ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-6-71.85

ГРАДИРНЯ

ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 28Г 70
ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144кв.м.
СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

Альбом VII

20850-07
ЦЕНА 1-06

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 22

Сдано в печать III 1986 г.

Заказ № 4216 Тираж 475 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-71.85

ГРАДИРНЯ ДВУХСЕКЦИОННАЯ С ВЕНТИЛЯТОРАМИ 2ВГ 70 ПЛЕНОЧНАЯ С СЕКЦИЯМИ ПЛОЩАДЬЮ 144 кв.м СО СТАЛЬНЫМ КАРКАСОМ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I Пояснительная записка. Показатели изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ

Альбом II Технологические и архитектурно-строительные решения

Альбом III Эскизные чертежи общих видов нетиповых конструкций

Альбом IV Строительные изделия

Альбом V Конструкции металлические

Альбом VI Электрооборудование. Автоматизация. Электрическое освещение

Альбом VII Задание заводу-изготовителю на крупноблочное оборудование

Альбом VIII Спецификации оборудования

Альбом IX Ведомости потребности в материалах

Альбом X Сметы

АЛЬБОМ VII

Разработан
проектными институтами:
Союзводоканалпроект
Б.О. ЦНИИ Проектстальконструкция
Ростовский Водоканалпроект

Главный инженер института /Заяц В.Н./
Главный инженер проекта /Никитина В.И./

Утвержден госстроем СССР
протокол от 1.08 1985г. №АА-32
введен в действие
в/о союзводоканалниипроект
приказ от 4.11.1985 г. №280

				Привязан
Инв.№				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Альбом VII

Наименование	Кол. нку	Кол. приведен. панелей	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Щит станций управления	1		Т.П. 901-6-71.85 АЭМ.33И-2	
Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6 ч)	1		Т.П. 901-6-71.85 АЭМ.33И-5	
Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12 ч)	1		Т.П. 901-6-71.85 АЭМ.33И-9	
Панель автоматики	1		ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-13	
Панель управления и сигнализации.	1		ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-17	

Обозначение	Лист	Наименование	Кол-во	Стр. Альбома
АЭМ.33И	ПК	Перечень комплектных устройств.		2
АЭМ.33И	1	Щит станций управления. Технические данные аппаратов.	1	3
АЭМ.33И	2	Щит станций управления. Общий вид.	1	3
АЭМ.33И	3	Щит станций управления. Схема электрическая соединений	1	4
АЭМ.33И	4	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6 ч). Технические данные аппаратов.	1	3

Привязан

Инв. №

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-ПК

Градирня двухсекционная с вентиляторами 28Г70 пленочная с секциями площадью 144 кв.м со стальным каркасом.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Перечень комплектных устройств.

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Рук. др.	Бреслов	
Инж.	Егорова	

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-СА

Градирня двухсекционная с вентиляторами 28Г70 пленочная с секциями площадью 144 кв.м со стальным каркасом.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Содержание альбома.

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Обозначение	Лист	Наименование	Кол-во	Стр. Альбома
АЭМ.33И	5	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6 ч). Общий вид	2	3,5
АЭМ.33И	6	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6 ч). Таблица перечня надписей.	1	5
АЭМ.33И	7	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6 ч). Схема электрическая соединений	1	6
АЭМ.33И	8	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12 ч). Технические данные аппаратов.	1	5
АЭМ.33И	9	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12 ч). Общий вид.	2	5,7
АЭМ.33И	10	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12 ч). Таблица перечня надписей.	1	7

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-СА Лист 2

Обозначение	Лист	Наименование	Кол-во	Стр. Альбома
АЭМ.33И	11	Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12 ч). Схема электрическая соединений.	1	8
АЭМ.33И	12	Панель автоматики. Технические данные аппаратов.	1	7
АЭМ.33И	13	Панель автоматики. Общий вид.	2	7,9
АЭМ.33И	14	Панель автоматики. Таблица перечня надписей.	1	9
АЭМ.33И	15	Панель автоматики. Схема электрическая соединений.	1	10
АЭМ.33И	16	Панель управления и сигнализации. Технические данные аппаратов.	1	9
АЭМ.33И	17	Панель управления и сигнализации. Общий вид.	1	11
АЭМ.33И	18	Панель управления и сигнализации. Таблица перечня надписей.	1	9
АЭМ.33И	19	Панель управления и сигнализации. Схема электрическая соединений.	1	12

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-СА Лист 3

Альбом VII

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация.		
А4			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-2	Чертеж общего вида.		
А2			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-3	Схема электрическая соединений.		
				Сборочные единицы.		
		01		ПОУ5430-4374УХЛ4	02	

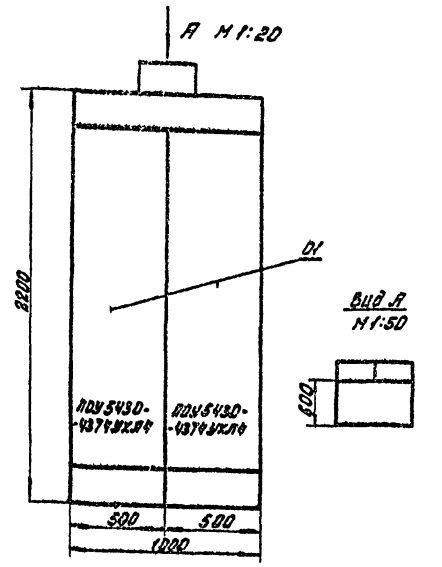
Привязан

Исполнит.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-1

Нач. отд.	Иваненко		Щит станций управления. Технические данные аппаратов.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бреслов			РП		1
Инж.	Егорова			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект		
Инж.	Бендик					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Строка	1-вентилятор	2-вентилятор
Панель		

Привязан

Исполнит.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-2

Нач. отд.	Иваненко		Градирня двухсекционная с вентиляторами 28Г70 пленочная с секциями площадью 144кв.м со стальным каркасом.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Чапны			РП		1
Рук. бр.	Бреслов		Щит станций управления. Общий вид.	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект		
Инж.	Егорова					
Инж.	Бендик					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация.		
А4			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-5	Чертеж общего вида.		
А2			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-7	Схема электрическая соединений.		
А4			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-6	Таблица перечня надписей.		
				Сборочные единицы.		
				Н1 01		
		01		Выключатель АК-63-1М УЗ, Iр 10 А	01	SF
		02		Реле РПЛ-122О4Б, ~220В	05	К1; К6÷К9; К3
		03		Приставка ПКЛ-11О4Б	01	К3
		04		Реле РПЛ-142О4Б, ~220В	04	К2; К4; К5; К10
		05		Приставка ПКЛ-20О4Б	01	К10
		06		Реле ВЛ-47УХЛ4, ~220В, 0,1÷100 мин.	01	КТ2
		07		Реле ВЛ-47УХЛ4, ~220В, 0,1÷100 мин.	01	КТ3
		08		Реле ВС-44-24УХЛ4, ~220В	01	КТ1
				Колодка из 10 зажимов на ток 16А	11	

Привязан

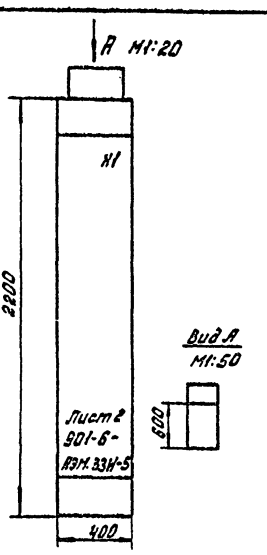
Исполнит.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-4

Нач. отд.	Иваненко		Панель общих цепей управления вентиляторами (до 5 м). Технические данные аппаратов.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Бреслов			РП		1
Инж.	Егорова			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект		
Инж.	Бендик					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20850-07 4



Строка	Общие цепи вентиляторов 1÷6
Панель	

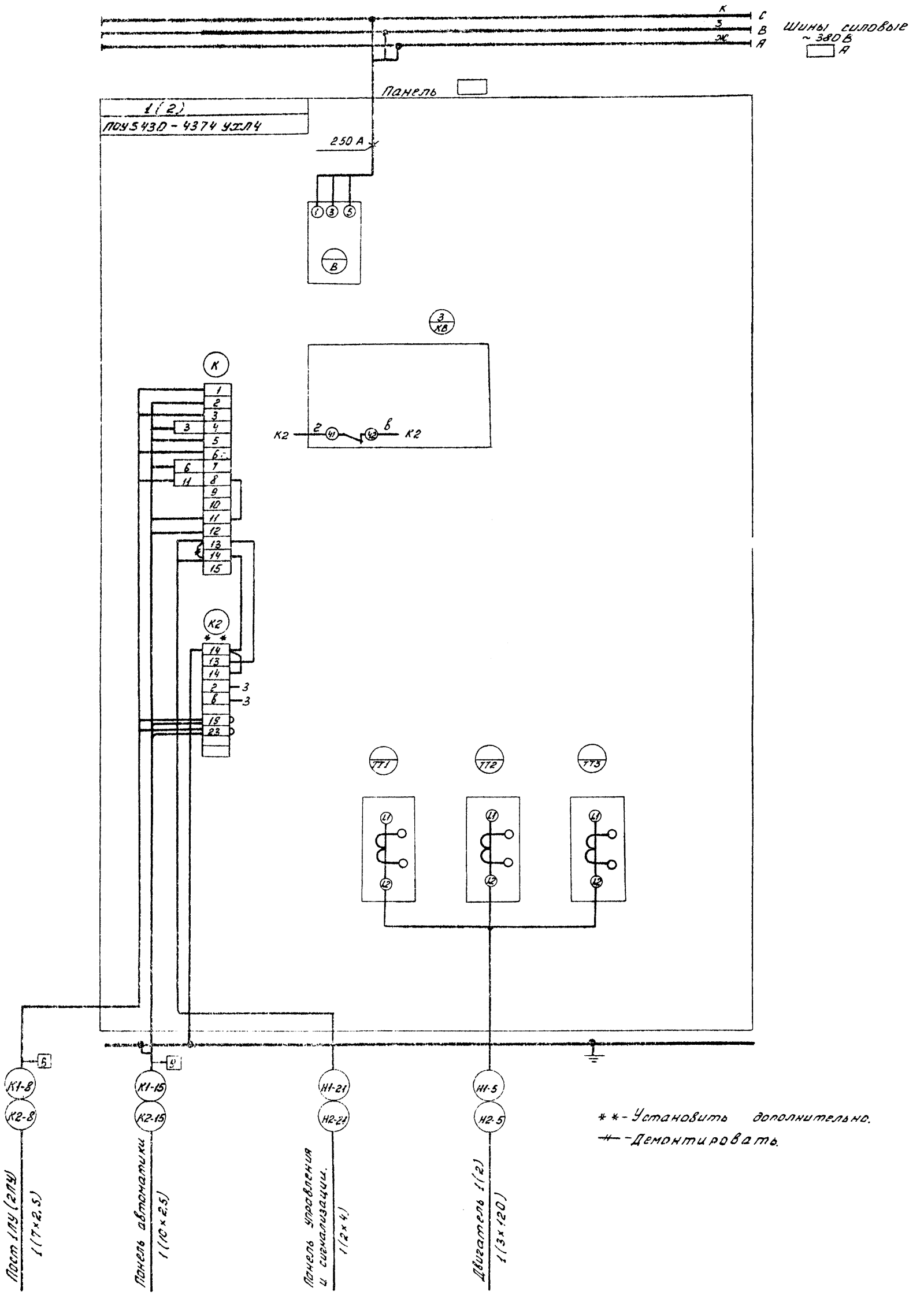
Привязан

Исполнит.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-5

Нач. отд.	Иваненко		Градирня двухсекционная с вентиляторами 28Г70 пленочная с секциями площадью 144кв.м со стальным каркасом.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Чапны			РП	1	2
Рук. бр.	Бреслов		Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6 м). Общий вид.	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект		
Инж.	Егорова					
Инж.	Бендик					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



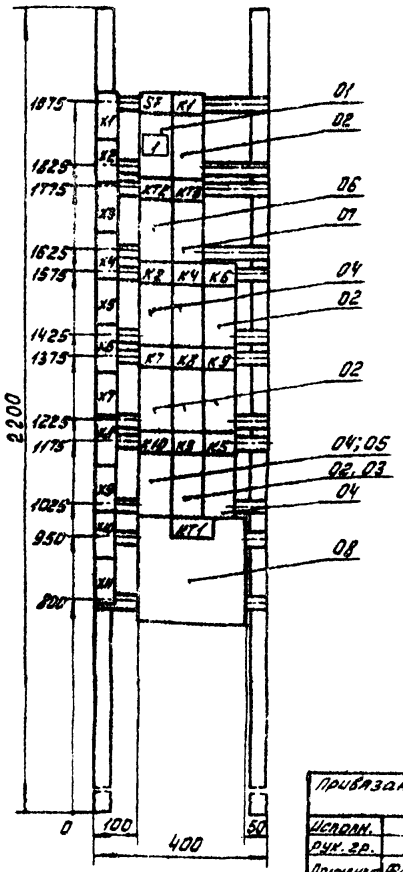
** - Установить дополнительно.

-//- - Демонтировать.

								ТП 901-6-71.85 АЭМ33И-3
Привязан				Нач.отд.	Иваненко			Градирня двухсекционная с вентиляторами 28Г70 пленочная с секциями площадью 144 кв.м со стальным каркасом
Исполн.				Н.контр.	Бреслов			Стадия: РП; Лист: ; Лист: 1
Рук. гр.				Рук.др.	Бреслов			Щит станции управления. Схема электрическая соединений.
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Инж.	Егорова			Госстрой СССР Союзводоканалниц Ростовский Водоканалпроект
Инв. №				Инж.	Бондарев			

20850-07 5

Альбом VII



Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1	SF	Табличка	Общие цепи			
				То же	K1			
				—"—	KT2			
				—"—	KT3			
				—"—	K2			
				—"—	K4			
				—"—	K6			
				—"—	K7			
				—"—	K8			
				—"—	K9			
				—"—	K10			
				—"—	K3			
				—"—	K5			
				—"—	KT1			

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901 — 6 — 71.85 АЭМ.33И-5

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Чапны	
Рук. бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бендик	

Градирня двухсекционная с вентиляторами 28Г70 пленочная с секциями площадью 144кв.м со стальным каркасом.

Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6ч). Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Исполнит.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901 — 6 — 71.85 АЭМ.33И-6

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Рук. бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	

Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6ч). Таблица перечня надписей.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-9	Чертеж общего вида.		
А2			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-11	Схема электрическая соединений.		
А4			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-10	Таблица перечня надписей.		
				Сборочные единицы.		
				Н1 01		
		01		Выключатель АК-63-1МУ3 Iр 10А	01	SF
		02		Реле РПЛ-1220Ч5, ~220В	05	K1; K5÷K9
		03		Приставка ПКЛ-4004Б	04	K3, K5, K9; K10
		04		Реле РПЛ-1400Ч5, ~220В	05	K2÷K5; K10
		05		Приставка ПКЛ-2004Б	02	K2; K4
		06		Реле ВЛ-47УХЛ4, ~220В; выд. в. 0,1÷100мин.	01	KT2
				Реле ВЛ-47УХЛ4, ~220В в. в. 0,1÷1000сек.	01	KT3
				Реле ВС-44-24УХЛ4, ~220В	01	KT1
				Колодка из 10 зажимов на ток 16А	14	

20850-07 6

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

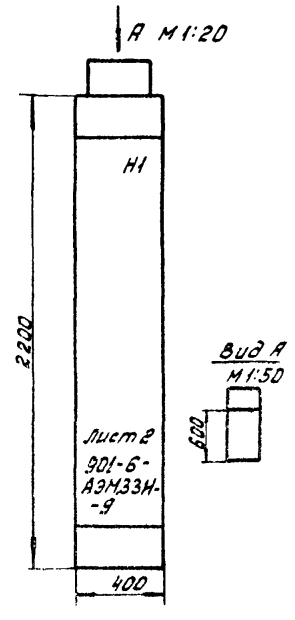
ТП 901 — 6 — 71.85 АЭМ.33И-8

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бендик	

Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12ч). Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект



Строка	1 2 3 4 Общие цепи вентиляторов 1÷12
Панель	

Привязан

Исполнит.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901 — 6 — 71.85 АЭМ.33И-9

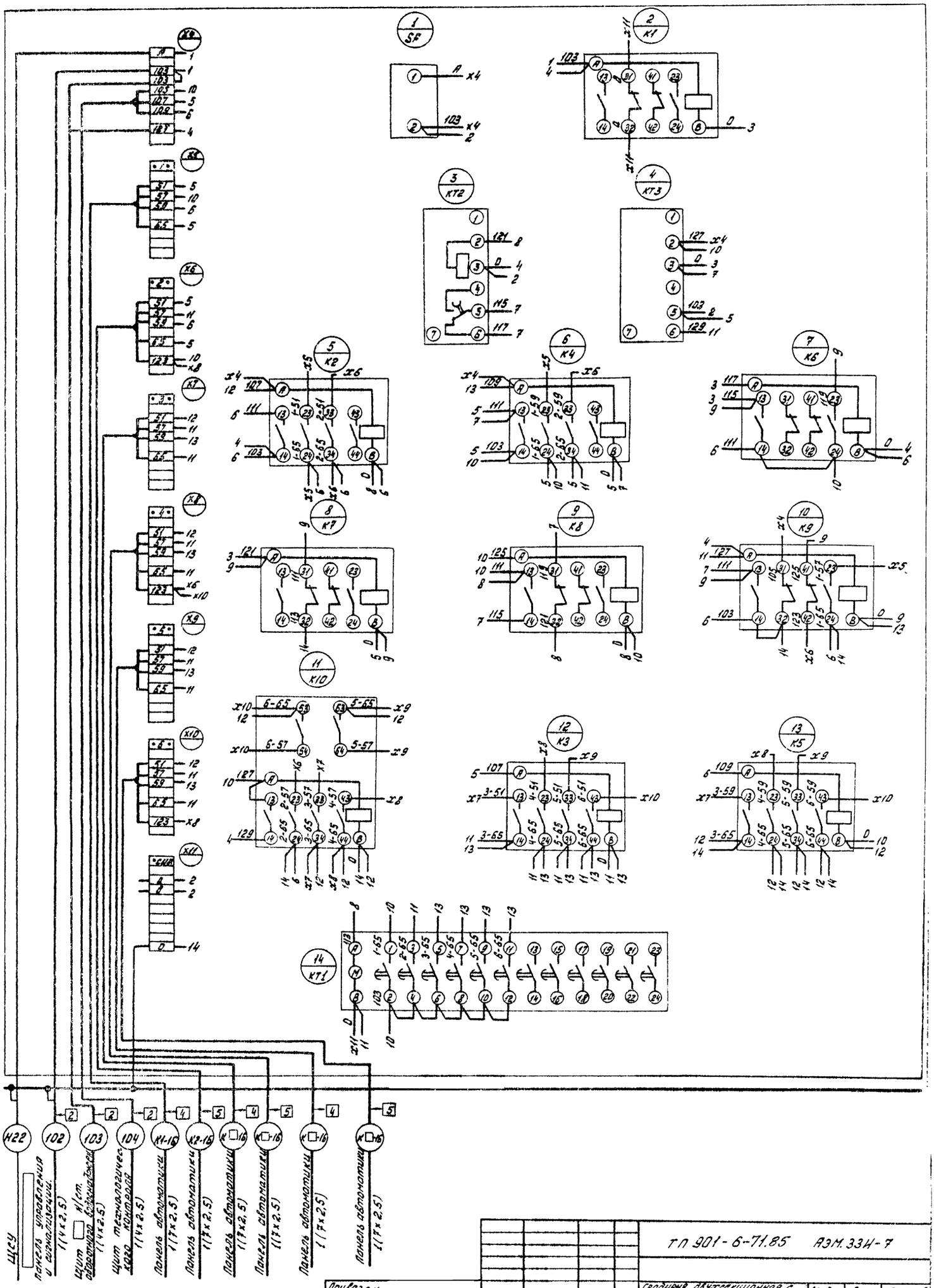
Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Чапны	
Рук. бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бендик	

Градирня двухсекционная с вентиляторами 28Г70 пленочная с секциями площадью 144кв.м со стальным каркасом.

Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12ч). Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

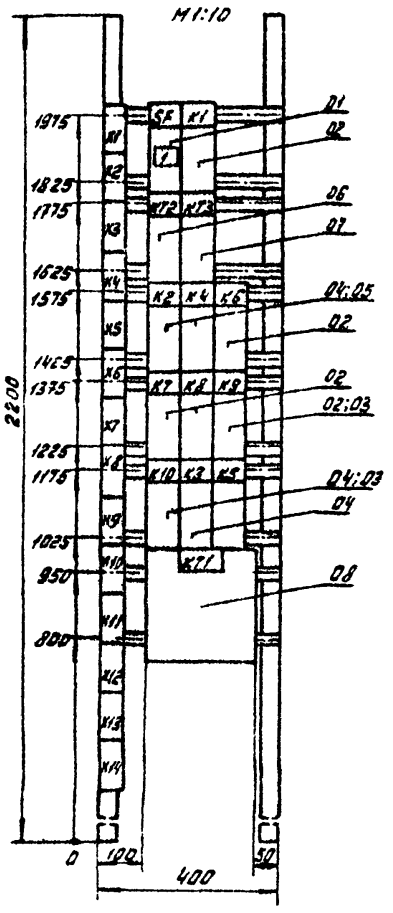


ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-7

Привязан				Нач. отд.	Иваненко		Градирня двухсекционная с вентиляторами 28Г70 пленочная с секциями площадью 144кв.м со стальным каркасом.	Стадия	Лист	Листов
Исполнит.				Н. контр.	Бреслов			РП		1
Рук. гр.				Рук. бр.	Бреслов		Панель общих цепей управления вентиляторами (до 6 ч). Схема электрическая соединений.	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Инж.	Егорова					
Инв. №				Инж.	Кондарева					

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

20850-07 7



Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1	SF	Табличка	Общие цепи			
				То же	К1			
				—"—	КТ2			
				—"—	КТ3			
				—"—	К2			
				—"—	К4			
				—"—	К6			
				—"—	К7			
				—"—	К8			
				—"—	К9			
				—"—	К10			
				—"—	К3			
				—"—	К5			
					КТ1			

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЗМ.33И-9

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Чалны	
Рук. гр.	Бреслав	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бендик	

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 кв.м со стальным каркасом. Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12 ч). Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЗМ.33И-10

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Рук. гр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	

Панель общих цепей управления вентиляторами (до 12 ч). Таблица перечня надписей.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 901-6-71.85 АЗМ.33И-13	Чертеж общего вида.		
А2			ТП 901-6-71.85 АЗМ.33И-15	Схема электрическая		
				соединений.		
А4			ТП 901-6-71.85 АЗМ.33И-14	Таблица перечня		
				надписей.		
				Сборочные единицы.		
				Н1 01		
		01		Реле РП 18-91 УХЛ4, ~220В	02	1-К1; 2-К1
		02		Реле РП 12-УХЛ4, ~220В	02	1-К2, 2-К2
		03		Реле РПЛ-140046, ~220В	02	1-К4; 2-К4
		04		Реле РПЛ-131046, ~220В	02	1-К5; 2-К5
		05		Реле РПЛ-122046, ~220В	02	1-К3; 2-К3
		06		Приставка ПКЛ-11046	02	1-К3; 2-К3
				Колодка из 10 зажимов	08	
				на ток 16А		

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

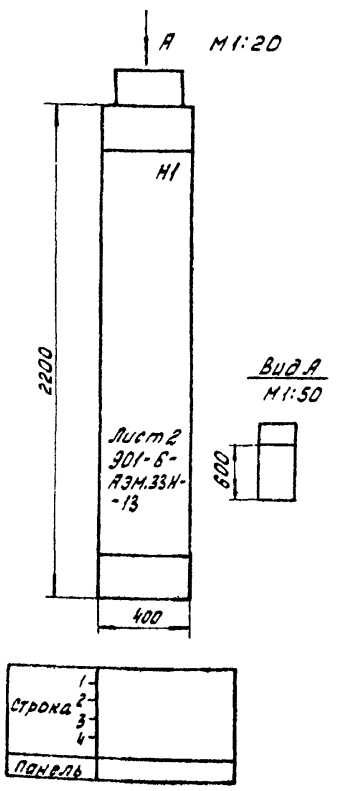
ТП 901-6-71.85 АЗМ.33И-12

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслав	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бендик	

Панель автоматики. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект



Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЗМ 33И-13

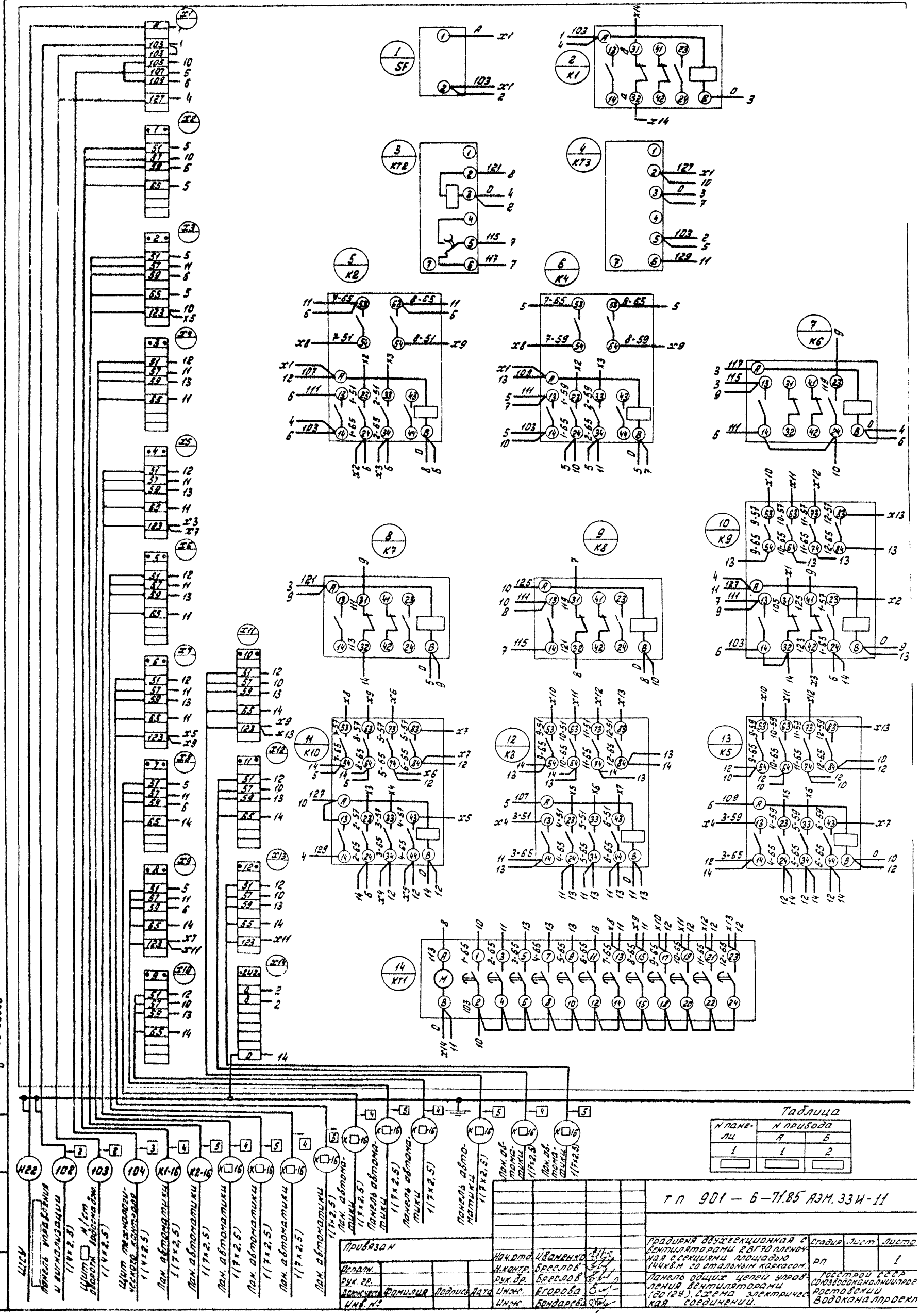
Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Чалны	
Рук. гр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бендик	

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 кв.м. со стальным каркасом. Панель автоматики. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Таблица

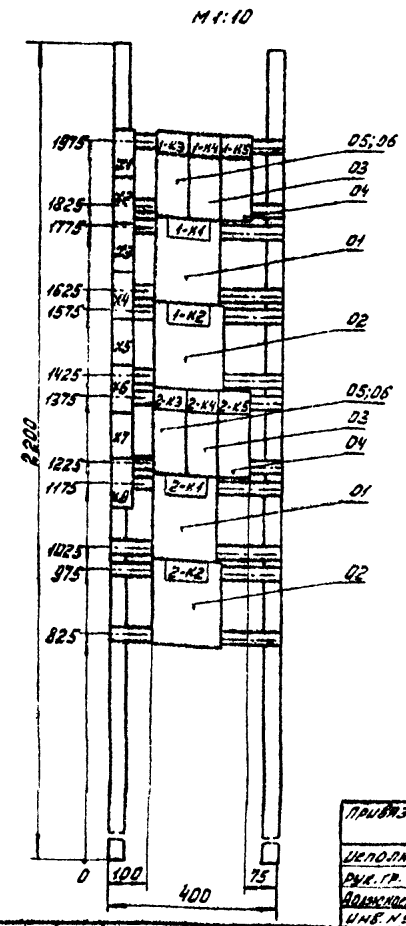
N панелей	N привода А	N привода Б
1	1	2

| | | |

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Альбом VII

М1:10



Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
				Табличка	1-К3			
				То же	1-К4			
				—"—	1-К5			
				—"—	1-К1			
				—"—	1-К2			
				—"—	2-К3			
				—"—	2-К4			
				—"—	2-К5			
				—"—	2-К1			
				—"—	2-К2			

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-13

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 кв м со стальным каркасом.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Панель автоматики. Общий вид.

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Чапны	
Рук. бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бендик	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-14

Панель автоматики. Таблица перечня надписей.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Рук. бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А2			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-17	Чертеж общего вида.		
А2			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-19	Схема электрическая соединений.		
А4			ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-18	Таблица перечня надписей.		
				Сборочные единицы.		
				Н1 01		
		01		Переключатель УП5316-Ф528У3	02	1-SA; 2-SA
		02		Кнопка КЕ011У3 исп. 4 толк. „черный"	04	1-SB3; 2-SB3, 1-SB4; 2-SB4
		03		Кнопка КЕ011У3 исп. 5 толк. „красный"	02	1-SB2; 2-SB2
		04		Предохранитель ПК45-3	01	FU
		05		Держатель ДПК1-2	01	
		06		Амперметр Э-365-2 шк. 0÷0,30 кА	02	1-PA; 2-PA
		07		Счетчик 2284П	02	1-PT; 2-PT
		08		Арматура АС12011У2 ~220В	02	1-HL1; 2-HL1
		09		Арматура АС12015У2 ~220В	02	1-HL2; 2-HL2
		10		Выпрямитель СВ24-3АУХЛ4 ~220/-24В	01	UZ
				Колодка из 10 зажимов на ток 16А	07	

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-16

Панель управления и сигнализации. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Рук. бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бендик	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

20850-07 10

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
1		1	1-PA	Табличка	Вентилятор 1			
		2	2-PA	То же	Вентилятор 2			
		3	1-HL1; 2-HL1	—"—	Включен вперед			
		4	1-HL2; 2-HL2	—"—	Включен назад			
		5	1-SB3; 2-SB3	—"—	Пуск вперед			
		6	1-SB4; 2-SB4	—"—	Пуск назад			
		7	1-SB2; 2-SB2	—"—	Стоп			
		8	1-SA; 2-SA	—"—	Избиратель управления.			
		9	1-SA; 2-SA	на ключе	А-Д-О-М			
				Табличка	UZ			
				То же	FU			

Привязан

Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

ТП 901-6-71.85 АЭМ.33Н-18

Панель управления и сигнализации. Таблица перечня надписей.

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Рук. бр.	Бреслов	
Инж.	Егорова	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

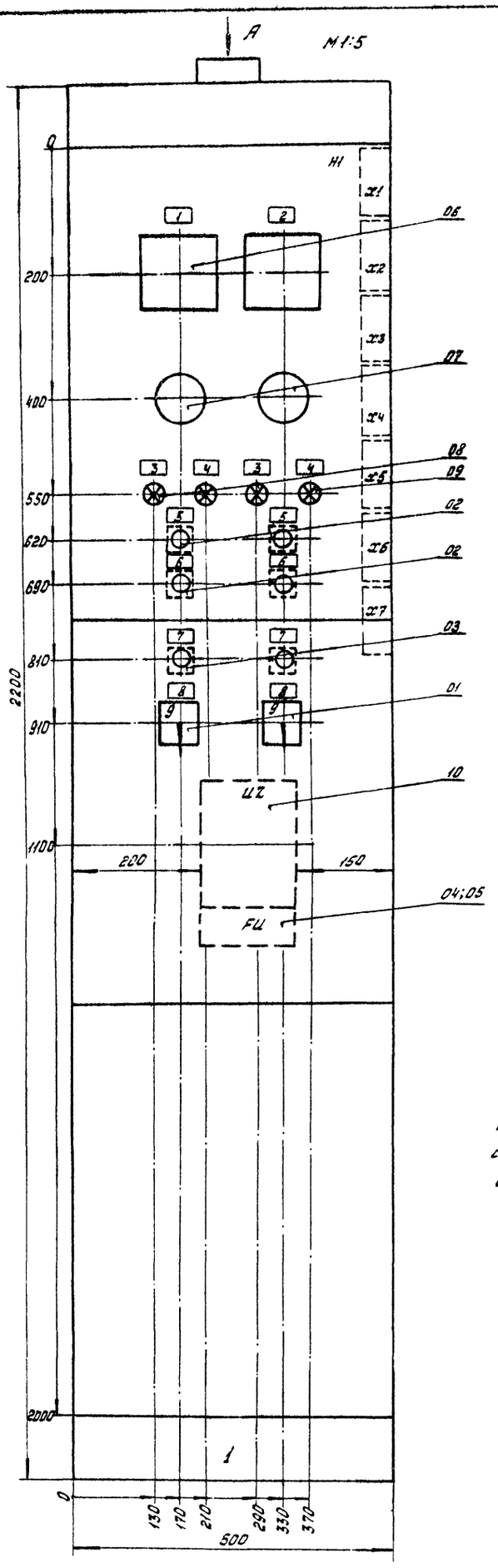
Альбом VIII

Таблица

Номер линии	Номер привода		
	4	5	6
1	1	2	

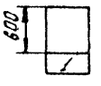
ТП 901-6-71.85 АЭМ.334-15

| | | |



Панель (фон) щита окрасить светло-серой краской без блеска.

Вид А
М1:50



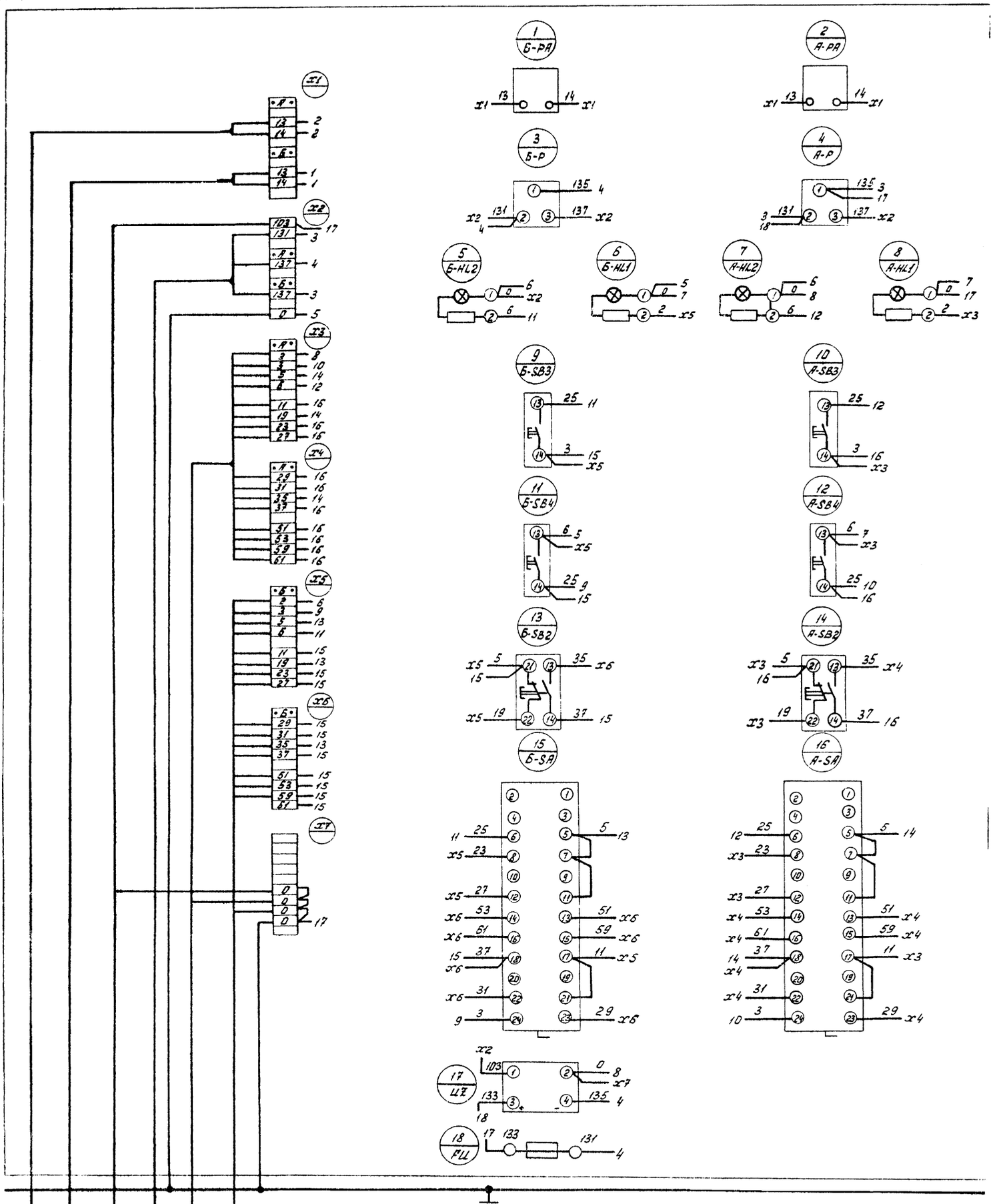
Строка 1	1;2-вентиляторы
2	
3	
4	
Панель	1

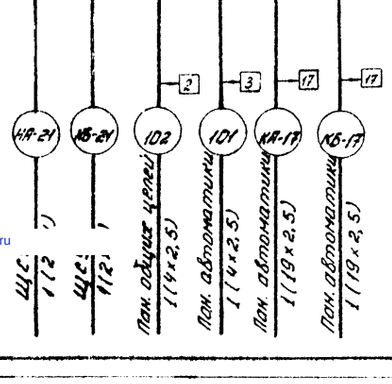
ТП 901-6-71.85 АЭМ.33И-17

Привязан				Нач. отд.	Иваненко		Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144 кв.м со стальным каркасом	Стадия	Лист	Листов
Исполн.				Н. контр.	Чапны			РП		1
Рук. гр.				Рук. др.	Бреслов		Панель управления и сигнализации. Общий вид.	Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект		
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Инж.	Егорова					
Инв. №				Инж.	Бендик					

20850-07 12

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





№№ панели	№ привода	
	А	Б
1	1	2

Привязан			
Исполн.			
Рук. гр.			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Инв. №			

Нач. отд.	Иваненко	
Н. контр.	Бреслов	
Рук. др.	Бреслов	
Инж.	Егорова	
Инж.	Бондарева	

тп 901-6-71.85 АЭМ 33И-19

Градирня двухсекционная с вентиляторами 2ВГ70 пленочная с секциями площадью 144кв.м со стальным каркасом

Панель управления и сигнализации. Схема электрическая соединений.

Стадия	Лист	Лист
РП		1

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский Водоканалпроект

20850-07

13

gost.e-ecolog.ru