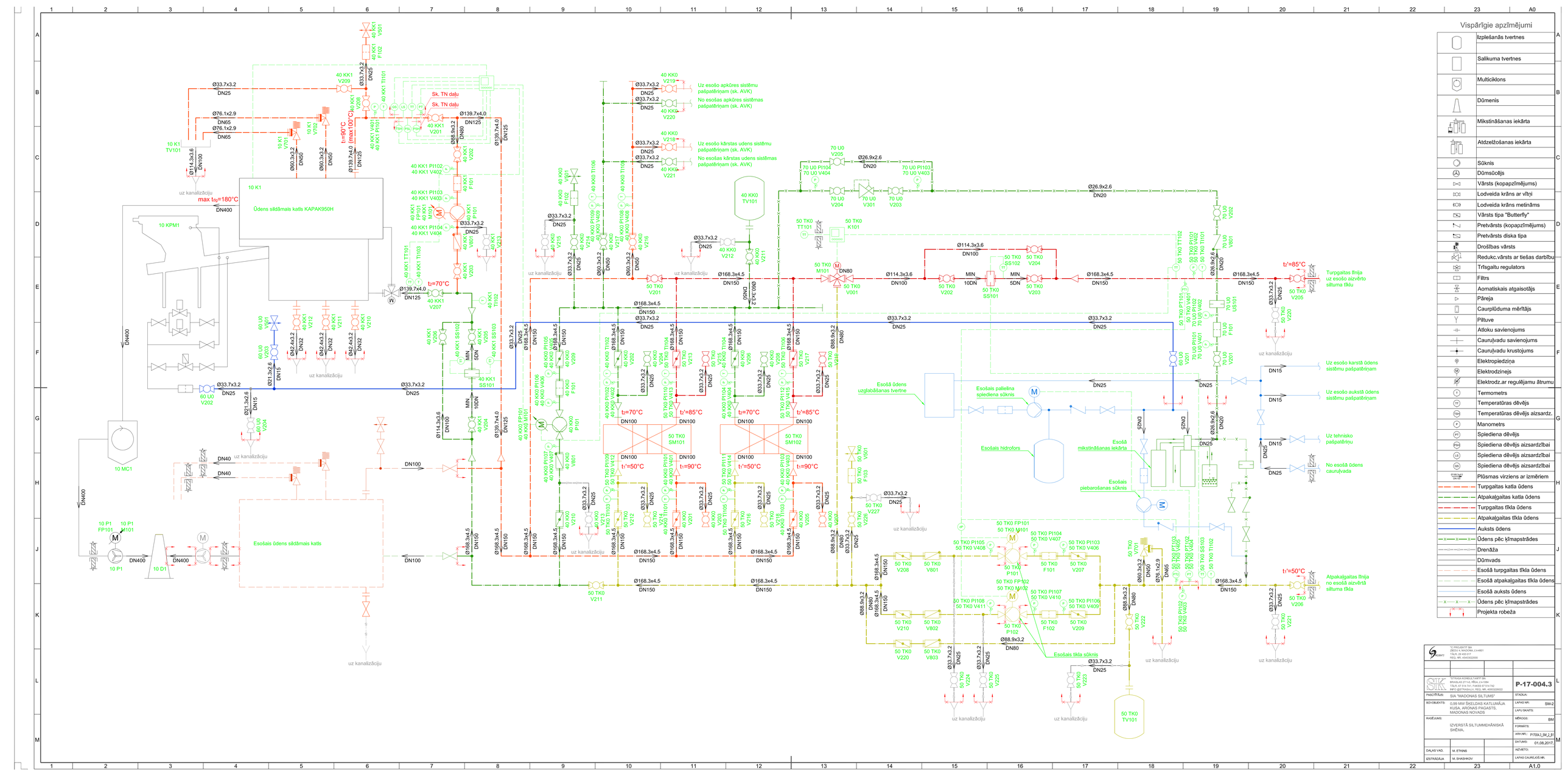
Vispārīgie apzīmējumi
Izplešanās tvertnes
Salikuma tvertnes
Multiciklons
Dūmenis
Mikstināšanas iekārta
Atdzelžošanas iekārta
Sūknis
Dūmsūcējs
Vārsts (kopapzīmējums)
Lodveida krāns ar vītni
Lodveida krāns metināms
Vārsts tipa "Butterfly"
Pretvārsts (kopapzīmējums)
Pretvārsts diska tipa
Drošības vārsts
Redukc.vārsts ar tiešas darbību
Trīsgaitu regulators
Filtrs
Aomatiskais atgaisotājs
Pāreja
Caurplūduma mērītājs
Pīltuve
Atloku savienojums
Caurulvadu savienojums
Caurulvadu krustojums
Elektropiedziņa
Elektrodzinejs
Elektrodz.ar regulējamu ātrumu
Termometrs
Temperatūras dēvējs
Temperatūras dēvējs aizsardz.
Manometrs
Spiediena dēvējs
Spiediena dēvējs aizsardzībai
Spiediena dēvējs aizsardzībai
Spiediena dēvējs aizsardzībai
Plūsmas virziens ar izmēriem
Turpgaitas katla ūdens
Atpakaļgaitas katla ūdens
Turpgaitas tīkla ūdens
Atpakaļgaitas tīkla ūdens
Auksts ūdens
Ūdens pēc ķīmapstrādes
Drenāža
Dūmvads
Esošā turpgaitas tīkla ūdens
Esošā atpakaļgaitas tīkla ūdens
Esošā auksts ūdens
Ūdens pēc ķīmapstrādes
Projekta robeža
Ø33.7x3.2
DN25
40 KK1 V501
40 KK1 F102
40 KK1 V209
40 KK1 TI101
Sk. TN daļu
Ø139.7x4.0
DN125
40 KK1 V201
Ø88.9x3.2
DN80
40 KK1 V202
Ø76.1x2.9
DN65
10 K1 TV101
Ø114.3x3.6
DN100
10 K1 V701
Ø60.3x3.2
DN50
ti=90°C
max 100°C
40 KK1 V401
40 KK1 PI101
uz kanalizāciju
max tsp=180°C
DN400
10 K1
Ūdens sildāmais katls KAPAK950H
10 KPM1
40 KK1 PI102
40 KK1 V402
40 KK1 PI103
40 KK1 V403
40 KK1 M101
40 KK1 P101
40 KK1 PI104
40 KK1 V404
40 KK1 V801
40 KK1 V213
40 KK1 TT101
40 KK1 TI103
40 KK1 V203
ts=70°C
Ø139.7x4.0
DN125
40 KK1 V207
40 KK1 T102
60 U0 V201
60 U0 V203
Ø42.4x3.2
DN32
40 KK1 V212
40 KK1 V211
40 KK1 V210
Ø21.3x2.6
DN15
60 U0 V202
60 U0 V204
10 MC1
DN40
10 P1 FP101
10 P1 M101
10 P1
10 D1
Esošais ūdens sildāmais katls
DN100
Ø33.7x3.2
DN25
40 KK1 V501
40 KK1 SS102
40 KK1 SS103
40 KK1 SS101
MIN 5DN
MIN 10DN
Ø114.3x3.6
DN100
40 KK1 V204
Ø139.7x4.0
DN125
40 KK0 V219
Uz esošo apkures sistēmu pašpatēriņam (sk. AVK)
No esošas apkūres sistēmas pašpatēriņam (sk. AVK)
40 KK0 V220
40 KK0 V218
Uz esošo kārstas udens sistēmu pašpatēriņam (sk. AVK)
No esošas kārstas udens sistēmas pašpatēriņam (sk. AVK)
40 KK0 V221
40 KK0 V101
40 KK0 F102
40 KK0 TI106
40 KK0 PI109
40 KK0 V409
40 KK0 V408
40 KK0 V215
40 KK0 V216
40 KK0 V217
40 KK0 V214
40 KK0 V212
40 KK0 V211
40 KK0 TV101
70 U0 V205
Ø26.9x2.6
DN20
70 U0 PI104
70 U0 V404
70 U0 PI103
70 U0 V403
70 U0 V204
70 U0 V301
70 U0 V203
70 U0 V202
70 U0 V801
70 U0 SS101
70 U0 F101
70 U0 V201
50 TK0 TT101
50 TK0 K101
50 TK0 M101
50 TK0 V001
50 TK0 SS102
50 TK0 V204
50 TK0 SS101
50 TK0 V202
50 TK0 V203
50 TK0 TT102
50 TK0 PI101
50 TK0 V402
50 TK0 TI101
50 TK0 PT101
50 TK0 V401
50 TK0 PI102
50 TK0 TI102
Ø168.3x4.5
DN150
Ø60.3x2.9
DN50
tz'=85°C
50 TK0 V205
50 TK0 V220
Turpgaitas līnija uz esošo aizvērto siltuma tīklu
Esošā ūdens uzglabāšanas tvertne
Esošais palielina spiediena sūknis
Esošais hidrofors
Esošā maisināšanas iekārta
Esošais piebarošanas sūknis
5NZ5
Uz esošo karstā ūdens sistēmu pašpatēriņam
Uz esošo aukstā ūdens sistēmu pašpatēriņam
Uz tehnisko pašpatēriņu
No esošā ūdens cauruļvada
50 TK0 V501
50 TK0 F103
50 TK0 V227
50 TK0 V226
50 TK0 FP101
50 TK0 M101
50 TK0 PI104
50 TK0 V407
50 TK0 PI105
50 TK0 V408
50 TK0 PI103
50 TK0 V406
50 TK0 P101
50 TK0 F101
50 TK0 V207
50 TK0 FP102
50 TK0 M102
50 TK0 PI107
50 TK0 V410
50 TK0 PI108
50 TK0 V411
50 TK0 PI106
50 TK0 V409
50 TK0 P102
50 TK0 F102
50 TK0 V209
50 TK0 V701
50 TK0 PI103
50 TK0 V405
50 TK0 PI102
50 TK0 V404
50 TK0 SS103
50 TK0 TI102
50 TK0 V208
50 TK0 V801
50 TK0 V210
50 TK0 V802
50 TK0 V220
50 TK0 V803
50 TK0 V222
50 TK0 V224
50 TK0 V225
50 TK0 V223
50 TK0 TV101
Esošais tīkla sūknis
tz'=50°C
Atpakaļgaitas līnija no esošā aizvērtā siltuma tīkla
tz=70°C
tz'=85°C
tz=70°C
tz'=85°C
tz'=50°C
tz=90°C
tz'=50°C
tz=90°C
50 TK0 SM101
50 TK0 SM102
50 TK0 V211
50 TK0 V201
50 TK0 V202
50 TK0 V212
50 TK0 V218
50 TK0 V205
50 TK0 V206
50 TK0 V221
40 KK0 PI102
40 KK0 V402
40 KK0 PI101
40 KK0 V401
40 KK0 PI105
40 KK0 V405
40 KK0 PI106
40 KK0 V406
40 KK0 V202
40 KK0 V204
40 KK0 V213
40 KK0 V209
40 KK0 F101
40 KK0 P101
40 KK0 PI107
40 KK0 V407
40 KK0 V801
40 KK0 PI110
40 KK0 V413
40 KK0 PI104
40 KK0 V404
40 KK0 PI112
40 KK0 V415
40 KK0 PI108
40 KK0 V408
40 KK0 PI109
40 KK0 V409
40 KK0 PI100
40 KK0 V401
40 KK0 PI111
40 KK0 V414
40 KK0 PI103
40 KK0 V403
40 KK0 TI101
40 KK0 TI103
40 KK0 TI104
40 KK0 TI105
40 KK0 TI102
40 KK0 TI106
40 KK0 V210
40 KK0 V212
40 KK0 V214
40 KK0 V203
40 KK0 V205
40 KK0 V207
40 KK0 V411
40 KK0 V410
40 KK0 V412
40 KK0 V208
40 KK0 V217
40 KK0 V216
40 KK0 V206
40 KK0 V208
50 TK0 PI110
50 TK0 V413
50 TK0 PI104
50 TK0 V404
50 TK0 PI112
50 TK0 V415
50 TK0 PI111
50 TK0 V414
50 TK0 PI103
50 TK0 V403
50 TK0 TI101
50 TK0 TI103
50 TK0 TI104
50 TK0 TI105
50 TK0 TI102
50 TK0 TI106
50 TK0 V212
50 TK0 V214
50 TK0 V203
50 TK0 V205
50 TK0 V207
50 TK0 V411
50 TK0 V410
50 TK0 V412
50 TK0 V208
50 TK0 V217
50 TK0 V216
50 TK0 V206
50 TK0 V211
uz kanalizāciju
SIA "MADONAS SILTUMS"
BIROJS,AS 371-10, MĀJA, LV-4854
TĀLR. 29 465 777 FAKSS 64822 742
REĢ. MR. 45403020322
P-17-004.3
SIA "MADONAS SILTUMS"
0,99 MW ŠĶELDAS KATLUMĀJA KUSA, ARONAS PAGASTS, MADONAS NOVADS
IZVERSTĀ SILTUMMEHĀNISKĀ SHĒMA.
SM-2
BM
P17004.3_SM_2.1pl
01.08.2017.
M. ETKINS
M. SHABSHKOV
A0
A1.0