



ALMENN
Um er að ræða grunnskóla fyrir 1-10 bekk í Áslandi, Hafnarfirði ásamt íþróttahúsi.

BYGGINGARLÝSING
Kjallari er staðsettur, með 200 mm veggjum og einangraðir með 75 mm einangrun.

Botnplata er 120 mm á þykkt, staðsetpt á 75mm einangrun. Plata yfir kjallara er staðsetpt 200 mm á þykkt.

Útveggir eru staðsetptir 180 mm veggir, einangruð að utanverðu með 100 mm steinullareinangrun og þássaðir með 1-múr.

Plata milli 1 og 2. hæðar austanmegin eru 265 mm holplötur. Plata yfir gang í hæðar er 180 mm staðsetpt.

Loft/bak yfir skólastofur 2.hæðar austanmegin eru 265 mm holplötur einangraðar með 200 mm dök/poppalagðri einangrun.

Loft/bak yfir skólastofur 2.hæðar austanmegin eru 265 mm holplötur einangraðar með 200 mm dök/poppalagðri einangrun.

Loft/bak og hallandi útveggur við gangsvæði 2.hæðar er stálburðarvirki (ÍPE 360) með sjálfberandi timbureiningum og 200 mm einangrun. Timbureiningar verða klæddar með málnklæðningu. Loft í miðrými eru klædd með stígluðum búru-stíplötum. Klæðningin hefur verið samþykkt af Eldvarnarséðri höfuðborgarsvæðisins smanber tekn. 2.6.4.

Guggar og gíthurðir eru úr ál, gler frá vörkenndum framleiðanda

Innveggir eru 150 mm sjónsteypa og 150 mm hefðbundin 150 mm gipsplúveggir á stálgrind með einangrun.

Kerfislöft verða í öllum skólanum með innfallandi lýsingu.

LOFTREISING
Skólahúsið er loftrest með vélknúnum inn og útblæstri.

ELDVARNIR OG ÖRYGGISBÁÐUR
Skólahúsið að kjallara undanskildum verður ein brunasamstæða. Vatnsdækerfi verður í allri byggingunni nema kjallara. Gangasvæðinu er skipt í þrenn reykhlöf til að takmarka útbreiðslu reyks. Kjallari er höfðar frá öðrum rými skólans með A REI-60 steyptri plötu og A REI-60 steyptum veggjum með A EISC-60 hurðum. Veggir, plötur og lokanir skulu uppfylla eftirfarandi skilyrði:
REI-60 Steyptir burðarvirki – allir steyptir veggir og plötur
EI-60 Allir aðrir veggir.
EI-30 Gler í innveggjum.

Slingukeflum skal komið fyrir skv. teikningu og handstíkkvitekjum í samræði við slökkviliðsstjóra.

VIÐVÖRUNARKERFI
Brunaviðvarnarkerfi verður í byggingunni. Skynjarar verða staðsettir í öllum rýmum í samræmi við reglur Brunavarnisstofnunar um sjálfvirk brunaviðvarnarkerfi. Stjórnskipt brunaviðvarnarkerfisins, verður staðsett í herbergi húsvæðar á 1. hæð. Herfir með upplýsingaskjá sem sýnir sömu upplýsingar og stjórnskipt brunaviðvarnarkerfisins, verður staðsettur við aðalinnangang. Skynjarar verða í inn- og útblæstri loftstakka. Við það frá brunaviðvarnarkerfi slökkvar á innblásturssamstæðum, en útsogkerfi gegnur áfram.

REYKLOSUN
Fyrir ofan allar opnar í gólf milli hæða verður komið fyrir reykklögum sem opnast sjálfvirk um það frá viðvarnarkerfi. Reyklosun úr kjallara verður um björgunarpíp með enda lagnaganga. Reyklosun úr öðrum rýmum verður út um gugga og hurðir.

RÝMINGARLEIÐIR
Úr grunnskólanum eru 8. óhóðar flötaleiðir. Björgunarpíp eru einnig frá öllum skólastofum. Mestur fjöldi nemenda og kennara í skólanum eru 666 manns. Gestir 654 manns. Samtals 1320 manns. Hurðir í flötaleiðum eru samtals 13,2 m á breidd.

ÚT- OG NEYÐARLÝSING
Í grunnskólanum verður út og neyðarlýsing skv. reglugerð

FERLIMÁL
Þrjú innangangar eru að skólanum á vestrhlið. Aðalinnangangur á miðri vestrhlið er tengdur bílastæðum og er aðangi þáðan fyrir fatlaða. 2 stik bílastæði er eittá fyrir fatlaða. Lyfta er í skólanum sem tengir saman kjallara, 1.hæð og 2. hæð sem er hjólastíðagang. Allar hurðir í skólastofum og stjórnar-áinu hafa 90 cm hurðarfleka. Stígar milli hæða eru 160 cm, breiðir. Salerni fyrir fatlaða er miðsvæðis í skólanum í tengingu við aðal salerniseiningu á gangasvæði 1. hæðar.

STÆÐIR

Brúttóflatarmál kjallara	295,44 m ²
Brúttóflatarmál lagnagöng	529,06 m ²
Brúttóflatarmál 1. hæðar	3.427,5m ²
Brúttóflatarmál 2. hæðar	1.910 m ²
Samtals brúttóflatarmál	6.162 m²
Brúttóummál þarof botnplata	23.244,3 m³
Löðarsterð	19.929,1 m ²
Nýtingarhlutfall (án íþróttarhúss)	0,31
Bílastæði á 160 eru 84. (þaraf 2 fyrir fatlaða)	
Sorp verður í þortligerðum skúr á 160	

TEKNIINGASKRÁ	TEKNIKR	DAGS	MÆLIKV
Afstöðumynd	1.00	22.05.2000	1:500
Grunnmynd 1.hæð N	1.01	22.05.2000	1:100
Grunnmynd 1.hæð S	1.02	22.05.2000	1:100
Grunnmynd 2.hæð N	1.03	22.05.2000	1:100
Grunnmynd 2.hæð S	1.04	22.05.2000	1:100
Sneiðingar	1.05	22.05.2000	1:100
Útlit A og V	1.06	22.05.2000	1:100
Útlit A og V	1.07	22.05.2000	1:100
Útlit N og S	1.08	22.05.2000	1:100
Grunnmynd kjallara N	1.09	22.05.2000	1:100
Grunnmynd kjallara S	1.10	22.05.2000	1:100
Grunnmynd sorpgæmslu	1.11	22.05.2000	1:100
Löðarmynd	1.12	22.05.2000	1:400

Samþykkt bann
13 JUNÍ 2002
Bygginguvalfráun í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

TEIKNISTOFAN EHF
ARMOLAS
108 REYKJAVÍK • Sími 863 8760
GÍSLI HALDÓRSSON ARKITEKT FAI
JÓSEF REYNS ARKITEKT FAI
LEIFUR GÍSLASON BYGGINGARFRÆNGUR BFI
IVON STEFAN GÍLLA ARKITEKT FAI
BLAUNI SNEIBÓRÐSSON ARKITEKT FAI
ÁSGER ÁSGERSSON BYGGINGARFRÆNGUR BFI

VERKEFNI
GRUNNSKÓLI Í ÁSLANDI
KRIUÁS 1
HAFNARFIRÐI

VERK
AFSTÖÐUMYND

MAL 1:500
DAGS 22.05.2000
HANNAD B.U.SNÆ
NR. 408-02
1.00C

ATHS.
A. 02.07.01 Reyndarteikning – oj
B. 03.09.01 Reyndarteikning uppfærð-
C. 02.01.02 Loftnet tilfert. þþ