

Neysluvatnslögn:

Neysluvatnslagnir skulu vera úr vottuði niðriú stáli eða álþex tengdar saman með viðeigandi "fittings"
Innsteyptar neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi úr hitapolnu þex með tilheyrandi tengistykkjum.
Pípurnar frá deiliskáp eru 1.5x2 mm komi ekki annað fram

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við ÍST 67 (eja gr.5 "ymis atriði varðandi pípulagnir")
Frágangur á götum skal uppfylla kröur frá Bunamálastofnun Rík.

Öll meðferð og uppsetning lagnaefnis skal vera samkv.leiðbeiningum framleiðanda.

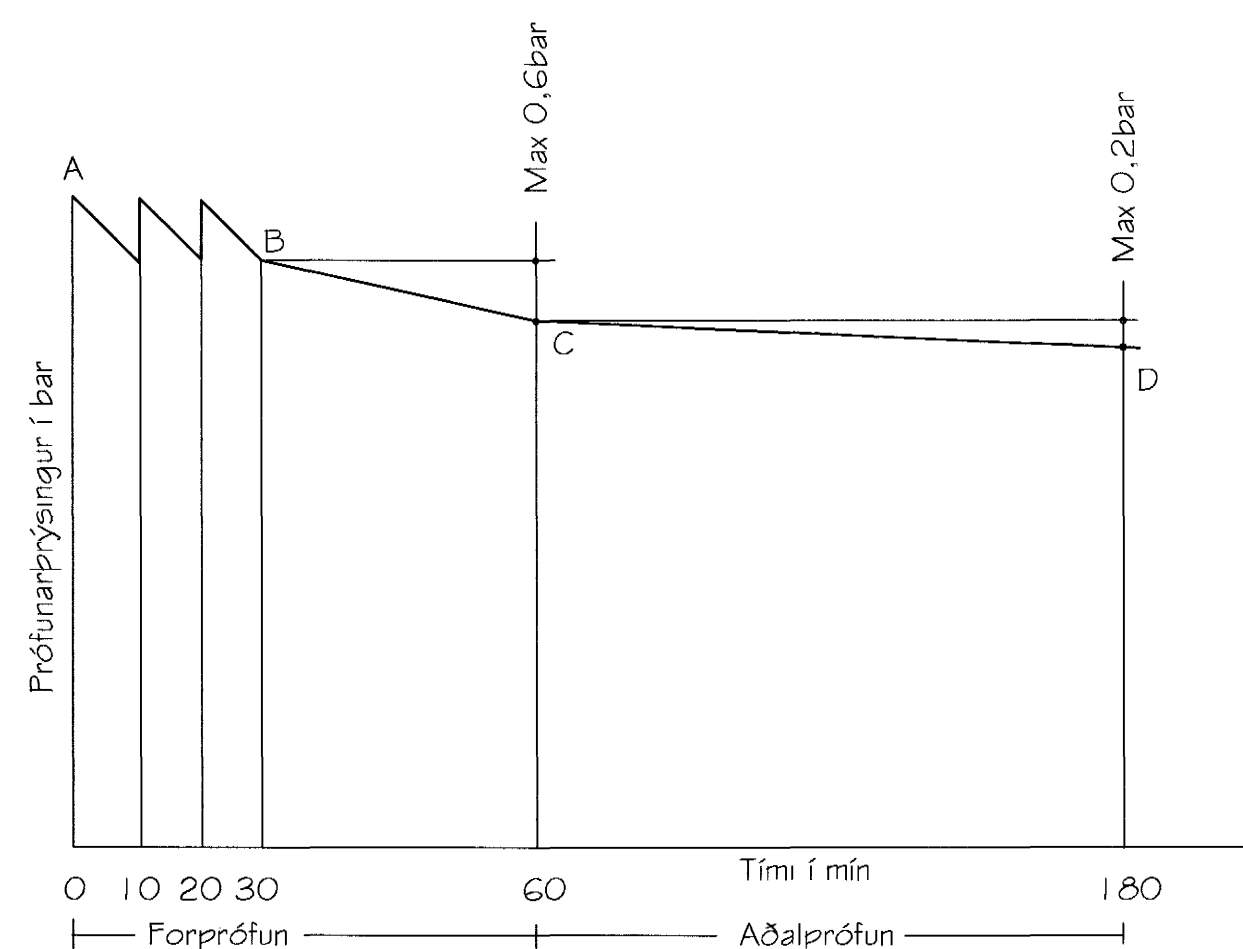
Ath: Nota skal eingöngu lagnaefni sem hefur hlotið vottun frá Rannsóknarstofnun byggingariðnaðarins (Rb)

Stofnlagnir

Númer	Lengd (m)	Stærð	Efni
1	1,8	PeX 20 í kápu	
2	1,2	PeX 20 í kápu	
3	1,0	PeX 16 í kápu	
4	1,2	PeX 12 í kápu	
5	8	PeX 25 í kápu	
6	1,3	PeX 20 í kápu	
7	8	PeX 16 í kápu	

Rör í neysluvatnslögn skulu vera krossbundið Polyethylen (PEX) samkvæmt DIN 16982/3. Öll tenstykki skulu hæfa lagnaefni. Rönn skulu pola 70°C samfeitt við 0,7Npa vinnuþrýsting.

ATH: Allir stofnar (Pe, Neysluvatni, gölfhiti, ofnar) eru steyptir í plötuna og staðsettir sem næst miðju ef mögulegt er (steyppuhúla ca 60mm) Hitamottur fyrir gölfhita er settar í gölfhlögn og er niðað við að hún sé ca 55mm



Þrýstiprófun álþex og þexlagna

Þrýsiprófið skal gera í tveim áföngum:

Forprófun:

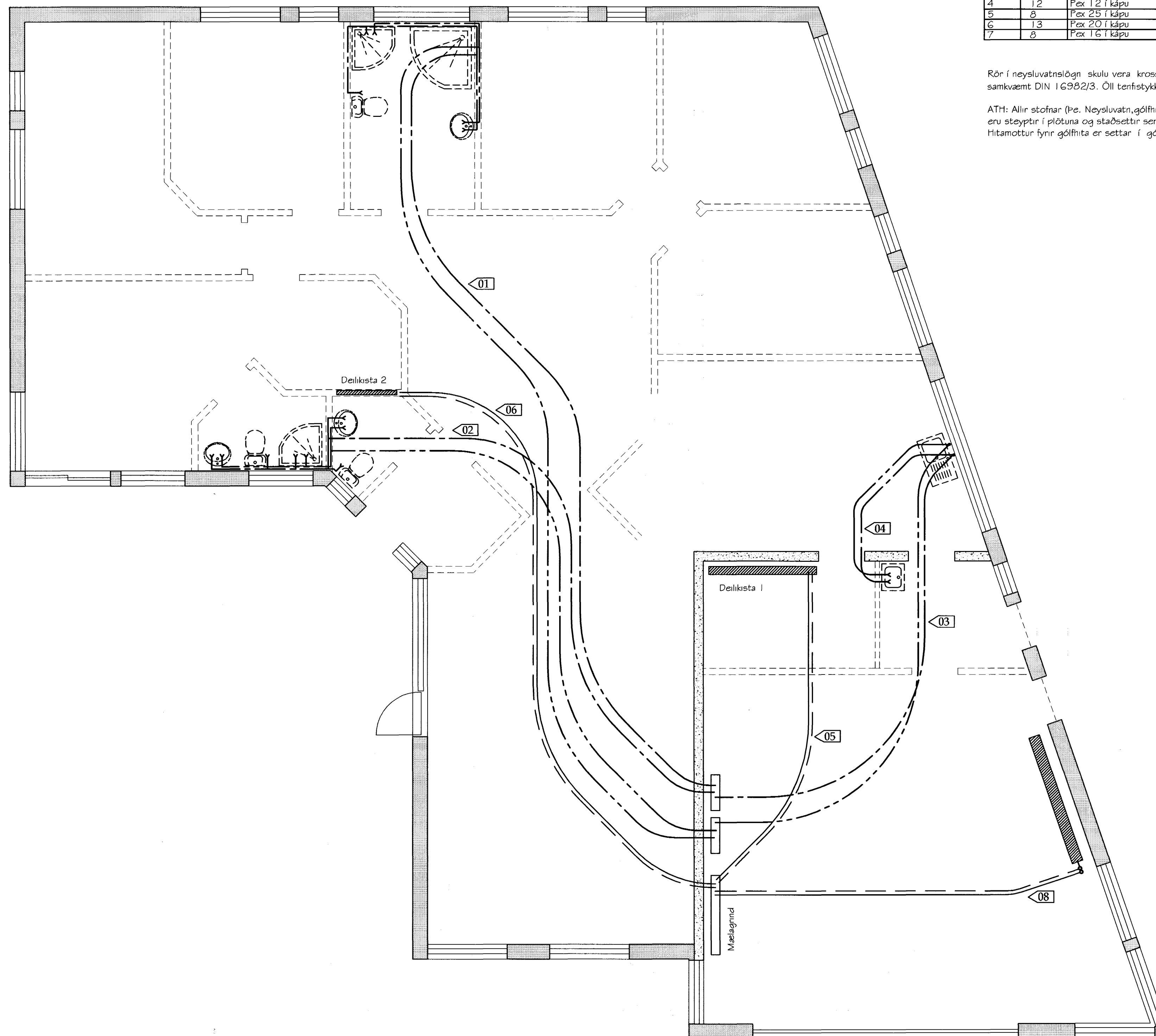
Ef kostur er skal mælubúnaður vera staðsettur í lægsta stað kerfisins. Fylla skal lagnir með vatni og og passa að ekkert loft sé í kerfinu og að það sé ekki tengt veitu. Láta skal vatnið ná umhverfishita. Auka þrýsting upp í 1,5x otkunarþrýsting eða alls 15 bar A og bíða í 10 mín. Þetta er gert í þrjú 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. Próþrýstingur eftir forpróf á tímamarki C skal skrásettur. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri prófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar frá byrjunarþrýstingi prófsins og ef engir lekar koma fram. Ef þrýstingur fellur meira en 0,2 bar meðan á prófi 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.



Breytingar:	

Verkhliut:	Teikn nr.
Stofnlagnir í botnplötu	1-03
	Tölvu nr.
	Verk. nr.
Tilvísanir:	Samþykkt þann
Sjá teikn nr:	0,3 JUNI 2004
	Byggingafultrúinn í Hafnarfirði f.h. Sigurbjarnur Halldórsson

Verkefni:		
Furuvellir 38		
TSÓ ehf Tækniþjónusta KT. 601200-2440 Hrísatveg 7 105 Reykjavík S: 5533700, 8997864, 5812304 Fax: 5533700 Netfang: tso@simnet.is	Dagsetning: Maí 2004 Mælikvarðar: 1:50, 1:20 Teiknað af: Sæma Reiknað af: Sæma	
	Áritun hönnuðar (teikning þessi er ógild án áritunar hönnuðar) Nátt: <i>[Signature]</i> Kennit:	Áritun aðalhönnuðar samkv. byggingareglugerð Nátt: <i>[Signature]</i> Kennit: 24057-5469
	Hánað: Sæmundur Óskarsson Byggingateknifræðingur KT. 180160-3109	