

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

124-87-151.87

12 13 14-ЭТАЖНЫЙ ОДНОСЕКЦИОННЫЙ 65-КВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ со стенами из кирпича АЛЬБОМ V СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I АС.01-1-АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НИЖЕ ОТМ.0,000
ОВ.01-1-ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.000
ВК.01-1-ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0,000
АС. 0-1-ОБЩИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АС1 - 1-АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ВЫШЕ ОТМ.0,000
ОВ.1-1-ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЫШЕ ОТМ.0.000
ВК.1 - 1-ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫШЕ ОТМ. 0,000
Э. 1-1-ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМ. 0,000
УС 1-1-УСТРОЙСТВА СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМ. 0,000
УАС2-1-УЗЛЫ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ
АЛЬБОМ II ИД.1-1-ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ; ИМ1-1-ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЖ41-1-ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ III А 1-1 -АВТОМАТИКА ДЫМОУДАЛЕНИЯ; А.1-2-АВТОМАТИКА ДЫМОУДАЛЕНИЯ
ЧЕФТЕЖИ ДЛЯ ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ. А.2-1-ОДС
АЛЬБОМ IV ТЭ.1-1-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
АЛЬБОМ V СМ-1-1-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
АЛЬБОМ VI ВМ-1-1-ВЕДОМОСТИ И ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VII ПНТД-1-ОТЧЕТ ПО СН 514-79
АЛЬБОМ VIII А
АЛЬБОМ IX СО ЗАГОТОВКИ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ X ОБОРУДОВАНИЯ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
“ДОНБАССГРАЖДАНПРОЕКТ”
ПРИКАЗ № 7 ОТ 26.02.87

Кар. Читп 3650/15

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
“ДОНБАССГРАЖДАНПРОЕКТ”

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ: Серия 83, часть 10, ГОСТ 10.8-2-
Разовые чертежи типовых метал-
лических и деревянных изделий
нормативные. Кбр.
Распространяется Уштп.

Прилагая			
Но. лист			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

124-87-151.87

65-КВАРТИРНЫЙ 12,13,14-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

**Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта**

Лист	Наименование	примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Принципиальная технологическая схема	
4.	Принципиальная электрическая схема контроля лучей.	
5.	Принципиальная электрическая схема управле- ния вентиляционными клапанами. Питание щитов.	
6.	Принципиальная электрическая схема сигнализации	
7.	Перечень аппаратуры	
8.	Принципиальные электрические схемы вентиляции П-1; В-1, В-2.	
9.	Центральный щит автоматики. Общий вид. Надписи в рамках штабло. Таблица техничес- ких данных электрооборудования.	
10.	Центральный щит автоматики. Монтажно- компьютерная схема. Дверь щита	
11.	Центральный щит автоматики. Монтажно- компьютерная схема. Задняя стена.	
12.	Центральный щит автоматики. Монтажно-ком- пьютерная схема. Левая боковая стена	
13.	Центральный щит автоматики. Монтажно-компью- терная схема. Правая боковая стена	
14.	Шкаф управления приточной вентиляцией П-1 Общий вид. Монтажно-компьютерная схема	
15.	Шкаф управления вытяжной вентиляцией В-1(В-2) Общий вид. Монтажно-компьютерная схема.	

Проект настоящего типового проекта выполнен в
соответствии с действующими нормами и правилами
(в том числе санитарно-гигиеническими)
и технической документацией

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта
19 г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действую-
щими нормами и правилами.
(в том числе санитарно-гигиеническими)
и технической документацией

Гл. архитектор проекта Гл. инженер проекта
Гл. инженер проекта Гл. инженер проекта
1987 г.

**Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта**

Лист	Наименование	примечание
16	Этажная разбивка коридора. Общий вид. Монтажно-ком- пьютерная схема. Технические данные оборудования	
17	Шкаф пожарной сигнализации. Общий вид. Техничес- кие данные электрооборудования. Перечень надписей ПМС	
18	Лучевой щиток пожарной сигнализации. Общий вид. Монтажно-компьютерная схема	
19	Этажный электромагнитный клапан.	
20	Монтажно-компьютерная схема	
21	Схема внешних соединений. Лист 1	
22	Схема внешних соединений. Лист 2	
23	Планы разводок электрических трубных трасс автоматики незадымляемости. Подполье.	
24	Планы разводок электрических трубных трасс автоматики незадымляемости. I этаж.	
25	Планы разводок электрических трубных трасс автоматики незадымляемости. 2-12 этажи	
26	Планы разводок электрических трубных трасс автоматики незадымляемости. 13 этаж.	
27	Планы разводок электрических трубных трасс автоматики незадымляемости. 14 этаж	
28	Планы разводок электрических трубных трасс автоматики незадымляемости. Чёрдак.	
29	Инсталляция по эксплуатации автоматики системы незадымляемости.	
30	Спецификация оборудования и материалов	

9550/5

т.н. 124-87-151.87

1.1-1

ПРИЯЗАН	ИНО. НЕ

ГАП	БИОГЕРТАЗ	ЛЮБ
ГНП	УНИПАРЧ	СДР
НПЧ	ЧОМПИЧ	ЛПЧ
Год разработки	1987	Год
Фирм. разработки	1987	Фирм.
Разработчик	Люб	
Провер. Башник	Люб	
Н.контр. Башник	Люб	
65-го 12,13,14 этажей дома со стенами из кирпича.	Станд. №	Листов
	р	1
		30
Общие данные (начало)	дополнительные документы	г. Донецк

Настоящий проект разработан в соответствии с требованиями СНИП 208.01-85 предусматривает автоматизацию системы пожарной безопасности зданий жилого дома.

Автоматизация системы пожарной безопасности и предусматривает управление любой вентиляционных систем, обеспечивающих принудительное удаление дыма с этажа, где произошло загорание, и создание подпора воздуха в лифтовых шахтах дома.

Включение системы пожарной безопасности предусматривается автоматически (от специальных выключателей, установленных в прихожей квартиры) и дистанционно (от кнопок, установленных в шкафах пожарных линий).

При срабатывании выключателя или нажатии кнопки автоматика обеспечивает:

а) фиксацию этажа, откуда поступил сигнал о пожаре;

б) открытие пожарного электромагнитного клапана вытяжной вентиляционной шахты соответствующей секции дома на том этаже, где произошло загорание;

в) включение вытяжного приточного вентиляторов соответствующей секции дома;

г) возможность выдачи сигнала о пожаре на диспетчерский пункт пожарной;

д) выдачу сигнала о пожаре извещателей, установленный в вестибюле первого этажа дома, и на шкаф пожарной сигнализации, установленный там же.

Есть возможность также выдачи сигнала о неисправности в схеме автоматики и электроснабжения системы пожарной безопасности на диспетчерский пункт макрорайона.

Каждый этаж жилого дома контролируется отдельным лучом сканы обнаружения пожара. Каждый луч образуется из поледобившегося соединения выключателей, установленных в квартирах данного этажа соответствующей секции, и кнопки, установленной в шкафу пожарных линий этого же этажа. В качестве выключателей применяны перегораживающие тепловые извещатели типа НПО-2Г.

Контроль каждого луча осуществляется с помощью двух реле, фиксирующих как размыкание какого-либо извещателя при пожаре или нажатии кнопки, так и обрыв луча при повреждении цепи. Соответствующие сигналы от этих реле поступают в схему управления и сигнализации системы выявления.

При срабатывании лучей, контролирующих помещения электрощитовой и машинное помещение лифтов, осуществляется только пожарная сигнализация.

Автоматика предусматривает три режима работы: "дежурный режим", "дистанционная проверка", "местная проверка".

В "дежурном режиме" предусматривается получение и фиксация сигналов о пожаре или неисправности лучей и систем вентиляции. При пожаре включается система противодымной защиты.

В режиме "дистанционная проверка" обеспечивается возможность проверки с центрального щита работы всех лучей и систем.

Режим "местная проверка" предусмотрен для индивидуальной проверки работы каждого луча и каждого электромагнитного клапана по месту.

Вся аппаратура автоматики, расположенная на щите, компонуется следующим образом: в машинном помещении щитков - лучевой щиток пожарной сигнализации; в электрощитовой - центральный щит с лучевым щитком пожарной сигнализации; в лифте вытяжной - шкафы пожарного управления; в электромагнитном клапане - приборная панель.

Питание центрального щита предусмотрено от выделенной пожарной обмотки с электротехническую часть проекта)

Прокладка электрических трасс по автоматике предусмотрена в стальных и пластиковых трубах и в каналах.

Проектом предусмотрено дистанционное и автоматическое (от датчиков системы выявления) управление пожарными насосами.

Технические указания.

1. Прокладку трасс, установку щитов, монтаж пожарных извещателей вести в строгом порядке с монтажом электротехнического, антикоррозийного и технологического оборудования.

2. Пожарные извещатели устанавливаются после монтажа осветительной арматуры, на расстоянии от неё не менее 0,5 м.

3. При монтаже пожарных извещателей рукоятками вестися СНИП 2.04.09-84.

4. Во избежание ошибки на диспетчерский пункт появления ложных сигналов перевод станции в "Дежурный режим" производится только после окончания всех ремонтных проверочных и наладочных работ (см. инструкцию по эксплуатации).

5. При эксплуатации автоматики строго придерживаются действующих ПДЭ электрощитников пожарной охраны, ПДБ по эксплуатации электрощитников пожарной охраны, а также "Инструкции по эксплуатации", прилагаемой к настоящему проекту.

6. Электромонтажные работы вести в строгом соответствии с действующими "Правилами устройства электрощитников", "Правилами организации и производства работ", а также "Инструкцией по выполнению требований по технике безопасности в электрощитниках".

При коммивояже будет необходимо выполнить трассы разводок согласно ведомой серии подразделенного регулирования типовой серии и уточнить данные спецификации.

7. Предусмотреть подключение надписи у кнопок пуска систем противодымной защиты здания и пуска пожарных насосов согласно ГОСТ 12.4.026-76 и ГОСТ 14202-69.

8. Окраску щитов пожарной автоматики предусмотреть в красный цвет по ГОСТ 12.4.009-83.

ПУСК
ПОЖАРНЫЙ
НАСОС

ПУСК
ПРОТИВОДЫМНАЯ
ЗАЩИТА

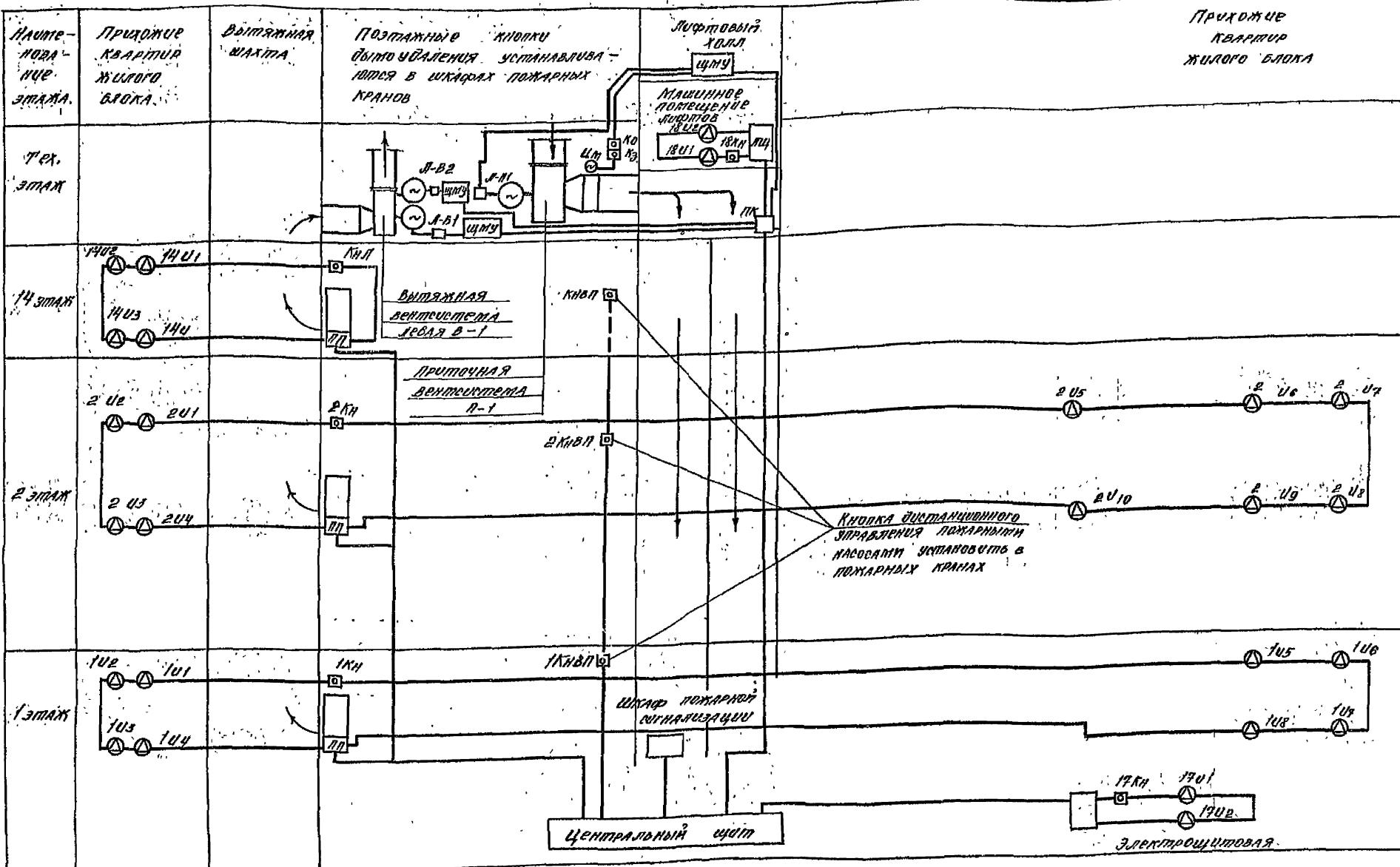
Примеры надписи в рамках под кнопками.

9650/5

т.п. 124-87-151.87

А.1-1

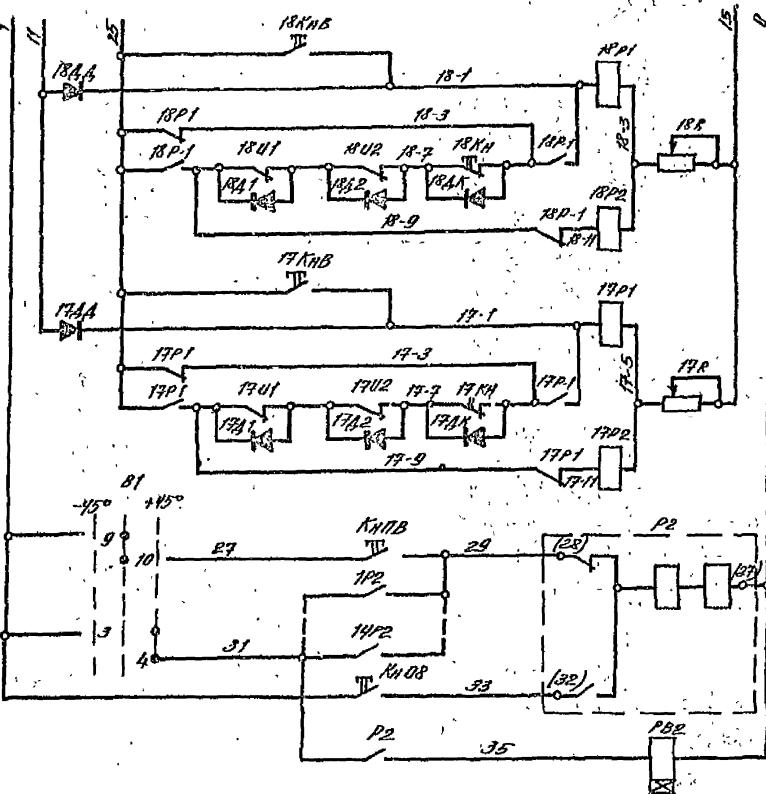
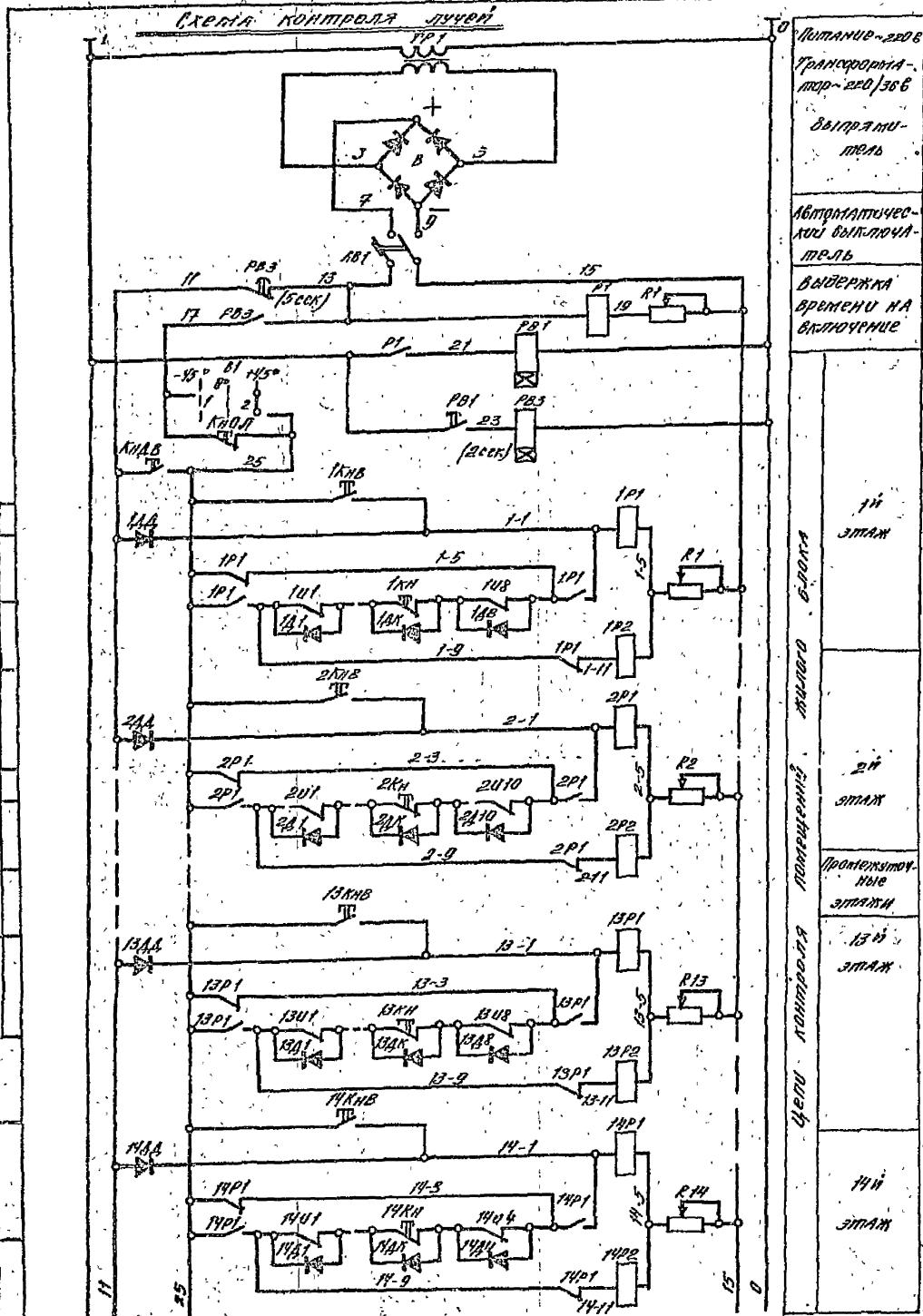
ПРИЛОЖЕНИЯ	Науч.-исслед. институт Гидроэнергетики Республиканской Рады промышленности	Установка Р 2 30
	Разработка Проверка Использование	
Инв. №	Общие данные (продолжение) Фондостроитель г. Ачинск	



Условные обозначения

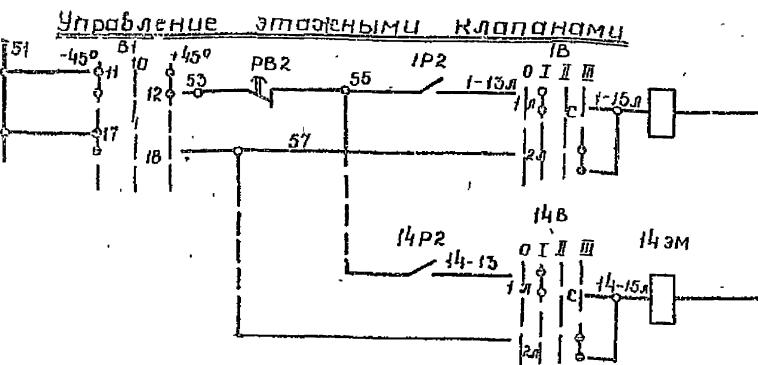
- Электромагнитный клапан, ПП - приборная панель.
 - Печевой щиток пожарной сигнализации.
 - Щит местного управления.
 - Головной пожарной извещателя.
 - Кнопка управления.
 - Печной щиток электромагнитный.

				т.п. 124-87-151.87	1.1-1
НАЧ. МР И ОДЦУ ВАЛНИК СВЯТОГО	ЧЕЧЕНСКОВ П.И. Д.Г. Д.Г.	604			
РУК. ЗД РАЗДАВ ПРОВЕР.	КАБОРОНОВА П.И. П.И. П.И.	6-5-го, 12, 13, 14, эт. хицей дом № 10 отремонти из кирпича.	Стоимость матер.	Р. 3	30
УНД. №	Л.контр ВАЛНИК	ПРИЧИПАЛОВНА технологоческая скамь.	Фондасстмаклапшрек г. Донбас	45	45

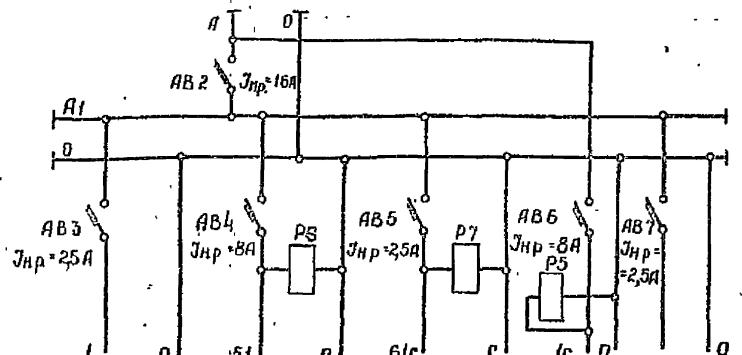


1. Настоящий лист рассчитывается совместно с листами 5, 6.
2. Перечень аппаратуры согласован?

					т.п. 124-87-151.87	A.1-1
ПРИВЯЗАН:	ЧАЧ ВСР ЧУДНЕЦОВ	Фамилия	БОБ-ХВ. 12, 13, 14 эт. жилой дом со стекнами из КУРПЧИЧА.	Секция	Номер квартиры	
	Л.СПЧ ЗАЛИНИК	Фамилия		Р	4	30
	Автом.					
	РУК. ЕР	ЧУДНОЕЧИЧ				
	ЧЕРТАБ ПОЛОГОВОВ	Фамилия	ГРУНТОВОЧНАЯ ЭЛЕКТ- РОЧЕСКАЯ СХЕМА КОНК- РОДЯ КУЧЕЙ.			
	ПОЛОГОВ ЗАЛИНИК	Фамилия				
ИНВ. №	Л.КОМП ЗАЛИНИК	Фамилия				



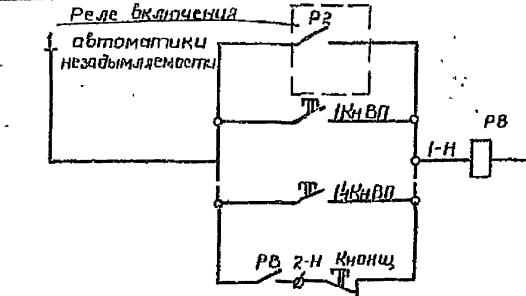
Питание центрального щита



В схему контроля лучей	В схему управления этиажными клапанами	В схему выносной сигнализации	В схему рабочей и аварийной сигнализации	Резерв
------------------------------	---	-------------------------------------	---	--------

Питанце - 220в		диаграмма работы контакта переключателя ВС				
этаж	номер этажа	Автоматическое		Местное		
		1-4 этажи	5-10 этажи	11-12	13-14	15-16
1 этаж	Промежуточные этажи					
2 этаж	Автоматическое					
3 этаж	Местное					

Составлен компакт-табло	Старт составлен автоматически	450	0°	+450
1-2	X			X
3-4	X			
5-6				X
7-8	X			
9-10				X
11-12	X			
13-14				X
15-16	X			
17-18				X
19-20	X			
21-22				X
23-24	X			
25-26				X
27-28	X			
29-30				X
31-32	X			
33-34				X
35-36	X			
37-38				X
39-40	X			
41-42				X
43-44	X			
45-46				X
47-48	X			
49-50				X
51-52	X			
53-54				X
55-56	X			
57-58				X
59-60	X			
61-62				X
63-64	X			



Автоматическое включение	Управление последовательно
Диспансерное включение	Последовательное
Отключение	Несколько

Всему управление вытесняется
ными и вентиляционными

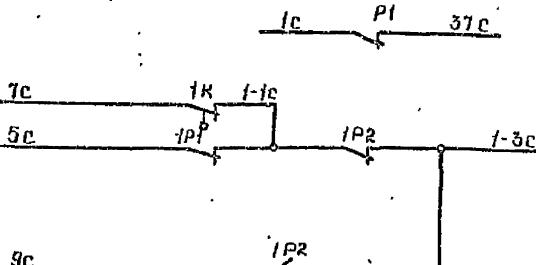
В систему управления
приточными вентиляционными

5-16 P2 7-16

3-111 / 5-111

5-26 $\frac{P_2}{\gamma}$ 7-26

В схему сигнализации



От луча первого этапа (аналогично от всех оставшихся лучей дома).

Диаграмма работы
контактов переключа-
теля В1 (ПКУЗ-12с-5003)

Состоин. Контракт- това	Состоин Порядок руко- водства	Спец 45°	0°	15°
1-2				X
3-4			X	
5-6			X	
7-8			X	
9-10		X		
11-12		X		X
13-14		X		
15-16		X		X
17-18		X		
19-20		X		

-45° - Проверка местная;
0° - Проверка центрированная;
+45° - Двухсторонний рефлектирующий экран.

контактов переключателей
1В (ппн 1 - 10/н2)

Идент- ификационный номер	Положение контакта	Показания			
		0	I	II	III
C-1	↑ ↓ ↑ ↓	—	—	—	X
C-2	↑ ↓ ↑ ↓	—	—	—	X

1 Настоящий лист рассматривать совместно с листами 3, 4, 8.

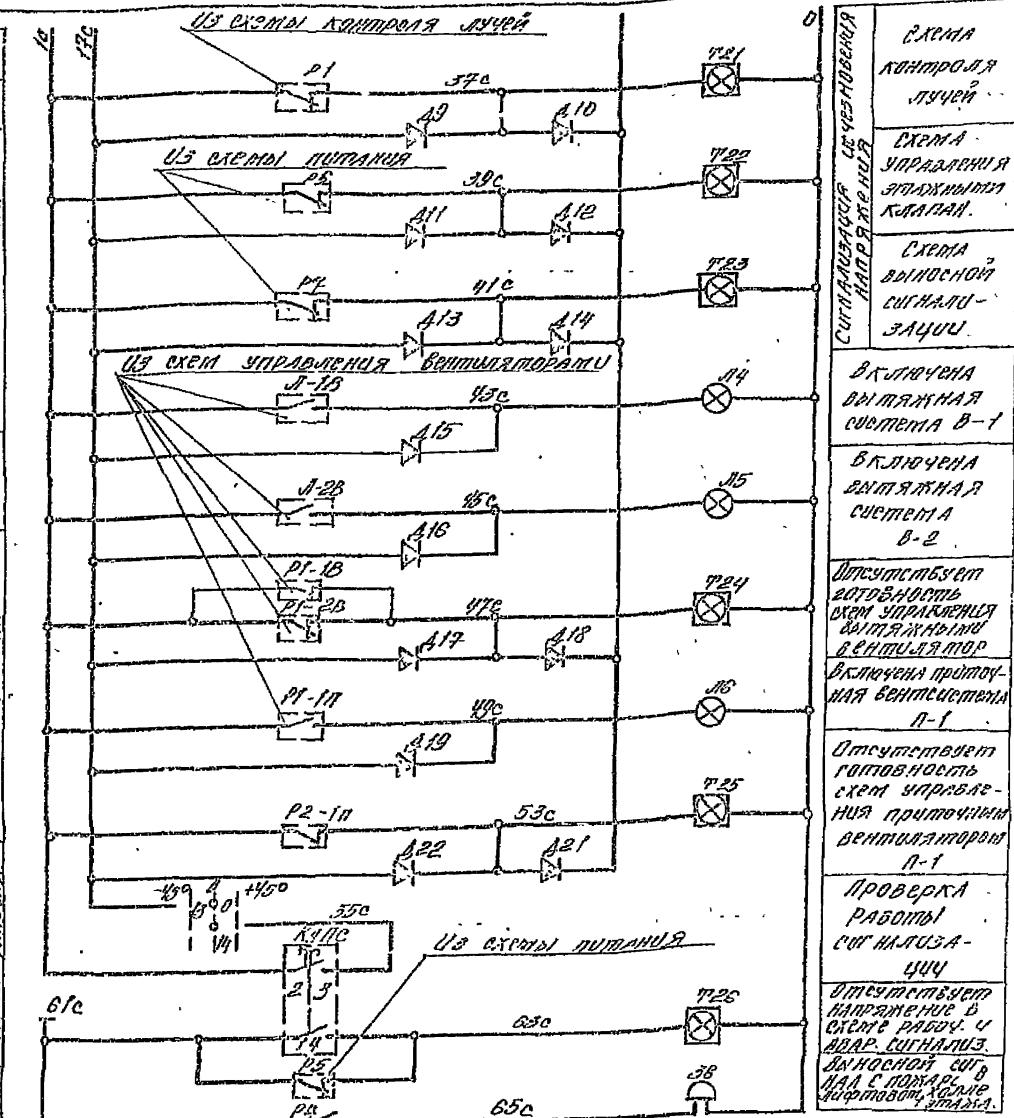
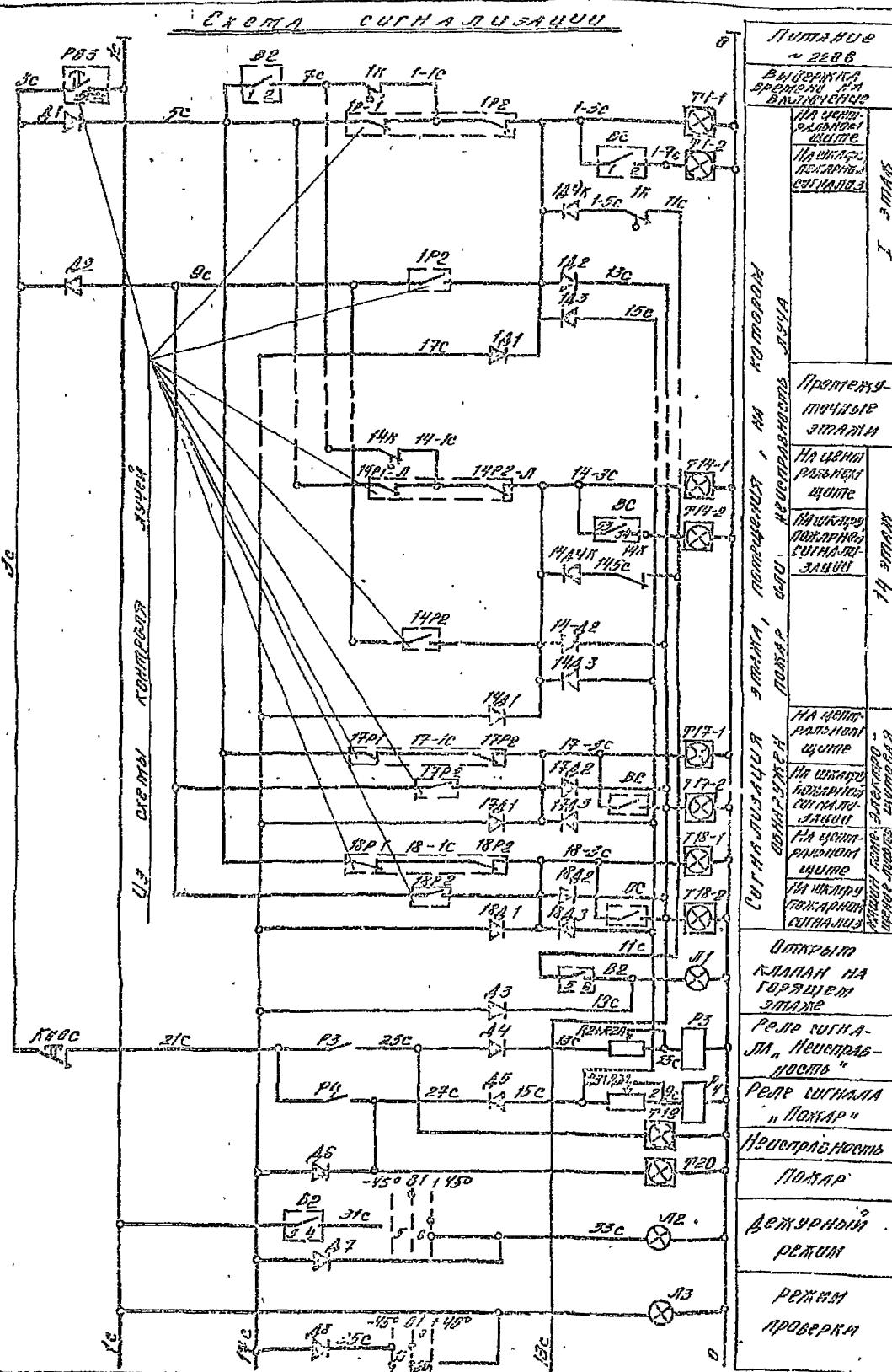
2 Перечень аппаратуры см лист 7

6
9650/5

m.n. 124-87-151.87

61

Приблзан		Мнч.п.р.в Биссаб. Спомник Сык.гр. Чыгарынан	Чынчиганы Спомник Река.Могомбес Дорог.Спомник Карас.Спомник	65кв 12,13,14эт эфилдій өм со стенами из кирпича	Спомник шыны шыны	6.1-1
					P	5
						30
Инв №				Принципиальная электрическая схема управления этажными клапанами. Планы и эскизы.		АСТАНАСТАЖИНДЕНКТ «ДАИНЕЦК»



1. Настоящий список рассматривать совместно с
листами 4, 5, 7

				min. 124-87-151.87	A.7-1
Приказан	ЧУДИНЕЦ ГАСЕВ БЕСТОМ ЧУБ. ЗД. РУДОВСКАЯ РУЗЬЯЛОВА ПЕРЕВОД ИНВ. №	ВАДНИК ГУРЬЕВ ГИ УЧЕБНОСНАРУЖ ГИ ГИ ГИ ГИ	А.Н. ГИ ГИ ГИ ГИ ГИ ГИ ГИ ГИ	65-кв.12, 13, 14 - этажи с обеих сторон со стороны у. Кирпича	Совбас. Кирпич р с зд
				ГЛАСИСТАЛЬНАЯ ЗДЕСЬ РОЧЕСТАЯ СЛОВА МИНА - БОЛЕСТАТЬ ГИПРОКЕ БОЛТАНИИ.	ГЛОНЕСС

Перечень аппаратуры

НН п/п	позиц. обознач.	тип обознач.	Наименование	Кол.	Примечан.
1	2	3	4	5	6
Аппаратура на центральном щите					
1	Л1	AC-220	Арматура сигнальной лампы с лампой РНЦ-220 и линзой красного цвета	1	
2	Л2+Л7	AC-220	то же, но линза зелёного цвета	6	
3	Т1+Т4;	ТСМ	табло световое	24	T20-сплошной красный
	Т11+Т26				лампа
4	В2	ЧСО-360 002ББ-Л	Выключатель быстродействующий (тумблер)	1	Н. 4-3
5	В1	ПКУ-3 Д265003	Универсальный кулачковый переключатель	1	Доп замена на УПЭФБ-С60
	<i>Кнопки управления</i>				
7	ЛВ1	ЛЕ 20-15-У3	Выключатель автоматический однополюсный Јн.р.=10А	1	
8	ЛВ3; ЛВ7	ЛБ3-МГ	Выключатель автоматический однополюсный Јн.р.=2.5А Јоте=10JН	3	
9	ЛВ4; ЛВ6	ЛБ3-МГ	Выключатель автоматический однополюсный Јн.р.=8А Јоте=10JН	2	
10	ЛВ2	ЛБ3-МГ	то же, но Јн.р.=16А Јоте=10JН	1	
11	ТР1	ТБС3-025	Трансформатор однофазный Испол. I Чк= ~220/36/36В	1	Чупр=36В Испб=36В
12	Р2	РП-9	Реле промежуточное двухпозиционное Чк= ~220В 50 Гц	1	
13	Р61;Р62; Р63	РБП-72-322-0094	Реле времени пневматическое Чк= ~220В	3	
14	Р1	РП21-009 УХЛ4	Реле промежуточное электромагнитное унибесаральное с Чк= ~24В, К=3Н	1	
15	Р3-Р7	РП21-003-ЧМ1	Реле промежуточное электромагнитное унибесаральное с Чк= ~220В, К=3Н	5	
16	Р1	ПЭВР-10-100	Резистор проблочный, эмалированный регулируемый 10 бт. 100Ом	1	
17	Р2; Р3	ПЭВР-100-2100	то же, но 100 бт. 2100 Ом	2	
18	Р2 ^a ;Р3 ^a	ПЗ-7.5	то же, но нерегулируемый 7.5 бт. 5100 Ом	2	
19	Д1+Д2; Д23+Д28; Д31+Д32	Д2265	Диод Кремниевый Јпр.=300mA Чодр.=400б	10	в том числе два резервных
20	В; Д1;Д2	Д30Б	Диод поликристаллический 3-10A	6	
21	РВ	РП21-003-ЧМ1	Реле промежуточное электромагнитное унибесаральное Чк= ~220В, К=3Н	1	

1	2	3	4	5	6
Аппаратура на электромагнитных клапанах					
1	18+148	ТП1-2	Переключатель	14	
2		ВПК-210У-2	Выключатель путевой	14	
3	1ЭМ+ 14ЭМ	ЭДОБ 101У3	Электромагнит	14	
4	1КН- 14КНВ	ВК1-21	Кнопка управления	14	комплектно с клапанами Кнопочные части проекта.
5	1К+ 14К	ВПК 4141	Выключатель путевой	14	
6	1Д1+ 14Д1 1Д4К+ 1Д4К	Д226Б	Диод Кремниевый Упр.=300mA Чодр.=400б	28	заказано дополнительно
Аппаратура на эпизенные релейных коробках					
1	1R+14R	ПЭВР 10-100	Резистор проблочный эмалированный регулируемый 10 бт. 100Ом	14	
	1Р1+1Р1 1Р2+1Р2	РП21-003-ЧМ1	Реле промежуточное Чк= ~24В	28	
Аппаратура на лучевом щите, позиционной сигнализации					
1	Т1+Т4; Т1-2; Т18-2	ТСМ	Табло сигнальное Чк= ~220В	16	
2	ВС	ПКУ-12-С1601	Переключатель кулачковый с револьверной рукояткой на 16 секций, с подсветью на фронтальной панели №47	1	
Аналогично на лучевом щите, установленном в машинном помещении личтот					
3	1ГКН 1ГКНВ	ПКЕ-212-2	Пост управления кнопочный	1	
4	1ГДД 1ГДК	Д226Б	Диод Кремниевый Упр.=300mA Чодр.=400б	2	

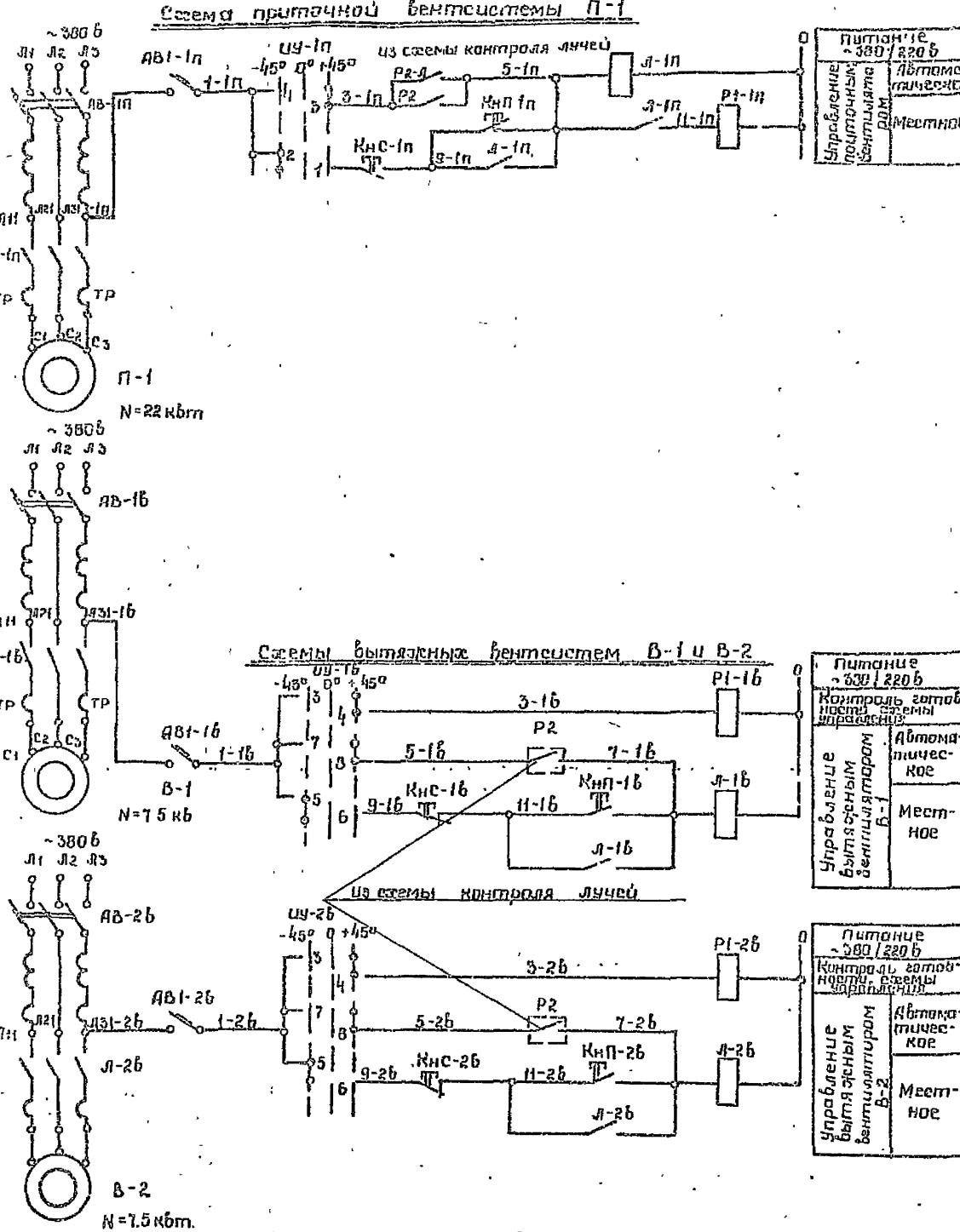
Приложение

1	2	3	4	5	6
Аппаратура по месту					
1	1КН+ 14КН	ПКЕ-212-2	Пост управления кнопочный	14	
2	1ДК+ 14ДК	Д226Б	Диод Кремниевый Упр.=300mA Чодр.=400б	14	
3	1(14-ЧМ) 14(14-ЧМ)	ИП105-2/1	Пеплобой извещатель	151	в том числе бронированный
4	1(Д1-Д2); 1(Д1-Д2)	Д226Б	Диод Кремниевый Упр.=300mA Чодр.=400б	132	в том числе 2 зеркальных
5	17Д1 17Д2 18Д1 18Д2	ИП105-2/1	Пеплобой извещатель	4	
6		Д226Б	Диод Кремниевый Упр.=300mA Чодр.=400б	4	
7	36	ЗП-220	Звонок электрический Чк= ~220б	1	
8	1КНВ- 14КНВ	ПКЕ-212-2	Пост управления кнопочный	14	

1. Наименующий лицо рассматривает собственность в листами 3-6.

8
9650/5

Нач.зап.	Чипенев	Б	А
Блоки	Батарея	Б	А
Рук.зр.	М.Борисов	Б	А
Рук.зр.	М.Смирнов	Б	А
Провер.	Батарея	Б	А
Цифр. №	М.Борисов	Б	А
66-к.б. 12/3.14-эп. ящики	Оп.сн. выстав. Чистота		
дом со стеклами из кирпича	Р	7	30
Перечень аппаратуры	допуск согласован проект		



4. Относящиеся частоты 6, 7, 14, 15.
 2. Для каждого вентиляционной системы частота должна быть определена отдельно шкаф управления.

Диаграмма работы цинкодисульфидного пре- образителя ИУ-1п

№ п/п	Позиция обознач.	типа оборудован	Наименование	Код	Примечан
Аппаратура на шину управления вентсистемой П-1					
1	АВ1-1п	АБ3-МР	Выключатель автомотивеский однополюсный Упр.=2A Тип=МРН	1	
2	ЦУ-1п	ПКУ-3- -12С -5034	Переключатель кулачковый универсальный	1	Для подклю- чения к 12-и вольтной систе-
3	КНС-1п КНЛ-1п	КЕ-0Н	Кнопочный пост управления	2	Числ. 2 "Норма" - "Старт" - "Стоп" - "Стоп"

Диаграмма работы чип-брэйпльного перев- шитчика № 1649-2

ନିବ୍ୟ-୩-୧୨୮-୨୦୨୭

Відрему сигналі- зації

результаты на шкафные управляемые единицы системами В-1 и В-2.

1.	РП-16 РП-26	РПУ-2- 362203	Реле промежуточное универсальное Чк ~220 В, 2 з+2р контакта	2	
2.	КНС-16 КНП-16 КНС-26	КЕО11	Кнопочный пуск- управления:	1	Испл. 2 Писк-2шт Сигнал-2шт
3.	АВ-16 АВ-26	АБС-МР	Выключатель автоматический- однополюсный: 3Н р=2A Затеч=10JN	2	
4.	ПЧУ-16 ПЧУ-26	-120- -2029	Универсальный кнопочный переключатель	2	Дополнительные данные №№: 9115311- -2265

Аппаратура по месту

1	AB-1п	Выключатель автоматический трехполюсный	Зондированный с 9 по 12 контактам по
2	Л-1п	Пускатель магнитный нереверсивный ЦК = ~220В	—II—
3.	AB-1б AB-2б	Выключатель автоматический трехполюсный	2 —II—
4.	Л-1б Л-2б	Пускатель магнитный нереверсивный ЦК = ~220В	2 —II—

9
9650

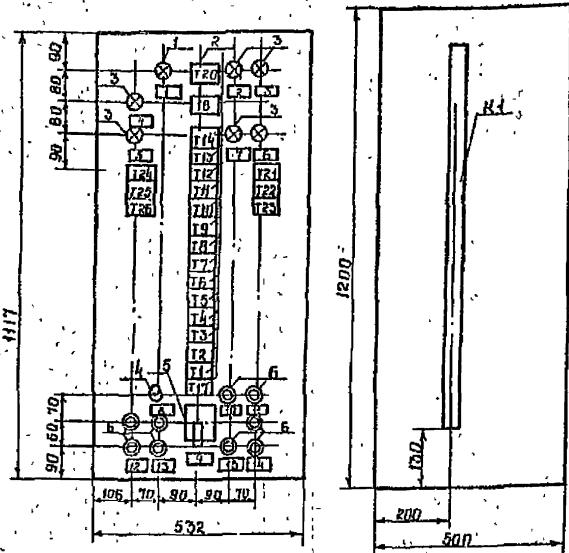
mn.124-87-151.87

• 61 4-4

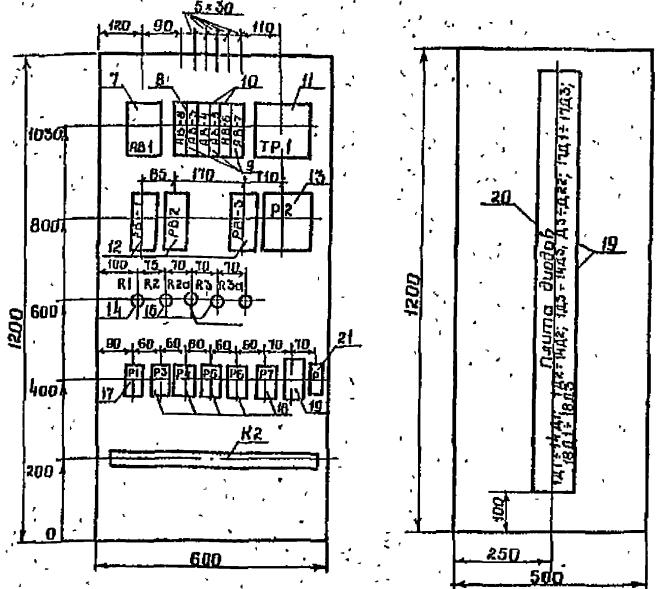
		тп. 124-87-151.87	л. 1-7
Насел. пункт	Чибакчай	65 кв 12,13,14 зем. ячейкой дом со стеклами из кирпича	Комплектность и целостность р 8 30
Сел. советник			
Рук. арх. подразделения			
Руководитель проекта		Принципиальные электрические схемы вентиляционной системы П-1, Б-1, Б-2	Документация проекта
Личный рабочий			
Комп. (шинас)			Г. Абрамов

Дверь шкафа
Вид спереди

Левая боковая стена



Задняя стенка



Правая боковая стенка

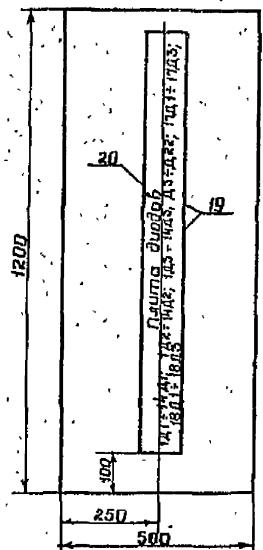


Таблица технических данных электрооборудования

Поз.	Наименование	Ко-	ти-п	Ном. фан-		Данные по	Приме-
				зывной	цепи	зывной	заказы и доп.
				у б	у д	у в	технические
						у д	данные
1	Л1 Т1+Т14 Т1+Г26	ярматаура сиэ- небольшой рамы с лапкой РНН-220	1	АС-220	-	-220	с линей- кой красного цвета
2		трефло свето- вое	24	ТСМ	-	-220	Т-20 подбл. окрасить в красный цвет
3	Л25-87	ярматаура сиэ- небольшой рамы с лапкой РНН-220	6	АС-220	-	-220	с линей- кой зеленого цвета
4	В2	выключатель выстребельств (тумблер)	1	ВБТ-Ч ЧСО 560-002	-	-220	К 43 -
5	В1	универсальный кулончиковый переключатель	1	ЛКУ-С- 12С 5003	-	-220	доп. заявка на ЧП515
6	Кнопки: клавиша клавиша клавиша клавиша клавиша клавиша	Кнопка управления	9	КЕ-01193	-	-	Чел. 2
7	AB1	выключатель обмотками	1	АЕ-2015-43	-24	Jн р = 10 А	
8	AB2	тюо ёсе	1	АБ3-МГ	-	-220	Jн р = 16 А; Jнр = 10 А
9	AB-3 AB-5 AB-7	тюо ёсе	3	АБ3-МГ	-	-220	Jн р = 25 А Jнр = 10 А
10	AB-4 AB-6	тюо ёсе	2	АБ3-МГ	-	-	Jн р = 8 А Jнр = 10 А Чел. 1
11	Тр.1	трансформатор однофазный	1	ГСБ-3-0-25	-	-220	U = 220/35/36 В
12	РВ-1 РВ-2 РВ-3	реле време- ни пневматиче- ское	3	РВП-12- 3221-004	-	-220	Чк = ~220 В
13	P2	реде промежу- точной выкл. разъемное	1	РП-9	-	-220	Чк. = ~220 В
14	R1	релеигор про- водочный замка роб регулируем	1	ПЭБР-10- -100	-24	10 бт. 1000 см	
15	R2, R3	тюо ёсе	2	ПЭБР-100- -2100	-	-220	100 бт. 2100 см
16	R2a; R3a	тюо ёсе, но нерегулируем	2	ПЭ-1.5	-	-220	7.5 бт. 5100 см
17	P1	реле проме- жуточное универсаль- ное	1	РП21-003- -УДЛ4	-24	-	Чк = 24 В К 3 П
18	Р3; Р4; Р5; Р6; Р7	тюо ёсе	5	РП21-003- -УДЛ4	-	-220	Чк = ~220 В
21	Р8	—	1	РП21-200-УДЛ	-	-220	К 3 Чк = 220 В
19	В, Д1 Д2	диод пиро- костный сиаловой	6	Д 305	-	-220	10 А
20	Д1-Д4; Д5-Д8; Д9-Д12; Д13-Д15; Д16-Д18	диод кремниевый	10	Д 226Б	-	-220	Чпбр = 300 мА Чпбр = 400 мА

Рамки для надписей

№ п/п	Наименование	Гипс	К-во	Примечание
1	Рымес для надвигов	РПМ 55 55х18мм	15	

4. По данному чертежу изготавливать один шкаф типа ЯЧ 1265 размером 1200x600x600мм.
по ГОСТ 14254-80.

? Птицы на участках 2, 3, 4.

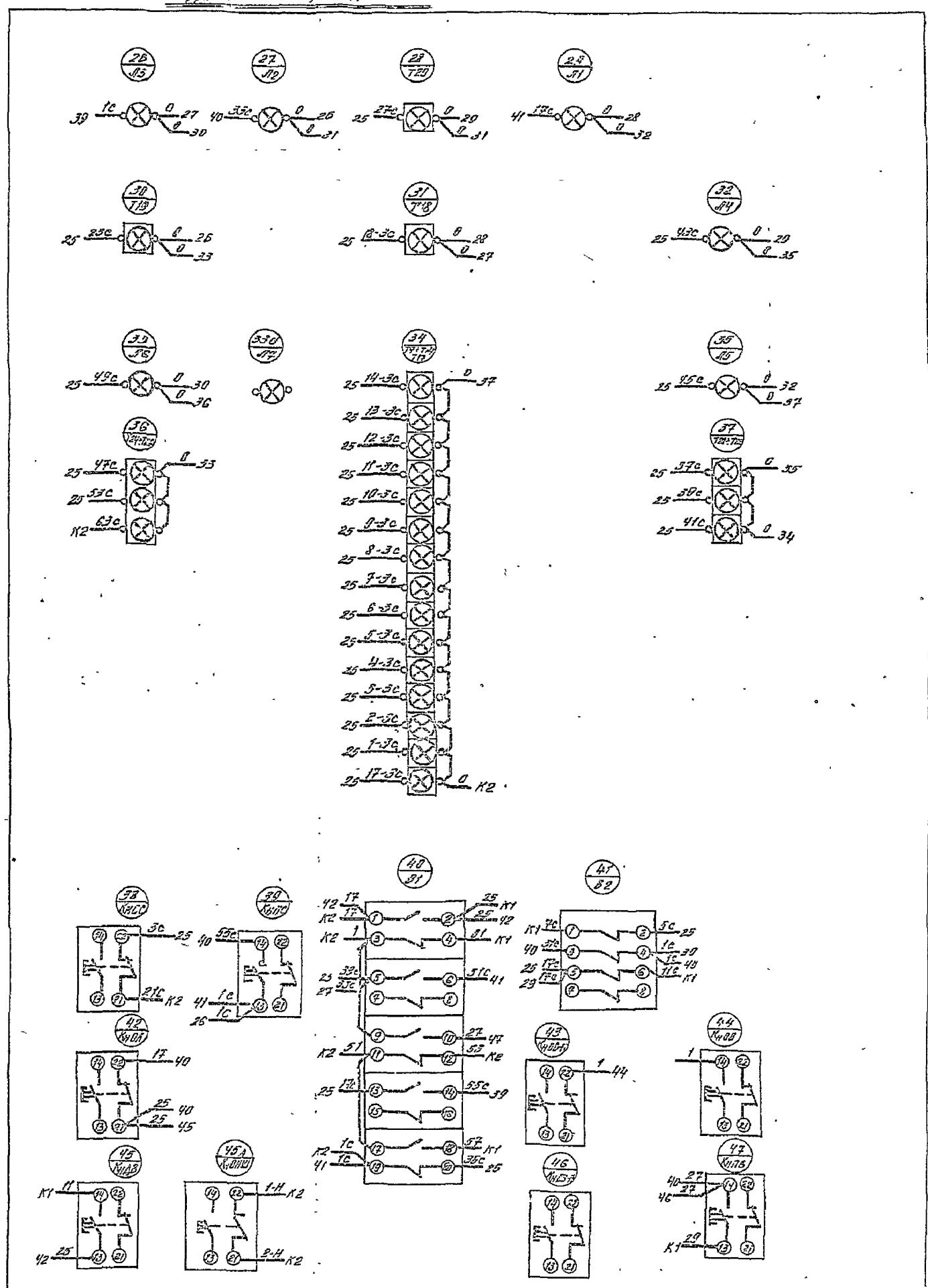
10

Инв. №

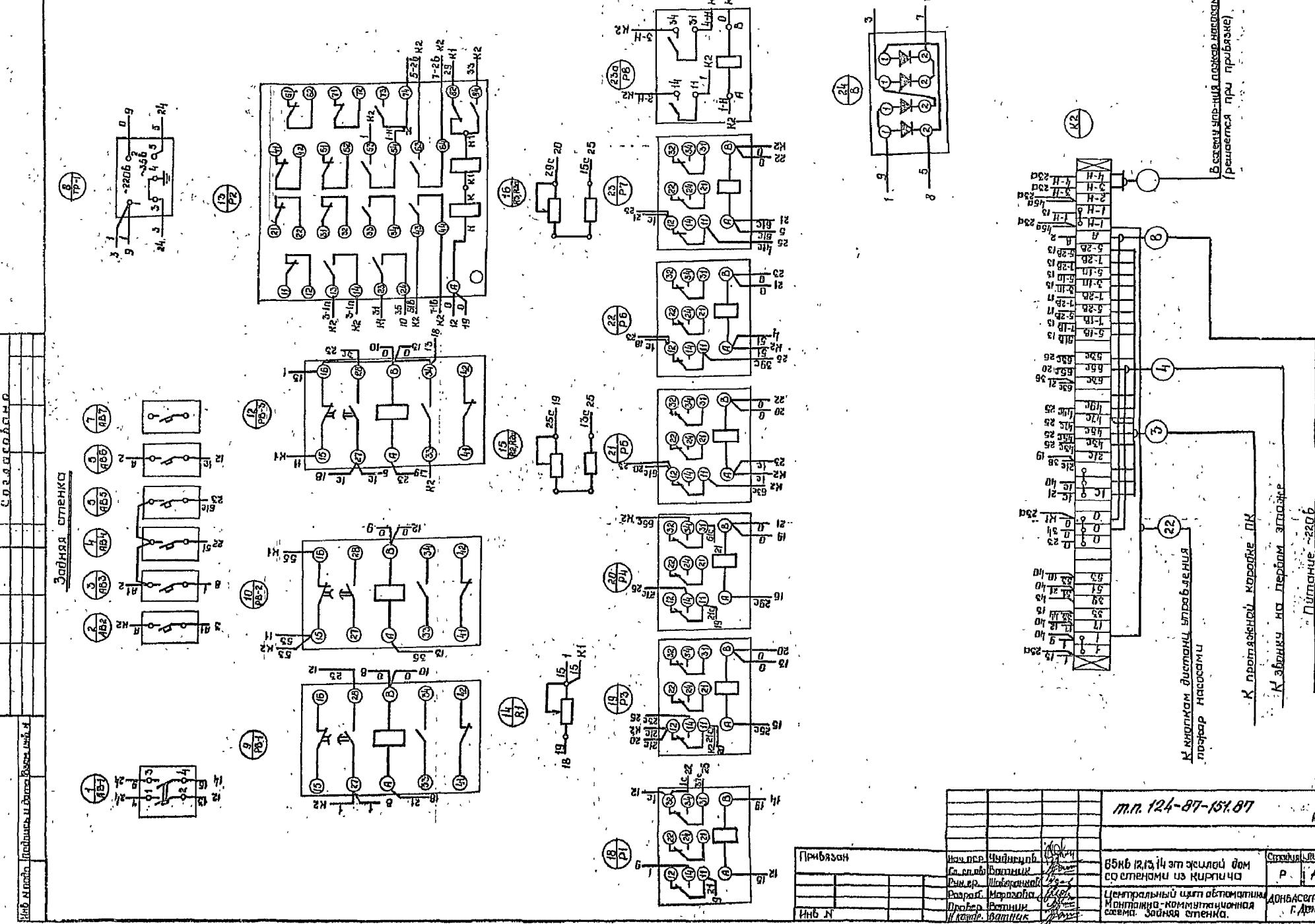
Найменування	Місцезнаходження	Відповідальність	Співвідповідальність	Стадія	Лист	Листові
НацОУЧЧИМІСТРІ	Донецьк	65 кв. 12, 13, 14 чл. Жемирій відом.	р	9	"	" 30
Білостолітник	Донецьк	со співаками цз Кирпича				
РУК. зд. Укроборонресурсів	Донецьк					
Розтрати Морозівка	Донецьк	Центрофільтруючий для 1/4-етажніх схем, що використовуються в промисловості та побуті, підвищуючи термоізоляційні				
Правоох. Відмінник	Донецьк	данністю електроізоляції				
Н.Л.кти. Відмінник	Донецьк					

СЕРГЕЙ СОБЧАКО

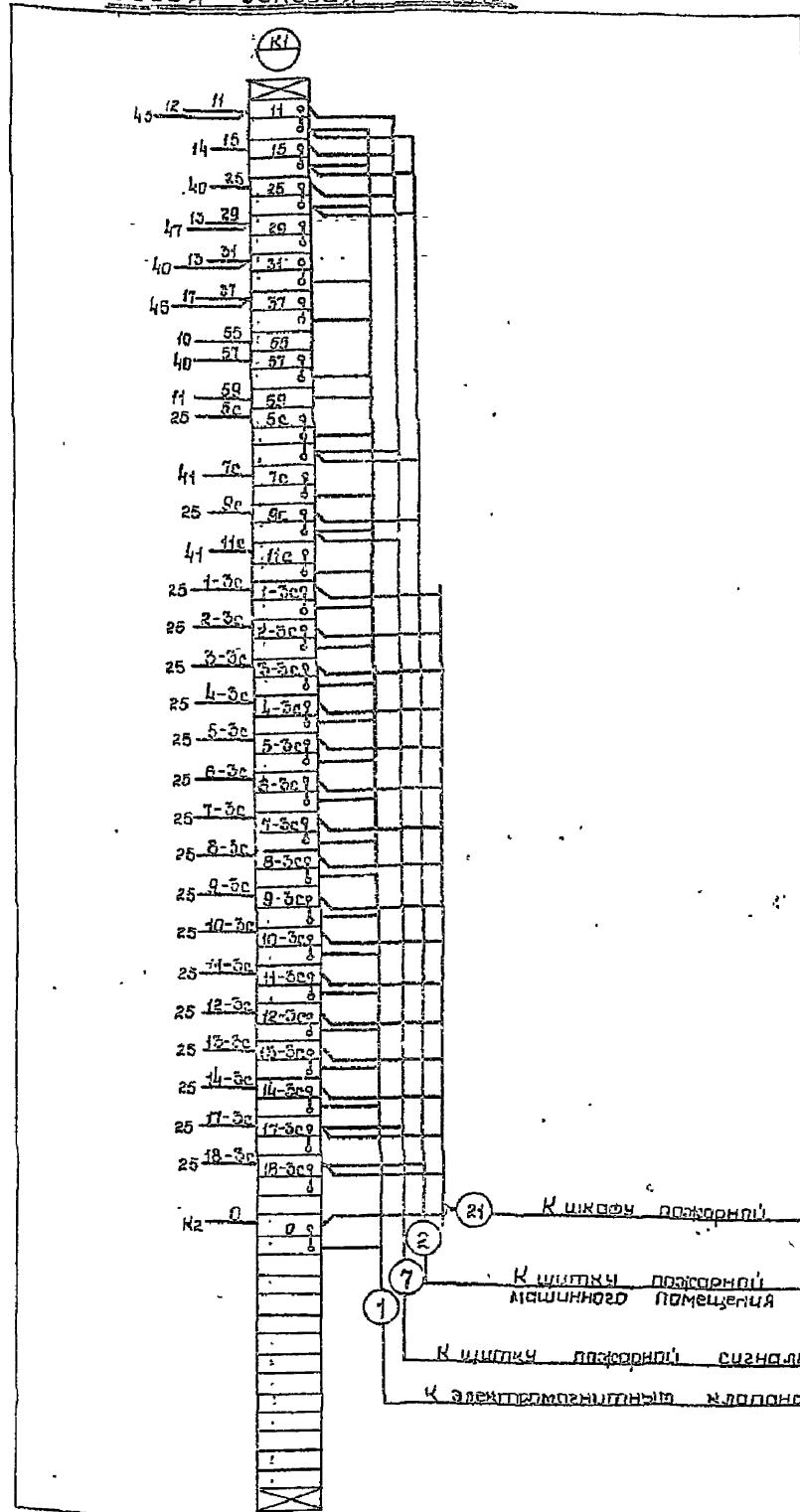
ДВЕРЬ ЩИТЫ



1. Оптические листы 9, № 2
 2. Монтажно-коммутационная схема центрального щита выработки на четырех ячейках.

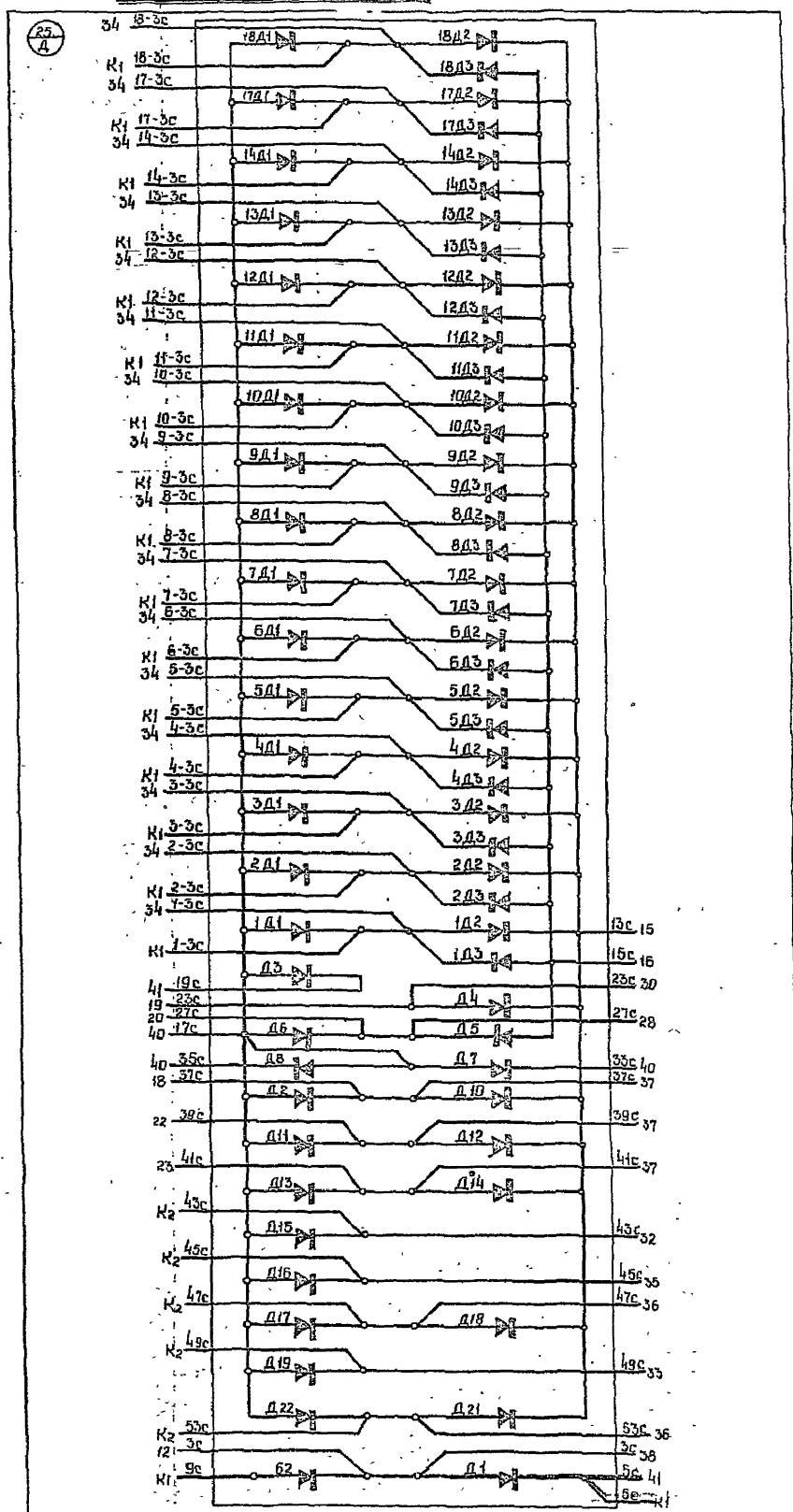


Левая боковая стенка



Спецификация					
N п/п	Наименование	Тип	Eд штм	К-бр	Приме- чание
1	Ящик чугуноплавильный исполнения размерами 1800х800х500 мм	84-126.5	штш	1	
		сталь 1254-80			
2	Рейка звено 1м	P3-6П	м-	1	
3	штк аж	P3-32	м-	1	
4	штк аж	P3-20	м-	1	
5	Зажимы комбинированные	ЗК-Н	м-	144	
6	Гризли с гусеничной	ЗК-П	м-	56	
7	Пробки с медной прокладкой диаметром 15мм?	ПВ	шт	2221	

Правая доковая спуска



Относящиеся листы 9+12.

2. Монтажно-коммутационная схема центрального щита выполнена на четырех листах:

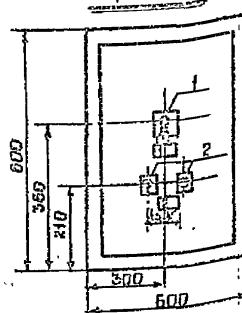
Лист 124-97-57187

Лист 11

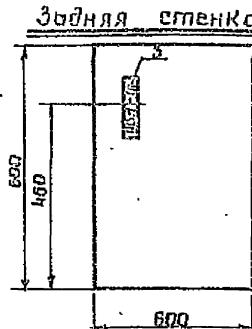
Лист 9

Приложение	
Приложение к схеме	9+12
Приложение к схеме	11
Приложение к схеме	12
Приложение к схеме	13

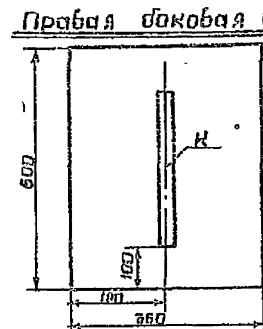
4



中華書局影印



Задняя стенка

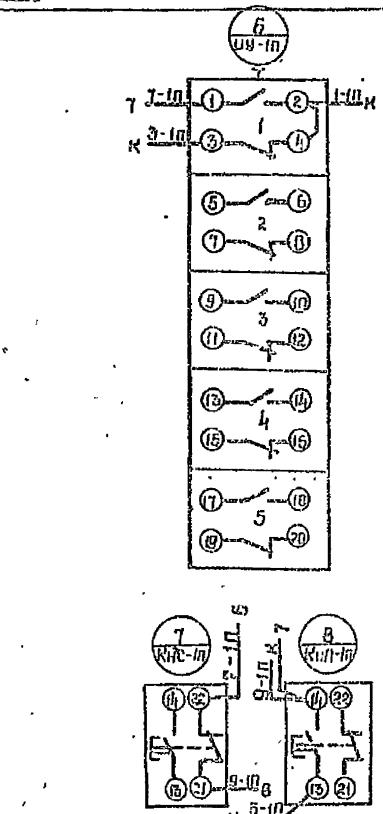
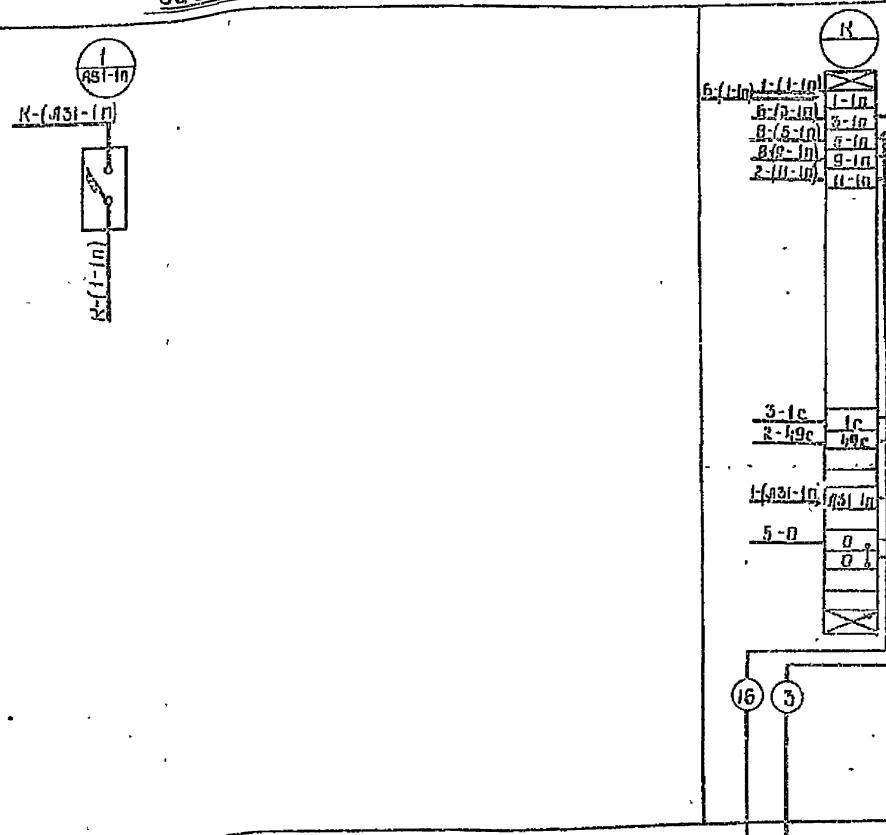


Правая боковая стена

Задания

Правая макиная стена

(Выд с монтаж. стороны)



1 По данному чертежу изготовить один шкаф
типа ЯЧ 663, размерами 600×600×380 мм по
гост 14264-80
2. Откованные листы №8

Форма и технические данные электроподвижности							
Поз.	Наименование	Кол.	тип	номинальные величины	данные по износу и износостойчивости	примечание	
1	шк-1п ши-1п	1	ПЧУ-3-12С-Б03Н	-220		шк-1п ши-1п	
2	ши-1п	1	КЕ-011	-220		ши-1п	
3	ави-1п	1	АБ3-МР	-220	ЭИР=2A ЭИГР=10 ЭИ	ави-1п	

Φαίνεται

(Выд с монтаж. стороны)

Перечень надписей

Показатель	Надпись	Надпись по схеме	Место надписи	Текст надписи,	Значение
1	ш-1п	шаблоника	Избирательное устройство На ключе	Избирательное устройство установлено на ключе	автоматическое
2	КИР-1п КИС-1п	шаблоника кнопка	Приточная система П-1 „Пуск“ „Стоп“	Приточная система П-1 „Пуск“ „Стоп“	

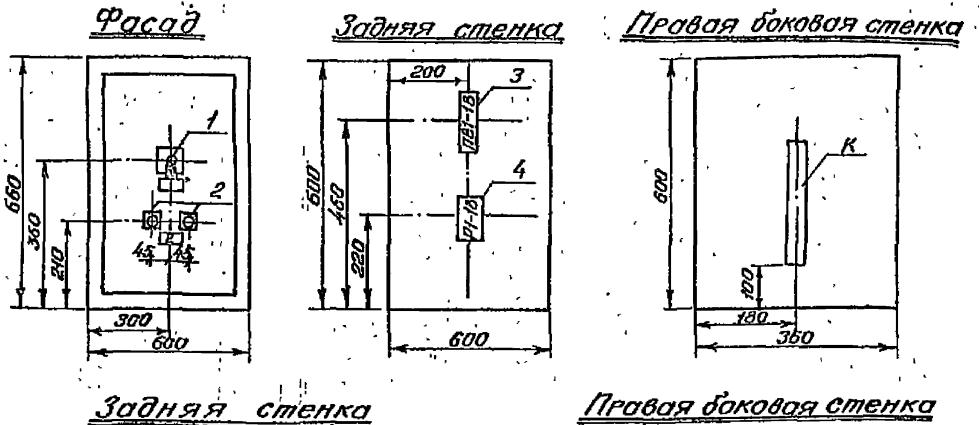
Ранки для надписей

НН п/п	Наименование	тип	Код приема
1	Рамки для надписей	РПМ 55x151mm	2

7	Пробод с медной эпоксидной виниловой изоляцией сеч 15мм ²	ПВ	15шт
6	Колпачка мортироподачная	КМ-4 ТУ35 1013-74	4
5	Запоры с перемычкой	ЗИ-П ТУ36 1094-76	2
4	Запоры нормальный	ЗИ-Н ТУ36 1094-76	2шт
3	Тю баллон	РЗ-6 ТУ36 1085-74	1
2	Рейка запоров	РЗ-20 ТУ36 1033-74	1
1	Ящик уплотненный размерами под хлор 350мм ГОСТ 14254-80	ЯЧ 663	1
ИИ			

Спецуфикация

MN 124-87-157.87



Задняя стенка

Правая боковая стенка

Фасад

Поз.	Наименование	Код.	Тип	Номинальные данные цепей	Данные по зазору и доп. технические	Примечание
	Обозн. по схеме			рабочей Упр. в.б. За в.б.	зазоры	
1	ЧУ-18	1	ПКУ-3-12с-2029		~220	
2	КИС-18 КИП-18	2	КЕ-011		~220	штифт сквозной штифт с отверстием
3	1В+1В	1	АБЗ-МГ		~220	Унитр.=2A
4	РУ-18	1	РПУ-2-362203		~220	Унитр.=2208

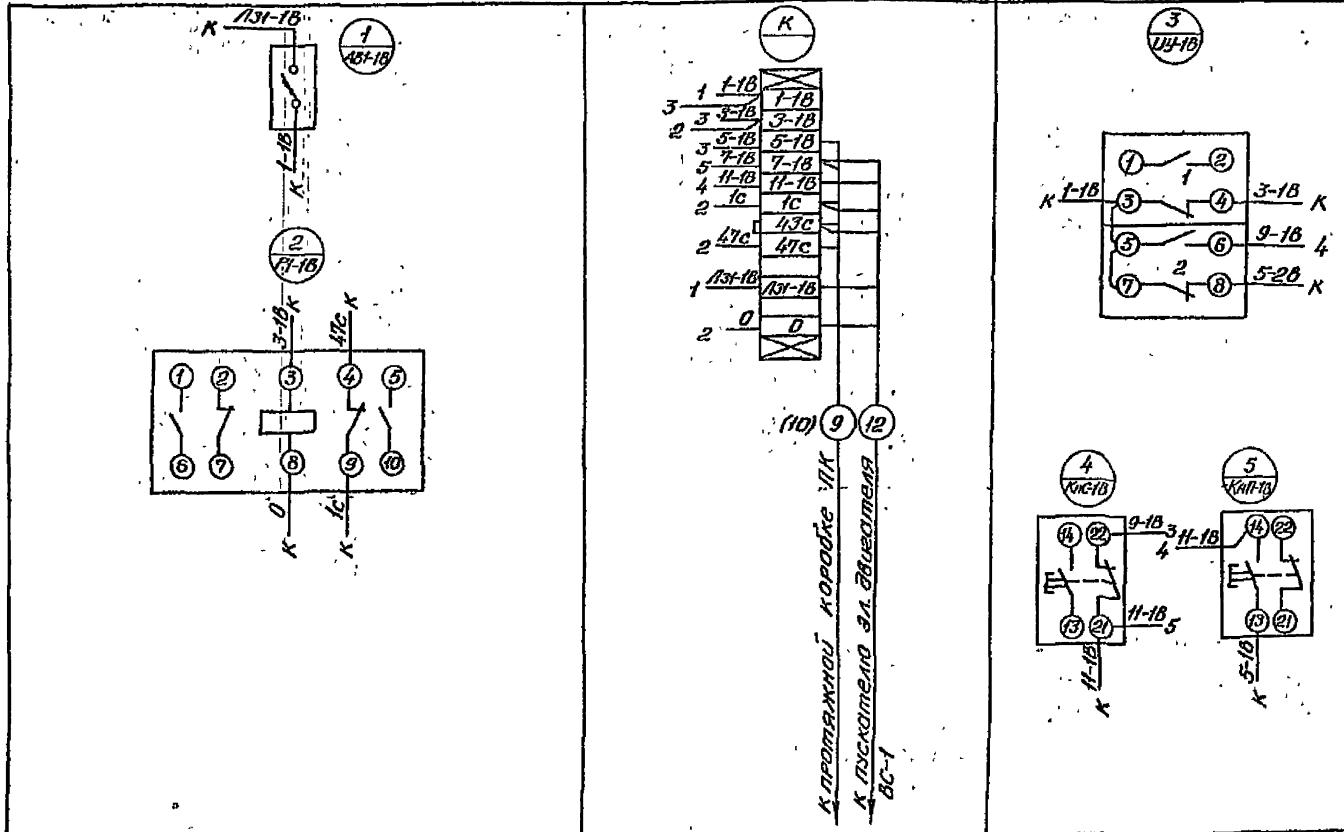
Перечень надписей

Поле номера	Надпись симв. схемы	Место надписи	Текст надписи	Приме- чание
1	ЦЧ-18	На ключе табличка	Местное отключено автоматическое избиратель управление	
2		На кнопке табличка	"Пуск" "Стоп" Вентисистема ВС-II	

Рамки для надписей.

№ п/п	Наименование	Мод	Кол	Примеч.
1	Ромка для надписей	РПМ 55х15	2	

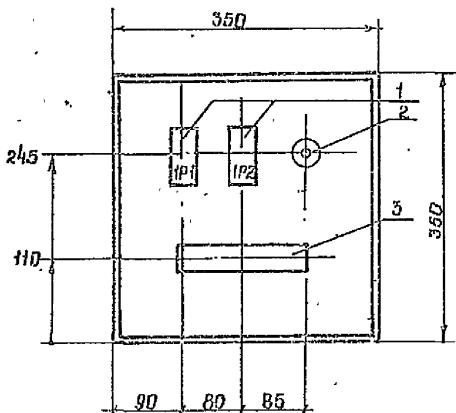
1. По данному чертежу изготовить два шкафа для вентсистемы В-1 и В-2 размером 600x600x360мм типа ЯЧ 663 по ГОСТ 14254-80.
 2. Данный чертёж выполнен для вентсистемы В-1, а для вентсистемы В-2 щит аналогичный, только индекс „16“ в обозначении электроаппаратов и проводов меняется на „26“, а клейма „43с“ на „45с“.
 3. Откальвящиеся листы 7, 8, 20, 21.



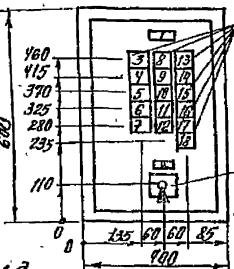
9650/5

Приятан	Иван Ильинич Гасюк Рук-р	Чубанов Батын Каев	65-кв 12/13/14-этажной дом со стеклами из кирпича.	Стойки P	15	50
			Рук-р Чубанов Люб.	Шкаф упрощённого бытового оборудования с 1 (8-2) щитом для инженерно-техническо- школьной части.	АРМБАССТРАНДАН- ПРОЕКТ	
Инв №			Н.контр. Батын			г. Астана

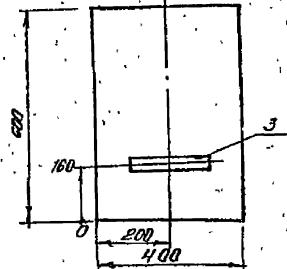
Задняя стенка



РАСЛОЙ

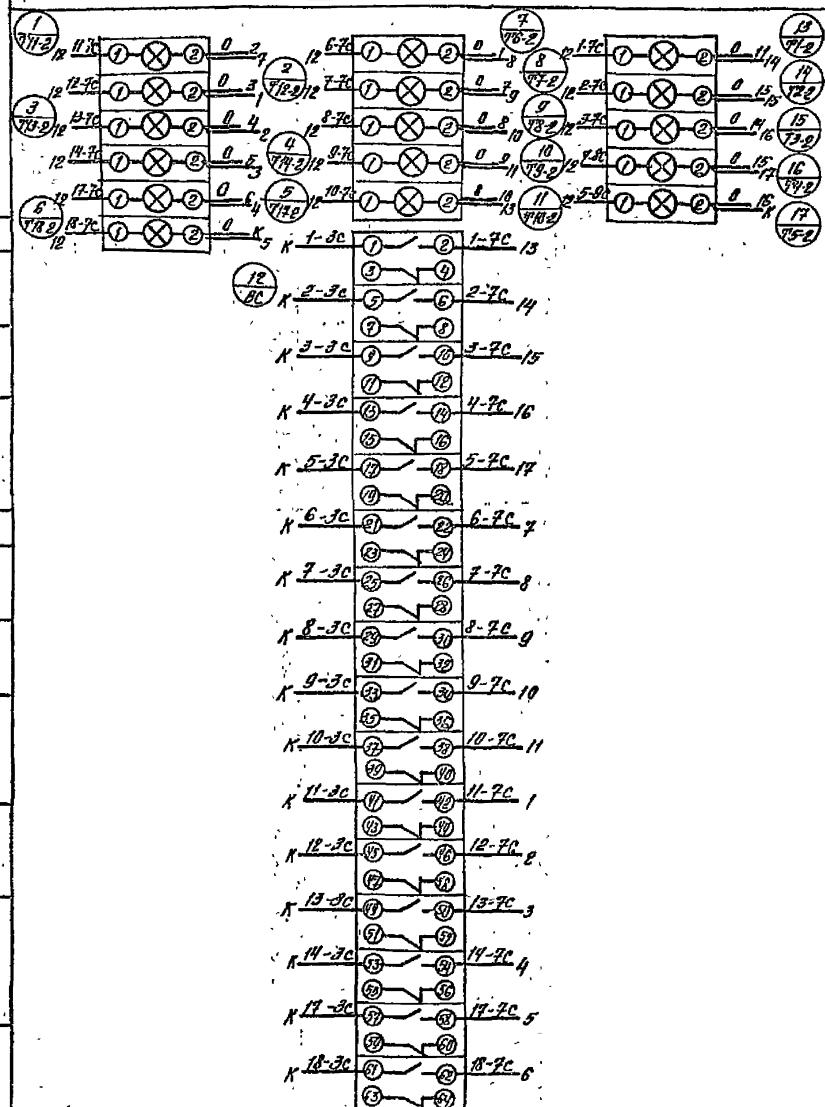


ЗАДНЯЯ СТЕНКА

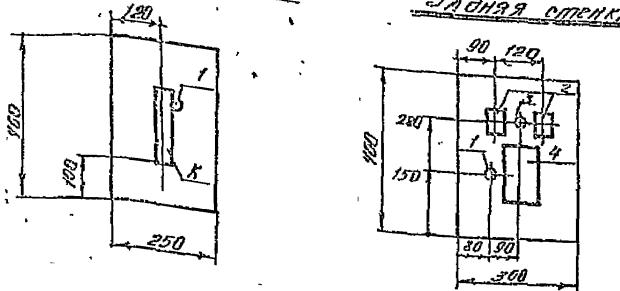


ФРONT

ЗАДНЯЯ СТЕНКА

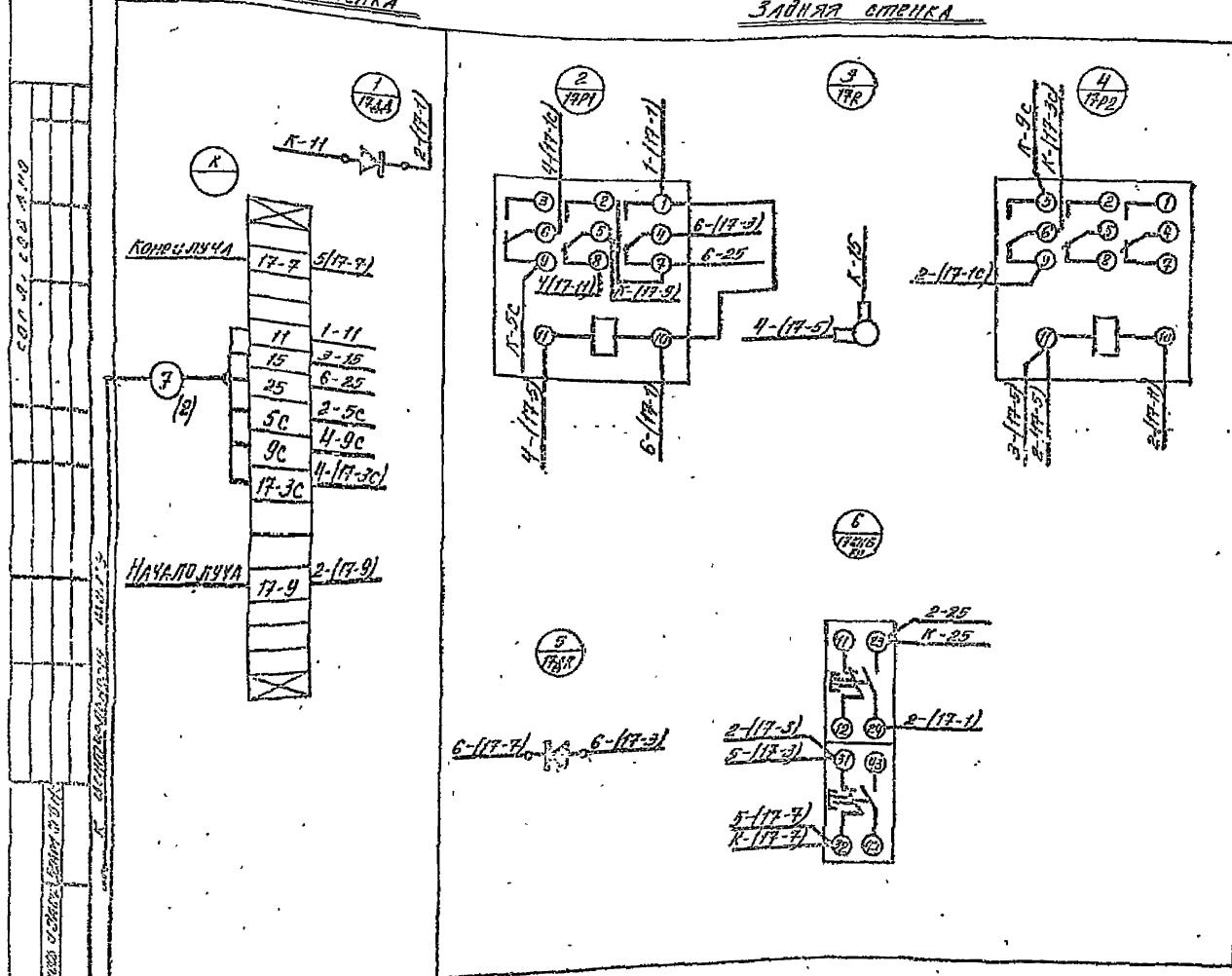


Первая боковая стена



1. Данный чертеж выполнен на листе из ципок поликарбонатной пленки, установленной в электрошитовой щиток, установленной в машинном помещении лягушка аналогичен бланку, только «бланк» 174 в ширину включая проводов ч. электрических аппаратов меняется на „18”
 2. По данному чертежу изготовить два ящика управления типа ЯЧ ЧЗ2 размерами 700x500x250 mm по ГОСТ 14254-80.
 3. Относящиеся листов 2, 4

Левая боковая стена



Технические данные звукового оборудования

Поз.	Наименование объекта	Наименование учреждения	Г-60	Чип	Погонажные занесены в справочник Упр Г.С, И.Б, Ч.В	Данные по засыпкам и бетонам	Примечание
1	17.0.1 17.0.2	Андрей Краев - Нижегородский	2	4-225	=24	Усбр = 500.0 Збр = 300.0 кг	
2	17.0.1 17.0.2	Радио Програм- макультурное университетское	2	РПУ-0- 511	=24	Ук = 2418	
3	17.0.2	Детский сад №20 Благовещенская Марийская республика	1	БЗБР - 10-100.	=24	10.8 м 105.0 м	
4	17.0.1 17.0.2	Кнопочный пост управления	1	ПЛБ - 212-2	=24		

Перечень надписей

Номер	Название документа или издания	Место находки	Текст наёпки	Год и число
	17 КИ 17 КИВ	ТАБЛИЧКА	ПОЖАР Ритуальность письма	Местная про- верка письма

РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ

Klin	Наименование	Прич	К-во	Примеч.
1	ПАМКА ВЛЮЧ НАДВИСЕМ	ПЛН	7	

Специальная

3453075 19

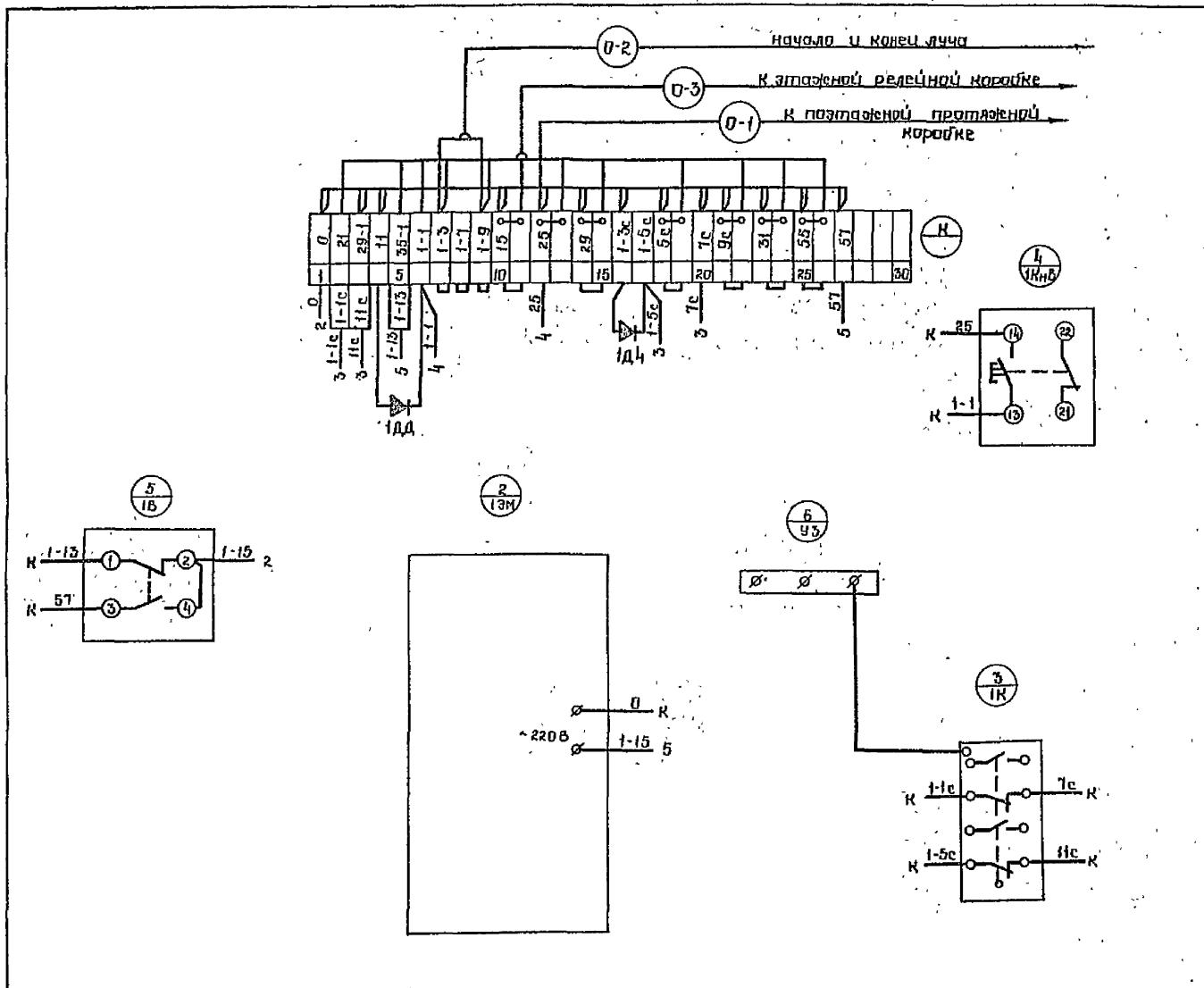
M.N. 124-87-154.87

卷之三

Прибывал	ЧАЙ ЭДУ ГУДИЧЕВ ГА ЦИ АНГ БАТИЧУК ДУР ВД ПАВЛОВСКИЙ	65-го 12, 13, 14 эт. жилой дом оо отелями из кирпича	Средиземное море	Июль 19
Прибыл	РАЗНОСЛАВИЯ СИБЕРЬ ВАДИМЧУК СИБЕРЬ ВАДИМЧУК	Ливадийский пляж северной части. Общими 600. отделано по схеме	Чонгар-София	14.07.1917
Число	И. Кондратов		г. А. Ф. Е. С. К.	

Приборная панель клапана поэтажного

противодымной защиты



- 1 Подключите к пусковому контактическому выключателю ИК производить к контактам, замыкающимся при открытии электромагнитного клапана.
- 2 Приборная панель находится в верхней части электромагнитного клапана с заводским монтажом.
- 3 Перечень аппаратуры, поставляемой комплектно с клапаном, дан на листе 4.
- 4 Относящиеся листы 4, 5, 6.
- 5 При монтаже клапана необходимо:
 - а) демонтировать все монтажные прводы;
 - б) заменить пусковой выключатель типа ВЛК 2Н0У-2, выключателем типа ВЛК 4И41;
 - в) добавить к существующему клеммнику общий клеммник, КМ 1-10;
 - г) установить два диода типа Д226Б;
 - д) выполнить монтаж по данному чертежу.
- 6 В знаке □ поставить номер этажа.

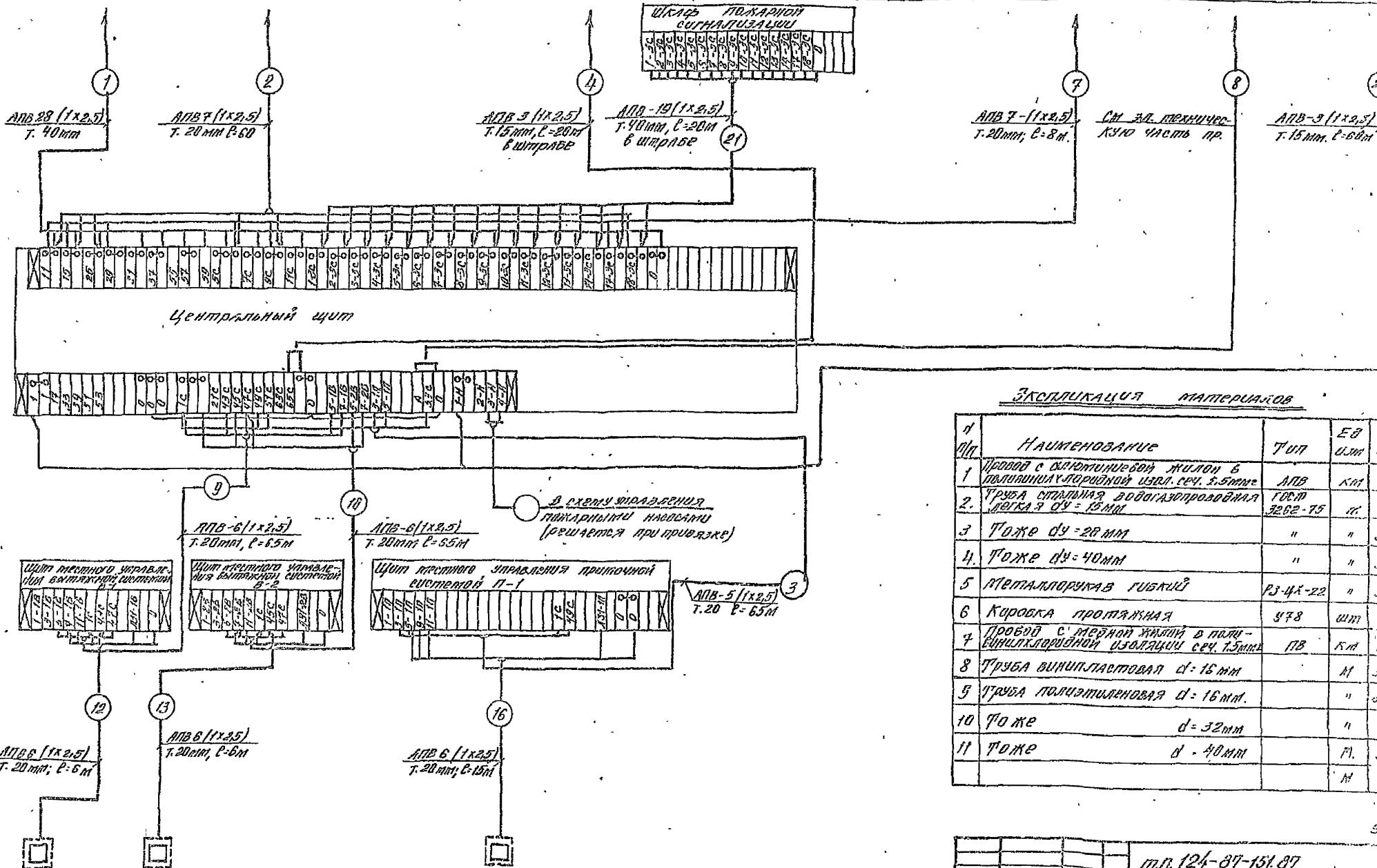
Наименование	Тип	Кол. штук	Обозн по схеме
Диод кремниевый Упр.=300 мА	Д226Б	2	1Д4, 1Д4
Цифр. ёмкост.			
Выключатель пусковой	ВЛК 4И41	1	ИК
Перекл. с медной эпоксидной полихлорвиниловой изоляцией сеч 1,5 мм ²	ПВ	10м	
Клеммник	КМ 1-10	2	К
Наименование	Тип	Кол. штук	Обозн по схеме

Спецификация на дополнительную аппаратуру

тп. 124-87-151.87 А. 1-1

Приказом	Чубинецов	Фамилия	Чубинецов
из спец. ведом.	Фамилия	Фамилия	Фамилия
составлен	Фамилия	Фамилия	Фамилия
наим. сект.	Фамилия	Фамилия	Фамилия
Рук. ср.	Экспериментов	Фамилия	Экспериментов
Рук. ср.	Морозова	Фамилия	Морозова
Пробир. Ватник	Фамилия	Фамилия	ДОНЕЦКИЙ ГРАДОПРОЕКТ
ИНБ №			Б. ДОНЕЦКИЙ

К электромагнитным клапанам, установленным на жилых этажах здания	К лучевому щитку пожарной сигнализации установленному в машинном помещении лифтов	К звонку установ- ленному на 1-ом этаже здания	К шкафу сигнализа- ции установленному в вентибюле 1-го этажа	К лучевому щитку пожарной сигнали- зации установленному в электроцехе тепловодом	От свободного распределительного устройства	К щиткам распределительных пожарных установок на каждом этаже
--	---	--	--	--	---	---



См. ЗП. техничес-
кая часть про.

ЗАСТАВКА МАТЕРИАЛОВ

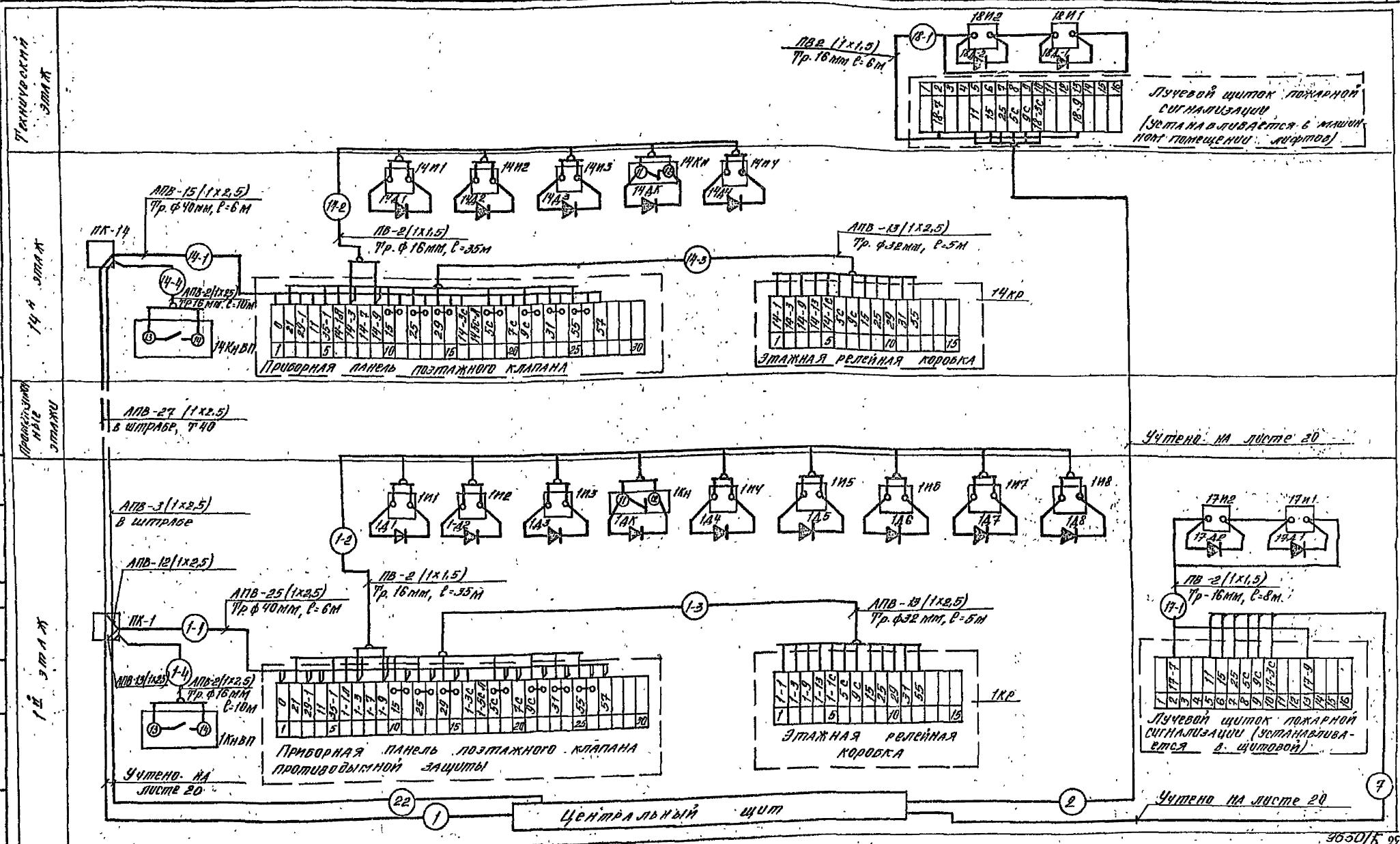
№	Наименование	Тип	Ед изм	Код	Прим.
1	Пробо́д с алюминиевой жилой в полиэтиленовой изоляции сеч. 1,5 кв.м	ПВ	квт	7,1	
2.	Труба стеклоподогрева диаметр диаметр Dу = 19 мм	3262-75	м	80	
3	Труба Dу = 20 мм	"	"	310	
4	Труба Dу = 40 мм	"	"	39	
5	Металлическая гильза	Р3-ЧХ-22	"	50	
6	Коробка промежуточная	378	шт	37	
7	Пробо́д с медной жилой в поли- этиленовой изоляции сеч. 1,5 кв.м	ПВ	квт	125	
8	Труба винилпластовая d = 16 мм	"	m	30	
9	Труба полизитиленовая d = 16 мм.	"	m	500	
10	Труба d = 32мм	"	m	70	
11	Труба d = 40мм	"	m	50	

3650/5

тп. 124-87-151.87

1.1-1

Номер	Чертежи	Год	Прил. №
1	Схема вентиляции	1978	
2	Схема вентиляции	1978	
3	Схема вентиляции	1978	
4	Схема вентиляции	1978	
5	Схема вентиляции	1978	
6	Схема вентиляции	1978	
7	Схема вентиляции	1978	
8	Схема вентиляции	1978	
9	Схема вентиляции	1978	
10	Схема вентиляции	1978	
11	Схема вентиляции	1978	
12	Схема вентиляции	1978	
13	Схема вентиляции	1978	
14	Схема вентиляции	1978	
15	Схема вентиляции	1978	
16	Схема вентиляции	1978	
17	Схема вентиляции	1978	
18	Схема вентиляции	1978	
19	Схема вентиляции	1978	
20	Схема вентиляции	1978	
21	Схема вентиляции	1978	
22	Схема вентиляции	1978	
23	Схема вентиляции	1978	
24	Схема вентиляции	1978	
25	Схема вентиляции	1978	
26	Схема вентиляции	1978	
27	Схема вентиляции	1978	
28	Схема вентиляции	1978	
29	Схема вентиляции	1978	
30	Схема вентиляции	1978	
31	Схема вентиляции	1978	
32	Схема вентиляции	1978	
33	Схема вентиляции	1978	
34	Схема вентиляции	1978	
35	Схема вентиляции	1978	
36	Схема вентиляции	1978	
37	Схема вентиляции	1978	
38	Схема вентиляции	1978	
39	Схема вентиляции	1978	
40	Схема вентиляции	1978	
41	Схема вентиляции	1978	
42	Схема вентиляции	1978	
43	Схема вентиляции	1978	
44	Схема вентиляции	1978	
45	Схема вентиляции	1978	
46	Схема вентиляции	1978	
47	Схема вентиляции	1978	
48	Схема вентиляции	1978	
49	Схема вентиляции	1978	
50	Схема вентиляции	1978	
51	Схема вентиляции	1978	
52	Схема вентиляции	1978	
53	Схема вентиляции	1978	
54	Схема вентиляции	1978	
55	Схема вентиляции	1978	
56	Схема вентиляции	1978	
57	Схема вентиляции	1978	
58	Схема вентиляции	1978	
59	Схема вентиляции	1978	
60	Схема вентиляции	1978	
61	Схема вентиляции	1978	
62	Схема вентиляции	1978	
63	Схема вентиляции	1978	
64	Схема вентиляции	1978	
65	Схема вентиляции	1978	
66	Схема вентиляции	1978	
67	Схема вентиляции	1978	
68	Схема вентиляции	1978	
69	Схема вентиляции	1978	
70	Схема вентиляции	1978	
71	Схема вентиляции	1978	
72	Схема вентиляции	1978	
73	Схема вентиляции	1978	
74	Схема вентиляции	1978	
75	Схема вентиляции	1978	
76	Схема вентиляции	1978	
77	Схема вентиляции	1978	
78	Схема вентиляции	1978	
79	Схема вентиляции	1978	
80	Схема вентиляции	1978	
81	Схема вентиляции	1978	
82	Схема вентиляции	1978	
83	Схема вентиляции	1978	
84	Схема вентиляции	1978	
85	Схема вентиляции	1978	
86	Схема вентиляции	1978	
87	Схема вентиляции	1978	
88	Схема вентиляции	1978	
89	Схема вентиляции	1978	
90	Схема вентиляции	1978	
91	Схема вентиляции	1978	
92	Схема вентиляции	1978	
93	Схема вентиляции	1978	
94	Схема вентиляции	1978	
95	Схема вентиляции	1978	
96	Схема вентиляции	1978	
97	Схема вентиляции	1978	
98	Схема вентиляции	1978	
99	Схема вентиляции	1978	
100	Схема вентиляции	1978	
101	Схема вентиляции	1978	
102	Схема вентиляции	1978	
103	Схема вентиляции	1978	
104	Схема вентиляции	1978	
105	Схема вентиляции	1978	
106	Схема вентиляции	1978	
107	Схема вентиляции	1978	
108	Схема вентиляции	1978	
109	Схема вентиляции	1978	
110	Схема вентиляции	1978	
111	Схема вентиляции	1978	
112	Схема вентиляции	1978	
113	Схема вентиляции	1978	
114	Схема вентиляции	1978	
115	Схема вентиляции	1978	
116	Схема вентиляции	1978	
117	Схема вентиляции	1978	
118	Схема вентиляции	1978	
119	Схема вентиляции	1978	
120	Схема вентиляции	1978	
121	Схема вентиляции	1978	
122	Схема вентиляции	1978	
123	Схема вентиляции	1978	
124	Схема вентиляции	1978	
125	Схема вентиляции	1978	
126	Схема вентиляции	1978	
127	Схема вентиляции	1978	
128	Схема вентиляции	1978	
129	Схема вентиляции	1978	
130	Схема вентиляции	1978	
131	Схема вентиляции	1978	
132	Схема вентиляции	1978	
133	Схема вентиляции	1978	
134	Схема вентиляции	1978	
135	Схема вентиляции	1978	
136	Схема вентиляции	1978	
137	Схема вентиляции	1978	
138	Схема вентиляции	1978	
139	Схема вентиляции	1978	
140	Схема вентиляции	1978	
141	Схема вентиляции	1978	
142	Схема вентиляции	1978	
143	Схема вентиляции	1978	
144	Схема вентиляции	1978	
145	Схема вентиляции	1978	
146	Схема вентиляции	1978	
147	Схема вентиляции	1978	
148	Схема вентиляции	1978	
149	Схема вентиляции	1978	
150	Схема вентиляции	1978	
151	Схема вентиляции	1978	
152	Схема вентиляции	1978	
153	Схема вентиляции	1978	
154	Схема вентиляции	1978	
155	Схема вентиляции	1978	
156	Схема вентиляции	1978	
157	Схема вентиляции	1978	
158	Схема вентиляции	1978	
159	Схема вентиляции	1978	
160	Схема вентиляции	1978	
161	Схема вентиляции	1978	
162	Схема вентиляции	1978	
163	Схема вентиляции	1978	
164	Схема вентиляции	1978	
165	Схема вентиляции	1978	
166	Схема вентиляции	1978	
167	Схема вентиляции	1978	
168	Схема вентиляции	1978	
169	Схема вентиляции	1978	
170	Схема вентиляции	1978	
171	Схема вентиляции	1978	
172	Схема вентиляции	1978	
173	Схема вентиляции	1978	
174	Схема вентиляции	1978	
175	Схема вентиляции	1978	
176	Схема вентиляции	1978	
177	Схема вентиляции	1978	
178	Схема вентиляции	1978	
179	Схема вентиляции	1978	
180	Схема вентиляции	1978	
181	Схема вентиляции	1978	
182	Схема вентиляции	1978	
183	Схема вентиляции	1978	
184	Схема вентиляции	1978	
185	Схема вентиляции	1978	
186	Схема вентиляции	1978	
187	Схема вентиляции	1978	
188	Схема вентиляции	1978	
189	Схема вентиляции	1978	
190	Схема вентиляции	1978	
191	Схема вентиляции	1978	
192	Схема вентиляции	1978	
193	Схема вентиляции	1978	
194	Схема вентиляции	1978	
195	Схема вентиляции	1978	
196	Схема вентиляции	1978	
197	Схема вентиляции	1978	
198	Схема вентиляции	1978	
199	Схема вентиляции	1978	
200	Схема вентиляции	1978	
201	Схема вентиляции	1978	
202	Схема вентиляции	1978	
203	Схема вентиляции	1978	
204	Схема вентиляции	1978	
205	Схема венти		



1. Относящиеся листы: 20.
 2. Спецификацию на проводы и материалы см. лист
 3. Количество датчиков в ячейках промежуточных этажей:
 2-й этаж - 10 датчиков.
 13 этаж - 8 датчиков.
 4. Кабельный журнал см. лист 22.

			т.п. 124-87-151.87			А.1-1		
ЧИСЛО ПУДНИЦЫ	ЧИСЛО ВАЛНИК	ЧИСЛО						
ПОП.								
Привязан			05-12-13/14 от жилой дом со отеками из кирпича			Стадия	Лист	Листов
						Р	21	30
ЧИСЛО БУБЕРЕНКОВЪ			Составлено внешних соглашений... Лист 2:			ДОНВАССИРАДИНОПРОЕКТ г. ДОНЕЦК.		
ЧИСЛО ГОРЯЧИХЪ НЕД ПРОДОЛ ЗАПИСЬ								
ЧИСЛО №								

1 Системы внешних соединений см. листы 20, 21.

2 Принятые сокращения обозначают:

T - трумъ **нодъгата опрофъдна я;**

ТП-труба полизтиленовая;

ТВ-труда юнипластовъя.

3 При прибываке проекта учтеть, что трассы 22, 1-4 и 14-4 даны для

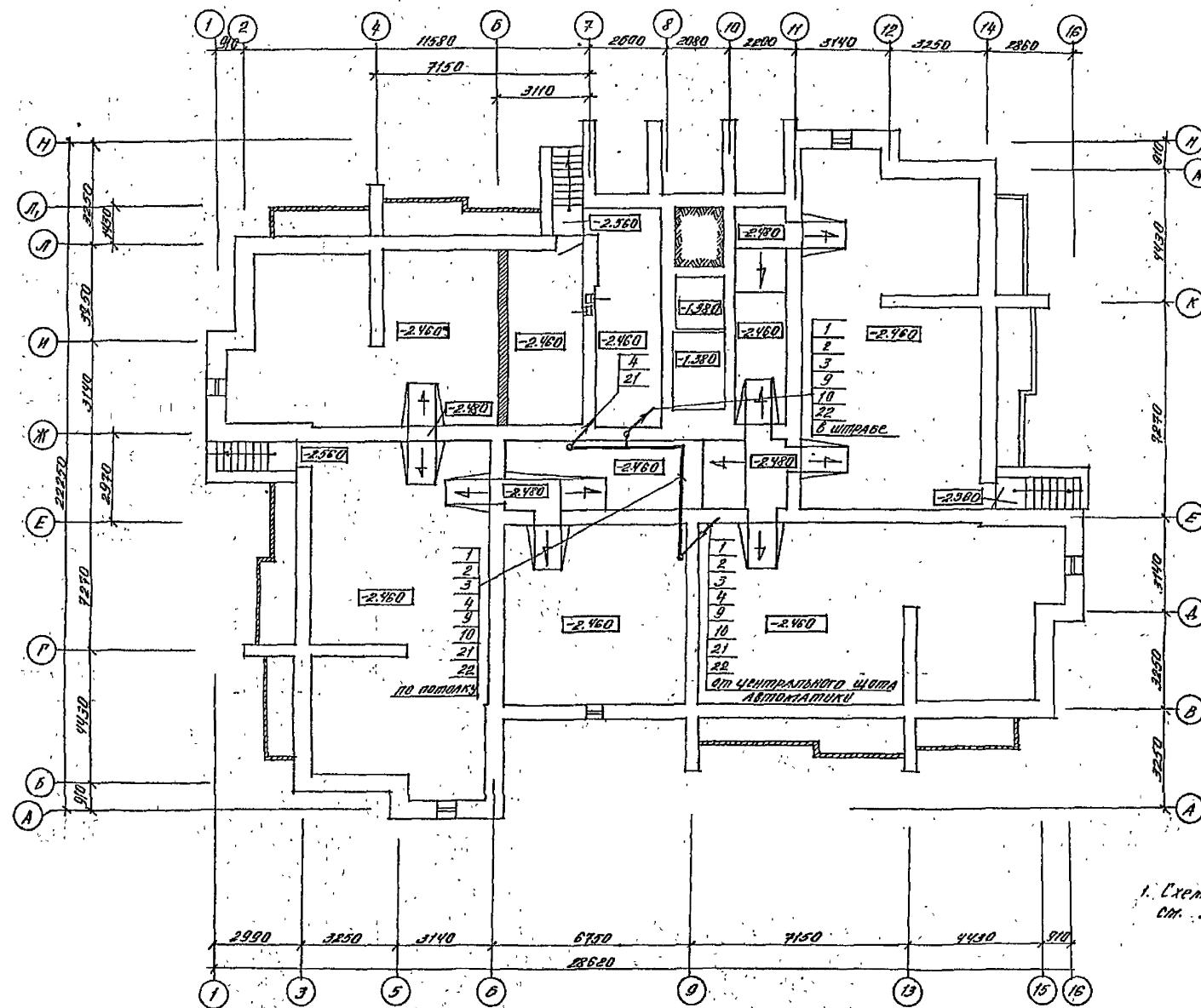
дистанционного управления насосами кнопками у позиционных кранов. При отсутствии позиционных насосов эти трассы следуют вычеркнуть.

4 Пробед в полиэтиленовых пружин проложить скрыто под штукатуркой

23

MN: i24-87-151.87

$\{ \cdot \} : A \rightarrow \mathcal{I}$



1. Схему внешних соединений
от листов 20, 21.

24
965015

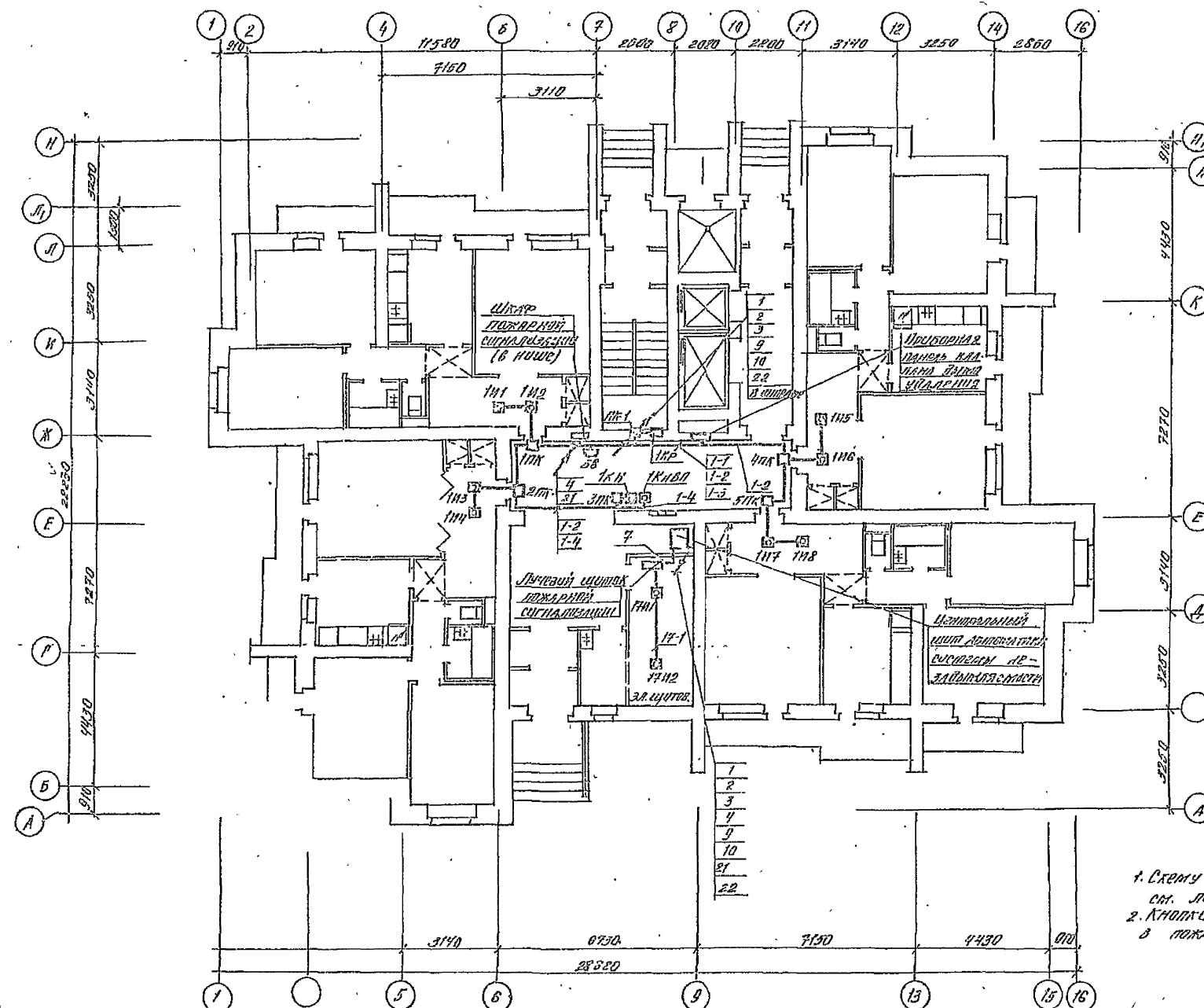
т.п. 124-87-151.87

11-1

Приязан	Чуваш	Республика Калмыкия	Башкортостан	Санкт-Петербург	Липецк	Ярославль
Приязан	Чуваш	Республика Калмыкия	Башкортостан	Санкт-Петербург	Липецк	Ярославль
Приязан	Чуваш	Республика Калмыкия	Башкортостан	Санкт-Петербург	Липецк	Ярославль
Приязан	Чуваш	Республика Калмыкия	Башкортостан	Санкт-Петербург	Липецк	Ярославль
Приязан	Чуваш	Республика Калмыкия	Башкортостан	Санкт-Петербург	Липецк	Ярославль

Б-12.12.13.14 этажи дома со стенами из кирпича Р 23 30

ОГНИ ГАЛЕВСК ЗАКРЫТОЕ АССОЦИАТИРОВАННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТРУДНЫХ УСЛОВИЙ АВТОМАТИКА И МЕХАНИКА ПОДПОЛОС Г. БОНЕЦ

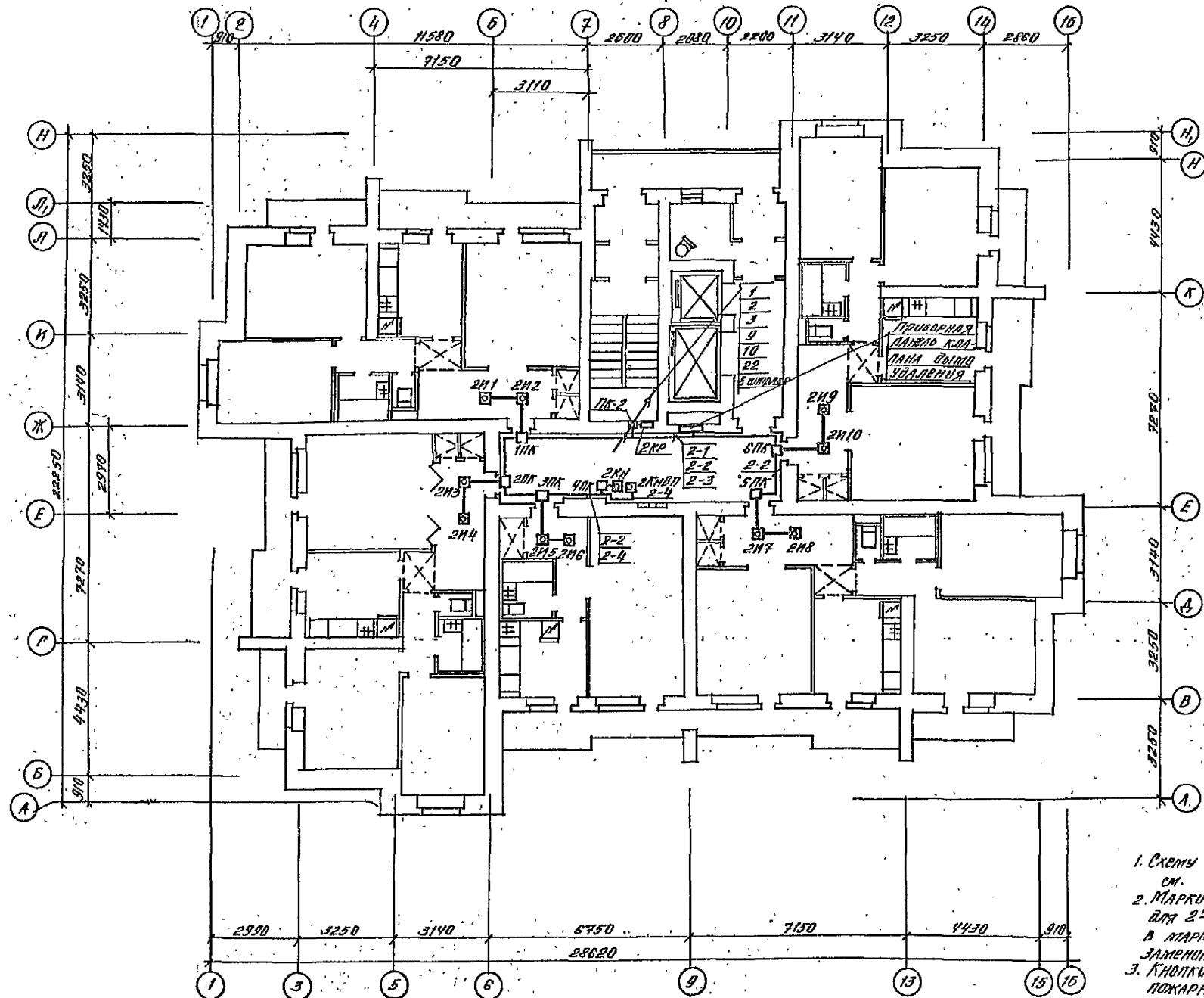


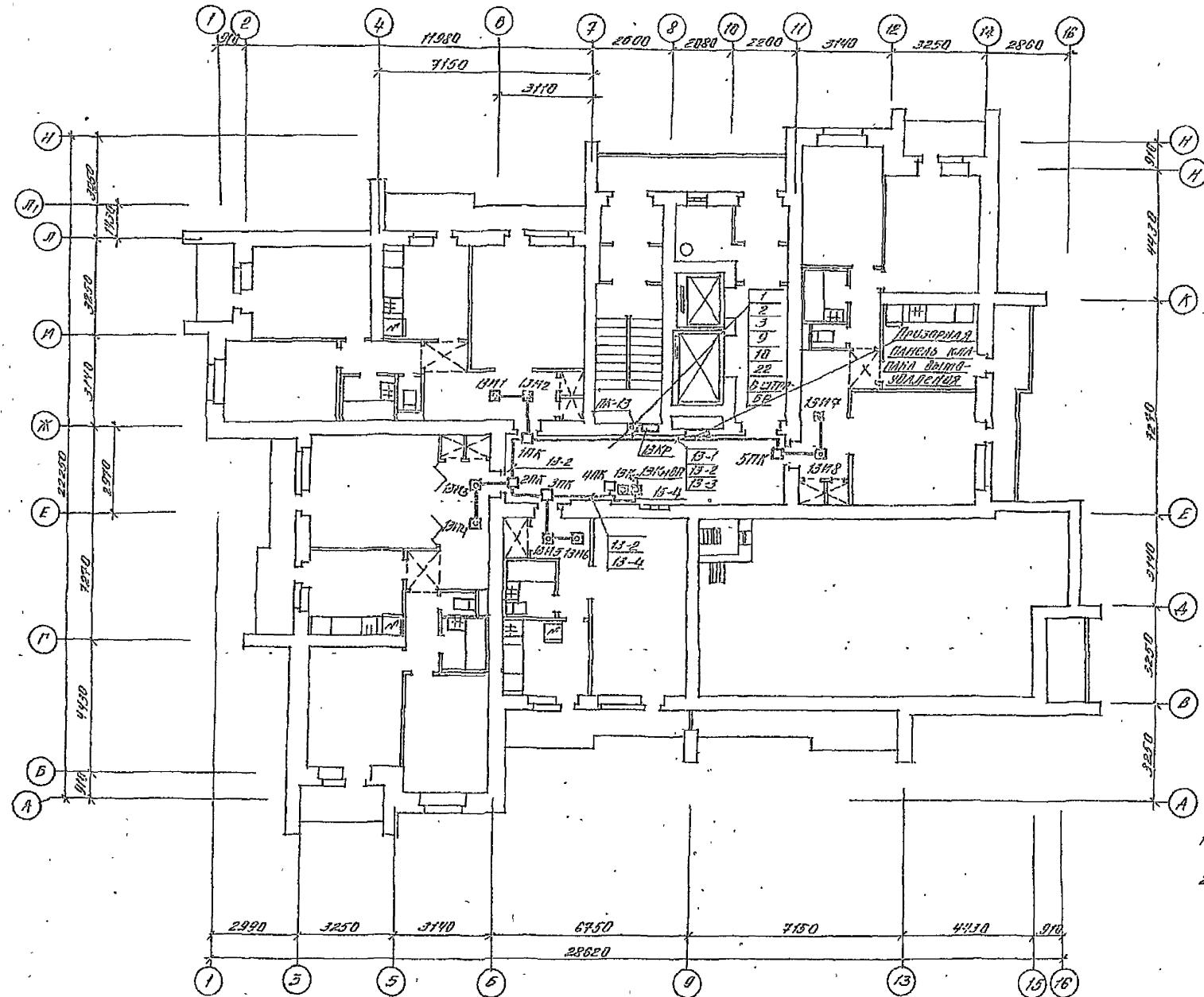
- Схему внешних соединений от листов 20, 21.
- Кнопки ИКН и ТЛВП установливаться в пожарном кране давления залежа

25

౪౮

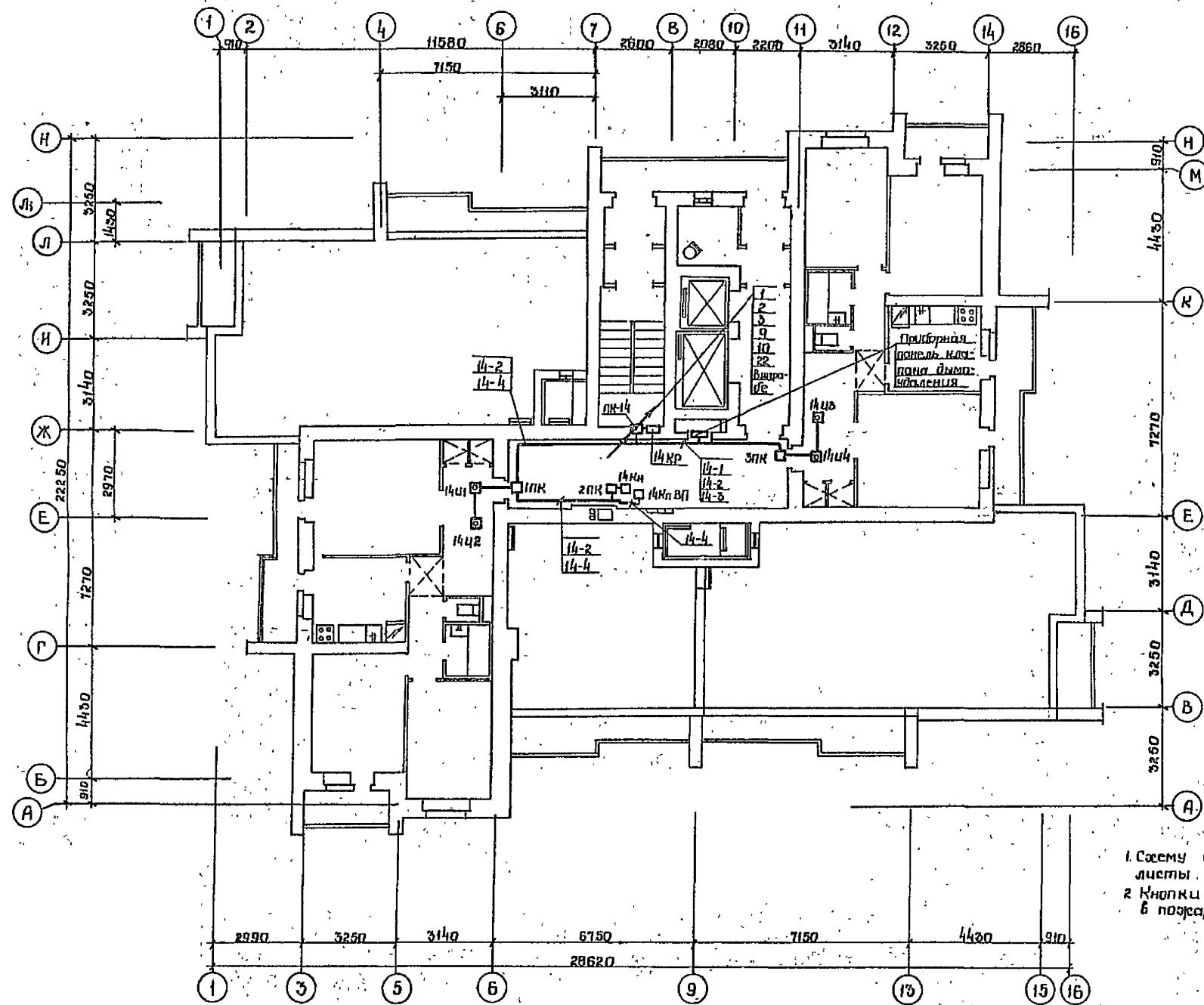
			т.п. 124-87-151.87.	л. 1-1
ЧИСЛ. ДЕР. ЧУДОВИЩА ГЛ. СРЕДА ВЛАТИНА СВЯТОЙ	БОГИ БОГИ БОГИ			
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 К АДРЕСУ	ПОСЕЛЕНИЕ УСКАЧ МОРОЗОВОЕ РУДЫ		ББ-КВ 12.1314-ЭМ КИЛОМ. ДОМ СО СПАСИТЕЛЕМ ИЗ БОРПИЧА	СЕЧИЦЫ МАРИЯ ПЕТРОВНА Р 24 33
ИНВ. №	П.ХАНДА ВЛАТИНА		ПОДАЧИ РАЗНОВИДНОСТЬ ЗАКРЫТИЯ ПОДАЧИ ТРЕБУЮЩИХ ПРОСЕССОВ ПОДДЕРЖА- ВАЮЩИХ НЕЗВОЛЕННОСТЬЮ 1 ЭТАЖ	ДОНБАССГЕРДИАЛАНПРОЕКТ Г.ДОНЕЦК





- Схему внешних соединений см. листы 20, 21.
- Кнопки ВКН и ТЗ КНОП устанавливаются в панелировке кране ванного этажа.

			т.п. 124-87-15187	АТ-1
Лицо кр.	ФИО кр.	Фото		
Лицо под.	ФИО под.	Фото		
Виды				
Примечан.	РНК др. Маркировка	Б/б	ББ-ко 12.13.14 зел. ящичной бол.	Синий
	Разраб. Маркировка	Б/б	со штангами на коробчика	Черный
				Р 26 33
Циф. №	Указат. Задник	Б/б	Планы разводок элек.приводов трубных прок. автотрансп.	Придескт. КУ "124-Г" ГАО НЭЧП
			Низа башни/перегородки 131" дюйм	

28
9650/Б

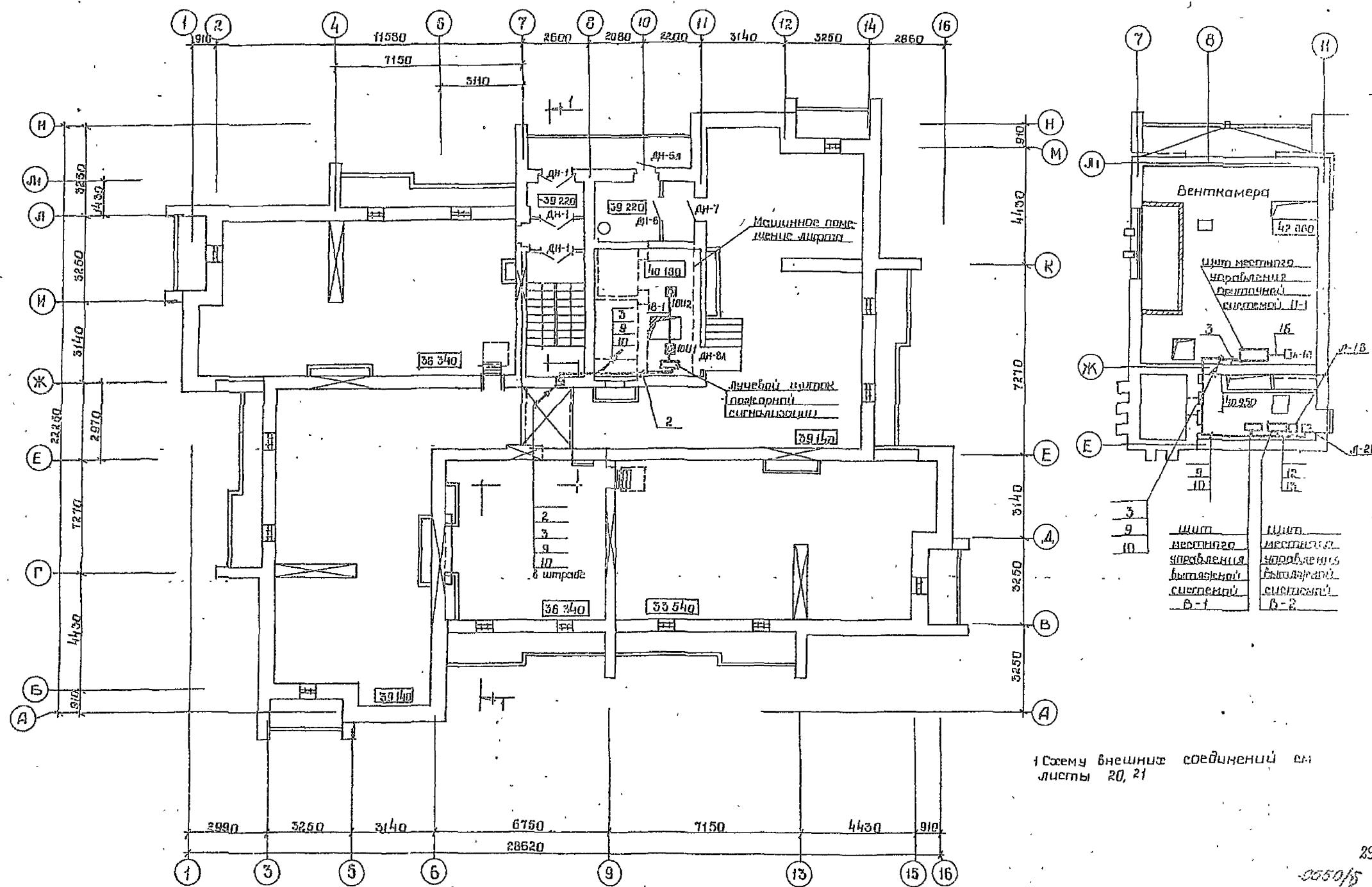
тл. 124-87-151.87 А.1-1

Нач. оср. Членство	Год списания	Сроки	Место
Членство	1984		
Год списания	1984		
абитом			
Рук. гр. Уфимскому	1984		
Разработчику	1984		
Морозову	1984		
Приложение			
Инв. №			
И.кн. центр. Волгогр.			

Бб-кв 12,13,14 эт земляй дом со сплошами из кирпича

Планы разводок электрических трубыных трасс автоматики незадымляемости, 14 этаж.

ДОНБАССГРАДПРОЕКТ
г. Донецк



Схему внешних соединений см.
листы 20, 21

29

-3550/5

				<i>т.п. 124-87-151.87</i>	A. 1-1
Нач. пер.	Чудинская	<i>Ирина</i>			
Г. соц.	Волгоград	<i>Борис</i>			
Семья					
Применен	Рук. гр.	Шаборечкин	<i>Евгений</i>	65-кб 12,13,14 эт жилой дом	спл. в.м.к.с.
	Рукодр.	Марченко	<i>Нина</i>	со стеклами из кирпича	P 26 30
			<i>УЛ</i>	Планы расположения электрических	ДОКЕ БЛГ-1-А-1 ПРОЕКТ
Инд №	Нижнеп. Волгоград	<i>Борис</i>		приемных групп автоматики	Г. Б. ЧЕЧЕЛЯ

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов.	Год, марка оборудования и обозначение документа о внешнем осмотре	Единица измерения		Сроки использования	Коли- чество	Класс безопасности
			штук	веса			
	I ЭЛЕКТРООППОРИТОРИЯ ЧЕМНАВЛЮДАЕМАЯ ПО МЕСТАМ.						
1КН-	Пост УПРАВЛЕНИЯ КИЛОВОЧНЫЙ Ч-220Б	ПКЕ-212-1	шт			14	
14КН							
ЭВ.	ЭВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, Ч-220Б	ЭП-220	-**			1	
1БР-	ДИОД КРЕМНИЕВЫЙ, Уп-300 мА; СВДР - 400 В	Д226Б	-**			150	
14,БР							
14(1-42)							
14(43-43)							
14(44-44)							
14(45-45)							
14(46-46)							
14(47-47)							
14(48-48)							
14(49-49)							
14(50-50)							
14(51-51)							
14(52-52)							
14(53-53)							
14(54-54)							
14(55-55)							
	II ЦЩ И ТВ						
2.1	Ящик уплотненный по габаритам 30 разм. 1200х600х500 мм (центральный щит автоматизации незадымляемости).	Я31265	шт			1	
2.2	Ящик уплотненный размерами 600х600х350 мм (шкаф управления вентиляционной А-1)	Я5663	-**			1	
2.3	Ящик уплотненный размерами 600х600х350 мм (шкаф управления вентиляционной В-1 ЧВ-2)	ЯУ553	-**			2	
2.4	Ящик уплотненный размерами 400х300х250 мм (лучевой щиток пожарной сигнализации)	ЯЧ432	-**			2	
2.5	Приборная панель электромагнитного клапана (комплектно с клапаном)	Черт.А.1-1	-**			14	
2.6	Коробка промежуточная размерами 350х120 мм ЧУ 16.2072-77 (промежуточная коробка)	КП350х120	-**			14	
2.7	Ящик уплотненный по осн 16.0584-16-14 разм. 600х400х350 мм (шкаф пожарной сигнализации)	Я33-0643	-**			1	
	III ПРОВОДА						
3.1	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сеч. 1х2,5 мм ²	ЛПВ	км			6,64	
3.2	То же, но с медной жилой сеч. 1х1,5 мм ²	ПВ	км			1,25	
	IV МОНТАЖНЫЕ ЧАСТИ И МАТЕРИАЛЫ						
4.1	Труба полизипиленовая, наружный диаметр 16 мм, толщина стенки 1,2 мм ГОСТ 16539-73			км		8,69	
4.2	Труба фенилпластовая, наружный диаметр 16 мм, толщина стенки 1,2 мм ТУБ-19-051-249-79					0,015	
4.3	Рукав гибкий металлический нержавеющий ду=15	Р3-4-X	-**			0,010	
4.4	То же ду=20мм	Р3-4-X	-**			0,02	
4.5	Коробка промежуточная	У-78	шт			14	
4.6	Труба стальная водогазопроводная легкая ду=40 мм	ГОСТ 3262-75	км			0,03	
4.7	То же, ду=20мм		-**			0,31	
4.8	То же, ду=15мм		-**			0,02	
4.9	Мерзали			кг		140	
	V. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ ПО ВЫСТАНОЧНОМУ И АВТОМАТИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ ПОЖАРНЫМИ НАДСАЛАМИ						
5.1	Пост УПРАВЛЕНИЯ КИЛОВОЧНЫЙ, Ч-220Б	ПКЕ-212-1	шт			14	
5.2	Провод с алюминиевой жилой с полихлорвиниловой изоляцией, сеч. 1х2,5 мм	ЛПВ	км			0,46	
5.3	Труба стальная водогазопроводная легкая, ду=15мм	ГОСТ 3262-75	-**			0,06	
5.4	Труба полизипиленовая, наружный диаметр 16 мм, толщина стенки 1,2 мм. ГОСТ 16539-73		-**			0,13	
5.5	Труба фенилпластовая, наружный диаметр 16 мм, толщина стенки 1,2 мм. ГОСТ 19-051-249-79		-**			0,015	

У. Аппаратура и материалы по системам центральному и автоматическому управлению пожарными насосами

ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ПОДЧИНЕННОГО МАТЕРИАЛА					
5.1	Пост управления ячейчный, Ч-2206	ППК-212-1	шт		14
5.2	Продов с алюминиевой жилой, с полихлорвиниловой изоляцией, сеч. 1х2,5 мм	ЛВВ	км		0,46
5.3	Труба стальная винилопропиленная листая, ди = 15мм	ГОСТ 53262-25	--		0,06
5.4	Труба поливиниловая, наружный диаметр 16 мм, толщина стенки 1,2мм. ГОСТ 18599-83.		--		0,13
5.5	Труба винилопластовая, наружный диаметр 18мм, толщина стенки 1,2мм ГУ6-19-951-249-79		--		0,015

卷之三

۲۷۰

۱۰۲

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

124-87-151.87

**65-КВАРТИРНЫЙ 12, 13, 14-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА**

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Номер	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная электрическая система сигнализации	
3	Принципиальная электрическая схема контроля лучей	
4	Принципиальная электрическая схема управления этажными клапанами. Питание щита	
5	Перечень аппаратуры	
6	Принципиальные электрические системы вентиляцией П-1; В-1; В-2.	
7	Шкаф управления приточной вентиляцией П-1. Общий вид. Монтажно-коммутационная система	
8	Центральный щит автоматики. Общий вид. Надписи в рамках и табло, таблицы технических данных электрооборудования.	
9	Центральный щит автоматики. Монтажно-коммутационная схема ларька щита.	
10	Центральный щит автоматики. Монтажно-коммутационная схема Задняя стенка.	
11	Центральный щит автоматики. Монтажно-	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
	Коммутационная схема. Левая боковая стенка	
12.	Центральный щит автоматики. Монтажно-коммутационная схема. Правая боковая стенка.	
13.	Лицевой щиток пускореверсивной сигнализации. Общий вид. Монтажно-коммутационная схема.	
14.	Этажный электромагнитный клапан. Монтажно-коммутационная схема.	
15.	Шкаф пускореверсивной сигнализации. Общий вид. Технические данные зд. оборудования. Перечень надписей, МКС.	
16.	Этажная релейная коробка. Общий вид. Монтажно-коммутационная схема. Технические данные зд. оборудования.	
17.	Шкаф управления бытовой системой В-1 (В-2). Общий вид. Монтажно-коммутационная схема.	

Прибярка настопоящаго типофобного проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе в части безопасности).

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта
19 г.

Настоящий проект былложен в соответствии с действующими нормами и правилами.
(в том числе взысканием ответственности)

Гл. архитектор проекта Биглербоз П.И.
Гл. инженер проекта Тимарчев Ю.Н.
1987 г.

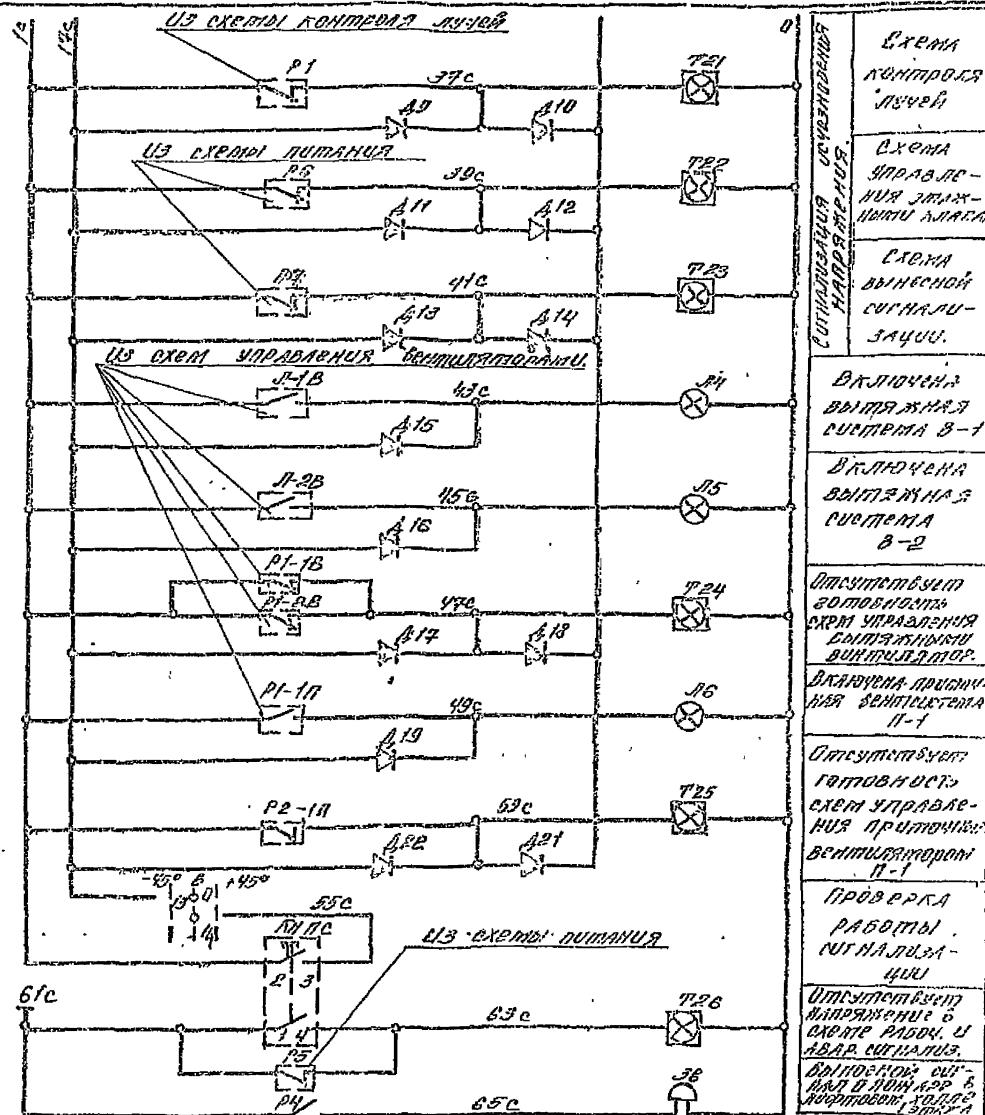
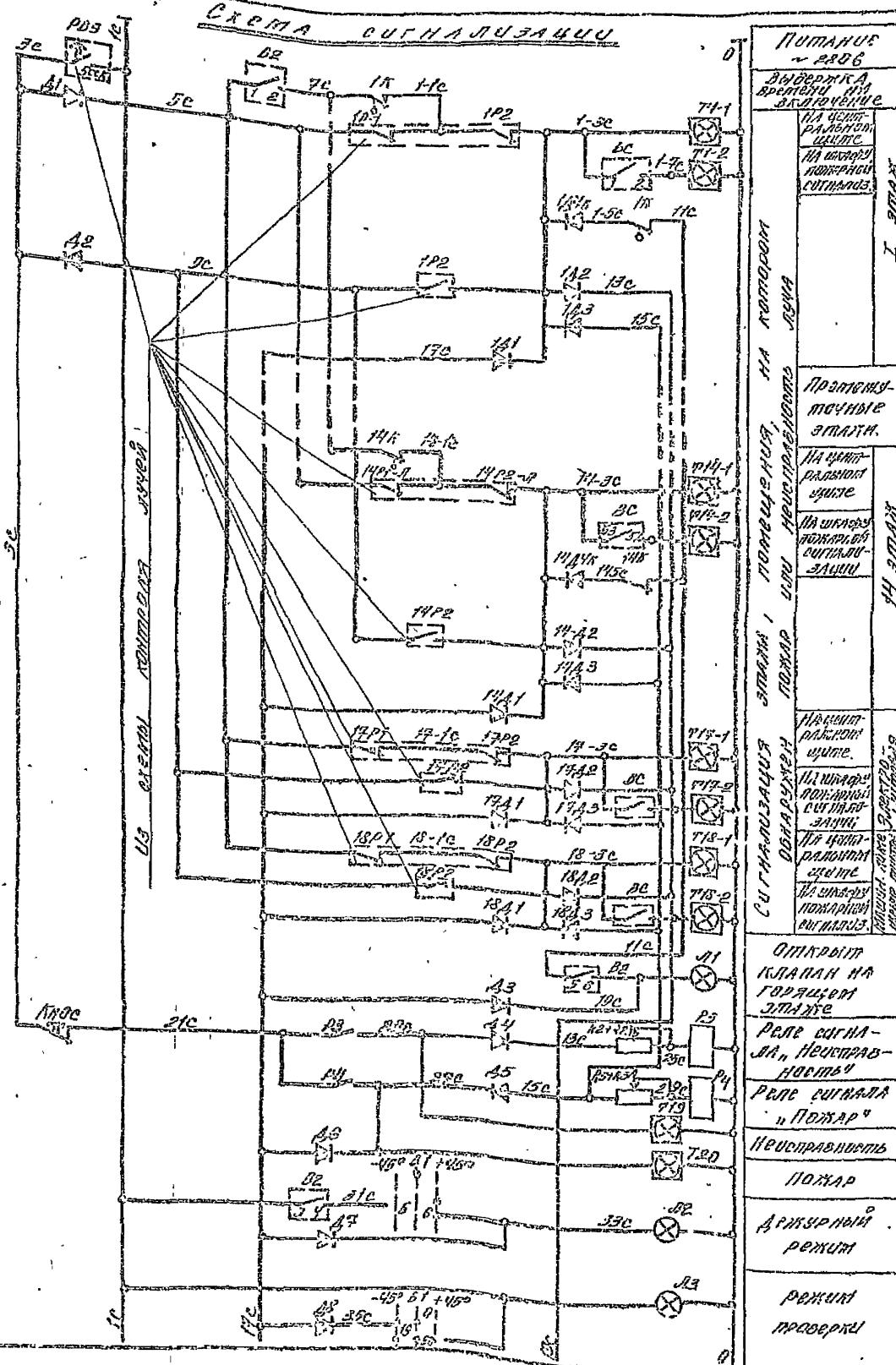
Наши спасители
Бог спас Всемыч

00124-87-151.87

— 1 —

9650/5

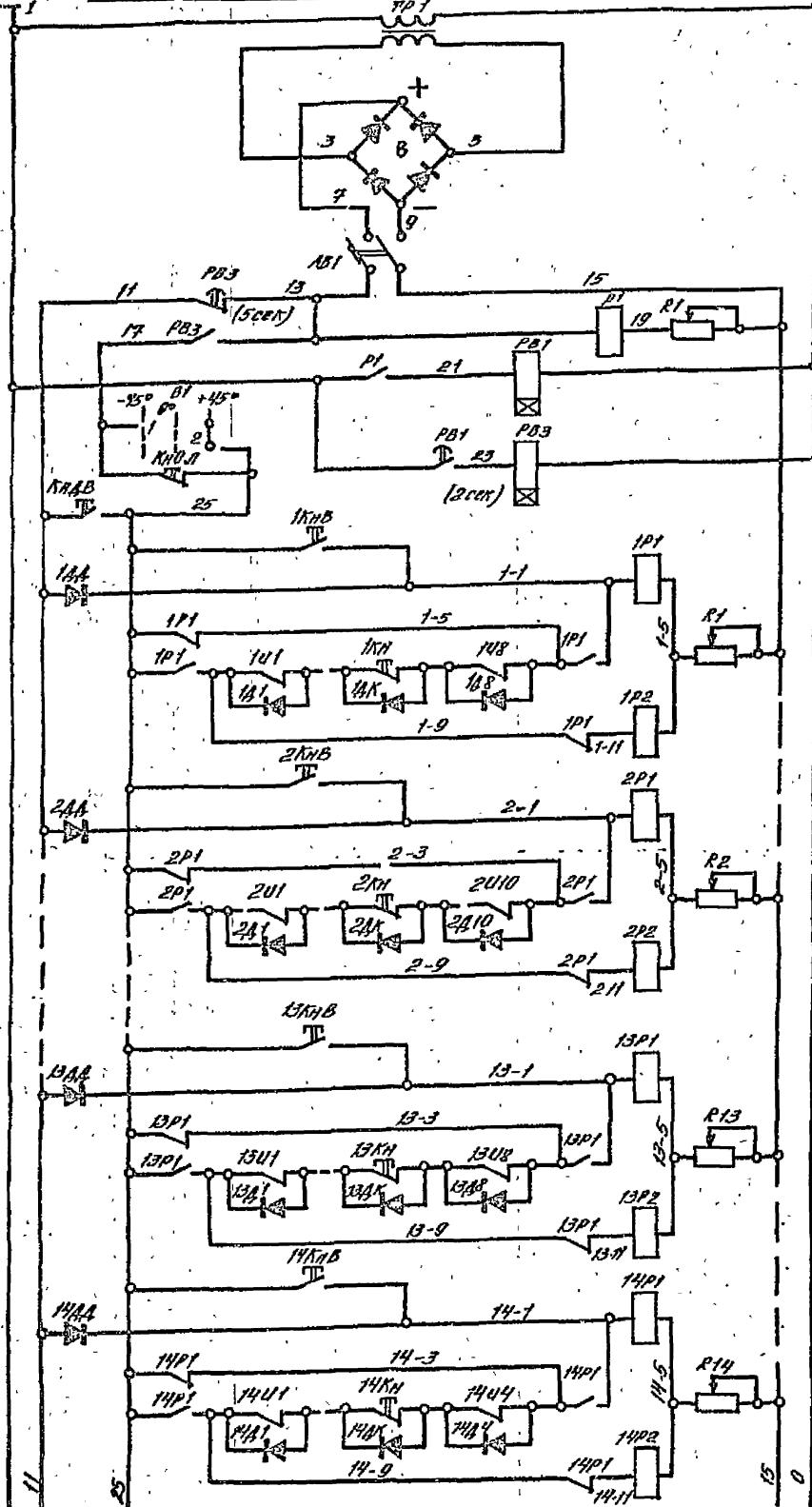
Приязан	Рук.ер. Жадоринка	65 кв.12,13,14 эт. жилой дом со стенами из кирпича	Строила Лисич	Листов
	Районный Морозовка Район		P	17
Инв. №	Иванова Валентина	Общие данные	ДОНБАССГРАДИПРОЕКТ г.Донецк	



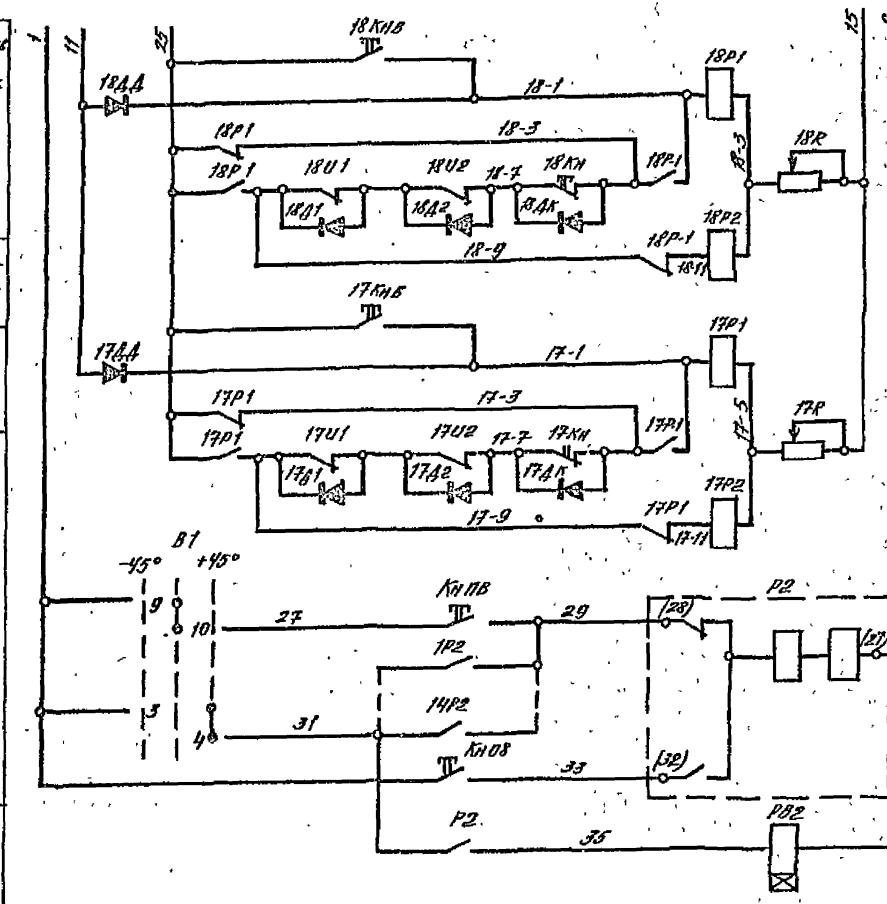
1. Настоящий акт рассмотрен совместно с
листами 3-5.

			т.п. 124-87-151.87	1.1.2
ПРИВЕДЕНИЕ	ЧИСЛУЧАК И.А.	11.04.1987		
И.ДОЛ	ВАЛЕНКО Юрий		65-КВ. 12, 13, 14-зп. тягловъ	ПОЧУЧ П.И.П.
СИМОН			вода со спиртом	ПОЧУЧ П.И.П.
ПК-20	ХАБИРОВА Мария		03. КУРТИЧА	17
ПА-20	ПОРОСОВО Юрий		ПРИЧИСТИТЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТ-	
ПП-20	ВАЛЕНКО Юрий		РИЧЕСКАЯ СИСТАМА СИГНА-	ДОНЕСЕНИЕ ДАННОЕ ОБРАЩЕНИЕ
ЧНД 1/2	И.КОНЧА ВАЛЕНКО Юрий		ЛИЗАЧУК.	Г.А.ПОЧУЧ

Схема контроля лучей



Питание ~220В
Трансформатор - 220/36 В
Выпрямитель
Автоматический выключатель
Выдержка времени на включение
1^й этаж
2^й этаж
Промежуточные этажи
13^й этаж
14^й этаж



Контроль машинного помещения лестниц
Контроль помещения электрощитовой
Кнопка эксплуатационного отключения вентиляции П-1, В-1, В-2
Кнопка отключения П-1, В-1, В-2
Реле выдержки времени на отключение электрических клапанов

1. Настоящий лист рассматривается совместно с листами 8, 9.
2. Перечень аппаратуры см. лист 5.

34
9650/15

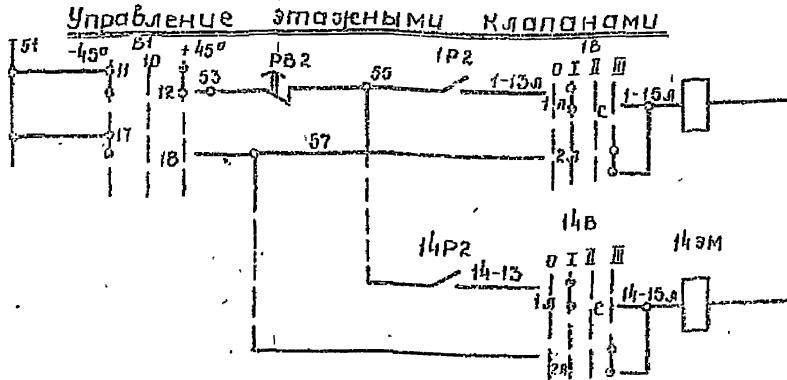
Приложение:

Приложение:		М.Л. 124-87-151.87			A1-2
Нач.брн	Чубинецов	А.Н.			
Гл.спец	Балтическ	Фло			
автом					
1992 г.	Ульяновск	г. Ульяновск			
Органы	Министерство	Министерство			
Приборы	Изобретен	Изобретен			
Изобретен	Изобретен	Изобретен			
Инв. №	11	11			
Причина	Лестничный	Лестничный			
Листов	17	17			
Страница	3	3			

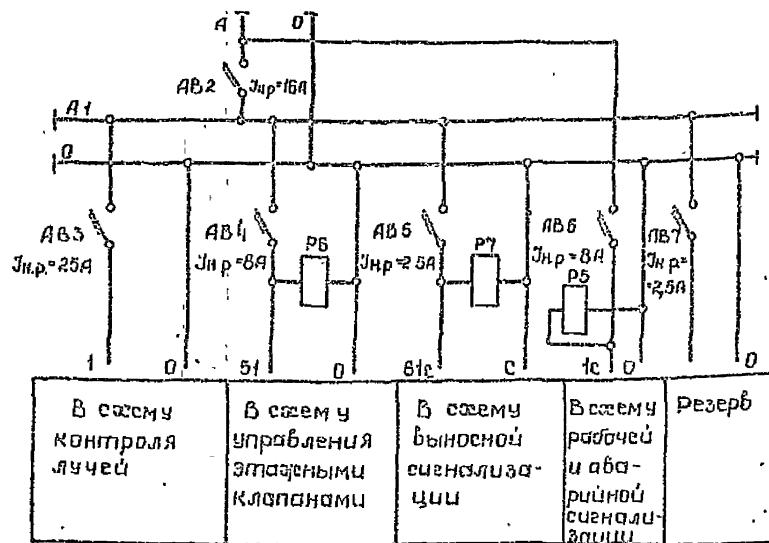
05 кв. 12, 13, 14 эт. жилой дом со стеклами из кирпича

Принципиальная элек-
трическая схема кон-
троля лучей

Донбассстрэкспроект
г. Донецк

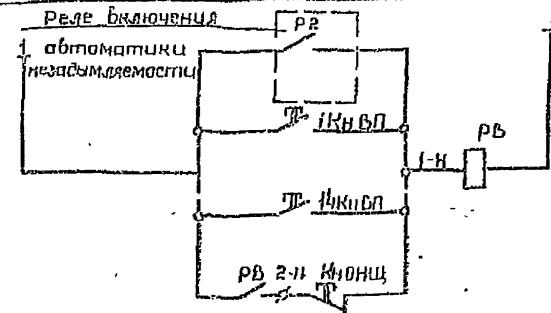


Питание центрального щита



тәнде

Диаграмма
работы контакта
переключателя
ВС
(ПКУ 3-12-С1601)

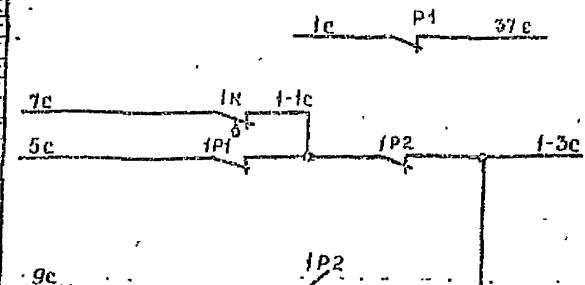


Автоматическое включение	Гидравлическое
Дистанционное включение	Гидравлическое
Отключение	Гидравлическое

В систему управления вытягивающимися вентилем

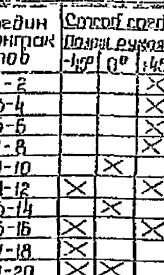
В систему управления приточными вентиляционными

В. схему сигнализации



От луча первого
этажа (аналогично
от всех вспомогательных
лучей дома) . . .

Диаграмма работы контактов переключателя В1 (ЛКУЭ-12с-5003)

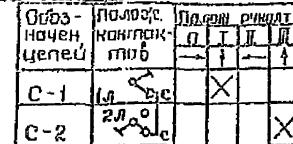


-45° - Пробеги местных

9 - Проверка дистанционной

45° - Десфурнъи рејсум

Диаграмма работы контактов переключателей 18 (пин 1 - 10 пин)



1 Настоящий лист рассматривать совместно с листами 2, 3, 6

2 Перечень опараторы см лист 5

30

35:015

Перечень аппаратуры

NN П/п	Позиц. номер	Тип изделия	Наименование	Код	Примечан.
1	2	3	4	5	6
Аппаратура на центральном щите					
1	Л1	ЛС-220	Арматура сигнальной лампы с лампой РНЦ-220 в. линии красного цвета	1	
2	Л2+Л3	ЛС-220	то же, но линза зелёного цвета	6	
3	Т1+Т4; Т17+Т26	ТСМ	Панель световое	24	Т 20-стекло окрашено в красный цвет
4	В2	УСО-350 штатив-Ч	Выключатель быстродействующий (тумблер)	1	К. 43
5	В1	ПКУ-3 125005	Универсальный кулачковый переключатель	1	Доп замена на УП5316 -С бр
	Кнопка контроль автоматов: АНО; АНО 1500-15000	КЕ-01553	Кнопка управления	9	исп. 2
7	ЯВ1	ЛЕ-20- 15-У3	Выключатель автоматический однополюсный Ун.р.=10А	1	
8	ЯВ2; ЯВ5; ЯВ7	ЛБ3-МГ	Выключатель автоматический однополюсный Ун.р.=2.5А Затес=10JH	3	
9	ЯВ4; ЯВ6	ЛБ3-МГ	Выключатель автоматический однополюсный Ун.р.=8А Затес=10JH	2	
10	ЯВ2	ЛБ3-МГ	Площадь, но Ун.р.=16А Затес=10JH	1	
11	ТР1	ТБСЭ- 026	Трансформатор однофазный исполн. I Ут=220/38/386	1	ЦУпр.=366 ЦУоб.=366
12	Р2	РП-9	Реле промежуточное двухпозиционное Цк=~220 В 50 Гц	1	
13	РВ1; РВ2; РВ3	РВП-12 -3221- -00УЧ	Реле времени pneumaticес- кое Цк=~220 В.	3	
14	Р1	РП21-003 ЧУА4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное с Цк=~24 В, К=3П	1	
15	Р3-Р7	РП21- 003-ЧУА4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное с Цк=~220 В, К=3П	5	
16	R1	ЛЭВР- -10-100	Резистор проволочный, эмалированный, регулируемый 10 Ом, 100 Ом	1	
17	R2; R5	ПЭВР- -100- -2100	Площадь, но 100 Ом. 27000 Ом	2	
18	R20; R30	ПЭ-15	Площадь, но Нерегулируемый 7.5 Ом 51000 Ом	2	
19	Д1-Д4; Д2-Д4; Д5-Д9; Д10-Д12; Д16-Д19; Д3-Д22	Д2265	Диод кремниевый Упр=300mA Цифр=400б	10	в том числе все резервные
20	В; Д1; Д2	Д 305	Диод плоскостной силовой У=10A	6	
21	РВ	РП21- 200-ЧУА4	Реле промежуточное электромагнитное универсальное с Цк=~220 В, К. 23	1	

Аппаратура по электромагнитным всплескам

1 2 3 4 5 6
Аппаратура по месту

1	2	3	4	5
Аппаратура по месту				
1	1КН + 14КН	ПКЕ- 212-1	Пост управления кнопочныи	14
2	1ДК + 14ДК	Д.226Б	Диод кремниевый Упр = 300М А; Уодр = 400 В	14
3	1(ш1+ш2) +1(ш1+ш2)	ИП105- 2/1	Тепловой извещатель	131
4	1(Д1-Д2) +1(Д1-Д2)	Д.226 Б	Диод кремниевый Упр = 300 М А; Уодр = 400 В	132
5	17Ц1 17Ц2 18Ц1 18Ц2	ИП105- 2/1	Тепловой извещатель	4
6	17Д6 18Д2 18Д1 18Д2	Д.226Б	Диод кремниевый Упр = 300 М А; Уодр = 400 В	4
7	3б	ЭП-220	Элемент электрический U = ~220 В	1
8	1КН ВЛ- 14КН ВЛ	ПКЕ- 212-1	Пост управления кнопочныи	14
Аппаратура на шкафу по зонарной сигнализации				
1	T1-2 + T14-2; T11-2 T18-2	ТСМ	Модул сигнальное U ~ 220 В	16
2	-8С-	ПКУ3- 12 - с 1601	Переключатель кулачковый с револьверной рукояткой, на 16 секций, с подсветкой на поясничной панели № 47	1

1. Насыпные листы рассматриваются совместно с листами 7, 8, 13.

38

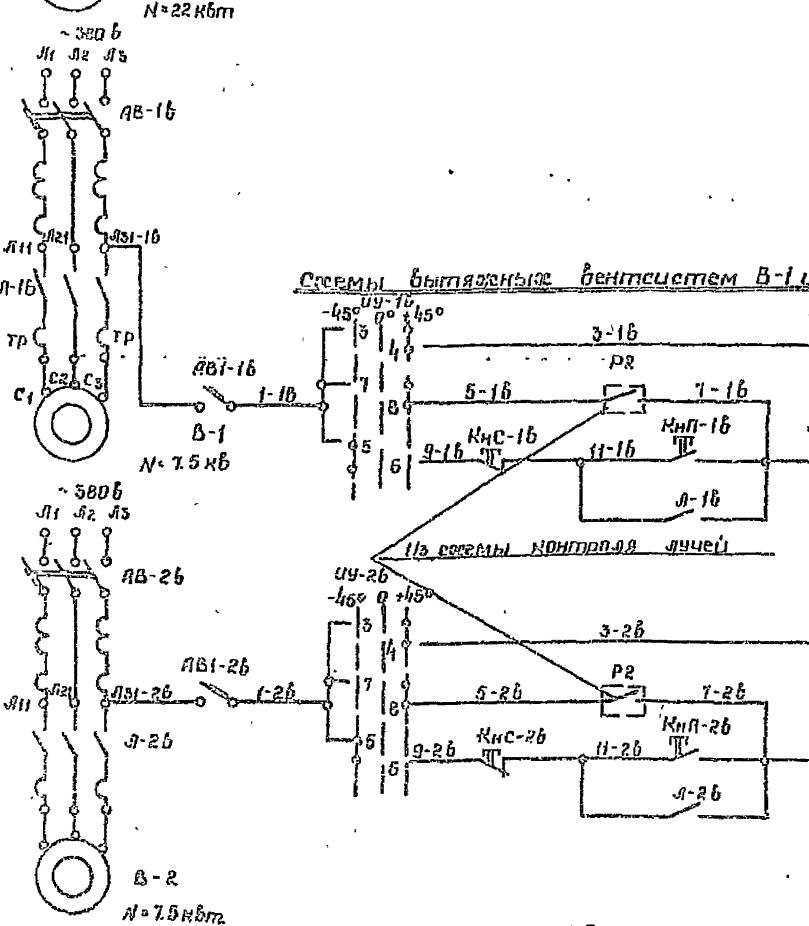
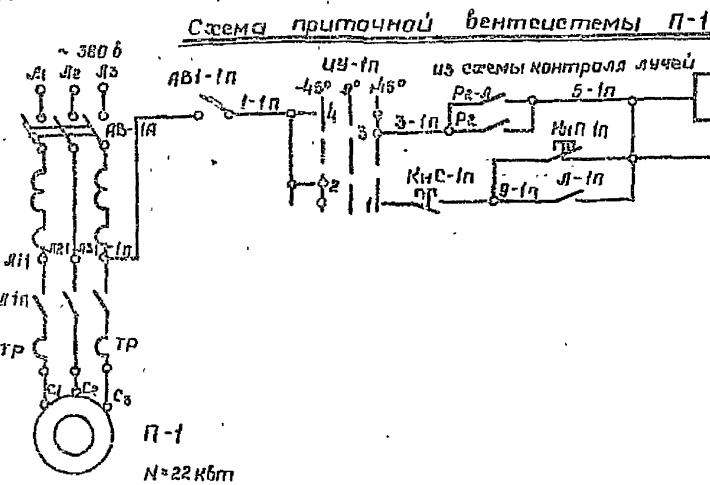
mn.124-87-151.87

1

Приложение

Ահբ Ա

Нач. зап.	Чиганецев	86-кб 12,13,14-эт. эрцелой	Строительство	Литер
Сл. опись	Вагонных	дом со спенами из кирпича	P	5
Рук. ер.	Новобранцев			17
Разгреб	Марковова			
Привод	Ватник			
Н. конца	Н.Борисюк			
		Перечень оппортунистов	ДОНЕЦКСТРАХОВАНИЕПРОЕКТ	г. ДОНЕЦК

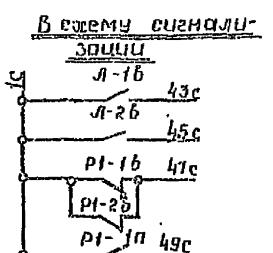
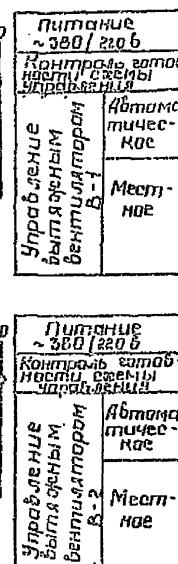


1. Относящиеся листы 5, 7, 17.
2. Для кафедрой вентиляции устанавливается отдельный шкаф управления.

Перечень аппаратуры

№ п/п	Позиция обознач	Тип обознач	Наименование	Кол. Принадл.
Аппаратура на щитах управления вентиляцией П-1				
1	AB-1P	П63-МР	Выключатель автоматический однополюсный Ўнр=2A Уотс=103N	1
2	ЦУ-1П	ЛКУ-3-12с-5034	Переключатель кулаковый универсальный	1
3	КНС-1П КНП-1П	КЕ-0Н	Кнопочный пост управления	2
Диаграмма работы универсального переключателя ЦУ-1П				
ЛКУ-3-12с-5034				
1	Соединение	Контакты	Местное	Автоматическое
2	1-16	1-16	1-16	1-16
3	2-16	2-16	2-16	2-16
4	3-16	3-16	3-16	3-16
5	4-16	4-16	4-16	4-16
6	5-16	5-16	5-16	5-16
7	6-16	6-16	6-16	6-16
8	7-16	7-16	7-16	7-16
9	8-16	8-16	8-16	8-16
10	9-16	9-16	9-16	9-16
11	10-16	10-16	10-16	10-16
12	11-16	11-16	11-16	11-16
13	12-16	12-16	12-16	12-16
14	13-16	13-16	13-16	13-16
15	14-16	14-16	14-16	14-16
16	15-16	15-16	15-16	15-16
17	16-16	16-16	16-16	16-16
18	17-16	17-16	17-16	17-16
19	18-16	18-16	18-16	18-16
20	19-16	19-16	19-16	19-16

Диаграмма работы универсального переключателя ЦУ-1П



Аппаратура на шкафах управления вентиляцией В-1 и В-2

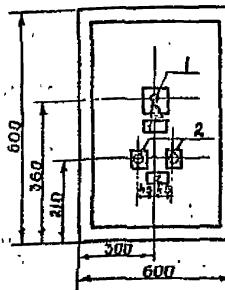
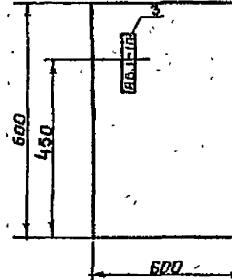
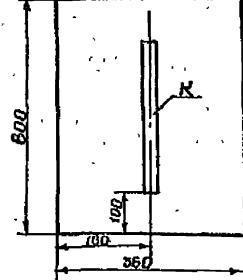
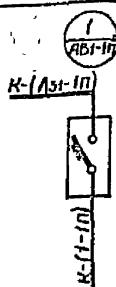
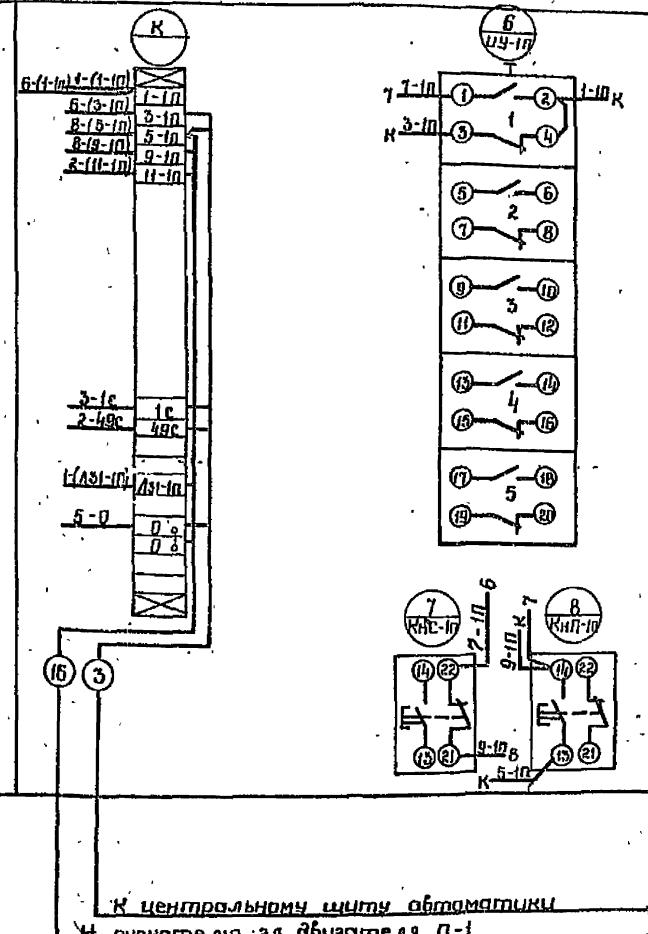
1	Р1-1Б Р1-2Б	РПУ-2-562203	Реле промежуточное универсальное ИК=~220 В, 2з+2р Конт.	2
2	КНС-1Б КНП-1Б КН-2Б	КЕ0Н	Кнопочный пост управления	4
3	Л-1Б Л-2Б	П63-МР	Выключатель автоматический однополюсный Ўнр=2A Уотс=103N	2
4	ЦУ-1Б ЦУ-2Б	ЛКУ-3-12с-2029	Универсальный кулаковый переключатель	2

Аппаратура по месту

1	Л-1П		Выключатель автоматический трехполюсный	1
2	Л-1П		Пускатель магнитный нереверсибельный ИК=~220 В	1
3	Л-1Б Л-2Б		Выключатель автоматический трехполюсный	2
4	Л-1Б Л-2Б		Пускатель магнитный нереверсибельный ИК=~220 В	2

39
96.50/5

			т.л. 124-87-15187	A. 1-2
Чип.орг	Чип.орг	Чип.орг		
Цыл.обв	Цыл.обв	Цыл.обв		
Рук.эр	Рук.эр	Рук.эр		
Резерв.Маршрут	Резерв.Маршрут	Резерв.Маршрут		
Продлер.Вспомог.	Продлер.Вспомог.	Продлер.Вспомог.		
Конц.Гашение	Конц.Гашение	Конц.Гашение		
85 кВ 12/13,4 эт здание дом со стенами из кирпича				
Состав.Писец.Исполн.	R	6	17	
Принципиальные электрические схемы вентиляции П-1, В-1, В-2				
Дональсон/Ирландия/Донецк				
ГДОНИСК				

ФасадЗадняя стенкаПравая боковая стенкаЗадняя стенкаПравая боковая стенка (Вид с монтаж. стороны)Примечания

1. По данному чертежу изготовить один шкаф типа ЯЧ 663, размерами 600x600x360мм по ГОСТ 14254-80.

2. Относящиеся листы 5, 6

К центральному щиту автоматики
К пускотелю зл. управлению П-1

9650/5

Приложение

Инв. №	
--------	--

Таблица технических данных электроподборудования

Поз.	Наименование	Кол.	тип	Номин. дан-		Данные по	Приме-
				Глобной	Упр.	заказу и доп	технические
1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КУМРОВЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ	1	ПКУ-3-	~220	У.Б. 3.0	У.Б.	Доп. замк.
2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	2	КЕ-01	~220			исп. 2.
3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	1	АВЗ-МР	~220	У.Б. 2.4	У.Б. 10.0	

Перечень надписей

Позиция	Надпись	Место	текст надписи	Примечание
1	ищ-1п	1	табличка управления на ключе местное	издиратель отключено автоматическая
2	КНП-1П КНС-1П	2	табличка Примачная система П-1 кнопка "Пуск" "Стоп"	

Рамки для надписей

НН	Наименование	тип	Кол.	Примеч.
1.	Рамка для надписей	РПМ 55x15мм	2	

НН	Наименование	тип	Кол.	Примеч.
1	Пробор с медной экранировкой в полихлорвиниловой изоляции сеч. 15мм ²	ПВ	15м	
6	Колодка маркировочная	КМ-4	1	ГОСТ 1028-74
5	Заэксим с перемычкой	ЗИ-4	2	ГОСТ 1094-70
4	Заэксим нормальный	ЗИ-4	2	ГОСТ 1094-70
3	Пластика	РЗ-6	1	ГОСТ 1085-74
2	Рейка заэксим	РЗ-20	1	ГОСТ 1085-74
1	Ящик уплотненный размерами 600x600x360мм ГОСТ 14254-80	ЯЧ 663	1	
НН	Наименование	тип	Кол.	Примеч.

Спецификация

т.л. 124-87-151.87

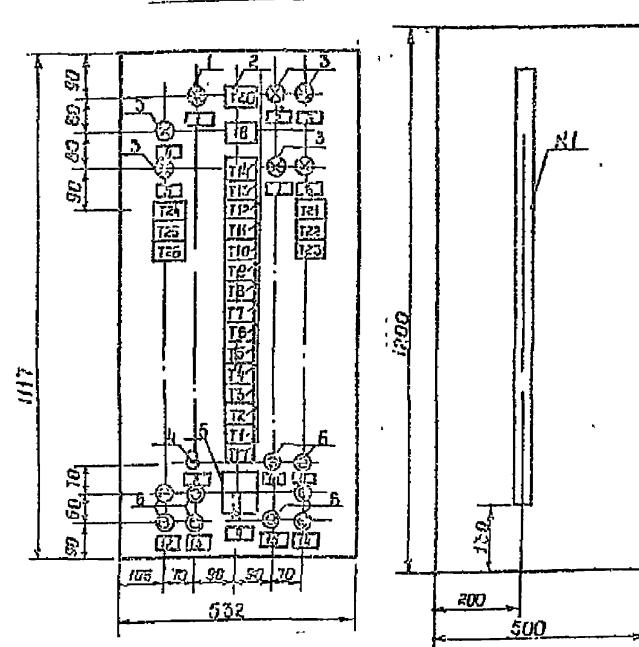
A.1-2

Нач. эп.чайник	Грабель. ватник	Грабель. ватник	Стадион. лист	листов
65-кб 12,13,14 эт. экранированый дом				
со стеклами из кирпича				
Рук. гр. Маховиной				
Рук. гр. Марковой				
Профгр. Ватник				
Н. конгр. Ватник				

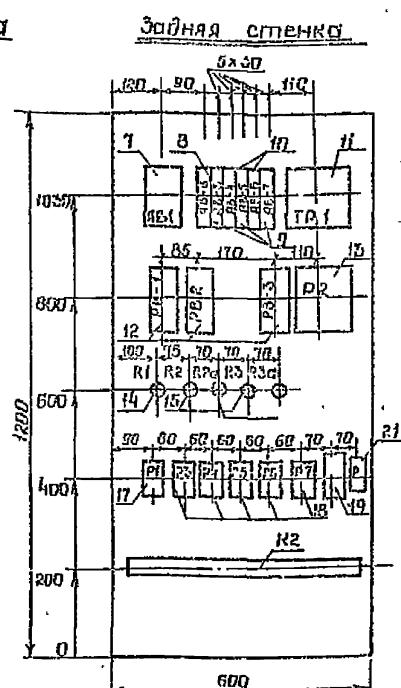
Шкаф управления приложенной системой зал. мониторинга коммуникационной системы.

ДОНБАССГРАДИНПРОЕКТ
г. Донецк

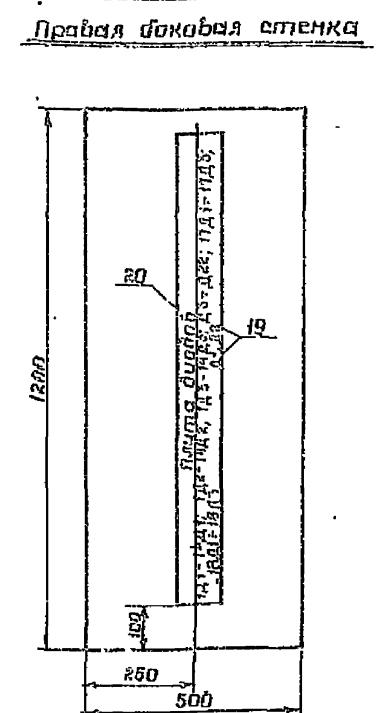
Дверь шкафа
Вид спереди



Левая боковая стенка



Задняя стенка



Правая боковая стенка

Поз.	Наименование	Ном. обозн. на схеме	Тип	Данные по электрическим параметрам	
				Состав	Ном. обозн. на схеме
1	Проматура изолированной лампы светодиодной РШ-220	1	AC-220	-220	С линзой красного цвета
2	Л1-Л4 Л1-Л6	2	ТСМ	220	Г-20-табло окраски в красный цвет
3	Л2-Л7	3	AC-220	220	С линзой зеленого цвета
4	В2	4	ББТ-4	220	ЧСО 360-002
5	В1	5	ПКУ-3-12с 500В	220	ПКУ-3-12с 500В
6	Кнопка управления	9	КЕ-011У3		Исп. 2
7	ЛВ1	7	Выключатель однополюсный	24	Инр = 10 А
8	ЛВ2	8	ПД элс	220	Инр = 15 А, Инрс = 100 Н
9	ЛВ-3 ЛВ-5 ЛВ-7	9	ПД элс	220	Инр = 2,5 А Инрс = 100 Н
10	ЛВ-4 ЛВ-6	10	ПД элс	220	Инр = 8 А Инрс = 100 Н
11	ПР-1	11	Трансформатор напряжения	220	Цел. 1 U = 220/380/380
12	РВ1 РВ2 РВ-3	12	Реле времени пневматическое	220	ЦН. ~220 В
13	Р2	13	Реле промежуточное двухпозиционное	220	ЦН. ~220 В
14	Р1	14	Реле промежуточное однополюсное	24	10 бп 100 ом
15	Р3, Р4; Р5, Р6 Р7	15	Реле промежуточное однополюсное с размыкающим контактом	220	100 бп. 2100 ом
16	Р3а; Р5а	16	ПД элс, но нереверсив.	220	75 бп 5100 ом
17	Р1	17	РП21-003-УХЛ4	24	ЦИ = 24 В к. ЗП
18	Р3, Р5; Р4, Р6	18	ПД элс	220	К = 3 П ЦИ = ~220 В
19	Р8;	19	Диод плоскотынц силиконовый	220	К 23 ЦИ = ~220 В
20	Д5-Д9; Д5-Д9 Д5-Д9	20	Диод кремниевый	220	Диод кремниевый Цодр = 400 В

Рамки для надписей

№ п/п	Наименование	тип	Кв	Примечание
1	Рамка для надписей	РЛМ 55 56x18 мм	15	

39

9850/5

т.р. 124-87-151.87

н. 1-2

Прибл. зан

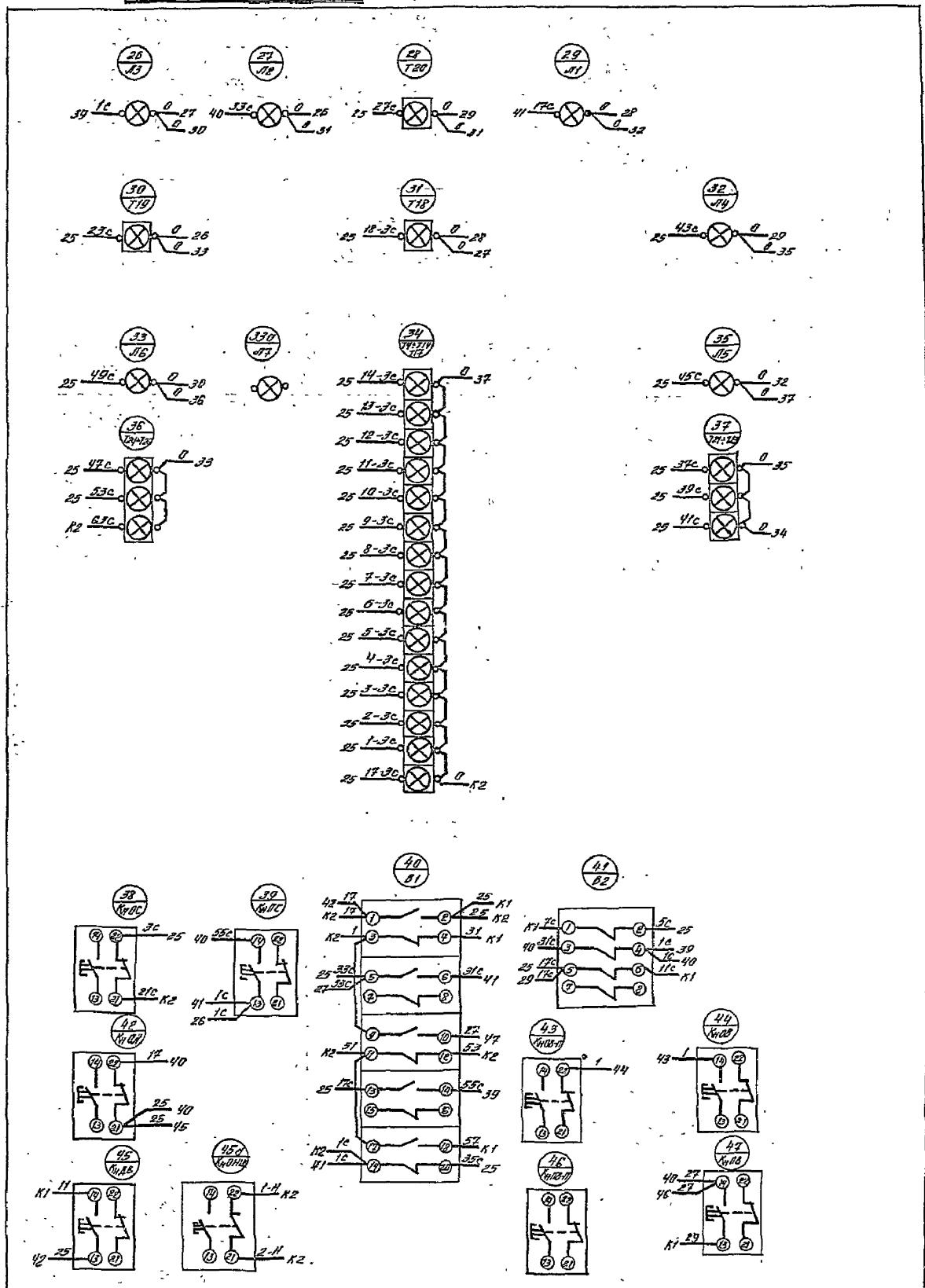
Исп. Чипсетов	10
Гибкий кабель	1
Руч. каб. дифференциальный	1
Резистор	1
Приемник	1
Питание	1
Индикатор	1
Инф. №	1

Б5 кв 12,15,14 эм фронт. фланец	Станд. фланец	Магнит.
со стенками из кирпича	R	6
	17	

1. По данному чертежу изготовить один шкаф типа ЯЧ 1265 размером 1200x600x500 мм по ГОСТ 14265-80.
2. Относящиеся листы 2, 3, 4.

СОЛНЦЕВАИ

CUMA



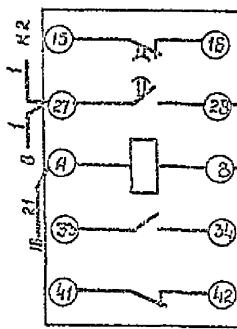
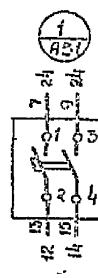
1. Относящиеся листы в 10:12
 2. Монтильно-компьютерная схема центрального щита выполнена на чертежах листах.

MN 124-87-151.87

5/05/06
01

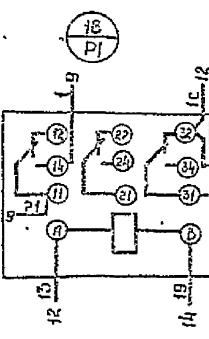
Схема подключения

Задняя стенка

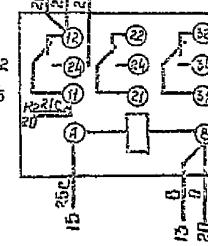


14 R1

15 K1



17 P3



19 P5

21 P7

23 P9

25 P11

27 P13

29 P15

31 P17

33 P19

35 P21

37 P23

39 P25

41 P27

43 P29

45 P31

47 P33

49 P35

51 P37

53 P39

55 P41

57 P43

59 P45

61 P47

63 P49

65 P51

67 P53

69 P55

71 P57

73 P59

75 P61

77 P63

79 P65

81 P67

83 P69

85 P71

87 P73

89 P75

91 P77

93 P79

95 P81

97 P83

99 P85

101 P87

103 P89

105 P91

107 P93

109 P95

111 P97

113 P99

115 P101

117 P103

119 P105

121 P107

123 P109

125 P111

127 P113

129 P115

131 P117

133 P119

135 P121

137 P123

139 P125

141 P127

143 P129

145 P131

147 P133

149 P135

151 P137

153 P139

155 P141

157 P143

159 P145

161 P147

163 P149

165 P151

167 P153

169 P155

171 P157

173 P159

175 P161

177 P163

179 P165

181 P167

183 P169

185 P171

187 P173

189 P175

191 P177

193 P179

195 P181

197 P183

199 P185

201 P187

203 P189

205 P191

207 P193

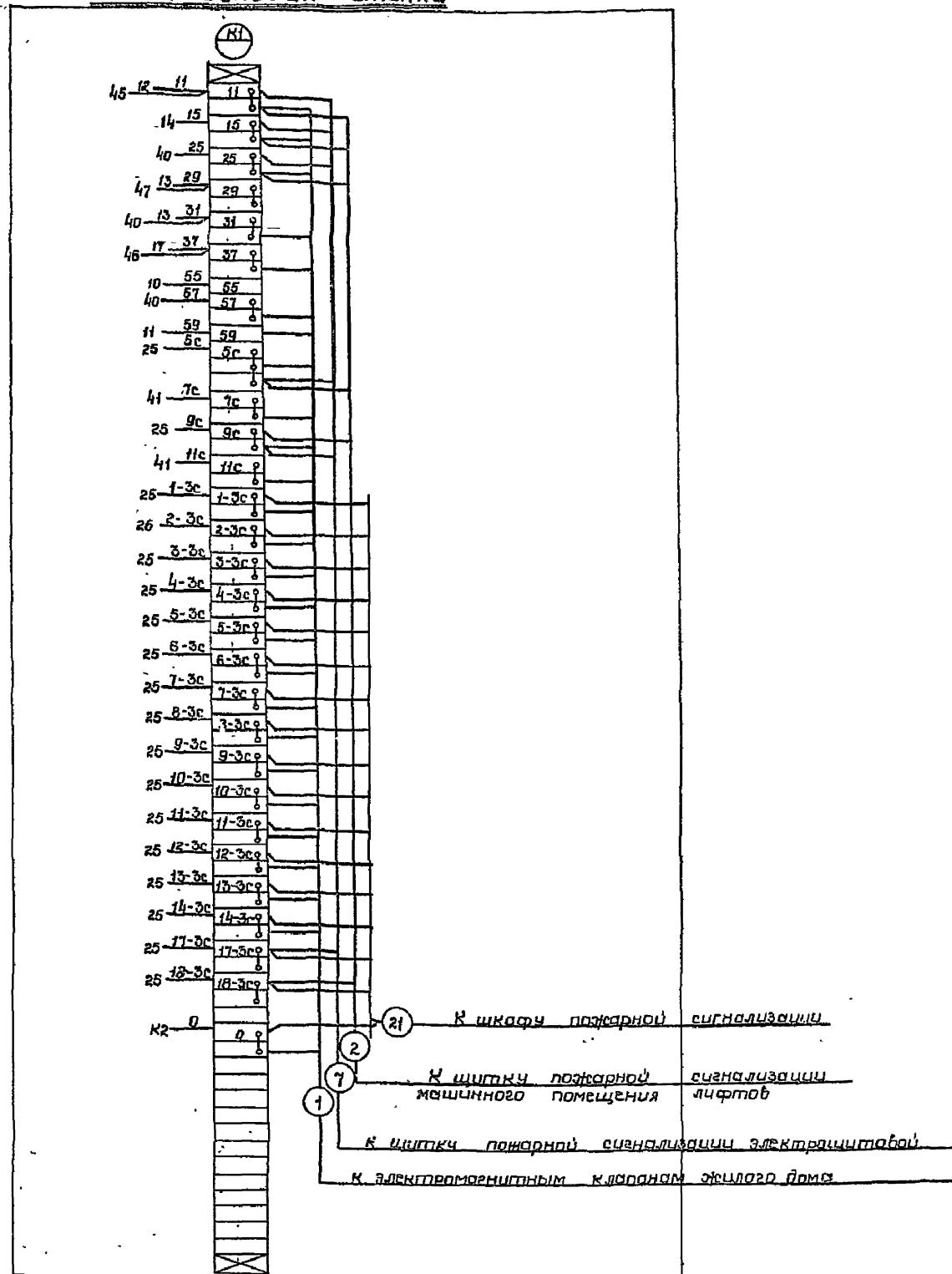
209 P195

211 P197

2

Учебник | Педагогика | Учебник

Левая боковая стена

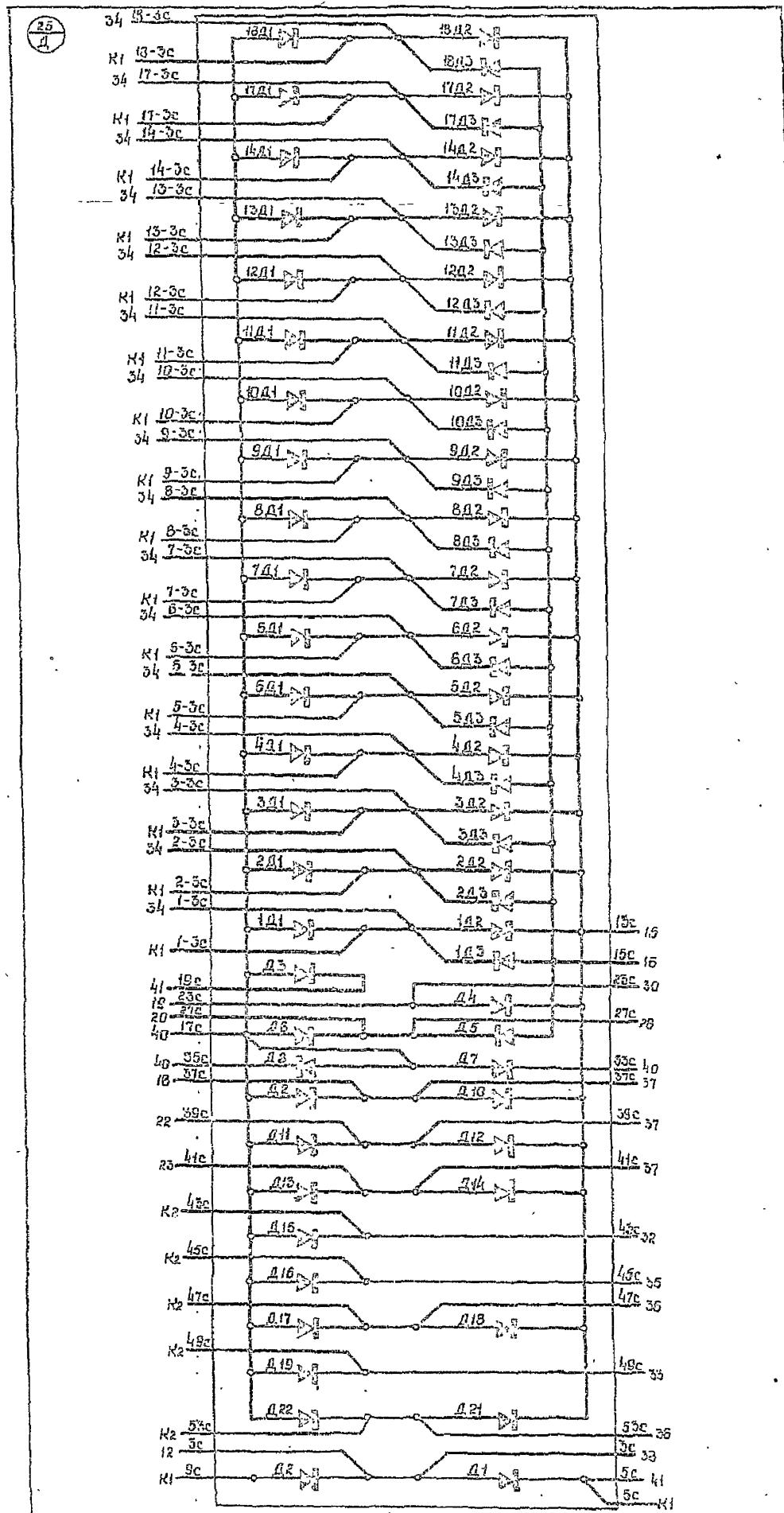


Спецификация					
№ п/п	Наименование	тип	ед. изм	К-во	Примечание
1	Ящик чугунного исполнения размерами 1200х600х500мм	ЯЧ12Б5	шт.	1	
		ГОСТ14284-80			
2	Рейка застежков	РЗ-60	—	1	
3	Пластика	РЗ-32	—	1	
4	Пластика	РЗ-20	—	1	
5	Задник коммутации нормальный	ЗК-Н	—	144	
6	Пластика с перемычкой	ЗК-П	—	56	
7	Пробод с медной фольгой и полихлорбутиновой изоляцией	ПВ	м	200	
	сеч. 15 мм ²				

MR 124-87-151.87

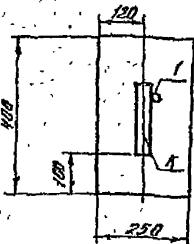
90550/5

Первая боковая спираль

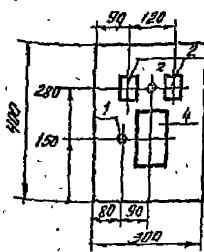


1. Углубляющиеся листы $\theta + H$
2. Анилиново-компостационная смесь ценипрозилен
3. Кислота боровая на кипячении растворим.

ЛЕВАЯ БОКОВАЯ СТЕНКА



Задняя стенка

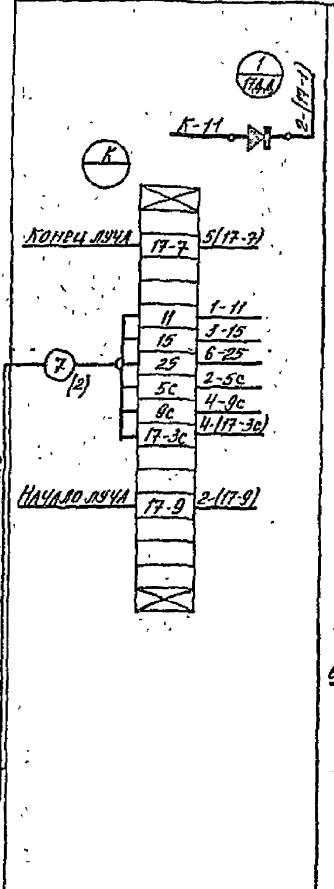


1. Данной чертежем выполнено на лучевой щиток пожарной сигнализации, установленный в электрощитовой. О щиток, установленный в машинном помещении здания аналогичен. Данному только отдельно, 17" в машино-прорези и эжекторных аппаратах показаны

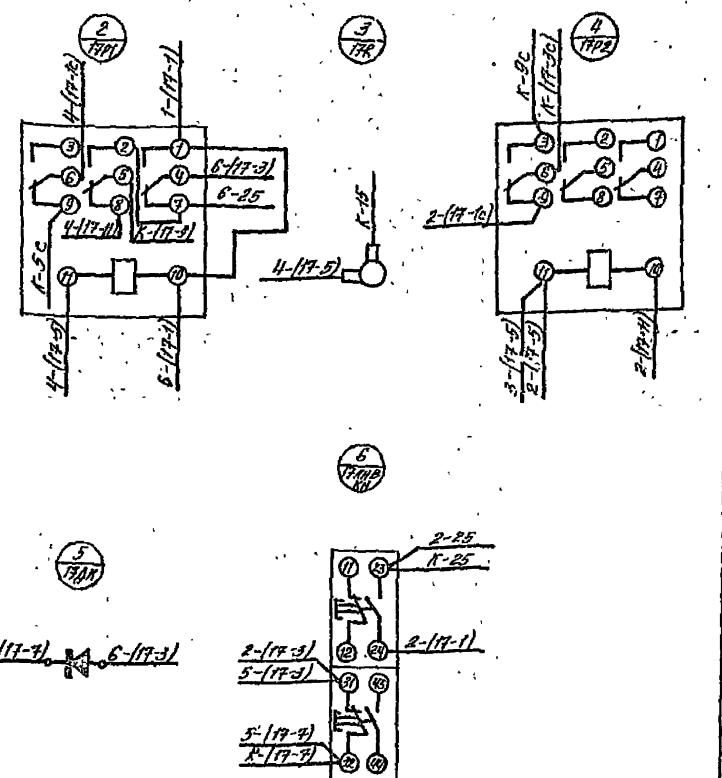
2. По данному чертежу изготовить два ящика управления типа ЯЧ432 размерами 400x300x250мм из листов толщиной 2мм.

3. Относящиеся пункты 2, 4.

Левая боковая стена



Задняя стена



Технические данные электрооборудования

Поз.	Начин ство нн	Наименова- ние	Г-60	РУР	Направленное воздуха тепло- изменяющее устройство УДИ Ч, б 0,6	данные по заказу и опт. технические спецификации	Приме- жение
1	17АА 17АБ	Амор крем- ниевый	2	Д-226		=24	Нарв - 400В Нарв - 300МВ
2	17Р1 17Р2	Роллер проце- куюточное шлюзорасходо-	2	РПУ-0 - Б11		=24	УК - 248
3	17Р	режущий ин- струмент для подготовки па- трубков	1	ПЗВР - 10-100-		=24	10 Вт 1000М
4	17КМ 17КМВ	Кнопочный пульт управления	1	ПКЕ - 212-2		=24	

Перечень надписей

Номер	Имя	Образ на стене	Место надписи	Текст надписи		Приме- чание
	ПАКИ ПАКИВ		ТАБЛУЧКА	ГОЖАР. ГРДОВНОСТЬ ДУЧА	АЛЕСТИНА ПРО- ВЕРКА ДУЧА.	

Рамки для надписей

Н/П		НАЧЕНОВАНИЕ	Год	Лес	Примеч.
1		РАМКА для надписей	РЛМ 55х15мм	?	

Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип	ЛБО	Примечание
1	Ящик управления размерами 400 x 300 x 250 мм	ЯЧУ-32 10СТ- 14254-80	1	
2	Рейка зажимов	РЗ-16 10ДС-1025-70	1	
3	Зажим компьютерной нормальной	ЗН-4 10ДС-1024-70	15	
4	Кардигла малогравитационная	КГМ-4 10ДС-1028-70	2	
5	Провод с медной жилой в полихлорвиниловой изоляции сеч. 1,5 мм ²	ПР	10М	

Григорий

UHB. N.B.

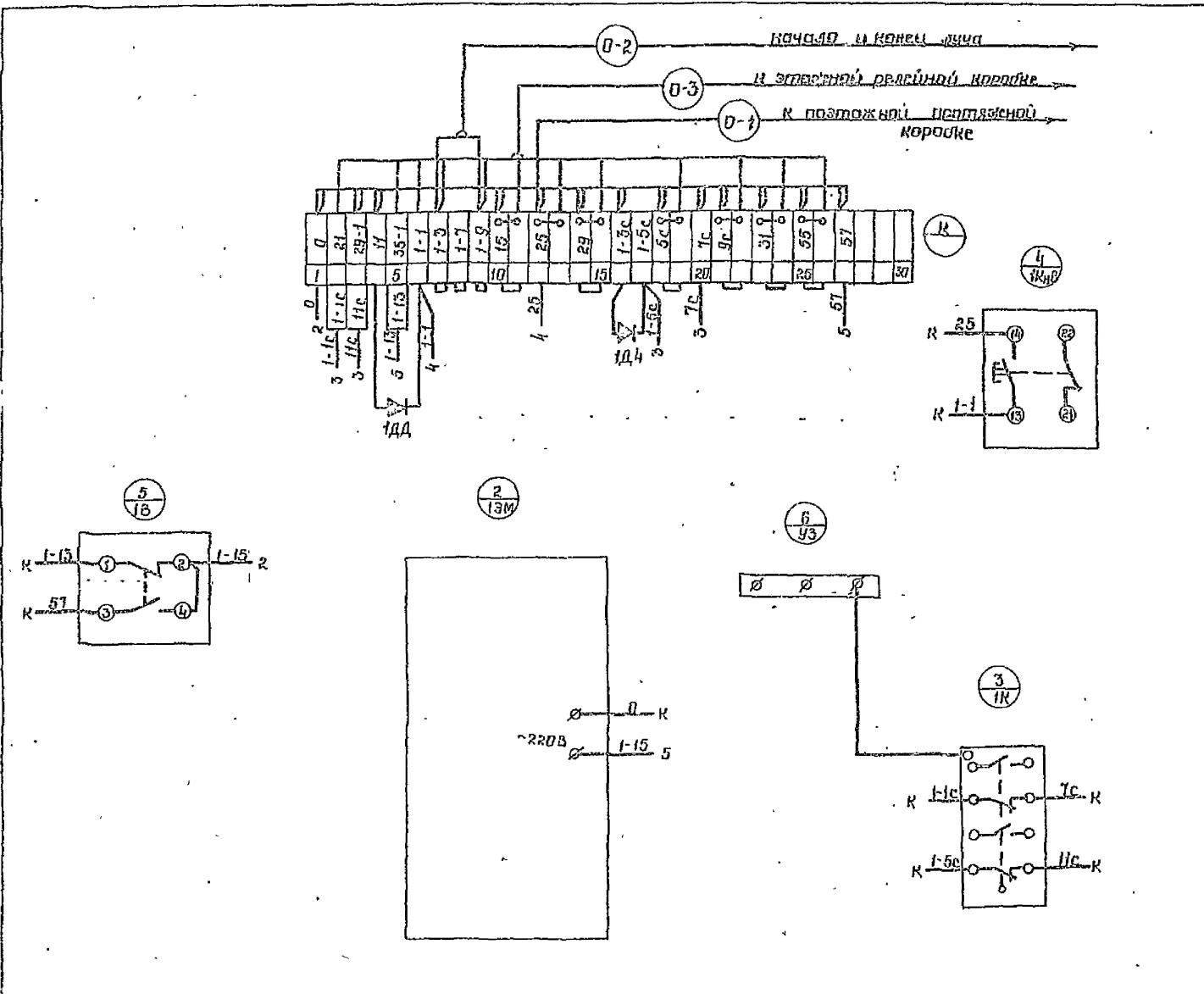
M.N. 124-87-151.8

160

М.П. 124-87-151.87	A.1-2
Н/Ч в/ч Ульяновск	8/8
И/от.8080 Ватник	8/8
РИК-зр Жилорондка	8/8
Разрыв Торбозов	8/8
Победа Ватников	8/8
Н/контр Ватников	8/8
65-кв 12,13,14 кв жилой дом со спеками из корична	Станция Листов Р 13 17
ЛУЧЕБНОЙ ШИПОК ПОЛАРОДОМ СИНАПОЗИУМЫ ОБРАЩЕНЫ ВОДОЙ МОНТАЖНО-КОМПАКТНОСТИОН- НАЯ СХЕМА	ДОНБАССОГРАДКОМПРОЕКТ г. Донецк

Приборная панель клапана поэтажного

практической защиты



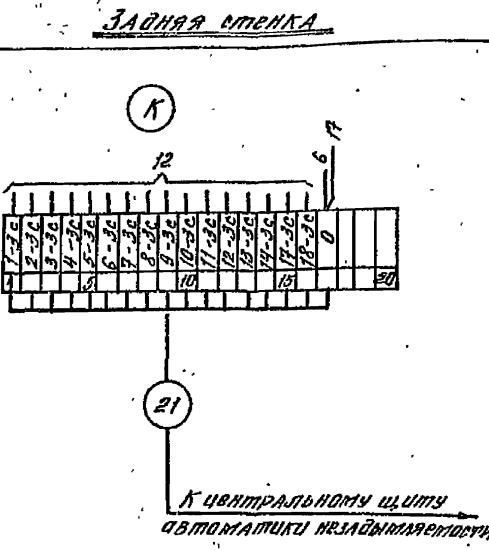
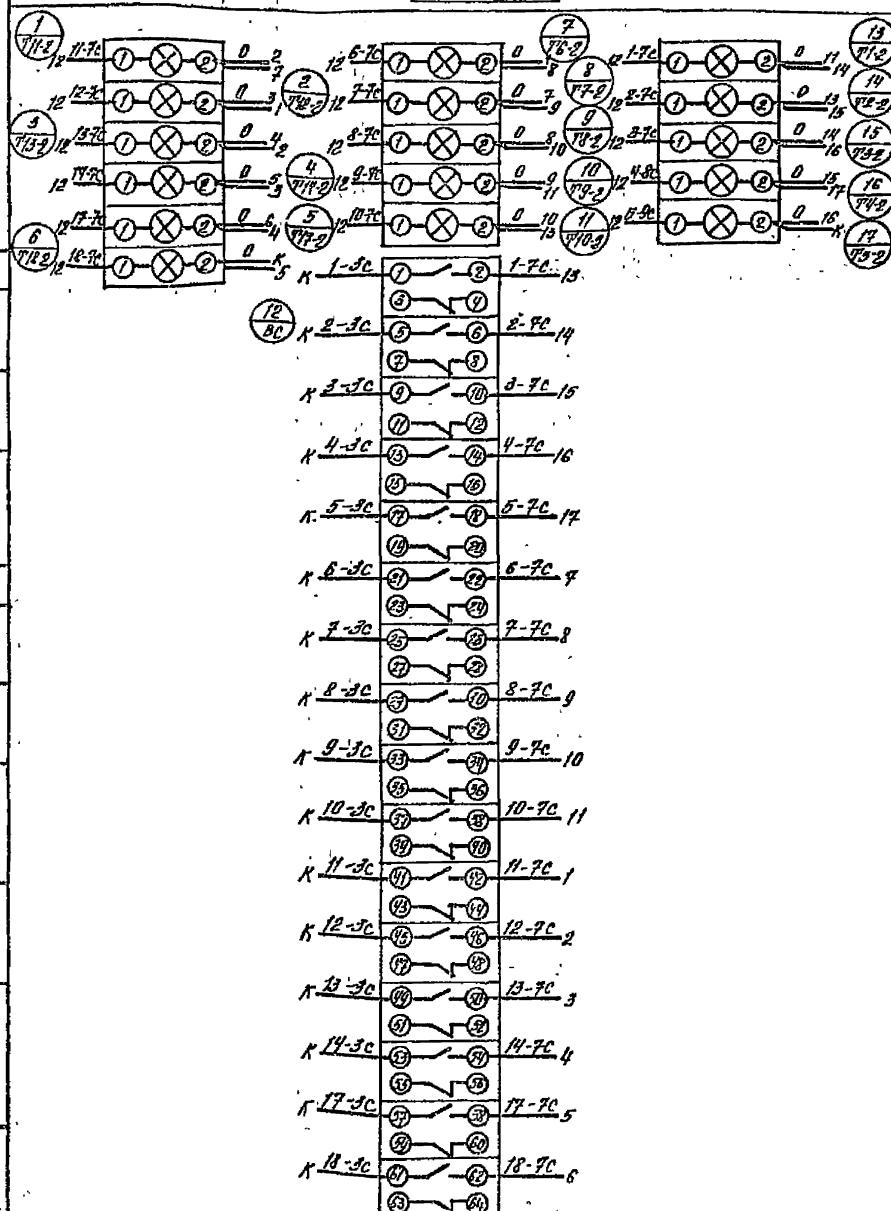
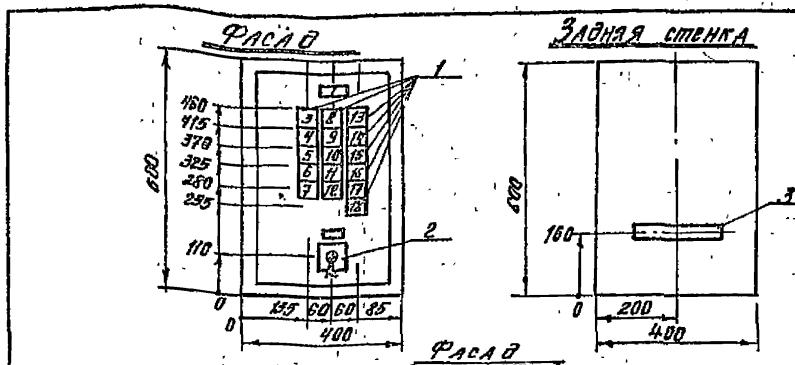
1. Пояснение к путевому компактному выключателю
к производить к контактам, замыкающимся при открытии
электромагнитного клапана.
 2. Приборная панель находится в верхней части электро-
магнитного клапана с звуковым индикатором.
 3. Перечень аппаратуры, поставляемой компактно с
клапаном, дан на листе 5.
 4. Относящиеся листы 2,3,4.
 5. При монтаже клапана необходимо:
 - а) демонтировать все монтажные пробои;
 - б) заменить путевой выключатель типа ВЛК 210У-2
выключателем типа ВЛК 4141;
 - в) подобрать к существующему клеммнику два
клеммника KM1-10;
 - г) установить два диска типа Д22Б;
 - д) выполнить монтаж по данному чертежу.
 6. В энке \square поставить номер этажа.

4	Диод кремниевый 7 пр «Запад» ш.одр = 400 м	Д225Б	2	10,0, 14,1
3	Выключатель питевой	ВЛК114	1	1к
2	Привод с медной эмалью в пластикор- виниловой изоляции сеч 15 мм ²	ПВ	10шт	
1	Клеммник	КМ 1-10	2	к
И н/а	Наименование	типл	над	обозн по

Спецификация на дополнительную аппаратуру

112

Привязан	Го спец агентом	Ватник	Белор	65кв 12,13,14 эт земной фасад со стеклами из Кирпича	Столица	Бисер	Флагшток
	ГУП				R	14	19
	Нач сект						
	ОЧК, вр.	Хабаровск	"НЭФ"	Этажесныи элекпро маэ- хитный клапан. Монтажно- комплектационная станция	Донбассстройиздравстрой		
ЦНБ Р	Внзграб	Марсово	"НЭФ"		г. Донецк		
	Профсер	Ватник	"НЭФ"				



Н/п	Наименование	№	Тип	Потоки блок-цепей				Длина по запасу и по транспортные данные	Приме- чание
				Следн ч.в	Часть ч.в	Часть ч.в	Часть ч.в		
1	РЛБЛО СИГНАЛЬНОЕ	16	УСМ	-	-	-	-	220	
2	Переключатель сигнальных по- токов на фоновой плоскости №7	1.	ПЛК-3-	-	-	-	-	300	на 10 секунд на ру- ководства
3	БЛОК ЗАЖИМОВ	2	БЗ-24- 41125-81033 -10	-	-	-	-	-	

Н/п	Наименование	Место надписи	Текст надписи		Приме- чание
			Надпись	Объект	
1		На ширину	СИГНАЛИЗАЦИЯ ПОЖАРА		
2	ВС	Табличка	Свём сигнала		
3	РЛБЛО	1 этаж			
4	РЛБ-2	2 этаж			
5	РЛБ-2	3 этаж			
6	РЛБ-2	4 этаж			
7	РЛБ-2	5 этаж			
8	РЛБ-2	6 этаж			
9	РЛБ-2	7 этаж			
10	РЛБ-2	8 этаж			
11	РЛБ-2	9 этаж			
12	РЛБ-2	10 этаж			
13	РЛБ-2	11 этаж			
14	РЛБ-2	12 этаж			
15	РЛБ-2	13 этаж			
16	РЛБ-2	14 этаж			
17	РЛБ-2	Электро щитовая			
18	РЛБ-2	Маш. помещение лифтов			

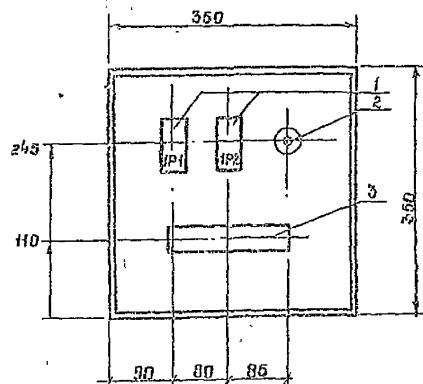
Н/п	Наименование	Тип	Код	Примеч
1	рамки для надписей	РЛБМ	55115шт	2

Н/п	Наименование	Тип	Код	Примеч
2	провод с медной жилой в полихлорбутеновой изоляции сеч 1,5мм ²	ПВ	3С	M
1	ящики размещены в подсобных помещениях ОСР 16.0.634.116-74	ЯЩ-0643	шт	

Н/п	Наименование	Тип	Код	Примеч
	спец щитовая	9650/5		

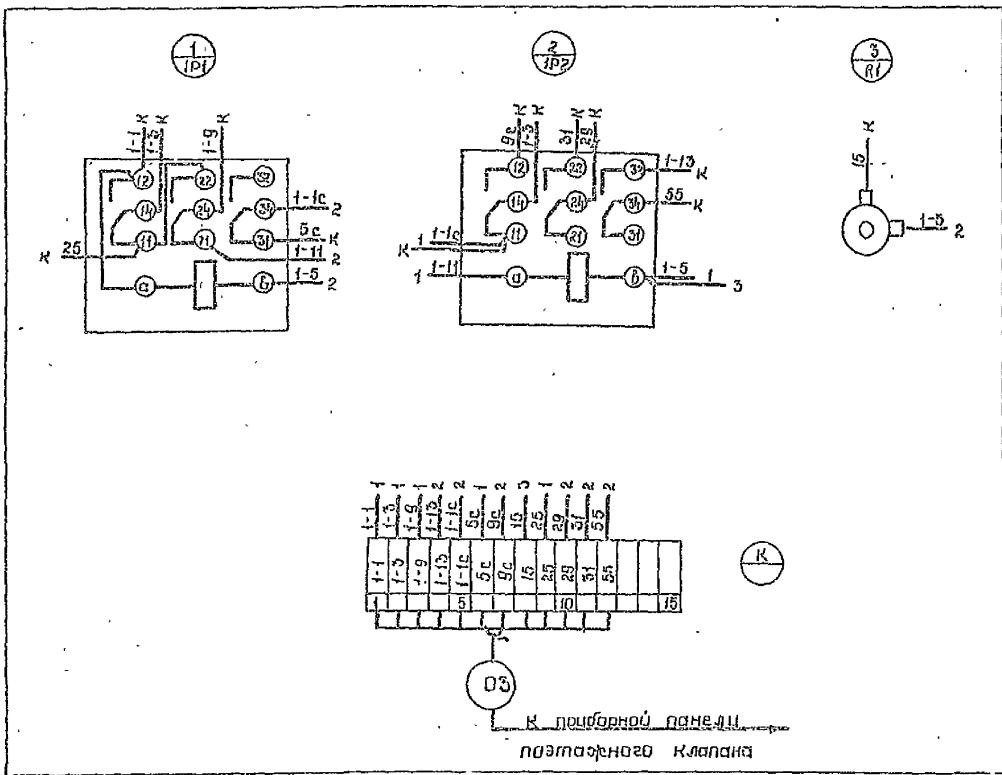
Н/п	Наименование	Тип	Код	Спец щитовая				Страница	Лист	Листов
				ГИП	Чертежи	Рисунки	Фото			
1	ГИП									
2	Рисунок									
3	Фото									
4	Чертежи									
5	Рисунки									
6	Фото									
7	Чертежи									
8	Рисунки									
9	Фото									
10	Чертежи									
11	Рисунки									
12	Фото									
13	Чертежи									
14	Рисунки									
15	Фото									
16	Чертежи									
17	Рисунки									
18	Фото									
19	Чертежи									
20	Рисунки									
21	Фото									
22	Чертежи									
23	Рисунки									
24	Фото									
25	Чертежи									
26	Рисунки									
27	Фото									
28	Чертежи									
29	Рисунки									
30	Фото									
31	Чертежи									
32	Рисунки									
33	Фото									
34	Чертежи									
35	Рисунки									
36	Фото									
37	Чертежи									
38	Рисунки									
39	Фото									
40	Чертежи									
41	Рисунки									
42	Фото									
43	Чертежи									
44	Рисунки									
45	Фото									
46	Чертежи									
47	Рисунки									
48	Фото									
49	Чертежи									
50	Рисунки									
51	Фото									
52	Чертежи									
53	Рисунки									
54	Фото									
55	Чертежи									
56	Рисунки									
57	Фото									
58	Чертежи									
59	Рисунки									
60	Фото									
61	Чертежи									
62	Рисунки									
63	Фото									
64	Чертежи									
65	Рисунки									
66	Фото									
67	Чертежи									
68	Рисунки									
69	Фото									
70	Чертежи									
71	Рисунки									
72	Фото									
73	Чертежи									
74	Рисунки									
75	Фото									
76	Чертежи									
77	Рисунки									
78	Фото									
79	Чертежи									
80	Рисунки									
81	Фото									
82	Чертежи									
83	Рисунки									
84	Фото									
85	Чертежи									
86	Рисунки									
87	Фото									
88	Чертежи									

Задняя стенка



Задняя стенка

Вид спереди



Технические данные электропроводуемых бандажей

Мадиус

Позиция	Наименование	Номинальные величины	Данные по заказу и дополнительные	Примечания
Номера предметов по заказу	Код	типа	Глобальный код	
1	IP1 IP2	Реле промесяч- точное	РП21- 003- ЧХЛ 4- ТЧ16-555-Р	с розеткой РП21-2-ЧХЛ с винтиковыми зажимами
2	R1	Резистор пробковый эмалирован- ный резисти- речемый 10 Ом, 100 пм	ПЭВР- 10-100	
3		Блок ви- ицептимб на 10 звуковых	Б-24- 4П25- 6/РН3-1Л	
		тюре, на 5 звуковых	Б-24- 4П25- В/РН3-5	

1 Аппаратуру смонтировать в протяжной
коробке типа КП 350×120 ТУ 36.2012-77

2 По данному чертежу изготавльте 1/4 ка-
рошки.

в Монголии выполнить пробоем ПВ сеч. 10 ми.²

Длина провода - 5 м

4. В знак \square поставьте номер этого предложения.

5. Относящиеся к листы: 3, 4, 5.

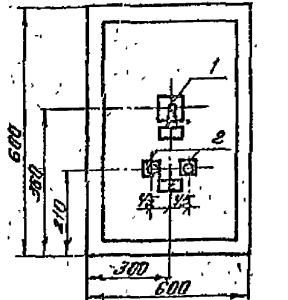
41
9950/5

M.N. 124-87-151.87

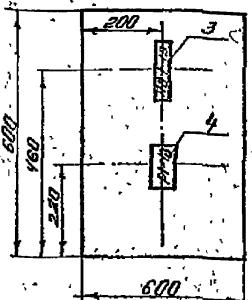
44-2

				т.п. 124-87-151.87	44-2
Имя, фамилия и отчество	Чубинецов Андрей Григорьевич	Место занятия	Мастер автомобилей		
Прибывший	ГИБДД	Время прибытия	14.00		
Инд. №	ФИК № 20 Бланк № 1 Паспорт № 1	Время выдачи	09.07.2007 09.07.2007 09.07.2007		
				65 № 12, 13, 14 эти фасилити установлены из капота	
				Р 16 17	
				Установлено скрытая коробка Фишерий юрид Монтажник имущество скрыто техническим	
				документом ПФСКТ Г.Санкт-П.	

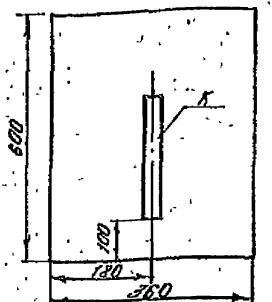
ФАСЛД



Задняя стена



ПРАВАЯ БОКОВАЯ СТЕНКА

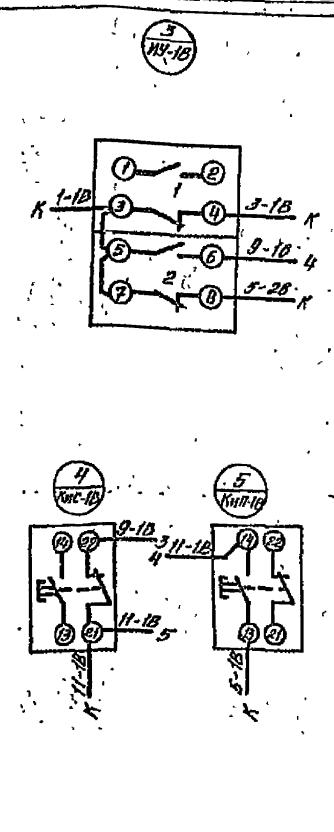
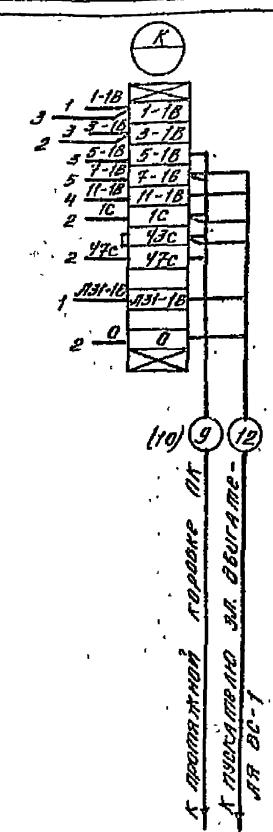
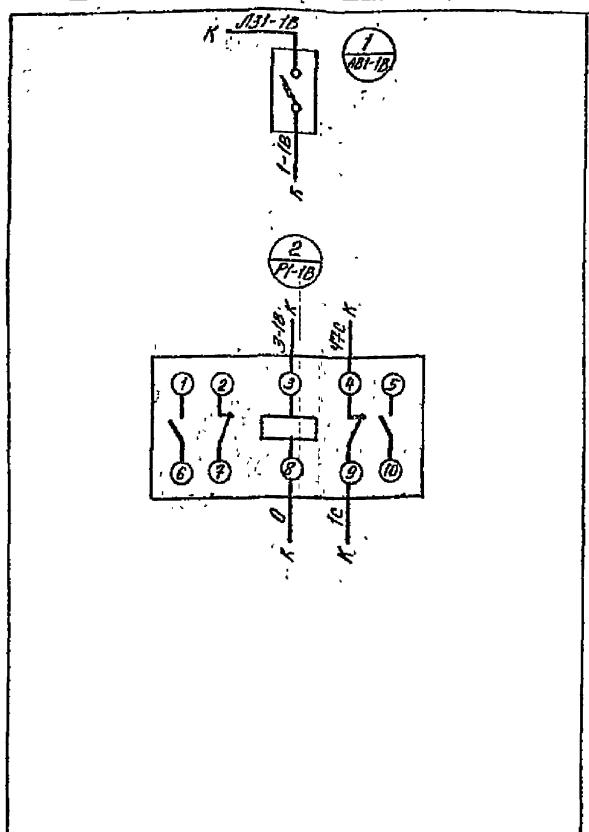


ЗАДНЯЯ СТЕНКА

Правая боковая стена

(вид с монтажной стороны)

J33-1B



1. По данному чертежу изготовить два шкафа для вентиляции В1 и В2 размером 600×600×380 мм толка ячейки по ГОСТ 14254-80.
2. Данный чертеж выполнен для вентиляции В-1, а для вентиляции В-2 щит аналогичной, только индекс "1.0." в обозначении электротехнических устройств и проводов меняется на "28", а клавиша "43с" на "45с".
3. Относящиеся листы 5, б.

9650/5

Приязан	ИАН ЭТО ЧУПЧЕВ	Родион	бб-кд 12,13,14-эт ж/лой дом со спичками из кирпича	Стадион	Макет	Листов
Гастелло	БАТИЧК	Юрий		R	17	17
РУС СР	Ивановский	Юрий				
Дзядюк	МАКАРОВ	Ник	Ж/ЛДО УПРАВЛЕНИЯ БЫТВИНОЙ ДЕСЯТЫЙ ОКОНЧЕНИЯ В-1182. 06- ЧИСЛО 600. от окончания до постройки панельных складов			ДОНБАССГРАДСАНПРОЕКТ
ЛНР-10	ПОДБОР	ВАТИЧК				Г. Донецк
	II-контр					

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

№п/п	Наименование стремя	Ном.стан- дартов	Пит.	Ном.стан- дартов			Данные по затратам и техни- ческие данные			Приме- чание
				Универсаль- ный, квадро- ный переклю- чатель	ЛНО-16 КМП-18	ЛНО-16 КМП-18	Универсаль- ный, квадро- ный переклю- чатель	Реле про- текторочное универсалн.	Универсаль- ный, квадро- ный переклю- чатель	
				V, B	I, A	V, B	I, A	V, B	I, A	
1	ЛНУ-18	1	ЛНУ-8- -120-2029			-220				
2	ЛНО-16 КМП-18	2	ЛНЕ-01!			-220				штамп: ежемесяч- но, штампом лат - с зелёной
3	ЛНО-18	1	ЛБЗ-МГ			-220				Умр = 2A
4	РП-18	1	РПУ-2- -362203			-220				Умр = ~220 В

Перечень на списей

Планка	Номер изделия	Место надписи	Текст надписи	Приме- чание
1	ИЧ-1В	на кнопке таблички	местное изобретение изобретатель - УПРАВЛЕНИЯ	отключено автоматической
2		на кнопке таблички	"Пуск" "Стоп" Вентилятора ВС-1	

Рамки для надписей

№ п/п	Наименование	Прим	Кар	Примеч
1.	РАМКА ДЛЯ НАПИСЕЙ	РДМ 55х15	2	

5	Правод с медной жилой в полихлор-виниловой изоляции сеч. 1,5 мм ²	ПВ	100
4	Кабелька маркировочная	МКН-Н	7336.1078-74
3	Зажим нормальный	ЗН-Н	19861034-73
2	Рейка зажимов	РЗ-12	7336.1085-74
1	Ящик упаковочный размерами бокс 600х360 мм ГОСТ 14254-80	ЯУ68-3	1
д/д	Наименование	При	Нр.

Спецификация

140
m2 126-87-151.87 11-2

Пояснительная записка

Проект Бионтримомобиля разработан в дома
был выполнен в соответствии с заданием на разра-
ботку биотехнической измерительной системе-
ны (БИС) контроля, измерения и управления
инженерным оборудованием, утвержденным зам.
председателя Госстроя УССР в феврале 1967 г.

Проект ОДС выполнен на основе системы „Эталон”, разработанной ин-том „Киев ЭНИИЭП” и выпускавшейся республиканским производственным специализированным ремонтно-строительным объединением „Украйфорт”.

В проекте предусматривается комплексная громкоговорящая связь подъездов дома, Каффины личного, машинного помещения, квартыров ворника с общим центральным пунктом микрорайона

Диспергация (твърдчикализация - ТС, телуизмерене - ТИ, телуправление - ТУ) поддейства следующее инженерное оборудование:

I. Ізфіть!

1. ТС - процессор в кабине лифта более 2 мин.
(для лифтов с подвижным полом)
 2. ТС - дверь шахты открыта более 2 мин.
 3. ТУ - неисправное включение и отключение лифта
 4. ТЕ - контроль исполнения команд управления лифтом

II. Золотное подсолнечное.

- 1 ТС - Отключение давления в трубопроводе за счет полного
вывода от заданного параметра на выходе в дом
• III Отключение (аддитивный трубопровод).

- Дистанционное измерение т

- IV. Горячее водоснабжение

 1. ТС - отклонение давления от нормы
 2. ТН - дистанционное измерение температуры
 Повышение температурной калетки

5 ପ୍ରଦୀପକାଳିତ

1. ТС - контроль обещания лесниччиной
клетки и подъезды
2. ГУ - включение и отключение обещания.

Настоящий проект выполнен в соответствии с
заключенными нормами и правилами (в том
числе Борьба со зоной распространения)

Гз. ерсамтчылар проектта Р. О. (Сынгырбайев П.И.)
и инженер проектта Е. А. М. (Тимаруев Е.Н.)

леетничної клетки чи подъездів.

У) Позитивная сигнализация

1. ТС - сигнализация срабатывания пожарных датчиков

VII. Двери

1. ТС - открытие дверей чердачка, машинного по-
мещения, электрощитовой и подполья.

VIII. Заполнение.

1. ТС - заполнение подполья.

IX. Эвакуируемость.

1. ТС - превышение включение датчика загазо-
вания (на шлагбаум)

Щиты дома.

Для размещения аппаратуры цветоточередиации, контроля, измерения и управления используется шиты разработанные центрическим "КиевЭНИИП" (система "Эталон").

Технические указания.

1. Прокладку трасс ОДС, выбор мест установки щитов производить в строгой связке с геотехническим и электротехническим оборудованием.
 2. Все металлоконструкции и части оборудования (напряжение ~ 220 В), нормально не находящиеся под напряжением, присоединять к «0» (землиги).
 3. Монтаж приборов производить, руководствуясь инструкциями завода-изготовителя.
 4. Электромонтажные работы вести в строгом соответствии с действующими нормами и «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ), СНиП II-34-74, СН 102-76, а также действующими ППЭ установок, по предписаниям по эксплуатации ОДС.

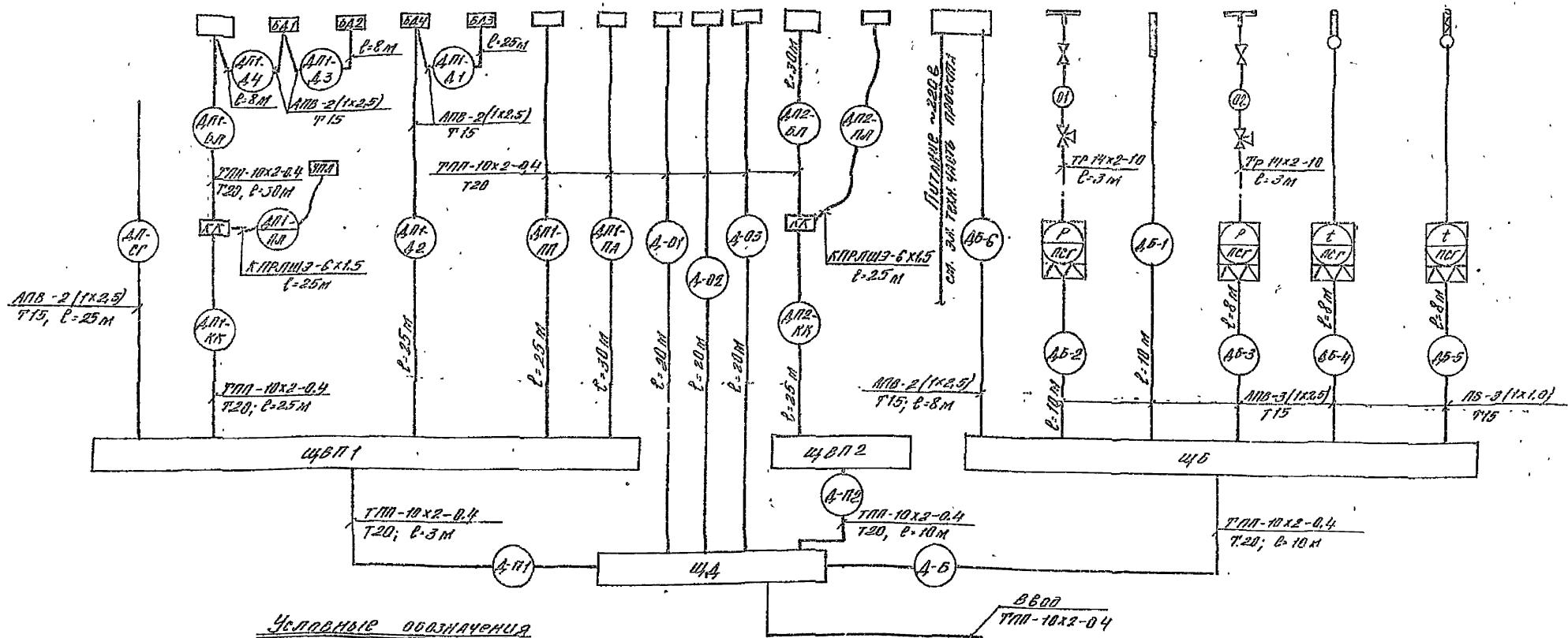
Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1.	Планые данные	
2.	Схема функциональной систематизации «инженерного оборудования»	
3.	Система электрическая «подключений».	
4.	Подполье План электрических трасс ОДС	
5.	Теплоэж, типовой этаж, чердак План электрических трасс ОДС.	
6.	Справочники	(9)

Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе с ворынгтонской нормативной документацией).

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта

Агрегат	Ж и з о й з о м										П о д п о л ъ е					
	Позиция сигнализации	Блок изделия №1	Открытие боксера	Открытие боксера	Перегородочное устройство	Блок управления освещением	Блок изделия №2	Герметичное устройство	Контроль запуска- ности	Контроль различий заполнения	Контроль заполнения	Контроль заполнения	Контроль температуры внешнего теплоноси- теля	Блок изделия №1	Блок изделия №2	Горячая вода
Наименование параметра и место установки измерите-	Из сигнализации измерительной системы	Блок изделия №1	С открытой и закрытой шторкой	На герметич- ном устройстве	В изделии	С извещателем заполнения	Блок управления освещением	Герметичное устройство	Контроль запуска- ности	Контроль различий заполнения	Контроль заполнения	Контроль заполнения	Контроль температуры внешнего теплоноси- теля	Блок изделия №1	Блок изделия №2	Горячая вода
Номера пунктов установки измерите-	П-1 ПМН ОИ Установка кранета															
Позиция		Блок изделия №1	Блок изделия №1	Блок изделия №1	Блок изделия №1	Уплотнение боксера	Уплотнение боксера	Блок изделия №2	Уплотнение боксера	Блок изделия №2	Блок изделия №2	Блок изделия №2	Блок изделия №2	Блок изделия №1	Блок изделия №2	10



Условные обозначения

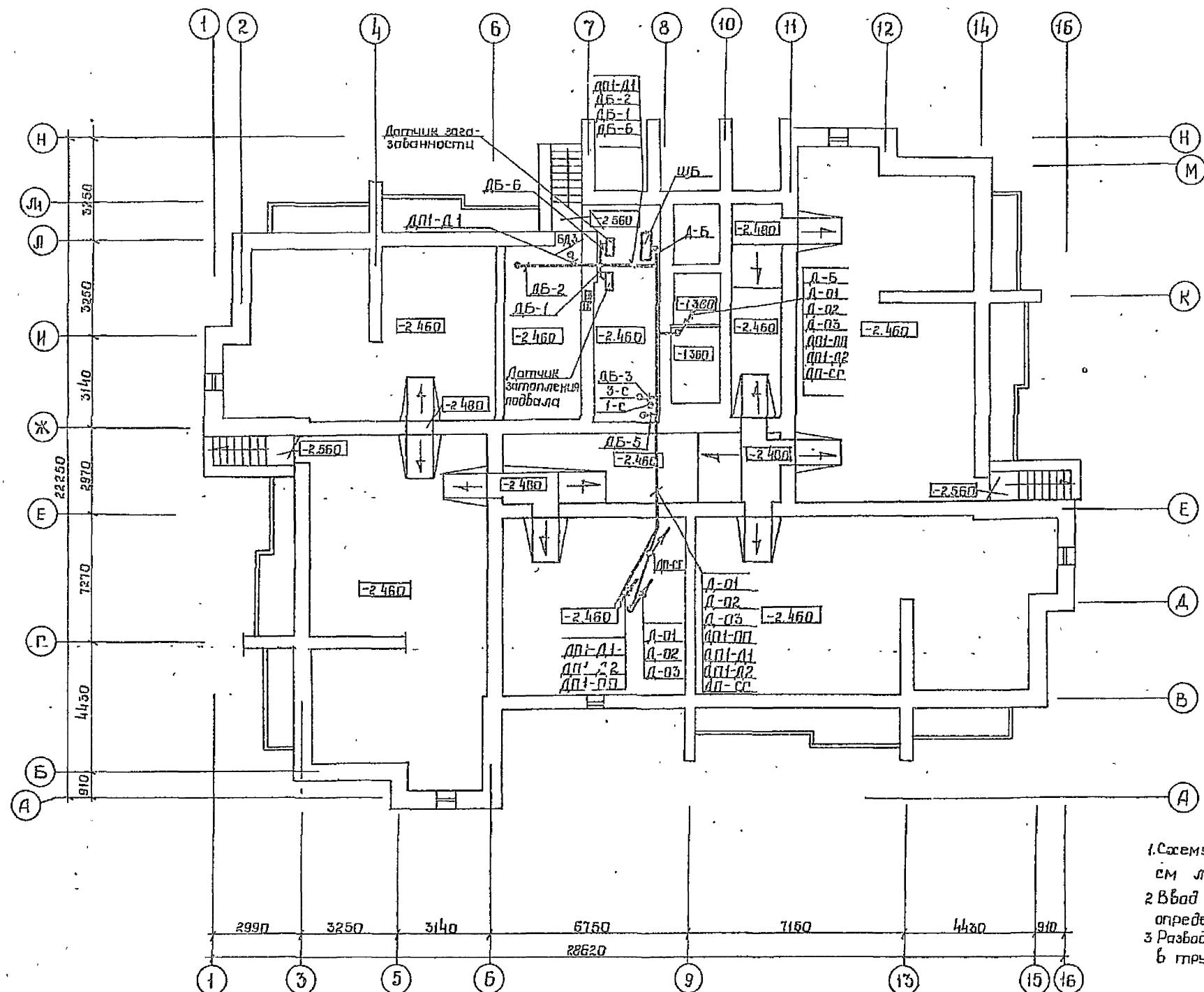
ЧА — центр союзной земли;
 ЧСР — центр союзной территории;
 КК — королевка клематисов;
 БЛ — блок лягушек;
 ЧБ — центр союзной борьбы;

УПЛ — устройство переговорное личное;
 УПМ — ————— и ————— подъезды;
 УПА — ————— " ————— администрации;
 БО — блок управления освещением (I, II, III программы);
 ВЛК — выключатели конечные

37

M.M. 124-87-15187

Григор
СИБ-Р



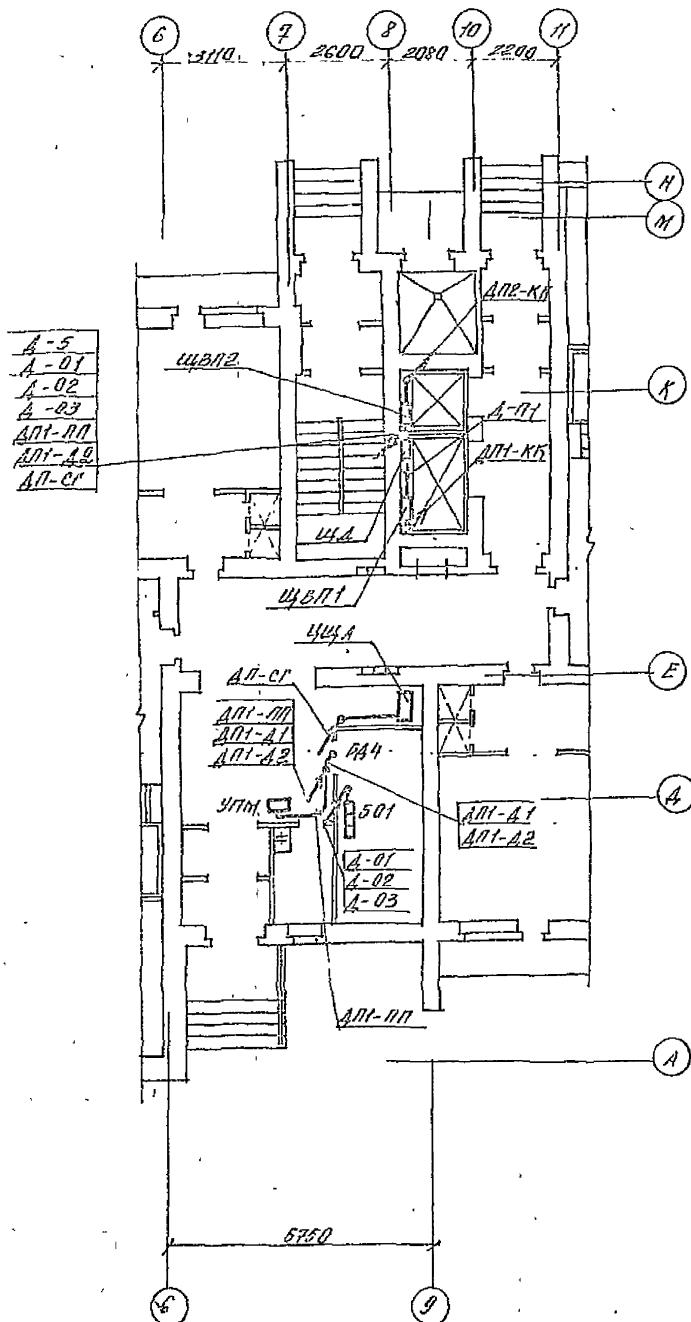
1. Система электрическую подключений
см. лицет 3.

2 Ввод кабеля в щиту дома щд определяется при привязке проекта

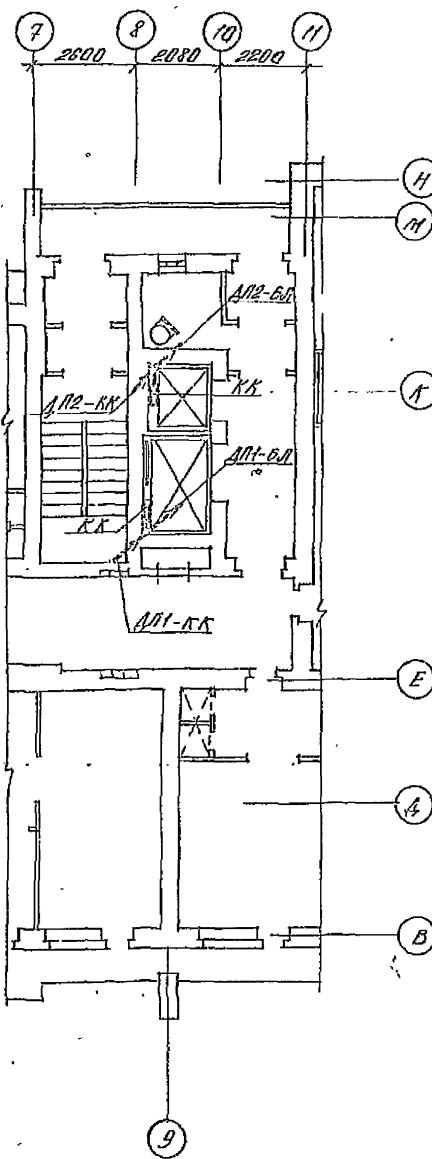
3 Разводки электрических проводов выполнять
б) трубы из стеклам и пластику 5

52
9650/5

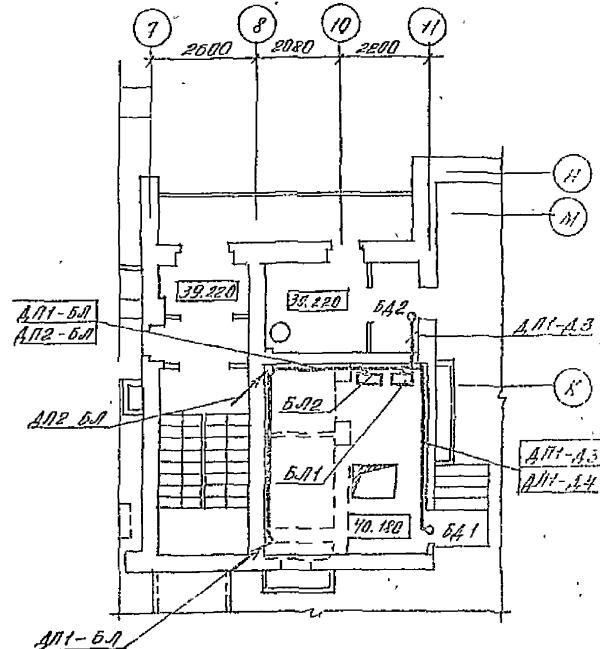
ПЛАН 1 этажа
Фрагмент



ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
Фрагмент



ПЛАН ЧЕРДАКА
Фрагмент



- Схему электрическую подключений см лист 3
- Устройство переговорное УПА установить в кабине барника
- Клеммные коробки КК установить в шахте лифта на уровне б+7 этажа
- Кабели АП1-П1 и АП2-П1, не показанные на плане, соединяют переговорные устройства кабин лифтов (УПА) с клеммными коробками КК

365215

Привязки:

Нач. опр.	Число	Год	Гл. опр.	Число	Год	Нестор
1/1 опр.			1/1 опр.			
1/2 опр.			1/2 опр.			
1/3 опр.			1/3 опр.			
1/4 опр.			1/4 опр.			
1/5 опр.			1/5 опр.			
1/6 опр.			1/6 опр.			
1/7 опр.			1/7 опр.			
1/8 опр.			1/8 опр.			
1/9 опр.			1/9 опр.			
1/10 опр.			1/10 опр.			
1/11 опр.			1/11 опр.			
1/12 опр.			1/12 опр.			
1/13 опр.			1/13 опр.			
1/14 опр.			1/14 опр.			
1/15 опр.			1/15 опр.			
1/16 опр.			1/16 опр.			
1/17 опр.			1/17 опр.			
1/18 опр.			1/18 опр.			
1/19 опр.			1/19 опр.			
1/20 опр.			1/20 опр.			
1/21 опр.			1/21 опр.			
1/22 опр.			1/22 опр.			
1/23 опр.			1/23 опр.			
1/24 опр.			1/24 опр.			
1/25 опр.			1/25 опр.			
1/26 опр.			1/26 опр.			
1/27 опр.			1/27 опр.			
1/28 опр.			1/28 опр.			
1/29 опр.			1/29 опр.			
1/30 опр.			1/30 опр.			
1/31 опр.			1/31 опр.			
1/32 опр.			1/32 опр.			
1/33 опр.			1/33 опр.			
1/34 опр.			1/34 опр.			
1/35 опр.			1/35 опр.			
1/36 опр.			1/36 опр.			
1/37 опр.			1/37 опр.			
1/38 опр.			1/38 опр.			
1/39 опр.			1/39 опр.			
1/40 опр.			1/40 опр.			
1/41 опр.			1/41 опр.			
1/42 опр.			1/42 опр.			
1/43 опр.			1/43 опр.			
1/44 опр.			1/44 опр.			
1/45 опр.			1/45 опр.			
1/46 опр.			1/46 опр.			
1/47 опр.			1/47 опр.			
1/48 опр.			1/48 опр.			
1/49 опр.			1/49 опр.			
1/50 опр.			1/50 опр.			
1/51 опр.			1/51 опр.			
1/52 опр.			1/52 опр.			
1/53 опр.			1/53 опр.			
1/54 опр.			1/54 опр.			
1/55 опр.			1/55 опр.			
1/56 опр.			1/56 опр.			
1/57 опр.			1/57 опр.			
1/58 опр.			1/58 опр.			
1/59 опр.			1/59 опр.			
1/60 опр.			1/60 опр.			
1/61 опр.			1/61 опр.			
1/62 опр.			1/62 опр.			
1/63 опр.			1/63 опр.			
1/64 опр.			1/64 опр.			
1/65 опр.			1/65 опр.			
1/66 опр.			1/66 опр.			
1/67 опр.			1/67 опр.			
1/68 опр.			1/68 опр.			
1/69 опр.			1/69 опр.			
1/70 опр.			1/70 опр.			
1/71 опр.			1/71 опр.			
1/72 опр.			1/72 опр.			
1/73 опр.			1/73 опр.			
1/74 опр.			1/74 опр.			
1/75 опр.			1/75 опр.			
1/76 опр.			1/76 опр.			
1/77 опр.			1/77 опр.			
1/78 опр.			1/78 опр.			
1/79 опр.			1/79 опр.			
1/80 опр.			1/80 опр.			
1/81 опр.			1/81 опр.			
1/82 опр.			1/82 опр.			
1/83 опр.			1/83 опр.			
1/84 опр.			1/84 опр.			
1/85 опр.			1/85 опр.			
1/86 опр.			1/86 опр.			
1/87 опр.			1/87 опр.			
1/88 опр.			1/88 опр.			
1/89 опр.			1/89 опр.			
1/90 опр.			1/90 опр.			
1/91 опр.			1/91 опр.			
1/92 опр.			1/92 опр.			
1/93 опр.			1/93 опр.			
1/94 опр.			1/94 опр.			
1/95 опр.			1/95 опр.			
1/96 опр.			1/96 опр.			
1/97 опр.			1/97 опр.			
1/98 опр.			1/98 опр.			
1/99 опр.			1/99 опр.			
1/100 опр.			1/100 опр.			
1/101 опр.			1/101 опр.			
1/102 опр.			1/102 опр.			
1/103 опр.			1/103 опр.			
1/104 опр.			1/104 опр.			
1/105 опр.			1/105 опр.			
1/106 опр.			1/106 опр.			
1/107 опр.			1/107 опр.			
1/108 опр.			1/108 опр.			
1/109 опр.			1/109 опр.			
1/110 опр.			1/110 опр.			
1/111 опр.			1/111 опр.			
1/112 опр.			1/112 опр.			
1/113 опр.			1/113 опр.			
1/114 опр.			1/114 опр.			
1/115 опр.			1/115 опр.			
1/116 опр.			1/116 опр.			
1/117 опр.			1/117 опр.			
1/118 опр.			1/118 опр.			
1/119 опр.			1/119 опр.			
1/120 опр.			1/120 опр.			
1/121 опр.			1/121 опр.			
1/122 опр.			1/122 опр.			
1/123 опр.			1/123 опр.			
1/124 опр.			1/124 опр.			
1/125 опр.			1/125 опр.			
1/126 опр.			1/126 опр.			
1/127 опр.			1/127 опр.			
1/128 опр.			1/128 опр.			
1/129 опр.			1/129 опр.			
1/130 опр.			1/130 опр.			
1/131 опр.			1/131 опр.			
1/132 опр.			1/132 опр.			
1/133 опр.			1/133 опр.			
1/134 опр.			1/134 опр.			
1/135 опр.			1/135 опр.			
1/136 опр.			1/136 опр.			
1/137 опр.			1/137 опр.			
1/138 опр.			1/138 опр.			
1/139 опр.			1/139 опр.			
1/140 опр.			1/140 опр.			
1/141 опр.			1/141 опр.			
1/142 опр.			1/142 опр.			
1/143 опр.			1/143 опр.			
1/144 опр.			1/144 опр.			
1/145 опр.			1/145 опр.			
1/146 опр.			1/146 опр.			
1/147 опр.			1/147 опр.			
1/148 опр.			1/148 опр.			
1/149 опр.			1/149 опр.			
1/150 опр.			1/150 опр.			
1/151 опр.			1/151 опр.			
1/152 опр.			1/152 опр.			
1/153 опр.			1/153 опр.			
1/154 опр.			1/154 опр.			
1/155 опр.			1/155 опр.			
1/156 опр.			1/156 опр.			
1/157 опр.			1/157 опр.			
1/158 опр.			1/158 опр.			
1/159 опр.			1/159 опр.			
1/160 опр.			1/160 опр.			
1/161 опр.			1/161 опр.			
1/162 опр.			1/162 опр.			
1/163 опр.			1/163 опр.			
1/164 опр.			1/164 опр.			
1/165 опр.			1/165 опр.			
1/166 опр.			1/166 опр.			
1/167 опр.			1/167 опр.			
1/168 опр.			1/168 опр.			
1/169 опр.			1/169 опр.			
1/170 опр.			1/170 опр.			
1/171 опр.			1/171 опр.			
1/172 опр.			1/172 опр.			
1/173 опр.			1/173 опр.			
1/174 опр.			1/174 опр.			
1/175 опр.			1/175 опр.			
1/176 опр.			1/176 опр.			
1/177 опр.			1/177 опр.			
1/178 опр.			1/178 опр.			
1/179 опр.			1/179 опр.			
1/180 опр.			1/180 опр.			
1/181 опр.			1/181 опр.			
1/182 опр.			1/182 опр.			
1/183 опр.			1/183 опр.			
1/184 опр.			1/184 опр.			
1/185 опр.			1/185 опр.			
1/186 опр.			1/186 опр.			
1/187 опр.			1/187 опр.			
1/188 опр.			1/188 опр.			
1/189 опр.			1/189 опр.			
1/190 опр.			1/190 опр.			
1/191 опр.			1/191 опр.			
1/192 опр.			1/192 опр.			
1/193 опр.			1/193 опр.			
1/194 опр.			1/194 опр.			
1/195 опр.			1/195 опр.			
1/196 опр.			1/196 опр.			
1/197 опр.			1/197 опр.</td			

Марка ноз.	Обозначение	Назначение	Ед. шт.	К-кт	Цена руб. кт	Примечание
	I.	Оборудование и материалы				
1	ЩД 4/4	Щит вводной воды	шт	1		
2	ЩБ	Щит бойлерный	"	1		
3	БА1	Блок амортизации	"	2		
4	БО1	Блок управления освещением	"	3		
5	УПА1	Устройство первого-варное солинистра тиблое	"	1		
6	УПА2	Устройство первого-варное кабина люкта	"	2		
7	УПМ1	Устройство первого-варное подврзда	"	1		
8	ЩЛ1	Щит вводной подврзда	"	2		
9	КЛ1	Коробка приемная на 20 клеток	"	2		
10	АР-105-11	Датчик заполнения	"	1		
11		Датчик заполненности подполья	"	1		
12	ВПК-2110	Выключатель конечный	"	4		
13	МГВ	Пробод гибкий с пластмассовой изоляцией сеч. 1x0,5 мм ²	км	0,2		
14	АПВ	Пробод с алюминиевой жилой сеч. 1x2,5 мм ²	—	0,3		
15	ПВ	Пробод с медной жилой сеч 1,0 мм ²	"	0,05		

Марка, наз.	Обозначение	Наименование	Е.б. шт	Н-до	Масса шт, кг	Примечание
16	ЧГП	Кабель телефонный внк. 10х2 - 0,4 мм ²	шт	0,26		
17	КПРДВ1Э	Кабель гибкий эко- нергобаночный с полизти- леновой изоляцией свр 6 х 1,5 мм ²	"	0,05		
18	ГОСТ 3282-75	Труба водогазопровод- ная ду - 15 мм	"	0,15		
19	ГОСТ 3282-75	То же ду - 20 мм	"	0,2		
20		Металл для крепления	кт	200		
<hr/>						
II Приборы и средства автоматизации.						
1-С	ТСМ-100	Термометр манометрический сигнализирующий шкала 40 - 100° С	шт	1		
2-С	ТСМ-0879	Термометр сопротив- ления шкала - 50 - 150° С монтажная длина 120 мм ГРАД 23	"	1		
3-С	ЭКМ-18	Манометр электрокон- тактный, шкала $0 \div \square$ кгс/см ²	"	2		
4-С	ЧМ1	Бран контрольный трехходовой, ду - 15 мм, Ру - 16	"	2		
5-С	ГОСТ 8734-75	Труба стальная, бес- шовная, 14x2 - 10	шт	10		

Прибор	ЧИСЛЕНЧА СИСТЕМА САМОХОДНАЯ ВОДООЧИСТКА	12-1
Номер	М.Н. 124-87-151.87	
Производитель	КБ ГОДУСВОДСТВО	
Регион	Сибирь	
Номер	БАИЧАК 151.87	
Номер	151.87	
Номер	СЧЕЧУЩАЯ СИСТЕМА	
Номер	151.87	