

BYGGINGARLÝSING

I Þróttahúsnæði Lækjarskóla verður 10x16.6 m sundlaug og 336m2 íþróttasalur ásamt öðrum tilheyrandi stöðvum. Byggingin er 2 hæðir og kjallari sem er undir hluta sundlaugarsalar.

Burðarkerfi: Veggir byggingarinnar eru grundaðir á steypum undirstöðum. Botnplokkur jarðhæðir eru almennt 15cm þykk en plata í kjallara er 12 cm þykk.

Allir úrvegir byggingarinnar eru steinsteyptr. Þeir ásamt berandi innveggjum eru 20cm á þykki. Gólfplötur á milli hæða eru staðsteyptrar og 26 cm þykkar.

Bogaþöguð þök yfir sölum byggingarinnar eru borin uppl af stálþöllum sem ganga þvert á langveggi þar sem. Fjöl þök hliðarbygginga eru staðsteyptr/höfðakrútur og 26 cm þykk.

Utanhústrágingar: Veggir: Allir úrvegir byggingarinnar eru einngraðir að utan með 100mm steinulánsáringum og ýmist klæðdir mörkferi með steinungu í gráum lit.

Þök: Á byggingunni eru tvær gerðir þoka. Slétt steinsteyptr þök yfir hliðarbyggingum og létt, bogalað stálþak yfir sölum.

Bogaþöguð þök: 450mm háir, bogalaðir burðarþakir halds þakni uppl. Á milli þeirra ganga Z-stálprófflar eftir endiröngu þaknu. Á stálprófflana festist 19mm trapisudekk sem á eru festir "státhattar" sem haldja upp stáltektum.

Gluggar og hurðir: Allir hefðbundnir gluggar í húsinu eru álf-gluggar og framrásir. Gluggar eru settir í eftir uppsettu húsinum.

U-gildi ekká hærra en 1.5 W/m2K
G-gildi (ostanering factor) á bilinu 37-38 %
L-T-gildi (light transmission) ca. 70 %
L-Rútgildi (light reflection) ca. 13 %

Ger í neðstu rúð (þ.e. næst göfvi) veggjarinnar ásamt gleri í vindgátt og öðrum göfólögum gluggum náðeigi innngöngum er hert til að fyrirbyggja slyshættu.

Hurðir í aðalningangi eru úr áli og gleri og opnast rafrænt til beggja hliða. Hurðir inn í tæknirými og geymslur eru einnig úr áli.

Frágangur Innanhúsa

Innveggir og loft. Innveggir byggingarinnar eru ýmist steinsteyptr, hláðir eða úr tvöföldu gipsi á álstöðum. Þar sem gips er í votrymum er notað sérstaklega rakabólíð gips.

Gólf: gólf eru ýmist dökkögð, flísagöð eða máluð. Í Restum luvrymum eru góflin dúkkögð, en anddyrt eru flísagöð með náttúrustein. Gert er ráð fyrir mottunþróð við allar útdyri. Gólf allra votryma eru flísagöð, þ.m.t. sundlaugar. Gólf í tæknirýmum og lagnagöngum eru máluð.

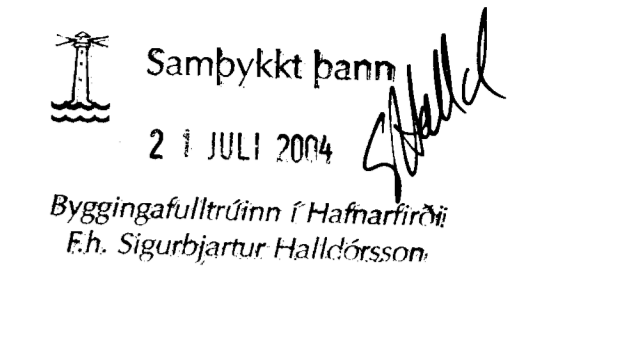
Innréttingar: Innréttingar byggingarinnar eru ýmist sérsníðaðar skv. teikningum arkitekta eða koma tilbúna sem sérsníðað skólahúsgöng.

Lagnaleiðir: Tæknirými eru staðsett á báðum hæðum byggingarinnar og í kjallara. Í kjallara eru öll kerfi sundlaugar staðsett en kúrgeymsla og koleyngueymsla eru á jarðhæð með utanhúsaöskomu. Loftrásarsamstæður fyrir búningshæbergi eru staðsettar í tæknirýmum á jarðhæð með lagnaleiðum ofan við kerfisloft ofur göngum og búningshæbergjum.

Upplifun byggingarinnar er með þrennum hætti, gólfhita, hefðbundnum miðstöðvarörfum og loftbláloftsrækerfum. Á jarðhæð eru anddyrt og öll votrymi með gólfhita en önnur luvrymi beggja hæða eru með öfnum. Í lækfimi- og sundlaugarsal er hlið upp með lofthita.

Neysluvatslagir eru ýmist huldar ofan við kerfisloft eða sýnilegir á veggjum.

Sundlaugarkerfi: Sundlaug er búið sjálfvirkum búnaði til hreinsunar, söthreinsunar, hltnar og vatshæðarsýringar. Sundlaug mun uppfylla skilyrði Hollustuverðar ríkisins um laugar í fokki A. Laugarvatn er upphitað kall vatn með vöðmunarhitastigi 34°C. Hrinarskerfi er lokað hringrásakerfi með deðlum, slum og hltn í varmaskipi. Mæling, skráning og aðrúntun vegna sýrustigs og söthreinsunar er með sjálfvirkum búnaði.



Brunavarnir

Allar klæðingar Innanhúsa eru í fokki 1. Gangar á báðum hæðum eru skógreindir fóttaleiðir og allir aðgöngandi veggir og hurðir uppfylla tilskilin brunakröfur. Allir léttir veggir eru úr tvöföldu gipsi á blökkgrind með steinul á milli stöða og hurðaspjókk eru starfyt og uppfylla EI-30 brunakröfu ásamt því að vera reykbatar og með pumpum. Innliggjar sem snúa að gangi eða skilla á önnur brunahöf eru með þröðgeri. Neyðarútgangar eru úr sundlaugar- og þróttasal ásamt neyðarútgangi frá gangi framman við búningshæbergi.

Einngrunnarstúlar: U-gildi einstakra byggingarhluta skal vera eftirfarandi: T_p ≥ 18°C Þak 0,2 Únveggi 0,4 Glerveggir 1,5 Gluggar 2,0 Hurðir 3,0 Gólf 0,3

Sorpgæmsla: Aðalsorpgæmsla skólasvæðisins verður staðsett við íþróttahúsnæði eins og teikningar sýna.

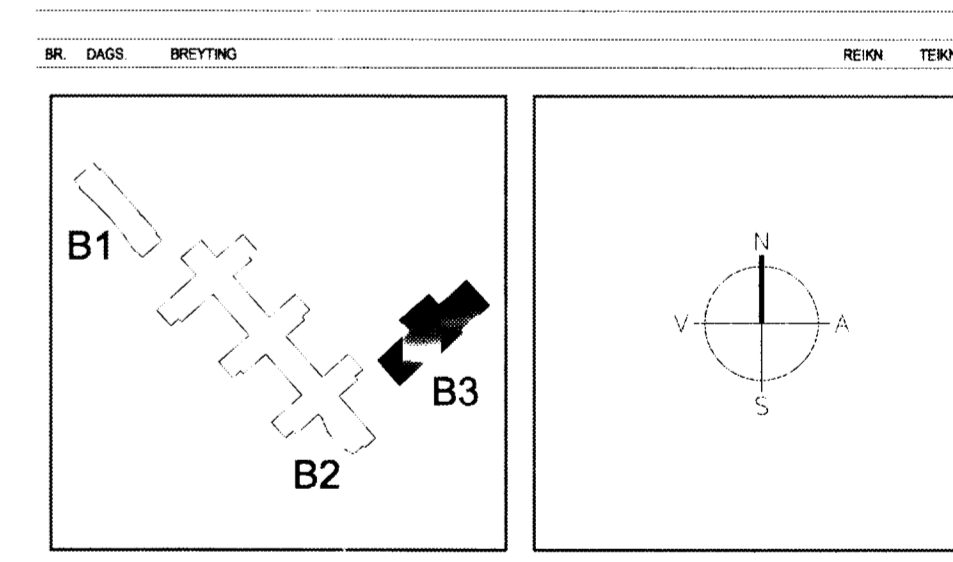
Áætlaður fólkaföldi í byggingunni miðað við hámarkaföldu er allt að 180 manns.

Hellidatarnúmer: Brúðótarmál: 1.655,2 m2 Brúðóturmál: 6.923,7 m3 Stærð lóðar: 19.660,0 m2 Stærð málshúta 01 (skólabýgging) 6.358,9 m2 Nýtingarhlutfalli: 0,43

Blífleikastæði (skv. deilileikaglugi): Sameiginleg blífleikastæði eru fyrir skólabýggingu og þróttahúsnæði, samtals: 43 stæði auk 4 skammtimastæða. Samnýting er með Sólvangi og heilsugættistöð 6 þéttum stæðum.

Stökkvið höfuðborgarsvæðisins bs. 5/2004 HG

Signature: Sigurður Ólafsson, 071070-5069



Á STOFUNNI ARKITEKTAR FINNUR BJÖRGVINSSON HILMAR ÞÓR BJÖRNSSON SIGRÍÐUR ÓLAFSDÓTTIR BERGSTADASTRÆTI 10, RVK. sími 551-1460, netfang stofun@stofunni.is

LANDMÖTUN: EINAR E. SÆMUNDESEN INGIBJÖRG KRISTJÁNSDÓTTIR MARGRÉT SIGURDARDÓTTIR

VSO VSD RÁÐGJÖF: HÖRVARFARNTUN 20, 105 REYKJAVÍK. Sími 555-0000, Símanúmer 555-5010, Netfang vso@vso.is

SÓLVANGSVEGUR 4 LÆKJARKÓLI - ÍÞRÓTTAHÚS/SUNDLAUG

AFSTÖÐUMYND MATSHLUT 02 HANNADEIKN 50 ATH. SAMÞYKKT SAMPYKKT KT. 662289-1399

KVAÐI 1.500 REYKJAVÍK 30.06.2004 04-25 TEIKN NR. A-BY-001

HEILBRIGDISEFTIRLIT HAFNARFIJARDAR- OG KÓPAVOGSSVÆÐIS Garðatorgi 7 - 2. hæð, Hafnarfiörðum sími 555-1111