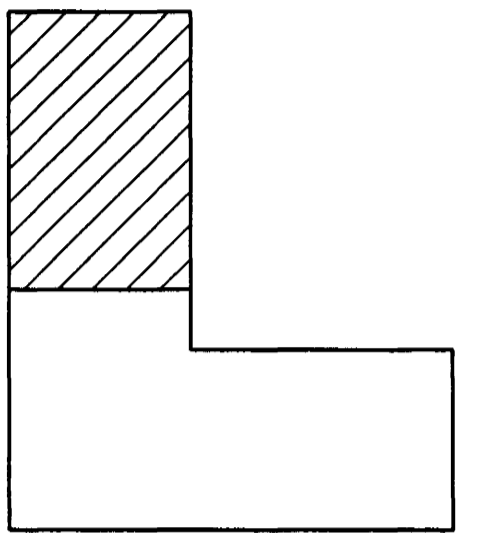


Lagnir 4. hæð, Grunnmynd, 1:50



Lykilmynd

**Hitalagnir Skýringar**

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálþrúmu 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 hölkum. Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar, stillitú og loftskrúfur. Lagnir skal þrýstiprófa við 6 bör, og skal þrýstingur standa umk. 24 tíma án þess að falla.

**Neysluvatnslagnir Skýringar**

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heitt og kalt vatn skulu vera PP (polypropylene) lagnir af gerðinni Fusiotherm fasar 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. Fasta 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 hölkum. Þar sem lagnir koma inn í milliveggi skal einangra með ádragseinangrun. Þar sem lagnir rjúfa eldvarnareggi skal setja brunalokur á lagnir.

Pípustærðir	Notamál	utanmál	veggþykkt	innanmál
20 mm	20	2,5	1,4	
25 mm	25	3,5	1,8	
32 mm	32	4,5	2,3,2	
40 mm	40	5,6	2,9	
50 mm	50	6,9	3,6,2	
63 mm	63	8,7	4,5,8	
75 mm	75	10,4	5,4,4	

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 pröfun.

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 160851-2229 Brekkuötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-6851 Netfang: sveinh@si.is		Staður Eskivellir 5 Hafnarfirði	
		Skýring Lagnir 4. hæð, Grunnmynd	
Hannað / Teiknað	Kvarði	Dagsetning	Verkt. / Teikn.nr.
	1:50	2.6.05	42-04 / 1-17