STEINSTEYPA

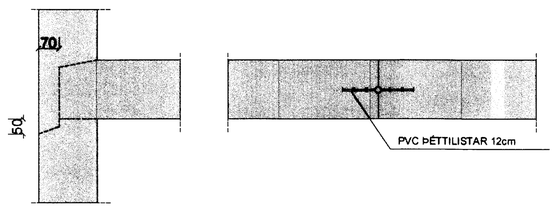
UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR
ÞJÓÐARSKJAL MEÐ ÍST EN 1992 EROCODE 2:
ÍST. EN 1992-1-1: 2004/NA:2010
ÍST. EN 1992-1-2: 2004/NA:2010
ENV 13670
TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206-1
EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTÞOLSFLOKKA EN:

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 (MÚRHÚÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	VEGGIR OG MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ ÞOLA VENJULEGA VEÐRUN - ÚTVEGGIR
C 35	PLÖTUR OG MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLIÐA VATNSÞRÝSTING EÐA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÖKVUM.

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

STEYPA SKAL VARIN ÞORNUN Í MINNST 7 DAGA

STEYPUSKIL

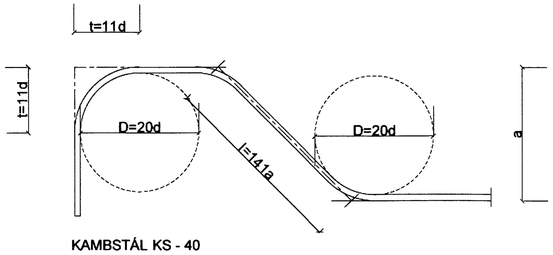


LÓÐRÉTT SNIÐ LÁRÉTT SNIÐ

JÁRNBENDING

ÞJÓÐARSKJAL OG FS ENV 1994-1-1:1992 EROCODE 4:
BENDISTÁL MERKT K ER KAMBSTÁL Ks 40 LÁGMARKSFLOTSTYRKU 400 MPa
BENDISTÁL MERKT KS ER KAMBSTÁL Ks 405 LÁGMARKSFLOTSTYRKU 400 MPa
BENDISTÁL MERKT R ER SLÉTT STÁL St. 37 LÁGMARKSFLOTSTYRKU 400 MPa

BEYGJUR OG SAMSKEYTI

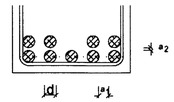


KAMBSTÁL KS - 40

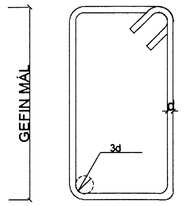
GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

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 SAM-SKEYTUM	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-ÞVER-SNIÐA 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



GEFIN MÁL

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.

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

GAT TEKIÐ Í PLÖTU

TEKIÐ ÚR VEGGJUM

JÁRN Í EFRIBRÚN

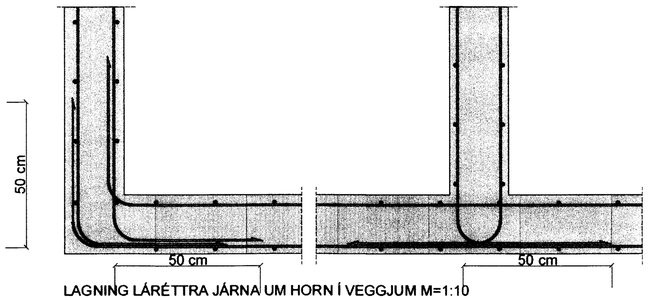
JÁRN Í NEÐRIBRÚN

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 SJÓROK 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 ÞJÓÐARVIÐAUKUM VIÐ ÍST EN 1997. EROCODE 7
ÍST EN 1997.1:2004/NA:2010

GRUNDAÐ 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:

JÁRN Í VEGGJUM TVÖFÖLD GRIND K10 c/c 25 LÓÐRÉTT, K10 c/c 25 LÁRÉTT 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.
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 STÓLUM.

TIMBURVIRKI:

LÍMTRÉ
LÍMTRÉ Í BURÐAVIRKI SKAL VERA L40 SKV. DS 413.
MEÐ ÞJÓÐARVIÐAUKA VIÐ ÍST EN 1995 EROCODE 5.
ÍST EN 1.1:2005/NA:2010
ÍST EN 1.2.:2004/NA:2010

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

FÚAVÖRN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU
ALLT TIMBUR Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU OG ÞAKFRÁGANGI, SEM ER FYRIR UTAN KROSSVIÐ SKAL FÚAVERJA MEÐ ÞRÝSTIGAGN-VÖRN MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRIÐ SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AB FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST INSTA 140

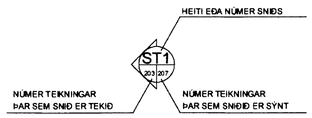
HEITSINKHÚÐUN
HEITSINKHÚÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆMI VIÐ SS 3583 EÐA SAMBÆRILEGAN STAÐAL Á VIÐ ALLAR STÁLFESTINGAR

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 MÆLT AF REIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STAÐNUM.

STÁLVIRKI:

UM STÁL GILDIR ÍST DS 412 1998 OG FS ENV 1993-1-1-1992 STÁL ER Í FLOKKI Fe 360c
RÆR SKV. DIN 934-8.8
BOLTAR, RÆR, SKINNUR OG ANNAÐ STÁL SKULU VERA HEITGALVANISERUÐ
UM STÁL GILDIR VIÐAUKAR VIÐ ÍST EN 1995 EROCODE 3.
ÍST EN 1993.1.1: 2005/ NA:2010
ÍST EN 1993.1.2: 2005/ NA:2010



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

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
MAÍ 2012		1206	
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	200	
Samþykkt			

Verkheiti: HLIÐARVEGUR VESTMANNAEYJUM

Verkefni: SKÝRINABLAÐ BURÐARVIRKI

tpz teiknistofa
Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum
Sími 481-2711
tpz@teiknistofa.is
www.teiknistofa.is