

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-2-57

# УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 160 МЕСТ

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ — 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ
- АЛЬБОМ — I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ — II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ — III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
- АЛЬБОМ — IV ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
- АЛЬБОМ — V СМЕТЫ
- АЛЬБОМ — VI ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ — ИЗГОТОВИТЕЛЮ
- АЛЬБОМ — VII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

## ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТП 21-0-1 ЧАСТИ 1,2 ТП 2С-04-6/67 АЛЬБОМ V

У Т В Е Р Ж Д Е Н  
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
НА СТАДИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА  
ПРИКАЗОМ N 189 ОТ 31.VIII 1973 Г.

# АЛЬБОМ VI

РАЗРАБОТАН И  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРИКАЗОМ N 67 ОТ 13.VI.1974 Г.

**З А Д А Н И Е**  
**З А В О Д У - И З Г О Т О В И Т Е Л Ю**

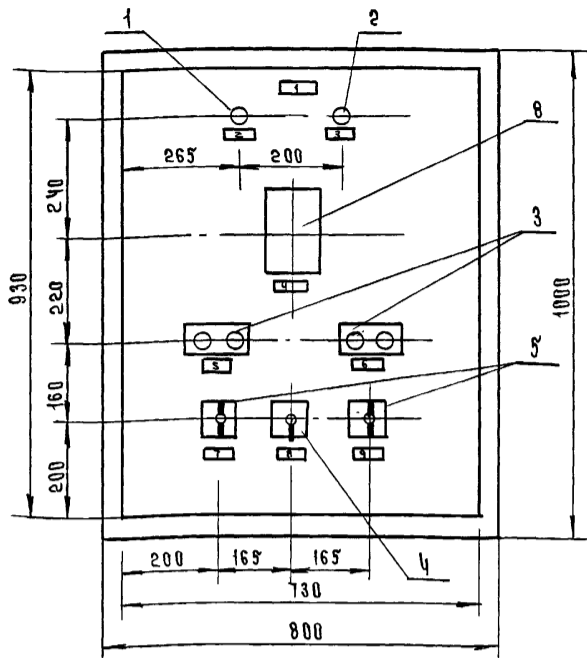
№№ п/п	Н А И М Е Н О В А Н И Е	Н О М Е Р Ч Е Р Т Е Ж А	П р и м е ч а н и е
1	Перечень чертежей марки АП. (задание заводу-изготовителю) Автоматика сантехустройств	1	
2	Система приточная П-1 (П-2). Щкаф автоматизации. Общий вид и компоновка аппаратуры. Автоматика сантехустройств.	0100 АП-1	
3	Система приточная П-1 (П-2). Щкаф автоматизации. Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень приборов и аппаратуры Автоматика сантехустройств.	0100 АП-2	
4	Система приточная П-1 (П-2). Щкаф автоматизации. Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень надписей Автоматика сантехустройств	0100 АП-3	
5	Система приточная П-1 (П-2). Щкаф автоматизации. Схема соединений Автоматика сантехустройств.	0100 АП-4	
6	Система приточная П-1 (П-2). Щит дистанционного управления №1(№2) Общий вид и компоновка аппаратуры. Автоматика сантехустройств	0200 АП-1	
7	Система приточная П-1 (П-2). Щит дистанционного управления №1(№2) Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень приборов и аппаратуры. Автоматика сантехустройств	0200 АП-2	
8	Система приточная П-1 (П-2). Щит дистанционного управления №1(№2) Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень надписей. Автоматика сантехустройств	0200 АП-3	
9	Система приточная П-1 (П-2). Щит дистанционного управления №1 (№2) Схема соединений. Автоматика сантехустройств.	0200 АП-4	
10	Вводно-распределительное устройство Опросный лист.	0100-ЭЛ-1	
—	Содержание части проекта. Пояснения к проекту. Автоматика сантехустройств. Система приточная П-1(П-2). Функциональная схема автоматизации Автоматика сантехустройств. Система приточная П-1(П-2). Схемы управления принципиальные электрические. Автоматика сантехустройств. Система приточная П-1(П-2). Схемы регулирования и сигнализации принципиальные электрические. Автоматика сантехустройств. Система приточная П-1(П-2). Схемы присоединения и план прокладки контрольных сетей. Автоматика сантехустройств.	АП-1 АП-2 АП-3 АП-4 АП-5	Смотри Альбом III

Л 14-2-57 АЛЬБОМ VI

ИЗГОТОВИТЕЛИ ПОДАЛИСЬ И ДАТА  
ИЗГОТОВИТЕЛИ ПОДАЛИСЬ И ДАТА  
ИЗГОТОВИТЕЛИ ПОДАЛИСЬ И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДАЛИСЬ	ДАТА	1		
РАБОТ. А. Б.	КОШЕВНИКОВА	Косиц		ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ	ЕФРЕМОВА	М. Ефре		0	1	1
И. КОНТР.	ЗАКС	С. К.		ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АП (ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ). АВТОМАТИКА САНТЕХУСТРОЙСТВ		
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	Я. Я.				

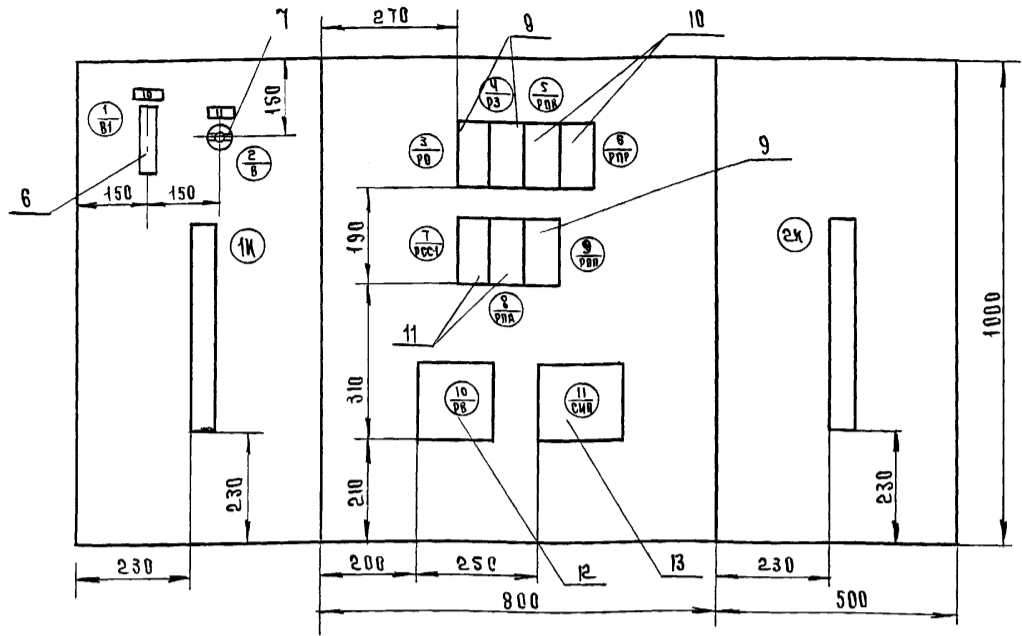
ДВЕРЬ ШКАФА  
(ВИД СПЕРЕДИ)



ЛЕВАЯ БОКОВАЯ  
СТЕНКА

ЗАДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ БОКОВАЯ  
СТЕНКА



1. Перечень приборов и аппаратуры см. лист 0100 АП-2.
2. Перечень надписей см. лист 0100 АП-3.
3. Схему соединений см. лист 0100 АП-4.
4. По данному чертежу изготовить 2 шкафа автоматизации.

Изм. № Подпись и дата

			0100 АП-1		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масштаб
РАЗРАБ.	КОЖЕВНИКОВА	Завис		0	1:10
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	Иван			
Т.КОНТР.					
СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П-1(П-2) ШКАФ АВТОМАТИЗАЦИИ ОБЩИЙ ВИД И КОМПОНОВКА АППАРАТУРЫ. АВТОМАТИКА САНТЕХУСТРОЙСТ				Лист 1	Листов 4
И.КОНТР.	ЗАКС	Оле		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ Г. МОСКВА.	
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	Иван			

Копировал З. Васил. Формат А2

Изм. № Подпись и дата

Поз	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол	Тип	Номи. дан. ные цепей		Данные по заказу и доп. полнит. тех. данные	Примечание
						V, в Т, а	V, в		
1	ЛСА		Ампула для сигнальной лампы с красным стеклом	1	АС-220		~220	10 Вт	
2	ЛС-Н		Ампула для сигнальной лампы с зеленым стеклом	1	АС-220		~220	10 Вт	
3	1Кн. КСС		Пост управления кнопочный	2	ПКЕ 112-2		~500		
4	1КУ		Переключатель малогабаритный	1	ПМФ-45 11222/II А 54		~380		
5	ВУ, ИУ		Переключатель малогабаритный	2	ПМФ-45 11222/II А-1		~380		
6	В-1		Выключатель автоматический	1	А63-МГ	Ср=16	~220		
7	В		Выключатель пакетный	1	ПВМ1-10		~220		
8	1ТР		Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный	1	ПТР-3-04			+5°-35°С	
9	Р0, РЗ Р П П		Реле электромагнитное универсальное	3	РПУ-1		~220	63+2р конт.	
10	Р П Р		Реле электромагнитное универсальное	2	РПУ-1		~220	4з+4р конт.	
11	Р0С-1 Р П А		Реле электромагнитное универсальное	2	РПУ-1		~220	2з+2р конт.	
12	Р В		Реле времени	1	ВС-10-33		~220		
13	С И П		Ступенчатый импульсный прерыватель	1	СИП-01		~220		

0100 АП-2

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
РАЗРАБ.	КОЖЕВНИКОВА	Завис		0	2	4
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	Иван				
И.КОНТР.	ЗАКС	Оле		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	Иван				

Копировал З. Васил. Формат А1

Изм. № Подпись и дата

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Текст надписи	Примечание
1			СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ	
2	ЛСА		А В А Р И Я	
3	ЛС-Н		Н О Р М А Л Ь Н А Я Р А Б О Т А	
4	1ТР		Т Е М П Е Р А Т У Р А П О С Л Е К А Л О Р И Ф Е Р А .	
5	1Кн П, 1Кн С		П Р И Т О Ч Н Ы Й В Е Н Т И Л Я Т О Р . П У С К - С Т О П	
6	КСС		С Ъ Е М С И Г Н А Л А	
7	ВУ		Ш К А Ф А В Т О М А Т И З А Ц И И - О Т К Л Ю Ч Е Н О - Ш И Т Д И С Т . У П Р А В Л .	
8	1КУ		Р Е Г У Л И Р О В А Н И Е Т Е М П Е Р А Т У Р Ы . П О Н И З И Т Ь " - П О В Ы С И Т Ь "	
9	ИУ		И З Б И Р А Т Е Л Ь У П Р А В Л Е Н И Я Р У Ч Н О Е - О Т К Л Ю Ч Е Н О - А В Т О М А Т И Ч Е С К О Е	
10	В1		Ц Е П И Р Е Г У Л И Р О В А Н И Я	
11	В.		Л Е Т О — З И М А .	

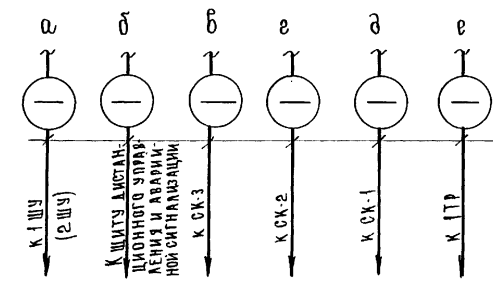
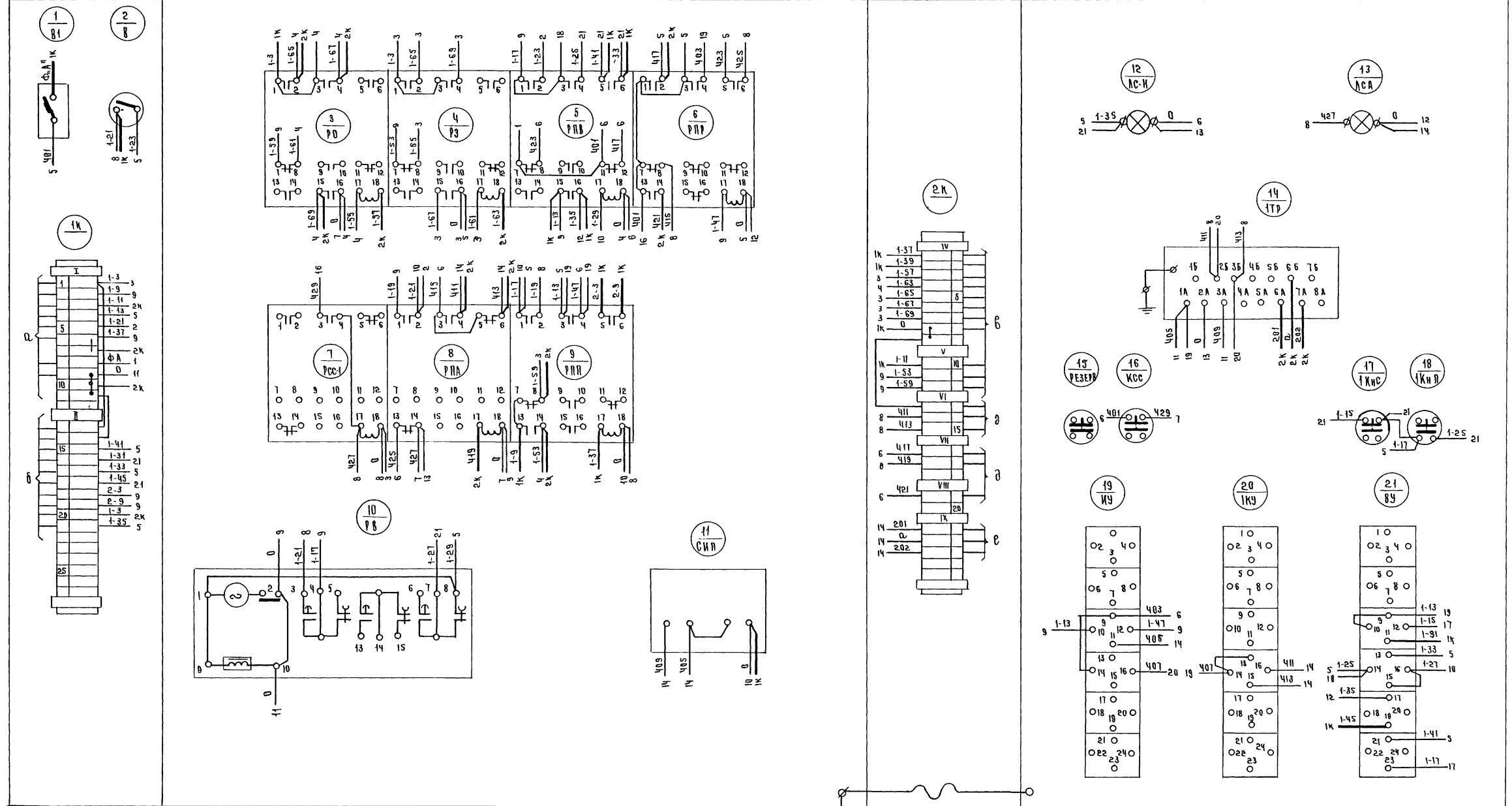
0100 АП-3

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
РАЗРАБ.	КАРТАШОВ	Завис		0	3	4
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	Иван				
И.КОНТР.	ЗАКС	Оле		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ Г. МОСКВА.		
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	Иван				

Копировал З. Васил. Формат А1

21А - 2 - 57 Альбом VI

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА



По проекту силового электрооборудования

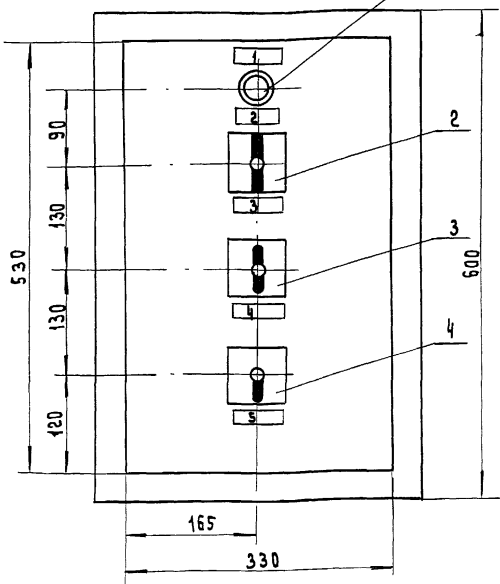
1. ОБЩИЙ ВИД ШКАФА АВТОМАТИЗАЦИИ см. лист 0100 АП-1.

				0100-АП-4	
Изм. Лист	№ документа	Подпись	Дата	СХЕМА ПРИТОЧНАЯ П-1(П-2)	Лит
РАЗРАБОТ.	КОМЕРНИКОВА	Ком		ШКАФ АВТОМАТИЗАЦИИ.	Масштаб
ПРОВЕРИЛ	ЕФРЕТОВА	Ефр		СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ	Масштаб
Т. КОНТР.				АВТОМАТИКА САНТЕХУСТРОЙСТВ	Лист 4 Листов: 4
И. КОНТР.	ЗАКС	Закс			ЦНИИ ЭП
УТВЕРДИЛ	ЗКОБЛЕВ	Зкобл			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
					г. Москва

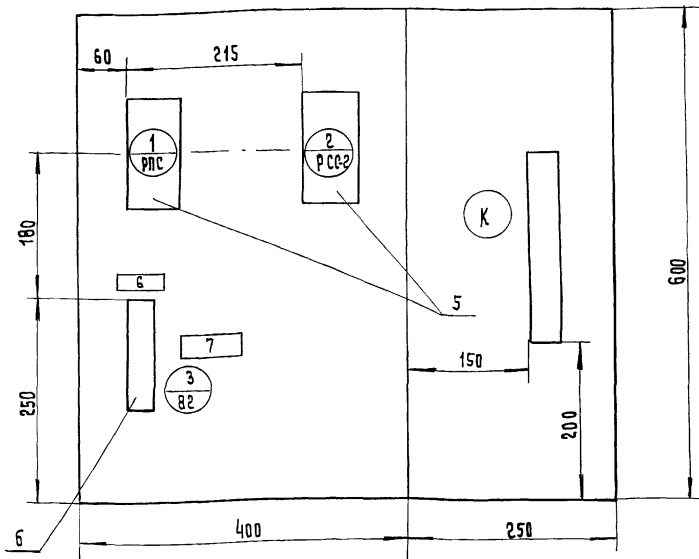
Копировал Го.Вяслер Володина.

0200-AP-1

Дверь шкафа (вид спереди)



Задняя стенка Правая боковая стенка



1. Перечень приборов и аппаратуры см. лист 0200 AP-2.
2. Перечень надписей см. лист 0200 AP-3.
3. Схему соединений см. лист 0200 AP-4.
4. По данному чертежу изготовить 2 щита дистанционного управления и аварийной сигнализации.

Изм. № Подлин. Подпись и дата Вымен. Имя. Имя. №. Лист. Подпись и дата

				0200-AP-1		
Изм. Лист	№ документа	Подпись	Дата	СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П-1 (П-2)	Лит	Масштаб
РАЗРАБ.	КОЖЕВНИКОВА	<i>Ленц</i>		ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.	0	1:5
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	<i>М.В.С.</i>		Общий вид и компоновка аппаратуры.		
Т. КОНТР.				Автоматика сантехустройств	Лист 1	Листов 4
И. КОНТР.	ЗАКС	<i>Сави</i>			ЦНИИЭП	
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	<i>Яковл</i>			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ	
					г. Москва	

КОПИРОВАЛ *М.Шуф* ФОРМАТ 12

214-2-57 Альбом V

Поз.	Панель обозначение по схеме	Наименование	Код	Тип	Но мин. дан-ные цепи Главной Упр. V, B Дя V, B	Данные по заказу и до-полнительные техн. данные	Приме-чание
1	ЛСА1	Арматура для сигнальной лампы с красным стеклом	1	АС-220		~220 10 Вт	
2	КУ	Переключатель малогабаритный	1	ПМО ВФ 1966/310/П-126		~380	
3	КОС	Переключатель малогабаритный	1	ПМО В-45 11222/П-1		~380	
4	КОЗ	Переключатель малогабаритный	1	ПМО В-45 11222/П-1.51		~380	
5	РПС РСС-2	Реле электромагнитное универсальное	2	РПУ-1		~220 2з+2р	
6	В-2	Выключатель автоматический	1	АБЗ-МГ	1чб	~220	

0200 AP-2

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П-1 (П-2)	Лит	Лист	Листов
РАЗРАБ.	КОЖЕВНИКОВА	<i>Ленц</i>		ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.	0	2	4
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	<i>М.В.С.</i>		Общий вид и компоновка аппаратуры			
Т. КОНТР.				Перечень приборов и аппаратуры			
И. КОНТР.	ЗАКС	<i>Сави</i>			ЦНИИЭП		
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	<i>Яковл</i>			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
					г. Москва.		

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Текст надписи	Приме-чание
1	—	—	Система приточная П-1 (П-2)	
2	ЛСА-1	—	Авария	
3	КУ	—	Отключить отключено-включено-включить	
4	КОС	—	Проверка включения-отключено-резерв	
5	КОЗ	—	Съём звука-отключено-опробование	
6	В2	—	Питание ~ 220 В	
7	—	—	ВНИМАНИЕ! При проведении ремонтных работ переключатель ВУ на шкафу автоматизации переводить в положение «шкаф автоматизации».	

0200 AP-3

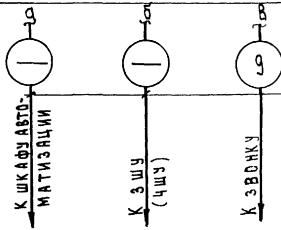
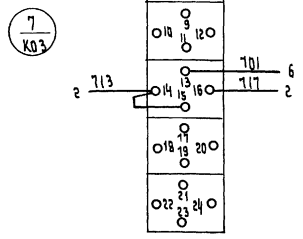
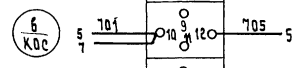
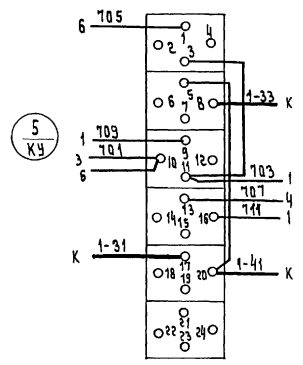
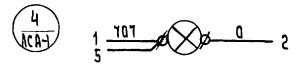
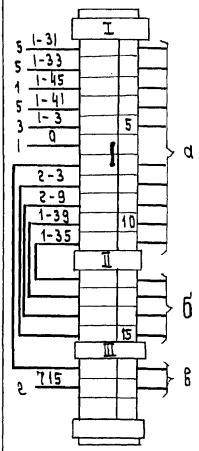
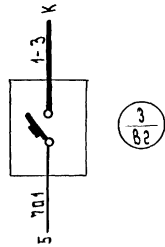
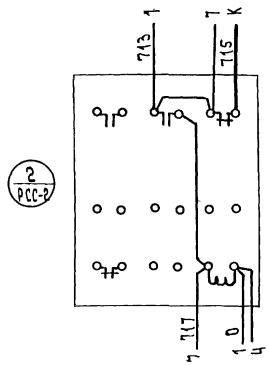
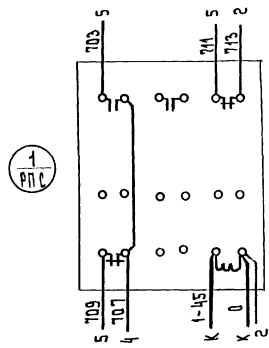
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П-1 (П-2)	Лит	Лист	Листов
РАЗРАБ.	КОЖЕВНИКОВА	<i>Ленц</i>		ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.	0	3	4
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	<i>М.В.С.</i>		Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень надписей.			
Т. КОНТР.				Автоматика сантехустройств			
И. КОНТР.	ЗАКС	<i>Сави</i>			ЦНИИЭП		
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	<i>Яковл</i>			УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
					г. Москва		

КОПИРОВАЛ *М.Шуф* ФОРМАТ 11

ЗАДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ БОКОВАЯ СТЕНКА

ДВЕРЬ (ВИД СЗАДИ)



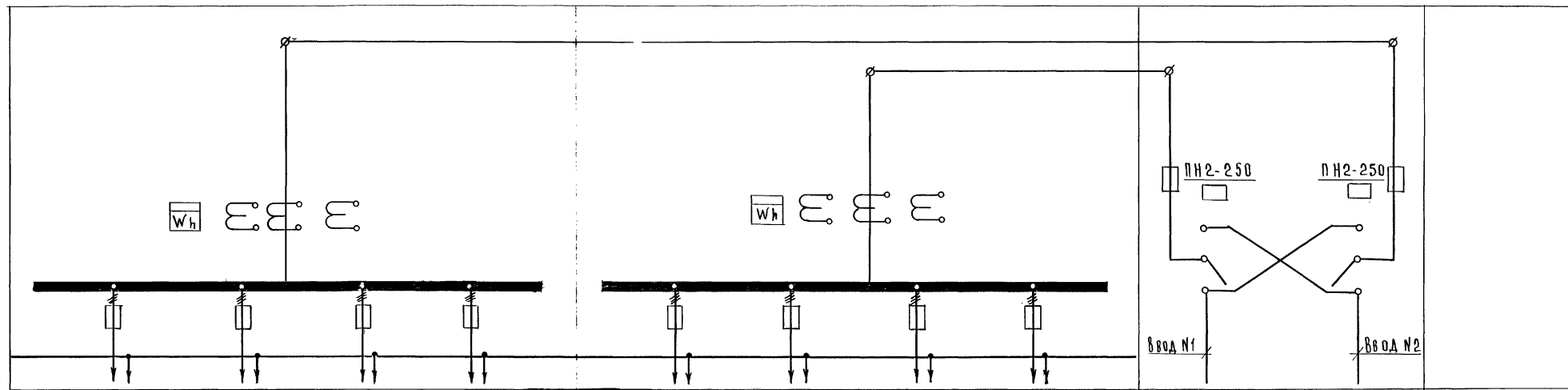
По проекту силового электрооборудования

1. Общий вид щита дистанционного управления см. лист 0200 АП-1.

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕНОВ ИЛИ ИМЕН НАЗВНИИ ПОДПИСЬ И ДАТА

2.44-2-57 Альбом V1

				0200-АП-4	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Система приточная П-1 (П-2)
РАЗР. АВ.	КОШЕВНИКОВ	Косел			Щит дистанционного управления
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	Маслова			Схема соединений
Т. КОНТР.					Автоматика сантехстройств
				Лист 4 / Листов 4	
				ЦНИИЭП Учебных зданий г. Москва	



ВРУ-Р16				ВРУ-В1				Тип панели
1	2	3	4	1	2	3	4	МН групп
80	50	30	30	80	30	30	30	Номинальный ток предохранителя
ПН 2-100				ПН 2-100				Каталожный номер предохранителя
Са4 - U672M 380/220; 5a				Са4 - U672M 380/220; 5a				Тип и технические данные счетчика.
ТК - 20 - □ / 5a				ТК - 20 - □ / 5a				

ПРИМЕЧАНИЕ:

□ - заполняется при привязке проекта.

214-2-57 АЛБ50М

ИЗМ. ПЛА. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗНАМЕН ИЛИ ИЛИ ПОДАНИЕ ПОДАНИЕ И ДАТА

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Вводно-распределительное устройство Опросный лист	0100-ЭЛ-1		
Разраб.	Орлова					Лист	Лист	Листов
Провер.	Попова					1	1	1
И.контр.	Закс					ЦНИИЭП учебных зааний г. Москва		
Утвер.	Яковлев							