

ÁLAGSFORSENDUR	
NOTÁLAG Á BOTNPLÖTU:	10 kN/m ²
VIÐBÓTAREIGINYNGD Á ÞAK ⁽¹⁾ :	0,20 kN/m ²
HÖNNUNARGILDI SNJÓALAGS:	1,0 kN/m ²
GRUNNGILDI VINDALAG:	2,43 kN/m ²
JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN:	0,20g

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

GRUNDUN	
MÍÐAÐ ER VÍÐ STAÐALINN ÍST EN 1997-1:2004	
BYGGINGIN ER GRUNÐUÐ ÞJÓÐPUDUM MALARPÚÐA. LEYFILEGT ÁLAG Á PÚÐA ER 0,5 MPa	
FYLING UNDIR SÓKKLA OG BOTNPLÖTU SKAL VERA BÖGGLABERG OG SKAL ÞAÐ VERA FROSTHÖLÐ OG SLITSTERKT OG SKAL KORNADREIFING VERA ÞANNIG AD GÓÐ ÞJÓÐPUN NÁIST. MESTA STEINASTÆRÐ Í HVERJU LAGI MÁ EKKI VERA MEIRI EN 1/3 AF ÞYKKT HVERS LAGS. ALLA FYLLINGU SKAL ÞJAPPA Í LÖGUM, EN ÞYKKT LAGANNA OG FJÖLDI YFIRFERÐA ER HÁÐ AFKÖSTUM ÞEIRRA TÆKJA SEM NOTUÐ VERÐA VÍÐ FRAMKVÆMDINA. TIL VIÐMÍÐUNAR ER ÞESS GETIÐ AD MED 10 TONNA VÍBRÓVALTARA MÁ LAGÞYKKT EKKI FARA YFIR 60cm OG LÁGMARKSFJÖLDI YFIRFERÐA ERU 5. VÆTA SKAL FYLLINGUNA VEL Á MILLI UMFERÐA. GERÐ ER KRAFA UM AD FYLLINGIN STANDIST EFTIRFARANDI ÞJÓÐPUNARPRÓF:	
$E_2 \geq 120 \text{ MPa}$	
$E_2/E_1 \leq 2,2$	

LISTI YFIR TÁKN	
	ÞJÓÐPUD FYLLING
	KLÖPP
	ÞYKKT Á STEYPTRI PLÖTU = 200mm
	STEYPUKIL
	STEYPUKÓTI SÝNDUR Á SNIDI = 1,00m
	STEYPUKÓTI SÝNDUR Á GRUNNMYND = 1,00m
	BIL Á MILLI JÁRNABENDINGAR = 200mm
	JÁRNABENDING NÆR YFIRBORÐI SEM HORFT ER Á (BENDING Í NEDRI BRÚN PLÖTU)
	JÁRNABENDING FJÆR YFIRBORÐI SEM HORFT ER Á (BENDING Í EFRI BRÚN PLÖTU)
	JÁRNABENDING NÆST YFIRBORÐUM LIGGUR Í ÞESSA STEFNU (RÁÐANDI STEFNA)
	RÁÐANDI STEFNA Í EFRI BRÚN
	RÁÐANDI STEFNA Í NEDRI BRÚN

JÁRNABENDING	
ÖLL JÁRNABENDING SKAL VERA KAMBSTÁL MED FLOTMÖRK $\geq 500 \text{ N/mm}^2$ OG VERA Í SEIGLUFLOKKI C SKV. NS 3676.	
UPPGEFIN BEYGJUMÁL Á TEIKNINGUM ERU ALLTAF YFRI MÁL, DÆMI:	
HULA AD JÁRNABENDINGU SKAL VERA:	
<ul style="list-style-type: none"> ÚTISTEYPA: 30mm INNISTEYPA: 25mm LÖÐRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM: 30mm LÁRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM: 50mm 	
SKYEYTIENGÐ JÁRNA SKAL VERA AD LÁGMARKI:	

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

⁽¹⁾ GILDIR LÚKA ÞAR SEM JÁRNABENDINGU ER EKKI SKYEYTI VÍÐ AÐRA BENDING.

LENGD KRÓKA Í LYKKJUM SKAL VERA:	
	EDA:
MINNSTA LEYFILEGA ÞVERMÁL BEYGJUSKÍFU FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA SKAL VERA:	
	ϕ_{MIN}
K10	40mm
K12	48mm
K16	64mm
K20	140mm
K25	175mm

LÁGMARKSFJARLEGD Á MILLI JÁRNA:	
	$> \phi - \text{MIN } 25\text{mm}$
	$> 2\phi - \text{MIN } 35\text{mm}$

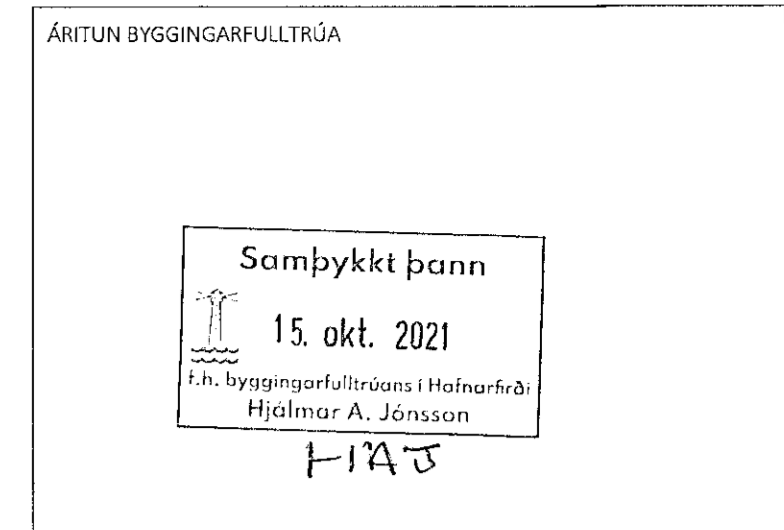
STEYPUMÖT	
NÁKVÆMNIKRÖFUR FYRIR STÆRÐ OG STAÐSETNINGU:	
<ul style="list-style-type: none"> UNDIRSTÖÐUR +/- 5mm STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA +/- 5mm STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA +/- 2mm KÓTAR +/- 4mm MISGENGI VEGGJA Á STEYPUKILUM +/- 2mm 	
FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTISKEIÐ SEM LÖGD ER Á STEYPTAN FLÓT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:	
<ul style="list-style-type: none"> VÉLSLÍÐARAR PLÖTUR 3mm VEGGIR 3mm 	
TITRUN:	
TAKA SKAL TILTIL TIL ÞESS VÍÐ MÓTASMÍÐI AD ALLA STEYPU SKAL TITRA.	

STEYPA	
UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR OG ÍST EN 206:2013. FYLLIENI Í ALLA BERANDI STEYPU SKULU EKKI VERA ÁBERANDI OPIN, ÞANNIG AD HÆGT SÉ AD REIKNA MED AD FJADURSTUÐULL STEYPU SÉ 0,9 ϵ_{cm} SAMKVÆMT ÍST EN 1992-1-1:2004.	
EF EKKI ER GETIÐ UM EIGINLEIKA STEYPU Á TEIKNINGUM SKAL EFTIRFARANDI GILDA:	
UNDIRSTÖÐUR:	
<ul style="list-style-type: none"> BROTPOLSFLOKKUR C25/30 UMHVERFISFLOKKUR XC2 SEMENTSMAGN $\geq 280 \text{ kg/m}^3$ VATNSSEMENTSTALA $\leq 0,55$ D_{MAX} 25mm LOFTMAGN 5-6% 	
BOTNPLATA, GRÝJUVEGGIR OG VEGGIR FYRIR FILIGRANBEKK:	
<ul style="list-style-type: none"> BROTPOLSFLOKKUR C35/45 UMHVERFISFLOKKUR XD3 SEMENTSMAGN $\geq 350 \text{ kg/m}^3$ VATNSSEMENTSTALA $\leq 0,45$ D_{MAX} 20mm LOFTMAGN ⁽¹⁾ 5-6% 	
VEGGIR:	
<ul style="list-style-type: none"> BROTPOLSFLOKKUR C25/30 UMHVERFISFLOKKUR XC3 SEMENTSMAGN $\geq 300 \text{ kg/m}^3$ VATNSSEMENTSTALA $\leq 0,55$ D_{MAX} 25mm LOFTMAGN ⁽¹⁾ 5-6% 	
ÁSTEYPUAG Á HOLPLÖTUR:	
<ul style="list-style-type: none"> BROTPOLSFLOKKUR C25/30 UMHVERFISFLOKKUR XC3 SEMENTSMAGN $\geq 300 \text{ kg/m}^3$ VATNSSEMENTSTALA $\leq 0,55$ D_{MAX} 16mm LOFTMAGN ⁽¹⁾ 5-6% 	
⁽¹⁾ MÁ LÆKKA Í 3-4% EF TRYGGT ER AD STEYPA VERÐI EKKI FYRIR FROSTÁHRIFUM	

STÁLVIRKI	
ALMENNT ERU EFNISGÆÐI STÁLVIRKIS TILGREIND Á TEIKNINGUM. EF EKKERT ER TILGREINT SKAL MÍÐA VÍÐ AD STÁL SÉ S235JR.	
FRAMKVÆMD RAFSUDUVINNUNNAR SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ STAÐALINN ÍST EN 1011-1:2009. SUÐUFERLAR SKULU VERA SKV. ÍST EN ISO 15614-1:2017. ÖLL RAFSUDA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAFÁ TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN 287-6:2018.	
BOLTAR, SKINNUR OG RÆR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8 OG VERA AD LÁGMARKI RAFGALVANHÖÐUÐ.	
ALLT STÁLVIRKI INNANDRYRA SKAL VERA AD LÁGMARKI GRUNNAÐ MED RYÐVARNARGRUNNI.	
ALLT STÁLVIRKI UTANDRYRA SKAL VERA HEITGALVANHÖÐUÐ MED LÁGMARKSPYKKT 80µm	

TIMBURVIRKI	
ALLT ALMENNT TIMBUR SKAL VERA STYRKLEIKAFLOKKAD TIMBUR Í FLOKKI C18 SKV. ÍST EN 1995-1-1:2004, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á TEIKNINGUM.	
LÍMTRÉ SKAL AD LÁGMARKI VERA Í FLOKKI GL28.	
FESTINGAR:	
UNDIR ALLA BOLTAAUSA OG RÆR SEM LIGGJA AD TIMBRI SKAL SETJA GALVANISERADAR STÁLSKINNUR MED ÞVERMÁLI 3Ø OG ÞYKKT 0,3Ø ÞAR SEM $\phi = \text{ÞVERMÁL BOLTA}$.	
FJARLEGDIR MILLI BOLTA:	
MINNSTU FJARLEGDIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI ($\phi = \text{ÞVERMÁL BOLTA}$):	
ÁLAG	
ÁLAG	
ÁLAG	
ÁLAG	
FJARLEGDIR MILLI NAGLA:	
MINNSTU FJARLEGDIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI ($\phi = \text{ÞVERMÁL NAGLA}$):	
ÁLAG	
ÁLAG	
ALLT TIMBUR SEM ER UTANHÚSS SKAL FÚAVERJA VANDLEGA. ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AD STEYPU SKAL SETJA EITT LAG AF TJÖRUPAPPA Á MILLI STEYPU OG TIMBURS.	

ALMENN DEILI FYRIR VEGG- OG UNDIRSTÖÐU		
L-SAMSKEYTI:	T-SAMSKEYTI:	VEGGENDAR EÐA ENDAR Á KANTI YFIR BOTNPLÖTU:
ALMENNT BENDING VEGGJAR/UNDIRSTÖÐU	ALMENNT BENDING VEGGJAR/UNDIRSTÖÐU	ALMENNT BENDING VEGGJAR/UNDIRSTÖÐU
K10 BAULUR MED SAMA c/c OG LÁRÉTT BENDING VEGGJAR/UNDIRSTÖÐU	K10 BAULUR MED SAMA c/c OG LÁRÉTT BENDING VEGGJAR/UNDIRSTÖÐU	K10 BAULUR MED SAMA c/c OG LÁRÉTT BENDING VEGGJAR/UNDIRSTÖÐU
t = 2xHULA	t = 2xHULA	t = 2xHULA
t = 400	t = 400	t = 400
		EINNIG ER LEYFILEGT AD NOTA JÁRNABAKKA Í STAÐINN FYRIR BAULUR



KRISTINN RAGNARSSON KT. 120944-2669

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA KT:

AFSTÖÐUMYND FYRIR KOPARHELLU 5



ÚTG. DAGS. SKÝRING

KOPARHELLA 5 HAFNARFIRÐI

BURÐARVIRKI ALMENNAR SKÝRINGAR

SAMÞYKKT: KENNITALA: *Brund Þinassdóttir 070970-4149*

DAGS. ÚTGÁFU: 11.10.2021 HÖNNUÐUR: HE

DAGS. BREYTT: YHRFARAF: *cos*

MÆLUKVARÐI:

HANNA 21006 B-0000

SUDURHAUNI 10 210 GARDABÆR KT. 631216-0480

hannaverki.is hrund@hannaverki.is SÍMI: 771-5252