Neysluvatnslögn:

Neysluvatnslagnir skulu vera úr vottuði riðfríu stáli eða álpex
tengdar saman með viðeigandi "fittings"
Innsteyptar neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi úr hitaþolnu pex með tilheyrandi tengistykkjum.
Pípurnar frá deiliskáp eru 15x2 mm komi ekki annað fram
Pípur skulu einagraðar með glerullar eða steinullareinangrun ,vafðar með plasti.
Sýnilegaar pípur skal einangra eftirfarandi:
DN 25 og minni , 20mm
DN 32 og minni, 30mm
DN 65 og stærra, 40mm

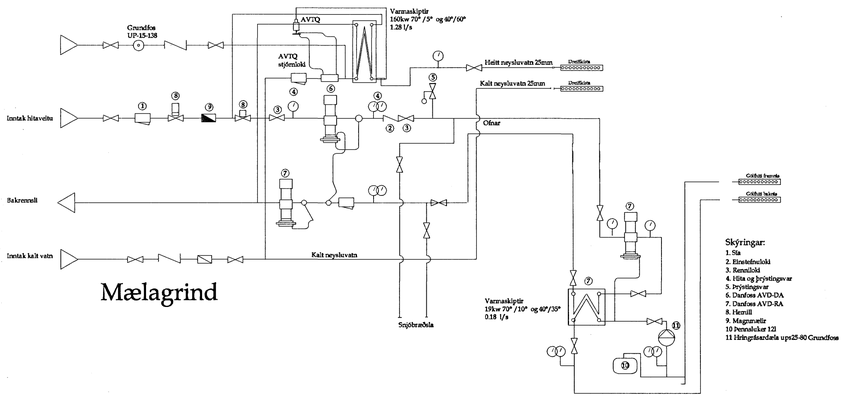
Þrýstiprófun:

Áður en kerfið er full einangrað skal þrýstiprófa það í tveimur lotum mælt frá inntakskiefa eða í lægsta punkti lagnakerfis.
Þrýstingur í prófi skal vera 6 bör
Forþrýstiprófun 60 mín
Eftir að lagnir hafa verið fylltar af vatni skal auka þrýsting í 6 bör
Á næsta hálftíma skal auka þrýstinginn á 10 mín fresti í 6 bör.
Þetta skal gera í 60 mín og skal þrýstingur ekki falla meira en 0.6 bar

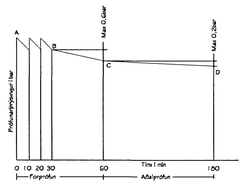
Aðalþrýstipróf ca 120 mín:

Seinni prófun er gerð í framhaldi af þeirri fyrri þar sem þrýstingurinn er látinn standa í 120 mín og má þrýstingurinn ekki falla meira en 0,2 bar

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við ÍST 67 (sjá gr.5 "ýmis atriði varðandi pípulagnir")
Frágangur á götum skal uppfylla kröur frá Bunamálastofnun Rík.
Öll meðferð og uppsetning lagnaefnis skal vera samkv.leiðbeiningum framleiðanda.



Mælagrind



Þrýstiprófun álpex og pexlagna

Þrýstiprófið skal gera í tveim áföngum:

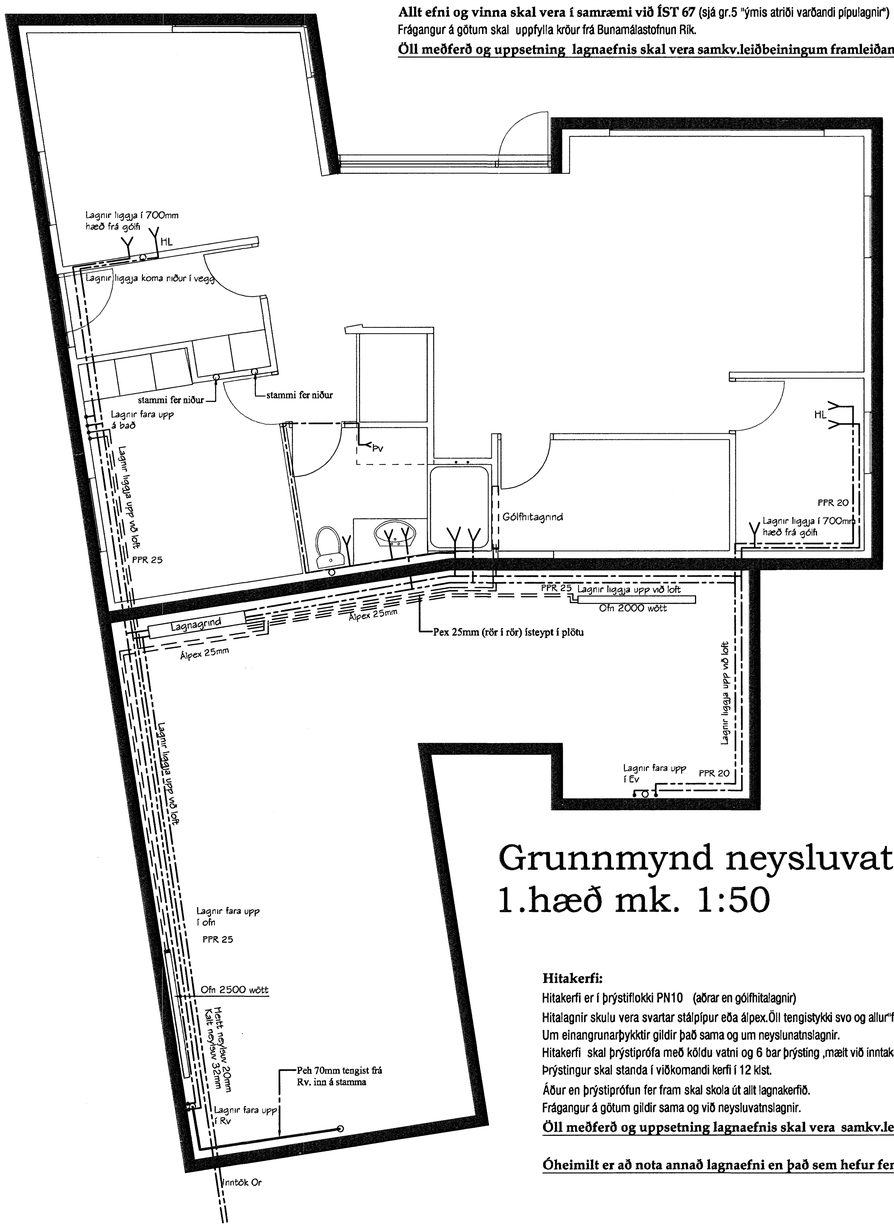
Forprófun:
Ef kostur er skal mælibúnaður vera staðsettur í lægsta stað kerfisins. Fylla skal lagnir með vatni og og passa að ekkert loft sé í kerfinu og að það sé ekki tengt veitu.Láta skal vatnið ná umhverfishita.Auka þrýsting upp í 1,5x ótkunarþrýsting eða alls 15 bar A og bíða í 10 mín.Þetta er gert í þrjú skipti á 10 mín fresti. Skrá niður þrýsting ertir 30 mín B og aftur eftir 60 mín C og má þrýstifallið ekki vera meira en 0,6 bar á þeim tíma.Forprófi telst lokið ef enginn leki kemur fram og þrýstifallið er ekki meira síðustu 30 mín en 0,6 bar.

Aðalprófun:

Aðalprófum skal fara fram í framhaldi af forprófun og er tímalengd alls 2 klst.
Prófþrýstingur eftir forpróf á tímapunkti C skal skrásettur.
Aðalpróf telst lokið með fullnægjandi árangri
prófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþrýstingi prófsins og ef engir lekar koma fram.
Ef þrýstingur fellur meira en 0,2 bar meðan á próf stendur verður að endurtata allt aðalprófið aftur.

Heimild: Handbók frá Rehau.

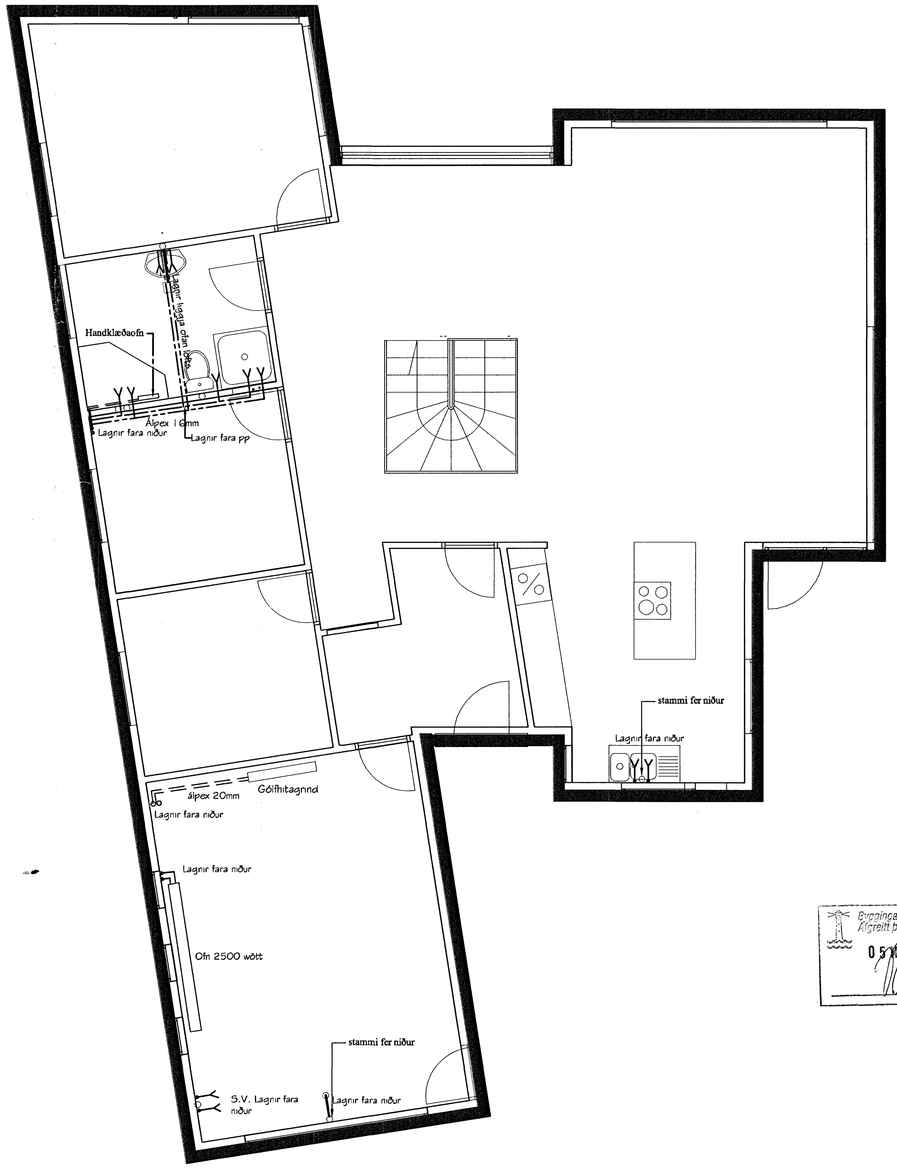
Rétt er að benda prófunarmanni á að kynna sér leiðbeiningar er varða þrýstiprófun sem framleiðandi lagnaefnis gefur út.



Grunnmynd neysluvatnslagna á 1.hæð mk. 1:50

Hitakerfi:
Hitakerfi er í þrýstiflokki PN10 (aðrar en gólfhitalagnir)
Hitalagnir skulu vera svartar stálpípur eða álpex.Öll tengistykki svo og allur"fittings" skal hæfa lagnaefni.
Um einangrunarþykktir gildir það sama og um neyslunatnslagnir.
Hitakerfi skal þrýstiprófa með köldu vatni og 6 bar þrýsting ,mælt við inntakstað hitaveitu.
Þrýstingur skal standa í viðkomandi kerfi í 12 klst.
Áður en þrýstiprófun fer fram skal skola út alit lagnakerfið.
Frágangur á götum gildir sama og við neysluvatnslagnir.
Öll meðferð og uppsetning lagnaefnis skal vera samkv.leiðbeiningum framleiðenda.

Óheimilt er að nota annað lagnaefni en það sem hefur fengið vottun frá Rannsóknarstofnun Byggingariðnaðarins.



Grunnmynd neysluvatnslagna á 2.hæð mk. 1:50

Byggingafulltrúi Hafnarfjarðar
Afgreitt berr
05 MAR 2006

Áritun skipulagsyfirvalda
(Notkun þessarar teikningar er óheimil án áritunar skipulagsyfirvalda)

Breytingar:

Verkhluti: Neysluvatnslagnir	Teikn nr. 1-04
	Tölvu nr.
	Verk. nr.
Tilvísanir: **Sjá teikn nr:**	

Verkefni:
Fífuvellir 6

TSÓ ehf
Tækniþjónusta
KT.601200-2440
Hrísateig 7
105 Reykjavík
S:5533700,8997864,5812304
Fax:5533700
Netfang:tso@simnet.is

Dagsetning:	Júní 2004
Mælikvarðar:	1:50 , 1:20
Teiknað af:	Sæma
Reiknað af:	Sæma

Áritun hönnuðar (teikninging þessi er ógild án áritunar hönnuðar)
Nafn: Kennit:
Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð
Nafn: Kennit: 080657-7815
Hannað : **Sæmundur Óskarsson**
Byggingatæknifræðingur
KT.180160-3109