ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

282-3-41

ПРАЧЕЧНАЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ

АЛЬБОМ VII

ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

282-3-41

ПРАЧЕЧНАЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 Т СУХОГО БЕЛЬЯ В СМЕНУ

АЛЬБОМ VII

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I – Чертежи технологические и механизация транспорта.
Альбом II – Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические.
Альбом III – Изделия заводского изготовления.
Альбом IV – Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция.
Альбом V – Электроосвещение и электрооборудование. Устройства связи и сигнализации.
Альбом VI – Автоматизация технологических процессов и санитарно-технических систем.
Альбом VII – Чертежи задания заводу-изготовителю.
Альбом VIII ч.1,2 – Нестандартизированное оборудование, металлоизделия.
Альбом IX – Заказные спецификации.
Альбом X – Сметы.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОКОММУНСТРОЙ"

Главный инженер института В.П. Сапроненков
Главный инженер проекта В.П. Барсуков

Техно-рабочий проект
утвержден Минжилкомхозом
Приказ N 11-ТД от 28.10.1980 г.
введен в действие
Гипрокоммунстроем
Приказ N 70 от 29.03.1982 г.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Ведомость основного комплекта.

№№ п.п.	Наименование	Марка
1	Технология.	ТХ
2	Архитектурно-строительная часть:	АР
	а) архитектурно-строительное решение;	
	б) конструкции железобетонные;	КЖ
	в) конструкции металлические.	КМ
3	Санитарно-техническая часть:	
	а) водопровод и канализация;	ВК
	б) отопление, вентиляция, теплоснабжение.	ОВ
4	Электротехническая часть; электрооборудование	ЭА
	Связь и сигнализация.	УС
5	Автоматизация технологических процессов.	АТ, АС

Перечень материалов.

№№ п/п	Наименование	Марка листа	Стр.
1	Перечень материалов.	АТ-1	3
2	Заказные спецификации на щиты,		
	на электроаппаратуру, устанавливае-		
	мую на щитах по ОСТ36.13-76 (начало).	—	4
3	Заказная спецификация на электроап-		
	паратуру, устанавливаемую на щитах		
	по ОСТ36.13-76 (окончание).	—	5,6
4	Реактор №1 (№2÷№5).		
	Щит управления. Общий вид.	АТ-2	7
5	Реактор №1 (№2÷№5).		
	Щит управления. Технические данные		
	электрооборудования. Таблица.	АТ-3	7
6	Реактор №1 (№2÷№5).		
	Щит управления. Перечень надписей.		
	Таблица.	АТ-4	7
7	Реактор №1 (№2÷№5).		
	Щит управления. Схема соединений.	АТ-5	8
8	Тепловой пункт (Вариант I, II).		
	Конденсатные насосы.		
	Щит управления. Общий вид.	АС-1	9
9	Тепловой пункт (Вариант I, II).		
	Конденсатные насосы.		
	Щит управления.		
	Перечень надписей.		
	Таблица	АС-2	9
10	Тепловой пункт (Вариант I, II).		
	Конденсатные насосы.		
	Щит управления. Технические		
	данные электрооборудования.		
	Таблица.	АС-3	9
11	Тепловой пункт (Вариант I, II).		
	Конденсатные насосы.		
	Щит управления.		
	Схема соединении.	АС-4	10
12	Отключение вентсистем при		
	пожаре.		
	Щит сигнализации.		
	Общий вид.	АС-5	11
13	Отключение вентсистем при пожаре.		
	Щит сигнализации.		
	Технические данные электрооборудования.		
	Таблица.	АС-6	11
14	Отключение вентсистем при		
	пожаре.		
	Щит сигнализации.		
	Перечень надписей.		
	Таблица.	АС-7	11
15	Отключение вентсистем при		
	пожаре.		
	Щит сигнализации.		
	Схема соединений.	АС-8	12
16	Приточная система П-1 (П-2÷П4).		
	Щит автоматизации.		
	Общий вид.	АС-9 на 1 листе	13÷16
17	Приточная система П-5 (П-6).		
	Щит автоматизации.		
	Общий вид.	АС-10 на 1 листе	17÷20
18	Щит диспетчера.		
	Общий вид.	АС-11 на 2 листе	21÷28

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта /Барсуков/.

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

Инв. №		
Гл. инж. пр.	Барсуков	
Нач. отд.	Пупков	
Гл. спец.	Елагина	
Рук. гр.	Василевич	
Проект.	Симонова	
Пров.	Василевич	

Привязан

1981 | 282-3-41 | АТ

Прачечная производительностью 5 тонн сухого белья в смену.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Перечень материалов.

Гипрокоммунстрой г. Москва

Коды

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) _____

ГУНТС (УНТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № _____ от "__" _____ 19__ г. Всего листов _____

№ щиты (вид оборудования, изделия или материалы, поставляемые заводом-изготовителем) Лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материала 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год: всего	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		Щит управления реактором № 1 (№ 2÷№ 5)	ЩЭОС-1086 1900×800×600 ОСТ 160 684108-76		шт	796		5											
2		Щит управления конденсатными насосами теплового пункта	ЯУЗ-0863 ОСТ 160 684 116-74		шт	796		1											
3		Щит сигнализации	ЯУЗ-1265 ОСТ 160 684 116-74		шт	796		1											

Заказная спецификация № _____ всего листов _____ лист № 2

предприятие _____ (наименование)

объект производственная мощность) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материала 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год: всего	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
4		Щит автоматизации П-1 (П-2÷П-6)	ЩИМ 1030×600×500 II УЧ1Р3О ОСТ36.13-76		шт	796		6											
5		Щит диспетчера																	
		а) секция, I	ЩШ-3Д 02-600×600-I УЧ IP30 ОСТ36.13-76		шт	796		1											
		б) секция II	ЩШ-3Д ОП-600×600-I УЧ IP30 ОСТ36.13-76		шт	796		1											
		в) секция, III	ЩШ-3Д ОП-600×600-I УЧ IP30 ОСТ36.13-76		шт	796		1											

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) _____

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта _____

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Заказная спецификация № _____ от "___" _____ 19___г. Всего листов _____

на Электроаппаратуру, устанавливаемую на щитах по ОСТ36.13-76 Лист № 1

(Вид оборудования изделия и материалы подготавливаемые заказчиком)

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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	Ожидаемое на начало строительства наличие оборудования, материалов (в т.ч. на складе)	Заявленная потребность	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		Реле промежуточное универсальное ~220В, 50 гц	РПУ2-36 620143 ТУ16 523.331-78	Среднеазиатское объединение "Электроаппарат"	шт	796		62										
2		То же	РПУ2-36 220-143 ТУ16.523 331-78	——"——	шт	796		4										
3		Реле времени программное на ~220В с 3п контактами Пределы выдержки времени от 15 сек до 9 мин.	ВС-10-33 ТУ16.523.476-74	Завод "Реле и автоматики" г. Киев	шт	796		6										

Заказная спецификация № _____ Всего листов _____ Лист № 2

предприятие _____ (наименование)

объект (производственная мощность) _____

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа материала 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	Ожидаемое на начало строительства наличие оборудования, материалов (в т.ч. на складе)	Заявленная потребность	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
4		Кнопка управления с 1н.о и 1н.з контактами с толкателем черного цвета "Пуск" исполнение 2	КЕ 011 УЗ ТУ16.526.007-71	Электромеханический завод г. Каменец-Подольский	шт.	796		12										
5		То же с толкателем красного цвета "Стоп"	КЕ-011 УЗ ТУ16.526.007-71	——"——	шт.	796		18										
6		Универсальный переключатель для установки на панели толщиной 3 мм рукоятка овальной формы	УП 5311 -С225 ТУ16 529 094-75	Завод НВА г. Уфа	шт	796		2										
7		То же	УП-5312 -С86 ТУ16 529 094-75	——"——	шт	796		8										
8		То же, с рукоятной револьверной формы	УП-5311 -С225 ТУ16 529 094-75	——"——	шт	796		1										
9		То же	УП-5311 -А225 ТУ16 529 094-75	——"——	шт	796		7										
10		То же	УП-5315 А165 ТУ16 529 094-75	——"——	шт	796		6										

Заказная спецификация № _____ Всего листов _____ Лист № 3

предприятие _____

объект (производственная мощность) _____ (наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической 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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность: всего	Принятая потребность: 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
11		Выключатель автоматический переменного тока на ~220В Крепление на панели с передним присоединением проводов. Номинальный ток расцепителя 2,5А $J_{отс}$=1,3 $J_{н.р}$	А63-М1 ТУ16.522.110-74	Курский электроаппаратный завод	шт	796		7										
12		То же, номинальный ток расцепителя 1А $J_{отс}$=1,3 $J_{н.р}$.	А63-М ТУ16.522.110-74	—"—	шт	796		8										
13		То же, номинальный ток расцепителя 2,5 А $J_{отс}$=1,3 $J_{н.р}$	А63-М ТУ16.522.110-74	—"—	шт	796		1										
14		Ступенчатый импульсный прерыватель ~220В	СИП-01 ТУ50.58-74	Завод "Эталон" г. Ташкент	шт	796		6										
15		Арматура сигнальная с зеленой линзой	АС-220 ТУ16 535 426-70	УПДС УПП №3 г. Киев	шт	796		18										
16		То же, с красной линзой	АС-220 ТУ16.535 426-70	—"—	шт	796		21										
17		Лампа сигнальная на ~220В, 10Вт	Ц220-10 ГОСТ 5011-69	—"—	шт	796		53										

Заказная спецификация № _____ Всего листов _____ Лист № 4

предприятие _____

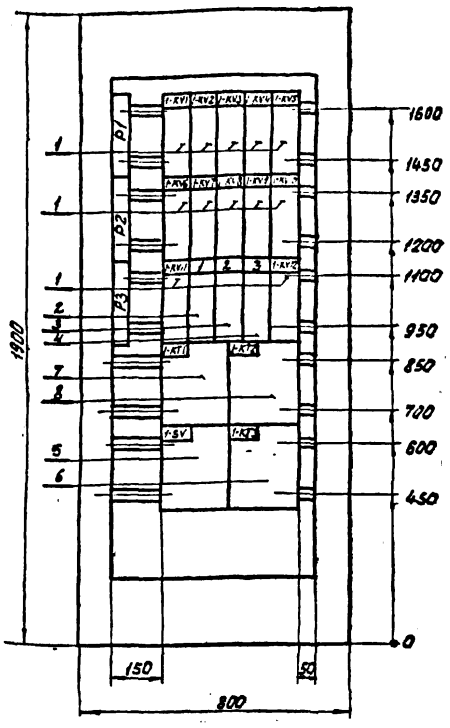
объект (производственная мощность) _____ (наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической 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 пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего / в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность: всего	Принятая потребность: 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
18		Табло световое	ТСБ ТУ16.535.424-70	Завод "Электросвет" г. Гагарин	шт	796		8										
19		Табло световое	ТСМ ТУ16.535 424-70	—"—	шт	796		6										
20		Выключатель пакетный ~220В, 10А	ПВ2-10/Н2 ОСТ 16 525 801-72	Среднеазиатское объединение "Электроаппарат"	шт	796		6										
21		Лампа ~220В 40Вт	НБ-220-40 ГОСТ 2239-72		шт	796		1										

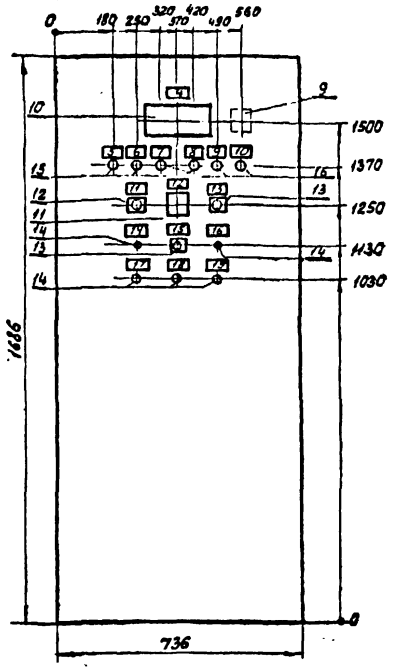
Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Вид спереди
(Дверь не показана)



Дверь
(Вид спереди)



1. Шкаф ШЭОС-1086 глубиной 800 мм
2. Технические данные электрооборудования-таблица, лист АТ-3
3. Перечень надписей-таблица, лист АТ-4
4. Схема соединений-лист АТ-5
5. По данному чертежу изготовить 5 щитов
6. Для реакторов N4 и N5 реле 4-KV11; 5-KV11 и лампы 4-HL5; 5-HL5. резервные

Гл. инж. пр.	Барсуков		
Нач. отд.	Пупков		
Гл. спец.	Елагина		
Рук. гр.	Василевич		
Проект.	Евстегнеев		
Провер.	Василевич		

1981 | 282-3-41 | АТ

Прачечная производительностью 5 т сухого белья в смену

Стадия: ТР | Лист: 2 | Листов:

Реактор N1 (N2÷N5) Щит управления Общий вид

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Привязан

Инв. №

Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Позиция	Панель	Обознач. по схеме	Наименование	Колич.	Тип	Номинальные данные цепей: Главной Vв	Главной JA	Упр. Vв	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примеч.
1		1-KV1÷1-KV12	Реле электромагнитное	12	РПУ1-363			-220	4з,4р	
2		1-SF1	Выключатель автоматич.	1	А63-М			-220	Jн.р.=4А	
3		1-SF2	То же	1	А63-М			-220	Jн.р.=0.63А	
4		1-SF3	То же	1	А63-М			-220	Jн.р.=2.5А	
5		1-SV	Сетевой выпрямитель	1	СВ-4М				~220/4В	
6		1-KT3	Реле времени	1	ВС10-34У4			-220		
7		1-KT1	То же	1	ВС10-35У4			-220		
8		1-KT2	То же	1	ВС10-34У4			-220		
9		1-R1÷1-R5	Панель с добавочным сопр.	5						
10		1-A3	Логометр	1	Ш69000					
11		1-SA	Переключатель универсальный	1	УП-5312-С86				С овальной рукояткой	
12		1-SB1	Кнопка управления	1	КЕ-011У3				Исп. 2. Толкатель красного цвета	
13		1-SB2 1-SB3	То же	2	КЕ-011У3				Исп. 2 Толкатель черного цвета	
14		1-SA1÷1-SA5	Переключатель тумблер	5	ПТ8-9					
15		1-HL6 1-HL1 1-HL3	Арматура сигнальная	3	АС120-13У4			-220		Лампа КМ-24-90
16		1-HL2 1-HL4 1-HL5	То же	3	АС120-11У4			-220		Лампа КМ24-93

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Барсуков		
Нач. отд.	Пупков		
Гл. спец.	Елагина		
Рук. гр.	Василевич		
Проект.	Евстегнеев		
Провер.	Василевич		

1981 | 282-3-41 | АТ

Прачечная производительностью 5 т сухого белья в смену

Стадия: ТР | Лист: 3 | Листов:

Реактор N1 (N2÷N5). Щит управления. Технические данные электрооборудования. Таблица

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Панель	Надпись	Обознач. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	1	1-SF1	Табличка	~220В. Ввод питания	
	2	1-SF2	"	~220В. Питание прибора поз. 15^5	
	3	1-SF3	"	~220В. Схема управления реактором	
	4	1-A3	"	Контроль температуры	
	5	1-HL6	"	Мешалка включена	
	6	1-HL1	"	Загрузочный люк закрыт	
	7	1-HL2	"	Верхний уровень раствора в реакторе	
	8	1-HL3	"	Нижний уровень раствора в реакторе	
	9	1-HL4	"	Давление сжатого воздуха выше нормы	
	10	1-HL5	"	Давление пара выше нормы	[illegible]
	11	1-SB1	"	Пуск реактора	
	12	1-SA	"	Режим управления Ручное-отключ.-автоматич.	
	13	1-SB2	"	Отключение реактора	
	14	1-SA1	"	Вентиль на подаче горячей воды	
	15	1-SB3	"	Отключение аварийной сигнализации	
	16	1-SA2	"	Вентиль на подаче пара	[illegible]
	17	1-SA3	"	Вентиль на подаче сжатого воздуха	
	18	1-SA4	"	Вентиль на подаче стирального раствора	
	19	1-SA5	"	Вентиль на сбросе в атмосферу	

Гл. инж. пр.	Барсуков		
Нач. отд.	Пупков		
Гл. спец.	Елагина		
Рук. гр.	Василевич		
Проект.	Евстегнеев		
Провер.	Василевич		

1981 | 282-3-41 | АТ

Прачечная производительностью 5 т сухого белья в смену

Стадия: ТР | Лист: 4 | Листов:

Реактор N1 (N2÷N5) Щит управления. Перечень надписей. Таблица

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

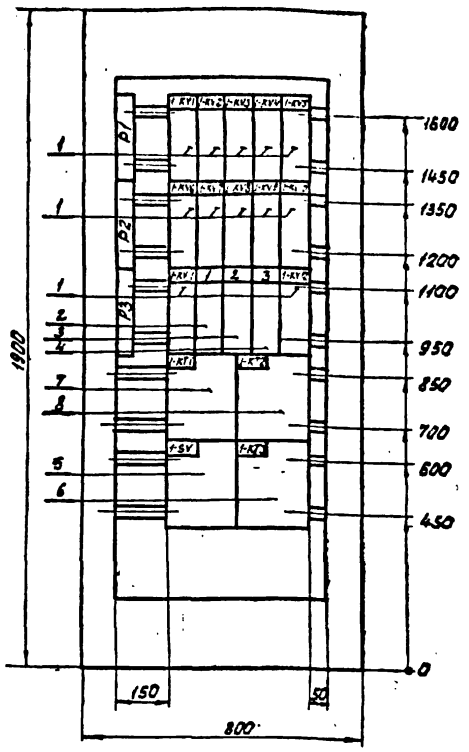
Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом VII

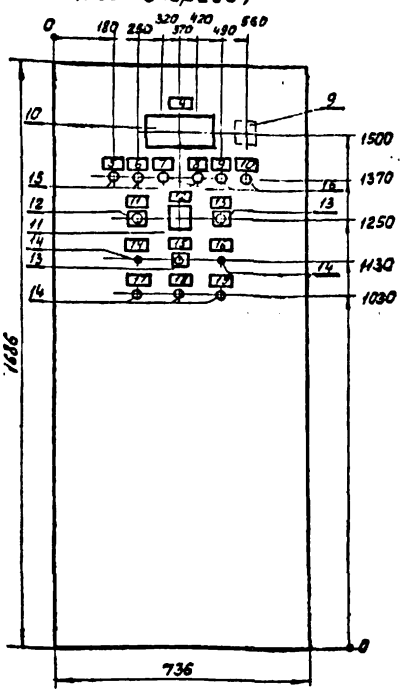
Типовой проект 282-3-41

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

Вид спереди (Дверь не показана)



Дверь (Вид спереди)



1. Шкаф ШЭОС-1086 глубиной 600мм
2. Технические данные электрооборудования-таблица, лист АТ-3
3. Перечень надписей-таблица, лист АТ-4
4. Схема соединений-лист АТ-5
5. По данному чертежу изготовить 5 щитов
6. Для реакторов №4 и №5 реле 4-KV11; 5-KV11 и лампы 4-HL5; 5-HL5. резервные

Привязан

Инв.№

Гл.инженер	Борисков		1981	282-3-41 АТ
Нач.отд.	Лупков			
Гл.спец.	Елагина		Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену	
Рук.гр.	Васильевич			
Проект.	Евстигнеева			
Провер.	Васильевич			Стад. Лист Листов
				ТР 2
			Реактор N1(N2÷N3) Щит управления Общий вид	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Позиция	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Колич.	Тип	Номинальные данные цепей: Главной Uв	Главной Iа	Упр. Uв	Данные по заряду и дополнительные технические данные	Примеч.
1		1-KV1÷ 1-KV12	реле электромагнитное	12	РПУ1-363			~220	4з,4р	
2		1-SF1	Выключатель автоматич.	1	А63-М			~220	Iн.р.=4А	
3		1-SF2	То же	1	А63-М			~220	Iн.р.=0,63А	
4		1-SF3	То же	1	А63-М			~220	Iн.р.=2,5А	
5		1-SV	Сетевой выпрямитель	1	СВ-4М				~220/48	
6		1-KT3	Реле времени	1	ВС-10-34У4			~220		
7		1-KT1	То же	1	ВС-10-33У4			~220		
8		1-KT2	То же	1	ВС-10-34У4			~220		
9		1-R1÷ 1-R5	Панель с водяным сопр.	5						
10		1-A3	Логометр	1	Ш69000					
11		1-SA	Переключатель универсальный	1	ПК-3312-С86				С овальной рукояткой	
12		1-SB1	Кнопка управления	1	КЕ-011У3				Исп.2 толкатель красного цвета	
13		1-SB2 1-SB3	То же	2	КЕ-011У3				Исп.2 толкатель черного цвета	
14		1-SA1÷ 1-SA5	Переключатель тумблер	5	ПТ8-9					
15		1-HL4, 1-HL1 1-HL3	Арматура сигнальная	3	АС-120-13У4			~220		Лампа КМ-24-90
16		1-HL5 1-HL2 1-HL3	То же	3	АС-120-11У4			~220		Лампа КМ24-93

Привязан

Инв.№

Гл.инженер	Борисков		1981	282-3-41 АТ
Нач.отд.	Лупков			
Гл.спец.	Елагина		Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену	
Рук.гр.	Васильевич			
Проект.	Евстигнеева			
Провер.	Васильевич			Стад. Лист Листов
				ТР 3
			Реактор N1(N2÷N3) Щит управления Технические средства Электрооборудование. Таблица	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

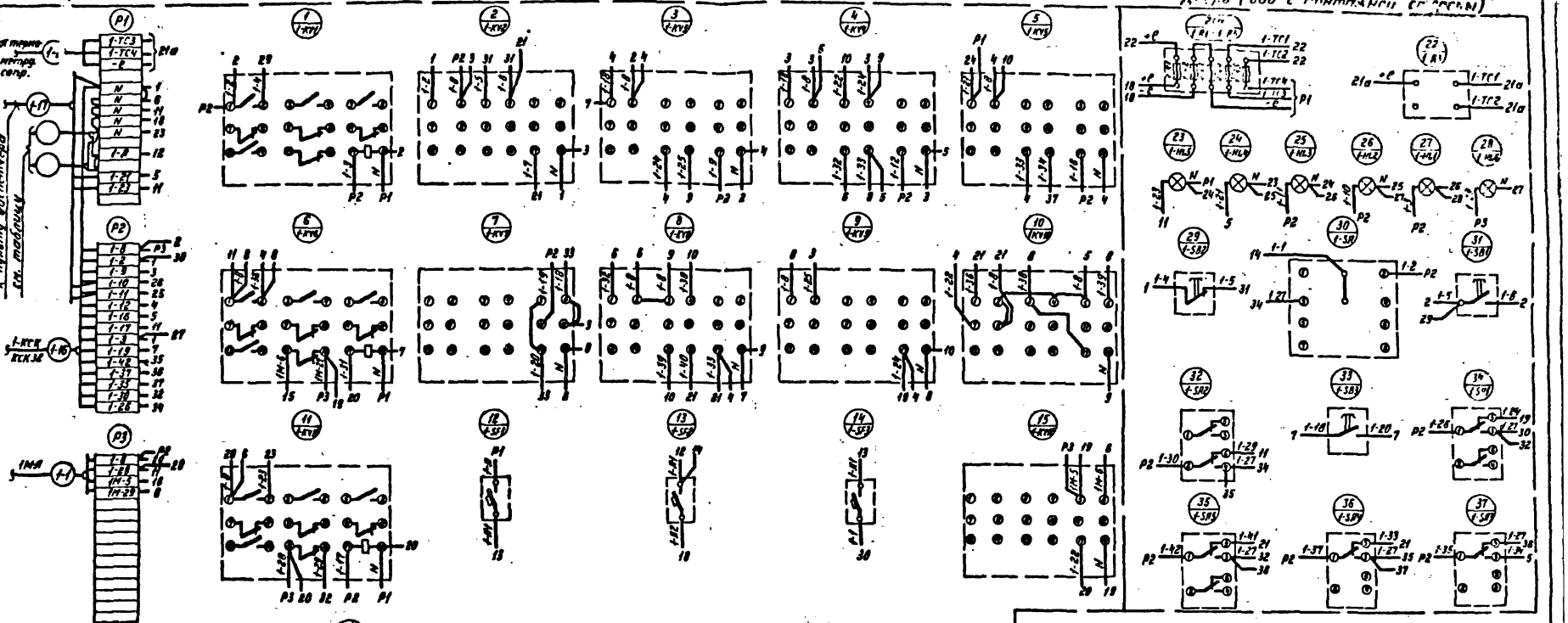
Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	1	1-SF1	Табличка	~220В. Ввод питания	
	2	1-SF2	"	~220В. Питание прибора поз. 15	5
	3	1-SF3	"	~220В. Схема управления реактора	
	4	1-R3	"	Контроль температуры	
	5	1-HL6	"	Мешалка включена	
	6	1-HL1	"	Загрузочный люк закрыт	
	7	1-HL2	"	Верхний уровень раствора в реакторе	
	8	1-HL3	"	Нижний уровень раствора в реакторе	
	9	1-HL4	"	Давление сжатого воздуха выше нормы	
	10	1-HL5	"	Давление пара выше нормы	
	11	1-SB1	"	Пуск реактора	
	12	1-SA	"	Режим управления Ручное-дистанц.-автоматич.	
	13	1-SB2	"	Отключение реактора	
	14	1-SA1	"	Вентиль на подаче в рабочий бак	
	15	1-SB3	"	Отключение аварийной сигнализации	
	16	1-SA2	"	Вентиль на подаче пара	
	17	1-SA3	"	Вентиль на подаче сжатого воздуха	
	18	1-SA4	"	Вентиль на подаче отработанного раствора	
	19	1-SA5	"	Вентиль на сбросе в канализацию	

Гл.инженер	Борисков		1981	282-3-41
Нач.отд.	Лупков			
Гл.спец.	Елагина		Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену	
Рук.гр.	Васильевич			
Проект.	Евстигнеева			
Провер.	Васильевич			Стад. Лист Листов
				ТР 4
			Реактор N1(N2÷N3) Щит управления Технические средства Надписей. Таблица	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. МОСКВА

Типовой проект 282-3-41

Вид спереди (дверь не показана)

Дверь (вид с контрольной стороны)



Таблица

Наименование	Щит управления				
	реактор 5	реактор 4	реактор 3	реактор 2	реактор 1
Маркировка питания	—	3-21	2-21	1-21	1-21
	4-21	4-21	3-21	2-21	—

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр	Борсуков		1981
Нач.отд.	Лупков		
Гл.спец.	Еленина		
Рук.гр.	Васильевич		
Проект.	Евстигнеева		
Провер.	Васильевич		

282-3-41 АТ

Прачечная производительностью 5 тонн сухого белья в смену

Стадия	Лист	Листов
ТР	5	

Реактор №1 (N2÷N5). Щит управления. Схема соединений.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

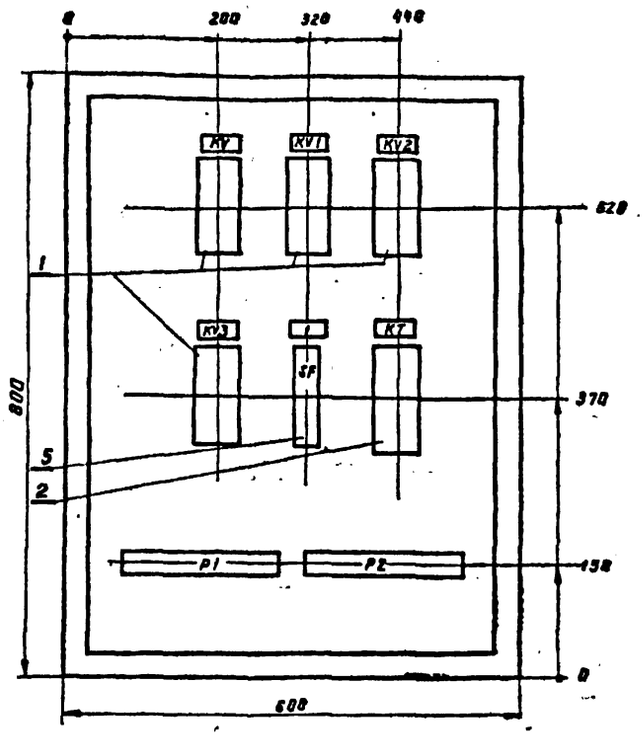
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Вид спереди

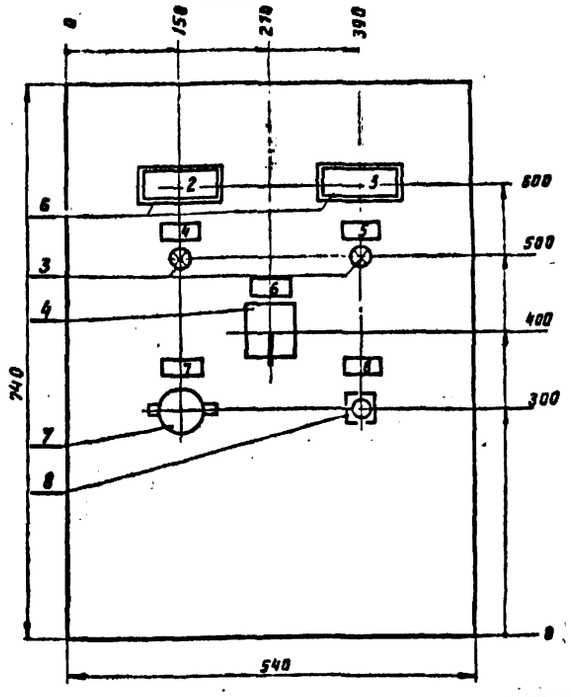
Дверь не показана



1. Ящик ЯУЗ-6863, ОСТ16 0 684 116-74
2. Схема соединений лист АС-4
3. Технические данные электрооборудования - таблица АС-3.
4. Перечень надписей - таблица АС-2.

Вид спереди

Дверь



Гл. инж. пр.	Барсуков		1981	282-3-41	АС
Нач. отд.	Пупков				
Гл. спец.	Елагина		Прачечная производительностью 5 тонн сухого белья в смену		
Рук. гр.	Василевич				
Проект.	Тарон			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Василевич			ТР	1	
Привязан			Тепловой пункт (вариант I, II) Конденсатные насосы. Щит управления. Общий вид	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		
Инв. №						

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

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	1	SF	Табличка	Питание ЭРСУ-3 ~220В	
	2	HL1	Табло	Включение резервного насоса	
	3	HL2	Табло	Аварийный уровень в конденсатном баке	
	4	1-HL	Табличка	Насос 1 включен	
	5	2-HL	—"—	Насос 2 включен	
	6	SA	—"—	Избиратель резерва: Насос 1 рабочий / Отключено / Насос 2 рабочий	
	7	SA2	—"—	Избиратель: Конденсатный бак № 1 / Отключено / Конденсатный бак № 2	
	8	SB	—"—	Отключение сигнализации	

Привязан:

Инв. №

Гл. инж. пр.	Барсуков		1981	282-3-41	АС
Нач. отд.	Пупков				
Гл. спец.	Елагина		Прачечная производительностью 5 тонн сухого белья в смену		
Рук. гр.	Василевич				
Проект	Тарон			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Василевич			ТР	2	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Тепловой пункт (вариант I, II) Конденсатные насосы. Щит управления. Перечень надписей. Таблица	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Позиц.	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Колич.	Тип	Номинальн. данные цепей: Главной U В	Главной J А	Упр. U В	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
1		KV; KV1; KV3	Реле электромагнит.	4	РПУ-1-362			~220	6з 2р	
2		KT	Реле времени	1	РВП-72-3221			~220		
3		1-HL 2-HL	Арматура светов сигнальная	2	АС12013Ф2			~220	с зеленым стеклом	
4		SA	Переключатель универсальный	1	УП 5312-С86			~220	с овальной рукояткой	
5		SF	Выключатель автоматический	1	А-63М			~220	Jнр = 0,63А Jотс = 1,3·Jнр.	
6		HL1 HL2	Табло световое	2	ТСБ			~220		
7		SA2	Пакетный переключатель	1	ПП2-101Н2			~220		
8		SB	Кнопка управления	1	КЕ 011-У3			~220		

Привязан.

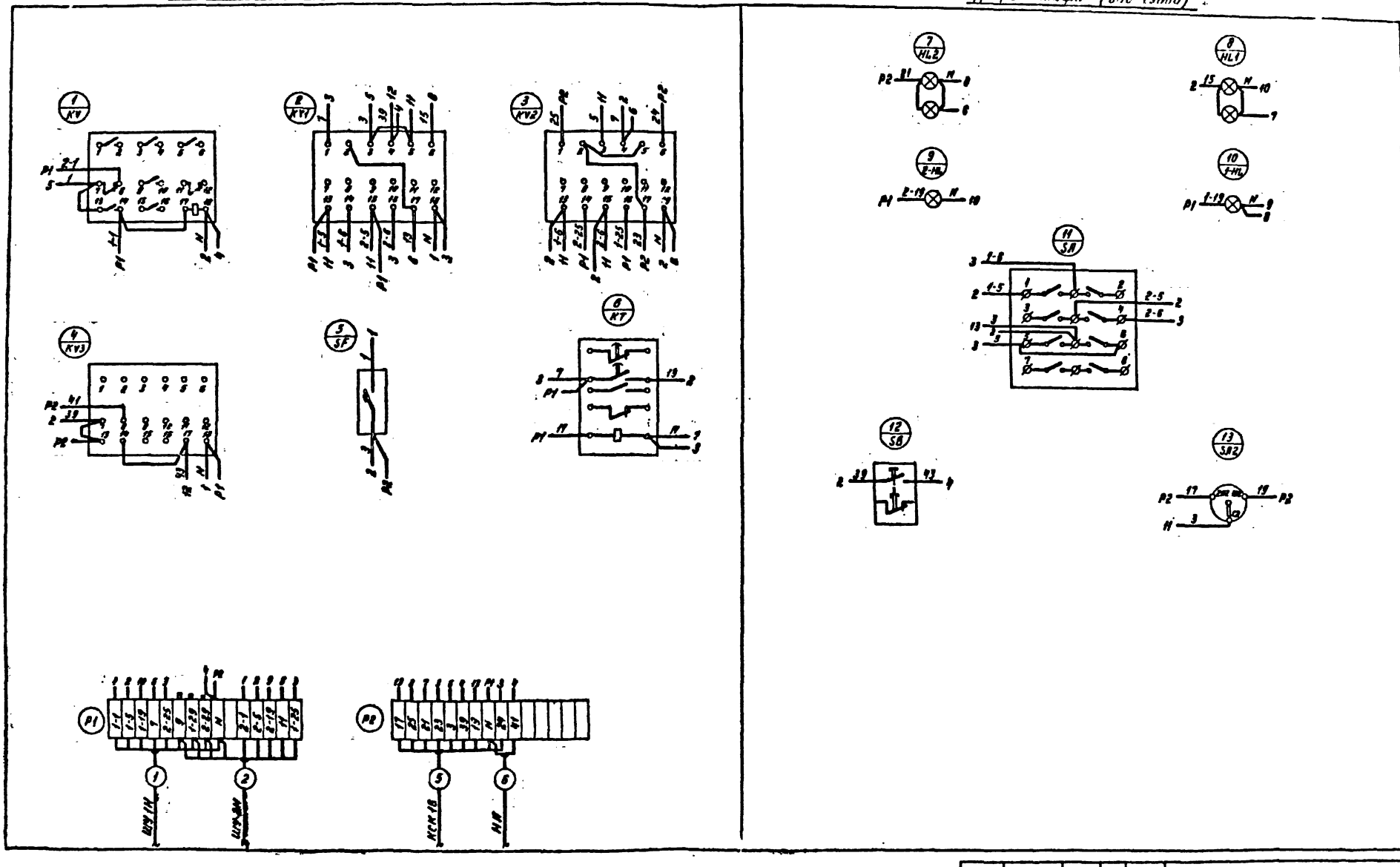
Инв. №

Гл. инж. пр.	Барсуков		1981	282-3-41	АС
Нач. отд.	Пупков				
Гл. спец.	Елагина		Прачечная производительностью 5 тонн сухого белья в смену		
Рук. гр.	Василевич				
Проект	Тарон			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Василевич			ТР	3	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Тепловой пункт (вариант I, II) Конденсатные насосы. Щит управления. Технические данные	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		

Копировал | Формат

Шкаф со снятой дверью (вид спереди)

Дверь шкафа (вид сзади)



Типовой проект 282-3-41

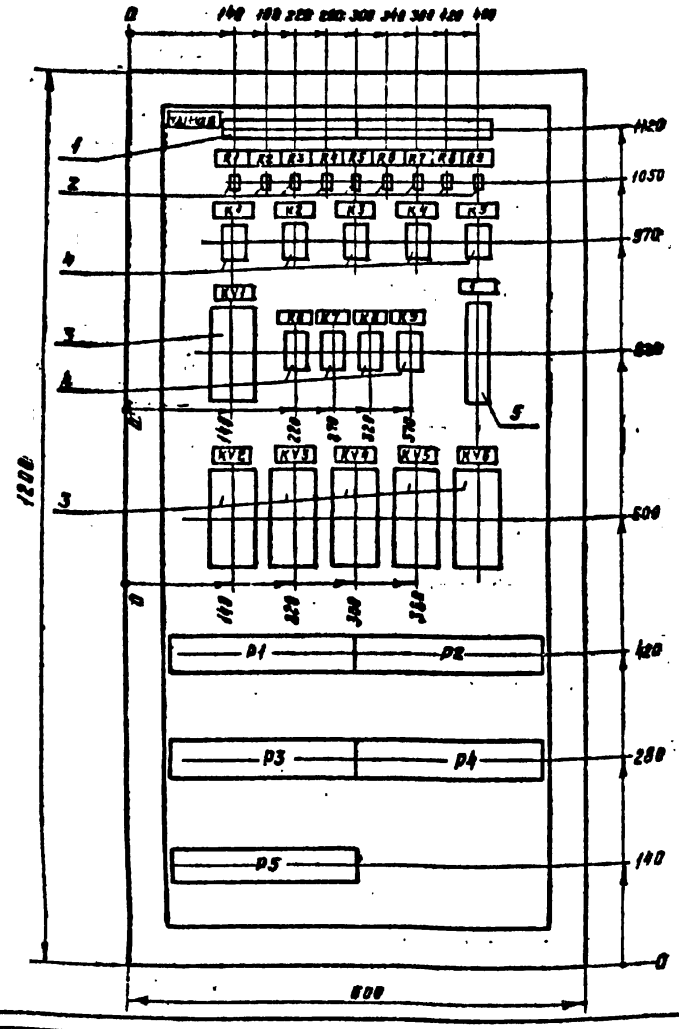
Альбом VII

Гл. ин. пр.	Барсуков		1981	282-3-41		АС
Нач. отд.	Пупков					
Гл. спец.	Елагина		Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену			
Рук. гр.	Василевич					
Проект.	Таран			Стадия	Лист	Листов
Провер.	Василевич			ТР	4	
Привязан			Тепловой пункт (Вариант I, II) Конденсатные насосы. Щит управления. Схема соединений.	ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва		
Инв. №						

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Вид спереди
(дверь не показана)



1. ЯУЭ-1265 ОСТ 16 0.684.116-74
2. Технические данные электрооборудования – таблица лист АС-6.
3. Схема соединений лист АС-8
4. Перечень надписей – таблица лист АС-7.

Привязан

Инв. №			
Гл. инж. пр.	Барсуков		
Нач. отд.	Лупков		
Гл. спец.	Елагина		
Рук. гр.	Васильевич		
Проект.	Савченко		
Пробер.	Васильевич		

1981 | 282-3-41 | АС

Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену

Стадия	Лист	Листов
ТР	5	

Отключение вентсистем при пожаре. Щит сигнализации. Общий вид

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Поз.	Панель	Обозн. по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Катушки реле: Пусковой Uпр.		Рабочие цепи: Uпр.	Данные по заказу и дополнит. техническ. данные	Примеч.
						Uв	Iа	Uв		
1		VD1÷VD18 рез.	Диод кремниевый	24	Д-226Б	–	–	–		6 рез.
2		R1÷R9	Резистор проволочный	9	МЛТ-5,6	–	–	–	56000 ом	
3		KV1÷KV6	Реле электромагнитное	6	РПУ-1-303	–	–	220	4з, 4р	
4		K1÷K9	Реле пуско-защитное	9	ЯКИ РСЧ 500.00	–	–	~220	–	
5		SF10	Выключатель автоматический	1	А63-М	–	–	~220	Iн.р=2,69А Iотс=13,3Iнр	

Привязан

Инв. №			
Гл. инж. пр.	Барсуков		
Нач. отд.	Лупков		
Гл. спец.	Елагина		
Рук. гр.	Васильевич		
Проект.	Савченко		
Пробер.	Васильевич		

1981 | 282-3-41 | АС

Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену

Стадия	Лист	Листов
ТР	6	

Отключение вентсистем при пожаре. Щит сигнализации. Технические данные заимствованы. Таблица.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	1	SF10	Табличка	Питание схемы ~220В	

Привязан

Инв. №			
Гл. инж. пр.	Барсуков		
Нач. отд.	Лупков		
Гл. спец.	Елагина		
Проект.	Васильевич		
Пробер.	Елагина		

1981 | 282-3-41 | АС

Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену

Стадия	Лист	Листов
ТР	7	

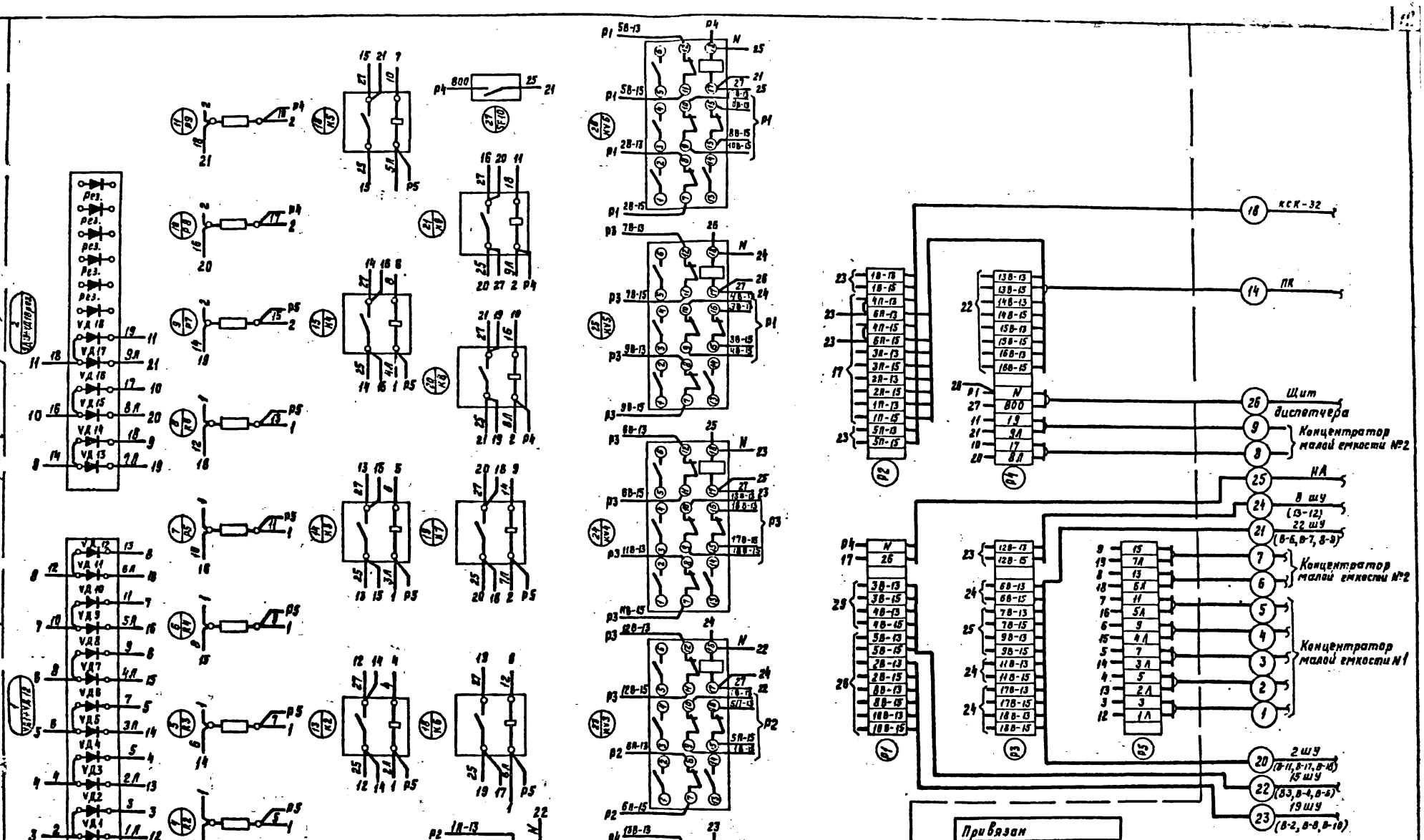
Отключение вентсистем при пожаре. Щит сигнализации. Перечень надписей. Таблица.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Шкаф со снятой дверью (вид спереди)



Привязан			
Инв. №			
Гл. инж. пр.	Барсуков		
Нач. отд.	Пупков		
Гл. спец.	Елагина		
Рук. гр.	Василевич		
Пр. хт.	Савченко		
Пр. вер.	Василевич		

1981	282-3-41	АС

Прачечная производительностью 5 т сухого белья в смену

Стадия	Лист	Листов
ТР	8	

Отключение вентсистем при пожаре. Щит сигнализации. Схема соединений

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

17586-07

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали		
1		Рейка	2	
2		Рейка	1	
3		Рейка	4	
		Стандартные изделия		
4		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000х600-IIУ41Р30		
		ОСТ36.13-76	1	
		Прочие изделия		
5		Регулятор температуры электрический		
		РТ-3 ТУ25-02	1	
		Переключатель универсальный ТУ16-524-074-75		
6		УП5311-А225 с револьверной рукояткой	1	

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Барсуков	
Нач. отд.	Лупков	
Гл. спец.	Елагина	
Рук. груп.	Василевич	
Проектир.	Естественов	
Проверил	Василевич	

1981 | 282-3-41 | АС-9

Прачечная производительностью 5т сухого белья в смену

Стадия	Лист	Листов
Тр	1	14

Приточная система п-1 (п-2, п-4). Щит автоматизации. Общий вид.

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом VII

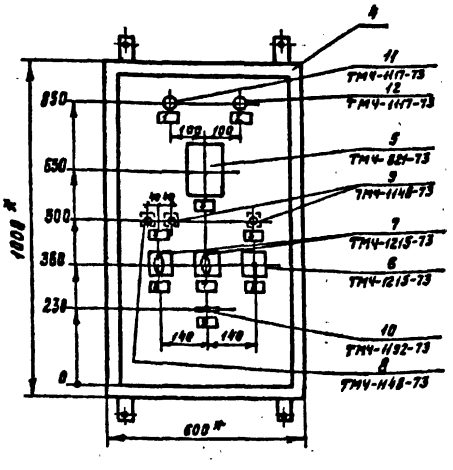
Типовой проект 282-3-41

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
7		УП5312-С86 с овальной рукояткой.	2	
		Кнопка КЕ011-43 исп 2 ТУ16-526. 407-76		
8		черный „Пуск"	1	
9		красный „Стоп"	2	
10		Выключатель пакетный ПВ2-10 ОСТ160.526.001.72	1	
		Арматура типа АС-220 ТУ16.535.428-70		
11		с зеленой линзой	1	Лампа Ц220-10
12		с красной линзой	1	—11—
13		Реле РПУ2-36620-4-У3~220В 6э.2р ТУ16-523.331-78	9	ТКЧ-1770-69
14		Реле времени ВС.10-3304-220В ТУ16-523.476-74	1	ТКЧ-1726-69
15		Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01М~220В ТУ50-58-74	1	ТКЧ-860-68
16		Автоматический выключатель А63-М~220В Iрасц=1А; Iотс=(3)Iн.р ТУ16-522.110-74	1	ТКЧ1776-73
17		Блок зажимов Б310 ТУ36.1750-74	5	
18		Упор ТУ36.1751-74	2	
19		Рамка 66х26 ТУ36.1130-74	10	ОКЧ-347-68
20		**Материалы**		
		Провод 380 ГОСТ 6323-71 ПГВ-1х1	15м	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	282-3-41	АС-9	Лист 2

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41



1. *Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем АС-2÷АС-4 альбома VI.
4. По данному чертежу изготовить 4 щита.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	282-3-41	АС-9	Лист 3

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

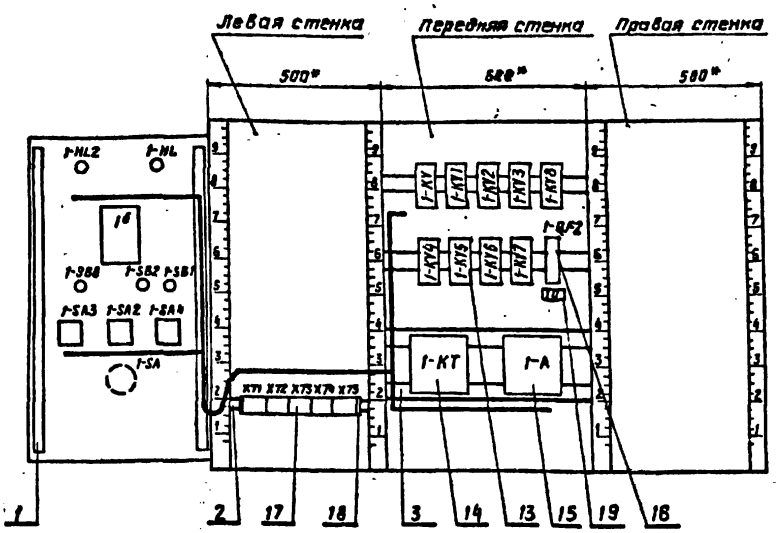
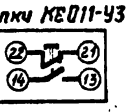


Схема выводов контактов

кнопки КЕ011-У3



арматура АС-220



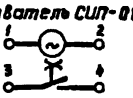
выключатель ПВ2-10



автомат А63-м



прерыватель СИП-01



Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	282-3-41	АС-9	Лист 4

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 × 26				
1	Нормальная работа	1			
2	Замораживание калорифера	1			
3	Температура приточного воздуха	1			
4	Управление приточным вентилятором	1			
5	Съём аварийного сигнала	1			
6	щит автоматизации / откл. щит диспетчера	1			
7	руч. / откл. авт	1			
8	закр. / откл. откр.	1			
9	зима / лето	1			
10	~220В Ввод питания	1			

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата	282-3-41	АС-9	Лист 5

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 2

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	XT2/1	XT2/2 П		
N	XT2/2	1-KT/2		
N	1-KT/2	1-KT/10 П		
N		1-A/2		
N		1-KV7/2		
N		1-KV6/2		
N		1-KV5/2		
N		1-KV4/13		
N		1-KV/2		
N		1-KV1/2		
N		1-KV2/2		
N		1-KV3/13		
N		1-KV8/2	ПГВ1×1.0	
1-1	1-KV5/10	1-KV1/7		
1-3	1-KV3/9	1-KV3/10 П		
1-3	1-KV3/10	1-KV4/9		
1-3	1-KV4/9	1-KV4/10 П		
1-5	1-KV/9	1-KV/10 П		
1-5	1-KV/10	1-KV/12 П		
1-5	1-KV/12	1-KV1/9		
1-5	1-KV1/9	1-KT/3		
1-5	1-KT/3	XT4/5		
1-7	1-KV/7	XT6/1		
1-9	1-KV/8	XT6/2		
1-11	1-KT/7	1-KT/9 П		
1-11	1-KT/9	1-KT/1 П		
1-11	1-KT/1	1-KV/1		
1-13	1-KV/13	XT3/1		
1-14	1-KV/14	XT4/4		

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	282-3-41	АС-9	Лист 5

Типовой проект 282-3-41 Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-15	1-КТ/6	ХТ6/3		
1-17	1-КУ1/8	1-КУ2/1		
1-17	1-КУ2/1	ХТ6/4		
1-19	1-КУ1/1	ХТ2/10		
1-20	1-КУ7/1	ХТ6/5		
1-25	1-КУ1/13	1-КУ4/5		
1-25	1-КУ4/5	1-КУ8/15		
1-25	1-КУ8/15	ХТ2/4		
1-27	1-КУ4/3	1-КУ3/1		
1-29	1-КУ5/6	1-КТ/4		
1-29	1-КТ/4	ХТ3/5		
1-33	1-КУ3/2	ХТ2/9		
1-35	1-КУ1/5	1-КУ1/11 п	ПГВ 1х4,0	
1-35	1-КУ1/11	1-КУ1/17 п		
1-35	1-КУ1/17	ХТ3/6		
1-37	1-КУ3/5	1-КУ1/3		
1-37	1-КУ1/3	ХТ2/3		
1-39	1-КУ3/3	1-КУ4/1		
1-41	1-КУ1/10	1-КУ/11		
1-41	1-КУ/11	ХТ3/4		
1-43	1-КУ4/2	ХТ3/2		
1-45	1-КУ3/7	1-КУ4/7		
1-45	1-КУ4/7	ХТ2/6		
1-47	1-КУ3/8	1-КУ4/11		
1-47	1-КУ4/11	ХТ2/7		
1-49	1-КУ3/11	1-КУ4/8		
1-49	1-КУ4/8	ХТ2/8		
1-48	1-КУ8/17	1-КУ8/3 п		
1-48	1-КУ8/3	1-КУ4/15		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-9

Лист 7

Типовой проект 282-3-41 Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-50	1-КУ8/5	ХТ4/10		
А	1-QF2/1	ХТ4/1		
1-101	1-КУ/5	1-КУ/6 п		
1-101	1-КУ/6	1-КУ1/14		
1-101	1-КУ1/14	1-КУ2/9		
1-101	1-КУ2/9	1-КУ2/5 п		
1-101	1-КУ2/5	1-КУ2/10 п		
1-101	1-КУ2/10	1-КУ2/11 п		
1-101	1-КУ2/11	1-QF2/2		
1-101	1-QF2/2	ХТ6/6		
1-103	1-КУ2/7	ХТ6/7		
1-105	1-А/1	1-А/3 п		
1-105	1-А/3	ХТ6/8		
1-109	1-А/4	ХТ6/9	ПГВ 1х4,0	
1-111	1-КУ5/7	ХТ4/9		
1-113	1-КУ5/3	ХТ1/10		
1-119	1-КУ2/3	1-КУ5/5		
1-119	1-КУ5/5	1-КУ5/9		
1-121	1-КУ2/5	1-КУ/3		
1-121	1-КУ/3	ХТ1/4		
1-123	1-КУ5/1	ХТ1/5		
1-125	1-КУ2/13	ХТ/8		
1-127	1-КУ2/12	1-КУ/4		
1-129	1-КУ2/14	1-КУ5/6		
1-131	1-КУ6/1	1-КУ6/7 п		
1-131	1-КУ6/7	1-КУ5/4		
1-131	1-КУ5/4	ХТ6/10		
1-133	1-КУ6/9	ХТ5/10		
1-135	1-КУ1/12	ХТ1/6		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-9

Лист 8

Типовой проект 282-3-41 Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-137	1-КУ8/1	ХТ1/7		
1П-401	1-КУ7/9	ХТ4/5		
1П-402	1-КУ7/7	1-КУ7/3 п		
1П-402	1-КУ7/3	ХТ4/7		
1П-403	1-КУ7/5	ХТ4/6	ПГВ 1х1,0	
1П-405	1-КУ/7/4	ХТ4/9		
407	1-КУ/7/6	ХТ4/10		
Земля	Заземляющий зажим на передней стенке / ⏚	рейки для установки аппаратов		
	Дверь			
N	1-HL2/2	1-HL/2		
N	1-HL/2	1Б(1-А3)/16		
N	1Б(1-А3)/16	ХТ2/1		
1-4	1-SA4/1	1-SB2/22		
1-5	1-SB2/21	1-SB1/14		
1-5	1-SB/14	ХТ4/2		
1-9	1-SB1/13	1-SA4/3	ПГВ 1х4,0	
1-9	1-SA4/3	ХТ6/2		
1-7	1-SA/1	ХТ6/1		
1-14	1-SA4/4	ХТ6/4		
1-15	1-SA4/3-4	ХТ6/3		
1-16	1-SA4/2	ХТ4/3		
1-17	1-SA2/3-4	ХТ6/4		
1-13	1-HL/1	1-SA4/5-6		
1-13	1-SA4/6-6	ХТ3/1		
1-20	1-SA4/8	ХТ6/5		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-9

Лист 9

Типовой проект 282-3-41 Альбом VII

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-29	1-SA/2	ХТ3/5		
1-41	1-SA2/3	1SA4/1-2		
1-41	1-SA4/1-2	ХТ3/4		
1-101	1-SB6/22	1-SA2/5		
1-101	1-SA2/5	ХТ6/6		
1-103	1-SA2/1-2	ХТ6/7		
1-105	1Б(1-А3)/5	1-SA2/2		
1-105	1-SA2/2	ХТ6/8		
1-107	1-SA2/1	1-SA3/1-2		
1-109	1Б(1-А3)/12	1Б(1-А3)/13 п		
1-109	1Б(1-А3)/13	ХТ6/9		
1-111	1Б(1-А3)/21	1-SA3/1		
1-111	1-SA3/1	ХТ1/9		
1-113	1-SA3/2	1Б(1-А3)/22		
1-113	1Б(1-А3)/22	ХТ1/10	ПГВ 1х1,0	
1-131	1-HL2/1	ХТ6/10		
1-133	1-SB8/21	ХТ5/10		
1-135	1-SA2/5-6	ХТ1/6		
1-9	1Б(1-А3)/28,29	ХТ1/1		
1-115	1Б(1-А3)/19	ХТ1/2		
1-117	1Б(1-А3)/8,9	ХТ1/3		
Земля	Заземляющий зажим двери / ⏚	Заземляющий зажим на передней стенке / ⏚		
Земля	Заземляющий зажим двери / ⏚	1Б(1-А3) / ⏚		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-9

Лист 10

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 3
Подключение проводок

Проводник	Контакт
	XT1
1-а	1
1-115	2
1-117	3
1-121	4
1-123	5
1-135	6
1-135	6
1-137	7
1-125	8
1-111	9
1-111	9
1-113	10
1-113	10
	XT2
⏚	4
N	1 П
N	2 П
N	2
1-37	3
1-25	4
1-31	5 П
1-45	6
1-47	7
1-49	8
1-33	9
1-19	10
	XT3
1-13	1

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1-13	1
1-43	2
1-3	3
1-41	4
1-41	4
1-29	5
1-29	5
1-35	6
1-23	7 П
1-51	8 П
1-57	9 П
1-55	10 П
	XT4
A	1
1-5	2
1-5	2
1-15	3
1-14	4
1-14	4
1П-401	5
1П-403	6
1П-402	7
1П-405	8
407	9
1-58	10
	XT5
N	1
1-23	2
1-23	2 П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1-23	3 П
1-21	4
1-133	10
1-133	10
	XT6
1-7	1
1-7	1
1-9	2
1-9	2
1-15	3
1-15	3
1-17	4
1-17	4
1-20	5
1-20	5
1-101	6
1-101	6
1-103	7
1-103	7
1-105	8
1-105	8
1-109	9
1-109	9
1-131	10
1-131	10
	1-KV
1-11	1
N	2
N	2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-9

Лист 11

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1-121	3
1-121	3
1-127	4
1-101	5 П
1-101	6 П
1-101	6
1-7	7
1-9	8
1-5	9 П
1-5	10 П
1-5	10
1-41	11
1-41	11
1-5	12 П
1-9	12
1-13	13
1-14	14
	1-KV1
1-19	1
N	2
N	2
1-37	3
1-37	3
1-135	5 П
1-101	6 П
1-101	6 П
1-1	7
1-17	8
1-5	9 П
1-5	10 П

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1-5	10
1-35	11 П
1-35	11 П
1-135	12
1-25	13
1-101	14 П
1-101	14
1-46	15
1-35	17 П
1-35	17
	1-KV2
1-17	1
1-17	1
N	2
N	2
1-119	3
1-101	5 П
1-101	5 П
1-103	7
1-121	8
1-101	9 П
1-101	10 П
1-101	10 П
1-101	11 П
1-101	11
1-127	12
1-125	13
1-129	14

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	1-KV3
1-27	1
1-33	2
1-39	3
1-37	5
1-45	7
1-47	8
1-3	9 П
1-3	10 П
1-3	10
1-49	11
N	13
N	13
	1-KV6
1-137	1
N	2
1-48	3
1-48	3 П
1-50	5
1-25	15
1-25	15
1-48	17 П
	1-KV4
1-39	1
1-43	2
1-27	3
1-25	5
1-25	5
1-45	7

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-9

Лист 12

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 3
Подключение проводок

Проводник	Контакт
1-45	7
1-49	8
1-49	8
1-3	9
1-3	9 П
1-3	10 П
1-47	11
1-47	11
N	13
N	13
	1-KV5
1-123	1
N	2
N	2
1-113	3
1-131	4
1-131	4
1-119	6
1-119	5
1-129	6
1-111	7
1-29	8
1-119	9
1-119	9
1-1	19
	XV6
1-131	1 П
N	2
N	2

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1-131	7 П
1-131	7
1-133	9
	1-KV7
1-29	1
N	2
N	2
1П-402	3
1П-402	3 П
1П-405	4
1П-403	5
407	6
1П-402	7 П
18-401	9
	1-QF2
A	1
1-101	2
1-101	2
	1-KT
1-11	1
4-11	1 П
N	2
N	2 П
1-5	3
1-5	3
1-29	4
1-29	4
1-15	6

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1-11	7 П
1-11	9 П
1-11	9 П
N	10 П
N	10
	1-A
1-105	1 П
N	2
N	2
1-105	3 П
1-105	3
1-109	4

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-9

Лист 13

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	Дверь
	1-HL2
4-131	1
N	2
	1-HL
1-13	1
N	2
N	2
	18(1-A3)
1-105	5
N	16
N	16
1-109	12 П
1-109	13 П
1-109	13
1-111	21
1-113	22
1-115	19,21
1-117	8,9
1-а	28,29
	1-SB8
1-101	22
1-133	21
	1-SB2
1-9	22
1-5	21

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
	1-SB1
1-5	14
1-5	14
1-9	13
	1-SA3
1-107	1-2
1-111	1
1-111	1
1-113	2
	1-SA2
1-103	1-2
1-107	1
1-103	2
1-105	2
1-17	3-4
1-41	3
1-135	5-6
1-101	5
1-101	5
	1-SA4
1-41	1-2
1-41	1-2
1-а	1
1-16	2
1-15	3-4
1-9	3
1-9	3

Продолжение табл. 3

Проводник	Контакт
1-14	4
1-13	5-6
1-13	5-6
1-20	5
	1-SA
1-7	1
1-29	2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

232-3-41 АС-9

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
		Детали		
1		Рейка	2	
2		Рейка	1	
3		Рейка	4	
		Стандартные изделия		
4		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600-II уч 1Р30		
		ОСТ36.13-76	1	
		Прочие изделия		
5		Регулятор температуры		
		электрический		
		РТ-3 ТУ25-02	1	
		Переключатель универсаль-		
		ный ТУ 16 524 074-75		
6		УП 5311-А225 с револьверной		
		рукояткой	1	
7		УП5311-С225 с овальной		
		рукояткой	1	

Привязан:

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

Гл.инжн.	Барсуков	
Нач.отд.	Пуп ков	
Гл.спец.	Елагина	
Рук.груп.	Василевич	
Проект.	Евстегнеева	
Провер.	Василевич	

1981 | 282-3-41 | АС-10

Прачечная производительностью 5 тонн сухого белья в смену

Стадия	Лист	Листов
Р	1	14

Приточная система П-5 (П-6) Щит автоматизации Общий вид

ГИПРОКОММУНСТРОЙ г. Москва

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
8		УП5312 С86 с овальной		
		рукояткой.	1	
		Кнопка КЕ011У3 исп 2		
		ТУ16 526 407-78		
9		чёрный „Пуск"	1	
10		красный „Стоп"	2	
11		Выключатель пакетный		
		ПВ2-10 ОСТ 160 526 001 72	1	
		Арматура типа АС-220		
		ТУ16 535 426-70		
12		с зеленой линзой	1	Лампа Ц220-10
13		с красной линзой	1	-"-
14		Реле РПЧ-2-366201У3 ~220В 6з.2р		
		ТУ16-523.331-78	8	ТКЧ-1770 69
15		Реле времени ВС10-33У4~220В		
		ТУ16-523.476-74	1	ТКЧ-1726 69
16		Ступенчатый импульсный		
		прерыватель СИП-01М~220В		
		ТУ50-58-74	1	ТКЧ-860-63
17		Автоматический выключатель		
		А63-М ~220В Jрасц = 1А; Jотс=1,3 Jн		
		ТУ16-522.110-74	1	ТКЧ 1176-73
18		Блок зажимов Б310		
		ТУ36.1750-74	5	
19		Упор ТУ36.1751-74	2	
20		Рамка 66×26 ТУ36.1130-74	10	ЭНЧ-347-65
		Материалы.		
21		Провод 380 ГОСТ6323-71	150м	
		ПГВ 1×1		

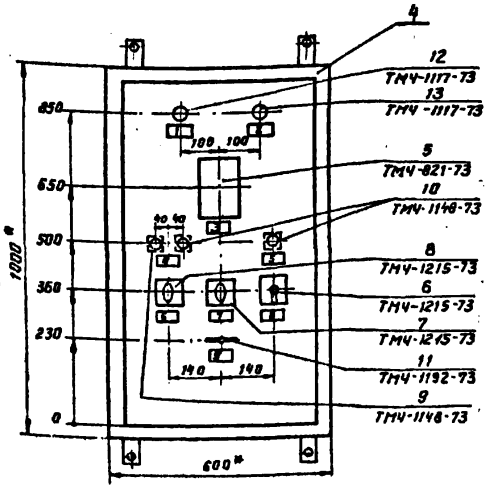
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

282-3-41 АС-10 Лист 2

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41



1 Размеры для справок
2 Покрытие-вариант 1 ОСТ36.13-76
3 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем АС-3, АС-7, АС-9 рисунок II
4 По данному чертежу изготовить 2 щита

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

282-3-41 АС-10 Лист 3

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

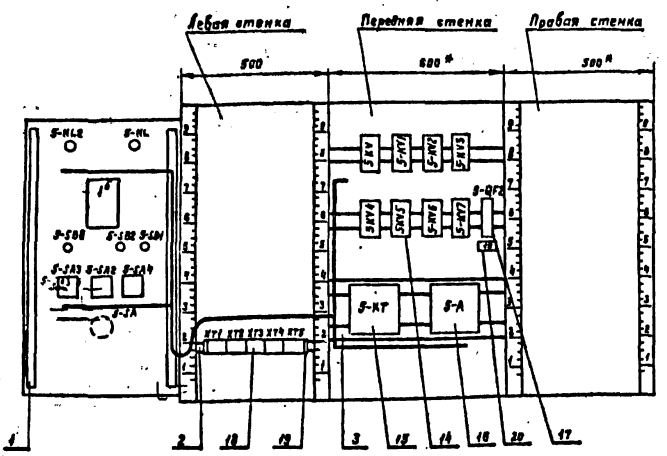
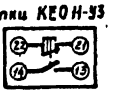


Схема выводов контактов

кнопки КЕОН-93



арматура АС-220



выключатель ПВ2-10



автомат А63-М



прерыватель СИП-01



ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	282-3-41	АС-10	Лист 4

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

N надп.	Надпись	Кол.	N надпись	Надпись	Кол.
	Рамка 66 X 26				
1	Нормальная работа	1			
2	Замораживание калорифера	1			
3	Температура приточного воздуха	1			
4	Управление приточным вентилятором	1			
5	Съем аварийного сигнала	1			
6	Щит автоматизации / откл. щит диспетчера	1			
7	руч. / откл. авт.	1			
8	закр. / откл. откр.	1			
9	Зима / лето	1			
10	~220 В. Ввод питания	1			

ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	282-3-41	АС-10	Лист 5

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 2

Соединение проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	5 KV/2	5-KV1/2		
N		5-KV2/2		
N		5-KV 3/13		
N		5-KV7/2		
N		5-KV6/2		
N		5-KV5/2		
N		5-KV4/13		
N		5-KT/2		
N		5-A/2		
N		XT2/2		
5-1	5-KV1/7	5-KV5/10		
5-3	5-KV3/9	5-KV3/10 п		
5-3	5-KV3/10	5-KV4/9		
5-3	5-KV4/9	5-KV4/10 п	ПГВ 1Х1,0	
5-3	5-KV4/10	XT3/3		
5-5	5-KV1/9	5-KV/9		
5-5	5-KV/9	5-KV/10 п		
5-5	5-KV/10	5-KV/12 п		
5-5	5-KV/12	5-KT/3		
5-5	5-KT/3	XT4/2		
5-7	5-KV/7	XT4/10		
5-9	5-KV/8	XT5/1		
5-11	5-KT/1	5-KT/7 п		
5-11	5-KT/7	5-KT/9 п		
5-11	5-KT/9	5-KV/1		
5-14	5-KV/14	XT4/4		
5-15	5-KT/6	XT5/2		
5-13	5-KV/13	XT3/1		
5-19	5-KV1/1	XT2/10		

ИЗМ	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	282-3-41	АС-10	5

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5-17	5-KV1/8	5KV2/1		
5-17	5-KV1/8	XT5/3		
5-20	5-KV7/1	XT5/4		
5-25	5-KV4/5	5-KV1/13		
5-25	5-KV1/13	XT2/4		
5-27	5-KV3/1	5KV4/3		
5-29	5-KV5/8	5KT/4		
5-29	5-KT/4	KT3/5		
5-33	5-KV3/2	XT2/9		
5-35	5-KV1/9	5-KV1/11 П		
5-35	5-KV1/11	XT3/6	ПГВ1х1,0	
5-37	5-KV1/3	5-KV3/5		
5-37	5-KV1/3	XT2/3		
5-39	5-KV3/3	5-KV4/1		
5-41	5-KV1/10	5-KV1/11		
5-41	5-KV/11	XT3/4		
5-43	5-KV4/2	XT3/2		
5-45	5-KV4/7	5-KV3/7		
5-45	5-KV3/7	XT2/6		
5-47	5-KV4/11	5-KV3/8		
5-47	5-KV3/8	XT2/7		
5-49	5-KV4/8	5-KV3/11		
5-49	5-KV3/11	XT2/8		
A	3-QF2/1	XT4/1		
5-101	5-KV/5	5-KV/6 П		
5-101	5-KV/5	5-KV2/5		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-10 Лист 7

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5-101	5-KV2/5	5-KV2/9 П		
5-101	5-KV2/9	5-KV2/10 П		
5-101	5-KV2/10	5-KV2/11 П		
5-101	5-KV2/11	5-QF2/2		
5-101	5-QF2/2	XT5/5		
5-103	5-KV2/7	XT5/6		
5-105	5-A/1	5-A/3 П		
5-105	5-A/3	XT5/7		
5-109	5-A/4	XT5/8		
5-111	5-KV5/7	XT1/8		
5-113	5-KV5/3	XT1/9		
5-119	5-KV5/5	5-KV5/9 П		
5-119	5-KV5/9	5-KV2/3		
5-121	5-KV2/8	5-KV/3	ПГВ1х1,0	
5-121	5-KV/3	XT1/5		
5-123	5-KV5/1	XT1/6		
5-125	5-KV2/13	XT1/7		
5-127	5-KV/4	5-KV2/12		
5-129	5-KV2/14	5KV5/6		
5-131	5-KV6/1	5-KV6/7 П		
5-131	5-KV6/7	5-KV5/4		
5-131	5-KV5/4	XT5/9		
5-133	5-KV6/9	XT5/10		
5П-401	5-KV1/9	XT4/5		
5П-402	5-KV7/3	5-KV7/7 П		
5П-402	5-KV7/7	XT4/7		
5П-403	5-KV7/5	XT4/6		
5П-405	5-KV7/4	XT4/8		
407	5-KV7/8	XT4/9		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-10 Лист 8

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение таблицы 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Дверь			
N	5-HL2/2	5-HL/2		
N	5-HL2/2	16(5-A3)/16		
N	16(5-A3)/16	XT1/10		
5-4	5-SB2/22	5-SA4/1		
5-5	5-SB1/14	5-SB2/21		
5-5	5-SB2/21	XT4/2		
5-7	5-SA/1	XT4/10		
5-29	5-SA/2	XT3/5		
5-9	5-SA4/3	XT5/11		
5-9	5-SA4/3	5-SB1/13		
5-14	5-SA4/4	XT4/4		
5-15	5-SA4/3-4 (общ.)	XT5/2		
5-16	5-SA4/2	XT4/3		
5-17	5-SA2/3-4 (общ.)	XT5/3		
5-20	5-SA4/8	XT5/4	ПГВ1х1,0	
5-13	5-SA4/5-6 (общ.)	5-HL/1		
5-13	5-SA4/5-6 (общ.)	XT3/1		
5-41	5-SA4/1-2 (общ.)	5-SA2/3		
5-41	5-SA2/3	XT3/4		
5-101	5-SB8/22	XT5/5		
5-103	5-SB2/1-2 (общ.)	XT5/6		
5-105	5-SB2/2	XT5/7		
5-107	5-SA2/1	5-SA3/1-2 (общ.)		
5-109	16(5-A3)/12	16(5-A3)/13		
5-109	16(5-A3)13	XT5/8		
5-111	16(5-A3)/21	5-SA3/1		
5-111	5-SA3/1	XT1/10		
5-113	16(5-A3)/22	5-SA3/2		
5-113	5-SA3/2	XT1/8		
5-134	5-HL2/1	XT5/9		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-10 Лист 9

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5-133	5-SB8/21	XT5/10		
5-а	16(5-A3)/28,29	XT1/11		
5-115	16(5-A3)/19,21	XT1/2		
5-117	16(5-A3)/8,9	XT1/3		
5-135	16(5-A3)5	5-SA2/2		
Земля	Заземляющий	Рейки для установки аппаратов	ПГВ1х1,0	
	зажим на передней стенке			
Земля		Заземляющий зажим двери		
Земля	Заземляющий зажим двери	16(1-A3)		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-10 Лист 10

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 3

Расключение проводов

Проводник	Контакт
	XT1
5-Ц	1
5-115	2
5-117	3
5-121	5
5-123	6
5-125	7
5-110	8
5-111	8
5-113	9
5-113	9
N	10
N	10 П
	XT2
N	1 П
N	1 П
N	2 П
N	2
5-37	3
5-25	4
5-31	5
5-45	6
5-47	7
5-49	18
5-33	19
5-19	10
	XT3
5-13	1

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
5-43	2
5-3	3
5-41	4
5-41	4
5-29	5
5-29	5
5-35	6
5-23	7 П
5-51	8 П
5-37	9 П
5-55	10 П
	XT4
А	1
5-5	2
5-5	2
5-16	3
5-14	4
5-14	4
5П-401	5
5П-403	6
5П-402	7
5П-405	8
407	9
5-7	10
5-7	10
	XT5
5-9	1
5-9	1

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
5-15	2
5-15	2
5-17	3
5-17	3
5-20	4
5-20	4
5-101	5
5-101	5
5-103	6
5-103	6
5-105	7
5-105	7
5-109	8
5-109	8
5-131	9
5-131	9
5-133	10
5-133	10
	5-KV
3-11	1
N	2
5-121	3
5-121	3
5-127	4
5-101	5
5-101	6
5-101	6
5-7	7
5-9	8

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-10 Лист 11

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
5-5	9
5-5	9
5-5	10
5-5	10
5-41	11
5-41	11
5-5	12
5-5	12
5-13	13
5-14	14
	5-KV1
5-19	1
N	2
N	2
5-37	3
5-37	3
5-35	5
5-1	7
5-17	8
5-17	8
5-5	9
5-41	10
5-35	11
5-35	11
5-25	13
5-25	13
	5-KV2
5-17	1

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
N	2
N	2
5-119	3
—	4
5-101	5
5-101	5 П
5-103	7
5-121	8
5-101	9 П
5-101	9 П
5-101	10 П
5-101	10 П
5-101	11 П
5-101	11
5-127	12
5-125	13
5-129	14
	5-KV3
5-27	1
5-33	2
5-39	3
5-37	5
5-45	7
5-45	7
5-47	8
5-47	8
5-3	9
5-9	10 П
5-9	10 П

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
5-49	
5-49	11
N	13
N	13
	5-KV4
5-39	1
5-43	2
5-27	3
5-25	5
5-45	7
5-49	8
5-3	9
5-3	9 П
5-3	10 П
5-3	10
5-47	11
N	13
N	13
	5-KV5
5-123	1
N	
N	
5-113	3
5-131	4
5-131	4
5-119	5 П
5-129	6
5-111	7
5-29	8

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-10 Лист 12

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
5-119	9 П
5-119	9
5-1	10
	5-KV6
5-131	1 П
N	2
N	2
5-131	7 П
5-131	7
5-133	9
	5 KV7
5-20	1
N	2
N	2
5П-402	3 П
5П-405	4
5П-403	5
407	6
5П-402	7 П
5П-402	7
5П-401	9
	5-QF2
А	1
5-101	2
5-101	2
	5-KT
5-11	1 П
N	2
N	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
5-5	3
5-5	3
5-29	4
5-29	4
5-15	6
5-11	7 П
5-11	7 П
5-11	9 П
N	10 П
	5 A
5-105	1 П
N	2
N	2
5-105	3 П
5-105	3
5-109	4

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-10 Лист 13

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	Дверь
	5-HL2
5-131	1
N	2
N	2
	5-HL
5-13	1
N	2
	18 (5-13)
5-109	9
5-117	8,9
5-109	12 П
5-109	13 П
5-109	13
N	16
N	16
5-113	19
5-111	21
5-113	22
5-Ц	28,29
	5-SB8
5-101	22
5-133	21
	5-SB2
5-4	22
5-5	21
5-5	21

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	5-SB1
5-5	14
5-9	13
	5-SA3
5-107	1-2
5-111	1
5-111	1
5-113	2
5-113	2
	5-SA2
5-103	1-2
5-107	1
5-105	2
5-105	2
5-41	3
5-41	3
5-17	3-4 (общ.)
	5-SA4
5-4	1
5-41	1-2 (общ.)
5-16	2
5-9	3
5-9	3
5-15	3-4 (общ.)
5-14	4
5-13	5-6 (общ.)
5-13	5-6 (общ.)
5-20	6

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	5-SA1
5-7	1
5-29	2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-10 Лист 14

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Детали		
1		Рейка	3	
2		Рейка	3	
		Стандартные изделия		
3		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-02-600×600-I-У4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
4		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-ОП-600×600-I-У4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
5		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-ОП-600×600-I-У4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
		Прочие изделия		
6		Вторичный прибор КСД-2		
		Пределы измер. ▭	1	
7		Вторичный прибор КСД-2		
		Пределы измерения ▭	1	
8		Вторичный прибор КСД-2		
		Пределы измерения ▭	1	

▭ заполняется при привязки проекта

Привязан

Инв. №

Гл. инж.	Борсуков		
Нач. ОТ	Пупков		
Гл. спец.	Еремина		
Рук. гр.	Васильевич		
Проект.	Савченко		
Провер.	Васильевич		

1981 | 282-3-41 | АС-11

Прочная производительностью 5 тонн сухого белья в смену

Стадия	Лист	Листов
ТР	1	26

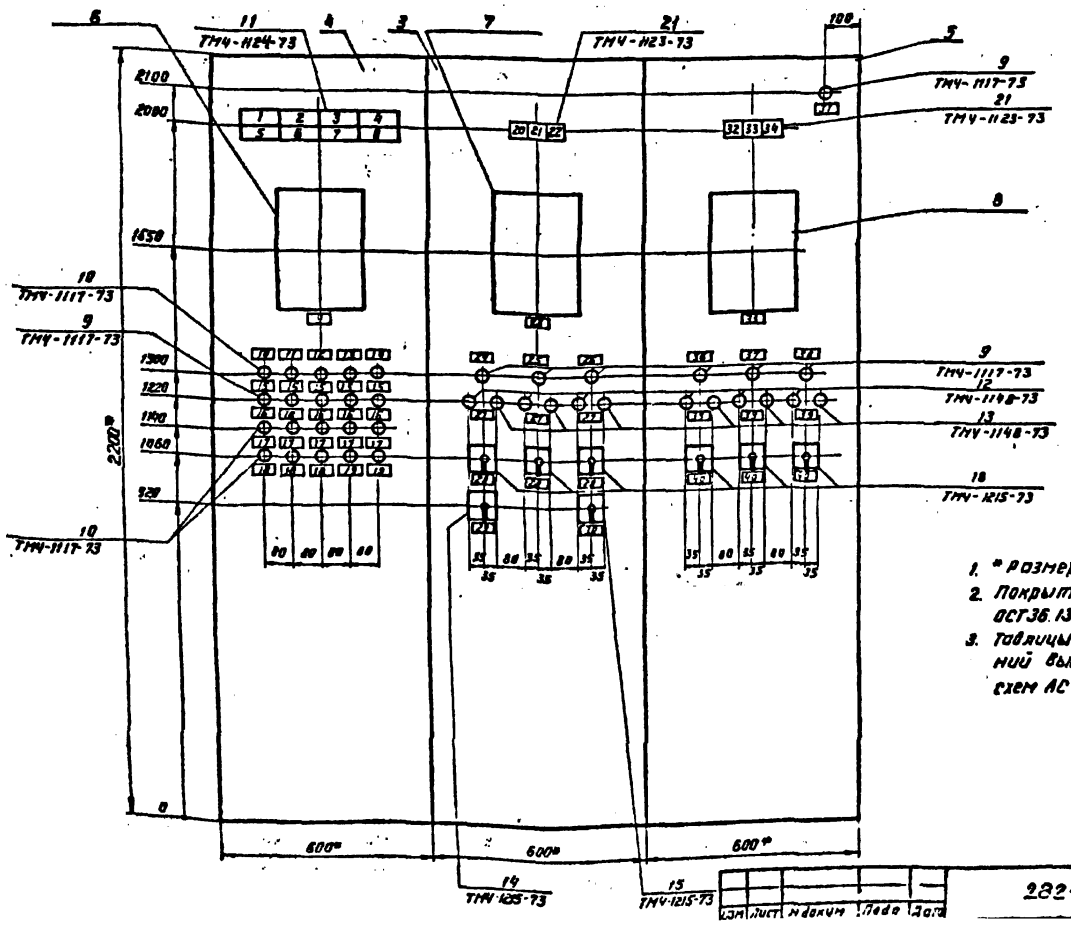
Щит диспетчера
Общий вид

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Арматура сигнальная АС220		
		~220В ТУ16-535.426-70		
9		с зеленой линзой	12	Лампа Ц220-10
10		с красной линзой	12	—"—
11		Табло световое двухламповое		
		ТСВ ~220В ТУ16-535.424-70	8	Лампа Ц220-10
		Кнопка КЕ-011 У3 исп.2		
		ТУ16-526.407-76		
12		Толкатель черный „пуск"	6	
13		Толкатель красный „стоп"	6	
		Переключатель универсальный		
		ТУ16-524.074-75		
14		УП-5311-С225 с револьверн. рукоят.	1	
15		УП-5311-А225 с револьверн. рукоятк.	1	
16		УП-5315-А165 с револьверн. рукоятк.	6	
17		Реле электромагнитное ~220В		
		РПУ-2 36 220 143 ТУ16-523.331-78	4	
		Выключатель автоматический		ТМ4-1176-73
		А 63М ~220В ТУ16-522.037-69		
18		$J_р$ = 2,5 А	1	
19		$J_р$ = 1А	2	
20		$J_р$ = 0,63 А	7	
21		Табло световое ТСМ ~220В	6	Лампа Ц-220-70
		ТУ16-535.424-70		
22		Лампа освещения НБ-220-40		
		~220В. 40Вт	1	
23		Блок зажимов Б3-10 ТУ36.1750-74	9	
24		Упор ТУ36.1751-74	6	
		Рамка 66×26 ТУ38.1130-74	60	ОН4-364-65
		Материалы		
25		Провод 380 ГОСТ 6323-71		
		ПВ1 х1	380м	

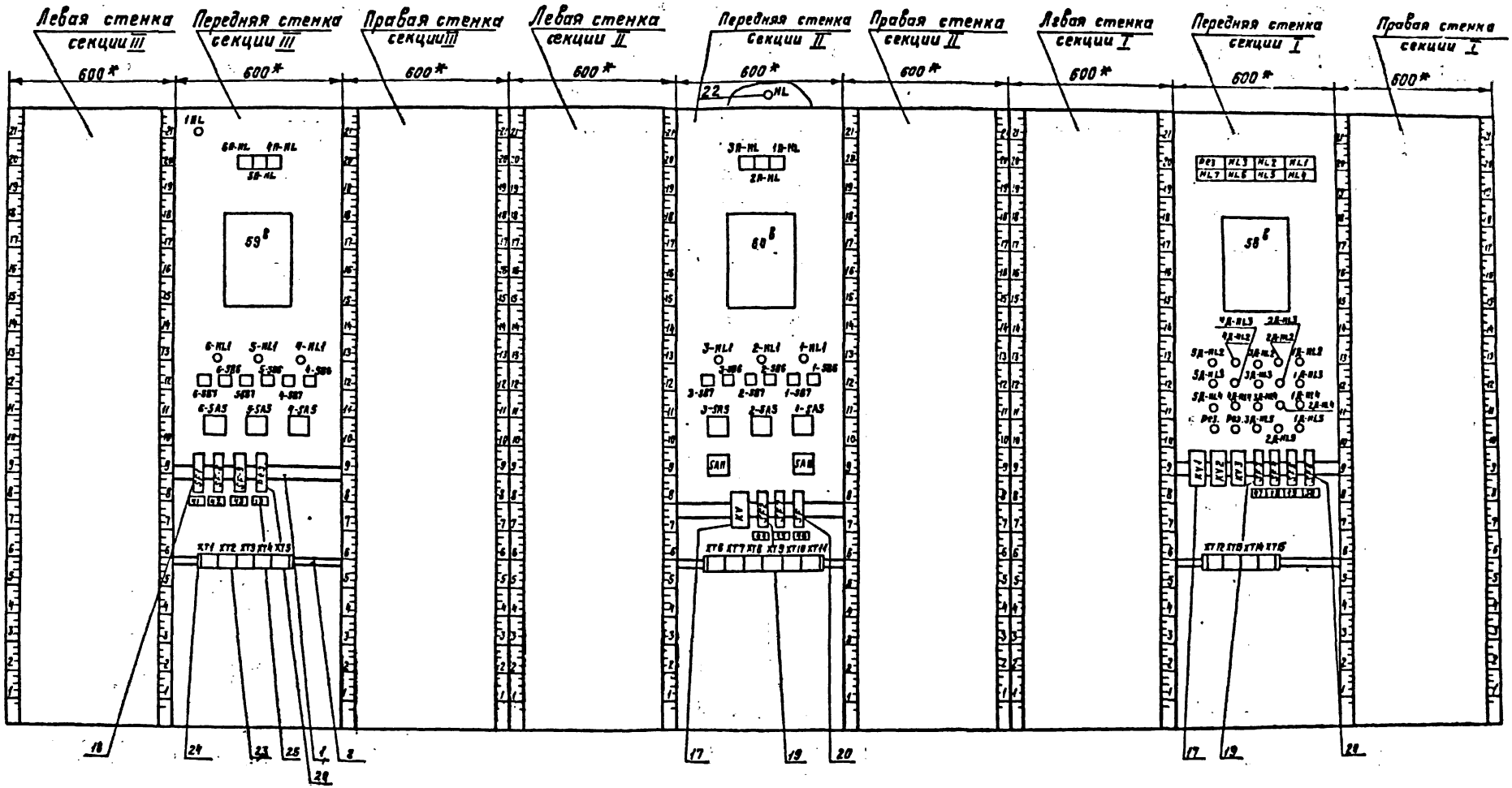
282-3-41 АС-11 Лист 2



1. * размеры для справок
2. Покрытие – вариант 1 ОСТ 36.13-76
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании схем АС-26, АС-27 альбома V

282-3-41 АС-11 Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Вид сверху м 1:50

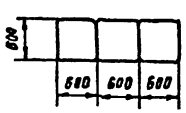
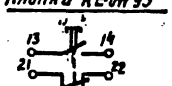
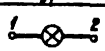


Схема выводов контактов

Кнопки КЕ-ОМУ3



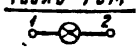
Арматура АС-220



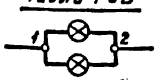
Автомат А-63М



Табло ТСМ



Табло ТСВ



| | | |

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

N надп.	Надпись	Кол.	N надпись	Надпись	Кол.
	Секция I		17	Давление сжатого воздуха выше нормы	5
	Табло		18	Давление пара выше нормы	3
1	Отключение насосов сырой воды	1	19	Резерв	3
2	Отключение насосов холодной воды	1	47	~220в. Схема технологической сигнализации	1
3	Отключение насосов горячей воды	1	48	~220в. Уровнемер в баке холодной воды	1
4	Резерв	1	49	~220в. Уровнемер в баке горячей воды	1
5	Высокий уровень в баке холодной воды	1	50	~220в. КСД2. Расход пара из теплосети	1
6	Низкий уровень в баке холодной воды	1			
7	Высокий уровень в баке горячей воды	1			
8	Низкий уровень в баке горячей воды	1			
	Рамка 66х26				
9	Расход пара из теплосети	1			
10	Реактор №1	1			
11	Реактор №2	1			
12	Реактор №3	1			
13	Реактор №4	1			
14	Реактор №5	1			
15	Верхний уровень раствора в реакторе	5			
16	Нижний уровень раствора в реакторе	5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	282-3-41	АС-11	Лист 5

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

N надп.	Надпись	Кол.	№ надпись	Надпись	Кол.
	Секция II			Секция III	
	Табло			Табло	
20	Авария приточной системы П-1	1	32	Авария: приточной системы П-4	1
21	Авария приточной системы П-2	1	33	Авария: приточной системы П-5	1
22	Авария приточной системы П-3	1	34	Авария приточной системы П-6	1
	Рамка 66х26			Рамка 66х26	
23	Расход конденсата в теплосеть	1	31	Наличие напряжения	1
24	Приточная система П-1	1	35	Расход горячей воды из теплосети	1
25	Приточная система П-2	1	36	Приточная система П-4	1
26	Приточная система П-3	1	37	Приточная система П-5	1
27	Обогрев заслонки пуск-стоп	3	38	Приточная система П-6	1
28	Отключено включено отключить включить	3	39	Обогрев заслонки пуск-стоп	3
29	Опробование-откл.-свободно	1	40	Отключено включено отключить включить	3
30	Звуковая сигнализация снятие звука - откл.-опробование звука	1	41	~220в. Ввод питания	1
44	~220в. Схема аварийной сигнализации	1	42	~220в. КСД2. Расход горячей воды из теплосети	1
45	~220в. КСД2. Расход конденсата в теплосеть	1	43	~220в. Лампа наличия напряжения	1
46	~220в. Освещение щита	1	43а	Отключение вентсистем	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	282-3-41	АС-11	Лист 6

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Соединение проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
		Секция III		
N	1HL/2	6П-HL/2		
N	6П-HL/2	5П-HL/2		
		4П-HL/2		
		59в/К1-N		
		6-HL1/2		
		5-HL1/2		
		4-HL1/2		
		XT1/1		
6-55	6-HL1/1	XT1/9		
5-55	5-HL1/1	XT2/5		
4-55	4-HL1/1	XT2/6		
6-23	6-SB7/22	XT2/7		
6-51	6-SB7/21	6-SB6/14		
6-51	6-SB6/14	XT2/8		
6-57	6-SB6/13	XT2/9		
5-23	5-SB7/22	XT3/1	ПВ1Х1,0	
5-51	5-SB7/21	5-SB6/14		
5-51	5-SB6/14	XT3/2		
5-57	5-SB6/13	XT3/3		
4-23	4-SB7/22	XT3/4		
4-51	4-SB7/21	4-SB6/14		
4-51	4-SB6/14	XT3/5		
4-57	4-SB6/13	XT3/6		
6-5	6-SA5/2	6-SA5/19 п		
6-5	6-SA5/19	XT3/8		
6-14	6-SA5/20	XT3/9		
6-16	6-SA5/1	XT3/7		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	282-3-41	АС-11	Лист 7

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5-5	5-SA5/2	5-SA5/19 п		
5-5	5-SA5/19	XT4/6		
5-14	5-SA5/20	XT4/7		
5-16	5-SA5/1	XT4/5		
4-5	4-SA5/2	4-SA5/19 п		
4-5	4-SA5/19	XT5/2		
4-14	4-SA5/20	XT5/3		
4-16	4-SA5/1	XT5/1		
309	59в/К2-Б1	XT2/1		
310	59в/К2-Б2	XT2/2		
311	59в/К2-Б3	XT2/3		
312	59в/К2-Б3	XT2/4	ПВ1Х1,0	
805	59в/К1-1	SF5/2		
400	6-SA5/9	6-SA5/5 п		
400	6-SA5/5	5-SA5/9		
400	5-SA5/9	5-SA5/5 п		
400	5-SA5/5	4-SA5/9		
400	4-SA5/9	4-SA5/5 п		
400	4-SA5/5	XT3/10		
406	6-SA5/3	5-SA5/3		
406	5-SA5/3	4-SA5/3		
406	4-SA5/3	XT4/1		
6П-401	6-SA5/10	6-SA5/4 п		
6П-401	6-SA5/4	XT4/3		
6П-402	6-SA5/7	6П-HL/1		
6П-402	6-SA5/7	XT1/6		
6П-403	6-SA5/6	XT4/4		
6П-404	6-SA5/8	6-SA5/15 п		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	282-3-41	АС-11	Лист 9

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
5П-406	6-SA 5/16	XT4/2		
5П-401	5-SA5/18	5-SA5/4 П		
5П-407	5-SA5/4	XT4/8		
5П-402	5-SA 5/7	5П-HL/1		
5П-402	5-SA5/7	XT1/7		
6П-403	5-SA 5/6	XT4/9		
5П-404	5-SA5/8	5-SA5/15 П		
5П-405	5-SA5/18	XT4/10		
4П-401	4-SA5/10	4-SA5/4 П		
4П-401	4-SA5/4	XT5/4		
4П-402	4-SA5/7	4П-HL/1		
4П-402	4-SA5/7	XT1/8	> ПВ1х4,0	
4П-403	4-SA5/6	XT5/5		
4П-404	4-SA5/8	4-SA5/15 П		
4П-405	4-SA5/16	XT5/6		
A	SF1/1	XT1/4		
800	SF1/2	SF6/1		
800	SF8/1	SF9/1		
800	SF9/1	SF10/1		
800	SF10/1	XT5/7		
805	SF9/2	1HL1		
25	SF10/2	XT5/9		
Земля	Заземляющий зажим секции III/⏚	поз. 53Б/⏚		
Земля	Заземляющий зажим секции III/⏚	Рейки для установки аппаратов		

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

282-3-41 АС-11 Лист 9

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
		Секция II		
N	3П-HL/2	2П-HL/2		
		1П-HL/2		
		60Б/К1-N		
		3-HL1/2		
		2-HL1/2		
		1-HL1/2		
		KV/8		
		XT6/2		
		XT11/7		
		XT11/8 П		
3-55	3-HL1/1	XT6/9		
2-55	2-HL1/1	XT6/10	> ПВ1х4,0	
1-55	1-HL1/1	XT7/1		
3-23	3-SB7/22	XT7/2		
3-51	3-SB7/21	3-SB6/14		
3-51	3-SB6/14	XT7/3		
3-57	3-SB6/13	XT7/4		
2-23	2-SB7/22	XT7/5		
2-51	2-SB7/21	2-SB6/14		
2-51	2-SB6/14	XT7/6		
2-57	2-SB6/13	XT7/7		
1-23	1-SB7/22	XT7/8		
1-51	1-SB7/21	1-SB6/14		
1-51	1-SB6/14	XT7/9		
1-57	1-SB6/13	XT7/10		
3-5	3-SA5/2	3-SA5/19 П		
3-5	3-SA5/19	XT8/2		
3-14	3-SA5/20	XT8/3		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11 Лист 10

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
3-16	3-SA5/1	XT8/1		
2-5	2-SA5/2	2-SA5/19 П		
2-5	2-SA5/19	XT8/10		
2-14	2-SA5/20	XT8/11		
2-16	2-SA5/1	XT8/9		
1-5	1-SA5/2	1-SA5/19 П		
1-5	1-SA5/19	XT9/8		
1-14	1-SA5/20	XT9/7		
1-16	1-SA5/1	XT9/5		
305	60Б/К2-61	XT6/5		
306	60Б/К2-62	XT6/6		
307	60Б/К2-А3	XT6/7		
308	60Б/К2-63	XT6/8	> ПВ1х1,0	
804	60Б/К1-1	SF7/2		
400	3-SA5/8	3-SA5/5 П		
400	3-SA5/5	2-SA5/9		
400	2-SA5/9	2-SA5/5 П		
400	2-SA5/5	1-SA5/9		
400	1-SA5/9	1-SA5/5 П		
400	1-SA5/5	SA10/1		
400	SA10/1	SA11/2		
400	SA11/2	XT8/4		
406	3-SA5/3	2-SA5/3		
406	2-SA5/3	1-SA5/3		
406	1-SA5/3	SA10/1-2		
406	SA10/1-2	XT8/5		
3П-401	3-SA5/10	3-SA5/4 П		
3П-401	3-SA5/4	XT8/7		
3П-402	3-SA5/7	3П-HL/1		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11 Лист 11

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
3П-402	3-SA5/7	XT6/2		
3П-403	3-SA5/6	XT8/8		
3П-404	3-SA5/8	3-SA5/15 П		
3П-405	3-SA5/18	XT8/5		
2П-401	2-SA5/10	2-SA5/4 П		
2П-401	2-SA5/4	XT9/2		
2П-402	2-SA5/7	2П-HL/1		
2П-402	2-SA5/7	XT6/3		
2П-403	2-SA5/6	XT9/3		
2П-404	2-SA5/8	2-SA5/15 П		
2П-405	2-SA5/16	XT9/4		
1П-401	1-SA5/10	1-SA5/4 П		
1П-401	1-SA5/4	XT9/8		
1П-402	1-SA5/7	1П-HL1/1	> ПВ1х1,0	
1П-402	1-SA5/7	XT6/4		
1П-403	1-SA5/6	XT9/9		
1П-404	1-SA5/8	1-SA5/15 П		
1П-405	1-SA5/16	XT9/10		
407	SA11/1-2	KV/6		
407	KV/6	KV/7 П		
407	KV/7	XT10/1		
413	KV/2	XT10/2		
414	KV/1	KV/3 П		
414	KV/3	SA11/1		
800	SF2/1	SF7/1		
800	SF7/1	SF/1		
800	SF/1	XT10/3		
430	SF2/2	XT9/4		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
399	SF2	HL1		
Земля	Заземляющий зажим секции II / ⏚		ПВ 1х1,0	
		поз. 60 В / ⏚		
Земля	Заземляющий зажим секции II / ⏚	Рейки для установки аппаратов / ⏚		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11 Лист 13

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
		Секция I		
N	HL3/2	HL2/2		
N		HL1/2		
N		HL4/2		
N		HL5/2		
N		HL6/2		
N		HL7/2		
N		XT12/1		
N	58 В / K1-N	5А-HL2/2		
N		4А-HL2/2		
N		3А-HL2/2		
N		2А-HL2/2		
N		1А-HL2/2		
N		1А-HL3/2	ПВ 1х4,0	
N		2А-HL3/2		
N		3А-HL3/2		
N		4А-HL3/2		
N		5Д-HL3/2		
N		XT12/2		
N	5А-HL4/2	4А-HL4/2		
N		3А-HL4/2		
N		2Д-HL4/2		
N		1Д-HL4/2		
N		1А-HL5/2		
N		2Д-HL5/2		
N		3Д-HL5/2		
N		KV3/8		
N		KV2/8		
N		KV1/8		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11 Лист 14

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	KV1/8	XT12/2		
1-10	1Д-HL2/1	XT13/6		
1-11	1А-HL3/1	XT14/1		
1-21	1А-HL4/1	XT14/6		
1-23	1А-HL5/1	XT12/9		
2-10	2А-HL2/1	XT13/5		
2-11	2А-HL3/1	XT13/10		
2-21	2А-HL4/1	XT14/5		
2-23	2А-HL5/1	XT14/8		
3-10	3Д-HL2/1	XT13/4		
3-11	3А-HL3/1	XT13/9		
3-21	3А-HL4/1	XT14/4		
3-23	3А-HL5/1	XT14/7		
4-10	4А-HL2/1	XT13/3	ПВ 1х1,0	
4-11	4А-HL3/1	XT13/8		
4-21	4А-HL4/1	XT14/3		
5-10	5А-HL2/1	XT13/2		
5-11	5А-HL3/1	XT13/7		
5-21	5А-HL4/1	XT14/2		
301	58 В / K2-61	XT12/8		
302	58 В / K2-62	XT12/9		
303	58 В / K2-A3	XT12/10		
304	58 В / K2-63	XT13/1		
303	58 В / K2-1	SF6/2		
400	KV1/10	KV2/10		
408	KV2/10	KV3/10		
400	KV3/10	XT15/3		
407	KV1/5	KV2/5		
407	KV2/5	KV3/5		

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

282-3-41 АС-11 Лист 15

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
407	KV3/5	XT15/2		
420	KV1/6	KV2/6		
420	KV2/6	KV3/6		
420	KV3/6	SF3/2		
420	SF3/2	XT14/10		
422	KV1/3	XT15/1		
424	KV2/3	XT15/4		
426	KV3/3	XT15/5		
427	HL1/1	KV1/1		
428	HL2/1	KV2/1		
429	HL3/1	KV3/1		
430	HL4/1	XT12/4		
431	HL5/1	XT12/3		
434	HL6/1	XT12/6		
435	HL7/1	XT12/7	ПВ 1х1,5	
800	SF3/1	SF4/1		
800	SF4/1	SF5/1		
800	SF5/1	SF6/1		
800	SF6/1	XT15/6		
801	SF4/2	XT15/7		
802	SF5/2	XT15/8		
Земля	Заземляющий зажим секции I / ⏚	Рейки для установки аппаратов		
Земля	Заземляющий зажим секции I / ⏚	поз. 58 В / ⏚		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11 Лист 15

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл.3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Жанные провода	Примеч.
	Перемычки между секциями			
N	XT1/2	XT6/1		
N	XT6/1	XT12/1		
6-5	XT3/8	XT10/10		
6-14	XT3/9	XT11/1		
6-16	XT3/7	XT10/9		
6-23	XT2/7	XT10/6		
6-51	XT2/8	XT10/7		
6-55	XT1/9	XT10/5		
6-57	XT2/9	XT10/8		
БП-402	XT1/6	XT10/4		
БП-401	XT4/3	XT11/3	ПВ1х10	
БП-403	XT4/4	XT11/4		
БП-405	XT4/2	XT11/2		
400	XT3/10	XT8/4		
408	XT8/4	XT15/3		
408	XT4/1	XT8/5		
407	XT5/8	XT10/1		
407	XT11/6	XT15/2		
800	XT5/7	XT10/3		
800	XT10/3	XT15/6		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11 Лист 17

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 3
Подключение проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	Секция III
	1Н4
806	1
N	2
	БП-Н4
БП-402	1
N	2
N	2
	5П-Н4
5П-402	1
N	2
N	2
	4П-Н4
4S-402	1
N	2
N	2
	598
N	К1-N
N	К1-N
805	К1-1
809	К2-Б1
810	К2-Б2
811	К2-А3
812	К2-Б3
	Б-Н41
6-55	1
N	2
N	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	5-Н41
6-55	1
N	2
N	2
	4-Н41
4-55	1
N	2
N	2
	6-587
6-51	21
6-23	22
	6-586
6-57	13
6-51	14
6-51	14
	5-587
5-51	21
6-23	22
	5-586
5-57	13
5-51	14
5-51	14
	4-587
4-51	21
4-23	22
	4-586
4-57	13
4-51	14
4-51	14

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	5-SA5
6-16	1
6-5	2 П
406	3
БП-401	4
БП-401	4 П
400	5
400	5 П
БП-403	6
БП-402	7
БП-402	7
БП-404	8 П
400	9 П
400	9
БП-401	10 П
БП-404	15 П
БП-405	16
6-5	19 П
6-5	19
6-14	20
	5-SA5
5-16	1
5-5	2 П
406	3
406	3
5П-401	4
5П-401	4 П
400	5
400	5 П

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11 Лист 18

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 3
Подключение проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
БП-403	6
БП-402	7
5П-402	7
5П-404	8 П
400	9 П
400	9
5П-401	10 П
5П-404	15 П
5П-405	16
5-5	19 П
5-5	19
5-14	20
	4-SA5
4-16	1
4-5	2 П
406	3
406	3
4П-401	4
4П-401	4
400	5
400	5 П
4П-403	6
4П-402	7
4П-402	7
4П-404	8 П
400	9 П
400	9
4П-401	10 П
4П-404	15 П

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
4П-405	16
4-6	19 П
4-5	19
4-14	20
	SF1
A	1
800	2
	SF2
809	1
800	1
805	2
	SF9
800	1
800	1
808	2
	SF10
800	1
800	1
25	2
	XT1
N	1
N	1 П
N	2 П
N	2
A	4
БП-402	6
БП-402	6
5П-402	7
4П-402	8

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
6-55	9
6-55	9
	XT2
809	1
810	2
811	3
812	4
5-58	5
4-58	6
6-23	7
6-23	7
6-51	8
6-51	8
6-57	9
6-57	9
	XT3
5-23	1
5-51	2
5-57	3
4-23	4
4-51	5
4-57	6
6-18	7
6-18	7
6-5	8
6-5	8
6-14	9
6-14	9
400	10

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11 Лист 19

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
400	10
	XT4
406	1
406	1
БП-405	2
БП-405	2
БП-401	3
БП-401	3
БП-403	4
БП-403	4
5-16	5
5-5	6
5-14	7
5П-401	8
5П-403	9
5П-405	10
	XT5
4-16	1
4-5	2
4-14	3
4П-401	4
4П-403	5
4П-403	6
800	7
800	7
407	8
25	9

Продолжение табл.

Продолжение табл.

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

282-3-41 АС-11

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 3

Подключение проводов

Проводник	Контакт
	Секция Г
	ЗП-HL
ЗП-402	1
N	2
	2П-HL
2П-402	1
N	2
N	2
	1П-HL
1П-402	1
N	2
N	2
	60.6
N	К1-N
N	К1-N
834	К1-1
345	К2-61
326	К2-62
307	К2-А3
308	К2-63
	3-HL1
3-55	1
N	2
N	2
	6-HL1
2-55	1
N	2
N	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	4HL1
1-55	1
N	2
N	2
	3-SB7
3-51	21
3-23	22
	3-SB6
3-57	13
3-51	14
3-51	14
	2-SB7
2-51	21
2-23	22
	2-SB6
2-57	13
2-51	14
2-51	14
	4-SB7
1-51	21
1-23	22
	1-SB6
1-57	13
1-51	14
1-51	14
	3-SA6
3-16	1
3-5	2 П
406	3

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
ЗП-401	4
ЗП-401	4 В
400	5
400	5 П
ЗП-403	6
ЗП-402	7
ЗП-402	7
ЗП-404	8 П
400	9 П
ЗП-401	10 П
ЗП-404	13 П
ЗП-405	16
3-5	19 П
3-5	19
3-14	20
	2-SA5
2-16	1
2-5	2 П
406	3
406	3
2П-401	4
2П-404	9 П
400	5
400	5 П
2П-403	6
2П-402	7
2П-402	7
2П-404	8 П
400	9 П

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
400	9
2П-401	10 П
2П-404	16 П
2П-403	16
2-5	19 П
2-5	19
2-14	20
	1-SA5
1-16	1
1-5	2 П
406	3
406	3
1П-401	4
1П-401	4 П
400	5
400	5 П
1П-403	6
1П-402	7
1П-402	7
1П-404	8 П
400	9 П
400	9
1П-401	10 П
1П-404	13 П
1П-405	16
1-5	19 П
1-5	19
1-14	20

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	SA11
407	1-2
408	2
400	2
414	1
	SA-10
400	1
400	1
406	1-2
408	1-2
	KV
414	1 И
413	2
414	3 П
414	3
407	6
407	6 П
407	7 П
407	7
N	8
N	8
	SF2
800	1
408	2
	SF7
800	1
408	1
804	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	ст
800	1
800	1
399	2
	XT6
N	1
N	1
3П-402	2
2П-402	3
1П-402	4
305	5
306	6
307	7
308	8
3-55	9
2-55	10
	XT7
1-55	1
3-23	2
3-51	3
3-57	4
2-23	5
2-51	6
2-57	7
1-23	8
1-51	9
1-57	10

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 3

Подключение проводов

Проводник	Контакт
	XT8
3-16	1
3-5	2
3-14	3
400	4
400	4
408	5
408	5
3П-403	6
3П-401	7
3П-403	8
2-16	9
2-5	10
	XT9
2-14	1
2П-401	2
2П-403	3
2П-405	4
1-16	5
1-5	6
1-14	7
1П-401	8
1П-403	9
1П-405	10
	XT10
407	1
407	1
413	2
800	3

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
800	13
6П-402	4
6-55	5
6-23	6
6-51	7
6-57	18
6-16	9
6-5	10
	XT11
6-14	1
6П-405	2
6П-401	3
6П-403	4
407	5
407	5
407	6
N	7
N	7
N	8
N	8

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	Секция Г
	HL3
429	1
N	2
	HL2
428	1
N	2
N	2
	HL1
427	1
N	2
N	2
	HL7
433	1
N	2
N	2
	HL6
434	1
N	2
N	2
	HL5
431	1
N	2
N	2
	HL4
430	1
N	2
N	2

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	5B6
N	К1-N
803	К1-1
301	К2-61
302	К2-62
303	К2-А3
304	К2-63
	5А-HL2
5-16	1
N	2
N	2
	4А-HL2
4-16	1
N	2
N	2
	3А-HL2
3-16	1
N	2
N	2
	2А-HL2
2-16	1
N	2
N	2
	1А-HL2
1-16	1
N	2
N	2
	5А-HL3
5-14	1

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
N	2
N	2
	4А-HL3
4-14	1
N	2
N	2
	3А-HL3
3-14	1
N	2
N	2
	2А-HL3
2-14	1
N	2
N	2
	1А-HL3
1-14	1
N	2
N	2
	5А-HL4
5-24	1
N	2
	4А-HL4
4-24	1
N	2
N	2
	3А-HL4
3-24	1
N	2
N	2

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Таблица 3
Подключение проводов

Проводник	Контакт
	2А-HL4
2-21	1
N	2
N	2
	1А-HL4
1-21	1
N	2
N	2
	3А-HL5
3-21	1
N	2
N	2
	2А-HL5
2-21	1
N	2
N	2
	1А-HL5
1-21	1
N	2
N	2
	KV1
427	1
422	3
407	5
420	6
N	8
N	8
400	10

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
	KV2
428	1
424	3
407	5
407	5
420	6
420	6
N	8
N	8
400	10
400	10
	KV3
429	1
426	3
407	5
407	5
420	6
420	6
N	8
N	8
400	10
400	10
	SF3
800	1
420	2
420	2
	SF4
800	1
800	1

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
801	2
	SF5
800	1
800	1
802	2
	SF6
800	1
800	1
803	2
	XT12
N	1
N	1 П
N	2 П
N	2
N	3
430	4
431	5
434	6
435	7
301	8
302	9
303	10
	XT13
304	1
5-10	2
4-10	3
3-10	4
2-10	5
1-10	6

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

282-3-41 АС-11 Лист 25

Альбом VII

Типовой проект 282-3-41

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт
5-11	7
4-11	8
3-11	9
2-11	10
	XT14
1-11	1
5-21	2
4-21	3
3-21	4
2-21	6
1-21	6
3-23	7
2-23	8
1-23	9
420	10
	XT15
422	1
407	2
407	2
400	3
400	3
424	4
426	5
800	6
800	6
801	7
802	8

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

282-3-41 АС-11 Лист 26

gost.e-ecolog.ru