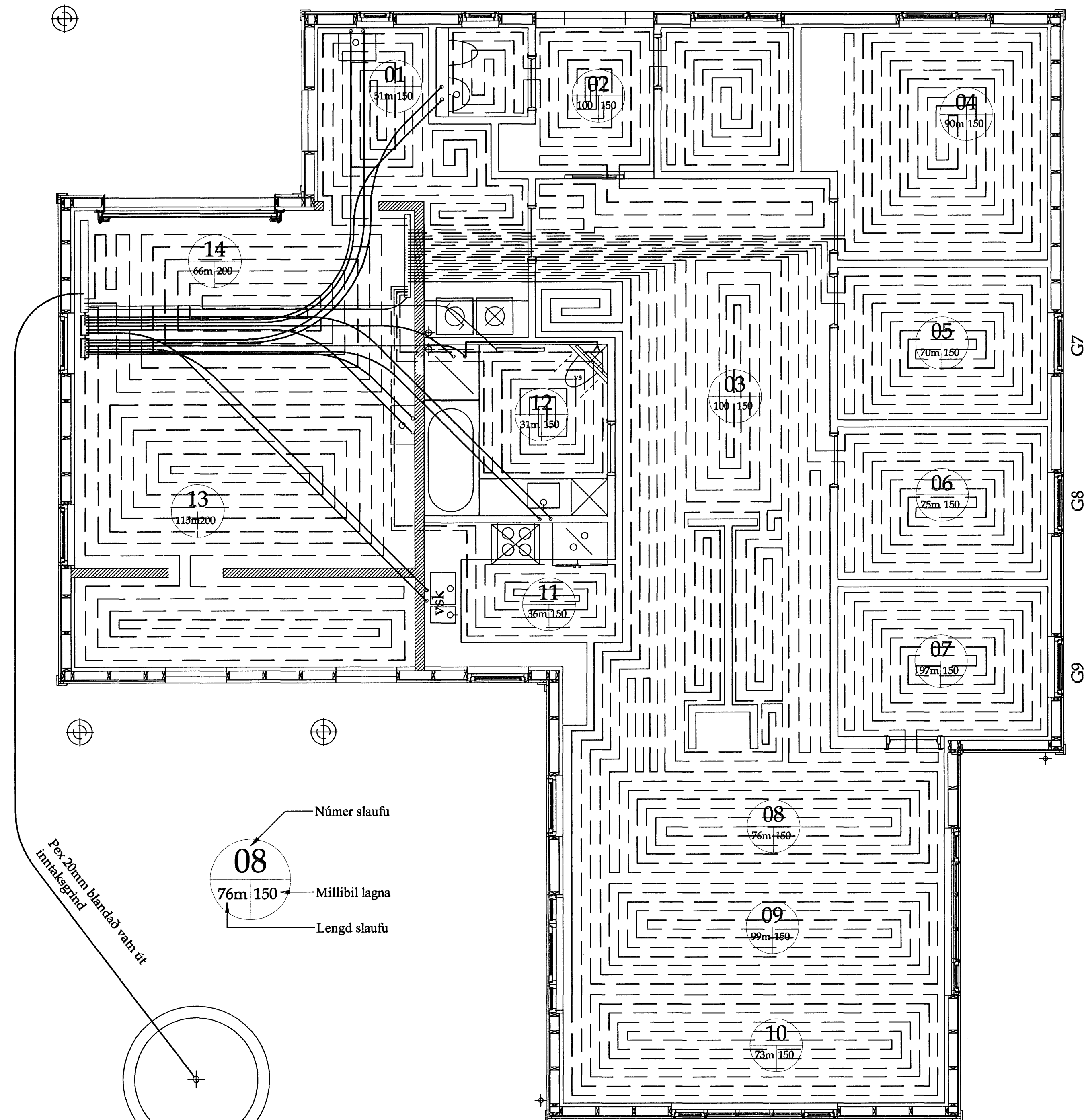


Rör í gólfhitalögn skulu vera krossbundið HD Polyethylen (PEX) með súrefnisflæðivörn samkvæmt DIN 4728. Öll tengistykki skulu hæfa lagnaefni.

Snið í gólfhita mk. 1:10

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



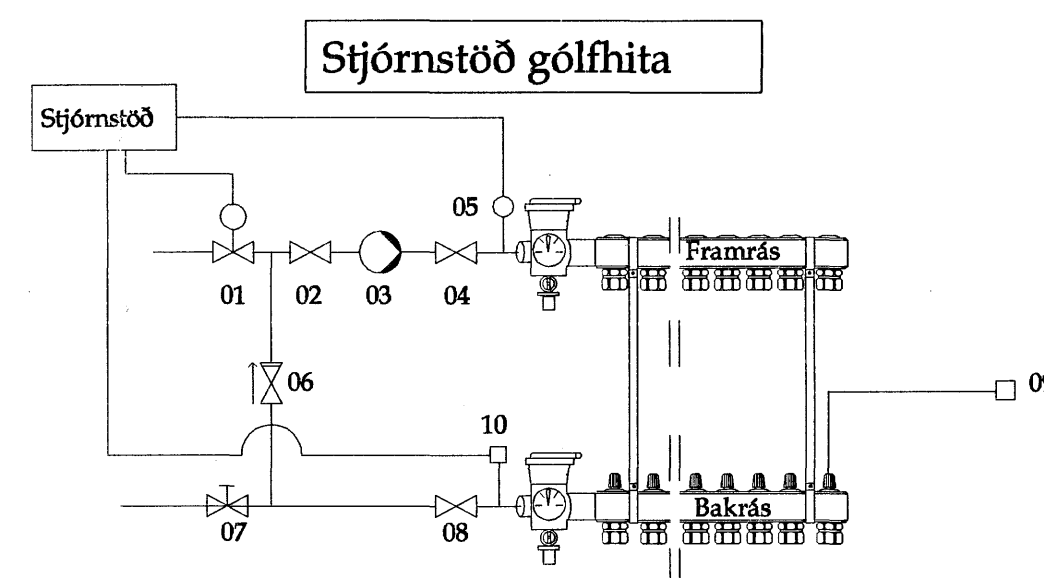
Grunnmynd gólfhita mk. 1:50

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

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

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

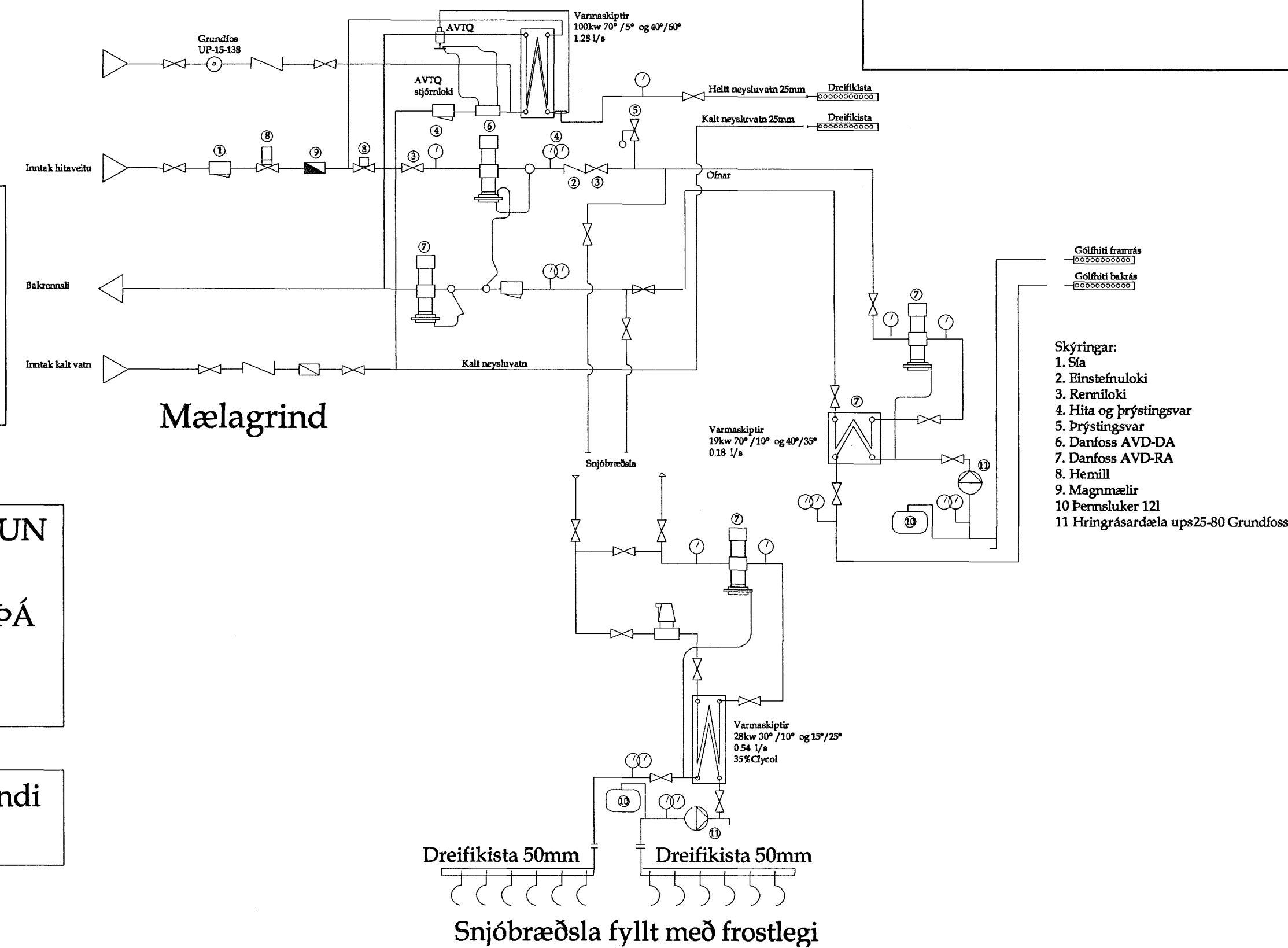
Efni í gólfhitalögnum er pex/álpex 16mm



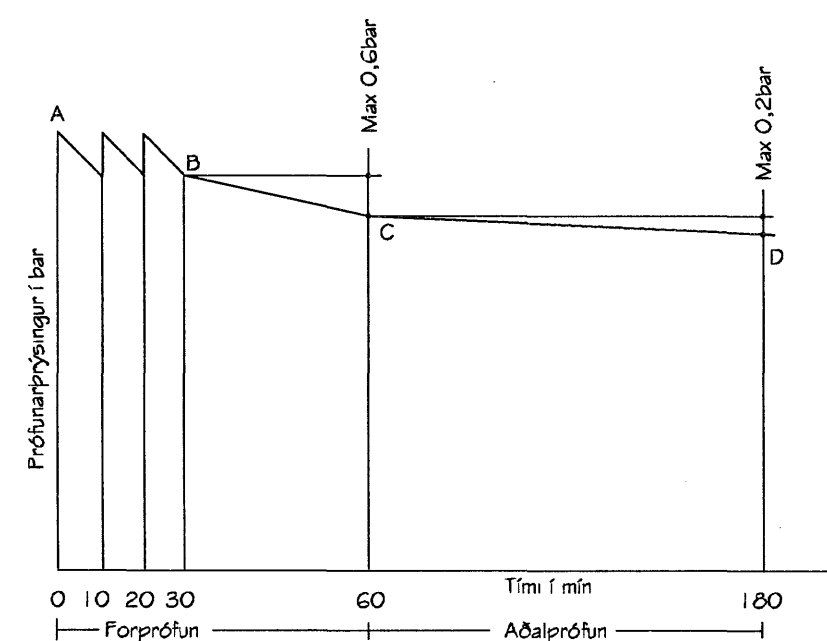
Skýringar

- 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

Heildararkost eru 14.4kw eða ca 80w/m²
Framrásarhliti er 45° en bakrásarhliti er 35°



Mælagrind



Þryggingarprófun álpex 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 umhverfshita. Auka þryggingu upp í 1,5x otkunarþryggingu eða alls 15 bar A og biðja í 10 mín. Þetta er gert í þrjú skipti á 10 mín fresti. Skrá niður þryggingu 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 tímatalennd alls 2 klst. Prófunarþrygging eftir forprófu á tímamarki C skal skrásett. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri þryggingarþryggingu fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþryggingu prófsins og ef engin 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.

Áritun skipulagsyfirvalda

(Þetta er þessara teikningar efni ódregin áritun skipulagsyfirvalda)

- Skýringar:
1. Slá
 2. Einstefnuloki
 3. Remeililoki
 4. Hlita og þryggingar
 5. Þryggingar
 6. Danfoss AVD-DA
 7. Danfoss AVD-RA
 8. Hrenill
 9. Magnsluker
 10. Þennsluker 12l
 11. Hringrásardæla ups25-80 Grundfoss

Breytingar:

Verkhliuti: Gólfhitalagnir	Teikn nr. 1-03
	Tölvu nr.
	Verk. nr.

Tilvísanir: Samþykkt þann
Sjá teikn nr: 18 DES. 2006
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
Eh. Sigurbjartur Halldórsson

Verkefni: DREKAVELLIR 43

Tæknipjónusta KT.601200-2440 Hrísateig 7 105 Reykjavík S:5533700,8997864,5812304 Fax:5533700 Netfang:ts@simnet.is	Dagsetning: Náv. 2006
	Mælikvarðar: 1:50, 1:20
	Teiknað af: Sæma
	Reiknað af: Sæma
Áritun höfuðs (teikning þess er ógild án áritunar höfuðs)	
Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð	
Hannað: Sæmundur Óskarsson Byggingateknifræðingur KT.180160-3109	