

Grunnmynd gólfhiti: 1:50

Tengigrindur með skýringum:

1. Renniloki
2. Einstreimislöki
3. Öryggislöki
4. Hitastýrður löki
5. Sía
6. Hitamælir
7. Þrýstímælir
8. Vatnsmælir
9. Þrýsti- og hitamælir
10. Hringrásardæla
11. Mismunaprýstikloki Danfoss AVP
12. Mismunaprýstikloki Danfoss AVDA
13. Framrás
14. Bakrás

Verklýsing:

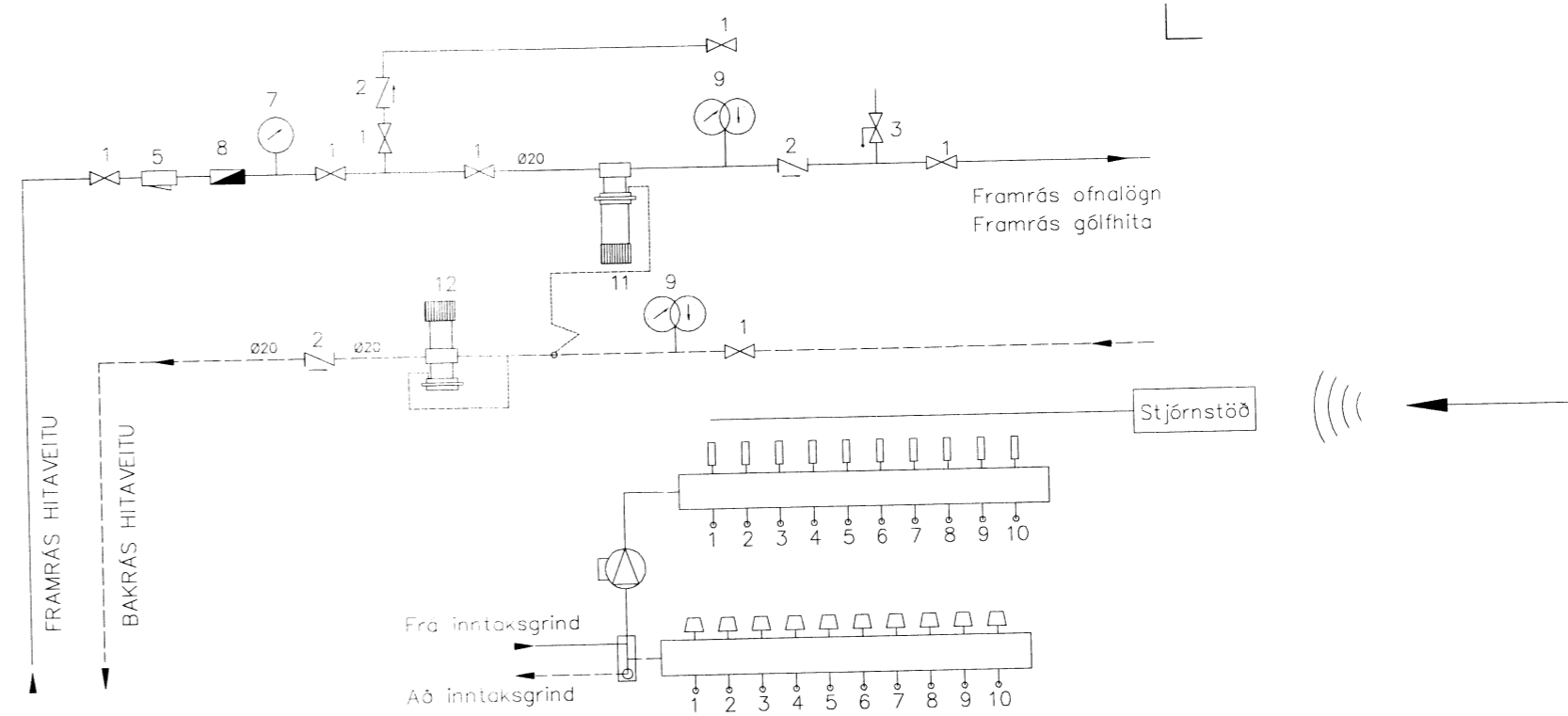
Röralagnir skulu vera Mannesman stálror eða samsvarandi, öll tengistíkki skulu vera af viðurkenndri gerð og frá sama framleiðanda. Lagnir frá ofni eru 10mm, lagnir skal festa upp með pípuhöldum með minnst 2m millibili, þó þannig að þær geti hreyfist óhindrað vegna hitabenslu. Gæta skal þess við lagningu pípa að allur frágangur sé fyrsta flokks. Ofnastærðir skulu vera sem næst uppgæfnum málum. Hæð er 12 til 15sm frá gólf. Kerfið skal þrýstireina með köldu vatni með 1,0 Mpa vatnspýstingi, þrýstingur skal haldasá í 24 klst. á þess að falla. Athuga skal öll samskeyti og ganga úr skugga að kerfið sé þétt. Þrýstímælir skal vera á kerfinu meðan prófun fer fram.

Skýringar:
 1 | Stjórnunaður fyrir gólfhita (númer á slaufum)

Nr.	Staðsetning	Lengd á slaufu m.	Stærð á rými M²	Wött t/rými
		DT 40		
1	Slaufa 1	46	7,2	
2	Slaufa 2	62	10,7	
3	Slaufa 3	42	6	
4	Slaufa 4	88,7		
5	Slaufa 5	81	33	
6	Slaufa 6	82	5,8	

Lagnir eru PEX hitapólin GÓLFHITARÖR með súrefniskápu, Ø20 mm. Lagt er með 100 mm - 200 mm millibili. Lagnir eru þrýstiprófaðar samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda. Gólfhitagagnir eru í steyptri plötu. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun, fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda.

Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST 69 og reglugerð um hitalagnir. Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vera hitaþolnar plastpípur, Wirsbo-plex eða samsvarandi og þola allt að 90°C við 6 kg/cm² þrýsting. Gólfhitakerfi skal þrýstiprófa með 8 kg/cm² vatnspýstingiaður enn það er steypt inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla.



Oppblöndunareining frá Danfoss

Verklýsing gólfhita:

Gólfhitunarfagnir eru álplast 16 x 2,0. Lagnir eru í samræmi við teikningu.

Lagnir eru lagðar í raufar sem sagaðar eru í gólf, flota skal yfir lagnir og skal þykkt ofan á lögnum vera minnst 10mm (flot skal fylla með hljóðum og undir rör eins og hægt er).

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær			
Verk: Heiðarrími 17, Grafnings og Grimsneshreppi	Landnr. 208316	Harnað/tekn. SA/SA	Verknr. 2015-001
Verkhut: Hitagagnir, gólfhiti	545-L2		Tekning nr. 206
Verktak: SAMPYKKT Flórik Ólafsson		Dags. 10-05-2015	Mkv. 1/ 50
Stefán Árnason byggingarfræðingur, kt. 020346 4269 Símar 896 3920, 6617 280, sa@intermet.is			