

STEINSTEYPA

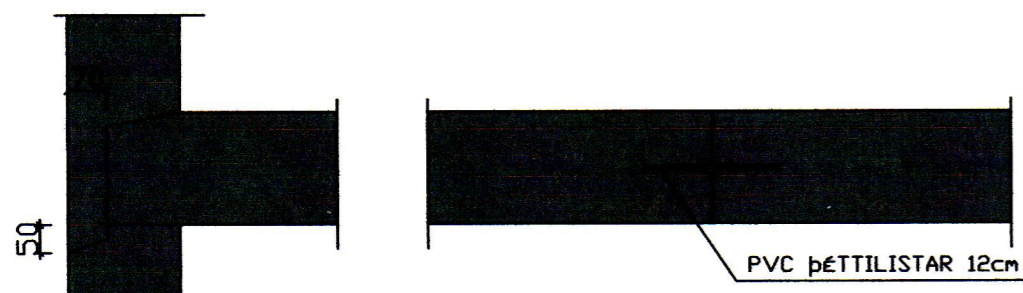
UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STADLARNIR ÞJÓÐARSKJAL MEÐ ÍST EN 1992 EROCODE 2: ÍST EN 1992-1-1: 2004/NA2010 ÍST EN 1992-1-2: 2004/NA2010 ENV 13670 TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VÍÐ ÁKVEÐIN SKILYRÐI SKV. ENV 206-1 EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTPÓLSFLOKKA EN:

BROTPÓLS-FLOKKUN.	
C 15	GRÓFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AÐ ÞÓLA VEDRUN EDA ERU VARIN MED VEDURÞOLNUM KLÆÐNINGUM (MÖRHÖÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	VEGGIR OG MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ ÞÓLA VENJULEGA VEDRUN - ÖTVEGGIR
C 35	PLÖTUR OG MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLIÐA VATNSÞRÝSTING EDA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÖKVUM.

SIGMAL STEYPU SKAL VERA 5-10cm Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG, AÐ LOFT-INNIHALD VERÐI MÍNNS 6-8% HÁMARKS KÖRNASTÆRÐ 26mm VATNS-/SEMENTSHLUTFALL < 0,50 ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÖTUN, SJÁ SKÝRINGAMYND. STEYPU SKAL DREIFA Í MÖTIN EINS JAFNT OG FREKAST ER KOSTUR, VEGGI ÐKAL STEYPA Í LARÉTTUM LÖGUM, SEM EKKI ERU ÞYKKARI EN 30 - 40 cm AÐ JAFNADI SKAL FYRST STEYPA VÍÐ HÖRN.

STEYPA SKAL VARIN ÞÖRNUN Í MÍNNS 7 DAGA

STEYPUKIL

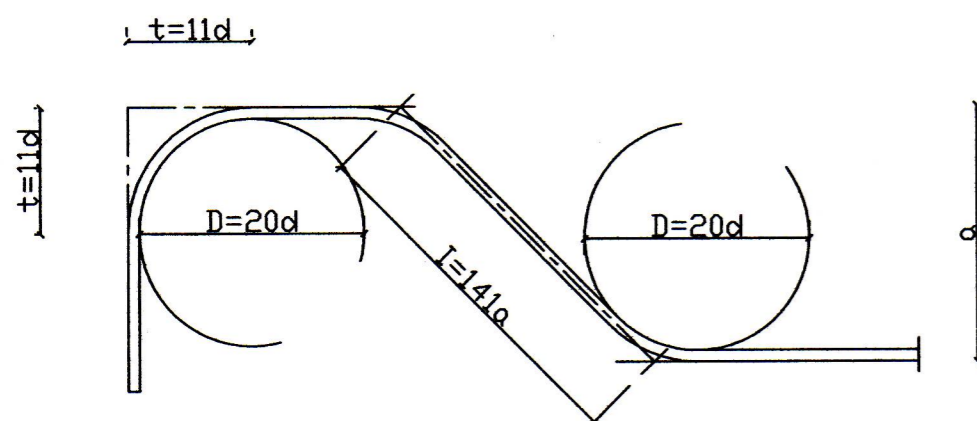


LÖÐRÉTT SNID LARÉTT SNID

JÄRNBENDING

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

BEYGJUR OG SAMSKEYTI



KAMBSTÁL KS - 40

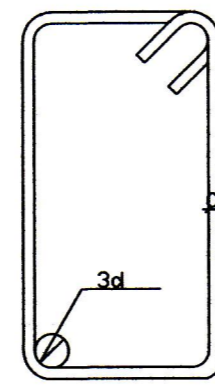
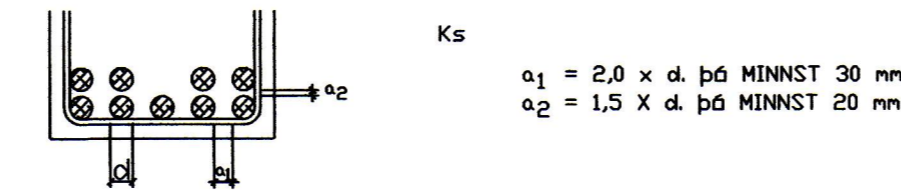
GEFIN MÁL Á JÄRNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

ÞVERMÁL JÄRNS. 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
VIXLUNARLENGD Í SAM-SKEYTUM	cm	35	40	50	65	80	100

ÖLL JÄRN VIXILLÖGD MED BEINUM ENDUM

SKEYTI JÄRNA Í PLÖTUM: Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÄRN Í SAMA ÞVERSNIDI Í JARLÆGD MILLI SKEYTI-ÞVER-SNIDA SÉ EKKI MÍNNI EN 40d.

MILLIBIL JÄRNA Í BITUM

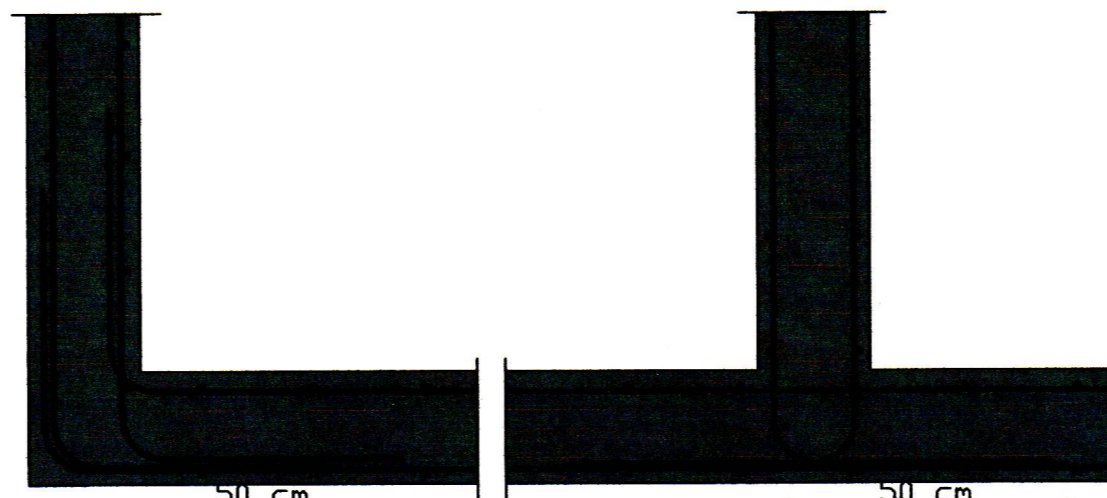


GEFIN MÁL
GJARDIR: STÁL St.37 (R) OG KAMBSTÁL K_s 40s (KS)

- TAKNAR AÐ JÄRN SEM LIGGJA Í ÞESSA STEFNU LIGGJA UNDIR Í NEÐRI BRUN EN OFAN Á Í EFRI BRUN PLÖTU.
- MÖTTA 120X120 K10 c/c 25cm Í B. Á. Í EFRI BRUN
- GAT TEKID Í PLÖTU
- TEKID ÖR VEGGJUM
- JÄRN Í EFRIBRUN
- JÄRN Í NEÐRIBRUN
- K12 JÄRN LEGGIST MED 200mm MILLIBILI YFIR SVÆÐID SEM ÞILUSTRIKID SPANNAR
- TEIKNA PLÖTUÞYKKT

FJARLÆGD JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR	FJARLÆGD JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR OG VEGGJA mm	BITAR mm	STÖÐIR mm
INNANHÖSS, ÞAR SEM RAKI ER LITILL	15	20	25
UTANHÖSS EDA Í JÖRD OG ANNARS STADAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	20	25	30
ÞAR SEM SJÖRÖK ER AÐ RÁÐI EDA HÉTTA Á JAR-VEGSRYM.	40	50	50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AÐ JARÐVEGI.	50	50	50



LAGNING LARÉTTRA JÄRNA UM HÖRN Í VEGGJUM M=1:10

GRUNDUN

GRUNDUN SAMKVEMT ÞJÓÐARVÍÐAUKUM VÍÐ ÍST EN 1997. EROCODE 7 ÍST EN 1997.1:2004/NA2010

GRUNÐAD ER Á HRAUNLAGI SEM ER Á UM 1,0-2,0m DÝPI. MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MÍNNA EN 0,2 MN/m²

JÄRN Í ÖTVEGGJUM:

JÄRN Í VEGGJUM EINFÖLD GRIND K10 c/c 25 LÖÐRÉTT, K10 c/c 30 LARÉTT UPP MED OG FYRIR NEÐAN GLUGGA KOMI 2 K12 OG OFAN KOMI 2 K12 EF ANNAD ER EKKI TEKID FRAM Á TEIKNINGUM L=ÖPMAL+2X60cm ÞEGAR ÖP ER YFIR 2m þá KOMI 3 K12 EDA SKV. SÉRTEIKN. JÄRN SKAL HALDID Í RÆTTRI FJARLÆGD FRÁ MÖTUM, MED ÞAR TIL GERÐUM KUBBUM, T.D. ÖR STEYPU EDA HARÐPLASTI. JÄRNUM Í EFRI BRUN PLÖTU SKAL HALDID Á SINUM STAD MED ÞAR TIL GERÐUM STÖLUM.

TIMBURVIRKI:

LÍMTRÉ: LÍMTRÉ Í BURÐAVIRKI SKAL VERA L40 SKV. DS 413. MED ÞJÓÐARVÍÐAUKA VÍÐ ÍST EN 1995 EROCODE 5. ÍST EN 1.1:2005/NA2010 ÍST EN 1.2:2004/NA2010

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

FOAVERN TIMBURS Í ÖTVEGGJAKLÆÐNINGU: ALLT TIMBUR Í ÖTVEGGJAKLÆÐNINGU OG ÞAKFRÁGANGI, SEM ER FYRIR UTAN KROSSVÍÐ SKAL FOAVERJA MED ÞRÝSTIGAGN-VÖRN MED VÍÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AÐ FOAVERNARFLOKKS SAMKVEMT STABLINUM ÍST INSTA 140

HEITTSINKHÖÐUN: HEITTSINKHÖÐUN SKAL FRAMKVEMA Í SAMRÆMI VÍÐ SS 3583 EDA SAMBÆRILEGAN STADAL Á VÍÐ ALLAR STÁLFESTINGAR

SAUMUR: SAUMUR SKAL VERA KVADRATISKUR SAUMUR, HEITTSINKHÖÐAÐUR. SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413 FJARLÆGD MILLI NAGLA 8XD ÞVERMÁL NAGLA

FESTIJÄRN: STÖBLUÐ FESTIJÄRN Í ÞAKI SKULU VERA ÖR SINKHÖÐUÐU STÁLI. STÁL HAFI KARAKTEVÉSK NEÐRI FLÖTÖRÐ 250N/mm² LAGMARKSÞYKKT SINKHÖÐAR SÉ 275 g/m² ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETNUM NEMA HÉÐARKVÖTAR. EKKI SKAL MÆLT AF REIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNREYNA Á STÖÐNUM.

STÁLVIKRI:

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 ANNAD STÁL SKULU VERA HEITGALVANISERUÐ UM STÁL GILDIR VÍÐAUKAR VÍÐ ÍST EN 1995 EROCODE 3. ÍST EN 1993.1.1: 2005/ NA2010 ÍST EN 1993.1.2: 2005/ NA2010

SAMPYKKT AF BYGGINGARFULLTRÖA

19. JÚLÍ 2013
Sigmundur Jónsson
BYGGINGARFULLTRÖA Í VESTMANNAEYJUM

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

SKÝRINGAR

BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR	FJARLÆGD JÄRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAD.
INNANHÖSS, ÞAR SEM RAKI ER LITILL	15 20 25
UTANHÖSS EDA Í JÖRD OG ANNARS STADAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	20 25 30
ÞAR SEM SJÖRÖK ER AÐ RÁÐI EDA HÉTTA Á JAR-VEGSRYM.	40 50 50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AÐ JARÐVEGI.	50 50 50

Teiknistofa PZ ehf
Ráðgjafarverkfræðipjónusta
FRV
Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 Fax-481-3076
Heimasíða http://www.teiknistofa.is Netfang pz@teiknistofa.is

Verkefni
BRIMHÓLABRAUT 14 VESTMANNAEYJUM
BÍLGEYMSLA
Verkefni
SKÝRINGAR VÍÐ JÄRNBENTA
STEINSTEYPU OG TIMBURVERK

Dags.	Hannað	Verk.nr	Mælikvarði
28.01.13	BB	1123	1:500 1:100
Yfirfarið	Teiknað	Teikn.nr	Breyting
	EA	200	

Sambýtt
Sigmundur Jónsson 27063-5445