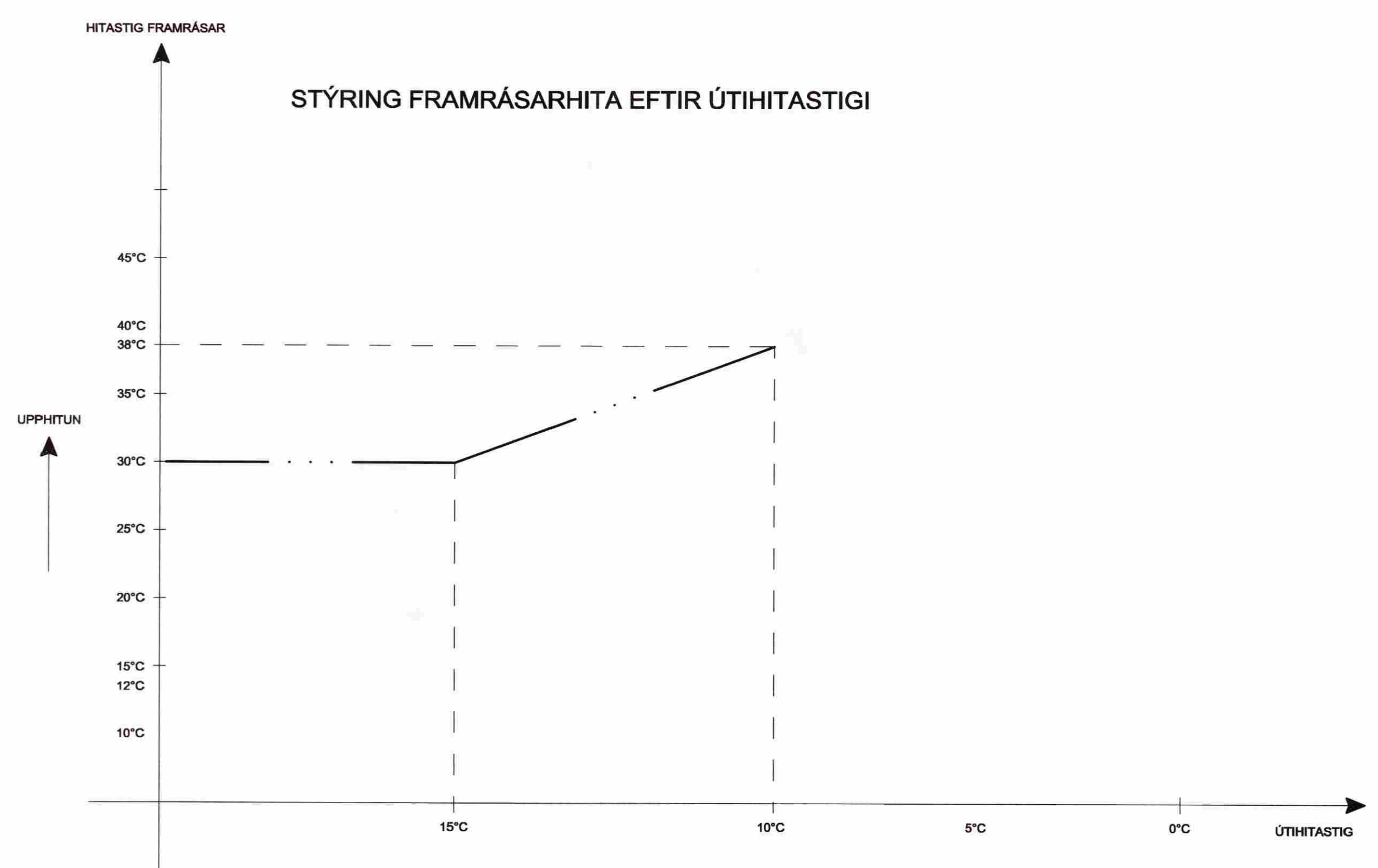


PRENTAD: 15. júlí 2009 11:33:47

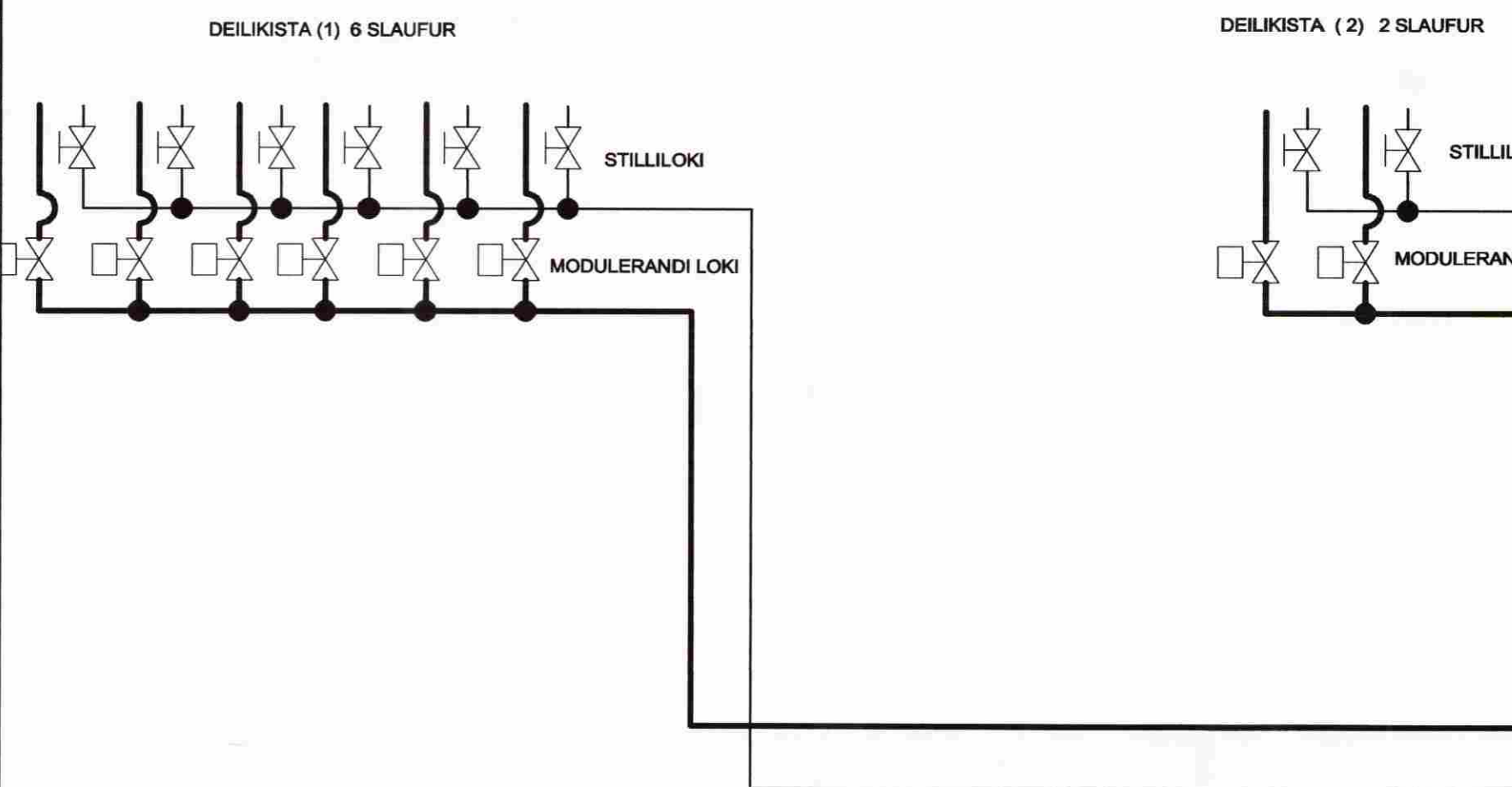
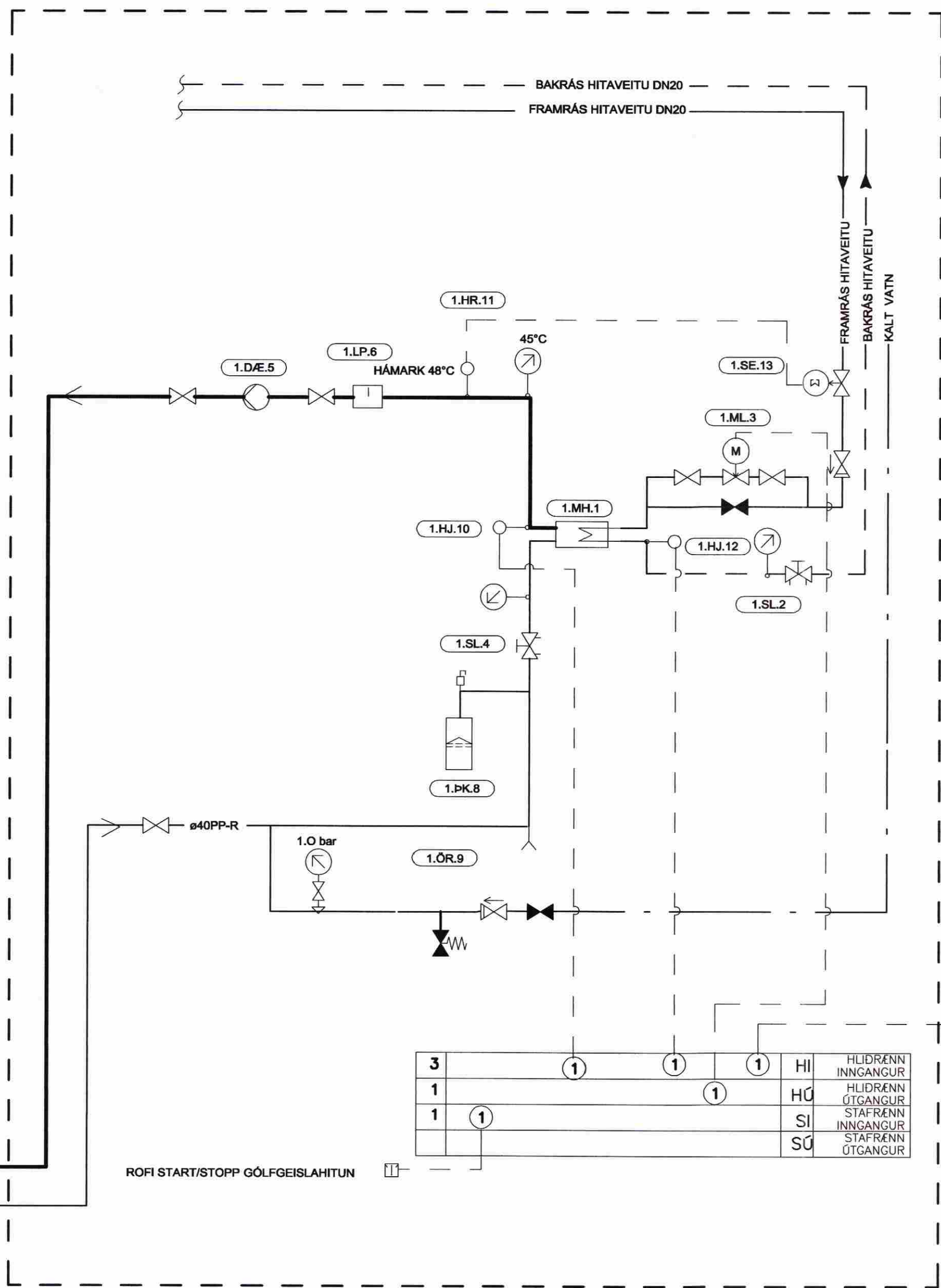
MÓTTEKID  
27. JULI 2009  
Byggingafráttir vopn. Ámssjélu og Flóahtr.

### KERFISMYND KERFI 1 GÓLFHITI

### STÝRING FRAMRÁSARHITA EFTIR ÚTIHITASTIGI



### BÚNAÐUR Í INNTAKSRÝMI Í KJALLARA



### SKÝRINGAR

**Kerfi 1. Gólfhitakerfi**  
Kerfi 1 er lokað hitakerfi fyrir gólfhita. Kerfið er staðsett í inntaksrými í kjallara. Herbergishitaskynjari stýrir hitastigi beint í hverju rými fyrir sig með mótulerandi loka á deilikistu

Kerfið stjórnast af stjórnstöð kerfis 1.  
Hitaskynjari 1.HJ.10 stýrir mótorkoka 1.ML.3 og viðheldur framrásarhitastigi að hámarki 45°C  
Hitaskynjari 1.HJ.12 í bakrásarhiti millihitara vinnur sem hámak og takmarkar opnun 1.ML.3 þannig að hitastigið haldist innan við 35°C.  
Útihitaskynjari 3.HJ.22 hefur línuleg áhrif á framrásarhitastig, mt. úthita hverju sinni  
Hámarkshitari 1.HJ.11 lokar beint fyrir segulloka 1.SE.13 sem er á framrás hitaveitunar að kerfinu, ef framrás gólfhita fer yfir 48°C.  
Dæla 1.DÆ.5 gengur þegar kerfið er virkt og er hún álagsstýrd og heldur stöðugum mismunaprýsting yfir kerfið óháð rennsli.

- (1.SL.2) Stilliloki, TA-STA-D, DN 15, Stilling 0,10 l/s við þrýstif. 50kpa
- (1.SL.4) Stilliloki, TA-STA-D, DN 20, Stilling 0,23 l/s við þrýstif. 10kpa
- (1.ÖR.9) Öryggisloki ø15 3,5 bar
- (1.DÆ.5) Dæla 0,23 l/s við 40 kpa, m/innbyggðri álagsstýringu og þrýstinemum sem halda stöðugum þrýstingi á kerfinu
- (1.LP.6) Loftskilja, Flamcovent DN20
- (1.MH.1) Millihitari, 15kw Hlið.1 75/35 0,10 l/s Hlið.2 30/45 0,23 l/s. Þrýstifall = 10 kpa
- (1.HJ.11) Hitaskynjari/rofi (0-100C°) í vatnsrás með vasa
- (1.HJ.12) Hitaskynjari/rofi í vatnsrás með vasa
- (1.HJ.15) Útihitaskynjari
- (1.ML.3) Mótorkoka með girmótor og stöðuvísun, Kv=0.5 Lokunarþrýstingur 8 bar
- (1.PK.8) Þensluker 10 L
- (1.SE.13) Segulloki, Danfoss EVSI 20 venjulega opin
- (1.HJ.11) Hitaskynjari/rofi í vatnsrás með vasa
- (1.HJ.12) Hitaskynjari/rofi í vatnsrás með vasa
- (1.HJ.15) Útihitaskynjari
- (1.ML.3) Mótorkoka með girmótor og stöðuvísun, Kv=0.5 Lokunarþrýstingur 8 bar
- (1.HJ.11) Hitaskynjari/rofi í vatnsrás með vasa
- (1.HJ.12) Hitaskynjari/rofi í vatnsrás með vasa
- (1.HJ.15) Útihitaskynjari
- (1.ML.3) Mótorkoka með girmótor og stöðuvísun, Kv=0.5 Lokunarþrýstingur 8 bar

ÚTGÁFUFRILL					
NR.	DAGS.	SKÝRINGAR	HA:	YF:	SP:
B1	15.07.09	VERKTEIKNING	HJ	EA	EA

**MANNVIT**  
VERKFRÆÐISTOFA

GRENSÁSVEGI 1, 108 REYKJAVÍK, Sími: 422 3000, Fax: 422 3001  
VEFFANG: www.mannvit.is NETFANG: mannvit@mnnvit.is

### LOKASTÍGUR 2

GRÍMSNES OG GRAFNINGSHREPPI

HEITI VERKS:		KERFISMYND KERFI 1 GÓLFHITI	
DAGS:	HANNAÐ / TEIKNAD:	TEIKNANUMÉR:	
15.07.09	HJ HJ		
MKV:	YFIRFARB:	P-302	
%	A1	VERKNUMÉR: 3.000.000	
SAMÞYKKT / KT: Eggert Adalsteinsson / 180160-2649		ÚTGÁFA: B1	