

Skýringar

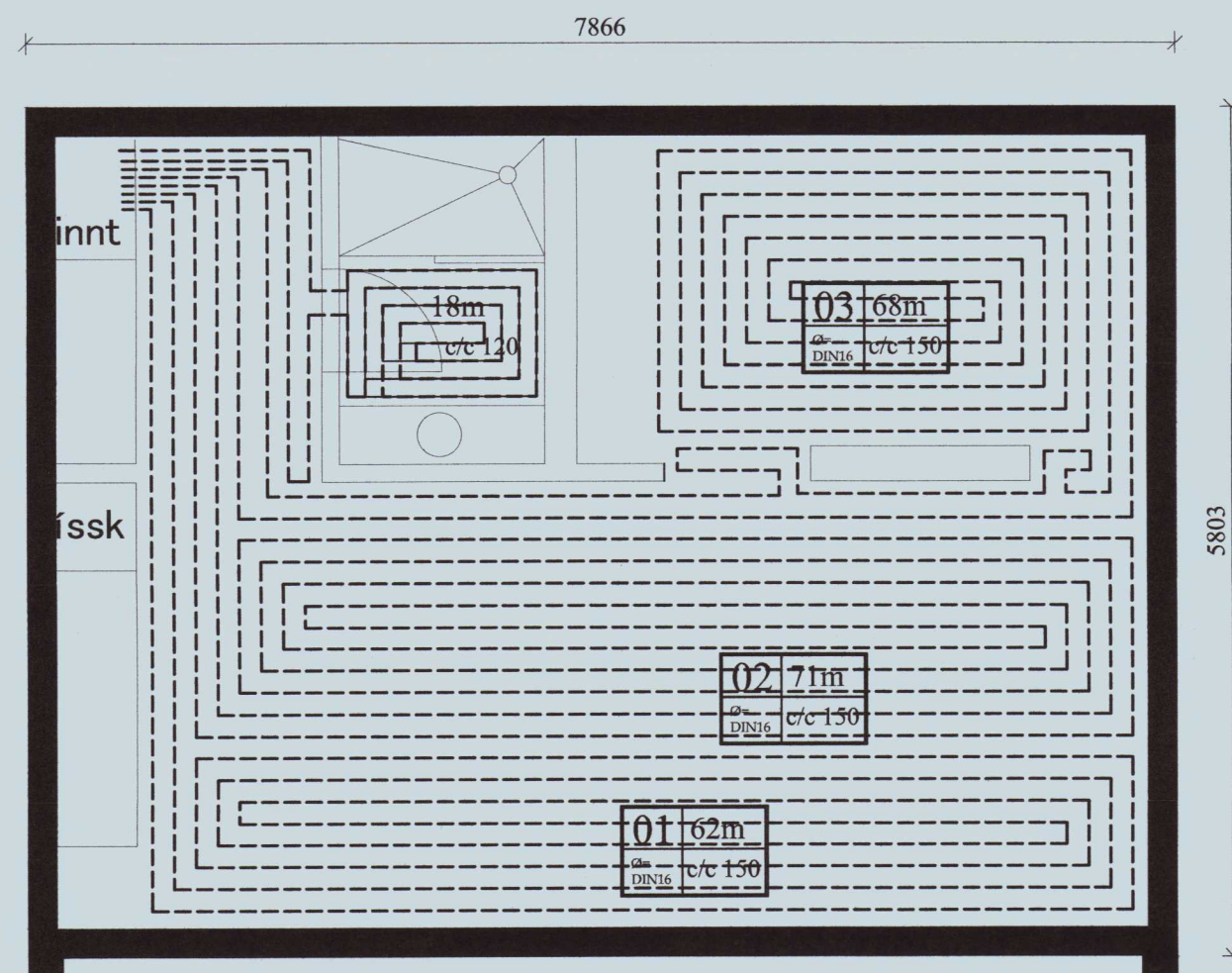
- 1 Stjórnloki Danfoss kv=0,63 sem tengist stjórnstöð
- 2 Stopploki 20mm
- 3 Dæla 0.4 l/s 4mvs þrepastýrð td.Grundfoss
- 4 Stopploki 20mm
- 5 Framrásarskynjari sem tengist stjórnstöð
- 6 Einstefnuloki 20mm
- 7 Stílliloki 15mm
- 8 Stopploki 20mm
- 9 Veggskynjari staðsettur í hverju rými
- 10 Bakrásarskynjari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

Heildarafköst eru 9 kw eða ca 75 w/m²

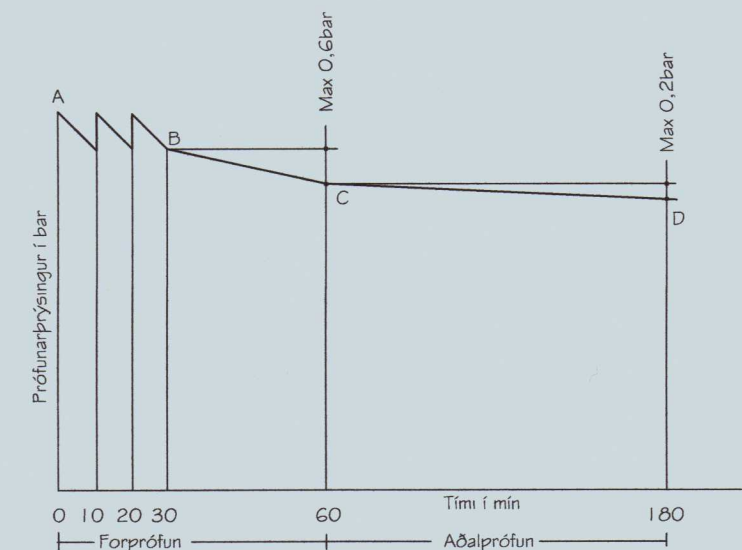
Ath: Miðað er við að lagnir séu 100mm frá útvegg og þar sem lagnir liggja við útvegg er millibil á fyrstu slaufu 100mm, sjá grunnmynd

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

Rör í gólfhitalögn skulu vera krossbundið HD Polyethlyen (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



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 eftir 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 tímatalengd alls 2 klst. Próffryggingu eftir forprófi á tímabili C skal skrásett. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri 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.

Verk: Urriðafoss 1 (Gestahús)				Netfang: tso@simnet.is	
Verkhuti: Gólfhiti				Farsími 899-7864	
Teikn nr: B-02	Dags: 20 feb 2021	Mælikvarði: 1:50	Tækniþjónusta ehf kt: 601200-2440		
Verknr: TSÓ Tækniráðgjafi			Suðurlandsbraut 10. 2.hæð Sími: 5533700		
Hannað: Sæmundur Óskarsson 180160-3109		Teiknað: Sæmundur Óskarsson 180160-3109		Aritun aðalhönnuðar: <i>[Signature]</i>	

20211448