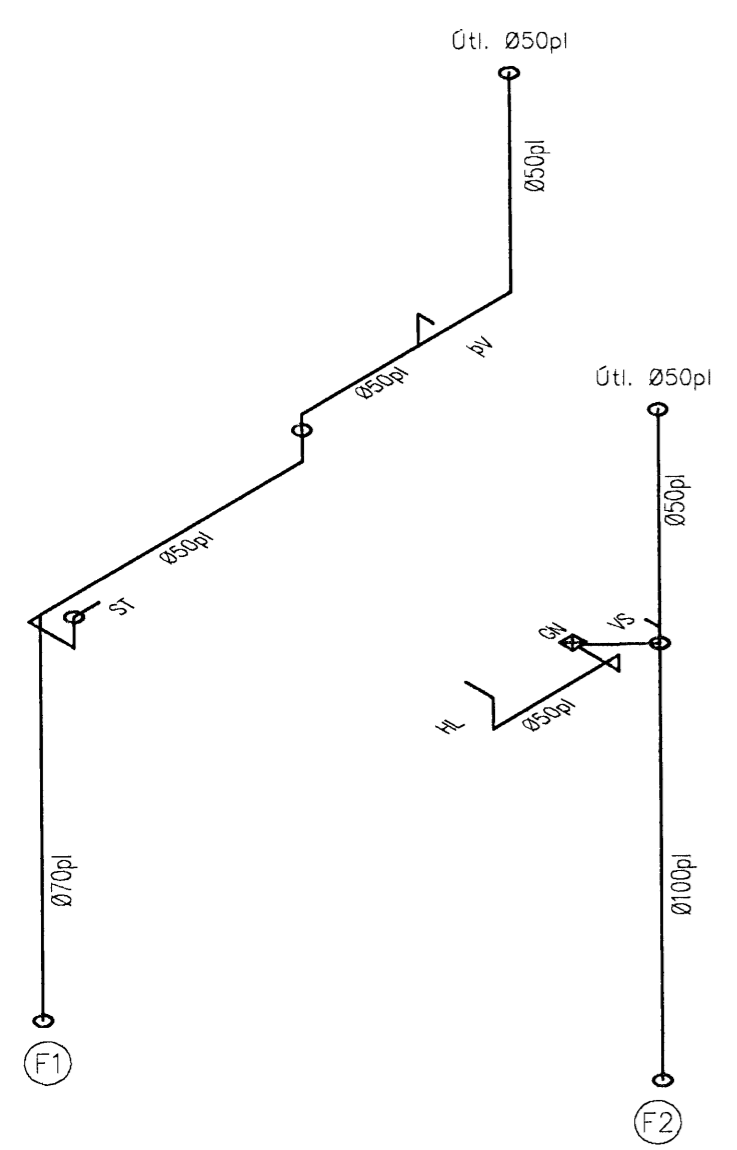


Byggingatulltrúi Hafnarfirðar  
Afgreitt þann  
19 FEB 2008  
VBS.



Rúmmynd frárennislagna 1:50

**Tafla fyrir gólfhitalagnir**

Nr	Staðsetning	Stærð(m2)	Afköst(Wött)	Millibil milli lagna c/c	aths.
1	Bílskúr	37,6	3384	200mm	Gólfhiti
2	Geymsla	11,6	1346	150mm	Gólfhiti
3	Bað	6,6	766	150mm	Gólfhiti
4	Herbergi	14	1624	150mm	Gólfhiti
5	Herbergi	10,1	1172	150mm	Gólfhiti
6	Tómstundir	36,4	4368	150/100mm	Gólfhiti
7	Tómstundir	13	1508	150mm	Gólfhiti
8	Hol/bað	15,5	1860	150mm	Gólfhiti
9	Þvottur	6,6	766	150mm	Gólfhiti
10	Fjölskyldurými	16,6	2075	100mm	Gólfhiti
11	Gangur	8,6	998	150mm	Gólfhiti
12	Snyrting	10,4	1206	150mm	Gólfhiti
13	Hjón	16,9	1960	150mm	Gólfhiti
14	Herbergi	12,1	1404	150mm	Gólfhiti
15	Herbergi	12,1	1404	150mm	Gólfhiti
16	Stofa/borðstofa	29,4	3675	100mm	Gólfhiti
17	Eldhús	17,3	2076	150mm	Gólfhiti
<b>Samtals</b>			<b>31590</b>	<b>Wött</b>	

**Lengd gólfhitalagna**

Nr	Staðsetning	Lengd(m)
1a	Bílskúr	99
1b	Bílskúr	87
2	Geymsla	75
3	Bað	49
4	Herbergi	108
5	Herbergi	83
6a	Tómstundir	85
6b	Tómstundir	108
6c	Tómstundir	107
7	Tómstundir	75
8	Hol/bað	51
9	Þvottur	31
10	Fjölskyldurými	113
11	Gangur	45
12	Snyrting	80
13	Hjón	114
14	Herbergi	92
15	Herbergi	87
16a	Stofa/borðstofa	117
16b	Stofa/borðstofa	110
16c	Stofa/borðstofa	111
17	Eldhús	87
<b>Samtals</b>		<b>1914</b>

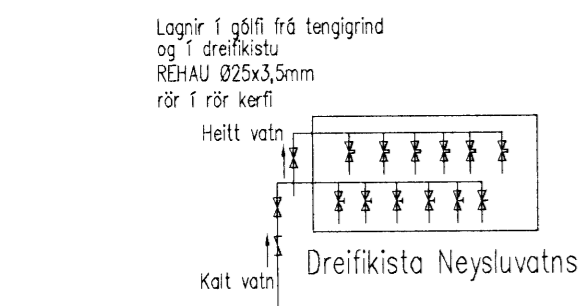
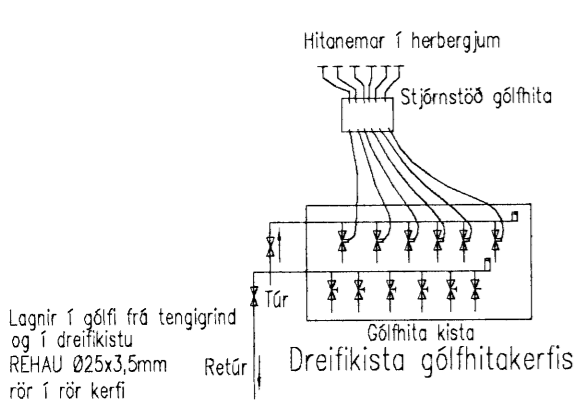
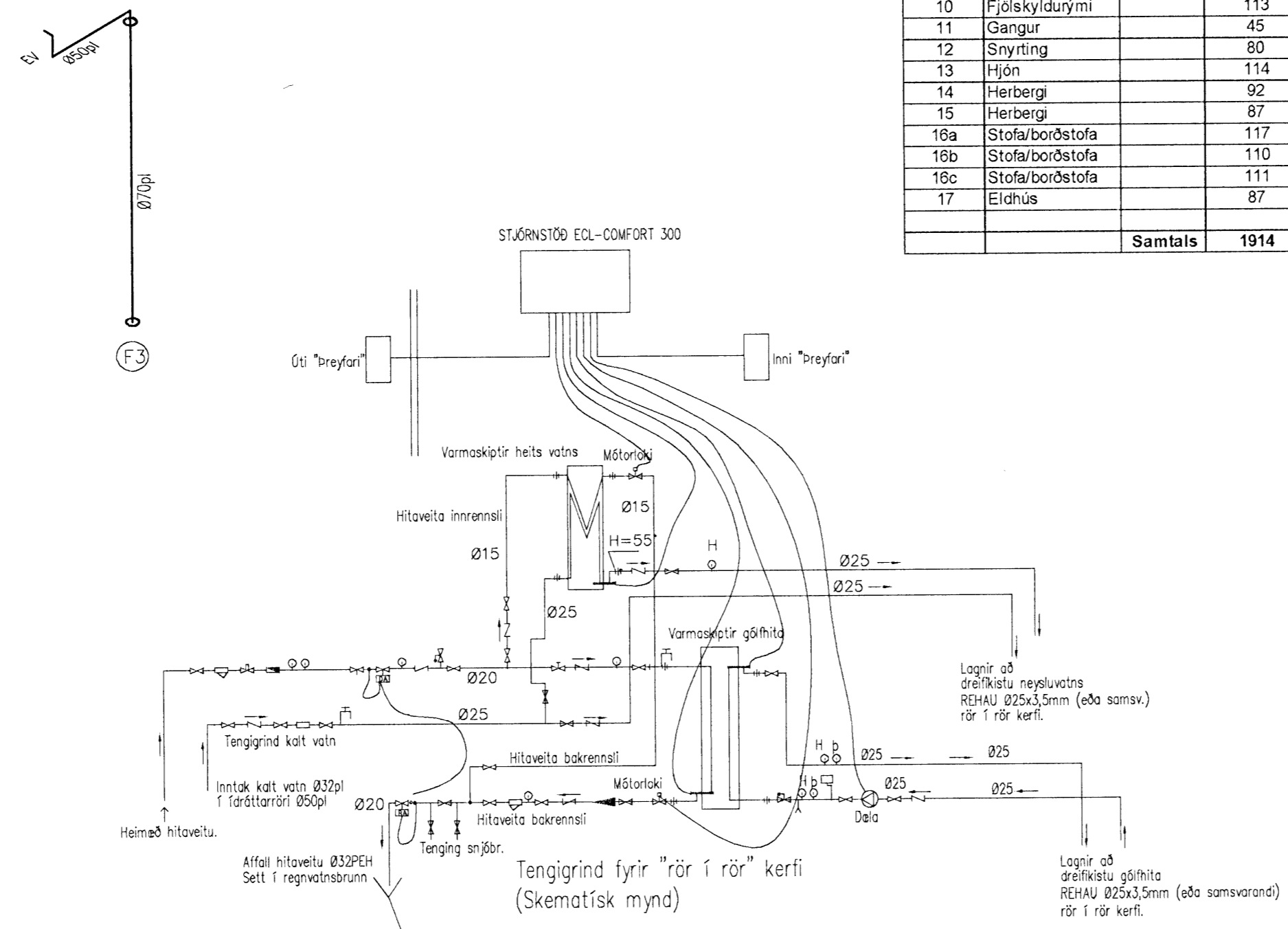
Almennar skýringar við lagnir:  
Gólfhitalagnir:  
Gólfhitalagnir skulu vera af gerðinni REHAU Ø17x2,0mm (eða samb.) með súrefnisfríri kápu. Hitanemi í herbergjum sem tengist í stjórnstöð og þaðan í loka á dreifikistu þar sem fleiri en ein hitasloufa er skal sameina þær í ein hitanema. Kerfið skal vera með hitastýrum lokum sem nema hitastig í framrás gólfhitakerfis og heldur hitastigi innan viðmiðunarmarka, 40°C. Hitastig í framrás kerfismegin skal ekki verða hærri en 45°C og skal hitanemi sem er staðsettur í framrás kerfismegin fylgjast með því. Gólfhitalagnir skulu vera ísreyptar og vera án tenginga (heilar lagnir). Nota skal vottað lagnaefni (frá Rb) í gólfhitalagnir. Millihitari (forhitari gólfhita): Afköst 36.000 Kcal/kist. Hitaveita 80/40, hitakerfi 55/30. Þensluker 8l /0,5. Dæla 24 l/mín, stjaglaus. Þrýstingur á kerfi 1,5 bar. Skýringar á gólfhitalaumi í gólfhitastöflu: nr., herbergisnúmer m2, stærð viðkomandi herbergis í fermetrum. c/c, fjarlægð á milli róra á viðkomandi slóngu í mm.

Ofnalagnir:  
Nota skal viðurkenndar "pex"-lagnir, vottað lagnaefni frá Rb. (t.d. REHAU) í ofnalagnir.  
Lagnir Ø16mm x 2,2mm frá dreifikistu og að ofnum (endar í tengisós). Sami forhitari (og dreifikista) er notaður fyrir ofna- og gólfhita þar sem ofnar er einungis viðbót við gólfhitalagnirnar.  
Ofnalagnir ísreyptar í gólfplötur skal vera "rör í rör" kerfi og skal allt efni og frágangur hafa fengið vottun frá Rb.  
Við þrýstiprófum skal nota viðurkenndar aðferðir á plastiögnum.  
Einangrun og frágangur ofnalagna í einangrun úlveggja/innveggja skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottað efni.  
Á ofna-komi hitastýrir lokar af viðurkenndri gerð og stíllit.

Neysluvatn:  
Nota skal viðurkenndar "pex"-lagnir, vottað lagnaefni frá Rb. (t.d. REHAU) í neysluvatnslagnir.  
Lagnir Ø16mm x 2,2mm frá dreifikistu og að tekjum (endar í tengisós). Heitt vatn 55°C út í teki.  
Millihitari (forhitari neysluvatns): Hitaveita 80/40 °C, hitakerfi 8/60 °C afköst 0,65 l/sek. Millihitari stýrist með þreyfum og mótrolukum. Við þrýstiprófum skal nota viðurkenndar aðferðir á plastiögnum.  
Einangrun og frágangur neysluvatnslagna í einangrun úlveggja/innveggja skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottað efni.  
Neysluvatnslagnir ísreyptar í gólfplötur skal vera "rör í rör" kerfi og skal allt efni og frágangur hafa fengið vottun frá Rb.

Lagnir skal þrýstiprófa með 4 Bar og skal fullur þrýstingur standa 6 lögninni allan tímann frá því að lögn ljukur og þar til yfirsteypu er lokið.

*Handwritten signature*  
Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræming séruppdráttu)



Breytingar			Fjólúás 38 Hafnarfirði	
Nr.	Dags.	Nafn	Tækniþjónusta Bjarna Arnasonar ehf.	<i>Bjarni Arnason</i> Mkv.
			Smiðjuvegi 11 s: 564 2260 fax: 564 4681 Netfang: bjarniar@simnet.is	
			Rúmmynd frárennislagna	Nr. 4L
			Skýringar og gólfhitatafla	Dags. 16.11.'07
				kt.: 290461-4489