

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

№ 14-2-57 АЛЬБОМ VI

Имя Подпись и Дата Имя Подпись и Дата Имя Подпись и Дата

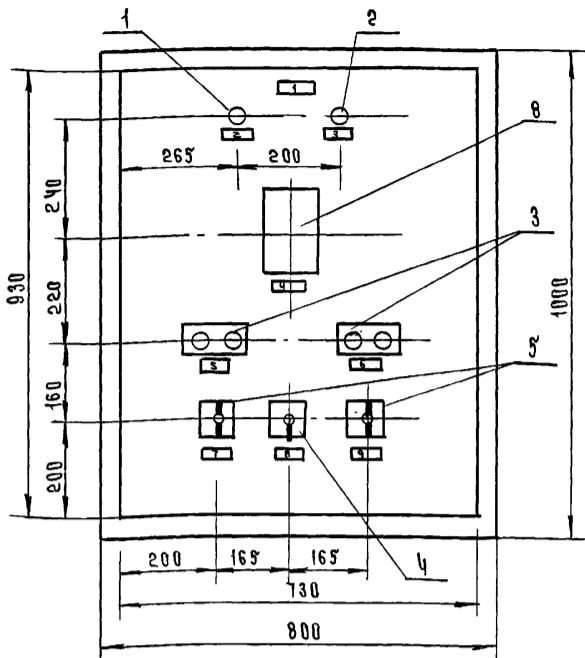
Имя	Лист	№ документа	Подпись	Дата	1
Равр. А. Б.	Колесников	Колесников			
Проверил	Ефремова	М. Ефремова			
И. контр.	Закс	Закс			
Утверд.	Яковлев	Яковлев			

Перечень чертежей марки АП (задание заводу-изготовителю).
Автоматика сантехустройств

Лист	Лист	Листов
0	1	1

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
г. Москва

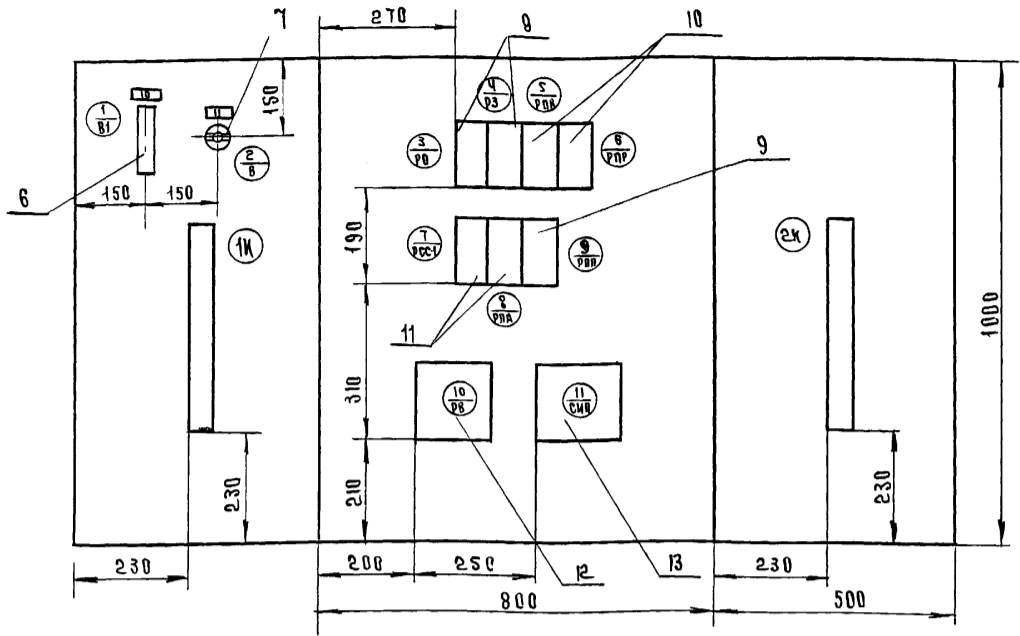
ДВЕРЬ ШКАФА
(ВИД СПЕРЕДИ)



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. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата

			0100 АП-1		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса
РАЗРАБ.	КОЖЕВНИКОВА	Завис		0	
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	ИВФ			1:10
Т. КОНТР.					
И. КОНТР.	ЗАКС	Сав			
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	ИВФ			
				Лист 1	Листов 4
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ Г. МОСКВА.	

Копировал З. Вачел. Формат А2

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата

Поз	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол	Тип	Номин. данные цепей		Данные по заказу и доп. полнит. тех. данные	Примечание
						U, В	I, А		
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	ПМОВ-45 11222/II А 54		~380		
5	ВУ, ИУ		Переключатель малогабаритный	2	ПМОФ-45 112222/II-А1		~380		
6	В-1		Выключатель автоматический	1	А63-МГ	U _н =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, Р3		Реле электромагнитное универсальное	3	РПУ-1		~220	63+2р конт.	
10	РРР, РПВ		Реле электромагнитное универсальное	2	РПУ-1		~220	4з+4р конт.	
11	РРС-1		Реле электромагнитное универсальное	2	РПУ-1		~220	2з+2р конт.	
12	РВ		Реле времени	1	ВС-10-33		~220		
13	СИП		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	ИВФ				
И. КОНТР.	ЗАКС	Сав				
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	ИВФ				
				ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ АВТОМАТИКА САНТЕХУСТРОЙСТВ		

Копировал З. Вачел. Формат А1

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № подл. 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		НОРМАЛЬНАЯ РАБОТА	
4	1ТР		ТЕМПЕРАТУРА ПОСЛЕ КАЛОРИФЕРА.	
5	1Кн П, 1Кн С		ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР. ПУСК-СТОП	
6	КСС		СЪЕМ СИГНАЛА	
7	ВУ		ШКАФ АВТОМАТИЗАЦИИ - ОТКЛЮЧЕНО - ЩИТ ДИСТ. УПРАВЛ.	
8	1КУ		РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ. ПОВЫСИТЬ - ПОНИЗИТЬ	
9	ИУ		ИЗБИРАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ РУЧНОЕ - ОТКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКОЕ	
10	В1		ЦЕПИ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
11	В.		Лето — зима.	

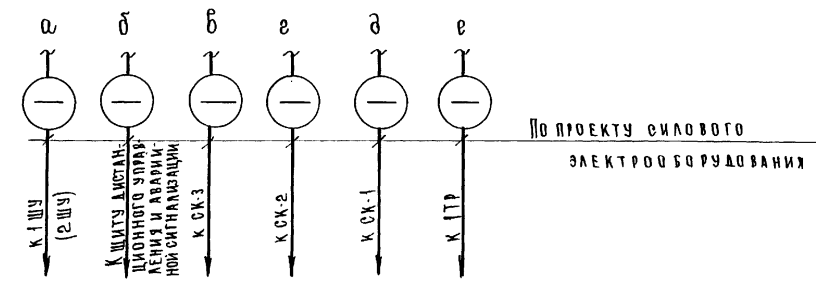
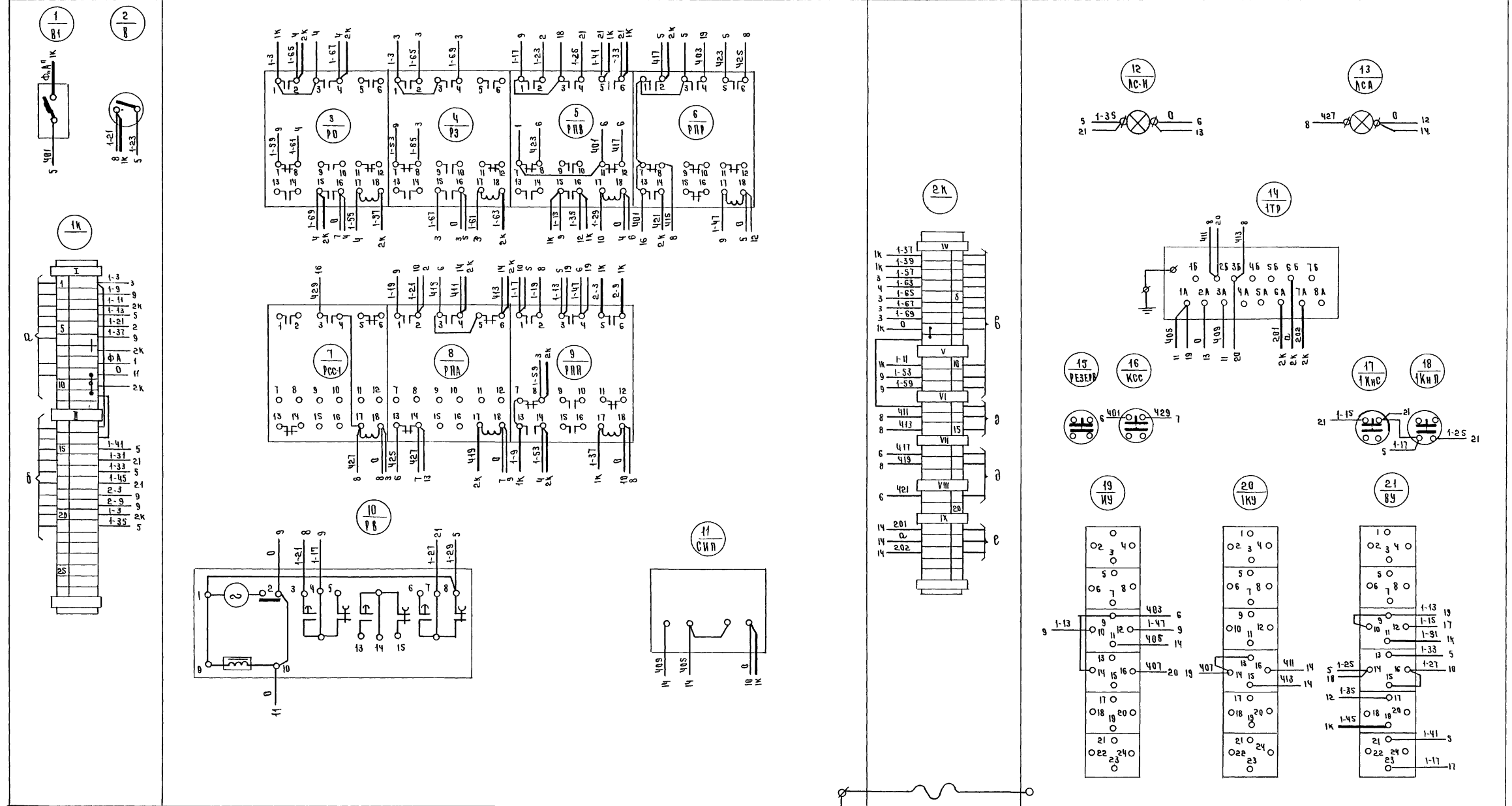
0100 АП-3

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

Копировал З. Вачел. Формат А1

21А - 2 - 57 Альбом УИ

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ № ИЛИ № АЗНАКИ ПОДПИСЬ И ДАТА



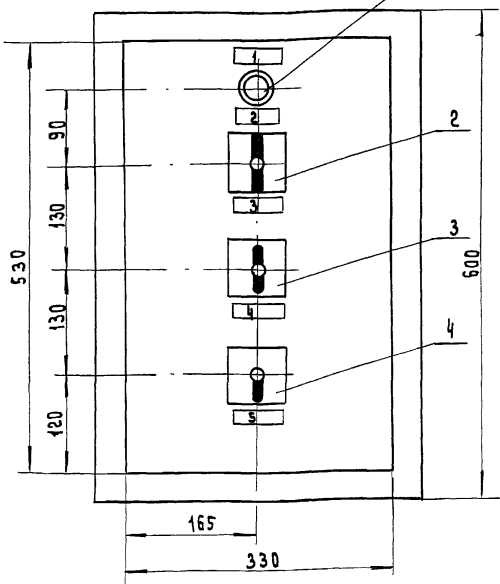
1. ОБЩИЙ ВИД ШКАФА АВТОМАТИЗАЦИИ см. лист 0100 АП-1.

				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

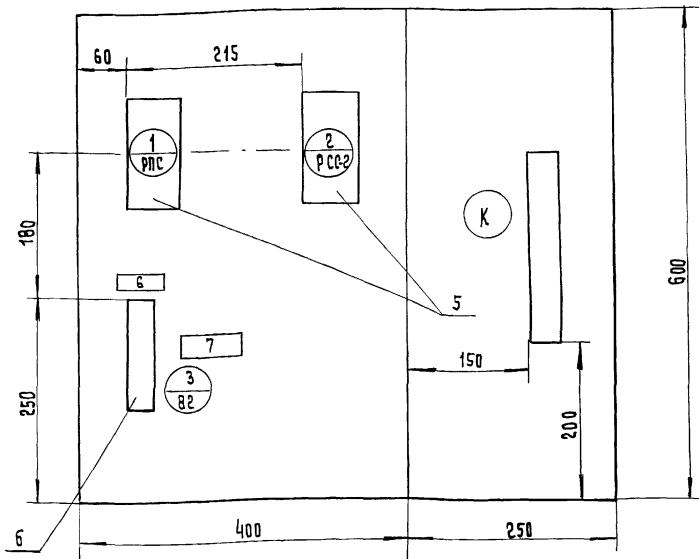
Копировал Го.Вяслер Володина.

0200-АП-1

Дверь шкафа (вид спереди)



Задняя стенка Правая боковая стенка



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

Изм. № Подлин. Подпись и дата Вымен. нив. № Имен. дубл. Подпись и дата

				0200-АП-1		
Изм. Лист	№ документа	Подпись	Дата	СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П-1 (П-2)	Лит	Масштаб
РАЗРАБ.	КОШЕВНИКОВА	<i>Ленел</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 УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. Москва	
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	<i>Яковл</i>				ФОРМАТ 12

КОПИРОВАЛ *М.Шуф*

214-2-57 АЛБОМ VI

Поз.	Панель обозначение по схеме	Наименование	Код	Тип	Номи. дан. ные цепей Главной Упр. V, B Дя V, B	Данные по заказу и дополнительные техн. данные	Примечание
1	ЛСА1	Арма тура 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 АП-2

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П-1 (П-2)	Лит	Лист	Листов
РАЗРАБ.	КОШЕВНИКОВА	<i>Ленел</i>		ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.	01	2	4
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	<i>М.В.С.</i>		Общий вид и компоновка аппаратуры			
И. КОНТР.	ЗАКС	<i>Сави</i>		Перечень приборов и аппаратуры			
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	<i>Яковл</i>		Автоматика сантехустройств			

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
г. Москва.

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Текст надписи	Примечание
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 АП-3

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СИСТЕМА ПРИТОЧНАЯ П-1 (П-2)	Лит	Лист	Листов
РАЗРАБ.	КОШЕВНИКОВА	<i>Ленел</i>		ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.	01	3	4
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	<i>М.В.С.</i>		Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень надписей.			
И. КОНТР.	ЗАКС	<i>Сави</i>		Автоматика сантехустройств			
УТВЕРД.	ЯКОВЛЕВ	<i>Яковл</i>					

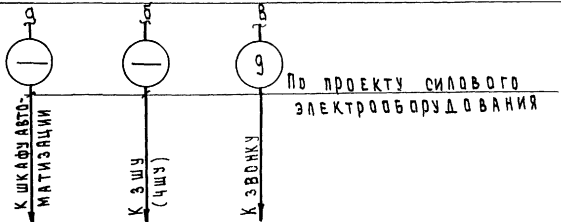
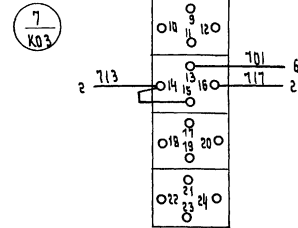
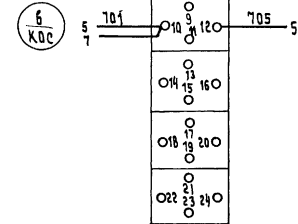
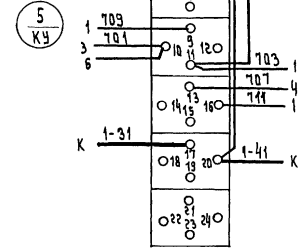
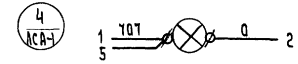
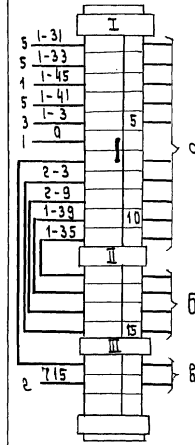
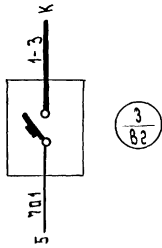
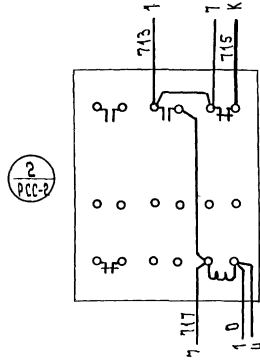
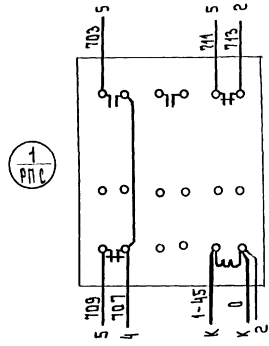
КОПИРОВАЛ *М.Шуф*

ФОРМАТ 11

ЗАДНЯЯ СТЕНКА

ПРАВАЯ БОКОВАЯ СТЕНКА

ДВЕРЬ (ВИД СЗАДИ)

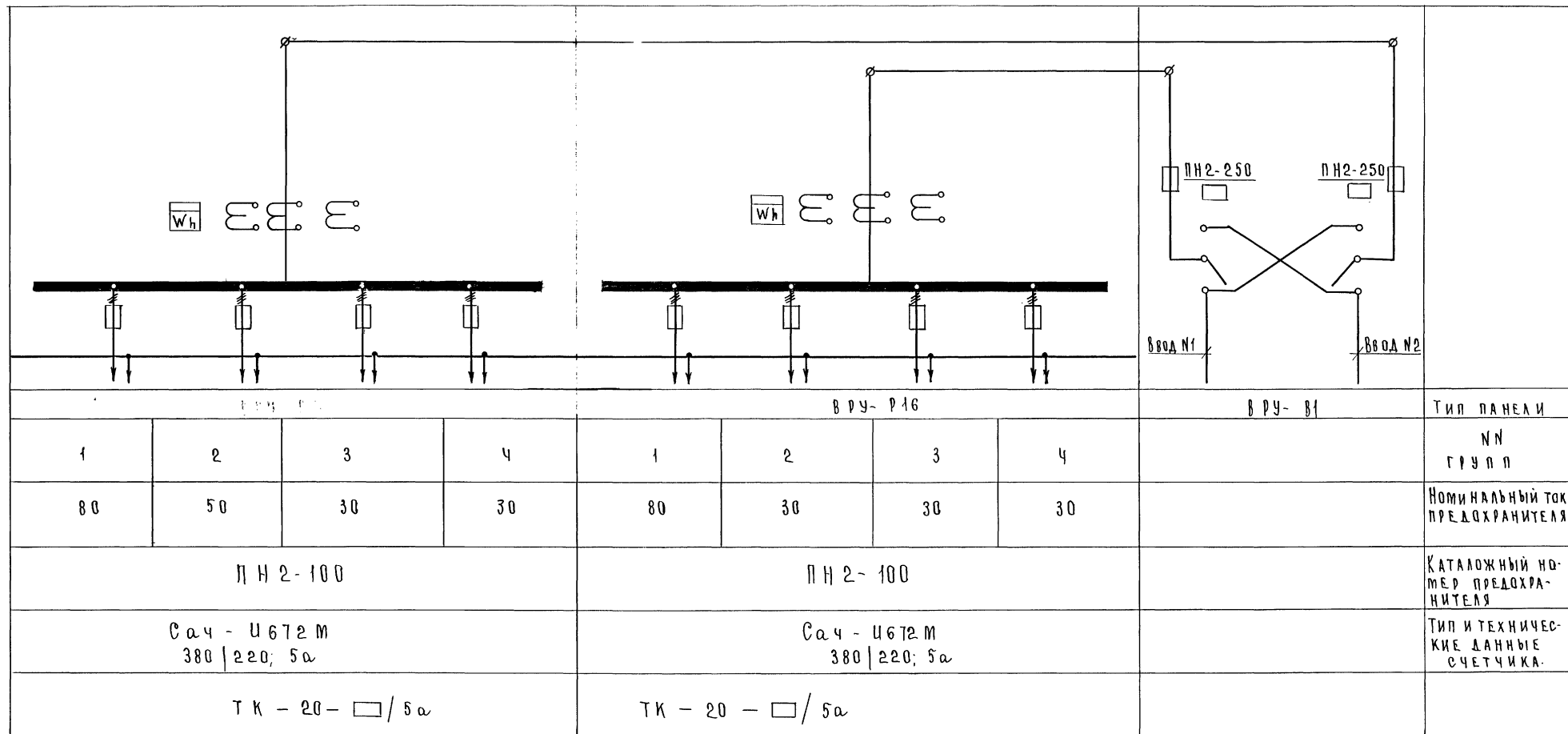


1. Общий вид щита дистанционного управления см. лист 0200 АП-1.

				0200-АП-4	
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Система приточная П-1 (П-2)
РАЗР. АВ.	КОШЕВНИКОВ	Хомел			Щит дистанционного управления
ПРОВЕР.	ЕФРЕМОВА	М.В.			Схема соединений
Т. КОНТР.					Автоматика сантехстройств
И. КОНТР.	Б. АКС	Чис			Лист 4 / Листов 4
УТВЕР.	ЯКОВЛЕВ				ЦНИИЭП Учебных зданий г. Москва

ИЗВЕРЖЕНЫ: ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАМЕНОВ ИЛИ ИМЕНИ ПОДПИСЬ И ДАТА

2.44-2-57 Альбом V



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		В.Орлова			Лист	Лист	Листов
Провер.	Орлова					1	1	1
И.контр.	Заке		Заке		ЦНИИЭП учебных зааний г. Москва			
Утвер.	Яковлев		Яковлев					