

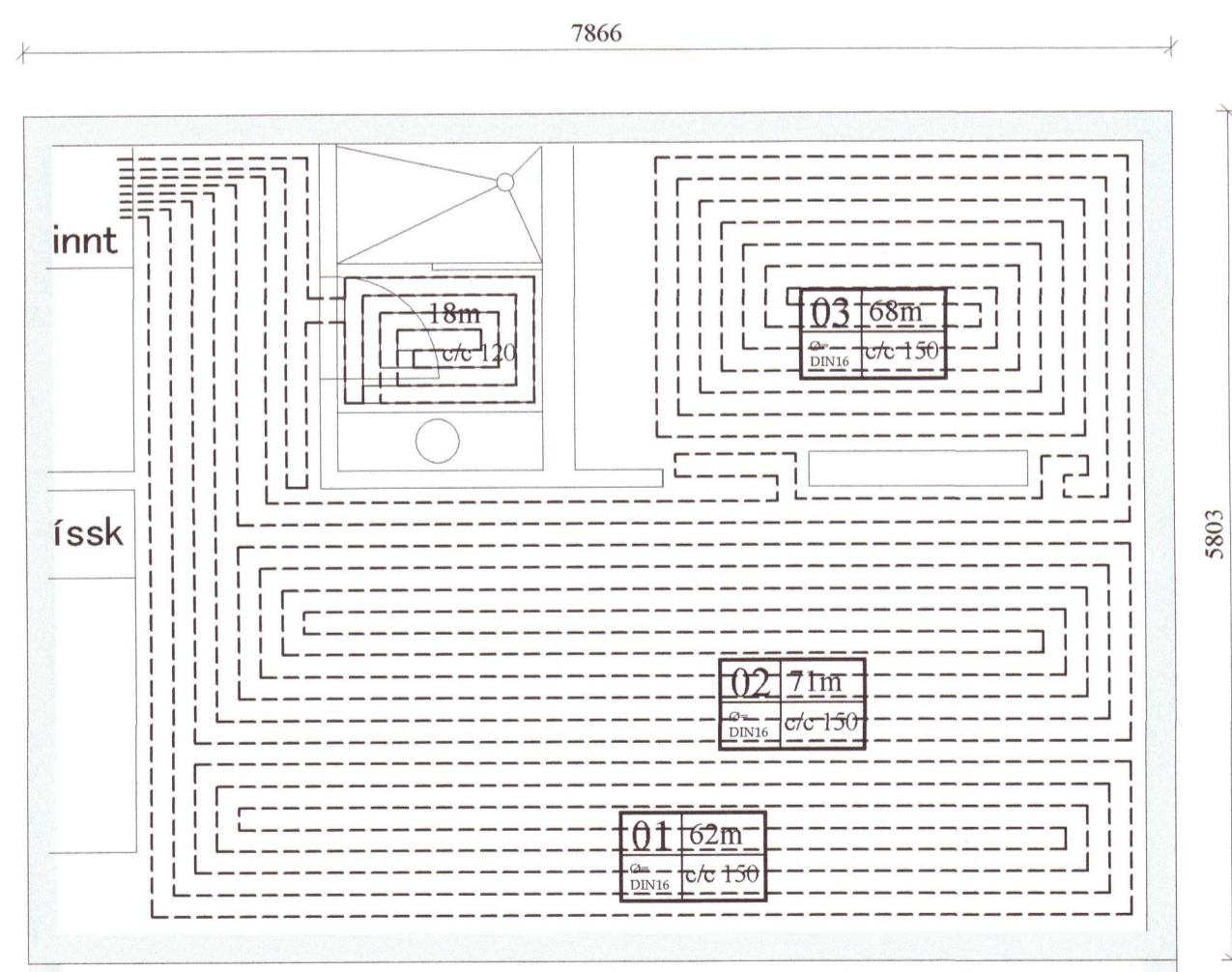
- Skýringar
- 1 Stjórnloki Danfoss kv=0,63 sem tengist stjórnstöð
 - 2 Stopploki 20mm
 - 3 Dæla 0.4 l/s 4mvs þrepastýrð td.Grundfoss
 - 4 Stopploki 20mm
 - 5 Framrásarskynjari sem tengist stjórnstöð
 - 6 Einstefnuloki 20mm
 - 7 Stilliloki 15mm
 - 8 Stopploki 20mm
 - 9 Veggskynjari staðsettur í hverju rými
 - 10 Bakrásarskynjari td Danfoss tengist stjórnstöð

Heildarafköst eru 9 kw eða ca 75 w/m²

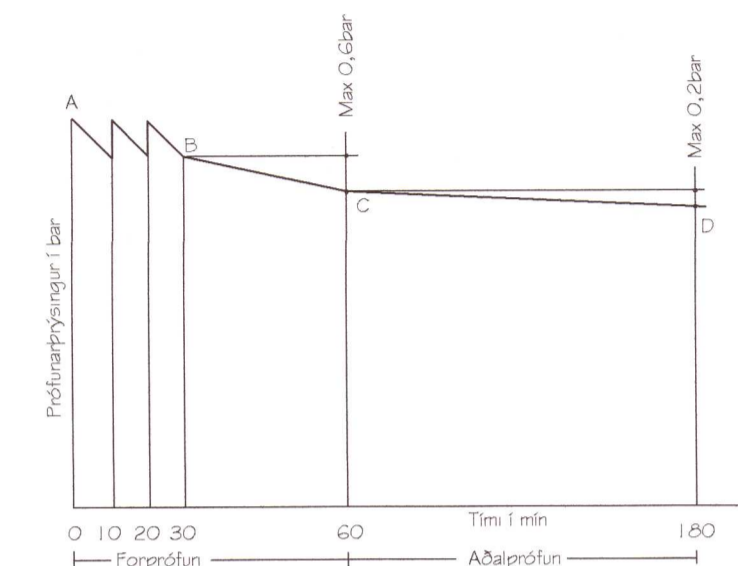
Ath: Miðað er við að lagnir séu 100mm frá útvegg og þar sem lagnir liggja við útvegg er millibil á fyrstu slaufu 100mm, sjá grunnmynd

Ath: stofnlagnir eru steypar í botnplötu og er miðað við að þær liggi ofan á plötueinangrun. Miðað er við að stofnlagnir fyrir kalt neysluvatn liggi undir plötueinangrun (á ca 200mm dýpi). Efni í stofnlögnum er vottaðar pexlagnir og lagðar samkv. leiðbeiningum framleiðanda

Rör í gólfhitalögn skulu vera krossbundið HD Polyethylen (PEX) með súrefnisflæðivörn samkvæmt DIN 4728. Öll tengistykki skulu hæfa lagnaefni. Bil milli röra er sjá töflu og 100mm frá vegg



Gólfhiti mk. 1:50



Þryggingarpröfun á pex og pexlagna

Þryggingarpröfun skal gera í tveim áföngum:

Forpröfun:

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 eftir 30 mín B og aftur eftir 60 mín C og má þryggingarfallið ekki vera meira en 0,6 bar á þeim tíma. Forpröfi telst lokið ef enginn leki kemur fram og þryggingarfallið er ekki meira síðustu 30 mín en 0,6 bar.

Aðalpröfun:

Aðalpröfun skal fara fram í framhaldi af forpröfun og er tímatalengd alls 2 klst. Þryggingarfallið eftir forpröfu á tímabili C skal skrásett. Aðalpröfi telst lokið með fullnægjandi árangri þryggingarfallið fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþryggingu prófsins og ef engir leki koma fram. Ef þryggingur fellur meira en 0,2 bar meðan á prófi stendur verður að endurtata allt aðalpröfið aftur.

Heimild: Handbók frá Rehau.

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

| | | | |
|-------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Verk: | Urriðafoss (Gestahús) | | 20202321 |
| Verkhliuti: | Gólfhiti | | Netfang: tso@simnet.is |
| Teikn nr: | B-02 | Dags: 20 Ág 2017 | Mælikvarði: 1:50 |
| Verknir: | | | Tækniþjónusta ehf kt: 601200-2440 |
| Breytingar: | | | Suðurlandsbraut 10. 2.hæð Sími: 5533700 |
| | Hannað: Sæmundur Óskarsson 180160-3109 | Teiknað: Sæmundur Óskarsson 180160-3109 | Áritun aðalhönnuðar: |