

Gólfhiti Nr. 9

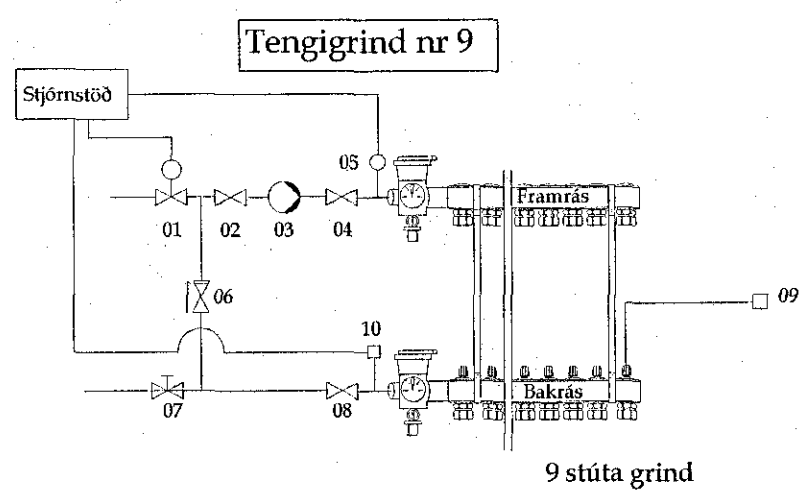
Númer	Lengd (m)	Stærð ø	Efni	Orka (Wött)
1	89	16	Pex	1020
2	95	16	Pex	1050
3	93	16	Pex	1000
4	95	16	Pex	1030
5	97	16	Pex	1040
6	45	16	Pex	550
7	30	16	Pex	490
8	49	16	Pex	500
9	35	16	Pex	380
				7.kw

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

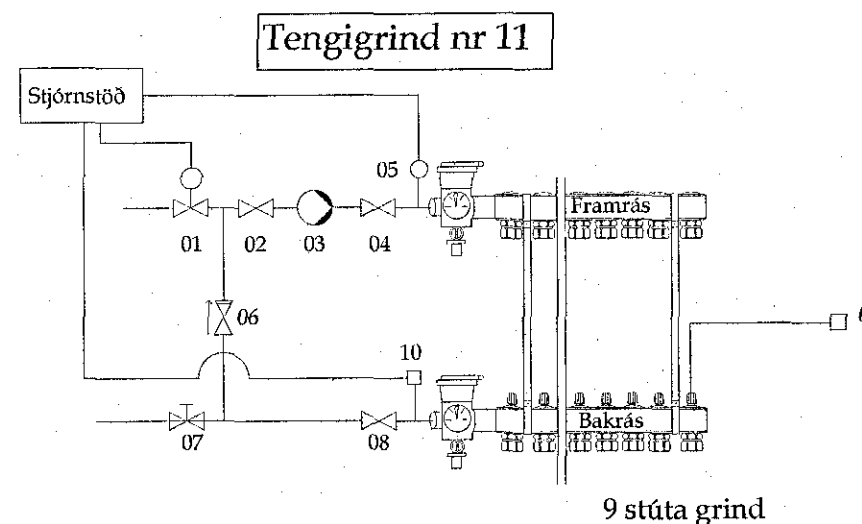
Gólfhiti Nr. 11

Númer	Lengd (m)	Stærð ø	Efni	Orka (Wött)
1	68	16	Pex	870
2	29	16	Pex	370
3	93	16	Pex	1050
4	95	16	Pex	1080
5	97	16	Pex	1100
6	95	16	Pex	1090
7	88	16	Pex	942
8	42	16	Pex	450
9	45	16	Pex	500
				7.1.kw

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



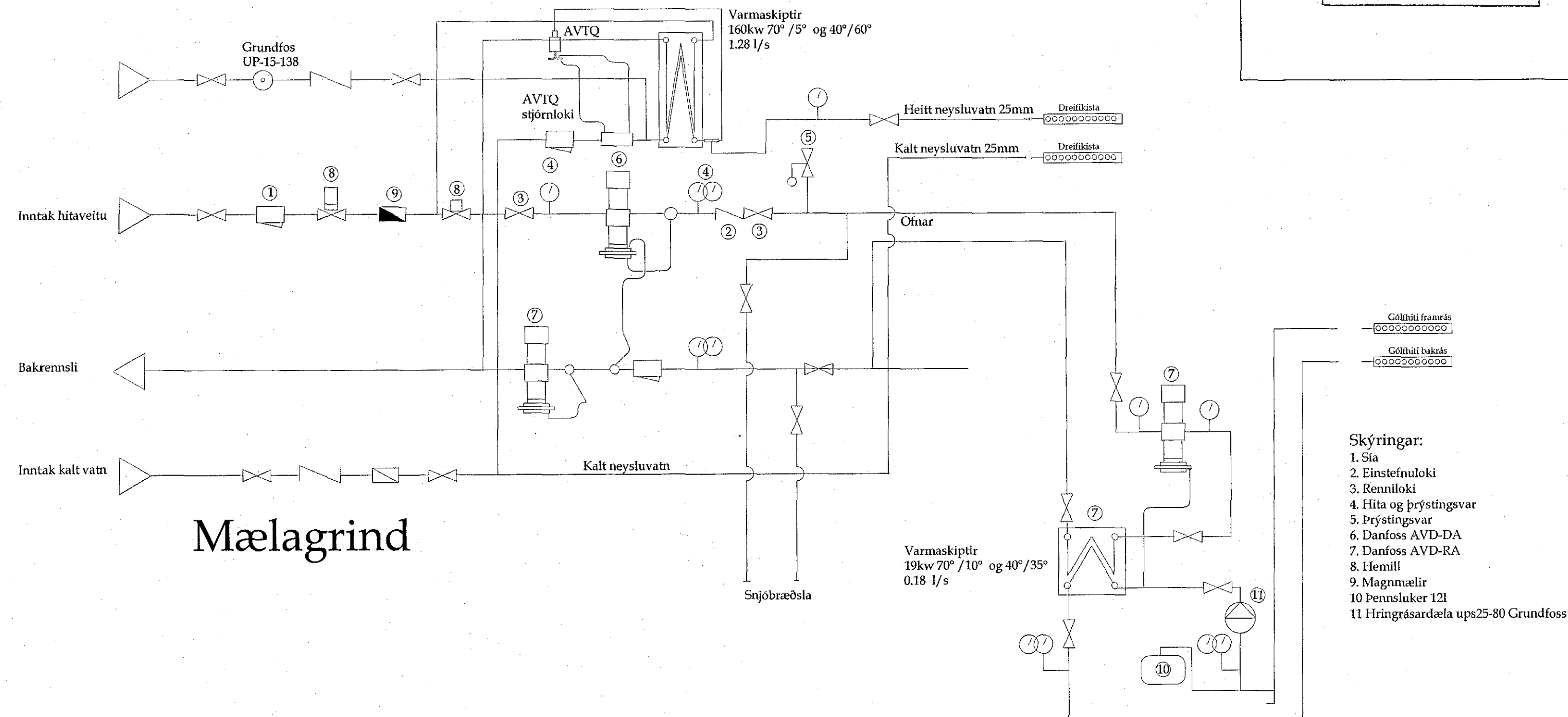
Skýringar
 1 Stjórnloki Danfoss kv=0,63 sem tengist stjórnstöð
 2 Stopploki 20mm
 3 Deila 0.4 l/s 4mvs þrepastýrð td.Grundfoss
 4 Stopploki 20mm
 5 Framrásarskynjari sem tengist stjórnstöð
 6 Einstefnuloki 20mm
 7 Stúlliloki 15mm
 8 Stopploki 20mm
 9 Veggskynjari staðsettur í hverju rými
 10 Bakrásarskynjari td Danfoss tengist stjórnstöð
 Heildaraðköst eru 9 kw eða ca 75w/m²



Skýringar
 1 Stjórnloki Danfoss kv=0,63 sem tengist stjórnstöð
 2 Stopploki 20mm
 3 Deila 0.4 l/s 4mvs þrepastýrð td.Grundfoss
 4 Stopploki 20mm
 5 Framrásarskynjari sem tengist stjórnstöð
 6 Einstefnuloki 20mm
 7 Stúlliloki 15mm
 8 Stopploki 20mm
 9 Veggskynjari staðsettur í hverju rými
 10 Bakrásarskynjari td Danfoss tengist stjórnstöð
 Heildaraðköst eru 9 kw eða ca 75 w/m²

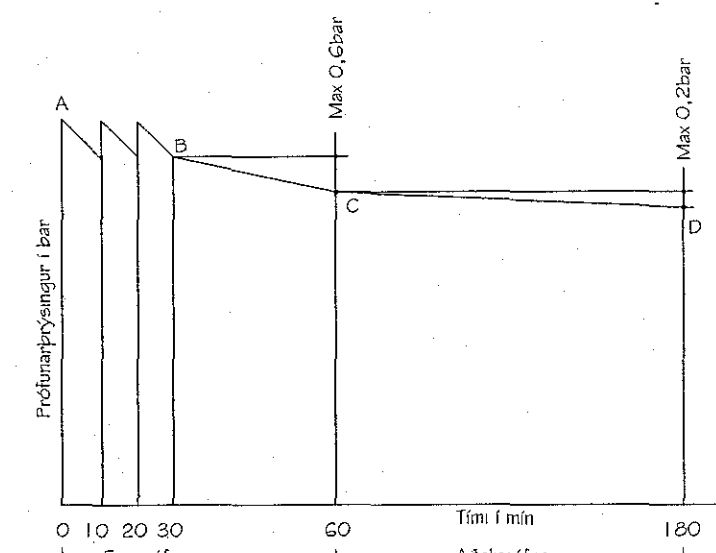
Ath: Miðað er við að lagnir séu 100mm frá útvegg og þar sem lagnir liggja við útvegg er millibil á fyrstu slaufu 100mm, sjá grunnmynd

Samþykkt þann
 07 NOV 2018
 Byggingarfulltrúinn í Hafnarvík
 F.h. Sigurður Steinar Jónsson



Mælagrind

Skýringar:
 1. Slá
 2. Einstefnuloki
 3. Renniloki
 4. Hita og þrýstingsvar
 5. Þrýstingsvar
 6. Danfoss AVD-DA
 7. Danfoss AVD-RA
 8. Hemill
 9. Magnuvelur
 10. Pensluker 12l
 11. Hringrásardela ups25-80 Grundfoss



Prýstiprófun álpex og pexlagna
 Prýstiprófið 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 ventu. Láta skal vatnið ná umhverfshita. 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 þrýstifalið ekki vera meira en 0,6 bar á þeim tíma. Forprófi teist lokað ef enginn leki kemur fram og þrýstifalið er ekki meira síðustu 30 mín en 0,6 bar.

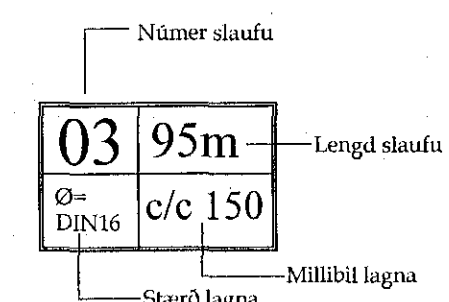
Aðalprófun:
 Aðalprófun skal fara fram í framhaldi af forprófun og er tímalengd alls 2 klst. Prófrýstingur eftir forpró á tímipunkti C skal skrásettur. Aðalprófi teist lokað með fullnægjandi árangri prófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþrýstingi prófsins og ef engir lekar koma fram. Ef þrýstingur fellur meira en 0,2 bar meðan á prófi stendur verður að endurtata allt aðalprófið aftur.

Hemild: Handbók frá Rehau.
 Rétt er að benda prófunarmanni á að kynna sér leiðbeiningar er varða þrýstiprófun sem framleiðandi lagnaefnis gefur út.



Grunnmynd gólfhitalagna mk. 1:50

Ath: stofnlagnir eru steypnar 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



Verk:	Malarskarð 9-11			Netfang:
Verkhliut:	Gólfhitalagnir			Farsími
Teikn nr:	B-03	Dags:	20 maí 2018	töluskráningarnúmer:
Verknr:	ISO Tækniþjónusta ehf. Sæmundur Óskarsson Byggingatækniráðgjafi			tso@simnet.is
Hannað:	Sæmundur Óskarsson (180160-3109)	Teiknað:	Sæmundur Óskarsson (180160-3109)	Arftun aðalhönnuðar: Náttáll P. Hástöjsson