11278

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
6. OKT. 2010
BYGGINGARFULLTRÚINN Í VESTMANNAEYJUM

STEINSTEYPA

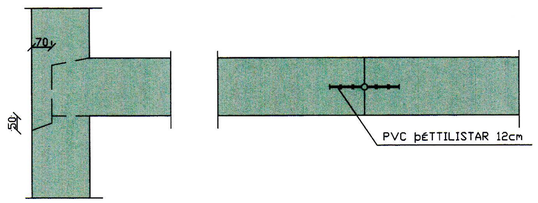
UM SEMENT OG STEINSTEYPUR GILDA STAÐLARNIR
FS ENV 197-1 SEMENT
FS ENV 206 STEINSTEYPA
ÍST. 10-1971 STEINSTEYPA I OG II HLUTI
ÍST. 10-1989 STEINSTEYPUVIRKI
TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206
EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTþOLSFLOKKA EN:

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 - ÚTVEGGIR
C 35	MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLIÐA VATNSþRÝSTING EÐA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÖKVUM.

SIGMÁL STEYPU SKAL VERA 5 - 10 cm
Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI þANNIG, AÐ LOFTINNIHALD 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 þÓRNUN Í MINNST 7 DAGA

STEYPUSKIL

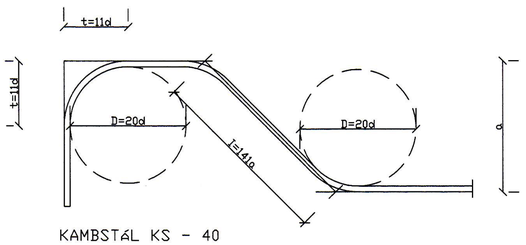


LÓÐRÉTT SNIÐ LÁRÉTT SNIÐ

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

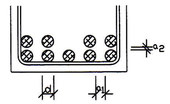
BEYGJUR OG SAMSKEYTI



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

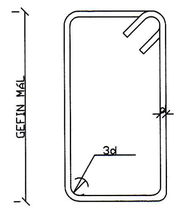
þVERMÁL JÁRNS. d	mm	8	10	12	16	20	25
þVERMÁL BEYGJUHRINGS D	cm	16	20	24	32	40	50
t=11d	cm	8,6	11	13,2	17,6	22	27,5
VÍXLUNARLENGD Í SAMSKEYTUM	cm	35	40	50	65	80	100
	ÖLL JÁRN VÍXILLÖGÐ MEÐ BEINUM ENDUM						
SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM:	Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN þRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA þVERSNIÐI FJARLÆGÐ MILLI SKEYTI-þVERSNIÐA SÉ EKKI MINNI EN 40d.						

MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



Ks

a_1 = 2,0 x d. þó MINNST 30 mm
a_2 = 1,5 X d. þó MINNST 20 mm



GJARÐIR: 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.

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

GAT TEKIÐ Í PLÖTU

TEKIÐ ÚR VEGGJUM

JÁRN Í EFRIBRÚN

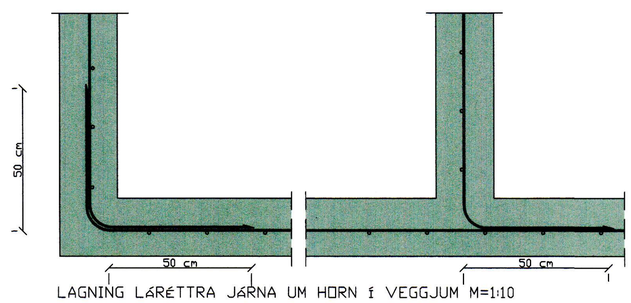
JÁRN Í NEÐRIBRÚN

K12 JÁRN LEGGIST MEÐ 200mm MILLIBILI YFIR SVÆÐIÐ SEM PÍLUSTRIKIÐ SPANNAR

(18) TEIKNA PLÖTUþYKKT

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 SJÁRÖK ER AÐ RÁÐI EÐA HÆTTA Á JARÐVEGSÝRUM.	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 þJAPPAÐRI FYLLINGU
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,2 MN/m²

JÁRN Í ÚTVEGGJUM:

JÁRN Í VEGGJUM EINFÖLD GRIND K10 c/c 20 LÓÐRÉTT, K10 c/c 25 LÁRÉTT Í INNRIGRIND OG K10c/c 20 Í YTRIGRIND UPP MEÐ OG FYRIR NEÐAN GLUGGA KOMI 2 K12 OG OFAN KOMI 2 K12 EF ANNAÐ ER EKKI TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM L=OPMÁL+2X60cm
þEGAR OP ER YFIR 2m þá KOMI 3 K12 EÐA SKV. SÉRTEIKN. EFST Í VEGGJUM KOMI 2 K16
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:

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

TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG þAKI
TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG þAKI SKAL VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI K18(T18) SKV. DS 413 2003.

FOAVÖRN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU
ALLT TIMBUR Í ÚTVEGGJUM SKAL FOAVERJA MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRIÐ SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AÐ FOAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST ÍNSTA 140

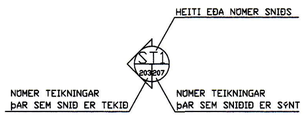
HEITSINKHÚÐUN
HEITSINKHÚÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆMI VIÐ SS 3583 EÐA SAMBÆRILEGAN STAÐAL

SAUMUR
SAUMUR SKAL VERA KVAÐRATÍSKUR SAUMUR, HEITSINKHÚÐAÐUR.
SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413
FJARLÆGÐ MILLI NAGLA 8XD þVERMÁL NAGLA

FESTIJÁRN
STÖÐLUÐ FESTIJÁRN Í þAKI SKULU VERA ÚR SINKHÚÐUÐU STÁLI.
STÁL HAFI KARAKTEVÍSK NEÐRI FLOTMÖRK 250N/mm2
LÁGMARKSþYKKT SINKHÚÐAR SÉ 275 g/m2
ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM NEMA HÆÐARKVÖTAR. EKKI SKAL MÉLT AF TEIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STAÐNUM.

STÁLVIRKI:

UM STÁL GILDIR ÍST DS 412 1998



S:\verkefni\A-VERK\2010\03\Þverbraedda\Hlidarvegur 2\teikn\B-4-0129.dwg, 200, 29.9.2010 13:49:04

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

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
MARS 10	SP	8-0129	
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	200	
Samþykkt			

Teiknistofa PZ ehf
Ráðgjafarverkfræðiþjónusta
FRV
Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076
Heimasíða http//www.teiknistofa.is Netfang pz@teiknistofa.is

Verkheiti
HLÍÐARVEGUR 2 VESTMANNAEYJUM

Verkefni
SKÝRINGABLAÐ VIÐ BURÐARVIRKI