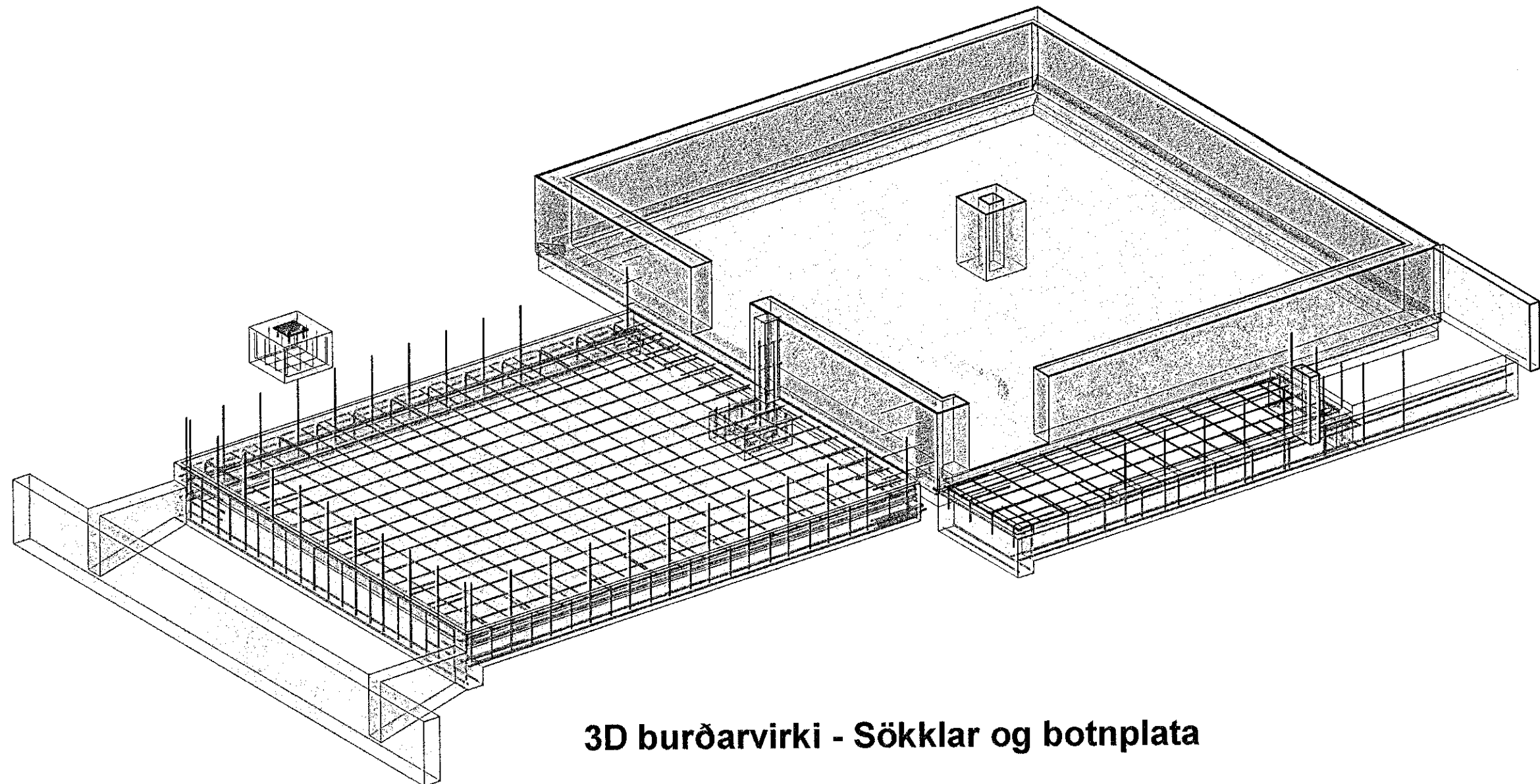


Samþykkt þann
11. mars 2021
F.h. byggingarráttvísans í Hafnarfirði
Sigurður Steinar Jónsson



3D burðarvirki - Sökkjar og botnplata

UNDIRSTÖÐUR:
Sökkjar grafið niður á burðarhæfa undirstöðu, frostfría. Undirstöður miðast við að botn grunnis sé klöpp, möhella eða þjöppuð meðalgróf malarfylling sem skal þjappast í jöfnum 40 - 50 cm lögum. Miðað er við grunnundannarflokk 1. og skal miða við að þjöppunarþröf standist E2 > 100 Mpa og hlutfalli E2 / E1 < 2,3.
Mesta leyfilega álag á undirstöðu er 90 KN/m. Sé undirstaða önnur skal hafa samband við hönnuð varðandi breytingar.
Minnsta hæð á sökkulveggi við útvegg skal vera 0,6 undir endanlegt jarðvegsyfirborð, nema um sé að ræða hreina klöpp. Sökkulhæð undir botnplötu, minnst 30 cm m.v. klöpp.
Liggja frárennsli dýpra en sökkulbotn, skal fjarlægð milli sökkuls og lagna vera 50 cm meiri en dýptarmunurinn. Minnsta hæð sökkla er 90cm frá jarðvegsyfirborði undir sökkulfót.

ÁLAGSTILHÖGUN:
Álagstilhögun skal vera í samræmi við íslenskan staðal ÍST 10.
Álag:
Notálag á plötur **3.0 KN/m²**
Snjóálag á þak **2.1 KN/m²**
Vindálag **1.7 KN/m²**

STEINSTEYPA:
Öll steypuvinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal ÍST 10.
Öll steypa skal uppfylla eftirfarandi kröfur.
Brotflokkur: **C-25** í sökkla innveggi og botnplötu.
C-30 í ytrabryði útveggja og loftaplötur.

Þjálfiefni:
Melanet eða önnur sambærileg efni.
Löftinnihald:
Í alla steypu skal blanda loftblendi þannig að löftinnihald verði 5 - 6% í mót.
Sigmál steypu:
Fyrir íblöndun þjálfiefna ca. 6 cm. Eftirblöndun þjálfiefna ca. 12 - 15 cm.
VS tala:
< 0,50 og sementsmagn í m3 steypu ekki minna en 300kg.
Hámarksornastærð:
Hámarksornastærð steypu D max = 32mm.
Raufarsteypa D max = 15mm

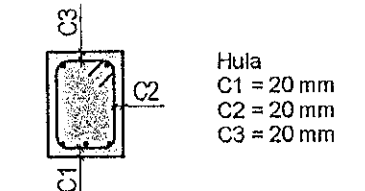
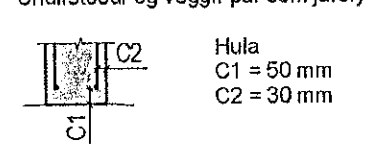
Alta steypu skal títra í mótum.

JÄRNABENDING ALMENNT:
Öll járnvinna skal ver í samræmi við íslenskan staðal ÍST 10.
← → Táknar járn í efri brún plötu.
← → Táknar járn í neðri brún plötu
Járnastærðir eru í mm
Hæðartölur eru í m
Önnur má eru í mm
Bendistál:
Kambstál: B500C skv. NS3576-3. Flotmörk: 500MPa.
Bendinet: B500A skv. NS3576-1. Flotmörk 500MPA.
K189: 6mm teinar c/c 150mm
K189 táknar kambstálmottu gerð.
K8 m/m 200: Táknar 8mm kambstál með 200mm millibili. o.s.fr.v.

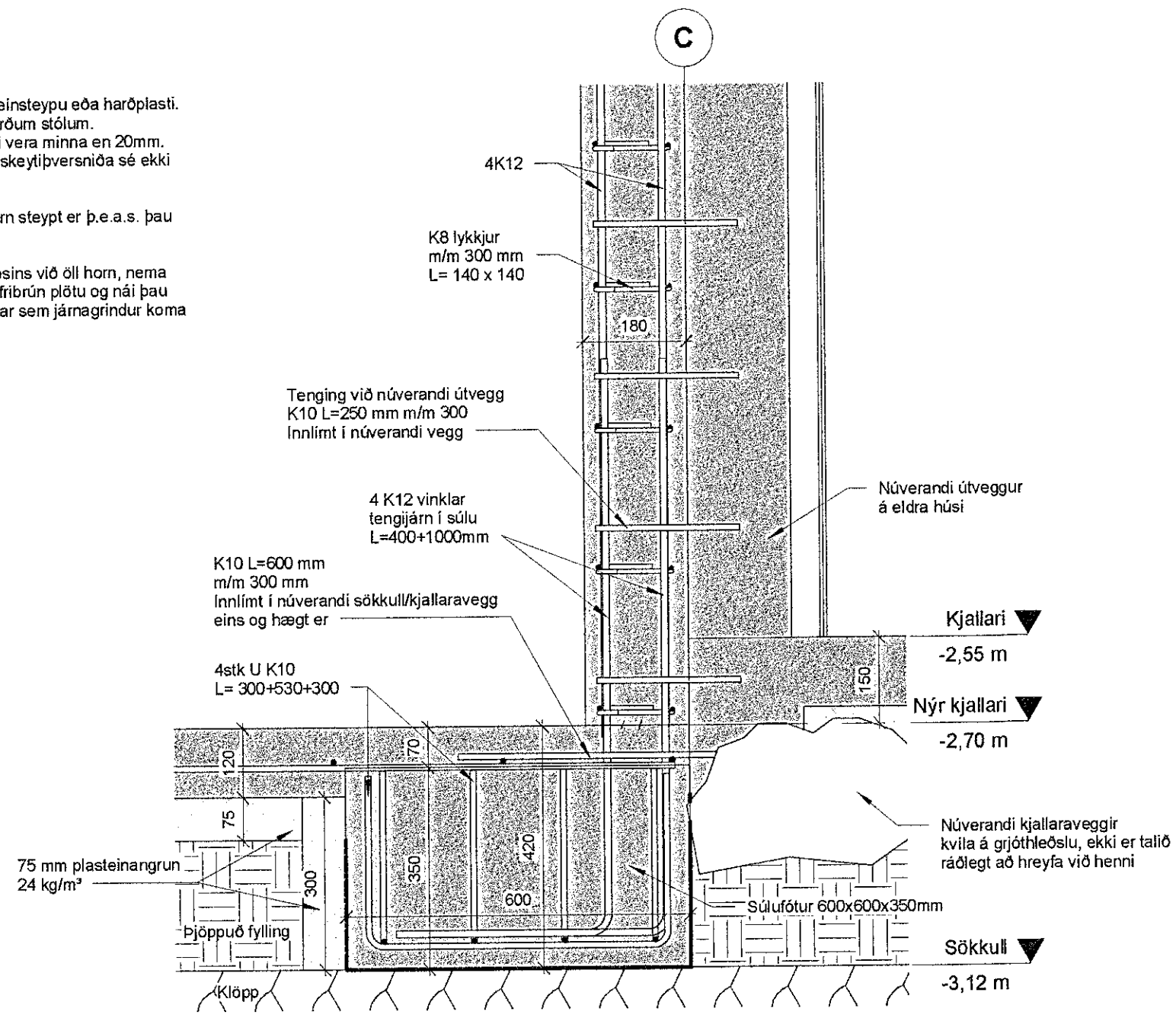
Járnnum skal haldið í réttu fjarlægð frá mótum með þar til gerðum kubbum t.d. úr steinsteypu eða harðplasti. Járnnum í efrirúnu og eða neðri brún steypu skal haldið á réttum stað með þar til gerðum stólum. Bil milli bendilaga má ekki vera minn en 1,5d fyrir kambstál. Þó skal þetta bil aldrei vera minna en 20mm. Í plötum skal ekki skeyta meir en þriðja hvert járn í sama þversniði. Fjarlægð milli skeytiþversniða sé ekki minna en 40d.

Öllum stökum járnnum t.d. í umhverfis op og á hæðarskilum skal komið fyrir, áður en steypert er þ.e.a.s. þau skulu tryggilega fest á réttan stað áður en steypert er. Þó má stinga tengjarnum í steypu eftir.
Járnbenda skal umhverfis múrop með 2 stk. K12 sem ná 600mm út fyrir brúnir opsins við öll horn, nema annað sé tekið fram á teikningum. Ná opið upp að plötu skal einnig setja 2K12 í efrirúnu plötu og ná þau járn 100cm út fyrir horn opsins. Á hæðarskilum komi 2K12 er beygð fyrir horn. Þar sem járngrindur koma saman á vegghornum skulu þær tengjast með vinklum 600 + 600mm.

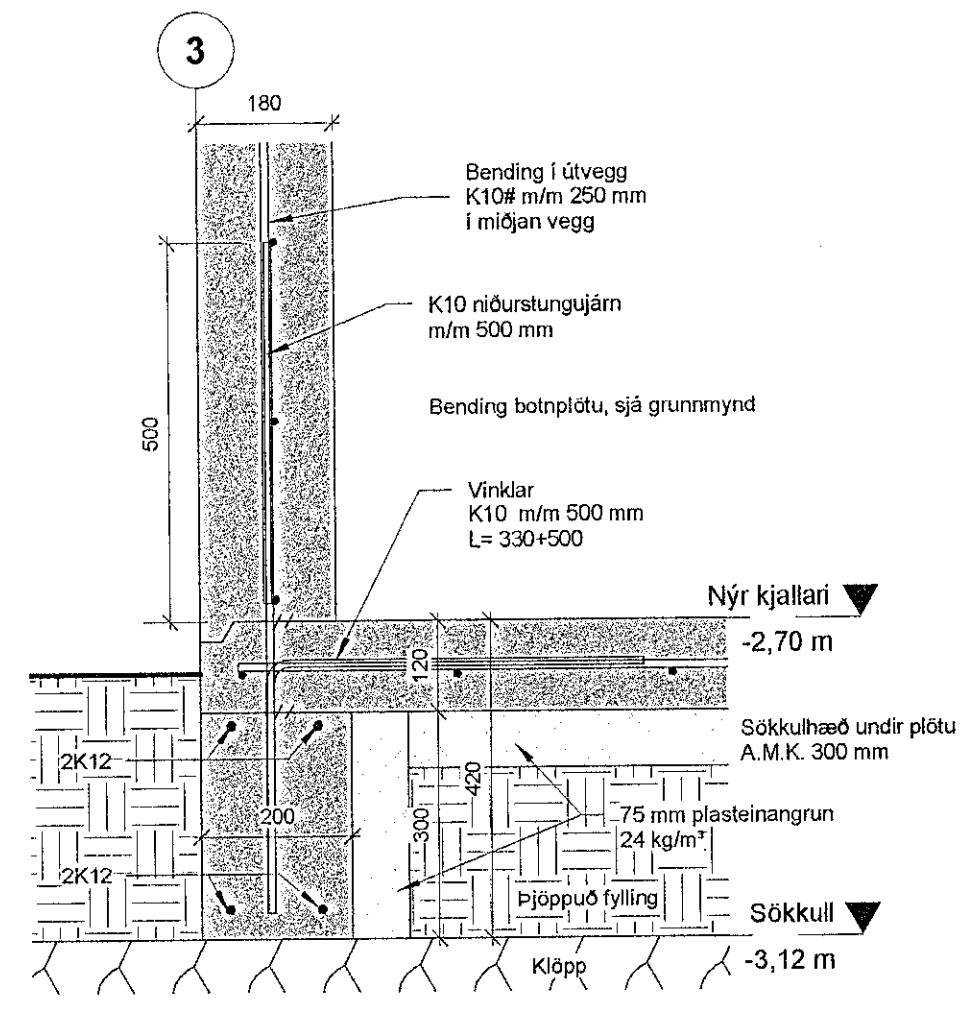
Steypuhula



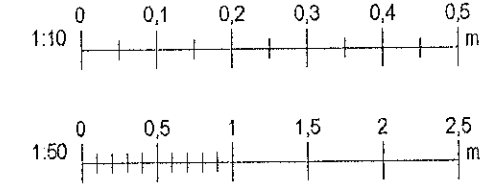
Aðrir steyptr byggingarhlutar
Súlur og veggir innanhúss C > 20mm
Útveggir C > 30mm



5 Snið í súlu og súlufót
1 : 10



4 Snið í sökkul
1 : 10



Útg.	Dags.	Skýring	Br. af.
Al-Hönnun ehf			
Stíllholt 16-18 - 300 - Akranes GSM: 862-9933 - H: 431-3445 Kt: 650700-2440 runolfursig@simnet.is -			
Verkhelti: EINBÝLISHÚS			
Heimilisfang: REYKJAVÍKURVEGUR 24			
Verktægund: VIÐBYGGING			
Landnúmer:	122127	Staðgreinir:	1400-1-70100240
BURÐARPOL			
SKÝRINGAR OG DEILI Í SÖKKLA			
Hannað af:	RPS	Matshluti:	01
Teiknað af:	GIM/RPS	Mælikvarði:	As indicated
Yfirfarið af:		Dagsetning:	27.10.2020
Samþykkt:	<i>Runolfur Sigurðsson</i>		Kt: 090157-2489
17-122	- A	201	Útgáf
Verknúmer	Svæði	Áfangi	Ábyrgð
HÖNNUNUR ÁSKLUR SÉR ALLAN RÉTT A TEIKNINGUM. FJÓLFÖLDUN ER HÁÐ SKRIFLEGU SAMÞYKKTU.			