

KJP

Byggingarlýsing:

Burðarvirki hússins er gert úr forsteyptum steypueiningum. Steypueiningar eru samsettar á hæðarskilum.

Útveggir eru uppbyggðir úr 100 mm forsteyptri einingu. Við hana bindst 100 mm einangrun og síðan kemur 70 mm forsteypt kápa. Veggur og forsteypt kápa eru tengd saman með stáli. Þessar einingar eru samsettar á staðnum og bindast á hornum og við gölfplötur. Útveggir verða með hvítu kvartsi. Botnplötu og sökkla skal einangra með 100 mm plasteinangrun. Undir plötu efri hæðar í úppfylltum lagnarým komi 100mm steinullareinangrun.

Þak er uppbyggt af KERTO sperrum sem eru 45 x 260 mm og útbúið er loftbil með texplötum í 25 mm fjarlægð frá timburklæðningu sem er 25 x 150 mm og einangrað að innanverðu með 200 mm steinullareinangrun. Þakstál skal vera báruformað aluzink málað koksgrátt. Þakkantar verða uppbyggðir úr timbri og klæddir með aluzink plötum sem mála skal í sama lit og þak. Stigi milli hæða innanhúss er léttur. Lagnarým i skal loftræst.

Gluggar eru hefðbundnir timburgluggar úr furu með K-gleri. Hurðir eru úr organ pine, nema bílskúrshurðir, sem verða flekahurðir úr stáli einangraðar með 50 mm PIR frauði.

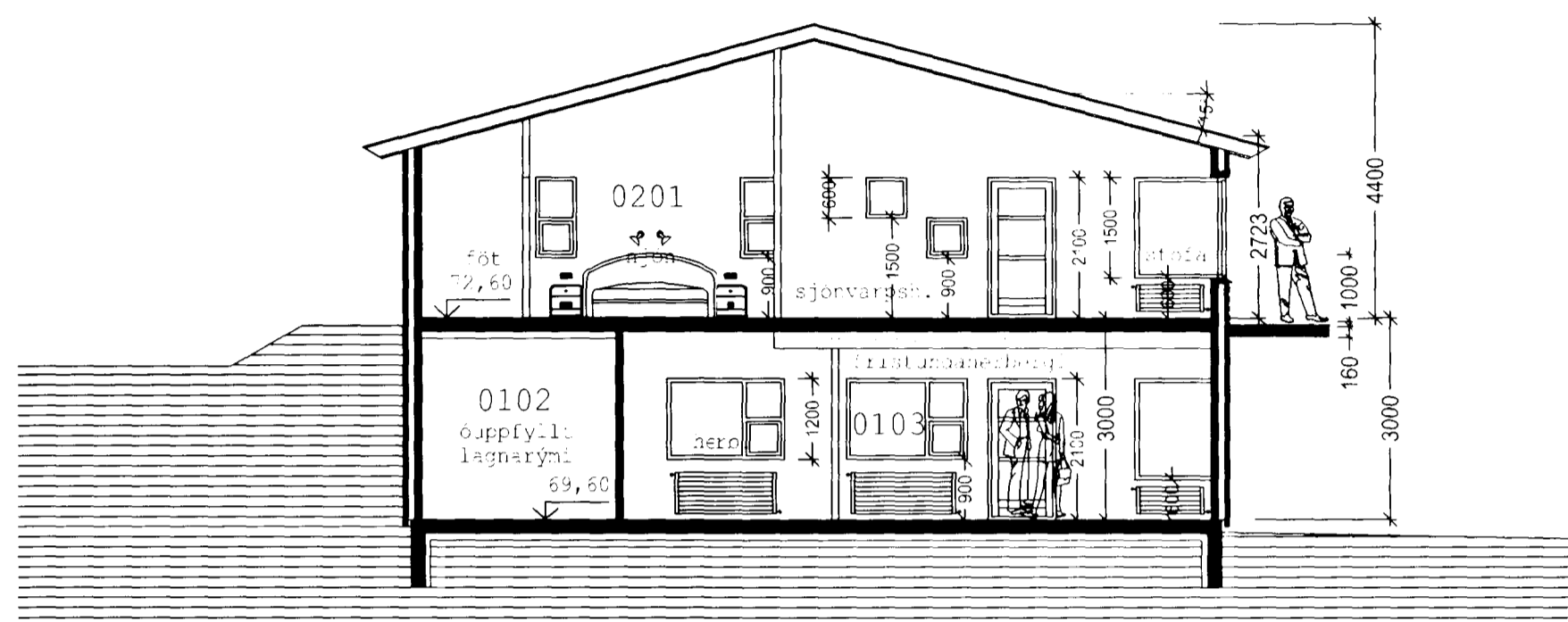
Svalir eru staðsteyptar 160mm á þykkt með vatnshalla að niðurföllum sjá lagna-teikningar. Handrið eru úr heit-galv. stáli. Handrið eru klædd með galv. gataplötum að innan upp í 800mm hæð til að koma í veg fyrir klifur barna samkvæmt bygginga-reglugerð.

Lagnakerfi hússins er ofnakerfi til hitunar. Lagnir ofnakerfis og neysluvatnslagnir verða álpexrör. Heitt neysluvatn skal vera forhitað kalt vatn. Lagnir verða lagðar í þar til gerðar raufar í einingum og plötum, og múraðar inn.

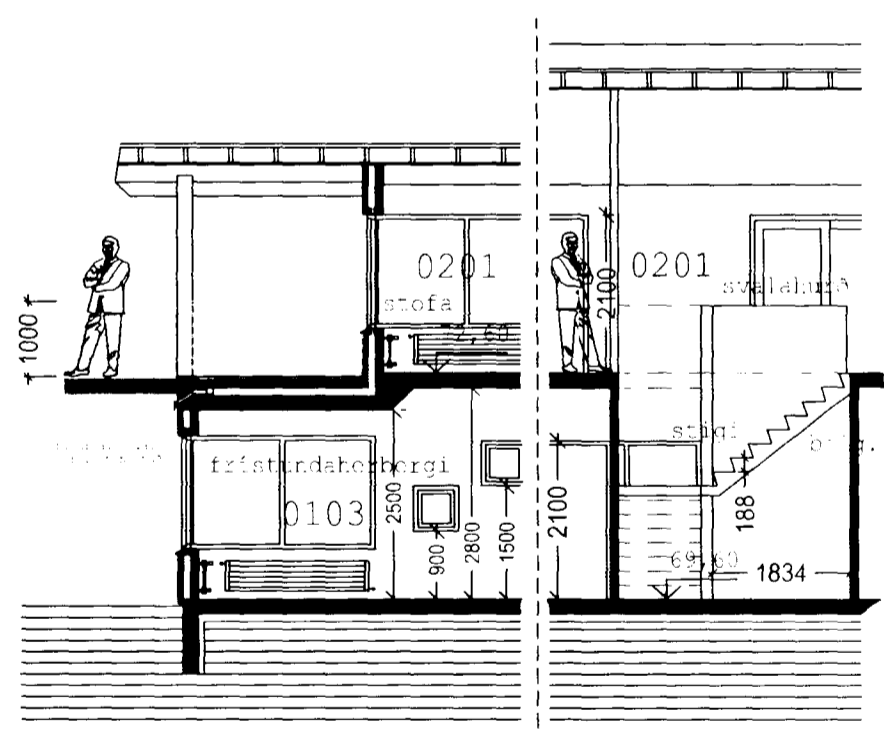
Hámarks kólnunartölur m.v. U-gildi ($W/m^2 K$) $T_i \rightarrow 18 C^\circ$

| Þak | Útveggir | Gluggar, karmar/gler vegið meðaltal | Hurðir | Gölf á fyllingu |
|---|----------|-------------------------------------|--------|-----------------|
| 0,20 | 0,40 | 2,0 | 3,0 | 0,3 |
| Útveggir vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir): 0,85 | | | | |

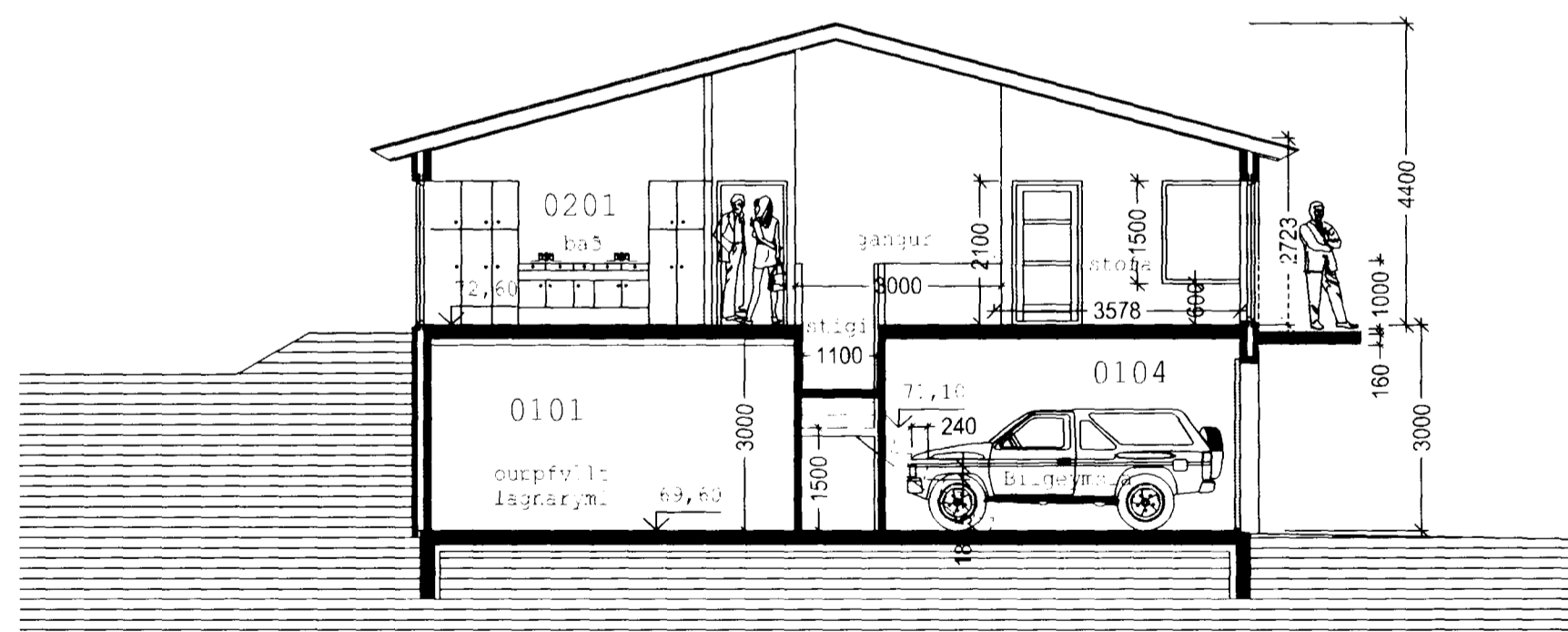
Stærð lóðar: 642,1 Nýtingarhlutfall: $252,2 / 642,1 = 0,39 < 0,40$ Fjöldi bílastæða: 3



Sneiðing A-A



Sneiðing C-C



Sneiðing B-B

teiknistofa **VGG** skildinganesi 5

valdimar g. guðmundsson skildinganes 5, 101, reykjavík kt: 131155-3289 sími 552 0206
verkheiti: Erluás 23, 221 Hafnarfirði

teikningaheiti: Sneiðingar

þjóðskrárnúmer: 21300230

landanúmer: 186988

dags: 31.08.2001 kvardi: 1: 100

teikningar nr: 02

hannað VGG teiknað VGG

sampykkt

breyting: 19. september 2001, byggingarlýsing ofl.

20. september 2002, svalir staðsteyptar