ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

214-2-57

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 160 МЕСТ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ – О 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

УТВЕРЖДЕН
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.

gost.e-ecolog.ru

Задание
заводу- изготовителю

№№ п/п	Наименование	Номер чертежа	Примечание
1	Перечень чертежей марки АП. (задание заводу- изготовителю) Автоматика сантехустройств	1	
2	Система приточная П-1 (П-2). Шкаф автоматизации. Общий вид и компоновка аппаратуры. Автоматика сантехустройств.	0100 АП-1	
3	Система приточная П-1 (П-2). Шкаф автоматизации. Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень приборов и аппаратуры Автоматика сантехустройств.	0100 АП-2	
4	Система приточная П-1 (П-2) Шкаф автоматизации. Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень надписей Автоматика сантехустройств	0100 АП-3	
5	Система приточная П-1 (П-2) Шкаф автоматизации. Схема соединений Автоматика сантехустройств.	0100 АП-4	
6	Система приточная П-1 (П-2). Щит дистанционного управления N1(N2) Общий вид и компоновка аппаратуры. Автоматика сантехустройств	0200 АП-1	
7	Система приточная П-1 (П-2). Щит дистанционного управления N1(N2). Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень приборов и аппаратуры. Автоматика сантехустройств	0200 АП-2	
8	Система приточная П-1 (П-2). Щит дистанционного управления N1(N2). Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень надписей. Автоматика сантехустройств	0200 АП-3	
9	Система приточная П-1 (П-2) Щит дистанционного управления N1 (N2) Схема соединений. Автоматика сантехустройств.	0200 АП-4	
10	Вводно-распределительное устройство Опросный лист.	0100-ЭЛ-1	
—	Содержание части проекта. Пояснения к проекту. Автоматика сантехустройств.	АП-1	Смотри альбом III
	Система приточная П-1(П-2). Функциональная схема автоматизации. Автоматика сантехустройств.	АП-2	
	Система приточная П-1(П-2). Схемы управления принципиальные электрические. Автоматика сантехустройств.	АП-3	
	Система приточная П-1(П-2). Схемы регулирования и сигнализации принципиальные электрические. Автоматика сантехустройств	АП-4	
	Система приточная П-1(П-2). Схема присоединения. План прокладки контрольных сетей. Автоматика сантехустройств.	АП-5	

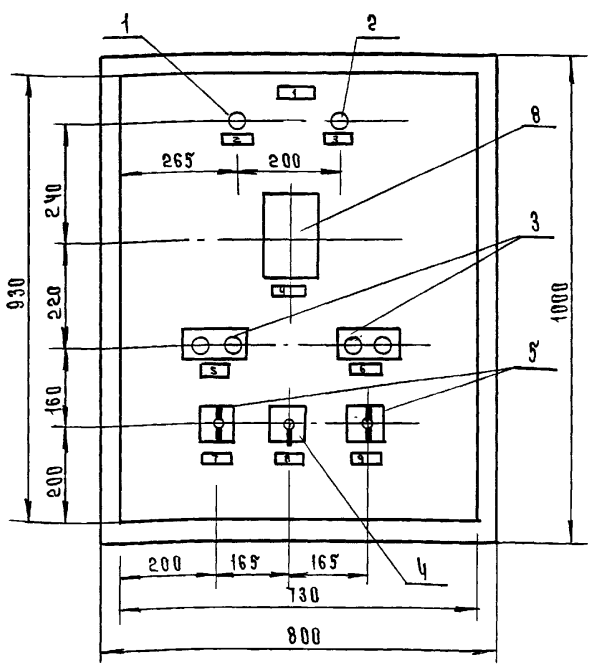
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

214-2-57 Альбом VI

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1
Разраб.		Кожевникова			Перечень чертежей марки АП (задание заводу- изготовителю). Автоматика сантехустройств
Проверил		Ефремова			Лит О; Лист 1; Листов 1
Н.контр.		Зак			ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва.
Утверд.		Яковлев			

0100-АП-1

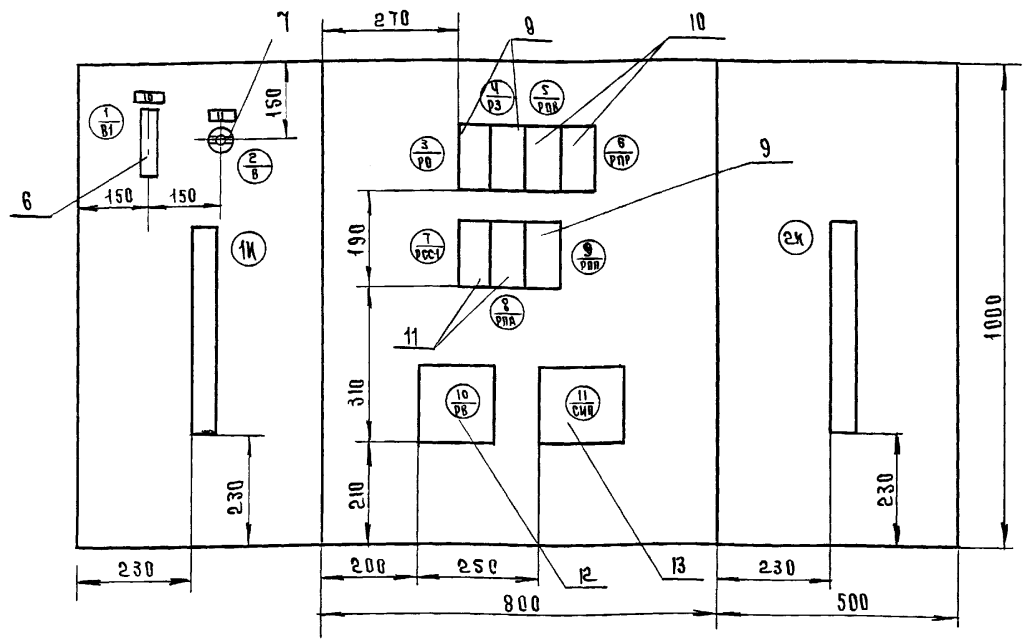
Дверь шкафа (вид спереди)



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	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Кожевникова		
Провер.		Ефремова		
Т.контр.				
Н.контр.		Закс		
Утверд.		Яковлев		

0100 АП-1

Система приточная П-1 (П-2)
Шкаф автоматизации
Общий вид и компоновка аппаратуры.
Автоматика сантехустройств

Лит	Масса	Масштаб
0		1:10
Лист 1	Листов 4	

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва.

Копировал Ю. Васс. Формат 12

Поз	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол	Тип	Номин. данные цепей: Главн. V_1 в	Главн. I_1 а	Упр. V_1 в	Данные по заказу и дополнит. техн. данные	Примечание
1		ЛСА	Арматура для сигнальной лампы с красным стеклом	1	АС-220			~220	10 вт	
2		ЛС-Н	Арматура 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 111222/II А54			~380		
5		ВУ, ИУ	Переключатель малогабаритный	2	ПМОФ-45 112222/II-А1			~380		
6		В-1	Выключатель автоматический	1	А63-МГ		$I_р$=16	~220		
7		В	Выключатель пакетный	1	ПВМ 1-10			~220		
8		1Тр.	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный	1	ПТР-3-04				+5°÷35° С	
9		РО, РЗ РПП	Реле электромагнитное универсальное	3	РПУ-1			~220	6з+2р конт	
10		РПР, РПВ	Реле электромагнитное универсальное	2	РПУ-1			~220	4з+4р конт.	
11		РСС-1 РПА	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		

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Кожевникова		
Провер.		Ефремова		
Н.контр.		Закс		
Утверд.		Яковлев		

0100 АП-2

Система приточная П-1 (П-2)
Шкаф автоматизации. Общий вид и компоновка аппаратуры
Перечень приборов и аппаратуры.
Автоматика сантехустройств

Лит	Лист	Листов
0	2	4

ЦНИИЭП учебных зданий

Копировал Ю. Васс. Формат 11

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Текст надписи	Примечание
	1	—	Система приточная	
	2	ЛСА	Авария	
	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 температура „понизить"-„повысить"	
	9	ИУ	Избиратель управления ручное — отключено — автоматическое	
	10	В1	Цепи регулирования	
	11	В.	Лето ____ Зима.	

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Карташов		
Провер.		Ефремова		
Н.Контр.		Закс		
Утверд.		Яковлев		

0100 АП-3

Система приточная П-1 (П-2)
Шкаф автоматизации
Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень надписей
Автоматика сантехустройств

Лит	Лист	Листов
0	3	4

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Копировал Ю. Васс. Формат 11

214-2-57 Альбом VI

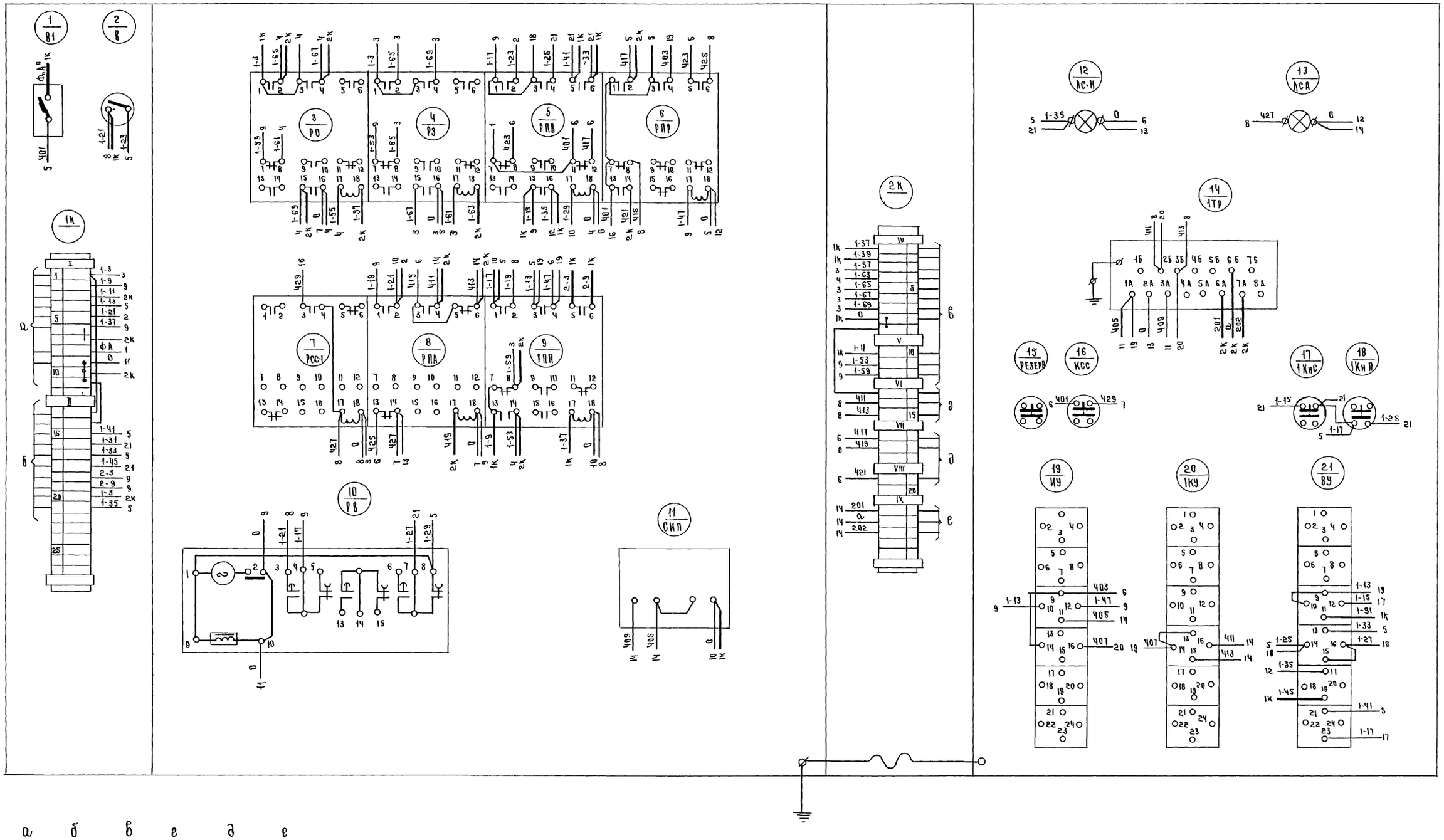
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N | Инв. N дубл. | Подпись и дата

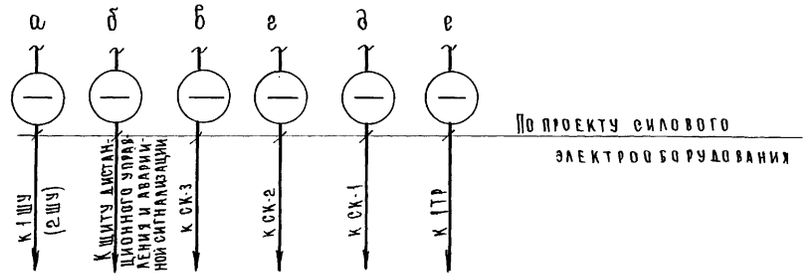
Левая боковая стенка

Задняя стенка

Правая боковая стенка

Дверь (вид сзади)





По проекту силового электрооборудования

1. Общий вид шкафа автоматизации см. лист 0100 АП-1.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разработ.		Конешникова		
Проверил		Ефремова		
Т. контр.				
Н. контр.		Закс		
Утвердил		Яковлев		

0100-АП-Ч

Схема приточная П-1(П-2)
Шкаф автоматизации.
Схема соединений
Автоматика сантехустройств

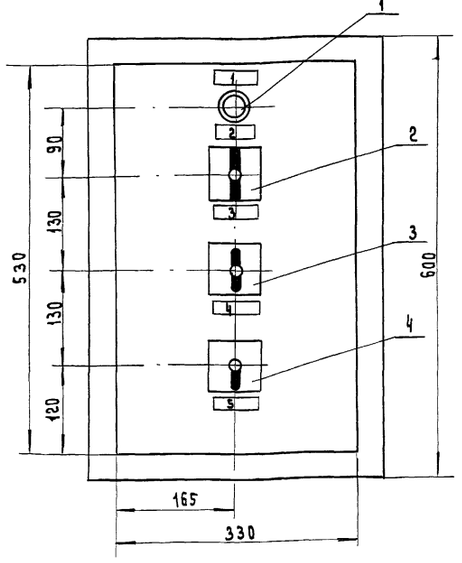
Лит	Масса	Масштаб
О		
Лист 4	Листов: 4	

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

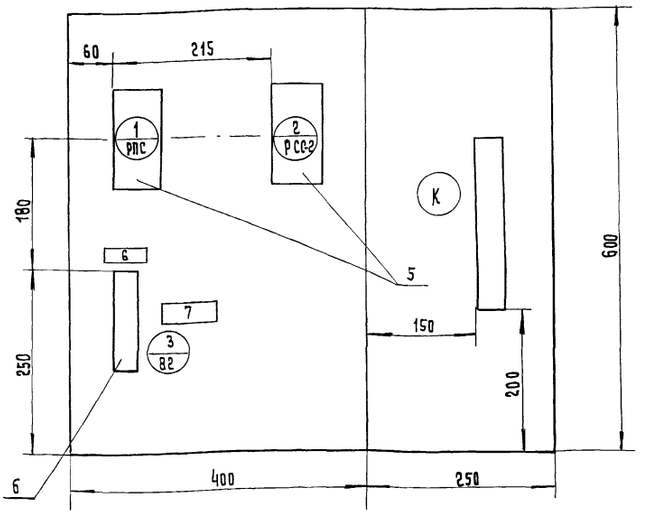
Копировал Ю. Волер Володина.

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.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб		Кожевникова		
Провер.		Ефремова		
Т. контр.				
Н. контр.		Закс		
Утверд.		Яковлев		

0200-АП-1

Система приточная П-1(П-2) щит дистанционного управления. Общий вид и компоновка аппаратуры. Автоматика сантехустройств

Лит	Масса	Масштаб
0		1:5

Лист 1 Листов 4

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Копировал Формат 12

Поз.	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол	Тип	Номин. данные цепей: Главной V, в	Главной Ja	Упр. V, в	Данные по заказу и дополнительные техн. данные	Примечание
1		ЛСА1	Арматура для сигнальной лампы с красным стеклом	1	АС-220			~220	10 вт	
2		КУ	Переключатель малогабаритный	1	ПМО В Ф 1366₃310₂/II-Д126			~380		
3		КОС	Переключатель малогабаритный	1	ПМОФ-45 112222/II-Д1			~380		
4		КОЗ	Переключатель малогабаритный	1	ПМОВ-45 111222/II-Д54			~380		
5		РПС РСС-2	Реле электромагнитное универсальное	2	РПУ-1			~220	2з+2р	
6		В-2	Выключатель автоматический	1	А63-МГ		Iнба	~220		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Кожевникова		
Провер		Ефремова		
Н. контр.		Закс		
Утвер.		Яковлев		

0200 АП-2

Система приточная П-1 (П-2) щит дистанционного управления. Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень приборов и аппаратуры. Автоматика сантехустройств

Лит	Лист	Листов
0	2	4

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 влючения-отключено-резерв	
	5	КОЗ	Съём звука-отключено-опробование	
	6	В2	Питание ~ 220в	
	7	—	ВНИМАНИЕ! При проведении ремонтных работ переключатель ВУ на шкафу автоматизации перевести в положение. шкаф автоматизации.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб		Кожевникова		
Провер		Ефремова		
Н. контр.		Закс		
Утвер.		Яковлев		

0200 АП-3

Система приточная П-1 (П-2) щит дистанционного управления. Общий вид и компоновка аппаратуры. Перечень надписей. Автоматика сантехустройств

Лит	Лист	Листов
0	3	4

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Копировал Формат 11

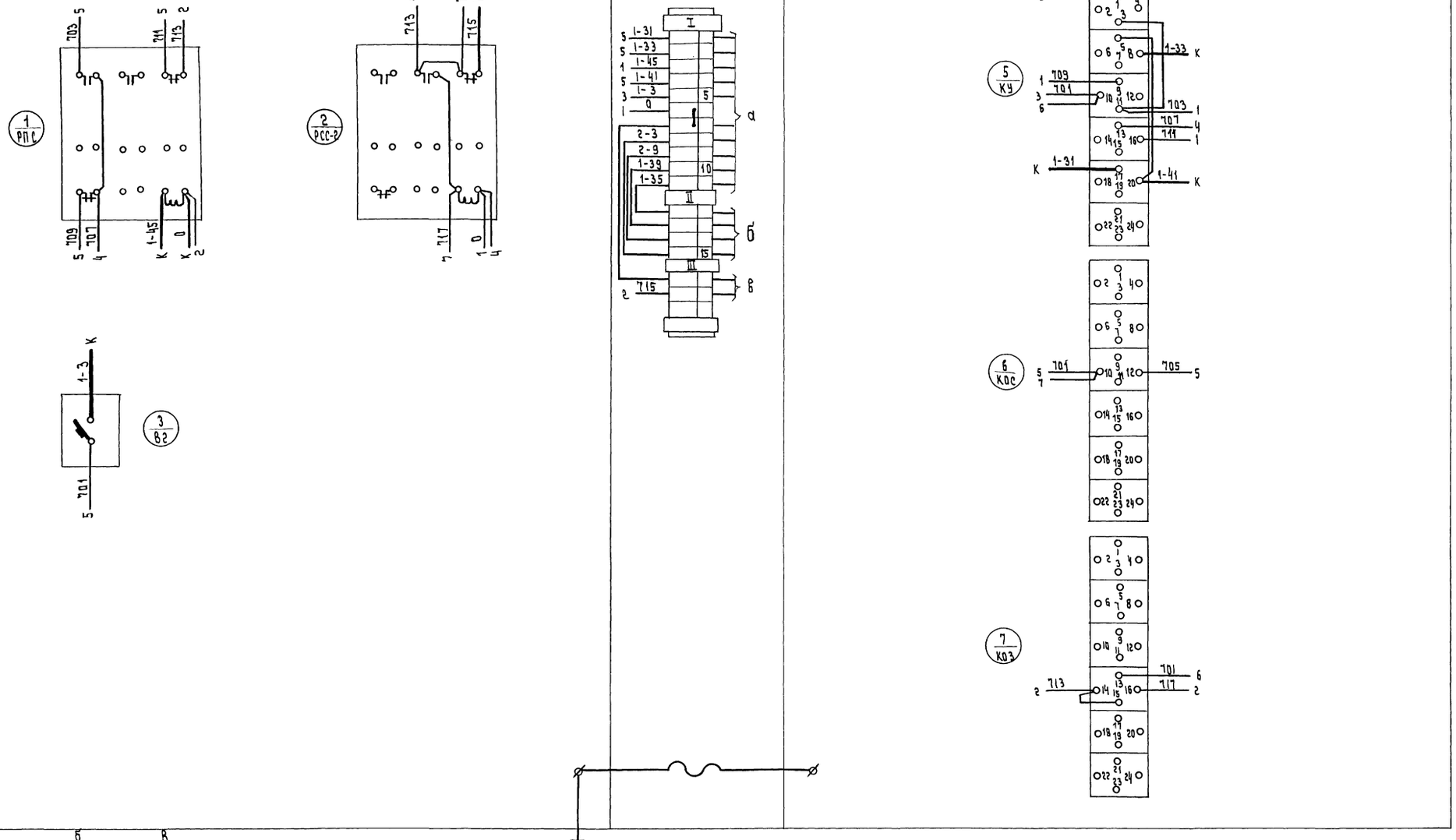
Инв. № подлин. | Подпись и дата | Взамен инв. № | Инв. № дублик. | Подпись и дата

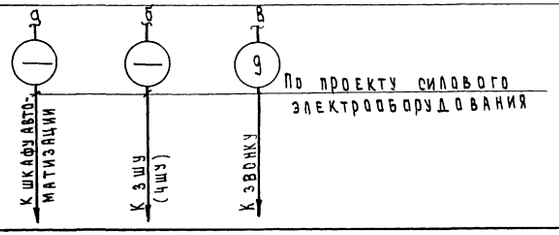
214-2-57 Альбом VI

Задняя стенка

Правая боковая стенка.

Дверь (вид сзади)





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

Изм.	Лист	№документа	Подпись	Дата
Разраб.		Кожевников		
Провер.		Ефремова		
Т.контр.				
Н.контр.		Закс		
Утверд.		Яковлев		

0200-АП-4

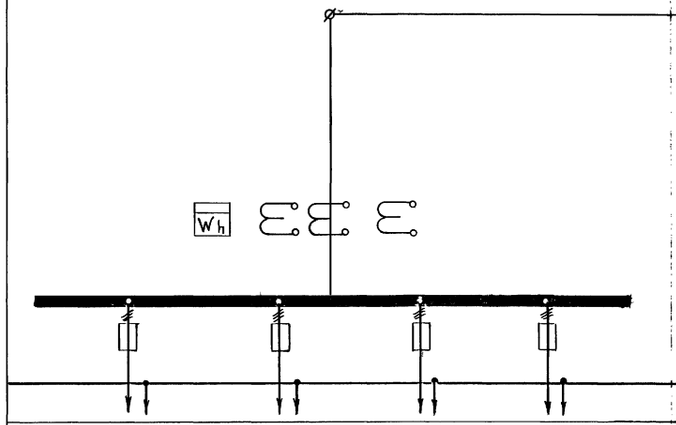
Система приточная П-1 (П-2)
Щит дистанционного управления
Схема соединений
Автоматика сантехустройств

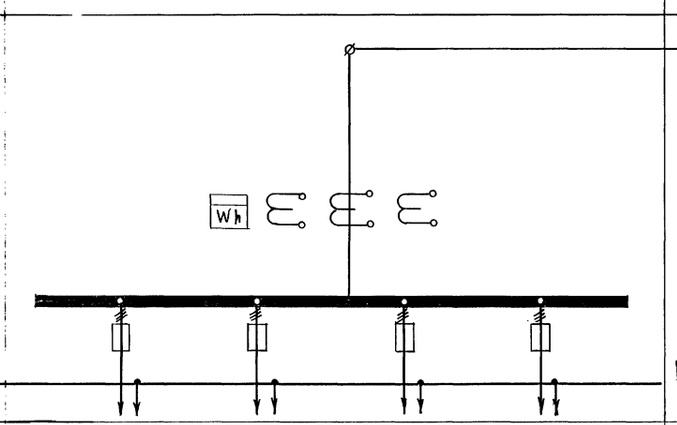
Лист	Масса	Масштаб
0		
Лист 4	Листов 4	

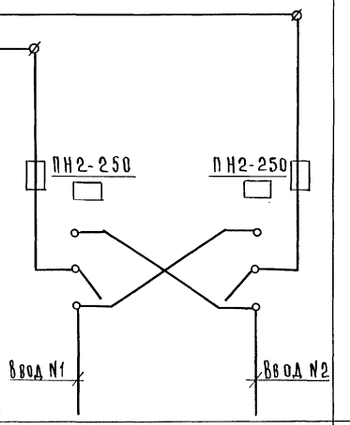
ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Инв.№подлин. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата

214-2-57 Альбом VI







ВРУ-Р1				ВРУ-Р16				ВРУ-В1	Тип панели
1	2	3	4	1	2	3	4		NN групп
80	50	30	30	80	30	30	30		Номинальный ток предохранителя
ПН2-100				ПН2-100					Каталожный номер предохранителя
Сач-И672М 380|220; 5а				Сач-И672М 380|220; 5а					Тип и технические данные счетчика.
ТК-20-□/5а				ТК-20-□/5а					

Примечание:

□ - заполняется при привязке проекта.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Орлова		
Провер.		Попова		
Н.контр.		Закс		
Утверд.		Яковлев		

0100-ЭЛ-1.

Вводно-распределительное устройство. Опросный лист

Лит	Лист	Листов
	1	1

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

214-2-57 Альбом VI

Подпись и дата | Взамен инв.№ | Инв.№ подлин. | Подпись и дата

Инв.№ подл.

gost.e-ecolog.ru