

I. STEINSTEYPA

STEINSTEYPA OG STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÁKVÆÐI ÍSLENSKS STAÐALS ÍST 10.

BROTÞOLSFLOKKUN
BROTÞOLSFLOKKUR STEINSTEYPU SEM NAUÐSYNLEGUR ER Í HVERJUM BYGGINGARHLUTA ER AUÐKENNDUR SAMKVÆMT ÍST EN 206-1 Á EFTIRFARANDI HÁTT:

Cbb/cc: XEi-D Cbb/cc: BROTÞOLSFLOKKUR STEYPU
bb: BROTÞOL 150x300 mm SÍVALNINGA
cc: BROTÞOL 150x150x150 TENINGA
XEi: UMHERFISFLOKKUR
D TÁKNAR EFRI MÖRK SÁLDURFERILS FYLLIEFNIS, mm

TAFLA I.1 - STEYPUGÆÐI BYGGINGARHLUTA

BYGGINGARHLUTI	BROTÞOLS FLOKKUR	FJARÐUR STUÐULL
PLÖTUR	C30/37	E = 32 GPa
VEGGIR	C30/37	E = 32 GPa
SÖKKLAR	C30/37	E = 32 GPa
ÚTISTEYPA	C35/45	E = 34 GPa

SAMSETNING

FYLLIEFNI SKULU UPPFYLLA KRÖFUR BYGGINGARREGLUGERÐAR HVAD VARDAR SKILYRÐI UM ALKALIVIRKNI OG SALTINNIHALD. ÁSAMT ÞVI SKAL FYLLIEFNI VERA LAUST VIÐ LÍFRÆN ÖHREININDI EÐA EFNISÞÆTTI SEM GETA SKERT STEYPUGÆÐI EÐA VALDIÐ TÆRINGU Á BENDISTÁLI.

STÆRSTA KORNSTÆRÐ MALAR SKAL VERA EFTIRFARANDI:

JÁRNBENTIR VEGGIR/BITAR: 19 mm
JÁRNBENTAR PLÖTUR: 32 mm

KORNALÖGUG OG -DREIFING FYLLIEFNA SKAL VERA Á ÞANN HÁTT AÐ VIÐUNANDI ÞJÁLNI NÁIST, ÞANNIG AÐ FULLNÆGJANDI NIÐURLÖGN SÉ TRYGGÐ.

Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG AÐ LOFTINNIHALD STEYPUNNAR VERÐI 5-6%.

SIGMÁL STEYPU SKAL VERA 60-100 MM.

UM ÚTISTEYPU SKAL GILDIR ENNFREMUR AÐ SEMENTSMAGN Í m³ SKAL VERA MEIRA EN 300 kg/m³ OG VATNSSEMENTSTALA v/s SKAL VERA MINNI EN 0,55.

STEYPUVINNA
STEYPUVINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ ÍST 10.

SETJA SKAL YFIRHÆÐ Á PLÖTUR OG BITA SEM NEMUR L/400 AF STYTTRA HAFI.

ALLA STEYPU ÞARF AÐ TÍTRA.

STEYPUYFIRBORDI SKAL HALDIÐ RÖKU ÞAR TIL STEYPA HEFUR NÁÐ 50% AF FYRIRSKRIFUÐUM STYRKLEIKA.

TENGI SKULU LOSUÐ EÐA SLITIN ÞANNIG AÐ INNSTEYPTUR HLUTI ÞEIRRA SÉ MINNST 2 cm INN Í VEGG. SÁRIÐ SKAL HOLUFYLLA MEÐ SEMENTSBUNDNU ÞÉTTIEFNI.

STEYPUMÓT

TAFLA I.2 - NÁKVÆMISKRÖFUR

BYGGINGARHLUTI - MÓTAUPPSLÁTTUR	NÁKVÆMNI
UNDIRSTÖÐUR, STÆRÐ OG STAÐSETNING	+/- 15 mm
ADRIR STEYPTIR HLUTAR	+/- 5 mm
STAÐSETNING	+/- 10 mm
KÓTAR	+/- 10 mm
HORNSKEKKJA Í ÞVERSNÍÐI	+/- 5 mm
FRÁVIK FRÁ HALLANDI LÍNU	+/- 0,12%
FRÁVIK FRÁ LÖÐLÍNU	+/- 0,3%
ÓJÖFNUR OG MISLANDANIR SLÉTTA FLATA	+/- 2 mm
STAÐSETNING ÍSTEYPTRA HLUTA	+/- 5 mm
BYGGINGARHLUTI - FRÁVIK FRÁ 3 m RÉTTISKEIÐ, SEM LÖGÐ ER Á STEYPTAN FLÓT	NÁKVÆMNI
BITAR OG SÚLUR	+/- 4 mm
VEGGIR	+/- 3 mm
PLÖTUR	+/- 3 mm

II. BENDISTÁL

ALLT BENDISTÁL SKAL VERA SUÐUHÆFT KAMBSTÁL B500B SAMKVÆMT prEN 10080-1:1999, prEN 10080-3:1999 EÐA B500C SAMKVÆMT NS 3576-3:1997. STÁLIÐ SKAL HAVA LÁGMARKS FLOTSTYRK 500 MPa, AUÐKENNT Ks10, Ks12, Ks16, Ks20 OG Ks25 Á TEIKNINGUM.

BENDISTÁL ER TÁKNAD Á EFTIRFARANDI HÁTT:

SLÉTT STÁL; MERKT R8, R10 R12 o.s.frv.
KAMBSTÁL; MERKT Ks8, Ks10, Ks12 o.s.frv.
RAFSOÐIÐ STÁLNET; MERKT

TÖLURNAR TÁKNA ÞVERMÁL JÁRNA Í mm. ALLT KAMBSTÁL SEM Á AÐ BEYGJA SKAL VERA SUÐUHÆFT OG ER ÞVI EKKI SÉRMERKT.

STEYPUSTYRKARSTÁL ER MERKT Á TEIKNINGUM Á EFTIRFARANDI HÁTT:

nnKsdd c/c XXX L=JJJ nn: FJÖLDI JÁRNA
Ks: TÁKN FYRIR KAMBSTÁL
dd: ÞVERMÁL JÁRNS, mm
c/c: TÁKN FYRIR FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA
XXX: FJARLÆGÐ MILLI JÁRNA, mm
L: tákn fyrir LENGÐ JÁRNS
JJJ: LENGÐ JÁRNS, mm

EKKI ER ÁVALLT NAUÐSYNLEGT AÐ SKRÁ NIÐUR ALLA HLUTA MERKINGAR, T.D. Ks10 c/c 200 (Ksdd c/c XXX) EÐA 3xKs12 L=4500 (nnKsdd L=JJJ). EF JÁRN Í NÆRBRÚN OG Í FJÆRBRÚN ERU SÝND Á SÖMU PLAN- EÐA SNIÐMYND, ÞÁ ERU JÁRNIN SEM LIGGJA Í FJÆRBRÚN TEIKNUÐ MEÐ STIPLAÐRI LÍNU OG JÁRNIN SEM LIGGJA Í NÆRBRÚN TEIKNUÐ MEÐ SAMFELLDRI LÍNU.

- TÁKNAR JÁRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU OG FJÆRBRÚN VEGGJA
- TÁKNAR JÁRN Í EFRI BRÚN PLÖTU OG NÆRBRÚN VEGGJA
- TÁKNAR AÐ BENDISTÁL BEYGIST SKEYTILENGD INN Í PLÖTU EÐA VEGG
- TÁKNAR ENDA Á ÓKRÓKBEYGÐU STÁLI
- TÁKNAR ENDA Á KRÓKBEYGÐU STÁLI
- TÁKNAR AÐ JÁRN LEGGIST MEÐ ÁKV. MILLIBILI YFIR ÞAÐ SVÆÐI SEM ÖRVAR SPANNA
- TÁKNAR AÐ JÁRN LEGGJAST FYRST Í ÞESSA STEFNU
- TÁKNAR STEYPUKIL. SETJA SKAL SKERLÁSA Í STEYPUKIL ÞAR SEM ÞAÐ ER TEKID FRAM Á TEIKNINGUM

TAFLA II.1 - ÞVERMÁL OG SKEYTILENGD JÁRNS

ÞVERMÁL JÁRNS [d]	mm	8	10	12	16	20	25	32
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS [D]	mm	160	200	240	320	400	500	640
LÁGMARKSSKEYTILENGD	mm	320	400	480	640	800	1000	1280

SKEYTILENGD JÁRNA SKAL VERA SAMKVÆMT TÓFLU II.1, NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM Á TEIKNINGUM.

LÁRÉTT BENDING Í VEGGJUM SKAL GANGA HEIL UM HORN, VÍXLLEGGJAST UM SKEYTILENGD, TENGGJAST MEÐ VINKLUM EÐA LYKKJUM.

Í VEGGJUM OG PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTA MEIRA EN FJÓRÐA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNÍÐI NEMA ANNAÐ SÉ TEKID FRAM.

Í PLÖTUM GILDIR AÐ EF AÐ MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN ER SKEYTT Í SAMA ÞVERSNÍÐI SKAL TVÖFALDA SKEYTILENGD.

SÉ ANNAÐ EKKI TEKID FRAM KOMI 2Ks12 UPP MEÐ, UNDIR OG YFIR DYR OG GLUGGA SEM NÆR AÐ MINNSTA KOSTI 500 mm ÚT FYRIR OP. SAMA GILDIR FYRIR ÖLL OP STÆRRI EN 400 mm Á KANT.

Í ALLA VEGGENDA OG ÞAKBRÚNIR KOMI 2Ks12 SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM.

SÉ BIL MILLI OPA MINNA EN 3x VEGGÞYKKT/PLÖTUÞYKKT SKAL LYKKJUBENDA MILLI OPA MEÐ SAMA MILLIBILI OG JÁRNSTÆRÐ OG Í ÞVERSNÍÐI Í KRING.

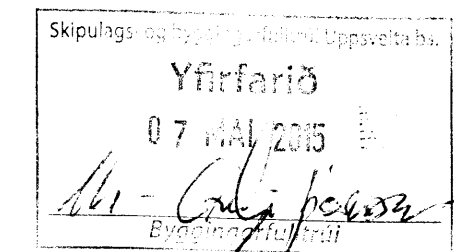
SÉ EKKI ANNAÐ TEKID FRAM SKAL SETJA Ks10 c/c 300 mm SEM DEILIJÁRN UNDIR SPENNUR Í EFRI BRÚN STEYPU.

TAFLA II.2 - LÁGMARKSSTEYPUHULUR JÁRNA

UMHERFI VEÐRUN & STAÐSETNING	STYRKLEIKAFLOKKUR STEYPU					
	C20 og lægra		C25-C35		C40 og hærra	
	BYGGINGARHLUTI					
	PLÖTUR VEGGIR	BITAR SÚLUR	PLÖTUR VEGGIR	BITAR SÚLUR	PLÖTUR VEGGIR	BITAR SÚLUR
INNANHÚSS, LÍTIL VEÐRUN	15 mm	20 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
UTANHÚSS OG ANNARS STADAR ÞAR SEM RAKI ER MIKILL, AÐ JÖRÐ ÁN MENUNAR	25 mm	30 mm	20 mm	25 mm	15 mm	20 mm
VERULEG VEÐRUN, AÐ JÖRÐ	35 mm	40 mm	30 mm	35 mm	20 mm	30 mm
Í SJÁVARBORDI, SALT Á STEYPU	45 mm	50 mm	40 mm	45 mm	35 mm	40 mm

LEYFILEG FRÁVIK UPP Á VIÐ ER 10 mm OG NIÐUR Á VIÐ 5 mm

ÞAR SEM RAUFAR ERU GERÐAR Í STEYPUYFIRBORD SKAL STEYPUHULA SAMKVÆMT TÓFLU II.2 MIÐAST VIÐ FJARLÆGÐ FRÁ STEYPUYFIRBORDI Í RAUF AÐ JÁRNI.



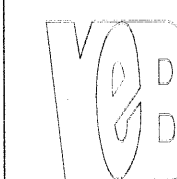
M. 1:50

Handwritten signature

BREYTINGAR

Samþykkt

Samþykki aðalhönnuðar



VEB Verkfræðistofa
Dalveg 18, 201 Kópavogur
Sími 564 3322, GSM 898 1198
Netfang veb@veb.is
Ráðgefandi verkfræðipjónusta

VERKHEITI

MOSASKYGGNIR
801 BLÁSKÓGARBYGGÐ

Teikning nr

BO-1

HEITI TEIKNINGAR

BURÐARÞOL - SKÝRINGAR

Dagsetning	Teiknað	Hannað	Kvarði	Tölvuheit
APRÍL 2015	ARG	ESB	1:	
		281186-2838		