

STEINSTEYPA

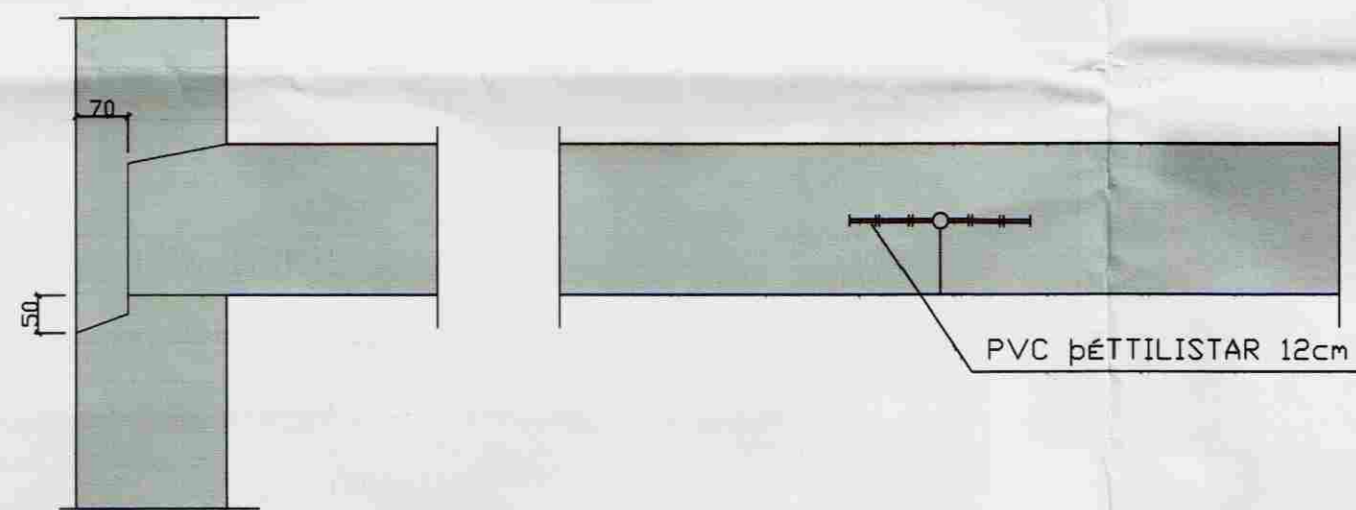
UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR
 FS ENV 197-1 SEMENT
 FS ENV 206 STEINSTEYPA
 IST. 10-1971 STEINSTEYPA I OG II HLUTI
 IST. 10-1989 STEINSTEYPUVIRKI
 TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEDIN SKILYRÐI SKV. ENV 206
 EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTPÓLSFLOKKA EN:

BROTÞÓLS-FLOKKUN.	
C 15	GRÖFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AÐ ÞOLA VEÐRUN EÐA ERU VARIN MEÐ VEÐURÞOLNUM KLÆÐNINGUM (MORHÖÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ ÞOLA VENJULEGA VEÐRUN - ÖTVEGGIR
C 35	MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLEIDA VATNS-ÞRÝSTING EÐA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÖKVUM.

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

STEYPA SKAL VARIN ÞORNUN Í MINNST 7 DAGA

STEYPUKIL

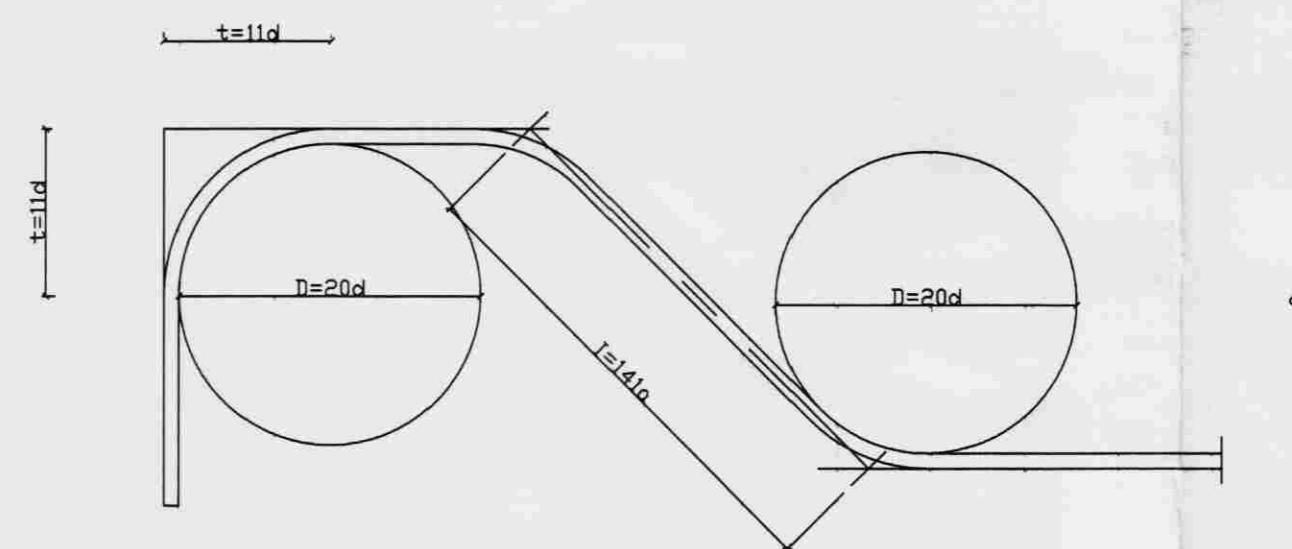


LÁÐRÉTT SNID LÁRÉTT SNID

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 SLÉTT STÁL St.37 LAGMARKSFLÖTSTYRKUR 225 MPa

BEYGJUR OG SAMSEYTI



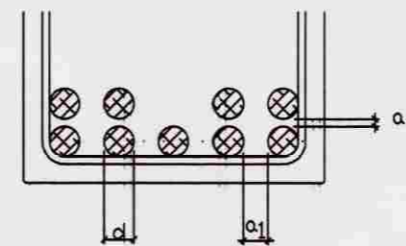
KAMBSTÁL KS - 40
 GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

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
VÍXLUNARLENGD Í SAM-SKEYTUM	cm	35	40	50	65	80	100

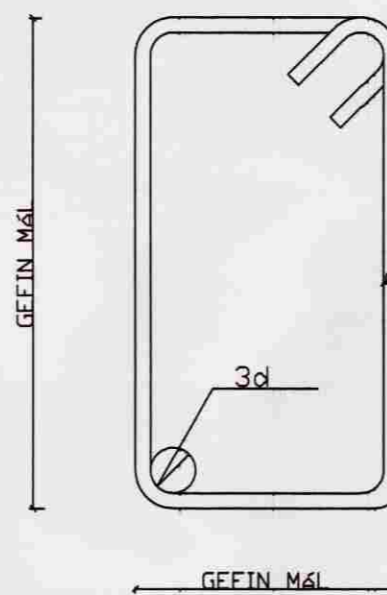
ÖLL JÁRN VÍXLÆGG MEÐ BEINUM ENDUM

SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM: Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNÍÐI FJARLÆGG MILLI SKEYTI-ÞVER-SNÍÐA SE EKKI MINNI EN 40d.

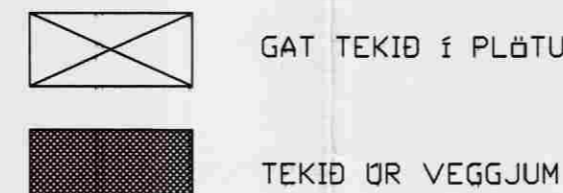
MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



Ks
 $a_1 = 2,0 \times d$, þó MINNST 30 mm
 $a_2 = 1,5 \times d$, þó MINNST 20 mm



TÁKNAR AÐ JÁRN SEM LIGGJA Í ÞESSA STEFNU LIGGJA UNDIR Í NEÐRI BRUN EN OFAN Á Í EFRI BRUN PLÖTU.



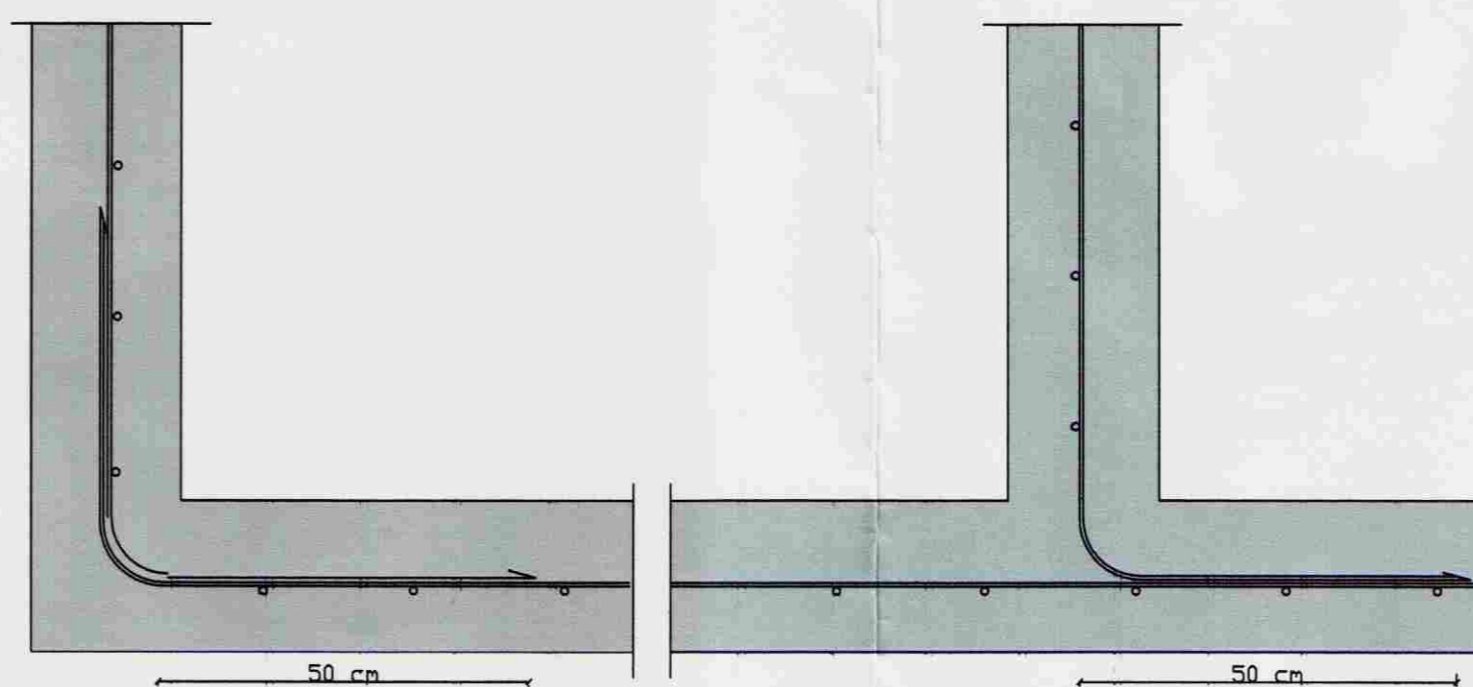
GAT TEKID Í PLÖTU
 TEKID ÖR VEGGJUM

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

18 TEIKNÁ PLÖTUÞYKKT

FJARLÆGG JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR	FJARLÆGG JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR OG VEGGJA mm	BITAR mm	STÖÐIR mm
INNANHÖSS, ÞAR SEM RAKI ER LITILL	15	20	25
UTANHÖSS EÐA Í JÖRÐ OG ANNARS STAÐAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	20	25	30
ÞAR SEM SJÁRDK ER AÐ RÁÐI EÐA HÆTTA Á JARÐ-VEGSÝRUM.	40	50	50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AÐ JARÐVEGI.	50	50	50



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

GRUNDUN

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

GRUNDAÐ ER Á HRAUNLAGI SEM ER Á UM 1.0-2.0m DÝPI. MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,2 MN/m²

TIMBURVIRKI:

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

TIMBUR Í ÖTVEGGJUM OG ÞAKI
 TIMBUR Í ÖTVEGGJUM OG ÞAKI SKAL VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI K18(K18) SKV. DS 413 2003.

FOAVALRN TIMBURS Í ÖTVEGGJAKLÆÐNINGU
 ALLT TIMBUR Í ÖTVEGGJUM SKAL FOAVALRN MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPFFYLLA KRÖFUR AÐ FOAVALRNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST INSTA 140

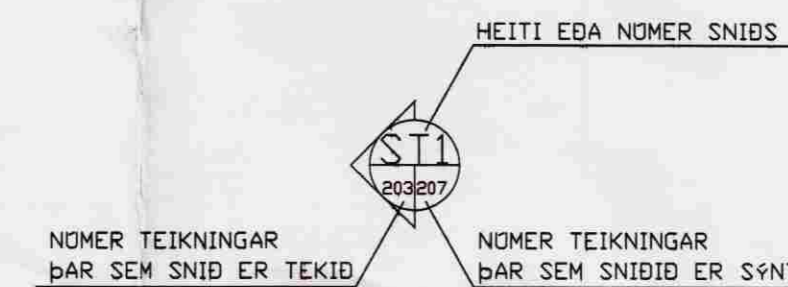
HEITSINKHÖÐUN
 HEITSINKHÖÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆMI VIÐ SS 3583 EÐA SAMBERILEGAN STAÐAL

SAUMUR
 SAUMUR SKAL VERA KVADRATISKUR SAUMUR, HEITSINKHÖÐAÐUR. SAUMUR SKAL UPFFYLLA KRÖFUR SKV. DS413 FJARLÆGG MILLI NAGLA 8XD ÞVERMÁL NAGLA

FESTIJÁRN
 STAÐLÖD FESTIJÁRN Í ÞAKI SKULU VERA ÖR SINKHÖÐUÐU STÁLI. STÁL HAFI KARAKTEVÍSK NEÐRI FLÖTMARK 250N/mm² LAGMARKSÞYKKT SINKHÖÐAR SE 275 g/m² ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETNUM NEMA HÉÐARKVÖTAR. EKKI SKAL MËLT AF REIKNINGUM. ÖLL UPPEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STAÐNUM.

STÁLVIKRI:

UM STÁL GILDIR ÍST DS 412 1998



NÖMER TEIKNINGAR ÞAR SEM SNID ER TEKID
 HEITI EÐA NÖMER SNIDS
 NÖMER TEIKNINGAR ÞAR SEM SNID ER SÝNT

D			H		Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði	Teiknistofa PZ ehf Ráðgjafarverkfræðipjónusta FRV Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076 Heimasíða http://www.teiknistofa.is Netfang pz@teiknistofa.is	Verkhelti HRAUNBRAUT 45 BLÁSKÓGABYGGÐ GRÍMSNES GRAFNINGSFHREPPÍ Verkefni SKÝRINGABLAÐ STEYPU- OG TIMBURVIRKI
C		G		MAÍ 06	EA	0616				
B		F		Yfirarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting			
A		E		Sambýkt	EA	200				
NR	DAGS.	BREYTING	NR	DAGS.	BREYTING					