11594

STEINSTEYPA

UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR
ÞJÓÐARSKJAL MEÐ ÍST EN 1992 EROCODE 2:
IST. EN 1992-1-1: 2004/NA:2010
IST. 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 30	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AÐ ÞOLA VEÐRUN EÐA ERU VARIN MEÐ VEÐURÞOLNUM KLÆÐNINGUM (MÚRHÚÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 35	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 Í JÁRNBUNDNUM VEGGJUM 19 mm OG Í PLÖTUM 32mm
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

JÁRN Í VEGGJUM

15 CM VEGGUR K10 c/c 30 cm iba, nema annað sé tekið fram.
20 CM VEGGUR K 10 c/c 20 cm iba, nema annað sé tekið fram.

SÉ ANNAÐ EKKI TEKIÐ FRAM KOMI 2 K12 UPP MEÐ UNDIR OG YFIR DYR OG GLUGGA SEM NÁ AÐ MINNSTA KOSTI 600 mm ÚT FYRIR OP
SAMA GILDIR FYRIR ÖLL OP STÆRRI EN 400 mm Á KANNT

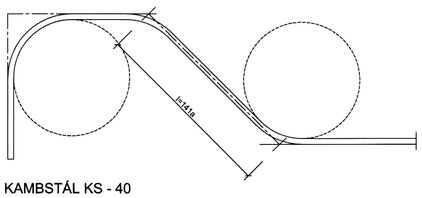
SÉ BIL Á MILLI OPA MINNA EN 3x VEGGÞYKKT SKAKL LYKKJUBENDA MILLI OPA MEÐ SEMA MILLIBILI OG OG JÁRNASTÆRÐ OG ÞVERSNIÐIÐ Í KRING

SÉ ANNAÐ EKKI TEKIÐ FRAM SKAL SETJA K10 c/c 300 mm SEM DEILIJÁRN UNDIR SPERRU Í EFRI BRÚN STEYPU.

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

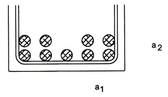


KAMBSTÁL KS - 40

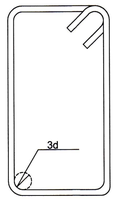
GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

ÞVERMÁL JÁRNS. d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS D	mm	160	200	240	320	400	500
t=11d	mm	86	110	132	186	220	275
VÍXLUNARLENGD Í SAM-SKEYTUM	cm	350	400	500	650	800	1000
	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
$a_1 \geq$ 2,0 x d. ÞÓ MINNST 30 mm
$a_2 \geq$ 1,5 X d. ÞÓ MINNST 20 mm

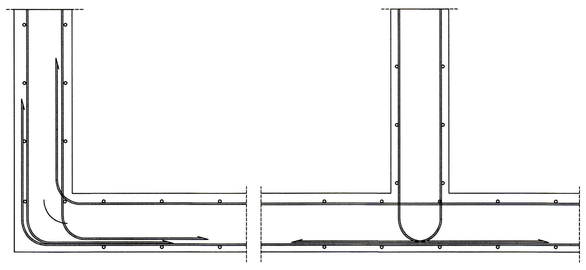


GJARÐIR: STÁL St.37 (R) OG KAMBSTÁL Ks 40s (KS)

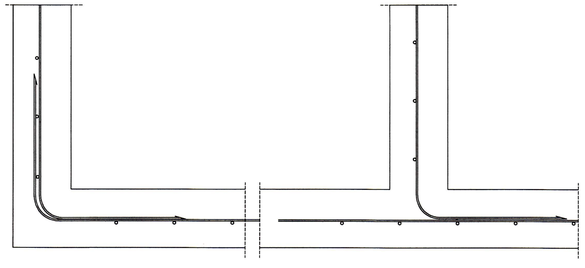
JÁRN BEYGIST SKEYTALENGD INN Í EFRIBRÚN PLÖTU
TÁKNAR AÐ JÁRN SEM LIGGJA Í ÞESSA STEFNU LIGGJA UNDIR Í NEÐRI BRÚN EN OFAN Á Í EFRI BRÚN PLÖTU.
MOTTA 120X120 K10 c/c 25cm Í B. Á. Í EFRI BRÚN
GAT TEKIÐ Í PLÖTU
TEKIÐ ÚR VEGGJUM
JÁRN Í EFRIBRÚN
JÁRN Í NEÐRIBRÚN
K12 JÁRN LEGGIST MEÐ 200mm MILLIBILI YFIR SVÆÐIÐ SEM PÍLUSTRIKIÐ SPANNAR
(18) TÁKNA 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	20	20	25
UTANHÚS EÐA Í JÖRÐ OG ANNARS STAÐAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	30	30	35
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



LAGNING LÁRÉTTRA JÁRNA UM HORN Í VEGGJUM EINFÖLD GRIND M=1:10

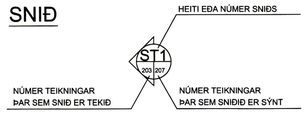
ALMENNT

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

ÖLL MÁL Á GRUNNMYNDUM ERU Í cm
ÖLL MÁL Á SÉRTEIKNINGUM ERU Í mm
HÆÐIR ERU Í METRUM, STAÐBUNDNU HÆÐAKERFI

00,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Í SNIÐMYND
00,00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

SNIÐ



GRUNDUN

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

GRUNDAÐ ER Á ÞJANAÐRI FYLLINGU
MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,30 MN/m²

TAKA SKAL ÞJÖPPUNARPRÓF ÞAR SEM ÞESS ER KRAFIST OG SKAL HLUTFALL E1 / NE2 < 2,4 OG E2 > 120MP

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

FÚAVÖRN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU
ALLT SEM ER Í SNERTINGU VIÐ STEINSTEYPU Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKFRÁGANGI, SKAL FÚAVERJA MEÐ ÞRÝSTIGAGN-VÖRN MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRIÐ SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AB FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST INSTA 140

STÁLVIRKI:

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.

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

ÁLAGSFORSENDUR:

NOTÁLAG
ÁLAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ ÍST-DS410, FS ENV 1991-1:1994
FS ENV 1991-2:1995 OG ÞJÓÐARSKJÖL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

NOTÁLAG Á GÓLF : 3,0 KN/m²
AUKANOTÁLAG STIGA, PALLAR OG SVALIR 4,0 KN/m²
AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA 1,0 KN/m²

VINDÁLAG
VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1992-4:1995
ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.
GRUNNGILDI VINDHRAÐA ER 35.5 M/S ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTÖÐLUM

SNJÓÁLAG
SNJÓÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1991-2-3:1995
ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.
GRUNNGILDI SNJÓÁLAGS ER 2,1 KN/m² (SVÆÐI 1)

JARÐSKJÁLFTAÁLAG
JARÐSKJÁLFTAÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1998-1-1:1994
ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.
HÖNNUNARHRÖÐUN ER 0.40g

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
30. MAÍ 2018
BYGGINGARFULLTRÚINN Í VESTMANNAEYJUM

UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR

TILVÍSUN

ÚTG DAGS	SKÝRINGAR	TEIK	HANN	RÝNT	SAMÞ

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

ÚTG. DAGS	HANNAÐ	MÆLIKVARÐI
26.01.2018	BB	ENGIN
YFIRFARIÐ	TEIKNAÐ	
BB	RS/BB	

SAMÞYKKT:

HEIÐARVEGUR 5
900 VESTMANNAEYJUM
BURÐARVIRKI
SKÝRINGARBLAÐ

VERKFANG 1210 TEIKNING 200

©Öll afnot og afritun teikningar, að hluta eða í heild er háð skriflegu leyfi hönnuða

S:\verkefni\A-VERK\12\1210_heidarvegur_5\1210-2\600_teikn\610-tpz\DWG\VINNUGOGN\1210Heidavegur5.dwg