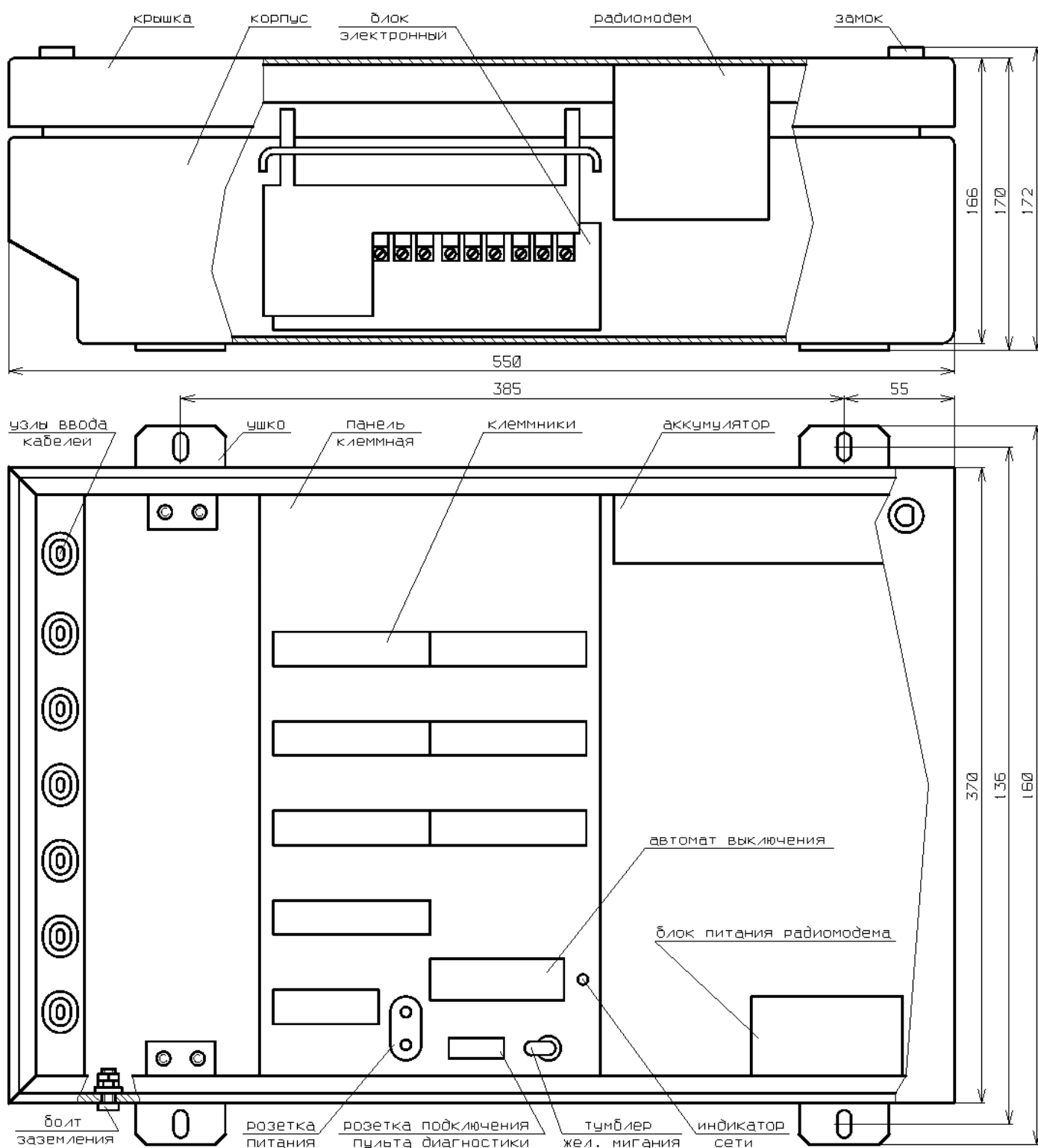
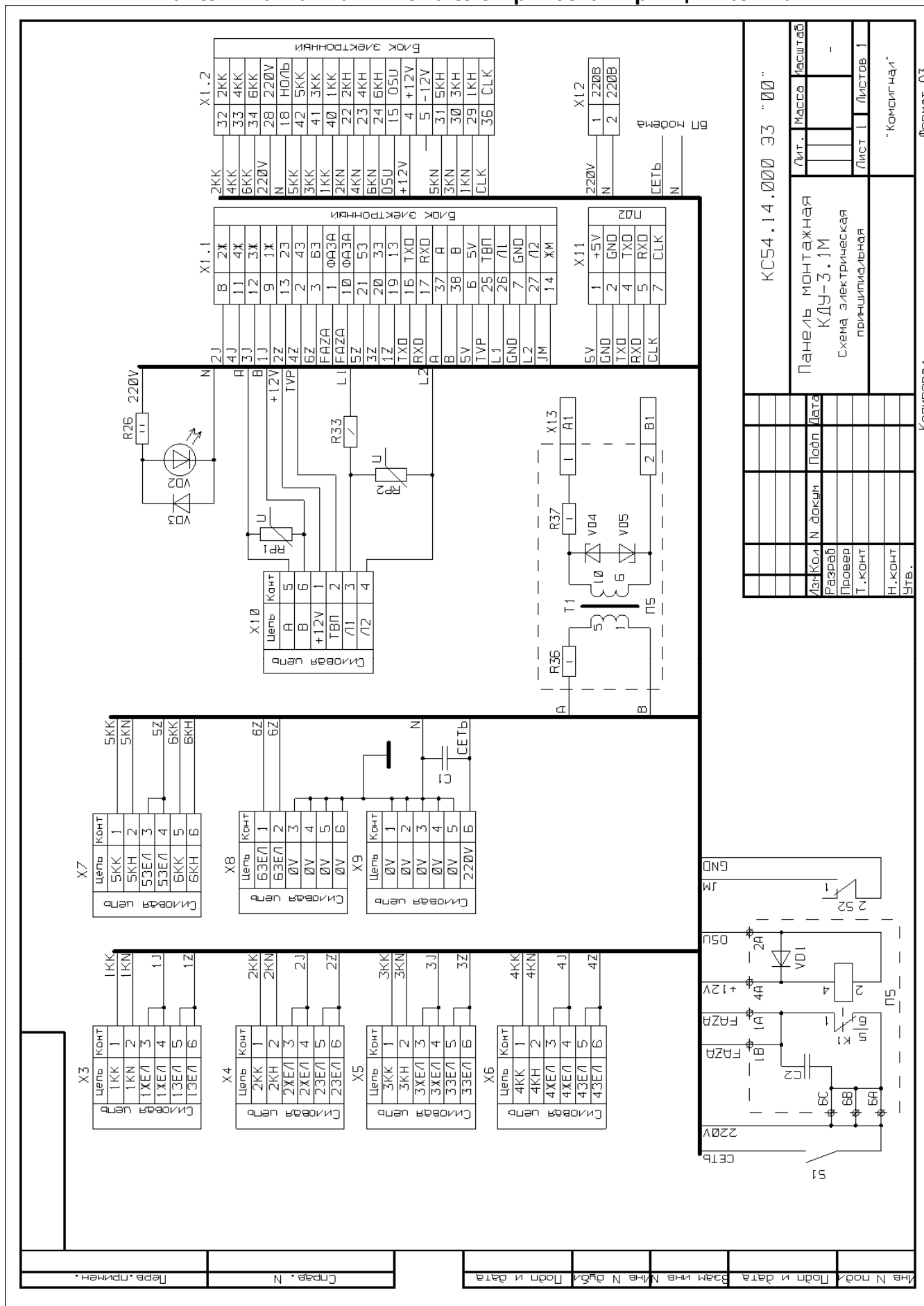


Внешний вид контроллера в шкафу.



Панель монтажная. Схема электрическая принципиальная.



Панель монтажная. Перечень элементов.

Зона	Поз. обозн.	Наименование	Q	Примечание
	C1	Конденсатор K73-17-630V Ø,47mkF	1	
	C2	Конденсатор K73-17-630V Ø,1mkF	1	
	K1	Реле B5-g01C5 24V	1	
	R33	Резистор MF-Ø,25-tØ 0м	1	
	R35	Резистор MF-2-51 kOm	1	
	R36,R37	Резистор MF-1-200 0м	2	
	RP1,RP2	Варистор 18B JVR-Ø5N180K	2	
	S1	Автомат выкл. lп хар.С 25A ИЗК	1	
	S2	Тумблер МТ-1	1	
	T1	Трансформатор M2000 ШБ*Б=2шт б/зазора каркас ШБ*Бгор. 2секции 10выводов=1шт)	1	

Изм. Кол. N док. Подп. Дата

Разраб. Провер. Н. конт. Утв.

КС54.14.000 ПЭЗ "00"

Панель монтажная КДУ-3.1М

Перечень элементов

Лит. Лист Листов

"Комсигнал"

1 1 2

Формат А4

Копировать

Зона	Поз. обозн.	Наименование	Q	Примечание
	X1	Розетка РП10-42-П-0	1	
	X3..X9	Колодка клемная D65H-Ø6P	7	Зам. ТВ-44-Ø6
	X10	Колодка клемная D625-Ø6P	1	Зам. ТВ-40-Ø6
	X11	Розетка DB-9F	1	
	X12	Розетка PDI-1	1	
	X13	Клемник 3Ø6-Ø21-12	1	
	V01	Диод 1N4007	1	Зам. KD243
	V02	Светодиод L-531T	1	Зам. LED-5R
	V03	Диод 1N4148	1	
	V04,V05	BZX55C2V4	2	

Изм. Кол. N док. Подп. Дата

Разраб. Провер. Н. конт. Утв.

КС54.14.000 ПЭЗ "00"

Лит. Лист Листов

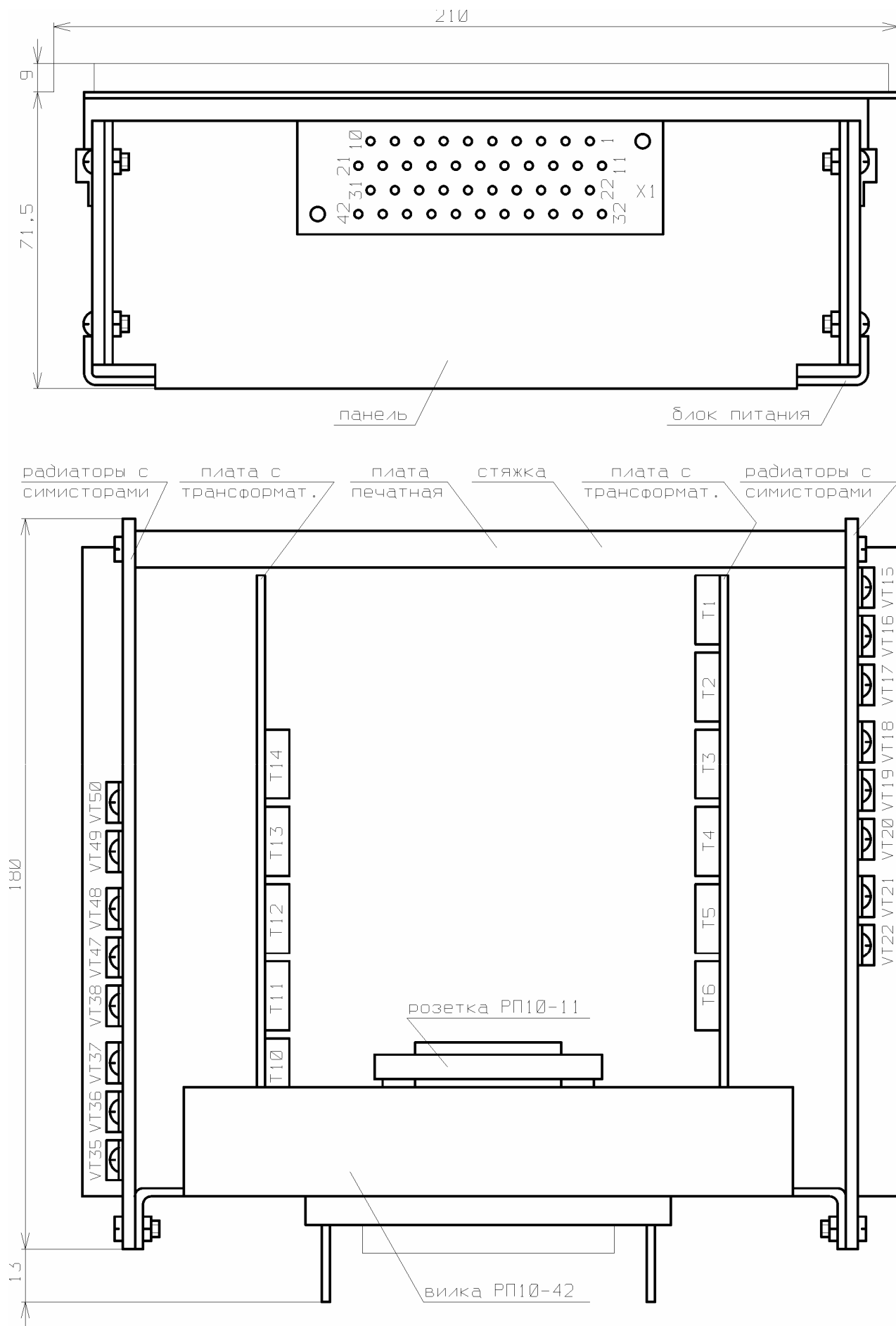
"Комсигнал"

1 1 2

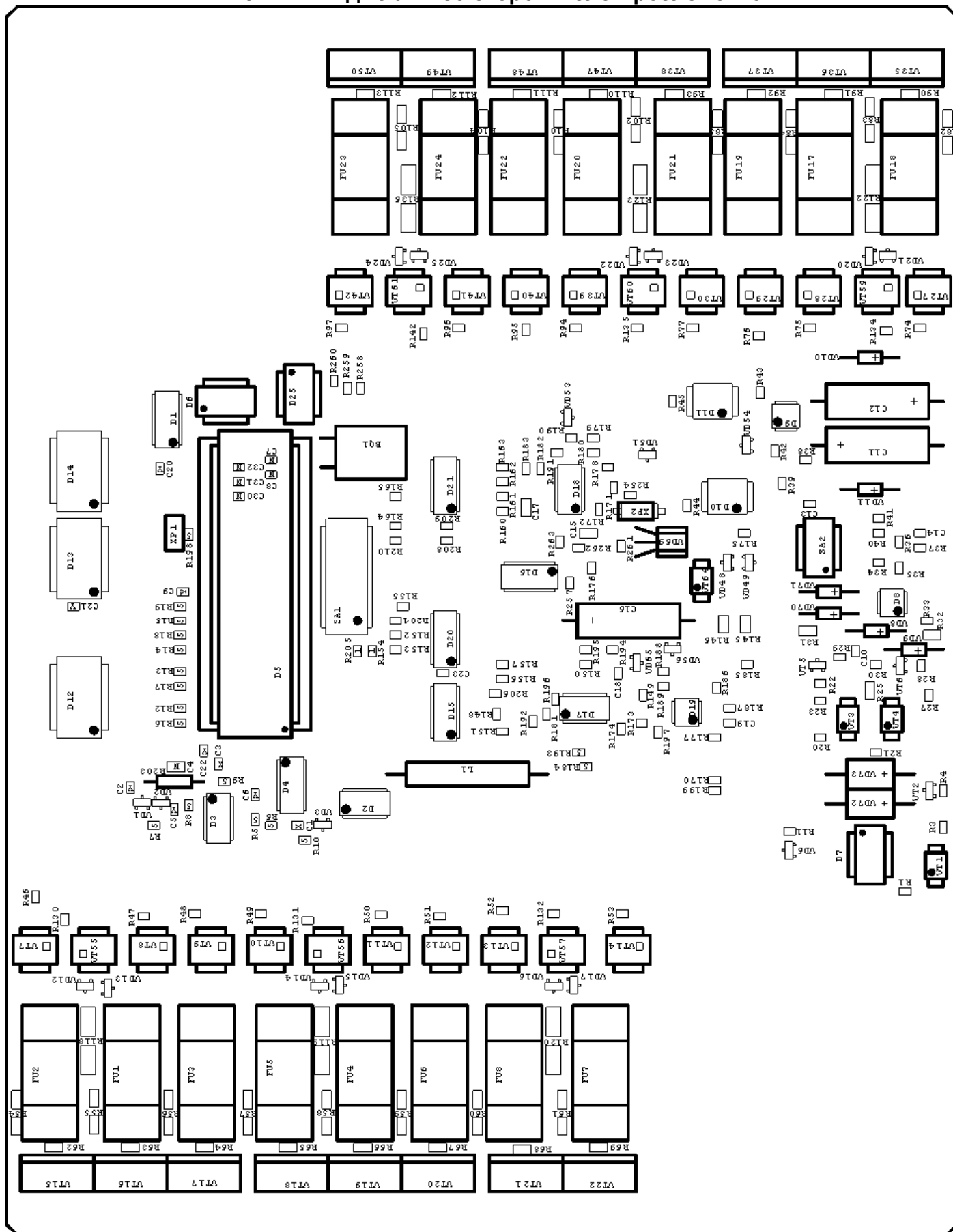
Формат А4

Копировать

Блок электронный КДУЗ.1М. Внешний вид.



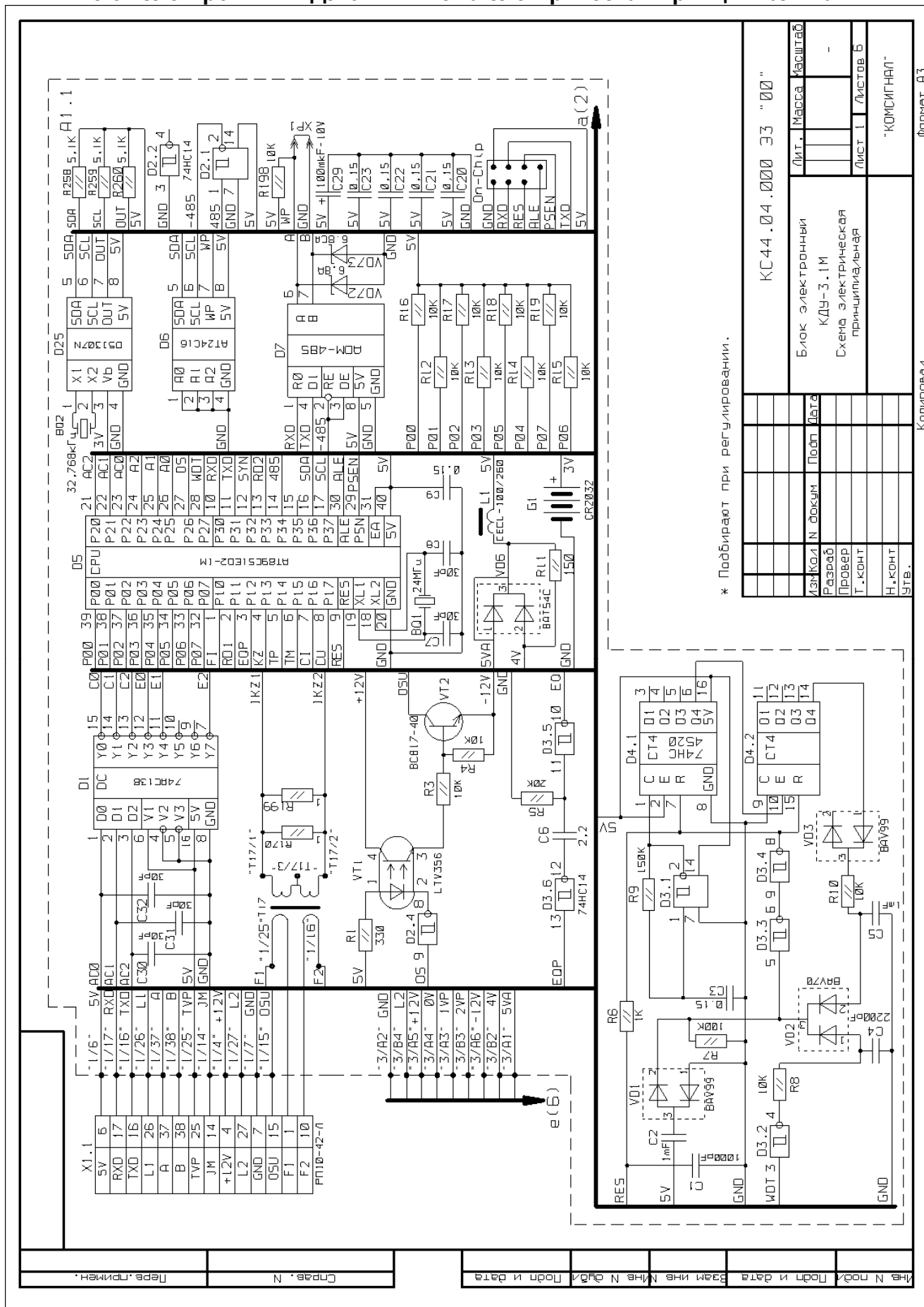
Внешний вид платы со стороны электроэлементов.

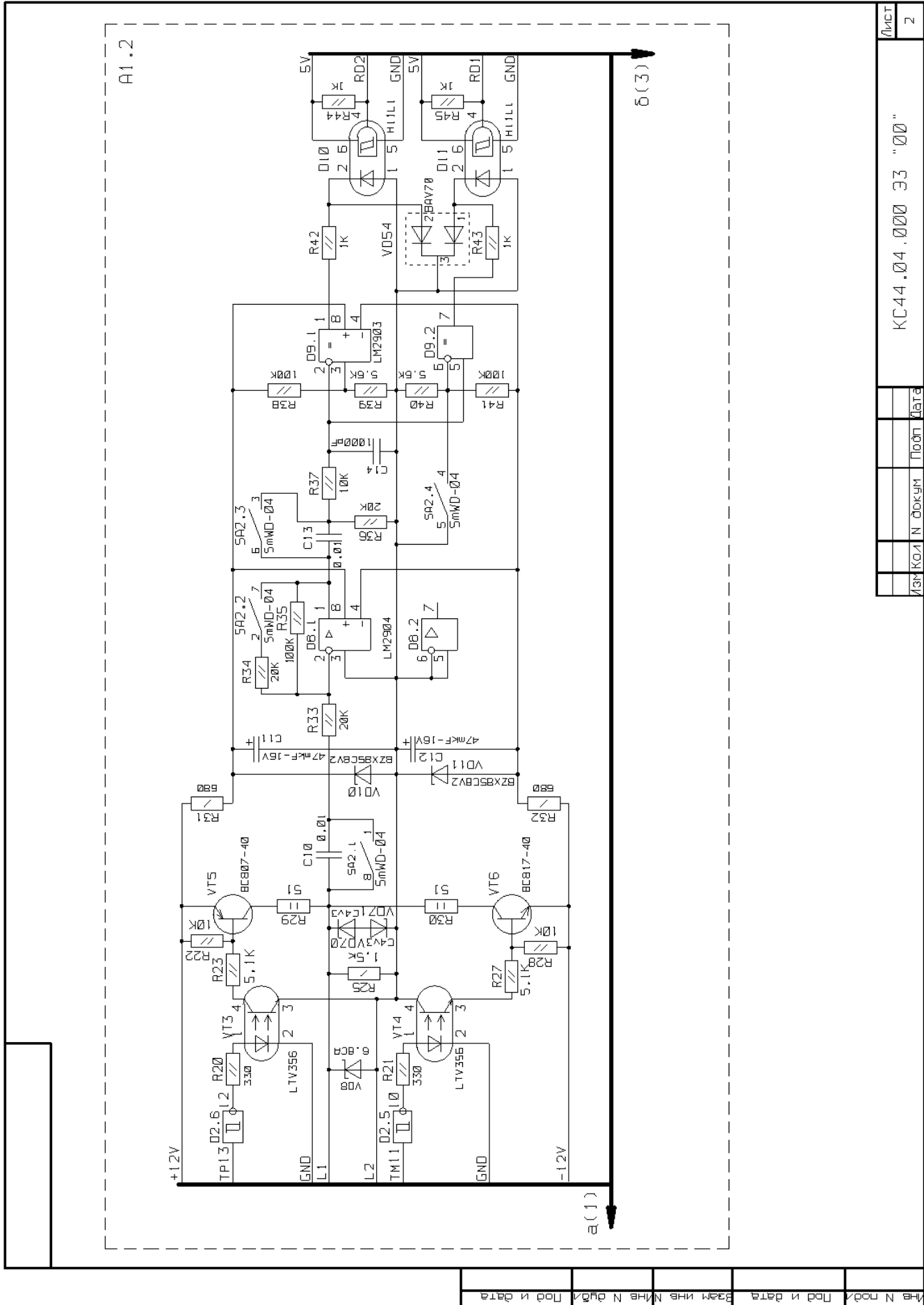


Примечания:

1. Симмисторы VT15...VT22, VT35...VT38, VT47...VT50 устанавливаются с противоположной стороны.

Лист 1

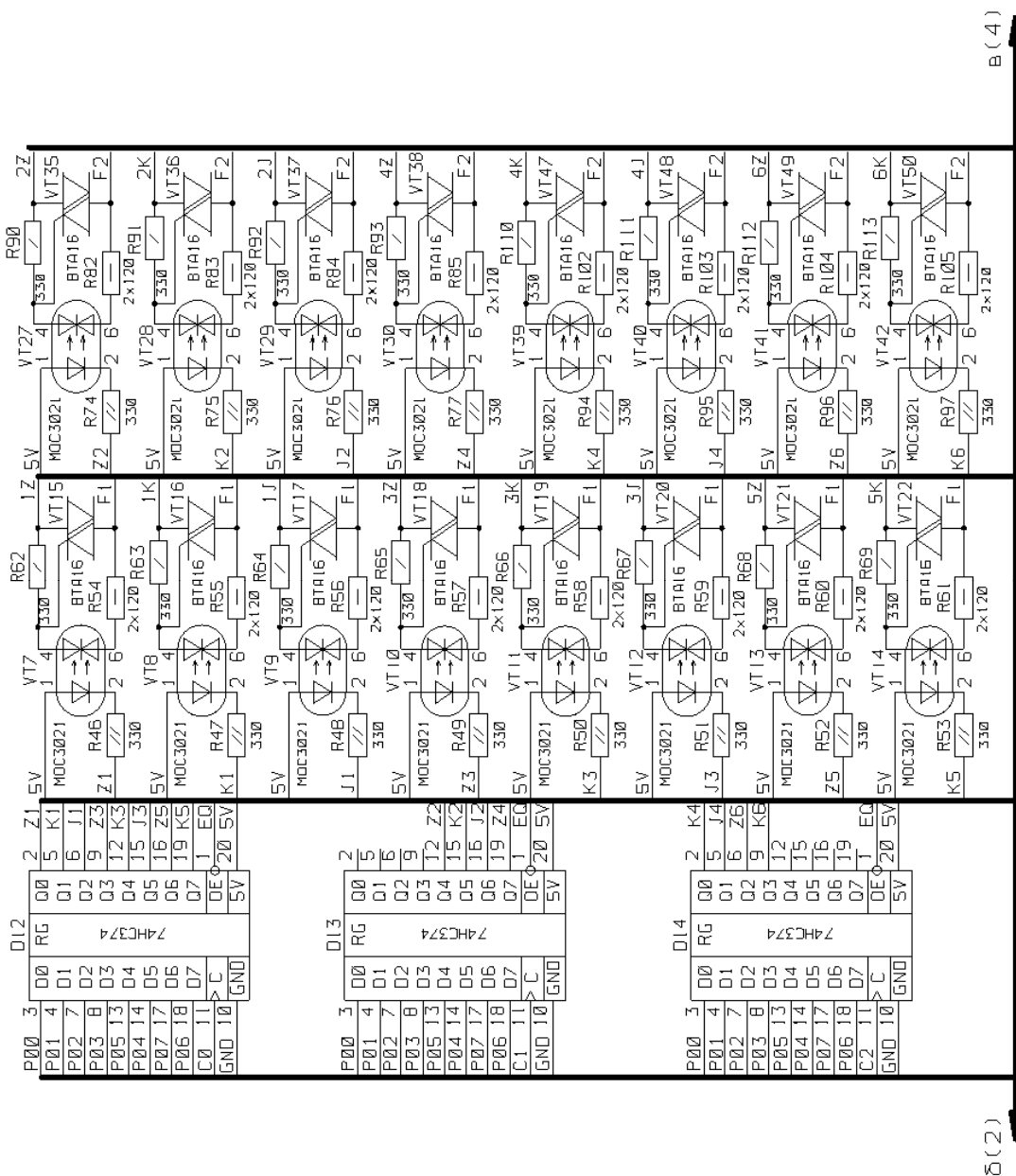




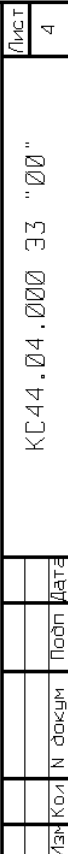
Име N подл	Под и дата	Взам име N подл	Под и дата
------------	------------	-----------------	------------

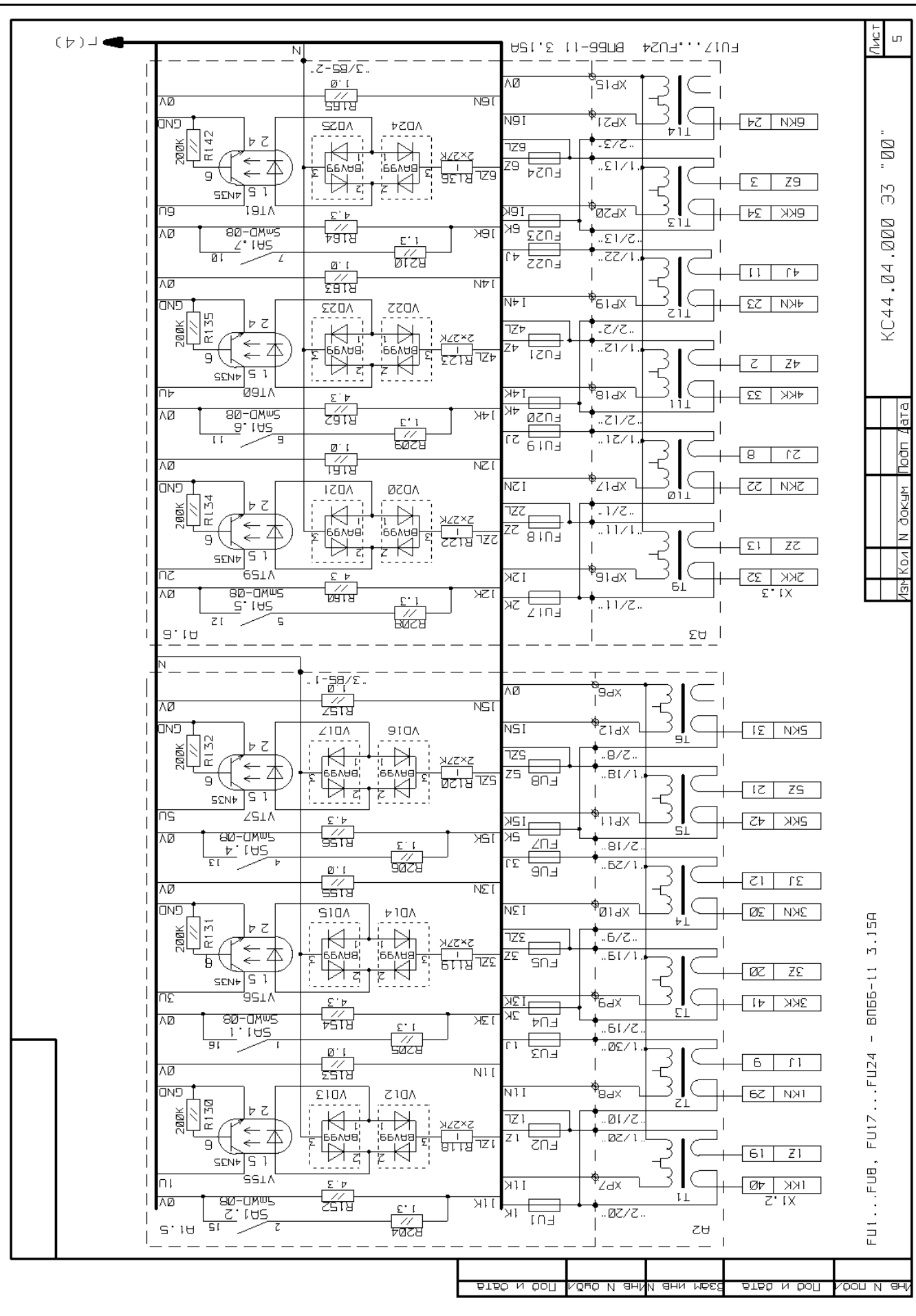
Изм	Кол	И	док	ум	Подп	Дата	КС44.04.000 33 "00"	Лист	2
-----	-----	---	-----	----	------	------	---------------------	------	---

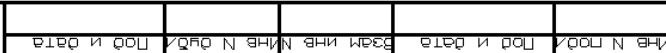
А1.3



Изм.	Кол.	И.	док.	Подп.	Дата
КС44.04.000.33 "00"					
Формат А3					
Копировать					
Лист 3					







[illegible]

Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
FU1...FU8,	Вставка плавкая ВП66-11 3.15А	16	Зам ВП26-1В 3.15А
FU17-FU24	в держателе FHP-106		
G1	Батарея CR2032 в держателе ВН20076	1	Зам ВН20066
L1	Дроссель СЕСL-100/260	1	Зам ДМ-0.4-100
R1	Резисторы		
	0805 330 Ом $\pm 5\%$	1	
R3, R4	0805 10 кОм $\pm 5\%$	2	
R5	0805 20 кОм $\pm 5\%$	1	
R6	0805 1 кОм $\pm 5\%$	1	
R7	0805 100 кОм $\pm 5\%$	1	10К...39К
R8*	0805 10 кОм $\pm 5\%$	1	
R9	0805 150 кОм $\pm 5\%$	1	
R10	0805 10 кОм $\pm 5\%$	1	
R11	0805 150 Ом $\pm 5\%$	1	
R12-R19	0805 10 кОм $\pm 5\%$	8	
R20, R21	0805 330 Ом $\pm 5\%$	2	
R22	0805 10 кОм $\pm 5\%$	1	
R23	0805 5,1 кОм $\pm 5\%$	1	
R25	1206 1,5 кОм $\pm 5\%$	1	
R27	0805 5,1 кОм $\pm 5\%$	1	

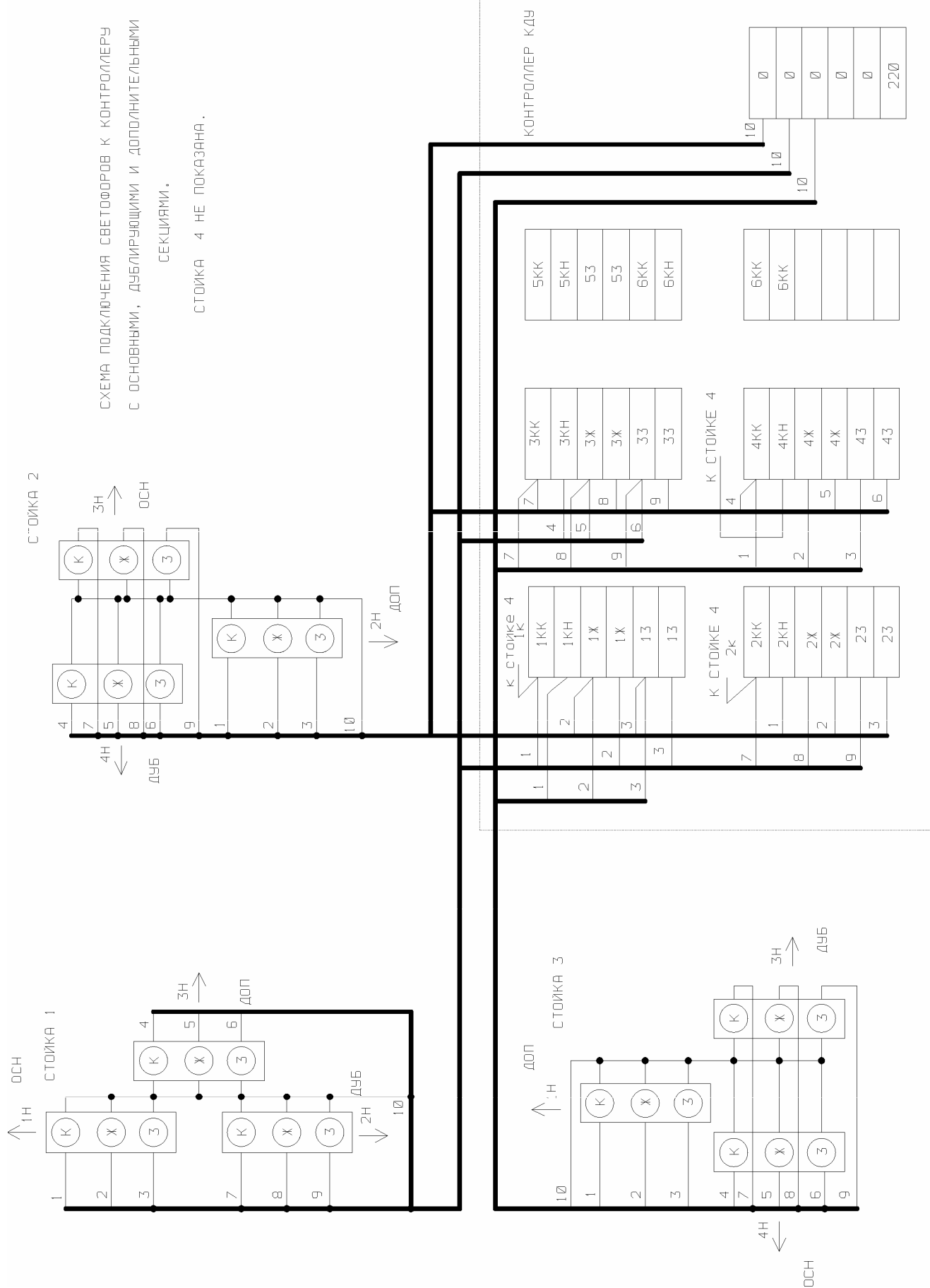
Допдат А4

Име, N подп. Подпись и дата				Име, N подп. Подпись и дата			
Взам. инв. N инв. N подп. Подпись и дата				Взам. инв. N инв. N подп. Подпись и дата			
Изм/лист N докум. Подп./Дата				Изм/лист N докум. Подп./Дата			
КС44.04.000 ПЗЗ "00"				КС44.04.000 ПЗЗ "00"			
Лист 7				Лист 8			
Формат А4				Формат А4			
Копировал				Копировал			
Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание	Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
R192	0805 2 кОм +-5%	1		VD6	Диодная матрица BAT54C (Шоттки)	1	
R193	0805 200 кОм +-5%	1					
R194	0805 15 кОм +-5%	1		VD8	Транзистор P6KE6,8CA	1	Зам 1,5KE6,8CA
R195	0805 12 кОм +-5%	1		VD10, VD11	Стабилитрон BZX85C8V2	2	
R196-R198	0805 10 кОм +-5%	3		VD12-VD17	Диодная матрица BAV99	6	
R199	0805 1.0 Ом +-1%	1					
				VD20-VD25	Диодная матрица BAV99	6	
R204-R206	0805 1.3 Ом +-1%	3					
				VD48, VD49	Диодная матрица BAV99	2	
R208-R210	0805 1.3 Ом +-1%	3					
				VD51	Диодная матрица BAV99	1	
R254	0805 120 кОм +-5%	1					
				VD53	Диодная матрица BAT54C (Шоттки)	1	Зам BAT54, BAT54S
R257-R260	0805 5,1кОм +- 5%	4		VD54	Диодная матрица BAV70	1	
R261	0805 2,2кОм +- 1%	1					
R262	0805 3 кОм +- 1%	1		VD56	Диодная матрица BAT54C (Шоттки)	1	Зам BAT54, BAT54S
R263	0805 200 Ом +- 1%	1					
				VD65	Стабилитрон BZX84C3V9	1	
SA1	Переключатель SMD-08 SMD	1					
SA2	Переключатель SMD-04 SMD	1		VD69	Стабилитрон LM285Z-1,2 T092	1	
				VD70, VD71	Стабилитрон BZX85C4V3	2	
V01	Диодная матрица BAV99	1		VD72, VD73	Транзистор P6KE6,8CA	2	Зам 1,5KE6,8CA
V02	Диодная матрица BAV70	1		VD74	Диодная матрица BAV99	1	
V03	Диодная матрица BAV99	1					
				VT1	Оптротранзистор LTV356T 504	1	
Име, N подп. Подпись и дата				Име, N подп. Подпись и дата			
Взам. инв. N инв. N подп. Подпись и дата				Взам. инв. N инв. N подп. Подпись и дата			
Изм/лист N докум. Подп./Дата				Изм/лист N докум. Подп./Дата			
КС44.04.000 ПЗЗ "00"				КС44.04.000 ПЗЗ "00"			
Лист 7				Лист 8			
Формат А4				Формат А4			
Копировал				Копировал			

[illegible]

схема подключения светодоров к контроллеру с основными, дублирующими и дополнительными секциями.

СТОЙКА 4 НЕ ПОКАЗАНА.



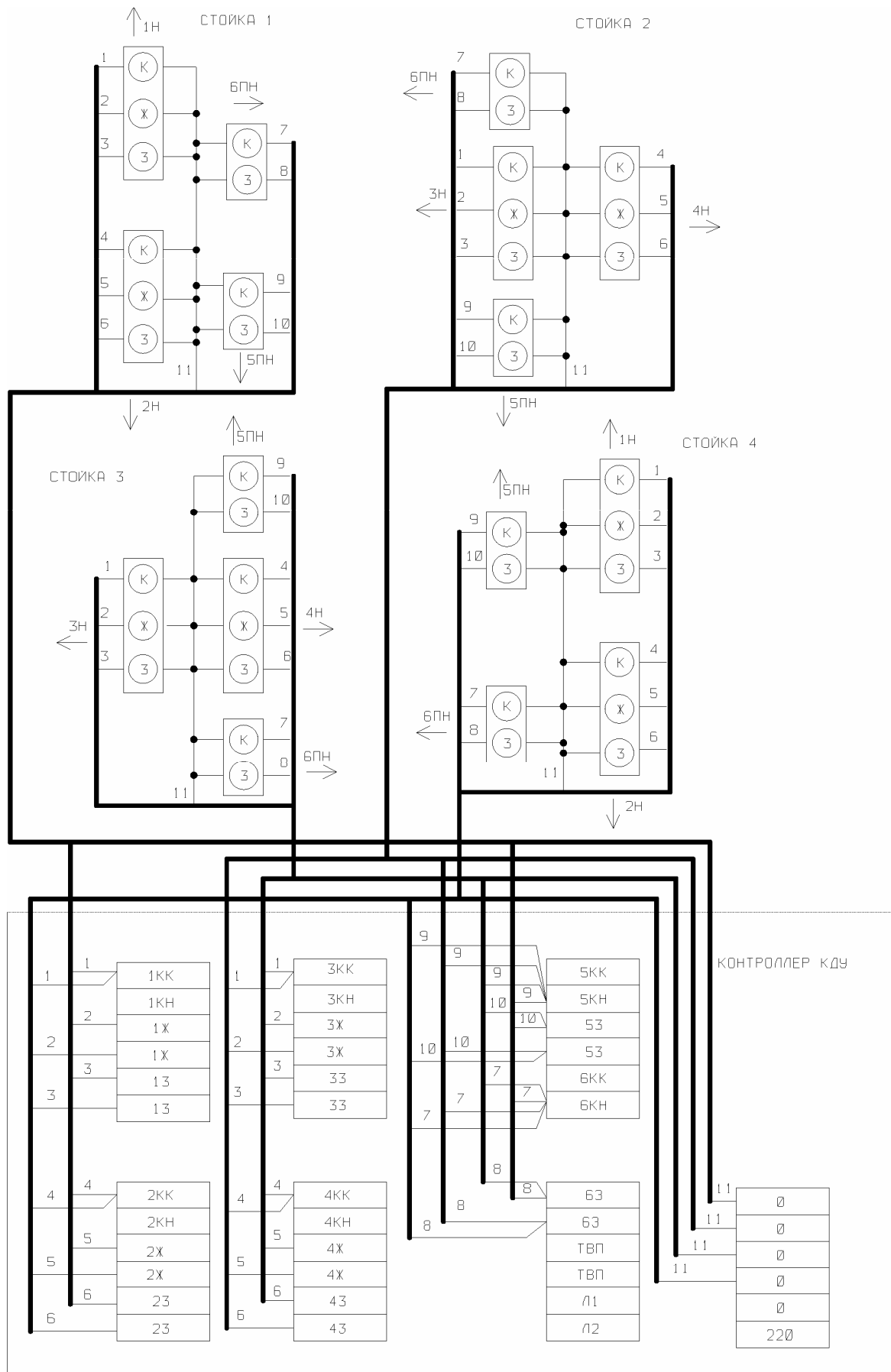


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К КОНТРОЛЛЕРУ
С ОСНОВНЫМИ И ДУЛИРУЮЩИМИ ТРАНСПОРТНЫМИ, И ПЕШЕХОДНЫМИ СВЕТОФОРАМИ