

Lagnir 2. Hæð, Grunnmynd, 1:50

**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 fjárlagð 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 ádragseinangrun.  
 Læðréttar stofnlagnir eru huldar með eldvörnakoðu.

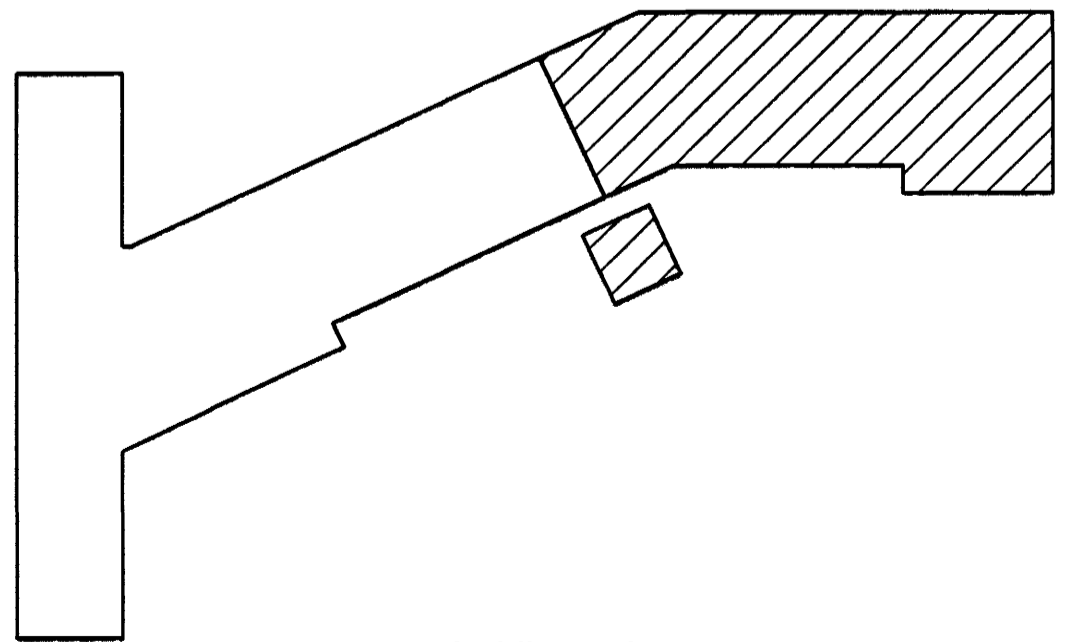
| Pípustærðir | Notamál | utanmál | veggþykkt | innanmál |
|-------------|---------|---------|-----------|----------|
| 20 mm       | 20      | 2,8     | 1,8       | 14,4     |
| 25 mm       | 25      | 3,5     | 2,5       | 18       |
| 32 mm       | 32      | 4,5     | 3,5       | 23,2     |
| 40 mm       | 40      | 5,6     | 4,6       | 29       |
| 50 mm       | 50      | 6,9     | 5,9       | 36,2     |
| 63 mm       | 63      | 8,7     | 7,7       | 45,8     |
| 75 mm       | 75      | 10,4    | 9,4       | 54,4     |

**Fráveitilagnir Skýringar**

Fráveitilagnir innanhús skulu vera í samræmi við IST-68.  
 Lagna efni skal vera REHAU RAUPIANO hjóðeinangrandi lagnir úr PP (polypropylene) með stingmálfu og þéttihring.  
 Allar beygjur og greinar skulu gerðar með viðeigandi tengistykkjum.  
 Nota skal hjóðeinangrandi burðarfestingar á læðréttar lagnir.  
 Læðréttar lagnir eru huldar með eldvörnakoðu.

**Hitalagnir, Skýringar**

Ofnalagnir eru 16x2 SHT-PB með súrefniskápu.  
 Eingöngu skal nota viðurkennt efni, og geta skal þess allir hlutir kerfisins séu frá sama framleiðanda.  
 Festingar skal setja á lagnir með mest 1-1,5 metra millibili.  
 Setja skal þrjár festingar við beygjur. Beygjuradius skal ekki vera meiri en 5x þvermáli pípu.  
 Á alla ofna komi sjálfvirkir ofnlokar stillitíð og loftskráfur.  
 Þrýstiprófun á lögnum skiptist í tver lotur.  
 Fyrri lota er framkvæmd í 1 kist. og er þrýstingurinn 9 bör.  
 Þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 min.  
 Seinni lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 kist.  
 Þrýstifall má vera max 0,2 bör.



Lykilmýnd

Samþykkt þann  
 20. DES. 2004

Byggingafræðingur í Hafnarfirði  
 F.h. Sigurbjartur Halldórsson

| Utgáfa   | Breyting | Dagsetning                          | Hannad            |
|--|----------|-------------------------------------|-------------------|
|  |          |                                     |                   |
| Sveinbjörn Hinriksson<br>Byggingatæknifræðingur<br>Kl. 160651-2529<br>Breiðlagata 8 Hafnarfirði<br>Sími: 555-4008, 861-6851<br>Netfang: sveinh@gl.is |          | Staður<br>Lækjargata 32 Hafnarfirði |                   |
| Hannad / Teknað  |          | Kvarð<br>1:50                       | Telkn.nr.<br>2-09 |