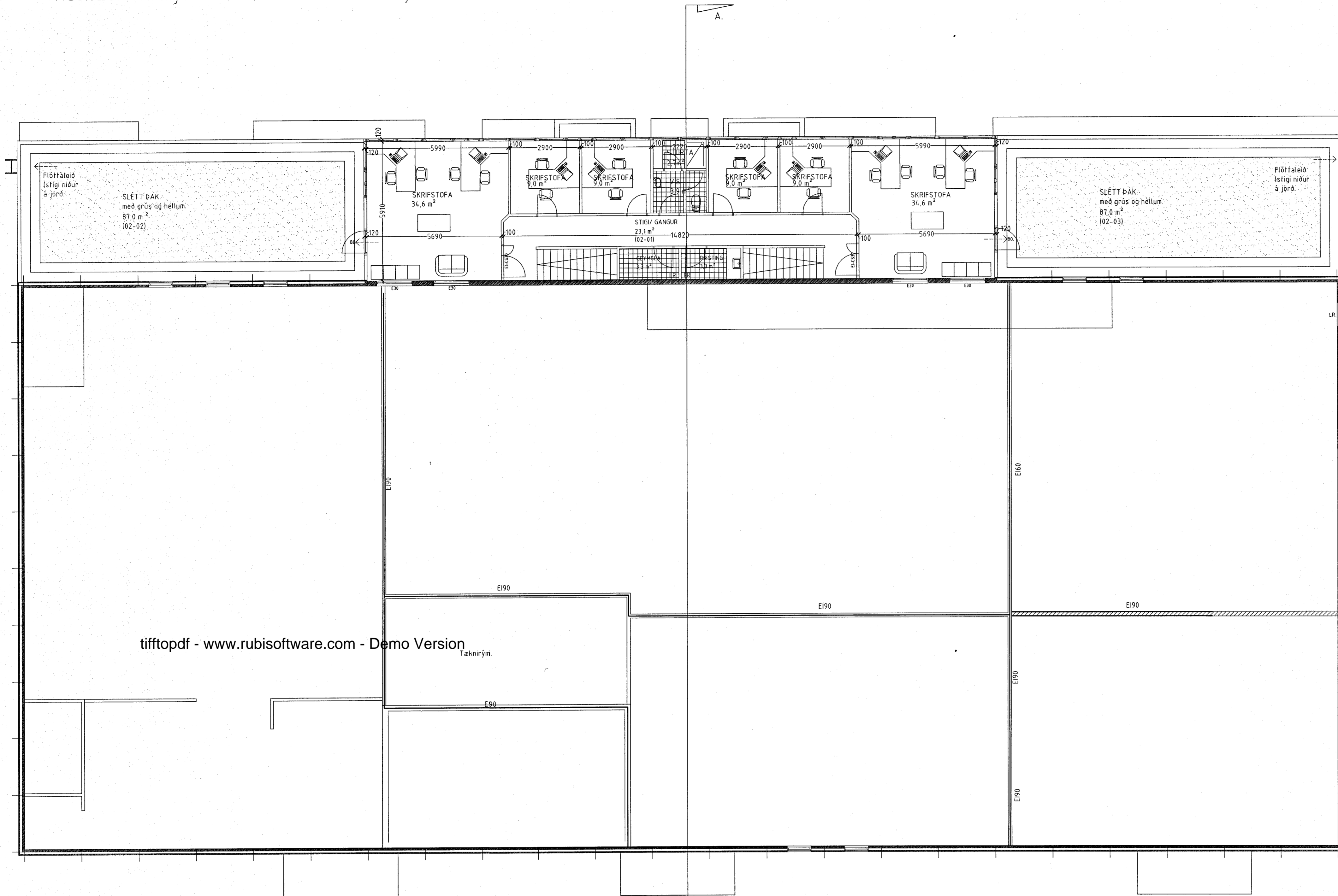


ÁSKILID,
SJA BÓKUN
og bréf frá
B.S.



SKÝRINGAR VEGNA BRUNAVARNA.

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

Brunasamtæður
Brunasamtæðuskil verða með RE190 veggjum og EI-C560 hurðum.
Byggingin skiptist í sex brunasamtæður:
Geymsla stórra safnmuna ásamt frysti u.p.b. 416 m²
Geymsla fyrir erlendar bíómyndir u.p.b. 324 m²
Filmmóttaka u.p.b. 152 m²
Kæfir u.p.b. 132 m²
Geymsla u.p.b. 82 m²
Aðrar geymslur og skrifstofur u.p.b. 478 m²
Stöðsfræfnda brunasamtæðan skiptist í fleiri brunahöf.

Brunahöf
Brunahöf 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, aðalstofuherbergi, gestadíska-geymsla, viðgerðir/forvarsla og móttaka/skráning, ræstingar eru hvert um sig sér brunahöf.
Stíghúis ásamt skrifstofuherbergjum á 1. og 2. hæð eru sér brunahöf.
Brunahöftandi hurðir mega vera á hurðasegum sem loka þeim við brunabod.

Burðarvirki
Brunamóttaka burðarvirkja almennt er a.m.k. R60
Brunamóttaka burðarvirkis baks skrifstofuhúðar er a.m.k. R30
Brunamóttaka burðarvirkis stiga verður a.m.k. A-R30
Hæðaskil eru a.m.k. RE190.

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

Flíttaleiðir
Hér er um aðallega um geymslur að ræða. Starfsmenn safnsins eru fáir og flíttaleiðir taka mið af því. Flíttaleiðir eru ýmist beint út, um göngudyrr eða björgunarop, eða yfir í öðrum brunasamtæðum. Þá eru nokkrar rafdrifnar vörður, sem eru jafnframt auðopnantar án rafmagns, en þar eru ekki skilgreindar sem flíttaleiðir.
Í geymslu stórra safnmuna eru flíttaleiðir gegnum inntaksrými og plakatageymslu. Einnig er flíttaleið gegnum bíómyndageymslu og jafnvel vörður.
Í filmmóttöku eru aðalflíttaleiðirnar um bíómyndageymslu. Þar er einnig vörður og björgunarop.
Flíttaleiðir frá geymslu eru um gang að aðalandyrr og um filmmóttöku.
Flíttaleiðir frá myndabandstöku eru um geymslu og gang að aðalandyrr og um björgunarop.
Frá skrifstofu á 2. hæð eru flíttaleiðir út á þök auk flíttaleið um stiga og anddyri.

Brunaviðvarnarkerfi
Viðvarnarkerfi númerað/ásatengt brunaviðvarnarkerfi verður í húsinu skv. reglum Brunamálastofnunar og ÍSTEN54. Kerfið verður tengt viðvarnarkerfi vaktstöð. Undirstöð ásamt yfirlitsmynd verður í anddyri hússins.

Loftrásakerfi
Þannig skal gengið frá loftrásakerfum að þau fyrri ekki brunahöf um byggingarinnar og stuði ekki að reykútbreiðslu við bruna.

Brunatökur (a.m.k. EI560) verða í brunahöfundarskilum.
Reyk- og brunatökur (a.m.k. EI560) verða í brunasamtæðuskilum.
Við brunabod skulu reyklokur lokað og loftrásakerfi skal slökkt á sér.

Reyklosun
Reyklosun frá stærri geymslum verður um þaklúgur með aurbrennulegu plasti. Hver lúga er 0,9 m x 0,9 m. Flatarmál reyklosunar er um 1%-2% af gólfleiti í stærri rýmum. Í tveimur stærstu rýmum eru opnanlegar þaklúgur búnar þaðvirri.

Slökkvilið getur opnað lúgur um utanfrá lúgja 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.

Slongukefli og slökkvitatki
Slongukefli og slökkvitatki verða í öllu húsinu. Brunastöngur (tvar 30 m og ein 25 m langar) eru staðsettar þannig að þær nái út í ött horn.
Slökkvitatki skulu staðsett við brunastöngur en auk þess verða í öðrum brunahöf um þar sem aukin hæfða er á eidi. Þau skulu henda á upp á vegg með handfangið í 70-80 sm hæð. Slökkvitatkin skulu sett upp í samvinnu við slökkvilið á staðnum.

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

Brunaálag
Brunaálag í byggingunni er almennt ekki hátt. Ekki eru geymdar neinar sjálf-íkvinnulegar fámur í henni. Gögn eru almennt geymd í rennihillukerfum úr stáli, sem lokast hétt. Filmur eru geymdar í þar til gerðum geymslukössum, gjarnan úr stáli eða sérstökum plastboxum. Stórir safnmundir eru helst sýningarvélar, ljósastarar 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 (brunaviðvarnarkerfi) ásamt jaðarbúnaði, handvirkum slökkvibúnaði, út- og neydarlýsingu. Seft skal upp innra eftirlitskerfi brunavarna fyrir kvikmyndasafnið.

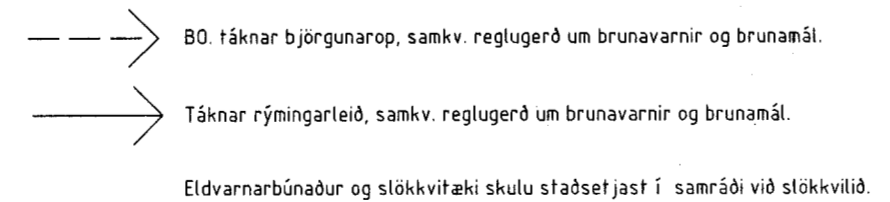
tiffopdf - www.rubissoftware.com - Demo Version

GRUNNMYND 2 HÆÐ MKV. 1:100.

Byggingarlýsing / verk lýsing:

Húsló er úr forsteyptum samlokuelingum.
Undirstöður og botnplata eru staðsteyptar á klöpp eða þjappaðri hraunfyllingu.
Botnplata vélslipað og eða með gólfögn, með halla að niðurflokkum.
Berandi gólfplötur, 2 hæðar eru forsteyptar rifplötur með gólfögn.
Þak kemur á forsteyptar rifplötur sem mynda þakið.
Á þakinu er pappalegt þak á einangrun.
Fréngangur veggja inni:
Steyptir veggir eru með sjónsteypu áferð og málaðir.
Veggir (eldhindrandi) milli einstakra brunahófa, aðrir en steypir eru a.m.k. E160 eldhindrandi veggir.
Hliðir E160 veggir, ekki berandi veggir milli einstakra brunahófa, eru uppbyggðir sem hér segir:
70 mm. hliðin vikuveggur, múrhúðaður beggja vegna með 15 mm. múrhúð.
Léttir E160 veggir, léttir milli veggja á milli einstakra brunahófa eru uppbyggðir sem hér segir:
35 * 120 mm. blökkgrind fyllt með steinullareinangrun og klæddir beggja vegna með 2 * 13 mm. gipsplötum.
Húsló er hitað með miðstöðvarofnum, og lofthita, og eru lagirnir sýnilegar að hluta.
LR. tákna loftrásing.
Herbergi og svæði sem liggja að útvegg eru loftrásing um opnari, glugga, lokubú innmyri eru loftrásing í gegnum blökk stokka, sjálfreikjandi eða með vélrænni loftrásing eftir því sem við á.

Skýringar vegna eldvarna:



Skýringar á táknum teikninga.

- (Burdargrindur)
- R60 Burðargrind úr lítré, stáli, steypu eða strengjasteypu.
- (Veggir)
- RE160 Berandi veggur úr steypu og eða tré.
- E160 Ekki berandi veggur úr stálgrind/gipsplötum og eða trégrind/gipsplötum.
- A-REM120 Eldvarnarveggur.
- Þakarski/mailligótt
- RE160 Mailligótt úr steypu.
- Mailligótt úr stábitum, stálangböndum, steinull og gipsplötum að neðan.
- Mailligótt úr stábitum, trélangböndum, steinull og gipsplötum að neðan.
- Mailligótt úr lítrébitum, trélangböndum, steinull og gipsplötum að neðan.
- (Hurðir)
- EI-C560 Eldvarnarhurð.
- EI-C530 Eldvarnarhurð.
- E-C30 Eldvarnarhurð.
- (Gluggar)
- E30 Eldvarnargluggi.
- Klæðningar Evro-A (lígildi klæðningar áður í flokki 1)
- Evro-B-F (lígildi klæðningar áður í flokki 2)
- Merking einstakra tákna
- R Tákna burðarbot
- E Tákna heilleika
- I Tákna einangrun
- W Tákna vörn fyrir hitageisling
- C Tákna sjálflokandi hurð
- S Tákna reykhindrandi byggingahluta.
- Allir eldvarnamerkitir byggingahluta skulu hafa hlöðið samþykki Brunamálastofnunar Ríkisins.

10/12/03
Slökkvilið byggir og myndastöð
S. Þórásson

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 fiskvinnsluskóli 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@simnet.is
Kennitala aðalhönnuðar: 14.1250-4189.

Skýringar:	Aðaluppdráttur.
Teikning:	GRUNNMYND 2 HÆÐ.
Mælikvæði:	1:100. -
Undirskrift:	<i>S. Þórásson</i>
Blað nr: 2 af 3	Dagsetning: 17 september 2003.
Breytt:	