

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-378.83

ОТСТОЙНИКИ
КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 М

Альбом V

19157-05
ЦЕНА 2-58

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1983 года

Заказ № 14142 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-378.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 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 № 192 от 10 августа 1983

				Прибылан:	
Иш. №					

Содержание альбома

№ стр.	Наименование	№ черт.
	Щиты по ОСТ 16 0.800.485-77	
3	Перечень комплектных устройств. Щит защищенный 1ЩЦ. Технические данные аппаратов. Лист 1,2,3.	ЭМ-38 ЭМ-39
4	Щит защищенный 1ЩЦ. Технические данные аппаратов. Лист 4,5,6. Щит защищенный 1ЩЦ. Таблица перечня надписей. Лист 1.	ЭМ-39 ЭМ-39ПН
5	Щит защищенный 1ЩЦ. Таблица перечня надписей. Лист 2,3,4,5.	ЭМ-39ПН
6	Щит защищенный 1ЩЦ. Таблица перечня надписей. Лист 6,7. Щит защищенный 1ЩЦ. Чертеж общего вида. Лист 2	ЭМ-39ПН ЭМ-39ОВ
7	Щит защищенный 1ЩЦ. Чертеж общего вида. Лист 1.	ЭМ-39ОВ
8	Щит защищенный 1ЩЦ. Чертеж общего вида. Лист 3,4	ЭМ-39ОВ
9	Щит защищенный 1ЩЦ. Чертеж общего вида. Лист 5,6.	ЭМ-39ОВ
10	Щит защищенный 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 1.	ЭМ-39Сх
11	Щит защищенный 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 2.	ЭМ-39Сх
12	Щит защищенный 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 3.	ЭМ-39Сх
13	Щит защищенный 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 4	ЭМ-39Сх
14	Щит защищенный 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 5.	ЭМ-39Сх
15	Щит защищенный 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 6.	ЭМ-39Сх
16	Щит защищенный 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 7.	ЭМ-39Сх
17	Щит защищенный 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 8.	ЭМ-39Сх
18	Щит защищенный 2ЩЦ. Техниче- ские данные аппаратов. Лист 1÷4	ЭМ-40
19	Щит защищенный 2ЩЦ. Таблица перечня надписей. Лист 1÷4.	ЭМ-40ПН
20	Щит защищенный 2ЩЦ. Чертеж общего вида. Лист 1.	ЭМ-40ОВ
21	Щит защищенный 2ЩЦ. Чертеж общего вида. Лист 2,3.	ЭМ-40ОВ
22	Щит защищенный 2ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 1.	ЭМ-40Сх
23	Щит защищенный 2ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 3.	ЭМ-40Сх
24	Щит защищенный 2ЩЦ. 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-41ПД 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 1ЩЦ. Схема электрическая соединений. Лист 8. Щиты по ОСТ 36.13-76	ЭМ-39Сх
27	Ведомость документов Спецификация щитов. Лист 1.	АМ-6 АМ-С02
28	Спецификация щитов. Лист 2 Щит КИП. Общий вид. Лист 1,2	АМ-С02 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

Лямбда V
т.п. 902-2

№ п/п	Наименование	кол. нку	кол. прив. вентильных панелей	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. 902-2-378.83 ЭМ-38

Нач. отд.	Болотов	Гл. спец.	Редничкин	Инж. Фрешии	Рук. в.р.	Гасумянц
Перечень комплектных устройств.				Статус	Лист	Листов
				Р	1	6
				Мосводоканал/ИИ/проект		

формат А4

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
*			ЭМ-39 ОВ	Документация		
*			ЭМ-39 Сх	Чертеж общего вида	6	12,22
11			ЭМ-39 ПН	Схема соединений	9	11,22
				Таблица перечня надписей	5	
				Сборочные единицы		
1	4	01		РБУ 5101-03А2И	05	
1	5	02		РБУ 5101-13А2В	02	
1		03		РБУ 5101-03А2Л	01	
1		04		РБУ 5101-03А2Е	01	
1	2	05		РБУ 5401-03А2Ж	08	
2	5	06		РБУ 5101-23А2В	02	
2		07		Н1	01	
				Выключатель А3734Б43 Ip 250А пп	01	QF1

т.п. 902-2-378.83 ЭМ-39

Нач. отд.	Болотов	Гл. спец.	Редничкин	Инж. Фрешии	Рук. в.р.	Гасумянц
Щит защищенный 1ЩЦ				Статус	Лист	Листов
Технические данные аппаратов.				Р	1	6
				Мосводоканал/ИИ/проект		

формат А4

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		08		Реле ПЭ21-7У3 U~220В	02	K1 K2
		09		Рубильник РЗ4У3 пп	01	Q1
3				Н2	01	
		10		Выключатель АП50-ЗМТУЗ Ip 10А отс. 3,5	02	QF3 QF5
		11		Выключатель АП50-ЗМТУЗ Ip 2,5А отс. 3	01	SF1
		12		Контактор КТ6033У3 U~380В вк 232р	03	KM1 KM2 KM3
4				Н3	01	
		07		Выключатель А3734Б43 Ip 250А пп	01	QF2
		08		Реле ПЭ21-7У3 U~220В	02	K3 K4
		09		Рубильник РЗ4У3 пп	01	Q2
		11		Выключатель АП50-ЗМТУЗ Ip 2,5А отс. 3	01	SF2
		13		Выключатель АП50-ЗМТУЗ Ip 4А отс. 3,5	01	QF7
5				Н4	01	
		10		Выключатель АП50-ЗМТУЗ Ip 10А отс. 3,5	02	QF4 QF6

ЭМ-39 лист 2

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
		1		Н51	01	
		14		Переключатель УП5313-А19УЗ рев.	02	1-SA1 9-SA1
		15		Переключатель УП5317-С423УЗ рев	01	SA1
		16		Переключатель УП5313-С142УЗ рев.	01	9-SA2
		17		Кнопка КЕ 011У3 исполн. 2 черный толк.	02	5-SB2 5-SB3
		18		Кнопка КЕ 011У3 исполн. 2 красн. толк.	01	5-SB4
		19		Табло ТСБ ТЗ~220В	01	НКА1 НКА5 НКА9
		20		Арматура ЛС53 U~220В цвет зел.	03	1-НЛ2 5-НЛ2 9-НЛ2
		21		Арматура ЛС53 U~220В цвет красн.	03	1-НЛ1 5-НЛ1 9-НЛ1
		1		Н52	01	
		14		Переключатель УП5313 А19 УЗ рев.	01	2-SA1
		15		Переключатель УП5317-С423УЗ рев.	01	SA2
		22		Переключатель УП5311-УЗУЗ рев.	01	18-SA1
		17		Кнопка КЕ 011У3 исполн. 2 черн. толк.	02	6-SB2 6-SB3
		18		Кнопка КЕ 011У3 исполн. 2 красн. толк.	01	6-SB4

т.п. 902-2-378.83 ЭМ-39 лист 3

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		19		Табло ТСБ ТЗ ~220В	03	HLA2 HLA6 HLA25
		20		Арматура ЛС53 У220В цвет. зел.	02	2-НЛ2 6-НЛ2
		21		Арматура ЛС53 У220В цвет. красн.	02	2-НЛ1 6-НЛ1
2	5			Н53	02	
		14		Переключатель УП5313-А19У3 рев.	01	14-СА1 15-СА1
		23		Переключатель УП5314-У555У3 рев.	01	14-СА2 15-СА2
		16		Переключатель УП5313-С142У3 рев.	02	12-СА1 16-СА1 13-СА1 17-СА1
		17		Кнопка КЕ011У3 исполн. 2 черн. толк.	04	12-СВ2 12-СВ3 16-СВ2 16-СВ3 13-СВ2 13-СВ3 17-СВ2 17-СВ3
		18		Кнопка КЕ011У3 исполн. 2 красн. толк.	02	12-СВ4 16-СВ4 13-СВ4 17-СВ4
		19		Табло ТСБТЗ ~220В	03	HLA14 HLA12 HLA16 HLA15 HLA13 HLA17
						Лист
						ЭМ-39
						4

ЭМ-39
лист 4
формат А4

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		20		Арматура ЛС53 ~220В цвет. зел.	03	14-НЛ2 12-НЛ2 16-НЛ2 15-НЛ2 13-НЛ2 17-НЛ2
		21		Арматура ЛС53 У220В цвет. красн.	03	14-НЛ1 12-НЛ1 16-НЛ1 15-НЛ1 13-НЛ1 17-НЛ1
		3		Н54	01	
		21		Арматура ЛС-53 У220В цвет. красн.	01	НЛ1
		4		Н55	02	
		14		Переключатель УП5313-А19У3 рев.	01	3-СА1 4-СА1
		15		Переключатель УП5317-С423У3 рев.	01	СА3 СА4
		17		Кнопка КЕ011У3 исполн. 2 черн. толк.	02	7-СВ2 7-СВ3 8-СВ2 8-СВ3
		18		Кнопка КЕ011У3 исполн. 2 красн. толк.	01	7-СВ4 8-СВ4
		19		Табло ТСБ ТЗ ~220В	02	HLA3 HLA7 HLA4 HLA8
		20		Арматура ЛС-53 У220В цвет. зел.	02	3-НЛ2 7-НЛ2 4-НЛ2 8-НЛ2
		21		Арматура ЛС53 У220В цвет. красн.	02	3-НЛ1 7-НЛ1 4-НЛ1 8-НЛ1
						Лист
						ЭМ-39
						5

ЭМ-39
лист 5
формат А4

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		5		Н56	01	
		14		Переключатель УП5313-А19У3 рев.	02	20-СА1 10-СА1
		23		Переключатель УП5311-С23У3 рев.	02	20-СА2 20-СА3
		24		Переключатель УП5312-С29У3 рев.	01	20-СА4
		16		Переключатель УП5313-С142У3 рев.	01	10-СА2
		19		Табло ТСБ ТЗ ~220В	02	HLA19 HLA10
		21		Арматура ЛС53 У220В цвет. красн.	02	20-НЛ1 10-НЛ1
		20		Арматура ЛС53 У220В цвет. зел.	01	10-НЛ2
				Колодка на 15 зониров на ток 10А	25	
				Колодка на 5 зониров на ток 10А	03	
						Лист
						ЭМ-39
						6

ЭМ-39
лист 6
формат А4

Панель	Сторона	Номинал	Позиц.	Обознач.	Место написи	Текст	Кол.	Вкл.	Выкл.	Замеч.
			1		Табличка	1-илоскреб, 5-завдвижка, 9-плунж. насос, 19-ВС	1			
			2	1-НЛ2	—	Илоскреб 1 - откл.	1			
			3	1-НЛ1	—	Илоскреб 1 - вкл.	1			
			4	1-СА1 9-СА1 2-СА1	—	Избиратель управления	9			
2				14-СА1						
4				3-СА1 4-СА1						
5				15-СА1 20-СА1 10-СА1						
			5	СА1	—	Илоскреб 1, завдв. 5 Избират. режима	1			
			6	5-НЛ2	—	Завдв. 5 - закр.	1			
			7	5-НЛ1	—	Завдв. 5 - откр.	1			
			8	5-СВ2 6-СВ2	—	Открыть	8			
2				12-СВ2 16-СВ2						
4				7-СВ2 8-СВ2						
5				13-СВ2 17-СВ2						
			1	5-СВ3 6-СВ3	—	Закреть	8			
2				12-СВ3 16-СВ3						
4				7-СВ3 8-СВ3						
5				13-СВ3 17-СВ3						
							ЭМ-39 ПН			
							№ п. 902-2-378.83			
Нач. отд.	Бологов	И.И.				Щит защищенный ИЩ	Лист	Лист	Лист	
Гл. спец.	Редюкин	И.И.					Р	1	7	
Н. контр.	Решин	И.И.					Маслобонка			
Гл. инж. пр.	Решин	И.И.					Ишипроект			
Рук. бриг.	Гасуляну	И.И.				Таблица перечня написей				

19157-05 5

Лист	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Экзотика
1	10	5-SB4 6-SB4		Табличка	Стоп	8		
2		12-SB4 16-SB4						
4		7-SB4 8-SB4						
5		13-SB4 17-SB4						
1	11	9-НЛ2		"	Плунж. нас. 9 - откл.	1		
	12	9-НЛ1		"	Плунж. нас. 9 - вкл.	1		
	13	9-SA2		"	Избиратель режима	9		
2		14-SA2 12-SA1 16-SA1						
5		15-SA2 13-SA1 17-SA1 20-SA2 10-SA2						
1	14	НЛА1	Табло		Илоскреб 1. Авария	1		
	15	НЛА5	"		Задвигка 5. Авария	1		
	16	НЛА9	"		Плунж. нас. 9. Авария	1		
	17	1-SA1 9-SA1 2-SA1	На ключе		Отк. - Вкл.	9		
2		14-SA1						
4		3-SA1 4-SA1						
5		15-SA1 20-SA1 10-SA1						
1	18	SA1 9-SA2 SA2	"		Мест. - Дист. - Авт.			
2		12-SA1 16-SA1						
4		SA3 SA4						
5		13-SA1 17-SA1 10-SA2						

ЭМ-39ПН Лист 2 формат А4

Лист	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Экзотика
1	19			Табличка	2-илоскреб, 6-задвигка 18-времян. нас.	1		
	20	2-НЛ2	"	"	Илоскреб 2 - откл.	1		
	21	2-НЛ1	"	"	Илоскреб 2 - вкл.	1		
	22	SA2	"	"	Илоскреб 2, задв. 6 Избиратель режима	1		
	23	6-НЛ2	"	"	Задв. 6 - закр.	1		
	24	6-НЛ1	"	"	Задв. 6 - откр.	1		
	25	18-SA1	"	"	Дренажн. нас 18 Избиратель режима	1		
	26	НЛА2	Табло		Илоскреб 2 Авария	1		
	27	НЛА6	"		Задв. 6 Авария	1		
	28	НЛА18	"		Авар.уров. в дренаж прямке	1		
	29	18-SA1	На ключе		Мест. - Откл. - Авт.	1		
	30		Табличка		Задв. 14-нас. перекоч. жиро 12,16-задвигка	1		
	31	14-НЛ2	"	"	Насос 14 - откл.	1		
	32	14-НЛ1	"	"	Насос 14 - вкл.	1		
	33	12-НЛ2	"	"	Задв. 12 - закр.	1		
	34	12-НЛ1	"	"	Задв. 12 - откр.	1		
	35	16-НЛ2	"	"	Задв. 16 - закр.	1		
	36	16-НЛ1	"	"	Задв. 16 - откр.	1		
	37	НЛА14	Табло		Насос 14. Авария	1		
	38	НЛА12	"		Задв. 12. Авария	1		
	39	НЛА16	"		Задв. 16. Авария	1		
	40	14-SA2	На ключе		Мест. - Дист. - Авт. - Резерв	2		
5		15-SA2						
3	41	НЛ1	Табличка		АВР	1		

ЭМ-39ПН Лист 3 формат А4

Лист	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Экзотика
4	42			Табличка	Ввод 9-илоскреб 7-задвигка	1		
	43	3-НЛ2	"	"	Илоскреб 3 - откл.	1		
	44	3-НЛ1	"	"	Илоскреб 3 - вкл.	1		
	45	SA3	"	"	Илоскреб 3, задв. 7 Избиратель режима	1		
	46	7-НЛ2	"	"	Задв. 7 - закр.	1		
	47	7-НЛ1	"	"	Задв. 7 - откр.	1		
	48	НЛА3	Табло		Илоскреб 3. Авария	1		
	49	НЛА7	"		Задв. 7. Авария	1		
	50		Табличка		4-илоскреб, 8-задвигка	1		
	51	4-НЛ2	"	"	Илоскреб 4 - откл.	1		
	52	4-НЛ1	"	"	Илоскреб 4 - вкл.	1		
	53	SA4	"	"	Илоскреб 4, задв. 8 Избиратель режима	1		
	54	8-НЛ2	"	"	Задв. 8 - закр.	1		
	55	8-НЛ1	"	"	Задв. 8 - откр.	1		
	56	НЛА4	Табло		Илоскреб 4. Авария	1		
	57	НЛА8	"		Задв. 8. Авария	1		
	58		Табличка		15-нас. перекочки жиро 13,17-задвигки	1		
5	59	15-НЛ2	"	"	Насос 15 - откл.	1		
	60	15-НЛ1	"	"	Насос 15 - вкл.	1		
	61	13-НЛ2	"	"	Задв. 13 - закр.	1		
	62	13-НЛ1	"	"	Задв. 13 - откр.	1		
	63	17-НЛ2	"	"	Задв. 17 - закр.	1		
	64	17-НЛ1	"	"	Задв. 17 - откр.	1		

ЭМ-39ПН Лист 4

Лист	Строка	Надпись	Позиц. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Экзотика
5	65	НЛА15	Табло		Насос 15. Авария	1		
	66	НЛА13	"		Задв. 13. Авария	1		
	67	НЛА17	"		Задв. 17. Авария	1		
	68		Табличка		20-приточная система 10-плунжерный насос	1		
	69	20-НЛ1	"	"	ПС - вкл.	1		
	70	20-SA4	"	"	ПС. Режим работы	1		
	71	20-SA3	"	"	ПС. Ручное регулирование	1		
	72	10-НЛ2	"	"	Плунж. нас. 10- откл.	1		
	73	10-НЛ1	"	"	Плунж. нас. 10- вкл.	1		
	74	НЛА19	Табло		ПС. Авария	1		
	75	НЛА10	"		Плунж. нас. 10. Авария	1		
	76	20-SA2	На ключе		Мест. - откл. - авт.	1		
	77	20-SA4	"		Ручн. - откл. - авт.	1		
	78	20-SA3	"	"	Понизить - откл.-повысить	1		
1			Табличка		1	1		
			"		2	1		
			"		9	1		
			"		18	1		
			"		19	1		
			"		5	1		
			"		6	1		

Почтовый индекс	Страна	Наименование	Позиция, обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заполнен
2			79 QF*	Табличка	Ввод 1	1			
			— " —	— " —	K1	1			
			— " —	— " —	K2	1			
			— " —	— " —	Q1	1			
			— " —	— " —	14	1			
			— " —	— " —	12	1			
			— " —	— " —	16	1			
3			80 QF3	— " —	Автоматика и КИП	1			
			81 QF5	— " —	ЩО N1	1			
			82 SF1	— " —	1секция. Питание АВР	1			
			— " —	— " —	КМ1	1			
			— " —	— " —	КМ2	1			
4			83 QF2	— " —	Ввод 2	1			
			— " —	— " —	K3	1			
			— " —	— " —	K4	1			
			— " —	— " —	Q2	1			
			— " —	— " —	3	1			
			— " —	— " —	4	1			
			84 SF2	— " —	2секция. Питание АВР	1			
			85 QF7	— " —	Резерв	1			
			— " —	— " —	7	1			
			— " —	— " —	8	1			

ЭМ-39ПН

Лист 6

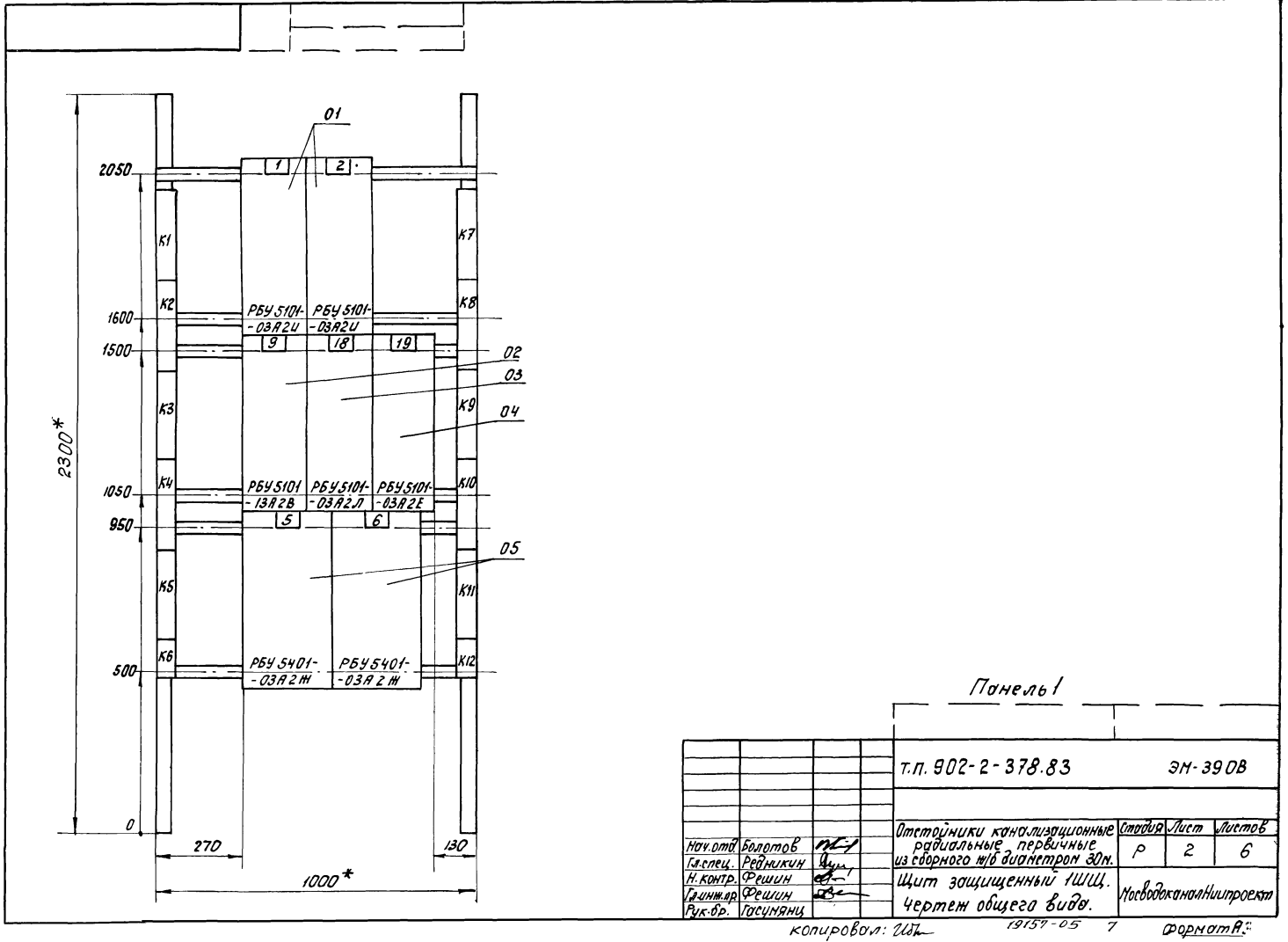
формат А4

Почтовый индекс	Страна	Наименование	Позиция, обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Вид	Шрифт	Заполнен	
5				Табличка	10	1				
				— " —	20	1				
				86 QF4	— " —	Автоматика и КИП	1			
				87 QF6	— " —	ЩО N2	1			
				— " —	— " —	15	1			
				— " —	— " —	13	1			
				— " —	— " —	17	1			

ЭМ-39ПН

Лист 7

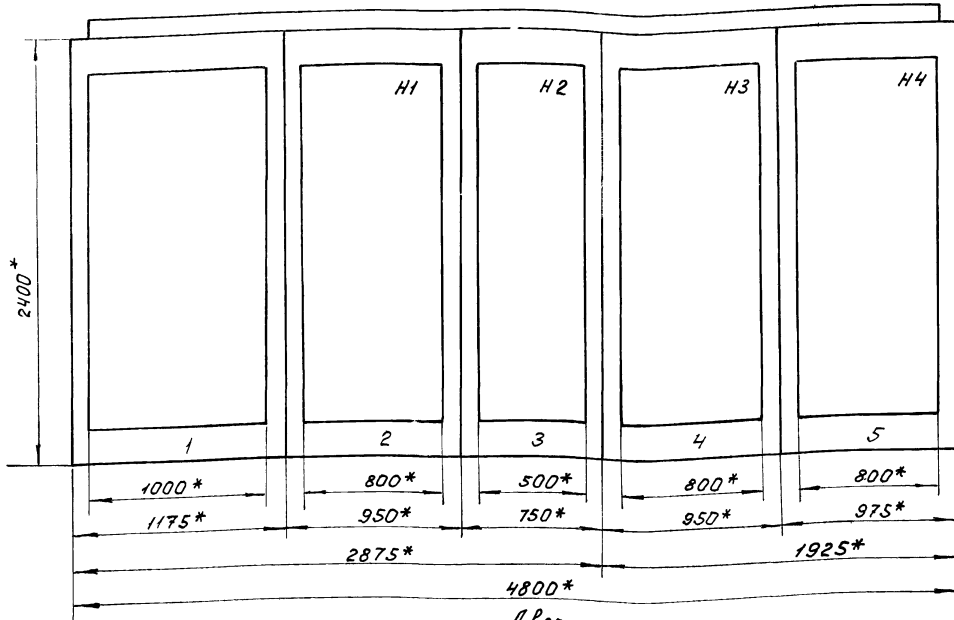
формат А4



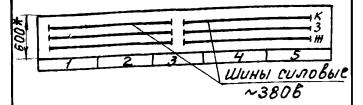
Панель 1

т.п. 902-2-378.83		ЭМ-390В	
Исполнитель	Болотов	М-1	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300.
Гл. инж.	Решин	И	Щит защищенный ИЩ.
Н. контр.	Решин	И	Чертеж общего вида.
Инженер	Решин	И	
Рис. в.р.	Госумяны	И	
Лист	Р	2	6
Листов			
		Мосводоканализпроект	

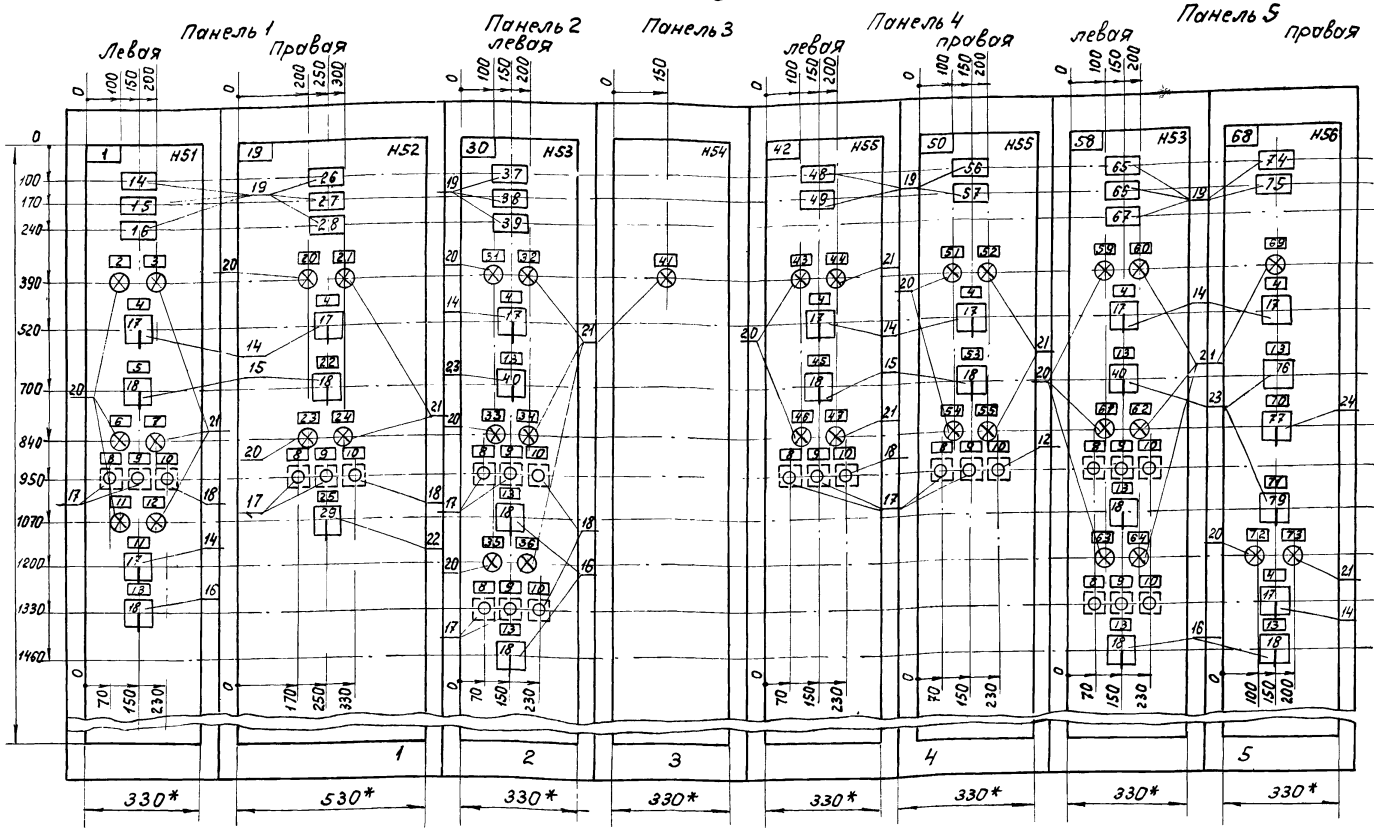
Вид спереди
Двери не показаны



Вид А
М 1:50

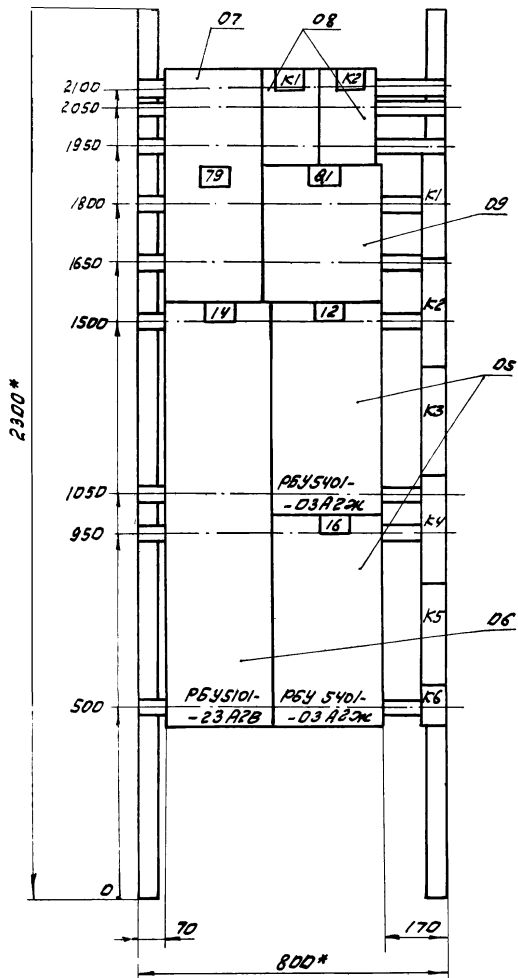
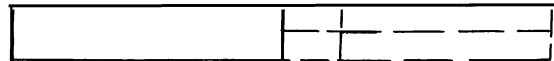


Двери щитов
Вид спереди
М 1:10



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.

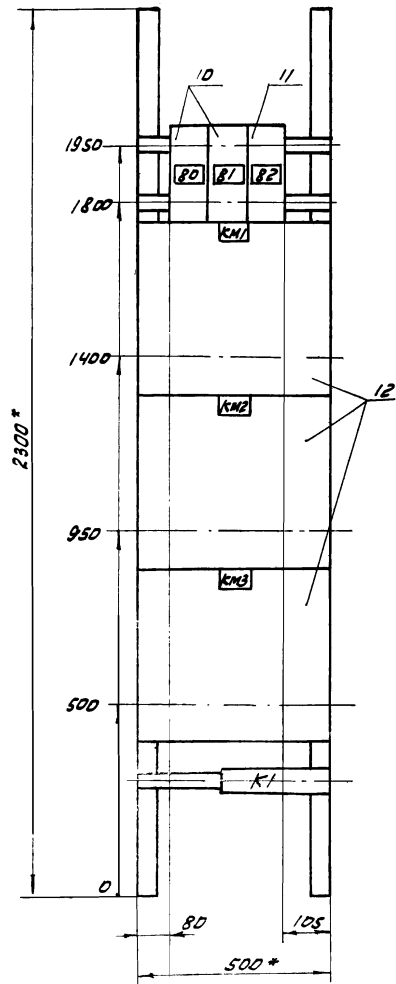
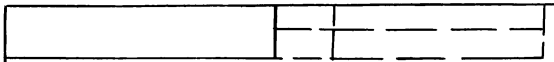
т. п. 902-2-378*83			ЭМ-39 ОБ		
И. шт. Болотов		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного Ж/Б диаметром 300 мм.	Таблицы	Лист	Листов
Гл. спец. Редикин			Р	1	6
Н. контр. Фещин			Щит защитный ИЩЦ, черт. общего вида.		
Ин. инж. пр. Фещин		Новодооканализпроект			
Инж. в.р. Волчанья		книжка: ПЛА-19759-05 8 формат А2			



Панель 2 (Набор 1)

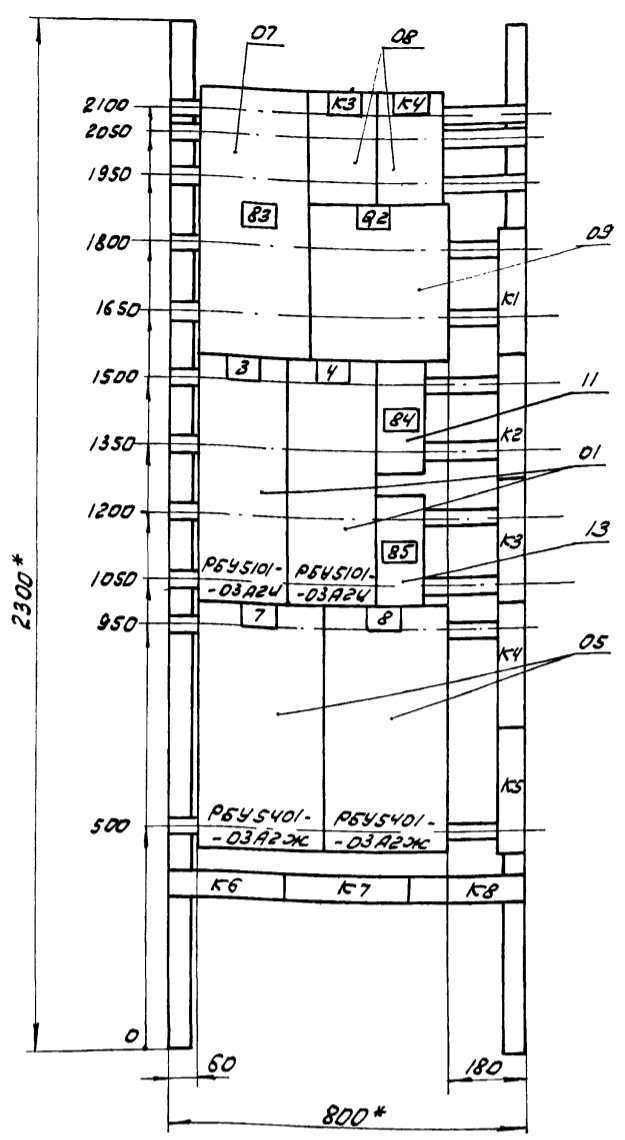
т.п. 902-2-378.83		ЭМ-3908			
Нач. отд. Балотов	И.И.	Остойники канализационные радиальные первичные из сферного ж/б диаметром 300	Стая	Лист	Листов
Гл. спец. Федюкин	И.И.		Р	3	6
Н.контр. Федин	И.И.	Щит защитный 1ЩЩ	Мосводоканалпроект		
С.эксперт Федин	И.И.				
Рук. отд. Гасимянц	И.И.	Чертеж общего вида			

формат А3



Панель 3 (Набор 2)

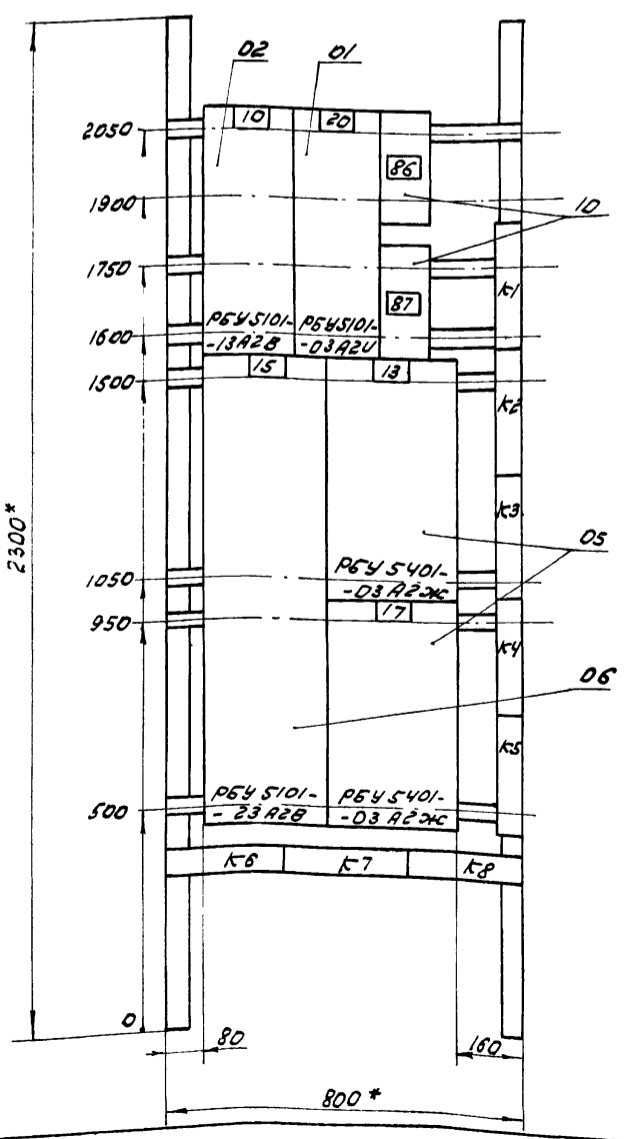
т.п. 902-2-378.83		ЭМ-3908			
Нач. отд. Балотов	И.И.	Остойники канализационные радиальные первичные из сферного ж/б диаметром 300	Стая	Лист	Листов
Гл. спец. Федюкин	И.И.		Р	4	5
Н.контр. Федин	И.И.	Щит защитный 1ЩЩ	Мосводоканалпроект		
С.эксперт Федин	И.И.				
Рук. отд. Гасимянц	И.И.	Чертеж общего вида			



Панель 4 (набор 3)

Т.П. 902-2-378.83		ЭМ-3908				
Нач. отд. Балатов	К.П.	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300м	Стадия	Лист	Листов	
Гл. спец. Редников	С.И.		Р	5	6	
Н. контр. Решин	С.И.		Щит защищенный 1ЩЩ Чертеж общего вида			МосводоканалНИИпроект
Гл. инж. пр. Решин	С.И.					
Рук. бр. Гасумянц	С.И.					

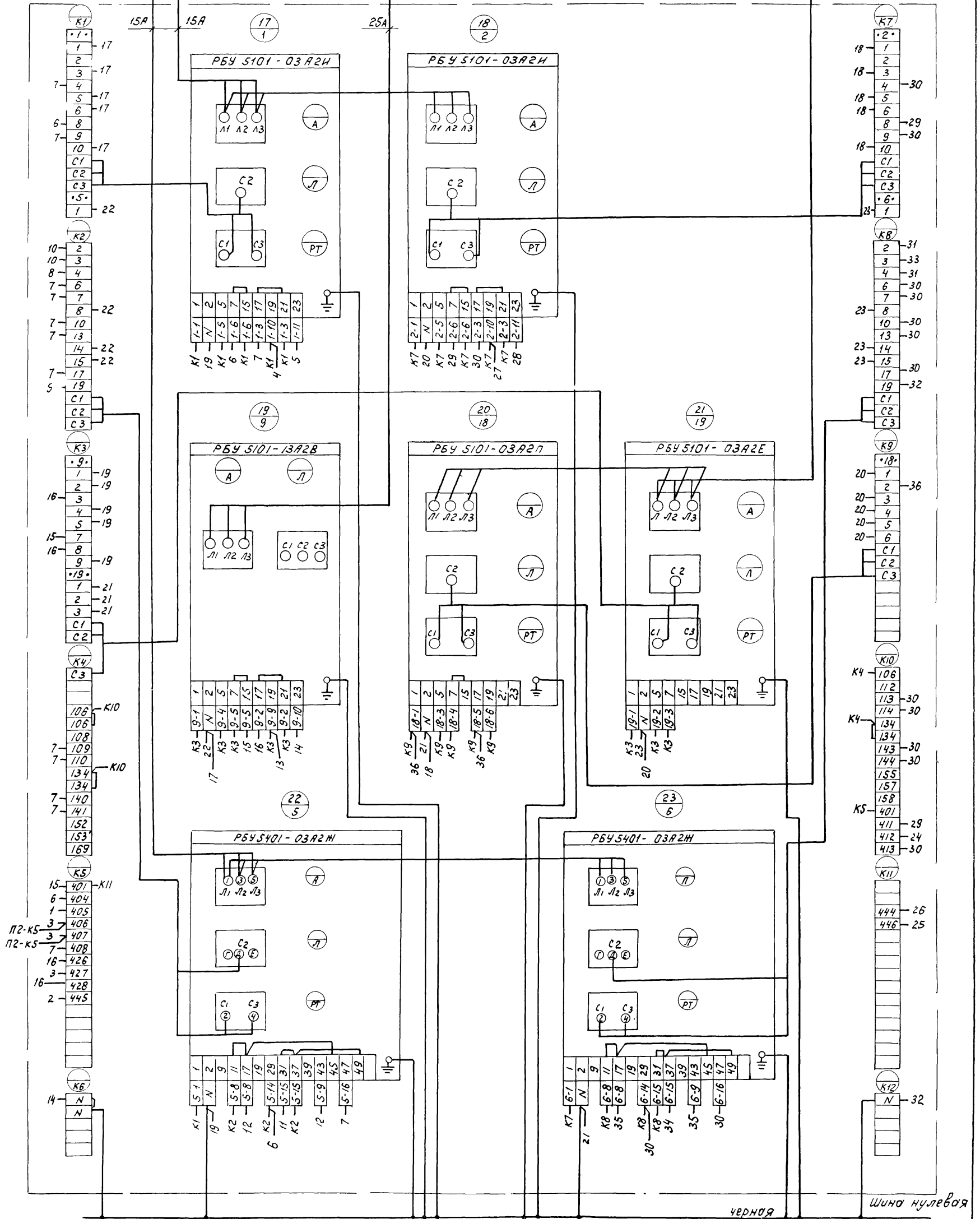
Формат А3



Панель 5 (набор 4)

Т.П. 902-2-378.83		ЭМ-3908				
Нач. отд. Балатов	К.П.	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300м	Стадия	Лист	Листов	
Гл. спец. Редников	С.И.		Р	6	6	
Н. контр. Решин	С.И.		Щит защищенный 1ЩЩ Чертеж общего вида			МосводоканалНИИпроект
Гл. инж. пр. Решин	С.И.					
Рук. бр. Гасумянц	С.И.					

Панель N 1 (Вид спереди)

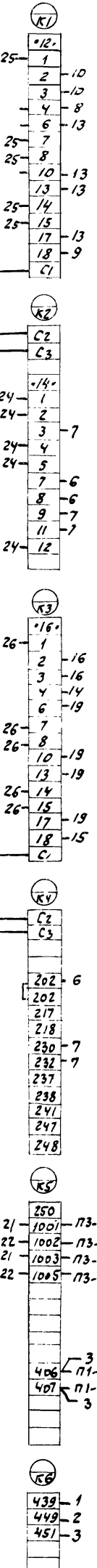
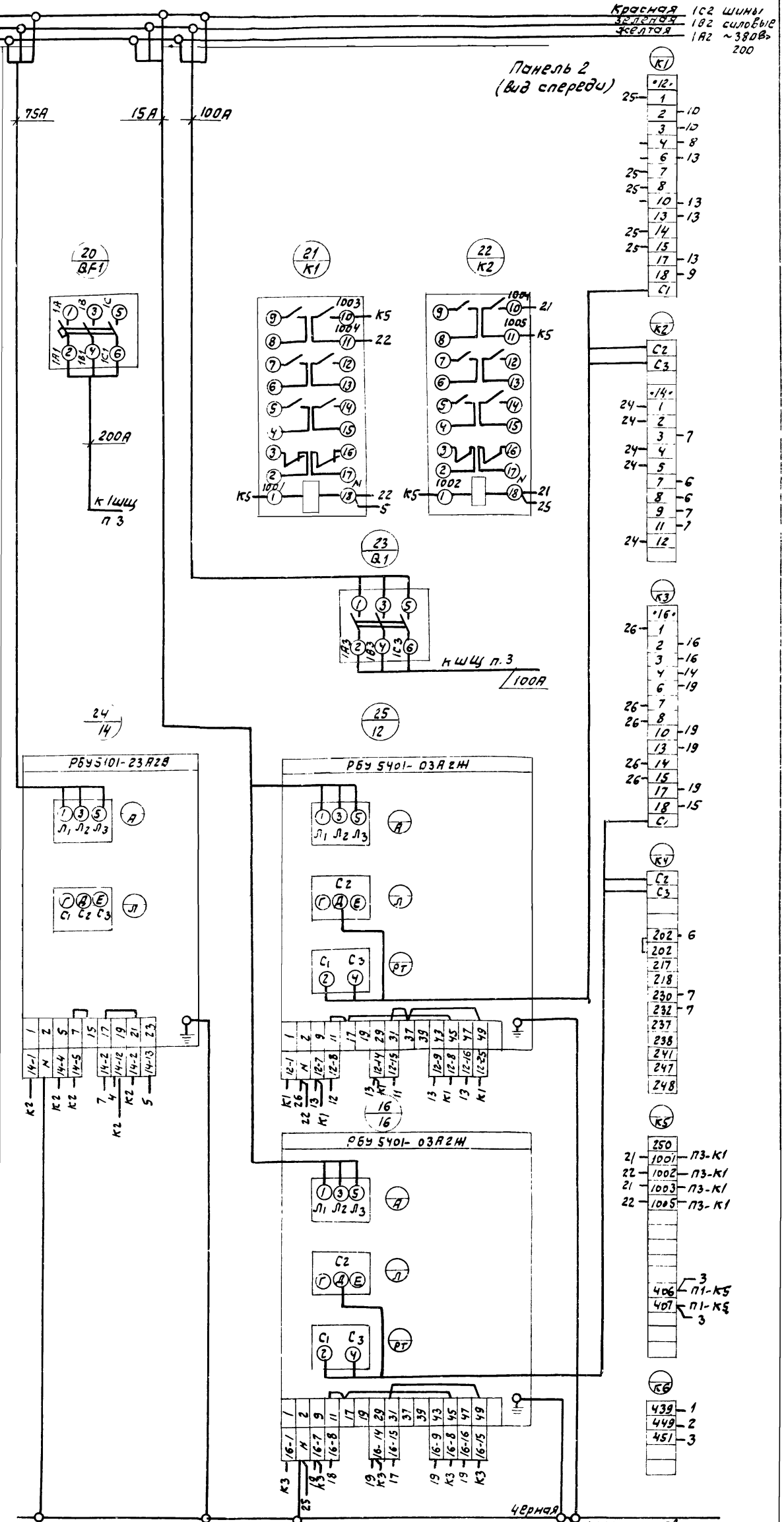
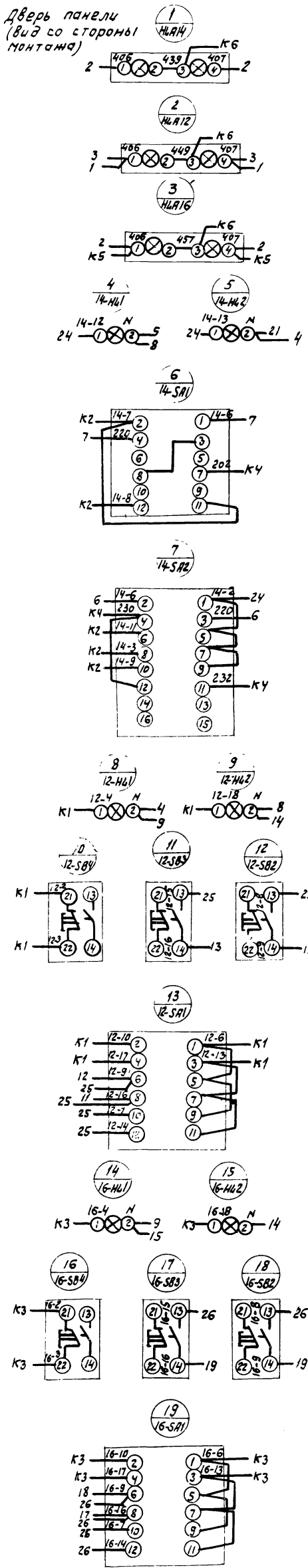


т.п. 902-2-378.83

ЭМ-39 сх

Начальник	Болотов		Отстойники канализационные	Станция	Лист	Листов
Гл. спец.	Редников		радиальные первичные	Р	1	9
Гл. инж. пр.	Фешин		из сборного ж/б диаметром 300 мм.			
Н. контр.	Фешин		Щит защитный ИЩ			
Рук. бр.	Гасуляни		Схема электрических			
Экз. инж.	Рязанова		соединений.	Мосводоканал-НИИпроект		

Красная 1С2 ШИНЫ
 32 ДЛ 43
 Желтая 1А2 ~380В
 200



Т П 902-2-378 83		ЭМ-39Сх	
Исх. отв.	Болотов	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного м/б диаметром 300	Станция Лист Листов р 3
Гл. спец.	Редникин		
Н. контр.	Фещин		
Гл. ин. пр.	Фещин		
Рук. бр.	Гасуляну		
Вед. инж.	Рязанова	Щит защитный ищц Схема электрических соединений.	Мосвобоканал Нцпроект

Альбом V
Т.П. 902-2

Шины силовые и 380 В 200А

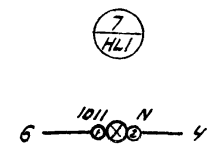
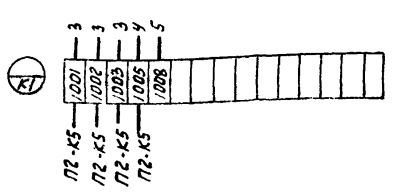
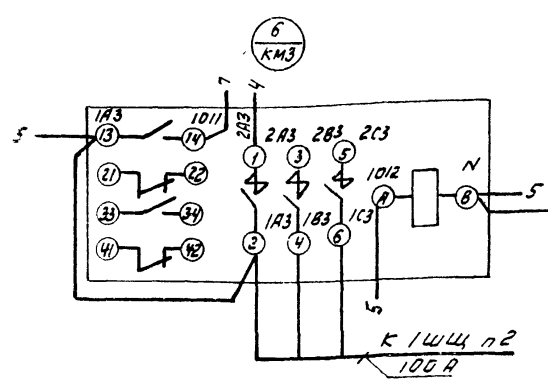
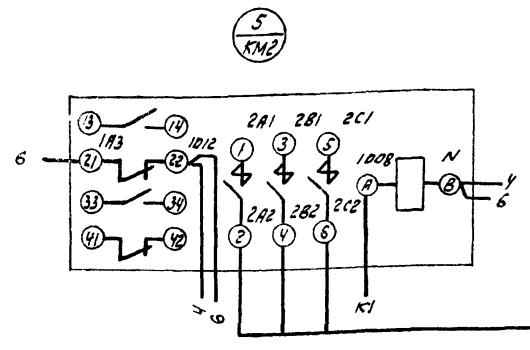
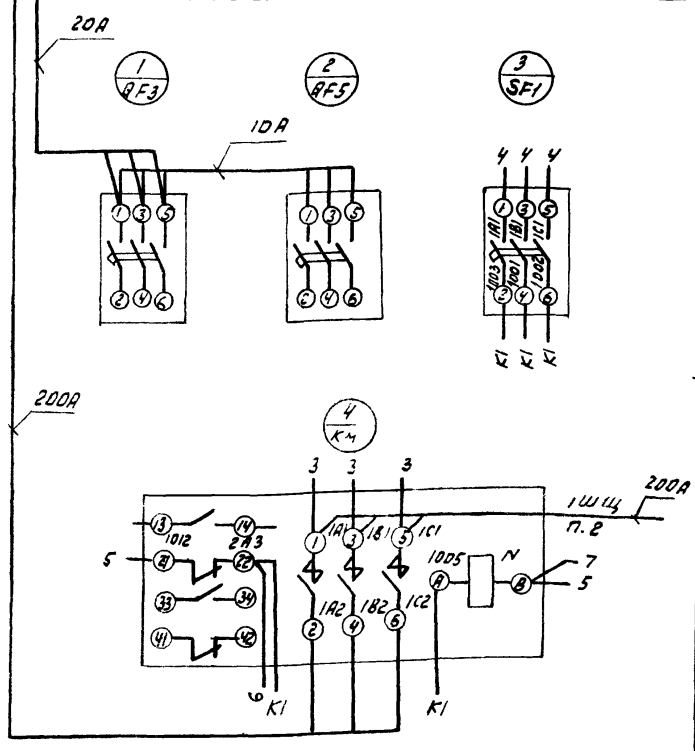
1С2 2С2
1В2 2В2
1А2 2А2

Красная
Зеленая
Желтая

Шины силовые и 380 В 200А

Панель №3 (вид спереди)

Дверь панели (вид со стороны монтажа)



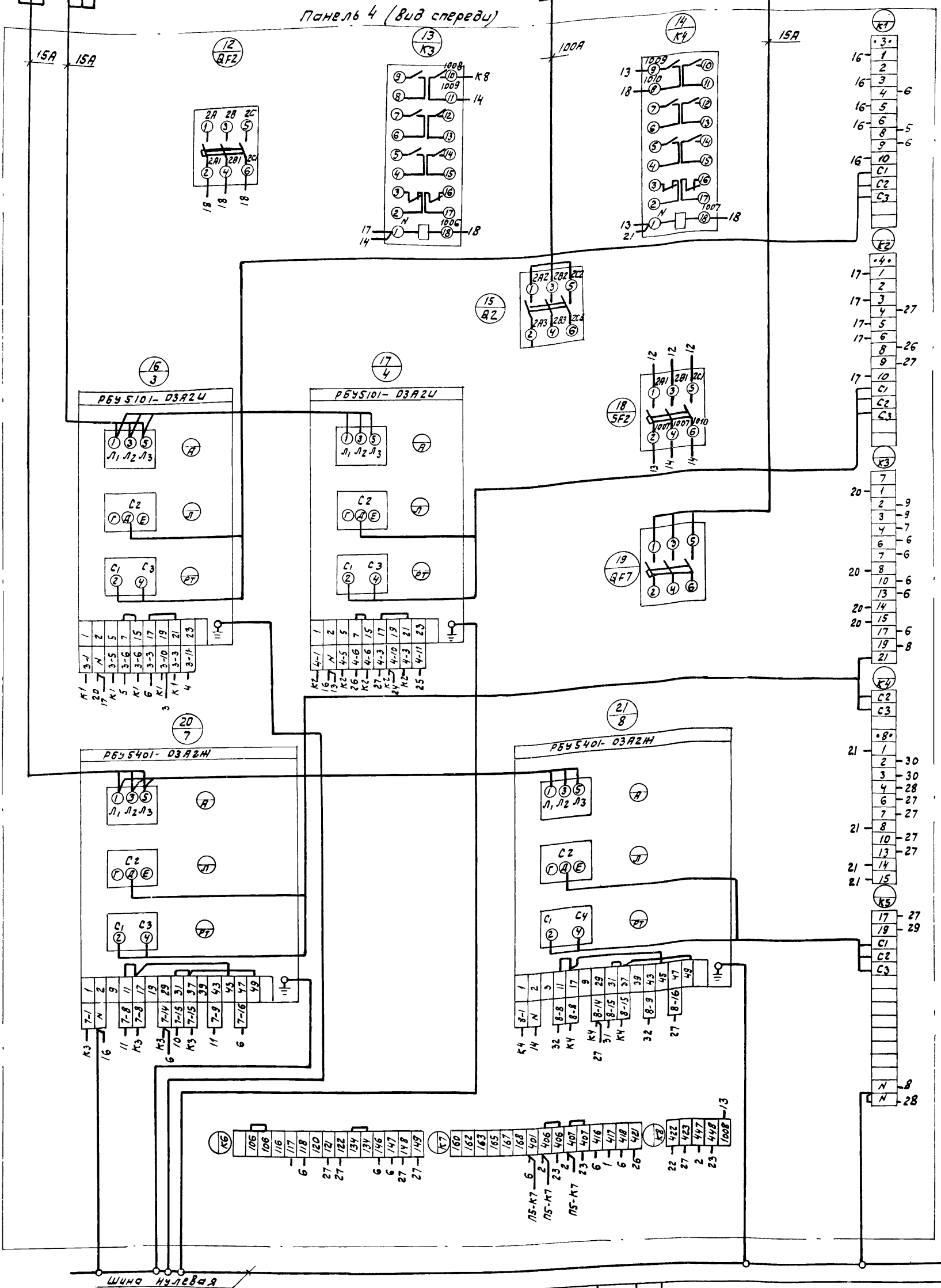
Шина нулевая черная

		Т.П. 902-2-378.83		ЭМ-39СХ		
Нач. отс.	БС. Лотов	Ст. стойки канализационные	Ст. стойки	Лист	Листов	
Ст. слес.	Редниким	Радиальные первич. з.в. из сборного ж.б. диаметром 300	Р	4	9	
Н.контр.	Фещин	Щит защитный 1ШЩ	Мосводоканалпроект			
Ст. электр.	Фещин	Схема электрическая соединений				
Рук. б.р.	Лоскутняч					
Вед. инт.	Рязанова					

Красная
Зеленая
Желтая

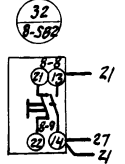
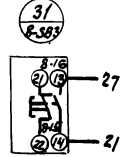
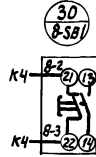
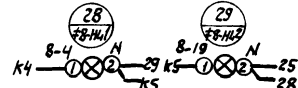
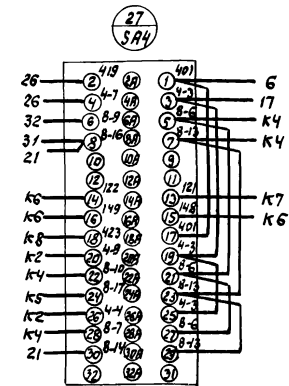
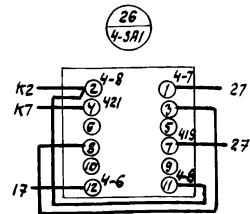
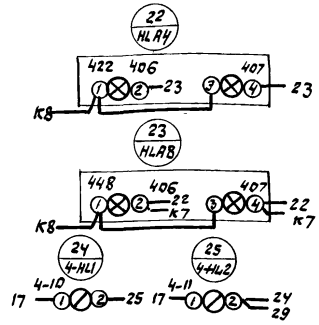
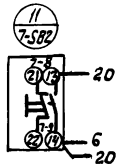
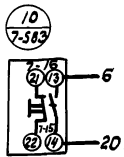
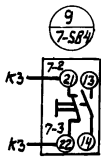
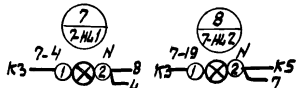
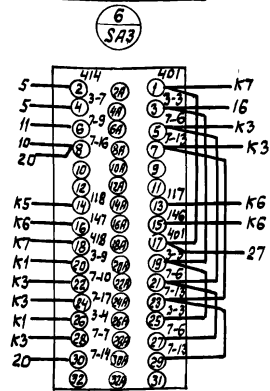
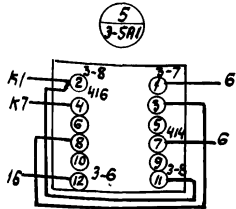
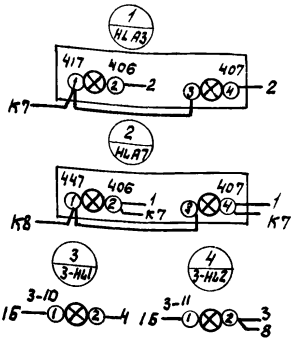
Щиты
силовые
200А
~380В

Панель 4 (вид сверху)



Т. П. 902-2

		Т. П. 902-2-378.83	ЭМ-39 Сх	
Исполн.	Балотов	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного шпб диаметром 300	Лист	Листов
Пр. спец.	Резишкин		Р	5
Пр. ин. пр.	Фешин		Масштаб	
И. контр.	Фешин		Масштаб	
Руч. бр.	Гасманя	Щит защищенный 1Щц Схема электрических соединений.	НИИпроект	
Вед. инж.	Разанова			



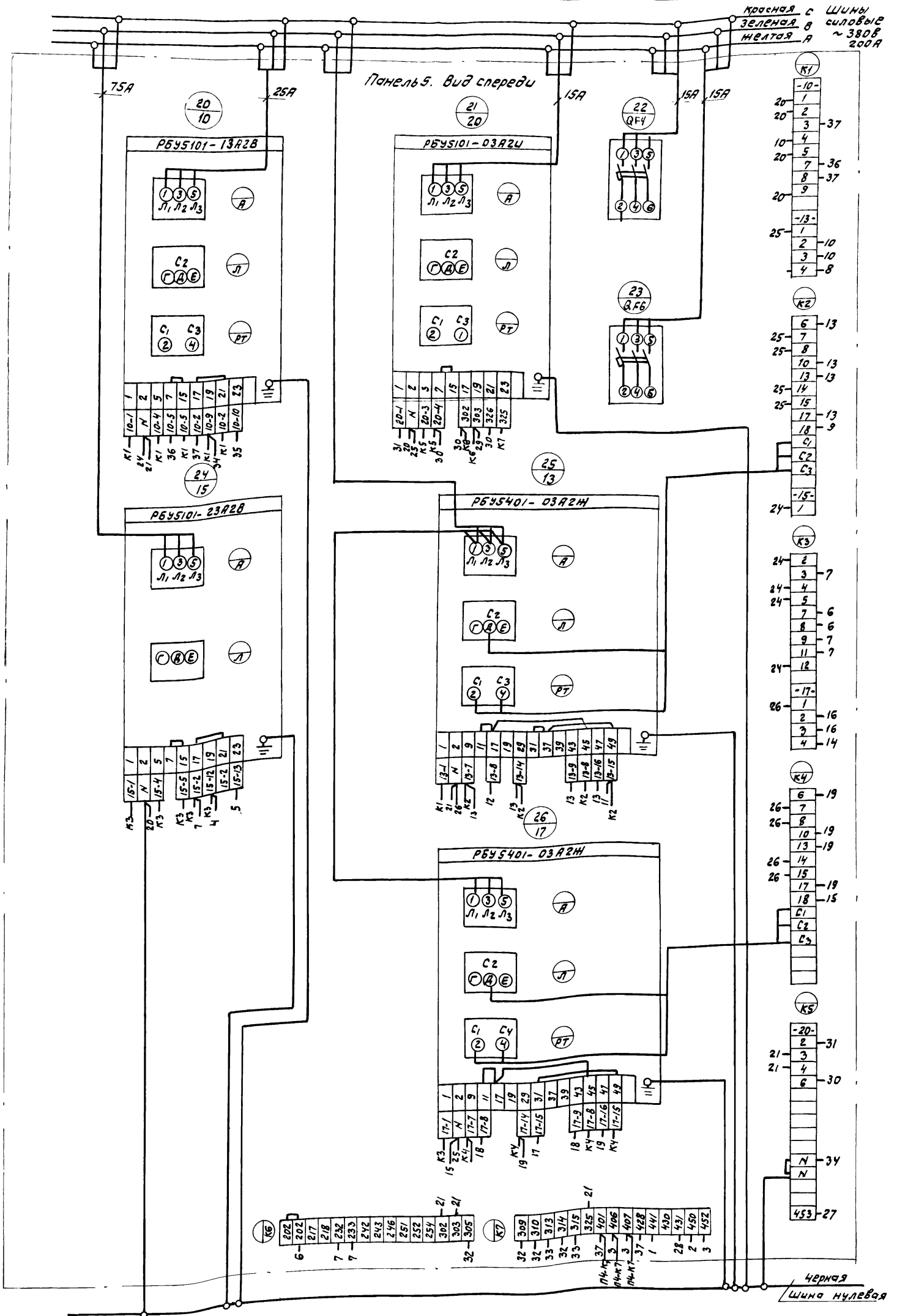
См. черт. ЛЭМ-39х
Лист 5

Т.п. 902-2-378.83

ЭМ-39Сх

Исполн.	Провер.	Состав	Лист	Листов
Мас. отв. Болотов	Ред. отв. Редников	Отстойники канализационные радиальные первичные из сварного т/б диаметром 300.	Р	6
Гл. инж. пр. Фещин	И. контр. Фещин	Щит защитный 1ЩУ.	Мосводоканал-НИИпроект	9
Рук. бр. Раскряжц	Инж. Дюмина	Схема электрических соединений.		

Т.п. 902-2 Альбом V



т.п. 902-2-378.83

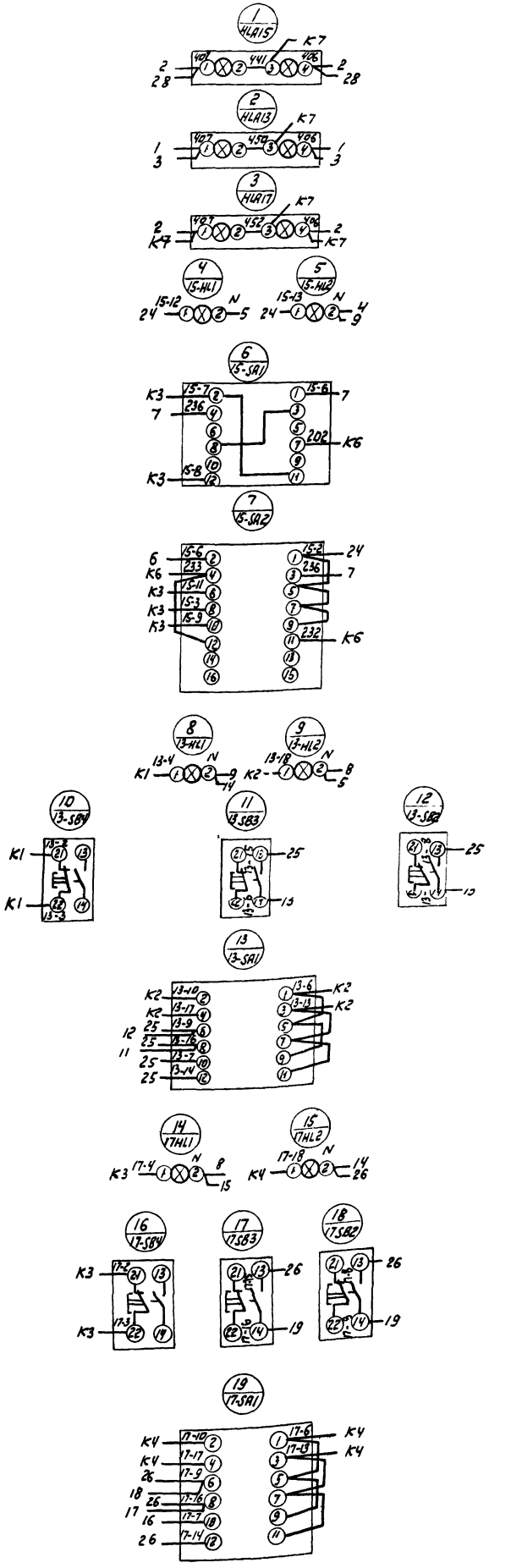
ЭМ-39Сх

Нач. отд.	Балотов	
Гл. спец.	Редькин	
Н. контр.	Фещин	
Гл. ин. пр.	Фещин	
Руч. бр.	Засуляч	
Вед. инж.	Рязанова	

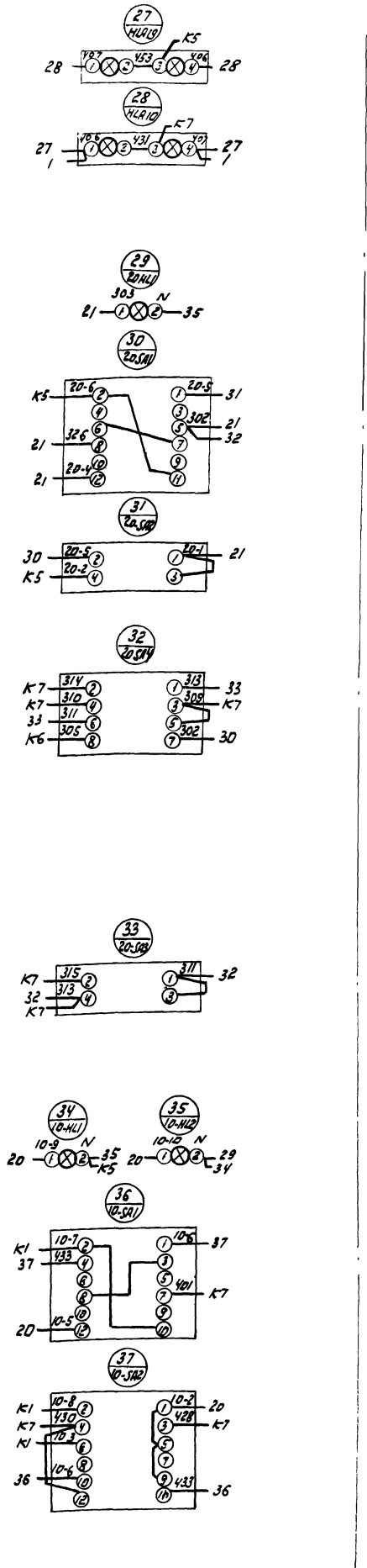
Устойщики канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300
Щит защитный (ШЩ).
Схема электрическая соединений.

Будня	Лист	Листов
Р	7	9

Мосводоканални-проект



Лист 7
СМ черт. 3М-39'х



Т.П. 902-2-378.83		3М-39СХ		
Исполн. Балотов	Провер. Радникин	Детройники канализационные	Страна	Лист
И.контр. Фещин	И.контр. Фещин	радиальные первичные из	Р	В
И.контр. Фещин	И.контр. Фещин	сборного эл/б диаметром 30м	9	
И.контр. Фещин	И.контр. Фещин	Цилиндр защитный	Маслобазовый проект	
И.контр. Фещин	И.контр. Фещин	схема электрическая		
И.контр. Фещин	И.контр. Фещин	соединительный		
Копировал: ЗСА -		19157-05	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>Сборочные единицы</u>		
				Н1	01	
		01		Выключатель А63М43 U~220В Iр 2,5А отс. 3,5	01	5F3
		02		Реле П321-7У3 U~220В	22	1-К1 К6 КН1 К10 2-К1 К7 КН2 К11 3-К1 К8 КН3 К12 4-К1 К9 КН4 К13 5-К1 10-К1

Т.п. 902-2-378.83 ЭМ-40

Исч. отс. бологов	Ил. свод. Ред. ИКИМ	И. контр. Фещин	И. инж. Фещин	И. инж. Гасимянц	Щит защитный 2ЩЩ	Стадия	Лист	Листов
					Технические данные аппаратов	Р	Т	У
					Масштаб: как на чертеже			

формат А4

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
						К14 К15 К16 К5
		03		Реле РВ712-3221-00У4	11	К77 К711 К78 К712 К79 К713 К710 К714 К71 К76 К74
		04		Реле ВС10-66У4 U~220В	02	К72 К73
		05		Реле ВС10-35У4 U~220В	01	К75
		06		Реле РУ-21У4 I 0,015А п.п.	04	КН5 КН6 КН7 КН8
				Н2	01	
		01		Выключатель А63-М43 U~220В Iр 2,5А отс. 3,5	03	5F4 5F5 5F6
		02		Реле П321-7У3 U~220В	22	К17 К18 К19 К20 К21 К22 К23 14-К1 15-К1 КН12 КН13

ЭМ-40 лист 2 формат А4

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
						КН14 КН15 КН16 КН17 К26 К27 К28 К29 К30 К31 К25
		07		Реле П321-12У3	01	К24
		03		Реле РВ712-3221-00У4	10	К716 К717 К718 К719 К720 К721 К722 К723 К724 К725
		08		Реле ВС10-64У4 U~220В	01	К715
		09		Реле рис-эзмуч п.п.	01	КН8
		10		Резистор ПЭВ10 R 4700 Ом 10%	01	Р1
				Н51	01	
		11		Тумблер ТВ1-2	01	С1
		12		Переключатель УП5314-К275У3	01	СА5
		13		Табло ТСБ Т3 U~220В	02	Н1А20 Н1А18

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 ТСБ Т3 U~220В	06	Н1А21 Н1А22 Н1А23 Н1А24 Н1А26 Н1А27
		16		Аматюра РС-53 U~220В цвет. красн.	01	Н16
				Колодка на 15 зажимов на ток 10А	16	
				Колодка на 5 зажимов на ток 10А	1	

Т.п. 902-2-378.83 ЭМ-40 лист 4
Копирован: 24.12.1977-05 19 формат А4

Альбом V

Т П 902-2

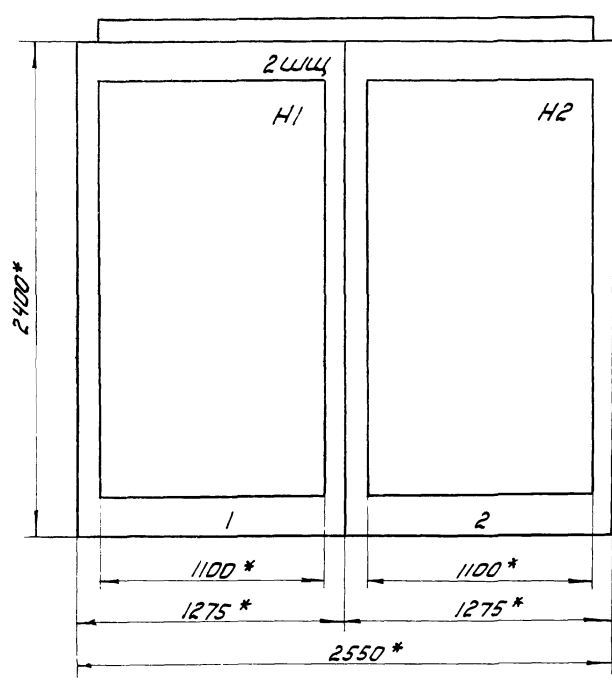
Панель	Строка	Надпись	Позич. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1	1			Табличка	Схема откочки осадка	1		
	2	SA1		---	Питание схемы откочки	1		
	3	SA5		---	Выбор режима откочки	1		
	4	HLA20	Табло		Нет питания в сх. откоч.	1		
	5	HLA18	---		Засор насосов перекач. осад.	1		
	6	SA5	Накляюче		Время - Уровень	1		
2	7			Табличка	Схема перекачки жира Управл. и регул.р. ПС Аварийная сигнализация.	1		
	8	HL6	---	---	Питание цепей сигн.	1		
	9	S2	---	---	Питание сх. перекач. жира	1		
	10	S3	---	---	Питание сх. упр. и рег. ПС	1		
	11	SA6	---	---	Ключ провер. авар. сигн.	1		
	12	SB6	---	---	Съем сигнала	1		
	13	HLA21	Табло		Нет питан. в сх. перекач. жира	1		
	14	HLA22	---		Нет питан. в сх. 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 откочку	1		
	18	HLA27	---		Жироборник 2 поставлен на откочку	1		
	19	SA6	Накляюче		Проверка - работа	1		
					т. п. 902-2-378.83	ЭМ-40 ПН		
Нач. отд.	Б.С.Лотов	К.С.			Щит защищенный 2ЩЩ	Стандарт	Лист	Листов
Инж. спец.	Родникин	В.В.			Перечень надписей	Масштаб	Канал	Исполн. проект
Инж. пр.	Фещин	В.В.						
Рук. бр.	Госуняня	С.С.			формат А4			

Панель	Строка	Надпись	Позич. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1				Табличка	1-К1	1		
				---	К6	1		
				---	КН1	1		
				---	К10	1		
				---	КТ7	1		
				---	КТ11	1		
				---	2-К1	1		
				---	К7	1		
				---	КН2	1		
				---	К11	1		
				---	КТ8	1		
				---	КТ12	1		
				---	3-К1	1		
				---	К3	1		
				---	КН3	1		
				---	К12	1		
				---	КТ9	1		
				---	КТ13	1		
				---	4-К1	1		
				---	К9	1		
			---	КН4	1			
			---	К13	1			
			---	КТ10	1			
			---	КТ14	1			
			---	КТ2	1			
					т. п. 902-2-378.83	ЭМ-40 ПН		
					формат А4			

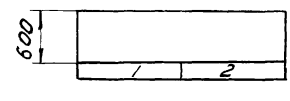
Панель	Строка	Надпись	Позич. обознач.	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
1				Табличка	КТ3	1		
				---	КТ5	1		
		20	SF3	---	Питание схемы откочки	1		
				---	КН5	1		
				---	КН6	1		
				---	КН7	1		
				---	КН8	1		
				---	9-К1	1		
				---	10-К1	1		
				---	КТ1	1		
				---	К14	1		
				---	К15	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	
					формат А4			

Панель	Строка	Надпись	Позич. 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 сх. перекач. жира	1			
	22	SF5	---	Питание сх. упр. ПС	1			
			---	КНА	1			
	23	SF6	---	Питание сх. авар. сигн.	1			
			---	Р1	1			
					т. п. 902-2-378.83	ЭМ-40 ПН	Лист 4	
					формат А4			

Вид спереди
Двери не показаны

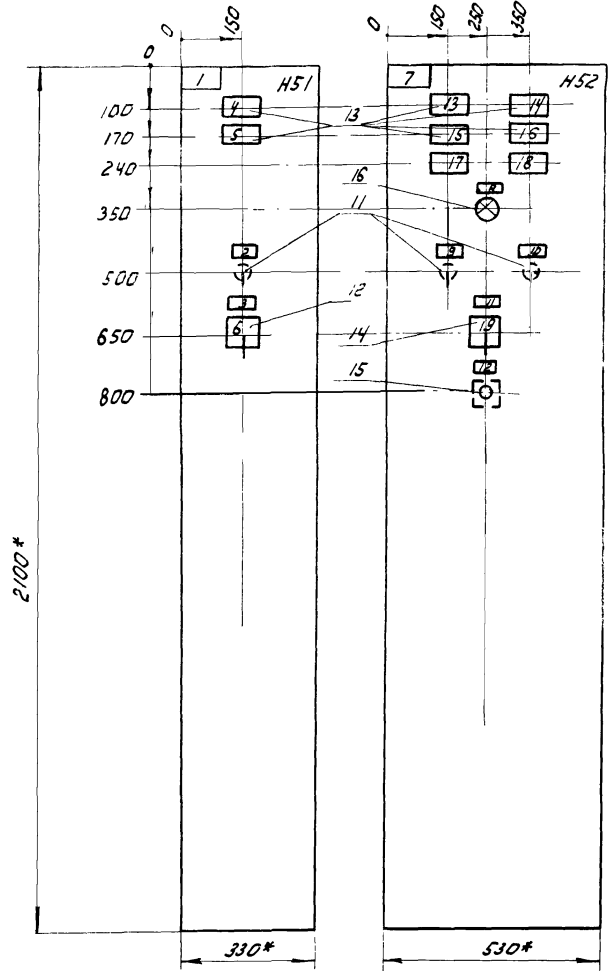


Вид А
М 1:50



Двери щита
Вид спереди
М 1:10

Панель 1 левая Панель 2 правая

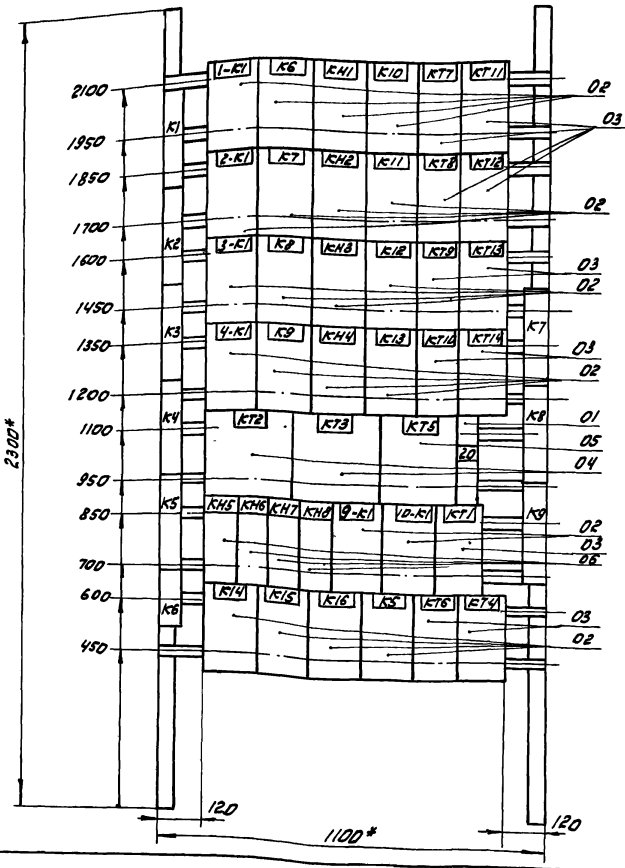


- 1. * Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ост 16 0.800.652-79
- 3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера по перечню подписей.
- 4. Щит одностороннего обслуживания.

		т.п. 902-2-378.83		ЭМ-400В	
Нач. отд. в. отоб.	И.С.З.	Отстойники канализационные		табл.	лист
Гл. спец. Р. И.С.И.Н.	И.С.И.Н.	радиальные первичные из		Р	1
Н. контр. Р. И.С.И.Н.	И.С.И.Н.	сборного ж/б диаметром 300			3
Инженер Р. И.С.И.Н.	И.С.И.Н.	Щит защищенный		Машиностроительный проект	
Рук. док. И.С.И.Н.	И.С.И.Н.	2 щит			
		Чертеж общего вида.			

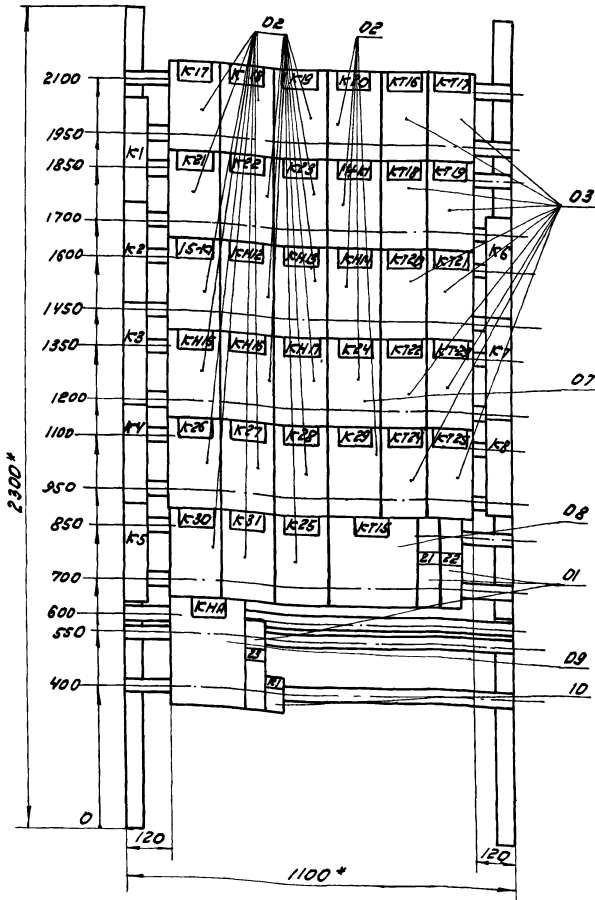
Альбом V

Т.п. 902-2



Панель 1 (Набор 1)

Т.п. 902-2-378.83		ЭМ-40 08		
Наименование	Болотов	Р	2	3
Материал	Резинум	Цилиндр		
Норматив	Фешин	2 шлицы		
Измерения	Фешин	2 шлицы		
Вид	Гашман	Чертеж общего вида		
		Мосводоканалпроект		
Формат А3				



Панель 2 (Набор 2)

Т.п. 902-2-378.83		ЭМ-40 08		
Наименование	Болотов	Р	3	3
Материал	Резинум	Цилиндр		
Норматив	Фешин	2 шлицы		
Измерения	Фешин	2 шлицы		
Вид	Гашман	Чертеж общего вида		
		Мосводоканалпроект		
Формат А3				

капировал 883-

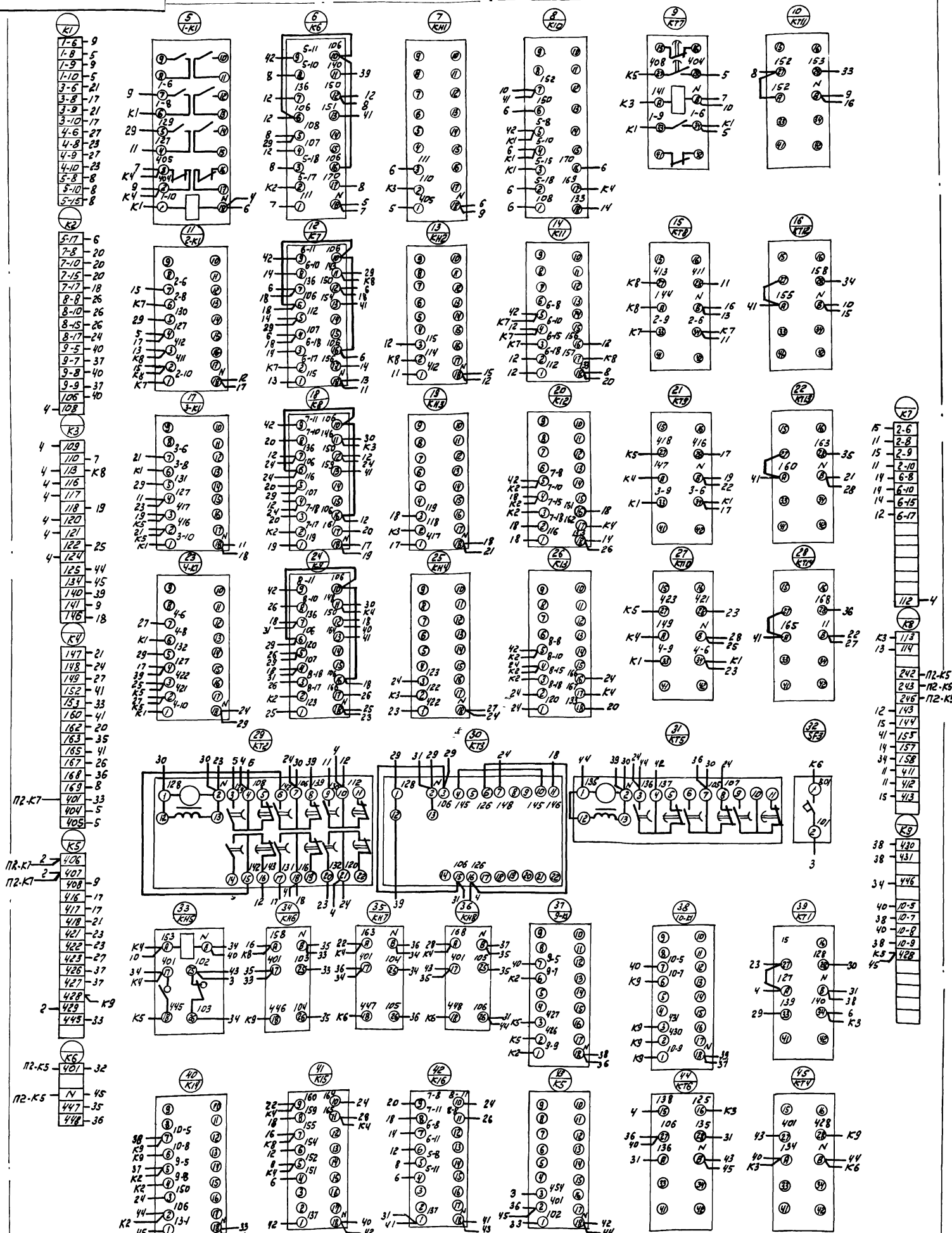
1975-05 22

Формат А3

Панель 1 (Вид со стороны монтажа)

А.1600м V

Т. П. 902-2

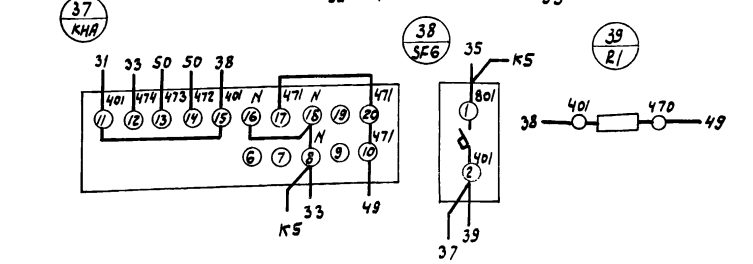
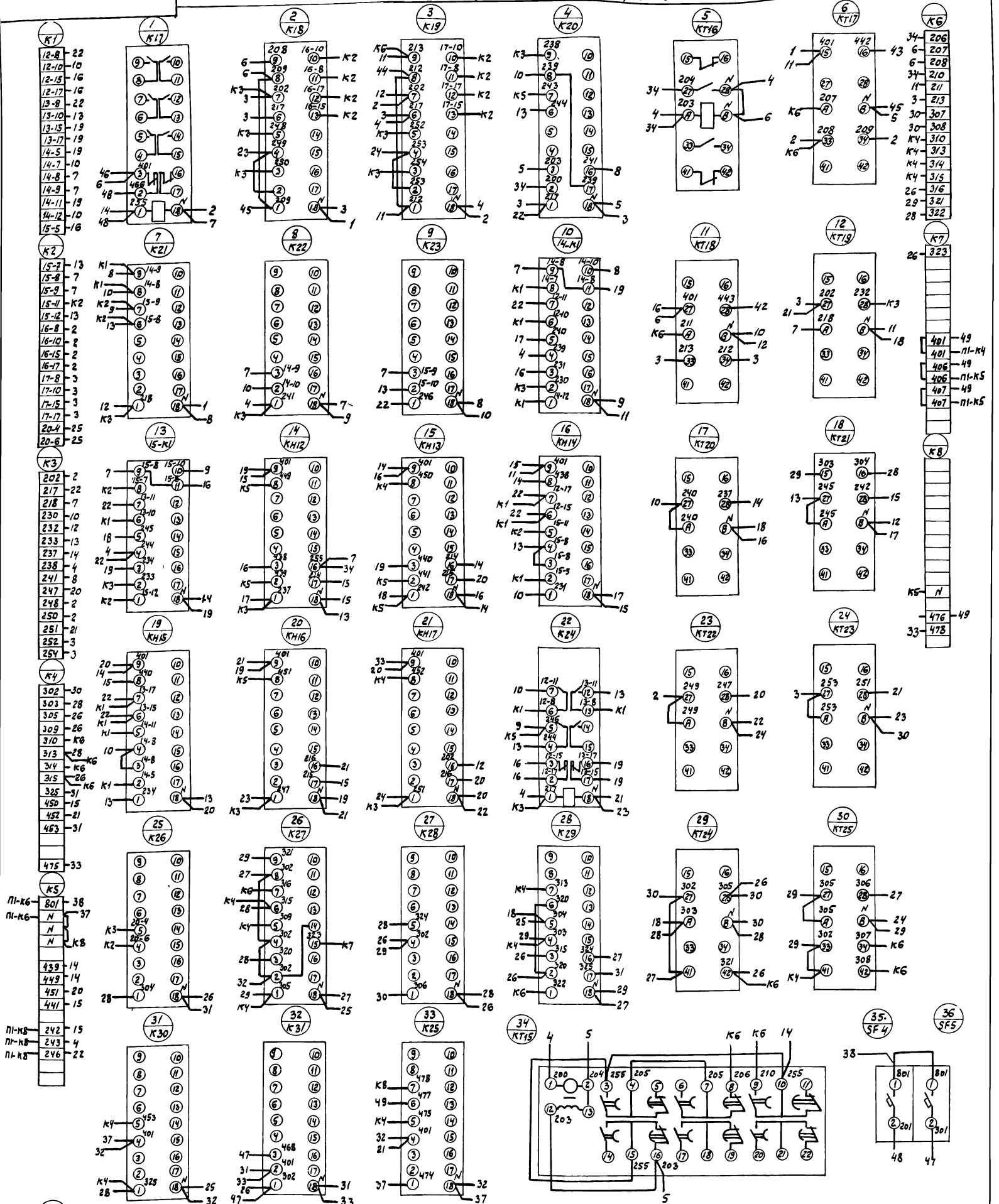


Шкаф панели 1. Набор 1

1. Чертеж рассматривать совместно с черт. ЭМ-6 СХ лист 2

т.п. 902-2 - 378.83		ЭМ-40Сх	
Исполн. Болотов	Проверил Редников	Детали канализационные	Лист 5
Исполн. Редников	Проверил Редников	радиальные первичные из	Р 1
Исполн. Редников	Проверил Редников	сборного 2-й диаметром 30м	5
Исполн. Редников	Проверил Редников	Щит защитный 2Щ	
Исполн. Редников	Проверил Редников	Схема электрическая	
Исполн. Редников	Проверил Редников	соединений	

Панель 2 (Вид со стороны монтажа)



Шкаф панели 2 Набор 2

Т. П. 902-2-378 83		ЭМ-40СХ	
Нач. отд.	Болотов	Детейники канализационные рациональные первичные из сборного м/б выетром зон	Стаяя
Гл. спец.	Редвинкин		Лист
Н. контр.	Фешин		3
Л. ин. пр.	Фешин		5
Руч. ср.	Гасуляну	Щит заземленный 2 шщ Схема электрическая соединения.	Новодоканалин- проект
Вед. инж.	Рязанова		

копиравал: 1957-05 24 формат А2

Панель 1

Левая дверь панели 1

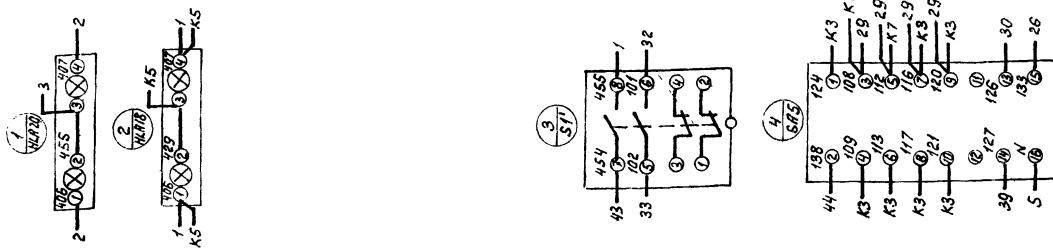


Чертёж рассматривать совместно с черт ЭМ-36Сх лист 1.

Шкаф панели 1. Набор 51.

т.п 902-2-378.83		ЭМ-36Сх	
нач. отд.	Балотов	И.И.	Отстойники канализационные
гл. спец.	Редников	И.И.	радиальные первичные
н. контр.	Фрешин	И.И.	из сборного ж/б диаметром 300
гл. инж.	Фрешин	И.И.	Щит защитный 2ШЩ
рук. бр.	Госумяч	И.И.	Схема электрическая
инж.	Дюнина	И.И.	соединений.
			стандарт

Правая дверь панели 2

Панель 2

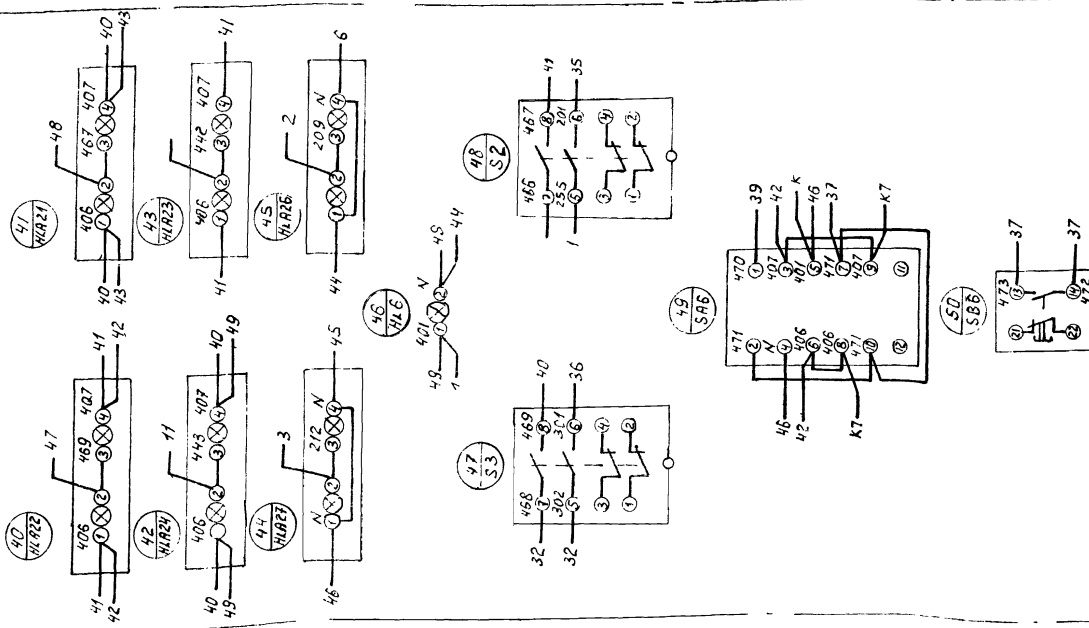


Чертёж рассматривать совместно с черт ЭМ-36Сх лист 3

Шкаф панели 2. Набор 52

т.п 902-2-378.83		ЭМ-40Сх	
нач. отд.	Балотов	И.И.	Отстойники канализационные
гл. спец.	Редников	И.И.	радиальные первичные
н. контр.	Фрешин	И.И.	из сборного ж/б диаметром 300
гл. инж.	Фрешин	И.И.	Щит защитный 2ШЩ
рук. бр.	Госумяч	И.И.	Схема электрическая
инж.	Дюнина	И.И.	соединений.
			стандарт

Нильсом V

Т.П. 902-2

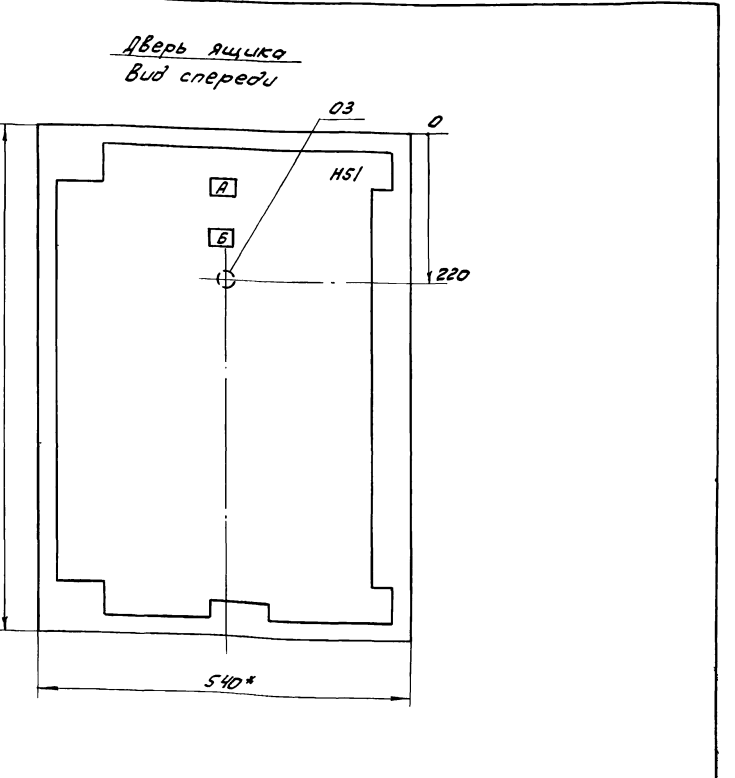
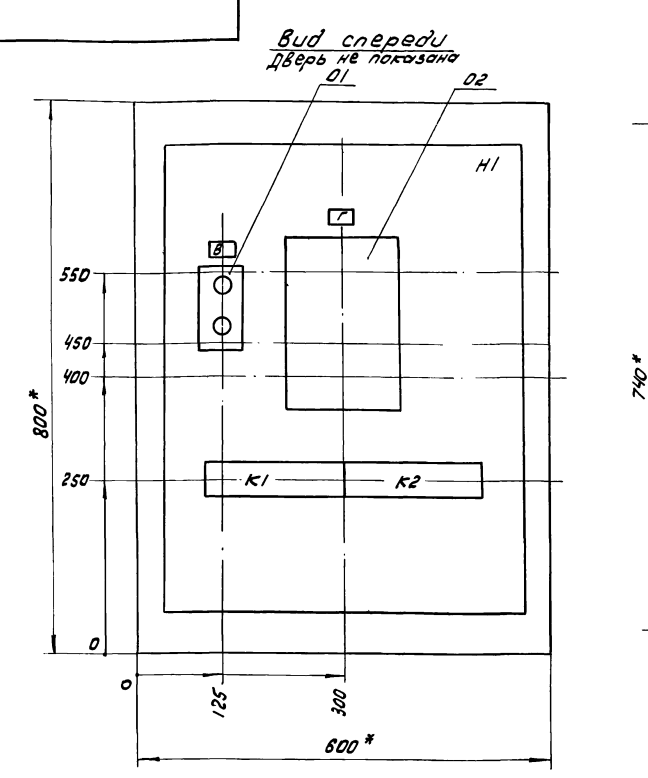
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
*			ЭМ - 410В	Чертеж общего вида	12, 11	
12			ЭМ - 41Сх	Схема электрическая соединений		
11			ЭМ - 41ПН	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			Н1	01		
	01		Пост ПКЕ 212-243 толк. верхн. 1/3 1р толк. нижн. 1/3 1р	01	В*	
	02		Трансформатор ОСМ - 0.2543 U 220/24	01	Г*	

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Прим.
				Н51	01	
		03		Тумблер Т81-1	01	Б*
				Колодка на 10 зажимов на ток 10А	02	

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

Нач. отд. Болотов		Т.П. 902-2-378.83		ЭМ-41ТД	
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)	Стандия	Лист	Листов
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин	Технические данные аппаратов	Р	1	2
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин		Масштаб: канализируется		
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин		формат А4		

ЭМ-41ТД		Лист
		2
формат А4		



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 16.0.684.116.74.
- В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
- Глубина ящика 350 мм.

Т.П. 902-2-378.83		ЭМ-410В	
Нач. отд. Болотов	И. контр. Фещин	Отстойники канализационные радиальные левобичные из сборного ж/б диаметром 300	Стандия
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)	Лист
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин	Чертеж общего вида	Листов
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин		Р
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин		1
Л. спец. Редикин	И. контр. Фещин		2
		Масштаб: канализируется	
формат А3			

Львов У
Т. П. УИД 2

Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение ящика	Обозначение аппарата		
	А	Б	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

ЭМ-410В
лист 2
формат А4

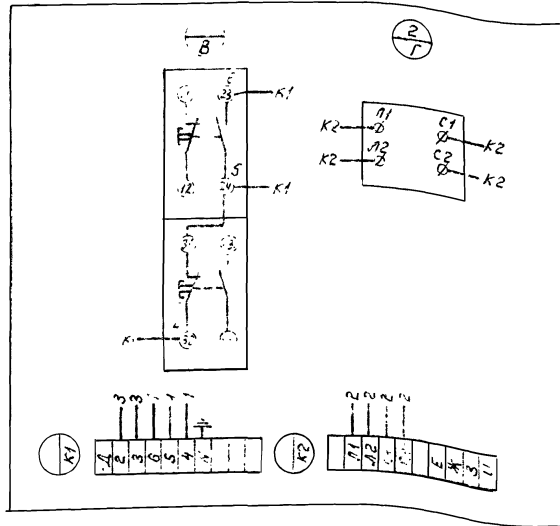
Табель	Страна	Название	Позиция	Место подписи	Текст	Исх. №	Исх. №	Исх. №
					Ящик 1Я			
	А	Табличка			1Я			1
	Б	1-С1	Табличка		Выключатель безопасности			1
	В	1-СВ1	Табличка		Илоскреб 1			1
	Г	ТV1	Табличка		Трансформатор освещения			1
					Ящик 2Я			
	А	Табличка			2Я			1
	Б	2-С1	Табличка		Выключатель 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

начало болтов
л спец. редукции
л центр. редукции
л центр. редукции
руч. др. (асим.)
вращ. (разноб.)

т.п. 902-2-378-83
ЭМ-41ПН
Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)
Таблица перечня надписей
Страна Лист Листов
Р
Масштаб/контур/проект
формат А4

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



Обозначение ящика	Обозначение аппарата			Обозначение привода	Маркировка цепей			
	А	Б	Г		Д	Е	Ж	З
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. 902-2-378-83
ЭМ-41СХ
начало болтов
л спец. редукции
л центр. редукции
руч. др. (асим.)
вращ. (разноб.)
Этапники канализационные радиальные, редукторы из сборного ж/б диаметром 300.
Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)
Схема электрическая соединений.
Страна Лист Листов
Р
Масштаб/контур/проект

Льбом V
т.п 902-2

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

т.п 902-2-378.83					АМ-6		
Нач.отв.	Балотов	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300	Стройл	Лист	Листов		
И.спец.	Редникин		Р	1	1		
И.контр.	Фешин						
И.инж.	Фешин						
Рук.бр.	Гасуняни						
Вед.инж.	Рязанова	Ведомость документов	Масловоканализпроект				

формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номерного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1. Щиты</u>									
1	Щит шкафной с заборной дверью	ЩШ-ЗДГ-800x600-94-1Р00 ОСТ 36.13-76 черт. АМ-8	шт.	796				1	200

т.п 902-2-378.83					АМ-СО2		
Нач.отв.	Балотов	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 300	Стройл	Лист	Листов		
И.спец.	Редникин		Р	1	2		
И.контр.	Фешин						
И.инж.	Фешин						
Рук.бр.	Гасуняни						
Вед.инж.	Рязанова	Спецификация щитов.	Масловоканализпроект				

Льбом V

т.п. 902-2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N другого листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитом</u>									
1.	Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-01УМ	шт.	796				1	
2	Переключатель пакетный	ПП2-10/Н2	шт.	796				1	
3	Автоматический выключатель	А63М							
3.1	И нр = 1А		шт.	796				2	
3.2	И нр = 2А		шт.	796				1	
4	Автоматический выключатель И нр = 4А	АК63-2М	шт.	796				1	
5	Блок зажимов	БЗ-10	шт.	796				6	

Лист 2
АМ-С02
формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1	Р6 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 щц-зд-I-800x600-44-1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5		Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой КСД2-003	2	
6		Миллионперметр самопишущий КСУ2-004	1	
7		Измерительный блок индукционного раскодатора ИР-51 ТУ-25-02-321-72	1	
т.п. 902-2-378.83			АМ-8	
нач.отв.	Болотов			
гл. спец.	Редникин			
н. контр.	Фещин			
гл. инж. пр.	Фещин			
рук. бр.	Гослянян			
вед. инж.	Рязанова			
		Отстойники канализационные разливные, ревизионные из стального труб диаметром 300м.	Ставка	Лист 14
		Щит КИП. Общий вид.	Новодоканализпроект	

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 ТЕ2.834.000	1	
10		Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01УМ ТУ50-58-76 Автоматический выключатель А63М ТУ.16.522.10-74	1	У2 ТМЗ-14-77
11		И нр. = 1А	2	
12		И нр. = 2А	1	
13		Автоматический выключатель АК63-2М И нр. = 4А ОСТ.18.0522.000-79	1	У7 ТМЗ-14-77
14		Пакетный переключатель ПП2-10/Н2 ОСТ.16.0526.001-77	1	У19 ТМЗ-14-77
15		Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	6	
т.п. 902-2-378.83			АМ-8	
				Лист 2

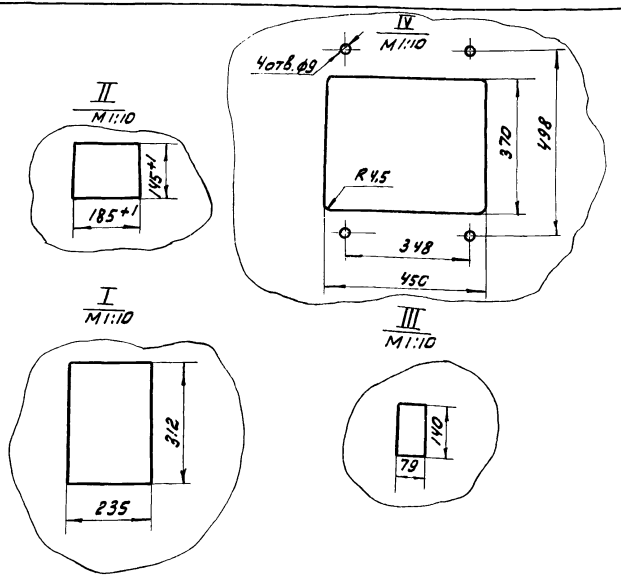
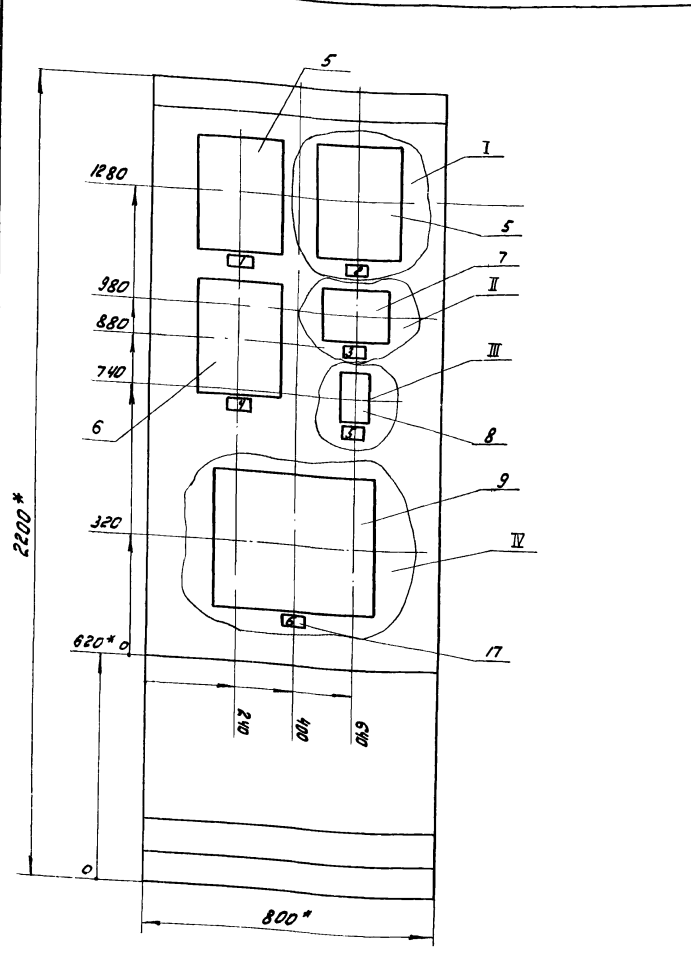
Т.П. 902-2
Дальбом I

№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
16		Упор ТУ36 1751-74	2	
17		Рамка 66x26 ТУ36 1130-74	11	
<u>Материалы</u>				
18		Провод 380 ГОСТ 6323-71 ПВ1 x 1,5	50	

лист 3
АМ-8
формат А4

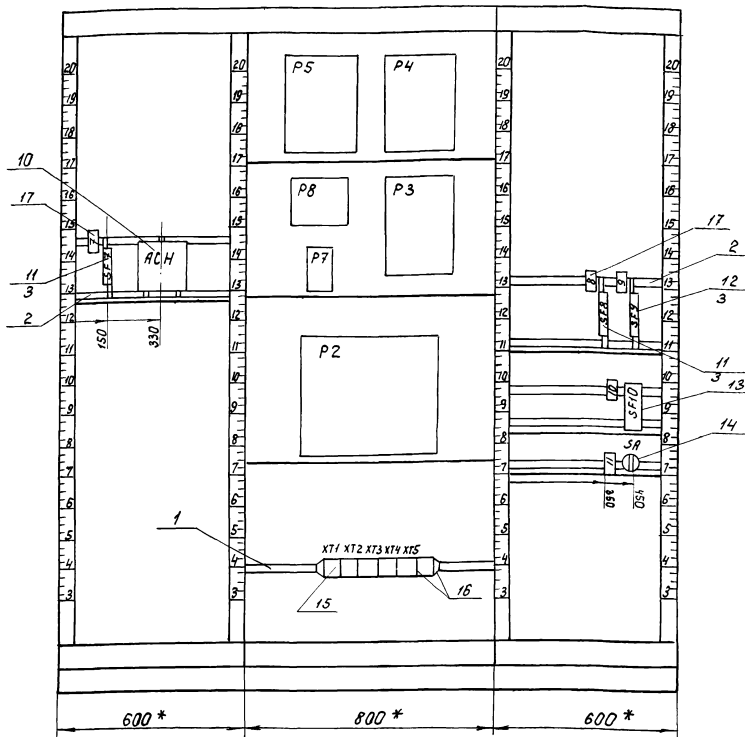
Таблица 1 Надписи на табло и в рамках			
№ надп.	Надпись	кол.	продолжение таблицы
	Рамка 66x26		7 Питание. Уровень. Жиробор.
1	Уровень. Жироборник N 1	1	ник N 1
2	Уровень. Жироборник N 2	1	8 Питание. Уровень. Жиробор. ник N 2
3	Расход сырого осадка	1	9 Питание. Уровень осадка в отстойнике
4	Расход сырого осадка	1	10 Питание. Расход
5	Температура приточного воздуха	1	11 Переключатель питания цепей автоматики и КИП
6	Уровень осадка в отстойнике	1	

лист 6
АМ-8
формат А4



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

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



Лист 5
 формат А3

Таблица 3

Соединения проводов

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
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	XT1/6		
206	XT2/5	P4/3-A1		
206	P4/3-A1	P4/3-A2		π
207	XT2/6	P4/3-A3		
208	XT2/7	P4/3-B1		
210	XT2/8	P5/3-A1	ПВ1х1,5	
210	P5/3-A1	P5/3-A2		π
211	XT2/9	P5/3-A3		
213	XT2/10	P5/3-B1		
310	XT3/1	АСН/1		
310	АСН/1	АСН/3		π
310	АСН/3	P7/15		
312	АСН/2	P7/13		
312	P7/13	P7/12		π

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
314	XT3/2	P7/22		
316	XT3/3	P7/21		
317	XT3/4	P7/28		
317	P7/28	P7/29		π
318	XT3/5	P7/19		
318	P7/19	P7/20		π
319	XT3/6	P7/8		
319	P7/8	P7/3	ПВ1х1,5	π
428	XT1/7	P3/3-A2		
428	P3/3-A2	P3/3-A1		π
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
 АМ-8

т. п. 902-2-378.83

Лист 8
 формат А4

Альбом 1

Т П 902-2

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-А3	P8/XP3-14		
528	P3/2-Б3	P8/XP3-5		
529	P3/2-А1	P3/2-А2		
530	P8/XP3-7	XT3/7		

АМ-8 Лист 9 формат А4

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
531	P8/XP3-17	XT3/8		
801	SA/С1	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/Л1	XT2/3		
807	SA/2Л1	XT2/4		
N	XT1/10	XT2/1	n	n
N	XT2/1	XT2/2	n	n
N	XT2/2	SA/С2		
N	SA/С2	SF10/3		
N	SF10/3	P2/XP9/2		ПВ1х1,5
N	P2/XP9/2	P7/5		
N	P7/5	P4/1-2		
N	P4/1-2	P5/1-2		
N	P5/1-2	АСН/4		

АМ-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/≡		

АМ-8 Лист 11 формат А4

Таблица Подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF2		
801*	1		2	505
		ВЕН		
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	2/3
210	2п			
211	3			
		I		земля
		P4		
		(1)		
505	1		2	N*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		(2)		
	(A)	(B)		
			1	501
			2	502
503	3		3	510
		(3)		
	(A)	(B)		
206*	1п		1	208
206	2п			
207	3			
			2	земля
		P3		
		(1)		
803	1		2	804
		(2)		
	(A)	(B)		
			1п	529
			2п	529
527	3		3	528
		(3)		
	(A)	(B)		
428*	1п			
428	2п		2	429
			2	земля

Т П 902-2-378 83 АМ-8 Лист 12 формат А4

Альбом У
т.п. 902-2

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Р8					ХТ2		
528	х3-4		х3-5	527	N	1п		п2	N
530	х3-7		х3-17	531	806	3		4	807
804	х3-9		х3-19	803	206	5		6	207
			звония		208	7		8	210
		Р7			211	9		10	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					
		Р2							
		(ХТ)							
109	1		2	113					
117	3		4	127					
		(ХТ)							
N*	1		2	125					
		ХТ1							
109	1		2	113					
117	3		4	121					
124	5		6	125					
428	7		8	429					
801	9		п10	N					

АМ-8 Лист 13
формат А4

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
							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
		ХТ4			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					
		ХТ5							
515	1		2	516					
517	3		4	518					
519	5		6	520					
521	7		8	522					
523	9		10	524					
		ХТ6							
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	Колод-ка	Зонин	Панель	Колод-ка	Зонин	Панель	Колод-ка	Зонин	Панель	Колод-ка	Зонин
1	КС	406	2	КС	406	1	КС	407	2	КС	407
2	КС	1001	3	К1	1001	2	КС	1002	3	К1	1002
2	КС	1003	3	К1	1003	2	КС	1005	3	К1	1005
4	К7	406	5	К7	406	4	К7	407	5	К7	407
4	К7	401	5	К7	401						

т.п. 902-2-378.83 ЭМ-39 СХ
Щит защитный ШЩ
Схема электрическая соединений
Москва Канал ШЩ проект

Откуда идет			Куда поступает			Откуда идет			Куда поступает		
Панель	Колод-ка	Зонин	Панель	Колод-ка	Зонин	Панель	Колод-ка	Зонин	Панель	Колод-ка	Зонин
1	К4	401	2	К7	401	1	КС	406	2	К7	406
1	КС	407	2	К7	406	1	К6	801	2	К6	801
1	К6	N	2	К6	N	1	К8	242	2	КС	242
1	К8	243	2	К5	243	1	К8	246	2	КС	246

т.п. 902-2-378.83 ЭМ-40 СХ
Щит защитный ШЩ
Схема электрическая соединений
Москва Канал ШЩ проект