

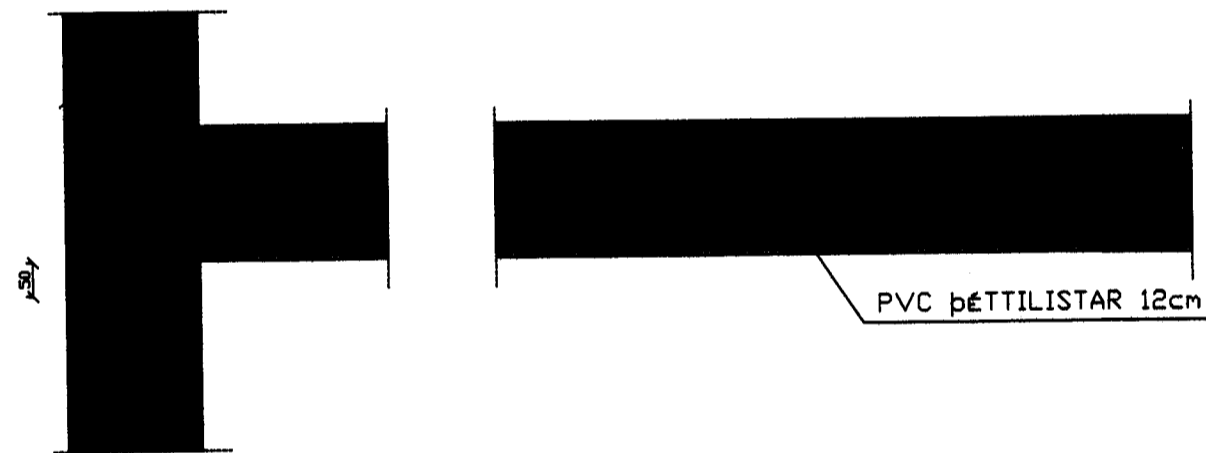
STEINSTEYPA

UM STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR
 ÍST EN 197-1 SEMENT
 ÍST EN 206-1:2000; STEINSTEYPA
 ÍST. 10-1971 STEINSTEYPA I OG II HLUTI OG
 ÍST. 10-1989 STEINSTEYPUVIRKI ÞAR SEM ÞAÐ Á VIÐ
 TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206
 EKKI MÁ NOTA LÆGRI BRÖTÞÓLSFLOKKA EN:

BRÖTÞÓLS- FLOKKUN.	
C 15	GRÖFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AÐ ÞÓLA VEDRUN EDA ERU VARIN MED VEDURÞÓLNUM KLÆÐNINGUM (MORHÖÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ ÞÓLA VENJULEGA VEDRUN - ÚTVEGGIR
C 35	MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLEIDA VATNS- ÞRÝSTING EDA 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 HÖRN.
 STEYPA SKAL VARIN ÞÖRNUN Í MINNST 7 DAGA

STEYPUKIL

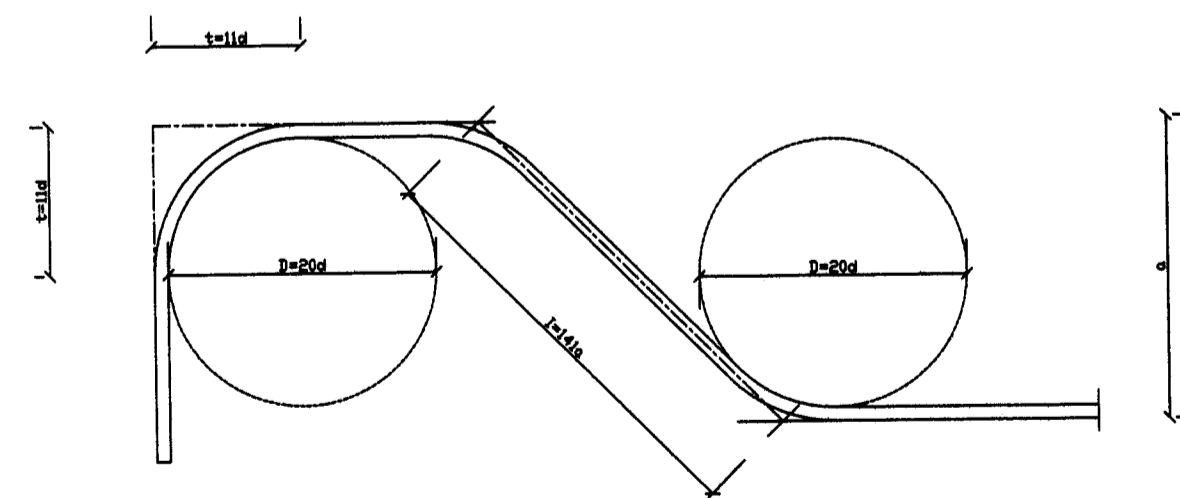


LÖÐRÉTT SNID LÁRÉTT SNID

JÁRNBENDING

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

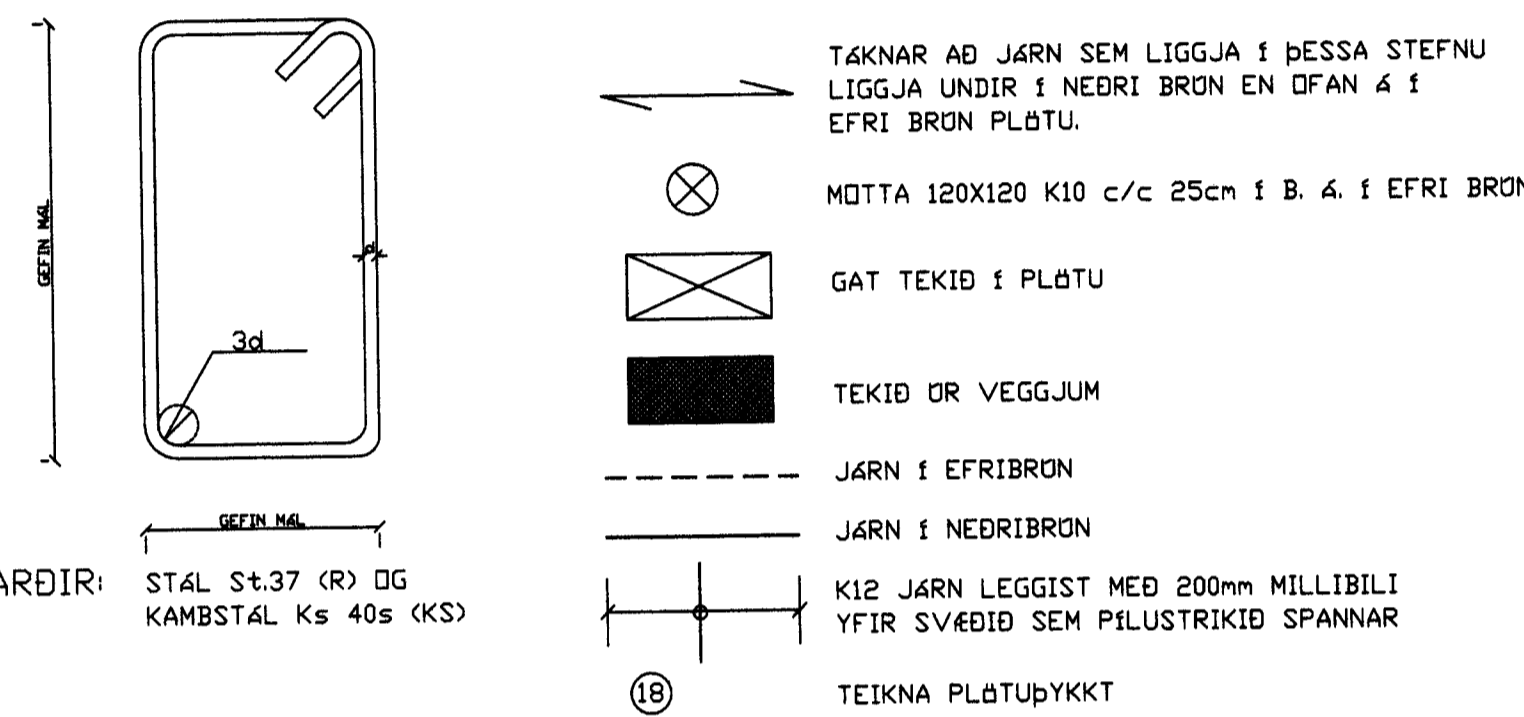
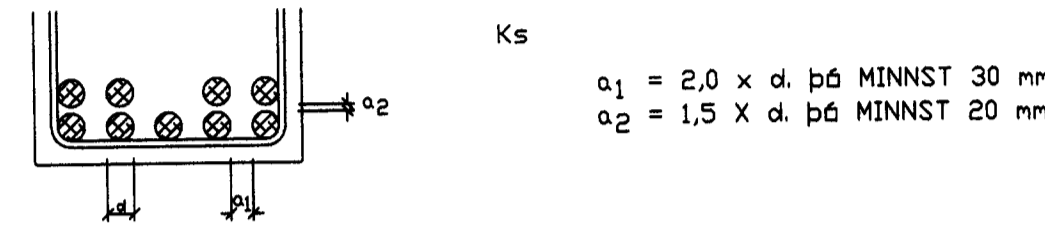
BEYGJUR OG SAMSKEYTI



KAMBSTÁL K_s - 40
 GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

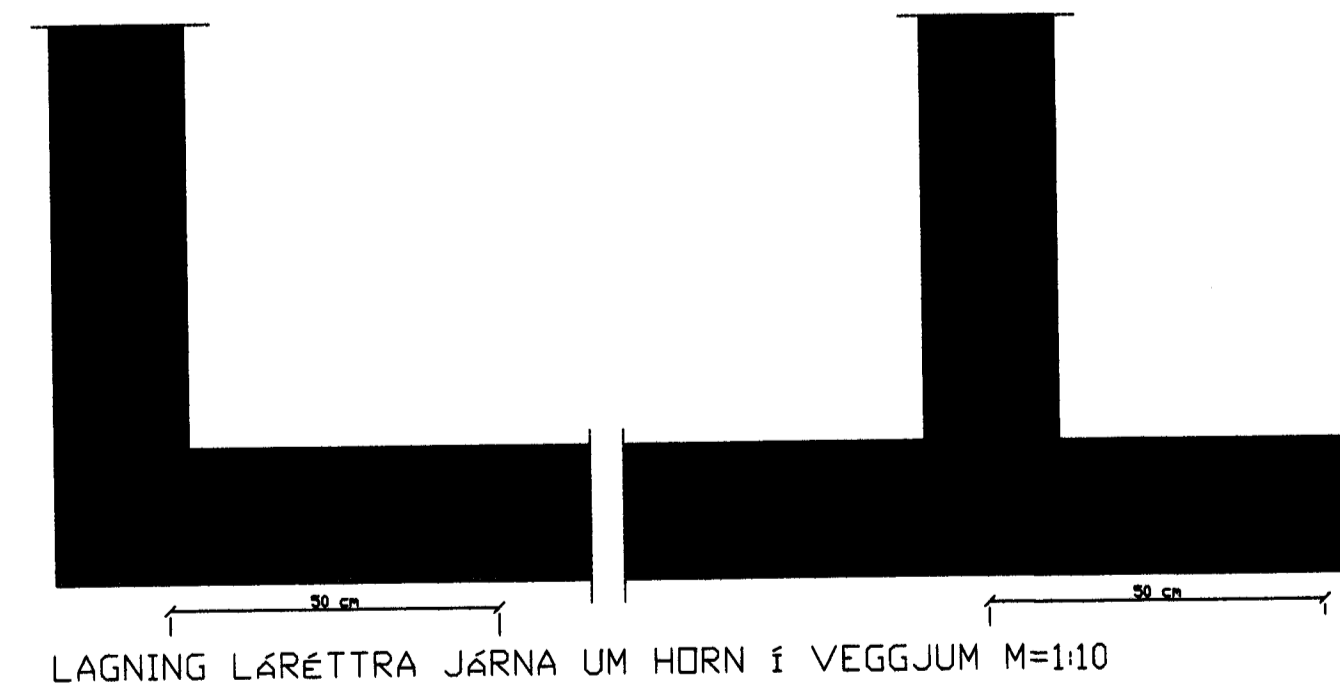
ÞVERMÁL JÁRNS. d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS D	cm	16	20	24	32	40	50
t=11d	cm	8,6	11	13,2	17,6	22	27,5
VIXLUNARLENGD Í SAM- SKEYTUM	cm	35	40	50	65	80	100
ÖLL JÁRN VIXILLÖGG MED BEINUM ENDUM							
SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM:	Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI FJARLÆGD MILLI SKEYTI-ÞVER- SNIDA SÉ EKKI MINNI EN 40d.						

MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR	FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR OG VEGGJA mm	BITAR mm	STÖÐIR mm
INNANHÖSS, ÞAR SEM RAKI ER LÍTILL	15	20	25
UTANHÖSS EDA Í JÖRÐ OG ANNARS STADAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	20	25	30
ÞAR SEM SJÓRÐK ER AÐ RÁÐI EDA HÉTTA Á JARÐ- VEGSÝRUM.	40	50	50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AÐ JARÐVEGI.	50	50	50



GRUNDUN

GRUNDUN SAMKVÆMT FS ENV 1997-1:1994 ÁSAMT
 ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAD ER Á HRAUNLAGI SEM ER Á UM 1,0-2,0m DÝPI.
 MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,2 MN/m²

JÁRN Í ÚTVEGGJUM OG 20 cm MILLIVEGGI

JÁRN Í VEGGJUM K10 c/c 25 LÖÐRÉTT, K10 c/c 20 LÁRÉTT UPP
 MED OG FYRIR NEDAN GLUGGA KOMI 2 K12 OG OFAN KOMI 2 K12
 EF ANNAD ER EKKI TEKID FRAM Á TEIKNINGUM L=OPMÁL+2X60cm
 ÞEGAR OP ER FYRIR 2m ÞÁ KOMI 3 K12 EDA SKV. SÉRTEIKN.
 JÁRN SKAL HALDID Í RÉTTRI FJARLÆGD FRÁ MÓTUM, MED ÞAR
 TIL GERÐUM KUBBUM, T.D. ÚR STEYPU EDA HARDPLASTI.
 JÁRNUM Í EFRÍ BRUN PLÖTU SKAL HALDID Á SINUM STAÐ MED
 ÞAR TIL GERÐUM STÖLUM.

TIMBURVIRKI

LÍMTRÉ
 LÍMTRÉ Í BURDAVIRKI SKAL VERA L40 SKV. DS 413.

TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKI
 TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKI SKAL VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI
 KIB(TIB) SKV. DS 413 2003.

FOAÐARN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU
 ALLT TIMBUR Í ÚTVEGGJUM SKAL FOAÐERJA MED VIÐURKENNDUM
 EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPPTYLLA KRÖFUR AÐ
 FOAÐARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST INSTA 140

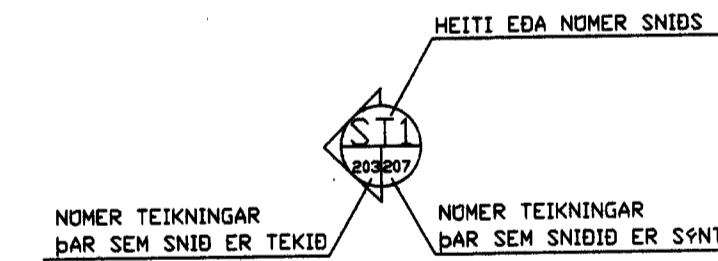
STÁLVIKRI

UM STÁL GILDA STAÐLARNIR ÍST EN EUROCODE 3:
 ÁSAMT ÞJÓÐARVIÐAUKIM 2010.

HEITSINKHÖÐUN
 HEITSINKHÖÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆMI VIÐ SS 3583 EDA
 SAMBÆRILEGAN STAÐAL

SAUMUR
 SAUMUR SKAL VERA KVADRÁTISKUR SAUMUR, HEITSINKHÖÐAÐUR.
 SAUMUR SKAL UPPTYLLA KRÖFUR SKV. DS413
 FJARLÆGD MILLI NAGLA 8XD ÞVERMÁL NAGLA

FESTIJÁRN
 STÖÐLUD FESTIJÁRN Í ÞAKI SKULU VERA ÚR SINKHÖÐUÐU STÁLI.
 STÁL HAFI KARAKTEVÍSK NEDRI FLÖTMÖRK 250N/mm²
 LÁGMARKSÞYKKT SINKHÖÐAR SÉ 275 g/m²
 ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETNUM NEMA HÉÐARKVÓTAR. EKKI SKAL
 MÆLT AF REIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNNREYNA Á
 STAÐNUM.



D	C	B	A	NR	DAGS.	BREYTING	H	G	F	E	NR	DAGS.	BREYTING	Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
														FEB. 12	PZ	9806-3	
														Yfirfarit	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
														Samþykkt	EA	200	

Teiknistofa PZ ehf
 Ráðgjafarverkfræðipjónusta
 Kírkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax 481-3076
 Heimasíða http://www.teiknistofa.is Netfang pzz@teiknistofa.is

Verkheiti
 EÍÐI 5-10 VESTMANNAEYJUM
 VIÐBYGGING VIÐ NR. 8 OG 9
 Verkefni
 SKÝRINGAR BURÐARVIRKI