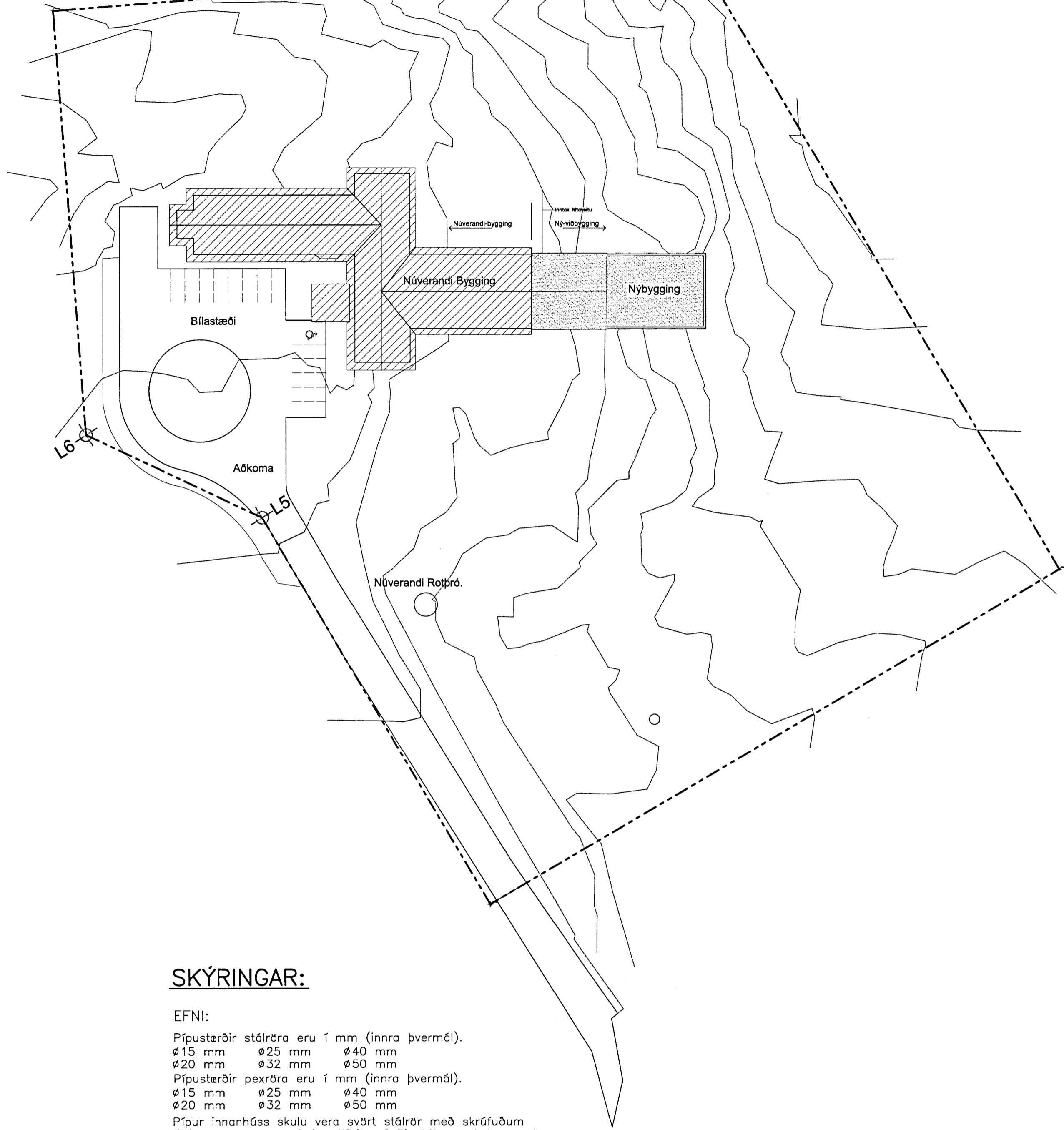


HITALAGNIR Skýringar Afstöðumynd 1:250



SKÝRINGAR:

EFNI:
 Pípustærðir stálröra eru í mm (innra þvermál).
 ø15 mm ø25 mm ø40 mm
 ø20 mm ø32 mm ø50 mm
 Pípustærðir pexröra eru í mm (innra þvermál).
 ø15 mm ø25 mm ø40 mm
 ø20 mm ø32 mm ø50 mm
 Pípur innanhúss skulu vera svört stálrör með skrúfuðum fittings og pex-rör fyrir gólfhita. Gæði stálröra skal vera í samræmi við staðal DIN 2440 eða samsvarandi. Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vottaðar fyrir vatn allt að 90 °C.

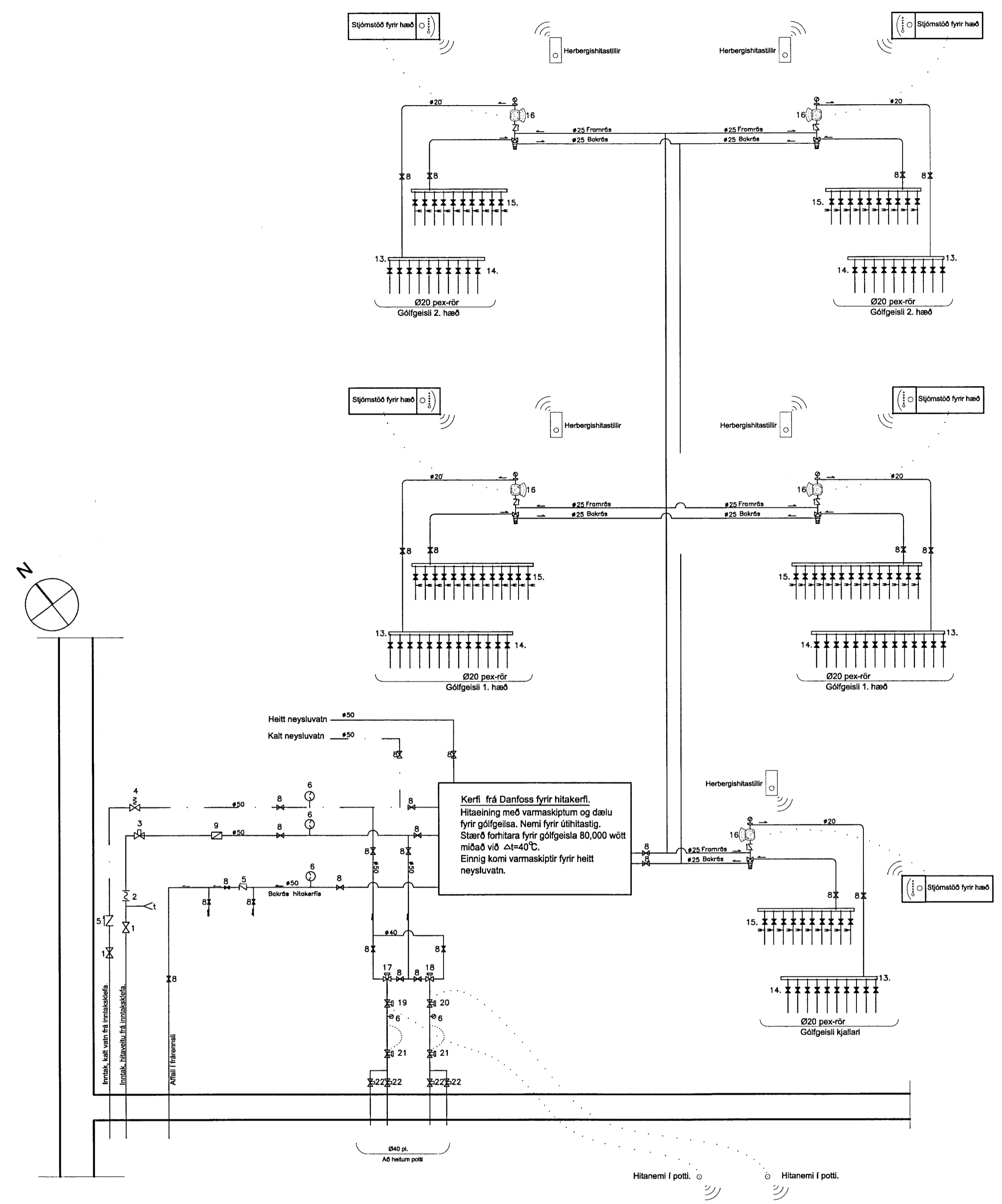
EINANGRUN LAGNA:
 Lagn í hitaklefa skal einangra í þeim mæli sem hegt er og mæla eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lagnin fiyur, appelsínu-rautt fyrir heitt vatn (tár) og gult fyrir kalt vatn (retúr).
 Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eiddarnarkröfur.

- TÁKN Á TEIKNINGUM:**
- Tákna framrás (tár)
 - Tákna bakrás (retúr)
 - Tákna framrás og bakrás þar sem lagnir liggja saman á grunnmynd.
 - Tákna tengilögn stjórnækja.
 - Tákna renniloka.
 - Tákna stilliloka (t.d. sætisloka með eða án stillikvarða).
 - Tákna temingarloka.
 - Tákna temingarskrúfu.

Sjá ennfremur skýringar í Íslenskum staðli IST 64 og sérskýringar við lagn í hitaklefa.

- Eftirfarandi styttingar eru notaðar á teikningum um staðsetn. lagna:
- AV = Á vegg.
 - IE = í einangrun.
 - IG = í gólfrauf.
 - IV = í vegggrauf.
 - PN = Pípa fer niður.
 - PU = Pípa fer upp.
 - UD = Undir dyrum.
 - UG = Undir gólfi, þ.e. á næsta salarhæð.
 - UGL = Undir glugga.
 - UL = Undir lofti.
 - USP = Undir stigapalli.
 - VG = Við gólf.
 - YD = Yfir dyrum.
 - YGL = Yfir glugga.
 - YL = Yfir lofti, þ.e. á næstu salarhæð.

MÆLAGRIND, "skematísk" mynd.



SKÝRINGAR VÍÐ MÆLAGRIND.

1. Stofnloki hitaveitu.
2. Sía.
3. Hemill.
4. Öryggisloki, tengdur í frárennsli.
5. Einstreymisloki.
6. Hita- og brýstímælir.
7. Stíllit.
8. Renniloki.
9. Vatnsmælir.
10. brýstíllitir AVDO.
11. Hringrásardæla, Grundfoss UPS 25-40.
12. Hitastyrður loki AVTB 15 er opnist ef hitastig bakrennsils frá bræðslu fer niðurfyrir 12 °C.
13. Dreifirör fyrir gólfgeislagagnir, komi sjálfstætt fyrir hvora hæð fyrir sig.
14. Lokar sem stjórni rennsli inn á gólfgeisla-slaufur, opnun stjórnist frá skynjurum sem staðsettir eru fyrir hverja slaufu í viðkomandi herbergi.
15. Stíllanleg flæðiglös.
16. Uppblöndun kerfi FHM-C2 frá Danfoss.
17. Uppblöndunarloki fyrir heitan pott. Loki stilltur á 45 °C.
18. Uppblöndunarloki fyrir heitan pott. Loki stilltur á 48 °C.
19. Seguloki, tengdur við hitanema í potti. Stilltur á 40 °C. Lokar ef hitastig fer upp fyrir 40 °C.
20. Seguloki, tengdur við hitanema í potti. Stilltur á 41 °C. Lokar ef hitastig fer upp fyrir 41 °C.
21. Öryggisloki. Lokar ef innstreymi fer yfir 55 °C.
22. Rennisli/strengja loki.

MÓTTAKIÐ
 22 MARS 2012
 Byggingarmálaráðgjafi

Breytingar:

A: 16.11.2012. GV (Mælagrind).

TÓV TEIKNISTOFAN ODINSTORGI
 VERKFRÆÐIÐ EHF.
 Óðinsgötu 7
 101 Reykjavík
 Netfang: tov@to.is
 Sími: 510 2200 Fax: 510 2201

Verkefni: Hótel Hengill
 Nesjavöllum
 Heiti: Hitalagnir: Skýringar og afstöðumynd

Hönnun: VÍFILL ODDSSON kt. 101237-3629
 GÚSTA PÁLSSON kt. 251163-5069
 KRISTJÁN S. GUDM. kt. 070254-5819

VERKFRÆÐINGUR FVFI - FRV
 VERKFRÆÐINGUR FVFI
 VERKFRÆÐINGUR FVFI

Áritun aðalhönnuðar
 M. 1:250
 R. V.O.
 T. K.S.G.
 Dags. jan 2012 Nr. 1386-4- 1A.