

ÁLAGSFORSENDUR	
NOTÁLAG Á BOTNPLÖTU:	10 kN/m <sup>2</sup>
VIBBÓTAREIGNINGD Á PAK (1):	0,20 kN/m <sup>2</sup>
HÖNNUNARGILDI SNIÓÁLAGS:	1,0 kN/m <sup>2</sup>
GRUNNGILDI VINDÁLAGS:	2,02 kN/m <sup>2</sup>
JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN:	0,2g

(1) ÞYNGD FRÁ LÖGNUM O.P.H. EKKI BURÐARVIKJUM

**GRUNÐUN**

MÍÐAÐ ER VIÐ STAÐALINN ÍST EN 1997-1:2004

BYGGINGIN ER GRUNÐUÐ Á ÞJÖPPUÐA MALARPÚÐA. LEYFILEGT ÁLAG Á PÚÐA ER 0,5 MPa

FYLING UNDIR SÖKKLA OG BOTNPLÖTU SKAL VERA BÖGGLABERG OG SKAL ÞAÐ VERA FROSTPOLIÐ OG SLITSTERKT OG SKAL KORNAÐREIFING VERA ÞANNIG AÐ GÓÐ ÞJÖPPUN NÁIST. MESTA STEINASTÆRÐ Í HVERU LAGI MÁ EKKI VERA MEIRI EN 1/4 AF PYKKT HVERS LAGS. ALLA FYLLINGU SKAL ÞJAPPA Í LÖGUM, EN PYKKT LAGANNA OG FJÖLDI YFIRFERÐA ER HÁÐ AFKÖSTUM HEIRRA TÆKJA SEM NOTUÐ VERÐA VIÐ FRAMKVÆMINDA. TIL VIÐMIÐUNAR ER ÞESS GETIÐ AÐ MEÐ 10 TONNA VÍBRÓVALTARA MÁ LAGPYKKT EKKI FARA YFIR 60cm OG LÁGMARKSFJÖLDI YFIRFERÐA ERU 5. VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL Á MILLI UMFERÐA. GERÐ ER KRAFA UM AÐ FYLLINGIN STANDIST EFTIRFARANÐI ÞJÖPPUNARPROF:

$E_s \geq 120 \text{ MPa}$   
 $E_s/E_c \leq 2,3$

**LISTI YFIR TÁKN**

ÞJÖPPUÐ FYLLING

KLÖPP

PYKKT Á STEYPTRI PLÖTU = 200mm

STEYPUKIL

STEYPUKÓTI SÝNDUR Á SNIÐI = 1,00m

STEYPUKÓTI SÝNDUR Á GRUNNMYND = 1,00m

BIL Á MILLI JÁRNABENDINGAR = 200mm

JÁRNABENDING NÆR YFIRBORDI SEM HORFT ER Á (BENDING Í NEDRI BRÚN PLÖTU)

JÁRNABENDING FJER YFIRBORDI SEM HORFT ER Á (BENDING Í EFRI BRÚN PLÖTU)

JÁRNABENDING NÆST YFIRBORDUM LIGGUR Í ÞESSA STEFNU (RÁÐANDI STEFNA)

RÁÐANDI STEFNA Í EFRI BRÚN

RÁÐANDI STEFNA Í NEDRI BRÚN

**JÁRNABENDING**

ÖLL JÁRNABENDING SKAL VERA KAMBSTÁL MEÐ FLOTMÖRK  $\geq 500 \text{ N/mm}^2$  OG VERA Í SEIGLUFLOKKI C SKV. NS 3676.

UPPGEFIN BEYGIUMÁL Á TEIKNINGUM ERU ALLTAF YTRI MÁL, DÆMI:

HULA AÐ JÁRNABENDINGU SKAL VERA:

- ÚTISTEYPA: 30mm
- INNISTEYPA: 25mm
- LÓDRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM: 30mm
- LÁRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM: 50mm

SKEYTILENGD JÁRNA SKAL VERA AÐ LÁGMARKI:

	HLUTFALL JÁRNA SKEYTT Í SAMA SNIÐI	
	< 25% (1)	> 50%
K10	450mm	550mm
K12	550mm	650mm
K16	700mm	900mm
K20	850mm	1100mm
K25	1050mm	1350mm

(1) GILDIR LÍKA ÞAR SEM JÁRNABENDINGU ER EKKI SKEYTT VIÐ AÐRA BENDING.

LENGD KRÓKA Í LYKKJUM SKAL VERA:

MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGIUSKIFU YFIR LYKKJU, KRÓKA OG VINKLA SKAL VERA:

	Ø <sub>MIN</sub>
K10	40mm
K12	48mm
K16	64mm
K20	140mm
K25	175mm

LÁGMARKSFJARLEGGÐ Á MILLI JÁRNA:

LÁGMARKSFJARLEGGÐ Á MILLI JÁRNA:

**STEYPUMÓT**

NÁKVÆMNIKRÖFUR FYRIR STÆRÐ OG STAÐSETNINGU:

- UNDIRSTÖÐUR +/- 5mm
- STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA +/- 5mm
- STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA +/- 2mm
- KÖTAR +/- 4mm
- MISGENGI VEGGJA Á STEYPUKILUM +/- 2mm

FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEID SEM LÖGG ER Á STEYPTAN FLÓT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:

- VÉLSLÚÐAÐAR PLÖTUR 3mm
- VEGGIR 3mm

TITRUN:

TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTASMÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.

**STEYPA**

UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR OG ÍST EN 206:2013. FYLLIFNI Í ALLA BERANÐI STEYPU SKULU EKKI VERA ÁBERANÐI OPIN, ÞANNIG AÐ HÆGT SÉ AÐ REIKNNA MEÐ AÐ FJADURSTUÐULL STEYPU SÉ 0,9E<sub>cm</sub> SAMKVÆMT ÍST EN 1992-1-1:2004.

EF EKKI ER GETIÐ UM EIGINLEIKA STEYPU Á TEIKNINGUM SKAL EFTIRFARANÐI GILDA:

UNDIRSTÖÐUR:

- BROTPOLSFLOKKUR C25/30
- UMHVERFISFLOKKUR XC2
- SEMENTSMAGN  $\geq 280 \text{ kg/m}^3$
- VATNSSEMENTSTALA  $\leq 0,55$
- D<sub>max</sub> 25mm
- LOFTMAGN 5-6%

VEGGIR:

- BROTPOLSFLOKKUR C25/30
- UMHVERFISFLOKKUR XC3
- SEMENTSMAGN  $\geq 300 \text{ kg/m}^3$
- VATNSSEMENTSTALA  $\leq 0,55$
- D<sub>max</sub> 25mm
- LOFTMAGN (1) 5-6%

BOTNPLATA:

- BROTPOLSFLOKKUR C35/45
- UMHVERFISFLOKKUR XC3
- SEMENTSMAGN  $\geq 350 \text{ kg/m}^3$
- VATNSSEMENTSTALA  $\leq 0,45$
- D<sub>max</sub> 25mm
- LOFTMAGN (1) 5-6%

(1) MÁ LÆKKA Í 3-4% EF TRYGGT ER AÐ STEYPA VERÐI EKKI FYRIR FROSTÁHRIFUM

**STÁLVIKRI**

ALMENNT ERU EFNISGÆÐI STÁLVIKIS TILGREIND Á TEIKNINGUM. EF EKKERT ER TILGREINT SKAL MÍÐA VIÐ AÐ STÁL SÉ S235JR.

FRAMKVÆMD RAFSÜÐUVINNUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ STAÐALINN ÍST EN 1011-1:2009. SÜÐUFERLAR SKULU VERA SKV. ÍST EN ISO 15614-1:2017. ÖLL RAFSÜÐA SKAL UNNIN AF RAFSÜÐUMÖNNUM SEM HAFNA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN 287-6:2018.

BOLTAR, SKINNUR OG RÆR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8 OG VERA AÐ LÁGMARKI RAFGALVANHÜÐUÐ.

ALLT STÁLVIKRI INNANDYRA SKAL VERA AÐ LÁGMARKI GRUNNAÐ MEÐ RYÐVARNARGRUNNI.

ALLT STÁLVIKRI UTANDYRA SKAL VERA HEITGALVANHÜÐAÐ MEÐ LÁGMARKSPYKKT 80µm

**TIMBURVIKRI**

ALLT ALMENNT TIMBUR SKAL VERA STYRKEIÐAFLOKKAÐ TIMBUR Í FLOKKI C18 SKV. ÍST EN 1995-1-1:2004, NEMA ANNANÐ KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.

LÍMTRÉ SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI GL28.

FESTINGAR:

UNDIR ALLA BOLTANA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TIMBRI SKAL SETJA GALVANISERABAÐAR STÁLSKINNUR MEÐ ÞVERMÁLI 3Ø OG PYKKT 0,3Ø ÞAR SEM Ø=ÞVERMÁL BOLTA.

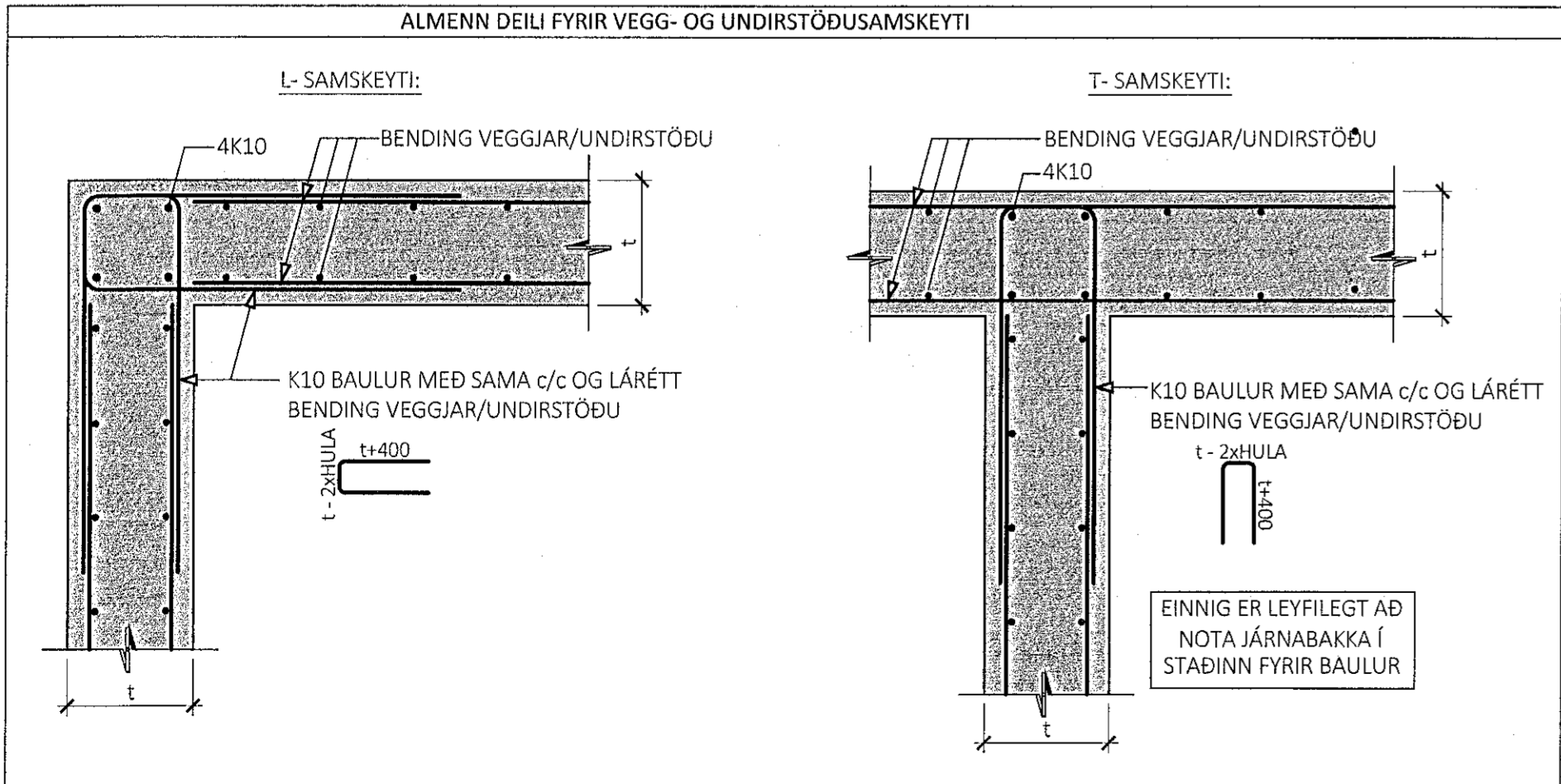
FJARLEGGÐIR MILLI BOLTA:

MINNSTU FJARLEGGÐIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANÐI (Ø=ÞVERMÁL BOLTA):

FJARLEGGÐIR MILLI NAGLA:

MINNSTU FJARLEGGÐIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANÐI (Ø=ÞVERMÁL NAGLA):

ALLT TIMBUR SEM ER UTANHÜSS SKAL FÜAVERJA VANDLEGA. ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEYPU SKAL SETJA EITT LAG AF TJÓRUPAPPA Á MILLI STEYPU OG TIMBURS.



**AFSTÖÐUMYND FYRIR BORGARHELLU 7**



ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÖA

Samþykkt bann

05. nóv. 2021

Íh. byggingarfulltröaus í Hafnarfirði,  
Hjólmar A. Jónsson

HAS

*Hjólmar A. Jónsson*

ÁRITUN HÖNNUNARSTÖRA KT:

ÚTG. DAGS. SKÝRING

**BORGARHELLA 7**  
HAFNARFIRÐI

BURÐARVIKRI  
ALMENNAR SKÝRINGAR

SAMÞYKKT: KENNITALA:  
*Grund Ráðgjafi 070970-4149*

DAGS. ÚTGÁFU: 19.10.2021 HÖNNUDUR: GÖS  
DAGS. BREYTT: YFIRFARID AF: HE

MÆLIKVARDI: -

**HANNA** 21029 0000  
VERKFRÆÐISTOFA VERKNR. NÚMÉR ÚTG.

SUDURHAUNI 10 210 GARÐABÆR KT. 631216-0480  
hannaverk.is hrund@hannaverk.is SIM: 771-5252