

**STEINSTEYPA**

UM SEMENT OG STEINSTEYPU GILDA STAÐLARNIR ÞJÓÐARSKJAL MEÐ 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	GRÖFSTEYPA T.D. ÞRIFALAG UNDIR SÖKKLA
C 30	MANNVIRKI, SEM ÞURFA EKKI AD ÞOLA VEDRUN EDA ERU VARIN MEÐ VEDURÞÖLNUM KLÆBNINGUM (MÜRÞÓDUN TELST EKKI FULLNÆGJANDI)
C 35	VEGGIR OG MANNVIRKI, SEM EIGA AD ÞOLA VENJULEGA VEDRUN - ÚTVEGGIR
C 35	PLÖTUR OG MANNVIRKI, SEM VERÐA FYRIR EINHLEÐA 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 MÓTIN 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

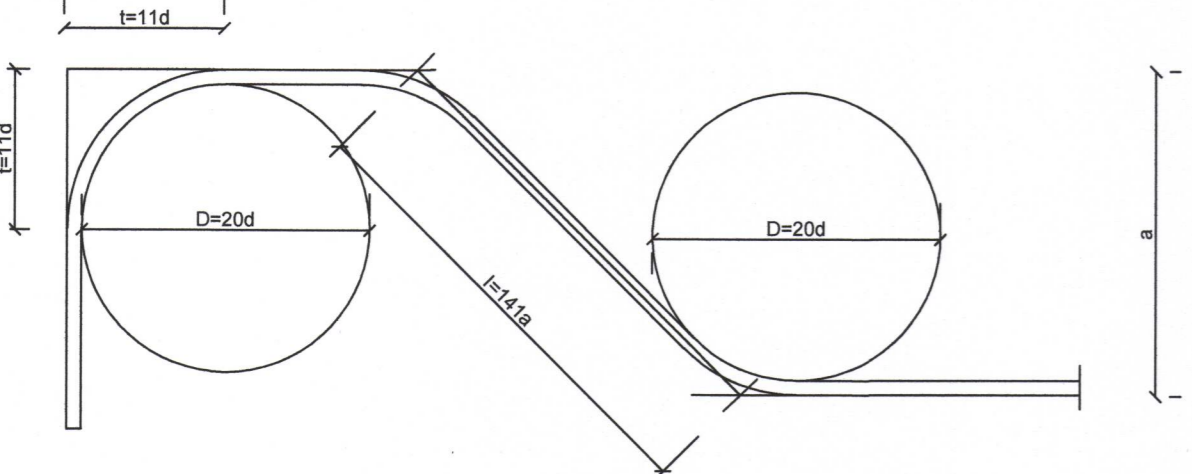
**JÁRN Í VEGGJUM**

15 CM VEGGUR K10 c/c 30 cm lba, nema annað sé tekið fram. 20 CM VEGGUR K 10 c/c 20 cm lba, nema annað sé tekið fram. SÉ ANNAÐ EKKI TEKID FRAM KOMI 2 K12 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 LYKKJUBENDA MILLI OPA MEÐ SEMA MILLIBILI OG OG JÁRNASTÆRÐ OG ÞVERSNIDID Í KRING SÉ ANNAÐ EKKI TEKID FRAM SKAL SETJA K10 c/c 300 mm SEM DEILJÁRN UNDIR SPERRU Í EFRI BRÚN STEYPU.

**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 405 LÁGMARKSFLOTSTYRKU 400 MPa BENDISTÁL MERKT R ER SLÉTT STÁL St. 37 LÁGMARKSFLOTSTYRKU 400 MPa

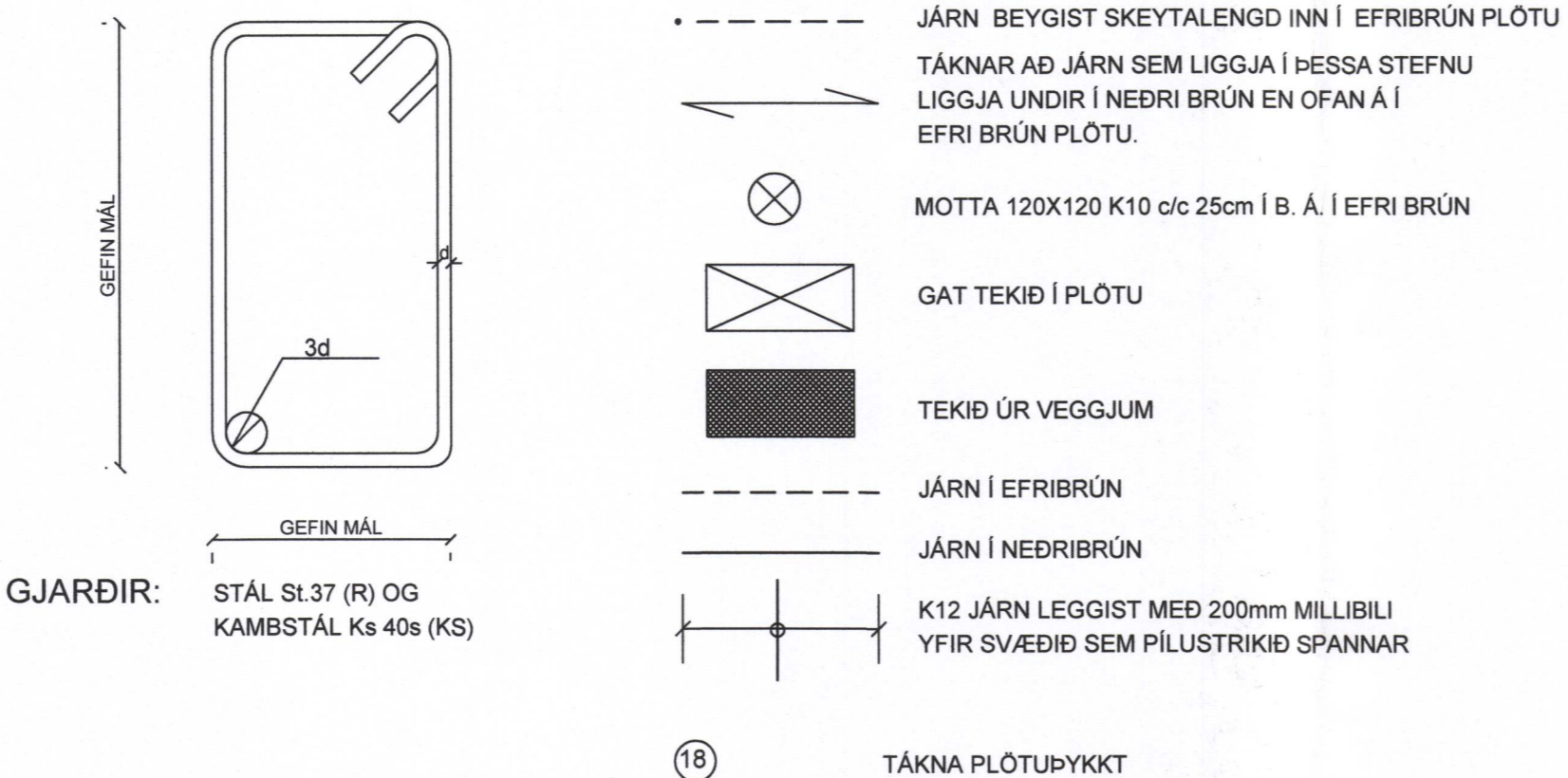
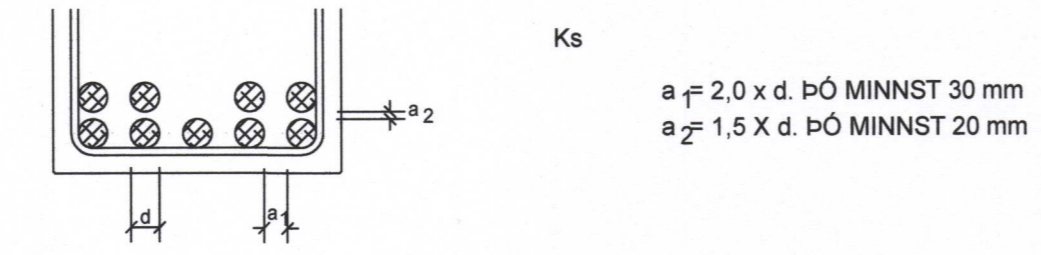
**BEYGJUR OG SAMSEYTI**



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

ÞVERMÁL JÁRNS. d	mm	8	10	12	16	20	25
ÞVERMÁL BEYGJUHRINGS D	mm	160	200	240	320	400	500
t=11d	mm	86	110	132	186	220	275
VÍXLUNARLENGD Í SAMSEYTIUM	cm	350	400	500	650	800	1000
ÖLL JÁRN VÍXILÖGD MEÐ BEINUM ENDUM							
SEYTI JÁRNA Í PLÖTUM:	Í PLÖTUM SKAL EKKI SEYTI MEIRA EN ÞRÍÐJA HVERT JÁRN Í SAMA ÞVERSNIDÍ FJARLÆGD MILLI SEYTI-ÞVERSNIDA SÉ EKKI MINNI EN 40d.						

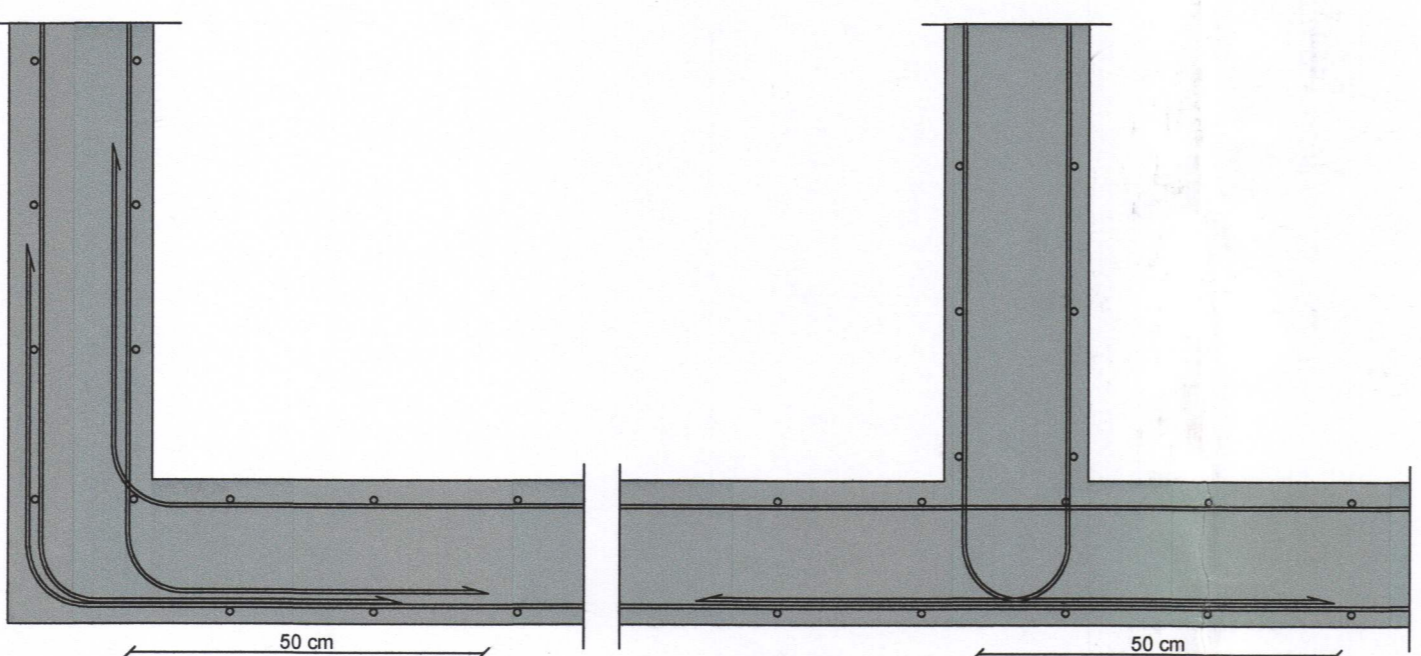
**MILLIBIL JÁRNA Í BITUM**



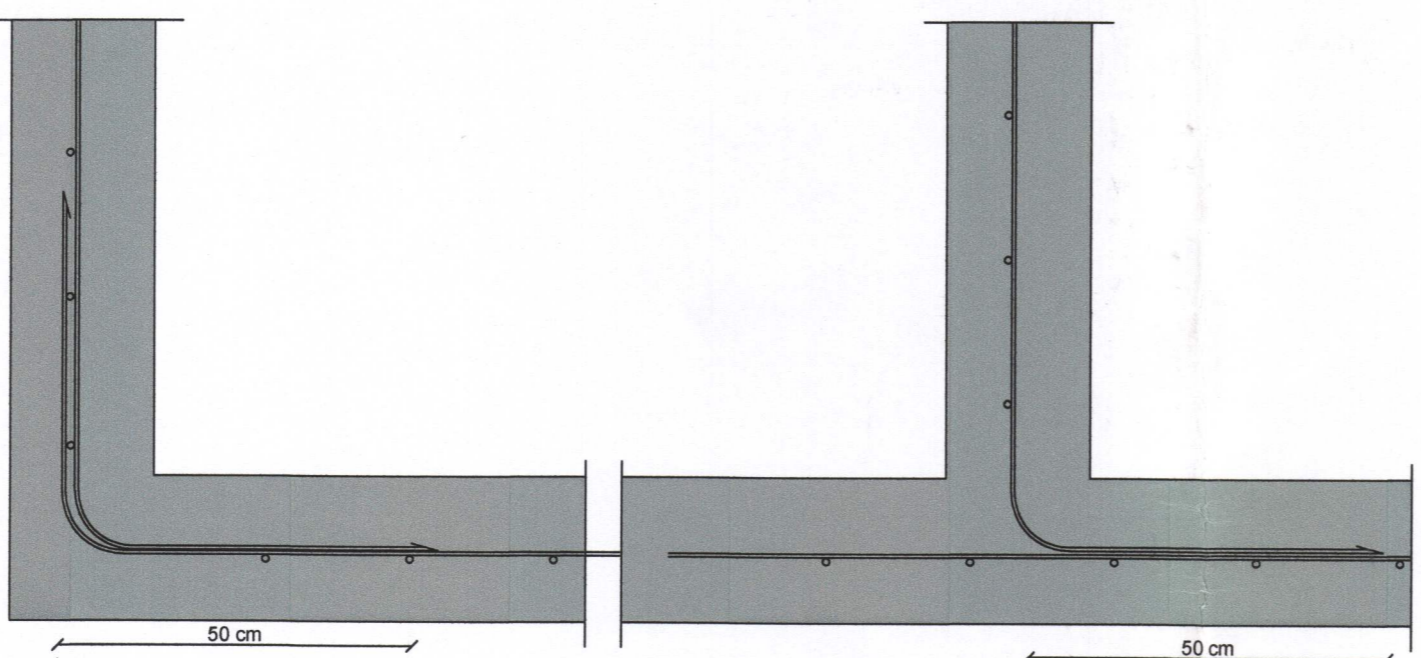
GJARÐIR: STÁL St.37 (R) OG KAMBSTÁL Ks 40s (KS)

**FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI**

BYGGINGARHLUTAR, ADSTÆÐUR	FJARLÆGD JÁRNA FRÁ STEYPUYFIRBORDI NEMA SÉRTEIKN. SÝNI ANNAÐ.		
	PLÖTUR OG VEGGJA mm	BITAR mm	STOÐIR mm
INNANHÚSS, ÞAR SEM RAKI ER LÍTILL	20	20	25
UTANHÚS EDA Í JÖRÐ OG ANNARS STAÐAR, ÞAR SEM RAKI ER MIKILL.	30	30	35
ÞAR SEM SJÓROK ER AD RÁÐI EDA HÆTTA Á JARDEGGYRUM.	40	50	50
ÞAR SEM STEYPT ER BEINT AD JARÐVEGI.	50	50	50



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



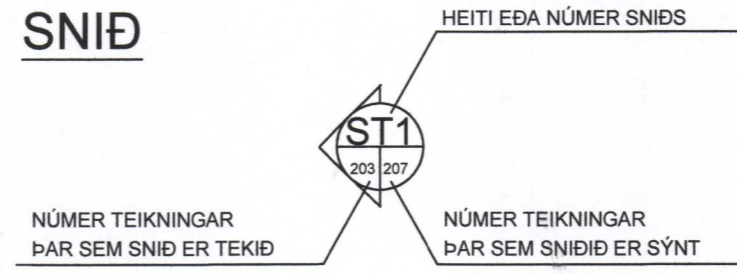
LAGNING LÁRÉTTTRA JÁRNA UM HORN Í VEGGJUM EINFÖLD GRIND M=1:10

**ALMENNT**

**SKÝRINGAR Á TÁKNUM:**

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

**SNID**



**GRUNDUN**

GRUNDUN SAMKVÆMT ÞJÓÐARVÍÐAUKUM VIÐ IST EN 1997. EROCODE 7 IST EN 1997.1:2004/NA:2010 GRUNÐAD ER Á ÞJANADRI FYLINGU MESTA ÁLAG Á UNDIRSTÖÐU ER MINNA EN 0,30 MN/m² TAKA SKAL ÞJÓPPUNARPRÓF ÞAR SEM PESS ER KRAFIST OG SKAL HLUTFALL E1 / MÖ2 < 2,4 OG E2 > 120MP

**TIMBURVIRKI:**

LÍMTRÉ Í BURÐAVIRKI SKAL VERA L40 SKV. DS 413. MEÐ ÞJÓÐARVÍÐAUKA VIÐ IST EN 1995 EROCODE 5. IST EN 1.1:2005/NA:2010 IST 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 ÚTVEGGJAKLÆDNINGU ALLT SEM ER Í SNERTINGU VIÐ STEINSTEYPU Í ÚTVEGGJUM OG ÞAKFRÁGANGI, SKAL FÚAVERJA MEÐ ÞRÝSTIGAGN-VÖRN MEÐ VÍÐURKENNDUM EFNUM OG ADFERÐUM. TIMBRID SKAL UPPFYLLA KRÖFUR AB FÚAVARNARFLOKKS SAMKVÆMT STAÐLINUM IST INSTA 140

**STÁLVIKRI:**

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

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 SINKHÚÐUÐU STÁLI. STÁL HAFI KARAKTEVÍSK NEDRI FLOTMÖRK 250N/mm2 LÁGMARKSPYKKT SINKHÚÐAR SÉ 275 g/m2 ÖLL MÁL ERU Í MILLIMETRUM NEMA HÆÐARKVÓTAR. EKKI SKAL MÆLT AF REIKNINGUM. ÖLL UPPGEFIN MÁL SKAL SANNEYNA Á STAÐNUM.

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 ANNAÐ 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

**ÁLAGSFORSENDUR:**

NOTÁLAG NOTÁLAG ALAGSTILHÖGUN ER Í SAMRÆMI VIÐ IST-DS410, FS ENV 1991-1:1994 FS ENV 1991-2:1995 OG ÞJÓÐARSKJÖL STAÐLARÁÐS ÍSLANDS.

NOTÁLAG Á GÖLF : 3,0 KN/m² AUKANOTÁLAG STIGA, PALLAR OG SVALIR 4,0 KN/m² AUKANOTÁLAG VEGNA LÉTTTRA 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 FORMSTÖDLUM

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

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

WABRUF AF BYGGINGARFULLTRUA 1 0. JAN. 2017

UNDIRRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNAR [Signature]

SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRUA 1 0. JAN. 2017 [Signature]

ÚTG. DAGS	HANNAD	MÆLIKVARÐI
30.12.2016	BB	ENGIN
YFIRFARIÐ	TEIKNAD	
EMS	BB	

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

ÚTG. DAGS	HANNAD	MÆLIKVARÐI
30.12.2016	BB	ENGIN
YFIRFARIÐ	TEIKNAD	
EMS	BB	

STRANDVEGUR 30 VIKTARHÚS VESTMANNAEYJUM BURÐARVIRKI SKÝRINGAR