

HÚS B - BYGGINGARLÝSING
 Matshúti 02, byggingarár 1973.

BREYTINGAR
 Innra fyrirkomlagi og brunahöfnum breytt. Lyfta verður sett í húsið. Ein hæð verður byggð ofan á tengingang að húsi A. Tengingangur frá húsi C kemur að húsinu. Gluggar verða endurnýjaðir. Loftklæðningar verða endurnýjaðar og hluti veggklæðninga. Vatns- og rafagnir verða endurnýjaðar eftir þörfum og skipt um lampa í loftum.

BURÐARVIRKI
 Útveggir, súlur, bitar og plötur eru staðsteypt.

EINANGRUN
 Útveggir eru einangraðir að innan með 100 mm steinull. Þak er einangrað með 200 mm steinull ofan á steypta plötu og þak á tengingangi með 200 mm plasteinangrun. Gluggar verða með k-gler.

FRÁGANGUR AD UTAN
 Útveggir eru ýmist með steinsalla eða pokapússaðir og málaðir. Þak er uppstóðað timburþak á steyptri plötu, lagt asfaltþappa, þak á tengingangi er með rakavörn ofan á steypta plötu, síðan plasteinangrun, PVC dúkur og loks steinhellur. Gluggar verða úr tré með állistum að utan.

FRÁGANGUR AD INNAN
 Innveggir og súlur úr steypu er málað. Léttrir veggir eru með tréþrúppistöðum, fylltir með steinull og klæddir með spónaplötum og gipsplötum sem eru málaðar. Gólf eru með línóleum og flisum. Loft verða kerfisstoft með hjóðeyfipötum úr glerull með hlífðarhúð.

LOFTFRÆSING
 Vélræn loftfræsing er í skólanum. Eldra loftfræsikerfi verður endurnýjað og aðlagð að breyttu innra skipulagi.

UPPHITUN OG LAGNIR
 Skolplagnir liggja undir gólfum. Vatnslagnir eru í veggjum. Rafagnir eru í veggjum, hengiloftum og í stokkum með veggjum. Núverandi lagnir verða notaðar áfram og bætt við kerfið miðað við breytt innra skipulag. Grunnhitun skólans er með venjulegum miðstöðvarörfnum.

BRUNAVARNIR OG ÖRYGGISKERFI
 Hver hluti hússins (þrjár á hverri hæð) verður í flokki 1 brunasamstæðu aðskildir hvor frá öðrum með stíggöngum og göngum sem mynda brunastöku á milli þeirra, stærst u.þ.b. 350 m². Tengingar milli B og C-húss mynda brunastöku á milli húsansna.

Burðarvirki
 Brunamóstaða aðalburðarvirki er a.m.k. R90.
 Hæðaskil eru a.m.k. RE190.

Allar nýjar klæðningar (utan- og innanhúss) verða í flokki 1 og gólfefni í flokki G. Loftklæðningar verða settar í flokki 1. Veggklæðningar í flöttaleiðum verða settar í flokki 1. Veggklæðningar í kennslustofum verða settar í flokki 1 samhliða eðlilegu viðhaldi.

Hurðir frá göngum og út og á milli ganga skulu búnar neyðaropunarbúnaði (panik) skv. ÍST EN 1125:1997. Norðurgangur sem tengist milli hæða um stíga hefur flöttaleið út í húsi A og C auk flöttaleiðar um gang yfir í suðurgang og þaðan út á fyrstu hæð. Einnig er flöttaleið beint út af norðurgangi. Suðurgangur sem tengist milli hæða um stíga hefur flöttaleið beint út einnig yfir í norðurgang. Kennslustofur í B-húsi hafa flöttaleiðir út á norðurgang eða suðurgang á öllum hæðum. Bókasafn á 2. hæð hefur flöttaleiðir bæði út í suðurgang og norðurgang.

Viðurkennt númerað brunaviðvörðunarkerfi verður í öllum húsum skv. reglum Brunamálastofnunar og ÍSTEN54. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð. Undirstöð ásamt yfirritmynd verður í anddyri hvers húss.

Þannig skal gengið frá loftfræsikerfum að þau rýri ekki brunahöfnum byggingarinnar og stuðli ekki að neyðútbreiðslu við bruna. Brunavarnir loftfræsikerfa verða ákveðnar í samvinnu við VSB verkfræðistofu og gerð grein fyrir þeim í endanlegri brunahönnun.

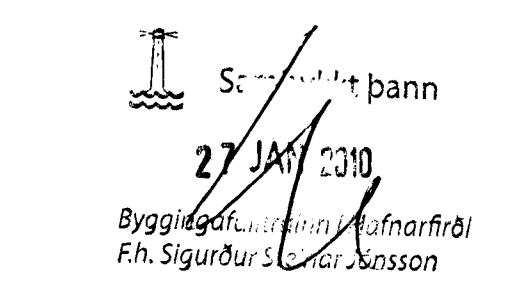
Reyklosun verður um glugga og hurðir.

Slöngukeflir hafa verið sett upp. Slöngukeflir skulu vera skv. grein 164 í byggingarreglugerð. Slöngukeflin verða sett upp þannig að slöngumar ná út í öll horn. Slökkvitæki skulu vera skv. ÍST EN3 og verða sett upp skv. leiðbeiningum Brunamálastofnunar 165 BR1. Slökkvitæki skulu staðsett við brunaslöngur en auk þess vera í öllum eldhúsum og öðrum brunahöfnum þar sem aukin hættu er á eldi. Slökkvitækin skulu sett upp í samvinnu við brunahönnuð eða SHS.

Út- og neyðarlýsing
 Út- og neyðarlýsing verður skv. byggingarreglugerð og ÍSTEN1838. Reikna skal með a.m.k. 1 lux á flöttaleiðum en 0,5 lux á opnum svæðum, í fólklyftum en einnig í safnum, anddyrum og fatahengjum stærri en 8 m². Neyðarlýsing skal vera a.m.k. 5 lux við gólf hjá öryggisbúnaði utan skilgreindra flöttaleiða (deimi: slökkvibúnaður, viðvörðunarpunkta o.þ.h.). Neyðarlýsing skal sett upp í tæknirýmum. Lýsing verður utanhúss við neyðarstíga og útdyri flöttaleiða.

Þjónustusamningar verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnarkerfum (brunaviðvörðunarkerfi ásamt járbúnaði, handvirkur slökkvibúnaður, út- og neyðarlýsing). Sett skal upp eigið eftirlitakerfi brunavarna fyrir Flensborgarskóla.

Sjá nánar um brunavarnir í skýrslu VSI nr. 03-135-bh01.



Yfirfarir af brunavarnir
 VSI 18.1.2010

- BREYTING B:**
 BJÖRGUNAROP FÆRD Í RÝMUM B111, B133 OG B135.
- BREYTING A:**
 LÍTILSHÁTTAR BREYTING Á INNRÉTTINGUM Í RÝMUM B103-B109, B121, B123 OG B131.
 BREYTT NOTKUN RÝMS B122.
 BREYTT STÆRD RÝMA B126 OG B129.

DAGSETNING	BREYTING	SAMÞYKKT
30.1.2009	A YMSAR SMÁBREYTINGAR	GG
11.1.2010	B BJÖRGUNAROP FÆRD	GG
C		
D		

STADUR:
BREKKUGATA 19
HAFNARFJÖRÐUR

VERK:
FLENSBOGARSKÓLI
BYGGING B, MHL. 02

TEIKNING:
 GRUNNMYND 1. HÆÐ

VERKNR: 171C	MÆLIKVARDI: 1:100 TEIKNAD: 14.4.2005 EYS	TEIKNR: B101
------------------------	---	------------------------

ARKITEKTASTOFAN ehf.
 Ormar Þór Guðmundsson og Örnólfur Hall
 Söltún 1 IS-105 Reykjavík Sími 562 6833 Fax 562 6835
 arkitektastofan@arkitektastofan.is www.arkitektastofan.is

