

JÁRNBENDING

TÁKN Á TEIKNINGUM

K MERKIR	KAMBSTÁL B500 C MED LÁGM. SKRÍDMÖRK FYK 500 MPa S.K.V. NS 3576-3
KS	SÚDUHÆFT KAMBSTÁL B500 C MED LÁGM. SKRÍDMÖRK FYK 500 MPa.
	JÁRN BEYGIST UPP, ÞVERT Á FLÓT
	JÁRN BEYGIST NIÐUR, ÞVERT Á FLÓT.
	JÁRN Í EFRI BRÚN PLOTU EDA YTRI BRÚN VEGGJA.
	JÁRN Í NEDRI BRÚN PLOTU EDA INNRI BRÚN VEGGJA.
	BURÐARSTEFNA JÁRNA (JÁRN NÆST ÚTBRÚN)
	TALA INNAN HRINGS TÁKNAR ÞYKKT VEGGJA EDA GÖLFLOTU Í MILLIMETURM
	STEYPUKIL Í SNIDI
	10mm BENDISTÁL, LENGD = 4000mm DREIFIST MED 200mm MILLIBILI (MIÐJUMÁLI) Á SVÆÐI SEM DREIFIPÍLUR SYNA.

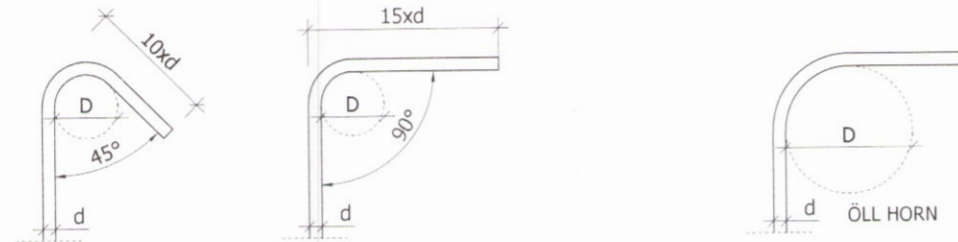
STEYPUSTRYKTARSTÁL ÖLL VINNA OG EFTIRSKAL VERA S.K.V. ÍST10 OG BYGGINGAREGLUGERÐ. STEYPUSTRYKTARSTÁL SKAL ALDREI SJÓÐA HVORKI HVORKI MED PUNKTSÚÐU NÉ HEILSUÐU NEMA MED LEYFI HÖNNUÐAR. VIÐ SÚDUVINNU Á STEYPUSTRYKTARSTÁLI SKAL FYLGJA FYRIRMÆLUM VIÐURKENNÐS SÚDUSTADALS, T.D. DIN4099.

ALLT STEYPUSTRYKTARSTÁL Á BYGGINGASTAD SKAL VERA HREINT OG LAUST VIÐ RYÐ- OG VÖLSUNARHÚÐIR. ÞAD SKAL GEYMT Á TRJÁM OG VANDLEGA SUNDURGREINT EFTIR EFNISFLOKKUM. TIL AD KOMA Í VEG FYRIR RYÐMYNDUN Á STÁLINU SKAL VERA TIL YFIRBREIÐSLA Á BYGGINGASTAD ÞANNIG AD HÆGT SÉ AD BREIÐA YFIR STÁLID Á BYGGINGATÍMANUM.

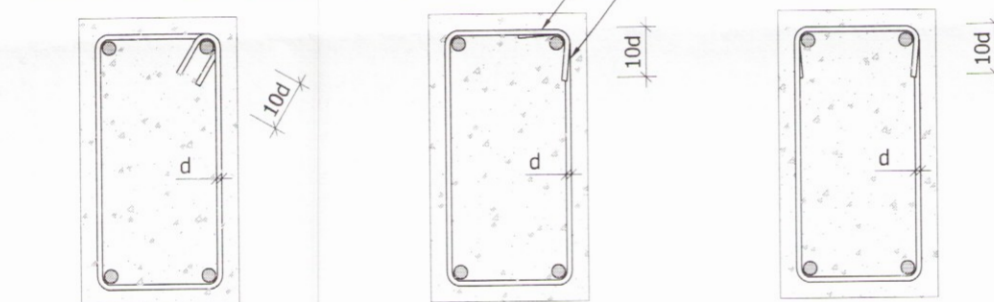
BENDINET SKULU VERA KALDDREGIN OG HAFNA LÁGMARKSTÖGPOPL 500MPa. ÞEGAR BENDINET HAFNA VERID AFHENT FRÁ SOLUADILA ER ÓHEIMILT AD RAFSJÓÐA ÞAU EDA HITA.

BEYGING STEYPUSTRYKTARSTÁLS

LYKKJUR OG KRÓKAR (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
	D = 20 x d



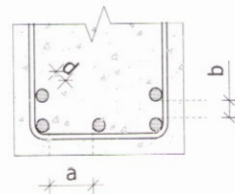
ENNFREMUR GILDIR UM LYKKJUR - ÍST/DS411



FJARLÆGDIR MILLI JÁRNA, MINNSTA LJÓSMÁL

MINNSTU FJARLÆGDIR MILLI JÁRNA LÓDRÉTT OG LÁRÉTT. MIÐAD VIÐ HÁMARKS KORNASTÆRÐ STEYPU 32 mm.

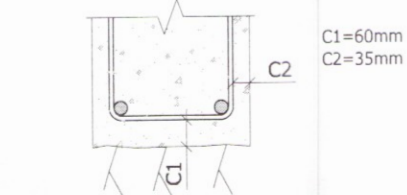
JÁRNAPVERMÁL d (mm)	12	16	20	25	32
MINNSTA BIL LÁRÉTT a (mm)	40	40	40	50	64
MINNSTA BIL LÓDRÉTT b (mm)	25	25	30	40	50



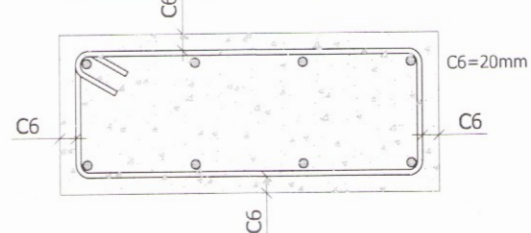
STEYPUHULA Á JÁRNUM

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

UNDIRSTÖÐUR OG VEGGIR AD JARÐVEGSPYLLINGU



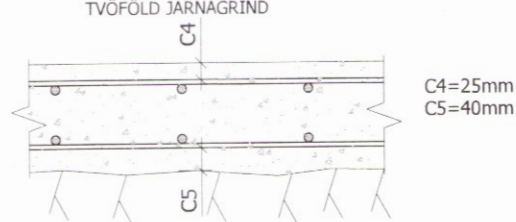
INNVEGGIR, PLOTUR, BITAR OG SÚLUR



BOTNPLATA Á FYLLINGU EINFÖLD JÁRNAGRIND



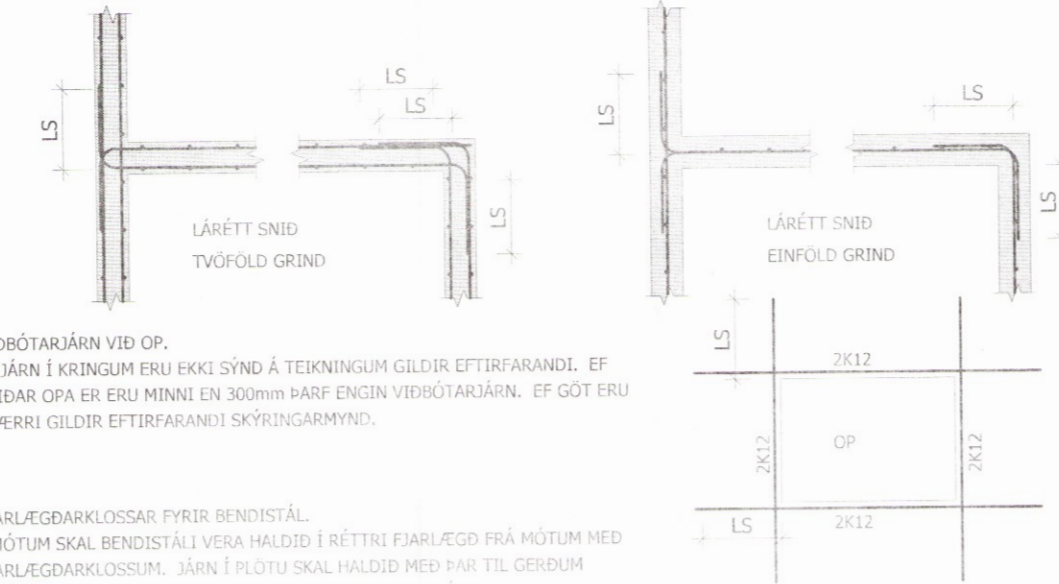
BOTNPLATA Á FYLLINGU TVÖFÖLD JÁRNAGRIND



JÁRNBENDING

FRÁGANGUR JÁRNBENDINGAR - ALMENNT

JÁRN VÍXLEGGIST MED LÁGMARKSKEYTILENGD (LS) ÚT FYRIR HORN.



VIÐBÓTARJÁRN VIÐ OP. EF JÁRN Í KRINGUM ERU EKKI SÝND Á TEIKNINGUM GILDIR EFTIRFARANDI. EF HLIDAR ÖPA ER ERU MINNI EN 300mm ÞARF ENGIN VIÐBÓTARJÁRN. EF GÖT ERU STÆRRI GILDIR EFTIRFARANDI SKÝRINGARMYND.

FJARLÆGÐARKLOSSAR FYRIR BENDISTÁL. Í MÓTUM SKAL BENDISTÁLI VERA HALDID Í RÉTTRI FJARLÆGÐ FRÁ MÓTUM MED FJARLÆGÐARKLOSSUM. JÁRN Í PLOTU SKAL HALDID MED ÞAR TIL GERÐUM STÖLUM. MINNSTA BIL MILLI FJARLÆGÐARKLOSSA OG STÓLA.

JÁRNAPVERMÁL	MESTA FJARLÆGÐ
Ø=8-12 mm	0,7 M
Ø=16-32 mm	1,0 M

STEYPUMÓT

NÁKVÆMNIKRÖFUR

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

NÁKVÆMNIKRÖFUR VIÐ MÓTAUPPSLÁTT:

STADSETNING Í PLANI OG HÆÐ	±10 mm
ÞYKKT Í SNIDI	5 %
FRÁVIK FRÁ LÓDRÉTTRI LÍNU	0,3 %
STADSETNING Í STEYPTRA HLUTA	±5 mm
FRÁVIK TVEGGJA BOLTA Í SÖMU FESTINGU	±1 mm

FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEID SEM LÖGÐ ER Á SLÉTTAN FLÓT MÁ MEST VERA: VEGGIR, BITAR, SÚLUR ± 5 mm; PLOTUR UNDIR ILÖGN ± 10 mm; VÉLSLÍÐAR PLOTUR ± 5 mm

MISGENGI VEGGJA Á STEYPUKILUM Á SÝNILEGUM FLÖTUM MÁ MEST VERA 3 mm. MÓT SKAL HREINSA ÁÐUR EN STEYPUVINNA HEFST. NEDST Á MÓTUM SKAL KOMA FYRIR SÉRSTÖKUM GÖTUM TIL AD HREINSA RUSL ÚR MÓTUM ÞEGAR MÓTASMÍÐI ER LOKIÐ.

MÓT SKULU TEKIN ÚT AF UMSJÓRNARMANNI OG BYGGINGAFULLTRÚA ÁÐUR EN STEYPUVINNA HEFST.

FRÁSLÁTTUR OG UNÐANSLÁTTUR: MÓT OG UNDIRSLÁTT MÁ EKKI RÍFA FYRR EN STEYPA HEFUR FENGID NÆGJANLEGAN STYRKLEIKA. HÖRÐUNARÁTÍMI ER MJÖG HÁÐUR HITASTIGI, STEYPUSTRYK OG RAKA.

HLIÐA MÓT AF BITUM, VEGGJUM OG SÚLUM MÁ RÍFA JAFNSKÖTT OG STEYPA ER ORÐIN NÖGU STERK TIL AD PÓLA HNASKIÐ VIÐ FRÁSLÁTTINN. VIÐ HITASTIG YFIR 6°C MÁ YFIRLEITT RÍFA HLIÐARMÓT EFTIR 3 DAGA, EF VENJULEGT SEMENT ER NOTAD, EN EFTIR 2 DAGA EF NOTAD ER HRADSEMENT.

UNDIRSLÁTT UNÐAN BITUM OG PLOTUM MÁ RÍFA ÞEGAR STEYPA HEFUR NÁÐ ÞEIM HUNDRAÐSHLUTA TILSKILINS BROTPÓLS SEM ÁLAGID EFTIR UNÐANSLÁTTINN ER AF LEYFILEGU HEILDARÁLAGI.

SKEYTILENGD BENDISTÁLS

LÁGMARKSKEYTING BENDISTÁLS FR. SAMKVÆMT EFTIRFARANDI:

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

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

SKEYTING RAFSODINNA BENDINETA ER SAMKVÆMT EFTIRFARANDI:

ÞVERMÁL STÁLS, d í mm	5	6	7	8
SKEYTILENGD ÞVERJÁRNA	EINN MÖSKVI MINNST 150mm	TVEIR MÖSKVAR MINNST 200mm		
SKEYTILENGD BURÐARJÁRNA	ÞRÍR MÖSKVAR MINNST 300mm	ÞRÍR MÖSKVAR MINNST 300mm		

STEINSTEYPA GÆÐAKRÖFUR - STAÐLAR

UM EIGNLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN Á STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI FS ENV 206. SEMENT SKAL FULLNÆGJA GÆÐAKRÖFUM FS ENV 197-1. STEYPUFNIR SKAL UPPTYLLA KRÖFUR ÍST 10 OG VERA SAMKVÆMT RB-BLADI nr.Eq.002 FYLLIFNIR Í STEYPU SKAL EINNIG UPPTYLLA KRÖFUR Í ÍST 14 gr: 3.1.2.2. SJÁ EINNIG 131. GR. BYGGINGAREGLUGERÐAR Nr. 441/1998. GERÐ STEYPU ER SETT FRAM Á FORMINU Caa/bb. ÞAR SI M Á ER SÍVALNINGSSTRYKUR STEYPU Í MPA OG BB ER TENINGSSTRYKUR STEYPU Í MPA. STEYPUFLOKKAR Í EINSTÖKUM BYGGINGAHLUTUM.

- 1) UNDIRSTÖÐUR - SÖKKULVEGGIR
- 2) BOTNPLÖTUR/GÖLFPLOTUR/ÞAKPLOTUR
- 3) KALLARAVEGGIR
- 4) ÚTVEGGIR/INNVEGGIR

FRAMLEIÐSLUKRÖFUR STEINSTEYPU.

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

NIÐURLÖGN - AÐHLÚUN

EKKI MÁ HEFJA STEYPUVINNU FYRR EN STEYPULEYFI LIGGUR FYRIR OG BYGGINGARFYRIRÖLD HAFNA TEKID ÚT MÓT OG JÁRNBENDINGU.

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

EINNIG SKAL VIÐ STEYPUVINNU FARID EFTIR LEIÐBEININGUM Á RB-BLADI nr.Eq.008, "NIÐURLÖGN OG AÐHLÚUN STEYPU", 1987 AUK ÍST 10.

LAGÞYKKT STEYPU SKAL AD JAFNAÐI EKKI VERA MEIRI EN 0,4 - 0,5m. FALLHÆÐ SKAL EKKI VERA MEIRI EN 3,0m OG STIGHRAÐI Í MÓTUM 0,5-1,0 m/klst.

STEYPUKIL SKULU VERA SAMKVÆMT TEIKNINGUM EDA SAMKV. FYRIRMÆLUM UMSJÓRNARMANNS VERKKAUÐA.

TITRA SKAL ALLA STEYPU. STAFTITRARA SKAL HALDA ÞVI SEM NÆST LÓDRÉTTUM, STINJA NIÐUR MED JÖFNU MILLIBILI 400-500 mm OG HALDA Á HVERJUM STAÐ Í 5-15 sek. EDA PAR TIL YFIRBORD STEYPU NÆST HONUM ER ORÐIÐ GLJÁANDI. TITRARI SÉ DREGINN UPP MED JÖFNUM HRAÐA. EKKI MÁ FLYTJA STEYPU TIL MED TITRARA.

STEYPUVINNU SKAL AD JAFNAÐI EKKI HEFJA EF HORFUR ERU Á FROSTI. EF LOFTHITI ER LÆGRI EN 3 °C SKAL HITA STEYPUFNIR FYRIR BLÖNDUN ÞANNIG AD HITI STEYPU SÉ 12-15°C VIÐ NIÐURLÖGN. STEYPU SKAL VERJA GEGN LÆGRA HITASTIGI EN 3 °C PAR TIL HÚN HEFUR NÁÐ 6 MPa ÞRÝSTIPÓLI.

ÁLAGSFORSENDUR

HÖNNUNARFORSENDUR

NOTÁLAG. ÁLAG ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 1991-1-1:2002 VINDÁLAG. VINDÁLAG ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 1991-1-4:2005 OG VIÐKOMANDI ÞJÓÐARSKJALI SNIJÁLAG. SNIJÁLAG ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍST EN 1991-1-3:2003 OG VIÐKOMANDI ÞJÓÐARSKJALI.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG. JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST S.K.V. ÞJÓÐARSKJALI FYRIR ÍSLAND OG ÍST EN 1998-1:2004

ALMENNAR SKÝRINGAR

TÁKN Á TEIKNINGUM

- 10,00 HÆÐ BYGGINGARHLUTA Í SNIDI (m)
- 10,00 HÆÐ BYGGINGARHLUTA Í PLANMYND (m)
- 10,00 HÆÐ BYGGINGARHLUTA Í PLANMYND (m) FULLFRÁGENGID GÖLF
- FG
- 201 SNID A, SÝNT Á TEIKNINGU 201
- DEILI 1 DEILI 1, SÝNT Á TEIKNINGU 201
- 2(1) SNID A MKV 1:50 SNIDMERKING, SNID A TEKID Á TEIKNINGU 201 Í MÆLIKVARÐA 1 Á MÓTI 50

Vatnsleysa land B Bláskógabyggð
Almennt skýringablað
MKV

HANNAÐ: BL
TEIKNAD: BL
BLADSTÆRÐ: A2
DAGS: 05-03-2017
SLÓÐ Í GEYMSLU: VAT-00.dwg
VERKNR. 17-005
BL.NR. 200
Hönnuður: Birgir Póla Póla
Sími: 2002705179
Út: 2002705179

Hönnunarstjóri: