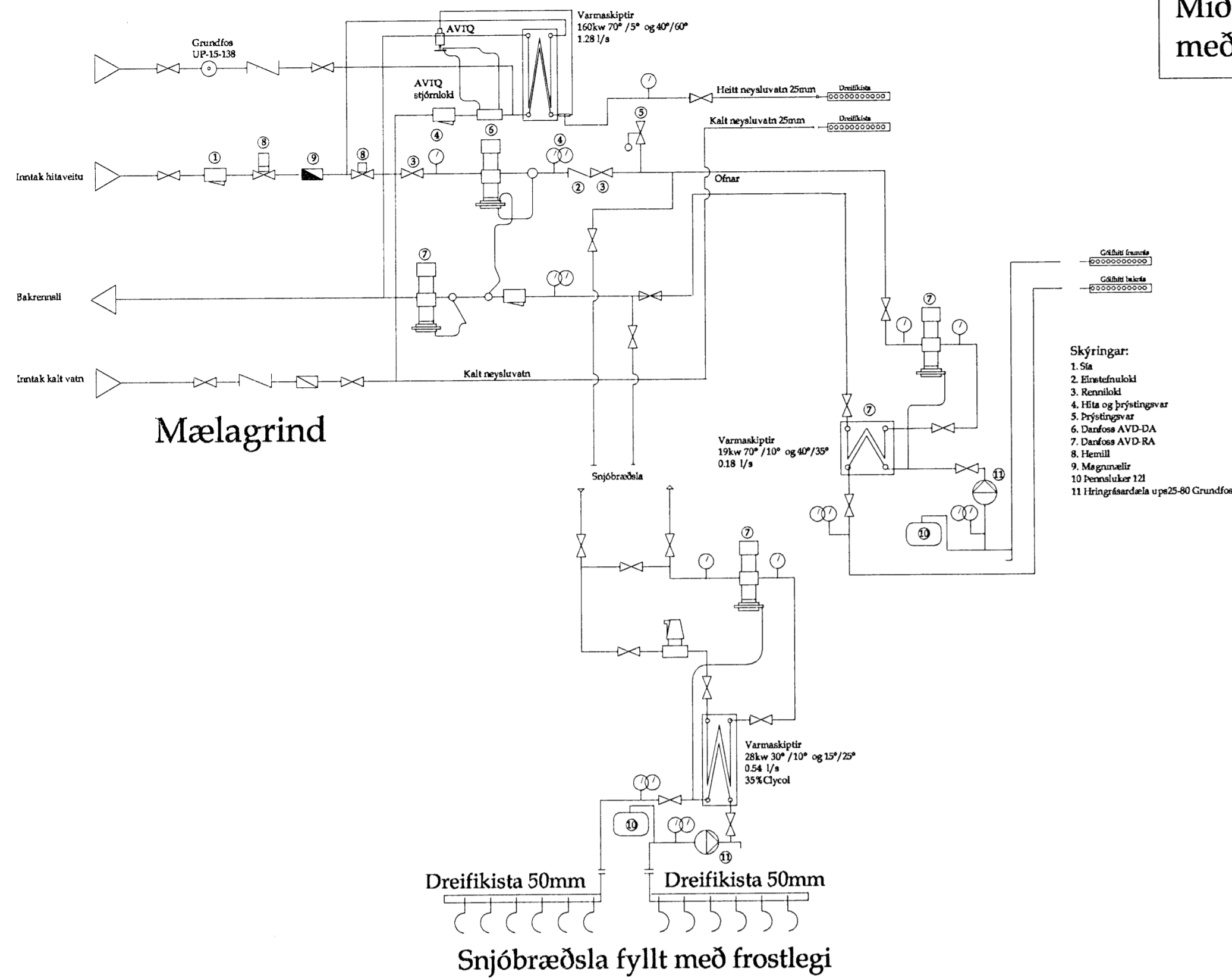




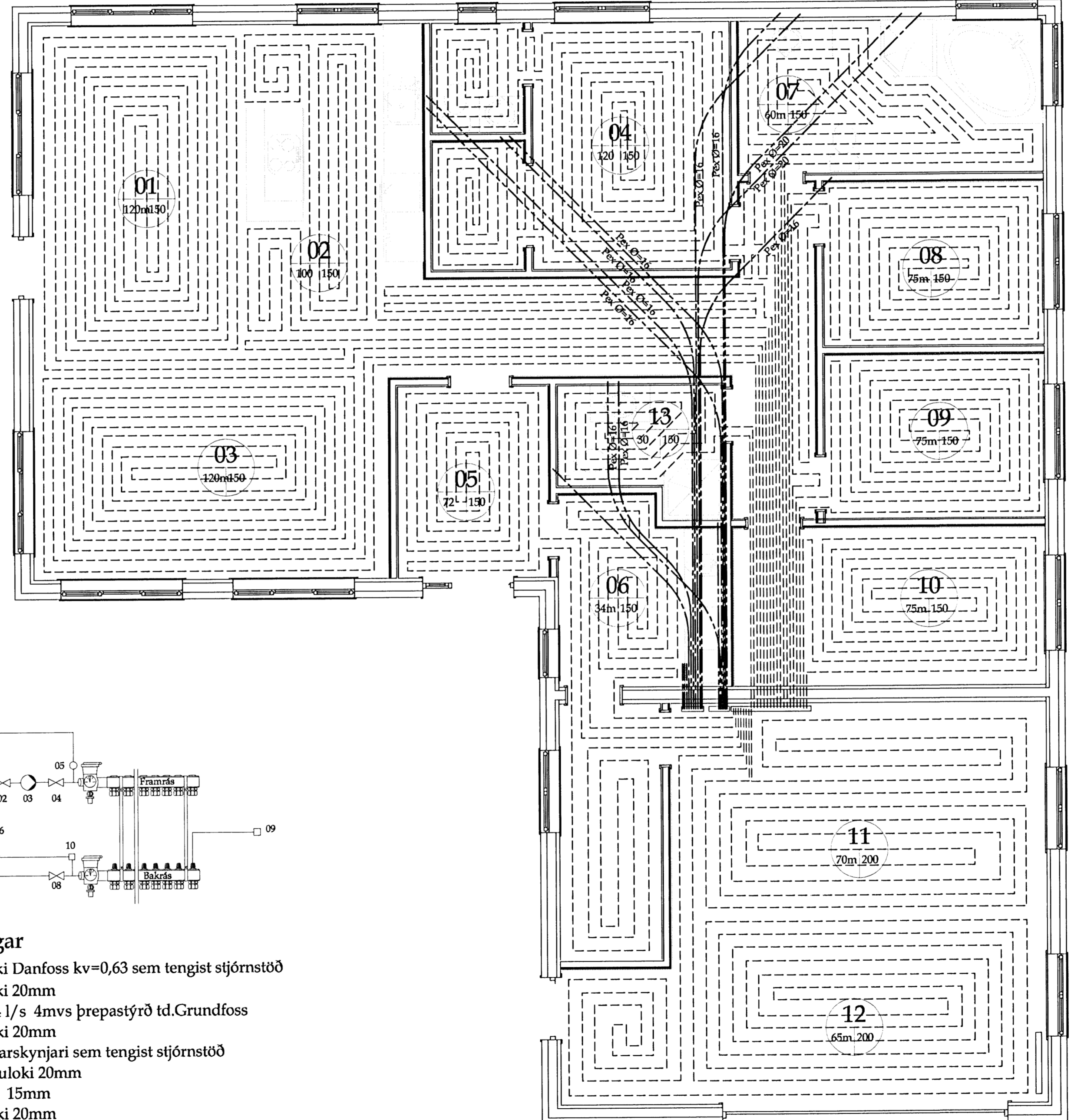
Miðað er við að efni í gólfhitalögnum sé pex/álpex 16mm din með súrefnisflæðivörn og viðurkennt fyrir gólfhitakerfi

Ath: Mælingar aðalhönnuðar eru ráðandi er varðar allar staðsetningar á tækjum.

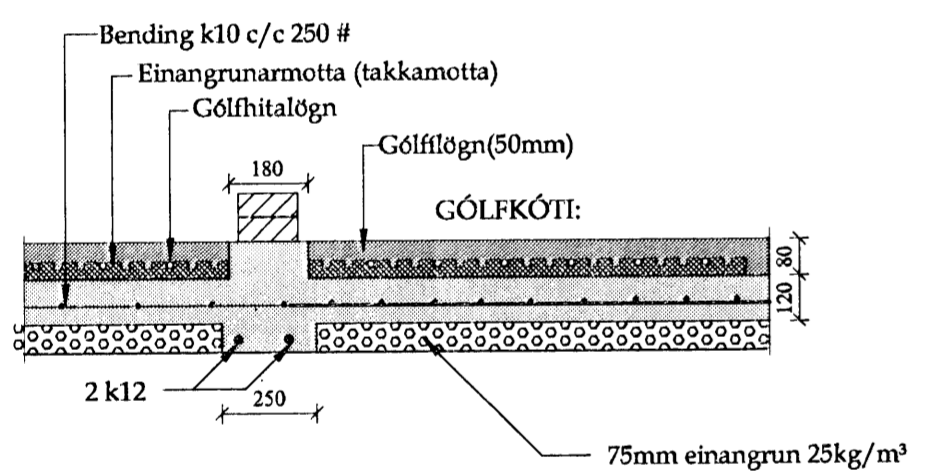
Ath: MIÐAÐ ER VIÐ AÐ TAKKAMOTTUN SÉ SLEPPT Í BÍLSKÚR OG ÞVOTTAHÚSGÓLFI OG ERU LAGNIR PÁ SETTAR BEINT Á STEINGÓLFI OG ÍLÖGN ÞAR YFIR



- Skýringar:
1. Stjórnlöki
  2. Stopploki
  3. Rensloki
  4. Hita og þryggingar
  5. Þryggingar
  6. Danfoss AVO-DA
  7. Danfoss AVO-SA
  8. Hensill
  9. Manganlitr
  10. Þensill
  11. Hringbæddla sp25-80 Grundfos



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

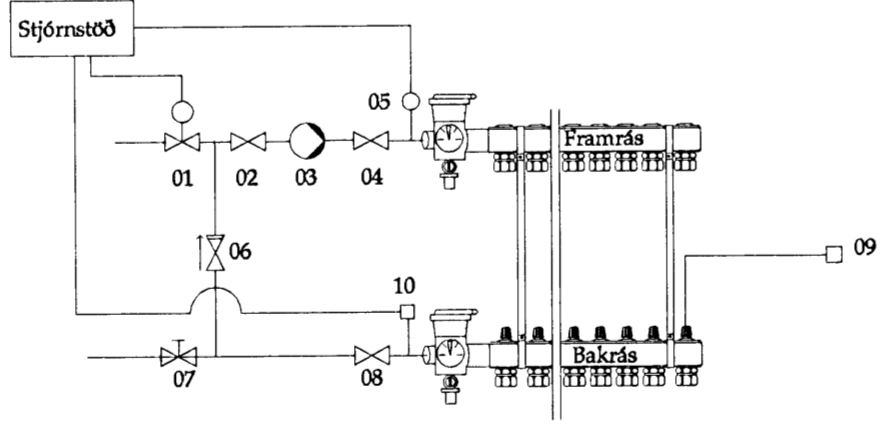


Snið í gólfhita í botnplötu mk. 1:20

Ath: Það sem merkt er svæði A á grunnmynd er settur stálvinkill 50x50x200mm á lengd (sett á hvert rör) ofan á lagnir þeim til hlýfðar

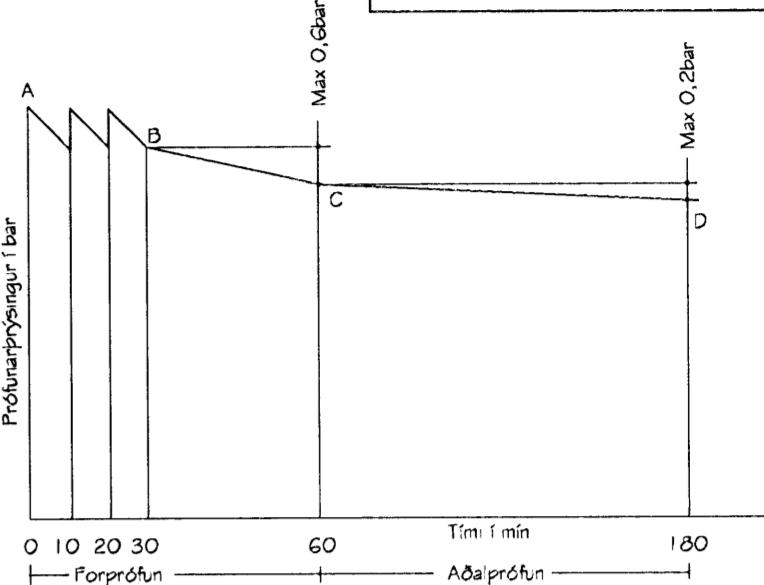
Ath: Heimilt er að nota aðrar tegundir einangrunardúks undir gólfhitalagnir í stað takkamotta sé þess óskað svo fremi sem þær séu vottaðar frá RB .til þess brúks.

Ath: Þar sem lagnir koma upp úr steypu er nauðsynlegt að setja stökk umhverfis þær t.d úr frauðplasti c.a 200x200mm á kant til að hægt sé að hliðra lögnum til eftir á



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

Heildarafköst eru 16kw eða ca 80w/m²  
Framrásarhiti er 45° en bakrásarhiti er 35°



Prýstiprófun álpex og pexlagna  
Prýstiprófið skal gera í tveim áföngum:  
Forprófun:  
Ef kostur er skal mælibúnaður 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 umhverfishta. Auka þrýsting upp í 1,5x otkunarþrýsting eða alls 15 bar A og biða í 10 mín. Þetta er gert í þrjú skipti á 10 mín fresti. Síkrá 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 tímatalengd alls 2 klst.  
Prófrýstingur eftir forprófi á tímamarki C skal skrásettur. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri þrófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþrýsting þrófins og ef engir lekar koma fram. Ef þrýstingur fellur meira en 0,2 bar meðan á prófi stendur verður að endurtæta 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:  
Breyting í júlí 2008  
Merkingum og skýringum breytt

Verkhliuti:  
Gólfhita og neysluvatnslagnir

Teikn nr.	Tölvu nr.	Verk. nr.
1-03		

Tilvísanir:  
Sjá teikn nr:

Verkefni:  
GLITVELLIR 17

Árítun hönnuðar (teikning þess er ógild án Árítunar hönnuðar)  
Nafn: Sæmundur Óskarrson Kennit: KT.180160-3109  
Tæknifjónusta ehf  
KT.60200-340  
Hrísveg 7  
105 Reykjavík  
S:5533700,8997864,5812304  
Fax:5533700  
Netfang:tsq@simnet.is

Árítun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð  
Nafn: Sæmundur Óskarrson Kennit: KT.180160-3109  
Hannað: Sæmundur Óskarrson Byggingateknifráðingur

# Grunnmynd gólfhita og neysluvatnslagna mk. 1:50