

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-24-8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ

НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ-III

ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ РАДИО
СВЯЗИ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-24-8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ

НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

А Л Б О М - III

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛБОМ 0 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ
НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ.
АЛБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АЛБОМ II ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ.
АЛБОМ III ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, РАДИО,
СВЯЗИ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

АЛБОМ IV ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ - ИЗГОТОВИТЕЛЯМ.
АЛБОМ V ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
АЛБОМ VI ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
АЛБОМ VII С М Е Т Ы.

АЛБОМ VIII ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАНДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗОМ № 3 ОТ 6.I.1969г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Горшков* Ю. ГЕРЧИКОВ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Мезенцева* А. ГОРШКОВ

ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И
СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ИМ. Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗОМ № 36 ОТ 28.III.1978г.

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
1	2	3	4
	Титульный лист	1	
	<u>Электрооборудование</u>		
Э-1	Заглавный лист. Начало	2	
Э-2	Заглавный лист. Окончание	3	
Э-3	Свободная спецификация оборудования и материалов. Начало	4	
Э-4	Свободная спецификация оборудования и материалов. Продолжение.	5	
Э-5	Свободная спецификация оборудования и материалов. Окончание.	6	
Э-6	Питомощная сеть ~380/220в.	7	
Э-7	Схема принципиальная однолинейная вводно-распределительное устройство. Опросный лист	8	
Э-8	Электроосвещение. План подвала	9	
Э-9	Дополнительные условные обозначения электроосвещения. План 1 этажа	10	
Э-10	Примечания.		
Э-10	Электроосвещение. План 2,3,4 этажей. Расчетная схема питающей сети.	11	
Э-11	Электроосвещение. План технического этажа и кровли	12	
Э-12	Щкаф распределительный 1ЩР-С. Схема принципиальная однолинейная	13	
Э-13	Щкафы управления 1ЩУ-С ÷ 7ЩУ-С. Щкаф распределительный 2ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные.	14	
Э-14	Щкафы управления 1ЩУ-С, 2ЩУ-С, 6ЩУ-С. Схемы подключений	15	
Э-15	Щкафы управления 3ЩУ-С, 4ЩУ-С. Схемы подключений	16	
Э-16	Щкафы управления 5ЩУ-С, 7ЩУ-С. Схемы подключений.	17	

1	2	3	4
Э-17	Приводы 1,2,4,7 Схемы принципиальные	18	
Э-18	Приводы 3,5,6,8 ÷ 10, 37, 38 Схемы принципиальные	19	
Э-19	Кнопки пожарных кранов 1 КПК ÷ 6 КПК. Схемы подключения. Привод 38 Схема принципиальная.	20	
Э-20	Трубно-кабельный журнал Начало.	21	
Э-21	Трубно-кабельный журнал. Окончание.	22	
Э-22	План подвала. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	23	
Э-23	План 1 ^{го} этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	24	
Э-24	План 2 ^{го} , 3 ^{го} , 4 ^{го} этажа. Нососная. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	25	
Э-25	Венткоммеры. Системы П-1 и П-2. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	26	
Э-26	Установка кнопки в щкафу пожарного крана. Общие примечания к чертежам прокладки труб.	27	
	<u>Радио и связь</u>		
РС-1	Заглавный лист	28	
РС-2	Свободная спецификация устройств радио и связи	29	
РС-3	Схемы сетей.	30	
РС-4	Сети на плане 1 этажа и подвала	31	
РС-5	Сети на планах 2,3,4 и технического этажей.	32	

1	2	3	4
	<u>Пожарная сигнализация</u>		
ПС-1	Заглавный лист	33	
ПС-2	Спецификации	34	
ПС-3	Принципиальная схема питания сигнализационной пожарной установки СДПУ-1 и прибора охранной сигнализации "Сигнал ЗМ-1"	35	
ПС-4	Щкаф сигнализации ШС. Общ. вид. Перечень надписей	36	
ПС-5	Щкаф сигнализации ШС. Монтажная схема.	37	
ПС-6	Размещение элементов охранной сигнализации и разводка кабельной сети на плане подвала.	38	
ПС-7	Размещение элементов охранной сигнализации и разводка кабельной сети на плане 1 ^{го} этажа	39	
ПС-8	Расстановка извещателей на плане 2 этажа и разводка кабельной сети	40	
ПС-9	Расстановка извещателей на плане 3 этажа и разводка кабельной сети	41	
ПС-10	Расстановка извещателей на плане 4 этажа и разводка кабельной сети	42	
ПС-11	2этаж, 3этаж, 4этаж. Схема внешних соединений.	43	
ПС-12	Установка датчиков охранной сигнализации на одностворчатую дверь в деревянной обвязке. Установка датчиков охранной сигнализации на открытое окно в деревянной обвязке	44	
ПС-13	Кабельный журнал	45	

Типовой проект 204-24-8

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
Гл инженер проекта Г. Герман

1978		ТП 264-24-8	
Государственный заказ на 500 тысяч рублей сроком на 1 год			
Исполн.	Белен	Исполн.	Герман
Листов	26	Листов	26
Проверен	Савин	Проверен	Герман
Разработ.	Герман	Разработ.	Герман
Заглавный лист.		Начало.	

Пояснительная записка

I. Электроснабжение

Установленная мощность электроприемников составляет 195,0 кВт, в том числе: электроосвещение - 110,0 кВт силовое электрооборудование - 85 кВт
Общая потребляемая мощность 110,0 кВт, или 131кВА при $\cos \varphi = 0,84$.

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания относятся: электродвигатели пожарных лифтов к I категории, остальные приемники - ко II категории.

Питание: электроприемников осуществляется от двухсекционного вводно-распределительного устройства (панели серии ВРУ), установленного в электрощитовой.

Вводно-распределительное устройство получает питание от ближайшей трансформаторной подстанции по двум кабельным линиям, сечение и марка которых определяется при привязке.

На вводах предусмотрен учет электроэнергии.

Напряжение сети ~380/220В с глухозаземленной нейтралью.

II. Электроосвещение.

Проектом предусмотрено два вида освещения: рабочее и аварийное для эвакуации.

Питание рабочего и аварийного освещения осуществляется от разных секций ВРУ.

Величины освещенностей приняты в соответствии с действующими нормами.

В качестве источников света приняты светильники с люминесцентными лампами, в помещениях архивохранилищ и подсобных помещениях - лампы накаливания.

Для возможности подключения люминесцентного освещения на кровле предусмотрены клеммные коробки УБТН.

В качестве групповых щитков приняты щитки серии СУЭ400 и УОЩВ.

Питающая и групповая сеть выполнены проводом АПВ-500 в винилпластовых трубах скрыто, кроме помещений архивохранилищ, подвала и технического этажа, где проводка выполнена кабелем АВРГ-500 открыто.

III. Силовое электрооборудование

Силовыми электроприемниками здания являются электродвигатели установок водоснабжения, кондиционирования воздуха, вентиляции и лифта; технологическое оборудование лабораторий и мастерских.

Все электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием.

Питание силовых электроприемников осуществляется от вводно-распределительного устройства здания (ВРУ).

В качестве распределительных пунктов приняты щитки серии СУЭ400.

В качестве пусковой аппаратуры для электродвигателей используются магнитные пускатели, установленные в шкафах управления нормализованной серии ШУ5100 и ШУ5400.

Автоматизация сантехустройств предусматривается в проекте автоматизации.

Для подключения переносных электроприемников предусмотрены 2х и 3х фазные розетки с заземляющим контактом.

Питающая и распределительная сети силового электрооборудования выполнены проводом АПВ-500 в винилпластовых трубах скрыто в подготовке пола.

Подвод питания к электродвигателям, установленным на виброосновании осуществляется гибким проводом ППВ-500.

IV. Защитные мероприятия

В здании должно быть выполнено защитное заземление в соответствии с главой 1-7 ПУЭ.

Для заземления используется нулевой провод сети, металлические конструкции и трубопроводы здания. Связь с нулевой точкой трансформаторов и контуром заземления подстанции осуществляется через алюминиевые оболочки питающих кабелей и нулевую жилу.

Л.С.Бом

Тиловой проект 26А-24-8

С.В.П.С.В.А.Н.О.

		1978	ТП 26А-24-8	
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения документов из металла				
Нач. отд.	Бенгин	В.И.Шим	стадия	лист
Л.И.Жуков	Зуйков		Р	3-2
Л.И.Жуков	Герман		26	
Л.И.Жуков	Герман		Заглавный лист	
Л.И.Жуков	Герман		окончание	
Л.И.Жуков	Герман		Зрелищный зал и спортивный зал	
Л.И.Жуков	Герман		С.В.П.С.В.А.Н.О.	

Проект 264-24-8
 Архив
 117

Позиц. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса ед.т.	Примечание
1	2	3	4	5	6
	I Комплектные устройства				
1.	Опросный лист Э-7	Вводно-распределительное устройство, состоящее из одной панели ВРУ-В1 и двух распределительных панелей ВРУ-Р13 комплект	1		
	II Щитки шкоры управления, опоры				
10	СУ9445-37	Щиток групповой, 380/220в, р. 6 трехполюсными автоматами АЗ163 с расцепителями 15А и 6 однополюсными автоматами 1х25А 2х20А 3х15А /ШУ-С/ шт	1		
	СУ9443-18	4 трехполюсными автоматами АЗ163 с расцепителями 1х25А 3х15А и 2 однополюсными автоматами АЗ161 с расцепителями 15А /2ШУ-С/ шт	1		
4	СУ9442-11	12 однополюсными автоматами АЗ161 с расцепителями 20А /2ЩО ÷ 5ЩО/ шт	4		
5	СУ9441-11	8 однополюсными автоматами АЗ161 с расцепителями 20А /ЩО/ шт Щкоря управления	1		

1	2	3	4	5	6
6	ШУ5102-13В2Г	асинхронным двигателем с к.э. ротором, мощностью до 10квт: однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 40А ток нагревателей теплового реле пускателя 32А /2ШУ-С/ шт	1		
7	ШУ5104-03В2И	двухфидерный: автоматы с комбинированными расцепителями А-1, А-2-ВА, ток нагревателей тепловых реле пускателя ТЭ-1, ТЭ-2-6,3А /1ШУ-С/ шт	1		
8	ШУ5104-03В2М	автоматы с комбинированными расцепителями А-1; А-2-16А; ток нагревателей тепловых реле пускателя ТЭ-1, ТЭ-2-12,5А /4ШУ-С/ шт	1		
9	ШУ5106-03В2	трехфидерный, автоматы с комбинированными расцепителями: А-1-4А; А-2-6,3А; А-3-3,2А; ток нагревателей тепловых реле пускателя ТЭ-32А; ТЭ-2-5А, ТЭ-3-2,5А. /5ШУ-С/ шт	1		

1	2	3	4	5	6
10	ШУ5106-03В2	А-1-4А; А-2-16А; А-3-6,3А; ток нагревателей тепловых реле пускателя ТЭ-1-3,2А, ТЭ-2-12,5А, ТЭ-3-5А /7ШУ-С/ шт	1		
11	ШУ5402-03В2А	Щкоря управления реверсивным асинхронным двигателем с к.э. ротором, мощностью до 10квт, автомат с комбинированным расцепителем 16А; ток нагревателей теплового реле пускателя 1,25А /3ШУ-С; 6ШУ-С/ шт	2		
12	АН50-3Т	Выключатель автоматический 380/220в, 50А с расцепителями 16А, в пластмассовом корпусе /1А ÷ 4А/ шт	4		
13	АН50-3	Выключатель неавтоматический, 380/220в, 50А, без расцепителей, в пластмассовом корпусе шт	3		

		1978	Тп 264-24-8		
Государственный архив № 500 т.134					
единица хранения в соответствии с каталогами					
Нач. отд.	Бенган	В.И.И.	Страна	Лист	Листов
Гл. инж. отд.	Зубков	И.И.	Р	Э-3	26
Гл. инж. пр.	Герман	И.И.	сводная спецификация		
Пробирка	Гильман	И.И.	электрооборудования и материалы		
Разработ.	Госветавто	И.И.	Начало.		

Копиров. 1/2 660-04 формат 22Г

Соединительная таблица

III
Ляббом

Тиловой проект 264-24-в

Соед. с. б. о. б. о.
Л. П. П. П.

Позиц. Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.г.	Примечание
1	2	3	4	5	6
14	ПКЕ-212-3	Пост управления кнопочный, в защищенном исполнении: трехштырьтовый с ногами "Открыто," "Закрыто," "Стоп" шт 2			
15	ПКЕ-212-2	двухштырьтовый с ногами "Пуск", "Стоп" шт 5			
16	ПКЕ-221-1	одноштырьтовый, с ногой "Пуск" шт 6			
17	ЯТН-0,25	Язык с понижающим трансформатором, 250В, напряжением 220/36 В шт 3			
18	ЯТН-0,25	220/12 В шт 1			
19	САУ-И672П	Счетчик активной энергии, прямоходный, для четырехпроводной сети, ~380/220В; 20А шт 1			
20	III Установочные изделия У-85М	Выключатель однополюсный, малогабаритный, 250В, 4А, для скрытой установки шт 100			
21	Арт. 47	Выключатель однополюсный, 250В, 6А, в брызгозащищенном исполнении, для открытой установки шт 115			
22	У86-КСМ	Розетка штепсельная, двухполюсная, 250В, 6А, для скрытой установки шт 62			

1	2	3	4	5	6
23	Индекс 03730	люсная, 250В, 6А, комбинированная, малогабаритная, для скрытой установки шт 62			
24	А 585	Розетка штепсельная, двухполюсная, 36В, 10А, в брызгозащищенном исполнении шт 8			
25	У94-С	Щиток с четырехполюсной розеткой шт 4			
26	А-701	Розетка штепсельная, двухполюсная, 250В, 10А с заземляющим контактом, для скрытой установки шт 10			
27	У94-БА	Вилка штепсельная, 250В; 25А, шт 4			
		Вилка штепсельная, 250В; 10А шт 10			
		IV Осветительные приборы.			
		Усточники света			
28	ЛП002-4x40/П-01	Арматура для люминесцентных ламп, комплектно с компенсирующим устройством: потолочная, с рассеивателем из оргстекла: 4x40 шт 19			
29	ЛП002-2x40/П-01	2x40 шт 85			
30	ПВЛП-2x40	уплотненная 2x40 шт 35			
31	ОЛС-3	настенная, с рассеивателем из оргстекла 1x40 шт 39			
32	ЛДОР-2x40	подвесная, с экраном шт 10			

1	2	3	4	5	6
33	Арт. 38	Код 2x40 шт 16			
34	ЛУН-100М	Арматура для ламп накаливания: потолочная, с рассеивателем из оргстекла до 100Вт. шт 5			
35	БУН-60М	уплотненная, до 100Вт. шт 755			
36	ППР-200	настенная, уплотненная до 60Вт шт 4			
37	СР-2	подвесная, промышленная до 200Вт шт 15			
38	ЛБ	Лампа ручная, переносная, с защитной сеткой шт 2			
39	СК-220	Лампа люминесцентная, прямая, белого света 220В, мощностью 40 Вт шт 400			
		Стартер с конденсатором для подавления радиопомех, 220В мощностью 10 Вт шт 400			
40		Лампа накаливания общего назначения, 220В с цоколем Р-27, мощностью: 200Вт шт 6			
41		150Вт шт 10			

1978		ТЛ 264-24-в	
Государственный архив № 500 тысячу единиц хранения со стенами из кирпича			
Нач. отд.	Бенгин	М.И.М.	Страницы
Л.И.И.О.	Зубков	М.И.М.	Лист
Л.И.И.П.	Герман	М.И.М.	Листов
Проверка	Гильман	М.И.М.	Р 34 26
Разработка	Литвинович	М.И.М.	

Свободная спецификация электрооборудования и материалов ЛОБ
Продолжение.

Копировал: М-660-04 формат 221

Л.Б.Бон III

Типовой проект 264-24-8

Соединительная таблица

Позиц. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса ед.т.	Примечание
42		100 вт шт	300		
43		60 вт шт	10		
44		Лампа накаливания местного освещения, 36 В, мощностью 25 вт шт	3		
V КABELЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ					
	АПВ	Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией и сечением жил:			
45		1х16 кв. мм м	650		
46		1х10 кв. мм м	300		
47		1х6 кв. мм м	650		
48		1х4 кв. мм м	1000		
49	АВВР	1х25 кв. мм м	6500		
		Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, числом и сечением жил:			
50		2х25 кв. мм м	1200		
51		3х25 кв. мм м	400		
52		4х25 кв. мм м	100		
Изделия и материалы, поставляемые подрядчиком					
VI Монтажные конструкции и детали (изделия заводов)					
53	К 1082	Ввод гибкий шт	10		
54	К 1085	шт	5		
55	К 1087	шт	1		
56	У 75	Коробка ответвленная шт	6		

1	2	3	4	5	6
57	У 995	Коробка протяжная шт	5		
58	У 996	шт	2		
59	К 305	Стойка для крепления оборудования шт	5		
60	К 235	Профиль шт	25		
61	К 238	шт	19		
62	КП-4	Коробка стальная, для встраивания малогабаритных выключателей и розеток шт	200		
63	У-89А	Крышка декоративная для коробок КП-4: на одно окно шт	120		
64	У-90	на два окна шт	70		
65	У-91	на три окна шт	10		
66	КОР-73	Коробка пластмассовая, пыленепроницаемая, для открытой установки: на три направления шт	800		
67	КОР-74	на четыре направления шт	200		
68		Коробка стальная подштукатурная шт	150		
69	У 614	Коробка клеммная шт	5		

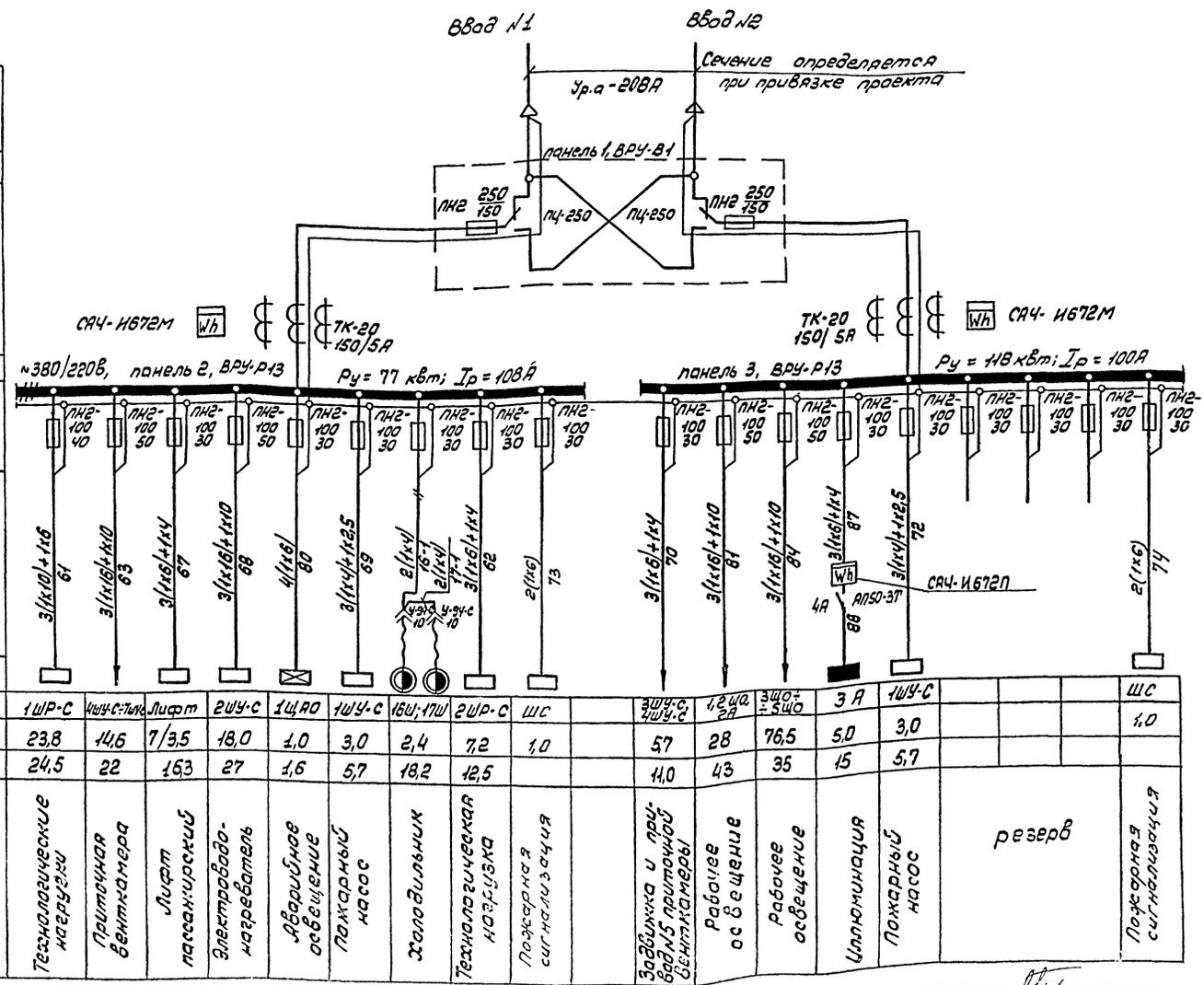
1	2	3	4	5	6
VIII Трубы					
		Труба винилпластовая, на рабочее давление 6 кгс/см ² прямая, длиной не менее 3 м, наружным диаметром и толщиной стенок:			
70		25х2 м	1200		
71		25х3 м	500		
72		32х4 м	350		
73		51х6 м	200		
		Муфта соединительная, из винилпласта, на условное давление 10 кгс/см ² , условным диаметром:			
74		10-20 шт	850		
75		10-25 шт	175		
76		10-40 шт	100		

1978		ТП 264-24-8	
Государственный архив № 500 ТМ.С.ЗУ			
Единый хранилищ со стеноми из кирпича			
Иск. автор	Бензин	Лист	Листов
Гл. инж. пр.	Зубов	Р	3-5 26
Проектировщик	Герман	Свободная спецификация	
Разработ.	Гильман	элемент оборудования и материалы	
	Антонов	окончание.	

Копировал: ЛС - 660-04

Титової проект 164-24-8

Данные вводов	
Вводная панель номер панели, тип	Аппараты ввода Тип, номинальный ток, А
	Аппараты учета Тип, номинальный ток, А
	Распредел. панель номер панели, тип
	Аппарат отключения Тип, номинальный ток, плавкой вставки, А
Марка и сечение проводов	М.к.б. по кабельному журналу
Электр. устройство	Обозначение номера по плану
	Установленная мощность, кВт
	Расчетный ток, А
	Наименование электроустройства, место установки



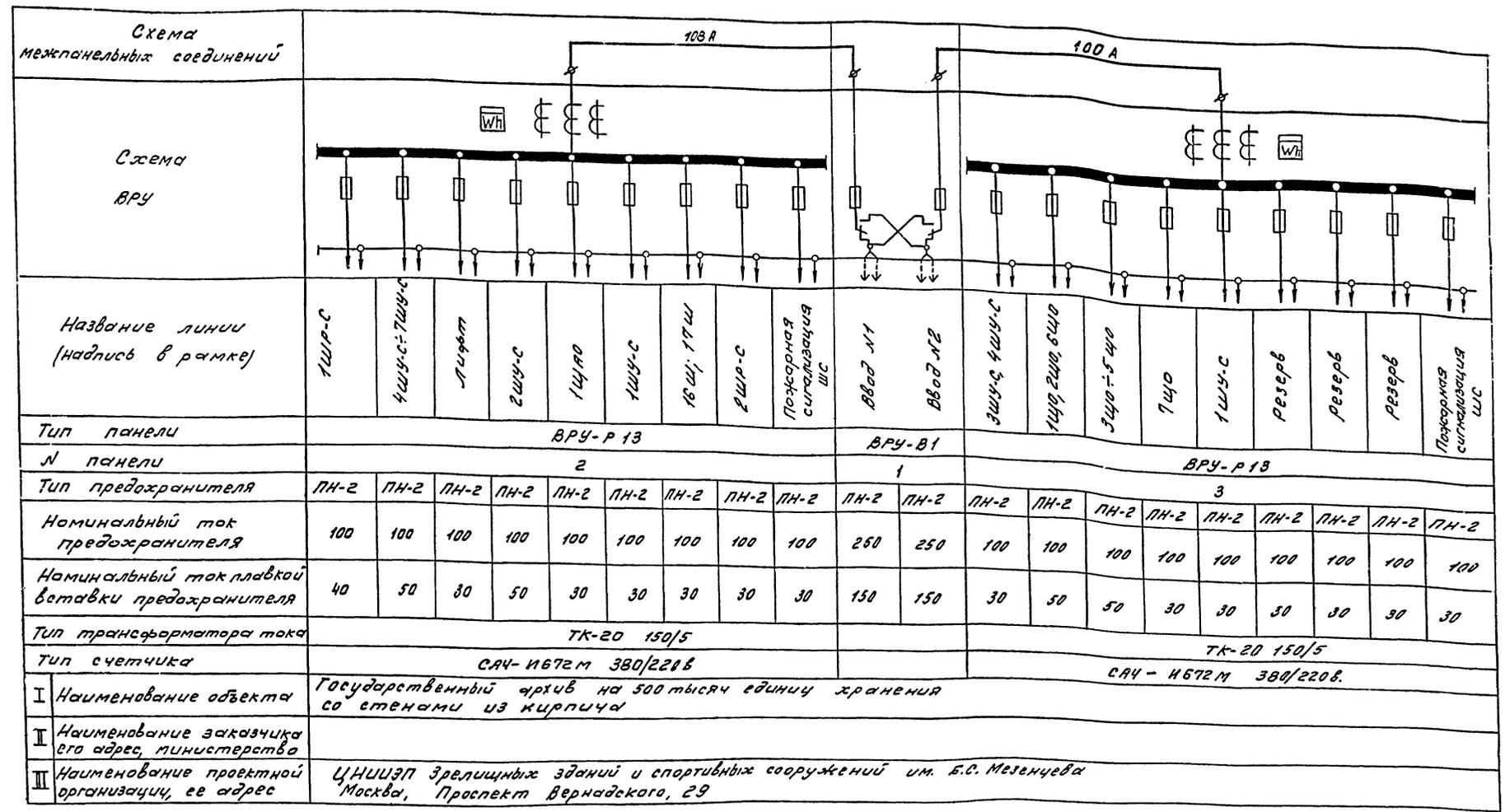
Обозначение номера по плану	1ШР-С	1ШУ-С	Лист	2ШУ-С	1ЦА0	1ШУ-С	16У; 17У	2ШР-С	ШС	3ШУ-С	1,2 ЦА	3Ц0+3Ц0	3А	1ШУ-С	ШС	
Установленная мощность, кВт	23,8	14,6	7/3,5	18,0	1,0	3,0	2,4	7,2	1,0	57	28	76,5	5,0	3,0		
Расчетный ток, А	24,5	22	163	27	1,6	5,7	18,2	12,5		11,0	43	35	15	5,7		
Наименование электроустройства, место установки	Технологические нагреватели	Приточная вентилятор	Лист	Электр. нагреватель	Аварийное освещение	Пожарный насос	Холодильник	Технологическая вентилятор	Пожарная сигнализация	Заводская и пр. баки 1/5 приточной вентиляции	Рабочее освещение	Рабочее освещение	Иллюминация	Пожарный насос	резерв	Пожарная сигнализация

Исполн.	Бензин	1978	Тп 264-24-8
Проверка	Зубков		
Проектант	Гвоздан		
Страна	Россия		
Государственный разрыв на 500 тысяч рублей сгоревшего со сметами из каталога			
		Лист	Листов
		Р	3-6 26
Питание от сети 380/220В Система принципиальная электрическая			
Копирован. Формат 660-04 формат 221			

Альбом III

Тиловой проект 264-24-в

СОГЛАСОВАНО
ИЗМ. № 001

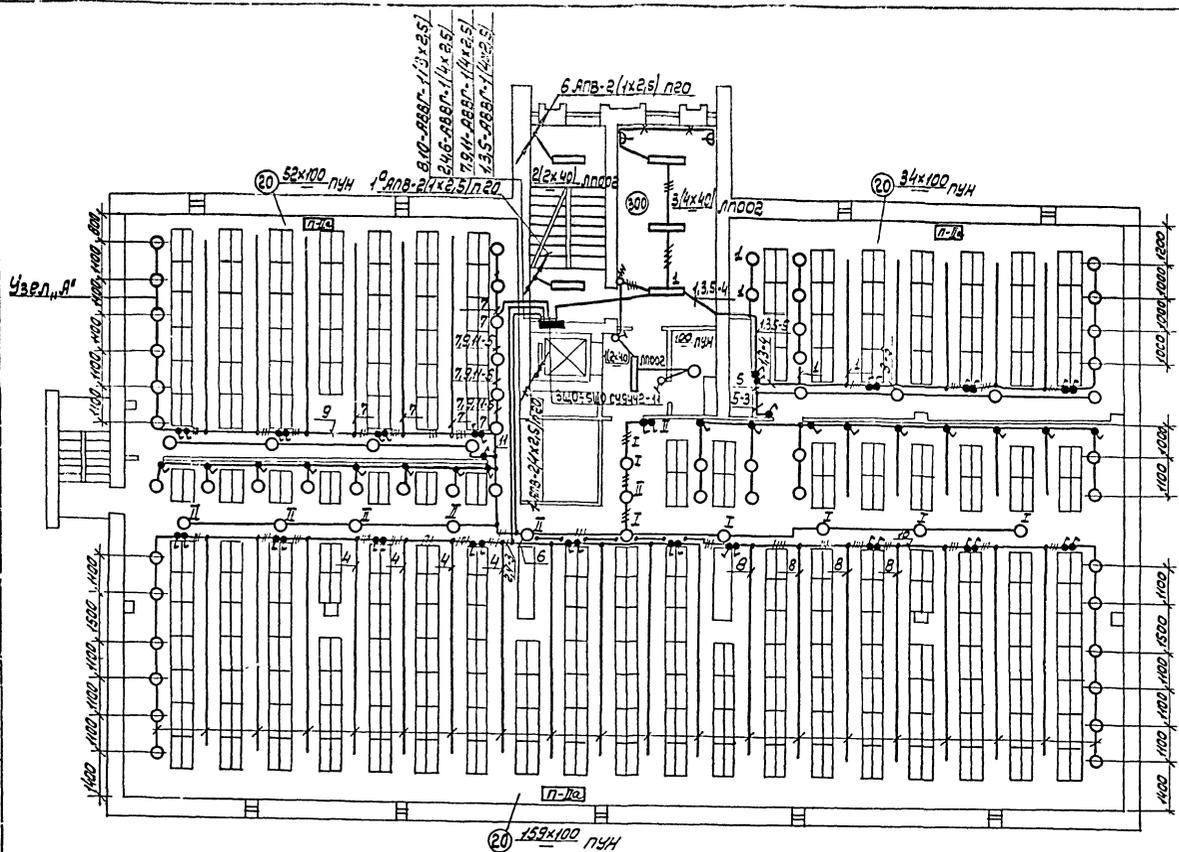


Название линии (надпись в рамке)	1ШУ-С	4ШУ-С-7ШУ-С	Лифт	2ШУ-С	1ШУ-О	1ШУ-С	16 Ш, 17 Ш	3-ШУ-С	Включатель Варнабской Ш	Ввод №1	Ввод №2	3ШУ-С-4ШУ-С	1ШУ-О-2ШУ-С	3ШУ-С-5ШУ-С	1ШУ-О	1ШУ-С	Резерв	Резерв	Резерв	Включатель сигнальная Ш
Тип панели	ВРУ-Р13									ВРУ-В1		ВРУ-Р13								
№ панели	2									1		3								
Тип предохранителя	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2
Номинальный ток предохранителя	100	100	100	100	100	100	100	100	100	250	250	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя	40	50	30	50	30	30	30	30	30	150	150	30	50	50	30	30	50	30	30	30
Тип трансформатора тока	ТК-20 150/5									ТК-20 150/5										
Тип счетчика	СЯЧ-И672М 380/220В									СЯЧ-И672М 380/220В.										

I	Наименование объекта	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича
II	Наименование заказчика его адрес, министерство	
III	Наименование проектной организации, ее адрес	ЦНИИЭП Зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева Москва, Проспект Вернадского, 29

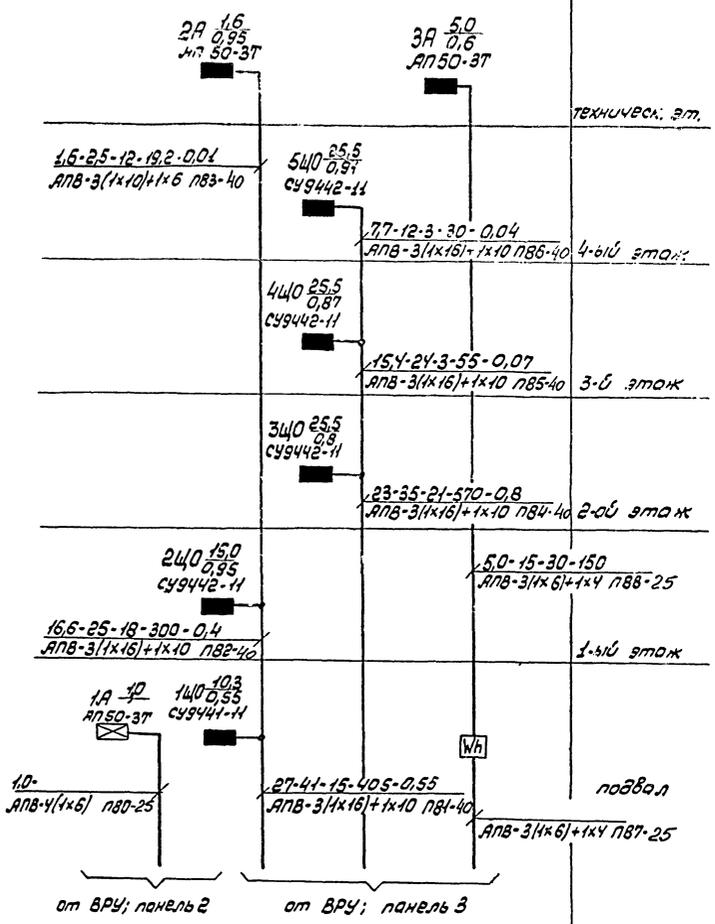
ВРУ-Р13 ВРУ-В1 ВРУ-Р13
2 1 3

Наименование	Бензин	1978	ТП 264-24-в
Инициалы	Зуйков		
Инициалы	Герман		
Страна	Россия		
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича		Стадия	Лист 26
Вводно-распределительное устройство.		Р	37
Опросный лист			



Светильники в проходах между стеллажами устанавливаются аналогично крайним рядам каждого помещения.

Расчетная схема питающей сети



Примечания см. лист 3-9, дополнительные условные обозначения - лист 3-8

Исполнитель	Берегин	1978	ТП 26А-24-8		
Проверенный	Зучков		Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича		
Инженер	Герман		Станция	Лист	Листов
Ст. инженер	Ильбакова		Р	3-10	26
Электросветильники: плановый 230 В 3-го жк. Расчетная схема питающей сети.			архивных записей с оригиналом им. Е.Е. Мезенцева		

Копировал: 1/2 660-04 формат 227

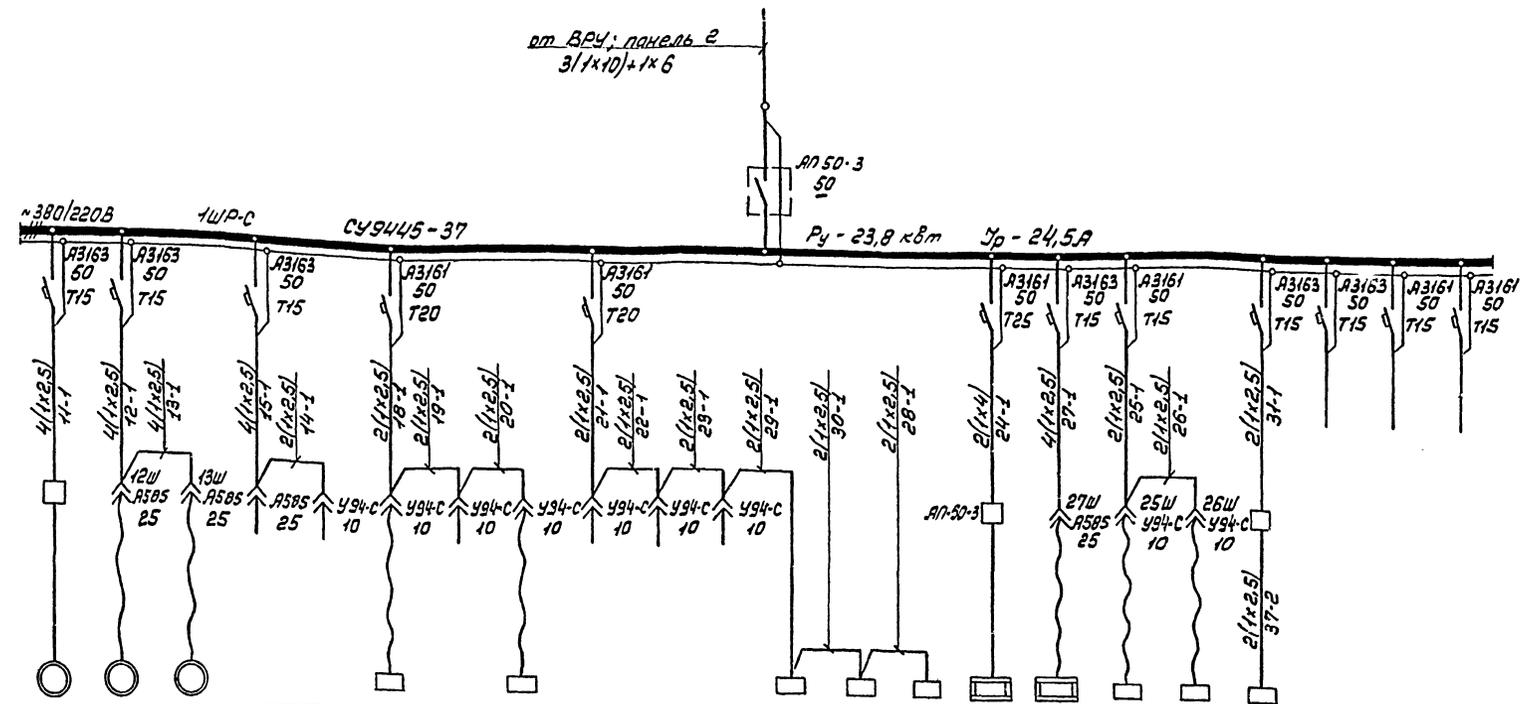
Состав: Л. А. Соболю
 Инж. М. Герман
 Инж. В. Зучков
 Инж. Е. Ильбакова
 Инж. Е. Мезенцев

Лрбм III

Тиловой проект 264-24-8

СОЗ. Л. О. С. О. З. О. Н. А.

Данные питающей сети	
Тип	Тип
Наименование	Наименование
Расчетный ток	Расчетный ток
Напряжение	Напряжение
Обозначение	Обозначение
Марка и сечение	Марка и сечение
Марка и сечение	Марка и сечение
Условное обозначение	Условное обозначение
Обозначение	Обозначение
Установка	Установка
мощность	мощность
Наименование	Наименование
механизма	механизма
по плану	по плану



11	12	13	15Ш	14Ш	18	19Ш	20Ш	21Ш	22Ш	23Ш	29	30	25	24	27	25	26	31							
1,15	0,6	0,23	—	—	2,0	—	0,8	—	—	—	0,04	0,04	0,04	4,0	6,5	0,4	0,035	1,3							
Точильно-шлифовальный станок 35632	40	40	Станок настольный сверлильный НС-12А	39	38	Штатсельные розетки для переключения электродвигателей машин до 1 кВт.	Установка для микроавтоматизации АММ-01	17	Штатсельная розетка для переключения электродвигателей машин до 1 кВт.	49	Контрольно-монтажный аппарат АММ-1	Штатсельные розетки для переключения электродвигателей машин до 1 кВт.	16	Фотосветители	Прибор суммирующий электросчетчик АЭС-5М	36	Промышленная машина 60 л-4	20	Фотодувальник "Белорусь"	23	Капиробальный агрегат МКП-3	22	Дезкамера КДФ-А	16	Резерв

- Примечание**
1. Вся сеть выполняется проводом АЛВ.
 2. При одинаковой марке и сечении проводов, от шкафа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение показывается один раз.
 3. Пусковой аппарат, тип которого на чертеже не указан, представляется комплектно с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника.

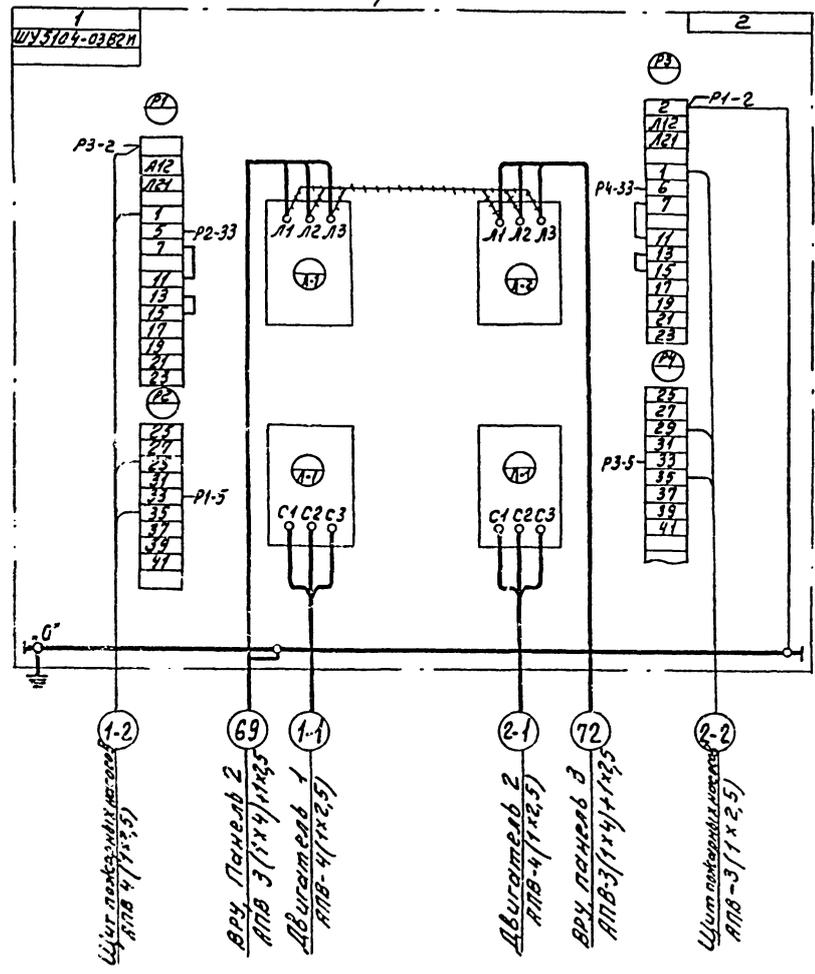
Исполнитель	В.Я.В.И.	1978	ТП 264-24-8
Проверенный	М.И.И.		
Утвержденный	М.И.И.		
Страна	Украина		
Город	Киев		
Учреждение	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича		
Лист	Р	3-12	26
Шкала	Шкала	Лист	Листов
Зав. проектом	М.И.И.		
Зав. исполнением	М.И.И.		

Шкаф распределительный 1ШР-С. Система принципиальная однолинейная.

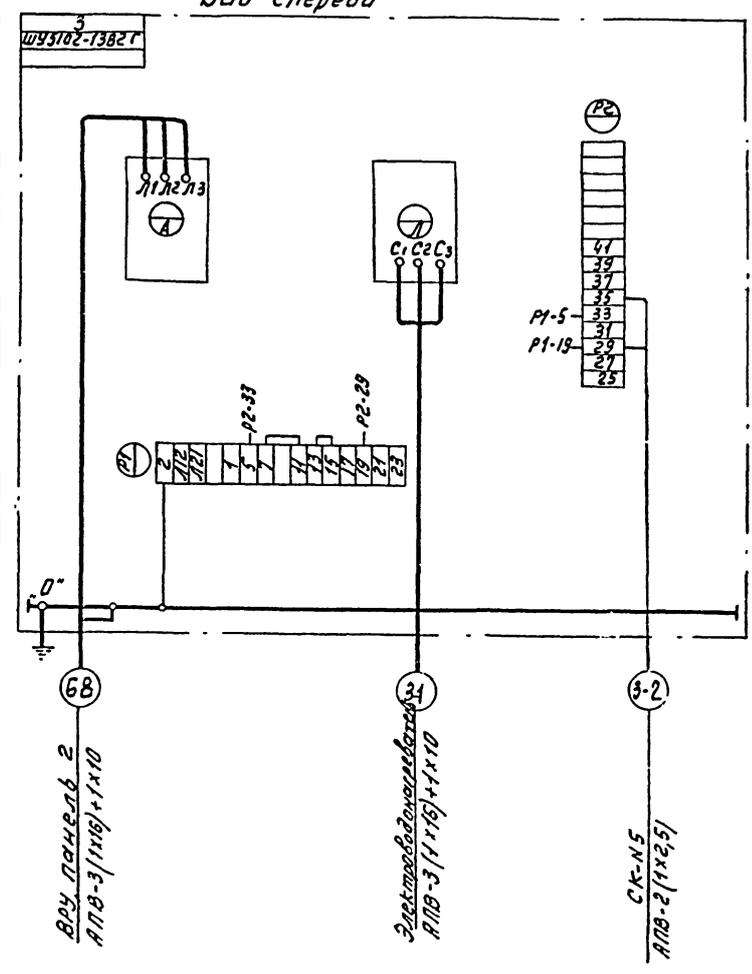
Копировал: Формат-660-04 формат 221

Типовой проект 264-24-8
Альбом III

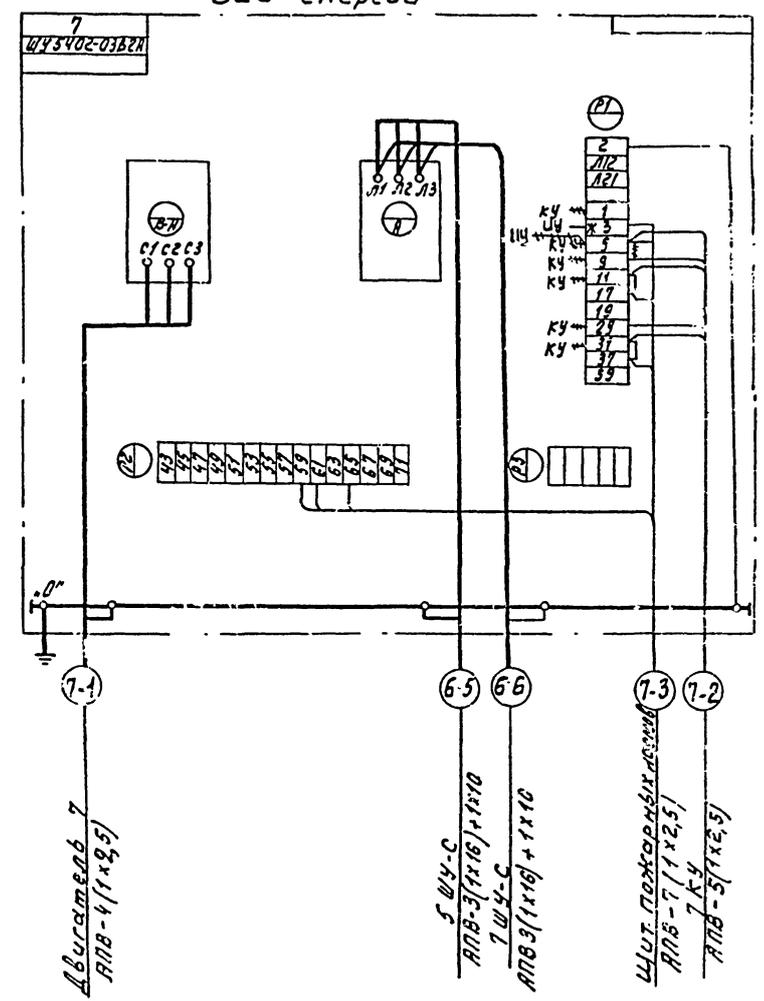
Шкаф 1 ШУ-С
Вид спереди



Шкаф 2 ШУ-С
Вид спереди



Шкаф 6 ШУ-С
Вид спереди



----- Демонтировать
* Домаркировать

Наименование	Бензин	Витин	1978	ТП 264-24-8
Глинка	Эуков	Ал		
Глинка пр.	Герман	Муса		
Ст. инж.	Ристванова	Селиф		
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича				
			Студия	Лист
			Р	3-14
			26	
Шкафы управления 1 ШУ-С; 2 ШУ-С; 6 ШУ-С			Электрические схемы и спецификации сооружений им Б.С. Мезенцева	

Копировал БЛ-660-04 формат 22Г

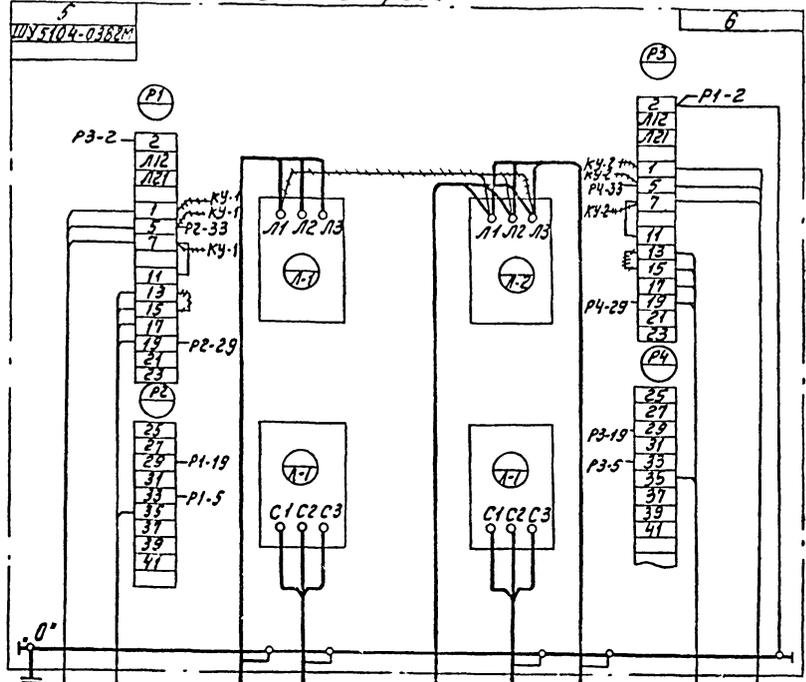
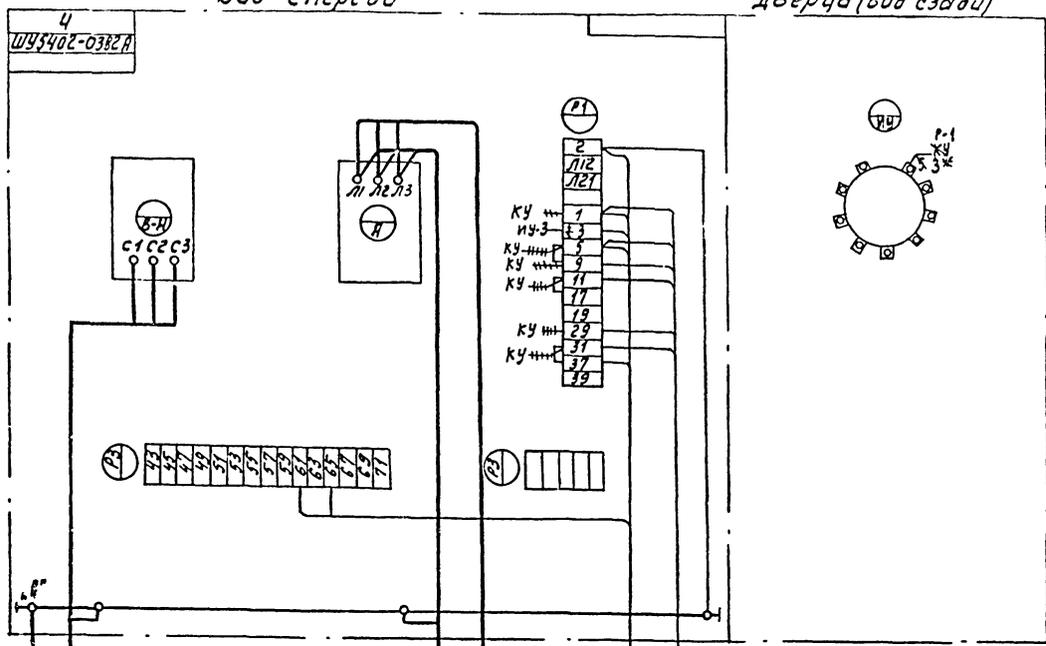
Шкаф 3 ШУ-С

Шкаф 4 ШУ-С

Вид спереди

Дверца (вид сзади)

Вид спереди



- 4-1 Двигатель 4
АПВ-4(1х2,5)
- 10 ВРУ-панель 3
АПВ-3(1х4)+1х2,5
- 11 4 ШУ-С
АПВ-3(1х4)+1х2,5
- 4-3 С.К. № 10
АПВ-7(1х2,5)
4хУ
- 4-2 АПВ-6(1х2,5)

- 5-2 5 хУ
АПВ-3(1х2,5)
- 5-3 Шит. управление автоматом
АПВ-5(1х2,5)
- 71 3 ШУ-С
АПВ-3(1х4)+1х2,5
- 5-1 Двигатель 5
АПВ-4(1х2,5)
- 64 5 ШУ-С
АПВ-3(1х16)+1х10
- 6-1 Двигатель 6
АПВ-4(1х2,5)
- 63 ВРУ-панель 2
АПВ-3(1х16)+1х10
- 6-3 Шит. управление автоматом
АПВ-3(1х2,5)
- 6-2 6 хУ
АПВ-3(1х2,5)

----- Демонтировать
* Домаркировать

Туполов проект 264-248 Альбом III

Согласовано
Исполнено

Нач. отд. Бенгин	Ильин	1978	ТП 264-24-8
Сл. инж. орд. Эчкиков	Мурза		
Сл. инж. орд. Герман	Мурза		
Сл. инж. Игнатов	Мурза		
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			
Станция	Лист	Листов	
Р	9-15	26	
Шкафы управления 3ШУ-С, 4ШУ-С. Схемы подключения			Зрелищный зал и спортивный сооружение им. Б.С.Мезенцева

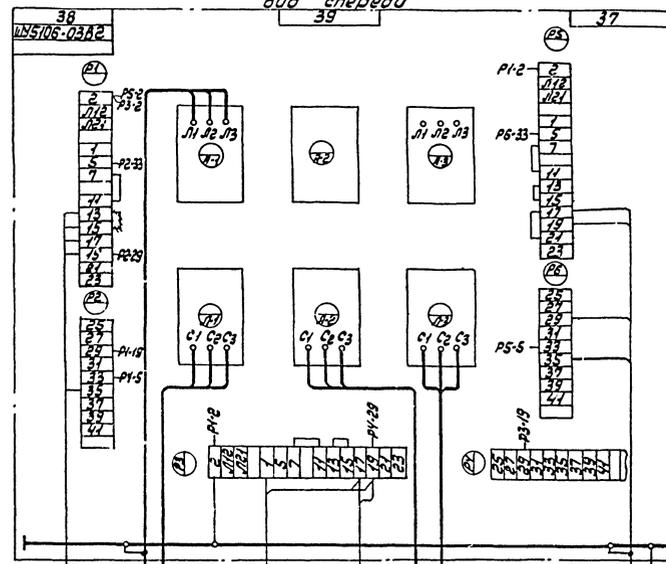
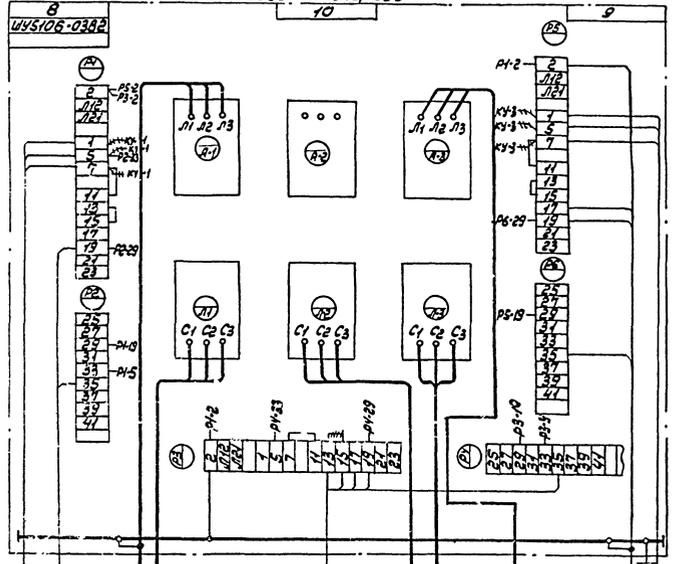
Копировал Филь-

Шкаф 5 ШУ-С

Шкаф 7 ШУ-С

Вид спереди 10

Вид спереди 39



- 8-2
 - 8-3
 - 54
 - 8-1
 - 10-2
 - 10-1
 - 9-1
 - 65
 - 9-3
 - 9-2
- 8 КУ
Лит. управление, автомат
ЛПВ-3 (1х2,5)
ЛПВ-4 (1х2,5)
- 6 ШУ-С
ЛПВ-3 (1х2,5) + К10
- Лит. управление, автомат
ЛПВ-5 (1х2,5)
- Двигатель 10
ЛПВ-4 (1х2,5)
- Двигатель 16, 9
ЛПВ-4 (1х2,5)
- 6 ШУ-С
ЛПВ-3 (1х2,5) + К10
- Ав. СК №4
ЛПВ-4 (1х2,5)
- 9 КУ
ЛПВ-3 (1х2,5)

- 38-2
 - 65
 - 38-1
 - 39-2
 - 39-3
 - 39-1
 - 37-1
 - 37-2
- Лит. управление, автомат
ЛПВ-5 (1х2,5)
- 6 ШУ-С
ЛПВ-3 (1х2,5) + К10
- Лит. управление, автомат
ЛПВ-4 (1х2,5)
- 9 КУ
ЛПВ-3 (1х2,5)
- Ав. (в.т.р.ж.к.а.у. шкафа)
ЛПВ-2 (1х2,5)
- Двигатель 39
ЛПВ-4 (1х2,5)
- Двигатель 37
ЛПВ-4 (1х2,5)
- Лит. управление
ЛПВ-4 (1х2,5)

+++++ Демонтировать

Начальник	Венгун	1978	ТП 264-24-8
Инженер	Зушков		
Инженер	Герман		
Ст. тех.	Рябоволов		
Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича			Лист 26
Шкафы управления 5ШУ-С; 7ШУ-С			26

Копировать: 33-1-890-04

Тирло В.В. проект 264-24-8
 Алесан ИИ
 1978 год

Л.1650м 1/1

Типовой проект 264-24-8

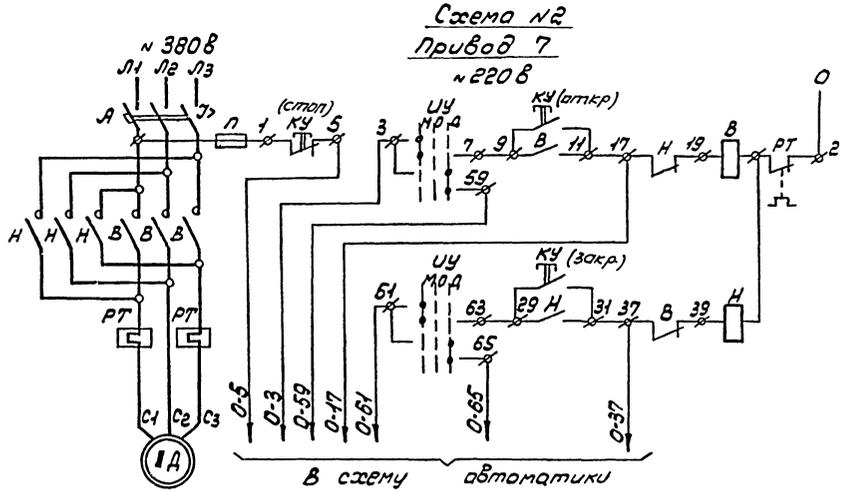
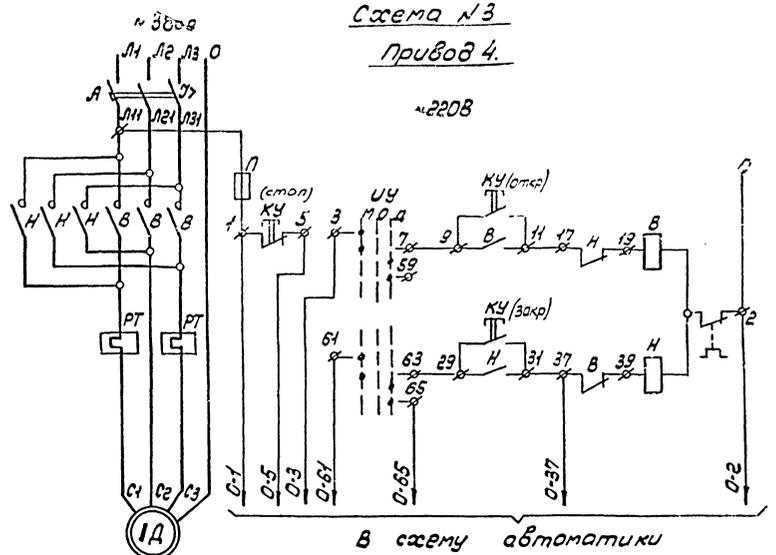
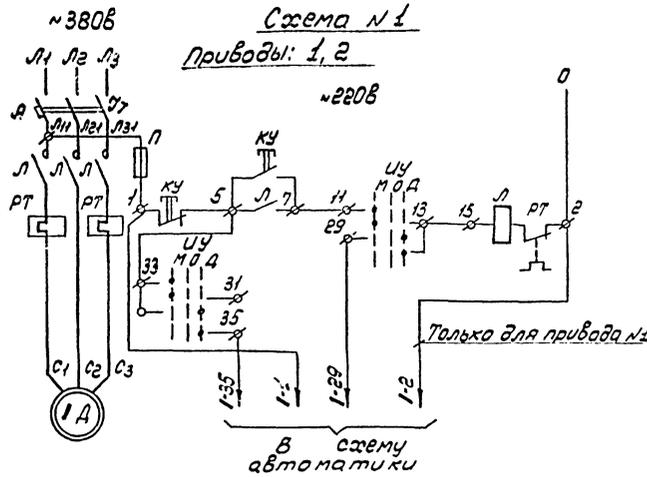


Таблица применения.

№ п/п	№ схемы	№ привода	Тип привода	№ двигателя	Тип электродвигателя	Технические данные электрооборудования			Тип шкафа	Технические данные шкафа	
						мощность (кВт)	напряжение (В)	обороты (1/мин)		И.Н.Р.	И.Т.З.Н.
1	1	1	Пожарный насос №1	1ШУ-С	АОЛ-2-31-2	3,0	380	2900	ШУ5102-03В2И	8	6,3
		2	Пожарный насос №2	1ШУ-С	АОЛ-2-31-2	3,0	380	2900	ШУ5102-03В2И	8	6,3
3	4	4	Задвижка	3ШУ-С	АОЛ-11-2Ф2	0,18	380	2800	ШУ5402-03В2И	1,6	1,25
5	3	3	Электродвигатель	2ШУ-С	АОЛ-11-2Ф2	1,8	380	—	ШУ5102-13В2Г	4,0	3,2
2	7	7	Задвижка	6ШУ-С	АОЛ-11-2Ф2	0,18	380	2800	ШУ5402-03В2И	1,6	1,25
4	5	5	Вент. №1	4ШУ-С	АО2-51-6	5,5	380	970	ШУ5104-03В2И	16	12,5
	6	6	Вент. №2	4ШУ-С	АО2-51-6	5,5	380	970	ШУ5104-03В2И	16	12,5
8	8	8	Циркуляционный насос	2ШУ-С	АОЛ2-22-4	1,5	380	1400	—	4	3,2
4	10	10	П-2	5ШУ-С	АО2-32-6	2,2	380	950	ШУ5106-03В2	6,3	5
6	9	9	Циркуляционный насос	2ШУ-С	АОЛ-12-2	1,1	380	2815	—	3,2	2,5
4	38	38	В-1	7ШУ-С	АО2-31-6	1,5	380	950	—	4	3,2
9	39	39	В-2	7ШУ-С	АОЛ2-11-6	0,4	380	915	ШУ5106-03В2	1,6	1,25
7	37	37	В-3	7ШУ-С	АО2-32-6	2,2	380	950	—	6,3	5

Нац. арх. БЕНЗИН
Л.И.И. арх. ЗУЧКОВ
Л.И.И. арх. ГЕРМАН
Ст. инж. РАТОВАНОВА

1978 ТП 264-24-8

государственный архив на 500 метров
единицу хранения со страниц из каталога

Страниц Лист Листов
8 3-17 26

приводы 1,2,4,7
схемы
принципиальные

Копировал: Гущин 660-04 формат 22г

СЕРЛОСОБ.ОНО
Ш.В.Л.П.В.В.

Схема №4
Приводы: 5,6,10,38

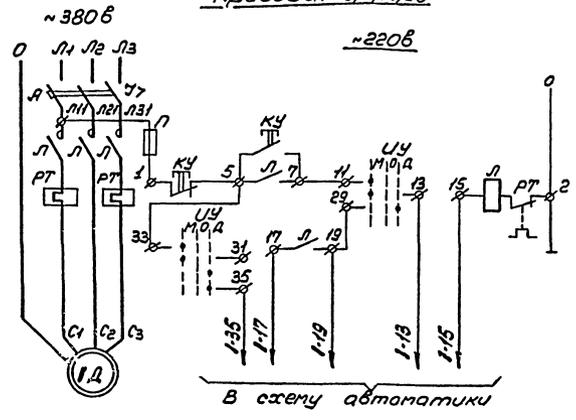


Схема №6
Привод 9

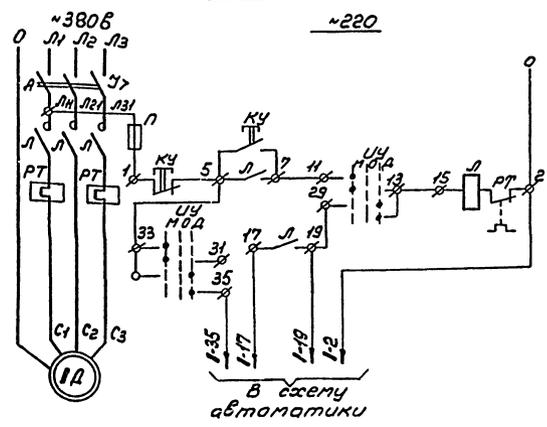


Схема №8
Привод 8

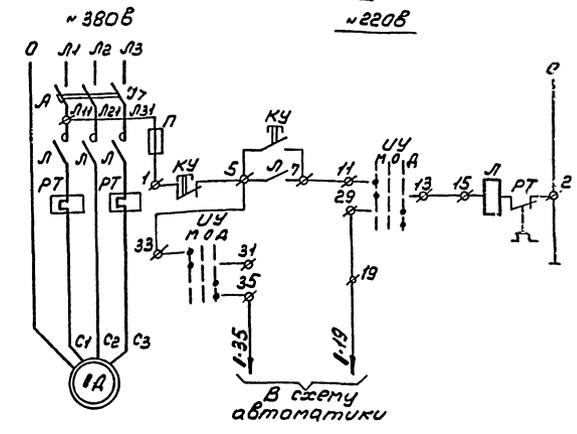


Схема №5
Привод 3

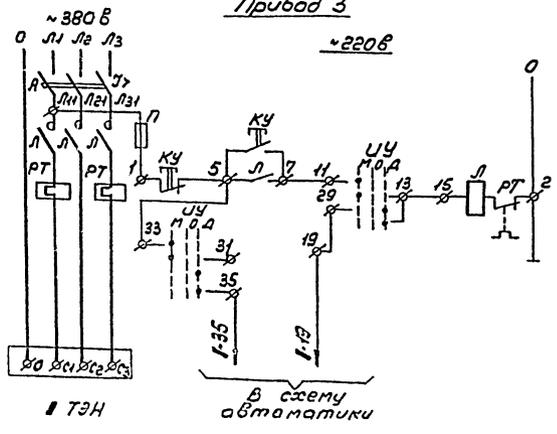
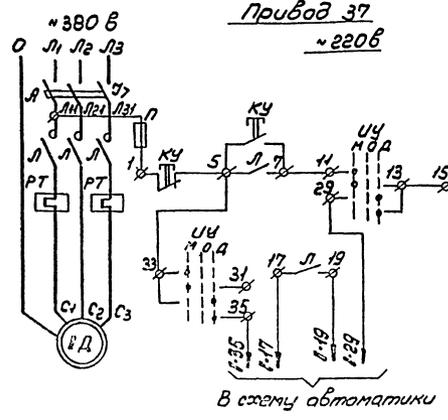


Схема №7
Привод 37



Перечень элементов

Обозначение	Наименование	Тип	Технические данные	К-во	Примеч.
ИД	Двигатель	См. таблицу применения		12	у механизма
ТЭН	Электронагреватель	См. таблицу применения		1	
Л, Л1, Л2, Л3, ПТ, П, КУ, УУ	Щкаф управления	См. таблицу применения		7	

Примечание

- Символ **И** в обозначении аппаратов и маркировок цепей управления, данной на схемах, соответствует номеру привода.
- Схемы автоматизации см. Альбом **II**

Гос. арх. 1978
 ТП 264-24-8
 Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича
 Листов 26
 Р 3-18
 660-014

Турбовый проект 264-24-8
 Альбом II

С.С.С.Р.О.С.О.В.О.Н.О.
 Турбовый проект 264-24-8
 Альбом II

Албем III

Типовой проект 264-24-8

С С Д О С С О В О Н О

Лист № 22

№ кабеля пробого трубы	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, провадо					
	Начало	Конец	Через трубы	Через ящики прозрачные	Расчетная длина, м	Через ящики непрозрачные	По проекту			Проложено		
							Марка	Число жил и сечений	Расчетная длина, м	Марка	Число жил и сечений	Длина м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Силовое электрооборудование												
Распределительная и контрольная сеть												
Насосная и вентиляторная												
1-1	Шкаф 1ШУ-С	Двигатель 1	П1-1		5,0	20	АНВ	4(1x2,5)	32			
1-2	Шкаф 1ШУ-С	Щит пожарных насосов	П1-2		3,0	25	АНВ	4(1x2,5)	24			
2-1	Шкаф 1ШУ-С	Двигатель 2	П2-1		4,0	20	АНВ	4(1x2,5)	28			
2-2	Шкаф 1ШУ-С	Щит пожарных насосов	П1-2		-	25	АНВ	3(1x2,5)	24			
3-1	2ШУ-С	Электроподогрев 3	П3-1		5,0	40	АНВ	3(1x1,6) + 1x1,0	24 8			
3-2	2ШУ-С	СКН5	П3-2		7,0	20	АНВ	2(1x2,5)	20			
4-1	3ШУ-С	Двигатель 4	П4-1		8	25	АНВ	4(1x2,5)	40			
4-2	3ШУ-С	4КУ	П4-2		7	25	АНВ	6(1x2,5)	60			
4-3	3ШУ-С	СКН10	П4-3		9	25	АНВ	7(1x2,5)	84			
5-1	4ШУ-С	Двигатель 5	П5-1		8	25	АНВ	4(1x2,5)	48			
5-2	4ШУ-С	5КУ	П5-1		-	25	АНВ	3(1x2,5)	36			
5-3	4ШУ-С	Щит управления автоматикой	П5-3		11	25	АНВ	5(1x2,5)	80			
6-1	4ШУ-С	Двигатель 6	П6-1		10	25	АНВ	4(1x2,5)	60			
6-2	4ШУ-С	6КУ	П6-1		-	25	АНВ	3(1x2,5)	45			
6-3	4ШУ-С	Щит управления автоматикой	П5-3		-	25	АНВ	5(1x2,5)	80			
7-1	6ШУ-С	Двигатель 7	П7-1		7	25	АНВ	4(1x2,5)	44			
7-2	6ШУ-С	7КУ	П7-1		-	25	АНВ	5(1x2,5)	33			
7-3	6ШУ-С	Щит пожарных насосов	П7-3	1,9П	28	25	АНВ	7(1x2,5)	165			
8-1	5ШУ-С	Двигатель 8	П8-1		3	25	АНВ	4(1x2,5)	28			
8-2	5ШУ-С	8КУ	П8-1		-	25	АНВ	3(1x2,5)	21			
8-3	5ШУ-С	Щит управления автоматикой	П8-3		12	25	АНВ	3(1x2,5)	34			
9-1	5ШУ-С	Двигатель 9	П9-1		5	25	АНВ	4(1x2,5)	36			
9-2	5ШУ-С	9КУ	П9-1		-	25	АНВ	3(1x2,5)	27			

Примечание

Подключение двигателей №4,5,6,7,10,37,38 и 39, установ-
ляемых на виброоснованиях, осуществляется
проводами марки ППВ сеч. 1,5 кв. мм.

Переход проводов АНВ на ППВ осуществляется
в распаячных коробках установившихся
вблизи двигателей.

№ кабеля пробого трубы	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, провадо					
	Начало	Конец	Через трубы	Через ящики прозрачные	Расчетная длина, м	Установки розеток, шт	По проекту			Проложено		
							Марка	Число жил и сечений	Длина м	Марка	Число жил и сечений	Длина м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Хоз. мастерская, фотолаборатория												
11-1	1ШР-С	Точ. шлиф. станок 11	П11-1		8	20	АНВ	4(1x2,5)	44			
12-1	1ШР-С	Розетка 12Ш	П12-1		13	20	АНВ	4(1x2,5)	65			
13-1	Розетка 12Ш	Розетка 13Ш	П13-1		5	20	АНВ	4(1x2,5)	25			
14-1	Розетка 15Ш	Розетка 14Ш	П14-1		3	20	АНВ	2(1x2,5)	10			
15-1	1ШР-С	Розетка 15Ш	П15-1		16	20	АНВ	4(1x2,5)	76			
16-1	ВРУ; панель 2	Розетка 16Ш	П16-1		25	20	АНВ	2(1x4)	70			
17-1	Розетка 16Ш	Розетка 17Ш	П17-1		3	20	АНВ	2(1x4)	10			
18-1	1ШР-С	Розетка 18Ш	П18-1		13	20	АНВ	2(1x2,5)	32			
19-1	Розетка 18Ш	Розетка 19Ш	П19-1		3,0	20	АНВ	2(1x2,5)	10			
20-1	Розетка 19Ш	Розетка 20Ш	П20-1		5,0	20	АНВ	2(1x2,5)	13			
21-1	1ШР-С	Розетка 21Ш	П21-1		25	20	АНВ	2(1x2,5)	60			
22-1	Розетка 21Ш	Розетка 22Ш	П22-1		3,0	20	АНВ	2(1x2,5)	10			
23-1	Розетка 22Ш	Розетка 23Ш	П23-1		5,0	20	АНВ	2(1x2,5)	13			
24-1	1ШР-С	Прибор сушки и эд.д.и цеволия (36)	П24-1		25	20	АНВ	2(1x4)	60			
25-1	1ШР-С	Розетка 25Ш	П25-1		25	20	АНВ	2(1x2,5)	60			
26-1	Розетка 25Ш	Розетка 26Ш	П26-1		5,0	20	АНВ	2(1x2,5)	13			
27-1	1ШР-С	Розетка 27Ш	П27-1		25	20	АНВ	4(1x2,5)	120			
28-1	Фотоосветитель (30)	Фотоосветитель (28)	П28-1		5,0	20	АНВ	2(1x2,5)	13			
29-1	Розетка 23Ш	Фотоосветитель (29)	П29-1		5,0	20	АНВ	2(1x2,5)	13			
30-1	Фотоосветитель (29)	Фотоосветитель (30)	П30-1		4,0	20	АНВ	2(1x2,5)	12			
31-1	1ШР-С	Щит дрезкомеры	П31-1		16	20	АНВ	2(1x2,5)	40			
31-2	Щит дрезкомеры	Дрезкомера	П31-2		5,0	20	АНВ	2(1x2,5)	13			
Кубовая, реставрационно-переплетная мастерская												
32-1	2ШР-С	Автомат 32А	П32-1		7	20	АНВ	4(1x2,5)	40			
32-2	32А	Электропаяльник	П32-2		2,0	20	АНВ	4(1x2,5)	16			
33-1	2ШР-С	Щиток бытового шкафа	П33-1		17	25	АНВ	3(1x4)+ 1x2,5	60 20			

Нач. отд.	Бенгун	Г. Делан...	1978	Т П 264-24-8
Личн. отд.	Зубков	...		
Личн. пр.	Горном	...	Государственный архив №500 тысячу единиц хранения 60 стеноми из журналов	
Руч. зр.	Косырева	...	Страна	Лист
			Р	Э-20 26
Трубно-кабельный журнал. Начало.			Электронный журнал и справочник № 86 Метель, 85	

Арбон III

Титовый проект 264-24-8

Согласовано

Имя и подпись

№ кабеля пробода или трубы	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, пробода						
	Начало	Конец	Через трубы	Через перегородки	Расчетная длина, м	Условный проход, мм	По проекту			Проложено			
							Марка	Число жил и сечение	Расчетная длина, м	Марка	Число жил и сечение	Длина м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
34-1	2ШР-С	Розетка 34ш	П34-1		25	20	АНВ	2(1x25)	60				
35-1	Проболок-шв. маш. 36	Сбер. маш. 35	П35-1		2,0	20	АНВ	4(1x25)	20				
36-1	2ШР-С	Проболок-шв. маш. 36	П36-1		22	20	АНВ	4(1x25)	108				
Венткоммерия №2													
37-1	7ШУ-С	Двигатель 37	П37-1		4	20	АНВ	4(1x25)	32				
37-2	7ШУ-С	Щит управления	П38-2		-	25	АНВ	4(1x25)	150				
38-1	7ШУ-С	Двигатель 38	П38-1		3	20	АНВ	4(1x25)	28				
38-2	7ШУ-С	Щит управления	П38-2	19П	45	25	АНВ	5(1x25)	250				
39-1	7ШУ-С	Двигатель 39	П39-1		5	20	АНВ	4(1x25)	36				
39-2	7ШУ-С	39КУ (реставр. м.)	П39-2		30	20	АНВ	3(1x25)	105				
39-3	7ШУ-С	ВК (вытяж. ш.)	П39-2		-	20	АНВ	2(1x25)	70				
Управление пожарными насосами													
45	Шкаф пожарных насосов	1КПК	П45		7	20	АНВ	2(1x25)	18				
46	1КПК	2КПК	П46		3,0	20	АНВ	2(1x25)	8				
47	2КПК	3КПК	П47		3,0	20	АНВ	2(1x25)	8				
48	3КПК	4КПК	П48		3,0	20	АНВ	2(1x25)	8				
49	4КПК	5КПК	П49		3,0	20	АНВ	2(1x25)	8				
50	Щит пожарных насосов	6КПК	П50		18	20	АНВ	2(1x25)	45				
Питающая сеть													
55	Ввод №1	ВРУ, панель 1			сечение питающих кабелей								
56	Ввод №2	ВРУ, панель 1			выбирается при прокладке								
Силовое электрооборудование													
61	ВРУ, панель 2	1ШР-С	П61		7	40	АНВ	3(1x10)	36				
62	ВРУ, панель 2	2ШР-С	П62		30	25	АНВ	3(1x6)	120				
63	ВРУ, панель 2	4ШУ-С	П63	19П	35	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	135				

№ кабеля пробода или трубы	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, пробода						
	Начало	Конец	Через трубы	Через перегородки	Расчетная длина, м	Условный проход, мм	По проекту			Проложено			
							Марка	Число жил и сечение	Расчетная длина, м	Марка	Число жил и сечение	Длина м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
64	4ШУ-С	5ШУ-С	П64		30	40	АНВ	3(1x16)	18				
65	5ШУ-С	6ШУ-С	П65		3,0	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	18				
66	6ШУ-С	7ШУ-С	П66	19П	35	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	120				
67	ВРУ, панель 2	Вводное устрой- ство лифта	П67		35	25	АНВ	3(1x6)+ 1x4	135				
68	ВРУ, панель 2	2ШУ-С	П68		15	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	70				
69	ВРУ, панель 2	1ШУ-С	П69		15	20	АНВ	3(1x4)+ 1x25	70				
70	ВРУ, панель 3	3ШУ-С	П70		35	25	АНВ	3(1x4)+ 1x25	135				
71	3ШУ-С	4ШУ-С	П71	19П	7	20	АНВ	3(1x4)+ 1x25	30				
72	ВРУ, панель 3	1ШУ-С	П72		15	20	АНВ	3(1x4)+ 1x25	70				
73	ВРУ, панель 2	ШС	П73		20	20	АНВ	2(1x6)	50				
74	ВРУ, панель 3	ШС	П74		20	20	АНВ	2(1x6)	50				
80	ВРУ, панель 2	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ 1А АПС-3Т в щитовой	П80		3,0	25	АНВ	4(1x6)	40				
81	ВРУ, панель 3	1ЩО	П81		18	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	81				
82	1ЩО	2ЩО	П82		30	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	15				
83	2ЩО	2А-	П83		13	40	АНВ	3(1x10)+ 1x6	45				
84	ВРУ, панель 3	3ЩО	П84		25	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	99				
85	3ЩО	4ЩО	П85		3,0	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	15				
86	4ЩО	5ЩО	П86		3,0	40	АНВ	3(1x16)+ 1x10	15				
87	ВРУ, панель 3	Счетчик	П87		6,0	25	АНВ	3(1x6)+ 1x4	30				
88	Счетчик	4А	П88		3	25	АНВ	3(1x6)+ 1x4	15				
89	4А	3А	П89		30	25	АНВ	3(1x6)+ 1x4	111				

Нач. отд.	Бенгун	Пилип	1978	ТП 264-24-8
Гл. инж. отд.	Зубков	М. П.		
Гл. инж. пр.	Ворон	М. П.		
Рук. эк.	Косирева	М. П.		
Государственный архив № 500 тыс. 94 единиц хранения со стеноми из курличу				
			Страниц	Лист
			Р	Э-21
			Листов	26
Трубно-кабельный журнал. Окончание.				
Электронная база и статистика сооружений им. В. М. Мезенцева				

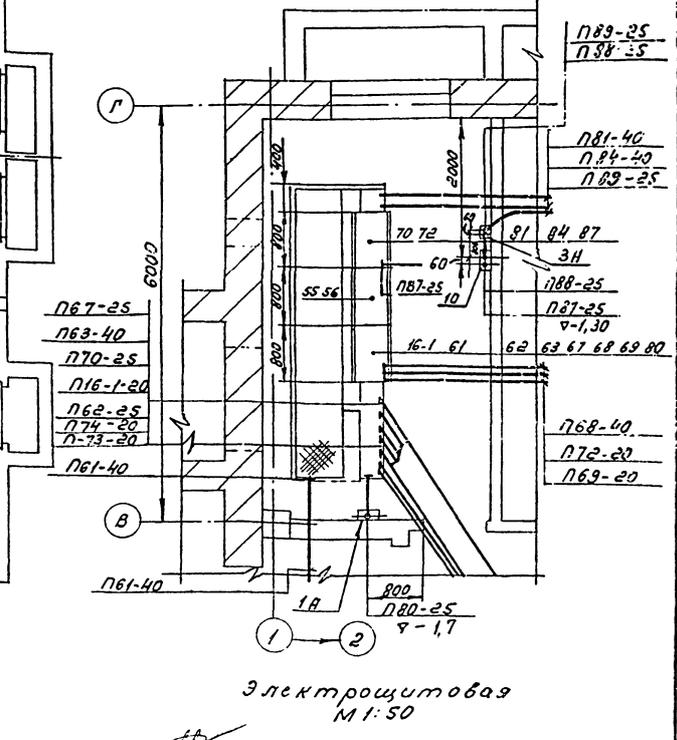
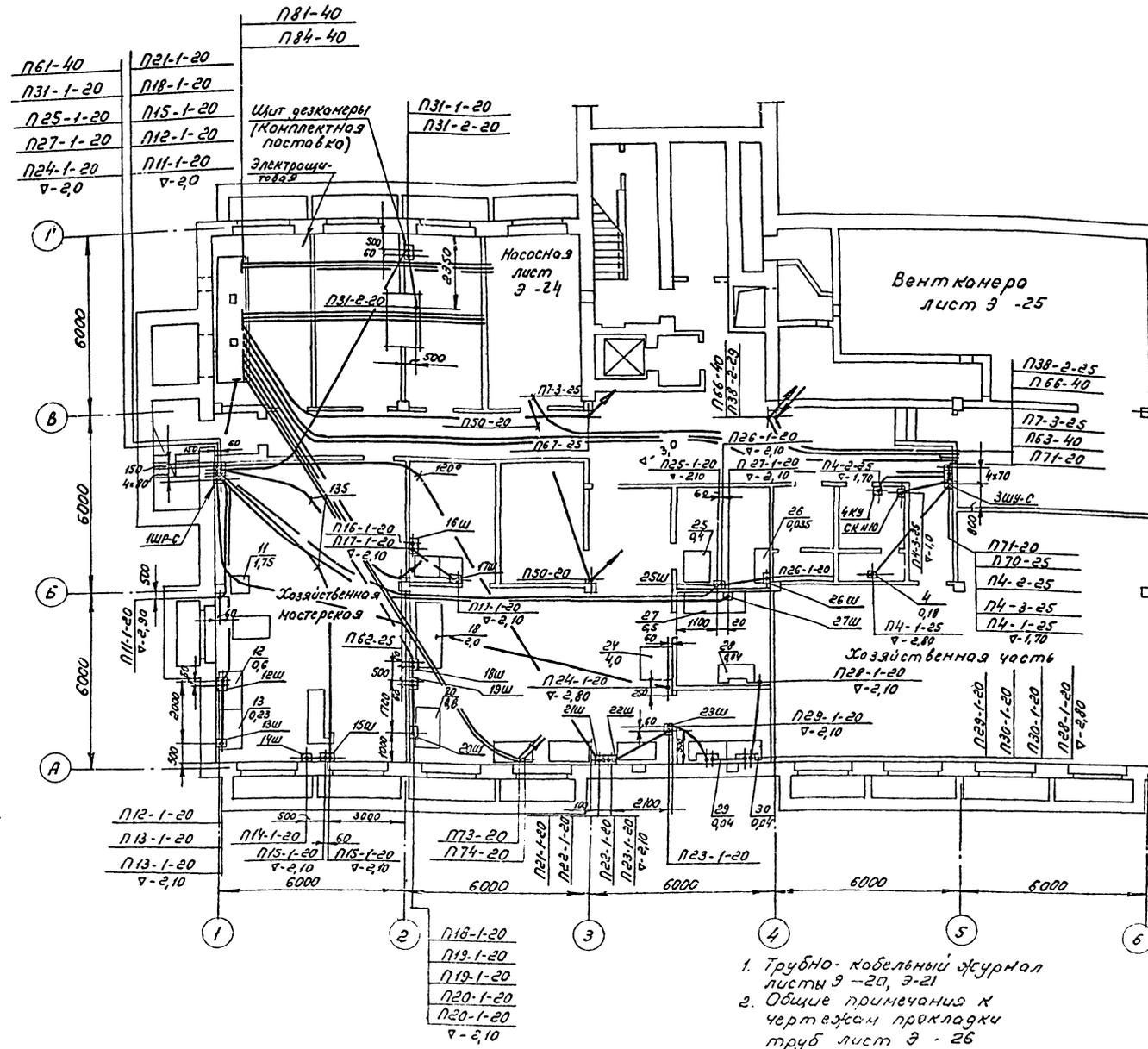
1	10	Счетчик	САЧН672П		
15	11	Профиль	К235		
5	12	Профиль	К238		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортмент	Технические данные размеры	Объем массы	Примеч.
1	1	Шкаф распределител. ЩРС	СЧ9445-37			
9	2	Штепсельная розетка	394-С	25ш; 26ш; 14ш; 18ш; 23ш		
4	3	Штепсельная розетка	А585	27ш; 12ш; 13ш; 15ш		
2	4	Автомат 1А, 3А	АН-50-3Т			
1	5	Соединительная коробка СКМ10				См. прим. 1
1	6	Кнопка управления 4КУ	ККЕ-2123			
1	7	Шкаф управления ЗШС	ШС54020382А			
1	8	Вводное устройство	ВРУ-В1			
2	9	Распределительное устройство	ВРУ-Р13			

Архивом III

Таблицы рисованы 264-24-8



Составитель	Проверен	Инженер	Инженер
С.А. Сидорова	В.А. Сидорова	И.А. Сидорова	И.А. Сидорова

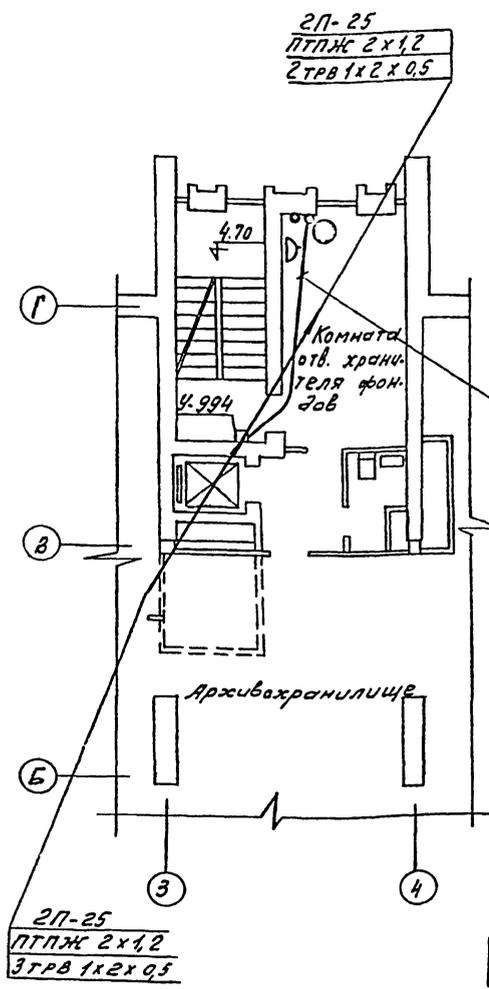
1. Трубно-кабельный журнал листы 3-20, 3-21
2. Общие примечания к чертежам прокладки труб лист 3-26

Нов. отг.	Бензин	Ф.И.О.	1978	ТП 264-24-8
Л.И.И. отг.	Л.И.И. отг.	Г.И.И. отг.	Государственный архив на 500 тысяч ЗШС, с.м.ч. Электрооборудования и прокладка труб	
Р.к.зр.	Косырева	В.И.И.	Стр. №	Лист №
			Р	3-22 26

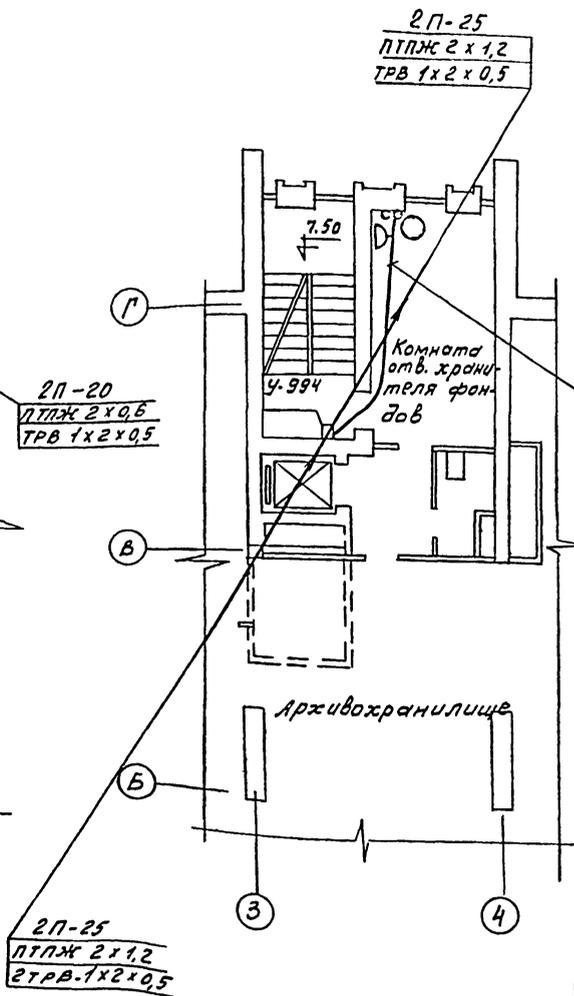
План подвала. Расположение электрооборудования и прокладка труб

Копировал: 1/1 680-04 9/10/2021

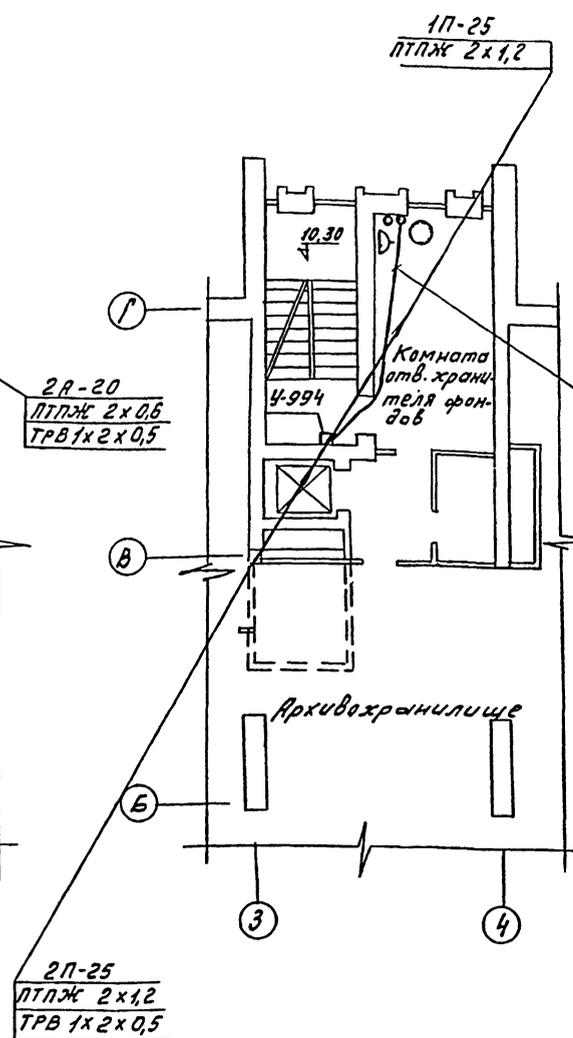
Часть плана 2 этажа



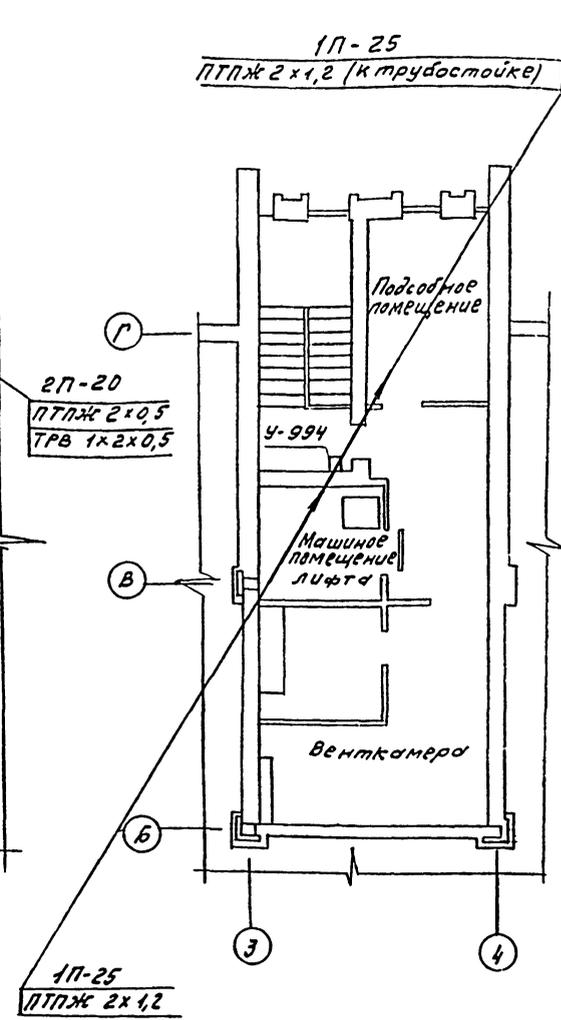
Часть плана 3 этажа



Часть плана 4 этажа



Часть плана технического этажа



С. Г. Я. С. О. В. А. Н. С.
 О. Г. А. М. А. Н. А. С. К. У. С. О. Р. Ш. К. О. В.
 О. Г. А. М. А. Н. А. С. К. У. С. О. Р. Ш. К. О. В.
 О. Г. А. М. А. Н. А. С. К. У. С. О. Р. Ш. К. О. В.

Нач. отд. Бенгун	1978	ТП 264-24-8
П. инж. ст. Эчкиков		
П. инж. пр. Герман		
В. к. в. р. Штейнбрехт		Государственный архив на 500 тысяч
Ст. инж. Бахалдина		войнич хранения со стенами из кирпича
		Стадия Лист Листов
		Р РС-5 5
		Сети на планах 2,3,4 и технического этажей
		Зрелищный зал и спортивных сооружений им Б.С. Мезенцев

Копировал Бюл-660-04 формат 22Г

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ	
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	ПС-1	
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ПС-2	
Принципиальная схема питания сигнализационной пожарной установки СДПУ-1 и прибора охранной сигнализации „Сигнал 3м-1“.	ПС-3	
ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС. ОБЩИЙ ВИД Перечень надписей.	ПС-4	
ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС. МОНТАЖНАЯ СХЕМА	ПС-5	
Размещение элементов охранной сигнализации и разводка кабельной сети на плане подвала	ПС-6	
Размещение элементов охранной сигнализации и разводка кабельной сети на плане 1 ^{го} этажа.	ПС-7	
Расстановка извещателей на плане 2 ^{го} этажа и разводка кабельной сети.	ПС-8	
Расстановка извещателей на плане 3 ^{го} этажа и разводка кабельной сети.	ПС-9	
Расстановка извещателей на плане 4 ^{го} этажа и разводка кабельной сети.	ПС-10	
2 ЭТАЖ, 3 ЭТАЖ, 4 ЭТАЖ. СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ	ПС-11	
Установка датчиков охранной сигнализации на одностороннюю дверь в деревянной обвязке. Установка датчиков охранной сигнализации на открывающееся окно в деревянной обвязке.	ПС-12	
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ	ПС-13	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
1	ДАТЧИК ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	⊖
2	ОТВЕТВЛЯТЕЛЬНАЯ КОРОБКА	○
3	БЛОКИРОВКА ОКОН И ДВЕРЕЙ	~~~~~
4	КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ КИ-1	⊙
2	КОМБИНИРОВАННЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ КИ-1 С СОПРОТИВЛЕНИЕМ	⊙
3	РОЗЕТКА КОНТРОЛЬНАЯ	△
4	РОЗЕТКА СИЛОВАЯ	△
5	ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ	□

VI ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Все устанавливаемое оборудование по данному проекту подсоединяется к существующему контуру заземления согласно ПУЭ гл 1-7.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Настоящим проектом предусматриваются устройства автоматической пожарной и охранной сигнализации здания Госархива на 400 тысяч единиц хранения. Исходя из конкретных условий (особенности помещений, наличия пожароопасных материалов, характеристика их горения и прочее) в проекте принята система автоматического обнаружения места пожара и извещения о пожаре, для ликвидации которого необходимо применение ручных средств пожаротушения.

II Устройство пожарной сигнализации.

В связи с тем, что в контролируемых помещениях хранятся материалы, выделяющие при горении значительное количество дыма и тепла в проекте принята сигнализирующая пожарная установка СДПУ-1, в комплект которой входит:
а) приемная станция СД-10 емкостью на 10 лучей с блоком питания;
б) преобразователь ТПН-70;
в) комплект извещателей типа КИ-1, устанавливаемых в контролируемых помещениях образуя лучевую систему;
г) испытательный переносной прибор.

Извещатели КИ-1 устанавливаются из расчета: один извещатель на 60-100 кв.м. контролируемой площади на расстоянии не более 5м от стен и 10м друг от друга. Проектом предусмотрено использование 2 установок СДПУ-1.

При появлении дыма или повышении температуры в защищаемых помещениях свыше 50°С извещатель КИ-1 срабатывает, что вызывает работу реле приемной станции. Контакты этих реле осуществляют звуковую сигнализацию о пожаре и световую с указанием помещения, в котором возник пожар. Установка подает предупредительные сигналы:

- а) о неисправности лучевой системы (обрыв, короткое замыкание);
 - б) о неисправности питающей установку сети.
- Пунктом приема сигналов является помещение бюро пропусков.

III ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Разработанная система охранной сигнализации действует на принципе нарушения блокировки мест возможного проникновения в подвал и на 1^{ом} этаже здания. Учитывая небольшое сопротивление (менее 1000 Ом) шлейфа блокировки окон и дверей подвала и первого этажа, в качестве приемного аппарата выбран прибор „Сигнал 3м-1“ емкостью в один шлейф. Прибор воспринимает импульс о нарушении блокировки и автоматически включает световую и звуковую сигнализацию.

IV Расстановка оборудования.

Проектом предусмотрена следующая расстановка аппаратуры: станции СД-10, распределительные коробки, пускатель магнитный, пакетные выключатели, автоматы вводов питания и сигнальные лампы смонтированы в шкафу сигнализации „ШС“ типа ЩШ-ЛД, установленной в помещении бюро пропусков в защищаемых помещениях устанавливаются датчики КИ-1, образуя лучевую систему. В конце каждого луча устанавливается извещатель с сопротивлением 100 ком для контроля целостности луча в каждом защищаемом помещении устанавливается розетка с отводами от луча, для подключения испытательного прибора и силовая розетка ~220в. Сети сигнализации от соединительных коробок к извещателям и розеткам прокладываются скрыто по стенам и потолкам проводом ППВС, сечением 2*1,5 кв.мм. Кабельные разводки между соединительными коробками выполняются кабелем КВВГ в стальных тонкостенных трубах вдоль карнизов и по стенам. В связи с тем, что в защищаемых помещениях установлены стеллажи от потолка на расстоянии 30см. датчики установлены в каждом пролете между стеллажами.

V ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ УСТАНОВКИ

Электропитание аппаратуры пожарной и охранной сигнализации осуществляется от двух независимых источников переменного тока напряжением 220В. Потребляемая мощность устройств пожарной охранной сигнализации не более 1квт. В случае исчезновения питания на рабочем вводе автоматически включается резервное питание с помощью магнитного пускателя ПМЕ-041, установленного в шкафу сигнализации ШС.

		1978	ТП 264-24-8	
РУК. РАСТ. ГЛАВ. ИНЖ.	ПЛАЩЕВСКИЙ ВОЛКОВ	<i>[Подпись]</i>	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ТА. КОНСТ. ТА. АРХ. ПР.	ЛЕОНТЬЕВ ГОРШКОВ	<i>[Подпись]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ
ТА. ИНЖ. П.	ЭРАСАНКИН	<i>[Подпись]</i>	Р	ПС-1
СТ. АРХ.	ЗАХАРОВ ИАНУШЬЯН	<i>[Подпись]</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	
ПРОВЕРКА	ГОРШКОВ	<i>[Подпись]</i>	ЗРЕЛЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ И ИХ В СООБЩЕНИИ	

Альбом III
Типовой проект 264-24-8

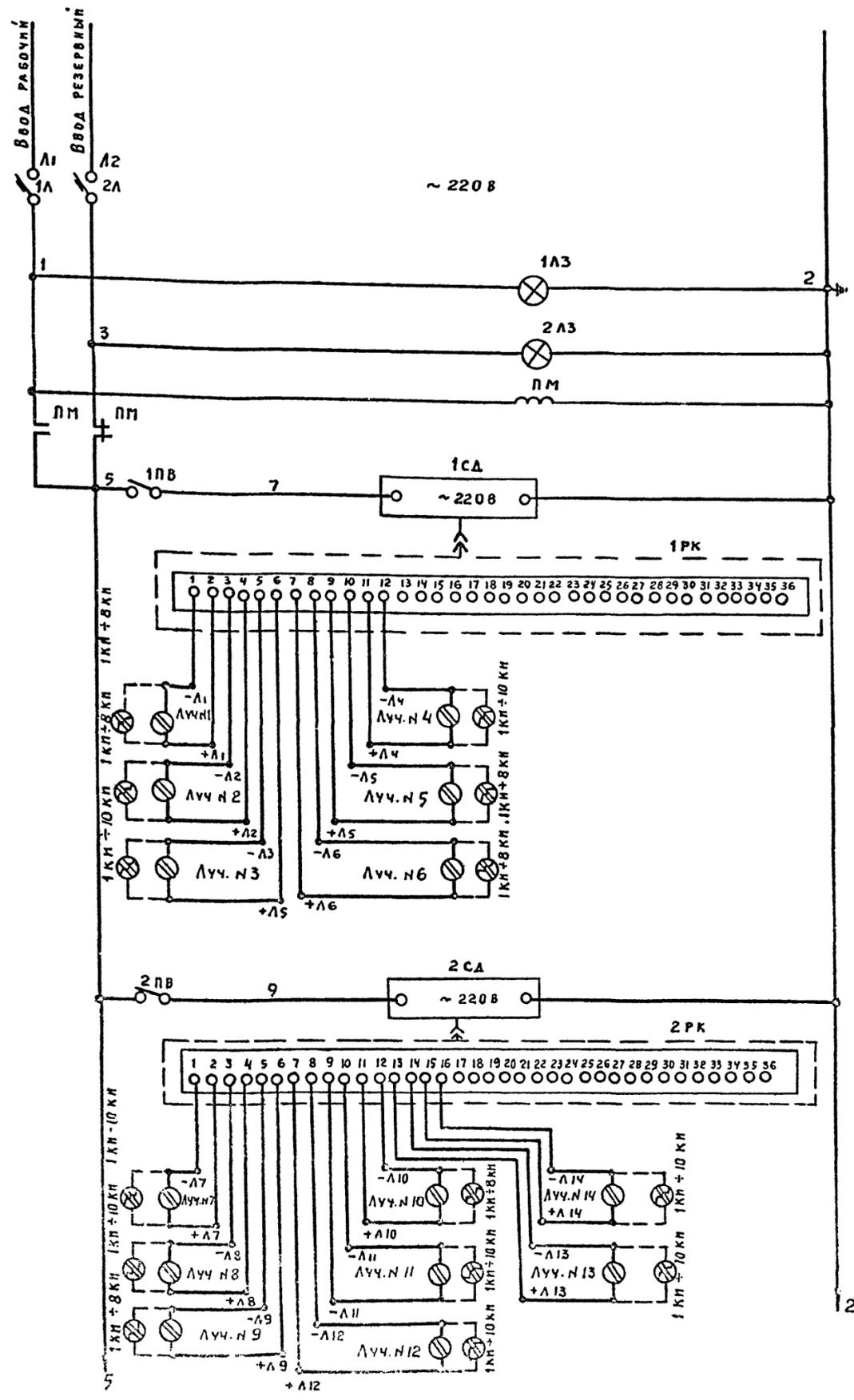
СОГЛАСОВАНО

№ п/п	Наименование и технические данные	Ед. изм.	К-во	Примеч.
1	2	3	4	5
Спецификация электрооборудования №1 (пожарная сигнализация)				
1	Автоматическая противопожарная установка ТОО/100 с количеством лучей в комплекте: 10 лучей а) 100 шт. 5 лучей б) 50 шт./дымовые/	компл.	1	
2			1	
Спецификация электрооборудования №2 (охранная сигнализация)				
1	Прибор охранной сигнализации "Сигнал ЗМ-1"	шт.	1	
2	Датчик электроконтактный ДЭК-2	шт.	194	
Спецификация комплектных устройств №3				
1	Щит управления и сигнализации ШС по черт. Э-4	компл.	1	
Спецификация материалов №4 (пожарная сигнализация)				
I Кабельная продукция				
1	Кабель контрольный КВВГ с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке сечением: 27 × 1,5 кв. мм. 19 × 1,5 кв. мм. 10 × 1,5 кв. мм. Провод ППВС с медными жилами в полихлорвиниловой оболочке плоский 2 × 1,5 кв. мм.	м	20	
2			15	
3			15	
4			800	

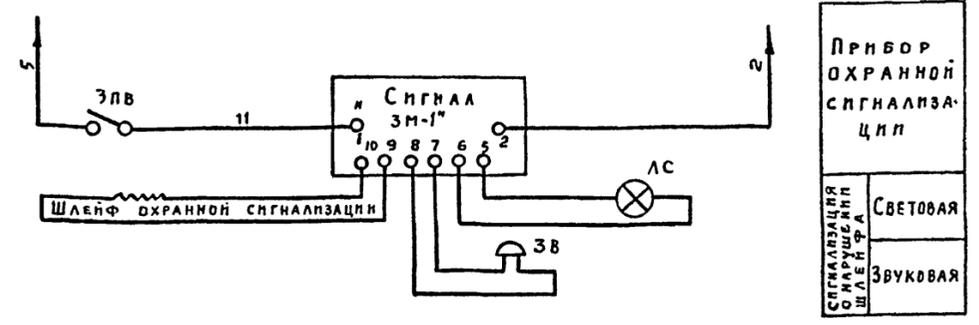
1	2	3	4	5
II Металлы. Металлические изделия				
Труба стальная водогазопроводная, легкая с накатной резьбой, комплектно с муфтой длиной 6 м ГОСТ 3262-62				
5	лицм 40	м	40	
6	лицм 20	м	20	
III Монтажные конструкции и детали (изделия заводов)				
Соединительная коробка:				
7	СК-24	шт.	1	
8	СК-16	шт.	1	
9	СК-12	шт.	1	
10	Розетка штепсельная в нормальном исполнении: 220В, 60	шт.	14	
11	Фанера листовая Б=1,2 мм	м ³	0,05	
Спецификация материалов №5 (охранная сигнализация)				
I Кабельная продукция				
1	Кабель с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией телефонный распр. ГОСТ 6437-65 марки ТРВК сеч. 1 × 2 × 0,5	м	490	
2	Провод медный изолированный лакостойким эмальлаком марки ПЭЛ-012	м/кг	700 6,052	
II Монтажные конструкции и детали (изделия заводов)				
3	Ответительная коробка КО-1	шт.	3	КОМПЛЕКТ ДЭК-1
4	Ответительная коробка КО-2	шт.	96	
5	Пластина гетинакса		194	
6	Клемма контактная	шт	194	
7	Контактная пластина		194	
8	Шуруп ГОСТ 1145-60 3 × 20	шт	376	

		1978	ТП 264-24-8				
Рук. паст.	Младшевын	Государственный архив на 500 тысяч 4					
Гл. инж.	Болков	единиц хранения со стенами из кирпича					
Гл. кнстр.	Леонтьев	Стая	Лист	Листов			
Гл. арх. пр.	Горшков	Р	ПС-2				
Гл. инж. пр.	Ипелкина	Спецификация					
Рук. гр. арх.	Захаров				ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАБОТЫ И СПОРТЛЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ ИИ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Ст. арх.	Нанушьян						
Проверил	Горшков						

Титуловый проект 264-24-8 Альбом III



Питание схемы
Контроль напряжения на рабочем вводе
Контроль напряжения на резервном вводе
Автоматическое включение резервного питания
Приемная станция
Распределит. коробка 1РК
Лучи N1 ÷ N6
Приемная станция
Распределительная коробка 2РК
Лучи N7 ÷ N12 N13 ÷ N14



Прибор охранной сигнализации	
Световая	Звуковая

П р и м е ч а н и е

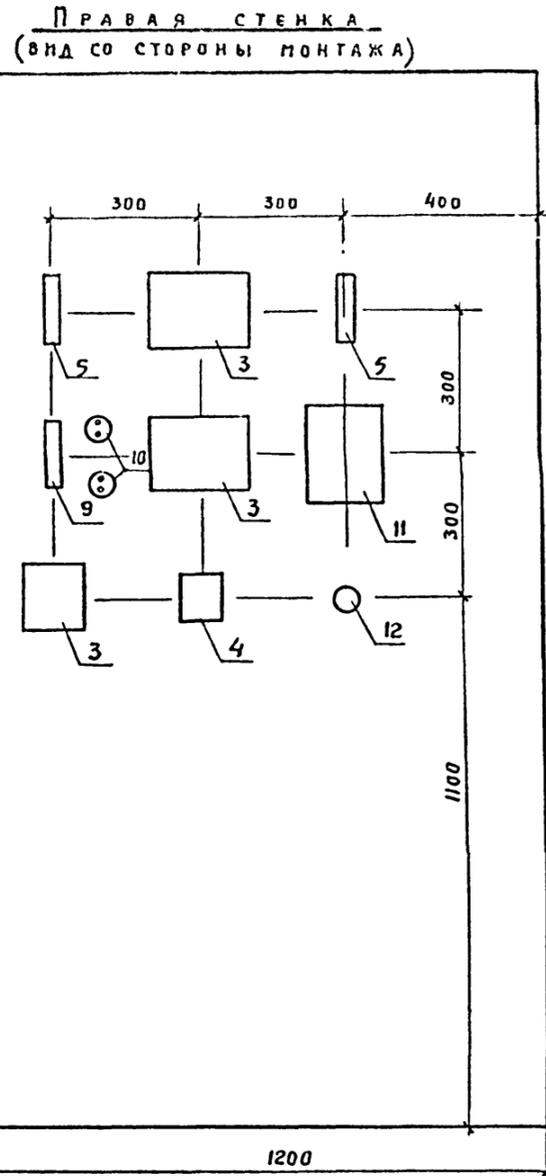
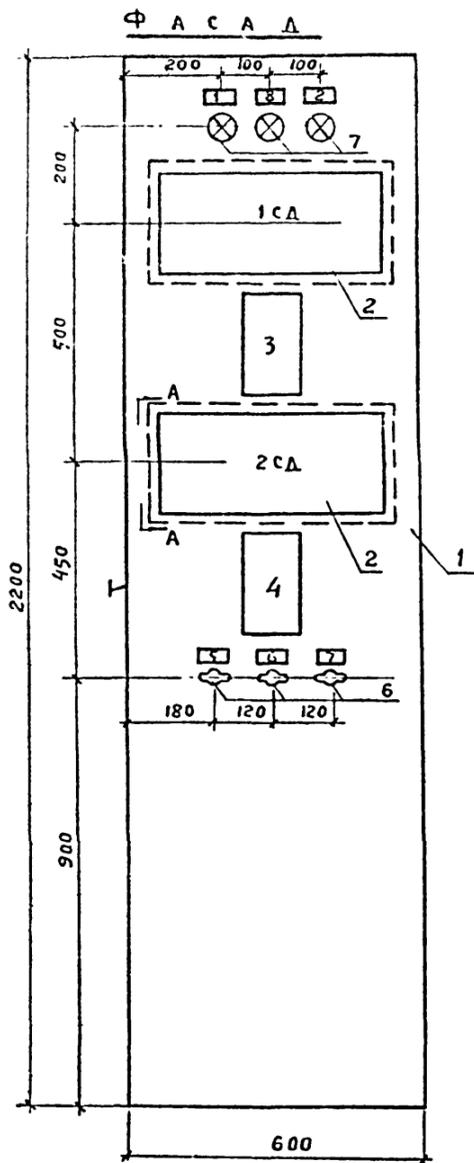
1. Принципиальную и монтажную схему приемной станции СД-10 с распределительной коробкой смотреть в техническом описании „Сигнализационная дымовая пожарная установка СДПУ-1. Техническое описание, инструкция и паспорт.“ - Сигнала 3М-1 - „Техническое описание и инструкция по эксплуатации“.

ЗВ	Звонки	З-220	~220В	1	
1ЛЗ, 2ЛЗ	Арматура сигнальной лампы	АС-220	~220В с лампой РИЦ-220-Ю	2	С ЗЕЛЕН. КОЛПАЧК.
ЛС				1	С КРАСН. КОЛПАЧК.
1ПВ, 2ПВ, ЗПВ.	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	ВВМ-1-Ю	~220В, 6.3А ИСПОЛНЕНИЕ	3	
1Л 2Л	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	А63-МГ	~220В, 25А РАСЦ. 10А	2	
ПМ	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМЕ-041	~220В 4 п.о., 2 н.з. кон	1	
1РК, 2РК	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА	-	-	2	8 комплектов
1СД 2СД	ПРЕИМНАЯ СТАНЦИЯ	-	~220В	2	тол 10/100

Ш К А Ф С И Г Н А Л И З А Ц И И Ш.С.

Обозначение в схеме	Наименование	Тип	Технические данные	Кол-во	Примечания
С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я Э Л Е К Т Р О Б О Р У Д О В А Н И Я					

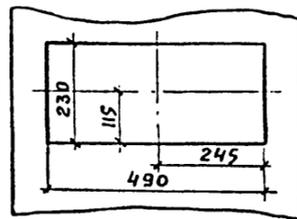
Рук. маст.	Милашевский	1978	ТП 264-24-8
Гл. инж.	Волков	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КРПЛУА	
Гл. конст.	Аеднтьев	СТАДЛЯ	Лист
Гл. арх. пр.	Горшкое	Р	ИС-3
Гл. инж. пр.	Зимелькина	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА ПИТАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИОННОЙ ПОЖАРНОЙ УСТАНОВКИ СДПУ-1 И ПРИБОРА ОХРАНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СИГНАЛ-3М-1	
Рук. гр. арх.	Захаров	ЗРЕАНИМЫХ ЗАДАНИИ И СПОРТИВНЫХ СООБЩЕНИИ ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	
Ст. арх.	Нанушян		
Проберка	Горшкое		



ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ

№ НАДПИСИ	Обозначение по схеме	Место надписей	Текст надписей
1	1ЛЗ	Табличка	Рабочий ввод
2	1ЛЖ	Табличка	Резервный ввод
3	—	Панель	ТАБЛИЦА РАСШИФРОВКИ ЧИСЕЛ НА СИГНАЛЬНОМ ПУЛЬТЕ ПРИЕМНОЙ СТУПЕНИ 1СД ЧИСЛА НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА 1 ЛУЧ N1 2 ЛУЧ N2 2 ^й ЭТАЖ 3 ЛУЧ N3 4 ЛУЧ N4 5 ЛУЧ N5 3 ^й ЭТАЖ 6 ЛУЧ N6
4	—	—	ТАБЛИЦА РАСШИФРОВКИ ЧИСЕЛ НА СИГНАЛЬНОМ ПУЛЬТЕ ПРИЕМНОЙ СТУПЕНИ 2СД ЧИСЛА НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА 1 ЛУЧ N7 2 ЛУЧ N8 3 ^й ЭТАЖ 3 ЛУЧ N9 4 ЛУЧ N10 5 ЛУЧ N11 4 ^й ЭТАЖ 6 ЛУЧ N12 7 ЛУЧ N13 1 ^й ЭТАЖ 8 ЛУЧ N14 ПОВВАЛ
5	1ПВ	Табличка	СТАНЦИЯ 1СД
6	2ПВ	—	СТАНЦИЯ 2СД
7	3ПВ	—	СИГНАЛ 3М-1
8	ЛС	—	НАРУШЕНИЕ ШЛЕЙФА ОХРАНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Окно в панели для установки станции 1СД, 2СД



№ ПОЗ	ГОСТ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ	КОЛ-ВО	ЕД. ИЛИ ОБЩ. ВЕС КГ.	ПРИМ
13	ГОСТ 3680-57	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ТОНКОЛИСТОВАЯ ТОЛЩИНА 3ММ		ШТ	1	6 6	
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ							
12	ЗВ	ЗВОНОК	1	3-220		~220	
11	—	ПРИБОР ОХРАНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	1	СИГНАЛ-3М-1			
10	1Р0, 2Р0	РОЗЕТКА 2 ^х ПОЛЮСНАЯ ШТЕПСЕЛЬНАЯ	2	0321	6	~250	
9	А0	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	1	А63-МГ	—	~220	УРАСЦ = 1А
8	ТР	ТРАНСФОРМАТОР Понижающ.	1	Т-150		~220/36	
7	ЛС	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ААМ ПЫ	1	АС-220	—	~220	СЛАМПОЙ РИЦ-220-10
6	1ПВ, 2ПВ, 3ПВ	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	3	ПВМ-1-10	—	~220	Ун = 6,3А ИСПОЛН. I
5	1А, 2А	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	2	А63-МГ	—	~220	УРАСЦ = 10А
4	ПМ	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	1	ПМЕ-041		~220	К-ТЫ 2Н.3+4 Н.0
3	1РК, 2РК	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА	2	—	—	—	В КОМПЛЕКТЕ
2	1СД, 2СД	ПРИЕМНАЯ СТАНЦИЯ	2	—	—	—	ТВА 10/100
1	ШС	ЩИТ ШКАФНОЙ ГОСТ 3244-68	1	ЩШ-ЭД	—	—	2200*600*1200

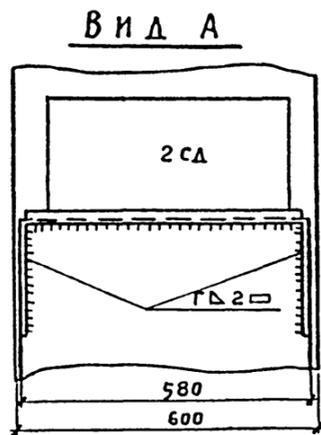
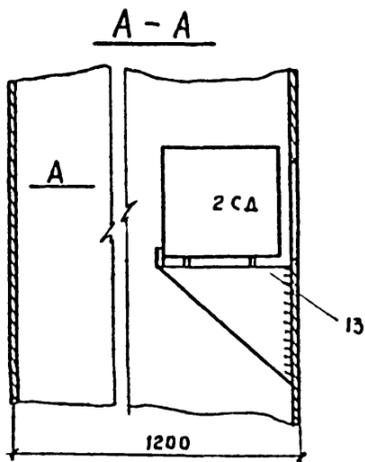
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Тип	НОМИНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ГЛ. ЦЕПИ	ЦЕПИ УПР.	ИВ		
1	ЩИТ ШКАФНОЙ ГОСТ 3244-68	1	ЩШ-ЭД					

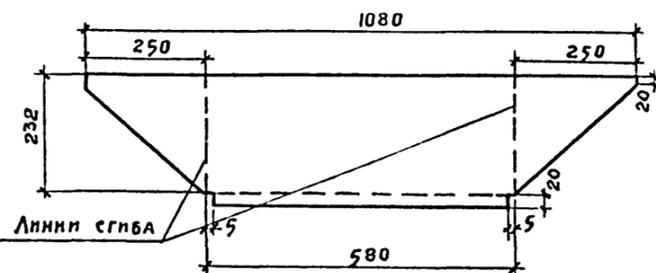
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Щит изготовить в соответствии с ТУ716-66 МСС СССР
- Цифры у аппаратов соответствуют номерам позиций по спецификации электрооборудования.
- Монтажную схему см. черт. № ПС-5

СОГЛАСОВАНО



РАЗВЕРТКА КРОНШТЕЙНА ПОЗ. 13

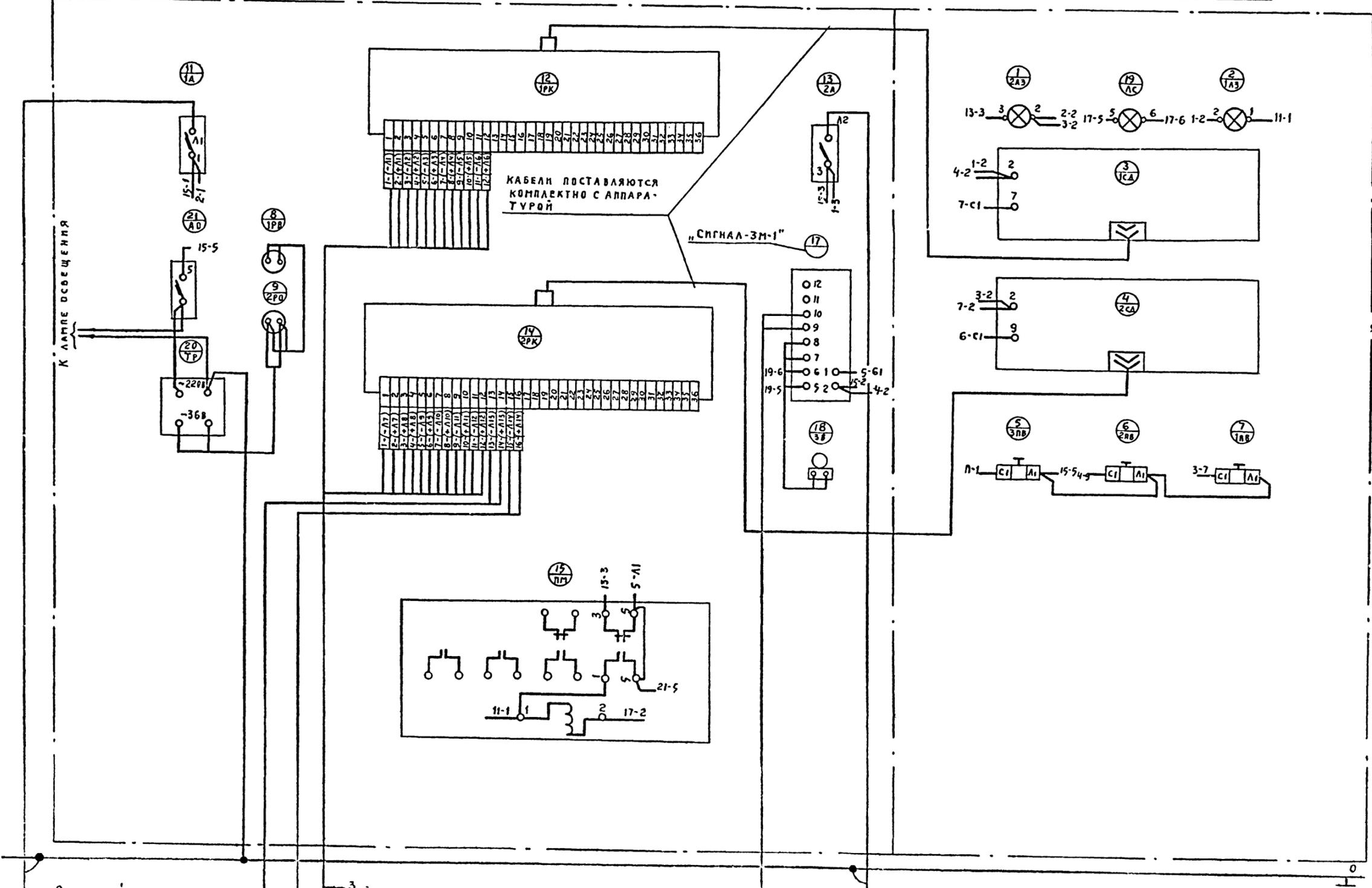


1978	ТП 264-24-8	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		
РУК. МАСТ. МИЛАШЕВСКИЙ	ГЛАВ. ИНЖ. ВОЛКОВ	ГЛАВ. КОНСТ. ЛЕДИНТЬЕВ	ГЛАВ. АРХ. ПР. ГОРШКОВ	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ЗИМЕЛИХИНА
РУК. ГР. АРХ. ЗАХАРОВ	СТ. АРХ. НАНУШЬЯН	ПРОВЕРКА ГОРШКОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	ПС-4
ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ЩС			ЗРЕЛЫХ ЗДАНИИ И СПОРТОВЫХ СООРУЖЕНИИ И И. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА	
Общий вид				

Технический проект 264-24-8 Альбом III

ПРАВАЯ БОКОВАЯ СТЕНКА ЩИТА

ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ЩИТА



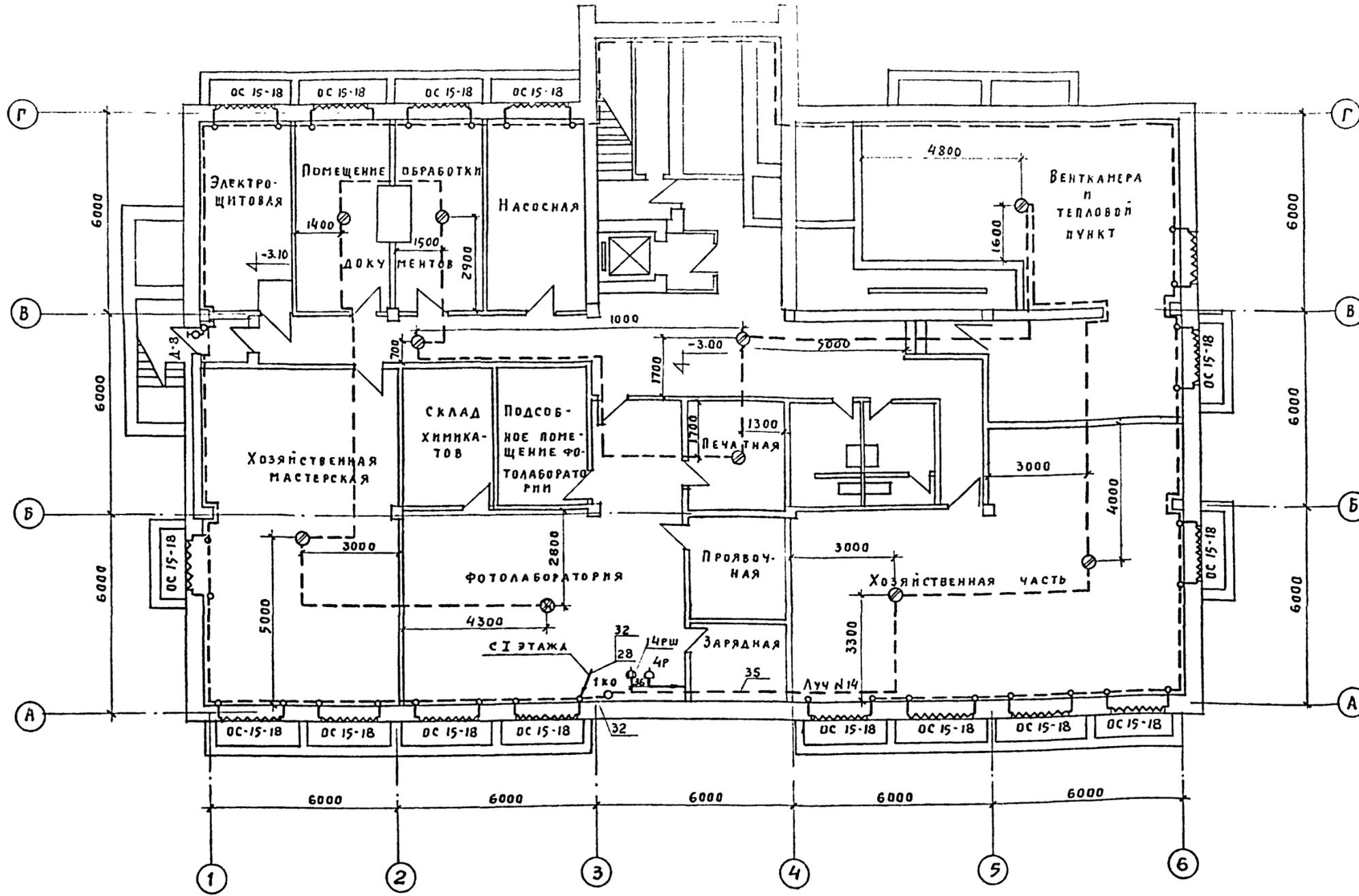
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Для концов проводов и жил кабелей предусмотреть маркировочные втулки, на которых писать то, что указано на соответствующих клеммах.
2. Коммутацию шкафа выполнить медным проводом сечением 1,5 мм²

СОГЛАСОВАНО	

29 РАБОЧИЙ ВВОД
 ОТВ. КОРОБКА 1КО 1 (2x1,5) 31
 ОТВ. КОРОБКА 2КО 1 (2x1,5) 32
 10 3-й ЭТАЖ. Соед. коробка 1СК 1 (27x1,5)
 ШЛЕЙФ ОХРАННОЙ СИГНАЛ 1 (2x1,5) 28
 30 РЕЗЕРВНЫЙ ВВОД

		1978	ТП 264-24-8	
РУК. МАСТ.	Миллерский	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СЪ СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА		
ГЛА. ИНЖ.	Волков	СТАДИИ	Лист	Листов
ГЛА. КОНСТ.	Леонтьев	Р	ПС-5	
ГЛА. АРХ. АР.	Горшков	ШКАФ СИГНАЛИЗАЦИИ ШС		
ГЛА. КОНС. АР.	Зимелкина	МОНТАЖНАЯ СХЕМА		
РУК. ГРАФ.	Захаров			
СТ. АРХ.	Нанушев			
ПРОВЕРКА	Горшков			



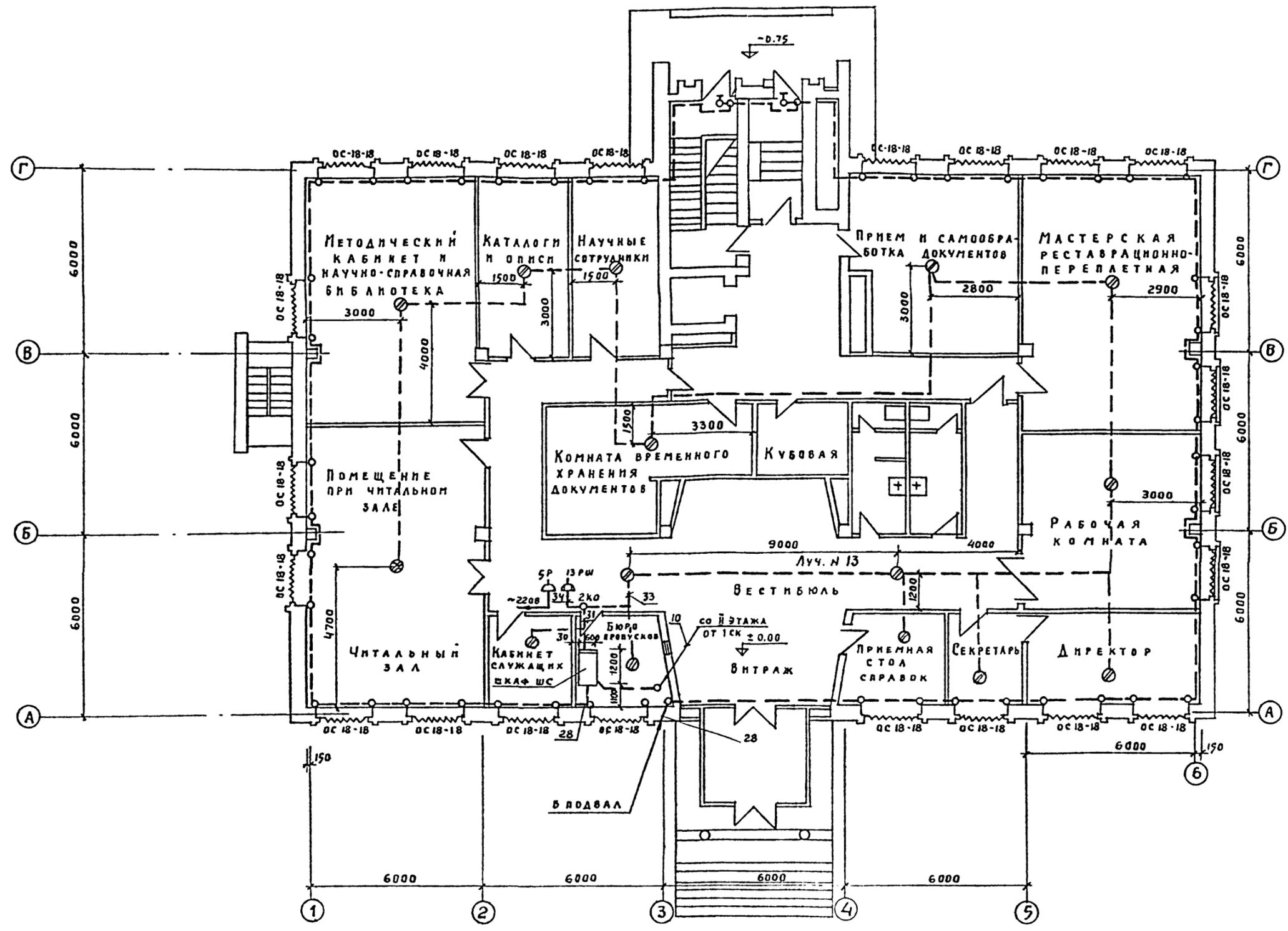
П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Условные обозначения см. лист ПС-1
2. Установку датчика охранной сигнализации на единственную наружную дверь в деревянной обвязке см. лист ПС-12,
3. Установка датчиков охранной сигнализации на открывающееся окно в деревянной обвязке см. лист ПС-12.

Количество	Исполнение	Наименование	Обозначение материала сортамент	Начертание технических данных и размеры	шт. общ.	Вес кг	Примечание
1	6	Розетка штепсельная контрольная 14РШ					Поставл. комплектно
10	5	Комбинированный извещатель	КИ-1				с СДПУ-1
50	4	Ответвительная коробка	КС-2				
1	3		КС-1				
1	2	Розетка слювая 4Р	РШ-2-220-66				
2	1	Датчик электроконтактный	ДЭК-2				
С п е ц и ф и к а ц и я							

		1978	ТП 264-24-8	
Рук. маст.	И.И. Ашаевский	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича		
Гл. инж.	Волков	Р	ПС-6	Листов
Гл. констр.	Леонтьев			
Гл. арх. пр.	Горшков			
Гл. инж. пр.	Земелина			
Рук. гр. арх.	Захаров	Размещение элементов охранной сигнализации и разводка кабельной сети на плане подвала		
Ст. арх.	Нанушьян			
Проверил	Горшков			

Типовой проект 264-24-8 Альбом III



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Условные обозначения см. лист ПС-1.
2. Установка датчика охранной сигнализации на одностворчатую дверь в деревянной обвязке см. лист ПС-12.
3. Установка датчиков охранной сигнализации на открывающееся окно в деревянной обвязке см. лист ПС-12

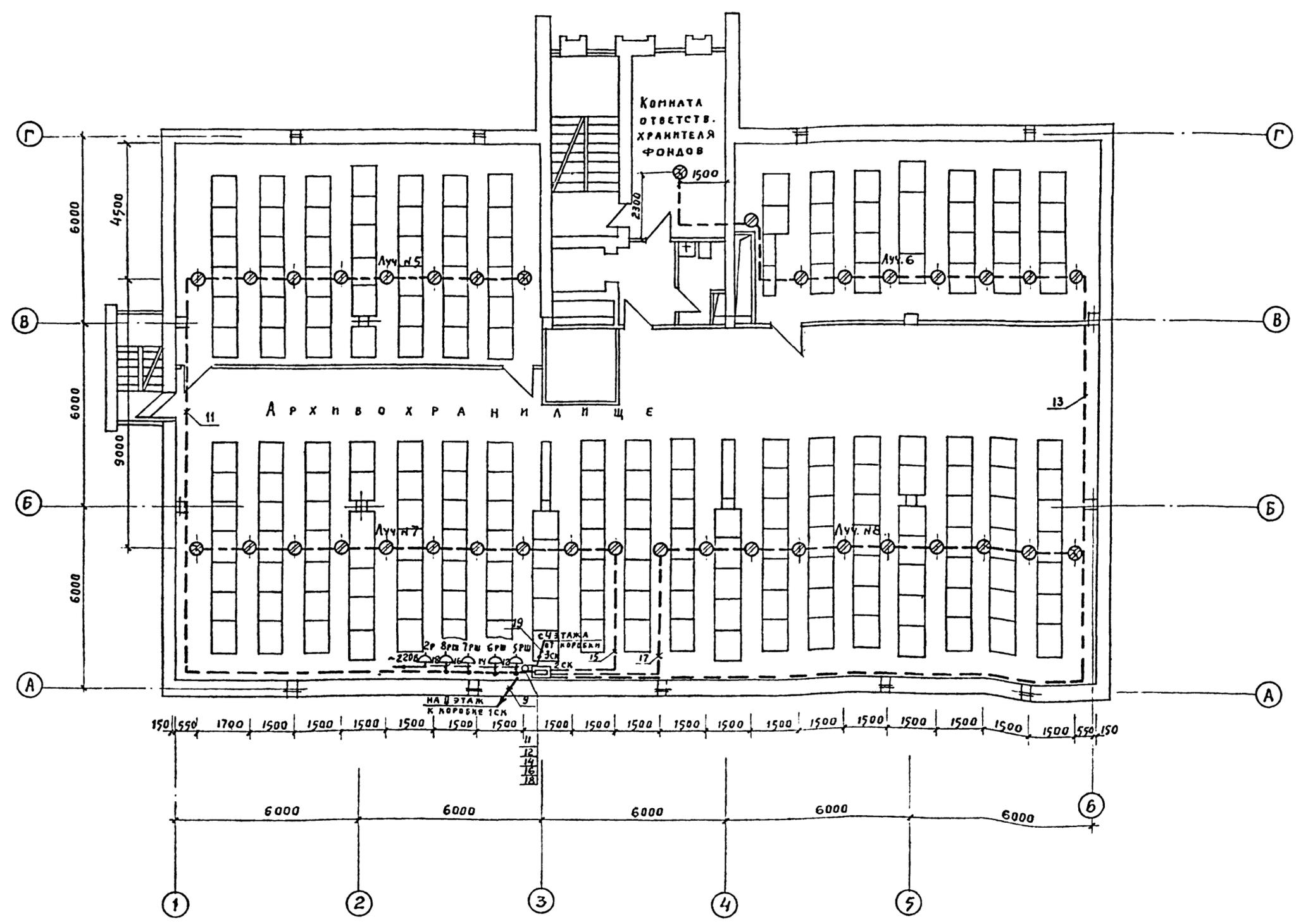
Количество	И позиция	Наименование	Обозначен- материала и сортаменту	И чертёж техничес- кие дан- ные и размеры	шт. общ.	ВЕС, КГ	ПРИМЕЧА- НИЕ
1	7	Розетка слабовая 5Р	РШ-2-220-ББ				
47	6	ответвительная коробка	КО-2				
2	5	ответвительная коробка	КО-1				
1	4	Розетка штепсельная контрольная 13Рш					поставл. комплектно с катуш.
10	3	Комбинированный пвещатель	КН-1				
4	1	Датчик электроконтактный	ДЭК-2				
СПЕЦИФИКАЦИЯ							

		1978	гп 264-24-8	
Рук. маст.	Милашевский	Государственный архив на 500 тысяч единиц хранения со стенами из кирпича		
Гл. инж.	Болков			
Гл. конст.	Леонтьев			
Гл. арх. пр.	Горшков			
Гл. инж. в.р.	Зимелкина			
Рук. гл. арх.	Захаров	Стадия	Лист	Листов
Ст. арх.	Нанушьян	Р	ПС-7	
Проберн.	Горшков	Различные элементы охранной сигнализации и наводка кабельной сети на плане 1-го этажа.		

СОГЛАСОВАНО

210 04

Типовой проект 264-24-8 Альбом II



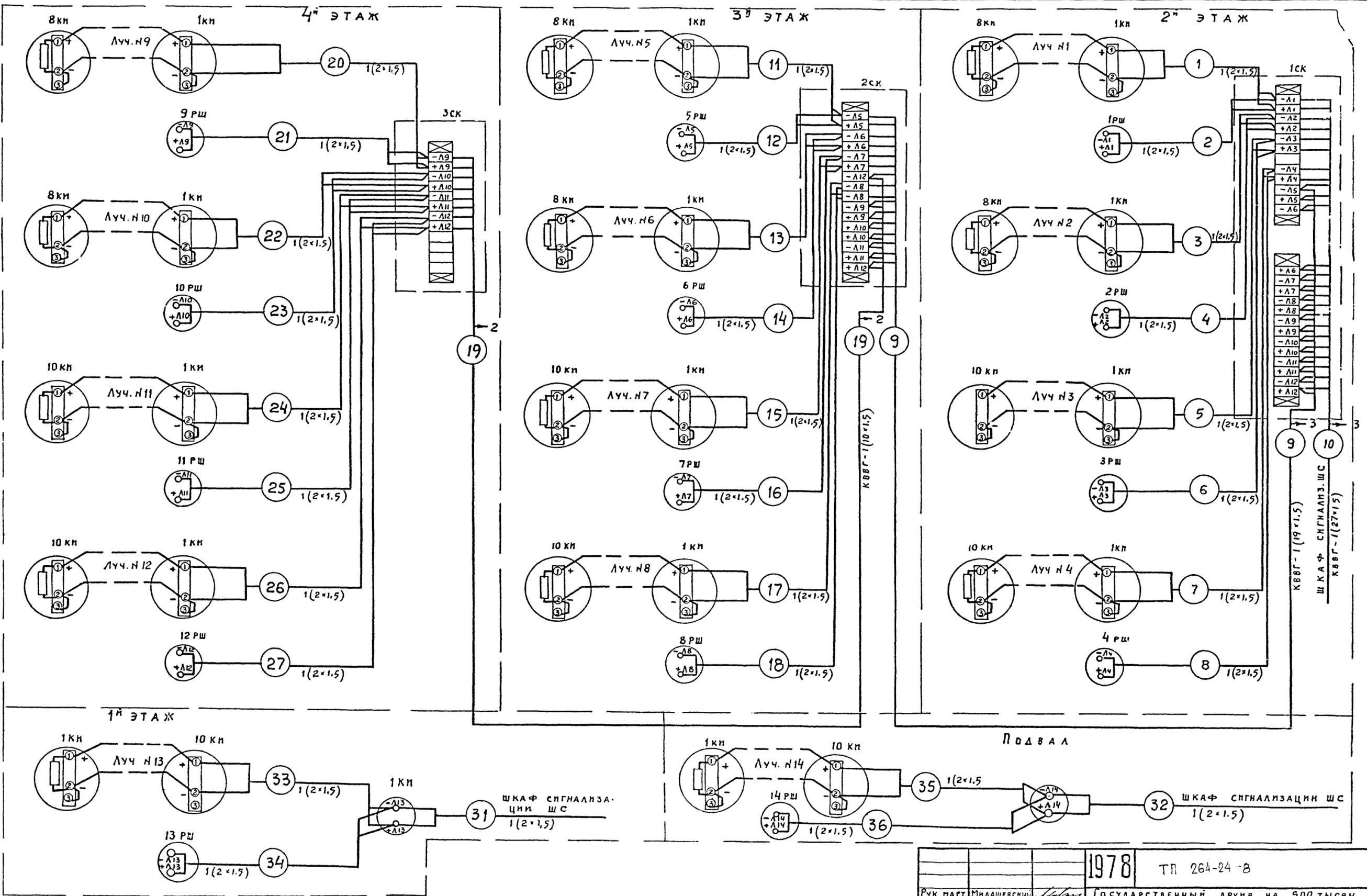
ПРИМЕЧАНИЕ
1. Общие примечания см. лист ПС-8.

1	4	Соединительная коробка 2 СК	СК-16			
1	3	Розетка штепсельная 2Р	РШ-2-220-66			
4	2	Розетка штепсельная контрольная 5РШ-ВРШ				Поставл. комплект но с СДПУ-1
37	1	Комбинированный извещатель	КИ-1			
КОЛИЧЕСТВО	ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА И СОРТАМЕНТ	И ЧЕРТЕЖ. ТЕХНИЧ. ДАННЫЕ	ШТ	ОВЩ
		СПЕЦИФИКАЦИЯ				
					ВЕС	КГ

		1978	ТП-264-24-8	
РУК. МАСТ.	Милашевский		ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ ЛИРПИЧА	
ГЛ. ИНЖ.	Волков		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. КОНСТ.	Леонтьев		Р	ПС-9
ГЛ. АРХ. ПР.	Горшков			
ГЛ. ИНЖ. ПР.	Зимелихина			
РУК. ГР. ЛЕХ.	Захарев	РАССТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ НА ПЛАНЕ 3 ^{го} ЭТАЖА И РАЗВОДКА КАБЕЛЬНОЙ СЕТИ.		
СТ. АРХ.	Нанушидзе			
ПРОВЕРИЛ	Горшков			

Типовой проект 264-24-8

Альбом III



1978		ТП 264-24-8	
РУК. МАСТ. Милашевский	<i>[Signature]</i>	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИВ НА 500 ТЫСЯЧ ЕДИНИЦ ХРАНЕНИЯ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА	
ГЛ. ИНЖ. Волков	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. КОНСТ. Леонтьев	<i>[Signature]</i>	Р	ПС-11
ГЛ. АРХ. ПР. Горшков	<i>[Signature]</i>		
ГЛ. ИНЖ. ПР. Земелкина	<i>[Signature]</i>		
РУК. ГР. АРХ. Захаров	<i>[Signature]</i>	СХЕМА ВНЕШНИХ СВЕДИ- НЕНИЙ: 2 ЭТАЖ, 3 ЭТАЖ, 4 ЭТАЖ	
СТ. АРХ. Нанушьян	<i>[Signature]</i>		
ПРОВЕРКА Горшков	<i>[Signature]</i>		
		ЗРЕАНИЧНЫХ ЗАДАНИЙ И СПОРТВКЫХ СООРУЖЕНИЙ ИТ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА	

Альбом III

Технический проект 264-24-8

СОГЛАСОВАНО

№ КАБЕЛЯ, ПРОВОДА ИЛИ ТРУБЫ	Т Р А С С А			ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ПРОКЛАДКИ	ТРУБЫ		КАБЕЛИ И ПРОВОДА				
	Н А Ч А Л О	К О Н Е Ц	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА М		УСЛОВНЫЙ ПРОХОД, ММ	П О П Р О Е К Т У			П Р О Л О Ж Е Н О		
						МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА 10% М	МАРКА	ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II ЭТАЖ											
1	Соединительная коробка 1СК	Луч. N1	по потолку			пнвс	2x1,5	50			
2	"	Розетка 1РШ	по стене			пнвс	2x1,5	5			
3	"	Луч. N2	по потолку			пнвс	2x1,5	45			
4	"	Розетка 2РШ	по стене			пнвс	2x1,5	5			
5	"	Луч. N3	по потолку			пнвс	2x1,5	20			
6	"	Розетка 3РШ	по стене			пнвс	2x1,5	5			
7	"	Луч. N4	по потолку			пнвс	2x1,5	25			
8	"	Розетка 4РШ	по стене			пнвс	2x1,5	4			
9	"	III ЭТАЖ. Соединительная коробка 2СК	по стене	12	40	кввг	19x1,5	15			
10	"	Шкаф сигнализации ШС	"	16	40	кввг	27x1,5	20			
III ЭТАЖ											
11	Соединительная коробка 2СК	Луч. N5	по потолку			пнвс	2x1,5	50			
12	"	Розетка 5РШ	по стене			пнвс	2x1,5	5			
13	"	Луч. N6	по потолку			пнвс	2x1,5	45			
14	"	Розетка 6РШ	по стене			пнвс	2x1,5	5			
15	"	Луч. N7	по потолку			пнвс	2x1,5	20			
16	"	Розетка 7РШ	по стене			пнвс	2x1,5	5			
17	"	Луч. N8	по потолку			пнвс	2x1,5	25			
18	"	Розетка 8РШ	по стене			пнвс	2x1,5	4			
19	"	IV ЭТАЖ. Соединительная коробка 3СК	по стене	12	40	кввг	10x1,5	15			
20	Луч. N9	"	по потолку			пнвс	2x1,5	50			
21	Розетка 9РШ	"	по стене			пнвс	2x1,5	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 ЭТАЖ											
22	Соединительная коробка 3СК	Луч. N10	по потолку			пнвс	2x1,5	45			
23	"	Розетка 10РШ	по стене			пнвс	2x1,5	1			
24	"	Луч. N11	по потолку			пнвс	2x1,5	20			
25	"	Розетка 11РШ	по стене			пнвс	2x1,5	4			
26	"	Луч. N12	по потолку			пнвс	2x1,5	25			
27	"	Розетка 12РШ	по стене			пнвс	2x1,5	4			
I ЭТАЖ И ПОДВАЛ											
28	Шкаф сигнализации ШС	Шлейф блокировки охранной сигнализации		15	20	пэл	0,12	680			
						ТРВ	1(2x0,5)	355			
БЮРО ПРОПУСКОВ											
29	"	Рабочий ввод									
30	"	Резервный ввод									
I ЭТАЖ И ПОДВАЛ											
31	"	Отв. коробка 1КО	по стене			пнвс	2x1,5	6			
32	"	Отв. коробка 2КО	по стене			пнвс	2x1,5	10			
33	Отв. коробка 1КО	Луч. N13	по потолку			пнвс	2x1,5	100			
34	"	Розетка 13РШ	по стене			пнвс	2x1,5	4			
35	Отв. коробка 2КО	Луч. N14	по потолку			пнвс	2x1,5	120			
36	"	Розетка 14РШ	по стене			пнвс	2x1,5	4			

Всего по кабельному журналу

пнвс	-	2x1,5 кв.мм.	-	734 м
кввг	-	27x1,5 кв.мм.	-	20 м
кввг	-	19x1,5 кв.мм.	-	15 м
кввг	-	10x1,5 кв.мм.	-	15 м
пэл	-	0,12 мм	-	630 м
ТРВ	-	1x2x0,5 кв.мм.	-	355 м
лнцм	-	φ 40 мм.	-	40 м
лнцм	-	φ 20 мм	-	15 м

		1978	Тп 264-24-8		
Рук. маст.	Младшевыкин	Государственный архив на 500 тысячч единиц хранения со стенами из кирпича			
Гл. инж.	Волков	СТАДИЯ	Лист	Листов	
Гл. конст.	Леонтьев	Р	ПС-13		
Гл. арх. пр.	Горшков				
Гл. инж. пр.	Зимелкина				
Рук. пр. арх.	Захаров				
Ст. арх.	Нанушьян	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ			
Проверил	Горшков	ЗРЕЛЫХ ЗСАННИ Л СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИИ ИЛ Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			