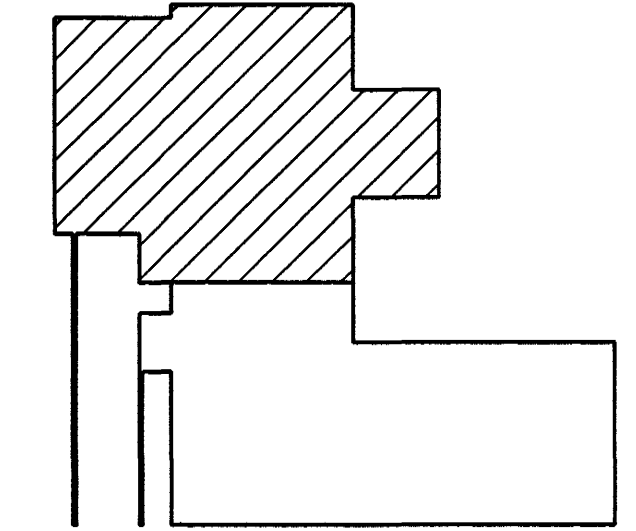


Lagnir kjallara, Grunnmynd, 1:50



Lykilmýnd

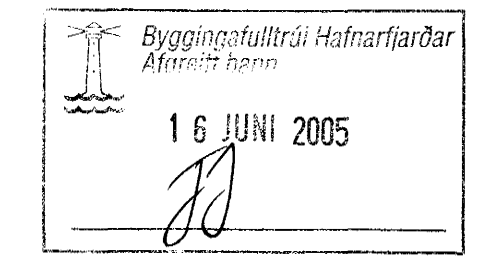
Hitalagnir Skýringar

Hitalagnir skulu vera úr svörtum stálpípum með skrúfuðum tengistykkjum samsvarandi DIN 2440.
Frágangur lagna skal vera samkv. gildandi reglugerðum.
Greinar að einstökum öfnum skulu vera 10 mm nema annað sé tilgreint í 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, stillitíð 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 eldvamaveggi skal setja brunalokur á lagnir.

Þrýstingur	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 kst. og er þrýstingurinn 15 bör.
Þrýsting þarf að beta tvisvar á fyrstu 30 mín.
Þrýstifali má vera max 0,6 bör á seinni 30 mín.
Önnur lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 kst.
Þrýstifali 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 þetta er endurtækið í 4 skipti.
Þrýstingur er tekin af á milli prufa í lokaprófun.
Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað
Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 160651-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfóli Sími: 555-4008, 861-9651 Netfang: sveinh@gsi.is		Staður Eskivellir 5 Hafnarfóli	
Hannað / Teiknað		Kvarði 1:50	Verkr. 42-04
		Dagsetning 16.05	Telkn.nr. 1-09