



**Hús- og notkunarlýsing.**  
Húsið er byggt sem almennt iðnaðarhús í 8 einingum. Starfsmannafjöldi áætlaður mest 5 manns í hverri einingu. Húsið er hefðbundið stálgrindahús, byggt á staðnum, á steypnum sökkli. Þak og veggir eru úr Kingspan KS1000RW stálsamlökueiningum með PIR einangrun sem hvíla á langböndum úr galv. stáli (Multibeam). Þykkt eininga 60mm á veggjum en 80 mm í þaki. U-gildi 0.23 W/m<sup>2</sup>K fyrir þak en 0.30 fyrir vegg. Upphitun húss er <18°C í vinnusölum. Í öllum rýmum með töppunarstað vatns er gólfniðurfal. Gluggalaus rými eru með vélrænni loftræsingu. Veggir eru ljósir en þak er grátt. Þakkantur er klæddur lituðu stáli, samlitu þaki. Lyftihúðir eru með handvirkri opnun auk rafdrifs. Gönguhúðir eru úr tré. Stærðir húss: 1256,4 m<sup>2</sup> og 5222,5 m<sup>3</sup>, sjá nánar í skráningartöflu.

**Brunavarnir:**  
Brunavarnir hússins fara eftir forskriftarákvæðum byggingarreglugerðar. Húsið er 8 brunahólf og eru þau stæstu 166,4 m<sup>2</sup>. Burðargrind hússins er R60 úr stáli, milligólf er REI60, stigar R30. Milligólfíð er byggt upp með timburlangböndum, gífsklætt að neðan með festri 150 mm þéttull og klætt að ofan með 22 mm fösuðum gólfaplötum. Húsinu er skipt í tvær brunasamtæður með REI90 millivegg í miðju húsi samkv. gr. 154 og er hvor brunasamtæða um 628 m<sup>2</sup>. Allir milliveggir eru gerðir úr blikkstöðum fyllir með steinull og klæddir 16 mm spónaplötum og yzt gífsplötum. Reyklosun í þaki er um tvöfalda acryl/polycarbonat glugga með sama formi og þakklæðning alls 6,0 m<sup>2</sup> í hverri einingu eða um 4,6 % af gólfleti vinnusalár. Fyrirkomulag rýmingarleiða úr vinnusölum á jarðhæð (stæsti salurinn er 130 m<sup>2</sup>) er samkvæmt gr. 206.1 í byggingarreglugerð og eru um gönguhúðir og lyftihúðir sem verða með handvirkum búnaði og úr aðstöðu á 2. hæð um björgunarpop sem eru í hverri einingu. Gönguleiðir eru mest um 17 m mælt með veggjum en 12 m mælt í hornalínu. Samlokueiningarnar eru samþykktar af Brunamálastofnun. Allar klæðningar aðrar en einangrun er í flokki I. Gólfefni í flokki G. Þakefni í flokki T. Í húsinu verða ÚT ljós við útganga frá vinnusvæði, handslökkvitæki og brunaslanga.

**Skýringar.**  
Málsetningar á gluggum eru eins á báðum hliðum hússins.  
Sömu mál eru á innveggjum í einingunum.  
Upphafleg telkning frá Stálbæ ehf.

**Breytingar.**  
(a) 030411. Skýringatexti  
(b) skýringatexti  
(c) skýringatexti  
(d) 141204 skýringatexti og númerun eininga  
(e) 140805 svaflir á göflum **Verk. 556-03 Steinhella 8, Hafnarfirði**

Teikning: Grunnmynd milligólfs.

Mál: 1:100  
Dags: 121004 031104 (a) 151104 (b) 051204 (c)  
141204 (d) 140805 (e)

**Guðmundur Gunnarsson**  
byggingaverkfræðingur  
Langagerði 15  
108 Reykjavík  
sími/fax 5888786  
GSM 897 8786  
kt. 010754-5939  
netfang noinoi@simnet.is