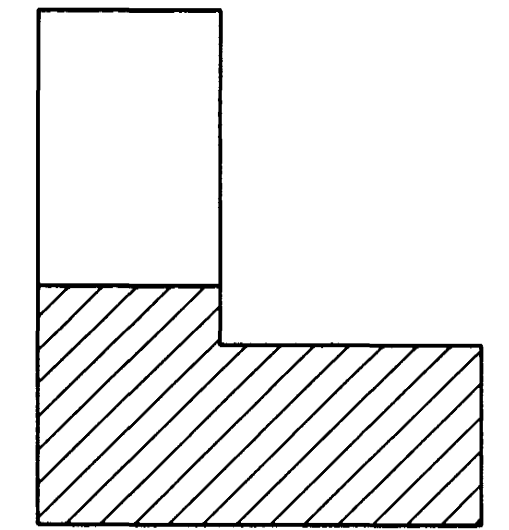


Lagnir 1. Hæð, Grunnmynd, 1:50



Lykilmynd

**Hitalagnir Skýringar**

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálpípum með skrúfuðum tengistykkjum samsvörandi DIN 2440.  
Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum Greinar að einstökum önum 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 afna komi sjálfvirkir örnokar, stillitö og loftskráfur.  
Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, og skal þrýstingur standa amk. 24 tíma án þess að falla.

**Neyslvatnslagnir Skýringar**

Neyslvatnslagnir 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 ádragsleiðingum.  
Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunatökur 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 þrjú lotur.  
Fyrsta lota er framkvæmd í 1 kist. og er þrýstingurinn 15 bör.  
Þrýstingur þarf að bæta 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 þrýstingur er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín. Þettað er endurtekið í 4 skipti.  
Þrýstingur er tekin af milli þrúta í lokapröfun.  
Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

Utgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
		06 JUNI 2005	
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 180851-2528 Brekkugötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-6851 Netfang: sveinh@si.is		Staður	Eskivellir 5 Hafnarfirði
		Skýring	Lagnir 1. hæð, Grunnmynd
Hannað / Takið	Kvæði	Dagsetning	Verkr.
	1:50	2005	42-04
			Tekn.nr.
			1-10