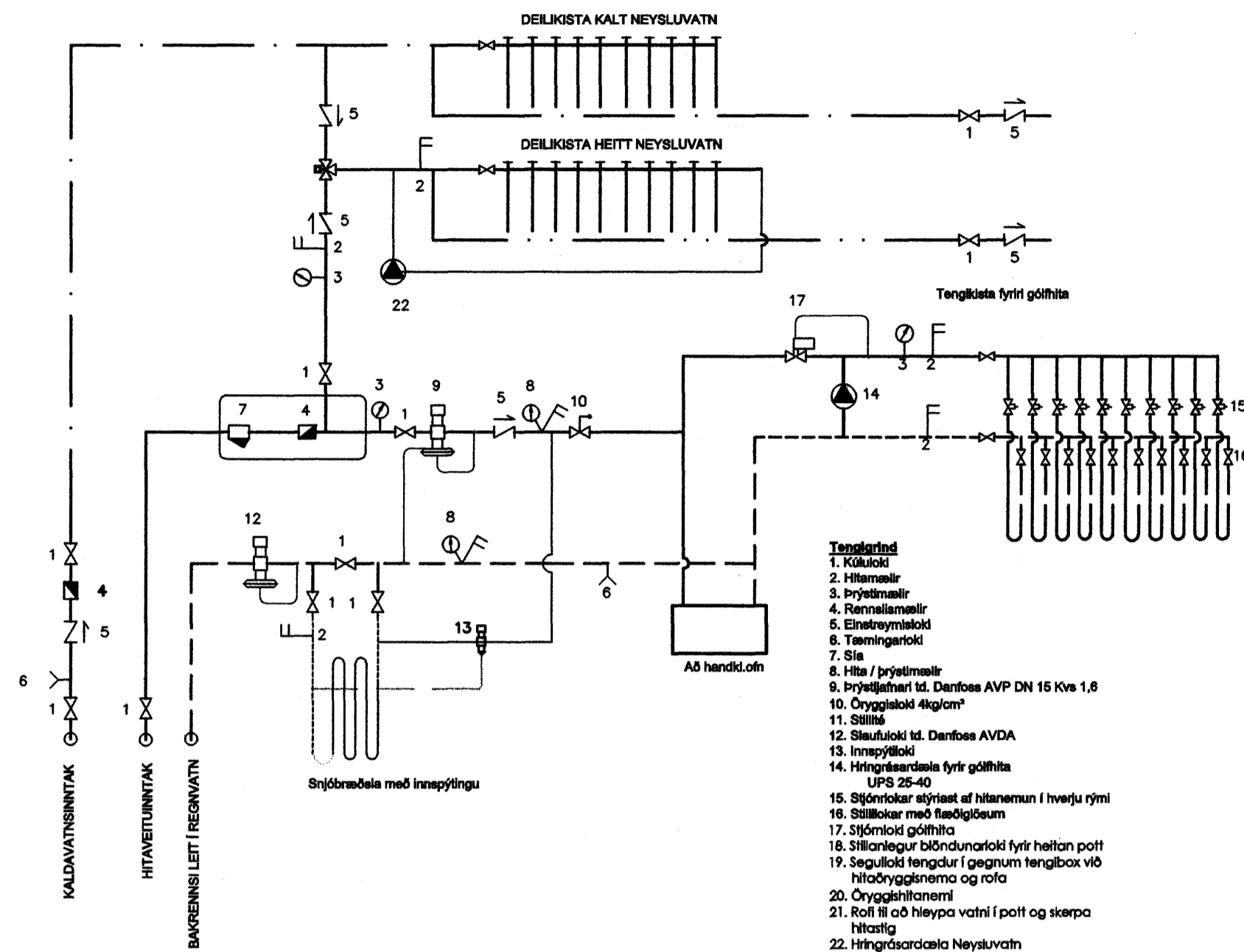


**MÆLAGRIND**  
Uppblöndun á neysluvatni og gólfhita



**Gólfhitakerfi**

Stofnlagnir skulu vera svört stáðrör. Einangra skal sýnilegar pípur og fittings með 20-30mm einangrunarhólkum með áfastri filmu.

Stofnlagmit skulu vera Nota skal viðurkennd og vottuð pexrör (krossbunidið HD polyethylen) 16x2 mm eða sambærilegt og með súrefniskápu. Pípur skulu lagðar í ástøypulag á 25mm einangrun (sjá snið). Almennit skal bil milli róra vera c/c 200 mm en c/c 100 í baðherbergjum og við útvaggi með síðum gluggum. Lögð er áhersla á rétta tengingu hitagreina, þannig að tryggð sé að framrásarhiti liggir með útveggjum herbergja. Gólfvarmalögnum skal stýrt eftir herbergishita í samræmi við leiðbeiningar framleiðanda. Leggja skal stýrilögn í hvert herbergi.

Afköst kerfis eru miðuð við 20°C herbergishita og að gólfhiti sé að hámarki 28°C (33°C á baði, forstofu og þvottaherb.) Framrásarhiti er við hámarksafköst 42 °C og bakrásarhiti 32°C Hámarksrennsli inn á hús er 6,6 l/min m.v delta t 40°C

Kerfið skal þola 0,4 MPa vinnuþrýsting og prófast með 0,6 MPa þrýstingi áður en leiðir eru haldar.

regluð gilk  
Allt efni skal hafa regnaefnisvottun.

**Neysluvatnslagnir Skýringar**

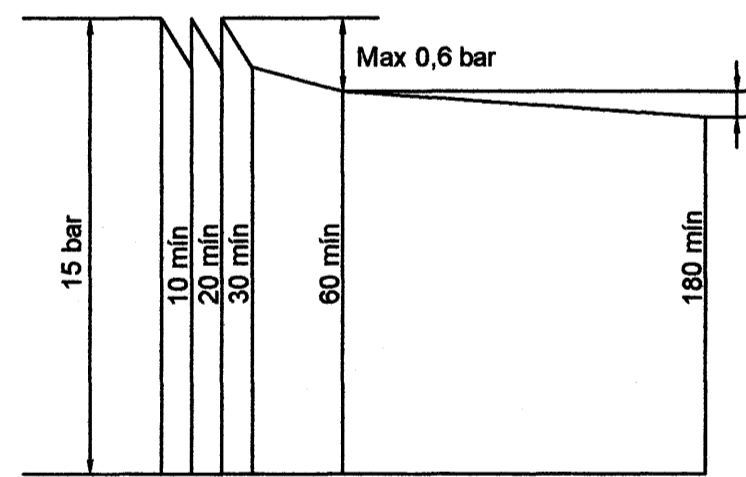
Neysluvatnslagnir og tengi skulu vera álplastpípur lagnir vottaðar af Rb. Pípur skal einangra með 20mm hólkum úr óbrennilegu efni. Tenglar af þrifatækjum skulu vera 18x2 nema annað sé tekið fram. Frágangur lagna skal vera í saqráði við standandi staðla og reglugerðir. Pípur sulu þola a.m.k. 70° C við 10 bar miðuð við stöðugt álag í 50 ár.

Mesta fjarlægð milli festinga

Notamál	Lárétt	Lóðrétt
16 mm	120 cm	155 cm
18 mm	120 cm	155 cm
20 mm	130 cm	170 cm
25 mm	150 cm	195 cm
32 mm	160 cm	210 cm
40 mm	170 cm	220 cm
50 mm	200 cm	260 cm
63 mm	220 cm	285 cm

**Þrýstiprófun Neysluvatnslagna úr plasti**

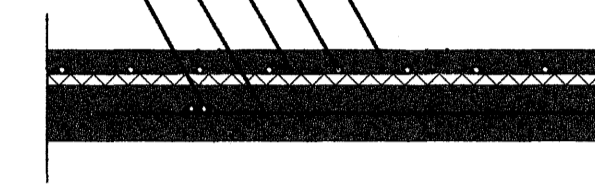
Þrýstiprófun á lögnum skiptist í þrjár lotur. Fyrsta lota er framkvæmt í 1. klst. og er þrýstingur 15 bör. Þrýsting þarf að bæta tvisvar á fyrstu 30 mín. Þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 mín. Önnur lota er gerð í framhaldi að fyrri lotu og tekur 2 klst. Þrýstifall má vera max 0,2 bör. Lokaprófun fer þannig fram að þrýstingur er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín. Þetta er endurtekið í 4 skipti. Þrýstingur er tekin af á milli þrúfa í lokaprófun. Enginn leki má koma fram við þessa prófun.



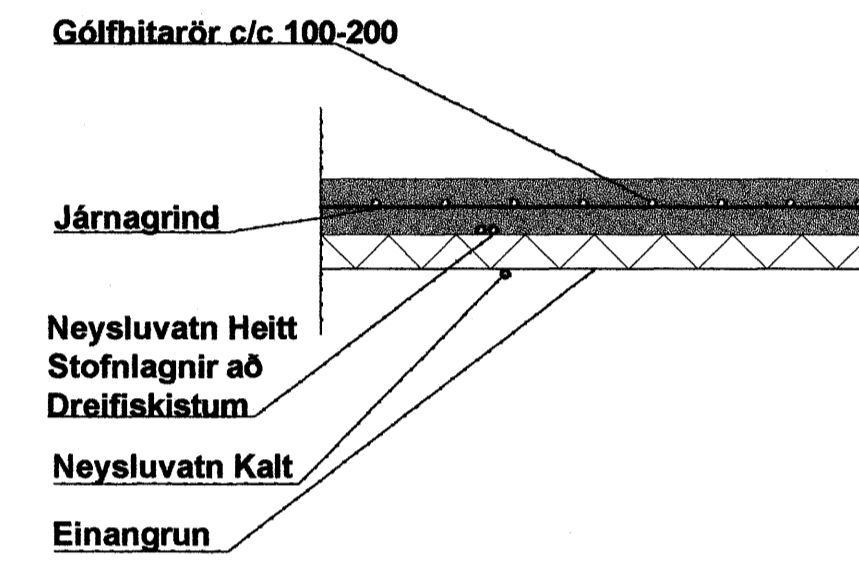
Þrýstiprófun á plastlögnum, línurit

HEITT NEYSLUVATN  
KALT NEYSLUVATN  
HITAVEITA FRAMRÁS  
HITAVEITA BAKRÁS  
Blandað heitt og kalt

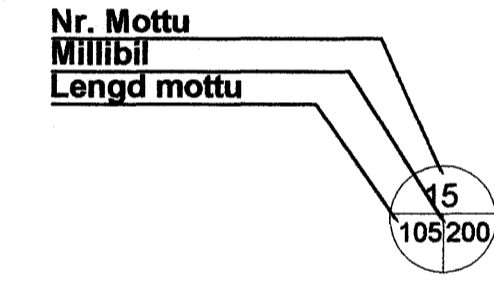
Ástøypulag 50mm  
Gólfhitarör 20mm  
Einangrun 25mm  
Járnagrind  
Neysluvatnör



Snið í plötu 1 : 20



Snið í bílskúr 1 : 20



**Fráveitilagnir innanhús, Skýringar**

Fráveitilagnir innanhús skulu vera í samræmi við IST-68 og fara skal eftir fyrirmælum framleiðanda. Lagnaefni skal vera REHAU RAUPIANO hjóðeinangrandi lagnir úr PP (polypropelyn), eða sambærilegt, með stingmúffu og þéttirhring. Allar beyrjur og greinar skulu gerðar með víðeigandi tengistykkjum. Nota skal hjóðeinangrandi burðarfestingar á lóðréttar lagnir. Lóðréttar langir eru haldar með eldvarmarkvoðu.

NF: Niðurfall  
SF: Sandfang  
SV: Skoivaskur  
ÞV: Þvottavél  
TK: B  
ST: S  
VS: V mi  
HL: H  
GN: Gagnastýringisgólfniðurfall  
FP 1: Fallstammi

Samþykkt þann  
06 DES. 2007  
Byggingufultrúinn í Hafnarfirði  
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Verkfæðistofan Höfn Þverholt 11, 105 Reykjavík Sturlaugur Þorsteinsson Byggingarverkfræðingur kt. 9910000000	kt. 521205-4040 s: 5782800	10.08.07	Skýringar Lagnir	P100 08-033
--	-------------------------------	----------	---------------------	----------------