

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904 - 02 - 41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 2

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

СТР. 78 - 118

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 42

40/16
Заказ № 12474 Инв. № 23773-04 Тираж 600
Сдано в печать 13 XII 198 9 Цена 6.54

904 - 02 - 41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
АЛЬБОМ 2	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
АЛЬБОМ 3	УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
ЧАСТЬ 1	СТР. 1-77
ЧАСТЬ 2	СТР. 78-118

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

КУЙБЫШЕВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Ильин* ИСКУТУЗОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ильин* ЕЛКИСЛИЦЫН

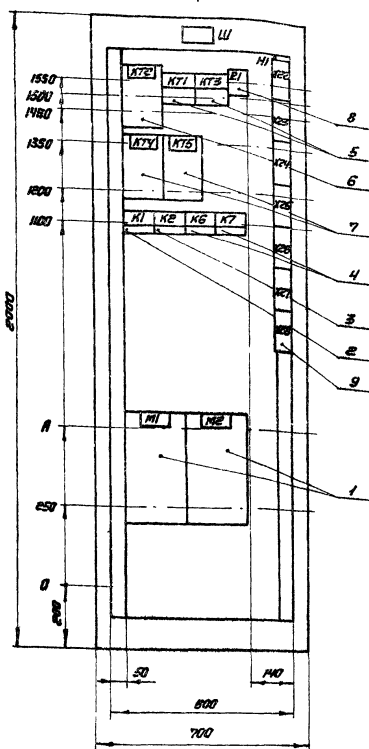
Утверждены

Главным управлением

проектирования Госстроя СССР

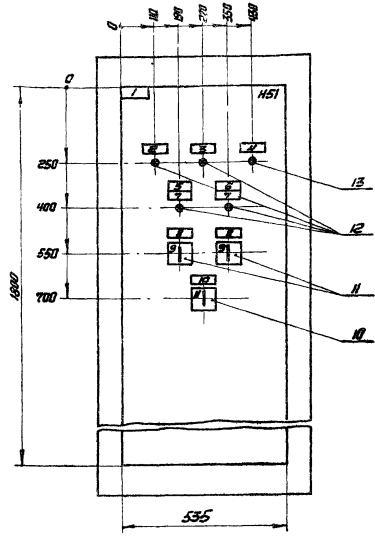
Протокол № 3 от 26.01.89

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди

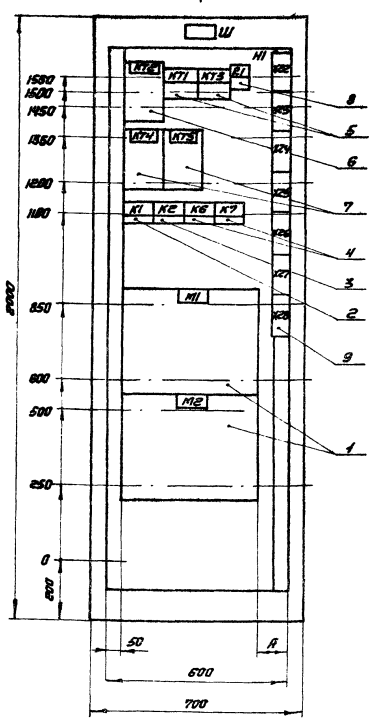
Bud A
M1:50



TUN BRACKET	R (MM)
65130-1874-65130-3074	450
65130-3174-65130-3474	550

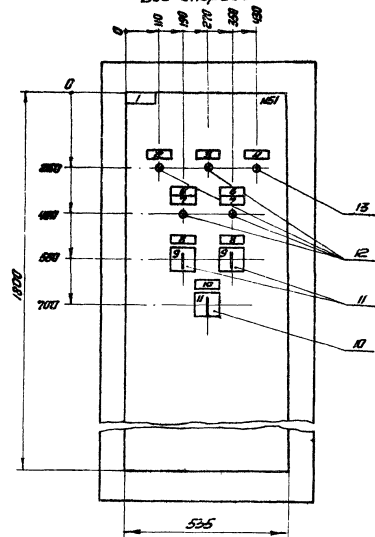
			904-02-41.89-ЭМТ.Н		
			Шифр Ш-4.1-1 Ш-4.1-2 Ш-4.1-1 Ш-5.1-1 Ш-5.1-1-4. Категория обучаю ВУЗ	Средств	Методы
					4:10
Ин. язык	Курсовые	Исп.		Литер.	Литература
А.матем.	Тестовые	Исп.			
Физ.мат.	Автоматич.	Зачет			
Учред.	Курсовые	Зачет			
получающих образование			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Калининград Формат А3		

Вид спереди
Дверь не показана



Դերն անգործ
Բյուժե շրջանում

BUSA
MI:BU



Тун бонкод	А (мм)
65130-3574 - 65130-3774	140
65130-3874 - 65130-4074	100

23773-04

904. 02-41. 89- змт. Н

Шкофш-41-12/Ш-41-13-
Ш-41-12/ Ш-51-12-
Ш-51-12). Чертеже
одбено будо

Слово Место Момент

1:10

Из. смен Кустыкин *К. К.*

Нахотт *В. К.*

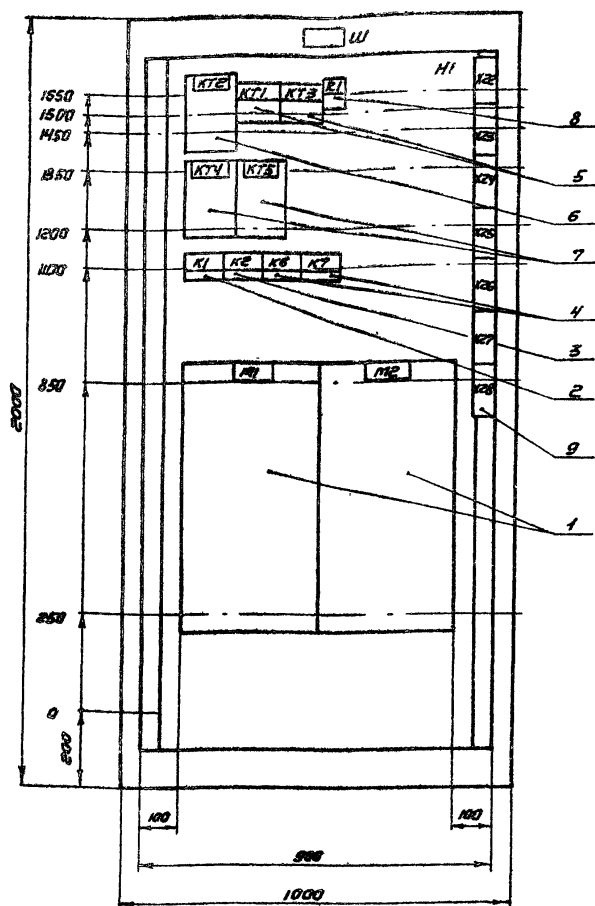
Рук. до *П. К.*

Уточн. *А. К.*

Иван Иванов

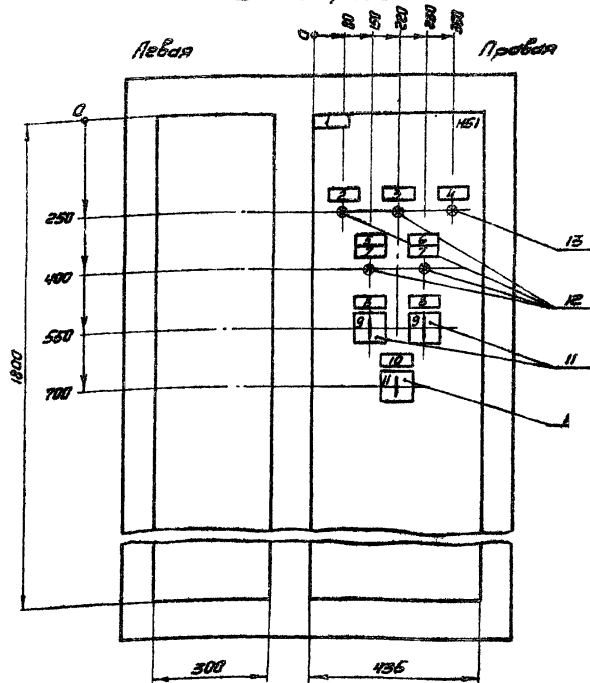
ГП
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
К. К.

Вид сверху
Дверь не покрыва



Деру шкоро
Види спереду

Bu3 A
M 11-57



			904-02-41.89-ЭМЛ.Н		
			Шкаф Ш1-41-18(Ш1-51-18).		
			Чертеж общего		
			вида		
Ин. спец.	Кустыков	Ш-8	Лист	Масштаб	1:10
Н. авто.	Темкин	Ш-8	Лист	Масштаб	1:10
Рис. эр.	Иванов	Ш-8	Лист	Масштаб	1:10
Ш-8	Курченко	Ш-8	Лист	Масштаб	1:10
копирован с оригинала			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			Лист 1 из 1		

Лист 3. 40762

Лист	№	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание	
			<u>Документация</u>			
	13		Чертежи общего вида			
	12		Схема электрическая			
	11		соединения			
			Перечень материалов			
			<u>Сборочные единицы</u>			
	1		Блок ББ/30- ☐ УХЛ4	2	М1, М2	
			Н1	1		
			Реле			
	2		ПР-37-22УБ	У200В	1	Н1
			50Гц			
	3		ПР-37-42УБ	У200В	1	К2
			50Гц			
	4		ПР-37-62УБ	У200В	2	К6, К7
			50Гц			
	5		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б.1-10С	2	К1, К3	
			У200В 50Гц			
	6		ВЛ-56 УХЛ4 Б.Б.1-10С	1	К2	
			У200В 50Гц			
	7		РКВН-43-102УХЛ4	2	К7, К7С	
			У200В 50Гц			

904.02-41.89-3м1.Н

Лист 3. 40762
Н.Копт
В.К.В.
Унде

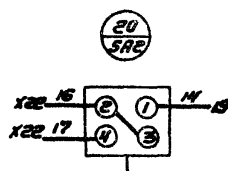
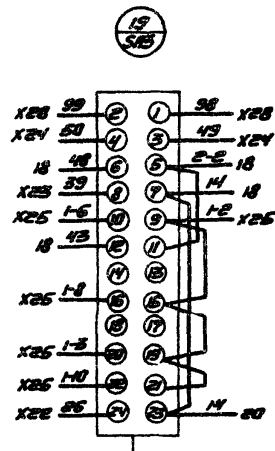
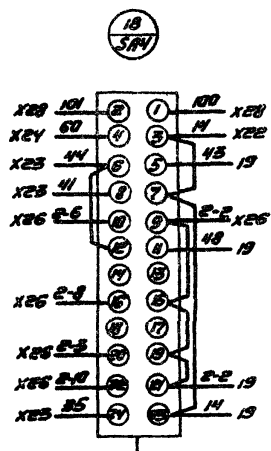
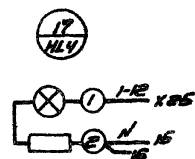
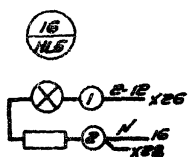
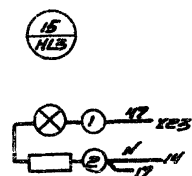
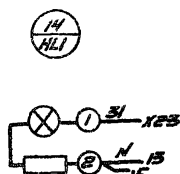
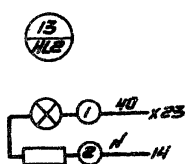
Шкаф ШН-4.1-1/ШН-4.1-2-
- ШН-4.1-18, ШН-5.1 -
- ШН-5.1-18). Технические
данные аппаратов

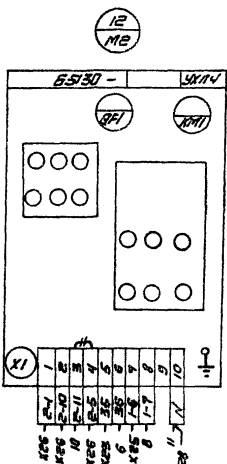
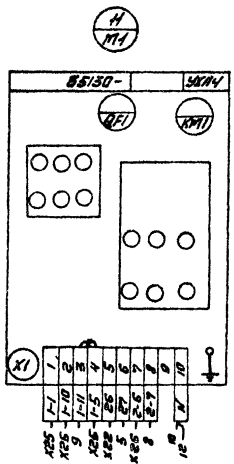
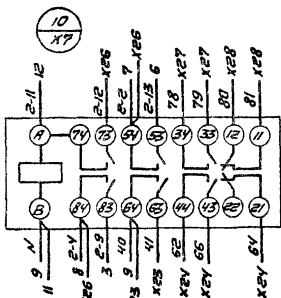
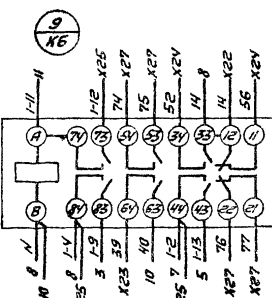
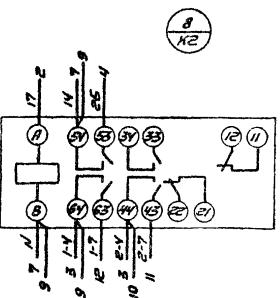
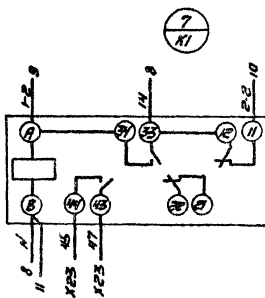
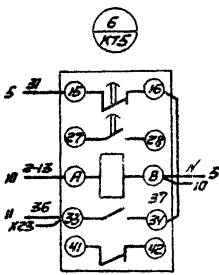
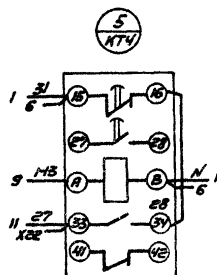
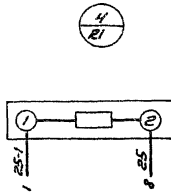
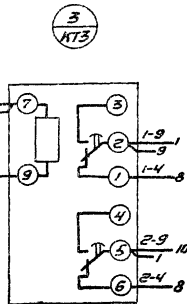
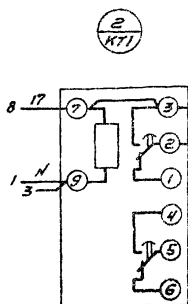
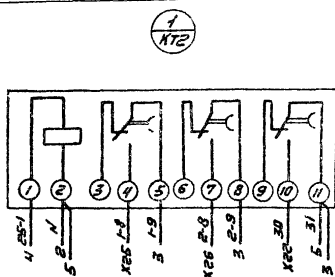
Лист 1
Лист 2
ГП
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кудышев

[illegible]

Answer 3. Year 2

Линия отреза. подклеить к листу 2





9	1	14	18
2	2	16	19
2	3	17	20
	4		
	5	25	
11	6	26	19
5	7	27	
	8	28	
	9	29	
1	10	30	
		X23	
3	1	31	14
12	2	32	18
6	3	33	
	4		
9	5	34	12
10	6	40	13
10	7	41	18
	8	44	18
7	9	45	
7	10	47	15
		X24	
1	1	49	10
2	2	50	19
9	3	52	
	4	54	
9	5	55	
	6	60	18
10	7	62	
10	8	64	
10	9	65	
	10		
		X25	
11	1	1-1	
9	2	1-2	19
3	3	1-3	19
9	4	1-4	
11	5	1-5	
12	6	1-6	19
1	7	1-8	19
11	8	1-10	19
9	9	1-12	17
	10		
		X26	
12	1	2-1	
10	2	2-2	18
	3	2-3	18
10	4	2-4	
	5	2-5	
11	6	2-6	18
1	7	2-8	18
12	8	2-10	18
10	9	2-12	16
	10		
		X27	
	1		
	2		
	3		
	4		
9	5	74	
9	6	75	
9	7	76	
9	8	77	
10	9	78	
10	10	79	
		X28	
10	1	80	
10	2	81	
	3	98	19
	4	99	19
	5	100	18
	6	101	18
	7		
	8		
12	10	N	16

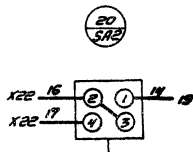
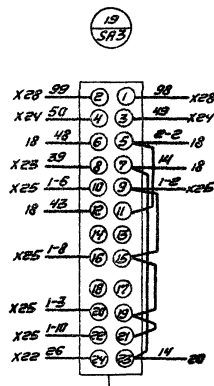
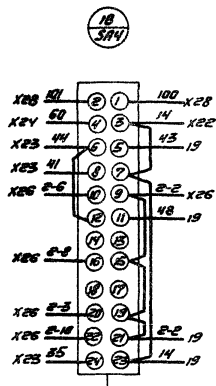
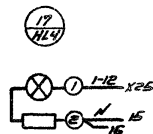
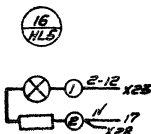
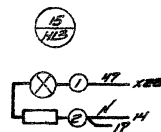
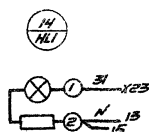
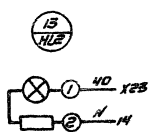
Шина нулевая черная

— — дементировать

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Листов 3. Число 2

Линия отрезки Подключить к листу 2



23773-04

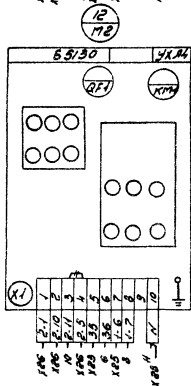
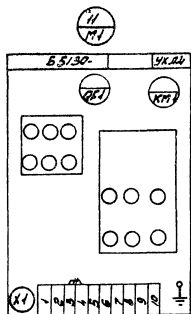
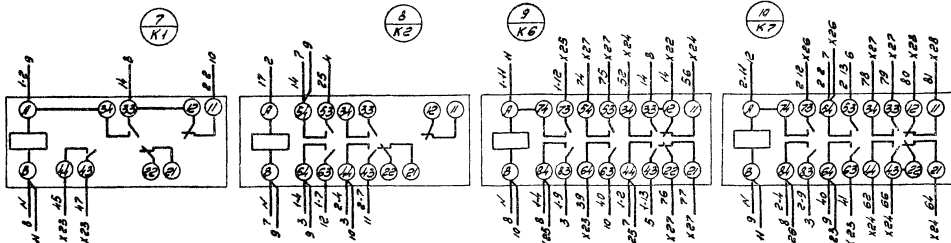
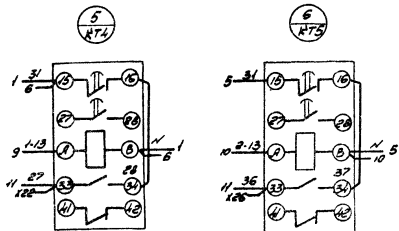
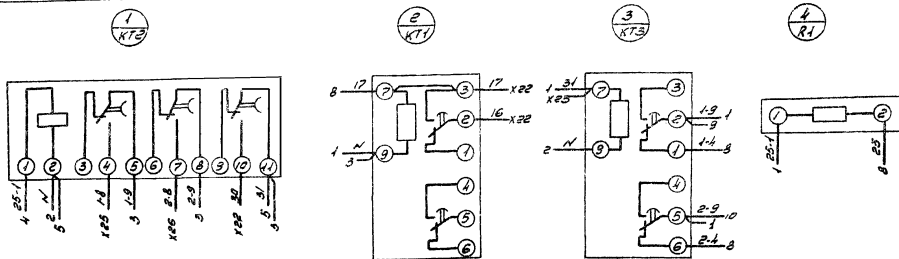
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкафы Ш1-4, Ш1-12(Ш1-41-13-Ш1-41-17, Ш1-51-13-Ш1-51-18). Схема электрической соединений	Стандарт	Масса	Материал
Лист 1 / Листов 2			
Лист 2 / Листов 2			
Лист 3 / Листов 2			
Лист 4 / Листов 2			
Лист 5 / Листов 2			
Лист 6 / Листов 2			
Лист 7 / Листов 2			
Лист 8 / Листов 2			
Лист 9 / Листов 2			
Лист 10 / Листов 2			
Лист 11 / Листов 2			
Лист 12 / Листов 2			
Лист 13 / Листов 2			
Лист 14 / Листов 2			
Лист 15 / Листов 2			
Лист 16 / Листов 2			
Лист 17 / Листов 2			
Лист 18 / Листов 2			
Лист 19 / Листов 2			
Лист 20 / Листов 2			
Лист 21 / Листов 2			
Лист 22 / Листов 2			
Лист 23 / Листов 2			
Лист 24 / Листов 2			
Лист 25 / Листов 2			
Лист 26 / Листов 2			
Лист 27 / Листов 2			
Лист 28 / Листов 2			
Лист 29 / Листов 2			
Лист 30 / Листов 2			
Лист 31 / Листов 2			
Лист 32 / Листов 2			
Лист 33 / Листов 2			
Лист 34 / Листов 2			
Лист 35 / Листов 2			
Лист 36 / Листов 2			
Лист 37 / Листов 2			
Лист 38 / Листов 2			
Лист 39 / Листов 2			
Лист 40 / Листов 2			
Лист 41 / Листов 2			
Лист 42 / Листов 2			
Лист 43 / Листов 2			
Лист 44 / Листов 2			
Лист 45 / Листов 2			
Лист 46 / Листов 2			
Лист 47 / Листов 2			
Лист 48 / Листов 2			
Лист 49 / Листов 2			
Лист 50 / Листов 2			
Лист 51 / Листов 2			
Лист 52 / Листов 2			
Лист 53 / Листов 2			
Лист 54 / Листов 2			
Лист 55 / Листов 2			
Лист 56 / Листов 2			
Лист 57 / Листов 2			
Лист 58 / Листов 2			
Лист 59 / Листов 2			
Лист 60 / Листов 2			
Лист 61 / Листов 2			
Лист 62 / Листов 2			
Лист 63 / Листов 2			
Лист 64 / Листов 2			
Лист 65 / Листов 2			
Лист 66 / Листов 2			
Лист 67 / Листов 2			
Лист 68 / Листов 2			
Лист 69 / Листов 2			
Лист 70 / Листов 2			
Лист 71 / Листов 2			
Лист 72 / Листов 2			
Лист 73 / Листов 2			
Лист 74 / Листов 2			
Лист 75 / Листов 2			
Лист 76 / Листов 2			
Лист 77 / Листов 2			
Лист 78 / Листов 2			
Лист 79 / Листов 2			
Лист 80 / Листов 2			
Лист 81 / Листов 2			
Лист 82 / Листов 2			
Лист 83 / Листов 2			
Лист 84 / Листов 2			
Лист 85 / Листов 2			
Лист 86 / Листов 2			
Лист 87 / Листов 2			
Лист 88 / Листов 2			
Лист 89 / Листов 2			
Лист 90 / Листов 2			
Лист 91 / Листов 2			
Лист 92 / Листов 2			
Лист 93 / Листов 2			
Лист 94 / Листов 2			
Лист 95 / Листов 2			
Лист 96 / Листов 2			
Лист 97 / Листов 2			
Лист 98 / Листов 2			
Лист 99 / Листов 2			
Лист 100 / Листов 2			

Утвержден: Подпись и дата: Взам. инв. №

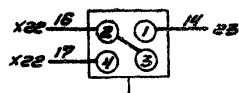
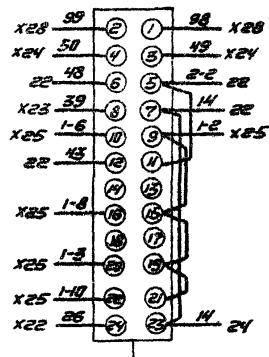
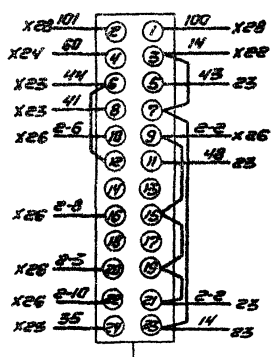
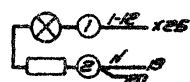
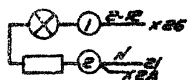
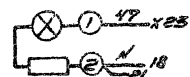
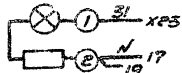
Вид сверху

Анализ 3. Чертеж 2



1	14	18
2	16	20
3	17	20
4	25	
5	26	19
6	27	
7	28	
8	29	
9	30	
10	31	14
11	32	18
12	33	
13	34	18
14	35	
15	36	19
16	37	18
17	38	18
18	39	18
19	40	18
20	41	18
21	42	18
22	43	15
23	44	
24	45	19
25	46	19
26	47	
27	48	18
28	49	18
29	50	18
30	51	17
31	52	
32	53	18
33	54	18
34	55	18
35	56	18
36	57	18
37	58	18
38	59	18
39	60	18
40	61	18
41	62	18
42	63	18
43	64	18
44	65	18
45	66	18
46	67	18
47	68	18
48	69	18
49	70	18
50	71	18
51	72	18
52	73	18
53	74	18
54	75	18
55	76	18
56	77	18
57	78	18
58	79	18
59	80	18
60	81	18
61	82	18
62	83	18
63	84	18
64	85	18
65	86	18
66	87	18
67	88	18
68	89	18
69	90	18
70	91	18
71	92	18
72	93	18
73	94	18
74	95	18
75	96	18
76	97	18
77	98	18
78	99	18
79	100	18
80	101	18
81	102	18
82	103	18
83	104	18
84	105	18
85	106	18
86	107	18
87	108	18
88	109	18
89	110	18
90	111	18
91	112	18
92	113	18
93	114	18
94	115	18
95	116	18
96	117	18
97	118	18
98	119	18
99	120	18
100	121	18
101	122	18
102	123	18
103	124	18
104	125	18
105	126	18
106	127	18
107	128	18
108	129	18
109	130	18
110	131	18
111	132	18
112	133	18
113	134	18
114	135	18
115	136	18
116	137	18
117	138	18
118	139	18
119	140	18
120	141	18
121	142	18
122	143	18
123	144	18
124	145	18
125	146	18
126	147	18
127	148	18
128	149	18
129	150	18
130	151	18
131	152	18
132	153	18
133	154	18
134	155	18
135	156	18
136	157	18
137	158	18
138	159	18
139	160	18
140	161	18
141	162	18
142	163	18
143	164	18
144	165	18
145	166	18
146	167	18
147	168	18
148	169	18
149	170	18
150	171	18
151	172	18
152	173	18
153	174	18
154	175	18
155	176	18
156	177	18
157	178	18
158	179	18
159	180	18
160	181	18
161	182	18
162	183	18
163	184	18
164	185	18
165	186	18
166	187	18
167	188	18
168	189	18
169	190	18
170	191	18
171	192	18
172	193	18
173	194	18
174	195	18
175	196	18
176	197	18
177	198	18
178	199	18
179	200	18
180	201	18
181	202	18
182	203	18
183	204	18
184	205	18
185	206	18
186	207	18
187	208	18
188	209	18
189	210	18
190	211	18
191	212	18
192	213	18
193	214	18
194	215	18
195	216	18
196	217	18
197	218	18
198	219	18
199	220	18
200	221	18
201	222	18
202	223	18
203	224	18
204	225	18
205	226	18
206	227	18
207	228	18
208	229	18
209	230	18
210	231	18
211	232	18
212	233	18
213	234	18
214	235	18
215	236	18
216	237	18
217	238	18
218	239	18
219	240	18
220	241	18
221	242	18
222	243	18
223	244	18
224	245	18
225	246	18
226	247	18
227	248	18
228	249	18
229	250	18
230	251	18
231	252	18
232	253	18
233	254	18
234	255	18
235	256	18
236	257	18
237	258	18
238	259	18
239	260	18
240	261	18
241	262	18
242	263	18
243	264	18
244	265	18
245	266	18
246	267	18
247	268	18
248	269	18
249	270	18
250	271	18
251	272	18
252	273	18
253	274	18
254	275	18
255	276	18
256	277	18
257	278	18
258	279	18
259	280	18
260	281	18
261	282	18
262	283	18
263	284	18
264	285	18
265	286	18
266	287	18
267	288	18
268	289	18
269	290	18
270	291	18
271	292	18
272	293	18
273	294	18
274	295	18
275	296	18
276	297	18
277	298	18
278	299	18
279	300	18
280	301	18
281	302	18
282	303	18
283	304	18
284	305	18
285	306	18
286	307	18
287	308	18
288	309	18
289	310	18
290	311	18
291	312	18
292	313	18
293	314	18
294	315	18
295	316	18
296	317	18
297	318	18
298	319	18
299	320	18
300	321	18
301	322	18
302	323	18
303	324	18
304	325	18
305	326	18
306	327	18
307	328	18
308	329	18
309	330	18
310	331	18
311	332	18
312	333	18
313	334	18
314	335	18
315	336	18
316	337	18
317	338	18
318	339	18
319	340	18
320	341	18
321	342	18
322	343	18
323	344	18
324	345	18
325	346	18
326	347	18
327	348	18
328	349	18
329	350	18
330	351	18
331	352	18
332	353	18
333	354	18
334	355	18
335	356	18
336	357	18
337	358	18
338	359	18
339	360	18
340	361	18
341	362	18
342	363	18
343	364	18
344	365	18
345	366	18
346	367	18
347	368	18
348	369	18
349	370	18
350	371	18
351	372	18
352	373	18
353	374	18
354	375	18
355	376	18
356	377	18
357	378	18
358	379	18
359	380	18
360	381	18
361	382	18
362	383	18
363	384	18
364	385	18
365	386	18
366	387	18
367	388	18
368	389	18
369	390	18
370	391	18
371	392	18
372	393	18
373	394	18
374	395	18
375	396	18
376	397	18
377	398	18
378	399	18
379	400	18
380	401	18
381	402	18
382	403	18
383	404	18
384	405	18
385	406	18
386	407	18
387	408	18
388	409	18
389	410	18
390	411	18
391	412	18
392	413	18
393	414	18
394	415	18
395	416	18
396	417	18
397	418	18
398	419	18
399	420	18
400	421	18
401	422	18
402	423	18
403	424	18
404	425	18
405	426	18
406	427	18
407	428	18
408	429	18
409	430	18
410	431	18
411	432	18
412	433	18
413	434	18
414	435	18
415	436	18
416	437	18
417	438	18
418	439	18
419	440	18
420	441	18
421	442	18
422	443	18
423	444	18
424	445	18
425	446	18
426	447	18
427	448	18
428	449	18
429	450	18
430	451	18
431	452	18
432	453	18
433	454	18
434	455	18
435	456	18
436	457	18
437	458	18
438	459	18
439	460	18
440	461	18
441	462	18
442	463	18
443	464	18
444	465	18
445	466	18
446	467	18
447	468	18
448	469	18
449	470	18

Пункт отряда Подключить к линии в



904-02-41 89-3M1 H

Wkdφ WI-4 1-19
(WI-5 1-19) extend

электрическая связь

--	--	--

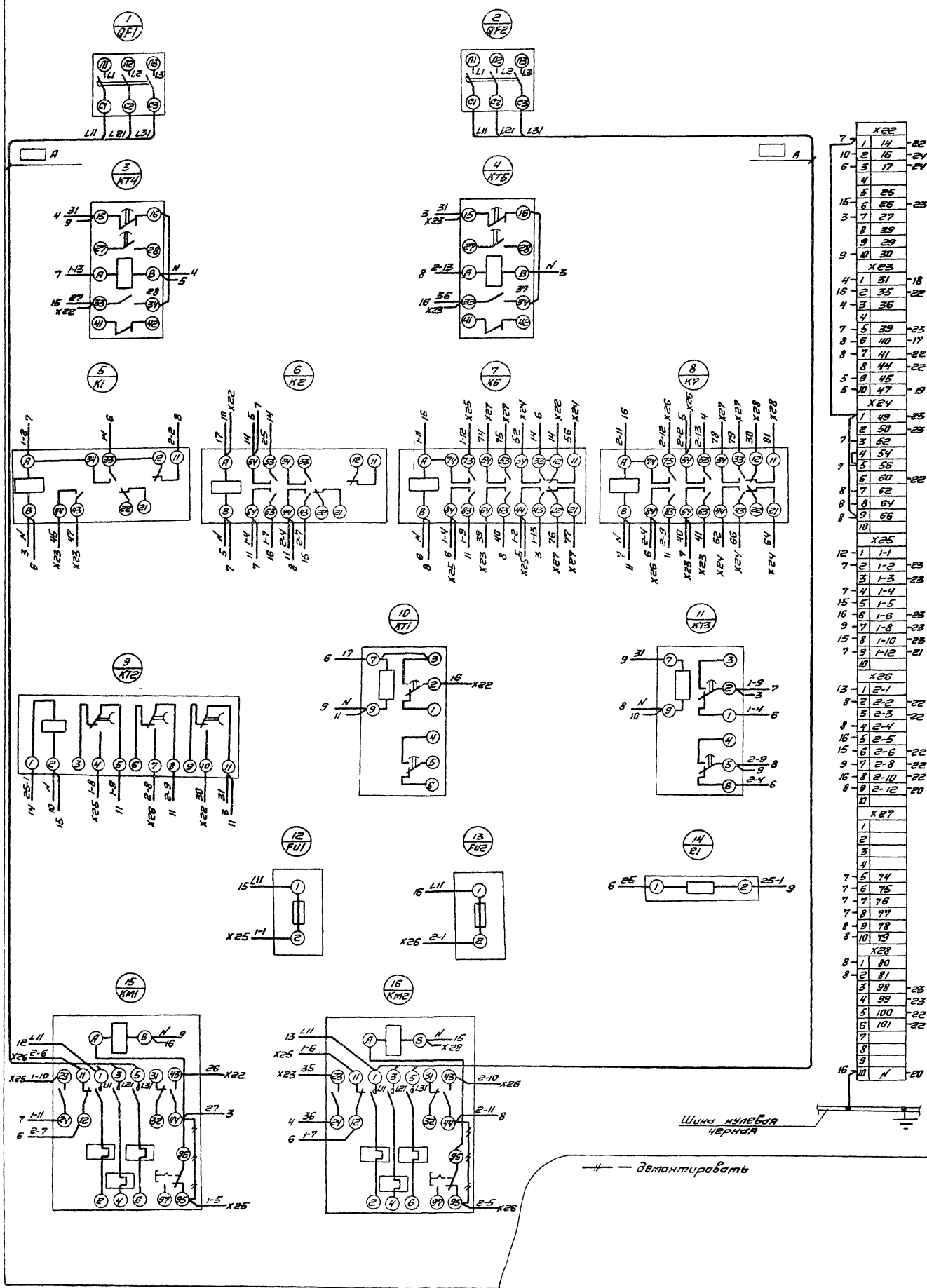
[illegible]

Исход 1	Исход 2
---------	---------

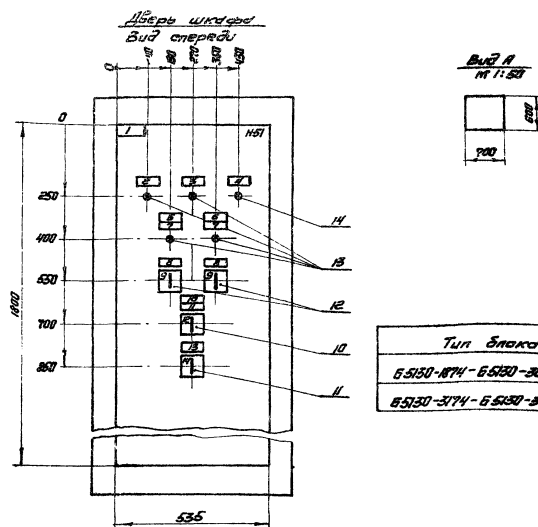
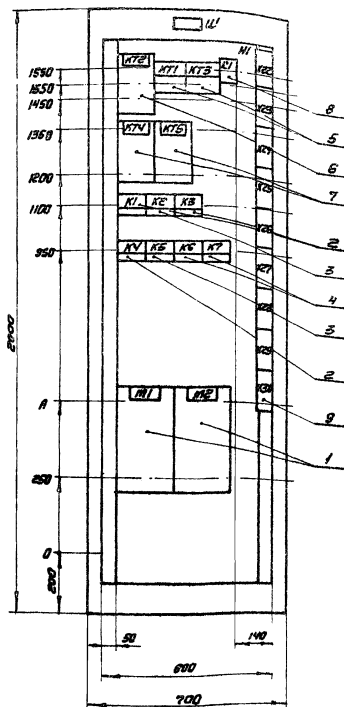
ГДН

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

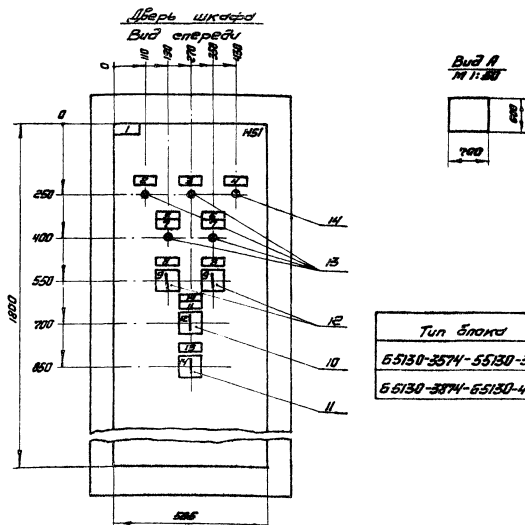
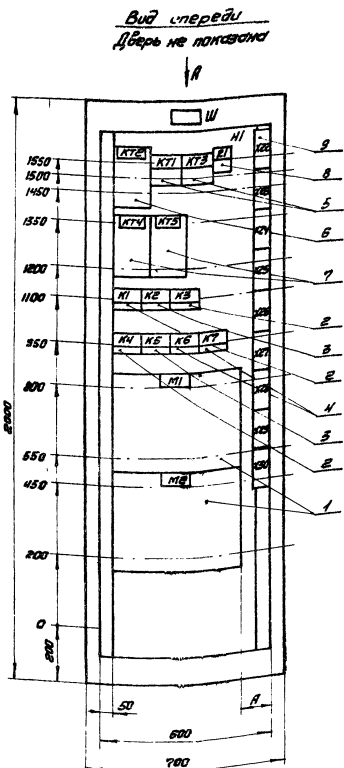
1300000000



7	1	14	22
10	2	16	24
6	3	17	24
	4		
15	5	25	
	6	26	23
3	7	27	
	8	28	
9	9	29	
	10	30	
		X23	
4	1	31	18
16	2	35	22
4	3	36	
	4		
7	5	39	23
8	6	40	19
8	7	41	22
	8	44	22
5	9	45	
	10	47	
		X24	
	1	49	25
	2	50	23
7	3	52	
	4	54	
7	5	55	
	6	60	22
8	7	62	
	8	64	
8	9	66	
	10		
		X25	
12	1	1-1	
7	2	1-2	23
	3	1-3	23
7	4	1-4	
15	5	1-5	
16	6	1-6	23
9	7	1-8	23
15	8	1-10	23
7	9	1-12	21
	10		
		X26	
13	1	2-1	
8	2	2-2	22
	3	2-3	22
8	4	2-4	
16	5	2-5	
15	6	2-6	22
9	7	2-8	22
16	8	2-10	22
8	9	2-12	20
	10		
		X27	
	1		
	2		
	3		
	4		
7	5	74	
7	6	75	
7	7	76	
7	8	77	
8	9	78	
	10	79	
		X28	
8	1	80	
8	2	81	
	3	88	23
4	4	89	23
5	5	100	22
6	6	101	
	7		
	8		
	9		
	10	N	20



Тип блока	A (мм)
6-5130-1874 - 6-5130-3074	450
6-5130-3174 - 6-5130-3474	500

[illegible]

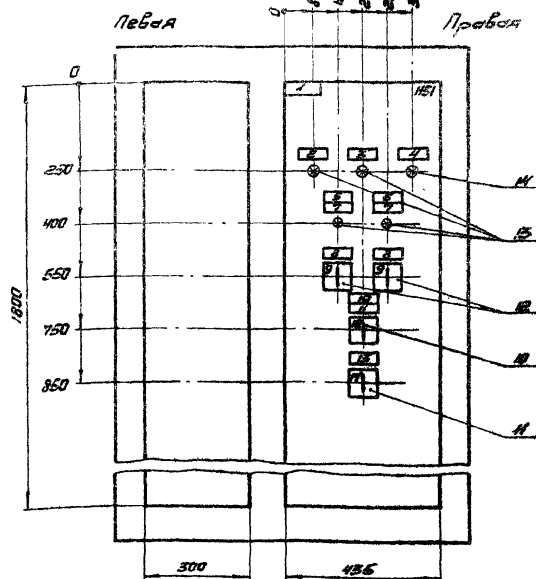
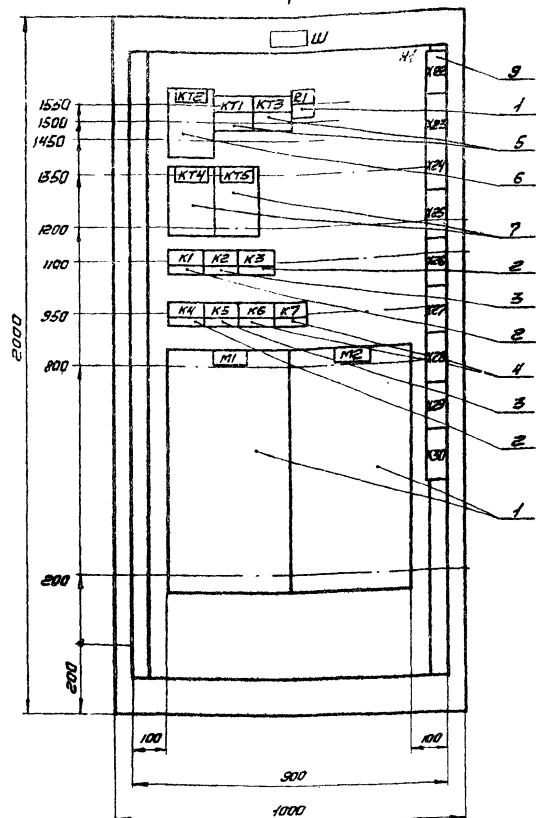
Tun Snowd	A (mm)
65130-3574-55130-3774	140
65130-3874-65130-4074	100

[illegible]

Вид спереди и
дверь не показана

Дверь открыта
Вид снаружи

Bud F.
M 1:50

[illegible]

Формат Бумага	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			<u>Документация</u>		
13			Чертежи общего вида		
42			Схема электрическая соединений		
14			Перечень надписей		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1		Блок Б5130- УХЛ4	2	И1, И2
			И1	1	
			Реле		
	2		ПЗ-37-22УЗ U220В	3	К1, К3, К4
			50Гц		
	3		ПЗ-37-42УЗ U220В	2	К2, К5
			50Гц		
	4		ПЗ-37-62УЗ U220В	2	К6, К7
			50Гц		
	5		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б1-100	2	КТ1, КТ3
			U220В 50Гц		
	6		ВЛ-56УХЛ4 Б.Б1-100	1	КТ2
			U220В 50Гц		
	7		РКВ11-43-122УХЛ4	2	КТ4, КТ5
			U220В 50Гц		

Код	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
8	Резистор ПЗ-10 R3.5кОм ± 10%		1	Э/ком- плектно с п. 8.6
9	Блок эаэкумов БЗЗВ-4ПЗС-В/ВУЗ-10		9	КСЗ-130
	Н51		1	
	Переключатели			
10	ПКУЗ-12-С6025УЗ		1	СА1
11	ПКУЗ-12-А0108УЗ		1	СА2
12	ПКУЗ-12-С6026УЗ		2	СА3, СА4
	Артотыры			
13	АС12013УЗ	У220В	1	НЛМЗ-141
14	АС12014УЗ	У220В	1	НЛ2

[illegible]

1964-1965 1966-1967 1968-1969 1970-1971 1972-1973 1974-1975 1976-1977 1978-1979 1980-1981 1982-1983 1984-1985 1986-1987 1988-1989 1990-1991 1992-1993 1994-1995 1996-1997 1998-1999 2000-2001 2002-2003 2004-2005 2006-2007 2008-2009 2010-2011 2012-2013 2014-2015 2016-2017 2018-2019 2020-2021 2022-2023 2024-2025 2026-2027 2028-2029 2030-2031 2032-2033 2034-2035 2036-2037 2038-2039 2040-2041 2042-2043 2044-2045 2046-2047 2048-2049 2050-2051 2052-2053 2054-2055 2056-2057 2058-2059 2060-2061 2062-2063 2064-2065 2066-2067 2068-2069 2070-2071 2072-2073 2074-2075 2076-2077 2078-2079 2080-2081 2082-2083 2084-2085 2086-2087 2088-2089 2090-2091 2092-2093 2094-2095 2096-2097 2098-2099 2100-2101 2102-2103 2104-2105 2106-2107 2108-2109 2110-2111 2112-2113 2114-2115 2116-2117 2118-2119 2120-2121 2122-2123 2124-2125 2126-2127 2128-2129 2130-2131 2132-2133 2134-2135 2136-2137 2138-2139 2140-2141 2142-2143 2144-2145 2146-2147 2148-2149 2150-2151 2152-2153 2154-2155 2156-2157 2158-2159 2160-2161 2162-2163 2164-2165 2166-2167 2168-2169 2170-2171 2172-2173 2174-2175 2176-2177 2178-2179 2180-2181 2182-2183 2184-2185 2186-2187 2188-2189 2190-2191 2192-2193 2194-2195 2196-2197 2198-2199 2200-2201 2202-2203 2204-2205 2206-2207 2208-2209 2210-2211 2212-2213 2214-2215 2216-2217 2218-2219 2220-2221 2222-2223 2224-2225 2226-2227 2228-2229 2230-2231 2232-2233 2234-2235 2236-2237 2238-2239 2240-2241 2242-2243 2244-2245 2246-2247 2248-2249 2250-2251 2252-2253 2254-2255 2256-2257 2258-2259 2260-2261 2262-2263 2264-2265 2266-2267 2268-2269 2270-2271 2272-2273 2274-2275 2276-2277 2278-2279 2280-2281 2282-2283 2284-2285 2286-2287 2288-2289 2290-2291 2292-2293 2294-2295 2296-2297 2298-2299 2300-2301 2302-2303 2304-2305 2306-2307 2308-2309 2310-2311 2312-2313 2314-2315 2316-2317 2318-2319 2320-2321 2322-2323 2324-2325 2326-2327 2328-2329 2330-2331 2332-2333 2334-2335 2336-2337 2338-2339 2340-2341 2342-2343 2344-2345 2346-2347 2348-2349 2350-2351 2352-2353 2354-2355 2356-2357 2358-2359 2360-2361 2362-2363 2364-2365 2366-2367 2368-2369 2370-2371 2372-2373 2374-2375 2376-2377 2378-2379 2380-2381 2382-2383 2384-2385 2386-2387 2388-2389 2390-2391 2392-2393 2394-2395 2396-2397 2398-2399 2400-2401 2402-2403 2404-2405 2406-2407 2408-2409 2410-2411 2412-2413 2414-2415 2416-2417 2418-2419 2420-2421 2422-2423 2424-2425 2426-2427 2428-2429 2430-2431 2432-2433 2434-2435 2436-2437 2438-2439 2440-2441 2442-2443 2444-2445 2446-2447 2448-2449 2450-2451 2452-2453 2454-2455 2456-2457 2458-2459 2460-2461 2462-2463 2464-2465 2466-2467 2468-2469 2470-2471 2472-2473 2474-2475 2476-2477 2478-2479 2480-2481 2482-2483 2484-2485 2486-2487 2488-2489 2490-2491 2492-2493 2494-2495 2496-2497 2498-2499 2500-2501 2502-2503 2504-2505 2506-2507 2508-2509 2510-2511 2512-2513 2514-2515 2516-2517 2518-2519 2520-2521 2522-2523 2524-2525 2526-2527 2528-2529 2530-2531 2532-2533 2534-2535 2536-2537 2538-2539 2540-2541 2542-2543 2544-2545 2546-	23778-04	1994-02-41.89-3mt.H	2
--	----------	---------------------	---

Лист 3 из 3

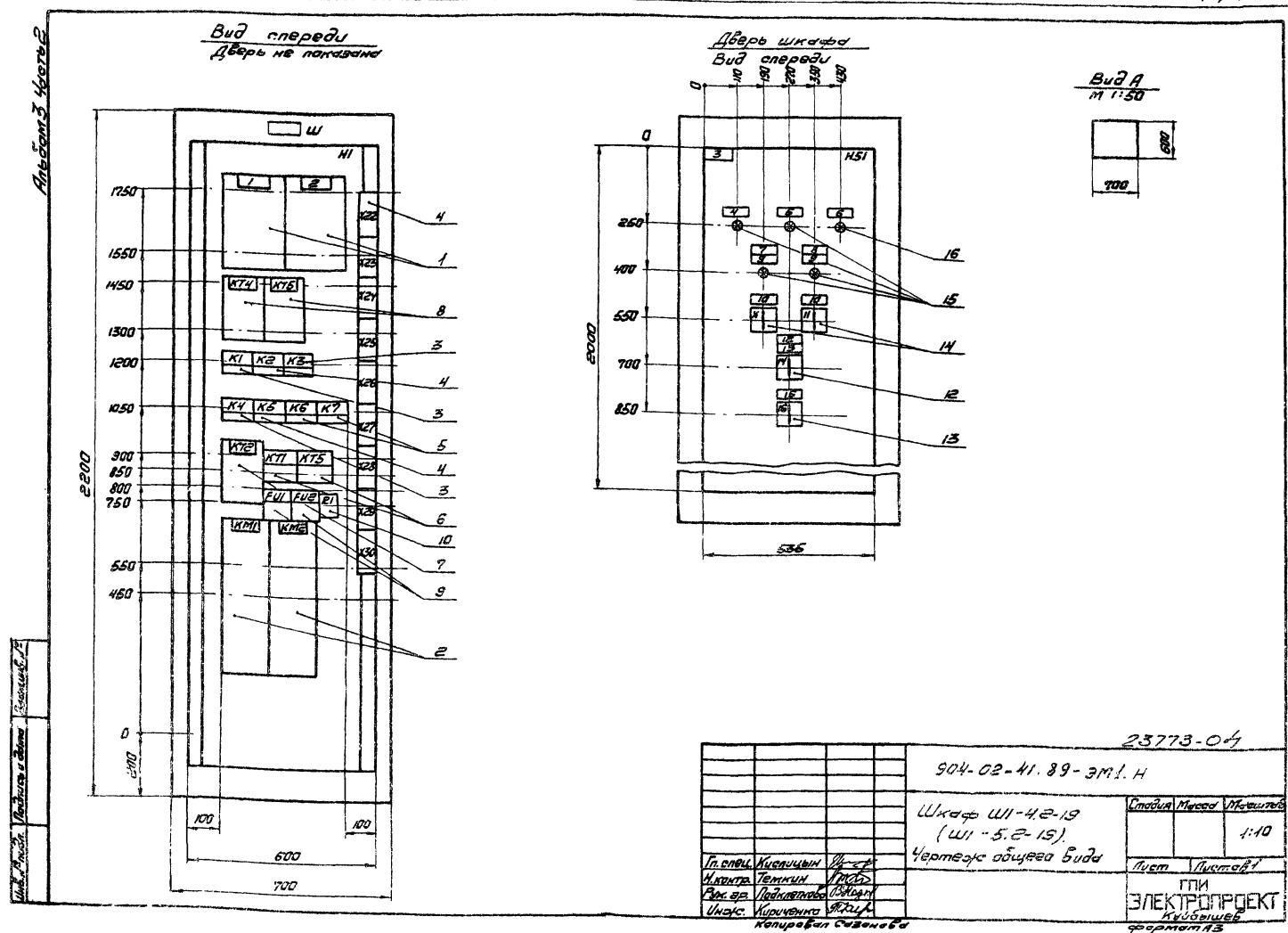
Лист	Наименование	Место подписи	Текст	Лист	Шрифт	Величина
			Панель			
	Табличка	MI		1		
	То же	M2		1		
	" "	K12		1		
	" "	K11		1		
	" "	K13		1		
	" "	B1		1		
	" "	K14		1		
	" "	K15		1		
	" "	K1		1		
	" "	K2		1		
	" "	K3		1		
	" "	K4		1		
	" "	K5		1		
	" "	K6		1		
	" "	K7		1		
			Дверь			
1		Табличка	Вентиляция 	1		
2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
3	HL1	" "	Работа вентилятора	1		
4	HL2	" "	Работа резервного вентилятора.	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Исполн.	Копировщик	Исх.	Шкаф Ш1-4.2.1 (Ш1-4.2-2 - Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1 - Ш1-5.2-18). Перечень подписей	Страниц	Лист	Листов
М.д.пр.	Техник	Исх.		7	2	
Рис.	Подписано	Исх.		ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
И.о.с.	Копировщик	Исх.		Копировщик		

Лист 4 из 4

№ п/п	Наименование	Место подписи	Текст	Лист	Шрифт	Величина
5		Табличка	Вентилятор №1	1		
6		То же	Вентилятор №2	1		
7	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
8	SA3, SA4	— " —	Выбор режима	2		
9	SA3, SA4	На ключе	Арб - Опр. - Арб ²	2		
10		Табличка	Управление системой	1		
11	SA1	То же	Выбор управления	1		
12	SA1	На ключе	Арб - О - Мест ²	1		
13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
14	SA2	На ключе	Откл ³ - О ¹ - Вкл ²	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

2



Альбом 3. Часть 2

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертежи общего вида		
		Схемы электрическая соединений		
		Перечень подписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель ВК2065-100-00496	2	ВК1, ВК2
		У660В 50Гц Тр. [] АР254		
2		Выключатель ПМА-6202-7Х14	2	КМ1, КМ2
		ВК253р У220В 50Гц Тр. [] А		
		Реле		
3		ПЗ-37-62У3 У220В	3	КМ13, КМ14
		50Гц		
4		ПЗ-37-42У3 У220В	2	КМ1, КМ5
		50Гц		
5		ПЗ-37-62У3 У220В	2	КМ6, КМ7
		50Гц		
6		ВЛ-55УХЛ14 Б.Б. Т-10С	2	КМ1, КМ3
		У220В 50Гц		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-4.2-19/Ш1-5.2-19				
Технические данные аппаратов				
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Кузнецов				
Формат А4				

Альбом 3. Часть 2

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		ВЛ-55УХЛ14 Б.Б. Т-10С	1	КМ2
		У220В 50Гц		
8		РКВН-43-122 УХЛН	2	КМ4, КМ5
		У220В 50Гц		
9		Предохранитель ПРС6У3-11	2	FU1, FU2
		с ПБД1-6У3		
10		Резистор ПЗ-10	1	Р1 КМ1
		2,5 кОм ± 10%		плотно
		с пов. 7		
11		Блок аккумуляторов	9	Х22-Х30
		БЗР-4ПРС-В/ВУ3-10		
		Н51	1	
		Переключатель		
12		ПКСВ-12-С-6025У3	1	SA1
13		ПКСВ-12-А-0108У3	1	SA2
14		ПКСВ-12-С-6025У3	2	SA3, SA4
		Автомат		
15		AC 200В/2 У220В	4	НЛ1, НЛ2, НЛ3
16		AC 200В/2 У220В	1	НЛ2
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-4.2-19/Ш1-5.2-19				
Технические данные аппаратов				
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Кузнецов				
Формат А4				

Альбом 3. Часть 2

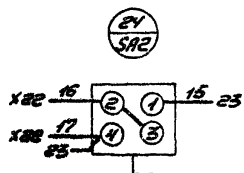
Лист	Обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачеркнуто
1		Табличка	ВК1- Ввод №1 ~ 380В	1		
2		То же	ВК2- Ввод №2 ~ 380В	1		
		— " —	КМ4	1		
		— " —	КМ5	1		
		— " —	К1	1		
		— " —	К2	1		
		— " —	К3	1		
		— " —	К4	1		
		— " —	К5	1		
		— " —	К6	1		
		— " —	К7	1		
		— " —	КМ2	1		
		— " —	КМ1	1		
		— " —	КМ3	1		
		— " —	FU1	1		
		— " —	FU2	1		
		— " —	R1	1		
		— " —	КМ1	1		
		— " —	КМ2	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19)						
Технические данные аппаратов						
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ						
Кузнецов						
Формат А4						

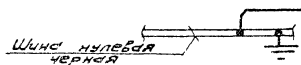
Альбом 3. Часть 2

Лист	Обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачеркнуто
Дверь						
3		Табличка	Вентсистема	1		
4	НЛ3	То же	Готовность к работе	1		
5	НЛ1	— " —	Работа вентсистемы	1		
6	НЛ2	— " —	Работа резервного вентиллятора	1		
7		— " —	Вентиллятор №1	1		
8		— " —	Вентиллятор №2	1		
9	НЛ4, НЛ5	— " —	Работа	2		
10	SA3, SA4	— " —	Избиратель резервизма	2		
11	SA3, SA4	На ключе	Арб ^в - Опр ^в - Арес ^в	2		
12		Табличка	Управление системой	1		
13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
14	SA1	На ключе	Нбт ^в - О ^в - Мест ^в	1		
15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
16	SA2	На ключе	Откл ^в - О ^в - Вкл ^в	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Шкаф Ш1-4.2-19 (Ш1-5.2-19)						
Технические данные аппаратов						
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ						
Кузнецов						
Формат А4						

23773-04

Помни отпелеа. Поџкелеуах к нелеуаџе



[illegible]

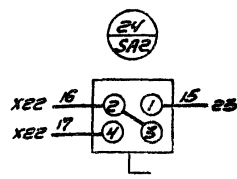
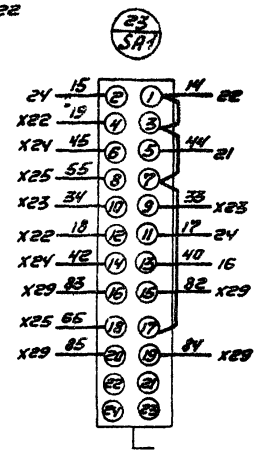
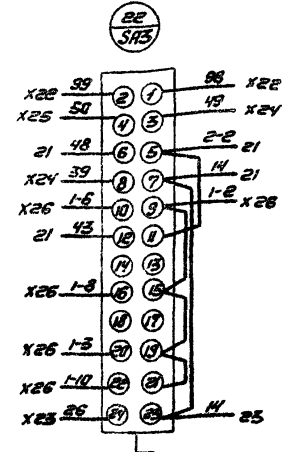
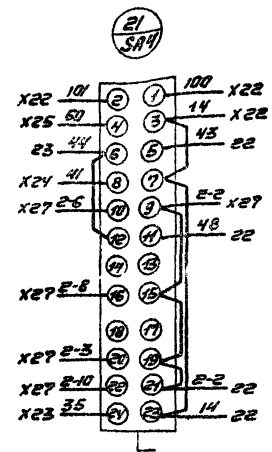
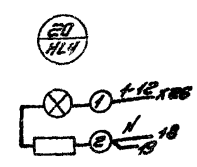
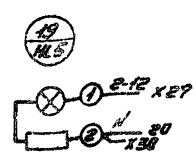
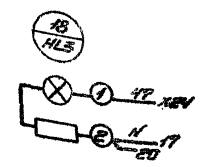
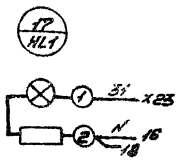
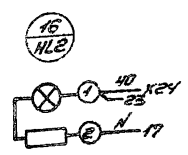
23773-04

Линия сгущенки. Наблюдение помет

Дверь шкафа (вид со стороны монтажера)

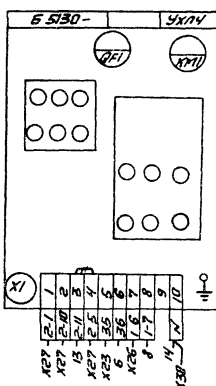
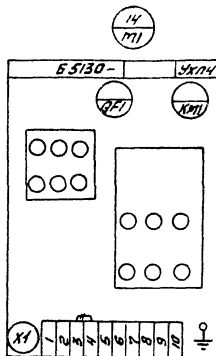
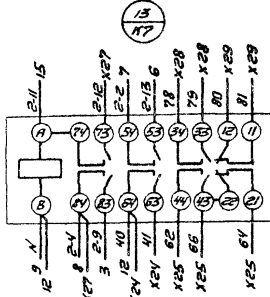
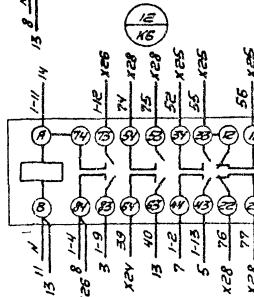
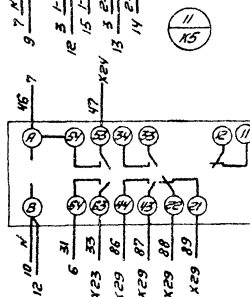
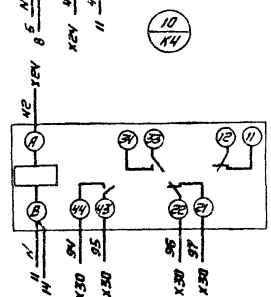
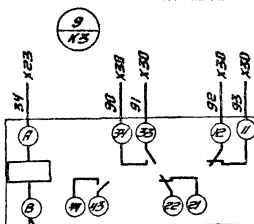
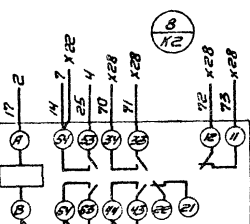
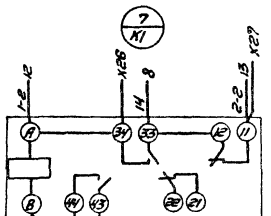
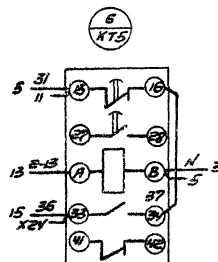
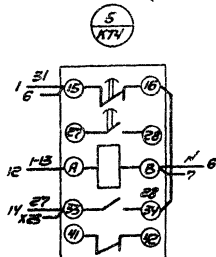
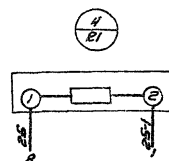
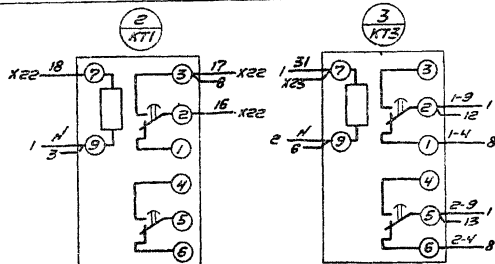
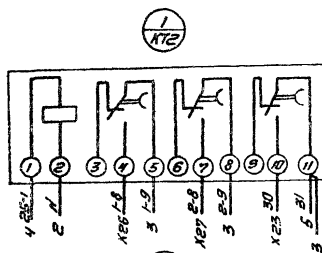
Автоматический

Линия отвода, подключаемая к штепселю



904-02-41.89-3M1.H				23773-04		
Шкаф ШИ-4.2-12 (ШИ-4.2-13-ШИ-4.2-17, ШИ-5.2-12-ШИ-5.2-17). Схема				Исполн	Провер	Монтаж
Электрическая соединен				Исполн	Провер	Монтаж
Исполн	Курочкин	Исполн	Исполн	ГПН		
Исполн	Тюткин	Исполн	Исполн	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Исполн	Подклетнов	Исполн	Исполн	КУБЫШКИН		
Исполн	Курочкин	Исполн	Исполн	формат А2		

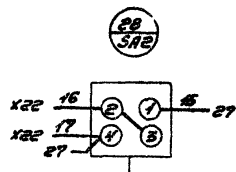
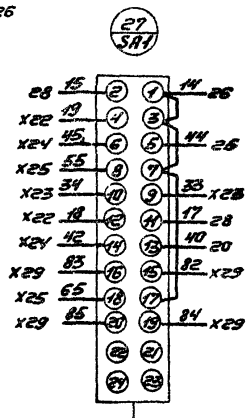
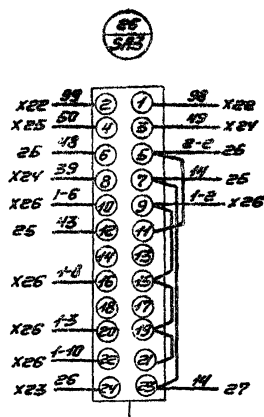
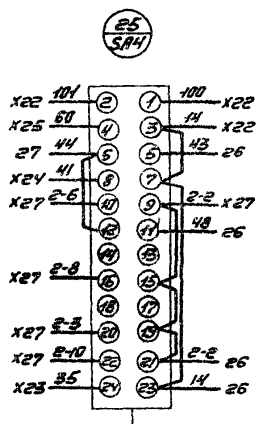
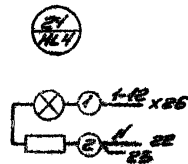
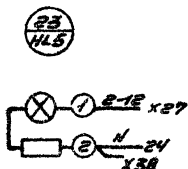
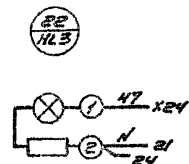
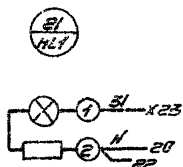
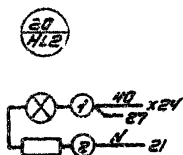
Андром 3 Часть 2

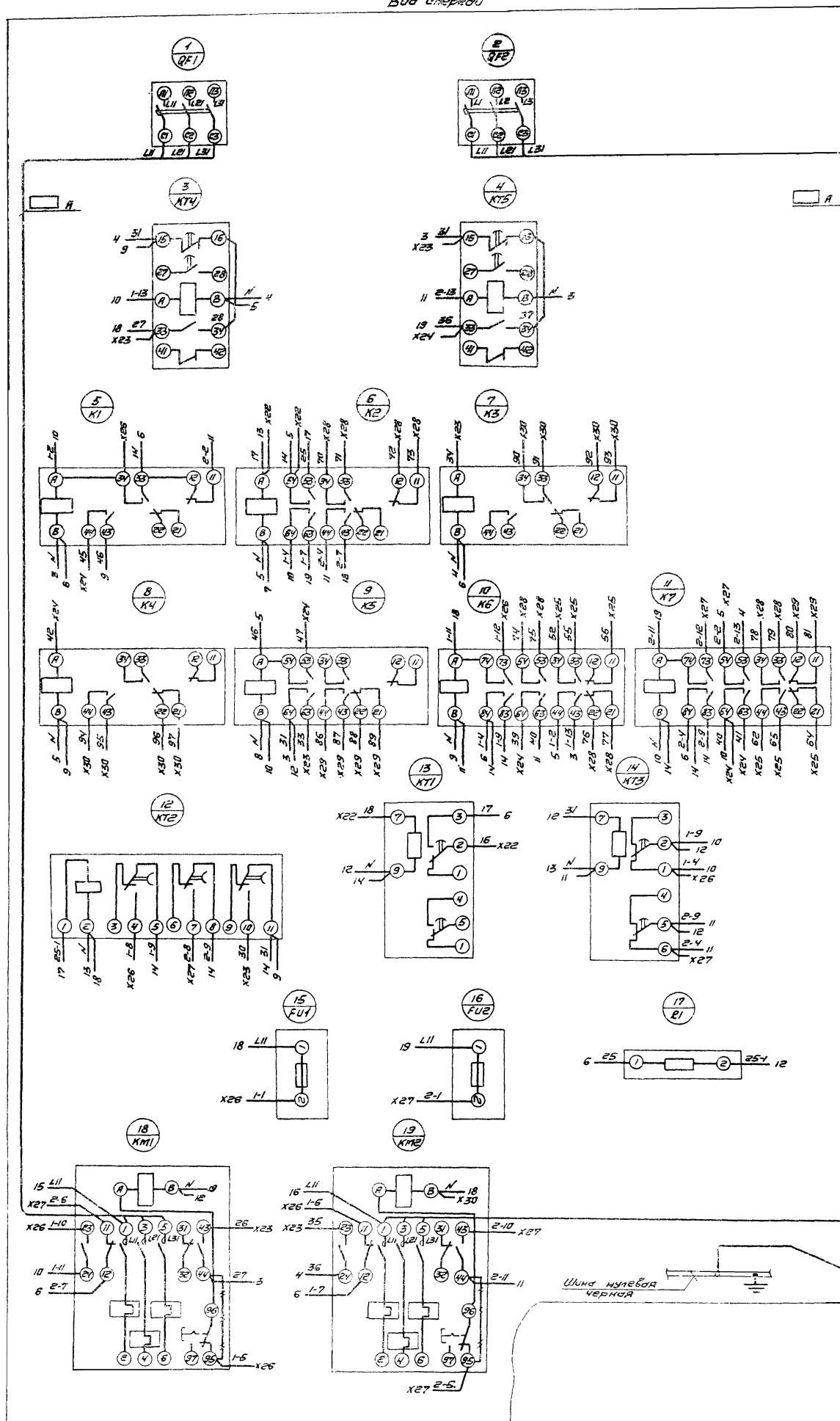


6	1	4	21
2	2	16	24
2	3	17	24
2	4	18	24
	5		
	6	19	25
	7	20	22
	8	21	22
	9	100	21
	10	01	21
		$x \pm 2$	
14	1	26	22
	2	27	
	3	28	
	4	29	
1	5	30	
3	6	31	17
11	7	32	25
9	8	33	25
	9		
15	10	34	21
		$x \pm 4$	
5	1	36	
12	2	37	22
13	3	38	16
13	4	39	25
10	5	40	25
7	6	41	18
	7	42	
	8	43	22
	9		
	10		
		$x \pm 5$	
	1	50	22
	2	52	
	3	54	
12	4	55	25
12	5	56	
	6	57	21
13	7	60	
13	8	61	
	9	62	25
13	10	66	
		$x \pm 6$	
14	1	1-1	
7	2	1-2	22
	3	1-3	22
12	4	1-4	
14	5	1-5	
15	6	1-6	22
1	7	1-7	22
14	8	1-10	22
12	9	1-12	22
	10		
		$x \pm 7$	
15	1	2-1	
7	2	2-2	21
	3	2-3	21
13	4	2-4	
15	5	2-5	
14	6	2-6	21
1	7	2-8	
15	8	2-10	21
13	9	2-12	18
	10		
		$x \pm 8$	
8	1	70	
8	2	71	
8	3	72	
8	4	73	
12	5	74	
12	6	75	
12	7	76	
12	8	77	
13	9	78	
13	10	79	
		$x \pm 9$	
13	1	80	
13	2	81	
	3	82	25
	4	83	25
	5	84	25
	6	85	25
11	7	86	
11	8	87	
11	9	88	
	10	89	
		$x \pm 10$	
9	1	90	
9	2	91	
9	3	92	
9	4	93	
10	5	94	
10	6	95	
10	7	96	
10	8	97	
	9		
15	10	N	

Шина нулевая
черная

~~—~~ — демантировать



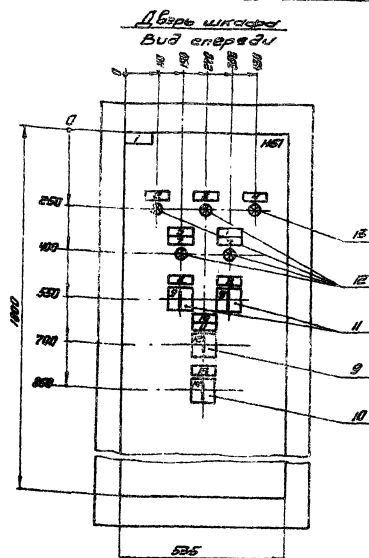
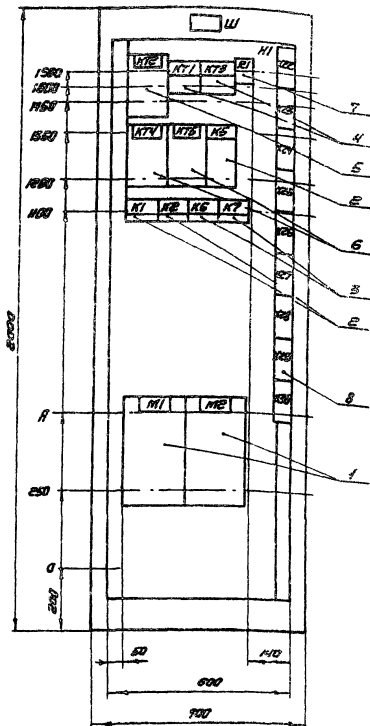


Почина експерта. Подкресител наметат

	X22	
5	1 16	-25
18	2 15	-23
6	3 17	-23
13	4 18	-27
	5	
	6 19	-27
	7 20	-26
	8 22	-26
	9 20	-25
	10 21	-25
	X23	
18	1 25	-25
3	2 27	
	3 29	
	4 29	
12	5 30	
4	6 31	-21
9	7 33	-27
7	8 34	-27
	9	
19	10 35	-25
	X24	
4	1 36	
10	2 39	-26
11	3 40	-25
	4 41	-20
8	5 42	-27
	6 45	-27
9	7 47	-22
	8 49	-26
	9	
	10	
	X25	
10	1 50	-26
	2 52	
18	3 55	
10	4 55	-27
	5 56	
	6 60	-25
11	7 62	
11	8 64	-27
	9 66	
	10 66	
	X26	
15	1 1	
5	2 1-2	-26
4	3 1-3	-26
	4 1-4	
18	5 1-5	-26
19	6 1-6	-26
12	7 1-8	-26
18	8 1-10	-26
10	9 1-12	-24
	10	
	X27	
16	1 2-1	
11	2 2-2	-25
	3 2-3	-25
19	4 2-4	
14	5 2-5	
18	6 2-6	-25
12	7 2-8	-25
19	8 2-10	-25
11	9 2-12	-23
	10	
	X28	
6	1 70	
6	2 71	
6	3 72	
6	4 73	
10	5 74	
10	6 75	
10	7 76	
10	8 77	
10	9 78	
11	10 79	
	X29	
11	1 80	
11	2 81	
	3 82	-27
	4 83	-27
	5 84	-27
	6 85	-27
9	7 86	
9	8 87	
9	9 88	
9	10 89	
	X30	
7	1 90	
7	2 91	
7	3 92	
7	4 93	
3	5 94	
3	6 95	
3	7 96	
8	8 97	
13	9 N	-23

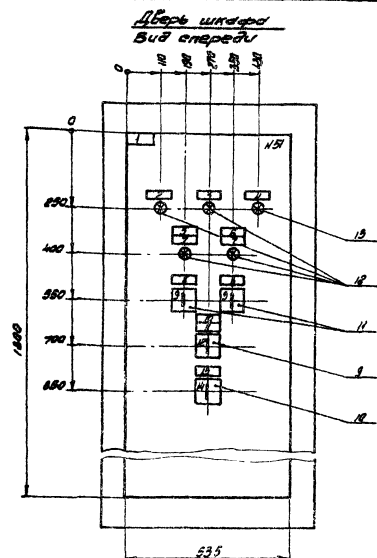
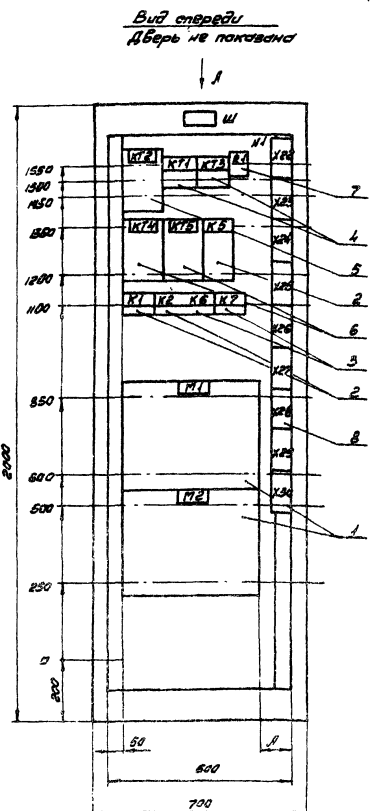
— — демонтировать

Шина нулевая
черная



Түн ёроол	А (mm)
65130-1874-65130-3074	460
65130-374-65130-374	600

			904. 02 - 41. 85 - 3М 1.4		
			(Шарф Ш1-43-1/Ш1-43-2/Ш1-43-3) Ш1-43-1-Ш1-43-4, Ш1-53-1- -Ш1-53-4, Ш1-55-1-Ш1-55-4) Чертёжкы общего вида		
			Примеч.	Материал	Масштаб
					1:10
Проект	Курсовый	4-й сем.	Лист		
Р. Ковалева	Р. Ковалева	10.06	Масштаб 1		
Р. Ковалева	Р. Ковалева	10.06	ТМ		
Учред.	Учред.	10.06	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			Код документа		

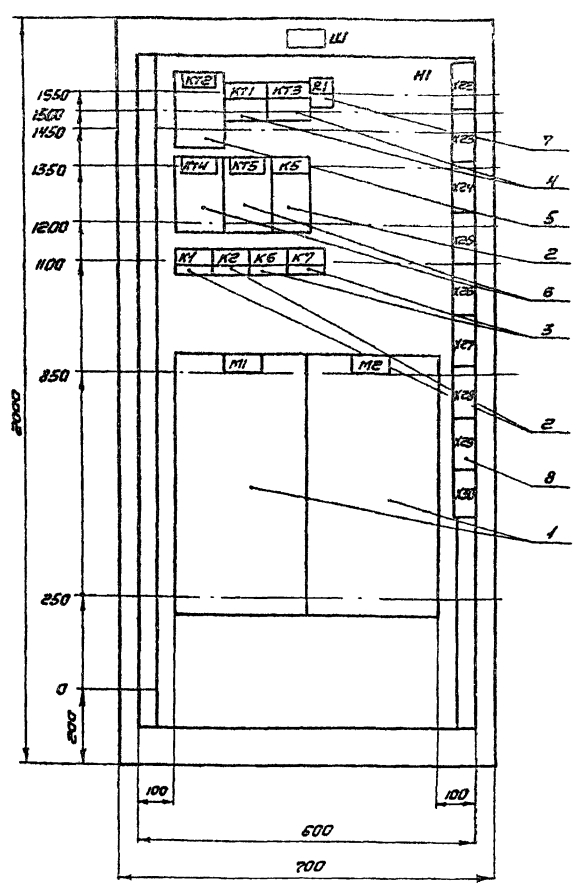


TUN DOKO	# (MM)
55130-3574-55130-3774	1400
55130-3874-55130-4074	100

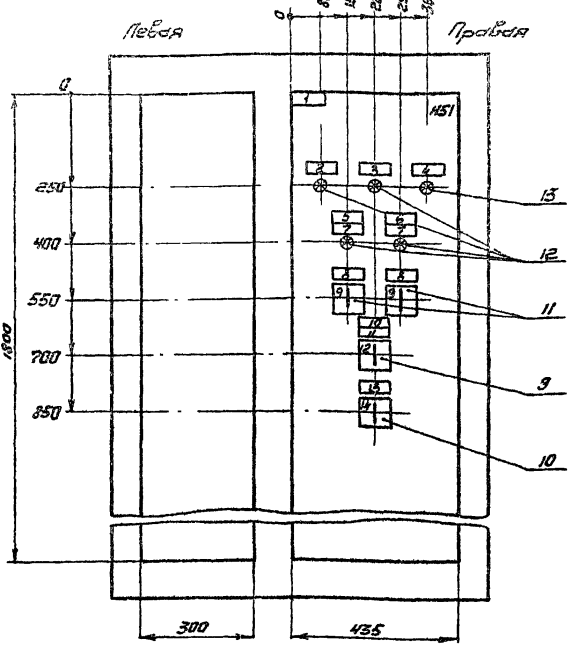
[illegible]

Альбом 3 Часть 2

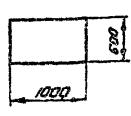
Вид сверху
Двери не показаны



Вид спереди
Вид шкафа



Вид А
М 1:50



904.02.41.89-ЭМ1.Н			Стандарт	Масштаб	Масштаб
Шкафы Ш1-4.3-18 (Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-18). Чертежи общего вида.					1:10
Лист			Листов 1		
ГПИ			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кузнецов			Кузнецов		
Формат А3			Формат А3		

Альбом 3 Часть 2

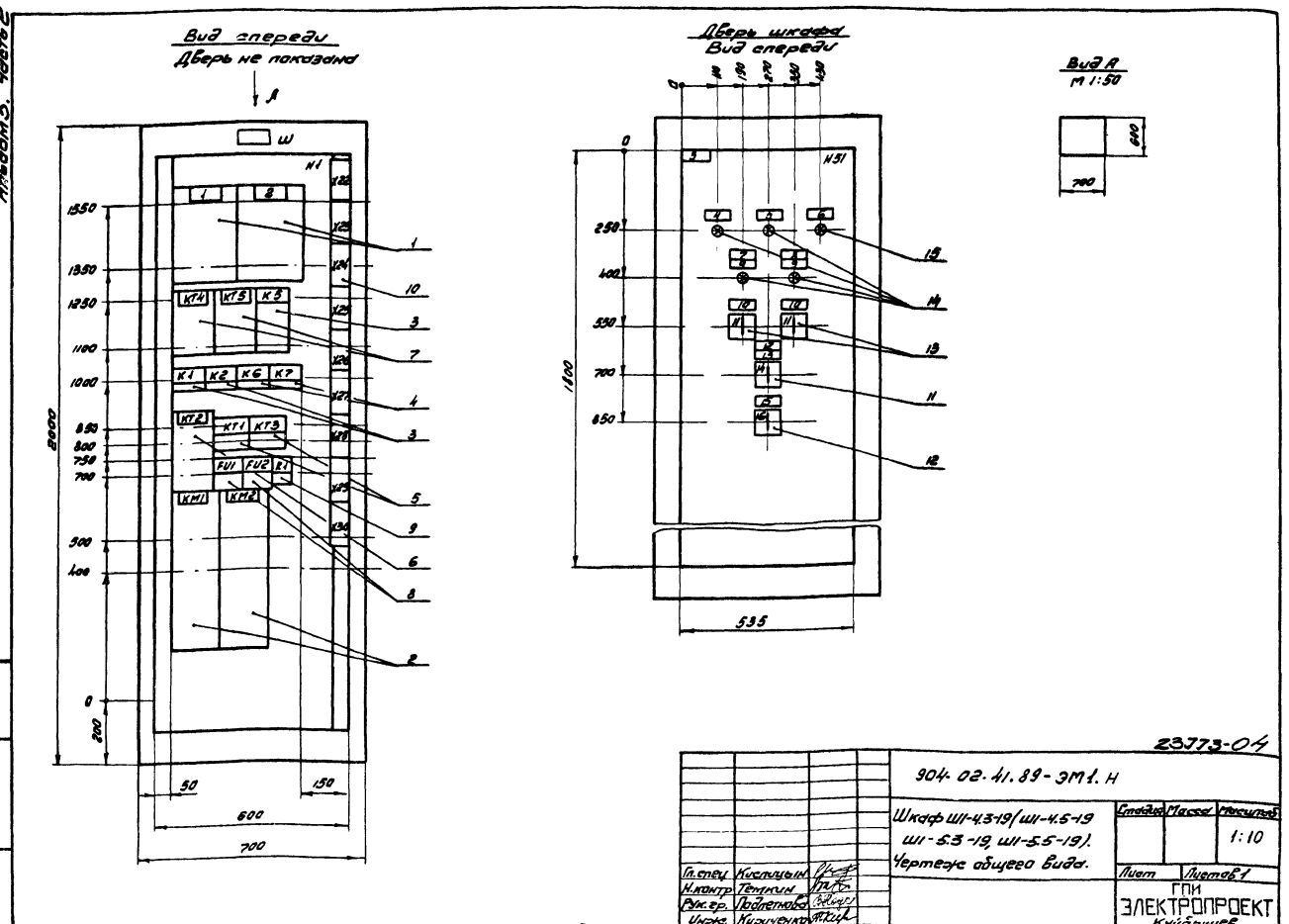
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
Чертежи общего вида						
Схема электрическая соединений						
Перечень подписей						
Сборочные единицы						
1			Блок Б5130-УХЛ4	2	М1, М2	
			Н1	1		
			Реле			
2			ПЗ-37-42У3	U220В	3	К1, К2, К5
			50Гц			
3			ПЗ-37-62У3	U220В	2	К6, К7
			50Гц			
4			ВЛ-55УХЛ4 В.Б.1-10с	2	КТ1, КТ3	
			U220В 50Гц			
5			ВЛ-56УХЛ4 В.Б.1-10с	1	КТ2	
			U220В 50Гц			
6			РКВ11-43-122 УХЛ4	2	КТ4, КТ5	
			U220В 50Гц			
7			Резистор ПЗ-10	1	Р1	коммент.
			Р3,6кОм ± 10%			но с поз.5

Альбом 3 Часть 2

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8			Блок ЭВЭСУМОВ	9	Х22-Х30	
			БЭЗУ-4/125-В/ВУ3-10			
			Н51	1		
9			Переключатели			
10			ПКУ3-12-С6025У3	1	SR1	
11			ПКУ3-12-А0108У3	1	SR2	
			ПКУ3-12-С6026У3	2	SR3, SR4	
			Арматура			
12			АС12013У2 U220В	4	Н1, Н2, Н3, Н5	
13			АС12011У2 U220В	1	Н12	

904.02.41.89-ЭМ1.Н			Стандарт	Лист	Листов
Шкафы Ш1-4.3-1 (Ш1-4.3-2 - Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1 - Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1 - Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1 - Ш1-5.5-18) Технические данные аппаратов					2
Лист			Листов 1		
ГПИ			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кузнецов			Кузнецов		
Формат А4			Формат А4		

904.02.41.89-ЭМ1.Н			Стандарт	Лист	Листов
Шкафы Ш1-4.3-1 (Ш1-4.3-2 - Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1 - Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1 - Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1 - Ш1-5.5-18) Технические данные аппаратов					2
Лист			Листов 1		
ГПИ			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кузнецов			Кузнецов		
Формат А4			Формат А4		



[illegible][illegible]

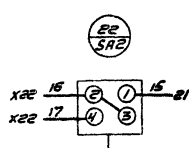
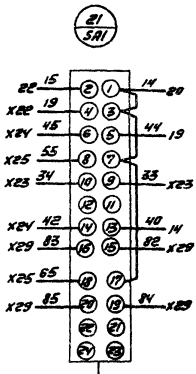
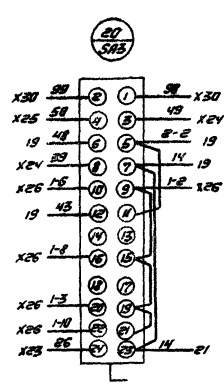
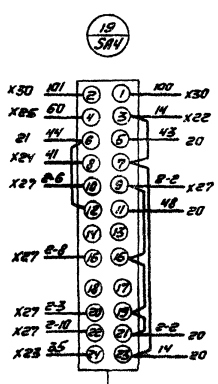
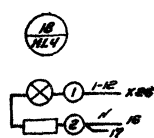
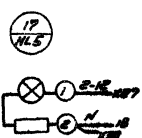
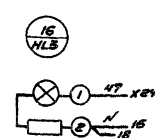
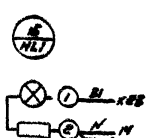
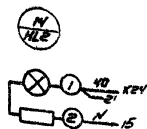
Панель	Надпись	Пояс обозначения	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заглав- ная
				Панель			
1			Табличка	QF1- Ввод №1 ~ 380В	1		
2			То же	QF2- Ввод №2 ~ 380В	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	КТ5	1		
			— " —	К5	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К6	1		
			— " —	К7	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	FU1	1		
			— " —	FU2	1		
			— " —	Р1	1		
			— " —	КМ1	1		
			— " —	КМ2	1		
				Дверь			
3			Табличка	Вентсистема ☐	1		
4	HL3		То же	Готовность к работе	1		
5	HL1		— " —	Работа Вентсистемы			
				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19). Перечень надписей			
					Стекло	Лист	Листов
					1	2	
					ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбасс		
					Формат А4		

Пол- ный	По- мещение	Место написи	Текст	Коп.	Шрифт	Значение
6	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
7		То же	Вентилятор №1	1		
8		" "	Вентилятор №2	1		
9	HL4, HL5	Табличка	Работа	2		
10	SA3, SA4	То же	Избиратель режима	2		
11	SA3, SA4	На ключе	Авар. ⁸ - Опр. ¹ - Авар. ²	2		
12		Табличка	Управление системами	1		
13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
14	SA1	На ключе	Дист. ⁸ - О. ¹ - Мест. ²	1		
15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
16	SA2	На ключе	Откл. ⁸ - О. ¹ - Вкл. ²	1		

Цверь шкэф. (Вид со стараны монтажа)

Аноды 3 46

Линия отпрзд. Подключить к пульту



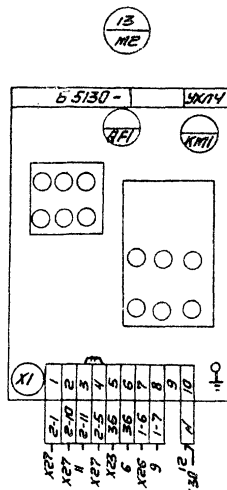
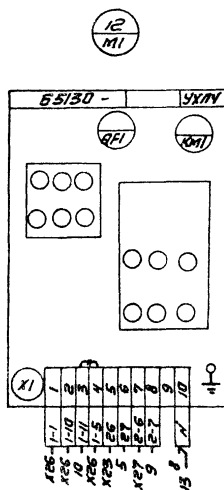
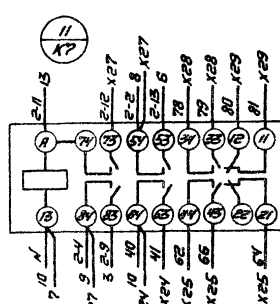
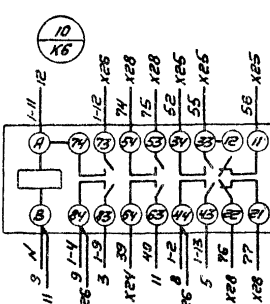
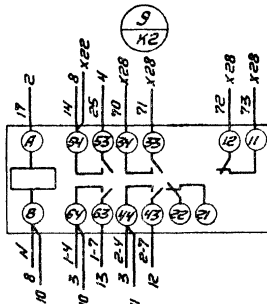
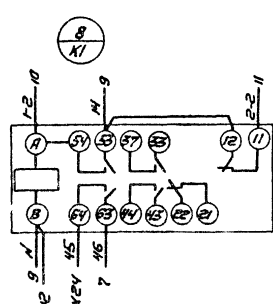
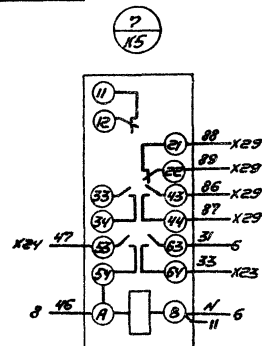
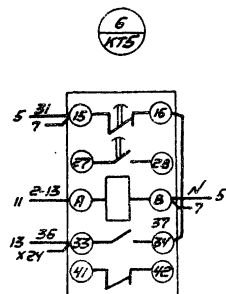
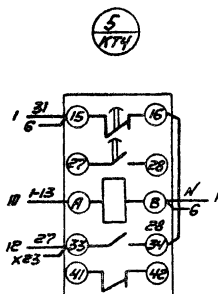
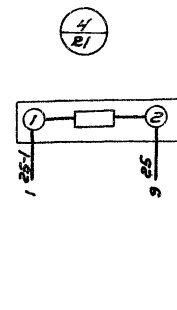
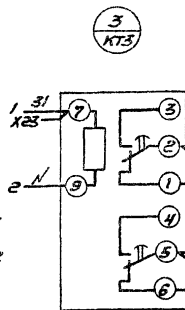
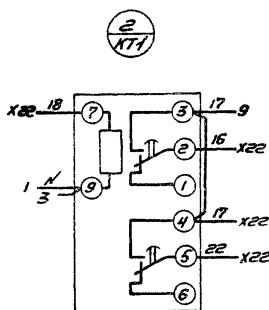
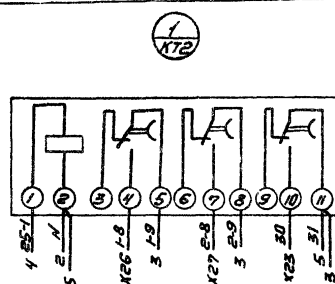
23773-04

904-02-41.09-3M1.H

Шифр Ш-4.3-1(Ш-4.5-2-Ш-4.5-11, Ш-4.5-18, Ш-4.5-1-Ш-4.5-4, Ш-4.5-18, Ш-5.3-1-Ш-5.5-11, Ш-5.3-18, Ш-5.5-1-Ш-5.5-11, Ш-5.5-18). Схема электрическая соединенный			Одобр. Масс. Проект
Получен	Курьинин	11.12.73	Лист 1
Исполн.	Терехов	11.12.73	Лист 2
Рис. 8.8	11.12.73	11.12.73	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
И. 205	Курьинин	11.12.73	

Вид сверху

Кабель 3. Черная



9	1	X22	19
2	2	16	22
2	3	17	22
2	4	18	21
5	5	19	21
6	6	20	21
7	7	21	21
8	8	22	21
2	9	22	21
10	10	23	21
12	1	26	20
5	2	27	20
3	3	29	21
4	4	29	21
1	5	30	15
3	6	31	21
7	7	33	21
8	8	34	21
9	9	34	21
13	10	35	19
6	1	36	20
10	2	39	20
11	3	40	14
11	4	41	19
5	5	42	21
6	6	42	21
8	7	45	21
7	8	47	15
7	9	49	20
10	1	50	20
10	2	52	20
3	3	54	21
10	4	55	21
10	5	56	19
11	6	60	19
11	7	62	21
11	8	64	21
11	9	65	21
12	1	66	20
10	2	1-1	20
10	3	1-2	20
10	4	1-3	20
12	5	1-5	20
13	6	1-6	20
1	7	1-8	20
12	8	1-10	20
10	9	1-12	18
13	1	2-1	19
11	2	2-2	19
11	3	2-3	19
13	4	2-5	19
12	5	2-6	19
1	6	2-8	19
13	7	2-10	19
11	8	2-12	17
9	1	70	21
9	2	71	21
9	3	72	21
9	4	73	21
10	5	74	21
10	6	75	21
10	7	76	21
10	8	77	21
11	9	78	21
11	10	79	21
11	1	80	21
4	2	81	21
3	3	82	21
4	4	83	21
5	5	84	21
6	6	85	21
7	7	86	21
7	8	87	21
7	9	88	21
7	10	89	21
1	1	98	20
2	2	99	20
3	3	100	19
4	4	101	19
5	5	102	19
6	6	103	19
7	7	104	19
8	8	105	19
9	9	106	19
13	10	107	17

Полная схема. Подключить помет

Вид снизу

— — демонтировать

23773-04

904-02-4

2011

100

2

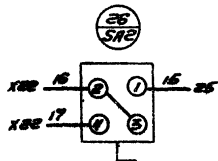
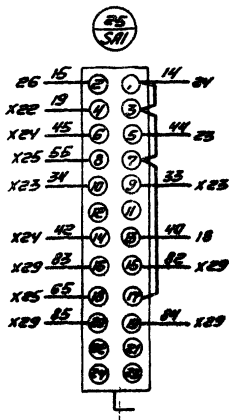
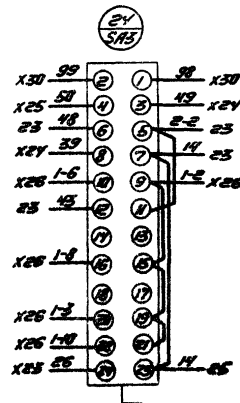
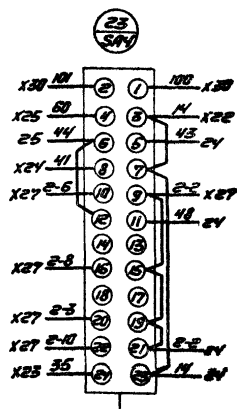
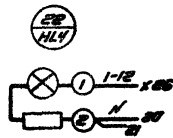
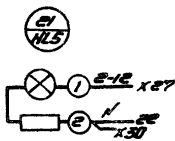
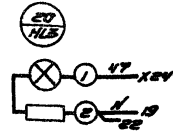
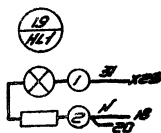
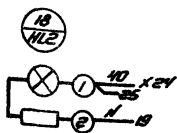
23173-04

904-02-41.89-3м1.4

	Штробы Ш1-4,3-12 / Ш1-4,3-13 (Ш1-4,3-17, Ш1-4,5-12, Ш1-4-17) Ш1-5,5-12, Ш1-5,5-17 Ш1-5,5-12 - Ш1-5,5-17, Схема электрическая соединений	Сметка	Материал	Монтажные																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Источники</td> <td style="width: 70%;">Источники</td> </tr> <tr> <td>Клеммы</td> <td>Клеммы</td> </tr> <tr> <td>Кабель</td> <td>Кабель</td> </tr> <tr> <td>Устройства</td> <td>Устройства</td> </tr> <tr> <td>Устройства</td> <td>Устройства</td> </tr> </table>	Источники	Источники	Клеммы	Клеммы	Кабель	Кабель	Устройства	Устройства	Устройства	Устройства	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Источники</td> <td style="width: 70%;">Источники</td> </tr> <tr> <td>Клеммы</td> <td>Клеммы</td> </tr> <tr> <td>Кабель</td> <td>Кабель</td> </tr> <tr> <td>Устройства</td> <td>Устройства</td> </tr> <tr> <td>Устройства</td> <td>Устройства</td> </tr> </table>	Источники	Источники	Клеммы	Клеммы	Кабель	Кабель	Устройства	Устройства	Устройства	Устройства			
Источники	Источники																							
Клеммы	Клеммы																							
Кабель	Кабель																							
Устройства	Устройства																							
Устройства	Устройства																							
Источники	Источники																							
Клеммы	Клеммы																							
Кабель	Кабель																							
Устройства	Устройства																							
Устройства	Устройства																							

ГПН
 ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 Колосовский

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажной)



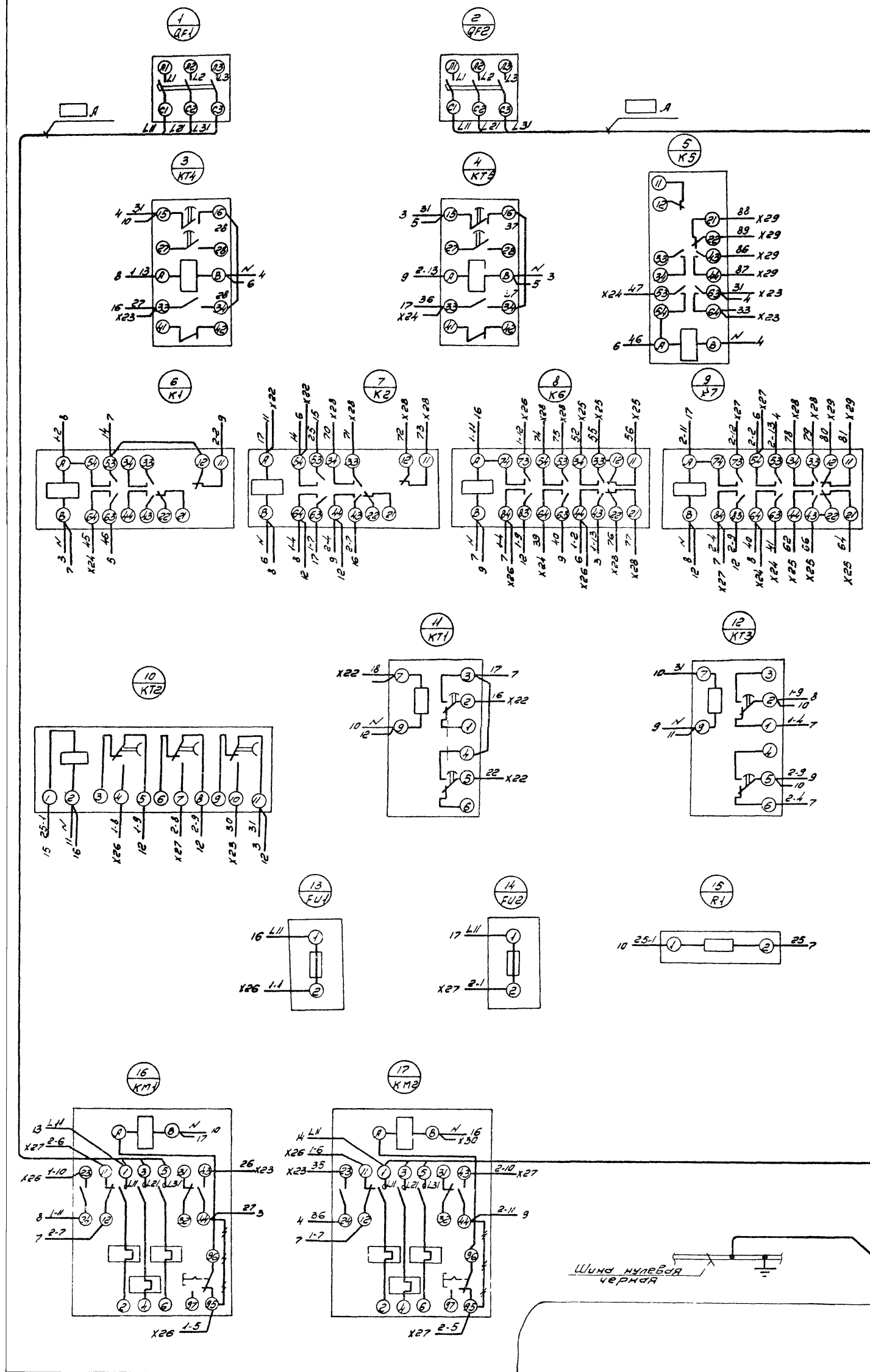
Лист 3. 40000

Линия отрезки Подключить к месту

Линия отрезки Подключить к месту

23713-04			
904.02.41.89-3M1.4			
Шкаф Ш1-4.5-19			
(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19). Схема			
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНЕНИЕ			
Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
Курсовые			
Формат А2			

Губом 3. 40762



-демонтировать

7	1	14	-23
11	2	16	-26
7	3	17	-26
11	4	18	-25
	5	19	-25
	6	20	-25
	7	21	-25
11	8	22	-25
	9	22	-25
	10		-25
		X 23	
16	1	26	-24
3	2	27	-24
	3	29	-24
	4	29	-24
10	5	30	-19
5	6	31	-19
5	7	33	-25
	8	34	-25
	9	34	-25
12	10	35	-23
		X 24	
4	1	36	-24
8	2	39	-24
9	3	40	-16
9	4	41	-23
	5	42	-25
	6	42	-25
6	7	45	-25
5	8	47	-20
	9	49	-24
	10		-24
		X 25	
	1	50	-24
8	2	52	-24
	3	54	-25
8	4	55	-25
8	5	56	-23
	6	60	-23
9	7	62	-23
9	8	64	-25
9	9	65	-25
9	10	65	-25
		X 26	
13	1	1-1	-24
8	2	1-2	-24
	3	1-3	-24
8	4	1-4	-24
16	5	1-5	-24
17	6	1-6	-24
10	7	1-8	-24
16	8	1-10	-24
8	9	1-12	-22
	10		-22
		X 27	
14	1	2-1	-23
3	2	2-2	-23
3	3	2-3	-23
9	4	2-4	-23
17	5	2-5	-23
16	6	2-6	-23
10	7	2-8	-23
17	8	2-10	-23
9	9	2-12	-21
	10		-21
		X 28	
7	1	70	-25
7	2	71	-25
7	3	72	-25
7	4	73	-25
8	5	74	-25
8	6	75	-25
8	7	76	-25
8	8	77	-25
9	9	78	-25
9	10	79	-25
		X 29	
9	1	80	-25
9	2	81	-25
	3	82	-25
	4	83	-25
	5	84	-25
	6	85	-25
5	7	86	-25
5	8	87	-25
5	9	88	-25
5	10	89	-25
		X 30	
	1	93	-24
	2	99	-24
	3	100	-23
	4	101	-23
	5		-23
	6		-23
	7		-23
	8		-23
	9		-23
17	10	N	-23

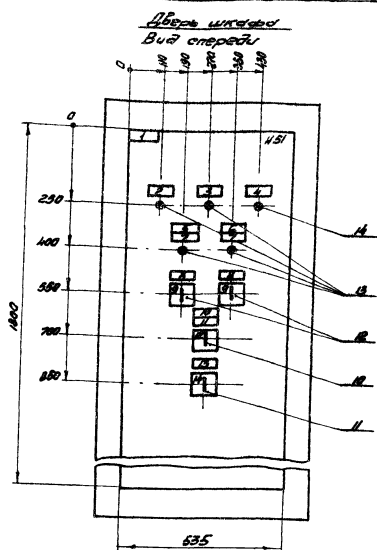
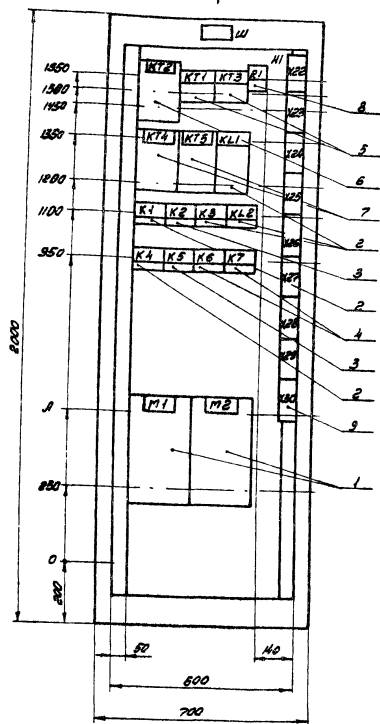
Линия склеивки. Подклеивать не следует

23773-04

904-02-41.89-3M: H

Луг
2

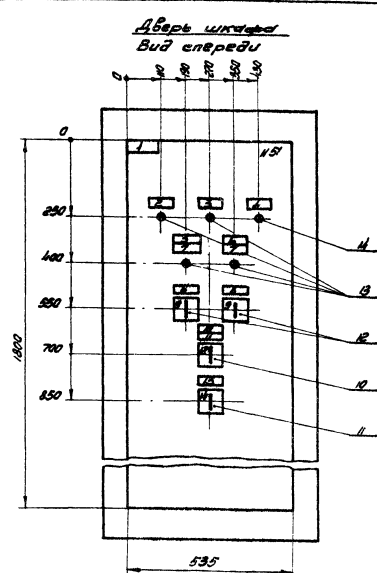
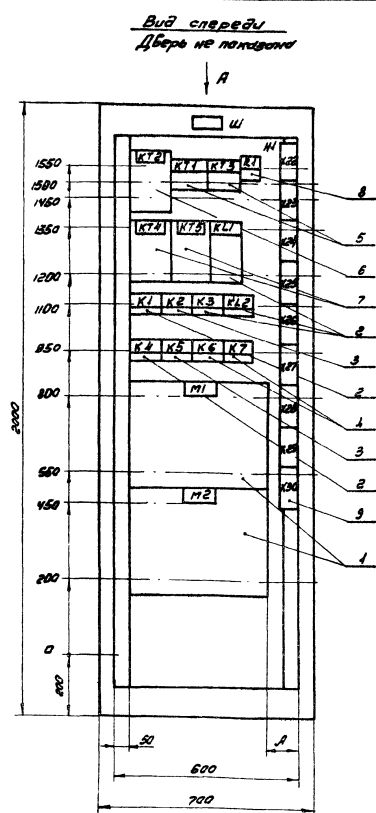
Вид спереди
Дверь не показана



Bud A
M 1:50

	600
700	

Tun Enkod	A (mm)
65130-1874-65130-3074	450
65130-3174-65130-3474	500

[illegible]

Bud A
M 1.50

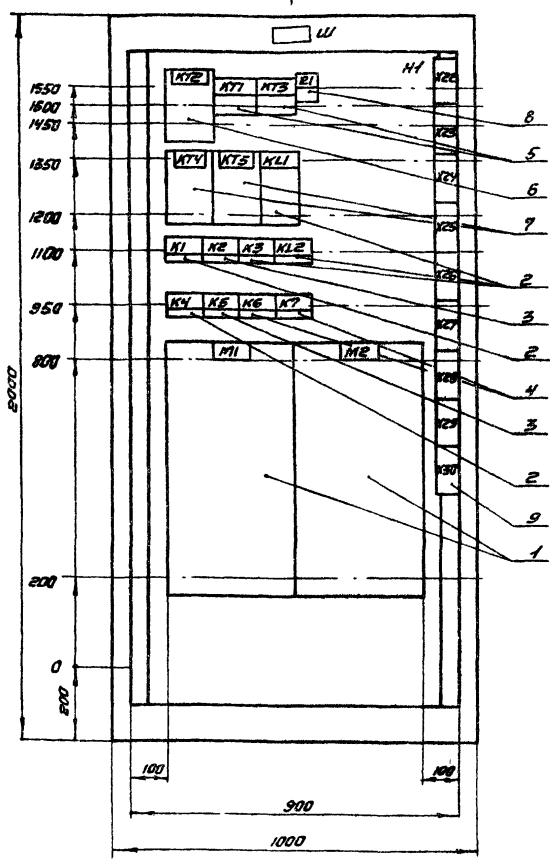
	600
700	

Туп ёлмонд	№ (mm)
65130-3574-65130-3774	40
65130-3874-65130-4074	100

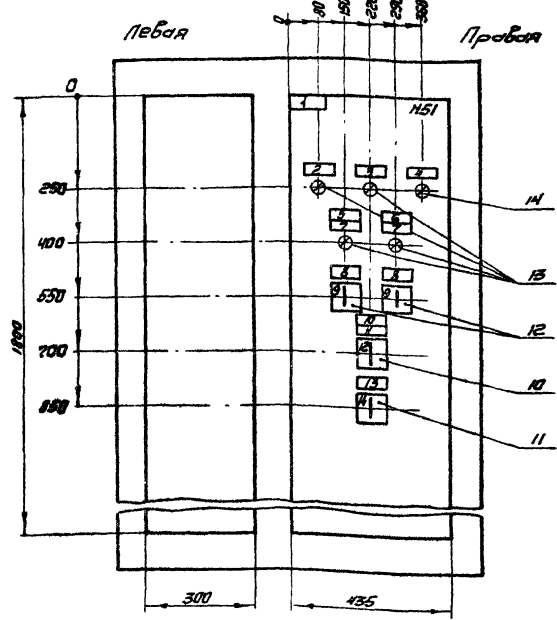
			23773-04		
			904-02-41. 89 - 3М1. Н		
			Ш/корт Ш/1-4-4-12/Ш/1-4-4-13 Ш/1-4-4-17, Ш/1-5-4-12 Ш/1-5-4-17). Ҳарфҳои оддӣ ва буғд		
			Қимат	Нисбат	Маҷмуъ
					1:10
А.С.С.Ш/1	А.С.С.Ш/2	А.С.С.Ш/3	А.С.С.Ш/4	А.С.С.Ш/5	А.С.С.Ш/6
А.С.С.Ш/7	А.С.С.Ш/8	А.С.С.Ш/9	А.С.С.Ш/10	А.С.С.Ш/11	А.С.С.Ш/12
А.С.С.Ш/13	А.С.С.Ш/14	А.С.С.Ш/15	А.С.С.Ш/16	А.С.С.Ш/17	А.С.С.Ш/18
А.С.С.Ш/19	А.С.С.Ш/20	А.С.С.Ш/21	А.С.С.Ш/22	А.С.С.Ш/23	А.С.С.Ш/24
А.С.С.Ш/25	А.С.С.Ш/26	А.С.С.Ш/27	А.С.С.Ш/28	А.С.С.Ш/29	А.С.С.Ш/30
А.С.С.Ш/31	А.С.С.Ш/32	А.С.С.Ш/33	А.С.С.Ш/34	А.С.С.Ш/35	А.С.С.Ш/36
А.С.С.Ш/37	А.С.С.Ш/38	А.С.С.Ш/39	А.С.С.Ш/40	А.С.С.Ш/41	А.С.С.Ш/42
А.С.С.Ш/43	А.С.С.Ш/44	А.С.С.Ш/45	А.С.С.Ш/46	А.С.С.Ш/47	А.С.С.Ш/48
А.С.С.Ш/49	А.С.С.Ш/50	А.С.С.Ш/51	А.С.С.Ш/52	А.С.С.Ш/53	А.С.С.Ш/54
А.С.С.Ш/55	А.С.С.Ш/56	А.С.С.Ш/57	А.С.С.Ш/58	А.С.С.Ш/59	А.С.С.Ш/60
А.С.С.Ш/61	А.С.С.Ш/62	А.С.С.Ш/63	А.С.С.Ш/64	А.С.С.Ш/65	А.С.С.Ш/66
А.С.С.Ш/67	А.С.С.Ш/68	А.С.С.Ш/69	А.С.С.Ш/70	А.С.С.Ш/71	А.С.С.Ш/72
А.С.С.Ш/73	А.С.С.Ш/74	А.С.С.Ш/75	А.С.С.Ш/76	А.С.С.Ш/77	А.С.С.Ш/78
А.С.С.Ш/79	А.С.С.Ш/80	А.С.С.Ш/81	А.С.С.Ш/82	А.С.С.Ш/83	А.С.С.Ш/84
А.С.С.Ш/85	А.С.С.Ш/86	А.С.С.Ш/87	А.С.С.Ш/88	А.С.С.Ш/89	А.С.С.Ш/90
А.С.С.Ш/91	А.С.С.Ш/92	А.С.С.Ш/93	А.С.С.Ш/94	А.С.С.Ш/95	А.С.С.Ш/96
А.С.С.Ш/97	А.С.С.Ш/98	А.С.С.Ш/99	А.С.С.Ш/100	А.С.С.Ш/101	А.С.С.Ш/102
А.С.С.Ш/103	А.С.С.Ш/104	А.С.С.Ш/105	А.С.С.Ш/106	А.С.С.Ш/107	А.С.С.Ш/108
А.С.С.Ш/109	А.С.С.Ш/110	А.С.С.Ш/111	А.С.С.Ш/112	А.С.С.Ш/113	А.С.С.Ш/114
А.С.С.Ш/115	А.С.С.Ш/116	А.С.С.Ш/117	А.С.С.Ш/118	А.С.С.Ш/119	А.С.С.Ш/120
А.С.С.Ш/121	А.С.С.Ш/122	А.С.С.Ш/123	А.С.С.Ш/124	А.С.С.Ш/125	А.С.С.Ш/126
А.С.С.Ш/127	А.С.С.Ш/128	А.С.С.Ш/129	А.С.С.Ш/130	А.С.С.Ш/131	А.С.С.Ш/132
А.С.С.Ш/133	А.С.С.Ш/134	А.С.С.Ш/135	А.С.С.Ш/136	А.С.С.Ш/137	А.С.С.Ш/138
А.С.С.Ш/139	А.С.С.Ш/140	А.С.С.Ш/141	А.С.С.Ш/142	А.С.С.Ш/143	А.С.С.Ш/144
А.С.С.Ш/145	А.С.С.Ш/146	А.С.С.Ш/147	А.С.С.Ш/148	А.С.С.Ш/149	А.С.С.Ш/150
А.С.С.Ш/151	А.С.С.Ш/152	А.С.С.Ш/153	А.С.С.Ш/154	А.С.С.Ш/155	А.С.С.Ш/156
А.С.С.Ш/157	А.С.С.Ш/158	А.С.С.Ш/159	А.С.С.Ш/160	А.С.С.Ш/161	А.С.С.Ш/162
А.С.С.Ш/163	А.С.С.Ш/164	А.С.С.Ш/165	А.С.С.Ш/166	А.С.С.Ш/167	А.С.С.Ш/168
А.С.С.Ш/169	А.С.С.Ш/170	А.С.С.Ш/171	А.С.С.Ш/172	А.С.С.Ш/173	А.С.С.Ш/174
А.С.С.Ш/175	А.С.С.Ш/176	А.С.С.Ш/177	А.С.С.Ш/178	А.С.С.Ш/179	А.С.С.Ш/180
А.С.С.Ш/181	А.С.С.Ш/182	А.С.С.Ш/183	А.С.С.Ш/184	А.С.С.Ш/185	А.С.С.Ш/186
А.С.С.Ш/187	А.С.С.Ш/188	А.С.С.Ш/189	А.С.С.Ш/190	А.С.С.Ш/191	А.С.С.Ш/192
А.С.С.Ш/193	А.С.С.Ш/194	А.С.С.Ш/195	А.С.С.Ш/196	А.С.С.Ш/197	А.С.С.Ш/198
А.С.С.Ш/199	А.С.С.Ш/200	А.С.С.Ш/201	А.С.С.Ш/202	А.С.С.Ш/203	А.С.С.Ш/204
А.С.С.Ш/205	А.С.С.Ш/206	А.С.С.Ш/207	А.С.С.Ш/208	А.С.С.Ш/209	А.С.С.Ш/210
А.С.С.Ш/211	А.С.С.Ш/212	А.С.С.Ш/213	А.С.С.Ш/214	А.С.С.Ш/215	А.С.С.Ш/216
А.С.С.Ш/217	А.С.С.Ш/218	А.С.С.Ш/219	А.С.С.Ш/220	А.С.С.Ш/221	А.С.С.Ш/222
А.С.С.Ш/223	А.С.С.Ш/224	А.С.С.Ш/225	А.С.С.Ш/226	А.С.С.Ш/227	А.С.С.Ш/228
А.С.С.Ш/229	А.С.С.Ш/230	А.С.С.Ш/231	А.С.С.Ш/232	А.С.С.Ш/233	А.С.С.Ш/234
А.С.С.Ш/235	А.С.С.Ш/236	А.С.С.Ш/237	А.С.С.Ш/238	А.С.С.Ш/239	А.С.С.Ш/240
А.С.С.Ш/241	А.С.С.Ш/242	А.С.С.Ш/243	А.С.С.Ш/244	А.С.С.Ш/245	А.С.С.Ш/246
А.С.С.Ш/247	А.С.С.Ш/248	А.С.С.Ш/249	А.С.С.Ш/250	А.С.С.Ш/251	А.С.С.Ш/252
А.С.С.Ш/253	А.С.С.Ш/254	А.С.С.Ш/255	А.С.С.Ш/256	А.С.С.Ш/257	А.С.С.Ш/258
А.С.С.Ш/259	А.С.С.Ш/260	А.С.С.Ш/261	А.С.С.Ш/262	А.С.С.Ш/263	А.С.С.Ш/264
А.С.С.Ш/265	А.С.С.Ш/266	А.С.С.Ш/267	А.С.С.Ш/268	А.С.С.Ш/269	А.С.С.Ш/270
А.С.С.Ш/271	А.С.С.Ш/272	А.С.С.Ш/273	А.С.С.Ш/274	А.С.С.Ш/275	А.С.С.Ш/276
А.С.С.Ш/277	А.С.С.Ш/278	А.С.С.Ш/279	А.С.С.Ш/280	А.С.С.Ш/281	А.С.С.Ш/282
А.С.С.Ш/283	А.С.С.Ш/284	А.С.С.Ш/285	А.С.С.Ш/286	А.С.С.Ш/287	А.С.С.Ш/288
А.С.С.Ш/289	А.С.С.Ш/290	А.С.С.Ш/291	А.С.С.Ш/292	А.С.С.Ш/293	А.С.С.Ш/294
А.С.С.Ш/295	А.С.С.Ш/296	А.С.С.Ш/297	А.С.С.Ш/298	А.С.С.Ш/299	А.С.С.Ш/300
А.С.С.Ш/301	А.С.С.Ш/302	А.С.С.Ш/303	А.С.С.Ш/304	А.С.С.Ш/305	А.С.С.Ш/306
А.С.С.Ш/307	А.С.С.Ш/308	А.С.С.Ш/309	А.С.С.Ш/310	А.С.С.Ш/311	А.С.С.Ш/312
А.С.С.Ш/313	А.С.С.Ш/314	А.С.С.Ш/315	А.С.С.Ш/316	А.С.С.Ш/317	А.С.С.Ш/318
А.С.С.Ш/319	А.С.С.Ш/320	А.С.С.Ш/321	А.С.С.Ш/322	А.С.С.Ш/323	А.С.С.Ш/324
А.С.С.Ш/325	А.С.С.Ш/326	А.С.С.Ш/327	А.С.С.Ш/328	А.С.С.Ш/329	А.С.С.Ш/330
А.С.С.Ш/331	А.С.С.Ш/332	А.С.С.Ш/333	А.С.С.Ш/334	А.С.С.Ш/335	А.С.С.Ш/336
А.С.С.Ш/337	А.С.С.Ш/338	А.С.С.Ш/339	А.С.С.Ш/340	А.С.С.Ш/341	А.С.С.Ш/342
А.С.С.Ш/343	А.С.С.Ш/344	А.С.С.Ш/345	А.С.С.Ш/346	А.С.С.Ш/347	А.С.С.Ш/348
А.С.С.Ш/349	А.С.С.Ш/350	А.С.С.Ш/351	А.С.С.Ш/352	А.С.С.Ш/353	А.С.С.Ш/354
А.С.С.Ш/355	А.С.С.Ш/356	А.С.С.Ш/357	А.С.С.Ш/358	А.С.С.Ш/359	А.С.С.Ш/360
А.С.С.Ш/361	А.С.С.Ш/362	А.С.С.Ш/363	А.С.С.Ш/364	А.С.С.Ш/365	А.С.С.Ш/366
А.С.С.Ш/367	А.С.С.Ш/368	А.С.С.Ш/369	А.С.С.Ш/370	А.С.С.Ш/371	А.С.С.Ш/372
А.С.С.Ш/373	А.С.С.Ш/374	А.С.С.Ш/375	А.С.С.Ш/376	А.С.С.Ш/377	А.С.С.Ш/378
А.С.С.Ш/379	А.С.С.Ш/380	А.С.С.Ш/381	А.С.С.Ш/382	А.С.С.Ш/383	А.С.С.Ш/384
А.С.С.Ш/385	А.С.С.Ш/386	А.С.С.Ш/387	А.С.С.Ш/388	А.С.С.Ш/389	А.С.С.Ш/390
А.С.С.Ш/391	А.С.С.Ш/392	А.С.С.Ш/393	А.С.С.Ш/394	А.С.С.Ш/395	А.С.С.Ш/396
А.С.С.Ш/397	А.С.С.Ш/398	А.С.С.Ш/399	А.С.С.Ш/400	А.С.С.Ш/401	А.С.С.Ш/402
А.С.С.Ш/403	А.С.С.Ш/404	А.С.С.Ш/405	А.С.С.Ш/406	А.С.С.Ш/407	А.С.С.Ш/408
А.С.С.Ш/409	А.С.С.Ш/410	А.С.С.Ш/411	А.С.С.Ш/412	А.С.С.Ш/413	А.С.С.Ш/414
А.С.С.Ш/415	А.С.С.Ш/416	А.С.С.Ш/417	А.С.С.Ш/418	А.С.С.Ш/419	А.С.С.Ш/420
А.С.С.Ш/421	А.С.С.Ш/422	А.С.С.Ш/423	А.С.С.Ш/424	А.С.С.Ш/425	А.С.С.Ш/426
А.С.С.Ш/427	А.С.С.Ш/428	А.С.С.Ш/429	А.С.С.Ш/430	А.С.С.Ш/431	А.С.С.Ш/432
А.С.С.Ш/433	А.С.С.Ш/434	А.С.С.Ш/435	А.С.С.Ш/436	А.С.С.Ш/437	А.С.С.Ш/438
А.С.С.Ш/439	А.С.С.Ш/440	А.С.С.Ш/441	А.С.С.Ш/442	А.С.С.Ш/443	А.С.С.Ш/444
А.С.С.Ш/445	А.С.С.Ш/446	А.С.С.Ш/447	А.С.С.Ш/448	А.С.С.Ш/449	А.С.С.Ш/450
А.С.С.Ш/451	А.С.С.Ш/452	А.С.С.Ш/453	А.С.С.Ш/454	А.С.С.Ш/455	А.С.С.Ш/456
А.С.С.Ш/457	А.С.С.Ш/458	А.С.С.Ш/459	А.С.С.Ш/460	А.С.С.Ш/461	А.С.С.Ш/462
А.С.С.Ш/463	А.С.С.Ш/464	А.С.С.Ш/465	А.С.С.Ш/466	А.С.С.Ш/467	А.С.С.Ш/468
А.С.С.Ш/469	А.С.С.Ш/470	А.С.С.Ш/471	А.С.С.Ш/472	А.С.С.Ш/473	А.С.С.Ш/474
А.С.С.Ш/475	А.С.С.Ш/476	А.С.С.Ш/477	А.С.С.Ш/478	А.С.С.Ш/479	А.С.С.Ш/480
А.С.С.Ш/481	А.С.С.Ш/482	А.С.С.Ш/483	А.С.С.Ш/484	А.С.С.Ш/485	А.С.С.Ш/486
А.С.С.Ш/487	А.С.С.Ш/488	А.С.С.Ш/489	А.С.С.Ш/490	А.С.С.Ш/491	А.С.С.Ш/492
А.С.С.Ш/493	А.С.С.Ш/494	А.С.С.Ш/495	А.С.С.Ш/496	А.С.С.Ш/497	А.С.С.Ш/498
А.С.С.Ш/499	А.С.С.Ш/500	А.С.С.Ш/501	А.С.С.Ш/502	А.С.С.Ш/503	А.С.С.Ш/504
А.С.С.Ш/505	А.С.С.Ш/506	А.С.С.Ш/507	А.С.С.Ш/508	А.С.С.Ш/509	А.С.С.Ш/510
А.С.С.Ш/511	А.С.С.Ш/512	А.С.С.Ш/513	А.С.С.Ш/514	А.С.С.Ш/515	А.С.С.Ш/516
А.С.С.Ш/517	А.С.С.Ш/518	А.С.С.Ш/519	А.С.С.Ш/520	А.С.С.Ш/521	А.С.С.Ш/522
А.С.С.Ш/523	А.С.С.Ш/524	А.С.С.Ш/525	А.С.С.Ш/526	А.С.С.Ш/527	А.С.С.Ш/528
А.С.С.Ш/529	А.С.С.Ш/530	А.С.С.Ш/531	А.С.С.Ш/532	А.С.С.Ш/533	А.С.С.Ш/534
А.С.С.Ш/535	А.С.С.Ш/536	А.С.С.Ш/537	А.С.С.Ш/538	А.С.С.Ш/539	А.С.С.Ш/540
А.С.С.Ш/541	А.С.С.Ш/542	А.С.С.Ш/543	А.С.С.Ш/544	А.С.С.Ш/545	А.С.С.Ш/546
А.С.С.Ш/547	А.С.С.Ш/548	А.С.С.Ш/549	А.С.С.Ш/550	А.С.С.Ш/551	А.С.С.Ш/552
А.С.С.Ш/553	А.С.С.Ш/554	А.С.С.Ш/555	А.С.С.Ш/556	А.С.С.Ш/557	А.С.С.Ш/558
А.С.С.Ш/559	А.С.С.Ш/560	А.С.С.Ш/561	А.С.С.Ш/562	А.С.С.Ш/563	А.С.С.Ш/564
А.С.С.Ш/565	А.С.С.Ш/566	А.С.С.Ш/567	А.С.С.Ш/568	А.С.С.Ш/569	А.С.С.Ш/570
А.С.С.Ш/571	А.С.С.Ш/572	А.С.С.Ш/573	А.С.С.Ш/574	А.С.С.Ш/575	А.С.С.Ш/576
А.С.С.Ш/577	А.С.С.Ш/578	А.С.С.Ш/579	А.С.С.Ш/580	А.С.С.Ш/581	А.С.С.Ш/582
А.С.С.Ш/583	А.С.С.Ш/584	А.С.С.Ш/585	А.С.С.Ш/586	А.С.С.Ш/587	А.С.С.Ш/588
А.С.С.Ш/589	А.С.С.Ш/590	А.С.С.Ш/591	А.С.С.Ш/592	А.С.С.Ш/593	А.С.С.Ш/594
А.С.С.Ш/595	А.С.С.Ш/596	А.С.С.Ш/597	А.С.С.Ш/598	А.С.С.Ш/599	А.С.С.Ш/600
А.С.С.Ш/601	А.С.С.Ш/602	А.С.С.Ш/603	А.С.С.Ш/604	А.С.С.Ш/605	А.С.С.Ш/606
А.С.С.Ш/607	А.С.С.Ш/608	А.С.С.Ш/609	А.С.С.Ш/610	А.С.С.Ш/611	А.С.С.Ш/612
А.С.С.Ш/613	А.С.С.Ш/614	А.С.С.Ш/615	А.С.С.Ш/616	А.С.С.Ш/617	А.С.С.Ш/618
А.С.С.Ш/619	А.С.С.Ш/620	А.С.С.Ш/621	А.С.С.Ш/622	А.С.С.Ш/623	А.С.С.Ш/624
А.С.С.Ш/625	А.С.С.Ш/626	А.С.С.Ш/627	А.С.С.Ш/628	А.С.С.Ш/629	А.С.С.Ш/630
А.С.С.Ш/631	А.С.С.Ш/632	А.С.С.Ш/633	А.С.С.Ш/634	А.С.С.Ш/635	А.С.С.Ш/636
А.С.С.Ш/637	А.С.С.Ш/638	А.С.С.Ш/639	А.С.С.Ш/640	А.С.С.Ш/641	А.С.С.Ш/642
А.С.С.Ш/643	А.С.С.Ш/644	А.С.С.Ш/645	А.С.С.Ш/646	А.С.С.Ш/647	А.С.С.Ш/648
А.С.С.Ш/649	А.С.С.Ш/650	А.С.С.Ш/651	А.С.С.Ш/652	А.С.С.Ш/653	А.С.С.Ш/654
А.С.С.Ш/655	А.С.С.Ш/656	А.С.С.Ш/657	А.С.С.Ш/658	А.С.С.Ш/659	А.С.С.Ш/660
А.С.С.Ш/661	А.С.С.Ш/662	А.С.С.Ш/663	А.С.С.Ш/664	А.С.С.Ш/665	А.С.С.Ш/666
А.С.С.Ш/667	А.С.С.Ш/668	А.С.С.Ш/669	А.С.С.Ш/670	А.С.С.Ш/671	А.С.С.Ш/672
А.С.С.Ш/673	А.С.С.Ш/674	А.С.С.Ш/675	А.С.С.Ш/676	А.С.С.Ш/677	А.С.С.Ш/678
А.С.С.Ш/679	А.С.С.Ш/680	А.С.С.Ш/681	А.С.С.Ш/682	А.С.С.Ш/683	А.С.С.Ш/684
А.С.С.Ш/685	А.С.С.Ш/686	А.С.С.Ш/687	А.С.С.Ш/688	А.С.С.Ш/689	А.С.С.Ш/690
А.С.С.Ш/691	А.С.С.Ш/692	А.С.С.Ш/693	А.С.С.Ш/694	А.С.С.Ш/695	А.С.С.Ш/696
А.С.С.Ш/697	А.С.С.Ш/698	А.С.С.Ш/699	А.С.С.Ш/700	А.С.С.Ш/701	А.С.С.Ш/702
А.С.С.Ш/703	А.С.С.Ш/704	А.С.С.Ш/705	А.С.С.Ш/706	А.С.С.Ш/707	А.С.С.Ш/708
А.С.С.Ш/709	А.С.С.Ш/710	А.С.С.Ш/711	А.С.С.Ш/712	А.С.С.Ш/713	А.С.С.Ш/714
А.С.С.Ш/715	А.С.С.Ш/716	А.С.С.Ш/717	А.С.С.Ш/718	А.С.С.Ш/719	А.С.С.Ш/720
А.С.С.Ш/721	А.С.С.Ш/722	А.С.С.Ш/723	А.С.С.Ш/724	А.С.С.Ш/725	А.С.С.Ш/726
А.С.С.Ш/727	А.С.С.Ш/728	А.С.С.Ш/729	А.С.С.Ш/730	А.С.С.Ш/731	А.С.С.Ш/732
А.С.С.Ш/733	А.С.С.Ш/734	А.С.С.Ш/735	А.С.С.Ш/736		

Альбом 3. Часть 2

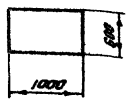
Вид сверху
Двери не показаны



Двери шкафа
Вид сверху



Вид А
М 1:50



904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Шкаф Ш1-4.4-18 (Ш1-5.4-18). Чертеж общего вида		
Исполнитель	Проверен	Менеджер
Н.И.Иванов	В.И.Иванов	М.И.Иванов
Рисовал	Проверено	Эксперт
В.И.Иванов	В.И.Иванов	В.И.Иванов
Утвердил	Согласован	
М.И.Иванов	М.И.Иванов	
Лист 1 из 1		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Формат А3		

Альбом 3. Часть 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
	Чертеж общего вида		
	Схема электрическая соединений		
	Перечень подписей		
<u>Сборочные единицы</u>			
1	Блок Б5130 УКИН	2	М1 М2
	Н1	1	
2	Реле		
	ПЗ-37-22УБ У220В	5	К1, К3, К4
	50Г4		К11, К12
3	ПЗ-37-42УБ У220В	2	К2, К5
	50Г4		
4	ПЗ-37-62УБ У220В	2	К6, К7
	50Г4		
5	ВЛ-55УКИН Б.Б.1-10с	2	К11, К13
	У220В 50Г4		
6	ВЛ-55УКИН Б.Б.1-10с	1	К12
	У220В 50Г4		
7	РКВ11-43-122 УКИН	2	К14, К15
	У220В 50Г4		

Альбом 3. Часть 2

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	Резистор ПЗ-10	1	В комплект
	23.6кОм ± 10%		на сплав
9	Блок Б324-4П25-В1ВУБ-10	9	Х22-Х30
	Б324-4П25-В1ВУБ-10		
	Н51	1	
	Переключатели		
10	ПКУБ-12-С 6025УБ	1	SA1
11	ПКУБ-12-А0108УБ	1	SA2
12	ПКУБ-12-С 6026УБ	2	SA3, SA4
	Арматура		
13	АС 12013У2	4	Н1, Н3, Н5
14	АС 12011У2	1	Н12

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Исполнитель	Проверен	Менеджер
Н.И.Иванов	В.И.Иванов	М.И.Иванов
Рисовал	Проверено	Эксперт
В.И.Иванов	В.И.Иванов	В.И.Иванов
Утвердил	Согласован	
М.И.Иванов	М.И.Иванов	
Лист 2 из 2		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Формат А3		

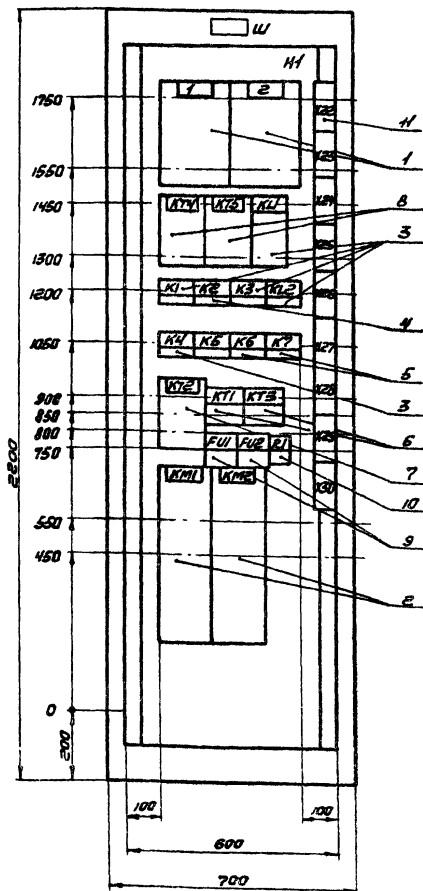
23713-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

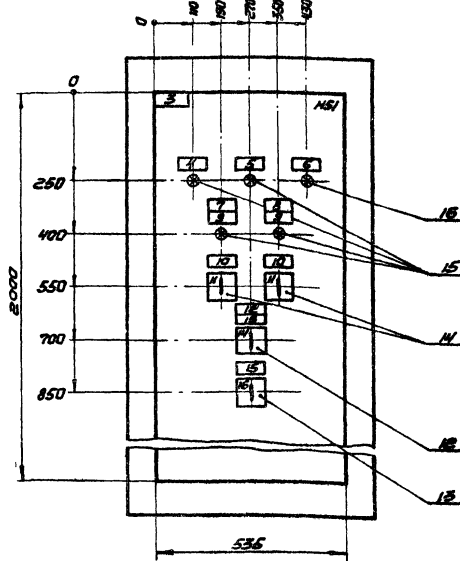
№ п/п	Наименование	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачет
Панель						
	Табличка	М1				
	То же	М2				
	"	КТ2				
	"	КТ1				
	"	КТ3				
	"	Р1				
	"	КТ4				
	"	КТ5				
	"	КЛ1				
	"	К1				
	"	К2				
	"	К3				
	"	КЛ2				
	"	К4				
	"	К5				
	"	К6				
	"	К7				
Дверь						
1	Табличка	Вентсистема		1		
2	НЛЗ	То же	Готовность к работе	1		
3	НЛ1	"	Работа вентсистемы	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Лист 1 из 2				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Исполнители: Кузнецов В.А., Н.К.Трофимов, В.П.С.Романов, Р.И.С.Сидоров, У.А.С.Сидорова				Копировал Сидорова		

№ п/п	Наименование	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачет
4	НЛ2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
5		То же	Вентилятор №1	1		
6			Вентилятор №2	1		
7	НЛ4, НЛ5		Работа	2		
8	СА3, СА4	Накнопка	Избиратель режима	2		
9	СА3, СА4	Накнопка	Аррб ⁸ - Опр ¹ - Аррб ²	2		
10		Табличка	Управление системой	1		
11	СА1	То же	Избиратель управления	1		
12	СА1	Накнопка	Дисп ⁸ - О ¹ - Мест ²	1		
13	СА2	Табличка	Местное управление	1		
14	СА2	Накнопка	Откл ⁸ - О ¹ - Вкл ²	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Лист 2 из 2				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Исполнители: Кузнецов В.А., Н.К.Трофимов, В.П.С.Романов, Р.И.С.Сидоров, У.А.С.Сидорова				Копировал Сидорова		

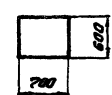
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:30

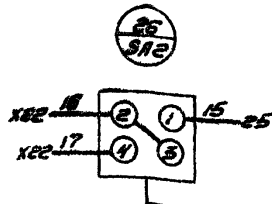
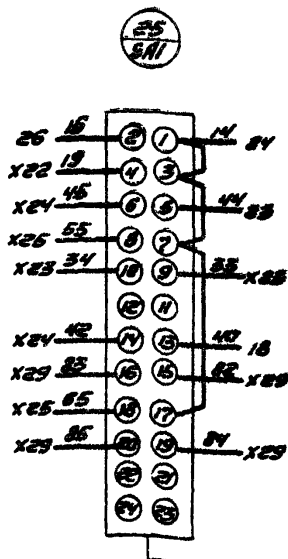
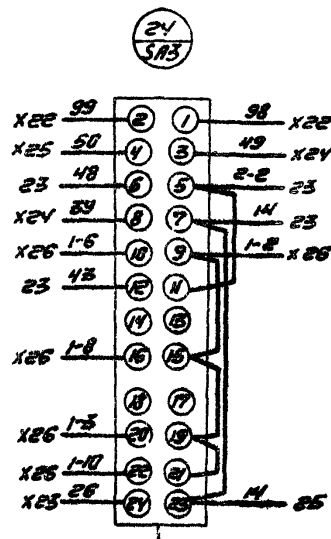
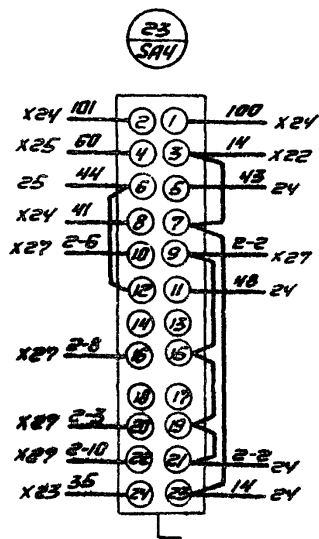
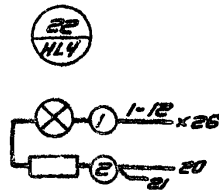
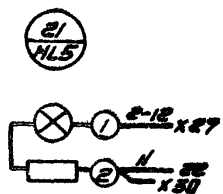
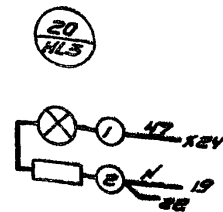
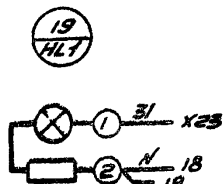
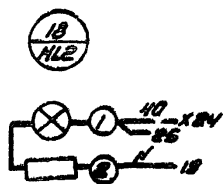


23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н			
Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Чертеж общего вида.			
Лист 1 из 1		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Исполнители: Кузнецов В.А., Н.К.Трофимов, В.П.С.Романов, Р.И.С.Сидоров, У.А.С.Сидорова		Копировал Сидорова	

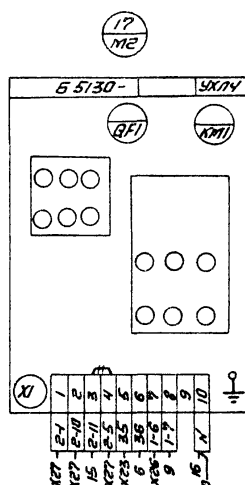
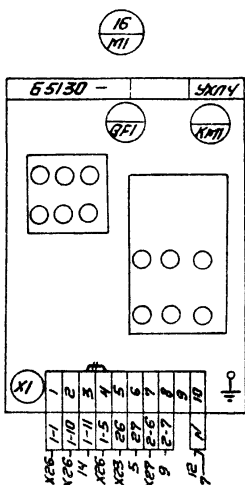
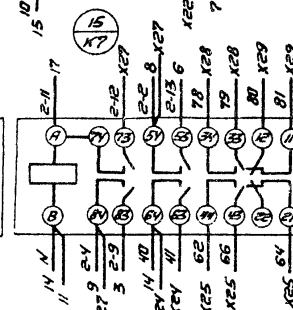
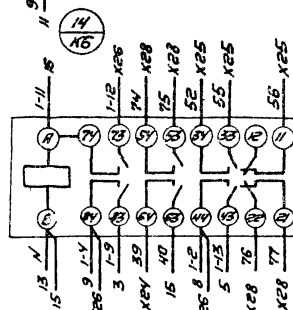
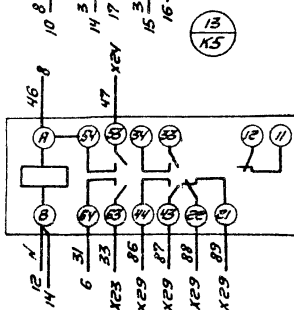
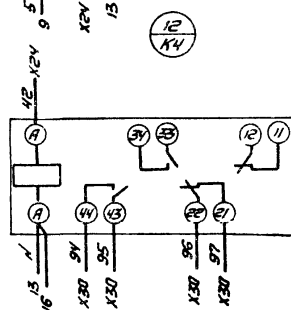
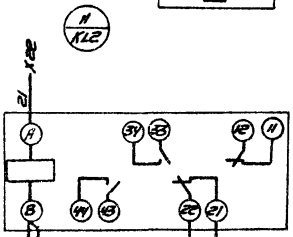
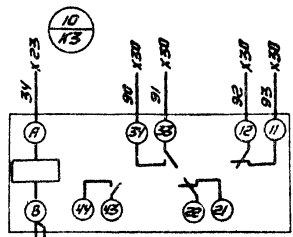
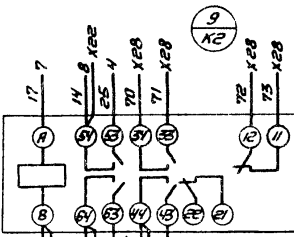
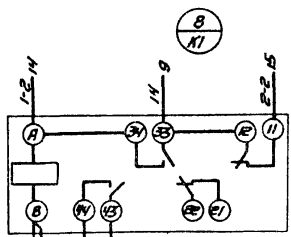
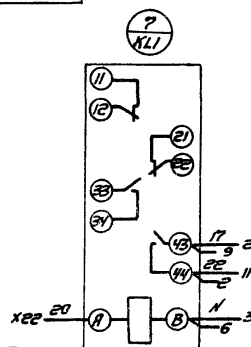
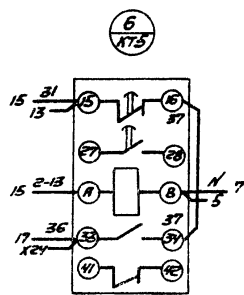
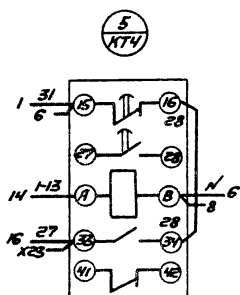
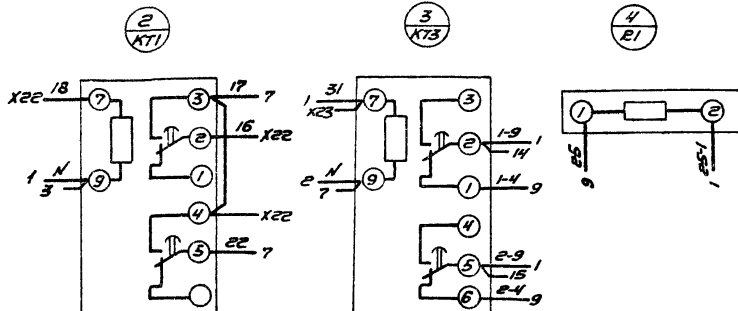
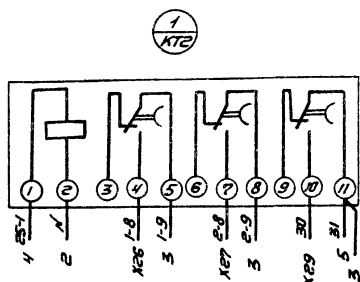
Лист 3. 46762

Линия отрезки подключения к клемме



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

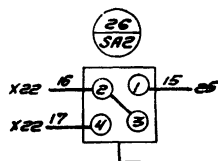
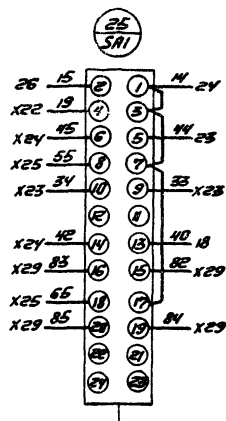
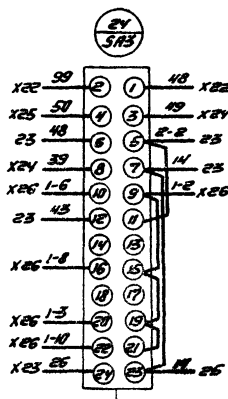
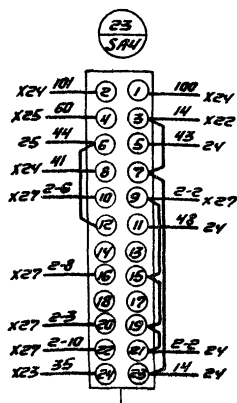
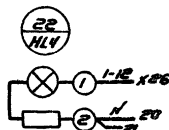
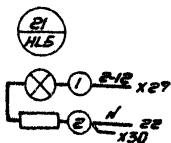
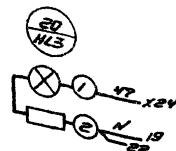
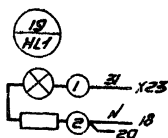
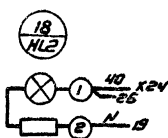
Альдам 3 400762



3	1	X 22	23
2	2	14	21
2	3	17	21
2	4	18	
	5		
11	6	19	25
7	7	20	
11	8	21	
	9	98	21
	10	99	21
		X 23	
16	1	26	21
5	2	27	
	3	29	
	4	29	
1	5	30	
3	6	31	19
13	7	33	
10	8	34	25
	9		
17	10	35	23
		X 24	
6	1	36	
14	2	39	24
15	3	40	18
15	4	41	23
12	5	42	25
8	6	45	25
13	7	47	20
	8	49	21
	9	100	23
	10	101	23
		X 25	
14	1	50	24
	2	52	
	3	54	
14	4	55	25
14	5	56	
15	6	60	23
15	7	62	
15	8	64	
15	9	65	25
	10	66	
		X 26	
16	1	1-1	
14	2	1-2	21
14	3	1-3	21
14	4	1-4	
16	5	1-5	
17	6	1-6	24
1	7	1-8	24
16	8	1-10	21
14	9	1-12	26
	10		
		X 27	
17	1	2-1	
15	2	2-2	23
15	3	2-3	23
17	4	2-4	
17	5	2-5	
16	6	2-6	23
1	7	2-8	21
17	8	2-10	23
15	9	2-12	21
	10		
		X 28	
9	1	70	
9	2	71	
9	3	72	
9	4	73	
14	5	74	
14	6	75	
14	7	76	
14	8	77	
15	9	78	
15	10	79	
		X 29	
15	1	80	
15	2	81	
	3	82	25
	4	83	25
	5	84	25
13	7	86	26
13	8	87	
13	9	88	
13	10	89	
		X 30	
10	1	90	
10	2	91	
10	3	92	
10	4	93	
12	5	94	
12	6	95	
12	7	96	
12	8	97	
	9		
17	10	X	21

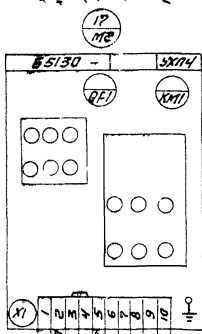
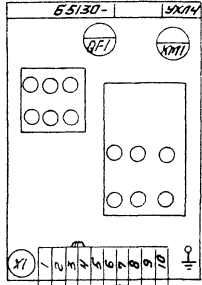
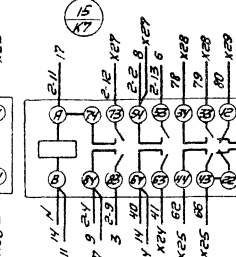
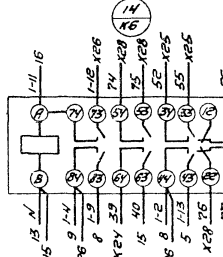
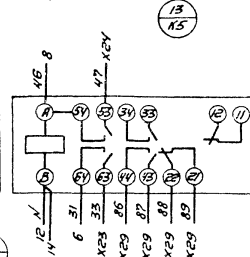
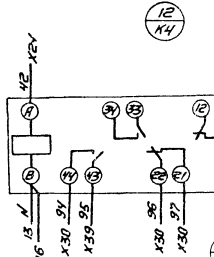
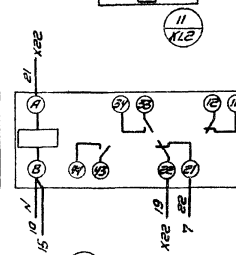
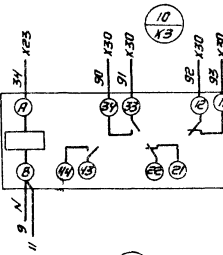
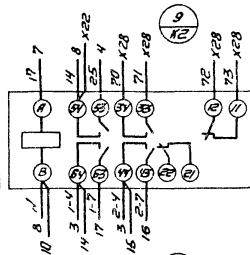
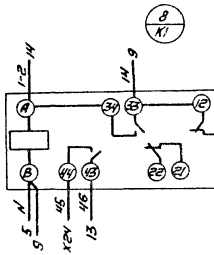
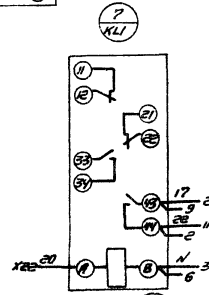
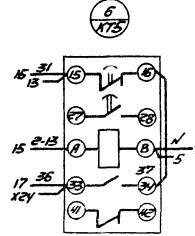
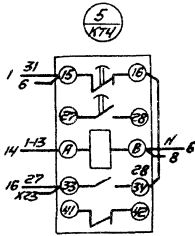
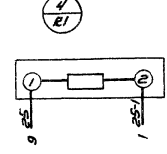
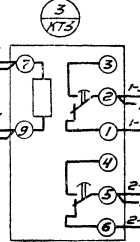
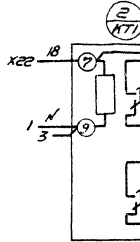
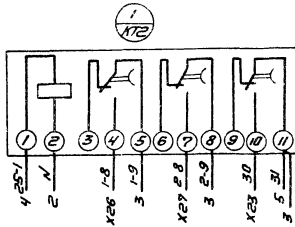
Шина нулевая
черная

~~—II—~~ —демантировать



23773-04			
904-02-41.89-3M1.H			
Шкаф Ш1-4.4-12(Ш1-4.4-13-Ш1-4.4-17, Ш1-5.4-12-Ш1-5.4-17). Схема			
электрическая соединений			
Исполн	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
Н.С.С.С.С.	Т.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
Р.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
У.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.	М.С.С.С.С.
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Автомат 3 Учет 2



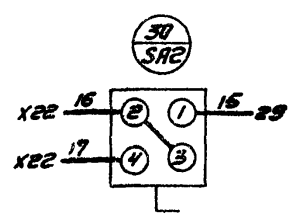
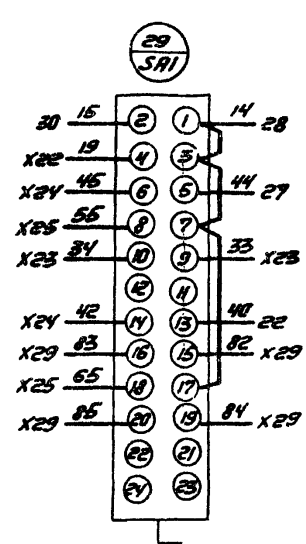
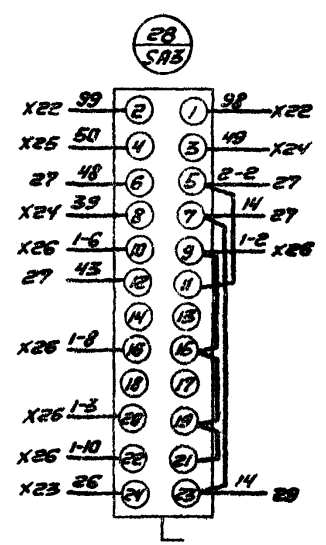
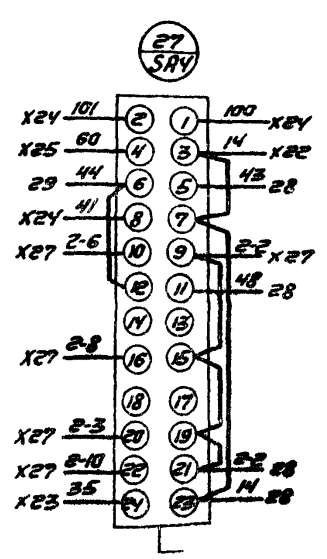
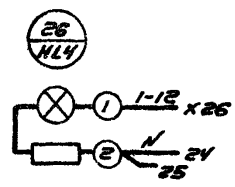
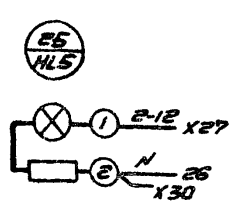
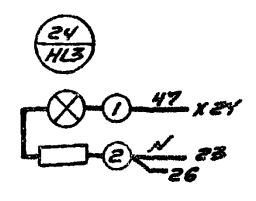
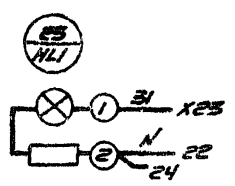
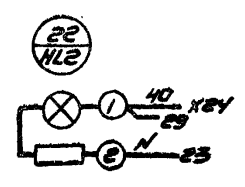
Вид сверху

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	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	149
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)

Лист 3. Часть 2

Линия отреза. Подключить к клемме



23773-04

904.02.41.89-3M1. H

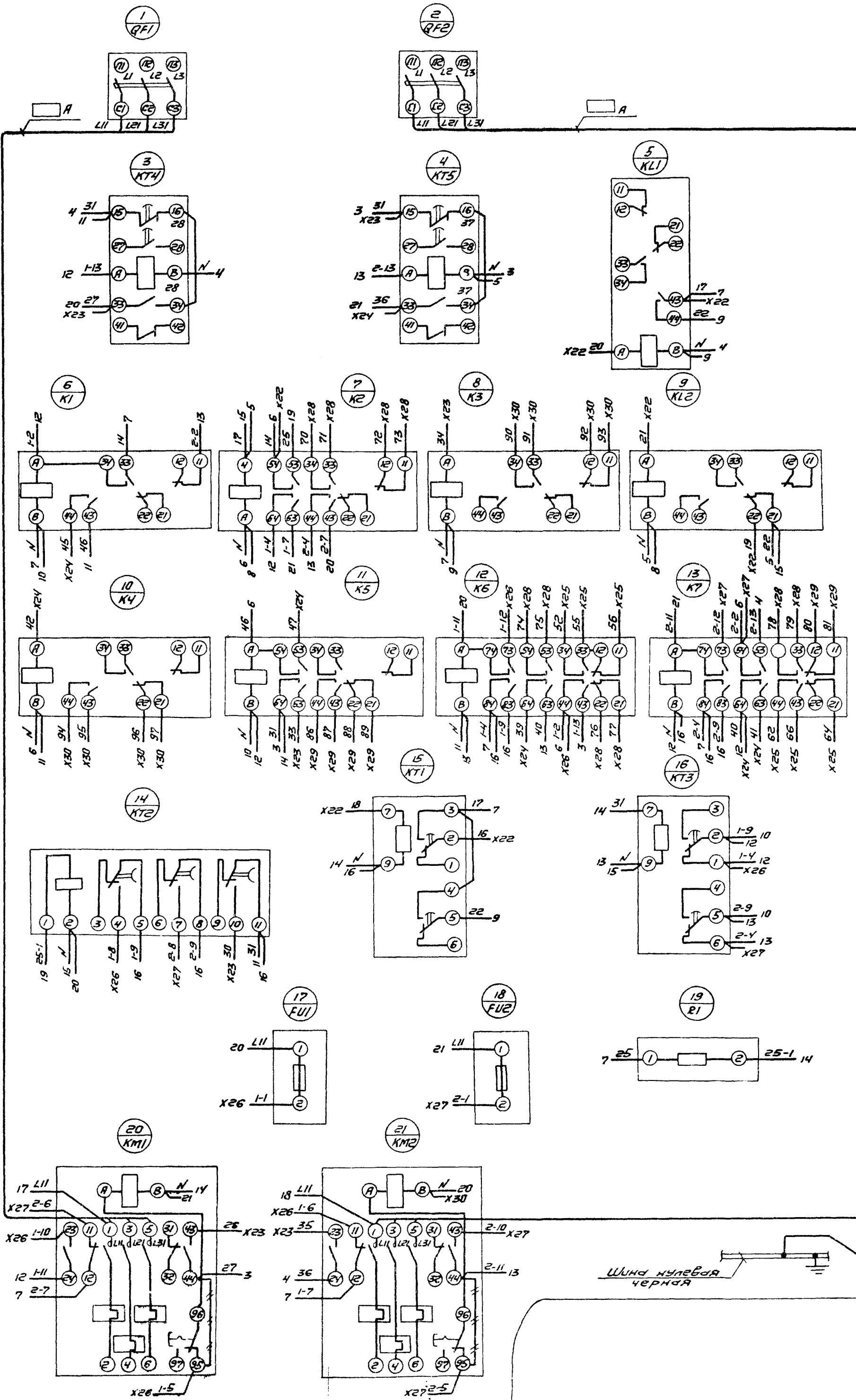
Шкаф Ш1-4.4-19
(Ш1-5.4-19).
Схема электрическая
соединений.

Страна	Масштаб	Масштаб
Лист 1	Лист 2	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев		

П. спец. Кустышев
Н. катр. Гемкин
Р. к. гр. Кудышев
Инж. Курченко

Вид сверху.

Альбом 3. Часть 2



7	1	14	27
15	2	16	30
5	3	17	30
15	4	18	
9	5	19	29
5	6	20	
9	7	21	28
9	8	22	28
20	9	23	28
3	10	24	28
3	11	25	28
3	12	26	28
3	13	27	28
14	14	28	23
4	15	29	29
4	16	30	29
11	17	31	29
8	18	32	29
9	19	33	29
21	20	34	29
4	21	35	29
12	22	36	28
13	23	37	28
13	24	38	27
10	25	39	29
6	26	40	29
11	27	41	24
8	28	42	28
9	29	43	27
10	30	44	27
1	31	45	28
12	32	46	28
12	33	47	29
12	34	48	27
13	35	49	27
13	36	50	26
13	37	51	26
17	38	52	28
12	39	53	28
16	40	54	28
20	41	55	28
21	42	56	28
14	43	57	28
20	44	58	28
12	45	59	26
10	46	60	26
18	47	61	27
13	48	62	27
16	49	63	27
21	50	64	27
20	51	65	27
14	52	66	27
21	53	67	27
20	54	68	27
13	55	69	25
10	56	70	25
7	57	71	25
7	58	72	25
7	59	73	25
7	60	74	25
12	61	75	25
12	62	76	25
12	63	77	25
12	64	78	25
13	65	79	25
13	66	80	25
13	67	81	25
13	68	82	25
13	69	83	25
13	70	84	25
13	71	85	25
13	72	86	25
13	73	87	25
13	74	88	25
13	75	89	25
13	76	90	25
13	77	91	25
13	78	92	25
13	79	93	25
13	80	94	25
13	81	95	25
13	82	96	25
13	83	97	25
13	84	98	25
13	85	99	25
13	86	100	25
13	87	101	25
13	88	102	25
13	89	103	25
13	90	104	25
13	91	105	25
13	92	106	25
13	93	107	25
13	94	108	25
13	95	109	25
13	96	110	25
13	97	111	25
13	98	112	25
13	99	113	25
13	100	114	25
13	101	115	25
13	102	116	25
13	103	117	25
13	104	118	25
13	105	119	25
13	106	120	25
13	107	121	25
13	108	122	25
13	109	123	25
13	110	124	25
13	111	125	25
13	112	126	25
13	113	127	25
13	114	128	25
13	115	129	25
13	116	130	25
13	117	131	25
13	118	132	25
13	119	133	25
13	120	134	25
13	121	135	25
13	122	136	25
13	123	137	25
13	124	138	25
13	125	139	25
13	126	140	25
13	127	141	25
13	128	142	25
13	129	143	25
13	130	144	25
13	131	145	25
13	132	146	25
13	133	147	25
13	134	148	25
13	135	149	25
13	136	150	25
13	137	151	25
13	138	152	25
13	139	153	25
13	140	154	25
13	141	155	25
13	142	156	25
13	143	157	25
13	144	158	25
13	145	159	25
13	146	160	25
13	147	161	25
13	148	162	25
13	149	163	25
13	150	164	25
13	151	165	25
13	152	166	25
13	153	167	25
13	154	168	25
13	155	169	25
13	156	170	25
13	157	171	25
13	158	172	25
13	159	173	25
13	160	174	25
13	161	175	25
13	162	176	25
13	163	177	25
13	164	178	25
13	165	179	25
13	166	180	25
13	167	181	25
13	168	182	25
13	169	183	25
13	170	184	25
13	171	185	25
13	172	186	25
13	173	187	25
13	174	188	25
13	175	189	25
13	176	190	25
13	177	191	25
13	178	192	25
13	179	193	25
13	180	194	25
13	181	195	25
13	182	196	25
13	183	197	25
13	184	198	25
13	185	199	25
13	186	200	25
13	187	201	25
13	188	202	25
13	189	203	25
13	190	204	25
13	191	205	25
13	192	206	25
13	193	207	25
13	194	208	25
13	195	209	25
13	196	210	25
13	197	211	25
13	198	212	25
13	199	213	25
13	200	214	25
13	201	215	25
13	202	216	25
13	203	217	25
13	204	218	25
13	205	219	25
13	206	220	25
13	207	221	25
13	208	222	25
13	209	223	25
13	210	224	25
13	211	225	25
13	212	226	25
13	213	227	25
13	214	228	25
13	215	229	25
13	216	230	25
13	217	231	25
13	218	232	25
13	219	233	25
13	220	234	25