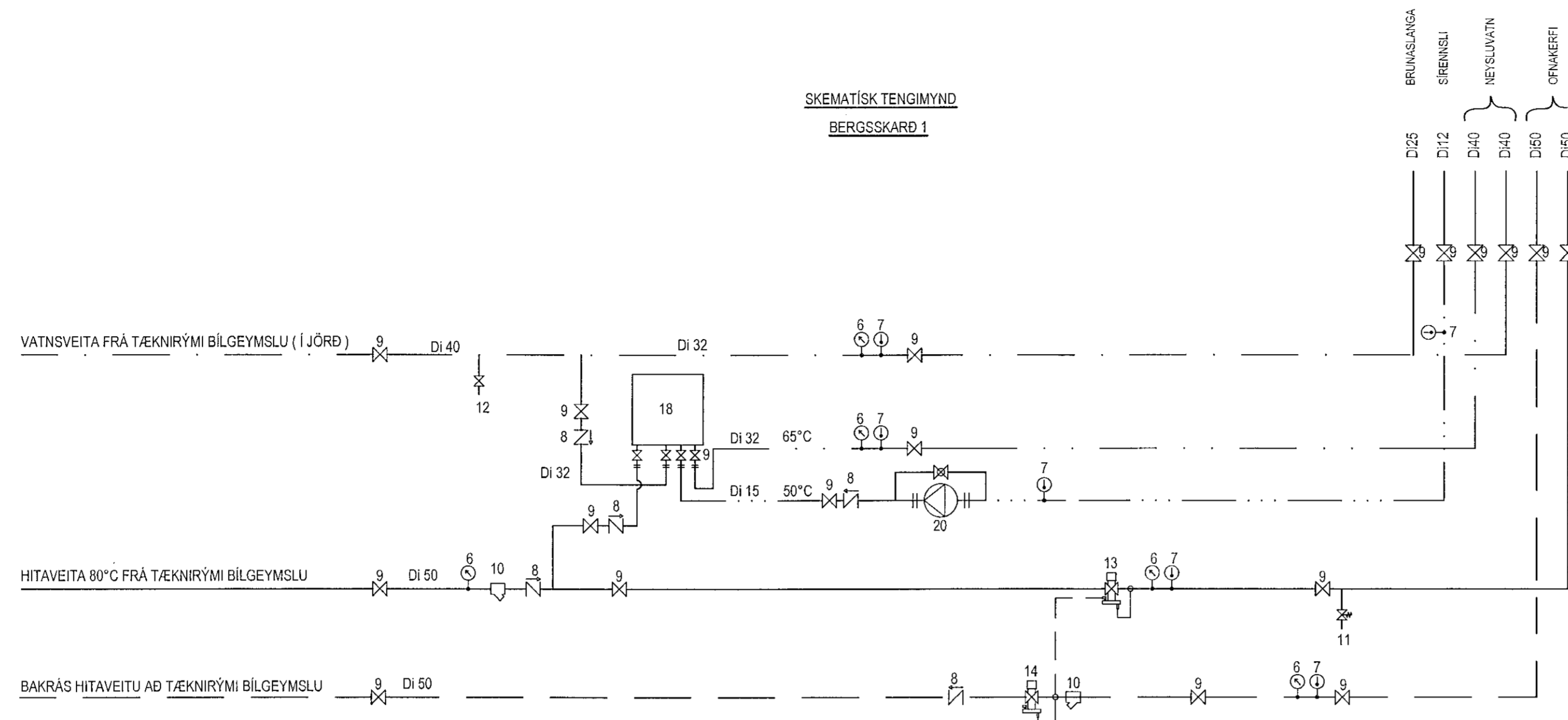


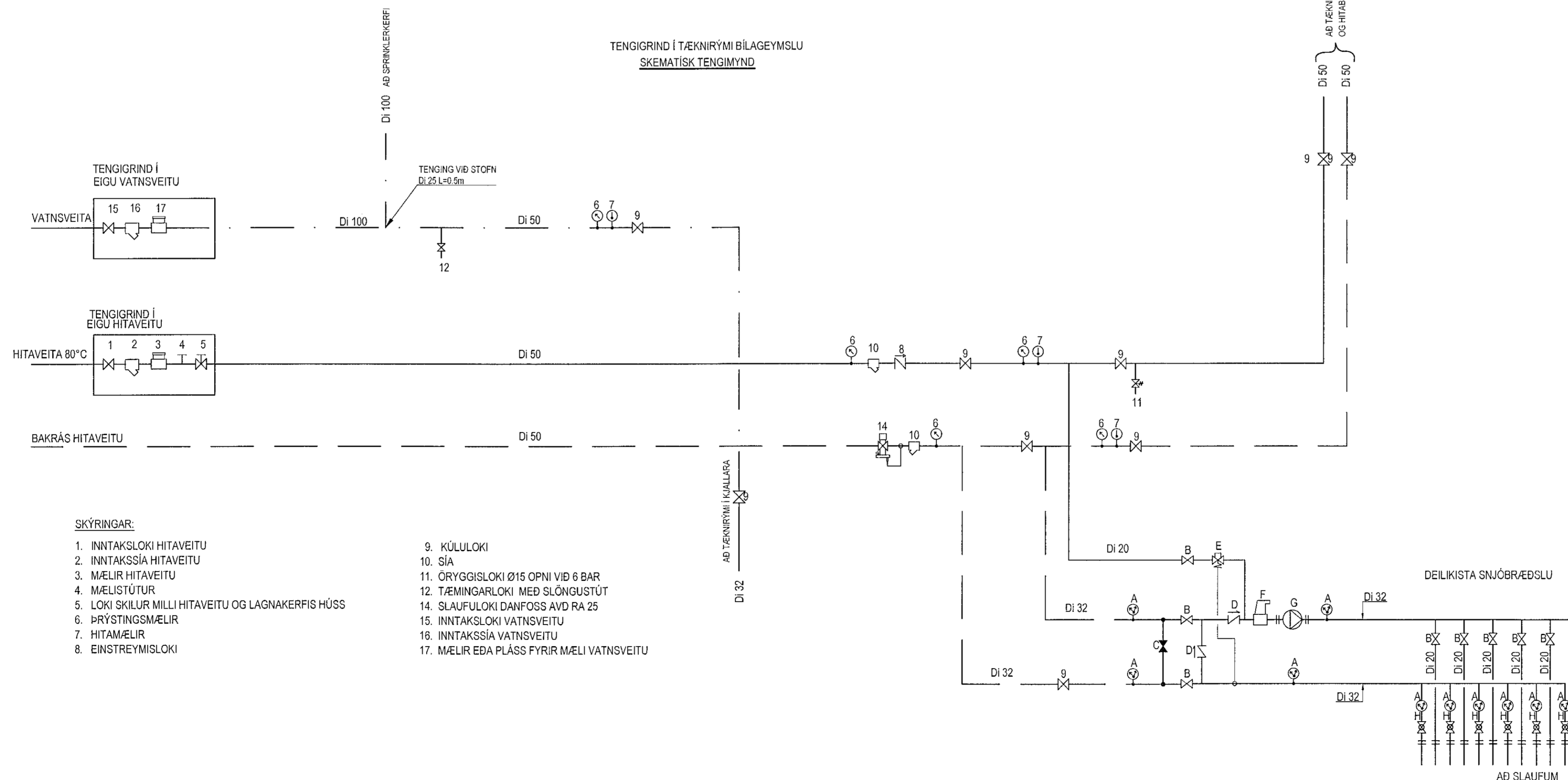
SKEMATISK TENGIMYND
BERGSSKARÐ 1



SKÝRINGAR:

1. INNTAKSLOKI HITAVEITU
2. INNTAKSSÍA HITAVEITU
3. MÆLIR HITAVEITU
4. MÆLISTÚTUR
5. LOKI SKILUR MILLI HITAVEITU OG LAGNAKERFIS HÚSS
6. ÞRYSTINGSMÆLIR
7. HITAMÆLIR
8. EINSTREYMSLOKI
9. KÚLULOKI
10. SÍA
11. ÖRYGGISLOKI Ø15 OPNI VÍÐ 6 BAR
12. TÆMINGARLOKI MED SLÖNGUSTÚT
13. ÞRYSTINGARARI AUF 25 MEGNUNARÞR. 0,5 BAR
14. SLAUFULOKI AVOÐ 25
15. INNTAKSLOKI VATNSVEITU
16. INNTAKSSÍA VATNSVEITU
17. MÆLIR EÐA PLÁSS FYRIR MÆLI VATNSVEITU
18. NEYSLUVATNSHITARI 300 KW
595 °C 80/10 °C RENNSLI 1,20 l/ssek.
19. HITASTYRÐUR LOKI STILLTUR Á 55 °C
20. DEILA: AFKOSTI: 1,0 l/ssek @ 30 kPa
21. SRENNSLI HEIT NEYSLUVATN / HRYGTLÉTTIR
22. KÚLULOKI FASTUR OPINN

TENGIRIND Í TÆKNIRYMI BILGEYMSLU
SKEMATISK TENGIMYND



SKÝRINGAR:

1. INNTAKSLOKI HITAVEITU
2. INNTAKSSÍA HITAVEITU
3. MÆLIR HITAVEITU
4. MÆLISTÚTUR
5. LOKI SKILUR MILLI HITAVEITU OG LAGNAKERFIS HÚSS
6. ÞRYSTINGSMÆLIR
7. HITAMÆLIR
8. EINSTREYMSLOKI
9. KÚLULOKI
10. SÍA
11. ÖRYGGISLOKI Ø15 OPNI VÍÐ 6 BAR
12. TÆMINGARLOKI MED SLÖNGUSTÚT
13. SLAUFULOKI DANFOSS AVOÐ RA 25
14. INNTAKSLOKI VATNSVEITU
15. INNTAKSSÍA VATNSVEITU
16. MÆLIR EÐA PLÁSS FYRIR MÆLI VATNSVEITU
17. MÆLIR EÐA PLÁSS FYRIR MÆLI VATNSVEITU

Snjóbræðsla og orkunýting - Bergsskarð 1

Tengipunktur	Slaufa	Lengd	Flatarmál	Orkuþörf	Samtals	Rennsli
	m	m	m ²	W/m ²	W	L/min
Beint í tengigrind	1	150	47	250	11,719	8
Beint í tengigrind	2	160	50	250	12,500	9
Beint í tengigrind	3	192	60	250	15,000	11
Beint í tengigrind	4	191	60	250	14,922	11
Beint í tengigrind	5	191	60	250	14,922	11
Beint í tengigrind	6	192	60	250	15,000	11

Samtals: 1076 336 1500 84,063 60

Orkuþörf húshitunar 20/-15 °C 155,960 Wótt
Rennsli 80/40 °C 56 L/min
Fyrir Snjóbræðslu 40/20 °C 77,980 Wótt

Orkuþörf snjóbræðslu 84,063 Wótt
Aukaleg orkuþörf 6,083 Wótt

- A. HIT- OG ÞRYSTINGSMÆLIR
- B. KÚLULOKI
- C. KÚLULOKI - LOKAÐUR
- D. EINSTREYMSLOKI
- E. STJÖRNLOKI, 10-38°C
- F. LOFTSKILJA, STÆRÐ 25 mm
- G. DEILA: ANNI 0,5 l/s MÖT 50 kPa MED DRÆPASTÝR.
- H. ÖRYGGISLOKI Ø15 2,5 BAR

Bergsskarð 1, Hafnarfjörður

Hita- og neysluvatnslagnir
Skematiskar tengimyndir
Snjóbræðslutafla

H. Þryggisáttafulltrúi og Höfneri
Róbert A. Róbertsson



VERKFRÆÐISTOFA FRV
TRYGGVAGATA 11, 101 REYKJAVÍK
SÍMI: 561 9040, NETFANG: vidsja@vidsja.is
www.vidsja.is

UNNING	AB	TEKING	DR	MAK	1/50	VERUR	17-106
SKAÐ	AP	SKAÐ	Lagnir	TEKNI	IKR		
STOFVA		DAGS		REYND		DAGS	30.08.2022
		NAFN	Agust Birgisson	160567-4199			P-14