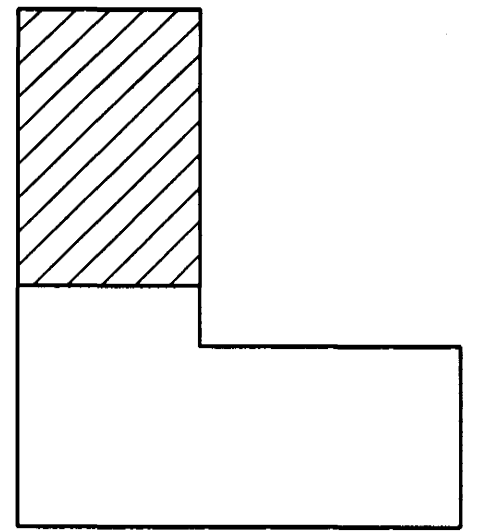


Lagnir 2. hæð, Grunnmynd, 1:50



Lykilmynd

Hitalagnir Skýringar

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálpípum 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 háikum.
Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar, stillitís og loftskrúfur.
Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, og skal þrýstingur standa omk. 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 afslutsins svo og IST-67 og DS-439.
Festa skal lagnir með viðurkenndum 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 háikum.
Þar sem lagnir koma inn í milliveggi skal einangra með ádragseinangrun.
Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir.

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

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.
Lokapröfun 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 lokapröfun.
Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

Utgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
		Byggingartæknifráttari 0.6.11.2005	
Sveinbjörn Hinriksson Byggingartæknifræðingur Kl. 160651-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfjörð Sími: 555-4008, 861-6651 Netfang: sveinh@si.is		Staður Eskivellir 5 Hafnarfjörð	
Hannað / Teiknað		Kvarði	Teikn.n.
1:50		Dagsetning 2.6.05	Verkr. 42-04
			1-13