

**BYGGINGARLÝSING 4. ÁFANGA**

**BURÐARVIKRI**  
Innspenntar steyptar súlur, limfrébsítar, limfréssúlur, staðsteyptir veggir.

**EINANGRÖN**  
Grunnplani er einangruð að neðan með 75mm steinull og skáklar að utan með 5mm steinull.  
Útveggir eru einangraðir að innan með 100mm steinull.  
Þak er einangrað með 200mm steinull.

**FRÁGAMBUR AÐ UTAN**  
Útveggir eru úr forsteyptum einingum með marmarasalla.  
Í útveggjálkingum er glerjað í stáin en annars eru gluggar og úthúðir úr víð.  
Gluggumyr K-gler og hitastöðvandi gler á suðurhlé hörsins og í þakgluggum.  
Þak er með búrjárn, hvítmáláðu.

**FRÁGAMBUR AÐ INNAN**  
Gólf eru einangrið með helleðnum linoleumdúk. Flísar eru á anddyri og séðarsýringum.  
Steyptir innveggir eru hellsparsláðir og málaðir.  
Láttir innveggir eru með stálupplistöðum, fyllir með steinull og klaxkur með málum gífsötum. Á veggum í aðalsýnirthergjum eru steinflísar.  
Innihurðir eru sprautlakkaðar.

**LOFTFRÆTUNG**  
Vérant óveg og frá sýringum, ekhúsl og öðrum lokuðum rýmum.  
Loftmökk fyrir lækstótt á deildum eru um vanda eða ristar á útvegg.  
Vérant líftástur er í fjórtafyrri. Opnargler gluggar eru í öllum vínum og óstaryrnum.

Í rýmum sem liggja að útveggum er nánurveg loft-ræsing um opnarglerglugga. Vérant loftfræting er í kerfisstofum og öllum gluggalaugum rýmum.  
Loftfræslagnir eru yfir hengloftum í stökum og sýnilegar.

**HITA-VATNS- OG FRÆNNISKERFI**  
Grunnhúsið er að stöfn til með hefðbundnu ónakerfi. Gert er ráð fyrir stöðingnum að 4. áfangi fyrir vatni til upphitarar fyrir nútíðarknif lofti í kjallari. Stofnagnir fyrir hitakerfi eru yfir nútíðarknif í kjallara fyrir báðar hæðir og þaðan lagðar að útvegg í gegnum léttu vegg og síðan sýnilegar með útveggjum. Sýnilegar hitagagnir verða þunnveggj stálagnir með plastkláðu. "Press fittings" en aðrir hitagagnir hefðbundnar evarar stálagnir.  
Frænnislagir verða teknar "beinustu" leið niður í sökkul og þaðan "beinustu" leið undan sökkul án þess að ganga um of á markmiðið um að lágmarki tengi lagna.  
Neysluvatni verður tekið sömu leið og 3. áfangi um niðurtékið lofti í kjallara og þreinað þaðan í önnur rými hörsins. Megin hluti neysluvatnslagna verða granar-plástagnir en sýnilegar neysluvatnslagnir ryðfjar stálagnir "Press fittings".

**RAFLAGIR**  
Stöfn að 4. áfangi verður tekið frá nýverandi aðalhlötu. Lagðu verður ströngur í ströngslaga í lagnakjallara í 1. og 2. áfangi en í 3. áfangi verður harni lagður í kerfisstótt að 4. áfangi. Ströngslagar verða lagðir fyrir önnur niðurtékið loft í göngum til að fæða kerfisstofur. Að öðru leyti verða lögð fyrir lagnagrándir að öllum öðrum 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. 4. og 4. áfangi eru hvor um sig sérstök brunasamstæða.  
Allar vegir og loftklæðningar eru í flokki 1.  
Veggir milli kennslurýma eru E160 með E30 gleri og EI-CS30 hurðum. Brunahólfandi hurðir milli byggingarhluta eru á segulrofum og lokast við boð frá brunavörðunarkerfi.  
Í húsinu er útgöngu og neyðarlýsing og sjálf-virkt brunavörðunarkerfi, IST WN 54. Brunaslöngur eru í hvern brunasamstæðu. Stöðkvíðuná skal selja upp í samræmi við eldvarnarefirlit Hafnarfjarðar.

**BYGGINGARLÝSING FYRRI ÁFANGA**

**EFNISVAL**  
Burðarvirkir  
Innspenntar steyptar súlur, limfrébsítar, limfréssúlur, steyptir veggir.

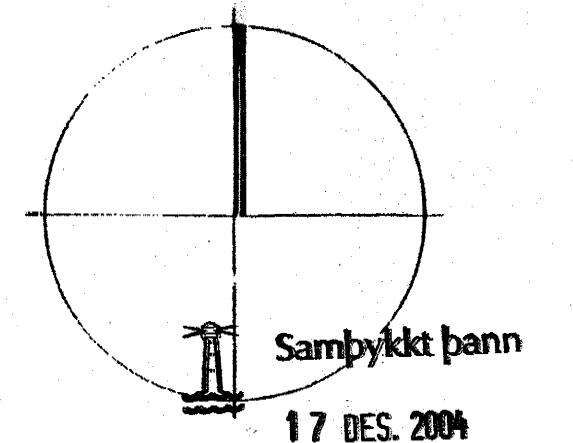
**Útveggir**  
Forsteyptar einingar, einangrað og klætt að innan.

**Gluggar og úthúðir**  
Glerjað í stáin, trégluggar og hurðir.

**Þak**  
Léttbyggð þak klædd lituðu búrjárn, einangruð með steinull.

**Innveggir**  
Kerfisveggir, stálupplistöður, glerull/steinull, gífsötur, virgler. Sumir innveggir eru ekki með glerull/steinull.

ÁFANGI	HÆÐ	FLATARMÁL	RÚMMÁL
1. OG 2. ÁFANGI	KJALLARI 1.HÆÐ	74 m²	14352 m³
SAMTALS		3484 m²	14352 m³
3. ÁFANGI	KJALLARI 1.HÆÐ	350 m²	3276 m³
SAMTALS		871 m²	3276 m³
4. ÁFANGI	KJALLARI 1.HÆÐ	798,4 m²	6109,8 m³
SAMTALS		783,5 m²	6109,8 m³
SAMTALS ALLIR ÁFANGAR		8816,9 m²	23737,8 m³



Byggingafróðleikinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson  
**AKURHOLT 1**

Vinnuteikning

DAGS	BREYTING	SAMP	TEIKNINGARHEITI			
25.06/04	A B C D E F		AFSTÖÐUMYND			
			MÆLIKVARDI	TEIKNAD	VERKNR	TEIKNINGARNR
			1:500	15.11.2004	324	101
						BR
						A

HVALEYRARSKÓLI  
ARKITEKTASTOFAN  
BORGARTUN 17 105 REYKJAVÍK SÍMI 26822 PÓSTF. 101