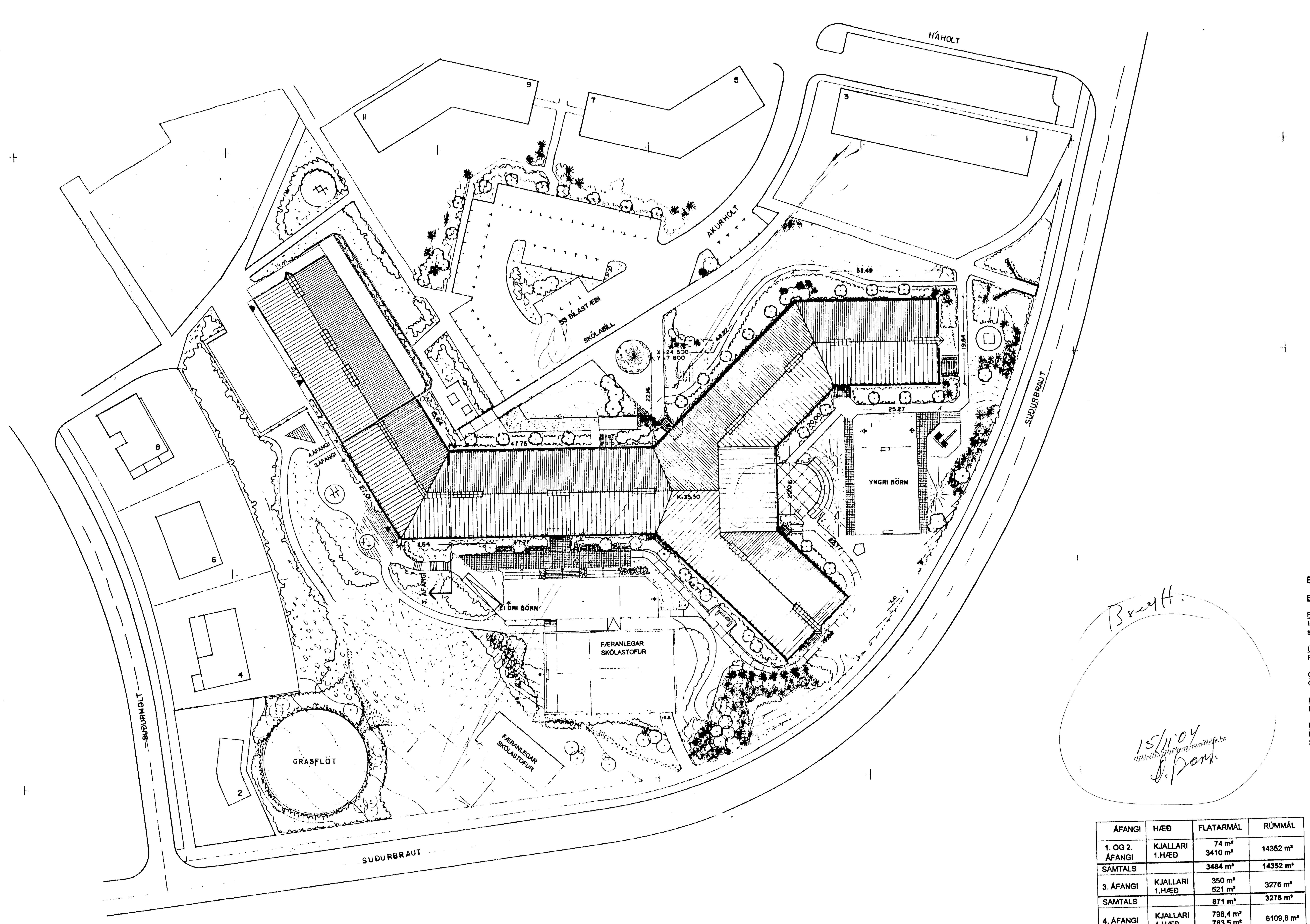
AKURHOLT 1



BYGGINGARLÝSING 4. ÁFANGA

BURÐARVIRKI
Innspenntar steyptar súlur, límtrésbitar, límtréssúlur, staðsteyptir veggir.

EINANGRUN
Grunnplata er einangruð að neðan með 75mm steinull og sökklar að utan með 75mm steinull.
Útveggir eru einangraðir að innan með 100mm steinull.
Þak er einangrað með 200mm steinull.

FRÁGANGUR AÐ UTAN
Útveggir eru úr forsteyptum einingum með marmarasalla.
Í útveggjaeiningum er glerjað í stein en annars eru gluggar og útihurðir úr viði.
Í gluggum er K-gler og hitastöðvandi gler á suðurhlið hússins og í þakgluggum.
Þak er með bárujárni, hvítmáluðu.

FRÁGANGUR AÐ INNAN
Gólf eru almennt með heilsoðnum linoleumdúk. Flísar eru á anddyri og aðalsnyrtingum.
Steyptir innveggir eru heilsparslaðir og málaðir.
Léttir innveggir eru með stáluppistöðum, fylltir með steinull og klæddir með máluðum gifsplötum. Á veggjum í aðalsnyrtiherbergjum eru steinflísar.
Innihurðir eru sprautulakkaðar.

LOFTRÆSTING
Vélrænt útsog er frá snyrtingum, eldhúsi og öðrum lokuðum rýmum.
Loftinntök fyrir ferskloft á deildum eru um ventla eða ristar á útvegg.
Vélræn innblástur er í fjölnotarými. Opnanlegir gluggar eru í öllum vinnu og dvalarrýmum.

Í rýmum sem liggja að útveggjum er náttúruleg loft- ræsing um opnanlega glugga. Vélræn loftræsing er í kennslustofum og öllum gluggalausum rýmum.
Loftræsilagnir eru yfir hengiloftum í stokkum og sýnilegar

HITA- VATNS- OG FRÁRENNSLISKERFI
Grunnhitun húss er að stofni til með hefðbundnu ofnakerfi. Gert er ráð fyrir stofnlögnum að 4. áfanga fyrir vatn til upphitunar yfir niðurteknu lofti í kjallara. Stofnlagnir fyrir hitakerfið eru yfir niðurteknu lofti í kjallara fyrir báðar hæðirnar og þaðan lagðar að útvegg í gegnum létta veggi og síðan sýnilegar með útveggjum. Sýnilegar hitalagnir verða þunnveggja stállagnir með plastkápu, "Press fittings" en aðrar hitalagnir hefðbundnar svartar stállagnir.
Frárennslislagnir verða teknar "beinustu" leið niður í sökkul og þaðan "beinustu" leið undan sökkli án þess að ganga um of á markmiðið um að lágmarka lengd lagna.
Neysluvatn verður tekið sömu leið úr 3. áfanga um niðurtekið loft í kjallara og greinast þaðan í önnur rými hússins. Megin hluti neysluvatnslagna verða grænar plastlagnir en sýnilegar neysluvatnslagnir ryðfríar stállagnir "Press fittings".

RAFLAGNIR
Stofn að 4. áfanga verður tekinn frá núverandi aðaltöflu. Lagður verður strengur í strengstiga í lagnakjallara í 1. og 2. áfanga en í 3. áfanga verður hann lagður í kerfislofti að 4. áfanga. Strengstigar verða lagðir fyrir ofan niðurtekin loft í göngum til að fæða kennslustofur. Að öðru leyti verða lögð rör í lagnagrind að öllum dósum hvers rýmis

BRUNAVARNIR FYRIR ALLT HÚSIÐ

Húsinu er skipt í 6 brunasamstæður. 1. og 2. áfangi eru 4 brunasamstæður, miðhluti og 3. álmur út frá honum. 3. og 4. áfangi eru hvor um sig sérstök brunasamstæða.
Allar vegg og loftklæðningar eru í flokki 1.
Veggir milli kennslurýma eru E160 með E30 gleri og EI-CS30 hurðum. Bunahólfandi hurðir milli byggingarhluta eru á segulrofum og lokast við boð frá brunaviðvörunarkerfi. Í húsinu er útgöngu og neyðarlýsing og sjálf-virkt brunaviðvörunarkerfi, ÍST WN 54. Brunaslöngur eru í hverri brunasamstæðu. Slökkvibúnað skal setja upp í samræmi við eldvarnareftirlit Hafnarfjarðar.

BYGGINGARLÝSING FYRRI ÁFANGA

EFNISVAL

Burðarvirki
Innspenntar steyptar súlur, límtrésbitar, límtréssúlur, steyptir veggir.

Útveggir
Forsteyptar einingar, einangrað og klætt að innan.

Gluggar og útihurðir
Glerjað í stein, trégluggar og hurðir.

Þök
Léttbyggð þök klædd lituðu bárujárni, einangruð með steinull.

Innveggir
Kerfisveggir, stáluppistöður, glerull/steinull, gifsplötur, vírgler.
Sumir innveggir eru ekki með glerull/steinull.

ÁFANGI	HÆÐ	FLATARMÁL	RÚMMÁL
1. OG 2. ÁFANGI	KJALLARI 1.HÆÐ	74 m² 3410 m²	14352 m³
SAMTALS		3484 m²	14352 m³
3. ÁFANGI	KJALLARI 1.HÆÐ	350 m² 521 m²	3276 m³
SAMTALS		871 m²	3276 m³
4. ÁFANGI	KJALLARI 1.HÆÐ	798,4 m² 763,5 m²	6109,8 m³
SAMTALS		1561,9 m²	6109,8 m³
SAMTALS ALLIR ÁFANGAR		5916,9 m²	23737,8 m³

DAGS		BREYTING	SAMÞ
25.06/04	A	4. ÁFANGA BÆTT VIÐ	
	B		
	C		
	D		
	E		

TEIKNINGARHEITI: AFSTÖÐUMYND

HVALEYRARSKÓLI

MÆLIKVARÐI	TEIKNAÐ	VERKNR	TEIKNINGARNR	BR
1:500	22. II 96	324	101	A

ARKITEKTASTOFAN
ORMAR ÞÓR GUÐMUNDSSON ÖRNÓLFUR HALL
BORGARTÚN 17 105 REYKJAVÍK SÍMI 26833

Fnhi 6645634