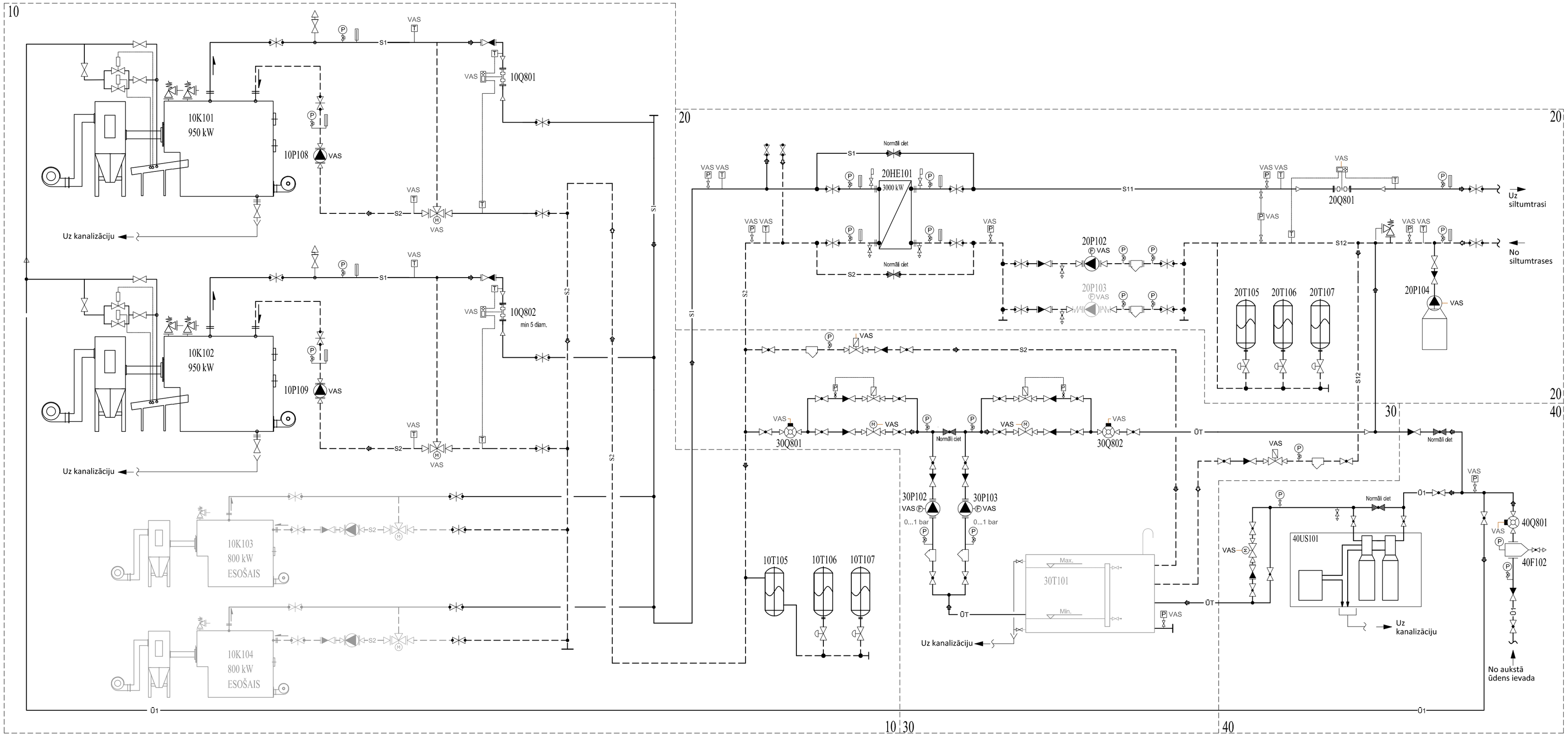

Galveno iekārtu tehnisko datu tabula:

Grupa	Apz.	Poz. Nr.	Iekārtas	Tehn.dati	Mērv.	Daudz.	Grupa	Apz.	Poz. Nr.	Iekārtas	Tehn.dati	Mērv.	Daudz.
10	K	101	Šķeldas kurināmā ūdenssildāmais katls	Q=950kW; P=6bar; T=110° C	gb	1	20	P	104	Dozēšanas sūknis ar tvertni	Q=6,0 l/s	gb	1
10	K	102	Šķeldas kurināmā ūdenssildāmais katls	Q=950kW; P=6bar; T=110° C	gb	1	20	T	105	Izplešanās trauks	V=400 l; PN6	gb	1
10	K	103	ESOŠAIS šķeldas kurināmā ūdenssildāmais katls	Q=800kW; P=6bar; T=110° C	gb	1	20	T	106	Izplešanās trauks	V=400 l; PN6	gb	1
10	K	104	ESOŠAIS šķeldas kurināmā ūdenssildāmais katls	Q=800kW; P=6bar; T=110° C	gb	1	20	T	107	Izplešanās trauks	V=400 l; PN6	gb	1
10	T	105	Starptvertne izplešanās traukiem	V=100 l; PN10	gb	1	20	Q	801	Siltumenerģijas plūsmas mērītājs	Q=100m3/h	gb	1
10	T	106	Izplešanās trauks	V=250 l; PN6	gb	1	30	T	101	ESOŠAIS ūdens piebarošanās tvertne		gb	1
10	T	107	Izplešanās trauks	V=250 l; PN6	gb	1	30	P	102	Spiediena paaugstināšanās sūknis	Q=3m^3/h; H=55m	gb	1
10	P	108	Cirkulācijas sūknis	Q=50m^3/h; H=12m	gb	1	30	P	103	Spiediena paaugstināšanās sūknis	Q=3m^3/h; H=55m	gb	1
10	P	109	Cirkulācijas sūknis	Q=50m^3/h; H=12m	gb	1	30	Q	801	Karstā ūdens skaitītājs ar impulsa devēju	Qn=2,5 m^3/h	gb	1
10	Q	801	Siltumenerģijas plūsmas mērītājs	Q=40m3/h	gb	1	30	Q	802	Karstā ūdens skaitītājs ar impulsa devēju	Qn=2,5 m^3/h	gb	1
10	Q	802	Siltumenerģijas plūsmas mērītājs	Q=40m3/h	gb	1	40	US	101	Ūdens mīkstināšanas iekārta	Q=2,5m3/h	gb	1
20	HE	101	Izjaucaums plāķšņu siltummainis	Q=3000 kW, T1=90/70° C, T2=75/60° C	gb	1	40	F	102	Mehāniskais attīrīšanas filtrs	100 micron	gb	1
20	P	102	Cirkulācijas sūknis	Q=140m^3/h; H=25m	gb	1	40	Q	801	Aukstā ūdens skaitītājs ar impulsa devēju	Qn=2,5 m^3/h	gb	1
20	P	103	ESOŠAIS cirkulācijas sūknis	Q=80m^3/h; H=25m	gb	1							

Bloku sadalījums:

10 - Katlu kontūra apsaiste;

20 - Siltummaiņa un siltumtrases ievada kontūra apsaiste;

30 - Sistēmas piebarošanas un spiediena nomešanas apsaiste;

40 - Ūdens ievada un sagatavošanas iekārtas apsaiste

Devēji un izpildmehānismi, kuru darbība paredzēta no automātikas sistēmas, apzīmēta ar norādi - "VAS".

Apzīmējumi

S1	turpgaitas tīkla ūdens katla kontūrā		atloku trīsvirzienu noslēgvārsts ar elektropiedziņu		sieta duļķu filtrs		termometrs		atloku savienojums
S2	atpakaļgaitas tīkla ūdens katla kontūrā		atloku noslēgvārsts ar elektropiedziņu		atloku vienvirziena vārsts		manometrs ar noslēgkrānu		cauruļvadu pievienojuma punkts
S11	turpgaitas tīkla ūdens siltumtīklu kontūrā		iemetināms lodveida krāns		uzmavas vienvirziena vārsts		cirkulācijas sūknis ar frekvenču pārveidotāju		diametra pāreja
S12	atpakaļgaitas tīkla ūdens siltumtīklu kontūrā		uzmavas noslēgkrāns		drošības vārsts		siltumenerģijas skaitītājs		kanalizācijas piltuve
Ū1	aukstais ūdensvads		magnētiskais vārsts		atgaisotājs ar noslēgventīli		ūdens skaitītājs ar impulsa devēju		spiediena devējs ar noslēgkrānu un 1/2" vītni
ŪT	ķīmiski apstrādāds ūdens		atloku sieta duļķu filtrs		izlaides ventilis		atloku elastīgais savienojums		temperatūras devējs ar čaulu, garums 80mm

ŠĶELDAS KATLU MĀJAS TEHNOLOĢISKO IEKĀRTU TEHNOLOĢISKĀ APSAISTES PRINCIPIĀLĀ SHĒMA, VAROŅU IELĀ NR.39, VALKĀ

TEHNISKAIS RISINĀJUMA SHĒMA - PIELIKUMS NR.2