

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 (Ytra þvermál).
 ø16 mm ø25 mm ø40 mm
 ø20 mm ø32 mm ø50 mm
 Pípur innanhúss skulu vera svört stálrör með skrófuðum fittings og pex-rör fyrir gólfhita. Gæði stálröra skal vera í samræmi við staðal DIN 2440 eða samsvarandi. Allar pípur í gólfhitaslaufum skulu vottaðar fyrir vatn allt að 70°C. Stofnlagir skulu vera ái-pex lagir vottaðar fyrir vatn allt að 90°C.

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

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

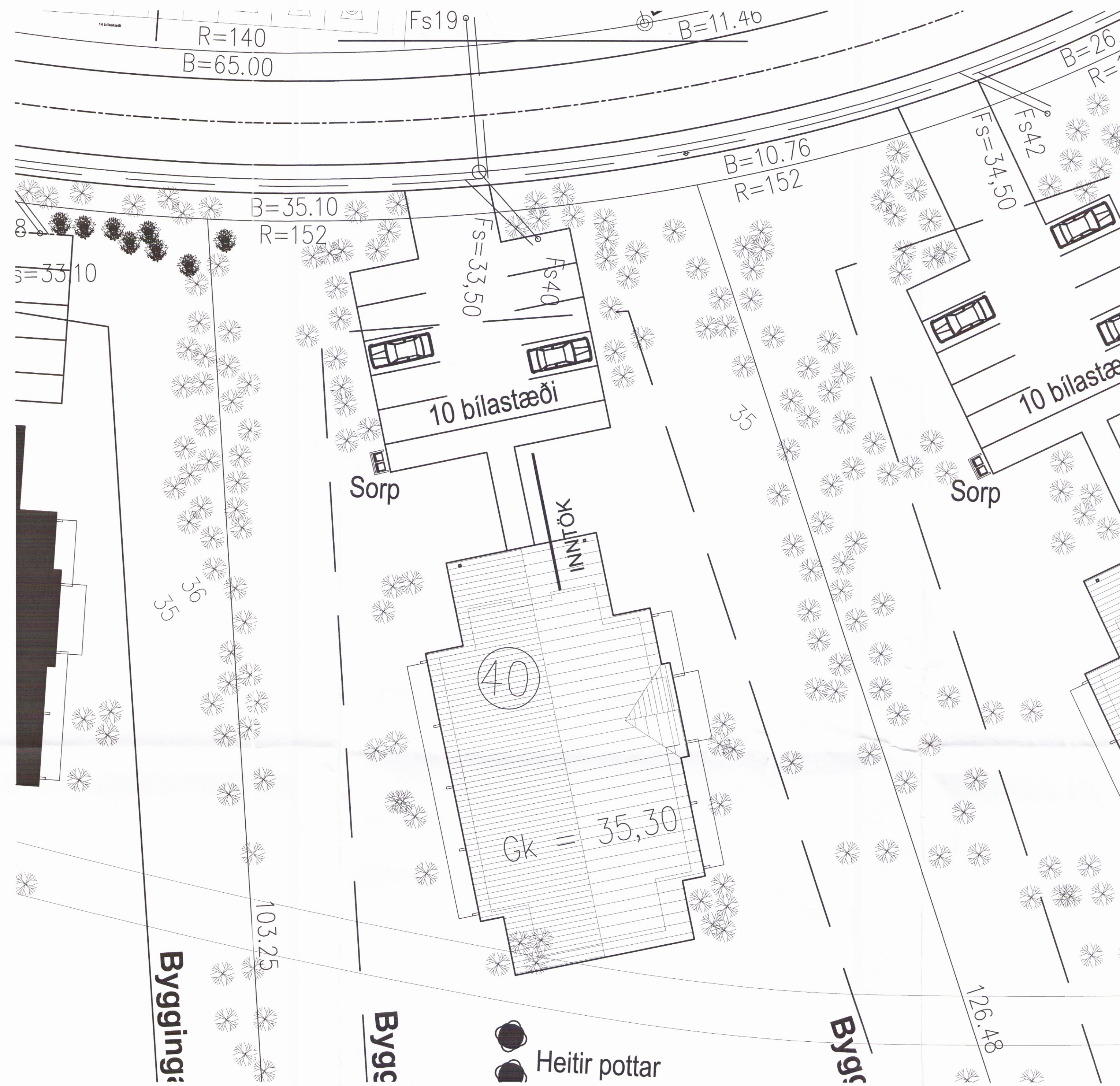
EINANGRUN LAGNA:
 Allar stálpípur í hitakerfinu skal einangra með 15 mm glerullar-hólkum (20 mm ef rör eru 025 mm eða stærr), eða með sam-bærilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með þar til gerðu plastbandi. Yfirloppun skal vera í lögmarki og bent er á að eskilegt er að plastbandið fyrir allar heitar pípur sé gatað, þannig að það sé ekki rakþétt.
 Þar sem lagir eru sýnilegar skal auk þess klætt með þar til gerðum plathólkum (með eða án áfastri einangrun).
 Lagn í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mæli sem hegt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað laginn flytur, appelsínu-rautt fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr).
 Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarkröfur.

TÁKN Á TEIKNINGUM:
 — Töknar framrás (túr).
 — Töknar bakrás (retúr).
 - - - Töknar framrás og bakrás þar sem lagir liggja saman á grunnmynd.
 — Töknar tengilagn stjórntekja.
 — Töknar renniloka.
 — Töknar stilliloka (t.d. sætisloka með eða án stillikvarða).
 — Töknar tæmingarloka.
 — Töknat tæmingarskrúfu.

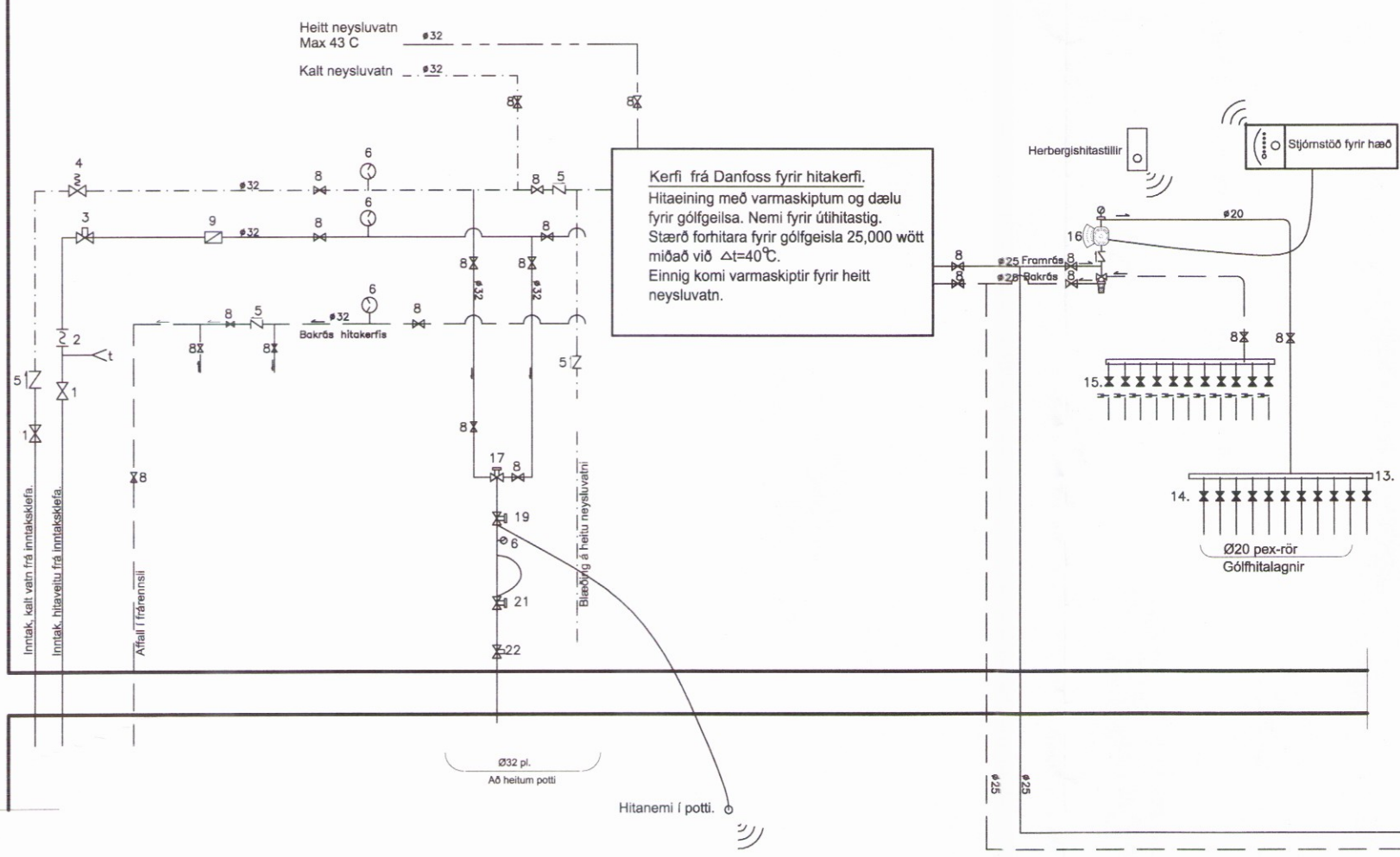
Sjá enn fremur skýringar í íslenskum staðli ÍST 64 og sérskýringar við lagn í hitaklefa.

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

HITALAGNIR: Afstöðumynd 1:200

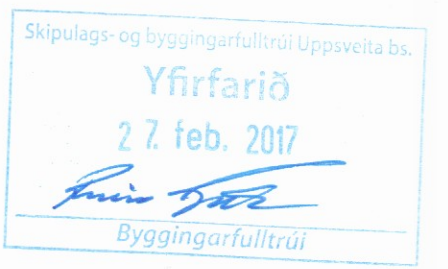


MÆLAGRIND, "skematísk" mynd.



SKÝRINGAR VIÐ MÆLAGRIND.

- Stofnloki hitaveitu.
- Sti.
- Hemill.
- Öryggisloki, tengdur í frídrensil.
- Elnastreymisloki.
- Hita- og þryggtímalir.
- Símle.
- Renniloki.
- Vatnamalir.
- Þryggtímalir AVDD.
- Hringrásarstela, Grundfoss UPS 25-40.
- Hitastyrkur loki AVTB 15 er opnað ef hitastig bakrennilis frá bræðslu fer niðurfyrir 12°C.
- Dreifirör fyrir gólfgeislalagnir, komi sjálfstætt fyrir hvora hæð fyrir sig.
- Lokar sem stjórna rennil inn á gólfgeisla-slaufur, opnuð stjórnað frá skynjum sem staðastær eru fyrir hverja slaufu í við-komandi herbergi.
- Stíllanleg flæðiglös.
- Uppblöndun kerfi FHM-CX frá Danfoss.
- Uppblöndunarloki fyrir heitan pott. Lok stilltur á 45°C.
- Uppblöndunarloki fyrir heitan pott. Lok stilltur á 45°C.
- Seguloki, tengdur við hitanema í potti. Stilltur á 40°C. Lokar ef hitastig fer uppyfir 40°C.
- Seguloki, tengdur við hitanema í potti. Stilltur á 41°C. Lokar ef hitastig fer uppyfir 41°C.
- Öryggisloki. Lokar ef innatrymi fer yfir 55°C.
- Rennisla/strengja loki.



Breytingar:

TEIKNISTOFAN ÓDINSTORGI,
 VERKFRÉDISTOFA ehf.
TÓV
 Óðingagata 7
 101 Reykjavík
 Netfang: gusti@to.is
 Sími: 510 2210

Verkefni: ASBORGIR 40, HÓTEL GRÍMSNESI
 Heiti: HITALAGNIR: Afstöðumynd, almennar skýringar og sérmynd

Hönnun: VÍFILL ÓDDSSON
 kt. 101237-3629
 GÚSTAF VÍFELSSON
 kt. 231163-5069
 KRISTJÁN S. GUDMUNDSSON
 kt. 070254-5819

VERKFRÉDINGUR
 FVFI - FRV
 VERKFRÉDINGUR
 FVFI
 VERKFRÉDINGUR
 FVFI

Áritun aðalhöfundar:

M. 1:50
 R. G.V.
 T. G.V./I.V.
 Dags. Jan. 2017. Nr. 1656-4-1.