

Almennar skýringar:

EFNI:

Pípustærðir stálröra eru í mm (inna þvermál).

Ø15 mm Ø25 mm Ø40 mm
Ø20 mm Ø32 mm Ø50 mm

Pípustærðir pex- og álpexröra eru í mm (ytra þvermál).

Ø16 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 gólfhitaslaufum skulu vottaðar fyrir vatn allt að 75 °C. Stofnalagnir að dreifíkistum og ofnum skulu vottaðar fyrir 90 C.

FRÁGANGUR:

Allar stálpípur skal mála með góðri ryðvarnarmálingu. 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 sverleika röra (ca. 100 x þvermál röra). Þar sem pípur eru sýnilegar og óeinaangraðar 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 Ø25 mm eða stærr), eða með sam-bærligri einangrun. Einangrun skal sivefja með þar til gerðu plastbandi. Yfirloppun skal vera í lágmarki og bent er á að eðskilegt er að plastbandið fyrir allar heitar pípur sé gatað, þannig að það sé ekki rakapétt.

Þar sem lagnir eru sýnilegar skal auk þess klett með þar til gerðum plasthólkum (með eða án áfastri einangrun).

Lagn í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mál sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögnin flytur, appelsínu-rautt fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr). Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarkröfur.

TAKN Á TEIKNINGUM:

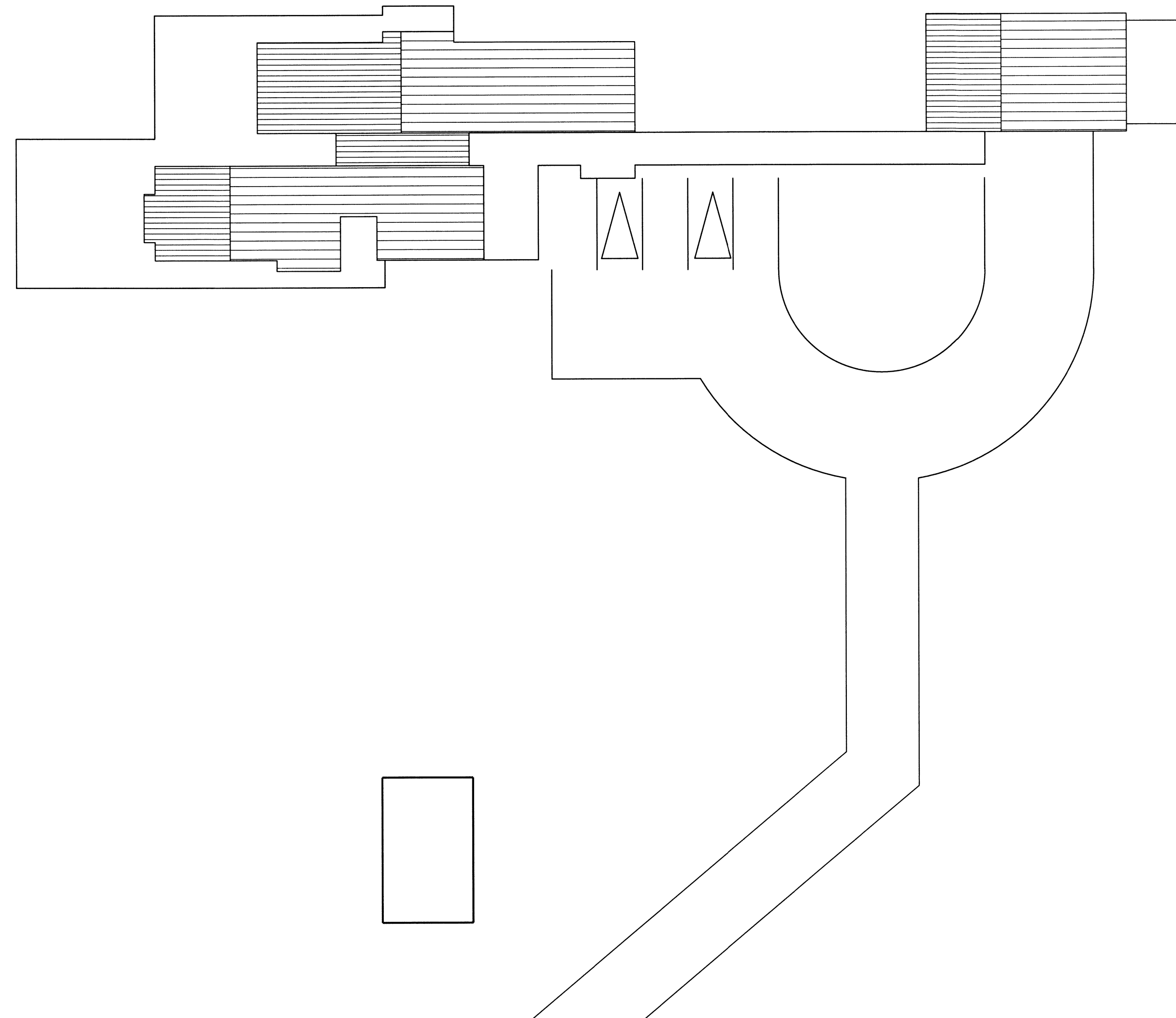
- Tákna framrás (túr)
- Tákna bakrás (retúr)
- Tákna tengilögn stjórnækja
- Tákna renniloka
- Tákna stílloka (t.d. setiloka með eða án stillikvarða)
- Tákna tæmingarloka
- Tákna tæmingarskrúfu

Sjá enn fremur skýringar í Íslenskum staðli ÍST 64 og sérskýringar við lögn í hitaklefa.

Eftirfarandi styttingar eru notaðar á teikningum um staðsetn. lagna:

- | | |
|--|--|
| AV = á vegg | UCL = undir glugga |
| IE = í einangrun | UL = undir lofti |
| IG = í gólfrauf | USP = undir stigapalli |
| IV = í vegggrauf | 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 gólf, þ.e. á næstu salarhæð | |

HITALAGNIR: Afstöðumynd 1:50



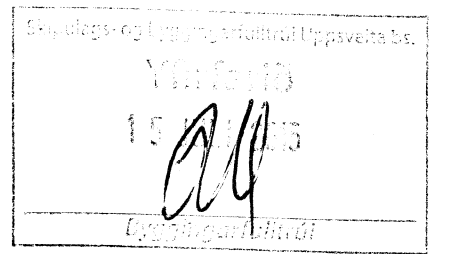
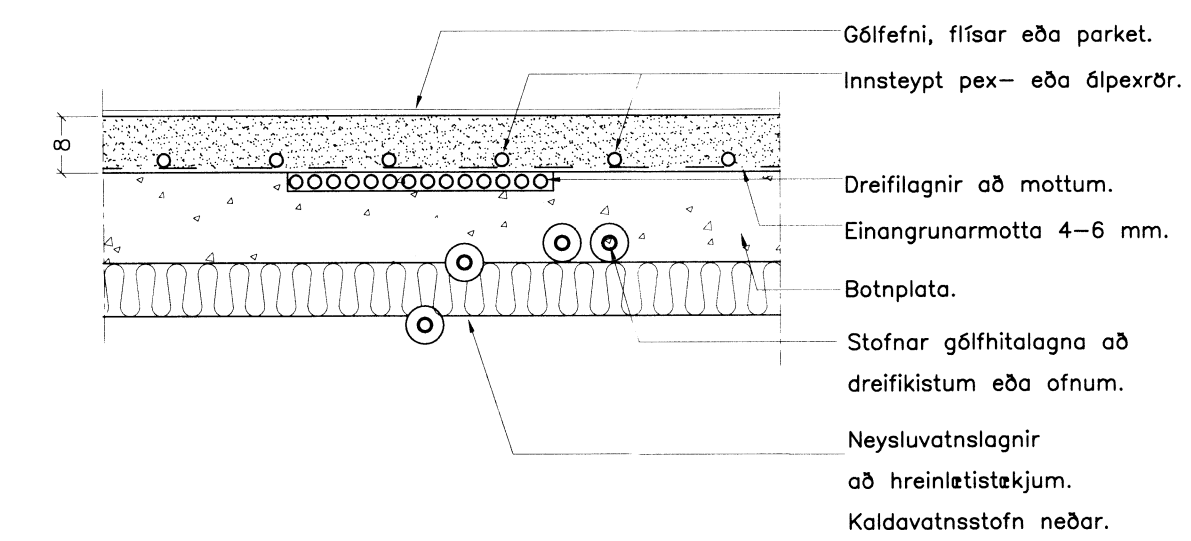
SKÝRINGAR.

Skýringar sjá teikningu nr. 01. Sjá vatns- og frærennislísteikningar til hlíðsjónar.

Merkja skal slaufur í samræmi við númer á teikningu. Gólfhitarör skulu vera pex- eða álpepx sem viðurkennd eru fyrir gólfhitagagnir og vottuð fyrir allt að 70°C. Stofnar að ofnum eða dreifíkistum skulu vera álpepxrör, vottuð fyrir allt að 90°C.

Stærð röra sjá grunnmynd. Afköst gólfhita miðast við að yfirborðshiti fari ekki yfir 30°C og að max hiti inná slaufur fari ekki yfir 40°C.

Snið í gólf. 1:10



Breytingar:

TÓV TEIKNISTOFAN ODINSTORGI, VERKFRÆDISTOFA ehf.
Óðinsgötu 7
101 Reykjavík
Netfang: gusti@to.is
Sími: 510 2211

Verkefni: ÁNALAND, BLÁSKÓGABYGGD
Heiti: HITALAGNIR: Afstöðumynd og skýringar.

Hönnun: VÍFILL ODDSSON kt. 101237-3629	VERKFRÆÐINGUR FVFI - FRV
GÚSTAF VÍFILSSON kt. 231163-5069	VERKFRÆÐINGUR FVFI
KRISTJÁN S. GUDMUNDSSON kt. 070254-5819	VERKFRÆÐINGUR FVFI

Áritun aðalhönnuðar:

M. 1:200, 1:10
R. G.V.
T. G.V./I.V.
Dags. Jan. 2015. Nr. 1555-3-1.