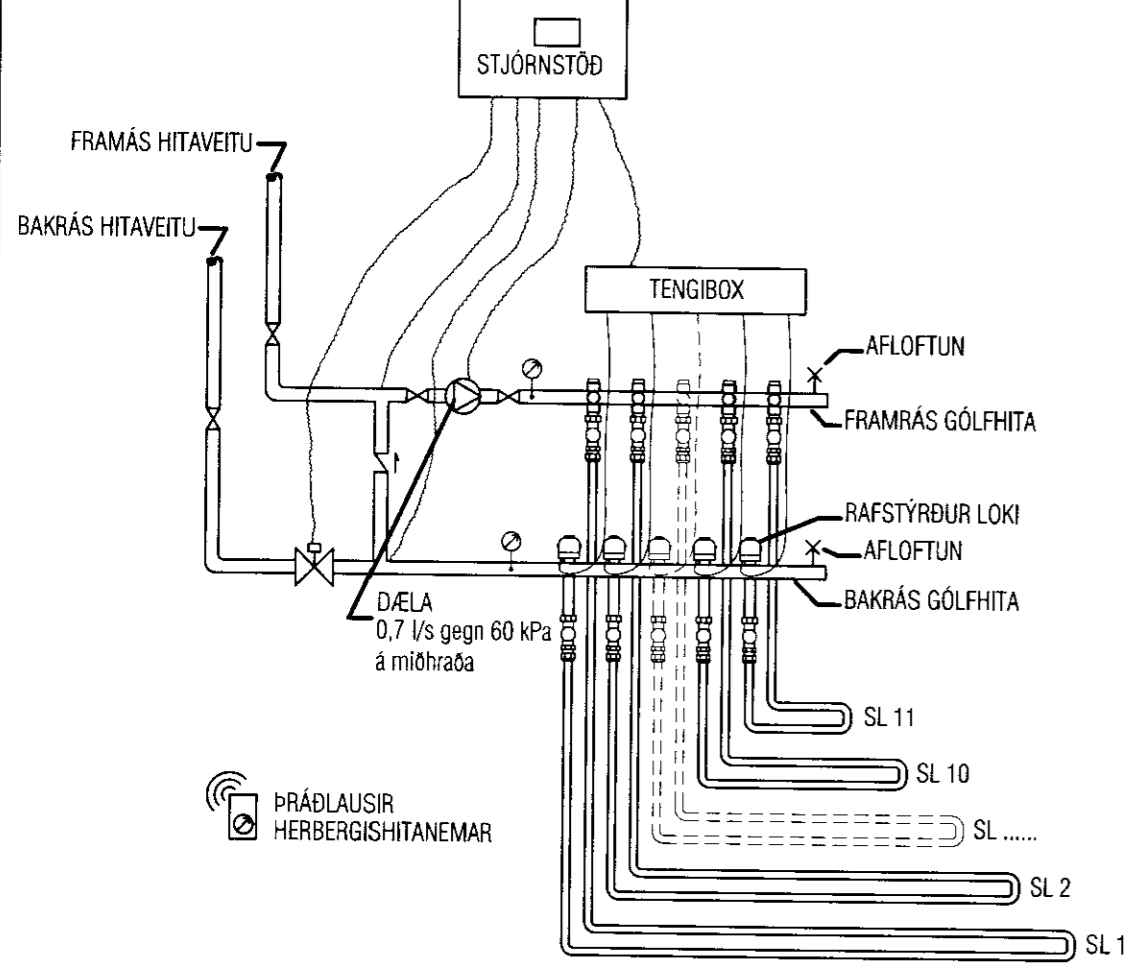
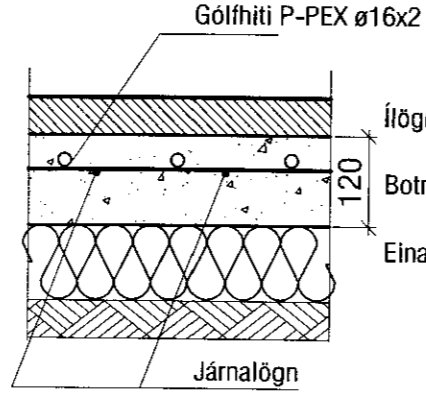


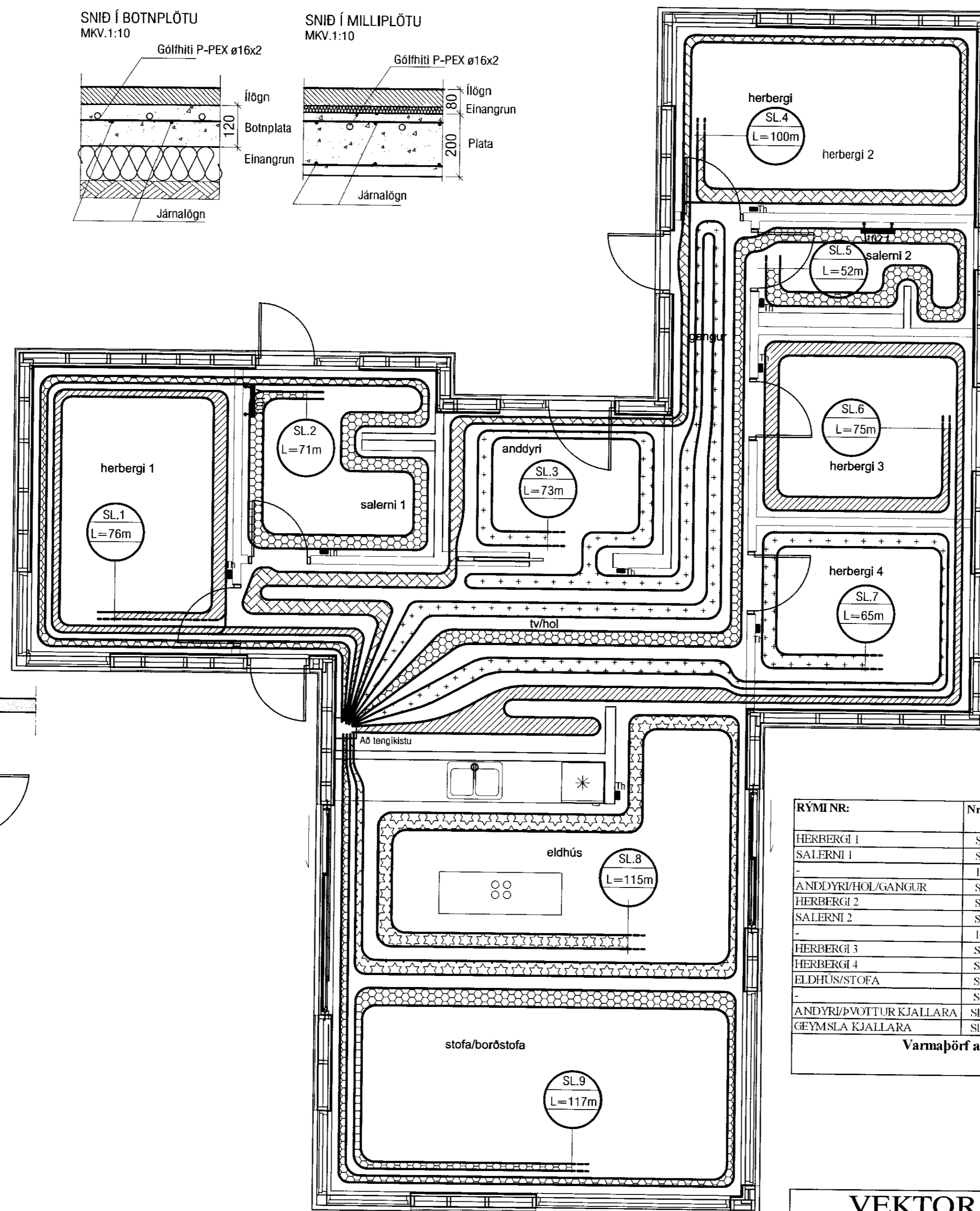
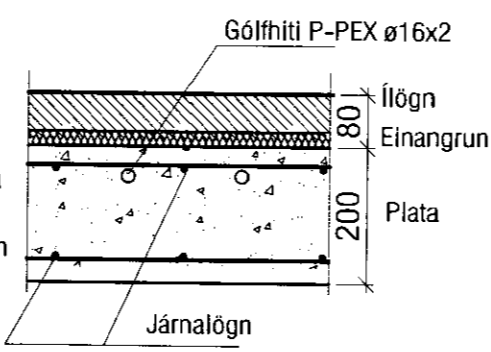
TENGIRIND GÓLFHITA Í BÍLSKÚR



SNIÐ Í BOTNPLÖTU MKV.1:10



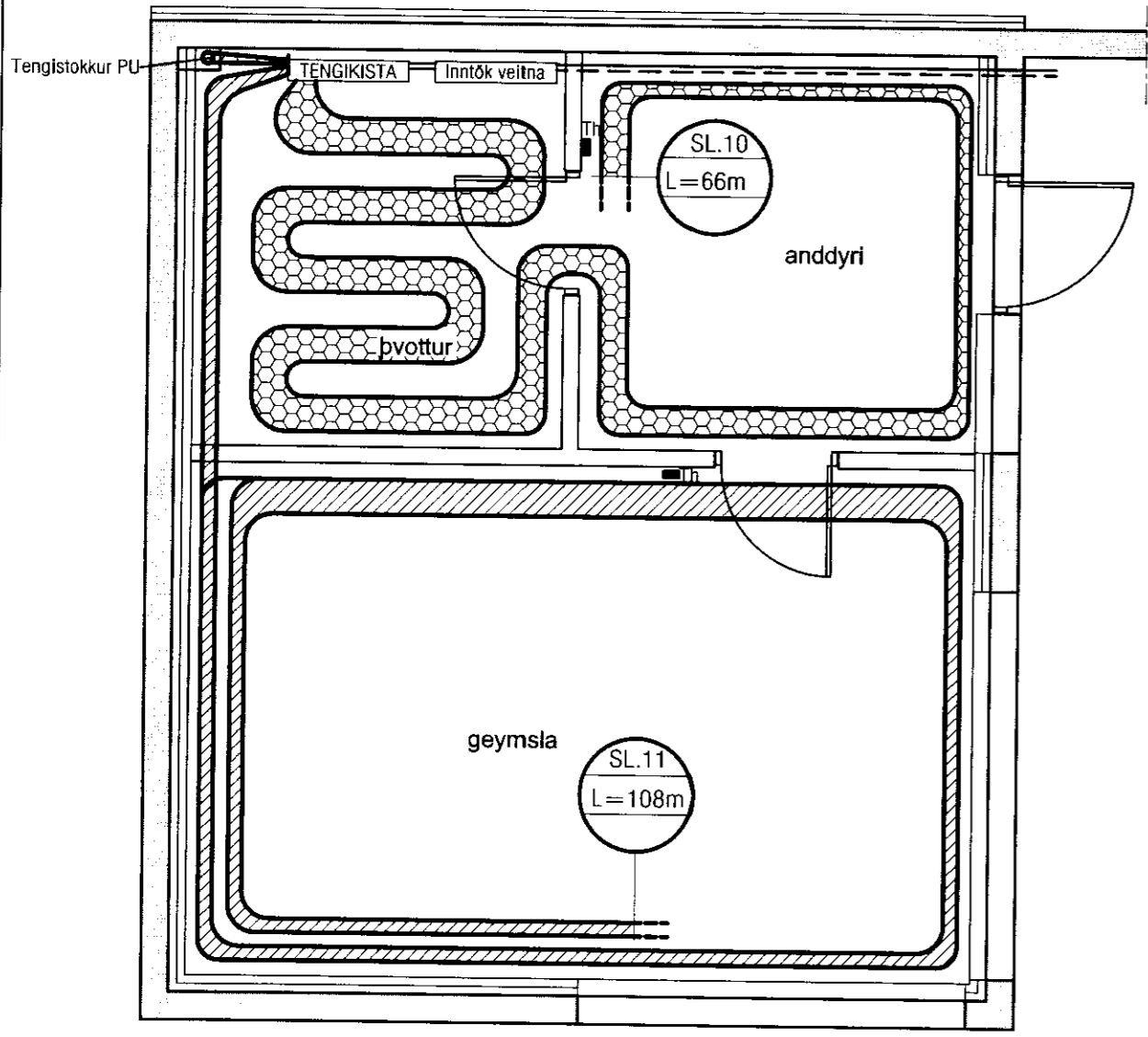
SNIÐ Í MILLIPLÖTU MKV.1:10



MÓTTEKID
15 SEPT. 2011
Byggingarhlutfélagið Árssýslu og Flóðr.

Gólfhitakerfi SL 1-11:

Öll rör í gólfhitalögn skulu vera P-Pex ø16 með súrefniskápu. Rörin eru í gólfilögn (sjá snið). Við útveggi skal leggja fjögur rör með 100 mm millibili en önnur eru lögð með 200 mm millibili á hæð en 250mm millibili í kjallara, nema annað komi fram á grunnmynd. Gólfhitakerfið er uppblöndun, stjórnað með t.d. ECL 200 rafendastýrðri stjórnstöð, ásamt stjórnbúnaði fyrir gólfhitakerfi t.d. CMF. Slautur eru alls 11 og um 919 lm. Reiknað er með að gólfefni hafi ekki meira varmaviðnám en 0,05 m²°C/W og eru afköst þá um 85 W/m² (að meðaltali) og er heildar orkugjóf gólfhita þá um 19,0 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.



Grunnmynd kjallara

Grunnmynd hæð

OFNATAFLA ΔT= 40° C

RÝMI NR:	Nr. Sl.	Útreiknuð varmapörf [W]	Lengd slöngu	Valinn Sl. Afköst [W]	Lokar	Athugasemd
HERBERGI 1	Sl 1	1.313 W	L~76m	1.368 W	Th	
SALERNI 1	Sl 2	886 W	L~71m	1.278 W	Th	
-	101		H800 B500	200 W	rettur	Hkl tengist skulu
ANDDYRI/HOL/GANGUR	Sl 3	1.361 W	L~73m	1.314 W	Th	
HERBERGI 2	Sl 4	1.255 W	L~100m	1.800 W	Th	
SALERNI 2	Sl 5	629 W	L~52m	936 W	Th	
-	102		H800 B500	200 W	rettur	Hkl tengist slautu
HERBERGI 3	Sl 6	687 W	L~75m	1.350 W	Th	
HERBERGI 4	Sl 7	571 W	L~65m	1.170 W	Th	
ELDHÚS/STOFA	Sl 8	4.158 W	L~115m	2.070 W	Th	
-	Sl 9		L~117m	2.106 W	Th	
ANDDYRI/PVOTTUR/KJALLARA	Sl 10	1.155 W	L~66m	1.188 W	Th	
GEYMSLA KJALLARA	Sl 11	1.734 W	L~108m	1.944 W	Th	
		Varmapörf alls: 13.730 W		Valið alls: 16.924 W		

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

VEKTOR
- hönnun og ráðgjöf -
Akralind 6, 201 Kópavog.

Sigurður Hafsteinsson
byggingatæknifræðingur
Kl. 030859-7749
sími: 554-6650 fax: 554-6668.

TJARNARLAUT 17 - GRAFNINGI
HITALAGNIR/HITATAFLA
GRUNNMYND

Teikn. nr. Tilvisun á teikningu Br. Dags.
Samþykkt *[Signature]*

Hannað KÁ Teiknað KÁ/JHH
Dagsetning Verk nr. Mælikvarði Teikn. nr.
01.12.10 A-10-08-02 1:50/10 L-300