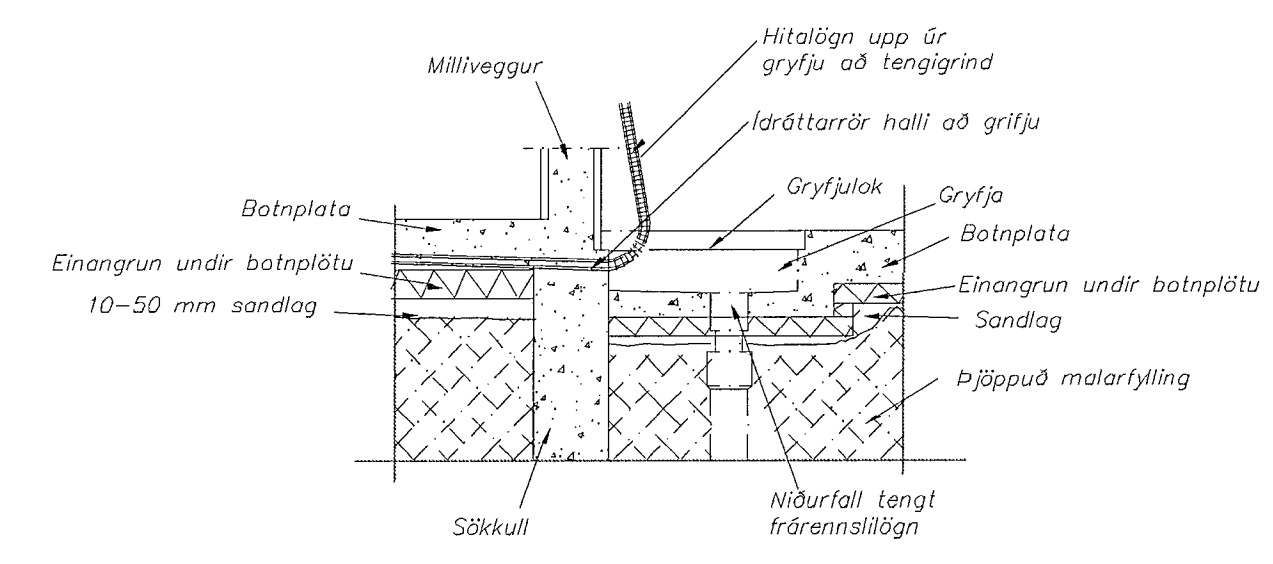
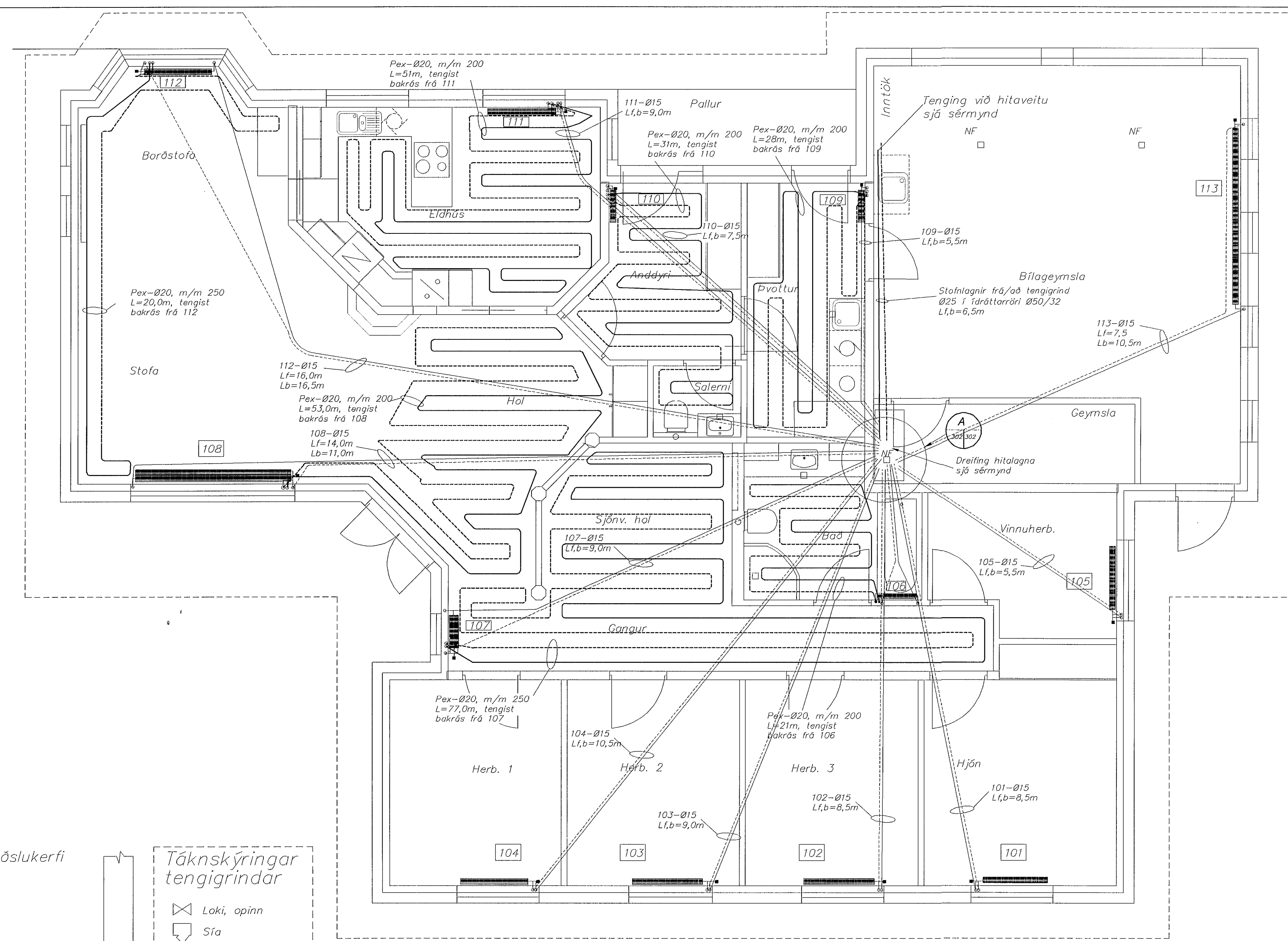


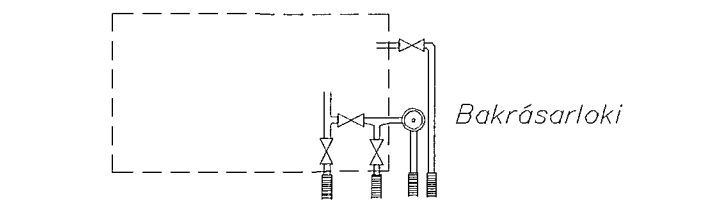
**D** Kennisnið við útvegg  
Málkvörði 1:20



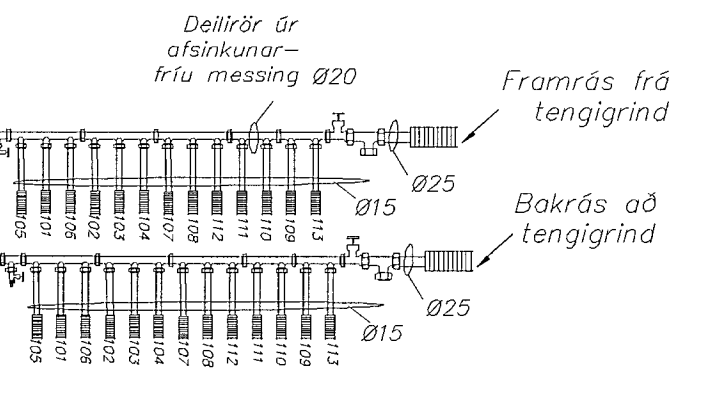
**B** Snið í gryfju við tengigrind  
Málkvörði 1:20



Samþykkt þann 2.0.2014  
Höfundur: Pétur Vilberg Guðnason



**C** Kennisnið tengingar bakrásar frá ofnum við gólflita  
Málkvörði 1:20



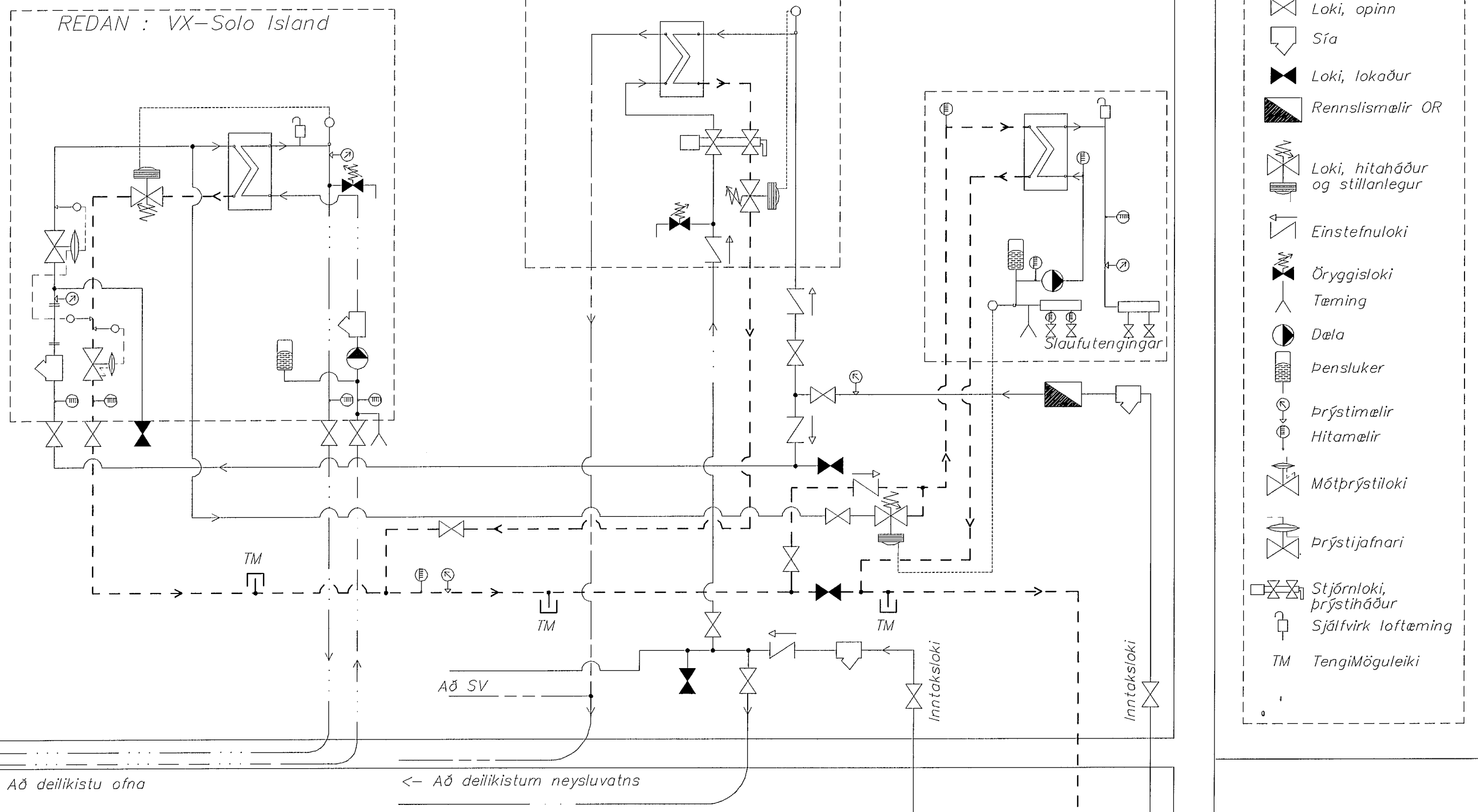
**B** Deili - Tengimynd dreifingar  
Málkvörði 1:20

Kerfi ofna, lækkaður hiti

Kerfi heita neysluvatns  
REDAN: AKVA VITA 20

Snjóbræðslakerfi

Táknskýringar tengigrindar



**A** Tengigrind  
Málkvörði 1:20

Grunnmynd  
Málkvörði 1:50

**Skýringar**

Stofnlagir að og frá dreyfilögnum skulu vera  $\varnothing 25$  þræð í  $\varnothing 50/32$  mm ídráttarbarka.  
Dreyfirir skulu vera úr afsinkunarfriu messing  $\varnothing 20$  mm  
Hitalagnir eru 15mm Eval Pex í 25 mm ídráttarbarka, nema annað sé tekið fram  
Gólfhitalagnir eru Pe Pex lagir.  
Mál: Málsetningar stúta miðast við útbrúnir sökkla og enda lagna eða miðu milli milli lagna þar sem það á við

**Þarfir vegna hitaveitu**

Reikningslegt varmatap mannvirkis er um 17,3 kW  
Hitaveitubörf vegna upphitunar er því um 0,1 L/sek  
Hitaveitubörf vegna upphitunar á heitu neysluvatni er um 0,25 L/sek.  
Snjóbræðsla þarf um 19,0 kW (við 190W/m<sup>2</sup>)  
Bakrás húss skilar um 4,8 kW (við 0°C úthita)  
Hitaveitubörf vegna innspýting er því mest um 0,06 L/sek.  
Mesta samtímarennsli hitaveitu er því um 0,41 L/sek.

| nr. | Herbergi lýsing | orkubörf [wött] | Gerð         |          | Ofnar til viðmiðunar |               | Gólfhiti Afköst [wött] | Samtals Afköst [wött] | Tenging |      | Ofnlökar |
|-----|-----------------|-----------------|--------------|----------|----------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------|------|----------|
|     |                 |                 | Topp Ofn     | Hæð [mm] | Lengd [mm]           | Afköst [wött] |                        |                       | A       | B    |          |
| 101 | Hljón           | 958             | C            | 600      | 1130                 | 1144          | 0                      | 1144                  | B-D     | FJVR |          |
| 102 | Herb. 3         | 656             | EK           | 600      | 1130                 | 747           | 0                      | 747                   | A-C     | FJVR |          |
| 103 | Herb. 2         | 656             | EK           | 600      | 1130                 | 747           | 0                      | 747                   | A-C     | FJVR |          |
| 104 | Herb. 1         | 880             | D            | 600      | 1130                 | 907           | 0                      | 907                   | A-C     | FJVR |          |
| 105 | Vinnuherb.      | 539             | E            | 600      | 1130                 | 568           | 0                      | 568                   | B-D     | FJVR |          |
| 106 | Bað             | 342             | Handkl.      | 600      | 800                  | 359           | 226,8                  | 585,8                 |         |      |          |
|     | Sjónv. Hol      | 377             |              |          |                      |               | 453,6                  | 453,6                 |         |      |          |
| 107 | Gangur          | 371             | Runtal CP    | 210      | 500                  | 312           | 545,4                  | 857,4                 | A-C     | FJVR |          |
|     | Salerni         | 65              |              |          |                      |               | 65                     | 65                    |         |      |          |
| 108 | Stofa           | 2334            | Runtal V+C/2 | 210      | 2700                 | 2824,2        |                        | 2824,2                | B-C     | FJVR |          |
|     | Hol             | 1093            |              |          |                      |               | 627,3                  | 625                   |         |      |          |
| 109 | Þvottur         | 581             | Handkl.      | 600      | 800                  | 359           | 345,6                  | 704,6                 | B-D     | FJVR |          |
| 110 | Anddyri         | 629             | D            | 600      | 640                  | 519           | 345,6                  | 864,6                 | B-D     | FJVR |          |
| 110 | Eldhús          | 1044            | D            | 600      | 1130                 | 907           | 588,6                  | 1495,6                | B-D     | FJVR |          |
| 112 | Borðstofa       | 1188            | C            | 600      | 1290                 | 1304          | 0                      | 1304                  | B-C     | FJVR |          |
| 113 | Bilageymsla     | 3405            | DK           | 600      | 2750                 | 3439          | 0                      | 3439                  | B-C     | FJVR |          |
|     |                 | 15.096,0        |              |          |                      |               | 14134,2                | 3197,9                | 17329,8 |      |          |

5.11.2010 *Höfundur Sigvaldason*

|          |  |      |
|----------|--|------|
| dags     | breyting   | nafn |
| 9.12.00  | Ofn nr. 107 og tengigrind                          | PVG  |
| 01.11.10 | Reyndartekning hita- og neysluvatnsúnaðar í grind. | SHG  |

Strendingur ehf.  
Verkfæðipjónusta  
Ragnheiðarvegur 68 - 220 Hafnarfjörður  
Sími 565 5648, Fax 565 5641  
Höfundur: Pétur Vilberg Guðnason  
Pétur Vilberg Guðnason, 051163-2739

Lóuás 8, Hafnarfirði  
Hitalagnir  
dagsetning: teikn. nr. málkvörði: A1  
apríl 2000 303 1:50, 1:20