Byggingarlýsing/brunavarnir þjónustubyggingu við steypuskála. 1. áfangi.

Burðarvirki, útveggir og þak
Almennt verður allt burðarvirki úr járnbentri steinsteypu á steinsteyptum undirstöðum. Sökklar eru gerðir úr forsteyptum einingum. Útveggir eru gerðir úr steinsteyptum samlokueiningum nema léttur bráðabirgðaveggur sem snýr að steypuskálanum hann er gerður úr timburgrind, einangraður með steinull og klæddur að innan með tvöföldu gifsi og Virock plötum að utan. Steyptar burðarsúlur eru í miðju húsinu.
Milligólf og þak er gert úr steinsteyptum holplötum.
Allt burðarvirki hefur brunaþol að minnsta kosti R60, og léttur *bráðabirgðaveggur hefur brunaþol a.m.k. EI60.*

Brunahólfun
Byggingunni verður skipt í brunahólf eins og grunnmyndir arkitekta sýna. Hvor hæð er sérbrunahólf og stigahús er einnig sérbrunahólf.. Veggir og hæðarskil brunahólfa eru að minnsta kosti EI60 og dyr í brunaskilum eru að minnsta kosti EI230-CSm. Fjarlægð að steypuskála er 5m.

Flóttaleiðir
Gert er ráð fyrir aðstöðu fyrir 30 manns á hvorri 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 aðalstigahúss hringstigi í annarri flóttaleið. Á 1. hæð eru björgunarop og einnig er flóttaleið beint út úr fundarherbergi um flóttadyr. Björgunarop uppfylla ákvæði í gr. 159 í byggingarreglugerð.
Flóttaleiðir eru merktar inn á teikningar arkitekta.

Neyðarlýsing
Allar flóttaleiðir í byggingunni verða með ÚT-ljósum og neyðarlýsingu í samræmi við ÍST EN 1838:1999 Lighting Application - Emergency Lighting og ÍST EN 50172:2004.

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

Einangrun
Útveggir byggingarinnar verða einangraðir með steinullareinangrun í steyptum samlokueiningum. Þakið verður svokallað viðsnúið þak með vatnsvarnarlagi undir einangrun og fargi þar ofan á. Ysta þakklæðning verður að minnsta kosti Broof.

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

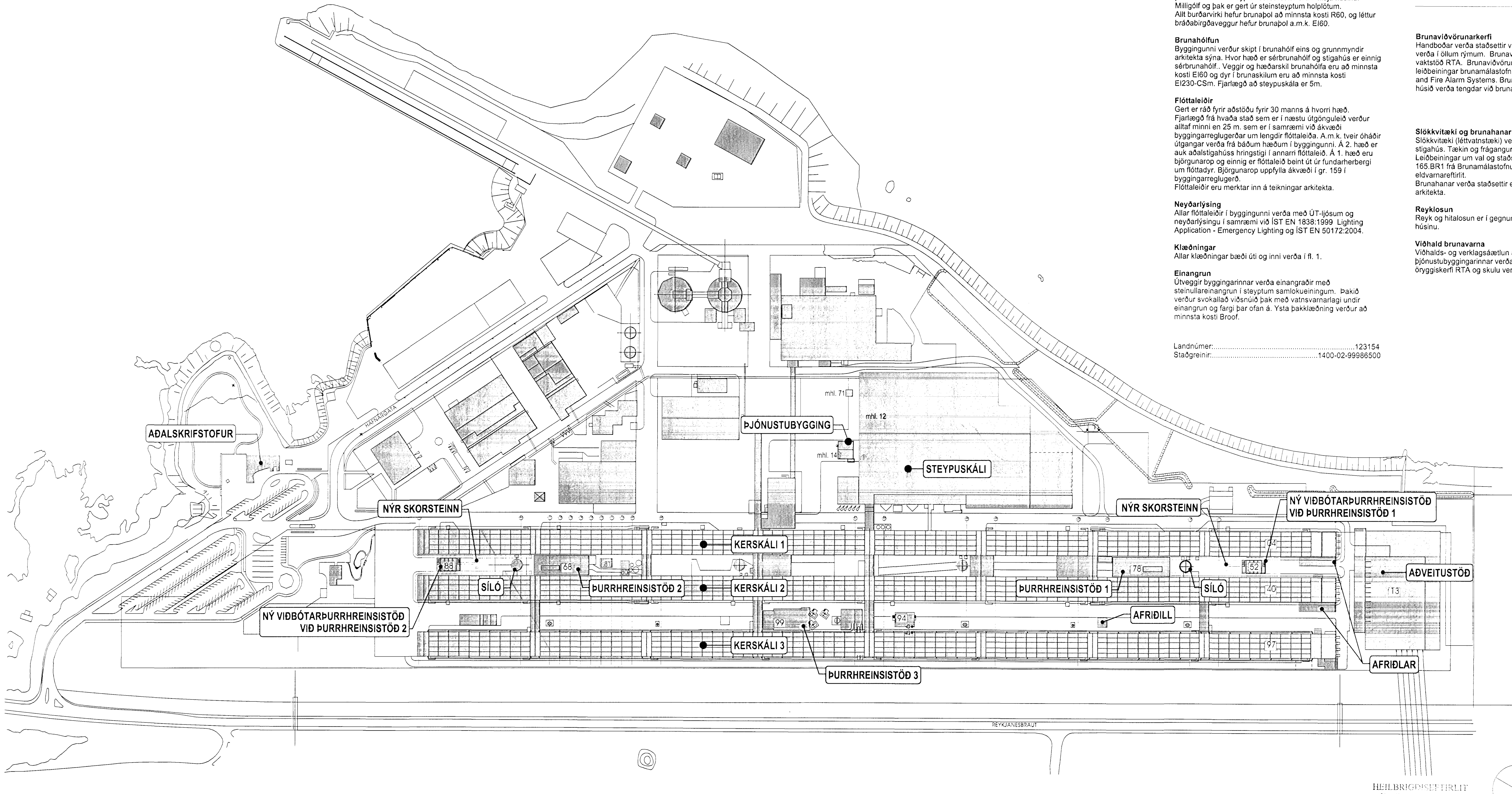
Sampykkt þann
20 JUL 2011
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

Brunaviðvörunarkerfi
Handboðar verða staðsettir við alla útganga. Reykskynjarar verða í öllum rýmum. Brunaviðvörunarkerfi verður tengt inn á vaktstöð RTA. Brunaviðvörunarkerfið verður í samræmi við leiðbeiningar brunamálastofnunar og ÍST EN 54:Fire Detection and Fire Alarm Systems. Brunabjöllur sem heyrast um allt húsið verða tengdar við brunaviðvörunarkerfið.

Slökkvitæki og brunahanar
Slökkvitæki (léttvatnstæki) verða sett á báðar hæðir við stigahús. Tækin og frágangur þeirra skal vera í samræmi við Leiðbeiningar um val og staðsetningu handslökkvitækja nr. 165.BR1 frá Brunamálastofnun, og í samráði við eldvarnareftirlit.
Brunahanar verða staðsettir eins og sýnt er á teikningum arkitekta.

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

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



12.07.2011

HEILBRIGÐISEFTIRLIT
13.7.2011

① AFSTÖÐUMYND
mkv. 1:2000

1:2000
100 0 100m

Skýringar:
Legend:

GLÁMA·KÍM

Útg nr / Rev no	Lýsing / Description	Dagsetning / Date	Han / Tkn / Des / Drw	Yfirf / Ckd	Notk heim / Suppl Rel	Notk heim / ISAL Rel
A	Texta um eldvarnir breytt v. veggjar að steypuskála	18.03.2011	BBJ	SK		

Stærð: / Format: A1 Mkv.: / Scale: 1:2000

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.

HRV ENGINEERING

GLÁMA·KÍM

Dagsetning / Date: 08.02.2011
Teiknað / Drawn: BBJ
Hannað / Designed: SK/BBJ
Yfirf / Chkd: SK
Verktaki / Supplier: GLÁMA·KÍM
Teikn.nr.verktaka / Supplier drw.no.: A01.01
Sampykkt / Approved
Hluti af: / Part of:

STEYPUSKÁLI, ÞJÓNUSTUBYGGING
AFSTÖÐUMYND

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

Rio Tinto Alcan

ISAL
Alcan Iceland Ltd
Straumsvík
IS-222 Hafnarfjordur
Iceland

Flokkur nr.: Blað nr.: Næsta bl.nr.:
Kostn.nr.–Ccno. / Bún.nr.–Eq.no
AKS
Teikn.nr. ISAL / Drw.no. of ISAL Breyt. /Rev.
ISAL Yfirfarið og skráð, dags / ISAL Checked, date
ISAL Sampykkt, dags / ISAL Approval, date