ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВЫ

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Проекты на основе каталога унифицированных
индустриальных изделий для строительства в г. Москве

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

УНИВЕРСАЛЬНОГО ЗДАНИЯ ДЕТСКОГО ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА 6 ГРУПП

С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

VI-49

ВЫПУСК 1975 г.

Часть V-СП

Пожарная сигнализация.

gost.e-ecolog.ru

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ г. МОСКВЫ

МОСКОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Проекты на основе каталога унифицированных индустриальных изделий для строительства в г. Москве

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

УНИВЕРСАЛЬНОГО ЗДАНИЯ ДЕТСКОГО ДОШКОЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НА 6 ГРУПП

С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

VI-49

ВЫПУСК 1975 г.

Часть V-СП.

Пожарная сигнализация.

К технической информации № 57 от 5 июня 1978 г.

Проект откорректирован по замечаниям экспертизы и подготовлен для применения в строительстве					
Заказчик			Адрес		
Проект привязан					
			Согласовано		
Дата		Шифр		АРХ. №	

МНИИТЭП

Отдел электрооборуд

1978 г. 6/II

Калькуляция

Гл. инж. ин. Нач. отдела Гл. инж. отд. Гл. инж. пр.

Брюшкин Кульчин Сорокатый Крючков

Проектиров. Проверил

Сивицкая Бурова

Согласовано

Рук. м. № 7 Павлов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

I.	Содержание проекта	СП –I
2.	Пояснительная записка	СП –2/1
3.	Спецификация	СП –3
4.	Пожарная сигнализация План I-го этажа в осях I-II,5-7	СП –4
5.	Пожарная сигнализация План 2-го в осях I-II,5-7	СП –5
6.	Скелетная схема пожарной сигнализации.Условные обозначения. План размещения оборудования	СП –6
7.	Электрические сети питания прибора пожарной сигнализации	Э -7

К технической информации № 57 от 5 июня 1978 г.

Содержание	УI–49	лист №СП - 1
	выпуск 1975г.	442619

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящим проектом предусматривается устройство пожарной сигнализации. В качестве аппаратуры приема сигнала тревоги принят концентратор малой емкости типа "Сигнал-I2АМ"("Комар") с приставкой типа "Сигнал-I2БМ", которые устанавливаются в комнате персонала на 2-ом этаже.

Концентратор обеспечивает возможность подключения датчиков пожарной сигнализации, фиксацию сигналов тревоги одновременно с нескольких лучей, автоматическую регистрацию на концентраторе количества поступивших сигналов тревоги, возможность передачи сигнала тревоги с концентратора на пульт централизованного наблюдения.

Фиксирование сигналов тревоги осуществляется одновременным включением общестанционной лампы, номерных ламп, присвоенных лучу.

Данным проектом предусматриваются тепловые извещатели типа ДТЛ, которые устанавливаются из расчета - один датчик на I5 м2, но не менее 2-х датчиков в комнате. Датчики устанавливаются согласно ТУ ВМСН-I4-73 не далее 2-х метров от стен и 4 м друг от друга.

Для удобства монтажа, а также для частичного отключения датчиков при проверке, на каждые I0 датчиков устанавливается ответвтительная коробка УК-2П. Шлейфные линии пожарной сигнализации прокладываются проводом ТРП-Iх2х0,5. Проводка выполняется в эл.сварных трубах, проложенных в подготовке пола вышележащего этажа и под утеплителем кровли. В местах опуска труб из перекрытия для установки ответвительных коробок УК-2П устанавливаются протяжные коробки УКП-I.

Приемный пульт прибора допускает работу лучевого комплекта в следующих случаях:

I. При сопротивлении шлейфа блокировки до 60 ом и добавочном сопротивлении шлейфа блокировки от 0.6 до 2,5 ком без добавочного сопротивления.

Электропитание прибора пожарной сигнализации от сети переменного тока осуществляется от самостоятельной группы переменного тока с автоматическим резервированием. (см. лист 3-7)

К технической информации № 57 от 5 июня 1978 г.

Пояснительная записка	УI-49 выпуск 1975г.	лист №-СП-2 арх.№ НН2679

Автоматическое переключение питания осуществляется через АВР, предусмотренный проектом электрооборудования.

Прибор пожарной сигнализации заземляется путем присоединения к нулевому проводу электроэнергии.

Все работы по монтажу пожарной сигнализации выполняются согласно ведомственным техническим условиям на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации ВМСН-14-73.

Гл.инженер проекта Ю.Крючков

К технической информации № 57 от 5 июня 1978г.

Пояснительная записка	УI-49	лист № СП-2/1
	выпуск 1975г.	арх.№ 11/26/4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Обозначение
I	2	3	4	5
I.	Концентратор малой емкости типа "Сигнал-I2АМ"("Комар")	шт.	I	п/я А-I325 г.Калуга
2.	Приставка к концентратору типа "Сигнал-I2БМ"	"	I	-"-
3.	Автоматический пожарный извещатель ДТЛ	"	I28	Омский приборостр.з-д
4.	Коробка ответвительная УК-2П	"	34	ГОСТ I0040-62
5.	ПроводТРП-Iх2х0,5	м	780	ГОСТ 6437-65
6.	Труба стальная с внутр. диаметром I6 мм	м	680	ГОСТ I0704-63
7.	Лючок для слаботочных устройств ЛIП(200х200)	шт.	I	Объедин. Восремстроймаш
8.	Коробка протяжная КП-I	"	34	-"-
9.	Звонок громкого боя МЗ-I	"	I	
I0.	Лампа сигнальная ПГТ	"	I	
II.	Выключатель однополюсный карболитовый 6а,220в в каталоге № Э-I20I	"	I	
I2.	Провод АППВС-2х2,5	м	20	ГОСТ 6323-62

К технической информации № 57 от 5.VI-78 г.

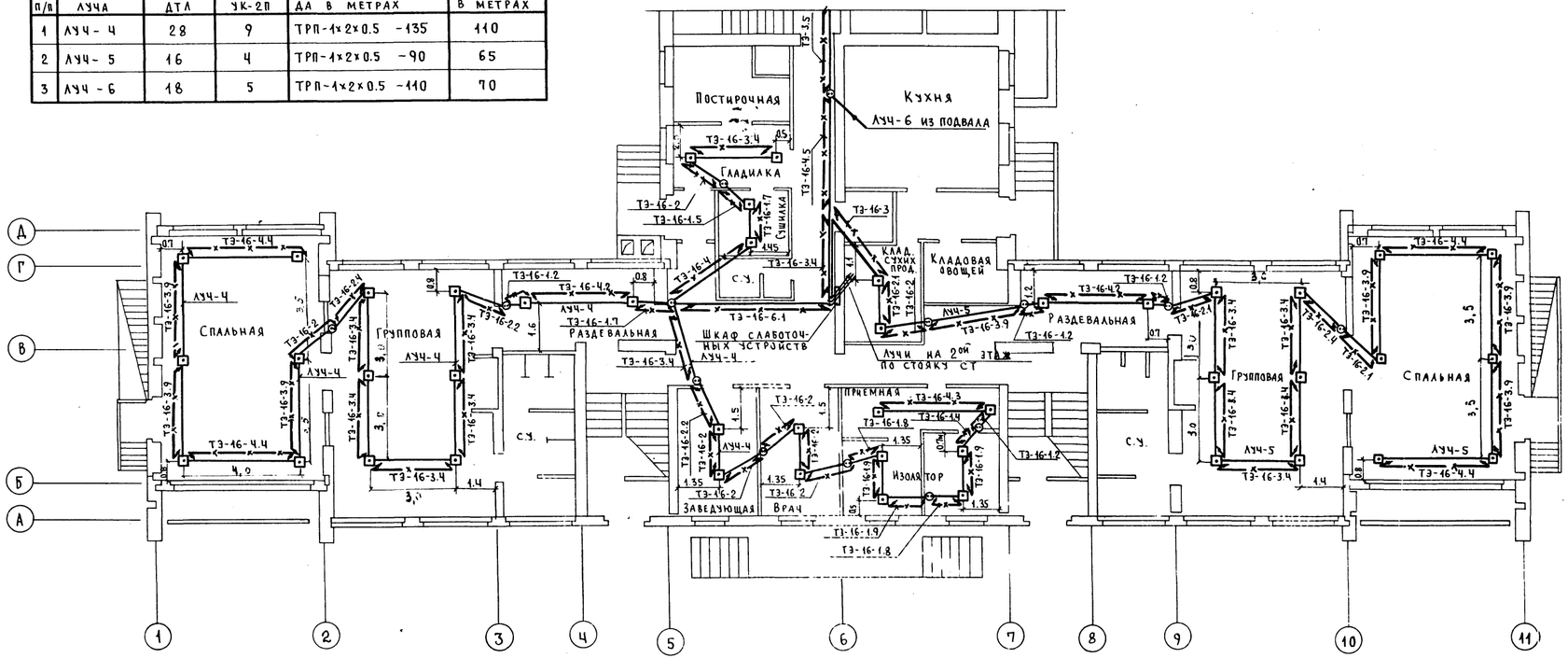
Спецификация	VI-49	лист №-СП-3
	выпуск 1975 г.	Арх.№ 442619

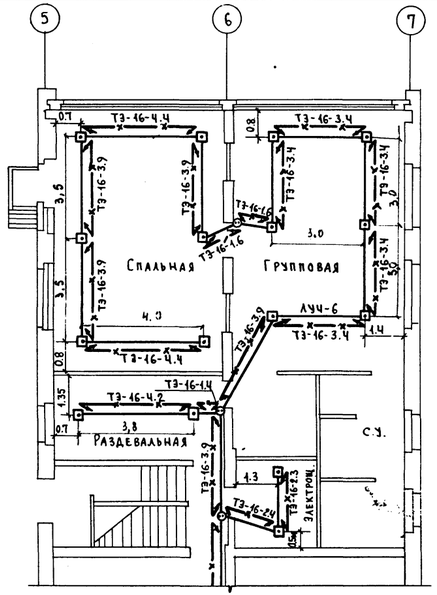
МНИИТЭП 1978 ОЭС

Нач.отд. Гл.инж.отд. Гл.инж.пр. Проектир. Сорокатый Крючков Сивицкая Кульчин Провсрил Бурова

СОГЛАСОВ

N N п/п	Наименован. луча	Количество ДТЛ	Количество УК-2П	Марка и длина провода в метрах	Длина труб в метрах
1	ЛУЧ-4	28	9	ТРП-1×2×0.5 -135	110
2	ЛУЧ-5	16	4	ТРП-1×2×0.5 -90	65
3	ЛУЧ-6	18	5	ТРП-1×2×0.5 -110	70





К технической информации N57 от 5 июня 1978 г.

Пожарная сигнализация. План 1ого этажа.	VI-49	Лист N°СП-4
	Часть V-СП	Арх. № 442620

МНИИТЭП

0.3.0

1978 г. М-6 1:100

Нач. отд. Гл. инж. отд. Гл. инж. пр. Инженер

Тальчин Сорокатый Крючков Кузнецов

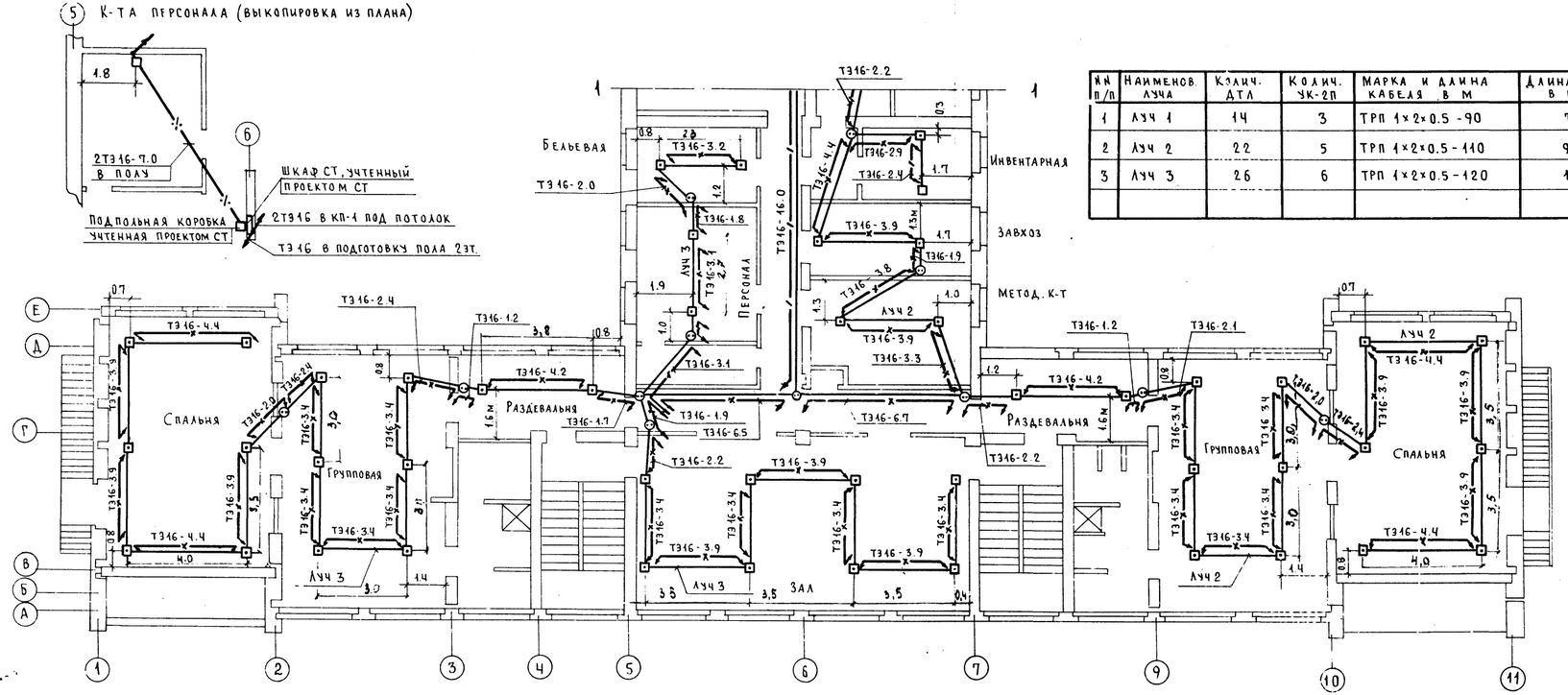
Проверил Копировал

Бурова Панченко

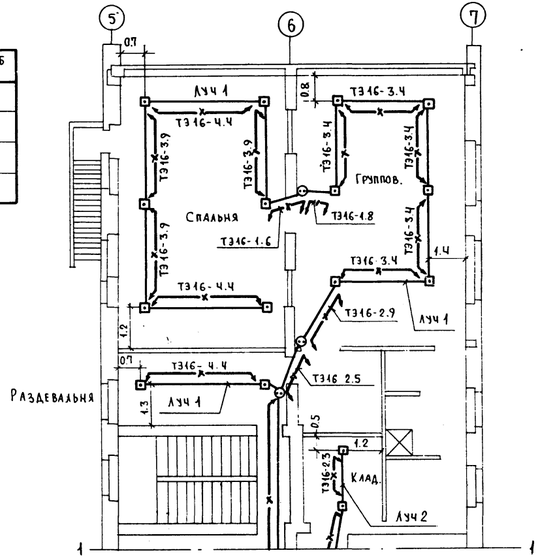
Согласов.

Арх. стр. ч. Отопл. и вен. Вод. и кан. Электросн.

Беккер Булгакова Шестопалова Комарова



№№ п/п	Наименов. луча	Колич. ДТЛ	Колич. УК-2П	Марка и длина кабеля в м	Длина труб в м
1	Луч 1	14	3	ТРП 1×2×0.5 - 90	70
2	Луч 2	22	5	ТРП 1×2×0.5 - 110	95
3	Луч 3	26	6	ТРП 1×2×0.5 - 120	110

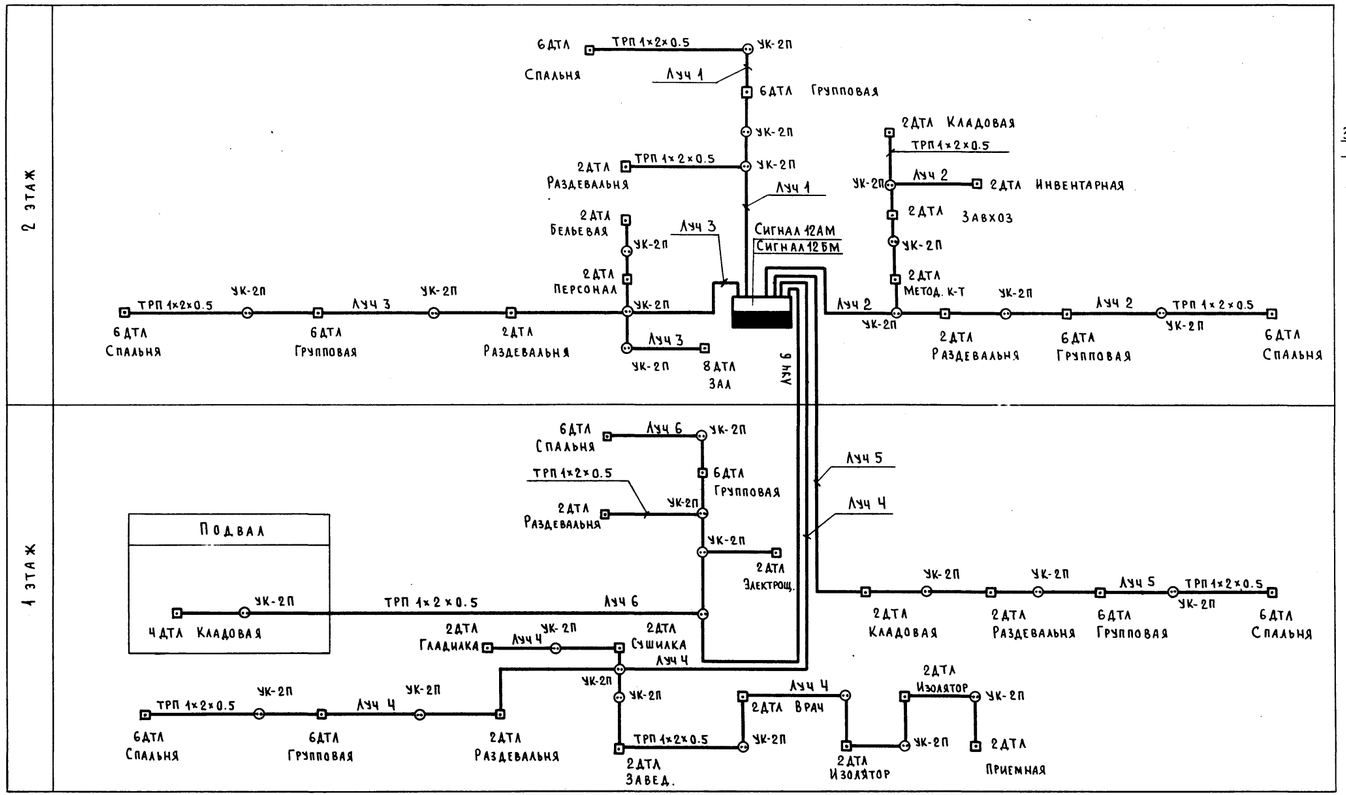


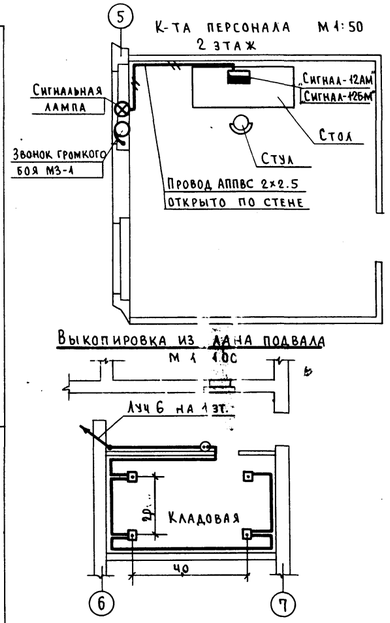
К технической информации N57 от 5 июня 1978 г.

ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ. ПЛАН 2ого ЭТАЖА.	VI - 49	Лист №СП - 5
	Часть V-СП	Арх. № 442621

МНИИТЭП

Нач. отд.		Тульчин	Проверил	Бурова	Булгакова
Гл. инж. отд.		Сорокатый	Копировал	Панченко	Шестопал
Гл. инж. пр.		Крючков			Комаров
Ст. инж.		Сивицкая			
1978г. М-6 1:100					
О.Э.О					

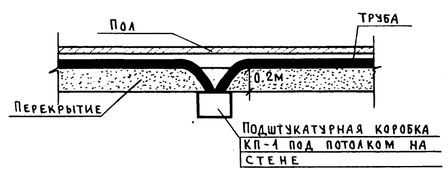




Условные обозначения:

- Датчик пожарной сигнализации типа ДТЛ.
- Коробка ответвительная типа УК-2П.
- Прибор пожарной сигнализации „Комар" (Сигнал-12АМ)
- Провод марки ТРП 1×2×0.5.
- ТЭ 16-7.0 — Труба, проложенная в полу вышележащего этажа и под утеплителем кровли, с указанием марки и длины. Длина трубы дана с учетом опуска через перекрытие.
- Труба, проложенная в полу данного этажа.
- Опуск труб через перекрытие.

Схема прохода труб через перекрытия



К технической информации N 57 от 5 июня 1978г

Скелетная схема пожарной сигнализации. Условные обозначения. План расположения оборудования.	VI-49	Лист №СП-6
	Часть V-СП	Арх. № 4426.22

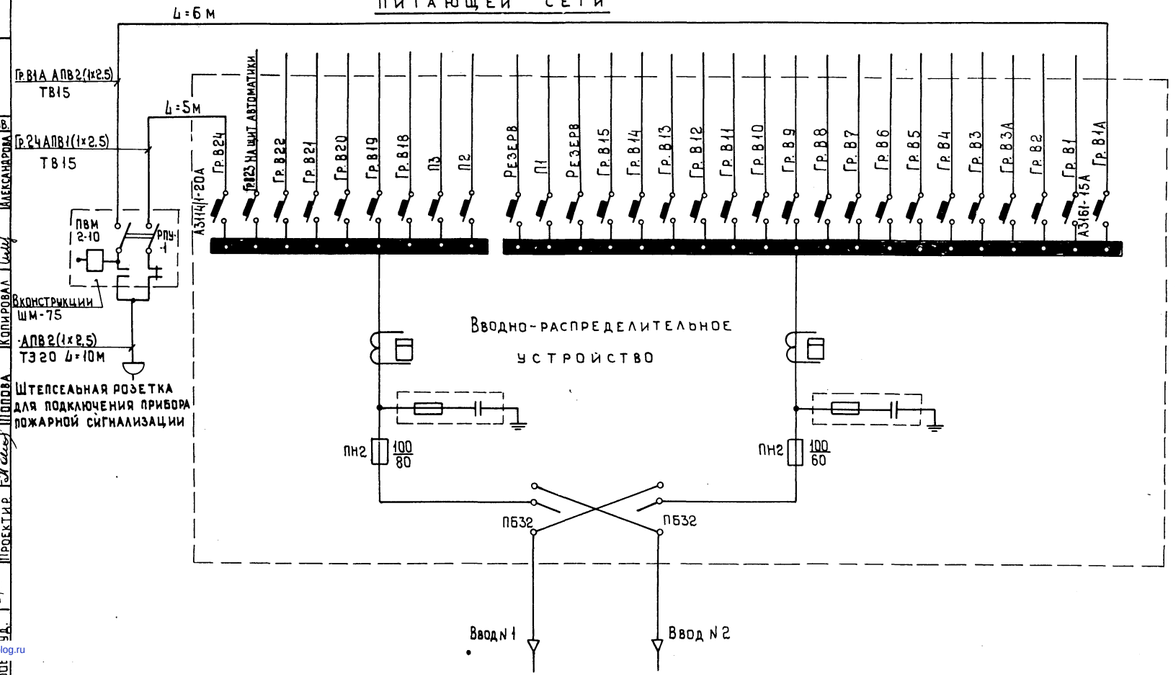
МНИИТЭП

О.Э.О.

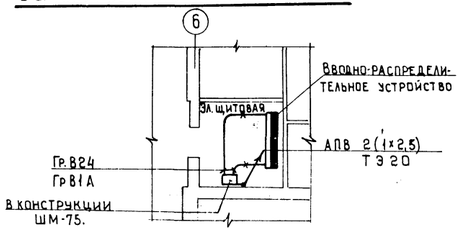
Нач. отд.	Тульчин	Проверил	Бурова		
Гл. инж. отд.	Сорокатый	Копировал	Панченко		
Гл. инж. пр.	Крючков				
Ст. инж.	Сивицкая				

1978г. М-6 –

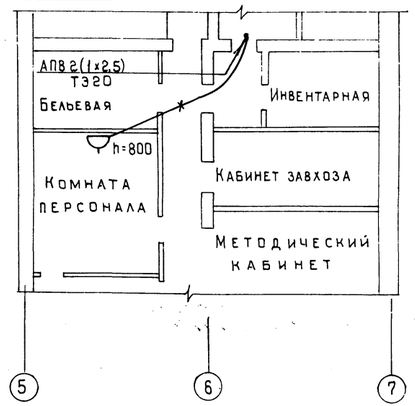
Выкопировка из однолинейной расчетной схемы питающей сети



Выкопировка из плана 1-го этажа



Выкопировка из плана 2-го этажа



Спецификация

N N п.п	Наименование оборудования	Единица изм.	Количество	Примечание
1.	Щиток в конструкции ШМ-75	шт.	1	
	На щитке устанавливаются:			
	а) реле электромагнитное РПУ-1-365 220 В перем. тока 50 гц 2 з. 2 р. контактов	— " —	1	г. Ташкент Электротехн. з-д.
	б) пакетный выключатель ПВМ 2-10	— " —	1	
2	Штепсельная розетка 2х полюсная 6А, 220 В для скрытой установки	— " —	1	
3	Провод марки АПВ-500 сечением 2,5 мм²	м	37	
4	Труба стальная электросварная ф 20 мм	— " —	10	
5	Труба винипластовая МН 1427-61 ф 15 мм	— " —	11	

Примечание

Для групп 81А и 824 используются резервные автоматы на вводно-распределительном устройстве.

К технической информации N 57 от 5/VI-78г

Детское дошкольное учреждение на 10 групп	Электрические сети питания прибора пожарной сигнализации	ИИ-49 Выпуск 1975 г Часть V-СП	Лист N Э-7 Арх. № 442623

НИИ-ЭП Ул. Электропроект. Гл. инж. пр. Гл. инж. отд. Нач. отдела 6/м VI-78г

Согласов. Сл. токи Проверил Копировал Гулявин Сорокатый Мартынова Мартынова Бурова Гуляев Попова Александрова

gost.e-ecolog.ru