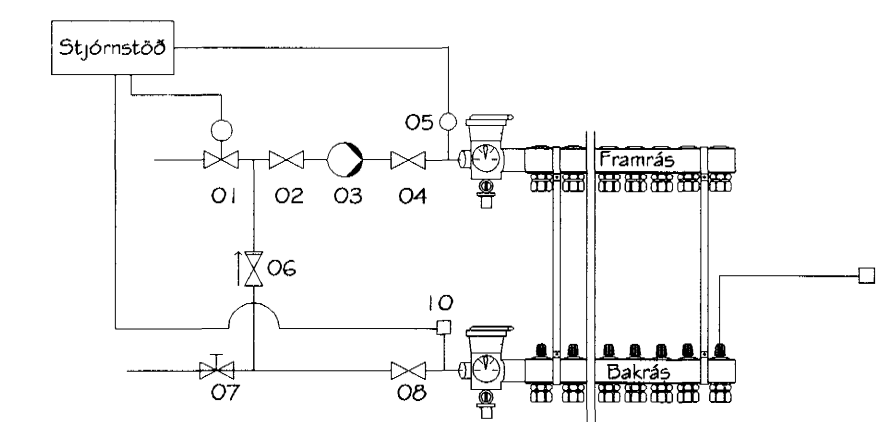
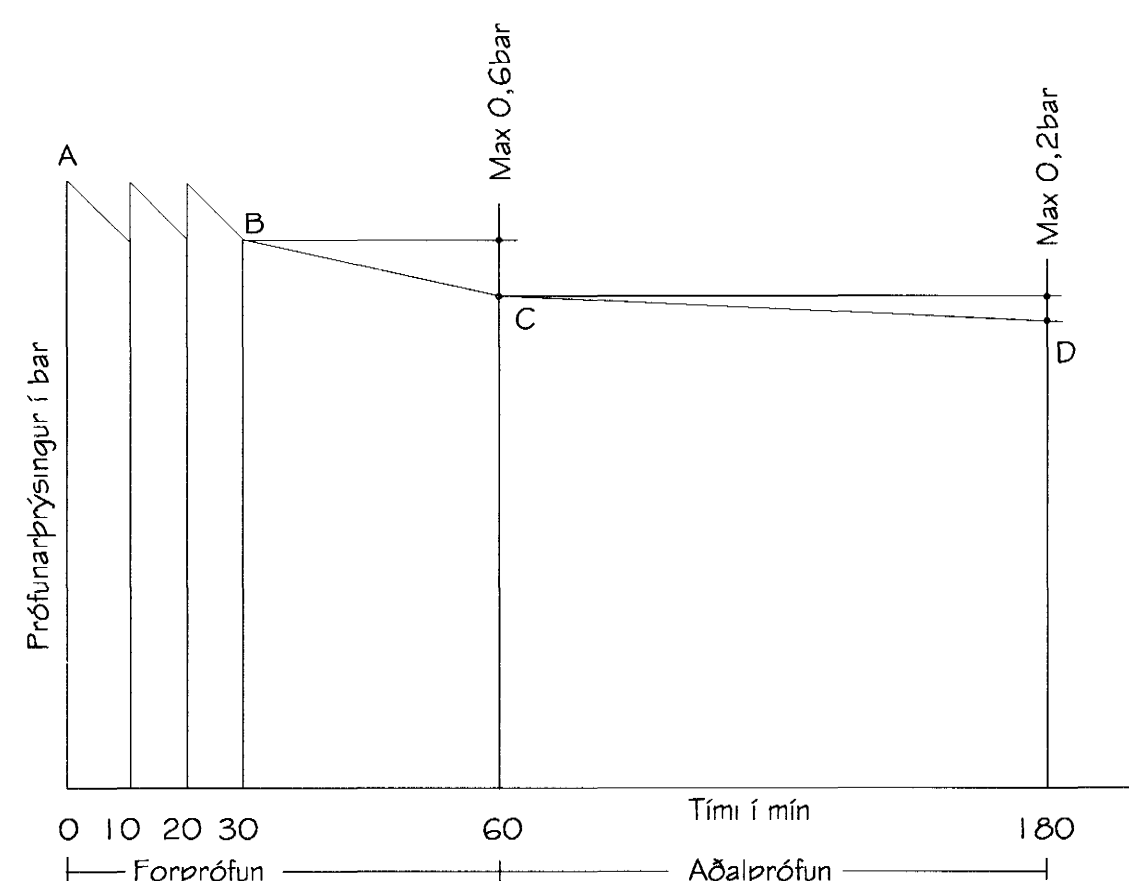


Gólfhiti

Númer	Lengd (m)	Stærð ø	Efni	Millibil	Flæði Q l/h	Orka (Wött)
1	110	17	pex	220		
2	60	17	pex	220		
3	98	17	pex	220		
4	85	17	pex	220		
5	50	17	pex	220		
6	45	17	pex	220		
7	110	17	pex	220		
8	120	17	pex	220		

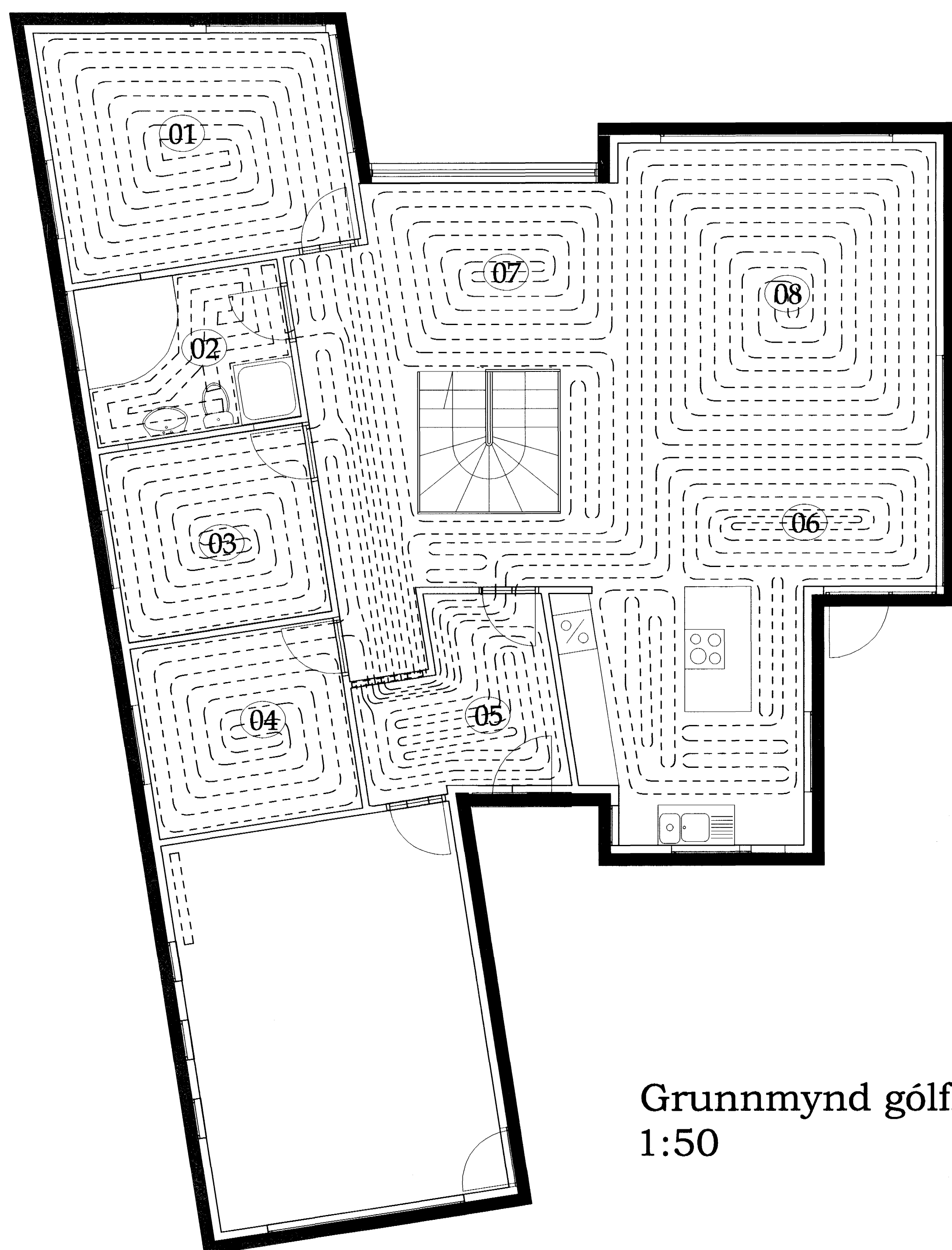
Rör í gólfhitalögn skulu vera krossbundið HD Polyethylen (PEX) með súrefnisflæðivörn samkvæmt DIN 4728. Öll tenfistykki skulu hæfa lagnaefni. Bil milli röra er 220mm og 125mm frá vegg



Skýringar

- 1 Stjórnloki Danfoss kv=0,63 sem tengist stjórnstöð
- 2 Stopploki 20mm
- 3 Dæla 0,4 l/s 4mvs þrepastýrd td.Grundfoss
- 4 Stopploki 20mm
- 5 Framrásarskyrjani sem tengist stjórnstöð
- 6 Einstefnuloki 20mm
- 7 Stíllhoki 15mm
- 8 Stopploki 20mm
- 9 Veggskyrjani staðsettur í hverju rými
- 10 Bakrásarskyrjani td Danfoss tengist stjórnstöð

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



Þryggingar

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 þryggingu ekki vera meira en 0,6 bar á þeim tíma. Forprófi telst lokið ef enginn leki kemur fram og þryggingu 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. Prófunarþryggingu eftir forprófu á tímamarki C skal skrásett. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri þryggingu þryggingu fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþryggingu prófsins og ef engir lekar koma fram. Ef þryggingu 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 þryggingu sem framleiðandi lagnaefnis gefur út.

Breytingar:

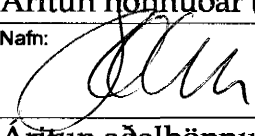
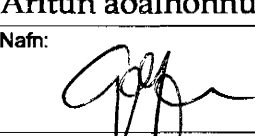
Verkhluti: Gólfhitalagnir	Teikn nr. 1-04
	Tölvu nr.
	Verk. nr.

Tilvísanir:  Samþykkt þann
28 APR. 2005
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
E.h. Sigurbjartur Halldórsson

Verkefni:
Fífuvellir 6

TSÓ ehf
Tækniþjónusta
KT. 601200-2440
Hrisateig 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 (teikninging þessi er ógild án áritunar hönnuðar)
Nafn:  Kenni:
Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð
Nafn:  Kenni: 080657-7819
Hannað: **Sæmundur Óskarsson**
Byggingatæknifræðingur
KT. 180160-3109

Grunnmynd gólfhita á 2.hæð mk.
1:50