

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262-12-151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04/

АЛЬБОМ V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262-12-151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04/

АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ O	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ. ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
АЛЬБОМ I /часть 1/ /часть 2/	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ II /часть 1/ /часть 2/	СТАЛЬНЫЕ ВИТРАЖИ-СТАДИЯ КМ
АЛЬБОМ III /часть 1/ /часть 2/	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ
АЛЬБОМ IV	ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА
АЛЬБОМ V	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, УСТРОЙСТВО РАДИО И СВЯЗИ, КИНОТЕХНОЛОГИЯ
АЛЬБОМ VI	КИНОТЕХНИКА
АЛЬБОМ VII	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ VIII /часть 1/ /часть 2/	ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
АЛЬБОМ IX	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ X	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ XI	СМЕТЫ
	ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАНА
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ АЛЬБОМ К МЕРОПРИЯТИЯМ, ПОВЫШАЮЩИМ ТЕПЛОВУЮ ЗАЩИТУ ЗДАНИЯ
	ДОПОЛНЕНИЯ К СМЕТЕ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ, ПОВЫШАЮЩИМ ТЕПЛОВУЮ ЗАЩИТУ ЗДАНИЯ

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЙ ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

М.ГЛАНКИН
Н.КУРЕННОЙ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОССТАНДАСТРОЕМ
ПРИКАЗ N 6 ОТ 9.1.1976г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АЛЬБОМОВ ОБ
ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП
ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЙ ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗ N 44 ОТ 30
АЛЬБОМОВ X-XI ВВЕДЕНИ
ПРИКАЗ N _____ ОТ _____

Наименование чертежей.	Марка-лист	№ стр.
	2	3
Иллюстрированный лист	-	1
Содержание альбома V	ЭЛ-82	2
Ведомость комплектных устройств.	ЭЛ-83	3
Шкаф управления навесной 4ШУ-0. Общий вид.	ЭЛ-84	4
Шкаф управления навесной 4ШУ-0. Технические данные электрооборудования.	ЭЛ-85	8
Шкаф управления навесной 4ШУ-0. Перечень надписей.	ЭЛ-86	8
Шкаф управления навесной 4ШУ-0. Схема соединений.	ЭЛ-87	4
Шкаф управления навесной 5ШУ-0. Общий вид.	ЭЛ-88	5

Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции И-04)			Альбом V, Марка-лист	ЭЛ-82
Изм. лист	Кол. изм.	Подпись	Дата	Лист
				1
				6
Содержание альбома V	ЦНИИЭП. Электронный завод и спортивный стадион им. В.С. Мизанского.			

	2	3
Шкаф управления навесной 5ШУ-0. Технические данные электрооборудования.	ЭЛ-89	5
Шкаф управления навесной 5ШУ-0. Перечень надписей.	ЭЛ-90	5
Шкаф управления навесной 5ШУ-0. Схема соединений.	ЭЛ-91	5
Шкаф управления навесной 1ШУ-Т. Общий вид.	ЭЛ-92	6
Шкаф управления навесной 1ШУ-Т. Технические данные электрооборудования.	ЭЛ-93	6
Шкаф управления навесной 1ШУ-Т. Перечень надписей.	ЭЛ-94	6
Шкаф управления навесной 1ШУ-Т. Схема соединений.	ЭЛ-95	7

ЦНИИЭП. Электронный завод и спортивный стадион им. В.С. Мизанского.

Содержание альбома V			Альбом V, Марка-лист	ЭЛ-82
Изм. лист	Кол. изм.	Подпись	Дата	Лист
				2

28-116		
	2	3
Шкаф управления навесной 2ШУ-Т. Общий вид.	ЭЛ-96	6
Шкаф управления навесной 2ШУ. Технические данные электрооборудования.	ЭЛ-97	8
Шкаф управления навесной 2ШУ-Т. Перечень надписей.	ЭЛ-98	8
Шкаф управления навесной. Схема соединений.	ЭЛ-99	7
Шкаф управления навесной 1ШУ-П. Общий вид.	ЭЛ-100	9
Шкаф управления навесной 1ШУ-П. Технические данные электрооборудования.	ЭЛ-101	9
Шкаф управления навесной 1ШУ-П. Перечень надписей.	ЭЛ-102	3

Содержание альбома V			Альбом V, Марка-лист	ЭЛ-82
Изм. лист	Кол. изм.	Подпись	Дата	Лист
				3

28-116		
	2	3
Шкаф управления навесной 1ШУ-П. Схема соединений.	ЭЛ-103	9
Шкаф управления навесной 2ШУ-П. Общий вид.	ЭЛ-104	10
Шкаф управления навесной 2ШУ-П. Технические данные электрооборудования.	ЭЛ-105	10
Шкаф управления навесной 2ШУ-П. Перечень надписей.	ЭЛ-106	10
Шкаф управления навесной 2ШУ-П. Схема соединений.	ЭЛ-107	10
Автоматизация сантехустройств. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей. Пояснение к проекту.	ЛЗ-7	11
Система П-1. Схема электрическая принципиальная.	ЛЗ-8	12

ЦНИИЭП. Электронный завод и спортивный стадион им. В.С. Мизанского.

Содержание альбома V			Альбом V, Марка-лист	ЭЛ-82
Изм. лист	Кол. изм.	Подпись	Дата	Лист
				4

201-116				
№	Обозначение на схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	—	Табличка	1ШУ-П	
2	ЛБ	Табличка	Контроль напряжения	
3	ЦУ	Табличка	Избиратель управления	
4	К	Табличка	Антрактно-раздвижной занавес	

№	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Альбом	Марка-лист
					ЭЛ-102	
Ст. инж.	Мельников				Лист	Листов
Зв. спец.	Степанов				1	1
Зв. инж.	Полынов					

Сельский деп. культуры, залом на 300 мест, с отделением тракторного ремонта и гаражом (в канцелярии 1ШУ-П)

Шкаф управления навесной 1ШУ-П. Перечень надписей.

ЦНИИЭП. Электронных устройств и электрических соединений на в.с. № 214/82

28-116		
№	2	3
Система П-1. Схема электрическая принципиальная.	АУ-9	13
Сигнализация. Электропитание. Системы В-1 (В-2, В-3, В-5, В-8), П-2. Схемы электрические принципиальные	АУ-10	14
Щит управления. Общий вид.	АУ-11	15
Щит управления. Компонировка аппаратуры с монтажной стороны.	АУ-12	16
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-13	17
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-14	18
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-15	19
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-16	20

№	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Альбом	Марка-лист
					ЭЛ-82	
Ст. инж.	Мельников				Лист	Листов
Зв. спец.	Степанов					
Зв. инж.	Полынов					

ЦНИИЭП. Электронных устройств и электрических соединений на в.с. № 214/82

28-116				
№ п/п	Наименование	№ № чертежей	Кол.	Примечание
1	Шкаф управления навесной 4ШУ-0	ЭЛ-84	1	
2	Шкаф управления навесной 5ШУ-0	ЭЛ-88	1	
3	Шкаф управления навесной 1ШУ-Т	ЭЛ-92	1	
4	Шкаф управления навесной 2ШУ-Т	ЭЛ-96	1	
5	Шкаф управления навесной 1ШУ-П	ЭЛ-100	1	
6	Шкаф управления навесной 2ШУ-П	ЭЛ-104	1	

№	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Альбом	Марка-лист
					ЭЛ-83	
Ст. инж.	Мельников				Лист	Листов
Зв. спец.	Степанов				1	1
Зв. инж.	Полынов					

Сельский деп. культуры, залом на 300 мест, с отделением тракторного ремонта и гаражом (в канцелярии 1ШУ-П)

Ведомость капитальных затрат

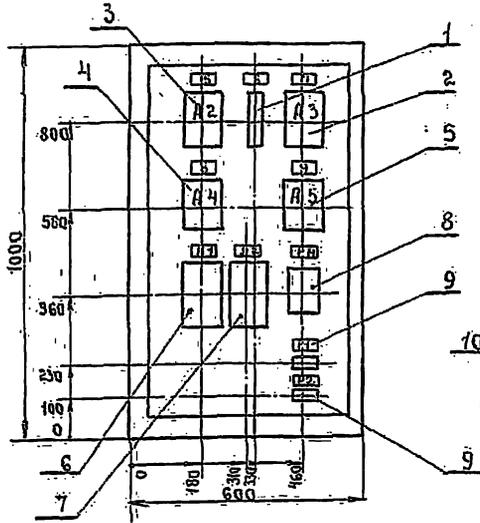
ЦНИИЭП. Электронных устройств и электрических соединений на в.с. № 214/82

28-116		
№	2	3
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-17	21
Автоматизация систем водяного пожаротушения. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей. Примечания.	АУ/ПА-5	22
Водяное пожаротушение. Щит автоматического управления и сигнализации. ЩАУС-1. Общий вид. Компонировка аппаратуры с монтажной стороны.	АУ/ПА-6	23
Водяное пожаротушение. Схема соединенный щита ЩАУС-1. лист 1. листов 2.	АУ/ПА-7	24
Водяное пожаротушение. Схема соединенный щита ЩАУС-1. лист 2. листов 2	АУ/ПА-7	25
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Схема электрическая принципиальная. лист 1. листов 2.	АУ/ПА-8	26
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Схема электрическая принципиальная. лист 2. листов 2	АУ/ПА-9	27

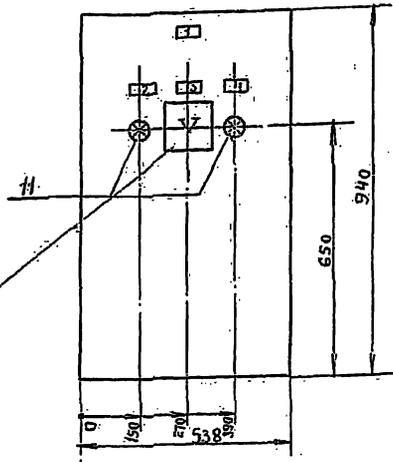
№	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Альбом	Марка-лист
					ЭЛ-82	
Ст. инж.	Мельников				Лист	Листов
Зв. спец.	Степанов					
Зв. инж.	Полынов					

ЦНИИЭП. Электронных устройств и электрических соединений на в.с. № 214/82

Вид спереди
Дверь не показана



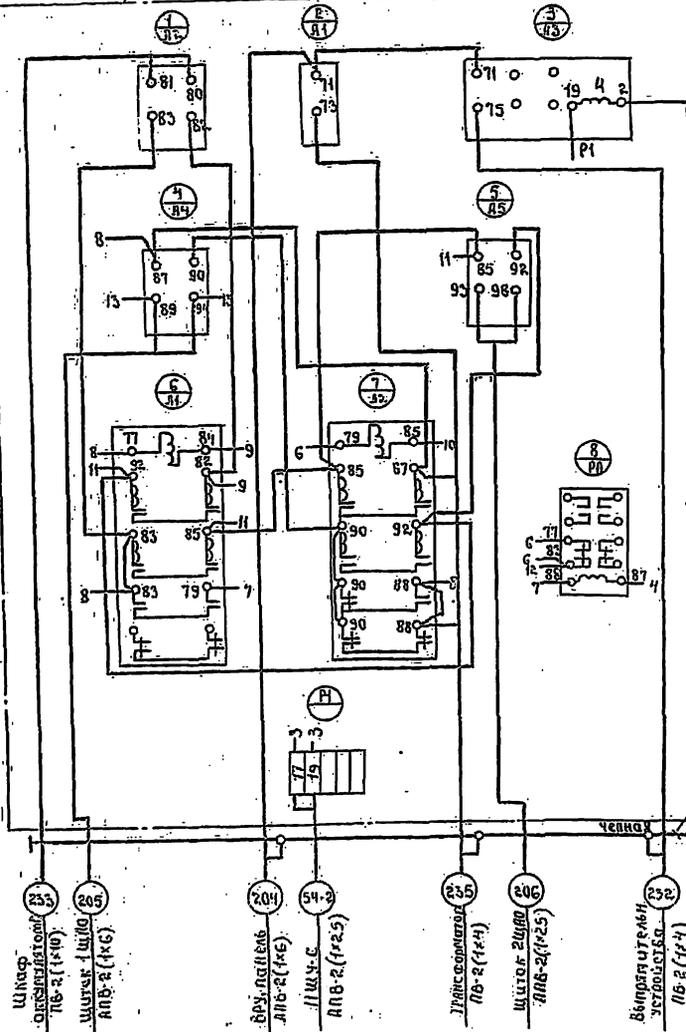
Дверь шкафа
вид спереди



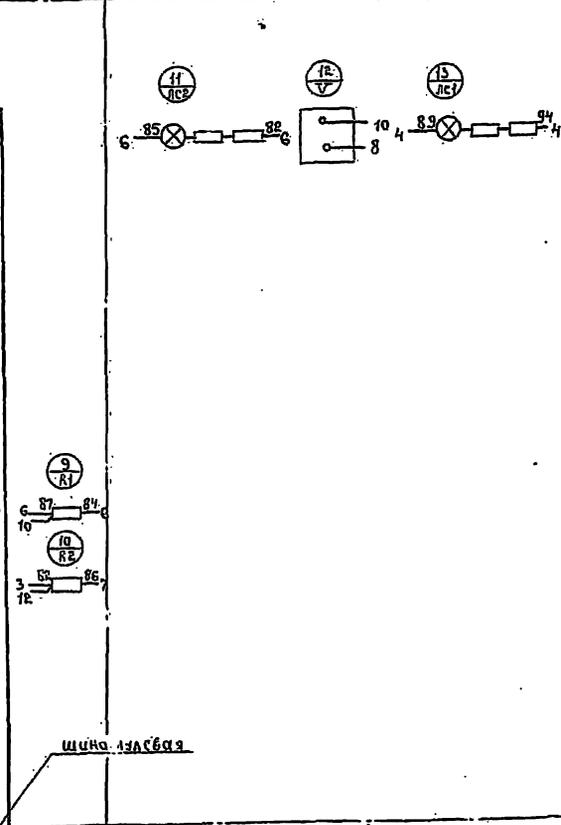
1. Глубина шкафа 360 мм.
2. Технические данные электрооборудования - лист ЭЛ-85.
3. Перечень надписей - лист ЭЛ-86.
4. Схема соединений - лист ЭЛ-87.

				Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	ЛЛБбам	Марка-лист
Изм. лист	Кол. изм.	подпись	Дата		У	ЭЛ-84
					Масштаб	Стандия
					1:10	Р.Ч.
Рук. зр.	Финансиров.	подп.		Шкаф управления навесной ЧШУ-0, общий вид.	Госгражданстрой	Экспертная группа и строительный союз имени И. В. Сталина
Зам. рук. зр.	Подписец	"				
Зам. рук. зр.	Подписец	"				
Нач. отд.	Бензин	"				

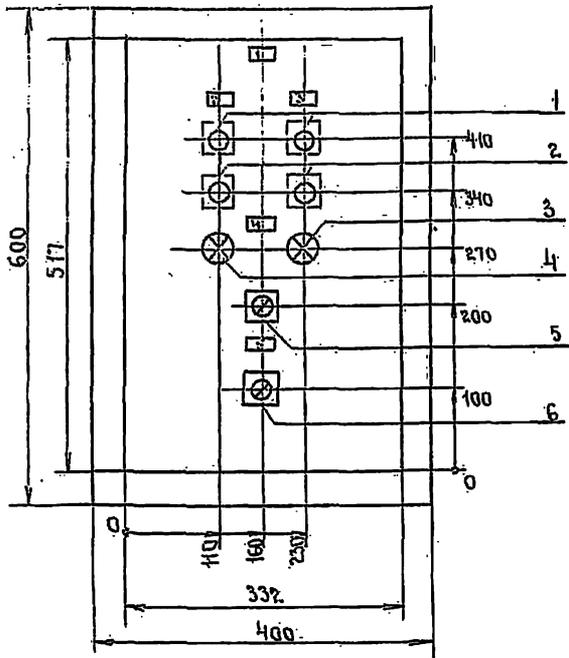
Шкаф со снятой дверью (вид спереди)



Дверь шкафа (вид сзади)



				Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	ЛЛБбам	Марка-лист
Изм. лист	Кол. изм.	подпись	Дата		У	ЭЛ-87
					Масштаб	Стандия
					6/М	Р.Ч.
Рук. зр.	Финансиров.	подп.		Шкаф управления навесной ЧШУ-0 Схема соединений	Госгражданстрой	Экспертная группа и строительный союз имени И. В. Сталина
Зам. рук. зр.	Подписец	"				
Зам. рук. зр.	Подписец	"				
Нач. отд.	Бензин	"				

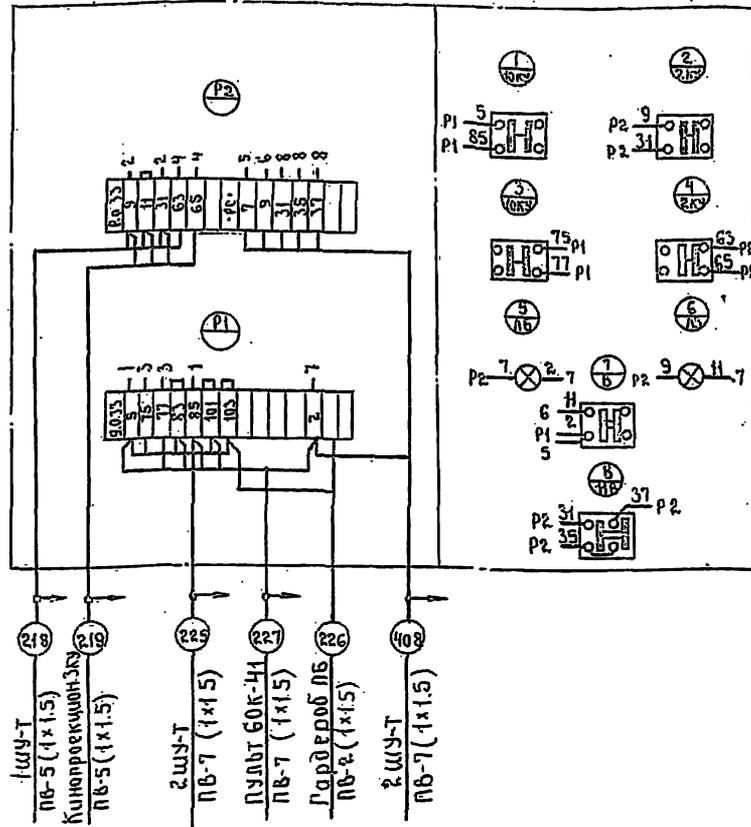


1. Глубина шкафа 350 мм.
2. Технические данные электрооборудования - лист Эл-89.
3. Перечень надписей - лист Эл-90.
4. Схема соединений - лист Эл-91.

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)	Льбов	Марка-лист
					Шкаф управления навесной 5ШУ-0.	У	ЭЛ-88
					общий вид.	масштаб	Стадия
						1:5	РЧ
Рук. зр.	Финансовый				Шкаф управления навесной 5ШУ-0.	Госгражданстрой	Зрелищный званый и спортивный сооружения
Эл. проект	Получил					ЦНИИЭП	им. Б.С. Петрова
Эксп. проект	Затвердил						
Нач. отд.	Бензин						

Шкаф со снятой дверью (вид спереди)

Дверь шкафа (вид сзади)



Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата
Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата
Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)	Льбов	Марка-лист
					Шкаф управления навесной 5ШУ-0.	У	ЭЛ-91
					Схема соединений	масштаб	Стадия
						6/м	РЧ
Рук. зр.	Финансовый				Шкаф управления навесной 5ШУ-0.	Госгражданстрой	Зрелищный званый и спортивный сооружения
Эл. проект	Получил					ЦНИИЭП	им. Б.С. Петрова
Эксп. проект	Затвердил						
Нач. отд.	Бензин						

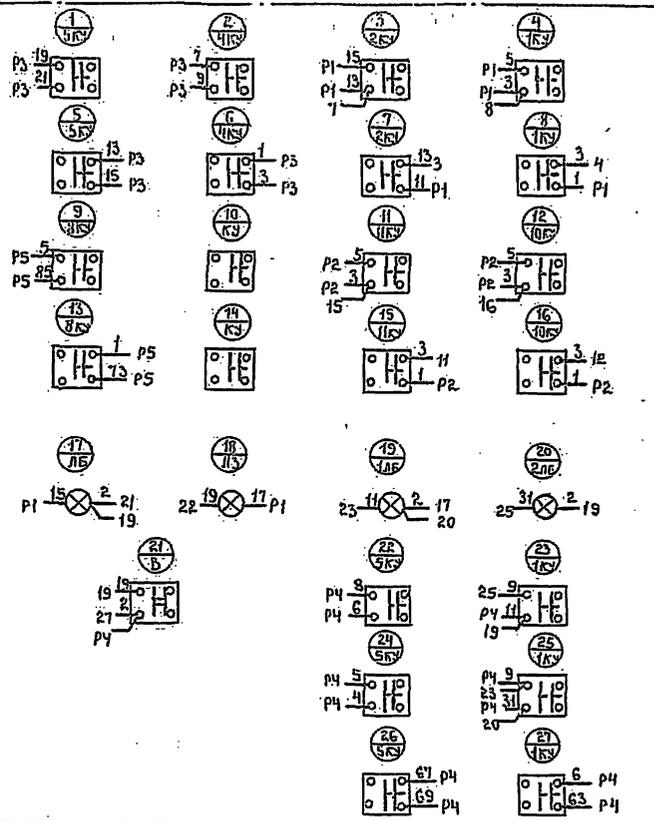
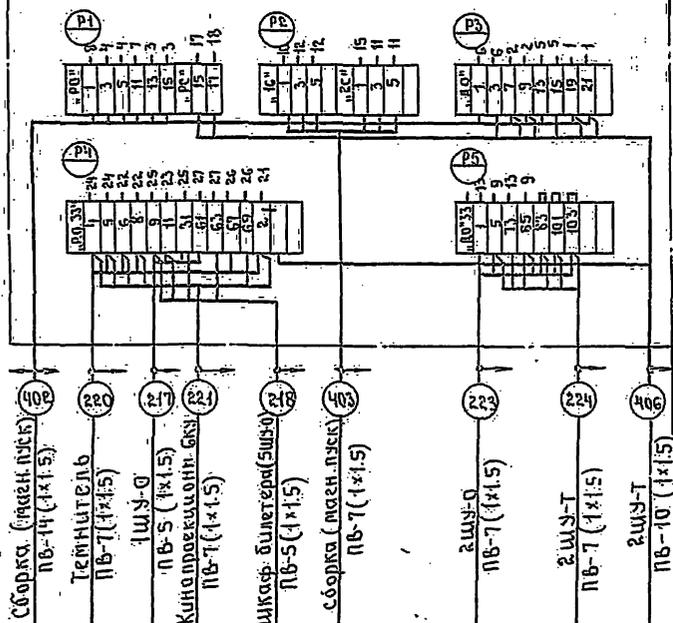
Позиц.	Панель обозначение по схеме	Наименован.	Кол-во	Тип	Номинальные данные			Данные по заказу и дополнительные технич. данные	Примечание
					У	У	У		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2КВ 10КВ	Кнопка управления	2	КЕ-01УЗ				220	Исполнение черный
2	2КВ 10КВ	Кнопка управления	2	КЕ-01УЗ				220	Исполнение красный
3	ЛБ	Лампа сигнальная	1	СС-3				110	с белым колпачком
4	ЛЗ	Лампа сигнальная	1	СС-3				110	с зеленым колпачком
5	В	Переключатель однополюсный	1	ПЕ-01УЗ				220	исполнение 2
6	1В	Переключатель однополюсный	1	ПЕ-01УЗ				220	исполнение 1

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)	Льбов	Марка-лист
					Шкаф управления навесной 5ШУ-0.	У	ЭЛ-89
					технические данные	РЧ	Лист
						1	Листов
Рук. зр.	Финансовый				Шкаф управления навесной 5ШУ-0.	ЦНИИЭП	Зрелищный званый и спортивный сооружения
Эл. проект	Получил					ЦНИИЭП	им. Б.С. Петрова
Эксп. проект	Затвердил						
Нач. отд.	Бензин						

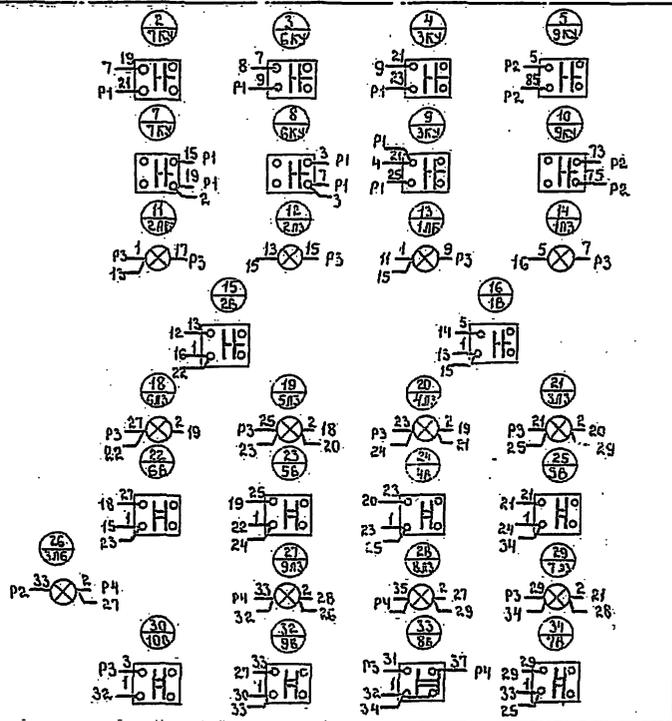
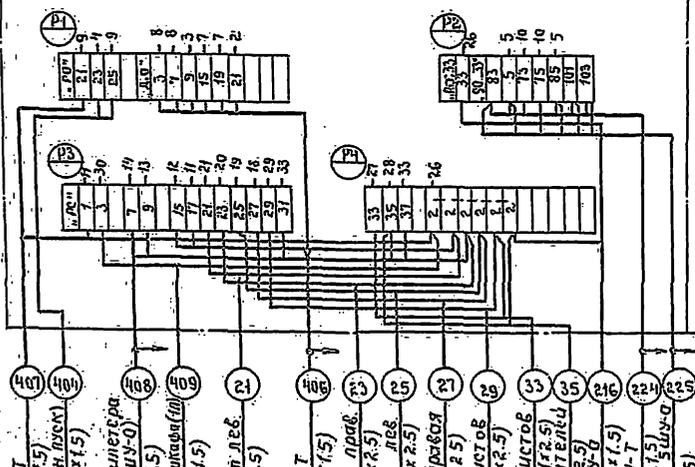
Панель надписей	Образ. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	2	3	4	5
		табличка	5ШУ-0	
	2КВ	—	Рабочее освещение	
	10КВ	—	Дежурное освещение	
	ЛБ	—	Режиссерская сигнал.	
	ЛЗ	—		
	В	—		
	1В	—	Звонки.	

Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата
Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата
Изм. Лист Кол. изм. Подп. Дата

Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)	Льбов	Марка-лист
					Шкаф управления навесной 5ШУ-0.	У	ЭЛ-90
					перечень надписей	РЧ	Лист
						1	Листов
Рук. зр.	Финансовый				Шкаф управления навесной 5ШУ-0.	ЦНИИЭП	Зрелищный званый и спортивный сооружения
Эл. проект	Получил					ЦНИИЭП	им. Б.С. Петрова
Эксп. проект	Затвердил						
Нач. отд.	Бензин						



Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)	Ильбом	Марка-лист
						V	ЭЛ-95
Ст. техн.	Шапиро	полн.			Шкаф управления навесной ШУ-Т. Схема соединений.	Масштаб	Стадия
Рук. зр.	Алишенис	"				Б/м	Р.ч.
Экз. инж. пр.	Полуницес	"			Гос. проект. ин-т спортивной архитектуры им. Б.С. Пешинского		



Изм.	Лист	Кол. изм.	Подп.	Дата	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)	Ильбом	Марка-лист
						V	ЭЛ-99
Ст. техн.	Шапиро	полн.			Шкаф управления навесной ШУ-Т. Схема соединений.	Масштаб	Стадия
Рук. зр.	Алишенис	"				Б/м	Р.ч.
Экз. инж. пр.	Полуницес	"			Гос. проект. ин-т спортивной архитектуры им. Б.С. Пешинского		

Позиц.	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Нормативные данные ценой			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						Г.В.	З.А.	В.Б.		
1	А1		Выключатель автоматический	1	А3167			50	Расцепитель 20А	
2	А3		Выключатель автоматический	1	АД50-2МЭТН			50	Расцепитель 25А	
3	А2		Выключатель автоматический	1	А3162			50	Расцепитель 50А	
4	А4		Выключатель автоматический	1	А3162			50	Расцепитель 20А	
5	А5		Выключатель автоматический	1	А3162			50	Расцепитель 40А	
6	А1		Контактор постоянного тока	1	КН-213	24		60		
7	А2		Контактор постоянного тока	1	КН-113	24		25		
8	РА		Реле промежуточное	1	РЭ-21			36		
9	РА, А2		Сопротивление проводное	2	ТЭВР-25					
10	V		Вольтметр постоянного тока	1	M-325				шкала 0-50В	
11	ЛС1		Арматура сигнальная	2	СС-3					36

				Сельский дом культуры с залом на 300 мест, административными помещениями (в конструкции ЦИ-04)		Альбом Марка-лист	
				V		ЭЛ-85	
				Лист		Листов	
				Лист		Листов	
Рук. зр.	Финансирование	подп.	Шкаф управления навесной ЧШУ-0. Технические данные электрооборудования	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева			

Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1			Табличка	ШУ-0	
2	ЛС1		Табличка	Сигнальное освещение	
3	У		Табличка	Напряжение разряда	
4	ЛС2		Табличка	Аварийное освещение	
5	А2		Табличка	Аккумуляторная батарея	
6	А1		Табличка	Трансформатор	
7	А3		Табличка	Выпрямитель	
8	А4		Табличка	Сигнальное освещение	
9	А5		Табличка	Аварийное освещение	

				Сельский дом культуры с залом на 300 мест, административными помещениями (в конструкции ЦИ-04)		Альбом Марка-лист	
				V		ЭЛ-86	
				Лист		Листов	
				Лист		Листов	
Рук. зр.	Финансирование	подп.	Шкаф управления навесной ЧШУ-0. Перечень надписей	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева			

Позиция	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Нормативные данные ценой			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечание
						Г.В.	З.А.	В.Б.		
1	3КУ, 6КУ, 7КУ, 9КУ		Кнопка управления, одностифтовая	4	КЕ-01УЗ			220	Исп. 2, черная	
2	3КУ, 6КУ, 7КУ, 9КУ		Кнопка управления, одностифтовая	4	КЕ-01УЗ			220	Исп. 2, красная	
3	1Л, 2Л		Лампа сигнальная	2	СС-3			110	с зеленым колпачком	
4	1Л, 2Л		Лампа сигнальная	2	СС-3			110	с белым колпачком	
5	1В, 2В, 3В, 4В		Переключатель однополосный	9	ПЕ-01УЗ			220	Исп. 2	
6	3Л, 3Л		Лампа сигнальная	7	СС-3			220	с зеленым колпачком	
7	3Л		Лампа сигнальная	1	СС-3			220	с белым колпачком	
8	8В		Переключатель однополосный	1	ПЕ-01УЗ			220	Исп. 1	

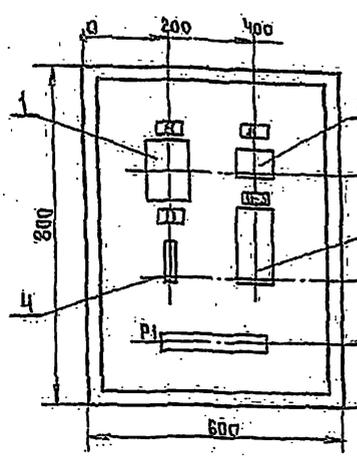
Панель	Надпись	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1			Табличка	ЗШУ-Т.	
2	9КУ		"	Зрит. зал г.о.	
3	3КУ		"	Сцена г.о.	
4	6КУ		"	Планшет лев. г.о.	
5	7КУ		"	Планшет прав. г.о.	
6	1Л, 1Л, 2Л		"	Билетер	
7	2Л, 2Л, 2Л		"	Регуляторная	
8	3Л, 3Л		"	Планшет лев.	
9	4Л, 4Л		"	Планшет прав.	
10	5Л, 5Л		"	Галерея лев.	
11	6Л, 6Л		"	Галерея прав.	
12	7Л, 7Л		"	Выход артистов.	
13	8Л, 8Л		"	Оповещение зрителей.	
14	9Л, 9Л		"	Оповещение артистов.	
15	10В		"	Освещен. шкафа	
16	3Л		"	Контроль темноты.	

				Сельский дом культуры с залом на 300 мест, административными помещениями (в конструкции ЦИ-04)		Альбом Марка-лист	
				V		ЭЛ-97	
				Лист		Листов	
				Лист		Листов	
Рук. зр.	Финансирование	подп.	Шкаф управления навесной ЧШУ-Т. Технические данные электрооборудования	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева			

001-106

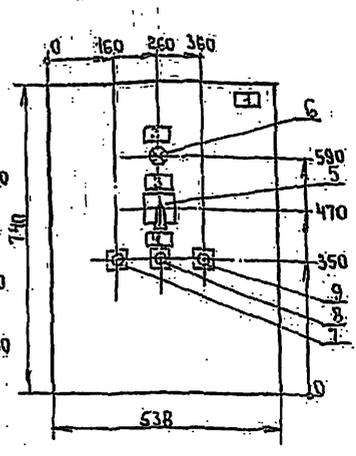
Вид спереди

(дверь не показана)



Дверь шкафа

(вид спереди)



1. Глубина шкафа 350 мм.
2. Технические данные электрооборудования - лист Эл-101.
3. Перечень надписей - лист Эл-102.
4. Схема соединений - лист Эл-103.

Изм. лист	Кол. изм.	Подпись	Дата	Литература	Марка-лист
				Эл-100	Эл-100
Ст. инж.	Мельникова	подп.		Масштаб	Стадия
Эл. инж.	Степанова	*		1:10	РЧ
Эл. инж.	Подписев	*		Шкаф управления навесной ИШУ-П.	
Эл. инж.	Эмиков	*		Общий вид.	
Нач. отд.	Бензин	*		Распрежающая и соединительная аппаратура и др. детали.	

101-106

Поз.	Наименование	Кол.	Тип	Наименование, данные, цены			Данные по заказу и дополнительные технические данные.	Примечания
				Габариты	Упр.	В.Б.		
1	Автомат 32 полюсный	1	АП50-ЭИТ	380	50		расц. 2, 5а	
2	Пускатель магнитный	1	ПМЕ-Н	380	10	220		
3	Пускатель магнитный	1	ПМЕ-НЗ	380	10	220		
4	Предохранитель	1	ПР-2		15	220		Пл. 8.6.60
5	Переключатель кулачковый	1	ПКУЗ-120-200	500	10			револьверная рукоятка
6	Ампература сигнальная	1	СС-3			220		Белый колпачок
7	Кнопка управления	1	КЕОНУЗ	500	6.3			Исполн. 2, черная
8	Кнопка управления	1	КЕОНУЗ	500	6.3			Исполн. 2, черная
9	Кнопка управления	1	КЕОНУЗ	500	6.3			Исполн. 2, черная

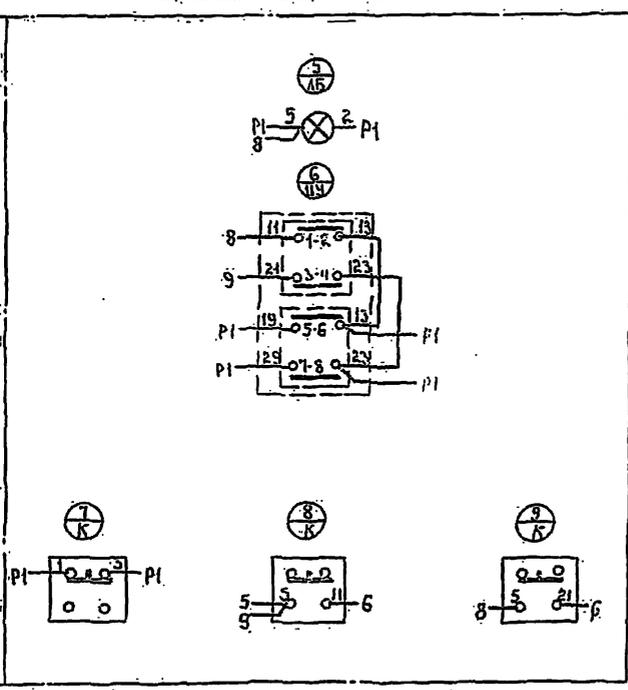
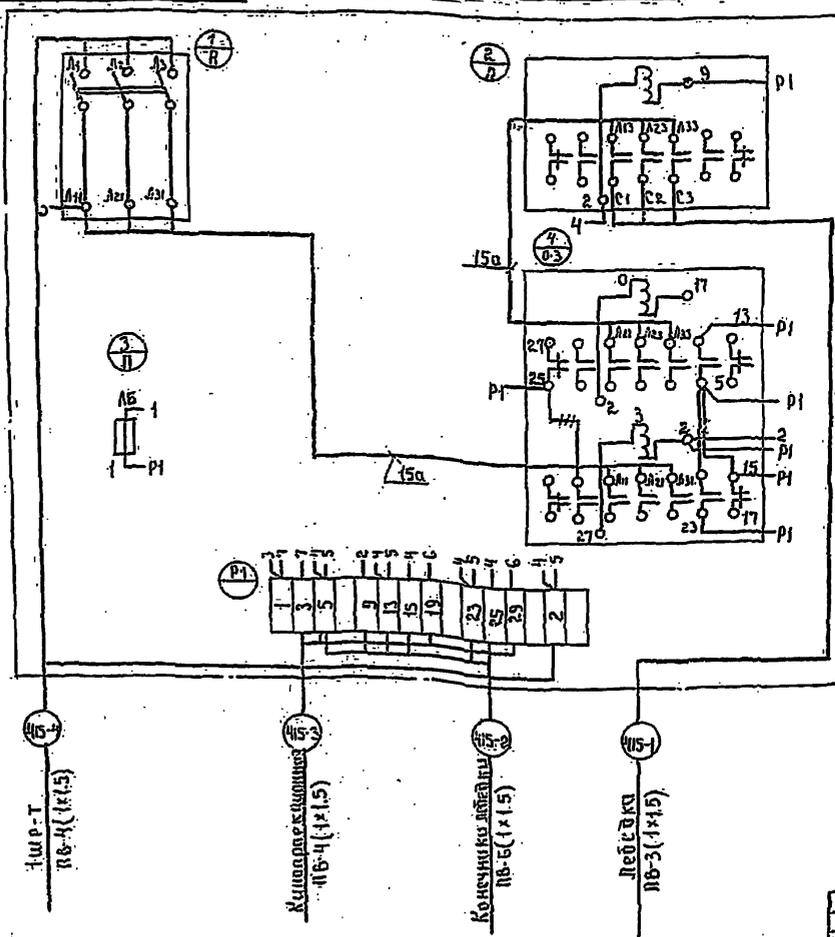
Изм. лист Подпись Дата

Изм. лист	Кол. изм.	Подпись	Дата	Литература	Марка-лист
				Эл-101	Эл-101
Ст. инж.	Мельникова	подп.		Масштаб	Стадия
Эл. инж.	Степанова	*		1:10	РЧ
Эл. инж.	Подписев	*		Шкаф управления навесной ИШУ-П.	
Эл. инж.	Эмиков	*		Технические данные электрооборудования.	
Нач. отд.	Бензин	*		ЦНИИЭП	

001-106

Шкаф со снятой дверью (вид спереди)

Дверь шкафа (вид сзади)

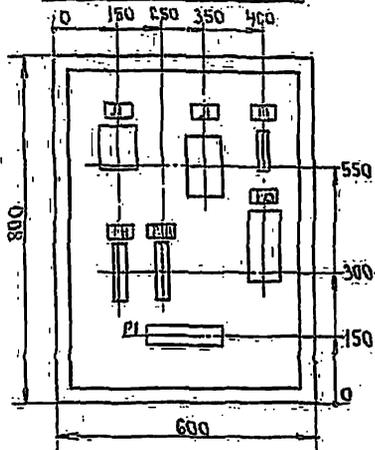


Изм. лист Подпись Дата

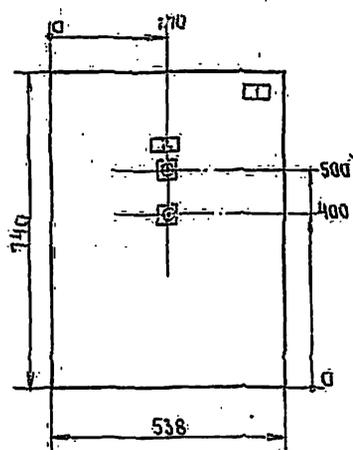
Изм. лист	Кол. изм.	Подпись	Дата	Литература	Марка-лист
				Эл-102	Эл-102
Ст. инж.	Мельникова	подп.		Масштаб	Стадия
Эл. инж.	Степанова	*		3:1	РЧ
Эл. инж.	Подписев	*		Шкаф управления навесной ИШУ-П.	
				Схема соединений	
				ЦНИИЭП	

401-1ГЕ

Вид спереди
(дверь не показана)



Дверь шкафа
(вид спереди)



1. Глубина шкафа 350 мм.
2. Технические данные электрооборудования - лист ЭЛ-105.
3. Перечень надписей - лист ЭЛ-106.
4. Схема соединений - лист ЭЛ-107.

Шифр докум.	Код изм.	Подпись	Дата	Альбом У	Марка-лист
				ЭЛ-104	ЭЛ-104
Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции ЦИ-04)				Масштаб	Стадия
				1:40	РЧ
Ст. инж.	Мельникова	Иванов		Составитель: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Степанова			Управляющий: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Полынина			Эксперт: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Зайков			Проверщик: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Бенедикт			Исполнитель: ЦНИИЭП	

Шкаф управления
навесной ЗШУ-П.
Общий вид.



501-1ГЕ

№	Положение	Обозначение по схеме	Наименование	Кол.	Тип	Исполнительные данные (в.б. / в.а. / в.в.)			Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечания
						У.б.	У.а.	У.в.		
1	А		Автомат 3-х полюсный	1	АК63-3МГ	440	63		Расцеп. 16а	
2	1А, 2А		Автомат однополюсный	2	А63-МГ	220	25		Расцеп. 16а	
3	Л		Пускатель магнитный	1	ПМЕ-211		25	220		
4	РВ		Реле времени	1	РВП72-3121-00У4			220	Уставка 5сек	
5	П		Предохранитель	1	ПР-2		15	220	Пл. вст. 6а	
6	2К		Кнопка управления	1	КЕ01У3	500	6.3		Исполнен. 2, черная	Надпись "Пуск"
7	2К		Кнопка управления	1	КЕ01У3	500	6.3		Исполнен. 2, красная	Надпись "Стоп"

Шифр докум. Подпись и дата

Шифр докум.	Код изм.	Подпись	Дата	Альбом У	Марка-лист
				ЭЛ-105	ЭЛ-105
Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции ЦИ-04)				Масштаб	Стадия
				1:40	РЧ
Ст. инж.	Мельникова	Иванов		Составитель: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Степанова			Управляющий: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Полынина			Эксперт: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Зайков			Проверщик: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Бенедикт			Исполнитель: ЦНИИЭП	

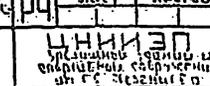
Шкаф управления
навесной ЗШУ-П.
Технические данные
электрооборудования.

901-1ГЕ

Получено	Место подписи	Текст	Подпись	Примечание
1	Табличка	ЗШУ-П		
2	Табличка	Дымовые люки		

Шифр докум.	Код изм.	Подпись	Дата	Альбом У	Марка-лист
				ЭЛ-106	ЭЛ-106
Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции ЦИ-04)				Масштаб	Стадия
				1:40	РЧ
Ст. инж.	Мельникова	Иванов		Составитель: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Степанова			Управляющий: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Полынина			Эксперт: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Зайков			Проверщик: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Бенедикт			Исполнитель: ЦНИИЭП	

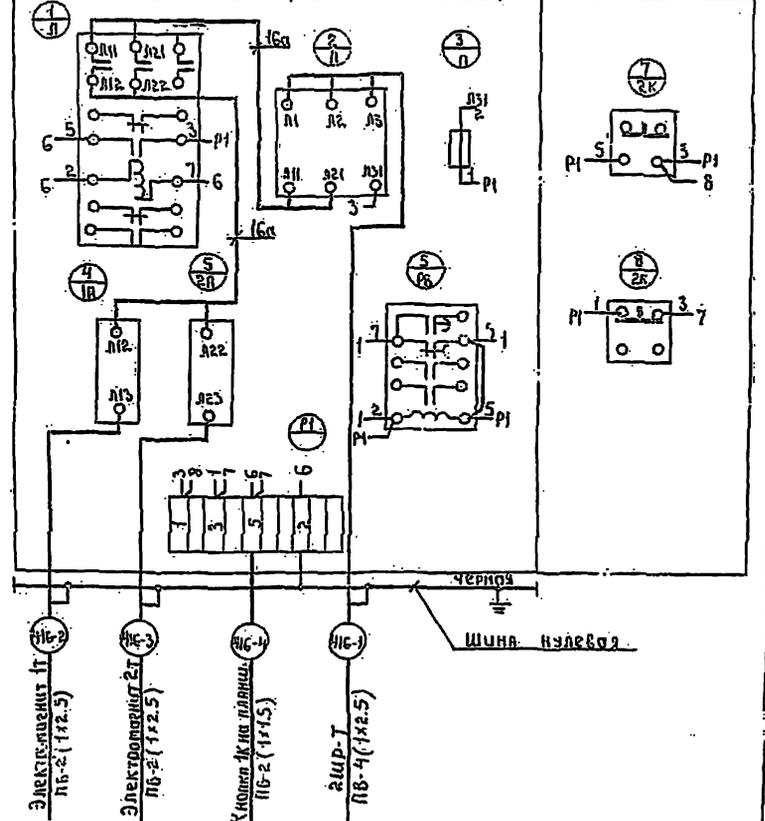
Шкаф управления
навесной ЗШУ-П.
Перечень надписей



LD1-1ГЕ

Дверь шкафа
(вид сзади)

Шкаф со снятой дверью (вид спереди)



Шифр докум. Подпись и дата

Шифр докум.	Код изм.	Подпись	Дата	Альбом У	Марка-лист
				ЭЛ-107	ЭЛ-107
Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции ЦИ-04)				Масштаб	Стадия
				1:40	РЧ
Ст. инж.	Мельникова	Иванов		Составитель: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Степанова			Управляющий: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Полынина			Эксперт: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Зайков			Проверщик: ЦНИИЭП	
Инж. спец.	Бенедикт			Исполнитель: ЦНИИЭП	

Шкаф управления
навесной ЗШУ-П.
Схема соединений



Автоматизация сантехустройств
Задание заводу-изготовителю

Перечень чертежей.

Пояснения к проекту.

Наименование листа	Мар-ка-лист	стр.
Автоматизация сантехустройств. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей. Пояснения к проекту.	АУ-7	11
Система П-1. Схема электрическая принципиальная.	АУ-8	12
Система П-1. Схема электрическая принципиальная.	АУ-9	13
Сигнализация электропитание. Системы В-1, (В-2, В-3, В-5, В-8); П-2. Схемы электрические принципиальные.	АУ-10	14
Щит управления. Общий вид.	АУ-11	15
Щит управления. Компоновка аппаратуры с монтажной стороны.	АУ-12	16
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-13	17
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-14	18
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-15	19
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-16	20
Щит управления. Схема монтажная.	АУ-17	21

Настоящий подраздел проекта автоматизации сантехустройств включает в себя чертежи общего вида и монтажных схем щита управления, а также электрические принципиальные схемы. Схемы соединений, функциональные схемы автоматизации и чертежи расположения электрических проводов приведены в альбоме II часть 2 данного проекта. Вся аппаратура, регулирования, управления, сигнализации и контроля работы систем приточно-вытяжной вентиляции размещена в щите управления. Щит принят по ГОСТ 344-68. Техническая документация выполнена в соответствии с, Указаниями по проектированию автоматизации производственных процессов "СН 281-64 Госстроя СССР и руководящим материалом". Проектирование щитов и пультов систем автоматизации РМЧ-107-71. Главмонтаж-автоматики Минмонтажспецстроя СССР.

Для изготовления щитов, в соответствии с условиями поставки щитов и пультов, изготавливаемых промышленными предприятиями Главмонтажавтоматики Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР и поставляемых по извещениям Союзглавкомплектавтоматики при Госкомитете Совета Министров СССР по материально-техническому снабжению, заводу-изготовителю должна быть представлена следующая техническая документация:

- а) перечень представляемой технической документации на изготовление щита (составляется заказчиком); - 1 экз.
- б) заказная спецификация на щиты - 4- АУ (альбом VII); - 3 экз.
- в) Монтажные схемы щита АУ-13 ÷ АУ-17 (данный альбом); - 3 экз.
- г) общий вид щита - АУ-11 (альбом V); - 3 экз.
- д) принципиальные электрические схемы АУ-8 ÷ АУ-10 (альбом I); - 1 экз.
- е) заказная спецификация на электроаппаратуру 2- АУ (альбом VII). - 3 экз.

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

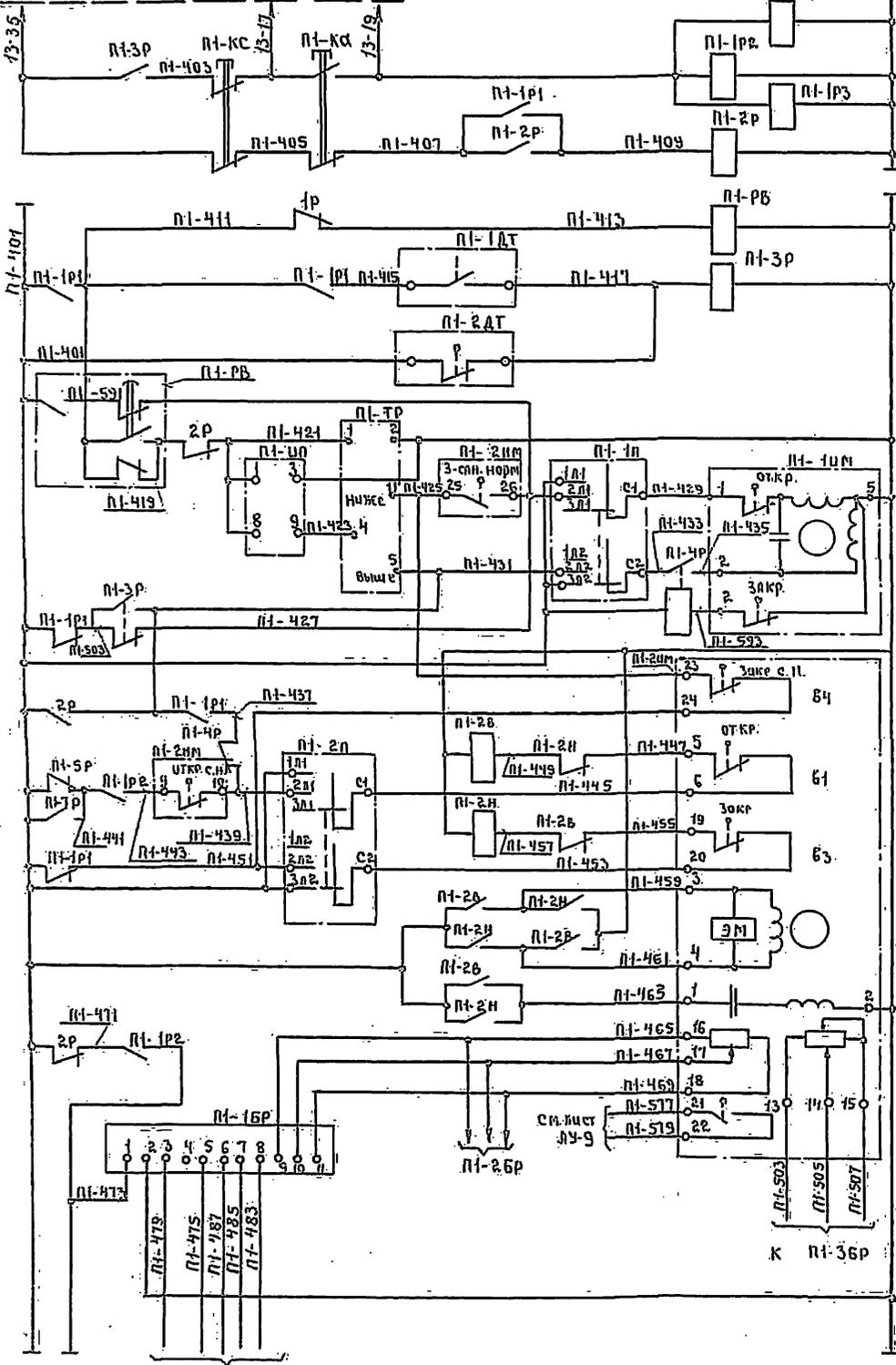
2л. арх. пр-та. подп. /Куренков/
2л. инж. пр-та. " /Бажанова/

				АУ-7	
Исполн.	№ докум.	подп.	дата	лист	из всего листов
Разраб.	Тельнова	"	"		
Проб.	Бажанова	"	"		
Т.контр.					
И.контр.	Бажанова	"	"		

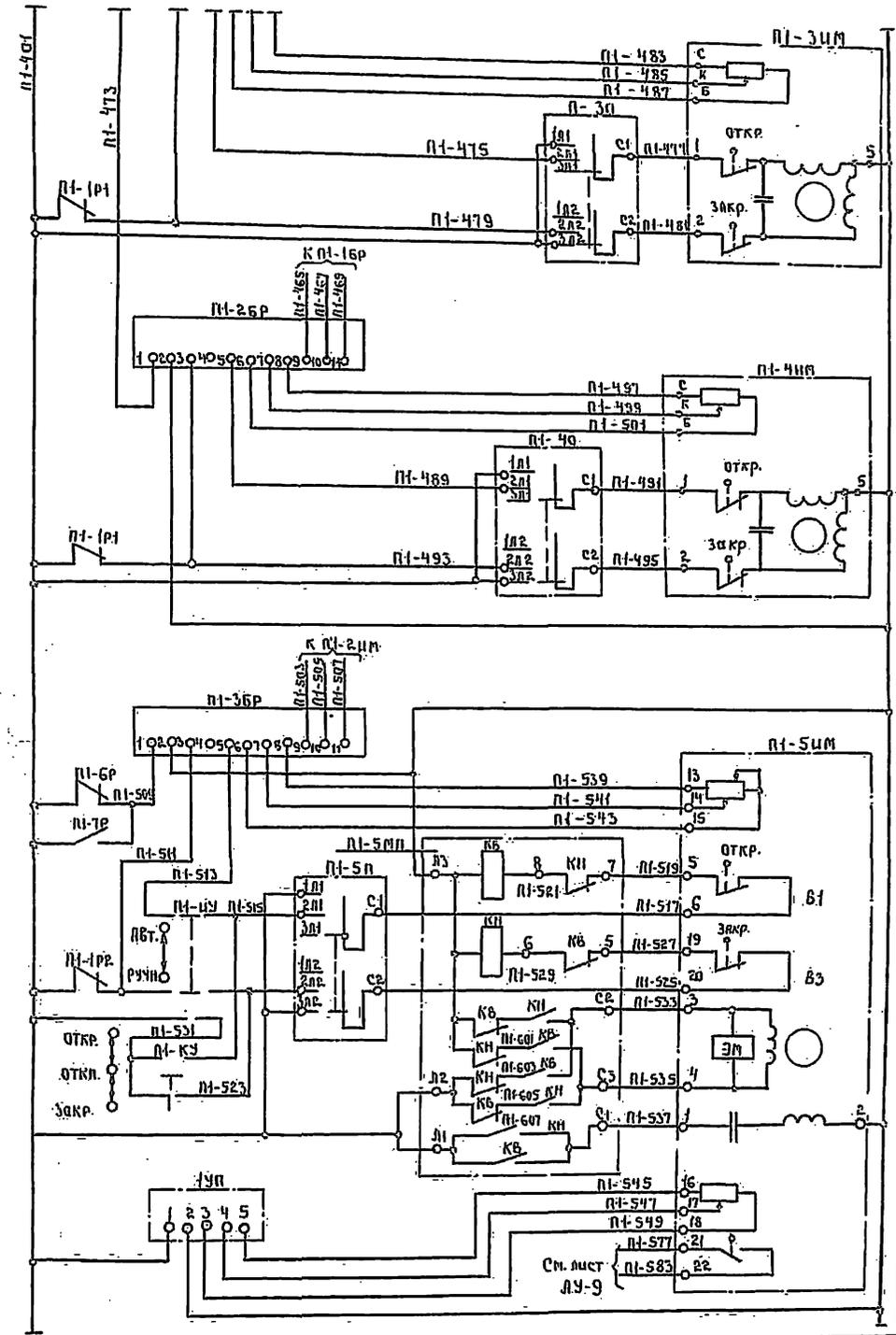
Л.А.Б.О.М. 202-12-151 Т. П.

Л.А.Б.О.М. 202-12-151 Т. П.

В с.т. управления электродвигателем вентилятора, см. нр-т силового электрооборудования.



- Управление Вентилятором
- Память пуска
- Температура теплоносителя за калорифером
- Температура воздуха за калорифера
- Регулируемая температура воздуха.
- Управление регулирующим клапаном на теплоносителя.
- Управление приемным клапаном наружного воздуха.
- Балансное реле.

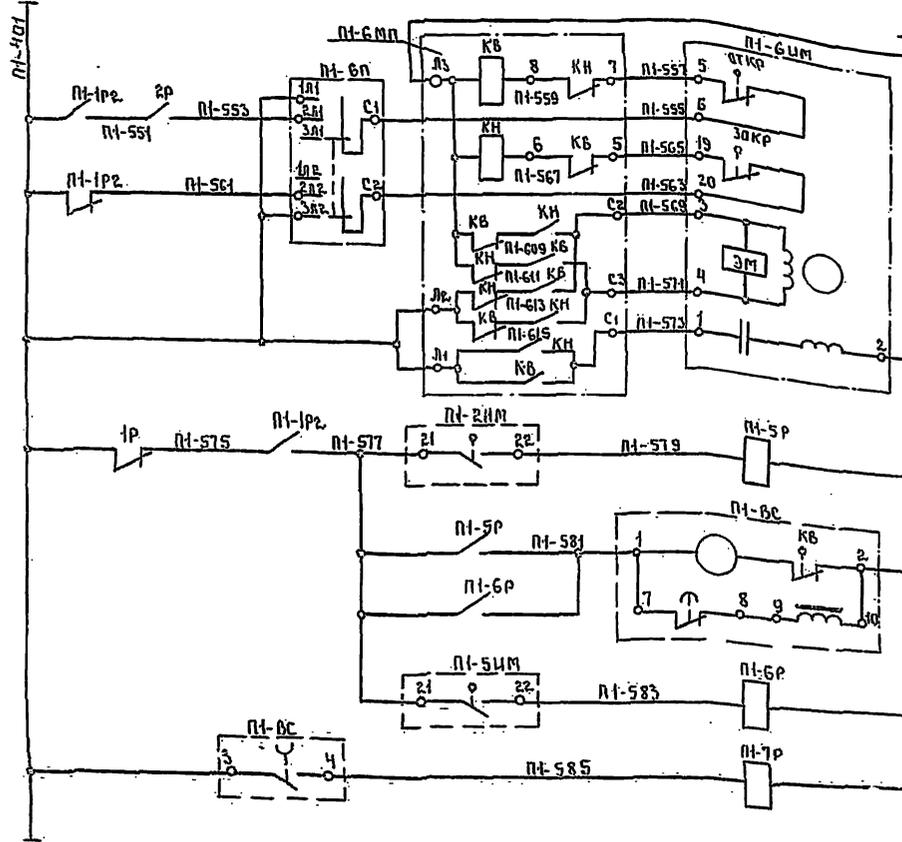


- Управление рециркуляционным клапаном №1
- Балансное реле
- Управление рециркуляционным клапаном №2
- Балансное реле.
- Управление исполнительным механизмом выборного клапана №1 системы ВЕ-1
- Указатель положения

Титульный проект 882-12-151 Альбом У

№ к. лист. План, и. дата. Вып. ин. и. Ш. №. Дата. Лист. и. дата.

				ЛЧ-8	
Изм. лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит.	Масштаб
Разраб.	Телица				
Проб.	Божикова				
Контр.					
Система П-1 Схема электрическая принципиальная				Лист 1	Листов 6



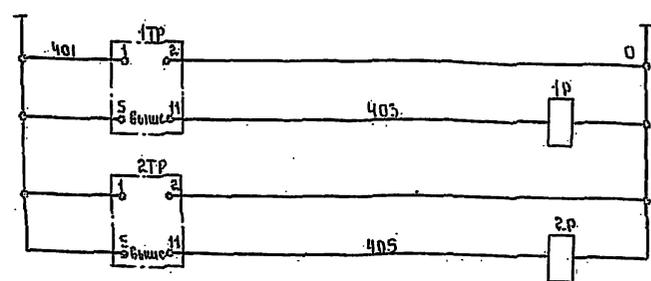
Управление
исполнитель-
ным меха-
низмом
выбрасного
клапана
№
системы
ВЕ-1

Прием-
ного кла-
пана
наруж-
ного
воздуха

Выбрас-
ного кла-
пана №
системы
ВЕ-1

Управление электромотором

Схема контроля температуры наружного воздуха.



Терморегулятор
температура
наружного
воздуха
выше +5°C

Терморегулятор
температура
наружного
воздуха
выше +15°C

Диаграмма работы контактов терморегулятора 1ТР (2ТР) поз. 33

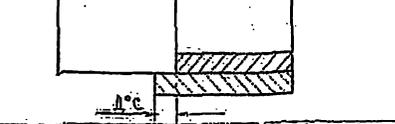


Диаграмма включения конечных выключателей П1-2им

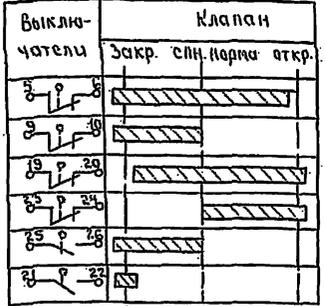


Диаграмма работы ТРД поз. 18

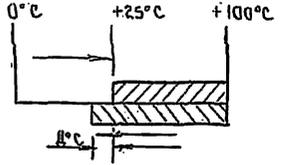


Диаграмма работы контактов термореле П1-2ДТ

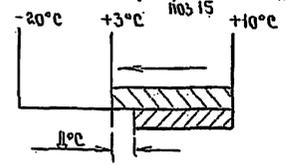


Диаграмма работы контактов терморегулятора П1-ТР поз. 34

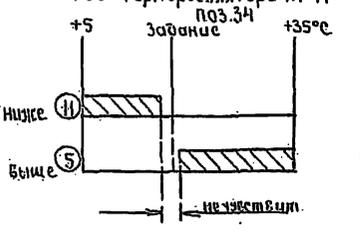
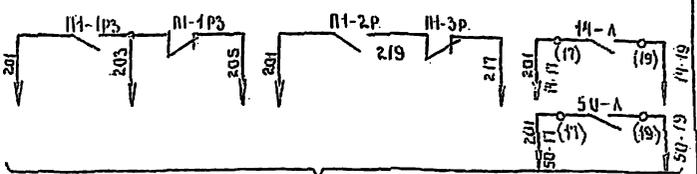
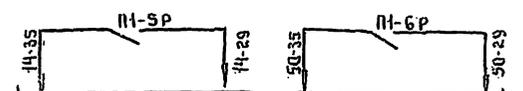


Диаграмма работы контактов П1-6С поз. 207



В схему сигнализации см. лист АУ-10



В схему управления эл.оборудов см. проект силового электрооборудования.

Перечень приборов и аппаратуры

№ по списку	Обознач	Наименование	Тип	Кол	Техническая характерист.	прим.
Щит управления						
187-3	П1-КП	Кнопка управления	КЕ-04 исп.24	1	~220В 13+1P конт.	
187-4	П1-КС	Кнопка управления	КЕ-04 исп.39	1	~220В 2P конт.	
34	П1-ТР	Терморегулятор полупроводниковый трехпозиционный	ПТР-3-04	1	~220В 10В; +5°C +35°C	термореле наружн. воздуха
33-1	1ТР	терморегулятор полупроводниковый двухпозиционный	ПТР-1-03	1	~220В; 7В; -10°C +15°C	термореле наружн. воздуха
33-2	2ТР	Терморегулятор полупроводниковый двухпозиционный	ПТР-2-04	1	~220В; 7В; +5°C +35°C	термореле наружн. воздуха
193	П1-1P+П1-2P	Реле промежуточное	РПУ-1-363	13	~220 16Вв	
203	П1-РВ	Реле времени	РВЛ-22 3221-0044	1	~220В 25Вв	
204	П1-НП	Реле времени	ВЛ-24-134	1	~220В, 12Вв или 1+10сек. по 30 мин.	
162	П1-1P+П1-3P	Балансное реле переключателя роликовый	БР-3	3	~220В, 30Вв	
180-1	П1-УУ	Переключатель роликовый	ПРЧ-МТ	1	~220В	
180-2	П1-КУ	Переключатель роликовый	ПРЧ-МШ	1	~220В	
159	П1-УП	Дистанционный указатель положения	ДУП-М	1	~220В 5Вв	
207	П1-6С	реле времени	ВС-10-34	1	~220В 21Вв 1мин. ± 30мин.	

Приборы на месте.

15	П1-2ДТ	Термореле	ТР-16-02	1	~220В -20°C +10°C	
18	П1-1АТ	Устройство терморегулирующее дилатометрическое	ТУДЭ-2	1	~220В 0°C ± 10°C	
183	П1-1П + П1-6П	Переключатель пакетный	ПНМ-М/ВЗ	6	~220В	
-	П1-3П + П1-4П	Исполнительный механизм	ПР-1М	3	~220В, 50Вв	Контракт № 0 к/в.
-	П1-2ИМ + П1-5ИМ + П1-6ИМ	Исполнительный механизм	ИМЭ	3	~220В, 61Вв	линоф.
199	П1-5ИМ + П1-6ИМ	Пускатель магнитный	ПМЕ-083	2	~220В	

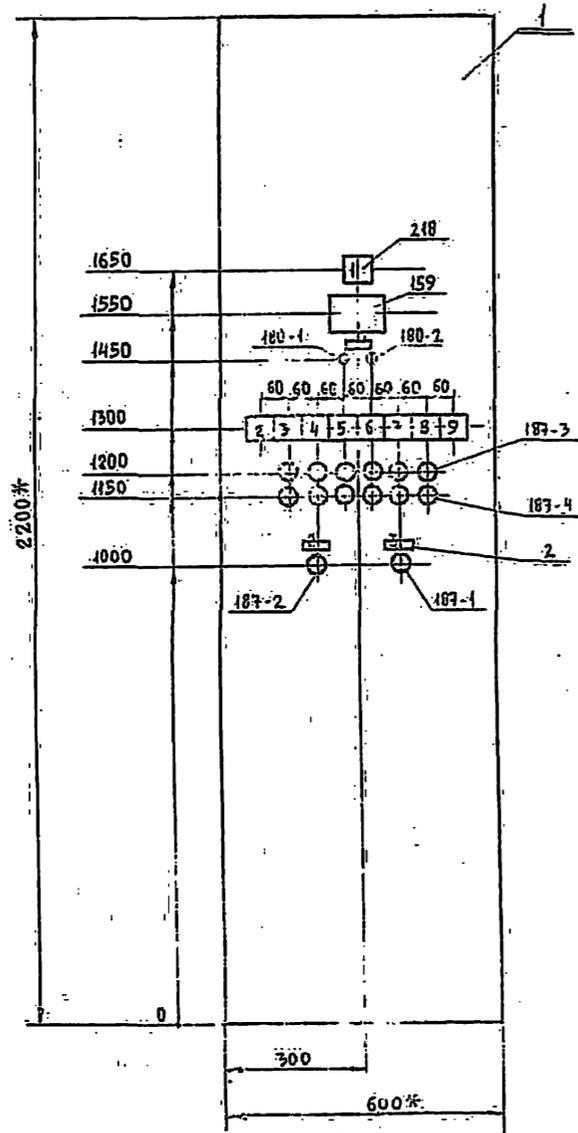
№ лист	№ докум	разр	дата	Лист	Масштаб	Контур
Разраб.	Тельмина	"	"			
Проб.	Бажанова	"	"			
Т.контр.						

Система П-1.
Схема электрическая
принципиальная.

АУ-9

Лист	Масштаб	Контур
Лист 2		Лист 06

М 1:10



НАДПИСИ В ТАБЛО

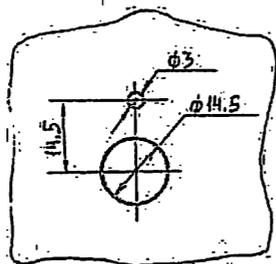
№ ТАБЛО	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.
1	ВЕ-1 ЭЛЕКТРОБОГРЕВ. ВКЛЮЧЕН.	1
2	П-1 ЭЛЕКТРОБОГРЕВ. ВКЛЮЧЕН.	1
3	П-1 РАБОТАЕТ	1
4	В-1 РАБОТАЕТ	1
5	В-2 РАБОТАЕТ	1
6	В-3 РАБОТАЕТ	1
7	В-5 РАБОТАЕТ	1
8	В-8 РАБОТАЕТ	1
9	РЕЗЕРВ	1

НАДПИСИ В РАМКАХ

№ РАМКИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.						
1	<table border="0"> <tr> <td>○ АВТ.</td> <td>○ ОТКР.</td> </tr> <tr> <td>○ РУЧН.</td> <td>○ ОТКЛ.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>○ ЗАКР.</td> </tr> </table>	○ АВТ.	○ ОТКР.	○ РУЧН.	○ ОТКЛ.		○ ЗАКР.	1
○ АВТ.	○ ОТКР.							
○ РУЧН.	○ ОТКЛ.							
	○ ЗАКР.							
2	ПРОВЕРКА СИГНАЛСВ.	1						
3	СЪЕМ ЗАУКА	1						

- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ОДИН ЩИТ.
3. МОНТАЖНУЮ СХЕМУ ЩИТА СМ. ЛИСТЫ АУ-13-А3-17.
4. ЩИТ КРАСИТЬ В ЦВЕТ "БЕЛАЯ НОЧЬ".
5. ЩИТ ВЫПОЛНИТЬ ПО ТУ 36.716-71.

ВЫРЕЗ В ЩИТЕ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПОЗ. 180. М. 1:10.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

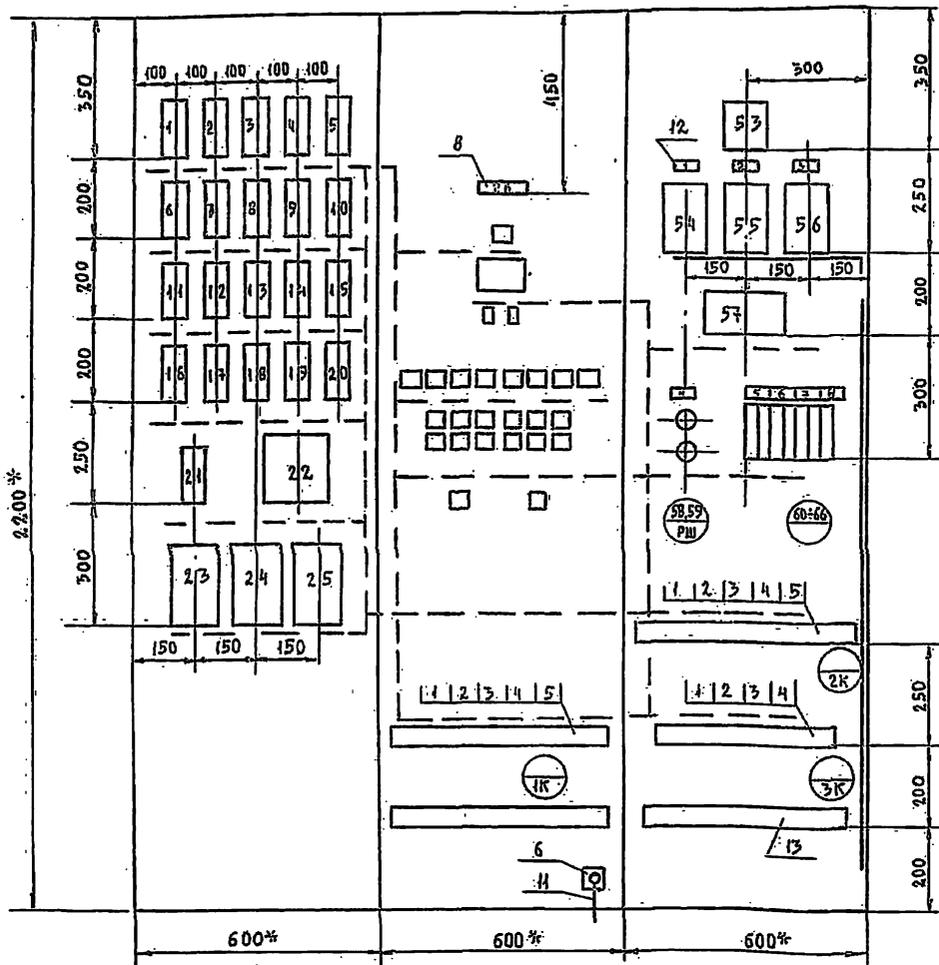
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	ЩШ-3А 2200x600x600 ГОСТ 3244-68	ЩИТ ШКАФНОЙ С ЗАДНЕЙ АВЕРСЬЮ	1	
2	РПМ-55 ОНЧ-347-65	РАМКА ДЛЯ НАДПИСИ	3	

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ.

ПОЗИЦИЯ ПО СПЕЦИФ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП	КОЛ.	УСТАН. ЧЕРТЕЖА	ПРИМЕЧ.
ЩИТ ЩШ-3А 2200x600x600 ГОСТ 3244-68.					
159	ДИСТАНЦИОННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ПОЛОЖЕНИЯ	ДУП-М	1	ТКЧ-1502-71	
180-1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РОЛИКОВЫЙ	ПРЦ-МІ	1	ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ	
180-2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ РОЛИКОВЫЙ	ПРЦ-МІІ	1		
218	ТАБЛО СВЕТОВОЕ	ТСМ	9	ТКЧ-1423-68	
187-1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕ-011 ИСП.2	1	ТКЧ-1472-68	
187-2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕ-011 ИСП.4	1		
187-3	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕ-011 ИСП.24	6		
187-4	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕ-011 ИСП.39	6		

				АУ-11	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	МАССА
					1:10
ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ОБЩИЙ ВИД				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
				ЦИНИЗ	СРЕДСТВО

ПРАВАЯ СТЕНКА. ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА. ЛЕВАЯ СТЕНКА.



НАДПИСИ В РАМКАХ.

№	ТЕКСТ НАДПИСИ	Кол.
1	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА +5°C	1
2	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА +15°C	1
3	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.	1
4	~ 36 В	1
5	~ 220 В ВВОД ПИТАНИЯ. СИСТЕМА П-1	1
6	НАРУЖНАЯ ТЕМПЕРАТУРА. СИГНАЛИЗАЦ.	1
7	РЕЗЕРВ. ТРАНСФОРМАТОР	1
8	ОСВЕЩЕНИЕ ~220 В	1

СПЕЦИФИКАЦИЯ.

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Прим.	
1	—	ЗАЖИМ КОММУТАЦИОННЫЙ ЗК-Н ОНЧ-251-64	90	СМ. ТАБЛИЦУ №1	
2	—	ЗАЖИМ КОММУТАЦИОННЫЙ ЗК-П ОНЧ-252-64	18		
3	—	КОЛОДКА МАРКИРОВочНАЯ КМ ОНЧ-254-64	6		
4	—	РЕЙКА ЗАЖИМОВ РЗ-32 ОНЧ-255-64	7		
5	—	РЕЙКА ЗАЖИМОВ РЗ-6 ОНЧ-255-64	2		
6	—	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЩИТА	1		
7	—	ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПРИБОРОВ НА ЩИТЕ	1		
8	—	КОЛОДКА ВОСЬМИКЛЕММНАЯ ТУ 36.1222-72	1		
9	—	ПРОВОД ПВ 1x0,75 380 ГОСТ 6323-71	600		
10	—	ПРОВОД ПВ 1x1,5 380 ГОСТ 6323-71	18М		
11	—	ПРОВОД ПВ 1x2,5 380 ГОСТ 6323-71	10М		
12	—	РАМКА 55x15 ОНЧ-347-65	8		
13	—	СТОЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТРЗБ	2		
14	—	ОКОНЦЕВАТЕЛЬ ТНЧ-218-68	150		ДЛЯ ОКОНЦЕВАННЯ И МАРКИРОВКИ ПРОВОДОВ
15	—	НАКОНЕЧНИК ОН-80335-60	500		
16	—	ШАЙБА ПРУЖИННАЯ 4Н65Г ГОСТ 6402-70	300		
17	—	ШАЙБА ЗВЕЗДОЧКА ШЗ ОНЧ-316-65	300		
18	—	ТРЗБА 6-230 Ф3x0,5 МРТ3.605. 919-63	5М		
19	—	КОВРИК РЕЗИНОВЫЙ 1600x600±6/ ГОСТ4997-68	1		

ТАБЛИЦА №1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ИЗДЕЛИЙ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ СБОРКИ ЗАЖИМОВ			
	РЕЙКА ЗАЖИМОВ РЗ-32	РЕЙКА ЗАЖИМОВ РЗ-6	ЗАЖИМ КОММУТАЦИОННЫЙ ЗК-Н	КОЛОДКА МАРКИРОВочНАЯ ЗК-П КМ
1к	1	1	29	9
2к	1	1	33	5
3к	1	—	28	4

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- ОБЩИЙ ВИД ЩИТА СМ. ЛИСТ АУ-11.
- ДАННАЯ СХЕМА СОСТАВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ ЛИСТ. АУ-8 ÷ АУ-10.
- В МАРКИРОВКЕ АППАРАТУРЫ, В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАН ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР АППАРАТУРЫ ПО МОНТАЖНОЙ СХЕМЕ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ.
- НАД ОТРЕЗКАМИ ЛИНИЙ КОНТАКТОВ ВСЕХ АППАРАТОВ УКАЗАНА МАРКИРОВКА ЦЕПЕЙ; НА ТОРЦАХ ЛИНИЙ - ВСТРЕЧНЫЕ АДРЕСА СОЕДИНЕНИЙ.
- НА ЧЕРТЕЖЕ КОМПОНОВКИ АППАРАТУРЫ С МОНТАЖНОЙ СТОРОНЫ ЩИТА ШТРИХОВОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНО НАПРАВЛЕНИЕ ПАКЕТОВ ПРОВОДОВ ЦЕПЕЙ ПИТАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ; СПЛОШНОЙ ЛИНИЕЙ - НАПРАВЛЕНИЕ ЦЕПЕЙ КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТРЕБУЮЩИХ ОТДЕЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ.
- ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ И УСТАНОВКИ ВНУТРИЩИТОВОЙ АППАРАТУРЫ ВЫПОЛНИТЬ ПО ЧЕРТЕЖАМ ЗАДАЧА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП	КОЛ.	№ УСТАН. ЧЕРТЕЖА	ПРИМЕЧ.
26	ДИОД КРЕМНИЕВЫЙ О.З.А. 400В	Д 226-6	2		
57	ТРАНСФОРМАТОР ~220В/366В 100ВТ.	ТБС 2-01	1		
54	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ -10°C ÷ +15°C	ПТР-2-03	1		
55	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ +5°C ÷ +35°C	ПТР-2-04	1		
56	ТЕРМОРЕГУЛЯТОР ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ +5°C ÷ +35°C	ПТР-3-04	1		
57	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~220В ИМПА: 10 СЕК. ПЛЗБА: 10 ÷ 100 СЕК.	ВЛ-2Н-134	1		
58, 59	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ~220В	РПК-6	2		
60	АВТОМАТ ~220В ЗН=5А ЗОТС=1,3 А	А 65-М	1		
61	АВТОМАТ ~220В ЗН=4А ЗОТС=1,3 А	А 63-М	1		
62, 66	АВТОМАТ ~220В ЗН=0,62А ЗОТС=1,5 А	А 63-М	5		

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ

ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП	КОЛ.	№ УСТАН. ЧЕРТЕЖА	Прим.
9	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В 4Р + 4З КОНТ.	РПЗ-1-363	20		1 шт. РЕЗЕРВ.
11	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ~220В.	РПВ-22-3221-00У4	1		
22	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~220В	ВС-10-3Н	1		
23 - 25	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ ~220В	БР-3	3		

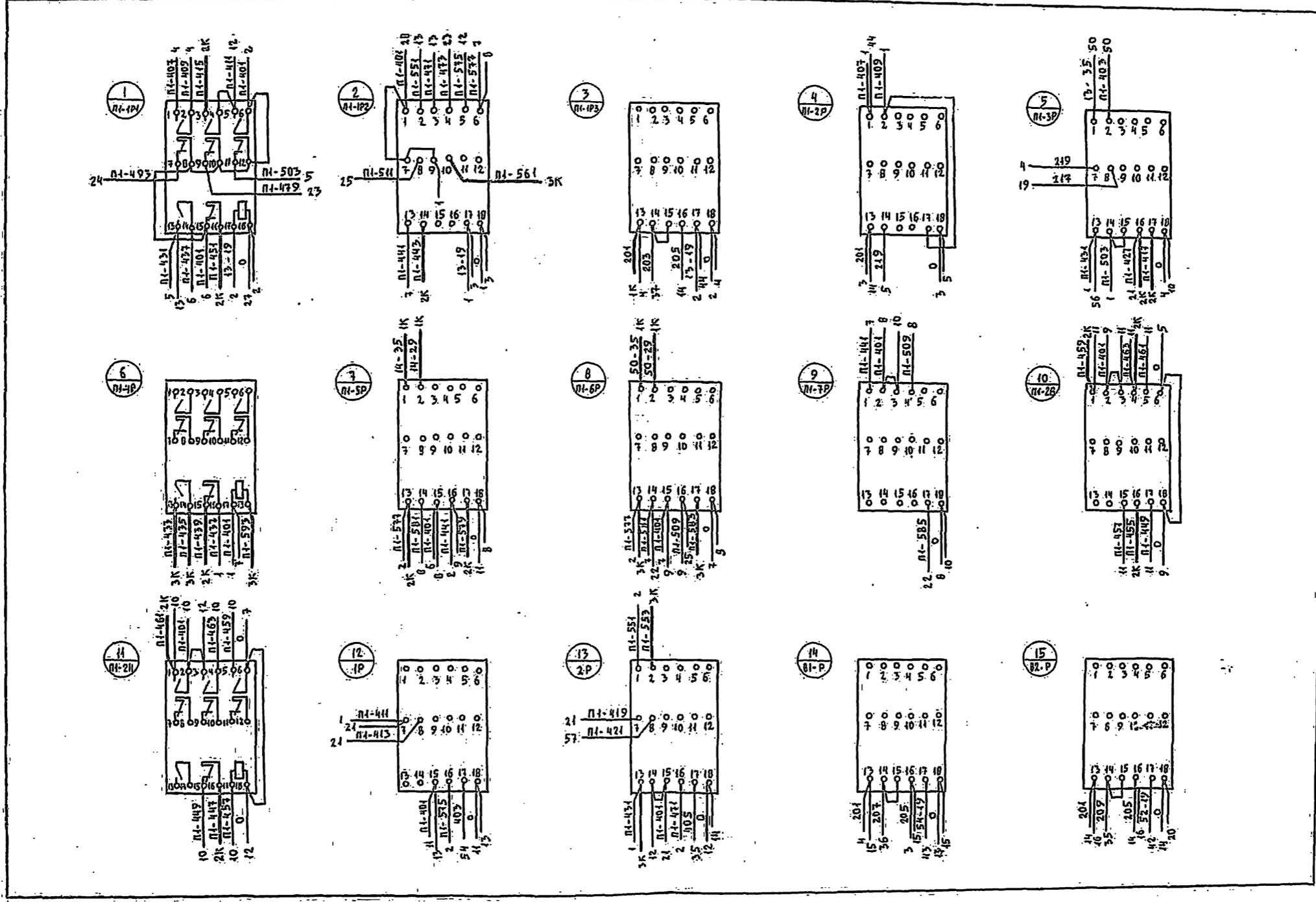
АУ-12.

Изм. лист	№ ДОКУМ.	Подпись	Дата
Р. АЗРАБ.	ТЕЛЬЦОВА		
ПРОО.	БОЖАНОВА		
Т. КОНТР.			
Н. КОНТР.	БОЖАНОВА		

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ КОМПОНОВКА АППАРАТУРЫ С МОНТАЖНОЙ СТОРОНЫ

Лист 1 из 2

ПРАВЯЯ СТЕНКА



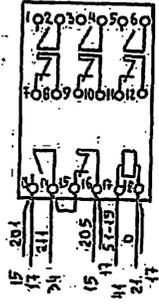
Т.п. 262-12-151 АЛЬБОМ V

ЭЛ. ПОДАЧЬ И АЛТА ВЗАИМ. ПИТАНИЕ. № 236. ПОДАЧЬ И АЛТА

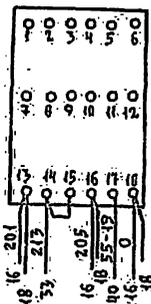
				АУ-13	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ШИТ УПРАВЛЕНИЯ. СХЕМА МОНТАЖНАЯ
Равр.	Тельцова				
Пров.	Божанова				
Т.контр.					
				Лист	Масса
				1	1

ПРАВЯЯ СТЕНКА / ПРОДОЛЖЕНИЕ /

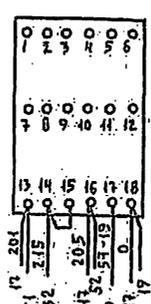
16
83-Р



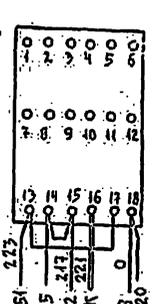
17
85-Р



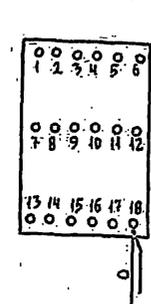
18
88-Р



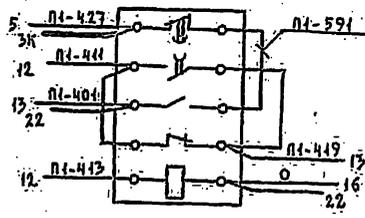
19
РСС



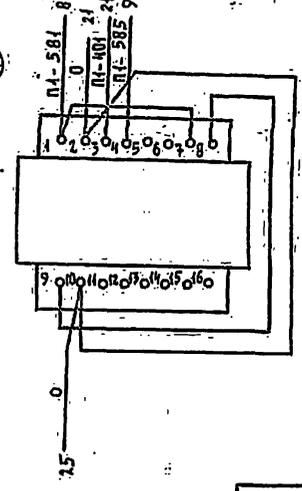
20
РЭС



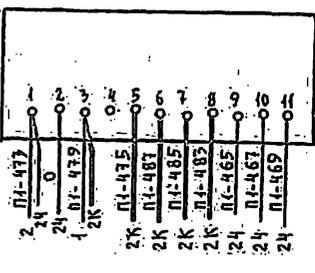
21
П-РБ



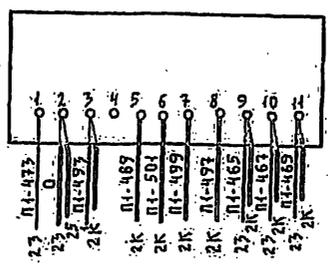
22
П-РС



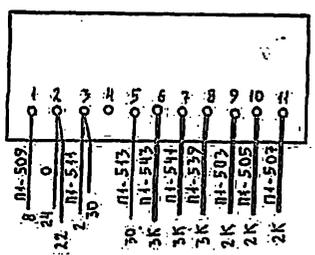
23
П-БВ



24
П-БВ



25
П-БВ



				АУ-14	
Изм лист	№ док-м.	Подпись	Дата	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ	
РАЗРАБ.	ТЕЛЬЦОВА			Лист	Масштаб
Пров.	Божанова				
Т.КОНТР.				Лист 2	Листов

Л. П. 20 2-12-80 1. АЛБЕДИ. V

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА

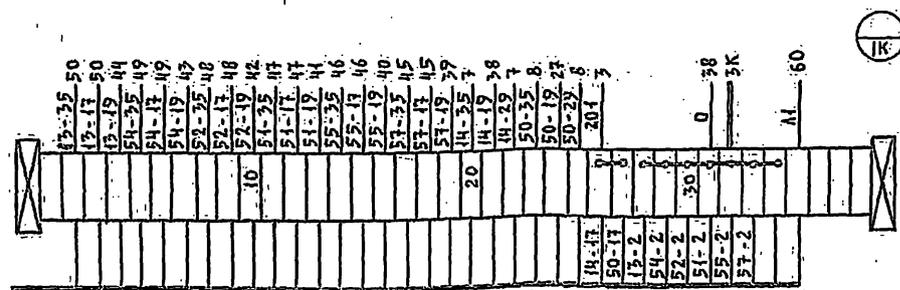
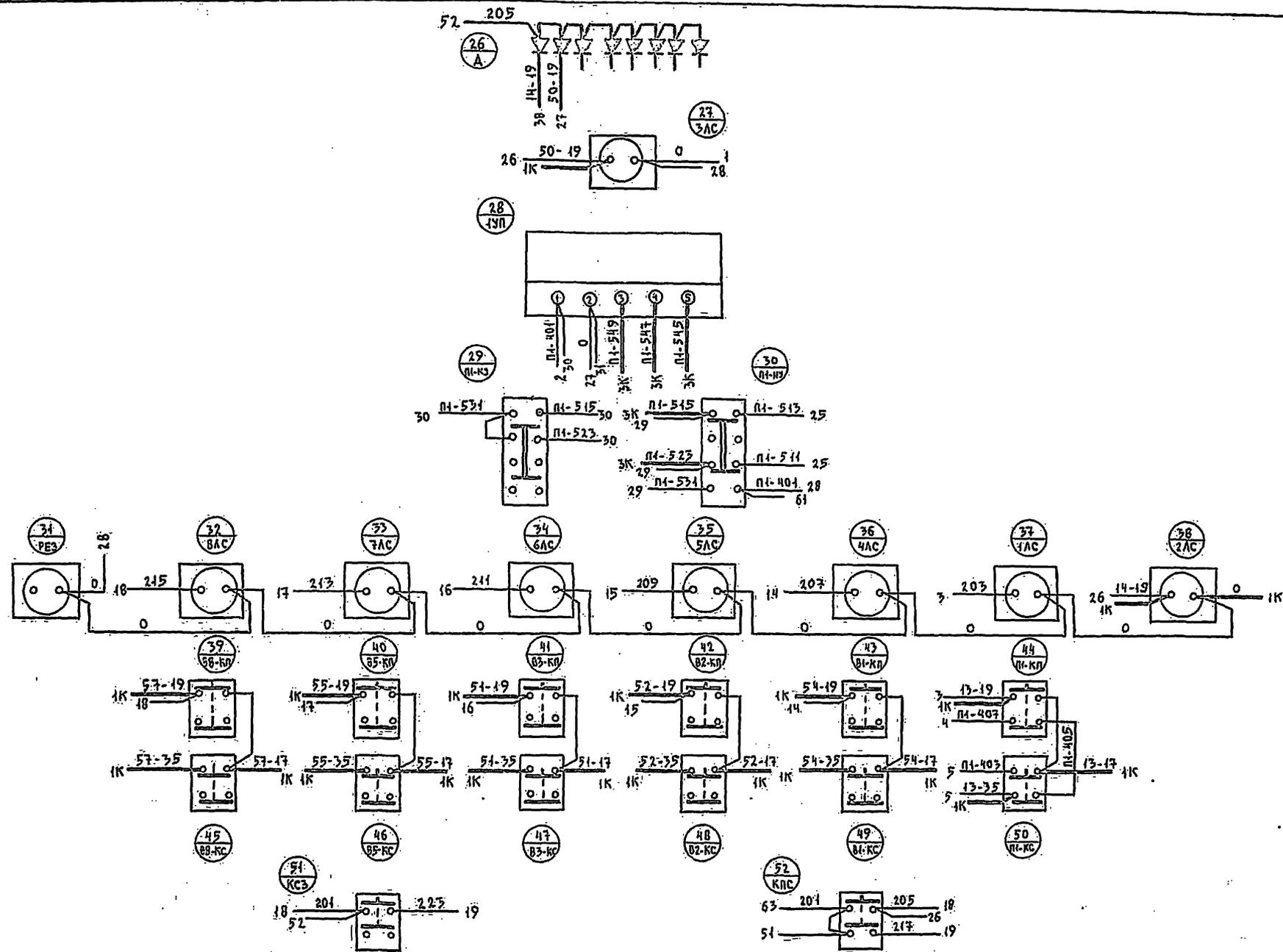


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ СМ. ЛИСТ АУ-4 ЛАБОРОМ П. 4.2

				АУ-15	
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЛИТ. МАССА МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ТЕЛЬЦОВА				
ПРОВ.	БОЖАНОВА				
Т. КОНТР.					ЛИСТ 3 ЛИСТОВ
И. КОНТР.	БОЖАНОВА				СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ С ПЕРВОНАЧАЛЬНЫМИ С. МЕЗЕНЦЕВА УДАЛ. 2
УДО	Лавдин				

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
СХЕМА МОНТАЖНАЯ

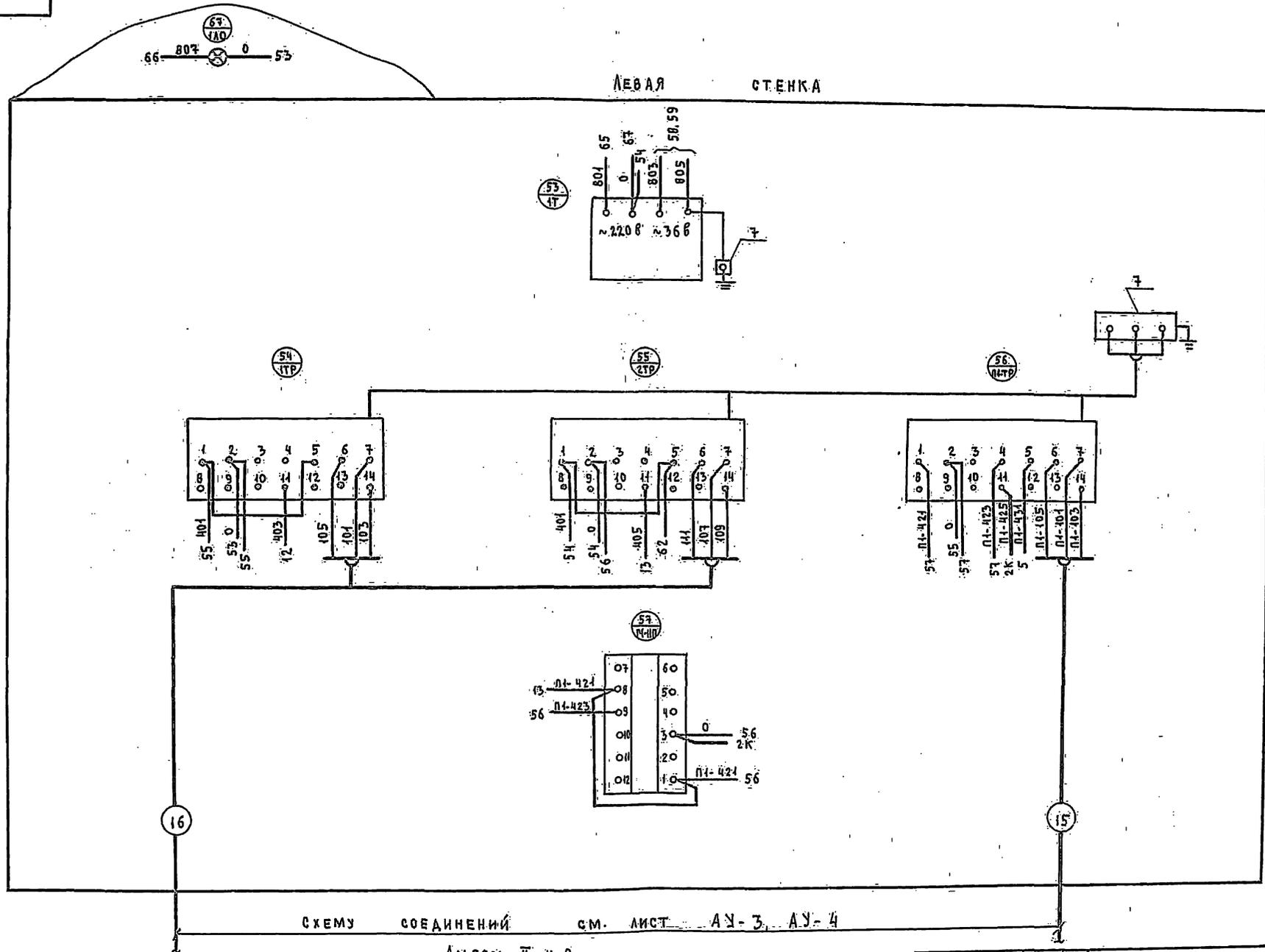


СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ СМ. ЛИСТЫ АУ-3, АУ-4

Альбом, II ч. 2

				ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ			АНТ. МАССА МАСШТАБ			
				СХЕМА МОНТАЖНАЯ						
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДПИСЬ	ДАТА				АНТ. 4			
РАЗРАБ.	ТВАЛЦОВА							АНТ. 4		
ПРОБ.	БОЖАНОВА							АНТ. 4		
У. КОНТР.								АНТ. 4		

АУ-16

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА ЛИСТ	СТРАНИЦА
Автоматизация системы водяного пожаротушения. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей. Пояснения.	АУ/ПА-5	22
Водяное пожаротушение. Щит автоматического управления и сигнализации ЩАУС-1. Общий вид, компоновка аппаратуры с монтажной стороны.	АУ/ПА-6	23
Водяное пожаротушение. Схема соединений щита ЩАУС-1. Лист 1. Листов 2	АУ/ПА-7	24
Водяное пожаротушение. Схема соединений щита ЩАУС-1. Лист 2. Листов 2	АУ/ПА-7	25
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Схема электрическая принципиальная. Лист 1. Листов 2.	АУ/ПА-8	26
Водяное пожаротушение. Задание заводу-изготовителю. Схема электрическая принципиальная. Лист 2. Листов 2.	АУ/ПА-8	27

Перечень чертежей входит в состав проекта. см. лист АУ/ПА-1.

Примечания:

Настоящий подраздел проекта автоматизации системы водяного пожаротушения включает в себя документацию, перечисленную в перечне чертежей. Состав проекта и остальная документация приведены в альбоме II часть 2. данного проекта. Для размещения аппаратуры регулирования, управления и сигнализации системы водяного пожаротушения проектом предусмотрен местный малогабаритный щит ЩАУС-1, см. лист АУ/ПА-6.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации. Заданий Гл. арх. пр. Подп. Курочкин
Гл. инж. пр. Подп. Соколов

Щит принят по ГОСТ 3244-68. Техническая документация выполнена в соответствии с указаниями по проектированию автоматизации производственных процессов" СН-284-64 Госстроя СССР и руководящим материалам "Проектирование щитов и пультов систем автоматизации РМ4-107-71" Главмонтаж автоматики Минмонтажспецстроя СССР. По данной технической документации щит может быть изготовлен предприятиями Главмонтаж автоматики Минмонтажспецстроя СССР. Для изготовления щита, в соответствии с условиями поставки щитов и пультов изготавливаемых промышленными предприятиями Главмонтаж автоматики Министерства монтажных и специальных строительных работ СССР и поставляемых по извещениям Союзглавкомплектавтоматики при Госкомитете Совета Министров СССР по материально-техническому снабжению, заводу-изготовителю должна быть предоставлена следующая техническая документация:

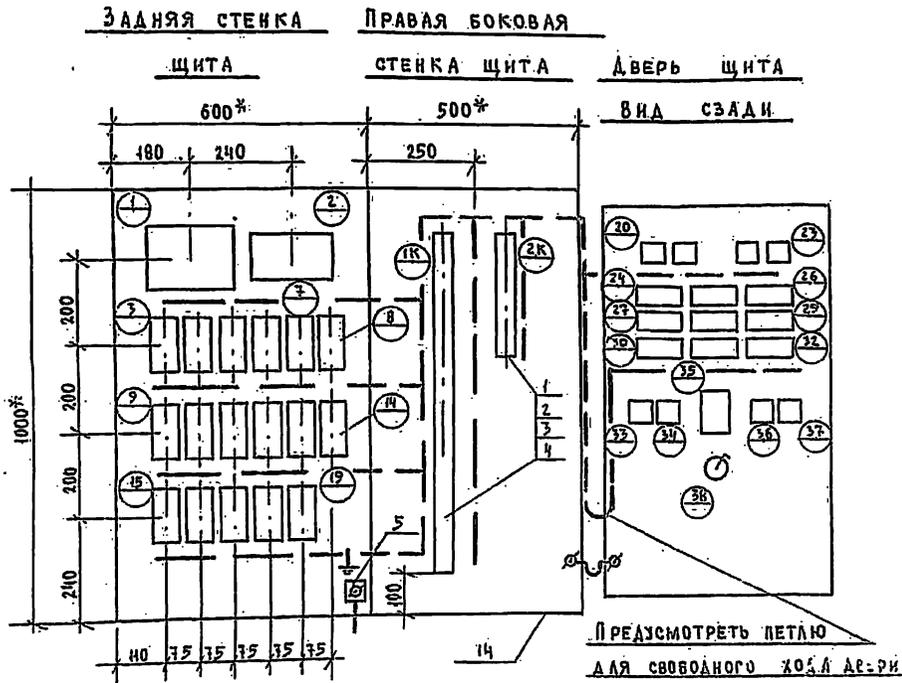
- а) перечень представляемой технической документации на изготовление щитов /составляется заказчиком/ - 1экз.
- б) заказная спецификация на щиты 4-АУ/ПА /альбом VII/ - 3экз.
- в) заказная спецификация на электроаппаратуру 2-АУ/ПА /альбом VII/ - 3экз.
- г) общий вид щита АУ/ПА-6 /данный альбом/ - 3экз.
- д) схема соединений щита АУ/ПА-7 на 2-х листах /данный альбом/ - 3экз.
- е) схема электрическая принципиальная АУ/ПА-8 на 2-х листах /данный альбом/ - 1экз.

				АУ/ПА-5	
Изм.	Лист	№ док.	Модификация	Дата	Лит.
РАЗРАБ.	АЛГИЛОВ				М/М
ПРОВЕР.	СОКОЛОВ				Лист
Автоматизация системы водяного пожаротушения. Задание заводу-изготовителю. Перечень чертежей. Примечания.				Листов	

Альбом I
Типовой проект 262-12-151

В альбоме I
В альбоме II
В альбоме III
В альбоме IV
В альбоме V
В альбоме VI
В альбоме VII
В альбоме VIII
В альбоме IX
В альбоме X
В альбоме XI
В альбоме XII

Компоновка аппаратуры с монтажной стороны щита



- По данному чертежу изготовить один щит.
- Размеры для справок.
- Щит красить в цвет "Белая ночь".
- Схему соединений щита см. лист АУ/ПА-3 Альбом II часть 2.
- Данная схема составлена на основании листа АУ/ПА-7.
- В маркировке аппаратуры в числителе указан порядковый номер аппаратуры по схеме соединений щита. В знаменателе - обозначение по схеме электрической принципиальной.
- На отрезках линий контактов осей аппаратов указана маркировка цепей, на торцах линий встречные адреса соединений.
- На чертеже компоновки аппаратуры с монтажной стороны щита штриховой линией показано направление пакетов проводов цепей питания, управления и сигнализации.
- Детали крепления и установки внутри щитовой аппаратуры выполнять по чертежам завода изготовителя щитов.

НАДПИСИ НА ТАБЛО			НАДПИСИ В РАМКАХ		
№ НАДП.	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.	№ НАДП.	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.
1	РАБОЧИЙ ВВОД	1	1	ВВОД УПРАВЛЕНИЯ И НАСОСА	1
2	РЕЗЕРВНЫЙ ВВОД	1	2	АВТОМАТИЧЕСКИЙ НАСОС №1	1
3	КОНТРОЛЬ ДАВЛЕН. В ВОДОСЪЕ. БАКЕ	1	3	РУЧНОЕ	1
4			4	АВТОМАТИЧЕСКИЙ НАСОС №2	1
5	СРАБОТАЛ КГД1	1	5	ВКЛЮЧЕНО	1
6	СРАБОТАЛ КГД2	1	6	ВЫКЛЮЧЕНО	1
7	СРАБОТАЛ КГД3	1	7	ОПРОВОДАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ	1
8			8	ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО СИГН.	1
9			9	РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ НАСОСОВ	1
10			10	НАСОС №1	1
11	НАСОС №1 РАБОТАЕТ	1	11	НАСОС №2	1
12	НАСОС №2 РАБОТАЕТ	1			
13	АВАРИЙНОЕ ОТКЛ. РАБ. НАСОСА	1			

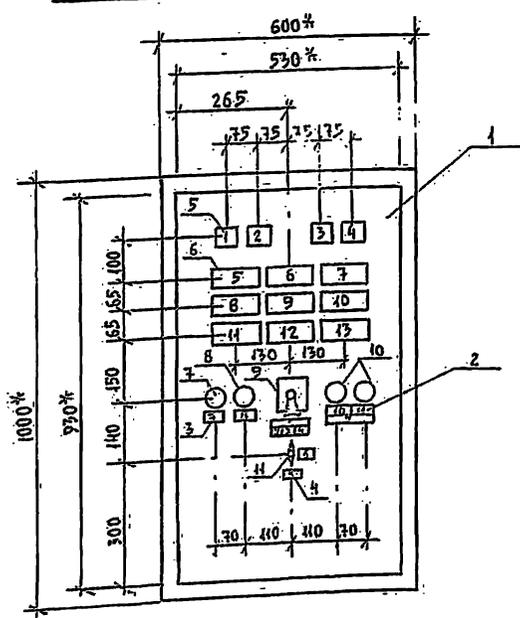
Перечень приборов и аппаратуры внутри щита

Обознач.	Наименование и техническая характеристика	Тип	Кол.	№ установ. чертежа	Примеч.
Щит ЩШМ 1000 x 600 x 500 ГОСТ 3244-68					
1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~220В 50ГЦ.	ВС-10-62	1		
2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ~220В, 50ГЦ ИМПУЛЬС 1:10 СЕК, ПАЗЫ 1:10 СЕК	ВЛ-24-134	1		
3, 6, 7, 8, 11, 15, 12, 19, 12, 16, РН, Р14	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В, КОНТ. 4з+4р	РП1-1-363	9		В Р6 РЕЗЕРВ
5, Р3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В, КОНТ. 6з+2р	РПУ-1-362	1		
4, 9, 10, Р2, Р3, Р8	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В, КОНТ. 2з+2р	РПУ-1-365	5		
11, 12, Р9, Р10	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220В, КОНТ. 8з+0р	РП1-1-361	2		

Спецификация к схеме соединений щита

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
1		ЗАЖИМ КОММУТАЦИОННЫЙ ЗК-Н, ОНЧ-251-64	104	
2		ЗАЖИМ КОММУТАЦИОННЫЙ ЗК-П, ОНЧ-252-64	10	
3		КОЛОДКА МАРКИРОВОЧНАЯ КМ, ОНЧ-254-64	2	
4		РЕЙКА ЗАЖИМОВ РЗ-60 ОНЧ-255-64	1	
5		РЕЙКА ЗАЖИМОВ РЗ-32 ОНЧ-255-64	1	
6		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЩИТА		
7		ПРОВОД ПВ8 Х0,75 380 ГОСТ 6323-71	150 м	
8		ПРОВОД ПВ1Х1,5 380 ГОСТ 6323-71	300 м	
9		ОКОНЦЕВАТЕЛЬ ШАЙБОВЫЙ ОШ ОНЧ-314-65	100	Для
10		ОКОНЦЕВАТЕЛЬ ПРОВОДОВ ОП ТКЧ-318-68	60	оконце-
11		НАКОНЕЧНИК ОН-В0335-60	70	вания
12		ШАЙБА ЗВЕЗДОЧКА ШЗ ОНЧ-316-65	400	и
13		ТРУБКА ПОЛИХЛОРИВИНОВАЯ 6-230 ф 3х0,5 МРТУ 6.05.79.63	6 м	марки-
14		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ДВЕРИ ЩИТА	1	ровки

Общий вид щита



Спецификация к общему виду щита

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1		Щит шкафной малогабаритный ЩШМ 1000x600x500 ГОСТ 3244-68	1	
2		РАМКА РПМ-66 ОНЧ-347-65	2	
3		РАМКА РПМ-55 ОНЧ-347-65	2	
4		РАМКА РПМ-30 ОНЧ-347-65	2	

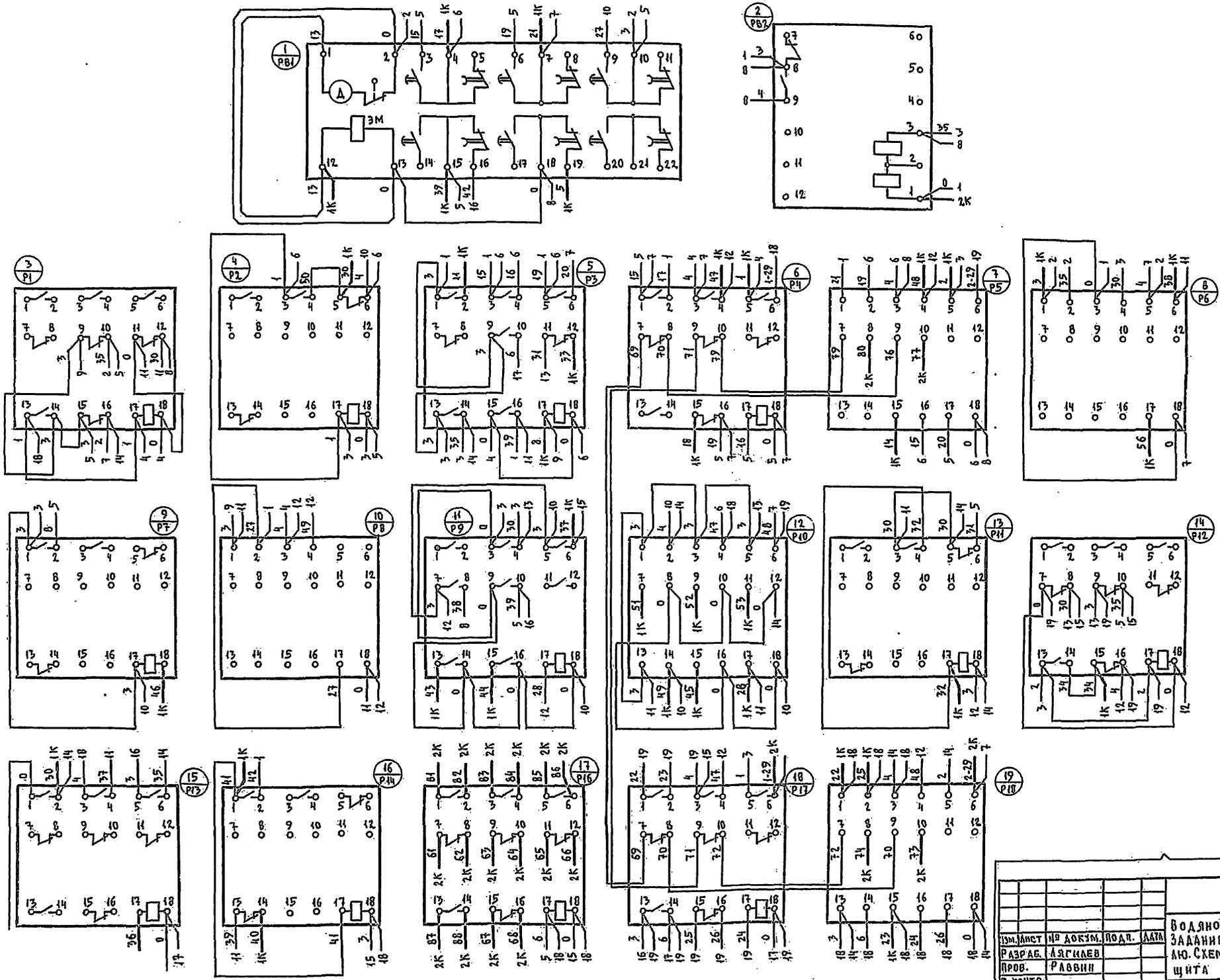
Перечень приборов и аппаратуры на общем виде щита

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип	Кол.	№ установ. чертежа	Примеч.
Щит ЩШМ - 1000 x 600 x 500 ГОСТ 3244-68					
5	ТАБЛО СВЕТОВОЕ	ТСМ	4	ТКЧ-1123-68	
6	ТАБЛО СВЕТОВОЕ	ТСБ / 2	6	ТКЧ-1123-68	
7	КНОПКА	КЕ-011 исп. 19	1	ТКЧ-1172-68	
8	КНОПКА	КЕ-012 исп. 19	1	"	
10	КНОПКА	КЕ-011 исп. 24	2	"	
9	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧ.	УП 5513-С142	1	По текущей чертежу	
	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	ПВМ 2-10 исп. 1	1	"	

АУ/ПА-6

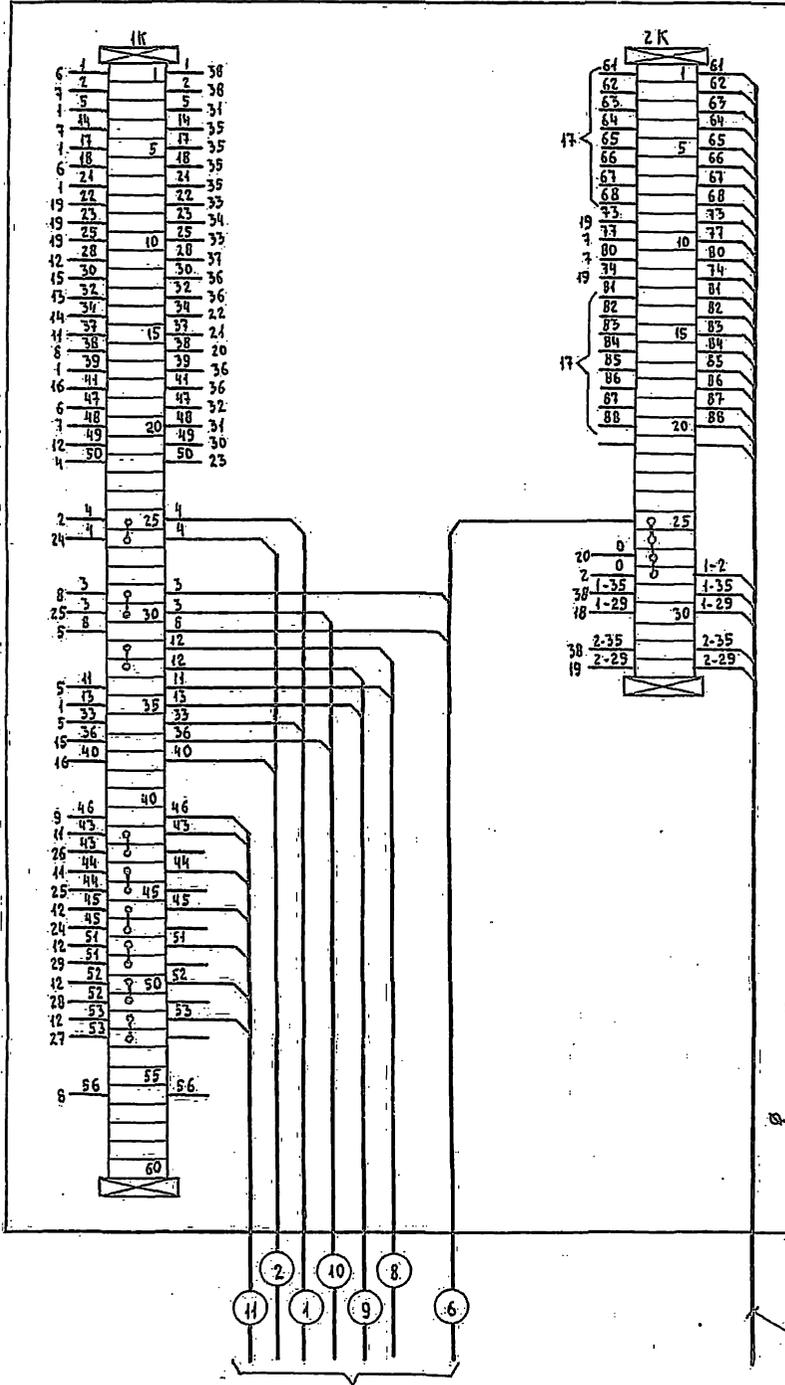
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗМ. КОМУ.	ПО ДП.	ДАТА	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ДЯГИЛЕВ			Щит автоматического управления и сигнализации ЩАЭС-1. Общий вид компоновки аппаратуры с монтажной стороны			1:10
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.							

ЗАДНЯЯ СТЕНКА ЩИТА

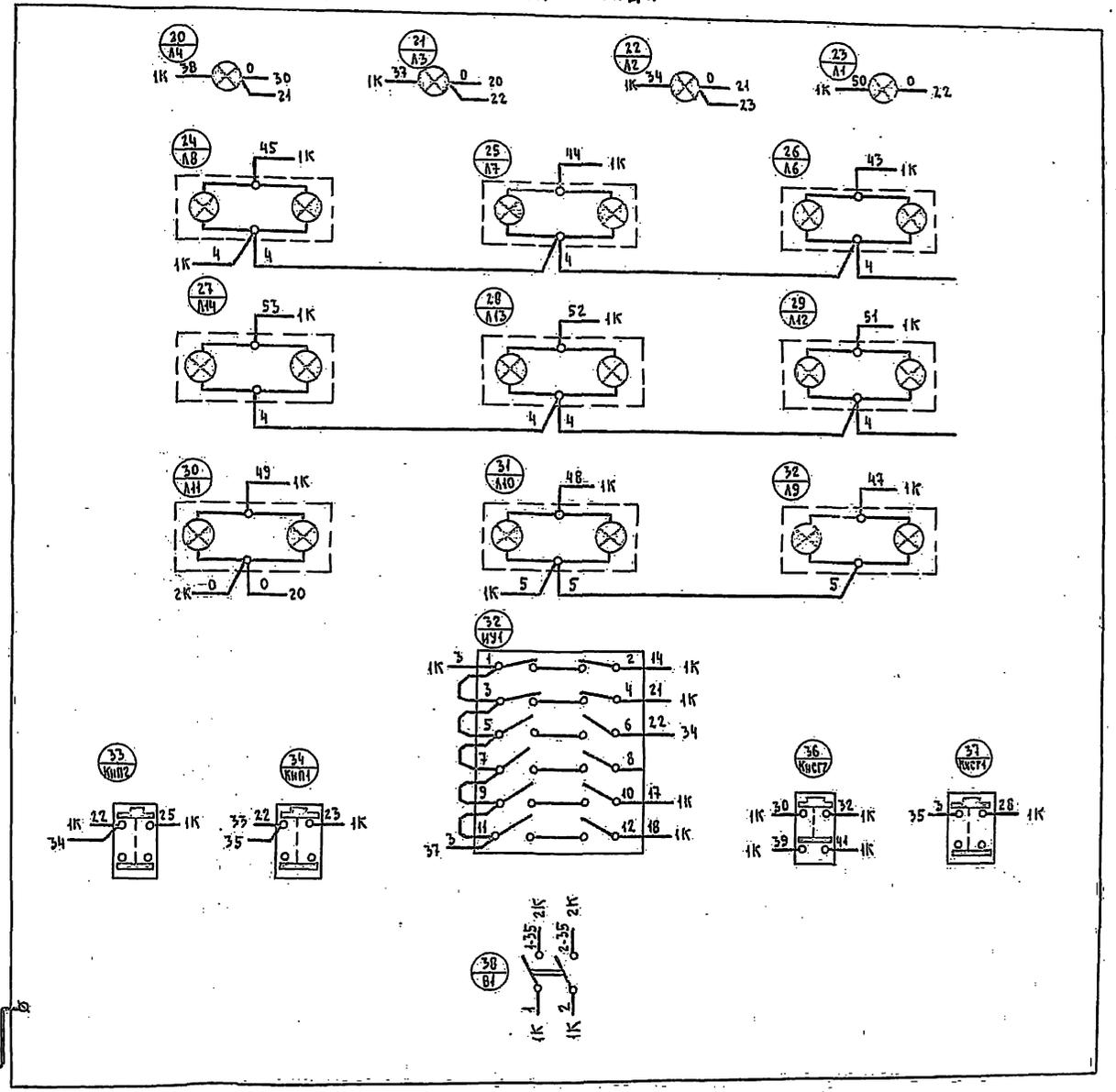


АУ/ПА-7		ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
ВОДЯНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ		ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
ЗАДАНИЕ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕ-		ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
ЛЮ. СХЕМА СОЕДИНЕНИИ		ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
ЩИТА ЩАУС-1		ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОК.ИМ. ПОД. ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
РАЗРАБ. А.С.КАБЕВ		ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
ПРОВ. РАВНИН		ЛИСТ	МАССА	МАШТ.
Т. КОНТР.		ЛИСТ	МАССА	МАШТ.

ПРАВАЯ БОКОВАЯ СТЕНКА ЩИТА

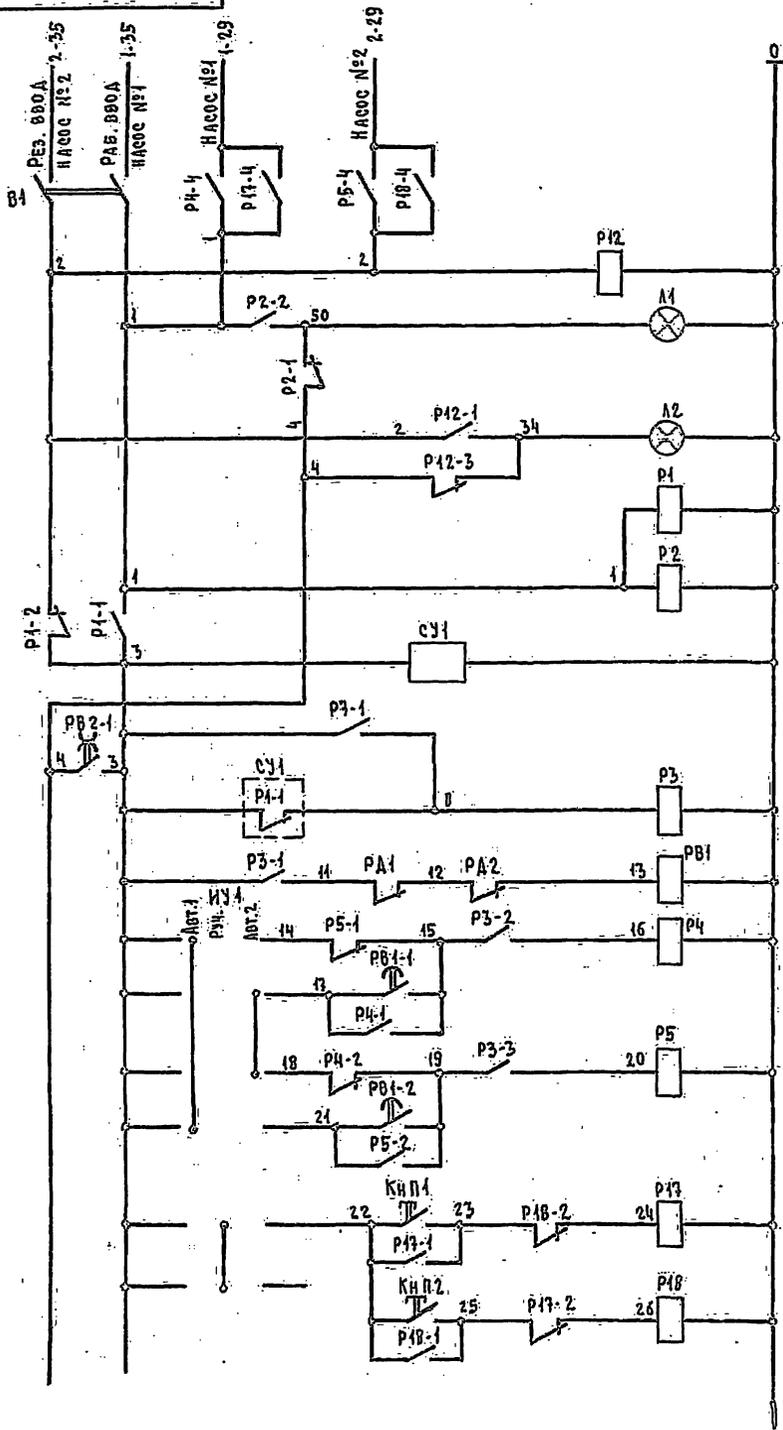


ДВЕРЬ ЩИТА. ВНА СЗАДИ

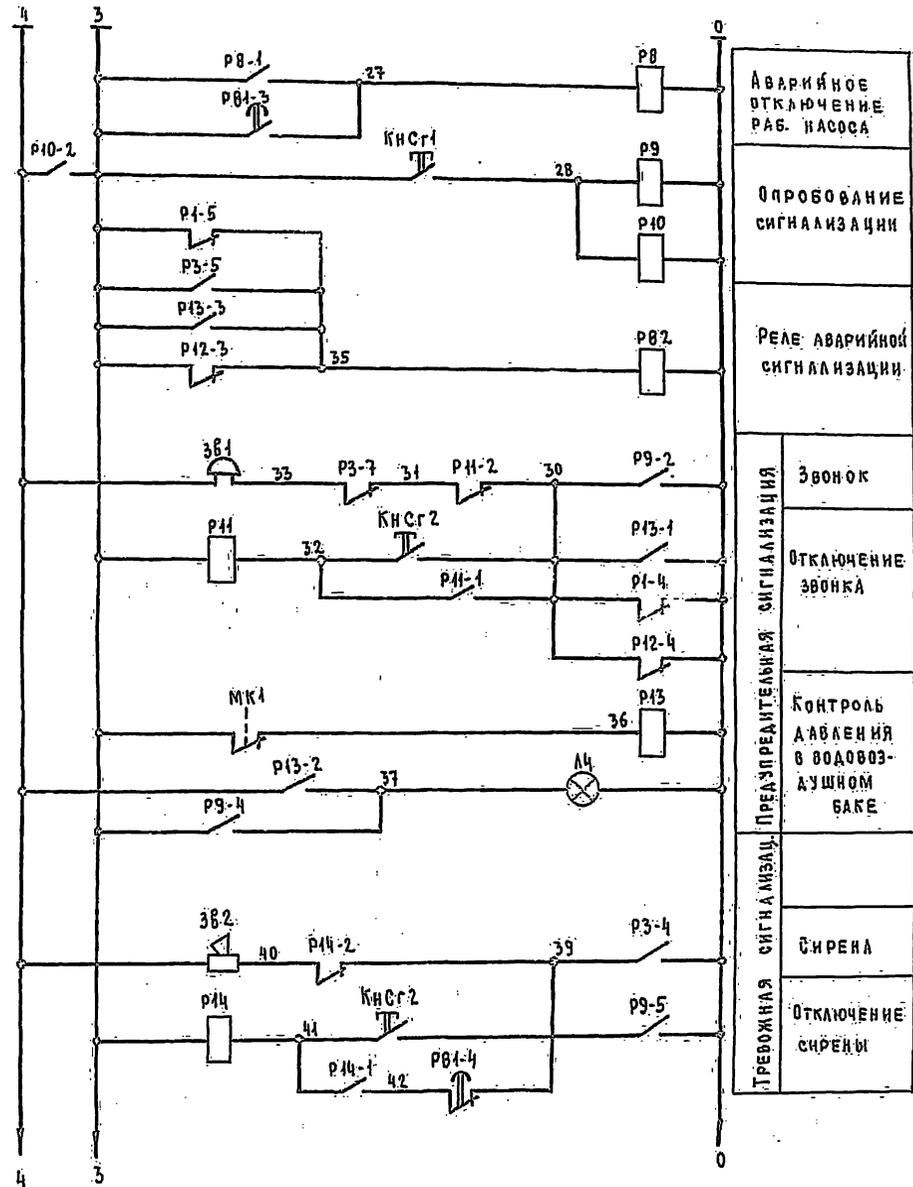


По проекту силового электрооборудования

				АЗ ПА-7	
ИЗМ.	ЛИСТ	ПРОД.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ВОДЯНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ.
РАЗРАБ.	АЛГИКЕВ				ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕ-
ПРОВ.	РАВВИН				ЛЮ: СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ
Г.КОНТ.					ЩИТА ШАУС-1
				АНТ.	МАСШТАБ
					Б/М
				Лист 2	Листов 2
				ИНН	ЗРЕА. ЗАД.



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ	
ОПЕРАТИВНАЯ СИГНАЛИЗ. КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ	РАБОЧИЙ ВВОД
	РЕЗЕРВНЫЙ ВВОД
АВР	
КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОДЫ В ВОДОВОЗДУШНОМ БАКЕ	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА	
ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЗЕРВН. НАСОСА	
РЕЖИМ НАСОСА №1	РАБОЧИЙ
	РЕЗЕРВНЫЙ
РЕЖИМ НАСОСА №2	РАБОЧИЙ
	РЕЗЕРВНЫЙ
РУЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ НАСОСОВ	НАСОС №1
	НАСОС №2



АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ РАБ. НАСОСА	ОПРОБОВАНИЕ СИГНАЛИЗАЦИИ	РЕЛЕ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	Звонок	
				Отключение звонка
				КОНТРОЛЬ АВАРИИ В ВОДОВОЗДУШНОМ БАКЕ
ТРЕВОЖНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Сирена	Отключение сирены	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ВОДЯНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ	АНТ. МАССА	МАШТ.
РАЗРАБ.	АДГ	АЛЕКС		ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ПОГОНЩИКОВ		61
ПРОВ.	РАВВИН			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ЛИСТ 1	ЛИСТ
Т. КОНТР.				ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ		

