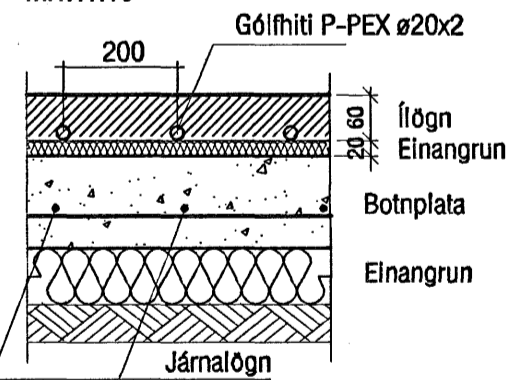


OFNATAFLA  $\Delta T = 40^\circ C$

RÝMI	Nr. ofns Nr. SL	Útreiknuð varmþörf [W]	Lengd á slöngu	Vallinn sl. Afköst [W]	Lokar	Athugasemnd
Bílskúr og geymsla	SL.1	3.006 W	L-95m	1.805 W	Th	
Bílskúr og geymsla	SL.2		L-105m	1.995 W		
Baðherbergi	SL.3	993 W	L-65m	1.235 W	Th	
Baðherbergi	101		1160   500			Tengt inn á sl.
Herbergi	SL.4	823 W	L-60m	1.140 W	Th	
Hjón	SL.5	1.798 W	L-105m	1.995 W	Th	
Herbergi	SL.6	1.005 W	L-75m	1.425 W	Th	
Herbergi	SL.7	988 W	L-70m	1.330 W	Th	
Stofa/borðstofa	SL.8	4.934 W	L-110m	2.090 W	Th	
Stofa/borðstofa	SL.9		L-110m	2.090 W		
Eldhús/Skali/Gangur	SL.10	3.231 W	L-85m	1.615 W	Th	SL.6-10
Eldhús/Skali/Gangur	SL.11		L-85m	1.615 W		SL.6-10
Snyrting		256 W				
Anddyri	SL.12	1.025 W	L-60m			SL.9
Pvottur/gangur		764 W				SL.3-5
<b>Varmþörf alls:</b>		<b>18.823 W</b>	<b>Valið alls:</b>		<b>19.475 W</b>	

23 MAY 2006  
*[Signature]*

SNÍÐ Í PLÖTU  
MKV.1:10



Gólfhitakerfi SL 1-12:

Öll rör í gólfhitagöngu skulu vera P-Pex ø20 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfilögn. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafelndastýringu stjórnsstöð, ásamt stjórnubúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slautur eru alls 12 og um 1000 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 m<sup>2</sup>C/W og eru afköst þá um 85 W/m<sup>2</sup> (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 19,5 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 gólf. Útihitanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafir trufli hann ekki, og í ca 2,5 m frá jörðu. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða fdrag upp á þær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segullokli lokar fyrir innspýtingu ef hitti á framrás fer yfir 48°C.

Ílögn skal vera anhydrit lagt eftir fyrirmælum framleiðanda eða hefðbundin ílögn með járnsmottum.

ATH!  
 Stærð og nákvæm staðsetning á götum fyrir frárennslis, neysluvatns- og hitalagnir skal ákvarða í samráði við eiganda og pípara.

**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Nýbýlavegi 8, 200 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson  
byggingatækniræðingur  
Ís. 030650-7749  
sími: 554-8650 fax: 554-6669.

GLITVELLIR 5, HAFNARFIRÐI  
HITALAGNIR  
GRUNNMYND OG HITATAFLA

Teikn. nr. \_\_\_\_\_  
Samþykkt \_\_\_\_\_

Br. \_\_\_\_\_  
Dags. \_\_\_\_\_

Hannað EK \_\_\_\_\_  
Dagsetning 17.05.06

Teiknað MA \_\_\_\_\_  
Mælifarið 1:50

Verk nr. A-06-03-09

Teikn. nr. L-05