12262

STEINSTEYPA

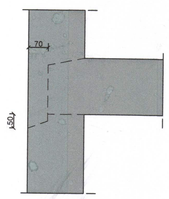
UM SEMENT OG STEINSTEYPUR GILDA STAÐLARNIR
FS ENV 197-1 SEMENT
FS ENV 206 STEINSTEYPA
IST. 10-1971 STEINSTEYPA I OG II HLUTI
IST. 10-1989 STEINSTEYPUVIRKI
TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206
EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTÞOLSFLOKKA EN:

BROTÞOLS-FLOKKUN.	
C 15	GRÓFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AÐ ÞOLA VEÐRUN EÐA ERU VARIN MEÐ VEÐURÐOLNUM KLÆÐNINGUM (MÚRHÚÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ ÞOLA VENJULEGA VEÐRUN - ÚTVEGGIR
C 35	MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLIÐA VATNS-ÞRÝSTING EÐA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÖKVUM.

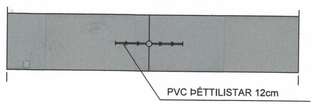
SIGMÁL STEYPU SKAL VERA 5 - 10 cm
Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG, AÐ LOFT-INNIHALD VERÐI MINNST 6-8%
HÁMARKS KORNASTÆRÐ 26 mm
VATNS-/SEMENTSHLUTFALL < 0,50
ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÓTUN, SJÁ SKÝRINGAMYND.
STEYPUNNI SKAL DREIFA Í MÓTIN EINS JAFNT OG FREKAST ER KOSTUR. VEGGI SKAL STEYPA Í LÁRÉTTUM LÖGUM, SEM EKKI ERU ÞYKKARI EN 30 - 40 cm AÐ JAFNAÐI SKAL FYRST STEYPA VIÐ HORN.

STEYPA SKAL VARIN ÞORNUN Í MINNST 7 DAGA

STEYPUSKIL



LÓÐRÉTT SNIÐ

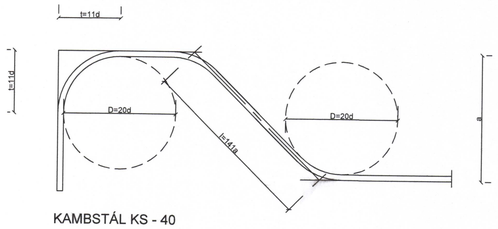


LÁRÉTT SNIÐ

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

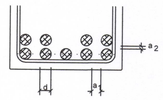


KAMBSTÁL KS - 40

GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

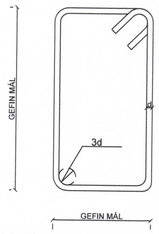
ÞVERMÁL JÁRNS. d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS D	cm	16	20	24	32	40	50
t=11d	cm	8,6	11	13,2	17,6	22	27,5
VÍXLUNARLENGD Í SAM-SKEYTUM	cm	35	40	50	65	80	100
	ÖLL JÁRN VÍXILLÓGÐ MEÐ BEINUM ENDUM						
SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM:	Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRIÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIÐI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

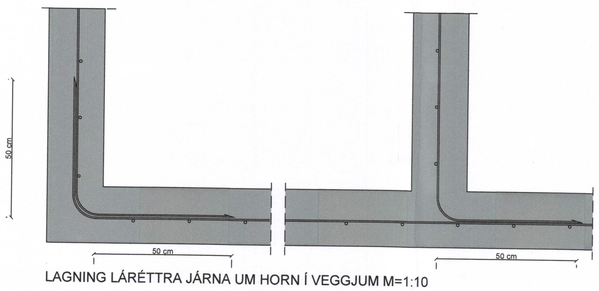
JÁRN Í NEÐRIBRÚN

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

(18) TEIKNA PLÖTUÞYKKT

FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI

BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR	FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORÐI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAÐ.			
	PLÖTUR OG VEGGJA mm	VEGGJA 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 FS ENV 1997-1:1994 ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

GRUNDAÐ ER Á MÓHELLUI.
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,4 MN/m^2

JÁRN Í ÚTVEGGJUM

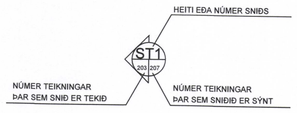
JÁRN Í VEGGJUM K10 c/c 25 LÓÐRÉTT, K12 c/c 20 LÁRÉTT
UPP MEÐ OG FYRIR NEÐAN GLUGGA KOMI 2 K12 OG OFAN KOMI 2 K12
EF ANNAÐ ER EKKI TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM L=OPMÁL+2X60cm
ÞÁ KOMI 4X2 K10 VIÐ ÖLL HORN GLUGGA OG MYNDI 45° VIÐ LÓÐRÉTT L=120cm
JÁRN SKAL HALDIÐ RÉTTRI FJARLÆGÐ FRÁ MÓTUM, MEÐ ÞAR TIL GERÐUM 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 BURÐARVIRKJUM 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 EÐA BETRA
FÚAVÖRN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU
ALLT TIMBUR Í ÚTVEGG SKAL FÚAVERJA MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRIÐ SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AÐ FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST ÍNSTA 140
HEITSINKHÚÐUN
HEITSINKHÚÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆÆMI VIÐ SS 3583 EÐA SAMBÆRILEGAN STAÐAL
SAUMUR
SAUMUR SKAL VERA KVAÐRATÍSKUR SAUMUR, HEITSINKHÚÐAÐUR. SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413
FESTIJÁRN
STÖÐLUÐ FESTIJÁRN Í ÞAKI SKULU VERA ÚR SINKHÚÐUÐU STÁLI. STÁL HAFI KARAKTEVÍSK NEÐRI FLOTMÖRK 250N/mm²
LÁGMARKSÞYKKT SINKHÚÐAR SÉ 275 g/m
ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM NEMA HÆÐARKVÓTAR. EKKI SKAL MÆLT AF TEIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STAÐNUM

STÁLVIRKI

UM STÁL GILDIR ÍST DS 412
STÁLBITI-S23532 SKV DS EN 10025



SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
2. 4. OKT. 2016
Signe Di Bo
BYGGINGARFULLTRÚI VESTMANNAEYJA

NR	DAGS.	BREYTING

SKÝRINGAR

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

Verkheiti
MIÐSTRÆTI 19 VESTMANNAEYJUM
VIÐBYGGING

Verkefni
BURÐARVIRKI
SKÝRINGARBLAÐ

ÚTG. DAGS	HANNAÐ	VERK.NR
JÚNÍ 2016	BB	1339-1
YFIRFARIÐ	TEIKNAÐ PZ	Mælikvarði
TEIKN. NR 200	BREYTING	

Samþykkt

S:\verkefni\A-E\B\13\1339-midstraeti-19\400_teikn\vinnugogn\1339-1-04-midstraeti-06_b.dwg, 20.10.2016 09:14:57, DWG To PDF.pc3