

| OFNATAFLA GEISLASKARÐ 2 | | | | | |
|-------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|
| ΔT = | 40 | | | | |
| NÚMÉR | STAÐSETNING | VARMAP. W | MESTA HÆÐ mm | MESTA LENGÐ mm | ATHUGASEMDIR |
| 101 | Stigagangur | 2200 | | | |
| 102 | Anddyri | 1570 | 900 | 1500 | |
| 103 | Hjólageymsla | 940 | 600 | 1500 | |
| 105 | Geymsla | 600 | 900 | 1200 | |
| 106 | Geymslur | 1800 | 900 | 1000 | |
| X01 | Stigagangur | 1330 | 500 | 1100 | X=2,3 |
| X02 | Herbergi | 530 | 500 | 1200 | X=2,3,4 |
| X03 | Svefnherbergi | 800 | 500 | 1200 | X=2,3,4 |
| X04 | Herbergi | 530 | 500 | 1200 | X=2,3,4 |
| X05 | Stofa/eldhús | 2300 | 400 | 2400 | X=2,3,4 |
| X06 | Stofa/eldhús | 1000 | 400 | 1000 | X=2,3,4 |
| X07 | Badherbergi | 300 | | | Handklæðaofn X=1-5 |
| X08 | Badherbergi | 300 | | | Handklæðaofn X=2-5 |
| X09 | Stofa/Eldhús | 1000 | 400 | 900 | X=1-4 |
| X10 | Stofa/Eldhús | 2000 | 400 | 2300 | X=1-4 |
| X11 | Herbergi | 620 | 500 | 1200 | X=1-5 |
| X12 | Svefnherbergi | 1070 | 500 | 1200 | X=1-5 |
| 502 | Herbergi | 610 | 500 | 1200 | |
| 503 | Svefnherbergi | 920 | 500 | 1200 | |
| 504 | Herbergi | 610 | 500 | 1200 | |
| 505 | Stofa/eldhús | 1000 | 400 | 1000 | |
| 506 | Stofa/eldhús | 2900 | 400 | 2400 | |
| 509 | Stofa/eldhús | 1000 | 400 | 1000 | |
| 510 | Stofa/eldhús | 2200 | 400 | 2300 | |
| Samtals | | 57640 | | | |

Snjóbræðsla og orkunýting / Geislakarð 2

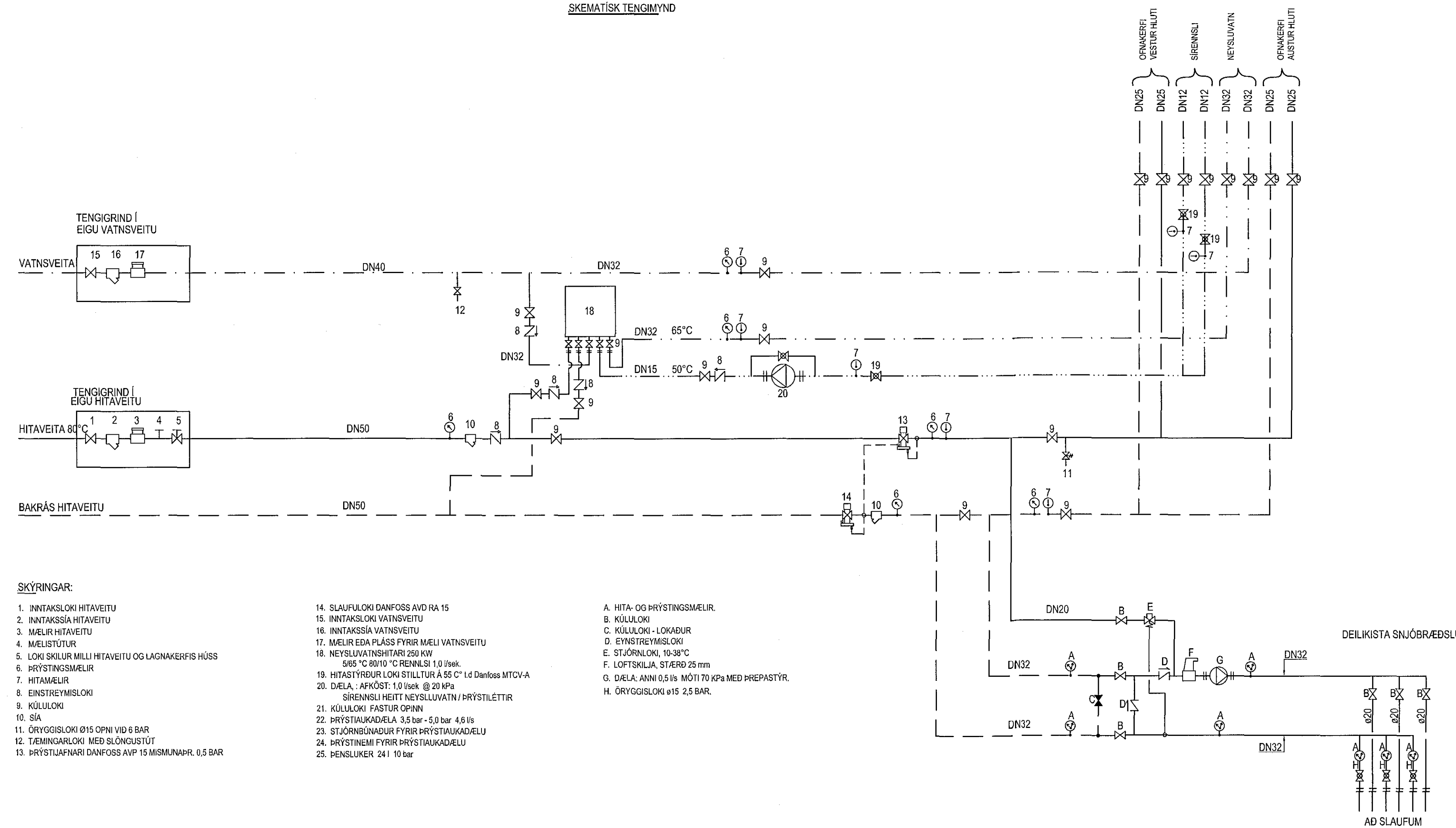
| Tengipunktur | Slaufa | Lengd m | Flatarmál m ² | Orkupörf W/m ² | Samtals W | Rennsli L/mín |
|--------------------|--------|------------|--------------------------|---------------------------|--------------|---------------|
| Beint í deilikistu | A | 159 | 40 | 250 | 9.938 | 7 |
| Beint í deilikistu | B | 152 | 38 | 250 | 9.500 | 7 |
| Beint í deilikistu | C | 133 | 33 | 250 | 8.313 | 6 |
| Samtals: | | 444 | 111 | 750 | 27750 | 20 |

Orkupörf húshitunar 20/-15 °C 57.500 Wött
 Rennsli 80/40 °C 21 L/mín
 Fyrir Snjóbræðslu 40/20 °C 28.750 Wött

Orkupörf snjóbræðslu 27.750 Wött

Aukaleg orkupörf -1.000 Wött

SKEMATISK TENGMÍND



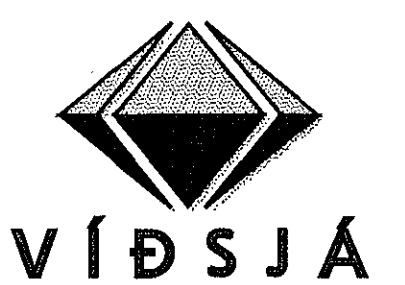
SKÝRINGAR:

- | | | |
|---|--|--|
| 1. INNTAKSLOKI HITAVEITU | 14. SLAUFLOKI DANFOSS AVD RA 15 | A. HIT- OG ÞRYSTINGSMELUR |
| 2. INNTAKSLOKI VATNSVEITU | 15. INNTAKSLOKI VATNSVEITU | B. KÜLLLOKI |
| 3. MELUR HITAVEITU | 16. INNTAKSÍÁ VATNSVEITU | C. KÜLLLOKI - LOKADUR |
| 4. MELISTÚTUR | 17. MELUR EDA PLÁSS FYRIR MELI VATNSVEITU | D. EYNSI FRYMSLOKI |
| 5. LOKI SKILUR MELI HITAVEITU OG LAGNAKERFIS HÚSS | 18. NEYSLUVATNSHITAR 280 kW | E. STJÓRNLOKI 10/30°C |
| 6. ÞRYSTINGSMELUR | 19. NEYSLUVATNSHITAR A 55 °C 1 d Danfoss MTCVA | F. LOFTSLULA STÆRÐ 25 mm |
| 7. HITAMELUR | 20. DEILA - AÐRÓST: 1,0 bar @ 20 kPa | G. DEILA ANN 0,5 INN MÓTI 10 kPa MED DREPASTYR |
| 8. EINSTREYMSLOKI | 21. SIRENNU HEITT NEYSLUVATNI ÞRYSTILEITUR | H. ÖRYGGISLOKI 015 2,5 BAR |
| 9. KÜLLLOKI | 22. DRÝSTIAUKADÉLA 3,5 bar - 5,0 bar 4,6 IN | |
| 10. SÍA | 23. STJÓRNUNADUR FYRIR DRÝSTIAUKADÉLU | |
| 11. ÖRYGGISLOKI 015 ÖPNI VÍÐ 6 BAR | 24. ÞRYSTINEM FYRIR DRÝSTIAUKADÉLU | |
| 12. TÆMINGARLOKI MED SLÖNGUSTÓT | 25. ÞENSUKER 241 10 bar | |
| 13. ÞRYSTIUFNARI DANFOSS AVP 15 MISUNAPR. 0,5 BAR | | |

ÁRITUN AÐALHÖNUNÐAR:

ÚTI
 ARKITEKTAR
 BALDUR Ó. SVAVARSSON
 ARKITEKT FAI SAMARK
 120337 5149

Geislakarð 2 Hafnarfjörður
 Hita og Þrifalagnir
 Tengigrind og töflur



VÍÐSJA

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

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---------|------------|----------|------|-------|--------|
| HNÁVAÐ | BB | TEKINGU | BB | MÁSK. | 1/50 | VERUR | 17-101 |
| SAVAÐ | AD | SKA | Lagnir | TEKNA NR | | | |
| REYKUR | Agúst Birgisson | DAGS | 08.02.2018 | P | 11 | | |