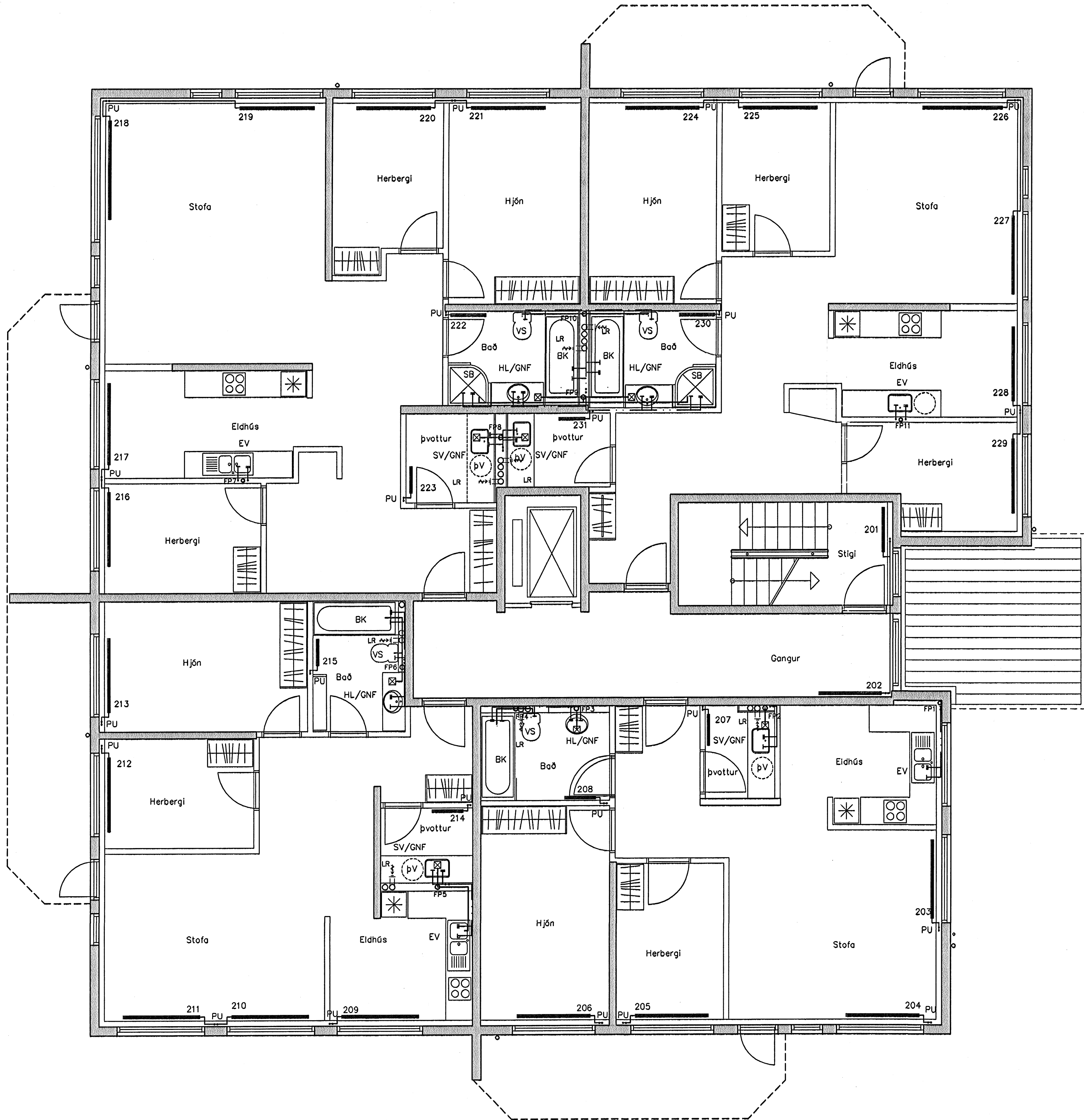


Byggingáhrifa Hafnarfirðar
 02 MARS 2006
 VPS



Lagnir 2. 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, stillitís og loftskráfur. Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, 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. 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 sáragsleinangrun. 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 þrýstingur er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín. Þetta er endurtekið í 4 skipti. Þrýstingur er tekið af á milli þrýsta í lokaprófun. Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

Sveinbjörn Hinnksson

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinnksson Byggingatæknifræðingur Kl. 100851-2529 Brekkgötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 561-5051 Netfang: svernih@netnet.is		Staður Kirkjuvellir 5 Hafnarfirði	Hannað
Hannað / Teknað		Kvart 1:50 1:20	Dagsetning 24.2.2006
		Verkr.	Teikn.nr.
		06-05	1-05