ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-12.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС $М^3$/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА И ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Инв. № 18728-14

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4452 Инв.№ 18728-04 тираж 450
Сдано в печать 13.10 1983г цена 2-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-12.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС M^3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Архитектурно-строительная часть.
Альбом II – Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование.
Альбом III – Электротехническая часть. Связь и сигнализация
Альбом IV – Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации.
Альбом V – Строительные изделия.
Альбом VI – Ведомости потребности в материалах.
Альбом VII – Заказные спецификации.
Альбом VIII – Сметы.

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий.
Главный инженер института А. Кетков
Главный инженер проекта М. Кротков

Утвержден Госгражданстроем
приказ N 219 от 22 июля 1981 г.
Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ №16 от 17 декабря 1982 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	N стр.
ЭМ001ВС	Шкаф напольный Ш7	
	Технические данные аппаратов	4
ЭМ001ВО	Шкаф напольный Ш7. Чертеж общего вида.	5
ЭМ001ЭЧ	Шкаф напольный Ш7.	
	Схема электрических соединений.	6
ЭМ001ТБ	Шкаф напольный Ш7	
	Таблица перечня надписей.	7
ЭМ002ВС	Шкаф напольный Ш1 (Ш2÷Ш6)	
	Технические данные аппаратов.	8
ЭМ002ВО	Шкаф напольный. Ш1 (Ш2÷Ш6). Чертеж общего вида.	9
ЭМ002ЭЧ	Шкаф напольный. Ш1(Ш2÷Ш6).	
	Схема электрических соединений.	10,11
ЭМ002ТБ	Шкаф напольный. Ш1 (Ш2÷Ш6)	
	Таблица перечня надписей.	12
ЭМ003ВС	Шкаф навесной ШУ-1; ШУ-2	
	Технические данные аппаратов	13
ЭМ003ВО	Шкаф навесной ШУ-1; ШУ-2.	
	Чертеж общего вида	13
ЭМ003ЭЧ	Шкаф навесной ШУ-1; ШУ-2	
	Схема электрических соединений.	13
ЭМ003ТБ	Шкаф навесной ШУ-1; ШУ-2	
	Таблица перечня надписей.	13
А001	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры,	
	поставляемой комплектно со щитами.	14,15
А002	Щит оператора. Общий вид.	15÷18
А003	Щит оператора. Соединения проводок.	18÷21
А004	Щит оператора. Подключения проводок.	21÷23
А005	Щит автоматизации. Общий вид.	24÷26
А006	Щит автоматизации. Соединения проводок.	26,27
А007	Щит автоматизации. Подключения проводок.	27

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

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

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ 001 ВО	Чертеж общего вида		
			ЭМ 001 ЭЧ	Схема электрических соединений		
			ЭМ001ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1		
		01		Автомат АЕ2033-10 Iн 25А, Iк.р 5А ТУ 16.522.064-75	02	≠7-QF ≠8-QF
		02		Автоматический выключатель А63-МГ, Iн.расц. 0.63А отсечки 1.3Iн ТУ 16.522.110-74	01	QF1

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

Н. контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инж. к.	Воронко		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьян		

ТП 901-8-12.83 ЭМ001ВС

Шкаф напольный Ш7. Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		03		Пускатель магнитный ПМЛ 110004 ~380В Iн 10А с приставкой ПКЛ 2004 ТУ 16.526.437-78	02	≠7-КМ ≠8-КМ
		04		Реле промежуточное РПЛ 2204 ~220В, 50Гц ТУ 16.523.554-78	01	К3
		05		Предохранитель ПРС-6У3-П с плавкой вставкой ПВД-1	02	≠7-FU ≠8-FU
		06		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	01	Р19

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

ТП 901-8-12.83 ЭМ001ВС Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51		
		07		Переключатель ПКУ3-12С-2024 У3 ТУ 16.526.047-74	02	≠7-SA ≠8-SA
		08		Пост ПКЕ 112-2У3 ТУ 16.526.216-78	02	SB1-1 SB1-2
				Колодка из 15 зажимов на ток 16А	04	
				Провод ПВ ~380В сечением 1×1 мм²	250	м
				Провод ПГВ ~380В сечением 1×1 мм²	50	м

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

ТП 901-8-12.83 ЭМ001ВС Лист 3

Альбом IV

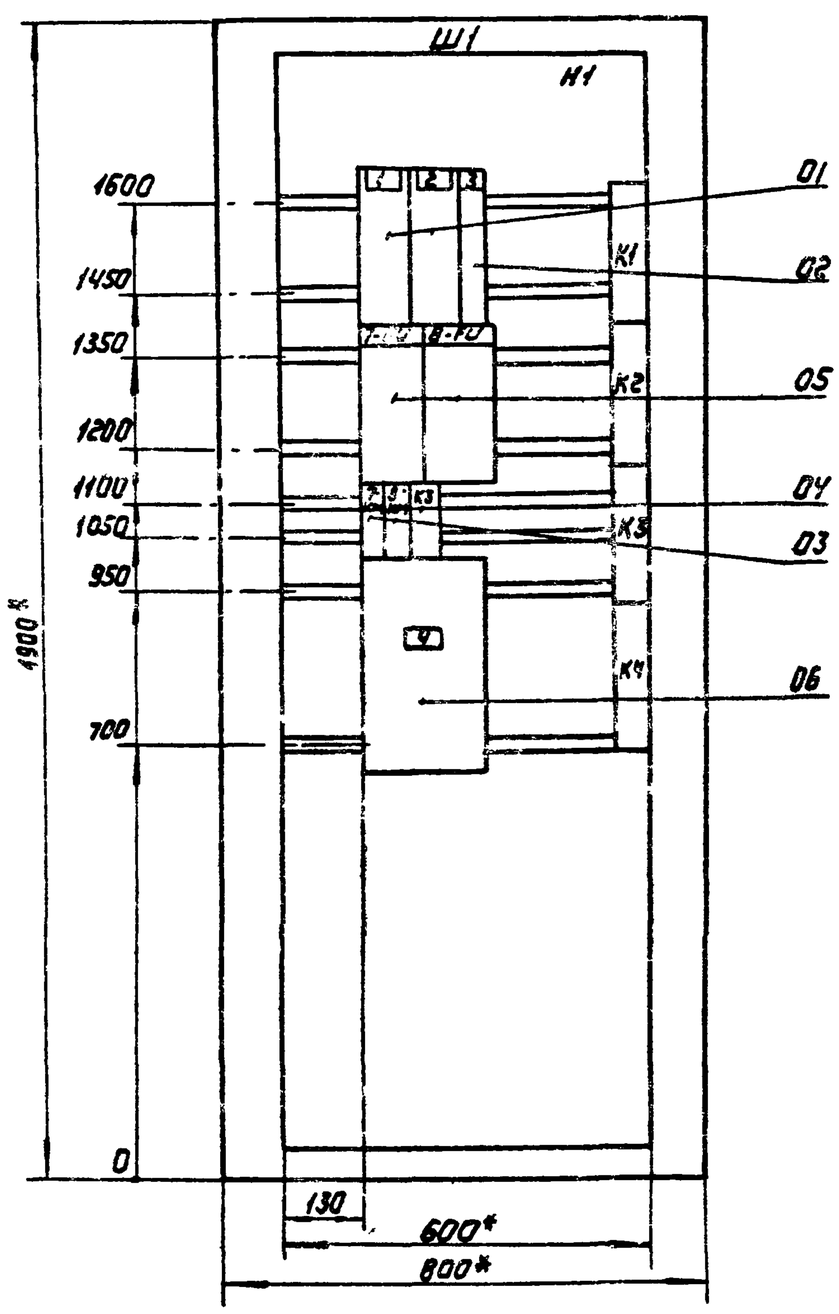
Типовой проект 901-8-12.83

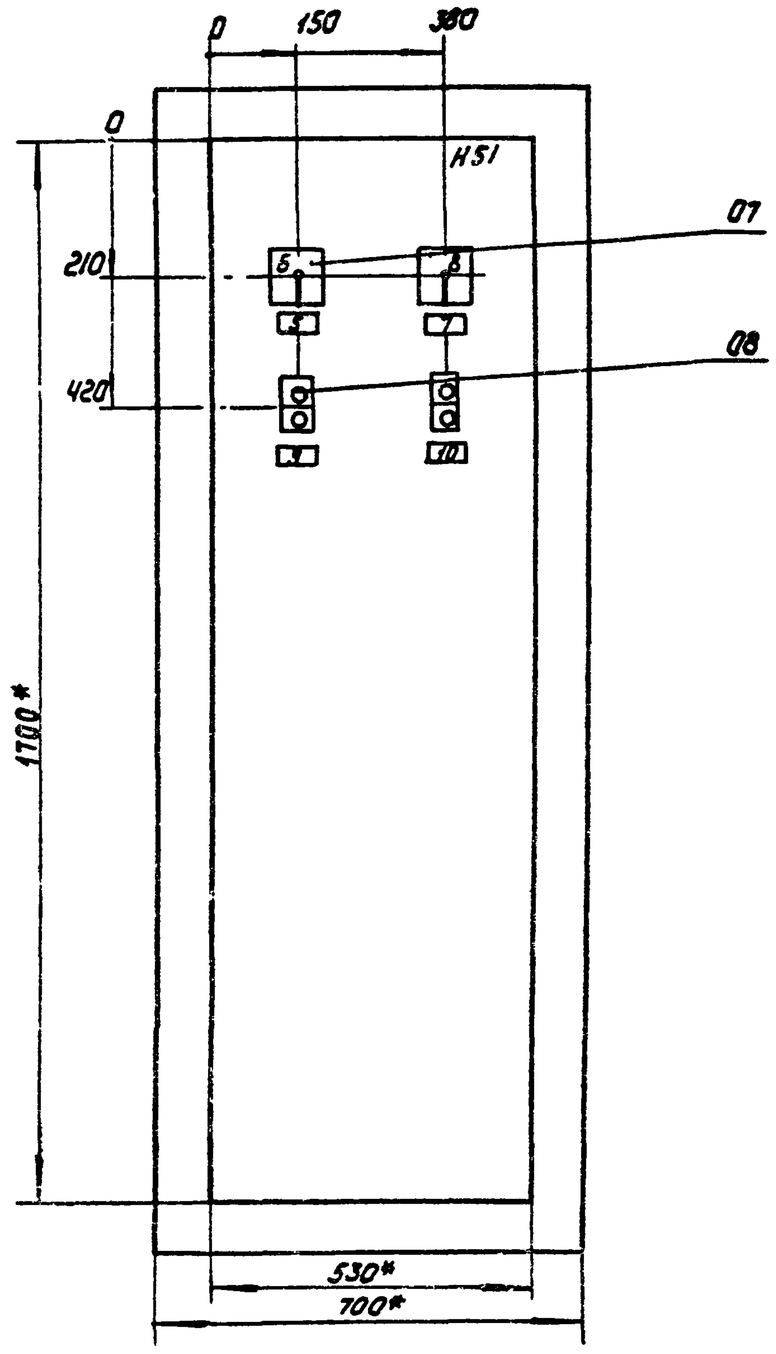
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

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

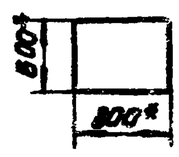
18728-07

ЗМ 001 80





Вид сверху
М1:50



* Размеры для справок
В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Н. контр.	Шестакова		ТП 901-8-12.83		ЗМ 001 80	
Проверил	Малевшикова		Шкаф напольный Ш7 Чертеж общего вида	Лит.	Масса	Масштаб
Инженер	Коренко					
Рук. гр.	Малевшикова			Лист	Листов	
ГИП	Шестакова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. спец.	Данилов					
Нач. о. а.	Ор Мельник					

Копировал: Коршунова

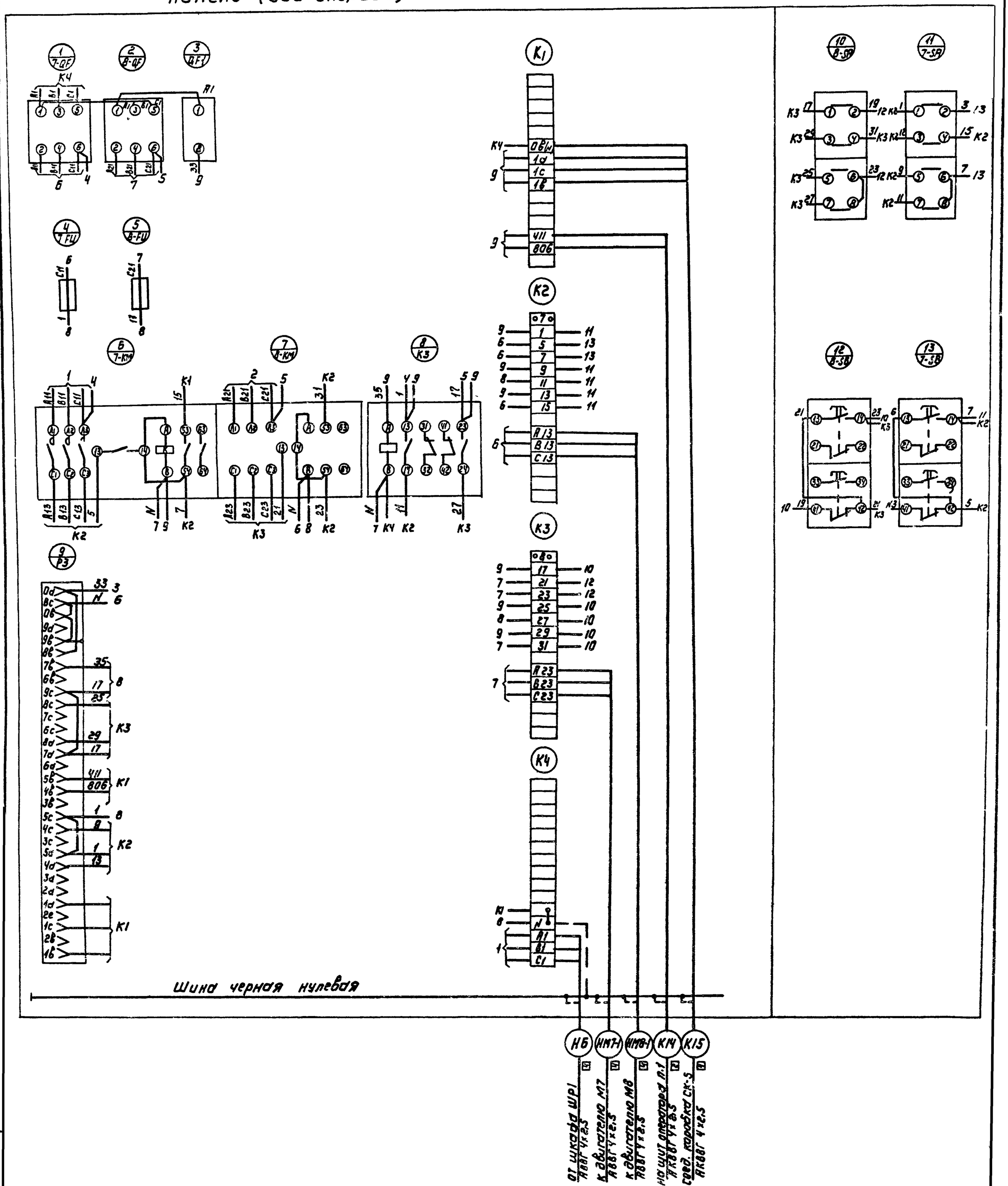
Формат 22

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

ЭМ 001 ЭЧ

Панель (вид спереди)

Дверь (вид со стороны монтажа)



Н. контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инжен.	Воронко		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьянц		

ТП 901-8-12.83 ЭМ001 ЭЧ

Шкаф напольный Ш7
Схема электрических соединений

Лит.	Масса	Масштаб

Лист | Листов

ЦНИИСК
инженерного оборудования
г. Москва

Альбом V

Типовой проект 901-8-12.83

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

Копировал Корчунова

Формат А2 18228-01

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Панель	Строка	Надписи	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка
		1	7-QF	Табличка	Дренажный насос М7	1		
		2	8-QF	Табличка	Дренажный насос М8	1		
		3	QF-1	То же	Цепи управления ~220В	1		
		4	P19	—"—	ЭРСУ-3	1		
		5	7-SA	—"—	Избиратель управления	1		
		6		на ключе				
		7	8-SA	Табличка	Избиратель управления	1		
		8		на ключе				
		9	SB1-1	Табличка	Дренажный насос М7	1		
		10	SB1-2	То же	Дренажный насос М8	1		

Подпись и дата | Взам. инв. №

Н. контр.	Шестякова	
Провер.	Полевщикова	
Инженер	Воронко	
Рук. гр.	Полевщикова	
ГИП	Шестякова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьянц	

ТП 901-8-12.83 ЭМ 001-ТБ

Щкаф напольный Ш7
Таблица перечня надписей.

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Панель	Строка	Надписи	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка
				Табличка	7-FU			
				То же	8-FU			
				—"—	7-KM			
				—"—	8-KM			
				—"—	K-3			

Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 901-8-12.83 ЭМ 001-ТБ

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Панель	Строка	Надписи	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка

Подпись и дата | Взам. инв. №

Лист

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Панель	Строка	Надписи	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шифра	Заготовка

Подпись и дата | Взам. инв. №

Лист

87-28-64.

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация			
			ЭМ 002 ВО	Чертеж общего вида		
			ЭМ 002 Э4	Схема электрических соединений		
			ЭМ 000 ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1		
		01		Автомат АЕ2056-11Н43		
				Iрасц 50А, Iотс 12Iном		
				ТУ 16.522.064-75	01	≠1-QF1
		02		Реле РПЛ-4004		
				~220В. ТУ 16.10.523.		
				554-78	01	К2
		03		Реле тепловое		
				РТЛ 205104		
				ТУ 16.523.549-78	01	≠1-КК1

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

Н.контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инж.	Воронко		
Рук.гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл.спец.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисян		

ТП 901-8-12.83 ЭМ002 ВС

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш1 (Ш2 ÷ Ш6)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		04		Реле времени		
				РВЛ 72-332300		
				ТУ 16.523.472-74	01	≠1-КТ
		05		Пускатель магнит-		
				ный ПМЛ 4100004		
				~220В, Iн 63А, с прис-		
				тавкой ПКЛ 1104		
				ТУ 16.526.437-78	01	≠1-КМ1
		06		Пускатель магнит-		
				ный ПМЛ 110004		
				~220В, Iн 10А		
				ТУ. 16.526.437-78	01	≠1-К1
		07		Предохранитель		
				ПРС-6У3 с пл.Вст.		
				ПВД I-4У3	01	≠1-FU1
		08		Трансформатор		
				тока ТК-20-05-50/5У3		
				ТУ 16.517.442-75	01	≠1-ТА1

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

ТП 901-8-12.83 ЭМ002 ВС

Лист 2

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н51		
		09		Переключатель		
				ПКУ3-12С-3010	01	≠1-SP1
				ТУ 16.526.047-74		
		010		Переключатель		
				ПКУ3-12Я-2045		
				ТУ 16.526.047-74	01	≠1-SA2
		011		Арматура сигналь-		
				ной лампы		
				АСЛ-1142 с лам-		
				пой ТЛ ~220В		
				ТУ 16.535.681-76	02	≠1-FL1 ≠1-FL2
		012		Амперметр		
				Э-377 50А		
				кл. точности 1.5, 50Гц		
				ТУ 2504.1058-76	01	≠1-PA1
				Колодка из 15 за-		
				жимов на ток 16А	04	
				Провод ПВ		
				~380В сече-		
				нием 1×1 мм²	200	м

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

ТП 901-8-12.83 ЭМ002 ВС

Лист 3

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Провод ПГВ		
				~380В сечением		
				1×1 мм²	50	

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

ТП 901-8-12.83 ЭМ002 ВС

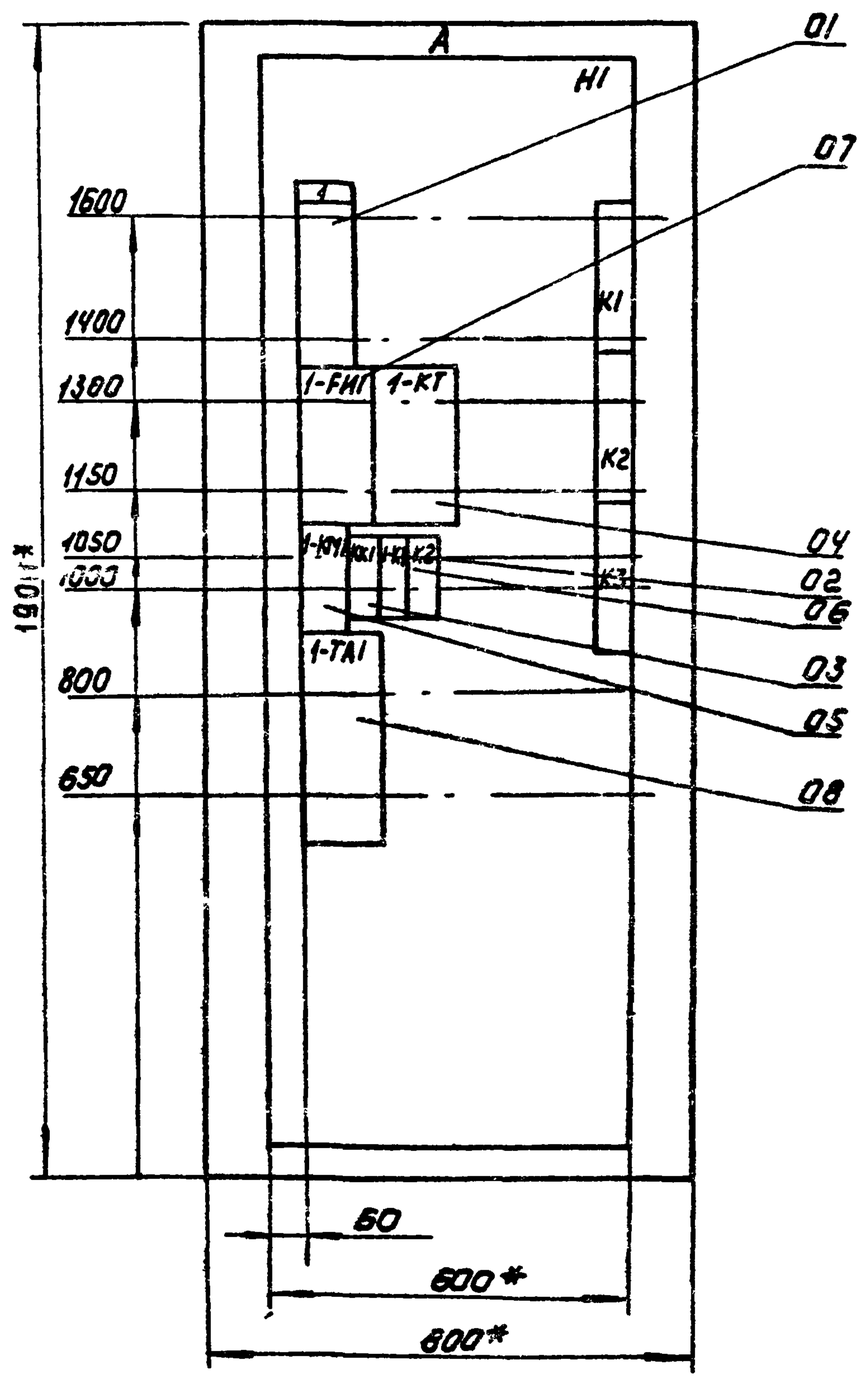
Лист 4

ЭМ 002 80

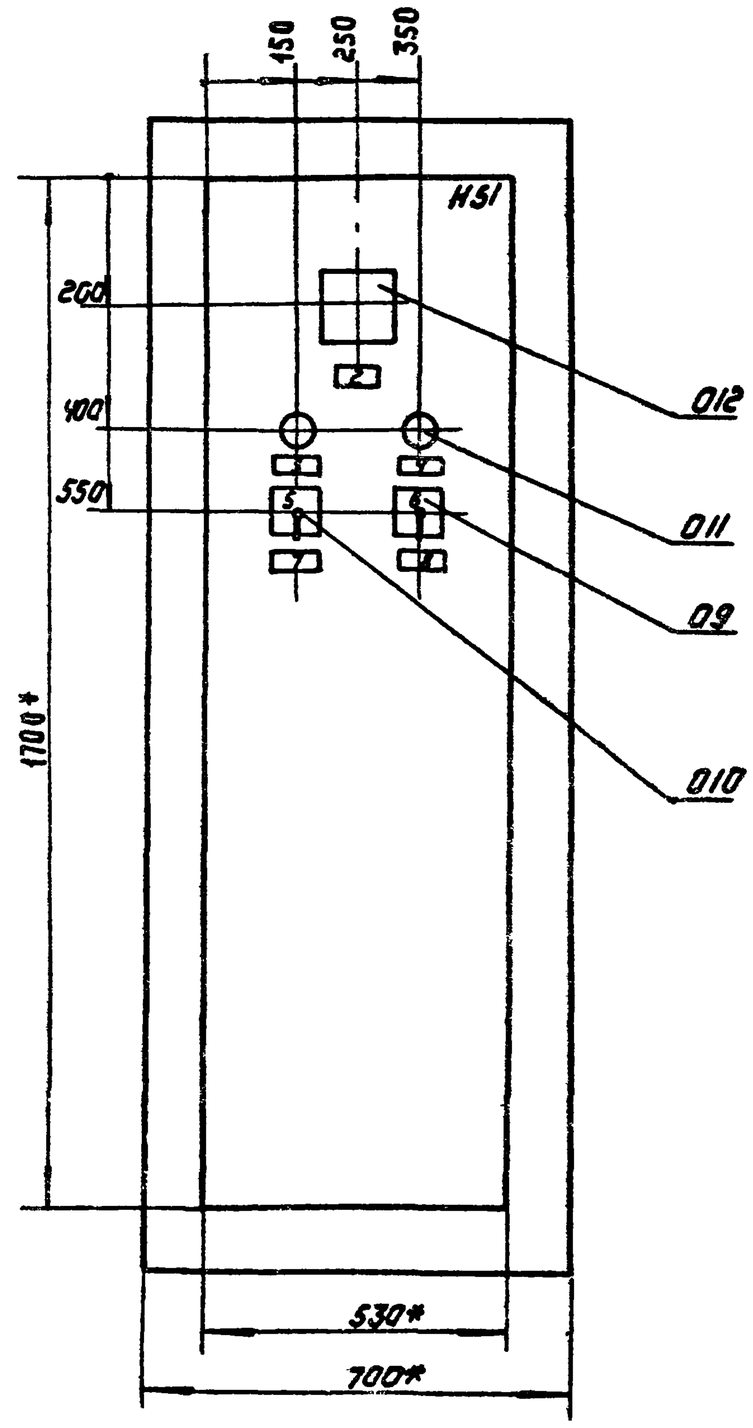
Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

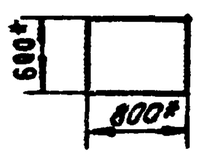
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид сверху
М1:50



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля					
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Ш1	Н1	Н2	НМ1-1	К61	К69	—
Ш2	Н2	—	НМ2-1	К62	К69	К70
Ш3	Н26	Н27	НМ3-1	К63	К70	К71
Ш4	Н27	—	НМ4-1	К64	К71	К72
Ш5	Н3	Н4	НМ5-1	К65	К72	К73
Ш6	Н28	Н29	НМ6-1	К66	К73	—

* Размеры для справок
В контуре табличек и аппаратов указаны номера надписей по перечню надписей.
Шкаф одностороннего обслуживания однорядный.

Н. контр.	Шестакова		
Провер.	Полевщикова		
Инженер	Воронко		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шорохова		
ГА спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьянц		

ТП 901-8-12.83 ЭМ 002 80

Шкаф напольный Ш4 (Ш2 ÷ Ш6) Чертеж общего вида.

Лит	Масса	Масштаб

Лист | Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

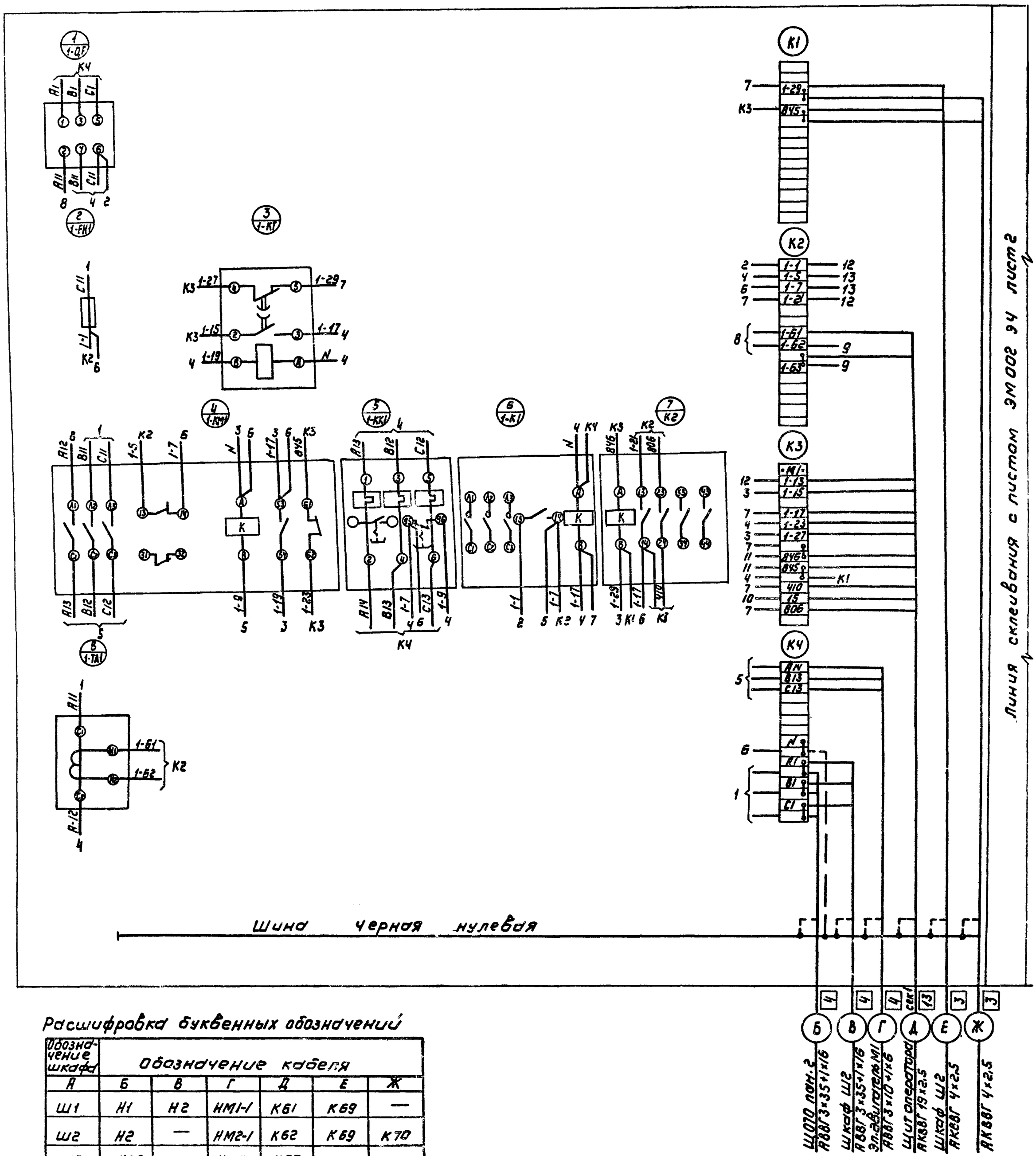
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Коршунова

Формат А2

ЭМ 002 94

Панель (вид спереди)



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля					
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Ш1	Н1	Н2	НМ1-1	К61	К69	—
Ш2	Н2	—	НМ2-1	К62	К69	К70
Ш3	Н26	Н27	НМ3-1	К63	К70	К71
Ш4	Н27	—	НМ4-1	К64	К71	К72
Ш5	Н3	Н4	НМ5-1	К65	К72	К73
Ш6	Н28	Н29	НМ6-1	К66	К73	—

Н.контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инженер	Воронко		
Рук.гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл.спец.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисьян		

ТП 904-8-12.83 ЭМ 002 94

Шкаф насосный Ш4 (Ш2 ÷ Ш6) Схема электрических соединений

Лит	Масса	Масштаб

Лист 4 Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

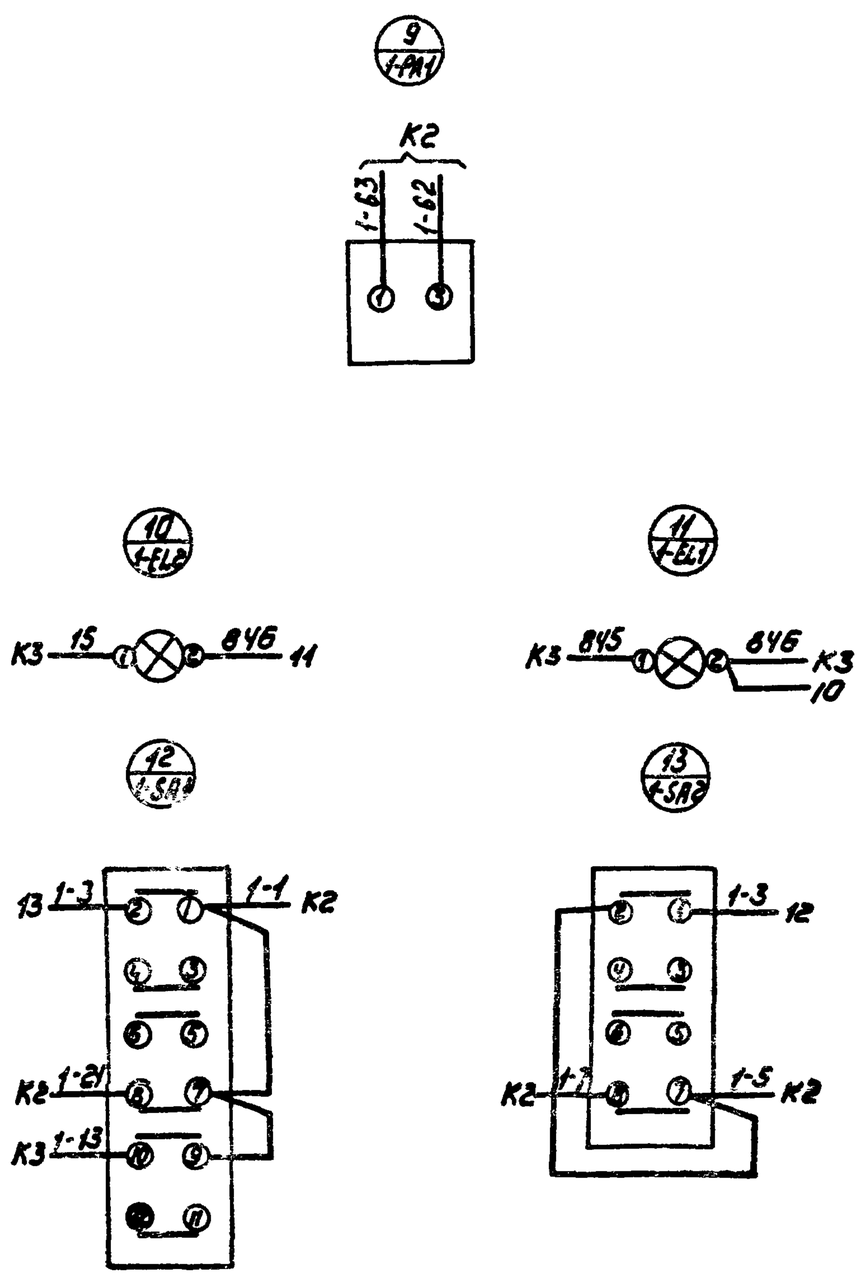
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копировал Корешунова

Ф. формат 22

ЭМ 002 ЭЧ

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Линия скаивания с листом ЭМ 002 ЭЧ Лист 1

Типовой проект 901-8-12 83 Альбом IV

Н контр	Шерстякова		
Провер	Польщикова		
Инженер	Воронко		
Рук гр	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл спец	Данилов		
Нач отд	Саркисьянц		

ТП 901-8-12 83 ЭМ 002 ЭЧ

Шкаф напольный Ш1 (Ш2 ÷ Ш6) Схема электрических соединений

Лит	Масса	Масштаб

Лист 2 Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Копировал Корешкова

Формат 22

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место установка	Текст	Кол-во	Вид шкафа	Заготовка
		1	1-QF1	Табличка	Насос	1		
		2	1-PA1	То же	Насос	1		
		3	1-EL1	—"—	Напряжение ~220В	1		
		4	1-EL2	—"—	Предпожарный уровень	1		
		5	1-SA2	На ключе				
		6	1-SA1	На ключе				
		7	1-SA2	Табличка	Избиратель управления	1		
		8	1-SA1	То же	Избиратель управления	1		

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

Н.контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инжен	Воронко		
Рук.гр.	Полевщикова		
ГИП.	Шерстякова		
Гл.спец	Данилов		
Нач.отд	Саркисьянц		

ТП 901-8-12.83 ЭМ002ТБ

Шкаф напольный Ш1(Ш2÷Ш6)
Таблица перечня надписей.

Лит.	Лист	Листов
	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место установка	Текст	Кол-во	Вид шкафа	Заготовка
				Табличка	1-FU1	1		
				То же	1-KT	1		
				—"—	1-KM1	1		
				—"—	1-KK1	1		
				—"—	1-K1	1		
				—"—	K2	1		
				—"—	1-TA1			
					Шкаф Ш1			
		Я		Верхнее обрамление	Ш1			
		Б		На бирке	Н1			
		В		То же	Н2			
		Г		—"—	НМ1-1			
		Д		—"—	К61			
		Е		—"—	К69			

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

ТП 901-8-12.83 ЭМ002ТБ

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место установка	Текст	Кол-во	Вид шкафа	Заготовка
					Шкаф Ш2			
		А		Верхнее обрамление	Ш2			
		Б		На бирке	Н2			
		Г		На бирке	НМ2-1			
		Д		То же	К62			
		Е		—"—	К69			
		Ж		—"—	К70			
					Шкаф Ш3			
		А		Верхнее обрамление	Ш3			
		Б		На бирке	Н26			
		В		То же	Н27			
		Г		—"—	НМ3-1			
		Д		—"—	К63			
		Е		—"—	К70			
		Ж		—"—	К71			

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

ТП 901-8-12.83 ЭМ002ТБ

Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место установка	Текст	Кол-во	Вид шкафа	Заготовка
					Шкаф Ш4			
		А		Верхнее обрамление	Ш4			
		Б		На бирке	Н27			
		Г		На бирке	НМ4-1			
		Д		То же	К64			
		Е		—"—	К71			
		Ж		—"—	К72			
					Шкаф Ш5			
		А		Верхнее обрамление	Ш5			
		Б		На бирке	Н3			
		В		То же	Н4			
		Г		—"—	НМ5-1			
		Д		—"—	К65			
		Е		—"—	К72			
		Ж		—"—	К73			
					Шкаф Ш6			
		А		Верхнее обрамление	Ш6			
		Б		На бирке	Н28			
		В		То же	Н29			
		Г		—"—	НМ6-1			
		Д		—"—	К66			
		Е		—"—	К73			

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

ТП 901-8-12.83 ЭМ002ТБ

Лист 4

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3М004 ВО	Чертеж общего вида		
			3М004 ЭЧ	Схема электрических соединений		
			3М004 ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
	01			Счетчик 3х фазный активной энергии, 380В, 5А СА4У-И672М	01	РУ
	02			Счетчик 3х фазный реактивной энергии, 380В, 5А, СР4У-И673М	01	РК
	03			Колодка на 10 зажимов на ток 16А, Б317-23	02	

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

Н.контр.	Трыханкина	
Инженер	Яровицына	
ГИП	Трыханкина	
Гл.спец.	Каневская	
Нач.отд.	Саркисьян	

ТП 901-8-12.83 ЭМ 004 ВС

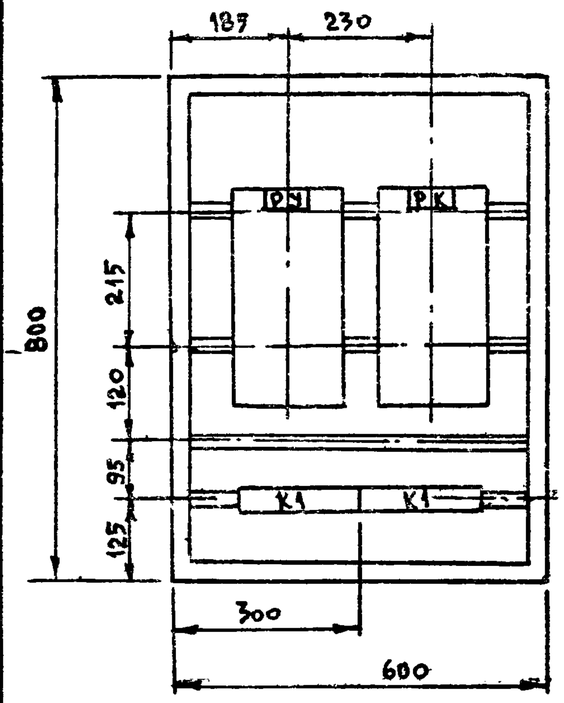
Шкаф навесной ШУ1; ШУ2
Технические данные аппаратов

Лит.	Лист	Листов
	1	1

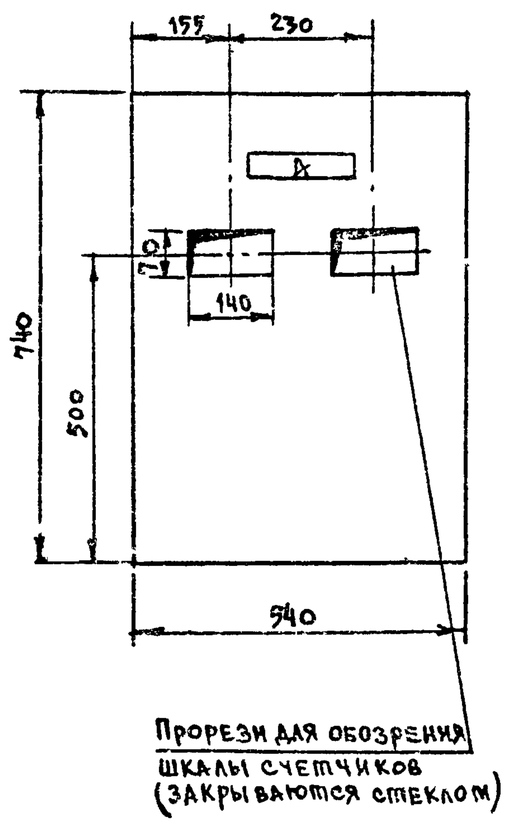
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика



Прорези для обозрения шкалы счетчиков (закрываются стеклом)

1. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей
2. Глубина ящика 360мм
3. По данному чертежу изготовить 2 шкафа

Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля	
А	Б	
ШУ-1	К67	
ШУ2	К68	

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

Н.контр.	Трыханкина	
Инженер	Яровицына	
ГИП	Трыханкина	
Гл.спец.	Каневская	
Нач.отд.	Саркисьян	

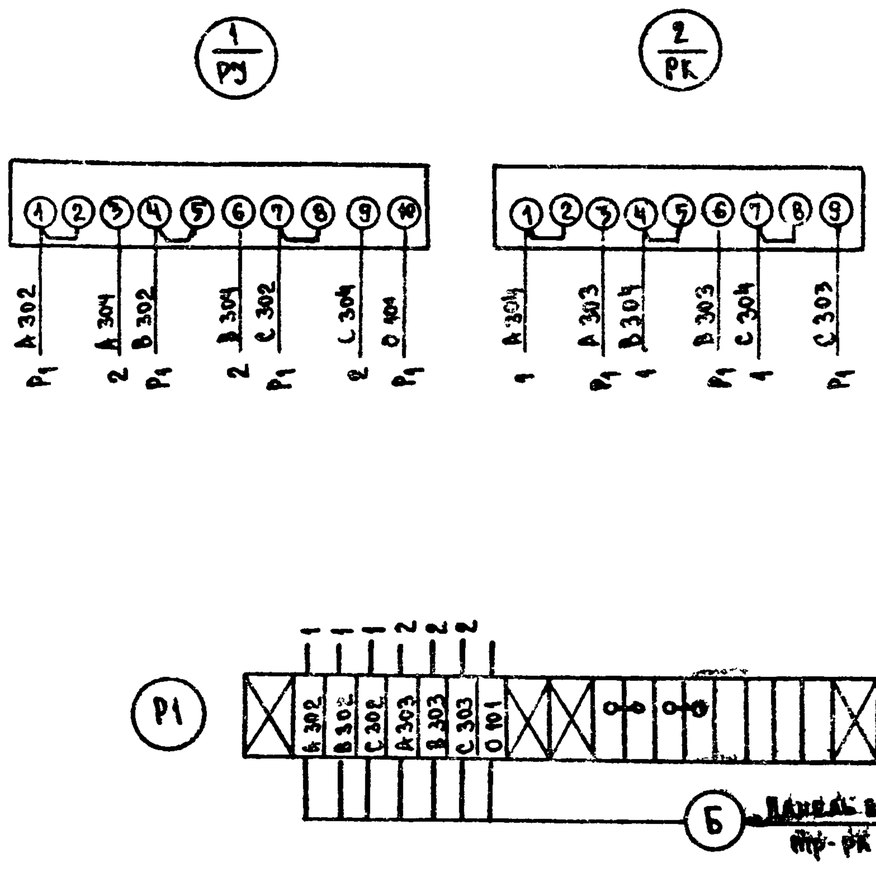
ТП 901-8-12.83 ЭМ 004 ВС

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2
Чертеж общего вида

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV



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

Н.контр.	Трыханкина	
Инженер	Яровицына	
ГИП	Трыханкина	
Гл.спец.	Каневская	
Нач.отд.	Саркисьян	

ТП 901-8-12.83 ЭМ004 ЭЧ

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2
Схема электрических соединений

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	
		1		Табличка	РУ			
		2		Табличка	РК			
		А		Табличка	Шкаф ШУ1			
		Б		На бирке	К1			
		А		Табличка	Шкаф ШУ2			
		Б		На бирке	К2			

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

Н.контр.	Трыханкина	
Инженер	Яровицына	
ГИП	Трыханкина	
Гл.спец.	Каневская	
Нач.отд.	Саркисьян	

ТП 901-8-12.83 ЭМ004 ТБ

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2
Чертеж общего вида

Лит.	Лист	Листов
	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I								
	Щиты								
1	Щит панельный с каркасом, двухсекционный, закрытый слева, исполнение I								
	ЩПК-2-3л (800+800)-44-1Р00 ОСТ 36.13-76	А0021÷8	шт	183	—		—	1	
2	Щит шкафной малогабаритный исполнение I								
	ЩШМ-1000×600-I 1Р30 ОСТ 36.13-76	А005÷	шт	183	—		—	1	
	Раздел II								
	Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитами.								
1	Автоматический выключатель I-2А, Iотс 1.3 Iном	АБ3-М	шт	183	—		—	3	
2	Переключатель универсальный ТУ16.526.047-74	ПКУ-3-12А-3016	шт	183	—		—	6	
3	Переключатель универсальный ТУ16.526 047-74	ПКУ-3-12С-0102	шт	183	—		—	1	
4	Кнопка управления ТУ 16.526.007-71	КЕ-011-У3	шт	183	—		—	5	
5	Арматура сигнальной лампы с лампой ТЛ ТУ 16.535.681-76 ~220В	АСЛ-1142	шт	183	—		—	1	
6	Табло световое ~220В ТУ16.535.424-70	ТСБ-2	шт	183	—		—	18	

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

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

Н.контр.	Шерстякова		ТП 901-8-12.83 А001			
Провер.	Полевщикова		Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс м³/сутки	Стадия	Лист	Листов
Инжен.	Антонова			Р	1	3
Рук.гр.	Полевщикова					
ГИП	Шерстякова		Заказная спецификация	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл.спец.	Данилов					
Нач.отд.	Саркисьянц					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Реле промежуточное ~220В, 50Гц ТУ 16.523.554-78	РПЛ-220Ч	шт	183	—		—	2	
8	Реле промежуточное ~220; 50 Гц ТУ 16.523.554-78 с приставкой ПКЛ-04	РПЛ-40	шт	183	—		—	5	
9	Реле времени электронное ~220В; 50Гц, выдержка времени 1÷100 с ТУ 16.523.935-77	ВЛ-34	шт	183	—		—	1	
10	Реле времени пневматическое ~220В; 50Гц, выдержка времени 10÷90 сек ТУ 523.472-79	РВП-72-3221	шт	183	—		—	1	
11	Реле импульсной сигнализации ТУ 16.523.311-70	РИС-33М	шт	183	—		—	1	
12	Щиток питания в комплекте	ЭЩПК-5	шт	183	—		—	3	
	Плавкая вставка 0.5А							13	
	2А							1	
	10А							1	
13	Резистор 2.7кОм ГОСТ 6513-75	ПЭВР-100	шт	183	—		—	1	
14	Резистор 3.3кОм ГОСТ 7113-77	ПЭВ-7.5	шт	183	—		—	1	

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

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

18429-09

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел III								
	Электроаппаратура, установленная вне щита								
1	Звонок переменного тока	ЗВП-220	шт	183	—		—	2	
	ТУ 16.739.059-76								

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

ТП 901-8-12.83	АОО1	Лист 3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка	9	
2		Рейка	2	
3		Плата	2	
		Стандартные изделия		
4		Щит панельный с каркасом двухсекционный исп. I		
		ЩПК-2-3л(800+800)УЧ-1Р00 ОСТ. 36.13-76.	1	
5		Резистор ПЭВР-100-2,7кОм±10% ГОСТ 6513-75	1	
6		Резистор ПЭВ-7.53.3кОм ГОСТ 7113-77	1	
		Прочие изделия		
7		Миллиамперметр электронный автоматический КСД-2-002	1	
8		Миллиамперметр электронный автоматический КСД2-054	2	

Н. контр.	Шерстякова	
Провер.	Волевщикова	
Ст. техн.	Глушкова	
Рук. гр.	Волевщиков	
ГИП	Шерстякова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисьянц	

ТП 901-8-12.83 А-002

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5тыс. м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЩИТ ОПЕРАТОРА ОБЩИЙ ВИД

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9		Амперметр Э377 5ОА, кл. 1.5, 50Гц ТУ 25.04.10.58-76	6	
10		Прибор показывающий М325 модификация ТУ 25-04-1187-69	2	
11		Табло световое ТСБ-2 ТУ 16.535.424-70	18	
12		Реле импульсной сигнализации РИС-33М ТУ 16.523.311-70	1	
13		Реле промежуточное РПЛ220У4 ~220В, 50Гц. ТУ 16.523.554-78	2	
14		Кнопка управления КЕ-011У3 ТУ16.526.007-71	2	ТМ4-115Ч-73
15		Переключатель универсальный ПКУ-3-12А-3016 ТУ 16.526.047-74	6	
16		Щиток питания ЭЩПК-5 ТУ36.1270-73	3	

Альбом IV

Типовой проект 901

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

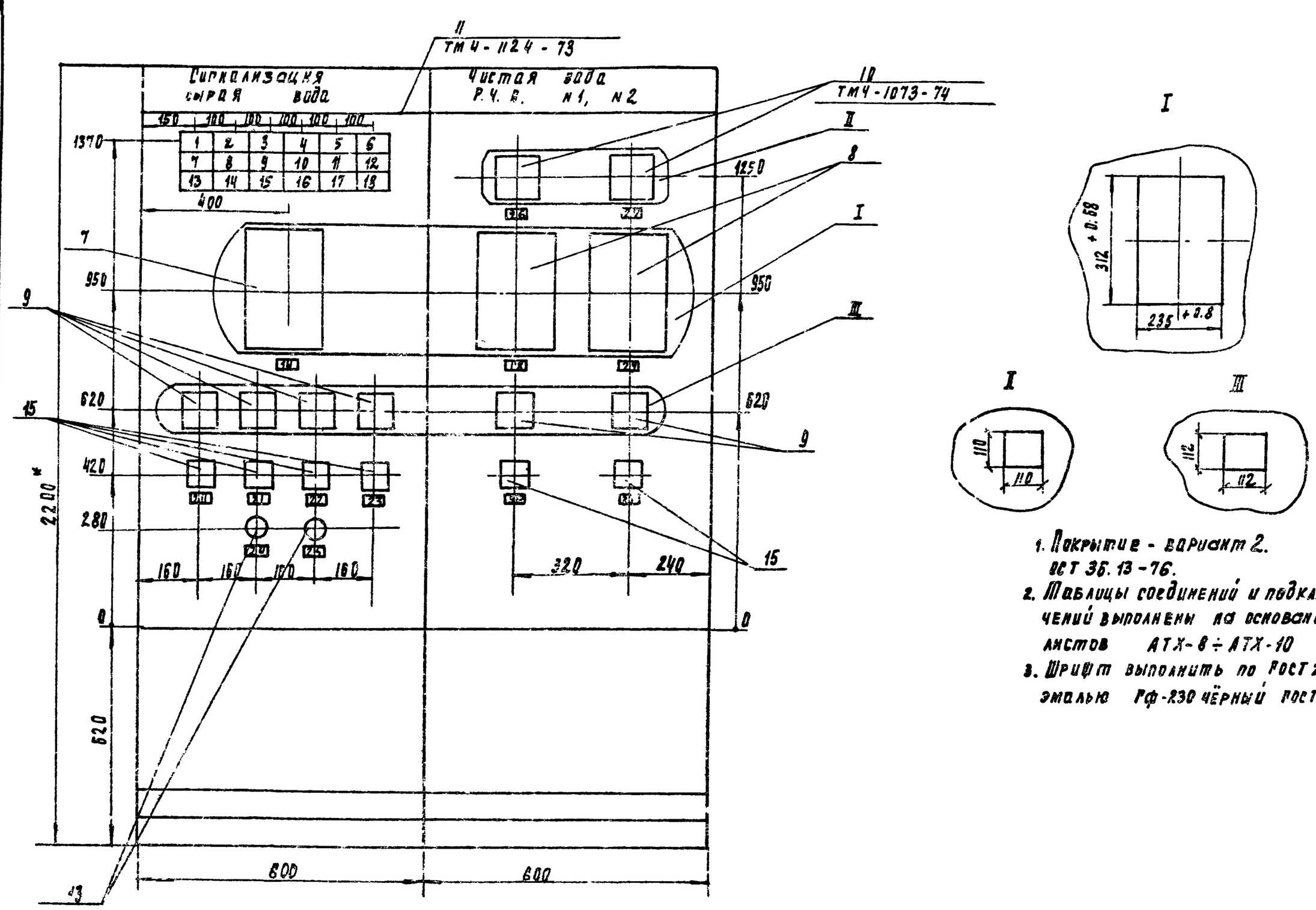
ТП 901-8-12.83	АОО2		

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
16		Блок зажимов БЗ10	18	
		ТУ36. 1750. 74		
17		Упор ТУ36.1751-74	8	
18		Перемычка ТУ36. 1752-74	104	
19		Рамка 66×26 ТУ36. 1730-74	46	
		Материалы		
20		Провод ПВ 1×1 кв. мм		
		380В ГОСТ 6323-79	100	
21		Провод ПГВ 1×1 кв мм		
		380В ГОСТ 6323-79	150	

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

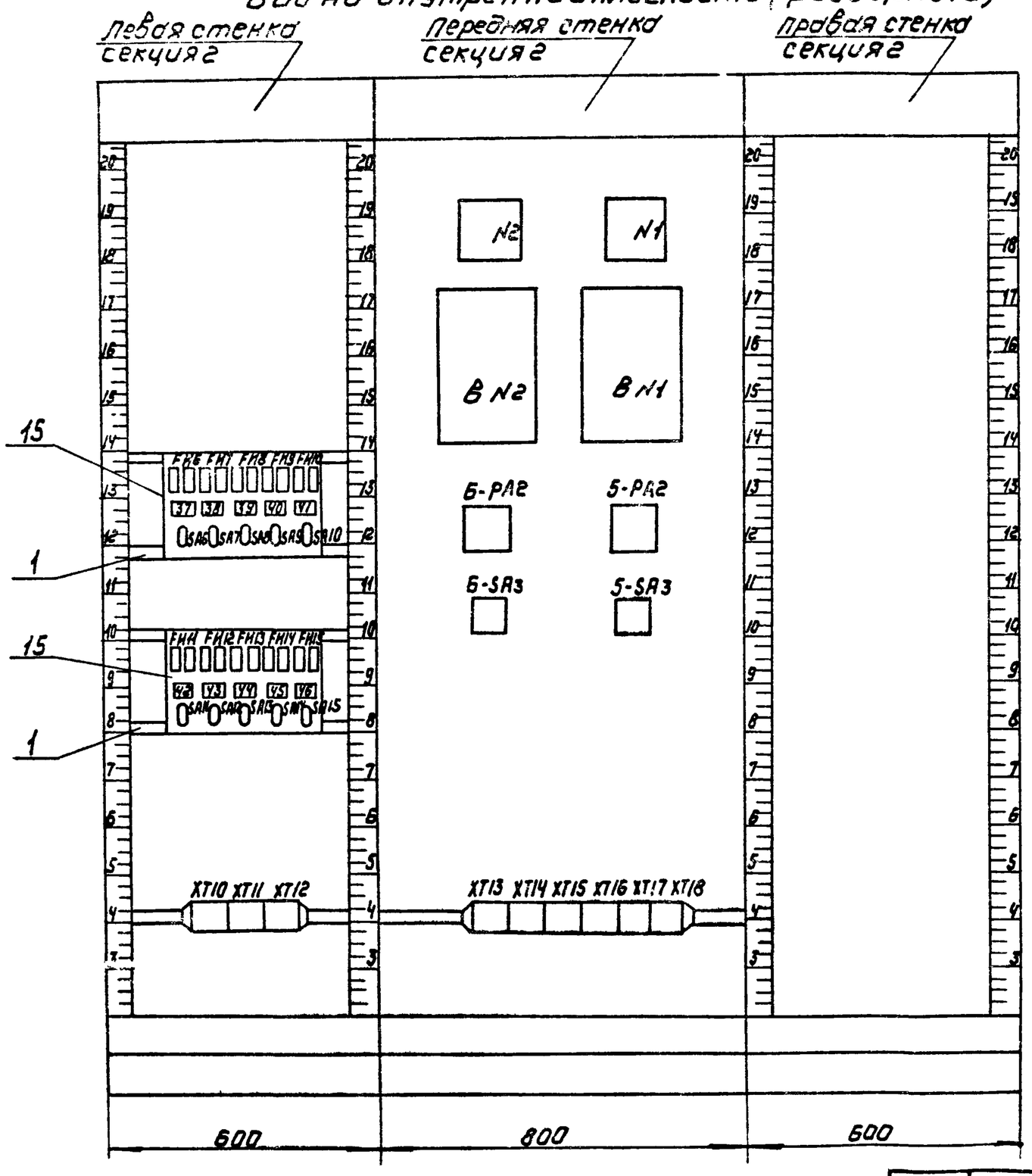
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



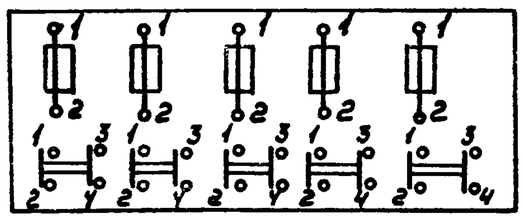
1. Покрытие - вариант 2. ВСТ 36.13-76.
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании листов АТХ-8 ÷ АТХ-10
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ПФ-230 чёрный ГОСТ 64-66

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



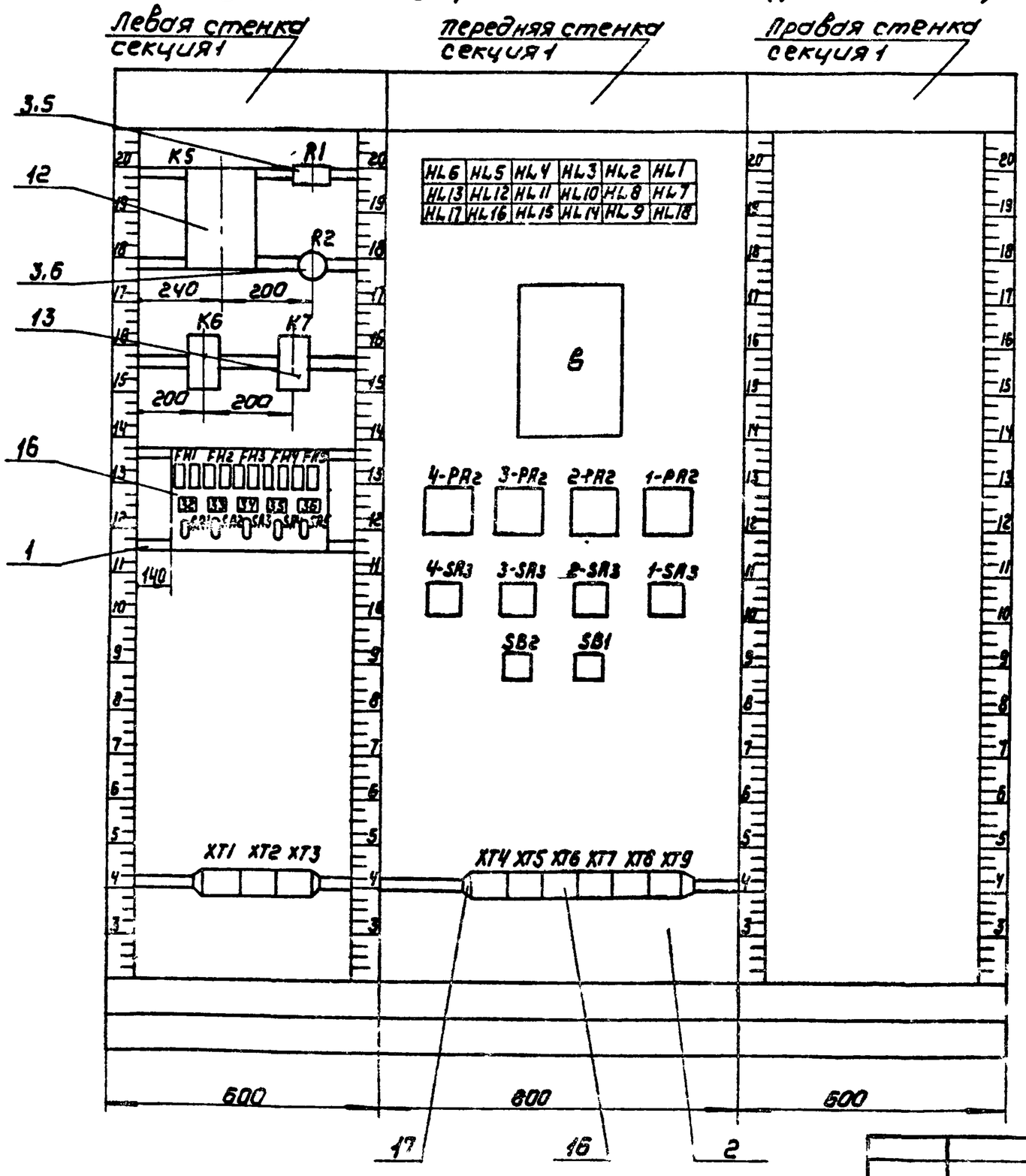
поз. 16



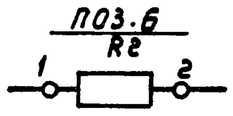
				ТП 901-8-12.83	А002	Лист 5

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

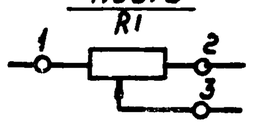
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



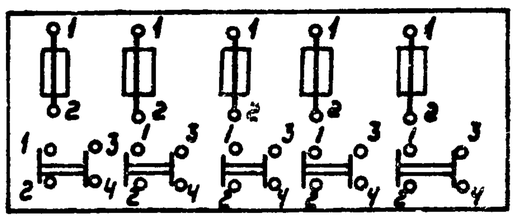
поз. 6
R2



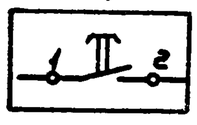
поз. 5
R1



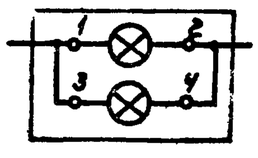
поз. 15



поз. 14
SB1, SB2



поз. 11
HL1 ÷ HL18



				ТП 901-8-12.83	А002	Лист 6

18728-09

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол
	Табло ТСБ-2	
1	Р.Ч.В N1 Максимальный уровень	1
2	Р.Ч.В. N1 Пожарный уровень	1
3	Р.Ч.В N1 Предпожарный уровень	1
4	Р.Ч.В N2 Максимальный уровень	1
5	Р.Ч.В N2 Пожарный уровень.	1
6	Р.Ч.В N2 Предпожарный уровень	1
7	Включение резервного хозпротивопож. насоса	1
8	Переполнение. дренажного приямка	1
9	Расходный бак коагулянта N1 Верхний уровень	1
10	Расходный бак коагулянта N1 Нижний уровень	1
11	Расходный бак коагулянта N2 Верхний уровень	1
12	Расходный бак коагулянта N2 Нижний уровень	1
13	Резерв	

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол
14	Резерв	1
15	Контактная камера Зарядная. Аварийный уровень	1
16	Контактная камера. Рабочая. Аварийный уровень	1
17	Резерв	1
18	Опробование звонка	1

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол
	Рамка 66×26	
19	Трубопровод сырой воды Расход	1
20	Насос N1	1
21	Насос N2	1
22	Насос N3	1
23	Насос N4	1
24	Сигнализация Опробование сигнала	1
25	Сигнализация Съем сигнала	1
26	Р.Ч.В. N1 Уровень	1
27	Р.Ч.В. N2 Уровень	1
28	Трубопровод чистой воды N1 Расход	1
29	Трубопровод чистой воды N2 Расход	1
30	Насос N5	1
31	Насос N6	1
32	Ввод ~220В, Iпл.вст. 10А	
33	Сигнализация ~220В, Iпл. вст. 2А	1
34	Трубопровод сырой воды. Прибор поз.12б ~220В. Iпл. вст. 0.5А	1
35	Трубопровод чистой воды. Прибор поз13бN2 ~220В. Iпл. вст. 0.5А	1

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол
36	Трубопровод чистой воды, прибор поз13б N2 ~220В Iпл. вст. 0.5А	1
37	Р.Ч.В. N1 Прибор поз. 16N1 Iпл. вст 0.5А	1
38	Р.Ч.В N1 Прибор поз. 19N1 Iпл. вст 0.5А.	1
39	Р.Ч.В. N2 Прибор поз. 16N2 Iпл. вст. 0.5А	1
40	Р.Ч.В. N2 Прибор поз. 19N2 Iпл. вст. 0.5А	1
41	Резерв	1
42	Расходные баки коагулянта. Прибор поз17N1 Iпл. вст. 0.5А	1
43	Расходные баки коагулянта. Прибор поз17N2 Iпл. вст. 0.5А	1
44	Контактная камера Рабочая Iпл. вст 0.5А	1
45	Контактная камера Зарядная Iпл. вст. 0.5А	1
46	Питание шкафа Ш1 Iпл. вст. 0.5А	1

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица N Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция II			
803	XT 18/1	SA 6/4	ПГВ 1×1	
803	SA 6/4	SA 7/4		п
803	SA 7/4	SA 8/4		п
803	SA 8/4	SA 9/4		п
803	SA 9/4	SA 10/4		п
803	SA 10/4	SA 11/4		
803	SA 11/4	SA 12/4		п
803	SA 12/4	SA 13/4		п
803	SA 13/4	SA 14/4	ПВ 1×1	п
803	SA 14/4	SA 15/4		п
804	SA 15/2	SA 14/2		п
804	SA 14/2	SA 13/2		п
804	SA 13/2	SA 12/2		п
804	SA 12/2	SA 11/2		п
804	SA 11/2	SA 10/2		п
804	SA 10/2	SA 9/2		п
804	SA 9/2	SA 8/2		п
804	SA 8/2	SA 7/2		п
804	SA 7/2	SA 6/2		п
804	SA 6/2	XT 18/2	ПГВ 1×1	
806	XT 13/10	XT 13/9	ПВ 1×1	п

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица N Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	XT 13/9	XT 10/7	ПГВ 1×1	
806	XT 10/7	XT 10/6		п
806	XT 10/6	XT 10/5		п
845	XT 10/8	XT 10/9	ПВ 1×1	п
845	XT 10/9	XT 10/10		п
846	XT 10/10	FU 15/1		
844	FU 15/2	SA 15/1		
846	SA 15/3	XT 14/10	ПГВ 1×1	
846	XT 14/10	XT 14/9		п
15	XT 11/8	XT 11/9	ПВ 1×1	
15	XT 11/9	XT 11/10		п
15	XT 11/10	XT 15/1	ПГВ 1×1	
15	XT 15/1	XT 15/2	ПВ 1×1	п
830	XT 18/3	FU 10/1	ПГВ 1×1	
829	FU 10/2	SA 10/1	ПВ 1×1	п
831	SA 10/3	XT 18/4		
1-309	XT 10/1	N1 (+)		
1-310	N1 (-)	XT 10/2	ПГВ 1×1	
2-309	XT 10/3	N2 (+)		
2-310	N2 (-)	XT 10/4		
818	XT 11/4	FU 6/1		
817	FU 6/2	SA 6/1		п
819	SA 6/3	XT 11/5		
821	XT 11/6	FU 7/1	ПВ 1×1	
820	FU 7/2	SA 7/1		п
822	SA 7/3	XT 11/7		
824	XT 12/4	FU 8/1		

ТП 901-8-12.83 А003

Н.контр.	Шерстякова	
Провер.	Полевщикова	
Инж.	Воронко	
Рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл.спец.	Данилов	
Нач.отд.	Саркисьянц	

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 1,6 тыс.м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит оператора. Соединения проводок

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
823	FU 8/2	SA 8/1	ПВ 1×1	
825	SA 8/3	XT 12/5		п
827	XT 12/6	FU 9/1		
826	FU 9/2	SA 9/1	ПВ 1×1	п
828	SA 9/3	XT 12/7		
833	XT 13/5	FU 11/1	ПГВ 1×1	
832	FU 11/2	SA 11/1	ПВ 1×1	п
834	SA 11/3	XT 13/6	ПГВ 1×1	
836	XT 13/7	FU 12/1		
835	FU 12/2	SA 12/1	ПВ 1×1	п
837	SA 12/3	XT 13/8	ПГВ 1×1	
839	XT 16/9	FU 13/1	ПГВ 1×1	
838	FU 13/2	SA 13/2	ПВ 1×1	п
840	SA 13/3	XT 16/10	ПГВ 1×1	
842	XT 12/9	FU 14/1	ПГВ 1×1	
841	FU 14/2	SA 14/1	ПВ 1×1	п
843	SA 14/3	XT 12/10	ПГВ 1×1	
5-13	XT 15/3	5-SA3/1		
5-15	5-SA3/2	5-SA3/11		п
5-15	5-SA3/11	XT 15/4		
5-17	XT 15/5	5-SA3/12		
5-23	5-SA3/5	XT 15/6		
5-27	XT 15/7	5-SA3/8	ПВ 1×1	
5-25	5-SA3/7	5-SA3/6		п
5-61	XT 15/8	5-PA2/1		
5-63	5-PA2/2	XT 15/9		
6-13	XT 16/1	6-SA3/1		
6-15	6-SA3/2	6-SA3/11		п

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

ТП 901-8-12.83 А003 Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-15	6-SA3/11	XT 16/2		
6-17	XT 16/3	6-SA3/12		
6-23	6-SA3/5	XT 16/4		
6-27	XT 16/5	6-SA3/8		
6-25	6-SA3/7	6-SA3/6	ПВ 1×1	п
6-61	XT 16/6	6-PA2/1		
6-63	6-PA2/2	XT 16/7		
1-305	XT 17/1	B N1/2-1(-)		
1-306	B N1/2-2(-)	XT 17/2		
1-307	XT 17/3	B N1/2-3(+)		
1-308	B N1/2-3(-)	XT 17/4		
812	XT 18/6	B N1/1		
813	B N1/1(N)	XT 18/7	ПВ 1×1	
815	XT 18/8	B N2/1		
816	B N2/1(N)	XT 18/9		
2-305	XT 17/6	B N2/2-1(-)		
2-306	B N2/2-2(-)	XT 17/7		
2-307	XT 17/8	B N2/2-3(+)		
2-308	B N2/2-3(-)	XT 17/9		
земля	B N1/⏚	Рейка/⏚		
земля	B N2/⏚	Рейка/⏚		
земля	B N1/⏚	Рейка/⏚		
земля	B N2/⏚	Рейка/⏚		
земля	Рейки/⏚	Стойка/⏚		
	Для установки			
	аппаратов			

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

ТП 901-8-12.83 А003 Лист 4

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция I			
404	K5/17	K5/19	ПВ 1×1	п
404	K5/19	HL 6/2	ПГВ 1×1	
404	HL 6/2	HL 6/4		п
404	HL 6/4	HL 5/2		
404	HL 5/2	HL 5/4		п
404	HL 5/4	HL 4/2		
404	HL 4/2	HL 4/4		п
404	HL 4/4	HL 3/2		
404	HL 3/2	HL 3/4		п
404	HL 3/4	HL 2/2		
404	HL 2/2	HL 2/4		п
404	HL 2/4	HL 1/2	ПВ 1×1	
404	HL 1/2	HL 1/4		п
404	HL 1/4	HL 7/2		
404	HL 7/2	HL 7/4		п
404	HL 7/4	HL 8/2		
404	HL 8/2	HL 8/4		п
404	HL 8/4	HL 10/2		
404	HL 10/2	HL 10/4		п
404	HL 10/4	HL 11/2		
404	HL 11/2	HL 11/4		п
404	HL 11/4	HL 12/2		
404	HL 12/2	HL 12/4		п
404	HL 12/4	HL 13/2		
404	HL 13/2	HL 13/4		п

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

ТП 901-8-12.83 А003 Лист 5

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
404	HL 13/4	HL 17/2		
404	HL 17/2	HL 17/4		п
404	HL 17/4	HL 16/2		
404	HL 16/2	HL 16/4		п
404	HL 16/4	HL 15/2		
404	HL 15/2	HL 15/4		п
404	HL 15/4	HL 14/2		
404	HL 14/2	HL 14/4	ПВ 1×1	п
404	HL 14/4	HL 9/2		
404	HL 9/2	HL 9/4		п
404	HL 9/4	HL 18/2		
404	HL 8/2	HL 18/4		п
803	XT 2/7	SA 1/3		
803	SA 1/3	SA 2/4		п
803	SA 2/4	SA 3/4		п
803	SA 3/4	SA 4/4		п
803	SA 4/4	SA 5/4		п
804	SA 5/2	SA 4/2		п
804	SA 4/2	SA 3/2		п
804	SA 3/2	SA 2/2		п
804	SA 2/2	FU 1/1		п
804	FU 1/1	XT 2/8		
806	XT 6/5	XT 6/6		п
806	XT 6/6	SB 1/1	ПГВ	

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

ТП 901-8-12.83 А003 Лист 6

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	SB 1/1	FU 2/1	ПГВ 1×1	
806	FU 2/1	K7/13		
806	K7/13	K6/13		
806	K 6/13	R 1/1		
806	R 1/1	K5/15	ПВ 1×1	
806	K 5/15	K5/12		п
807	K 5/16	K5/18		п
807	K5/18	K5/20		п
807	K5/20	K 6/B		
807	K6/B	K7/B		
807	K 7/B	SA 2/3		
807	SA 2/3	XT 9/10	ПГВ 1×1	
427	XT 9/9	K 7/14		
426	K7/A	K 5/11		
422	K5/7	K6/23	ПВ 1×1	
423	K6/24	K 5/6		
424	K5/14	SB 2/2	ПГВ 1×1	
425	SB 2/1	K5/13		
402	R 1/2	R 2/1		
401	R 2/2	K6/14		
401	K6/14	K6/A	ПВ 1×1	п
801	FU 1/2	SA 1/1		п
800	SA 1/2	XT 6/3	ПГВ 1×1	
802	XT 6/10	SA 1/4		
805	FU 2/2	SA 2/1	ПВ 1×1	

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

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
809	FU 3/2	SA 3/1	ПВ 1×1	п
810	SA 3/3	B/1(N)	ПГВ 1×1	
809	B/1	FU 3/1		
812	FU 4/1	XT 3/6	ПВ 1×1	
813	XT 3/7	SA 4/3		
811	SA 4/1	FU 4/2	ПВ 1×1	п
815	FU 5/1	XT 3/8	ПГВ 1×1	
816	XT 3/9	SA 5/3		
814	SA 5/1	FU 5/2	ПВ 1×1	п
403	XT 1/1	HL 1/1	ПГВ 1×1	
403	HL 1/1	HL 1/3	ПВ 1×1	п
405	HL 2/3	HL 2/1		
405	HL 2/1	XT 1/2	ПГВ 1×1	
406	XT 1/3	HL 3/1		
406	HL 3/1	HL 3/3	ПВ 1×1	п
407	HL 4/3	HL 4/1		п
407	HL 4/1	XT 1/4	ПГВ 1×1	
408	XT 1/5	HL 5/1		
408	HL 5/1	HL 5/3	ПВ 1×1	п
409	HL 6/3	HL 6/1		п
409	HL 6/1	XT 1/6	ПГВ 1×1	
413	XT 1/7	HL 10/1		
413	HL 10/1	HL 10/3	ПВ 1×1	п
414	HL 11/3	HL 11/1		п
414	HL 11/1	XT 1/8	ПГВ 1×1	

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

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
415	XT 1/9	HL 12/1	ПГВ 1×1	
415	HL 12/1	HL 12/3	ПВ 1×1	п
416	HL 13/3	HL 13/1		п
416	HL 13/1	XT 1/10		
417	XT 2/1	HL 14/1	ПГВ 1×1	
417	HL 14/1	HL 14/3	ПВ 1×1	п
418	HL 15/3	HL 15/1		п
418	HL 15/1	XT 2/2	ПГВ 1×1	
419	XT 2/3	HL 16/1		
419	HL 16/1	HL 16/3	ПВ 1×1	
420	HL 17/3	HL 17/1		п
420	HL 17/1	XT 2/4	ПГВ 1×1	
412	XT 2/5	HL 9/1	ПГВ 1×1	
412	HL 9/1	HL 9/3	ПВ 1×1	п
411	HL 8/3	HL 8/1		п
411	HL 8/1	XT 6/7		
845	XT 4/4	XT 4/5		п
845	XT 4/5	XT 4/6	ПВ 1×1	п
410	XT 5/8	HL 7/1	ПГВ 1×1	
410	HL 7/1	HL 7/3		п
			ПВ 1×1	
1-13	XT 5/1	1-SA3/1		
1-15	1-SA3/2	1-SA3/11		п

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

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-15	1-SA3/11	XT 5/2		
1-17	XT 5/3	1-SA3/12		
1-23	1-SA 3/5	XT 5/4		
1-27	XT 5/5	1-SA3/8		
1-25	1-SA3/7	1-SA3/6		п
1-61	XT 5/E	1-PA2/1		
1-63	1-PA2/2	XT 5/7		
2-13	XT 7/1	2-SA3/1		
2-15	2-SA3/2	2-SA3/11		п
2-15	2-SA3/11	XT 7/2		
2-17	XT 7/3	2-SA3/12		
2-23	2-SA3/5	XT 7/4		
2-27	XT 7/5	2-SA3/8		
2-25	2-SA3/7	2-SA3/6		п
2-61	XT 7/6	2-PA2/1	ПВ 1×1	
2-63	2-PA2/2	XT 7/7		
3-13	XT 7/8	3-SA3/1		
3-15	3-SA3/2	3-SA3/11		п
3-15	3-SA3/11	XT 7/9		
3-17	XT 7/10	3-SA3/12		
3-23	3-SA3/5	XT 8/1		
3-27	XT 8/2	3-SA3/8		
3-25	3-SA3/7	3-SA3/6		п
3-61	XT 8/3	3-PA2/1		
3-63	3-PA2/2	XT 8/4		
4-13	XT 8/6	4-SA3/1		
4-15	4-SA3/2	4-SA3/11		п
4-15	4-SA 3/11	XT 8/7		

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

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-17	XT8/8	4-SA3/12		
4-23	4-SA3/5	XT8/9		
4-27	XT8/10	4-SA3/8		
4-25	4-SA3/7	4-SA3/6		П
4-61	XT9/1	4-PA2/1		
4-63	4-PA2/2	XT9/2		
301	XT9/3	B/2(1-)		
302	B/2(2-)	XT9/4		
303	XT9/5	B/2(3+)	ПВ1×1	
304	B/2(3-)	XT9/6		
421	SB1/2	HL18/1		
421	HL18/1	HL18/3		П
15	XT5/9	XT5/10		П
15	XT5/10	XT6/1		
15	XT6/1	XT6/2		П
15	XT6/2	XT6/3		П

ТП 901-8-12.83 А003 Лист 11

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
403	XT11/1	XT1/1		
405	XT1/2	XT11/2		
406	XT11/3	XT1/3		
407	XT1/4	XT12/1		
408	XT12/2	XT1/5		
409	XT1/6	XT12/3		
412	XT2/5	XT14/3		
413	XT13/1	XT1/7		
414	XT1/8	XT13/2		
415	XT13/3	XT1/9	ПГВ1×1	
416	XT1/10	XT13/4		
417	XT15/8	XT2/1		
418	XT2/2	XT12/8		
803	XT2/7	XT18/1		
804	XT18/2	XT2/8		
806	XT6/6	XT10/5		
845	XT10/8	XT4/4		
846	XT14/9	XT4/10		
15	XT11/8	XT6/3		

ТП 901-8-12.83 А003 Лист 12

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Таблица

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция 2			
		FU6		
818	1		2п	817
		SA6		
817	1п		2п	804*
819	3		4п	803*
		FU7		
821	1		2п	820
		SA7		
820	1п		2п	804*
822	3		4п	803*
		FU8		
824	1		2п	823
		SA8		
823	1п		2п	804*
825	3		4п	803*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU9		
827	1		2п	826
		SA9		
826	1п		2п	804*
828	3		4п	803*
		FU10		
830	1		2п	829
		SA10		
829	1п		2п	804*
831	3		4п	803*
		FU11		
833	1		2п	832
		SA11		
832	1п		2п	804*
834	3		4п	803*

ТП 901-8-12.83 А004

Н.контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инж.	Антонова		
Рук.гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл.спец.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисян		

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5тыс.м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
0	1	10

Щит оператора. Подключения проводок

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU12		
836	1		2п	835
		SA12		
835	1п		2п	804*
837	3		4п	803*
		FU13		
839	1		2п	838
		SA13		
838	1п		2п	804*
840	3		4п	803*
		FU14		
842	1		2п	841
		SA14		
841	1п		2п	804*
843	3		4п	803*
		FU15		
845	1		2п	844
		SA15		
844	1п		2	804
846	3		4	803

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT10			
1-309	1		1	1-309
1-310	2		2	1-310
	3		3	
	4		4	
2-309	5		5	2-309
2-310	6		6	2-310
	7		7	
806	8п		8п	806*
806*	9п		9п	806*
806	10п		10	806*
	XT11			
403	1		1	403
405	2		2	405
406	3		3	406
818	4		4	818
819	5		5	813
821	6		6	821
822	7		7	822
845	8		8п	845*
845*	9п		9	845*
846	10		10	846

ТП 901-8-12.83 А004 Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT12		
407	1		1п	407
408	2п		2	408
409	3		3	409
824	4		4	824
825	5		5	825
827	6		6	827
828	7		7	828
418	8		8	418
842	9		9	842
843	10		10	843
			N2	
2-309	+		–	2-310
			N1	
1-309	+		–	1-310
		8 N 2		
815	1		1(N)	816
2-305	2-1(–)		2-2(–)	2-306
2-307	2-3(+)		2-3(–)	2-308
		8 N1		
812	1		1(N)	813
1-305	2-1(–)		2-2(–)	1-306
1-307	2-3(+)		2-3(–)	1-308

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6PA2			
6-61	1		2	6-63
	5PA2			
5-61	1		2	5-63
	6SA3			
6-13	1		2п	6-15
6-15*	11п		12	6-17
6-23	5		6п	6-25
6-25	7п		8	6-27
	5SA3			
5-13	1		2п	5-15
5-15*	11п		12	5-17
5-23	5		6п	5-25
5-25	7п		8	5-27
	XT13			
413	1		1	413
414	2		2	414
415	3		3	415
416	4		4	416
833	5		5	833
834	6		6	834
836	7		7	836
837	8		8	837

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

ТП 901-8-12.83 АООЧ Лист 3

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
806	9		9п	806*
806	10п		10п	806*
	XT14			
806	1п		1п	806
806*	2п		2	806*
412	3		3	412
830	4		4	830
831	5		5	831
–	6		6	–
845	7		7п	845
845*	8п		8	845
846	9		9п	846
846*	10п		10	846
	XT15			
15	1		1п	15
15*	2п		2	15
5-13	3		3	5-13
5-15	4		4	5-15
5-17	5		5	5-17
5-23	6		6	5-23
5-27	7		7	5-27
5-61	8		8	5-61
5-63	9		9	5-63
	10		10	

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 16			
6-13	1		1	6-13
6-15	2		2	6-15
6-17	3		3	6-17
6-23	4		4	6-23
6-27	5		5	6-27
6-61	6		6	6-61
6-63	7		7	6-63
417	8		8	417
839	9		9	839
840	10		10	840
	XT 17			
1-305	1		1	1-305
1-306	2		2	1-306
1-307	3		3	1-307
1-308	4		4	1-308
	5		5	
2-305	6		6	2-305
2-306	7		7	2-306
2-307	8		8	2-307
2-308	9		9	2 308
	10		10	

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

ТП 901-8-12.83 АООЧ Лист 4

Альбом I

Типовой проект 901-8-12.83

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT 18			
803	1		1	803
804	2		2	804
830	3		3	830
831	4		4	831
	5		5	
812	6		6	812
813	7		7	813
815	8		8	815
816	9		9	816
	10		10	
	Секция I			
		K5		
423	6		7	422
426	11		12п	806
806*	15п		13	425
424	14		16п	807*
807*	18п		20	807*
404*	17п		19	404
		R1		
806*	1		2	402
		R2		
402	1		2	401
		K6		
806*	32	P	31п	401
423	14	Z	13	422
807*	B	K	Ап	401*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K7		
806	14	Z	13	427
426	A	K	B	807
	FU1			
804	1п		2п	801
		SA1		
801	1п		2	800
803	3п		4п	802
	FU2			
806	1		2п	805
		SA2		
805	1п		2п	804*
807	3		4п	803*
		FU3		
809	1		2п	808
		SA3		
808	1п		2п	804*
810	3		4п	803*
		F14		
812	1		2п	811
		SA4		
811	1п		2п	804*
813	3		4п	803*

ТП 901-8-12.83 АООЧ Лист 5

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Продолжение табл

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	FU5			
815	1		2п	814
	SA5			
814	1п		2п	804*
816	3		4п	803*
	XT1			
403	1		1	403
405	2		2	405
406	3		3	405
407	4		4	407
408	5		5	408
409	6		6	409
413	7		7	413
414	8		8	414
415	9		9	415
416	10		10	416
	XT2			
417	1		1	417
418	2		2	418
419	3		3	419
420	4		4	420
412	5		5	412
	6		6	
803	7		7	803
804	8		8	804

Продолжение табл

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	9		9	
	10		10	
	XT3			
	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
812	6		6	812
813	7		7	813
815	8		8	815
816	9		9	816
	10		10	
	HL6			
409*	1п		2п	404
409	3п		4п	404*
	HL5			
408*	1п		2п	404*
408	3п		4п	404*
	HL4			
407*	1п		2п	404*
407	3п		4п	404*
	HL3			
406*	1п		2п	404*
406	3п		4п	404*

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

ТП 901-8-12.83 АООЧ

18723-01

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	НL2			
405*	1п		2п	404*
405	3п		4п	404*
	НL1			
403*	1п		2п	404*
403*	3п		4п	404*
	НL13			
416*	1п		2п	404*
416	3п		4п	404*
	НL12			
415*	1п		2п	404*
415	3п		4п	404*
	НL11			
414*	1п		2п	404*
414	3п		4п	404*
	НL10			
413*	1п		2п	404*
413	3п		4п	404*
	НL8			
411*	1п		2п	404*
411	3п		4п	404*
	НL7			
410*	1п		2п	404*
410	3п		4п	404*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	НL17			
420*	1п		2п	404*
420	3п		4п	404*
	НL16			
419*	1п		2п	404*
419	3п		4п	404*
	НL15			
418*	1п		2п	404*
418	3п		4п	404*
	НL14			
417*	1п		2п	404*
417	3п		4п	404*
	НL9			
412*	1п		2п	404*
412	3п		4п	404*
	НL18			
421*	1п		2п	404*
421	3п		4п	404*
		12В		
809	1		1(N)	810
301	2(1-)		2(2-)	302
303	2(3+)		2(3-)	304

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

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4РА	2		
4-61	1		2	4-63
	3РА2			
3-61	1		2	3-63
	2	РА2		
2-61	1		2	2-63
	1-	РА2		
1-61	1		2	1-63
	4-	SA3		
4-13	1		2п	4-15
4-15*	11п		12	4-17
4-23	5		6п	4-25
4-25	7п		8	4-27
	3-SA3			
3-13	1		2п	3-15
3-15*	11п		12	3-17
3-23	5		6п	3-25
3-25	7п		8	3-27
	2-SA3			
2-13	1		2п	2-15
2-15*	11п		12	2-17
2-23	5		6п	2-25
2-25	7п		8	2-27

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1-	SA3		
1-13	1		2п	1-15
1-15*	11п		12	1-17
1-23	5		6п	1-25
1-25	7		8	1-27
		SB2		
425	1		2	427
		SB1		
806	1		2	421
		X74		
	1		1	
	2		2	
	3		3	
845	4		4п	845*
845*	5п		5п	845*
845	6п		6	845
	7		7	
846	8п		8п	846*
846*	9п		9п	846*
846*	10п		10п	846

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

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	X75			
1-13	1		1	1-13
1-15	2		2	1-15
1-17	3		3	1-17
1-23	4		4	1-23
1-27	5		5	1-27
1-61	6		6	1-61
1-63	7		7	1-63
410	8п		8п	410
	9п		9п	
	10п		10п	
		X76		
15	1		1п	15*
15*	2п		2п	15*
15*	3п		3	15
	4		4	
806	5п		5п	806
806*	6п		6п	806
411	7		7	411
	8		8	
800	9		9	800
802	10		10	802

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X77		
2-13	1		1	2-13
2-15	2		2	2-15
2-17	3		3	2-17
2-23	4		4	2-23
2-27	5		5	2-27
2-61	6		6	2-61
2-63	7		7	2-63
3-13	8		8	3-13
3-15	9		9	3-15
3-17	10		10	3-17
	X78			
3-23	1		1	3-23
3-27	2		2	3-27
3-61	3		3	3-61
3-63	4		4	3-63
	5		5	
4-13	6		6	4-13
4-15	7		7	4-15
4-17	8		8	4-17
4-23	9		9	4-23
4-27	10		10	4-27

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

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X79		
4-61	1		1	4-61
4-63	2		2	4-63
301	3		3	301
302	4		4	302
303	5		5	303
304	6		6	304
	7		7	
427	8		8	427
807	9		9	807
	10		10	

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

1872-04

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Детали		
1		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	
2		Рейка Р3 ТК3-100-77	5	
3		Рейка Р2 ТК3-100-77	2	
		Стандартные изделия		
4		Шкаф щита ЩШМ-1000×600-П УЧ 1Р30 ОСТ 36 13-76	1	
		Прочие изделия		
5		Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный ПТР-3-04 ТУ 25.03.345-70	1	

ТП 901-8-12.83			А005
Н.контр. Шерстякова	Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5тыс м³/сут	Стадия Р	Лист 1 / Листов 6
Провер. Полевщикова			
Ст.инж. Помазкова			
Рук.гр. Полевщикова			
ГИП Шерстякова	Щит автоматизации. Общий вид	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Гл.спец. Данилов			
Нач.отд. Саркисьянц			

Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
6		Переключатель универсальный ПКУ3-12 С0102 ТУ 16.526-047-74	1	
7		Кнопка управления КЕ011У3 исп. 2 ТУ 16.526.007-71	4	
8		Арматура сигнальной лампы АСЛ-1192 с лампой ТЛ ТУ 16.535.681-76		
		Линза красная	1	
9		Реле времени РЛ-34 ТУ 16.523.535-77	1	
10		Реле времени РВП-723221-0044	1	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТП 901-8-12.83 А005	Лист 2

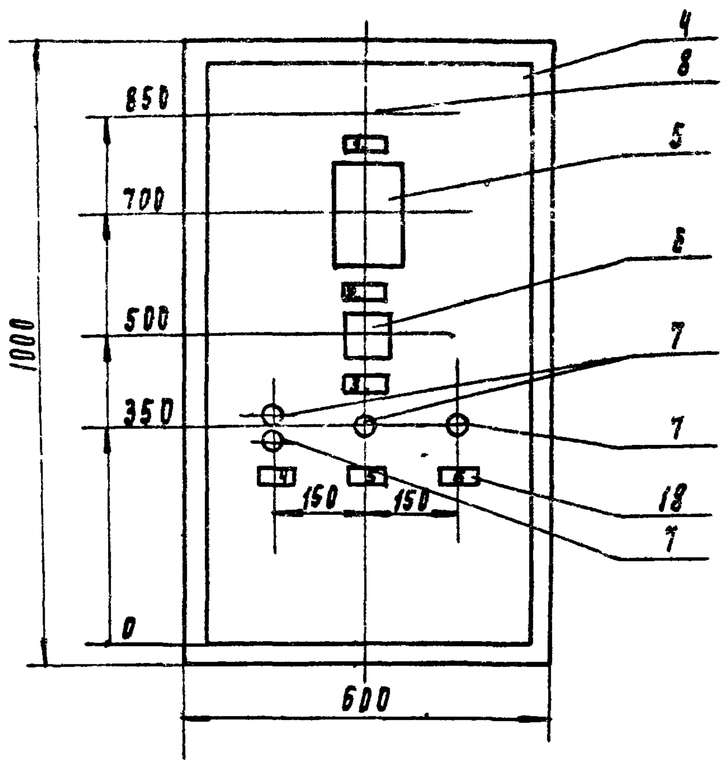
Альбом IV

Типовой проект 901-8-12.83

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
11		Реле промежуточное РПЛ-40 с приставкой ПКЛ-04 ТУ 16.523.554-78	5	
		Выключатель автоматический, отсечка 1.3Iн		
		Крепление на панели, А63М		
12		Iн 2А	1	
13		Iн 1А	1	
14		Iн 0.63А	1	
15		Блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1750-74	5	
16		Упор ТУ 36.1751-74	2	
17		Перемычка ТУ36.1752-74		
18		Рамка 55×15 ТУ 36.1130-74	9	
		Материалы		
19		Провод ПВ 1×1.5 ~380В ГОСТ 6323-79	5м	
20		Провод ПВГ 1×1.0 ~380В ГОСТ 6323-79	100м	

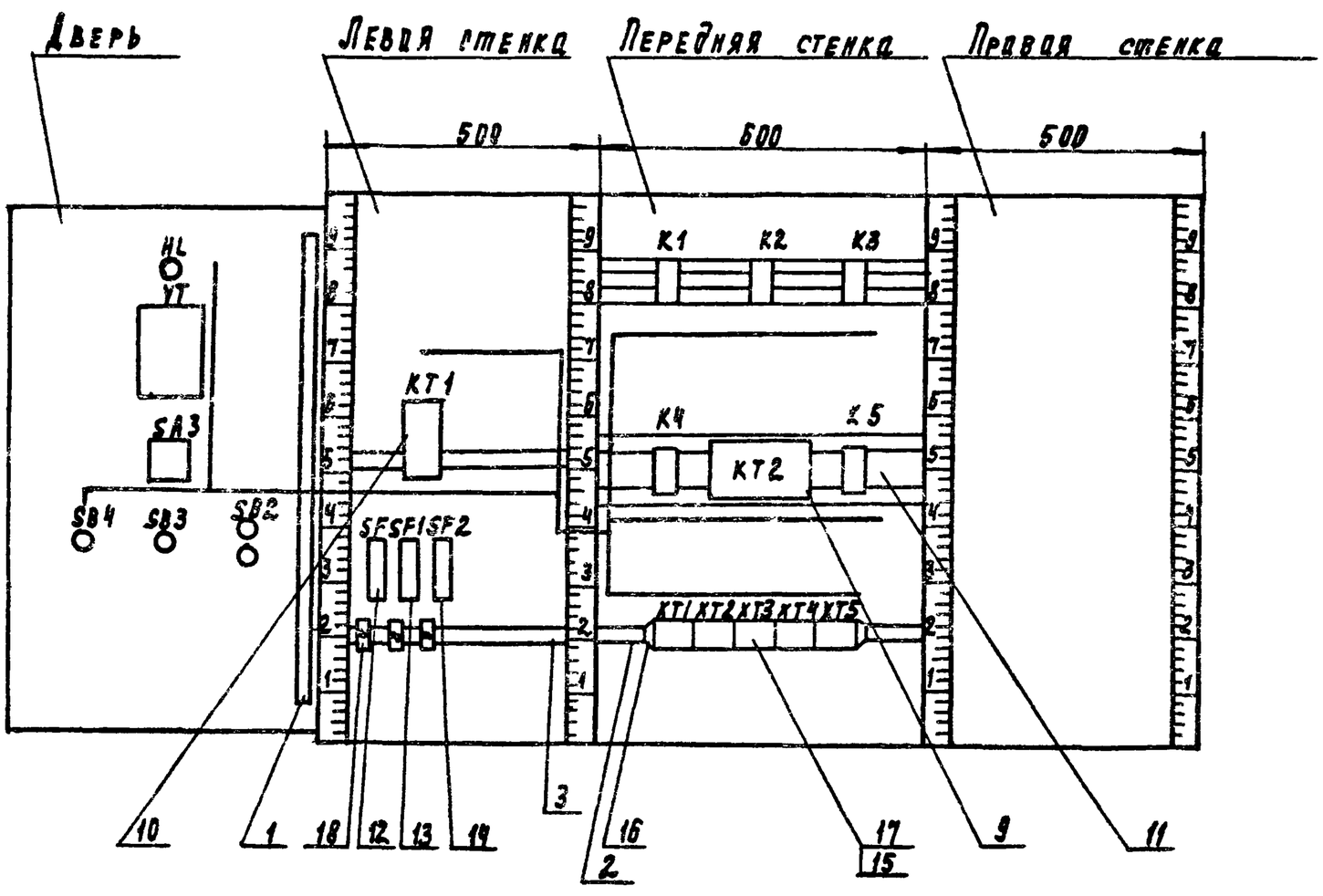
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТП 901-8-12.83 А005	Лист 3

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



1. Покрытие - вариант I ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица

Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол	N надписи	Надпись	Кол
	Рамка 55×15				
1	Авария	1			
2	Температура приточ-				
	ного воздуха	1			
3	Избиратель управления				
	-45° 0 +45° Автомат.-отключено-ручное	1			
4	Приточный вентилятор				
	пуск-стоп	1			
5	электрообогрев заслонки				
	наружного воздуха				
	пуск	1			
6	Съем сигнала	1			
7	Ввод питания Jн 2А	1			
8	Схема регулирова-				
	ния Jн 1А	1			
9	Схема сигнализации				
	Jн 0.63А	1			

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП 901-8-12.83 А005	ЛИСТ 6

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT 1/2	XT 2/5		
N	XT 2/5	XT 2/6		
N	XT 2/6	XT 2/7		
N	XT 2/7	K 5/B		
N	K 5/B	KT 2/2	ПВ 1×1	
N	KT 2/2	K 4/B		
N	K 4/B	K 3/B		
N	K 3/B	K 2/B		
N	K 2/B	K 1/B		
N	K 1/B	KT 1/10		
N	KT 1/10	VT/2	ПГВ 1×1	
N	VT/2	HL/2	ПВ 1×1	
13	SB 2/1	SB 2/4	ПВ 1×1	П
13	SB 2/4	K 1/13	ПГВ 1×1	
37	VT/1	K 2/44	ПГВ 1×1	
37	K 2/44	KT 2/1		
37	KT 2/1	KT 2/4	ПВ 1×1	П

Н.контр	Шерстякова		ТП 901-8-12.83 А005		
Провер	Полевщиков				
Ст.инж	Помазкова		Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс. м³/сут.	Стадия Р	Лист 1 / Листов 4
Рук.гр	Полевщиков				
Гип	Шерстякова		Щит автоматизации	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	
Гл.спец	Данилов		Соединения проводок		
Нач.отд	Саркисьянц				

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	SB 4/1	K 4/14	ПГВ 1×1	
401	K 4/14	K 5/13		
401	K 5/13	K 5/51	ПВ 1×1	П
403	K 5/14	K 5/A	ПВ 1×1	П
403	K 5/A	SB 4/2	ПГВ 1×1	
3	XT 2/9	K 2/61		
3	K 2/61	K 2/23		П
19	K 2/13	K 2/51		П
19	K 2/51	KT 1/3		
			ПВ 1×1	
21	KT 1/9	K 2/52		
23	K 2/14	K 2/A		
23	K 2/A	KT 1/4		
33	XT 4/2	SF 1/2		
33	SF 1/2	SA 3/3	ПГВ 1×1	
33	SA 3/3	SA 3/1	ПВ 1×1	П
35	SA 3/2	KT 1/5	ПГВ 1×1	
35	KT 1/5	K 2/43		
35	K 2/43	K 2/81	ПВ 1×1	П
35	K 2/81	K 3/51		

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП 901-8-12.83 А006	ЛИСТ 2

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Таблица

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
43	K 3/13	KT 1/8		
43	KT 1/8	VT/5	ПВ 1×1	
43	VT/5	XT 2/2	ПГВ 1×1	
39	XT 2/1	SA 3/4	ПГВ 1×1	
47	XT 2/3	K 3/52	ПВ 1×1	
47	K 3/52	KT 1/6		
47	KT 1/6	VT/11	ПГВ 1×1	
49	VT/4	KT 1/7	ПГВ 1×1	
49	KT 1/7	K 2/82	ПВ 1×1	
49	K 2/82	KT 2/5		
53	XT 2/4	K 3/14		
55	K 3/A	XT 4/3		
			ПВ 1×1	
57	XT 4/5	K 3/61		
59	K 3/62	K 4/A		
9	K 4/52	XT 1/3		
11	XT 1/4	K 1/23		
11	K 1/23	SB 2/3	ПГВ 1×1	
15	SB 2/2	K 1/14	ПГВ 1×1	
15	K 1/14	K 4/51		
15	K 4/51	XT 1/5	ПВ 1×1	
17	KT 1/6	K 1/A		

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ТП 901-8-12.83 А006	ЛИСТ 3

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Соединение проводок

Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25	XT2/10	K2/24	ПВ 1×1	
29	K2/33	XT3/2		
105	XT3/5	VT/6	ПГВ 1×1	
107	VT/7	XT3/6	ПГВ 1×1	
109	XT3/7	VT/14	ПГВ 1×1	
71	XT4/7	SB3/1	ПГВ 1×1	
73	SB3/2	K4/61	ПГВ 1×1	
73	K4/61	XT4/8	ПВ 1×1	
75	XT4/9	K4/62		
Земля	VT/⏚	Рейка/⏚	ПВ 1×2.5	
Земля	Рейки/⏚	Стойка/⏚	ПВ1×2.5	

Подключение проводок

Таблица

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
	HL			
401	1		2	N
	VT			
37	1		2	N*
47	11		4	49
45*	5		5	43*
105	7		7	107
109	14		14	109
	SA3			
33	1		2	35
*33	3		4	39
	SB4			
*401	1		2	403*
	SB3			
71	1		2	73*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SB2			
13	1		2	15*
11	3		4	13
	Левая стенка			
	KT1			
21	9		10	N*
19	3		4	23
*35	5		6	47
*49	7		8	43*
	SF			
800	1		2	801*
	SF1			
801	1		2	33*
	SF2			
801	1		2	400

Н.контр	Шерстякова		
Провер	Полевщиков		
Ст.инж	Помазкова		
Рук.гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Гл.спец	Данилов		
Нач.отд	Саркисьянц		

ТП 901-8-12.83 А007

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс. м³/сут

Щит автоматизации

Подключение проводок

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Подключение проводок

Таблица

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
	K1			
17	A	K	B	N*
13	13	З	14	15*
*11	23	З	24	19*
	K2			
*23	A	K	B	N*
19	13	З	14	21
3	23	З	24	25
29	33	З	34	N*
*35	43	З	44	37*
*19	51	P	52	21
*3	61	P	62	27
31	71	P	72	N*
*35	81	P	82	49*
	K3			
55	A	K	B	N*
43	13	З	14	53
*35	51	P	52	47
57	61	P	62	59
	K4			
59	A	K	B	N*
400	13	З	14	401*
*15	51	P	52	9
73	61	P	62	75

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	KT2			
*37	1		2	N*
*401	13		14	403
401	51		52	402
	K5			
*403	A	K	B	N*
*401	13		14	403
401	51		52	402
	XT1			
800	1		2	N*
9	3		4	11
15	5		6	17
	7		8	
	9		10	
	XT2			
39	1		2	43
47	3		4	53
*N	5		6	N*
*N	7		8	402
3	9		10	25

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом IV

Подключение проводок

Таблица

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT3			
27	1		2	29
31	3		4	
105	5		6	107
109	7		8	
	9		10	
	XT4			
33	1		2	33
55	3		4	55
57	5		6	
71	7		8	73
75	9		10	
	XT5			
	1		2	
	3		4	
	5		6	
	7		8	
	9		10	

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№