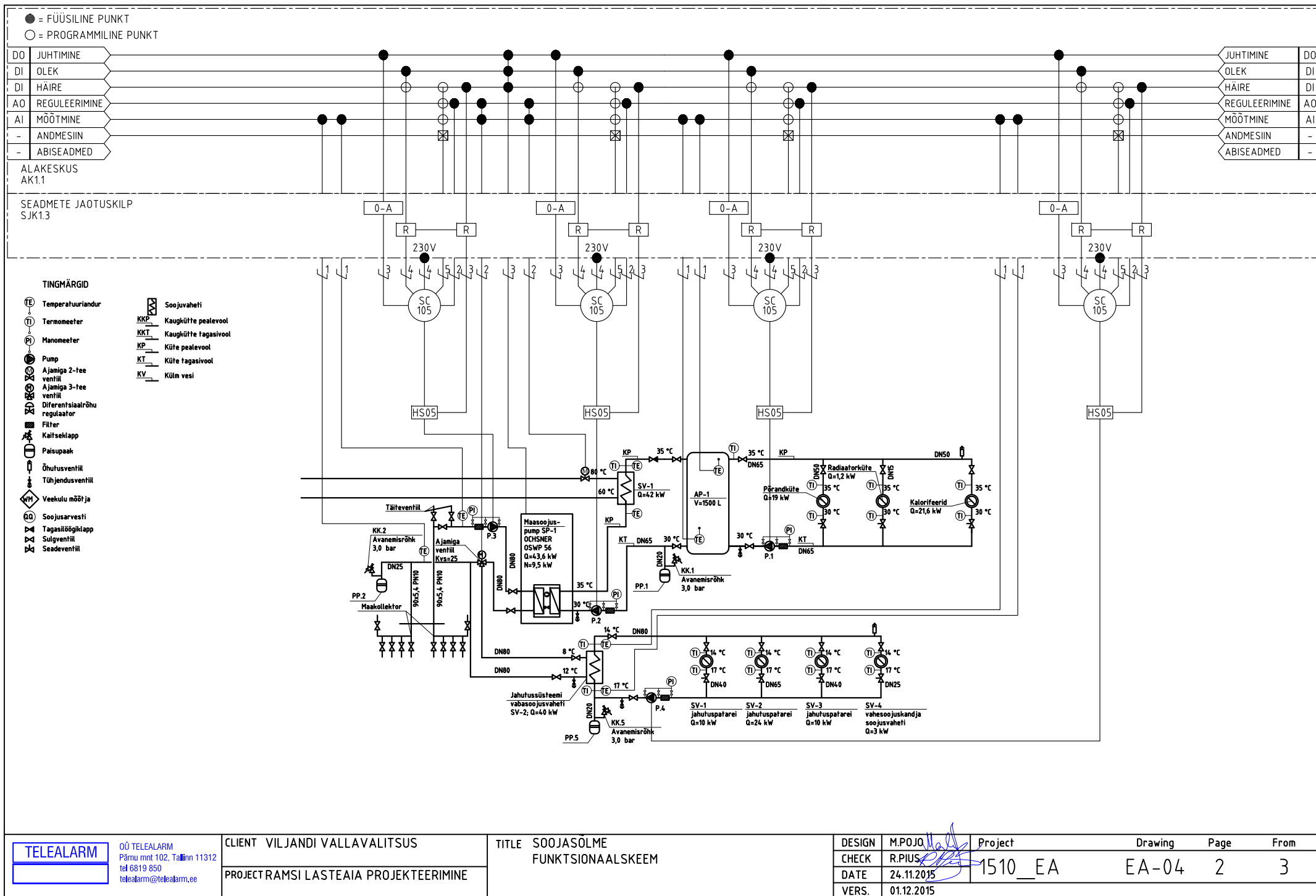




TÖÖPÕHIMÕTE

KÜTTESÜSTEEMI REGULEERIMINE

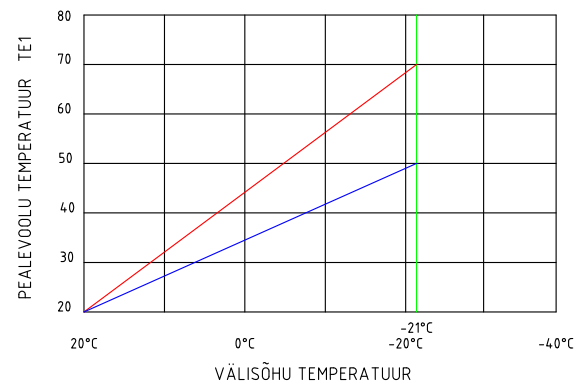
Kontroller TC1 juhib mootorajamiga ventiili RV1 nii, et küttevee temperatuur, mõõdetuna temperatuurianduriga TE1, püsib etteantud suurus. Välisõhu temperatuuri muutudes anduril TE00 muudab kontroller TC1 küttevee temperatuuri vastavalt etteantud temperatuurigraafikule. Ajaprogrammiga saab pealevoolu temperatuuri etteantud ajavahemikul vähendada. Pump P1 on varustatud sagedusmuunduriga. Reguleerimine toimub konstantse rõhuvahe järgi.

KALORIFEERIDE REGULEERIMINE

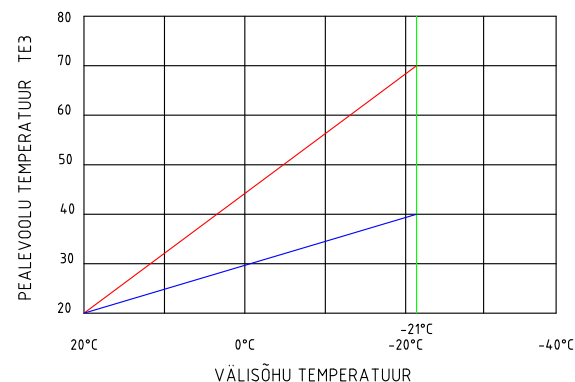
Kontroller TC2 juhib mootorajamiga ventiili RV2 nii, et süsteemi soojuskandja temperatuur, mõõdetuna temperatuurianduriga TE3, püsib etteantud suurus. Välisõhu temperatuuri muutudes anduril TE00 muudab kontroller soojuskandja temperatuuri vastavalt etteantud temperatuurigraafikule. Pump P2 on varustatud sagedusmuunduriga. Reguleerimine toimub konstantse rõhuvahe järgi.

SOOJA TARBEVEE TEMPERATUURI REGULEERIMINE

Kontroller TC3 juhib sooja tarbevee temperatuuri mootorajamiga ventiili RV3 abil, temperatuurianduri TE4 mõõtmise alusel.



GRAAFIK 1- KÜTTESÜSTEEMI TEMPERATUURIGRAAFIK



GRAAFIK 2- KALORIFEERIDE TEMPERATUURIGRAAFIK

M - MOOTOR / AJAM
FW - KULUARVESTI
VM - VEEARVESTI
QQ - SOOJUSARVESTI
TV - REGULEERVENTIIL
TE - TEMPERATUURIANDUR
PE - RÕHUANDUR
PDE - RÕHUVÄHEANDUR
SC - SAGEDUSMUUNDUR
R - RELEE
K - KONTAKTOR
HS - TURVALÜLITI

TELEALARM

OÜ TELEALARM
Pärnu mnt 102, Tallinn 11312
tel 6819 850
telealarm@telealarm.ee

CLIENT VILJANDI VALLAVALITSUS

PROJECT RAMSI LASTEAIJA PROJEKTEERIMINE

TITLE SOOJASÕLME
FUNKTSIONAALSKEEM

DESIGN

M. POJOLA

CHECK

R. PIUS

DATE

24.11.2015

VERS.

01.12.2015

Project

1510_EA

Drawing

EA-04

Page

3

From

3