



Общество с ограниченной ответственностью  
«Инженерный Центр «Иркутскэнерго»

Ново-Иркутская ТЭЦ  
Релейная защита и автоматика  
ЭЛ.ОБОРУДОВАНИЕ Т.А.СТ 2. 1740100595. Модернизация цепей РЗиЭА блока  
ГТ-2 Ново-Иркутской ТЭЦ

Управление и автоматизация. Блок ГТ-2

002/085-УА

г. Иркутск 2020



Общество с ограниченной ответственностью  
«Инженерный Центр «Иркутскэнерго»

Ново-Иркутская ТЭЦ  
Релейная защита и автоматика  
ЭЛ.ОБОРУДОВАНИЕ Т.А.СТ 2. 1740100595. Модернизация цепей РЗиЭА блока  
ГТ-2 Ново-Иркутской ТЭЦ

Управление и автоматизация. Блок ГТ-2

002/085-УА

Гл. инженер ИЦ  
Начальник СРЗА ИЦ

О.И. Гаврилюк  
А.А. Зверев





г. Иркутск 2020

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 002/085-УА		
Лист	Наименование	Примечание
1,2	Общие данные	
3-12	Клеммные ряды. Шкаф ШТТН ГТ-2	
13-20	Клеммные ряды. ГЩУ. 7р – Шкаф защит блока ГТ-2. Комплект А	
21-28	Клеммные ряды. ГЩУ. 8р – Шкаф защит блока ГТ-2. Комплект В	
29-34	Клеммные ряды. ГЩУ. 9р – Шкаф АУ АГП ГТ-2 и защит ротора от замыканий	
35-40	Клеммные ряды. ГЩУ. 10р – Шкаф учета и измерений блока ГТ-2	
41,42	Клеммные ряды. ГЩУ. 11р – Шкаф с ИКТ типа ШНЭ 1150	
43	Клеммные ряды. ГЩУ. 12р – АРВ ГТ-2	
44	Клеммный ряды. ГЩУ. 19р Телесигнализация–Телеизмерения	
45,46	Клеммные ряды. ГЩУ. п. 23р – РАС	
47	Клеммные ряды. ГЩУ. п. 6у	
48	Клеммные ряды. ГЩУ. п. 7у	
49	Световые табло сигнализации ГТ-2. ГЩУ. п. 8у	
50,51	Клеммные ряды. ГЩУ. п. 8у	
52-57	Клеммные ряды. ГЩУ. п. 15у	
58	Клеммные ряды. РЩ-1 п. 5	
59	Клеммные ряды. РЩ-1 п. 6 ШСВ-1 220 кВ	
60	Клеммные ряды. РЩ-1 п. 7 УРОВ-220 кВ I-II с.ш.	
61-67	Клеммные ряды. РЩ-1. 14р – Шкаф АУВ МВ-220 ГТ-2	
68	Клеммные ряды. РЩ-1. 17р – Шкаф дополнительной аппаратуры ОВ-1	
69	Клеммные ряды. РЩ-1. п. 18а Общий ряд зажимов	
70	Клеммные ряды. РЩ-1. п. 25 ДЗШТ-220 кВ I-II с.ш.	
71	Клеммные ряды. РЩ-1. п. 26 ДЗШТ-220 кВ I-II с.ш.	
72	Клеммные ряды. РЩ-1. Шкаф 29Р ДЗШТ-220 кВ I-II с.ш.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 002/085-УА		
Лист	Наименование	Примечание
73	Клеммные ряды. РЩ-1 п. 34р Панель перевода ОВ-1	
74	Клеммные ряды. РЩ-1 п. 36 РАС РЩ-1	
75,76	Клеммные ряды. ОТУ, ШАОТ Т-2	
77,78	Клеммные ряды. ОТУ, ЯЗТ Т-2	
79,80	Клеммный ряды. ОТУ. Клеммный шкаф РЗА Т-2	
81	Клеммный ряды. ОТУ. ККТ Т-2	
82	Клеммный ряды. ОРУ-220 кВ. ШПВ ф. А	
83	Клеммный ряды. ОРУ-220 кВ. ШПВ ф. В	
84	Клеммный ряды. ОРУ-220 кВ. ШПВ ф. С	
85	Клеммный ряды. ОРУ-220 кВ. ЯЗБ	
86	Клеммный ряды. ОРУ-220 кВ. ЯПС	
87	Клеммный ряды. ОРУ-220 кВ. ГЩУ п. 7у	
88-94	Клеммный ряды. ОРУ-220 кВ яч. 5 ЯЗВ	
95	Клеммные ряды. РЩ-2 п. 35 Автоматика СВ-II-IV	
96	Клеммные ряды. РЩ-2 п. 42 Автоматика СВ-I-III	
97	Клеммные ряды. РУСН-6/0,4 кВ 1НА. ШТТН 20	
98	Сборочный чертеж. Релейный отсек ячеек 1В ФСН-2 и 4В ФСН-2	
99	Монтажная схема. Релейный отсек ячеек 1В ФСН-2 и 4В ФСН-2	
100-103	Клеммные ряды. яч. 1В ФСН-2	
104-107	Клеммные ряды. яч. 4В ФСН-2	
108	Сборочный чертеж. Релейный отсек ячейки 81 Рабочий ввод 2Р.	
109	Сборочный чертеж. Релейный отсек ячейки 119 Рабочий ввод 2РО	
110,111	Монтажная схема. Релейный отсек ячеек 81 Рабочий ввод 2Р и 119 Рабочий ввод 2РО	
112-115	Клеммные ряды. РУСН-6 кВ. яч. 81 Рабочий ввод 2Р	

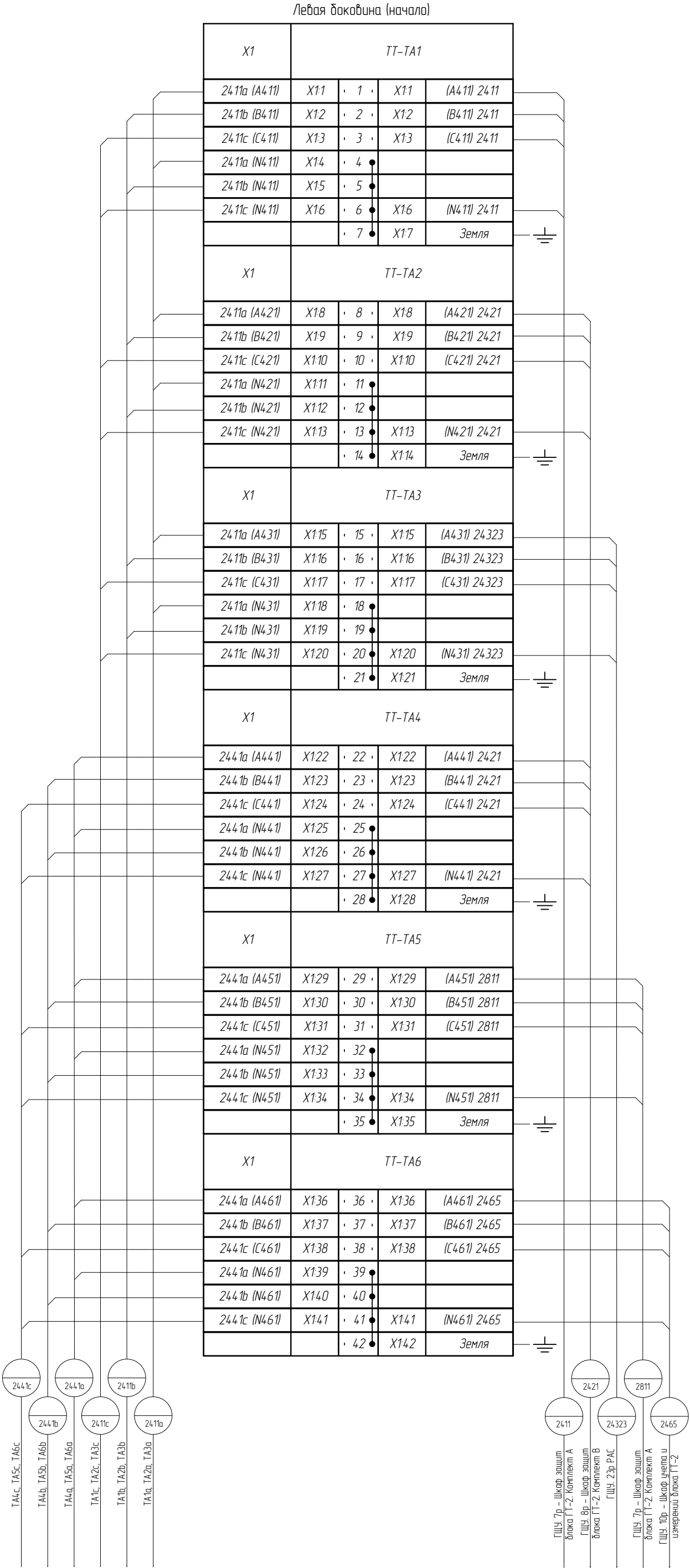
						002/085-УА			
						ЭЛ.ОБОРУДОВАНИЕ Т.А.СТ 2. 1740100595. Модернизация цепей РЗиЗА блока ГТ-2 Ново-Иркутской ТЭЦ			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Управление и автоматизация. Блок ГТ-2	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Куделько			02.2020		Р	1	139
Проверил		Еремин			02.2020				
						Общие данные	 ООО "Инженерный центр "Иркутскэнерго"		
Н.контроль		Еремин			02.2020				

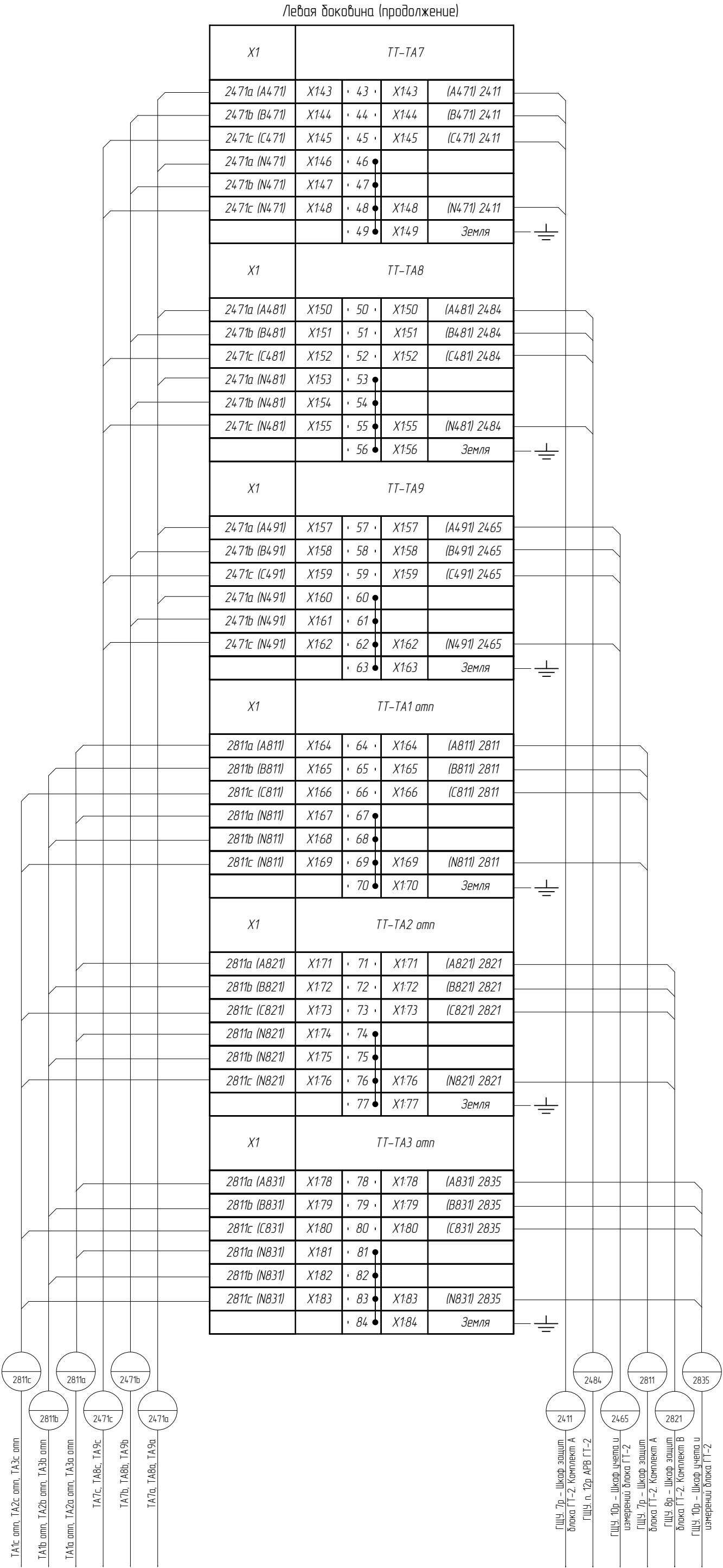
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 002/085-УА		
Лист	Наименование	Примечание
116-119	Клеммные ряды. РУСН-6 кВ. яч. 119 Рабочий ввод 2Р0	
120	Сборочный чертеж. Релейный отсек ячеек 82 Резервный ввод 2Р и 131 Резервный ввод 2Р0	
121,122	Монтажная схема. Релейный отсек ячеек 82 Резервный ввод 2Р и 131 Резервный ввод 2Р0	
123-125	Клеммные ряды. РУСН-6 кВ. яч. 82 Резервный ввод 2Р	
126-128	Клеммные ряды. РУСН-6 кВ. яч. 131 Резервный ввод 2Р0	
129	Сборочный чертеж. Релейный отсек ячеек №94 1ТН 2Р и №133 1ТН 2Р0	
130	Монтажная схема. Релейный отсек ячеек №94 1ТН 2Р и №133 1ТН 2Р0	
131,132	Клеммные ряды. РУСН-6 кВ. яч. 94 1ТН 2Р	
133,134	Клеммные ряды. РУСН-6 кВ. яч. 133 1ТН 2Р0	
135	Клеммные ряды. Помещение ФСН-2. Камера АГП п. 1	
136	Клеммные ряды. Помещение ФСН-2. Камера АГП п. 2	
137	Клеммные ряды. Помещение ФСН-2. Камера АГП п. 3	
138,139	Клеммные ряды. Помещение ФСН-2. Камера АГП п. 4	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
002/085-Р3.1	Релейная защита и автоматика блока ГТ-2	
002/085-Р3.2	Автоматика управления АГП и защиты ротора от замыканий на землю	
002/085-Р3.3	Автоматика управления МВ-220 кВ 1В ГТ-2	
002/085-Р3.4	Релейная защита и автоматика рабочих, резервных вводов и 1ТН секций 2Р и 2Р0	
002/085-Р3.33	Задание заводу на изготовление шкафов НКУ	
002/085-УА	Управление и автоматизация. Блок ГТ-2	
002/085-КЖ	Кабельное хозяйство. Кабельный журнал блока ГТ-2	
002/085-РР6	Расчет уставок устройств РЗА	
002/085-БУ	Бланк уставок	

						002/085-УА	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

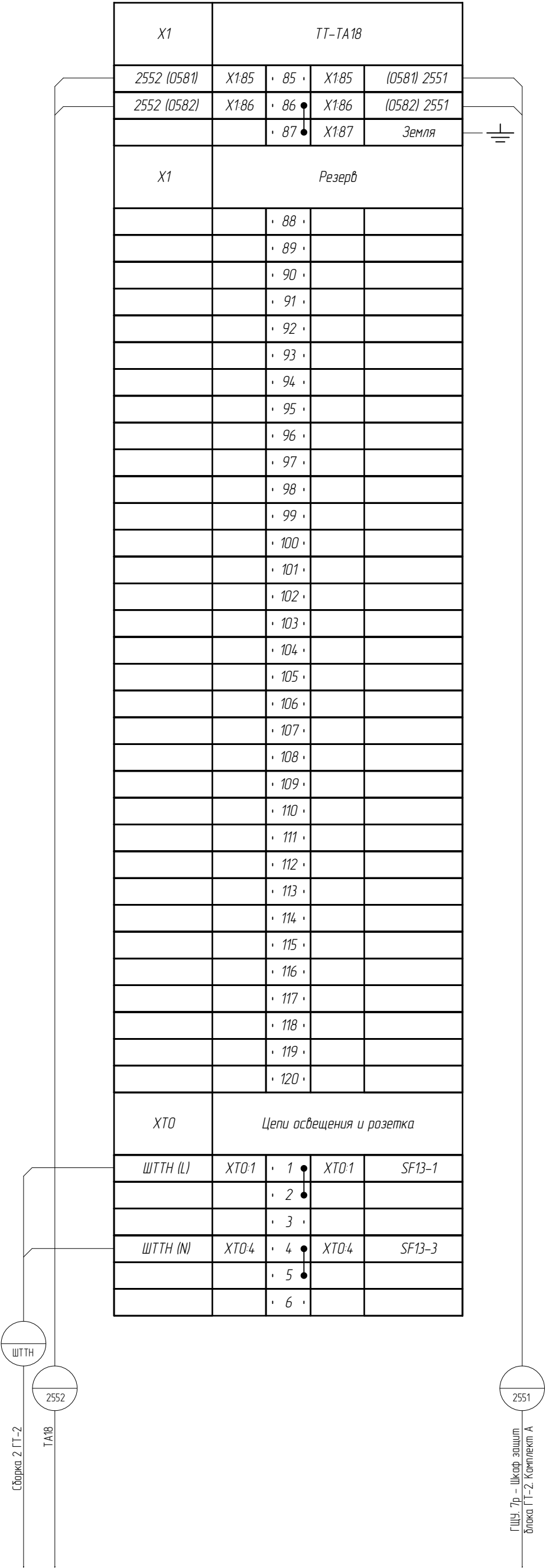




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды, Шкаф ШТН ГТ-2	Лист 5

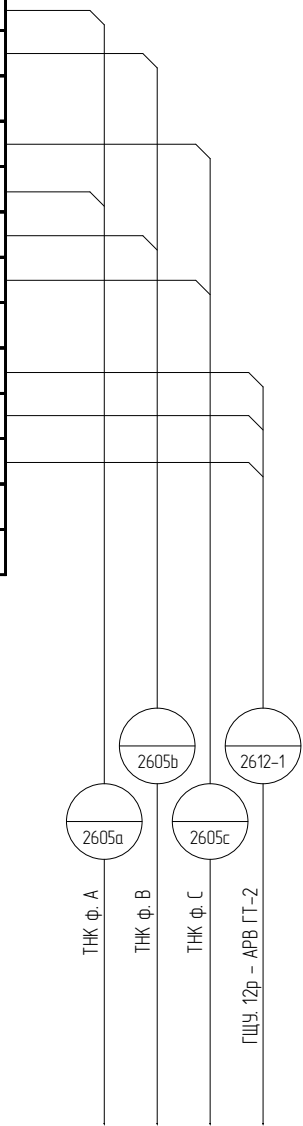
Левая боковина (продолжение)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Правая доковина (начало)

ТНК				Х2
S1-1	X2-1	· 1 ·		2605a (A605)
S1-3	X2-2	· 2 ·	●	2605b (B605)
Земля	X2-3	· 3 ·	●	
S1-5	X2-4	· 4 ·		2605c (C605)
S1-7	X2-5	· 5 ·	●	X2-5 2605a (N605)
		· 6 ·	●	X2-6 2605b (N605)
		· 7 ·	●	X2-7 2605c (N605)
		· 8 ·		
SF1-2	X2-9	· 9 ·	X2-9	2612-1 (A607)
(B606) S1-4	X2-10	· 10 ·	X2-10	2612-1 (B606)
SF1-4	X2-11	· 11 ·	X2-11	2612-1 (C607)
SF1-6	X2-12	· 12 ·		
		· 13 ·		



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. Шкоф ШТН ГТ-2	Лист
							6

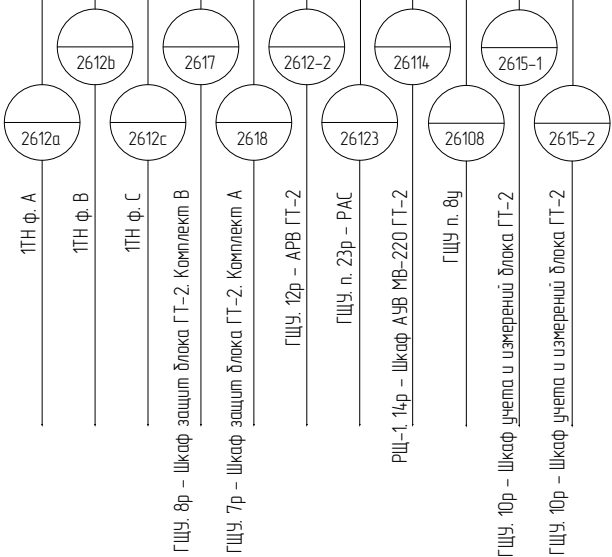


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. Шкаф ШТН ГТ-2	Лист
							7

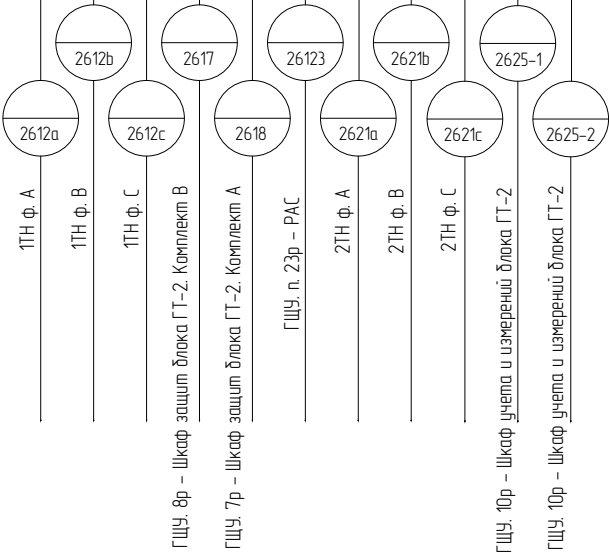
Правая доковина (продолжение)

1ТН ("звезда")				X2
S2-1	X2-14	· 14 ·		2612a (A612)
S2-3	X2-15	· 15 ●		2612b (B612)
Земля	X2-16	· 16 ●		
S2-5	X2-17	· 17 ·		2612c (C612)
S2-7	X2-18	· 18 ●		2612a (N612)
		· 19 ●		2612b (N612)
		· 20 ●		2612c (N612)
		· 21 ●	X2-21	2617 (A614)
SF2-2	X2-22	· 22 ●	X2-22	2618 (A614)
		· 23 ●	X2-23	2612-2 (A614)
		· 24 ●	X2-24	26123 (A614)
RR-2	X2-25	· 25 ●	X2-25	26114 (A614)
RR-1	X2-26	· 26 ·	X2-26	26114 (A617)
S2-4	X2-27	· 27 ●	X2-27	2617 (B613)
		· 28 ●	X2-28	2618 (B613)
		· 29 ●	X2-29	2612-2 (B613)
		· 30 ●	X2-30	26108 (B613)
		· 31 ●	X2-31	26123 (B613)
		· 32 ●	X2-32	26114 (B613)
		· 33 ●	X2-33	2612-2 (C614)
SF2-4	X2-34	· 34 ●	X2-34	2617 (C614)
		· 35 ●	X2-35	2618 (C614)
		· 36 ●	X2-36	26108 (C614)
		· 37 ●	X2-37	26123 (C614)
		· 38 ●	X2-38	26114 (C614)
		· 39 ●		
SF2-6	X2-40	· 40 ●	X2-40	2617 (N614)
		· 41 ●	X2-41	2618 (N614)
		· 42 ●	X2-42	26123 (N614)
SF3-2	X2-43	· 43 ·	X2-43	2615-1 (A615)
S2-4	X2-44	· 44 ·	X2-44	2615-1 (B613)
SF3-4	X2-45	· 45 ·	X2-45	2615-1 (C615)
SF3-6	X2-46	· 46 ·	X2-46	2615-1 (N615)
SF4-2	X2-47	· 47 ·	X2-47	2615-2 (A616)
		· 48 ·	X2-48	2615-2 (B613)
SF4-4	X2-49	· 49 ·	X2-49	2615-2 (C616)
SF4-6	X2-50	· 50 ·	X2-50	2615-2 (N616)



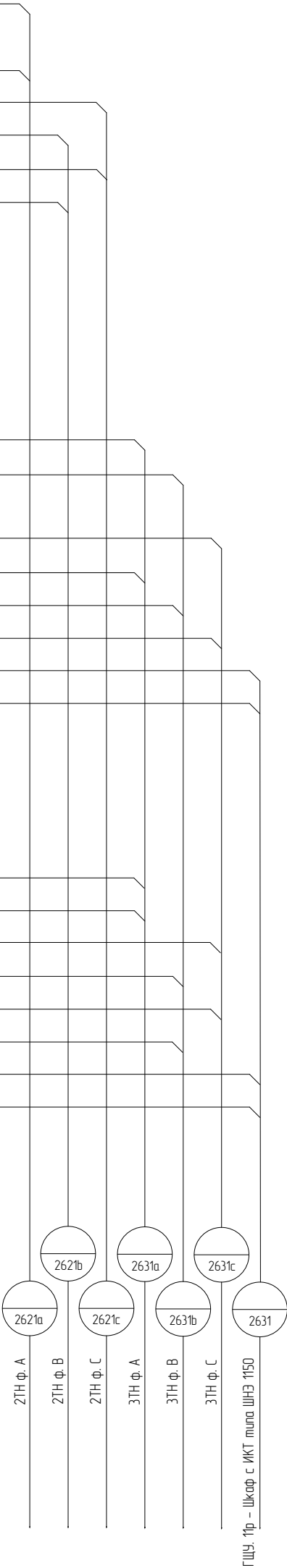
Правая доковина (продолжение)

1TH ("Разомкнутый треугольник")				X2
S5-1	X2-51	· 51 ·	●	2612a (H611)
R1-1	X2-52	· 52 ·	●	
		· 53 ·	●	2612a (H611)
S5-3	X2-54	· 54 ·	●	2612c (H611)
		· 55 ·	●	2612b (Ф611)
		· 56 ·	●	2612c (Ф611)
R1-2	X2-57	· 57 ·	●	2612b (K611)
Земля	X2-58	· 58 ·	●	X2-58 2617 (K611)
		· 59 ·	●	X2-59 2618 (K611)
		· 60 ·	●	X2-60 26123 (K611)
SF5-2	X2-61	· 61 ·	●	X2-61 2617 (H613)
		· 62 ·	●	X2-62 2618 (H613)
		· 63 ·	●	X2-63 26123 (H613)
SF5-4	X2-64	· 64 ·	●	X2-64 2617 (H613)
		· 65 ·	●	X2-65 2618 (H613)
2TH ("Звезда")				X2
S6-1	X2-66	· 66 ·		2621a (A621)
S6-3	X2-67	· 67 ·	●	2621b (B621)
Земля	X2-68	· 68 ·	●	
S6-5	X2-69	· 69 ·		2621c (C621)
		· 70 ·	●	2621a (N621)
		· 71 ·	●	2621b (N621)
S6-7	X2-72	· 72 ·	●	2621c (N621)
SF6-2	X2-73	· 73 ·		X2-73 2625-1 (A623)
(B622) S6-4	X2-74	· 74 ·	●	X2-74 2625-1 (B622)
		· 75 ·	●	X2-75 2625-2 (B622)
SF6-4	X2-76	· 76 ·		X2-76 2625-1 (C623)
SF6-6	X2-77	· 77 ·		X2-77 2625-1 (N623)
SF7-2	X2-78	· 78 ·		X2-78 2625-2 (A624)
SF7-4	X2-79	· 79 ·		X2-79 2625-2 (C624)
SF7-6	X2-80	· 80 ·		X2-80 2625-2 (N624)



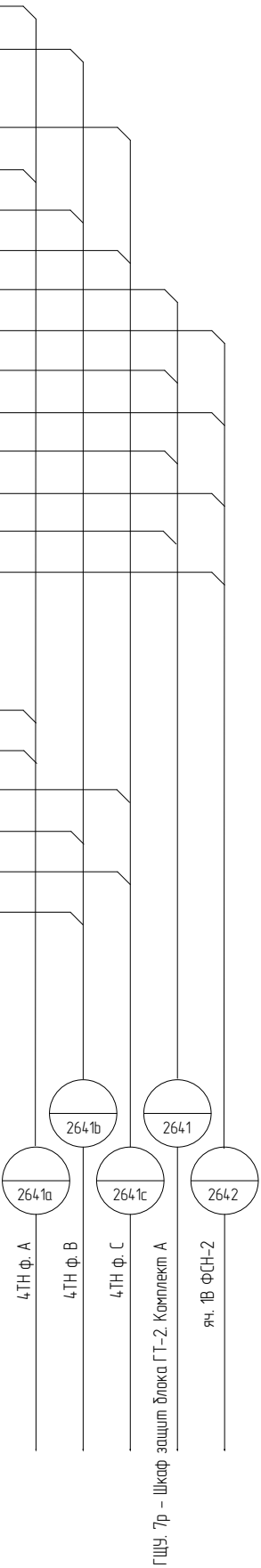
Правая боковина (продолжение)

2ТН ("Разомкнутый треугольник")					X2
S8-1	X2-81	· 81	●		2621a (H621)
R2-1	X2-82	· 82	●		
		· 83	●		2621a (M621)
		· 84	●		2621c (M621)
		· 85	●		2621b (Φ621)
		· 86	●		2621c (Φ621)
		· 87	●		2621b (K621)
Земля	X2-88	· 88	●		
R2-2	X2-89	· 89	●		
KV-8	X2-90	· 90	●		
SF8-1	X2-91	· 91	·	X2-91	KV-4
3ТН ("Звезда")					X2
S9-1	X2-92	· 92	·		2631a (A631)
S9-3	X2-93	· 93	●		2631b (B631)
Земля	X2-94	· 94	●		
S9-5	X2-95	· 95	·		2631c (C631)
		· 96	●		2631a (N631)
		· 97	●		2631b (N631)
S9-7	X2-98	· 98	●		2631c (N631)
SF9-2	X2-99	· 99	·	X2-99	2631 (A633)
(B632) S9-4	X2-100	· 100	·	X2-100	2631 (B632)
SF9-4	X2-101	· 101	·		
SF9-6	X2-102	· 102	·		
3ТН ("Разомкнутый треугольник")					X2
S10-1	X2-103	· 103	·		2631a (H631)
		· 104	●		2631a (M631)
		· 105	●		2631c (M631)
		· 106	●		2631b (Φ631)
		· 107	●		2631c (Φ631)
		· 108	●		2631b (K631)
Земля	X2-109	· 109	●	X2-109	2631 (K631)
SF10-1	X2-110	· 110	·	X2-110	2631 (H633)



Правая доковина (продолжение)

4 TH ("Звезда")				X2
S11-1	X2-111	• 111 •		264 1a (A64 1)
S11-3	X2-112	• 112 •	●	264 1b (B64 1)
Земля	X2-113	• 113 •	●	
S11-5	X2-114	• 114 •		264 1c (C64 1)
S11-7	X2-115	• 115 •	●	264 1a (N64 1)
		• 116 •	●	264 1b (N64 1)
		• 117 •	●	264 1c (N64 1)
SF11-1	X2-118	• 118 •	X2-118	264 1 (A64 3)
		• 119 •	X2-119	264 2 (A64 3)
(B64 2) S11-4	X2-120	• 120 •	X2-120	264 1 (B64 2)
		• 121 •	X2-121	264 2 (B64 3)
SF11-4	X2-122	• 122 •	X2-122	264 1 (C64 3)
		• 123 •	X2-123	264 2 (C64 3)
SF11-6	X2-124	• 124 •	X2-124	264 1 (N64 3)
		• 125 •	X2-125	264 2 (N64 3)
4 TH ("Разомкнутый треугольник")				X2
R3-1	X2-126	• 126 •		264 1a (H64 1)
		• 127 •	●	264 1a (H64 1)
		• 128 •	●	264 1c (H64 1)
		• 129 •	●	264 1b (Ф64 1)
		• 130 •	●	264 1c (Ф64 1)
R3-2	X2-131	• 131 •	●	264 1b (K64 1)
Земля	X2-132	• 132 •	●	





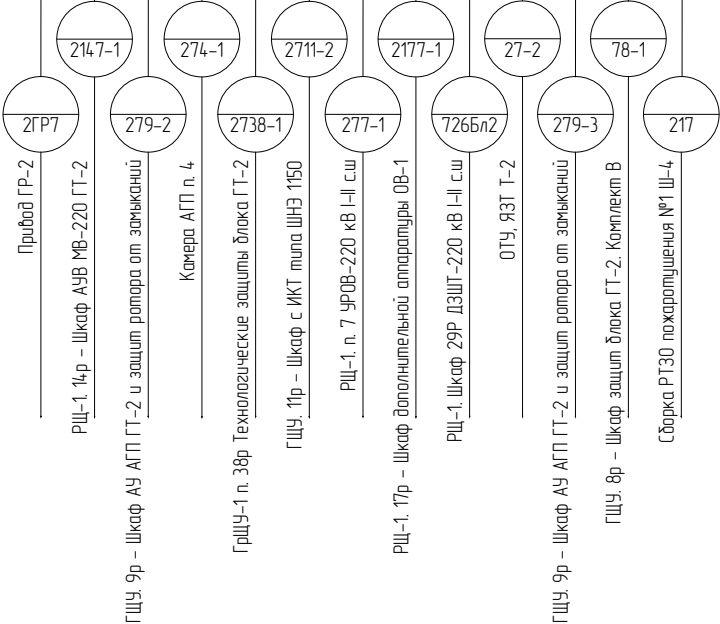
Правая боковина (продолжение)

Цепи сигнализации				X3
SF2-13	X3-1	· 1 ·	X3-1	29 (1)
SF1-21	X3-2	· 2 •	X3-2	29 (7701)
SF2-21	X3-3	· 3 •		
SF3-21	X3-4	· 4 •		
SF4-21	X3-5	· 5 •		
SF5-21	X3-6	· 6 •		
SF6-21	X3-7	· 7 •		
SF7-21	X3-8	· 8 •		
SF8-21	X3-9	· 9 •		
SF9-21	X3-10	· 10 •		
SF10-21	X3-11	· 11 •		
SF11-21	X3-12	· 12 •		
SF12-21	X3-13	· 13 •		
KT-25	X3-14	· 14 •		
		· 15 ·		
KT-28	X3-16	· 16 ·	X3-16	29 (973)
KT-A2	X3-17	· 17 ·	X3-17	29 (7702)
SF2-14	X3-18	· 18 ·	X3-18	29 (641)
SF1-22	X3-19	· 19 •	X3-19	29 (923)
SF2-22	X3-20	· 20 •		
SF3-22	X3-21	· 21 •		
SF4-22	X3-22	· 22 •		
SF5-22	X3-23	· 23 •		
SF6-22	X3-24	· 24 •		
SF7-22	X3-25	· 25 •		
SF8-22	X3-26	· 26 •		
SF9-22	X3-27	· 27 •		
SF10-22	X3-28	· 28 •		
SF11-22	X3-29	· 29 •		
SF12-22	X3-30	· 30 •		

Изм.										
Кол. уч.										
Лист										
№ док.										
Подпись										
Дата										
002/085-УА Клемные ряды. Шкаф ШТН ГТ-2										Лист 12

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

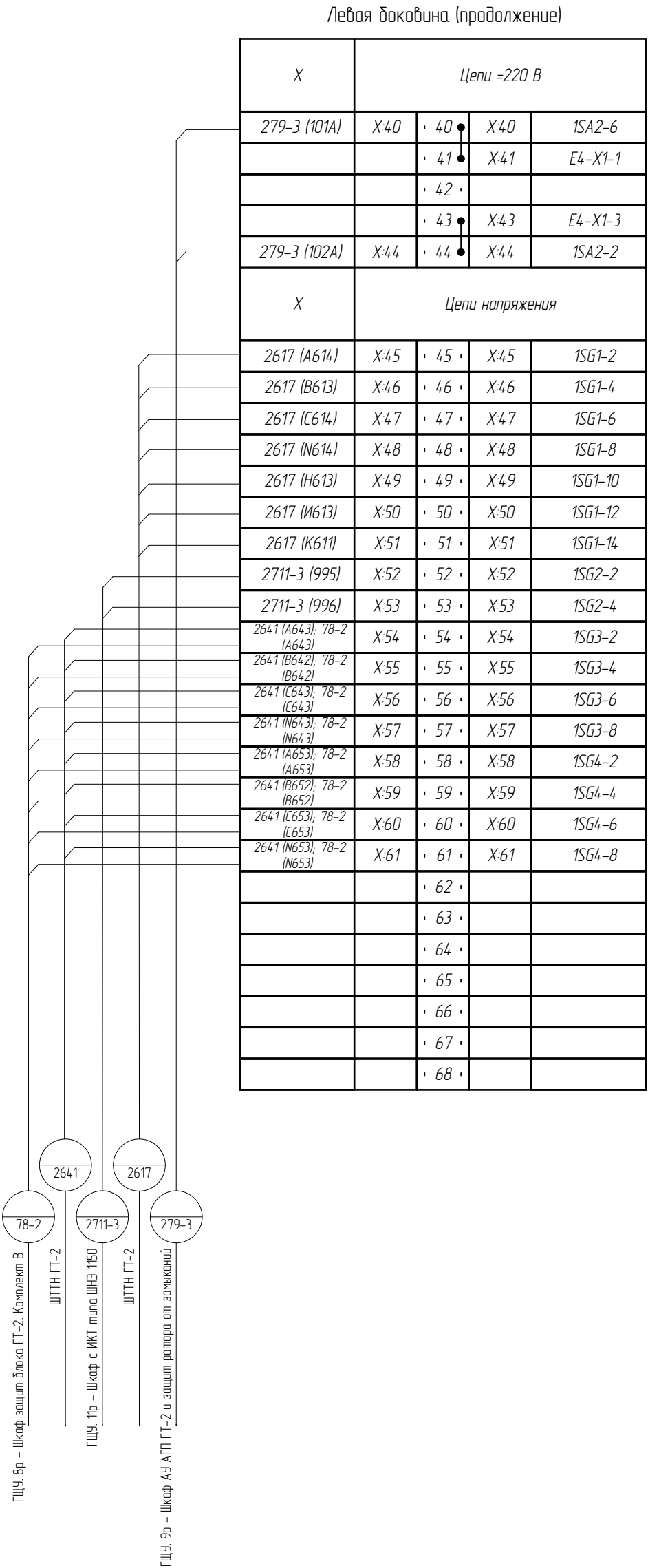
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ 7р - Шкаф защит блока ГТ-2. Комплект А	Лист
							13



Левая доковина (начало)				
3	1SF1 (Освещение и розетки)			4
1				2
XT2	Цепи ГЗ ТБ			
279-3 (01A)	XT2:1	· 1 ●		
27-2 (01A)	XT2:2	· 2 ●	XT2:2	E5-1
X-1A	XT2:3	· 3 ●	XT2:3	E6-1
27-2 (963A)	XT2:4	· 4 ·	XT2:4	E5-3
27-2 (09A)	XT2:5	· 5 ·	XT2:5	E6-3
279-3 (02A)	XT2:6	· 6 ●		
X-25	XT2:7	· 7 ●	XT2:7	E5-2
E5 (КИГЗ ТБ)				
E6 (КИГЗ ТБ)				
X	Приемные цепи			
XT2-3	X:1A	· 1A ●		
726Бп2 (01A)	X:1	· 1 ●		
2177-1 (01A)	X:2	· 2 ●		
277-1 (01A)	X:3	· 3 ●		
2711-2 (01A)	X:4	· 4 ●		
2738-1 (01A)		· 5 ●		
274-1 (01A)	X:6	· 6 ●		
279-2 (01A)	X:7	· 7 ●		
2147-1 (01A)	X:8	· 8 ●		
		· 9 ●		
		· 10 ●		
2ГР7 (01A)		· 11 ●		
		· 12 ●	X:12	A1-X2:9
726Бп2 (031A)	X:13	· 13 ·	X:13	R1-1
2177-1 (025A)	X:14	· 14 ·	X:14	1SX1-1
277-1 (033A)	X:15	· 15 ·	X:15	R3-1
2711-2 (027A)	X:16	· 16 ·	X:16	A1-X16:4
2711-2 (029A)	X:17	· 17 ·	X:17	A1-X16:6
2738-1 (021A)		· 18 ·	X:18	A1-X16:8
274-1 (047A)	X:19	· 19 ·	X:19	1SX4-1
279-2 (011A)	X:20	· 20 ·	X:20	R5-1
2147-1 (065A)	X:21	· 21 ·	X:21	R6-1
2147-1 (023A)	X:22	· 22 ·	X:22	1SX6-1
		· 23 ·	X:23	A1-X17:6
		· 24 ·	X:24	A1-X17:8
2ГР7 (035A)		· 24A ·	X:24A	A1-X17:10
XT2-7	X:25	· 25 ·	X:25	A1-X2:10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ 7р - Шкаф защиты блока ГТ-2. Комплект А	Лист
							14



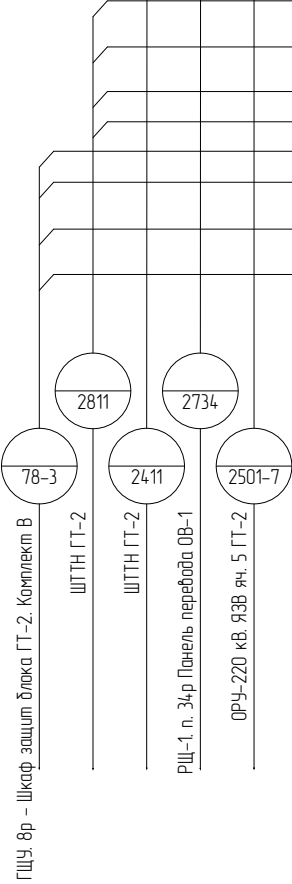


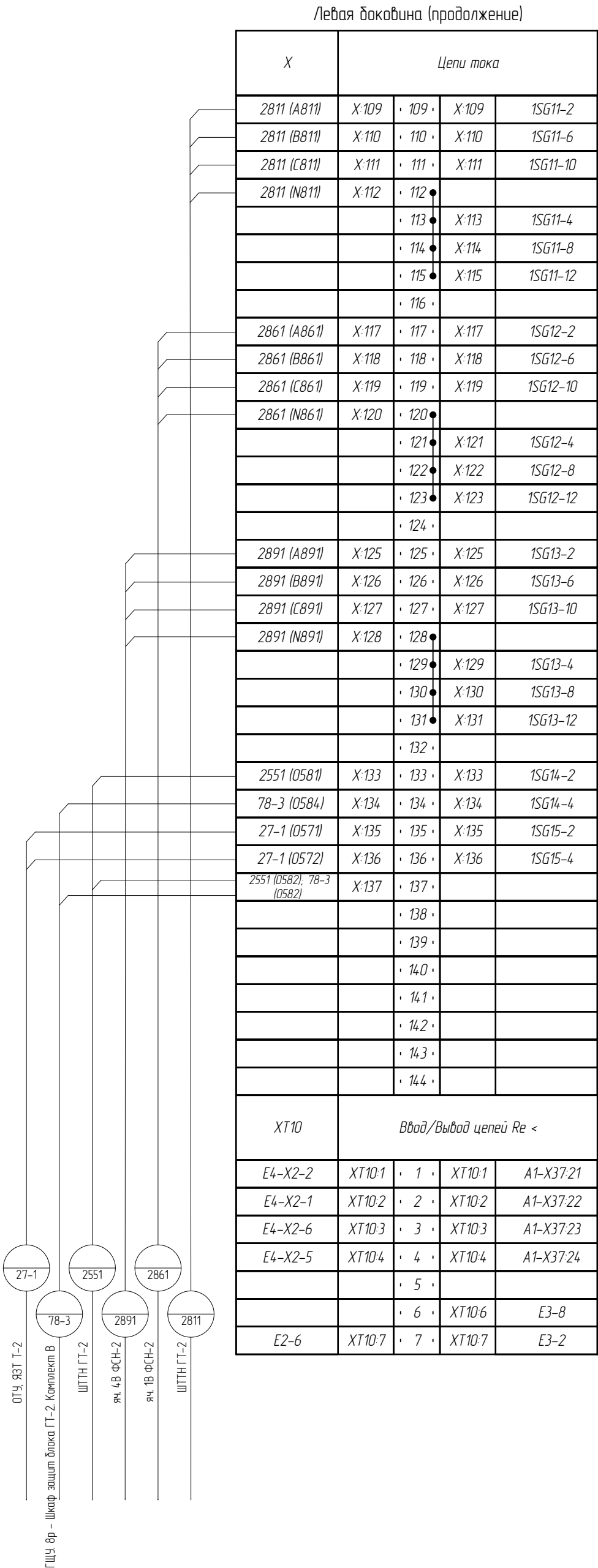
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ГЩУ 7р - Шкаф защит блока ГТ-2. Комплект А	002/085-УА Клемные ряды.	Лист
15								

Левая доковина (продолжение)

X	Цепи тока			
2501-7 (A551)	X:69	· 69 ·	X:69	1SG5-2
2501-7 (B551)	X:70	· 70 ·	X:70	1SG5-6
2501-7 (C551)	X:71	· 71 ·	X:71	1SG5-10
2501-7 (N551)	X:72	· 72 ·	●	
		· 73 ·	● X:73	1SG5-4
		· 74 ·	● X:74	1SG5-8
		· 75 ·	● X:75	1SG5-12
		· 76 ·		
2734 (A452)	X:77	· 77 ·	X:77	1SG6-2
2734 (B452)	X:78	· 78 ·	X:78	1SG6-6
2734 (C452)	X:79	· 79 ·	X:79	1SG6-10
2734 (N452)	X:80	· 80 ·	●	
		· 81 ·	● X:81	1SG6-4
		· 82 ·	● X:82	1SG6-8
		· 83 ·	● X:83	1SG6-12
		· 84 ·		
2411 (A471)	X:85	· 85 ·	X:85	1SG7-2
2411 (B471)	X:86	· 86 ·	X:86	1SG7-6
2411 (C471)	X:87	· 87 ·	X:87	1SG7-10
		· 88 ·	● X:88	1SG8-2
		· 89 ·	● X:89	1SG7-4
		· 90 ·	● X:90	1SG7-8
		· 91 ·	● X:91	1SG7-12
2411 (N471)	X:92	· 92 ·	X:92	1SG8-4
2411 (A411)	X:93	· 93 ·	X:93	1SG9-2
2411 (B411)	X:94	· 94 ·	X:94	1SG9-6
2411 (C411)	X:95	· 95 ·	X:95	1SG9-10
2411 (N411)	X:96	· 96 ·	●	
		· 97 ·	● X:97	1SG9-4
		· 98 ·	● X:98	1SG9-8
		· 99 ·	● X:99	1SG9-12
		· 100 ·		
2811 (A451)	X:101	· 101 ·	X:101	1SG10-2
2811 (B451)	X:102	· 102 ·	X:102	1SG10-6
2811 (C451)	X:103	· 103 ·	X:103	1SG10-10
2811 (N451); 78-3 (N451)	X:104	· 104 ·		
78-3 (A454)	X:105	· 105 ·	X:105	1SG10-4
78-3 (B454)	X:106	· 106 ·	X:106	1SG10-8
78-3 (C454)	X:107	· 107 ·	X:107	1SG10-12
		· 108 ·		





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Правая боковина (начало)

Выходные цепи				X
1XS1,1XB1-1	X:145	• 145 •	X:145	2147-2 (01)
1XS1,1XB1-5	X:146	• 146 •		
1XS1,1XB1-9	X:147	• 147 •	X:147	2177-2 (201-2A)
1XS1,1XB1-13	X:148	• 148 •		
1XS1,1XB1-17	X:149	• 149 •	X:149	267 (1)
1XS1,1XB1-21	X:150	• 150 •		
1XS1,1XB1-25	X:151	• 151 •	X:151	2357-1 (1)
1XS1,1XB1-29	X:152	• 152 •	X:152	2357-2 (201)
1XS5,1XB5-65	X:151a	• 151a •	X:151a	2427 (1)
1XS1,1XB1-65	X:152a	• 152a •		
1XS1,1XB1-33	X:153	• 153 •	X:153	277-2 (P49)
1XS1,1XB1-37	X:154	• 154 •		
1XS1,1XB1-41	X:155	• 155 •		2738-2 (+B-I)
1XS1,1XB1-45	X:156	• 156 •		
1XS1,1XB1-49	X:157	• 157 •	X:157	279-4 (1)
1XS1,1XB1-53	X:158	• 158 •		
1XS1,1XB1-57	X:159	• 159 •		
1XS1,1XB1-61	X:160	• 160 •		
1XS2,1XB2-1	X:161	• 161 •	X:161	2017 (101)
1XS2,1XB2-5	X:162	• 162 •		
1XS2,1XB2-9	X:163	• 163 •	X:163	2047 (401)
1XS2,1XB2-13	X:164	• 164 •		
1XS2,1XB2-17	X:165	• 165 •	X:165	2715 (201)
1XS2,1XB2-21	X:166	• 166 •		
1XS2,1XB2-25	X:167	• 167 •	X:167	2715 (301)
1XS2,1XB2-29	X:168	• 168 •		
1XS2,1XB2-33	X:169	• 169 •	X:169	279-4 (1B)
1XS2,1XB2-37	X:170	• 170 •		
1XS2,1XB2-41	X:171	• 171 •	X:171	7266n2 (101)
1XS2,1XB2-45	X:172	• 172 •		
1XS2,1XB2-49	X:173	• 173 •	X:173	2715 (2701)
1XS2,1XB2-53	X:174	• 174 •		
1XS2,1XB2-57	X:175	• 175 •	X:175	27-3 (A12)
1XS2,1XB2-61	X:176	• 176 •		
1XS2,1XB2-65	X:177	• 177 •		
1XS3,1XB3-1	X:178	• 178 •	X:178	2711-1 (1101)
1SG6-15	X:179	• 179 •	X:179	277-2 (P1)
1XS3,1XB3-5	X:180	• 180 •		



Изм.										
Кол. уч.										
Лист										
№ док.										
Подпись										
Дата										
002/085-УА Клемные ряды. ГЩУ, 7р - Шкаф защит блока ГТ-2, Комплект А										Лист 17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Правая боковина (продолжение)  
Выходные цепи

1XS1,1XB1-3	X-181	• 181 •	X-181	2147-2 (33)
1XS1,1XB1-7	X-182	• 182 •		
1XS1,1XB1-11	X-183	• 183 •	X-183	2177-2 (232-2A)
1XS1,1XB1-15	X-184	• 184 •		
1SX11-2	X-185	• 185 •	X-185	267 (33)
1SX11-6	X-186	• 186 •		
1SX12-2	X-187	• 187 •	X-187	2357-1 (33-1)
1SX12-6	X-188	• 188 •	X-188	2357-2 (33-2)
1SX14-2	X-187a	• 187a •	X-187a	2427 (33)
1SX14-6	X-188a	• 188a •		
1SX13-2	X-189	• 189 •	X-189	277-2 (P36)
1SX13-6	X-190	• 190 •		
1XS1,1XB1-43	X-191	• 191 •		2738-2 (33-КИП)
1XS1,1XB1-47	X-192	• 192 •		
1XS1,1XB1-51	X-193	• 193 •	X-193	279-4 (31)
1XS1,1XB1-55	X-194	• 194 •		
1XS1,1XB1-59	X-195	• 195 •	X-195	274-1 (659)
1XS1,1XB1-63	X-196	• 196 •		
1XS2,1XB2-3	X-197	• 197 •	X-197	2017 (131)
1XS2,1XB2-7	X-198	• 198 •		
1XS2,1XB2-11	X-199	• 199 •	X-199	2047 (431)
1XS2,1XB2-15	X-200	• 200 •		
1XS2,1XB2-19	X-201	• 201 •	X-201	2715 (231)
1XS2,1XB2-23	X-202	• 202 •		
1XS2,1XB2-27	X-203	• 203 •	X-203	2715 (331)
1XS2,1XB2-31	X-204	• 204 •		
1XS2,1XB2-35	X-205	• 205 •	X-205	279-4 (577)
1XS2,1XB2-39	X-206	• 206 •		
1SX15-2	X-207	• 207 •	X-207	7265n2 (109)
1SX15-6	X-208	• 208 •		
1XS2,1XB2-51	X-209	• 209 •	X-209	2715 (2903)
1XS2,1XB2-55	X-210	• 210 •		
1XS2,1XB2-59	X-211	• 211 •	X-211	27-3 (A15)
1XS2,1XB2-63	X-212	• 212 •		
1XS2,1XB2-67	X-213	• 213 •	X-213	2711-1 (1105)
1XS3,1XB3-3	X-214	• 214 •	X-214	2711-1 (1103)
1SG6-16	X-215	• 215 •	X-215	277-2 (P46)
1XS3,1XB3-7	X-216	• 216 •		



Изм.									
Кол. уч.									
Лист									
№ док.									
Подпись									
Дата									
ГЩУ 7р - Шкаф защит блока ГТ-2. Комплект А									
002/085-УА									
Клемные ряды.									
Лист									
18									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Правая боковина (продолжение)

Цепи в ПТК				X
1XS3,1XB3-9	X:217	· 217 ·		
1XS3,1XB3-13	X:218	· 218 ·		
1XS3,1XB3-17	X:219	· 219 ·		
1XS3,1XB3-21	X:220	· 220 ·		
1XS3,1XB3-25	X:221	· 221 ·		
1XS3,1XB3-29	X:222	· 222 ·		
1XS3,1XB3-33	X:223	· 223 ·		
1XS3,1XB3-37	X:224	· 224 ·		
1XS3,1XB3-41	X:225	· 225 ·		
1XS3,1XB3-45	X:226	· 226 ·		
1XS3,1XB3-49	X:227	· 227 ·		
1XS3,1XB3-53	X:228	· 228 ·		
1XS3,1XB3-57	X:229	· 229 ·		
1XS3,1XB3-61	X:230	· 230 ·		
1XS3,1XB3-65	X:231	· 231 ·		
1XS4,1XB4-1	X:232	· 232 ·		
1XS4,1XB4-5	X:233	· 233 ·		
1XS4,1XB4-9	X:234	· 234 ·		
1XS4,1XB4-13	X:235	· 235 ·		
1XS4,1XB4-17	X:236	· 236 ·		
1XS4,1XB4-21	X:237	· 237 ·		
1XS4,1XB4-25	X:238	· 238 ·		
1XS4,1XB4-29	X:239	· 239 ·		
1XS4,1XB4-33	X:240	· 240 ·		
1XS4,1XB4-37	X:241	· 241 ·		
1XS4,1XB4-41	X:242	· 242 ·		
1XS4,1XB4-45	X:243	· 243 ·		
1XS4,1XB4-49	X:244	· 244 ·		
1XS4,1XB4-53	X:245	· 245 ·		
1XS4,1XB4-57	X:246	· 246 ·		
1XS4,1XB4-61	X:247	· 247 ·		
1XS4,1XB4-65	X:248	· 248 ·		
1XS5,1XB5-45	X:249	· 249 ·		
1XS5,1XB5-49	X:250	· 250 ·		
1XS5,1XB5-53	X:251	· 251 ·		
1XS5,1XB5-57	X:252	· 252 ·		
1XS5,1XB5-61	X:253	· 253 ·		

Правая боковина (продолжение)  
Цепи в ПТК

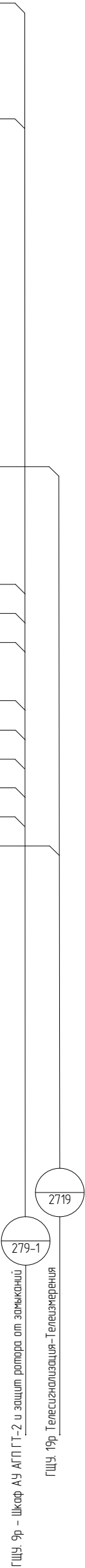
1XS3,1XB3-11	X:254	· 254 ·		
1XS3,1XB3-15	X:255	· 255 ·		
1XS3,1XB3-19	X:256	· 256 ·		
1XS3,1XB3-23	X:257	· 257 ·		
1XS3,1XB3-27	X:258	· 258 ·		
1XS3,1XB3-31	X:259	· 259 ·		
1XS3,1XB3-35	X:260	· 260 ·		
1XS3,1XB3-39	X:261	· 261 ·		
1XS3,1XB3-43	X:262	· 262 ·		
1XS3,1XB3-47	X:263	· 263 ·		
1XS3,1XB3-51	X:264	· 264 ·		
1XS3,1XB3-55	X:265	· 265 ·		
1XS3,1XB3-59	X:266	· 266 ·		
1XS3,1XB3-63	X:267	· 267 ·		
1XS3,1XB3-67	X:268	· 268 ·		
1XS4,1XB4-3	X:269	· 269 ·		
1XS4,1XB4-7	X:270	· 270 ·		
1XS4,1XB4-11	X:271	· 271 ·		
1XS4,1XB4-15	X:272	· 272 ·		
1XS4,1XB4-19	X:273	· 273 ·		
1XS4,1XB4-23	X:274	· 274 ·		
1XS4,1XB4-27	X:275	· 275 ·		
1XS4,1XB4-31	X:276	· 276 ·		
1XS4,1XB4-35	X:277	· 277 ·		
1XS4,1XB4-39	X:278	· 278 ·		
1XS4,1XB4-43	X:279	· 279 ·		
1XS4,1XB4-47	X:280	· 280 ·		
1XS4,1XB4-51	X:281	· 281 ·		
1XS4,1XB4-55	X:282	· 282 ·		
1XS4,1XB4-59	X:283	· 283 ·		
1XS4,1XB4-63	X:284	· 284 ·		
1XS4,1XB4-67	X:285	· 285 ·		
1XS5,1XB5-47	X:286	· 286 ·		
1XS5,1XB5-51	X:287	· 287 ·		
1XS5,1XB5-55	X:288	· 288 ·		
1XS5,1XB5-59	X:289	· 289 ·		
1XS5,1XB5-63	X:290	· 290 ·		

Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клименные ряды. ГЩУ 7р - Щкаф защиты блока ГТ-2. Комплект А		
		Лист 19

Правая боковина (продолжение)

Цепи сигнализации				X
K1	X:291	· 291 ●	X:291	279-1 (7701)
		· 292 ●		
		· 293 ·		
A1-X2:13	X:294	· 294 ●		
		· 295 ●	X:295	279-1 (7702)
A1-X5:8	X:296	· 296 ·	X:296	1HL1-X2
K1-9	X:297	· 297 ·	X:297	1HL2-X2
K2-9	X:298	· 298 ●		
1XS5,1XB5-1	X:299	· 299 ●		
1XS5,1XB5-5	X:300	· 300 ●		
1XS5,1XB5-9	X:301	· 301 ●		
1XS5,1XB5-13	X:302	· 302 ●		
1XS5,1XB5-17	X:303	· 303 ●		
1XS5,1XB5-21	X:304	· 304 ●		
1XS5,1XB5-25	X:305	· 305 ●		
1XS5,1XB5-29	X:306	· 306 ●		
1XS5,1XB5-33	X:307	· 307 ·	X:307	2719 (TS)
2XS5,2XB5-37	X:308	· 308 ·		
K2-10	X:309	· 309 ·		
1XS5,1XB5-41	X:310	· 310 ·		
K2-5	X:311	· 311 ·	X:311	279-1 (983)
1XS5,1XB5-3	X:312	· 312 ·	X:312	279-1 (7901)
1XS5,1XB5-7	X:313	· 313 ●	X:313	279-1 (973)
1XS5,1XB5-11	X:314	· 314 ●		
1XS5,1XB5-15	X:315	· 315 ·	X:315	279-1 (905)
1XS5,1XB5-19	X:316	· 316 ·	X:316	279-1 (933)
1XS5,1XB5-23	X:317	· 317 ·	X:317	279-1 (913)
1XS5,1XB5-27	X:318	· 318 ·	X:318	279-1 (965)
1XS5,1XB5-31	X:319	· 319 ·	X:319	279-1 (967)
1XS5,1XB5-35	X:320	· 320 ·	X:320	2719 (TSxx)
2XS5,2XB5-39	X:321	· 321 ·		
K2-2	X:322	· 322 ·		
1XS5,1XB5-43	X:323	· 323 ·		
Контроль состояния БИ				XT16
1SG1-17	XT16:1	· 1 ·		
1SG15-18	XT16:2	· 2 ·		

Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ 7р - Шкаф защиты блока ГТ-2. Комплект А		
		Лист 20



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

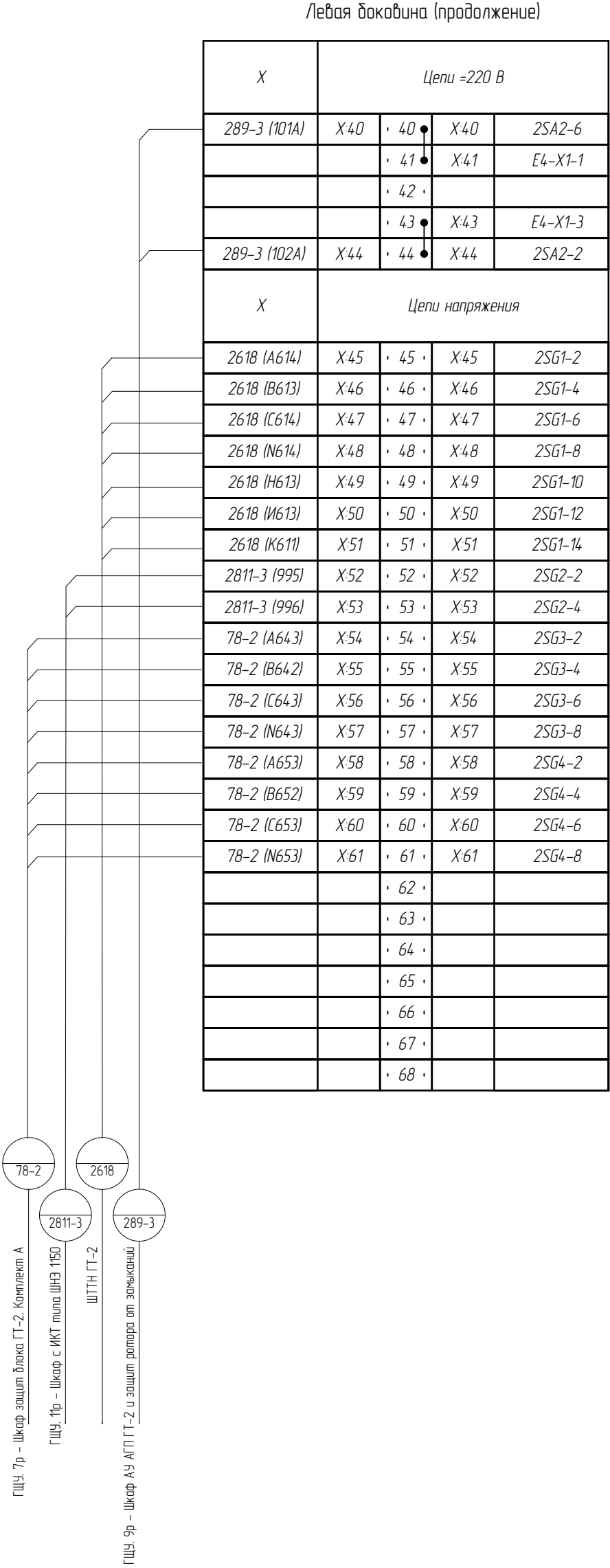
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды. ГЩУ, 8р – Шкаф защиты блока ГТ-2, Комплект В	Лист
							21



Левая доковина (начало)

3	2SF1			4
1	(Освещение и розетки)			2
XT2	Цепи ГЗ ТБ			
289-3 (01В)	XT2:1	· 1 ●		
28-2 (01В)	XT2:2	· 2 ●	XT2:2	E5-1
X-1A	XT2:3	· 3 ●	XT2:3	E6-1
28-2 (963В)	XT2:4	· 4 ·	XT2:4	E5-3
28-2 (09В)	XT2:5	· 5 ·	XT2:5	E6-3
289-3 (02В)	XT2:6	· 6 ●		
X-25	XT2:7	· 7 ●	XT2:7	E5-2
E5 (КИГЗ ТБ)				
E6 (КИГЗ ТБ)				
X	Приемные цепи			
XT2-3	X:1A	· 1A ●		
7275n2 (01В)	X:1	· 1 ●		
2178-1 (01В)	X:2	· 2 ●		
278-1 (01В)	X:3	· 3 ●		
2811-2 (01В)	X:4	· 4 ●		
2838-1 (01В)		· 5 ●		
284-1 (01В)	X:6	· 6 ●		
289-2 (01В)	X:7	· 7 ●		
2148-2 (01В)	X:8	· 8 ●		
		· 9 ●		
		· 10 ●		
2ГР8 (01В)		· 11 ●		
		· 12 ●	X:12	A1-X2:9
7275n2 (031В)	X:13	· 13 ·	X:13	R1-1
2178-1 (025В)	X:14	· 14 ·	X:14	2SX1-1
278-1 (033В)	X:15	· 15 ·	X:15	R3-1
2811-2 (027В)	X:16	· 16 ·	X:16	A1-X16:4
2811-2 (029В)	X:17	· 17 ·	X:17	A1-X16:6
2838-1 (021В)		· 18 ·	X:18	A1-X16:8
284-1 (047A)	X:19	· 19 ·	X:19	2SX4-1
289-2 (011A)	X:20	· 20 ·	X:20	R5-1
2148-2 (065В)	X:21	· 21 ·	X:21	R6-1
2148-2 (023В)	X:22	· 22 ·	X:22	2SX6-1
		· 23 ·	X:23	A1-X17:6
		· 24 ·	X:24	A1-X17:8
2ГР8 (035В)		· 24A ·	X:24A	A1-X17:10
XT2-7	X:25	· 25 ·	X:25	A1-X2:10

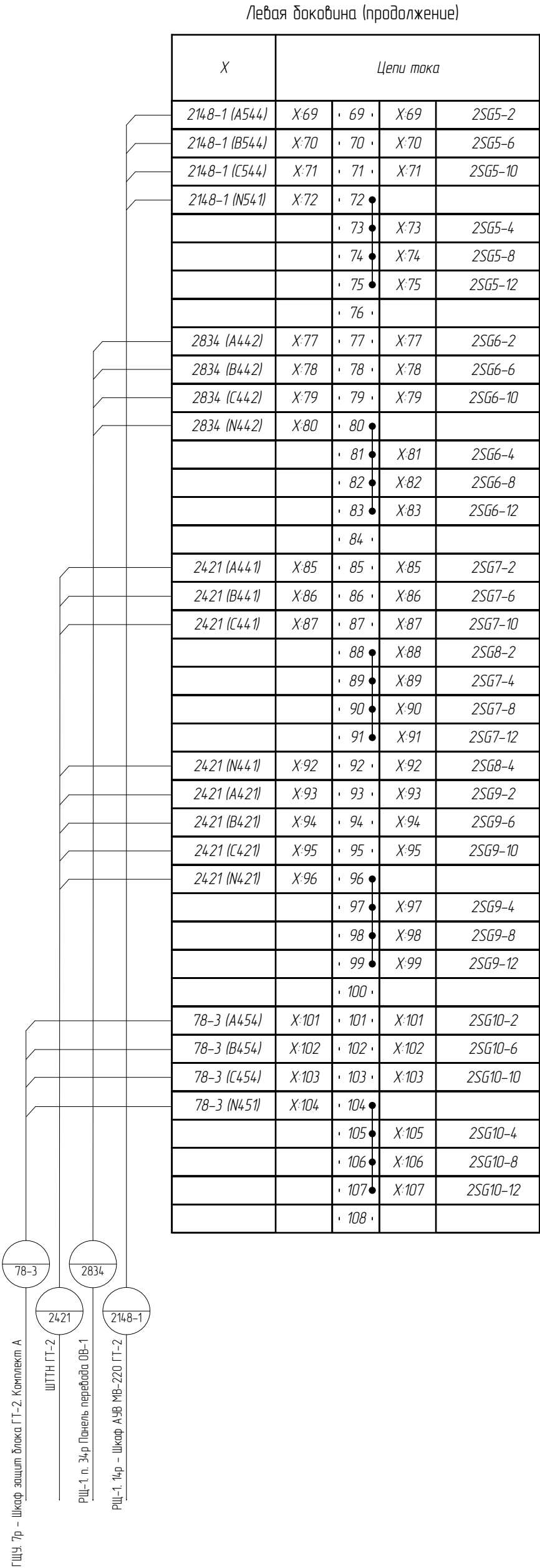
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды. ГЩУ, 8р - Шкаф защит блока ГТ-2, комплект В	Лист
							22





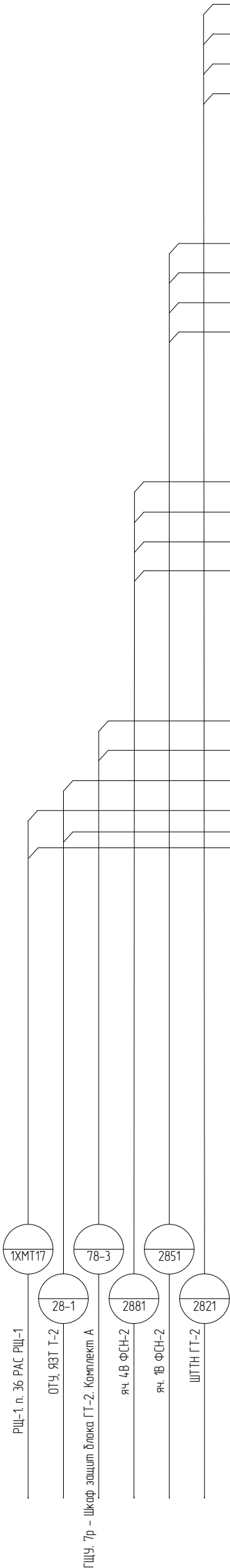
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ, 8р - Шкаф защиты блока ГТ-2. Комплект В	Лист
							23



Левая баковина (продолжение)

X	Цепи тока			
2821 (A821)	X:109	· 109 ·	X:109	2SG11-2
2821 (B821)	X:110	· 110 ·	X:110	2SG11-6
2821 (C821)	X:111	· 111 ·	X:111	2SG11-10
2821 (N821)	X:112	· 112 ·	●	
		· 113 ·	● X:113	2SG11-4
		· 114 ·	● X:114	2SG11-8
		· 115 ·	● X:115	2SG11-12
		· 116 ·		
2851 (A851)	X:117	· 117 ·	X:117	2SG12-2
2851 (B851)	X:118	· 118 ·	X:118	2SG12-6
2851 (C851)	X:119	· 119 ·	X:119	2SG12-10
2851 (N851)	X:120	· 120 ·	●	
		· 121 ·	● X:121	2SG12-4
		· 122 ·	● X:122	2SG12-8
		· 123 ·	● X:123	2SG12-12
		· 124 ·		
2881 (A881)	X:125	· 125 ·	X:125	2SG13-2
2881 (B881)	X:126	· 126 ·	X:126	2SG13-6
2881 (C881)	X:127	· 127 ·	X:127	2SG13-10
2881 (N881)	X:128	· 128 ·	●	
		· 129 ·	● X:129	2SG13-4
		· 130 ·	● X:130	2SG13-8
		· 131 ·	● X:131	2SG13-12
		· 132 ·		
78-3 (0584)	X:133	· 133 ·	X:133	2SG14-2
78-3 (0582)	X:134	· 134 ·	X:134	2SG14-4
28-1 (0561)	X:135	· 135 ·	X:135	2SG15-2
1XMT17 (0564)	X:136	· 136 ·	X:136	2SG15-4
28-1 (0562); 1XMT17 (0562)	X:137	· 137 ·		
		· 138 ·		
		· 139 ·		
		· 140 ·		
		· 141 ·		
		· 142 ·		
		· 143 ·		
		· 144 ·		
XT10	Ввод/Вывод цепей Re <			
E4-X2-2	XT10:1	· 1 ·	XT10:1	A1-X37:21
E4-X2-1	XT10:2	· 2 ·	XT10:2	A1-X37:22
E4-X2-6	XT10:3	· 3 ·	XT10:3	A1-X37:23
E4-X2-5	XT10:4	· 4 ·	XT10:4	A1-X37:24
		· 5 ·		
		· 6 ·	XT10:6	E3-8
E2-6	XT10:7	· 7 ·	XT10:7	E3-2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Правая доковина (начало)

Выходные цепи				X
2XS1,2XB1-1	X:145	• 145 •	X:145	2148-3 (01)
2XS1,2XB1-5	X:146	• 146 •		
2XS1,2XB1-9	X:147	• 147 •	X:147	2178-2 (201-2B)
2XS1,2XB1-13	X:148	• 148 •		
2XS1,2XB1-17	X:149	• 149 •	X:149	268 (1)
2XS1,2XB1-21	X:150	• 150 •		
2XS1,2XB1-25	X:151	• 151 •	X:151	2358-1 (1)
2XS1,2XB1-29	X:152	• 152 •	X:152	2358-2 (201)
2XS5,2XB5-65	X:151a	• 151a •	X:151a	2428 (1)
2XS1,2XB1-65	X:152a	• 152a •		
2XS1,2XB1-33	X:153	• 153 •	X:153	278-2 (P4,9)
2XS1,2XB1-37	X:154	• 154 •		
2XS1,2XB1-41	X:155	• 155 •		2838-2 (+B-I)
2XS1,2XB1-45	X:156	• 156 •		
2XS1,2XB1-49	X:157	• 157 •	X:157	289-4 (1)
2XS1,2XB1-53	X:158	• 158 •		
2XS1,2XB1-57	X:159	• 159 •		
2XS1,2XB1-61	X:160	• 160 •		
2XS2,2XB2-1	X:161	• 161 •	X:161	2018 (101)
2XS2,2XB2-5	X:162	• 162 •		
2XS2,2XB2-9	X:163	• 163 •	X:163	2048 (401)
2XS2,2XB2-13	X:164	• 164 •		
2XS2,2XB2-17	X:165	• 165 •	X:165	2815 (201)
2XS2,2XB2-21	X:166	• 166 •		
2XS2,2XB2-25	X:167	• 167 •	X:167	2815 (301)
2XS2,2XB2-29	X:168	• 168 •		
2XS2,2XB2-33	X:169	• 169 •	X:169	289-4 (1B)
2XS2,2XB2-37	X:170	• 170 •		
2XS2,2XB2-41	X:171	• 171 •	X:171	7275n2 (101)
2XS2,2XB2-45	X:172	• 172 •		
2XS2,2XB2-49	X:173	• 173 •	X:173	2815 (2701)
2XS2,2XB2-53	X:174	• 174 •		
2XS2,2XB2-57	X:175	• 175 •	X:175	28-3 (A12)
2XS2,2XB2-61	X:176	• 176 •		
2XS2,2XB2-65	X:177	• 177 •		
2XS3,2XB3-1	X:178	• 178 •	X:178	2811-1 (1101)
2SG6-15	X:179	• 179 •	X:179	278-2 (P1)
2XS3,2XB3-5	X:180	• 180 •		



Изм.										
Кол. уч.										
Лист										
№ док.										
Подпись										
Дата										
ГЩУ, 8р - Шкаф защиты блока ГТ-2, Комплект В										Лист
002/085-УА										25
Клеммные ряды.										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды. ГЩУ 8р - Шкаф защиты блока ГТ-2. Комплект В	Лист
							26

Правая доковина (продолжение)  
Выходные цепи

2XS1,2XB1-3	X-181	• 181 •	X-181	2148-3 (33)
2XS1,2XB1-7	X-182	• 182 •		
2XS1,2XB1-11	X-183	• 183 •	X-183	2178-2 (232-2B)
2XS1,2XB1-15	X-184	• 184 •		
2SX11-2	X-185	• 185 •	X-185	268 (33)
2SX11-6	X-186	• 186 •		
2SX12-2	X-187	• 187 •	X-187	2358-1 (33-1)
2SX12-6	X-188	• 188 •	X-188	2358-2 (33-2)
2SX14-2	X-187a	• 187a •	X-187a	2428 (33)
2SX14-6	X-188a	• 188a •		
2SX13-2	X-189	• 189 •	X-189	278-2 (P36)
2SX13-6	X-190	• 190 •		
2XS1,2XB1-43	X-191	• 191 •		2838-2 (33-КИП)
2XS1,2XB1-47	X-192	• 192 •		
2XS1,2XB1-51	X-193	• 193 •	X-193	289-4 (31)
2XS1,2XB1-55	X-194	• 194 •		
2XS1,2XB1-59	X-195	• 195 •	X-195	284-1 (659)
2XS1,2XB1-63	X-196	• 196 •		
2XS2,2XB2-3	X-197	• 197 •	X-197	2018 (131)
2XS2,2XB2-7	X-198	• 198 •		
2XS2,2XB2-11	X-199	• 199 •	X-199	2048 (431)
2XS2,2XB2-15	X-200	• 200 •		
2XS2,2XB2-19	X-201	• 201 •	X-201	2815 (231)
2XS2,2XB2-23	X-202	• 202 •		
2XS2,2XB2-27	X-203	• 203 •	X-203	2815 (331)
2XS2,2XB2-31	X-204	• 204 •		
2XS2,2XB2-35	X-205	• 205 •	X-205	289-4 (577)
2XS2,2XB2-39	X-206	• 206 •		
2SX15-2	X-207	• 207 •	X-207	7275n2 (109)
2SX15-6	X-208	• 208 •		
2XS2,2XB2-51	X-209	• 209 •	X-209	2815 (2903)
2XS2,2XB2-55	X-210	• 210 •		
2XS2,2XB2-59	X-211	• 211 •	X-211	28-3 (A15)
2XS2,2XB2-63	X-212	• 212 •		
2XS2,2XB2-67	X-213	• 213 •	X-213	2811-1 (1105)
2XS3,2XB3-3	X-214	• 214 •	X-214	2811-1 (1103)
2SG6-16	X-215	• 215 •	X-215	278-2 (P46)
2XS3,2XB3-7	X-216	• 216 •		



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Правая боковина (продолжение)

Цены в ПТК				X
2XS3,2XB3-9	X:217	· 217 ·		
2XS3,2XB3-13	X:218	· 218 ·		
2XS3,2XB3-17	X:219	· 219 ·		
2XS3,2XB3-21	X:220	· 220 ·		
2XS3,2XB3-25	X:221	· 221 ·		
2XS3,2XB3-29	X:222	· 222 ·		
2XS3,2XB3-33	X:223	· 223 ·		
2XS3,2XB3-37	X:224	· 224 ·		
2XS3,2XB3-41	X:225	· 225 ·		
2XS3,2XB3-45	X:226	· 226 ·		
2XS3,2XB3-49	X:227	· 227 ·		
2XS3,2XB3-53	X:228	· 228 ·		
2XS3,2XB3-57	X:229	· 229 ·		
2XS3,2XB3-61	X:230	· 230 ·		
2XS3,2XB3-65	X:231	· 231 ·		
2XS4,2XB4-1	X:232	· 232 ·		
2XS4,2XB4-5	X:233	· 233 ·		
2XS4,2XB4-9	X:234	· 234 ·		
2XS4,2XB4-13	X:235	· 235 ·		
2XS4,2XB4-17	X:236	· 236 ·		
2XS4,2XB4-21	X:237	· 237 ·		
2XS4,2XB4-25	X:238	· 238 ·		
2XS4,2XB4-29	X:239	· 239 ·		
2XS4,2XB4-33	X:240	· 240 ·		
2XS4,2XB4-37	X:241	· 241 ·		
2XS4,2XB4-41	X:242	· 242 ·		
2XS4,2XB4-45	X:243	· 243 ·		
2XS4,2XB4-49	X:244	· 244 ·		
2XS4,2XB4-53	X:245	· 245 ·		
2XS4,2XB4-57	X:246	· 246 ·		
2XS4,2XB4-61	X:247	· 247 ·		
2XS4,2XB4-65	X:248	· 248 ·		
2XS5,2XB5-45	X:249	· 249 ·		
2XS5,2XB5-49	X:250	· 250 ·		
2XS5,2XB5-53	X:251	· 251 ·		
2XS5,2XB5-57	X:252	· 252 ·		
2XS5,2XB5-61	X:253	· 253 ·		

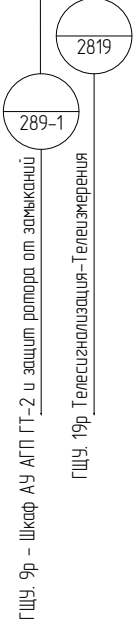
Правая боковина (продолжение)  
Цены в ПТК

2XS3,2XB3-11	X:254	· 254 ·		
2XS3,2XB3-15	X:255	· 255 ·		
2XS3,2XB3-19	X:256	· 256 ·		
2XS3,2XB3-23	X:257	· 257 ·		
2XS3,2XB3-27	X:258	· 258 ·		
2XS3,2XB3-31	X:259	· 259 ·		
2XS3,2XB3-35	X:260	· 260 ·		
2XS3,2XB3-39	X:261	· 261 ·		
2XS3,2XB3-43	X:262	· 262 ·		
2XS3,2XB3-47	X:263	· 263 ·		
2XS3,2XB3-51	X:264	· 264 ·		
2XS3,2XB3-55	X:265	· 265 ·		
2XS3,2XB3-59	X:266	· 266 ·		
2XS3,2XB3-63	X:267	· 267 ·		
2XS3,2XB3-67	X:268	· 268 ·		
2XS4,2XB4-3	X:269	· 269 ·		
2XS4,2XB4-7	X:270	· 270 ·		
2XS4,2XB4-11	X:271	· 271 ·		
2XS4,2XB4-15	X:272	· 272 ·		
2XS4,2XB4-19	X:273	· 273 ·		
2XS4,2XB4-23	X:274	· 274 ·		
2XS4,2XB4-27	X:275	· 275 ·		
2XS4,2XB4-31	X:276	· 276 ·		
2XS4,2XB4-35	X:277	· 277 ·		
2XS4,2XB4-39	X:278	· 278 ·		
2XS4,2XB4-43	X:279	· 279 ·		
2XS4,2XB4-47	X:280	· 280 ·		
2XS4,2XB4-51	X:281	· 281 ·		
2XS4,2XB4-55	X:282	· 282 ·		
2XS4,2XB4-59	X:283	· 283 ·		
2XS4,2XB4-63	X:284	· 284 ·		
2XS4,2XB4-67	X:285	· 285 ·		
2XS5,2XB5-47	X:286	· 286 ·		
2XS5,2XB5-51	X:287	· 287 ·		
2XS5,2XB5-55	X:288	· 288 ·		
2XS5,2XB5-59	X:289	· 289 ·		
2XS5,2XB5-63	X:290	· 290 ·		

Изм.									
Кол. уч.									
Лист									
№ док.									
Подпись									
Дата									
002/085-УА Клеиные ряды. ГЩУ, 8р - Шкаф защиты блока ГТ-2, комплект В									
									Лист 27

Правая боковина (продолжение)

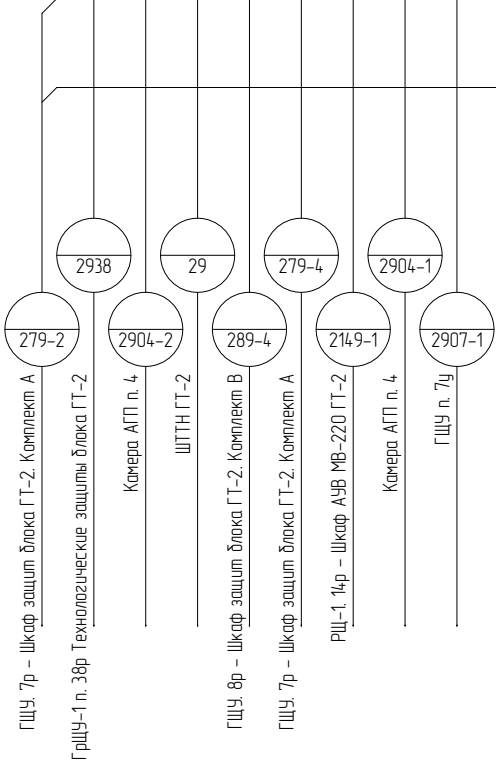
Цепи сигнализации				X
K1	X:291	• 291 •	X:291	289-1 (7701)
		• 292 •		
		• 293 •		
A1-X2:13	X:294	• 294 •		
		• 295 •	X:295	289-1 (7702)
A1-X5:8	X:296	• 296 •	X:296	2HL1-X2
K1-9	X:297	• 297 •	X:297	2HL2-X2
K2-9	X:298	• 298 •		
2XS5,2XB5-1	X:299	• 299 •		
2XS5,2XB5-5	X:300	• 300 •		
2XS5,2XB5-9	X:301	• 301 •		
2XS5,2XB5-13	X:302	• 302 •		
2XS5,2XB5-17	X:303	• 303 •		
2XS5,2XB5-21	X:304	• 304 •		
2XS5,2XB5-25	X:305	• 305 •		
2XS5,2XB5-29	X:306	• 306 •		
2XS5,2XB5-33	X:307	• 307 •	X:307	2819 (TS)
1XS5,1XB5-37	X:308	• 308 •		
K2-10	X:309	• 309 •		
2XS5,2XB5-41	X:310	• 310 •		
K2-5	X:311	• 311 •	X:311	289-1 (983)
2XS5,2XB5-3	X:312	• 312 •	X:312	289-1 (7901)
2XS5,2XB5-7	X:313	• 313 •	X:313	289-1 (973)
2XS5,2XB5-11	X:314	• 314 •		
2XS5,2XB5-15	X:315	• 315 •	X:315	289-1 (905)
2XS5,2XB5-19	X:316	• 316 •	X:316	289-1 (933)
2XS5,2XB5-23	X:317	• 317 •	X:317	289-1 (913)
2XS5,2XB5-27	X:318	• 318 •	X:318	289-1 (965)
2XS5,2XB5-31	X:319	• 319 •	X:319	289-1 (967)
2XS5,2XB5-35	X:320	• 320 •	X:320	2819 (TSxx)
1XS5,1XB5-39	X:321	• 321 •		
K2-2	X:322	• 322 •		
2XS5,2XB5-43	X:323	• 323 •		
Контроль состояния БИ				XT16
2SG1-17	XT16:1	• 1 •		
2SG15-18	XT16:2	• 2 •		



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 29
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подпись Дата						Лист 29

002/085-УА  
Клеммные ряды.  
ГЩУ, 9р – Шкаф АУ АГП ГТ-2 и защит ротора от замыканий

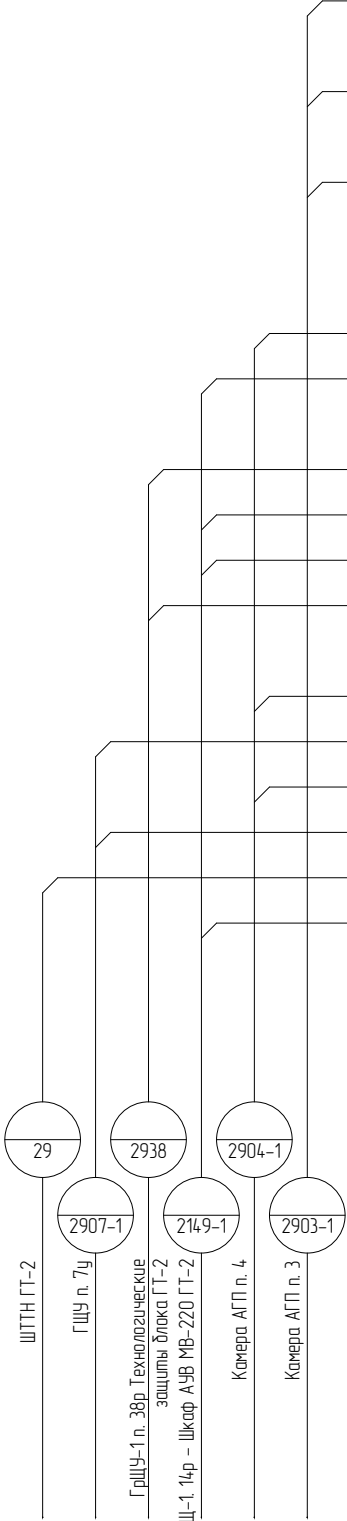


Левая боковина (начало)

X1	Цепи управления			
2907-1 (1)	X11	1	X11	(1) SF6-4
2904-1 (1)	X12	2	X12	1KL1-11
2149-1 (1)	X13	3	X13	2KL1-11
279-4 (1)	X14	4	X14	KCC-11
289-4 (1)	X15	5		
29 (1)	X16	6	X16	A1-X5-5
		7		
		8	X18	(2) SF6-2
2907-1 (2)	X19	9		
		10	X110	KCC-A2
2904-1 (2)	X111	11	X111	6KH-2
		12		
SF5-4 (1a)	X113	13	X113	A1-X6-2
SF5-2 (2a)	X114	14	X114	A1-X6-4
2907-1 (13)	X115	15	X115	KCT-A1
2904-1 (5)	X116	16	X116	A1-X2-18
2907-1 (11)	X117	17	X117	KCC-A1
		18		
279-4 (31)	X119	19	X119	A1-X2-1
289-4 (31)	X120	20	X120	A1-X6-15
		21		
2904-1 (33)	X122	22	X122	A1-X5-2
		23	X123	A1-X5-4
		24		
SF6-4 (1)	X125	25	X125	KQ-8
SF6-6 (273)	X126	26	X126	KQ-4
		27	X127	KQ-5
		28	X128	8R-1
		29	X129	KQ-6
		30	X130	9R-1
2904-1 (74)	X131	31	X131	8R-2
2904-1 (78)	X132	32	X132	9R-2
2149-1 (3)	X133	33	X133	KCC-14
2904-2 (95)	X134	34	X134	12R-2
2904-1 (569)	X135	35	X135	1SX-5
2904-1 (575)	X136	36	X136	2SX-5
2938 (937)	X137	37		
2904-2 (937)	X138	38		
2904-2 (953)	X139	39	X139	X5-7; 6KH-5
		40		
		41		
		42		
279-2 (011A)	X143	43	X143	3SX-1
		44		
279-2 (01A)	X145	45	X145	5KL-11
		46		

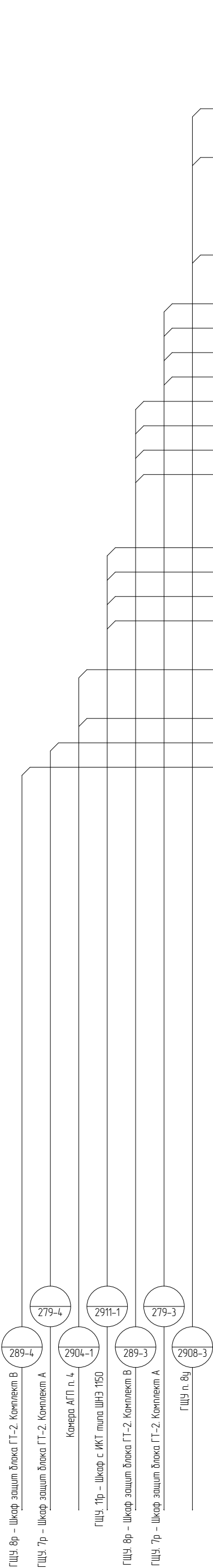
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ, 9р – Шкаф АУ АГП ГТ-2 и щиты мотора от замыкающий	Лист
							30



Левая доковина (продолжение)				
Цепи управления				
289-2 (011A)	X147	· 47 ·	X147	3SX-3
		· 48 ·		
289-2 (01B)	X149	· 49 ·	X149	5KL-21
		· 50 ·		
2904-2 (689)	X151	· 51 ·	X151	6KH-1
2904-1 (631)	X152	· 52 ·	X152	A1-X5:10
2904-1 (653)	X153	· 53 ·	X153	3KL-14
2904-2 (629)	X154	· 54 ·	X154	4KL-13
2904-2 (627)	X155	· 55 ·	X155	4KL-15
		· 56 ·		
2904-2 (411)	X157	· 57 ·	X157	4KL-1
2904-2 (419)	X158	· 58 ·	X158	4KL-5
		· 59 ·		
2904-2 (407)	X160	· 60 ·	X160	4KL-3
2904-2 (417)	X161	· 61 ·	X161	4KL-7
		· 62 ·		
2904-2 (652)	X163	· 63 ·	X163	4KL-6
2904-2 (655)	X164	· 64 ·	X164	4KL-8
		· 65 ·		
279-4 (577)	X166	· 66 ·	X166	3KL-24
289-4 (577)	X167	· 67 ·		
		· 68 ·		
		· 69 ·		
X1	Цепи возбуждения			
2903-1 (686)	X170	· 70 ·	X170	A2-XS2:1
		· 71 ·		
2903-1 (685)	X172	· 72 ·	X172	A2-XS2:2
		· 73 ·		
2903-1 (600)	X174	· 74 ·	X174	A2-XS2:3
X1	Транзитные цепи			
2904-1 (169)	X175	· 75 ·		
2149-1 (169)	X176	· 76 ·		
		· 77 ·		
2938 (+B-III)		· 78 ·		
2149-1 (+B-III)	X179	· 79 ·		
2149-1 (33КИП)	X180	· 80 ·		
2938 (33КИП)		· 81 ·		
		· 82 ·		
2904-1 (72)	X183	· 83 ·		
2907-1 (72)	X184	· 84 ·		
2904-1 (76)	X185	· 85 ·		
2907-1 (76)	X186	· 86 ·		
29 (641)	X187	· 87 ·		
2149-1 (641)	X188	· 88 ·		
		· 89 ·		
		· 90 ·		

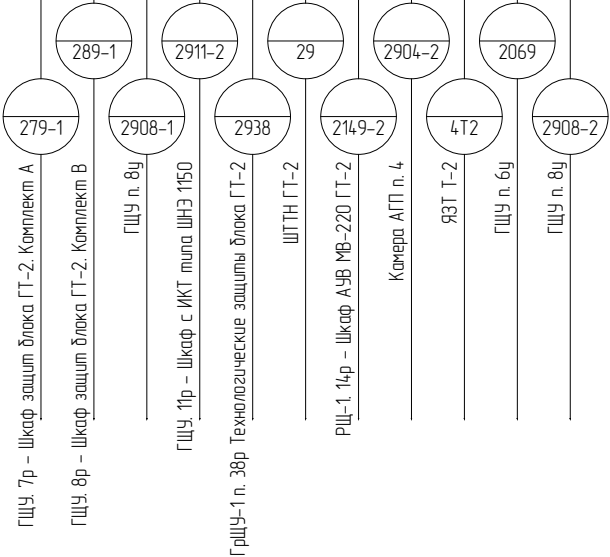




Левая доковина (продолжение)				
X1	Цепи автоматов питания			
2908-3 (-EC)	X191	· 91 ●	X191	SF6-1
		· 92 ●	X192	SF1-1
2908-3 (+EC)	X193	· 93 ●	X193	SF6-3
		· 94 ●	X194	SF1-3
		· 95 ·		
		· 96 ·		
2908-3 (100)	X197	· 97 ·	X197	SF6-5
		· 98 ·		
279-3 (02A)	X199	· 99 ·	X199	SF1-2
279-3 (01A)	X1100	· 100 ·	X1100	SF1-4
279-3 (102A)	X1101	· 101 ·	X1101	SF2-2
279-3 (101A)	X1102	· 102 ·	X1102	SF2-4
289-3 (02B)	X1103	· 103 ·	X1103	SF3-2
289-3 (01B)	X1104	· 104 ·	X1104	SF3-4
289-3 (102A)	X1105	· 105 ·	X1105	SF4-2
289-3 (101A)	X1106	· 106 ·	X1106	SF4-4
SF7-2 (2C)	X1107	· 107 ·	X1107	A2-XS116
SF7-4 (1C)	X1108	· 108 ·	X1108	7KL-A1
2911-1 (1102)	X1109	· 109 ·	X1109	SF9-2
2911-1 (1101)	X1110	· 110 ·	X1110	SF9-4
2911-1 (1202)	X1111	· 111 ·	X1111	SF10-2
2911-1 (1201)	X1112	· 112 ·	X1112	SF10-4
		· 113 ·		
2904-1 (2B)	X1114	· 114 ●	X1114	(2B) SF8-2
		· 115 ●	X1115	3KL-A2
2904-1 (1B)	X1116	· 116 ●	X1116	(1B) SF8-4
279-4 (1B)	X1117	· 117 ●	X1117	3KL-11
289-4 (1B)	X1118	· 118 ●		
X1	Резерв			
		· 119 ·		
		· 120 ·		
		· 121 ·		
		· 122 ·		
		· 123 ·		
		· 124 ·		
		· 125 ·		
		· 126 ·		
		· 127 ·		
		· 128 ·		
		· 129 ·		
		· 130 ·		
		· 131 ·		
		· 132 ·		
		· 133 ·		
		· 134 ·		
		· 135 ·		

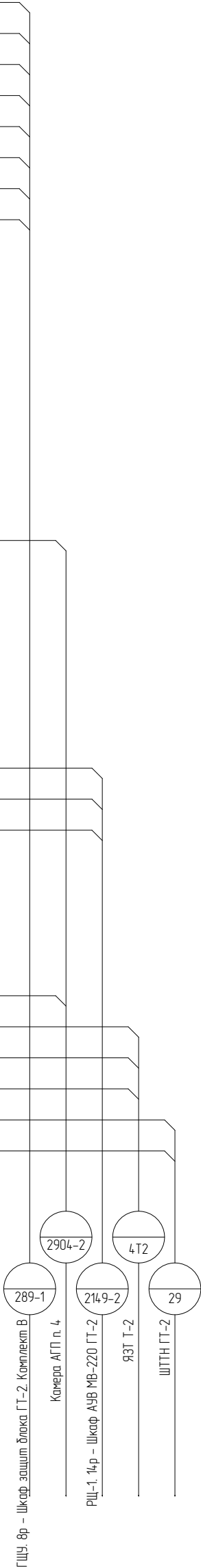
Правая боковина (начало)

Шинки сигнализации				X2
(7701) 2069	X2:1	• 1 •	X2:1	279-1 (7701)
		• 2 •	X2:2	289-1 (7701)
		• 3 •	X2:3	2908-1 (7701)
		• 4 •	X2:4	2911-2 (7701)
		• 5 •		2938 (7701)
		• 6 •	X2:6	29 (7701)
		• 7 •	X2:7	X5-1 (7701)
		• 8 •	X2:8	2149-2 (7701)
		• 9 •	X2:9	2904-2 (7701)
		• 10 •	X2:10	4 T2 (7701)
		• 11 •		
(7704) 2069	X2:12	• 12 •	X2:12	2908-1 (7704)
		• 13 •		
(7707) 2069	X2:14	• 14 •	X2:14	2904-2 (7707)
		• 15 •	X2:15	2149-2 (7707)
		• 16 •		
49R-2	X2:17	• 17 •	X2:17	2069 (7709)
		• 18 •		
13R-2	X2:19	• 19 •	X2:19	2069 (7711)
		• 20 •		
		• 21 •	X2:21	2908-2 (7805)
		• 22 •	X2:22	X5-10 (7805)
		• 23 •	X2:23	2149-2 (7805)
		• 24 •		
(7702) 2069	X2:25	• 25 •	X2:25	279-1 (7702)
		• 26 •	X2:26	289-1 (7702)
		• 27 •	X2:27	2908-1 (7702)
		• 28 •	X2:28	2911-2 (7702)
		• 29 •	X2:29	29 (7702)
		• 30 •	X2:30	2149-2 (7702)
		• 31 •	X2:31	X5-12 (7702)
Сигнализация защит блока ГТ-2. Комплект А				X3
VD1-4; X4-1	X3:1	• 1 •	X3:1	279-1 (905)
VD1-8; X4-2	X3:2	• 2 •	X3:2	279-1 (965)
VD1-12; X4-3	X3:3	• 3 •	X3:3	279-1 (933)
VD1-16; X4-4	X3:4	• 4 •	X3:4	279-1 (967)
(7901) X8-1; X4-5	X3:5	• 5 •	X3:5	279-1 (7901)
VD1-20; X4-6	X3:6	• 6 •	X3:6	279-1 (913)
VD1-24; X4-7	X3:7	• 7 •	X3:7	279-1 (983)
VD1-28; X4-8	X3:8	• 8 •	X3:8	279-1 (973)



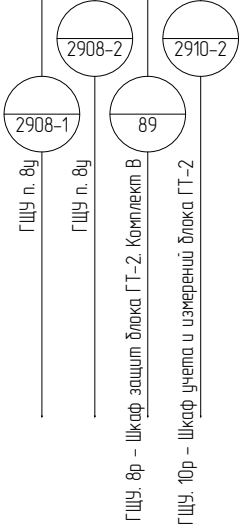
Правая боковина (продолжение)

Сигнализация защит блока ГТ-2. Комплект В				X4
X3-1; X5-4	X4-1	· 1 ·	X4-1	289-1 (905)
X3-2	X4-2	· 2 ·	X4-2	289-1 (965)
X3-3	X4-3	· 3 ·	X4-3	289-1 (933)
X3-4	X4-4	· 4 ·	X4-4	289-1 (967)
X5-5; X3-5	X4-5	· 5 ·	X4-5	289-1 (7901)
X3-6	X4-6	· 6 ·	X4-6	289-1 (913)
X3-7; X5-6	X4-7	· 7 ·	X4-7	289-1 (983)
X7-6; X3-8	X4-8	· 8 ·	X4-8	289-1 (973)
Сигнализация АУ АГП ГТ-2				X5
A1-X5-13	X5-1	· 1 ·	X5-1	X2-7 (7701)
		· 2 ·		
VD3-16	X5-3	· 3 ·	X5-3	X6-3
4KH-5	X5-4	· 4 ·	X5-4	X4-1
1KH-5	X5-5	· 5 ·	X5-5	X4-5
SF10-22	X5-6	· 6 ·	X5-6	X4-7
VD2-16	X5-7	· 7 ·	X5-7	X1-39
VD2-12	X5-8	· 8 ·	X5-8	2904-2 (951)
		· 9 ·		
A1-X4-1	X5-10	· 10 ·	X5-10	X2-22 (7805)
		· 11 ·		
KQ-14	X5-12	· 12 ·	X5-12	X2-31 (7702)
Сигнализация АЧВ МВ-220 ГТ-2				X6
VD3-8	X6-1	· 1 ·	X6-1	2149-2 (949)
VD3-12	X6-2	· 2 ·	X6-2	2149-2 (947-2)
X5-3	X6-3	· 3 ·	X6-3	2149-2 (197)
		· 4 ·		
		· 5 ·		
Сигнализация Т-2, ТН ГТ-2 и стопорного клапана				X7
VD2-4	X7-1	· 1 ·	X7-1	2904-2 (939)
VD1-32	X7-2	· 2 ·	X7-2	4Т2 (1045)
(7911) X8-8	X7-3	· 3 ·	X7-3	4Т2 (7911)
VD3-4	X7-4	· 4 ·	X7-4	4Т2 (997)
VD2-8	X7-5	· 5 ·	X7-5	29 (923)
X4-8	X7-6	· 6 ·	X7-6	29 (973)



Правая доковина (продолжение)

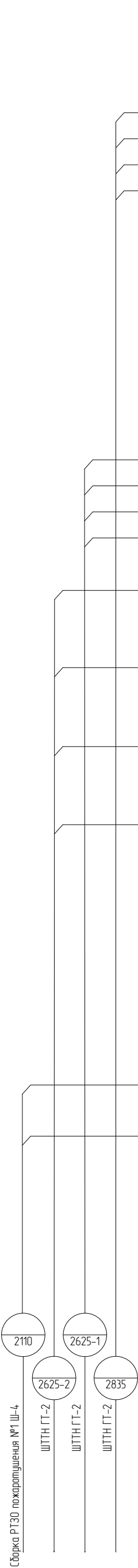
Сигнализация (на табло ГЩУ)					Х8
(7901) Х3-5	Х8-1	1	Х8-1	2908-1 (7901)	
VD3-15	Х8-2	2	Х8-2	2908-2 (7905)	
VD3-11	Х8-3	3	Х8-3	2908-2 (7947)	
VD2-11	Х8-4	4	Х8-4	2908-2 (7917)	
VD1-23	Х8-5	5	Х8-5	2908-1 (7915)	
VD1-7	Х8-6	6	Х8-6	2908-1 (7931)	
VD1-27	Х8-7	7	Х8-7	2908-2 (7945)	
(7911) Х7-3	Х8-8	8	Х8-8	2908-2 (7911)	
VD3-7	Х8-9	9	Х8-9	2908-2 (7913)	
VD2-7	Х8-10	10	Х8-10	2908-2 (7943)	
VD1-3	Х8-11	11	Х8-11	2908-1 (7939)	
VD1-19	Х8-12	12	Х8-12	2908-1 (7903)	
VD2-15	Х8-13	13	Х8-13	2908-2 (7919)	
VD1-11	Х8-14	14	Х8-14	2908-1 (7935)	
VD2-3	Х8-15	15	Х8-15	2908-1 (7941)	
VD1-15	Х8-16	16	Х8-16	2908-1 (7921)	
VD1-31	Х8-17	17	Х8-17	2908-2 (7929)	
VD3-3	Х8-18	18	Х8-18	2908-2 (7951)	
Цепи освещения шкафа					ХТ0
SF11-1	ХТ0-1	1	ХТ0-1	89 (L)	
		2	ХТ0-2	2910-2 (L)	
		3			
SF11-3	ХТ0-4	4	ХТ0-4	89 (N)	
		5	ХТ0-5	2910-2 (N)	
		6			



Изм.									
Кол. уч.									
Лист									
№ док.									
Подпись									
Дата									
ГЩУ 9p - Шкаф АУ АГП ГТ-2 и защита ротора от замыканий									
002/085-УА Клименные ряды.									
									Лист
									34

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ, 10р - шкаф учета и измерений блока ГТ-2	Лист
							35

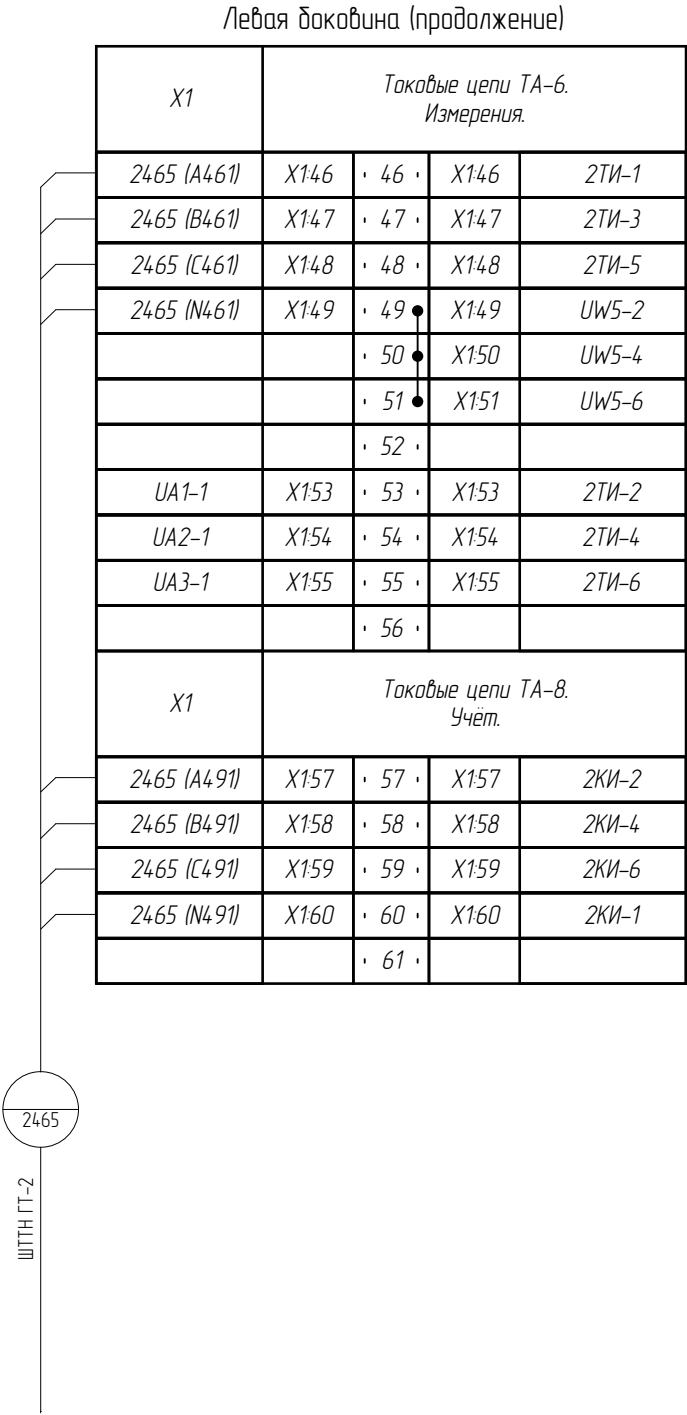


Левая доковина (начало)

X1	ФСН. Токовые цепи ТА-Зотп. Учет, измерения.			
2835 (A831)	X1:1	· 1 ·	X1:1	1ТИ-1
2835 (B831)	X1:2	· 2 ·	X1:2	1ТИ-3
2835 (C831)	X1:3	· 3 ·	X1:3	1ТИ-5
2835 (N831)	X1:4	· 4 ·	X1:4	1КИ-1
UW1-1	X1:6	· 6 ·	X1:6	1ТИ-2
UA4-1	X1:7	· 7 ·	X1:7	1ТИ-4
UW1-3	X1:8	· 8 ·	X1:8	1ТИ-6
UW1-2	X1:10	· 10 ·	X1:10	1КИ-2
UA4-2	X1:11	· 11 ·	X1:11	1КИ-4
UW1-4	X1:12	· 12 ·	X1:12	1КИ-6
		· 13 ·		
X1	Цепи напряжения 2ТН. Учёт, измерения.			
2625-1 (A623)	X1:14	· 14 ·	X1:14	1КИ-А
2625-1 (B622)	X1:15	· 15 ·	X1:15	1КИ-В
2625-1 (C623)	X1:16	· 16 ·	X1:16	1КИ-С
2625-1 (N623)	X1:17	· 17 ·	X1:17	1КИ-О
		· 18 ·		
2625-2 (A624)	X1:19	● 19 ·	X1:19	1ТИ-10
		● 20 ·	X1:20	UW1-9
		● 21 ·		
2625-2 (B622)	X1:22	● 22 ·	X1:22	1ТИ-11
		● 23 ·	X1:23	UW1-10
		● 24 ·		
2625-2 (C624)	X1:25	● 25 ·	X1:25	1ТИ-13
		● 26 ·	X1:26	UW1-11
		● 27 ·		
2625-2 (N624)	X1:28	● 28 ·	X1:28	1ТИ-7
		● 29 ·		
		· 30 ·		
		· 31 ·		
		· 32 ·		
		· 33 ·		
		· 34 ·		
		· 35 ·		
		· 36 ·		
		· 37 ·		
2110 (L)	X1:38	· 38 ·	X1:38	SF1-1
		· 39 ·		
2110 (N)	X1:40	· 40 ·	X1:40	SF1-3
		· 41 ·		
		· 42 ·		
		· 43 ·		
		· 44 ·		
		· 45 ·		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клименные ряды. ГЩУ, 10р - шкаф учета и измерения блока ГТ-2		
		Лист 36

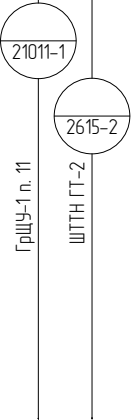


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ, 10р - шкаф учета и измерений блока ГТ-2	Лист
							37

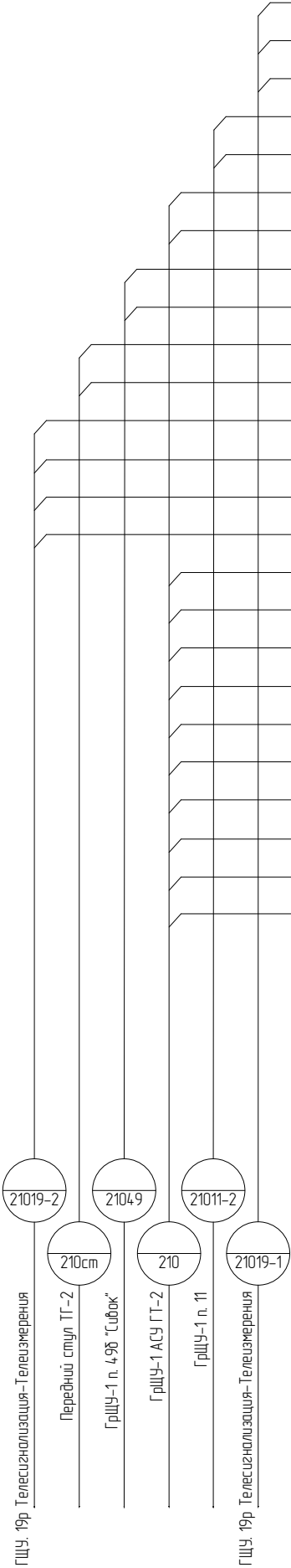
Левая доковина (продолжение)

X1	Цепи напряжения 1ТН. Учет, измерения.			
2615-1 (А615)	X162	• 62 •	X162	2КИ-А
2615-1 (В613)	X163	• 63 •	X163	2КИ-В
2615-1 (С615)	X164	• 64 •	X164	2КИ-С
2615-1 (N615)	X165	• 65 •	X165	2КИ-О
		• 66 •		
2615-2 (А616)	X167	● 67 •	X167	2ТИ-10
		● 68 •	X168	UW2-9
		● 69 •	X169	UW3-9
		● 70 •	X170	UW4-9
		● 71 •	X171	UW5-9
		● 72 •	X172	UF-1
		● 73 •	X173	UV-1
2615-2 (В613)	X174	● 74 •	X174	2ТИ-11
21011-1 (В613)	X175	● 75 •	X175	UW2-10
		● 76 •	X176	UW3-10
		● 77 •	X177	UW4-10
		● 78 •	X178	UW5-10
		● 79 •	X179	UV-2
2615-2 (С616)	X180	● 80 •	X180	2ТИ-13
21011-1 (С616)	X181	● 81 •	X181	UW2-11
		● 82 •	X182	UW3-11
		● 83 •	X183	UW4-11
		● 84 •	X184	UW5-11
		● 85 •	X185	UF-2
2615-2 (N616)	X186	● 86 •	X186	2ТИ-7
		● 87 •	X187	UW5-12
		• 88 •		
		• 89 •		



Левая боковина (продолжение)

X1	Вторичные цепи измерительных преобразователей.			
21019-1 (530)	X190	· 90 ·	X190	UW1-6
21019-1 (531)	X191	· 91 ·	X191	UW1-5
21019-1 (533)	X192	· 92 ·	X192	UW1-15
21011-2 (510)	X193	· 93 ·	X193	UW2-6
21011-2 (512)	X194	• 94 ·		
210 (512)		• 95 ·		
210 (511)		· 96 ·	X196	UW2-5
21049 (520)		· 97 ·	X197	UW3-6
21049 (522)		• 98 ·		
210cm (522)		• 99 ·		
210cm (521)		· 100 ·	X1100	UW3-5
21019-2 (-P)	X1101	· 101 ·	X1101	UW4-6
21019-2 (+P)	X1102	· 102 ·	X1102	UW4-5
21019-2 (-Q)	X1103	· 103 ·	X1103	UW4-16
21019-2 (+Q)	X1104	· 104 ·	X1104	UW4-15
210 (500a)		· 105 ·	X1105	UA1-3
210 (501)		· 106 ·	X1106	UA1-4
210 (500b)		· 107 ·	X1107	UA2-3
210 (503)		· 108 ·	X1108	UA2-4
210 (500c)		· 109 ·	X1109	UA3-3
210 (505)		· 110 ·	X1110	UA3-4
210 (508)		· 111 ·	X1111	UV-3
210 (507)		· 112 ·	X1112	UV-4
210 (510)		· 113 ·	X1113	UF-4
210 (509)		· 114 ·	X1114	UF-3
		· 115 ·		
		· 116 ·		
		· 117 ·		
		· 118 ·		
		· 119 ·		
		· 120 ·		





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Правая доковина (начало)

Резерв				X2
		· 1 ·		
		· 2 ·		
		· 3 ·		
		· 4 ·		
		· 5 ·		
		· 6 ·		
		· 7 ·		
		· 8 ·		
		· 9 ·		
		· 10 ·		
		· 11 ·		
		· 12 ·		
		· 13 ·		
		· 14 ·		
		· 15 ·		
		· 16 ·		
		· 17 ·		
		· 18 ·		
		· 19 ·		
		· 20 ·		
		· 21 ·		
		· 22 ·		
		· 23 ·		
		· 24 ·		
		· 25 ·		

Правая доковина (продолжение)

Резерв				X3
		· 1 ·		
		· 2 ·		
		· 3 ·		
		· 4 ·		
		· 5 ·		
		· 6 ·		
		· 7 ·		
		· 8 ·		
		· 9 ·		
		· 10 ·		
		· 11 ·		
		· 12 ·		
		· 13 ·		
		· 14 ·		
		· 15 ·		
		· 16 ·		
		· 17 ·		
		· 18 ·		
		· 19 ·		
		· 20 ·		
		· 21 ·		
		· 22 ·		
		· 23 ·		
		· 24 ·		
		· 25 ·		
		· 26 ·		
		· 27 ·		
		· 28 ·		
		· 29 ·		
		· 30 ·		
		· 31 ·		
		· 32 ·		
		· 33 ·		
		· 34 ·		
		· 35 ·		
		· 36 ·		
		· 37 ·		
		· 38 ·		
		· 39 ·		
		· 40 ·		

Правая доковина (продолжение)

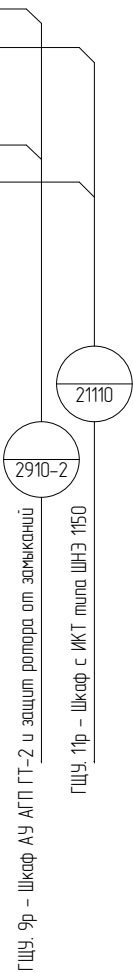
Резерв				X4
		· 1 ·		
		· 2 ·		
		· 3 ·		
		· 4 ·		
		· 5 ·		
		· 6 ·		
		· 7 ·		
		· 8 ·		
		· 9 ·		
		· 10 ·		
		· 11 ·		
		· 12 ·		
		· 13 ·		
		· 14 ·		
		· 15 ·		
		· 16 ·		
		· 17 ·		
		· 18 ·		
		· 19 ·		
		· 20 ·		
		· 21 ·		
		· 22 ·		
		· 23 ·		
		· 24 ·		
		· 25 ·		
		· 26 ·		
		· 27 ·		
		· 28 ·		
		· 29 ·		
		· 30 ·		
		· 31 ·		
		· 32 ·		
		· 33 ·		
		· 34 ·		
		· 35 ·		

Изм.									
Кол. уч.									
Лист									
№ док.									
Подпись									
Дата									
002/085-УА Клименные ряды. ГЩУ, 10р - шкаф учета и измерения блока ГТ-2									
									Лист 39

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Правая доковина (начало)

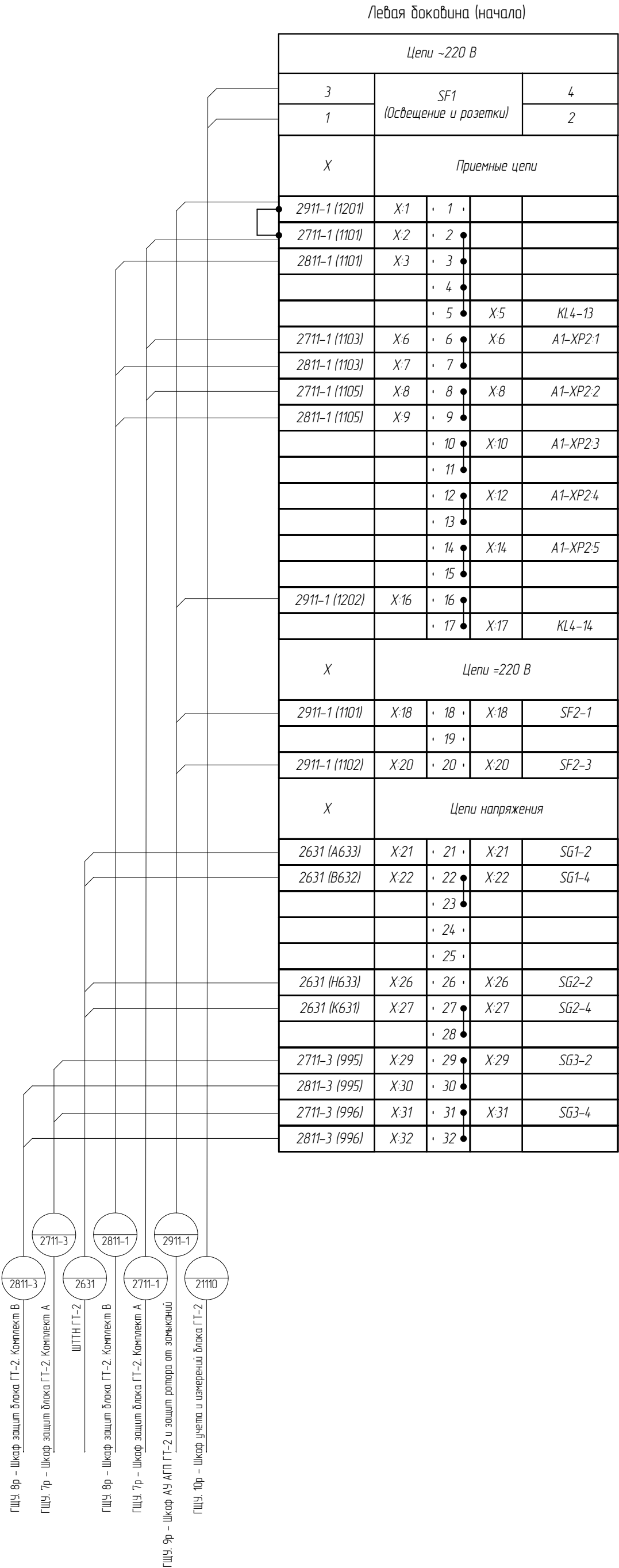
Цепи освещения шкафа				XTO
SF6-1	XTO-1	· 1 ·	●	XTO-1
SF7-1	XTO-2	· 2 ·	●	XTO-2
		· 3 ·		
SF6-3	XTO-4	· 4 ·	●	XTO-4
SF7-3	XTO-5	· 5 ·	●	XTO-5
		· 6 ·		

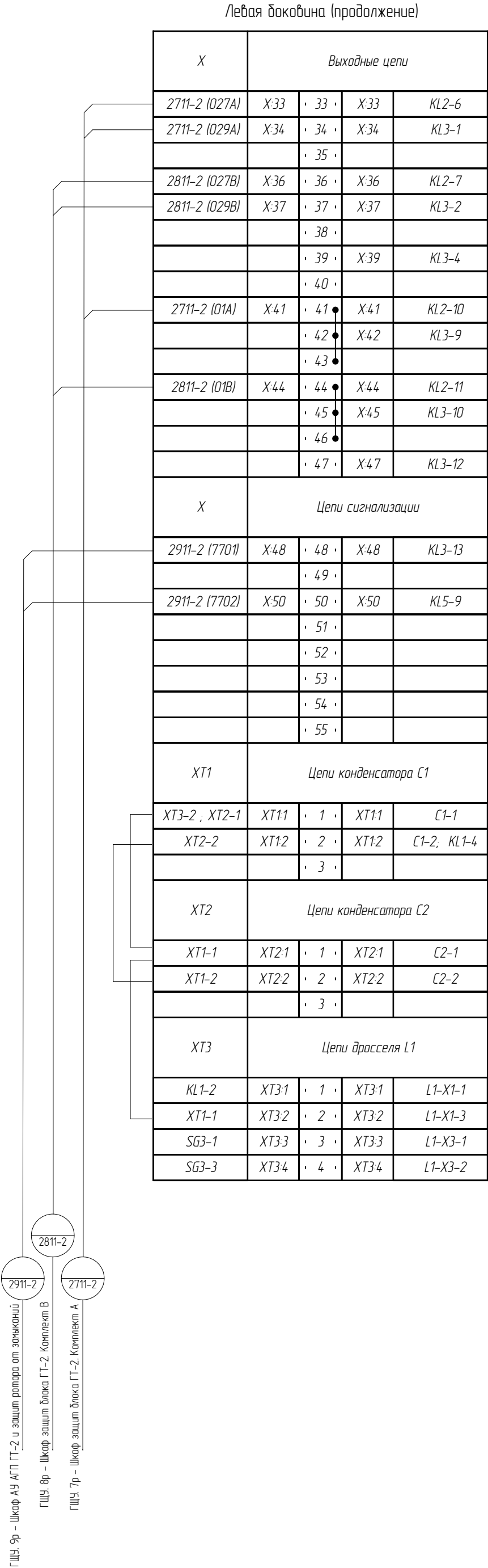


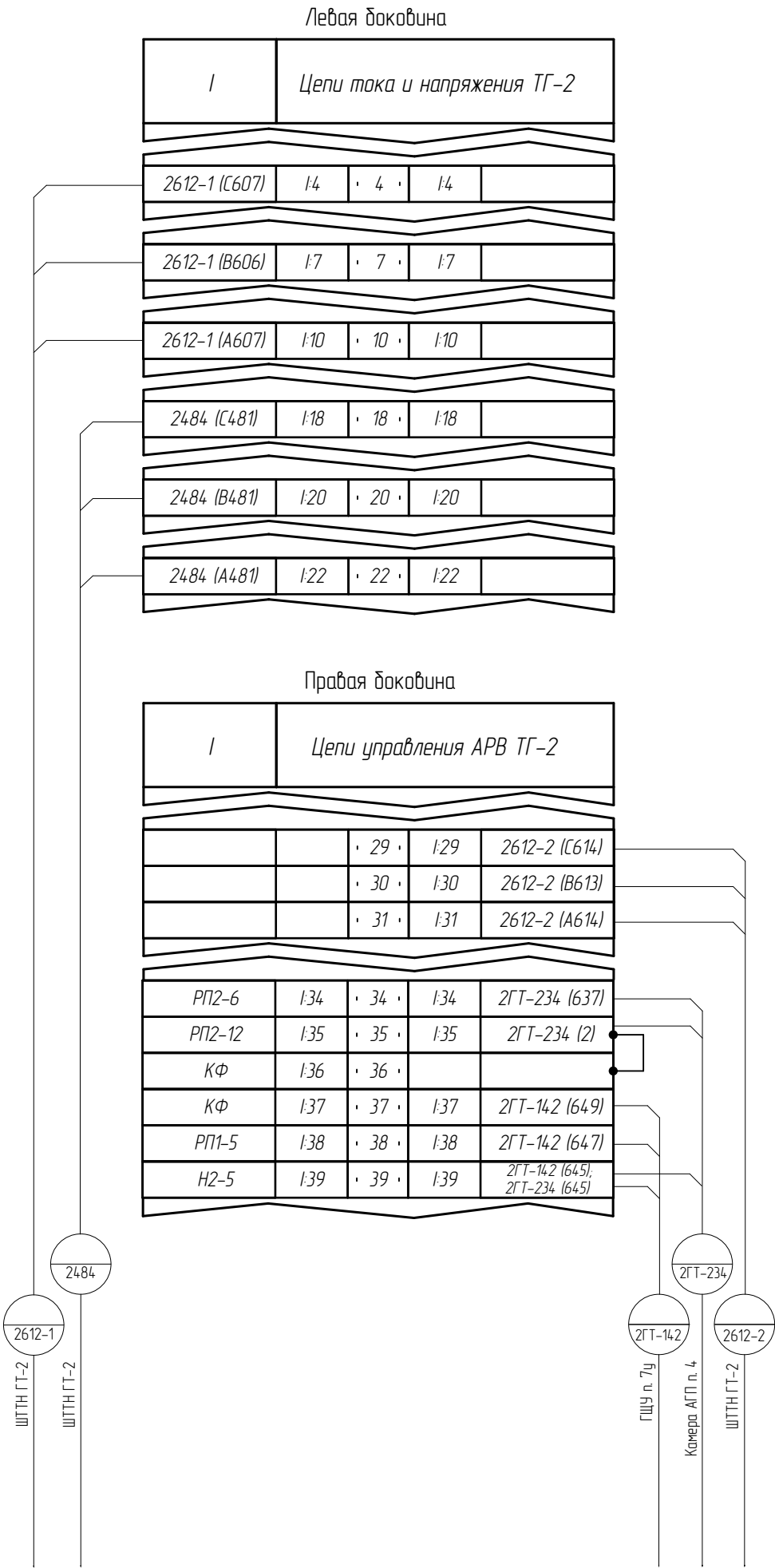
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ, 10р – Шкаф учета и измерения блока ГТ-2	Лист 40

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

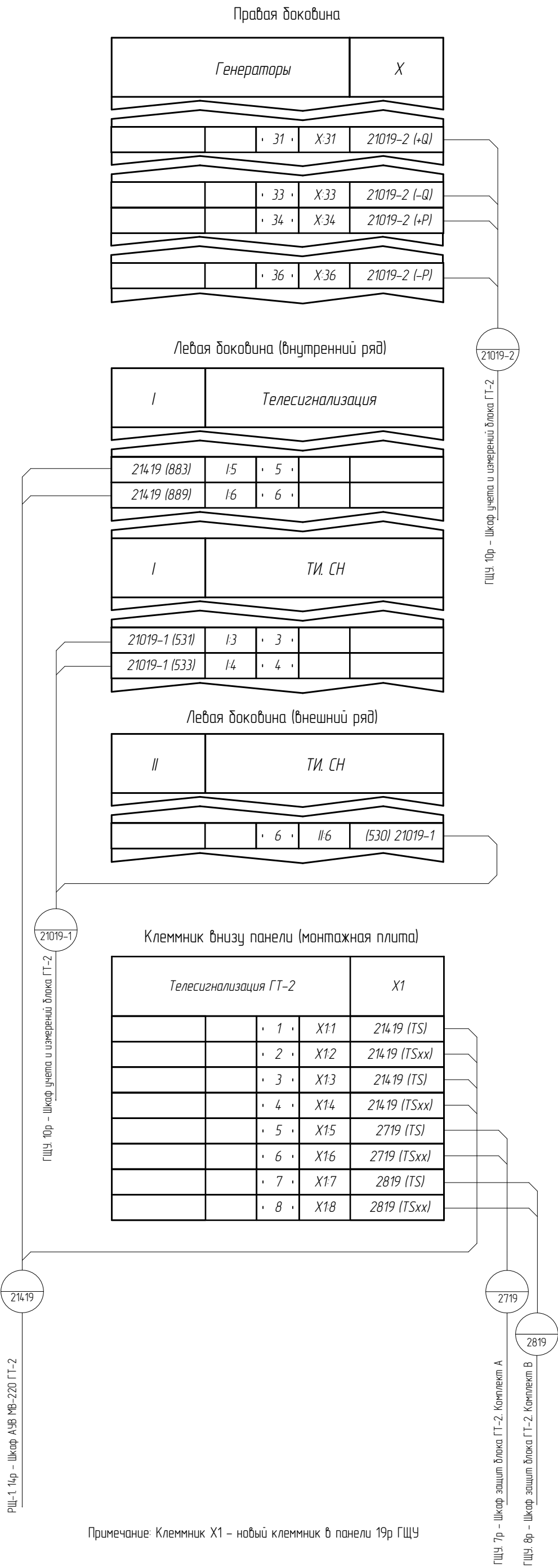
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. ГЩУ, 10р - Шкаф с ИКТ типа ШНЗ 1150	Лист
							41

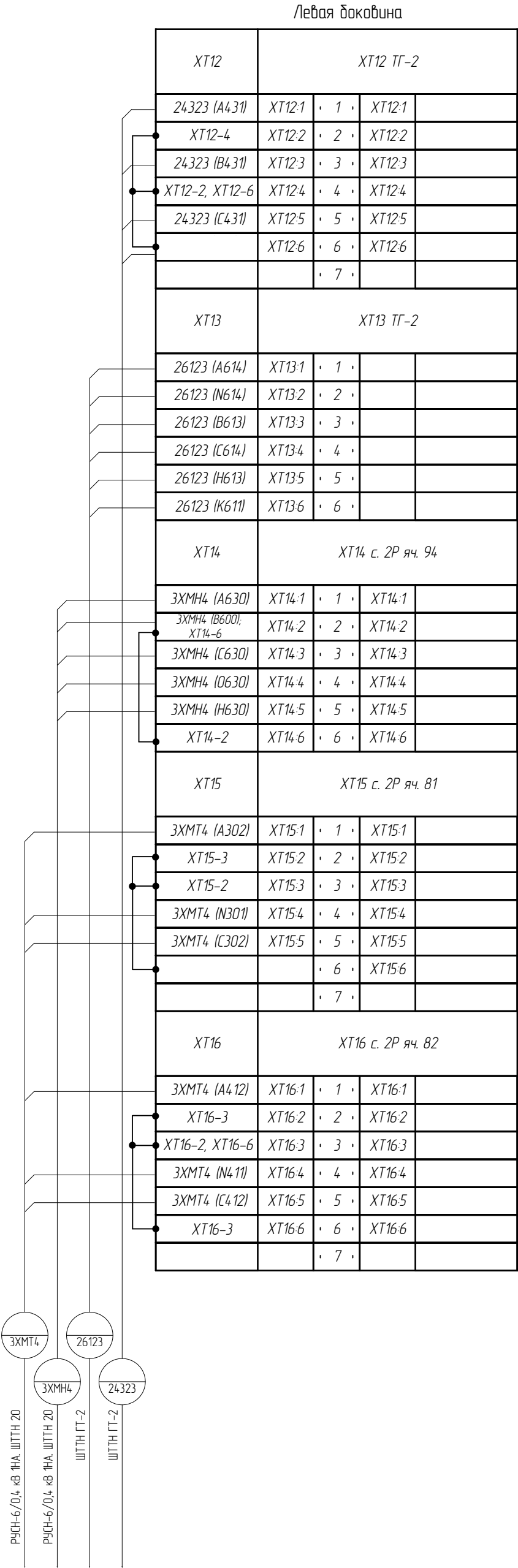






Примечание:  
1. С клеммы I:36 демонтировать жилу "650" кабеля 2ГТ-142.

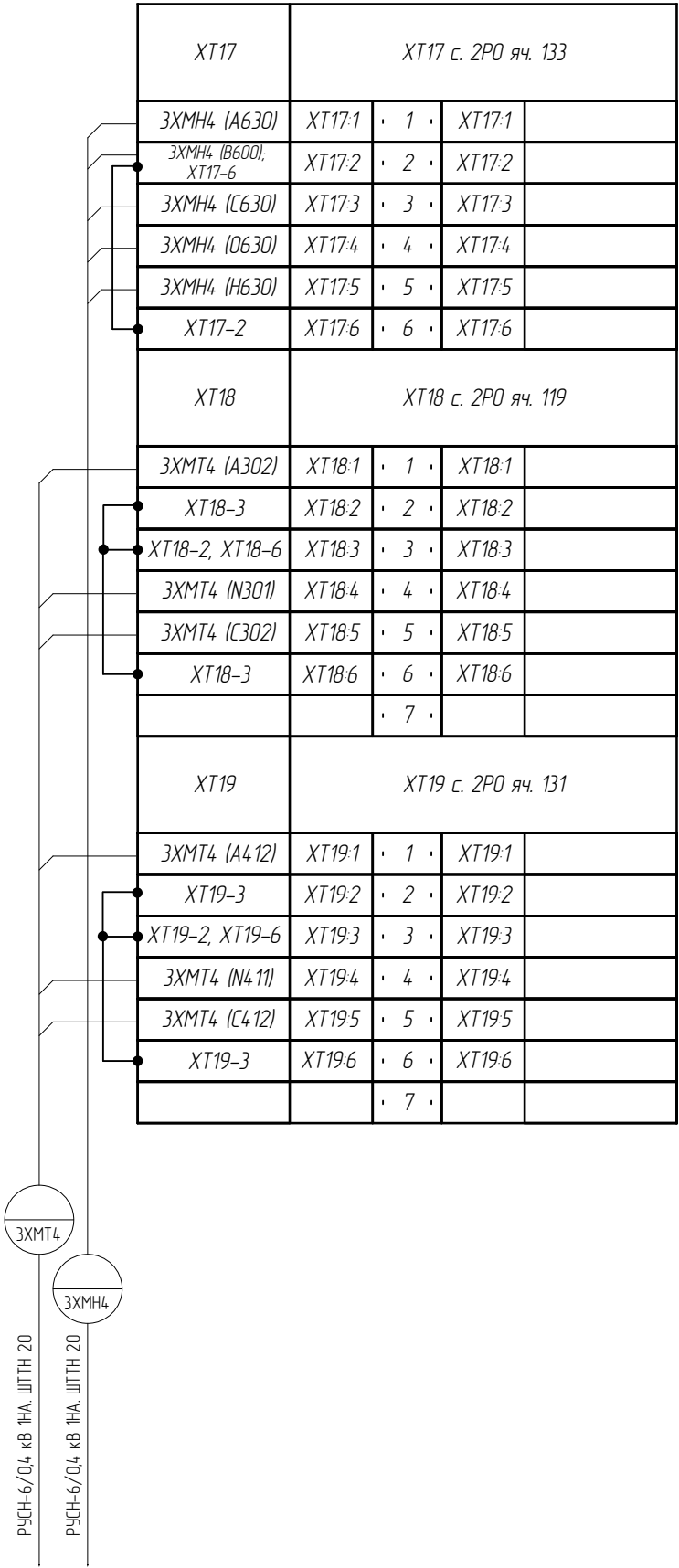




Примечание:  
1. ЗХМТ4, ЗХМН4 – существующие кабели;

Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клименные ряды. ГЩУ, п. 23р – РАС		
Лист	46	

Левая боковина



Примечание:  
1. ЗХМТ4, ЗХМН4 – существующие кабели;



Инф. № подл.		Подп. и дата		Взам. инф. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

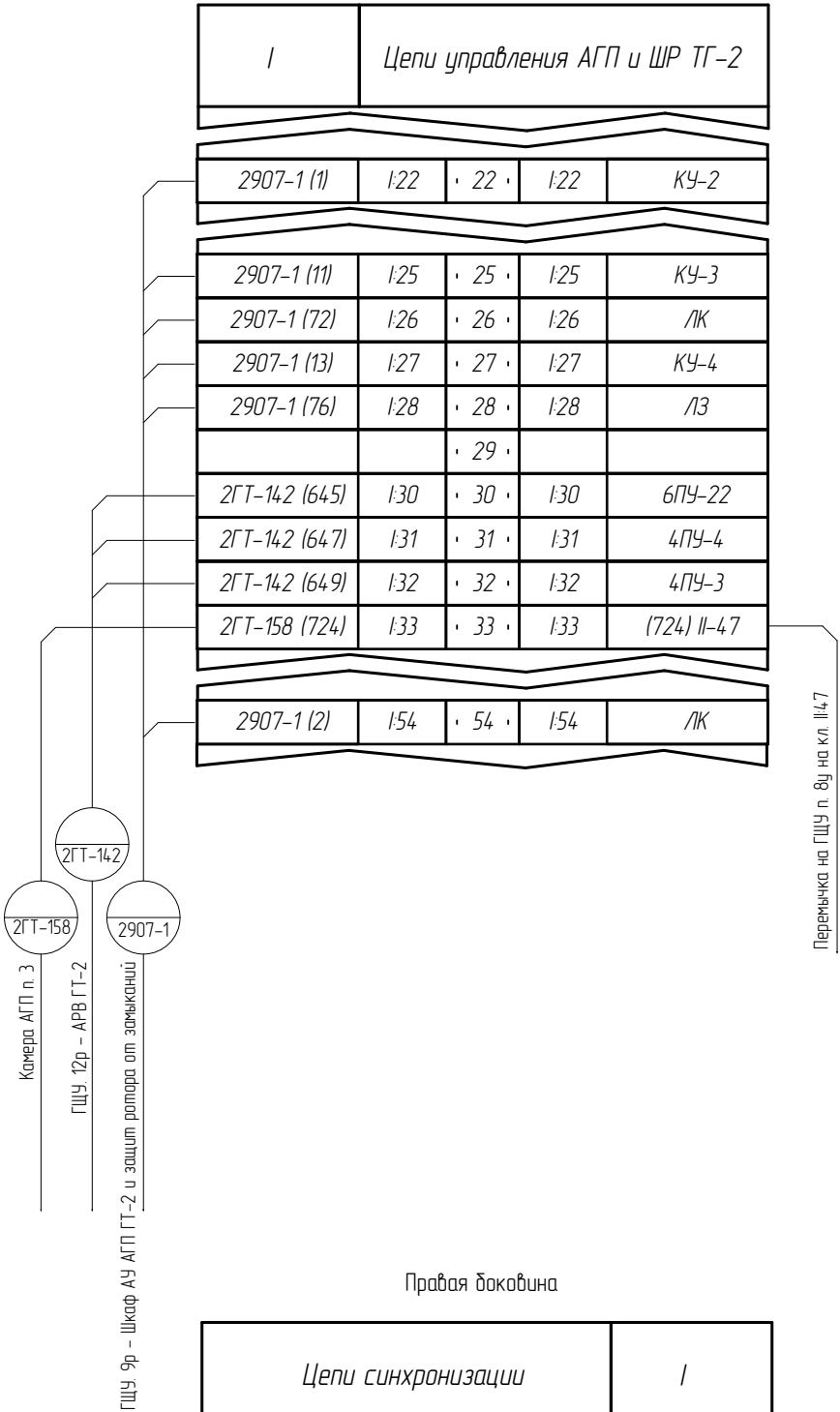
ГЩУ 9р - Шкаф АУ АП ГТ-2 и защита ротора от замыканий

2069

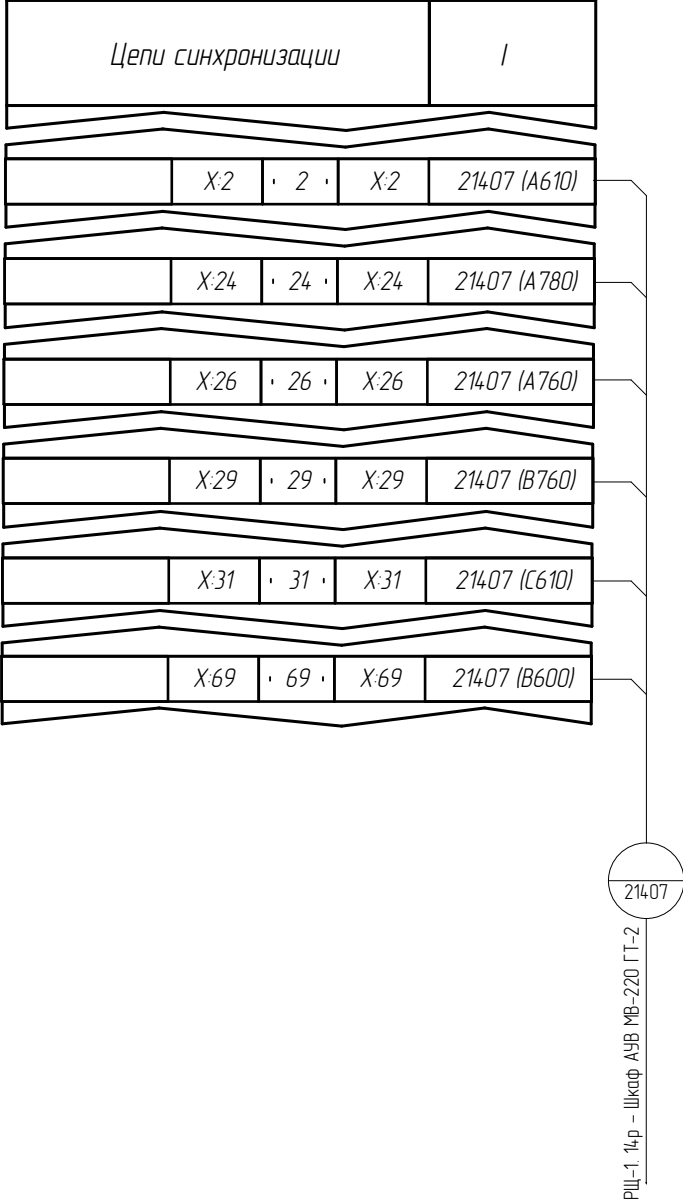
Левая доковина					
I	VII уч. Ц.С. блок ген. - тр-р				
2069 (7701)	I:67	· 67 ·			
2069 (7707)	I:70	· 70 ·			
2069 (7711)	I:73	· 73 ·			
2069 (7709)	I:76	· 76 ·			
2069 (7704)	I:79	· 79 ·			
2069 (7702)	I:81	· 81 ·			

002/085-УА  
Клеммные ряды.  
ГЩУ. п. 6у

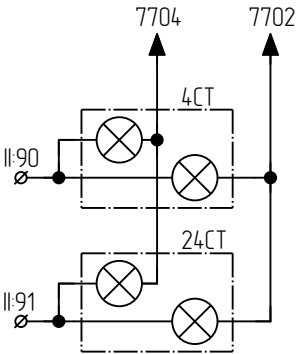
Клеммник на монтажной плите внизу панели, слева



Правая доковина



3СТ	Неисправность цепей управления длока	1СТ	Защита длока	10СТ	"Земля" в сети 6 кВ
7СТ	Неисправность или вывод защит длока	8СТ	Газова защита Т-2	15СТ	Потеря возбуждения или "Земля" в цепях возбуждения
13СТ	Отключение автоматических цепей напряжения длока	23СТ	Перезрев масла, уровень масла	11СТ	Работа обдува трансформатора
21СТ	Неисправность цепей напряжения	16СТ	МТЗ ФСН-2	5СТ	Ограничение форсировки возбуждения
17СТ	Пробит разрядник ротора или подключено засительное сопротивление	24СТ	Неисправность обдува	20СТ	Стопорный клапан турбины закрыт
12СТ	Сработал ЗНФ МВ-220 ГТ-2	4СТ	Неисправность цепей соленоидов МВ-220 кВ	19СТ	Перегрузка генератора или перегрузка генератора по I2



Примечание:  
1. Переименовать световые табло в соответствии со схемой;  
2. Установить новые табло 4СТ и 24СТ (выделены жирным).

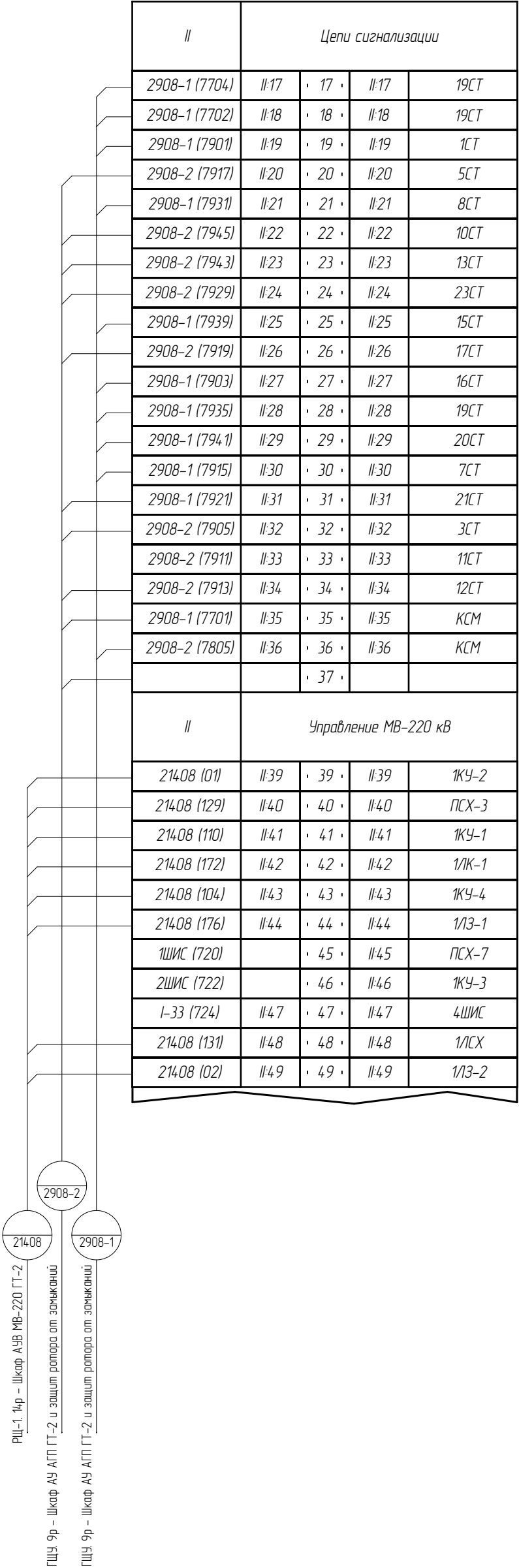
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

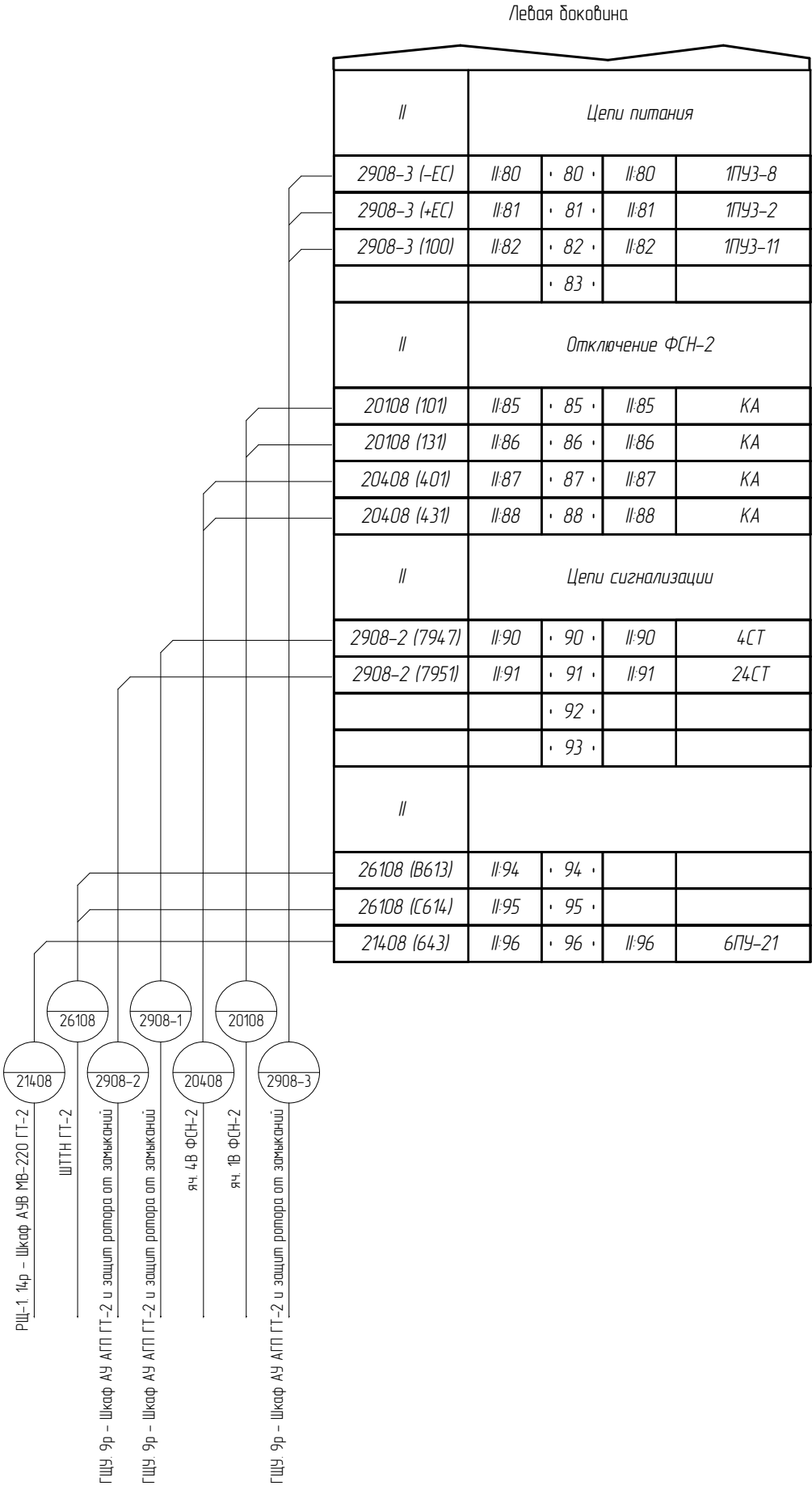
						002/085-УА Световые табло сигнализации ГТ-2. ГЩУ. п. 8у	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		49

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клемные ряды. ГЩУ, п. 8У		
		Лист 50

Левая доковина

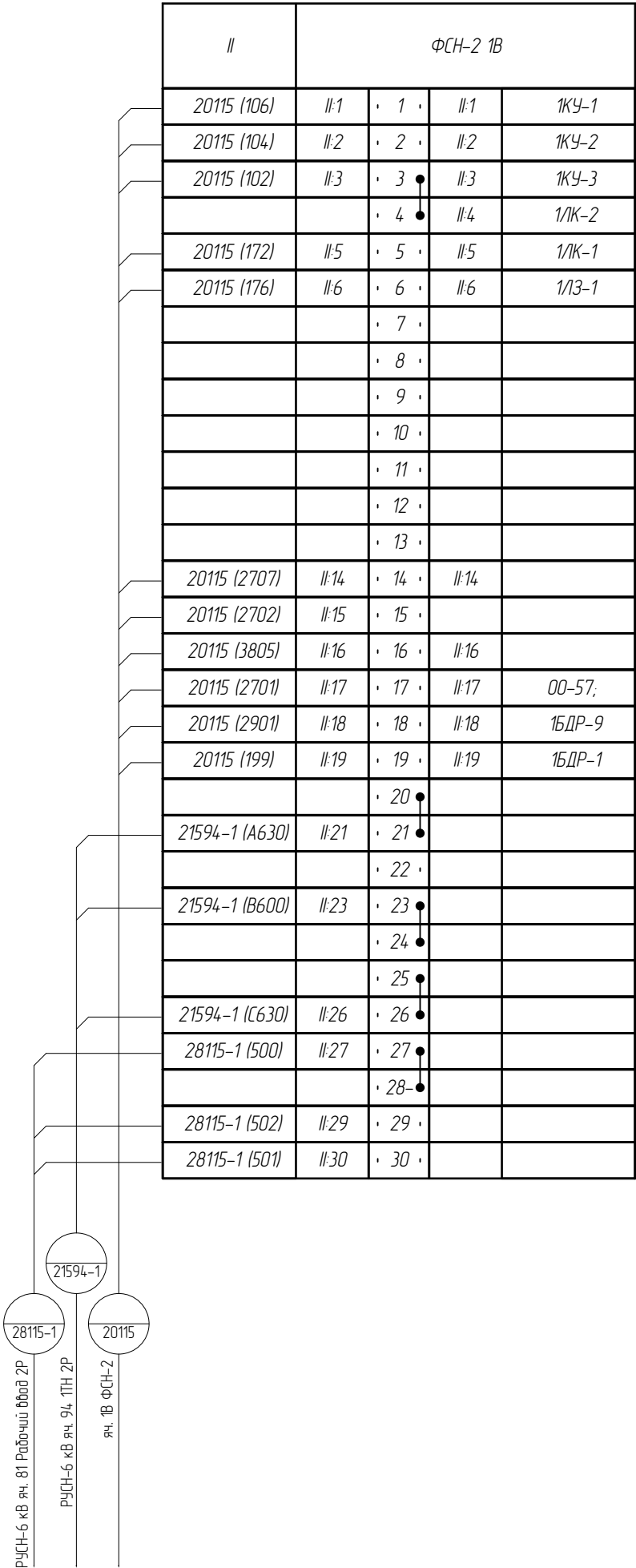


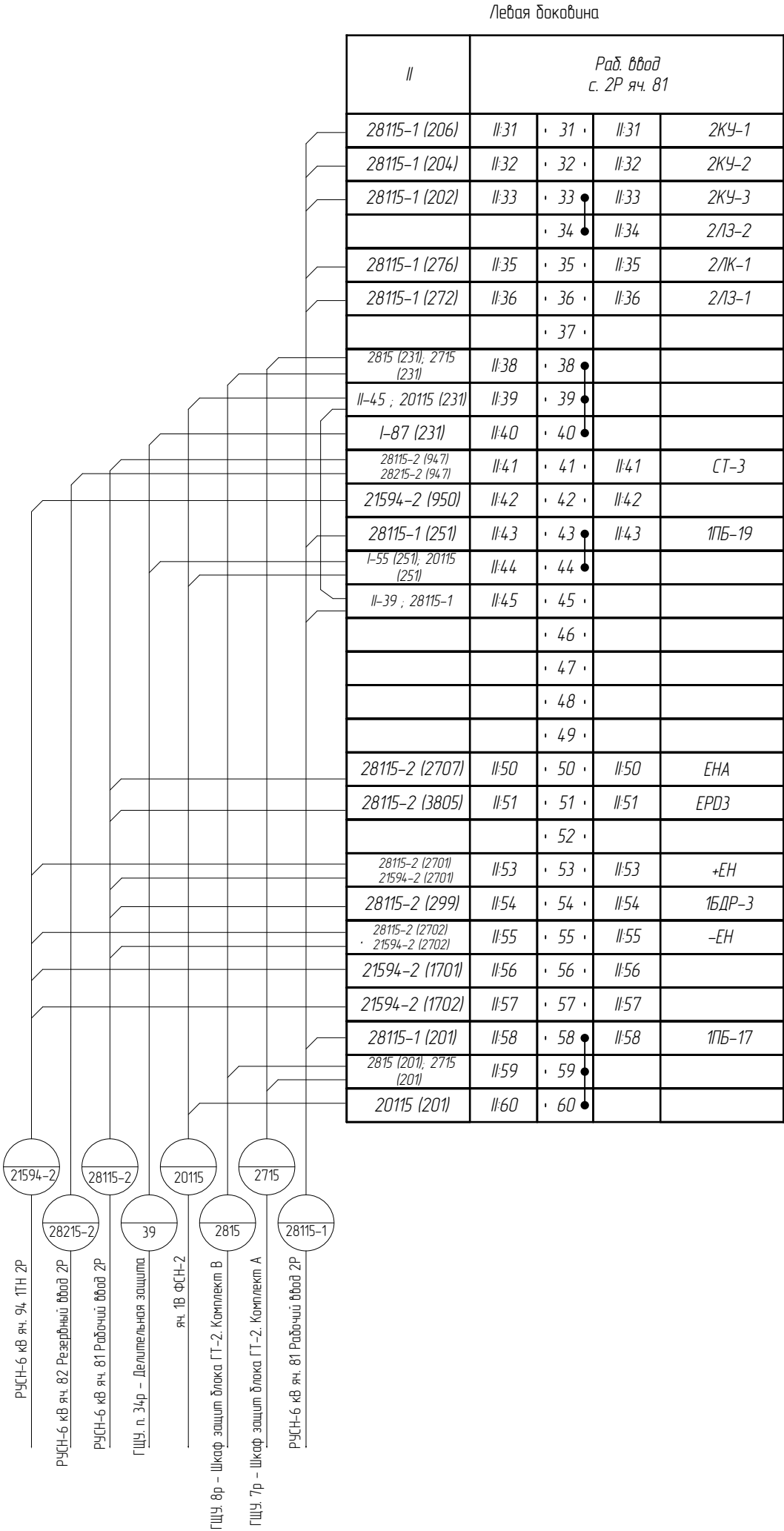


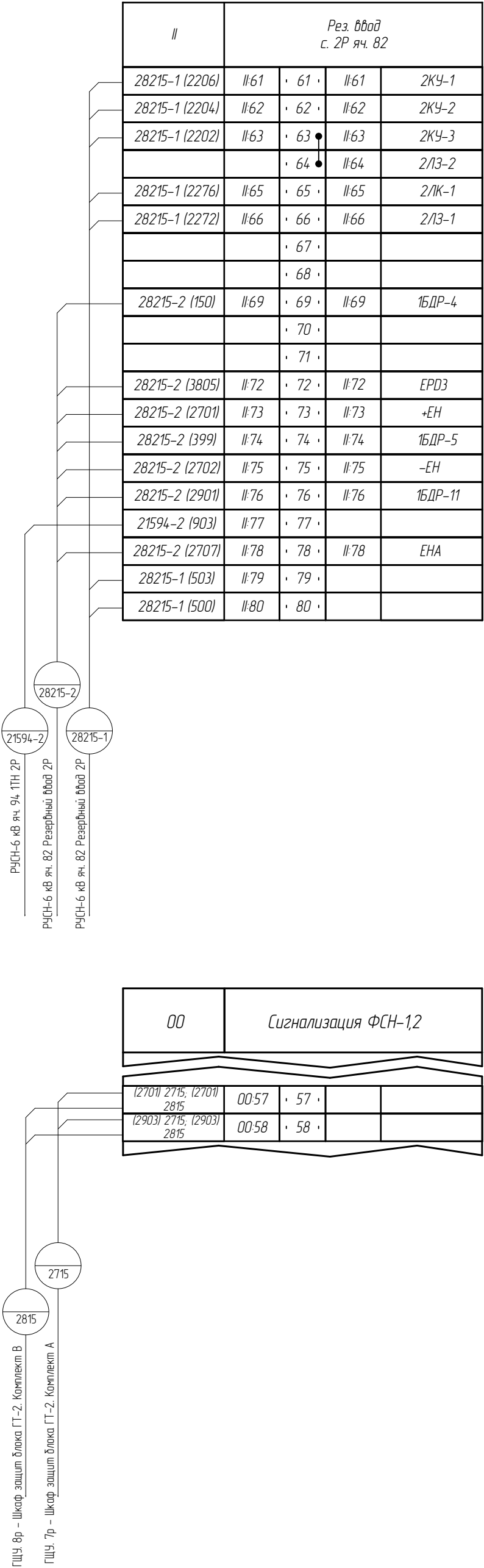
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клименные ряды. ГЩУ, п. 15У		
		Лист 52

Левая боковина

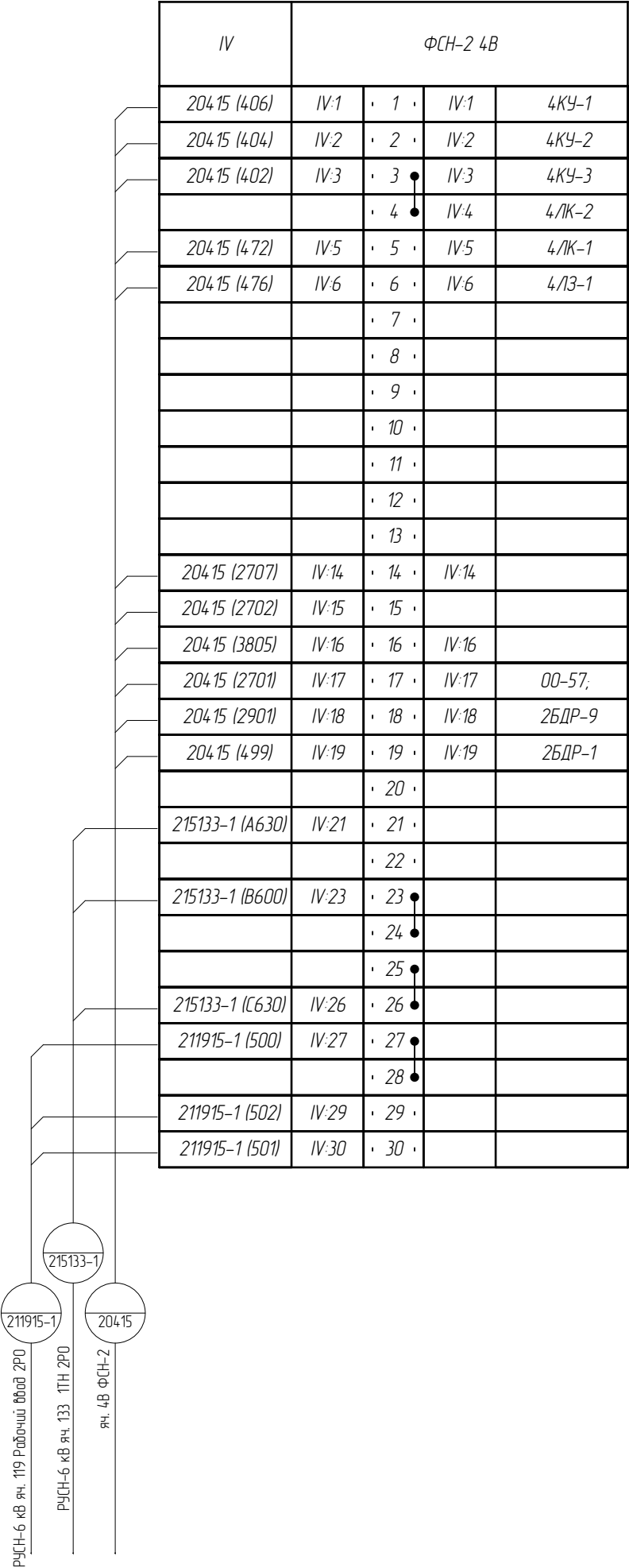


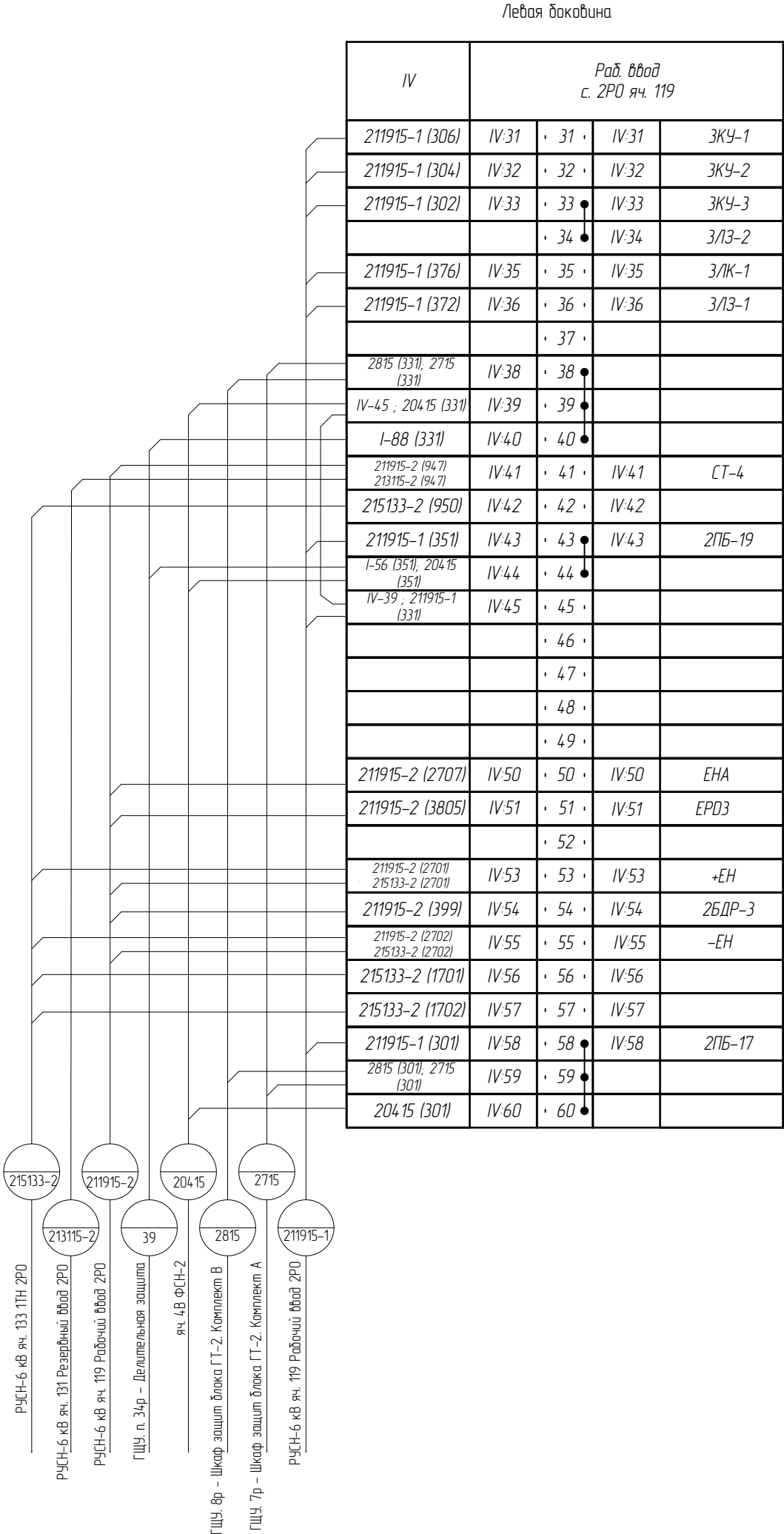






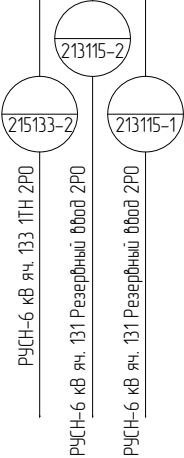
Левая боковина





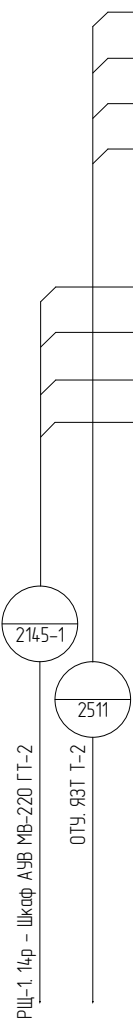
Левая боковина

IV	Рез. ввод с. 2Р0 яч. 131			
213115-1 (2306)	IV-61	· 61 ·	IV-61	2КУ-1
213115-1 (2304)	IV-62	· 62 ·	IV-62	2КУ-2
213115-1 (2302)	IV-63	· 63 ·	IV-63	2КУ-3
		· 64 ·	IV-64	2ЛЗ-2
213115-1 (2376)	IV-65	· 65 ·	IV-65	2ЛК-1
213115-1 (2372)	IV-66	· 66 ·	IV-66	2ЛЗ-1
213115-2 (150)	IV-67	· 67 ·	IV-67	2БДР-4
		· 68 ·		
		· 69 ·		
		· 70 ·		
		· 71 ·		
213115-2 (3805)	IV-72	· 72 ·		
213115-2 (2701)	IV-73	· 73 ·		
213115-2 (2399)	IV-74	· 74 ·	IV-74	2БДР-5
213115-2 (2702)	IV-75	· 75 ·	IV-75	
213115-2 (2901)	IV-76	· 76 ·	IV-76	2БДР-11
215133-2 (903)	IV-77	· 77 ·		
213115-2 (2707)	IV-78	· 78 ·	IV-78	
213115-1 (503)	IV-79	· 79 ·		
213115-1 (500)	IV-80	· 80 ·		



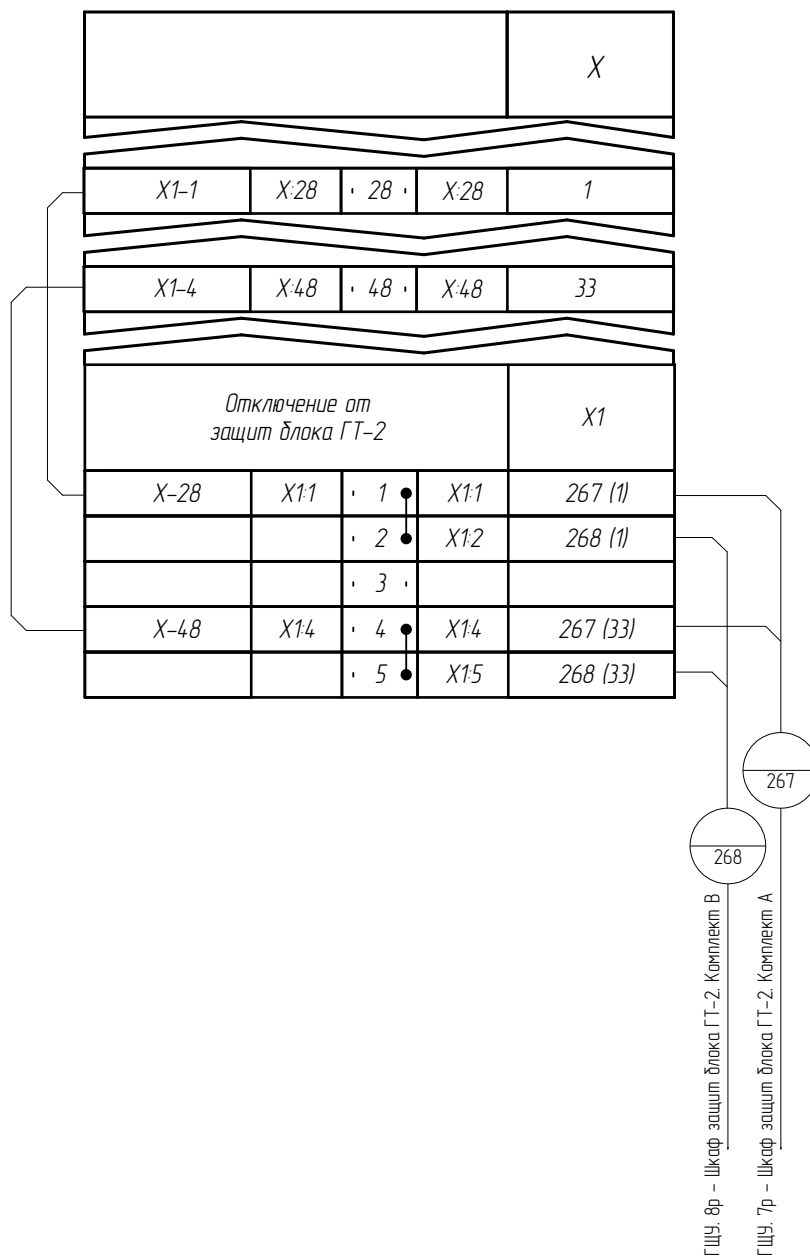
Левая боковина

X	ТИ-Т2			
2511 (A511)	X:13	· 13 ·	X:13	Протон-1
2511 (B511)	X:14	· 14 ·	X:14	Протон-4
2511 (C511)	X:15	· 15 ·	X:15	Протон-7
2511 (N511)	X:16	· 16 ·	X:16	Протон-3
		· 17 ·	X:17	Протон-6
		· 18 ·	X:18	Протон-9
2145-1 (A720)	X:19	· 19 ·	X:19	Протон-2
2145-1 (B720)	X:20	· 20 ·	X:20	Протон-5
2145-1 (C720)	X:21	· 21 ·	X:21	Протон-8
2145-1 (O720)	X:22	· 22 ·	X:22	Протон-10



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

Правая доковина



Примечание: Клеммник X1 – новый клеммник на правой доковине п. 6 РЩ-1

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/085-УА

Клеммные ряды.  
РЩ-1 п. 6 ШСВ-1 220 кВ

Лист  
59

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

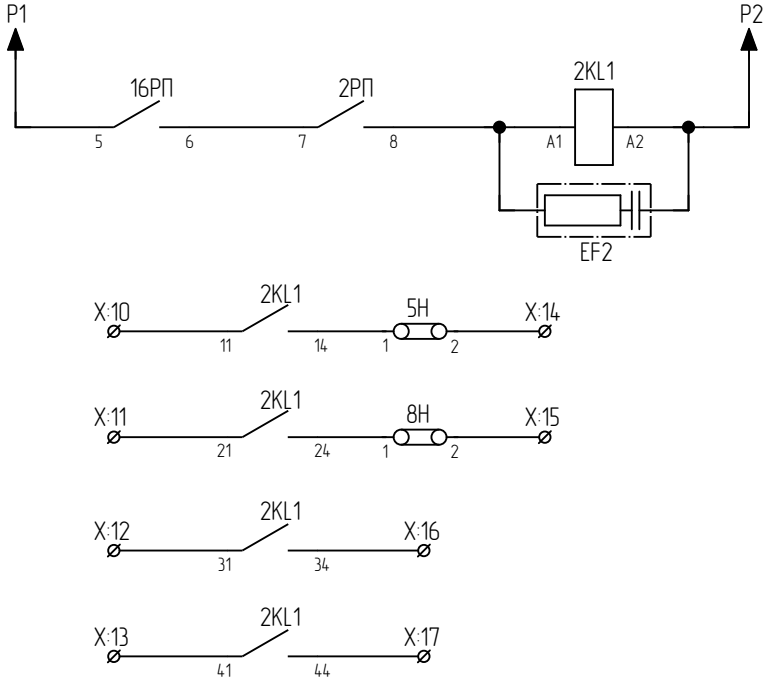
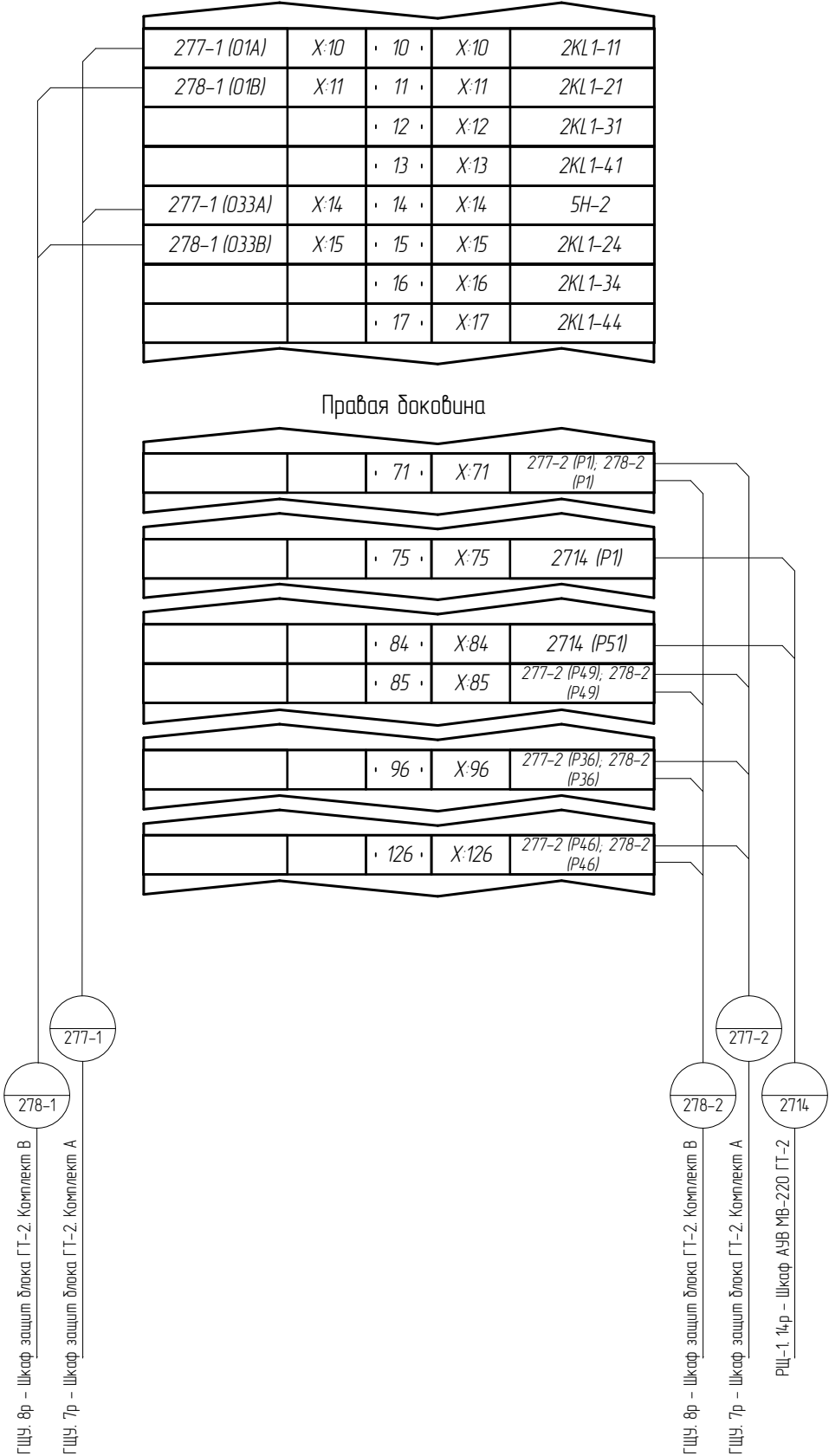
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РЩ-1 п. 7 УРОВ-220 кВ I-II с.ш.	Лист 60

Клеммник внизу панели (монтажная плита)

277-1 (01A)	X:10	· 10 ·	X:10	2KL1-11
278-1 (01B)	X:11	· 11 ·	X:11	2KL1-21
		· 12 ·	X:12	2KL1-31
		· 13 ·	X:13	2KL1-41
277-1 (033A)	X:14	· 14 ·	X:14	5H-2
278-1 (033B)	X:15	· 15 ·	X:15	2KL1-24
		· 16 ·	X:16	2KL1-34
		· 17 ·	X:17	2KL1-44

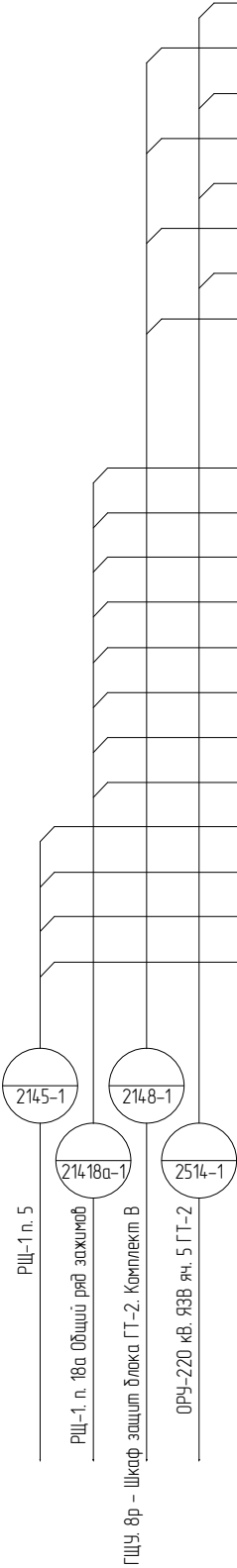
Правая доковина

		· 71 ·	X:71	277-2 (P1), 278-2 (P1)
		· 75 ·	X:75	2714 (P1)
		· 84 ·	X:84	2714 (P51)
		· 85 ·	X:85	277-2 (P49), 278-2 (P49)
		· 96 ·	X:96	277-2 (P36), 278-2 (P36)
		· 126 ·	X:126	277-2 (P46), 278-2 (P46)



Левая доковина (начало)

X	Таковые цепи			
2514-1 (A541)	X:1	· 1 ·	X:1	SG1-2
2148-1 (A544)	X:2	· 2 ·	X:2	SG1-4
2514-1 (B541)	X:3	· 3 ·	X:3	SG1-6
2148-1 (B544)	X:4	· 4 ·	X:4	SG1-8
2514-1 (C541)	X:5	· 5 ·	X:5	SG1-10
2148-1 (C544)	X:6	· 6 ·	X:6	SG1-12
2514-1 (N541)	X:7	· 7 ·		
2148-1 (N541)	X:8	· 8 ·		
X	Цепи напряжения			
21418a-1 (A621)	X:9	· 9 ·	X:9	KQS11-11
21418a-1 (B621)	X:10	· 10 ·	X:10	KQS11-21
21418a-1 (C621)	X:11	· 11 ·	X:11	KQS11-31
21418a-1 (O621)	X:12	· 12 ·	X:12	KQS11-41
21418a-1 (A622)	X:13	· 13 ·	X:13	KQS22-11
21418a-1 (B622)	X:14	· 14 ·	X:14	KQS22-21
21418a-1 (C622)	X:15	· 15 ·	X:15	KQS22-31
21418a-1 (O622)	X:16	· 16 ·	X:16	KQS22-41
2145-1 (A720)	X:17	· 17 ·	X:17	SG3-2, KQS11-14
2145-1 (B720)	X:18	· 18 ·	X:18	SG3-4, KQS11-24
2145-1 (C720)	X:19	· 19 ·	X:19	SG3-6, KQS11-34
2145-1 (O720)	X:20	· 20 ·	X:20	SG3-8, KQS11-44



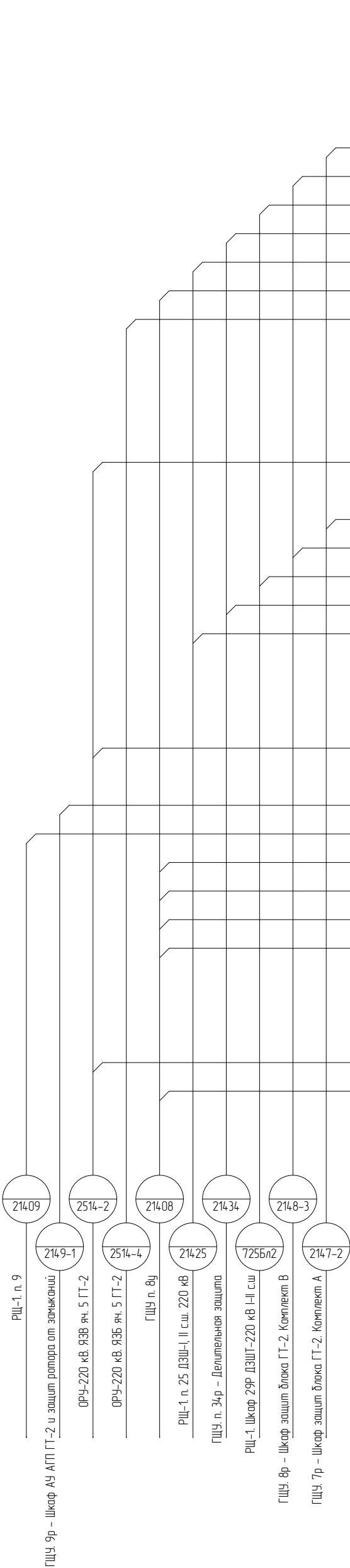
Левая боковина (продолжение)

X	Приемные цепи			
2514-2 (001)	X:21	• 21 •	X:21	E2-X2.1
		• 22 •		
		• 23 •		
		• 24 •		
		• 25 •		
		• 26 •		
		• 27 •	X:27	KCT1-11
		• 28 •		
2514-2 (141)	X:29	• 29 •	X:29	E1-X11
		• 30 •	X:30	E1-X15
		• 31 •		
		• 32 •		
		• 33 •		
		• 34 •		
2514-2 (193)	X:35	• 35 •	X:35	KQ-2
		• 36 •	X:36	E1-X3.5
KS-14	X:37	• 37 •	X:37	E1-X4.1
2514-2 (947-1)	X:38	• 38 •	X:38	E1-X3.7
		• 39 •	X:39	E1-X3.9
KQS2-42	X:40	• 40 •	X:40	E1-X3.11
		• 41 •	X:41	E1-X3.13
SF2-12	X:42	• 42 •	X:42	E1-X3.15
		• 43 •	X:43	E1-X4.5
		• 44 •	X:44	E1-X4.7
		• 45 •	X:45	E1-X4.9
		• 46 •		
		• 47 •	X:47	E2-X2.3
		• 48 •		
		• 49 •		

2514-2

ОРЧ-220 КВ. ЯЗВ. 5 ГТ-2





Левая доковина (продолжение)

X	Цепи ЭМВ и ЭМО1			
SF2-4	X:50	• 50 •	X:50	KL2-4
2147-2 (01)	X:51	• 51 •	X:51	E1-X2:3
2148-3 (01)	X:52	• 52 •		
7255n2 (101)	X:53	• 53 •		
21434 (01)	X:54	• 54 •		
21425 (01)	X:55	• 55 •		
21408 (01)	X:56	• 56 •		
2514-4 (01)	X:57	• 57 •	X:57	KQ-9
		• 58 •		
E1-X2:4	X:59	• 59 •		
		• 60 •	X:60	KL2-6
		• 61 •	X:61	E3-X1:1
2514-2 (115)	X:62	• 62 •		
		• 63 •		
2147-2 (33)	X:64	• 64 •	X:64	KL4-A1
2148-3 (33)	X:65	• 65 •		
7255n2 (33)	X:66	• 66 •		
21434 (33)	X:67	• 67 •		
21425 (33)	X:68	• 68 •		
		• 69 •		
		• 70 •		
		• 71 •	X:71	E3-X1:4
2514-2 (137)	X:72	• 72 •		
		• 73 •		
2149-1 (169)	X:74	• 74 •	X:74	KL:51-11
21409 (726)	X:75	• 75 •	X:75	KL:51-21
21408 (110)	X:76	• 76 •	X:76	KL:51-31
21408 (104)	X:77	• 77 •	X:77	KCT1-A1
21408 (129)	X:78	• 78 •	X:78	KL:51-A1
21408 (131)	X:79	• 79 •	X:79	R18-1
		• 80 •		
		• 81 •	X:81	E1-X102:14
SF2-2	X:82	• 82 •		
2514-2 (02)	X:83	• 83 •	X:83	KL2-A2
21408 (02)	X:84	• 84 •	X:84	KQS200-16
		• 85 •		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Левая боковина (продолжение)

X	Цепи ЭМ02 (Резерв)			
		• 86 •	X-86	E1-X1016
		• 87 •	X-87	E1-X10210
		• 88 •		
		• 89 •		
		• 90 •		
		• 91 •		
		• 92 •		
		• 93 •	X-93	KL5-A1
		• 94 •		
		• 95 •		
		• 96 •		
		• 97 •		
		• 98 •		
		• 99 •	X-99	E3-X17
		• 100 •		
		• 101 •	X-101	E1-X1015
		• 102 •	X-102	KL5-A2
		• 103 •		

Изм.									
Кол. уч.									
Лист									
№ док.									
Подпись									
Дата									
002/085-УА Клименные ряды. РЦ-1, 14Р - шкаф АЗВ МВ-220 ГТ-2									
									Лист 64

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

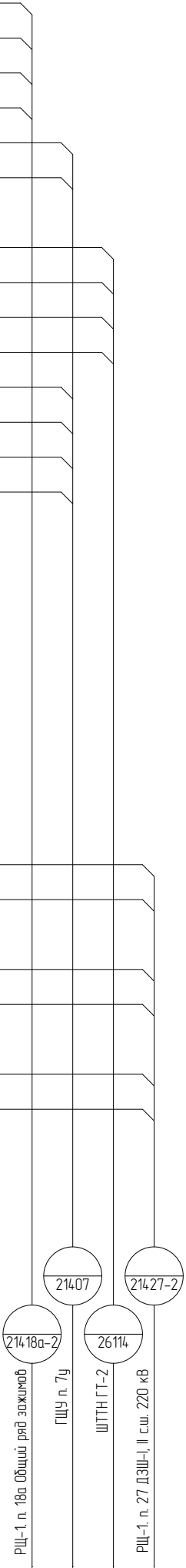
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РЩ-1, 14р - Шкаф АВВ МВ-220 ГТ-2	Лист
							65

Правая доковина					X
Выходные цепи					
KL1-11	X:104	• 104 •	● X:104	214.7-1 (01A)	
KQT-QB-11	X:105	• 105 •	●		
KL1-21	X:106	• 106 •	● X:106	214.8-2 (01B)	
KQT-QB-21	X:107	• 107 •	●		
KL1-31	X:108	• 108 •	•		
KQT-QB-31	X:109	• 109 •	• X:109	214.9-1 (I+B-III)	
KQC-41	X:110	• 110 •	• X:110	214.9-1 (64.1)	
KQS200-2	X:111	• 111 •	• X:111	0B1-163 (01)	
KQS200-4	X:112	• 112 •	• X:112	0B1-163 (06.9-2)	
KQS200-7	X:113	• 113 •	• X:113	2514-4 (2-125)	
KQS200-12	X:114	• 114 •	• X:114	0B1-163 (2-123)	
KCC-11	X:115	• 115 •	• X:115	725Bn2 (01)	
KCC-14	X:116	• 116 •	• X:116	725Bn2 (14.3)	
		• 117 •	•		
E1-X1013	X:118	• 118 •	• X:118	2714 (P1)	
		• 119 •	●	1XMA9 (TS)	
		• 120 •	● X:120	2514-3 (TS)	
KL6-31	X:121	• 121 •	●		
KQC-11	X:122	• 122 •	● X:122	214.9-1 (1)	
		• 123 •	● X:123	0B1-163 (2-1)	
KL6-41	X:124	• 124 •	• X:124	214.19 (TS)	
KL7-41	X:125	• 125 •	• X:125	214.19 (TS)	
		• 126 •	•		
		• 127 •	● X:127	2514-3 (883)	
		• 128 •	● X:128	214.19 (883)	
KCC-21	X:129	• 129 •	• X:129	214.25 (072)	
E1-X3111	X:130	• 130 •	•		
		• 131 •	•		
SA6-5	X:132	• 132 •	• X:132	214.7-1 (065A)	
KQT-QB-14	X:133	• 133 •	• X:133	214.7-1 (023A)	
SA6-9	X:134	• 134 •	• X:134	214.8-2 (065B)	
KQT-QB-24	X:135	• 135 •	• X:135	214.8-2 (023B)	
SA6-13	X:136	• 136 •	•		
KQT-QB-34	X:137	• 137 •	• X:137	214.9-1 (33КИП)	
KQC-44	X:138	• 138 •	• X:138	214.08 (64.3)	
EF18	X:139	• 139 •	• X:139	0B1-163 (02)	
EF17	X:140	• 140 •	• X:140	0B1-163 (077-2)	
EF18	X:141	• 141 •	• X:141	0B1-163 (083-2)	
KQS2-11	X:142	• 142 •	• X:142	2514-4 (2-127), 0B1-163 (2-129)	
KQS1-11	X:143	• 143 •	• X:143	2514-4 (2-129), 0B1-163 (2-127)	
KQS100-13	X:144	• 144 •	• X:144	2514-4 (23)	
KQS100-15	X:145	• 145 •	• X:145	2514-4 (25)	
KQC1-22	X:146	• 146 •	• X:146	2714 (P51)	
		• 147 •	● X:147	2514-3 (TS16)	
		• 148 •	●	1XMA9 (TS16)	
KL6-34	X:149	• 149 •	•	1XMA9 (TS32)	
KL7-34	X:150	• 150 •	•	1XMA9 (TS33)	
KS-24	X:151	• 151 •	• X:151	214.9-1 (3)	
KQC-QB-11	X:152	• 152 •	• X:152	0B1-163 (2-21)	
KL6-44	X:153	• 153 •	• X:153	214.19 (TSxx)	
KL7-44	X:154	• 154 •	• X:154	214.19 (TSxx)	
		• 155 •	● X:155	214.19 (889)	
		• 156 •	● X:156	2514-3 (889)	
KCC-24	X:157	• 157 •	• X:157	214.25 (078)	
E1-X3112	X:158	• 158 •	•		
		• 159 •	•		



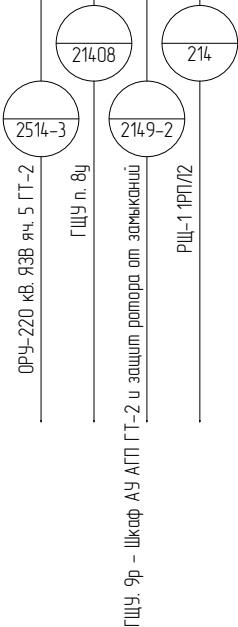
Правая доковина (продолжение)

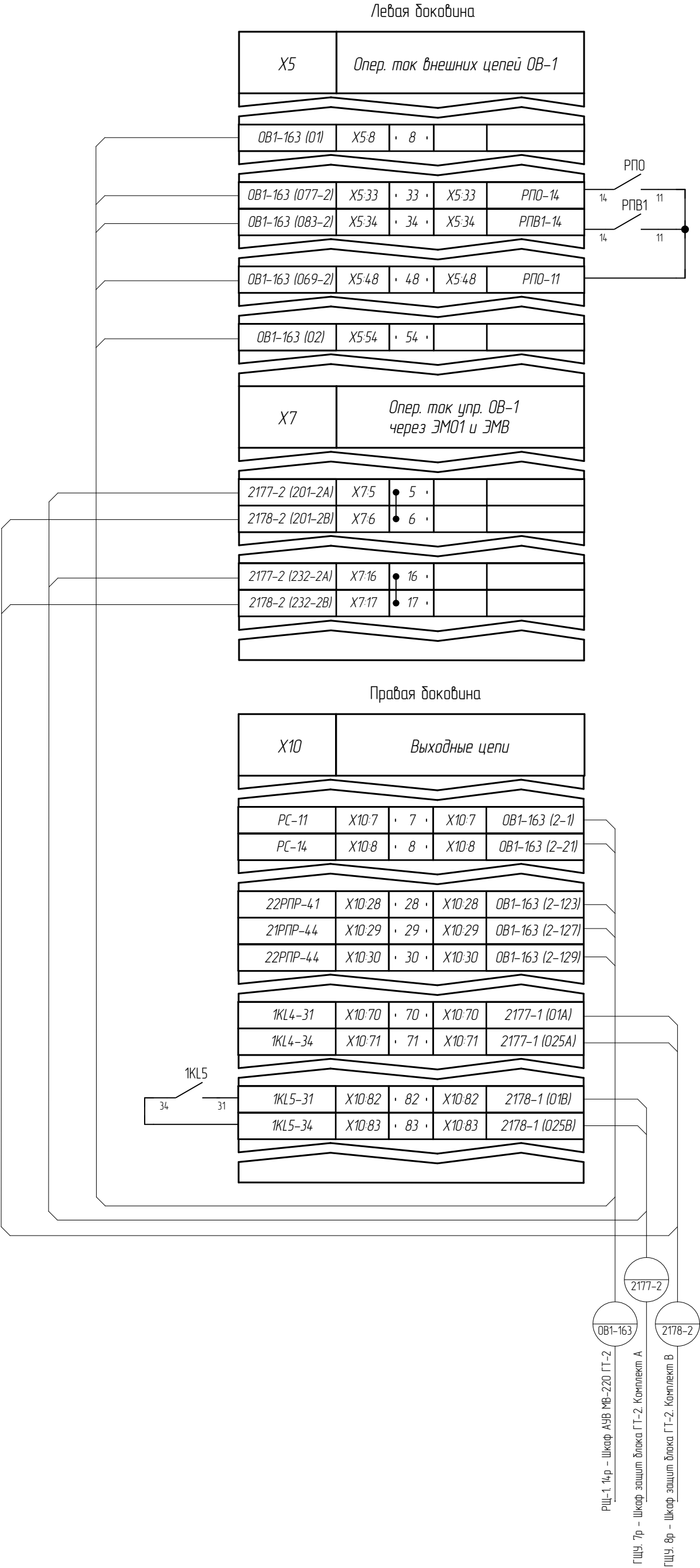
Цепи синхронизации					X
KQS1-21	X:160	• 160 •	X:160	214.18a-2 (Вн621)	
KQS2-21	X:161	• 161 •	X:161	214.18a-2 (Вн622)	
KQS1-31	X:162	• 162 •	X:162	214.18a-2 (Ф621)	
KQS2-31	X:163	• 163 •	X:163	214.18a-2	
KLS2-14	X:164	• 164 •	X:164	214.07 (А760)	
KLS2-24	X:165	• 165 •	X:165	214.07 (В760)	
		• 166 •			
KLS3-11	X:167	• 167 •	X:167	26114 (А617)	
KLS3-21	X:168	• 168 •	X:168	26114 (А614)	
KLS3-31	X:169	• 169 •	X:169	26114 (В613)	
KLS3-41	X:170	• 170 •	X:170	26114 (С614)	
KLS3-14	X:171	• 171 •	X:171	214.07 (А780)	
KLS3-24	X:172	• 172 •	X:172	214.07 (А610)	
KLS3-34	X:173	• 173 •	X:173	214.07 (В600)	
KLS3-44	X:174	• 174 •	X:174	214.07 (С610)	
Резерв					X
		• 175 •			
		• 176 •			
		• 177 •			
		• 178 •			
		• 179 •			
Цепи питания					X
SA13-1	X:180	• 180 •		214.27-2 (+1EC)	
SA13-4	X:181	• 181 •		214.27-2 (+2EC)	
		• 182 •			
SA13-5	X:183	• 183 •		214.27-2 (-1EC)	
SA13-8	X:184	• 184 •		214.27-2 (-2EC)	
		• 185 •			
SA13-9	X:186	• 186 •		214.27-2 (I+1EP)	
SA13-12	X:187	• 187 •		214.27-2 (I+2EP)	
SA13-13	X:188	• 188 •			
SA13-16	X:189	• 189 •			



Правая баковина (продолжение)

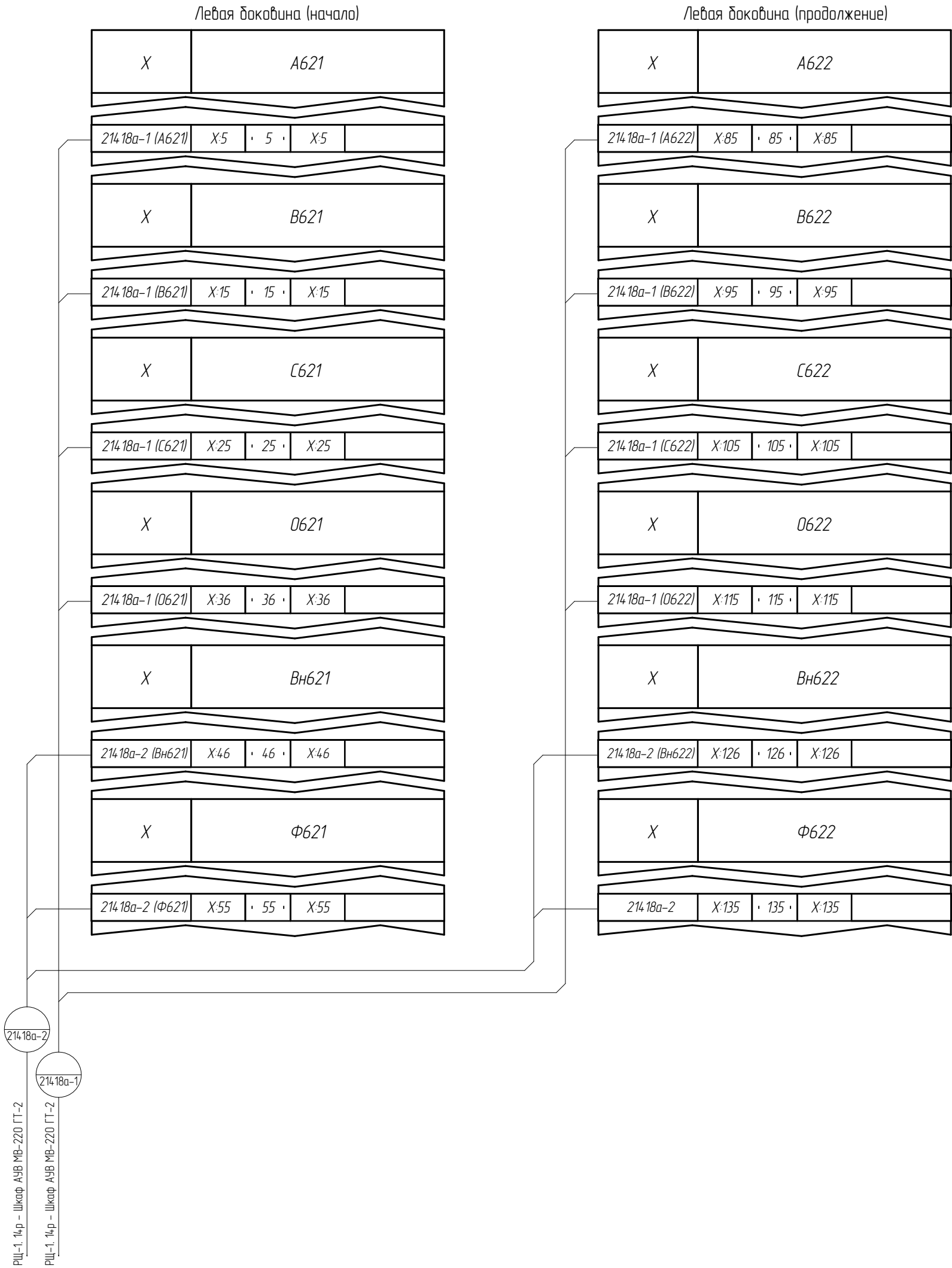
Лампы положения 1В 220 кВ					X
R19-2	X:190	• 190 •	X:190	2514-3 (174)	
R20-2	X:191	• 191 •	X:191	2514-3 (178)	
		• 192 •			
		• 193 •	X:193	2514-3 (172); 214.08 (172)	
		• 194 •	X:194	2514-3 (176); 214.08 (176)	
Цепи сигнализации					X
KCC-SA-24	X:195	• 195 •	X:195	214.9-2 (7701)	
		• 196 •			
KQC-21	X:197	• 197 •	X:197	214.9-2 (7805)	
VD7	X:198	• 198 •	X:198	214.9-2 (197)	
E1-X102.18	X:199	• 199 •	X:199	214.9-2 (94.9)	
R15	X:200	• 200 •	X:200	214.9-2 (7707)	
E1-X101.14	X:201	• 201 •	X:201	214.9-2 (94.7-2)	
		• 202 •			
KQ-12	X:203	• 203 •	X:203	214.9-2 (7702)	
		• 204 •			
Цепи освещения и розетка					XTO
SF3-1	XTO.1	• 1 •	XTO.1	214 (L)	
SF4-1	XTO.2	• 2 •			
		• 3 •			
SF3-3	XTO.4	• 4 •		214 (N)	
SF4-3	XTO.5	• 5 •			
		• 6 •			



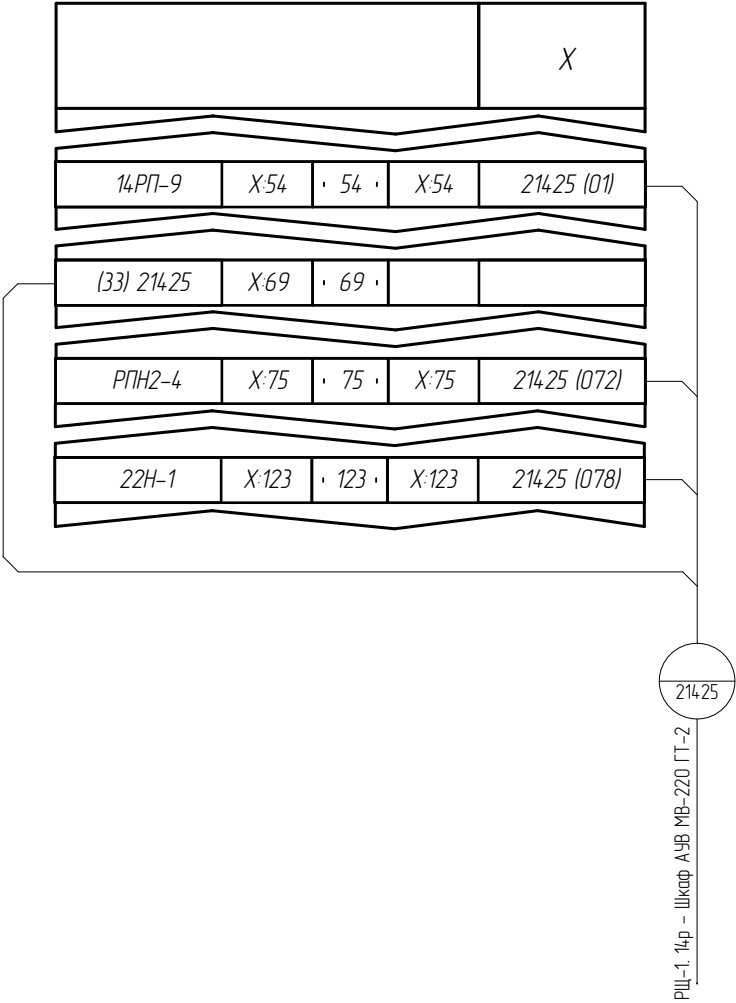


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клиенные ряды. РЦ-1, п. 18а Общид ряд зажимов		
		Лист 69



Правая доковина



Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/085-4А  
Клеммные ряды.  
РЩ-1. п. 25 ДЗШТ-220 кВ I-II с.ш.



Правая доковина

				X
2БИ-II-1	X-80	· 80 ·	X-80	2521 (A521)
2БИ-II-3	X-88	· 88 ·	X-88	2521 (B521)
2БИ-II-5	X-96	· 96 ·	X-96	2521 (C521)
2БИ-II-7	X-104	· 104 ·	X-104	2521 (N521)



ОРУ-220 кВ. ЯЗВ яч. 5 ГТ-2

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

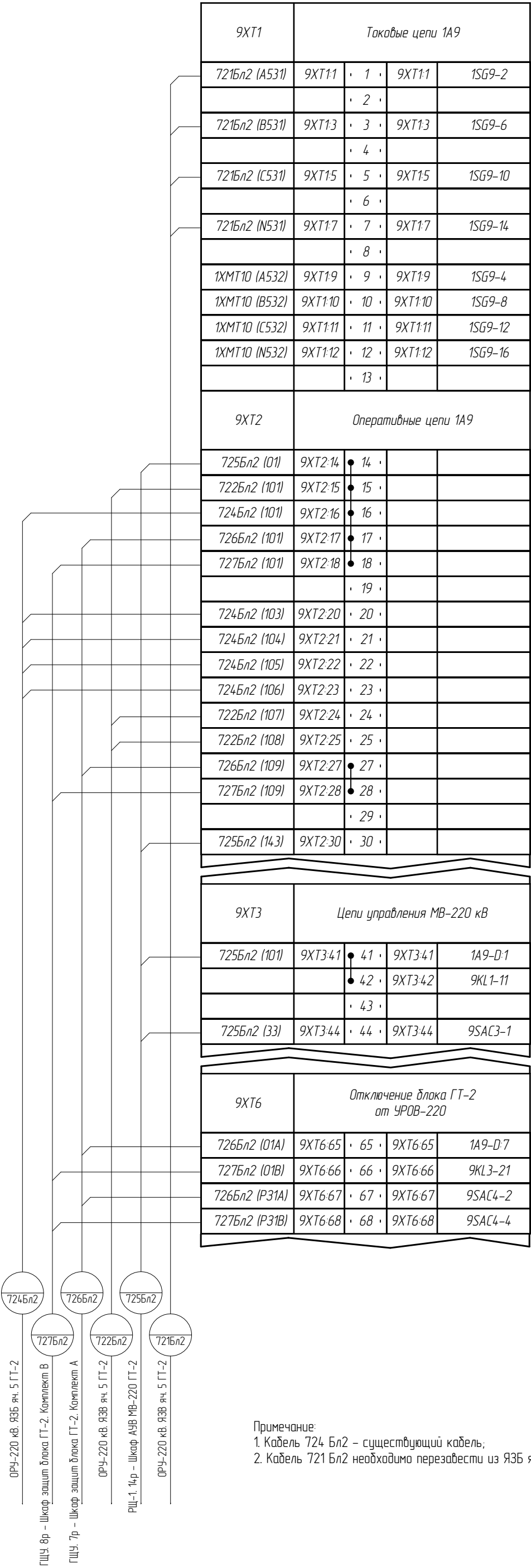
002/085-УА		
Клеммные ряды.		
РЩ-1. п. 26 ДЗШТ-220 кВ I-II с.ш.		

Лист
71

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РЩ-1. Шкаф 29Р ДЭШГ-220 кВ I-II с.ш.	Лист
							72

Левая боковина



Примечание:  
1. Кабель 724 Бл2 – существующий кабель;  
2. Кабель 721 Бл2 необходимо переэвести из ЯЗВ яч. 5 ГТ-2 (бывший ЯЗВ яч. 5 ГТ-2) в ЯЗВ яч. 5 ГТ-2.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РШ-1 п. 34-р Панель перевода ОВ-1	Лист
							73

Левая боковина

X1	Токовые цепи SG1			
ОВ1-111 (А451)	X11	· 1 ·	X11	SG1-2
ОВ1-111 (В451)	X12	· 2 ·	X12	SG1-4
ОВ1-111 (С451)	X13	· 3 ·	X13	SG1-6
ОВ1-111 (N451)	X14	· 4 ·	X14	SG1-8
2734 (А452)	X15	· 5 ·	●	
1134 (А452)	X16	· 6 ·	●	X16 SG1-1
2734 (В452)	X17	· 7 ·	●	
1134 (В452)	X18	· 8 ·	●	X18 SG1-3
2734 (С452)	X19	· 9 ·	●	
1134 (С452)	X110	· 10 ·	●	X110 SG1-5
2734 (N452)	X111	· 11 ·	●	
1134 (N452)	X112	· 12 ·	●	X112 SG1-7

X2	Токовые цепи SG2			
ОВ1-112 (А441)	X21	· 1 ·	X21	SG2-2
ОВ1-112 (В441)	X22	· 2 ·	X22	SG2-4
ОВ1-112 (С441)	X23	· 3 ·	X23	SG2-6
ОВ1-112 (N441)	X24	· 4 ·	X24	SG2-8
1234 (А442)	X25	· 5 ·	●	X25 SG2-1
ТСР1-105 (А442)	X26	· 6 ·	●	X26 X4-1
1234 (В442)	X27	· 7 ·	●	X27 SG2-3
ТСР1-105 (В442)	X28	· 8 ·	●	X28 X4-3
1234 (С442)	X29	· 9 ·	●	X29 SG2-5
ТСР1-105 (С442)	X210	· 10 ·	●	X210 X4-5
1234 (N442)	X211	· 11 ·	●	X211 SG2-7
ТСР1-105 (N442)	X212	· 12 ·	●	X212 X4-7

X4	Токовые цепи SG2			
2834 (А442)	X41	· 1 ·	●	X41 X2-6
		· 2 ·	●	
2834 (В442)	X43	· 3 ·	●	X43 X2-8
		· 4 ·	●	
2834 (С442)	X45	· 5 ·	●	X45 X2-10
		· 6 ·	●	
2834 (N442)	X47	· 7 ·	●	X47 X2-12
		· 8 ·	●	

2834

2734

ГЩ: Вр - Щкаф защиты блока ГТ-2. Комплект В  
ГЩ: Лр - Щкаф защиты блока ГТ-2. Комплект А

Примечание: Премычки между клеммником X2 и X4 выполнить медным проводом сечением не менее 2,5 мм<sup>2</sup>

Правая доковина

Токовые цепи				ХТ17
01SG15-2	ХТ17-3	• 3 •	ХТ17-3	1ХМТ17 (0564)
01SG15-4	ХТ17-4	• 4 •	ХТ17-4	1ХМТ17 (0562)

Левая доковина

ХТ26	Д. входы D17-48			
1ХМА9 (TS)	ХТ26-30(B)	• 30(B) •		
1ХМА9 (TS16)	ХТ26-30(H)	• 30(H) •		
1ХМА9 (TS32)	ХТ26-43(H)	• 43(H) •		
1ХМА9 (TS33)	ХТ26-44(H)	• 44(H) •		



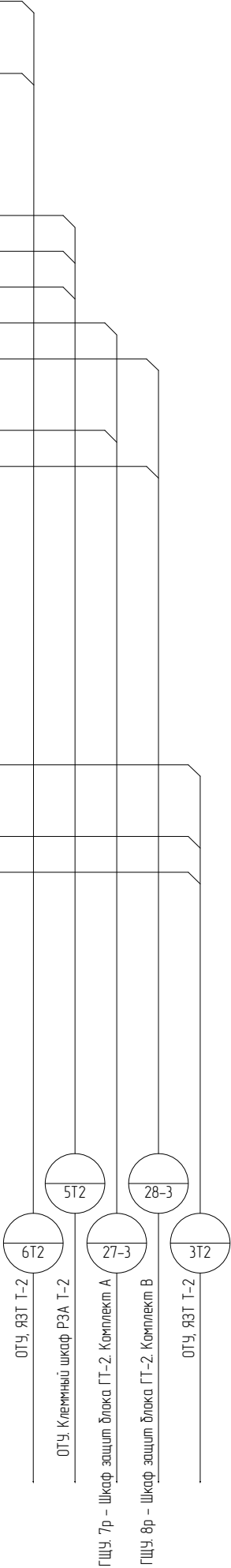
РЩ-1, 14р – Шкаф АУВ МВ-220 ГТ-2

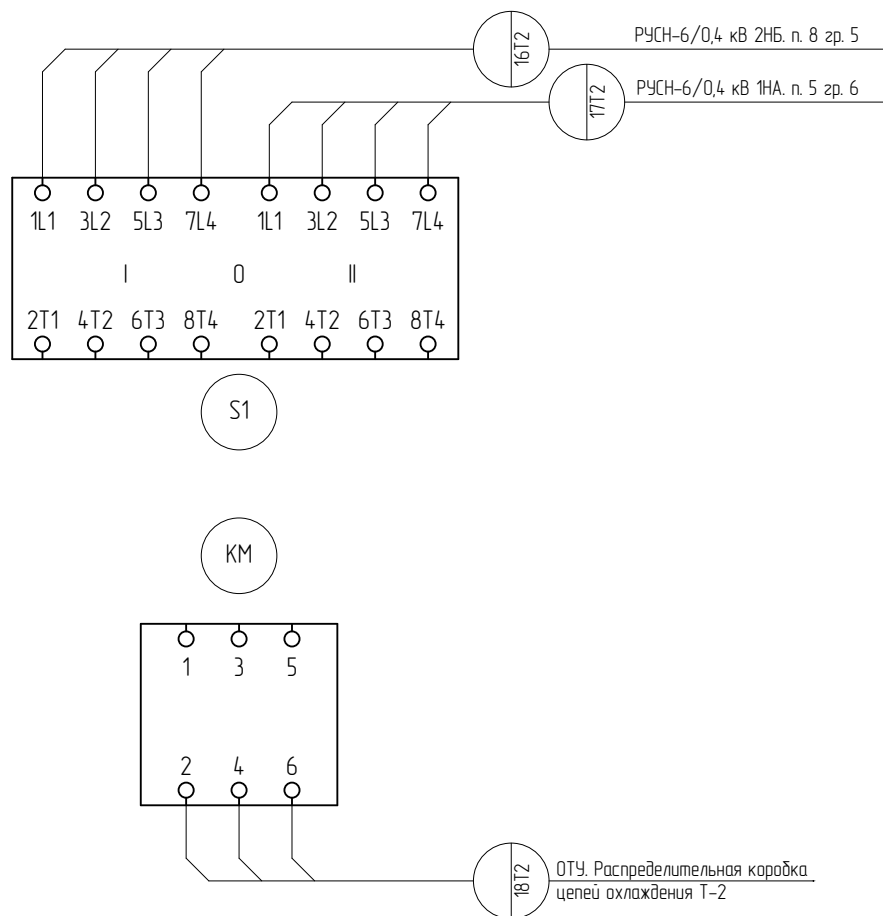


ГЩУ, 8р – Шкаф защиты блока ГТ-2, Комплект В

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №							002/085-УА Клеммные ряды. РЩ-1 п. 36 РАС РЩ-1	Лист
										74
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Цепи управления				ХТ1
S1-I-8T4	ХТ1:1	• 1 •		
K2-A2	ХТ1:2	• 2 •	ХТ1:2	6T2 (N1)
		• 3 •		
SF2-1	ХТ1:4	• 4 •	ХТ1:4	6T2 (A1)
		• 5 •		
		• 6 •		
SA1-1	ХТ1:7	• 7 •		
K2-14	ХТ1:8	• 8 •	ХТ1:8	5T2 (A13)
K1-21	ХТ1:9	• 9 •	ХТ1:9	5T2 (A14)
SA1-4	ХТ1:10	• 10 •	ХТ1:10	5T2 (A12)
K2-11	ХТ1:11	• 11 •	ХТ1:11	27-3 (A12)
		• 12 •	ХТ1:12	28-3 (A12)
		• 13 •		
KM-21	ХТ1:14	• 14 •	ХТ1:14	27-3 (A15)
		• 15 •	ХТ1:15	28-3 (A15)
		• 16 •		
		• 17 •		
		• 18 •		
		• 19 •		
		• 20 •		
Цепи сигнализации				ХТ2
КТ-15	ХТ2:1	• 1 •	ХТ2:1	3T2 (7701)
		• 2 •		
KM-14	ХТ2:3	• 3 •	ХТ2:3	3T2 (7911)
КТ-18	ХТ2:4	• 4 •	ХТ2:4	3T2 (997)
		• 5 •		
		• 6 •		
		• 7 •		
		• 8 •		
		• 9 •		
		• 10 •		





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

002/085-УА

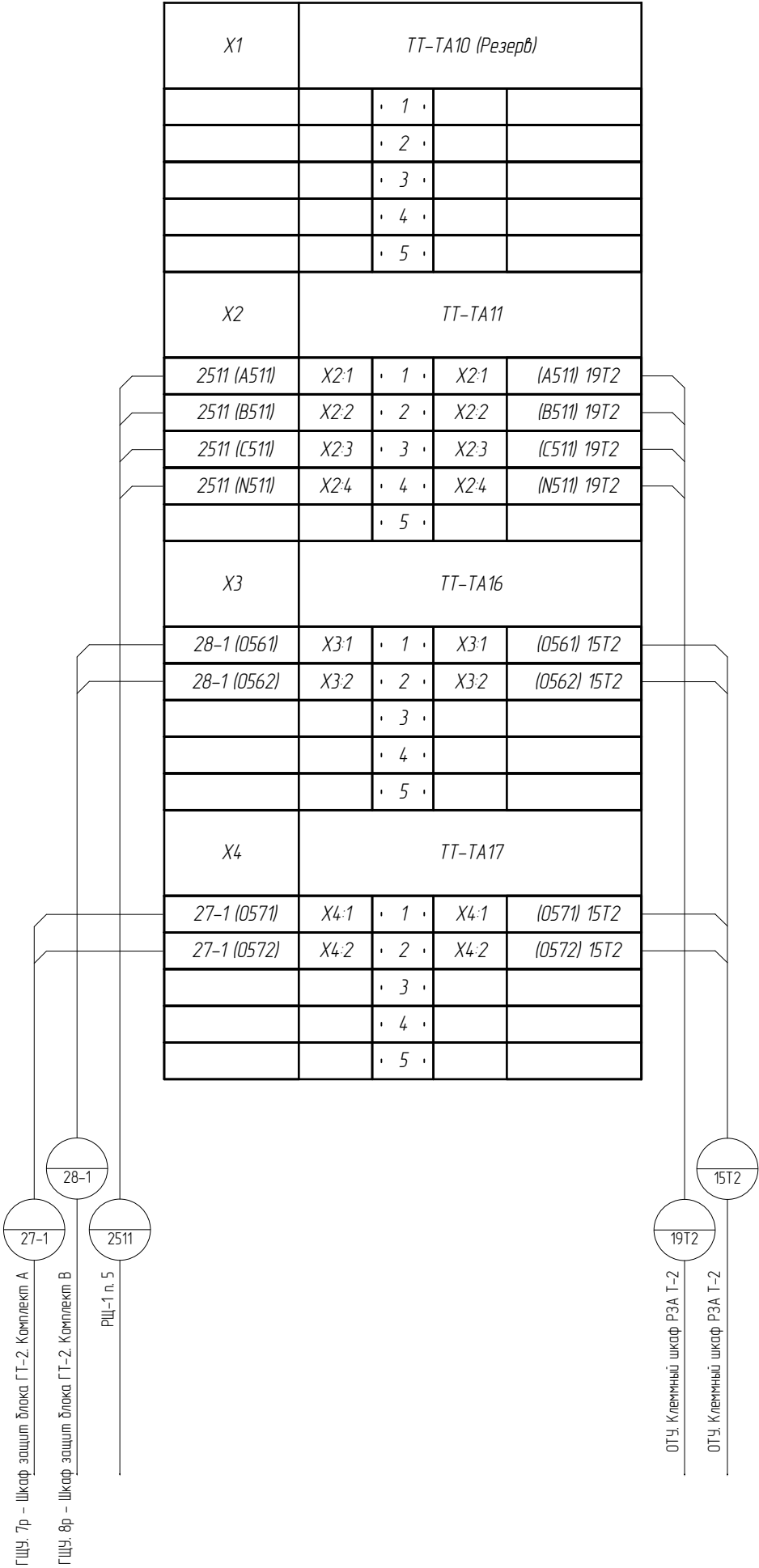
Клеммные ряды.  
ОТУ, ШАОТ Т-2

Лист

76

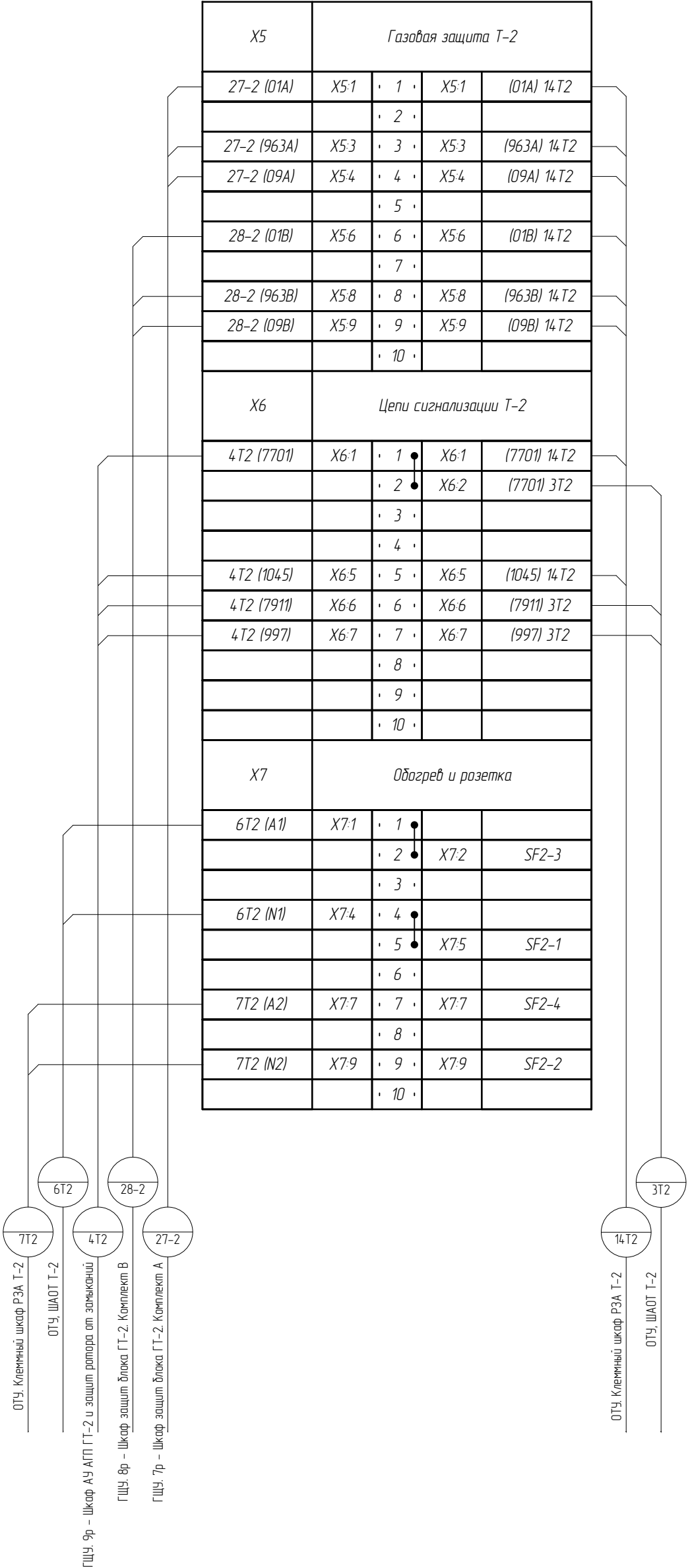
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды, ОТУ, ЯЗТ Т-2	Лист
							77



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

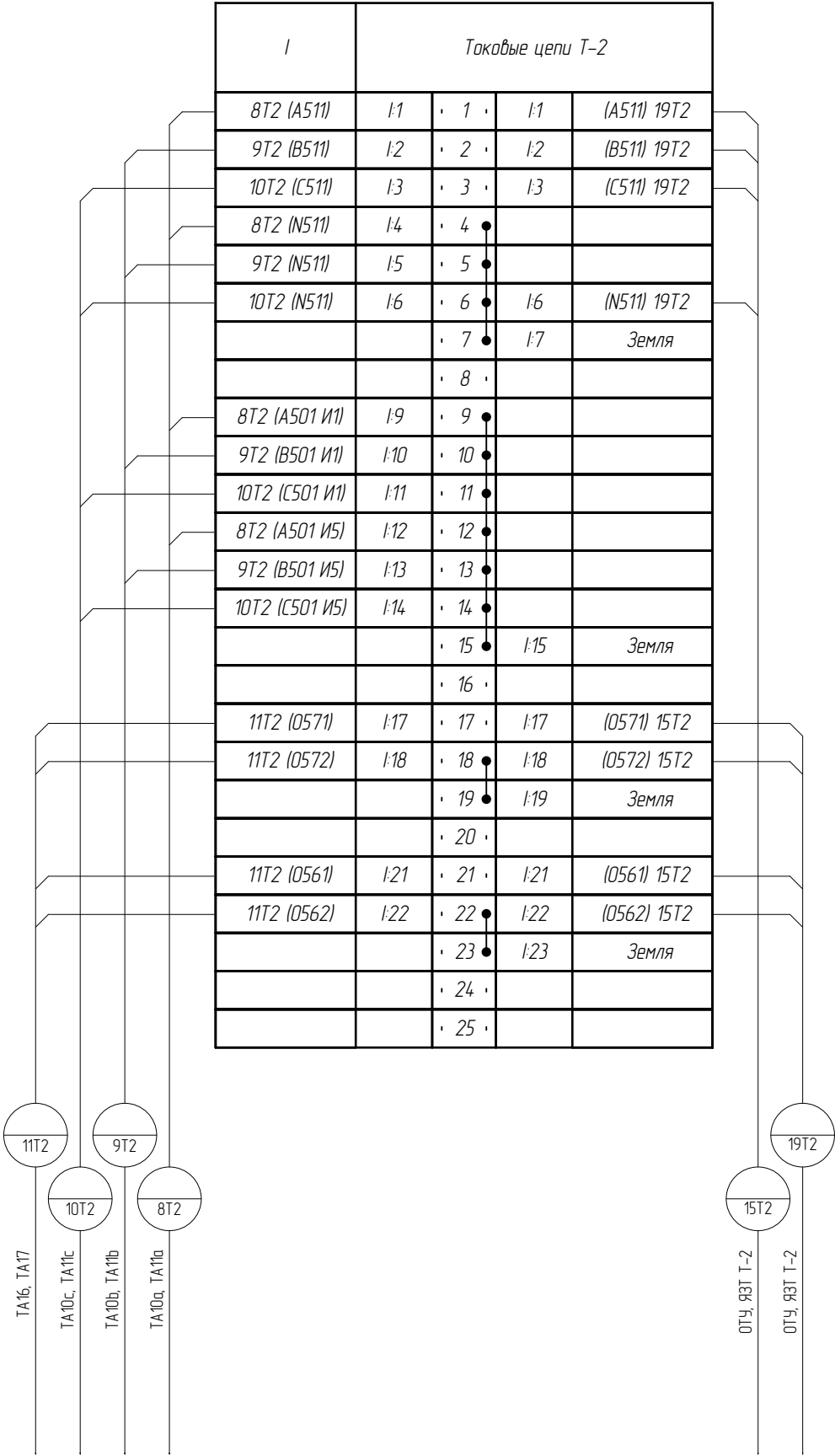
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды, ОТУ, ЯЭТ Т-2	Лист 78



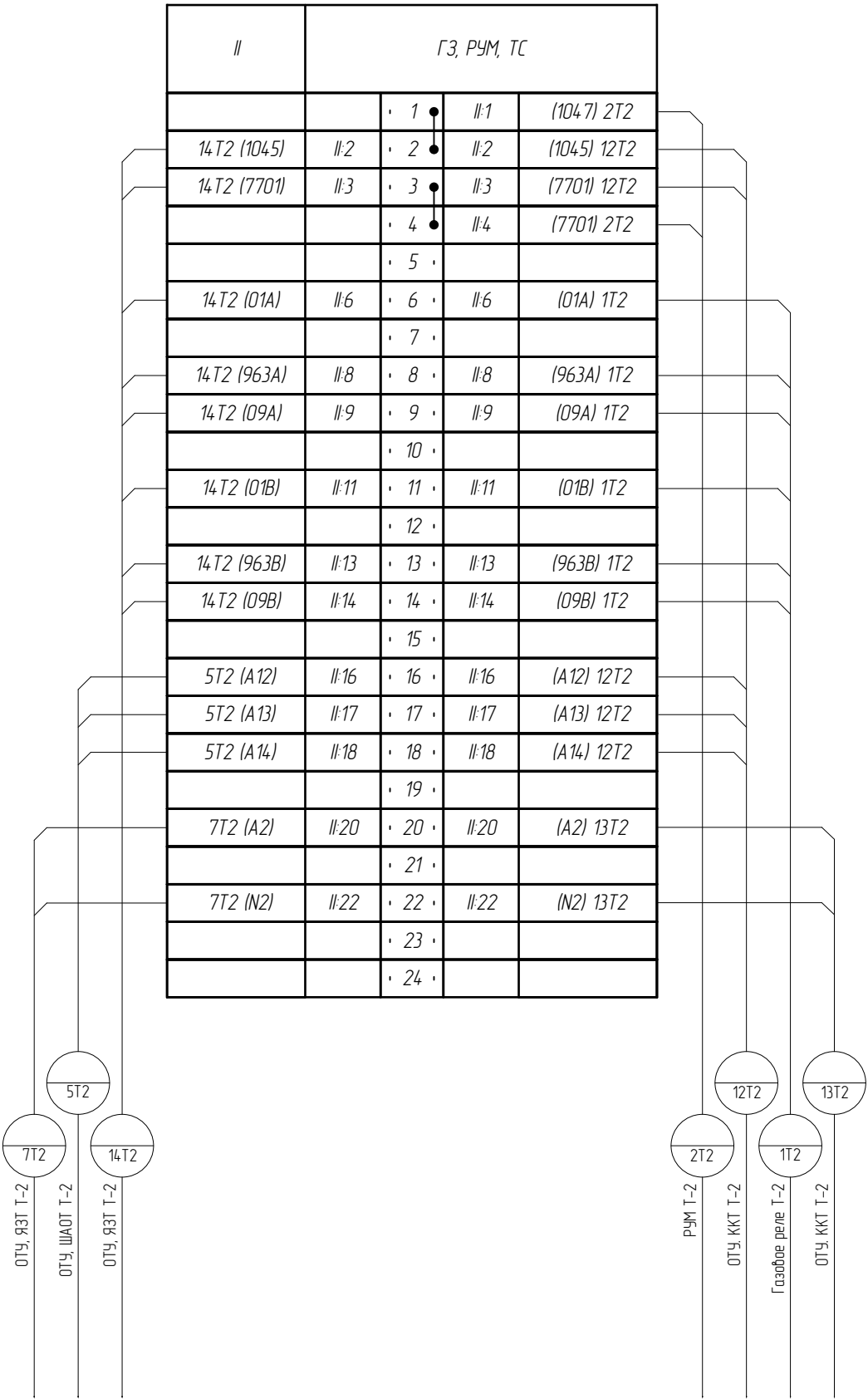


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемный ряд. ОТУ, Клемный шкаф РЗА Т-2	Лист
							79

Левый ряд

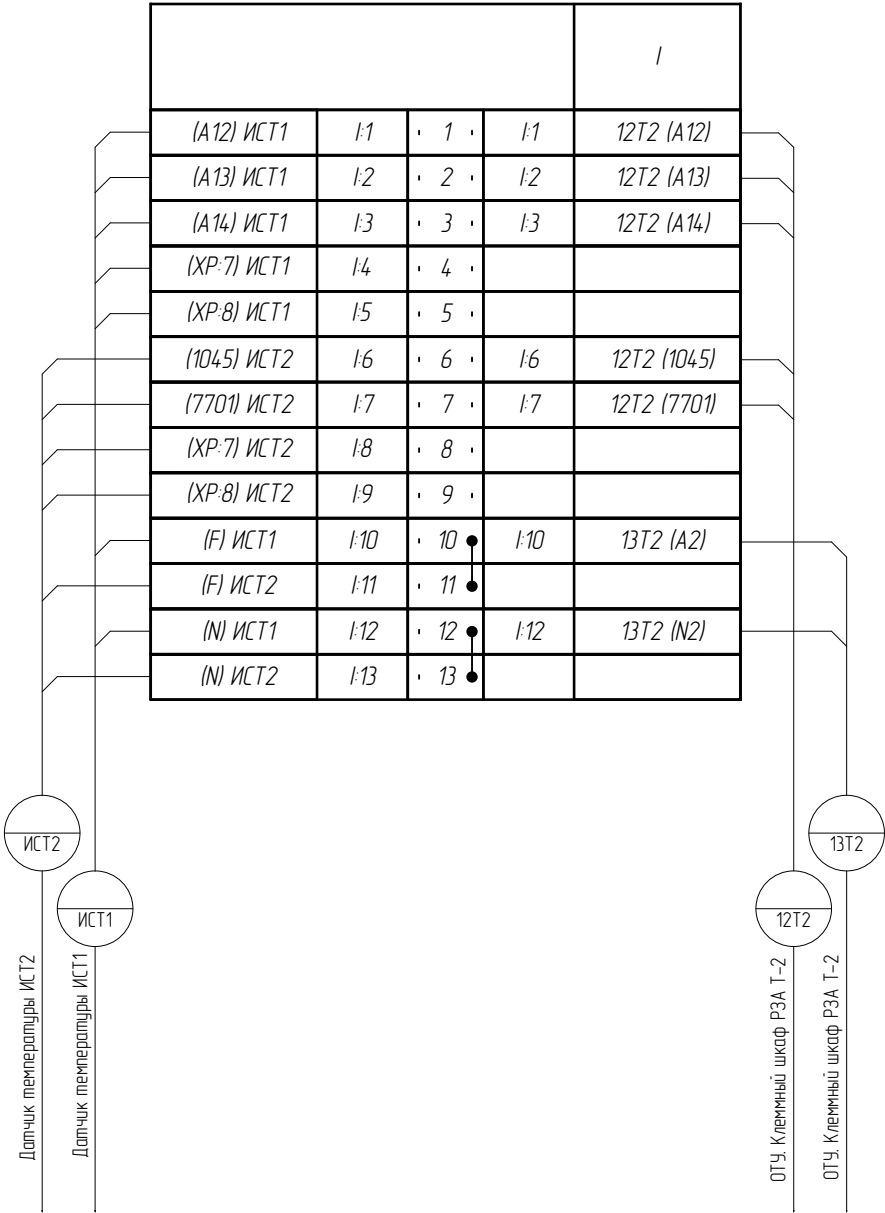


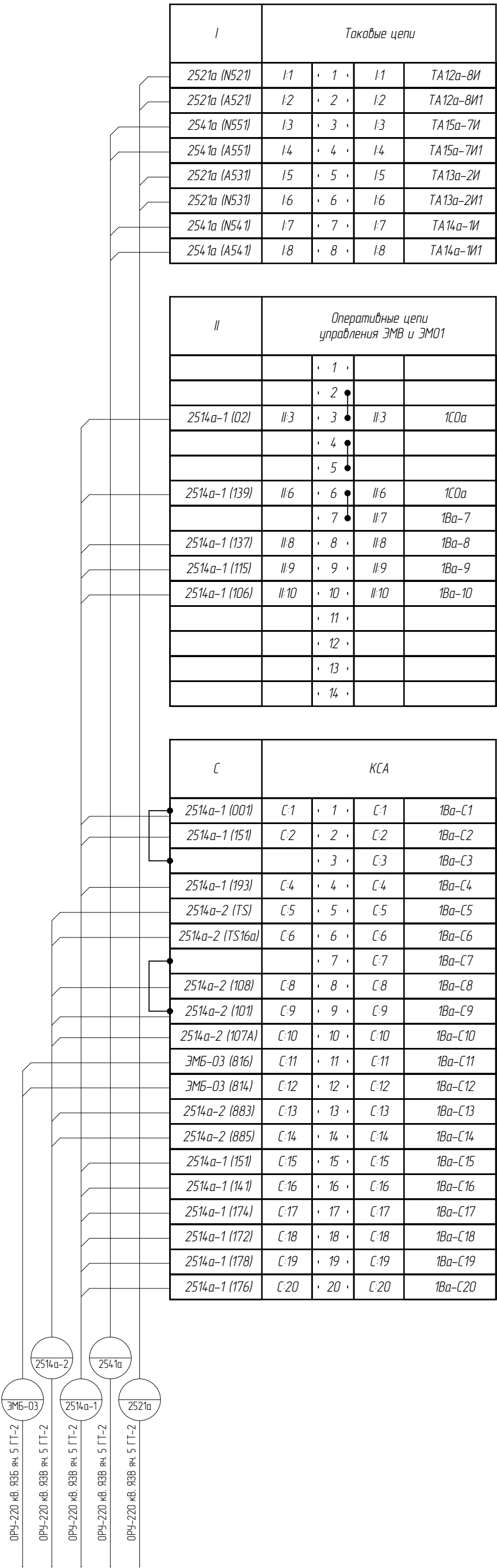
Правый ряд

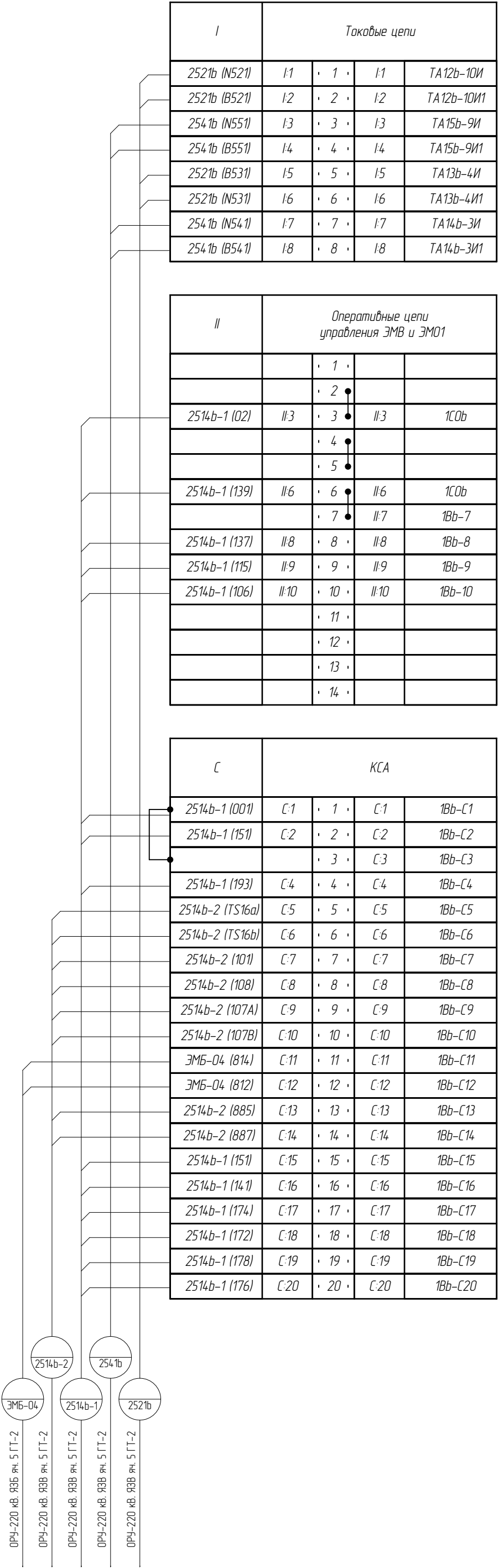


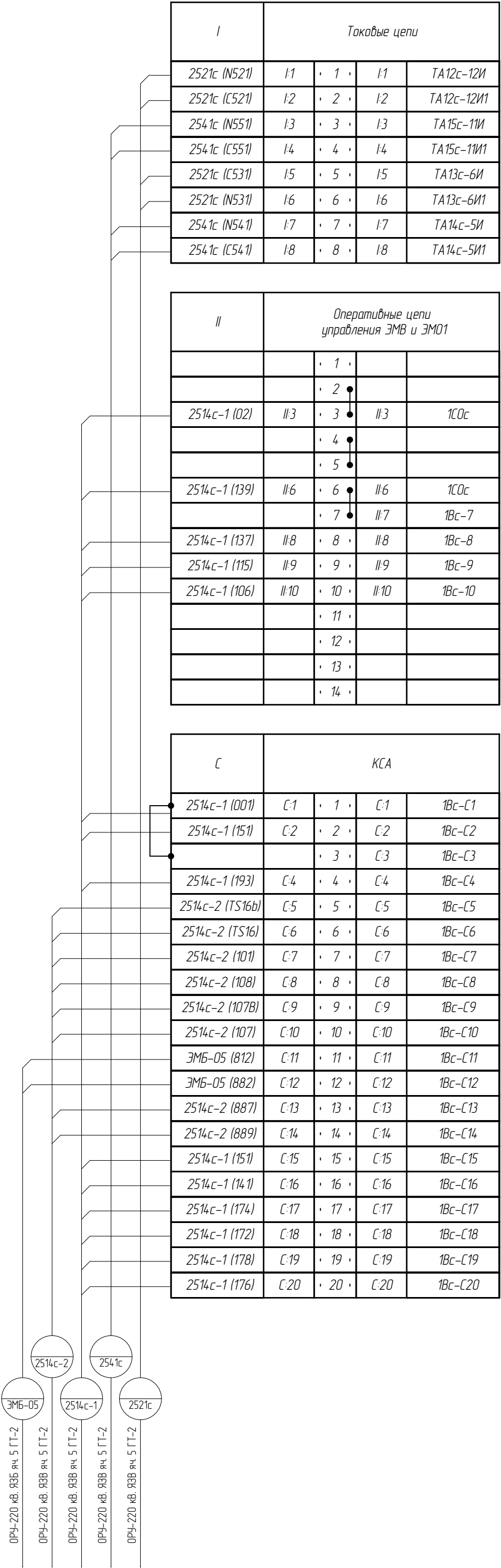
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



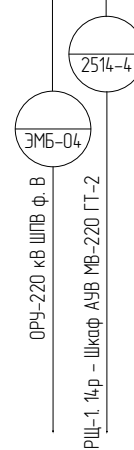
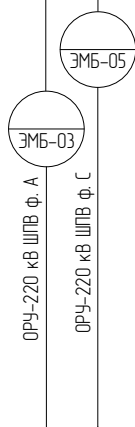




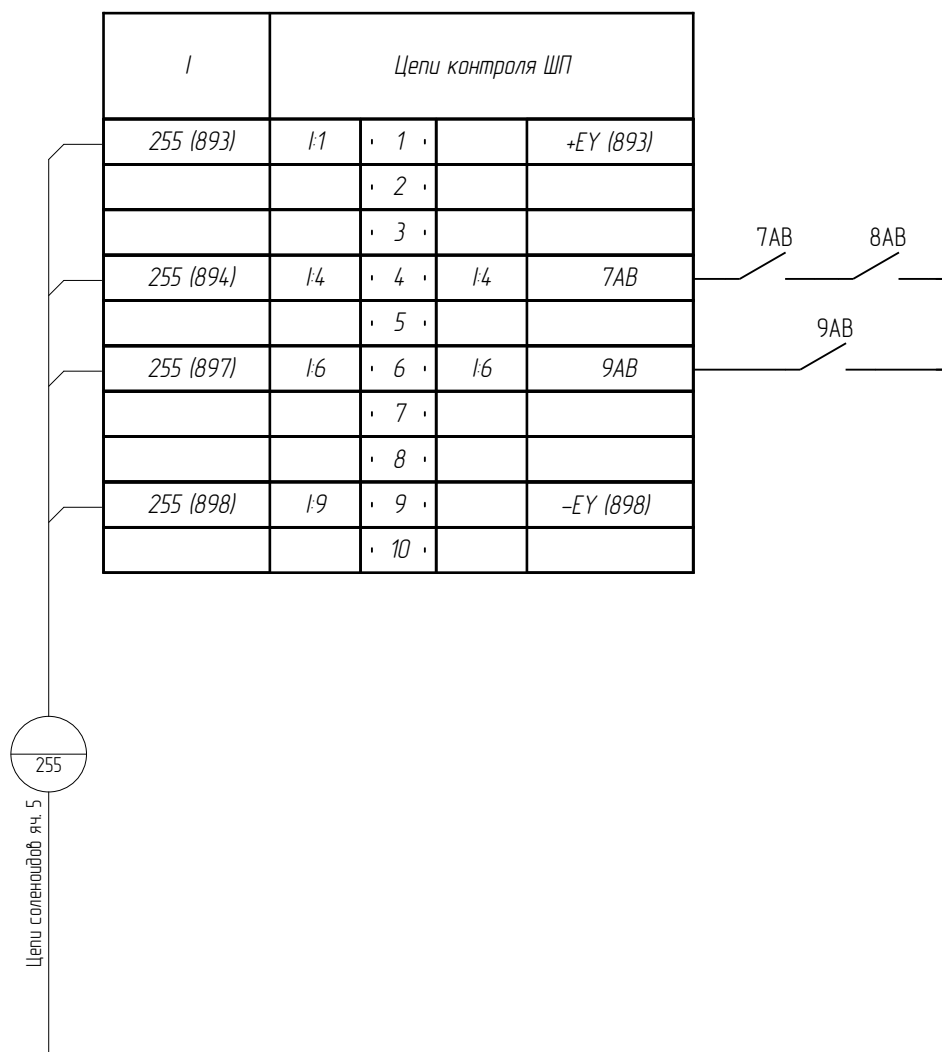


Правый ряд

/				
4P	X:25	• 25 •	X:25	2514-4 (01)
4P	X:26	• 26 •	X:26	2514-4 (23)
4P	X:27	• 27 •	X:27	2514-4 (25)
1P-61	X:28	• 28 •	X:28	2514-4 (2-125)
		• 29 •		
2P-62	X:30	• 30 •	X:30	2514-4 (2-129)
1P-62	X:31	• 31 •	X:31	2514-4 (2-127)
(814) ЭМБ-03	I:56	• 56 •	I:56	ЭМБ-04 (814)
(812) ЭМБ-05	I:57	• 57 •	I:57	ЭМБ-04 (812)
ЭМБ-03 (816)	X:69	• 69 •	X:69	4P (816)
10AB (882)	X:70	• 70 •	X:70	1P (882)
ЭМБ-05 (882)	X:71	• 71 •		



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							002/085-УА	Лист		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Клеммный ряды. ОРУ-220 кВ. ЯЗБ						85



Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/085-УА

Клеммный ряды.  
ОРУ-220 кВ. ЯПС

Лист

86



Правая доковина

Цепи синхронизации				X
	X:2	· 2 ·	X:2	21407 (A610)
	X:24	· 24 ·	X:24	21407 (A780)
	X:26	· 26 ·	X:26	21407 (A760)
	X:29	· 29 ·	X:29	21407 (B760)
	X:31	· 31 ·	X:31	21407 (C610)
	X:69	· 69 ·	X:69	21407 (B600)



РЦ-1.14.р – Шкаф АУВ МВ-220 ГТ-2

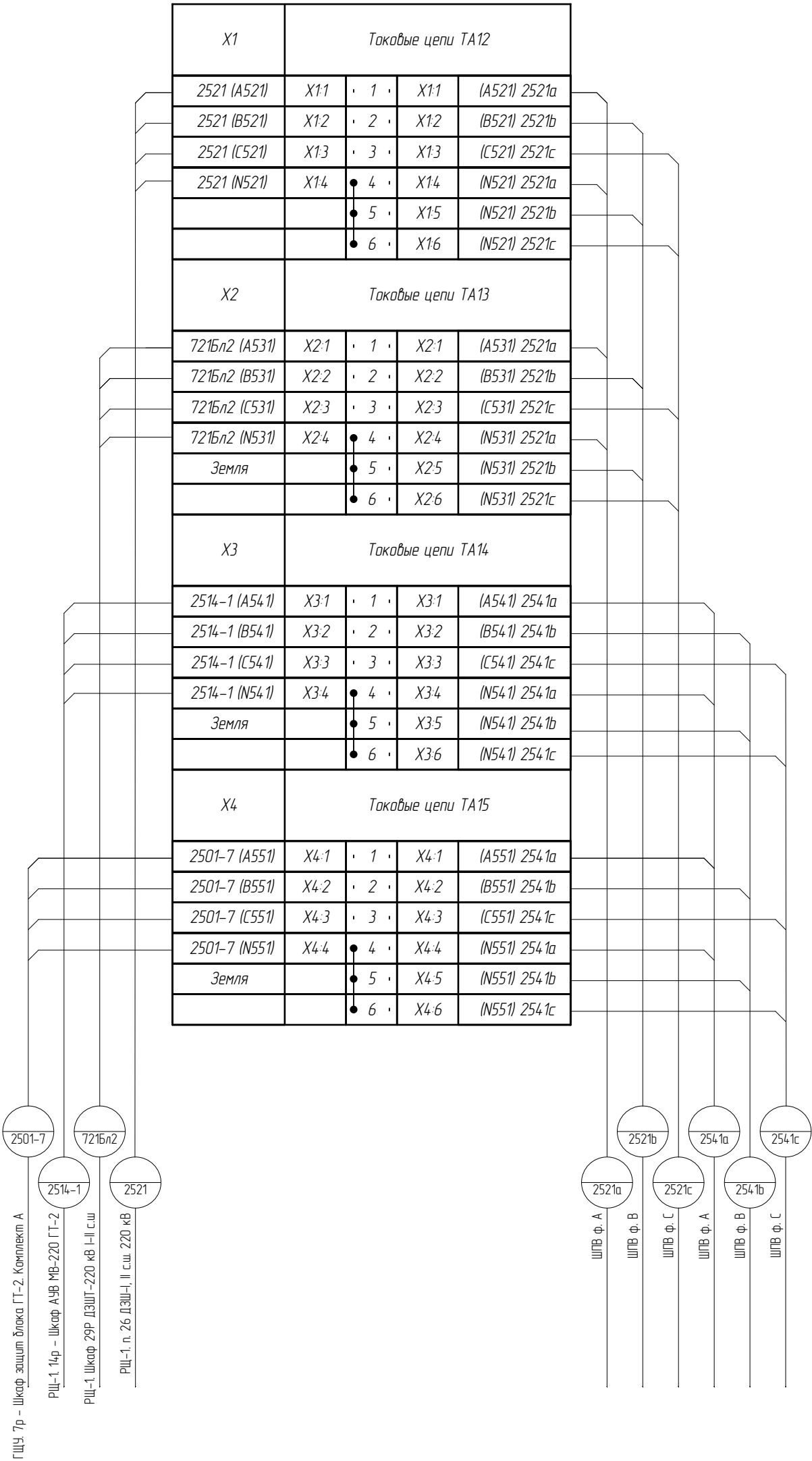
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/085-УА					
Клеммный ряды.					
ОРУ-220 кВ. ГЩУ п. 7у					

Лист
87

Левый ряд

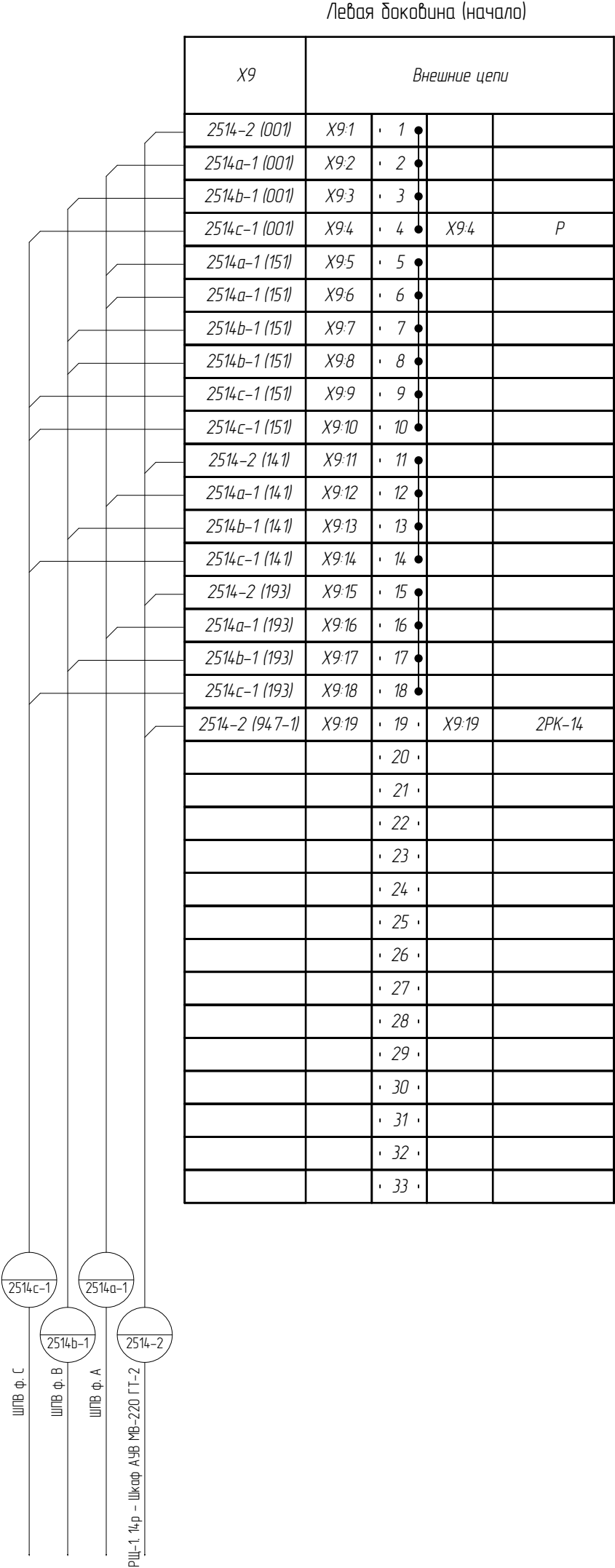


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

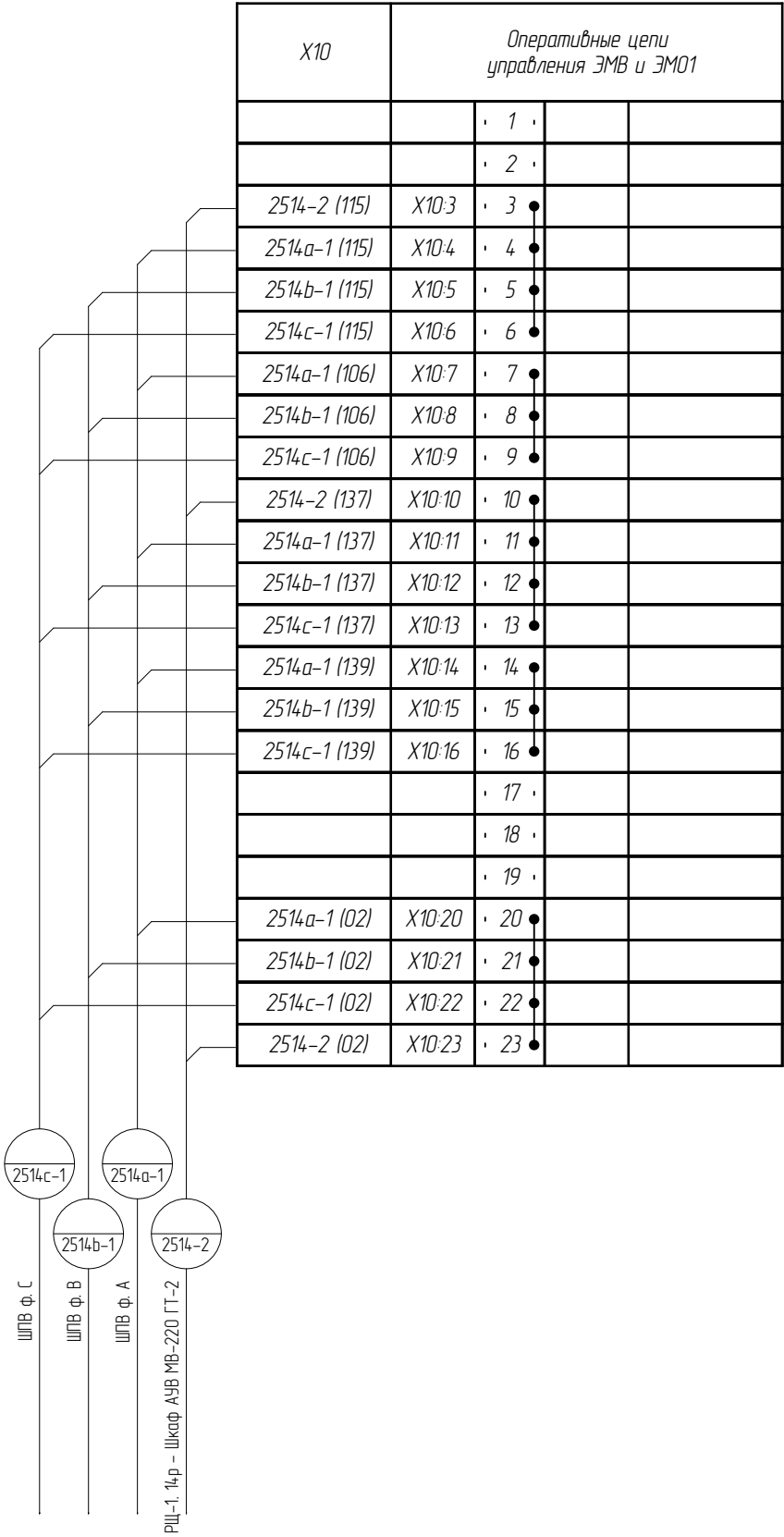
Правый ряд

Резерв				X5
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
Резерв				X6
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
Резерв				X7
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
Резерв				X8
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клименный ряды. ОРУ-220 кв.рч. 5 ЯЗВ	Лист
							89

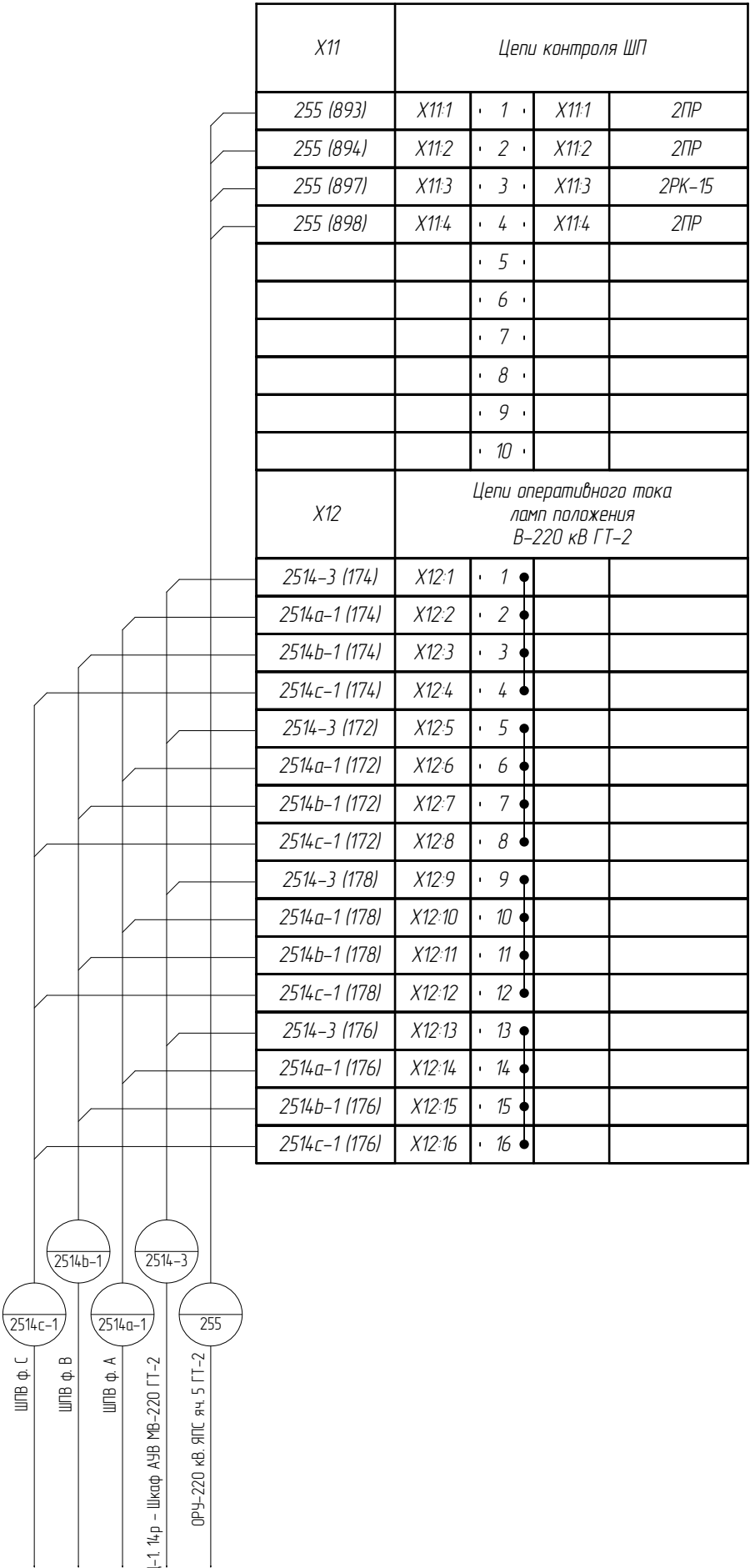


Левая боковина (продолжение)



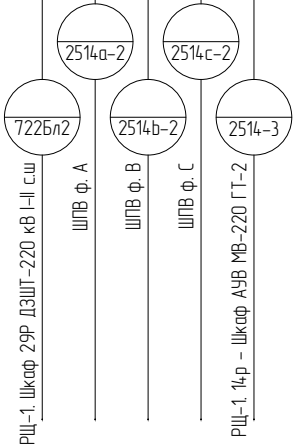
Изм.										
Кол. уч.										
Лист										
№ док.										
Подпись										
Дата										
002/085-УА Клемный ряд. ОРУ-220 кВ рч. 5 ЯЗВ										Лист 91

Левая доковина (продолжение)



Правая доковина (начало)

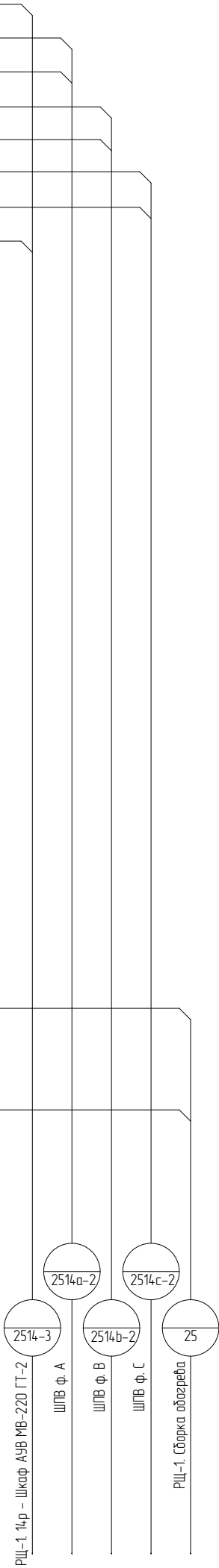
Цепи ДЗШТ-III, IV с.ш.				X13
		1	X13.1	722Бn2 (101)
		2	X13.2	251a-2 (101)
		3	X13.3	251b-2 (101)
		4	X13.4	251c-2 (101)
		5		
		6	X13.6	251a-2 (107A)
		7	X13.7	251b-2 (107A)
		8	X13.8	251b-2 (107B)
		9	X13.9	251c-2 (107B)
		10	X13.10	251c-2 (107)
		11	X13.11	722Бn2 (107)
		12	X13.12	722Бn2 (108)
		13	X13.13	251a-2 (108)
		14	X13.14	251b-2 (108)
		15	X13.15	251c-2 (108)
Телесигнализация				X14
		1	X14.1	251a-3 (883)
		2	X14.2	251a-2 (883)
		3	X14.3	251a-2 (885)
		4	X14.4	251b-2 (885)
		5	X14.5	251b-2 (887)
		6	X14.6	251c-2 (887)
		7	X14.7	251c-2 (889)
		8	X14.8	251a-3 (889)
		9		
		10		



Изм.										002/085-УА Клемный ряды. ОРУ-220 кВ рч. 5 ЯЗВ	Лист 93
Кол. уч.											
Лист											
№ док.											
Подпись											
Дата											

Правая доковина (продолжение)

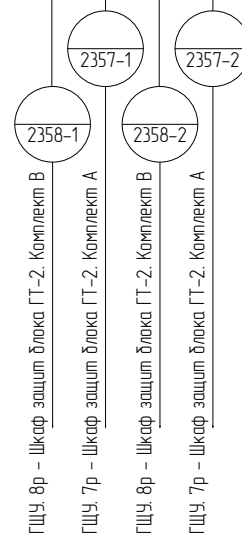
РПВ в схему РАС				X15
		1	X15:1	2514-3 (TS)
		2	X15:2	2514a-2 (TS)
		3	X15:3	2514a-2 (TS16a)
		4	X15:4	2514b-2 (TS16a)
		5	X15:5	2514b-2 (TS16b)
		6	X15:6	2514c-2 (TS16b)
		7	X15:7	2514c-2 (TS16)
		8	X15:8	2514-3 (TS16)
		9		
		10		
Резерв				X16
		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		
		14		
		15		
Цепи обогрева				X10
SF1-3	X10:1	1	X10:1	25 (L)
		2		
		3		
SF1-1	X10:4	4		25 (N)
		5		
		6		





# Правая доковина

				II
		· 1 ·	II-1	2357-1 (1), 2358-1 (1)
		· 3 ·	II-3	2357-2 (201), 2358-2 (201)
				III
		· 1 ·	III-1	2357-1 (33-1), 2358-1 (33-1)
		· 3 ·	III-3	2357-2 (33-2), 2358-2 (33-2)



Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №
Изм.	Кол. уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

002/085-УА

Клеммные ряды.

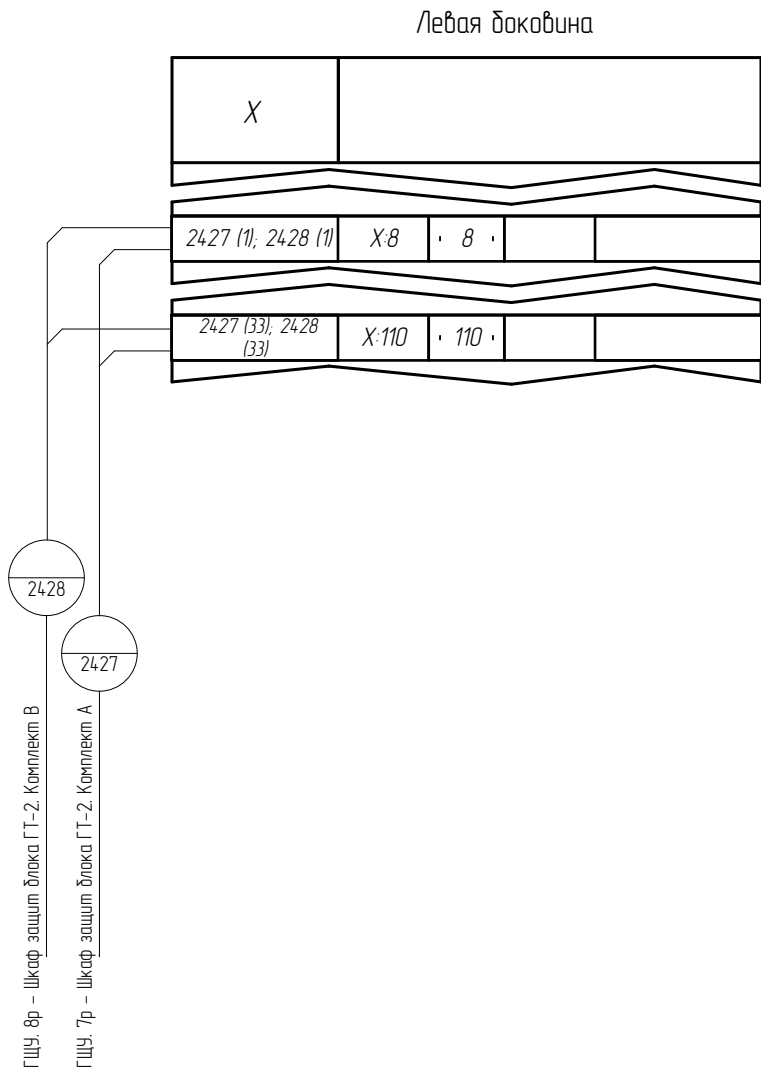
РЩ-2 п. 35 Автоматика СВ-II-IV

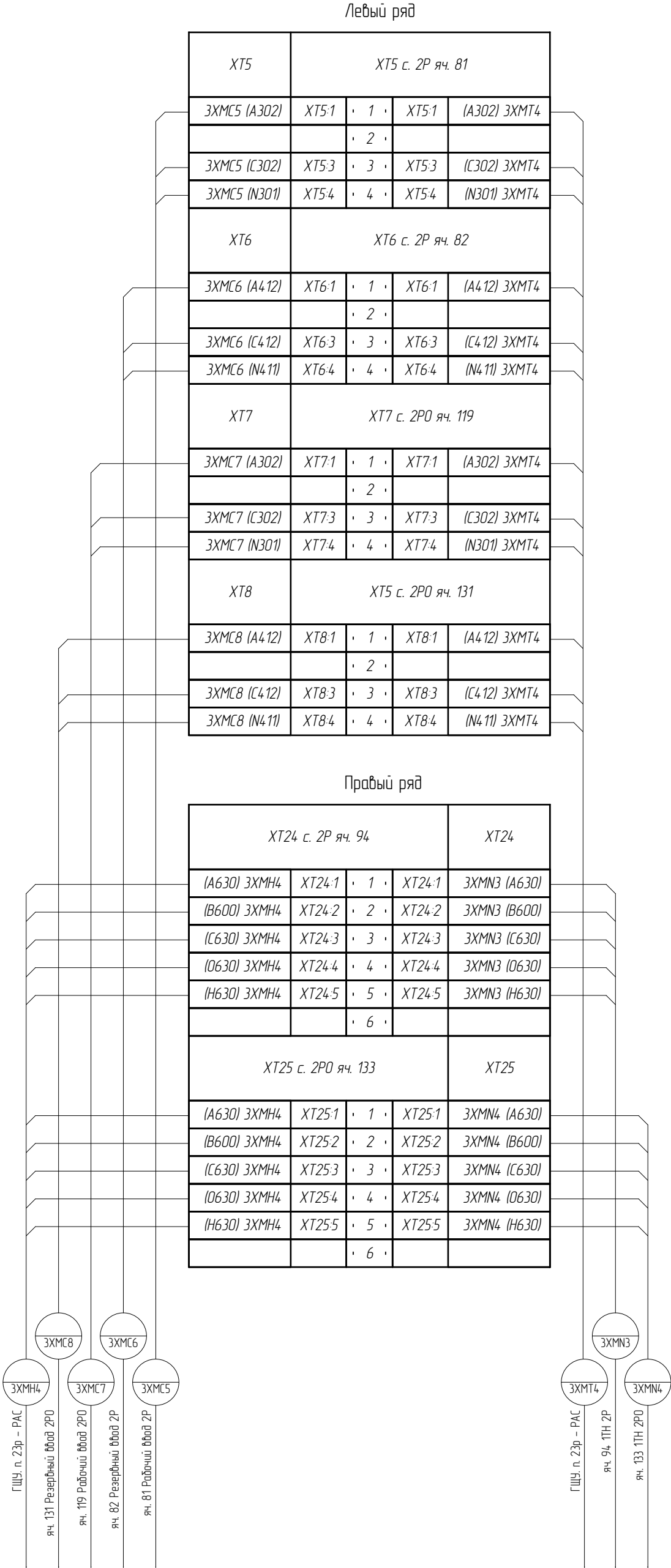
Лист

95

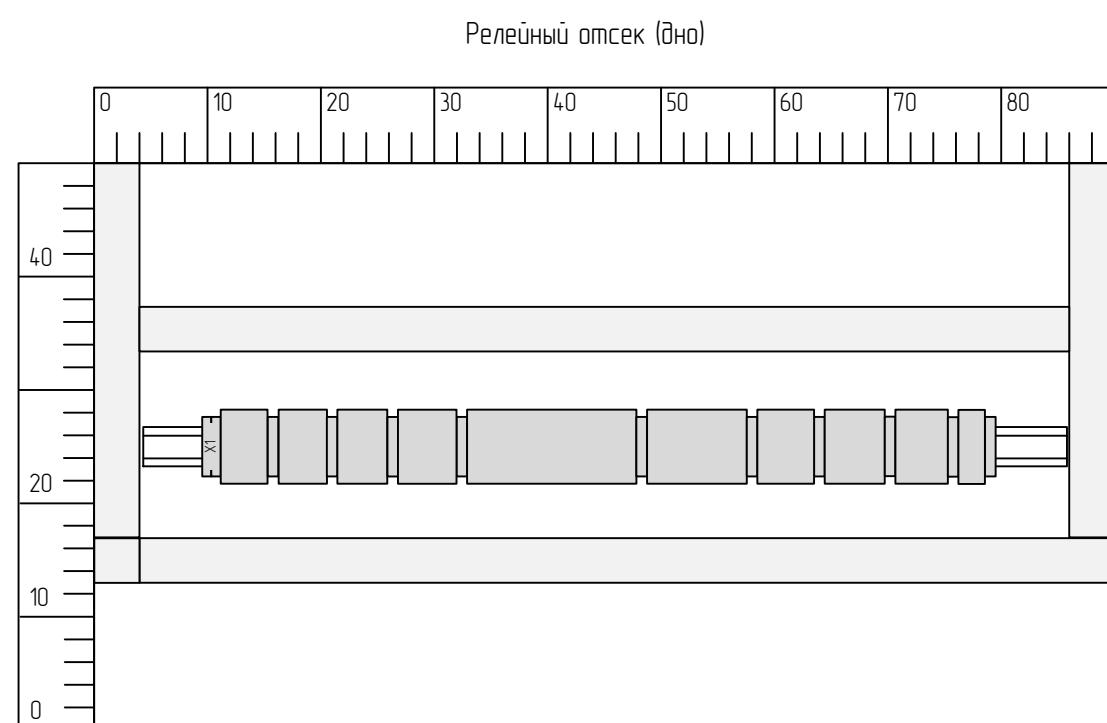
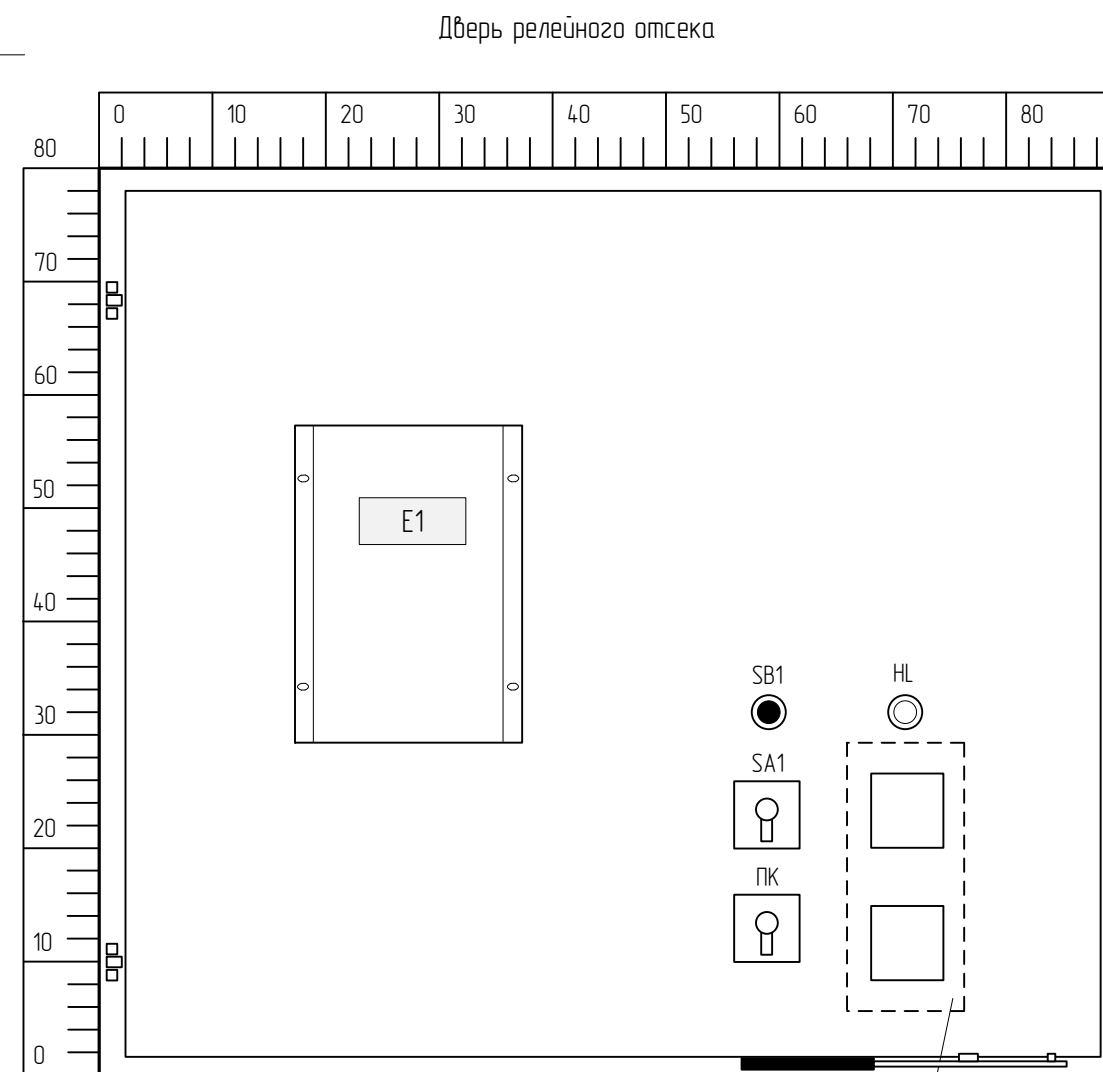
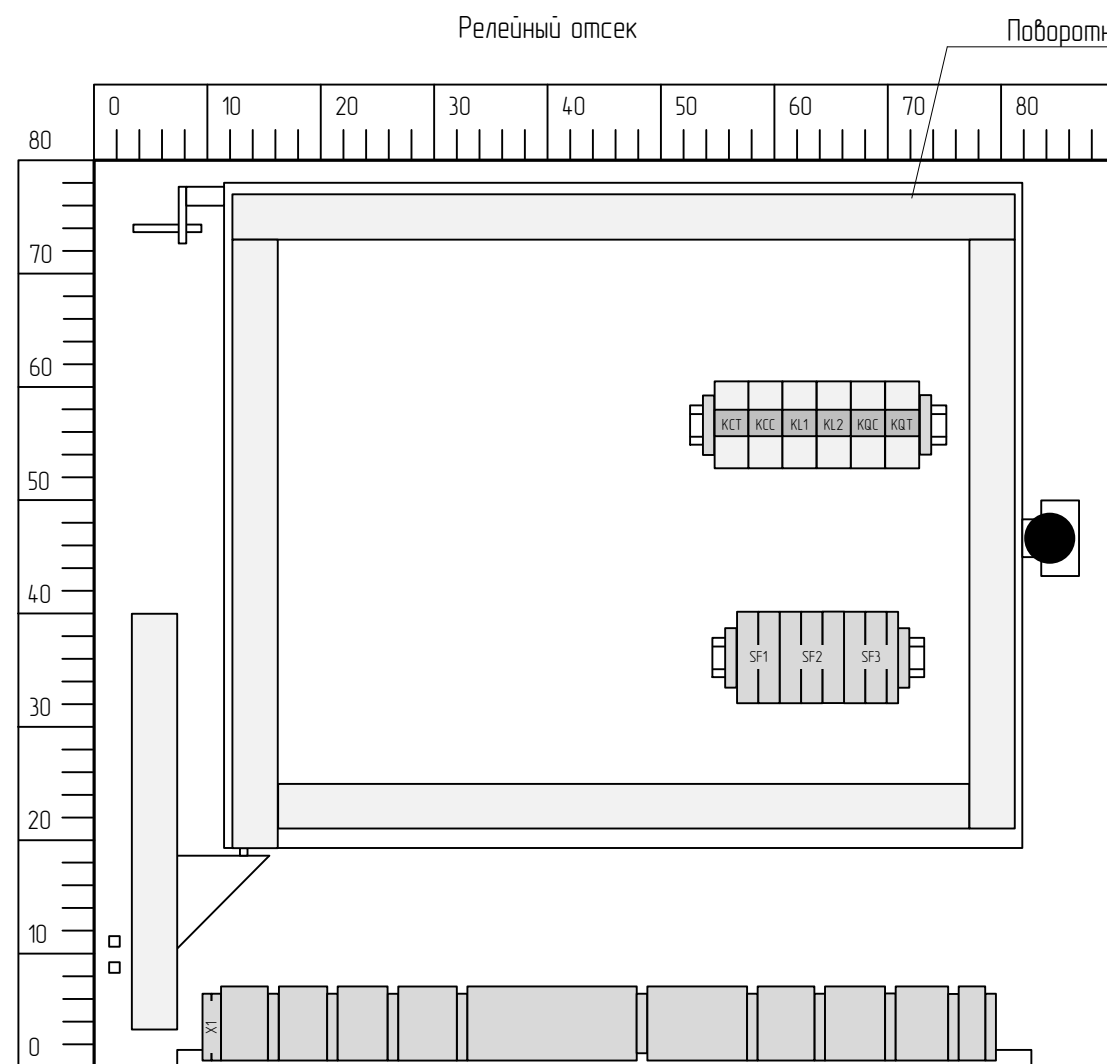
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата





Примечание:  
1. ЗХМТ4, ЗХМН4 – существующие кабели;



Существующие вырезы закрыть металлической пластиной

Примечание:

1. Резисторы 3C, 4C, 5C установлены на обратной стороне поворотной рамы.

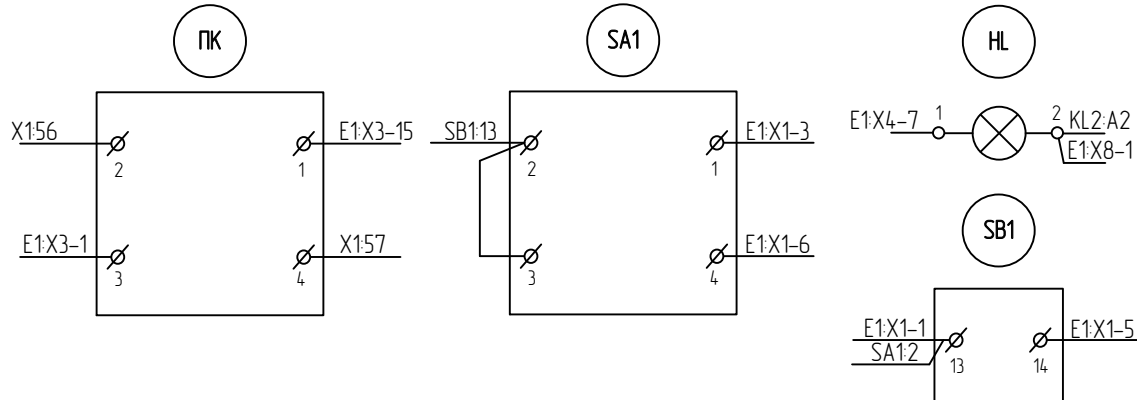
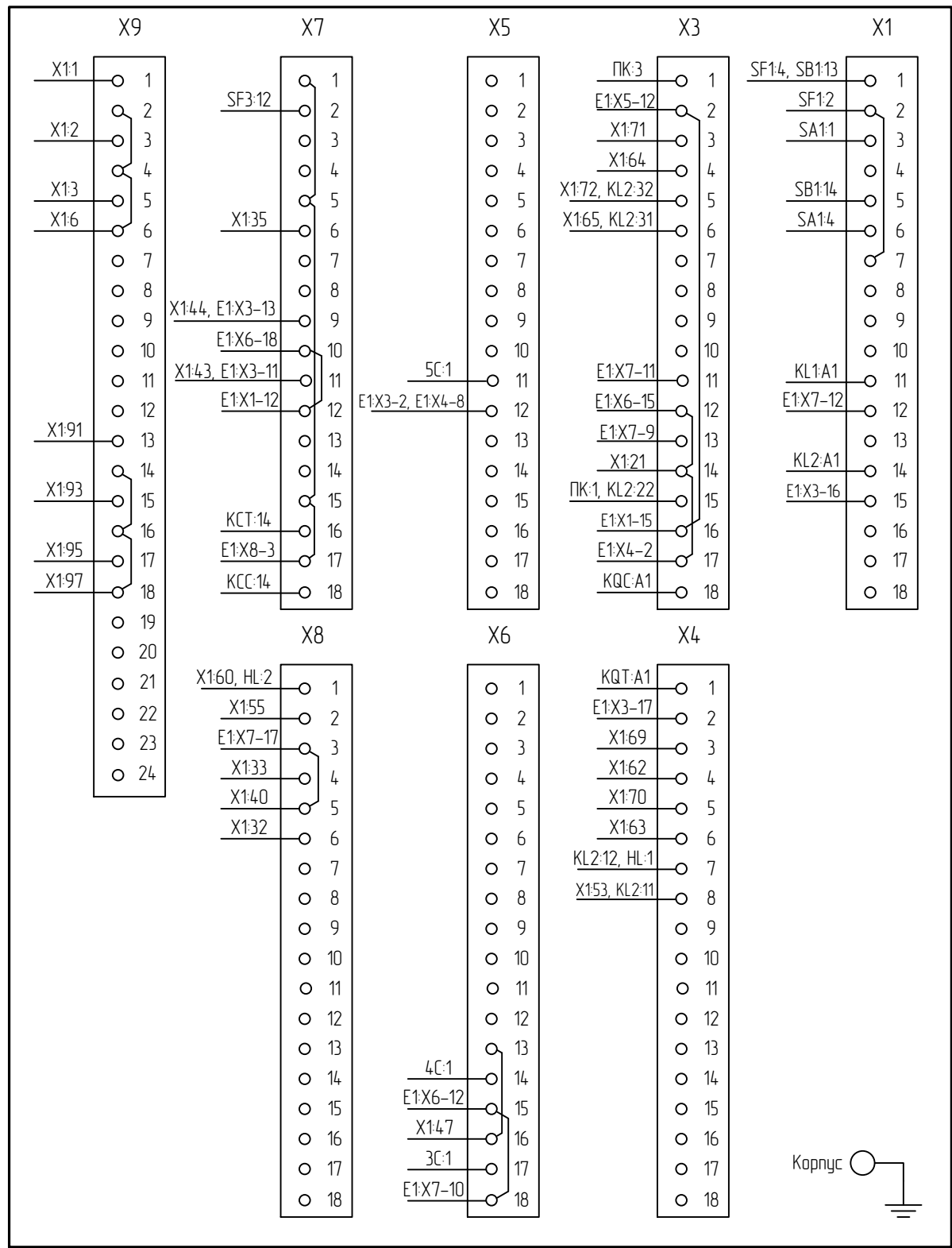
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

002/085-УА  
Сборочный чертеж.  
Релейный отсек ячеек 1В ФСН-2 и 4В ФСН-2

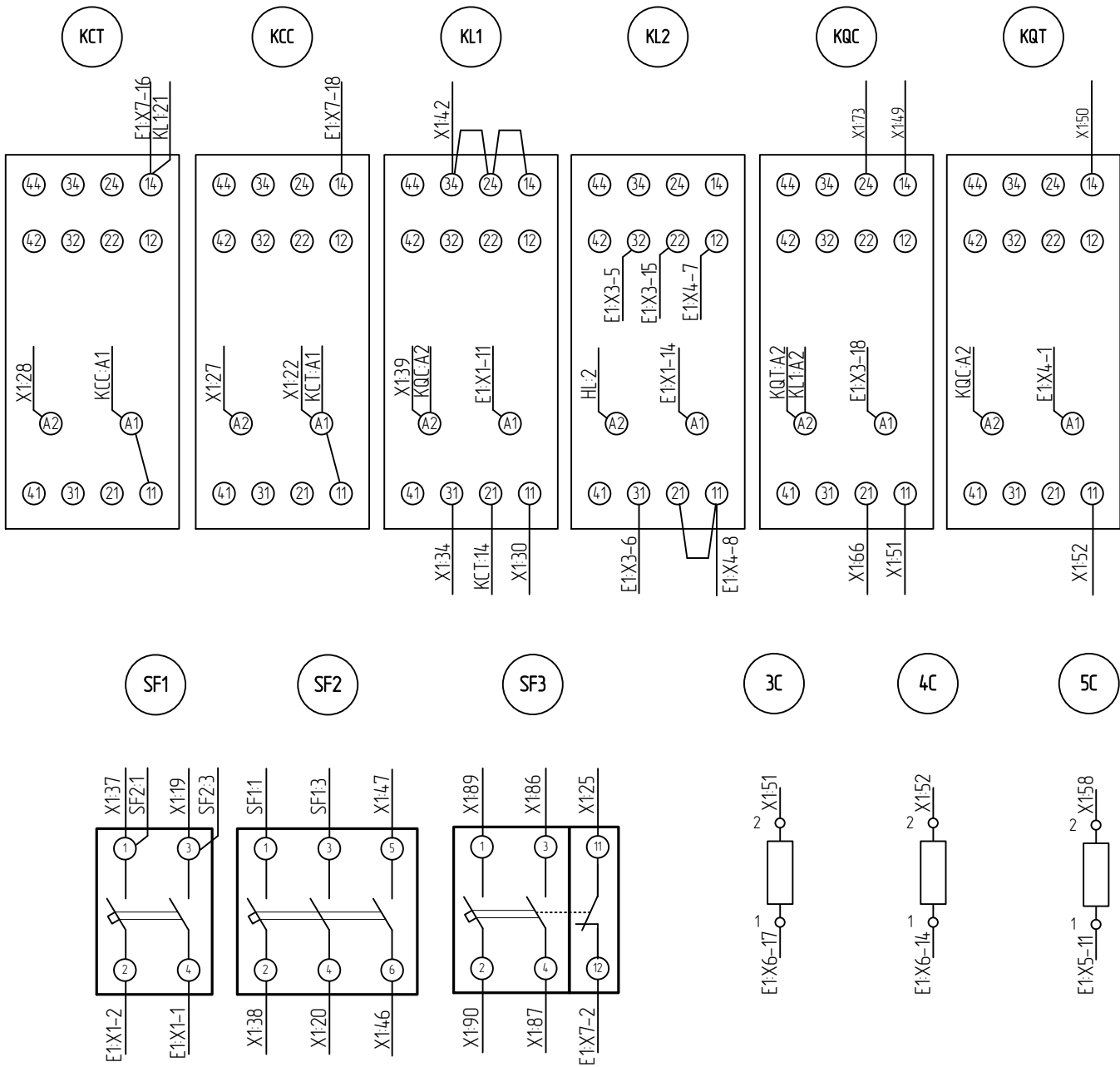
Лист  
98

Дверца релейного отсека

Е1



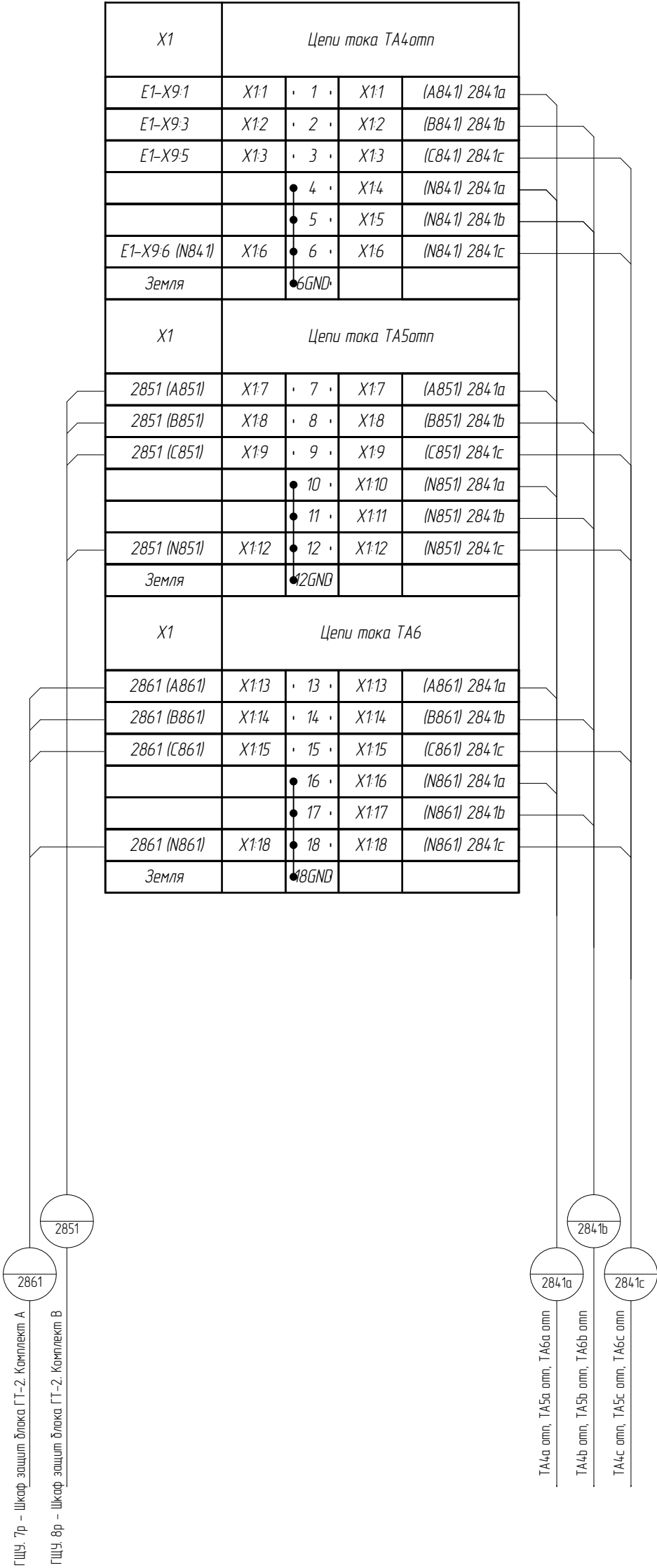
Поворотная рама релейного отсека

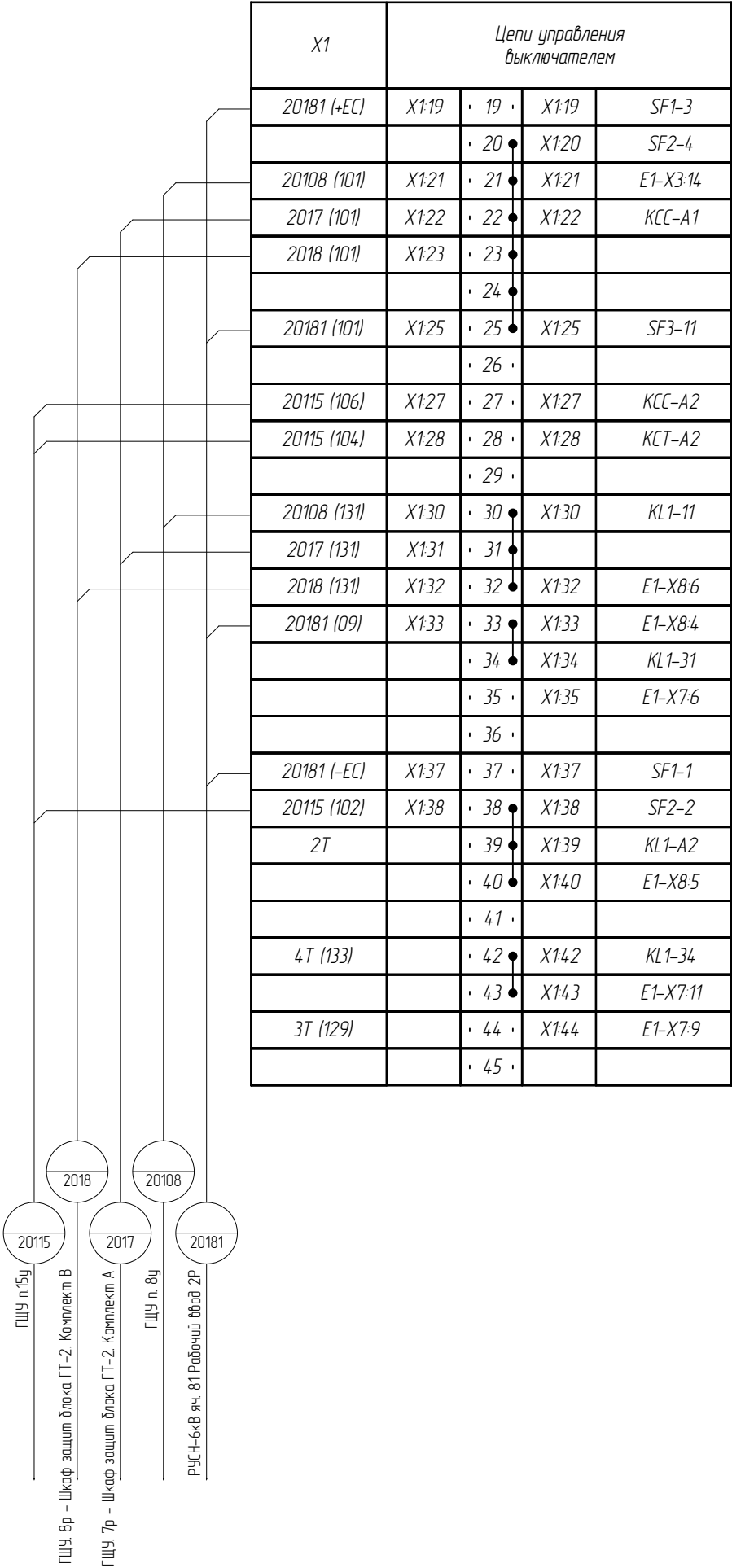


Примечание:  
1. Перечень элементов яч. 1В ФСН-2 приведен в томе 002/085-РЗ.4 на л. 10;  
2. Перечень элементов яч. 4В ФСН-2 приведен в томе 002/085-РЗ.4 на л. 16.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

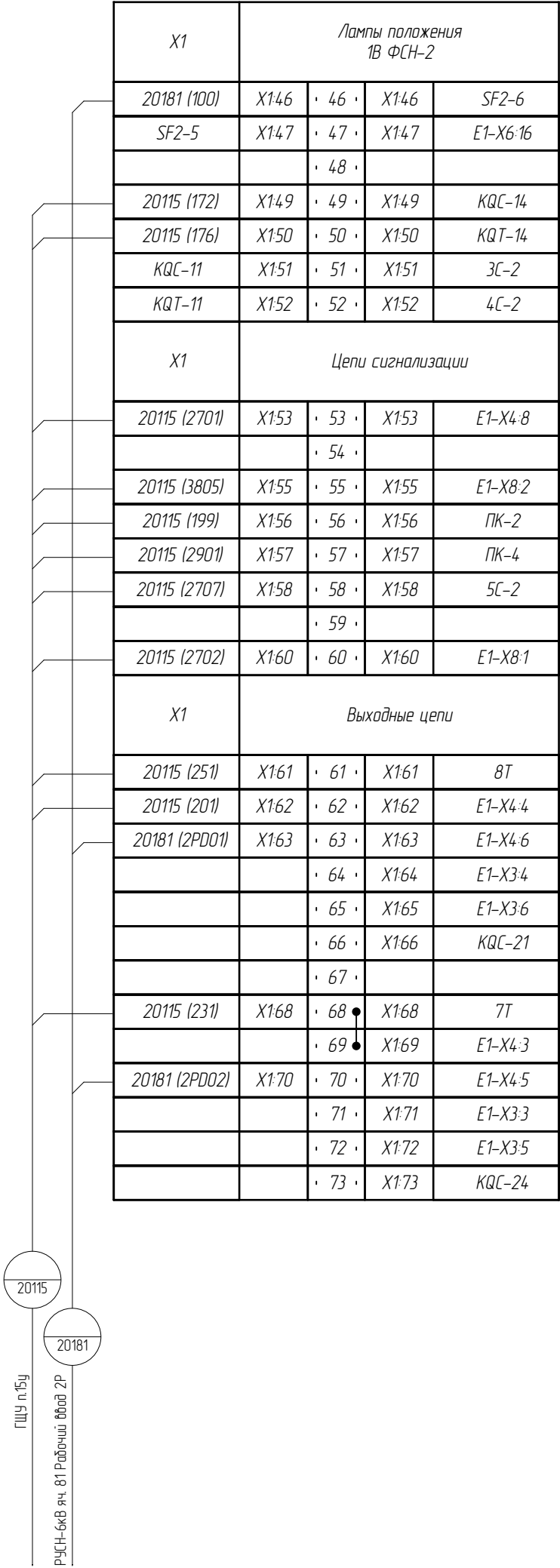
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клименные ряды, рч. 1В ФСТ-2	Лист
							100





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

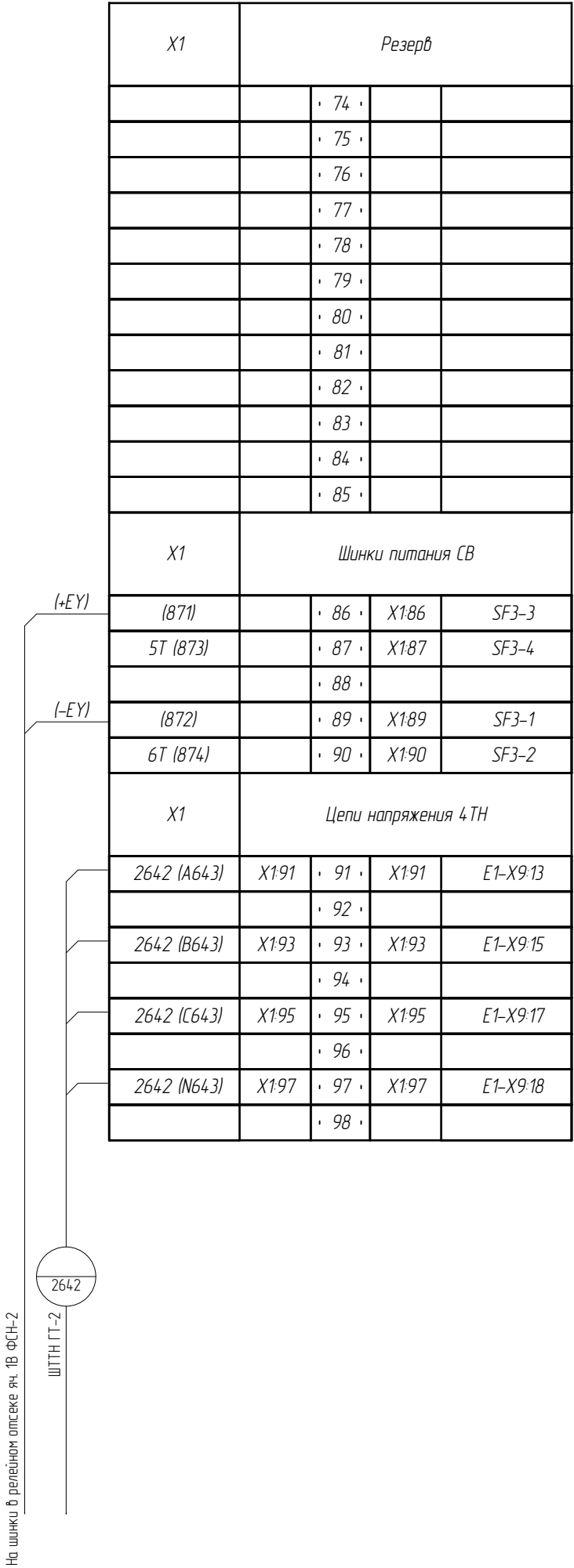
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды, яч. 1В ФСН-2	Лист
							102





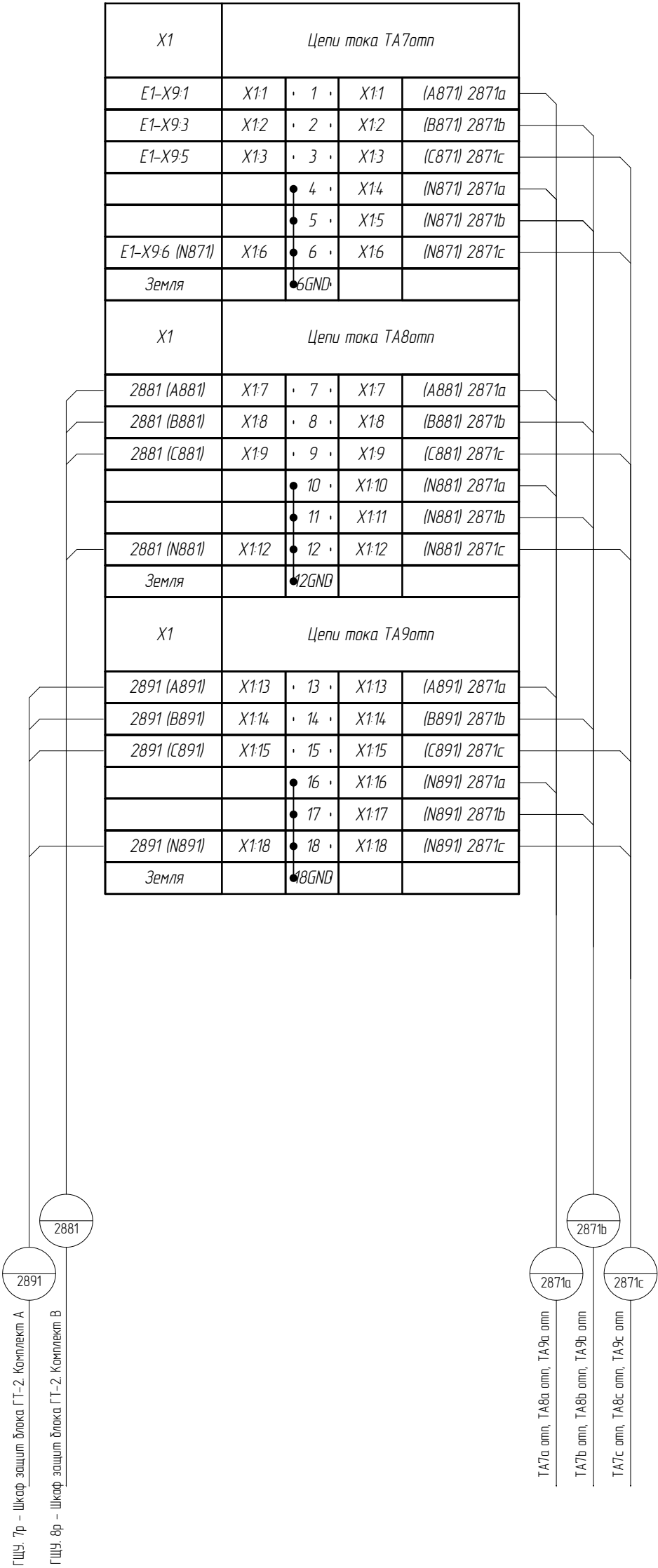
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды, яч. 1В ФСН-2	Лист
							103

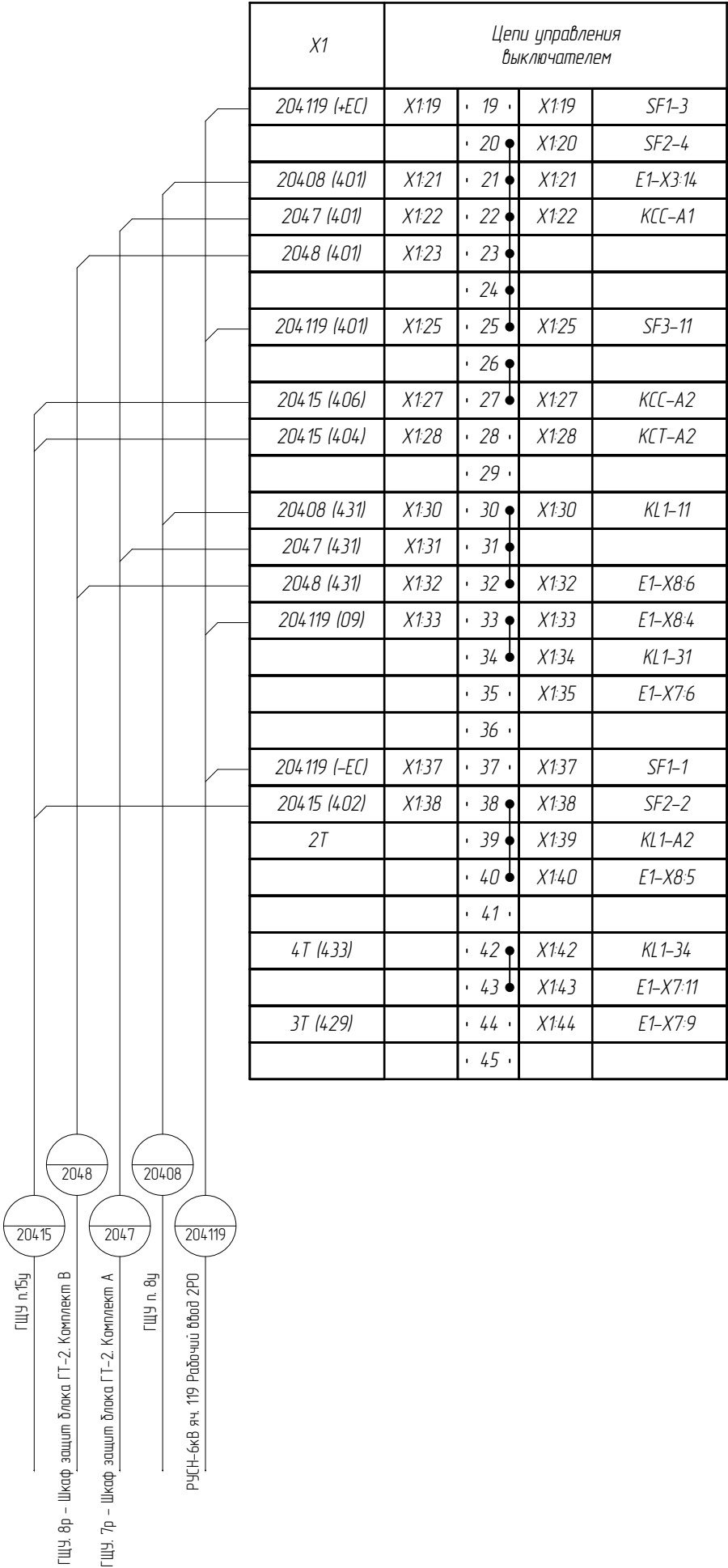


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды, р.ч. 4В ФСН-2	Лист
							104

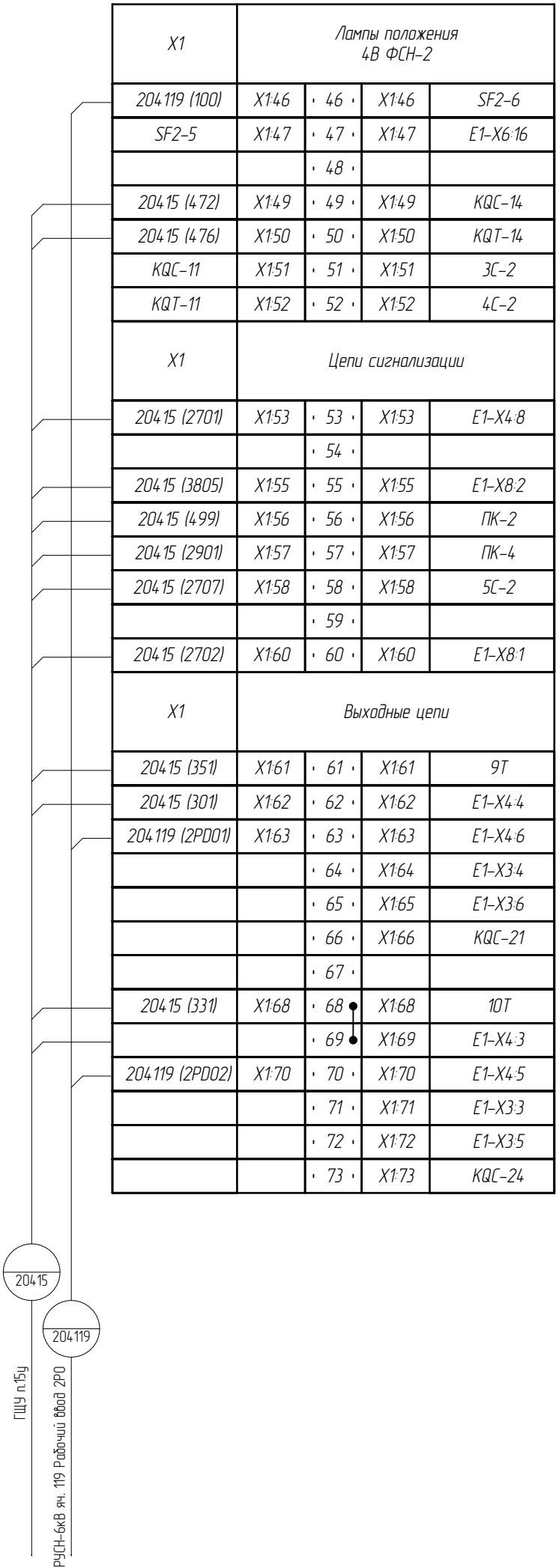


Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды, яч. 4В ФСН-2	Лист
							105



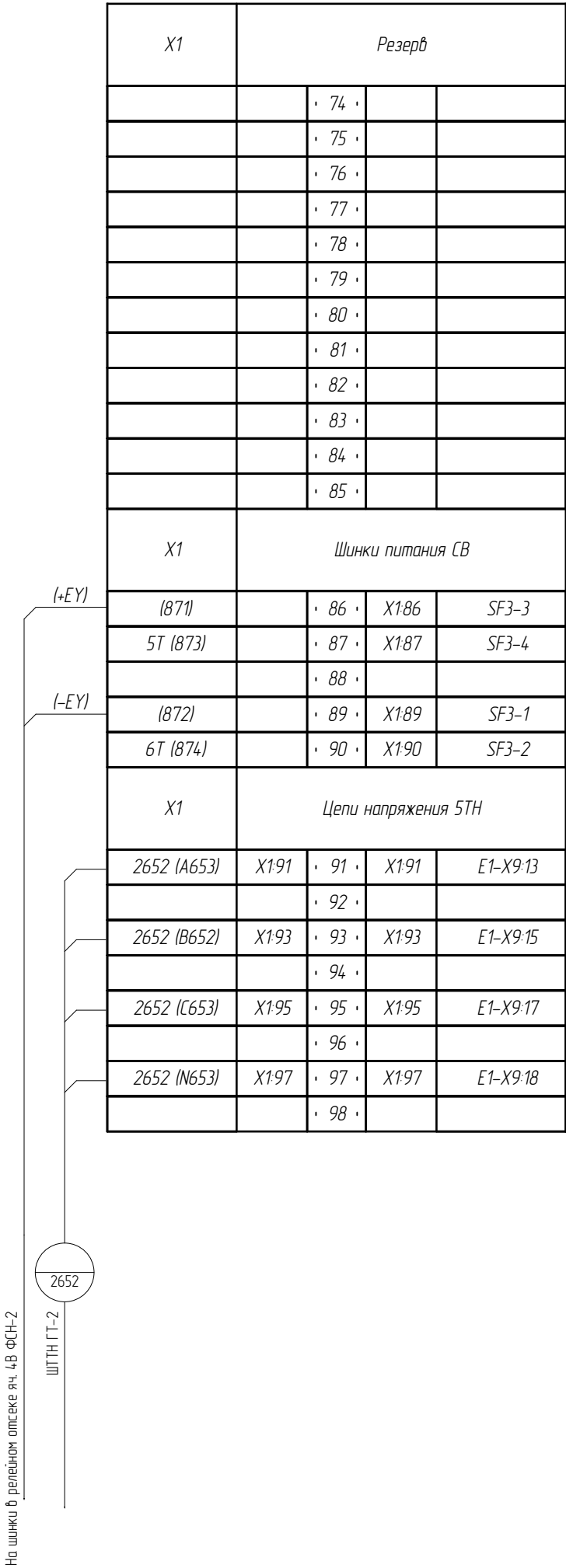
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

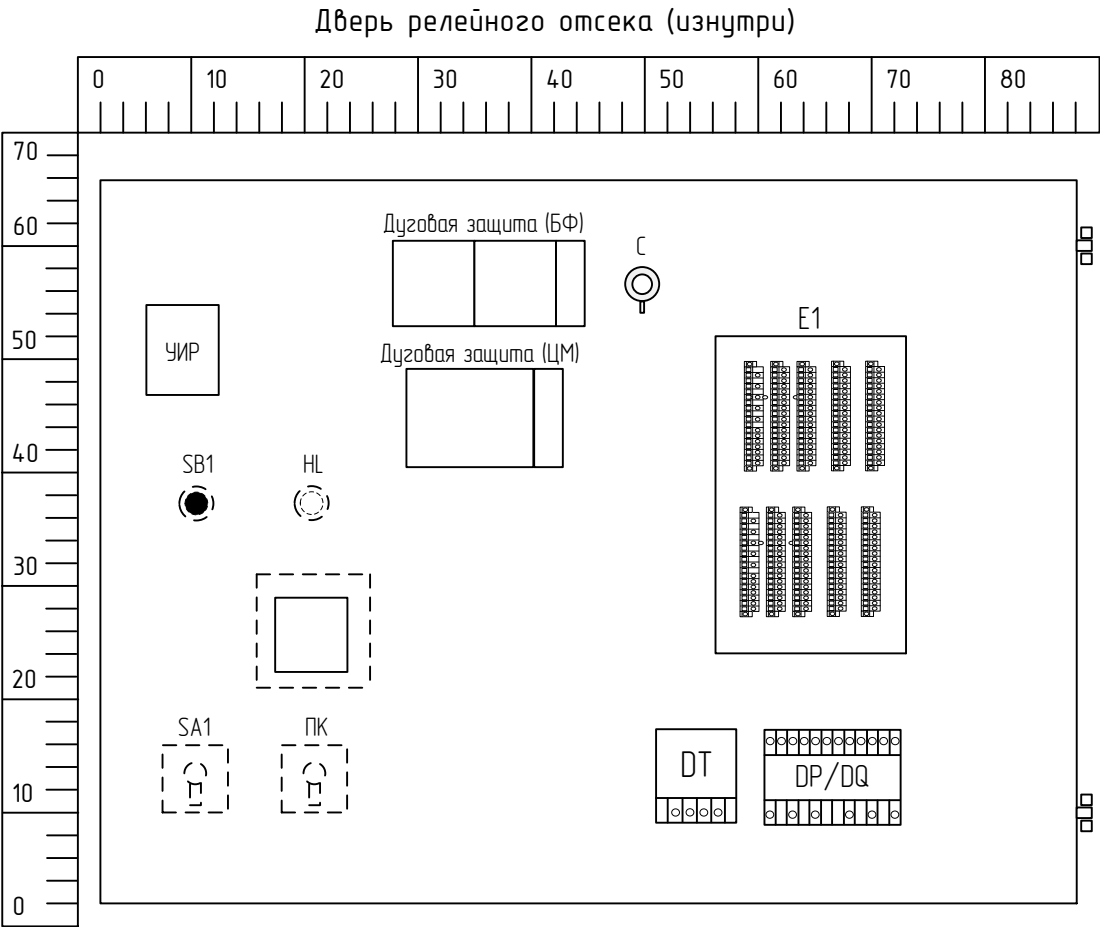
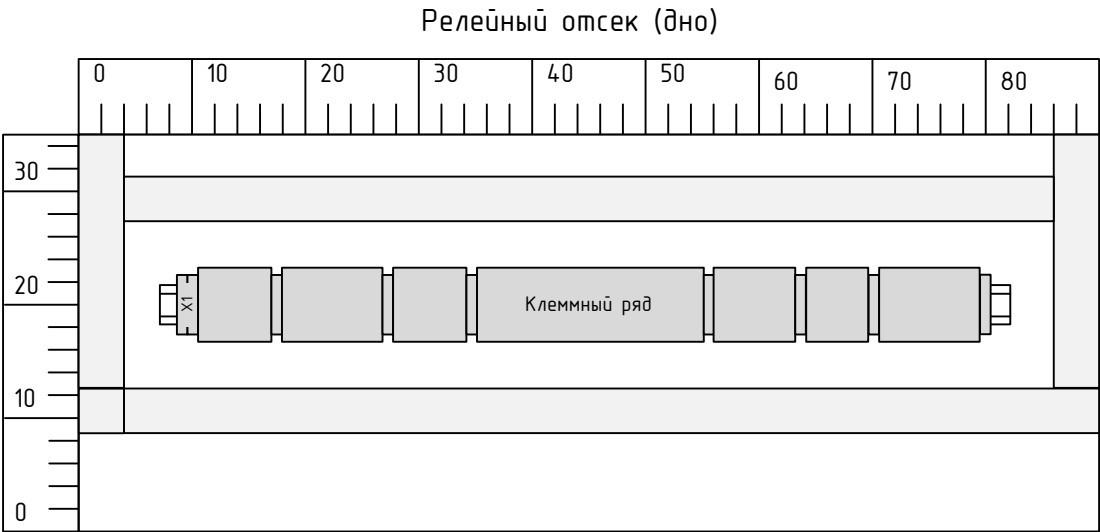
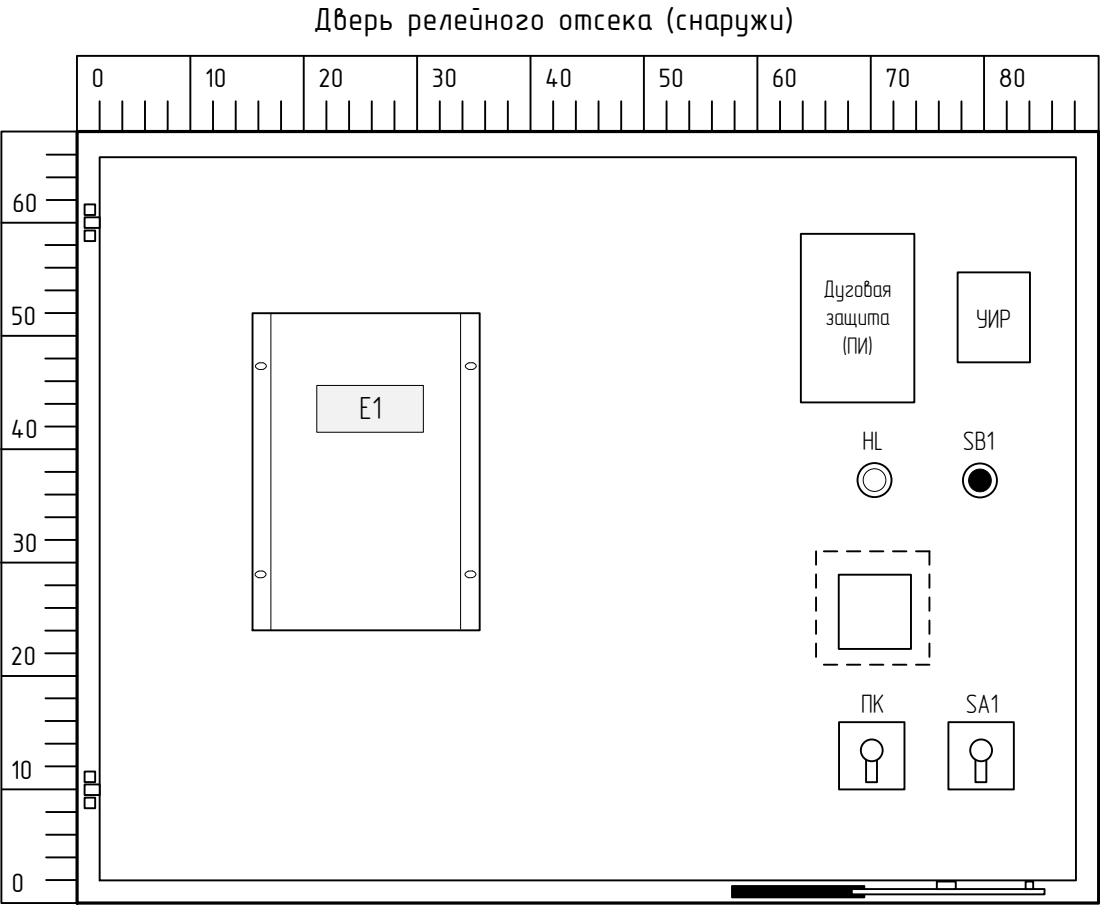
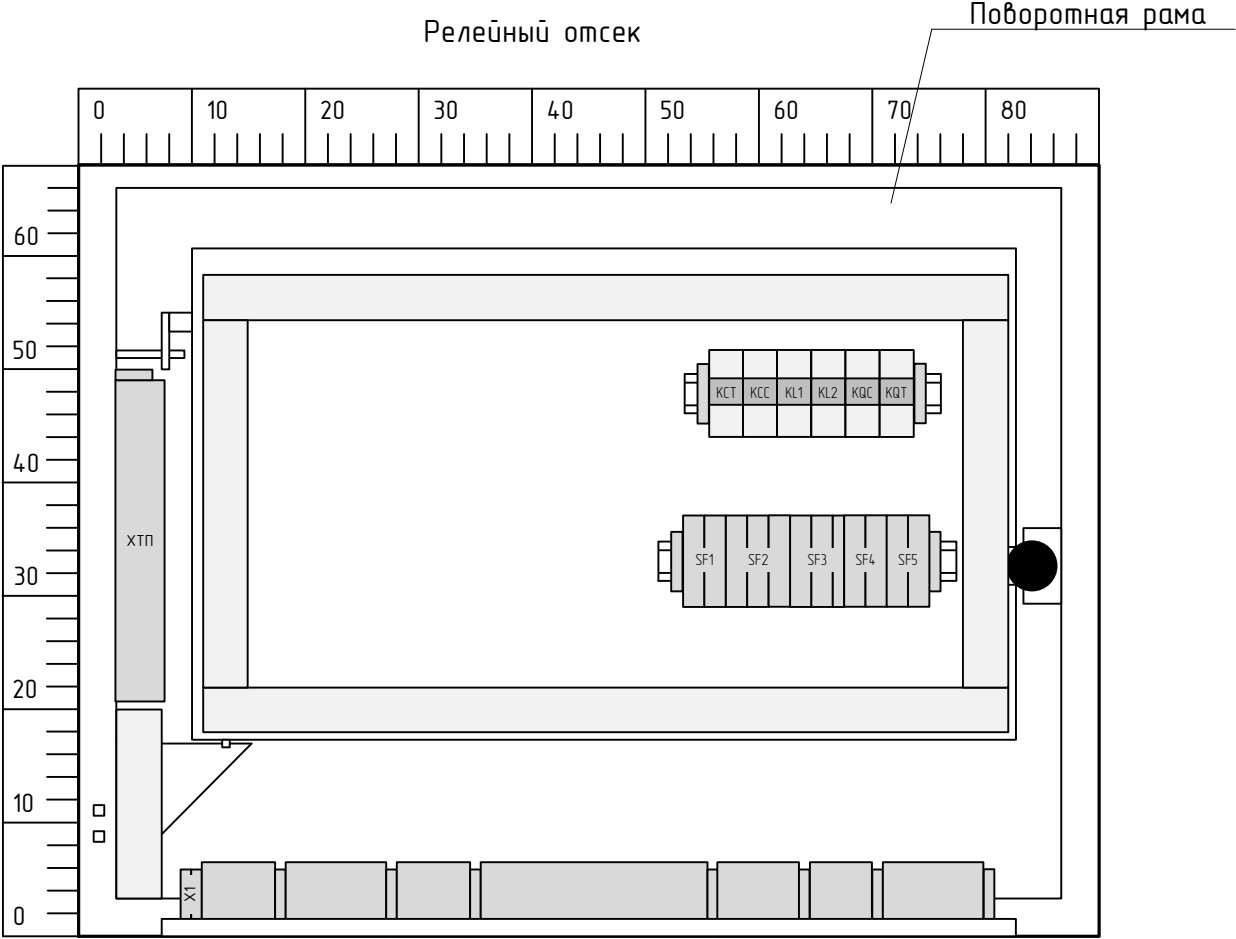
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды, яч. 4В ФСН-2	Лист
							106



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды, яч. 4В ФСН-2	Лист
							107





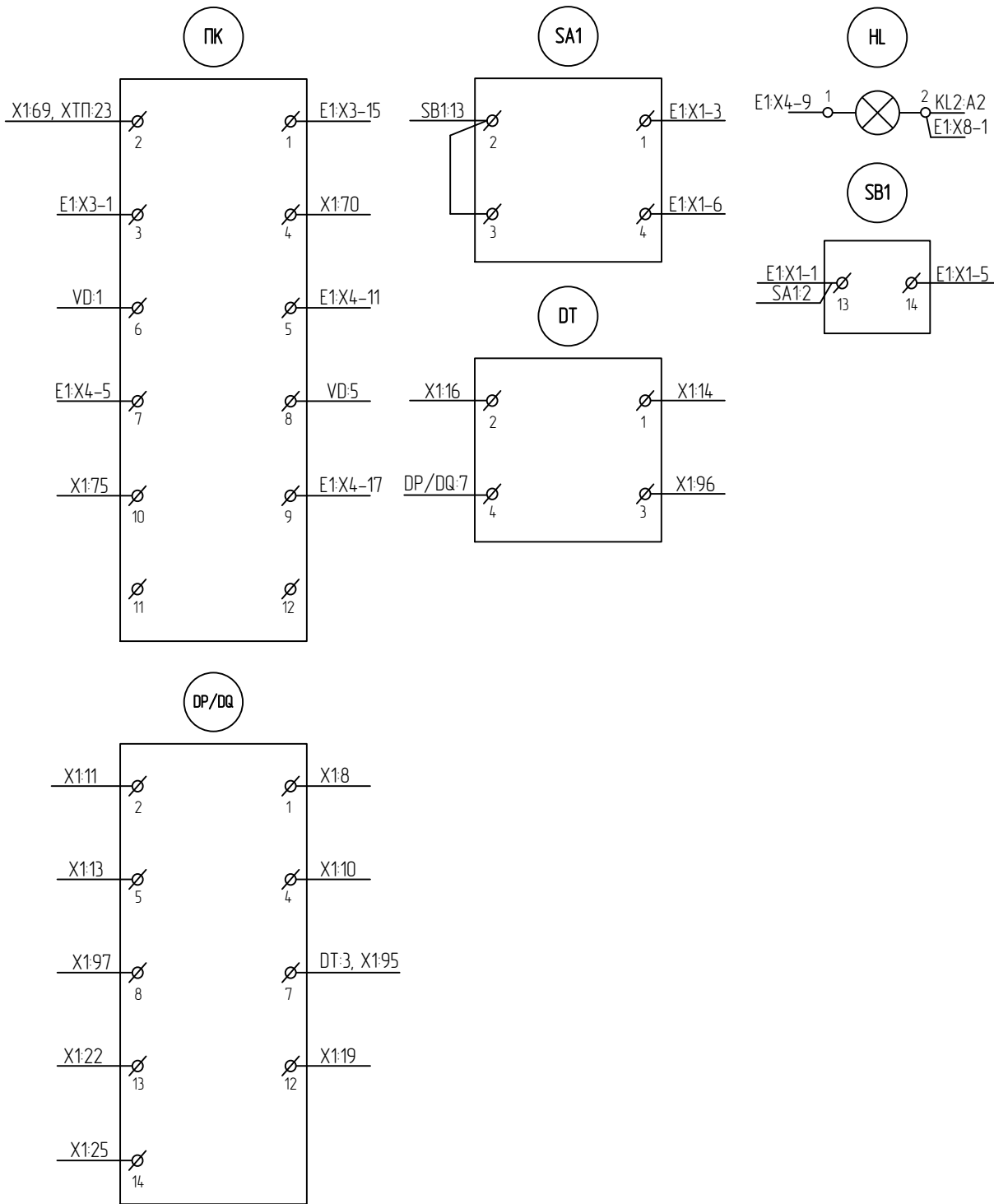
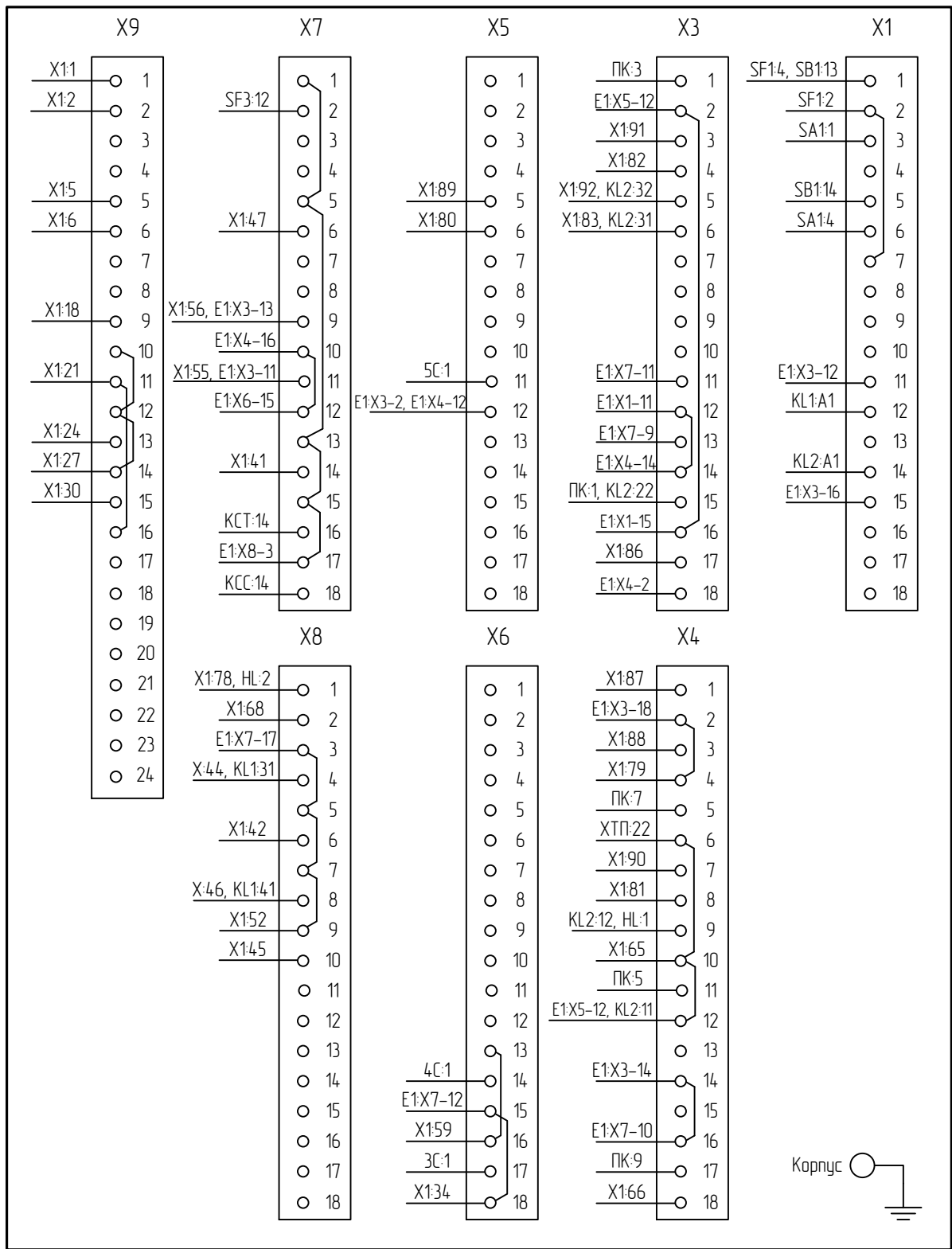
Примечание:

1. Резисторы 1С, 2С, 3С, 4С, 5С установлены на обратной стороне поворотной рамы;
2. Существующие вырезы закрыть металлической пластиной;
3. Необходима перекомпоновка оборудования расположенного на двери релейного отсека ячейки.



Дверца релейного отсека

Е1

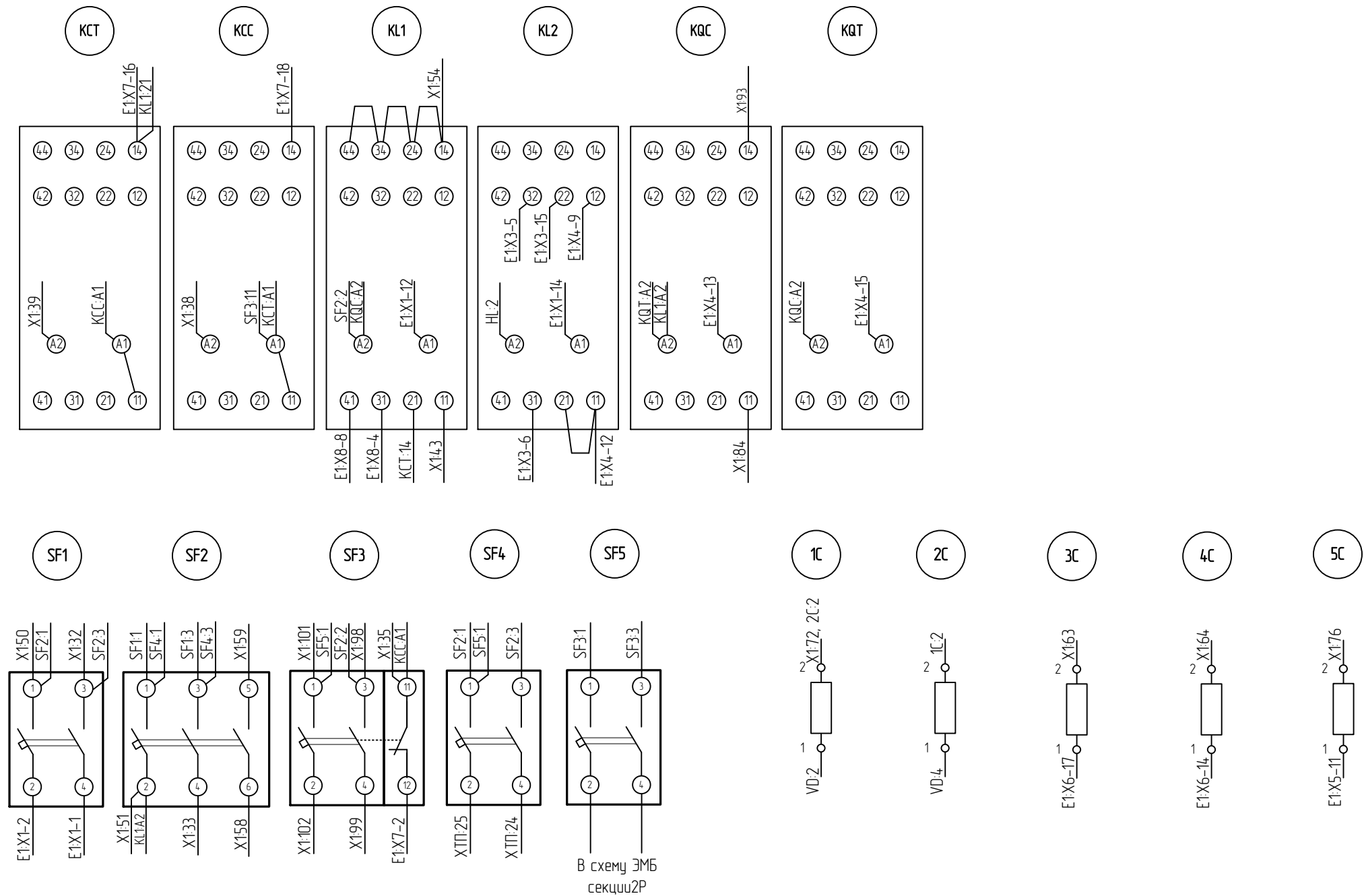


Примечание:

- Перечень элементов яч. 81 Рабочий ввод 2Р приведен в томе 002/085-Р3.4 на л. 22;
- Перечень элементов яч. 119 Рабочий ввод 2РО приведен в томе 002/085-Р3.4 на л. 40.



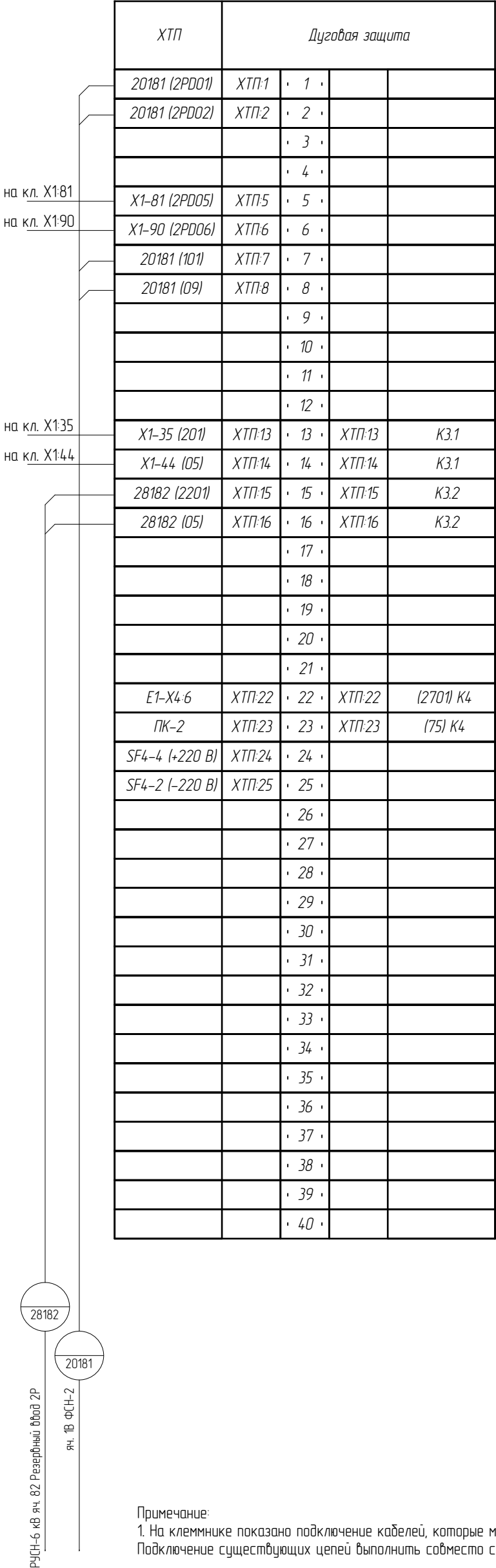
Поворотная рама релейного отсека



Примечание:  
1. Перечень элементов яч. 81 Рабочий ввод 2Р приведен в томе 002/085-Р3.4 на л. 22;  
2. Перечень элементов яч. 119 Рабочий ввод 2Р0 приведен в томе 002/085-Р3.4 на л. 40;  
3. Автоматический выключатель SF5 Устанавливается только в яч. 81.

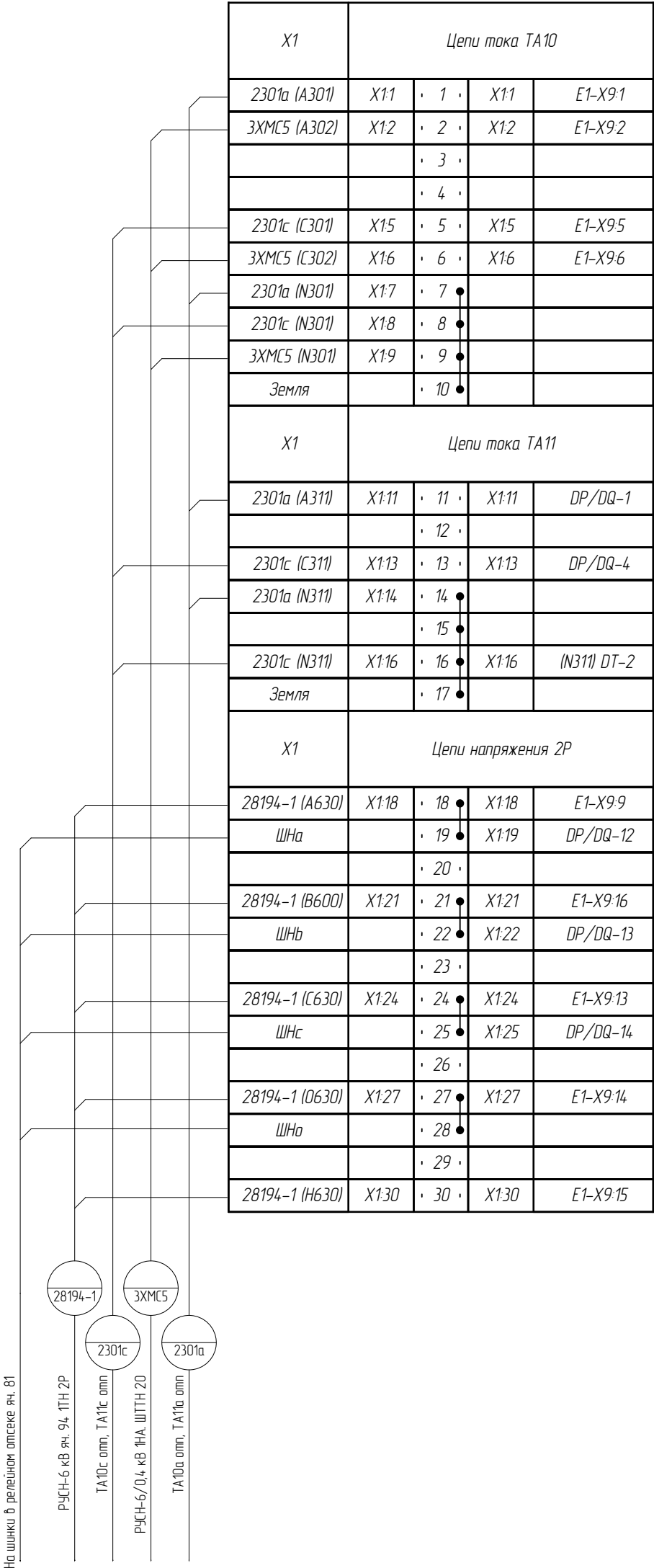
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 81 Рабочий ввод 2Р					
Лист					112



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 81 Рабочий ввод 2Р	Лист
							113



Изм.

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подпись

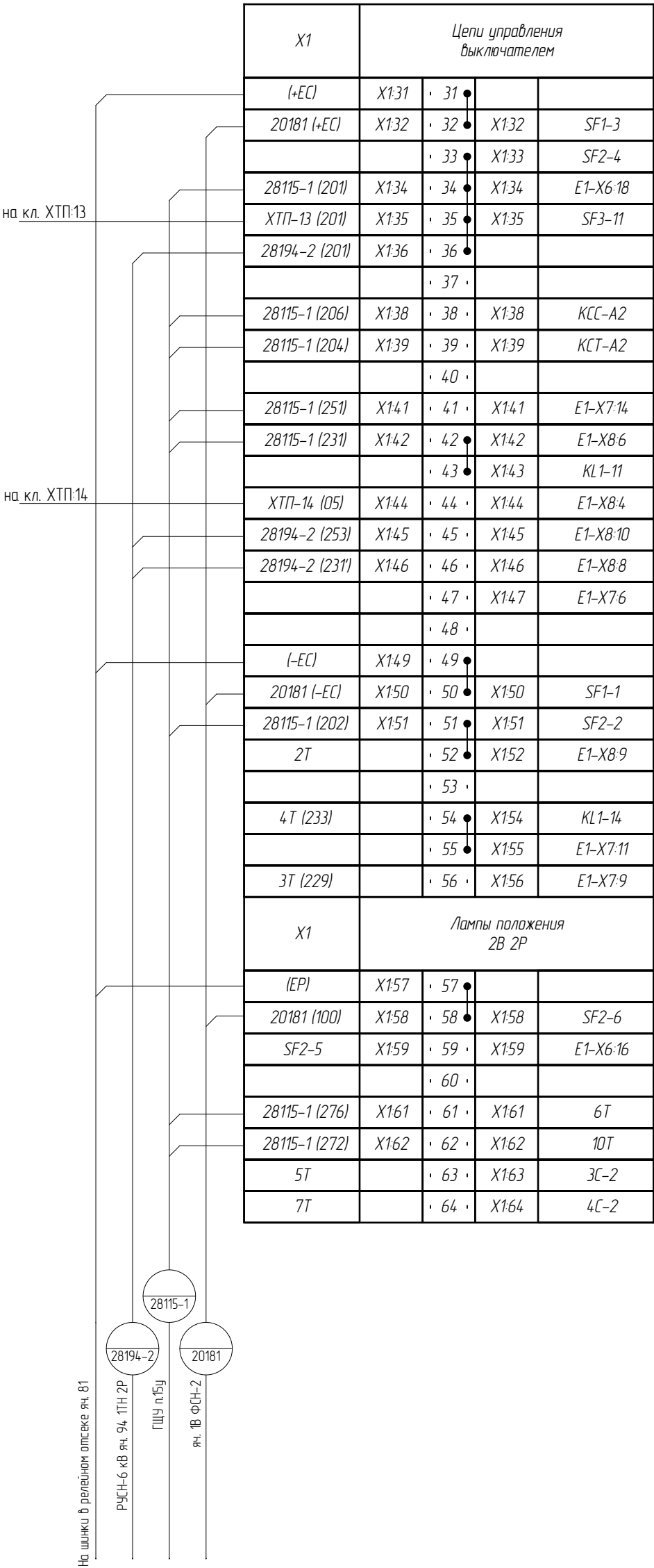
Дата

002/085-УА

Клеммные ряды.  
РУСН-6 кВ, яч. 81 Рабочий ввод 2Р

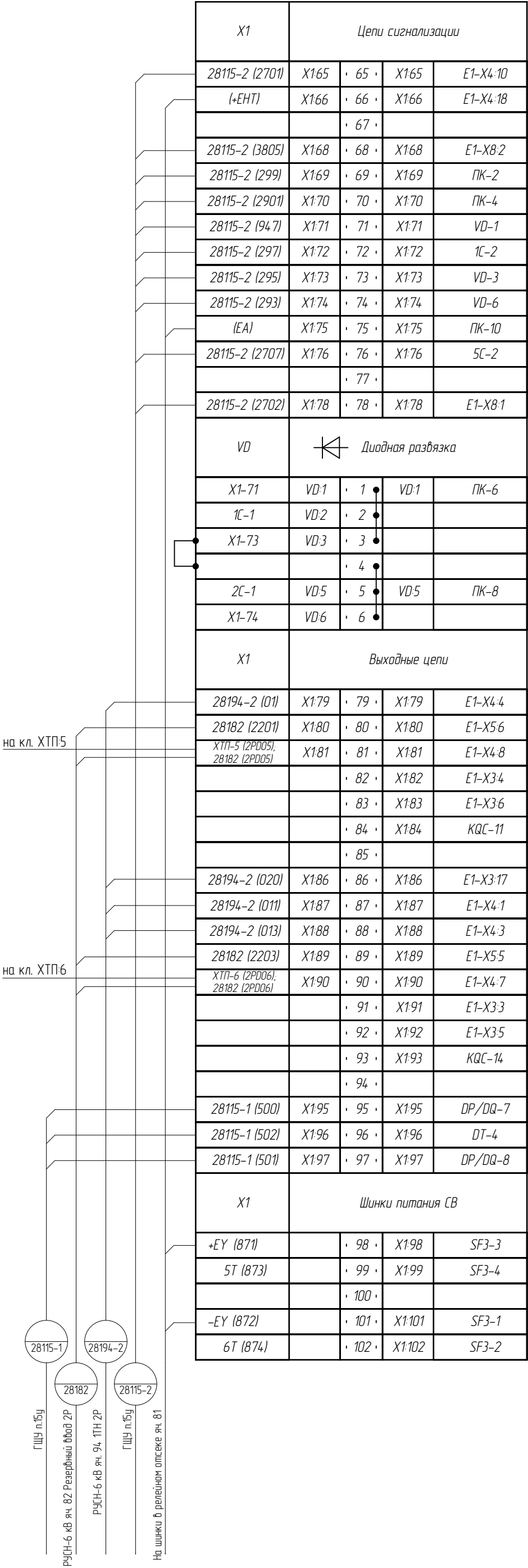
Лист

114



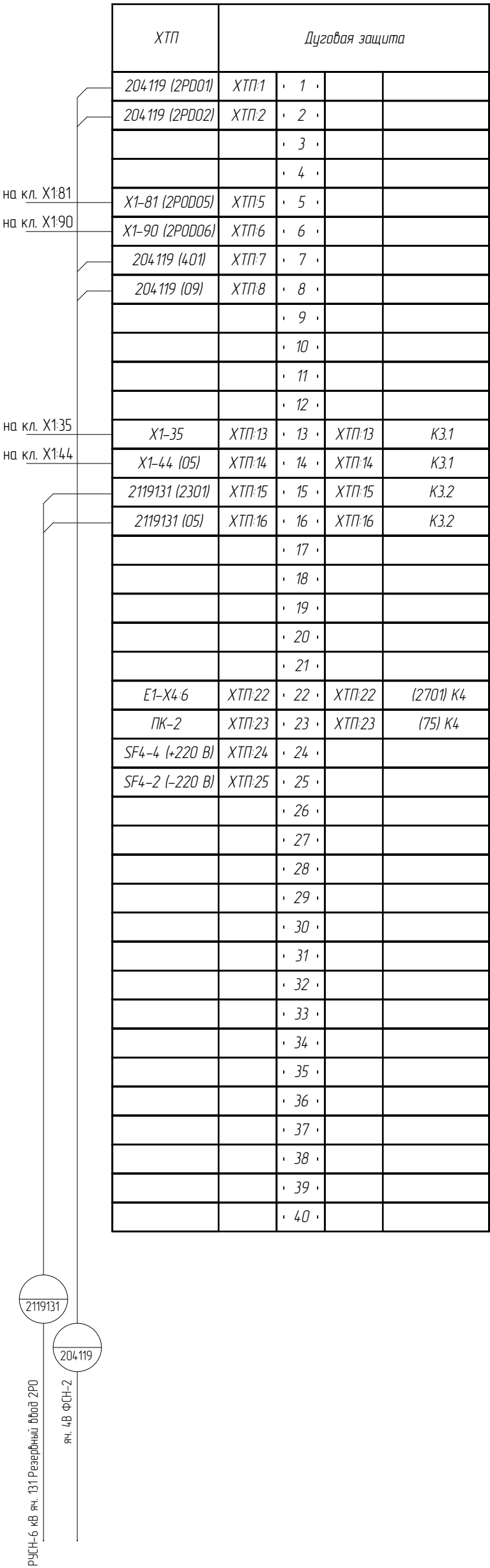
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 81 Рабочий ввод 2Р	Лист
							115



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

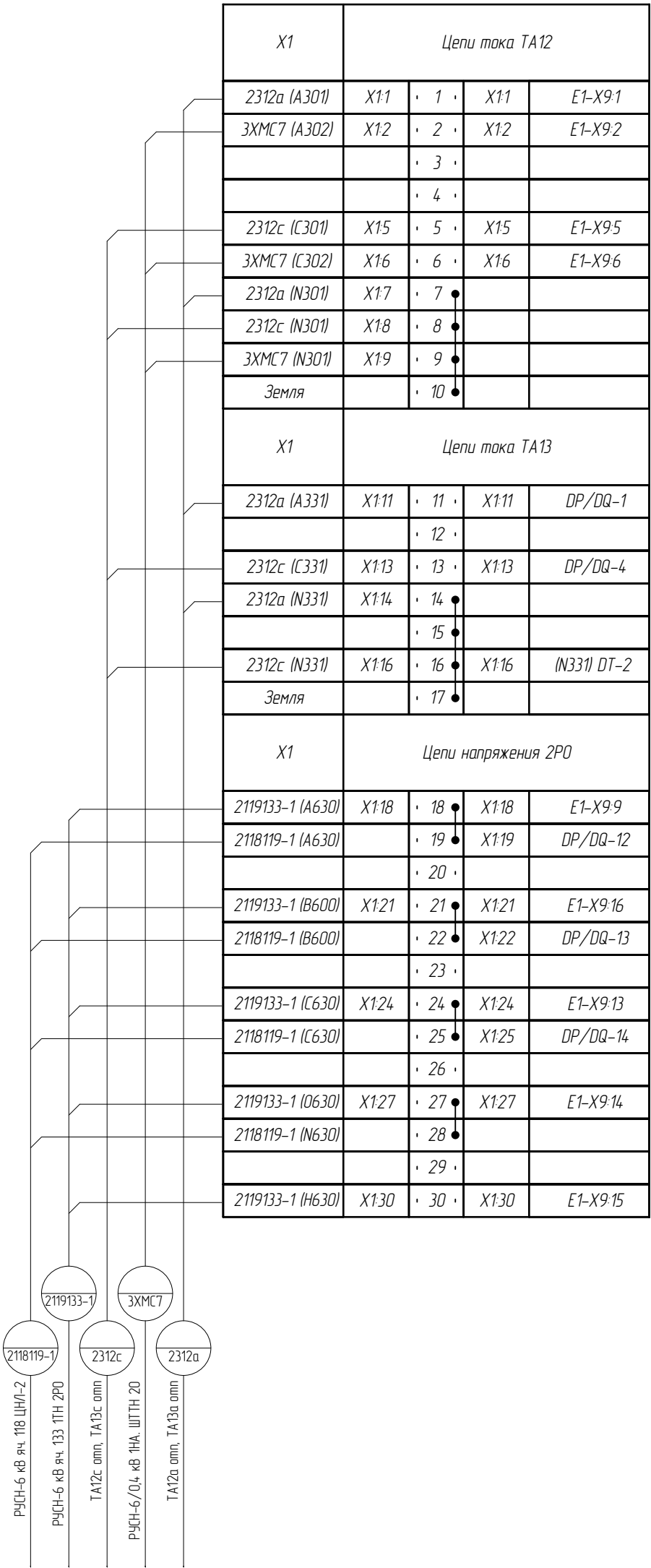
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 119 Рабочий ввод 2Р0					
Лист					116



Примечание:  
1. На клеммнике показано подключение кабелей, которые меняются по проекту модернизации РЗА блока ГТ-2.  
Подключение существующих цепей выполнить совместно с персоналом станции.

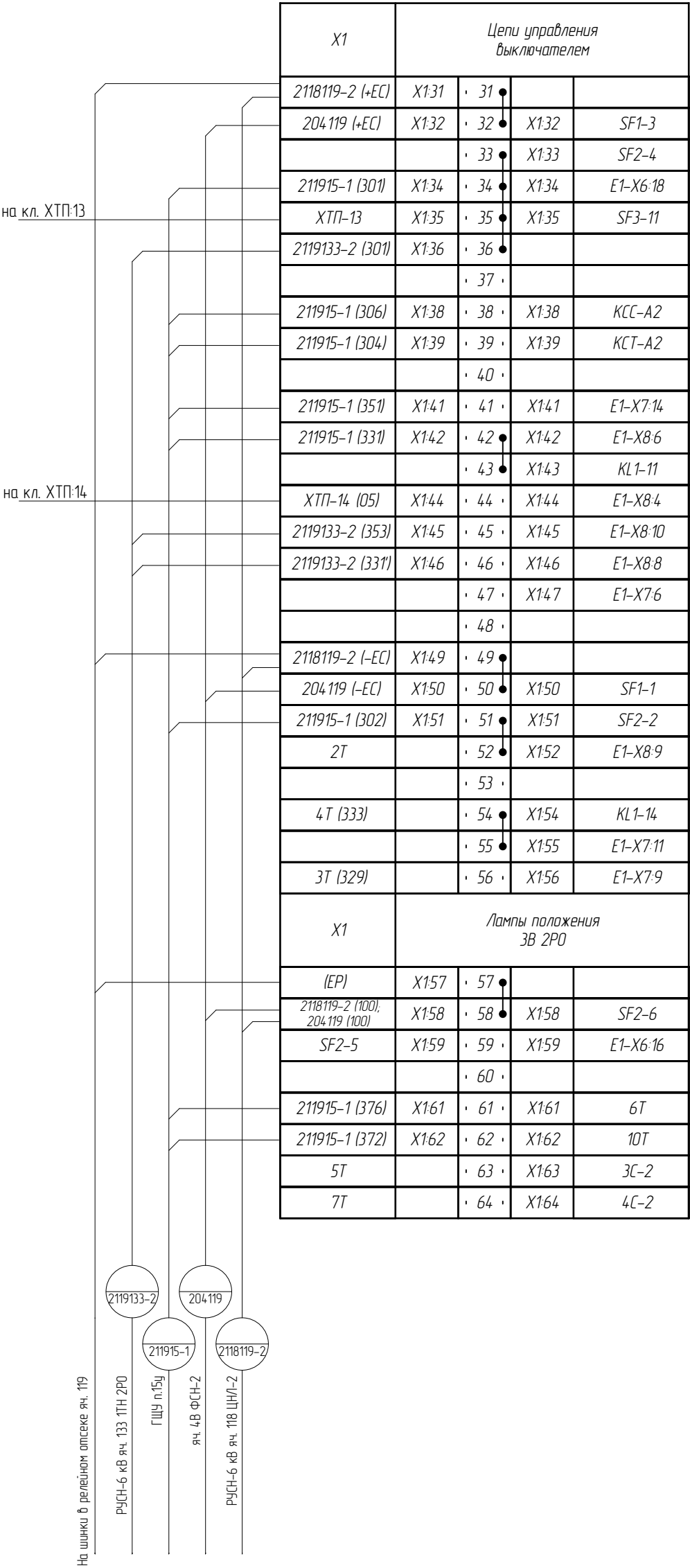
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 119 Рабочий ввод 2Р0	Лист
							117



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

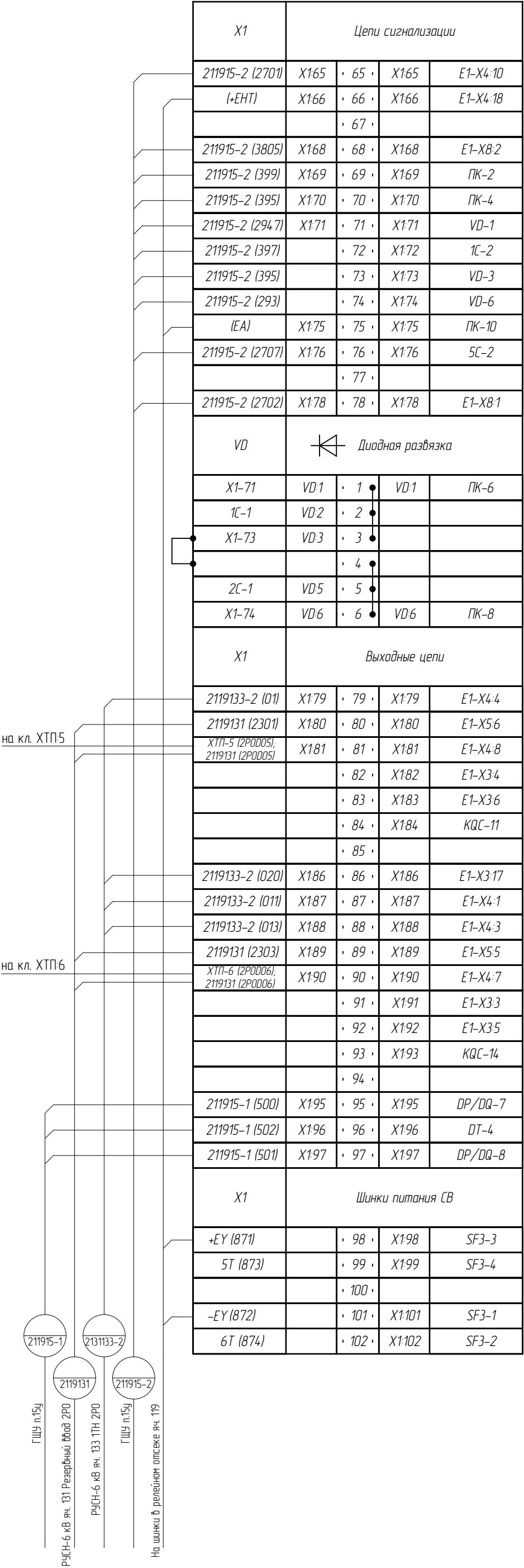
Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 119 Рабочий ввод 2Р0		
		Лист 118

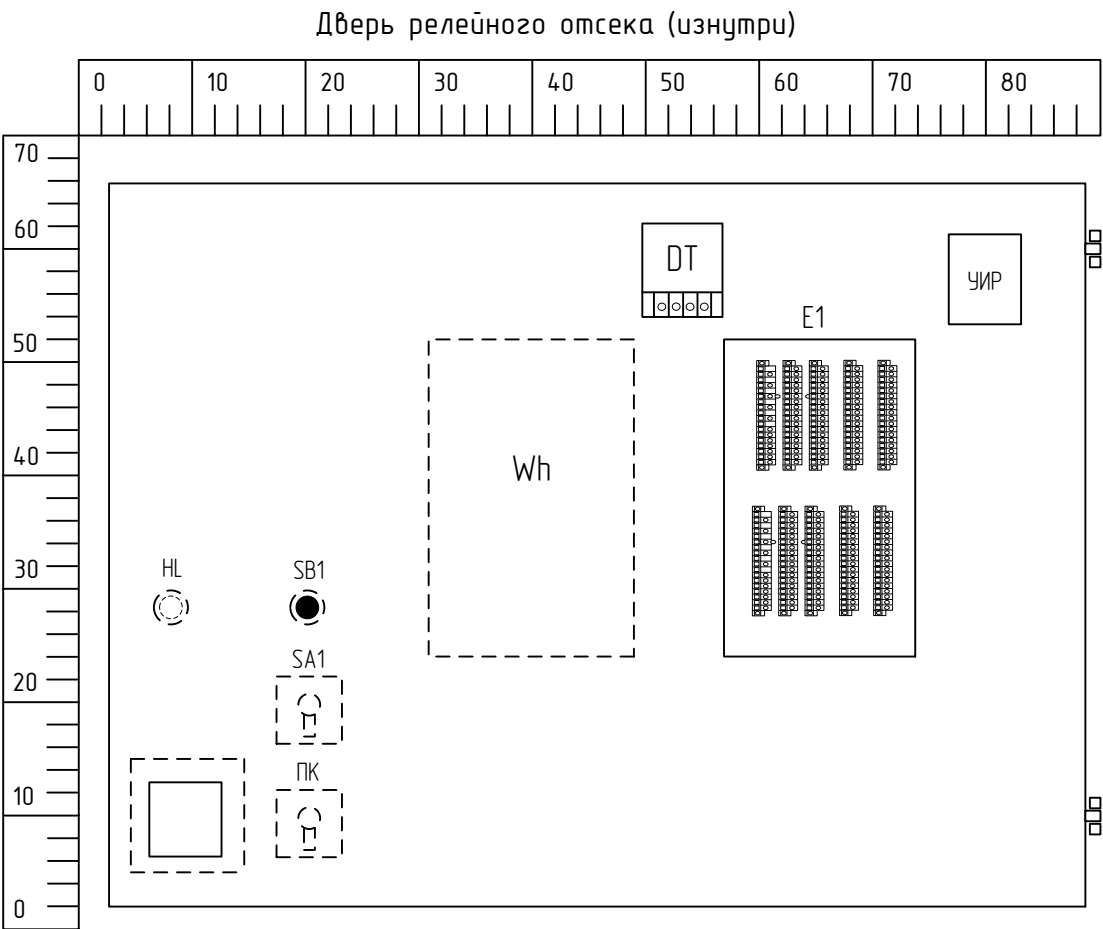
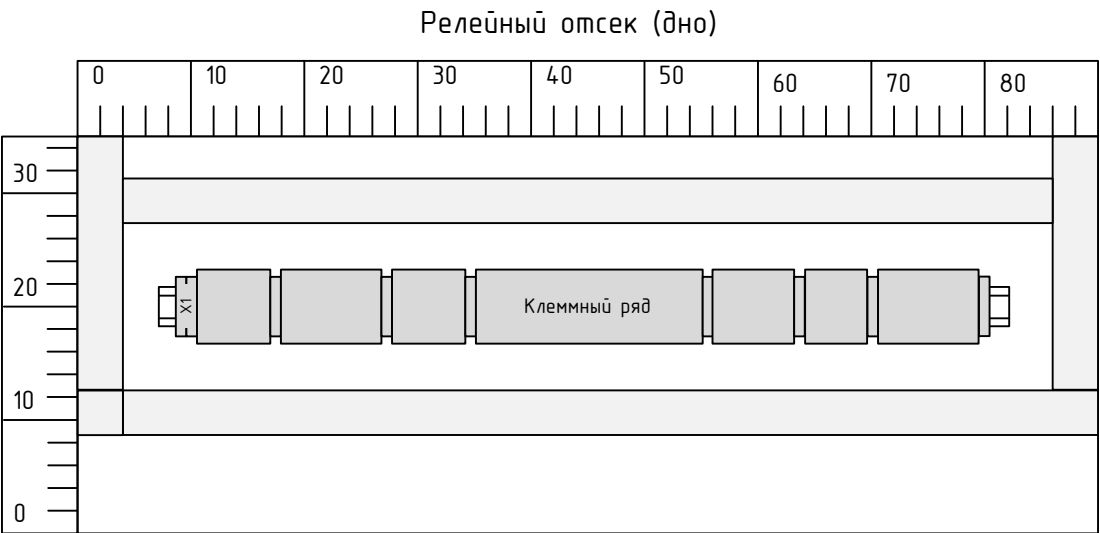
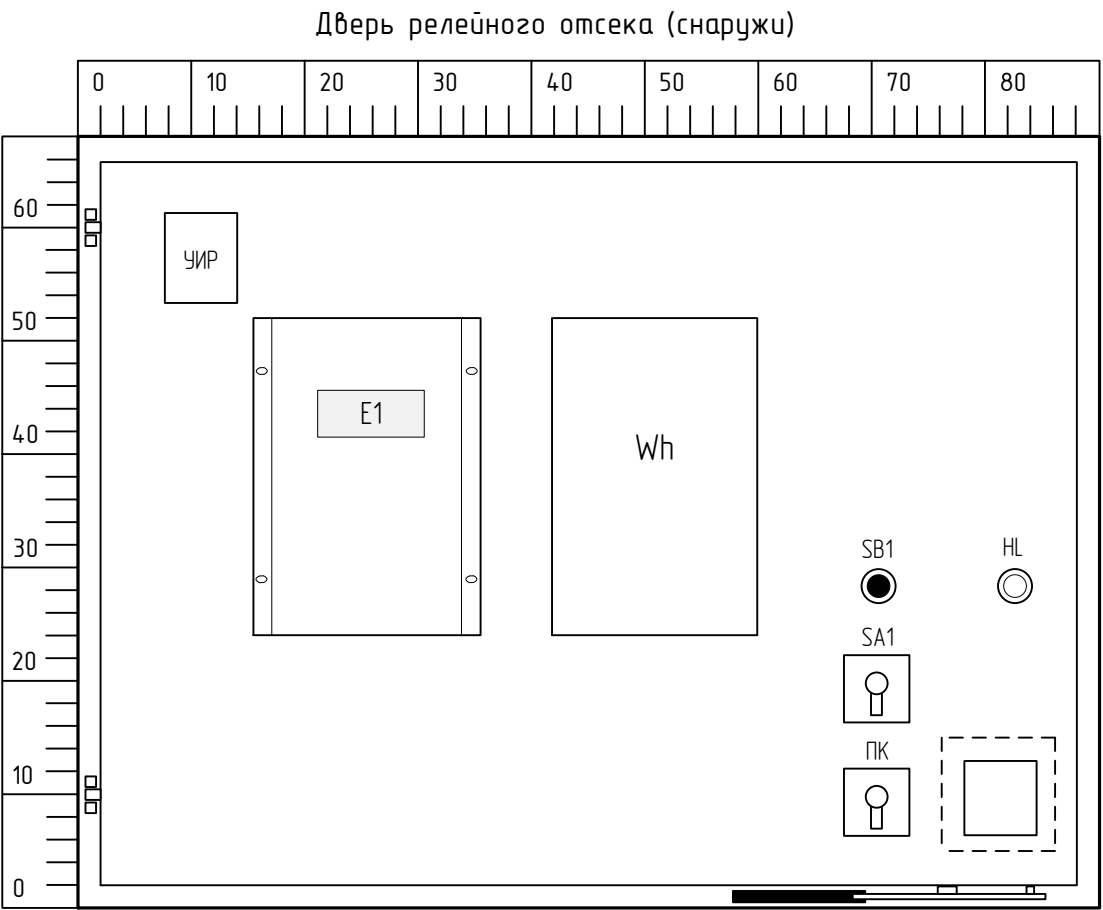
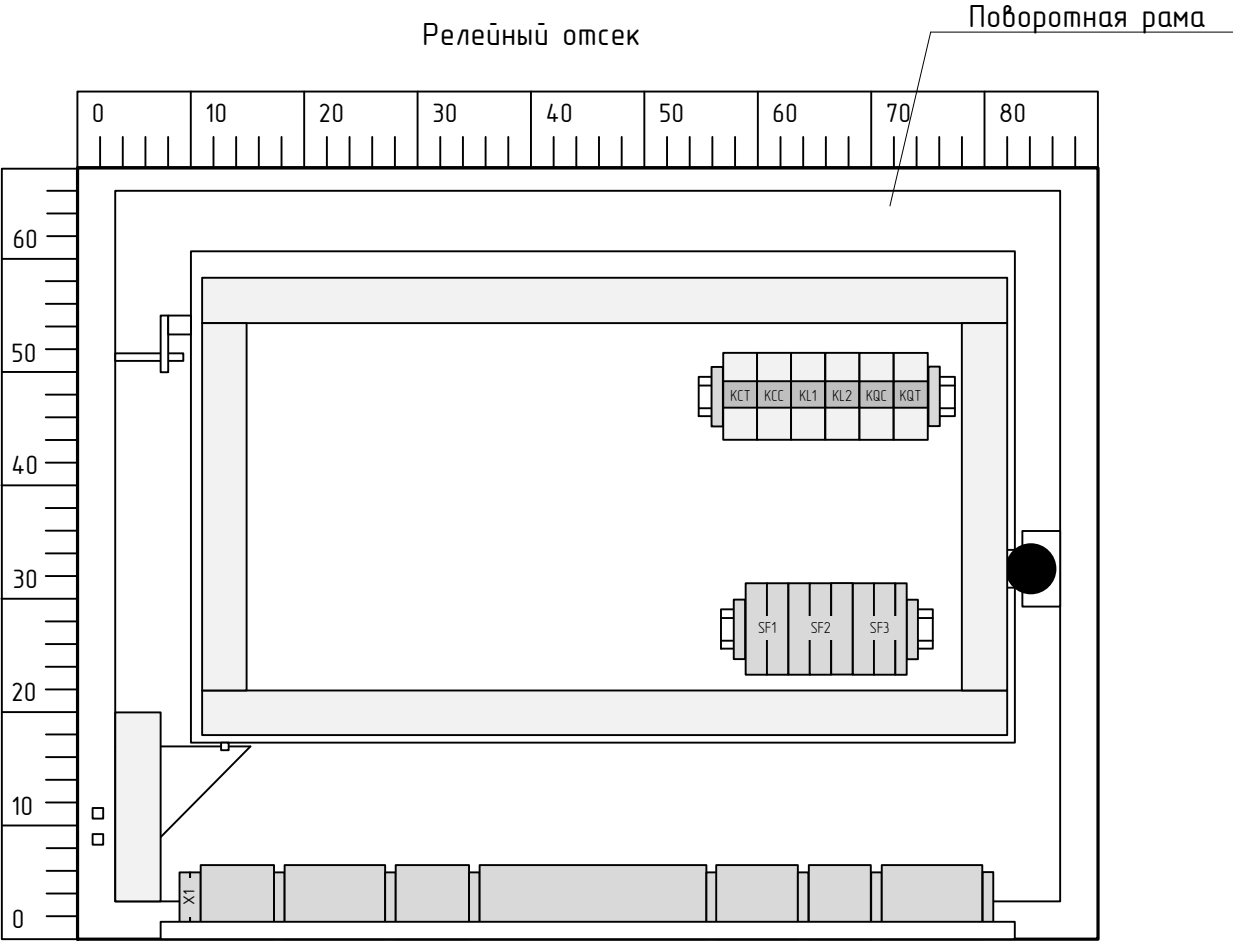




Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ. яч. 119 Рабочий ввод 2Р0	Лист
							119



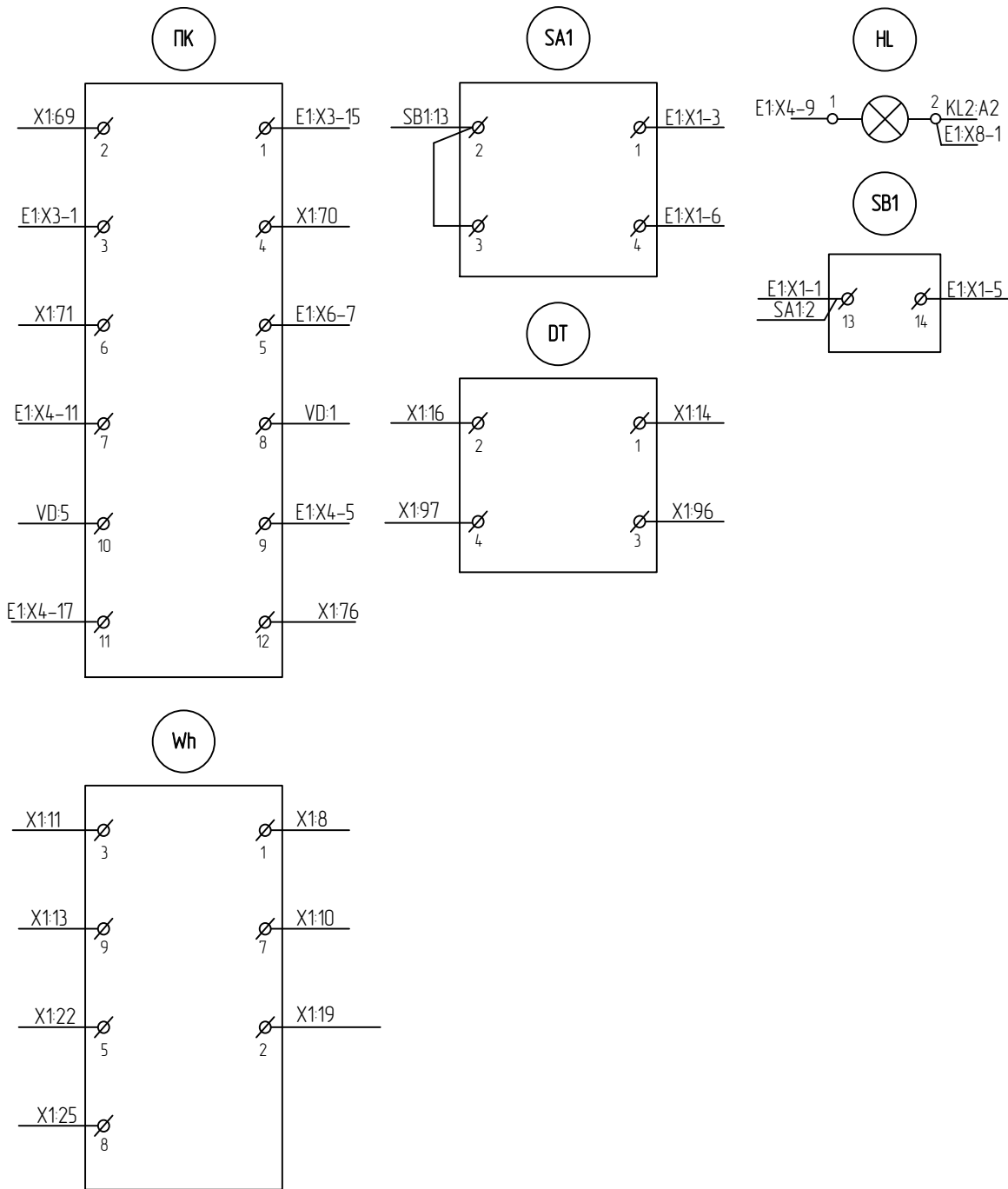
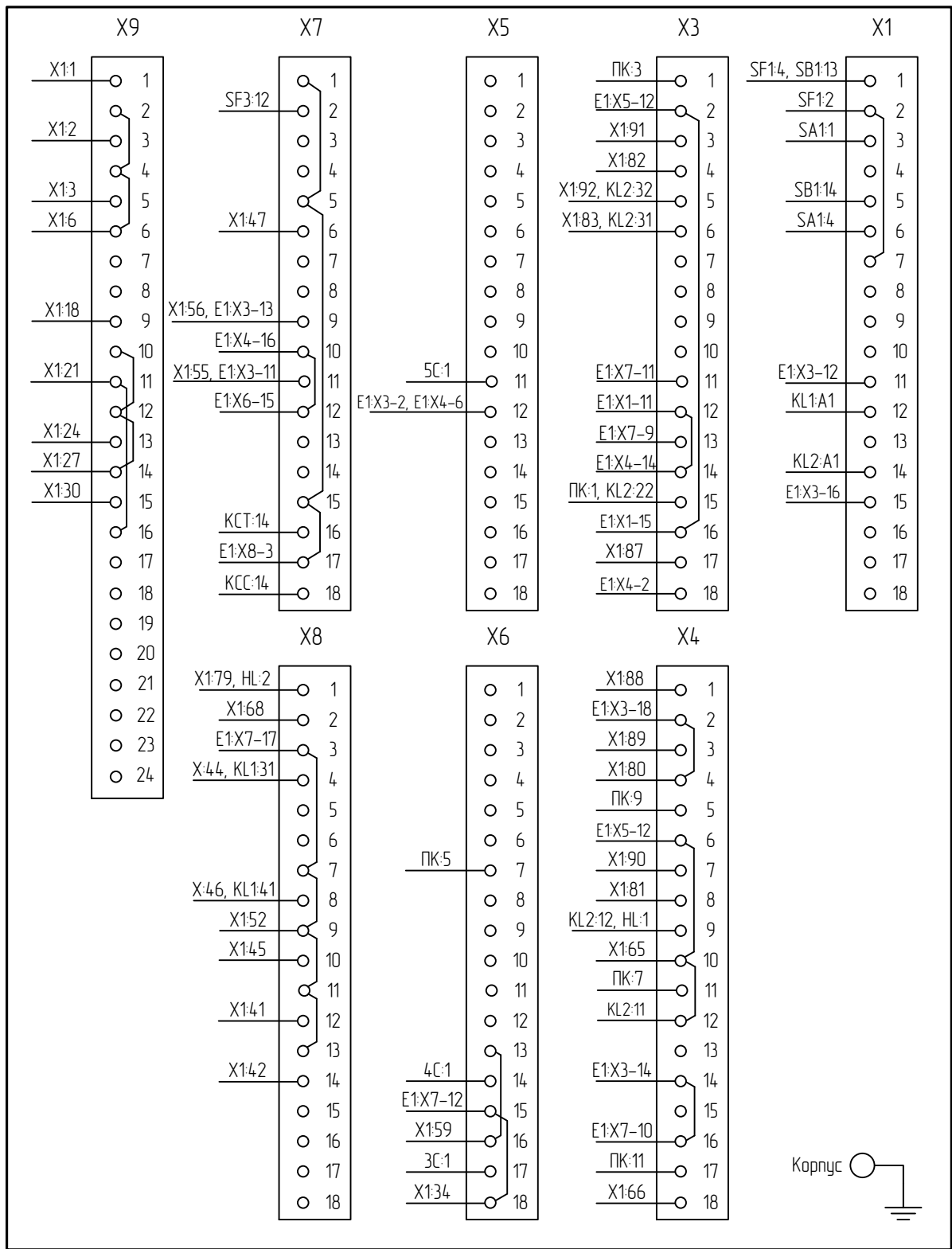


Примечание:

1. Резисторы 1С, 2С, 3С, 4С, 5С установлены на обратной стороне поворотной рамы;
2. Существующие вырезы закрыть металлической пластиной;
3. Необходима перекомпоновка оборудования расположенного на двери релейного отсека ячейки.

Дверца релейного отсека

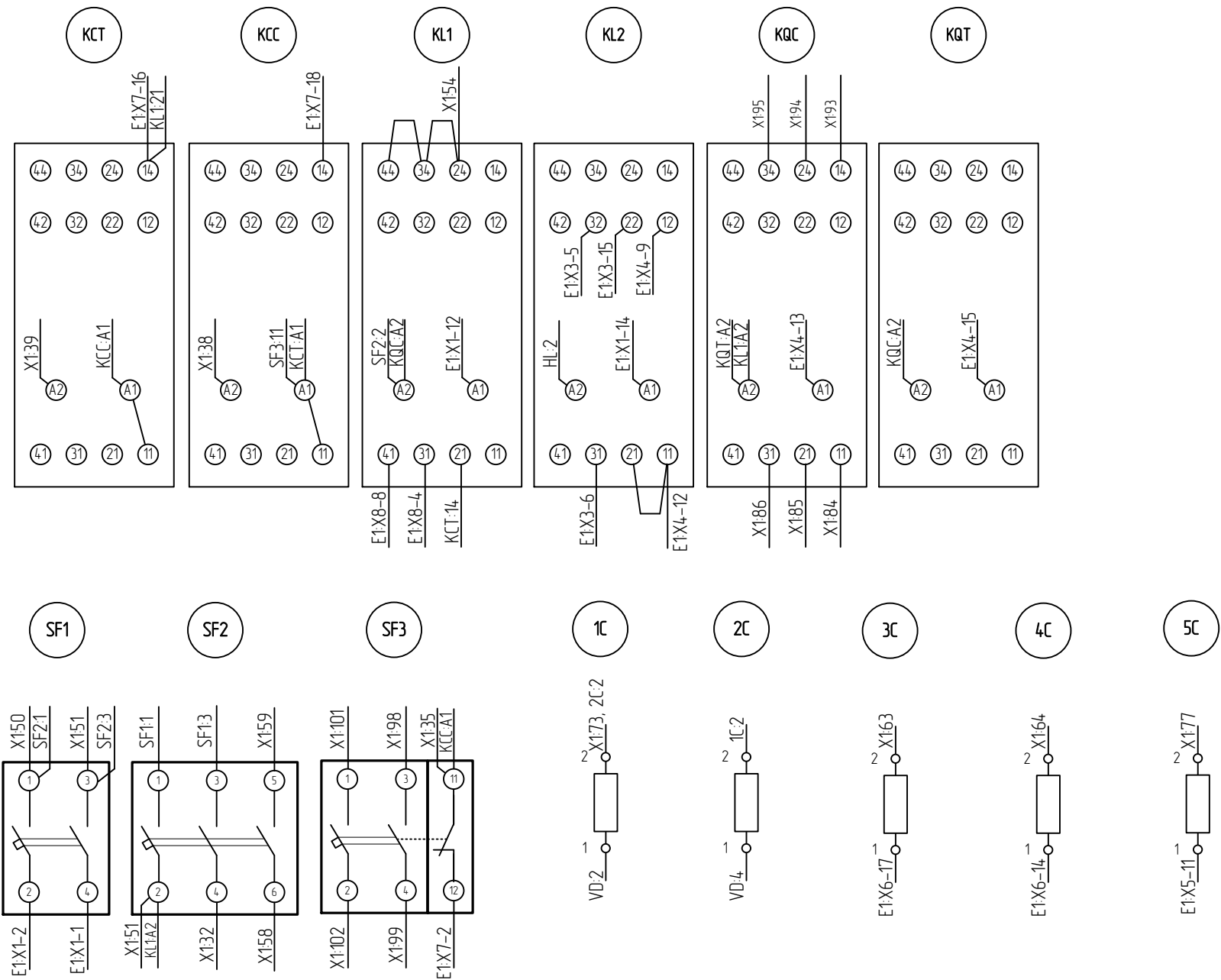
E1



Примечание:

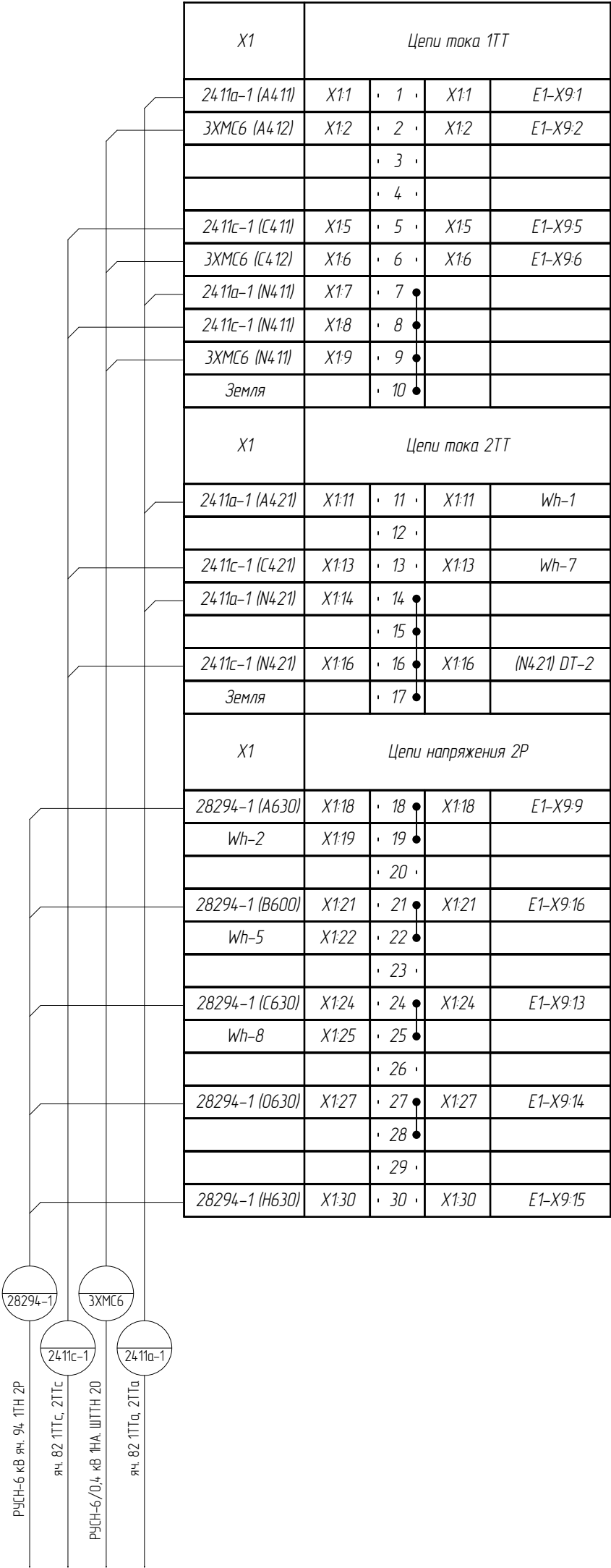
1. Перечень элементов яч. 82 Резервный вход 2Р приведен в томе 002/085-Р3.4 на л. 29;
2. Перечень элементов яч. 131 Резервный вход 2РО приведен в томе 002/085-Р3.4 на л. 47.

Поворотная рама релейного отсека



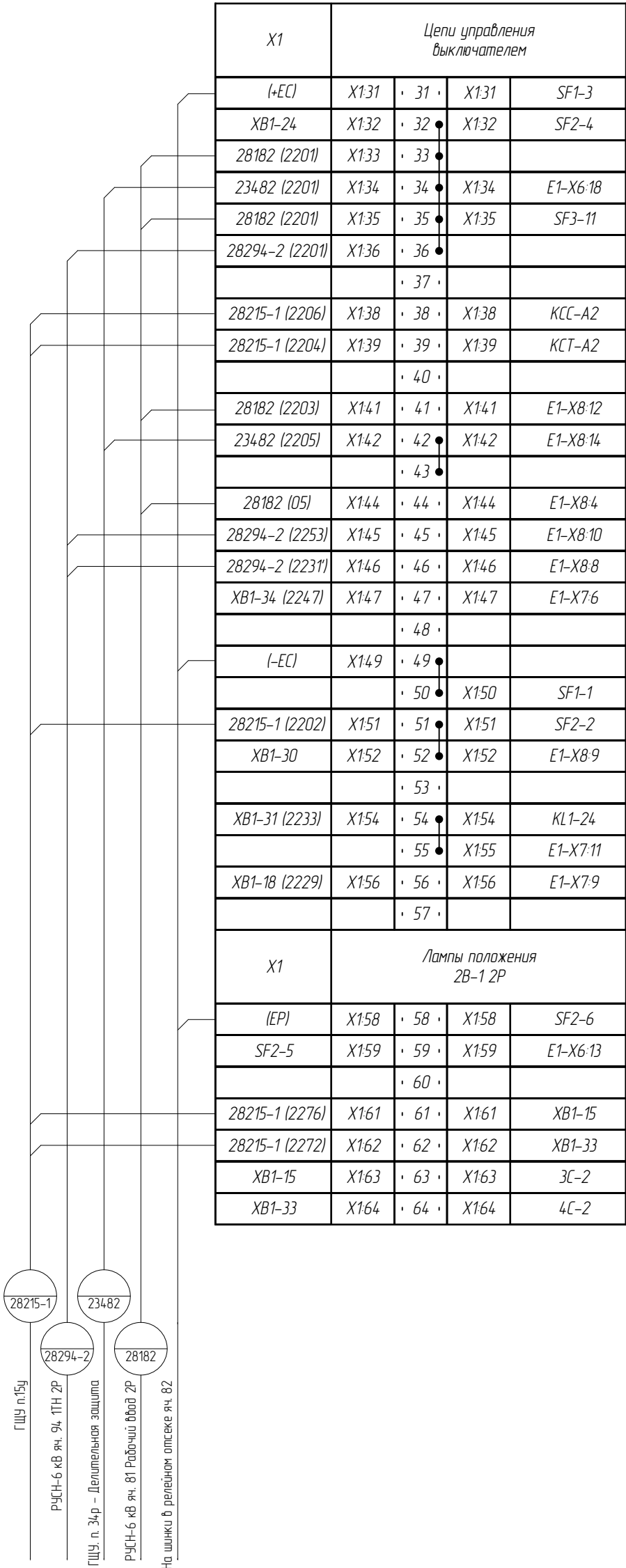
Примечание:

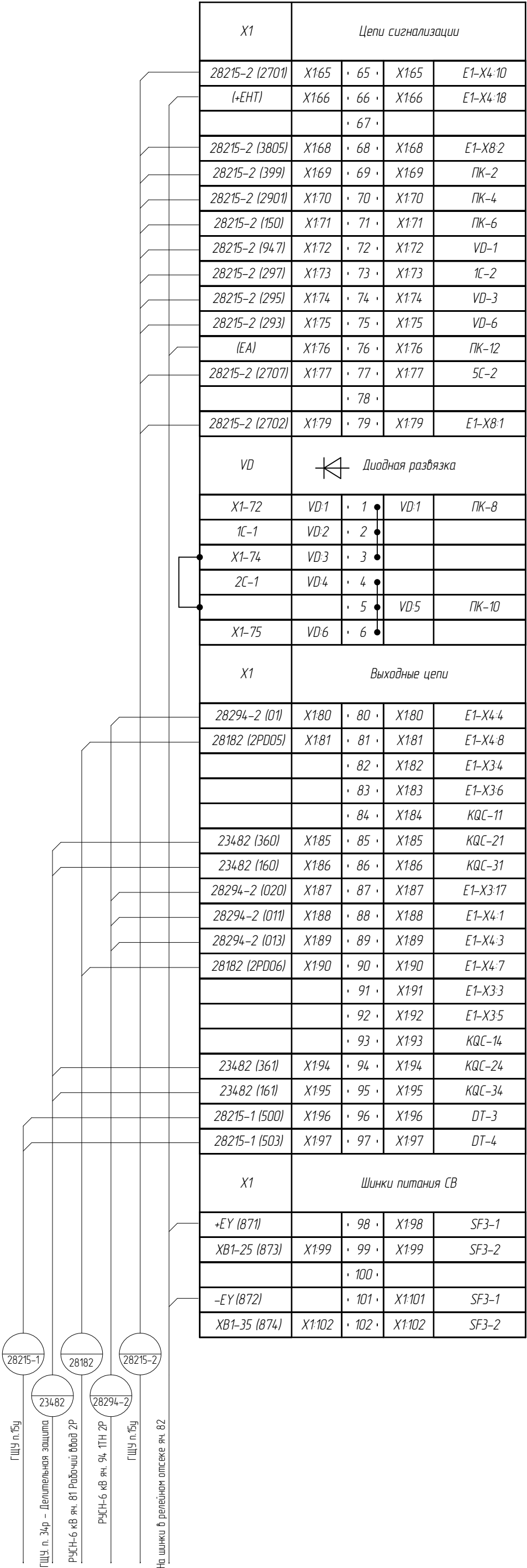
- 1. Перечень элементов яч. 82 Резервный ввод 2Р приведен в томе 002/085-Р3.4 на л. 29;
- 2. Перечень элементов яч. 131 Резервный ввод 2Р0 приведен в томе 002/085-Р3.4 на л. 47.



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

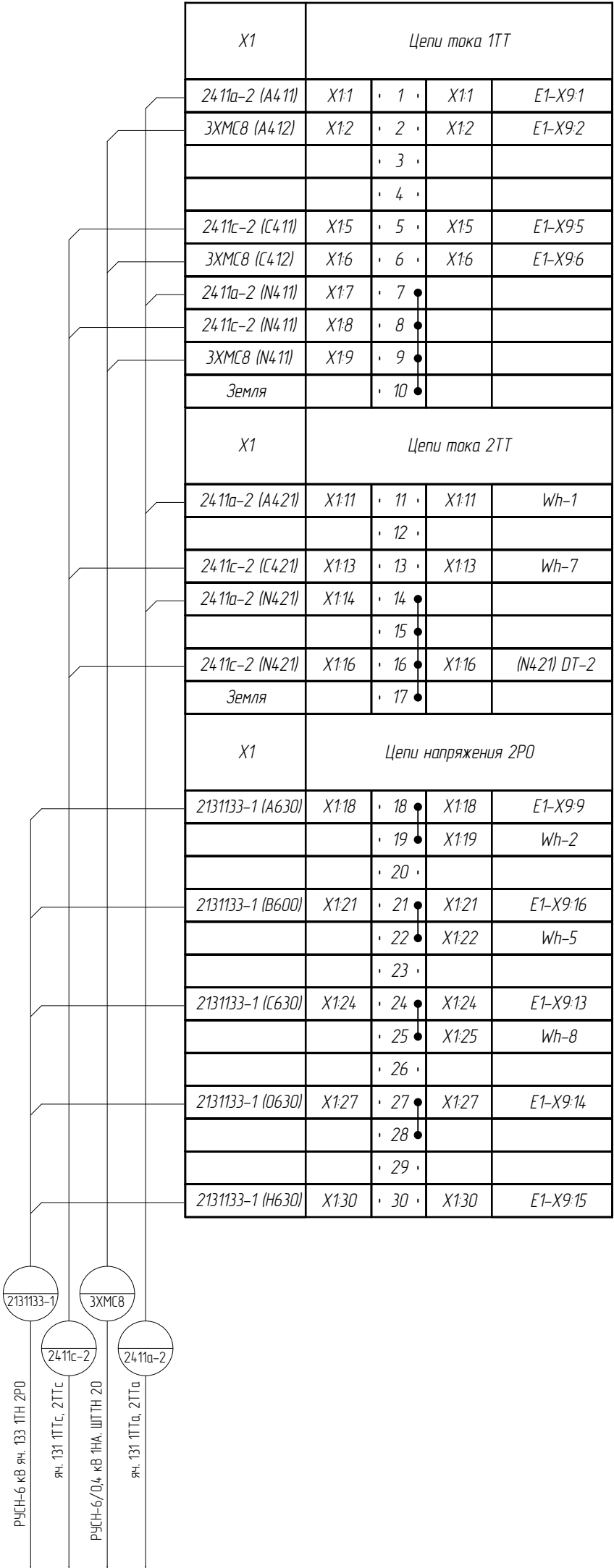
Изм.	Кол. ун.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 82 Резервный ввод 2Р	Лист
							124





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

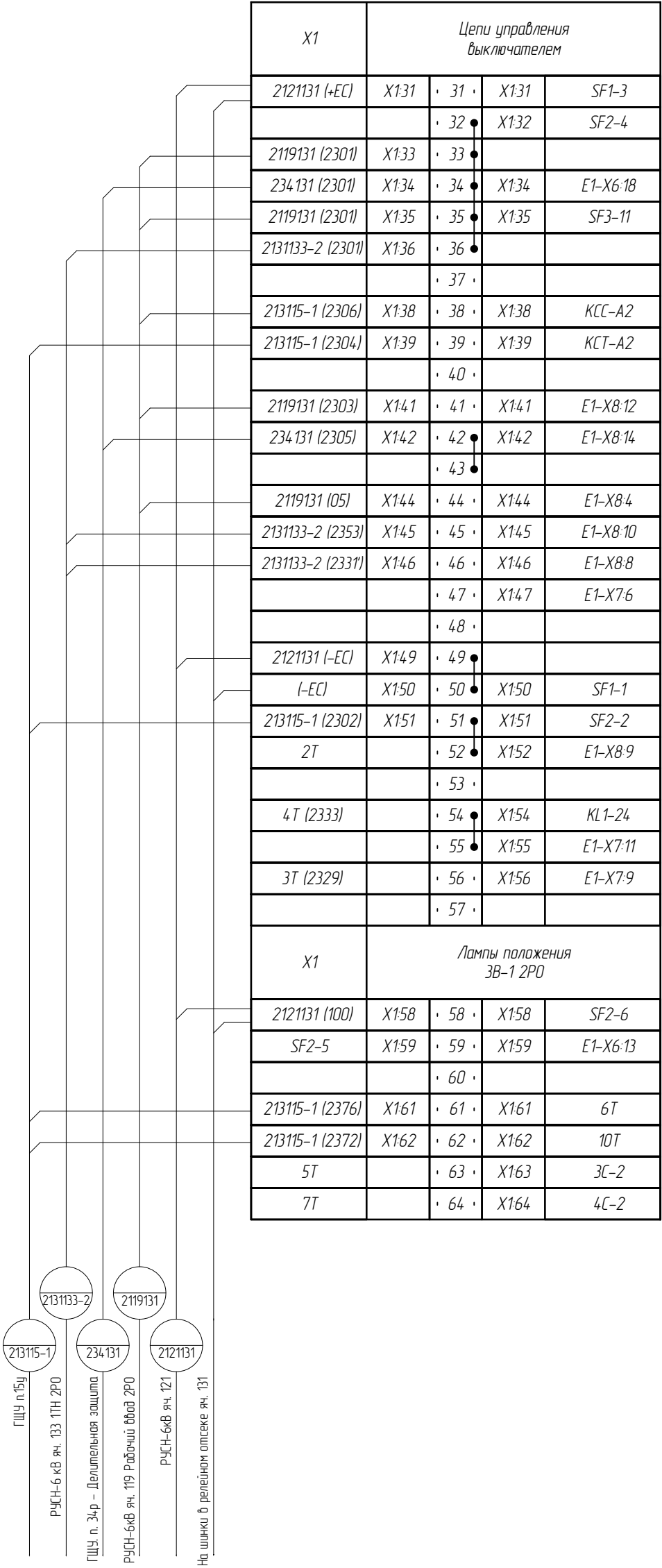
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клемные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 131 Резервный ввод 2Р0	Лист
							126





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

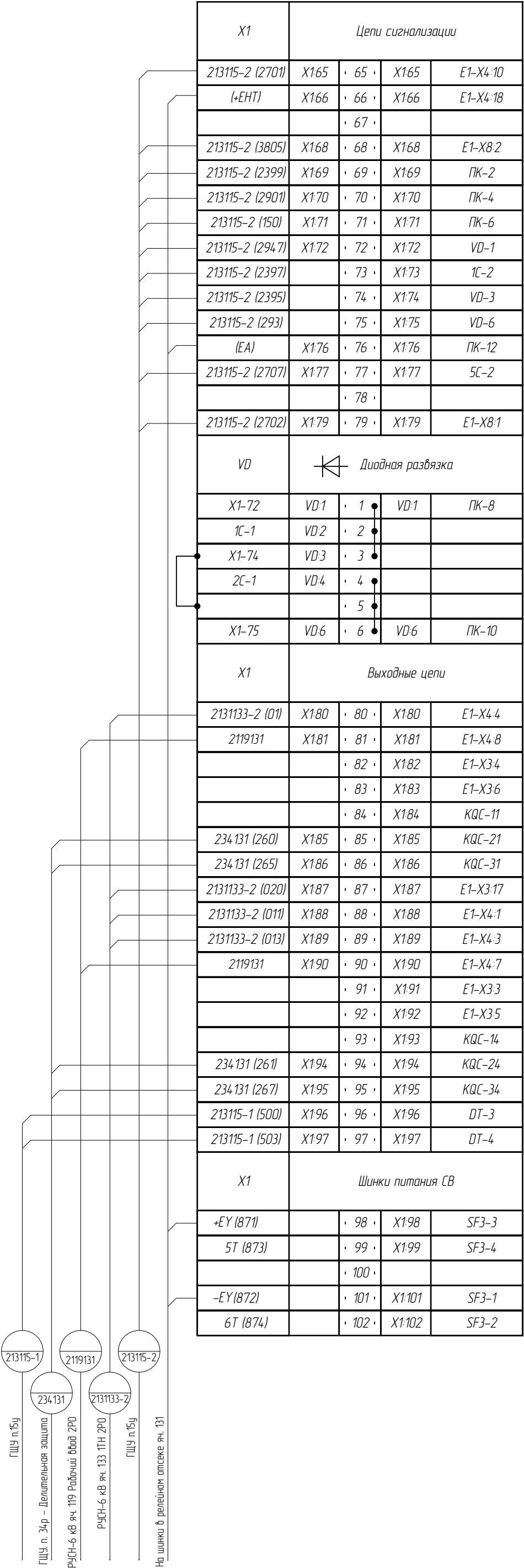
Изм.		
Кол. уч.		
Лист		
№ док.		
Подпись		
Дата		
002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 131 Резервный ввод 2Р0		
		Лист 127

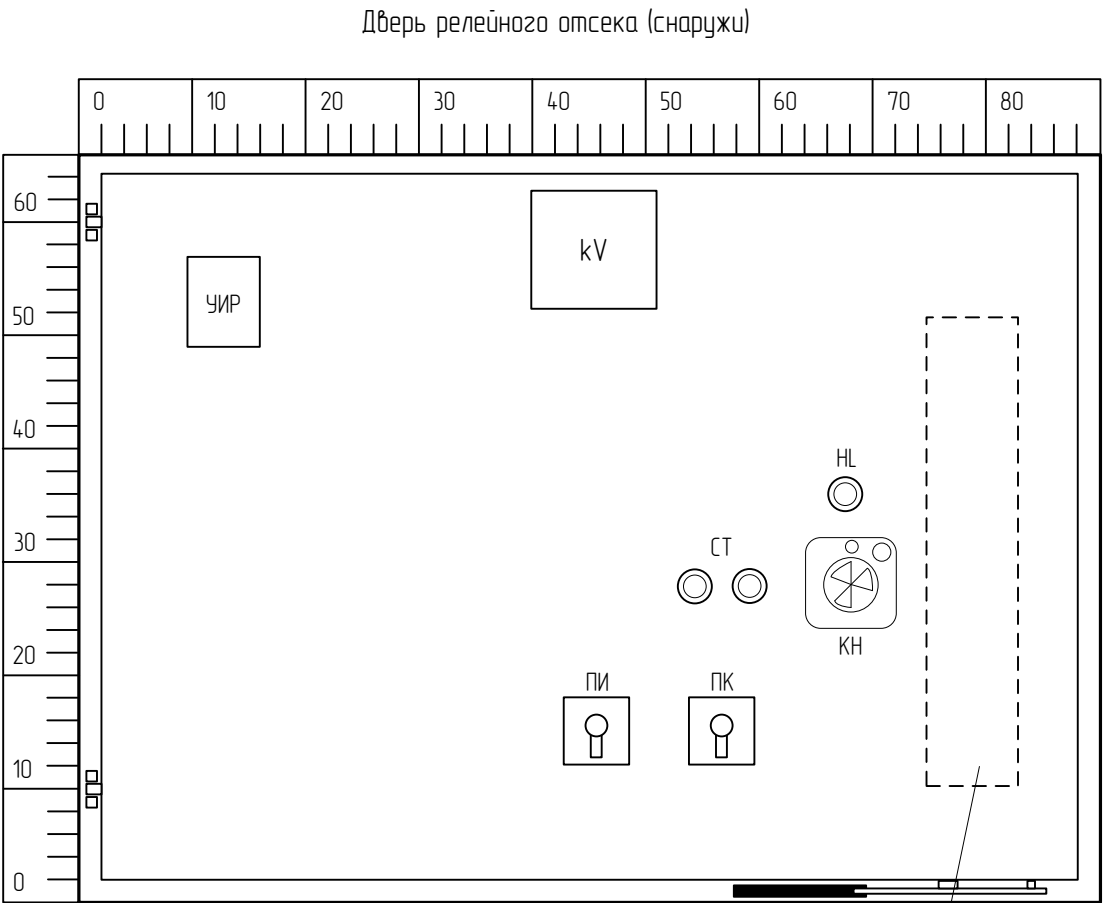
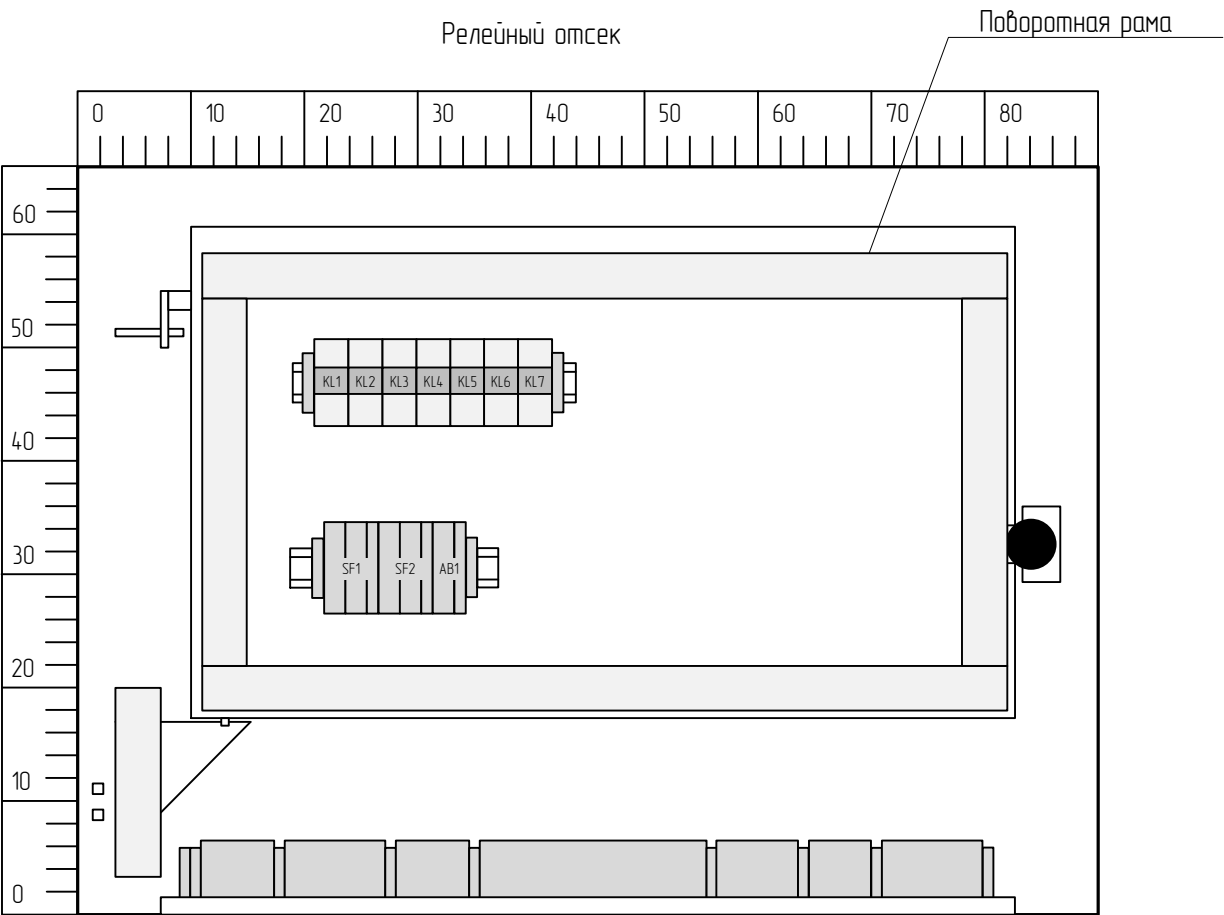


X1	Цепи управления выключателем			
2121131 (+EC)	X131	· 31 ·	X131	SF1-3
		· 32 ·	X132	SF2-4
2119131 (2301)	X133	· 33 ·		
234131 (2301)	X134	· 34 ·	X134	E1-X6-18
2119131 (2301)	X135	· 35 ·	X135	SF3-11
2131133-2 (2301)	X136	· 36 ·		
		· 37 ·		
213115-1 (2306)	X138	· 38 ·	X138	KCC-A2
213115-1 (2304)	X139	· 39 ·	X139	KCT-A2
		· 40 ·		
2119131 (2303)	X141	· 41 ·	X141	E1-X8-12
234131 (2305)	X142	· 42 ·	X142	E1-X8-14
		· 43 ·		
2119131 (05)	X144	· 44 ·	X144	E1-X8-4
2131133-2 (2353)	X145	· 45 ·	X145	E1-X8-10
2131133-2 (2331)	X146	· 46 ·	X146	E1-X8-8
		· 47 ·	X147	E1-X7-6
		· 48 ·		
2121131 (-EC)	X149	· 49 ·		
(-EC)	X150	· 50 ·	X150	SF1-1
213115-1 (2302)	X151	· 51 ·	X151	SF2-2
2T		· 52 ·	X152	E1-X8-9
		· 53 ·		
4T (2333)		· 54 ·	X154	KL1-24
		· 55 ·	X155	E1-X7-11
3T (2329)		· 56 ·	X156	E1-X7-9
		· 57 ·		
X1	Лампы положения ЗВ-1 2Р0			
2121131 (100)	X158	· 58 ·	X158	SF2-6
SF2-5	X159	· 59 ·	X159	E1-X6-13
		· 60 ·		
213115-1 (2376)	X161	· 61 ·	X161	6T
213115-1 (2372)	X162	· 62 ·	X162	10T
5T		· 63 ·	X163	3C-2
7T		· 64 ·	X164	4C-2

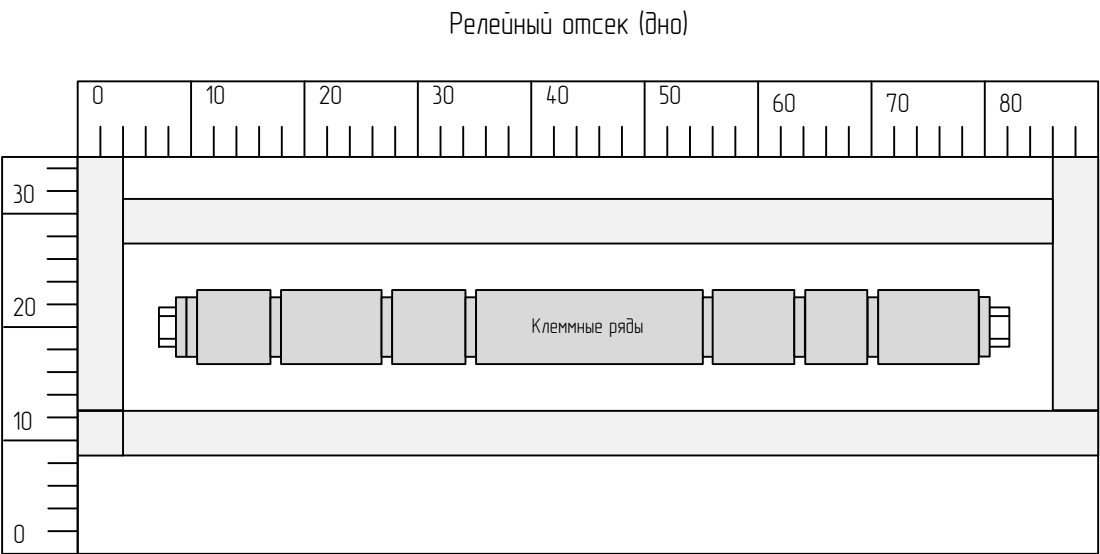
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 131 Резервный ввод ЗРО	Лист
							128

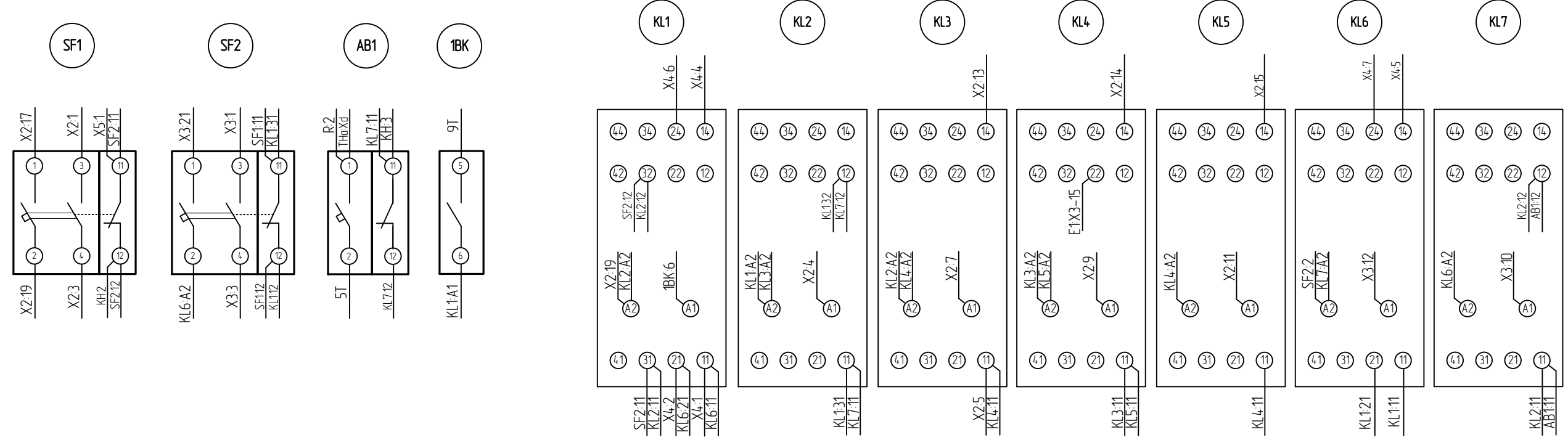




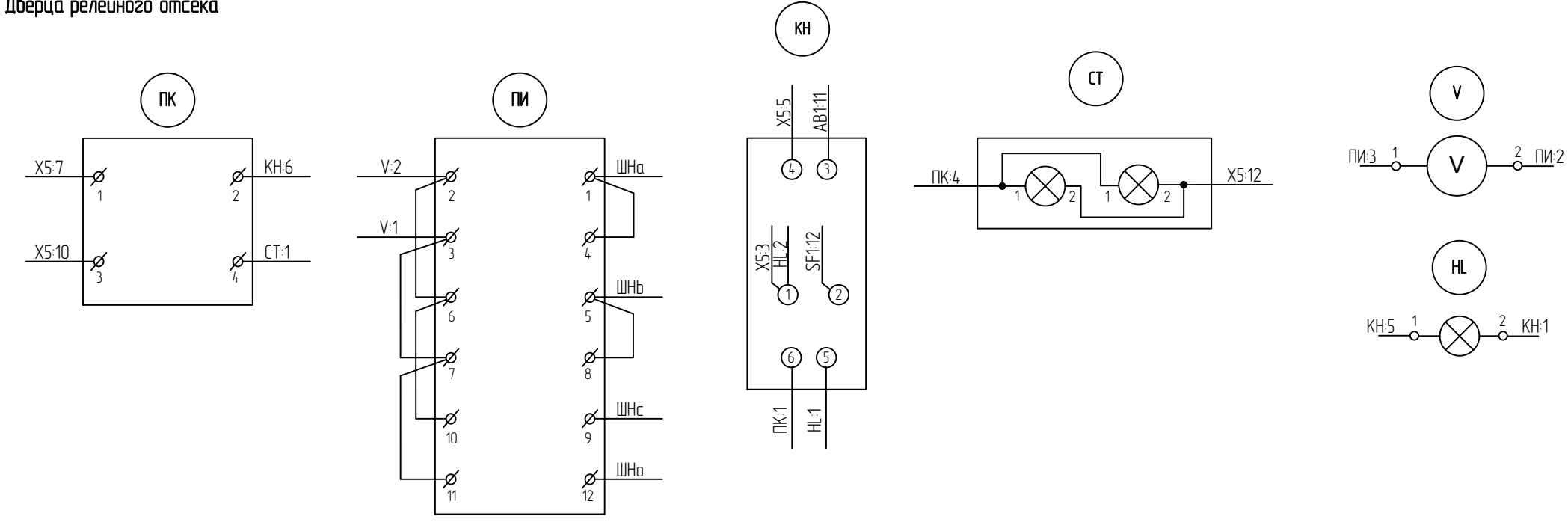
Существующие вырезы закрыть металлической пластиной



Поворотная рама релейного отсека

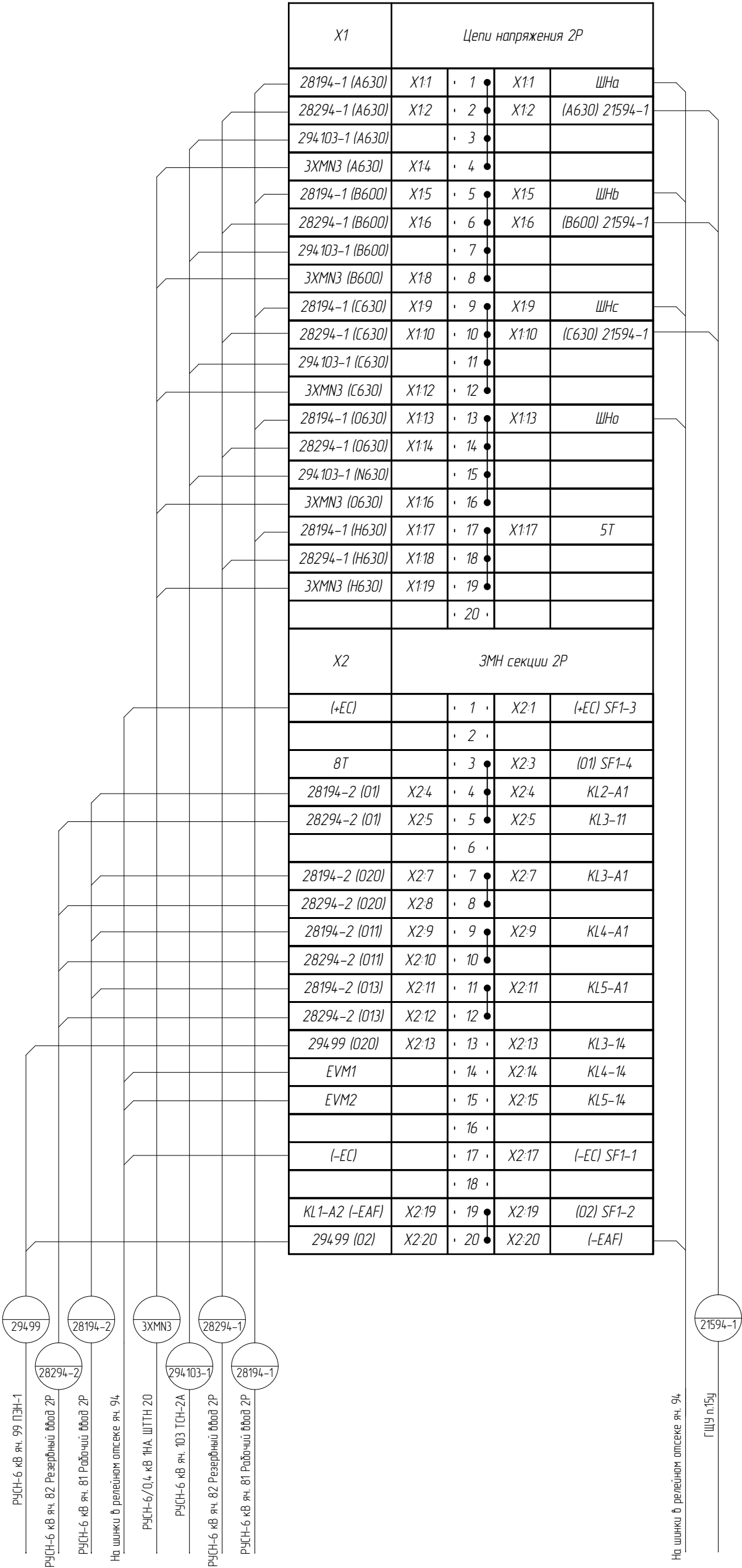


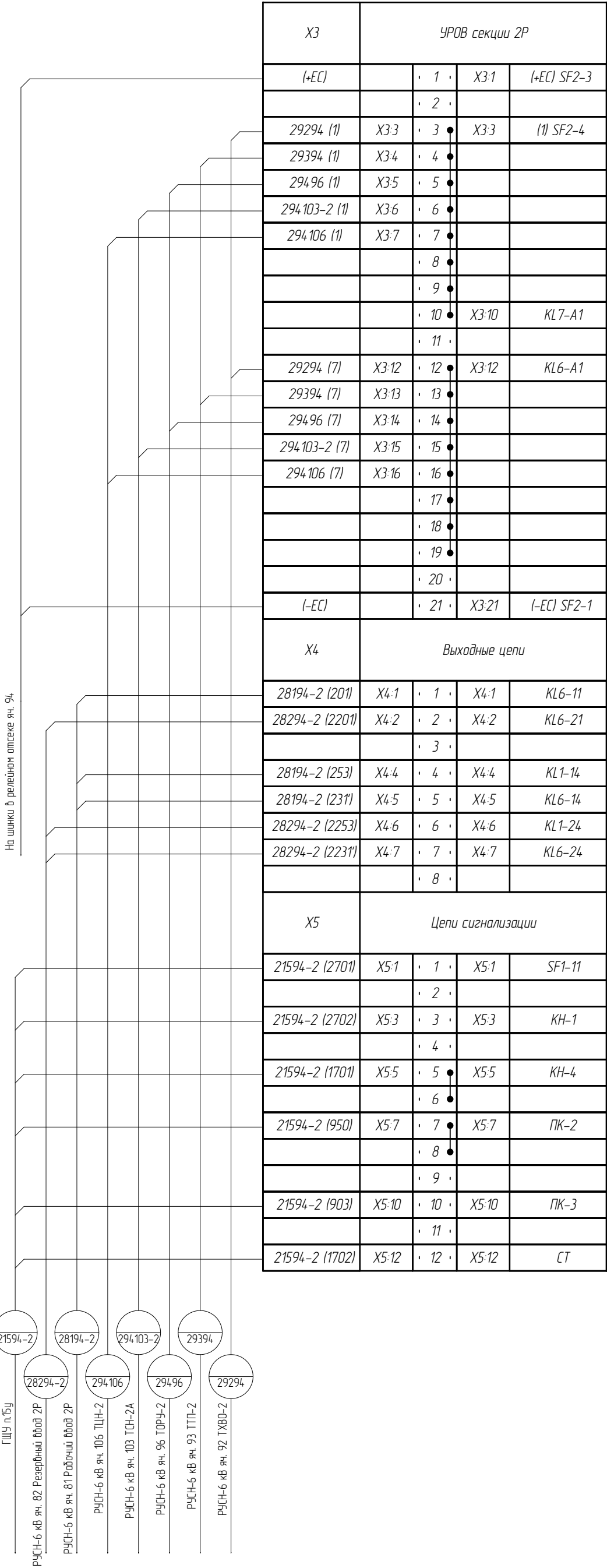
Дверца релейного отсека



Примечание:

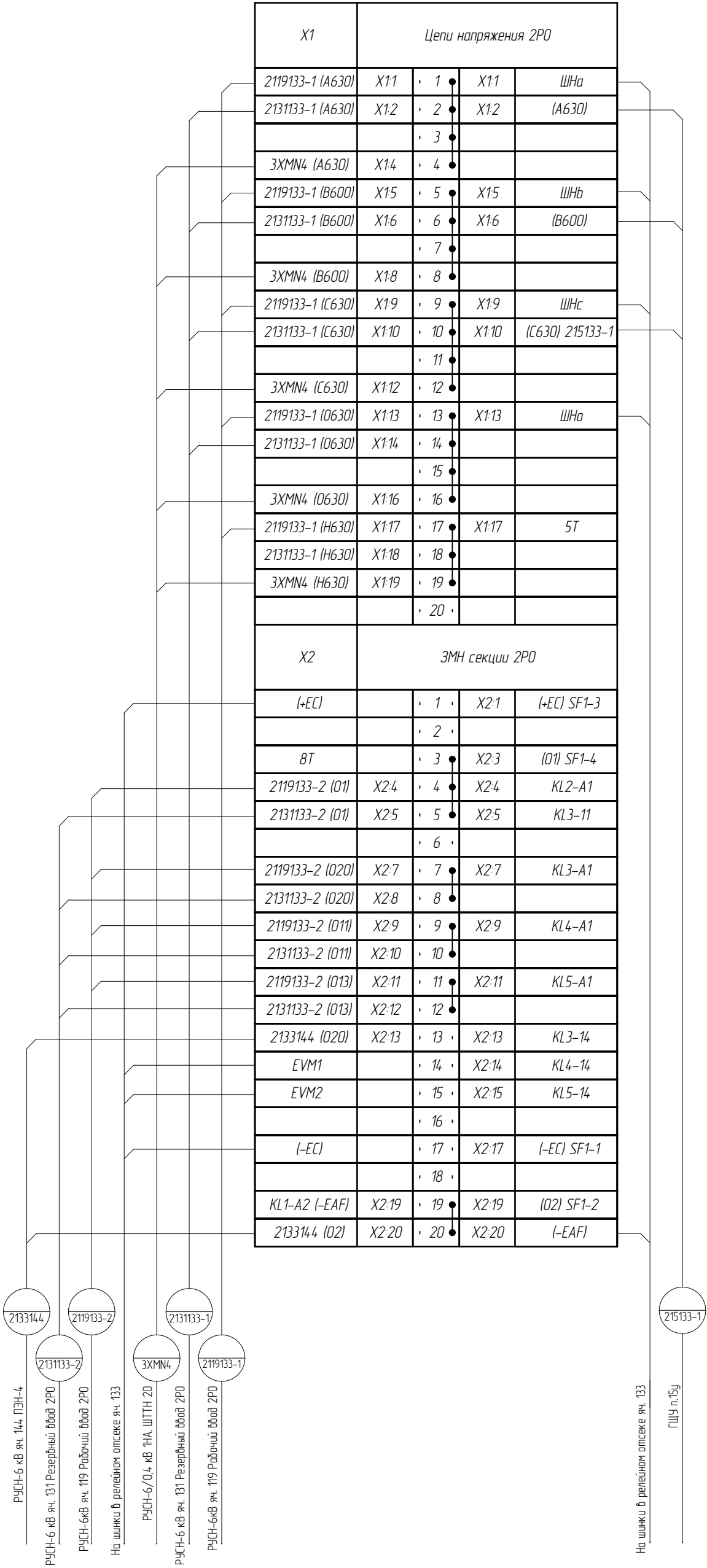
1. Перечень элементов яч. 94 1ТН 2Р приведен в томе 002/085-РЗ.4 на л. 34;
2. Перечень элементов яч. 133 1ТН 2Р0 приведен в томе 002/085-РЗ.4 на л. 52.





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 133 ТН ЗРО	Лист
							133

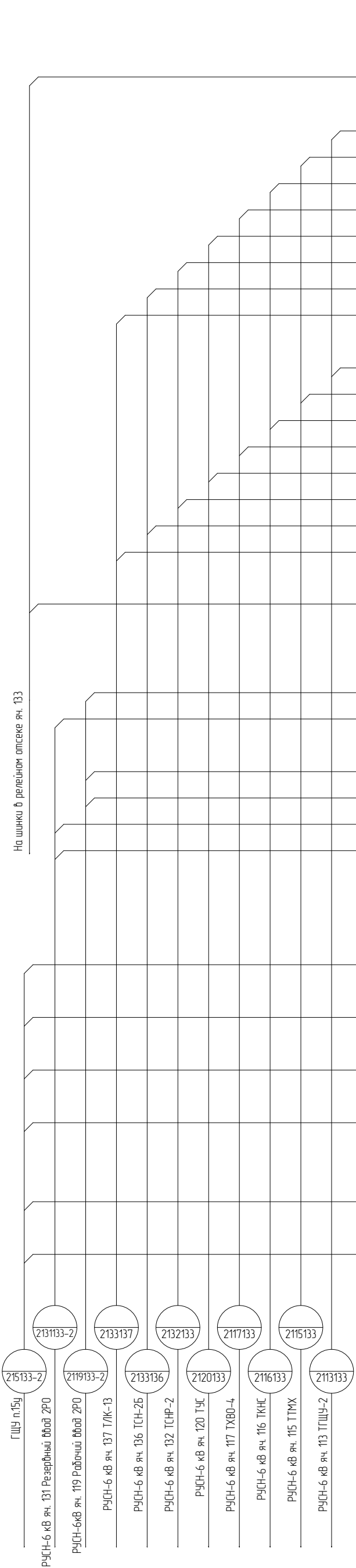


На шинки в релейном отсеке яч. 133

ГЩУ п.15у

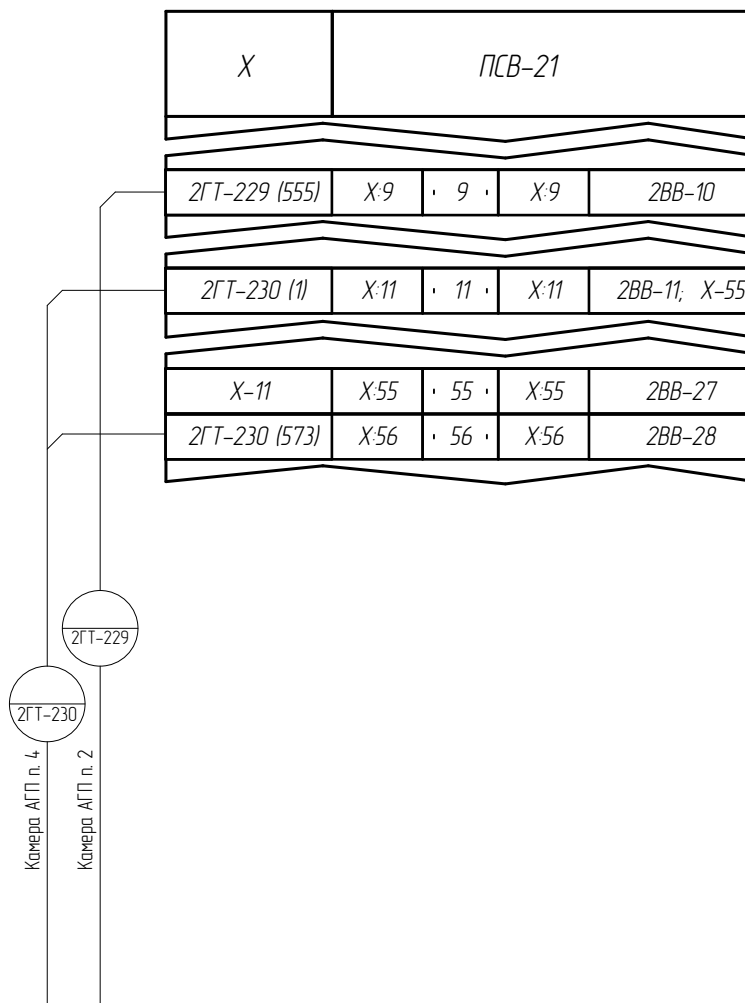
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. РУСН-6 кВ, яч. 133 ТПН 2Р0	Лист
							134



X3	УРОВ секции 2Р0			
(+EC)		· 1 ·	X3-1	(+EC) SF2-3
		· 2 ·		
2113133 (1)	X3-3	· 3 ·	X3-3	(1) SF2-4
2115133 (1)	X3-4	· 4 ·		
2116133 (1)	X3-5	· 5 ·		
2117133 (1)	X3-6	· 6 ·		
2120133 (1)	X3-7	· 7 ·		
2132133 (1)	X3-8	· 8 ·		
2133136 (1)	X3-9	· 9 ·		
2133137 (1)	X3-10	· 10 ·	X3-10	KL7-A1
		· 11 ·		
2113133 (7)	X3-12	· 12 ·	X3-12	KL6-A1
2115133 (7)	X3-13	· 13 ·		
2116133 (7)	X3-14	· 14 ·		
2117133 (7)	X3-15	· 15 ·		
2120133 (7)	X3-16	· 16 ·		
2132133 (7)	X3-17	· 17 ·		
2133136 (7)	X3-18	· 18 ·		
2133137 (7)	X3-19	· 19 ·		
		· 20 ·		
(-EC)		· 21 ·	X3-21	(-EC) SF2-1
X4	Выходные цепи			
2119133-2 (301)	X4-1	· 1 ·	X4-1	KL6-11
2131133-2 (2301)	X4-2	· 2 ·	X4-2	KL6-21
		· 3 ·		
2119133-2 (353)	X4-4	· 4 ·	X4-4	KL1-14
2119133-2 (331)	X4-5	· 5 ·	X4-5	KL6-14
2131133-2 (2353)	X4-6	· 6 ·	X4-6	KL1-24
2131133-2 (2331)	X4-7	· 7 ·	X4-7	KL6-24
		· 8 ·		
X5	Цепи сигнализации			
215133-2 (2701)	X5-1	· 1 ·	X5-1	КН-3
		· 2 ·		
215133-2 (2702)	X5-3	· 3 ·		
		· 4 ·		
215133-2 (1701)	X5-5	· 5 ·	X5-5	КН-4
		· 6 ·		
215133-2 (950)	X5-7	· 7 ·	X5-7	ПК-2
		· 8 ·		
		· 9 ·		
215133-2 (903)	X5-10	· 10 ·	X5-10	ПК-3
		· 11 ·		
215133-2 (1702)	X5-12	· 12 ·	X5-12	СТ





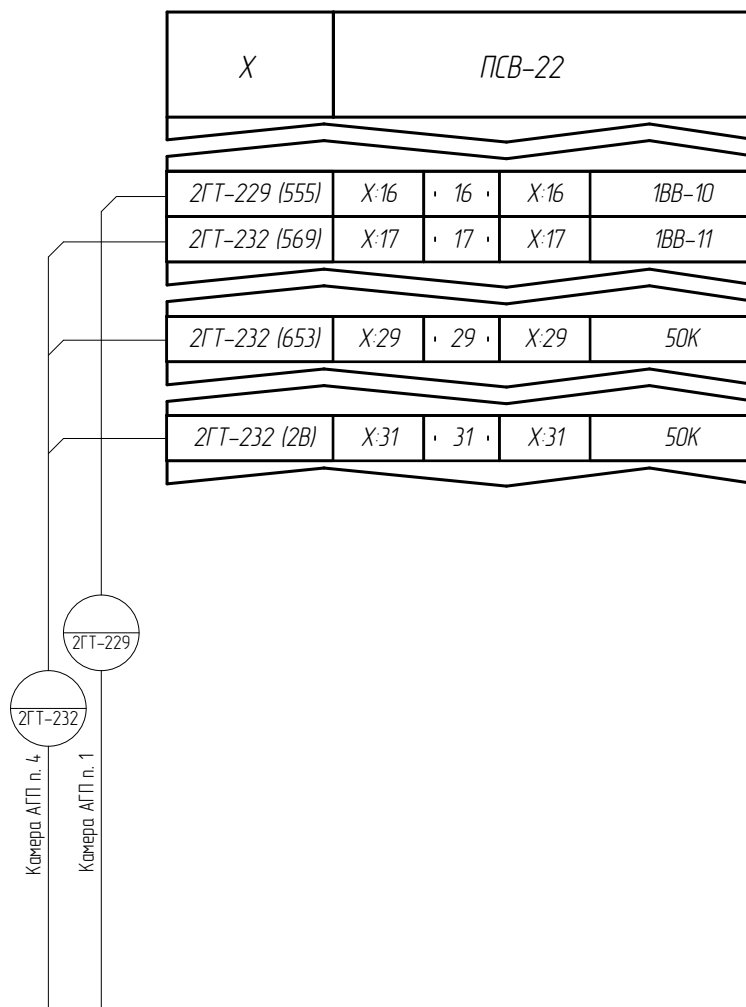
Примечание:  
1. Кабели 2ГТ-229 и 2ГТ-230 – существующие кабели;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА		Лист
						Клеммные ряды. Помещение ФСН-2. Камера АГП п. 1		135

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

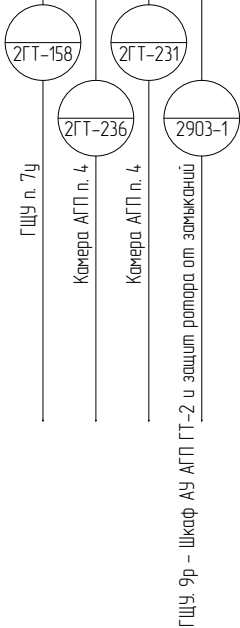
Примечание:  
1. Кабели 2ГТ-229 и 2ГТ-232 – существующие кабели;



002/085-УА

Клеммные ряды.  
Помещение ФСН-2. Камера АГП п. 2

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



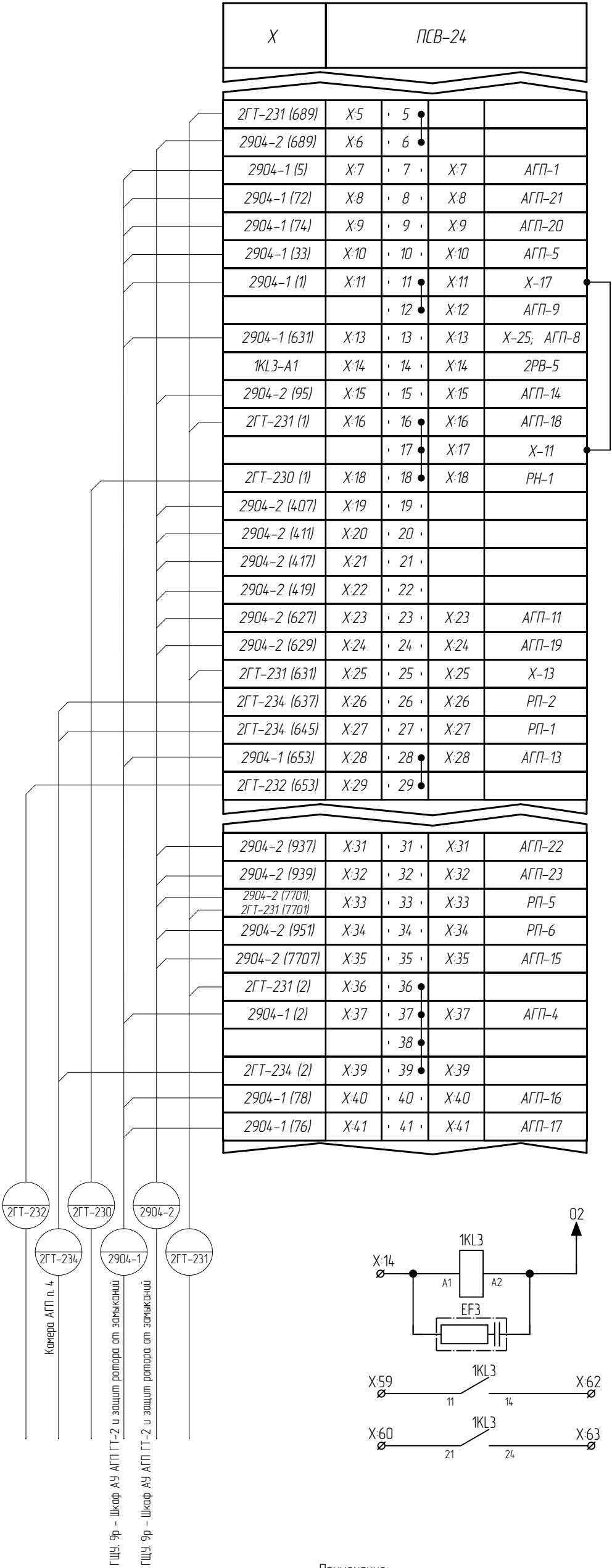
X	ПСВ-23			
2903-1 (685)	X:3	· 3 ·	X:3	1BP-4
2903-1 (686)	X:7	· 7 ·	X:7	1BP-2
2ГТ-231 (1)	X:10	· 10 ·	X:10	50H-1
2ГТ-231 (7701)	X:12	· 12 ·	X:12	51K-1
2ГТ-231 (631)	X:14	· 14 ·	X:14	51K-8
2ГТ-231 (689)	X:17	· 17 ·	X:17	51PT-4
2ГТ-236 (953)	X:19	· 19 ·	X:19	51K-2
2ГТ-231 (2)	X:21	· 21 ·	X:21	
2ГТ-236 (169)	X:23	· 23 ·	X:23	51K-4
2ГТ-158 (724)	X:24	· 24 ·	X:24	51K-3
2903-1 (600)	X:38	· 38 ·		

Примечание:  
1. Кабели 2ГТ-231, 2ГТ-158 – существующие кабели;  
2. Задействовать резервную жилу в кабеле 2ГТ-158.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА	Лист
						Клеммные ряды.	
						Помещение ФСН-2. Камера АГП п. 3	137

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	002/085-УА Клеммные ряды. Помещение ФГН-2. Камера АГП п. 4.	Лист
							138



Примечание:  
1. Кабели 2ГТ-230, 2ГТ-231, 2ГТ-232, 2ГТ-234 – существующие кабели;

