

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ЭМ 002	Чертёж общего вида	1	
			ЭМ 004-1+004-2	Схема электрических соединений	2	
			ЭМ 003-1+003-2	Таблица перечня материалов	2	
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1	01	
01			Выключатель	АВР016-10У43, Iр=10А, Iотс=12Iр	01	*1-QF
02			Выключатель	АБ3-М43	01	*1-SF
03			Реле РПА-220В	ТУ 16.523.554-78	05	*1-КН *1-КН1 *1-КН2
			Реле РПА-400В	ТУ 16.523.554-78	04	*1-КН2
			Реле РПА-100В	ТУ 16.523.549-78	04	*1-КН1 *1-КН4
			Реле ВЛ-34УУ	ТУ 16.523.535-77	02	*1-КН1 *1-КН2
			Пускатель	ПМА 150004	04	*1-КМ1 *1-КМ4
			Регулятор-сигнализатор	ПКА НД4 ~220В	01	Установка в шкаф
			Переключатель	ПВ1-10.4156 исп.Б	01	SA2
			Арматура светосигнальная	АМЕ3234 2УЕ-220В	01	*1-SA1
			Арматура светосигнальная	АМЕ3252 2УЕ-220В	01	*1-НЛ5

ТР 904-3-176 ЭМ 004
 ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
 АППАРАТОВ
 АНТ АНСТ АНГОВ
 ЦНИИЭП
 ИЖЕ НЕ ОДИН ОБЪЕДИНЕННЫЙ
 Формат: 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Реле РПА-400В	01	*1-КН2
				~220В. 50 Гц		
				ТУ 16.523.554-78		
				Реле РПА-100В	04	*1-КН1 *1-КН4
				ТУ 16.523.549-78		
				Реле ВЛ-34УУ	02	*1-КН1 *1-КН2
				~220В. 50 Гц, I=100А		
				ТУ 16.523.535-77		
				Пускатель	04	*1-КМ1 *1-КМ4
				ПМА 150004		
				Регулятор-сигнализатор	01	Установка в шкаф
				ПКА НД4 ~220В		
				ТУ 16.523.437-78		
				Регулятор-сигнализатор	01	Установка в шкаф
				ПВ1-10.4156 исп.Б	01	SA2
				ТУ 16.523.554-78		
				Переключатель	01	*1-SA1
				ПКАУЗ-12У-4020У3		
				ТУ 16.526.074-74		
				Арматура светосигнальная	01	*1-НЛ5
				АМЕ3234 2УЕ-220В		
				ТУ 16.535.582-76		

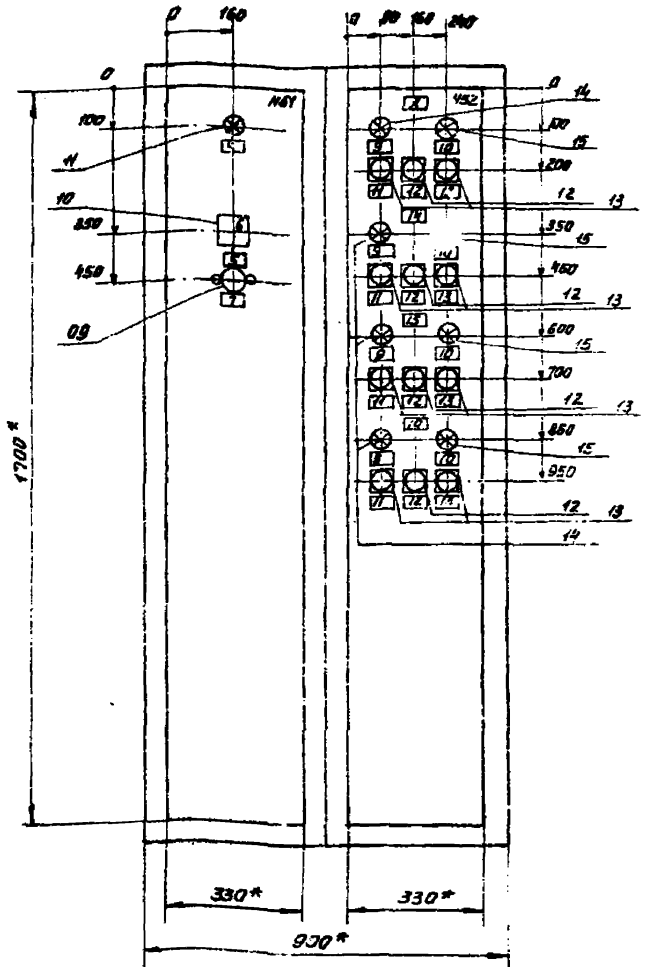
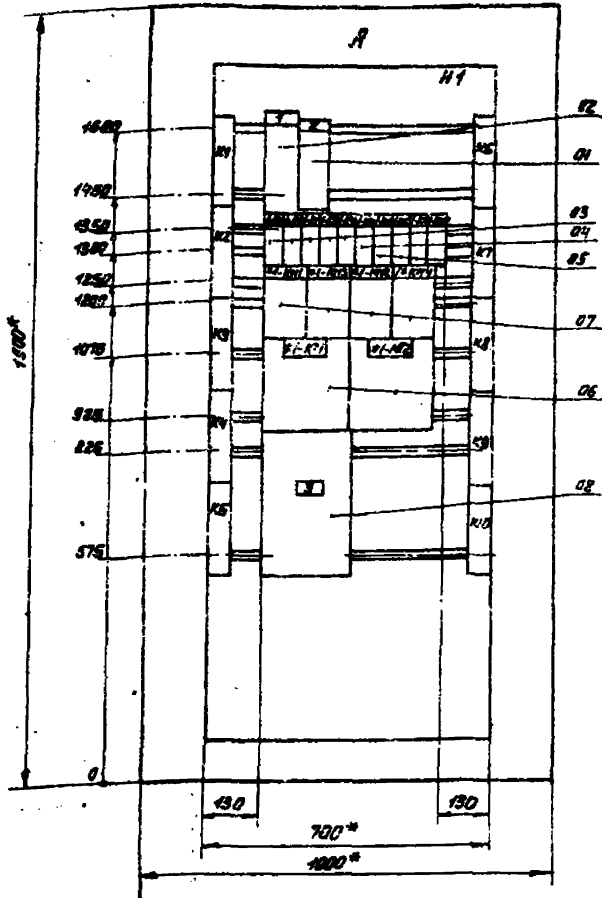
ТР 904-3-176 ЭМ 001
 А лист
 Формат: 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Н52	01	
				Кнопки КЕДМВВост	04	*1-SA1 *1-SA1 *1-SA1
				исп.Б	02	*1-SA1 *1-SA1 *1-SA1
				Арматура светосигнальная	04	*1-НЛ1 *1-НЛ2 *1-НЛ3 *1-НЛ4 *1-НЛ5
				АМЕ3234 2УЕ-220В		
				ТУ 16.535.582-76		
				Арматура светосигнальная	04	*1-НЛ1 *1-НЛ2 *1-НЛ3 *1-НЛ4 *1-НЛ5
				АМЕ3252 2УЕ-220В		
				ТУ 16.535.582-76		
				Кнопки КБ15 за- жигав. на ток 16А	10	
				Провод ПР-380Е	700	
				сечение: 1х1 кв. мм		
				Провод ПР-380В	700	
				сечение: 1х1 кв. мм		

ТР 904-3-176 ЭМ 004
 А лист
 Формат: 11

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	—	КН1-1-1	КН1-2-1	КН1-3-1	КН1-4-1	КЗ1-1	КЗ1-1	КЗ1-1
Ш2	Н2	Н3	КН2-1-1	КН2-2-1	КН2-3-1	КН2-4-1	КЗ2-2	КЗ2-2	КЗ2-2
Ш3	Н6	Н7	КН3-1-1	КН3-2-1	КН3-3-1	КН3-4-1	КЗ3-3	КЗ3-3	КЗ3-3
Ш4	Н3	Н4	КН4-1-1	КН4-2-1	КН4-3-1	КН4-4-1	КЗ4-4	КЗ4-4	КЗ4-4
Ш5	Н7	—	КН5-1-1	КН5-2-1	КН5-3-1	КН5-4-1	КЗ5-5	КЗ5-5	КЗ5-5
Ш6	Н5	Н6	КН6-1-1	КН6-2-1	КН6-3-1	КН6-4-1	КЗ6-6	КЗ6-6	КЗ6-6
Ш7	Н8	Н9	КН7-1-1	КН7-2-1	КН7-3-1	КН7-4-1	КЗ7-7	КЗ7-7	КЗ7-7
Ш8	Н10	—	КН8-1-1	КН8-2-1	КН8-3-1	КН8-4-1	КЗ8-8	КЗ8-8	КЗ8-8
Ш9	Н12	Н13	КН9-1-1	КН9-2-1	КН9-3-1	КН9-4-1	КЗ9-9	КЗ9-9	КЗ9-9
Ш10	Н9	Н10	КН10-1-1	КН10-2-1	КН10-3-1	КН10-4-1	КЗ10-10	КЗ10-10	КЗ10-10
Ш11	Н11	Н12	КН11-1-1	КН11-2-1	КН11-3-1	КН11-4-1	КЗ11-11	КЗ11-11	КЗ11-11
Ш12	Н13	—	КН12-1-1	КН12-2-1	КН12-3-1	КН12-4-1	КЗ12-12	КЗ12-12	КЗ12-12

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

ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ ЭМ 002

ЭМ 002		ЭМ 002	
И. КОУП	ШЕРСТАКОВА	ШКАФ НАПОЛЬНЫЙ	КМТ
ПРОФЕР	ПОЛЫШНАВА	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	МАССА
ИНЖЕНЕР	БОРОНКО		МАССИВ
УЧЕ. ГР.	ПОЛЫШНАВА		
УЧБ.	ШЕРСТАКОВА		
САТ. С.	ЗАХАРОВ		
МАШ. ОТД.	САРКИН		

Полка	Страна	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во шт.	Зарг. таб-ка
1	SF	Табличка			Общие цели управления -220В	1	
2	QF	Табличка			Питание шкафа ~380В	1	
3	SL	→			9рсу-3	1	
4	HLS	→			Заклинило	1	
5	SRI	→			Удирателя управления	1	
6		Наклейка					
7	SAR	Табличка			Отключение сигнальных ламп	1	
8		Табличка			Завязка сырой воды №1	1	
9		Табличка			Открыта	4	
10		→			Закрыта	4	
11		→			Открыта	4	
12		→			Стал	4	
13		→			Закрыта	4	
14		→			Завязка чистой воды №2	1	
15		→			Прямая завязка кшЗ	1	
16		→			Кандидационная завязка кш4	1	

Т Р 904-3-176 3М 003

ШКАФ НАСОСНЫЙ
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ

Авт. Амет Аметов
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Т Р 904-3-176 3М 003

Амет 2

Полка	Страна	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во шт.	Зарг. таб-ка
<u>Шкаф Ш2</u>							
А				Верхнее обратление	Ш2	1	
Б				на бирке	Н2	1	
В				Табличка	Н3	1	
Г				→	КМ2-1-1	1	
Д				→	КМ2-2-1	1	
Е				→	КМ2-3-1	1	
Ж				→	КМ2-4-1	1	
З				→	КЗ4-2	1	
И				→	КЗ7-2	1	
<u>Шкаф Ш3</u>							
А				Верхнее обратление	Ш3	1	
Б				на бирке	Н6	1	
В				Табличка	Н7	1	
Г				→	КМ3-1-1	1	
Д				→	КМ3-2-1	1	
Е				→	КМ3-3-1	1	
Ж				→	КМ3-4-1	1	
З				→	КЗ4-3	1	
И				→	КЗ7-3	1	

Т Р 904-3-176 3М 003

Амет 3

Полка	Страна	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во шт.	Зарг. таб-ка
<u>Табличка</u>							
					1-КН	1	
					1-КС	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	1	
<u>Шкаф Ш1</u>							
А				Верхнее обратление	Ш1	1	
Б				на бирке	Н4	1	
В				Табличка			
Г				→	КМ1-1-1	1	
Д				→	КМ1-2-1	1	
Е				→	КМ1-3-1	1	
Ж				→	КМ1-4-1	1	
З				→	КЗ4-1	1	
И				→	КЗ7-1	1	

Т Р 904-3-176 3М 003

Амет 2

Полка	Страна	Надпись	Позиц. обозначение	Место надписи	Текст	Кол-во шт.	Зарг. таб-ка
<u>Шкаф Ш4</u>							
А				Верхнее обратление	Ш4	1	
Б				на бирке	Н3	1	
В				Табличка	Н4	1	
Г				→	КМ4-1-1	1	
Д				→	КМ4-2-1	1	
Е				→	КМ4-3-1	1	
Ж				→	КМ4-4-1	1	
З				→	КЗ4-4	1	
И				→	КЗ7-4	1	
<u>Шкаф Ш5</u>							
А				Верхнее обратление	Ш5	1	
Б				на бирке	Н7	1	
В				Табличка			
Г				→	КМ5-1-1	1	
Д				→	КМ5-2-1	1	
Е				→	КМ5-3-1	1	
Ж				→	КМ5-4-1	1	
З				→	КЗ4-5	1	
И				→	КЗ7-5	1	

Т Р 904-3-176 3М 003

Амет 1

Литера	Страна	Наименование	Позиция обозначения	Место надписи	Текст	Кор-до	Вид шрифта	Зор-таб-ка
					<u>Шрифт Ш6</u>			
А				Верхнее обозначение	Ш6			
Б				на букве	Н5			
В				тоже	Н6			
Г				→	КМ6-1-1			
Д				→	КМ6-2-1			
Е				→	КМ6-3-1			
Ж				→	КМ6-4-1			
З				→	КЗУ-6			
И				→	КЗТ-6			
					<u>Шрифт Ш7</u>			
А				Верхнее обозначение	Ш7			
Б				на букве	Н8			
В				тоже	Н9			
Г				→	КМ7-1-1			
Д				→	КМ7-2-1			
Е				→	КМ7-3-1			
Ж				→	КМ7-4-1			
З				→	КЗУ-7			
И				→	КЗТ-7			

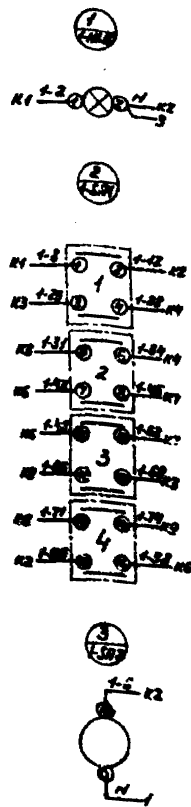
Литера	Страна	Наименование	Позиция обозначения	Место надписи	Текст	Кор-до	Вид шрифта	Зор-таб-ка
					<u>Шрифт Ш8</u>			
А				Верхнее обозначение	Ш8			
Б				на букве	Н10			
В				тоже	—			
Г				→	КМ8-1-1			
Д				→	КМ8-2-1			
Е				→	КМ8-3-1			
Ж				→	КМ8-4-1			
З				→	КЗУ-8			
И				→	КЗТ-8			
					<u>Шрифт Ш9</u>			
А				Верхнее обозначение	Ш9			
Б				на букве	Н12			
В				тоже	Н13			
Г				→	КМ9-1-1			
Д				→	КМ9-2-1			
Е				→	КМ9-3-1			
Ж				→	КМ9-4-1			
З				→	КЗУ-9			
И				→	КЗТ-9			

Литера	Страна	Наименование	Позиция обозначения	Место надписи	Текст	Кор-до	Вид шрифта	Зор-таб-ка
					<u>Шрифт Ш10</u>			
А				Верхнее обозначение	Ш10			
Б				на букве	Н9			
В				тоже	Н10			
Г				→	КМ10-1-1			
Д				→	КМ10-2-1			
Е				→	КМ10-3-1			
Ж				→	КМ10-4-1			
З				→	КЗУ-10			
И				→	КЗТ-10			
					<u>Шрифт Ш11</u>			
А				Верхнее обозначение	Ш11			
Б				на букве	Н11			
В				тоже	Н12			
Г				→	КМ11-1-1			
Д				→	КМ11-2-1			
Е				→	КМ11-3-1			
Ж				→	КМ11-4-1			
З				→	КЗУ-11			
И				→	КЗТ-11			

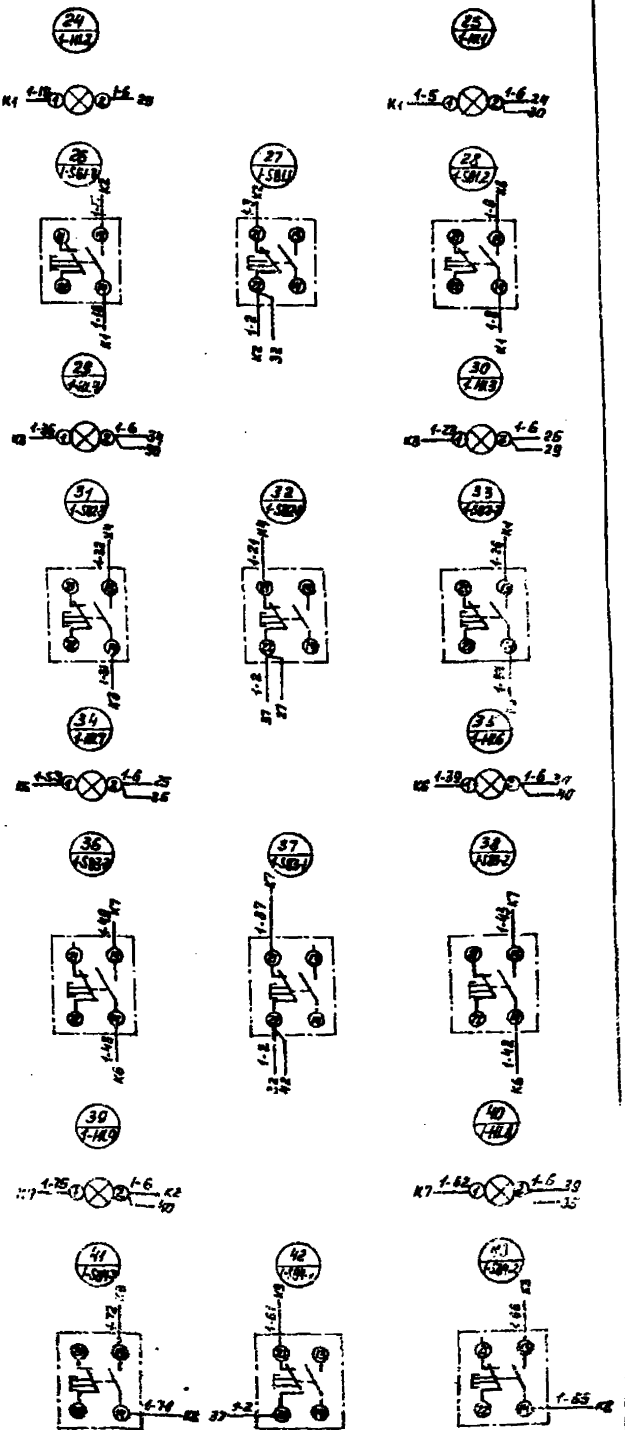
Литера	Страна	Наименование	Позиция обозначения	Место надписи	Текст	Кор-до	Вид шрифта	Зор-таб-ка
					<u>Шрифт Ш12</u>			
А				Верхнее обозначение	Ш12			
Б				на букве	Н13			
В				тоже	—			
Г				→	КМ12-1-1			
Д				→	КМ12-2-1			
Е				→	КМ12-3-1			
Ж				→	КМ12-4-1			
З				→	КЗУ-12			
И				→	КЗТ-12			

Левая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Правая дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия склеивания с листом ЭМ004-2



Линия склеивания с листом ЭМ004-2

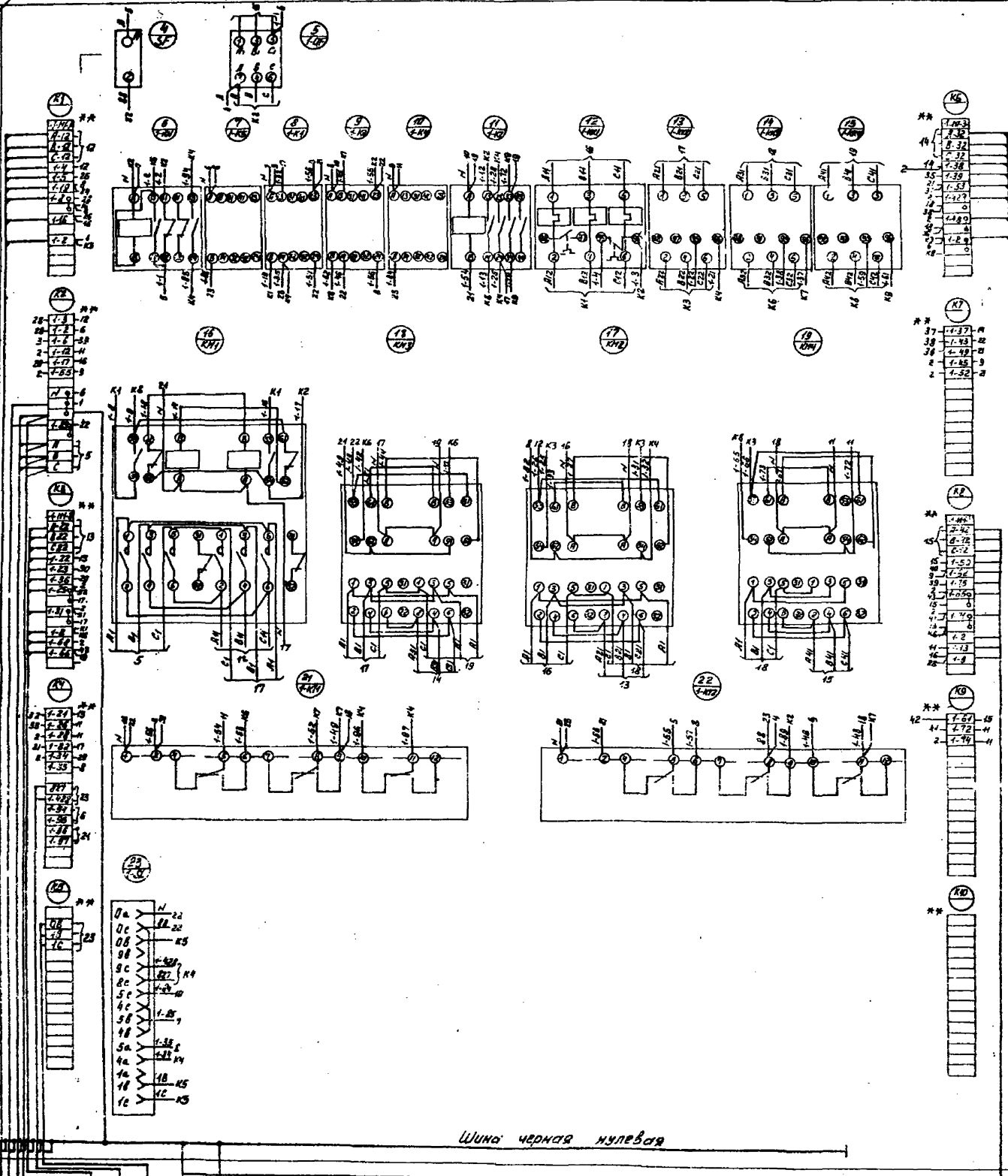
Расшифровка буквенных обозначений

Обозначение шкафа	Обозначение кабеля								
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
Ш1	Н4	-	КМ1-1	КМ1-2-1	КМ1-3-1	КМ1-4-1	К34-1	К37-1	
Ш2	Н2	Н3	КМ2-1	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	Н2	Н3	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	Н4	Н2	КМ11-1-1	КМ11-2-1	КМ11-3-1	КМ11-4-1	К34-11	К37-11	
Ш12	Н3	-	КМ12-1-1	КМ12-2-1	КМ12-3-1	КМ12-4-1	К34-12	К37-12	

ТП 901-3-176		ЭМ 004	
Исполнитель	Исполнитель	ШКАФ НАПОЛНЕН.	МТУ
Проверен	Проверен		
Исполн. гр.	Исполн. гр.	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОБРАНЕНА.	Лист 1
Исполн. гр.	Исполн. гр.		
Исполн. гр.	Исполн. гр.	Исполн. гр.	

АЛБУМ IV

Проект 901-3-176



- 1 N 22
- 2 Oc 22
- 3 Oc 22
- 4 Oc 22
- 5 Oc 22
- 6 Oc 22
- 7 Oc 22
- 8 Oc 22
- 9 Oc 22
- 10 Oc 22
- 11 Oc 22
- 12 Oc 22
- 13 Oc 22
- 14 Oc 22
- 15 Oc 22
- 16 Oc 22
- 17 Oc 22
- 18 Oc 22
- 19 Oc 22
- 20 Oc 22
- 21 Oc 22
- 22 Oc 22

※ - Дополнительные
колодки зажимов.
Таблица расшифровки
буквенных обозначений
см. лист ЭМ 004-1.

- Г Соединительная колодка 1-100
ЭМ 004-1
- Б Соединительная колодка 1-100
ЭМ 004-1
- В Соединительная колодка 1-100
ЭМ 004-1
- Д Соединительная колодка 1-100
ЭМ 004-1
- З Соединительная колодка 1-100
ЭМ 004-1
- И Соединительная колодка 1-100
ЭМ 004-1
- ЖС Соединительная колодка 1-100
ЭМ 004-1
- Е Соединительная колодка 1-100
ЭМ 004-1

ТП 901-3-176		ЭМ 004			
И. КОУП	И. КОУП	ШКАФ НАПОЛНЕННЫЙ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.	ЛИСТ	МАССА	МАССА/В
ПРОБЕРНА	ПРОБЕРНА		ЛИСТ 2	1	ЛАСТОВ 2
С.У. НАЖ.	С.У. НАЖ.				
Р.У.К. П.	Р.У.К. П.		ШИНЭП НАБЕЛЕРНОГО ПРОИЗВОДСТВА МОСКВА		
Г.И.Н.	Г.И.Н.				
Г.А.С.О.Д.	Г.А.С.О.Д.				
НАЧ. ОТД.	НАЧ. ОТД.				

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 ГУМТГ. (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
 СРОК ВЫДАЧА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

КОДЫ

Заказная спецификация

№ _____ от _____ 19 ____ г. — всего листов 4

на ЩИТЫ

(для оборудования, в том числе и материалов, предоставляемых заказчиком)

лист № 1

№ п. п.	№ позиции по форме, утвержденной Минвузом СССР	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий.	Так и марка в заводской упаковке, состояние, материал, количество, единицы измерения, на какой срок хранения, условия хранения.	Завод-изготовитель (фирма, наименование, адрес, телефон, факс, телеграмма, марка).	Единица измерения		Код оборудования по отраслевой номенклатуре	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на монтажные работы	Примерная потребность на 19 ____ г.	в том числе по кварталам				Стоимость всего тыс. руб.			
					наименование	код						всего	I	II	III		IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Щиток одностороннего обслуживания односторонний с креплением аппаратуры на рейках: всего шт Технические данные. Таблица. Таблица перечня подписей.	5М002 5М001-НЗ 5М001-НЗ		шт			12		12									
2		Щит панельный с корпусом односторонний исп. I щПК-2-3П-I (800*800) мм; р00-0СТ 36.13-76	А302-109	гидромонтаж-автоматика	шт			1		1									

Предприятие
Объект (производства мощности)

Заявленная спецификация №

Альбом IV
Т и л о в о й п р о е к т 904-3-176

№ п/п	№ поз. по укрупненной группировке изделий	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельной и др. изделий	Тип и марка оборудования, материала, комплектующих, неопределяемых по табличной информации	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по проекту тыс. руб.	Линейная стоимость на момент составления проекта в т.ч. по складам	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код								в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Раздел II																
		Заявляемая комплектация																
1		Пост. управления кнопочный ТУ 16.526.246-78	ПКЕ-12	г. Вильнюс	шт.				4		4							
2		Кнопка управления чел. П.19	КР-М 43		шт.				48		48							
3		Переключатель универсальный ТУ 16.526.074-74	ПКУ-12	г. Чоф	шт.				36		36							
4		Табло световое ТУ 16.535.424-70	Ч-0203	г. В. МВА	шт.				12		12							
5		Арматура светосигнальная 220 В. ТУ 16.535.582-76	АНЕ	Новосибирский	шт.				30		30							
6		Арматура светосигнальная 220 В. ТУ 16.535.582-76	АНЕ 32	Новосибирский	шт.				48		48							
7		Арматура светосигнальная 220 В. ТУ 16.535.582-76	АНЕ 32	Новосибирский	шт.				48		48							
8		Реле промежуточное 220 В 50 Гц ТУ 16.523.554-78	РПД-20	Александровский	шт.				12		12							
9		Реле промежуточное 220 В 50 Гц ТУ 16.523.554-78	РПД-20	Александровский	шт.				64		64							

ТЛ 904-3-176 А 001 Лист 2

Предприятие
Объект (производства мощности)

Заявленная спецификация №

Альбом IV
Т и л о в о й п р о е к т 904-3-176

№ п/п	№ поз. по укрупненной группировке изделий	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельной и др. изделий	Тип и марка оборудования, материала, комплектующих, неопределяемых по табличной информации	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указать страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования	Код материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность по проекту тыс. руб.	Линейная стоимость на момент составления проекта в т.ч. по складам	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.				Стоимость всего тыс. руб.
					Наименование	Код								в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10		Реле электроплавное ТУ 16.523.549-78	РПД-08	ОУ	шт.				48		48							
11		Реле 220 В 50 Гц I=100 мм ТУ 16.523.557-78	РП-34	Киевский 3-Э	шт.				24		24							
12		Реле импульсной защиты ТУ 16.523.311-70	РИС-33М	3-Э Электро-маш. г. Ленинград	шт.				2		2							
13		Автоматический выключатель 380 В 50 Гц ТУ 16.523.101-78	АЭ 2016	3-Э Электро-аппарат г. Тбилиси	шт.				12		12							
14		Автоматический выключатель 220 В ТУ 16.522.10-74	АЭ 3-М	г. Курск	шт.				12		12							
15		Пускатель магнитный 220 В ТУ 16.526.437-78	ПМА 150.004	3-Э Электро-аппарат г. Ленинград	шт.				48		48							
16		Щиток питания в комплекте. Плавкая вставка 10 А	ЩП-5	Ростовский	шт.				2		2							
		1 А			шт.				1		1							
		0,5 А			шт.				2		2							
		ТУ 36.1270-73			шт.				7		7							

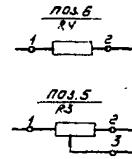
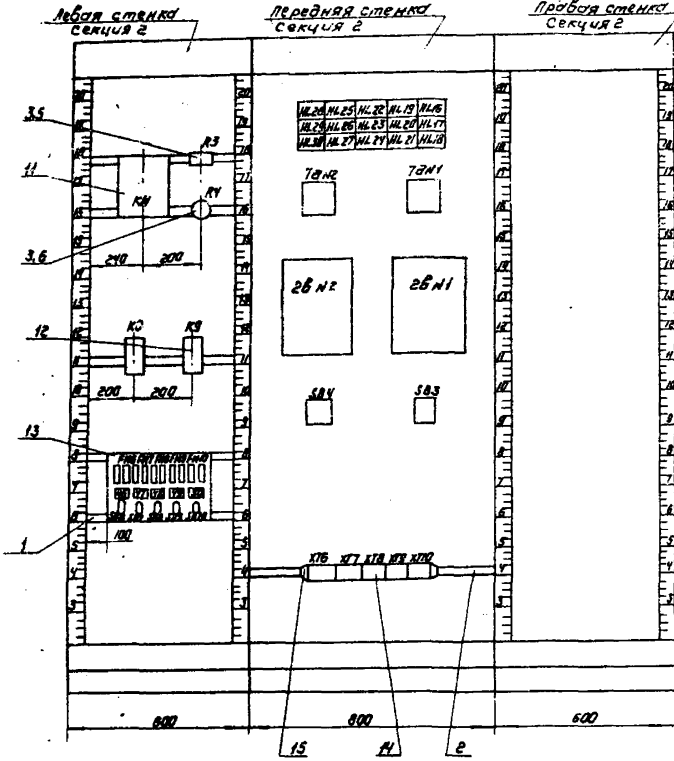
ТЛ 904-3-176 А 001 Лист 3

Копия: 1 экземпляр. Всего: 3

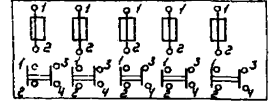
ВНА НА ВНУТРЕННЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-176 АБСОЛЮТЪ

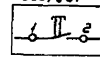
ПРЕДСТАВЛЯЮТ ПОДРОБНУЮ ЗАДАЧУ ОБЪЕМА РАБОТЫ



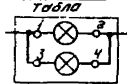
поз. 13



поз. 9
СВ 3; СВ 2



поз. 10
Табла



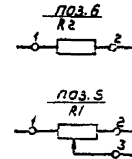
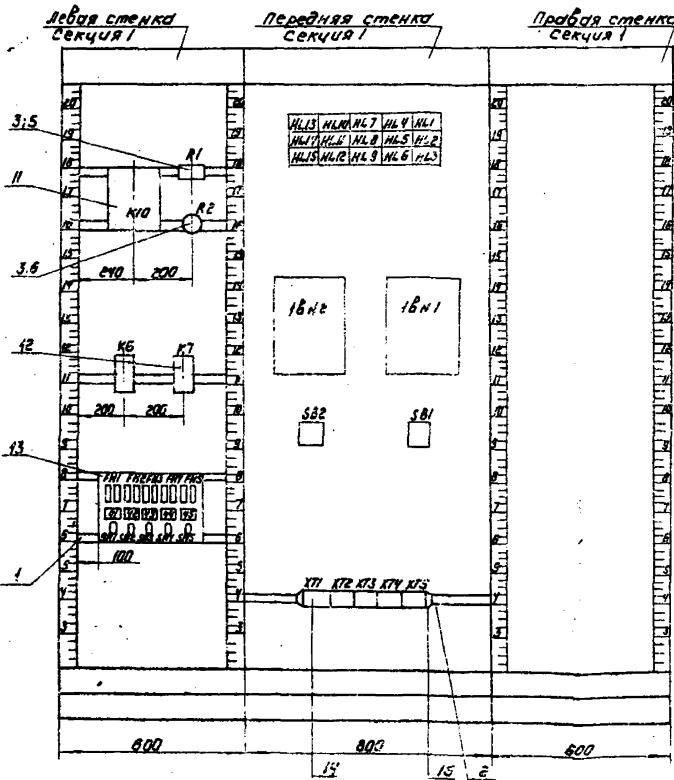
ТН 904-3-176 А 002

Лист 5

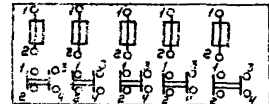
ВНА НА ВНУТРЕННЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-3-176 АБСОЛЮТЪ

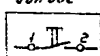
ПРЕДСТАВЛЯЮТ ПОДРОБНУЮ ЗАДАЧУ ОБЪЕМА РАБОТЫ



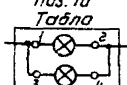
поз. 13



поз. 9
СВ 1; СВ 2



поз. 10
Табла



ТН 904-3-176 А 002

Лист 6

Т И Д О В О И П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 6 А Л Б О М У

И З М Е Р Е Н И Я П Р О В О Д К И И Д А Т А В Д О М И

Соединения проводов				
Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные проводов	Примечание
429	НЛ29/4	НЛ30/2		
429	НЛ30/2	НЛ30/4		п
429	НЛ30/4	НЛ27/2		
429	НЛ27/2	НЛ27/4		п
429	НЛ27/4	НЛ21/2		
429	НЛ21/2	НЛ21/4		п
429	НЛ21/4	НЛ2/2	ПВ1/1	
429	НЛ2/2	НЛ2/4		п
429	НЛ2/4	НЛ18/2		
429	НЛ18/2	НЛ18/4		п
827	ХТ6/5	ХТ8/4		п
827	ХТ8/4	С83/1		
827	С83/1	ФН9/1	ПВ1/1	
827	ФН9/1	К8/3		
827	К8/3	Р3/1		
827	Р3/1	К11/5		
827	К11/5	К11/2		п
827	К11/2	К11/18	ПВ1/1	п
828	К11/18	К11/20		п
828	К11/20	К8/8		
828	К8/8	К9/8		
828	К9/8	С89/3		
802	ХТ10/3	ХТ10/2		п
802	ХТ10/2	С810/2	ПВ1/1	
802	С810/2	С89/2		п
802	С89/2	С88/2	ПВ1/1	п
802	С88/2	С87/2		п

ТЛ 901-3- А 003 Лист 2

Т И Д О В О И П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 6 А Л Б О М У

И З М Е Р Е Н И Я П Р О В О Д К И И Д А Т А В Д О М И

Соединения проводов				
Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные проводов	Примечание
802	С87/2	С86/2	ПВ1/1	п
803	ХТ10/5	С810/4		
803	С810/4	С89/4		п
803	С89/4	С88/4		п
803	С88/4	С87/4	ПВ1/1	п
803	С87/4	С86/4		п
817	С86/1	С86/2		п
818	ФН5/1	С8Н1/1	ПВ1/1	
819	С8Н1/1	С86/3	ПВ1/1	
2-301	ХТ6/1	С8Н1/2		
2-331	С8Н1/2	ХТ6/2		
2-303	ХТ6/3	С8Н2/1		
2-333	С8Н2/1	ХТ6/4		
1-428	ХТ7/1	НЛ16/1		
1-428	НЛ16/1	НЛ16/3		п
2-428	НЛ17/3	НЛ17/1		п
2-428	НЛ17/1	ХТ7/2		
3-428	ХТ7/3	НЛ18/1		
3-428	НЛ18/1	НЛ18/3		п
4-428	НЛ19/3	НЛ19/1	ПВ1/1	п
4-428	НЛ19/1	ХТ7/4		
5-428	ХТ7/5	НЛ20/1		
5-428	НЛ20/1	НЛ20/3		п
6-428	НЛ21/3	НЛ21/1		п
7-428	НЛ21/1	ХТ7/6		
7-428	ХТ7/7	НЛ22/1		
7-428	НЛ22/1	НЛ22/3		п

ТЛ 901-3- А 003 Лист 3

Т И Д О В О И П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 6 А Л Б О М У

И З М Е Р Е Н И Я П Р О В О Д К И И Д А Т А В Д О М И

Соединения проводов				
Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные проводов	Примечание
8-428	НЛ23/3	НЛ23/1		п
8-428	НЛ23/1	ХТ7/8		
9-428	ХТ7/9	НЛ24/1		
9-428	НЛ24/1	НЛ24/3		п
10-428	НЛ25/3	НЛ25/1		п
10-428	НЛ25/1	ХТ7/10		
11-428	ХТ8/1	НЛ26/1		
11-428	НЛ26/1	НЛ25/3		п
12-428	НЛ27/3	НЛ27/1		п
12-428	НЛ27/1	ХТ8/2	ПВ1/1	
2-309	ХТ8/2	Т8Н2/1		
2-310	Т8Н2/1	ХТ8/9		
1-309	ХТ9/1	Т8Н1/1		
1-310	Т8Н1/1	ХТ9/2		
441	ХТ9/6	НЛ28/1		
441	НЛ28/1	НЛ28/3		п
442	НЛ29/3	НЛ29/1		п
442	НЛ29/1	ХТ9/7		
830	ХТ9/8	ФН10/1		
831	ФН10/1	ХТ9/9		
808	ХТ10/1	К9/13		
425	К9/14	ХТ10/7	ПВ1/1	
824	ХТ10/8	ФН9/1		
825	С88/3	ХТ10/9		
822	С87/3	С8Н2/1		
821	С8Н2/1	ФН7/1		
820	ФН7/2	С87/1	ПВ1/1	п

ТЛ 901-3-176 А 003 Лист 4

Т И Д О В О И П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 6 А Л Б О М У

И З М Е Р Е Н И Я П Р О В О Д К И И Д А Т А В Д О М И

Соединения проводов				
Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные проводов	Примечание
823	ФН8/2	С88/4		п
826	ФН9/2	С89/1		п
829	ФН10/2	С810/1	ПВ1/1	п
446	К11/6	К8/14		
445	К8/13	К11/7		
448	К11/13	К9/1		
448	К11/13	С84/1		
447	С84/2	К11/14	ПВ1/1	
444	С83/2	НЛ30/1		
444	НЛ30/1	НЛ30/3		п
427	К3/2	Р4/1		
426	К4/2	К8/1	ПВ1/1	
426	К8/1	К8/32		п
Земля	Т8Н2/1	Рейка / ±		
Земля	Т8Н1/1	Рейка / ±		
Земля	С8Н2/1	Рейка / ±		
Земля	С8Н1/1	Рейка / ±		
Земля	Рейка / ±	Станка / ±		
для установки аппаратов				

ТЛ 901-3-176 А 003 Лист 5

Таблица № 1

Соединения проводов

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
404	K10/19	K10/17	ПВ1х1	п
404	K10/17	HL13/2	ПВ1х1	п
404	HL13/2	HL13/1		п
404	HL13/1	HL10/2		п
404	HL10/2	HL10/1		п
404	HL10/1	HL2/2		п
404	HL2/2	HL7/4		п
404	HL7/4	HL4/2		п
404	HL4/2	HL4/1		п
404	HL4/1	HL2/2		п
404	HL2/2	HL2/1		п
404	HL2/1	HL5/2	ПВ1х1	п
404	HL5/2	HL5/1		п
404	HL5/1	HL8/2		п
404	HL8/2	HL8/1		п
404	HL8/1	HL11/2		п
404	HL11/2	HL11/1		п
404	HL11/1	HL14/2		п
404	HL14/2	HL14/1		п
404	HL14/1	HL15/2		п
404	HL15/2	HL15/1		п
404	HL15/1	HL12/2		п
404	HL12/2	HL12/1		п

ТН 904-3-176

А 003

Лист 6

Таблица № 1

Соединения проводов

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
474	HL2/1	HL3/2		
404	HL9/2	HL9/1		п
404	HL9/1	HL6/2		
404	HL6/2	HL6/1		п
404	HL6/1	HL3/2		
404	HL3/2	HL3/1		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	FB2/1	ПВ1х1	
806	FB2/1	K6/3/1		
806	K6/3/1	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	SR2/3		
807	SR2/3	XT5/8	ПВ1х1	

ТН 904-3-176

А 003

Лист 7

Таблица № 1

Соединения проводов

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
802	XT4/4	XT4/3	ПВ1х1	п
802	XT4/3	SA5/2	ПВ1х1	
802	SA5/2	SA4/2		п
802	SA4/2	SA3/2	ПВ1х1	п
802	SA3/2	SA2/2		п
802	SA2/2	FM1/1		
803	SA1/3	SA2/1		
803	SA2/1	SA3/4		п
803	SA3/4	SA4/4	ПВ1х1	п
803	SA4/4	SA5/4		п
803	SA5/4	XT4/5	ПВ1х1	
803	XT4/5	XT4/6	ПВ1х1	п
800	XT4/1	SA1/2	ПВ1х1	
801	SA1/1	FM1/2	ПВ1х1	п
804	XT4/2	SA1/4		
815	XT4/7	FM5/1	ПВ1х1	
814	FM5/2	SA5/1	ПВ1х1	п
816	SA5/3	XT4/8	ПВ1х1	
416	XT4/9	HL13/1		
416	HL13/1	HL13/3		п
413	HL10/1	HL10/3		п
413	HL10/3	XT3/2	ПВ1х1	
410	XT2/9	HL7/1		
410	HL7/1	HL7/3		п

ТН 904-3-176

А 003

Лист 8

Таблица № 1

Соединения проводов

Проводник	откуда идет	куда поступает	Данные провода	Примечание
407	HL4/3	HL4/1		п
407	HL4/1	XT2/5		
407	XT2/1	HL1/1		
407	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	HL11/4		
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		

ТН 904-3-176

А 003

Лист 9

Соединения проводов

Таблица № 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
424	K7/A	K10/II	ПВ1х1	
425	K10/13	S82/II	ПВ1х1	
422	S82/2	K10/IV	ПВ1х1	
421	K10/6	K6/IV		
420	K6/13	K10/7		
401	K6/32	K8/A	ПВ1х1	п
402	K6/A	R2/2		
402	R2/1	R1/2		
809	18H/1	FH3/1	ПВ1х1	
808	FH3/2	S83H	ПВ1х1	п
810	S83	18H/II	ПВ1х1	
1-301	18H/II	XTS/1		
1-331	XTS/2	18H/16		
1-303	18H/II	XTS/3		
1-333	XTS/4	18H/16		
812	18H/1	FHY/1	ПВ1х1	
811	FHY/2	SRY/1	ПВ1х1	
813	SRY/3	18H/II	ПВ1х1	
824	XTS/7	XTS/8	ПВ1х1	
825	XTS/9	XTS/10		

ТН 904-3-176 А 003 Лист 10

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ИСПОЛНЕНИЯ

Соединения проводов

Таблица № 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	18H2	1/±	рейка / ±	
Земля	18H1	1/±	рейка / ±	
Земля	рейка для			ПВ1х2.5
	установки шлюза			
	деталь / ±	стойка / ±		

ТН 904-3-176 А 003 Лист 11

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ИСПОЛНЕНИЯ

Таблица подключения проводов

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Проводник
Секция 2							
K11							
445	6	7	445	449	Я	К	В
449	11	12B	827*	806	13	3	14
448	13	15H	827*	FH6			
447	14	16H	828*	818	1	2H	817
828*	18H	20H	828*	S86			
429*	17H	19H	429	817	1H	2H	802*
H3							
827*	1	2	427	819	3	4H	803*
R4							
427	1	2	426	FH7			
K8							
445	13	14	446	821	1	2H	820
827*	31	32H	426				

ТН 904-3-176 А 004

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ИСПОЛНЕНИЯ

Соединения проводов

Таблица № 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Переемычки между секциями				
802	X74/4	X7C/3		
803	X74/6	X710/5		
806	X71/4	X710/II		
824	X73/7	X710/8		
825	X73/10	X710/9		
425	X75/6	X710/7	ПВ1х1	
1-301	XTS/1	X76/5		
1-331	XTS/2	X76/6		
1-303	XTS/3	X76/7		
1-333	XTS/4	X76/8		

ТН 904-3-176 А 003 Лист 12

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ИСПОЛНЕНИЯ

И. КОМУСЬ ИНЖЕНЕР
 ПРОЕКТ ИСПОЛНЕНИЕ
 К.И.С. БОРИСКО
 Р.У.С. ГО. ВОЛКОВИЧ
 И.И.О. ЧИСТУКОВА
 Л.А.С. ГО. БАЛАНДА
 Л.А.С. ГО. БАЛАНДА

УСТАНОВКА КОНТАКТНЫХ
 ИСПЕКАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ
 ПРОФИТАНТРАНСФОРМАТОРНОЙ
 ЦИП И ИСПЕКАТЕЛЕЙ
 ПОДКАЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

СТАДИЯ Лист 12 Листов 9

ЦНИИЭП
 НИИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
 Т. МОСКВА

Таблица подключения проводов

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	
СЕКЦИЯ I				
KV0				
421	6	7	420	
424	11	12n	806	
423	13	15n	806*	
422	19	16n	807*	
807*	18n	20n	807	
404*	17n	19n	404	
K1				
806	1	2	402	
R2				
402	1	2	401	
K5				
420	13	3	421	
806*	31	Р	32n	401
401*	Яп	К	В	807

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	
806*	3	3	14	425
424	Я	К	В	807
FH1				
802*	1n	2n	801	
SRI				
801	1n	2	800	
803*	3n	4	804	
FH2				
808	1	2n	805	
SRI2				
805	1A	2n	802*	
807	3	4n	803*	
AH3				
809	1	2n	808	

Тп 901-3-176 А 001 Лист 6

Таблица подключения проводов

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	
SRI3				
808	1n	2n	802*	
810	3	4n	803*	
FH4				
812	1	2n	811	
SRI4				
811	1n	2n	802*	
813	3	4n	803*	
FH5				
815	1	2n	814	
SRI5				
814	1n	2n	802*	
816	3	4n	803*	
AH13				
416*	1n	2n	404*	
416	3n	4n	404*	

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	
H410				
413*	1n	2n	404*	
413	3n	4n	404*	
H47				
410*	1n	2n	404*	
410	3n	4n	404*	
H44				
407*	1n	2n	404*	
407	3n	4n	404*	
H41				
403*	1n	2n	404*	
403	3n	4n	404*	
H411				
417*	1n	2n	404*	
417	3n	4n	404*	

Тп 901-3-176 А 004 Лист 7

Таблица подключения проводов

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Проводник	Выход	Ввод	Проводник
H411			
414*	1n	2n	404*
414	3n	4n	404*
H48			
411*	1n	2n	404*
411	3n	4n	404*
H45			
408*	1n	2n	404*
408	3n	4n	404*
H42			
405*	1n	2n	404*
405	3n	4n	404*
H415			
418*	1n	2n	404*
418	3n	4n	404*

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Ввод	Проводник
H412			
415*	1n	2n	404*
415	3n	4n	404*
H49			
412*	1n	2n	404*
412	3n	4n	404*
H46			
409*	1n	2n	404*
409	3n	4n	404*
H43			
406*	1n	2n	404*
406	3n	4n	404*
H42			
1-303	Я	Б	1-333
813	Я	1	812

Тп 901-3-176 А 004 Лист 8

Таблица подключения проводов

Альбом IV

Типовой проект 901-3-176

Проводник	Выход	Ввод	Проводник
H411			
1-301	Я	Б	1-331
810	Я	1	809
SRI2			
423	1	2	422
SRI1			
806*	1	2	418
XI1			
1	2		
3	4n	808*	
806*	5n	6n	808*
808*	7n	8n	808*
806*	9n	10	808*
XI2			
403	1	2	405
406	3	4	
407	5	6	408
408	7	8	
410	9	10	411

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Ввод	Проводник
XI3			
412	1	2	
413	3	4	414
415	5	6	417
824*	7n	8n	824
825*	9n	10n	825
XI4			
800	1	2	804
802*	3n	4n	802*
803*	5n	6n	803*
815	7	8	818
416	9	10	
XI5			
1-301	1	2	1-331
1-303	3	4	1-333
5	6n	725*	
425	7n	8	807
9	10		

Тп 901-3-176 А 004 Лист 9