

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416 - 7 - 134

ПРАЧЕЧНАЯ СПЕЦОДЕЖДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
500 КГ В СМЕНУ

АЛЬБОМ VII

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ

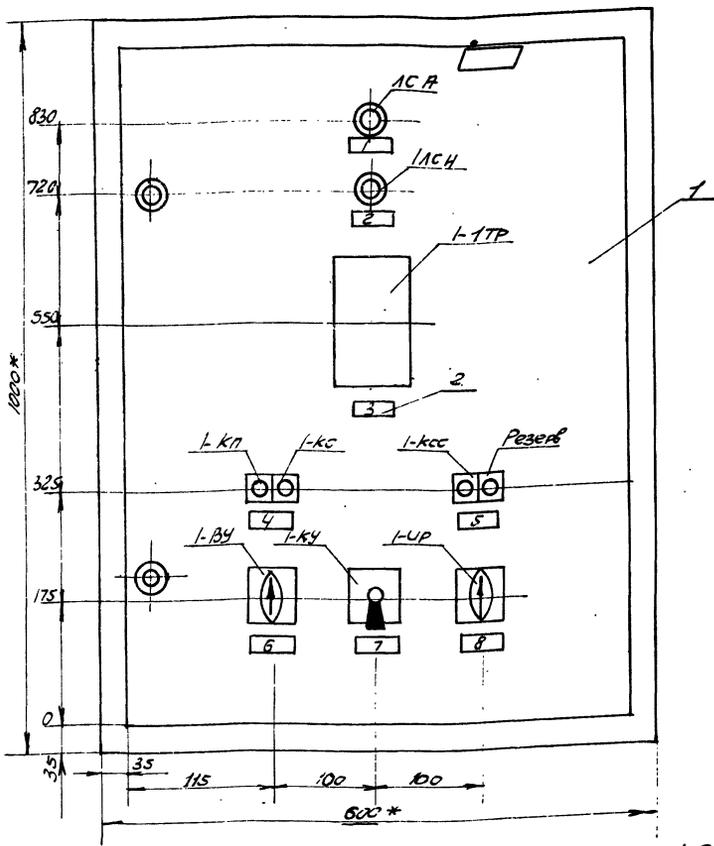
СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка, технологические чертежи
- Альбом II - Архитектурно-строительные чертежи
- Альбом III - Чертежи санитарно-технических систем и устройств
- Альбом IV - Электротехнические чертежи, чертежи по связи и сигнализации, чертежи КИП и автоматики.
- Альбом V - Сметы
- Альбом VI - Заказные спецификации
- Альбом VII - Задание заводу изготовителю щитов

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОБЫТПРОМ“

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ
БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
НАСЕЛЕНИЯ РСФСР ПРИ-
КАЗ N 135 ОТ 21 АПРЕ-
ЛЯ 1975г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИ-
ТУТОМ С 1 ОКТЯБРЯ
1975г. ПРИКАЗ N 137

Фасад М.1.5



Перечень приборов и аппаратуры

Обозн. по схеме	Наименование	Тип	Кол.	Установка, черт. №	Примеч.
1-ТР	Регулятор температуры пачу. проводни. кабелей трехпозицион. ный - Диапазон -5°C ± +35°C Глубина погружения 220 мм	ПТР-8-04	1	ТКЧ-821-68	
1-ВУ	Переключатель универсальный для установки на панели S=3мм. Рукоятка овальной формы	УП5312-С86	1	ТКЧ-1217-68	
1-УР	Переключатель универсальный для установки на панели S=3мм. Рукоятка овальной формы	УП5311-С225	1	ТКЧ-1217-68	
1-КУ	Переключатель универсальный для установки на панели S=3мм. Рукоятка револьверной формы	УП5311-А225	1	ТКЧ-1217-68	
1-КС	Кнопка управления одноштыковой. Исполнение 23	КЕ-011	2		Резерв шт
1-КП	Кнопка управления одноштыковой. Исполнение 24	КЕ-011	2		
1-ЛСН	Лампа сигнальная с желтым стеклом ~ 220В	ЛС-53	1		
1-ЛСА	Лампа сигнальная с красным стеклом ~ 220В	ЛС-53	1		
1-ДС	Резистор проволочный 2,5Вт. 2700 Ом	ПЭВ-25-2700	2		

Пос.	Обозначение	Наименование	Тип	Кол.	Примеч.
1		Щит ЩШМ 1000x600x500 Гост 3244-68*		1	
2		Рамка для надписи	РПМ-66	8	

Перечень надписей

Панель	НН	Обознач.	Место	Текст надписи	Прим.
	Рамки	по схеме	надписи		
1	1-ЛСА	Табличка	Авария		
2	1-ЛСН	—	Норма		
3	1-ТР	—	Регулятор температуры		
4	1-КП 1-КС	—	Вентилятор		
5	1-КСС	—	Съем аварийного сигнала		
6	1-ВУ	—	Удиратель управления		
7	1-КУ	—	Панель. отключена. повысить		
8	1-УР	Табличка	Режим		

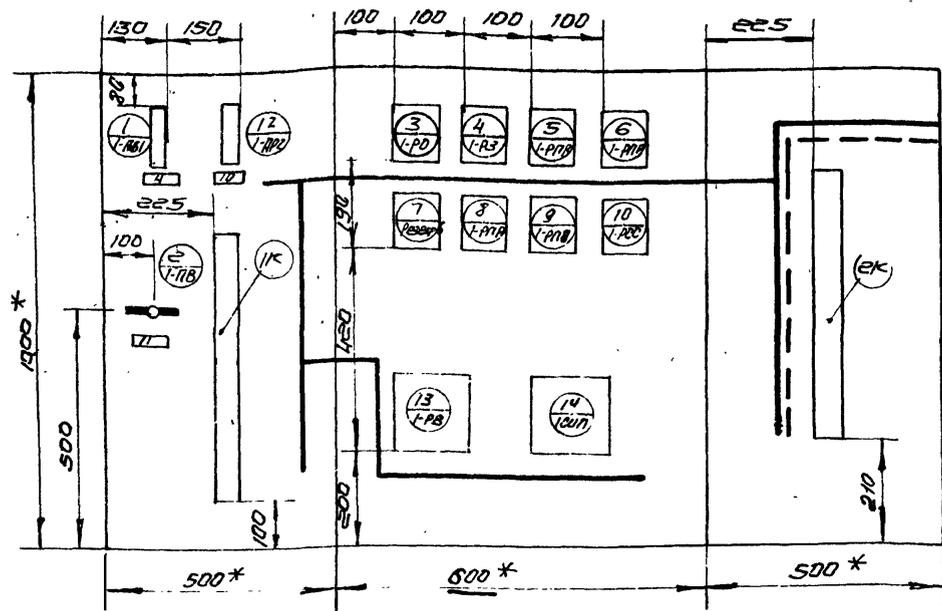
1. Схема выполнена для щита управления №1 системы М. Схема аналогична для щита управления №2 системы М2.
2. По данному чертежу изготовить 2 шкафовых малогабаритных щита типа ЩШМ 1000x600x500 по Гост 3244-68*.
3. Номер щита проставляется контрастной краской в правом верхнем углу.
4. Щит окрасить краской светлого тона по Гост 3894-61.
5. Схему электрическую расположения и сечения см. КА-30, КА-31.
- 6* Размеры даны для справок.
7. Содержание альбома см. стр. 2,3

ГИПРОБЫТПРОМ Москва 1974 г. Прачевная спечодажд. производительностью 500 кг в смену.	Задание заводу. изготовителю щитов. Автоматизация вентиляционных систем. Прикладная система П. Щит управления №1. Схема электрическая расположения.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-134
		Альбом VI Лист КА-29

Ин. 308
 Штукатур
 Дворнич
 Фрактон
 Пантелеев
 Кудрявцов
 Фасад
 М.1.5

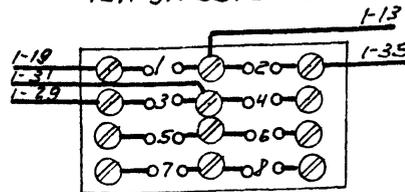
М 1:10

Левая боковая стенка Задняя стенка Правая боковая стенка



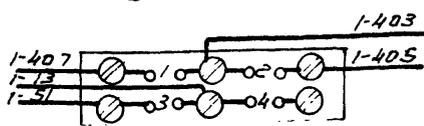
Избиратель управления "1-ВУ"

Тип УП 5312 - С86



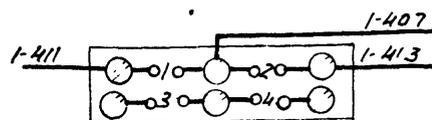
Избиратель управления "1-УР"

Тип УП 5311 - С225



Ключ управления "1-КУ"

Тип УП 5311 - А225



Перечень надписей

Лист	КН рама	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Прим.
Левая боковая	9	1-АВ1	Табличка	Цель управления	
	10	1-АВ2	"	Цель регулирования	
	11	1-ПВ	"	Режим $\begin{matrix} \swarrow \\ \text{Лето} \\ \searrow \\ \text{Зима} \end{matrix}$	
	12	1К	Маркировочная колодка	СК-2	
Правая боковая	13	1К	"	ПКУ-2 (по эт)	
	14	1К	"	Звонок	
	15	ЭК	"	СК-1	
	16	ЭК	"	Кнопка на теплоноситель	
	17	ЭК	"	Датчик перед калорифером	
	18	ЭК	"	Датчик на теплоноситель	
	19	ЭК	"	Датчик в воздуховоде	
	20	ЭК	"	Резерв	

Обозначение сборки	Количество изделий, входящих в состав сборки занятием			
	Резка занятием	Занжим коммутационный	Колодка маркировочная	
1К	2	35	3	2
ЭК	2	35	—	6

Поз	Обозначение	Наименование	Тип	Кол	Примеч.
1		Резка занятием	РЗ-20	4	
2		Занжим коммутационный	ЗК-Н	70	
3		Занжим коммутационный	ЗК-П	3	
4		Колодка маркировочная	КМ-4	8	
5		Провод с медной жилой сеч. $7 \times 1.5 \text{ мм}^2$	ПВ	50 м	
6		Провод с медной жилой сеч. $7 \times 1.5 \text{ мм}^2$	ПВ	50 м	
7		Кабель экранированный сеч. $3 \times 0.75 \text{ мм}^2$	МКШ-3	3 м	
8		Рамка для надписи	РПМ-66	3	
9		Занжим заземления	—	4	
10		Метизы крепёжные	—	0.5 кг	

Перечень аппаратуры

Обозн. по схеме	Наименование и техническая характеристика	Тип	Кол	К установке	Прим.
-----------------	---	-----	-----	-------------	-------

Щит ЩШМ 1000 x 600 x 500 по ГОСТ 3244-68*

Аппаратура на левой боковой стенке щита

1-АВ1	Выключатель автоматический ~220В У-расч=А	АВ3-МГ	2	—	
1-ПВ	Выключатель пакетный ~220В исп. 3	ПВМ1-10	1	ТКЧ 1880-69	

Аппаратура на задней стенке щита

1-РЗ-РЗ, РЗВ-РЗП, РЗП-РЗС	Реле электромагнитное универсальное ~220В, 2+2р+2п контактами	РПУ-2	6	—	
1-РПР	Реле электромагнитное универсальное ~220В 63+2р контактами	РПУ-2	1	—	
1-РВ	Реле времени программное ~220В 3п контактами	ВВ-10-33	1	—	
1-СДП	Ступенчатый импульсный прерыватель ~220В	СДП-01	1	ТКЧ 1977-69	

* Размеры для справок.

2. При переходе с боковой стенки на переднюю сделать петлю провода длиной 200 мм для предотвращения излома жил при открывании двери

3. К корпусу щита крепить на сварке винт М5х0,8; L=20 мм 4шт. для заземления щита.

4. Данная схема составлена на основании КД-3, КД-4 (Альбом V)

5. Схему электрическую расположения см. КД-29.

6. Схему электрическую расположения и разводки клемм см. КД-31.

7. Содержание альбома см. стр 2, 3

ГИПРОБЫТПРОМ Москва 1974г Прочная спецадемы производительность 500 кг. в смену	Задание заводу-изготовителю щитов. Автоматизация вентиляционных систем. Приточная система П-1. Щит управления №1. Схема электрическая расположения и разводки клемм. Лист 1	ИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-134 Альбом VII Лист КА-30
--	---	--

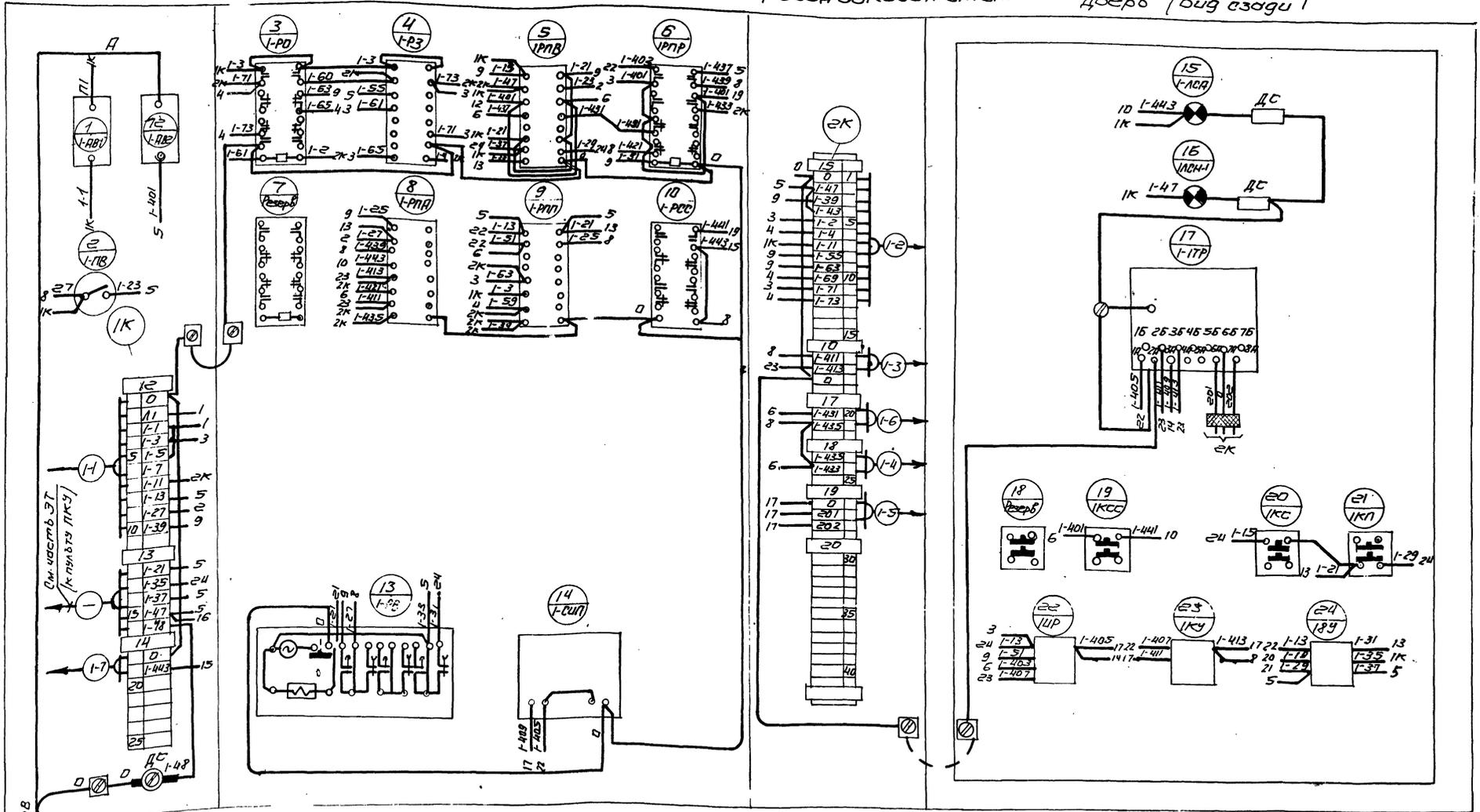
Исполнитель: Мелевич, Давыдов, Шапиро, Филатов, Шендерович, Л. Степанов, Рук. Филатов, Ит. инженер: Филатов

Левая боковая стенка

Задняя стенка

Правая боковая стенка

дверь (вид изнутри)

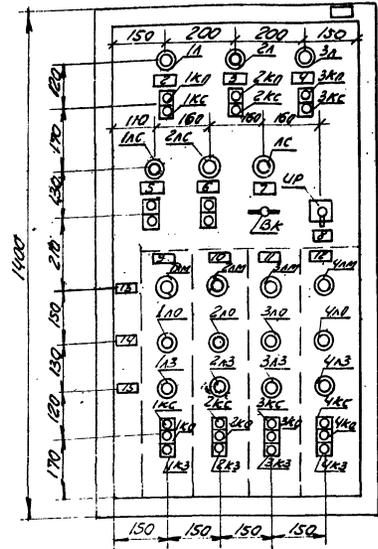


1. Схема выполнена для щита управления №1 системы П-1. Схема аналогична для щита управления №2 системы П-2.
2. Схему электрическую расположения и соединений лист 1 см. КА-30
3. Содержание альбома см. стр. 2-3

ГИПРОБЫТПРОМ Москва 1974г Прочная специализированная производительность 500 кг. в смену	Задание заводу - изготовителю щитов автоматизация вентиляционных систем	Типовой проект 41Б-7-134
	Приточная система П-1 Щит управления №1	Альбом VII
	Схема электрической расположения и соединений лист	Лист КА-31

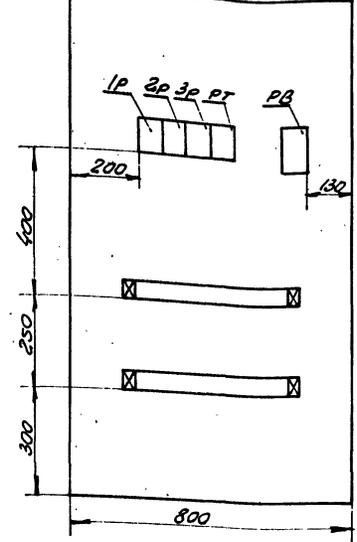
Исполнитель: М.В. Давыдов
 Проверил: А.С. Сидоров
 Утвердил: В.И. Иванов
 Дата: 15.05.74

Фасад М. 1:10

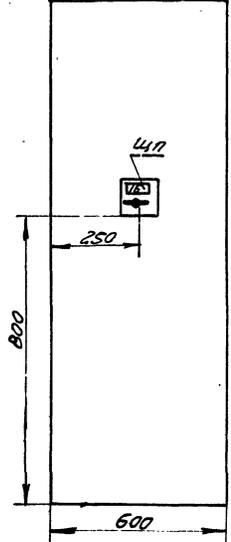


Написи в рамках

Задняя стенка



Правая боковая стенка



Поз	Наименование	Тип	Кол	Установка-входящая чертёж	Примеч.
1	Рейка зажимов	РЗ-20	4		
2	Зажим коммутационный	ЗК-Н	72		
3	Колодка маркировочная	КМ-4	10		
4	Провод с медной жилой сеч. 1,5 мм ²	ПВ	100		
5	Провод с медной жилой сеч. 1,5 мм ²	ПВ	50		
6	Оконцеватель изоляционный	ОИ	160		
7	Оконцеватель маркировочный	ОКМ	80		
8	Рамка для написи	РПМ-66	16		
9	Метизы крепежные	—	0,5к		

Перечень аппаратуры

Обозн. по схеме	Наименование и техническая характеристика	Тип	Кол	Установка-входящая чертёж	Примеч.
Щит ЩШМ 1400x800x600 по ГОСТ 3244-68*					
Аппаратура на фасаде щита					
Ур	Переключатель универсальный с самовозвратом, 2-полюсный, на 16 сек. вкл. и 16 сек. выкл.	УШ315 СУ57	1		
Вк	Выключатель пакетный	ПМ-10	1		
КК-2КС	Кнопка управления однофазной с 1/2 + 1/2 контактами	КЕ-01	9		
КК-1К3	Кнопка управления однофазной с 1/2 + 1/2 контактами	КЕ-01	5		
КК-2К3	Кнопка управления однофазной с 1/2 + 1/2 контактами	КЕ-01	8		
ЛС-2Л	Лампа сигнальная с зеленым стеклом	ЛС-53	5		
ЛС-3Л	Лампа сигнальная с красным стеклом	ЛС-53	5		
ЛС-4Л	Лампа сигнальная с желтым стеклом	ЛС-53	8		
РС	Резистор проволочный	ПВ-25 2700 Ом	18		

Аппаратура на задней стенке щита					
РВ	Реле времени пневматическое ~220В с 2х2 контактами	РВЛ-201	1		
ПР, 2Р, 3Р, 4Р	Реле электромагнитное ~220В с 5х2 контактами, защищенного исполнения	РПУ-2	4		
К	Клеммник наборный	—	—		

Аппаратура на правой стенке щита					
ЩП	Щиток питания прямой на одну группу, левая вставка 1а	ЩП	1	ТКЗ-45-68	

№ рамки	Текст написи	Кол.
1	ЩУ	1
2	Насос Н1	1
3	Насос Н2	1
4	Насос Н3	1
5	Грабурня. Вентилятор Н1	1
6	Грабурня. Вентилятор Н2	1
7	Температура	1
8	Узбиратель режима	1
9	Вентиль Н1	1
10	Вентиль Н2	1
11	Вентиль Н3	1
12	Вентиль Н4	1
13	Норма. Вентили Н1,2,3,4	1
14	Открытие вентилей Н1,2,3,4	1
15	Заккрытие вентилей Н1,2,3,4	1
16	Питание ~220В	1

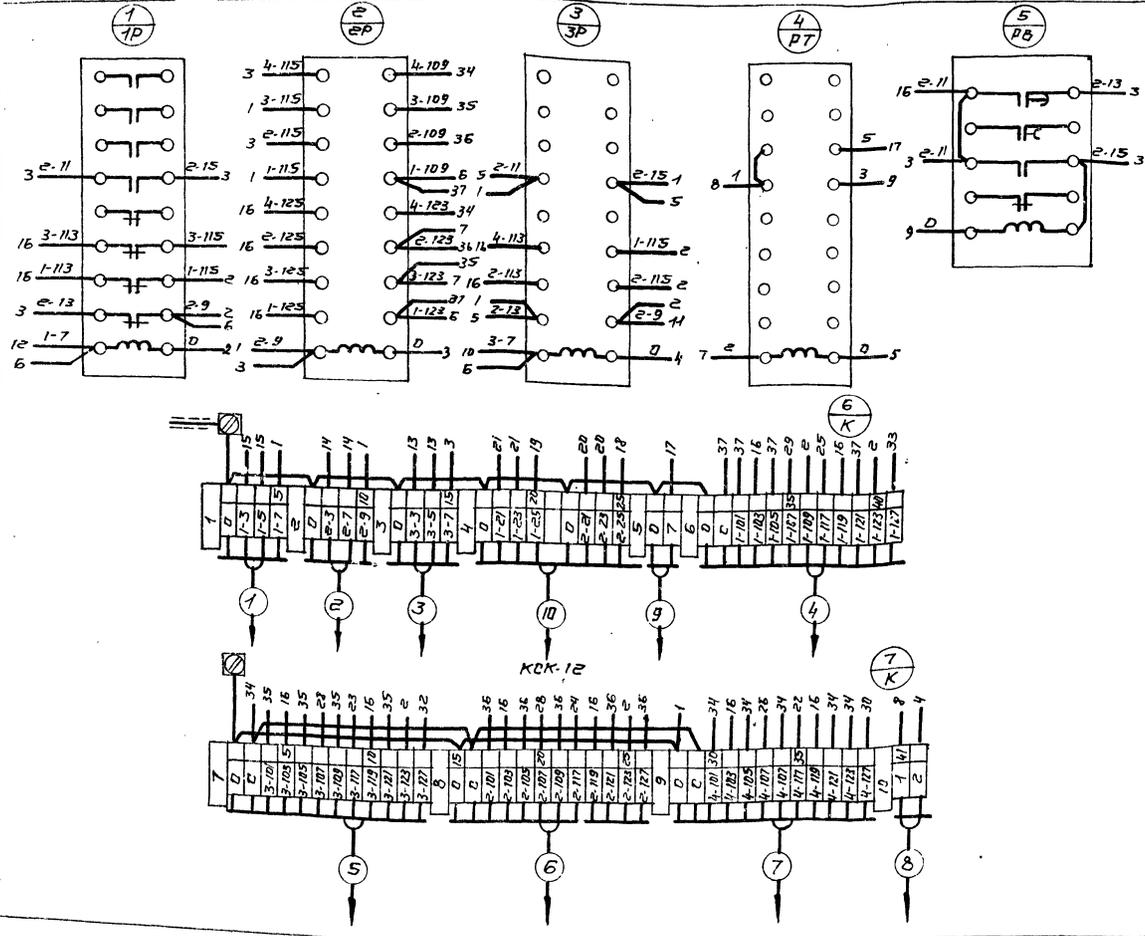
- По данному чертежу изготовить один шкафной малогабаритный щит типа ЩШМ 1400x800x600 по ГОСТ 3244-68*
- Номер щита проставляется контрастной краской в правом верхнем углу.
- Щит окрасить краской светлого тона по ГОСТ 9894-61.
- При переходе с боковой стенки на переднюю, сделать петлю провода длиной 200 мм для предотвращения излома жил при открывании двери.
- К корпусу щита крепить на сварке винт М5х0,8 в-20 мм - ЩШМ для заземления щита.
- Схему электрических соединений см. КА-34
- Содержание альбома см. стр. 2,3.

Листов: 1
 Изготовил: []
 Проверил: []
 Ряд: []
 Ст. []

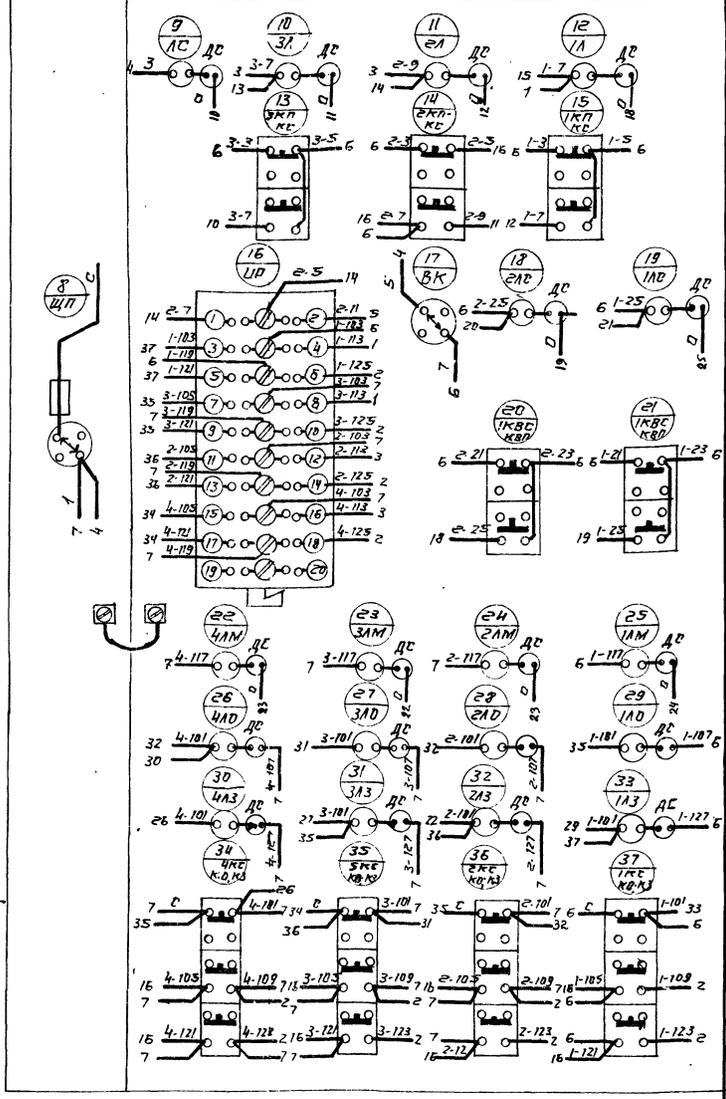
ГИПРОБЫТПРОМ Москва 12746 Прочувственная спецодежда Производительностью 500 кг. в смену.	Здание заводу изготови- тельно щитов. Автоматизация градирни Щит управления, Схема электрическая расположе- ния.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 41Б-7-134
		АЛЬБОМ VII Лист КА-33

Задняя панель

Правая боковая панель



Передняя панель



Надписи на маркировочных колодках

№ п.п.	Текст	кол.
1	Насос N 1	1
2	Насос N 2	1
3	Насос N 3	1
4	К СК-1	1
5	Звонок	1

Надписи на маркировочных колодках

№ п.п.	Текст	кол.
6	Вентиль N 1	1
7	Вентиль N 3	1
8	Вентиль N 2	1
9	Вентиль N 4	1
10	Датчик температуры	1

1. Данный лист рассматривать совместно с КА-33; КА-11; КА-12 (Альбом II) (Альбом II)
 2. Содержимое альбома см. стр. 2, 3.

Исполнитель: Шмелев В.И.
 Проверил: Мельников В.И.
 Утвердил: [подпись]
 Дата: [подпись]

ГИПРОБЫТПРОМ
 Москва 1974г.
 Прочная сплассированная
 производительностью
 500 кг в смену.

Задание заводу-изготовителю
 изготовить чертежи
 автоматизации гидрочувств.
 ЦУПта управления.
 Схема электрическая
 соединений.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 416-7-134
 АЛЬБОМ VII
 ЛИСТ КА-34

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, индекс 220600, ул. Козлова, 2
Сдано в печать 14.8. 1978 г.
Заказ № 350/9 тираж 150 экз.
Инв. № 13601/7 Цена 0-78