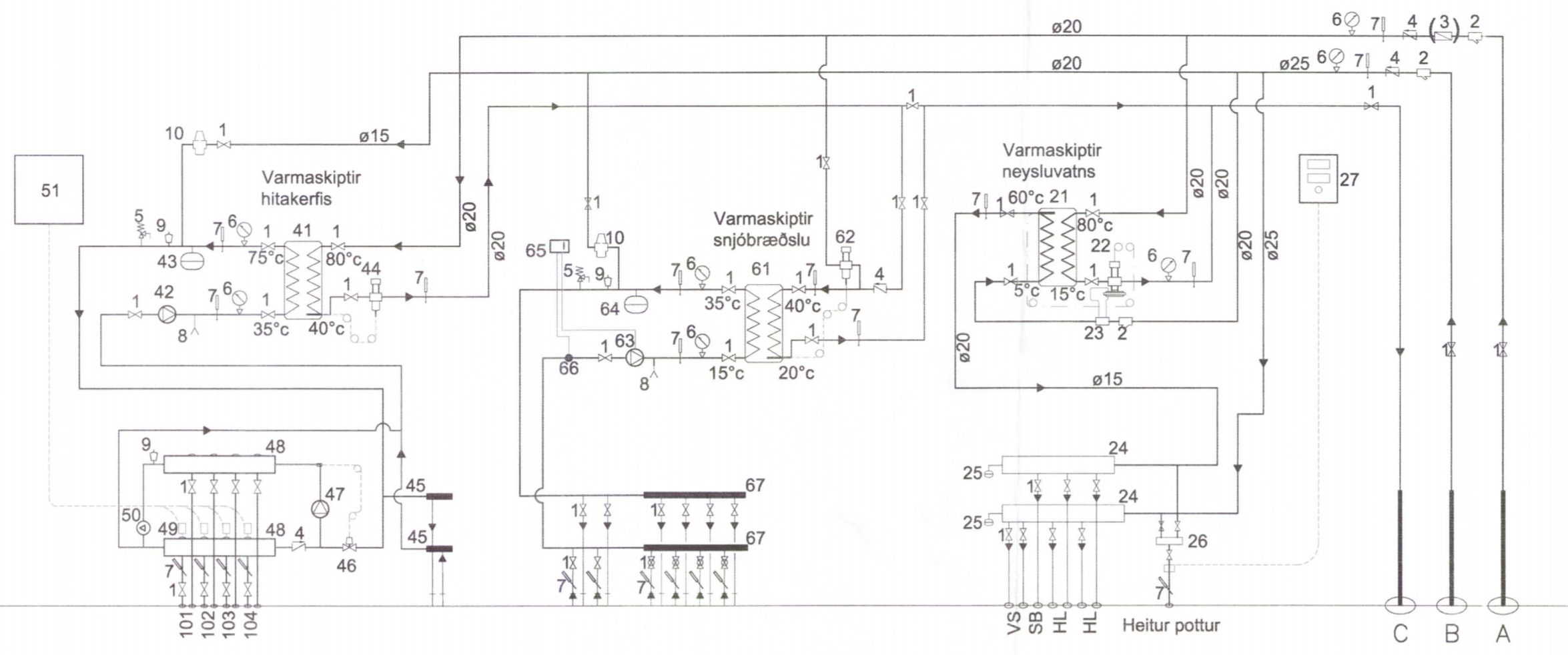


Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita  
Yfirfarið  
23. nóv. 2018  
David S. S.  
Byggingarfulltrúi



Deiliskista gólfhitakerfis      Ofnalögn      Snjóbræðslulagnir      Deiliskista neysluvatnslagna

### Kerfismynd hita- og neysluvatnskerfis

#### Almennt

- A Inntak hitaveitu
- B Inntak vatnsveitu
- C Afrennslí hitaveitu
- ▶ Rennslisstefna
- 1 Renniloki eða kúluloki
- 2 Sía
- 3 (Vatnsmælir)
- 4 Einstreymisloki
- 5 Öryggisloki
- 6 Þrýstímælir
- 7 Hitamælir
- 8 Tæming
- 9 Sjálfvirk aflöftun
- 10 Sjálfvirk áfylling

#### Sérbúnaður hitakerfis

- 41 Varmaskiptir (15kw)  
Veituhlið: hitastig 80/40°C dp=1,5mVS (15KPa)  
Hitakerfi: hitastig 35/75°C dp=1,5mVS (15KPa)
- 42 Dæla 6 l/mín.
- 43 Þensluker 8 l.
- 44 Hitastýrður loki ATV15 20-60°C
- 45 Deiliskista ofnalagna
- 46 Hitastýrður loki
- 47 Dæla gólfgeislalagna 15 l/mín við 6mVS
- 48 Deiliskista gólfgeisla
- 49 Segullokar á bakrás hitaslaufa, stýrast af hitaskynjum í herbergjum.
- 50 Þrýstilétir
- 51 Stjórnstöð tengist nemum í herbergjum

#### Sérbúnaður snjóbræðslakerfis

- Tæki valin þegar hönnun snjóbræðslu lýkur
- 61 Varmaskiptir (xxxkw)  
Veituhlið: hitastig 40/20°C dp=1,5mVS (15KPa)  
Bræðsluhlið: hitastig 15/35°C dp=1,5mVS (15KPa)
  - 62 Hitastýrður loki ATV15 0-30°C
  - 63 Fjölhraða dæla xx l/mín.
  - 65 Stíllanlegur rofi sem slær út dælu við gefið hitastig t.d. +2°C
  - 66 Hitanemi
  - 67 Deiliskista snjóbræðslu

#### Sérbúnaður neysluvatnskerfis

- 21 Varmaskiptir (120kw)  
Veituhlið: hitastig 80/15°C dp=1,5mVS (15KPa)  
Neysluhlið: hitastig 5/60°C dp=1,5mVS (15KPa)
- 22 Hita og þrýstistýrður loki (AVTQ15) stillist á 60°C
- 23 Stjórnloki fyrir AVTQ15 loka
- 24 Deiliskista neysluvatnslagna
- 25 Höggdeyfir, t.d. FLAMCO FLEXOFIT
- 26 Blöndunarbúnaður fyrir heitan pott
- 27 Stjórnstöð fyrir pottastýringu með hitastilli og yfirhitavörn

ATH. Uppröðun og stýring endurskoðist þegar gerð og tegund stjóntækja hefur verið valin.

Hitamælir komi á hverja gólfhitaslaufu.  
Stjórnlok fyrir hverja slaufu stýrist af hitanema í herbergi.  
Hitanemi staðsetjist á innvegg skv. fyrirmælum framleiðanda.  
Tækið skal mið af staðsetningu ljósrofa þar sem því verður við komið.

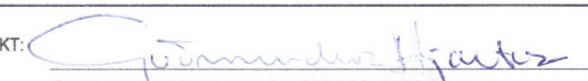


**Sólvangur, Bláskógabyggð**  
Aðstöðuhús  
801 Selfoss

Lagnir  
Kerfismynd hita- og neysluvatnslagna  
Skýringar 6591-18

TEIKNINÚMÉR	BLADSTÆRD	HANNAD:	GH
5135-002	A2	TEIKNAD:	SSi
--_2_90_01		YFIRFARIÐ:	GH

DAGS. MELIKVARDI ÚTGÁFA  
Okt. 2018 A

SAMBÝKKT:   
Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579

O:\Dora Björg Marmosdóttir\_5135\002\_Solvangur - Bachhus\5135-002-2\_90-aðstöðuhús-tengingir.dwg