

# STEINSTEYPA

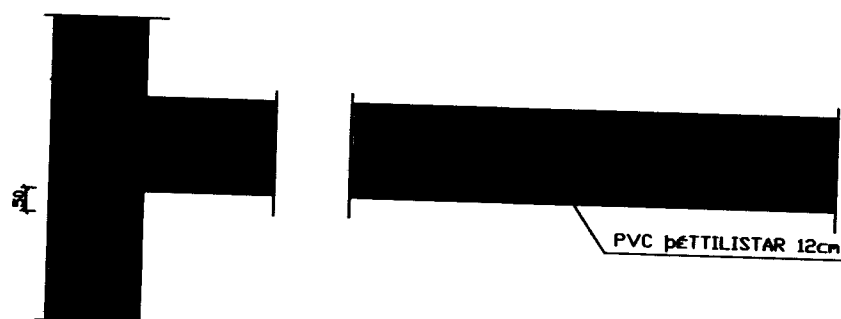
UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR FS ENV 197-1 SEMENT FS ENV 206 STEINSTEYPA I OG II HLUTI IST. 10-1971 STEINSTEYPA I OG II HLUTI IST. 10-1989 STEINSTEYPUVIRKI TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206 EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTTÓLSFLOKKA EN:

BROTTÓLS-FLOKKUN.	
C 15	GRÖFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SOKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AÐ ÞOLA VEDRUN EDA ERU VARIN MEB VEDURÞOLNUM KLÆÐNINGUM (HORHÖÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ ÞOLA VENJULEGA VEDRUN - ÖTVEGGJUM
C 35	MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLEIDA VATNS-ÞRÝSTING EDA ÁHRIFUM FRÁ TIRANDI VÖKVIÐ.

SIGMAL STEYPU SKAL VERA 5 - 10 cm Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG, AÐ LOFT-INNIHALD VERÐI MÍNNST 6-8% HÖMARKS KÖRNASTÆÐ 26 mm VATNS-/SEMENTSLÖTUFALL < 0,50 ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÖTUN, S.J. SKÝRINGAMYND. STEYPUINI SKAL DREIFA Í MÖTUN EINS JAFNT OG FREKAST ER KÖSTUR. VEGGI SKAL STEYPA Í LÆRITTUM LÖGUM, SEM EKKI ERU ÞYKKARI EN 30 - 40 cm AÐ JAFNAÐI SKAL FYRST STEYPA VIÐ HORN.

STEYPA SKAL VARIN ÞÖRNUN Í MÍNNST 7 DAGA

## STEYPUKIL

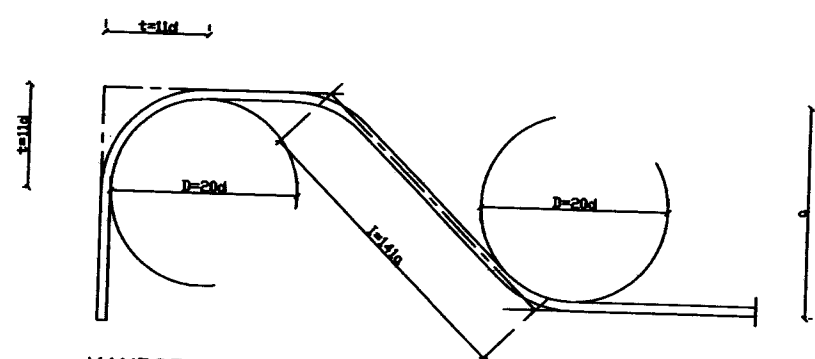


LÖÐRÉTT SNID LÆRÉTT SNID

## JÁRNBENDING

BENDISTÁL MERKT K ER KAMBSTÁL Ks 40 LAGMARKSFLÖTSTYRKUR 400 MPa  
BENDISTÁL MERKT KS ER KAMBSTÁL Ks 405 LAGMARKSFLÖTSTYRKUR 400 MPa  
BENDISTÁL MERKT R ER SLÆTT STÁL Ss.37 LAGMARKSFLÖTSTYRKUR 225 MPa

## BEYGJUR OG SAMSKEYTTI



KAMBSTÁL KS - 40

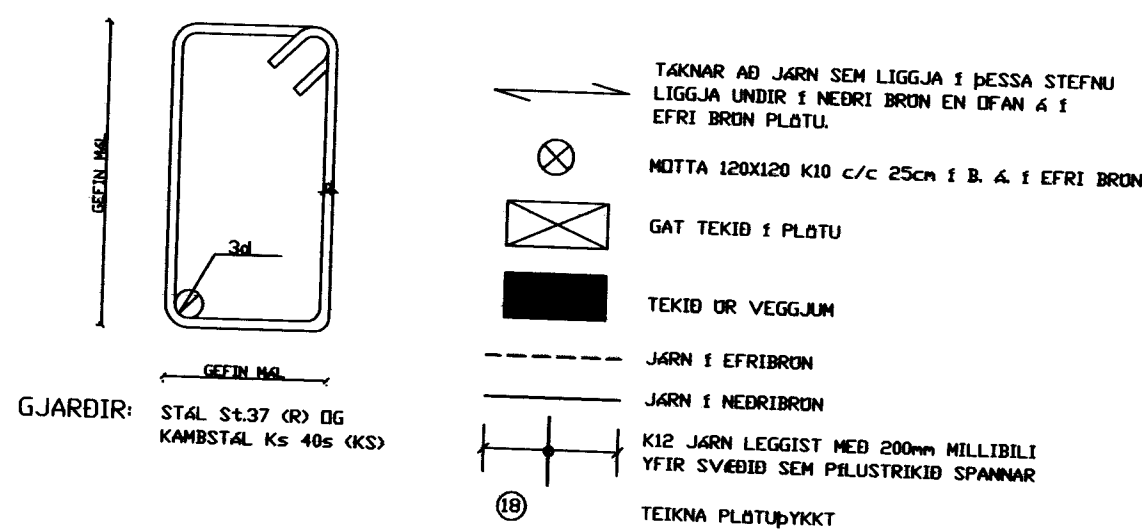
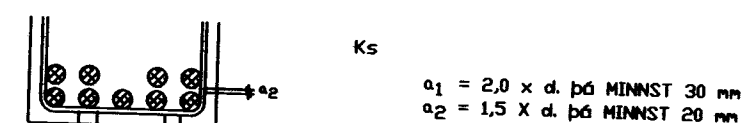
GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARHYNDIR.

ÞVERMÁL JARNS. d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRRINGS 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 VIXLILÆGD MED BEINUM ENDUM

SKYEYTI JARNA Í PLOTUM Í PLOTUM SKAL EKKI SKYEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI F.JARLÆGD MILLI SKYEYTI-ÞVER-SNIÐA SÉ EKKI MÍNNI EN 10G.

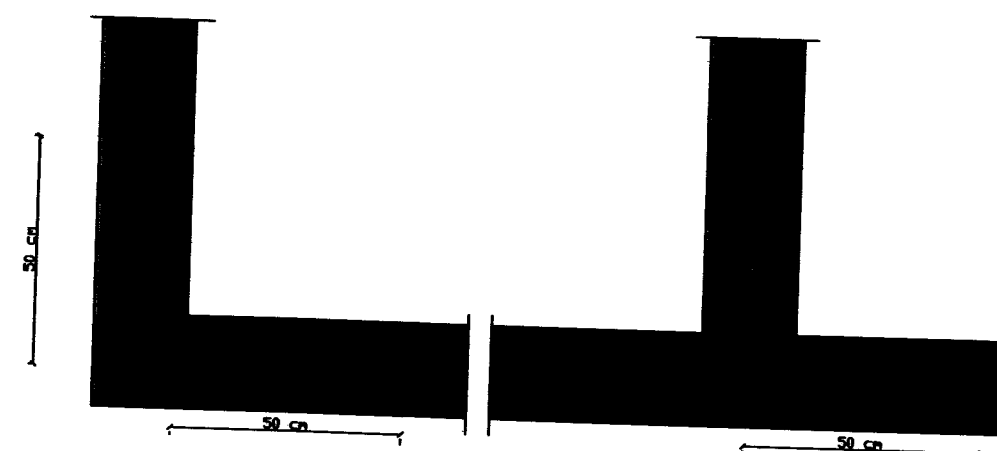
## MILLIBIL JARNA Í BITUM



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

## FJARLÆGD JARNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR	FJARLÆGD JARNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SERTEIKN. SÞNI ANNAD.		
	PLOTUR OG VEGGJA mm	BITAR mm	STÖÐIR mm
INNANHÖSS, ÞAR SEM RAKI ER LITILL	15	20	25
UTANHÖSS EDA Í JÖRD OG ANNARS STAÐAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	20	25	30
ÞAR SEM S.JARÐIK ER AÐ RADI EDA HETTA Á JARÐ-VEGGSYRUM.	40	50	50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AÐ JARÐVEGI.	50	50	50



LAGNING LÆRÉTTRA JARNA UM HORN Í VEGGJUM M=1:10

## GRUNDUN

GRUNDUN SAMKVÆMT FS ENV 1997-11994 ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAD ER Á ÞJAPPADRI FÝLLINGU ÖR SPRENGDUM KJARANA ER 0,6m Á ÞYKKT OFAN Á SAND SEM FYRIR ER. MESTA ALAG Á UNDIRSTAÐU ER MÍNNA EN 0,2 MN/m²

## JÁRN Í ÖTVEGGJUM

JÁRN Í VEGGJUM TVÍFALD GRIND K10 c/c 25 LÖÐRÉTT, K10 c/c 20 LÆRÉTT Í INNRIGRIND OG K10/c 20 Í YTRI GRIND UPP MED OG FYRIR NEÐAN GLUGGA KOMI 2 K12 OG OFAN KOMI 2 K12 EF ANNAD ER EKKI TEKID FRAM Á TEIKNINGUM L=ÖPMÁL 42X60cm ÞÉGAR ÖP ER FYRIR 2m ÞÁ KOMI 3 K12 EDA SKV. SERTEIKN. EFST Í VEGGJUM KOMI 2 K16 JÁRN SKAL HALDID Í RETTTRI F.JARLÆGD FRÁ MÖTUM, MED ÞAR TIL GERÐUM KUBBLUM, T.D. ÖR STEYPU EDA HARÐPLASTI. JÁRNUM Í EFRI BRUN PLOTU SKAL HALDID Á SINUM STAÐ MED ÞAR TIL GERÐUM STÖLUM.

## TIMBURVIRKI

LIMITRE  
LIMITRE Í BURÐAVIRKI SKAL VERA L40 SKV. DS 413.

TIMBUR Í ÖTVEGGJUM OG ÞAKI  
TIMBUR Í ÖTVEGGJUM OG ÞAKI SKAL VERA Í STYRKLEIÐAFLOKKI KIBKTID SKV. DS 413 2003.

FOÐVÖRN TIMBURS Í ÖTVEGGJAKLÆÐNINGU  
ALLT TIMBUR Í ÖTVEGGJUM SKAL FOÐVERJA MED VIÖURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPPEYLLA KRÖFUR AÐ FOÐVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM IST INSTA 140

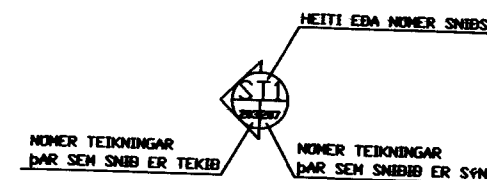
HEITISINKHÖÐUN  
HEITISINKHÖÐUN SKAL FRANKVIEVA Í SAMRÆMI VIÐ SS 3583 EDA SAMBERILEGAN STAÐAL.

SAUMUR  
SAUMUR SKAL VERA KVADRATISKUR SAUMUR, HEITISINKHÖÐAÐUR. SAUMUR SKAL UPPEYLLA KRÖFUR SKV. DS413 F.JARLÆGD MILLI NAGLA ÖXD ÞVERMÁL NAGLA

FESTIJÁRN  
STÖÐLID FESTIJÁRN Í ÞAKI SKULU VERA ÖR SINKHÖÐUÐU STALI. STAL HAFI KARAKTEVISK NEDRI FLÖTMARK 250N/mm² LAGMARKSÞYKKT SINKHÖÐAR SÉ 275 g/m² ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETNUM NEMA HEDARKVÖTAR, EKKI SKAL MALT AF REIKNINGUM. ÖLL UPPEYFN MÁL SKAL SANNEVNA Á STAÐNUM.

## STÁLVIKRI

UM STÁL GILDIR IST DS 412 1998



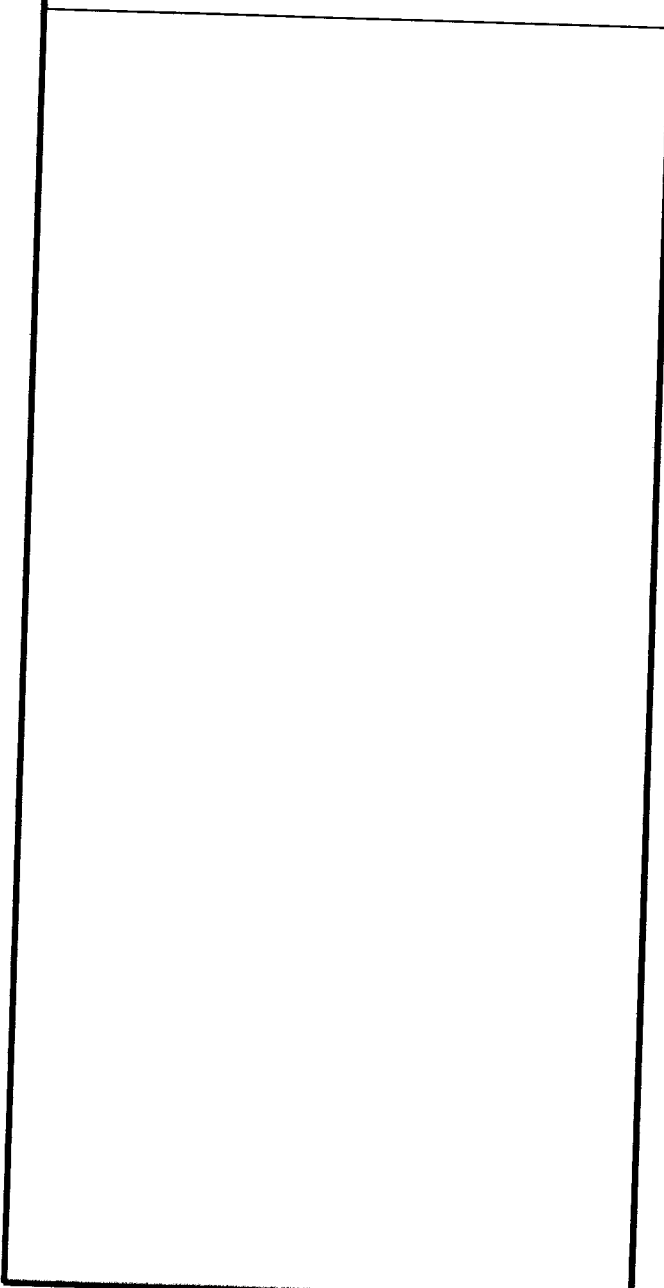
SAMKYTTI AF RÝFINGARFLÖTUN

1.0.200.2011

Signature and stamp of the architect.

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

## SKÝRINGAR



**Teiknistofa PZ ehf**  
Ráðgjafarverkfræðisþjónusta  
FRV

Kirkjuveg 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax 481-3076  
Heimasíða <http://www.teiknistofa.is> Netfang [pz@teiknistofa.is](mailto:pz@teiknistofa.is)

Verkheiti  
HÁSTEINSVEGUR 8 VESTMANNAEYJUM  
VIÐBYGGING

Verkefni  
BURÐARVIRKI  
SKÝRINGARTEXTI

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvæði
JULí 11		1107	1:25
Yfirfarð	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	200	

Sambýktir: *Signature*