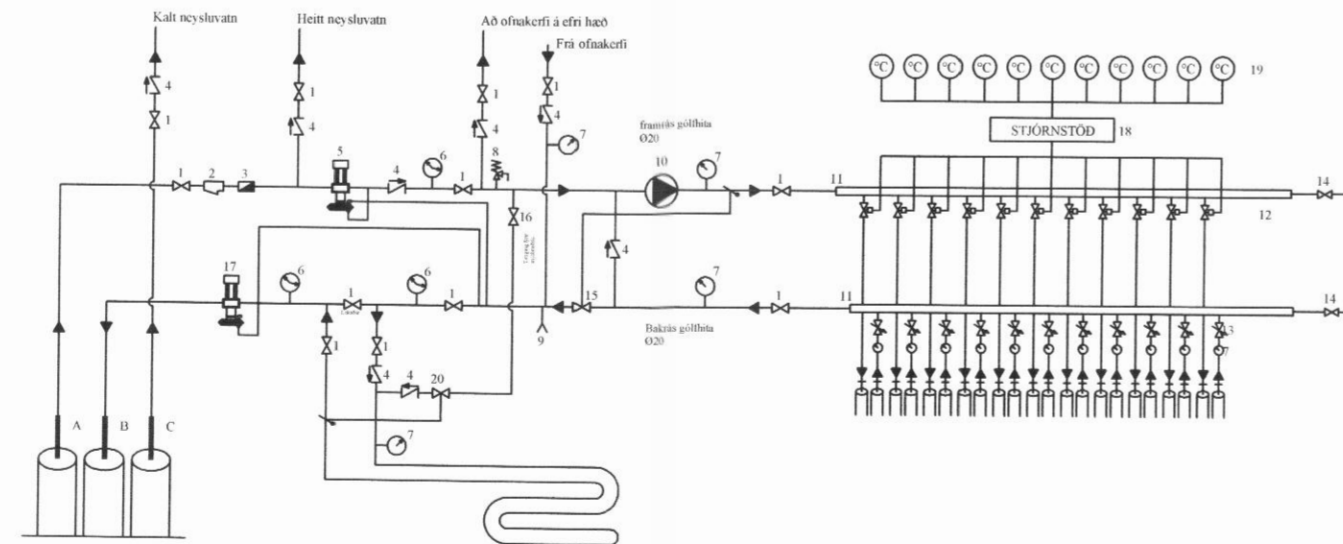


Slaufulengdir.	
Nr.	lengd í m.
S1	95
S2	102
S3	112
S4	96
S5	87
S6	110
S7	111
S8	126
S9	115
S10	142
S11	134
Alls:	1.230

Mótstaða í slaufum skal jöfnuð með stillití í tengikistu

Grunnmynd 1:100

- A. Inntak hitaveitu
- B. Afvall hitaveitu
- C. Inntak vatnsveitu
- 1. Kúluloki/renniloki
- 2. Sía
- 3. Vatnsmælir
- 4. Einstreymisloki
- 5. Þrýstjafnari, Danfoss AVD DN15 stillist á 1,0m
- 6. Hita- og þrýstímælir
- 7. Hitamælir (0-60°C)
- 8. Öryggisloki (6 bar)
- 9. Tæming
- 10. Pumpa (grundfos UPE 25-40 eða alpha 25-40)
- 11. Tengikista úr stáli/kopar. (stofn kistu er Ø20 stál)
- 12. Mótloki í tengikistu
- 13. Stillití í tengikistu
- 14. Loki með DN15 tengi fyrir slöngu og útloflun
- 15. Hitastýrður loki (Danfoss RAVK 25-60°C DN20 kv=1,1 stillist á 45°C)
- 16. Stílliloki
- 17. Mótþrýstiloki, Danfoss AVDA stillist t.d. á 5
- 18. Stjórnstöð
- 19. Termóstöt í hverju herbergi (sjá grunnmynd)
- 20. Danfoss AVTB hitasvið 0-30°C (stillist á 15°C)



### Skýringar fyrir vatns- og hitalagnir.

Rör og tengiefni skal hafa hlotið viðurkenningu réttra aðila. Fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda um niðurlögn, tengingar og meðferð. Allar plastlagnir að ofnum skulu vera með súrefniskápu og þau dregin í plastbarka, undanskildar eru þó lagnir sem notaðar eru í gólfhita. Neysluvatnslagnir mega vera án súrefniskápu. Plastlagnir skulu þola þann þrýsting sem krafist er í reglugerðum um heitar og kaldar vatnslagnir. Rör skulu varin fyrir dagsbirtu (UV-geislum). Rör skulu þola allt að 90 gráðu hita og vera þrýstiprófuð eins og reglur segja til um. Um neysluvatnslagnir úr plasti skal fara eftir Rb. blöðum (53).001 svo og ÍST 67. Sama gildir um plastlagnir í hitakerfi (ofnagnir) þ.e eftir því sem við á. Ef því verður við komið skulu plastlagnir vera staðsettar undir járngrind í plötu. Ef um burðarplötu er að ræða þar sem járn eru staðsett neðst í plötu skulu lagnir staðsettar ofan á járnnum í neðri brún plötu. Gólfhitalagnir eru Ø20X2,0 PePEX rör án súrefniskápu lagðar með 200mm millibili að jafnaði (sjá teikn). Rör eru lögð í steypa plötu, ofan á járngrind og festar með plastböndum - steypulag ca. 50mm ofan á gólfhitalögnum. Gólfhitalagnir skal þrýstiprófa á sama hátt og rör í rör lagnir nema við 9 bar þrýsting. Allt lagnaefni skal vera vottað frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins. Allur öryggisbúnaður fyrir heitan vatnspott skal gerður samkv. gildandi reglugerðum.

Við útreikning á stærðumofna á efri hæð er gengið út frá að hitastig vatns frá hitaveitu sé 58 gráður, og frárennslisíti 30 gráður. (Kerfi 58/30/20). Aflköst ofna hafa verið umreiknuð miðað við ofnar séu keyptir miðað við afkastatöflu dtm=40

<b>VS</b> VERKFRÆÐISTOFA SIGLUFJARÐAR sf <small>ADALGÖTU 34 - SIGLUFIRÐI - KL. 650778-0229 - Sími 467 1930- GSM 895 7727- Tölvupóstfang: thorjoh@centrum.is          Þorsteinn Jóhannesson MVFÍ kt. 251245-3559 --- Sigurður Hlödveson MTFÍ kt. 230749-3969</small>	Blað	Teikning nr.	70330
	<b>Hringtún 38 á Dalvík</b> <b>Hitalögn í grunnplötu</b> <b>Grunnmynd</b>		Dags
Kvarði	1:100	Breyting	27-03-07