

ÁLAGSFORSENDUR	
NOTÁLAG Á ÍBÚÐIR:	2,00 kN/m ²
NOTÁLAG Á SVALIR OG STIGAHÚS:	4,00 kN/m ²
NOTÁLAG Á PLOTU YFIR BILAGEYMSLU:	3,00 kN/m ²
NOTÁLAG FRÁ KÖRFUBÍL Á SÉRMEKRT SVÆDI:	
PUNKTÁLAG:	175 kN
JAFNDR. NOTÁL. SAMHL. PUNKTÁLAGI:	1,00 kN/m ²
VIÐBÓTAREIGNYNGD Á PLOTUR ⁽¹⁾ :	
VIÐBÓTAREIGNYNGD Á STEYPT ÞÓK ⁽¹⁾ :	1,43 kN/m ²
VIÐBÓTAREIGNYNGD Á GARÐPLOTU ⁽¹⁾ :	3,35 kN/m ²
VIÐBÓTAREIGNYNGD Á GARÐPLOTU ⁽¹⁾ :	3,50 kN/m ²
HÖNNUNARGILDI SNIÓLAGS:	
GRUNNGILDI VINDÁLAGS:	1,00 kN/m ²
BAUGHAMAR 21	1,73 kN/m ²
BAUGHAMAR 23	2,23 kN/m ²
BAUGHAMAR 25	2,14 kN/m ²
JARÐSKJÁLFTAHRÖÐUN:	0,20g

⁽¹⁾ ÖLL EIGNYNGD FYRIR UTAN PYNGD Á STEYPU

GRUNDUN

MÍÐAÐ ER VIÐ STAÐALINN ÍST EN 1997-1:2004

BYGGINGIN ER GRUNDUÐ Á FYLINGU. LEYFLEGT ÁLAG Á FYLINGU ER 0,5 MPa Í BROTMARKAÁSTANDI: 1,0 x EIGINÁLAG + 1,3 x NOTÁLAG OG 0,75 MPa Í JARÐSKJÁLFTA: 1,0 x EIGINÁLAG + 1,0 x JARÐSK.ÁL. + 0,15 x NOTÁLAG

FYLING UNDIR SÖKKLA:

LAUS JARÐVEGUR ER FJARLÆGÐUR NIÐUR Á BURÐARHÆFAN BOTN. BURÐARFYLINGIN SKAL VERA BÖGGLA BERG OG SKAL ÞAÐ VERA FROSTPÓLIÐ OG SLITSTERKT OG SKAL KORNADREIFING VERA ÞANNIG AÐ GÓÐ ÞJÖPPUN NÁIST. MESTA STEINASTÆRÐ Í HVERJU LAGI MÁ EKKI VERA MEIRI EN $\frac{1}{3}$ AF ÞYKKT HVERS LAGS. ALLA FYLINGU SKAL ÞJAPPA Í LÖGUM, EN ÞYKKT LAGANNA OG FJÖLDI YFIRFERÐA ER HÁÐ AFKÖSTUM ÞEIRRA TÆKJA SEM NOTUÐ VERÐA VIÐ FRAMKVÆMDINA. TIL VIÐMIÐUNAR ER ÞESS GETIÐ AÐ MEÐ 10 TONNA VÍBRÓVALTARA MÁ LAGÞYKKT EKKI FARA YFIR 60cm OG LÁGMARKSFIJLDI YFIRFERÐA ERU 5. VÆTA SKAL FYLINGUNA VEL Á MILLI UMFERÐA. GERÐ ER KRAFA UM AÐ FYLINGIN STANDIST EFTIRFARANDI ÞJÖPPUNARPRÖF:

$$E_2 \geq 120 \text{ MPa}$$

$$E_2/E_1 \leq 2,20$$

FYLING INNAN SÖKKLA OG UNDIR BOTNPLÖTU SKAL VERA FROSTÓRUGG MÖL, EN EFTU U.Þ.B. 10cm SKULU VERA SANDUR EDA ANNAD VEL HARPAD EFN. FYLINGUNA SKAL ÞJAPPA SAMKVÆMT RB-BLAÐI rb(4):102:

- NOTA SKAL 0,50 TONNA VÍBRÓPLOTU
- SÉRHVERT LAG SKAL EKKI VERA ÞYKKARA EN 30cm
- FARA SKAL AÐ LÁGMARKI FJÓRAR UMFERÐIR YFIR SÉRHVERT LAG
- VÆTA SKAL FYLINGUNA VEL Á MILLI YFIRFERÐA

ALMENNT SKAL EINANGRA UNDIR BOTNPLÖTU MED 100mm POLYSTYRENE EINANGRUN MED RÚMÞYNGD $\geq 24 \text{ kg/m}^3$. BOTNPLATA Í BILAGEYMSLU SKAL VERA ÓEINANGRUÐ.

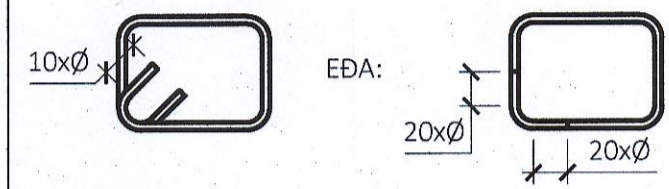
JÁRNABENDING	
ÖLL JÁRNABENDING SKAL VERA KAMBSTÁL MED FLOTMÖRK $\geq 500 \text{ N/mm}^2$ OG VERA Í SEIGLUFLOKKI (B500NC) SKV. NS 3576-1:2005.	
UPPGEFIN BEYGIJUMÁL Á TEIKNINGUM ERU ALLTAF YTRI MÁL, DÆMI:	
HULA AÐ JÁRNABENDINGU SKAL VERA:	
<ul style="list-style-type: none"> ÚTISTEYPA: 30mm INNISTEYPA: 25mm EFTIR BRÚN BOTNPL. Á AKSTURSVÆÐUM: 30mm LÖÐRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM: 30mm LÁRÉTTIR FLETIR Á UNDIRSTÖÐUM: 50mm 	

SKYETILENGD JÁRNA SKAL VERA AÐ LÁGMARKI:

	HLUTFALL JÁRNA SKYEYTT Í SAMAN SNIDI	
	< 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 SKYEYTT VIÐ AÐRA BENDINGU.

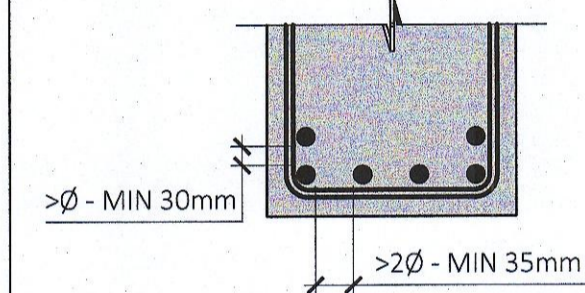
LENGD KRÓKA Í LYKKJUM SKAL VERA:



MINNSTA LEYFLEGA ÞVERMÁL BEYGIUSKÍFU FYRIR LYKKJUR, KRÓKA OG VINKLA SKAL VERA:

	Ø _{MIN}
K10	40mm
K12	48mm
K16	64mm
K20	140mm
K25	175mm

LÁGMARKSJARLÆGÐ Á MILLI JÁRNA:



LISTI YFIR TÁKN

	ÞJÖPPUÐ FYLING
	KLÖPP
	ÞYKKT Á STEYPTRI PLOTU = 200mm
	STEYPSKIL
	STEYPUKÓTI SÝNDUR Á SNIÐI = 1,00m
	STEYPUKÓTI SÝNDUR Á GRUNNMYND = 1,00m
	BIL Á MILLI JÁRNABENDINGAR = 200mm
	JÁRNABENDING NÆR YFIRBORÐI SEM HORFT ER Á (BENDING Í NEDRI BRÚN PLOTU)
	JÁRNABENDING FJÆR YFIRBORÐI SEM HORFT ER Á (BENDING Í EFTRI BRÚN PLOTU)
	JÁRNABENDING NÆST YFIRBORÐUM LIGGUR Í ÞESSA STEFNU (RÁÐANDI STEFNA)

RÁÐANDI STEFNA Í EFTRI BRÚN
RÁÐANDI STEFNA Í NEDRI BRÚN

STEYPUMÖT	
NÁKVÆMNISKRÖFUR FYRIR STÆRÐ OG STAÐSETNINGU:	
• UNDIRSTÖÐUR	+/- 15mm
• STÆRÐ ANNARRA STEYPTRA HLUTA	+/- 5mm
• STAÐSETNING INNSTEYPTRA HLUTA	+/- 5mm
• KÓTAR	+/- 5mm
• MISGENGI VEGGJA Á STEYPSKILUM	+/- 2mm
FRÁVIK FRÁ 3m RÉTTSKEIÐ SEM LÖGD ER Á STEYPTAN FLÖT MÁ MEST VERA SEM HÉR SEGIR:	
• PLOTUR UNDIR FLOT	5mm
• VÉLSLÍÐADAR PLOTUR	3mm
• VEGGIR	3mm
YFIRHÆÐ:	
BITA- OG PLOTUMÖT SKULU HAVA YFIRHÆÐ L/300 AF FJARLÆGD MILLI FASTRA PUNKTA.	
TITRUR:	
TAKA SKAL TILLIT TIL ÞESS VIÐ MÓTAMÍÐI AÐ ALLA STEYPU SKAL TITRA.	

STEYPA

UM EIGINLEIKA, FRAMLEIÐSLU OG NIÐURLÖGN STEINSTEYPU GILDA ÁKVÆÐI BYGGINGARREGLUGERÐAR OG ÍST EN 206:2013. FYLLIFNI Í ALLA BERANDI STEYPU SKULU EKKI VERA ÁBERANDI OPIN, ÞANNIG AÐ HÆGT SÉ AÐ REIKNA MEÐ AÐ FJADURSTUÐULL STEYPU SÉ 0,9ε_m SAMKVÆMT ÍST EN 1992-1-1:2004.

EK EKKI ER GETIÐ UM EIGINLEIKA STEYPU Á TEIKNINGUM SKAL EFTIRFARANDI GILDA:

UNDIRSTÖÐUR:
• BROTPOLSFLOKKUR C25/30 XC2
• UMHVÉRFSFLOKKUR $\geq 300 \text{ kg/m}^3$
• SEMENTSMAGN $\leq 0,55$
• VATNSSEMENTSTALA 25mm
• D_{max} LOFTMAGN 5-6%

BOTNPLATA Í HEITUM RÝMUM:
• BROTPOLSFLOKKUR C25/30 XC2
• UMHVÉRFSFLOKKUR $\geq 300 \text{ kg/m}^3$
• SEMENTSMAGN $\leq 0,50$
• VATNSSEMENTSTALA 25mm
• D_{max} LOFTMAGN ⁽²⁾ 5-6%

BOTNPLATA Í BILAGEYMSLU:
• BROTPOLSFLOKKUR C35/45 XD3
• UMHVÉRFSFLOKKUR $\geq 350 \text{ kg/m}^3$
• SEMENTSMAGN $\leq 0,45$
• VATNSSEMENTSTALA 25mm
• D_{max} LOFTMAGN ⁽²⁾ 5-6%

VEGGIR, SÚLUR, PLOTUR OG ÞAKPLOTUR Í HEITUM RÝMUM:
• BROTPOLSFLOKKUR C25/30 XC3
• UMHVÉRFSFLOKKUR $\geq 300 \text{ kg/m}^3$
• SEMENTSMAGN $\leq 0,55$
• VATNSSEMENTSTALA 25mm
• D_{max} LOFTMAGN ⁽²⁾ 5-6%

VEGGIR, SÚLUR, PLOTUR OG ÞAKPLOTUR Í KÖLDUM RÝMUM (T.D. BILAGEYMSLU):
• BROTPOLSFLOKKUR C30/37 XF2
• UMHVÉRFSFLOKKUR $\geq 300 \text{ kg/m}^3$
• SEMENTSMAGN $\leq 0,55$
• VATNSSEMENTSTALA 25mm
• D_{max} LOFTMAGN 5-6%

ÁSTEYPA Á HOLPLOTUR:
• BROTPOLSFLOKKUR C25/30 XC3
• UMHVÉRFSFLOKKUR $\geq 300 \text{ kg/m}^3$
• SEMENTSMAGN $\leq 0,50$
• VATNSSEMENTSTALA 16mm
• D_{max} LOFTMAGN ⁽²⁾ 5-6%

SVALIR:
• BROTPOLSFLOKKUR C35/45 XF3
• UMHVÉRFSFLOKKUR $\geq 350 \text{ kg/m}^3$
• SEMENTSMAGN $\leq 0,50$
• VATNSSEMENTSTALA 25mm
• D_{max} LOFTMAGN 5-6%

⁽²⁾ MÁ LÆKKA Í 3-4% FYRIR STEYPU SEM VERÐUR EKKI FYRIR FROSTÁHRIFUM

STÁLVIRKI	
ALMENNT ERU EFNISGÆÐI STÁLVIRKIS TILGREIND Á TEIKNINGUM. EF EKKERT ER TILGREINT SKAL MIÐA VIÐ AÐ STÁL SÉ S235JR.	
FRAMKVÆMD RAFSUDUVINNUN SKAL VERA Í SAMRÆMI VIÐ STAÐALINN ÍST EN 1011-1:2009. SUÐUFERLAR SKULU VERA SKV. ÍST EN ISO 15614-1:2017. ÖLL RAFSUDA SKAL UNNIN AF RAFSUDUMÖNNUM SEM HAVA TIL ÞESS TILSKILIN RÉTTINDI SKV. ÍST EN 9606-1:2017.	
BOLTAR, SKINNUR OG RÆR SKULU VERA Í FLOKKI 8.8 OG VERA AÐ LÁGMARKI RAFGALVANHÚÐUÐ.	
ALLT STÁLVIRKI INNANDRYRA ER SKILGREINT Í TÆRINGARFLOKKI 1 (C1 SKV. ÍST EN 12944-2) OG SKAL VERA AÐ LÁGMARKI GRUNNAÐ MED RYÐVARNARGRUNNI.	
ALLT STÁLVIRKI UTANDRYRA ER SKILGREINT Í TÆRINGARFLOKKI 4 (C4 SKV. ÍST EN 12944-2) OG SKAL VERA HEITGALVANHÚÐAÐ MED LÁGMARKSPYKKT 115µm. ÞAR SEM EKKI ER UNNT AÐ NÁ LÁGMARKSPYKKT GALVANHÚÐUNAR SKAL MÁLA OFAN Á GALVANHÚÐUNA. MÁLNINGARPYKKT SKAL VERA AÐ LÁGMARKI 100-150µm OG HEILDARPYKKT TÆRINGARVARNA UM 200µm.	

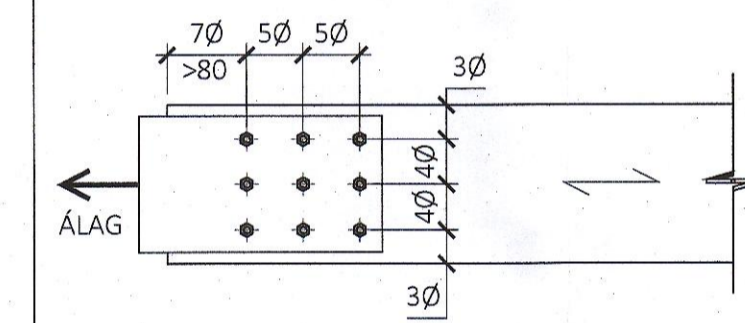
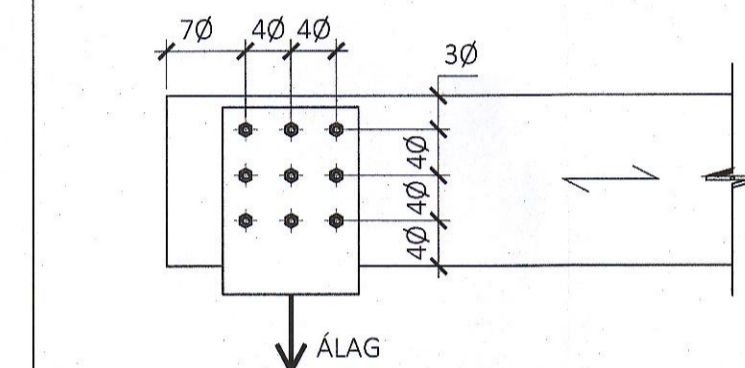
TIMBURVIRKI

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

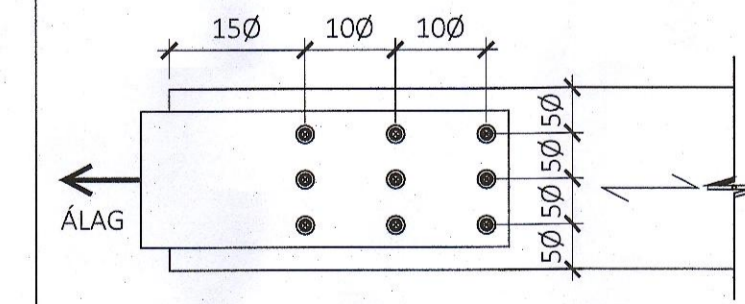
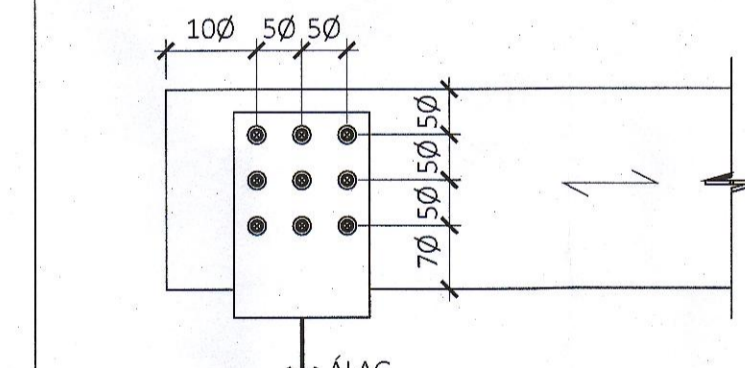
LÍMTRÉ SKAL AÐ LÁGMARKI VERA Í FLOKKI GL28.

FESTINGAR:
UNDIR ALLA BOLTAHANUSA OG RÆR SEM LIGGJA AÐ TIMBRI SKAL SETJA GALVANISERADAR STÁLSKINNUR MED ÞVERMÁL 3Ø OG ÞYKKT 0,3Ø ÞAR SEM Ø=ÞVERMÁL BOLTA.

FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA:
MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI BOLTA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (Ø=ÞVERMÁL BOLTA):



FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA:
MINNSTU FJARLÆGÐIR MILLI NAGLA FRÁ ENDUM OG KÖNTUM SKULU VERA EFTIRFARANDI (Ø=ÞVERMÁL NAGLA):



ALLT TIMBUR SEM ER UTANHÜSS SKAL FÚAVERJIA VANDLEGA. ÞAR SEM TIMBUR LIGGUR AÐ STEYPU OG TIMBURS.

ALMENNAR KRÖFUR	
UM MANNVIRKIÐ GILDA ÁKVÆÐI LAGA NR. 160/2010 UM MANNVIRKI ÁSAMT ÁKVÆÐUM BYGGINGARREGLUGERÐAR NR. 112/2012 MED ÁORÐNUM BREYTINGUM.	
MANNVIRKIÐ ER HANNAÐ MIÐAÐ VIÐ KRÖFUR Í STAÐLINUM ÍST EN 1990:2002. AFLÆIDINGAFLOKKUR ER CC2 OG ÁREIDANLEIKAFLOKKUR RC2.	
BYGGINGARVÖRUR SKULU UPPFYLLA ÁKVÆÐI LAGA NR. 114/2014 UM BYGGINGARVÖRUR.	
BYGGINGARVARA SKAL VERA CE MERKT TIL FYRIRHUGAÐRA NOTA OG HENNI SKAL FYLGA YFIRLÝSING UM NOTHÆFI. SE SVO EKKI SKAL LEITA VOTTORÐS/UMSAGNAR ÓHÁÐS UMSAGNARADILA SEM STAÐFESTIR EIGINLEIKA VÖRUNNAR, SBR. III. KAFLA LAGA NR. 114/2014.	

AFSTÖÐUMYND FYRIR BAUGHAMAR 21-25



ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Samþykkt þann 11. ágú. 2023

Ís. Byggingarfulltrúadans í Hafnarfirði
Róbert A. Róbertsson

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA KT: BYGGT Á ADALUPPDRÁTTUM DAGSETTUM: 08.07.2022

ÚTG. DAGS. SKÝRING

BAUGHAMAR 21-25
HAFNARFIRÐI

BURÐARVIRKI
ALMENNAR SKÝRINGAR

SAMÞYKKT: KENNITALA:
Grund Dimandi 070970-4149

DAGS. ÚTGAFU: 17.04.2023 HÖNNUNUR: HE.
DAGS. BREVIT: YFIRFARID AF: *CoS*

MÆLIKVARDI: -