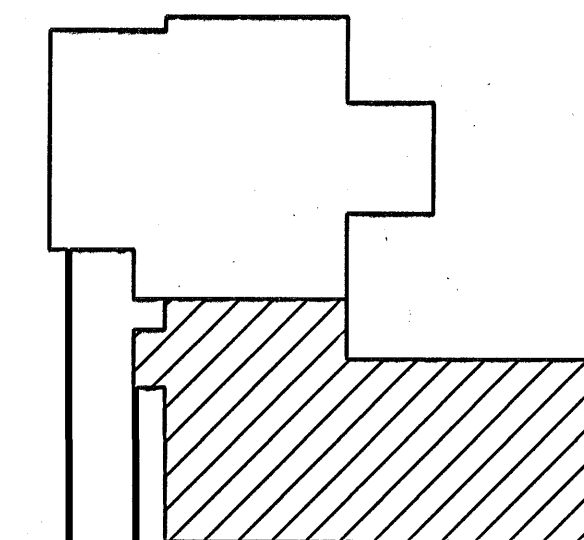


Lagnir 4. Hæð, Grunnmynd, 1:50



Lykilmynd

Hitalagnir Skýringar

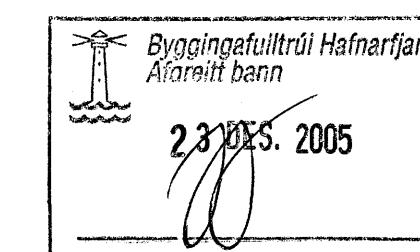
Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálþrúðum með skrúfuðum tengistykkjum samsvarandi DIN 2440. Fjargangur lagna skal vera samkv. glidandi reglugerðum. Greinar að einstökum öfnum skulu vera 10 mm nema annað sé tilgreint á teikningum. Fjarlægð á milli festinga Notamál Fjarlægð 15-32 mm 2,5 m 40-50 mm 3,0 m Einangra skal lagnir með 20mm glerullar hölkum. Á alla öfna 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 65 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 ádragseinangrun. Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir.

Þrúðarstærð	Notamál	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 þrjú 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 stöð 1 bar í 5 mín þetta er endurtekið í 4 skipti. Þrýstingur er tekin af á milli þrýstingurinn í lokaprófun. Enginn leki má koma fram við þessa prófun.



Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
B1	Öfn færður	14.12.05	S.H.
Sveinbjörn Hinriksson Byggingateknifræðingur Kl. 180851-2529 Breikugötu 8 Hafnarfjörður Sími: 555-4008, 561-6951 Netfang: sveinh@si.is		Staður Eskivellir 5 Hafnarfjörður	Skýring Lagnir 4. hæð, Grunnmynd
Hannað / Teiknað <i>Sveinbjörn Hinriksson</i>	Kvæð 1:50	Dagsetning 20.12.05	Verkr. 42-04 Teikn. 1-16