

STEINSTEYPA

UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STADLARNIR 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 ÁKVEÐDIN SKILYRÐI SKV. ENV 206-1 EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTPÓLSFLOKKA EN:

BROTPÓLS-FLOKKUN.	
C 15	GRÓFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÓKKLA
C 30	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AD PÓLA VEÐRUN EDA ERU VARIN MEÐ VEÐURÞOLNUM KLÆÐNINGUM (MÚRHÚÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 35	VEGGIR OG MANNVIRKI, SEM EIGA AD PÓLA VENJULEGA VEÐRUN - ÚTVEGGIR
C 35	PLÖTUR OG MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLIÐA VATNSÞRÝSTING EDA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÖKVUM.

SIGMÁL STEYPU SKAL VERA 5-10cm Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG, AD 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 MÖTUN, SJÁ SKÝRINGAMYND.
 STEYPUNNI SKAL DREIFA Í MÖTIN EINS JAFNT OG FREKAST ER KOSTUR, VEGGI SKAL STEYPA Í LÁRÉTTUM LÖGUM, SEM EKKI ERU ÞYKKARI EN 30 - 40 cm AD 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, Tvöföld grind K10 c/c 25 lórétt, K10 c/c 20 lárétt nema annað sé tekið fram.

SÉ ANNAÐ EKKI TEKID FRAM KOMI 2 K16 UPP MEÐ UNDIR OG YFIR DYR OG GLUGGA SEM NÁ AD MINNSTA KOSTI 600 mm ÚT FYRIR OP SAMA GILDIR FYRIR ÖLL OP STÆRRI EN 400 mm Á KANNT

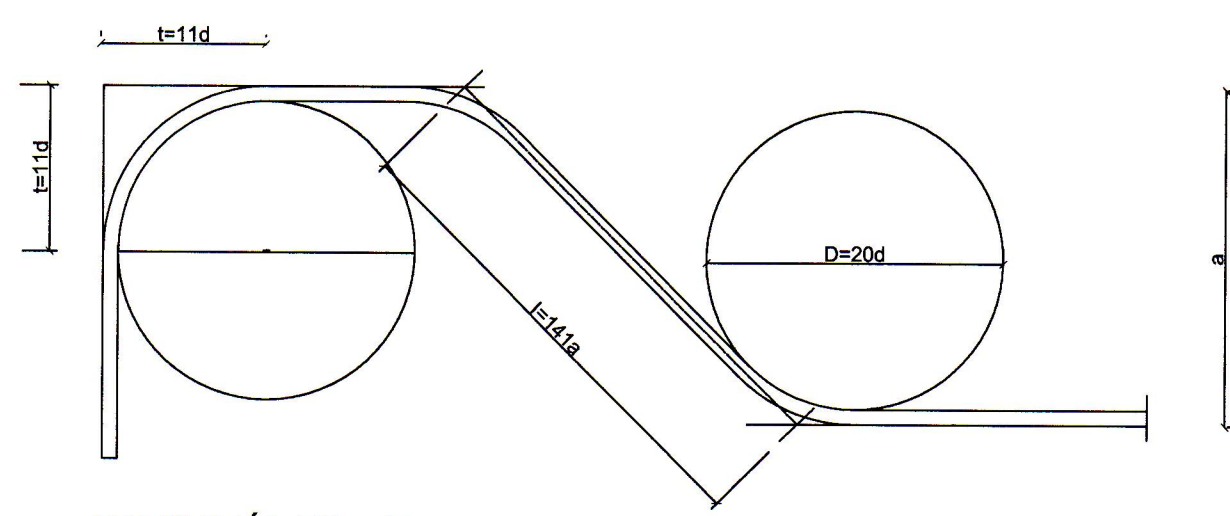
SÉ BIL Á MILLI OPA MINNA EN 3x VEGGÞYKKT SKAKL LYKJUBENDA MILLI OPA MEÐ SEMA MILLIBILI OG JÁRNASTÆRÐ OG ÞVERSNIÐID Í KRING

SÉ ANNAÐ EKKI TEKID FRAM SKAL SETJA K10 c/c 300 mm SEM DEILJÁRN UNDIR SPERRU Í EFRÍ BRÚN STEYPU.

JÁRNBENDING

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

BEYGJUR OG SAMSKEYTI

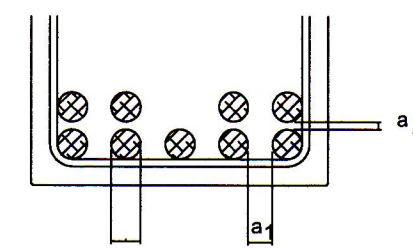


KAMBSTÁL KS - 40

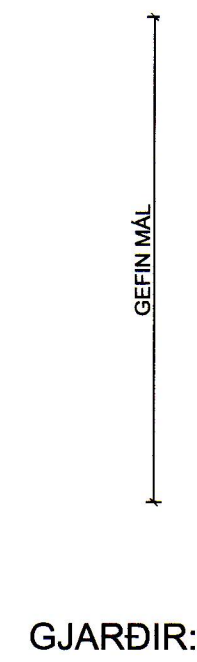
GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

ÞVERMÁL JÁRNS.	d	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS	D	160	200	240	320	400	500
l=1d	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 ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI FJARLÆGÐ MILLI SKEYTI-ÞVER-SNIDA SÉ EKKI MINNI EN 40d.						

MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



Ks
 $a_1 \geq 2,0 \times d$ ÞÓ MINNST 30 mm
 $a_2 \geq 1,5 \times d$ ÞÓ MINNST 20 mm

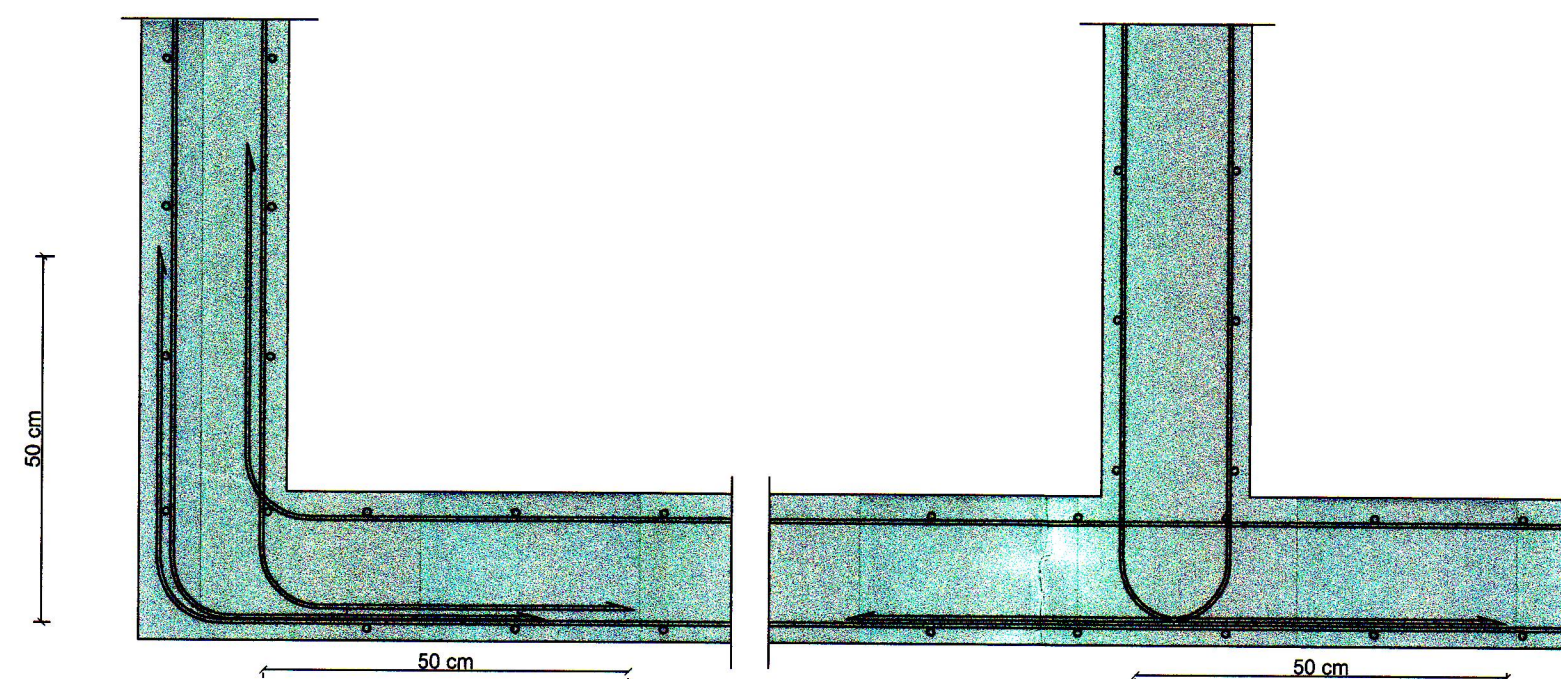


GJARÐIR: STÁL Sl.37 (R) OG KAMBSTÁL Ks 40s (KS)

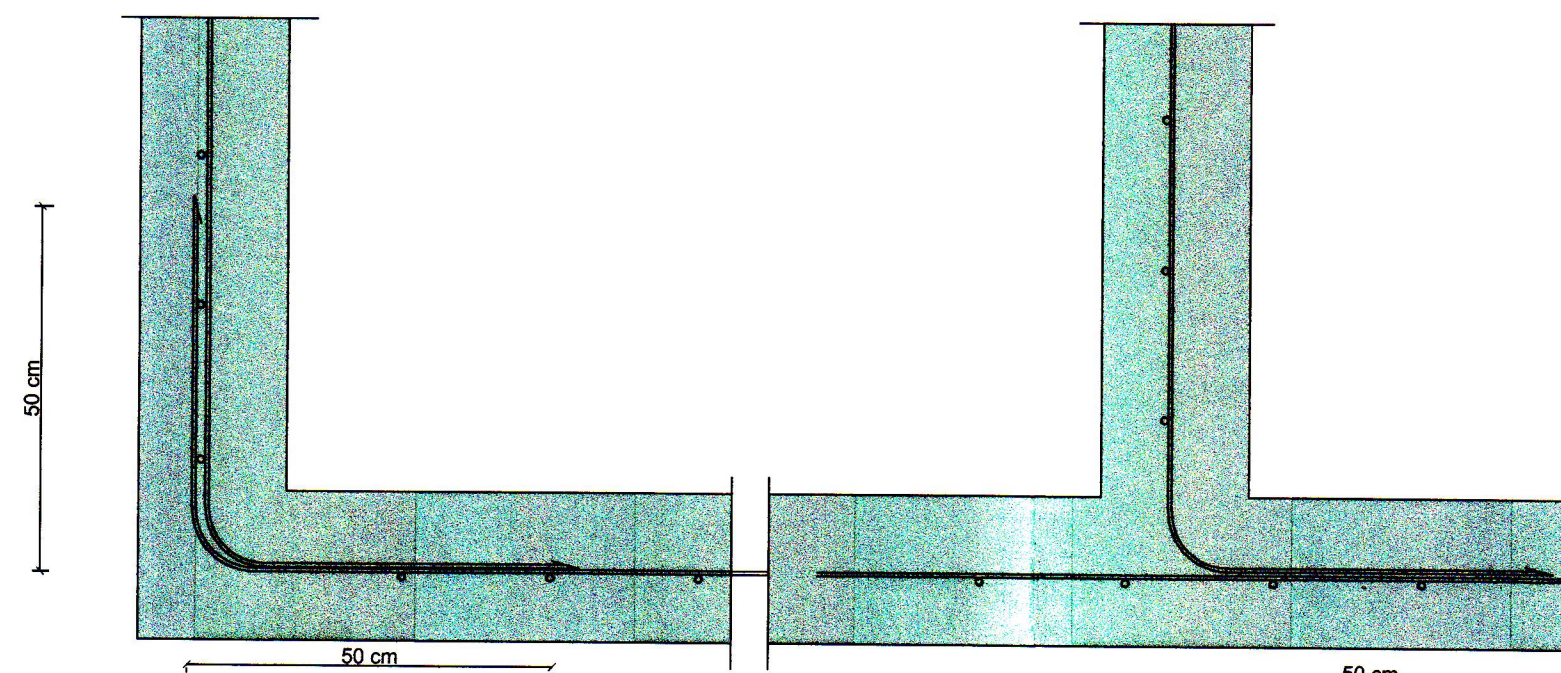
- JÁRN BEYGIST SKEYTALENGD INN Í EFRIBRÚN PLÖTU
- ← TÁKNAR AD JÁRN SEM LIGGJA Í ÞESSA STEFNU LIGGJA UNDIR Í NEDRI BRÚN EN OFAN Á Í EFRÍ BRÚN PLÖTU.
- ⊗ MOTTA 120X120 K10 c/c 25cm Í B. Á. Í EFRÍ BRÚN
- ⊗ GAT TEKID Í PLÖTU
- TEKID ÚR VEGGJUM
- JÁRN Í EFRIBRÚN
- JÁRN Í NEDRIBRÚN
- ⊕ K12 JÁRN LEGGIST MEÐ 200mm MILLIBILI YFIR SVÆÐID SEM ÞILUSTRIKID SPANNAR
- ⓑ TÁKNA PLÖTUPYKKT

FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR, ADSTÆÐUR	FJARLÆGÐ JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SYNI ANNAD.		
	PLÖTUR OG VEGGJA mm	BITAR mm	STODIR mm
INNANHÜSS, ÞAR SEM RAKI ER LÍTILL	20	20	25
UTANHÜSS EDA Í JÖRD OG ANNARS STADAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	35
ÞAR SEM SJÓROK ER AD RÁÐI EDA HÆTTA Á JAR-VEGSÝRUM.	40	50	50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AD JARÐVEGI.	50	50	50



LAGNING LÁRÉTTTRA JÁRNA UM HORN Í VEGGJUM M=1:10



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

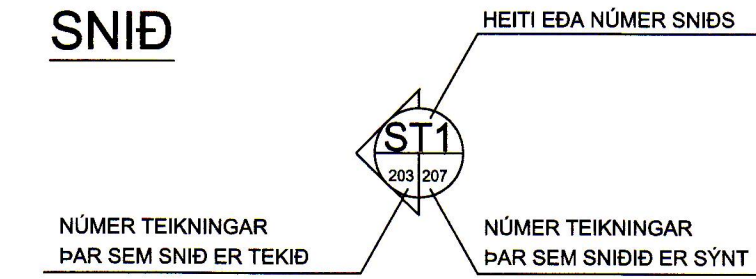
ALMENNT

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

ÖLL MÁL Á GRUNNMÝNDUM ERU Í cm
 ÖLL MÁL Á SÉRTEIKNINGUM ERU Í mm
 HÆÐIR ERU Í METRUM, STADBUNDNU HÆÐAKERFI

- ▽ 00.00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Í SNIDMYND
- ⊕ 00.00 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

SNID



GRUNDUN

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

GRUNDAÐ ER Á ÞJANADRI FÝLLINGU MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,30 MN/m²

TAKA SKAL ÞJÓPPUNARPRÓF 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 ÞJÓÐARVIDAUKA 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 VIDURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AB FÚAVERNARFLOKKS SAMKVÆMT STADLINUM ÍST INSTA 140

STÁLVIKRI:

HEITSINKHÚÐUN

HEITSINKHÚÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆMI VIÐ SS 3583 EDA SAMBÆRILEGAN STADAL Á VIÐ ALLAR STÁLFESTINGAR

SAUMUR

SAUMUR SKAL VERA KVADRATÍSKUR SAUMUR, HEITSINKHÚÐADUR. SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413 FJARLÆGÐ MILLI NAGLA 8XD ÞVERMÁL NAGLA

FESTIJÁRN

STÖÐLUD FESTIJÁRN Í ÞAKI SKULU VERA ÚR SINKHÚÐUÐU STÁLI. STÁL HAFI KARAKTEVÍSK NEDRI FLOTMÖRK 250N/mm2 LÁGMARKSÞYKKT SINKHÚÐAR SÉ 275 g/m2 ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM NEMA HÆÐARKVÓTAR. EKKI SKAL MÆLT AF REIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STADNUM.

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 ÞJÓÐARSKJÓL STADLARÁÐS 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 STADLARÁÐS ÍSLANDS. GRUNNGILDI VINDHRAÐA ER 35.5 M/S ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTÖDLUM

SNJÓÁLAG

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

JARÐSKJÁLFTAÁLAG

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

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA
 13. MAR. 2018
 BYGGINGARFULLTRÚANN Í VESTMANNAEYJUM

UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR

TILVÍSUN

ÚTG DAGS SKÝRINGAR TEIK HANN RÝNT SAMÞ

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

ÚTG. DAGS	HANNAÐ	MÆLIKVARÐI
YFIRFARID	TEIKNAD	1:50 (A1)
SP	SGS	1:10(A1)

SAMÞYKKT: *Sigrún* 246259-1339

GERÐISBRAUT 6
 900 VESTMANNAEYJUM
 BURÐARVIRKI
 SKÝRINGARBLAÐ

VERKFRANG 1716 TEIKNING 200