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.

18308-04.

				Привязан
Инв. №				

Содержание альбома

Марка	Наименование	N° стр.
ЭМ001-1÷	Шкаф напольный	
÷001-3	Технические данные аппаратов	2
ЭМ002	Шкаф напольный	
	Чертеж общего вида	3
ЭМ003-1÷	Шкаф напольный	
÷003-8	Таблица перечня надписей	4,5
ЭМ004-1÷	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 IV

Типовой проект 901-3-176

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 перечня надписей	8	
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Выключатель АЕ2016-10М3, Iр=10А, Iотс=12Iр	01	≠1-QF
		02		Выключатель АБ3-М3 ТУ16.522.410-74	01	≠1-SF
		03		Реле РПЛ-2204 ~220В, 50 Гц ТУ16-523.554-78	05	≠1-KH, ≠1-K3, ≠1-K4, ≠1-K3, ≠1-K4

Н.контр.	Шелестякова	
Провер.	Полещикова	
Инженер	Воронко	
Рук.гр.	Полещикова	
ГИП	Шелестякова	
Гл.спец.	Данилов	
Нач.отд.	Гарькисьянц	

ТП 901-3-176 ЭМ 001

Шкаф напольный. Технические данные аппаратов

Лит | Лист 1 | Листов 3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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

Формат: 11

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		04		Реле РПЛ-4004 ~220В, 50 Гц ТУ16-523.554-78	01	≠1-K2
		05		Реле РТЛ.100.804 ТУ16.523.549-78	04	≠1-KK1÷ ÷≠1-KK4
		06		Реле ВЛ-34УУ. ~220В, 50 Гц, I=100 мА ТУ 16.523.535-77	02	≠1-KT1 ≠1-KT2
		07		Пускатель ПМЛ 150004. ПКЛ 1104 ~220В ТУ 16.526.437-78	04	≠1-KM1÷ ÷≠1-KM4
		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 ПКУ3-12Ц-402043 ТУ16.526.074-74	01	≠1-SA1
		11		Арматура светосигнальная АМЕ3212ЕУ2 220В. ТУ16.535.582-76	01	≠1-HL5

ТП 901-3-176 ЭМ 001 | Лист 2

Формат: 11

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н52 01		
		12		Кнопки КЕ011У3 исп.1	04	≠1-SB1.1÷ ÷≠1-SB4.1
		13		исп.13	08	≠1-SB1.2, ≠1-SB1.3, ≠1-SB2.2, ≠1-SB2.3
		14		Арматура светосигнальная АМЕ3232ЕУ2-220В ТУ16.535.582-76	04	≠1-HL1, ≠1-HL3, ≠1-HL6, ≠1-HL8
		15		Арматура светосигнальная АМЕ3252ЕУ2-220В 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 901-3-176 ЭМ 001 | Лист 3

Копировал: Алешина

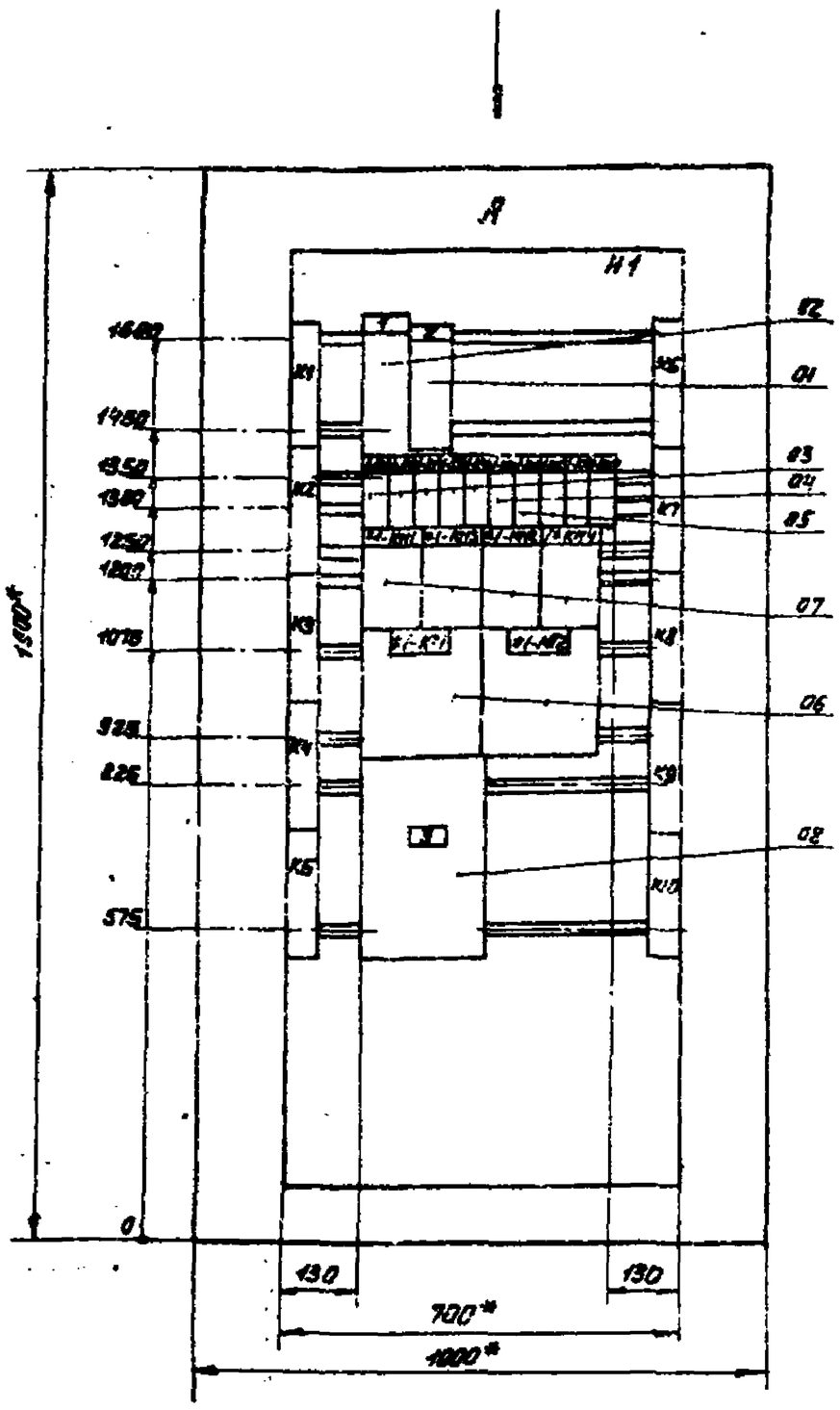
Формат: 11

Формат: 11

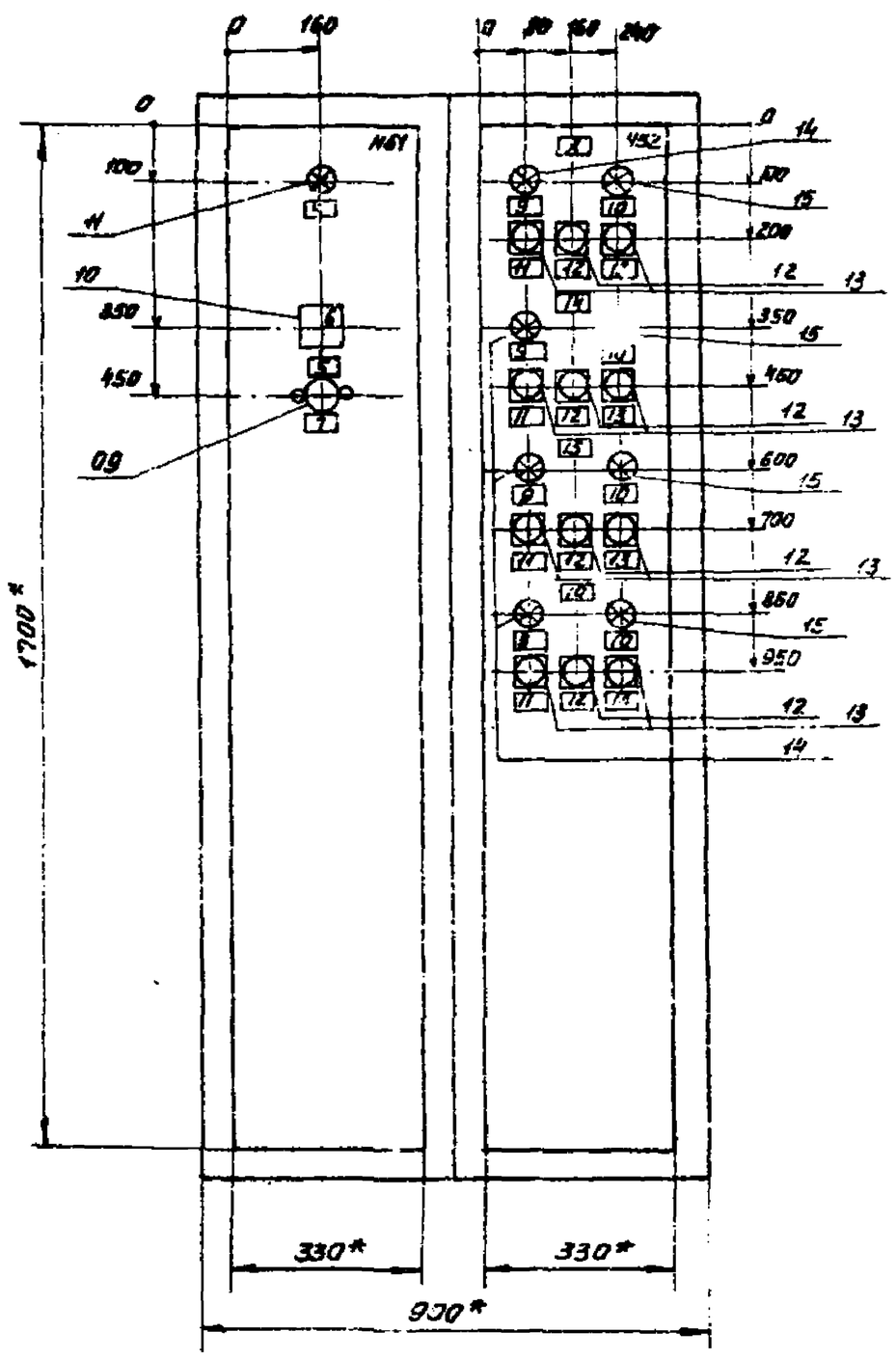
12202-04

ЭМ 002

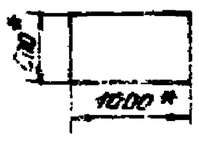
Вид спереди
Двери не показаны



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	Н1	—	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

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

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

ТП 901-3-176 ЭМ 002

Шкаф напольный.
Чертеж общего вида

Лит	Масса	Масштаб

Лист / Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Перепечатка: Писклина

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	—"—	Избиратель управления	1		
		6		Наключ.				
		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		

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

Н. контр.	Шелестякова		
Провер.	Полевщикова		
Инженер	Воронко		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шелестякова		
Гл. спец.	Данилов		
Нач. отд.	Аркильян		

ТП 901-3-176 ЭМ 003

Шкаф напольный

Таблица перечня надписей

Лит.	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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		

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

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		

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

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			

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

ТП 901-3-176 ЭМ 003 Лист 4

1630-04

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во	Вид шрифта	Заготовка
					Шкаф Ш6			
		А		верхнее обрамление	Ш6			
		Б		на бирке	Н5			
		В		тоже	Н6			
		Г		—"—	КМ6-1-1			
		Д		—"—	КМ6-2-1			
		Е		—"—	КМ6-3-1			
		Ж		—"—	КМ6-4-1			
		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			

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

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	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			

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

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	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			

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

Типовой проект 904-3-176 Альбом IV

Панель	Строка	Надпись	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			

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

ЭМ 004

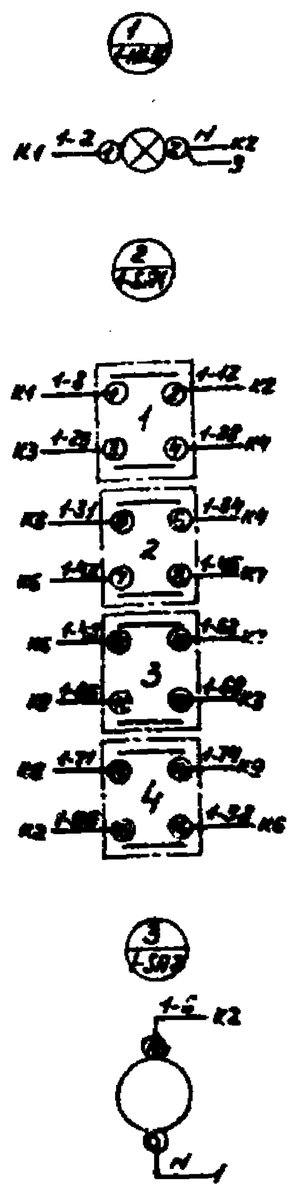
Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

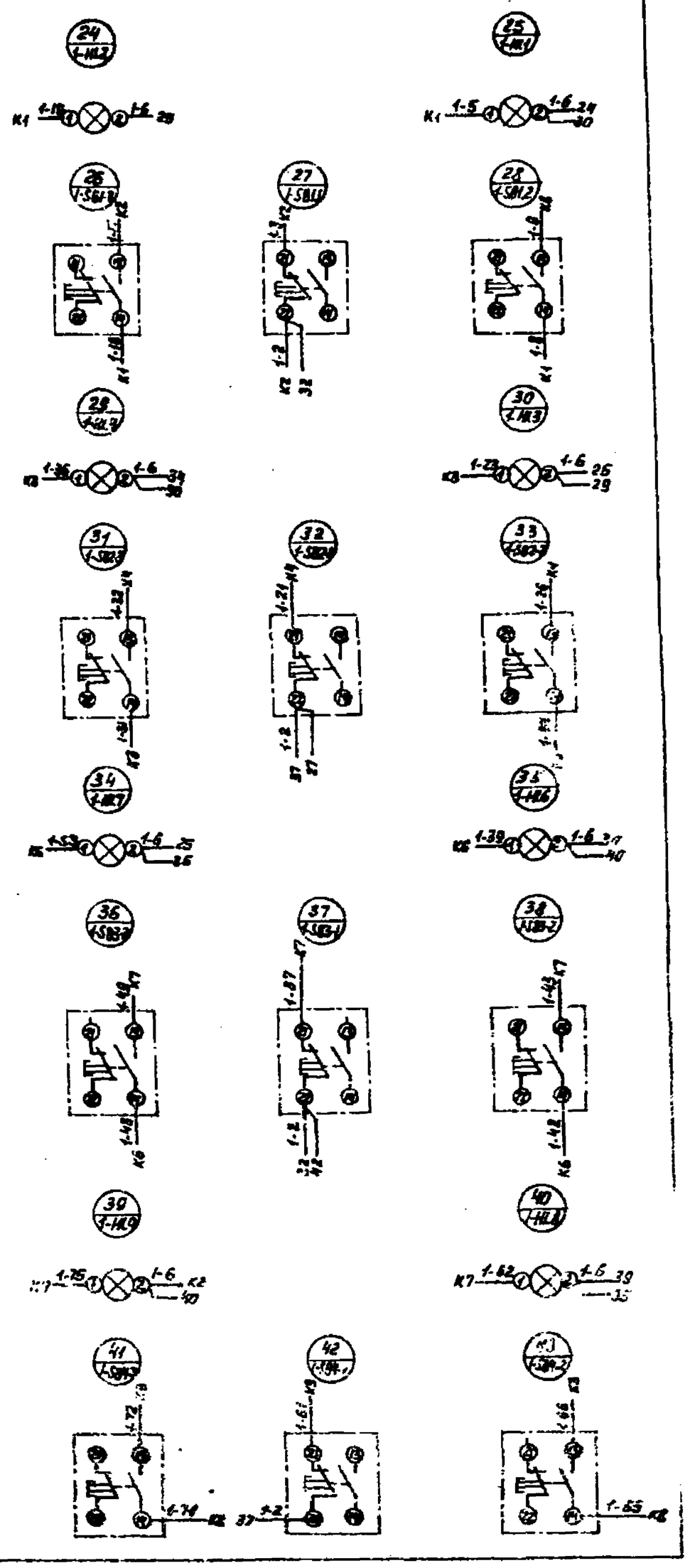
Линия склеивания с листом ЭМ004-2

Линия склеивания с листом ЭМ004-2

Левая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



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

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

Н.контр.	Шерстякова		
Провер.	Полевщикова		
Инженер	Сорокер		
Рук.гр.	Полевщикова		
Гл.спец.	Шерстякова		
Гл.спец.	Данилов		
Нач.отд.	Саранчанин		

ТП 901-3-176 ЭМ 004

Шкаф напольный. Схема электрическая соединений.

Лит.	Масса	Масштаб

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Копировал: Лискина

Формат А2

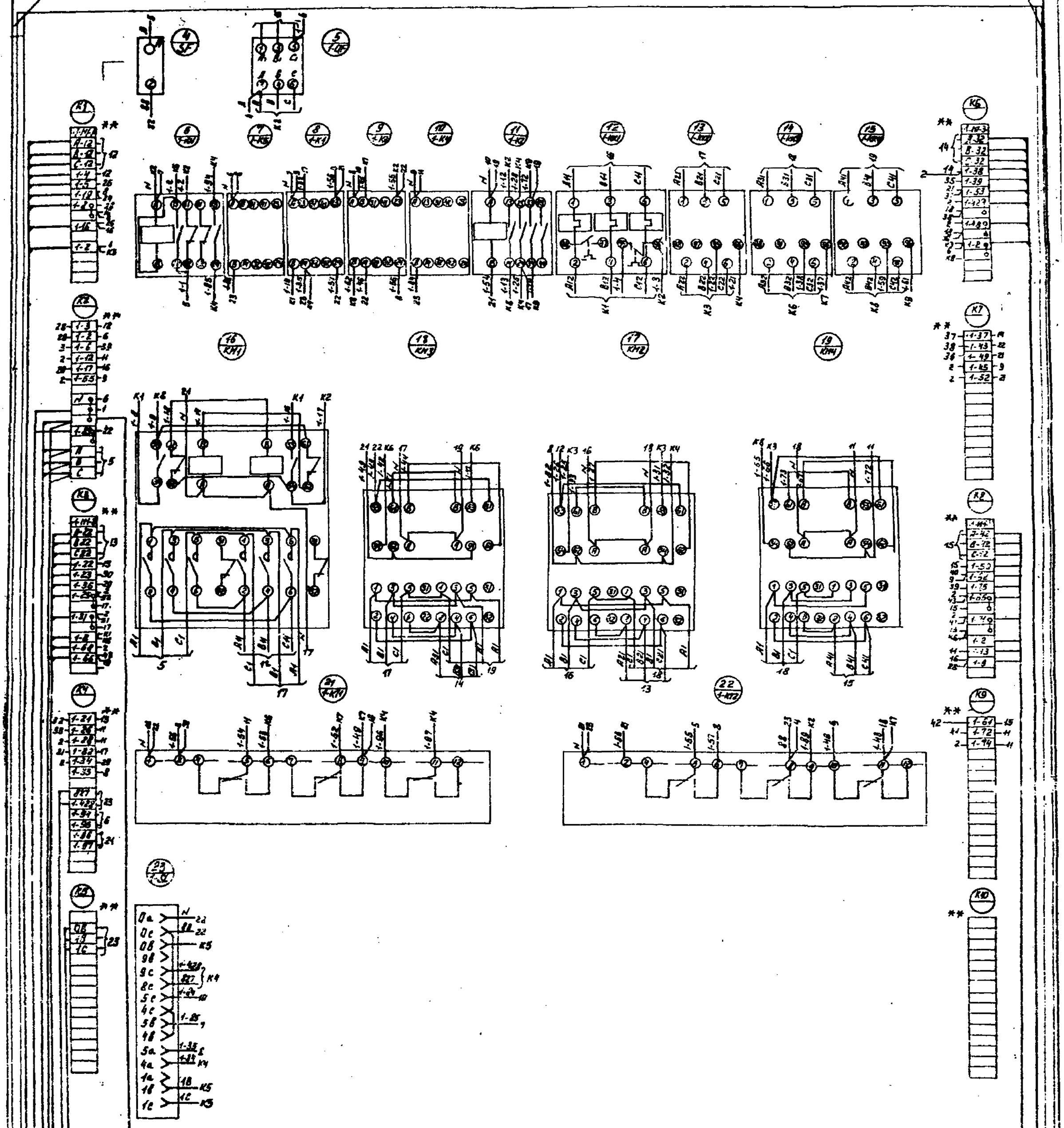
12308-24

ЭМ 004

Линия склеивания с листом ЭМ 004-1

Панель (Вид спереди)

Линия склеивания с листом ЭМ 004-1



Н.контр.	Шерстякова		ТП 901-3-176	ЭМ 004	
Проверил	Полевщикова		Шкаф напольный. Схема электрических соединений.	Лист	Масса	Масштаб
Ст. инж.	Измазкова					
Рук. гр.	Полевщикова			Лист 2	Листов 2
Инж.	Шерстякова			ЦНИИЭП инженерного оборудования Москва
Гл. спец.	Данилов			
Нач. отд.	Саркисьянц			

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"___" _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)	
СУММТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА *Автоматизация*	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

Заказная спецификация

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

на *щиты*

(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место 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 пусковой комплекс	Фактическое наличие на начало планового года: ф. т. м. р. с.	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 каркасом двухсекционный исп. I ЩПК-2-3П-I (800+800) ус. РОО - ОСТ 36.13-76	4-002-1-9	Главмонтажавтоматика	шт			12		12								
					шт			1		1								

				ТП 901-3-176	Ц 001
					Лист 1

Копировал Антипова

Формат А2

Предприятие _____ Заказная спецификация № _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, 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 16.526.216-78	ПКЕ-112-1АУ3	г. Вильнюс 04.12/1	шт.			4		4								
2		Кнопка управления исп. 17	КЕ-011 У3		шт.			48		48								
		исп. 19	КЕ-011 У3		шт.			96		96								
3		Переключатель универсальный ТУ 16.526.074-74	ПКУ3-12У-4020У3	г. Уфа з-д НВА	шт.			12		12								
4		Табло световое ТУ 16.535.424-70	ТСБ-2	з-д Светотехника г. Гагарин	шт.			30		30								
5		Арматура светосигнальная 220 В ТУ 16.535.582-76	АМЕ 323.242	Московский опытный з-д ВНИИ электропривод	шт.			48		48								
6		Арматура светосигнальная 220 В ТУ 16.535.582-76	АМЕ32 522.42		шт.			48		48								
7		Арматура светосигнальная 220 В ТУ 16.535.582-76	АМЕ32 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-4У04	Александрийский эл/механический з-д	шт.			12		12								

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

ТП 901-3-176 А 001 Лист 2

Предприятие _____ Заказная спецификация № _____

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, 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 ТУ16.523.311-70	РИС-33М	з-д „Электроизмер" г. Ленинград	шт.			2		2								
13		Автоматический выключатель 380В; 50Гц; Iрасц=10А Iотс=12I 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 Приставка	ПМЛ 150004 ПКЛ 1004	Александрийский эл./механический з-д	шт.			48		48								
16		Щиток питания в комплекте. Плавкая вставка 10 А	ЭЩПК-5	Ростовский опытный з-д	шт.			2		2								
		1 А			шт.			1		1								
		0,5 А			шт.			2		2								
		ТУ36.1270-73						7		7								

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

ТП 901-3-176 А 001 Лист 3

Копировал: Плешакова Формат А2

Предприятие

Объект (производственная мощность)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, № каталога, № 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	Запасы на начало планируемого года: всего	Запасы на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Запасы на планируемый год	Принятая потребность на 19: 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 радиотехнических	шт.			2		2									
		ГОСТ 6513-75		аппаратуры															
18		Резистор 3,3 ком	ПЭВ-7,5		шт.			2		2									
		Раздел III																	
		Электроаппаратура установленная вне щита																	
1		Звонок переменного тока		з-д „Электродвигатель"	шт.			2		2									
		ТУ 16.739.059-76	ЗВП-220	г. Могилев															

Главный инженер проекта /Шерстякова/ подпись

Начальник отдела /Саркисьянц/ подпись

Составил /Воронко/ подпись

Заказчик

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-7,5 3,3 ком	2	
		Прочие изделия		
7		Миллиамперметр электронный автоматический КСУ2-003	4	

ТП 901-3-176 А-002

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

Контактных ... для станции ... емкостью 50 тыс. №/сутки

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

...ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: 11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Прибор показывающий М 325 модификация ТУ25-04-1187-69	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 РПУ-2У3 исп.2 220 50Гц ТУ16.523.534-78	4	
13		Щиток питания ЭЩПК-5 ТУ36.1270-73;	2	
		Плавкая вставка 0,5 А ТУ 36.1101-71	7	
		Плавкая вставка 1 А ТУ 36.1101-71	2	
		Плавкая вставка 10 А ТУ 36.1101-71	1	
14		Блок зажимов БЗ 10 ТУ 36.1750-74	10	
15		Упор ТУ 36.1751-74	4	
16		Перемычка ТУ36.1752-74	60	
17		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	50	

ТП 901-3-176 А 002 Лист 2

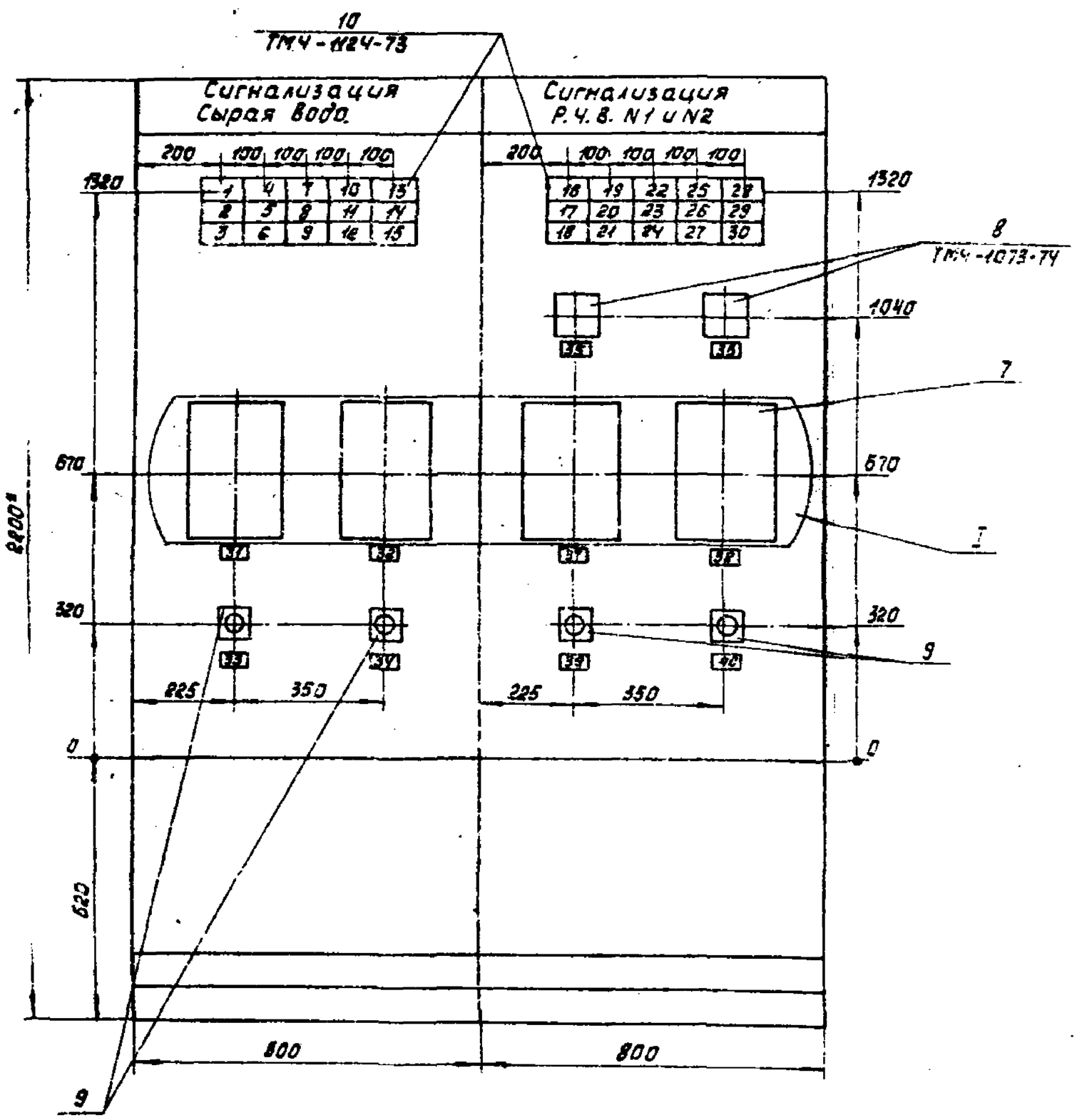
Копировал ... Формат 11

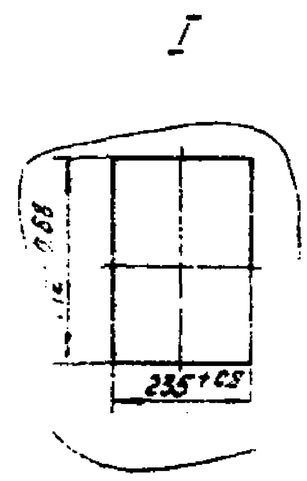
Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
18		Провод ПВ 1×1 кв.мм 380 В ГОСТ 6323-79	300	
19		Провод ПГВ 1×1 кв.мм 380 В ГОСТ 6323-79	150	

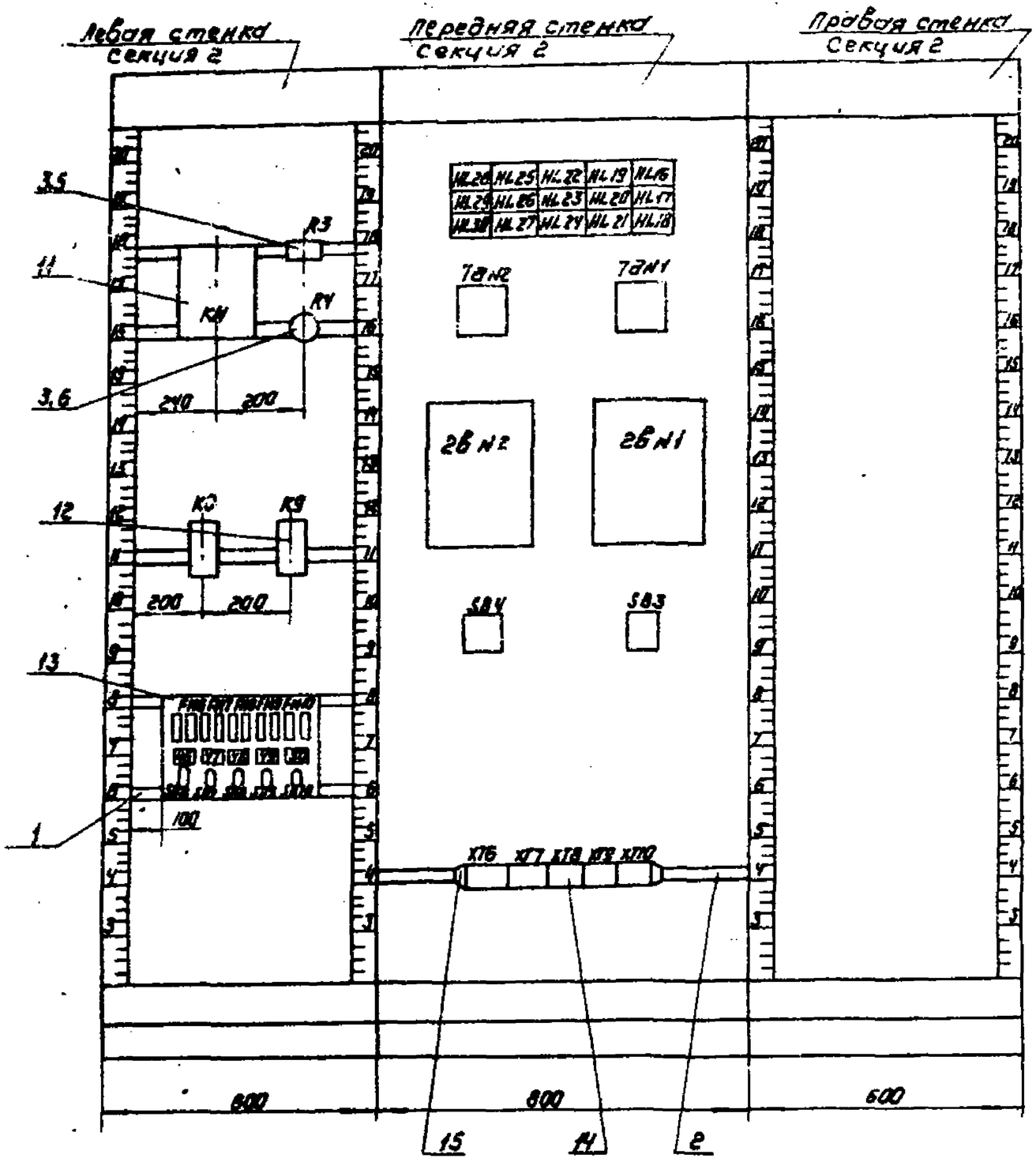


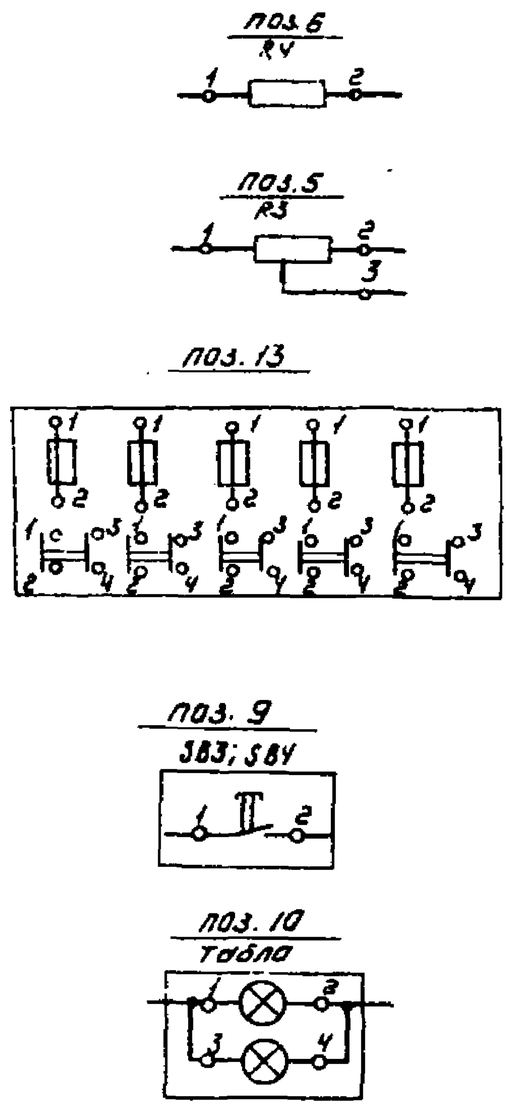


1. Покрытие – вариант 2. ОСТ 36.13-76
2. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании листов АТ I-4, АТ I-5.
3. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62 эмалью Гф-230 черной ГОСТ 64-66

Альбом IV Типовой проект 901-3-176 Альбом IV Типовой проект 901-3-176
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





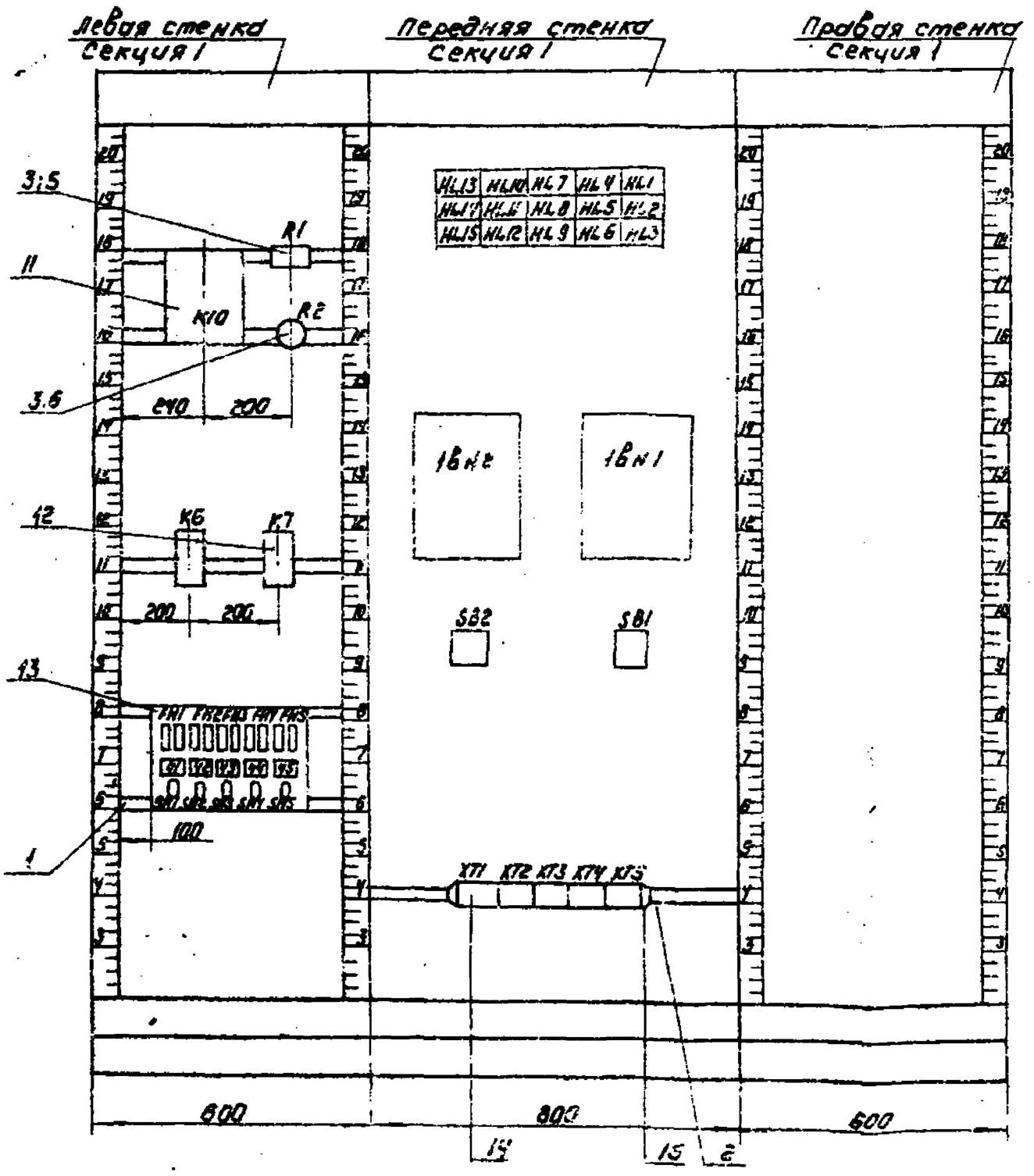
Альбом IV

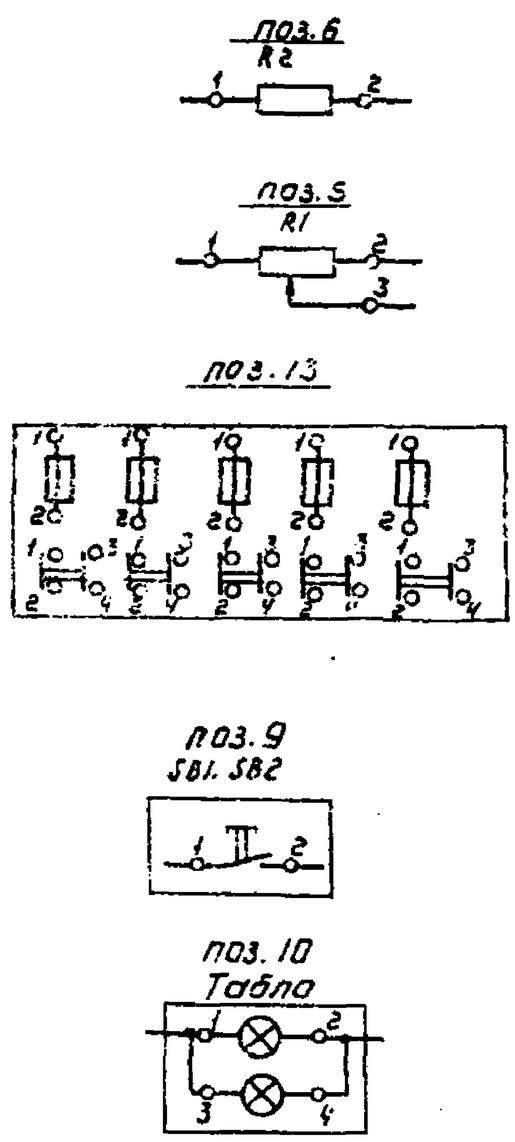
Типовой проект 901-3-176

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

				ТП 901-3-176 А 002	Лист 5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

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

				ТП 901-3-176 А 002	Лист 6

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ-2	
1	РЧВ №1. Максимальный уровень	1
2	РЧВ №1. Пожарный уровень	1
3	РЧВ №1. Предпожарный уровень	1
4	РЧВ №2 Максимальный уровень	1
5	РЧВ №2. Пожарный уровень	1
6	РЧВ №2. Предпожарный уровень	1
7	Микрофильтры № 1,2 Аварийный уровень	1
8	Микрофильтры № 3,4 Аварийный уровень	1
9	Микрофильтры № 5,6 Аварийный уровень	1
10	Барабанные сетки №1 Аварийный уровень	1
11	Барабанные сетки №2 Аварийный уровень	1
12	Барабанные сетки №3 Аварийный уровень	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
13	Резерв	1
14	Промывная башня Аварийный уровень	1
15	Опробование звонка	1
16	Контактный осветлитель №1 Максимальный уровень	1
17	Контактный осветлитель №2 максимальный уровень	1
18	Контактный осветлитель №3 Максимальный уровень	1
19	Контактный осветлитель №4 Максимальный уровень	1
20	Контактный осветлитель №5 Максимальный уровень	1
21	Контактный осветлитель №6 Максимальный уровень	1
22	Контактный осветлитель №7 Максимальный уровень	1

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

Формат: 11

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
23	Контактный осветлитель №8 Максимальный уровень	1
24	Контактный осветлитель №9 Максимальный уровень	1
25	Контактный осветлитель №10 Максимальный уровень	1
26	Контактный осветлитель Н.Н. Максимальный уровень	1
27	Контактный осветлитель №12. Максимальный уровень	1
28	Резерв	1
29	Резерв	1
30	Опробование звонка	1

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×126	
31	Трубопровод сырой воды №1. Расход	1
32	Трубопровод сырой воды №2. Расход	1
33	Сигнализация Опробование сигнала	1
34	Сигнализация Съём сигнала	1
35	РЧВ №1. Уровень	1
36	РЧВ №2. Уровень	1
37	Водовод №1. Расход	1
38	Водовод №2. Расход	1
39	Сигнализация Опробование сигнала	1
40	Сигнализация Съём сигнала	1
41	Ввод ~220В Упл.вст.1А	1
42	Сигнализация ~220В Упл.вст 1А	1
43	Трубопровод сырой воды №1. Прибор поз. 18 №1 ~220В Упл.вст. 0.5А	1

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

Формат: 11

Таблица надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	Кол.
44	Трубопровод сырой воды №2. Прибор поз. 18 №2 ~220В Упл. вст. 0.5А	1
45	Резерв	1
46	Трубопровод чистой воды №1. Прибор поз. 28 №1 ~220В Упл. вст. 0.5А	1
47	Трубопровод чистой воды №2. Прибор поз. 28 №2 ~220В. Упл. вст. 0.5А	1
48	Башня промывной воды. Прибор поз. 6 ~220В Упл. вст. 0.5А	1
49	Схема сигнализации ~220В Упл. вст. 1А	1
50	Резерв	

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.

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

Формат: 11

Соединения проводок — Таблица № 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Секция II			
423	КМ/19	КМ/17	ПВ1×1	П
429	КМ/17	HL 28/2	ПГВ 1×1	
429	HL28/2	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.	Шестякова	
Провер.	Полевщикова	
Инж.	Бондонко	
Рук. гр.	Полевщикова	
ГИП	Шестякова	
Гл. спец.	Данилов	
Нач. отд.	Саркисян	

Отделение контактных осветлителей для станции производительностью 50 тыс м³/сут

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит диспетчера соединения проводок

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат: 11

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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	K8/2	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.№

ТП 901-3- А 003 Лист 2

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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/Б	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.№

ТП 901-3- А 003 Лист 3

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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	HL25/3		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	XT9/6	FH10/1		
831	FH10/3	XT9/9		
808	XT10/1	K9/13		
425	K9/14	XT10/7	ПГВ1х1	
824	XT10/6	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.№

ТП 901-3-176 А 003 Лист 4

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

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	7ЭN1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2В/N2/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2ВN1/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки/⏚	Стойка/⏚		
	для установки			
	аппаратов			

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

ТП 901-3-176 А 003 Лист 5

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	ПВ1х1	П
404	K10/17	HL13/2	ПГВ1х1	
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	ПВ1х1	
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 А 003 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	ПВ1х1	
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	FM2/1	ПГВ1х1	
806	FM2/1	K6/31		
806	K6/31	R1/1		
806	R1/1	K10/15	ПВ1х1	
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	ПВ1х1	

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

ТП 901-3-176 А 003 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	ПВ1х1	П
802	XT4/3	SA5/2	ПГВ1х1	
802	SA5/2	SA4/2		П
802	SA4/2	SA3/2	ПВ1х1	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	ПВ1х1	П
803	SA4/4	SA5/4		П
803	SA5/4	XT4/5	ПГВ1х1	
803	XT4/5	XT4/6	ПВ1х1	П
800	XT4/1	SA1/2	ПГВ1х1	
801	SA1/1	FM1/2	ПВ1х1	П
804	XT4/2	SA1/4		
815	XT4/7	FH5/1	ПГВ1х1	
814	FH5/2	SA5/1	ПВ1х1	П
816	SA5/3	XT4/8	ПГВ1х1	
416	XT4/9	HL13/1		
416	HL13/1	HL13/3		П
413	HL10/1	HL10/3		П
413	HL10/3	XT3/3	ПВ1х1	
410	XT2/9	HL7/1		
410	HL7/1	HL7/3		П

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

ТП 901-3-176 А 003 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	HL8/3	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	ПВ1х1	
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 А 003 Лист 9

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица № 1

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
424	К7/А	К10/11	ПВ1х1	
423	К10/13	SB2/1	ПГВ1х1	
422	SB2/2	К10/14	ПГВ1х1	
421	К10/6	К6/14	ПВ1х1	
420	К6/13	К10/7		
401	К6/32	К6/А		П
401	К6/А	R2/2		
402	R2/1	R1/2		
809	18N1/1	FH3/1	ПГВ1х1	
808	FH3/2	SA3/1	ПВ1х1	П
810	SA3/3	18N1/N	ПГВ1х1	
1-301	18N1/А	XT5/1	ПВ1х1	
1-331	XT5/2	18N1/Б		
1-303	18N2/А	XT5/3		
1-333	XT5/4	18N2/Б		
812	18N2/1	FH4/1	ПГВ1х1	
811	FH4/2	SA4/1	ПВ1х1	
813	SA4/3	18N2/N	ПГВ1х1	
824	XT3/7	XT3/8	ПВ1х1	
825	XT3/9	XT3/10		

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
Земля	18N2 / ⏚	рейка / ⏚	ПВ1х2,5	
Земля	18N1 / ⏚	рейка / ⏚		
Земля	рейки для			
	установки аппа-			
	ратов / ⏚	стойка / ⏚		

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Секция 2				
		К11		
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	428
		К8		
445	13	Э	14	446
827*	31	Р	32п	426

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
426*	Ап	К	В	828*
		К9		
449	А	К	В	828*
806	13	Э	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.	Шестакова		
Провер.	Полевщикова		
Инж.	Воронко		
Рук. гр.	Полевщикова		
ГИП	Шестакова		
Гл. спец. отд.	Данилова		
Нач. отд.	Рязанцева		

Отделение контактных осветителей для станции производительностью 50 тысяч т/сутки

Щит диспетчера подключения проводок

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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	ПГВ1х1	
803	XT4/6	XT10/5		
806	XT1/4	XT10/1		
824	XT3/7	XT10/8		
825	XT3/10	XT10/9		
425	XT5/6	XT10/7		
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. №

18308-07

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*
	FH8			
824	1		2п	823
	SA8			
823	1п		2п	802*
825	3		4п	803*
	FH9			
827*	1		2п	826
	SA9			
826	1п		2п	802*
*828	3.		4п	803*
	FH10			
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.№

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*
	7a N2			
2-309	+		—	2-310
	7a N1			
1-309	+		—	1-310

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

Типовой проект 901-3-176 Альбом IV

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	2б N2			
2-303	А		Б	2-333
822	N		1	821
	2б N1			
2-301	А		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
	3		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.№

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.№

12308-04

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Секция I			
	K10			
421	6		7	420
424	11		12п	806
423	13		15п	806*
422	14		16п	807*
807*	18п		20п	807
404*	17п		19п	404
	K4			
806	1		2	402
	K2			
402	1		2	401
	K6			
420	13	3	14	421
806*	31	Р	32п	401
401*	Ап	К	В	807

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K7		
806*	3	З	14	425
424	А	К	В	807
	FH1			
802*	1п		2п	801
	SA1			
801	1п		2	800
803*	3п		4	804
	FH2			
806	1		2п	805
	SA2			
805	1А		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*
	HL12			
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*
	HL8			
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*
	1ВН2			
1-303	А		Б	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
	1ВН1			
1-301	А		Б	1-331
810	N		1	809
	SB2			
423	1		2	422
	SB1			
806*	1		2	418
	XT1			
	1		2	
	3		4п	805*
805*	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.№