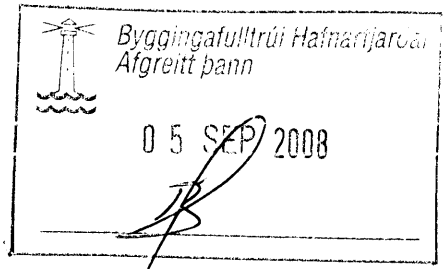
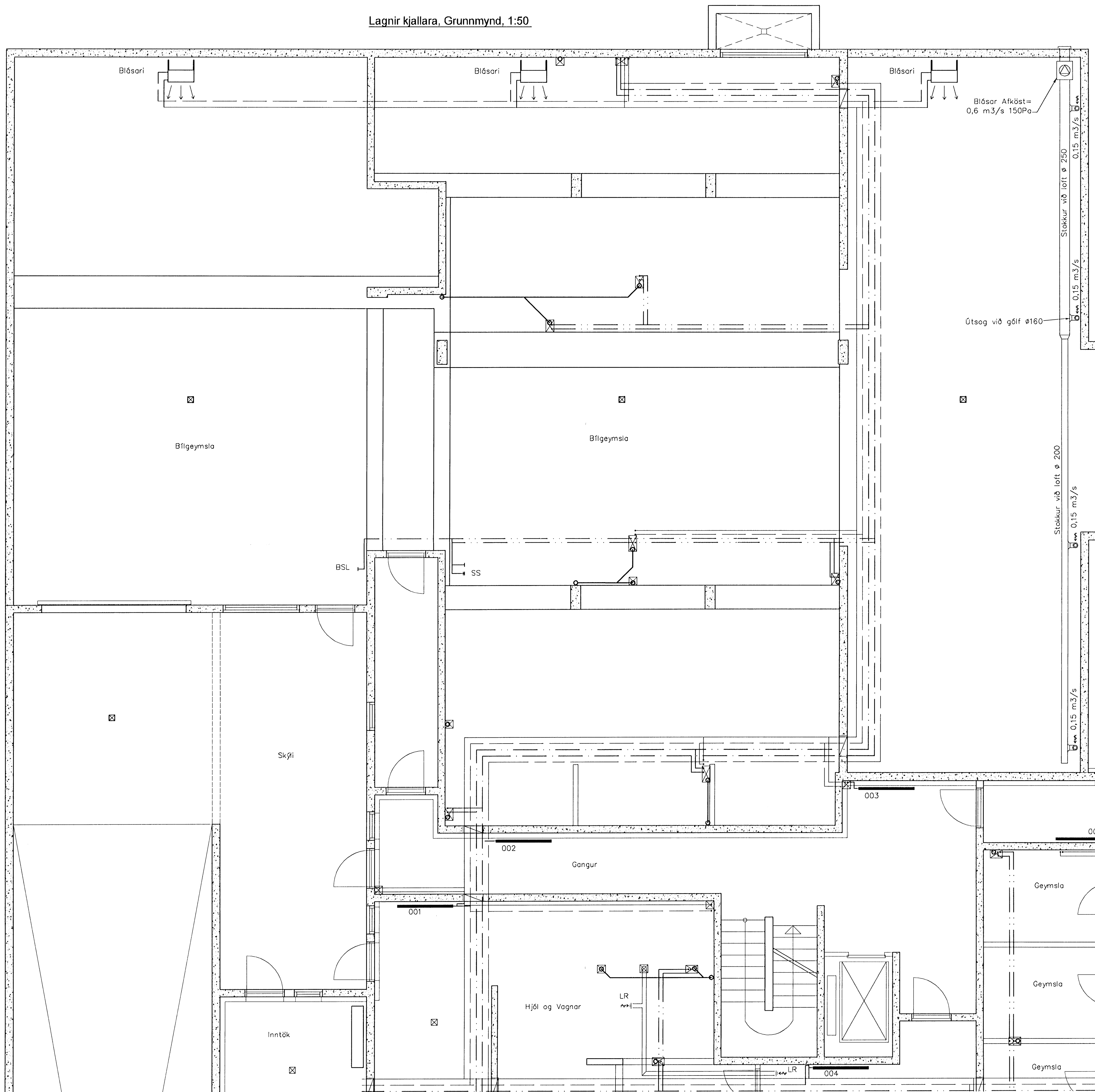


Lagnir kjallara, Grunnmynd, 1:50



**Hitlagnir, Skýringar**

Ofnlagnir eru 16x2 SHT-PB með súrefniskápu. Eingöngu skal nota viðurkennt efni, og gæta skal þess allir hlutir kerfisins séu frá sama framleiðanda. Festingar skal setja á lagnir með mest 1-1,5 metra millibili. Setja skal brjárfestingar við beygjur. Beygjuradus skal ekki vera meiri en 5x þvermál pípu. Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar stillitíð og loftskrúfur. Þrýstiprófun á lögnum skiptist í tvær lotur. Fyrri lota er framkvæmd í 1 klist og er þrýstingurinn 9 bór. Þrýstifall má vera max 0,6 bór á seinni 30 min. Seinni lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klist. Þrýstifall má vera max 0,2 bór.

Hitlagnir í kjallara og ísdröttar að tengingrindum skulu vera úr svörtum stálþápum með skrúfudóm tengistykkjum samsvarandi DIN 2440. Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum. Fjarlægð á milli festinga. Notamál Fjarlægð 15-32 mm 2,5 m 40-50 mm 3,0 m. Einangra skal lagnir með 20mm glerullar hölkum. Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bór, og skal þrýstingur standa umk. 24 tíma án þess að falla.

**Neysluvatnslagnir Skýringar**

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heitt og kalt vatn skulu vera PP (polypropylene) lagnir af gerðinni Fusiotherm faser composite pipe SDR 7.4 frá Aquatherm og SHT-PB frá Aquatherm. Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og meðferð efnisins svo og ÍST-67 og DS-439. Fasta skal lagnir með viðvæðingum festingum. Mesta fjarlægð á milli festinga. Notamál Fjarlægð 20 mm 85 sm 25 mm 95 sm 32 mm 110 sm 40 mm 125 sm 50 mm 145 sm 63 mm 165 sm. Einangra skal lagnir með ádragseinangrun. Lóðrættar stofnlagnir eru huldar með eldvarnarkvoðu.

Pípustærðir	Notamál	utanmál	veggþykkt	innanmál
20 mm	20	2,8	14,4	
25 mm	25	3,5	18	
32 mm	32	4,5	23,2	
40 mm	40	5,6	29	
50 mm	50	6,9	36,2	
63 mm	63	8,7	45,8	
75 mm	75	10,4	54,4	

**Fráveitulagnir Skýringar**

Fráveitulagnir innanhús skulu vera í samræmi við ÍST-68. Lagna efni skal vera REHAU RAUPIANO. Hjóðeinangrandi lagnir úr PP (polypropylene) með stingmúfðu og þéttihring. Allar beygjur og greinar skulu gerðar með viðeigandi tengistykkjum. Nota skal hjóðeinangrandi burðarfestingar á ísdröttar lagnir. Lóðrættar lagnir eru huldar með eldvarnarkvoðu.

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 100051-2539 Brekkgötu 8 Hafnarfjörð Sími: 555-4008, 861-9651 Netfang: svhnh@internet.is		Staður Eskivellir 15 Hafnarfjörð	
Hannað / Teknað		Kvarði 1:50	Teikn.númer 2-05
		Dagsetning 25.8.08	Verkt. 38-07