

HÚS B - BYGGINGARLÝSING

Matshúti 02, byggingarár 1973.

BREYTINGAR

Inna fyrirkomulagi og brunahólfum 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. Loftaklæðningar 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. Pak er einangrað með 200 mm steinull ofan á steypta plötu og þak á tengingangi með 200 mm plasteinangrun. Gluggar verða með k-gler.

FRÁGANGUR AÐ UTAN

Útveggir eru ýmist með steinsalla eða pokapússaðir og málaðir. Pak er uppstílað timburpak á steyptri plötu, lagt asfaltþappa, þak á tengingangi er með rakaþörm ofan á steypta plötu, síðan plasteinangrun, PVC dökur og lokas steinhellur. Gluggar verða úr tré með állistum að utan.

FRÁGANGUR AÐ INNAN

Innveggir og súlur úr steypu er málað. Léttrir veggir eru með tréþrúpsböðum, fylltir með steinull og klæddir með spónaplötum og gíspjötum sem eru málaðar. Gólf eru með línóleum og flisum. Loft verða kerfisstofa með hljóðeyfipötum úr glerull með hlífðarhúð.

LOFTRÆSING

Vélræn loftræsing er í skólanum. Eldra loftræsikerfi verður endurnýjað og aðlagð að breyttu innra skipulagi.

UPPHITUN OG LAGNIR

Skólalagnir liggja undir gólum. Vatnslagnir eru í veggjum. Rafslagnir 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 miðstöðvarfornum.

BRUNAVARNIR OG ÖRYGGISKERFI

Hver hluti hússins (þrjár á hverri hæð) verður gíldi brunasmástöðu aðskildur hvor frá öðrum með stígaðögum og göngum sem mynda brunastöku á milli þeirra, stærst u.þ.b. 350 m². Tengingar milli B og C-húss mynda brunastöku á milli húsananna.

Burðarvirki

Brunasmástöða aðalburðarvirka er a.m.k. R90. Hæðaskil eru a.m.k. RE190.

Allar nýjar klæðningar (utan- og innanhúss) verða í flokki 1 og gólfenni í flokki G. Loftaklæðningar verða settar í flokk 1. Veggklæðningar í flóttaleiðum verða settar í flokk 1. Veggklæðningar í kennslustofum verða settar í flokk 1 samhliða eðlilegu viðhaldi.

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

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

Þannig skal gætt frá loftræsikerfum að þau rýri ekki brunahólfum byggingarinnar og stuðli ekki að reykútbreiðslu við bruna. Brunavarnir loftræsikerfa verða ákveðnar í samvinnu við VSB verkfræðistofu og gerð grein fyrir þeim í endanlegri brunahönnun.

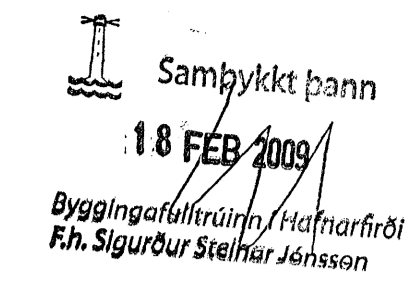
Reyklosun verður um glugga og hurðir.

Slöngukefli hafa verið sett upp. Slöngukefli skulu vera skv. grein 164 í byggingarreglugerð. Slöngukeflin verða sett upp þannig að slöngurnar 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 brunahólfum 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 flóttaleiðum en 0,5 lux á opnum svæðum, í fólkslyftum en einnig í salernum, anddyrum og fatahengingum stærri en 8 m². Neyðarlýsing skal vera a.m.k. 5 lux við gólf hjá öryggisbúnaði utan skilgreindra flóttaleiða (dæmi: slökkvitæki, viðvörðunarpunkta o.p.h.). Neyðarlýsing skal sett upp í tæknirýmum. Lýsing verður utanhúss við neyðarstíga og útdyr flóttaleiða.

Þjófustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins (brunavörðunarkerfi ásamt jaðarbúnaði, handvirkur slökkvitæki, út- og neyðarlýsing). Sett skal upp eigið eftirlitskerfi brunavarna fyrir Flensborgarskóla.

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



BREYTING A:

LÍTLSHÁTTAR BREYTING Á INNRÉTTINGUM Í RÝMUM B103-B109, B121, B123 OG B131. BREYTT NOTKUN RÝMIS B122. BREYTT STÆRÐ RÝMA B126 OG B129.

DAGSETNING	BREYTING	SAMÞYKKT
30.1.2009	A ÝMSAR SMÁBREYTINGAR	GG
B		
C		
D		

STADUR:
**BREKUGATA 19
HAFNARFJÖRÐUR**

VERK:
**FLENSBORGARSKÓLI
BYGGING B, MHL. 02**

TEIKNING:
GRUNNMYND 1. HÆÐ

VERKNR:	MÆLIKVARÐI:	TEIKNR.:
171C	1:100	B101
	TEIKNAD:	
	14.4.2005 EYS	

ARKITEKTASTOFAN ehf.
Ormar Þór Guðmundsson og Örnólfur Hall

Sóttún 1 IS-105 Reykjavík Sími 562 6833 Fax 562 6835
arkitektastofan@arkitektastofan.is www.arkitektastofan.is