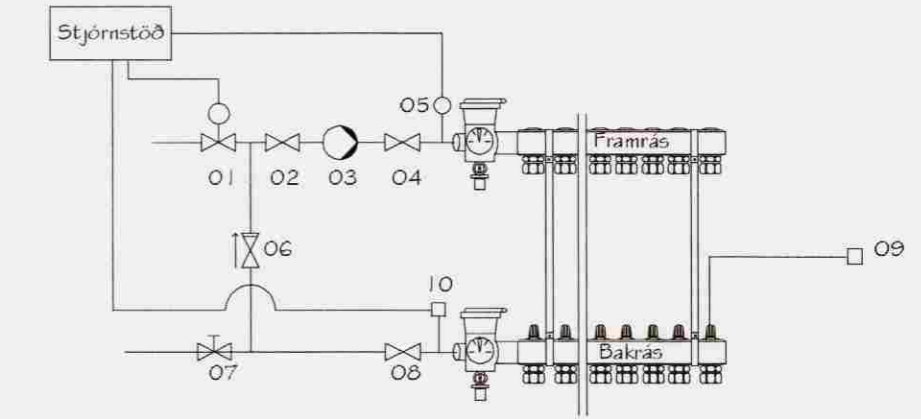


Skýringar
 Myndin sýnir legu stofnlagna frá mælagrind. Miðað er við að notaðar séu pex rör (Rör í rör kerfi). Lagnir skal staðsetja sem næst miðri plötu og er þá steypuhula amk 60mm. Æskilegt er að leggja lagnir fyrir kalt neysluvatn undir plötueinangrun. Þversniðsstærðir lagna koma fram á grunnmynd og er miðað við innanmál lagna. Öll meðferð og niðurlögn lagnaefnis skal vera samkv.leiðbeiningum framleiðanda. Eingöngu skal nota lagnaefni sem hefur verið vottað frá Rannsóknarstofnun byggingaröðnaðans.

Gólfhiti

Númer	Lengd (m)	Stærð ø	Efni	Millibil	Flæði Q V/h	Orka (Wött)
1	98	17	pex	200		
2	75	17	pex	200		
3	120	17	pex	200		
4	75	17	pex	200		
5	27	17	pex	200		
6	60	17	pex	200		
7	43	17	pex	200		



Skýringar

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

Heildarflöð eru 12kw eða ca 75w/m²
 Framrásarhiti er 45° en bakrásarhiti er 35°

Neysluvatnslögn:

Neysluvatnslagnir skulu vera úr vottuðri röfriu stáli eða álþex tengdar saman með viðeigandi "fittings"
 Innsteyptar neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi úr hitapolnu pex með tilheyrandi tengistykkjum.
 Pípur frá deiliskáp eru 15x2 mm komi ekki annað fram
 Pípur skulu einagraðar með glerullar eða steinullareinangrun ,vafðar með plasti.
 Sýmilegaar pípur skal einangra eftirfarandi:
 DN 25 og minni , 20mm
 DN 32 og minni, 30mm
 DN 65 og stærra, 40mm

Þrýstiprófun:

Áður en kerfið er full einangrað skal þrýstiprófa það í tveimur lotum mælt frá inntaksklefa eða í lægsta punkti lagnakerfis.
 Þrýstingur í prófi skal vera 6 bör
 Forþrýstiprófun 60 mín
 Eftir að lagnir hafa verið fylltar af vatni skal auka þrýsting í 6 bör
 Á næsta hálf tíma skal auka þrýstinginn á 10 mín fresti í 6 bör.
 Þetta skal gera í 60 mín og skal þrýstingur ekki falla meira en 0,6 bar

Aðalþrýstipróf ca 120 mín:

Seinni prófun er gerð í framhaldi af þeim fyrr þar sem þrýstingurinn er látinn standa í 120 mín og má þrýstingurinn ekki falla meira en 0,2 bar

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við ÍST 67 (sjá gr.5 "ýmis atriði varðandi pípulagnir")
 Frágangur á götum skal uppfylla kröur frá Bunamálastofnun Rík.

Öll meðferð og uppsetning lagnaefnis skal vera samkv.leiðbeiningum framleiðanda.

Breytingar:

Verkhloti:
 Hita og neysluvatnslagnir

Teikn nr.
1-02
 Tölvu nr.

Tilvísanir:
 Sjá teikn nr: Aðalhönnuðar

Verkefni Bjarkarbraut 11

TSÓ ehf
 Tæknihjónusta
 KT.601200-2440
 Hrísaveig 7
 105 Reykjavík
 S:5533700,8997864,5812304
 Fax:5533700
 Netfang:tso@simnet.is

Mælikvarðar:
 1:50 , 1:20
 Teiknað af:
 Sæma
 Dagsetning:
 Júlí 2003
 Undirritun

Hannað : **Sæmundur Óskarsson**
 Byggingatæknifræðingur
 KT.180160-3109