



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-443, Сущевский ул.- 28

Склад в чертеж 11 1983 г.

Лист № 10711 Тираж 570 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-365.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 24 м  
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ
- I Технологическая часть
  - II Архитектурно-строительная часть
  - III Строительные изделия
  - IV Электротехническая часть
  - V Задание заводу-изготовителю
  - VI Нестандартизированное оборудование Илоскреб. часть 1 и часть 2 (из т.п. 902-2-363.83)
  - VII Нестандартизированное оборудование. Затворы щитовые, сигнализатор уровня осадка и фасонные части. (из т.п. 902-2-363.83)
  - VIII Нестандартизированное оборудование. Токочприемник кольцевой (из т.п. 902-2-346)
  - IX Нестандартизированное оборудование. Устройство для удаления плавающих веществ (из т.п. 902-2-363.83)
  - X Нестандартизированное оборудование. Регулятор выпуска осадка с электроприводом. (из т.п. 902-2-365.83)
  - XI Заказные спецификации
  - XII Сметы
  - XIII Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ V**

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
„Мосводоканалниипроект“

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*С. Соколин*  
СОКОЛИН  
КАЗАНОВ

Рабочие чертежи введены в действие  
Мосводоканалниипроектом  
Приказ № 214 от 11 декабря 1982г.

				Привязан	
Инь. л.№					

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Щиты по ОСТ 36.13-76		
АМ-3	Заказная спецификация щитов и пультов	3	
АМ-4	Щит диспетчера Общий вид	33	
	Щиты по		
	ОСТ 16.0.800.485-77		
ЭМ-26	Перечень комплектных устройств	1	
ЭМ-27	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Технические данные аппаратов	2	
ЭМ-27 ОБ	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Чертеж общего вида	2	

ЭМ-25

Нач. отд.	Болоотов	И.И.	Исполнительские канализационные разрывные герметичные соединения с борногаз ж.в. диэлектрик 24ч с сантехническим уплотнением	Страниц	Лист	Листов
Гл. спец.	Редичкин	И.И.		р	1	2
Н. контр.	Фрошин	И.И.				
Инжен. пр.	Фрошин	И.И.				
Рук. бр.	Госкулянич	И.И.				
Вед. инж.	Резанова	И.И.				
			Ведомость документов альбом	Исходнокавалит. проект		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ЭМ-27 ПН	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Таблица перечня подписей	1	
ЭМ-27 Ск	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я) Схема электрических соединений	1	
	Сборки РТ30-73		
ЭМ-28	Задание заводу на изготовление сборок РТ30-73, Опись документов	1	
ЭМ-29	Таблица УК и технических данных аппаратов по заказу	1	
ЭМ-30	Схема расположения УК	1	

ЭМ-25

Лист

2

Утверждаю

Начальник \_\_\_\_\_  
19 г.

Утверждена  
постановлением Госстроя СССР  
от 16 марта 1976г. №23

Коды  
формы №8 0801017

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация - разработчик ин-т МосводоканалНИИпроект  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) - заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) Центральные канализационные радиальные первичные из сборного Ж/Б диаметром 24м с самотечным удалением осадка  
 ГУМТС (УМТС) \_\_\_\_\_  
 Часть (раздел) проекта Автоматизация  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Заказная спецификация № АМ-3 от " " 19 г.  
на щиты и пульты.

Всего листов 3  
Лист №1

№ п/п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий.	Тип и марка оборудования, каталожный №, заводской № чертежа листа, материала оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, указав страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое количество на складе на конец года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на плановый период в т.ч. на складе	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	код							Всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. Щиты и пульты																		
1.		Щит диспетчера, состоящий из щита шкафного с задней дверью щш-ЗД-II-(1000x800)УЧРЗО ДСТ 36.13-76	АМ-4	Главмонтаж-автоматика	шт.			1/1										

Предприятие

Заказная спецификация № АМ-3

Продолжение

Объект (производственная мощность) Устойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 240 с сантехническим оборудованием осадка

Всего листов 3  
Лист № 2

№ п/п	№ поз по лог. схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталожный номер, материал изготовления, материал оборудования	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Объемное количество на начало периода год	Забалансовая потребность на конец периода год	Принятая потребность на 19 год					
				наименование	код							Всего	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		<b>2. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами</b>															
1.		Прерыватель ступенчатый импульсный ТУ 50-58-76	СПП-01		шт.		1										
2		Переключатель универсальный ТУ 16-524.074-75	УП5314-С141		-"-		4										
3		Переключатель универсальный ТУ 16-524.074-75	УП5311-ИЗ		-"-		1										
4		То же	УП5313-С70		-"-		1										
5		То же	УП5311-С23		-"-		2										
6		То же	УП5312-С29		-"-		1										
7		Кнопка управления исп. 2 ТУ 16-526.407-76	КЕ-01143		-"-		3										
8		Табло световое, ~ 220В ТУ 16-535.424-70	ТСБ-43		-"-		14										
9		Арматура сигнальная, ~ 220В цвет молочный ТУ 16-535.417-75	АС-53		-"-		4										
10		Арматура сигнальная, ~ 220В Цвет красный ТУ 16-535.417-75	АС-53		-"-		2										

Заказная спецификация № АМ-3

Продолжение  
всего листов 3  
Лист № 3

Предприятие \_\_\_\_\_  
Отстойники канализационные рабиальные из сборного  
Объект (производственная мощность) №16 диаметр 24м с самотечным удалением осадка

Лл. I  
т.п. 902-2-365.88

№ п/п	№ поз по тех. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика, основное и комплектующее оборудование, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, сертификат, не вносимый лист, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирм)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на начало планового года	Завышенность по плану-расчету год	Принятая потребность на 19 год					Стоимость всего тыс. руб.		
					наименование	код						Всего	в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
11		Резистор, 4700 (ом) ГОСТ 6513 - 75	ЛЭВ-25			шт.		1											
12		Реле ТУ16-523.457-74, ~ 220В	ЛЭ-21-743			-"-		8											
13		Реле ТУ16-523.457-74, ~ 220В	ЛЭ-21-543			-"-		5											
14		Реле времени ~220В, 50Гц ТУ16-523.472-74	РВП72-3221-0044			-"-		5											
15		Реле, ~ 220В ТУ16-523.476-74	ВС10-36			-"-		2											
16		Реле, ~ 220В ТУ16-523.476-74	ВС10-67			-"-		1											
17		Реле импульсной сигнализации ТУ16-523.311-70	РИС-Эзм			-"-		1											
18		Выключатель ТУ16-522.110-74, Iн=25А	А63М			-"-		3											
19		Блок зажимов, ТУ36.1750-74	БЗ-10			-"-		11											
20		Упор ТУ36.1751-74	-			-"-		2											
21		Переключик ТУ36.1752-74	П			-"-		5											
22		Ранка для надписей ТУ36.1130-74	РПМ 66x26			-"-		22											

Составил  
Эл. инж. пр.  
Нач. отдела  
Н. Контрель

Паволоцкий  
Фешин  
Болотов  
Фешин

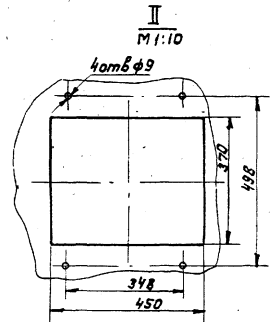
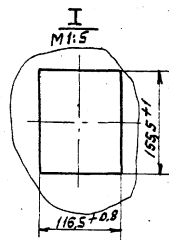
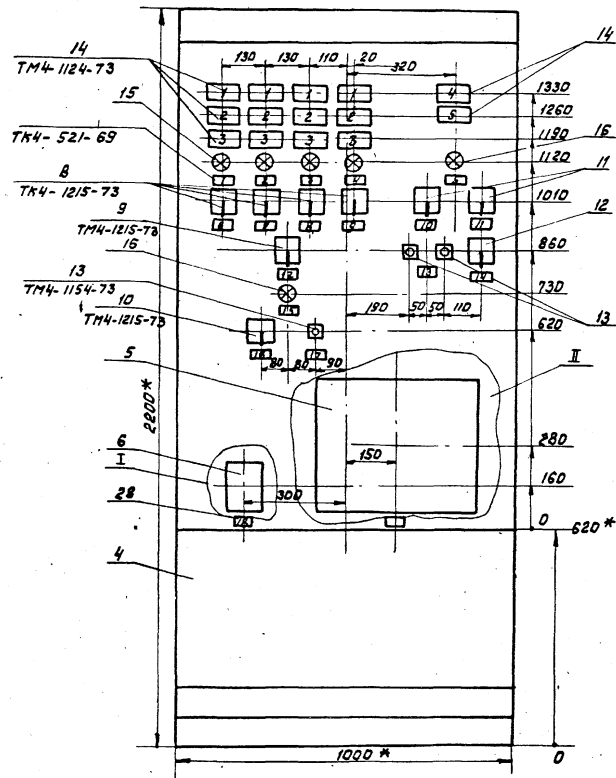
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1	РЗ ТКЗ-100-77	Рейка	15	
2	РВ ТКЗ-101-77	Рейка	1	
3	К1 ТКЗ-105-77	Кронштейн	6	
<u>Стандартные изделия</u>				
4		Шкаф щита щш-зд-Д-(1000x800)-УЧРЗО ОСТ 36.13-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5		Блок регулирования сУ101	1	
6		Регулятор температуры РТ-3	1	
7		Прерыватель ступенчатый импульсный СИП-01	1	415 ТМЗ-11-77
АМ-4				
Исполн.	Болотов	Исполн.	Лист	Листов
И.спец.	Редникин	Исполн.	1	33
И.контр.	Фещин	Исполн.		
И.эксп.	Фещин	Исполн.		
Ук.бр.	Гасинявич	Исполн.		
И.инж.	Дюмина	Исполн.		
		Щит дисретчера. Общий вид.	Мосводоканализационно-проект	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Переключатель универсальный		
		УП5314-С41 ТУ16-524.074-75	4	
9		УП5311-У3 ТУ16-524.074-75	1	
10		УП5313-С70 ТУ16-524.074-75	1	
11		УП5311-С23 ТУ16-524.074-75	2	
12		УП5312-С29 ТУ16-524.074-75	1	
13		Кнопка КЕ-01УЗ, исп.2 ТУ16-526.407-76	3	
14		Табло световое ТСБ-У3 220В ТУ16-535.424-70	14	ТМЧ-124-73
15		Аппаратура сигнальная ЛС-53 220В, цвет молочн. ТУ16-535.417-75	4	
16		ЛС-53, 220В, цвет красн. ТУ16-535.417-75	2	
17		Резистор ПЭВ-25, 4700 (ом)	1	
18		Реле ПЭ21-743 ТУ16-523.457-74 220В	8	418 ТМЗ-11-77
19		ПЭ21-543 220В ТУ16-523.457-74	5	418 ТМЗ-11-77
20		РВП 72-3221-0044-220/50 ТУ16-523.472-74	5	418 ТМЗ-11-77
21		ВС-10-36, 220В, ТУ16-523.476-74	2	420 ТМЗ-11-77
22		ВС-10-81, 220В, ТУ16-523.476-74	1	422 ТМЗ-11-77
23		Реле импульсной сигнализации РПС-ЭЗМ ТУ16-523.311-70	1	430 ТМЗ-11-77
				АМ-4
				Лист 2



Ал. I

Т.П. 902-2-365.83



- \* Размеры для справок.
- Покрытие- вариант 2 ОСТ 3613-76.
- Таблицы соединений и подключения выполнены на основании листов ЭМ-7.... ЭМ-13, АМ-1.

АМ-4

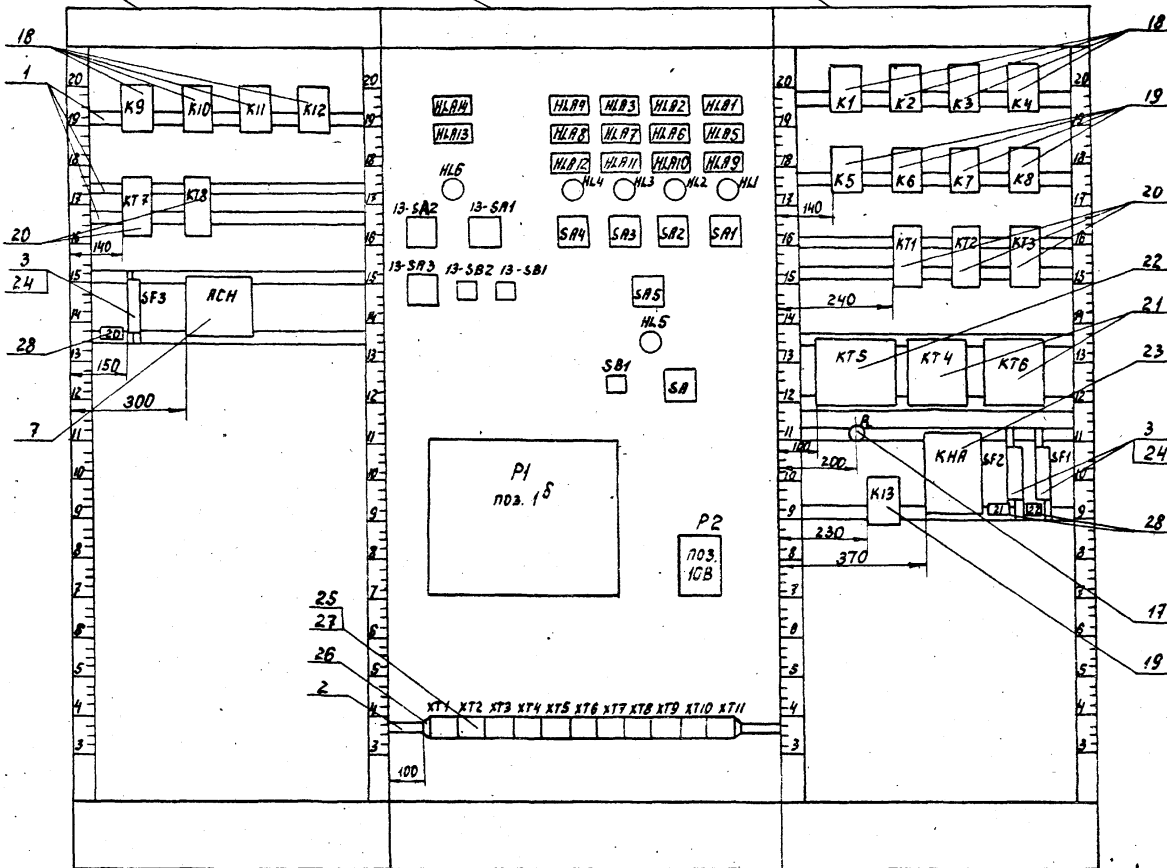
Лист	4
------	---

Вид на внутренне плоскости

Левая боковая стенка

Передняя стенка

Правая боковая стенка



AM-4

Лист 5





Лн. I

Т.п. 902-2-365.03

Продолжение таблицы 3				
Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
9	КТ2/28	КТ3/А		
10	К1/5	К2/5		
10		К3/5		
10		К4/5		
10		К7/3		
11	К1/1	К1/4		п
11	К1/4	КТ5/8		
11	КТ5/8	Р1/ХР7/1	ПВ1х1,5	
11	Р1/ХР7/1	Н4/1/1		
12	К2/1	К2/4		п
12	К2/4	КТ5/19		
12	КТ5/19	Р1/ХР7/2		
12	Р1/ХР7/2	Н42/1		
13	К3/1	К3/4		п
13	К3/4	КТ5/22		
13	КТ5/22	Р1/ХР7/3		
13	Р1/ХР7/3	Н43/1		
14	К4/1	К4/4		п
14	К4/4	КТ6/14		
14	КТ6/14	Р1/ХР7/4		
14	Р1/ХР7/4	Н44/1		
				ЛМС
АМ-4				9

Продолжение таблицы 3				
Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
15	КТ1/41	СА5/2		
16	СА5/4	КТ5/14		
16	КТ5/14	КТ5/3		п
16	КТ5/3	КТ5/9		п
16	КТ5/9	КТ6/7		
16	КТ6/7	КТ6/3		п
17	КТ5/4	КТ5/7		п
18	КТ5/15	КТ5/18		п
19	КТ5/10	КТ5/21		п
20	КТ5/20	КТ6/1	ПВ1х1,5	
20	КТ6/1	КТ6/9		п
20	КТ6/9	КТ6/4		п
21	КТ6/6	КТ6/15		п
22	КТ6/8	КТ5/1		
22	КТ5/1	КТ5/12		п
23	КТ1/42	Р1/ХР9/2		
101	ХТ10/2	13-СА3/7		
101		СФ3/2		
101		КТ7-27		
101	КТ7/27	КТ7/41		п
				ЛМС
АМ-4				10

18706-05 12

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
101		КТ 8/41		
101	КТ 8/41	КТ 8/33		п
101		К 10/4		
101	К 10/4	К 10/2		п
101	К 10/2	К 10/8		п
101	К 10/8	К 10/14		п
102	ХТ 10/3	НЛ 6/1		
102		КТ 8/15		
102		КТ 7/А		
102		К 12/4	ПВ1х1,5	
103	К 9/1	К 12/5		
103	К 12/5	КТ 8/16		
104	К 10/1	КТ 7/28		
104	КТ 7/28	КТ 8/А		
104	КТ 8/А	КТ 8/27		п
104	КТ 8/27	13-СА3/8		
105	КТ 8/28	К 11/1		
106	КТ 8/34	ХТ 1/6		
107	КТ 8/42	ХТ 1/7		
108	К 10/5	13-СА3/3		
108	13-СА3/3	13-СА3/5		п

АМ-4

Лист 11

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
109	Р 2/15	13-СА3/4		
109	13-СА3/4	АСН/1		
109	АСН/1	АСН/3		п
110	АСН/2	Р 2/13		
110	Р 2/13	Р 2/12		п
111	13-СА3/6	13-СА2/1		
111	13-СА2/1	13-СА2/3		п
112	ХТ 1/8	13-СА2/7		
112	13-СА2/4	13-СА3/1		
112	13-СА3/1	К 12/7	ПВ1х1,5	
113	13-СА3/2	Р 2/22		
114	ХТ 1/9	13-СА2/2		
114	13-СА2/2	К 12/3		
114	К 12/3	К 10/6		
115	К 10/3	К 12/6		
115	К 12/6	К 12/2		п
116	ХТ 2/1	Р 2/28		
116	Р 2/28	Р 2/29		п
117	ХТ 2/2	Р 2/19		
117	Р 2/19	Р 2/20		п
118	ХТ 2/3	Р 2/8		
118	Р 2/8	Р 2/9		п

АМ-4

Лист 12

## Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
119	ХТ2/4	КТ7/42	ПВТ*1,5	
119	КТ7/42	К10/9		
120	ХТ2/6	ХТ2/5	п	п
120	ХТ2/5	К12/1		
121	ХТ2/7	К10/15		
122	К10/7	Р2/21	ПВТ*1,5	
401	ХТ4/5	ХТ4/6	п	п
401	ХТ4/5	SF2/2		
401	SF2/2	КНА/15		
401	КНА/15	КНА/11		п
401	КНА/11	Р/1		
401		КТ3/27	ПВТ*1,5	
401		КТ1/27		
401		КС/3		
401		НЛ5/1		
401		СА/5		
401		КН/4		
401		К3/6		
402	КС/2	НЛЯ14/1		
402	НЛЯ14/1	НЛЯ14/3		
			Лист	
		ЯМ-4	13	

## Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
403	НЛЯ14/2	НЛЯ13/2		
403		НЛЯ4/2		
403		НЛЯ3/2		
403		НЛЯ2/2		
403		НЛЯ1/2		
403		НЛЯ5/2		
403		НЛЯ6/2		
403		НЛЯ7/2		
403		НЛЯ8/2	ПВТ*1,5	
403		НЛЯ12/2		
403		НЛЯ11/2		
403		НЛЯ0/2		
403		НЛЯ9/2		
403		СА/6		
403	СА/6	СА/8		п
404	НЛЯ14/4	НЛЯ13/4		
404		НЛЯ4/4		
404		НЛЯ3/4		
404		НЛЯ2/4		
404		НЛЯ1/4		
			Лист	
		ЯМ-4	14	

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
404		НЛА5/4		
404		НЛА6/4		
404		НЛА7/4		
404		НЛА8/4		
404		НЛА12/4		
404		НЛА11/4		
404		НЛА10/4		
404		НЛА9/4		
404		SA/3	ПВ1х1,5	
404	SA/3	SA/9		п
405	K1/8	K2/8		
405		K3/8		
405		K4/8		
405		KT1/28		
406	K1/9	XT10/4		
407	XT10/5	НЛА11/1		
407	НЛА11/1	НЛА11/3		п
408	K2/9	XT10/6		
409	XT10/7	НЛА2/1		
409	НЛА2/1	НЛА2/3		п
410	K3/9	XT11/7		

AM-4 15

Продолжение таблицы 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
411	XT11/8	НЛА3/1		
411	НЛА3/1	НЛА3/3		п
412	K4/9	XT11/9		
413	XT11/10	НЛА4/1		
413	НЛА4/1	НЛА4/3		п
414	KT3/28	SA1/10A		
414		SA2/10A		
414		SA3/10A	ПВ1х1,5	
414		SA4/10A		
415	SA1/10	XT8/9		
416	XT8/10	НЛА5/1		
416	НЛА5/1	НЛА5/3		п
417	SA2/10	XT9/1		
418	XT9/2	НЛА6/1		
418	НЛА6/1	НЛА6/3		п
419	SA3/10	XT7/3		
420	XT7/4	НЛА7/1		
420	НЛА7/1	НЛА7/3		п
421	SA4/10	XT7/5		

AM-4 16



Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Приме-чание
422	ХТ7/6	НЛА8/1		
422	НЛА8/1	НЛА8/3		п
423	ХТ5/9	НЛА9/1		
423	НЛА9/1	НЛА9/3		п
424	ХТ5/10	НЛА10/1		
424	НЛА10/1	НЛА10/3		п
425	ХТ4/3	НЛА11/1		
425	НЛА11/1	НЛА11/3		п
426	ХТ4/4	НЛА12/1	ПВ1х15	
426	НЛА12/1	НЛА12/3		п
427	К12/17	НЛА13/1		
427	НЛА13/1	НЛА13/3		п
428	Р/2	СА1		
429	СА2	СА10		п
429	СА10	СА7		п
429	СА7	КНА10		
429	КНА10	КНА20		п
429	КНА20	КНА17		п
430	КНА14	СВ1/1		
431	КНА13	СВ1/2		
432	КНА12	К13/1		

А1-4

17

Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Приме-чание
433	К13/7	ХТ1/10		
434	К11/5	К12/16		
801	ХТ1/1	СФ3/1		
801		СФ2/1		
801		СФ1/1		
1-3	ХТ9/3	СА1/2А	ПВ1х15	
1-5	СА1/1	ХТ9/4		
1-7	СА1/2	К1/10		
1-6	К1/11	ХТ9/5		
2-3	ХТ9/6	СА2/2А		
2-5	ХТ9/7	СА2/1		
2-7	СА2/2	К2/10		
2-6	К2/11	ХТ9/8		
3-3	ХТ11/1	СА3/2А		
3-5	ХТ11/2	СА3/1		
3-7	СА3/2	К3/10		
3-6	К3/11	ХТ11/3		
4-3	ХТ11/4	СА4/2А		
4-5	ХТ11/5	СА4/1		

АМ-4

18

## Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
4-7	СА4/2	К4/10		
4-6	К4/11	ХТ11/6		
5-3	ХТ7/7	СА1/6А		
5-4	ХТ7/8	СА1/5		
5-5	ХТ7/9	К8/7		
5-6	СА1/6	К1/14		
5-7	К1/15	К8/6		
5-9	ХТ7/10	СА1/8А		
5-10	ХТ8/1	СА1/7		
5-11	ХТ8/2	К8/3	ПВ1х15	
5-12	СА1/8	К8/2		
6-3	ХТ8/3	СА2/6А		
6-4	ХТ8/4	СА2/5		
6-5	ХТ8/5	К8/9		
6-6	СА2/6	К2/14		
6-7	К2/15	К8/8		
6-9	ХТ8/6	СА2/8А		
6-10	ХТ8/7	СА2/7		
6-11	ХТ8/8	К8/5		
6-12	СА2/8	К8/4		

AM-4

Лист  
19

## Продолжение таблицы 3

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
7-3	ХТ6/1	СА3/6А		
7-4	ХТ6/2	СА3/5		
7-5	ХТ6/3	К8/11		
7-6	СА3/6	К3/14		
7-7	К3/15	К8/10		
7-9	ХТ6/4	СА3/8А		
7-10	ХТ6/5	СА3/7		
7-11	ХТ6/6	К8/15		
7-12	СА3/8	К8/11		
8-3	ХТ6/7	СА4/6А	ПВ1х15	
8-4	ХТ6/8	СА4/5		
8-5	ХТ6/9	К8/13		
8-6	СА4/6	К4/14		
8-7	К4/15	К8/12		
8-9	ХТ6/10	СА4/8А		
8-10	ХТ7/1	СА4/7		
8-11	ХТ7/2	К8/17		
8-12	СА4/8	К8/16		
9-4	ХТ4/7	СА1/12А		
9-5	ХТ4/8	СА1/11		
9-6	ХТ4/9	К6-7		

AM-4

Лист  
20

## Продолжение таблицы 3

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
9-7	SA1/12	K1/12		
9-8	K1/13	K6/6		
9-11	XT4/10	SA1/14A		
9-12	XT5/1	SA1/13		
9-13	XT5/2	K1/3		
9-14	SA1/14	K1/2		
10-4	XT5/3	SA2/12A		
10-5	XT5/4	SA2/11		
10-6	XT5/5	K6/9		
10-7	SA2/12	K2/12	7081x65	
10-8	K2/13	K6/8		
10-11	XT5/6	SA2/14A		
10-12	XT5/7	SA2/13		
10-13	XT5/8	K2/3		
10-14	SA2/14	K2/2		
11-4	XT3/1	SA3/12A		
11-5	XT3/2	SA3/11		
11-6	XT3/3	K6/11		
11-7	SA3/12	K3/12		
11-8	K3/13	K6/10		
11-11	XT3/4	SA3/14A		

AM-4

Лист  
21

## Продолжение таблицы 3

Провод- ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
11-12	XT3/5	SA3/13		
11-13	XT3/6	K3/3		
11-14	SA3/14	K3/2		
12-4	XT3/7	SA4/12A		
12-5	XT3/8	SA4/11		
12-6	XT3/9	K6/13		
12-7	SA4/12	K4/12		
12-8	K4/13	K6/12		
12-11	XT3/10	SA4/14A		
12-12	XT4/1	SA4/13		
12-13	XT4/2	K4/3	7081x65	
12-14	SA4/14	K4/2		
13-1	XT9/9	13-SB2/3		
13-2	13-SB2/4	13-SB1/1		
13-2	13-SB1/1	13-SA1/1		
13-2	13-SA1/1	13-SA1/3		п
13-3	XT9/10	13-SB1/2		
13-3	13-SB1/2	K9/5		
13-4	XT10/1	13-SA1/4		
13-5	13-SA1/2	K9/4		

AM-4

Лист  
22

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ				
Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	ХТ 1/2	ХТ 1/3	п	п
N	ХТ 1/3	ХТ 1/4	п	п
N	ХТ 1/4	ХТ 1/5	п	п
N	ХТ 1/2	АСН/4		
N		КТ 8/В		
N		КТ 7/В		
N		К 9/18		
N		К 10/18		
N		К 11/18		
N		К 12/18		
N	ХТ 1/4	Р1/ХР9/1		
N		Р 2/5		
N		ЗЯ/4		
N		Н 6 5/2		
N		Н 6 1/2		
N		Н 6 2/2		
N		Н 6 3/2		
N		Н 6 4/2		
N		Н 6 6/2		
N	ХТ 1/5	К 13/18		
N		КНА/8		
N	КНА/8	КНА/18		п

ЯМ-4

Лист  
23

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ				
Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
N	КНА/18	КНА/16		п
N		КТ 6/10		
N		КТ 4/10		
N		КТ 5/13		
N		КТ 1/В		
N		КТ 2/В		
N		КТ 3/В		
N		К 8/18		
N		К 7/18		
N		К 6/18		
N		К 5/18		
N		К 1/18		
N		К 2/18		
N		К 3/18		
N		К 4/18		
Земля	Рейки для уста- новки приборов и аппаратов	Стойка / 4		

ЯМ-4

Лист  
24

18106-0519

Таблица  
Подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
<u>К9</u>				
13-5	4	З	5	13-3
103	1	К	18	Н*
<u>К10</u>				
101*	4п	З	5	108
114	6	З	7	122
101*	8п	З	9	119
101	14п	З	15	121
101*	2п	Р	3	115
104	1	К	18	Н*
<u>КН</u>				
401*	4	З	5	434
105	1	К	18	Н*
<u>К12</u>				
102	4	З	5	103*
115*	6п	З	7	112
115	2п	Р	3	114*
434	16	Р	17	427
120	1	К	18	Н

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
<u>К17</u>				
101*	27п	З	28	104*
102*	А	К	В	Н*
101*	41п	Р	42	119*
<u>К18</u>				
102*	15	Р	16	103
104*	27п	З	28	105
104*	Ап	К	В	Н
101*	33п	З	34	106
101*	41п	Р	42	107
<u>СФ3</u>				
801*	1		2	101*
<u>АСН</u>				
109*	1п		2	110
109	3п		4	Н*

AM-4  
Лист  
25

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
<u>К191</u>				
402*	1п		2	403
402	3п		4	404
<u>К194</u>				
413*	1п		2	403*
413	3п		4	404*
<u>К193</u>				
411*	1п		2	403*
411	3п		4	404*
<u>К192</u>				
409*	1п		2	403*
409	3п		4	404*
<u>К191</u>				
407*	1п		2	403*
407	3п		4	404
<u>К193</u>				
427*	1п		2	403*
427	3п		4	404*
<u>К198</u>				
422*	1п		2	403*
422	3п		4	404*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
<u>К197</u>				
420*	1п		2	403*
420	3п		4	404*
<u>К198</u>				
418*	1п		2	403*
418	3п		4	404*
<u>К195</u>				
416*	1п		2	403*
416	3п		4	404*
<u>К192</u>				
426*	1п		2	403*
426	3п		4	404*
<u>К191</u>				
425*	1п		2	403*
425	3п		4	404*
<u>К190</u>				
424*	1п		2	403*
424	3п		4	404*
<u>К179</u>				
423*	1п		2	403*
423	3п		4	404*

AM-4  
Лист  
26

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход кон- тажа	Выход	Проводник
		НЛ5		
102*	1		2	Н
		НЛ4		
14	1		2	Н*
		НЛ3		
13	1		2	Н*
		НЛ2		
12	1		2	Н*
		НЛ1		
11	1		2	Н*
		13-5A2		
114*	1n		2	114*
111	3n		4	112*
		13-5A1		
13-2*	1n		2	13-5
13-2	3n		4	13-4
		5A4		
4-5	1			
4-7	2		2A	4-3

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход кон- тажа	Выход	Проводник
8-4	5			
8-6	6		6A	8-3
8-10	7			
8-12	8		8A	8-9
421	10		10A	414*
12-5	11			
12-7	12		12A	12-4
12-12	13			
12-14	14		14A	12-11
		5A3		
3-5	1			
3-7	2		2A	3-3
7-4	5			
7-6	6		6A	7-3
7-10	7			
7-12	8		8A	7-9
419	10		10A	414*
11-5	11			
11-7	12		12A	11-4
11-12	13			
11-14	14		14A	11-11
		5A2		
2-5	1			
2-7	2		2A	2-3

AM-4

Лист  
27

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход кон- тажа	Выход	Проводник
5-4	5			
5-6	6		6A	5-3
5-10	7			
5-12	8		8A	5-9
417	10		10A	414*
10-5	11			
10-7	12		12A	10-4
10-12	13			
10-14	14		14A	10-11
		5A1		
1-5	1			
1-7	2		2A	1-3
5-4	5			
5-6	6		6A	5-3
5-10	7			
5-12	8		8A	5-9
415	10		10A	414*
9-5	11			
9-7	12		12A	9-4
9-12	13			
9-14	14		14A	9-11
		13-5A3		
112*	1		2	113
108*	3n		4	109*

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вход кон- тажа	Выход	Проводник
108	5n		6	111
101*	7		8	104
		13-5B2		
13-1	3		4	13-2
		13-5B1		
13-2*	1		2	13-3*
		5A5		
1*	1n		2	15
1	3n		4	16
		НЛ5		
401*	1		2	Н*
		5B1		
430	1		2	431
		5A		
428	1		2n	429
404*	3n		4	Н*
401*	5		6n	403*
429*	7n		8n	403
404	9n		10n	429*

AM-4

Лист  
28

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы			
Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход
		P1				X72	
11*	XP7/1		XP7/2	12*	11-4	1	2 11-5
13*	XP7/3		XP7/4	14*	11-6	3	4 11-11
23	XP9/2		XP9/1	N*	11-12	5	6 11-13
		P2			12-4	7	8 12-5
					12-6	9	10 12-11
110	12п		20п	119			
122	2п		19п	117*		X74	
110*	13п		29п	116	12-12	1	2 12-13
113	22		28п	116*	425	3	4 426
118	9п		5	N*	401	5п	6п 401
118*	8п		15	109	9-4	7	8 9-5
		X7Y			9-6	9	10 9-11
801	1		2п	N			X75
N	3п		4п	N	9-12	1	2 9-13
N	5п		6	106	10-4	3	4 10-5
107	7		8	112	10-6	5	6 10-11
114	9		10	433	10-12	7	8 10-13
		X72			423	9	10 424
116	1		2	117			X76
118	3		4	119	7-3	1	2 7-4
120	5п		6п	120	7-5	3	4 7-9
121	7				7-10	5	6 7-11
					8-3	7	8 8-4

А17-4

Лист 29

Продолжение таблицы				Продолжение таблицы			
Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход
8-5	9		10	8-9		X76	
				13-4	1		2 101
		X77		102	3		4 406
8-10	1		2	8-11	407	5	6 408
419	3		4	420	409	7	
421	5		6	422			X78
5-3	7		8	5-4			
5-5	9		10	5-9	3-3	1	2 3-5
		X78			3-6	3	4 4-3
					4-5	5	6 4-6
5-10	1		2	5-11	410	7	8 411
6-3	3		4	6-4	412	9	10 413
6-5	5		6	6-9			
6-10	7		8	6-11			
415	9		10	416			
		X79					
417	1		2	418			
1-3	3		4	1-5			
1-6	5		6	2-3			
2-5	7		8	2-6			
13-1	9		10	13-3			

АМ-4

Лист 30

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		<u>K1</u>		
11*	4n	з	5	10*
1*	6	з	7	2*
405	8	з	9	408
1-7	10	з	11	1-6
9-7	12	з	13	9-8
5-6	14	з	15	5-7
9-14	2	р	3	9-13
11	1n	к	18	N*
		<u>K2</u>		
12*	4n	з	5	10*
1*	6	з	7	2*
405*	8	з	9	408
2-7	10	з	11	2-6
10-7	12	з	13	10-8
6-6	14	з	15	6-7
10-14	2	р	3	10-13
12	1n	к	18	N*
		<u>K3</u>		
13*	4n	з	5	10*
1*	6	з	7	2*
405*	8	з	9	410
3-7	10	з	11	3-6
11-7	12	з	13	11-8

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
7-6	14	з	15	7-7
11-14	2	р	3	11-13
13	1n	к	18	N*
		<u>K4</u>		
14*	4n	з	5	10*
1*	6	з	7	2*
405*	8	з	9	412
4-7	10	з	11	4-6
12-7	12	з	13	12-8
8-6	14	з	15	8-7
12-14	2	р	3	12-13
14	1n	к	18	N
		<u>K5</u>		
402	2	р	3	401*
1*	1	к	18	N*
		<u>K6</u>		
9-8	6	з	7	9-6
10-8	8	з	9	10-6
11-8	10	з	11	11-5
12-8	12	з	13	12-6
5	1	к	18	N*

AM-4

Лист  
31

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		<u>K7</u>		
1*	2	р	3	10
6	1	к	18	N*
		<u>K8</u>		
5-7	6	з	7	5-5
6-7	8	з	9	6-5
7-7	10	з	11	7-5
8-7	12	з	13	8-5
5-12	2	р	3	5-11
6-12	4	р	5	6-11
7-12	14	р	15	7-11
8-12	16	р	17	8-11
8	1	к	18	N*
		<u>K71</u>		
401*	27	з	28	405
2	A	к	B	N*
1*	33	з	34	3
15	41	р	42	23
		<u>K72</u>		
7	15n	р	16	8
7*	27n	з	28	9
5*	A	к	B	N*
1*	33	з	34n	7

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		<u>K73</u>		
401*	27	з	28	414
9	A	к	B	N*
		<u>K75</u>		
22*	1n			
22	12n	к	13	N*
16*	3n	з	4n	17
11*	8	р	7n	17
16*	9n	з	10n	19
16*	14n	з	15n	18
12*	19	р	18n	18
20	20	з		
13*	22	р	21n	19
		<u>K79</u>		
3*	1n			
3*	9n	к	10	N*
3	3n	з	4n	9
6	6	з		
5	8	р	7n	4

AM-4

Лист  
32



Т.п. 902-2-365.83 Ал. V

Продолжение таблицы					Продолжение таблицы				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		<u>КТБ</u>					<u>КТБ</u>		
20*	1п				401	6	3	7	433
20*	9п	к	10	Н*	432	1	к	18	Н*
16	3п	3	4п	20					
21	15п	р	14	14*					
21	6п	3							
22	8	р	7п	16*					
		<u>Р</u>							
401*	1		2	428					
		<u>КНН</u>							
Н*	8п		10п	429*					
401*	11п	3	12	432					
431	13		14	430					
401*	15п		16п	Н					
429	17п		18п	Н*					
	19		20п	429*					
		<u>SF2</u>							
801*	1		2	401*					
		<u>SF1</u>							
801	1		2	1*					

AM-4

Лист 33

Наименование	Кол. НКЧ	Кол. прив-денных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примеч.
Ящик 1Я(2Я, 3Я, 4Я)	1	1	ЭМ-27	

ЭМ-26				
Исх. отд.	Балатов	М-1	Стадия	Лист
И. спец.	Редникин	Ч	р	Листов
И. контр.	Фешин	В	НововоманалНИИ-проект	
И. инж. пр.	Фешин	В		
Рук. бр.	Поболоцкий	В		

Перечень комплектных устройств

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
*			ЭМ - 270В	<u>Документация</u> Чертеж общего вида	12, 11	
12			ЭМ - 27Сх	Схема электрическая соединений		
11			ЭМ - 27 ПН	Таблица перечня надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		01		Н 1 01 Пост ПКЕ 212-243	01	В*
				толк. верх 1з 1р толк. нижн. 1з 1р		
		02		Трансформатор ОСМ - 0, 25У3 У 220/24	01	Г*

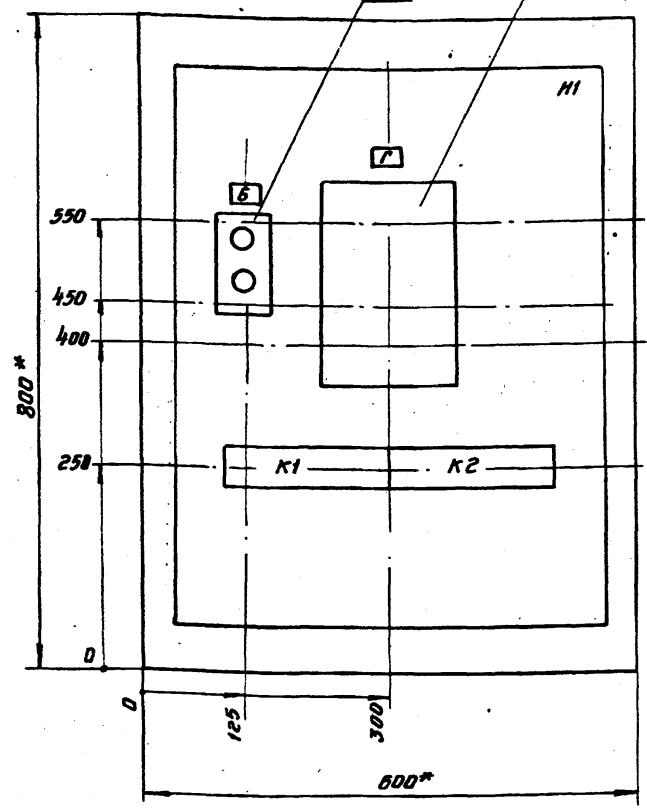
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Н51 01		
		03		Тунблер ТВ1-1	01	Б*
				Колодка на 10 зажимов на ток 10А	02	

\* Позиционные обозначения см. таблицу на листе 2 черт. ЭМ-270 В

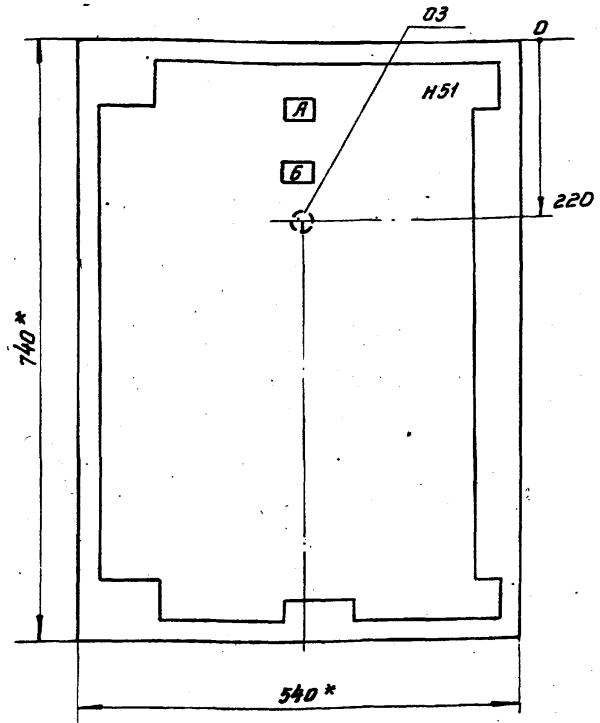
Исполн.	Болотов	К/У						ЭМ-27
И. спец.	Редчикин	К/У						
И. контр.	Рылин	К/У						
И. экз.	Рылин	К/У						
И. экз.	Рылин	К/У						
И. экз.	Рылин	К/У						
И. экз.	Рылин	К/У						
И. экз.	Рылин	К/У						
И. экз.	Рылин	К/У						
И. экз.	Рылин	К/У						
Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)		Технические данные аппаратов		Стадия	Лист	Листов		
				Р	1	2		
				Носводоканални-проект				

ЭМ-27	Лист
	2

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по ГОСТ 150.504.116.74
3. В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350 мм.

<b>ЭМ-270 В</b>					
Исполн.	Болотов	К/Э	Исполн.	Лист	Листов
Ин. спец.	Редников	Ч	Исполн.	р	1
И. контр.	Фещин	Ф	Исполн.		2
Пр. и экз.	Фещин	Ф	Исполн.	Маслобаканалитипроект	
Рук. работ.	Гасулянич	Г	Исполн.	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я).	
Вед. тех.	Рязанова	Р	Исполн.	Чертеж общего вида.	

Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение ящичка	Обозначение аппарата		
	Б	В	Г
1Я	1-51	1-5В1	TV1
2Я	2-51	2-5В1	TV2
3Я	3-51	3-5В1	TV3
4Я	4-51	4-5В1	TV4

ЭМ-27 06

Лист  
2

Листов	Строка	Надпись	Место надписи	Текст	Кол-во	Авт. узелов	Соединит. элементов	Заголовок листа
				<b>Ящичк 1Я</b>				
	А		Табличка	1Я	1			
	Б	1-51	Табличка	Выключатель безопасности	1			
	В	1-5В1	Табличка	Илоскреби	1			
	Г	TV1	Табличка	Трансформатор освещения	1			
				<b>Ящичк 2Я</b>				
	А		Табличка	2Я	1			
	Б	2-51	Табличка	Выключатель безопасности	1			
	В	2-5В1	Табличка	Илоскреб 2	1			
	Г	TV2	Табличка	Трансформатор освещения	1			
				<b>Ящичк 3Я</b>				
	А		Табличка	3Я	1			
	Б	3-51	Табличка	Выключатель безопасности	1			
	В	3-5В1	Табличка	Илоскреб 3	1			
	Г	TV3	Табличка	Трансформатор освещения	1			
				<b>Ящичк 4Я</b>				
	А		Табличка	4Я	1			
	Б	4-51	Табличка	Выключатель безопасности	1			
	В	4-5В1	Табличка	Илоскреб 4	1			
	Г	TV4	Табличка	Трансформатор освещения	1			
				ЭМ-27 ПН.				
				Ящичк 1Я (2Я, 3Я, 4Я)		Таблиц	Лист	Листов
				Таблица перечня надписей		Р	1	
				Москва: Канализационный проект				

Исполн. В.А. Павлов  
 Проверил: Р.А. Родионов  
 Проверил: Ф.И. Шенников  
 Проверил: Ф.И. Шенников  
 Сл. пр. Г.А. Завьялов  
 Проверил: Р.А. Павлов

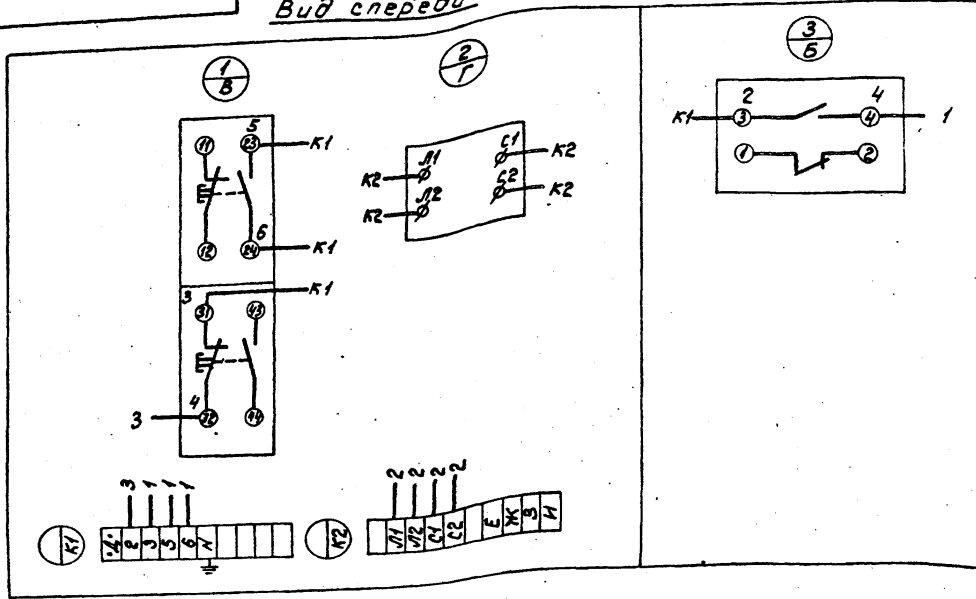
Копировано: 4

18706-05 27

Формат 12

Дверь ящика  
вид со стороны монтажа

вид спереди



Обозначение ящика	Обозначение аппарата			Обознач. привода	Маркировка			
	Б	В	Г		Д	Е	Ж	З
1Я	1-С1	1-СВ1	ТV1	1	909	910	913	914
2Я	2-С1	2-СВ1	ТV2	2	915	916	919	920
3Я	3-С1	3-СВ1	ТV3	3	921	922	925	926
4Я	4-С1	4-СВ1	ТV4	4	927	928	931	932

ЭМ-27 Сх										
Исполн.	Болотов	Р/С	Отстойники канализационные				Строй	Лист	Листов	
Ил. спец.	Ряжников	Р/С	радиальные, обычные				Р			
И. контр.	Фрежин	Р/С	из стальной или алюминия 2мм							
Ил. инж. пр.	Фрежин	Р/С	с автоматич. удалением осадка							
Рук. пр.	Госиндпр.	Р/С	Ящик 1Я (2Я, 3Я, 4Я)				Мосводоканал-ниипроект			
ВР. инж.	Рязанова	Р/С	Сквозь электрическая							
			соединений							

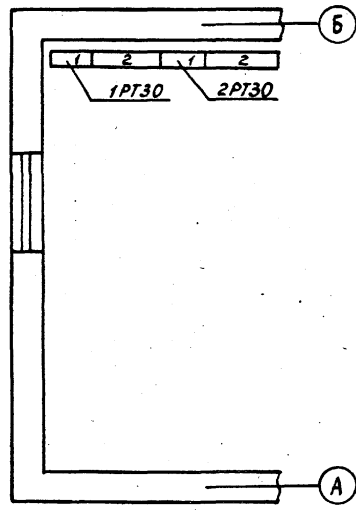
18706-05 28

формат А2

№ стр. кат.	Обозначение	Наименование	Кол. экз.	№ экз.	Примечан.
1.	Опись документов	ЭМ-28			
2.	Схема расположения комплектных устройств	ЭМ-30			
3.	Таблица УК и технических данных аппаратов по заказу	ЭМ-29			
ЭМ-28					
Нач. отд. ин. контр. Р.К.Бр.	Болотов Ф.Е.ШИН	И.И.	Стадия	Лист	Листов
Задание заводу на изготовление сборки РТ30-73. Опись документов.			Мосводоканал-ниипроект		

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.		
<u>1РТ30</u>					
	Шкаф Ш-196	1	Ш-1		
	Блок В	1			
	Реактор	1			
	Шкаф Ш-197	1	Ш-2		
	Блок 12	1			
	Автомат АП50-3МТ				
F1	I ном. = 20А; I отс. = 9I ном.	1			
F2	I ном. = 1,6А; I отс. = 9I ном.	1			
F3 F4	I ном. = 2,5А; I отс. = 9I ном.	2			
	Блок 2	1			
	Автомат АП50-3МТ				
F1 F2	I ном. = 2,5А; I отс. = 9I ном.	2			
K1 K2	РТ 40/6	2			
	Блок 2	1			
	Автомат АП50-3МТ				
F1 F2	I ном. = 4А; I отс. = 9I ном.	2			
K1 K2	РТ 40/6	2			
<u>2РТ30</u>					
	Шкаф Ш-196	1	Ш-1		
	Блок В	1			
	Реактор	1			
	Шкаф Ш-197	1			
	Блок 12	1			
	Автомат АП50-3МТ				
F1	I ном. = 16А; I отс. = 9I ном.	1			
F2	I ном. = 1,6А; I отс. = 9I ном.	1			
F3 F4	I ном. = 2,5А; I отс. = 9I ном.	2			
	Блок 2	1			
	Автомат АП50-3МТ				
F1 F2	I ном. = 2,5А; I отс. = 9I ном.	2			
K1 K2	РТ 40/6	2			
	Блок 2	1			
	Автомат АП50-3МТ				
F1 F2	I ном. = 4А; I отс. = 9I ном.	2			
K1 K2	РТ 40/6	2			
	Блок 5	1			
	Автомат АП50-3МТ				
F1	I ном. = 5А; I отс. = 9I ном.	1			
F2, F3	I ном. = 6,3А; I отс. = 9I ном.	2			
F4, F5, F6	I ном. = 10А; I отс. = 9I ном.	3			
ЭМ-29					
Нач. отд. ин. контр. Р.К.Бр.	Болотов Ф.Е.ШИН	И.И.	Стадия	Лист	Листов
Таблица УК и технических данных аппаратов по заказу.			Мосводоканал-ниипроект		

Лл. I  
т.п. 902-2-365.83



Номер щита	Обозн. переч. панелей	Тип металло-констр.	Тип панели	Назначение панели	Кол.
1PT30	Ш-1	5Д4 350108	Ш-196 блочный	Шкаф ввода	1
	Ш-2	5Д4 350108	Ш-197 блочный	Управление задвиж-ками, илоскребами, регуляторами	1
2PT30	Ш-1	5Д4 350108	Ш-196 блочный	Шкаф ввода	1
	Ш-2	5Д4 350108	Ш-197 блочный	Управление задвиж-ками, илоскребами, регуляторами	1

Начальн. Бюджетов	И.И.	
Н. КОНТРОЛЬ	ФЕШУН	
Инженер	ФЕШУН	
Рисовальн.	ГАСИЛЯНИ	
И.м.с.	РЕВЮК	

ЭМ-30

Схема расположе- ния УК	Лист	Листов
	Р	

Мосводоканал-ниипроект