

Byggingarlýsing/brunavarnir þjónustubyggingu við steypuskála. 1. áfangi.

Burðarvirki, útvæggir og þak
Almennt verður allt burðarvirki úr járnbentri steinsteypu á steinsteypum undirstöðum. Sökkjar eru gerðir úr forsteypum einingum. Útvæggir eru gerðir úr steinsteypum samlokueiningum nema léttur bráðabirgðaveggur sem snýr að steypuskálanum hann er gerður úr timburgrind, einangraður með steinull og klæddur að innan með tvöföldu gífsi og Viroc plötum að utan. Steypjar burðarsútur eru í miðju húsinu. Milligöf og þak er gert úr steinsteypum holplötum. Allt burðarvirki hefur brunapól að minnsta kosti R60, og léttur bráðabirgðaveggur hefur brunapól a.m.k. E160. Stigi er úr stáli og stíghús málmklædd stálgrind óeinangruð.

Brunahólfun
Byggingunni verður skipt í brunahólf eins og grunnmyndir arkitekta sýna. Hvor hæð er sérbrunahólf og stíghús er einnig sérbrunahólf. Væggir og hæðarskið brunahólfa eru að minnsta kosti EI60 og dyr í brunaskilum eru að minnsta kosti EI.30-CS-. 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. Á m.k. tveir óháðir útgangar verða frá báðum hæðum í byggingunni. Á 2. hæð er auk aðalstíghúss hringstígi í annari flóttaleið. Á 1. hæð eru björgunarop. Björgunarop uppfylla ákvæði í gr. 159 í byggingarreglugerð. Flóttaleiðir eru merktar inn á teikningum.

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

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

Samþykkt þann 13 APR 2011
Byggingarfulltrúi í Hofnarfirði
Fh. Sigurður Steinar Jónsson

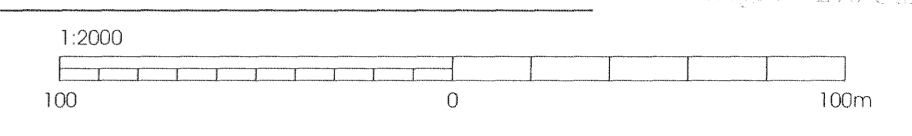
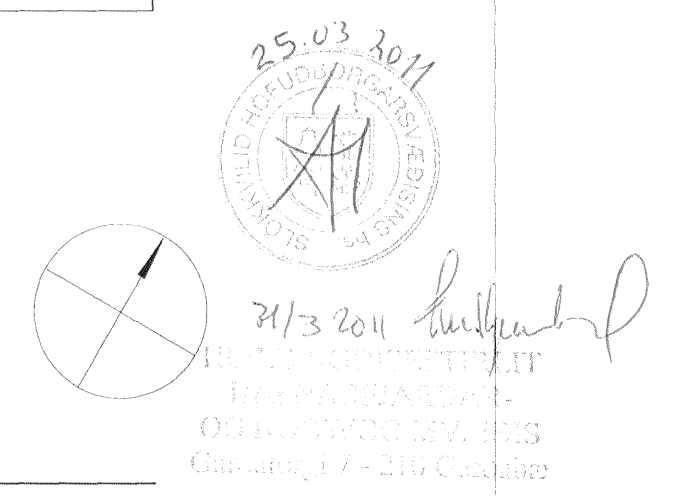
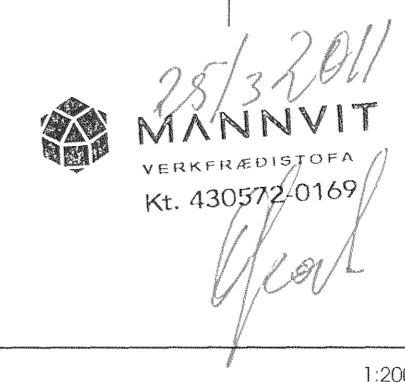
Brunaviðvörnarkerfi
Handbogar verða staðsettir við alla útganga. Reykykynjarar verða í öllum rýmum. Brunaviðvörnarkerfi verður tengt inn á vaktstöð RTA. Brunaviðvörnarkerfið verður í samræmi við leiðbeiningar brunamálastofnunar og IST EN 54:Fire Detection and Fire Alarm Systems. Brunabjöllur sem heyrast um allt húsið verða tengdar við brunaviðvörnarkerfið.

Slökkvitæki og brunahanar
Slökkvitæki (léttvatnstæki) verða sett á báðar hæðir við stíghús. Tækin og frágangur þeirra skal vera í samræmi við Leiðbeiningar um val og staðsetningu handslökkvitækja nr. 165.BR1 frá Brunamálastofnun, og í samræði við eldvarnarefrit. 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 verklaugsáætlun ásamt viðbragðsáætlunum vegna þjónustubyggingarinnar verða í samræmi við gæða- og öryggiskerfi RTA og skulu verða hluti af því kerfi.

1 AFSTÖÐUMYND
m.kv. 1:2000



Skýringar: Legend:	A Texta um eldvarnir breyt v. veggjar að steypuskála		18.03.2011	BBJ	SK	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	STEYPUKÁLI, ÞJÓNUSTUBYGGING AFSTÖÐUMYND		Fékkur nr.:	Blað nr.:	Næsta bl.::		
	Utg nr Rev no	Lýsing Description	Dagsetning Date	Han / Tkn Des / Dwn	Yfir Ckd			Nok hem Suppl Rel	ISAL Ref	Stærð: Format:	Mv. Scale:	1:2000	Vertaki / Supplier SK/BBJ	Yfir / Ckld SK	Teg. teikningar / Dwg. type:	ADALUPPRÁTTUR Architectural: Building Application
								 Aðalstjórnir / Chief Engineer: 18.03.2011 430372-0169				ISAL Alcan Iceland Ltd Stauroak IS-222 Hafnarforður Ísland				
								Húsið er / Part of:		ISAL Yfirbúð og skráb. dags / ISAL Checked, date		ISAL Samþykkt, dags / ISAL Approval, date				