ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-176

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М^3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветлителей.
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветлителей.
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветлителей.
Альбом IV - Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветлителей.
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.
Альбом VI - Строительные изделия. Часть 1 - отделение контактных осветлителей.
Часть 2 - отделение барабанных сеток.
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть 1 - отделение контактных осветлителей
Часть 2 - отделение барабанных сеток.
Альбом VIII - Заказные спецификации. Часть 1 - отделение контактных осветлителей.
Часть 2 - отделение барабанных сеток.
Альбом IX - Сметы. Часть 1 - отделение контактных осветлителей.
Часть 2 - отделение барабанных сеток.

АЛЬБОМ IV

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института — А. Кетаов
Главный инженер проекта — Л. Розанова

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
приказ №: 297 от 31 октября 1980 г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ №: 77 от 25 июня 1982 г.

				ПРИВЯЗАН

Содержание альбома.

Марка	Наименование	N° стр.
ЭМ-001-1÷	Шкаф напольный	
÷001-3	Технические данные аппаратов	2
ЭМ-002	Шкаф напольный	
	Чертеж общего вида	3
ЭМ-003-1÷	Шкаф напольный	
÷003-8	Таблица перечня надписей	4,5
ЭМ-004-1÷	Шкаф напольный	
÷004-2	Схема электрических соединений	6,7
А001-1÷4	Заказная спецификация щитов и	
	электроаппаратуры, поставляемой	
	комплектно со щитами.	8÷10
А002-1-9	Щит диспетчера. Общий вид	10÷13
А003-1÷12	Щит диспетчера. Соединения проводок	13÷15
А004-1÷9	Щит диспетчера. подключения проводок.	16÷18

Альбом IУ

Типовой проект 904-3-176

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ЭМ 002	Чертеж общего вида	1	
			ЭМ004-1÷004-2	Схема электрическая соединений	2	
			ЭМ 003-1÷003-8	Таблицы переключений	8	
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Выключатель АЕ2016-10И УЗ, Iр=10А, Iот=≈12Iр	01	≠1-QF
		02		Выключатель АБ3-МУЗ ТУ16.522.110-74	01	≠1-SF
		03		Реле РПЛ-220У4 ~220В, 50 Гц ТУ16-523.554-78	05	≠1-КН, ≠1-К3, ≠1-К4, ≠1-К3, ≠1-К1

Н.контр.	Шелепкова		ТП 904-3-176 ЭМ 001
Провер.	Полежимяк		Шкаф напольный технические данные аппаратов
Инженер	Водонко		Лит. / Лист 1 / Листов 3
Рук.гр.	Полежимяк		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП	Шестакова		
Гл.спец.	Данилов		
Нач.отд.	Стародубский		

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

Формат 11

Альбом IУ

Типовой проект 904-3-176

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		04		Реле РПЛ-400У4 ~220В, 50 Гц ТУ16-523.554-78	01	≠1-К2
		05		Реле РТЛ.100.804 ТУ16.523.549-78	04	≠1-КК1÷ ÷≠1-КК4
		06		Реле ВЛ-34УУ. ~220В. 50 Гц, I=100мА ТУ16.523.535-77	02	≠1-КТ1 ≠1-КТ2
		07		Пускатель ПМЛ 150004. ПКЛ 400 ~220В ТУ16.526.437-78	04	≠1-КМ1÷ ÷≠1-КМ4
		08		Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 комп.	01	Устанавливается и монтируется в зоне монтажа
				Н51 01		
		09		Выключатель П81-10.4156 исп.II	01	SA2
		10		Переключатель ПКУ3-12У-40204У3 ТУ16.526.074-74	01	≠1-SA1
		11		Арматура светосигнальная АМЕ32122У2 220В. ТУ16.535.582-76	01	≠1-HL5

ТП 904-3-176 ЭМ 001	Лист 2		

Формат 11

Альбом IУ

Типовой проект 904-3-176

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н52 01		
		12		Кнопки КЕ011У3исп1	04	≠1-SB1.1÷ ÷≠1-SB4.1
		13		исп.13	08	≠1-SB1.2, ≠1-SB1.3, ≠1-SB2.2, ≠1-SB2.3, ≠1-SB3.2, ≠1-SB3.3
		14		Арматура светосигнальная АМЕ3232 ЕУ2-220В. ТУ16.535.582-76	04	≠1-HL1, ≠1-HL3, ≠1-HL6, ≠1-HL8
		15		Арматура светосигнальная АМЕ32522У2-220В ТУ16.535.582-76	04	≠1-HL2, ≠1-HL4, ≠1-HL7, ≠1-HL9
				Колодка из 15 зажимов на ток 16А	10	
				Провод ПВ-380В сечением 1х1 кв.мм	700	
				Провод ПГВ-380В сечением 1х1 кв.мм	170	

ТП 904-3-176 ЭМ 001	Лист 3		

Копировал: Алешина

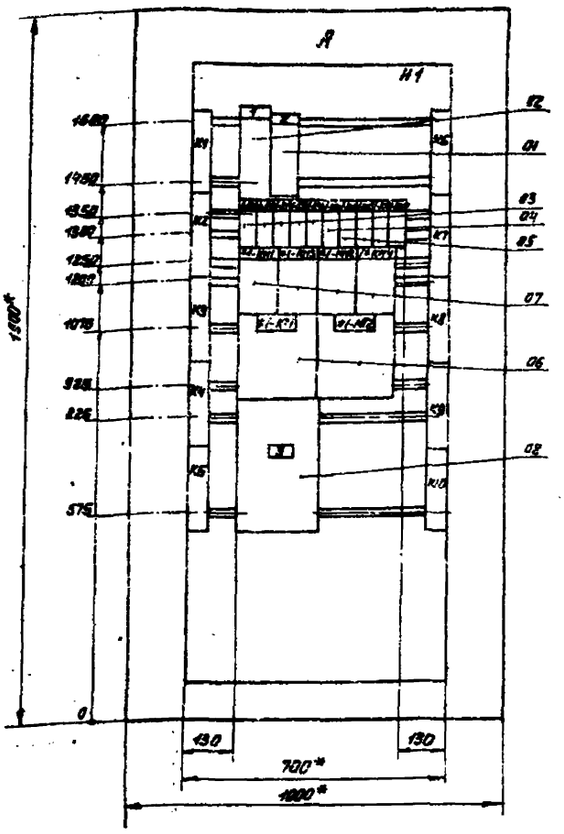
Формат 11

Формат 11

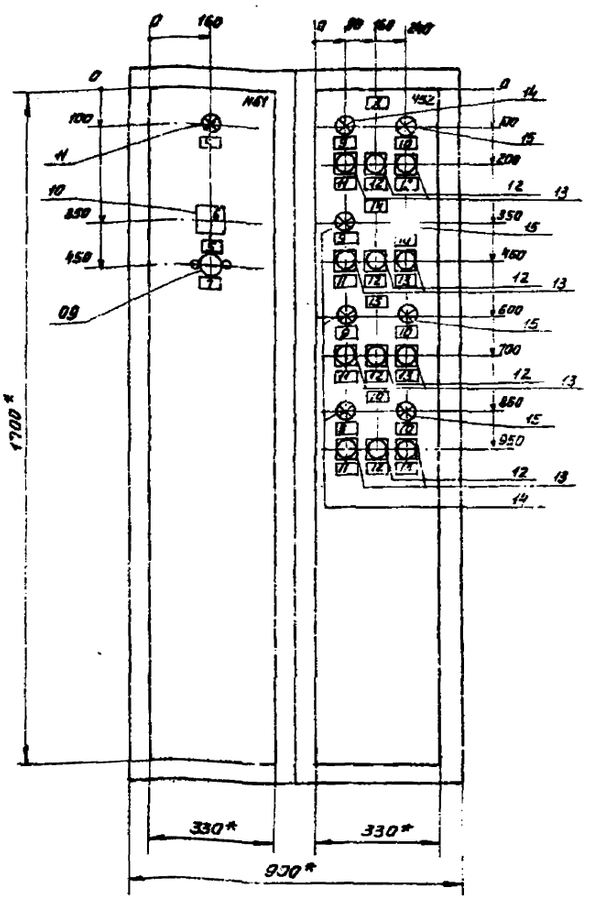
13203-04

ЭМ 002

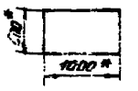
Вид спереди
Двери не показаны



Левая и правая двери шкафа
Вид спереди



Вид сверху
М1:50



Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля							
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
Ш1	Н4	—	КМ1-1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1	К34-1	К37-1
Ш2	Н2	Н3	КМ2-1-1	КМ2-2-1	КМ2-3-1	КМ2-4-1	К34-2	К37-2
Ш3	Н6	Н7	КМ3-1-1	КМ3-2-1	КМ3-3-1	КМ3-4-1	К34-3	К27-3
Ш4	Н3	Н4	КМ4-1-1	КМ4-2-1	КМ4-3-1	КМ4-4-1	К34-4	К37-4
Ш5	Н7	—	КМ5-1-1	КМ5-2-1	КМ5-3-1	КМ5-4-1	К34-5	К37-5
Ш6	Н5	Н6	КМ6-1-1	КМ6-2-1	КМ6-3-1	КМ6-4-1	К34-6	К37-6
Ш7	Н8	Н9	КМ7-1-1	КМ7-2-1	КМ7-3-1	КМ7-4-1	К34-7	К37-7
Ш8	Н10	—	КМ8-1-1	КМ8-2-1	КМ8-3-1	КМ8-4-1	К34-8	К37-8
Ш9	Н12	Н13	КМ9-1-1	КМ9-2-1	КМ9-3-1	КМ9-4-1	К34-9	К37-9
Ш10	Н9	Н10	КМ10-1-1	КМ10-2-1	КМ10-3-1	КМ10-4-1	К34-10	К37-10
Ш11	Н11	Н12	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1	К34-11	К37-11
Ш12	Н13	—	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1	К34-12	К37-12

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом III

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

Н. контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инженер	Сорокко		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шерстякова		
Нач. отд.	Ланкаускас		
Нач. отд.	Ланкаускас		

ТП 901-3-176 ЭМ 002

Шкаф напольный.
Чертеж общего вида

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Перепечатал: Пискунова

Формат А2

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
		1	SF	Табличка	Общие цепи управления ~220В	1		
		2	QF	Тоже	Питание шкафа ~380В	1		
		3	SL	—"—	ЭРСУ-3	1		
		4	HLS	—"—	Заклинило	1		
		5	SA1	—"—	Избирателя управления	1		
		6		На ключе				
		7	SA2	Табличка	Отключение сигнальных ламп	1		
		8		Табличка	Задвижка сырой воды N1	1		
		9		Тоже	Открыта	4		
		10		—"—	Закрыта	4		
		11		—"—	Открыть	4		
		12		—"—	Стоп	4		
		13		—"—	Закрыть	4		
		14			Задвижка чистой воды N2	1		
		15		—"—	Промывная задвижка N3	1		
		16		—"—	Канализационная задвижка N4	1		

Н. контр.	Шестакова		ТП 901-3-176 ЭМ 003
Провер.	Полевщикова		Шкаф напольный. Таблица перечня надписей
Инженер	Воронко		Лит. Р, Лист 1, Листов
Рук. гр.	Полевщикова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГИП	Шестакова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Аркильян		

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
				Табличка	1-КН	1		
				Тоже	1-К5	1		
				—"—	1-К1	1		
				—"—	1-К3	1		
				—"—	1-К4	1		
				—"—	1-К2	1		
				—"—	1-КК1	1		
				—"—	1-КК2	1		
				—"—	1-КК3	1		
				—"—	1-КК4	1		
				—"—	1-КМ1	1		
				—"—	1-КМ2	1		
				—"—	1-КМ3	1		
				—"—	1-КМ4	1		
				—"—	1-КТ1	1		
				—"—	1-КТ2			
					Шкаф Ш1			
		А		Верхнее обрамление	Ш1	1		
		Б		На бирке	Н4	1		
		В		Тоже	—	–		
		Г		—"—	КМ1-1-1	1		
		Д		—"—	КМ1-2-1	1		
		Е		—"—	КМ1-3-1	1		
		Ж		—"—	КМ1-4-1	1		
		З		—"—	К34-1	1		
		И		—"—	К37-1	1		

ТП 901-3-176 ЭМ 003 Лист 2

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш2			
		А		Верхнее обрамление	Ш2	1		
		Б		На бирке	Н2	1		
		В		Тоже	Н3	1		
		Г		—"—	КМ2-1-1	1		
		Д		—"—	КМ2-2-1	1		
		Е		—"—	КМ2-3-1	1		
		Ж		—"—	КМ2-4-1	1		
		З		—"—	К34-2	1		
		И		—"—	К37-2	1		
					Шкаф Ш3			
		А		Верхнее обрамление	Ш3	1		
		Б		На бирке	Н6	1		
		В		Тоже	Н7	1		
		Г		—"—	КМ3-1-1	1		
		Д		—"—	КМ3-2-1	1		
		Е		—"—	КМ3-3-1	1		
		Ж		—"—	КМ3-4-1	1		
		З		—"—	К34-3	1		
		И		—"—	К37-3	1		

ТП 901-3-176 ЭМ 003 Лист 3

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш4			
		А		Верхнее обрамление	Ш4			
		Б		На бирке	Н3			
		В		Тоже	Н4			
		Г		—"—	КМ4-1-1			
		Д		—"—	КМ4-2-1			
		Е		—"—	КМ4-3-1			
		Ж		—"—	КМ4-4-1			
		З		—"—	К34-4			
		И		—"—	К37-4			
					Шкаф Ш5			
		А		Верхнее обрамление	Ш5			
		Б		На бирке	Н7			
		В		Тоже	—			
		Г		—"—	КМ5-1-1			
		Д		—"—	КМ5-2-1			
		Е		—"—	КМ5-3-1			
		Ж		—"—	КМ5-4-1			
		З		—"—	К34-5			
		И		—"—	К37-5			

ТП 901-3-176 ЭМ 003 Лист 4

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

1530-04

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надписи	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш6			
		А		Верхнее обрамление	Ш6			
		Б		На бирке	Н5			
		В		Тоже	Н6			
		Г		—"—	КМ8-1-1			
		Д		—"—	КМ8-2-1			
		Е		—"—	КМ8-3-1			
		Ж		—"—	КМ8-4-1			
		З		—"—	К34-6			
		И		—"—	К37-6			
					Шкаф Ш7			
		А		Верхнее обрамление	Ш7			
		Б		На бирке	Н8			
		В		Тоже	Н9			
		Г		—"—	КМ7-1-1			
		Д		—"—	КМ7-2-1			
		Е		—"—	КМ7-3-1			
		Ж		—"—	КМ7-4-1			
		З		—"—	К34-7			
		И		—"—	К37-7			

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

ТП 904-3-176 ЭМ 003 Лист 5

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надписи	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш8			
		А		Верхнее обрамление	Ш8			
		Б		На бирке	Н10			
		В		Тоже	—			
		Г		—"—	КМ8-1-1			
		Д		—"—	КМ8-2-1			
		Е		—"—	КМ8-3-1			
		Ж		—"—	КМ8-4-1			
		З		—"—	К34-8			
		И		—"—	К37-8			
					Шкаф Ш9			
		А		Верхнее обрамление	Ш9			
		Б		На бирке	Н12			
		В		Тоже	Н13			
		Г		—"—	КМ9-1-1			
		Д		—"—	КМ9-2-1			
		Е		—"—	КМ9-3-1			
		Ж		—"—	КМ9-4-1			
		З		—"—	К34-9			
		И		—"—	К37-9			

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

ТП 904-3-176 ЭМ 003 Лист 6

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надписи	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш10			
		А		Верхнее обрамление	Ш10			
		Б		На бирке	Н9			
		В		Тоже	Н10			
		Г		—"—	КМ10-1-1			
		Д		—"—	КМ10-2-1			
		Е		—"—	КМ10-3-1			
		Ж		—"—	КМ10-4-1			
		З		—"—	К34-10			
		И		—"—	К37-10			
					Шкаф Ш11			
		А		Верхнее обрамление	Ш11			
		Б		На бирке	Н11			
		В		Тоже	Н12			
		Г		—"—	КМ11-1-1			
		Д		—"—	КМ11-2-1			
		Е		—"—	КМ11-3-1			
		Ж		—"—	КМ11-4-1			
		З		—"—	К34-11			
		И		—"—	К37-11			

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

ТП 904-3-176 ЭМ 003 Лист 7

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надписи	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф 12			
		А		Верхнее обрамление	Ш12			
		Б		На бирке	Н13			
		В		Тоже	—			
		Г		—"—	КМ12-1-1			
		Д		—"—	КМ12-2-1			
		Е		—"—	КМ12-3-1			
		Ж		—"—	КМ12-4-1			
		З		—"—	К34-12			
		И		—"—	К37-12			

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

ТП 904-3-176 ЭМ 003 Лист 8

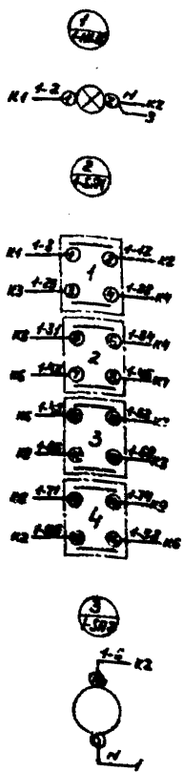
ЭМ 004

Альбом №

Типовой проект 901-3-176

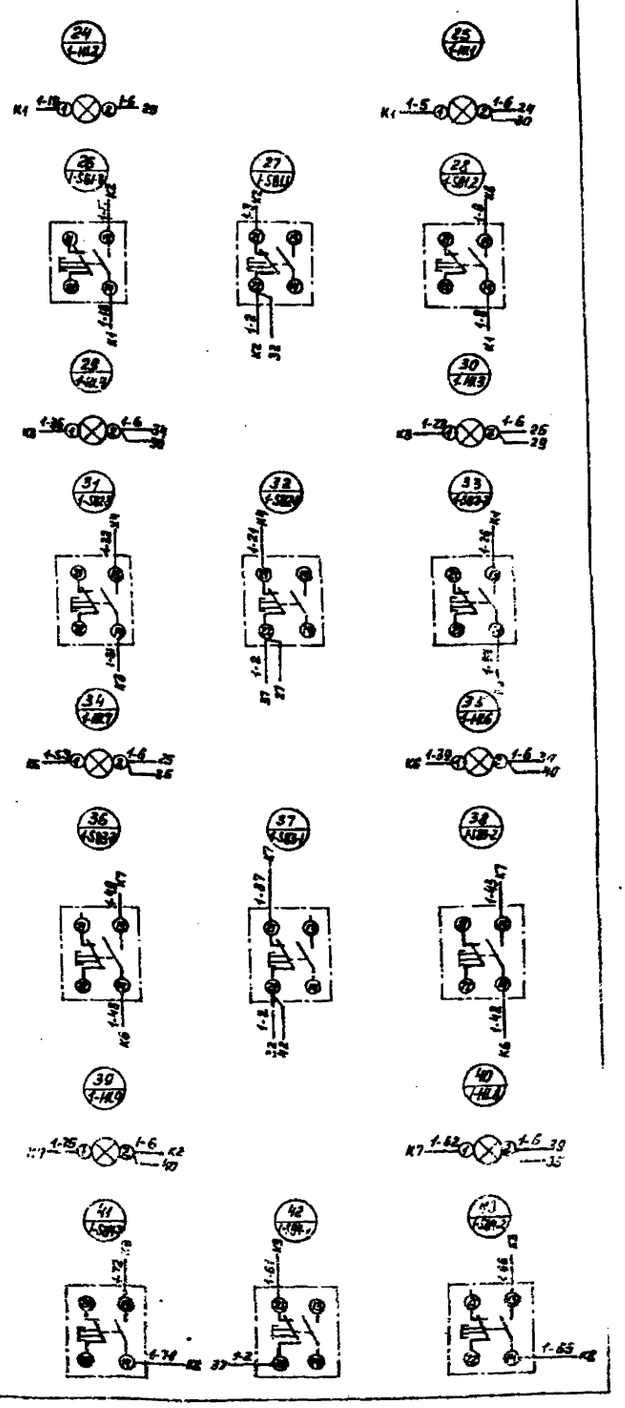
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Левая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия скрывания с листом ЭМ004-2

Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия скрывания с листом ЭМ004-2

Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля							
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
Ш1	Н4	—	КМ1-1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1	К34-1	К37-1
Ш2	Н2	Н3	КМ2-1-1	КМ2-2-1	КМ2-3-1	КМ2-4-1	К34-2	К37-2
Ш3	Н6	Н7	КМ3-1-1	КМ3-2-1	КМ3-3-1	КМ3-4-1	К34-3	К37-3
Ш4	Н3	Н4	КМ4-1-1	КМ4-2-1	КМ4-3-1	КМ4-4-1	К34-4	К37-4
Ш5	Н7	—	КМ5-1-1	КМ5-2-1	КМ5-3-1	КМ5-4-1	К34-5	К37-5
Ш6	Н5	Н6	КМ6-1-1	КМ6-2-1	КМ6-3-1	КМ6-4-1	К34-6	К37-6
Ш7	Н8	Н9	КМ7-1-1	КМ7-2-1	КМ7-3-1	КМ7-4-1	К34-7	К37-7
Ш8	Н10	—	КМ8-1-1	КМ8-2-1	КМ8-3-1	КМ8-4-1	К34-8	К37-8
Ш9	Н12	Н13	КМ9-1-1	КМ9-2-1	КМ9-3-1	КМ9-4-1	К34-9	К37-9
Ш10	Н9	Н10	КМ10-1-1	КМ10-2-1	КМ10-3-1	КМ10-4-1	К34-10	К37-10
Ш11	Н11	Н12	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1	К34-11	К37-11
Ш12	Н13	—	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1	К34-12	К37-12

Н. контр.	Шерстякова		
Гл. инж. пр.	Полевщикова		
Инженер	Горбенко		
Рук. гр.	Полевщикова		
Инж.	Шерстякова		
Гл. спец.	Гамидов		
Инж. отд.	Саркисьянц		

ТП 901-3-176 ЭМ 004

Шкаф напольный. Схема электрическая соединений.

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Копировал: Лескушина

Формат А2

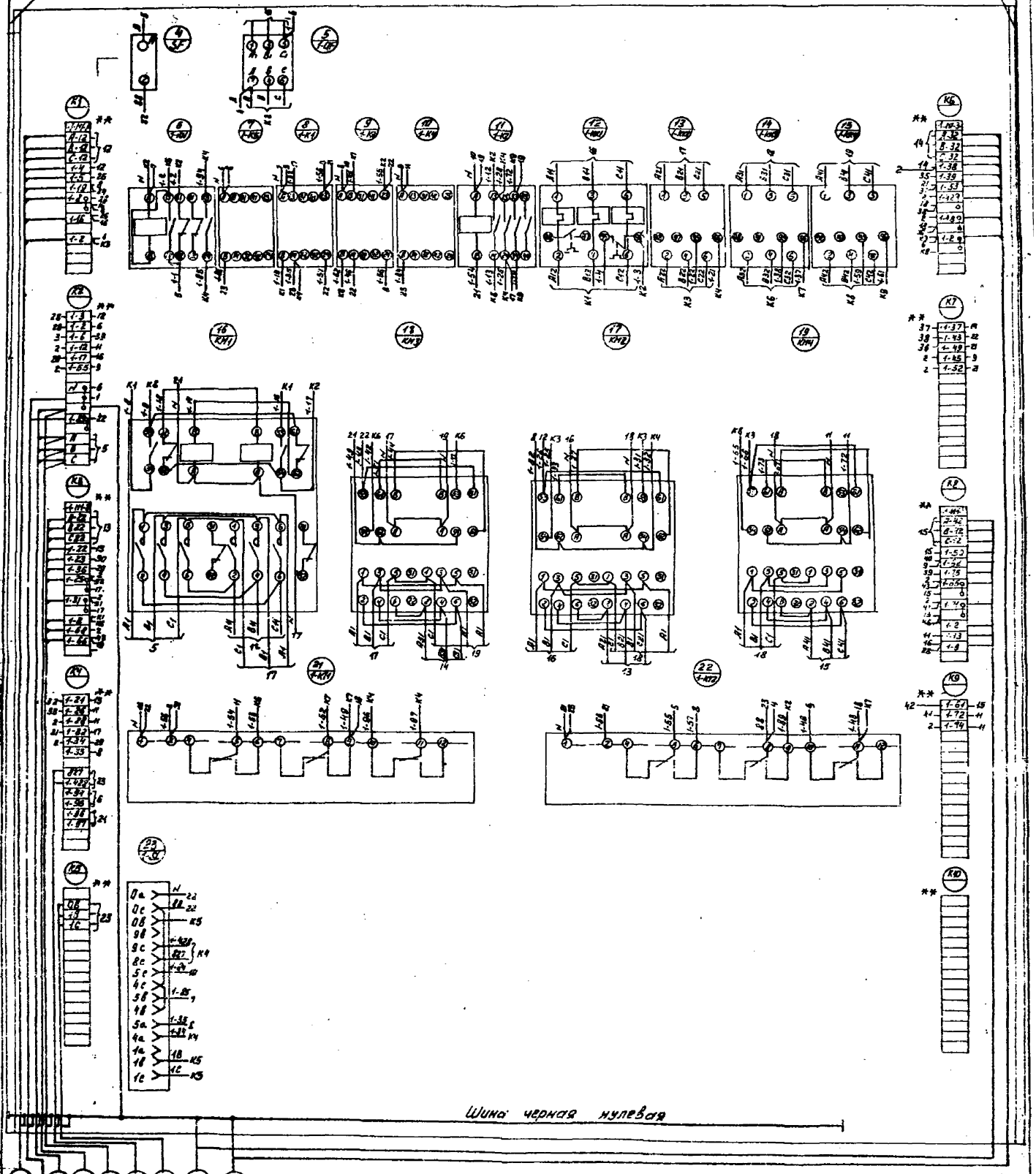
12308-04

ЭМ 004

Линия склеивания с листом ЭМ 004-1

Линия склеивания с листом ЭМ 004-1

Панель (вид спереди)



** - Дополнительные колодки зажимов.

Таблицы расшифровки буквенных обозначений см. лист ЭМ004-1.

Н.контр.	Шестакова		
Проверил	Плеханкова		
Ст. инж.	Кожаскова		
Рук. гр.	Полежникова		
Гл.	Шестакова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Карчевский		

ТП 901-3-176 ЭМ 004

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 2 Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта — Автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19 г.

Заказная спецификация

№ _____ от "___" _____ 19 ___ г. — всего листов 4

на щиты — лист № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по ПС, принципиальной схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования. Каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пятилетку	Ожидаемое поступление на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ___ г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках:																
		Общий вид	ЭМ002															
		Технические данные. Таблица.	ЭМ001-1-3															
		Таблица перечня надписей.	ЭМ003-1-8															
2		Щит панельный с корпусом двухсекционный исп. I ЩПК-2-3П-I (800+800) УХ; РОО - ОСТ 36.13-76	4-002-1-9	Гидромонтажавтоматика	шт			1		1								

Типовой проект 901-3-176 Альбом III

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Предприятие _____ Заказная спецификация № _____

Объект (производственная мощность)

№ п/п	№ поз. по техн. описанию и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеется наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г. Всего	В т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Раздел II																
		Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом																
1		Пост управления кнопочный ТУ 16.526.246-78	ПКЕ-112-1АУ3	г. Вильнюс	шт.			4		4								
2		Кнопка управления исп. 17	КЕ-011У3		шт.			48		48								
		исп. 19	КЕ-011У3		шт.			96		96								
3		Переключатель универсальный ТУ 16.526.074-74	ПКУ3-12У-402У3	г. Уфа з-д НВА	шт.			12		12								
4		Табло световое ТУ 16.535.424-70	ТСБ-2	з-д „Светотехнич." г. Гагарин	шт.			30		30								
5		Арматура светосигнальная, 220 В. ТУ 16.535.582-76	АМЕ 323.242	Московский опытный з-д ВНИИ	шт.			48		48								
6		Арматура светосигнальная 220 В. ТУ 16.535.582-76	АМ Е32 522.42	электроприбор	шт.			48		48								
7		Арматура светосигнальная 220 В. ТУ 16.535.582-76	АМЕ 32 122.42	—"—	шт.			12		12								
8		Реле промежуточное 220 В 50 Гц ТУ 16.523.554-78	РПЛ-220У4	Александрийский эл/механический з-д	шт.			64		64								
9		Реле промежуточное 220 В 50 Гц ТУ 16.523.554-78	РПЛ-400У4	Александрийский эл/механический з-д	шт.			12		12								

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

ТП 901-3-176 А 001 Лист 2

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Предприятие _____ Заказная спецификация № _____

Объект (производственная мощность)

№ п/п	№ поз. по техн. описанию и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Имеется наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г. Всего	В т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10		Реле электротепловое ТУ 16.523.549-78	РТЛ 1006 04		шт.			48		48								
11		Реле 220В; 50Гц; I=100мин ТУ16.523.539-77	ВЛ-34 У4	Киевский з-д Реле и автоматики им. 50 летия СССР	шт.			24		24								
12		Реле импульсной сигнализации ТУ 16.523.311-70	РИС-93М	з-д „Электроприбор" г. Ленинград	шт.			2		2								
13		Автоматический выключатель 380В; 50Гц; Iрасц=10А Iотс=12Т расц.	АЕ2016-10У3	з-д „Электроаппарат" г. Тбилиси	шт.			12		12								
14		Автоматический выключатель ~220В ТУ16.522.110-74	А63-М У3	г. Курск з-д НВА	шт.			12		12								
15		Пускатель магнитный 220 В ТУ 16.526.437-78	ПМЕ 150004	Александрийский эл/механический з-д	шт.			48		48								
		Приставка	ПКЛ 1004															
16		Щиток питания в комплекте. Плавкая вставка 10 А	ЯЩПК-5	Ростовский опытный з-д	шт.			2		2								
		1 А			шт.			1		1								
		0,5 А			шт.			2		2								
		ТУ 36.1270-73						7		7								

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

ТП 901-3-176 А 001 Лист 3

Копировал: Плешкова Формат А2

Предприятие

Объект (производственная мощность)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и пр. изделий	Тип и марка оборудования, материалов, чертежи, № чертежа, № опросного листа, материалы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Наличие на начало пятилетки (в т.ч. на складе)	Заготовлено на пятилетку	Принятая потребность на 19 г. Всего	В т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17		Резистор 2,7 ком ±10 %	ПЭВР-100	з-д радиотехнической	шт.			2		2								
		ГОСТ 6513-75		аппаратуры														
18		Резистор 3,3 ком	ПЭВ-75		шт.			2		2								
		Раздел III																
		Электроаппаратура установленная вне щита																
1		Звонок переменного тока		з-д „Электродвигатель" г. Могилев	шт.			2		2								
		ТУ 16.739.059-76	ЗВП-220															

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Главный инженер проекта (подпись) /Шерстякова/

Начальник отдела (подпись) /Саркисьянц/

Составил (подпись) /Воронко/

Заказчик (подпись)

Руководитель комплектующей организации (подпись)

				ТП 901-3-176 А 001	Лист 4

Формат: 12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка	10	
2		Рейка	2	
3		Плата	2	
		Стандартные изделия		
4		Щит панельный с каркасом двухсекционный исп. I		
		ЩПК-2-3П-I (800+800) У4		
		РОО ОСТ 36.13-76	1	
5		Резистор ПЭВР-100-2,7 ком ±10%		
		ГОСТ 6513-75	2	
6		Резистор ПЭВ-75 3,3 ком	2	
		Прочие изделия		
7		Миллиамперметр электронный автоматический КСУ2-003	4	

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Н. контр.	Шерстякова			ТП 901-3-176 А-002			
Провер.	Поташникова						
Инж.	Воронко						
Рук. гр.	Полевщикова						
ГИП	Шерстякова						
Гл. спец. отд.	Данилов						
Гл. инж. отд.	Саркисьянц						

Дата | Подп. | Инв. № подл.

Центральный ... для станции ... емкостью 50 тысяч т/сутки

Стадия: Р | Лист: 4 | Листов: 3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Прибор показывающий		
		М 325 модификация		
		ТУ 25-04-1187-69	2	
9		Пост управления кнопочный ПКЕ-112-1 У3		
		ТУ 326.216-78	4	
10		Табло световое ТСЕ		
		ТУ 16-535.424-70	30	
11		Реле импульсной сигнализации РИС-33М		
		ТУ 16.523.311-70	2	
12		Реле промежуточное РПК-220		
		~220 50 Гц ТУ 16.523.534-78	4	
13		Щиток питания		
		ЭЩ П.К-5 ТУ 36.1270-73	2	
		Плавкая вставка 0,5 А	7	
		ТУ 36.1101-71		
		Плавкая вставка 1 А	2	
		ТУ 36.1101-71		
		Плавкая вставка 10 А	1	
		ТУ 36.1101-71		
14		Блок зажимов БЗ 10	10	
		ТУ 36.1750-74		
15		Упор ТУ 36.1751-74	4	
16		Перемычка ТУ 36.1752-74	60	
17		Рамка 66×26 ТУ 36.1130-74	50	

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

				ТП 901-3-176 А 002	Лист 2

Корнеева ... ова

Формат: 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
18		Провод ПВ 1×1 кв.мм	500	
		380В ГОСТ 6323-79		
19		Провод ПГВ 1×1 кв.мм	150	
		380В ГОСТ 6323-79		

Альбом IV

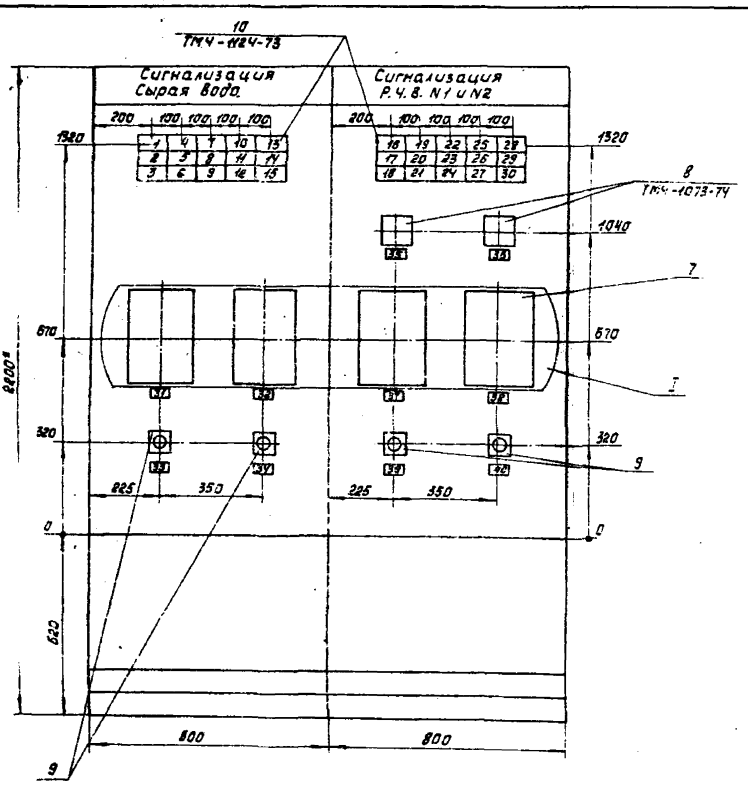
Типовой проект 901-3-176

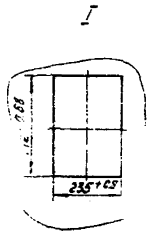
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

ТП 901-3-176 А002 Лист 3

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

Лист





1. Покрытие – вариант 2. ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании листов АТХ-4, АТХ-5.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью Гф-230 черной ГОСТ 64-66

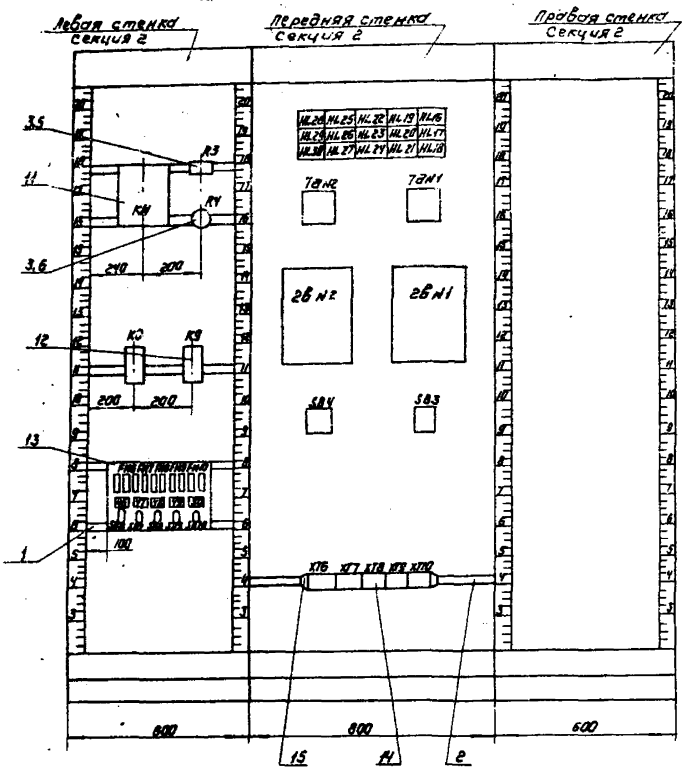
Альбом IV

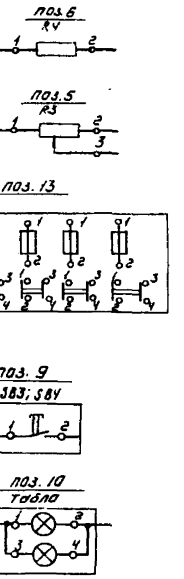
Типовой проект 901-3-176

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

ТП 901-3-176 А002 Лист 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





					ТП 901-3-176	А 002

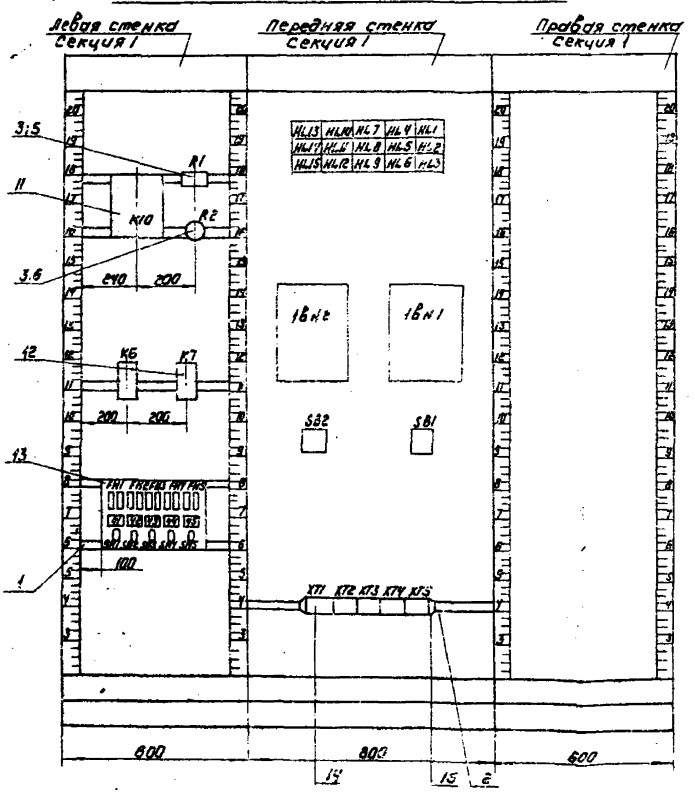
Лист 5

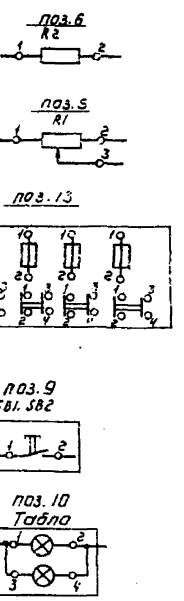
Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





					ТП 901-3-176	А 002

Лист 6

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Формат А2

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-2		13	Резерв	1
1	РЧВ N1. Максимальный уровень	1	14	Промывная башня Аварийный уровень	1
2	РЧВ N1. Пожарный уровень	1	15	Опробование звонка	1
3	РЧВ N1. Предпожарный уровень	1	16	Контактный осветлитель N1 Максимальный уровень	1
4	РЧВ N2 Максимальный уровень	1	17	Контактный осветлитель N2 максимальный уровень	1
5	РЧВ N2. Пожарный уровень	1	18	Контактный осветлитель N3 Максимальный уровень	1
6	РЧВ N2. Предпожарный уровень	1	19	Контактный осветлитель N4 Максимальный уровень	1
7	Микрофильтры N1,2 Аварийный уровень	1	20	Контактный осветлитель N5 Максимальный уровень	1
8	Микрофильтры N3,4 Аварийный уровень	1	21	Контактный осветлитель N6 Максимальный уровень	1
9	Микрофильтры N5,6 Аварийный уровень	1	22	Контактный осветлитель N7 Максимальный уровень	1
10	Барабанные сетки N1 Аварийный уровень	1			
11	Барабанные сетки N2 Аварийный уровень	1			
12	Барабанные сетки N3 Аварийный уровень	1			

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

ТП 901-3-176 А-002 Лист 7

Формат: 11

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
23	Контактный осветлитель N8 Максимальный уровень	1		Рамка 66×126	
24	Контактный осветлитель N9 Максимальный уровень	1	31	Трубопровод сырой воды N1. Расход	1
25	Контактный осветлитель N10 Максимальный уровень	1	32	Трубопровод сырой воды N2. Расход	1
26	Контактный осветлитель N. N. Максимальный уровень	1	33	Сигнализация Опробование сигнала	1
27	Контактный осветлитель N12. Максимальный уровень	1	34	Сигнализация Съём сигнала	1
28	Резерв	1	35	РЧВ N1. Уровень	1
29	Резерв	1	36	РЧВ N2. Уровень	1
30	Опробование звонка	1	37	Водовод N1. Расход	1
			38	Водовод N2. Расход	1
			39	Сигнализация Опробование сигнала	1
			40	Сигнализация Съём сигнала	1
			41	Ввод ~220 В Упл. вст.	1
			42	Сигнализация ~220 В Упл. вст. 1 А	1
			43	Трубопровод сырой воды N1. Прибор поз. 18 N1 ~220 В Упл. вст. 0.5 А	1

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

ТП 901-3-176 А-002 Лист 8

Формат: 11

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Таблица надписи на табло и в рамках

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
44	Трубопровод сырой воды N2. Прибор поз. 18 N2 ~220 В Упл. вст. 0.5 А	1			
45	Резерв	1			
46	Трубопровод чистой воды N1. Прибор поз. 28 N1 ~220 В Упл. вст. 0.5 А	1			
47	Трубопровод чистой воды N2. Прибор поз. 28 N2 ~220 В Упл. вст. 0.5 А	1			
48	Башня промывной воды. Прибор поз. 6 ~220 В Упл. вст. 0.5 А	1			
49	Схема сигнализации ~220 В Упл. вст. 1 А	1			
50	Резерв				

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

ТП 901-3-176 А-002 Лист 9

Формат: 11

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Соединения проводок

Таблица № 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция II			
429	KH/19	KH/17	ПВ1×1	П
429	KH/17	HL 28/2	ПГВ 1×1	
429	HL 28/2	HL 28/4		П
429	HL 28/4	HL 25/2		
429	HL 25/2	HL 25/4		П
429	HL 25/4	HL 22/2		
429	HL 22/2	HL 22/4		П
429	HL 22/4	HL 19/2		
429	HL 19/2	HL 19/4		П
429	HL 19/4	HL 16/2		
429	HL 16/2	HL 16/4		П
429	HL 16/4	HL 17/2	ПВ1×1	
429	HL 17/2	HL 17/4		П
429	HL 17/4	HL 20/2		
429	HL 20/2	HL 20/4		П
429	HL 20/4	HL 23/2		
429	HL 23/2	HL 23/4		П
429	HL 23/4	HL 26/2		
429	HL 26/2	HL 26/4		П
429	HL 26/4	HL 29/2		
429	HL 29/2	HL 29/4		П

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

ТП 901-3-176 А 003

Н. контр.	Шестакова		
Провер.	Полесщикова		
Инж.	Бондико		
Рук. гр.	Полесщикова		
Гип.	Шестакова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Саркисян		

Отделение контактных осветлителей для станции производительностью 50 тыс. м³/сут

Щит диспетчера соединения проводок

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Копировал: Бурышкова

Таблица №1

Соединения проводок

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
429	HL29/4	HL30/2		
429	HL30/2	HL30/4		п
429	HL30/4	HL27/2		
429	HL27/2	HL27/4		п
429	HL27/4	HL24/2		
429	HL24/2	HL24/4		п
429	HL24/4	HL21/2	ПВ1х1	
429	HL21/2	HL21/4		п
429	HL21/4	HL18/2		
429	HL18/2	HL18/4		п
827	XT6/5	XT8/4		п
827	XT8/4	SB3/1		
827	SB3/1	FH9/1	ПГВ1х1	
827	FH9/1	K8/31		
827	K8/31	R3/1		
827	R3/1	K11/15		
827	K11/15	K11/12		п
828	K11/16	K11/18	ПВ1х1	п
828	K11/18	K11/20		п
828	K11/20	K8/8		
828	K8/8	K9/8		
828	K9/8	SA9/3		
802	XT10/3	XT10/2		п
802	XT10/2	SA10/2	ПГВ1х1	
802	SA10/2	SA9/2		п
802	SA9/2	SA8/2	ПВ1х1	п
802	SA8/2	SA7/2		п

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

Таблица №1

Соединения проводок

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
802	SA7/2	SA6/2	ПВ1х1	п
803	XT10/5	SA10/4	ПГВ1х1	
803	SA10/4	SA9/4		п
803	SA9/4	SA8/4		п
803	SA8/4	SA7/4	ПВ1х1	п
803	SA7/4	SA6/4		п
817	SA6/1	FH6/2		п
818	FH5/1	2ВN1/1	ПГВ1х1	
819	2ВN1/N	SA6/3	ПГВ1х1	
2-301	XT6/1	2ВN1/A		
2-331	2ВN1/B	XT6/2		
2-303	XT6/3	2ВN2/A		
2-333	2ВN2/B	XT6/4		
1-428	XT7/1	HL16/1		
1-428	HL16/1	HL16/3		п
2-428	HL17/3	HL17/1		п
2-428	HL17/1	XT7/2		
3-428	XT7/3	HL18/1		
3-428	HL18/1	HL18/3		п
4-428	HL19/3	HL19/1	ПВ1х1	п
4-428	HL19/1	XT7/4		
5-428	XT7/5	HL20/1		
5-428	HL20/1	HL20/3		п
6-428	HL21/3	HL21/1		п
6-428	HL21/1	XT7/6		
7-428	XT7/7	HL22/1		
7-428	HL22/1	HL22/3		п

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

Таблица №1

Соединения проводок

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
8-428	HL23/3	HL23/1		п
8-428	HL23/1	XT7/8		
9-428	XT7/9	HL24/1		
9-428	HL24/1	HL24/3		п
10-428	HL25/3	HL25/1		п
10-428	HL25/1	XT7/10		
11-428	XT8/1	HL26/1		
11-428	HL26/1	HL26/3		п
12-428	HL27/3	HL27/1		п
12-428	HL27/1	XT8/2	ПВ1х1	
2-309	XT8/8	7ВN2/+		
2-310	7ВN2/-	XT8/9		
1-309	XT9/1	7ВN1/+		
1-310	7ВN1/-	XT9/2		
441	XT9/6	HL28/1		
441	HL28/1	HL28/3		п
442	HL29/3	HL29/1		п
442	HL29/1	XT9/7		
830	XT9/8	FH10/1		
831	FH10/3	XT9/9		
808	XT10/1	K9/13		
425	K9/14	XT10/7	ПГВ1х1	
824	XT10/8	FH8/1		
825	SA8/3	XT10/9		
822	SA7/3	2ВN2/N		
821	2ВN2/1	FH7/1		
820	FH7/2	SA7/1	ПВ1х1	п

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

Таблица №1

Соединения проводок

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
823	FH8/2	SA8/1		п
826	FH9/2	SA9/1		п
829	FH10/2	SA10/1	ПВ1х1	п
446	K11/6	K8/14		
445	K8/13	K11/7		
449	K11/11	K9/A		
448	K11/13	SB4/1		
447	SB4/2	K11/14	ППВ1х1	
444	SB3/2	HL30/1		
444	HL30/1	HL30/3		п
427	K3/2	R4/1		
426	R4/2	K8/A	ПВ1х1	
426	K8/A	K8/32		п
Земля	7ВN2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	7ВN1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2ВN2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2ВN1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка/⏚	Стойка/⏚		
	для установки			
	аппаратов			

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
	Секция I			
404	K10/19	K10/17	ПВ1×1	П
404	K10/17	HL13/2	ПГВ1×1	
404	HL13/2	HL13/4		П
404	HL13/4	HL10/2		
404	HL10/2	HL10/4		П
404	HL10/4	HL7/2		
404	HL7/2	HL7/4		П
404	HL7/4	HL4/2		
404	HL4/2	HL4/4		П
404	HL4/4	HL1/2		
404	HL1/2	HL1/4		П
404	HL1/4	HL2/2		
404	HL2/2	HL2/4		П
404	HL2/4	HL5/2	ПВ1×1	
404	HL5/2	HL5/4		П
404	HL5/4	HL8/2		
404	HL8/2	HL8/4		П
404	HL8/4	HL11/2		
404	HL11/2	HL11/4		П
404	HL11/4	HL14/2		
404	HL14/2	HL14/4		П
404	HL14/4	HL15/2		
404	HL15/2	HL15/4		П
404	HL15/4	HL12/2		
404	HL12/2	HL12/4		П

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

ТП 901-3-176 А003 Лист 6

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
404	HL12/4	HL3/2		
404	HL9/2	HL9/4		П
404	HL9/4	HL6/2		
404	HL6/2	HL6/4		П
404	HL6/4	HL3/2		
404	HL3/2	HL3/4		П
806	XT1/4	XT1/5	ПВ1×1	
806	XT1/5	XT1/6		
806	XT1/6	XT1/7		
806	XT1/7	XT1/8		
806	XT1/8	XT1/9		
806	XT1/9	SB1/1		
806	SB1/1	FH2/1	ПГВ1×1	
806	FH2/1	K6/31		
806	K6/31	R1/1		
806	R1/1	K10/15	ПВ1×1	
806	K10/15	K10/12		П
807	K10/16	K10/18		
807	K10/18	K10/20		П
807	K10/20	K6/8		
807	K6/8	K7/8		
807	K7/8	SA2/3		
807	SA2/3	XT5/8	ПВ1×1	

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

ТП 901-3-176 А003 Лист 7

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
802	XT4/4	XT4/3	ПВ1×1	П
802	XT4/3	SA5/2	ПГВ1×1	
802	SA5/2	SA4/2		П
802	SA4/2	SA3/2	ПВ1×1	П
802	SA3/2	SA2/2		П
802	SA2/2	FH1/1		
803	SA1/3	SA2/4		
803	SA2/4	SA3/4		П
803	SA3/4	SA4/4	ПВ1×1	П
803	SA4/4	SA5/4		П
803	SA5/4	XT4/5	ПГВ1×1	
803	XT4/5	XT4/6	ПВ1×1	П
800	XT4/1	SA1/2	ПГВ1×1	
801	SA1/1	FH1/2	ПВ1×1	П
804	XT4/2	SA1/4		
815	XT4/7	FH5/1	ПГВ1×1	
814	FH5/2	SA5/1	ПВ1×1	П
816	SA5/3	XT4/8	ПГВ1×1	
416	XT4/9	HL13/1		
416	HL13/1	HL13/3		П
413	HL10/1	HL10/3		П
413	HL10/3	XT3/3	ПВ1×1	
410	XT2/9	HL7/1		
410	HL7/1	HL7/3		П

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

ТП 901-3-176 А003 Лист 8

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	откуда идет	куда поступает	данные провода	примечание
407	HL4/3	HL4/1		П
407	HL4/1	XT2/5		
403	XT2/1	HL1/1		
403	HL1/1	HL1/3		П
405	HL2/3	HL2/1		П
405	HL2/1	XT2/2		
408	XT2/6	HL5/1		
408	HL5/1	HL5/3		П
411	HL6/3	HL8/1		П
411	HL8/1	XT2/10		
414	XT3/4	HL11/1		
414	HL11/1	HL11/3		П
417	HL14/3	HL14/1		П
417	HL14/1	XT3/6	ПВ1×1	
418	SB1/2	HL15/1		
418	HL15/1	HL15/3		П
415	HL12/3	HL12/1		П
415	HL12/1	XT3/5		
412	XT3/1	HL9/1		
412	HL9/1	HL9/3		П
409	HL6/3	HL6/1		П
409	HL6/1	XT2/7		
406	XT2/3	HL3/1		
406	HL3/1	HL3/3		П
425	XT5/6	XT5/7		
425	XT5/7	K7/14		

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

ТП 901-3-176 А003 Лист 9

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
424	K7/A	K10/11	ПВ1×1	
423	K10/13	SB2/1	ПГВ1×1	
422	SB2/2	K10/14	ПГВ1×1	
421	K10/6	K6/14		
420	K6/13	K10/7		
401	K6/32	K6/A	ПВ1×1	П
401	K6/A	R2/2		
402	RB/1	R1/2		
809	18N4/1	FH3/1	ПГВ1×1	
808	FH3/2	SB3/1	ПВ1×1	П
810	SB3/3	18N1/N	ПГВ1×1	
1-301	18N1/A	XT5/1		
1-331	XT5/2	18N1/6		
			ПВ1×1	
1-303	18N2/A	XT5/3		
1-333	XT5/4	18N2/6		
812	18N2/1	FH4/1	ПГВ1×1	
811	FH4/2	SB4/1	ПВ1×1	
813	SB4/3	18N2/N	ПГВ1×1	
824	XT3/7	XT3/8	ПВ1×1	
825	XT3/9	XT3/10		

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

ТП 901-3-176 А003 Лист 10

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	18N2 / ⏚	рейка / ⏚		
Земля	18N1 / ⏚	рейка / ⏚		
Земля	рейки для		ПВ1×2.5	
	установки аппа-			
	ратов / ⏚	стойка / ⏚		

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

ТП 901-3-176 А003 Лист 11

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид клеммы	Вывод	Проводник
Секция 2				
	R11			
446	6		7	445
449	11		12п	827
448	13		15п	827*
447	14		16п	828*
828*	18п		20п	828*
429*	17п		19п	429
	R3			
827*	1		2	427
	R4			
427	1		2	426
	K8			
445	13	З	14	446
827*	31	Р	32п	426

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид клеммы	Вывод	Проводник
426*	Ап	К	В	828*
	K9			
449	А	К	В	828*
806	13	З	14	425
	FH6			
818	1		2п	817
	SA6			
817	1п		2п	802*
819	3		4п	803*
	FH7			
821	1		2п	820

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

ТП 901-3-176 А004

Н. контр.	Чередникова		Отделение контактных чередователей для станции промвентиляционной 50 тыс м³/час	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Пластинина			Э	1	9
Инж.	Бобонко					
Рук. гр.	Пластинина		Щит диспетчера подключения проводок	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
ГИП	Чередникова					
Гл. спец.	Данилова					
Нач. отд.	Лапкиевич					

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки между секциями			
802	XT4/4	XT10/3		
803	XT4/6	XT10/5		
806	XT1/4	XT10/11		
824	XT3/7	XT10/8		
825	XT3/10	XT10/9		
425	XT5/6	XT10/7	ПГВ1×1	
1-301	XT5/1	XT6/5		
1-331	XT5/2	XT6/6		
1-303	XT5/3	XT6/7		
1-333	XT5/4	XT6/8		

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

ТП 901-3-176 А003 Лист 12

7830В-07

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA1			
820	1п		2п	802*
822	3		4п	803*
	FU8			
824	1		2п	823
	SA8			
823	1п		2п	802*
825	3		4п	803*
	FU9			
827*	1		2п	826
	SA9			
826	1п		2п	802*
*828	3.		4п	803*
	FU10			
830	1		2п	829

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA10			
829	1п		2п	802
831	3п		4п	803
	HL28			
441*	1п		2п	429*
441	3п		4п	429*
	HL25			
10-428*	1п		2п	429*
10-428	3п		4п	429*
	HL22			
7-428*	1п		2п	429*
7-428	3п		4п	429*
	HL19			
4-428*	1п		2п	429*
4-428	3п		4п	429*
	HL16			
1-428*	1п		2п	429*
1-428	3п		4п	429*

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

ТП 901-3-176 А004 Лист 2

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL29			
442*	1п		2п	429*
442	3п		4п	429*
	HL26			
11-428*	1п		2п	429*
11-428	3п		4п	429*
	HL23			
8-428*	1п		2п	429*
8-428	3п		4п	429*
	HL20			
5-428*	1п		2п	429*
5-428	3п		4п	429*
	HL17			
2-428*	1п		2п	429*
2-428	3п		4п	429*
	HL30			
444*	1п		2п	429*
444	3п		4п	429*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL27			
12-428*	1п		2п	429*
12-428	3п		4п	429*
	HL24			
9-428*	1п		2п	429*
9-428	3п		4п	429*
	HL21			
6-428*	1п		2п	429*
6-428	3п		4п	429*
	HL18			
3-428*	1п		2п	429*
3-428*	3п		4п	429*
	7а N2			
2-309	+		—	2-310
	7а N1			
1-309	+		—	1-310

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

ТП 901-3-176 А004 Лист 3

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2в N2			
2-303	A		Б	2-333
822	N		1	821
	2в N1			
2-301	A		Б	2-331
819	N		1	818
	SB4			
448	1	3	2	447
	SB3			
827	1	3	2	444
	XT6			
2-301	1		2	2-331
2-303	3		4	2-333
1-301	5		6	1-331
1-303	7		8	1-333
	9		10	

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT7			
1-428	1		2	2-428
3-428	3		4	4-428
5-428	5		6	6-428
7-428	7		8	8-428
9-428	9		10	10-428
	XT8			
11-428	1		2	12-428
	5		4п	827*
827	5п		6	
	7		8	2-309
2-310	9		10	
	XT9			
1-309	1		2	1-310
	3		4	
	5		6	441
442	7		8	830
831	9		10	

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

ТП 901-3-176 А004 Лист 4

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT10			
806	1		2п	802*
802*	3п		4	
803	5		6	
425	7		8	824
825	9		10	

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

ТП 901-3-176 А004 Лист 5

17308-04

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция I			
	KV0			
421	6		7	420
424	11		12п	806
423	13		15п	806*
422	14		16п	807*
807*	18п		20п	807
404*	17п		19п	404
	RV			
806	1		2	402
	R2			
402	1		2	401
	KB			
420	13	3	14	421
806*	31	P	32п	401
401*	8п	K	8	807

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K7		
806*	3	3	14	425
424	A	K	8	807
	FH1			
802*	1п		2п	801
	SA1			
801	1п		2	800
803*	3п		4	804
	FH2			
806	1		2п	805
	SA2			
805	1A		2п	802*
807	3		4п	803*
	FH3			
809	1		2п	808

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SA3			
808	1п		2п	802*
810	3		4п	803*
	FH4			
812	1		2п	811
	SA4			
811	1п		2п	802*
813	3		4п	803*
	FH5			
815	1		2п	814
	SA5			
814	1п		2п	802*
816	3		4п	803*
	HL13			
416*	1п		2п	404*
416	3п		4п	404*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL10			
413*	1п		2п	404*
413	3п		4п	404*
	HL7			
410*	1п		2п	404*
410	3п		4п	404*
	HL4			
407*	1п		2п	404*
407	3п		4п	404*
	HL1			
403*	1п		2п	404*
403	3п		4п	404*
	HL14			
417*	1п		2п	404*
417	3п		4п	404*

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL11			
414*	1п		2п	404*
414	3п		4п	404*
	HL9			
411*	1п		2п	404*
411	3п		4п	404*
	HL5			
408*	1п		2п	404*
408	3п		4п	404*
	HL2			
405*	1п		2п	404*
405	3п		4п	404*
	HL15			
418*	1п		2п	404*
418	3п		4п	404*

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL12			
415*	1п		2п	404*
415	3п		4п	404*
	HL9			
412*	1п		2п	404*
412	3п		4п	404*
	HL6			
409*	1п		2п	404*
409	3п		4п	404*
	HL3			
406*	1п		2п	404*
406	3п		4п	404*
	1BW2			
1-303	A		6	1-333
813	N		1	812

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

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1BW1			
1-301	A		6	1-331
810	N		1	809
	SB2			
423	1		2	422
	SB1			
806*	1		2	418
	XT1			
	1		2	
	3		4п	806*
806*	5п		6п	806*
806*	7п		8п	806*
806*	9п		10	
	XT2			
403	1		2	405
406	3		4	
407	5		6	408
409	7		8	
410	9		10	411

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT3			
412	1		2	
413	3		4	414
415	5		6	417
824*	7п		8п	824
825*	9п		10п	825
	XT4			
800	1		2	804
802*	3п		4п	802*
803*	5п		6п	803*
815	7		8	818
416	9		10	
	XT5			
1-301	1		2	1-331
1-303	3		4	1-333
	5		6п	425*
425	7п		8	807
	9		10	

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