

Skýringar: Hitalagna

Mál og málsetningar  
Stærðir lagna eru í millimetrum [mm].

Efni  
Hitalagnir eru þex í ídráttarrörum nema annað sé tekið fram. Lagnir í inntaksgrind eru svartar stálþípur eða viðurkenndar hitapólnar plastþípur t.d. PP plast frá Fusiotherm, eða sbr. Ofnar skulu vera viðurkenndir af löntækistofnun Íslands skv. IST 69.1.

Frágangur lagna  
Á ofnum skulu vera sjálfvirkir, ofnkranar t.d. Danfoss RA2000 lokar ("túr" lokar) eða Danfoss FJVR ("retúr" lokar). Á þillum ofnum séu loftskráfur, stillitæ og aftæringarskráfur. Lagnir skulu lagðar með halla þar sem því verður við komið svo tæma gegi lögnina. Frágangur lagna og festinga skal vera í samræmi við IST67.

Prófanir og Stillingar  
Ef notaðar eru stálagnir skal prófa kerfið með 8 bar þrýstingi í 24 klst. Fyrir plastagnir skal nota þrýstingur skv. leiðbeiningum framleiðanda. Stilla skal kerfið með stillitæum þannig að allir ofnar hiti jafn vel þegar allir sjálfvirkir ofnlokar eru opnir.

— Túr  
— Retúr

Skýringar ofnalagna

Stofnlagnir gölfhita frá inntaksgrind að Tengiskáp 1 skulu vera þrædd í foreinangruð hitapóln Pex —rör í 70mm ídráttarrörum:

Framrás: ØDN25 mm hitapólið PEXrör,  
Bakrás: ØDN25 mm hitapólið PEXrör

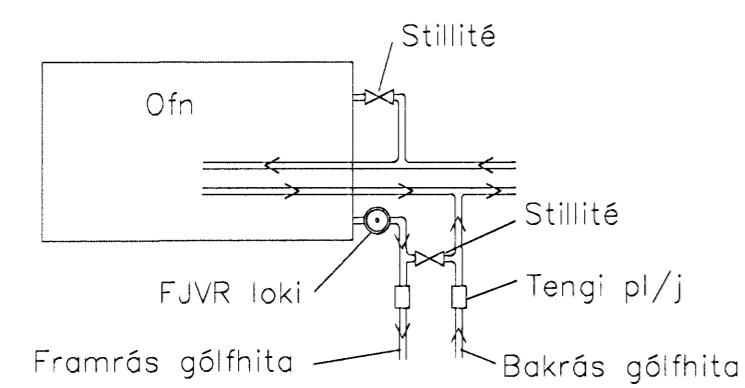
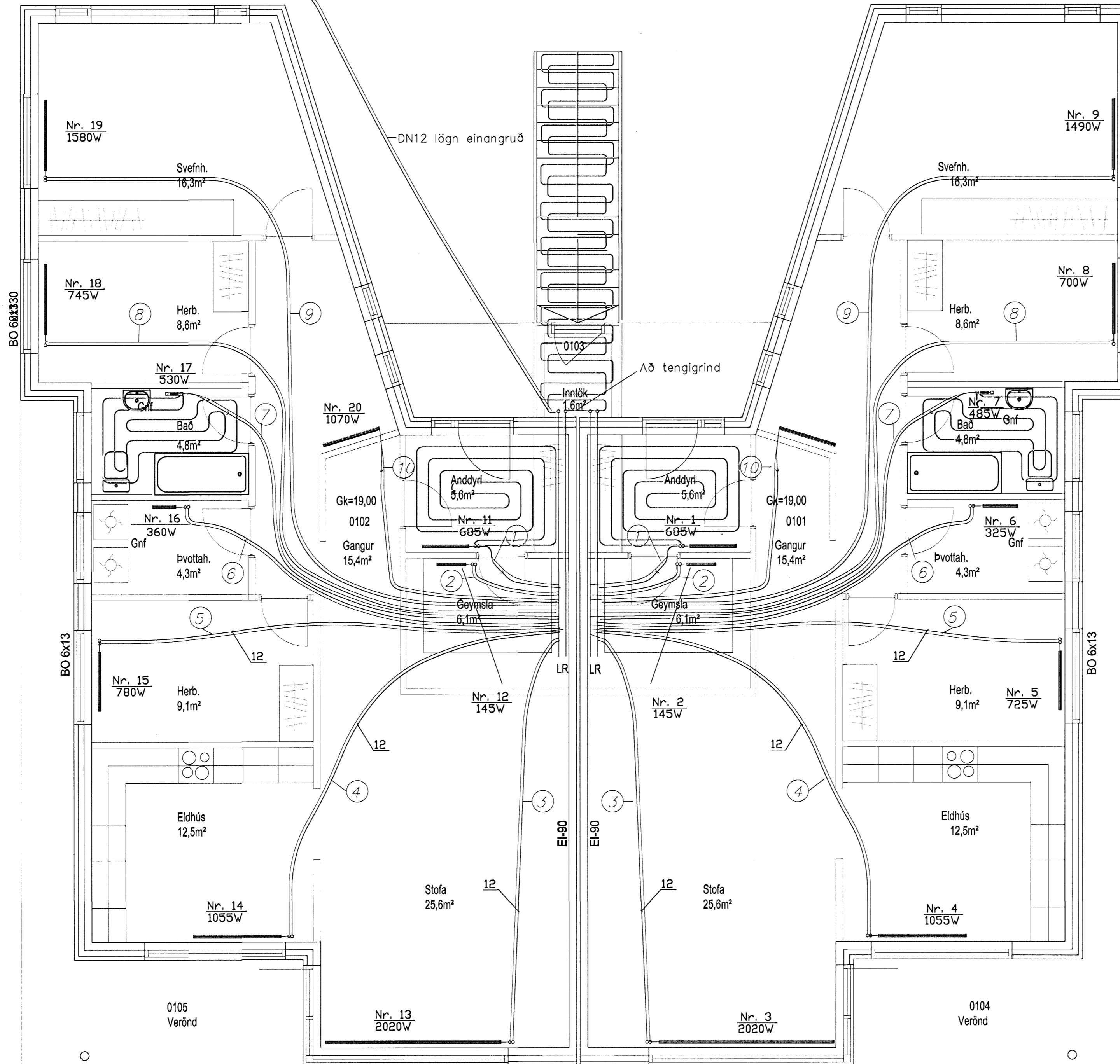
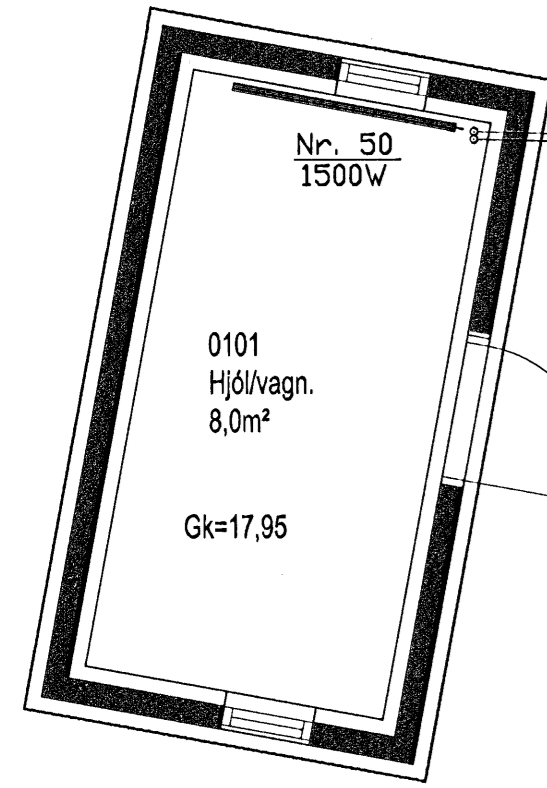
Stofnlagnir ofnalagna frá inntaksgrind að Tengiskáp 1 skulu vera þrædd í foreinangruð hitapóln Pex —rör í 50mm ídráttarrörum:

Framrás: ØDN15 mm hitapólið PEXrör,  
Bakrás: ØDN15mm hitapólið PEXrör

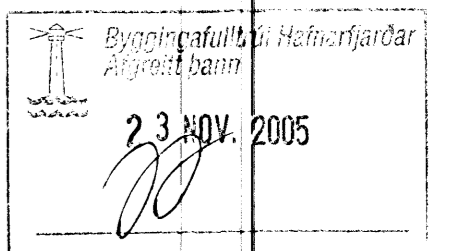
Dreyfirir skulu vera úr afsinkunarfrú messing, eða PP plasti.

Hitalagnir frá dreyfirörum skulu vera ØDN10 mm hitapólið PEXrör í 25 mm ídráttarbarka nema annað sé tekið fram

Lagnir að ofnum: Nr	Lengd (m)
1	3,0
2	3,0
3	8,0
4	9,5
5	9,0
6	8,0
7	9,5
8	13
9	16
10	7,0



Sérmynd tengingar bakrásar frá ofnum við gölfhita



A	Göfthita bætt við og snjór í úthróppur	SG	08.11.05
Öp.	Nr.	Breytingar	Höfundur Daga

Verkeigning

Drekavellir 14, Hafnarfirði

Strendingur ehf. Verkfræðingafélagið Fjarbergsgata 13-15 • 220 Hafnarfirður Sími 565 5645, Fax 565 5641	Hitalögn Grunnmynd 1. hæð	Daga feb. 2005	Tekniá Höfundur af JWM/AS
Höfundur Ásmundur Sigvaldsson kt. 240545-4119	Skala 1:50	Númer tekið 301	Ögilt A

