



Valkostur fyrir tengingu tækja við stofnlagn

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 ádragseinangrun. Lóðrétta stofnlagnir eru hular með eldvarnarkvoðu.

| Pípustærðir | Notamál | utanmál | veggþykkt | Innamál |
|-------------|---------|---------|-----------|---------|
| 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 klst. 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 klst. Þrýstifall má vera max 0,2 bör. Lokaprófun fer þannig fram að þrýstingur er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín. Þetta er endurtekið í 4 skipti. Þrýstingur er tekin af á milli þrýstingurinn í lokaprófun. Enginn leki má koma fram við þessa prófun.

| Útgáfa | Breyting | Dagsetning | Hannað |
|---|----------|-------------------------------------|-----------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kl. 160651-2628 Brekkugata 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 661-6651 Netfang: evenni@si.is | | Staður Lækjargata 30 Hafnarfirði | |
| Hannað / Tolknað <i>Sveinbjörn Hinriksson</i> | | Kvarði 1:50 | Dagsetning 29/1/05 |
| | | Verkfr. 40-04 | Tel.nr. 2-16 |

Tengigrind Orkuveitu
Samþykkt þann
07 FEB. 2005
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
Eh. Sigurbjartur Halldórsson