

Rúmmynd frárennslislagna 1:50

Nr	Staðsetning	Stærð(m ²)	Afköst(Wött)	Millibili milli lagna c/c	ath.
1	Bílskúr	28,6	2574	200mm	Gólfhiti
2	Þvottur	6,3	731	150mm	Gólfhiti
3	Geymsla	6,6	766	150mm	Gólfhiti
4	Gangur	15,6	1810	150mm	Gólfhiti
5	Herbergi	13,3	1543	150mm	Gólfhiti
6	Bað	7,6	882	150mm	Gólfhiti
7	Herbergi	14,5	1682	150mm	Gólfhiti
8	Andyri	7,5	870	150mm	Gólfhiti
9	Stigapallur	5	750	150mm	Gólfhiti
10	Hjón	13,1	1520	150mm	Gólfhiti
11	Bað/föt	15,8	1833	150mm	Gólfhiti
12	Eldhús	33,3	4995	150/100mm	Gólfhiti
13	Stofa	40,8	6120	150/100mm	Gólfhiti
14	Herbergi	10,5	1218	150mm	Gólfhiti
15	Herbergi	11,5	1334	150mm	Gólfhiti
16	Gangur	14	2100	150mm	Gólfhiti
		Samtals	30726	Wött	

Nr	Staðsetning	Lengd(m)	
1a	Bílskúr	76	
1b	Bílskúr	55	
2	Þvottur	37	
3	Geymsla	38	
4	Gangur	66	
5	Herbergi	109	
6	Bað	60	
7	Herbergi	120	
8	Andyri	29	
9	Stigapallur	32	
10	Hjón	89	
11	Bað/föt	91	
12a	Eldhús	88	
12b	Eldhús	182	
13a	Stofa	143	
13b	Stofa	162	
14	Herbergi	70	
15	Herbergi	80	
16	Gangur	40	
		Samtals	1567

Almennar skýringar við lagdir:

Gólfhitagagnir:
 Gólfhitagagnir skulu vera af gerðinni REHAU Ø17x2,0mm (eða samb.) með súrefnisfríri kápu. Hitanemi í herbergjum sem tengist í stjórnstöð og þaðan í loka á dreifiskistu þar sem fleiri en ein hitaslauða er skal sameina þær í einn hitanema. Kerfið skal vera með hitastýrdum lokum sem nema hitastigi í framrás gólfhitakerfis og heldur hitastigi innan viðmiðunarmarkna, 40°C. Hitastigi í framrás kerfismegin skal ekki verða hærra en 45°C og skal hitanemi sem er staðsettur í framrás kerfismegin fýgjast með því. Gólfhitagagnir skulu vera ísteyptar og vera án tenginga (heilar lagdir). Nota skal vottað lagnaefni (frá Rb) í gólfhitagagnir. Millihitari (forhitari gólfhita): Afköst 36.000 Kcal/klst. Hitaveita 80/40, hitakerfi 55/30. Þenslukur 8l /0,5. Dæla 24 l/mín, stíglaus. Þrýstingur á kerfi 1,5 bar. Skýringar á gólfhitaslauðum í gólfhitatöflu: nr., herbergisnúmer m², stærð viðkomandi herbergis í fermetrum. c/c, fjarlægð á milli röra á viðkomandi slöngu í mm.

Ófnalagdir:

- Nota skal vörkennar "pex"-lagdir, vottað lagnaefni frá Rb. (t.d. REHAU) í ófnalagdir.
- Lagdir Ø16mm x 2,2mm frá dreifiskistu og að ofnum (endar í tengisós)
- Sami forhitari (og dreifiskistu) er notaður fyrir ofna og gólfhita þar sem ofnar er einungis viðbót við gólfhitagagnir.
- Ófnalagdir ísteyptar í gólfplötur skal vera "rör í rör"-kerfi og skal allt efni og frágangur hafa fengið vottun frá Rb.
- Víð þrýstiprófum skal nota vörkennar aðferðir á plastlagnum.
- Einangrun og frágangur ófnalagna í einangrun útveggja/innveggja skal hafa fengið vottun frá Rb. og skal einungis notað vottað efni.
- A-afna komi hitastýrir lokar af vörkennari gerð og stílité.

Neysluvatn:

Nota skal vörkennar "pex"-lagdir, vottað lagnaefni frá Rb. (t.d. REHAU) í neysluvatnslagdir. Lagdir Ø16mm x 2,2mm frá dreifiskistu og að tækjum (endar í tengisós). Heitt vatn 55°C út í tæki. Millihitari (forhitari neysluvatns): Hitaveita 80/40 °C, hitakerfi 6/60 °C afköst 0,65 l/sek. Millihitari stýrist með þrýsturum og mótrolukum. Víð þrýstiprófum skal nota vörkennar aðferðir á plastlagnum. Einangrun og frágangur neysluvatnslagna í einangrun útveggja/innveggja skal hafa fengið vottun frá Rb. og skal einungis notað vottað efni. Neysluvatnslagdir ísteyptar í gólfplötur skal vera "rör í rör"-kerfi og skal allt efni og frágangur hafa fengið vottun frá Rb.

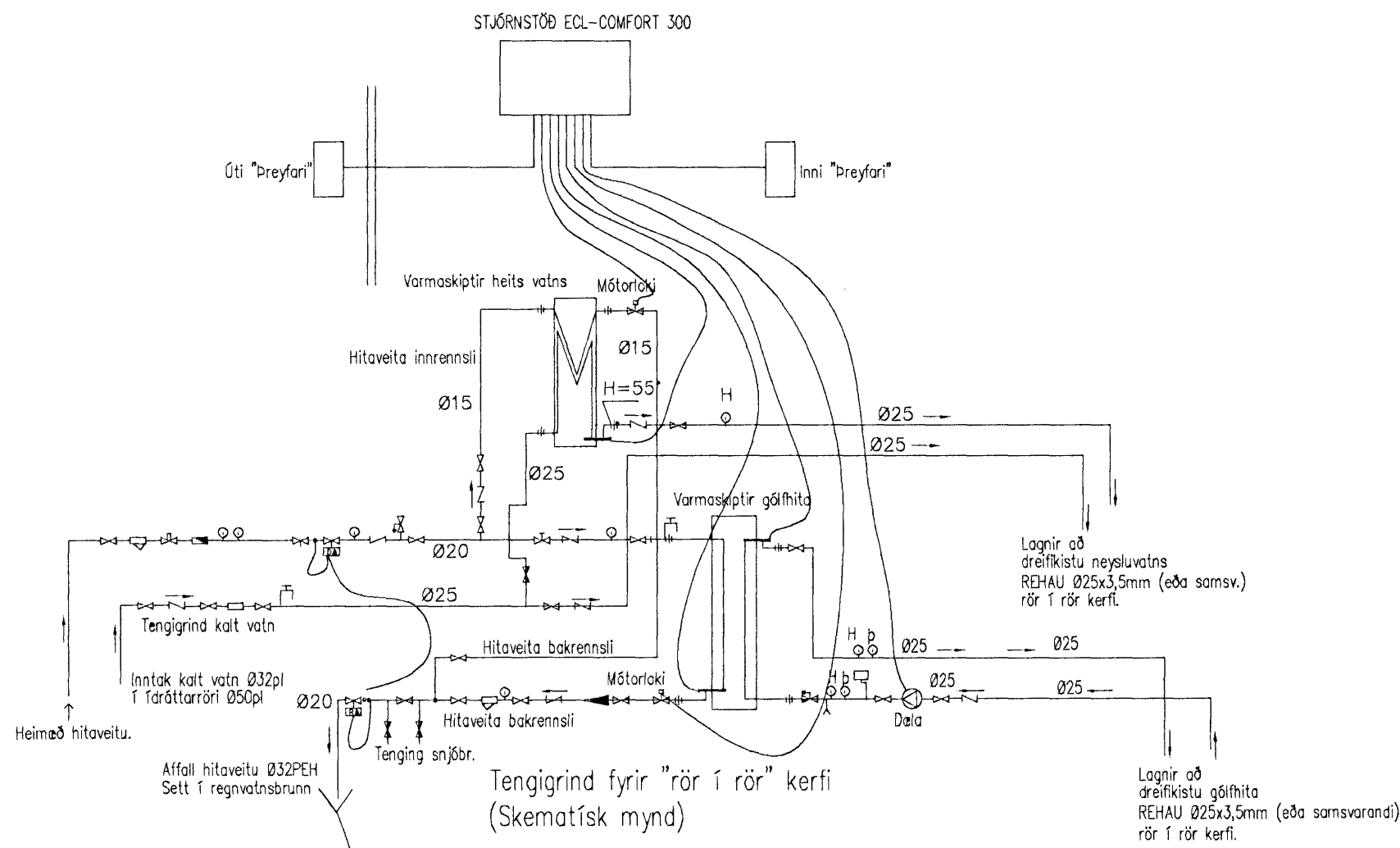
Lagdir skal þrýstiprófa með 4 Bar og skal fullur þrýstingur standa á lögninni allan tímann frá því að lögn ljúkur og þar til yfirsteypu er lokið.

Samþykkt þann 22 OKT. 2007

Byggingulltrúinn í Hafnarfirði F.h. Sigurbjartur Halldórsson

[Signature]

Áritun aðalhönnuðar skv. gr. 19.2 byggingarreglugröð (samræming séruppráttá)



Breytingar		Fjólúas 22 Hafnarfirði	Tækniþjónusta Bjarna Árnasonar ehf. Smiðjuvegi 11 s: 564 2260 fax: 564 4681 Netfang: bjarniar@simnet.is	Mkv. <i>[Signature]</i>
Nr.	Dags.			
			Rúmmynd frárennslislagna	Nr. <i>OK</i>
			Skýringar og gólfhitatafla	Dags. 20.09.'07
				kt.: 290461-4489