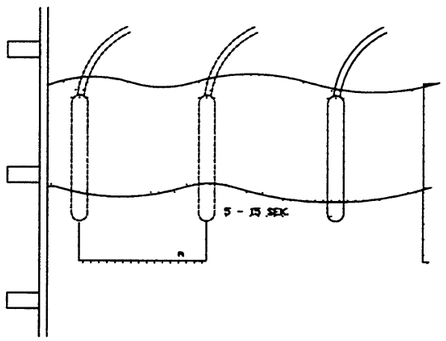
STEINSTEYPA

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:

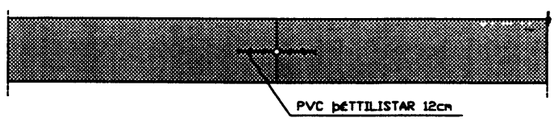
BROTÞOLS-FLOKKUN	
C 15	GRÓFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 20	MANNVIRKI SEM ÞURFA EKKI AÐ ÞOLA VEÐRUN EÐA ERU VARIN MEÐ VEÐURÞOLNUM KLÆÐNINGUM (MÖRHÖÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	MANNVIRKI SEM EIGA AÐ ÞOLA VENJULEGA VEÐRUN
C 35	MANNVIRKI SEM VERÐA FYRIR EINHLIÐA VATNS-ÞRÝSTING EÐA ÁHRIFUM FRÁ 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

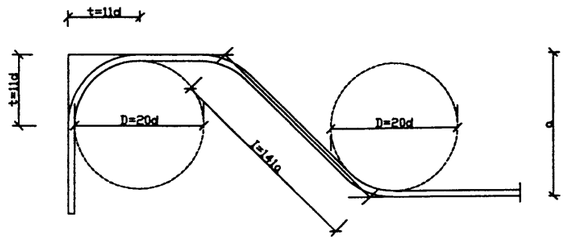


STEYPUSKIL

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

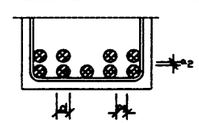


KAMBSTÁL KS - 40

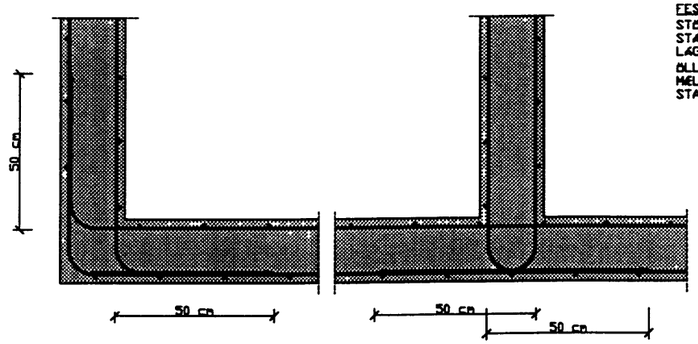
GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR
KRINGUM GLUGGA KÓMI 3 K10 ER NÆI 50 cm ÚT FYRIR OP
NEMA ÞEGAR OP ER YFIR 2 m þá KÓMI 3 K12 EÐA SKV SÉRTEIKN.
JÁRN Í VEGGJUM K10 c/c 25 LÓÐRÉTT OG K10 c/c 20 Í LÁRÉTT

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
VIXLUNARLENGD Í SAM-SKEYTUM	cm	35	40	50	65	80	100
	ÖLL JÁRN VIXILLÖGÐ 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.						

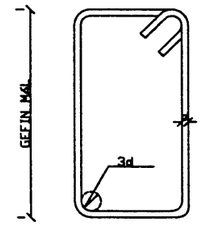
MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



a_1 = 2,0 x d. þó MINNST 30 mm
a_2 = 1.5 X d. þó MINNST 20 mm



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



GJARÐIR: GEFIN MÁL
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.

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

GAT TEKIÐ Í PLÖTU

TEKIÐ ÚR VEGGJUM

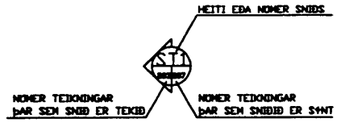
FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI

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 SJÓRÓK ER AÐ RÆÐI EÐA HÉTTA 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 ÍS 413
TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKI
TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKI SKAL VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI K18 (T18) SKV ÍS 413 EÐA BETRA
FOAVÖRN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU
ALLT TIMBUR Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU OG ÞAKFRÁGANGI SEM ER FYRIR UTAN KRÓSSVIÐ SKAL FOAVERJA MEÐ ÞRÝSTIGAGN-VÖRN MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRIÐ SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AÐ FOAVARNARFLÓKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST INSTA 140
HEITSINKHÚÐUN
HEITSINKHÚÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆMI VIÐ SS 3583 EÐA SAMBÆRILEGAN STAÐAL
SAUMUR
SAUMUR SKAL VERA KVAÐRATÍSKUR SAUMUR HEITSINKHÚÐAÐUR. SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV ÍS413
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 HÉÐARKVÖTAR. EKKI SKAL MÆLT AF TEIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STAÐNUM



D			H			Dags	Hannað	Verk nr	Mælikvarði	Teiknistofa PZ ehf Ráðgjafarverkfræðiþjónusta FRV	Verkheiti BESSAHRAUN 11A OG B PARHÚS VESTMANNAEYJUM
C			G			FEB 03	SP	0302			
B			F			Yfirfarið	Teiknað	Teikn nr	Breyting	Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481 2711 Fax-481 3076	Verkefni SKÝRINGAR VIÐ
A			E				EA	200			

S:\verkefni\A-VERK\03\0302bessah11\teikn\0302-3.dwg, 12 02 03 13 59 20, \\tpz\Calcomp CCL600