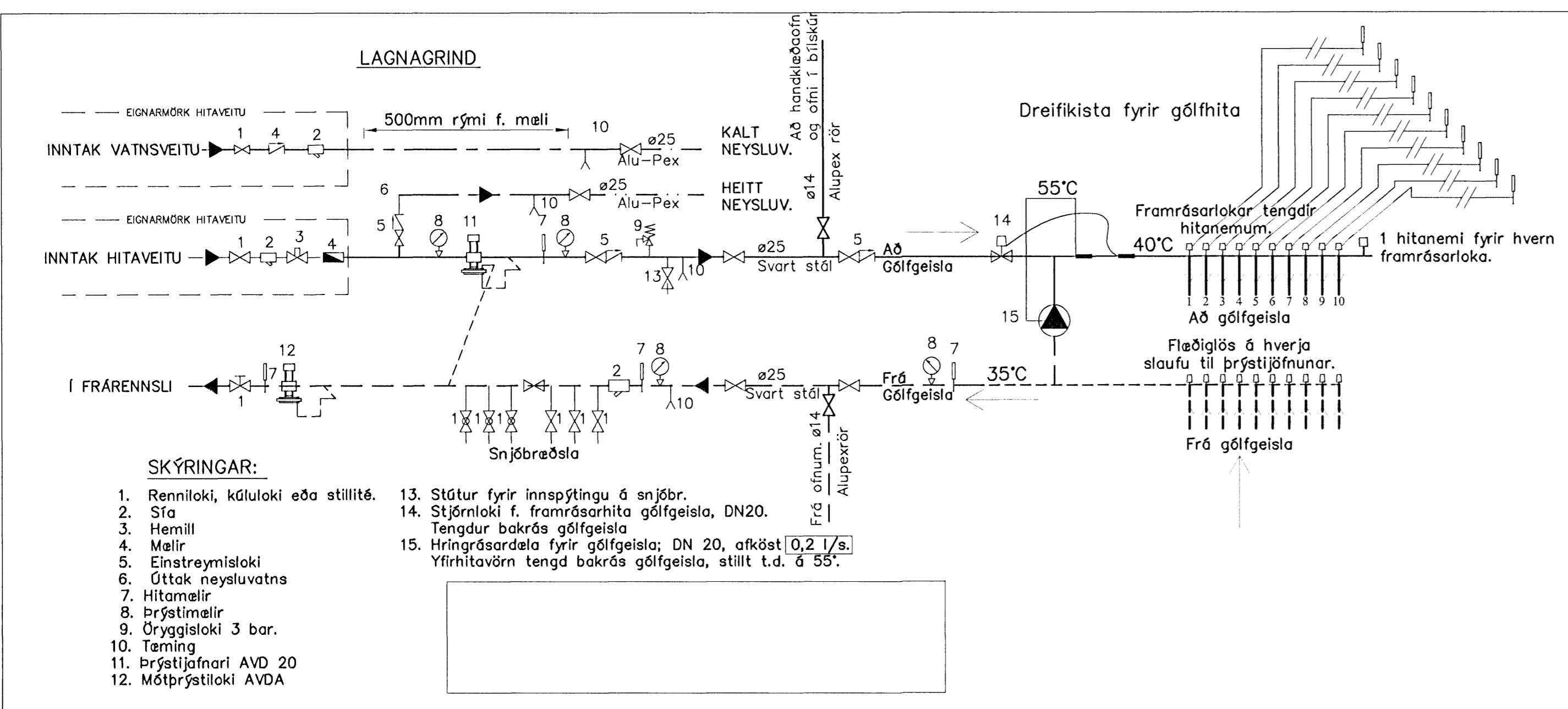


Rúmmynd neysluvatns- og hitalagna
Mkv. c.a. 1:50



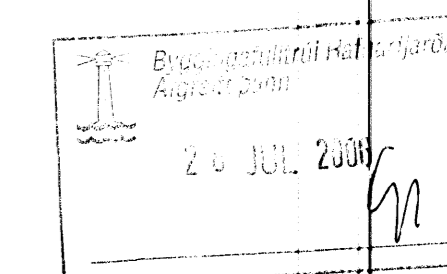
Skýringar við lagdir

Neysluvatnslagnir:
Neysluvatnslagnir fyrir kalt og heitt neysluvatn skulu vera Alu-pex. Við samsetningu röra eru notuð kopar tengistykki með ryðfrírri hulsu sem Alu-pex rörin eru pressuð saman með í pressuvél frá viðkomandi framleiðanda eða sambærilegur t.d. Mannesmann/Novopress EFP1, EFP2. Við samsetningu röra er þau skorin með þar til gerðri skurðarvél. Síðan er rörið víkkað í rétta stærð eftir samþressun út frá skurðarvélinni. Tengistykkinu er þrætt upp á og að lokum er ryðfría hulsan á tengistykkinu pressuð á alu-pex rörið. Til að beygja rör þá er minnsta leyfilega beygjuþvermál með handafli 5 x utanmál röra en með þar til gerðri beygjuvél frá framleiðanda þá er beygjuþvermálið 3-4 x utanmál röra.
Neysluvatnslögnin skal prófuð með 10 bara (1,0MPa) vatns- þrýstingi áður en samskeyti eru einangruð og skal þrýstingurinn standa í 24klst. án þess að falla og án þess að samskeyti smiti. Að þrýstiprófun lokinni skulu öll samskeyti yfirfarin.

Einangrunarþykktir vatns- og hitalagna

Rörþvermál	Heitt vatn	Kalt vatn	Hitalagnir
10 - 20mm	15mm	15mm	20mm
10 - 20mm	15mm	15mm	20mm

ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAÐ FRÁ RANNSÓKNARSTOFNUN BYGGINGARIBNADARINS.



Fjólavellir 9
Hafnarfjörður

Lagnir

Rúmmynd neysluvatns- og ofnalagna
Lagnagrind og skýringar

Egill Viðarsson, Byggingarverkfræðingur, VFI
Sími: 861 8086, egill@aknet.is