Almennar skýringar:

EFNI:

Pípustærðir stálröra eru í mm (innra 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 dreifikistum 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 lárétt 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 stærri), eða með sam–bærilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með þar til gerðu plastbandi. Yfirlöppun skal vera í lágmarki og bent er á að æskilegt er að plastbandið fyrir allar heitar pípur sé gatað, þannig að það sé ekki rakaþétt.
Þar sem lagnir eru sýnilegar skal auk þess klætt með þar til gerðum plasthólkum (með eða án áfastri einangrun).
Lögn í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mæli 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.

TÁKN Á TEIKNINGUM:

Táknar framrás (túr)
Táknar bakrás (retúr)
Táknar tengilögn stjórntækja
Táknar renniloka
Táknar stilliloka (t.d. sætisloka með eða án stillikvarða)
Táknar tæmingarloka
Táknar tæmingarskrúfu

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

Eftirfarandi styttingar eru notaðar á teikningum um staðsetn. lagna:

ÁV	= á vegg	UGL	= undir glugga
ÍE	= í einangrun	UL	= undir lofti
ÍG	= í gólfrauf	USP	= undir stigapalli
ÍV	= 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 næstu salarhæð		

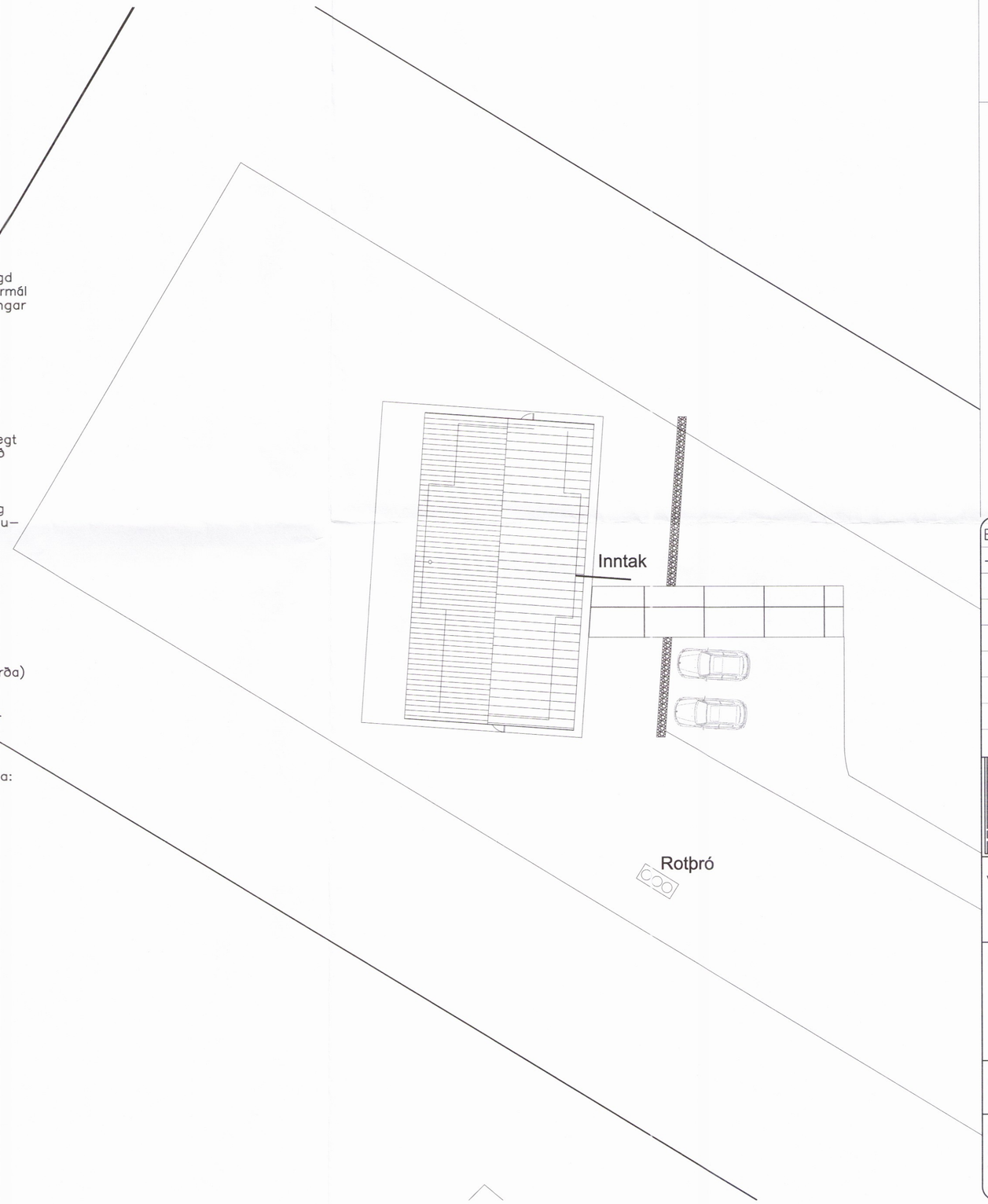
SKÝRINGAR.

Skýringar sjá teikningu nr. 01.
Sjá vatns– og frárennslisteikningar til hliðsjónar.

Merkja skal slaufur í samræmi við númer á teikningu. Gólfhitarör skulu vera pex– eða álpex sem viðurkennd eru fyrir gólfhitalagnir og vottuð fyrir allt að 70°C.
Stofnar að ofnum eða dreifikistum skulu vera álpexrör, 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.

HITALAGNIR: Afstöðumynd 1:200



Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
10. feb. 2017
Byggingarfulltrúi

Breytingar:
–

TÓV

TEIKNISTOFAN ÓÐINSTORGI, VERKFRÆÐISTOFA ehf.
Óðinsgötu 7
101 Reykjavík
Netfang: gusti@to.is
Sími: 510 2210

Verkefni: KIÐHÁLSBRAUT 17, ÖNDVERÐANESI

Heiti: HITALAGNIR: Afstöðumynd og skýringar

Hönnun: VÍFILL ODDSSON kt. 101237–3629 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ – FRV
GÚSTAF VÍFILSSON kt. 231183–5069 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ
KRISTJÁN S. GUÐMUNDSSON kt. 070254–5819 VERKFRÆÐINGUR FVFÍ

Áritun aðalhönnuðar: Sig. Helgason

M. 1:200
R. G.V.
T. G.V./I.V.
Dags. Des. 2016. Nr. 1648–~~3~~–1. 4

0735