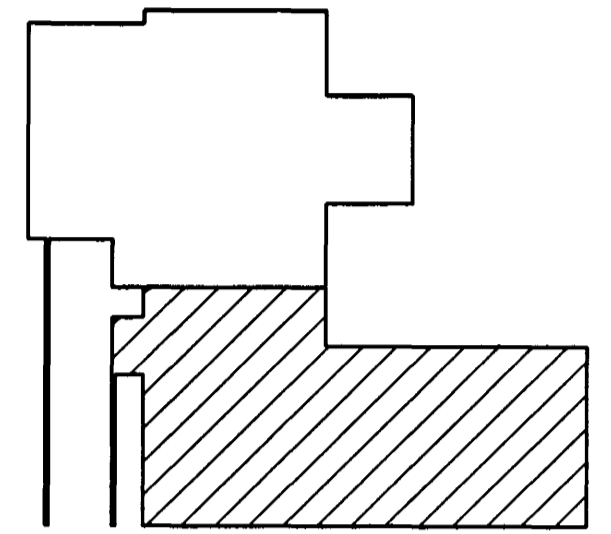


Lagnir 4. Hæð, Grunnmynd, 1:50



Lykilmynd

Hitalagnir Skýringar

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálpípum með skrúfudóm 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 glærular hölkum.
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 SH1-PB frá Aquatherm
Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og meðferð einins svo og IS1-67 og DS-439
Festa skal lagnir með viðkennum 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 glærular hölkum.
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 klst. og er þrýstingurinn 15 bör
Þrýsting þarf að beta tvísvor 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.

Utgáfa	Breyting	Dagsetning	Staður
		06 JUNI 2005	Eskivellir 5 Hafnarfirði
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 160851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-6651 Netfang: sveinh@si.is		Lagnir 4. hæð, Grunnmynd	
Hannað / Teiknað	Kverð	Dagsetning	Verkt.
	1:50	26.05	42-04
			Tekn.nr.
			1-16