

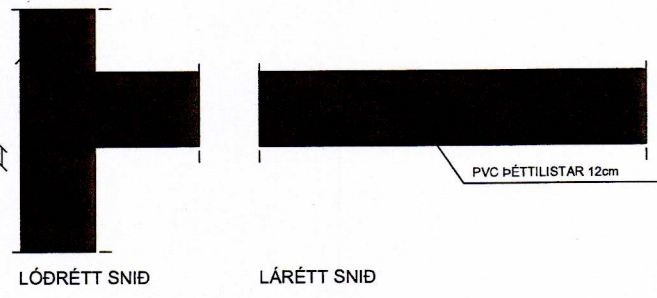
STEINSTEYPA

UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR 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 SÓKKLA
C 20	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AD POLA VEDRUN EDA ERU VARIN MED VEDURÞOLNUM KLÆÐNINGUM (MÚRHÚÐUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 30	VEGGIR OG MANNVIRKI, SEM EIGA AD POLA VENJULEGA VEDRUN - ÚTVEGGIR
C 35	PLÖTUR OG MANNVIRKI, SEM VERDA FYRIR EINHLEIDA VATNSÞRÝSTING EDA ÁHRIFUM FRÁ TÆRANDI VÖKVUM.

SIGMÁL STEYPU SKAL VERA 5-10cm Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI PANNIG, AD LOFT-INNIHALD VERDI MINNST 6-8% HÁMARKS KORNASTÆRD 26mm VATNS-SEMENTSHLUTFALL < 0.50 ALLA STEYPU SKAL TITRA Í MÓTUN, SJÁ SKÝRINGAMYND. STEYPUNNI SKAL DREIFA Í MÓTIN EINS JAFNT OG FREKAST ER KOSTUR, VEGGI DKAL STEYPA Í LÁRÉTTUM LÖGUM, SEM EKKI ERU ÞYKKARI EN 30 - 40 cm AD JAFNADI SKAL FYRST STEYPA VID HORN.

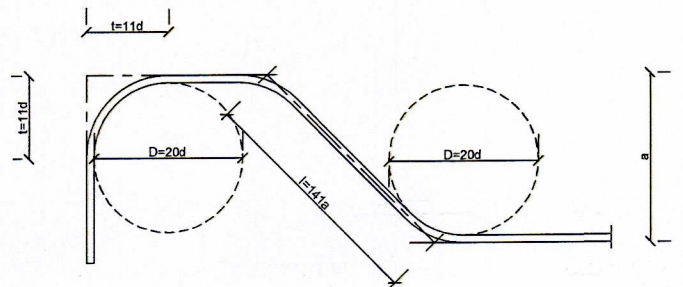
STEYPA SKAL VARIN ÞORNUN Í MINNST 7 DAGA STEYPUSKIL



JÁRNBENDING

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

BEYGJUR OG SAMSKYEYTI



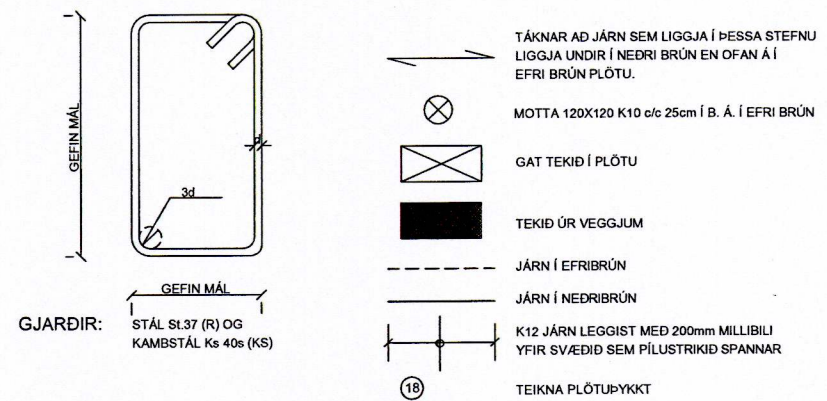
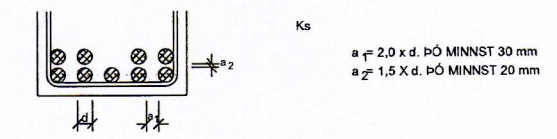
KAMBSTÁL KS - 40 GEFIN MÁL Á JÁRNUNUM ERU UTANMÁL SBR. SKÝRINGARMYNDIR.

ÞVERMÁL JÁRNS.	d	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 JÁRN VIXILLÖGD MED BEINUM ENDUM

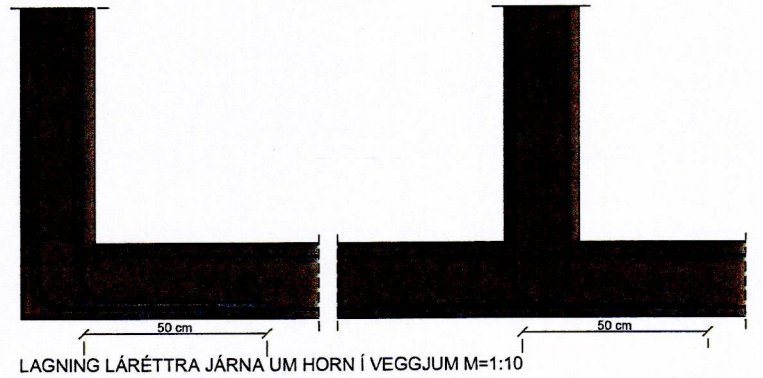
SKEYTI JÁRNA Í PLÖTUM: Í PLÖTUM SKAL EKKI SKEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDI FJARLÆGD MILLI SKEYTI-ÞVER-SNIDA SÉ EKKI MINNI EN 40d.

MILLIBIL JÁRNA Í BITUM



FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI

BYGGINGARHLUTAR, ADSTÆÐUR	FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SYNI ANNAD.			
	PLÖTUR OG VEGGJA mm	BITAR mm	STODIR mm	
INNANHÚSS, ÞAR SEM RAKI ER LÚTILL	15	20	25	
UTANHÚS EDA Í JÖRD OG ANNARS STADAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	20	25		30
ÞAR SEM SJÓROK ER AD RÁÐI EDA HÆTTA Á JARÐ-VEGSÝRUM.	40		50	50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AD JARÐVEGI.	50		50	50



GRUNDUN

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

GRUNDAÐ ER Á HRAUNLAGI SEM ER Á UM 1.0-2.0m DÝPI. MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,2 MN/m<sup>2</sup>

JÁRN Í VEGGJUM:

JÁRN Í 20cm VEGGJUM TVÖFÖLD GRIND K12 c/c 25 LÓÐRÉTT K10 c/c 20 LÁRÉTT. UPP MED OG FYRIR NEDAN GLUGGA KOMI 2 K12 OG OFAN KOMI 2 K12

EF ANNAD ER EKKI TEKIÐ FRAM Á TEIKNINGUM L=OPMÁL+2X80cm ÞEGAR OP ER YFIR 2m ÞÁ KOMI 3 K12 EDA SKV. SÉRTEIKN. JÁRN SKAL HALDID Í RÉTTRI FJARLÆGD FRÁ MÓTUM, MED ÞAR TIL GERÐUM KUBBUM, T.D. ÚR STEYPU EDA HARÐPLASTI.

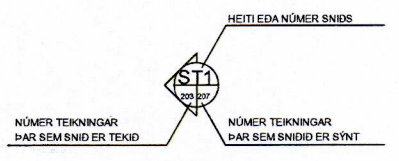
JÁRNUM Í EFRÍ BRÚN PLÖTU SKAL HALDID Á SÍNUM STAD MED ÞAR TIL GERÐUM STÖLUM.

STÁLVIKRI:

UM STÁL GILDIR ÍST DS 412 1998 OG ÍST ENY 1993-1-1-2005 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

TIMBURVIKRI:

LÍMTRÉ  
LÍMTRÉ Í BURÐARVIKRIJUM SKAL VERA L40 SKV. DS 413  
TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKI  
TIMBUR Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKI SKAL VERA Í STYRKLEIKAFLOKKI K18 (T18) SKV. DS 413 EDA BETRA  
FÚAVÖRN TIMBURS Í ÚTVEGGJAKLÆÐNINGU  
ALLT TIMBUR Í ÚTVEGG SKAL FÚAVERJA MED VÍÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM. TIMBRID SKAL UPFYLLA KRÖFUR AB FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM ÍST INSTA 140  
HEITSINKHÚÐUN  
HEITSINKHÚÐUN SKAL FRAMKVÆMA Í SAMRÆMI VID SS 3583 EDA SAMBÆRILEGAN STADAL  
SAUMUR  
SAUMUR SKAL VERA KVADRÁTISKUR SAUMUR, HEITSINKHÚÐADUR. SAUMUR SKAL UPFYLLA KRÖFUR SKV. DS413  
FESTIJÁRN  
STÖDLUD FESTIJÁRN Í ÞAKI SKULU VERA ÚR SINKHÚÐUDU STÁLI. STÁL HAFI KARAÐEVIÐSK NEDRI FLOTMÖRK 250N/mm LÁGMARKSÞYKKT SINKHÚÐAR SÉ 275 g/m  
ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETURUM NEMA HÆÐARKVÓTAR. EKKI SKAL MÆLT AF TEIKNINGUM. ÖLL UPPEFÍN MÁL SKAL SANNREYNA Á STAÐNUM 2



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

SKÝRINGAR

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

Verkefni HÓTEL VESTMANNAEYJA VESTMANNABRAUT 28

Verkefni VÍÐBYGGING GRUNNMYND UNDIRSTÖÐUR

ÚTG. DAGS	HANNAÐ	VERK.NR
OKT. 2012	PZ	0405-2
YFIRFARIÐ	TEIKNAD EA	Mælikvarði
TEIKN. NR	BREYTING	
200		

Samþykkt 27.07.2014 270763-5495