

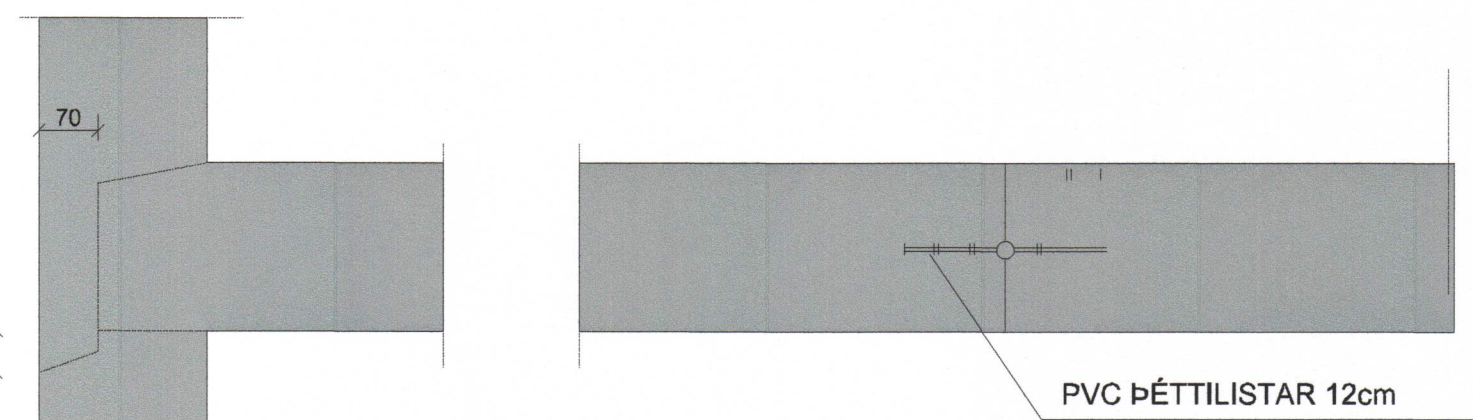
STEINSTEYPA

UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STADLARNIR ÞJÓÐARSKJAL MED ÍST EN 1992 EROCODE 2: ÞJÓÐARSKJAL MED 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 VID ÁKVEÐIN 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 KLÆÐNINGUM (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. STEYPU 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 VID HORN. STEYPA SKAL VARIN ÞORNUN Í MINNST 7 DAGA

STEYPUKIL



LÖÐRÉTT SNIÐ

LÁRÉTT SNIÐ

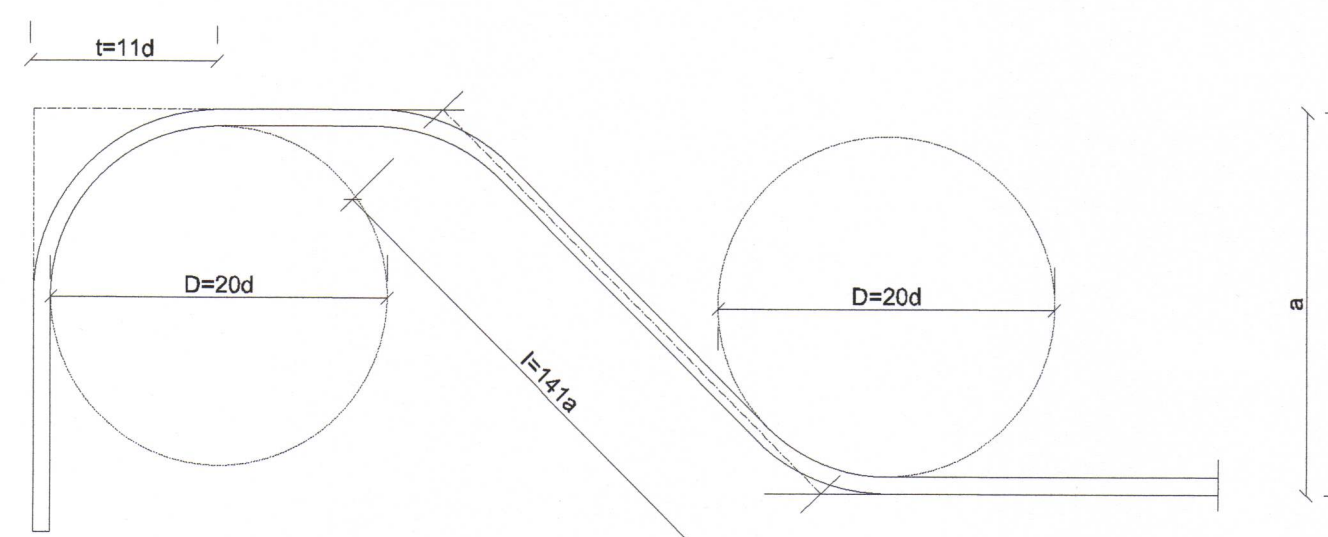
JÁRN Í VEGGJUM

15 CM VEGGUR K12 c/c 30 cm lba. 20 CM VEGGUR K 10 c/c 20 cm lba.

JÁRNBENDING

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

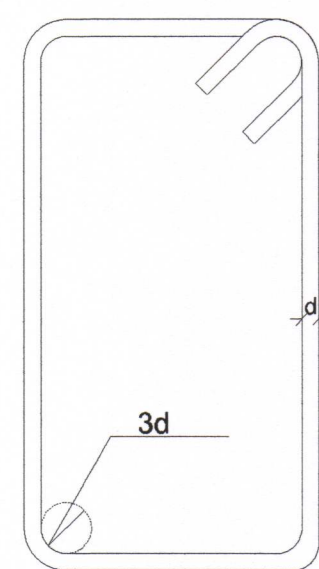
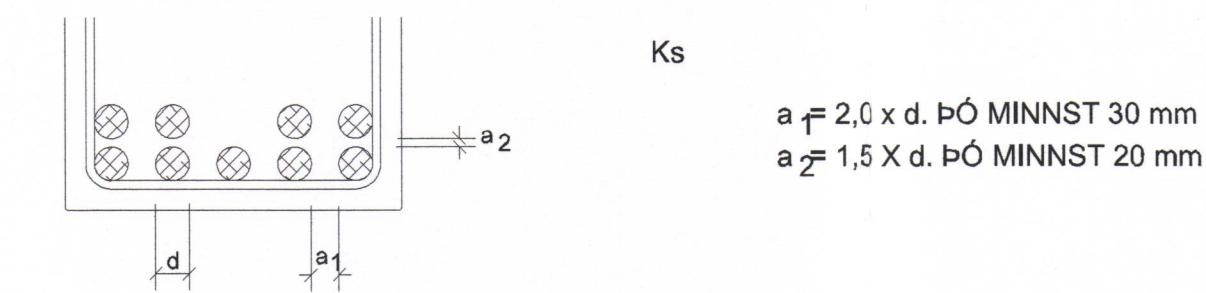
BEYGJUR OG SAMSKEYTI



KAMBSTÁL KS - 40

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 VÍXILLÖGD MED BEINUM ENDUM							
SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM: Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNÍÐI FJARLÆGD MILLI SKEYTI-ÞVER-SNÍÐA SÉ EKKI MINNI EN 40d.							

MILLIBIL JÁRNA Í BITUM

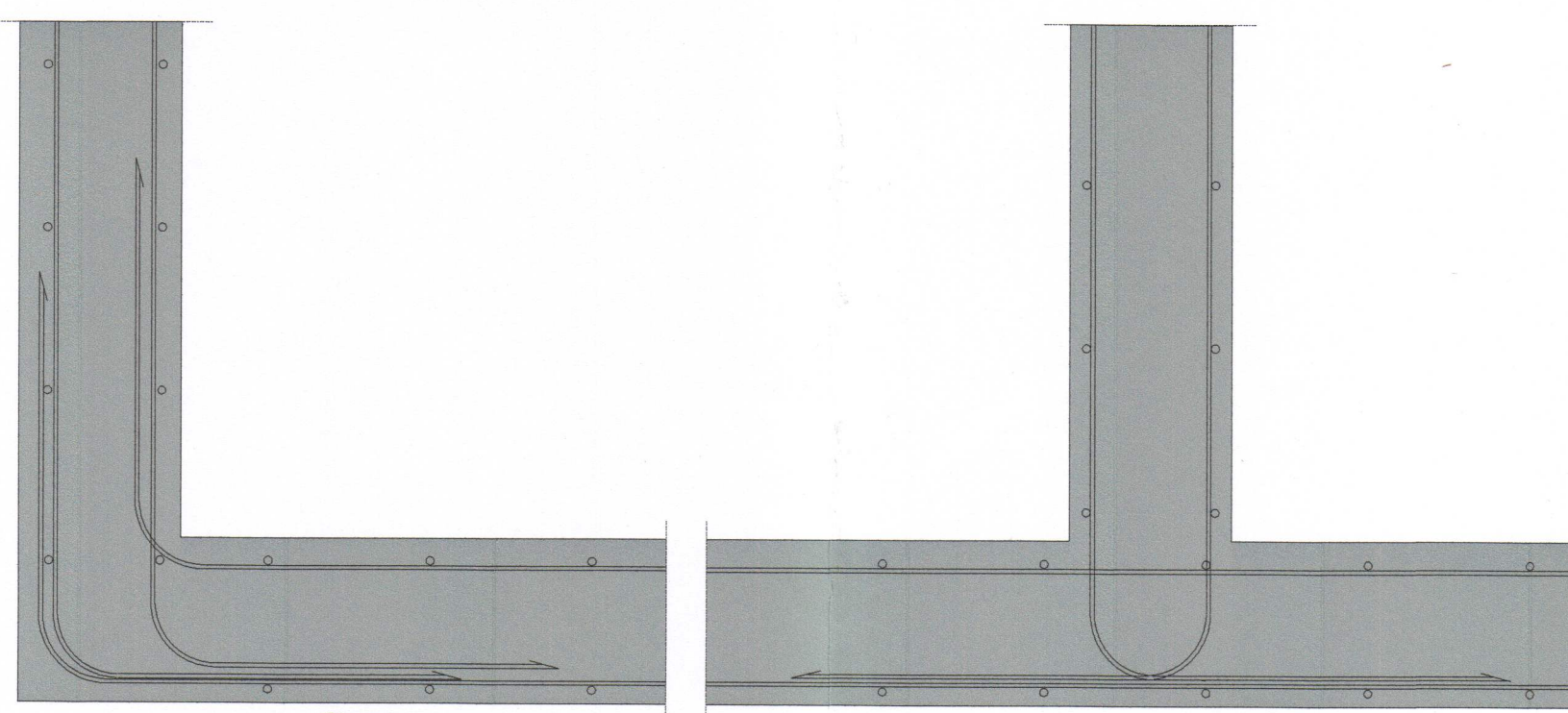


GJARÐIR: STÁL St.37 (R) OG KAMBSTÁL Ks 40s (KS)

- TÁKNAR AÐ JÁRN SEM LIGGJA Í ÞESSA STEFNU LIGGJA UNDIR Í NEDRI BRÚN EN OFAN Á Í 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 MED 200mm MILLIBILI YFIR SVÆÐID SEM ÞILUSTRIKID SPANNAR
- 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 JÖRD 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

ALMENNT

SKÝRINGAR Á TÁKNUM:

ÖLL MÁL Á GRUNNMYNDUM ERU Í cm ÖLL MÁL Á SÉRTEIKNINGUM ERU Í mm HÆÐIR ERU Í METRUM, STADBUNDNU HÆÐAKERFI
 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Í SNIÐMYND
 TÁKNAR HÆÐ 0,00 Á LÁRÉTTUM FLÖTUM

GRUNDUN

GRUNDUN SAMKVÆMT ÞJÓÐARVÍÐAUKUM VID ÍST EN 1997. EROCODE 7 ÍST EN 1997.1:2004/NA:2010

GRUNDAÐ ER Á ÞJANADRI FyllingU MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,2 MN/m²

TIMBURVIRKI:

LÍMTRÉ LÍMTRÉ Í BURÐAVIRKI SKAL VERA L40 SKV. DS 413. MED ÞJÓÐARVÍÐAUKA VID 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 VID STEINSTEYPU Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKFRÁGANGI, SKAL FÚAVERJA MED ÞRÝSTIGAGN-VÖRN MED VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AB FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST INSTA 140

STÁLVIKRI:

HEITSINKHÚÐUN

HEITSINKHÚÐUN SKAL FRAMKV/EMA Í SAMRÆMI VID SS 3583 EDA SAMBÆRILEGAN STAÐAL Á VID ALLAR STÁLFESTINGAR

SAUMUR

SAUMUR SKAL VERA KVADRATÍSKUR SAUMUR, HEITSINKHÚÐAÐUR. SAUMUR SKAL UPPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413 FJARLÆGD MILLI NAGLA 8XD ÞVERMÁL NAGLA

FESTIJÁRN

STÖÐLUD FESTIJÁRN Í ÞAKI SKULU VERA ÚR SINKHÚÐUDU 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.

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 HEITGALVANISERUD UM STÁL GILDIR VÍÐAUKAR VID 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 VID ÍST-DS410, FS ENV 1991-1:1994 FS ENV 1991-2:1995 OG ÞJÓÐARSKJÓL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

NOTÁLAG Á GÖLF : 2,0 KN/m² AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTRA VEGGJA 1,0 KN/m²

VINDÁLAG

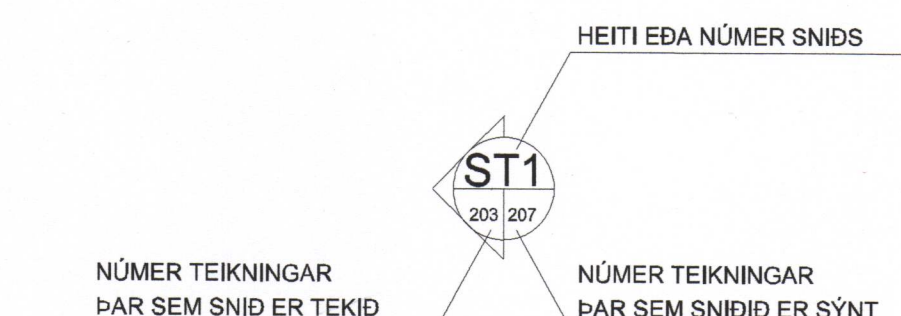
VINDÁLAG REIKNAST SAMKVÆMT FS ENV 1992-4:1995 ÁSAMT ÞJÓÐARSKJALI STAÐLARÁÐS ÍSLANDS. GRUNNGILDI VINDHRADA ER 35.5 M/S ÁSAMT TILHEYRANDI FORMSTÖÐLUM

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
13. MAI 2019
BYGGINGARFULLTRÚA VESTMANNNAEYJUM

UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUDAR

Teiknastofa

TILVÍSUN

ÚTG. DAGS SKÝRINGAR TEIKNANIR

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

ÚTG. DAGS HANNAÐ MÆLIKVARÐI
2019.01.28 PZ ENGIN

YFIRFARIÐ TEIKNAD
PZ RS

SAMÞYKKT: *Páll Jóhannsson* 120742-3379

GODAHRUN 10
900 VESTMANNNAEYJAR
BURÐAVIRKI
SKÝRINGABLAÐ
ALMENNT

VERKFRANG 1808 TEIKNING 200

© Öll rétt og áttun teikningar, að hluta eða í heild er háð skilgreiningu höfundar