

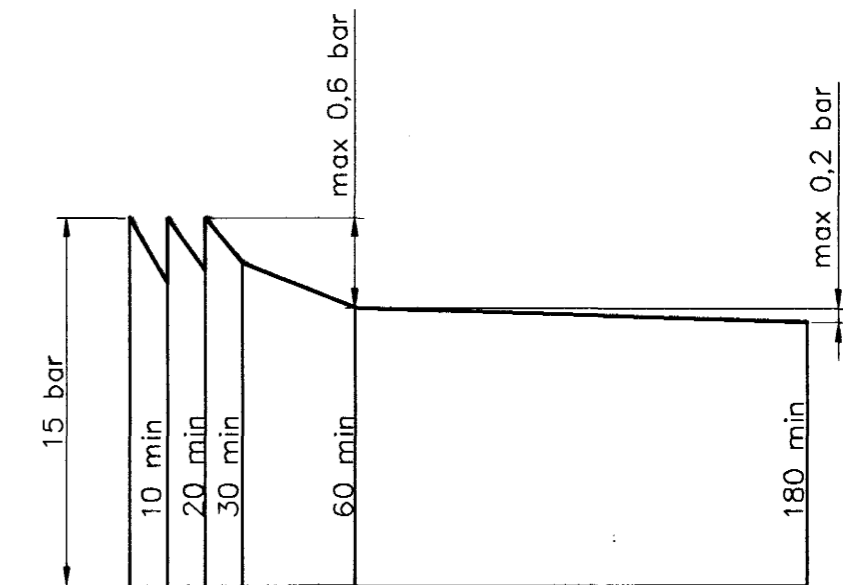
### Neysluvatnslagnir Skýringar

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heitt og kalt vatn skulu vera PP (polypropylene) lagnir af gerðinni Fusiotherm faser composite pipe SDR 7.4. Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og meðferð efnisins svo og ÍST-67 og DS-439. Festa skal lagnir með viðukenndum 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 20mm glerullar hólkum. Þar sem lagnir koma inn í milliveggi skal einangra með ádragseinangrun.

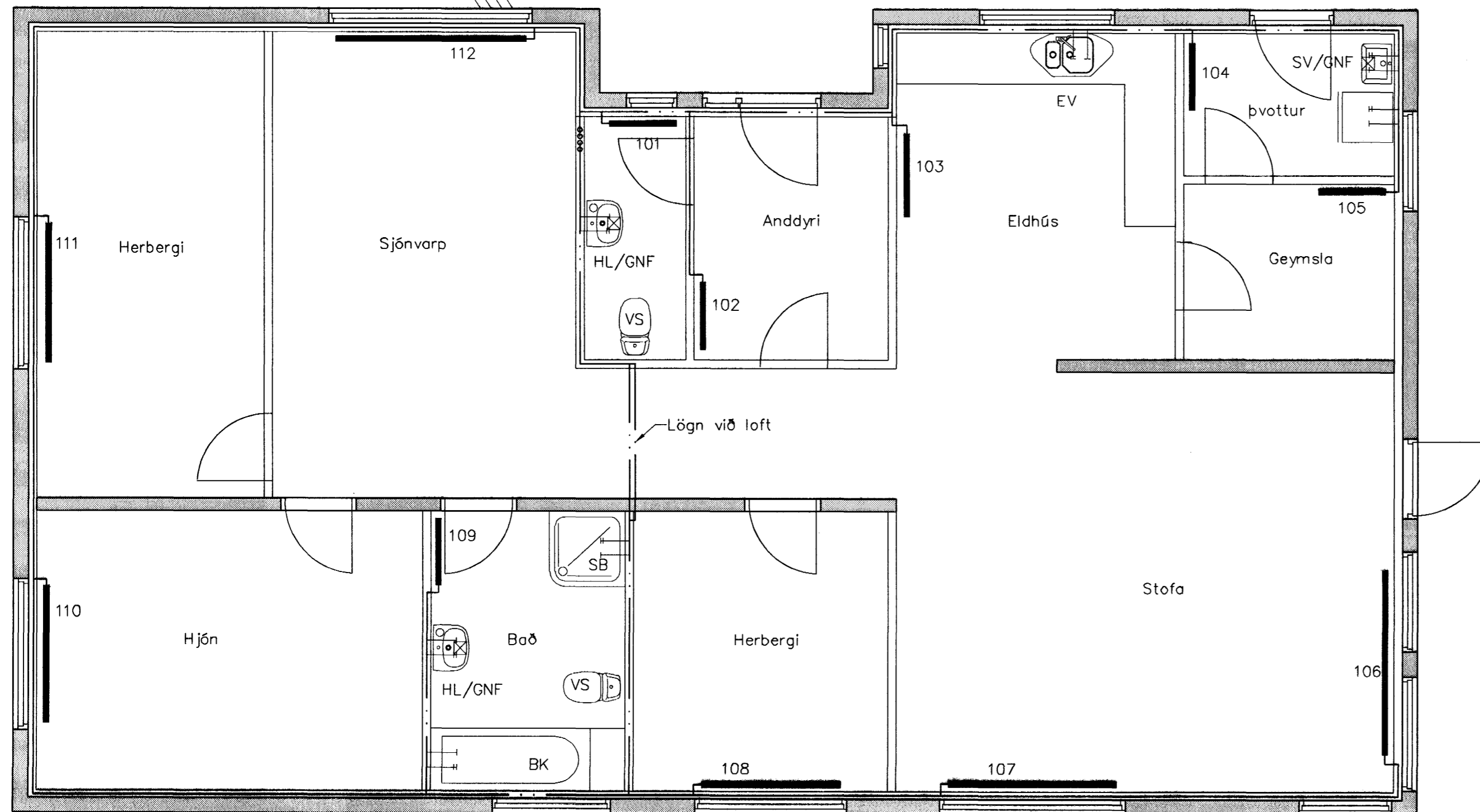
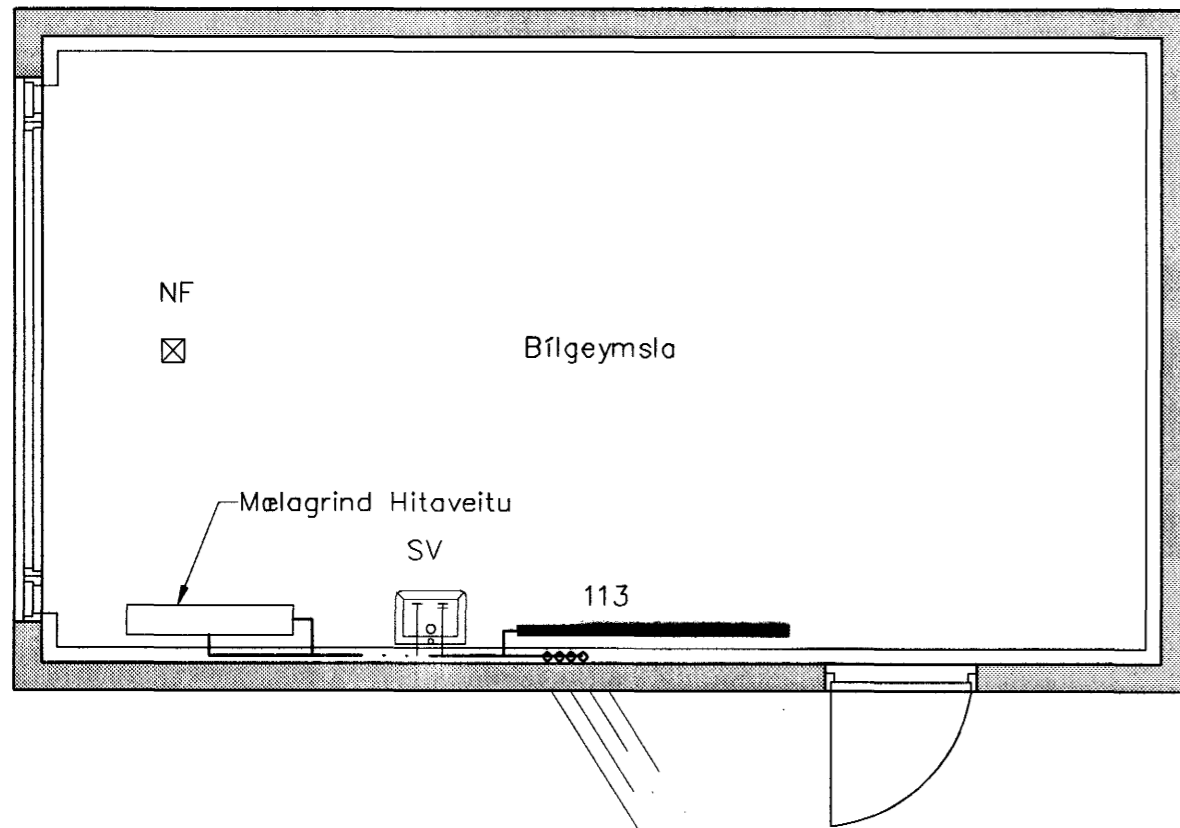
Þrýstiprófun á lögnum skiptist í þrjár lotur. Fyrsta lota er framkvæmd í 1 klst. og er þrýstingurinn 15 bör. Þrýstingur þarf að bæta tvisvar á fyrstu 30 mín. Þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 mín. Önnur lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klst. Þrýstifall má vera max 0,2 bör. Lokaprófun fer þannig fram að prufað er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín þettað er endurtekið í 4 skipti. Þrýstingur er tekin af á milli prufa í lokaprófun. Enginn leki má koma fram við þessa prófun.



Þrýstiprófun á neysluvatnslögnum línurit

### Ofnalisti dt=40°C

Ofn Nr.	Staðsetning	Hitabörf	Mesta lengd	Mesta hæð
		W	mm	mm
101	V.S.	300	800	600
102	Anddyri	660	800	600
103	Eldhús	1050	1300	600
104	Þvottur	610	800	600
105	Geymsla	420	800	600
106	Stofa	1700	2500	400
107	Stofa	1360	2000	400
108	Herbergi	860	1600	600
109	Bað	650	800	600
110	Hjón	1410	1600	600
111	Herbergi	1440	1600	600
112	Sjónvarp	1540	2200	600
113	Bílgeymsla	2200	2000	600
Samt.=		14200		



Grunnmynd, 1:50

### Hitalagnir Skýringar

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálþípum með skrúfuðum tengistykkjum samsvarandi DIN 2440. Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum. Greinar að einstökum ofnum skulu vera 10 mm nema annað sé tilgreint á teikningum. Fjarlægð á milli festinga

Notamál	Fjarlægð
15-32 mm	2,5 m
40-50 mm	3,0 m

Einangra skal lagnir með 20mm glerullar hólkum. Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar, stillitæ og loftskrúfur. Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, og skal þrýstingur standa umk. 24 tíma án þess að falla.

Byggingafræðingur  
Alfreitt Þann  
7 MARS 2003

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Strandgötu 28 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennih@isi.is		Staður Hamrabýggð 20 Hafnarfirði	
Hannað / Teiknað		Kvarði	Verknr.
1:50		7.3.03	10-02
		Dagsetning	Teikn.nr.
			2-02