

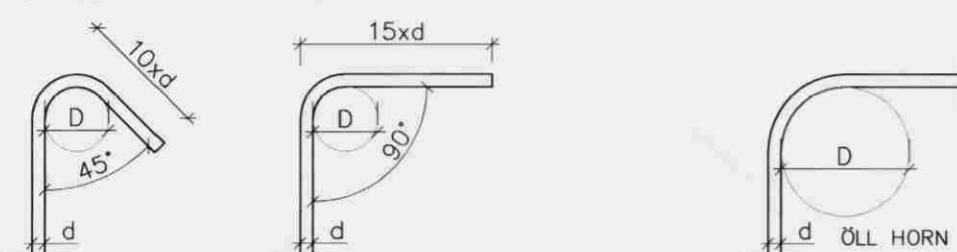
JÄRNBENDING

TÁKN Á TEIKNINGUM

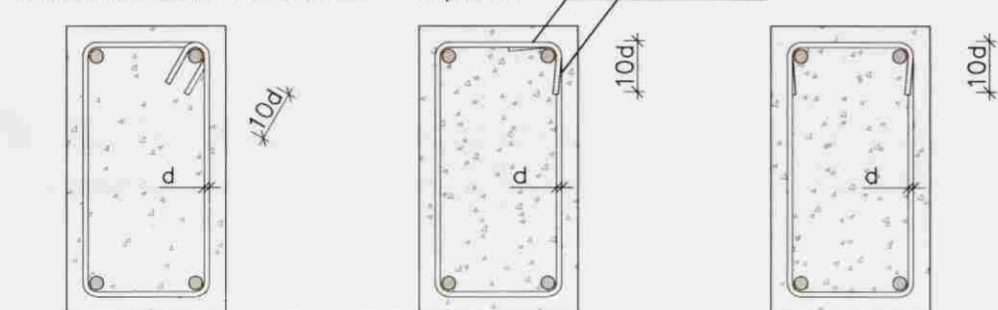
K	MERKIR	KAMBSTÁL B500 C MEÐ LÁGM. SKRÍÐMÖRK FYK 500 MPa S.K.V. NS 3576-3
KS		SUÐUHÆFT KAMBSTÁL B500 C MEÐ LÁGM. SKRÍÐMÖRK FYK 500 MPa.
		JÄRN Í EFRI BRÚN PLÖTU EÐA YTRI BRÚN VEGGJA.
		JÄRN Í NEDRI BRÚN PLÖTU EÐA INNRI BRÚN VEGGJA.
		BURÐARSTEFNA JÄRNA (JÄRN NÆST ÚTBRÚN)
		TALA INNAN HRINGS TÁKNAR ÞYKKT VEGGJA EÐA GÖLFPLÖTU Í MILLIMETRUM
		STEYPUKIL Í SNIDI
		10mm BENDISTÁL, LENGÐ = 4000mm DREIFIST MEÐ 200mm MILLIBILI (MIÐJUMÁLI) Á SVÆÐI SEM DREIFIPÍLUR SÝNA.

BEYGING STEYPUSTYRKARSTÁLS

LYKKJUR OG KRÖKAR (Ks500s)	HÖFUDBENDING (ALLAR STÁLTEGUNDIR)
d = 8, 10, 12mm	D = 5 x d
d = 16 mm	D = 6 x d
d = 20 mm	D = 8 x d



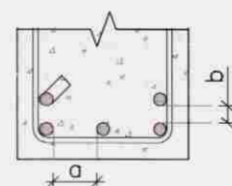
ENNFREMUR GILDIR UM LYKKJUR - IST/DS411



FJARLÆGÐIR MILLI JÄRNA, MINNSTA LJÓSMÁL

MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI JÄRNA LÖÐRÉTT OG LÁRÉTT. MIÐAÐ VÍÐ HÁMARKS KORNASTÆRÐ STEYPU 32 mm.

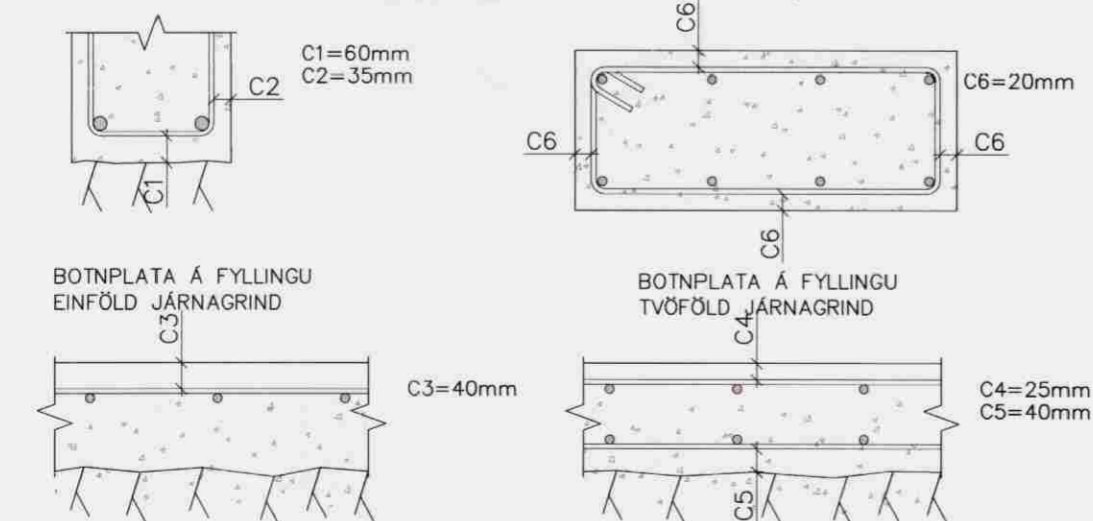
JÄRNAÞVERMÁL d (mm)	12	16	20	25	32
MINNST BIL LÁRÉTT a (mm)	40	40	40	50	64
MINNST BIL LÖÐRÉTT b (mm)	25	25	30	40	50



STEYPUHULA Á JÄRNUM

GILDIN EIGA VÍÐ UM VENJULEGAR AÐSTÆÐUR, EF ANNAÐ ER EKKI SÝNT Á TEIKNINGUM. ÞAR SEM TÆRINGARHÆTTA ER MIKIL GILDA AÐRAR REGLUR UM STEYPUHULU JÄRNA.

UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR AÐ JARÐVEGSFYLLINGU INNVEGGIR, PLÖTUR, BITAR OG SÓLUR



SKEYTILENGÐ BENDISTÁLS

LÁGMARKSSKEYTING BENDISTÁLS ER SAMKVÆMT EFTIRFARANDI:

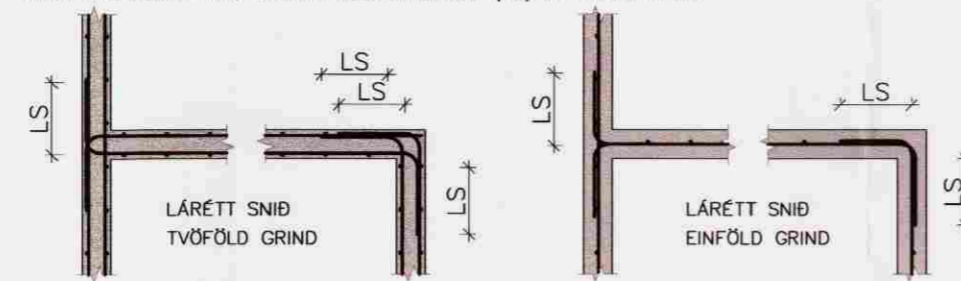
ÞVERMÁL STÁLS, d í mm	8	10	12	16	20	25	32
SKEYTILENGÐ í mm	400	500	600	800	1000	1250	1600

EKKI SKAL SKEYTA MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÄRN Í SAMA SNIDI NEMA ANNAÐ SÉ SÝNT Á TEIKNINGUM.

JÄRNBENDING

FRÁGANGUR JÄRNBENDINGAR - ALMENNT

JÄRN VÍXLEGGIST MEÐ LÁGMARKSSKEYTILENGÐ (LS) ÚT FYRIR HORN.



VIBBÖTARJÄRN VÍÐ OP.

EF JÄRN Í KRINGUM ERU EKKI SÝND Á TEIKNINGUM GILDIR EFTIRFARANDI. EF HLÍÐAR OPA ER ERU MINNI EN 200mm ÞARF ENGIN VIBBÖTARJÄRN. EF GÖT ERU STÆRRI GILDIR EFTIRFARANDI SKÝRINGARMYND.

FJARLÆGÐARKLOSSAR FYRIR BENDISTÁL.

Í MÖTUM SKAL BENDISTÁLI VERA HALDID Í RÉTTRI FJARLÆGÐ FRÁ MÖTUM MEÐ FJARLÆGÐARKLOSSUM. JÄRN Í PLÖTU SKAL HALDID MEÐ ÞAR TIL GERÐUM STÖLUM. MINNSTA BIL MILLI FJARLÆGÐARKLOSSA OG STÓLA.

JÄRNAÞVERMÁL MESTA FJARLÆGÐ

Ø=8-12 mm	0,7 M
Ø=16-32 mm	1,0 M

STEYPUMÖT

NÁKVÆMNISKRÖFUR

STEYPUMÖT SKULU GERÐ SAMKVÆMT KRÖFUM Í ÍSLENSKUM STAÐLI ÍST 10. HREYFING, SVIGNUN MÓTA UNÐAN STEYPUÞUNGA SKAL VERA INNAN VÍÐ 0,2% AF FJARLÆGÐ MILLI FASTRA PUNKTA.

NÁKVÆMNISKRÖFUR VÍÐ MÓTAUPPSLÁTT:

STAÐSETNING Í PLANI OG HÆÐ	±10 mm
ÞYKKT Í SNIDI	5 %
FRÁVÍK FRÁ LÖÐRÉTTRI LÍNU	0,3 %
STAÐSETNING Í STEYPTRA HLUTA	±5 mm
FRÁVÍK TVEGGJA BÓLTA Í SÖMU FESTINGU	±1 mm

FRÁVÍK FRÁ 3m RÉTTISKEIÐ SEM LÖGÐ ER Á SLÉTTAN FLÖT MÁ MEST VERA:
VEGGIR, BITAR, SÓLUR ± 5 mm
PLÖTUR UNDIR ILÖGN ± 10 mm
VÉLSLÍÐAR PLÖTUR ± 5 mm

MISGENGI VEGGJA Á STEYPUKILUM Á SÝNILEGUM FLÖTUM MÁ MEST VERA 3 mm. MÖT SKAL HREINSA AÐUR EN STEYPUVINNA HEFST. NEÐST Á MÖTUM SKAL KOMA FYRIR SÉRSTÖKUM GÖTUM TIL AÐ HREINSA RUSL ÚR MÖTUM ÞEGAR MÓTASMÍÐI ER LOKIÐ.

MÖT SKULU TEKIN ÚT AF UMSJÓNARMANNI OG BYGGINGAFULLTRÚA AÐUR EN STEYPUVINNA HEFST.

FRÁSLÁTTUR OG UNÐANSLÁTTUR:

MÖT OG UNDIRSLÁTT MÁ EKKI RIFA FYRIR EN STEYPTAN HEFUR FENGID NÆGJANLEGAN STYRKLEIKA. HÖRÐUNARTÍMI ER MJÖG HÁÐUR HITASTIGI, STEYPUSTYRK OG RAKA.

HLÍÐARMÖT AF BITUM, VEGGJUM OG SÓLUM MÁ RIFA JAFNSJÓTT OG STEYPTAN ER ORÐIN NÖGU STERK TIL AÐ ÞOLA HNASKID VÍÐ FRÁSLÁTTINN. VÍÐ HITASTIG FYRIR 6°C MÁ FYRIRLEITT RIFA HLÍÐARMÖT EFTIR 3 DAGA, EF VENJULEGT SEMENT ER NOTAÐ, EN EFTIR 2 DAGA EF NOTAÐ ER HRAÐSEMENT.

UNDIRSLÁTT UNÐAN BITUM OG PLÖTUM MÁ RIFA ÞEGAR STEYPTAN HEFUR NÁÐ ÞEIM HUNDRAÐSHLUTA TILSKILINS BROTPÓLS SEM ÁLAGID EFTIR UNÐANSLÁTTINN ER AF LEYFILEGU HEILDARÁLAGI.

ÁLAGSFORSENDUR

HÖNNUNARFORSENDUR

NOTÁLAG.

ÁLAG ER Í SAMRÉMI VÍÐ FS ENV 1991-1:1994 OG FS ENV 1991-2-1:1995.
STJÓRNUNARRYMI: 3,0 kN/m² Á GÖLF
ROFARYMI: 4,5 kN/m² Á GÖLF
INNVEGGUR SPENNARYMI: 5,0 kN/m² HORNRETT Á STEYPTAN INNVEGG

VINDÁLAG.

VINDÁLAG ER Í SAMRÉMI VÍÐ FS ENV 1991-2-1:1995 OG ÞJÓÐARSKJALI FYRIR ÍSLAND. GRUNNGILDI VINDHRADA (Vref,0) ER 35,5 m/s.

SNJÓÁLAG.

SNJÓÁLAG ER Í SAMRÉMI VÍÐ FS ENV 1991-2-3:1995 OG ÞJÓÐARSKJALI FYRIR ÍSLAND. GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS (Sk) ER 2,1 kN/m².

JARÐSKJÁLFTAÁLAG.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST S.K.V. ÞJÓÐARSKJALI FYRIR ÍSLAND, FS ENV 1998-1-1:1994 OG EC-8 (ENV 1998). HÖNNUNARHRÖÐUNIN 0,5g ER NOTUÐ, DEMPUNARSTUÐULLIN 0,05, ÖRYGGISFLOKKUR 1 VEGNA MIKILVEGIS BYGGINGARINNAR OG JARÐVEGSFLOKKUR B. GRUNNGILDI HEÐUNARSTUÐULSINS ER 4,0. ÚTFERSLA ÞVERSNIÐA TÓK MIÐ AF PLASTISKRI HEÐUN.

STEINSTEYPA

GÆÐAKRÖFUR - STAÐLAR

UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN Á STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI FS ENV 206. SEMENT SKAL FULLNÆGJA GÆÐAKRÖFUM FS ENV 197-1. STEYPUFNI SKAL UPFYLLA KRÖFUR IST 10 OG VERA SAMKVÆMT RB-BLADI nr.Eq.002 FYLLIENI Í STEYPU SKAL EINNIG UPFYLLA KRÖFUR Í IST 14 gr: 3.1.2.2. SJÁ EINNIG 131. GR. BYGGINGAREGLUGERÐAR Nr. 441/1998.

GERÐ STEYPU ER SETT FRAM Á FORMINU Caa/bb. ÞAR SEM aa ER SÍVALNINGSSTYRKUR STEYPU Í MPa OG bb ER TENINGSSTYRKUR STEYPU Í MPa.

STEYPUFLOKKAR Í EINSTÖKUM BYGGINGAHLUTUM.

- 1) UNDIRSTÖÐUR - SÖKKULVEGGIR - C25/37
- 2) BOTNPLÖTUR/GÖLFPLÖTUR/ÞAKPLÖTUR - C30/37
- 3) KJALLARAVEGGIR - C25/37
- 4) ÖTVEGGIR/INNVEGGIR - C25/37

FRAMLEIÐSLUKRÖFUR STEINSTEYPU.

EFTIRFARANDI GILDIR S.K.V. FS ENV 206: UMHERVIRISFLOKKUR 2b
HÁMARKS v/s HLUTFALL 0,55
LÁGMARKSSEMENTSMAGN 280 kg/m³
LÁGMARKS LOFTMAGN 5% FYRIR 16 mm HÁMARKSNAFNSTÆRÐ KORNA Í FYLLIENI.

STÍFLEIKI STEYPU SKAL UPFYLLA KRÖFUR Í FLOKKI S2 Í FS ENV 206, SIGMÁL ER 50-90mm.

STÍFLEIKAPRÖFUN SKAL MÆLA FYRIR ÍBLÖNDUN ÞJÁLNIENNA. LOFTMÆLING SKAL FARA FRAM VÍÐ NIÐURLÖGN Í MÖT, EFTIR DÆLINGU OG EDA BEINT ÚR STEYPUKILUM.

BROTSTYRKUR SKAL MÆLDUR S.K.V. ENV 206.

NIÐURLÖGN - AÐHLÖUN

EKKI MÁ HEFJA STEYPUVINNU FYRIR EN STEYPULEIFI LIGGUR FYRIR OG BYGGINGARFYRIRVÖLD HAFJA TEKID ÚT MÖT OG JÄRNBENDINGU.

UM FLUTNING OG NIÐURLÖGN STEYPU GILDA ÁKVÆÐI FS ENV 206, KAFLI 10.

EINNIG SKAL VÍÐ STEYPUVINNU FARIÐ EFTIR LEIÐBEININGUM Á RB-BLADI RB-BLADI, "NIÐURLÖGN OG AÐHLÖUN STEYPU", 1987 AUK ÍST 10.

LAGÞYKKT STEYPU SKAL AÐ JAFNAÐI EKKI VERA MEIRI EN 0,4 - 0,5m. FALLHÆÐ SKAL EKKI VERA MEIRI EN 3,0m OG STIGHRADI Í MÖTUM 0,5-1,0 m/klst.

STEYPUKIL SKULU VERA SAMKVÆMT TEIKNINGUM EDA SAMKV. FYRIRMÆLUM UMSJÓNARMANNS VERKKAUPA.

TITRA SKAL ALLA STEYPU. STAFTITRARA SKAL HALDA ÞVÍ SEM NÆST LÖÐRÉTTUM, STINGA NIÐUR MEÐ JÖFNUM MILLIBILI 400-500 mm OG HALDA Á HVERJUM STAÐ Í 5-15 sek. EDA ÞAR TIL FYRIBÖRÐ STEYPU NÆST HONUM ER ORÐID GLJÁANDI. TITRARI SÉ DREGINN UPP MEÐ JÖFNUM HRAÐA. EKKI MÁ FLYTJA STEYPU TIL MEÐ

STEYPUVINNU SKAL AÐ JAFNAÐI EKKI HEFJA EF HORFUR ERU Á FROSTI. EF LOFTHITI ER LÆGRI EN 3 °C SKAL HITA STEYPUFNI FYRIR BLÖNDUN ÞANNIG AÐ HITI STEYPU SÉ 12-15°C VÍÐ NIÐURLÖGN. STEYPU SKAL VERJA GEGN LÆGRA HITASTIGI EN 3 °C ÞAR TIL HÓN HEFUR NÁÐ 6 MPa ÞRÝSTIÞOLI.

GRUNDUN

GRUNDUN - ÁLAG Á GRUNN

GRAFA SKAL FYRIR UNDIRSTÖÐUM NIÐUR Á HEILLEGAN BURÐARHÆFAN KLAPPARBOTN. FYLLA SKAL INN Í OG AÐ GRUNNI MEÐ FROSTÖRUGGRI GRÖS, BLEYTA HÆFILEGA OG ÞJAPPA SAMKVÆMT MEDFYLGJANDI TÖFLU.

TÆKI	LAGÞYKKT (m)	FJÖLDI
10 TN VÍBRÓVALTARI	0,8	6
5,0 TN VÍBRÓVALTARI	0,4	6
0,5 TN VÍBRÓPLATA	0,3	4
0,3 TN VÍBRÓPLATA	0,2	4

ÞJÖPPUN SKAL UPFYLLA EFTIRFARANDI KRÖFUR: E2 > 100 MPa
E2/E1 < 2,5
HÁMARKSÁLAG Á ÞJAPPAÐA FYLLINGU, 0,3 MPa

ALMENNAR SKÝRINGAR

TÁKN Á TEIKNINGUM

	HÆÐ BYGGINGARHLUTA Í SNIDI (m)
	HÆÐ BYGGINGARHLUTA Í PLANMYND (m)
	HÆÐ BYGGINGARHLUTA Í PLANMYND (m) FULLFRÁGENGID GÖLF
	SNID A, SÝNT Á TEIKNINGU 202
	DEILI 1, SÝNT Á TEIKNINGU 201
	SNIDMERKING, SNID A TEKID Á TEIKNINGU 201 Í MÆLIKVARÐA 1 Á MÖTI 50

ÓSABOTNAR HRAUNGERÐISHREPPI

DÆLUHÚS SELFOSSEITNA

BURDAVIRKI; Melikvarði
SKÝRINGAR

Hannab:	Teiknab:	Yfirfarib:	Dags:
EI	NJ		16.06.2008
Stöð o disk:	Skraornafn:	Verknr.	Bl.nr.
	08067-21	08067	201

Samþykkt: *Erlingur Arngjarn*

VERKFRÆÐISTOFA SUÐURLANDS EHF

Austurvegur 5, 800 Selfoss, Sími: 482 3900, Fax: 482 3914, Netf: verkud@verkud.is

MÓTTEKIÐ
19.06.2008
Byggingafultrúi uppsveita
Arnessýslu og Flóahrepps

Selfossveitur bs.