

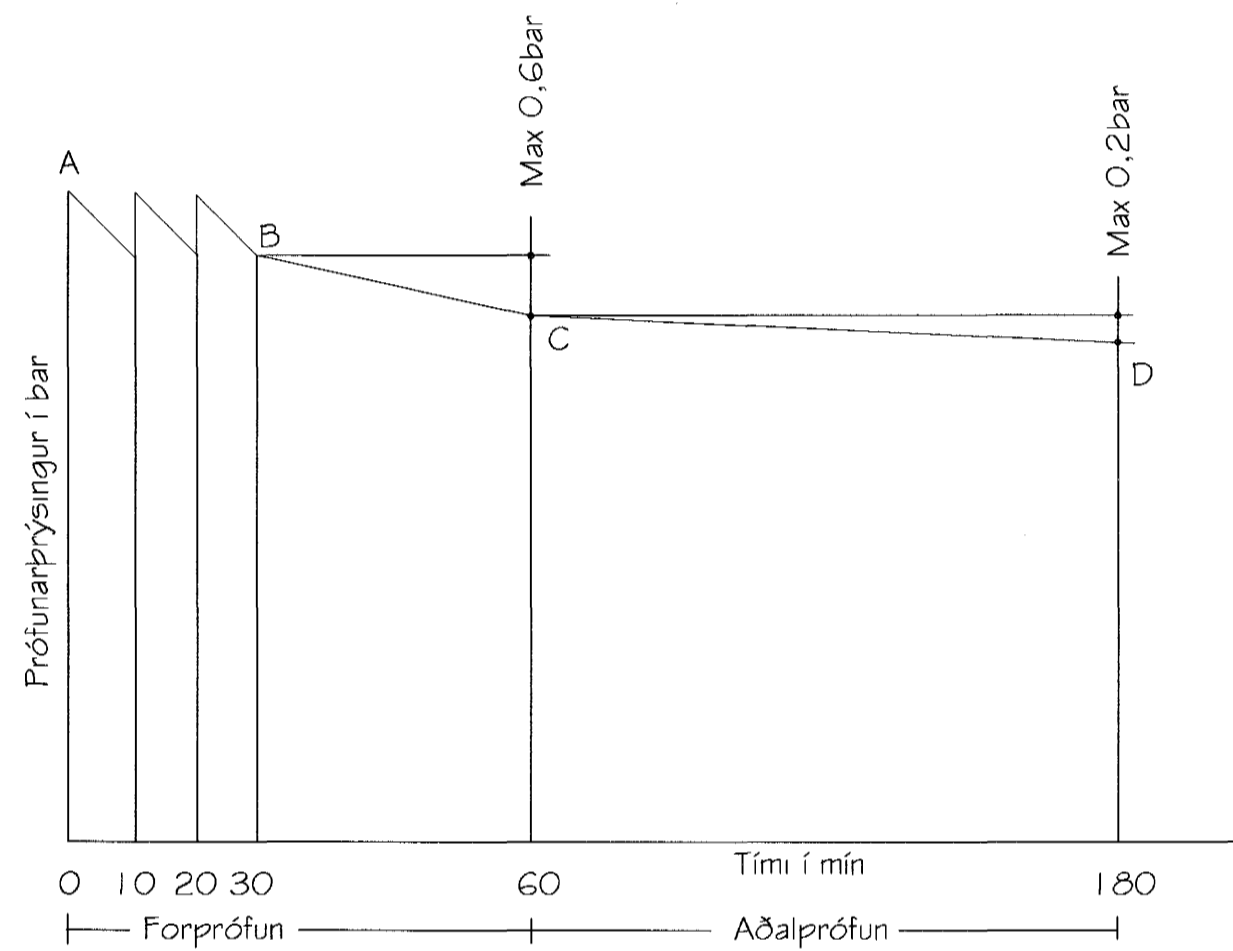
Gólfhití

| Númer | Lengd (m) | Stærð ø | Efni | Millibil | Flæði Q l/h | Orka (Wött) |
|-------|-----------|---------|------|----------|-------------|-------------|
| 1 | 90 | 17 | Pex | 220 | | |
| 2 | 80 | 17 | Pex | 220 | | |
| 3 | 98 | 17 | Pex | 220 | | |
| 4 | 100 | 17 | Pex | 220 | | |
| 5 | 95 | 17 | Pex | 220 | | |
| 6 | 115 | 17 | Pex | 220 | | |
| 7 | 54 | 17 | Pex | 220 | | |
| 8 | 70 | 17 | Pex | 220 | | |
| 9 | 65 | 17 | Pex | 220 | | |
| 10 | 70 | 17 | Pex | 220 | | |
| 11 | 91 | 17 | Pex | 220 | | |

Ath: Nota skal eingöngu lagnaefni sem hefur hlotið vottun frá Rannsóknarstofnun byggingariðnaðarins (Rb)

Gólfhitalögn er lögð í gólfílag og er þá með steypuhulu 60mm

Rör í gólfhitalögn skulu vera krossbundið HD Polyethylen (PEX) með súrefnisflæðivörn samkvæmt DIN 4728. Öll tengistykki skulu hæfa lagnaefni. Bil milli röra er 220mm og 125mm frá vegg



Þryggingarprófun á pex og pexlagna

Þryggingarprófið skal gera í tveim áföngum:

Forprófun:

Ef kostur er skal mælubúnaður vera staðsettur í lægsta stað kerfisins. Fylla skal lagnir með vatni og og passa að ekkert loft sé í kerfinu og að það sé ekki tengt veitu. Láta skal vatnið ná umhverfishita. Auka þryggingu upp í 1,5x otkunarþryggingu eða alls 15 bar A og biða í 10 mín. Þetta er gert í þrjú skipti á 10 mín fresti. Skrá niður þryggingu ertir 30 mín B og aftur eftir 60 mín C og má þryggingarfallið ekki vera meira en 0,6 bar á þeim tíma. Forprófi telst lokið ef enginn leki kemur fram og þryggingarfallið er ekki meira síðustu 30 mín en 0,6 bar.

Aðalprófun:

Aðalprófun skal fara fram í framhaldi af forprófun og er tímalengd alls 2 klst.

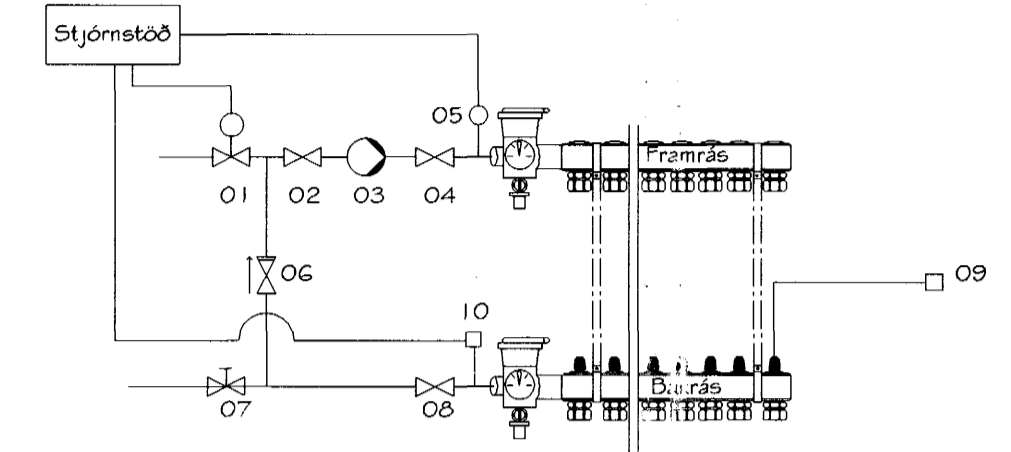
Prófunarþryggingur eftir forprófu á tímamarki C skal skrásettur.

Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri þryggingarþryggingur fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþryggingu prófsins og ef engir lekar koma fram.

Ef þryggingur fellur meira en 0,2 bar meðan á prófi stendur verður að endurtata allt aðalprófið aftur.

Heimild: Handbók frá Rehav.

Rétt er að benda þryggingarmanni á að kynna sér leiðbeiningar er varða þryggingarprófun sem framleiðandi lagnaefnis gefur út.



Skýringar

- 1 Stjórnloki Danfoss kv=0,63 sem tengist stjórnstöð
- 2 Stopploki 20mm
- 3 Dæla 0.4 l/s 4mvs þrepastýrð td.Grundfoss
- 4 Stopploki 20mm
- 5 Framrásarskyrjan sem tengist stjórnstöð
- 6 Einstefnuloeki 20mm
- 7 Stilliloeki 15mm
- 8 Stopploki 20mm
- 9 Veggskyrjan staðsettur í hverju rými
- 10 Bakrásarskyrjan td Danfoss tengist stjórnstöð

Heildarafköst eru 12kw eða ca 75w/m²
Framrásarhiti er 45° en bakrásarhiti er 35°

Breytingar:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Verkhliut: | Teikn nr. |
| Gólfhití | 1-04 |
| | Tölvu nr. |
| | Verk. nr. |
| Tilvísanir: | Samþykkt þarfi: |
| Sjá teikn nr: | 03 JUNI 2004 |
| | Byggingafultrúinn í Hafnarfirði |
| | E.h. Sigurbjartur Halldórsson |

Verkefni: Furuvellir 38

TSÓ ehf
Tæknifyrirtæki
KT:601200-2440
Hríslateig 7
105 Reykjavík
S:5533700,8997864,5812304
Fax:5533100
Netfang:tso@simnet.is

Dagsetning:
Maí 2004
Mælikvarðar:
1:50, 1:20
Teiknað af:
Sæma
Reiknað af:
Sæma

| | |
|--|------------------------|
| Aritun hönnuðar (teikning þessi er gjald án áritunar hönnuðar) | |
| Nafn: <i>[Signature]</i> | Kennit. |
| Aritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð | |
| Nafn: <i>[Signature]</i> | Kennit. 240657-5469 |
| Hannað: Sæmundur Óskarsson | Byggingatæknifræðingur |
| | KT:180160-3109 |

Grunnmynd gólfhitalagna mk. 1:50