

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

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 40 м

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ: I Технологическая и санитарно-техническая части
II Архитектурно-строительная часть
III Строительные изделия
IV Электротехническая часть
V Задание заводу-изготовителю
VI Нестандартизированное оборудование. Илоскреб. Часть 1 и часть 2
VII Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, установка
сигнализатора уровня осадка и фасонные части
VIII Нестандартизированное оборудование. Токосъемник кольцевой. (из т.п. 902-2-346)
IX Нестандартизированное оборудование. Устройство для удаления
плавающих веществ
X Спецификации оборудования
XI Сборник спецификаций оборудования
XII Ведомость потребности в материалах
XIII Сметы

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
„МосводоканалНИИпроект“

Главный инженер института
Главный инженер проекта



СОКОЛИН
КАЗАНОВ

Рабочие чертежи введены в действие
МосводоканалНИИпроект
Приказ № 199 от 10 августа 1983 г.

				Пробран:	
ИВ. № 2					

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 1ЩЦ	1	16	ЭМ-39	
2	Щит 2ЩЦ	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.С.	Перечень комплектных устройств.	Старый лист
Н.С.В.И. Решкин	И.С.		лист
Н.С.В.И. Решкин	И.С.		лист
Н.С.В.И. Решкин	И.С.		лист

Мосвадоканалстройпроект
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		03	
1						
1	03		РБУ 5101-03А2А		01	
1						
1	04		РБУ 5101-03А2Е		01	
1						
2	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	Q51

Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-39	
Нач. отд. Балатов	И.С.	Щит защищенный 1ЩЦ	Старый лист
Н.С.В.И. Решкин	И.С.		лист
Н.С.В.И. Решкин	И.С.		лист
Н.С.В.И. Решкин	И.С.		лист

Технические данные аппаратов
Мосвадоканалстройпроект
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч
		08		Реле П321-743	02	К1
				У-220В		К2
		09		Рубильник Р3443 м	01	Q1
				Н2		01
		10		Выключатель	02	QF3
				АП50-3 МТ 43 Iр 10А		QF5
				отс. 3,5		
		11		Выключатель	01	SF1
				АП50-3 МТ 43 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 м		
		08		Реле П321-743	02	К3
				У-220В		К4
		09		Рубильник Р3443 м	01	Q2
		11		Выключатель	01	SF2
				АП50-3 МТ 43		
				Iр 2,5А отс. 3		
		13		Выключатель	01	QF7
				АП50-3 МТ 43 Iр 4А		
				отс. 3,5		
				Н4		01
		5		Выключатель	02	QF4
				АП50-3 МТ 43 Iр 10А		QF6
				отс. 3,5		

ЭМ-39
лист 2
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч
		1		И51	01	
				Переключатель	02	1-SA1
		14		УП 5313-Р1943 рев.		9-SA1
				Переключатель	01	SA1
		15		УП 5317-С42343 рев.		
				Переключатель	01	9-SA2
		16		УП 5313-С14243 рев.		
				Переключатель	01	9-SA2
		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 ЛС53	03	1-Н42
				У 220В цвет зел.		5-Н42
						9-Н42
		21		Арматура ЛС53	03	1-Н41
				У 220В цвет красн.		5-Н41
						9-Н41
		1		И52	01	
				Переключатель	02	2-SA1
		14		УП 5313-А19 43 рев.		10-SA1
				Переключатель	01	SA2
		15		УП 5317-С42343 рев.		
				Переключатель	01	10-SA2
		16		УП 5313-С14243 рев.		
				Переключатель	01	18-SA1
		22		УП 5311-4343 рев.		
				Кнопка КЕ01143	02	6-SB2
				исполн. 2 черн. тол.		6-SB3
		17		Кнопка КЕ01143	01	6-SB4
				исполн. 2 красн. тол.		
		18				

ЭМ-39
лист 3
формат А4

формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
5	19	20		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
				Н53	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	21		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
				Н54	01	
				Арматура ЛС53 У 220 В цвет красн.	01	HL1
				Н55	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	20		Арматура ЛС53 У 220 В цвет красн.	02	3-HL1 7-HL1 4-HL1 8-HL1
				Н56	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	1				Табличка	1			
					1-HL2	Шлоскреб 1-откл.	1		
					1-HL1	Шлоскреб 1-вкл	1		
					1-SA1 9-SA1 2-SA1 10-SA1	Узбиратель управления	10		
					14-SA1				
					3-SA1 4-SA1				
					15-SA1 20-SA1 11-SA1				
					5 SA1	Шлоскреб 1, завб. 5. Узбират. режим	1		
					5-HL2	Завб. 5-закр.	1		
					5-HL1	Завб. 5 -откр.	1		
2	4				5-SB2 6-SB2	8			
					12-SB2 16-SB2				
					7-SB2 8-SB2				
					13-SB2 17-SB2				
					5-SB3	Закреть	8		
					12-SB3 16-SB3				
					7-SB3 8-SB3				
					13-SB3 17-SB3				

Т.п. 902-2-379.83 ЭМ-39 ПН
Исполн. Болотов А.С. / Шит защитенный / Таблица перечня надписей / Мособлашпроект
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	Накляче	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.прятке	1			
	32	18-5A1	Накляче	Мест. - Откл. - Авт.	1			
2	33		Табличка	Ввод 1. 14-нас. перекачки жиро	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	Накляче	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-проточная 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	Накляче	Мест. - откл. - авт.	1				
80	20-5A4	" "	Ручн. - откл. - авт.	1				
81	20-5A3	" "	Понизить - откл. - повысить	1				

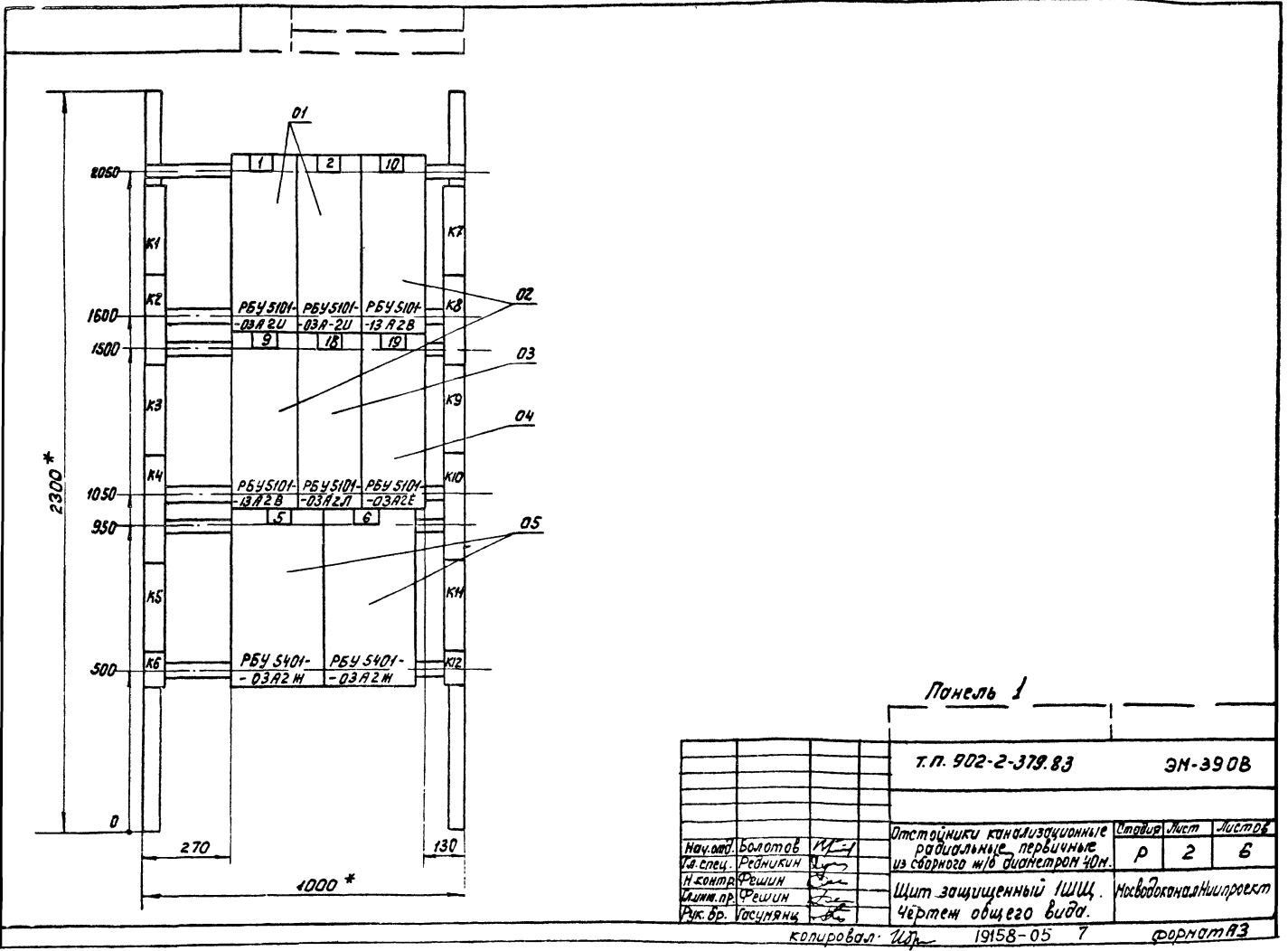
Т.п. 902-2-379.83 ЭМ-39 ПН Лист 5
копировал: 2019-05-06 формат А4

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		

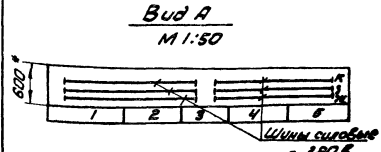
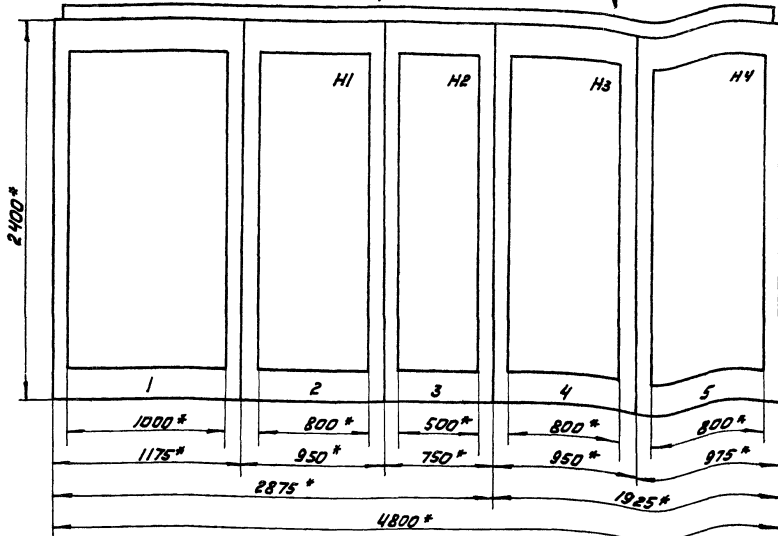
ЭМ-39ПН Лист 6
ФОРМАТ А4

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		
				"				

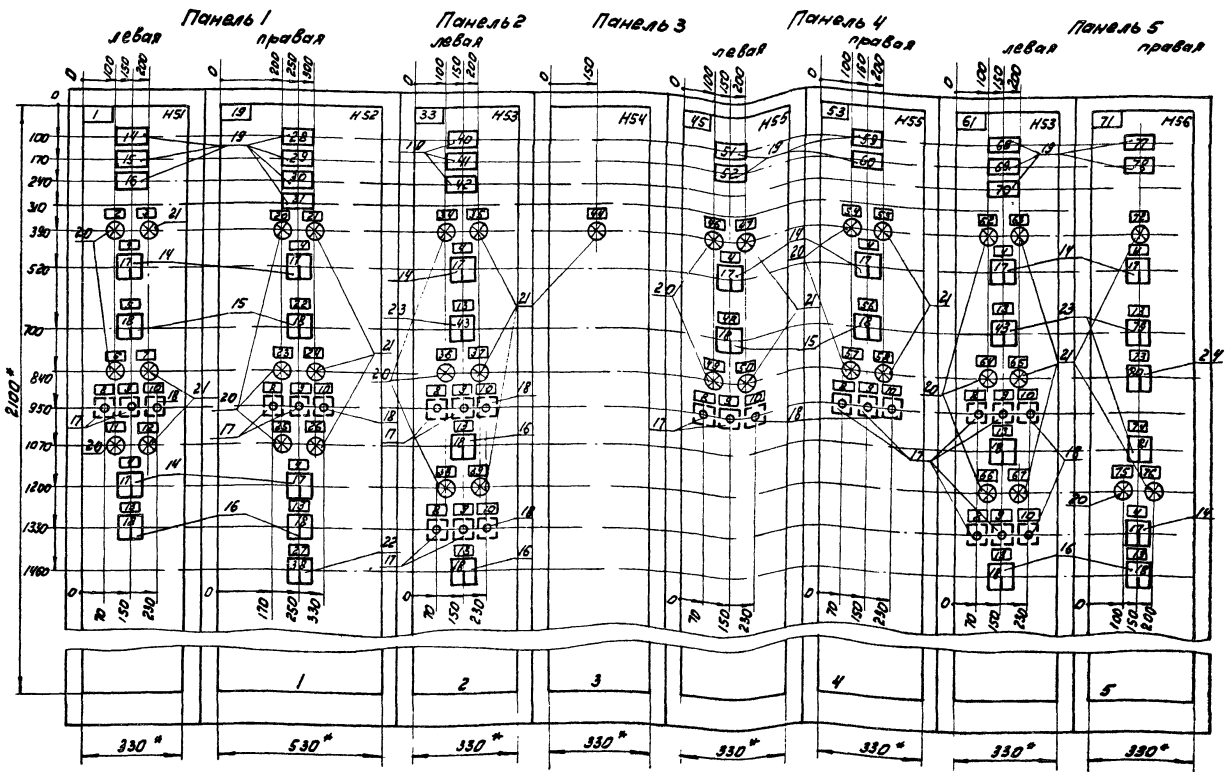
ЭМ-39ПН Лист 7
ФОРМАТ А4



Вид спереди
Двери не показаны

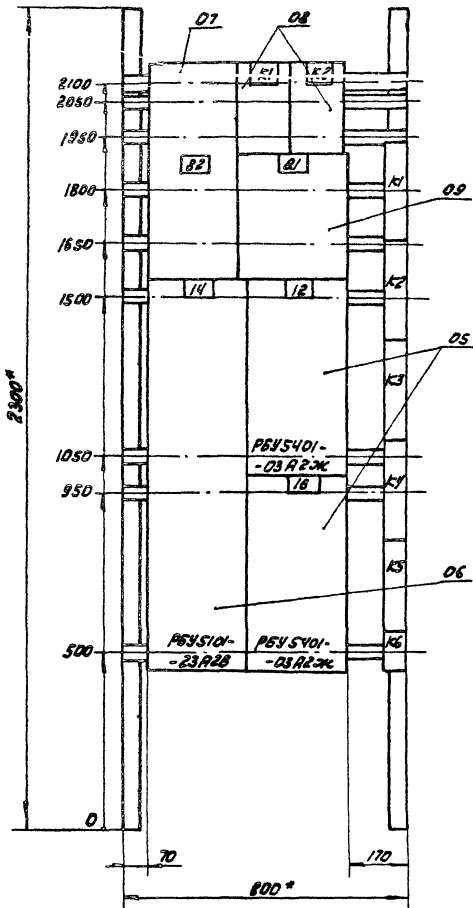


Двери щита
вид спереди
М 1:10



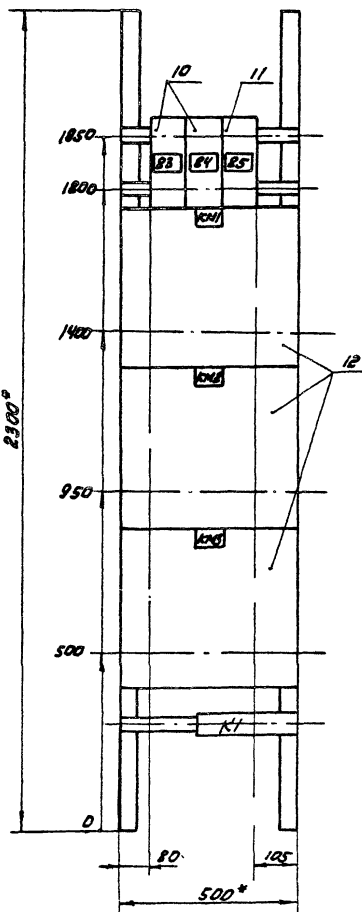
- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ост 160.800.652-79.
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Щит одностороннего обслуживания.

		Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-3908	
Наименование	Материал	Отстойники канализационные	Стандарт	Лист	Листов
Габариты	Размеры		Р	1	6
Назначение	Функция	Щит защитный	Исполнитель		
Вид	Формат	Чертеж общего вида	Исполнитель		
Рис. в мм/длина	Шкала	копировал: 201			
		19158-05		8	
		формат А2			



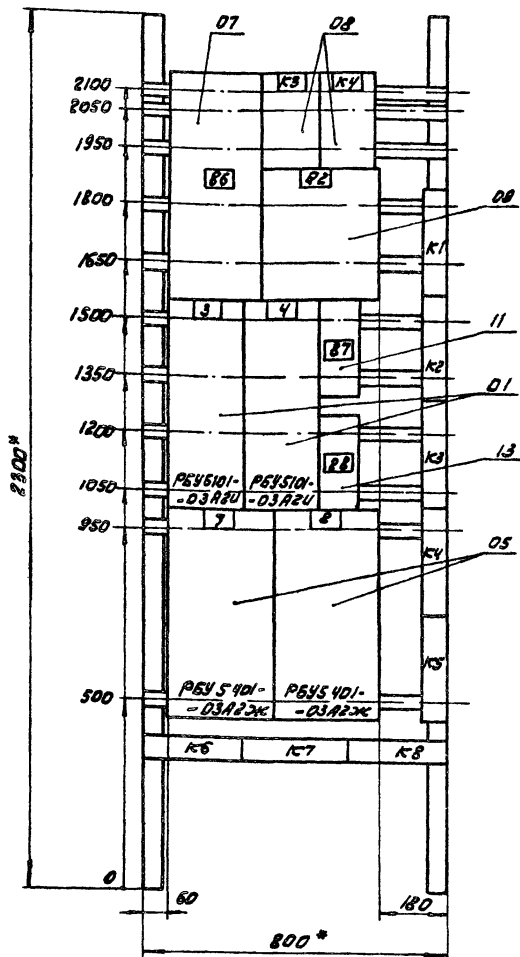
Панель 2 (набор 1)

Т.П. 902-2-379.83		ЗМ-3908	
Отстойники канализационные	Стекло	Лист	Листов
радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400	Р	3	6
Щит защитный 1ЩЩ	Мособлтехмашпроект		
Чертеж общего вида	формат А3		



Панель 3 (набор 2)

Т.П. 902-2-379.83		ЗМ-3908	
Отстойники канализационные	Стекло	Лист	Листов
радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 400	Р	4	6
Щит защитный 1ЩЩ	Мособлтехмашпроект		
Чертеж общего вида	формат А3		



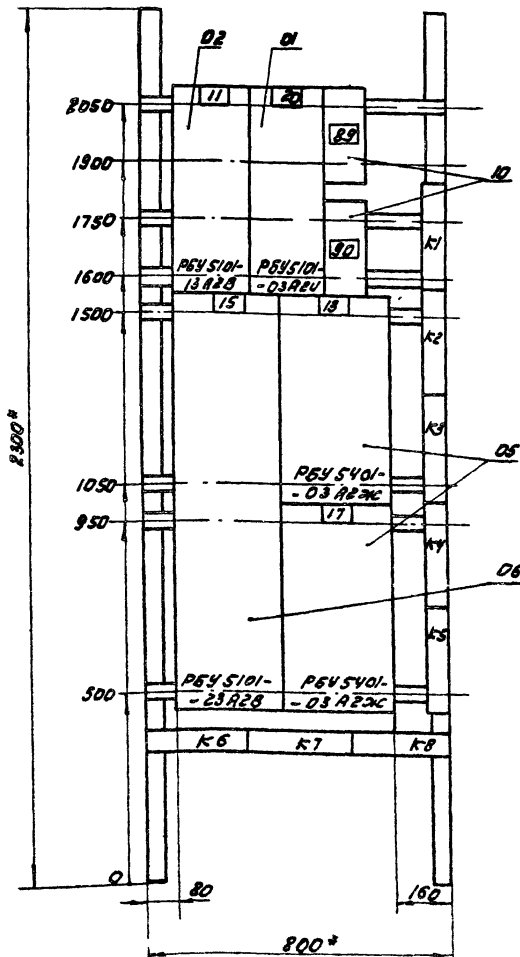
Панель 4 (набор 3)

Т.п. 902-2-379.83

ЭМ-39 08

Исполн.	М.И. Голубов	Провер.	В.И. Федичкин	Судья	Лист	Листов
Нац. орг.	Б.И. Лотков	И.И. Федичкин	Н.И. Федичкин	Р	5	6
Сл. спец.	Родичев	Н.И. Федичкин	В.И. Федичкин	Масштаб канализ. проект		
Н.И. Федичкин	В.И. Федичкин	В.И. Федичкин	В.И. Федичкин	Чертеж общего вида		
Р.И. Федичкин	В.И. Федичкин	В.И. Федичкин	В.И. Федичкин	формат А3		

формат А3



Панель 5 (набор 4)

Т.п. 902-2-379.83

ЭМ-39 08

Исполн.	М.И. Голубов	Провер.	В.И. Федичкин	Судья	Лист	Листов
Нац. орг.	Б.И. Лотков	И.И. Федичкин	Н.И. Федичкин	Р	6	6
Сл. спец.	Родичев	Н.И. Федичкин	В.И. Федичкин	Масштаб канализ. проект		
Н.И. Федичкин	В.И. Федичкин	В.И. Федичкин	В.И. Федичкин	Чертеж общего вида		
Р.И. Федичкин	В.И. Федичкин	В.И. Федичкин	В.И. Федичкин	формат А3		

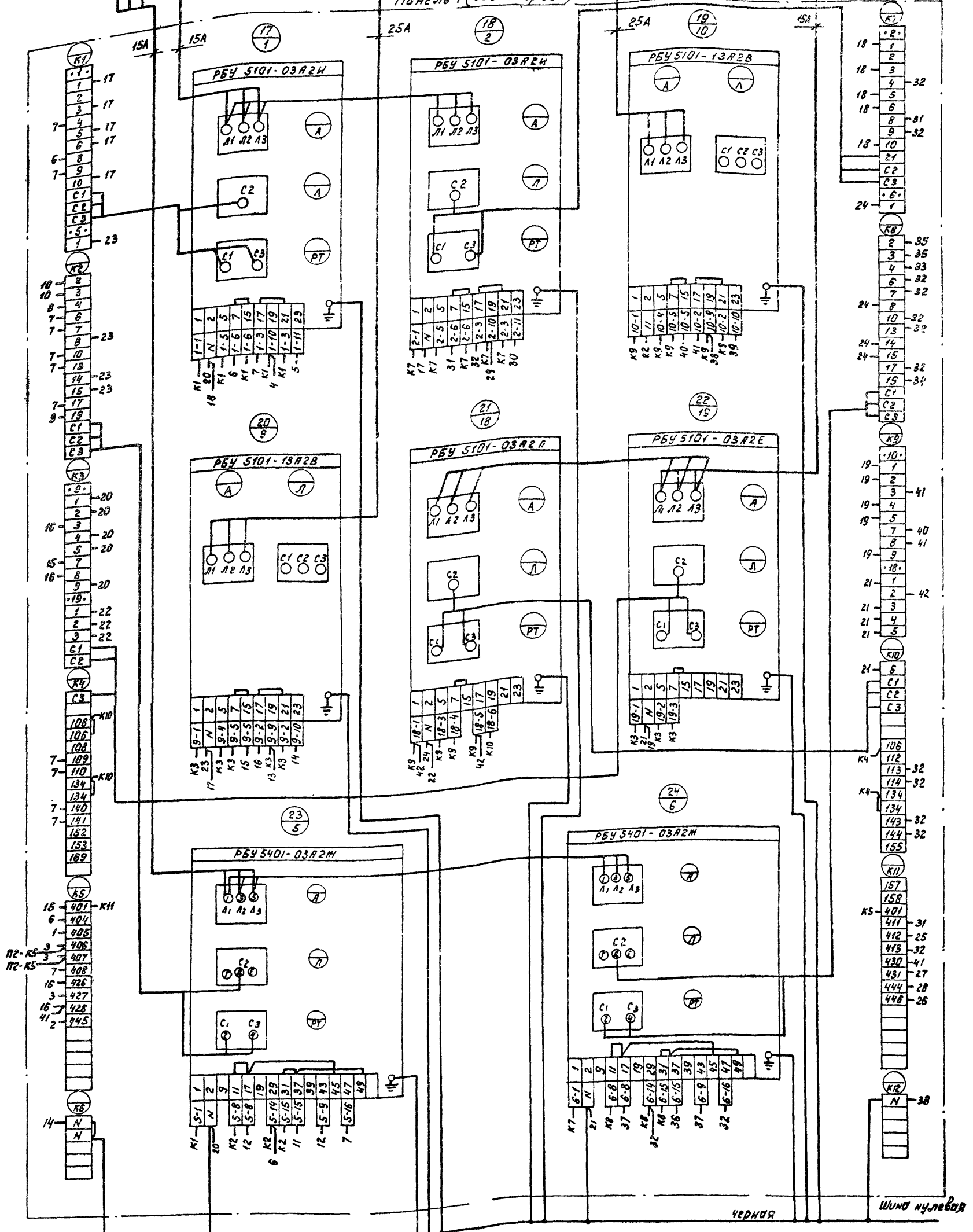
капирован: 2008

19158-05

10

формат А3

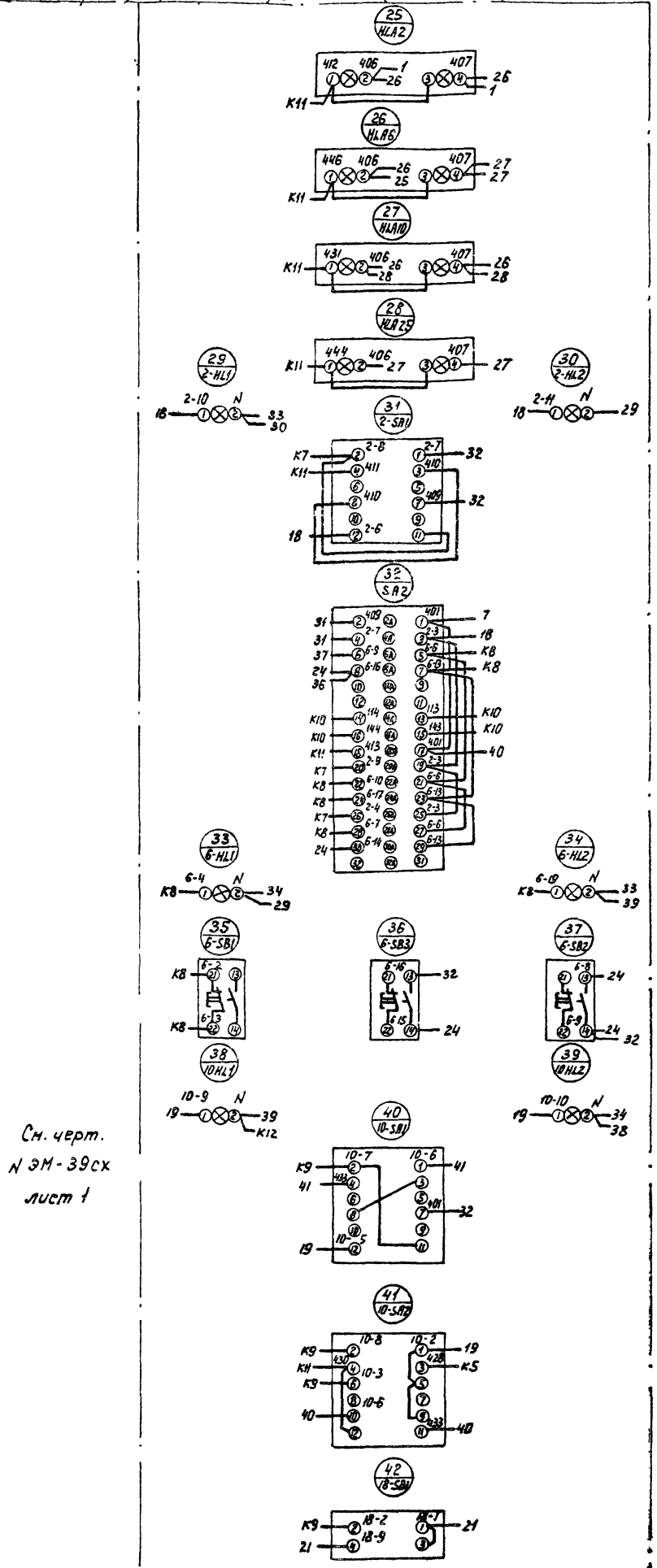
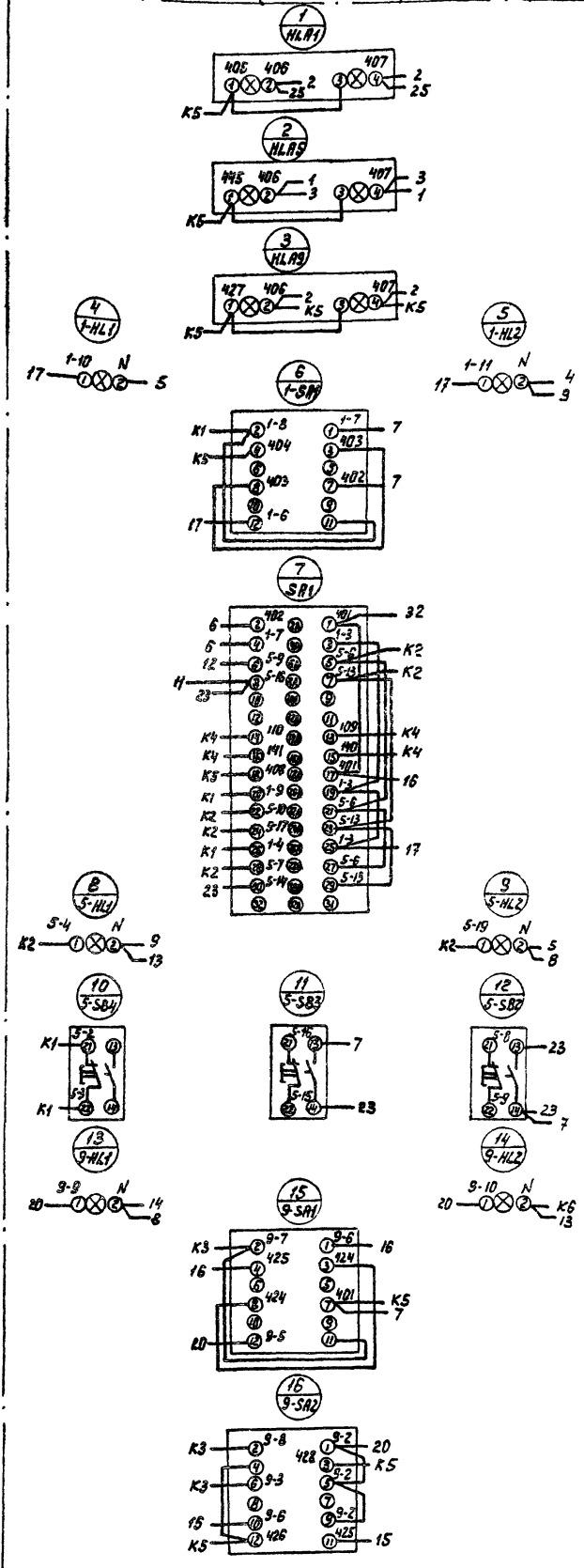
Панель 1 (вид спереди)



Т. п. 902-2-379.83

ЭМ-39сх

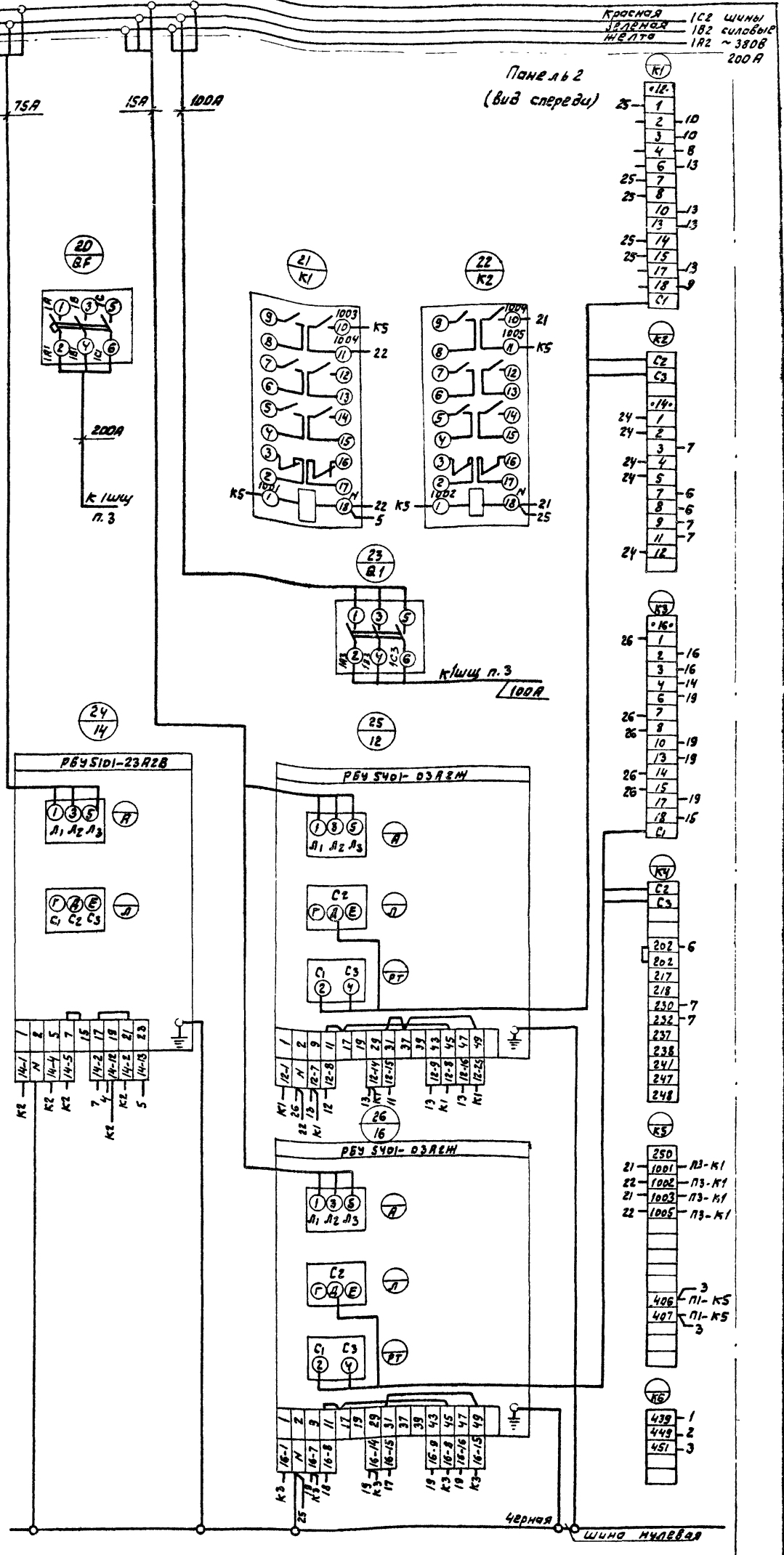
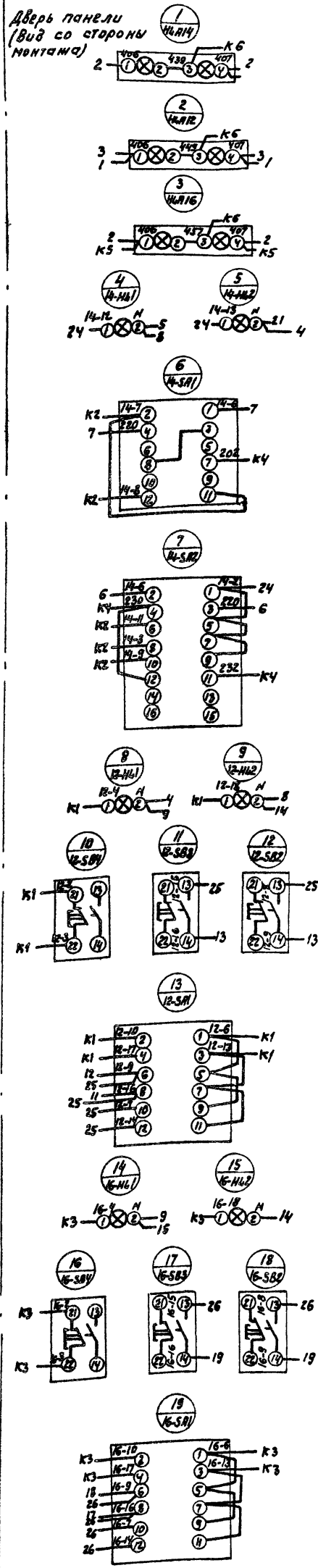
Нач. отд. Бологов	М	Отстойники канализационные	М	М
Гл. спец. Редюкля	М	радиальные переключные	М	М
Л. инж. Фешин	М	из сборного мид диаметр 400	М	М
Н. контр. Фешин	М	Щит защищенный 1ЩЩ	М	М
Рук. бр. Гасинянц	М	Схема электрических	М	М
Ведущ. Рязанов	М	соединений.	М	М



См. черт.
N ЭМ-39сх
лист 1

Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-39сх		
Исполн.	Валотов	Исполн.	Лист	Листов
И.ст. спец.	Редникин	Исполн.	Р	2
И.инж.пр.	Филипп	Исполн.	Э	
И.контр.	Филипп	Исполн.		
Ред.инж.	Поспелов	Исполн.		
Ред.инж.	Розанова	Исполн.		
Источники канализационные радиальные, первичные из сборного ж/б диаметром 400мм.		Щит защищенный ИЩ. Схема электрических соединений.		
		Мосводоканал - НИИпроект		
		формат А2		
копировал: 12/1		19158-05 12		

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



Т. п. 902-2-379.83 3М-39Сх

И. о. тов. Болотов	М. П.	Отстойники канализационной станции	Лист	Листов
И. о. сл. Фришкин	С	радиально-первичные из сварного т/в диаметр 40м	Р	3
И. о. контр. Фреши	С	Щит защищенный 1Щм. Схема электротехнических соединений	Мосводоканал - НЦПроект	9
И. о. ин. пр. Рук. бр. Засулина	С			
И. о. ин. пр. Рязанова	С			

копировал: 9 19158-05 13 формат А2

Шины
силовые
380В
200А

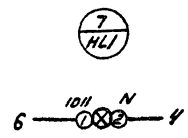
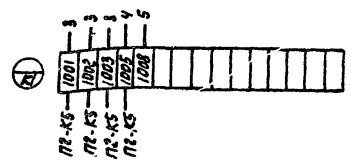
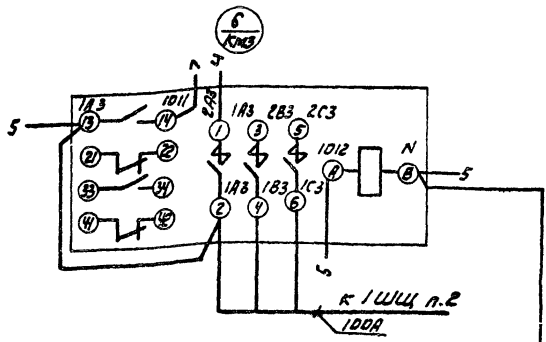
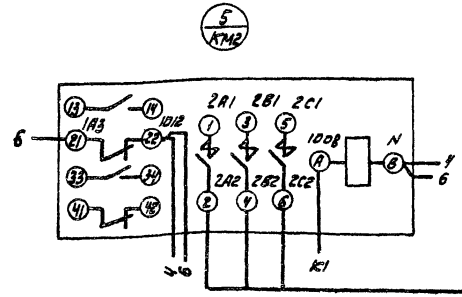
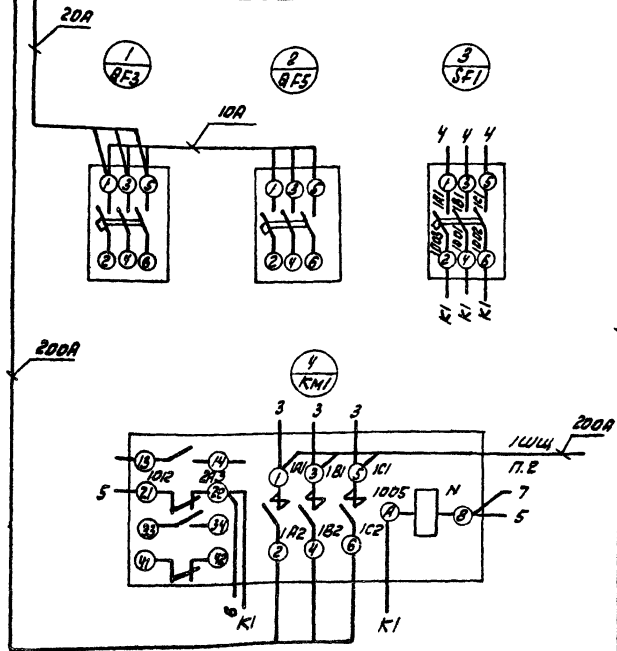
1С2 2С2
1В2 2В2
1А2 2А2

Красная
Зеленая
Желтая

Шины
силовые
380В 200А

Панель №3 (вид спереди)

Дверь панели (вид со стороны монтажа)

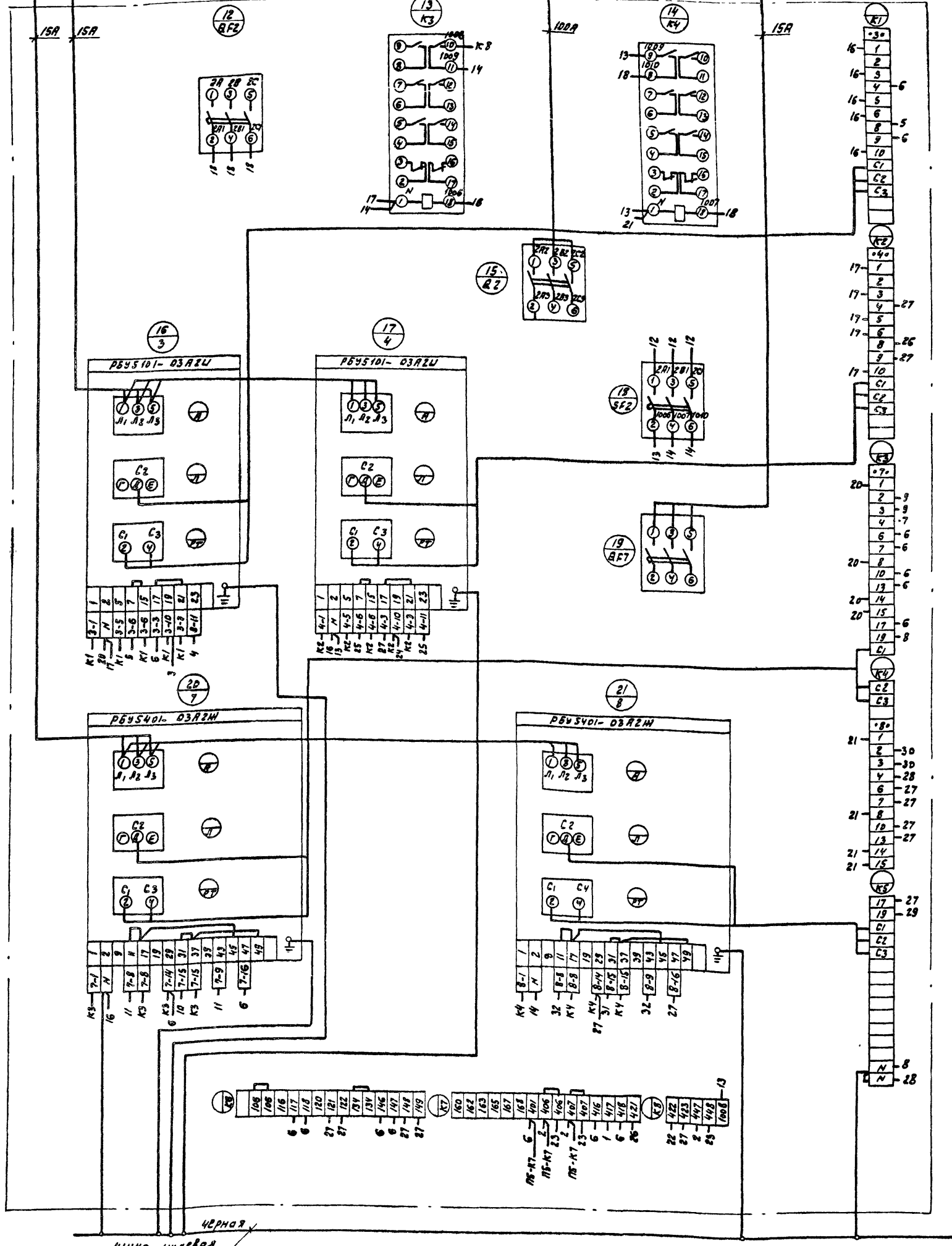


Шина нулевая
400мм

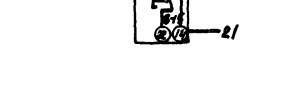
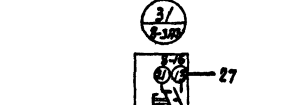
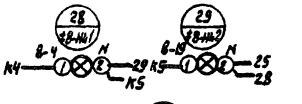
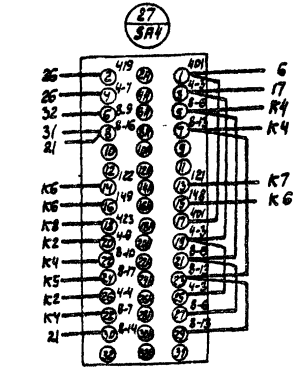
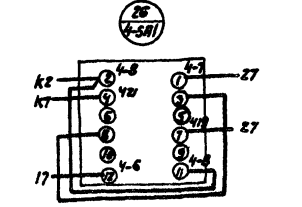
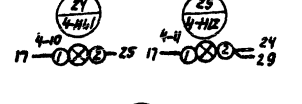
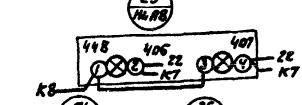
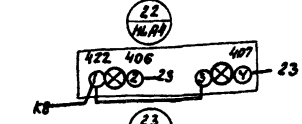
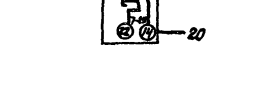
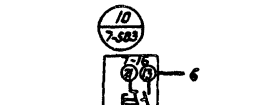
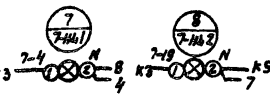
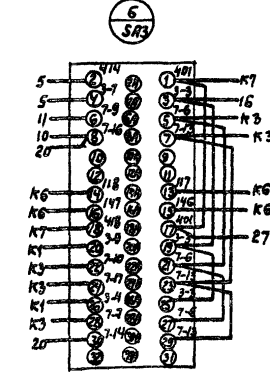
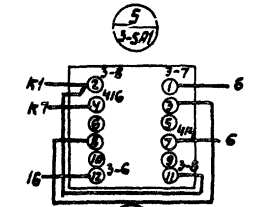
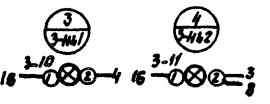
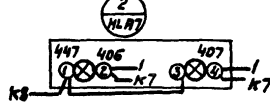
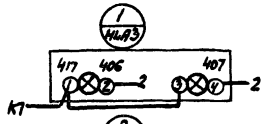
		Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-39СХ	
Исполн.	Калатов	Провер.	Медведев	Стр.	Лист
Исп. спец.	Редущий	Исполн.	Редущий	Р	4
Исполн. проект.	Редущий	Исполн. проект.	Редущий	Листов	9
Сектор	Редущий	Исполн. проект.	Редущий	Цит. записанный лист	
Фик. до.	Редущий	Исполн. проект.	Редущий	Схема электрическая	
Ред. лист	Редущий	Исполн. проект.	Редущий	соединений	
		Копирован: 201.		19158-05 14	

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

Панель 4 (вид сверху)

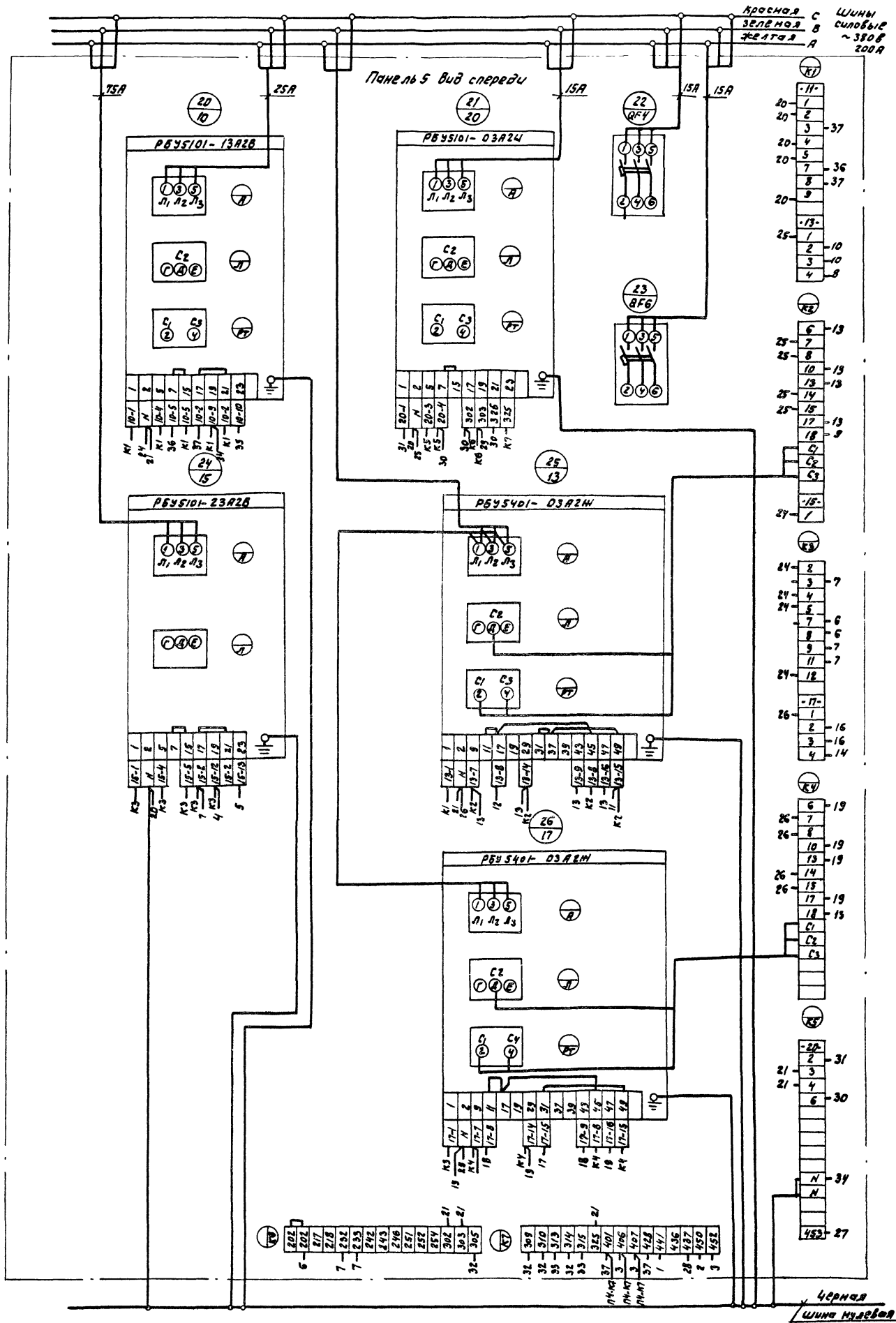


Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-39Сх		
Исполн. Балотов	Провер. Редников	Отстойники канализационные	Стая	Лист
Исполн. Фешин	Провер. Фешин	рабочие первичные	Р	5
Исполн. Засякина	Провер. Засякина	из сварного м/б диаметр 40м	С	9
Исполн. Рязанова	Провер. Рязанова	Щит защитный 1ЩУ	Маслоотпал- НИИпроект	
		Схема электрических		
		соединений.		



СМ. ЧЕРТ. №ЭМ-39 Сх
Лист 5

		Т.П. 902-2-379.83		ЭМ-39 Сх	
Исполн.	Б.В.В.	Отстойники канализационные радиальные первичные исполнение МВ диаметром 400	Станция	ЭЛСТ	Листов
Гл. инж.	Р.В.В.		Р	Б	9
Н. инж.	Ф.В.В.		Щит защитный 100л.		Мосводоканал- НИИПРОКТ
Инж. в.р.	Г.В.В.	Схема электрических соединений			
Инж.	В.В.В.	копировал: 5		1958-05 16 формат А2	

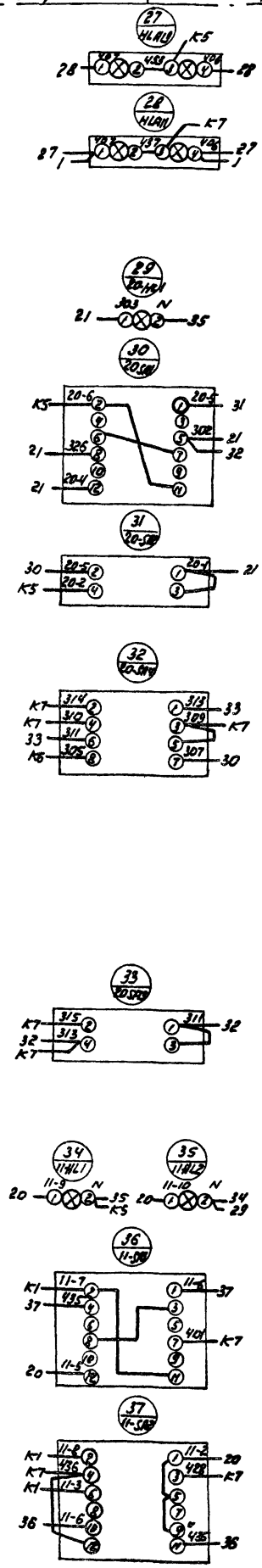
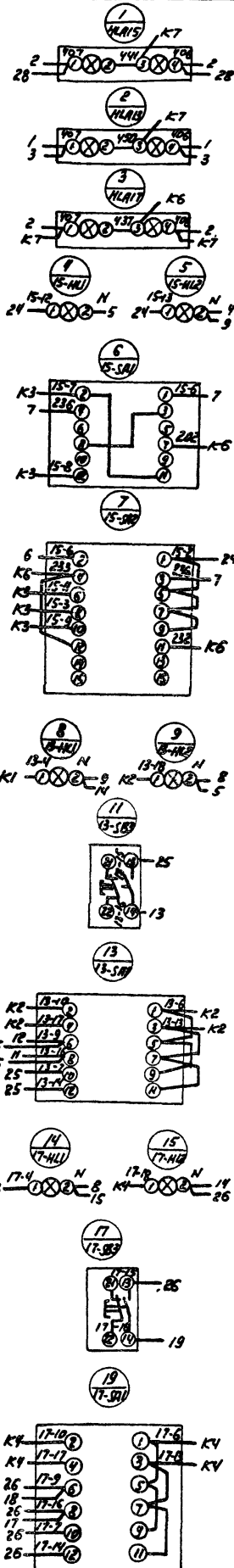


		Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-39Сх		
Исполн	Балатов	И/Т	Отстойники канализационные	Студия	Лист	Листов
Гл. свек	Редкин	И/Т	раздельные, первичные	Р	7	9
Н. контр	Фешич	И/Т	из септического насоса			
Св. инж.	Фешич	И/Т	Центральный электрощит			
Рис. гр.	Васильев	И/Т	схема электрическая			
Вед. инж.	Рязанов	И/Т	соединения			

(вид сверху)

лист 7

см. черт. ЭМ-39Сх



Т. П. 902-2-379.83		ЭМ-39Сх	
Мат. осн.	Болотин В. П.	Отстойники галаванические различные резличные из сборного ж/б диаметром 40м	Станд. лист
Листов	Резинкин С. П.		
Исполн.	Резинкин С. П.	Цит. защитный лист схема электрической соединений.	Листов
Исполн.	Резинкин С. П.		
Рис. пр.	Резинкин С. П.	Масштаб 1:1	Листов
Схем.	Резинкин С. П.		
Копирован 87-19158-05		18	
		формат А2	

Формат	Зона	Позиц.	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 АБЗМ УЗ 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

Исх. № 1

Исх. № 2

Исх. № 3

Исх. № 4

Исх. № 5

Исх. № 6

Исх. № 7

Исх. № 8

Исх. № 9

Исх. № 10

Исх. № 11

Исх. № 12

Исх. № 13

Исх. № 14

Исх. № 15

Исх. № 16

Исх. № 17

Исх. № 18

Исх. № 19

Исх. № 20

Исх. № 21

Исх. № 22

Исх. № 23

Исх. № 24

Исх. № 25

Исх. № 26

Исх. № 27

Исх. № 28

Исх. № 29

Исх. № 30

Исх. № 31

Исх. № 32

Исх. № 33

Исх. № 34

Исх. № 35

Исх. № 36

Исх. № 37

Исх. № 38

Исх. № 39

Исх. № 40

Исх. № 41

Исх. № 42

Исх. № 43

Исх. № 44

Исх. № 45

Исх. № 46

Исх. № 47

Исх. № 48

Исх. № 49

Исх. № 50

Исх. № 51

Исх. № 52

Исх. № 53

Исх. № 54

Исх. № 55

Исх. № 56

Исх. № 57

Исх. № 58

Исх. № 59

Исх. № 60

Исх. № 61

Исх. № 62

Исх. № 63

Исх. № 64

Исх. № 65

Исх. № 66

Исх. № 67

Исх. № 68

Исх. № 69

Исх. № 70

Исх. № 71

Исх. № 72

Исх. № 73

Исх. № 74

Исх. № 75

Исх. № 76

Исх. № 77

Исх. № 78

Исх. № 79

Исх. № 80

Исх. № 81

Исх. № 82

Исх. № 83

Исх. № 84

Исх. № 85

Исх. № 86

Исх. № 87

Исх. № 88

Исх. № 89

Исх. № 90

Исх. № 91

Исх. № 92

Исх. № 93

Исх. № 94

Исх. № 95

Исх. № 96

Исх. № 97

Исх. № 98

Исх. № 99

Исх. № 100

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
						11-К1 К15 К16 К5
		03		Реле РВН72-3221-003У	11	К77 К78 К79 К73 К710 К714 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 Iр 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 К36 К37 К38 К39 К40 К41 К42 К43 К44 К45 К46 К47 К48 К49 К50 К51 К52 К53 К54 К55 К56 К57 К58 К59 К60 К61 К62 К63 К64 К65 К66 К67 К68 К69 К70 К71 К72 К73 К74 К75 К76 К77 К78 К79 К80 К81 К82 К83 К84 К85 К86 К87 К88 К89 К90 К91 К92 К93 К94 К95 К96 К97 К98 К99 К100

ЭМ-40 лист 2

формат А4

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
						КН14 КН15 КН16 КН17 К26 К27 К28 К29 К30 К31 К35
		07		Реле ПЗ21-12У3	01	К24
		03		Реле РВН72-3221-003У	10	К76 К77 К78 К79 К73 К710 К714 К71 К76 К74
		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	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		2		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

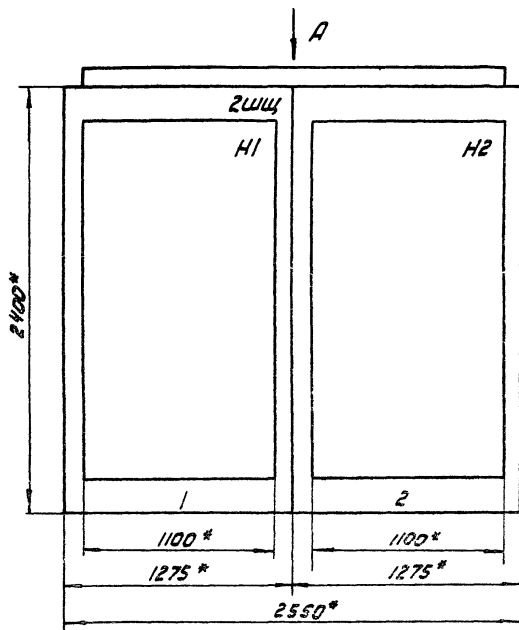
Линей	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1	1			Табличка	Схема откачки осадка	1		
	2	SI		"	Питание схемы откачки	1		
	3	SA5		"	Выбор режима откачки	1		
	4	HLA20	Табл.р	"	Нет питания в эк. откач.	1		
	5	HLA18	"	"	Запор насосов перекач. жира	1		
	6	SA5	Нак.ключе		"	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	Табл.р	"	"	Нет питан. в эк. перекач. жира	1	
	14	HLA22	"	"	"	Нет питан. в эк. упр. ПС	1	
	15	HLA23	"	"	"	Авар. уров. в жиробсборн. 1	1	
	16	HLA24	"	"	"	Авар. уров. в жиробсборн. 2	1	
	17	HLA26	"	"	"	Жиробсборник 1 поставл. на откат	1	
	18	HLA27	"	"	"	Жиробсборник 2 поставлен на откат	1	
	19	SA6	Нак.ключе		"	Проверка - Работа	1	
Т. п. 902-2-379-83 ЭМ-40 ПН								
Исполн. Балотов						Статус		Лист
Исполн. Резишвили						Р		1
Исполн. Резишвили						Листов		4
Исполн. Резишвили						Перечень надписей		
Исполн. Гусев						Носоводоканал		
						Исполн. Илюмпар		
						формат А4		

Линей	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1				Табличка	1-K1	1		
				"	К6	1		
				"	КН	1		
				"	К10	1		
				"	КТ7	1		
				"	КТ11	1		
				"	2-K1	1		
				"	К7	1		
				"	КН2	1		
				"	КН	1		
				"	КТ8	1		
				"	КТ12	1		
				"	3-K1	1		
				"	К8	1		
				"	КН3	1		
				"	К12	1		
				"	КТ9	1		
				"	КТ13	1		
				"	4-K1	1		
			"	К9	1			
			"	КН4	1			
			"	К13	1			
			"	КТ10	1			
			"	КТ14	1			
			"	КТ2	1			
Т. п. 902-2-379-83 ЭМ-40 ПН								
Исполн. Балотов						Статус		Лист
Исполн. Резишвили						Р		1
Исполн. Резишвили						Листов		4
Исполн. Резишвили						Перечень надписей		
Исполн. Гусев						Носоводоканал		
						Исполн. Илюмпар		
						формат А4		

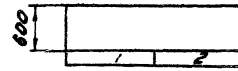
Линей	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	
1				Табличка	КТ3	1			
				"	КТ5	1			
				"	КТ1	1			
				"	КН5	1			
				"	КН6	1			
				"	КН7	1			
				"	КН8	1			
				"	9-K1	1			
				"	10-K1	1			
				"	11-K1	1			
		20	SF3		"	Питание эк. откачки	1		
					"	К14	1		
					"	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			
Т. п. 902-2-379-83 ЭМ-40 ПН									
Исполн. Балотов						Статус		Лист	
Исполн. Резишвили						Р		3	
Исполн. Резишвили						Листов		4	
Исполн. Резишвили						Перечень надписей			
Исполн. Гусев						Носоводоканал			
						Исполн. Илюмпар			
						формат А4			

Линей	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
2				Табличка	14-K1	1		
				"	КТ18	1		
				"	КТ19	1		
				"	15-K1	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		
				"	Питание эк. перекач. жира	1		
	21	SF4			"	Питание эк. упр. ПС	1	
22	SF5			"	КНА	1		
23	SF6			"	Питание эк. авар. сигн.	1		
				"	Р1	1		
Т. п. 902-2-379-83 ЭМ-40 ПН								
Исполн. Балотов						Статус		Лист
Исполн. Резишвили						Р		4
Исполн. Резишвили						Листов		4
Исполн. Резишвили						Перечень надписей		
Исполн. Гусев						Носоводоканал		
						Исполн. Илюмпар		
						формат А4		

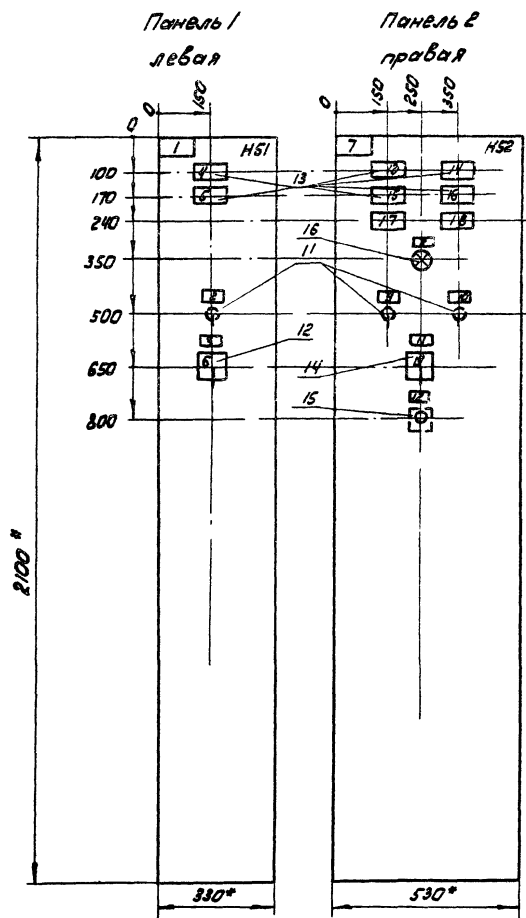
Вид спереди
Двери не показаны



Вид А
М 1:50

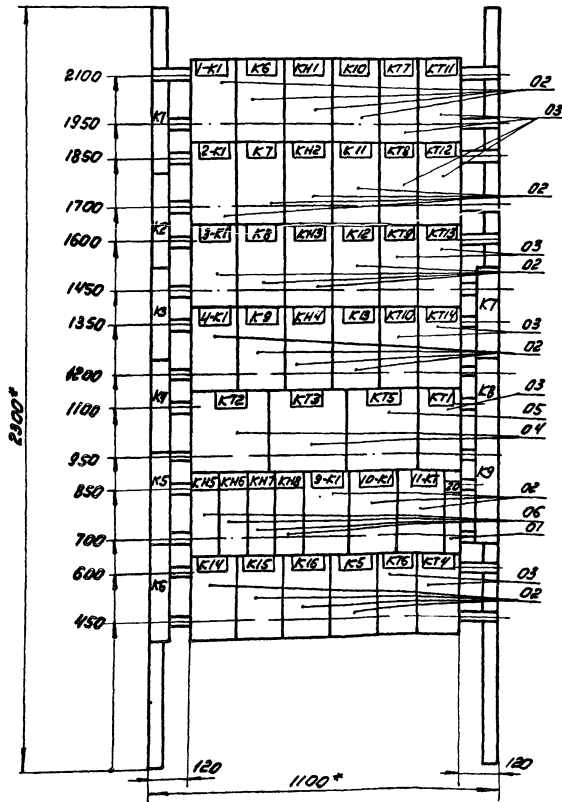


Двери щита
Вид спереди
М 1:10



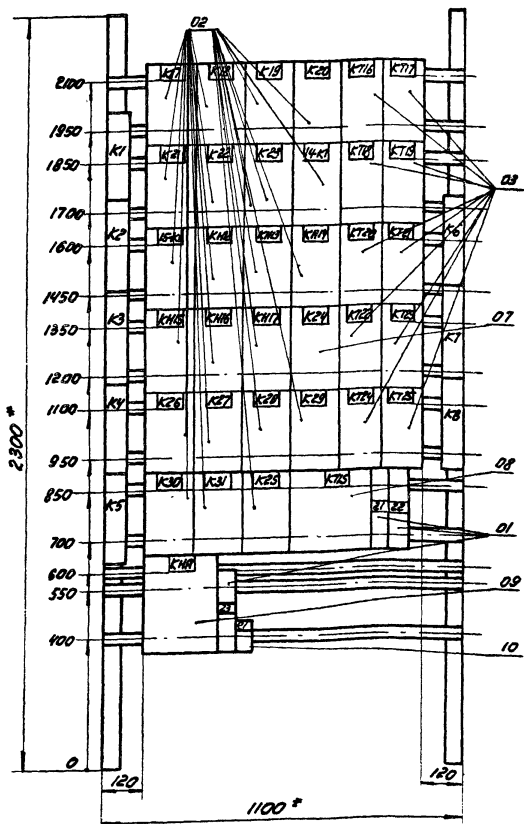
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 8.800.652-79.
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера по перечню надписей.
4. Щит одностороннего обслуживания.

		Т.п. 902-2-379.83	ЭМ. 40 08		
Исполн.	Болотов КЕ-1	Постоянки коммуникационные	Стрелка	Лист	Листов
Пр. ст.	Резникова	рациональные радиальные и	Р	1	3
Исполн.	Решин	сборного ж/б диаметром 400			
Пр. ст.	Решин	Щит защищенный			
Пр. ст.	Решин	2 ЩЩ			
Пр. ст.	Решин	4 вращающегося вида			
Пр. ст.	Решин				



Панель 1 (набор 1)

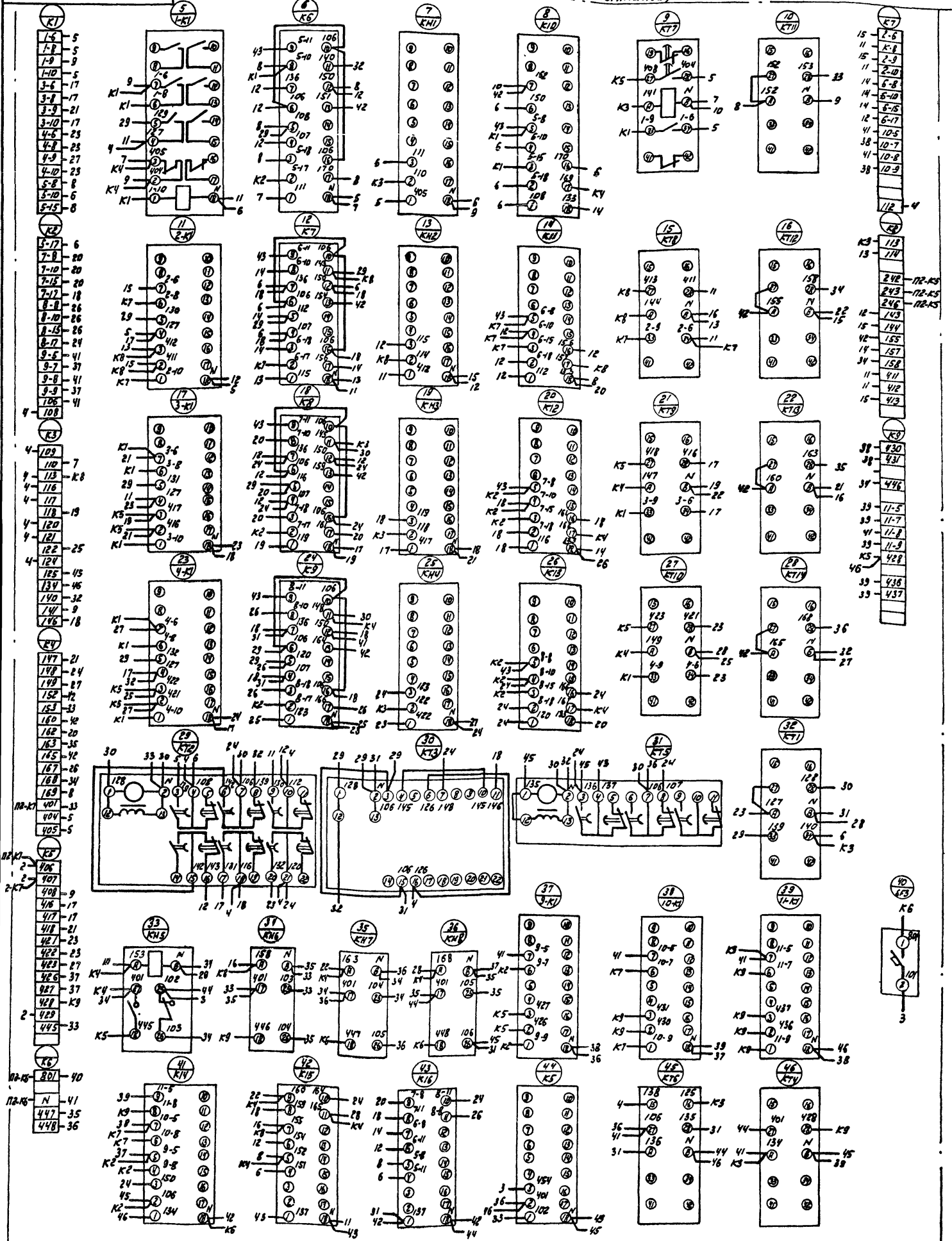
		ЭМ-40 08			
Нек.отд.	Болотов	Отстойники канализационные радиальные левые из сборного ж/б диаметром 400	Стация	Лист	Листов
Л.с.авт.	Редькин		Р	2	3
И.авт.	Фелин	Щит защитный 2ЩЩ. Чертёж общего вида	Масштаб: как на чертеже		
О.авт.	Фелин		Формат А3		
Арх.бр.	Гасман				



Панель 2 (набор 2)

		ЭМ-40 08			
т.п. 902-2-379.83					
Нек.отд.	Болотов	Отстойники канализационные радиальные левые из сборного ж/б диаметром 400	Стация	Лист	Листов
Л.с.авт.	Редькин		Р	3	3
И.авт.	Фелин	Щит защитный 2ЩЩ. Чертёж общего вида	Масштаб: как на чертеже		
О.авт.	Фелин		Формат А3		
Арх.бр.	Гасман				

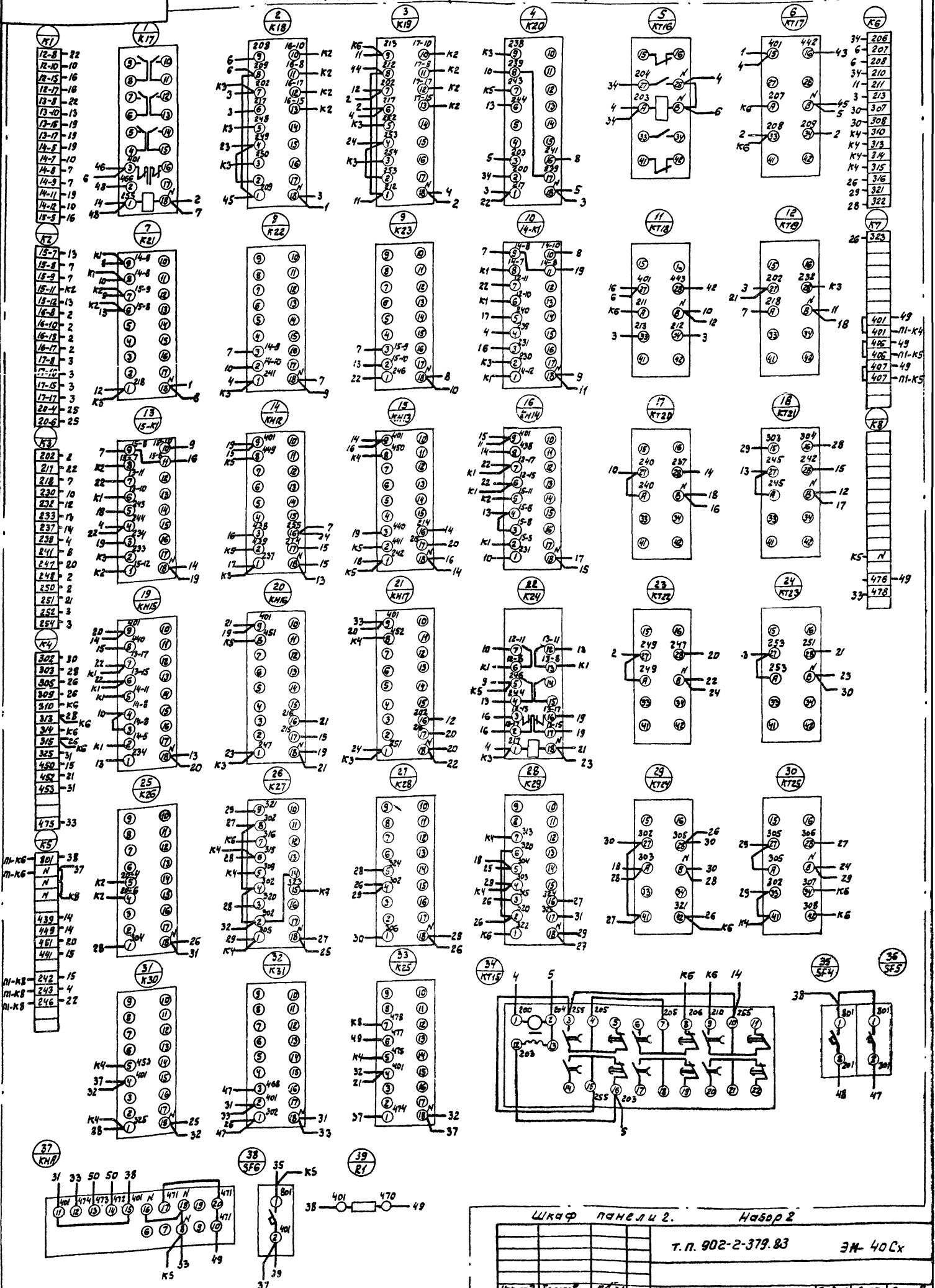
Панель 1 (вид со стороны монтажа)



Шкаф панели 1 набор 1

		Т.п. 902-2-379.83		ЭМ.40Сх	
Исполн.	Возврат	К/Л/Т	Отстойники канализационные радиальные паровые из сборного з/б диаметром 400 мм	Страниц	Лист
Исполн.	Фейшин	С/С		Р	1
Исполн.	Фейшин	С/С	Щит защитный ВЩС Схема электрическая соединенный	Листов	5
Исполн.	Фейшин	С/С		Послободина Н.И. Ураев	
Исполн. Дюмина Д.А.			Копирован: 201-	19158-05	23 формат А2

Панель 2 (вид со стороны монтажа)



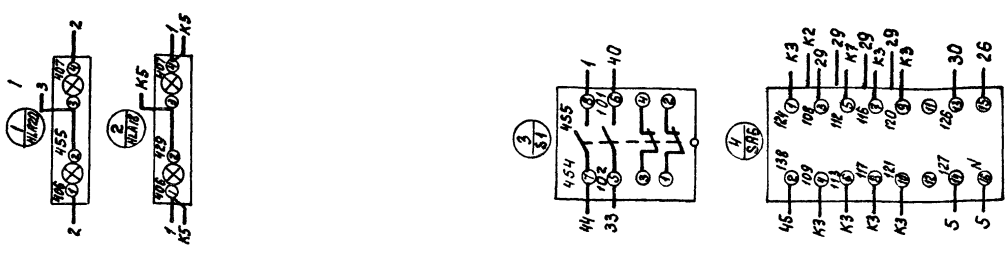
Щит панели 2. Набор 2

Т.П. 902-2-379.83		ЭМ-40Сх		
Им. отд. Балотов	И.И.	Отстойники канализационные рабочие первичные из сборного МВ диаметром 400.	Стр. 3	Лист 5
Н. спец. Редичин	И.И.		Р	3
Д. ин. пр. Фелин	И.И.	Щит защитный 2ЩЩ. Схема электрическая соединения.	Маслобензокапельный проект	
Вед. инж. Резников	И.И.			

Копировал: 9 19158-05 24 серия 22

Панель 1

Левая дверь панели 1



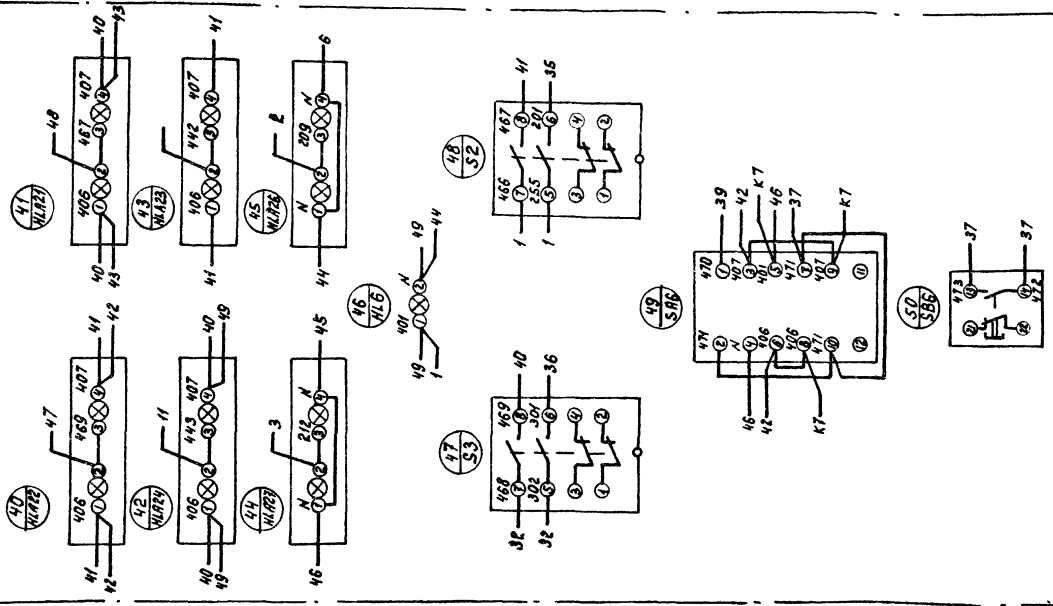
1. Чертеж рассматривать совместно с черт. ЭМ-36 Сх лист 1.

Шкаф панели 1. Набор 51.

Т.п. 902-2-379.83		ЭМ-36 Сх	
Исполн. Балотов А.С.	Отстойники канализационные	Лист	Листов
Гл. спец. Редикин	радиальные первичные	Р	2
Н.контр. Фреши	из сборного ж/б диаметром 400.		4
И.инж.пр. Фреши	Щит защищенный 2ЩЩ.	Масштаб: 1:1	
Рук.бр. Гасуляк	Схема электрическая	Масштаб: 1:1	
И.инж. Дюдина	соединений.	формат А3	

Панель 2

Правая дверь панели 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	
Исполн. Балотов А.С.	Отстойники канализационные	Лист	Листов
Гл. спец. Редикин	радиальные первичные	Р	4
Н.контр. Фреши	из сборного ж/б диаметром 400.		5
И.инж.пр. Фреши	Щит защищенный 2ЩЩ.	Масштаб: 1:1	
Рук.бр. Гасуляк	Схема электрическая	Масштаб: 1:1	
И.инж. Дюдина	соединений.	формат А3	

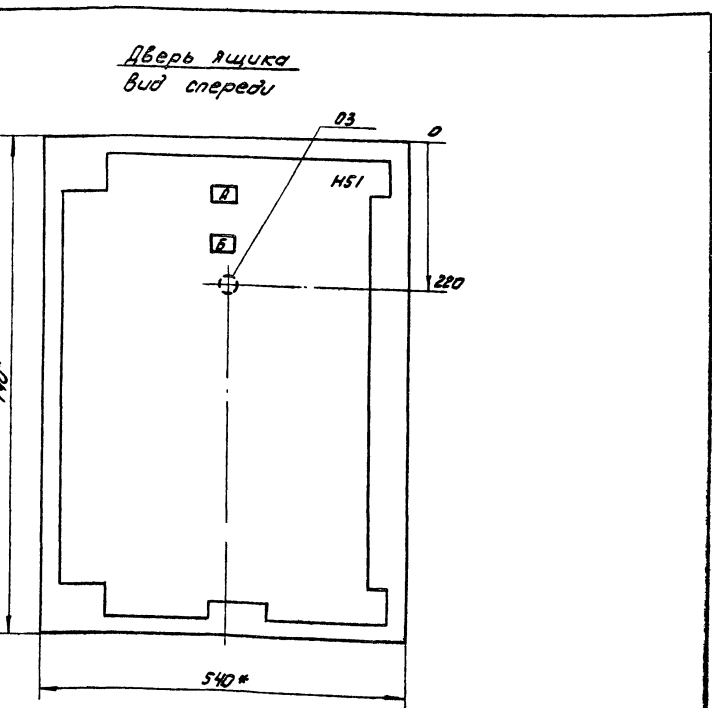
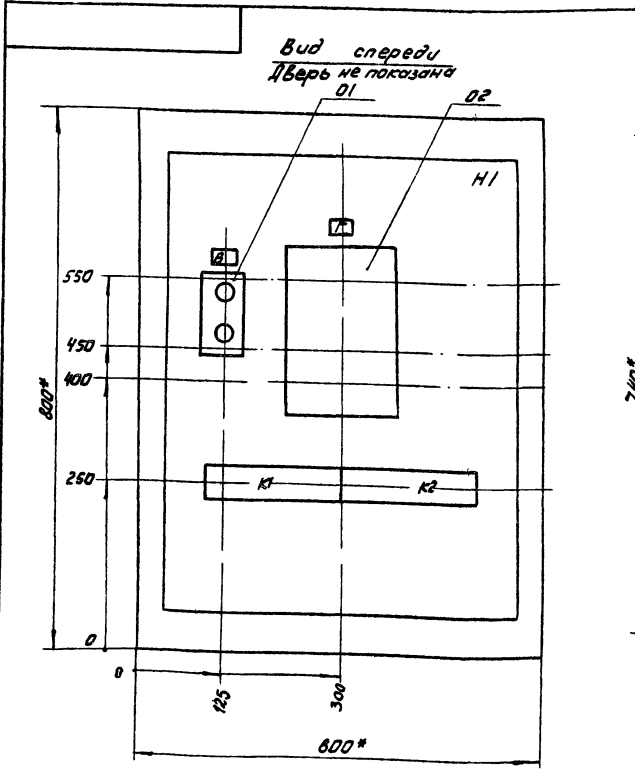
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
*	12		ЭМ-410В	<u>Документация</u> Чертеж общего вида	12	11
			ЭМ-41СХ	Схема электрическая соединенная		
			ЭМ-41ПН	Таблица перечня надписей.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		01		Н1 01		
		02		Пост ПКС 212-213 толк вращ. 13/1Р толк нчжм. 13/1Р	01	В*
				Трансформатор ОСМ-0.2543 У 220/24	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.		Модельный проект
Вед. инж.	Прозоров	И.С.		Формат А4

ЭМ-41ТД	лист 2
Формат А4	



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ост. 16.0.684.116-74.
- 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.		Модельный проект
Вед. инж.	Прозоров	И.С.		Формат А3

Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение ящика	Обозначение аппарата			
	А	Б	В	Г
1Я	1-С1	1-СВ1	ТV1	
2Я	2-С1	2-СВ1	ТV2	
3Я	3-С1	3-СВ1	ТV3	
4Я	4-С1	4-СВ1	ТV4	

Пометка	Страница	Наименование	Позиция	Место подписи	Текст	Кол-во	Высота	Ширина	Значение	мм
		Ящик 1Я								
	А	Табличка			1Я	1				
	Б	1-С1	Табличка		Выключатель безопасности	1				
	В	1-СВ1	Табличка		Илоскреб 1	1				
	Г	ТV1	Табличка		Трансформатор освещения	1				
		Ящик 2Я								
	А	Табличка			2Я	1				
	Б	2-С1	Табличка		Выключатель безопасности	1				
	В	2-СВ1	Табличка		Илоскреб 2	1				
	Г	ТV2	Табличка		Трансформатор освещения	1				
		Ящик 3Я								
	А	Табличка			3Я	1				
	Б	3-С1	Табличка		Выключатель безопасности	1				
	В	3-СВ1	Табличка		Илоскреб 3	1				
	Г	ТV3	Табличка		Трансформатор освещения	1				
		Ящик 4Я								
	А	Табличка			4Я	1				
	Б	4-С1	Табличка		Выключатель безопасности	1				
	В	4-СВ1	Табличка		Илоскреб 4	1				
	Г	ТV4	Табличка		Трансформатор освещения	1				

ЭМ-410В 2
формат А4

Т. п. 902-2-379.83 ЭМ-41 ПН

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

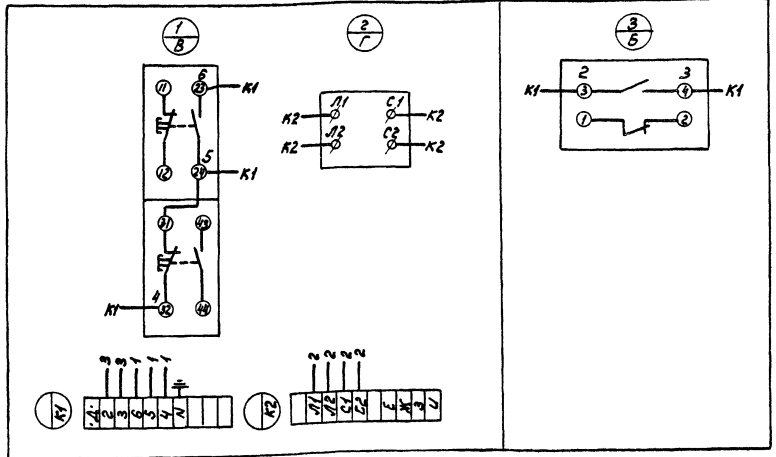
Нач. отд. Вальтов
М. степ. Редников
Н. кондр. Фещин
С. Шинин
Р. Ф. Гусман
В. В. Разнова

Страница Лист Листов
Р

Масштаб: 1:1

формат А4

Дверь ящика
Вид спереди Вид со стороны монтажа



Обозначение ящика	Обозначение аппарата				Обозначение привода	Маркировка цепи				
	А	Б	В	Г		Д	Е	Ж	З	И
1Я	1-С1	1-СВ1	ТV1		1	511	512	513	514	
2Я	2-С1	2-СВ1	ТV2		2	515	516	517	518	
3Я	3-С1	3-СВ1	ТV3		3	519	520	521	522	
4Я	4-С1	4-СВ1	ТV4		4	523	524	525	526	

Т. п. 902-2-379.83 ЭМ-41 СХ

Нач. отд. Вальтов
М. степ. Редников
Н. кондр. Фещин
С. Шинин
Р. Ф. Гусман
В. В. Разнова

Отдельные коммутационные цепи из сборного монтажного шкафа

Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)
Схема электрической
соединений.

Страница Лист Листов
Р

Масштаб: 1:1

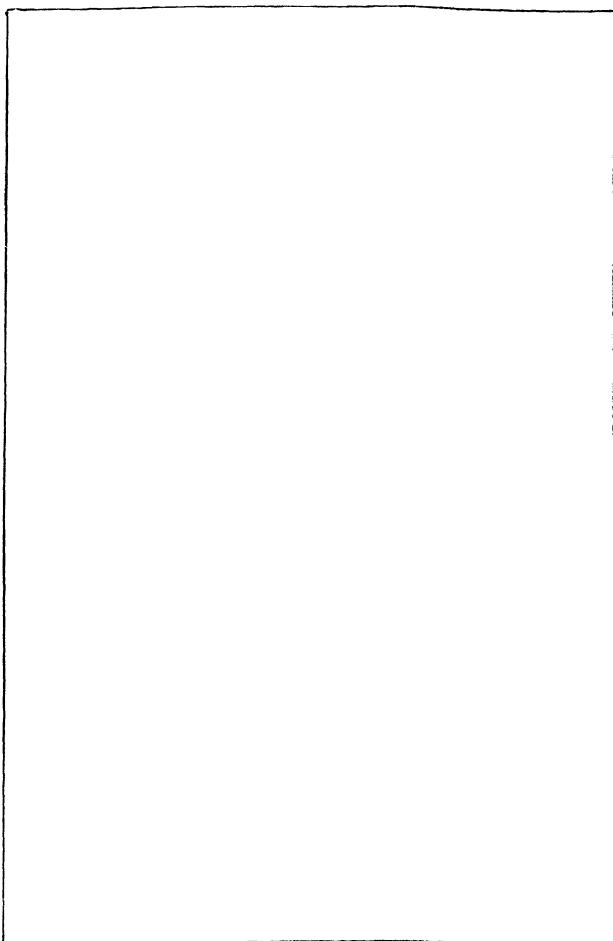
копировал: 19158-05 27 формат А3

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

Т.п. 902-2-379.83 АМ-6

Исполн.	Болотов	И.И.	Отстойники канализационные	Станция	Лист	Листов
Гл. инж.	Ревников	В.И.	радиальные, первичные	Р	1	1
Инж. контр.	Фрешин	В.И.	из сборного ж/б диаметром 400.			
Инж. пр.	Фрешин	В.И.	Ведомость документов.	Москва	Институт	проект
Рук. бр.	Гасулявич	В.И.				
Вед. инж.	Рязанова	В.И.				

формат А4



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.	Кол-во	Масса единицы обору-дования кг
		Обозначение документа и лист	Ном. нов. ние	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	<u>1. Щиты</u>									
1	Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-ЗДИ-800x600-УЧ-1Р00 ДСТ 36.13-76 черт. АМ-8	шт.	796					1	200

Т.п. 902-2-379.83 АМ-СО2

Исполн.	Болотов	И.И.	Отстойники канализационные	Станция	Лист	Листов
Гл. инж.	Ревников	В.И.	радиальные, первичные	Р	1	2
Инж. контр.	Фрешин	В.И.	из сборного ж/б диаметром 400.			
Инж. пр.	Фрешин	В.И.	Спецификация щитов	Москва	Институт	проект
Рук. бр.	Гасулявич	В.И.				
Вед. инж.	Рязанова	В.И.				

копировал: ИИ-19158-05 28 формат А3

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
<u>в. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом</u>									
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 самопишущий 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 сигнала 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

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

Щит КИП. Общий вид

Станд. Лист Листов
 Р 1 14

Масштаб: 1:100 проект

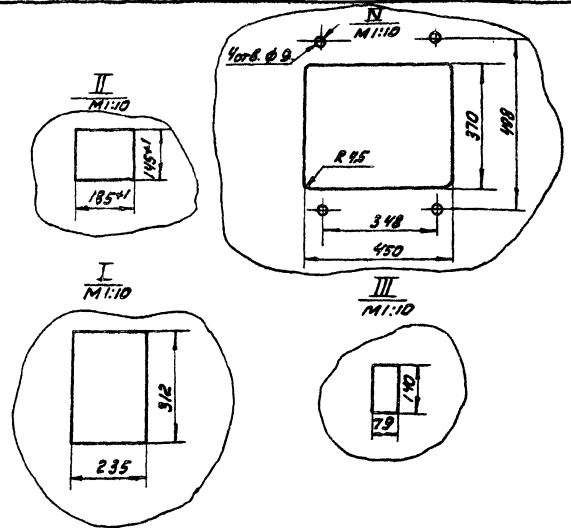
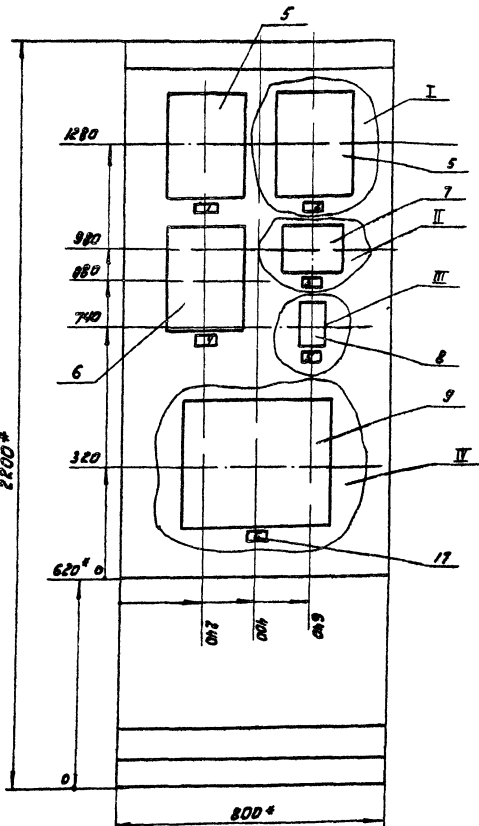
т. п. 902-2-379.83 АМ-8 Лист 2
 Копировал: Ш... 1958-05 29 Формат А4

№№	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

АМ-8 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 1	
	Н 1		8	Питание. Уровень Жиро- сборник НР	1
2	Уровень. Жирсварник	1		НР	
	НР		9	Питание. Уровень осадка в отстойнике	1
3	Расход сырого осадка	1			
4	Расход сырого осадка	1	10	Питание. Расход	1
5	Температура приточного воздуха	1	11	Переключатель питания цепей автоматики и кил	1
6	Уровень осадка в отстойнике	1			

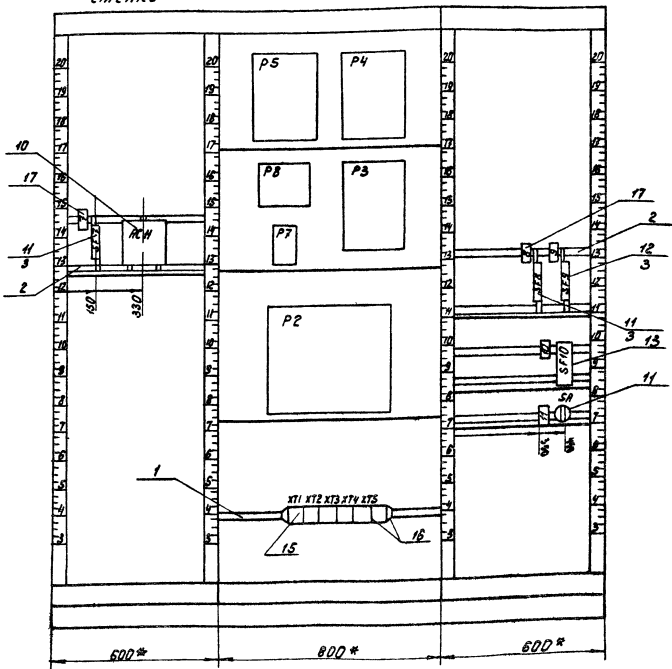
АМ-8 Лист 6
формат А4



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

Т.П. 902-2-379.83 АМ-8 Лист 4
колпоровал: 24.9.1958-05 30 формат А4

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	ПВ4х1,5	
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	ПВ1х1,5	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
 Формат А4
 19158-05 31
 копировал: 247

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		Проводник	Проводник	Вывод	Проводник
		в клем. табл.	вывод				
		SF7				(2)	
801*	1		2	505		(A)	(B)
		АСН					1 501
310*	1п		2	3/2			2 502
310*	3п		4	N		503	3 3 520
		P5				(3)	
	(1)					(A)	(B)
510	1		2	N*		206*	1п 1 206
	(2)					206	2п
	(A)	(B)				207	3
			1	506			± земля
			2	507			
508	3		3	509			P3
	(3)					(1)	
	(A)	(B)					803
			1	506			2 804
			2	507		(2)	
210*	1п		1	213		(A)	(B)
210	2п						1п 529
211	3						2п 529
			±	земля		527	3 3 528
		P4				(3)	
	(1)					(A)	(B)
505	1		2	N*			
						428*	1п
						428	2п 2 429
							± 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
		P8				XT2	
528	X3-4		X3-5	527	N	1п	п2 N
530	X3-7		X3-17	531	806	3	4 807
804	X3-9		X3-19	803	206	5	6 207
			земля		208	7	8 210
		P7			211	9	40 213
N*	5		п19	318*			
319*	8п		п20	318			
319	3п		21	316			
312	12п		22	314			
312*	13п		п28	317*			
310	15		п29	317			
		P2					
		(K9)					
109	1		2	113			
117	3		4	127			
		(K9)					
N*	1		2	125			
		XT1					
109	1		2	113			
117	3		4	121			
124	5		6	125			
428	7		8	429			
801	9		10п	N			

АМ-8 Лист 13
формат А4

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Проводник	Выбод	Проводник
		XT3						SF10	
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	1п1		С1	801
		XT4			807	2п1			
503	1		2	504		1п2		С2	N*
506	3		4	507		2п2			
508	5		6	509					
511	7		8	512					
513	9		10	514					
		XT5							
515	1		2	516					
517	3		4	518					
519	5		6	520					
521	7		8	522					
523	9		10	524					
		XT6							
525	1		2	526					
		SF8							
801*	1		2	510					
		SF9							
801*	1		2	124					

АМ-8 Лист 14
формат А4

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает		
Панель	Кабло-ко	Замин	Панель	Кабло-ко	Замин	Панель	Кабло-ко	Замин	Панель	Кабло-ко	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-ко	Замин	Панель	Кабло-ко	Замин	Панель	Кабло-ко	Замин	Панель	Кабло-ко	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 В.И.
М. спец. Ребрикин И.
М. контр. Ребрикин И.
М. инж. пр. Ребрикин И.
Руч. об. Васильева В.
Вед. инж. Рязанова Л.

Щит защищенный ИЩ
Схема электрическая соединений.

Лист 2 3 9
Исполнитель Ильяков

формат А4

Т. 902-2-379.83

ЭМ-40СХ

Нач. отд. Болотов В.И.
М. спец. Ребрикин И.
М. контр. Ребрикин И.
М. инж. пр. Ребрикин И.
Руч. об. Васильева В.
Вед. инж. Рязанова Л.

Щит защищенный ИЩ
Схема электрическая соединений.

Лист 2 3 9
Исполнитель Ильяков

формат А4