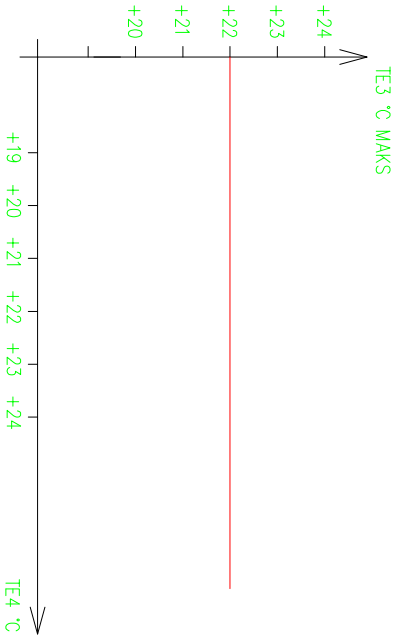
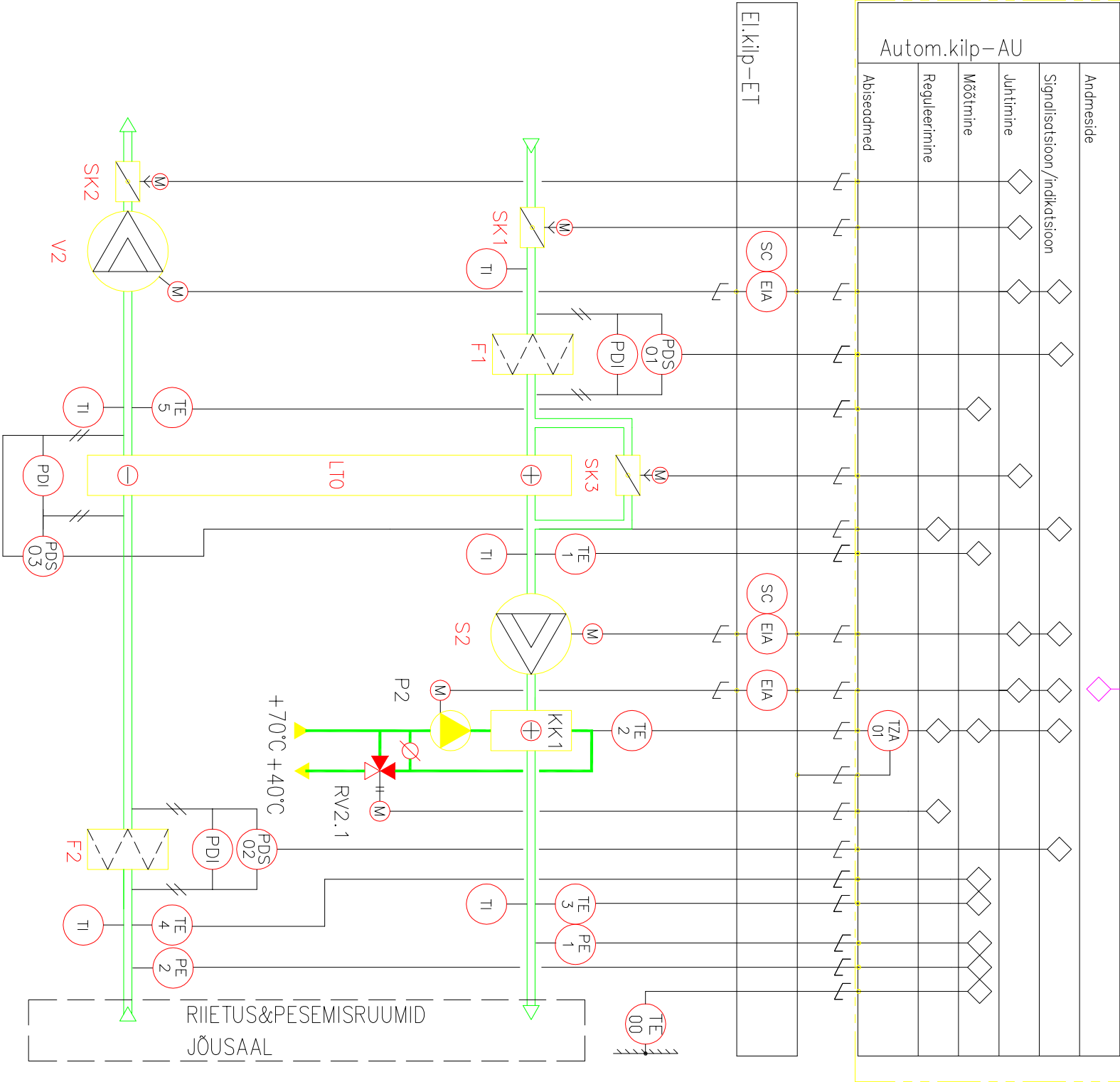




1. TÖÖ PÕHIMÕTE

1. JUHTIMINE
SEADET JUHTAKSE LOKAALSEST JUHTIMISKESKUSEST AIA JA TOOTLIKUSE PROGRAMMI KOHASELT.

2. SEADME TÖÖ KÜTTEREIOODUL RUUMIDE KASUTAMISE AIAL.
VENTILIAATORID S2 JA V2 TÖÖTAVAD ETTEANTUD JÕUDLUSEGA (25...100%).
KLAPID SK1 JA SK2 ON AVATUD.

3. SEADME TÖÖ KÜTTEREIOODUL TÖÖVÄLISEL AIAL
VENTILIAATORID S2 JA V2 SEISAVAD..
KLAPID SK1, SK2 JA SK3 ON SULETUD.
JUHTIMISKESKUS JUHIB REGULEERVENTILLI RV2.1 NI, ET KÜTTEVEE TEMPERatuur ETTEANTUD TEMPERatuurIVAHEMIKUS (Te2).

4. SEADME KAITSE
SEADME SV--2 VENTILIAATORID EI TÖÖTA, KUI:
-KÜTTEKALORIFEERI PUMP EI TÖÖTA JA VÄLSÕHU TEMPERatuur ON ALLA +16°C.
-KÜTTEKALORIFEERI JÄÄTUMISOHT (TAZ-SIGNAAL). REGULEERVENTILL TV-2.1 AVATAKSE MAKSIMAALSELT. SEADME TÖÖ TAASTAMINE TOIMUB KÄSITSI.
-OMAAVHEL BLOKEERITUD VENTILIAATORID / KLAPIDEST ÜKS EI TÖÖTA.
-TULEOHT
-HÄRETEADE HOONE KESKAUTOMAATIKASISTEEMIST
-PUUDUB TÖÖLUBA

5. SOOUSTAGASTI KÜLMUMISOHT
-SOOUSTAGASTI JÄÄTUMISOHT KORRAL (VÄLSÕHU TEMPERatuurIL ALLA -6°C RÕHULANG TÕUSEB ÜLE SEADEVÄÄRTUSE), AVATAKSE KLAPP SK-3 MAKSIMAALSELT JA VÄHENDATAKSE VENTILIAATORI S-2 TOOTLIKUST, KUNI RÕHULANG MUUTUB JÄLE NORMAALSEKS. JUHUL KUI RÕHULANG EI NORMAALISEERU ETTENÄHTUD AJA JOOKSUL (NÄITEKS 20MIN), SEADME TÖÖ PEATATAKSE JA ANITAKSE HÄRESIGNAAL.

6. BLOKEERINGUD
-VÄLJATÕMBEVENTILIAATOR ON BLOKEERITUD SISSEPÜHKVENTILIAATORIGA
-ÕHUHAARDEKLAPP ON BLOKEERITUD HEITÕHU KLAPIGA.

7. HOIATUSI
-FILTRITE TAKISTUSE TÕUSMISEL ÜLE SEADEVÄÄRTUSE ANITAKSE KESKUSSESSE VASTAV SIGNAAL.
-KÜLMUMISOHT

8. BLOKEERINGUD
-VÄLJATÕMBEVENTILIAATOR ON BLOKEERITUD SISSEPÜHKVENTILIAATORIGA
-ÕHUHAARDEKLAPP ON BLOKEERITUD HEITÕHU KLAPIGA.

SK1	SOOUSTATUD SULGEKLAPP	VEDRUTAAGASTUS
SK2	SOOUSTATUD SULGEKLAPP	VEDRUTAAGASTUS
SK3	SOOUSTATUD SULGEKLAPP	
TI	NÄITAV TERMOMEETER	
F1	FILTER	KLASS EU3+EU7
F2	FILTER	KLASS EU5
KK1	KÜTTEKALORIFEER	ÕHUKULU: 0,86m³/s VÕIMSUS: 19,5 kW TEMPERatuurID: VESI: 60/40 °C ÕHK: +3/+22 °C EL.VÕIMSUS (PUMP): 0,1 kW 1f
LTO	SOOUSTAGASTI	TÜÜP: VASTUVOOLU PLATSOO- JUSTAGASTI, MÕDDAMIGUKLAPP KASUTEGUR: MIN 60% RÕHULANG: MAKS 125 Po ÕHK: -21°C/+5°C
S2	SISSEPÜHKVENTILIAATOR	ÕHUKULU: 0,86 m³/s RÕHK KANAALLE: 210 Po EL.VÕIMSUS 1,1 kW 3f
V2	VÄLJATÕMBEVENTILIAATOR	RÕHK KANAALLE: 210 Po EL.VÕIMSUS: 1,1 kW 3f

Delta INSENERIBÜROO		FLIR Systems Estonia OÜ	
JÄRGENEVA KÜLMUMISOHT		TEHISTAJA	
LISA 2 - SV2 skeem		KONTROLLIS	
Töö NIMI:		KAB	
FLIR automaatika		PRÜJ. ALA	
		KUPPEVI	
		VERSION / MUUDATIS:	
		1.0	
		Töö Nr:	
		562	

Tähis		Muudatuse sisu		Kuipeev		Projekteerija	
Projekti staadium		Telija		Projekti osa		Jrk.nr.	
Põhiprojekt		Nord Projekt AS		Ventilatsioon		Mõitkova	
Töö nimetus		Flir Systems Estonia tootmishoone		Ventilatsiooni SPS-2/VTS-2 skeem		-	
Osmussaare tn. 1/ Kuuli tn. 2 Tallinn							

Bl Inseneribüroo		KV	
Tulika 19		Kuupäev	
10613 Tallinn		24.10.2013	
www.biins.ee		Projekteerija:	
info@biins.ee		Kristjan Kuus	
tel:6505158		Kontrollis:	
fax:6505159		Hannes Ränk	