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

gost.e-ecolog.ru

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 А. 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.

18721-09

Содержание альбома

Марка	Наименование	№ стр.
ЭМ001ВС	Шкаф напольный Ш5.	
	Технические данные аппаратов.	
ЭМ001ВО	Шкаф напольный Ш5. Чертеж общего вида.	
ЭМ001Э4	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.	
ЭМ002Э4	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.	
ЭМ003Э4	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.	
ЭМ004Э4	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

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ЭМ 001 ВО	Чертеж общего вида		
			ЭМ 001 ЭЗ	Схема электрических соединений		
			ЭМ 001 ТВ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1		
		01		Автомат АЕ2033-10		
				Iн 25А, Iкр 5А		
				ТУ 16.522.064-75	02	≠7-QF ≠8-QF
		02		Автоматический выключатель		
				АВ3-МГ, Iмрасц. 0.63А		
				отсечки 1.3 Iн		
				ТУ 16.522-110-74	01	QF1

Н.контр.	Шерстякова		ТП 901-8-10.83 ЭМ 001 ВС
Провер.	Полевщикова		ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш5
Инж.	Воронко		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ
Рук.гр.	Подельщикова		Стадия Р; Лист 1; Листов 5
ГИП	Шерстякова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл.спец.	Данилов		
Нач.ОТА	Саркисянц		

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

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-КМ ≠8-КМ
		04		Реле промежуточное		
				РПЛ 2204 ~220В,		
				50Гц. ТУ16.523.554-78	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 901-8-10.83 ЭМ 001 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

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

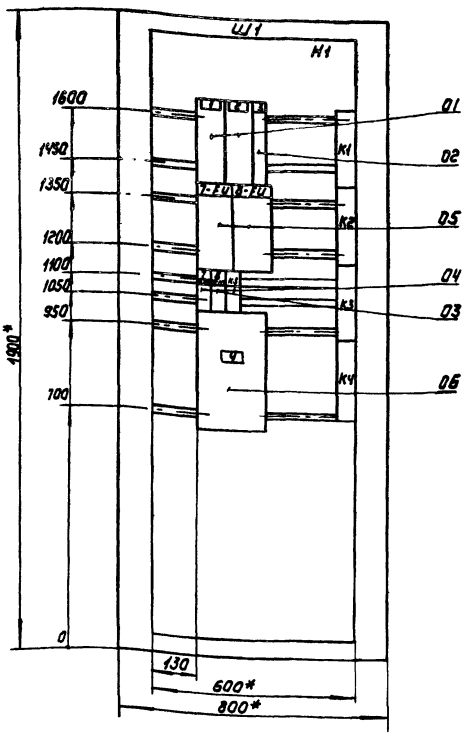
ТП 901-8-10.83 ЭМ001ВС — Лист 3

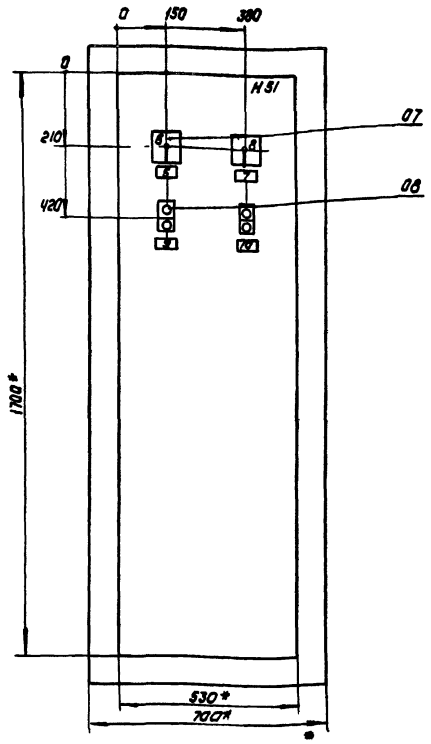
Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

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

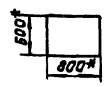
Лист





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.	Шеретакова		
Провер.	Полевщикова		
Инженер	Воронко		
Рук.гр.	Полевщикова		
ГИП	Шеретакова		
Гл.спец.	Данилов		
Нач.отд.	Саркисьянц		

ТП 901-8-10.83 ЗМ001 80

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш5
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Коршунова

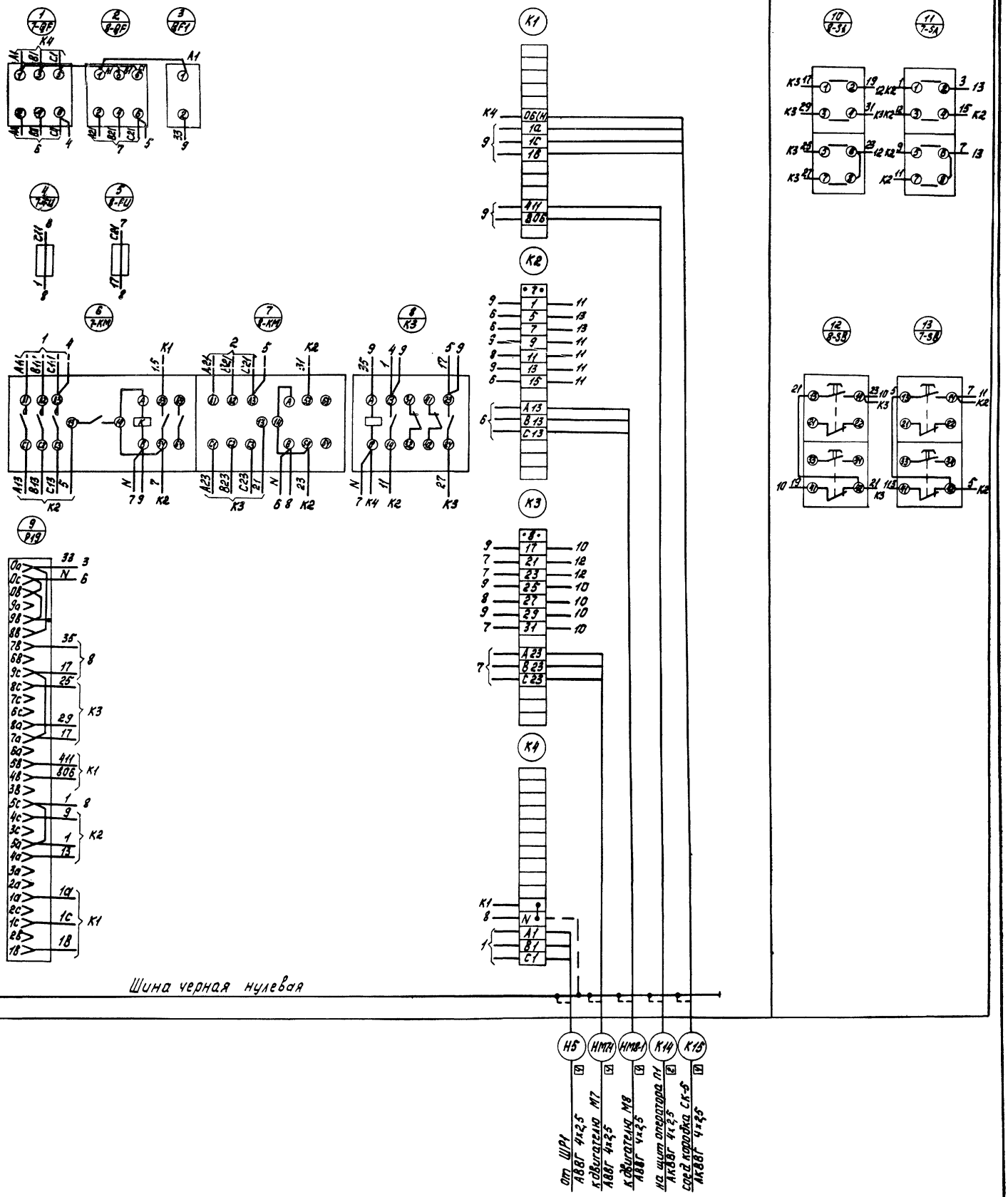
Формат А2 18727-01

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

ЗМ 001 34

Панель (вид спереди)

Дверь (вид со стороны монтажа)



Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

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

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

ТП 901-8-10.83 ЗМ001.34

Шкаф напольный Ш5. Схема электрических соединений.

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Корецкая

Формат 18727-07

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол-во	Доп. маркировка	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 ЭМ 001-ТБ

Шкаф напольный Ш5

Таблица перечня надписей.

Лит.	Масс	Масштаб
	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол-во	Доп. маркировка	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 ЭМ 001 ТБ

Лист 2

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол-во	Доп. маркировка	Заготовка

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

Лист

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол-во	Доп. маркировка	Заготовка

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

Лист

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 2016-10У3 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 ЭМ002 ВС

Шкаф напольный 19.20Ш
Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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-KM 20-KM
		04		Пускатель магнитный ПМЛ 110004 ~220В Iн=10А с приставкой ПКЛ 2004		
				ТУ 16.526.437-78	02	19-KM1 20-KM1
		05		Предохранитель ПРС-693 с плавкой вставкой ПВДТ-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 ЭМ002-ВС Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Н51 01		
		07		Переключатель ПКУ3-12С-0402		
				надпись N42		
				ТУ 16-526.047-74	02	19-SA 20-SA
				Кнопка управления КЕ-011 У3		
				ТУ 16-526.407-76		
		08		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 ЭМ002 ВС Лист 3

Панель	Стрелка	Надпись	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-KM	1		
				Табличка	20-KM	1		
				Табличка	19-KM1	1		
				Табличка	20-KM1	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 ЭМ002 ТБ

Шкаф напольный 19.20Ш
Таблица перечня надписей

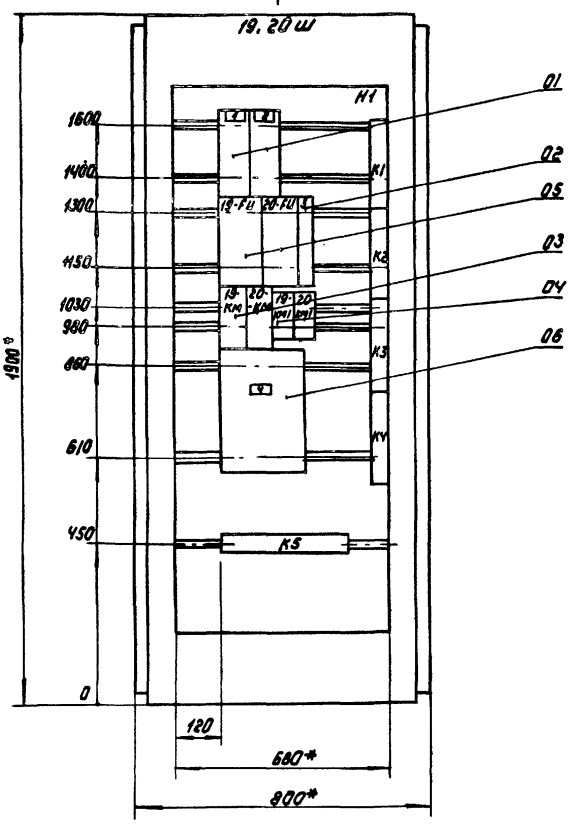
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

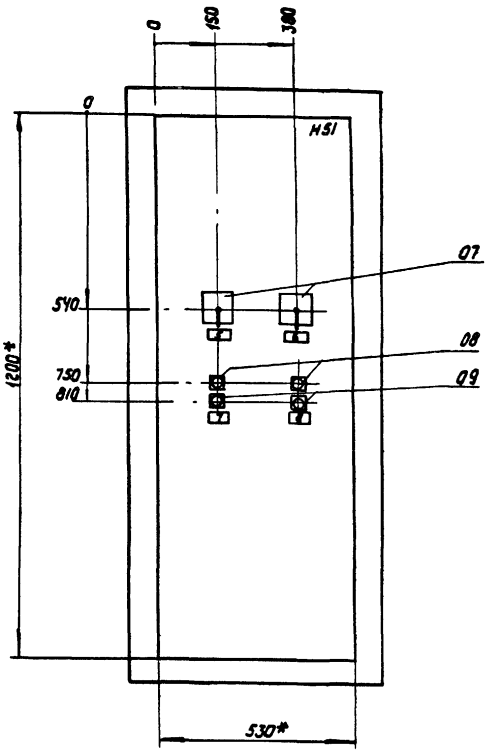
18727-04

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

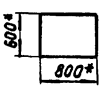
Вид спереди
Двери не показаны



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.	Шерстакова		
Проверил	Полевщиков		
Ст. инж.	Ломазкова		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстакова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. ОТА	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

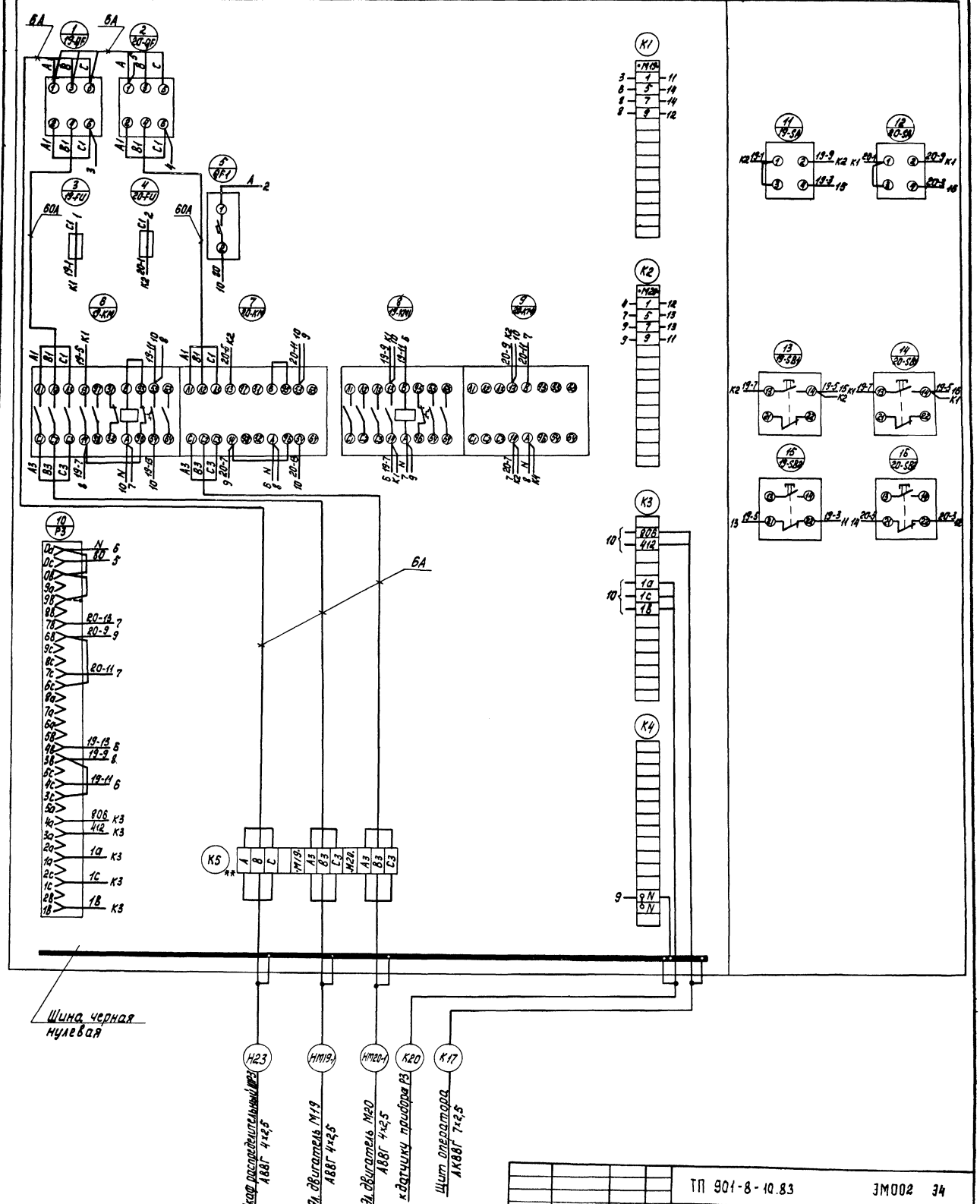
Копировал Коршунова

Формат А2 18727

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

ЗМ002 34

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV



Н.контр.	Шерстякова		ТП 901-8-10.83	ЗМ002 34	
Пров.	Полевщикова		Шкаф напольный 19,20 Ш	Лит.	Масса	Масштаб
Ст. инж.	Помазкова		Схема электрических соединений	Р		
Рук. гр.	Полевщикова			Лист 1	Листов	
ГИП	Шерстякова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Гл. сп. отд.	Данилов					
Нач. отд.	Саркисьянц					

Копировал: Корецкая

Формат 18727-07

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

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ЭМ 003 ВО	Чертеж общего вида		
			ЭМ 003 ЭЧ	Схема электрических соединений.		
			ЭМ 003 ТБ	Таблица перечня надписей.		
				Сборочные единицы		
				Н1		
		01		Автомат АЕ2056-10НУЗ		
				Iраец 50А, Iотс 12 Iном		
				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 205704		
				ТУ 16.523.549-78	01	≠1-КК1

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

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

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		04		Реле времени		
				РВП 72-332-300		
				ТУ 16.523.472-74	01	≠1-КТ
		05		Пускатель магнитный ПМЛ 410004		
				~220В, Iн 63А, с приставкой ПКЛ 1104		
				ТУ 16.526.437-78	01	≠1-КМ1
		06		Пускатель магнитный 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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС

Лист 2

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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		
				ТУ 16.526.047-74	01	≠1-SA2
		011		Арматура сигнальной лампы		
				АСЛ-11У2 с лампой 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 зажимов на ток 16А	04	
				Провод ПВ		
				~380В сечением		
				1×1 мм²	150	м

ТП 901-8-10.83 ЭМ003

Лист 3

Альбом IV

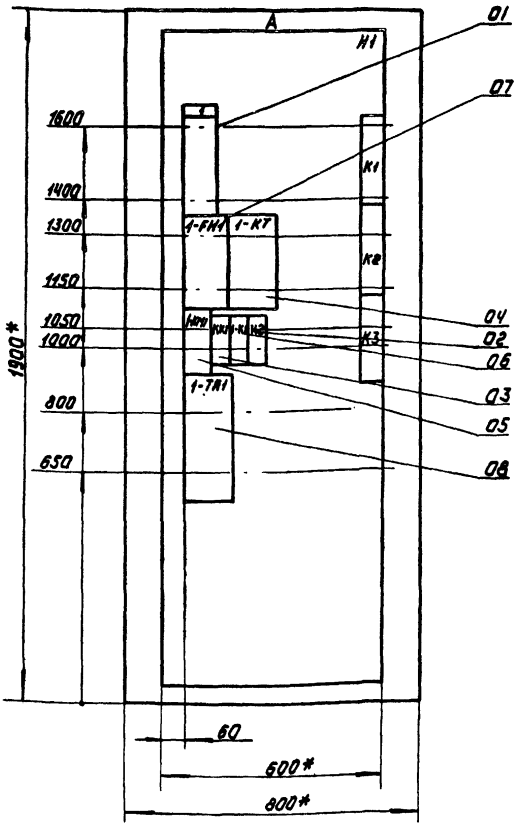
Типовой проект 901-8-10.83

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

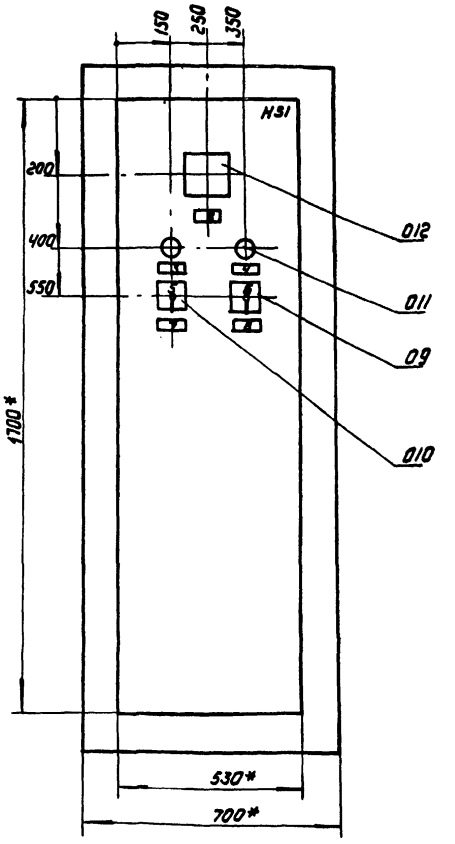
ТП 901-8-10.83 ЭМ003ВС

Лист 4

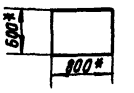
Вид спереди
Дверь не показана



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	К67	—
Ш2	Н2	—	НМ2-1	К62	К67	К68
Ш3	Н18	Н19	НМ3-1	К63	К68	К69
Ш4	Н19	—	НМ4-1	К64	К69	—

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

Н. контр.	Шерстякова		ТП 901-8-10.83 ЗМ 003 80
Пров.	Полевщикова		Шкаф напольный Ш1 (Ш2 ÷ Ш4) Чертеж общего вида
Инж.	Воронко		Лит. / Масса / Масштаб
Рук. гр.	Полевщикова		Лист 1 / Листов 1
ГИП	Шерстякова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьянц		

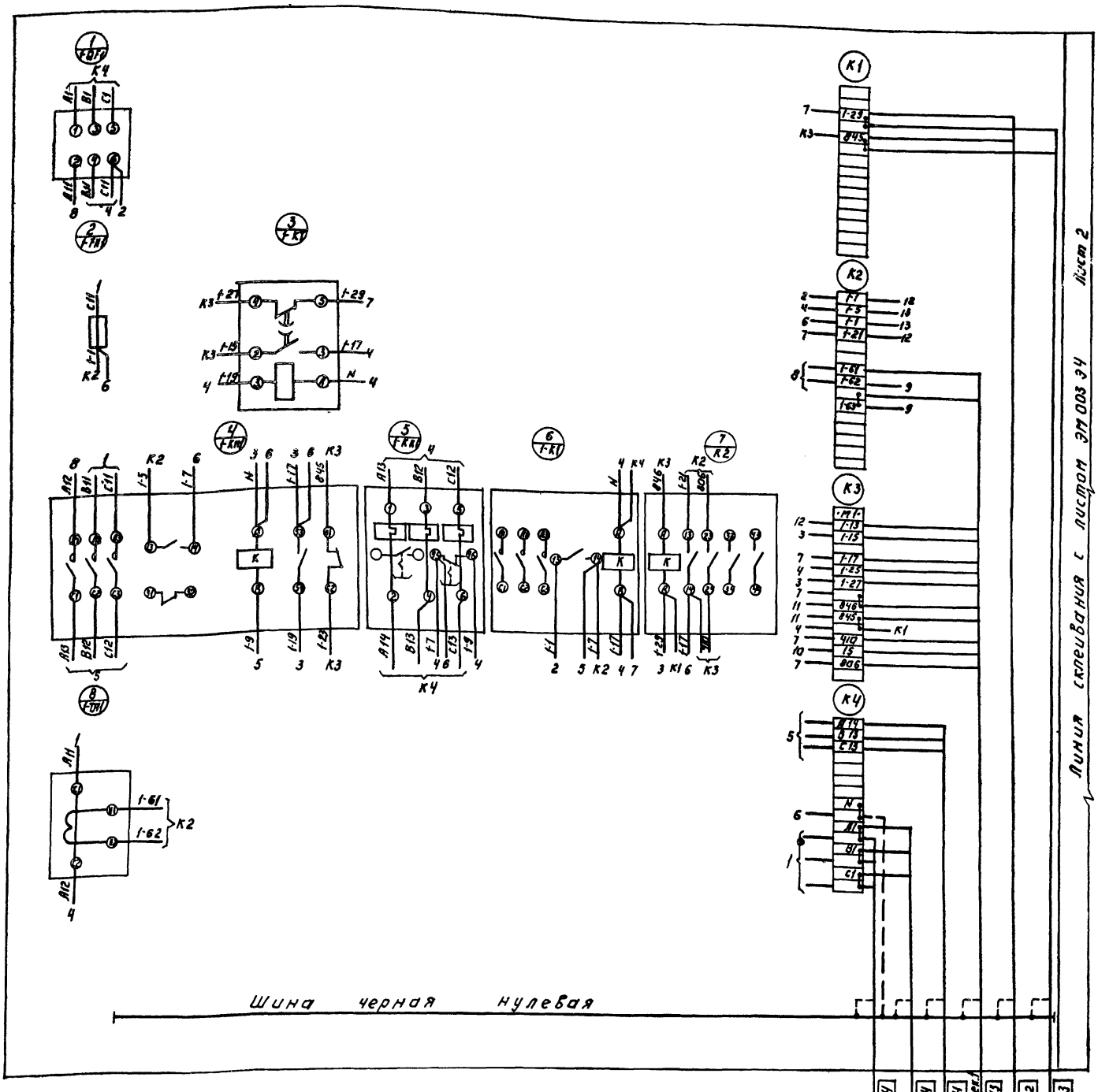
Копировал: Коршунова

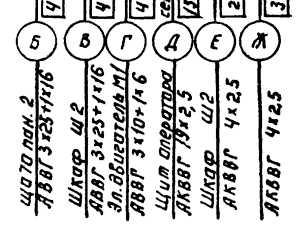
Формат А2

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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	ТП 901-8-10.83 ЭМ003 ЭЧ	
Провер.	Ильевщикова	Шкаф напольный Ш1 (Ш2÷Ш4) Схема электрических соединений.	Лит. / Масса / Масштаб
Инженер.	Воронко		Лист 1 / Листов 2
Рук. гр.	Полевщикова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гип	Шерстякова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисьянц		

Копировал: Логинова

Формат: 22 18722-04

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		

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ003ТБ

Шкаф напольный Ш1(Ш2÷Ш4)
Таблица перечня надписей

Лит.	Лист	Листов
	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

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			

ТП 901-8-10.83 ЭМ003 ТБ. 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			

ТП 901-8-10.83 ЭМ003 ТБ 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			

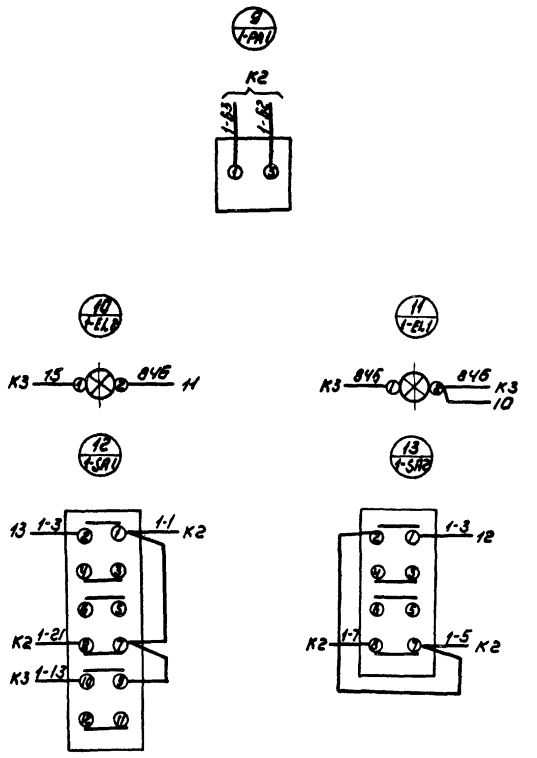
ТП 901-8-10.83 ЭМ003ТБ Лист 4

ЭМ 003 ЭЧ

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Линия склеивания с листом ЭМ003ЭЧ Лист 1



Н. контр	Шерстякова			ТП 901-8-10.83 ЭМ003 ЭЧ	
Провер	Полевщикова			ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ Ш1 (Ш2 ÷ Ш4) СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	Лит. / Масса / Масштаб
Инженер	Воронко				
Рук. гр.	Полевщикова				Лист 2 / Листов 2
ГИП	Шерстякова				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл. спец	Данилов				
Нач. отд.	Саркисьянц				

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

Копировал: Коршунова

Формат 22 18727 04

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом III

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	

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 004 ВС

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2. Технические данные аппаратов

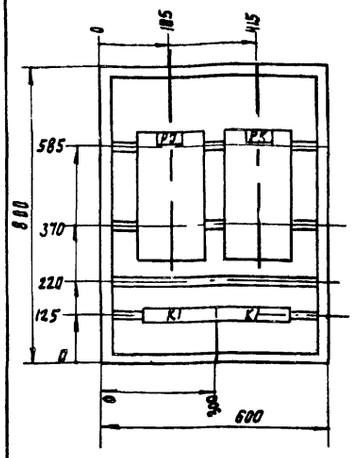
Лит	Лист	Листов
	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

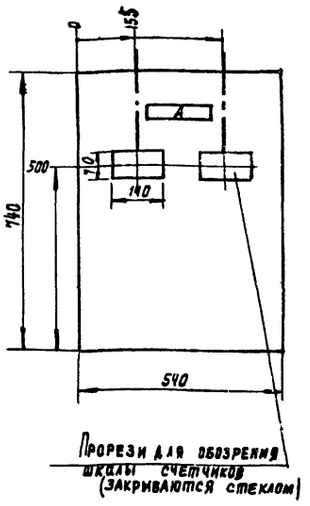
Н. контр. Трыханкина
Инженер Яровицына
СИП Трыханкина
Гл. спец. Каневская
Нач. отд. Саркисьянц

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом III

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди.



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	К1
ШУ-2	К2

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 004 ВО

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2 Чертеж общего вида

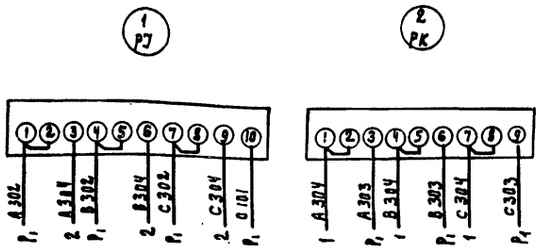
Лит	Масса	Масштаб

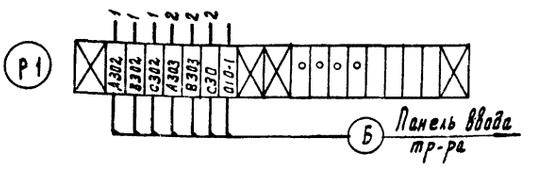
Лист 1 | Листов: 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Типовой проект 901-8-10





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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 004 ЭЧ

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2 Схема электрических соединений.

Лит	Лист	Листов

Лист 1 | Листов: 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом III

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

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

ТП 901-8-10.83 ЭМ 004 ТБ

Шкаф навесной ШУ1; ШУ2 Таблица перечня надписей

Лит	Лист	Листов
	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Копировал Полдевская

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготавитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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. ТУ16.526.047-74	ПКУ-3-12А3016	шт	183				4	
2	Кнопка управления ТУ16.526.007-71	КЕ-011 У3	шт	183				2	
3	Табло световое ~220В. ТУ16.535.424-70	ТСБ-2	шт	183				18	
4	Реле промежуточное ~220В, 50Гц. ТУ16.523.554-78	РПЛ-2204	шт	183				2	
5	Реле импульсной сигнализации. ТУ16.523.311-70.	РИС-33М	шт	183				1	
6	Щиток питания в комплекте.	ЭЩПК-5	шт	183				3	
	Плавкая вставка 0.5А							13	
	2.0А							1	
	10А							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. ТУ16.739.059-76	ЗВП-220	шт	183				1	

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

ТП 901-8-10.83 А001

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

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

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом IV

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.отд.	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.

Типовой проект 901- Альбом IV

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9		Амперметр Э377 5А, кл. 1.5, 50Гц ТУ 25.04.1038-76	4	
10		Прибор показывающий М325 модификация ТУ25-04-1187-69	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 КЕ-011У3 ТУ16.526.007-71	2	ТМ4-1154-73
15		Переключатель универсальный ПКУ-3-12А-3016 ТУ 16.526.047-74	4	
16		Щиток питания ЭЩПК-5. ТУ36.1270-73	3	

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

ТП 901-8-10.83 А002

Лист 2

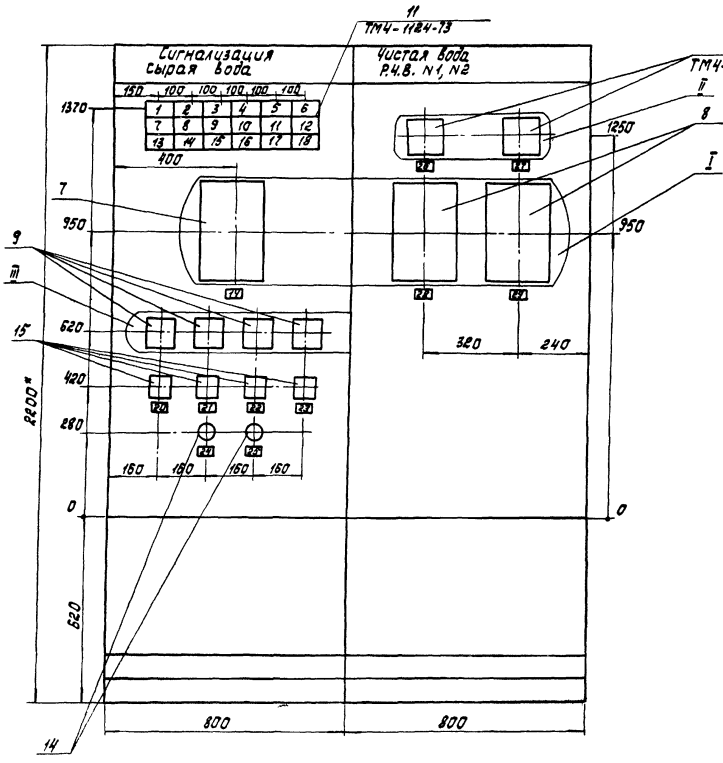
18727-04

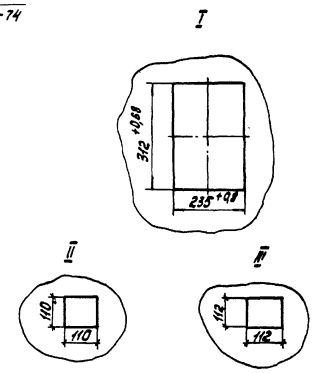
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
17		Блок зажимов Б310	18	
		ТУ36.1750.74		
18		Упор ТУ36.1751-74	8	
19		Перемычка ТУ36.1752-74	95	
		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	44	
		Материалы		
20		Провод ПВ 1×1 кв.мм		
		380В ГОСТ 6323-79	500	
21		Провод ПГВ 1×1 кв.мм		
		380В ГОСТ 6323-79	100	

ТП 901-8-10.83 А 002 Лист 3

Альбом IV Типовой проект 901-8-10.83

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



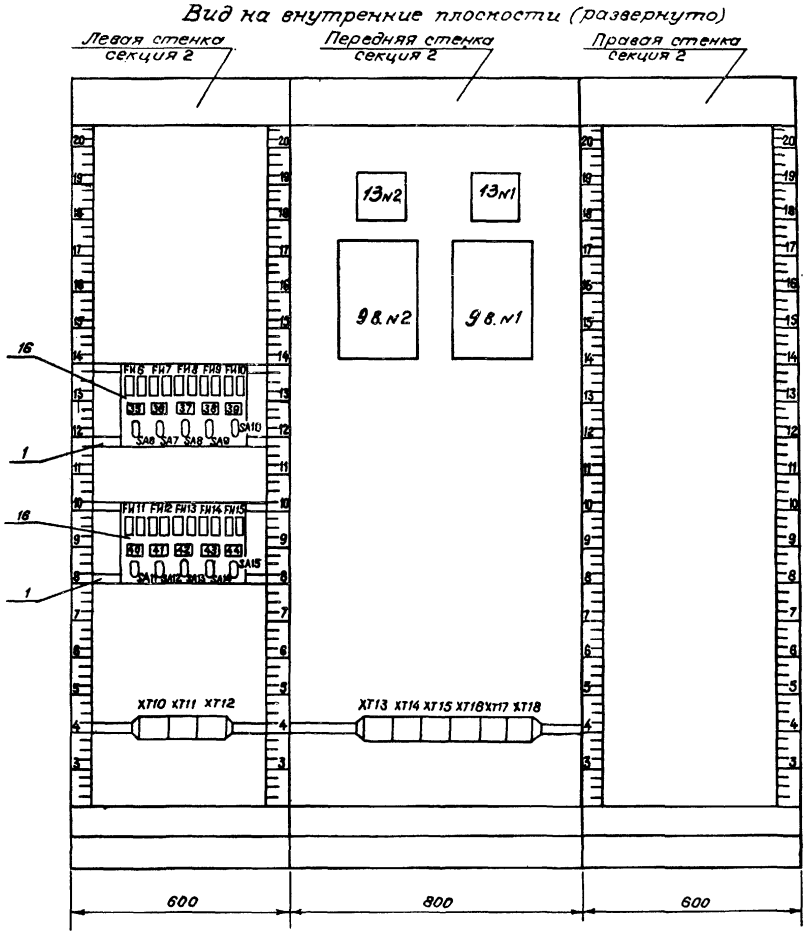


1. Покрытие - вариант 2. ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании листов АТХ-8÷АТХ-10.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью ПФ-230 черный ГОСТ 64-66.

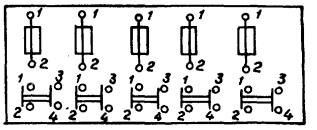
ТП 901-8-10.83 А 002 Лист 4

Копировал: Корецкая Формат А4

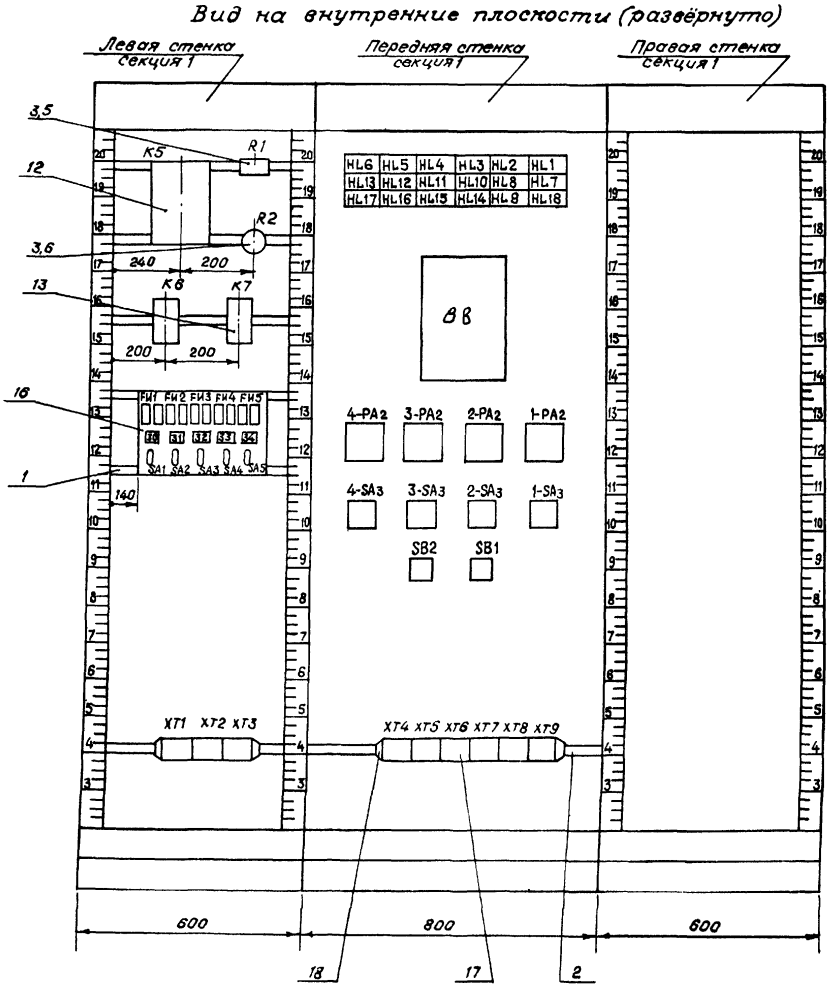
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



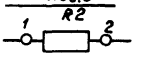
поз.16



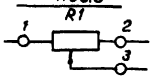
Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



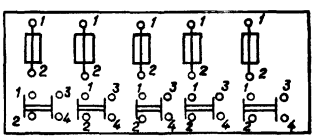
поз.6
R2



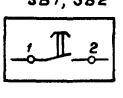
поз.5
R1



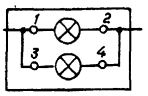
поз.16



поз. 14
SB1, SB2



поз.11
HL1÷HL18



Копировал Музафарова
13727-17

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

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 Максимальный уровень	1
5	РЧВ N2 Пожарный уровень	1
6	РЧВ 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	1
14	Резерв	1

Продолжение таблицы

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

ТП 901-8-10.83 А002 Лист 7

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

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, Jпл. Вст. 10А	
31	Сигнализация ~220В, Jпл. Вст. 2А	1
32	Трубопровод сырой воды. Прибор поз. 8В ~220В, Jпл. Вст. 0,5А	1
33	Трубопровод чистой воды. Прибор поз. 9В N1 ~220В. Jпл. Вст. 0,5А	1

Продолжение таблицы

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

ТП 901-8-10.83 А002 Лист 8

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

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.

ТП 901-8-10.83 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 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

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

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

ТП 901-8-10.83 А003 Лист 2

Альбом V

Типовой проект 901-8-10.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
827	XT12/6	FU9/1		
826	FU9/2	SA9/1	ПВ 1×1	п
828	SA9/3	XT12/7		
833	XT13/5	FU11/1	ПГВ 1×1	
832	FU11/2	SA11/1	ПВ 1×1	п
834	SA11/3	XT13/6	ПГВ 1×1	
836	XT13/7	FU12/1		
835	FU12/2	SA12/1	ПВ 1×1	п
837	SA12/3	XT13/8	ПГВ 1×1	
839	XT16/9	FU13/1	ПГВ 1×1	
838	FU13/2	SA13/2	ПВ 1×1	п
840	SA13/3	XT16/10	ПГВ 1×1	
842	XT12/9	FU14/1	ПГВ 1×1	
841	FU14/2	SA14/1	ПВ 1×1	п
843	SA14/3	XT12/10	ПГВ 1×1	

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

ТП 901-8-10.83 А003 Лист 3

Альбом V

Типовой проект 901-8-10.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-305	XT17/1	9ВN1/2-1(-)		
1-306	9ВN1/2-2(-)	XT17/2		
1-307	XT17/3	9ВN1/2-3(+)		
1-308	9ВN1/2-3(-)	XT17/4		
812	XT18/6	9ВN1/1		
813	9ВN1/1(N)	XT18/7	ПВ 1×1	
815	XT18/8	9ВN2/1		
816	9ВN2/1(N)	XT18/9		
2-305	XT17/6	9ВN2/2-1(-)		
2-306	9ВN2/2-2(-)	XT17/7		
2-307	XT17/8	9ВN2/2-3(+)		
2-308	9ВN2/2-3(-)	XT17/9		
земля	13ВN1/⏚	Рейка/⏚		
земля	13ВN2/⏚	Рейка/⏚		
земля	9ВN1/⏚	Рейка/⏚		
земля	9ВN2/⏚	Рейка/⏚		
земля	Рейки/⏚	Стойка/⏚		
	для установки аппаратов			

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

ТП 901-8-10.83 А003 Лист 4

Альбом V

Типовой проект 901-8-10.83

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	HL6/2	ПГВ 1×1	
404	HL6/2	HL6/4		п
404	HL6/4	HL5/2		
404	HL5/2	HL5/4		п
404	HL5/4	HL4/2		
404	HL4/2	HL4/4		п
404	HL4/4	HL3/2		
404	HL3/2	HL3/4		п
404	HL3/4	HL2/2		
404	HL2/2	HL2/4		п
404	HL2/4	HL1/2	ПВ 1×1	
404	HL1/2	HL1/4		п
404	HL1/4	HL7/2		
404	HL7/2	HL7/4		п
404	HL7/4	HL8/2		
404	HL8/2	HL8/4		п
404	HL8/4	HL10/2		
404	HL10/2	HL10/4		п
404	HL10/4	HL11/2		
404	HL11/2	HL11/4		п
404	HL11/4	HL12/2		
404	HL12/2	HL12/4		п
404	HL12/4	HL13/2		
404	HL13/2	HL13/4		п

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

ТП 901-8-10.83 А003 Лист 5

Альбом V

Типовой проект 901-8-10.83

Таблица N

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
404	HL13/4	HL17/2		
404	HL17/2	HL17/4		п
404	HL17/4	HL16/2		
404	HL16/2	HL16/4		п
404	HL16/4	HL15/2		
404	HL15/2	HL15/4		п
404	HL15/4	HL14/2		
404	HL14/2	HL14/4		п
404	HL14/4	HL9/2		
404	HL9/2	HL9/4		п
404	HL9/4	HL18/2		
404	HL18/2	HL18/4	ПВ 1×1	п
803	XT2/7	SA1/3		
803	SA1/3	SA2/4		п
803	SA2/4	SA3/4		п
803	SA3/4	SA4/4		п
803	SA4/4	SA5/4		п
804	SA5/2	SA4/2		п
804	SA4/2	SA3/2		п
804	SA3/2	SA2/2		п
804	SA2/2	FU1/1		п
804	FU1/1	XT2/8		
806	XT6/5	XT6/6		п
806	XT6/6	SB1/1	ПГВ	

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

ТП 901-8-10.83 А003 Лист 6

19373-04

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	SB1/1	FU2/1		
806	FU2/1	K7/13	ПГВ1×1	
806	K7/13	K6/13		
806	K6/13	R1/1		
806	R1/1	K5/15	ПВ1×1	
806	K5/15	K5/12		П
807	K5/16	K5/18		П
807	K5/18	K5/20		П
807	K5/20	K6/8		
807	K6/8	K7/8		
807	K7/8	SA2/3		
807	SA2/3	XT9/10	ПГВ1×1	
427	XT9/9	K7/14		
426	K7/A	K5/11		
422	K5/7	K6/23	ПВ1×1	
423	K6/24	K5/6		
424	K5/14	SB2/2	ПГВ1×1	
425	SB2/1	K5/13		
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	SA1/4		
805	FU2/2	SA2/1	ПВ1×1	

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	FU3/2	SA3/1	ПВ1×1	П
810	SA3/3	128/1(N)		
809	128/1	FU3/1	ПГВ1×1	
812	FU4/1	XT3/6	ПВ1×1	
813	XT3/7	SA4/3		
811	SA4/1	FU4/2	ПВ1×1	П
815	FU5/1	XT3/8	ПГВ1×1	
816	XT3/9	SA5/3		
814	SA5/1	FU5/2	ПВ1×1	П
403	XT1/1	HL1/1	ПГВ1×1	
403	HL1/1	HL1/3	ПВ1×1	П
405	HL2/3	HL2/1		П
405	HL2/1	XT1/2	ПГВ1×1	
406	XT1/3	HL3/1		
406	HL3/1	HL3/3	ПВ1×1	П
407	HL4/3	HL4/1		П
407	HL4/1	XT1/4	ПГВ1×1	
408	XT1/5	HL5/1		
408	HL5/1	HL5/3	ПВ1×1	П
409	HL6/3	HL6/1		П
409	HL6/1	XT1/6	ПГВ1×1	
413	XT1/7	HL10/1		
413	HL10/1	HL10/3	ПВ1×1	П
414	HL11/3	HL11/1		П
414	HL11/1	XT1/8	ПГВ1×1	

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
415	XT1/9	HL12/1	ПГВ1×1	
415	HL12/1	HL12/3	ПВ1×1	П
416	HL13/3	HL13/1		П
416	HL13/1	XT1/10		
417	XT2/1	HL14/1	ПГВ1×1	
417	HL14/1	HL14/3	ПВ1×1	П
418	HL15/3	HL15/1		П
418	HL15/1	XT2/2	ПГВ1×1	
419	XT2/3	HL16/1		
419	HL16/1	HL16/3	ПВ1×1	
420	HL17/3	HL17/1		П
420	HL17/1	XT2/4	ПГВ1×1	
412	XT2/5	HL9/1	ПГВ1×1	
412	HL9/1	HL9/3	ПВ1×1	П
411	HL8/3	HL8/1		П
411	HL8/1	XT6/7		
845	XT4/4	XT4/5		П
845	XT4/5	XT4/6	ПВ1×1	П
410	XT5/8	HL7/1	ПГВ1×1	
410	HL7/1	HL7/3	ПВ1×1	П
1-13	XT5/1	1-SA3/1		
1-15	1-SA3/2	1-SA3/11		П

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-15	1-SA3/11	XT5/2		
1-17	XT5/3	1-SA3/12		
1-23	1-SA3/5	XT5/4		
1-27	XT5/5	1-SA3/8		
1-25	1-SA3/7	1-SA3/6		П
1-61	XT5/6	1-PA2/1		
1-63	1-PA2/2	XT5/7		
2-13	XT7/1	2-SA3/1		
2-15	2-SA3/2	2-SA3/11		П
2-15	2-SA3/11	XT7/2		
2-17	XT7/3	2-SA3/12		
2-23	2-SA3/5	XT7/4		
2-27	XT7/5	2-SA3/8		
2-25	2-SA3/7	2-SA3/6		П
2-61	XT7/6	2-PA2/1	ПВ1×1	
2-63	2-PA2/2	XT7/7		
3-13	XT7/8	3-SA3/1		
3-15	3-SA3/2	3-SA3/11		П
3-15	3-SA3/11	XT7/9		
3-17	XT7/10	3-SA3/12		
3-23	3-SA3/5	XT8/1		
3-27	XT8/2	3-SA3/8		
3-25	3-SA3/7	3-SA3/6		П
3-61	XT8/3	3-PA2/1		
3-63	3-PA2/2	XT8/4		
4-13	XT8/6	4-SA3/1		
4-15	4-SA3/2	4-SA3/11		П
4-15	4-SA3/11	XT8/7		

Копировал Музафарова

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

Соединения проводок

Таблица №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-17	XT8/8	4-SA53/12		
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	88/2(1-)		
302	88/2(2-)	XT9/4		
303	XT9/5	88/2(3+)	ПВ 1×1	
304	88/2(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 901-8-10.83 А003 Лист 11

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

Соединения проводок

Таблица №

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	ПГВ 1×1	
416	XT1/10	XT13/4		
417	XT16/8	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 901-8-10.83 А003 Лист 12

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

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 таблицы

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*

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

ТП 901-8-10.83 А004

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 32тыс. м3/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Щит оператора. Подключения проводок.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-8-10.83

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

Продолжение таблицы

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 таблицы

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	819
821	6		6	821
822	7		7	822
845	8		8п	845*
845*	9п		9	845*
846	10		10	846

ТП 901-8-10.83 А004 Лист 2

Копировал Музафарова

Продолжение табл.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		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	6 N2	
815	1		1(N)	816
2-305	2-1(-)		2-2(-)	2-306
2-307	2-3(+)		2-3(-)	2-308
		9	6 N1	
812	1		1(N)	813
1-305	2-1(-)		2-2(-)	1-306
1-307	2-3(+)		2-3(-)	1-308

Продолжение табл.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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. №

Продолжение табл.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	HL17			
420*	1п		2п	404*
420	3п		4п	404*
	HL16			
419*	1п		2п	404*
419	3п		4п	404*
	HL19			
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

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

ТП 901-8-10.83 А004 Лист 7

Продолжение табл.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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

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

ТП 901-8-10.83 А004 Лист 8

Продолжение табл.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	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

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

ТП 901-8-10.83 А004 Лист 9

Продолжение табл.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадн.
	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.

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник

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

ТП 901-8-10.83 А004 Лист 10

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 442 Инв.№ 18727-04 тираж 450
Сдано в печать 13.10 1983г цена 1-98

gost.e-ecolog.ru