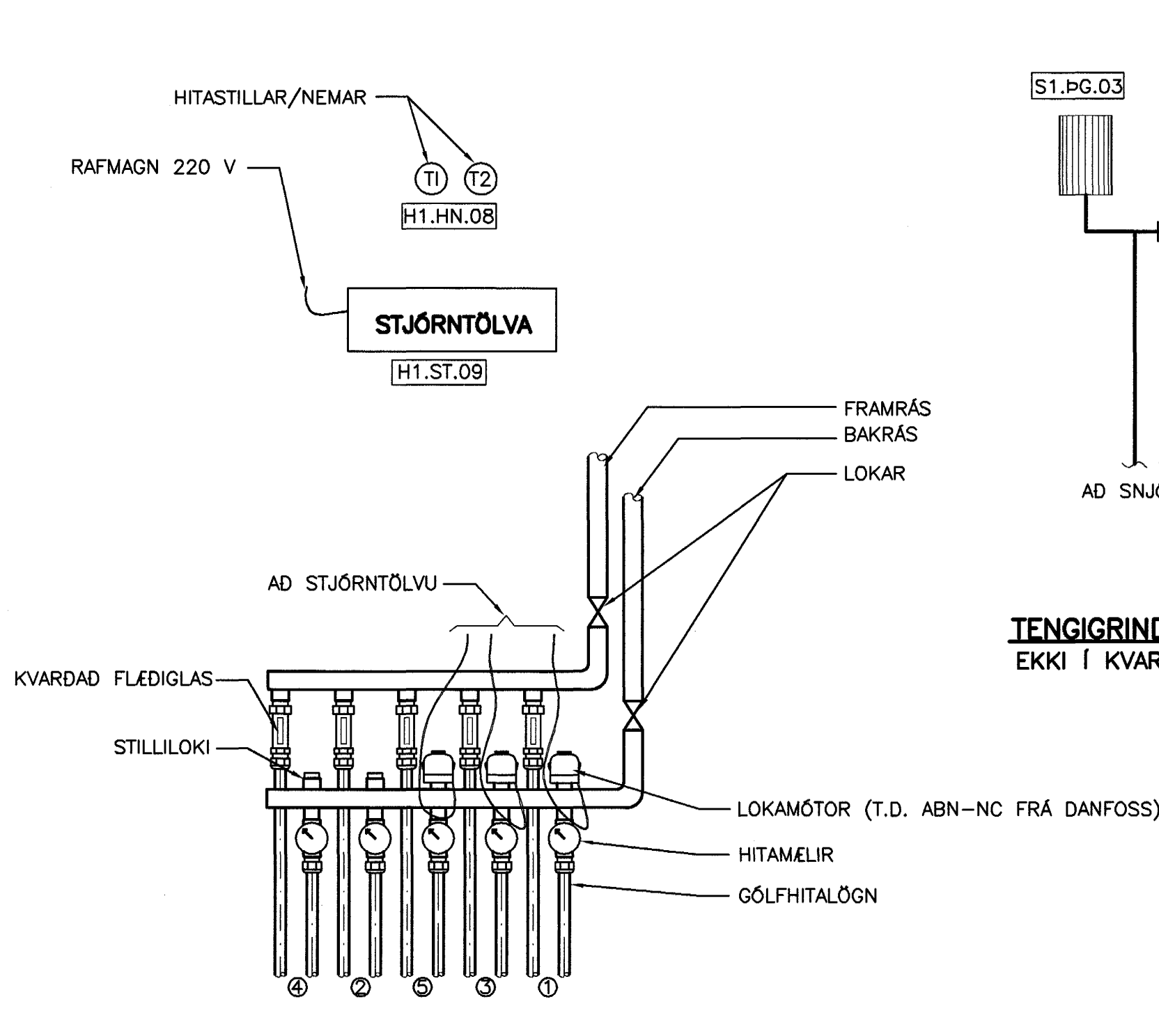
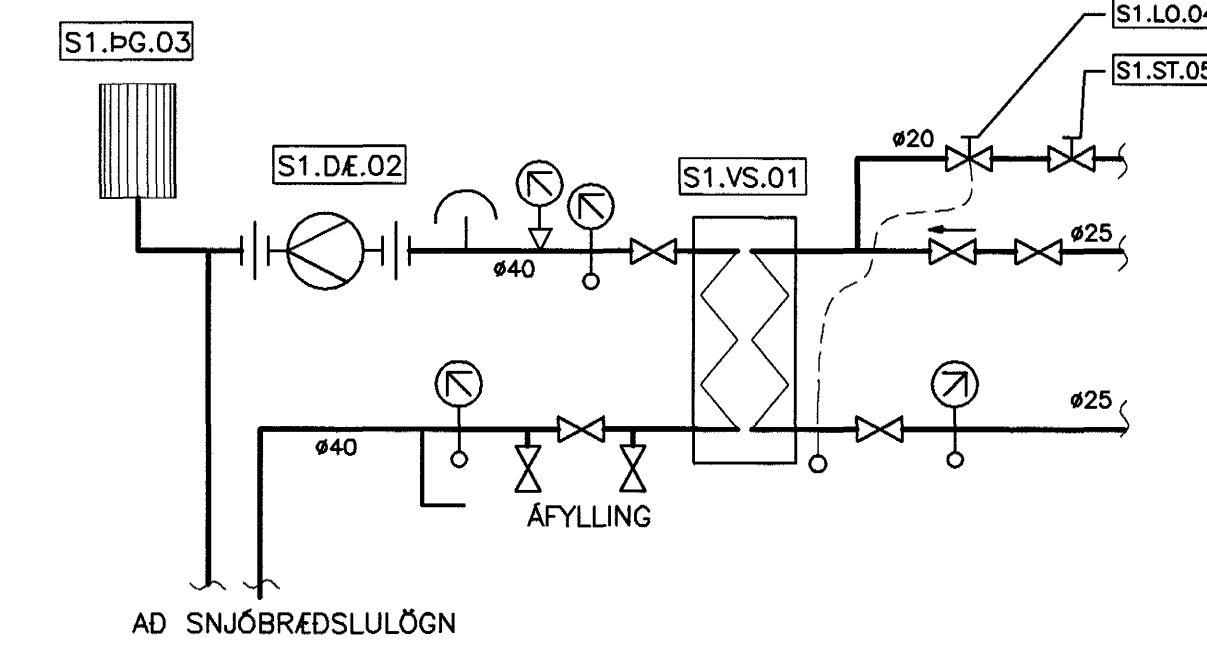


**TENGIGRIND, KERFISMYND**  
EKKI Í KVARDA



**TENING GÓLFHITALAGNAR (DÆMIGERT)**  
EKKI Í KVARDA



**TENGIGRIND SNJÓBRÆDSLUKERFIS, KERFISMYND**  
EKKI Í KVARDA

**TEKJALISTI**

**HITAKERFI:**

- H1.BJ.01 ÞRÝSTJAFNARI  
KRÖFUR: ÞRÝSTJAFNARI, HÁMARKS MISMUNARÞRÝSTINGUR 0,6 Mpa.  
HLUTVERK: STÝRIR ÞRÝSTIMUN YFIR HITAVEITUHLIDI.  
RENNSLI: 0,28 l/s, Kvs: 1,6 m³/h.  
VIDMIDUN: ÁVP FRÁ DANFOSS
- H1.ML.02 MÓTSTÖÐULOKI  
KRÖFUR: MÓTSTÖÐULOKI  
HLUTVERK: HELDUR UPPÍ LÁGMARKS BAKRÁRÞRÝSTINGU Í BAKRÁRSARVATNI HITAVEITU.  
RENNSLI: 0,28 l/s, Kvs: 1,9 m³/h.  
VIDMIDUN: ÁVDA FRÁ DANFOSS
- H1.DÆ.03 HRINGRÁSARDÆLA  
KRÖFUR: HRINGRÁSARDÆLA  
AFKÖST: 0,72 l/s VID dP=80 kPa. MÓTOR 1x220 V.  
HLUTVERK: HRINGRÁSARDÆLA FYRIR GÓLFHITAKERFI. DÆLA GENGUR STÖÐUGT.  
VIDMIDUN: GRUNDFOS.
- H1.LO.04 HITASTÝRÐUR LOKI  
KRÖFUR: HITASTÝRÐUR LOKI MED NEMA Í FRAMRÁS GÓLFHITAKERFIS.  
HLUTVERK: STÝRIR FRAMRÁSARHITA GÓLFHITAKERFIS, STILLISVIÐ 20-60°C.  
RENNSLI: 0,25 l/s, Kvs: 1,90 m³/h.  
VIDMIDUN: ÁVTB FRÁ DANFOSS
- H1.LO.05 STILLILOKI  
KRÖFUR: STILLILOKI MED MÆLISTÓT OG KVARDA.  
HLUTVERK: TAKMARKAR RENNSLI Á FULLHEITU VATNI INN Á GÓLFHITALÖGN.  
RENNSLI: 0,25 l/s, Kvs: 2,70 m³/h.  
VIDMIDUN: STAD
- H1.LO.06 SEGULLLOKI  
KRÖFUR: SEGULLLOKI, LOKAR VID STRAUMLEYSI (NC).  
HLUTVERK: LOKAR FYRIR RENNSLI Á FULLHEITU VATNI EFTIR BODU FRÁ H1.HS.07.  
RENNSLI: 0,25 l/s, Kvs: 3,00 m³/h.  
VIDMIDUN: EV SEGULLLOKI FRÁ DANFOSS
- H1.HS.07 HITASTILLIR  
KRÖFUR: HITASTILLIR MED ÁFÖSTUM NEMA ETLADUR Í VATNSRÁS. MÆLISVIÐ 25-95°C.  
HLUTVERK: LOKAR SEGULLOKA (H1.LO.06.) EF HITASIG FER YFIR ÓSKGILDI. STILLTUR Á 45°C.  
VIDMIDUN: RT 101 HITASTILLIR FRÁ DANFOSS.
- H1.HN.08 HITANEMI (T1 OG T2)  
KRÖFUR: ÞRÁDLAUS INNIHITANEMI. MÆLISVIÐ: 5°C TIL 35°C.  
HLUTVERK: NEMUR HITA Í RÝMI OG SENDIR BOD TIL STJÓRNSTÖÐVAR (H1.ST.09).  
INNIHITASKYNNJARI ERU STADSETTIR SAMKV. TEIKNINGU PXXX.  
VIDMIDUN: CFR HITASKYNNJARI FRÁ DANFOSS.
- H1.ST.09 STJÓRNSTÖÐ  
KRÖFUR: STJÓRNSTÖÐ FYRIR INNIHITANEMA OG LOKAMÓTOR Á GÓLFHITALÖGN.. 230V.  
HLUTVERK: STJÓRNAR LOKAMÓTORUM Í TENGIKISTU GÓLFHITAKERFIS  
EFTIR BODUM FRÁ INNIHITASKYNNJURUM.  
VIDMIDUN: CFM STÝRING FRÁ DANFOSS

**TEKJALISTI**

**SNJÓBRÆDSLUKERFI:**

- S1.VS.01 VARMASKIPTIR  
KRÖFUR: PLÖTUVARMASKIPTIR, LÖDADUR.  
AFKÖST: 70,0 kW.  
HITAKERFISHLID: Tinn = 35°C, Tgt = 15°C, dP MINNA EN 20 kPa.  
SNJÓBRÆDSLULHID: Tgt = 30°C, Tinn=10°C, dP MINNA EN 10 kPa.  
HLUTVERK: HITAR VATN FYRIR SNJÓBRÆDSLUKERFI.  
VIDMIDUN:
- S1.DÆ.02 HRINGRÁSARDÆLA  
KRÖFUR: HRINGRÁSARDÆLA  
AFKÖST: 0,83 l/s VID dP=100 kPa. MÓTOR 1x220 V.  
HLUTVERK: HRINGRÁSARDÆLA FYRIR SNJÓBRÆDSLUKERFI. DÆLA GENGUR STÖÐUGT.  
VIDMIDUN:
- S1.PG.03 ÞENSLUGEYMIR  
KRÖFUR: ÞENSLUGEYMIR MED ÞIND, STÆRD 18L/0,5.  
HLUTVERK: TEKUR UPP ÞENSLU Á KERFISHLID SNJÓBRÆDSLULAGNAR.  
VIDMIDUN:
- H1.LO.04 HITASTÝRÐUR LOKI  
KRÖFUR: HITASTÝRÐUR LOKI MED NEMA Í FRAMRÁS GÓLFHITAKERFIS.  
HLUTVERK: STÝRIR BAKRÁSARHITA FRÁ VARMASKIPTI, STILLISVIÐ 0-30°C.  
STILLTUR Á 15°C.  
RENNSLI: 0,19 l/s, Kvs: 1,60 m³/h.  
VIDMIDUN: ÁVTB FRÁ DANFOSS
- H1.LO.05 STILLILOKI  
KRÖFUR: STILLILOKI MED MÆLISTÓT OG KVARDA.  
HLUTVERK: TAKMARKAR RENNSLI Á FULLHEITU VATNI INN Á VARMASKIPTI SNJÓBRÆDSLUKERFIS.  
RENNSLI: 0,19 l/s, Kvs: 2,10 m³/h.  
VIDMIDUN: STAD

**TEKJALISTI**

**NEYSLUVATNSKERFI:**

- H1.LO.04 UPPBLÖNDUNAR LOKI  
KRÖFUR: HITASTÝRÐUR UPPBLÖNDUNAR LOKI MED INNBYGGÐUM HITANEMA.  
HLUTVERK: STÝRIR HITASTIGI Á HEITU NEYSLUVATNI, STILLISVIÐ 30-70°C.  
STILLTUR Á 55°C.  
RENNSLI: 0,05 l/s, Kvs: 0,70 m³/h.  
VIDMIDUN: TVM-H FRÁ DANFOSS
- H1.LO.06 SEGULLLOKI  
KRÖFUR: SEGULLLOKI, LOKAR VID STRAUMLEYSI (NC).  
HLUTVERK: LOKAR FYRIR RENNSLI Á FULLHEITU VATNI EFTIR BODU FRÁ H1.HS.07.  
RENNSLI: 0,05 l/s, Kvs: 0,70 m³/h.  
VIDMIDUN: EV SEGULLLOKI FRÁ DANFOSS
- H1.LO.06 SEGULLLOKI  
KRÖFUR: SEGULLLOKI, LOKAR VID STRAUMLEYSI (NC).  
HLUTVERK: LOKAR FYRIR RENNSLI Á FULLHEITU VATNI EFTIR BODU FRÁ H1.HS.07.  
RENNSLI: 0,25 l/s, Kvs: 3,00 m³/h.  
HLUTVERK: LOKAR SEGULLOKA (H1.LO.06.) EF HITASIG FER YFIR ÓSKGILDI. STILLTUR Á 45°C.
- H1.HS.07 HITASTILLIR  
KRÖFUR: HITASTILLIR MED ÁFÖSTUM NEMA ETLADUR Í VATNSRÁS. MÆLISVIÐ 25-95°C.

**HITAKERFI, KERFISLÝSING:**

HITAKERFID ER SAMBLAND AF BLÁSARAHITUN OG GÓLFHITUN.  
GÓLFHITAKERFID ER UPPBLÖNDUNARKERFI MED HRINGRÁSARDÆLU OG HITASTÝRÐUM LOKA.  
VATNSHITASKYNNJARI FYRIR LOKA ER STADSETTUR Í FRAMRÁS GÓLFHITAKERFIS.  
HITASTÝRÐI LOKINN ER STILLTUR Á 40°C.  
RENNSLI Í GÓLFHITASLAUFUM 1, 3 OG 5 ER STJÓRNAD AF LOKAMÓTORUM SEM TENDIR ERU STJÓRNSTÖÐ. STJÓRNSTÖÐ TEKUR VID MERKJUM FRÁ ÞRÁDLAUSUM HITASTILLUM/NEMUM Í RÝMUM. HITASTILLAR ERU STADSETTIR SAMKV. TEIKN. PXXX.  
LOKAMÓTOR FYRIR GÓLFHITASLAUFUR 3 OG 5 ERU SAMKEYRDIR ÓT FRÁ EINUM HITASTILLI/NEMA.  
RENNSLI Í GÓLFHITASLAUFUM 2 OG 4 ER HANDSTÝRT MED STILLILOKA.  
RENNSLI Í SLAUFUM ER FASTSETT ÓT FRÁ KVÖRDUDU FLÆDIGLASI.

**SKÝRINGAR:**

**MERKINGAR:**

- KALT VATN
- HEITT VATN
- FRAMRÁS HITALAGNAR
- BAKRÁS HITALAGNAR
- RENNILOKI/KÚLLLOKI
- ÞRÝSTJAFNARI/MÓTSTÖÐULOKI
- MÓTORLOKI
- HITASTÝRÐUR LOKI
- STILLILOKI
- EINSTREYMISLOKI
- ÞRÝSTIMINNARI
- ÖRYGGISLOKI
- SÍA
- LOFTSKILJA
- DÆLA
- ÞENSLUGEYMIR
- VARMASKIPTIR
- LOFTTÆMING
- HITAMELIR
- HITANEMI
- ÞRÝSTINGSMELIR
- ÞRÝSTINGSNEMI
- T TÆMING

Samþykkt þann  
16 MARS 2004

Byggingafróðráðgjafi og Hönnunari  
Eh. Sigurbjartur Halldórsson

VERKFRÆÐIÞJÓNUSTAN EHF

KAPLASKEID 21 HAFNARFIRDI		PERIODUR: 03.20	DATE: 24.02.2004
HITAKERFI: TENGIGRIND OG SKÝRINGAR		DRÖGUR: STEYPT HÓS	SKÝRINGAR: 513
DRÖGUR: Jón Guðmundsson 280255-4329		DRÖGUR: L1	SKÝRINGAR: 1:20
DRÖGUR: GH	DRÖGUR: GH	DRÖGUR: JG	DRÖGUR: 513

