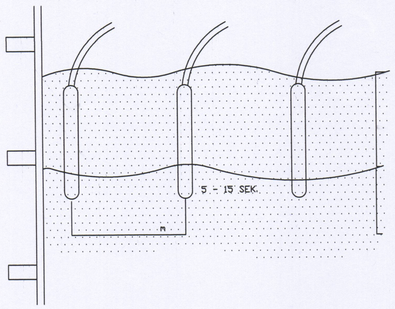
STEINSTEYPA

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:

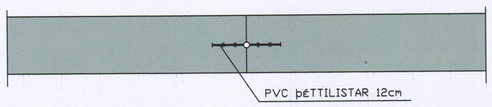
BROTþOLS-FLOKKUN.	
C 15	GRÓFSTEYPA T.D. þRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM þURFA EKKI AÐ þOLA VEÐRUN EÐA ERU VARIN MEÐ VEÐURþOLNUM KLÆÐNINGUM (MORHOÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ þOLA VENJULEGA VEÐRUN
C 35	MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLIÐA VATNS-þRÝSTING EÐA ÁHRIFUM 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 þORNUN í MINNST 7 DAGA



SKÝRINGAMYND: TITRUN STEYPU í VEGG

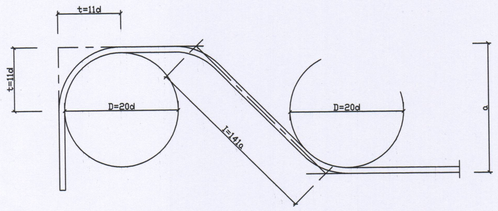


STEYPUSKIL

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

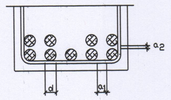


KAMBSTÁL KS - 40

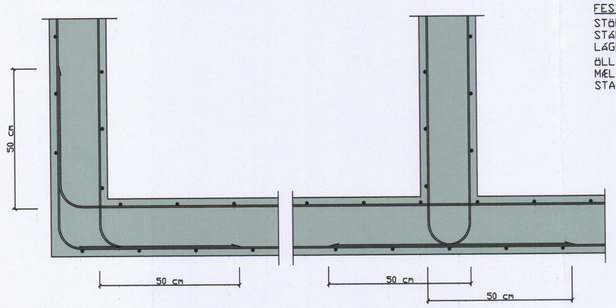
GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.
KRINGUM GLUGGA KOMI 3 K10 ER NÁI 50 cm ÚT FYRIR OP,
NEMA þEGAR OP ER YFIR 2 m þá KOMI 3 K12 EÐA SKV. SÉRTEIKN.
JÁRN í VEGGJUM K10 c/c 25 LÁÐRÉTT OG K10 c/c 20 í LÁRÉTT

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 VÍXILÖGÐ 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.						

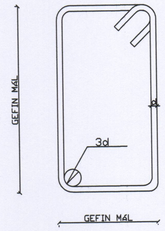
MILLIBIL JÁRNA í BITUM



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

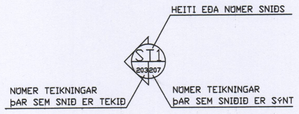
FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI

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 SJÁRÓK ER AÐ RAÐI 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 STÁLUM.

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 KRÓSSVIÐ SKAL FÚAVERJA MEÐ þRÝSTIGÁGN-VÖRN MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRIÐ SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AB FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST ÍNSTA 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
STÁÐLUÐ 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 HÆÐARKVÖTAR. EKKI SKAL MÆLT AF TEIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STAÐNUM



SAMþYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
30 NÓV. 2006
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
BOÐASLÓÐ 24 VESTMANNAEYJUM
BÍLGEYMSLA

Verkefni
SKÝRINGAR BURÐARVIRKI

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
NÓV. 06	BB	0651	ENGIN
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
BB	EA	200	

Samþykkt