STEINSTEYPA

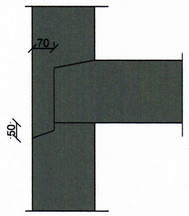
UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR
ÞJÓÐARSKJAL MEÐ ÍST EN 1992 EROCODE 2:
ÍST. EN 1992-1-1: 2004/NA:2010
ÍST. EN 1992-1-2: 2004/NA:2010
ENV 13670
TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206-1
EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTÞOLSFLOKKA EN:

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.

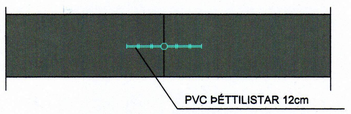
SIGMÁL STEYPU SKAL VERA 5-10cm
Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG, AÐ LOFT-INNIHALD VERÐI MINNST 6-8%
HÁMARKS KORNASTÆRÐ 26mm
VATNS-/SEMENTSHLUTFALL < 0.50
ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÓTUN, SJÁ SKÝRINGAMYND.
STEYPUNNI SKAL DREIFA Í MÓTIN EINS JAFNT OG FREKAST ER KOSTUR, VEGGI DKAL STEYPA Í LÁRÉTTUM 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

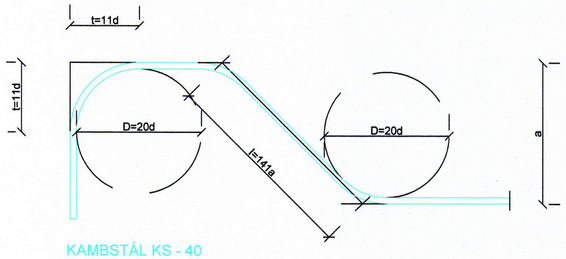


LÁRÉTT SNIÐ

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

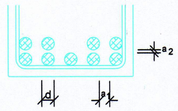


KAMBSTÁL KS - 40

GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

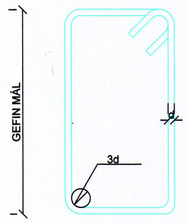
ÞVERMÁL JÁRNS. d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS D	cm	16	20	24	32	40	50
t=11d	cm	8,6	11	13,2	17,6	22	27,5
VÍXLUNARLENGD Í SAM-SKEYTUM	cm	35	40	50	65	80	100
	ÖLL JÁRN VÍXILLÖGÐ MEÐ BEINUM ENDUM						
SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM:	Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI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

MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



Ks

$a_1 = 2{,}0 \times d$. ÞÓ MINNST 30 mm
$a_2 = 1{,}5 \times d$. 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.

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

GAT TEKIÐ Í PLÖTU

TEKIÐ ÚR VEGGJUM

JÁRN Í EFRIBRÚN

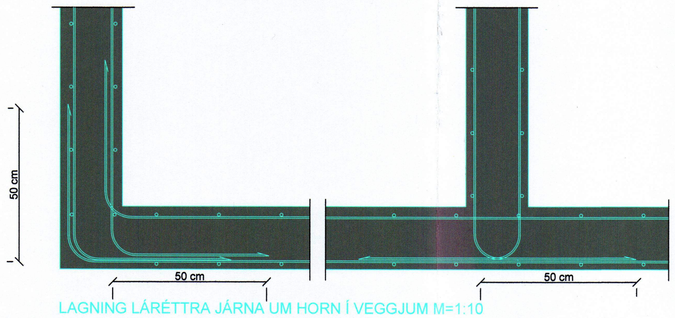
JÁRN Í NEÐRIBRÚN

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	mm	BITAR mm	STOÐIR	
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 VEGGJUM:

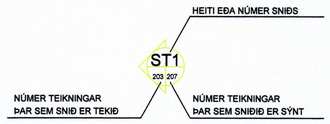
JÁRN Í 30 cmNORÐURVEGG TVÖFÖLD GRIND K 16 c/c 25 cm LÓÐRÉTT OG LÁRÉTT
JÁRN Í 30cm VEGGJUM TVÖFÖLD GRIND K10 c/c 25 LÓÐRÉTT, K10 c/c 20 LÁRÉTT,
JÁRN Í 20cm VEGGJUM TVÖFÖLD GRIND K10 c/c 25 LÓÐRÉTT K10 c/c 25 LÁRÉTT,
JÁRN Í 15cm VEGGJUM EINFÖLD GRIND K10 c/c 25 LÓÐRÉTT, K10 c/c 20 LÁRÉTT
UPP MEÐ OG FYRIR 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.

STÁLVIRKI:

UM STÁL GILDIR ÍST DS 412 1998 OG IST ENY 1993-1-1-2005 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



SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
8. DES. 2013
BYGGINGARFULLTRÚI Í VESTMANNAEYJUM

NR	DAGS.	BREYTING

SKÝRINGAR

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

Verkheiti
RIBSAFARI
BRYGGJUHÚS

Verkefni
SKÝRINGAR FYRIR BURÐARVIRKI

ÚTG. DAGS	HANNAÐ	VERK.NR
08.11.13	BB	1331-1
YFIRFARIÐ	TEIKNAÐ BB	Mælikvarði ENGIN
TEIKN. NR 200	BREYTING	

Sambykkt