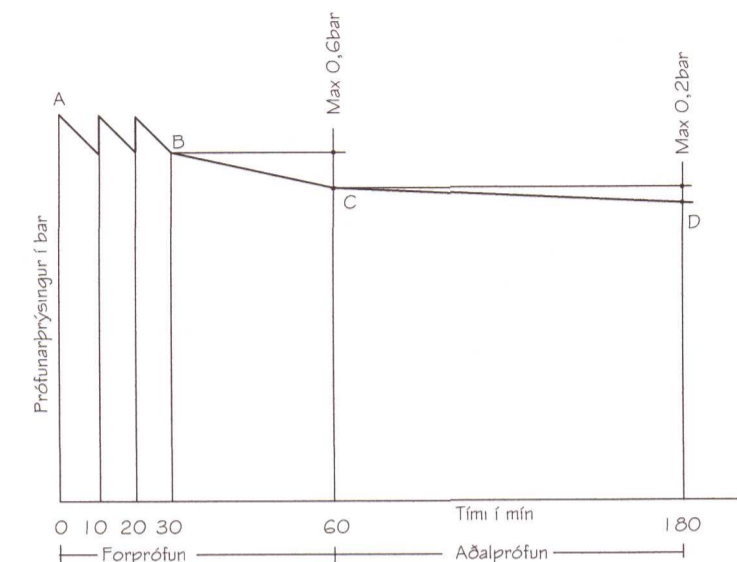


Ath:
 stofnlagnir eru steypar í botnplötu og er miðað við að þær liggi ofan á plötueinangrun. Miðað er við að stofnlagnir fyrir kalt neysluvatn liggi undir plötueinangrun (á ca 200mm dýpi). Efni í stofnlögnum er vottaðar pexlagnir og lagðar samkv. leiðbeiningum framleiðanda

Rör í gólfhitalögnum skulu vera krossbundið HD Polyethlyen (PEX) með súrefnisflæðivörð samkvæmt DIN 4728. Öll tengistykki skulu hafa lagnaefni. Bil milli röra er sjá töflu og 125mm frá vegg

Gólfhiti 1.hæð

Númer	Lengd (m)	Stærð ø	Efni	Orka (Wött)
1	79	16	Pex	1230
2	84	16	Pex	1220
3	92	16	Pex	1255
4	77	16	Pex	1130
5	81	16	Pex	1140
6	54	16	Pex	1279
7	21	16	Pex	1290



Prýstiprófun álpex og pexlagna

Prýsiprófið skal gera í tveim áföngum:

Forprófun:

Ef kostur er skal mælíbúnaður 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 biða 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.

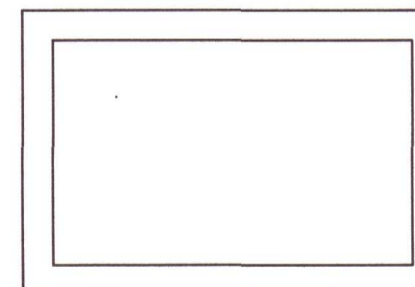
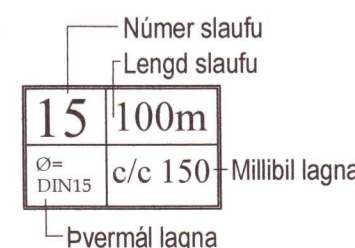
Aðalprófun:

Aðalprófum skal fara fram í framhaldi af forprófun og er tímalengd alls 2 klst. Prófrýstingur eftir forpróf á tímamarki C skal skrásettur. Aðalprófi telst lokið með fullnægjandi árangri þrófunarþrýstingur fellur ekki meira en 0,2 bar D frá byrjunarþrýsting þrófsins 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.

Grunnmynd gólfhitalagna 1. hæð mk. 1:50



Verk: **VILLINGAHOLT SVATN 10**

Verkhliuti: **Gólfhiti 1. hæð**

Teikn nr: **B-03** Dags: 25 júní 2020 Mælikvarði: 1:50

Netfang: tso@simnet.is

Farsími 899-7864

Tækniþjónusta ehf kt: 601200-2440

tölvuskráningarnúmer:

Suðurlandsbraut 10. 2.hæð Sími: 5533700

Áritun aðalhönnuðar: *Ricardur Guðjónsson 140669-4319*

Hannað: Sæmundur Óskarsson 180160-3109 Teiknað: Sæmundur Óskarsson

20210749