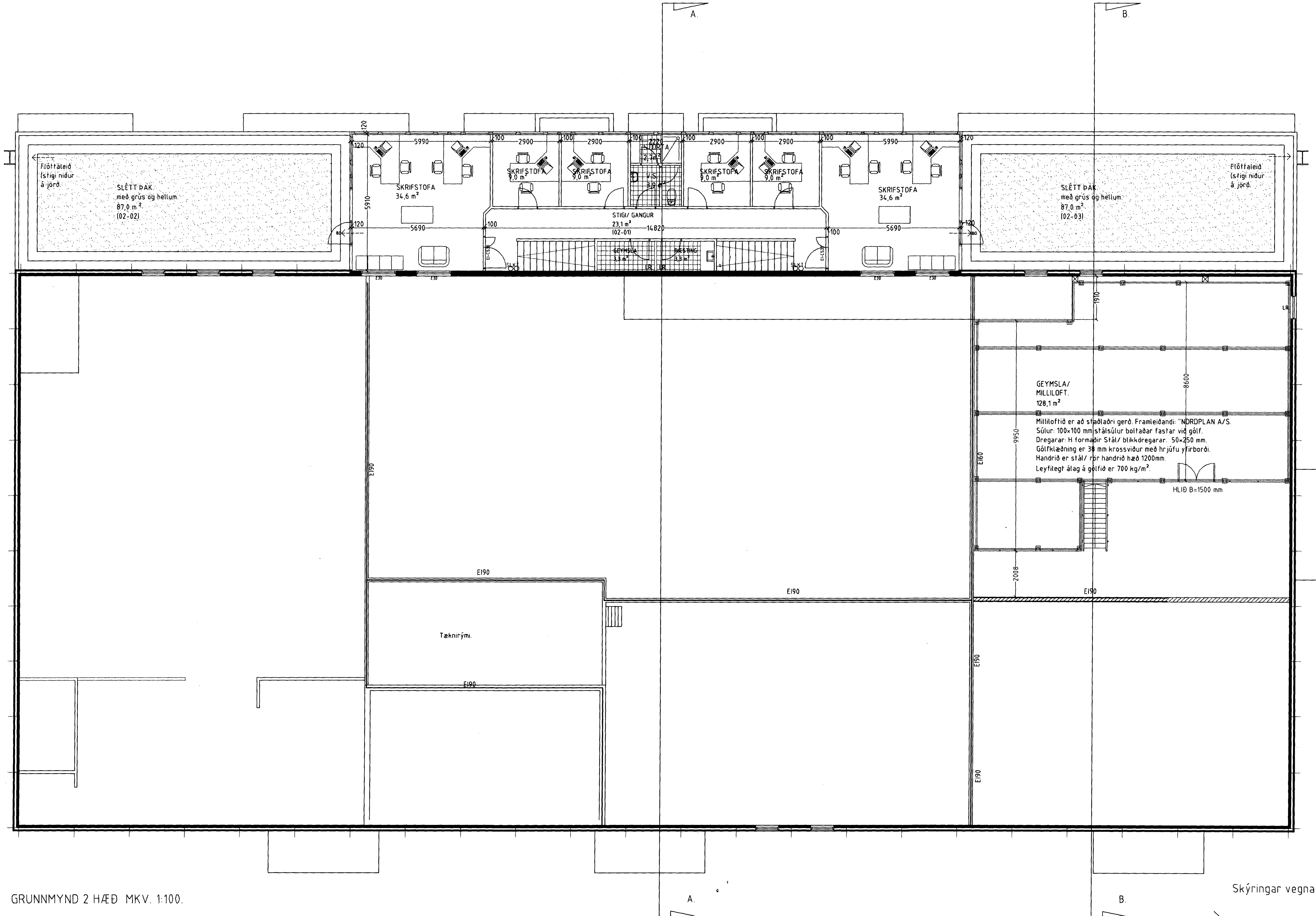
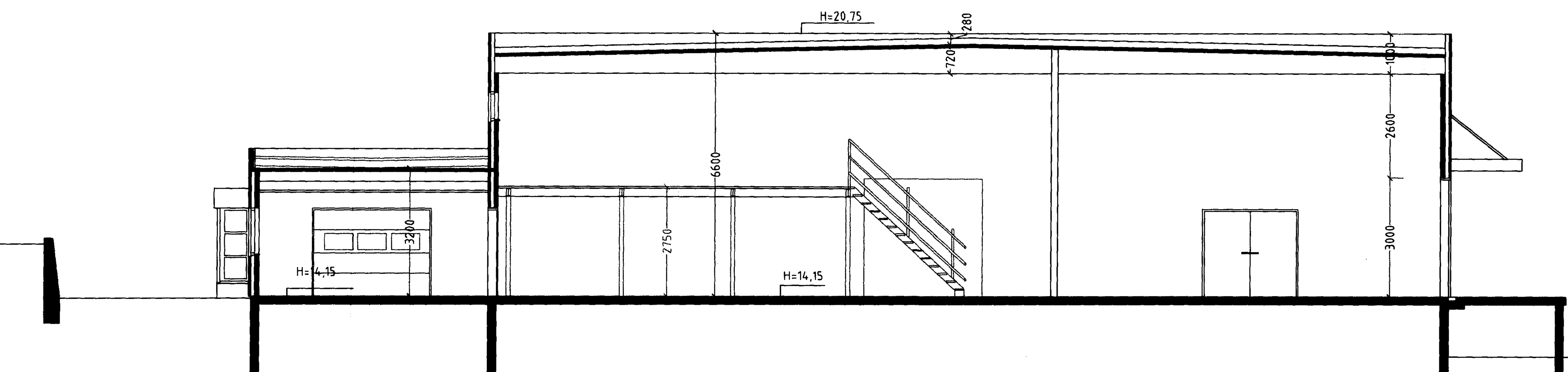
Húsnæði Kvikmyndasafns Íslands við Hvaleyrarbraut 13 Hafnarfirði.



GRUNNMYND 2 HÆÐ MKV. 1:100.



SNIÐMYND B-B. MKV. 1:100.

Sampykkt þann
23 FEB 2011
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurður Steinar Jónsson

SKÝRINGAR VEGNA BRUNAVARNA.

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

Brunasamstæður
Brunasamstæðuskil verða með REI90 veggjum og EI-CS60 hurðum.
Byggingin skiptist í sex brunasamstæður:
Geymsla stórra safnmuna ásamt frysti u.þ.b. 416 m2
Geymsla fyrir erlendar bíómyndir u.þ.b. 324 m2
Filmumóttaka u.þ.b. 152 m2
Kælir u.þ.b. 132 m2
Geymsla u.þ.b. 82 m2
Aðrar geymslur og skrifstofur u.þ.b. 478 m2
Síðastnefnda brunasamstæðan skiptist í fleiri brunahólf.

Brunahólfun
Brunahólf skulu almennt vera a.m.k. EI60 veggir með EI-CS30 hurðum en EI-S30 hurðum þar sem lítið er gengið um.
Myndabandageymsla, plakatageymsla, tæknirými, aðaltöfluherbergi, geisladiska-geymsla, viðgerðir/forvarsla og móttaka/skráning, ræstingar eru hvert um sig sér brunahólf.
Stigahús ásamt skrifstofuherbergjum á 1. og 2. hæð eru sér brunahólf.
Brunahólfandi hurðir mega vera á hurðaseglum sem loka þeim við brunaboð.

Burðarvirki
Brunamótstaða burðarvirkja almennt er a.m.k. R60.
Brunamótstaða burðarvirkis þaks skrifstofuhæðar er a.m.k. R30.
Brunamótstaða burðarvirkis stiga verður a.m.k. A-R30.
Hæðaskil eru a.m.k. REI90.

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 göngudyr eða björgunarop, eða yfir í aðrar brunasamstæður. Þá eru nokkrar rafdrifnar vöruhurðir, sem eru jafnframt auðopnanlegar 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 jafnvel vöruhurð.
Í filmumóttöku eru aðalflóttaleiðirnar um bíómyndageymslu. Þar er einnig vöruhurð og björgunarop.
Flóttaleiðir frá kæli er um filmumóttöku.
Flóttaleiðir frá geymslu eru um gang að aðalanddyri og um filmumóttöku.
Flóttaleið frá myndbandamóttöku er um geymslu og gang að aðalanddyri og um björgunarop.
Frá skrifstofu á 2. hæð eru flóttaleiðir út á þök auk flóttaleið um stiga og anddyri.

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

Loftræsikerfi
Þannig skal gengið frá loftræsikerfum að þau rýri ekki brunahólfun byggingarinnar og stuðli ekki að reykútbreiðslu við bruna.
Brunalokur (a.m.k. EIS60) verða í brunahólfunarskilum.
Reyk- og brunalokur (amk. EIS60) verða í brunasamstæðuskilum.
Við brunaboð skulu reyklokur lokast og loftræsikerfi skal slökkva á sér.

Reyklosun
Reyklosun frá stærri geymslum verður um þaklúgur með auðbrennanlegu plasti. Hver lúga er 0,9 m x 0,9 m. Flatarmál reyklosunar er um 1%-2% af gólffleti í stærri rýmum. Í tveimur stærstu rýmunum eru opnanlegar þaklúgur búnar bræðivari.
Slökkvilið getur opnað lúgurnar utanfrá (brjóta plastið).
Einnig eru nokkrar vöruhurðir, 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 (tvær 30 m og ein 25 m langar) eru staðsettar þannig að þær nái út í öll horn.
Slökkvitæki skulu staðsett við brunaslöngur en auk þess vera í öðrum brunahólfum þar sem aukin hætta er á eldi. 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 opnum svæðum.

Brunaálag
Brunaálag í byggingunni er almennt ekki hátt. Ekki eru geymdar neinar sjálf-íkviknanlegar filmur í henni. Gögn eru almennt geymd í rennihillukerfum úr stáli, sem lokast þétt. Filmur eru geymdar í þar til gerðum geymslukössum, gjarnan úr stáli eða sérstökum plastboxum. Stórir safnmundir eru helst sýningarvélar, ljóskastarar og aðrir munir að mestu úr óbrennanlegum efnum. Ekki er fyrirhugað að geyma leikmyndir í safninu.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa
Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (brunaviðvörunarkerfi ásamt jaðarbúnaði, handvirkum slökkvibúnaði, út- og neyðarlýsingu). Sett skal upp innra eftirlitskerfi brunavarna fyrir kvikmyndasafnið..

Í feb. 2011 eru gerðar breytingar á áður samþ. teikningum. Þannig að teiknað er milli loft/ geymsluloft í rými 0103, auk þess sem gerðar eru minniháttar lagfæringar á teikningum v. breytinga sem gerðar hafa verið.
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.

Skýringar vegna eldvarna:

– – → BO. táknar björgunarop, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.

→ Táknar rýmingarleið, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.

Eldvarnarbúnaður og slökkvitæki skulu staðsetjast í samráði við slökkvilið.

Byggingarlýsing / verklýsing:

Húsið er úr forsteyptum samlokueiningum.
Undirstöður og botnplata eru staðsteyptar á klöpp eða þjappaðri hraunfyllingu.
Botnplata vélslípuð og eða með gólflögn, með halla að niðurföllum.
Berandi gólfplötur, 2 hæðar eru forsteyptar rifjaplötur með gólflögn.
Þak kemur á forsteyptar rifjaplötur sem mynda þakið.
Á þakinu er pappalagt þak á einangrun.

Frágangur veggja inni:
Steyptir veggir eru með sjónsteypu áferð og málaðir.
Veggir (eldhindrandi) milli einstakra brunahólfa, aðrir en steyptir eru a.m.k. EI60 eldhindrandi 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. blikkgrind fyllt með steinullareinangrun og klæddir beggja vegna með 2 *13 mm. gifsplötum.

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

LR. táknar loftræsting.
Herbergi og svæði sem liggja að útvegg eru loftræst um opnanl. glugga,
lokuð innrými eru loftræst í gegnum blikk stokka, sjálftrekkjandi eða með vélrænni loftræstingu eftir því sem við á.

Skýringar á táknum teikninga.

(Burðargrindur)
R60 Burðargrind úr límtré, stáli, steypu eða strengjasteypu
(Veggir)
REI60 Berandi veggur úr steypu og eða tré.
EI60 Ekki berandi veggur úr stálgrind/gifsplötum og eða trégrind/gifsplötum.
A-REIM120 Eldvarnarveggur.
(Hæðarskil/milligólf).
REI60 Milligólf úr steypu,
Milligólf úr stálbitum, stállangböndum, steinull og gifsplötum að neðan.
Milligólf úr stálbitum, trélangböndum, steinull og gifsplötum að neðan.
Milligólf úr límtrébitum, trélangböndum, steinull og gifsplötum að neðan.
(Hurðir)
EI-CS60 Eldvarnarhurð.
EI-CS30 Eldvarnarhurð.
E-C30 Eldvarnarhurð.
(Gluggar)
E30 Eldvarnargluggi.
Klæðningar Evro-A (ígildi klæðningar áður í flokki 1)
Evro-B-F (ígildi klæðingar áður í flokki 2)
Merking einstakra tájkna:
R táknar burðarþol
E táknar heilleika
I táknar einangrun
W táknar vörn fyrir hitageislum
C táknar sjálflokandi hurð
S táknar reykhindrandi byggingahluta.
Allir eldvarnamerktir byggingahlutar skulu hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar ríkisins.

HVALEYRARBRAUT 13 HAFNARFIRÐI.

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

Skýringar:	Aðaluppdráttur.
Teikning:	GRUNNMYND 2 HÆÐ, SNIÐ. B-B. SKÝRINGATEXTAR.
Mælikvarði:	1 : 100. -
Undirskrift:	
Blað nr: 2 af 3.	Dagsetning: 17 september 2003.
Breytt: Janúar 2011, gerðar leyðréttingar á teikningum og teiknað milliloft/ geymsluloft í rými 0103. Sig. Þ.	