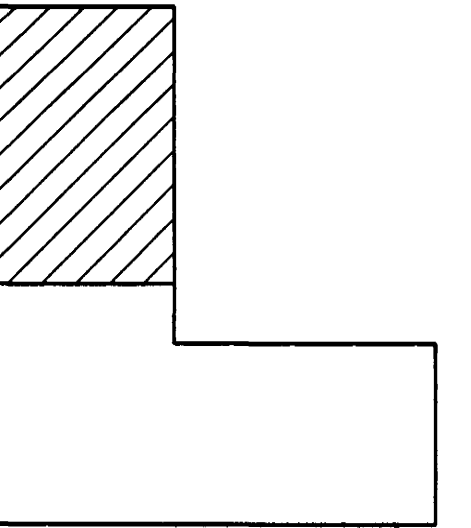


Lagnir 3. hæð, Grunnmynd, 1:50



Lykilmýnd

Hitalagnir Skýringar

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stölpþfum með skrúfuðum tengistykkjum samsvarandi DIN 2440. Frágangur lagna skal vera samkv. gjaldandi 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, stillilté og loftskráfur. 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 faser composite pipe SDR 7.4 frá Aquatherm og SHI-PB frá Aquatherm. Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og meðferð efnisins svo og IST-67 og DS-439. Festa skal lagnir með viðukenndum 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 ódragseinangrun. Þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir.

Þrýstærðir	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. Þrýsting 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 á milli þrýsta í lokapröfun. Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

Útgáta	Breyting	Dagsetning	Hannað
		06.11.2005	
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatækniráðgjafi Kl. 190651-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-8851 Netfang: sveinh@el.is		Staður	Eskivellir 5 Hafnarfirði
		Skýring	Lagnir 3. hæð, Grunnmynd
Hannað / Teiknað	Kvartál	Dagsetning	Verkt. / Teikn.nr.
	1:50	20.05	42-04 / 1-15