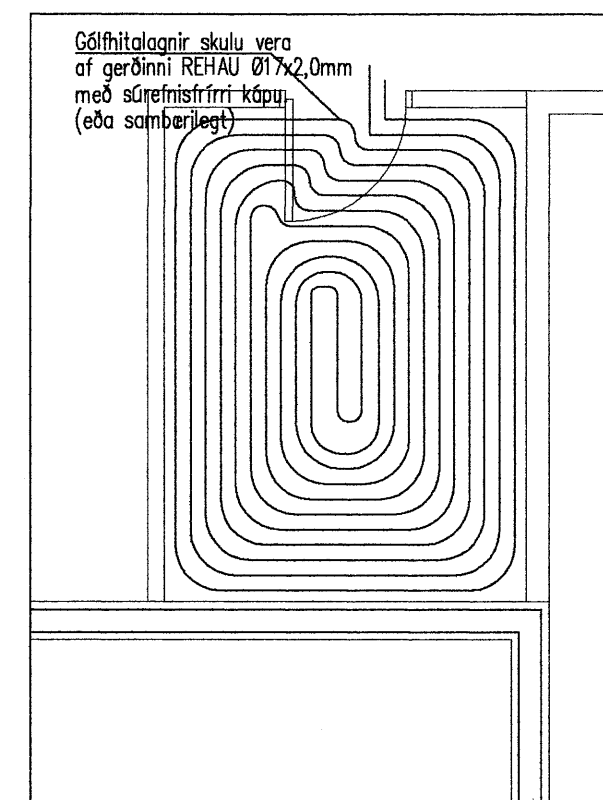
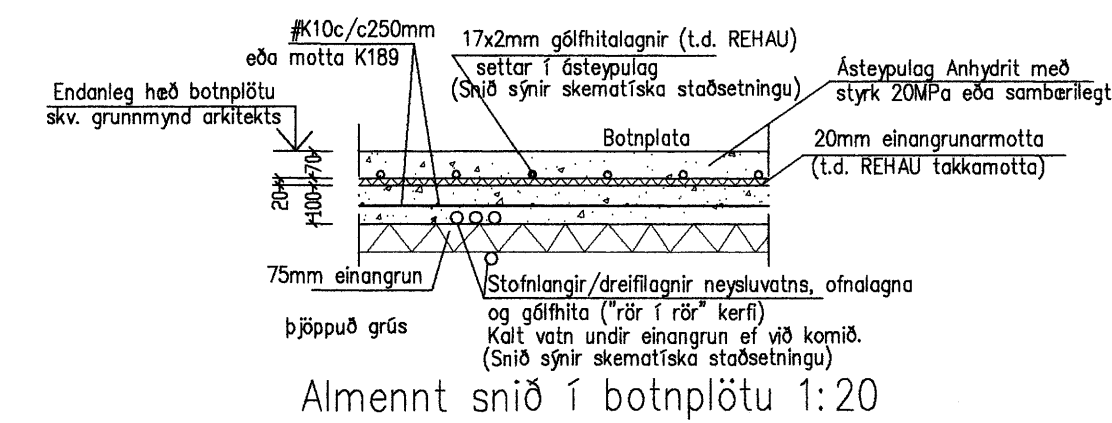


Grunnmynd 1:50  
Gólfhita og neysluvatnslagnir



Niðurlagning á gólfhita  
Skematísk mynd



Almennt snið í botnplötu 1:20

Almennar skýringar við lagnir:  
Gólfhitagagnir: Gólfhitagagnir skulu vera af gerðinni REHAU Ø17x2,0mm (eða samb.) með súrefnisfríri kápu. Hitanemi í herbergjum sem tengist í stjórnstöð og baðan í loka á dreifkistu þar sem fleiri en ein hitalaufa er skal sameina þær í einn hitanema. Kerfið skal vera með hitastýringum lokum sem nema hitastigi í framsíð gólfhitakerfis og heður hitastigi innan vöðunarmarka, 40°C. Hitastig í framsíð kerflamegn skal ekki verða hærri en 45°C og skal hitanemi sem er staðsettur í framsíð kerflamegn lögjast með því. Gólfhitagagnir skulu vera festapylur og vera án tenginga (heilar lagnir). Nota skal vottab lagaefti (frá Rb) í gólfhitagagnir. Millihitari (forhitari gólfhita): Afköst 17500 Kcal/kst. Hitaveita 80/40, hitakerfi 55/30. Þenslur 8 /0,5. Dala 11,67 l/min, stíglaus. Þrýstingur 6 kerfi 1,5 bar. Skýringar á gólfhitagagnirum í gólfhitastöðu: nr. herbergisgagnir nr. 2, stærð vöðunandi herbergis í fermetrum. c/c , fjárlag 6 milli rára á vöðunandi slöngu í mm.

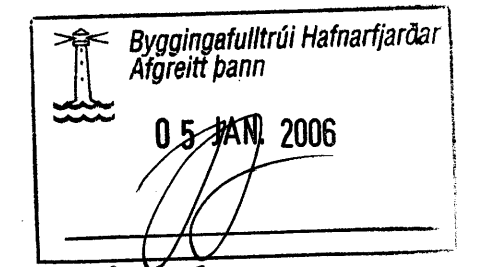
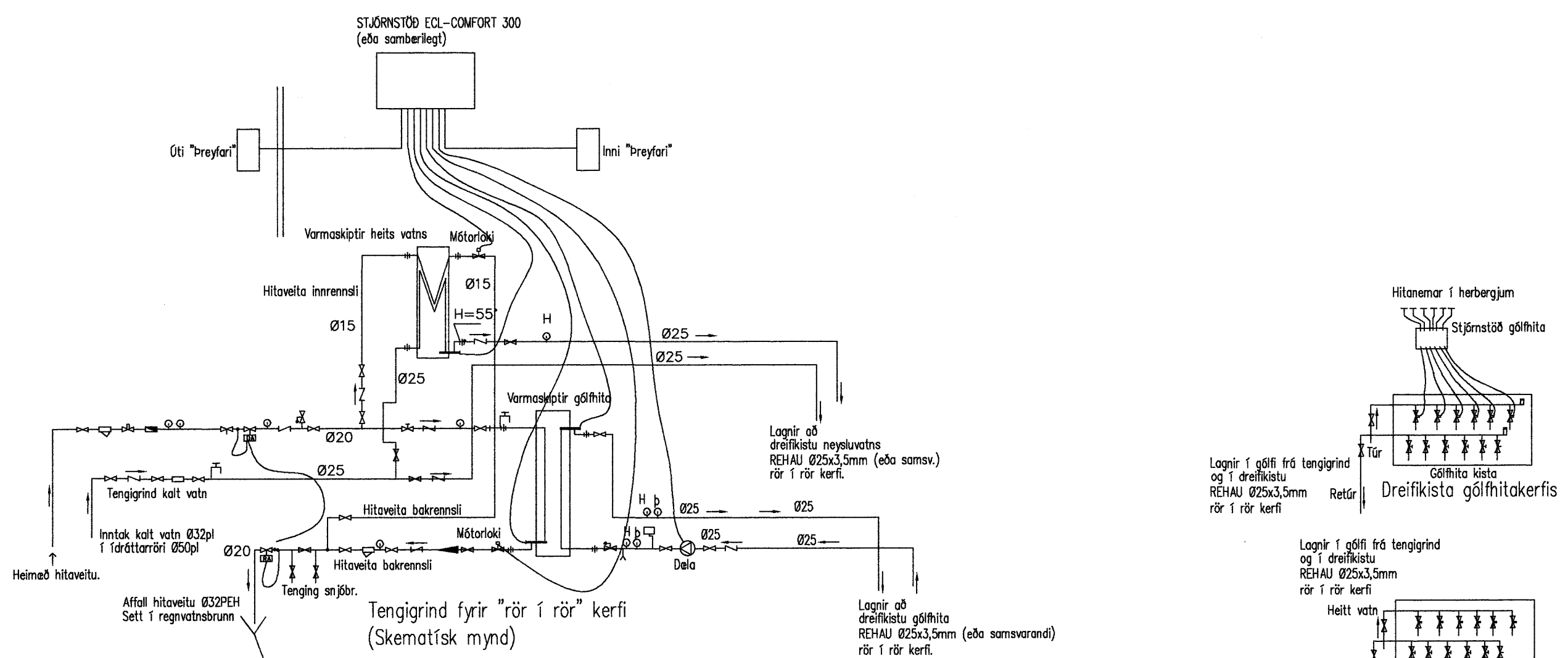
Ófnalagnir: Nota skal vöðunendur "pex"-lagnir, vottab lagaefti frá Rb. (t.d. REHAU) í ofnaglinir. Lagnir Ø16mm x 2,2mm frá dreifkistu og að öðrum (endar í tengisá) Sami forhitari (og dreifkista) er notabur fyrir ofna og gólfhita þar sem öðrar er einungis notað við gólfhitagagnir. Ófnalagnir festapylur í gólfplötur skal vera "rör í rör" kerfi og skal allt efni og frágangur hafa fengið vottun frá Rb. Við þrýstiprófum skal nota vöðunendur aðferðir á plastlögnum. Einangrun og frágangur ófnalagna í einangrun útvæggi/innveggja skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottab efni. Á öna komi hitastýringar lokar af vöðunandi gerð og stíllit.

Neysluvatn: Nota skal vöðunendur "pex"-lagnir, vottab lagaefti frá Rb. (t.d. REHAU) í neysluvatnslagnir. Lagnir Ø16mm x 2,2mm frá dreifkistu og að takjum (endar í tengisá). Helt vatn 52°C til í loka. Millihitari (forhitari neysluvatns): Hitaveita 80/40 °C, hitakerfi 8/60 °C skást 0,65 l/sek. Millihitari stýrt með þrýsturum og mótorkökum Við þrýstiprófum skal nota vöðunendur aðferðir á plastlögnum. Einangrun og frágangur neysluvatnslagna í einangrun útvæggi/innveggja skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottab efni. Neysluvatnslagnir festapylur 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 lögminni allan tímann frá því að lagn ljúk og þar til yfirsteypa er lokað.

Nr	Staðsetning	Stærð(m <sup>2</sup> )	Afköst(W á 20°C)	Millibil milli lagna c/c	Þéttleiki
1	Bilskur/geymsla	29	2755	200mm	Gólfhiti
2	Bað	7,5	870	150mm	Gólfhiti
3	Svönpörshol	9,7	1044	150mm	Gólfhiti
4	Hjón	15,1	1812	150mm	Gólfhiti
5	Herbergi	11,2	1289	150mm	Gólfhiti
6	Herbergi	10,8	1253	150mm	Gólfhiti
7	Stofa	18,2	2184	150mm	Gólfhiti
8	Bæðstofa	16,3	1956	150mm	Gólfhiti
9	Eldhúsi	14,4	1728	150mm	Gólfhiti
10	Gangur	17,8	1958	150mm	Gólfhiti
11	Anddyri	4,8	552	150mm	Gólfhiti
<b>Samtals</b>			<b>17411</b>	<b>Wött</b>	

Nr	Staðsetning	Hæð cm	Langd cm	Afköst (d125) W á 20°C	Gerð	Þéttleiki
1	Bað	118	50	290	B	Handkl. ofn.
2	Bvottur	50	100	495	B	Vor-yl



Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugerð (samræming sérupdráttá)

Nr.	Dags.	Nafn.	Fléttuvellir 39 Hafnarfirði
			Tækniþjónusta Bjarna Arnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 s. 564-2280 fax: 564-4681 Netfang: bjarnar@smnet.is
			Grunnmynd gólfhita og neysluvatnslagna Sniðmyndir og skýringar
			Nr. 2L Dags. 15.11.'05 kt.: 290461-4489