11803

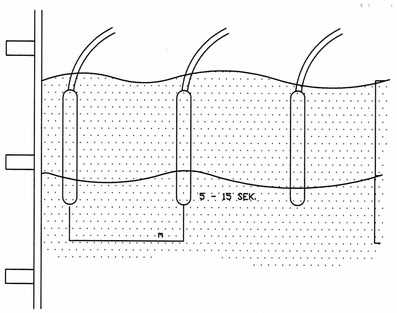
# STEINSTEYPA

UM SEMENT OG STEINSTEYPUR GILDA STAÐLARNIR
FS ENV 197-1 SEMENT
FS ENV 206 STEINSTEYPA
IST. 10-1971 STEINSTEYPA I OG II HLUTI
IST. 10-1989 STEINSTEYPUVIRKI
TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206
EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTþOLSFLOKKA EN:

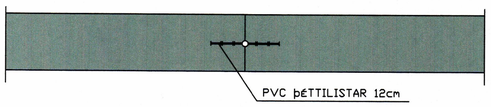
| BROTþOLS-FLOKKUN. | |
|---|---|
| C 15 | GRÁFSTEYPA T.D. þRIFALAG UNDIR SÖKKLA |
| C 20 | MANNVIRKI, SEM þURFA EKKI AÐ þOLA VEÐRUN EÐA ERU VARIN MEÐ VEÐURþOLNUM KLÆÐNINGUM (MÓRHÖÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI) |
| C 30 | MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ þOLA VENJULEGA VEÐRUN |
| C 35 | MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLIÐA VATNS-þRÝSTING EÐA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÖKVUM. |

SIGMÁL STEYPU SKAL VERA 5 - 10 cm
Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI þANNIG, AÐ LOFT-INNIHALD VERÐI MINNST 6-8%
HÁMARKS KORNASTÆRÐ 26 mm
VATNS-/SEMENTSHLUTFALL < 0.50
ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÓTUN, SJÁ SKÝRINGAMYND.
STEYPUNNI SKAL DREIFA Í MÓTIN EINS JAFNT OG FREKAST ER KOSTUR. VEGGI SKAL STEYPA Í LÁRÉTTUM LÖGUM, SEM EKKI ERU þYKKARI EN 30 - 40 cm AÐ JAFNAÐI SKAL FYRST STEYPA VIÐ HORN.

STEYPA SKAL VARIN þÖRNUN Í MINNST 7 DAGA




SKÝRINGAMYND: TITRUN STEYPU Í VEGG

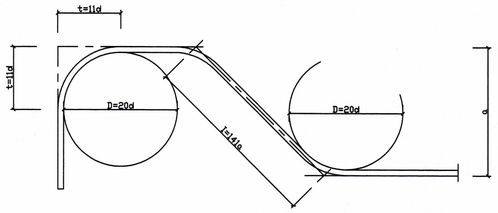



STEYPUSKIL

# JÁRNBENDING

BENDISTÁL MERKT K ER KAMBSTÁL Ks 40 LÁGMARKSFLOTSTYRKUR 400 MPa
BENDISTÁL MERKT KS ER KAMBSTÁL Ks 405 LÁGMARKSFLOTSTYRKUR 400 MPa
BENDISTÁL MERKT R ER SLÉTT STÁL St.37 LÁGMARKSFLOTSTYRKUR 225 MPa

## BEYGJUR OG SAMSKEYTI

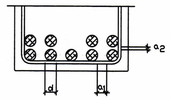



## KAMBSTÁL KS - 40

GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.
KRINGUM GLUGGA KOMI 3 K10 ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OP,
NEMA þEGAR OP ER YFIR 2 m þÁ KOMI 3 K12 EÐA SKV. SÉRTEIKN.
JÁRN Í VEGGJUM K10 c/c 25 LÁRÉTT OG K10 c/c 20 Í LÁRÉTT

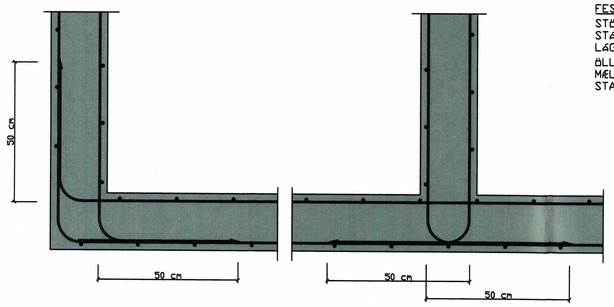
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| þVERMÁL JÁRNS. d | mm | 8 | 10 | 12 | 16 | 20 | 25 |
| þVERMÁL BEYGJUHRINGS D | cm | 16 | 20 | 24 | 32 | 40 | 50 |
| t=11d | cm | 8,6 | 11 | 13,2 | 17,6 | 22 | 27,5 |
| VÍXLUNARLENGD Í SAM-SKEYTUM | cm | 35 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| | ÖLL JÁRN VÍXILLÖGÐ MEÐ BEINUM ENDUM | | | | | | |
| SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM: | Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN þRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA þVERSNIÐI FJARLÆGÐ MILLI SKEYTI-þVER-SNIÐA SÉ EKKI MINNI EN 40d. | | | | | | |

## MILLIBIL JÁRNA Í BITUM

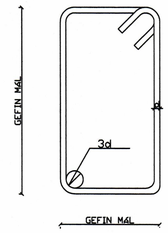



Ks

$a_1$ = 2,0 x d. þá MINNST 30 mm
$a_2$ = 1,5 X d. þá MINNST 20 mm




LAGNING LÁRÉTTRA JÁRNA UM HORN Í VEGGJUM M=1:10




GJARÐIR: STÁL St.37 (R) OG KAMBSTÁL Ks 40s (KS)

TÁKNAR AÐ JÁRN SEM LIGGJA Í þESSA STEFNU LIGGJA UNDIR Í NEÐRI BRÚN EN OFAN Á Í EFRI BRÚN PLÖTU.

MÖTTA 120X120 K10 c/c 25cm Í B. Á. Í EFRI BRÚN

GAT TEKIÐ Í PLÖTU

TEKIÐ ÚR VEGGJUM

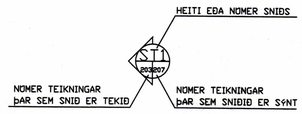
## FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI

| BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR | FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAÐ. | | |
|---|---|---|---|
| | PLÖTUR OG VEGGJA mm | BITAR mm | STOÐIR mm |
| INNANHÚSS, þAR SEM RAKI ER LÍTILL | 15 | 20 | 25 |
| UTANHÚS EÐA Í JÖRÐ OG ANNARS STAÐAR, þAR SEM RAKI ER MIKILL. | 20 | 25 | 30 |
| þAR SEM SJÁRÖK ER AÐ RÁÐI EÐA HÆTTA Á JARÐ-VEGSÝRUM. | 40 | 50 | 50 |
| þAR SEM STEYPT ER BEINT AÐ JARÐVEGI. | 50 | 50 | 50 |

JÁRN SKAL HALDIÐ Í RÉTTRI FJARLÆGÐ FRÁ MÓTUM, MEÐ þAR TIL GERÐUM KUBBUM, T.D. ÚR STEYPU EÐA HARÐPLASTI.
JÁRNUM Í EFRI BRÚN PLÖTU SKAL HALDIÐ Á SÍNUM STAÐ MEÐ þAR TIL GERÐUM STÓLUM.

# TIMBURVIRKI:

LIMTRÉ
LIMTRÉ Í BURÐARVIRKJUM SKAL VERA L40 SKV. DS 413
TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG þAKI
TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG þAKI SKAL VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI K18 (T18) SKV. DS 413 EÐA BETRA
FÚAVÖRN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU
ALLT TIMBUR Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU OG þAKFRÁGANGI, SEM ER FYRIR UTAN KRÖSSVIÐ SKAL FÚAVERJA MEÐ þRÝSTIGAGN-VÖRN MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRIÐ SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AB FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST INSTA 140
HEITSINKHÚÐUN
HEITSINKHÚÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆÆMI VIÐ SS 3583 EÐA SAMBÆRILEGAN STAÐAL
SAUMUR
SAUMUR SKAL VERA KVAÐRATÍSKUR SAUMUR, HEITSINKHÚÐAÐUR. SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413
FESTIJÁRN
STÖÐLUÐ FESTIJÁRN Í þAKI SKULU VERA ÚR SINKHÚÐUÐU STÁLI. STÁL HAFI KARAKTEVÍSK NEÐRI FLOTMÖRK 250N/mm$^2$
LÁGMARKSþYKKT SINKHÚÐAR SÉ 275 g/m$^2$
ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM NEMA HÆÐARKVÓTAR. EKKI SKAL MÆLT AF TEIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STAÐNUM




SAMþYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
8. JÚNÍ 2009
BYGGINGARFULLTRÚINN Í VESTMANNAEYJUM

| NR | DAGS. | BREYTING |
|---|---|---|
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |
| F | | |
| G | | |
| H | | |

SKÝRINGAR


Teiknistofa PZ ehf
Ráðgjafarverkfræðiþjónusta
FRV
Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076
Heimasíða http//www.teiknistofa.is Netfang pz@teiknistofa.is


Verkheiti
ILLUGAGATA 16 VESTMANNAEYJUM
SÓLPALLUR OG ENDURBÆTUR

Verkefni
SKÝRINGAR BURÐARVIRKI

| Dags. | Hannað | Verk.nr | Mælikvarði |
|---|---|---|---|
| NÓV. 08 | BB | 0853 | ENGIN |
| Yfirfarið | Teiknað | Teikn.nr | Breyting |
| BB | EA | 200 | |

Samþykkt
Þórður Þórðarsson 270563-5449

S:\verkefni\Illugagata 16\0853\0853\0853\Illugagata 16 0853.dwg, 200, 31.3.2009 14:55:53