

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
294-2-68

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС
/ В ДЕРЕВОКЛЕЁНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /
С ЗАЛОМ 42×24 м

АЛЬБОМ IV
ЧАСТЬ 1

АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ
ЩИТ СИСТЕМЫ. Тип 3

ИНВ. 17820-04

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 1904 Инв.№ 17820-04 тираж 250
Сдано в печать 21/12 1982г. цена 0-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

294-2-68

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС
/ В ДЕРЕВОКЛЕЁНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /
С ЗАЛОМ 42×24 м

АЛЬБОМ IV

ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - архитектурно-строительные
чертежи, витражи

Альбом II - отопление и вентиляция
водопровод и канализация
автоматизация сантехустройств

Альбом III - электрооборудование, связь
и сигнализация, пожарная
сигнализация

Примененный материал - типовой проект 284-4-48. Альбом I

Альбом IV - автоматизация сантехустройств
часть 1 задание заводу на изготовление щитов
щит системы. Тип 3

Альбом IV - автоматизация сантехустройств
часть 2 задание заводу на изготовление щитов
щит управления

Альбом V - изделия заводского изготовления

Альбом VI - сметы

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП зрелищных зданий и
спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева
главный инженер института *Глинкин* Глинкин М.В.
главный архитектор проекта *Гельфер* Гельфер М.Е.

Технический проект утвержден Госгражданстроем
приказом № 357 от 17.12.80 г.
Введен в действие ЦНИИЭП зрелищных зданий и
спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева
приказом № 172 от 23.12.81 г.

				Привязка	
ИВБ №					

77820-04

Лист	Наименование	Примечание стр.
Чертежи комплекта АУ		
	Содержание альбома	1
АУ16	Общие данные	2
АУ17	Система приточно-рециркуляционная. Тип 3. Схема электрическая принципиальная. Лист 1	3
АУ17	Система приточно-рециркуляционная. Тип 3. Схема электрическая принципиальная. Лист 2	4
АУ17	Система приточно-рециркуляционная. Тип 3. Схема электрическая принципиальная. Лист 3	5
АУ17	Система приточно-рециркуляционная. Тип 3. Схема электрическая принципиальная. Лист 4	6
АУ17	Система приточно-рециркуляционная. Тип 3. Схема электрическая принципиальная. Лист 5	7
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид. Лист 1, лист 2	8
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид Лист 3.	9
АУ18	Щит системы Тип 3. Общий вид. Лист 4	10
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид. Лист 5, лист 6.	11
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид Лист 7, лист 8.	12
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид. Лист 9, лист 10.	13
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид. Лист 11, лист 12	14
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид. Лист 13, лист 14	15
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид. Лист 15, лист 16.	16
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид. Лист 17	17
АУ19	Сводная спецификация на щиты и пульты	18

				Привязки:	
					</

Альбом II часть 1

294-2-68

Типовой проект

Шифр проекта

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечания
АУ16	Общие данные	
АУ17	Система приточно-рециркуляционная. Тип 3. Схема электрическая принципиальная	
АУ18	Щит системы. Тип 3. Общий вид	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
АУ19	Сводная спецификация на щиты и пульты	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Каменев Т. Комарова

Общие указания.

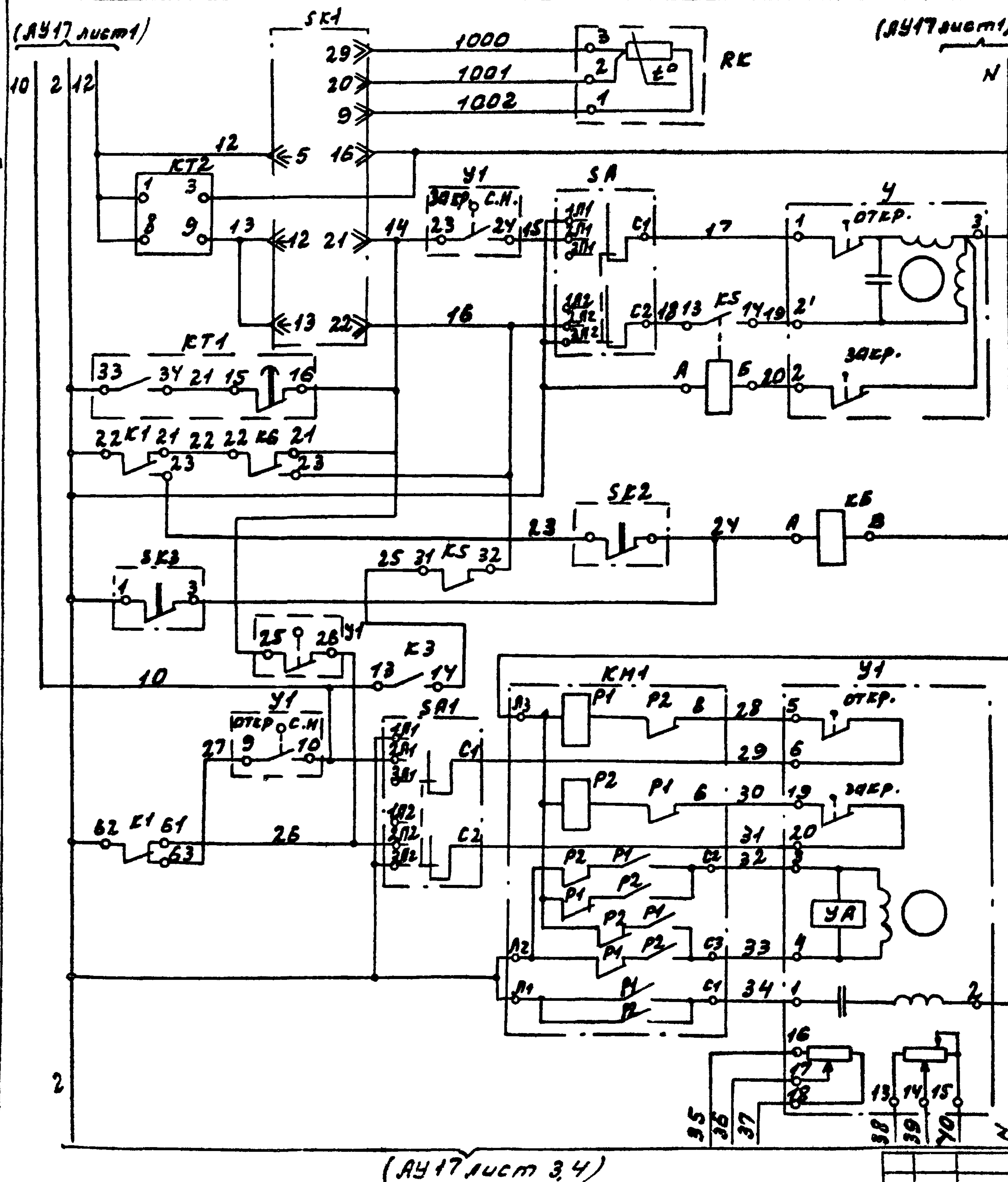
Проектом предусматриваются щиты по ОСТ 36.13-76. Типы, размеры и количество их указаны в сводной спецификации на щиты и пульты.

Техническая документация на щиты выполнена в соответствии с "Указаниями по проектированию автоматизации производственных процессов" ВСМ 218-75 Госстроя СССР и руководящим материалом "Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению технической документации, предъявляемой заводу-изготовителю РМЧ-107-77.

Для изготовления щитов в соответствии с "Условиями поставки щитов и пультов, изготавливаемых промышленными предприятиями Главмонтажспецстроя СССР и поставляемых для объектов капитального строительства включенных в народно-хозяйственный план заводу-изготовителю должна быть представлена следующая техническая документация:

1. Перечень представляемой технической документации на изготовление щитов (составляется заказчиком) - 1 экз.
2. Сводная спецификация на щиты и пульты АУ19 - 3 экз.
3. Сводная спецификация на оборудование и материалы лист 14, 15 альбома (только щитовые приборы) - 3 экз.
4. Общие виды щитов АУ18 - 3 экз.
5. Схемы электрические принципиальные АУ17 - 1 экз.

				привязан			
ИНВ. №				ТП 294-2-68		АУ16	
				спортивный корпус (в деревянном каркасе) с залом 42x24 м			
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Исполн	Стр	Лист
Исполн	С. С. С. С.	С. С. С. С.	С. С. С. С.	С. С. С. С.	С. С. С. С.	Р	1
Ректор	Р. Р. Р. Р.	Р. Р. Р. Р.	Р. Р. Р. Р.	Р. Р. Р. Р.	Р. Р. Р. Р.		24
Инженер	К. К. К. К.	К. К. К. К.	К. К. К. К.	К. К. К. К.	К. К. К. К.		
Рук. гр	Г. Г. Г. Г.	Г. Г. Г. Г.	Г. Г. Г. Г.	Г. Г. Г. Г.	Г. Г. Г. Г.		
Провер	Ч. Ч. Ч. Ч.	Ч. Ч. Ч. Ч.	Ч. Ч. Ч. Ч.	Ч. Ч. Ч. Ч.	Ч. Ч. Ч. Ч.		
Разработ	А. А. А. А.	А. А. А. А.	А. А. А. А.	А. А. А. А.	А. А. А. А.		
Общие данные							



Регулируемая
температура
воздуха

Управление
исполнитель-
ным механ-
измом регу-
лирующего
клапана на
обратном
теплообме-
теле

Защита от запыления
и влаги по тем-
пературе
обратной
темпе-
ратуре
воздуха
перед ка-
лорифером

Управляющие исполнительным
механизмом кланов и
(наружного воздуха)

Диаграмма работы
контактов SE1
0°C 30дмн. +40°C

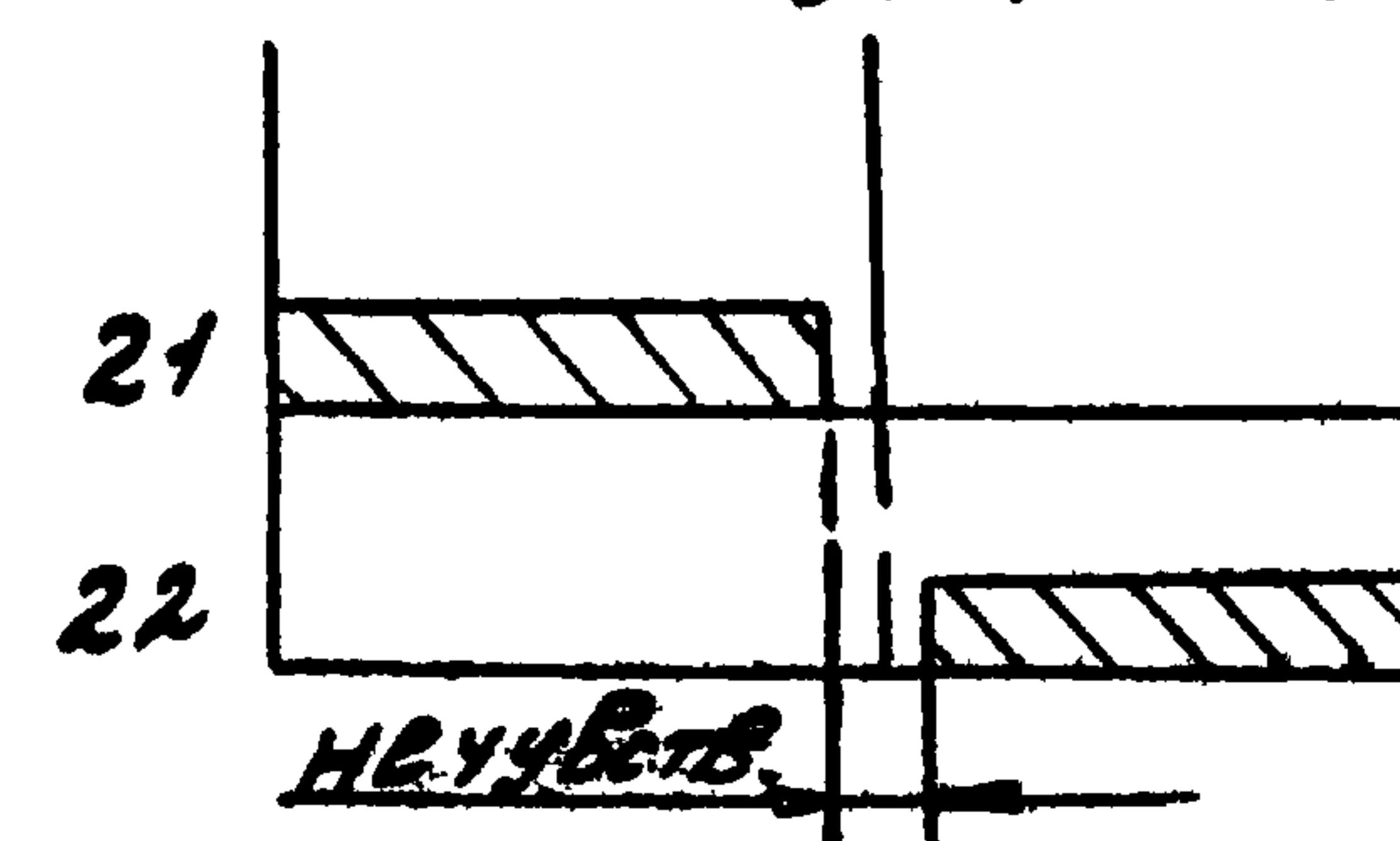


Диаграмма работы кон-
тастов. терморезул. 5СЗ
0°C +25°C 100°C

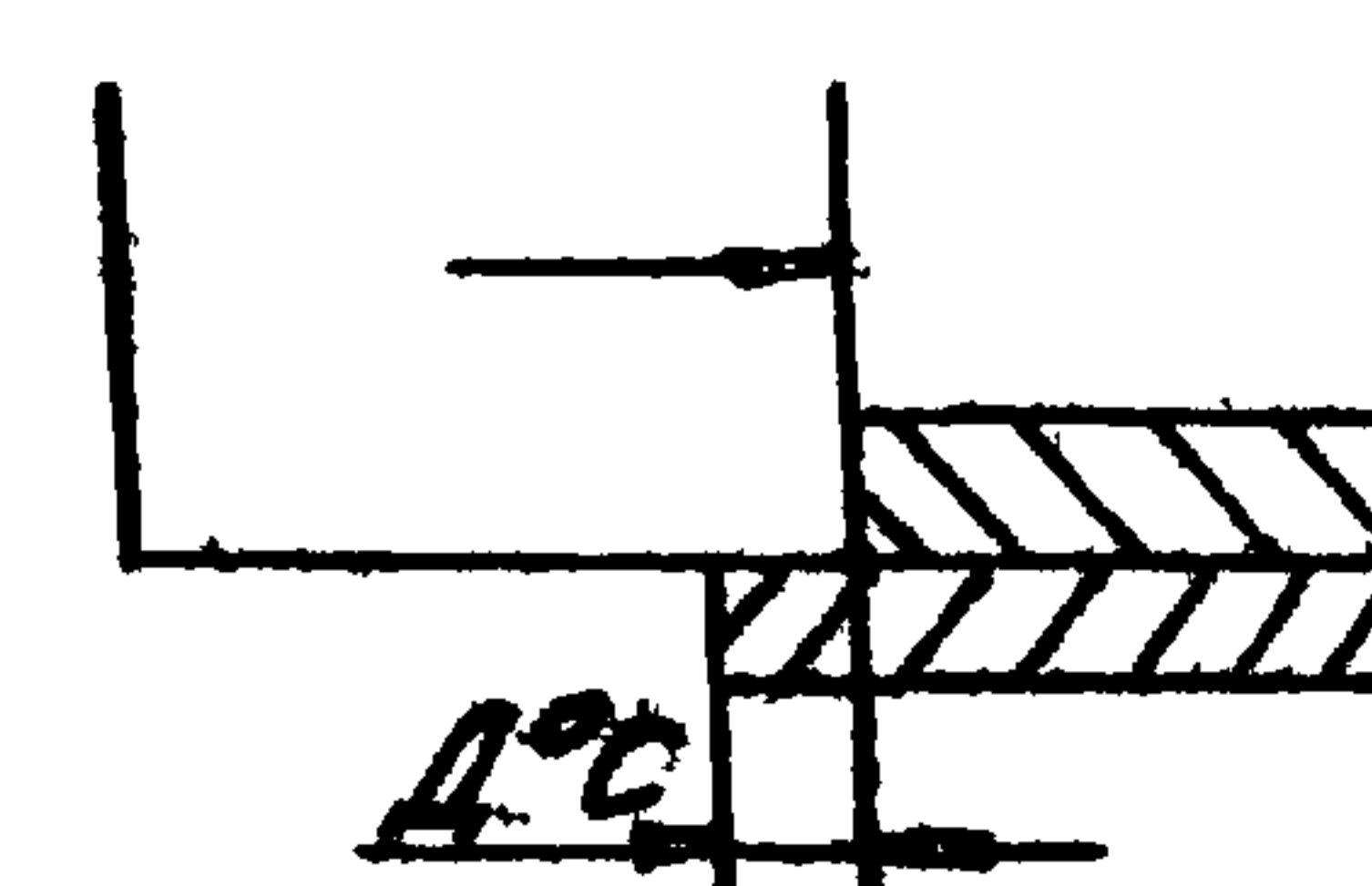
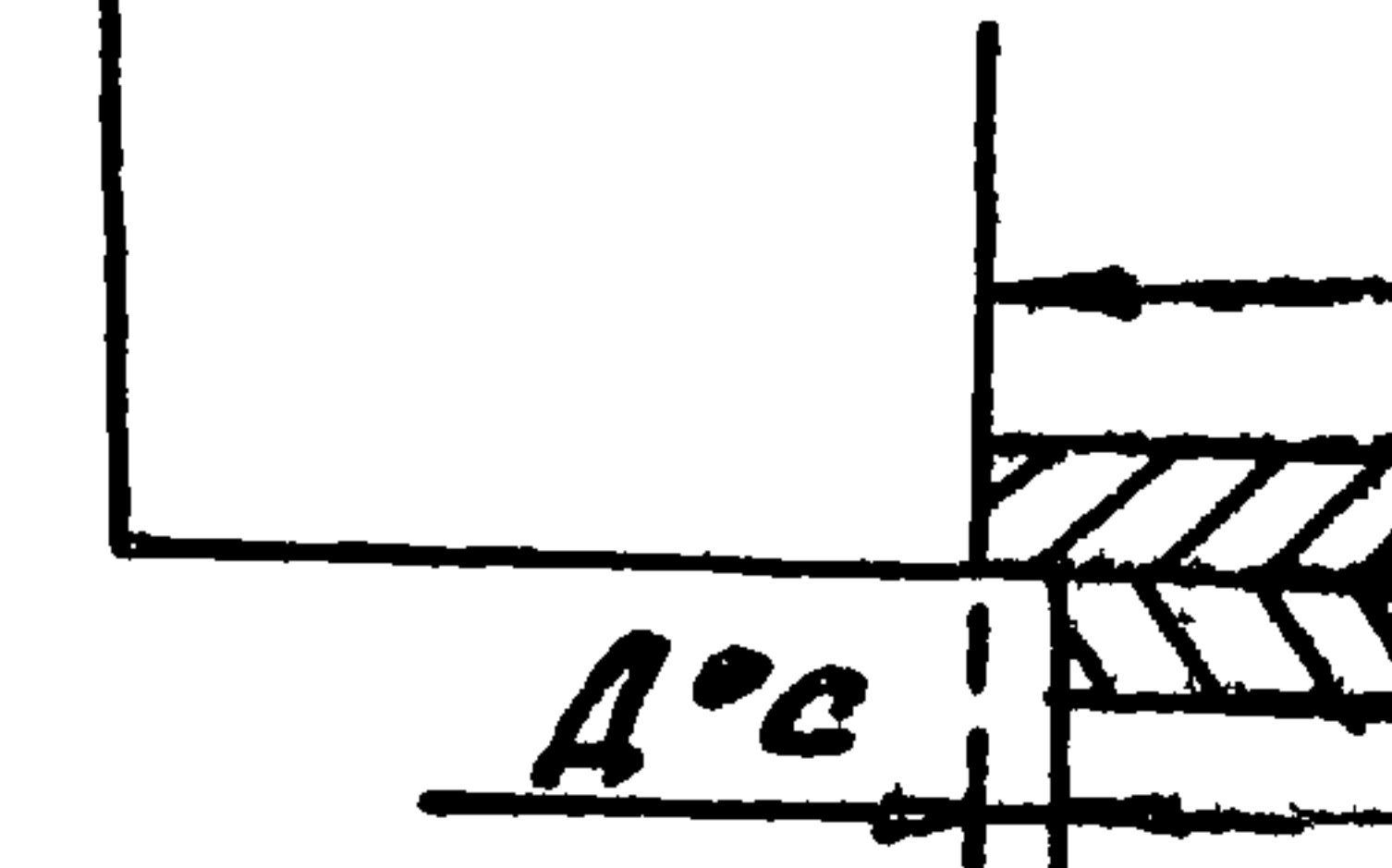


Диаграмма работы лопат
такта в термореге СКЗ
-20°C +30°C +40°C



ТН 294-2-68

AY 47

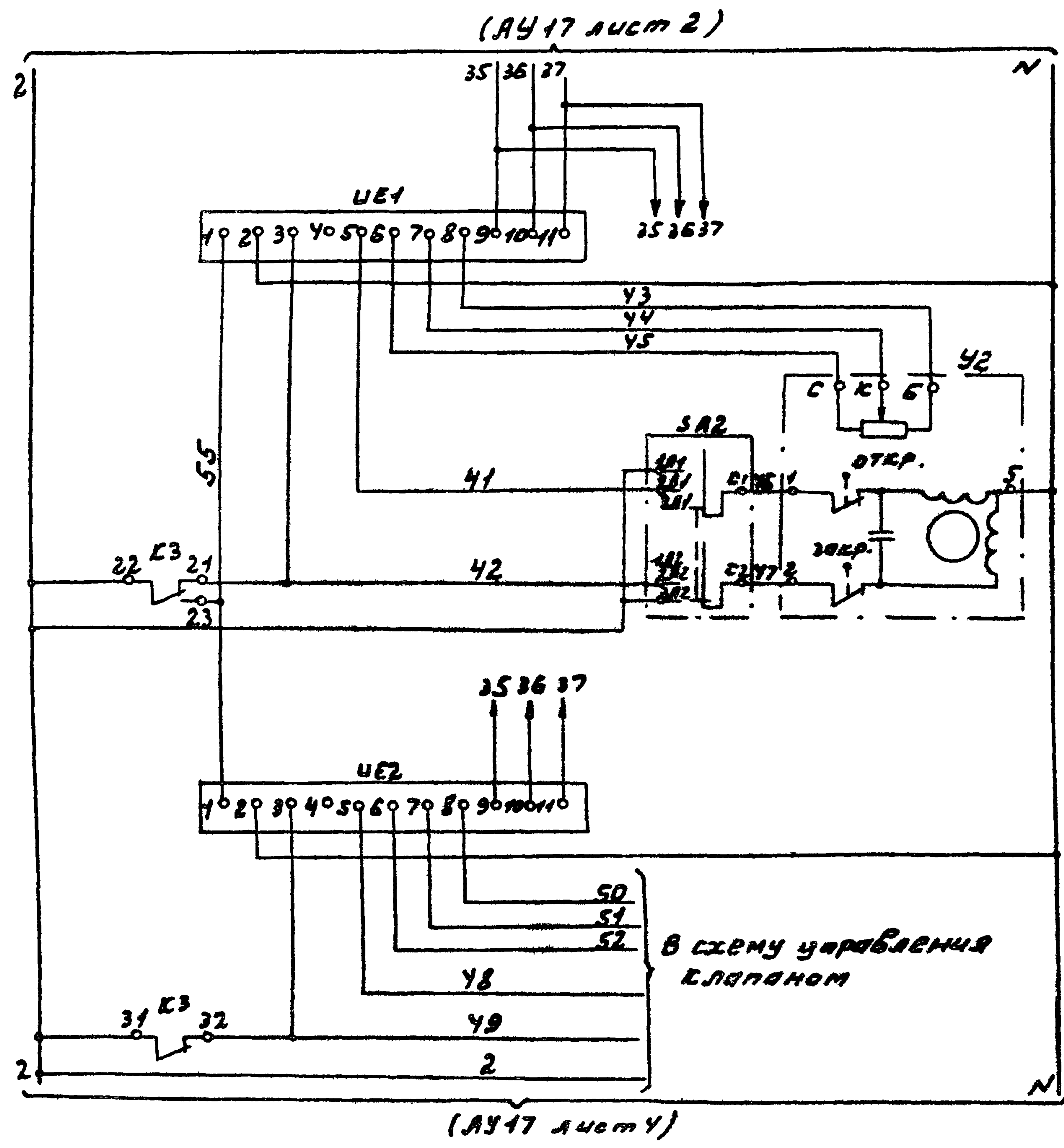
Лист
2

NO 040712

ИНВ. № подл. Подпись

Типовой проект 294-2-68

Альбом 17 часть 1



В схему управления клапаном

Управление исполнительными механизмами клапанов

№3 (резерв)

№1 (рециркуляционного)

Диаграмма включения конечных выключателей У4

Выключатели	Клапан	
	Закр.	Откр.
5-6	Закр.	Откр.
9-10	Закр.	Откр.
18-19	Закр.	Откр.
23-24	Закр.	Откр.
25-26	Закр.	Откр.

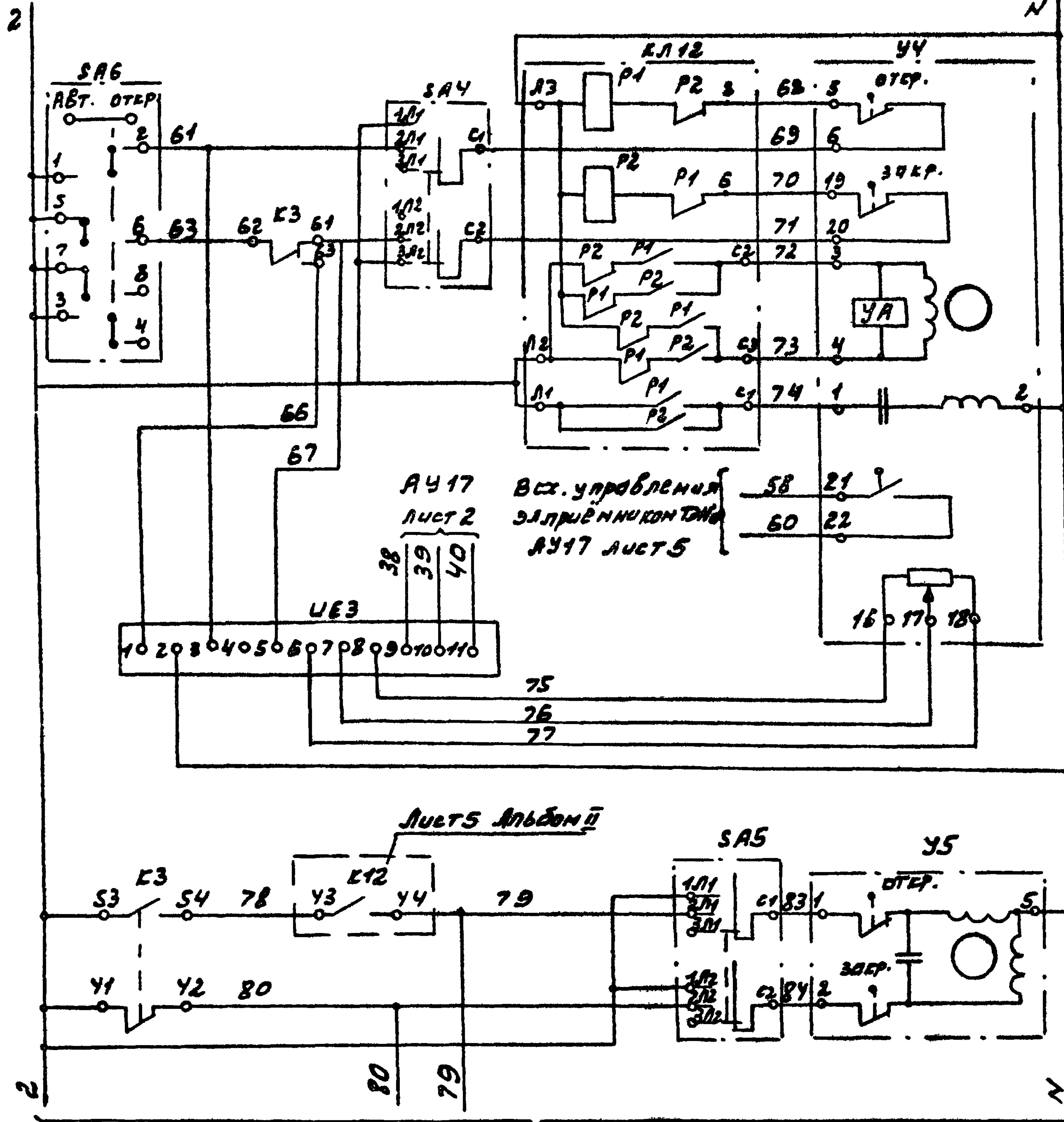
Изм. Внес. № докум. Подп. Дата

ТП 294-2-68 АУ 17

Лист 3

ГОТ 12 1820-04

(АУ17 лист 3)



АУ17 лист 5

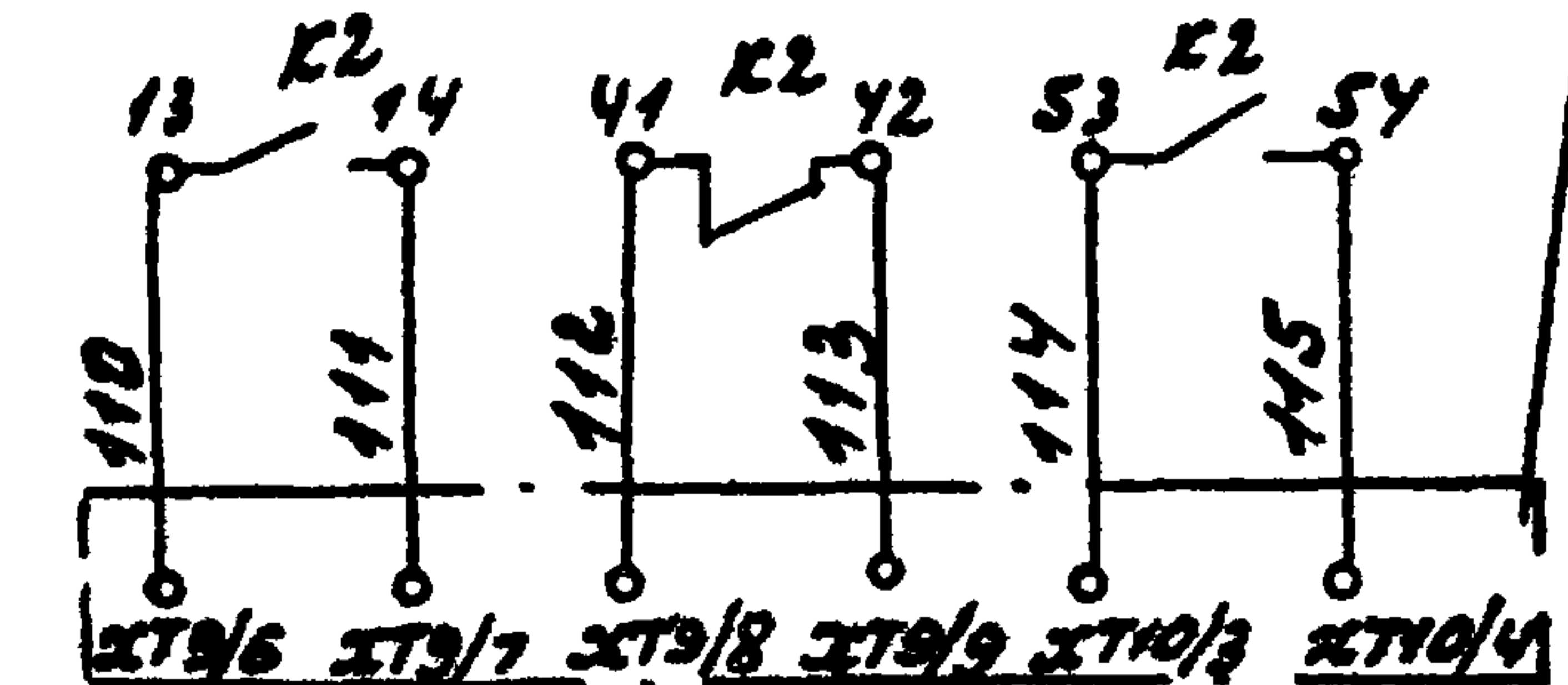
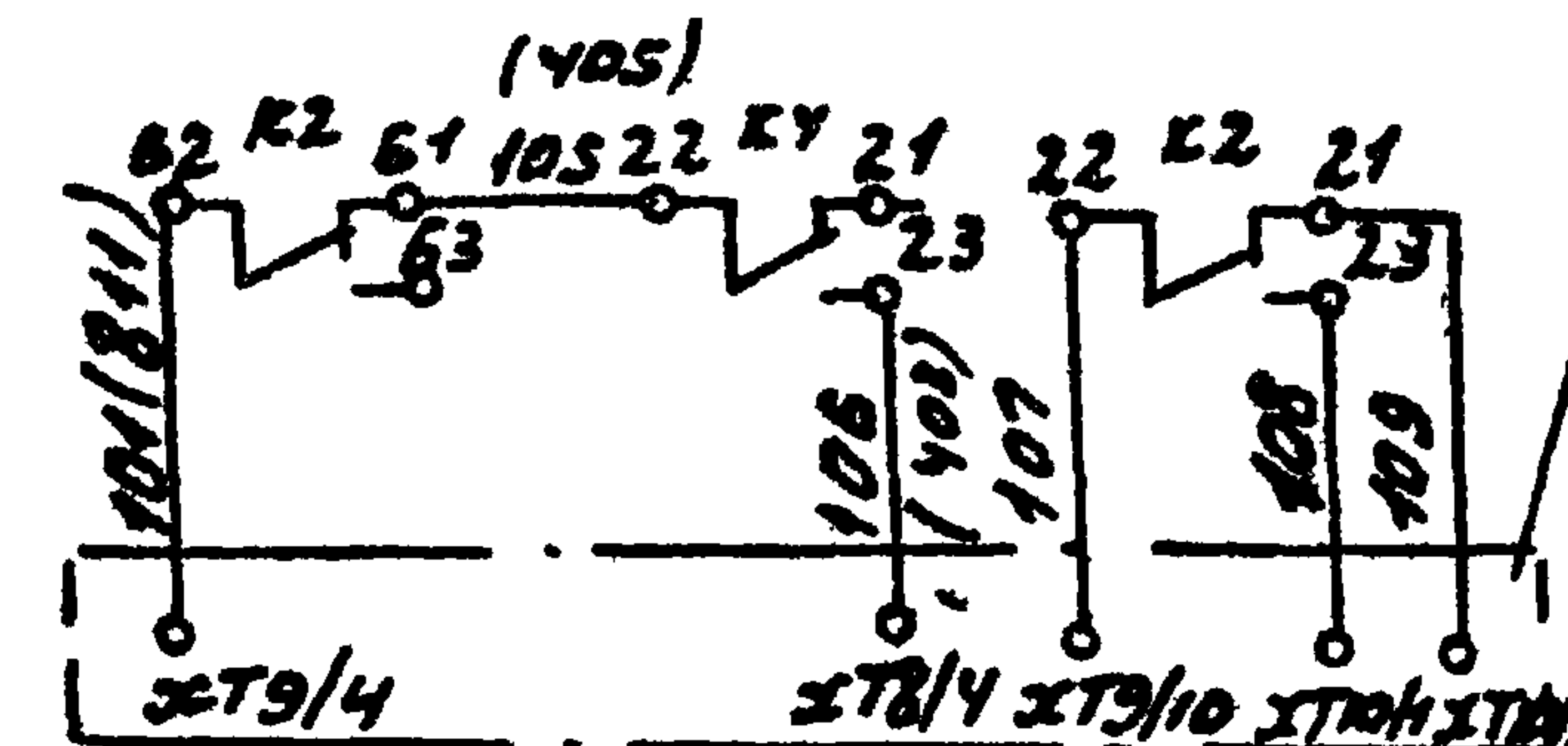
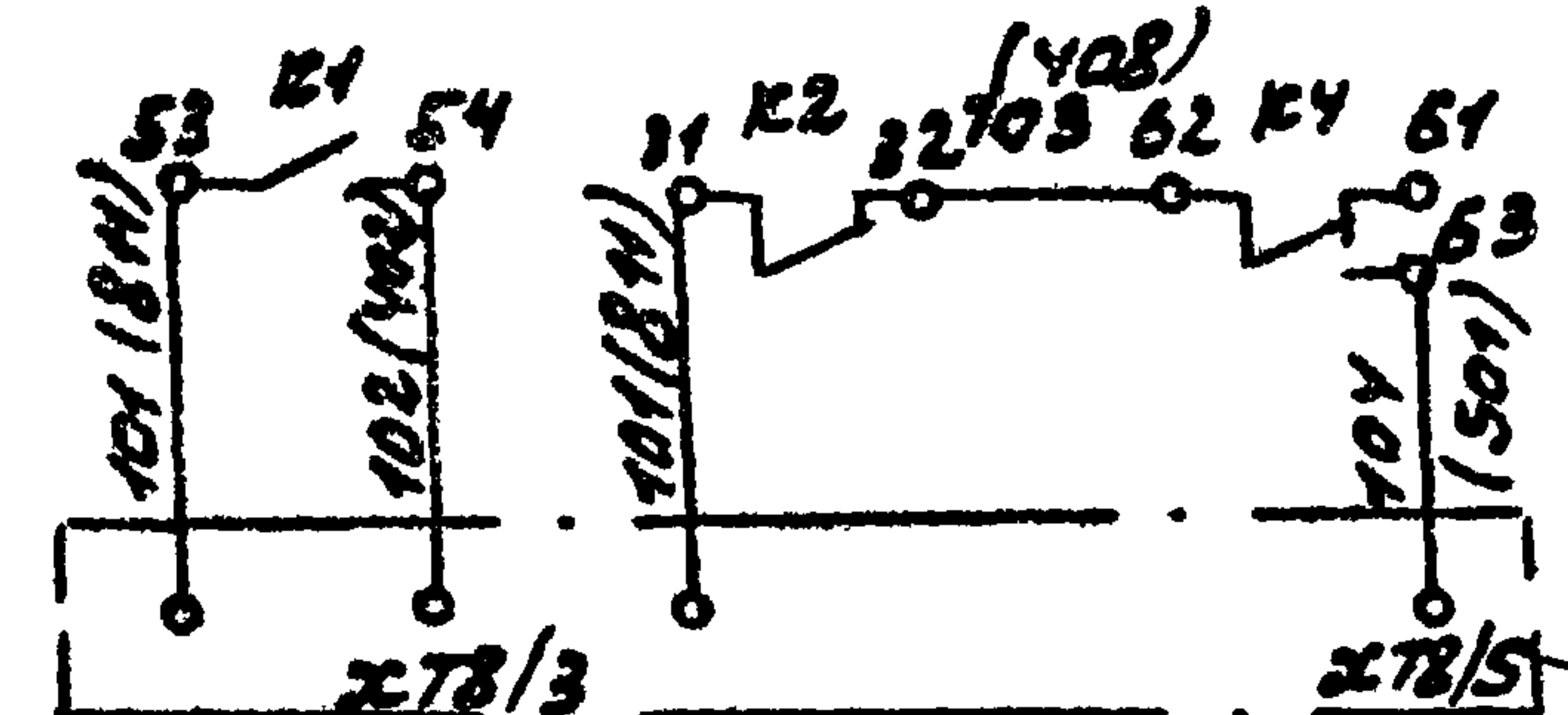
Управление исполнительными механизмами клапанов

НУ (выбросного ВЕ-1)

Н5 (выбросного ВЕ-2)

Диаграмма включения конечных выключателей УЧ

Выключатели	Клапан	
	Закр.	Сам. норм. откр.
5	5	
19	20	
21	22	



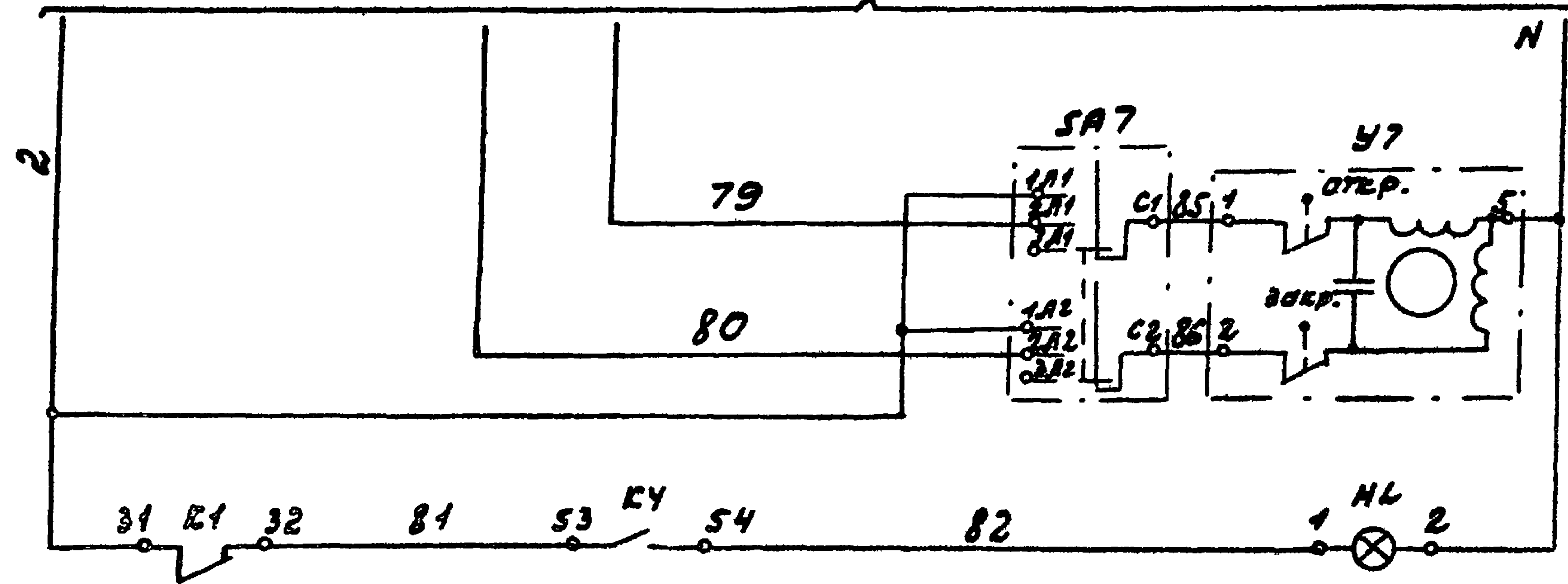
Клеммные щиты системы тип 3

Добавить часть 1

Типовой проект 294-2-68

Изм. №, подп. и дата

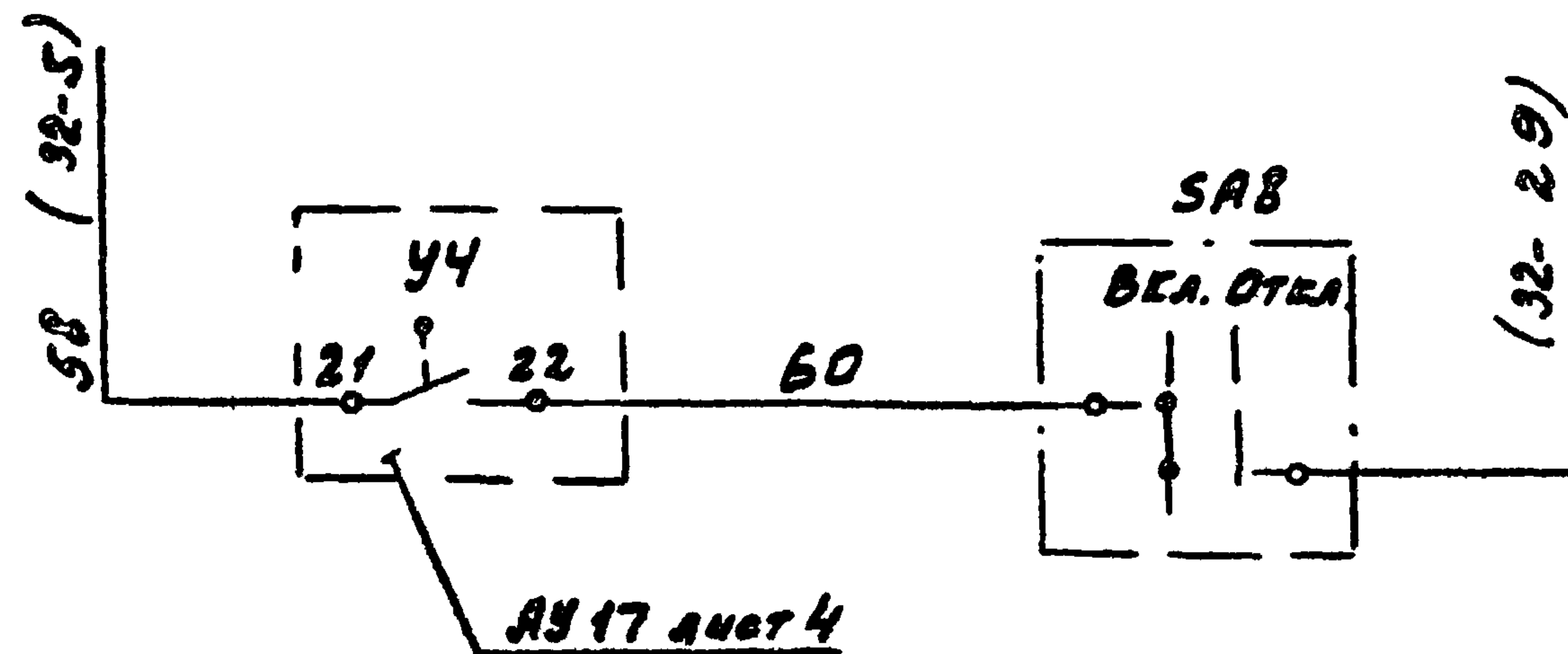
АУ 17 лист 4



Управление
исполните-
льным меха-
низмом
клапана
(выбросной
BE-3)

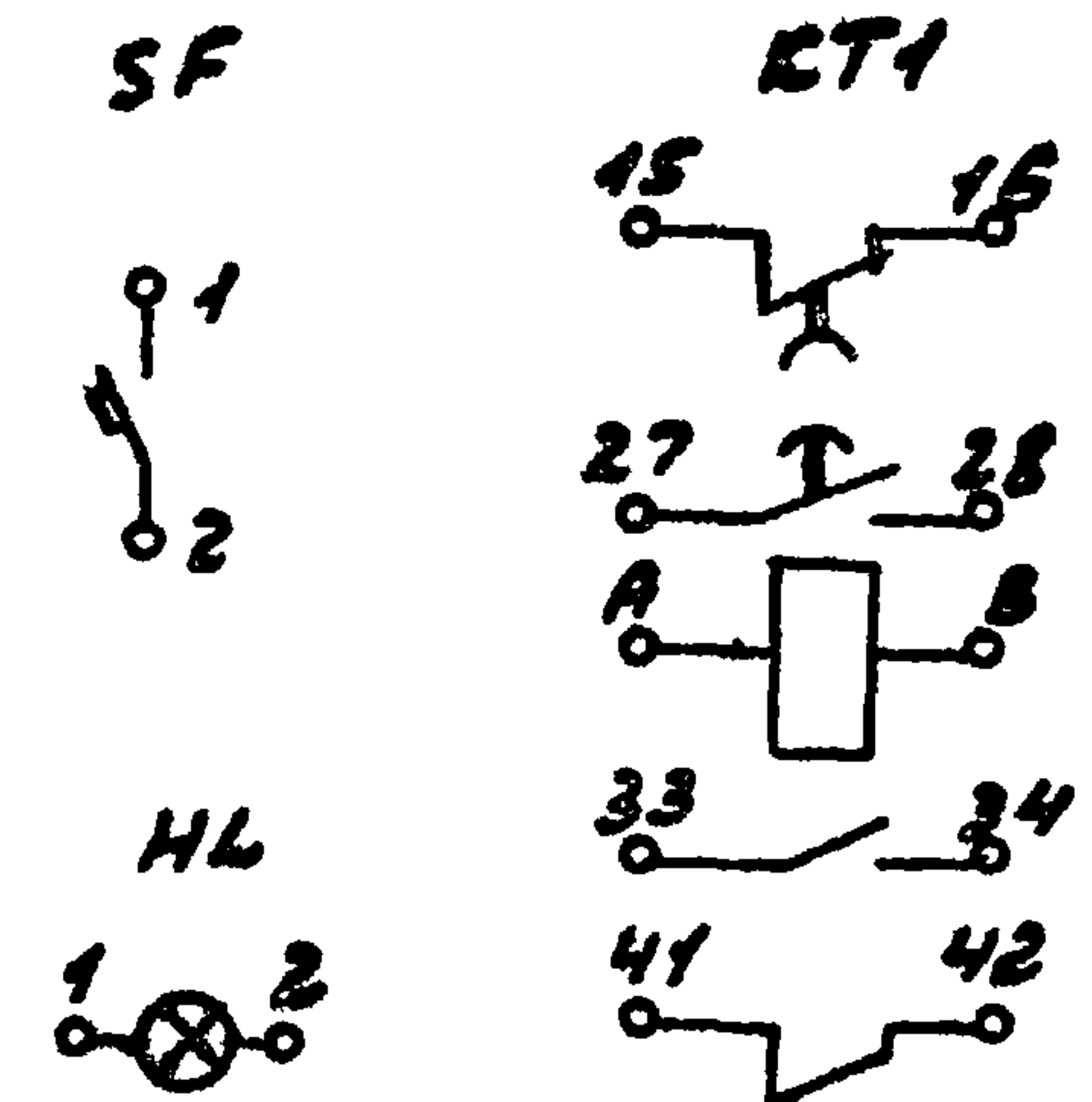
Авария

Схема управления ТЭН'ом клапана НЧ (выбросного BE-1)
См. проект силового электрооборудования

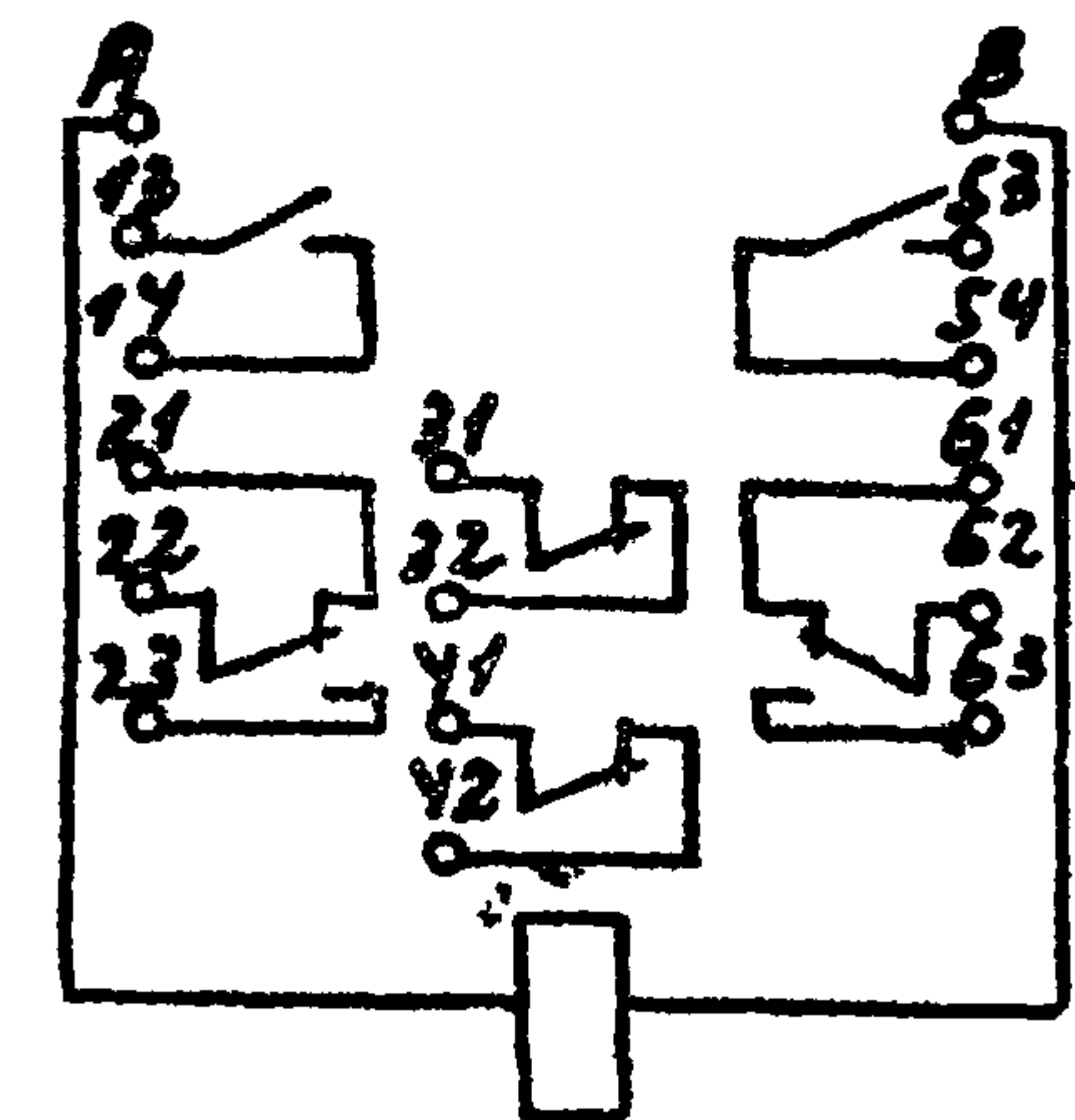


АУ 17 лист 4

Схема выводов
контактов



К1 ÷ К6



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 294-2-68

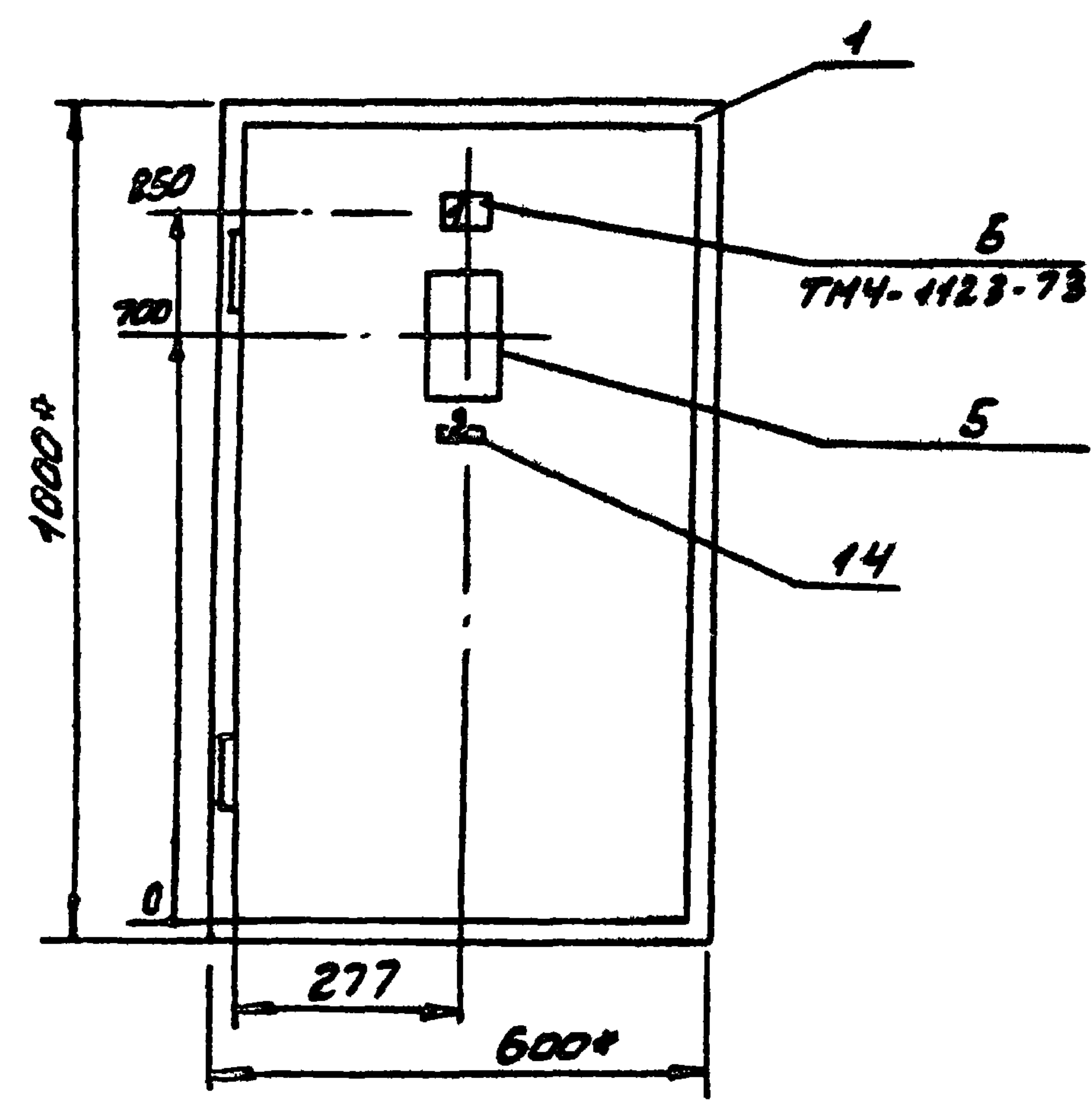
АУ 17

Лист
5

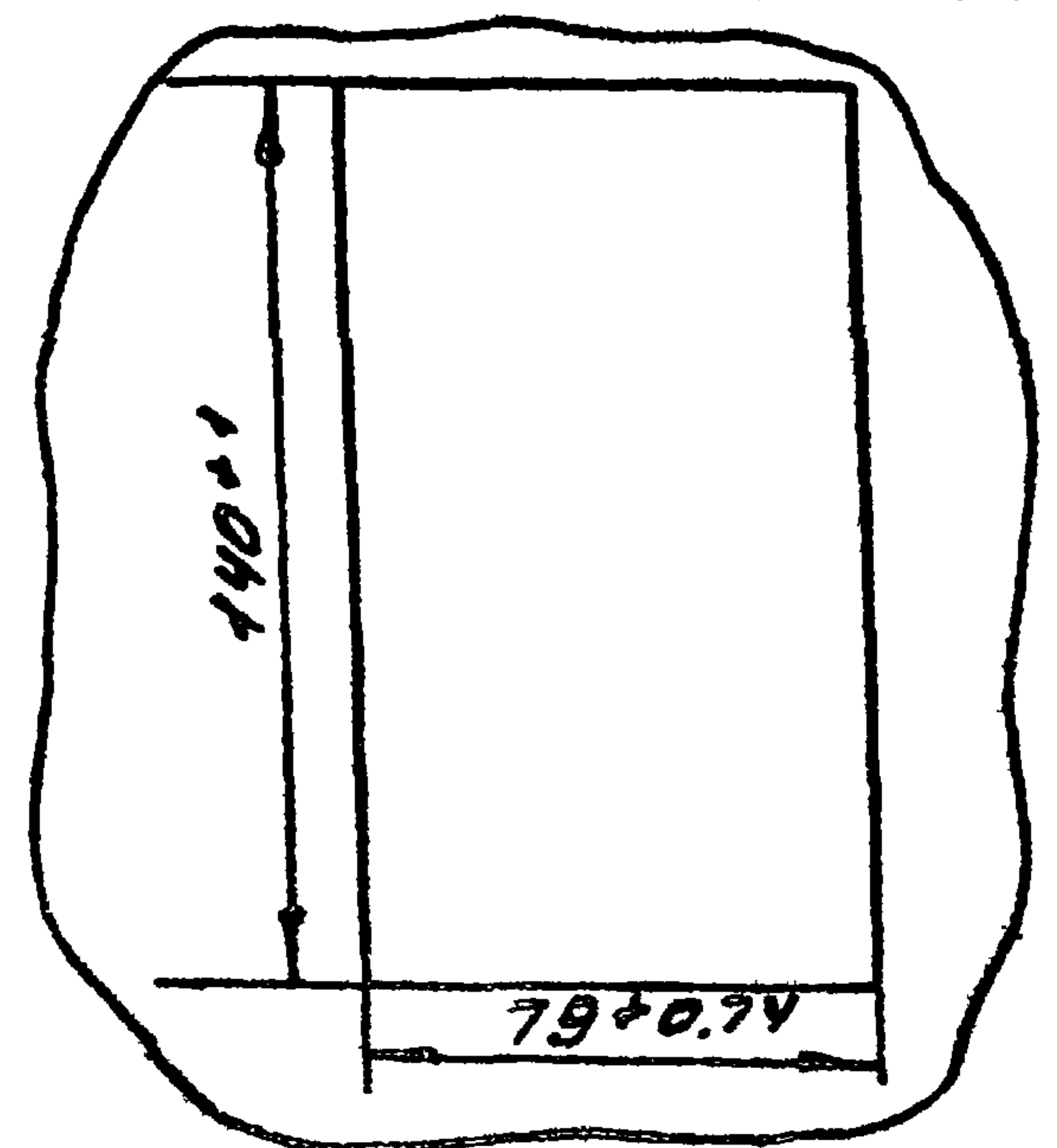
ФОРМАТ 12
17820-04

[illegible]

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	прим.
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ЩКАФ щитов ЩШМ 1000х600х500-ПЧУПР30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2	ТКЗ-100-77	Рейка Р2	5	93 ТНЗ-1-77
3	ТКЗ-101-77	Рейка Р3	4	95 ТНЗ-1-77
4	ТКЗ-107-77	Кронштейн К	7	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	СК1	Регулятор температуры РТЗ-У-У.2 ~220В гр.23		
		0°С ÷ 40°С		Без встраив.
		ТУ25.02(342.574.096)-75	1	ложуха
6	НЛ	Табло световое ТСМ		
		ТУ16.535.424-70	1	
7	К1÷К6, резерв	Реле промежуточное РНУ-2-062223 ~220В		
		ТУ16.523.331-71	7	
8	КТ1	Реле времени пневмати- ческое РВП72-3221-00УУ		
		ТУ16-523.472-74	1	9113 ТНЗ-13-77
9	КТ2	Реле времени ВЛ-24-1УУ		
		Имп. 1÷10сек. пауза 10÷100сек.		КТ1 ТНЗ-11-77
		ТУ16-523.368-71	1	Лист 5
		ТП 294-2-68		Лист 18
		Спортивный корпус (в деревянных конструкциях) с залом 42х24м		
			Лист	Листов
			Р	1 17
		Щит системы. Тип 3		
		Общий ВУЗ		

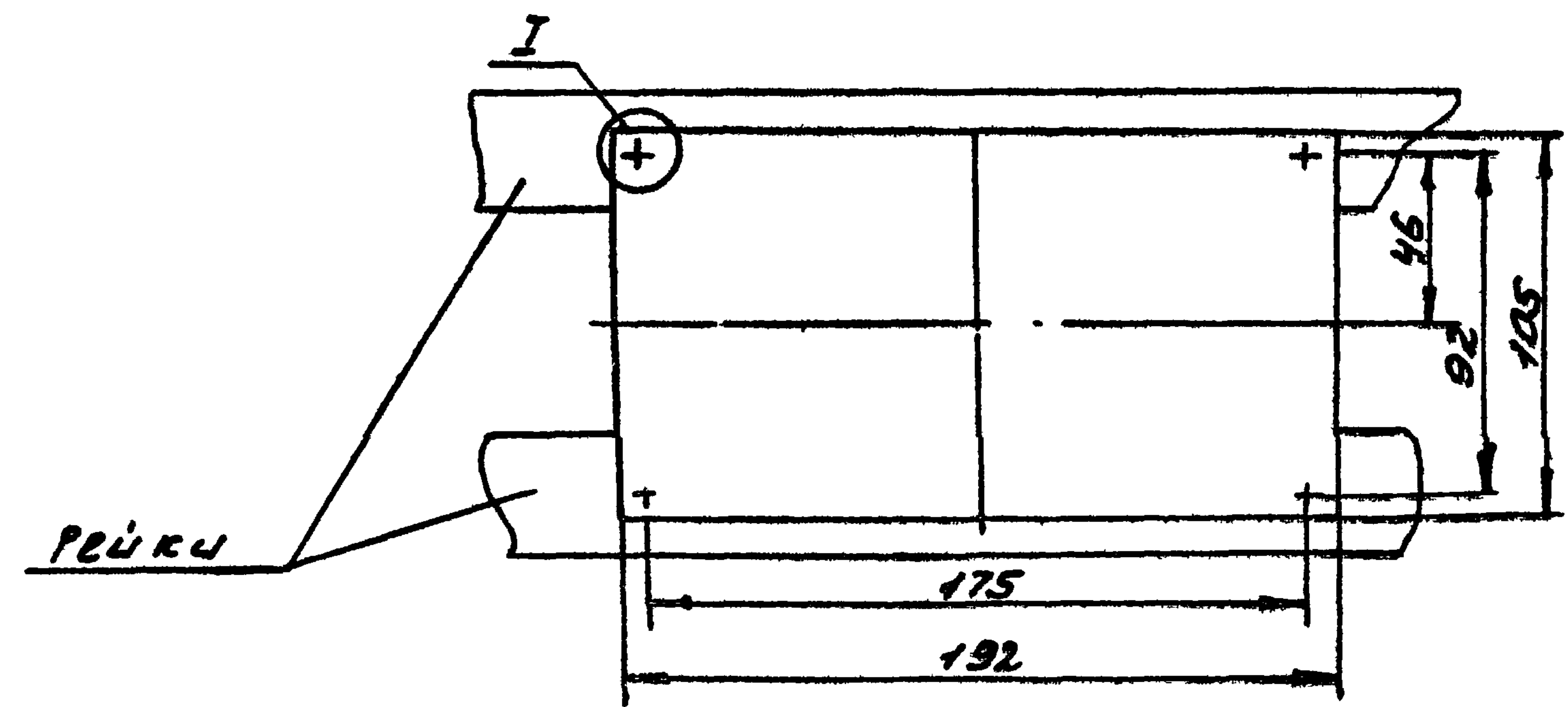


Установка терморегулятора
РТ-3 У-У.2 на щите М1:2



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. Таблица соединений и подсоединений
выполнены на основании листов
АУ 17.

Пример установки реле времени
ВР-2У-1УУ на рейках



I - узел крепления аппарата к И ТМЗ-11-72

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТН	294-2-68	АУ 18	Лист	3
------	------	----------	-------	------	----	----------	-------	------	---

Альбом 11 часть 1

Типовой проект 294-2-68

Типовой проект 294-2-68

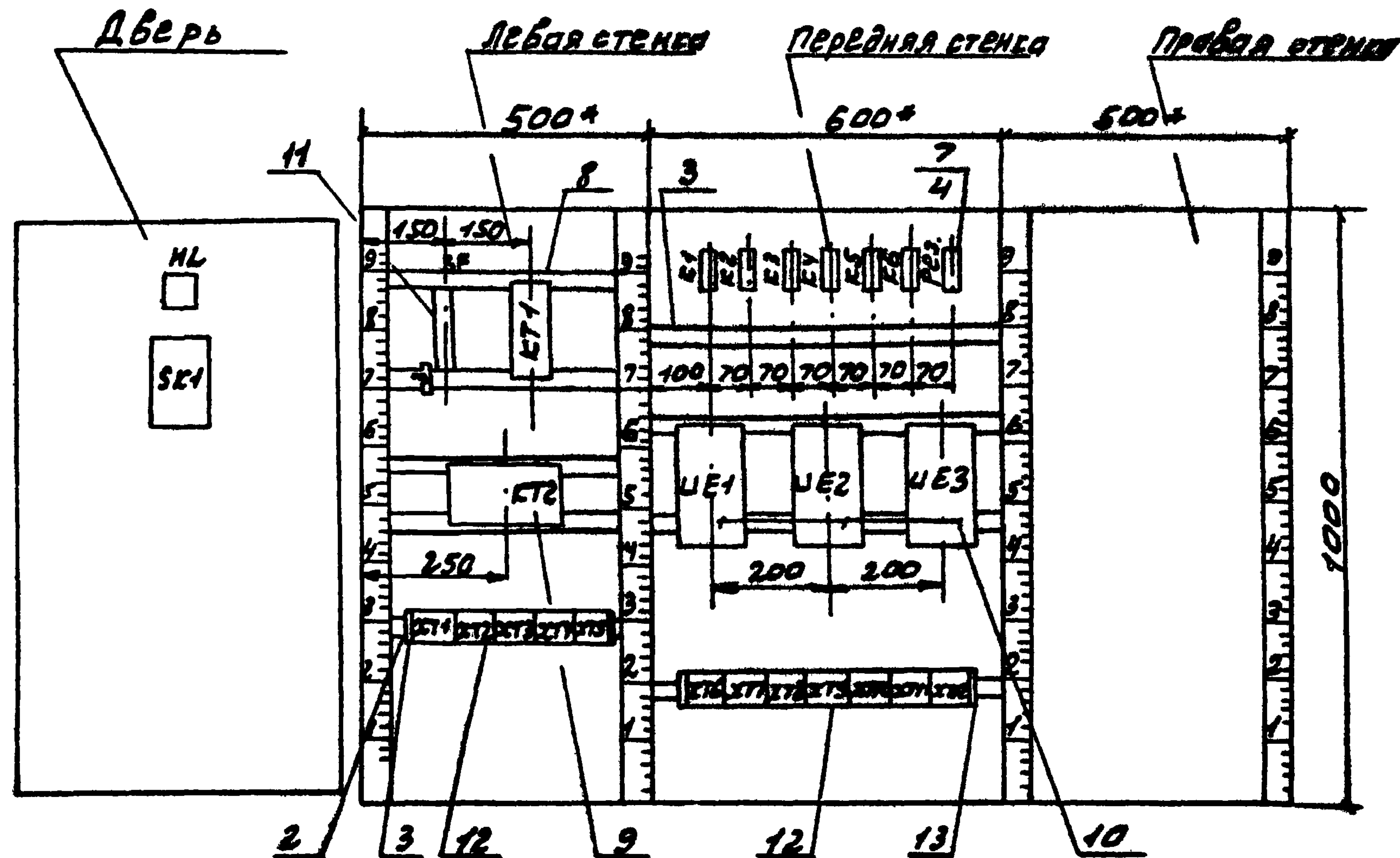
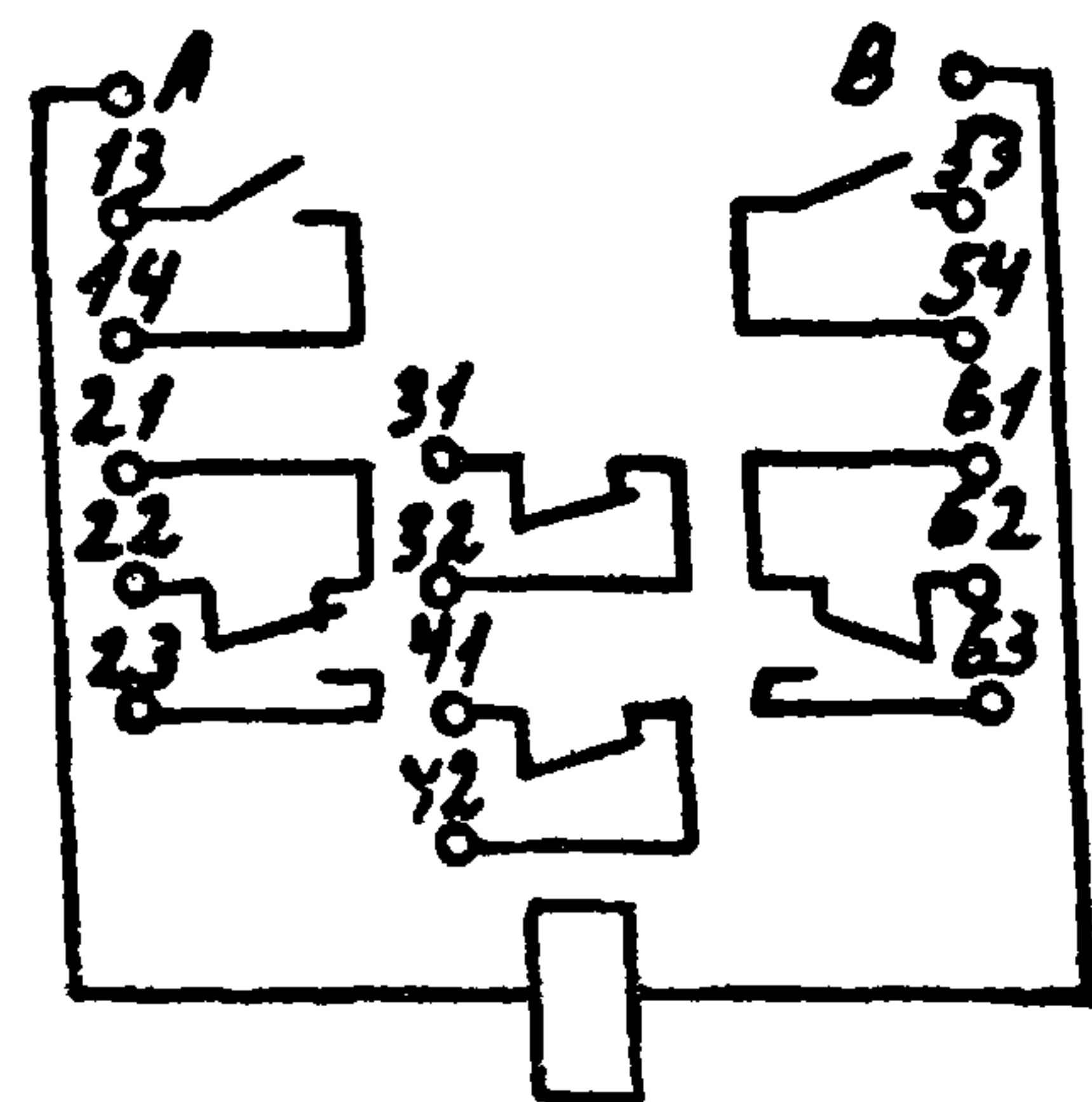
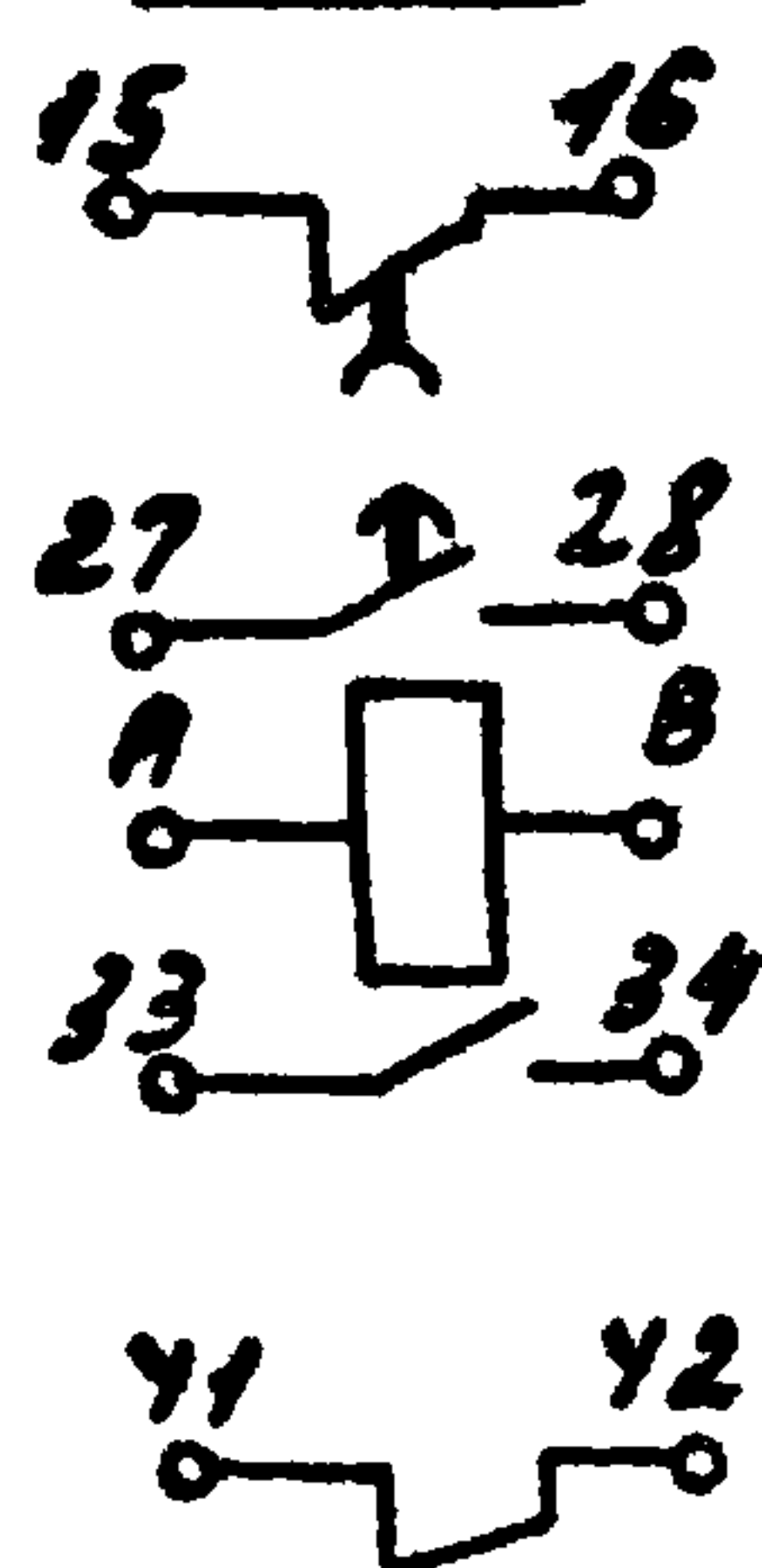


схема выводов контактов

К1-К6РЗ.



КТ



Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	ТМ 294-2-68	АУ18	Лист 4
------	------	----------	-------	------	-------------	------	--------

70-04

Альбом № 1

294-2-68

Тиревоу провент

Упр. № 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Таблица 2

Соединения проводов

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1	SF/1	ХТ6/2	ПВ1х1,5	
2	ХТ6/1	SF/2	ПВ1х1,5	
9	КТ1/А	ХТ7/3		
11	ХТ8/1	КТ1/28		
11	КТ1/28	КТ1/42		п
12	КТ1/27	КТ1/41		п
12	КТ1/41	КТ2/1		
12	КТ2/1	КТ2/2	ПВ1х0,75	п
12	КТ2/2	ХТ1/10		
13	ХТ1/5	КТ2/9		
21	КТ1/15	КТ1/34		п
14	КТ1/16	ХТ1/6		
2	ХТ3/5	КТ1/33		
2	КТ1/33	К1/22		
2	К1/22	К1/31		п
2	К1/31	К1/62		п
2	К1/62	К3/22		
2	К3/22	К3/31	ПВ1х0,75	п
2	К3/31	К3/41		п
2	К3/41	К3/53		п
2	К3/53	К5/А		
2	К5/А	К6/13		
2	К6/13	ХТ12/2		
2	ХТ12/2	ХТ14/5	ПВ1х0,75	
2	ХТ11/4	ХТ10/6		
2	ХТ10/6	ХТ6/8		

ТП

АУ 18

Лист 6

Таблица 1
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение табл.

№ написи	Надпись	Кол.	№ написи	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТЕМ</u>				
1	Авария	1			
	<u>Рамка РПМ 55х15</u>				
2	Регулируемая температура воздуха 1				
	<u>Упор</u>				
3	~220В схема управления	1			

ТП 294-2-68

АУ 18

Лист 5

Формат 41

Формат 41

15120-04

Альбом № 294-2-68
Туповој проект

УНБ. № пој. подп. и дата

Продолжение таблицы 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
39	ХТ2/6	УЕ3/10		
40	УЕ3/11	ХТ2/7		
35	ХТ2/8	УЕ1/9		
36	УЕ1/10	ХТ2/9		
37	ХТ2/10	УЕ1/11		
37	УЕ1/11	УЕ2/11		
36	УЕ2/10	УЕ1/10	ПВ1х0,75	
35	УЕ1/9	УЕ2/9		
50	УЕ2/8	ХТ5/2		
51	ХТ5/1	УЕ2/7		
52	УЕ2/6	ХТ4/10		
48	ХТ4/9	УЕ2/5		
55	УЕ2/1	УЕ1/1		
55	УЕ1/1	К3/23		
У2	К3/21	УЕ1/3		
У2	УЕ1/3	ХТ4/3		
У1	ХТ4/2	УЕ1/5		
У5	УЕ1/6	ХТ4/6		
44	ХТ4/5	УЕ1/7		
У3	УЕ1/8	ХТ4/4	ПВ1х0,75	
23	ХТ3/7	К1/23		
8	К1/14	К4/14		
8	К4/14	К4/А		
104	К4/63	ХТ9/5		
101	ХТ9/4	К2/62		
101	К2/62	К2/31		П
101	К2/31	К1/53		

УЗМ лист № докум. подп. Дата ТП АУ18 8

Продолжение таблицы 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2	ХТ6/8	ХТ6/1		
2	ХТ6/1	ХТ4/1	ПВ1х0,75	
2	ХТ4/1	ХТ3/6		
10	ХТ2/3	ХТ7/4		
10	ХТ7/4	К3/13		
25	К3/14	К5/31		
16	К5/32	К6/23		
16	К6/23	ХТ1/7		
82	ХТ1/9	К4/54		
81	К4/53	К1/32		
22	К1/21	К6/22		
3	К6/14	ХТ6/9		
5	ХТ7/1	К3/А		
5	К3/А	К2/А		
5	К2/А	К1/А		
7	К1/13	К4/13		
7	К4/13	ХТ7/2	ПВ1х0,75	
63	ХТ7/8	К3/62		
67	К3/61	УЕ3/5		
67	УЕ3/5	ХТ10/7		
61	ХТ7/7	УЕ3/3		
75	УЕ3/8	ХТ11/1		
76	ХТ11/2	УЕ3/7		
77	УЕ3/6	ХТ11/3		
78	ХТ8/8	К3/54		
66	К3/63	УЕ3/1		
38	УЕ3/9	ХТ2/5		

УНБ. № пој. подп. и дата

УЗМ лист № докум. подп. Дата ТП 294-2-68 АУ18 7

Альбом IV участка

294-2-68

Типовой проект

Уч. № 100

Продолжение таблицы 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
N	КТ1/В	КТ2/3		
N	КТ2/3	ХТ1/8		
N	ХТ1/8	ХТ3/4		
N	ХТ3/4	ХТ4/7		
N	ХТ4/7	ХТ6/5	ПВ1х0,75	
N	ХТ6/5	ХТ8/10		
N	ХТ8/10	ХТ10/5		
N	ХТ10/5	ХТ11/9		
N	ХТ11/9	ХТ12/8		
N	ХТ12/8	УЕ3/2		
N	УЕ3/2	УЕ2/2		
N	УЕ2/2	УЕ1/2		
N	УЕ1/2	К6/В		
N	К6/В	К4/В		
N	К4/В	К3/В	ПВ1х0,75	
N	К3/В	К2/В		
N	К2/В	К1/В		
4	ХТ6/3	ХТ6/10		
5	ХТ6/4	ХТ7/1		
58	ХТ7/5	ХТ10/9		
60	ХТ10/10	ХТ7/6	ПВ1х0,75	
101	ХТ8/2	ХТ9/3		
104	ХТ8/5	ХТ9/5		
61	ХТ7/7	ХТ10/8		

УЗН	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТН	АУ18	Лист
							10

13

Продолжение таблицы 2

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
102	К1/54	ХТ8/3		
103	ХТ8/4	К4/23		
106	К4/22	К2/61		
103	К2/32	К4/62		
18	К5/13	ХТ12/5		
19	ХТ12/7	К5/14		
20	К5/8	ХТ12/6		
15	ХТ12/3	ХТ3/3		
24	ХТ3/8	К6/А		
14	К6/21	ХТ3/2		
14	ХТ3/2	ХТ1/6		
26	ХТ2/4	К1/61	ПВ1х0,75	
27	К1/63	ХТ3/1		
16	ХТ1/7	ХТ12/4		
49	ХТ4/8	УЕ2/3		
49	УЕ2/3	К3/32		
80	К3/42	ХТ11/8		
79	ХТ11/6	ХТ8/9		
110	ХТ9/6	К2/13		
111	К2/14	ХТ9/7		
112	ХТ9/8	К2/41		
113	К2/42	ХТ9/9		
107	ХТ9/10	К2/22		
108	К2/23	ХТ10/1		
109	ХТ10/2	К2/21		
114	К2/53	ХТ10/3		
115	ХТ10/4	К2/54		

Уч. № 100

УЗН	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТН	294-2-68	АУ18	Лист
								9

ФОРМАТ 11

920-04

УНБ. Номер. Подп. и дата

Типовой проект

294-2-68

Альбом 12 частей

Продолжение таблицы 2

пробод- ник	откуда идет	куда поступает	данные пробода	приме- чание
	<u>Дверь</u>			
82	HL/1	ХТ1/9		
12	ХТ1/10	СК1/5		
13	СК1/12	ХТ1/5		
14	ХТ1/6	СК1/21		
16	СК1/22	ХТ1/7		
N	ХТ1/8	СК1/16		
N	СК1/16	HL/2		
13	СК1/12	СК1/13		n
			ПМВГ1х0,75	
1000	СК1/29	ХТ1/1		Цены
1001	ХТ1/2	СК1/20		измере-
1002	СК1/9	ХТ1/3		ния
Земля	Дверь / ±	Цум / ±	ПМВГ1х1,5	

ТП

АУ18

Лист
12

Формат 11

УЗН Лист № докум Подп. Дата

Продолжение таблицы 2

пробод- ник	откуда идет	куда поступает	данные пробода	приме- чание
507	ХТ9/1	ХТ8/6	ПВ1х0,75	
509	ХТ8/7	ХТ9/2		
2	ХТ11/4	ХТ11/5	П1	
2	ХТ3/5	ХТ3/6	П1	перемыч- ка
101	ХТ9/3	ХТ9/4	П1	блока
79	ХТ11/6	ХТ11/7	П1	
80	ХТ11/8	ХТ11/9	П1	
Земля	Рельс для установ- ки аппаратов / ±	Цум / ±	ПВ1х1,5	

ТП 294-2-68

АУ18

Лист
11

Формат 11

УЗН Лист № докум Подп. Дата

18720-64

[illegible]

Таблица 3

подключения проводов

продолжение табл. 3

[illegible]

Альбом IV часть I

Туповой проект 294-2-68

УНБ. № подл. Подп. и дата

продолжение табл. 3

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
		ХТ8		
11	1		2	101
102	3		4	106
104	5		6	507
509	7		8	78
79	9		10	N*
		ХТ9		
507	1		2	509
101*	3 n1		n1 4	101*
104*	5		6	110
111	7		8	112
113	9		10	107
		ХТ10		
108	1		2	109
114	3		4	115
N*	5		6	2*
67	7		8	61
58	9		10	60
		ХТ11		
75	1		2	76
77	3		n1 4	2*
2*	5 n1		n1 6	79*
79	7 n1		n1 8	80*
80	9 n1		10	N*

продолжение табл. 3

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
		ХТ12		
	1		2	2*
15	3		4	16
18	5		6	20
19	7		8	N*
	9		10	

продолжение табл. 3

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
		ХТ11		
1000	1		2	1001
1002	3		4	
13*	5		6	14
14*	6		7	16
16*	7		8	N
N*	8		9	82*
12*	10			
		ХТ2		
	1		2	
10	3		4	26
38	5		6	39
40	7		8	35
36	9		10	37
		ХТ3		
27	1		2	14*
15	3		4	N*
2*	5 n1		n1 6	2*
23	7		8	24
	9		10	

продолжение табл. 3

проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	проводник
		ХТ4		
2*	1		2	41
42	3		4	43
44	5		6	45
N*	7		8	49
48	9		10	52
		ХТ5		
51	1		2	50
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	
		ХТ6		
2*	1		1	2
1	2		3	4
5	4		5	N*
	6		7	
2*	8		9	3
4	10			
		ХТ7		
5*	1		2	7
9	3		4	10*
58	5		6	60
61	7		8	63
	9		10	

УНБ. № подл. Подп. и дата

УЗН. Лист № докум. Подп. Дата

УЗН. Лист № докум. Подп. Дата

ТП

АЧ18

Лист
16

ФОРМАТ 11

ТП

294-2-68

АЧ18

Лист
15

ФОРМАТ 11

17520-04

Альбом II часть 1

Продолжение табл.

[illegible]

продолжение табл. 3

[illegible]

Mon

Альбом 1

294-2-68

Типовой проект

Имя, Фамилия, Подпись

№ п.п. по схеме	Наименование и техни- ческая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту	Примеч.
1. Щиты и пульты					
1	Щит шкафной мало- габаритный, исполне- ние II	Щит ЩШМ- 1000x600x500			Забобы "Главном- тажовта- матик"
	Щит системы. Тип 3	ЩУ41Р30			Минмон- таж спец.
	лист АУ17.	ОСТ 36.13-			Стрел СССР
		- 76	шт	1	
2. Аппаратура и приборы, поставляемые во щиты и пульты					
1	Табло световое	ТСМ			п/я
		ТУ16.535			Электрон
		424-70	-II-	1	г.Богород
2	Лампа накаливания ~ 220В, 10 Вт	4220-10 ГОСТ			Томский Электрон побел
		5041-77	-II-	1	Забод
3	Реле времени пневма- тическое, ~220В; 50Гц	РВ72-3221 -0044 ОСТ 16.0523			Электрон паратный
		001-74	-II-	1	г.Харьков
4	Реле времени Импульс 1 ÷ 10 сек, пауза 10 ÷ 100 сек	ВЛ-24-144 ТУ16.523. 368-74			п/я В-8930 г. Киев

№ п.п. по схеме	Наименование и техни- ческая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потреб- ность по проекту	Примеч.
5	Балансное реле	БР-3ТВ- -П2	шт	3	Опытный Забод "Никола- матрон"
6	Реле промежуточное ~ 220В	РПУ-2-06223 ТУ16 523			Электро- технические Забод г.Ташкент
		331-74	-II-	7	
7	Автоматический выключатель Jn = 1,25А Jотс = 1,3А	АВ3-М53 ТУ16.522 110-74			п/я М-5169 г.Курск
8	Рамка 55x15	РПМ ТУ36.1130-			
		-74	-II-	1	
9	Блок зажимов	БЗ-10 ТУ36.1750-			Забобы "Главном тажовта- матик"
		-74	-II-	12	
10	Упор	ТУ36.1751-			-II-
		-74	-II-	5	

ИЗМ. Лист		№ докум.		подп.	Дата	ТП 294-2-68 АУ19		
Науч. отд. Солдатов						Спортивный корпус (в деревне Клевых)		
Рук. сек. Р.В.Вин.						конструкциях) с залом 42x24м		
План. пр. Комаров						Страниц	Лист	Листов
Рук. гр. Горбачев						Р	1	1
Пробер. Черкасов						Свободная специфика- ция на щиты и пульты		
Разреш. Андреев						Исполнительных заданий и спортивного оборудования и др. М.С.Х.Н.А.В.		

Формат 12