

STEINSTEYPA

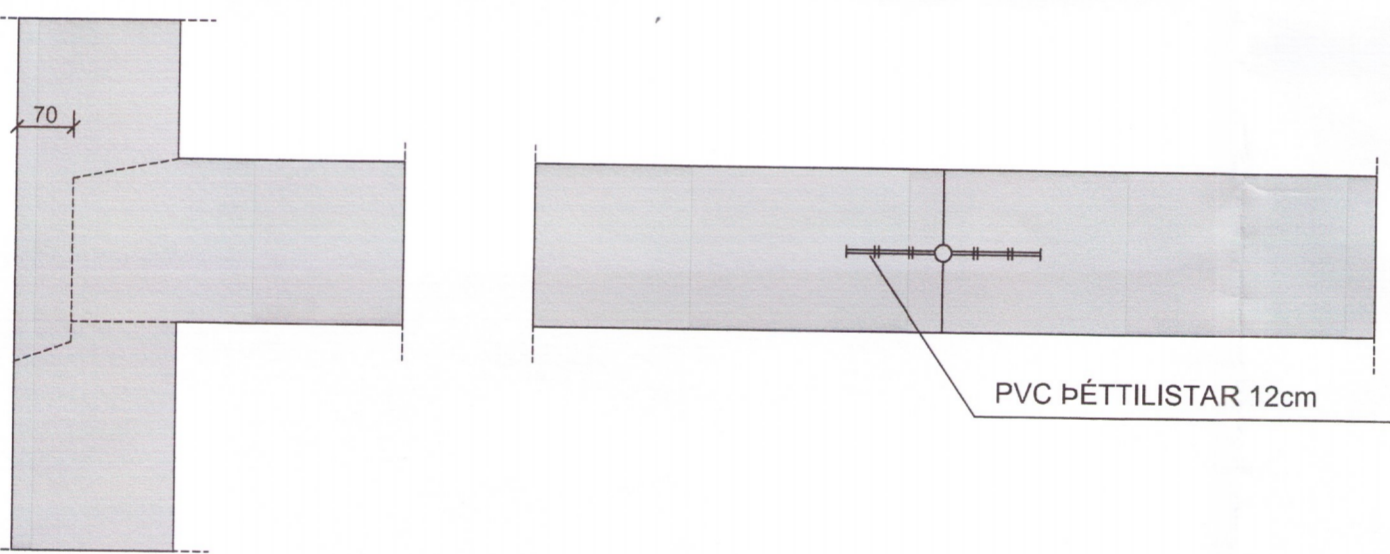
UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR ÞJÓÐARSKJAL MED IST EN 1992 EROCODE 2: IST. EN 1992-1-1: 2004/NA:2010 IST. EN 1992-1-2: 2004/NA:2010 ENV 13670 TAKMARKANIR Á NOTKUN STEYPU VIÐ ÁKVEÐDIN SKILYRÐI SKV. ENV 206-1 EKKI MÁ NOTA LÆGRI BROTPOLSFLOKKA EN:

BROTPOLS-FLOKKUN.	
C 15	GRÓFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AÐ ÞOLA VEDRUN EDA ERU VARIN MED VEDURÞOLNUM KLÆDNINGUM (MÚRHÚÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	VEGGIR OG MANNVIRKI, SEM EIGA AÐ ÞOLA VENJULEGA VEDRUN - 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, AÐ LOFT-INNIHALD VERÐI MINNST 6-8% HÁMARKS KORNASTÆRÐ 26mm VATNS-/SEMENTSHLUTFALL < 0,50 ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÓTUN, SJÁ SKÝRINGAMYND. STEYPUINI 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 JAFNADI SKAL FYRST STEYPA VIÐ HORN.

STEYPA SKAL VARIN ÞORNUN Í MINNST 7 DAGA

STEYPUKIL

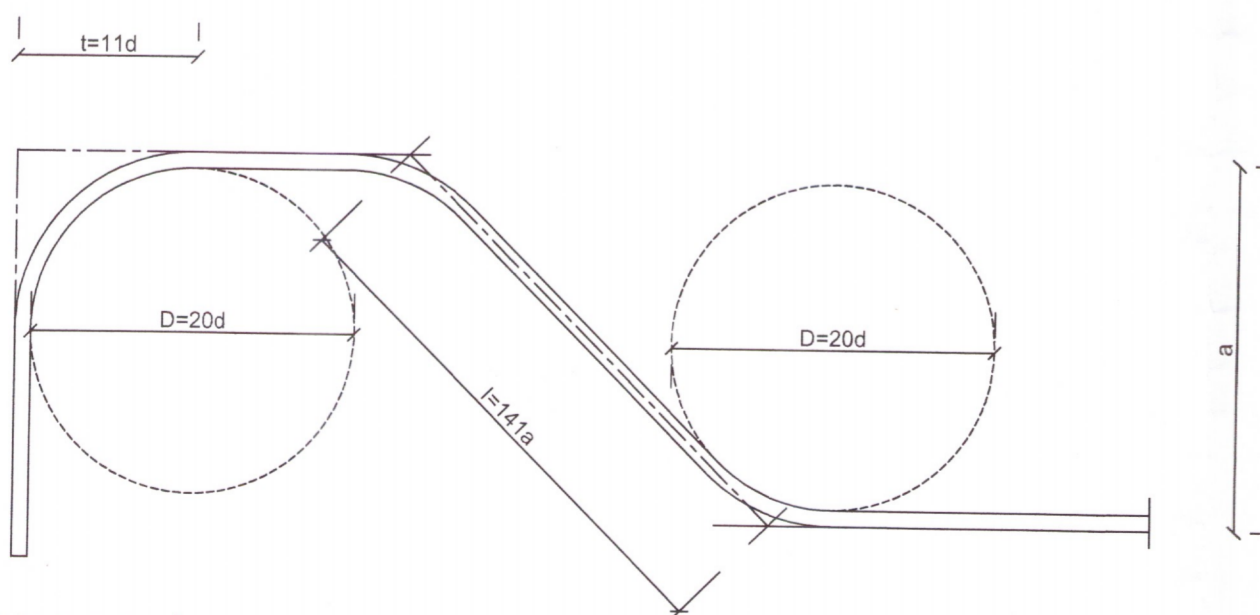


LÓÐRÉTT SNID LÁRÉTT SNID

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 40S LÁGMARKSFLOTSTYRKU 400 MPa BENDISTÁL MERKT R ER SLÉTT STÁL St. 37 LÁGMARKSFLOTSTYRKU 400 MPa

BEYGJUR OG SAMSKEYTI



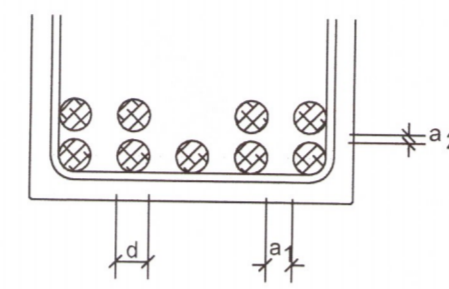
KAMBSTÁL KS - 40 GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

ÞVERMÁL JÁRNS.	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 VÍXILLÖGD MED BEINUM ENDUM

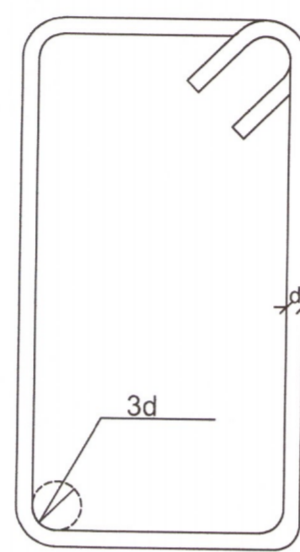
SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM: Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI FJARLÆGD MILLI SKEYTI-ÞVER-SNIDA SÉ EKKI MINNI EN 40d.

MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



Ks
a ≥ 2,0 x d. ÞÓ MINNST 30 mm
a₂ ≥ 1,5 x d. ÞÓ MINNST 20 mm

①20 TÁKNAR PLÖTUÞYKKT í mm



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

TÁKNAR AÐ JÁRN SEM LIGGJA Í ÞESSA STEFNU LIGGJA UNDIR Í NEDRI BRÚN EN OFAN Á Í EFRI BRÚN PLÖTU.

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

⊗ GAT TEKID Í PLÖTU

▨ TEKID ÚR VEGGJUM

--- JÁRN Í EFRI BRÚN

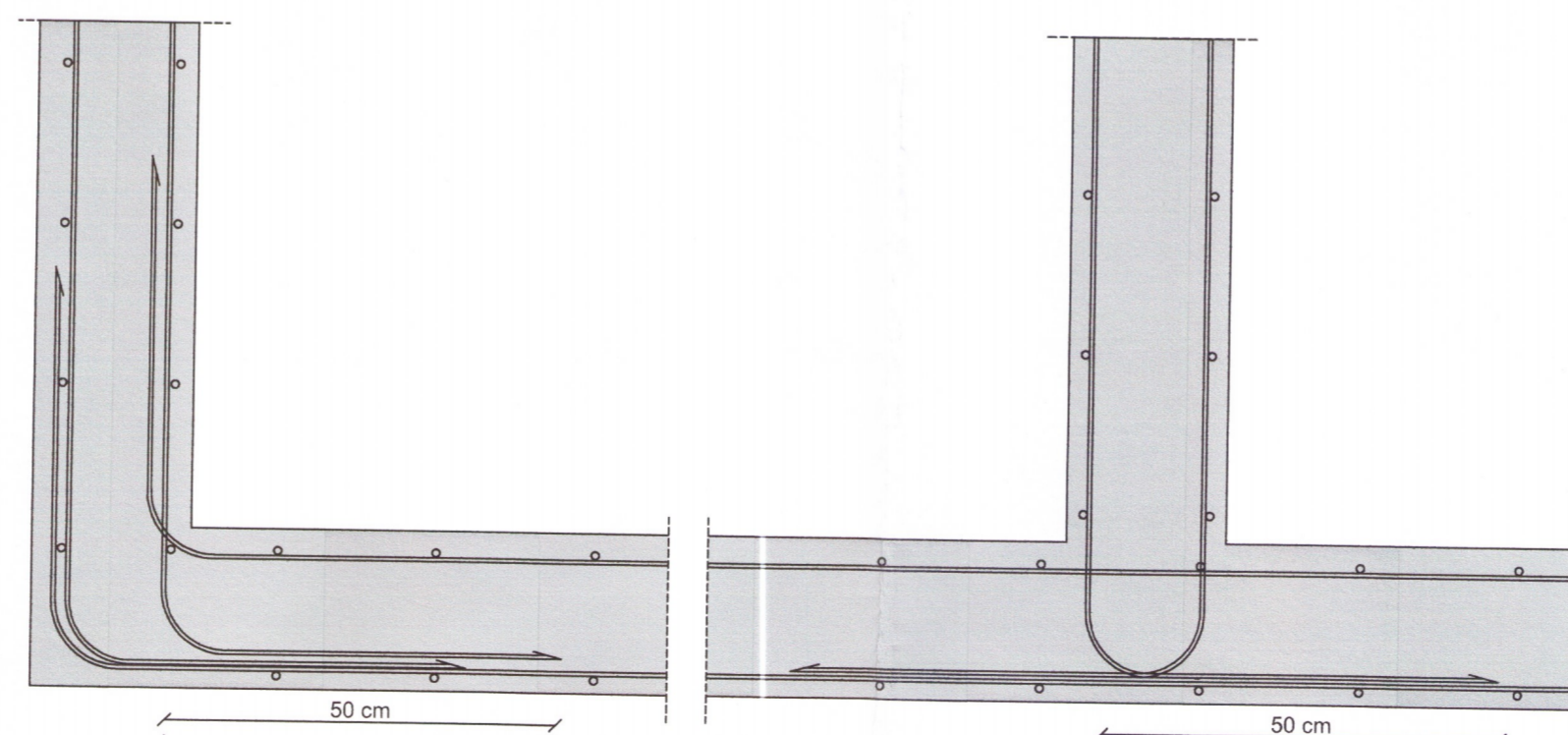
--- JÁRN Í NEDRI BRÚN

K12 JÁRN LEGGIST MED 200mm MILLIBILI YFIR SVÆÐID SEM PILUSTRIKID SPANNAR

①18 TEIKNA PLÖTUÞYKKT

FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR, AÐSTÆÐUR	FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAD.			
	PLÖTUR OG VEGGJA mm	BITAR mm	STODIR mm	
INNANHÚSS, ÞAR SEM RAKI ER LÍTILL	15	20	25	
UTANHÚS EDA Í JÖRÐ OG ANNARS STAÐAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	20	25		30
ÞAR SEM SJÓROK ER AÐ RÁÐI EDA 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 ÞJÓÐARVÍÐAUKUM VIÐ IST EN 1997. EROCODE 7 IST EN 1997.1:2004/NA:2010

JÁRN Í UNDIRSTÖÐUM OG PLÖTUM

JÁRN Í UNDIRSTÖÐUM, GRIND K10 c/c 25 LÓÐRÉTT, K10 c/c 20 LÁRÉTT. AÐ OFAN OG NEDAN KOMA AÐ AUKI 3 K10 JÁRN Í PLÖTU K10 C/C 250 MM Í BÁÐAR ÁTTIR. EDA SAMSVARANDI TILBÚIN NET. EF ANNAD ER EKKI TEKID FRAM Á TEIKNINGUM JÁRN SKAL HALDID Í RÉTTRI FJARLÆGD FRÁ MÓTUM, MED ÞAR TIL GERÐUM KUBBUM, T.D. ÚR STEYPU EDA HARÐPLASTI.

TIMBURVIRKI:

LÍMTRÉ

LÍMTRÉ Í BURÐAVIRKI SKAL VERA L40 SKV. DS 413. MED ÞJÓÐARVÍÐAUKA VIÐ IST EN 1995 EROCODE 5. IST EN 1.1:2005/NA:2010 IST EN 1.2:2004/NA:2010

TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKI

TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKI SKAL VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI K18(T18) SKV. DS 413 2003. GRINDUR 45x140 mm c/c 600 mm. SPERRUR 45x220 mm c/c 600 mm. MIKILVÆGT ER AÐ SPERRUR OG STODIR Í STANDIST Á OG FESTA SKAL STODIR VIÐ UNDIRSTÖÐUR MED BMF- VINKLUM BÁÐUM MEGIN OG M10 MÚRBOLTA Í ANNAN VINHILINN. AÐ OFAN SKAL FESTA STODIR VIÐ REIM OG SPERRUR VIÐ REIM MED BMF VINKLUM BÁÐUM MEGIN.

VINDAFSTÍFING MED VIND-ÞÖNDUM SEM FESTA SKAL OFAN Á SPERRUR EINS OG FRAM KEMUR ÁTEIKNINGU. TIL ENDANNA SKAL BEYJA VINDBÖNDIN NIÐUR FYRIR SPERRUR OG FAESTA ÞAU MED 10 STK 6MM KAMSÁUM OG SÍÐAN 2 STK 8MM KAMSÁUM Í HVERHA SPERRU.

FESTA SKAL LÍMTRÉ SAMAN MED STÁLFESTINGUM EINNIG LÍMTRÉ VIÐ UNDIRSTÖÐUR.

FÚAVÖRN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆDNINGU

ALLT TIMBUR Í NEDRI REIM ÚTVEGGJAGRINDAR, OG TIMBUR Í ÚTVEGGJAKLÆDNINGU OG ÞAKFRÁGANGI, SEM ER FYRIR UTAN KROSSVIÐ SKAL FÚAVERJA MED ÞRÝSTIGAGN-VÖRN MED VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AÐ FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM IST INSTA 140

HEITSINKHÚÐUN

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

SAUMUR

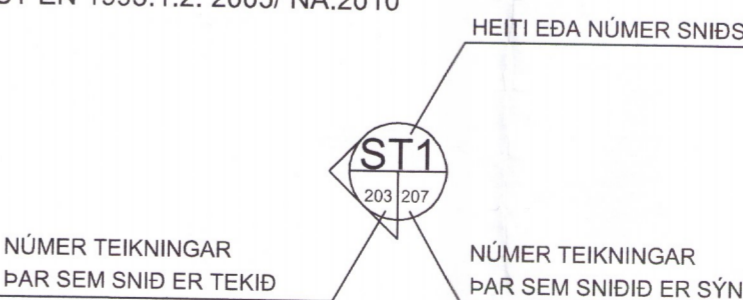
SAUMUR SKAL VERA KVADRATISKUR SAUMUR, HEITSINKHÚÐADUR. SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413 FJARLÆGD MILLI NAGLA 8XD ÞVERMÁL NAGLA

FESTIJÁRN

STÖDLUÐ 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 STAÐNUM.

STÁLVIRKI:

UM STÁL GILDIR IST 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 VIÐAUKAR VIÐ IST EN 1995 EROCODE 3. IST EN 1993.1.1: 2005/ NA:2010 IST EN 1993.1.2: 2005/ NA:2010



NÚMER TEIKNINGAR ÞAR SEM SNID ER TEKID

NÚMER TEIKNINGAR ÞAR SEM SNID ER SÝNT



UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNAR Paul Jóhannsson 120743-3379

TILVÍSUN		
ÚTG. DAGS SKÝRINGAR TEIKN HANN RÝNT SAMP		
Kirkjuvegi 23 900 Vestmannaeyjum Sími 481-2711 tpz@teiknistofa.is www.teiknistofa.is		
ÚTG. DAGS	HANNAD	MÆLIKVARÐI
15.08.2018	TP/PZ	
YFIRFARID	TEIKNAD	
PZ	TP/PZ/RS	5962-18
SAMÞYKKT: Paul Jóhannsson 120743-3379		
HRAUNBRAUT 8, 801 SELFOSS		
RADHÚS BURÐARVIRKISTEIKNINGAR SKÝRINGARBLAÐ STEINSTEYPU, TIMBURVIRKID OG STÁL		
VERKFRANG	1817 TEIKNING	200