ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-10.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М^3/СУТКИ

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА И ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ

Инв. № 18727-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-10.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС.М^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 щит автоматизации.
Альбом V – Строительные изделия.
Альбом VI – Ведомости и потребности в материалах.
Альбом VII – Заказные спецификации.
Альбом VIII – Сметы.

АЛЬБОМ IV

Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института Д. Кетаов
Главный инженер проекта М. Кротков

Утвержден Госгражданстроем
приказ N 219 от 22 июля 1981г
Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ № 117 от 17 декабря 1982г.

18727-01

Содержание альбома

Марка	Наименование	№ стр.
ЭМ001ВС	Шкаф напольный Ш5.	
	Технические данные аппаратов.	
ЭМ001ВО	Шкаф напольный Ш5. Чертеж общего вида.	
ЭМ001ЭЧ	Шкаф напольный Ш5.	
	Схема электрических соединений.	
ЭМ001ТБ	Шкаф напольный Ш5.	
	Таблица перечня надписей.	
ЭМ002ВС	Шкаф напольный Ш19, Ш20.	
	Технические данные аппаратов.	
ЭМ002ВО	Шкаф напольный Ш19, Ш20. Чертеж общего вида.	
ЭМ002ЭЧ	Шкаф напольный Ш19 Ш20	
	Схема электрических соединений.	
ЭМ002ТБ	Шкаф напольный. Ш19; Ш20	
	Таблица перечня надписей.	
ЭМ003ВС	Шкаф напольный. Ш1 (Ш2÷Ш4)	
	Технические данные аппаратов.	
ЭМ003ВО	Шкаф напольный. Ш1 (Ш2÷Ш4). Чертёж общего вида	
ЭМ003ЭЧ	Шкаф напольный. Ш1 (Ш2÷Ш4)	
	Схема электрических соединений.	
ЭМ003ТБ	Шкаф напольный. Ш1 (Ш2÷Ш4)	
	Таблица перечня надписей.	
ЭМ004ВС	Шкаф навесной ШУ1; ШУ2.	
	Технические данные аппаратов	
ЭМ004ВО	Шкаф навесной ШУ1; ШУ2.	
	Чертеж общего вида.	
ЭМ004ЭЧ	Шкаф навесной ШУ1; ШУ2.	
	Схема электрических соединений.	
ЭМ004ТБ	Шкаф навесной ШУ1; ШУ2	
	Таблица перечня надписей.	
А001	Заказная спецификация щитов и электроаппаратуры,	
	поставляемой комплектно со щитами.	
А002	Щит оператора. Общий вид.	
А003	Щит оператора. Соединения проводок.	
А004	Щит оператора. Подключения проводок.	

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ001 ВО	Чертеж общего вида		
			ЭМ001 Э4	Схема электрических соединений		
			ЭМ001 ТВ	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 АВ3-МГ, Iн.расц. 0.63А отсечки 1.3Iн ТУ 16.522-110-74	01	QF1

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

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ001 ВС

Шкаф напольный Ш5
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

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-KM #8-KM
		04		Реле промежуточное РПЛ 2204 ~220В, 50Гц. ТУ16.523.554-78	01	K3
		05		Предохранитель ПРС-6У3-П с плавкой вставкой ПВД-1	02	#7-FU #8-FU
		06		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	01	P19

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ001 ВС

Лист 2

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

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

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ001ВС

Лист 3

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

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

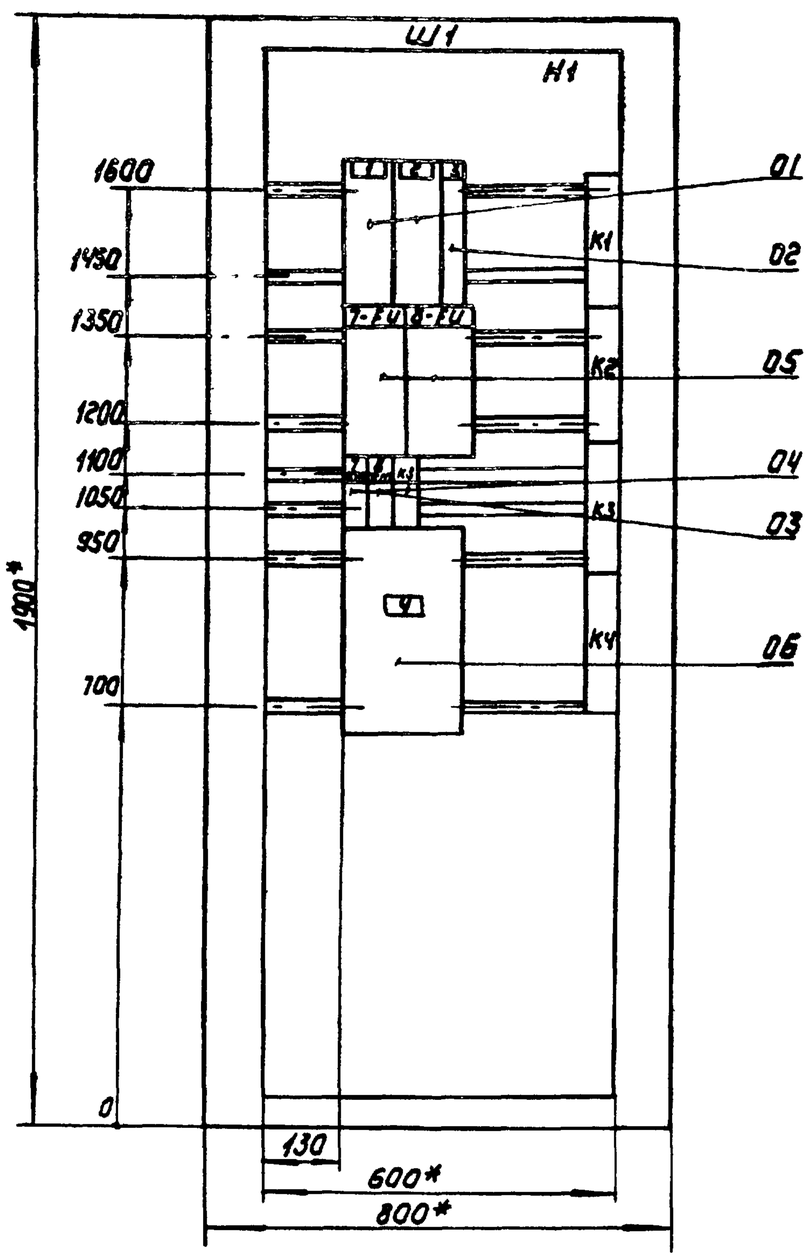
Лист

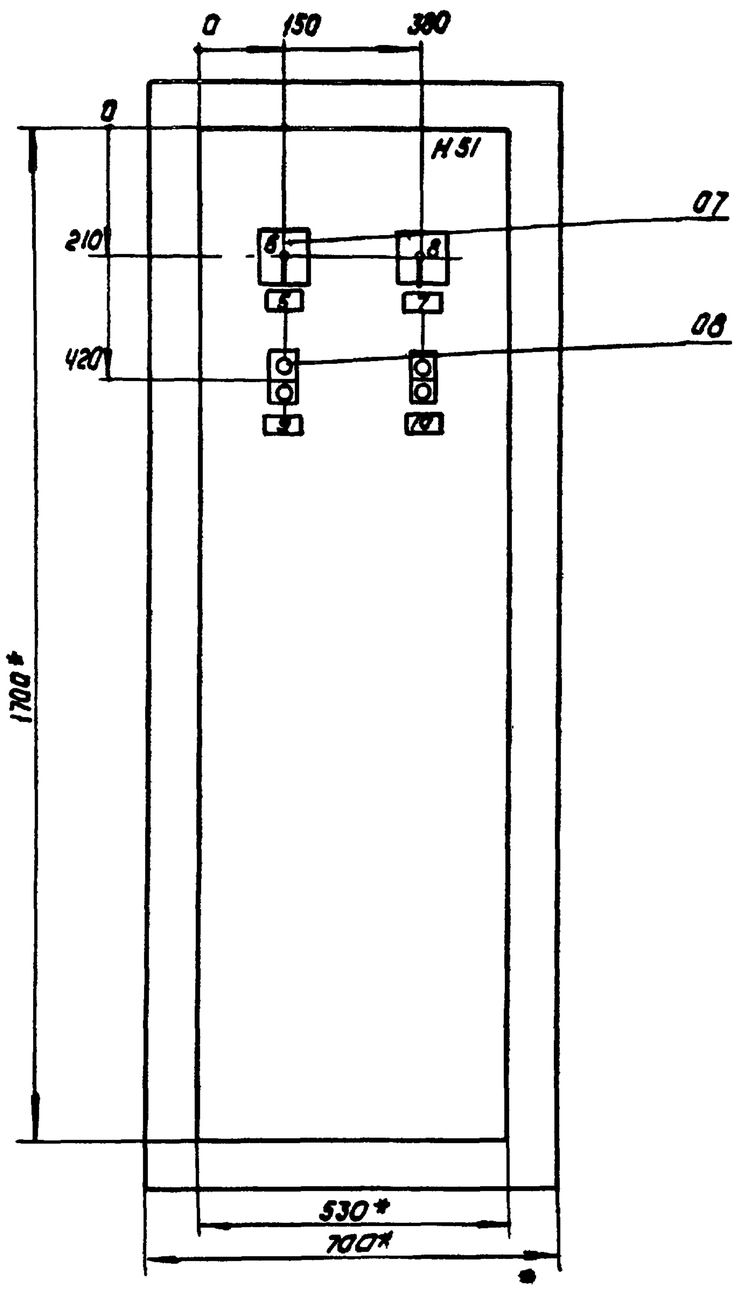
18727-04

3М 001 80

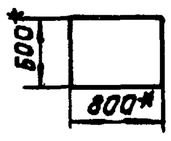
Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83





Вид сверху
М 1:50



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

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

ТП 901-8-10.83 3М001 80

Шкаф напольный Ш5
Чертеж общего вида

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 | Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

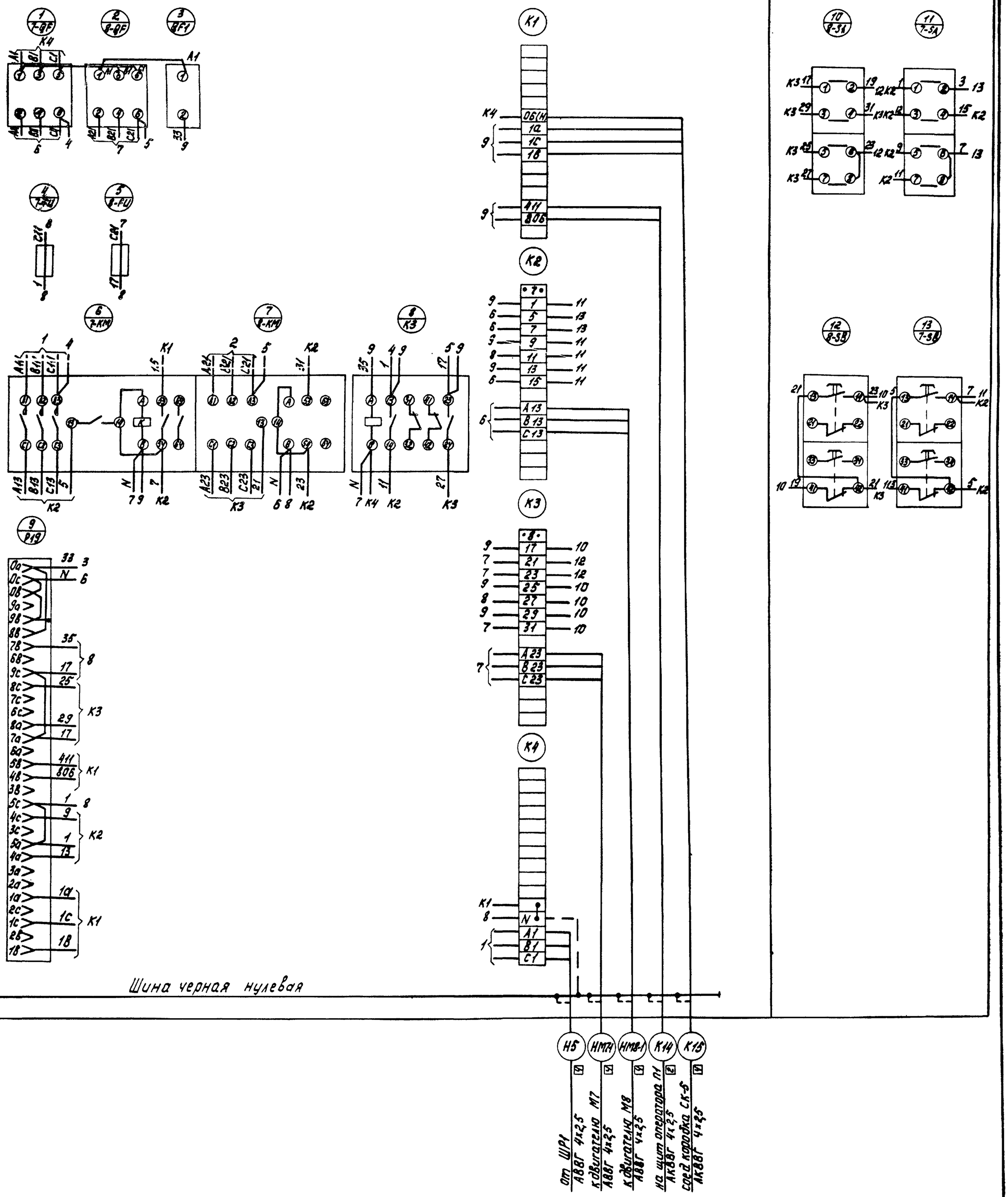
Копировал: Коршунова

Формат 22 18727-01

ЭМ 001 34

Панель (вид спереди)

Дверь
(вид со стороны монтажа)



Н.контр.	Шерстякова			ТП 901-8-10.83 ЭМ 001.34
Пров.	Полевщикова			Шкаф напольный Ш5. Схема электрических соединений.
Инж.	Воронко			Лит. / Масса / Масштаб
Рук.гр.	Полевщикова			Лист 1 / Листов 1
ГИП	Шерстякова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл.спец.	Данилов			
Нач.отд.	Саакисьянц			

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

Копировал: Корецкая

Формат 18727-01

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	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	РЗ	—"—	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		

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 901-8-10.83 ЭМ001-ТБ

Шкаф напольный Ш5

Таблица перечня надписей.

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
				Табличка	7-FU			
				То же	8-FU			
				—"—	7-KM			
				—"—	8-KM			
				—"—	K3			

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ001ТБ

Лист 2

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка

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

Лист

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка

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

Лист

18727-09

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ 002 ВО	Чертеж общего вида		
			ЭМ 002 Э4	Схема электрических соединений		
			ЭМ 002 ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Автоматический выключатель АЕ 2016-1043 Iн=63А ТУ 16.522.064-75	02	19-QF 20-QF
		02		Автоматический выключатель А63-МГ Iн.расц. 0.63А отсечка 1.3 Iн ТУ 16.522.110-74	01	QF1

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

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 002 ВС

Шкаф напольный 19.20 Ш
Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		03		Пускатель магнитный ПМЛ 110004 ~220В, Iн=10А с приставкой ПКЛ 2004 ТУ 16.526.437-78	02	19-КМ 20-КМ
		04		Пускатель магнитный ПМЛ110004 ~220В Iн=10А с приставкой ПКЛ 2004 ТУ 16.526.437-78	02	19-КМ1 20-КМ1
		05		Предохранитель ПРС-643 с плавкой вставкой ПВДI-43	02	19-FU 20-FU
		06		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	01	Р19

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 002-ВС

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1	19-QF	Табличка	Подкачивающий насос М19	1		
		2	20-QF	Табличка	Подкачивающий насос М20	1		
		3	QF1	Табличка	Питание прибора Р3 ~220В	1		
		4	Р3	Табличка	ЭРСУ-3	1		
		5	19-SA	Табличка	Подкачивающий насос М19	1		
		6	20-SA	Табличка	Подкачивающий насос М20	1		
		7		Табличка	Подкачивающий насос М19	1		
		8		Табличка	Подкачивающий насос М20	1		
				Табличка	19-FU	1		
				Табличка	20-FU	1		
				Табличка	19-КМ	1		
				Табличка	20-КМ	1		
				Табличка	19-КМ1	1		
				Табличка	20-КМ1	1		

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

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 002 ТБ

Шкаф напольный 19.20 Ш
Таблица перечня надписей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51 01		
		07		Переключатель ПКУ3-12С-0102 надпись N42 ТУ 16-526.047-74	02	19-SA 20-SA
		08		Кнопка управления КЕ-011 У3 ТУ16-526.407-76 исполнение 23	02	19-SB1 20-SB1
		09		исполнение 24	02	19-SB2 20-SB2
				Колодка из 15 зажимов на ток 16А	04	
				Провод ПВ ~380В сечением 1×1 кв.мм	250 м	
				Провод ПГВ ~380В сечением 1×1 кв.мм	50 м	

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

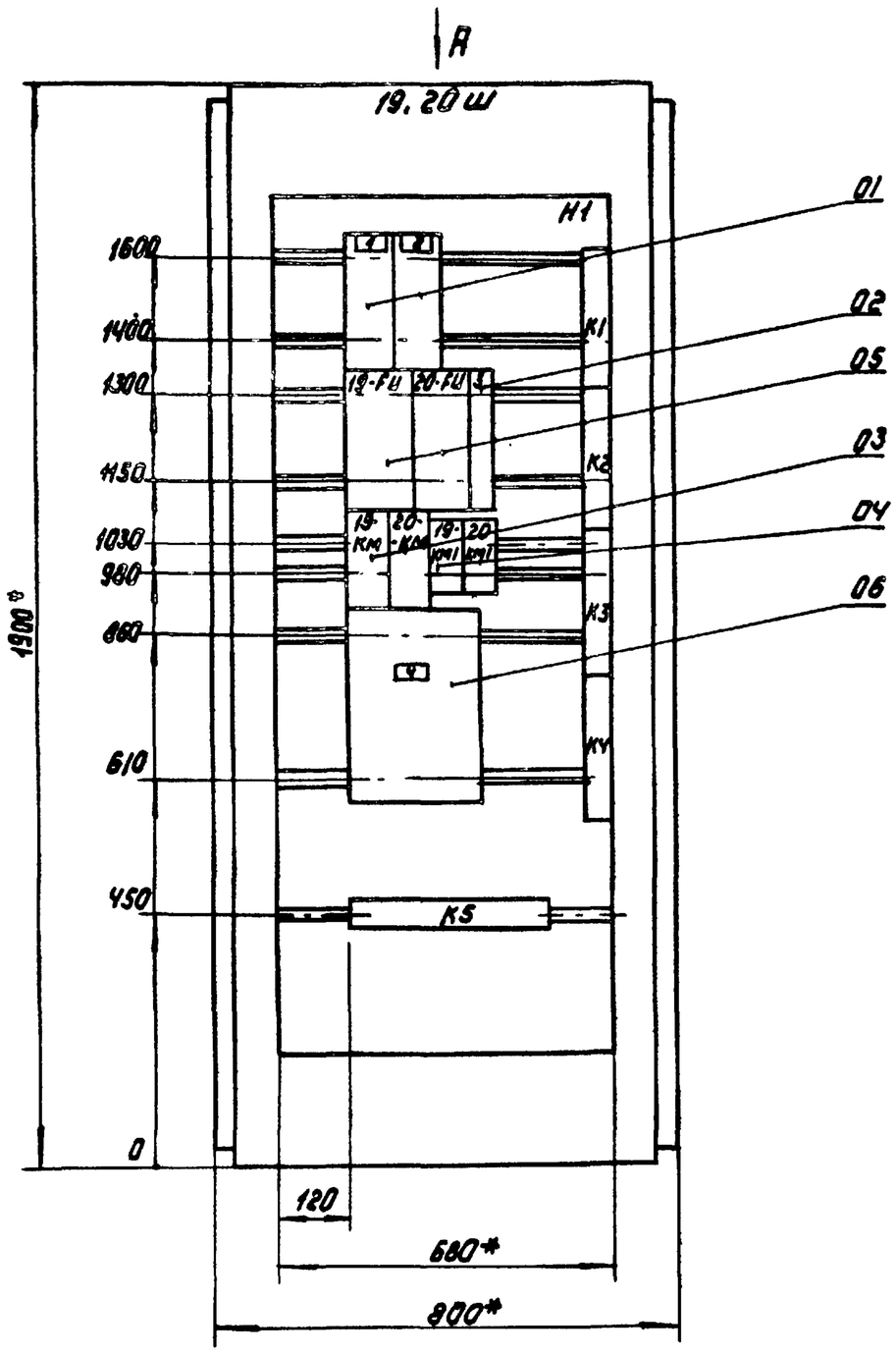
ТП 901-8-10.83 ЭМ 002 ВС

Лист 3

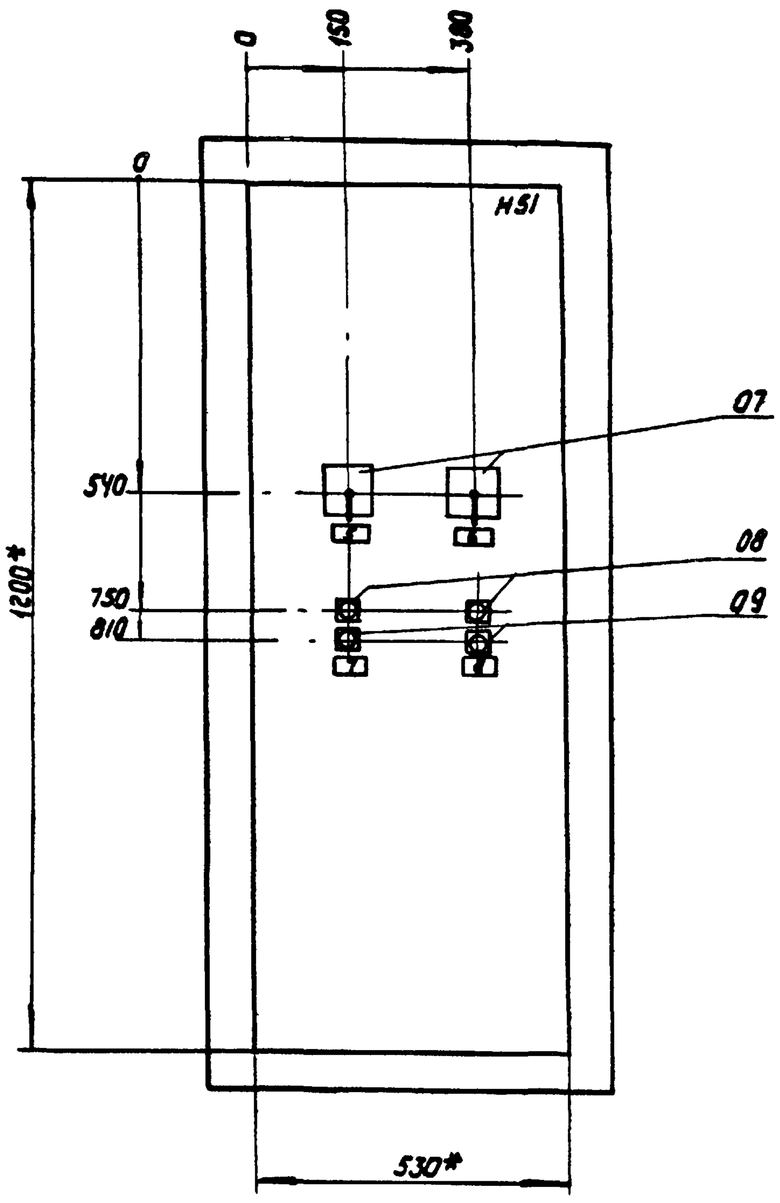
18727-04

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

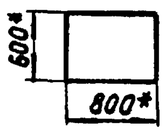
Вид спереди
Двери не показаны



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50



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

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 002 80

Шкаф напольный 19.20 Ш
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:10

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

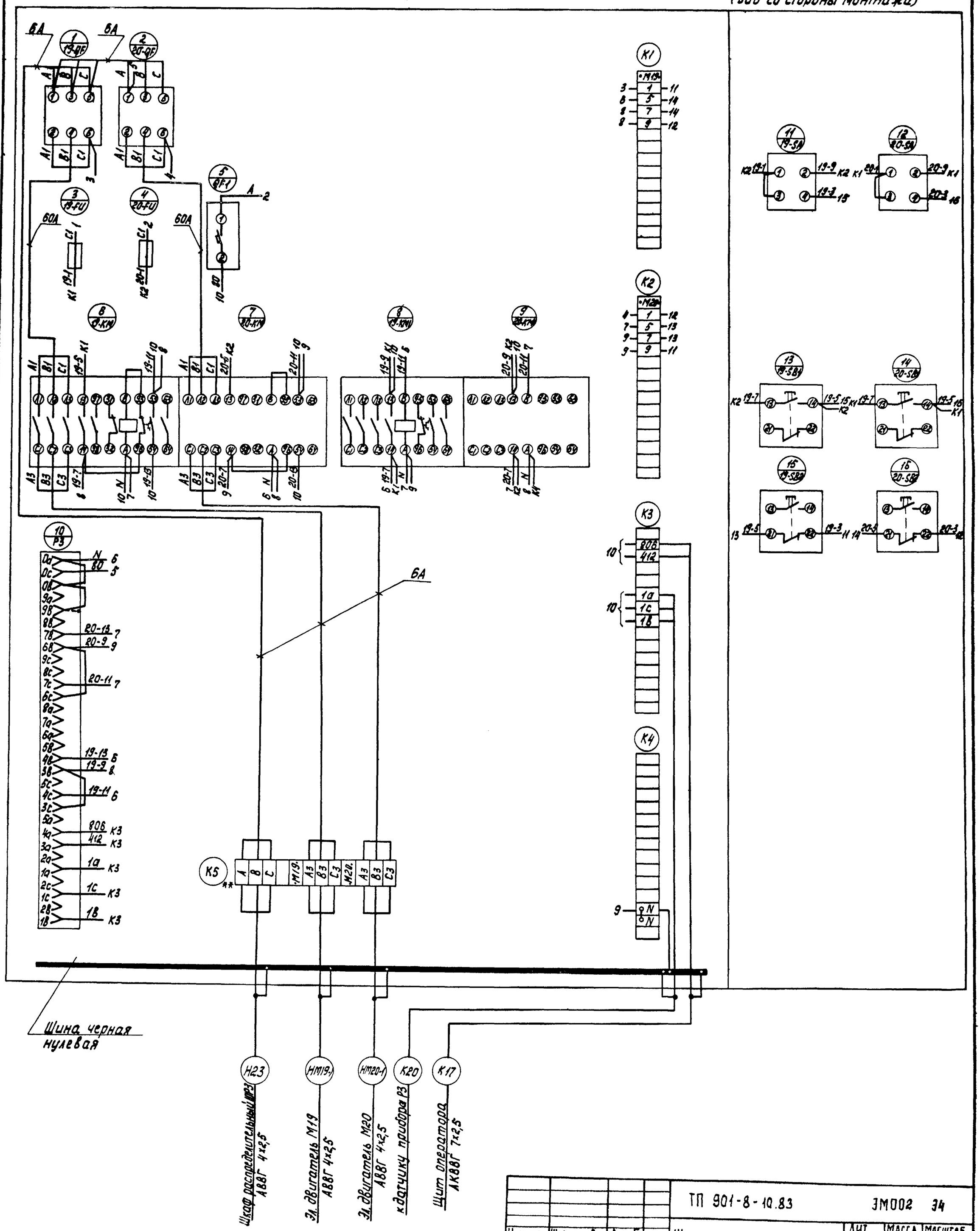
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Коршунова

Формат 22 18727

Панель (вид спереди)

Дверь
(вид со стороны монтажа)



Н.контр.	Шерстякова		ТП 901-8-10.83		ЭМ002	34
Пров.	Полевщикова		Шкаф напольный 19,20 Ш Схема электрических соединений	Лит.	Масса	Масштаб
Ст.инж	Помазкова			р		
Рук гр	Полевщикова			Лист 1	Листов 8	
ГИП	Шерстякова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г Москва		
Гл.сп.отд.	Данилов					
Нач отд.	Саркисьянц					

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Копировал: Корецкая

Формат 18727-01

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ЭМ 003 ВС	Чертеж общего вида		
			ЭМ 003 Э4	Схема электрических соединений.		
			ЭМ 003 ТБ	Таблица перечня надписей.		
				Сборочные единицы		
				Н1		
		01		Автомат АЕ2056-10НУ3		
				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

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

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС

Шкаф напольный Ш1(Ш2÷Ш4)

Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		04		Реле времени		
				РВП 72-332300		
				ТУ 16.523.472-74	01	≠1-КТ
		05		Пускатель магнит-		
				ный ПМЛ 410004		
				~220В, Iн 63А, с прис-		
				тавкой ПКЛ1104		
				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.		
				ПВДI-4У3	01	≠1-FU1
		08		Трансформатор		
				тока ТК-20-05-50/5У3		
				ТУ 16.517.442-75	01	≠1-ТА1

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС | Лист 2

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н51		
		09		Переключатель		
				ПКУ3-12С-3010	01	≠1-SA1
				ТУ 16.526.047-74		
		010		Переключатель		
				ПКУ3-12А-2045		
				ТУ16.526.047-74	01	≠1-SA2
		011		Арматура сигналь-		
				ной лампы		
				АСЛ-1192 с лам-		
				пой ТЛ ~220В		
				ТУ 16.535.681-76	02	≠1-EL1 ≠1-EL2
		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 сечением		
				1×1 мм²	150	м

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003 | Лист 3

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Провод ПГВ		
				~380В сечением		
				1×1 мм²	30	

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС | Лист 4

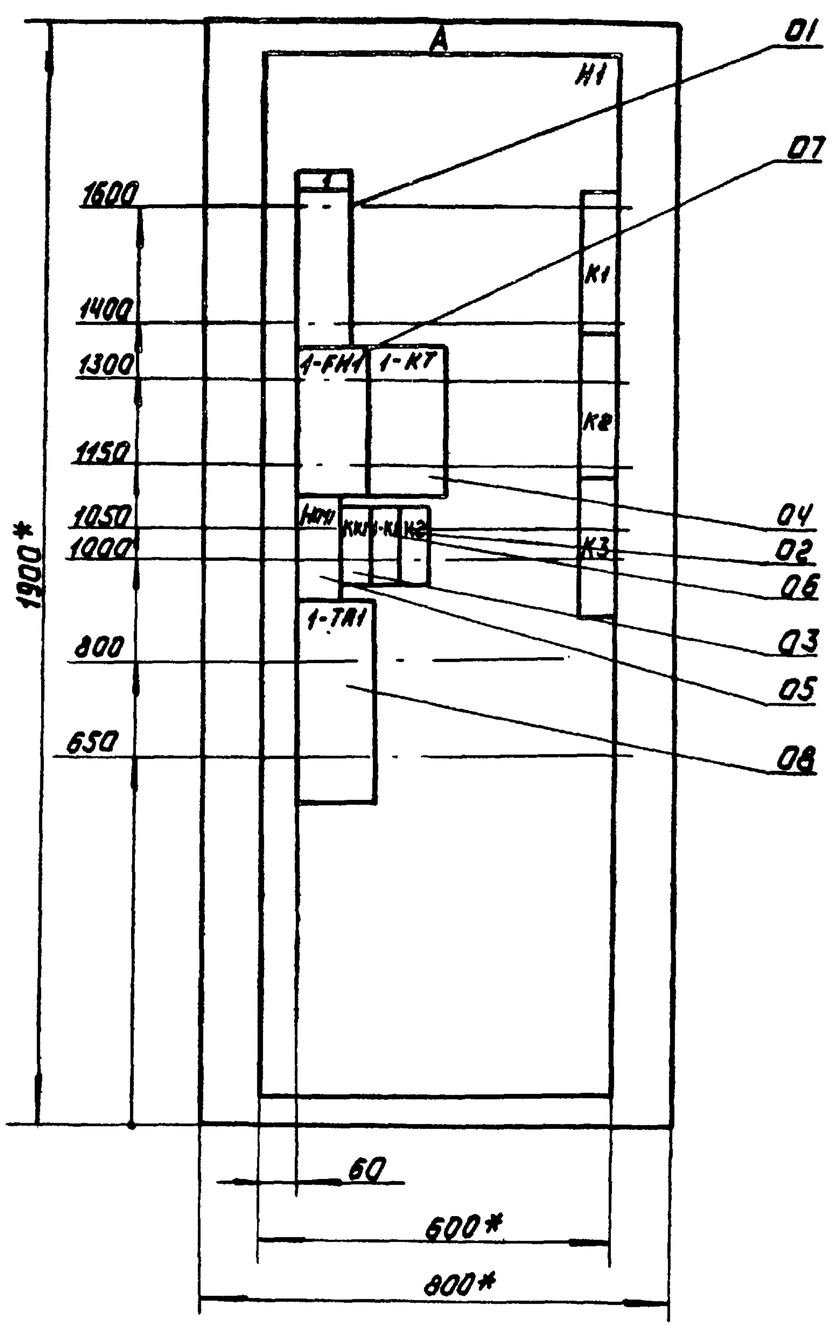
18977-04

ЭМ 003 80

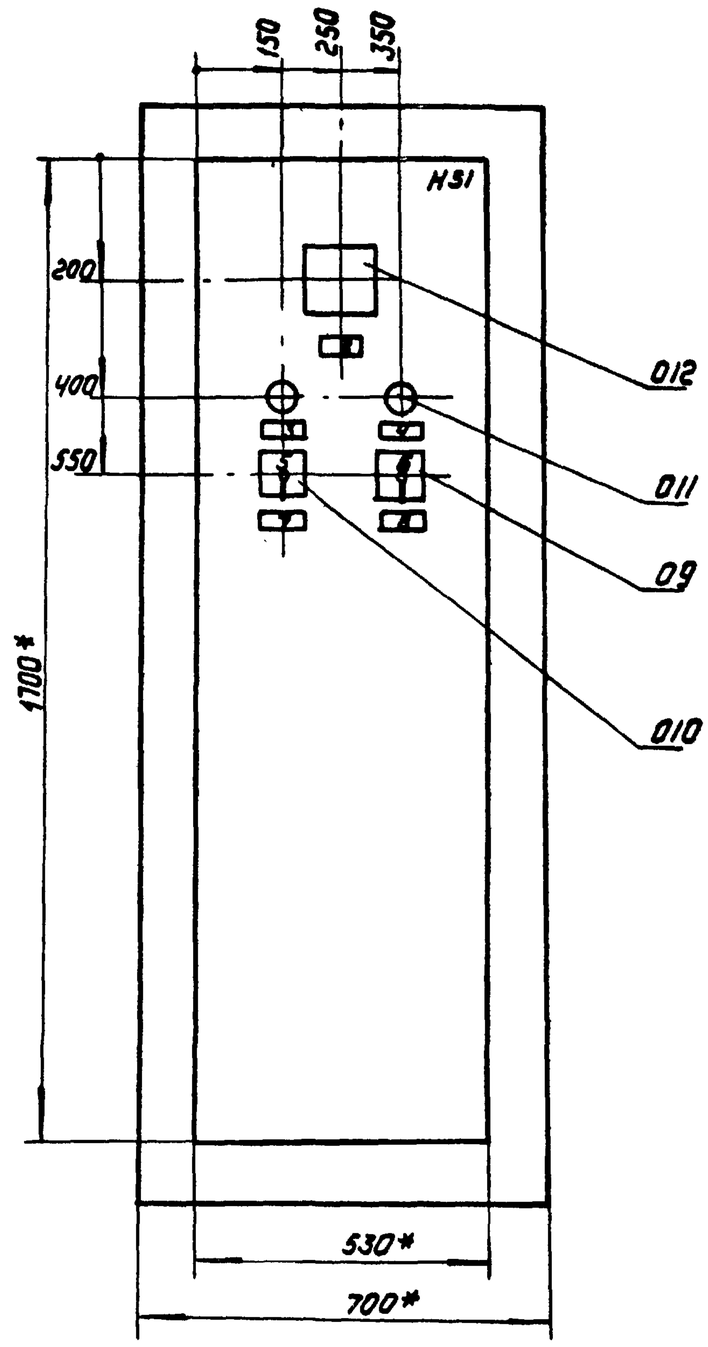
Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

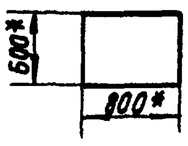
Вид спереди
Дверь не показана



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	КБ1	КБ7	—
Ш2	Н2	—	НМ2-1	КБ2	КБ7	КБ8
Ш3	Н18	Н19	НМ3-1	КБ3	КБ8	КБ9
Ш4	Н19	—	НМ4-1	КБ4	КБ9	—

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

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 003 80

Шкаф напольный Ш1 (Ш2 ÷ Ш4)
Чертеж общего вида

Лит	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

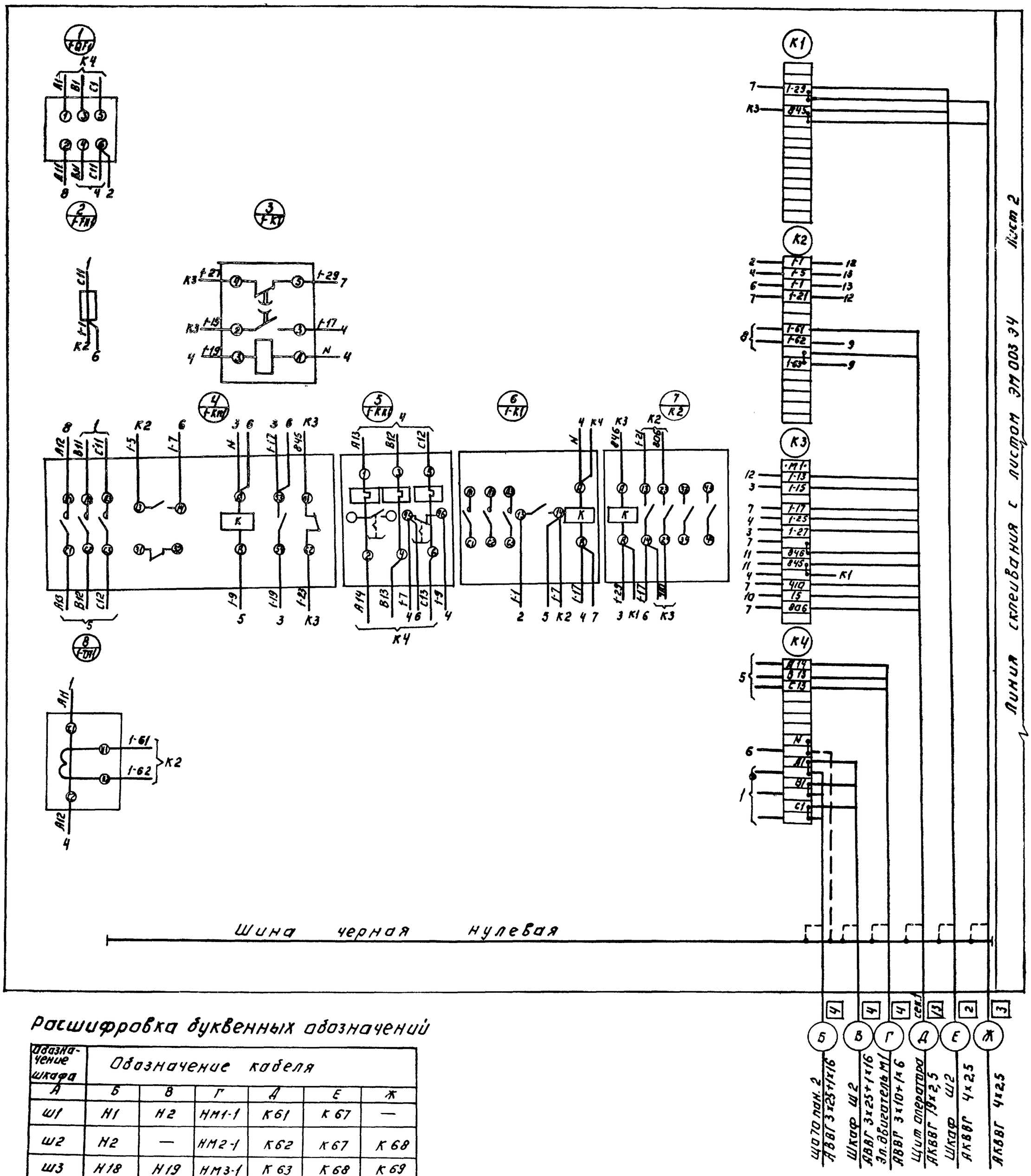
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Коршунова

Формат 22 13127-07

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель (Вид спереди)



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля						
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Ш1	Н1	Н2	НМ1-1	К61	К67	—
Ш2	Н2	—	НМ2-1	К62	К67	К68
Ш3	Н18	Н19	НМ3-1	К63	К68	К69
Ш4	Н19	—	НМ4-1	К64	К69	—

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003 ЭЧ

Шкаф напольный Ш1 (Ш2 ÷ Ш4)
Схема электрических соединений.

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Логинова

Формат 22 18122-04

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Места установки	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		

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

Н.контр.	Шерстякова		ТП 901-8-10.83 ЭМ003ТБ
Провер.	Полевщикова		
Инжен.	Воронко		Шкаф напольный Ш1(Ш2÷Ш4)
Рук.гр.	Полевщикова		Таблица перечня надписей
ГИП	Шерстякова		
Гл.спец.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисьянц		

Лит.	Лист	Листов
	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Места установки	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			
		А		Верхнее обрамление	Ш1			
		Б		На бирке	Н1			
		В		То же	Н2			
		Г		—"—	НМ1-1			
		Д		—"—	К61			
		Е		—"—	К67			

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003ТБ. Лист 2

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Места установки	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		—"—	К67			
		Ж		—"—	К68			
					Шкаф Ш3			
		А		Верхнее обрамление	Ш3			
		Б		На бирке	Н18			
		В		То же	Н19			
		Г		—"—	НМ3-1			
		Д		—"—	К63			
		Е		—"—	К68			
		Ж		—"—	К69			

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003ТБ Лист 3

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Места установки	Текст	Кол-во	Вид шкафа	Заготовка
					Шкаф Ш4			
		А		Верхнее обрамление	Ш4			
		Б		На бирке	Н19			
		Г		На бирке	НМ4-1			
		Д		То же	К64			
		Е		—"—	К69			

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

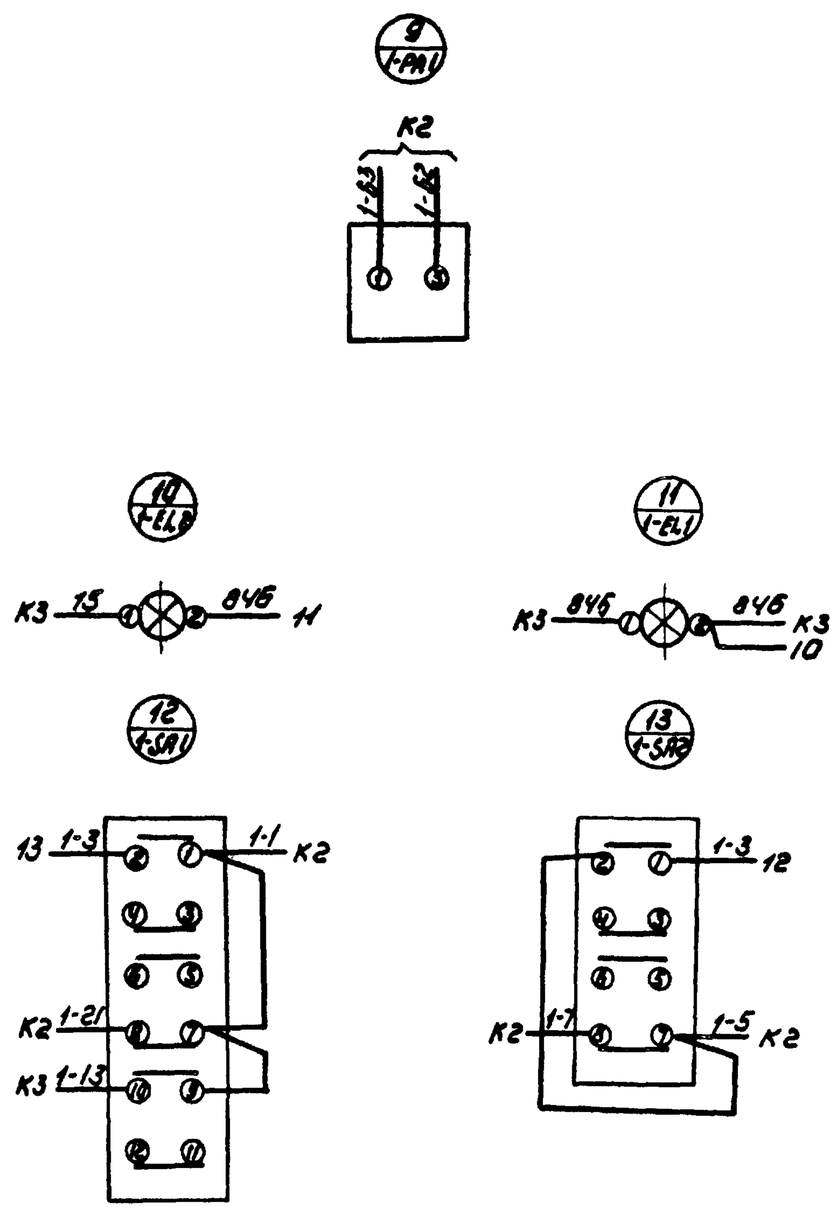
ТП 901-8-10.83 ЭМ003ТБ Лист 4

ЭМ 003 ЭЧ

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Линия склеивания с листом ЭМ003ЭУ Лист 1

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 003 ЭЧ

Шкаф напольный Ш1 (Ш2 ÷ Ш4) Схема электрических соединений

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 2	Листов 2	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Копировал: Коршунова

Формат 22 18727-04

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан.
				Документация		
			ЭМ 004 ВО	Чертеж общего вида.		
			ЭМ 004 ЭЧ	Схема электрических соединений.		
			ЭМ 004 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	

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 004 ВС

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

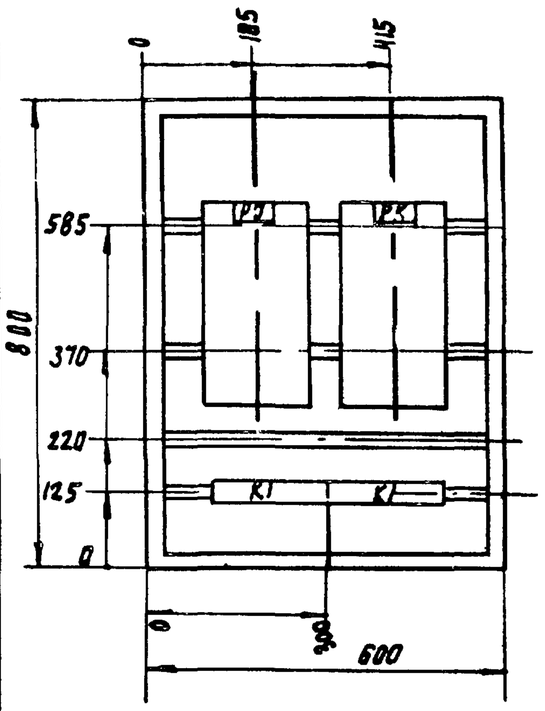
Шкаф навесной ШУ1; ШУ2. Технические данные аппаратов

Лит	Лист	Листов
	1	1

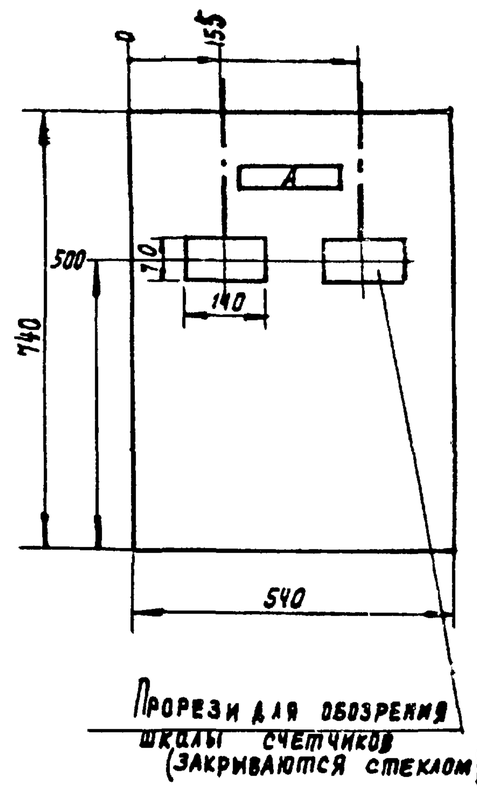
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди.



Прорези для обозрения шкалы счетчиков (закриваются 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	К1	
ШУ-2	К2	

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 004 ВО

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

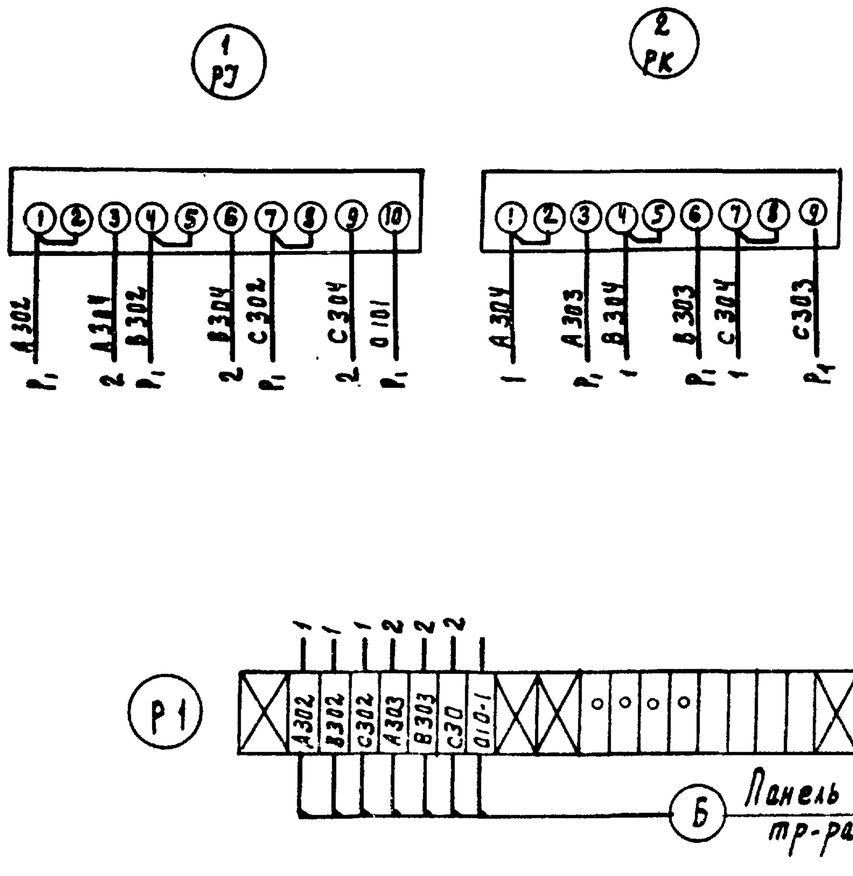
Шкаф навесной ШУ1; ШУ2 Чертеж общего вида

Лит	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов: 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-8-10



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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 004 ЭЧ

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

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2 Схема электрических соединений.

Лит	Лист	Листов

Лист 1 Листов: 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	
		1		Табличка	РЗ			
		2		Табличка	РК			
		А		Табличка	Шкаф ШУ-1			
		Б		на бирке	К1			
		А		Табличка	Шкаф ШУ-2			
		Б		на бирке	К2			

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 004 ТБ

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

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2 Таблица перечня надписей

Лит	Лист	Листов
1	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал Подлевская

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготавитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и N опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготавителя	Код оборудования, материала.	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Раздел I								
1	Щит панельный с каркасом, двухсекционный,								
	закрытый слева, исполнение I								
	ЩПК-2-3л (800+800)-У4-1Р00 ОСТ 36.13-76	А002 1÷8	шт	183				1	
	Раздел II								
	Электроаппаратура, поставляемая комплектно со	щитом							
1	Переключатель универсальный. ТУ 16.526.047-74	ПКУ-3-12А-3016	шт	183				4	
2	Кнопка управления ТУ 16.526.007-71	КЕ-011 У3	шт	183				2	
3	Табло световое ~220В. ТУ 16.535.424-70	ТСБ-2	шт	183				18	
4	Реле промежуточное ~220В, 50Гц. ТУ 16.523.554-78	РПЛ-2204	шт	183				2	
5	Реле импульсной сигнализации. ТУ 16.523.311-70.	РИС-33М	шт	183				1	
6	Щиток питания в комплекте.	ЭЩПК-5	шт	183				3	
	Плавкая вставка 0.5А							13	
	2.0А							1	
	10 А							1	
7	Резистор 2.7кОм ГОСТ 6513-75	ПЭВР-100	шт	183				1	
8	Резистор 3.3 кОм ГОСТ 7113-77	ПЭВ-7.5	шт	183				1	
	Раздел III								
	Электроаппаратура, установленная вне щита								
1	Звонок переменного тока. ТУ 16.739.059-76	ЗВП-220	шт	183				1	

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

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

ТП 901-8-10.83 А001

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Заказная спецификация.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка	11	
2		Рейка	2	
3		Плата	2	
		Стандартные изделия		
4		Щит панельный с каркасом двухсекционный		
		исп. I		
		ЩПК-2-3л(800+800) У4-1Р00		
		ОСТ. 36.13-76	1	
5		Резистор ПЭВР-100-2.7кОм±10%		
		ГОСТ 6513-75	1	
6		Резистор ПЭВ-7.5 3.3кОм		
		ГОСТ 7113-77	1	
		Прочие изделия		
7		Миллиамперметр электронный		
		автоматический КСД-2-002	1	
8		Миллиамперметр электронный автоматический КСД 2-054	2	

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

ТП 901-8-10.83 А-002

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Щит оператора. Общий вид

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

Альбом IV

Типовой проект 901-

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9		Амперметр Э377		
		50А, кл. 1.5, 50Гц		
		ТУ 25.04.1058-76	4	
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		
		РПЛ 2204 ~220В, 50Гц		
		ТУ 16.523.554-78	2	
14		Кнопка управления		ТМ4-1154-73
		КЕ-011У3 ТУ 16.526.007-71	2	
15		Переключатель универсальный ПКУ-3-12А-3016		
		ТУ 16.526.047-74	4	
16		Щиток питания		
		ЭЩПК-5. ТУ 36.1270-73	3	

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

ТП 901-8-10.83 А002 Лист 2

18727-04

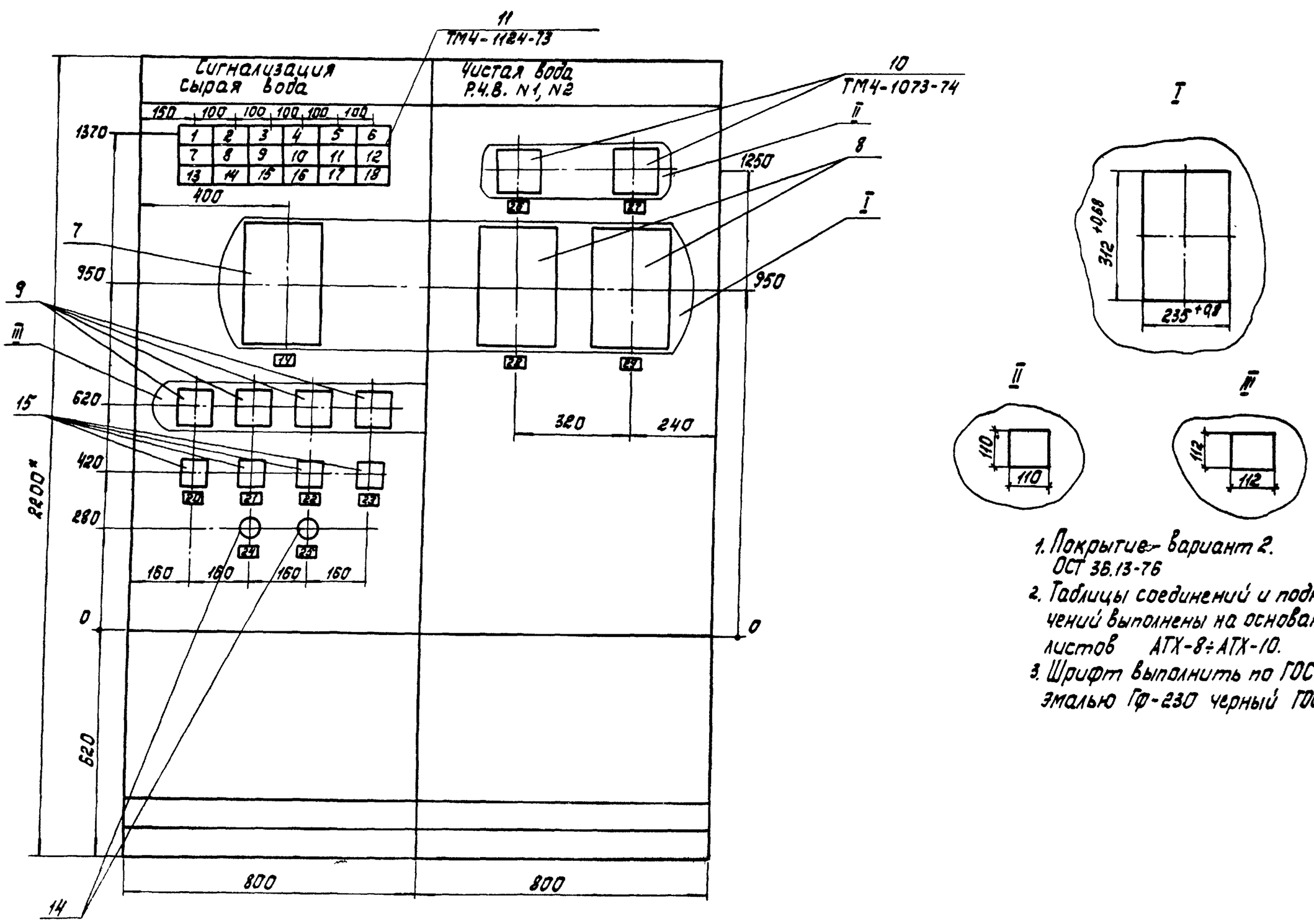
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
17		Блок зажимов Б310	18	
		ТУ36.1750-74		
18		Упор ТУ36.1751-74	8	
19		Перемычка ТУ36.1752-74	95	
		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	44	
		Материалы		
20		Провод ПВ 1×1 кв.мм		
		380В ГОСТ 6323-79	500	
21		Провод ПГВ 1×1 кв.мм		
		380В ГОСТ 6323-79	100	

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

ТП 901-8-10.83 А 002 Лист 3



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

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

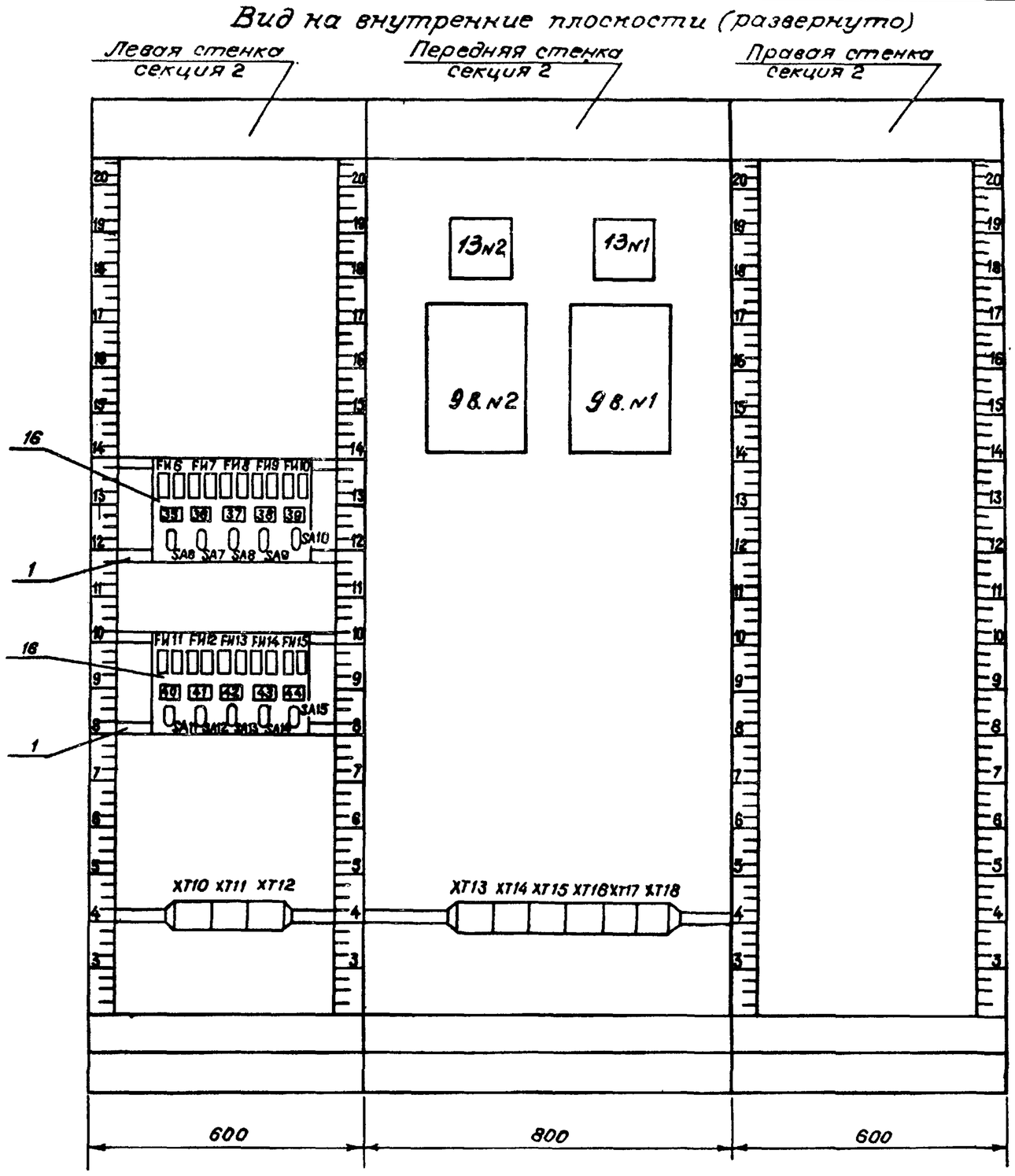
ТП 901-8-10.83 А 002 Лист 4

Копировал: Корецкая Формат А2

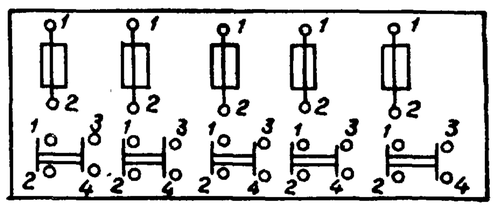
Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз.16



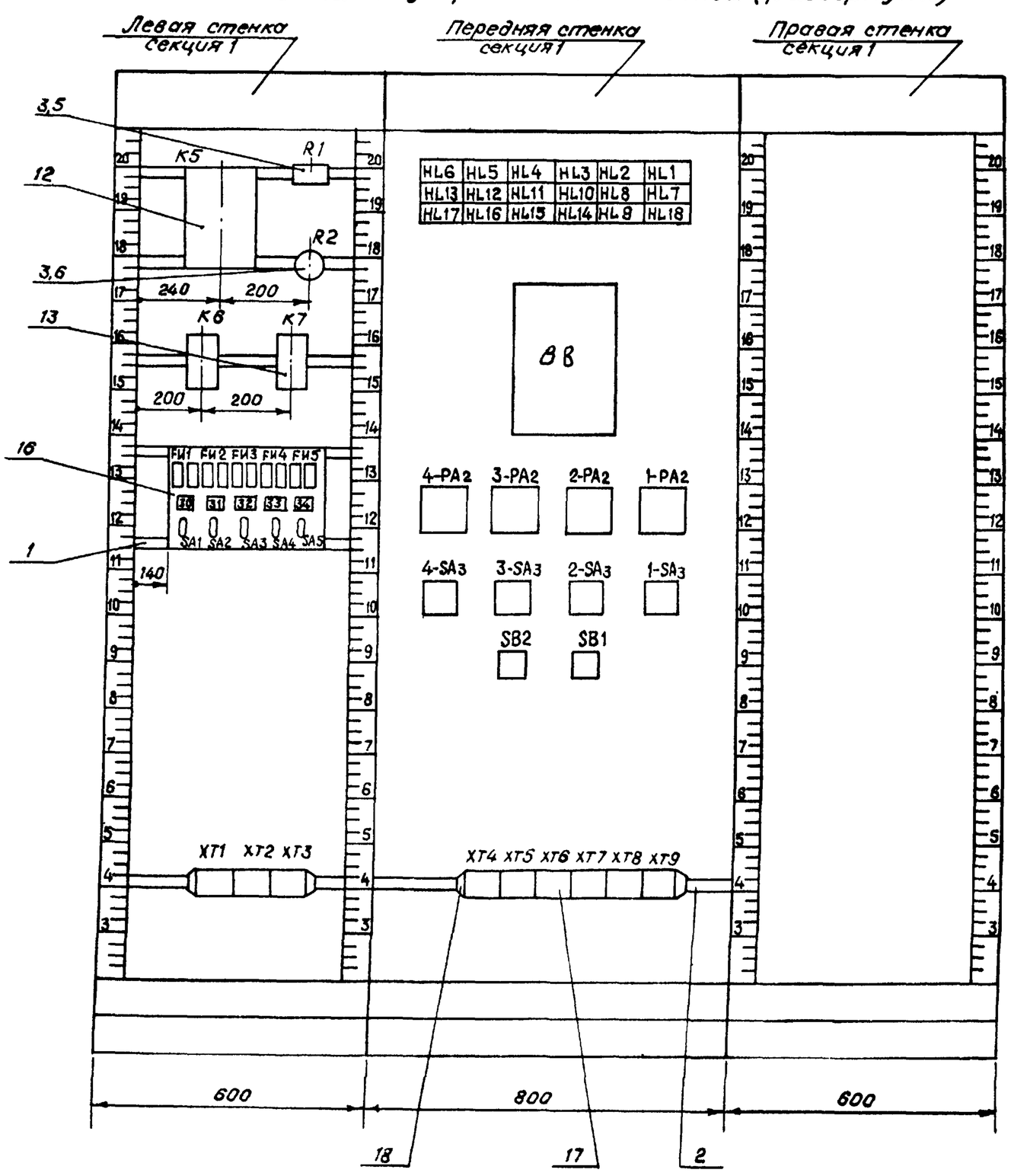
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

				ТП 901-8-10.83	А002	Лист 5

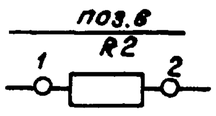
Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

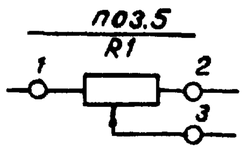
Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



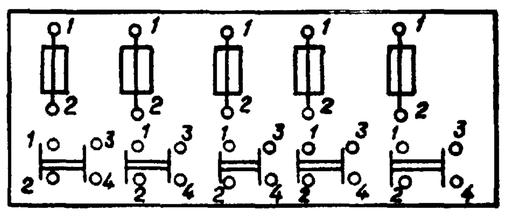
поз.6
R2



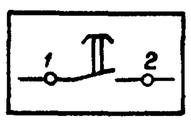
поз.5
R1



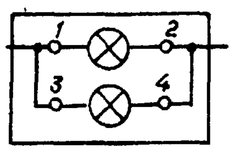
поз.16



поз. 14
SB1, SB2



поз.11
HL1÷HL18



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

				ТП 901-8-10.83	А002	Лист 6

Копировал Музафарова

18722-07

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Таблица
Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-2	
1	РЧВ N1 Максимальный	
	уровень	1
2	РЧВ N1 Пожарный	
	уровень	1
3	РЧВ N1 Предпожарный	
	уровень	1
4	РЧВ N2 Максималь-	
	ный уровень	1
5	РЧВ N2 Пожарный	
	уровень	1
6	РЧВ N2 Предпожар-	
	ный уровень	1
7	Включение резервного	
	хозпротивопож. насоса	1
8	Переполнение	
	дренажного приямка	1
9	Расходный бак коагу-	
	лянта N1. Верхний уровень	1
10	Расходный бак коагулян-	
	та N1. Нижний уровень	1
11	Расходный бак коагу-	
	лянта N2. Верхний уровень	1
12	Расходный бак коагулян-	
	та N2 Нижний уровень.	1
13	Резерв	1
14	Резерв	1

Продолжение таблицы

N надписи	Надписи	Кол.
15	Контактная камера	
	зарядная. Аварий-	
	ный уровень.	1
16	Контактная камера	
	Рабочая. Аварийный	
	уровень.	1
17	Промывная башня	
	Аварийный уровень	1
18	Опробование звонка	1

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

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Таблица
Надписи на табло и в рамках

N надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26	
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	Ввод ~220В, Iпл. Вст. 10А	
31	Сигнализация	1
	~220В, Iпл. Вст. 2А	
32	Трубопровод сырой	1
	Воды. Прибор поз. 8В	
	~220В, Iпл. Вст. 0,5А	
33	Трубопровод чистой	1
	Воды. Прибор поз. 9В N1	
	~220В. Iпл. Вст. 0,5А	

Продолжение таблицы

N надписи	Надпись	Кол.
34	Трубопровод чистой	
	Воды. Прибор поз. 9В N2	
	~220В. Iпл. Вст. 0,5А	1
35	Р.ч.в N1. Прибор поз. 12	
	N1 Iпл. Вст. 0,5А	1
36	Р.ч.в N1 Прибор поз. 13	
	N1 Iпл. Вст. 0,5А	1
37	РЧВ N2 Прибор поз.	
	12 N2 Iпл. Вст. 0,5А	1
38	РЧВ N2 Прибор поз.	
	13 N2 Iпл. Вст. 0,5А	1
39	Резерв	1
40	Расходные баки коагу	
	лянта. Прибор поз. 12 N1	
	Iпл. Вст. 0,5А	1
41	Расходные баки коагу-	
	лянта. Прибор поз. 12 N2	
	Iпл. Вст. 0,5А	1
42	Контактная камера.	1
	Рабочая Iпл. Вст. 0,5А	
43	Контактная камера.	1
	Зарядная Iпл. Вст. 0,5А	
44	Питание шкафа	
	ШS. Iпл. Вст. 0,5А	1

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

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Таблица
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция II			
803	XT 18/1	SA6/4	ПГВ 1х1	
803	SA6/4	SA7/4		п
803	SA7/4	SA8/4		п
803	SA8/4	SA9/4		п
803	SA9/4	SA10/4		п
803	SA10/4	SA11/4		
803	SA11/4	SA12/4		п
803	SA12/4	SA13/4		п
803	SA13/4	SA14/4		п
803	SA14/4	SA15/4	ПВ 1х1	п
804	SA15/2	SA14/2		п
804	SA14/2	SA13/2		п
804	SA13/2	SA12/2		п
804	SA12/2	SA11/2		п
804	SA11/2	SA10/2		п
804	SA10/2	SA9/2		п
804	SA9/2	SA8/2		п
804	SA8/2	SA7/2		п
804	SA7/2	SA6/2		п
804	SA6/2	XT 18/2	ПГВ 1х1	
806	XT 13/10	XT 13/9	ПВ 1х1	п.

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

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

ТП 901-8-10.83 А003

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тыс. м³/сут.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЩИТ ОПЕРАТОРА
СОЕДИНЕНИЯ ПРОВОДОК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал Антипова

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Таблица
Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	XT 13/9	XT 10/7	ПГВ 1х1	
806	XT 10/7	XT 10/6		п
806	XT 10/6	XT 10/5		п
845	XT 10/8	XT 10/9	ПВ 1х1	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 1х1	
846	XT 14/10	XT 14/9		п
15	XT 11/8	XT 11/9	ПВ 1х1	
15	XT 11/9	XT 11/10		п
830	XT 18/3	FH 10/1	ПГВ 1х1	
829	FU 10/2	SA 10/1	ПВ 1х1	п
831	SA 10/3	XT 18/4		
1-309	XT 10/1	13 N1(+)		
1-310	13 N1(-)	XT 10/2	ПГВ 1х1	
2-309	XT 10/3	13 N2(+)		
2-310	13 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 1х1	
820	FU 7/2	SA 7/1		п
822	SA 7/3	XT 11/7		
824	XT 12/4	FU 8/1		
823	FU 8/2	SA 8/1		
825	SA 8/3	XT 12/5		п

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

18123

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-305	XT 17/1	9В N1/2-1(-)		
1-306	9В N1/2-2(-)	XT 17/2		
1-307	XT 17/3	9В N1/2-3(+)		
1-308	9В N1/2-3(-)	XT 17/4		
812	XT 18/6	9В N1/1		
813	9В N1/1(N)	XT 18/7	ПВ 1×1	
815	XT 18/8	9В N2/1		
816	9В N2/1(N)	XT 18/9		
2-305	XT 17/6	9В N2/2-1(-)		
2-306	9В N2/2-2(-)	XT 17/7		
2-307	XT 17/8	9В N2/2-3(+)		
2-308	9В N2/2-3(-)	XT 17/9		
земля	13В N1/⏚	Рейка/⏚		
земля	13В N2/⏚	Рейка/⏚		
земля	9В N1/⏚	Рейка/⏚		
земля	9В N2/⏚	Рейка/⏚		
земля	Рейки/⏚	Стойка/⏚		
	для установки			
	аппаратов			

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом V

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция I			
404	K 5/17	K 5/19	ПВ 1×1	П
404	K 5/19	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

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

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		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 18/2	HL 18/4	ПВ 1×1	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	

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

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
806	SB1/1	FU 2/1		
806	FU 2/1	K 7/13	ПГВ1×1	
806	K 7/13	K 6/13		
806	K6/13	R 1/1		
806	R 1/1	K 5/15	ПВ1×1	
806	K5/15	K5/12		П
807	K5/16	K5/18		П
807	K5/18	K5/20		П
807	K5/20	K6/B		
807	K 6/B	K 7/B		
807	K 7/B	SA 2/3		
807	SA 2/3	XT9/10	ПГВ1×1	
427	XT9/9	K7/14		
426	K7/A	K5/11		
422	K5/7	K6/23	ПВ 1×1	
423	K6/24	K 5/6		
424	K5/14	SB2/2	ПГВ1×1	
425	SB 2/1	K 5/13		
402	R1/2	R2/1		
401	R2/2	K6/14		
401	K6/14	K6/A	ПВ1×1	П
801	FU1/2	SA1/1		П
800	SA1/2	XT6/9	ПГВ1×1	
802	XT6/10	SA 1/4		
805	FU 2/2	SA 2/1	ПВ 1×1	

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

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	FU 3/2	SA 3/1	ПВ1×1	П
810	SA 3/3	128/1(N)		
809	128/1	FU3/1	ПГВ1×1	
812	FU4/1	XT3/6	ПВ 1×1	
813	XT 3/7	SA 4/3		
811	SA 4/1	FU 4/2	ПВ 1×1	П
815	FU5/1	XT3/8	ПГВ1×1	
816	XT3/9	SA5/3		
814	SA 5/1	FU 5/2	ПВ1×1	П
403	XT1/1	HL1/1	ПГВ1×1	
403	HL 1/1	HL 1/3	ПВ 1×1	П
405	HL 2/3	HL2/1		П
405	HL 2/1	XT 1/2	ПГВ1×1	
406	XT1/3	HL 3/1		
406	HL3/1	HL 3/3	ПВ 1×1	П
407	HL 4/3	HL 4/1		П
407	HL4/1	XT 1/4	ПГВ 1×1	
408	XT1/5	HL5/1		
408	HL 5/1	HL5/3	ПВ 1×1	П
409	HL 6/3	HL6/1		П
409	HL6/1	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.№

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
415	XT 1/9	HL12/1	ПГВ 1×1	
415	HL 12/1	HL12/3	ПВ1×1	П
416	HL 13/3	HL 13/1		П
416	HL 13/1	XT 1/10		
417	XT 2/1	HL 14/1	ПГВ1×1	
417	HL 14/1	HL 14/3	ПВ 1×1	П
418	HL 15/3	HL15/1		П
418	HL 15/1	XT 2/2	ПГВ1×1	
419	XT 2/3	HL 16/1		
419	HL16/1	HL 16/3	ПВ1×1	
420	HL 17/3	HL17/1		П
420	HL 17/1	XT 2/4	ПГВ1×1	
412	XT2/5	HL 9/1	ПГВ1×1	
412	HL 9/1	HL 9/3	ПВ 1×1	П
411	HL 8/3	HL8/1		П
411	HL 8/1	XT6/7		
845	XT 4/4	XT 4/5		П
845	XT4/5	XT 4/6	ПВ 1×1	П
410	XT 5/8	HL 7/1	ПГВ 1×1	
410	HL 7/1	HL 7/3	ПВ1×1	П
1-13	XT 5/1	1-SA 3/1		
1-15	1-SA 3/2	1-SA 3/11		П

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

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-15	1-SA 3/11	XT 5/2		
1-17	XT5/3	1-SA 3/12		
1-23	1-SA 3/5	XT 5/4		
1-27	XT5/5	1-SA 3/8		
1-25	1-SA 3/7	1-SA 3/6		П
1-61	XT 5/6	1-PA 2/1		
1-63	1-PA 2/2	XT5/7		
2-13	XT 7/1	2-SA 3/1		
2-15	2-SA3/2	2-SA 3/11		П
2-15	2-SA 3/11	XT 7/2		
2-17	XT 7/3	2-SA3/12		
2-23	2-SA 3/5	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-PA 2/1	ПВ1×1	
2-63	2-PA2/2	XT 7/7		
3-13	XT 7/8	3-SA 3/1		
3-15	3-SA 3/2	3-SA3/11		П
3-15	3-SA 3/11	XT 7/9		
3-17	XT 7/10	3-SA 3/12		
3-23	3-SA 3/5	XT8/1		
3-27	XT 8/2	3-SA3/8		
3-25	3-SA3/7	3-SA 3/6		П
3-61	XT 8/3	3-PA2/1		
3-63	3-PA2/2	XT 8/4		
4-13	XT8/6	4-SA3/1		
4-15	4-SA3/2	4-SA 3/11		П
4-15	4-SA 3/11	XT 8/7		

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

Копировал Музафарова

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-17	ХТ8/8	4-SA S3/12		
4-23	4-SA 3/5	ХТ8/9		
4-27	ХТ8/10	4-SA 3/8		
4-25	4-SA 3/7	4-SA 3/6		П
4-61	ХТ9/1	4-РА 2/1		
4-63	4-РА2/2	ХТ9/2		
301	ХТ9/3	88/2(1-)		
302	88/2(2-)	ХТ9/4		
303	ХТ9/5	88/2(3+)	ПВ 1×1	
304	88/2(3-)	ХТ9/6		
421	SB1/2	HL 18/1		
421	HL 18/1	HL18/3		П
15	ХТ5/9	ХТ5/10		П
15	ХТ5/10	ХТ6/1		
15	ХТ6/1	ХТ6/2		П
15	ХТ6/2	ХТ6/3		П

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

ТП 901-8-10.83 А003 Лист 11

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
403	ХТ 11/1	ХТ 1/1		
405	ХТ 1/2	ХТ 11/2		
406	ХТ11/3	ХТ1/3		
407	ХТ1/4	ХТ 12/1		
408	ХТ 12/2	ХТ1/5		
409	ХТ 1/6	ХТ12/3		
412	ХТ 2/5	ХТ 14/3		
413	ХТ 13/1	ХТ1/7		
414	ХТ 1/8	ХТ 13/2		
415	ХТ13/3	ХТ1/9	ПГВ 1×1	
416	ХТ1/10	ХТ 13/4		
417	ХТ 16/8	ХТ 2/1		
418	ХТ2/2	ХТ12/8		
803	ХТ2/7	ХТ 18/1		
804	ХТ 18/2	ХТ2/8		
806	ХТ6/6	ХТ10/5		
845	ХТ10/8	ХТ4/4		
846	ХТ14/9	ХТ4/10		
15	ХТ 11/8	ХТ6/3		

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

ТП 901-8-10.83 А003 Лист 12

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция 2			
	FИ6			
818	1		2п	817
	SA6			
817	1п		2п	804*
819	3		4п	803*
	FИ7			
821	1		2п	820
	SA7			
820	1п		2п	804*
822	3		4п	803*
	FИ8			
824	1		2П	823
	SA8			
823	1п		2п	804*
825	3		4п	803*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	FИ9			
827	1		2п	826
	SA9			
826	1п		2п	804*
828	3		4п	803*
	FИ10			
830	1		2п	829
	SA10			
829	1п		2п	804*
831	3		4п	803*
	FИ11			
833	1		2п	832
	SA11			
832	1п		2п	804*
834	3		4п	803*

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

ТП 901-8-10.83 А004

Н.контр.	Шерстякова	
Проверил	Полевщикова	
Инженер	Воронко	
Рук. гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
Гл спец.	Данилов	
Нач.отд.	Саркисьянц	

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Щит оператора. Подключения проводок.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	FИ12			
836	1		2п	835
	SA12			
835	1п		2п	804*
837	3		4п	803*
	FИ13			
839	1		2п	838
	SA13			
838	1п		2п	804*
840	3		4п	803*
	FИ14			
842	1		2п	841
	SA14			
841	1п		2п	804*
843	3		4п	803*
	FИ15			
845	1		2п	844
	SA15			
844	1п		2	804
846	3		4	803

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ10			
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*
	ХТ11			
403	1		1	403
405	2		2	405
406	3		3	406
818	4		4	818
819	5		5	819
821	6		6	821
822	7		7	822
845	8		8п	845*
845*	9п		9	845*
846	10		10	846

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

ТП 901-8-10.83 А004 Лист 2

Копировал Музафарова 18727-04

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT	12	
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
		13	N2	
2-309	+		–	2-310
		13	N1	
1-309	+		–	1-310
		9 Б	N2	
815	1		1(N)	816
2-305	2-1(-)		2-2(-)	2-306
2-307	2-3(+)		2-3(-)	2-308
		9	Б 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
	XT	13		
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
806	9		9п	806*
806	10п		10п	806*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	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			
	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
	6		6	
	7		7	
	8		8	
	9		9	
	10		10	

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT	16		
	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
	6		6	
	7		7	
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	

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT18			
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	Р	31п	401
423	14	З	13	422
807*	В	К	Ап	401*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K7		
806	14	З	13	427
426	А	К	В	807
	FU	1		
804	1п		2п	801
	SA1			
801	1п		2	800
803	3п		4п	802
	FU	2		
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*

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	406
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. №

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL2			
405*	1п		2п	404*
405	3п		4п	404*
	HL1			
403*	1п		2п	404*
403*	3п		4п	404*
	HL13			
416*	1п		2п	404*
416	3п		4п	404*
	HL12			
415*	1п		2п	404*
415	3п		4п	404*
	HL11			
414*	1п		2п	404*
414	3п		4п	404*
	HL10			
413*	1п		2п	404*
413	3п		4п	404*
	HL8			
411*	1п		2п	404*
411	3п		4п	404*
	HL7			
410*	1п		2п	404*
410	3п		4п	404*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL17			
420*	1п		2п	404*
420	3п		4п	404*
	HL16			
419*	1п		2п	404*
419	3п		4п	404*
	HL15			
418*	1п		2п	404*
418	3п		4п	404*
	HL14			
417*	1п		2п	404*
417*	3п		4п	404*
	HL9			
412*	1п		2п	404*
412	3п		4п	404*
	HL18			
421*	1п		2п	404*
421	3п		4п	404*
	8В			
809	1		1(N)	810
301	2(1-)		2(2-)	302
303	2(3+)		2(3-)	304

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	4PA2			
4-61	1		2	4-63
	3PA2			
3-61	1		2	3-63
	2PA2			
2-61	1		2	2-63
	1-PA2			
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	424
	SB1			
806	1		2	421
	XT4			
	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

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT5			
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
	9		9	
	10		10	
	XT6			
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
	XT7			
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
	XT8			
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

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводн.
	XT9			
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

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

18727-04

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 4442 Инв.№ 18727-04 тираж 450
Сдано в печать 13.10 1981г цена 1-98