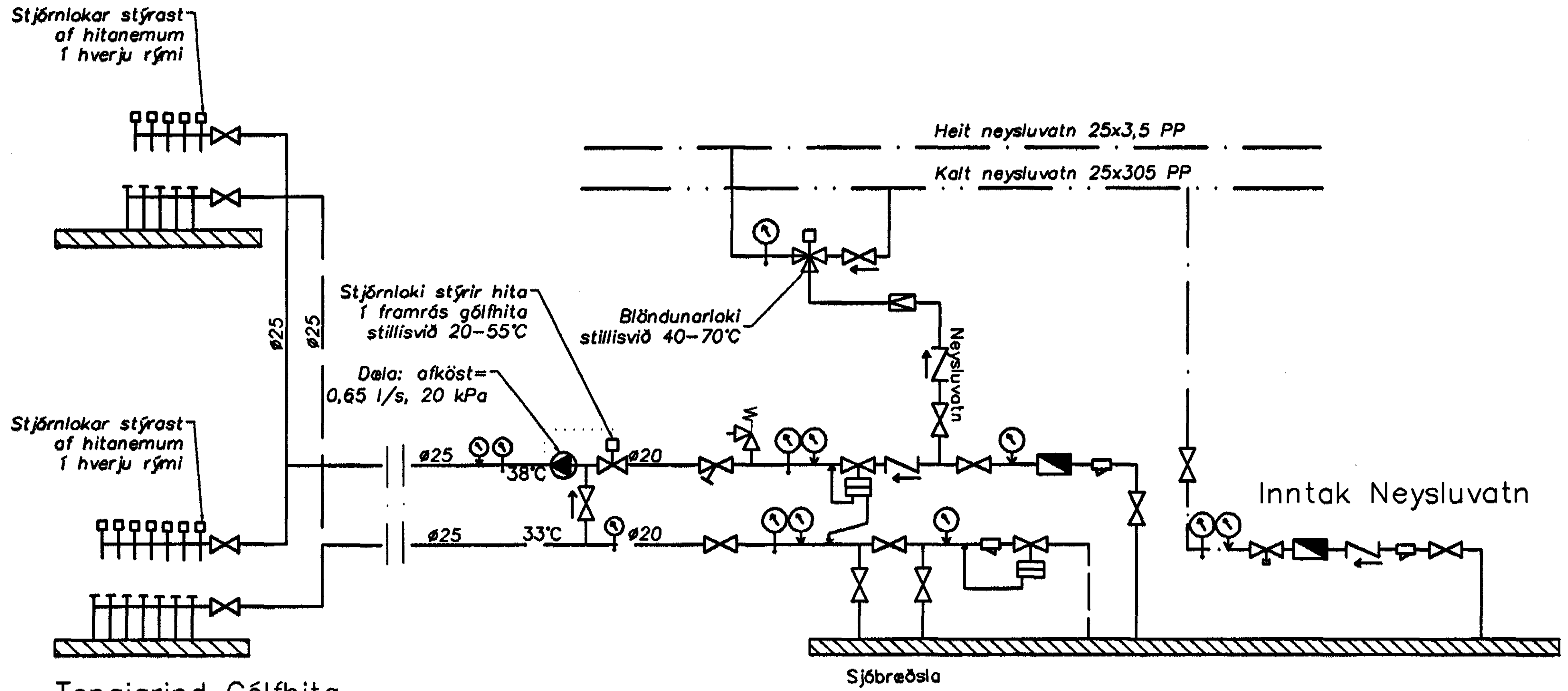
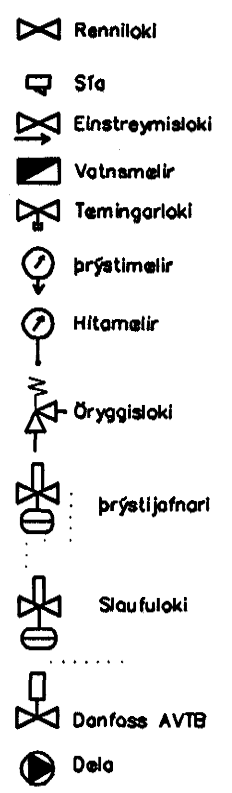


Tengigrind Gólfhita

Mælagrind Hitaveitu

Tákn



Neysluvatnslagnir Skýringar

Neysluvatnslagnir og tengi fyrir heitt og kalt vatn skulu vera PP (polypropylene) lagnir af gerðinni
Fusiotherm faser composite pipe SDR 7.4 frá Aquatherm og SHT–PB frá Aquatherm
Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun og meðferð efnisins svo og ÍST–67 og DS–439
Festa skal lagnir með viðukenndum festingum
Mesta fjarlægð á milli festinga

Notamál	Fjarlægð
20 mm	85 sm
25 mm	95 sm
32 mm	110 sm
40 mm	125 sm
50 mm	145 sm
63 mm	165 sm

Einangra skal lagnir með 20mm Climaflex hólkum.
Þar sem lagnir koma inn í milliveggi skal einangra með ádragseinangrun.
þar sem lagnir rjúfa eldvarnaveggi skal setja brunalokur á lagnir

Pípustærðir

Notamál	utanmál	veggþykkt	innanmál
20 mm	20	2,8	14,4
25 mm	25	3,5	18
32 mm	32	4,5	23,2
40 mm	40	5,6	29
50 mm	50	6,9	36,2
63 mm	63	8,7	45,8
75 mm	75	10,4	54,4

þrýstiprófun á lögnum skiptist í þrjár lotur
Fyrsta lota er framkvæmd í 1 klst. og er Þrýstingurinn 15 bör
Þrýsting Þarf að bæta tvisvar á fyrstu 30 mín.
Þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 min.
Önnur lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klst.
Þrýstifall má vera max 0,2 bör.
Lokaprófun fer Þannig fram að prufað er við 10 bör í 5 mín og síðan 1 bar í 5 mín Þettað er endurtekið í 4 skipti.
þrýstingur er tekin af á milli prufa í lokaprófun.
Enginn leki má koma fram við Þessa prófun.

Gólfhiti, Skýringar

Góflhitaslagnir eru 16x2 Pex með súrefniskápu
Eingögngu skal nota viðurkennt efni, og gæta skal Þess allir hlutir kerfisins séu frá sama framleiðanda.
Festingar skal setja á lagnir með mest 1–1,5 metra millibili. Setja skal Þrjár festingar við beygjur. Beygjuradíus skal ekki vera meiri en 5x Þvermál pípu.

þrýstiprófun á lögnum skiptist í tvær lotur
Fyrri lota er framkvæmd í 1 klst. og er Þrýstingurinn 9 bör Þrýstifall má vera max 0,6 bör á seinni 30 min.
Seinni lota er gerð framhaldi af fyrri lotu og tekur 2 klst.
Þrýstifall má vera max 0,2 bör

Fífuvellir 5				
Gólfhiti				
Staðsetning	Hitaþörf	Flatarm.	Hitaþörf	Gólfhiti
1.hæð	W	m2	w/m2	
Herbergi	1050	10,5	100	16x2 c/c 200
V.S.	200	3,6	56	16x2 c/c 200
Anddyri	450	4,6	98	16x2 c/c 200
Sjónvarpshol	1360	17,5	78	16x2 c/c 200
Stofa	1630	21	78	16x2 c/c 200
Eldhús	1010	13	78	16x2 c/c 200
Bílgeymsla	2000	35	57	16x2 c/c 250
Geymsla	800	8,4	95	16x2 c/c 250
2. hæð				
Hjón	1160	13,3	87	16x2 c/c 200
Þvottur	200	3,1	65	16x2 c/c 200
Gangur	1260	14,5	87	16x2 c/c 200
Bað	400	5,3	75	16x2 c/c 150
Herbergi	500	8,6	58	16x2 c/c 200
Herbergi	990	11,2	88	16x2 c/c 200
samt.=	13010			

Samþykkt þann
28 FEB. 2005
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

22.02.05

Útgáfa	Breyting	Dagsetning	Hannað

Sveinbjörn Hinriksson Byggingatæknifræðingur Kt. 160851-2529 Brekkugötu 8 Hafnarfirði Sími: 555-4008, 861-9851 Netfang: svennih@isl.is	Staður: Fífuvellir 5 Hafnarfirði Skýring: Tengimynd			
Hannað / Teiknað	Kvarði	Dagsetning: 22.2.05	Verknr.: 16-04	Teikn.nr.: 2-06