

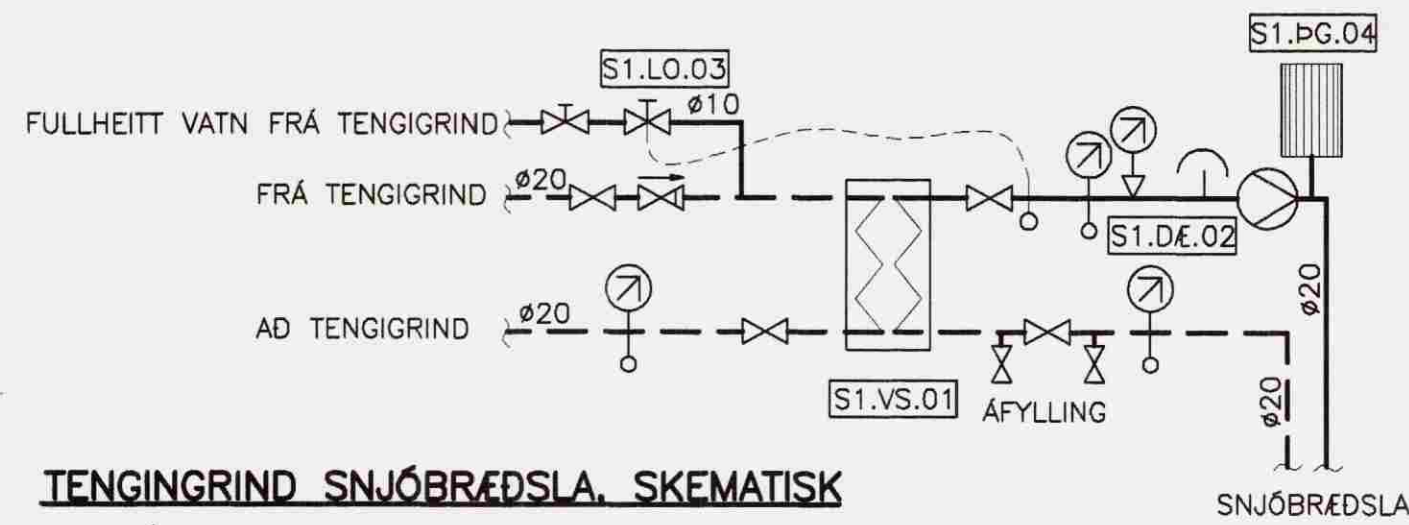
SKÝRINGAR

TÆKJALISTI - HITAKERFI:

- H1.BJ.01 PRÝSTJAFNARI
KRÖFUR: PRÝSTJAFNARI, HÁMARKS MISMUNAPRÝSTINGUR 0,6 Mpa.
HLUTVERK: STÝRIR PRÝSTIMUN YFIR HITAVEITUHLID.
RENNSLI: 0,15 l/s, Kvs: 1,6 m³/h.
- H1.DÆ.02 HRINGRÁSARDELA
KRÖFUR: PRÝSTIÞÝRD HRINGRÁSARDELA.
HLUTVERK: HELDUR UPPÍ LÁGMARKS BAKPRÝSTINGI Á BAKRÁSARVATNI HITAVEITU.
AFKÖST: 0,76 l/s VID dP=80 kPa. MÓTOR 1x220 V.
HLUTVERK: HRINGRÁSARDELA FYRIR GÓLFHITAKERFI.
- H1.ML.03 MÓTSTÖÐULOKI
KRÖFUR: MÓTSTÖÐULOKI
HLUTVERK: HELDUR UPPÍ LÁGMARKS BAKPRÝSTINGI Á BAKRÁSARVATNI HITAVEITU.
RENNSLI: 0,15 l/s, Kvs: 1,9 m³/h.
- H1.LO.04 MÓTORLOKI
KRÖFUR: FJÖLSTÖÐULOKI, LOKAR VID STRAUMLEYSI (NC)
HLUTVERK: STÝRIR RENNSLI AF FULLHEITU VATNI INN Á GÓLFHITAKERFI.
RENNSLI: 0,20 l/s, Kvs: 1,05 m³/h.
- H1.HN.05 HITANEMI (T1, T2, T3 O.S.F.)
KRÖFUR: ÞRÁÐLAUS/VÍRADUR INNIHITANEMI. MÆLISVIÐ: 6°C TIL 30°C.
HLUTVERK: NEMUR HITA Í RÝMI OG SENDIR BOD TIL TENGIBOX (H1.TB.05).
- H1.TB.06 TENGIBOX
KRÖFUR: TENGIBOX FYRIR ÞRÁÐLAUSA/VÍRADUR INNIHITANEMA OG LOKAMÓTOR Á GÓLFHITALÖGN, 230V.
HLUTVERK: STJÓRNAR LOKAMÓTORUM Á TENGISTU GÓLFHITAKERFIS EFTIR BODUM FRÁ INNIHITANEMUM.
- H1.HS.07 HITASKYNJARI
KRÖFUR: VATNSHITASKYNJARI. MÆLISVIÐ: 0°C TIL 140°C.
HLUTVERK: NEMUR FRAMRÁSRHITA GÓLFHITAKERFIS OG SENDIR BOD TIL STJÓRNSTÖÐVAR (H1.SS.10).
- H1.HS.08 HITASKYNJARI
KRÖFUR: VATNSHITASKYNJARI. MÆLISVIÐ: 0°C TIL 140°C.
HLUTVERK: NEMUR BAKRÁSARHITA GÓLFHITAKERFIS OG SENDIR BOD TIL STJÓRNSTÖÐVAR (H1.SS.10).
- H1.HS.09 HITASKYNJARI
KRÖFUR: ÚTIHITASKYNJARI. MÆLISVIÐ: -50°C TIL +50°C.
HLUTVERK: NEMUR ÚTIHITA OG SENDIR BOD TIL STJÓRNSTÖÐVAR (H1.SS.10).
- H1.SS.10 STJÓRNSTÖÐ
KRÖFUR: STJÓRNSTÖÐ TIL REGLUNAR Á FRAMRÁSARHITA GÓLFHITAKERFIS, 230V.
HLUTVERK: STJÓRNAR LOKAMÓTOR (H1.LO.04) EFTIR ÚTIHITA OG FRAMRÁSARHITA GÓLFHITAKERIS.

TÆKJALISTI - NEYSLUVATNSKERFI:

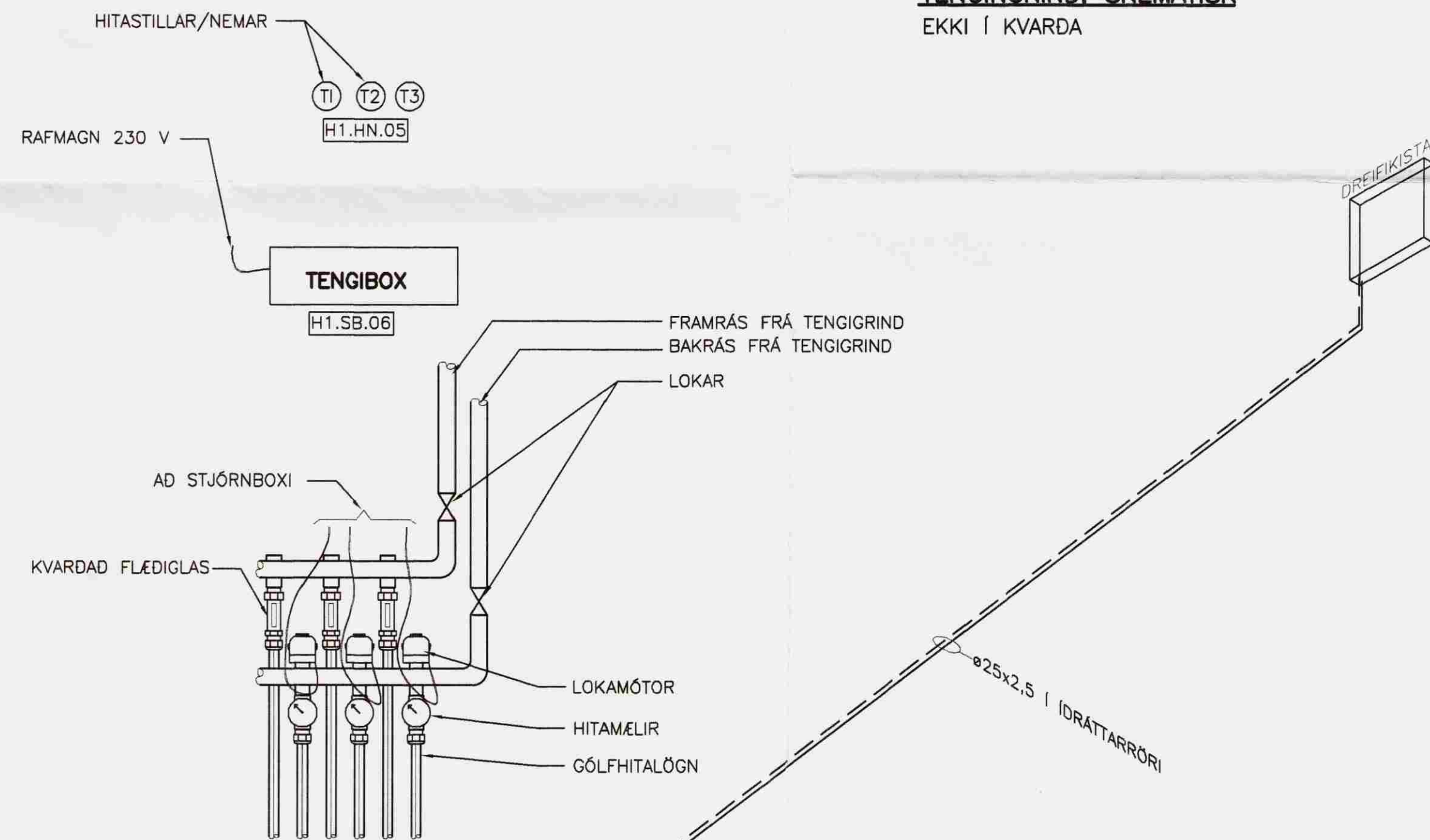
- V1.VS.01 VARMASKIPTIR
KRÖFUR: PLÖTUVARMASKIPTIR, LÓDADUR.
AFKÖST: 230 kW
HITAVEITUHLID: Tinn = 75°C, Tgt = 20°C, dP MINNA EN 20 kPa.
NEYSLUVATNSHLID: Tgt = 55°C, Tinn = 5°C, dP MINNA EN 10 kPa.
HLUTVERK: HITAR VATN FYRIR NEYSLUVATNSKERFI.
- V1.LO.02 LOKI
KRÖFUR: HITA- OG PRÝSTIÞÝRDUR LOKI.
STILLISVIÐ: 40°C - 60°C, STILLTUR Á 55°C
HLUTVERK: STÝRIR RENNSLI Á HEITU VATNI Í GEGNUM V1.VS.01
RENNSLI: 1,10 l/s, kvs: 3,2 m³/h.



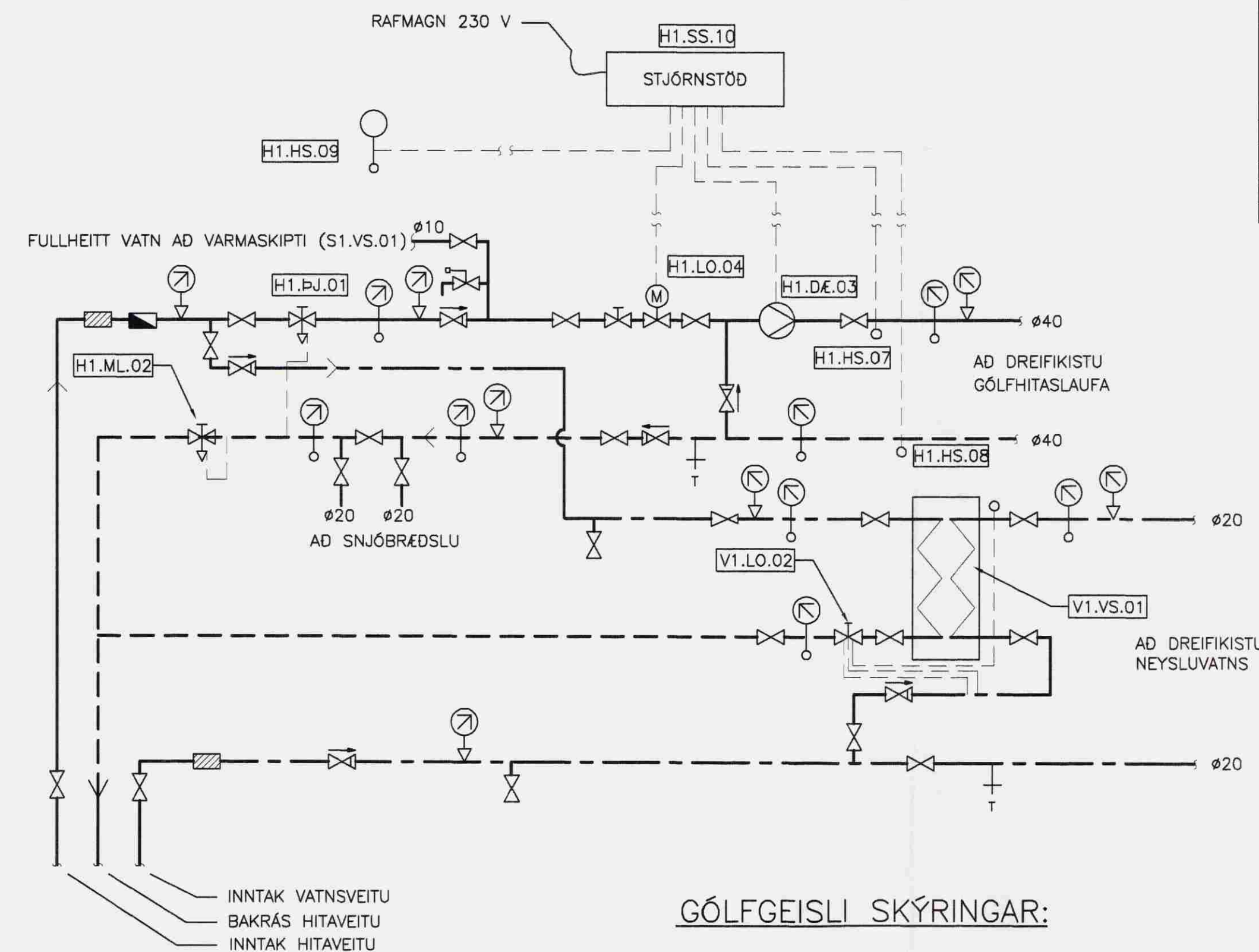
TENGINGRIND SNJÓBRÆÐSLA, SKEMATISK EKKI Í KVARDA

TÆKJALISTI - SNJÓBRÆÐSLUKERFI:

- S1.VS.01 VARMASKIPTIR
KRÖFUR: PLÖTUVARMASKIPTIR, LÓDADUR.
AFKÖST: 9,2 kW
HITAVEITUHLID: Tinn=38°C, Tgt=20°C, dP MINNA EN 20 kPa.
SNJÓBRÆÐSLUHLID (30%GLYCOL): Tgt=30°C, Tinn=15°C, dP MINNA EN 20 kPa.
HLUTVERK: HITAR VATN FYRIR SNJÓBRÆÐSLUKERFI
- S1.DÆ.02 HRINGRÁSARDELA
KRÖFUR: HRINGRÁSARDELA.
AFKÖST: 0,12 l/s VID dP=80 kPa. MÓTOR 1x220 V.
HLUTVERK: HRINGRÁSARDELA FYRIR SNJÓBRÆÐSLUKERFI (30 %GLYCOL)
STÝRING: KVEIKT/SLÖKKT Á DÆLU MED ROFA
- S1.LO.03 HITASTÝRDUR LOKI
KRÖFUR: HITASTÝRDUR LOKI, SVID 10-38°C
HLUTVERK: STÝRIR RENNSLI HITAVEITUVATNS AD S1.VS.01
RENNSLI: 0,01 l/s, Kvs: 0,04 m³/h.
STILLIST Á 30°C
- S1.PG.04 ÞENSLUGEYMR
KRÖFUR: ÞENSLUGEYMR MED ÞIND, STÆRD 12L/0,5.
HLUTVERK: TEKUR UPP ÞENSLU Á KERFISHLID GÓLFHITALAGNAR.



TENGING GÓLFHITALAGNAR (DÆMIGERT) EKKI Í KVARDA



TENGINGRIND, SKEMATISK EKKI Í KVARDA

GÓLFGEISLI SKÝRINGAR:

RÖR SKULU VERA ÚR KROSSBUNDNU POLYETHYLEN (PEX) MED SÚREFNISKAPU SKV. DIN 16892/3. REHAU RAUTHERM-S EDA SAMBÆRILEGT, LÖGD Á JÁRNAGRIND MED 150 mm MILLIBILI NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM. RÖR ÚR KROSSBUNDNU POLYETHYLEN (PEX) SKULU ÞOLA 70°C SAMFELT VID 0,6 MPa VINNUÞRÝSTING. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR AFSINKUNARÞOLNU MESSING OG HÆFA RÖRUM.

UPPHITUN STÝRIST AF STJÓRNLOKUM TSE I50 (24V NORMALLY CLOSED) EDA SAMBÆRILEGUM TENGÐUM TERMOSTÖTUM (5-30 °C) STADSETTUM 1,5-2M YFIR GÓLF.

KERFID SKAL ÞOLA 0,3 MPa VINNUÞRÝSTING OG STIGPRÓFAST SKV. LEIDBEININGUM FRAMLEIDANDA ÁÐUR EN LEIDSLUR ERU HULDAR.

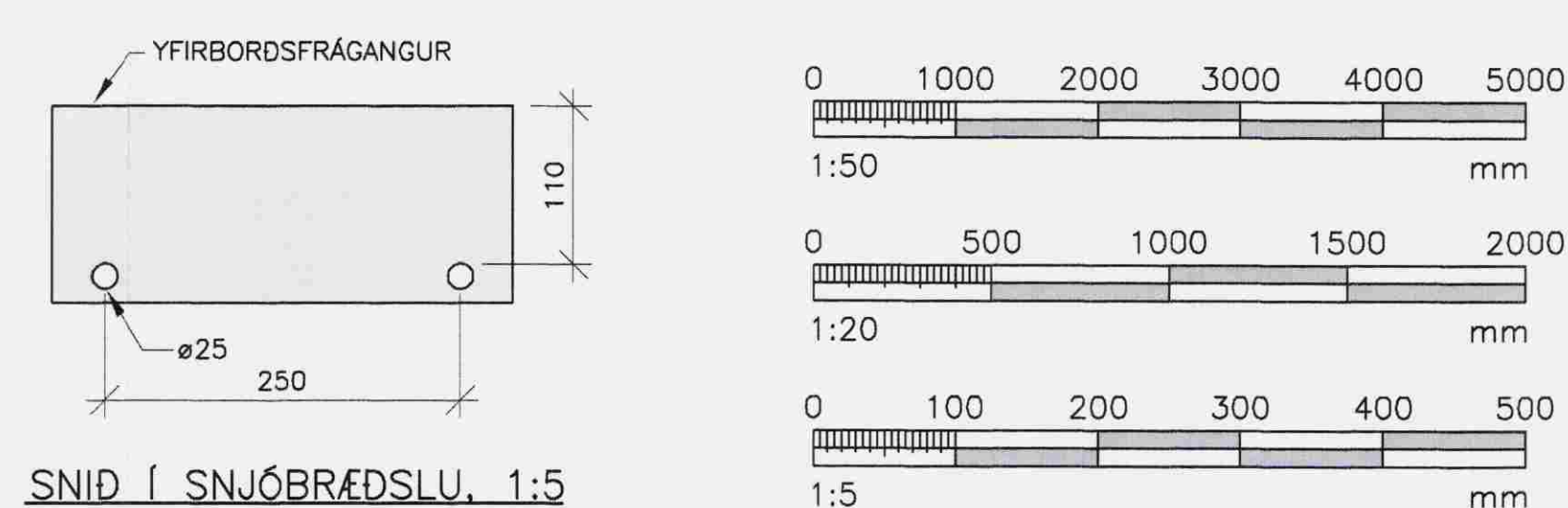
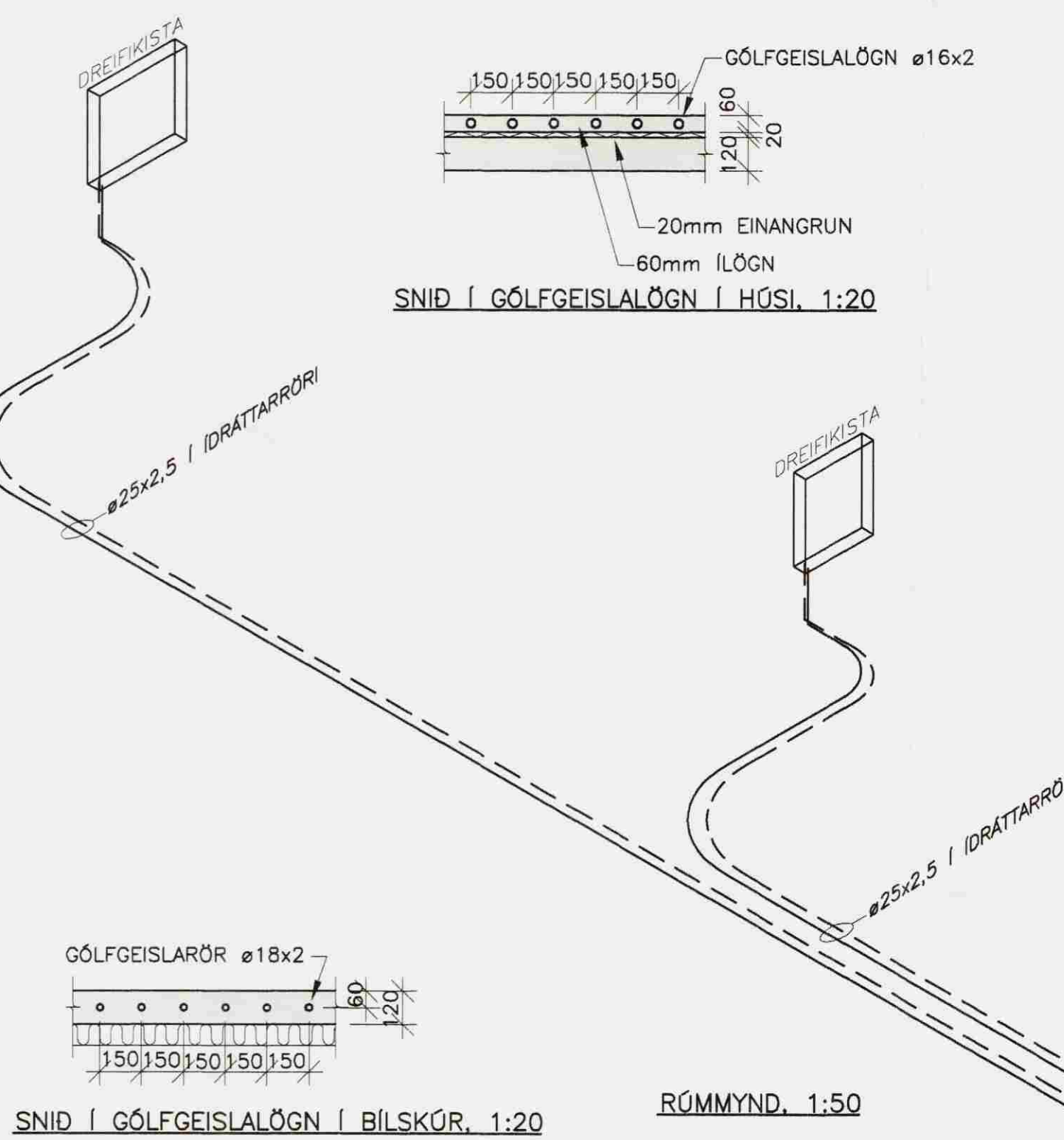
ALLT EFNÍ OG FRÁGANGUR KERFISINS SÉ Í SAMRÆMI VID ÁKVÆÐI STADLA OG GILDANDI REGLUGERÐA. ALLT EFNÍ SKAL HAFNA LAGNAEFNISVOTTUN.

STÆRD GÓLFGEISLARÖRA 17x2

(H) = HITANEMI

HITAKERFI, KERFISLÝSING:

HITAKERFID ER SAMBLAND AF OFNA- OG GÓLFHITUN. GÓLFHITAKERFID ER LOKAD KERFI MED VARMASKIPTI OG HRINGRÁSARDELU. MÓTORLOKI Á FRAMRÁSARHITA VEITUVATNS ER STJÓRNAD AF VATNSHITASKYNJARA OG ÚTIHITANEMA. VATNSHITASKYNJARI ER STADSETTUR Í FRAMRÁSARHITA GÓLFHITAKERFIS OG ER HANN STILLTUR Á 40°C. ÚTIHITASKYNJARI EYKUR/MINNKAU RENNSLI Í GEGNUM H1.LO.05 EFTIR ÚTIHITA. ÞEGAR ÚTIHITA ER -15°C ÞÁ ER FRAMRÁSARHITA Á GÓLFHITAKERFI STILLTUR Á 45°C, ÞEGAR ÚTIHITA ER 0°C ÞÁ LÈKKAR FRAMRÁSARHITINN Í CA. 38°C. FRAMRÁSARHITA GÓLFHITAKERFIS FER ÞÓ ALDREI NIDURFYRIR INNSTALLT ÓSKGILDI. RENNSLI Í HVERRI GÓLFHITALÖGN ER STJÓRNAD AF LOKAMÓTORUM SEM TENGDIR ERU ÞAR TIL GERÐU TENGIBOXI. TENGIBOX TEKUR VID MERKJUM FRÁ HITANEMUM/STILLUM Í HVERJU RÝMI. HITASTILLAR ERU ÞRÁÐLAUSIR EDA VÍRADIR Í 1500mm HÆÐ FRÁ GÓLF.



SNID Í SNJÓBRÆÐSLU, 1:5

Samþykkt
6. MAJ 2008
Byggingarfulltrúi uppsvæta Árnassýslu

DATE	NR.	BREYTINGAR	SAVA

- SKÝRINGAR:**
- MERKINGAR:**
- KALT VATN
 - HEITT VATN
 - FRAMRÁS HITALAGNAR
 - BAKRÁS HITALAGNAR
 - RENNILOKI/KÚLLULOKI
 - ÞRÝSTJAFNARI/MÓTSTÖÐULOKI
 - SEGULLLOKI
 - HITASTÝRDUR LOKI
 - STILLILOKI/STILLITÉ
 - EINSTREYMSLOKI
 - ÖRYGGISLOKI
 - SÍA
 - DÆLA
 - HITAMELIR
 - HITANEMI
 - ÞRÝSTINGSMELIR
 - ÞRÝSTINGSNEMI
 - TÆMING
 - LOFTSKILJA
 - DÆLA
 - VARMASKIPTIR
 - ÞENSLUGEYMR

NAFNÁL Ø25 SAMSVARAR Ø32x3,5 ALPEX
NAFNÁL Ø20 SAMSVARAR Ø25x3,5 ALPEX
NAFNÁL Ø15 SAMSVARAR Ø20x2,8 ALPEX
NAFNÁL Ø10 SAMSVARAR Ø16x2,2 ALPEX

SKÝRINGAR SJÁ TEIKN. NR. 500



ROTTI TEGJAR	PROJEKTUR	DATE
ROTTI TEGJAR	Jón Guðmundsson 280255-4339 Guðmundur Hansson 151263-3649 Svavar M. Sigurjónsson 180897-3419	11.02.08
ROTTI TEGJAR	HITAKERFI: RÖMMYND TENGINGRIND, SKÝRINGAR	STEYPT HÚS 1:5/20/50
PROJEKTUR	Sigður P. Abergsson 070259-3469	512

G:\Verkfærni\08\08.01_Nesjavellir\Teikningar\L-Teikn\511_Nesjavellir.dwg