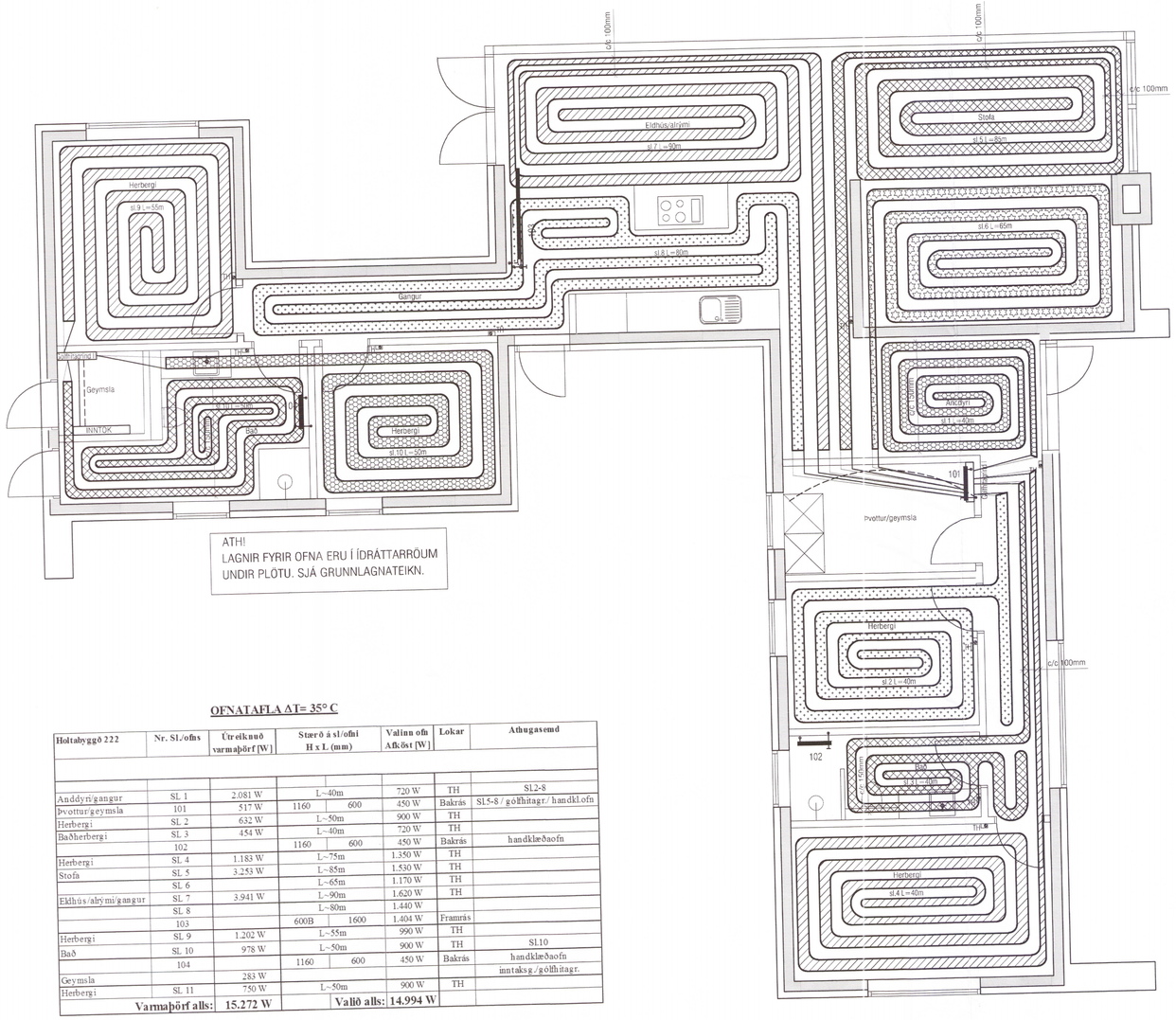
Skipulags- og byggingarfulltrúi Uppsveita bs.
Yfirfarið
29. sep. 2016
Byggingarfulltrúi



OFNATAFLA ΔT= 35° C

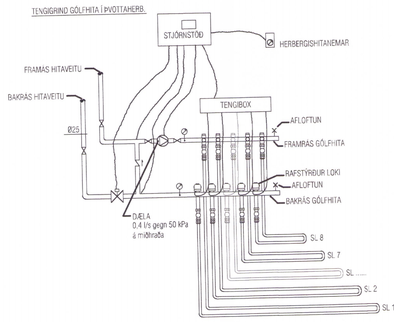
Holtabyggð 222	Nr. SL/ofns	Útreiknuð varmaþörf [W]	Stærð á sl/ofni H x L (mm)	Valinn ofn Afköst [W]	Lokar	Athugasemd
Anddyri/gangur	SL 1	2.081 W	L~40m	720 W	TH	SL2-8
Þvottur/geymsla	101	517 W	1160 600	450 W	Bakrás	SL5-8 / gólfhitagr./ handkl.ofn
Herbergi	SL 2	632 W	L~50m	900 W	TH	
Baðherbergi	SL 3	454 W	L~40m	720 W	TH	
	102		1160 600	450 W	Bakrás	handklæðaofn
Herbergi	SL 4	1.183 W	L~75m	1.350 W	TH	
Stofa	SL 5	3.253 W	L~85m	1.530 W	TH	
	SL 6		L~65m	1.170 W	TH	
Eldhús/alrými/gangur	SL 7	3.941 W	L~90m	1.620 W	TH	
	SL 8		L~80m	1.440 W		
	103		600B 1600	1.404 W	Framrás	
Herbergi	SL 9	1.202 W	L~55m	990 W	TH	
Bað	SL 10	978 W	L~50m	900 W	TH	SL10
	104		1160 600	450 W	Bakrás	handklæðaofn
Geymsla		283 W				inntaksg./gólfhitagr.
Herbergi	SL 11	750 W	L~50m	900 W	TH	
Varmaþörf alls:		**15.272 W**	**Valið alls:**	**14.994 W**		

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

Gólfhitakerfi I SL 1-8:

Öll rör í gólfhitalögn skulu vera P-Pex ø20*2 með súrefniskápu. Rörin eru í gólflögn (sjá snið). Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafeindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 8 og um 525 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 $m^{2o}C/W$ og eru afköst þá um 87 W/m^2 (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 9,5 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 gólfi. Útihitanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafar trufli 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 idrag upp á bær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segulloki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C.

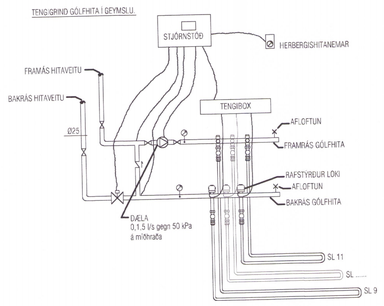
Ílögn skal vera anhydrít lagt eftir fyrirmælum framleiðanda eða hefðbundin ílögn.



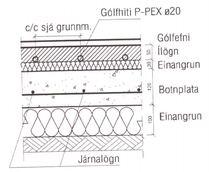
Gólfhitakerfi SL 9-11:

Öll rör í gólfhitalögn skulu vera P-Pex ø20*2 með súrefniskápu. Rörin eru í gólflögn (sjá snið). Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafeindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 3 og um 155 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 $m^{2o}C/W$ og eru afköst þá um 87 W/m^2 (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um 2,8 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 gólfi. Útihitanemi skal staðsettur þannig að sól eða aðrir varmagjafar trufli 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 idrag upp á bær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að segulloki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C.

Ílögn skal vera anhydrít lagt eftir fyrirmælum framleiðanda eða hefðbundin ílögn.



SNIÐ Í GÓLF
MKV.1:10



Páll Bjarnason 080345-2299

VEKTOR - hönnun og ráðgjöf - Hamraborg 11, 200 Kópavogi.	Sigurður Hafsteinsson byggingatæknifræðingur Kt. 030859-7749 sími: 554-6650 fax: 554-6689.
Teikn. nr. / Tvívídd á teikningu	Br. / Dags.
Samþykkt	

HOLTABYGGÐ 222, HRUNAMANNAHR.
HITALAGNIR
GRUNNMYND/GÓLFHTAGR./TAFLA

Hannað	SH	Teiknað	MA
Dagsetning	Verk nr.	Mælikvarði	Teikn. nr.
22.01.2016		1:50	L-301

937