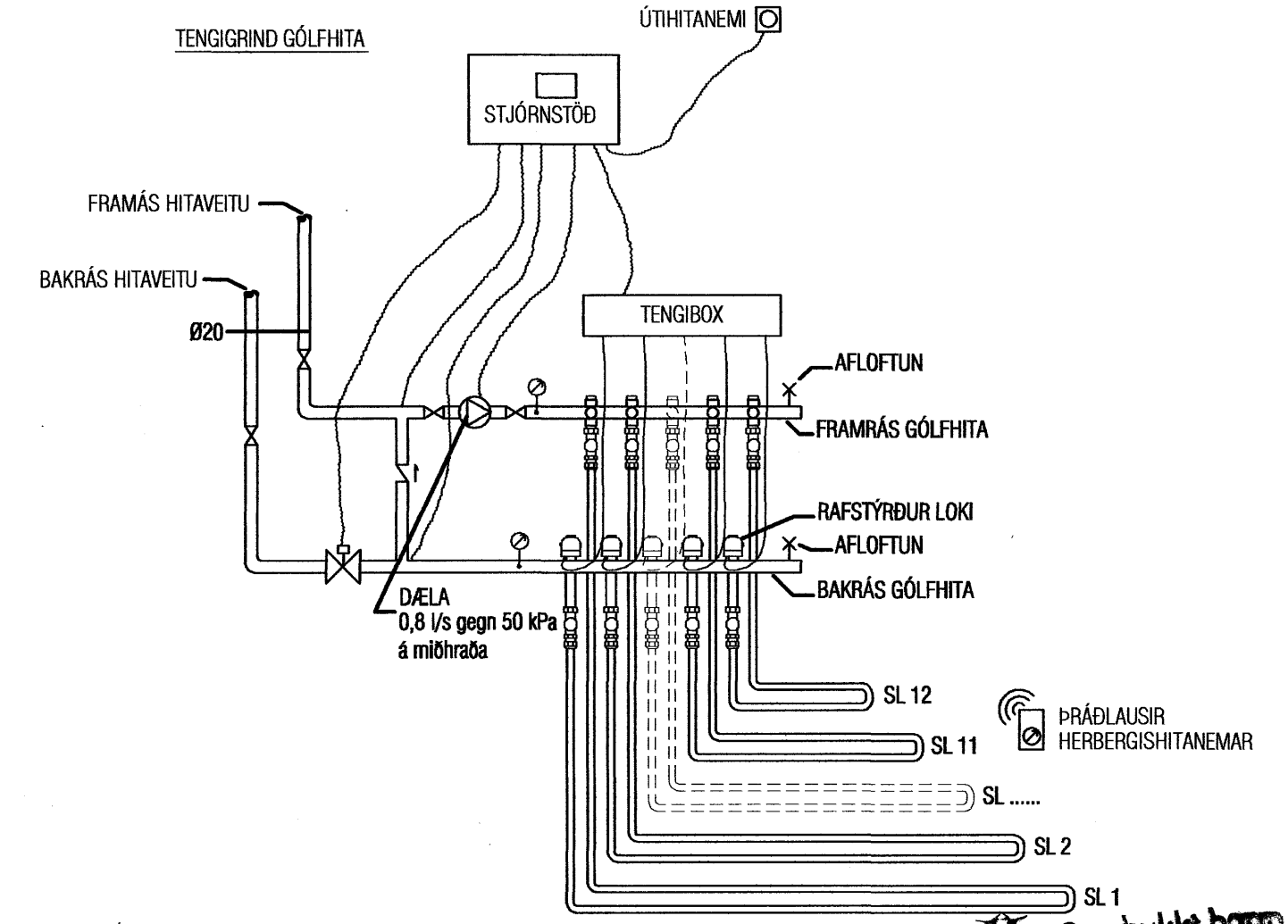


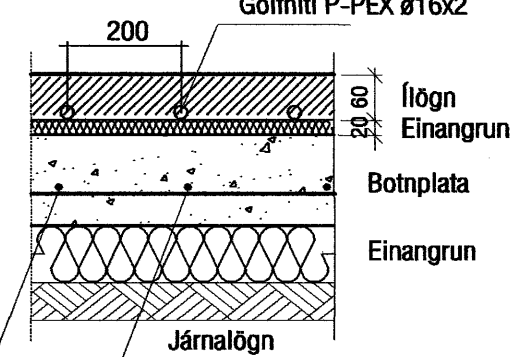
Handklæðaofn á baðherbergi



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

RÝMI	Nr. ofns. Nr. SL	Útreiknuð varmaþörf [W]	Lengd á slöngu	Valinn sl. Afköst [W]	Th	
Eliskúr og geymsla	SL.1	3.006 W	L-95m	1.805 W	Th	
Eliskúr og geymsla	SL.2		L-105m	1.995 W	Th	
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	
Hljón	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	Th	
Eldhús/Skáli/Gangur	SL.10	3.231 W	L-85m	1.615 W	Th	SL.6-10
Eldhús/Skáli/Gangur	SL.11		L-85m	1.615 W	Th	SL.6-10
Snyrting		256 W				SL.12
Anddyri	SL.12	1.025 W	L-60m	1.140 W	Th	SL.9
Þvottur/gangur		764 W				SL.3-5
Varmáþörf alls:		18.823 W	Valið alls:		19.475 W	

SNIÐ Í PLÖTU
MKV.1:10



Gólfhitakerfi SL 1-12:

Öll rör í gólfhitakerfi skulu vera P-Pex ø16 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfilög. (sjá snið) Rörin eru lögð með 200 mm millibili nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafindastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnunáði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slaufur eru alls 12 og um 1000 lm. Reiknað er með að gólfetni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 m²C/W og eru afköst þá um 85 W/m² (að meðaltali) og er heildar orkuskipti gólfhita þá um 19,5 KW. Gert er ráð fyrir því að framsarhiti 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. Útithanemi skal staðsettur þannig að sóli eða aðrir varmagjafar trufla hann ekki, og í ca 2,5 m frá jörðu. 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 framsás og virka þannig að seguloki lokar fyrir innspýtingu ef hiti á framsás fer yfir 48°C.

Ílög skal vera anhydrit lagt eftir fyrirmælum framleiðanda eða hefðbundin ílög með járnmatottum.

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 6, 200 Kópavogi.

Gólfhitakerfið er hönnuð og ráðgjöf er veitt af Vektor. Gólfhitakerfið er hönnuð og ráðgjöf er veitt af Vektor.

Teikn. nr. *[Signature]*
Samþykkt *[Signature]*

Sigurður Hafsteinsson
byggingatæknifræðingur
Kl. 030859-7748
sími: 554-6650 fax: 554-6669.

BR 1 | 26.03. '07
Br. Dags.

GLITVELLIR 5, HAFNARFIRÐI

HITALAGNIR
GRUNNMYND OG HITATAFLA

Hannað EK | Teiknað MA
Dagsetning 17.05.06 | Verk nr. A-06-03-09 | Mælikvarði 1:50 | Teikn. nr. L-05