

HÚS B - BYGGINGARLÝSING

Matshúli 02, byggingarár 1973.

BREYTINGAR

Inna fyrirkomulagi og brunahólfun 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 rafloagnir 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 steinulli ofan á steypta plötu og þak á tengingangi með 200 mm plasteinangrun. Gluggar verða með k-gleri.

FRÁGANGUR AÐ UTAN

Útveggir eru ýmist með steinsalla eða pokapússaðir og málaðir. Þak er uppstílað límburþak á steyptri plötu, lagt asfaltþappa, þak á tengingangi er með rakavám ofan á steypta plötu, síðan plasteinangrun, PVC dúkur og loks steinhellur. Gluggar verða úr tré með állistum að utan.

FRÁGANGUR AÐ INNAN

Innveggir eru súlur úr steypu er málað. Léttrir veggir eru með tréþrúppstöðum, fylltir með steinull og klæddir með spónaplötum og gipsplötum sem eru málaðar. Gólf eru með línóleum og flisum. Loft verða kerfisloft með hljóðdeyfiplötum 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 gólfum. Vatnalagnir eru í veggjum. Rafagnir eru í veggjum, hengiloftum og í stökkum með veggjum. Núverandi lagnir verða notaðar áfram og bætt við kerfið miðað við breytt innra skipulag. Grunnhitun skólans er með venjulegum málstöðvarofnum.

BRUNAVARNIR OG ÖRYGGISKERFI

Hver hluti hússins (þrjár á hverri hæð) verður íglíð brunasamtæðu aðskildir hvor frá öðrum með stígaöngum og göngum sem mynda brunastúku á milli þeirra, stærst u.þ.b. 350 m². Tengingar milli B og C-húss mynda brunastúku á milli húsananna.

Burðarvirki

Brunastúka 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. Loftklæðningar 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 neyðaropunarbúnaði (þaník) skv. ÍST EN 1125:1997. Norðurgangur sem tengist milli hæða um stíga hefur flóttaleið út 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 á 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 gengið frá loftræsikerfum að þau rýri ekki brunahólfun 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.

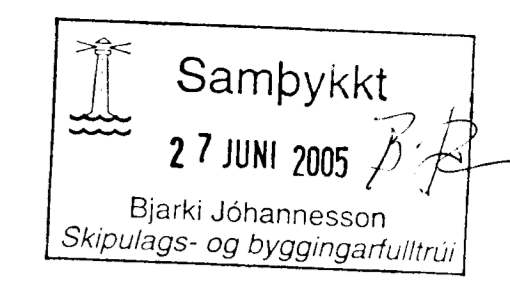
Reyklosun verður um glugga og hurðir.

Slöngukefli hafa verið sett upp. Slöngukefli skulu vera skv. grein 164 í byggingarreglugerð. Slöngukeflin verða sett upp þannig að slöngumark náli 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 fólkislytum en einnig í salum, anddyrum og fatahengjum stærri en 8 m². Neyðarlýsing skal vera a.m.k. 5 lux við gólf hjá öryggisbúnaði utan skilgreindra flóttaleiða (dæmi: slökkvibúnaður, vívörðunarpunkta o.þ.h.). Neyðarlýsing skal sett upp í tæknirýmum. Lýsing verður utanhúss við neyðarstiga og útdyr flóttaleiða.

Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnarkerfum hússins (brunavörðunarkerfi ásamt jafarþúnaði, handvirku slökkvibúnaði, út- og neyðarlýsing). Sett skal upp eigið eftirlitskerfi brunavarna fyrir Flensborgarskóla.

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



18/5-05
Staðvottit
S. Þorsteinsson

STADUR: BREKKUGATA 19 HAFNARFJÖRDUR		
VERK: FLENSBORGARSKÓLI BYGGING B, MHL. 02		
TEIKNING: GRUNNMÝND 1. HÆÐ		
VERKNR: 171C	MÆLIKVARDI: 1:100 TEIKNAD: 14.4.2005 EYS	TEIKNNR: B101
ARKITEKTASTOFAN ehf.		
Omar Þór Guðmundsson og Omófur Hall		
Sóltún 1 IS-105 Reykjavík Sími 562 6833 Fax 562 6835 arkitektastofan@arkitektastofan.is www.arkitektastofan.is		