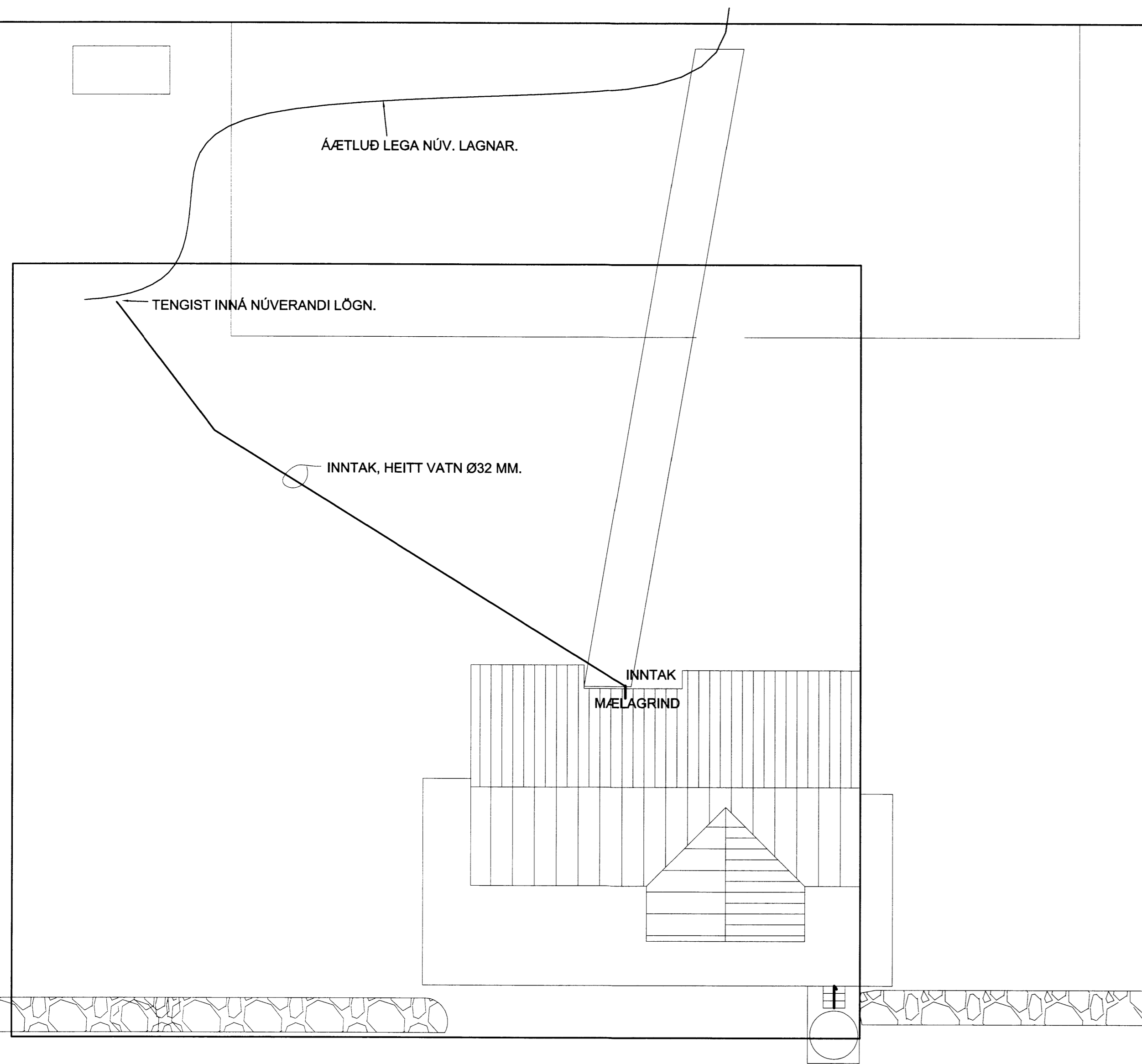
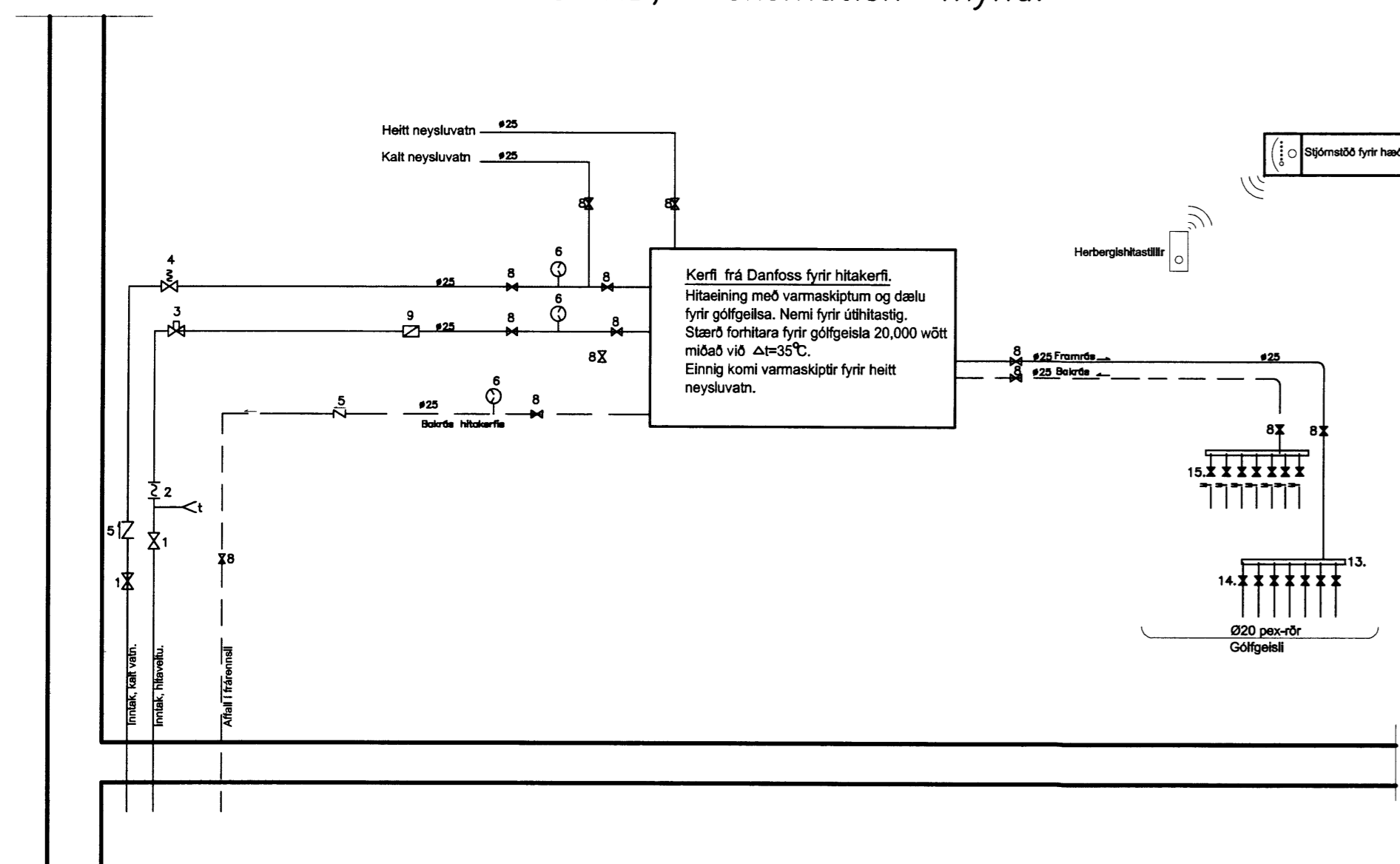


# Hitalagnir: Afstöðumynd. 1:200.



MÆLAGRIND, "skematísk" mynd.



## SKÝRINGAR VÍÐ MÆLAGRIND.

1. Stofnloki hitaveitu.
2. Sía.
3. Hemill.
4. Öryggisloki, tengdur í frérensli.
5. Einstreymisloki.
6. Hita- og þrystimeilir.
7. Stíllitá.
8. Renniloki.
9. Vatnsmelir.
10. Þrystilittítt AVDO.
11. Hringrásardæla, Grundfoss UPS 25-40.
12. Hitastýrður loki AVTB 15 er opnað ef hitastig bakrennsils frá bræðlu fer niður fyrir 12°C.
13. Dreifirör fyrir gólfheitalagnir, komi sjálfstætt fyrir hvar hæð fyrir sig.
14. Lokar sem stjórni rennsli inn á gólfheitala-slaufur, opnun stjórnað frá skynjum sem staðsettir eru fyrir hverja slaufu í við-komandi herbergi.
15. Stíllanleg flegdögla.

## ALMENNAR 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 innanháuss skulu vera svört stálror 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 vatni allt að 90°C.

### FRÁGANGUR:

Allar stálpípur skal mæla með góðri ryðvarnarmálningu. Allar pípur skal leggja þannig að eðlileg þensla þeirra hindrist ekki. Á lagnir skal setja tæmingarloka og lofttæmingarskrúfur þar sem við á.

### FESTINGAR:

Festingar á lóðréttum rörum séu mest með 2 m bili, en upphengd lóðrétt rör með 1.5 m til 3 m bili, háð stærleika röra (ca. 100 x þvermál röra) Þar sem pípur eru sýnilegar og óeinaþröðar skulu festingar miðast við það, t.d. gjörð sem grípur um rör og skrúfist á fleti við vegg og skal allur frágangur vera mjög snyrtilegur.

### EINANGRUN LAGNA:

Allar stálpípur í hitakerfinu skal einangra með 15 mm glerullar-hólkum (20 mm ef rör eru Ø25 mm eða stærr), eða með sam-berilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með þar til gerðu plastbandi. Yfirflöppun skal vera í lágmarki og bent er á að æskilegt er að plastbandið fyrir allar heitar pípur sé gatað, þannig að það sé ekki rakapött. Þar sem lagnir eru sýnilegar skal auk þess klætt með þar til gerðum plasthólkum (með eða án áfastri einangrun). Lagnir í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mæli sem nægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögnin flytur, appelsínurautt fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr). Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eivarnarkröfur.

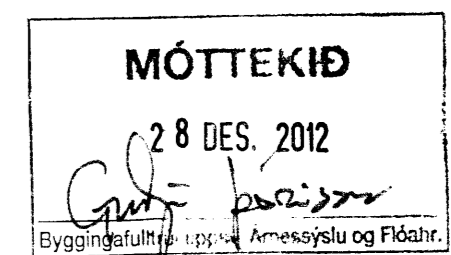
### TÁKN A TEIKNINGUM:

- Tákna framrás (túr).
- Tákna bakrás (retúr).
- Tákna framrás og bakrás þar sem lagnir liggja saman á grunnmynd.
- X—— Tákna tengilögn stjórnækja.
- X—— Tákna renniloka.
- X—— Tákna stílliloka (t.d. sætisloka með eða án stíllivarða).
- X—— Tákna tæmingarloka.
- X—— Tákna tæmingarskrúfu.

Sjá ennfræmur skýringar í íslenskum staðli IST 64 og sérskýringar við lögn í hitaklefa.

Eftirfarandi stýtingar eru notaðar á teikningum um staðsetn. lagna:

- ÁV = A vegg.
- IE = Í einangrun.
- IG = Í gólfrauf.
- IV = Í vegggrauf.
- PN = Pípa fer niður.
- PU = Pípa fer upp.
- UD = Undir dyrum.
- UG = Undir gólf, þ.e. á næsta salarhæð.
- UGL = Undir glugga.
- UL = Undir lofti.
- USP = Undir stígapalli.
- VG = Við gólf.
- YD = Yfir dyrum.
- YGL = Yfir glugga.
- YL = Yfir lofti, þ.e. á næstu salarhæð.



### Breytingar:

**TÓV** TEIKNISTOFAN ÓDINSTORGI, VERKFRÆDISTOFA ehf.  
 Óðinsgötu 8  
 101 Reykjavík  
 Netfang: gusti@to.is  
 Sími: 510 2211 Fax: 510 2201

Verkefni: TJARNARDALUR 6, HRUNAMANNAHREPPUR  
 Heiti: HITALAGNIR: AFSTÖÐUMYND OG SKÝRINGAR

Hönnun: VÍFILL ODDSSON kt. 101238-3629 VERKFRÆÐINGUR FVFI - FRV  
 GÚSTAF VÍFELSSON kt. 231163-5069 VERKFRÆÐINGUR FVFI  
 KRISTJÁN S. GUÐMUNDSSON kt. 070254-5819 VERKFRÆÐINGUR FVFI

Áritun aðalhönnuðar:

M. 1:200  
 R. G.V.  
 T. G.V.  
 Dags. Apríl 2012. Nr. 1396-4-1.