



**Gólfhitakerfi:**

Öll rör í gólfhitilögn skulu vera P-Pex ø16 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfílög. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafseinstýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 11 og um 960 lm. Reiknað er með að gólfelni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 m<sup>2</sup>C/W og eru afköst þá um 90 W/m<sup>2</sup> (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 17,1 kW. Gert er ráð fyrir því að framrásarhiti inn á gólfgeisla fari ekki yfir 43°C og bakrásarhiti sé þá um 37°C. Í hverju herbergi skal koma fyrir hitanema (Th: thermostat) í 1,5 m frá gólfli. Útihanemi skal staðsettur þannig að söl eða aðrir varmagjafar truflí hann ekki, og í ca 2,5 m h frá jörðu. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða ídrag upp á þær. Með úteggjum skulu koma úteggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segullokki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C.

29. ágúst 2012.  
Ofni bætt við stofu á 2. hæð og einangrun undir gólfhitakerfi felld út.

<p><b>VEKTOR</b> - hönnun og ráðgjöf - Akralind 6, 201 Kópavogi.</p>		<p>Sigurður Halsteinsson byggingataeknifraeðingur Kl. 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6669.</p>		<p>HLÍÐARÁS 20, HAFNARFJÖRÐUR HITALAGNIR GRUNNMYND 1. HÆÐ</p>	
Teikn. nr.	21visu á teikningu	Br.	Dags.	Hannað	Teiknað
Samþykkt	<i>[Signature]</i>			ITALAGNIR	SK
Dagsetning	02.01.08	Verk nr.	A-07-02-15	Mælikvarði	1:50
				Teikn. nr.	L-03