

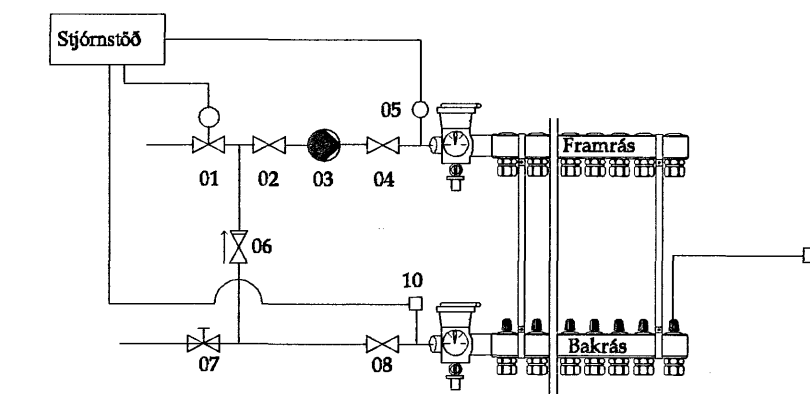
Rör í gólfhitalögn skulu vera krossbundið HD Polyethlyen (PEX) með súrefnisflæðivörn samkvæmt DIN 4728. Öll tenfistykki skulu hæfa lagnaefni. Bil milli röra er 150/250mm og 125mm frá vegg

Rör í neysluvatnslögn skulu vera krossbundið Polyethlyen (PEX) samkvæmt DIN 16982/3. Öll tenfistykki skulu hæfa lagnaefni. Rörin skulu þola 70°C samfelld við 0,7Npa vinnuþrýsting.

ATH: Allir stofnar (þ.e. Neysluvatn, gólfhiti, ofnar,) eru steypdir í plötuna og staðsettir sem næst miðju ef mögulegt er (steypuhula ca 60mm) Hitamottur fyrir gólfhita er settar í gólfhlögn og er niðað við að hún sé ca 55mm

Ath.
Æskilegt er að leggja stofna fyrir kalt neysluvatn undir einangrun botnplötu

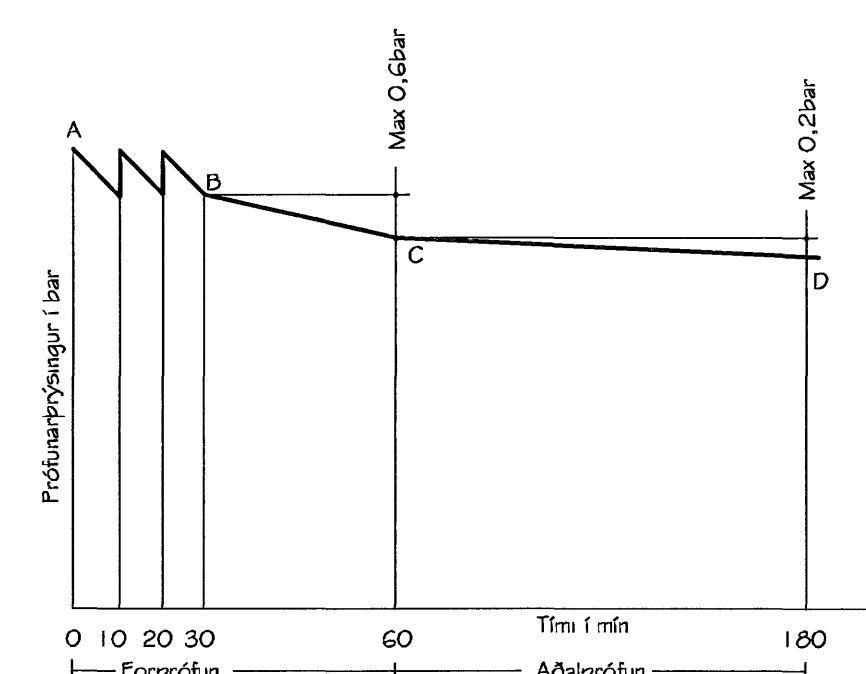
Millibil á milli lagna	04	Númer á slaufu
	c/c 66m	Magn pr. mottu
	150 Pex 1,5mm	Efni



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

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



Þrýstiprófun álpex og pexlagna

Þrýsiprofið skal gera í tveim áföngum:

Forprófun:

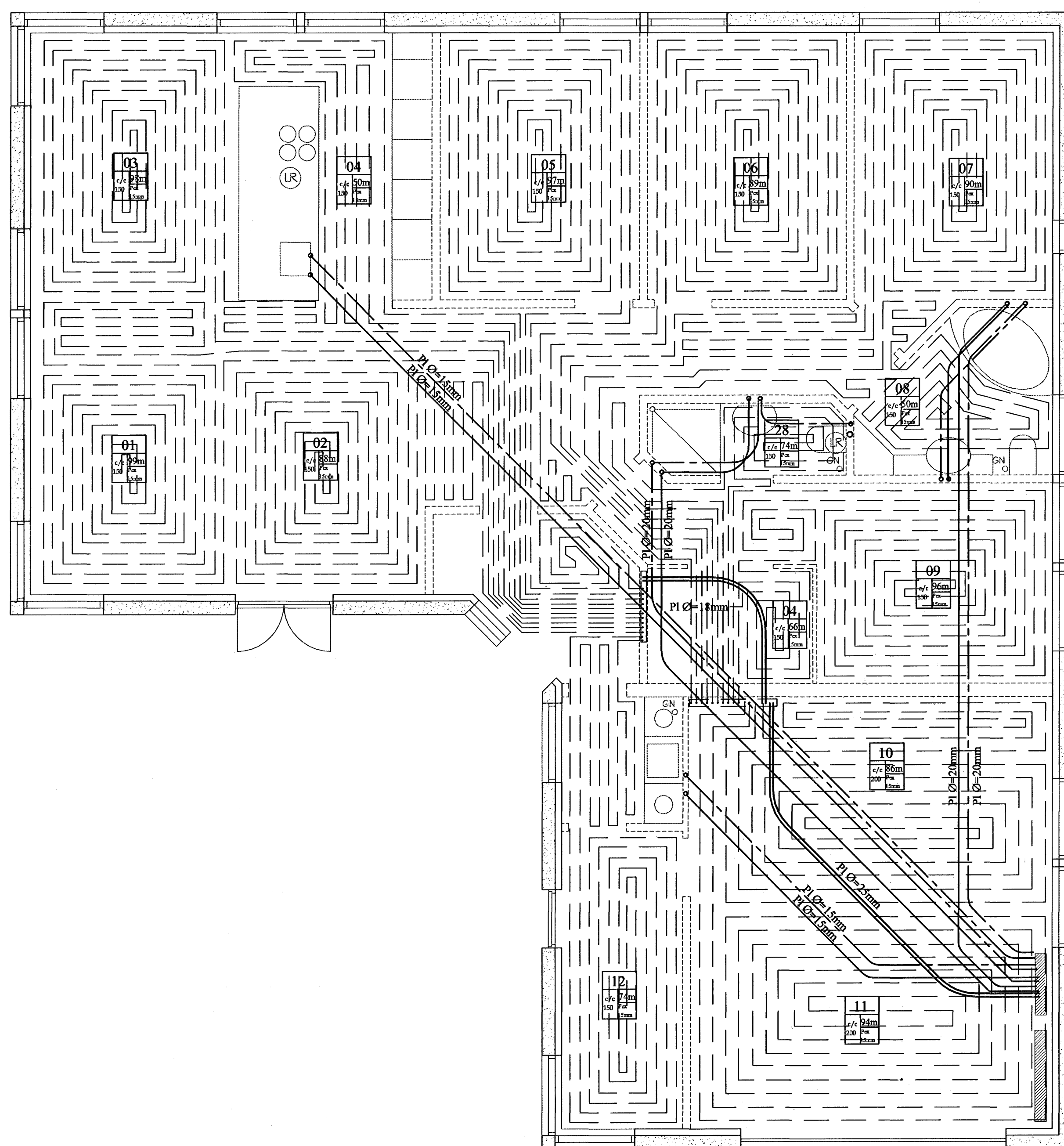
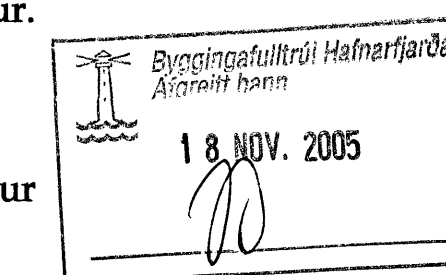
Ef kostur er skal mælubúnaður vera staðsettur í lægsta stað kerfisins. Fylla skal lagnir með vatni og passa að ekkert loft sé í kerfinu og að það sé ekki tengt veitu. Láta skal vatnið ná umhverfishita. Auka þrýsting upp í 1,5x otkunarþrýsting eða alls 15 bar A og bíða í 10 mín. Þetta er gert í þrjú skipti 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:

Aðalprófun skal fara fram í framhaldi af forprófun og er tímalengd alls 2 klst. Prófrýstingur eftir forpróf á tímamarki C skal skrásettur. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri prófunarþrýstingur 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.



Grunnmynd neysluvatns og gólfhitalagna mk. 1:50

Breytingar:

--	--	--

Verkhlut:
Grunnmynd hita og neysluvatnslagna

Teikn nr.	Tölvu nr.	Verk. nr.
1-03		

Tilvísanir:
Sjá teikn nr:

Verkefni:
FLETTUVELLIR 8

	Aðalhönnuðar:
	Dagsetning: 25 nóv.2005
Tæknipjónusta ehf KT 01200-2440 Hrífsveg 7 105 Reykjavík S: 5533700, 8997864, 5812304 Fax: 5533700 Netfang: iso@simnet.is	Mælikvarðar: 1:50, 1:20 Teiknað af: Sæma Reiknað af: Sæma

Áritun hönnuðar (teikninging þessi er ógild án áritunar hönnuðar)	
Nafn: <i>Sæmundur Óskarsson</i>	Kennit: KT.180160-3109
Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð	
Nafn: <i>Sæmundur Óskarsson</i>	Kennit: <i>240657-2461</i>
Hannað: Sæmundur Óskarsson Byggingateknifráeðingur	