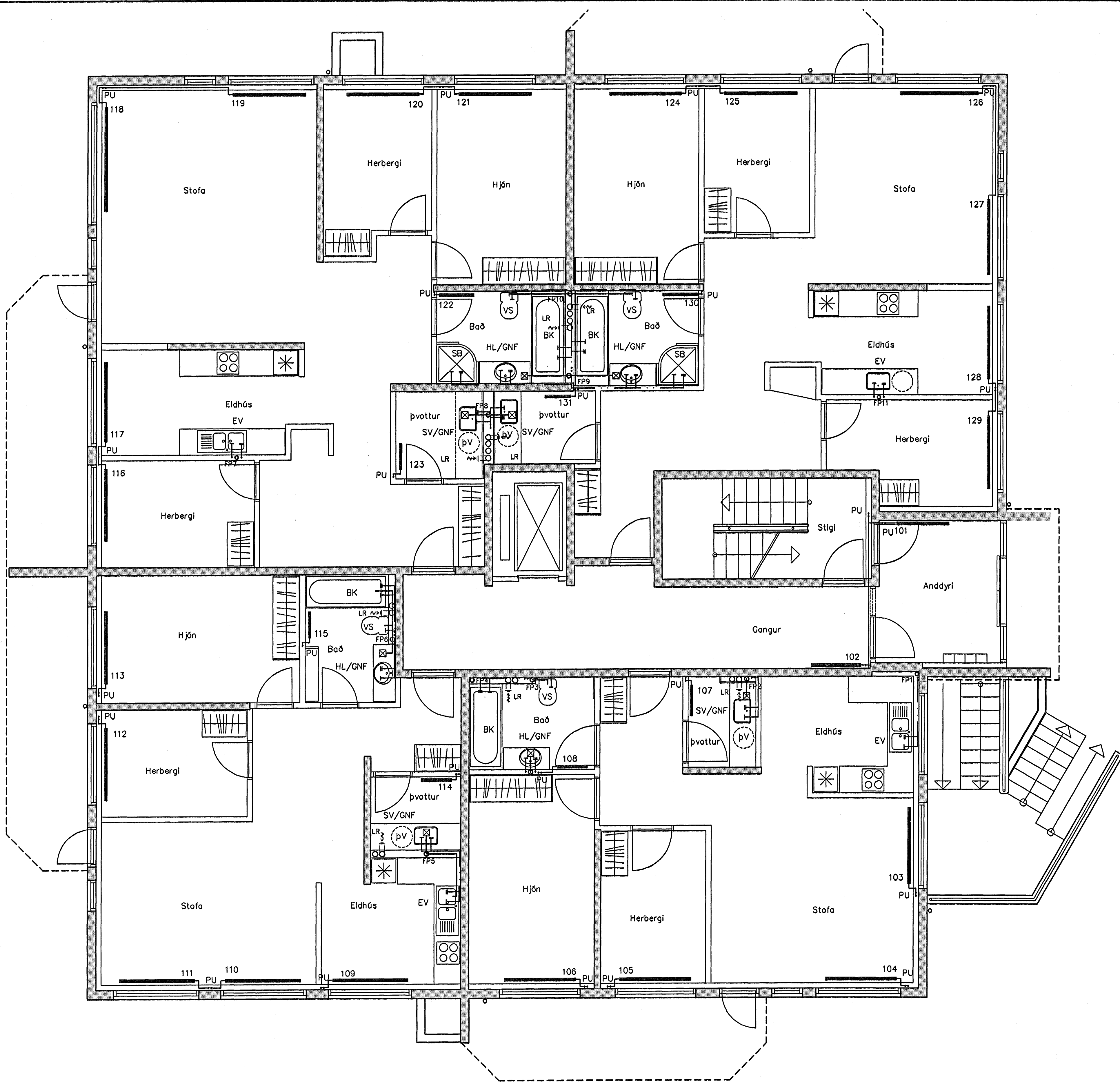


Byggingafræðingur
Alfreitt Þann
02 MARS 2006
VPS



Lagnir 1. hæð, 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 hölkum.
Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar, stillitá og loftskráfur.
Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, og skal þrýstingur standa amk. 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 IST-67 og DS-439.
Festa skal lagnir með viðvæðum 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 hölkum.
Þar sem lagnir koma inn í milli veggi skal einangra með úragsseingrun.
Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir.
Þrýstingur
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

Þrýstiprófun á lögnum skiptist í þrjár lotur.
Fyrsta lota er framkvæmd í 1 kist. og er þrýstingurinn 15 bör.
Þrýstingur þarf að beta 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 kist.
Þrýstifall má vera max 0,2 bör.
Lokaprófun fer þannig fram að prófað er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín. Þetta er endurtæki í 4 skipti.
Þrýstingur er tekið af á milli prófa í lokaprófun.
Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingateknifræðingur Kl. 192851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: sveinh@internet.is		Staður Kirkjuvellir 5 Hafnarfirði	
Hannað / Teknað		Kvarði	1:50 1:20
		Dagsetning	29.2.06
		Verkr.	06-05
		Tekn.nr.	2-04