

Almennt snið í botnplötu 1:20
Skematísk mynd

Samþykkt
20. MAÍ 2008
Byggingarfulltrúi uppsveita Ámessýslu

Áður en hitaveita kemur skal setja upp hitatúpu fyrir gólfhitakerfi (í stað forhitara) með svipað afkastatölu og hitakút fyrir neysluvatn.

Nr	Staðsetning	Stærð(m2)	Afköst(Wött)	Millibil milli lagna c/c	aths.
1	Gestahús	21	2436	150mm	Gólfhiti
2	Bað/anddyri	17	1972	150mm	Gólfhiti
3	Eldhús	21	2730	100/150mm	Gólfhiti
4	Stofa/borðstofa	26	3380	100mm	Gólfhiti
5	Stofa/borðstofa	24	3120	100mm	Gólfhiti
6	Gangur	13	1508	150mm	Gólfhiti
7	Hjón	12	1392	150mm	Gólfhiti
8	Herbergi	9	1044	150mm	Gólfhiti
Samtals			17582	Wött	

Nr	Staðsetning	Lengd(m)
1	Gestahús	115
2	Bað/anddyri	78
3	Eldhús	149
4a	Stofa/borðstofa	118
4b	Stofa/borðstofa	127
5a	Stofa/borðstofa	130
5b	Stofa/borðstofa	145
6	Gangur	80
7	Hjón	82
8	Herbergi	74
Samtals		1098

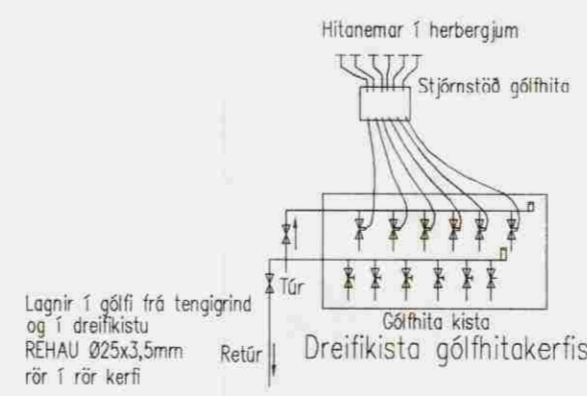
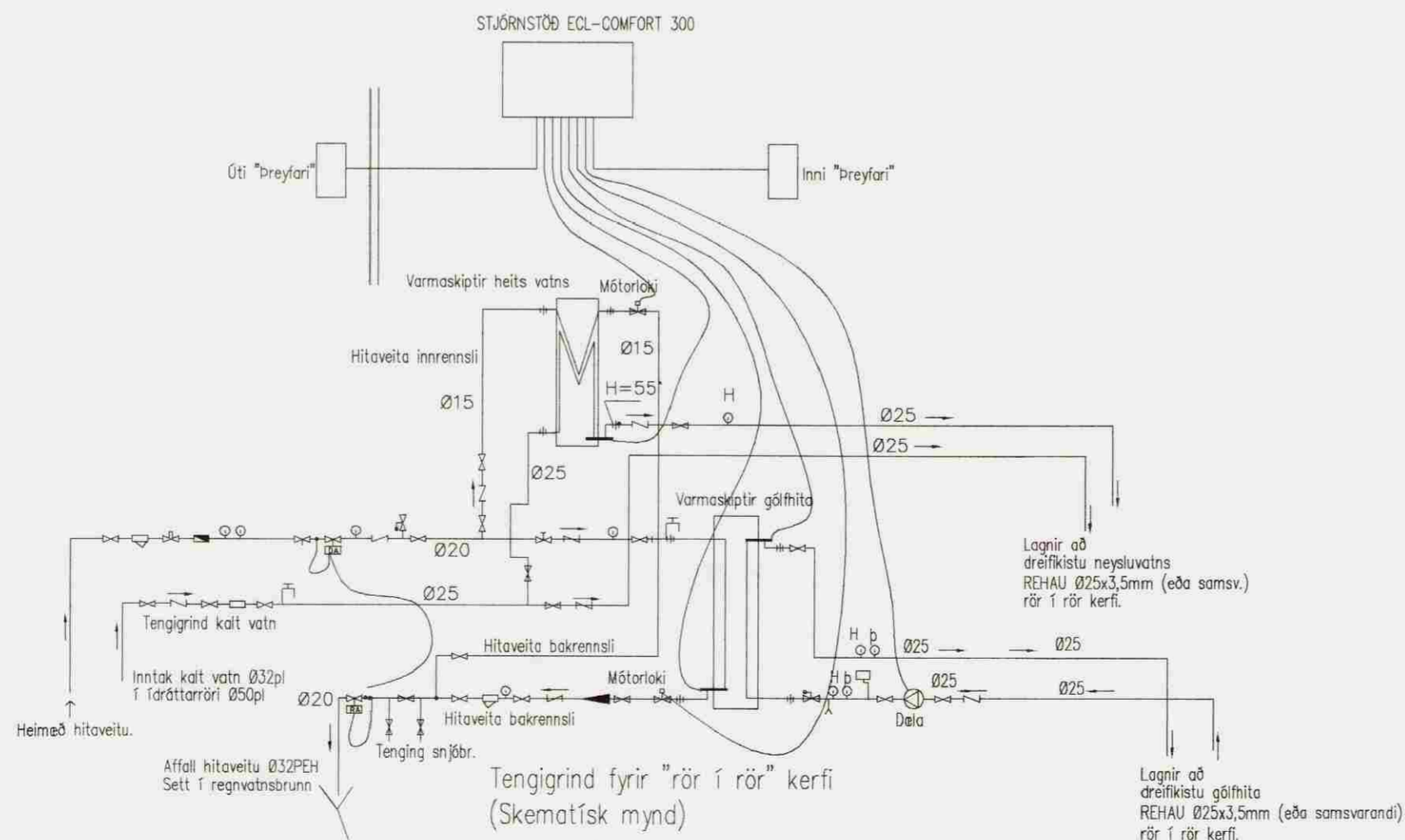
Almennar skýringar við lagnir:

Gólfhitalagnir:
Gólfhitalagnir skulu vera af gerðinni REHAU Ø17x2,0mm (eða samb.) með súrefnisfríri kápu. Hitanemi í herbergi sem tengist í stjórnstöð og þaðan í loka á dreifíkistu þar sem fleiri en ein hitaslaufa er skal sameina þær í einn hitanema. Kerfið skal vera með hitastýrdum lokum sem nema hitastigi í framrás gólfhitakerfis og heildur 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 ísteyptar og vera án tenginga (heilar lagnir). Nota skal vottað lagnaefni (frá Rb) í gólfhitalagnir. Millihitari (forhitari gólfhita): Afköst 20.000 Kcal/klst. Hitaveita 80/40, hitakerfi 55/30. Þensluker 8l /0,5. Dala 13,3 l/min, stiglaus. Þrýstingur á kerfi 1,5 bar. Skýringar á gólfhitaslaufum í gólfhitatölu: nr, herbergisnúmer m2, stærð viðkomandi herbergis í fermetrum. c/c, fjarlægð á milli röra á viðkomandi slöngu í mm.

Ofnalgagnir:
Nota skal viðurkenndar "pex"-lagnir, vottað lagnaefni frá Rb. (t.d. REHAU) í ofnalgagnir. Lagnir Ø16mm x 2,2mm frá dreifíkistu og að ofnum (endar í tengisöð) Sami forhitari (og dreifíkista) er notaður fyrir ofna og gólfhita þar sem ofnar er einungis viðbót við gólfhitalagnirnar. Ofnalgagnir ísteyptar í gólfplötur skal vera "rör í rör" kerfi og skal allt efni og frágangur hafa fengið vottun frá Rb. Við þrýstiprófun skal nota viðurkenndar aðferðir á plastiögnum. Einangrun og frágangur ofnalgagna í einangrun úrveggja/innveggja skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottað efni. Á ofna komi hitastýrir lokar af viðurkenndri gerð og stálitö.

Neysluvatn:
Nota skal viðurkenndar "pex"-lagnir, vottað lagnaefni frá Rb. (t.d. REHAU) í neysluvatnslagnir. Lagnir Ø16mm x 2,2mm frá dreifíkistu og að tækjum (endar í tengisöð). 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 þreyfurum og mótrolukum. Við þrýstiprófun skal nota viðurkenndar aðferðir á plastiögnum. Einangrun og frágangur neysluvatnslagna í einangrun úrveggja/innveggja skal hafa fengið vottun frá Rb, og skal einungis notað vottað efni. Neysluvatnslagnir ísteyptar 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 á lagninni allan tímann frá því að lagn ljúkur og þar til yfirsteypu er lokið.



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

Breytingar			Tröllahraun 8, Farborgir í landi Miðengis
Nr.	Dags.	Nafn	
			Tækniþjónusta Bjarna Árnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 Netfang: bjarniar@simnet.is
			Rúmmynd frárennislagnar Skýringar og gólfhitatafla
			Nr. 3L Dags. 14.02.'08 kt.: 290461-4489