

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-379.83

ОТСТОЙНИКИ
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 50 м

Альбом V

19158-05
цена 2-58

СЕРВИСНЫЙ (ТЕХНИЧЕСКИЙ) ПАСПОРТ
ГОСУДАРСТВЕННОГО

Модель А-416, Счетчик кв. м
Сериальный № 47 1983 г.
Лист № 1/115 Объем 550 см

Содержание альбома

№ стр.	Наименование	№ черт.
	Щиты по ОСТ 16.0.800.485-77	
3	Перечень комплектных устройств. ЭМ-38 Щит защищенный 1ЩЩ. Технические данные аппаратов. Лист 1,2,3	ЭМ-39
4	Щит защищенный 1ЩЩ. Технические данные аппаратов. Лист 4,5,6. Щит защищенный 1ЩЩ. Таблица перечня надписей. Лист 1.	ЭМ-39 ЭМ-39ПН
5	Щит защищенный 1ЩЩ. Таблица перечня надписей. Лист 2,3,4,5	ЭМ-39ПН
6	Щит защищенный 1ЩЩ. Таблица перечня надписей. Лист 6,7. Щит защищенный 1ЩЩ. Чертеж общего вида. Лист 2.	ЭМ-39ПН ЭМ-39ОВ
7	Щит защищенный 1ЩЩ. Чертеж общего вида. Лист 1.	ЭМ-39ОВ
8	Щит защищенный 1ЩЩ. Чертеж общего вида. Лист 3,4.	ЭМ-39ОВ
9	Щит защищенный 1ЩЩ. Чертеж общего вида. Лист 5,6	ЭМ-39ОВ
10	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 1.	ЭМ-39Сх
11	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 2	ЭМ-39Сх
12	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 3	ЭМ-39Сх
13	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 4.	ЭМ-39Сх
14	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 5.	ЭМ-39Сх
15	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 6.	ЭМ-39Сх
16	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 7.	ЭМ-39Сх
17	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 8.	ЭМ-39Сх
18	Щит защищенный 2ЩЩ. Технические данные аппаратов. Лист 1÷4.	ЭМ-40
19	Щит защищенный 2ЩЩ. Таблица перечня надписей. Лист 1÷4.	ЭМ-40ПН
20	Щит защищенный 2ЩЩ. Чертеж общего вида. Лист 1.	ЭМ-40ОВ
21	Щит защищенный 2ЩЩ. Чертеж общего вида. Лист 2,3.	ЭМ-40ОВ
22	Щит защищенный 2ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 1.	ЭМ-40Сх
23	Щит защищенный 2ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 3.	ЭМ-40Сх
24	Щит защищенный 2ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 2,4.	ЭМ-40Сх

№ стр.	Наименование	№ черт.
25	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Технические данные аппаратов. Лист 1,2. Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Чертеж общего вида. Лист 1.	ЭМ-41ТД ЭМ-41ОВ
26	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Чертеж общего вида. Лист 2. Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Таблица перечня надписей. Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я). Схема электрическая соединений.	ЭМ-41ОВ ЭМ-41ПН ЭМ-41Сх
27	Щит защищенный 1ЩЩ. Схема электрическая соединений. Лист 9. Щиты по ОСТ 36.13-76	ЭМ-39Сх
27	Ведомость документов. Спецификация щитов. Лист 1.	АМ-6 АМ-СО2
28	Спецификация щитов. Лист 2. Щит КИП. Общий вид. Лист 1,2	АМ-СО2 АМ-8
29	Щит КИП. Общий вид. Лист 3,4,6.	АМ-8
30	Щит КИП. Общий вид. Лист 5,7,8.	АМ-8
31	Щит КИП. Общий вид. Лист 9÷12.	АМ-8
32	Щит КИП. Общий вид. Лист 13,14.	АМ-8

№ п/п	Наименование	кол. нку	кол. привертных деталей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечан
1	Щит 1ЩЩ	1	16	ЭМ-39	
2	Щит 2ЩЩ	1	5	ЭМ-40	
3	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)	1	1	ЭМ-41	

		Т.п. 902-2-379.83	ЭМ-38
Нач. отд. Балатов	И.И.	Перечень комплектных устройств.	Стария лист
Н.с.авт. Решкин	И.И.		Р
Н.контр. Решкин	И.И.		Лист
Н.инж. Решкин	И.И.		Листов
Р.к.бр. Гасумян	И.И.		Р 1 6

МосвадоканалНИИпроект
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч
*			ЭМ-390В	Документация		
*			ЭМ-39СХ	Чертеж общего вида	6	12,22
И			ЭМ-39ПН	Схема соединений	9	11,22
				Таблица перечня надписей	5	
				<u>Сборочные единицы</u>		
1	01		РБУ 5101-03А2В		05	
4						
5						
1	02		РБУ 5101-13А2В		08	
1						
1	03		РБУ 5101-03А2А		01	
1	04		РБУ 5101-03А2Е		01	
1	05		РБУ 5401-03А2Ж		08	
2						
4						
5						
2	06		РБУ 5101-23А2В		02	
5						
2			И1	И1	01	
				Выключатель		
				Р 373 4643 Iр 250А м	01	К51

		Т.п. 902-2-379.83	ЭМ-39
Нач. отд. Балатов	И.И.	Щит защищенный 1ЩЩ	Стария лист
Н.с.авт. Решкин	И.И.		Р
Н.контр. Решкин	И.И.		Лист
Н.инж. Решкин	И.И.		Листов
Р.к.бр. Гасумян	И.И.		Р 1 6

МосвадоканалНИИпроект
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч
		08		Реле П321-743	02	К1
				У-220В		К2
		09		Рубильник Р3443 пп	01	Q1
				Н2		01
		10		Выключатель	02	QF3
				АП50-3МТ43 Iр10А		QF5
				отс. 3,5		
		11		Выключатель	01	SF1
				АП50-3МТ43 Iр 2,5А		
				отс. 3		
		12		Контактор	03	КМ1
				КТ603343 У-380В		КМ2
				ВК 2,2р		КМ3
				Н3		01
		07		Выключатель Р3734643	01	QF2
				Iр. 250А пп		
		08		Реле П321-743	02	К3
				У-220В		К4
		09		Рубильник Р3443 пп	01	Q2
		11		Выключатель	01	SF2
				АП50-3МТ43		
				Iр 2,5А отс. 3		
		13		Выключатель	01	QF7
				АП50-3МТ43 Iр 4А		
				отс. 3,5		
				Н4		01
		5		Выключатель	02	QF4
				АП50-3МТ43 Iр10А		QF6
				отс. 3,5		

ЭМ-39
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч
		1		И51	01	
				Переключатель	02	1-SA1
				УП5313-Р1943 рев.		9-SA1
		14		Переключатель	02	1-SA1
				УП5313-Р1943 рев.		9-SA1
		15		Переключатель	01	SA1
				УП5317-С42343 рев.		
		16		Переключатель	01	9-SA2
				УП5313-С14243 рев.		
		17		Кнопка КЕ01143	02	5-SB2
				исполн. 2 черн. тол.		5-SB3
		18		Кнопка КЕ01143	01	5-SB4
				исполн. 2 красн. тол.		
		19		Табло ТСБ Т3	03	Н4А1
				~220В		Н4А5
						Н4А3
		20		Арматура АС53	03	1-Н42
				У-220В цвет зел.		5-Н42
						9-Н42
		21		Арматура АС53	03	1-Н41
				У-220В цвет красн.		5-Н41
						9-Н41
		1		И52	01	
				Переключатель	02	2-SA1
				УП5313-А19 43 рев.		10-SA1
		14		Переключатель	01	SA2
				УП5317-С42343 рев.		
		15		Переключатель	01	10-SA2
				УП5313-С14243 рев.		
		16		Переключатель	01	18-SA1
				УП5311-4343 рев.		
		22		Кнопка КЕ01143	02	6-SB2
				исполн. 2 черн. тол.		6-SB3
		17		Кнопка КЕ01143	01	6-SB4
				исполн. 2 красн. тол.		
		18				

ЭМ-39
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
5	19			Табло ТСБ ТЗ У 220 В	04	HLA2 HLA6 HLA10 HLA25
				Арматура ЛС53 У 220 В цвет зел.	02	2-HL2 5-HL2 10-HL2
				Арматура ЛС53 У 220 В цвет красн.	03	2-HL1 5-HL1 10-HL1
				H53	02	
				Переключатель УП 5313 - А19 У3 рев.	01	14-SA1 15-SA1
				Переключатель УП 5314 - У555 У3 рев	01	14-SA2 15-SA2
				Переключатель УП 5313 - С142 У3 рев	02	12-SA1 16-SA1 13-SA1 17-SA1
				Кнопка КЕ 011 У3 исполн. 2 черн. толк.	04	12-SB2 12-SB3 16-SB2 16-SB3 13-SB2 13-SB3 17-SB2 17-SB3
				Кнопка КЕ-011 У3 исполн. 2 красн. толк.	02	12-SB4 16-SB4 13-SB4 17-SB4
				Табло ТСБ ТЗ У 220 В	03	HLA14 HLA12 HLA16 HLA15 HLA13 HLA17

Т.п. 902-2-379.83 ЭМ-39 лист 4
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
5	20			Арматура ЛС53 У 220 В цвет зел.	03	14-HL1 2-HL2 16-HL2 15-HL2 13-HL2 17-HL2
				Арматура ЛС53 У 220 В цвет красн.	03	14-HL1 12-HL1 16-HL1 15-HL1 13-HL1 17-HL1
				H54	01	
				Арматура ЛС53 У 220 В цвет красн.	01	HL1
				H55	02	
				Переключатель УП 5313 - А19 У3 рев.	01	3-SA1 4-SA1
				Переключатель УП 5317 - С142 У3 рев.	01	5-SA3 5-SA4
				Кнопка КЕ 011 У3 исполн. 2 черн. толк.	02	7-SB2 7-SB3 8-SB2 8-SB3
				Кнопка КЕ 011 У3 исполн. 2 красн. толк.	01	7-SB4 8-SB4
				Табло ТСБ ТЗ У 220 В	02	HLA3 HLA7 HLA4 HLA8
				Арматура ЛС53 У 220 В цвет зел.	02	3-HL2 7-HL2 4-HL2 8-HL2

Т.п. 902-2-379.83 ЭМ-39 лист 5
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
5	21			Арматура ЛС53 У 220 В цвет красн.	02	3-HL1 7-HL1 4-HL1 8-HL1
				H56	01	
				Переключатель УП 5313 - А19 У3 рев.	02	20-SA1 11-SA1
				Переключатель УП 5311 - С23 У3 рев	02	20-SB2 20-SB3
				Переключатель УП 5312 - С29 У3 рев	01	20-SA4
				Переключатель УП 5313 - С142 У3 рев	01	11-SA2
				Табло ТСБ ТЗ У 220 В	02	HLA19 HLA11
				Арматура ЛС53 У 220 В цвет красн.	02	20-HL1 11-HL1
				Арматура ЛС53 У 220 В цвет зел.	01	11-HL2
				Колодка на 15 за- жимов на ток 10 А	25	
				Колодка на 5 зажимов на ток 10 А	03	

ЭМ-39 лист 6
формат А4

Панель	Строта	Надпись	Позиция	Место	Текст	кол.	Вид	Широта	Заголовок				
1					Табличка	1- шлоскреб; 5- задвижка 9- ручка насос, 19- вк	1						
					2	1-HL2	Шлоскреб 1- откл.	1					
					3	1-HL1	Шлоскреб 1- вкл	1					
					4	1-SA1 9-SA1 2-SA1 10-SA1	Избиратель управления	10					
					2					14-SA1			
										3-SA1			
										4-SA1			
										15-SA1			
					5					20-SA1			
										11-SA1			
5 SA1	Шлоскреб 1, завб. 5. Избират. режиме	1											
6 5-HL2	Завб. 5- закр.	1											
1					7 5-HL1	Завб. 5 -откр.	1						
					8 5-SB2	Открыть	8						
					6-SB2								
					12-SB2								
2					16-SB2								
					7-SB2								
					8-SB2								
					13-SB2								
5					17-SB2								
					5-SB3	Закреть	8						
					6-SB3								
					12-SB3								
2					16-SB3								
					7-SB3								
					8-SB3								
					13-SB3								
5					17-SB3								

Т.п. 902-2-379.83 ЭМ-39 ПН
Исполн. Болотов А.С. / Шумицкий / Фещин / Фещин / Фещин
Щит защищенный 1ЩЩ
Таблица перечня надписей
Масштаб 1:1
19158-05 5 формат А4

Лист	Страна	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Защита
1	10	5-5B4 6-5B4		Табличка	Стоп	8		
2		12-5B4 16-5B4						
4		7-5B4 8-5B4						
5		13-5B4 17-5B4						
1	11	9-НЛ2		" "	Плунж.нас. 9 - откл.	1		
	12	9-НЛ1		" "	Плунж.нас. 9 - вкл.	1		
	13	9-5A2 10-5A2		" "	Избиратель режима	10		
2		14-5A2 12-5A1 18-5A1						
	5	18-5A2 18-5A1 17-5A1 20-5A2 11-5A2						
1	14	НЛР1	Табло	Илоскреб 1. Авария	1			
	15	НЛР5	" "	Задвигка 5. Авария	1			
	16	НЛР9	" "	Плунж.нас. 9. Авария	1			
	17	1-5A1 9-5A1 2-5A1 10-5A1	На ключе	Откл. - вкл.	10			
2		14-5A1						
4		3-5A1 4-5A1						
5		15-5A1 20-5A1 11-5A1						
1	18	5A1 9-5A2 5A2 10-5A2	" "	Мест. - дист. - авт.	11			
2		12-5A1 16-5A1						
4		5B3 5B4						

ЭМ-39 ПН Лист 2
формат А4

Лист	Страна	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Защита
5		13-5A1 17-5A1 11-5A2						
1	19		Табличка	2-илоскреб, 6-задвигка, 10-плунж.нас., 18-дренаж.нас.	1			
	20	2-НЛ2	" "	Илоскреб 2 - откл.	1			
	21	2-НЛ1	" "	Илоскреб 2 - вкл.	1			
	22	5A2	" "	Илоскреб 2, задв. 6 Избиратель режима	1			
	23	6-НЛ2	" "	Задв. 6 - закр.	1			
	24	6-НЛ1	" "	Задв. 6 - откр.	1			
	25	10-НЛ2	" "	Плунж.нас. 10 - откл.	1			
	26	10-НЛ1	" "	Плунж.нас. 10 - вкл.	1			
	27	18-5A1	" "	Дренаж.нас. 18. Избиратель режима.	1			
	28	НЛР2	Табло	Илоскреб 2. Авария	1			
	29	НЛР6	" "	Задв. 6. Авария	1			
	30	НЛР10	" "	Плунж.нас. 10. Авария	1			
	31	НЛР25	" "	Ивар.уров. в дренажн.притяжке	1			
32	18-5A1	На ключе	Мест. - Откл. - Авт.	1				
2	33		Табличка	Ввод 1. 14-нас. перекачки жиро 12-16- задвигки.	1			
	34	14-НЛ2	" "	Насос 14 - откл.	1			
	35	14-НЛ1	" "	Насос 14 - вкл.	1			
	36	12-НЛ2	" "	Задв. 12 - закр.	1			
	37	12-НЛ1	" "	Задв. 12 - откр.	1			
	38	16-НЛ2	" "	Задв. 16 - закр.	1			
	39	16-НЛ1	" "	Задв. 16 - откр.	1			

ЭМ-39 ПН Лист 3
формат А4

Лист	Страна	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Защита
2	40	НЛР14	Табло	Насос 14. Авария.	1			
	41	НЛР12	" "	Задвигка 12. Авария.	1			
	42	НЛР16	" "	Задвигка 16. Авария.	1			
	43	14-5A2	На ключе	Мест.-Дист.-Авт.-резерв	2			
5		15-5A2	" "					
3	44	НЛ1	Табличка	АВР	1			
4	45		" "	Ввод 2, 3 - илоскреб. 7- задвигка	1			
	46	3-НЛ2	" "	Илоскреб 3 - откл.	1			
	47	3-НЛ1	" "	Илоскреб 3 - вкл.	1			
	48	5A3	" "	Илоскреб 3, задв. 7. Избиратель режима.	1			
	49	7-НЛ2	" "	Задв. 7 - закр.	1			
	50	7-НЛ1	" "	Задв. 7 - откр.	1			
	51	НЛР3	Табло	Илоскреб 3. Авария.	1			
	52	НЛР7	" "	Задв. 7. Авария	1			
	53		Табличка	4-илоскреб, 8-задвигка	1			
	54	4-НЛ2	" "	Илоскреб 4 - откл.	1			
	55	4-НЛ1	" "	Илоскреб 4 - вкл.	1			
	56	5A4	" "	Илоскреб 4, задв. 8. Избиратель режима.	1			
57	8-НЛ2	" "	Задв. 8 - закр.	1				
58	8-НЛ1	" "	Задв. 8 - откр.	1				
59	НЛР4	Табло	Илоскреб 4. Авария	1				
60	НЛР8	" "	Задв. 8. Авария	1				

ЭМ-39 ПН Лист 4
формат А4

Лист	Страна	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Защита
5	61		Табличка	15 - нас. перекачки жиро 13, 17 - задвигки	1			
	62	15-НЛ2	" "	Насос 15 - откл.	1			
	63	15-НЛ1	" "	Насос 15 - вкл.	1			
	64	13-НЛ2	" "	Задв. 13 - закр.	1			
	65	13-НЛ1	" "	Задв. 13 - откр.	1			
	66	17-НЛ2	" "	Задв. 17 - закр.	1			
	67	17-НЛ1	" "	Задв. 17 - откр.	1			
	68	НЛР15	Табло	Насос 15. Авария	1			
	69	НЛР13	" "	Задв. 13. Авария	1			
	70	НЛР17	" "	Задв. 17. Авария	1			
	71		Табличка	20-приточная система 11-плунж.насос	1			
	72	20-НЛ1	" "	ПС - вкл.	1			
	73	20-5A4	" "	ПС. Режим работы	1			
	74	20-5A3	" "	ПС. Ручное регулирование	1			
	75	11-НЛ2	" "	Плунж. нас. 11 - откл.	1			
	76	11-НЛ1	" "	Плунж. нас. 11 - вкл.	1			
	77	НЛР19	Табло	ПС. Авария.	1			
	78	НЛР11	" "	Плунж. нас. 11. Авария	1			
	79	20-5A2	На ключе	Мест. - откл. - авт.	1			
80	20-5A4	" "	Ручн. - откл. - авт.	1				
81	20-5A3	" "	Понизить - откл. - повысить	1				

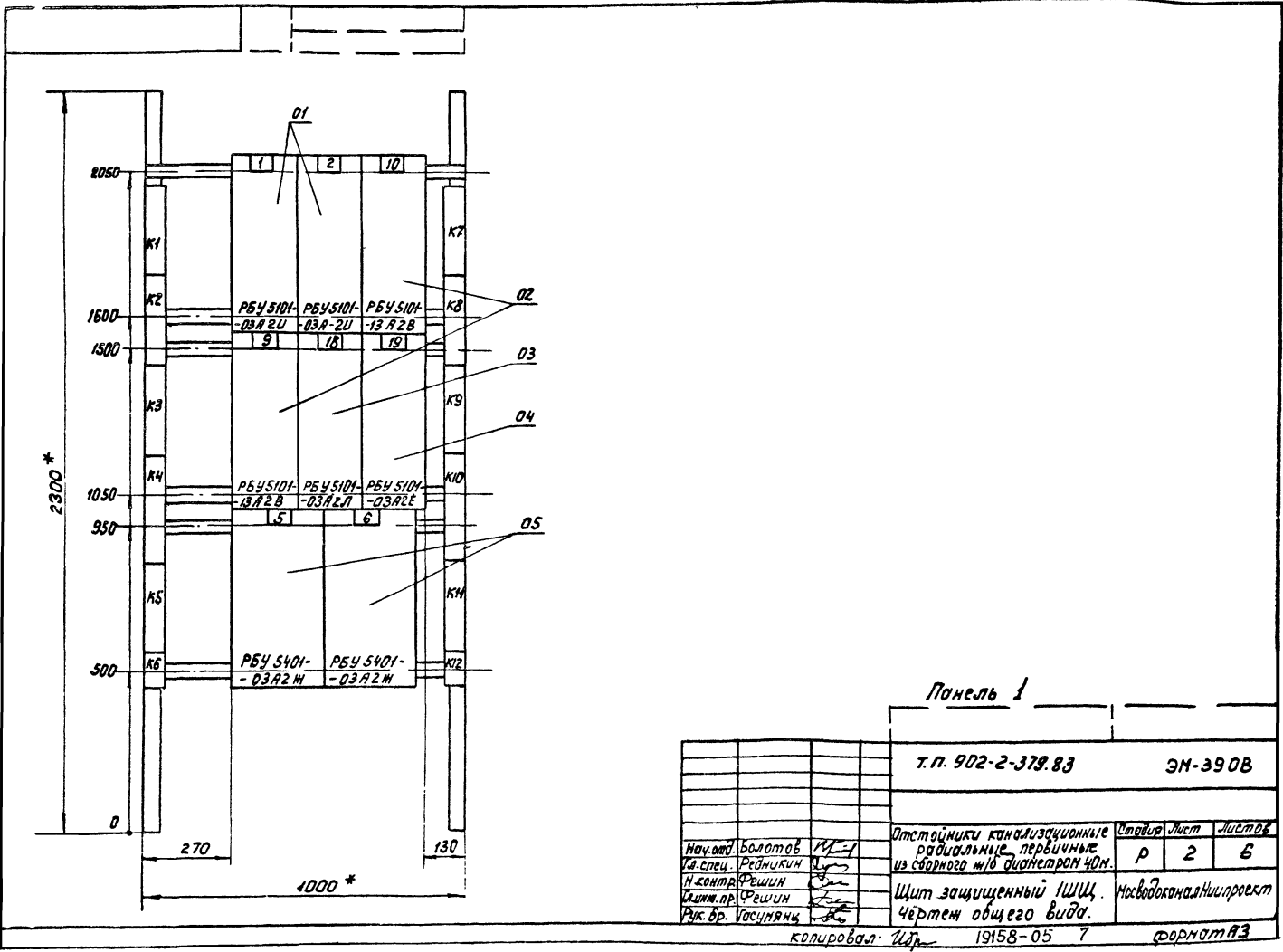
Т.п. 902-2-379.83 ЭМ-39 ПН Лист 5
копировал: 2019-05-06 формат А4

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Высота
1				Табличка	1	1		
				"	2	1		
				"	10	1		
				"	9	1		
				"	18	1		
				"	19	1		
				"	5	1		
				"	6	1		
2	82	QF1		"	Ввод 1	1		
				"	K1	1		
				"	K2	1		
				"	Q1	1		
				"	14	1		
				"	12	1		
				"	16	1		
3	83	QF3		"	Автоматика и КИП	1		
	84	QF5		"	ЩО N 1	1		
	85	SF1		"	1 секция. Питание АВР	1		
				"	KM1	1		
				"	KM2	1		
4	86	QF2		"	Ввод 2	1		
				"	K3	1		
				"	K4	1		

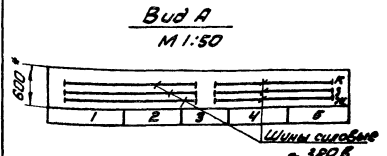
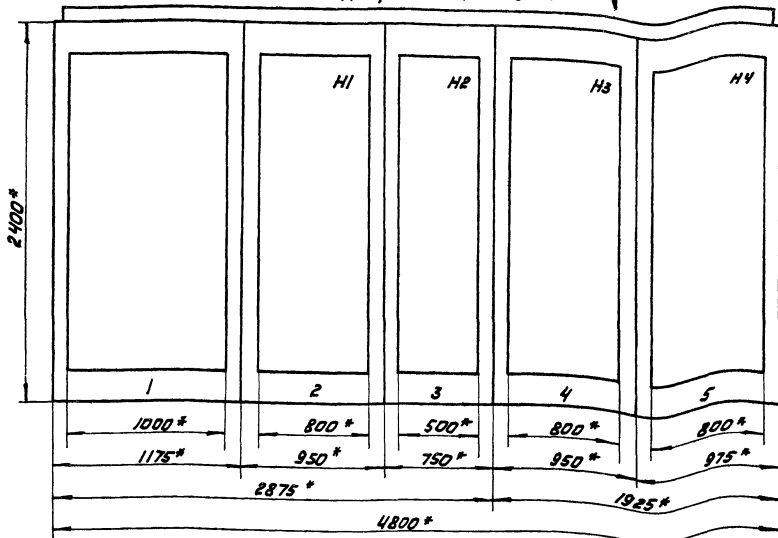
ЭМ-39ПН Лист 6
ФОРМАТ А4

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Высота
4				Табличка	Q2	1		
				"	3	1		
				"	4	1		
	87	SF2		"	2 секция. Питание АВР	1		
	88	QF7		"	Резерв	1		
				"	7	1		
				"	8	1		
				"	11	1		
5	89	QF4		"	Автоматика и КИП	1		
	90	QF6		"	ЩО N 2	1		
				"	15	1		
				"	13	1		
				"	17	1		
				"				

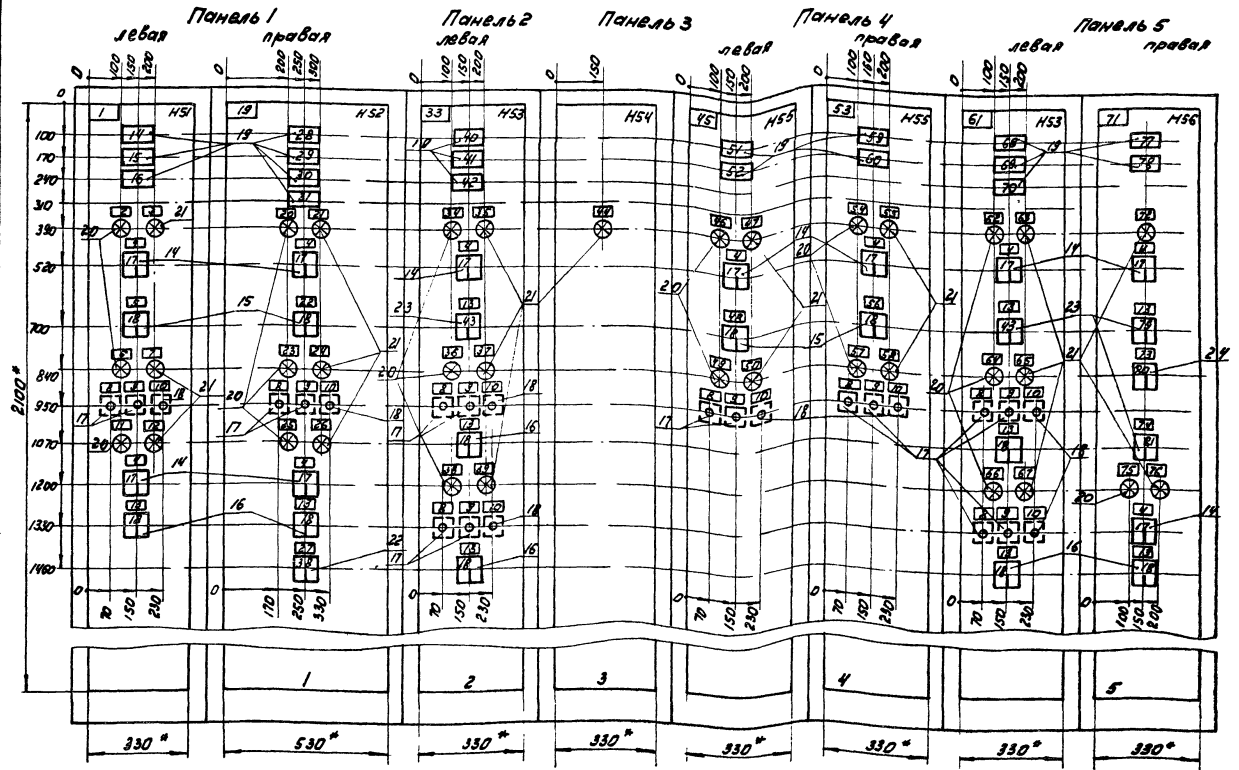
ЭМ-39ПН Лист 7
ФОРМАТ А4



Вид спереди
Двери не показаны

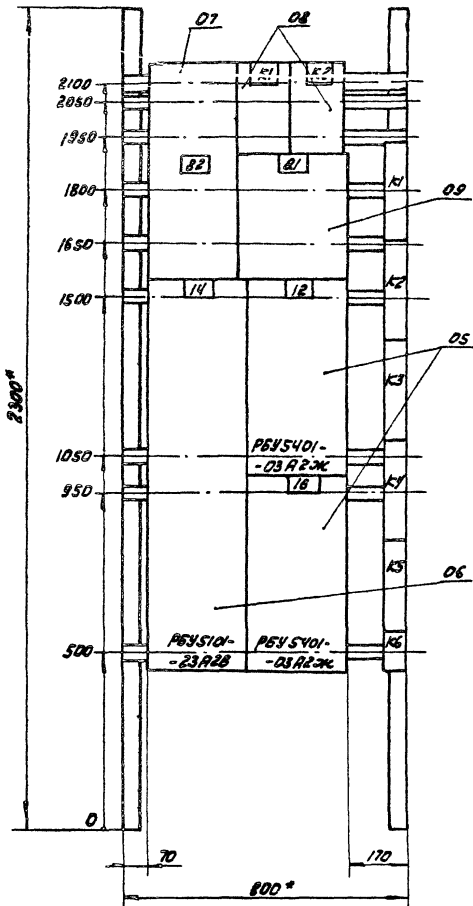


Двери щита
Вид спереди
М 1:10



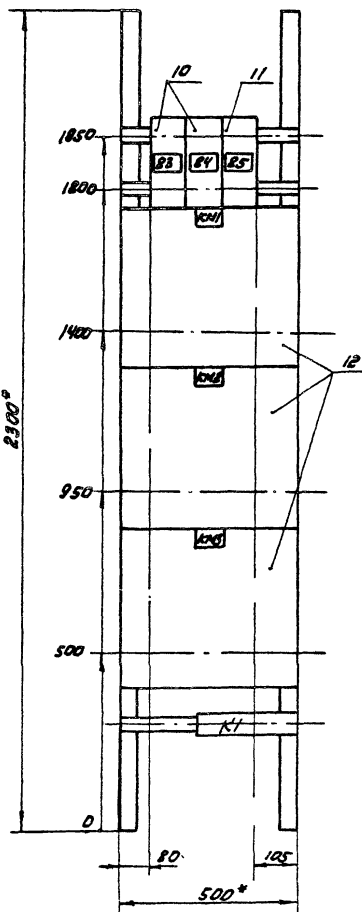
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ост 160.800.652-79.
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Щит одностороннего обслуживания.

		Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-3908	
Наименование	Кол-во	Материал	Стандарт	Лист	Листов
Щит одностороннего обслуживания	1	ЛДСМ	ГОСТ 160.800.652-79	Р	1
Щит одностороннего обслуживания	1	ЛДСМ	ГОСТ 160.800.652-79		6
Чертёж общего вида			Исполнитель: [подпись]		
Сопровож.: [подпись]			19158-05 8 формат А2		



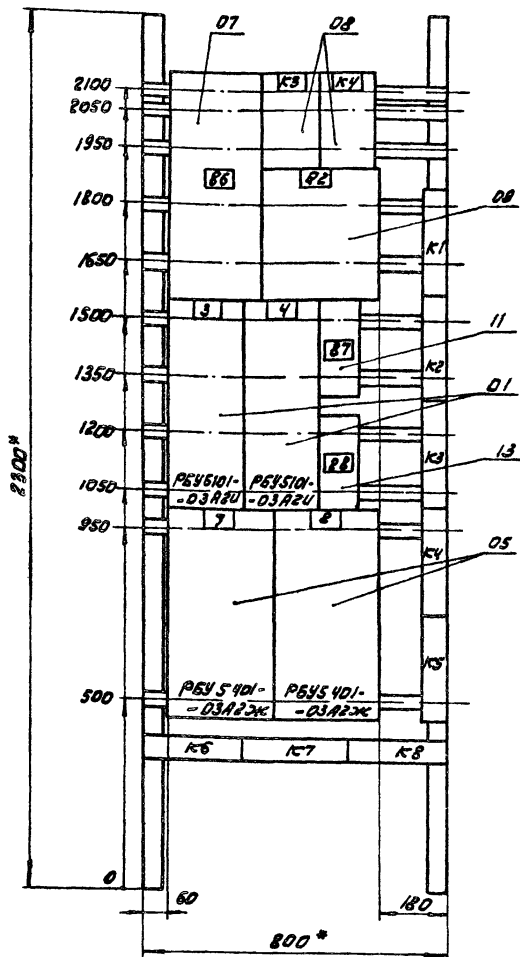
Панель 2 (набор 1)

Т. П. 902-2-379.83		ЗМ-3908	
Отстойники канализационные	радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400	Листов	Листов
Щит защитный	Щит защитный	Р	3
Чертеж общего вида		Мособлтехинипроект	
формат А3			



Панель 3 (набор 2)

Т. П. 902-2-379.83		ЗМ-3908	
Отстойники канализационные	радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400	Листов	Листов
Щит защитный	Щит защитный	Р	4
Чертеж общего вида		Мособлтехинипроект	
формат А3			



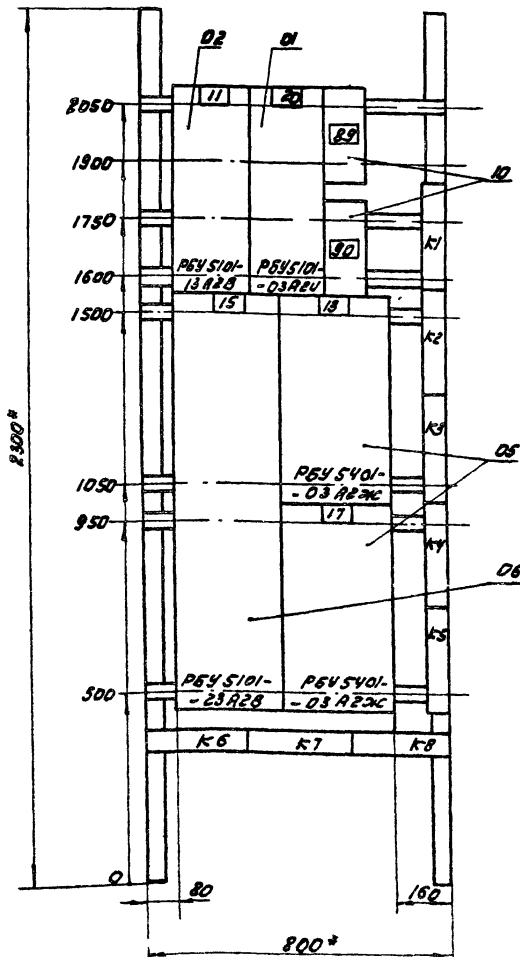
Панель 4 (набор 3)

Т.п. 902-2-379.83

ЭМ-39 08

Нац.отв. Болотов	И.И.	Отстойники канализационные радиальные переливные из сборного ж/б бетона диаметром 1200	Стрелка	Лист	Листов
Гл.спец. Родичев	И.И.		Р	5	6
Н.контр. Фещин	И.И.	Щит защитный 1ЩЩ	Масштаб канализационный		
В.инж. Фещин	И.И.		Чертеж общего вида		
Рук.бюро Гасимянц	И.И.				

формат А3



Панель 5 (набор 4)

Т.п. 902-2-379.83

ЭМ-39 08

Нац.отв. Болотов	И.И.	Отстойники канализационные радиальные переливные из сборного ж/б бетона диаметром 400	Стрелка	Лист	Листов
Гл.спец. Родичев	И.И.		Р	6	6
Н.контр. Фещин	И.И.	Щит защитный 1ЩЩ	Масштаб канализационный		
В.инж. Фещин	И.И.		Чертеж общего вида		
Рук.бюро Гасимянц	И.И.				

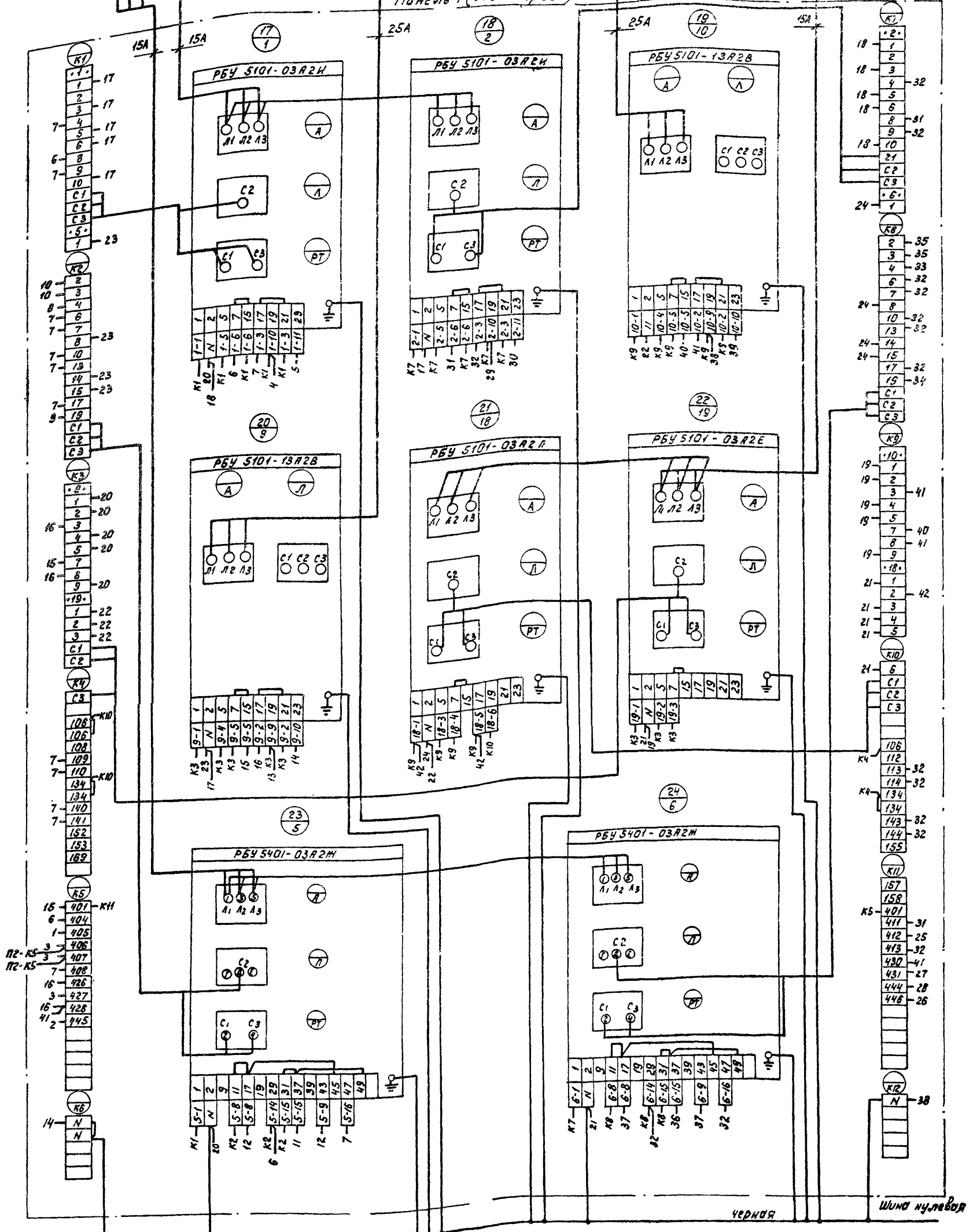
капировал: г.ж.

19158-05

10

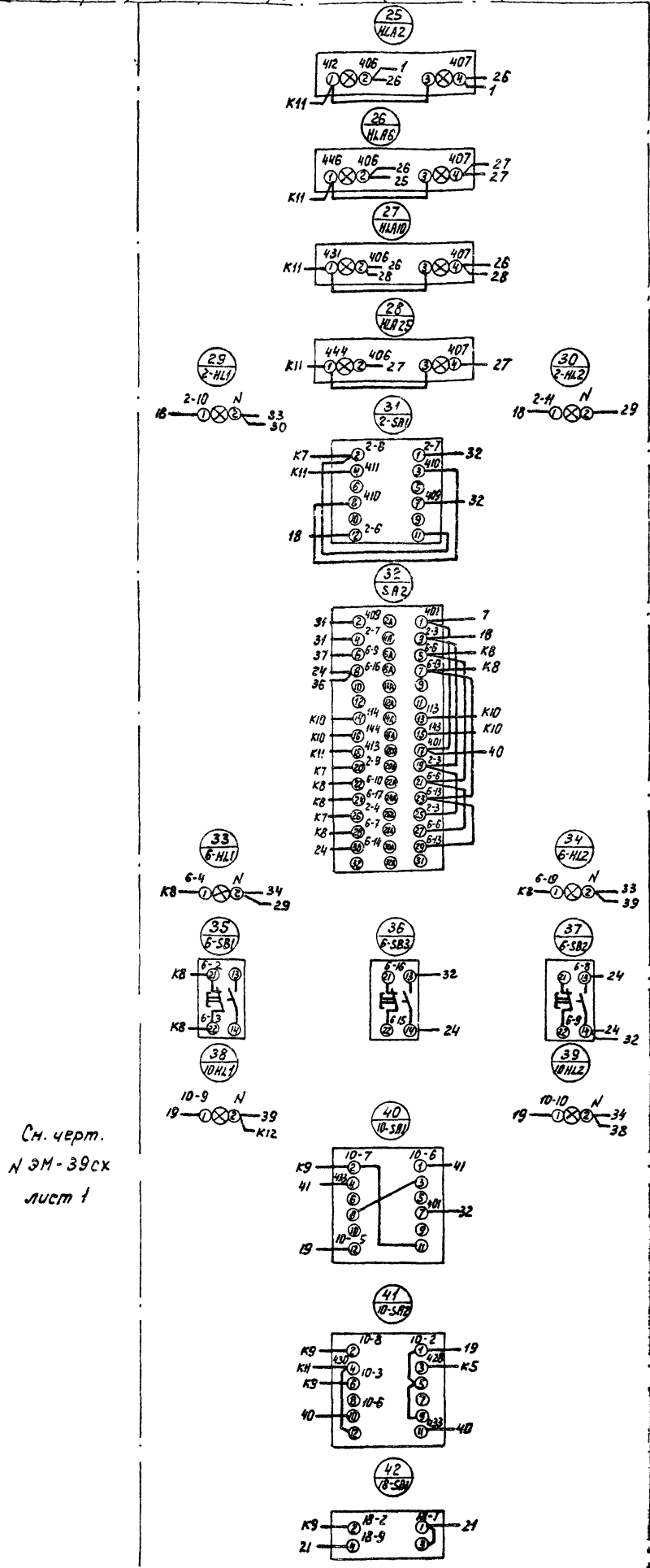
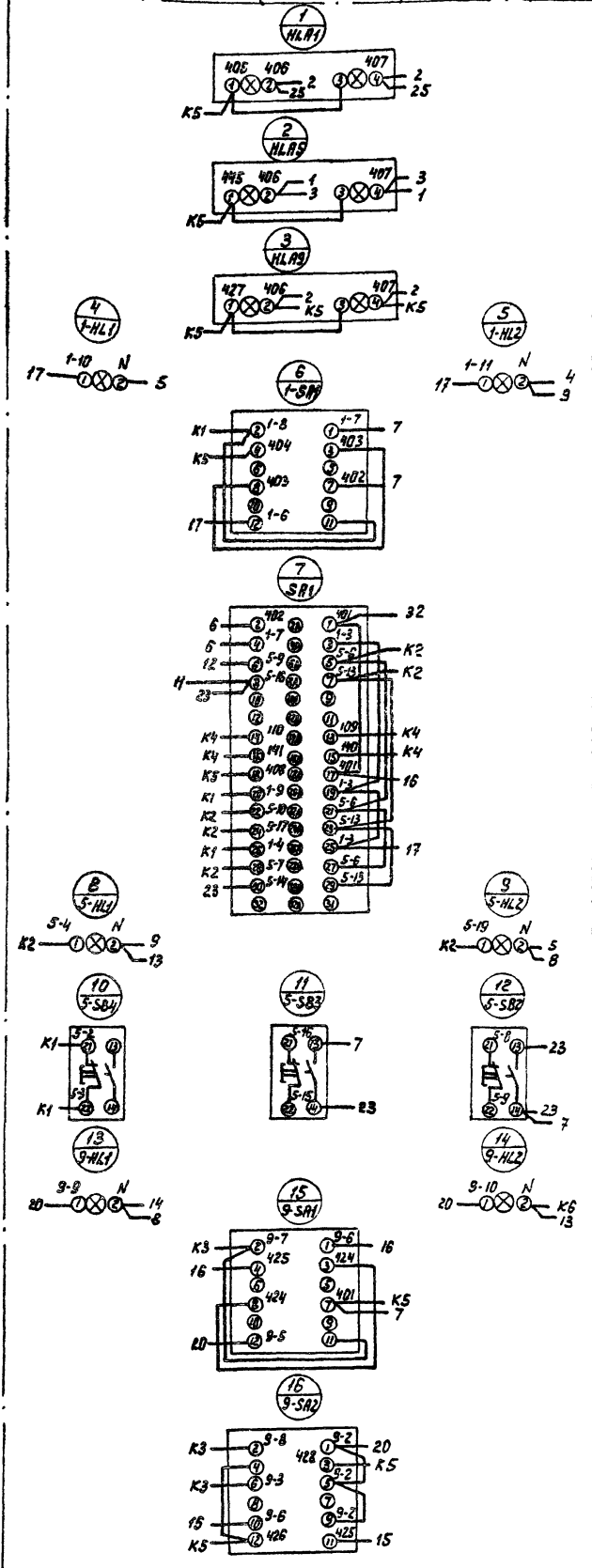
формат А3

Панель 1 (вид спереди)



Т. п. 902-2-379.83 3М-39сх

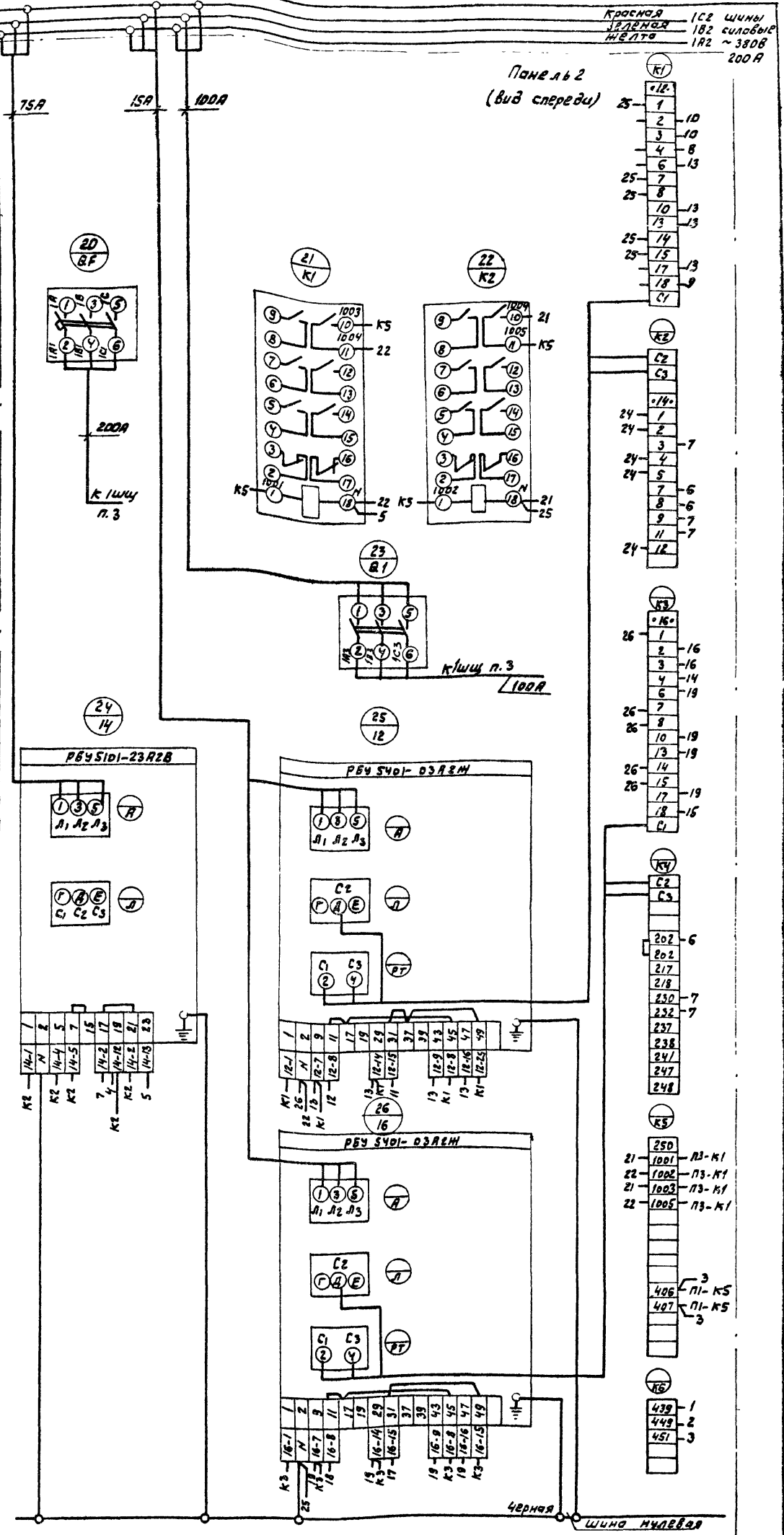
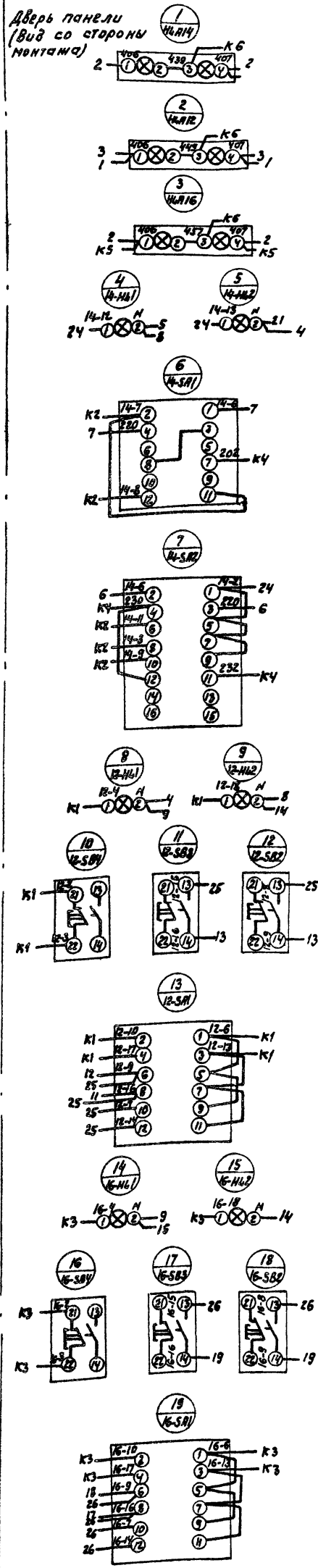
Нач. отд. Бологов	М	Отстойники канализационные	М	М
Гл. спец. Редюкля	М	радиальные переключные	М	М
Л. инж. Фешин	М	из сборного шд диаметром 40м	М	М
Н. контр. Фешин	М	Шит защищенный 1ШЩ	М	М
Рук. бр. Гасинянц	М	Схема электрических	М	М
Ведущ. Рязанов	М	соединений.	М	М



См. черт.
N ЭМ-39сх
лист 1

Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-39сх		
Исполн. Валотов	Проектант	Исполн. Канализационные	Лист	Листов
М.инж.пр. Феликс	С.С.	радиальные, первичные	Р	2
И.контр. Феликс	С.С.	из сборного ж/б диаметром 40мм.	Э	Э
Рис.бр. Голубнич	С.С.	Щит защищенный ИЩ.	Мосводоканал -	
Ред.инж. Рафанова	С.С.	схема электрических	НИИпроект	
		соединений.	формат А2	

Красная 1С2 ШИНЫ
 Зеленая 1В2 СИЛОВОЙ
 Желтая 1В2 ~ 380В
 200А



Т. п. 902-2-379.83		ЭМ-39Сх		
Исполн. Болотов	Проверен. Редников	Отстойники канализационной станции	Лист	Листов
Н. контр. Фреши	У. ин. пр. Фреши	радиальные первичные из сварного м/б диаметр 40м	Р	3
Рук. пр. Засулина	Вед. инж. Резанова	Щит защищенный 1шм. Схема электротехнических соединений	Мосводоканал - Нипроект	9
Копировал: 9		19158-05 13 формат А2		

Шины
силовые
380В
200А

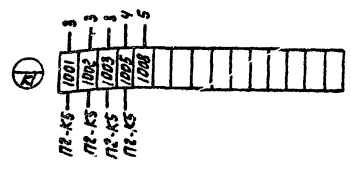
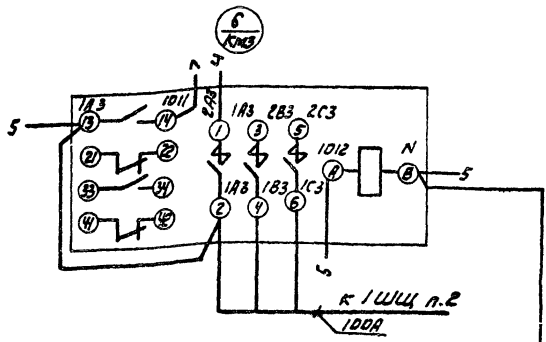
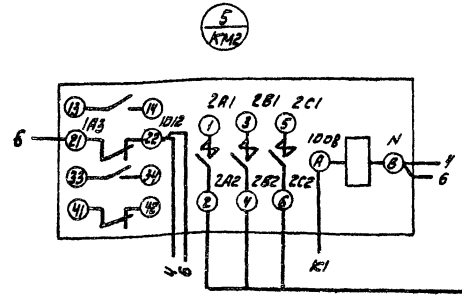
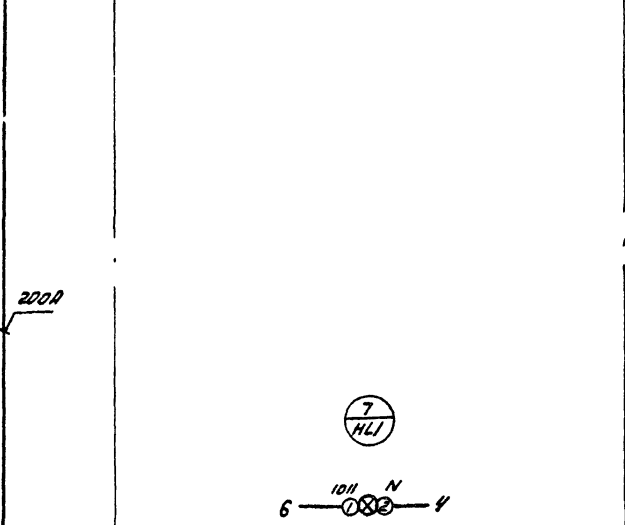
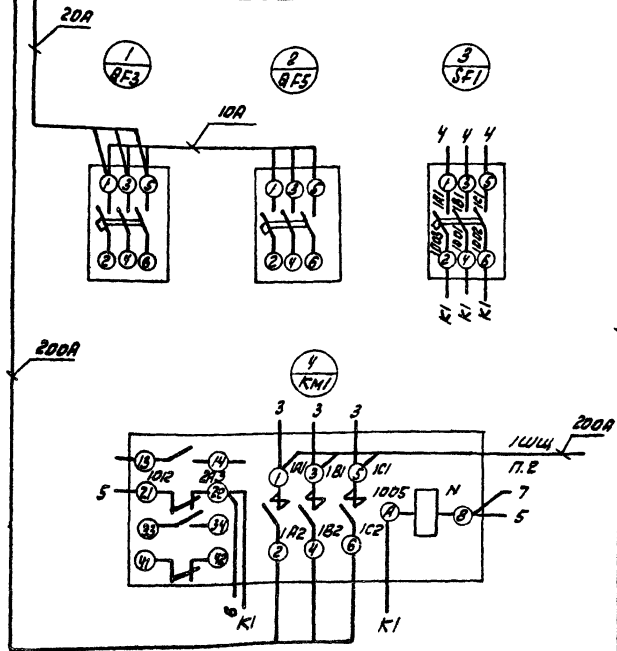
1С2 2С2
1В2 2В2
1А2 2А2

Красная
Зеленая
Желтая

Шины
силовые
380В 200А

Панель №3 (вид спереди)

Дверь панели (вид со стороны монтажа)

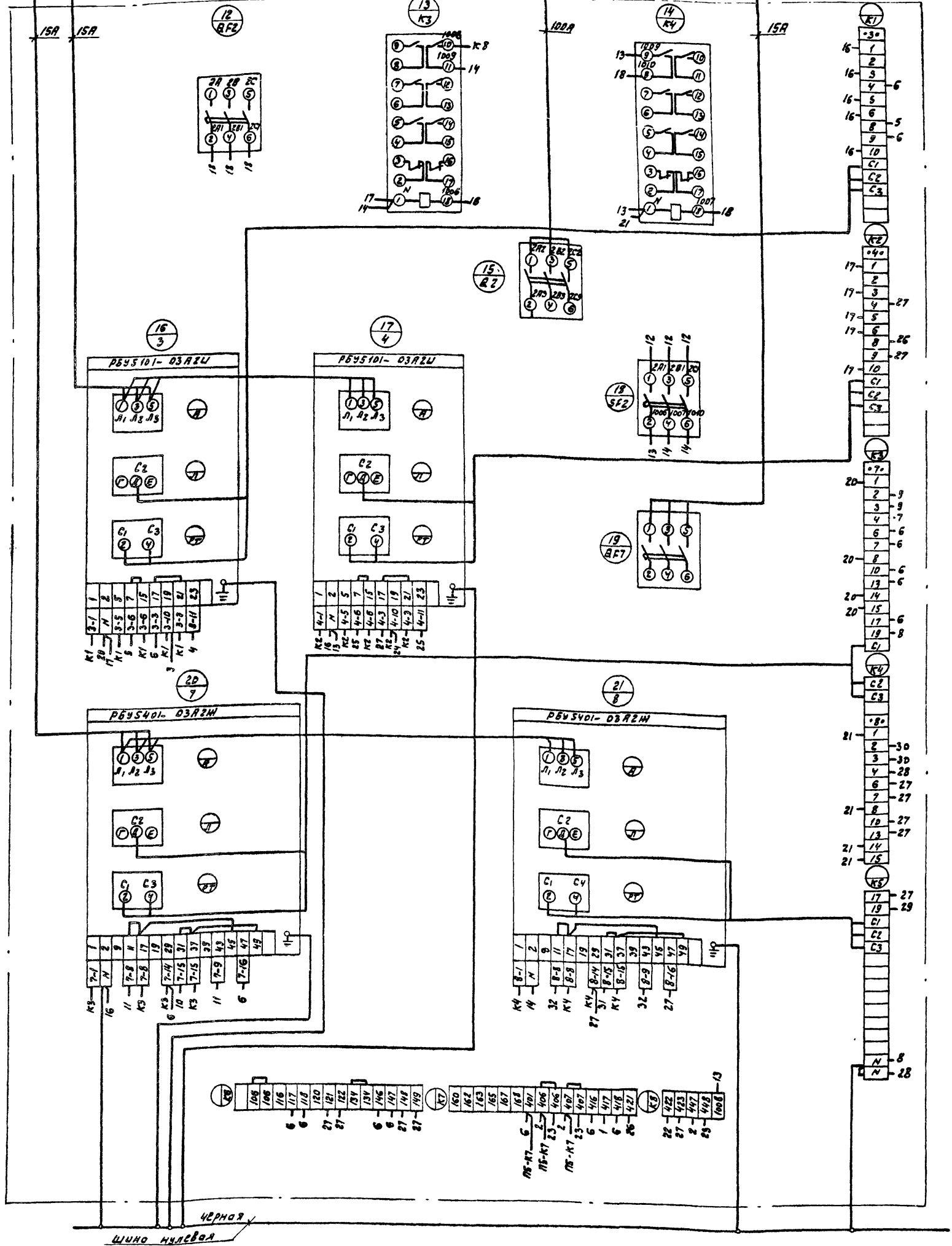


Шина нулевая
400мм

		Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-39СХ	
Исполн.	Калотов	Провер.	Медведев	Стр.	Лист
Исполн.	Редущий	Провер.	Медведев	Р	4
Исполн.	Редущий	Провер.	Медведев	Листов	9
Исполн.	Редущий	Провер.	Медведев	Маслобензинпроект	
Исполн.	Редущий	Провер.	Медведев	Схема электрическая соединений	
Исполн.	Редущий	Провер.	Медведев	19158-05 14	

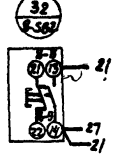
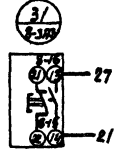
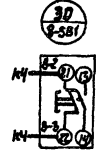
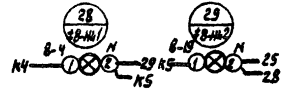
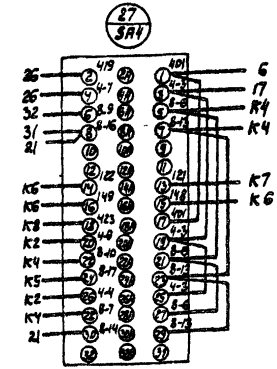
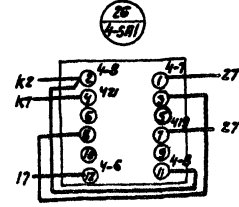
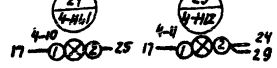
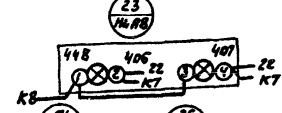
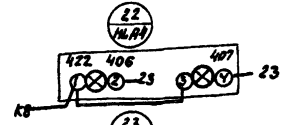
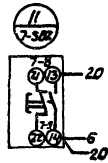
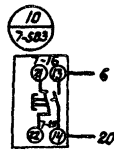
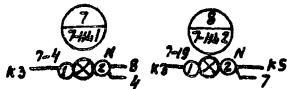
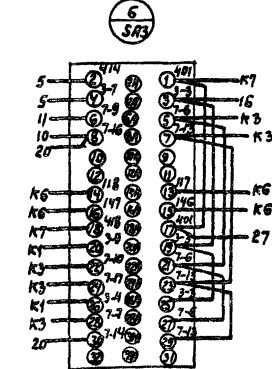
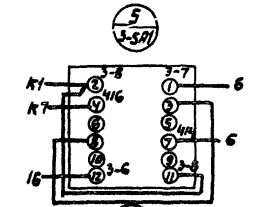
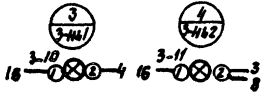
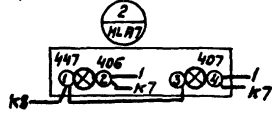
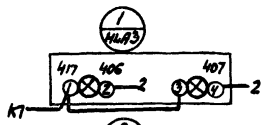
Красная 2С2 ШИНЫ
 Зеленая 2В2 силовые
 Желтая 2А2 200А
 ~380В

Панель 4 (вид сверху)



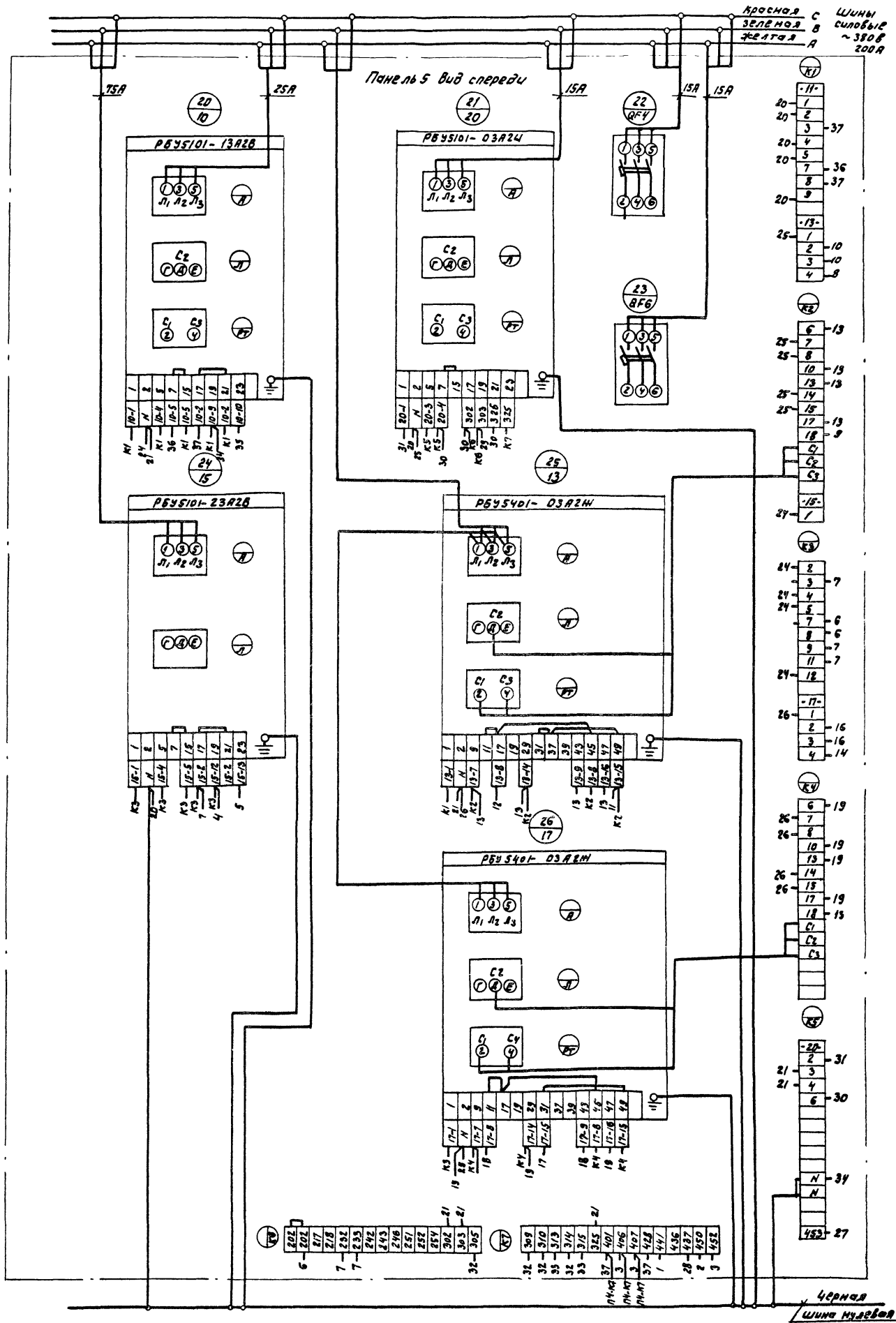
т.п. 902-2-379.83 ЭМ-39Сх

Исполн. Балотов	Отстойники конденсационные	Стая	Лист	Листов
Гл. инж. Редников	рабочие первичные	Р	5	9
Инж.пр. Фещин	из сварного м/в диаметром 40м	Маслоотпал- НИИпроект		
Инж. Фещин	Щит защитный 1ЩУ			
Инж. Бр. Зечинян	Схема электрических			
Инж. Рязанова	соединений.			



СМ. ЧЕРТ. №ЭМ-39 Сх
Лист 5

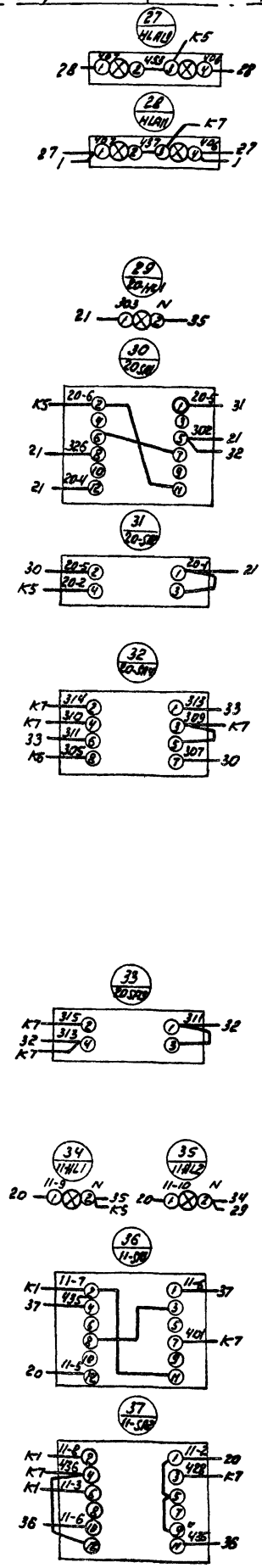
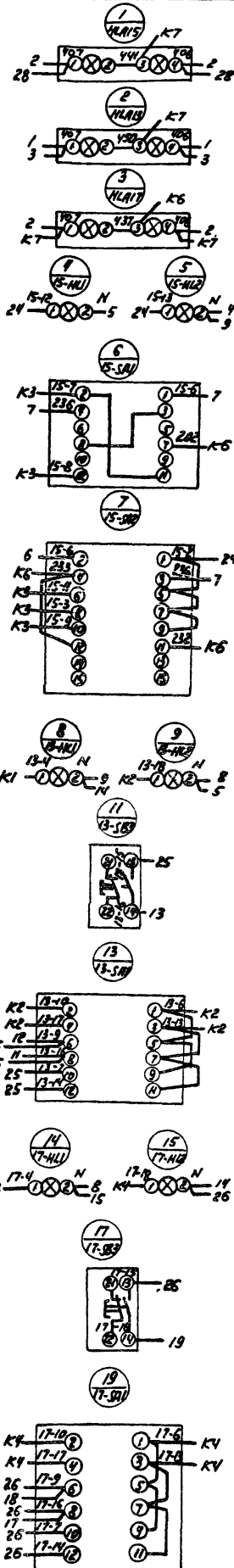
		Т. П. 902-2-379.83		ЭМ-39 Сх	
Исполн.	Б.В.Т.	Отстойники канализационные радиальные первичные исполнение МББ диаметром 400	Станция	Электр.	Листов
Гл. инж.	Р.В.И.		Р	Б	9
Н. инж.	Ф.И.И.	Щит защитный 10кВ. Схема электрических соединений	Мосводоканал- НИИПРОЕКТ		
Инж. в.р.	Г.С.М.				
Инж.	В.И.И.	копировал: 5			1958-05 16
			формат А2		



		Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-39Сх		
Исполн	Балатов	К/Т	Отстойники канализационные	Студия	Лист	Листов
Гл. свен	Редкин			Р	Т	9
Н. контр	Фешин	С/В	из сев.ного МВБ виастрон 40п.			
Сл. инж.	Фешин					
Рис. гр.	Васуляк	С/В	Щит защитный ШЩ-Э	Мосводоканали-проект		
Вед. инж.	Рязанов					

(вид сверху)

лист 7
см. черт. ЭМ-39Сх



Т. П. 902-2-379.83		ЭМ-39Сх		
Мат. осн.	Болотин В.К.	Отстойники галаванические различные резличные из сборного ж/б диаметром 40м	Станд. лист	Листов
Листов	Резинкин			
Исполн.	Резинкин	Цит. защитный лист схема электрической соединений.	Масштаб 1:1	
Провер.	Резинкин			
Специал.	Резинкин	Копирован 874-		
		19158-05	18	формат А2

Формат	Зона	Поз.ч.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
*			ЭМ-40	Чертеж общего вида	3	24,12
*			ЭМ-40СХ	Схема электрическая соединений	5	24,11
11			ЭМ-40ПН	Таблица перечня надписей	4	
				<u>Свободные единицы</u>		
			Н1	01		
	01		Выключатель АБЗМУЗ У-220В	01	5F3	
	02		Реле ПЗ21-7У3 У-220В	23	1-К1 К6 КН1 К10 2-К1 К7 КН2 К11 3-К1 К8 КН3 КН 4-К1 К9 КН4 К13 5-К1 10-К1	

т.п. 902-2-379.83 ЭМ-40

Нач. отд. Балатов В.И.
 П.с.с.с. Родионкин В.И.
 Н.с.с.с. Родионкин В.И.
 С.с.с.с. Родионкин В.И.
 С.с.с.с. Родионкин В.И.

Центр защитный 2 УЩ
 Технические данные аппаратов

Станд. лист Листов
 р 1 4

Исходная документация
 формат А4

Формат	Зона	Поз.ч.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
						11-К1 К15 К16 К5
		03		Реле РВ72-3221-003У	11	К77 К71 К78 К72 К79 К73 К70 К74 К71 К76 К74
		04		Реле ВС10-66У4 У-220В	02	К72 К73
		05		Реле ВС10-35У4 У-220В	01	К75
		06		Реле РУ-21У4 I 0,015А п.п	04	КН5 КН6 КН7 КН8
				Н2	01	
	01			Выключатель АБЗ-МУЗ У-220В I.p 2,5А отс. 3,5	03	5F4 5F5 5F6
	02			Реле ПЗ21-7У3 У-220В	22	К17 К18 К19 К20 К21 К22 К23 К24 К25 К26 К27 К28 К29 К30 К31 К32 К33 К34 К35

ЭМ-40 лист 2
 формат А4

Формат	Зона	Поз.ч.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
						КН14 КН15 КН16 КН17 К26 К27 К28 К29 К30 К31 К35
		07		Реле ПЗ21-12У3	01	К24
		03		Реле РВ72-3221-003У	10	К76 К77 К78 К79 К20 К21 К22 К23 К24 К25
		08		Реле ВС10-64У4 У-220В	01	К75
		09		Реле РУС-33МУЧ п.п.	01	КН4
		10		Резистор ПЗВ10 R 4700 Ом 10%	01	Р1
				Н51	01	
		11		Тумблер ТВ1-2	01	С1
		12		Переключатель УП5314-К275У3	01	СА5
		13		Табло ТС6 Т3 У-220В	02	НЛ20 НЛ18

ЭМ-40 лист 3
 формат А4

Формат	Зона	Поз.ч.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Н52	01	
		11		Тумблер ТВ1-2	02	С2 С3
		14		Переключатель УП5313-С70У3	01	СА6
		15		Кнопка КЕ011У3 исполн. 2	01	СБ6
		13		Табло ТС6 Т3 У-220В	06	НЛ21 НЛ22 НЛ23 НЛ24 НЛ25 НЛ27
		16		Рематюра РС-53 У-220В цвет красн.	01	НЛ6
				Колодка на 15 зажимов на ток 10А	16	
				Колодка на 5 зажимов на ток 10А	1	

т.п. 902-2-379.83 ЭМ-40 лист 4
 копирован: 19.19158-05 19 формат А4

Линей	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1	1			Табличка	Схема откачки осадка	1		
	2	SI		"	Питание схемы откачки	1		
	3	SA5		"	Выбор режима откачки	1		
	4	HLA20	Табло		Нет питания в эк. откач.	1		
	5	HLA18	"		Запор насосов перекач. жира	1		
	6	SA5	Нак. ключе		Время - Уровень	1		
2	7			Табличка	Схема перекачки жира Управл. и регуляц. ПС Аварийная сигнализ.	1		
	8	HL6	"	"	Питание цепей сигн.	1		
	9	S2	"	"	Питание эк. перекач. жира	1		
	10	S3	"	"	Питание эк. упр. и рег. ПС	1		
	11	SA6	"	"	Ключ провер. авар. сигн.	1		
	12	SB6	"	"	Съем сигнала	1		
	13	HLA21	Табло		Нет питан. в эк. перекач. жира	1		
	14	HLA22	"		Нет питан. в эк. упр. ПС	1		
	15	HLA23	"		Авар. уров. в жироборн. 1	1		
	16	HLA24	"		Авар. уров. в жироборн. 2	1		
	17	HLA26	"		Жироборник 1 поставл. на откат	1		
	18	HLA27	"		Жироборник 2 поставлен на откат	1		
	19	SA6	Нак. ключе		Проверка - Работа	1		
					т. п. 902-2-379-83	ЭМ-40 ПН		
					Щит защитный 2ЩЦ	Стандарт	Лист	Листов
					Перечень надписей	Р	1	4
					Нач. отд. Балотов	Носоводоканал		
					М. спец. Решкин	Илистр.		
					М. контр. Решкин	Илистр.		
					М. инж. Решкин	Илистр.		
					Инж. Гусев	Илистр.		
					Инж. Гусев	Илистр.		

Линей	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1				Табличка	1-К1	1		
				"	К6	1		
				"	КН	1		
				"	К10	1		
				"	КТ7	1		
				"	КТ11	1		
				"	2-К1	1		
				"	К7	1		
				"	КН2	1		
				"	КН	1		
				"	КТ8	1		
				"	КТ12	1		
				"	3-К1	1		
				"	К8	1		
				"	КН3	1		
				"	К12	1		
				"	КТ9	1		
				"	КТ13	1		
				"	4-К1	1		
				"	К9	1		
				"	КН4	1		
			"	К13	1			
			"	КТ10	1			
			"	КТ14	1			
			"	КТ2	1			
					ЭМ-40 ПН	Лист	2	

Линей	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	
1				Табличка	КТ3	1			
				"	КТ5	1			
				"	КТ1	1			
				"	КН5	1			
				"	КН6	1			
				"	КН7	1			
				"	КН8	1			
				"	9-К1	1			
				"	10-К1	1			
				"	11-К1	1			
		20	SF3		"	Питание эк. откачки	1		
					"	К14	1		
					"	К15	1		
					"	К16	1		
					"	К5	1		
					"	КТ6	1		
					"	КТ4	1		
	2				"	К17	1		
					"	К18	1		
				"	К19	1			
				"	К20	1			
				"	КТ16	1			
				"	КТ17	1			
				"	К21	1			
			"	К22	1				
			"	К23	1				
					ЭМ-40 ПН	Лист	3		

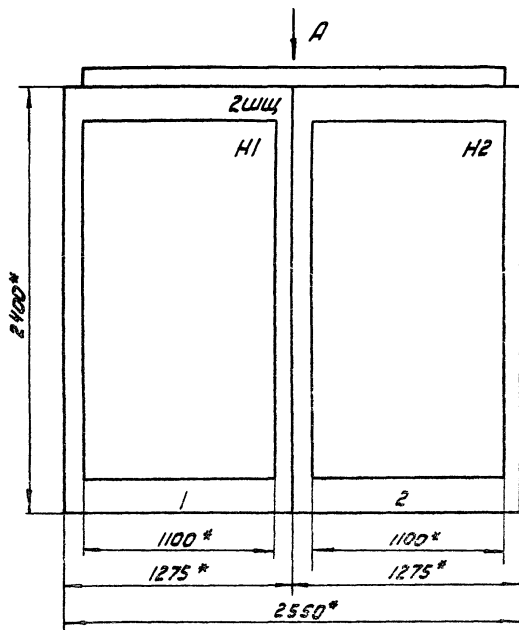
Линей	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
2				Табличка	14-К1	1		
				"	КТ18	1		
				"	КТ19	1		
				"	15-К1	1		
				"	КН12	1		
				"	КН13	1		
				"	КН14	1		
				"	КТ20	1		
				"	КТ21	1		
				"	КН15	1		
				"	КН16	1		
				"	КН17	1		
				"	К24	1		
				"	КТ22	1		
				"	КТ23	1		
				"	К26	1		
				"	К27	1		
				"	К28	1		
				"	К29	1		
				"	КТ24	1		
				"	КТ25	1		
			"	К30	1			
			"	К31	1			
			"	К25	1			
			"	КТ15	1			
			"	21 SF4	Питание эк. перекач. жира	1		
			"	22 SF5	Питание эк. упр. ПС	1		
			"	"	КН9	1		
			"	23 SF6	Питание эк. авар. сигн.	1		
			"	"	Р1	1		
					ЭМ-40 ПН	Лист	4	

формат А4

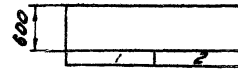
копировал: 20/19158-05

20 формат А4

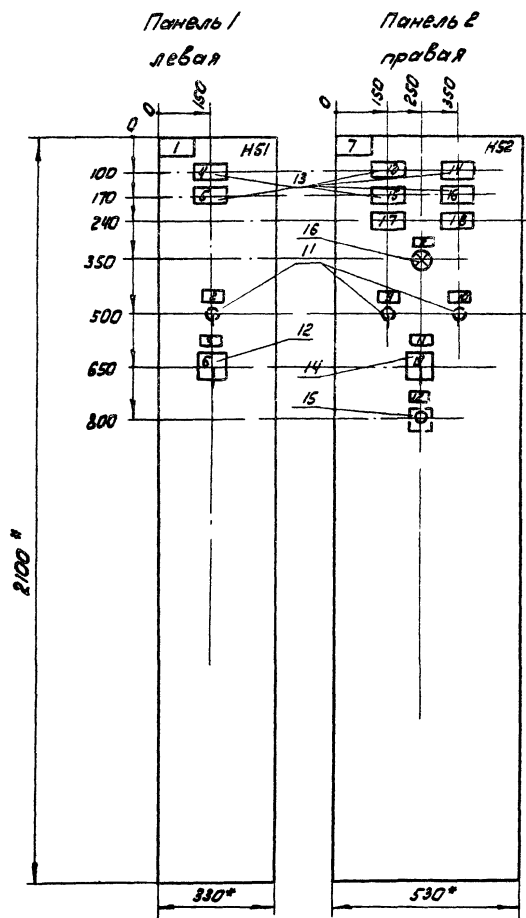
Вид спереди
Двери не показаны



Вид А
М 1:50

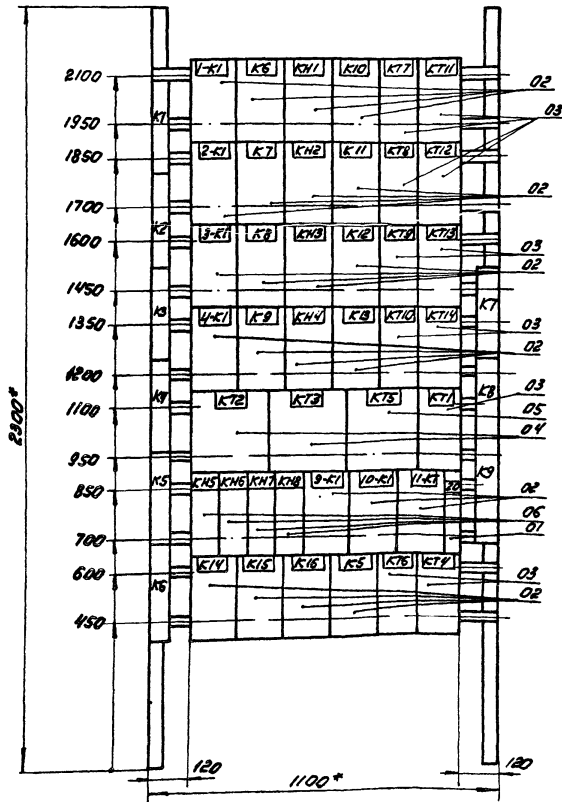


Двери щита
Вид спереди
М 1:10



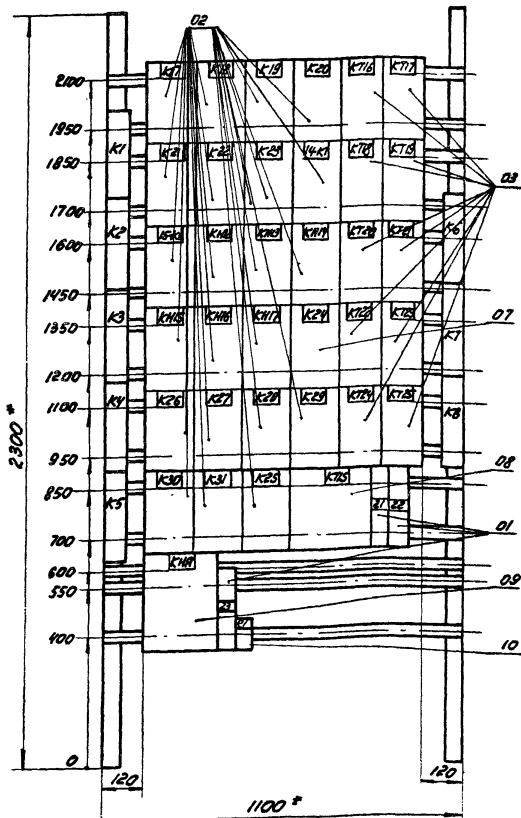
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 8.800.652-79.
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера по перечню надписей.
4. Щит одностороннего обслуживания.

		Т.п. 902-2-379.83	ЭМ. 40.08		
Исполн.	Болотов КЕ-1	Постоянки коммуникационные	Стрелка	Лист	Листов
Пр. ст.	Резникова	рациональные передвижные и	Р	1	3
Исполн.	Филипп	сборного ж/б диаметром 400			
Пр. ст.	Решин	Щит защищенный			
Пр. ст.	Васильева	2 ЩЩ			
Пр. ст.	Васильева	4 вращающегося вида	Масштаб: 1:100		



Панель 1 (набор 1)

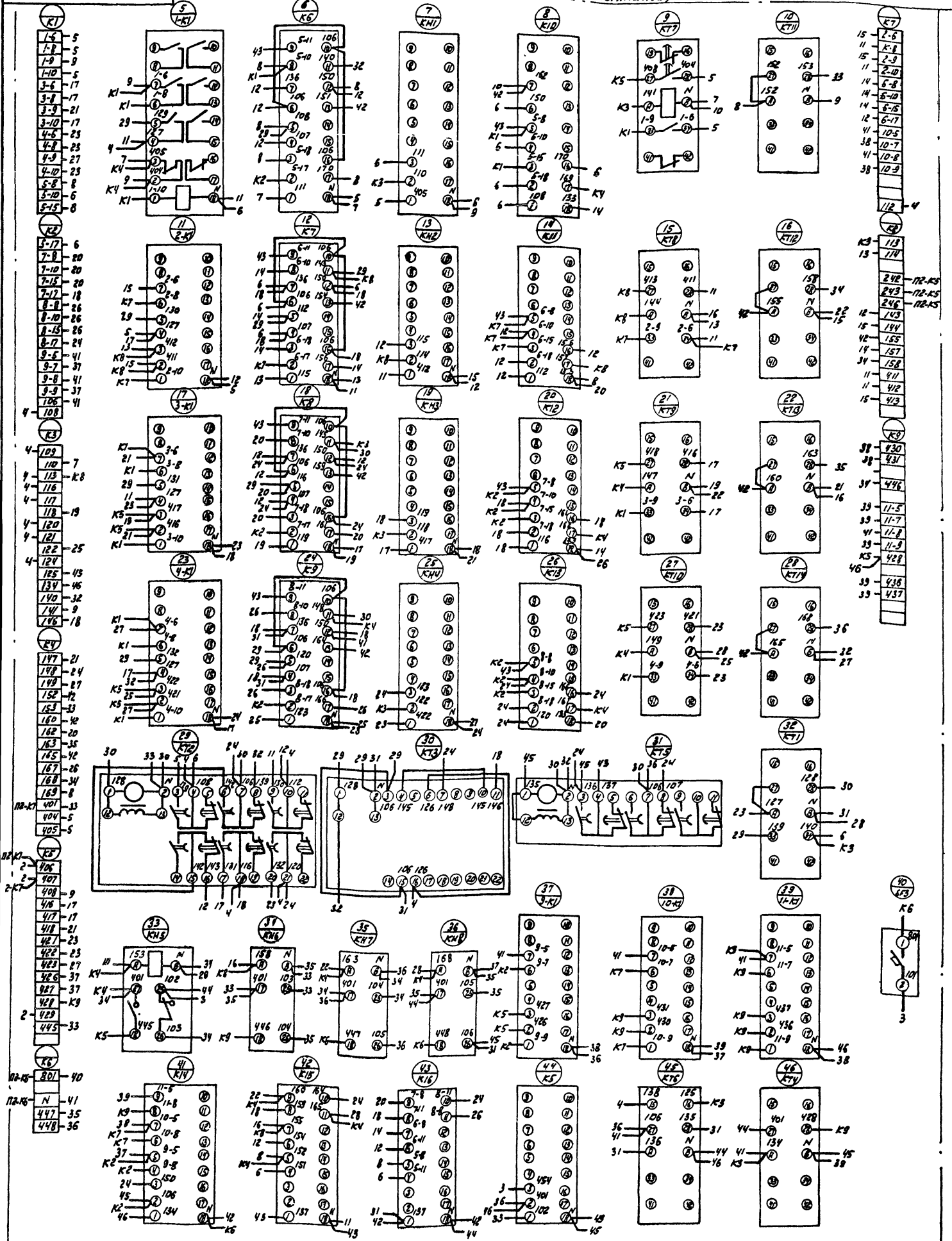
			ЭМ-40 08			
Несущий	Болотов	К17	Отстойники канализационные радиальные левые из сборного ж/б диаметром 400	Стая	Лист	Листов
Л. сл. в.	Редкий	К18		Р	2	3
Н. сл. в.	Фелиш	К19	Щит защитный 2 ш. Черт. об. общего вида	Масштаб канализационный		
Л. сл. в.	Фелиш	К20		Формат А3		



Панель 2 (набор 2)

			ЭМ-40 08			
			т. п. 902-2-379.83			
Несущий	Болотов	К17	Отстойники канализационные радиальные левые из сборного ж/б диаметром 400	Стая	Лист	Листов
Л. сл. в.	Редкий	К18		Р	3	3
Н. сл. в.	Фелиш	К19	Щит защитный 2 ш. Черт. об. общего вида	Масштаб канализационный		
Л. сл. в.	Фелиш	К20		Формат А3		

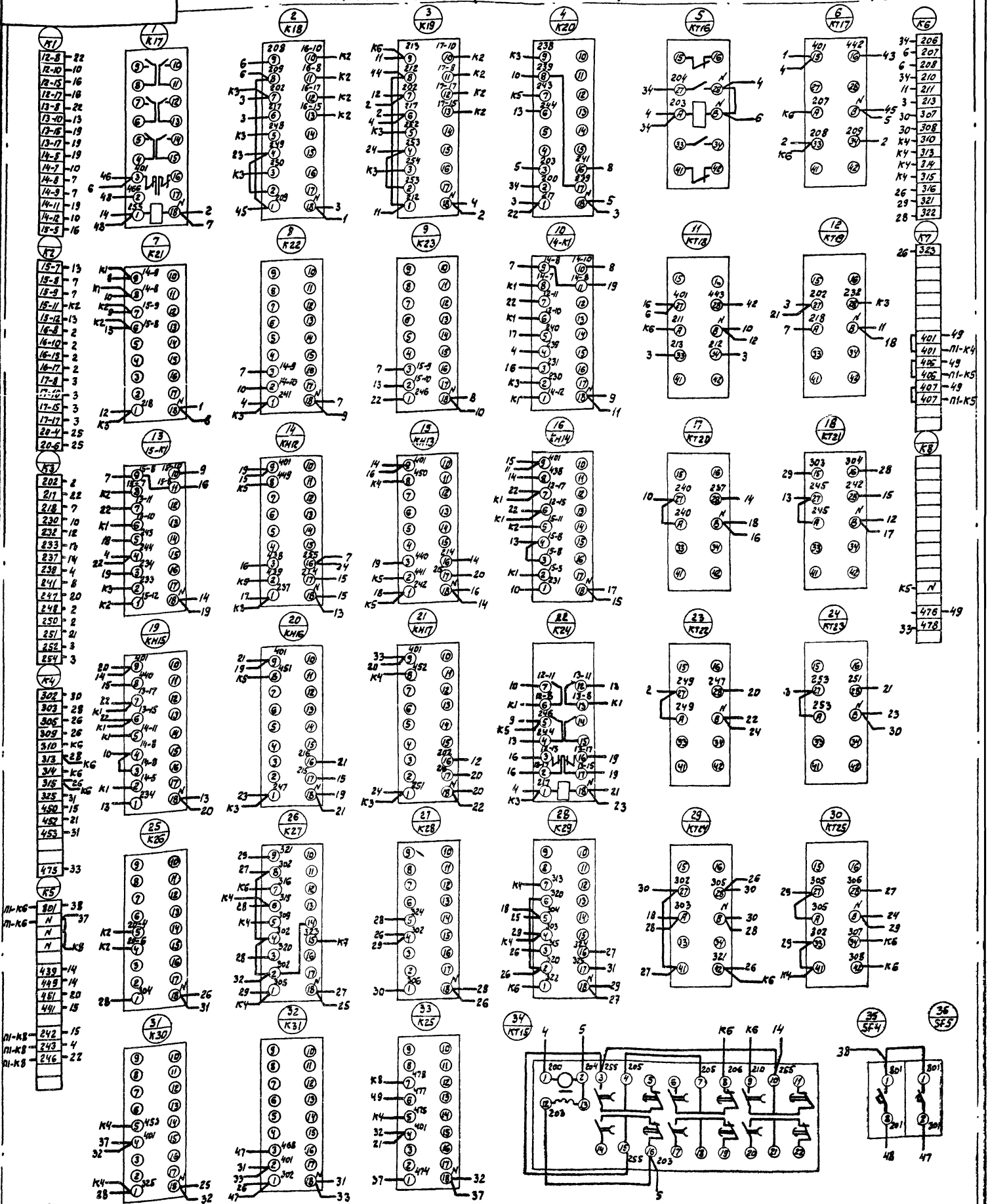
Панель 1 (вид со стороны монтажа)



Шкаф панели 1 набор 1

		Т.п. 902-2-379.83		ЭМ.40Сх	
Исполн.	Возврат	Клей	Отстойники канализационные	Стандарт	Лист
Исполн.	Возврат	Клей	радиальные паровые из	Р	1
Исполн.	Возврат	Клей	сборного зуда диаметром 40м		5
Исполн.	Возврат	Клей	Щит защитный 6ЩС	Наследственная	
Исполн.	Возврат	Клей	Схема электрическая	информат	
Исполн.	Возврат	Клей	соединения		
		Копировал: 24-	19158-05	23	формат А2

Панель 2 (вид со стороны монтажа)



Щит панели 2. Набор 2

Т.п. 902-2-379.83 ЭМ-40Сх

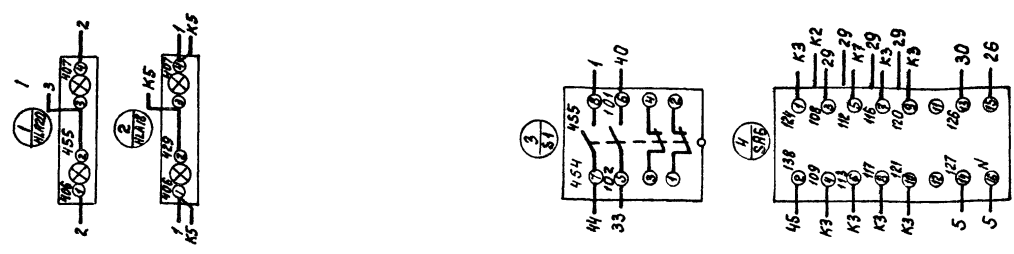
Имя от.	Должность	Отстойники канализационные	Стр. №	Лист	Листов
Н. спец.	Резинин	рабочие первичные из	Р	3	5
Н. контр.	Федин	сборного м/в диаметром 400.			
Д. ин. пр.	Федин	Щит защитный 2ЩЩ.			
Вед. инж.	Резинин	Схема электрическая			
Вед. инж.	Резинин	соединения.			

Маслобензоналивный проект

Копировал: 9 19158-05 24 серия 22

Левая дверь панели 1

Панель 1



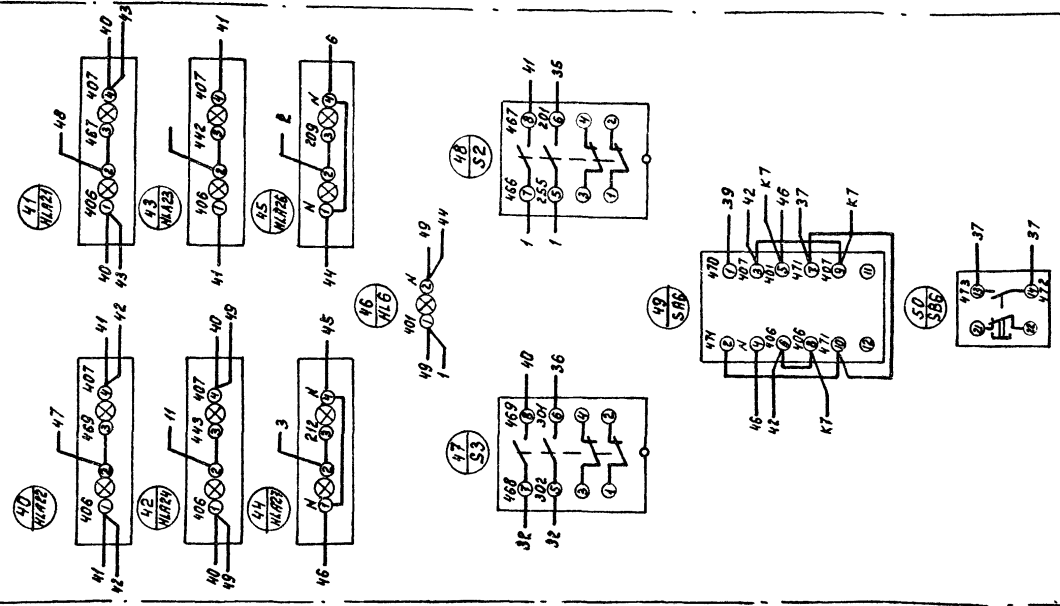
1. Чертеж рассматривать совместно с черт. ЭМ-36 Сх лист 1.

Шкаф панели 1. Набор 51.

Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-36 Сх	
И.п. от Балотов	К.Л.	Отстойники канализационные	Листов
Гл. спец. Редикин	С.И.	радиальные первичные	4
И.контр. Фрешин	С.И.	из сборного ж/б диаметром 400.	Р 2
И.инж.пр. Фрешин	С.И.	Щит защищенный 2ЩЩ.	Маслобонка
Рук.бр. Гасуляни	С.И.	Схема электрическая	И.проект
И.инж. Дюдина	С.И.	соединений.	формат А3

Правая дверь панели 2

Панель 2



1. Чертеж рассматривать совместно с черт. ЭМ-36 Сх лист 3

Шкаф панели 2. Набор 52.

Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-40 Сх	
И.п. от Балотов	К.Л.	Отстойники канализационные	Листов
Гл. спец. Редикин	С.И.	радиальные первичные	5
И.контр. Фрешин	С.И.	из сборного ж/б диаметром 400.	Р 4
И.инж.пр. Фрешин	С.И.	Щит защищенный 2ЩЩ.	Маслобонка
Рук.бр. Гасуляни	С.И.	Схема электрическая	И.проект
И.инж. Дюдина	С.И.	соединений.	формат А3

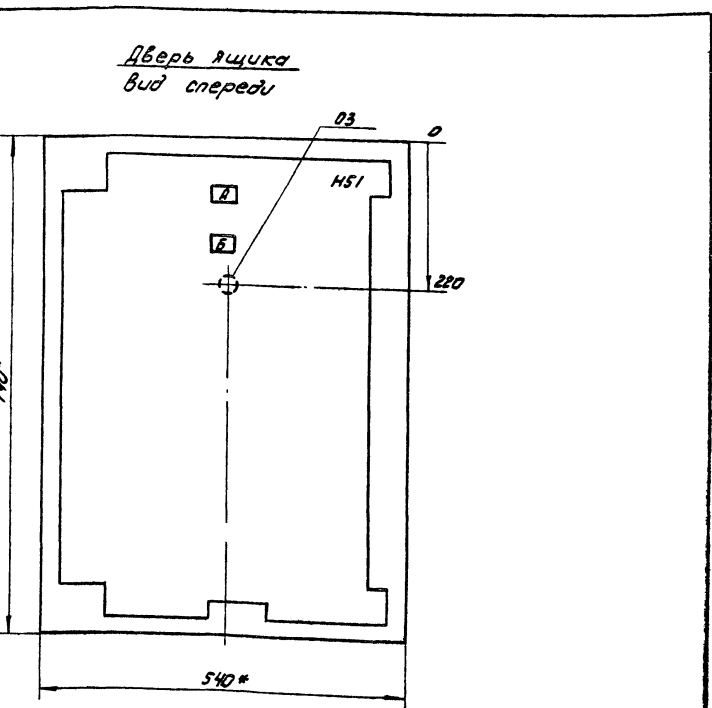
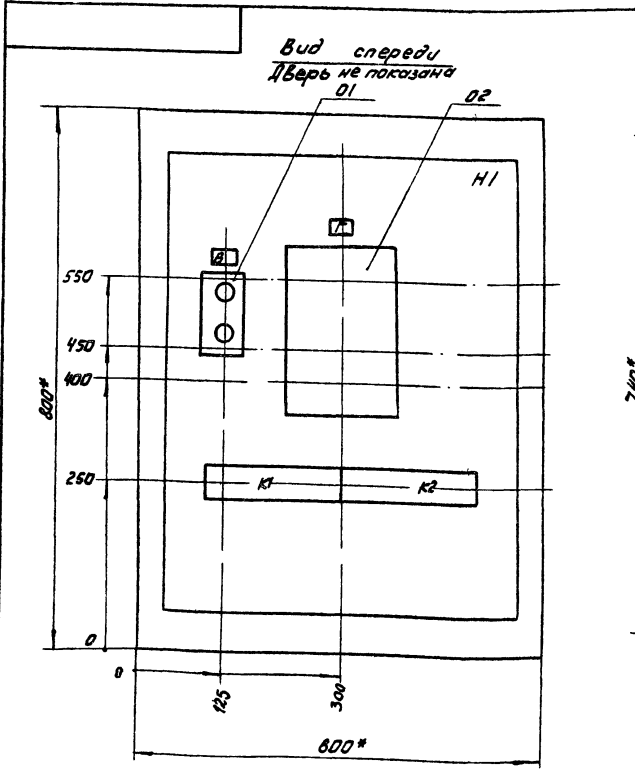
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
*	12		ЭМ-410В	<u>Документация</u> Чертеж общего вида	12	11
			ЭМ-41СХ	Схема электрическая соединенная		
			ЭМ-41ПН	Таблица перечня надписей.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		01		Н1 01		
		02		Пост ПКЕ 212-213 толк. вращ. 13/1Р толк. муфт. 13/1Р	01	В*
				Трансформатор ОСМ-0.2543 У 280/24	01	Г*

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		03		Н51 01		
				Тумблер ТВН-1	01	Б*
				Колодка на 10 зажимов на ток 10А	02	

* Позиционные обозначения см. таблицу на листе 2 черт. ЭМ-410В.

Нач. отд.	Балогов	И.С.	Т.п. 902-2-379.83	ЭМ-41ТД
С. спец.	Редников	И.С.	Ящик 1А (2А, 3А, 4А)	Станд. лист
Н. контр.	Фещин	И.С.	Технические данные аппаратов.	Р 1 2
А. инст.	Фещин	И.С.		
Рис. бр.	Васильев	И.С.		
Вед. инж.	Прозоров	И.С.		

ЭМ-41ТД	лист 2
---------	--------



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ост. в. 0.684. 16-74.
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 350 мм.

			Т.п. 902-2-379.83	ЭМ-410В
Нач. отд.	Балогов	И.С.	Исполнительные генерализованные радиальные сверлильные из сборного ж/б диаметром 40м	Станд. лист
С. спец.	Редников	И.С.	Ящик 1А (2А, 3А, 4А)	Р 1 2
Н. контр.	Фещин	И.С.	Чертеж общего вида	
А. инст.	Фещин	И.С.		
Рис. бр.	Васильев	И.С.		
Вед. инж.	Прозоров	И.С.		

Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение ящика	Обозначение аппарата			
	А	Б	В	Г
1Я	1-С1	1-СВ1	TV1	
2Я	2-С1	2-СВ1	TV2	
3Я	3-С1	3-СВ1	TV3	
4Я	4-С1	4-СВ1	TV4	

Пометка	Страна	Название	Позиция	Место подписи	Текст	Кол-во	Вид	Измерит	Мас
					Ящик 1Я				
	А	Табличка			1Я	1			
	Б	1-С1	Табличка		Выключатель безопасности	1			
	В	1-СВ1	Табличка		Шлоскреб 1	1			
	Г	TV1	Табличка		Трансформатор освещения	1			
					Ящик 2Я				
	А	Табличка			2Я	1			
	Б	2-С1	Табличка		Выключатель безопасности	1			
	В	2-СВ1	Табличка		Шлоскреб 2	1			
	Г	TV2	Табличка		Трансформатор освещения	1			
					Ящик 3Я				
	А	Табличка			3Я	1			
	Б	3-С1	Табличка		Выключатель безопасности	1			
	В	3-СВ1	Табличка		Шлоскреб 3	1			
	Г	TV3	Табличка		Трансформатор освещения	1			
					Ящик 4Я				
	А	Табличка			4Я	1			
	Б	4-С1	Табличка		Выключатель безопасности	1			
	В	4-СВ1	Табличка		Шлоскреб 4	1			
	Г	TV4	Табличка		Трансформатор освещения	1			

ЭМ-410В 2
формат А4

Исполн. Воротков
Контр. Редников
Контр. Фещин
Контр. Фещин
Рис. др. Голышанин
Вед. инж. Резанова

Т. п. 902-2-379.83

ЭМ-41 ПН

Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)
Таблица перечня
надписей.

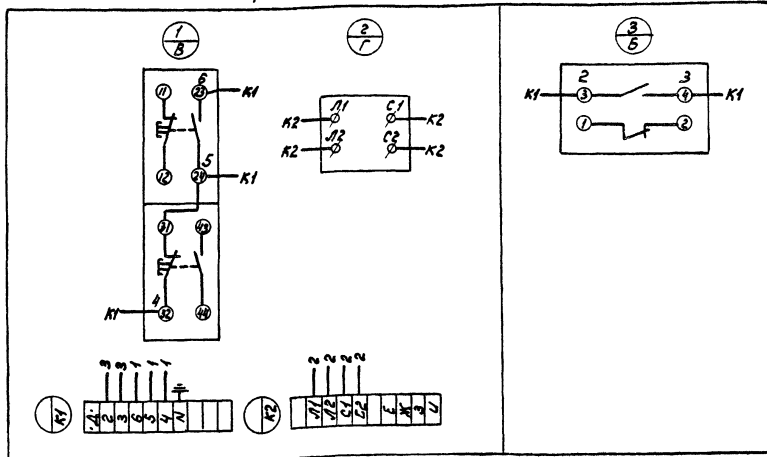
Стр. Лист Листов
Р

Масштаб: 1:1

формат А4

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Обозначение ящика	Обозначение аппарата				Обозначение привода	Маркировка цепей			
	А	Б	В	Г		Д	Е	Ж	З
1Я	1-С1	1-СВ1	TV1		1	511	512	513	514
2Я	2-С1	2-СВ1	TV2		2	515	516	517	518
3Я	3-С1	3-СВ1	TV3		3	519	520	521	522
4Я	4-С1	4-СВ1	TV4		4	523	524	525	526

Т. п. 902-2-379.83

ЭМ-41СХ

Исполн. Воротков
Контр. Редников
Контр. Фещин
Контр. Фещин
Рис. др. Голышанин
Вед. инж. Резанова

Отдельные коммутационные
раздельные первичные
из сборного монтажного
Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)
Схема электрическая
соединений

Стр. Лист Листов
Р

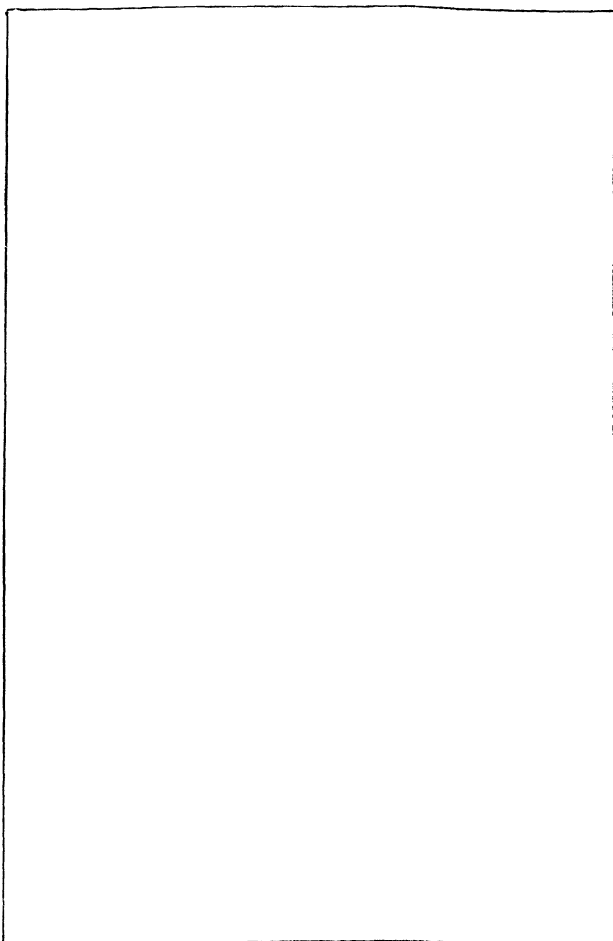
Масштаб: 1:1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	АМ-СО2	Спецификация щитов	2	
2	АМ-8	Щит. КИП. Общий вид	14	

Т.п. 902-2-379.83 АМ-6

Исполн. Болотов	И.И.	Отстойники канализационные радиальные, первичные из сборного ж/б диаметром 400.	Станд. лист	Листов
Контр. Ребников	И.И.		Р	1
Лин. пр. Ребников	И.И.	Ведомость документов.	№	Исполн. проект
Рук. в. Гасуняч	И.И.		№	Исполн. проект
Вед. инж. Рязанова	И.И.			

формат А4



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и бланкового листа	Единица измерения	Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы тм.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>1. Щиты</u>								
1	Щит шкафной с задней обверью	ЩШ-ЗДИ-800x600-У4-1Р00 ОСТ 36.13-76 черт. АМ-8	шт.	796			1	200	

Т.п. 902-2-379.83 АМ-СО2

Исполн. Болотов	И.И.	Отстойники канализационные радиальные, первичные из сборного ж/б диаметром 400.	Станд. лист	Листов
Контр. Ребников	И.И.		Р	1
Лин. пр. Ребников	И.И.	Спецификация щитов.	№	Исполн. проект
Рук. в. Гасуняч	И.И.		№	Исполн. проект
Вед. инж. Рязанова	И.И.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Обозначение	№ опросного листа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом									
1	Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-01УМ	шт.	796				1	
2	Переключатель пакетный	ППЗ-10/42	шт.	796				1	
3	Автоматический выключатель	А63М							
3.1	Инр = 1А		шт.	796				2	
3.2	Инр = 2А		шт.	796				1	
4	Автоматический выключатель Инр = 4А	АК63-2М	шт.	796				1	
5	Блок зажимов	БЗ-10	шт.	796				6	

АМ.С02 Лист 2
Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1	РБ ТКЗ-101-77	Рейка	1	
2	Р1 ТКЗ-100-77	Рейка	7	
3	К1 ТКЗ-105-77	Кронштейн	6	
<u>Стандартные изделия</u>				
4		Щит шкафной ЩШ-3М-I-1 -800x600-У4-1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5		Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой КСД 2-003	2	
6		Миллионперметр самонащупый КС42-004	1	
7		Измерительный блок индукционного расходомера ИР-51 ТУ-25-02-321-72	1	
т. п. 902-2-379.83			АМ-8	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Полупроводниковый регулятор температуры РТ-3-4,2 392.574.096-01	1	
9		Блок регулирования сигнализатора уровня СУ-101 ТЕ 2.834.000	1	
10		Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01УМ ТУ50-58-76	1	
		Автоматический выключатель А63М ТУ.16.522.110-74	42	ТМЗ-14-77
11		Инр. = 1А	2	
12		Инр. = 2А	1	
13		Автоматический выключатель АК-63-2М Инр.=4А ОСТ.18.0522.000-79	1	47 ТМЗ-14-77
14		Пакетный переключатель ППЗ-10/42 ОСТ 16.0526.001-77	1	419 ТМЗ-14-77
15		Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74	6	

Исполн. Болотов К.З.
 Гла. спец. Рейндикун Ч.
 Н.контр. Фещин
 С.инж. Фещин
 Рук.бр. Ласилянц
 Вед.инж. Газанова

Отстринки канализационные радиальные, перебичные из с/арного т/б диаметр 40м

Щит КИП. Общий вид

Станд. Лист 14

Масштаб: 1:1

Формат А4

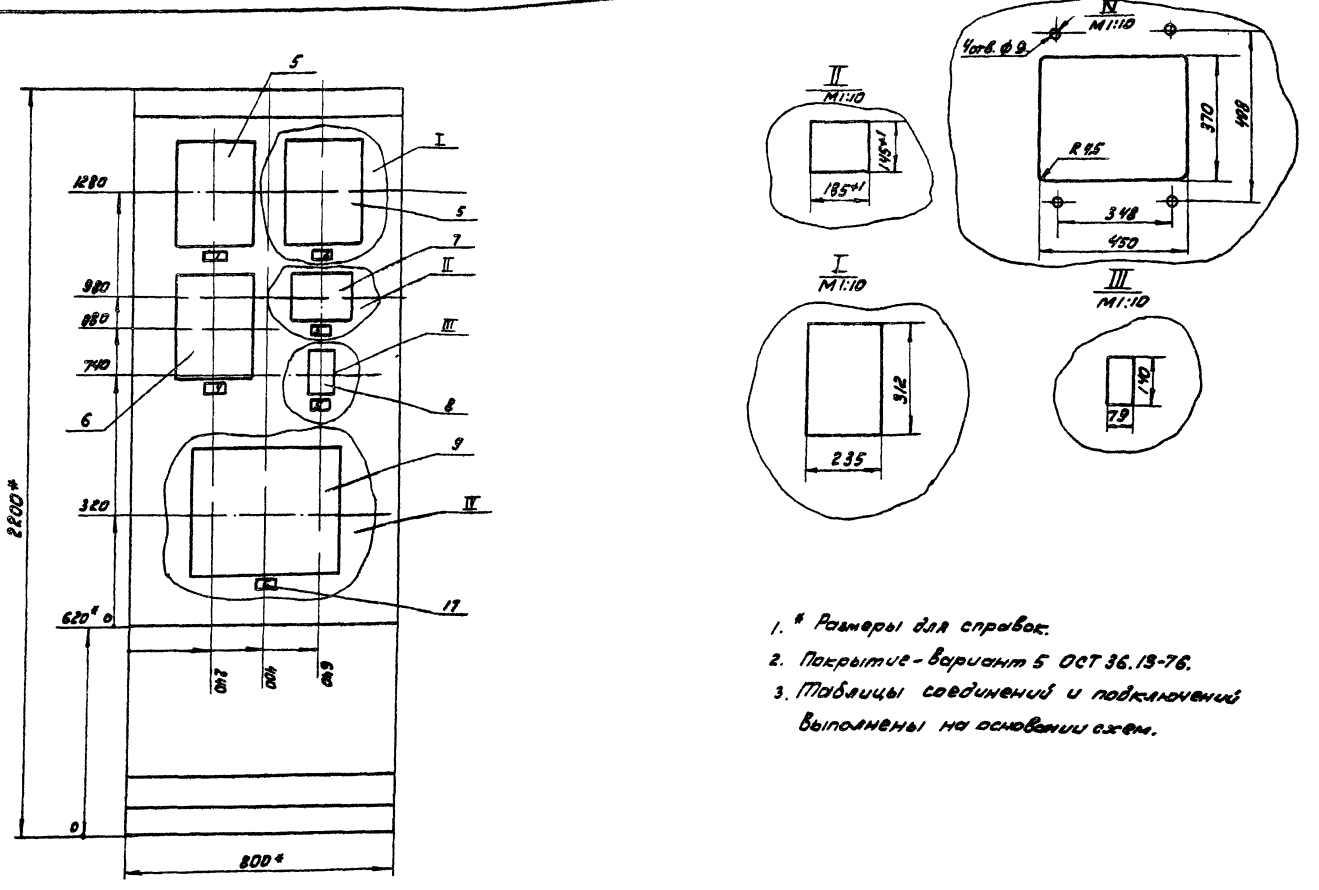
т. п. 902-2-379.83 АМ-8 Лист 2
 Копировал: Ш... 19158-05 29 Формат А4

№№	Обозначение	Наименование	кол. Примеч.
16		Упор ТУ36 1751-74	2
17		Рамка 66x26 ТУ36.1130.74	11
Материалы			
18		Провод 380 ГОСТ 6383-71 ПВ1x15	50

Лист 3
Формат А4

Таблица 1 Надписи на табло и в рамках			продолжение таблицы		
№ надп.	Надпись	кол.	№ надп.	Наименование	кол.
	Рамка 66x26		7	Питание. Уровень Жирсвар	1
1	Уровень. Жирсварник	1		НИК I	
	NI		8	Питание. Уровень Жиро-	1
2	Уровень. Жирсварник	1		сборник NE	
	NE		9	Питание. Уровень осадка	1
3	Расход сырого осадка	1		в отстойнике	
4	Расход сырого осадка	1	10	Питание. Расход	1
5	Температура	1	11	Переключатель питания	1
	приточного воздуха			цепей автоматики и КИМ	
6	Уровень осадка в	1			
	отстойнике				

Лист 6
Формат А4



- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13-76.
- Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем.

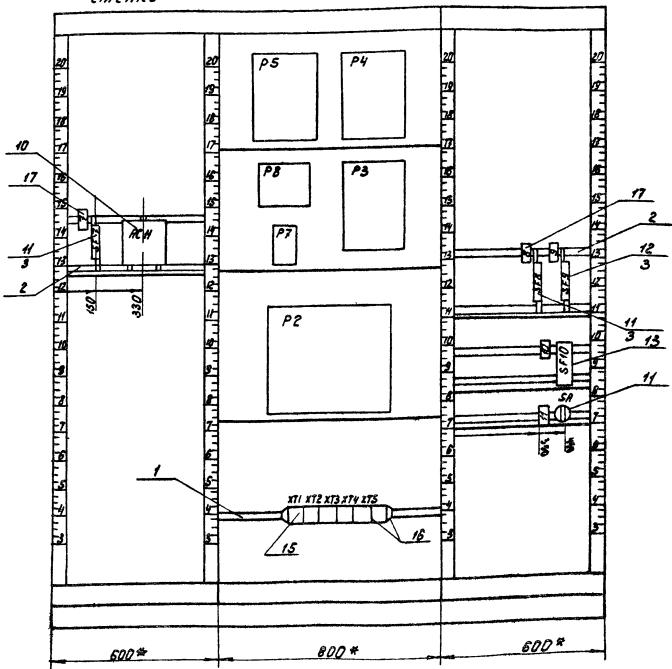
Лист 4
Формат А3

Т.П. 902-2-379.83

АМ-8

копировал: г.к.с. - 19158-05 30

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка



Лист 5
 ЯМ-8
 формат А4

Соединения проводов Таблица 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
109	P2/XP7/1	XT1/1		
113	P2/XP7/2	XT1/2		
117	P2/XP7/3	XT1/3		
121	P2/XP7/4	XT1/4		
124	SF9/2	XT1/5		
125	P2/XP9/2	XT2/6		
206	XT2/5	P4/3-A1		
206	P4/3-A1	P4/3-A2		п
207	XT2/6	P4/3-A3		
208	XT2/7	P4/3-B1		
210	XT2/8	P5/3-A1	ПВх1,5	
211	P5/3-A1	P5/3-A2		п
211	XT2/9	P5/3-A3		
213	XT2/10	P5/3-B1		
310	XT3/1	ACH/1		
310	ACH/1	ACH/3		п
310	ACH/3	P7/15		
312	ACH/2	P7/13		
312	P7/13	P7/12		п

продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
314	XT3/2	P7/22		
316	XT3/3	P7/21		
317	XT3/4	P7/28		
317	P7/28	P7/29		п
318	XT3/5	P7/19		
318	P7/19	P7/20		п
319	XT3/6	P7/8		
319	P7/8	P7/3	ПВх1,5	п
428	XT1/7	P3/3-A2		
428	P3/3-A2	P3/3-A1		п
429	P3/3-B2	XT1/8		
501	XT3/9	P4/2-B1		
502	XT3/10	P4/2-B2		
503	XT4/1	P4/2-A3		
504	XT4/2	P4/2-B3		
505	P4/1-1	SF7/2		
506	XT4/3	P5/2-B1		
507	XT4/4	P5/2-B2		
508	XT4/5	P5/2-A3		
509	XT4/6	P5/2-B3		

Лист 7
 ЯМ-8
 формат А4

Лист 8
 ЯМ-8
 Т. П. 902-2-379.83
 копия: 247-19158-05 31
 формат А4

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
510	P5/1-1	SF8/2		
511	XT4/7	P2/XP3/1		
512	XT4/8	P2/XP4/1		
513	XT4/9	P2/XP1/1		
514	XT4/10	P2/XP2/1		
515	XT5/1	P2/XP3/2		
516	XT5/2	P2/XP4/2		
517	XT5/3	P2/XP1/2		
518	XT5/4	P2/XP2/2		
519	XT5/5	P2/XP3/3		
520	XT5/6	P2/XP4/3		
521	XT5/7	P2/XP1/3		ПВ1х1,5
522	XT5/8	P2/XP2/3		
523	XT5/9	P2/XP3/4		
524	XT5/10	P2/XP4/4		
525	XT6/1	P2/XP1/4		
526	XT6/2	P2/XP2/4		
527	P3/2-A3	P8/XP3-14		
528	P3/2-B3	P8/XP3-5		
529	P3/2-A1	P3/2-A2		
530	P8/XP3-7	XT3/7		

AM-8 Лист 9
формат А4

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
531	P8/XP3-17	XT3/8		
801	SA/C1	SF10/1		
801	SF10/1	SF9/1		
801	SF9/1	SF8/1		
801	SF8/1	SF7/1		
801	SF7/1	XT1/9		ПВ1х1,5
803	P8/XP3-19	P3/1-2		
804	P8/XP3-9	P3/1-1		
806	SA/1A1	XT2/3		
807	SA/2A1	XT2/4		
N	XT1/10	XT2/1		п п
N	XT2/1	XT2/2		п п
N	XT2/2	SA/C2		
N	SA/C2	SF10/3		
N	SF10/3	P2/XP9/2		
N	P2/XP9/2	P7/5		ПВ1х1,5
N	P7/5	P4/1-2		
N	P4/1-2	P5/1-2		
N	P5/1-2	АСН/4		

AM-8 Лист 10
формат А4

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	P8/±	рейка/±		
земля	P3/±	рейка/±		
земля	P4/±	рейка/±		
земля	P5/±	рейка/±		ПВ1х1,5
земля	Рейки для установки аппаратов и приборов/±	Стойка ±		

AM-8 Лист 11
формат А4

Таблица Подключения проводов

Проводник	Вывод	Ввод в клем. панель	Вывод	Проводник
		SF7		
801*	1		2	505
		АСН		
310*	1п		2	3/2
310*	3п		4	N
		P5		
	(1)			
510	1		2	N*
	(2)			
	(A)		(B)	
			1	506
			2	507
508	3		3	509
	(3)			
	(A)		(B)	
210*	1п		1	213
210	2п			
211	3			
			I	земля
		P4		
	(1)			
505	1		2	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Ввод в клем. панель	Вывод	Проводник
		(2)		
	(A)		(B)	
			1	501
			2	502
503	3		3	510
	(3)			
	(A)		(B)	
206*	1п		1	208
206	2п			
207	3			
			I	земля
		P3		
	(1)			
803	1		2	804
	(2)			
	(A)		(B)	
			1п	529
			2п	529
527	3		3	528
	(3)			
	(A)		(B)	
428*	1п		2	429
428	2п		I	земля

7. п. 902-2-319 83 AM-8 Лист 12
19158-05 32 формат А4

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы			
Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Проводник
528	X3-4		X3-5	527	N	1n	n 2
530	X3-7		X3-17	531	806	3	4
804	X3-9		X3-19	803	206	5	6
			земля	208	7	8	210
				211	9	40	213
		P8					
N*	5		n19	318*			
319*	8n		n20	318			
319	3n		21	316			
312	12n		22	314			
312*	13n		n28	317*			
310	15		n29	317			
		P2					
		(K9)					
109	1		2	113			
117	3		4	127			
		(K9)					
N*	1		2	125			
		X11					
109	1		2	113			
117	3		4	121			
124	5		6	125			
428	7		8	429			
801	9		10n	N			

AM-B Лист 13 формат А4

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Проводник	Выбод	Проводник
310	1		2	314	801*	1	2	803	
316	3		4	317	N*	3	4	804	
318	5		6	319					
530	7		8	531		SA			
501	9		10	502	806	1n1	C1	801	
		X13			807	2n1			
		X14				1n2	C2	N*	
503	1		2	504		2n2			
506	3		4	507					
508	5		6	509					
511	7		8	512					
513	9		10	514					
		X15							
515	1		2	516					
517	3		4	518					
519	5		6	520					
521	7		8	522					
523	9		10	524					
		X16							
525	1		2	526					
		SFA							
801*	1		2	510					
		SF2							
801*	1		2	124					

AM-B Лист 14 формат А4

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает		
Панель	Кабло-ка	Замин	Панель	Кабло-ка	Замин	Панель	Кабло-ка	Замин	Панель	Кабло-ка	Замин
1	K5	406	2	K5	406	1	K5	407	2	K5	407
2	K5	1001	3	K1	1001	2	K5	1002	3	K1	1002
2	K5	1003	3	K1	1003	2	K5	1005	3	K1	1005
4	K7	406	5	K7	406	4	K7	407	5	K7	407
4	K7	401	5	K7	401						

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает		
Панель	Кабло-ка	Замин	Панель	Кабло-ка	Замин	Панель	Кабло-ка	Замин	Панель	Кабло-ка	Замин
1	K4	401	2	K7	401	1	K5	406	2	K7	406
1	K5	407	2	K7	406	1	K6	801	2	K6	801
1	K6	N	2	K6	N	1	K8	242	2	K5	242
1	K8	243	2	K5	243	1	K8	246	2	K5	246

ЭМ-39СХ
 Нач. отд. Болотов
 Кл. спец. Ребников
 Н. Коштр. Решин
 Ш. Шин. Решин
 Рук. об. Васильева
 Вод. Шин. Разанова
 Щит защищенный ШЩ
 Схема электрическая соединений.
 2 3 9
 Листов 9
 формат А4

ЭМ-40СХ
 Т. 902-2-379.83
 Нач. отд. Болотов
 Кл. спец. Ребников
 Н. Коштр. Решин
 Ш. Шин. Решин
 Рук. об. Васильева
 Вод. Шин. Разанова
 Щит защищенный ШЩ
 Схема электрическая соединений.
 П 5 5
 Листов 5
 формат А4