



SKÝRINGAR VEGNA BRUNAVARNA.

(Mannvirkið hefur verið yfirfarið af Ingu Hersteinsdóttur verkfræðing með tilliti til bruna og eldvarna, og er með fylgjandi texta byggður á þeirri vinnu.)

Brunasamtæður
Brunasamtæðuskil verða með RE190 veggjum og EI-C560 hurðum. Byggingin skipstíft í sex brunasamtæður:
Geymsla stórra safnmuna ásamt frysi u.p.b. 416 m²
Geymsla fyrir erlendar bíómyndir u.p.b. 324 m²
Fílmumótöku u.p.b. 157 m²
Kallir u.p.b. 132 m²
Geymsla u.p.b. 82 m²
Aðrar geymslur og skrifstofur u.p.b. 478 m²
Stöðstefnda brunasamtæðan skipstíft í fleiri brunahólf.

Brunahólfun
Brunahólf skulu almennt vera a.m.k. E160 veggir með EI-C530 hurðum en EI-S30 hurðum þar sem lítið er gengið um. Myndabandageymsla, plakatageymsla, tæknirými, aðalfóluherbergi, geisladiska-geymsla, viðgerðir/forvarsla og móttaka/skráning, ræstingar eru hvert um sig sér brunahólf. Stíghúsið ásamt skrifstofuherbergjum á 1. og 2. hæð eru sér brunahólf. Brunahólfandi hurðir mega vera á hurðasegulum sem loka þeim við brunabót.

Burðarvirki
Brunamótstæða burðarvirki almennt er a.m.k. R60. Brunamótstæða burðarvirki Paks skrifstofuhæðar er a.m.k. R30. Brunamótstæða burðarvirki stíga verður a.m.k. A-R30. Hæðaskil eru a.m.k. RE190.

Klæðningar
Klæðningar utanhúss eru í flokki 1 (steypt yfirborð) og gólfefni í flokki G. Klæðningar innanhúss verða almennt í flokki 1 og gólfefni í flokki G. Undantekningar eru klæðningar í skrifstofum, en þær eru í flokki 2.

Flóttaleiðir
Hér er um aðallega um geymslur að ræða. Starfsmenn safnsins eru fáir og flóttaleiðir taka mið af því. Flóttaleiðir eru ýmist beint út, um göngudyri eða björgunarop, eða yfir í aðrar brunasamtæður. Þá eru nokkrar rafdrítnar vörður, sem eru jafnframt auðopnlegar án rafmagns, en þær eru ekki skilgreindar sem flóttaleiðir. Í geymslu stórra safnmuna eru flóttaleiðir gegnum inntaksrými og plakatageymslu. Einnig er flóttaleið gegnum bíómyndageymslu og jafnvörður. Í fílmumótöku eru aðalflóttaleiðirnar um bíómyndageymslu. Þar er einnig vörður og björgunarop. Flóttaleiðir frá kalli er um fílmumótöku. Flóttaleiðir frá geymslu eru um gang að aðalanddyri og um fílmumótöku. Flóttaleiðir frá myndabandmótöku er um geymslu og gang að aðalanddyri og um björgunarop. Frá skrifstofu á 2. hæð eru flóttaleiðir út á þök auk flóttaleið um stíga og anddyri.

Brunavörðunarkerfi
Viðurkennt númerað/rásatengt brunavörðunarkerfi verður í húsinu skv. reglum Brunamálastofnunar og ÍSTEN54. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð. Undirstöð ásamt yfirlitsmynd verður í anddyri hússins.

Loftrásikerfi
Þannig skal gengið frá loftrásikerfum að þau rýri ekki brunahólfun byggingarinnar og studdi ekki á reykútbreiðslu við bruna.

Brunalokur (a.m.k. EI560) verða í brunahólfunarskulum. Reyk- og brunalokur (a.m.k. EI560) verða í brunasamtæðuskulum. Við brunabót skulu reyklokur lokast og loftrásikerfi skal slökkt á sér.

Reyklosun
Reyklosun frá stærri geymslum verður um þaklúgur með aðbrennulegu plasti. Hver lúga er 0,9 m x 0,9 m. Flatarmál reyklosunar er um 1%–2% af gólfleti í stærri rýmum. Í tveimur stærstu rýmum eru opnlegar þaklúgur búnar bræðvir.

Slökkvilið getur opnað lúgurnar utanfrá (brjóta plastið). Einnig eru nokkrar vörður, sem og gluggar og hurðir til reyklosunar. Sex metra lofthæð er í stærri geymslum sem gefur gott svigrúm til að rýma bygginguna.

Slöngukefli og slökkvitæki
Slöngukefli og slökkvitæki verða í öllu húsinu. Brunaslöngur (hver 30 m og ein 25 m langar) eru staðsettar þannig að þær ná úr í öll horn. Slökkvitæki skulu staðsett við brunaslöngur en auk þess vera í öðrum brunahólfum þar sem aukin hæfða er á eðli. Þau skulu hengd á upp á vegg með handfangið í 70–80 sm hæð. Slökkvitækin skulu sett upp í samvinnu við slökkvilið á staðnum.

Út- og neyðarlýsing
Út- og neyðarlýsing verður sett upp í öllu húsinu skv. byggingarreglugerð og ÍSTEN1838. Reikna skal með a.m.k. 1 lux á flóttaleiðum en 0,5 lux á öðrum svæðum.

Brunaálag
Brunaálag í byggingunni er almennt ekki hátt. Ekki eru geymdar neinar sjálf-íkvímantegar fílmur í henni. Gægi eru almennt geymd í rennilúkerfum úr stáli, sem lokast héti. Fílmur eru geymdar í þar til gerðum geymslukössum, gjarnan úr stáli eða sérstökum plastboxum. Stórir safnmundir eru helst spýningarvélir, ljóskastarar og aðrir munir að mestu úr óbrennulegum efnum. Ekki er fyrirhugað að geyma leikmyndir í safninu.

Eftirlit og viðhald brunavarnarkerfa
Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnarkerfum hússins (brunavörðunarkerfi ásamt jafnbúnaði, handvirkinu slökkviliðum, út- og neyðarlýsingu). Sett skal upp innra eftirlitskerfi brunavarna fyrir kvikmyndasafnið.

tiffopdf - www.rubissoftware.com - Demo Version

GRUNNMYND 2 HÆÐ MKV. 1:100.

Byggingarlýsing / verk lýsing:

Húsið er úr forsteyptum samlokunehöngum. Undirstöður og botnplata eru staðsteyptar á klöpp eða þjappaðri hraunfyllingu. Botnplata vélslipið og eða með gólfloð, með halla að niðurfötum. Berandi gólfplötur, 2 hæðar eru forsteyptar rifplötur með gólfloð. Þak kemur á forsteyptar rifplötur sem mynda þakið. Á þakinu er þappalagt þak á ehöngum.

Frágangur veggja inni:
Steyptir veggir eru með sjónsteypu áferð og málaðir. Veggir (eðhindrandi) milli einstakra brunahólfa, aðrir en steyptir eru a.m.k. EI60 eðhindrandi veggir. Hlaðnir EI60 veggir, ekki berandi veggir milli einstakra brunahólfa, eru uppbyggðir sem hér segir: 70 mm. hlaðin vikurveggur, múrhúðaður beggja vegna með 15 mm. múrhúð. Léttir EI60 veggir, léttir milliveggir á milli einstakra brunahólfa eru uppbyggðir sem hér segir: 35 * 120 mm. blökkigrind fyllt með steinullareinangrun og klæddir beggja vegna með 2 * 13 mm. gíspjötum.

Húsið er hitað með miðstöðvarofnum, og lofthita, og eru legnir sýnilegar að hluta.

LR. Ístær loftræsting.
Herbergi og svæði sem liggja að öfvegg eru loftræst um opnar glugga. Iokúð innrymi eru loftræst í gegnum blökk stokka, sjálfreikjandi eða með vélrænni loftræstingu eftir því sem við á.

Skýringar vegna eldvarna:

- B0 Ísknar björgunarop, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.
- Tákna rýmingarleið, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.
- Eldvarnarbúnaður og slökkvitæki skulu staðsetjast í samráði við slökkvilið.

- Skýringar á táknum teikninga.
- (Burðargrindur)
 - R60 Burðargrind úr límitré, stáli, steypu eða strengjasteypu (Veggir)
 - RE160 Berandi veggur úr steypu og eða tré.
 - EI60 Ekki berandi veggur úr stálgind/gíspjötum og eða trégrind/gíspjötum
 - A-RE120 Eldvarnarveggur. (Hæðarskil/milligöf)
 - RE160 Milligöf úr steypu.
 - Milligöf úr stábitum, stálangbændum, steinull og gíspjötum að neðan.
 - Milligöf úr stábitum, trélangbændum, steinull og gíspjötum að neðan.
 - Milligöf úr límitræbitum, trélangbændum, steinull og gíspjötum að neðan. (Hurðir)
 - EI-C560 Eldvarnarhurð
 - EI-C530 Eldvarnarhurð
 - E-C30 Eldvarnarhurð (Gluggar)
 - E30 Eldvarnargluggi
 - Klæðningar Euro-A (lígildi klæðingar áður í flokki 1)
 - Euro-B-F (lígildi klæðingar áður í flokki 2)
 - Merking einstakra tákna:
 - R Ísknar burðarþot
 - E Ísknar heiloka
 - I Ísknar einangrun
 - W Ísknar vörn fyrir hitageislum
 - C Ísknar sjálflokandi hurð
 - S Ísknar reykhlöndandi byggingahluta.
 - Allir eldvarnarmerkit byggingahlutar skulu hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar Íslands.

Verkefni þetta nær til þess að breyta innra fyrirkomulagi hússins, og nýta það fyrir Kvikmyndasafn Ísland. Ekki eru gerðar neinar breytingar á útliti eða burðarvirki hússins. Húsið er teiknað sem fiskvinnstuskóli af Óla Þórðarsyni arkitekt f.a.í. í júní 1982.

HVALEYRARBRAUT 13 HAFNARFIRÐI.

STH. Teiknistofan ehf. Strandgötu 11 220 Hafnarfirði. Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur bfi. Sími: 5651510/ 8928534. Netfang: teiknistofan@sinnet.is Kennitala aðalhönnuðar: 141250-4189.

Skýringar:	Adaluppdráttur.
Teikning:	GRUNNMYND 2 HÆÐ.
Mæliskvæði:	1:100.
Undirskrift:	<i>5/12 B. Sigurðsson</i>
Blað nr. 2 af 3.	Dagsetning: 11. september 2003.
Breytt:	

11.12.03
Gh. HEILBRICDISEFTIRLITTS
HAFNARFIRÐAR-
OG KGPAVILSSVÆDIS
Garðaborg 210 Garðaborg
Páll Stefánsson