

Samþykkt þann  
16 FEB 2011  
Byggingafróðleikni / Hafnarátt  
Fh. Sigurður Steinar Jónsson

**Byggingarlýsing/brunavarnir þjónustubyggingu við steypuskála. 1. áfangi.**

**Burðarvirki**  
Almennt verður allt burðarvirki úr jámbentri steinsteypu á steinsteypum undirstöðum. Sökkjar eru gerðir úr forsteypum einingum. Útvegir eru gerðir úr steinsteypum samlokueiningum og aðrir burðarvegir einnig úr forsteypum einingum. Milligöf og þak er gert úr steinsteypum höpliðum. Allt burðarvirki hefur brunatöl að minnsta kosti R60. Stigi er úr stáli og stígahúð málmklædd stálgrind óeinangruð.

**Brunahólfun**  
Byggingunni verður skipt í brunahólf eins og grunnmyndir arkitekta sýna. Hvor hæð er sérbrunahólf og stígahús er einnig sérbrunahólf. Veggir og hæðarskil brunahófa eru að minnsta kosti EI60 og dyr í brunaskilum eru að minnsta kosti EI30-CS<sub>m</sub>. Fjarlægð að steypuskála er 5m.

**Flóttaleiðir**  
Gert er ráð fyrir aðstöðu fyrir 30 manns á hvori hæð. Fjarlægð frá hvaða stað sem er í næstu útgönguleið verður alltaf minni en 25 m. sem er í samræmi við ákvæði byggingarreglugerðar um lengdir flóttaleiða. A.m.k. tveir óháðir útgangar verða frá báðum hæðum í byggingunni. Á 2. hæð er auk aðalstígahúss hringstigi í annarri flóttaleið. Á 1. hæð eru björgunarop. Björgunarop uppfylla ákvæði í gr. 159 í byggingarreglugerð. Flóttaleiðir eru merktar inn á teikningar.

**Neýðarlýsing**  
Allar flóttaleiðir í byggingunni verða með ÚT-ljósum og neýðarlýsingu í samræmi við IST EN 1838:1999 Lighting Application - Emergency Lighting and IST EN 50172:2004.

**Klæðningar**  
Allar klæðningar bæði úti og inni verða í fl. 1.

**Einangrun**  
Útvegir byggingarinnar verða einangraðir með steinullareinangrun í steypum samlokueiningum. Þakið verður svokallað viðsnúð þak með vatnsvarnarlagi undir einangrun og fargi þar ofan á. Ysta þakklæðing verður að minnsta kosti Broof.

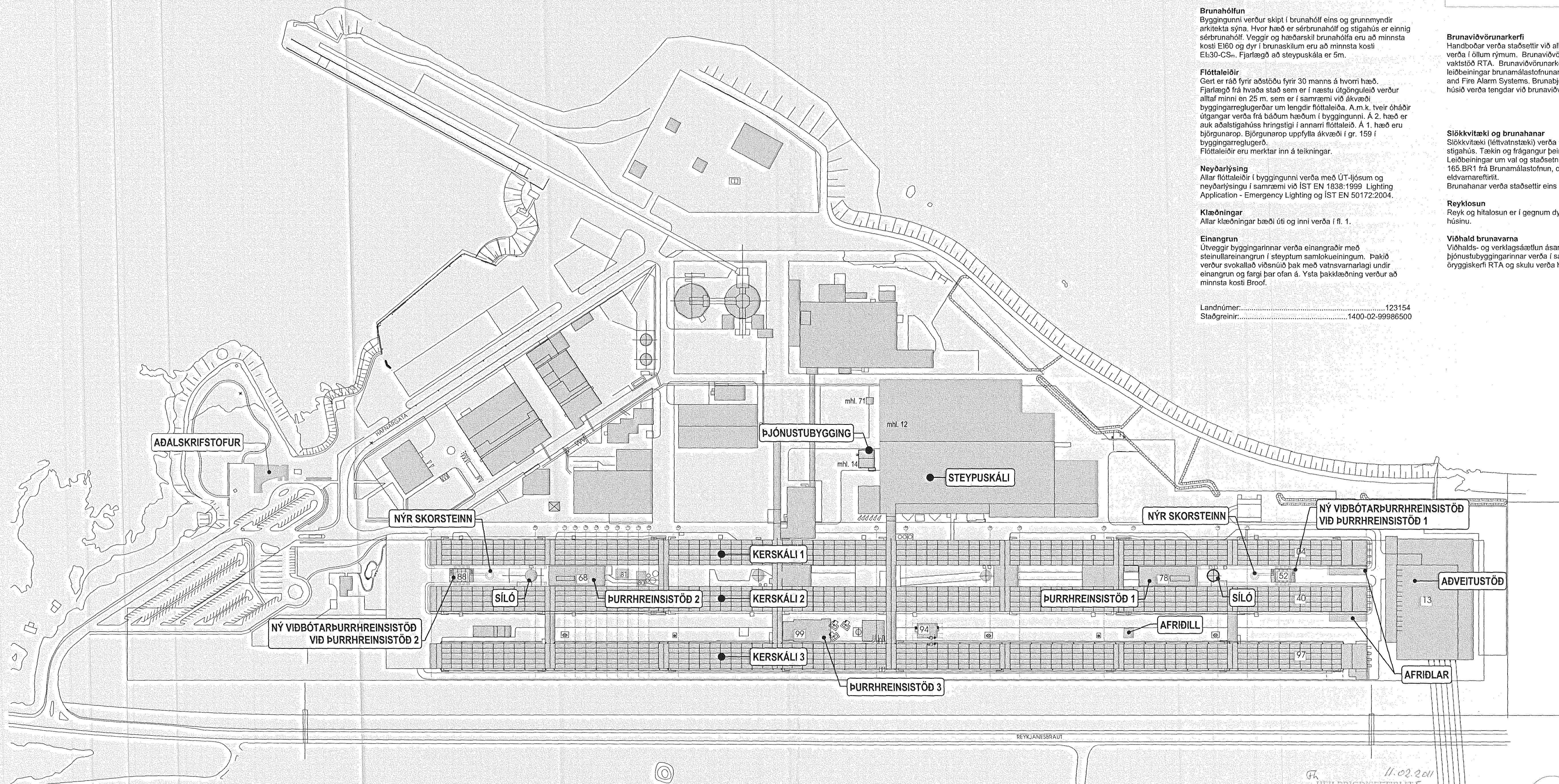
Landnúmer:.....123154  
Staðgreinir:.....1400-02-99986500

**Brunavörðunarkerfi**  
Handbóðar verða staðsettir við alla útganga. Reykskyrnjar verða í öllum rýmum. Brunavörðunarkerfi verður tengt inn á vaktstöð RTA. Brunavörðunarkerfið verður í samræmi við leiðbeiningar brunamálstofnunar og IST EN 54:Fire Detection and Fire Alarm Systems. Brunabjöllur sem heyrast um allt húsið verða tengdar við brunavörðunarkerfið.

**Slökkvitæki og brunahanar**  
Slökkvitæki (heltvatnstæki) verða sett á báðar hæðir við stígahús. Tækin og frágangur þeirra skal vera í samræmi við Leiðbeiningar um val og staðsetningu handslökkvitækja nr. 165.BR1 frá Brunamálstofnun, og í samræði við eðvarnarefrit. Brunahanar verða staðsettir eins og sýnt er á teikningum.

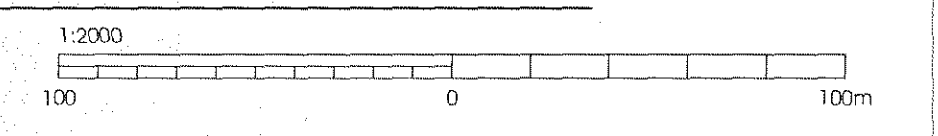
**Reyklosun**  
Reyk og hitalosun er í gegnum dyr og opnanlega glugga á húsinu.

**Viðhald brunavarna**  
Viðhalds- og verklaðsáætlun ásamt viðbragðsáætlunum vegna þjónustubyggingarinnar verða í samræmi við gæða- og öryggiskerfi RTA og skulu verða hluti af því kerfi.



**1 AFSTÖÐUMYND**  
mkv. 1:2000

11.02.2011  
HEILBRIGÐISEFTIRLIT  
HAFNARFJARDAR-  
OG KÖPAVÖGSSVÆÐIS  
Gæðastofa 270 Gardabæ  
T. Stefánsson



Skýringar:  
Legend:

**GLÁMA-KÍM**  
A skráður höfundur í skv. 106 hefting 10.  
Aðalritstjórn  
Hannabó 11-2003-0108  
Bening Björnsson  
Bening System, ákveðin  
11-2003-0108  
11-2003-0108  
11-2003-0108  
11-2003-0108  
11-2003-0108

Útg. nr. Rev. no	Lýsing Description	Dagsetning Date	Hafi / Tím Des / Dw	Yfir Ckd	Notk. heim Suppl. Rel	Notk. heim ISAL Rel	Stærð Format	Mik. Scale
							A1	1:2000

**HRV ENGINEERING**  
**GLÁMA-KÍM**  
This drawing is the property of the Rio Tinto Alcan Iceland Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without permission of Rio Tinto Alcan Iceland Ltd. The receiver is liable for any misuse.

Dagsetning / Date: 08.02.2011  
Teknað / Drawn: BBJ  
Hannað / Designed: Yfir / Ckd: SK/BBJ  
Verktaki / Supplier: **GLÁMA-KÍM**  
Tekn.nr./verktaka / Supplier dw.no: **A01.01**  
Samþykkt / Approved  
Húti af: / Part of:

**STEYPUKÁLI, PJÓNUSTUBYGGING**  
**AFSTÖÐUMYND**

Teg. teikningar / Dwg. type: **ADALUPPDRÁTTUR**  
Architectural: Building Application

Flokkur nr.: Blað nr.: Næsta bl. nr.:  
Kostn. nr.-Ccon. / Búrn. nr.-Eq. no:  
AKS

**Rio Tinto Alcan**  
ISAL Yfirfarið og skráð, dags / ISAL Checked, date  
ISAL Samþykkt, dags / ISAL Approval, date