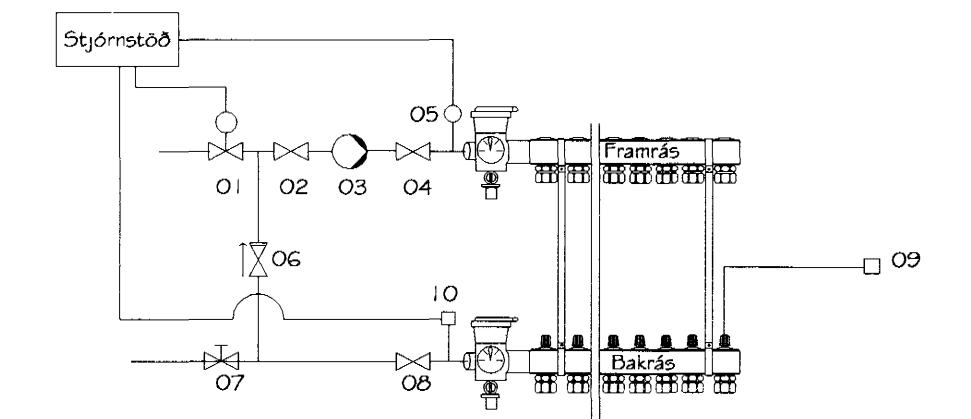
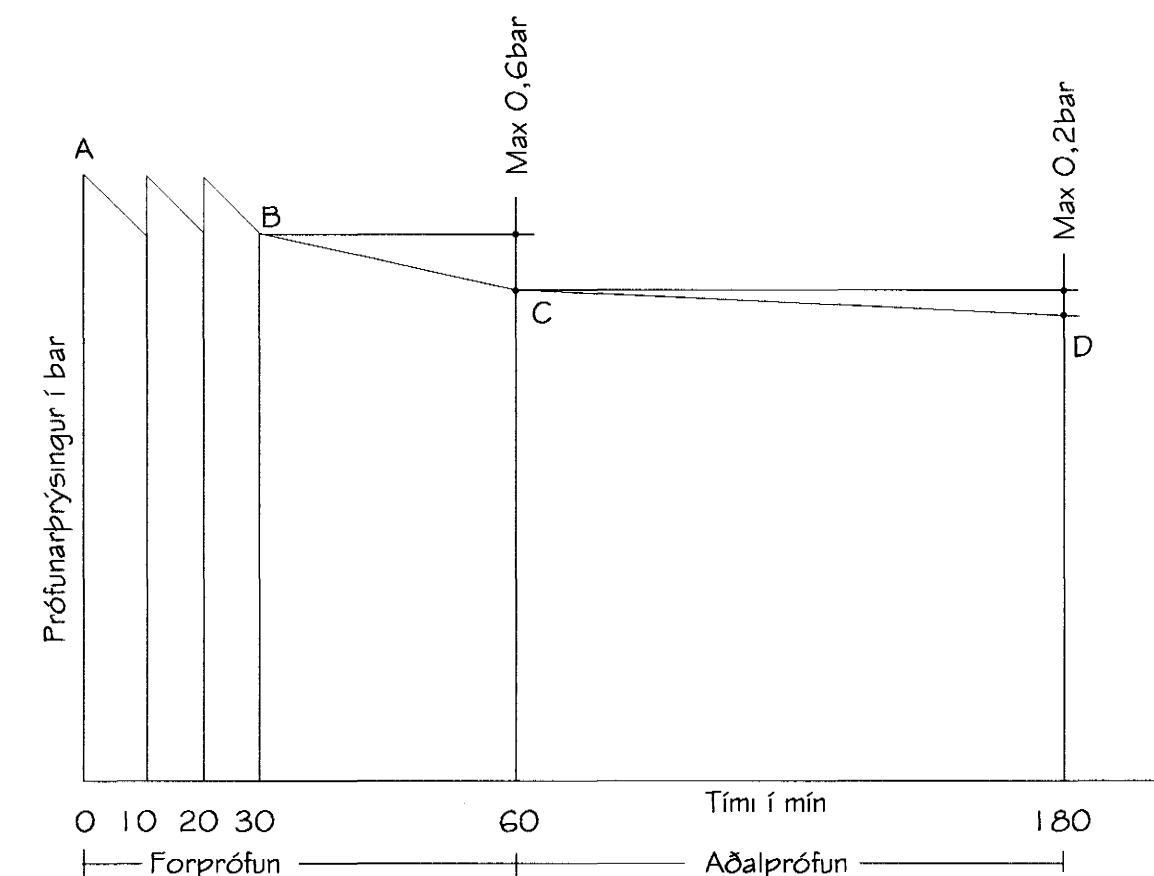


Gólfhiti

Númer	Lengd (m)	Stærð $\emptyset$	Efni	Millibil	Flæði Q l/h	Orka (Wött)
1	120	20	pex	220		
2	118	20	pex	220		
3	70	20	pex	220		
4	120	20	pex	220		
5	60	20	pex	220		

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



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 Framrásarskynjari sem tengist stjórnstöð
- 6 Einstefnuloki 20mm
- 7 Stilliloki 15mm
- 8 Stopploki 20mm
- 9 Veggskynjari staðsettur í hverju rými
- 10 Bakrásarskynjari td Danfoss tengist stjórnstöð

Heildararkost eru 12kw eða ca 75w/m<sup>2</sup>  
Framrásarhitu er 45° en bakrásarhitu er 35°



Grunnmynd gólfhita á 1.hæð mk.  
1:50

Þrýstiprófun álpex og pexlagna

Þrýsiprófið 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 ventu. Láta skal vatnið ná umhverfishita. Auka þrýsting upp í 1,5x otkunarþrýsting eða alls 15 bar A og bíða í 10 mín. Þetta er gert í þrjú skipti á 10 mín fresti. Skrá niður þrýsting ertir 30 mín B og aftur eftir 60 mín C og má þrýstifallið ekki vera meira en 0,6 bar á þeim tíma. Forprófi telst lokið ef enginn leki kemur fram og þrýstifallið er ekki meira síðustu 30 mín en 0,6 bar.

Aðalprófun:

Aðalprófum skal fara fram í framhaldi af forprófun og er tímalengd alls 2 klst. Prófþrýstingur eftir forpróf á tímamarki C skal skrásettur. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri þrófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþrýstingi prófsins og ef engir lekar koma fram. Ef þrýstingur fellur meira en 0,2 bar meðan á prófi stendur verður að endurtata allt aðalprófið aftur.

Heimild: Handbók frá Rehau.

Rétt er að benda prófunarmanni á að kynna sér leiðbeiningar er varða þrýstiprófun sem framleiðandi lagnaefnis gefur út.

Breytingar:


<b>Verkhloti:</b> Gólfhitalagnir	Teikn nr. <b>1-03</b>
	Tölvu nr.
	Verk. nr.

Tilvísanir: Samþykkt þann  
Sjá teikn nr: **28 APR. 2005**  
Byggingafrulltrúinn í Hafnarfirði:  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Verkefni:  
Fífuvellir 6

<b>TSÓ ehf</b> Tækniþjónusta KT. 601200-2440 Hrisaleig 7 105 Reykjavík S: 5533700, 8997864, 5812304 Fax: 5533700 Netfang: tso@simnet.is	Dagsetning: Júní 2004
	Mælikvarðar: 1:50, 1:20
	Teiknað af: Sæma
	Reiknað af: Sæma

Áritun hönnuðar (teikning þessi er sigild án áritunar hönnuðar)  
Nafn: Kenni:

Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð  
Nafn: Kenni: 080677-7819

Hannað: **Sæmundur Óskarsson**  
Byggingateknifræðingur  
KT. 180160-3109