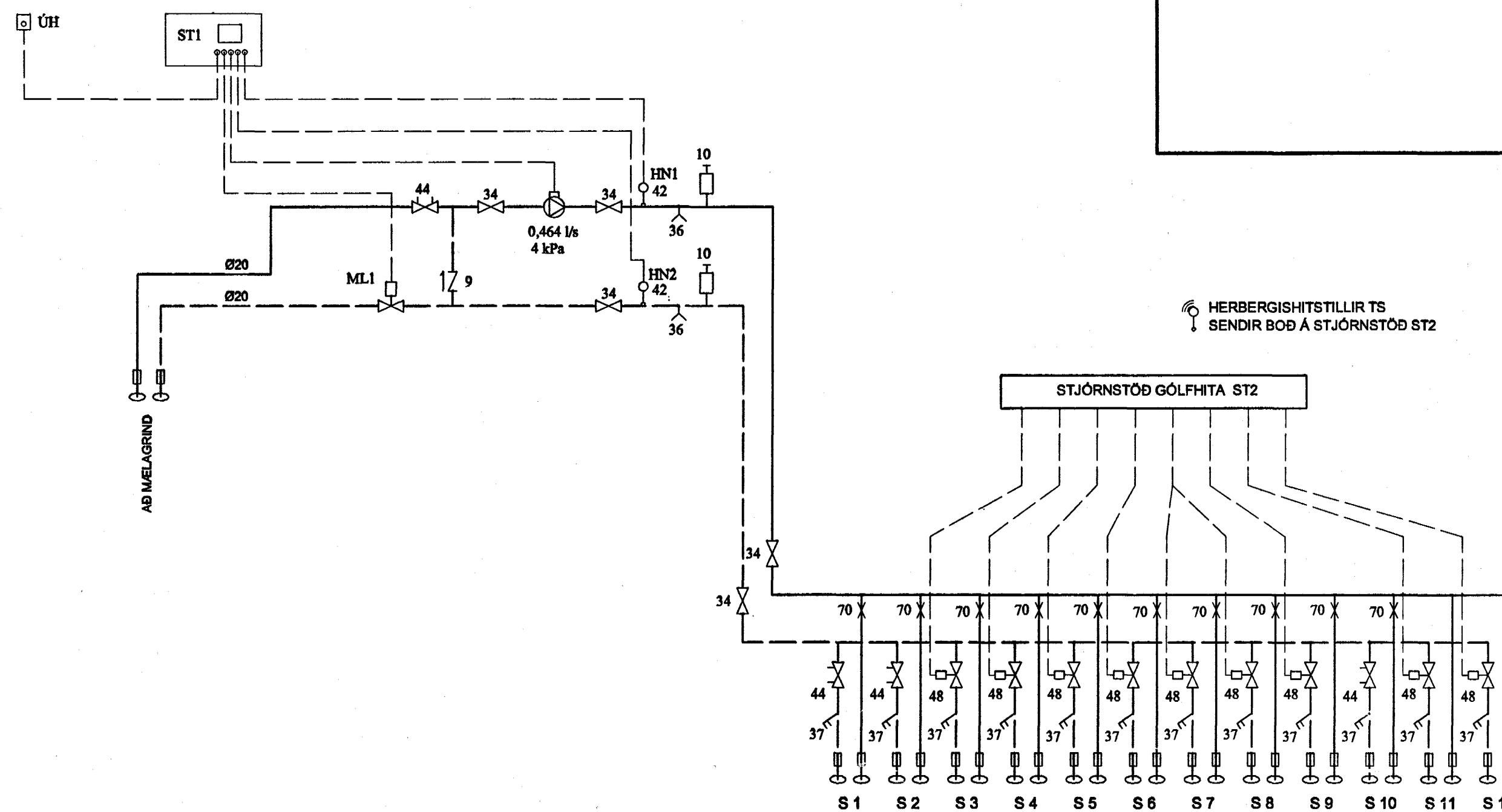


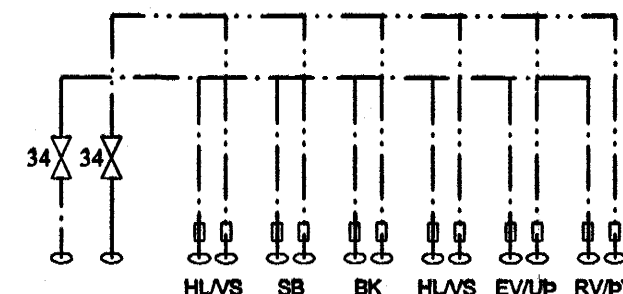
TENGIGRIND
Skematiak mynd

SKÝRINGAR

- Tengigrind
1. INNTAKSLOKI
 2. SÍA
 4. RENNSLISMÆLIR
 5. NEYSLUVATNSSTENGING
 9. EINSTREYMSLOKI
 15. ÞRYSTJAFNARI
 16. PREIFARAROR (+)
 17. PREIFARAROR (-)
 20. BLENDI t.d. JRGUMAT Ø20
 30. ÞRYSTIMINKARI
 31. HÖFUÐLOKI - Heitt neysluvatn
 32. HITA- OG ÞRYSTIMÆLIR
 33. ÞRYSTIMÆLIR
 34. ÞJÓNUSTULOKI Renniloki
 35. ÖRYGGISLOKI
 36. TÆMING
 37. HITAMÆLIR
 38. PREIFARARÖR Slautfloka
 39. FRAMHJÁLUPSLOKI
 40. TVÍSTILLILOKI
 41. HITASTYRÐUR LOKI t.d. DANFOSS AVTB15 (10-30°C)
 42. HITAMÆLIR Í VATNSRÁS
 43. SLAUFULOKI
 45. ÖFNAR
 46. HITASTYRÐUR FRAMRÁSARLOKI
 47. LOFTSKRÚFA
 48. STJÓRNLOKI STÝRIST AF LOFTHITANEMA
 49. SEGULLOKI ÖFNARLOKAR VÍÐ BOD FRÁ HNAPPI STABSETTUM VÍÐ HEITANPOTT
 53. DÆLA MED YFIRÁLAGSVÖRN t.d. GRUNDFOS UPS 20 - 40
 66. FRÁRENSLI
 70. STILLITÉ



DELIKISTA DK1
GÖLFHITALAGNIR



DELIKISTA DK2
NEYSLUVATNSLAGNIR

SKÝRINGAR
Sniðbræðslulagnir

HITALAGNIR:

SNJÓBRÆDSLURÖR SKULU VERA PEM PLASTRÖR OG SKAL SETJA ÞAR TIL GERÐARFJÁRLEGGÐARSÁLAR TIL AÐ JAFNA MILLIBIL. LAGNIR SKAL LEGGJA Í SANDLAG OG SKAL SLÉTTA YFIR MED SANDI SEM ER 4cm YFIR RÖR. ÞEGAR SANDUR ER ÞJAPPADUR UNDIR HELLUR/STEYPU SKAL HAFNA ÞRYSTING Á LÖGN.

ERNI OG VINNA SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍÐ ÍST-87.

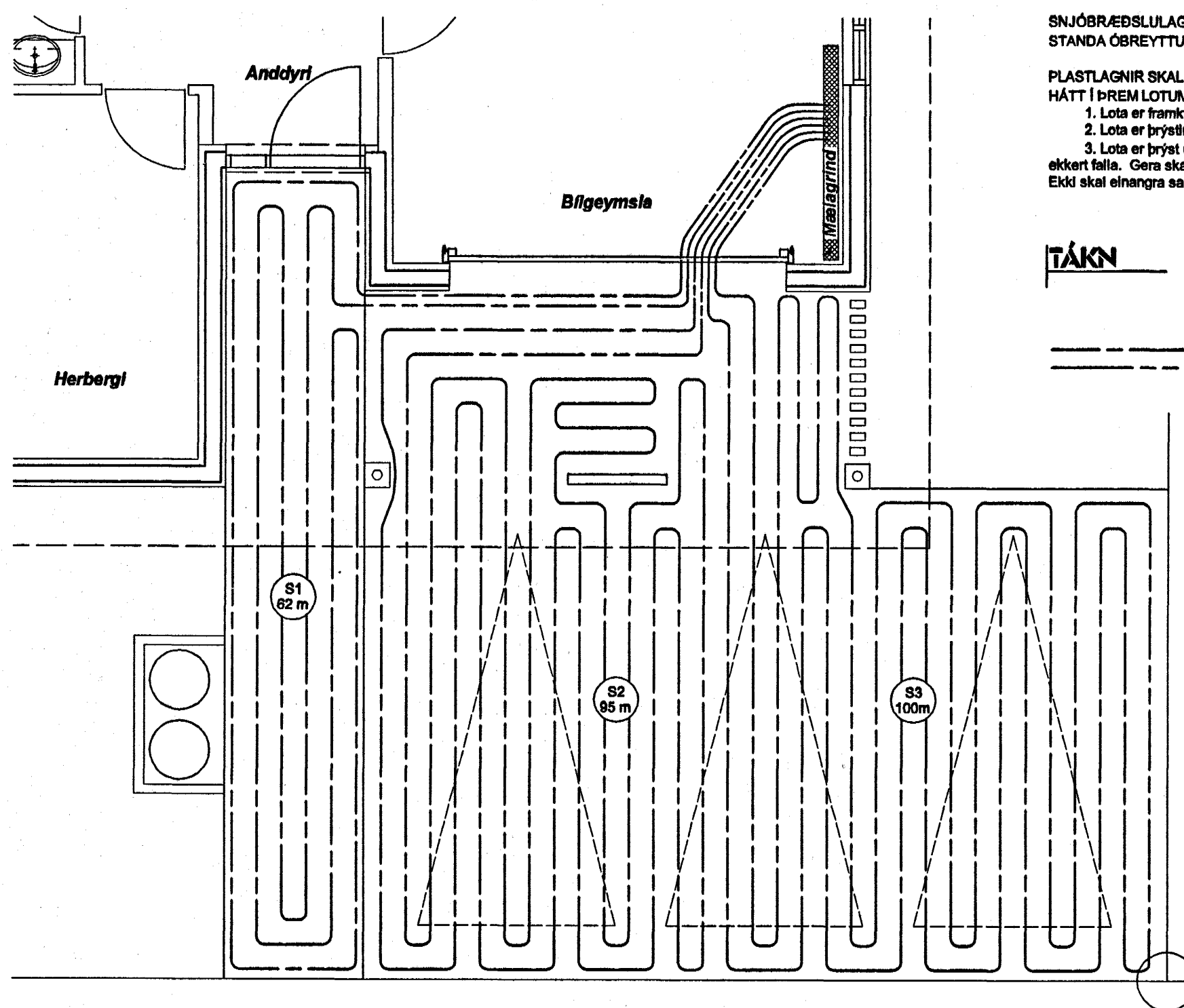
SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKAL ÞRYSTIPRÓFA MED KÖLDU VATNI 8 bar ÞRYSTINGI OG SKAL HANNA STANDA ÖBREYTTUR Í SOLARHRING.

PLASTLAGNIR SKAL ÞRYSTIPRÓFA Í SAMRÆMI VÍÐ FYRIRMÆLI FRAMLEIÐANDA EÐA Á EFTIRFARANDI HÁTT Í ÞREM LOTUM.

1. Lota er framkvæmd í 30 mín með 15 bar þrygting og má þrygtingur falla um 0,8 bar hámark.
 2. Lota er þrygting settur í 10 bar í 2 klst og má þrygtingur falla að hámarki 0,2 bar.
 3. Lota er þryggt upp í 10 bar í 5 mín og síðan í 1 bar í 5 mín, þetta er framkvæmt fjórum sinnum og má þrygtingur ekkert falla. Gera skal kerfið þrygtingstaut á milli prófanna.
- Ekkí skal einangra samekeyti fyrr en prófunar er lokið.

TÁKN

FRAMRÁS SNJÓBRÆDSLULAGNIR
BAKRÁS SNJÓBRÆDSLULAGNIR



SNJÓBRÆÐSILA
LAGNAKERFI

SKÝRINGAR

Stjórnstöð gölfhita

ST1. STJÓRNSTÖÐ T.D. DANFOSS ECL Comfort 200, STÖÐIN ER MED ÚTIHITANEMA (ÚH), STÖÐIN STÝRIR FRAMRÁSARHITASTIGI EFTIR ÚTIHITA, VÍÐ t.d. = -15° ÞÁ FRAMRÁS +45°, VÍÐ t.d. = +15° ÞÁ FRAMRÁS +25°. STJÓRNSTÖÐ TENGIST HITANEMA Í FRAMRÁS (HN1) OG HITANEMA Í BAKRÁS (HN2). STÖÐIN SENDIR MERKI TIL DÆLU T.D. GRUNDFOS UPS 20-40 MED YFIRÁLAGSVÖRN. STÖÐIN STÝRIR MÓTORLOKA T.D. AMV 20(ML1) SEM STJÓRNAR RENNSLI FRÁ KERFI.

ST2. STJÓRNSTÖÐ FYRIR GÖLFHITA T.D. DANFOSS CMF, STÖÐIN TEKUR VÍÐ BODUM FRÁ HERBERGISHITASTILLI (TS) T.D. DANFOSS CFR SEM STABSETT ER Í VÍÐKOMANDI RÝMI SEM VERIÐ ER AÐ STÝRA HITASTIGI Í STÖÐIN SENDIR BOD Á STJÓRNLOKA (48) T.D. DANFOSS ABNR-NC SEM STJÓRNAR BAKRÁSARRENNSLI Í VÍÐKOMANDI SLAUFU.

ML1. MÓTORLOKI STÝRIST AF ST1

ÚH. ÚTIHITANEMI STABSETTUR Á ÚTVEGG VÍÐ INNGANG

9. EINSTREYMSLOKI
10. SJÁLFVIRK LOFTTÆMING
34. ÞJÓNUSTULOKI Renniloki
36. TÆMING
37. HITAMÆLIR
40. TVÍSTILLILOKI
42. HN1 & HN2, HITAMÆLIR Í VATNSRÁS
44. STILLILOKI / STRENGILOKI
48. STJÓRNLOKI STÝRIST AF LOFTHITANEMA
53. DÆLA MED YFIRÁLAGSVÖRN t.d. GRUNDFOS UPS 20 - 40
70. STILLILOKI (RENNSLISGLAS IN)

Niðurstöður:	Rým:	Útreiknað varmatap			Afköst gæsla			Stýring
		W/m²	W/m²	W	l/s	W/m²	W	
01	S1 + mælagrind	80	28	3.351	0,0216	59	2.440	+1000 W frá mælagrind
02	S2	85	29	673	0,0170	90	713	
03	S3	113	35	1.233	0,0734	113	1.229	
04	S4	90	28	198	0,0097	92	203	
05	S5	79	25	865	0,0151	81	885	
06	S6	75	23	1.500	0,0227	71	1.427	+488W frá handkaðoöofni
07	S7 & S8	97	29	2.728	0,0945	99	2.770	
08	S9	98	27	2.274	0,1101	99	2.305	
09	S10	93	29	660	0,0402	95	672	
10	S11	80	27	1.477	0,0366	83	1.532	
11	S12 og aðrar staurir í gangi	59	20	1.908	0,0233	60	1.950	
Samtals:				16.869	0,464		17.616	

Byggingatulltrúi Hafnarfjarðar
Alfreit þann
16 AUG. 2004
H6

ÖFNATAFLA / AFKÖST GÖLFHITA
Hitalagnir

Verk	FURUVELLIR 28 HAFNARFIRÐI	Verk nr.	02-04
Dagsetning	LAGNAKERFI MÆLAGRIND, DELIKISTUR, ÖFNATAFLA SNJÓBRÆÐSILA OG SKÝRINGAR	Dagsetning	20 Júlí 2004
Kvart		Kvart	1:50
Hamad	MAGNÚS G.	Vikur fyrir	Kemur í stað
	MAGNÚS G.	Útgáfa	Blað
		Tekning nr.	A 1 AF 1
			L-03
Samþykkt		210864-7849	