

STEINSTEYPA

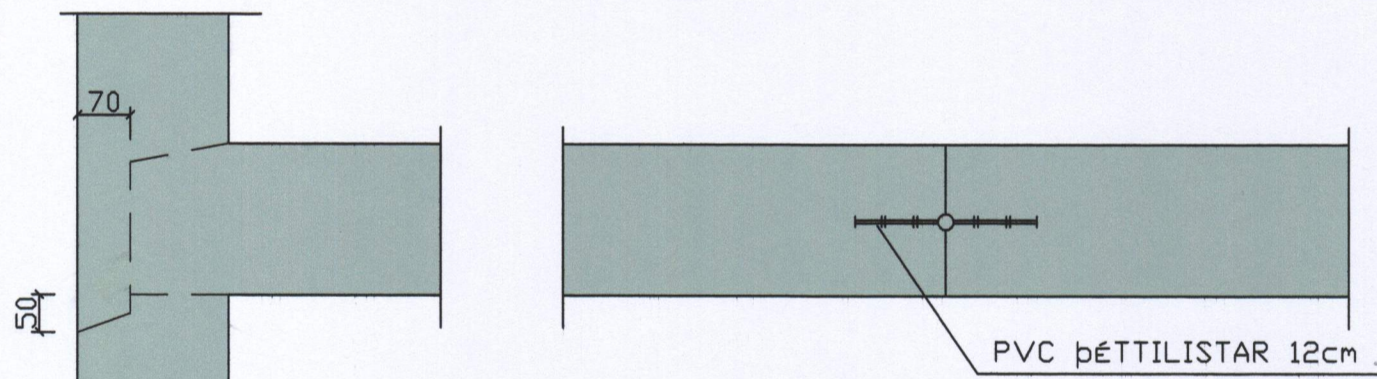
UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR FS ENV 197-1 SEMENT FS ENV 206 STEINSTEYPA IST. 10-1971 STEINSTEYPA I OG II HLUTI IST. 10-1989 STEINSTEYPUVIRKI TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206 EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTPÓLSFLOKKA EN:

BROTPÓLS-FLOKKUN.	
C 15	GRÓFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AD ÞOLA VEDRUN EDA ERU VARIN MED VEDURÞOLNUM KLÆÐNINGUM (MURHÖÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	MANNVIRKI, SEM EIGA AD ÞOLA VENJULEGA VEDRUN - ÖTVEGGJUM
C 35	MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLEIDA VATNS-ÞRÝSTING EDA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÆKVUM.

SIGMÁL STEYPU SKAL VERA 5 - 10 cm í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG, AD LOFT-INNIHALD VERÐI MINNST 6-8%.
HÁMARKS KORNASTÆRD 26 mm
VATNS-/SEMENTSHLUTFALL < 0,50
ALLA STEYPU SKAL TITRA í MÖTUN, SJÁ SKÝRINGAMYND. STEYPUVIRKI SKAL DREIFA í MÖTIN EINS JAFNT OG FREKAST ER KOSTUR. VEGGI SKAL STEYPA í LÁRÉTTUM LÖGUM, SEM EKKI ERU ÞYKKARI EN 30 - 40 cm AD JAFNADI SKAL FYRST STEYPA VIÐ HORN.

STEYPA SKAL VARIN ÞORNUN í MINNST 7 DAGA

STEYPU SKIL

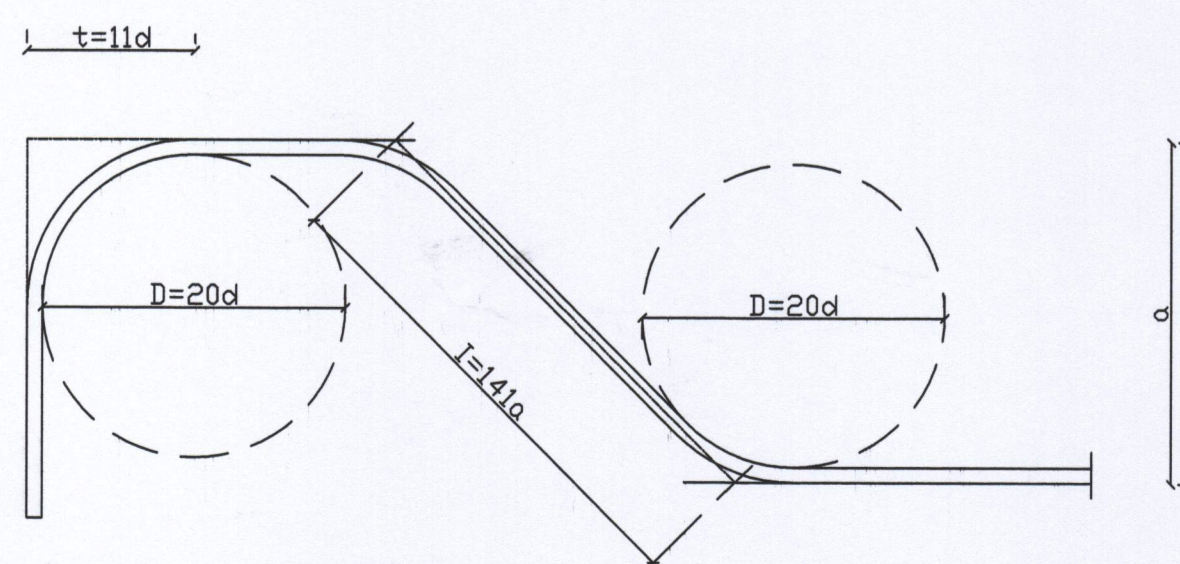


LÖÐRÉTT SNID LÁRÉTT SNID

JÄRNBENDING

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

BEYGJUR OG SAMSKEYTI

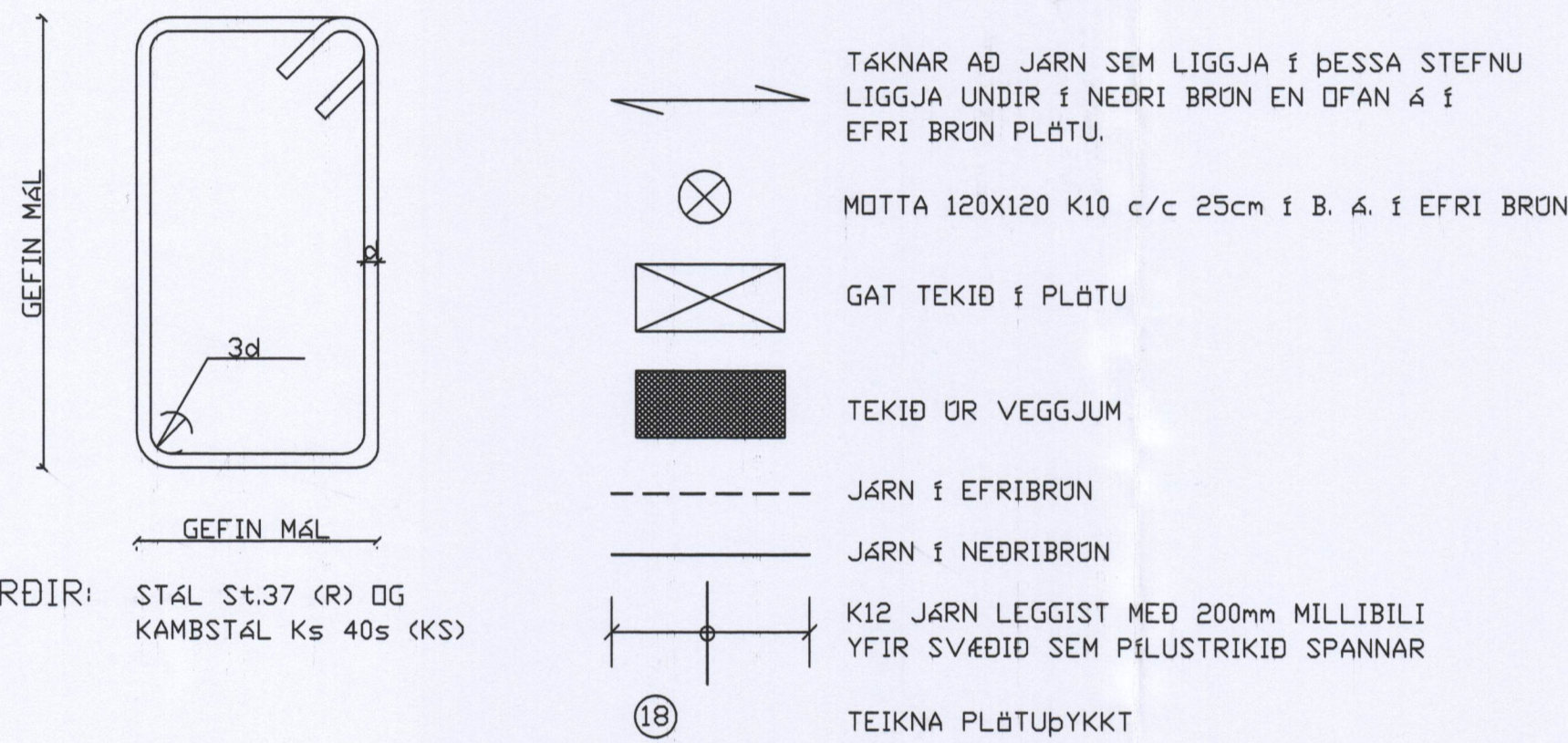
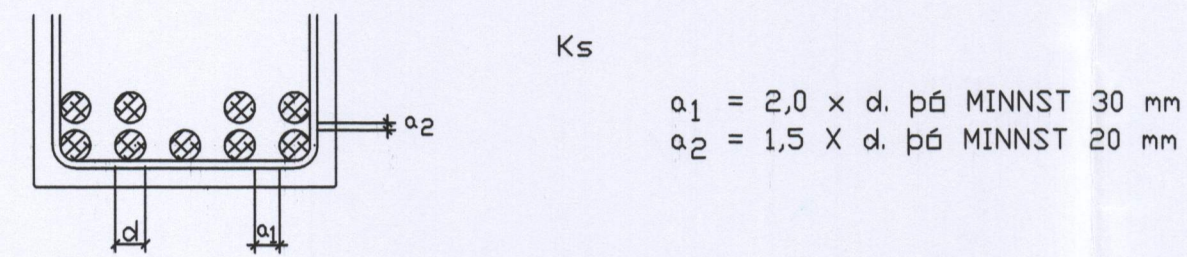


KAMBSTÁL KS - 40

GEFIN MÁL Á JÄRNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

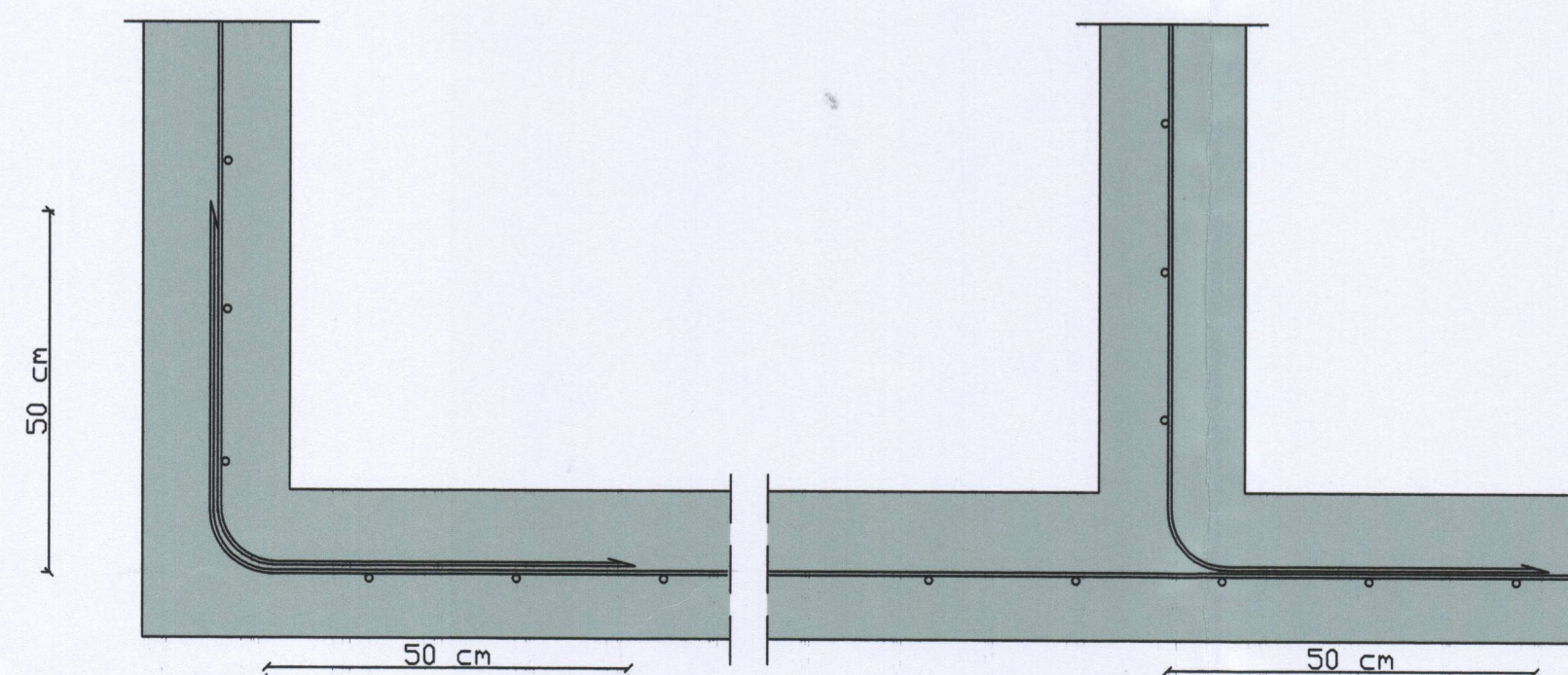
ÞVERMÁL JÄRNS. d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS D	cm	16	20	24	32	40	50
t=11d	cm	8,6	11	13,2	17,6	22	27,5
VEXLUNARLENGD í SAM-SKEYTUM	cm	35	40	50	65	80	100
ÖLL JÄRN VIXILLÖGD MED BEINUM ENDUM							
SKEYTI JÄRNA í PLÖTUM:	í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÄRN í SAMA ÞVERSNIDI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

MILLIBIL JÄRNA í BITUM



FJARLÆGD JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR	FJARLÆGD JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR 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 SJÓRÖK ER AD RÁÐI EDA HETTA á JARD-VEGSÝRUM.	40	50	50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AD JARDVEGI.	50	50	50



LAGNING LÁRÉTTRA JÄRNA 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

JÄRN í ÖTVEGGJUM:

JÄRN í VEGGJUM K10 c/c 25 LÖÐRÉTT, K10 c/c 20 LÁRÉTT UPP MED OG FYRIR NEÐAN GLUGGA KOMI 2 K12 OG OFAN KOMI 2 K12 EF ANNAD ER EKKI TEKID FRAM á TEIKNINGUM L=ÖPMÁL+2X60cm ÞEGAR ÖP ER YFIR 2m þá KOMI 3 K12 EDA SKV. SÉRTEIKN. JÄRN SKAL HALDIÐ í RÉTTRI FJARLÆGD FRÁ MÖTUM, MED ÞAR TIL GERÐUM KUBBUM, T.D. ÖR STEYPU EDA HARÐPLASTI. JÄRNUM í EFRI BRUN PLÖTU SKAL HALDIÐ á SINUM STAÐ MED ÞAR TIL GERÐUM STÖLUM.

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(T18) SKV. DS 413 2003.

FÖAVARN TIMBURS í ÖTVEGGJAKLÆÐNINGU
ALLT TIMBUR í ÖTVEGGJUM SKAL FÖAVERJA MED VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AB FÖAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM IST INSTA 140

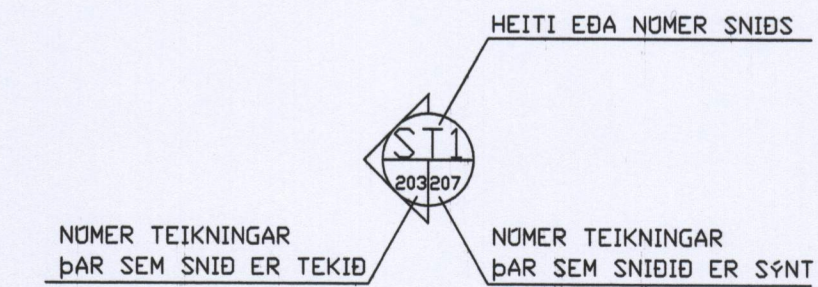
HEITSINKHÖÐUN
HEITSINKHÖÐUN SKAL FRAMKVÆMA í SAMRÆMI VID SS 3583 EDA SAMBÆRILEGAN STAÐAL

SAUMUR
SAUMUR SKAL VERA KVADRATISKUR SAUMUR, HEITSINKHÖÐAÐUR. SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413 FJARLÆGD MILLI NAGLA ÖXD ÞVERMÁL NAGLA

FESTIJÄRN
STÖÐLÖB FESTIJÄRN í ÞAKI SKULU VERA ÖR SINKHÖÐUÐU STÁLI. STÁL HAFI KARAKTEVÍSK NEÐRI FLÖTMARK 250N/mm² LÁGMARKSÞYKKT SINKHÖÐAR SÉ 275 g/m² ÖLL MÁL ERU í MILLIMETRUM NEMA HÉÐARKVÖTAR. EKKI SKAL MÆLT AF REIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNNREYNA á STAÐNUM.

STÁL VIRKI:

UM STÁL GILDIR IST DS 412 1998



SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRUA

15 SEP. 2006

Sigurður Ólafsson
BYGGINGARFULLTRUUNNI VESTMANNAEYJUM

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

SKÝRINGAR

Teiknistofa PZ ehf
Ráðgjafarverkfræðipjónusta

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

Verkhelti
BÍLSKUR HEIÐARVEGUR 55-57
VESTMANNAEYJUM

Verkefni
SKÝRINGABLAÐ FYRIR JÄRNBENDINGU
OG TIMBURBERKI

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
SEPT. 06	PZ	0629	
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	200	

Samþykkt *Reiðhanna* 11.09.2006 3879