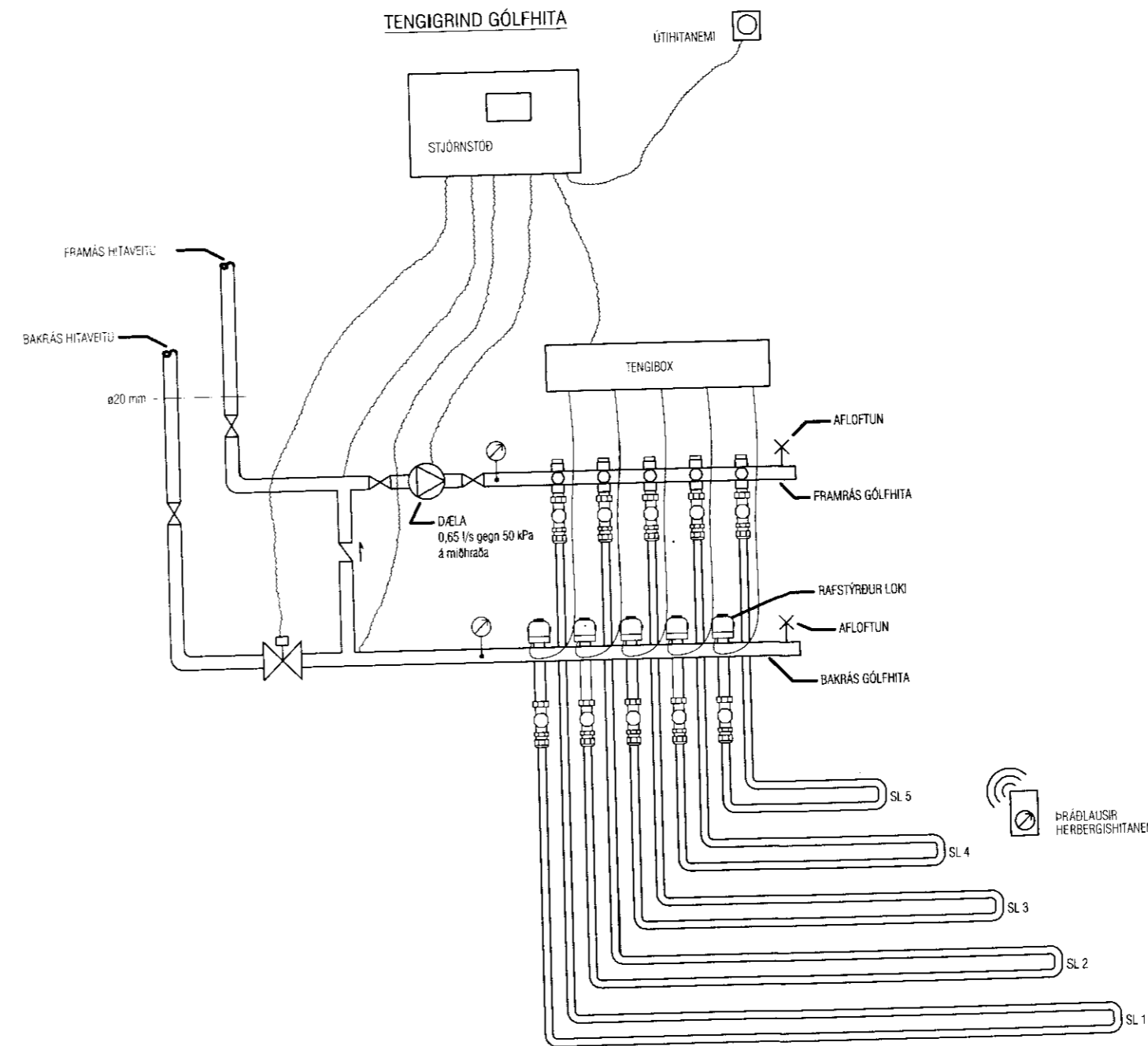


HITALAGNIR
Grunnmynd aðalhæðar

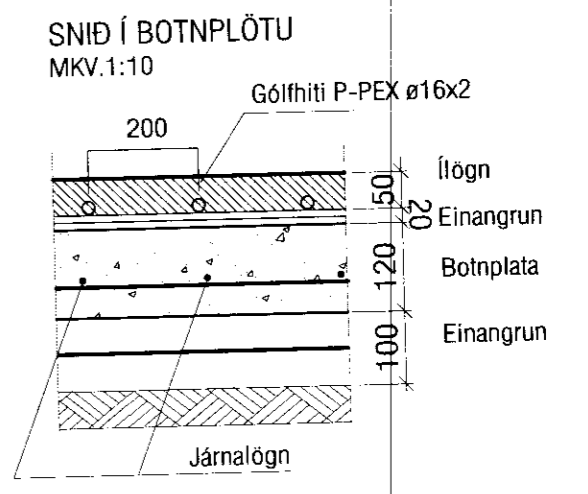
Gólfhitakerfi SL 1-5 (alls 5 slaufur)

Öll rör í gólfhitalögn skulu vera P-Pex $\phi 16$ með súrefniskápu. Rörin eru í gólfliögn. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafeindastýrri stjórnstöð, ásamt stjórnúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 16 og um 1145 ím. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en $0,05 \text{ m}^2\text{C/W}$ og eru afköst þá um 90 W/m^2 (að meðaltali) og er heildar orkugjöf gólfhita þá um $20,9 \text{ kW}$. 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. Þar sem slöngur liggja með minna millibili en 100 mm skal draga hlífðarbarka eða ídrag upp á þær. Með útveggjum skulu koma útveggjaborðar. Yfirhitavörn skal vera á framrás og virka þannig að seguloki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framrás fer yfir 50°C .

liögn skal vera anhydrit lagt eftir fyrirætlum framleiðanda eða hefðbundin liögn með járnarmottum.



MÓTTAKIÐ
05 JULI 2010
Gul Póson
Byggingafræðingur, úpseti, Árnasskiólu og Flóðar.



RYMI NR: 1. OG 2. HÆÐ	Nr.	Útreiknuð varmapörf [W]	Lengd slöngu		Valinn SL Afköst [W]	Lokar	Athugasemd
Salur, neðri kj.	BI-01	7.769 W			8.000 W	Framrás	bláan
Geymsla/stigahús, neðri kj.	00-01	1.030 W	H600	B1290	1.307 W	Framrás	
Geymsla, efri kj.	01-01	2.741 W	H500	B1620	1.407 W	Framrás	
Geymsla, efri kj.	01-02	innifalið	H500	B1620	1.407 W	Framrás	
Sturtur, efri kj.	01-03	259 W	H500	A480	276 W	Bakrás	
Sturtur, efri kj.	01-04	288 W	H500	A480	276 W	Bakrás	
VS, efri kj.							
Eldhús/stofur	SL.1	4.997 W		L~75m	1.425 W	Th	
Eldhús/stofur	SL.2	innifalið		L~72m	1.368 W	Th	
Eldhús/stofur	SL.3	innifalið		L~45m	855 W	Th	
Eldhús/stofur	SL.4	innifalið		L~55m	1.045 W	Th	Samtals SL1-5=
Anddyr/gangur	SL.5	2.853 W		L~45m	855 W	Th	5.548 W
Anddyri	SL.5	2.853 W		L~45m	855 W	Th	5.548 W
Stigahús	1-01	innifalið	H500	C1620	1.705 W	Framrás	Innit. I and.
Þvottur	1-02	718 W	H700	C640	755 W	Bakrás	
Suvrting	1-03	274 W	H500	A480	276 W	Bakrás	
Gestur	1-04	832 W	H500	E640	1.004 W	Framrás	
Herbergi 1	1-05	484 W	H500	B640	563 W	Framrás	
Herbergi 2	1-06	484 W	H500	B640	563 W	Framrás	
Baðherbergi	1-07	566 W	H600	A810	642 W	Bakrás	
Hjónaherbergi	1-08	1.481 W	H500	E1290	2.005 W	Framrás	
Gangur	1-09	872 W	H500	A1450	826 W	Framrás	
		Varmapörf alls: 25.649 W			Valið alls: 26.560 W		

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

VEKTOR
-hönnun og ráðgjöf -
Nýbýlavegi 6, 200 Kópavogi.

Sigurður Hafsteinsson
Byggingafræðingur
Kl. 030859-7749
Sími: 554-6660 fax: 554-6669.

KÍDJABERG 120, GRÍMSNESI
GÓLF-HITALAGNIR
GRUNNMYND AÐALHÆÐAR

Teikn. nr.	Tilvist á teikningu	Br.	Dags.
Samþykkt	<i>[Signature]</i>		
Hamineð	SH	Teiknað	SH
Dagsetning	23.06.2010	Mæliskvæði	1:50
Verkfr.		Teikn. nr.	L-05