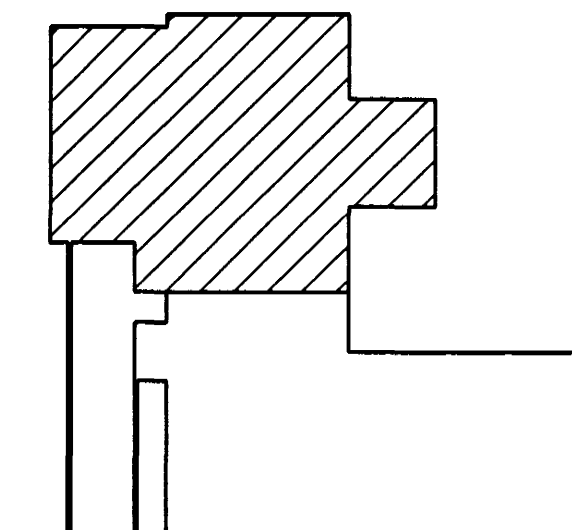


Lagnir kjallara, Grunnmynd, 1:50



Lykilmynd

**Hitalagnir Skýringar**

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálípum 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 glerular hölkum.  
Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar, stillitíé 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 efnisins svo og IST-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 milliveggi skal einangra með ádragseinangrun.  
Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir

Pípustærðir	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 klst. og er þrýstingurinn 15 bör.  
Þrýstingur barf 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 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 þrýta í lokaprófun.  
Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

**ÓGILT**

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
<b>Sveinbjörn Hinriksson</b> Byggingatæknifræðingur Kl. 180851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfjörð Sími: 555-4008, 861-9651 Netfang: sveinh@pel.is		Staður <b>Eskivellir 5 Hafnarfjörð</b> Skýring <b>Lagnir kjallara, Grunnmynd</b>	
Hannað / Teknað	Kvarði	Dagsetning	Verkr.
	1:50	20.09.20	42-04
			Tekn.nr.
			1-09