

HAFNARFJÖRDUR
HJALLABRAUT 55 KENNSLUSTOFA
LANDNR.: 120863
STAÐGR.: 1400-1-37400550

BYGGINGALÝSING:
KENNSLUSTOFOUR byggðar úr timbri frá S.G Húsum Selfossi.

UNDIRSTÖÐUR:
Undirstöður eru steyptar járnþentri súlur undir dregana PLATA:

Botnplata er úr timbri, gólfbitar eru 175x50mm er einangrist með 150mm steinullareinangrun.

ÚTVEGGIR:
Útveggir eru úr 145mm timburgrind, er einangrist með 150mm steinull og klæðist með láréttu bárustáklæðningu Litaval hússins sé skv. ákvörðun eiganda.

ÞAK:
Þak er kraftsperru þak gert út timbri, einangrist með 200mm þakull og klæðist með bárujárni eða samþætilegu.

GLUGGAR OG HURÐIR:
Gluggakarmar og opnanleg fög eru úr tré- ál og hurðir eru úr ál-tré

Í öllum gluggum verði tvöfalt k-gler (einangrunargler). Björgunarop eru í hverju herb.

STIGI MILLI HÆÐA:
Timburstigi, stigabakið klætt með klæðningu í flokki 1 UPPHITUN/LAGNIR:

Upphitun hússins verður með hitaveitu, Ofnalagnir verður í húsinu Neyslu- og hitalagnir eru staðsettar í veggjum og gólfplötu. Lagnaefni skal allt vera vottað af RB. Fram kemur á teikningum hvar niðurföll eru staðsett.

LÉTTIR INNVEGGIR:
Léttir innveggir eru byggðir upp úr 70mm. timburgrind/álsföndum er klæðist annaðhvort með 2x13mm. gipsplötum á hvora hlið eða 12mm. spónaplötum með 13 mm gipsplötum í ytra lagi og einangrast með 70mm. steinull.

LOFTRÆSTING:
Frá lokudum rýmum komi loftræsing.

BÍLASTÆÐI:
Norðan megin við hús eru 20 bílastæði innan lóðar sem samnýfast með skátafélaginu.

Sunnan megin við hús eru 2 bílastæði samtals 22 bílastæði innan lóðar

NNTÖK:
Inntök verða í húsinu

HLJÓÐVIST:
Hljóðeinangrunarkrafa á milli kennslustofu er 48 dB Hurðar fram á gang skulu vera í hljóðeinangrunarflokki a.m.k 30dB en á milli kennslustofu a.m.k 40dB

ATH:
Öll þjónusta í sambandi við eldhús og skrifstofu verður í aðal húsinu sem er á sömu lóð, einnig verða útivistar- og leiksvæði samnýtt.

KÓLNUNARTÖLUR SAMKV. BYGGINGARREGLUGERÐ.

Botnplata..... 0,3 w / m²k
Útveggir..... 0,3 w / m²k
Gler og karmar..... 2,0 w / m²k
Hurðir..... 3,0 w / m²k
Þak..... 0,2 w / m²k

HELSTU STÆRÐIR:
Heildarflatarmál kennslustofu 399,3m²
Heildarrúmmál kennslust. m/ botnpl... 1435,0m³

Stærð lóðar 8370,0m²
Núverandi byggingar 1096,5m²
Kennslustofan 399,3m²
Samtals 1495,8m²

Nýting lóðar 1495,3m² / 8370,0m² = 0,18

Mkv. 1:20
Skýringarmynd af brunahólfun

Brunavarnir
Til grundvallar brunavörnum húsnæðisins er grein 106 um skóla og dagvistunarflokkar auk almennra ákvæða byggingarreglugerðar.

Byggingin verður ein brunasamtæða, u.þ.b. 400 m², sem skiptist í þrjú brunahólf. Eitt þeirra, gangurinn verður á tveimur hæðum. Brunamótstaða burðarvirka verður a.m.k. R60. Hæðaskil verða a.m.k. RE160. Stigi milli hæða er timburstigi, stigabakið klætt með klæðningu í flokki 1

Veggjaklæðningar utanhúss eru í flokki 1 og þakklæðningar a.m.k. í flokki B(roof). (t2). Veggja og loftahúsklæðningar innanhúss eru í flokki 1 og gólfefni í flokki G. Öll loft í kennsludeildum eru klædd með heilum gipsplötum 1,2 m út frá veggjum og svo með gatagifspötum.

Flóttaleidir uppfylla kröfur byggingarreglugerðar. Frá gangi eru flóttaleidir í gagnstæðar áttir. Frá hverju brunahólfi eru topphengd björgunarop. Á milligólfi er björgunarop og fellistigi.

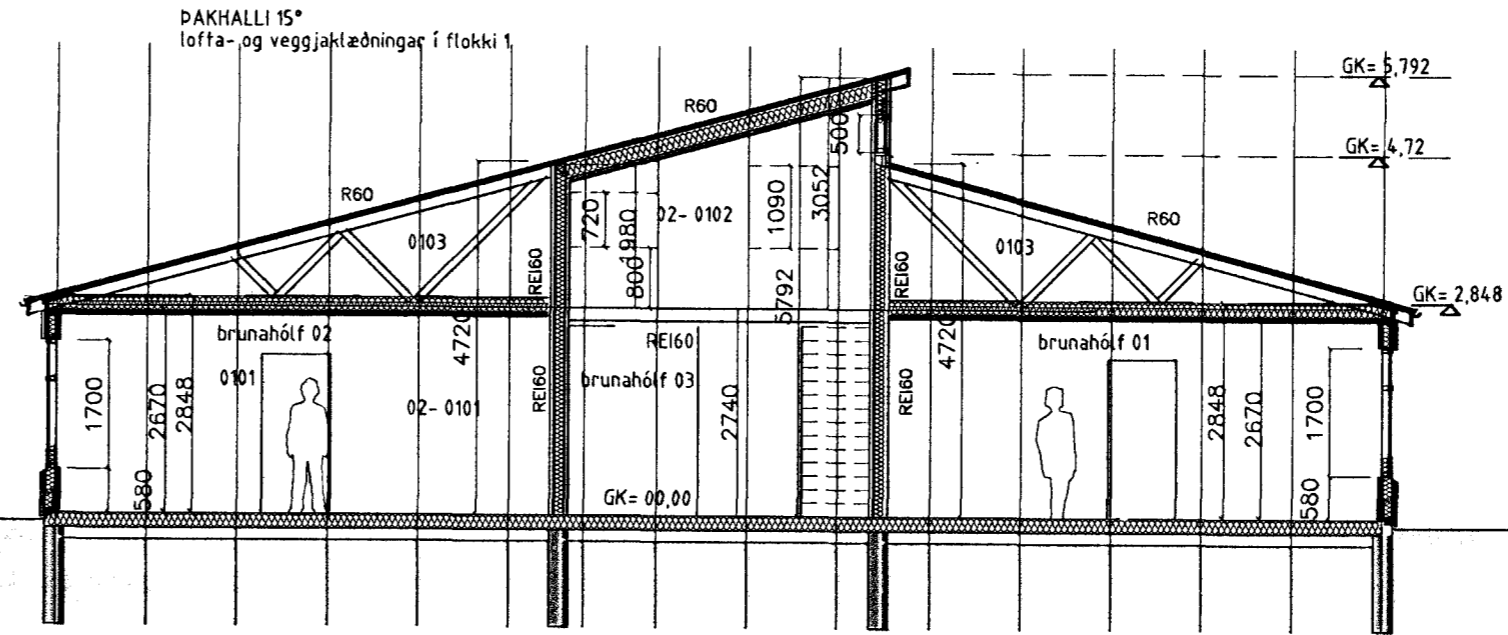
Viðurkennt brunaviðvörðunarkerfi skv. reglum Mannvirkjastofnunar og ÍST EN 54 er í húsinu. Kerfið er tengt stjórnstöð í skólahúsi á lóðinni en undirstöð og yfirlitmynd eru í anddyri. Kerfið má forrita þannig að bjöllur hringi aðeins við brunabod innanhúss.

Þannig skal gengið frá loftræsikerfum að þau rýri ekki brunahólfun byggingarinnar og stuðli ekki að reykútbreiðslu við bruna. Loftræsikerfi skal slökkva á sér við bod frá brunaviðvörðunarkerfi. Reyklosun verður um hurðir og opnanlega glugga.

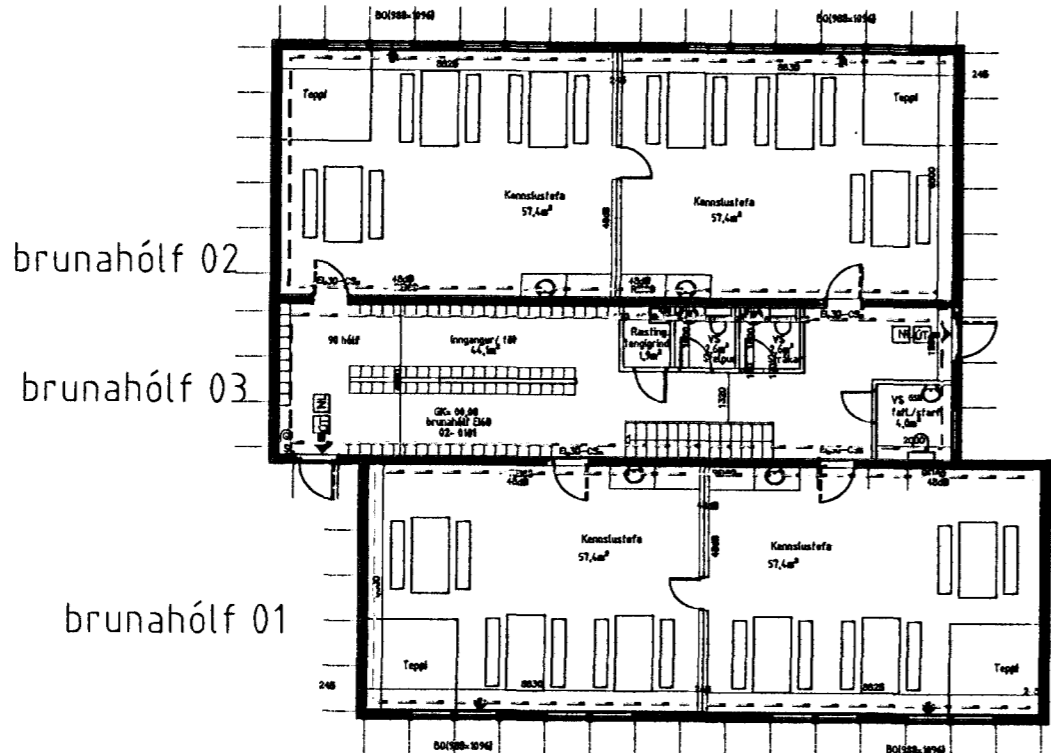
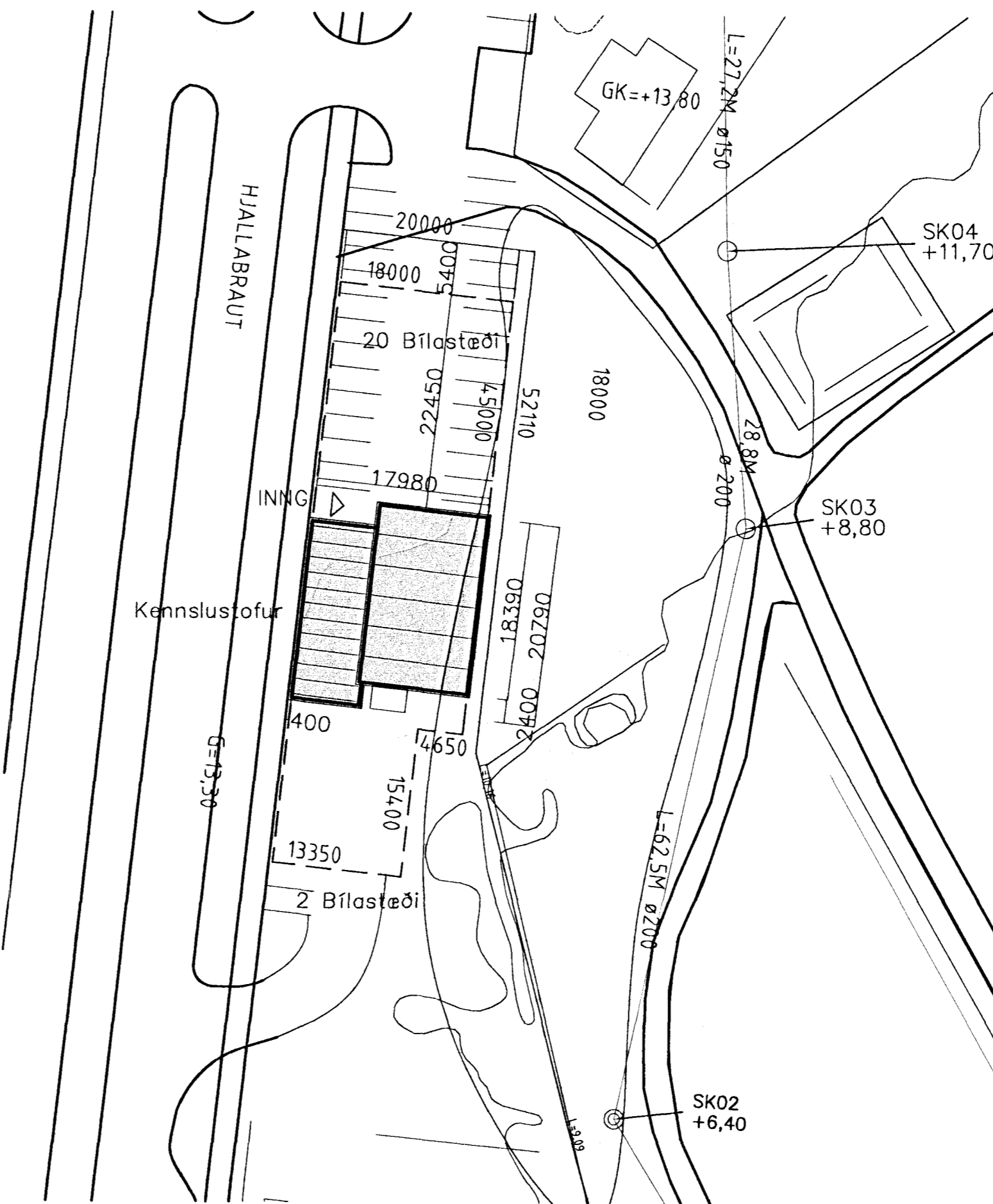
Ein brunastanga skv. ÍST EN 671-1:2001 verður í ganginum og með henni má ná út í öll horn. Slökkvitæki skv. ÍST EN 3 skulu staðsett við útganga á jörðhæð og eitt tæki á 2. hæð. Staðsetning brunastanga og slökkvitækja skal merkt greinilega.

Út- og neyðarlýsing verður sett skv. byggingarreglugerð og ÍST EN 1838 og ÍST EN 150172. Reikna skal með a.m.k. 1 lux á flóttaleiðum en 0,5 lux í salernum fyrir faflaða. Neyðarlýsing verður í tæknirýmum. Lýsing þarf að vera utanhúss við neyðarstiga og útidyr flóttaleiða.

Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavörnum hússins (brunaviðvörðunarkerfi ásamt jörðbúnaði, brunavarnabúnaði loftræsikerfa, handslökkvibúnaði, út- og neyðarlýsingu). Sett skal upp eigið eftirlitskerfi brunavarna fyrir skólann.



SNEIÐMYND A-A



Sambýkkt þann
07 SEP 2011
Byggingafulltrúi á milli Hafnarfjarða
Fh. Sigurður Steinar Jónsson

Breytt dags 04.09.2011
1. Afstöðumynd lagfærd
2. Málsetning á grunnmynd lagfærd
3. Bílastæðum innan lóðar fækkað úr 23 bílast. í 22 bílastæði

SGHÚS		AUSTURVEGI 69 800 SELFÖSSU Sími 482 3850 FAX 482 3851 NETFANG sghus@sghus.is VÉFFANG www.sghus.is	
Hjallabraut 55 Hafnarf. kennslustofur			
Sneiðmynd og afstöðumynd			Kvarði 1:100/1:500
HANNAÐ: Kjartan Sigurðsson kt 121066-5809	TEIKNAD: Kjartan Sigurðsson kt 121066-5809	DAGSETNING 07.08.2011	VERKNÚMUR 10030
SKRÁARNAFN LEIKSKOLI.dwg	SAMBÝKKT <i>[Signature]</i>	TEIKNING NÚMUR: A-101	