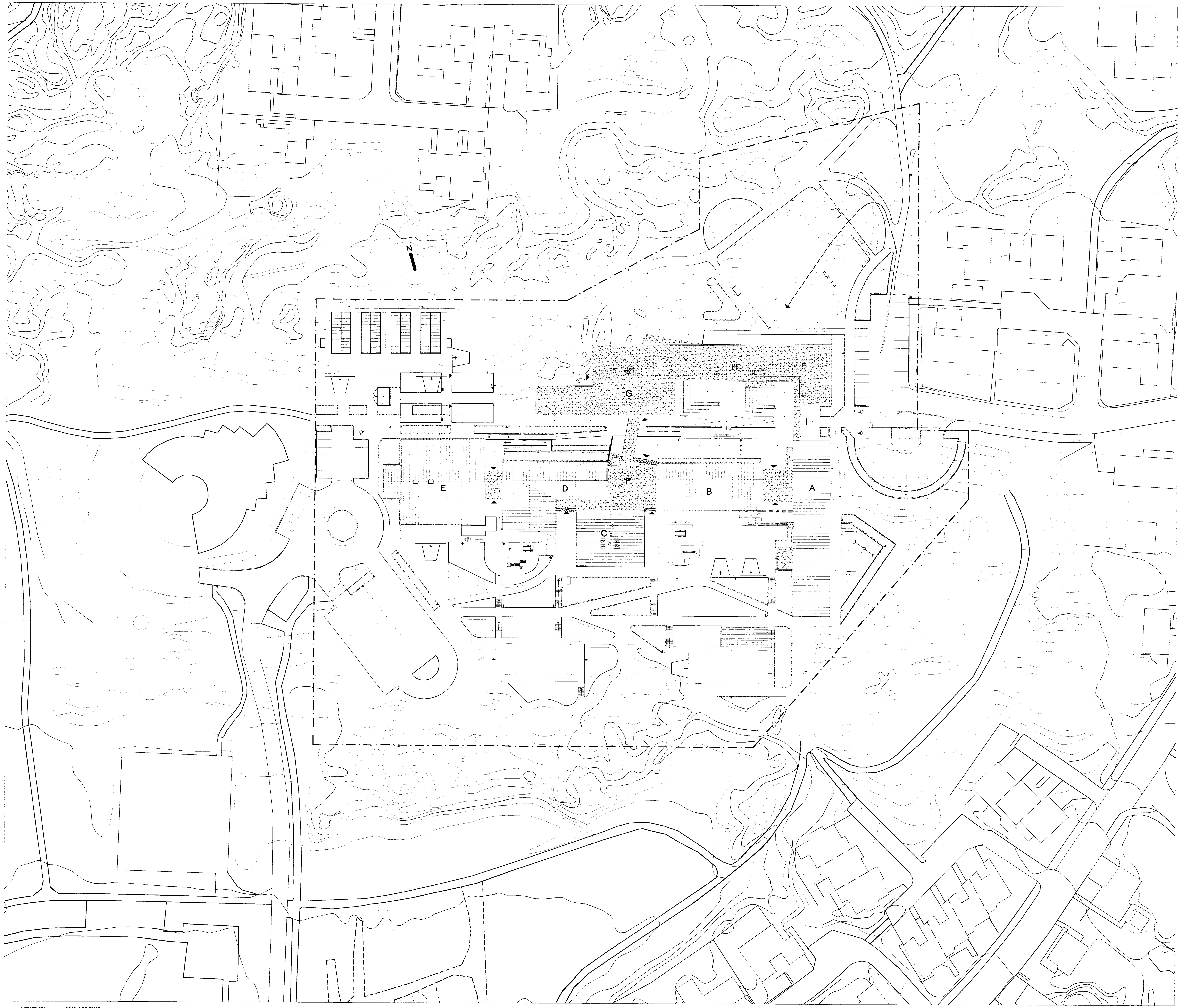


Viðbygging og breyting - Byggingarlýsing

Eftirfarandi breytingar eru gerðar á Víðistaðaskóla:

Lyftu er bætt í elsta hluta skólans merktan A á uppdrætti. Eldra hús, svokallaður Kjarni, merkt C á uppdrætti er minnkað þannig að kjallari og syðsti hluti þess er rifinn og innréttingu hússins breytt. Eldri stjórnunarálma, merkt B á uppdrætti er breytt lítilsháttar og innréttingu breytt.Tengibygging milli bygginga B, C og D er rifinn og ný stærri bygging byggð í staðinn, merk F á uppdrætti. Norðan við núverandi skóla er byggð viðbygging merkt G og H, á þremur hæðum sem tengd er á 1. hæð við byggingu F og á 2. hæð með tengibyggingu I við byggingu A.

Lóð, hús og aðkoma

Aðkoma að byggingunni og bílastæðum henni tilheyrandi er annars vegar frá Hrauntungu eins og verið hefur en einnig frá götu að Víðistaðakirkju þar sem eru bílastæði sem samnýtt verða með Víðistaðakirkju. Aðalinngangur byggingarinnar er sem áður á norðurhlið hússins í skjóli fyrir öllum vindáttum. Einnig verða aðkomudyr á jarðæð að bókasafni og félagsaðstöðu. Aðrar aðkomudyr skólans eru í stórum dráttum óbreyttar.
Stofnstígur liggur áfram um "skólatorgið" frá austri til vesturs og er nýbyggingin tengd við skólann yfir stíginn.
Lóð hússins er að mestu gróið hraun en lögð er áhersla á skjólgóð útiverusvæði með leiktækjum og boltavöllum sunnan skólahússins og á nýju skólatorgi milli núverandi og byggingar og viðbyggingar. Bílastæði verða malbikuð en gangstéttar hellulagðar. Lóðin er að öðru leiti hugsuð sem mest náttúruleg og viðhaldslítil, runna- og trjágróður á stöku stað.

Fyrirkomulag

Aðalinngangurinn er í tengibyggingu F á **1. hæð.** Þegar inn er komið um tvöfalda rafdrifna rennihurð, er komið í forsal sem tengir saman eldri hús. Í forsalnum er aðstaða fyrir skólaliða og setkrókur fyrir nemendur. Þaðan er annars vegar farið eftir tengigangi til norðurs í átt að nýbyggingum G og H og hins vegar til suðurs inní hús C. Þar eru heimastofur auk geymslna og húsvarðarherbergis. Inngangar með skógeymslum tengjast þessu húsi.
Þegar farið er í hina áttina er fyrst komið í hús G þar sem er stjórnunardeild skólans á aðra hönd en fyrirlestrasalurinn á hina. Í stjórnunardeildinni er fyrst komið að almennri afgreiðslu en þar fyrir innan eru síðan skrifstofur, fundarherbergi og kennarastofa auk annarra þjónusturýma.
Innangengt er í vinnuherbergi kennara sem eru í enda húss H.
Fyrirlestrasalurinn er með hallandi gólfi og er aðgengilegur á báðum hæðum.
Þegar haldið er áfram inní hús H er fyrst komið að efri hluta hátíðar- og matsalar skólans.
Á þessari 1. hæð í húsi H er fyrst tölvuver og síðan sérkennslurými og tvær sérdeildir.
Á **2. hæð** húss H eru sérgreinastofur - myndmennt, heimilisfræði, náttúrufræði- og raungreinastofa, hannyrðastofa - auk tveggja heimastofa. Frá þessari hæð er tengigangur - híús I - yfir á 2. hæð í húsi A.
Á **jarðhæð** undir stjórnunardeild í húsi G er bókasafn skólans staðsett með möguleika á eigin aðkomu þegar skólinn er lokaður að öðru leyti. Þar er einnig inngangur í félagsaðstöðuna frá skólatorgi í tengslum við fatageymslu og salerni. Í austurenda húss G er síðan neðra gólf fyrirlestrarsalar.
Í húsi H er hátíðar- og matsalur skólans. með leiksviði í annan endann sem tengist tónlistarstofu skólans. Salurinn nær gegnum tvær hæðir og opnast með stórum glugga til norðurs. Til vesturs tengist salnum m.a. eldhús og nemendasala.
Í austurenda hússins innan við tónlistarstofu er setustofa, stólageymsla og aðal tæknirými.

Aðgengi

Salerni eru kynskipt og aðgengileg hreyfihömluðum á hverri hæð. Allar dyr verða með a.m.k. 900 mm umferðarmál og þröskuldalausar. Lyftur eru sniðnar að hreyfihömluðum og búnaður þeirra að þörfum sjónskertra. Stigar og skábrautir eru búnar handlistum fyrir hreyfihamlaða. Skábrautir hafa hallann 1:20 og stigar eru að öðru leyti hannaðir með þarfir hreyfihamlaðra í huga. Aðaldyr eru með sjálfvirkum rennihurðum. Gangar eru almennt 1600 mm breiðir og aldrei undir 1400 mm. Gangur í húsi F er 3600 mm breiður.

Uppbygging og efnisval

Burðavirki Í byggingum G og H eru staðsteyptir veggir úr steinsteypu og plötur aðrar en jarðhæð eru úr steinsteyptum holplötueiningum. Bygging F annað en botnplata sem er steinsteypt er byggð upp á stálgrind og léttum útveggjum og þaki. Í byggingu C er nýr suðurveggur steyptur og steypt er upp í hluta af núverandi gluggagötum á vestur og austurhlið. Veggir C byggingar eru einangraðir að utan og klæddir eins og útveggir nýbygginga. Tengibrú I er byggð upp á stálgrind með léttum útveggjum og þaki.
Þök verða klædd pappa undir fargi í húsum G og H en annars staðar pappa án fargs. Ofan á þaki fest á loftræsti-"skorsteina" verða vindbrjótar úr stáli og timbri.
Útveggir eru einangraðir að utan með steinsalla á múrkerfi á neðstu hæð þar sem reikna má með ágangi. Annars staðar kemur álklæðning utan á einangrunina.
Gluggar og útihurðir verða settir í eftir að búið er að reisa húsið. Efni glugga og útihurða er tré/ál.
Léttir milliveggir eru úr 95 mm blikkstoðum sem klæddar eru með 2x13 mm gipsplötum hvoru megin og einangraðir með steinull. Heildarþykkt veggja er 150 mm. Hljóðþétting á milli kennslurýma er 52db.
Karmar **innihurða** eru úr birki, en hurðaspjöld klædd m. harðplasti.
Skilrúm á snyrtingum eru klædd með harðplasti.
Innveggir verða málaðir, með sléttri áferð, en veggir bak við tæki á snyrtingum verða lagðir keramískum flísum 200x200mm upp í hæð 2100mm.
Gólf í anddyrum eru flísalögð og á göngum eru þau klædd með steinteppi sem er grófkornað epoxýkvarts. Gólf á snyrtingum eru flísalögð með keramískum flísum. Í anddyrum eru burstamottur.
Loft eru klædd hljóðdempandi kerfisloftum í kennslu- og vinnurýmum en gipsplötum eða sandspörtluð steinloft í geymslum og aukarýmum.
Innréttingar eru spónlagðar með birkispón og helstu slitfletir klæddir m. harðplasti.
Stigar og öll handrið eru úr stáli, handlistar eru úr ryðfríum rörum.
Hurðahúnar og **búnaður á snyrtingum** er úr ryðfríu stáli.

Tæknilegar lausnir

Byggingin er hituð upp með hefðbundnu ofnakerfi. Heildarleiðnitap byggingar verður innan marka Byggingarreglugerðar. Hámarks U-gildi byggingarhluta verða í samræmi við töflu í gr. 180.3 í Byggingarreglugerð.
Öll gluggalaus rými, samkomusalir, bókasafn og eldhús verða loftræst með vélrænni loftræsingu.
Önnur rými nota náttúrulega loftræsingu með gegnumstreymi lofts frá rafstýrðum opnanlegum gluggum og í stærri rýmum upp um "skorsteina" í þaki byggingar.
Í nýbyggingu eru tvö loftræstirými. Loft er sogað inn um ristar á norðurvegg. Frákast loftræstingar fer um tvo brunna og upp um ristar sem staðsettar eru á skólatorginu. Frákast frá salernum fer upp um þak.
Byggingin er búinn bruna-, öryggis-, aðgangs- og myndavélakerfum auk hefðbundinna smá- og lágspennukerfa.

Brunavarnir

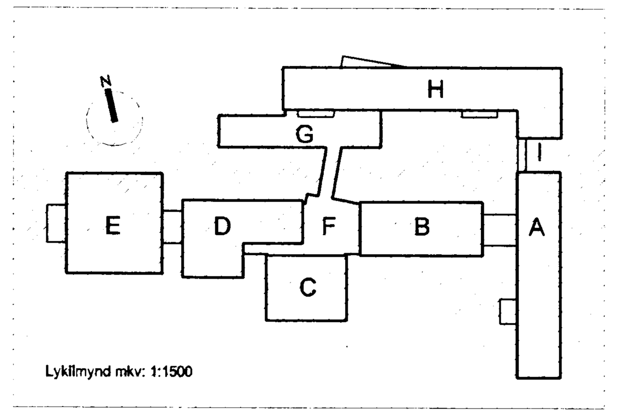
Sjá brunahönnunarskýrslu Línuhönnunar dags. í mars 2003.
Brunahólfun, sjá teikningu.
Burðarvirki eru R60. Hæðaskil REI60.
Klæðningar veggja og lofta í flokki 1. Gólfefni í flokki G.
Í byggingunni allr er sjálfvirkt brunaviðvörunarkerfi tengt vaktstöð, skv. reglum Brunamálastofnunar og ÍST EN54.
Út-ljós og neyðarlýsing skv. ÍST EN 1838 og prEN 50172.
Brunaslöngur skv. teikningu. Handslökkvitæki staðsett nálægt slöngukeflum í samráði við slökkvilið.
Reyklosun úr samkomusal er um glugga hátt á útvegg sem hægt er að opna frá gólfi.
Stigahús eru reykræst með opnanlegum 0,25 m2 glugga á hverri hæð.
Brunalokur í loftræsikerfi fylgi brunahólfun hússins þannig að a.m.k. E60 loka með bræðivari komi í EI60 byggingarhluta, eða jafngild brunaeinangrun á loftstokk.
Við kennslustofur og stigahús komi reykþétt loka sem lokast við eldboð og við straumrof.
Loftinnblástur skal stöðvast við reykboð frá loftinntaki.

Brunahönnun

Með aðalteikningum fylgir skýrslan: "Víðistaðaskóli, viðbygging til norðurs, Brunahönnun", sem unnin er fyrir Batteríið af Árna Árnasyni hjá Línuhönnun.

Samþykkt þann
28 JULI 2003
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Höfundur eldri bygginga: Þorvaldur Kristmundsson



Lykilmynd mkv: 1:1500

Fasteignafélag Hafnarfjarðar
VÍÐISTAÐASKÓLI, VIÐBYGGING
Hrauntungu 7, stgr. 1400-01 43100070 **0240**
AÐALUPPDRÁTTUR
AFSTÖÐUMYND

MKV.:	1:500
DAGS:	14.03.2003
TEIKNAÐ:	SE
SKRÁ:	0240, (99)2.02.dwg

(99)2.02
Frumútg.

Jón Ólafur Ólafsson FAÍ
kt: 090658-4099
Sigurður Einarsson FAÍ
kt: 110457-2789
Sigurður Harðarson FAÍ
kt: 030446-3999

BATTERÍIÐ ARKITEKTAR
kt: 521291-1259
Trönuhrauni 1
220 Hafnarfirði
S: 54 54 700 F: 54 54 701
Netfang: batteri@arkitekt.is
Heimasíða: www.arkitekt.is

© BATTERÍIÐ EHF
ÖLL AFNOT OG AFRITUN TEIKNINGAR AÐ HLUTA EÐA Í HEILD ER HÁÐ SKRIFLEGU LEYFI HÖFUNDA

Öll mál eru í mm. Mælið ekki af teikningum. Öll mál athugist á staðnum. Ósamræmi í teikningum og vafaatriði skal tilkynna arkitektum strax.

VIDHENGI 0240-AFS.DWG