

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

261 - 12 - 255.85

КЛУБ

/ В КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /  
НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ /

АЛЬБОМ - IV

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.  
ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

инв. 21227-04

цена 3-12

261-12-255.85

КНУБ

/ В КЛЕЕННЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ /  
НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ /

# АНБЕОМ - IV

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ
Альбом II	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Альбом III	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
Альбом IV	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ, ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.

Альбом V	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ МЕХАНО- ОБОРУДОВАНИЕ
Альбом VI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом VII	СМЕТЫ
Альбом VIII	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Belant* Глинкин М.В.  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Григорьев* Константинов М.П.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗОМ N 407 от 27 ДЕКАБРЯ 1984 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  
ПРИКАЗОМ N 59 от 26.03.86 г.

				Продвигать	
У.Р. 12					

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IV

Наименование листов	Лист	№ стр.
Титульный лист		1
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА IV		2
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „ЭО“		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. НАЧАЛО	1	3
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОКОНЧАНИЕ	2	4
ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ	3	5
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ-С÷3ШУ-С. ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 1ШР-С. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ОДНОЛИНЕЙНЫЕ	4	6
Привод 2. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.	5	7
Приводы 1, 10. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ 8, 9. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ.	6	8
СИСТЕМЫ П1, ВЕ1, ВЕ2. СХЕМЫ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. СОЕДИНЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ.	7	9
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 2ШУ-С. КНОПКИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	8	10
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ-С; 3ШУ-С СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	9	11
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН 1 ЭТАЖА	10	12
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН 2 ЭТАЖА	11	13
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ПИТАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОЧИМ И ДЕЖУРНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА И РЕКЛАМОЙ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ	12	14
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ПУСКАТЕЛЕЙ 1КМ-0÷4КМ-0. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	13	15
ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ТАБЛИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНИЙ ОСВЕЩЕНИЯ ЭСТРАДЫ. ПЛАН РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	14	16
ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 1ЩО-Т. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ	15	17
ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ВЕРХНЕЕ И РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ. ГРУППОВЫЕ СЕТИ	16	18
АНТРАКТНО-РАЗДВИЖНОЙ ЗАНАВЕС. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ	17	19
ШКАФ 1ШУ-П. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ. ЭСКИЗ КНОПОЧНОГО ПОСТА ПКУ15-21.131 40УЗ	18	20
ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. НАЧАЛО	19	21
ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ОКОНЧАНИЕ	20	22
ПЛАН 1 ЭТАЖА. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ	21	23
ПЛАН 2 ЭТАЖА. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ	22	24
ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 0.000 И 6.000. ЩИТОВАЯ. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА ТРУБ	23	25
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „ЭОЗ И“		
ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ВРУ. ОПРОСНОЙ ЛИСТ	1	26

Наименование листов		Лист	№ стр
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „ЭЛ.М“			
ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА РШ-30-0-К	ЭЛ.М-13.000	27	
ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА РШ-30-0-К. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЭЛ.М-13.000СБ		
СКОБА	ЭЛ.М-13.001	28	
ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА ШКГ-2	ЭЛ.М-06.000		
ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА ШКГ-2. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЭЛ.М-06.000СБ	29	
ДВЕРЦА	ЭЛ.М-06.001		
УШКО	ЭЛ.М-06.002		
Ось	ЭЛ.М-06.003	30	
СТЕНКА ЛЕВАЯ	ЭЛ.М-06.102		
КОРПУС	ЭЛ.М-06.100		
Планка запорная	ЭЛ.М-06.104	31	
КОРПУС. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЭЛ.М-06.100СБ		
СТЕНКА ЗАДНЯЯ	ЭЛ.М-06.103	31	
КОЖУХ	ЭЛ.М-06.101		
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. ЧЕРТЕЖИ МАРКИ „СС“			
Общие данные	1	32	
Схемы сетей связи	2	33	
Сети на плане 1 этажа	3	34	
Сети на плане 2 этажа и на кровле	4	35	
Пожарная сигнализация. Чертежи марки „ПС“			
Общие данные	1	36	
Схема сети пожарной сигнализации	2	37	
Сети пожарной сигнализации на плане 1 этажа	3	38	
Сети пожарной сигнализации на плане 2 этажа	4	39	

				Привязан:	
ИНВ. №					

# ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ „ЭО“

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
1	Общие данные. Начало	3
2	Общие данные. Окончание	4
3	Вводно-распределительное устройство ВРУ. Схема принципиальная однолинейная	5
4	Шкафы управления 1ШУ-С÷3ШУ-С. Шкаф распределительный 1ШР-С. Схемы принципиальные однолинейные	6
5	Привод 2. Схема принципиальная	7
6	Приводы: 1, 10. Электродвигатели 8, 9. Схемы принципиальные	8
7	Системы П1, ВЕ1, ВЕ2. Схемы функциональная, электрическая, принципиальная, соединений внешних проводов. План расположения	9
8	Шкаф управления 2ШУ-С. Кнопки пожарных кранов. Схемы подключений	10
9	Шкафы управления 1ШУ-С; 3ШУ-С. Схемы подключений	11
10	Электроосвещение. План 1 этажа	12
11	Электроосвещение. План 2 этажа	13
12	Электроосвещение. Питание и управление рабочим и дежурным освещением зрительного зала и рекламной. Схемы принципиальные	14

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
13	Электроосвещение. Схемы подключений пускателей 1КМ-0÷4КМ-0. Расчетная схема питающей сети	15
14	Постановочное освещение. Таблица распределения линий освещения эстрады. План расположения светотехнического оборудования	16
15	Постановочное освещение. 1ЩО-Т. Схема принципиальная однолинейная	17
16	Постановочное освещение. Верхнее и рабочее освещение эстрады. Групповые сети	18
17	Антрактно-раздвижной занавес. Схемы, принципиальная и подключений	19
18	Шкаф 1ШУ-П. Схема подключений. Эскиз кнопочного поста ПКУ15-21.131-40УЗ	20
19	Трубно-кабельный журнал. Начало	21
20	Трубно-кабельный журнал. Окончание	22
21	План 1 этажа. Установка электрооборудования и прокладка труб	23
22	План 2 этажа. Установка электрооборудования и прокладка труб	24
23	Венткамеры на отм. 0.000 и 6.000. Щитовая. Установка электрооборудования и прокладка труб	25

# ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание (стр.)
ЭОЗ и лист 1	Вводно-распределительное устройство ВРУ. Опросной лист	26
ЭЛ.М-13000	Штепсельная коробка РШ-30-0-К	27
ЭЛ.М-13.000 СБ	Штепсельная коробка РШ-30-0-К сборочный чертеж	
ЭЛ.М-13.001	Скоба	
ЭЛ.М-06.000 листы 1, 2	Штепсельная коробка ШКГ-2	28
ЭЛ.М-06.000 СБ	Штепсельная коробка ШКГ-2 сборочный чертеж	
ЭЛ.М-06.001	Аверца	29
ЭЛ.М-06.002	Ушко	
ЭЛ.М-06.003	Ось	
ЭЛ.М-06.102	Стенка левая	30
ЭЛ.М-06.100	Корпус	
ЭЛ.М-06.104	Планка запорная	
ЭЛ.М-06.100СБ	Корпус-сборочный чертеж	
ЭЛ.М-06.103	Стенка задняя	31
ЭЛ.М-06.101	Кожух	
ЭО.СО	Спецификация оборудования к основному комплекту марки „ЭО“	Альбом VI
ЭО.ВМ	ВМ. По рабочей документации основного комплекта марки „ЭО“	Альбом VIII

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Гл. инж. проекта *Алионене* /Алионене/

Привязан			
Инв. №			
Т П		261-12-255.85	ЭО
Нач. ОТА	Зуйков	М.П.	КЛУБ (в каменных деревянных конструкциях) №250 посетители (зал на 200 мест)
Н. контр.	Гайсина	М.П.	Стадия
Гип.	Алионене	М.П.	Лист
Общие данные		Р	1
Начало		Листов	23
ЦНИИЭП		им. В.С. Мезенцева	

21227-04

ФОРМАТ А2

# УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (Дополнительные к ГОСТУ 21.608-84)

Условные обозначения	Наименование
	Прожектор театральный
	Ящик со штепсельной розеткой РШЗО-К
	Ящик со штепсельным театральным разъемом ШТС-40Л
	Клеммный ящик
	Патрон с зеркальной лампой накаливания, установленный над светильником для подсвета потолка

Таблица подсчета нагрузок

Наименование потребителей	Руст. кВт	КС	Cosφ	tgφ	Расчетная нагрузка		
					Р <sub>с</sub> кВт	Q кВт	S кВт
Силовое электрооборудование	43	0,91	0,68	0,82	39,5	27,1	40,6
Электроосвещение здания	13,4	0,8	0,95	0,329	10,7	3,5	11,3
Постановочное освещение	4,2	0,5	0,98	0,203	2,1	4,3	2,4
Итого:	98,4		0,9	0,49	71,2	34,9	79

$I_{расч.} = 120A$

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Исходными данными для разработки рабочих чертежей послужили архитектурно-строительные, сантехнические и технологические чертежи

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники здания в соответствии с ПУЭ-VII-2-13 и СН543-82 относятся:

Аварийное освещение, система противопожарных устройств, кинопроекторы коммерческого кинопоказа - к II категории, все остальные электроприемники - к III категории.

Питание вводно-распределительного устройства -ВРУ должно осуществляться от городской электрической сети напряжением 380/220В с глухозаземленной нейтралью по двум взаиморезервируемым кабельным вводам.

Марка и сечение питающих кабелей определяется при привязке проекта.

Электрические нагрузки для выбора питающих линий приведены в таблице подсчета нагрузок.

Номера групп, указанные на планах освещения, соответствуют номерам автоматов на групповых щитках.

Высота установки электрооборудования от пола:

а) Групповых щитков и понижающих трансформаторов - до верхней кромки - 1,8м.

б) кнопок управления, выключателей, автоматических выключателей до оси аппаратов - 1,5м

в) штепсельных розеток - 0,8 м и 0,3 м

Все концы труб, прокладываемых к щитам, напольным шкафам, вывести на 100 мм.

Во всех остальных случаях, кроме указанных, на 200 мм над уровнем чистого пола.

Концы всех труб, выведенных из пола к щиткам, пускателям, двигателям и т.д. должны иметь нарезку.

После прокладки труб и установки патрубков

в проемах - проемы заделать. Прокладку проводов от конца трубы и протяжной коробки до электродвигателя или конечного выключателя выполнить в гибком металлорукаве. На выносах к электродвигателям дробно указаны:

а) в числителе - номер по плану

б) в знаменателе - мощность в кВт.

Вся проводка электрической сети выполняется: кабелем АВВГ открыто по деревянным конструкциям проводом АПВ в виниловых и металлических трубах. Групповая сеть в кинопроекторной выполняется проводом ПВ в стальных металлических трубах. Для светильников, устанавливаемых на коробах КЛ вся проводка выполняется проводом АПВ в коробе.

При прокладке сети по деревянным основаниям в целях обеспечения пожарной безопасности, кабели и трубы прокладываются по слою листового асбеста толщиной не менее 3мм, выступающего с каждой стороны кабеля или трубы не менее, чем на 10мм.

В помещении венткамеры светильники устанавливаются после монтажа сантехнического оборудования.

Применение стальных труб и медных проводов выполнено в соответствии с пунктами VII-2-53; VII-2-54 ПУЭ-76.

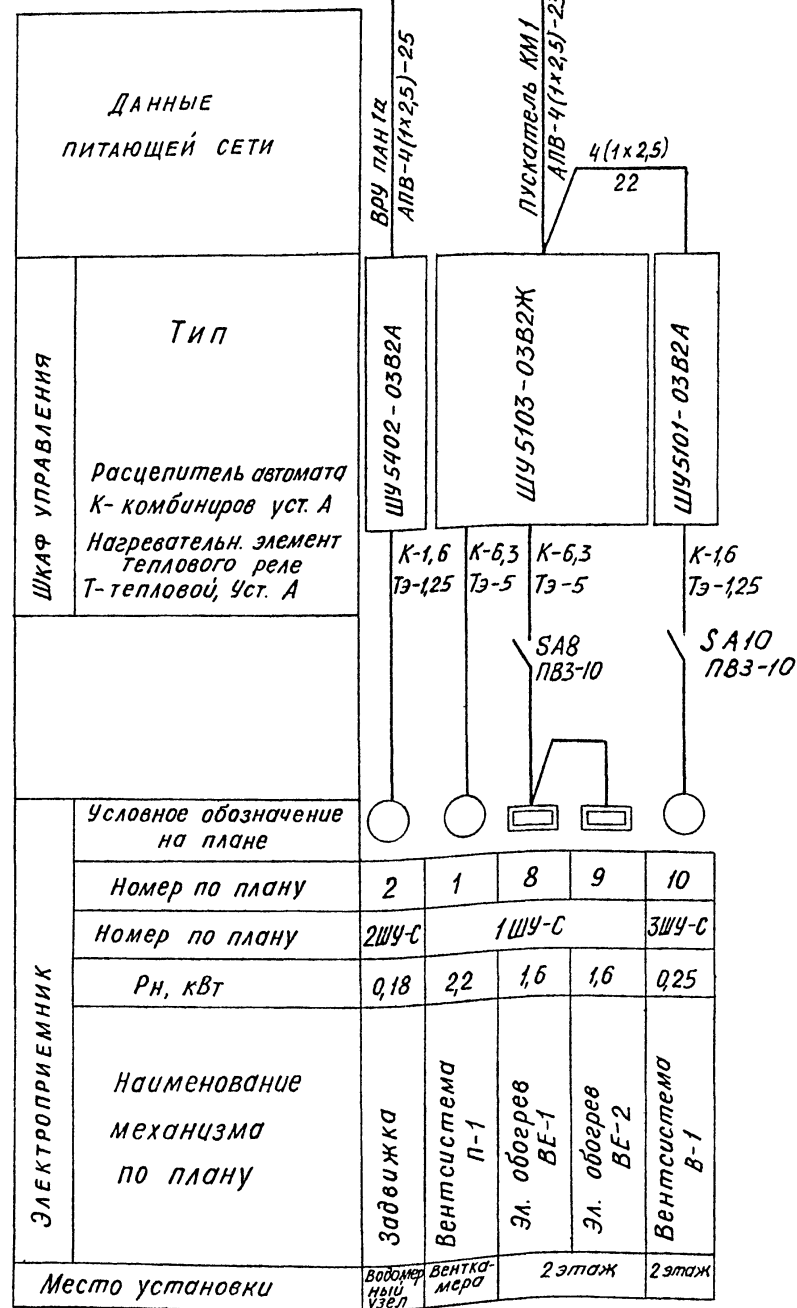
## Защитные мероприятия

В здании клуба должно быть выполнено защитное заземление в соответствии с главой I-7 ПУЭ. Связь с нулевой точкой трансформаторов и контуром заземления осуществляется через алюминиевые оболочки или нулевые жилы питающих кабелей.

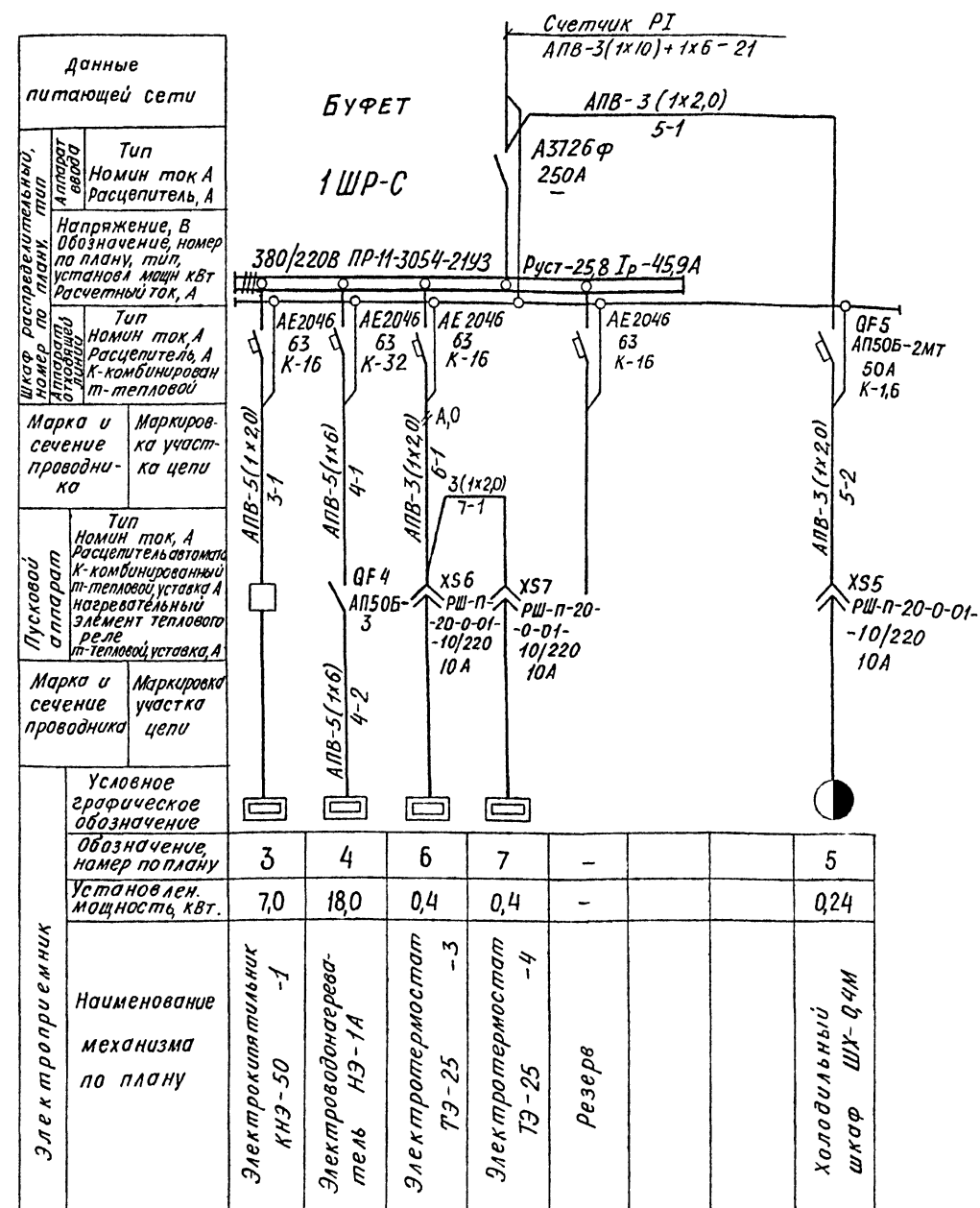
				Т П 261-12-255.85 ЭО			
Привязан:							
Нач. отд.	Зуйков	Н. контр.	Гайсина	КЛВБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (34А на 200 мест)			
Гип	Алионене			Стр.	Лист	Листов	
Изм. №				Общие данные Окончание			
				ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева			



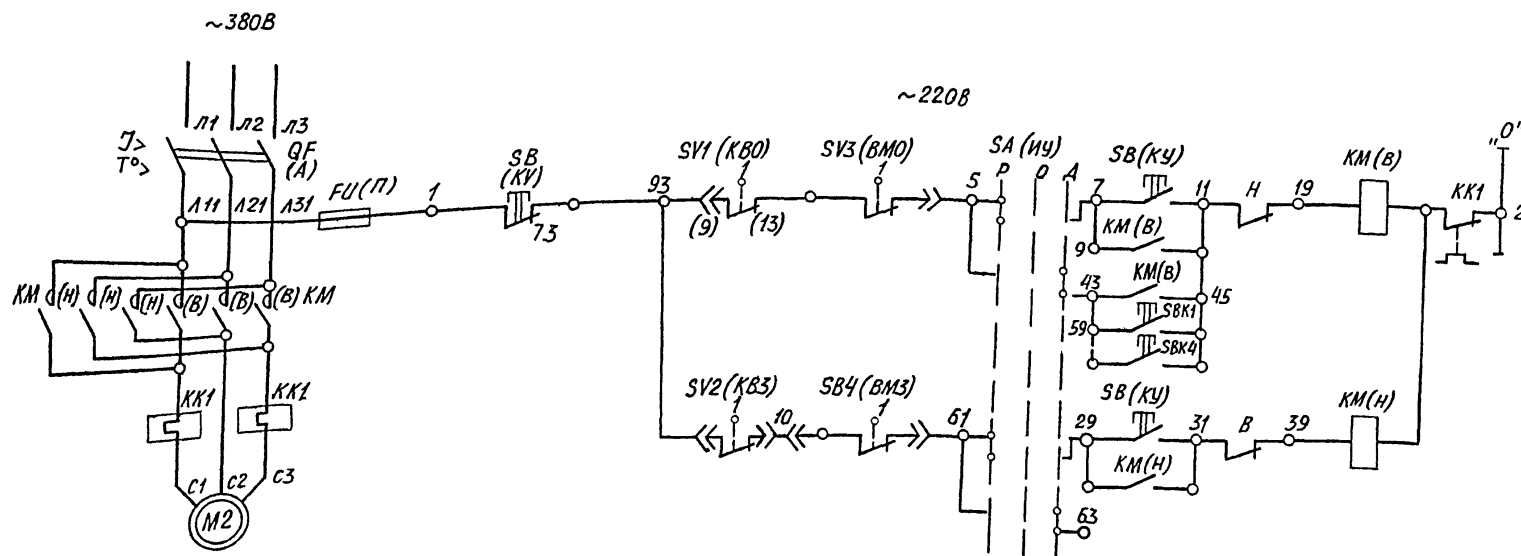
## ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ-С ÷ 3ШУ-С



## ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 1ШР-С



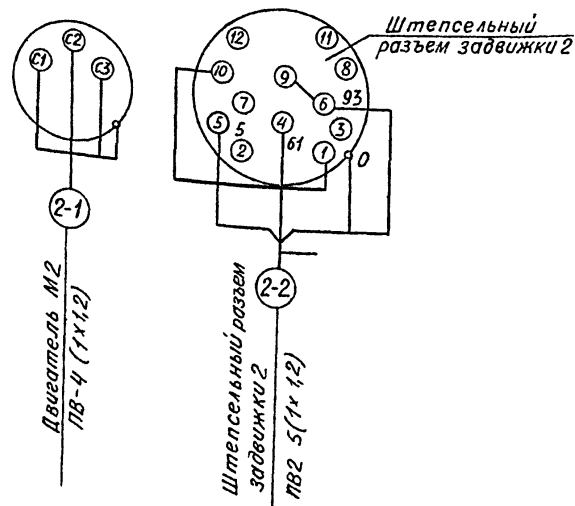
Привязан:				ТП 261-12-255.85 ЭО			
Нач. отд.	Звук	Гейсина		Клуб (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Гейсина				Р	4	
ГИП	Алионене			Шкафы управления 1ШУ-С-3ШУ-С	ЦНИИЭП		
ГИП	полунцев			Шкаф распределительный 1ШР-С			
Ст. инж.	Опанасенко			Схемы принципиальные, монтажные	им Б.С. Мезенцева		
Инв. №							



УПРАВЛЕНИЕ ЗАДВИЖКОЙ	Открытые	Ручное
	Закрытые	Ручное

Обозначение аппаратов, указанное в скобках, соответствует заводской маркировке.

Двигатель М2



Конечные выключатели муфты предельного момента

МН-1					
Обозн. выкл.	Обозн. цепи	Состояние задвижки			Назначение цепи
		Заклин. при закр.	Норм. работе	Заклин. при откр.	
SV3 (ВМО)	1				Отключение двигателя
	2				Не используется
SV4 (ВМЗ)	1				Отключение двигателя
	2				Не используется

Конечные выключатели задвижки

МН-4					
Обозн выключ ателя	Обозн. цепи	Положение задвижки			Назначение цепи
		Закр.	Промеж.	Откр	
SV1 (КВ0)	1	■	■	■	Отключение двигателя
	2	■	■	■	Не используется
SV2 (КВЗ)	1	■	■	■	Отключение двигателя
	2	■	■	■	Не используется

Перечень элементов

Поз. обозн	Наименование	К-во	Примечание
У МЕХАНИЗМА			
M2	Двигатель задвижки ~380В, 0,18кВт	1	Комплектно с задвижкой
SV1 (K80) SV2 (K83)	Выключатели конечные МП-4	2	
SV3 (B40) SV4 (BМЗ)	Выключатели конечные муфты МП-1	2	
ШКАФ 2ШУ-С			
QF, FV KM, KK SA, SB	Шкаф управления ШУ5402-03В2А	1	Гл цепи ~380В 1,25А цепи упр ~220В К-1,6 ТЭ-1,25
Ниши пожарных кранов			
SBK1÷ SBK4	Пост управления кнопочный ПКЕ-2221	4	

Привязан:

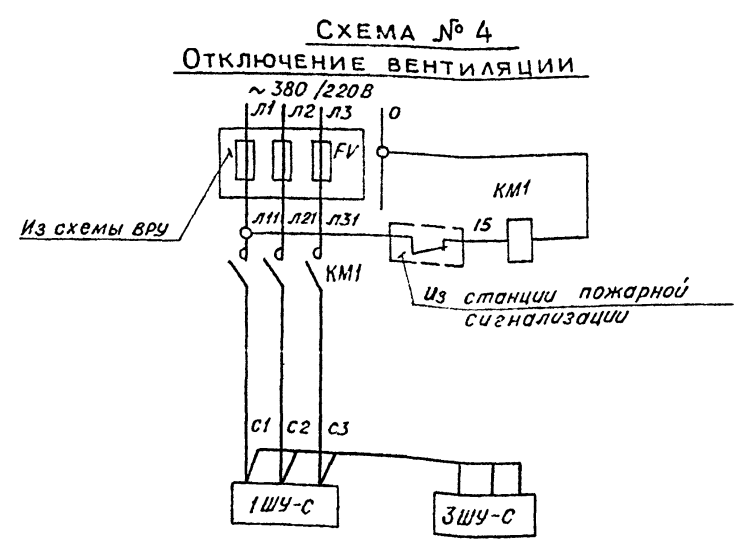
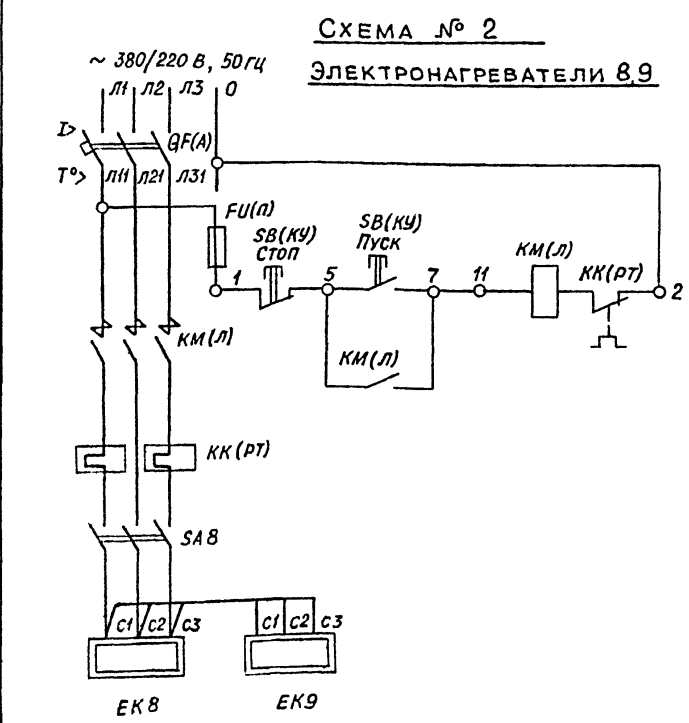
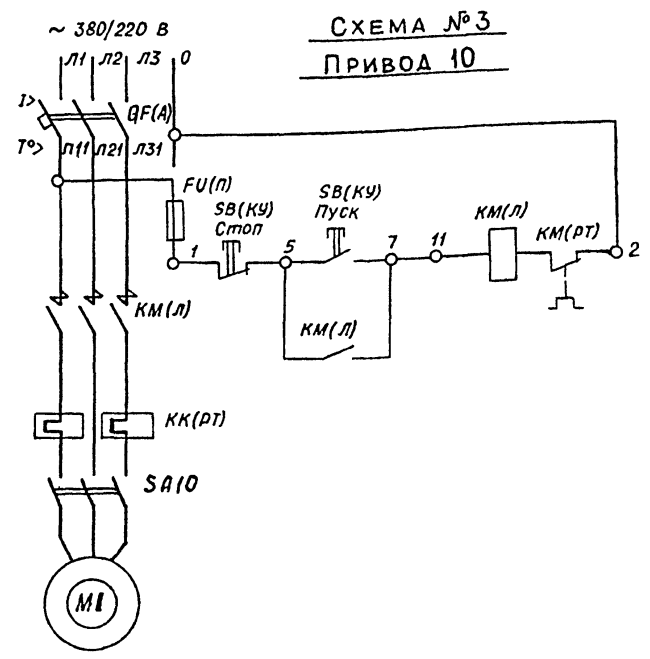
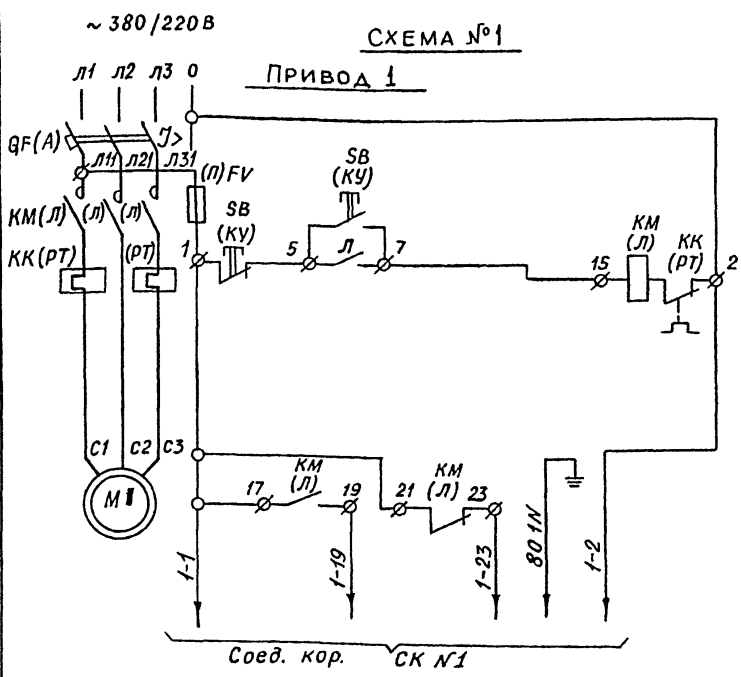
Инв. №

Нач. отд.	Зуйков	Гл. инж.	Опанасенко
Н. контр.	Гайсина	Инж.	Полунцев
ГИП	Алионене	Инж.	Полунцев
Ст. инж.	Опанасенко	Инж.	Полунцев
ТП 261-12-255.85 ЭО			
КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)			
Привод 2			
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева			

21227-04



Альбом IV  
Типовой проект



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Символ ■ в обозначении аппаратов соответствует номеру привода по плану. Например, М■ для привода 10 будет М 10
2. Позиционное обозначение аппаратов, указанное в скобках, соответствует заводской маркировке.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ**

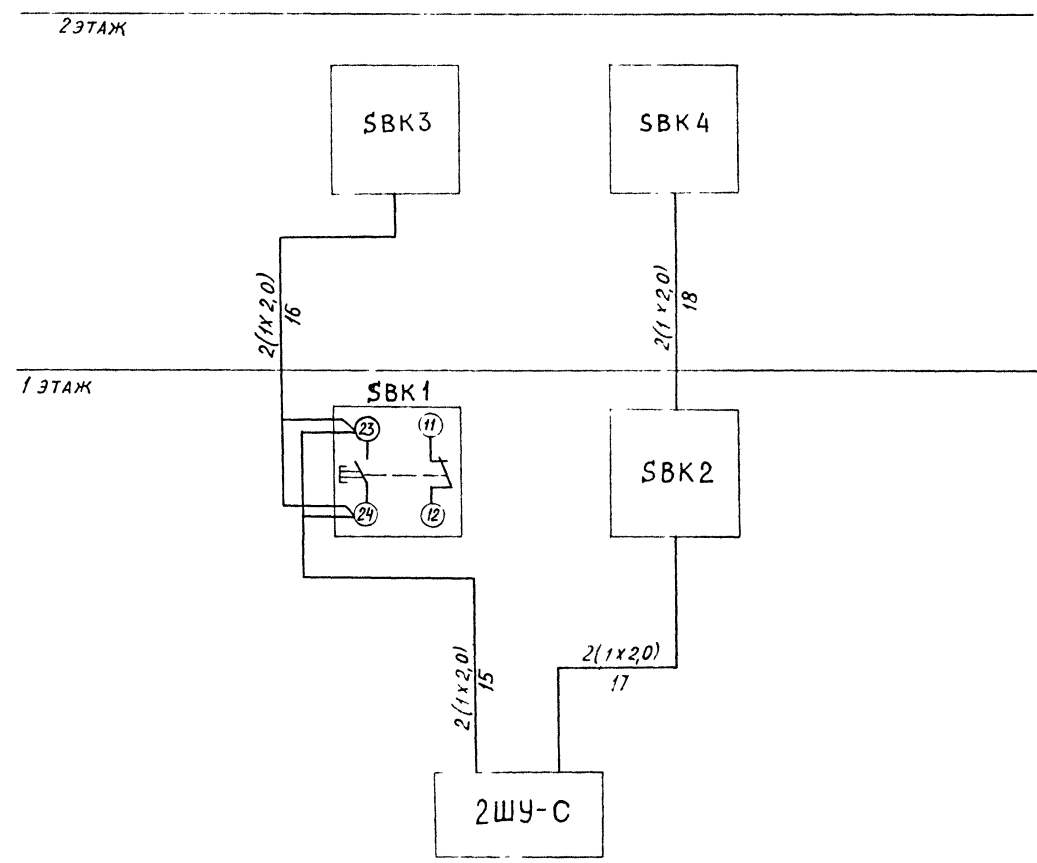
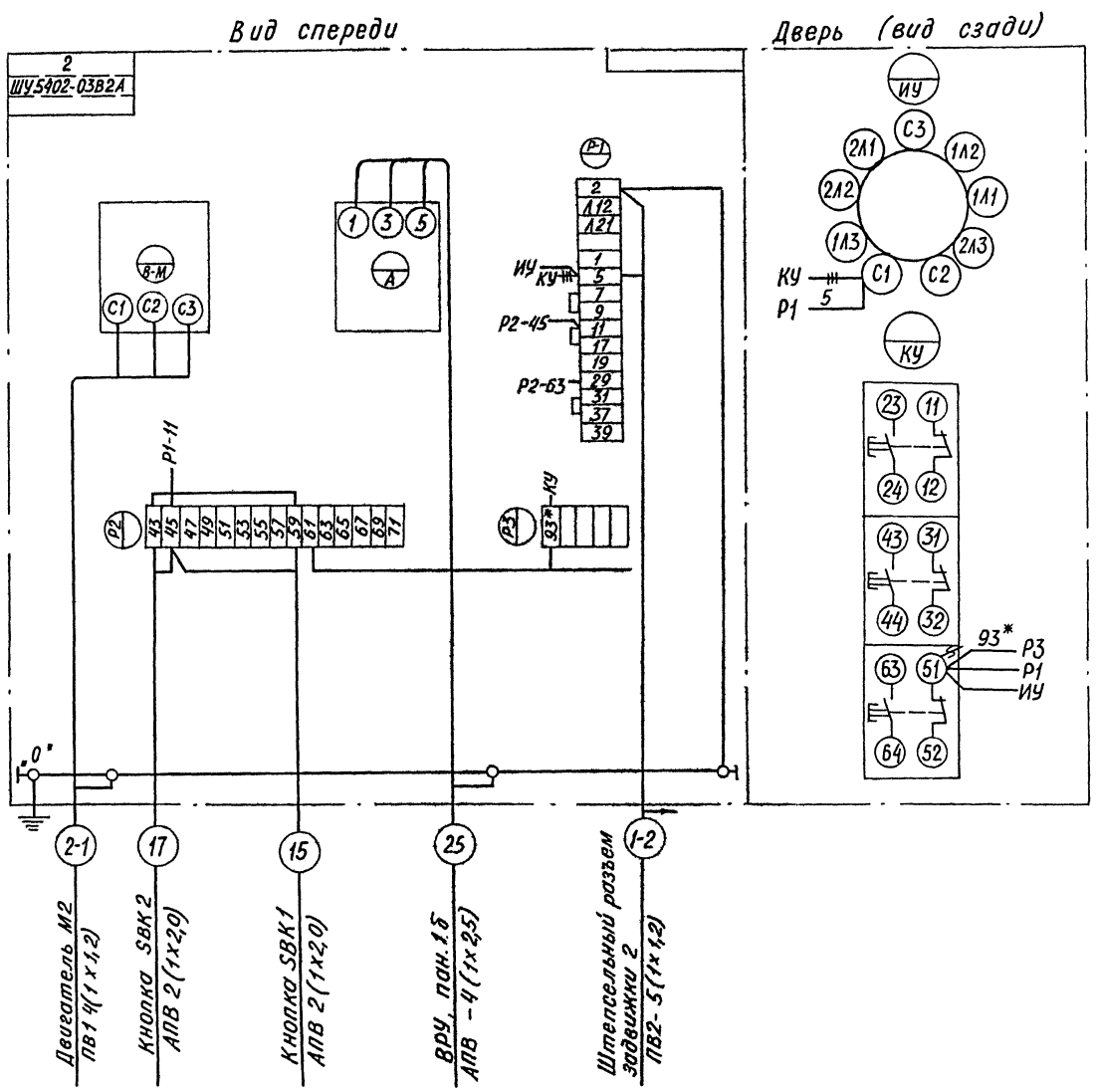
Поз. обознач	Наименование	Кол	Примечание
М	Электродвигатель	3	Комплектно с механизмом
ЕК 8;9	Электронагреватели заслонок ВЕ1, ВЕ2	2	Комплектно с механизмом
QF; КК	Шкаф управления	3	см лист
По месту (у механизма)			
SA 8	Пакетный выключатель ПБ3-10	2	

Привязан		ТП 261-12-255.85 30	
Нач. отд.	Зуйков	Клуб (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	Стая
Н. контр.	Гайсина	Приводы: 1, 10	Лист
ГИП	Алионсче	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ 8,9	Листов
ГИП	Полунцев	СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ	Р 6
Ст. инж.	Опанасенко	им. Б.С. Мезенцева	ЦНИИЭП

21227-04 ФОРМАТ А2

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 2ШУ-С

КНОПКИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ



- 1. Вся сеть выполнена проводом АПВ-2(1х2,0)
- 2. Номера кнопок соответствуют номерам пожарных кранов по проекту ВК
- 3. Все кнопки типа ПКЕ-222-1

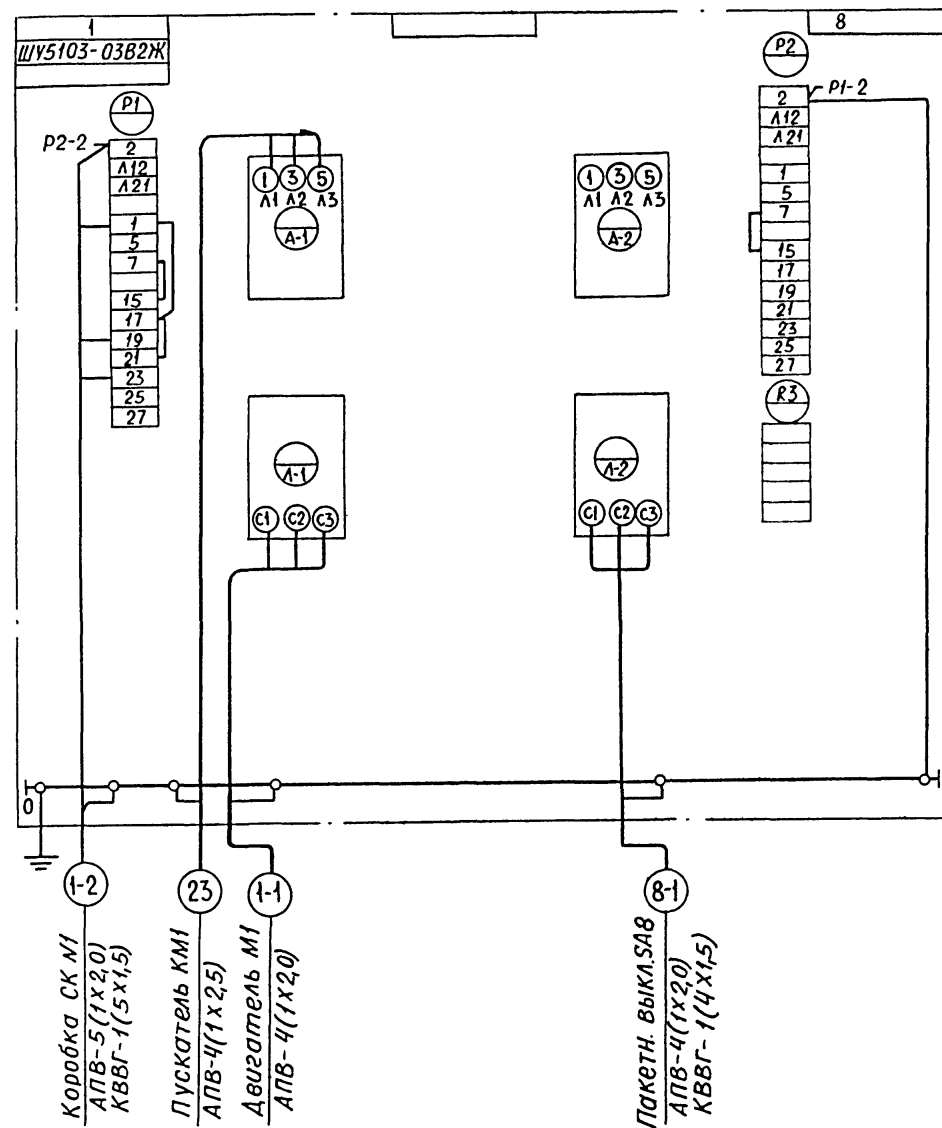
— Демонтировать  
\* Домаркировать

Привязан.				ТП 264-12-255.85 30			
Инв. №				КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)			
				ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 2ШУ-С КНОПКИ ПОЖАРНЫХ КРАНОВ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ			
				ЦНИИЭП им Б.С. Мезенцева			

инв. № подл.	подпись и дата	вз. инв. №

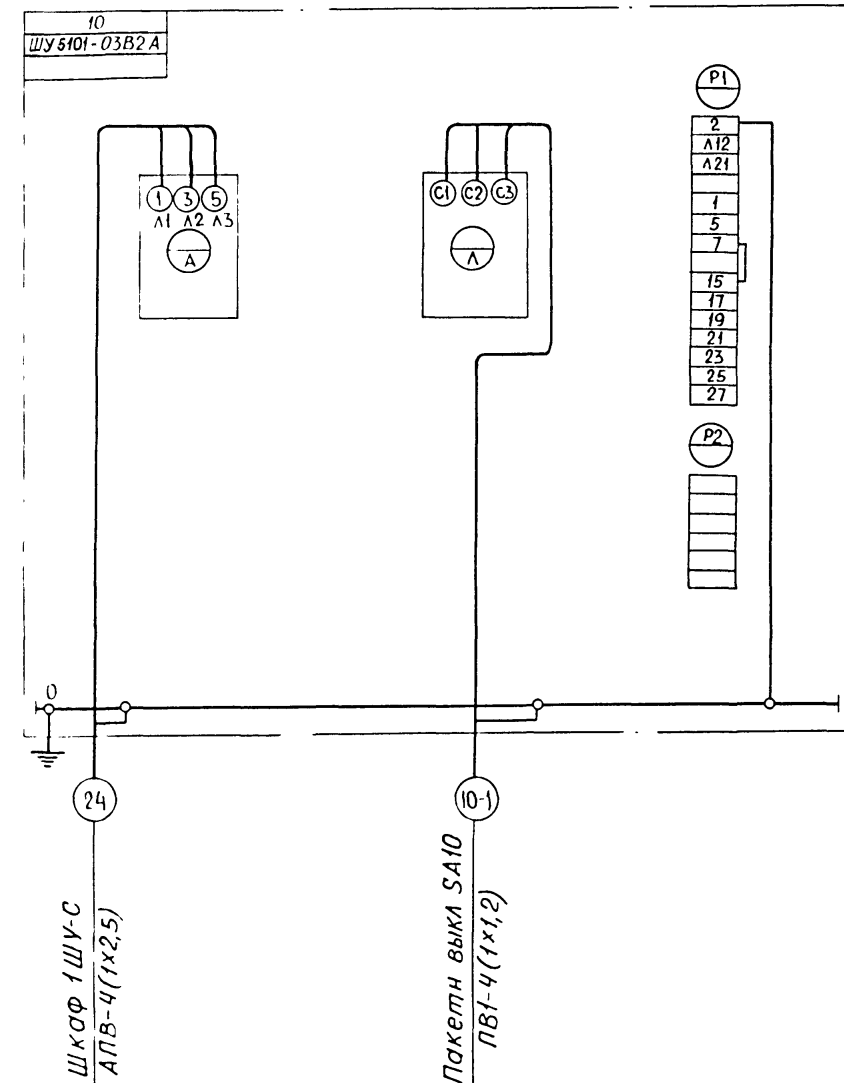
# ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ-С

Вид спереди



# ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 3ШУ-С

Вид спереди

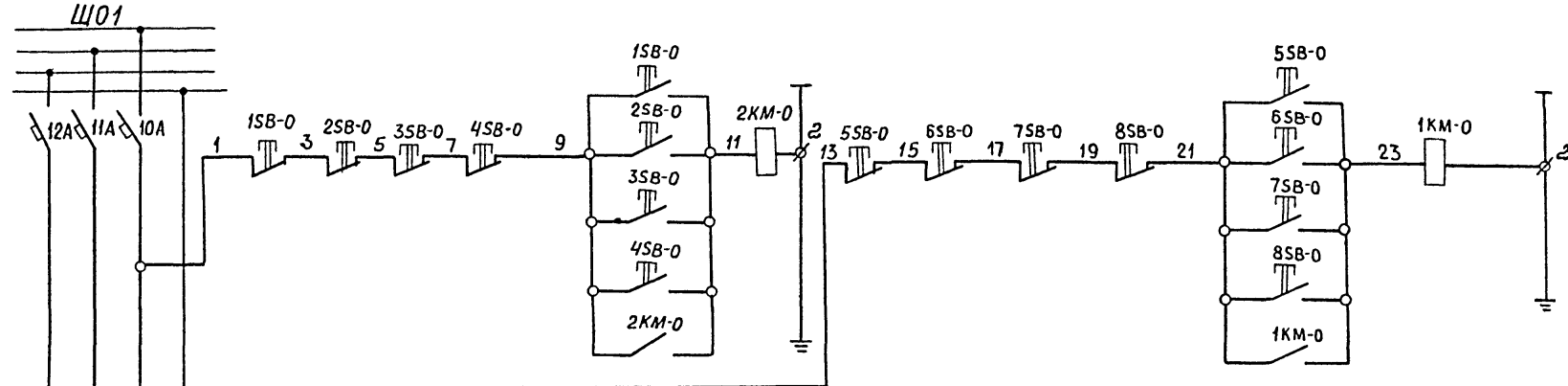


Привязан				ТП 261-12-255.85 30			
Нач. отд.				КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)			
Н. контр.				СТАДИЯ Лист Листов			
ГИП				Р 9			
ГИП				ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ 1ШУ-С, 3ШУ-С			
СТ. инж.				СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ			
инв. №				ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева			

Формат А?

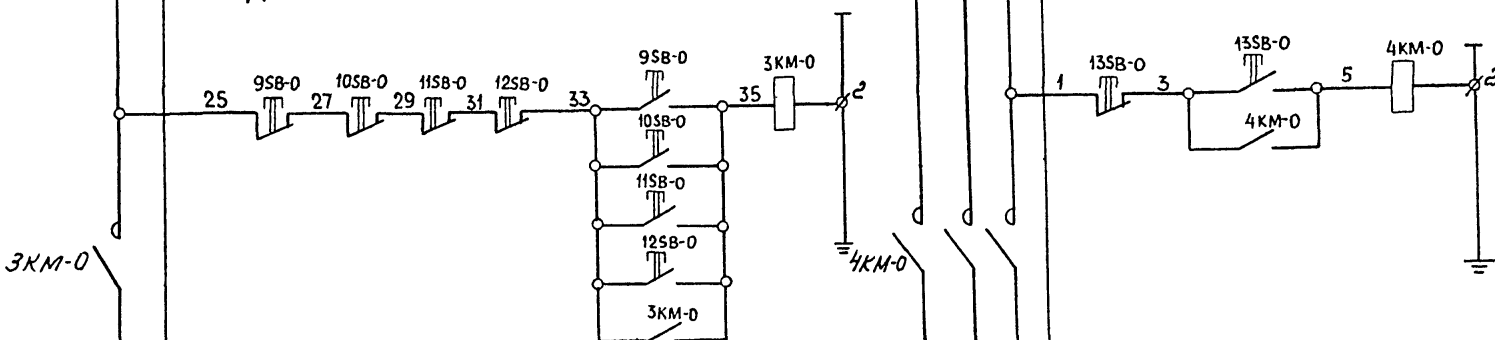
21-227-04 Формат. А2

РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗАЛА



К СВЕТИЛЬНИКАМ  
ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА  
ЩА01

ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗАЛА



К СВЕТИЛЬНИКАМ  
ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА

ВРУ

РЕКЛАМА

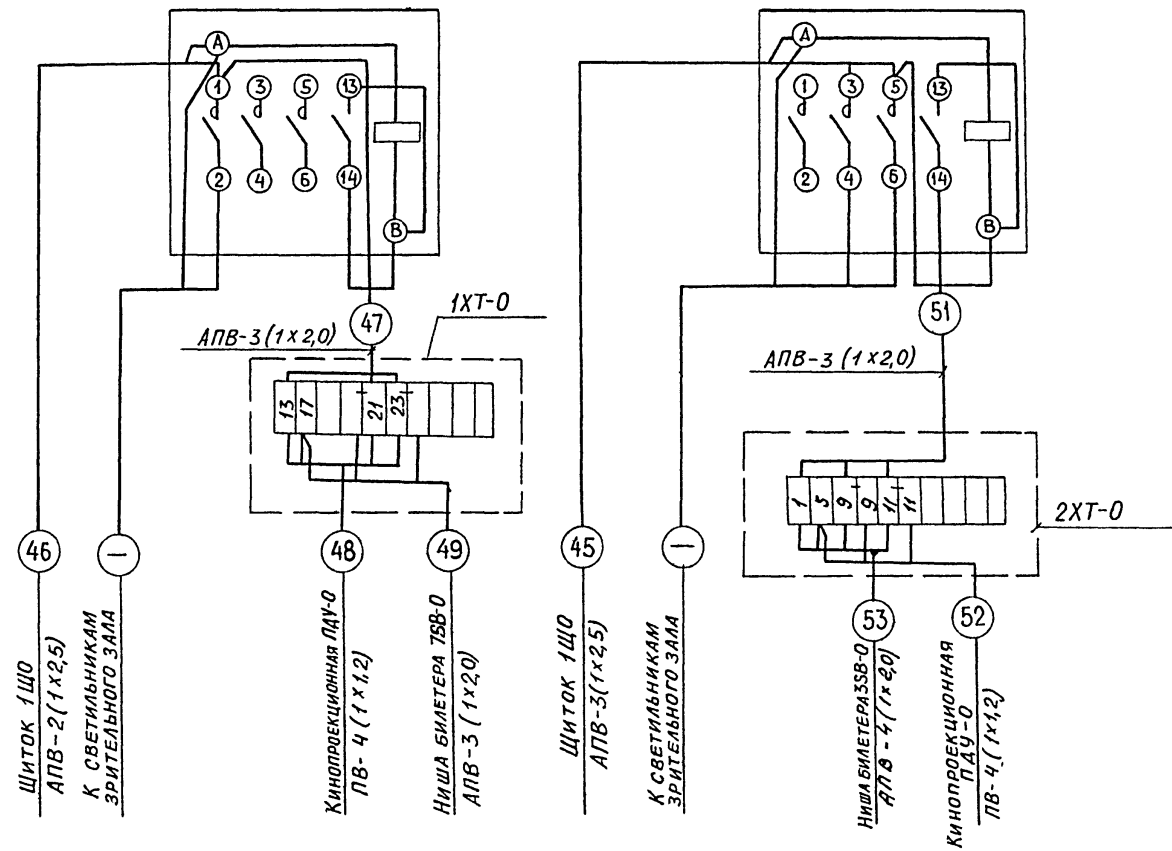
КЛЕММНАЯ  
КОРОБКА

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

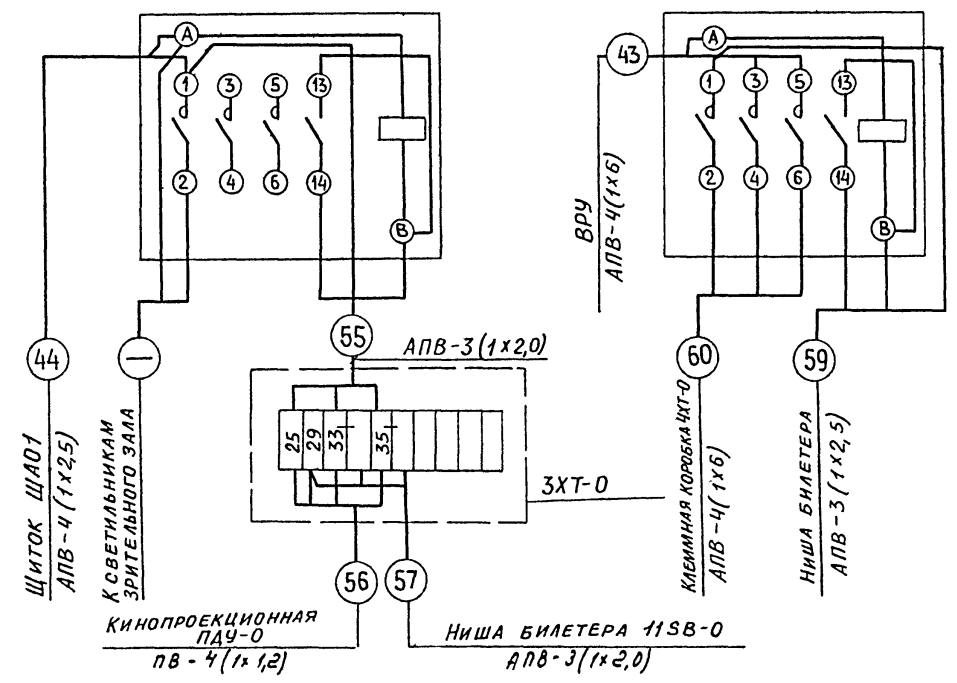
Позиц Обознач	Наименование	Кол	Примечание
К СХЕМЕ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ЗАЛА			
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ			
10A ÷ 12A	Автоматический выключатель АЗ161	3	
Ниша 2-ой ЭТАЖ			
1KM-0, 2KM-0	Магнитный пускатель ПМЛ 1100	2	
Кинопроекционная			
1SB-0, 2SB-0 5SB-0, 6SB-0	См проект кинотехнологии		
Ниша билетера			
3SB-0 7SB-0	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243	2	
ЭСТРАДА			
4SB-0 8SB-0	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243	2	
К СХЕМЕ ДЕЖУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЗАЛА			
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ			
4A	Автоматический выключатель АЗ161	1	
Ниша 2-ой ЭТАЖ			
3KM-0	Магнитный пускатель ПМЛ-1100	1	
Кинопроекционная			
9SB-0 10SB-0	См проект кинотехнологии		
Ниша билетера			
11SB-0	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243	1	
ЭСТРАДА			
12SB-0	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243	1	
К СХЕМЕ РЕКЛАМА			
ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ			
4KM-0	Магнитный пускатель ПМЛ-1100	1	
Ниша билетера			
13SB-0	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-243	1	

ТП 261-12-255.85 30			
КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)			
ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА И РЕКЛАМОЙ; СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ			
Нач. отд.	Зуйков	М.И.	
Н. контр.	Штейнбрехт	М.И.	
Гип.	Алионене	М.И.	
Рук. гр.	Колач	М.И.	
Инв. №			
Привязан		Стация	Лист
		Р	12
		Листов	
		ЦНИИЭП	
		ИМ БС МЕЗЕНЦЕВА	

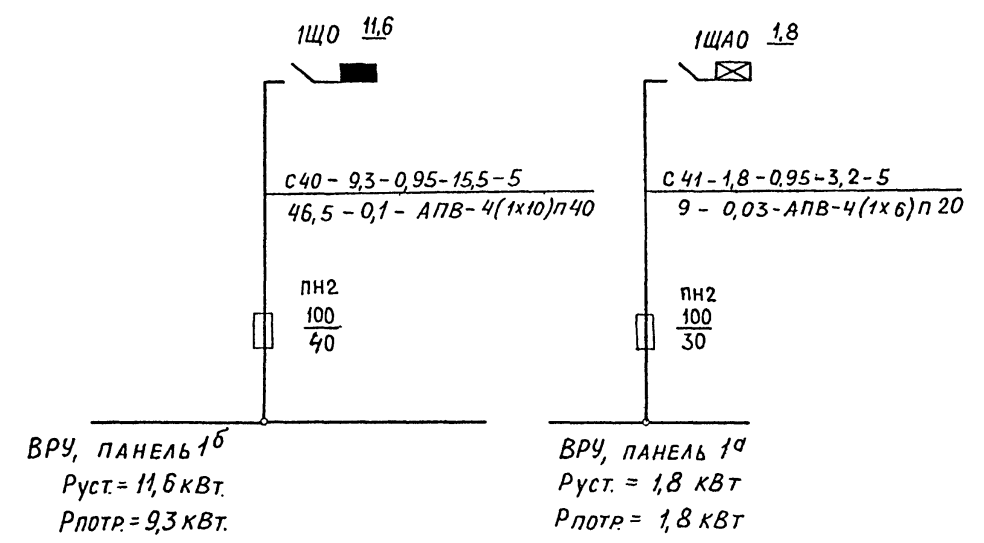
РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА  
ПУСКАТЕЛЬ 1КМ-0 ПУСКАТЕЛЬ 2КМ-0



ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА  
ПУСКАТЕЛЬ 3КМ-0 РЕКЛАМА. ПУСКАТЕЛЬ 4КМ-0



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ



Привязан:				Т П 261-12-255.85 30			
Нач. отд.	Зуйков	Штейнбрехт	Алионене	КЛБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Штейнбрехт	Алионене	Колаз	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	Р	13	
ГИП	Алионене	Колаз		СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ПУСКАТЕЛЕЙ	ЦНИИЭП		
Рук. гр.	Колаз			1КМ-0 + 4КМ-0	ИМ Б.С. МЕЗЕНЦЕВА		
Инв. л.				Расчетная схема питающей сети			

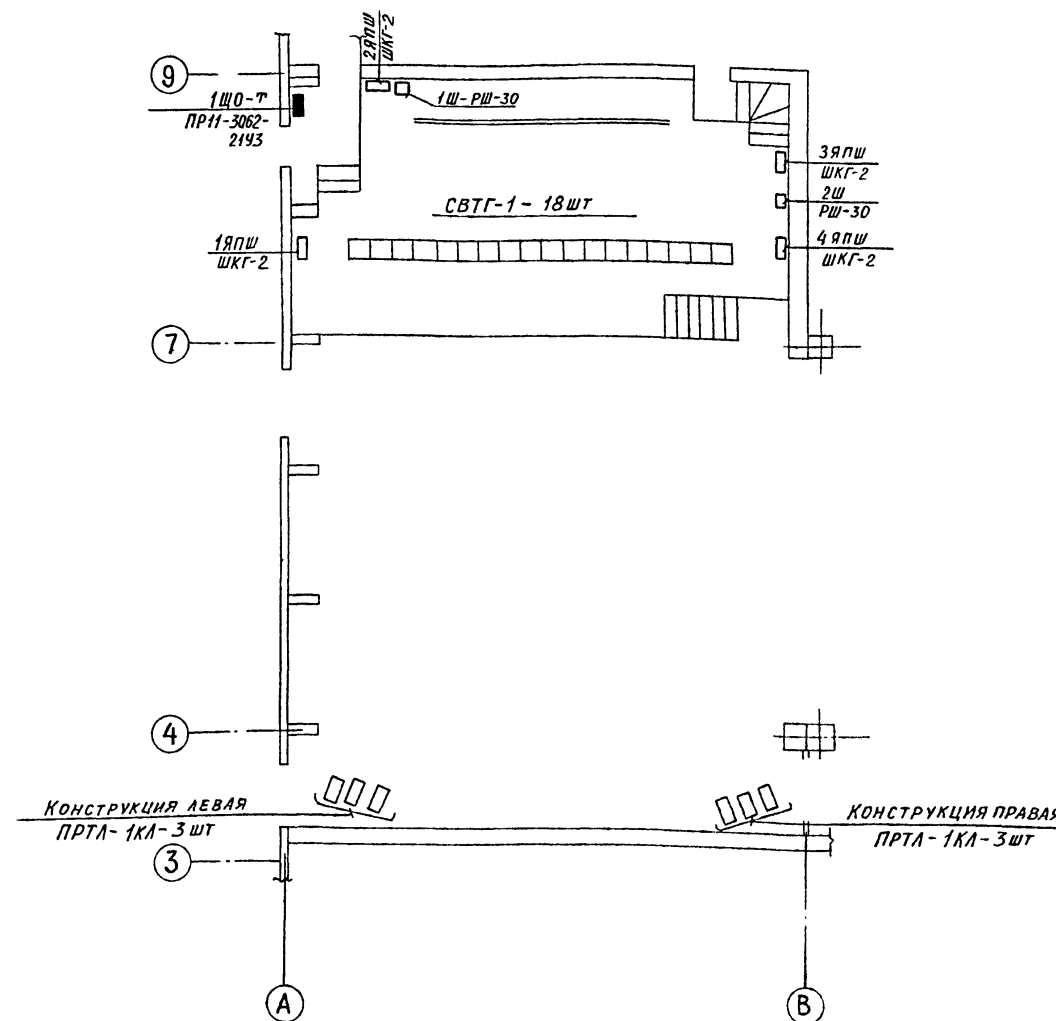
21227-04



ТАБЛИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНИЙ  
ОСВЕЩЕНИЯ ЭСТРАДЫ

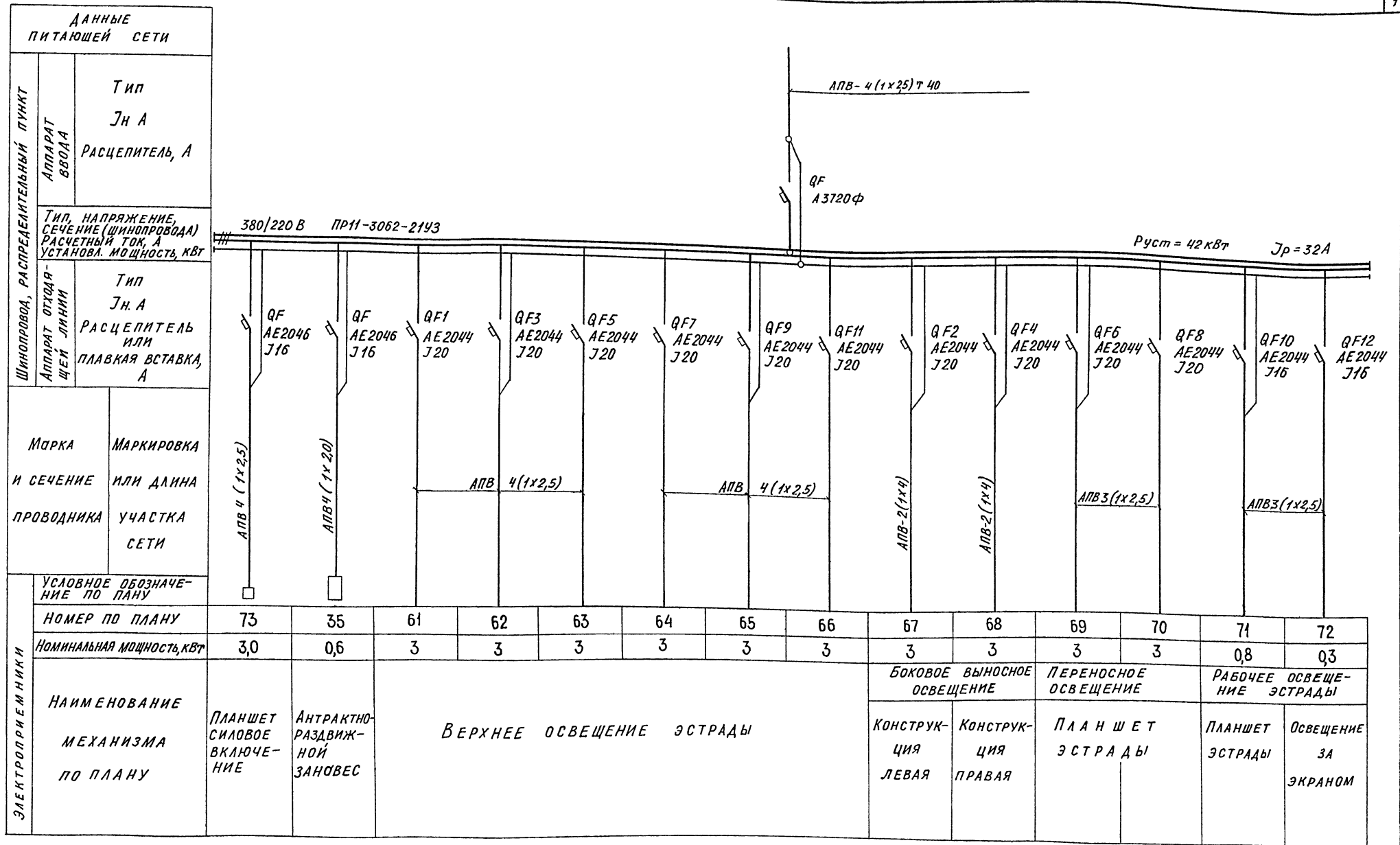
№ линии	Наименование потребителей	Цвет	Аппаратура		Мощность кВт		Примечание
			Тип	Кол-во	Одной точки	Всех точек	
А. Постановочное освещение (стационарное)							
61	ВЕРХНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	К	СВТГ-1	3	1,0	3,0	
62	— " —	С	— " —	3	1,0	3,0	
63	— " —	Б	— " —	3	1,0	3,0	
64	— " —	К	СВТГ-1	3	1,0	3,0	
65	— " —	С	— " —	3	1,0	3,0	
66	— " —	Б	— " —	3	1,0	3,0	
67	БОКОВОЕ ВЫНОСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ ЛЕВОЕ	У	ПРТА-1кл	3	1,0	3,0	
68	БОКОВОЕ ВЫНОСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ ПРАВОЕ	У	ПРТА-1кл	3	1,0	3,0	
					Итого: 24 кВт		
Б. Постановочное освещение (переносное)							
69	ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ	У	УСРП-43	6	0,3	7,2	ШКГ-2-4шт.
			НП-2	4	0,5	2,0	
70	— " —	У	ПРТП-05	4	0,5	2,0	
			ПР-05-150	4	0,5	2,0	
			СВТУ04	2	0,4	0,8	
					Итого: 14 кВт		
В. Рабочее освещение эстрады							
71	ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ	Б	НСР09	4	0,2	0,8	
72	ОСВЕЩЕНИЕ ЗА ЭКРАНОМ	Б	НСР02	3	0,1	0,3	
					Итого: 1,1 кВт		
Г. Силовые включения							
73	ПЛАНШЕТ ЭСТРАДЫ	АППАРАТУРА ВКЛЮЧАЕТСЯ ЧЕРЕЗ РШ-30			30	30	
					Итого: 3кВт		

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ



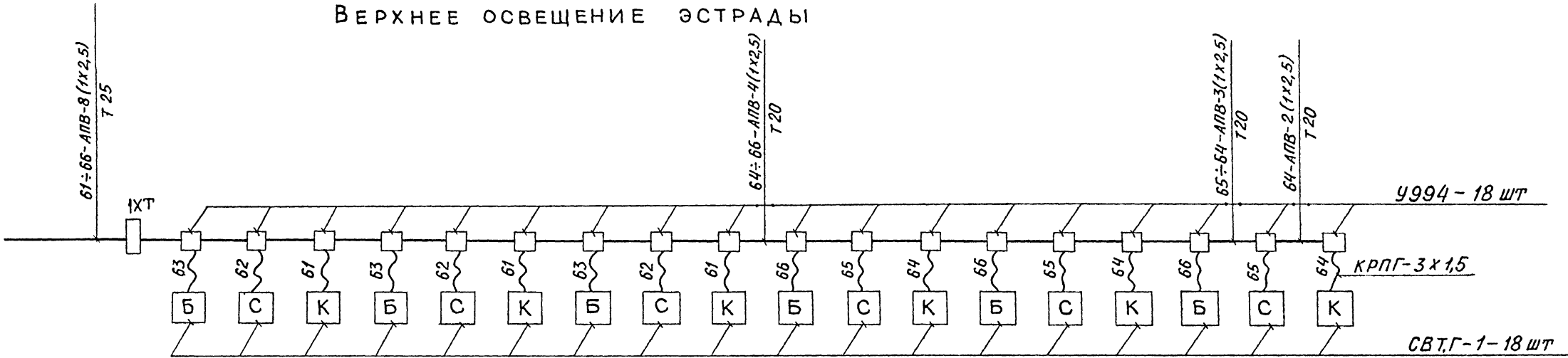
Установленная мощность электроприемников  $P_{уст} = 42 \text{ кВт}$ .  
 Расчетная мощность определяется по установленной мощности  
 с учетом следующих коэффициентов спроса:  $K_{с.пост.осв.} = 0,5$ ;  
 $K_{с.сил.вкл.} = 0,2$ ;  $K_{с.рав.осв.} = 1,0$   
 $P_{расч.} \approx 21 \text{ кВт}$   $I_{расч.} \approx 32 \text{ А}$

				ТП 261-12-255.85 ЭО		
Привязан:				КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	Стация	Лист
	Нач. отд.	Зуйков			Р	14
	Н. контр.	Гайсина				
	Гип.	Алионенко				
Инв. №				ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТАБЛИЦА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИНИЙ ОСВЕЩЕНИЯ ЭСТРАДЫ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

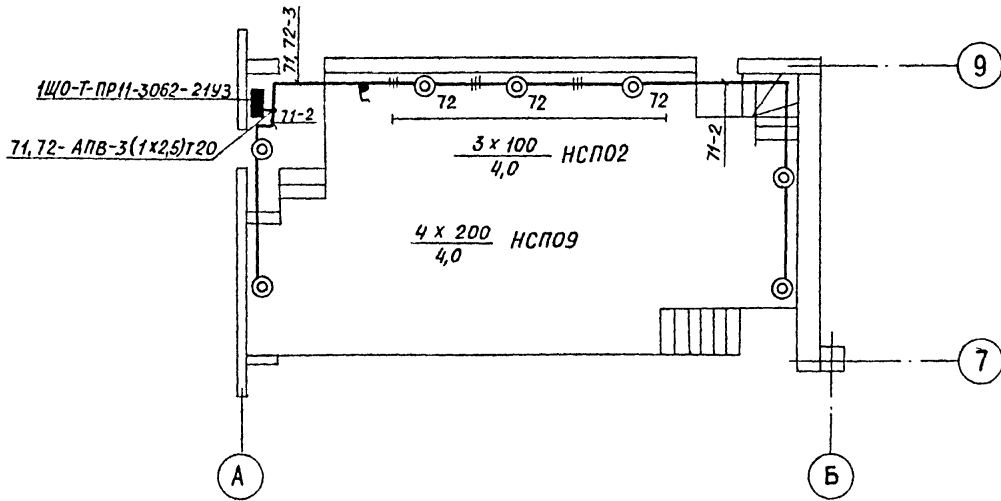


Привязан:		ТП	261-12-255.85	30
Нач. отд.	Зуйков	КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (Зал на 200 мест)		
Н. контр.	Гайсина			
Гип	Алионен	Постановочное освещение		
Инв. №		ИЩО-Т. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ		
		Стадия	Лист	Листов
		Р	15	
		ЦНИИЭП им Б.С. Мезенцева		

ВЕРХНЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ



РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ  
ОСВЕЩЕНИЕ ЗА ЭКРАНОМ



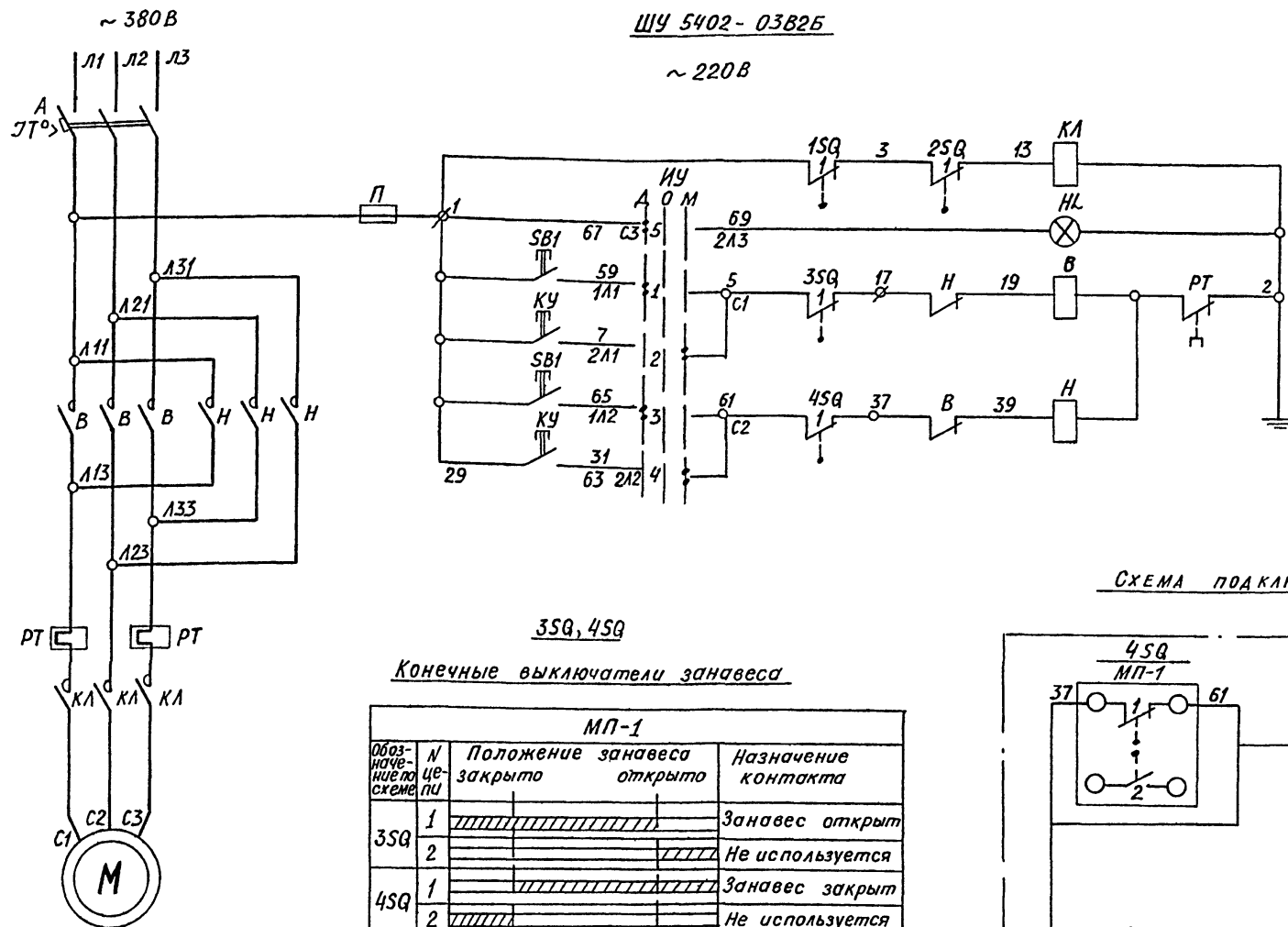
1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ ЛИСТ 2
2. ЗАРЯДКУ СВЕТИЛЬНИКОВ СВТГ-1 ВЫПОЛНИТЬ КАБЕЛЕМ КРПГ СЕЧ. 3x1,5 кв мм

				ТП 261-12-255.85 ЭО			
Привязан:				КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетител. (ЗАЛ на 200 мест)			
				Постановочное освещение верхнее и рабочее освещение эстрады. Групповые сети			
Инва №				Нач. отд.	Зуйков	А	
				Н. контр.	Гайсина	А	
				ГИП	Алионене	А	
				Стация	Р	16	
				Лист			
				Листов			
				ЦНИИЭП им Б.С. Мезенцева			

## СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

ШУ 5402-03В2Б

~ 220 В

ИУ  
Избиратель управления

ППЗ-10/Н2				
Обозначение цепи	Н/конт	Автомат	О	Местное
1	С1-1/1	×	×	×
2	С1-2/1	×	×	×
3	С2-1/2	×	×	×
4	С2-2/2	×	×	×
5	С3-1/3	×	×	×
6	С3-2/3	×	×	×

\* не используется

## Конечные выключатели занавеса

МП-1			
Обозначение по схеме	№ цепи	Положение занавеса закрыто      открыто	Назначение контакта
3SQ	1	////	Занавес открыт
	2	////	Не используется
4SQ	1	////	Занавес закрыт
	2	////	Не используется

1SQ, 2SQ

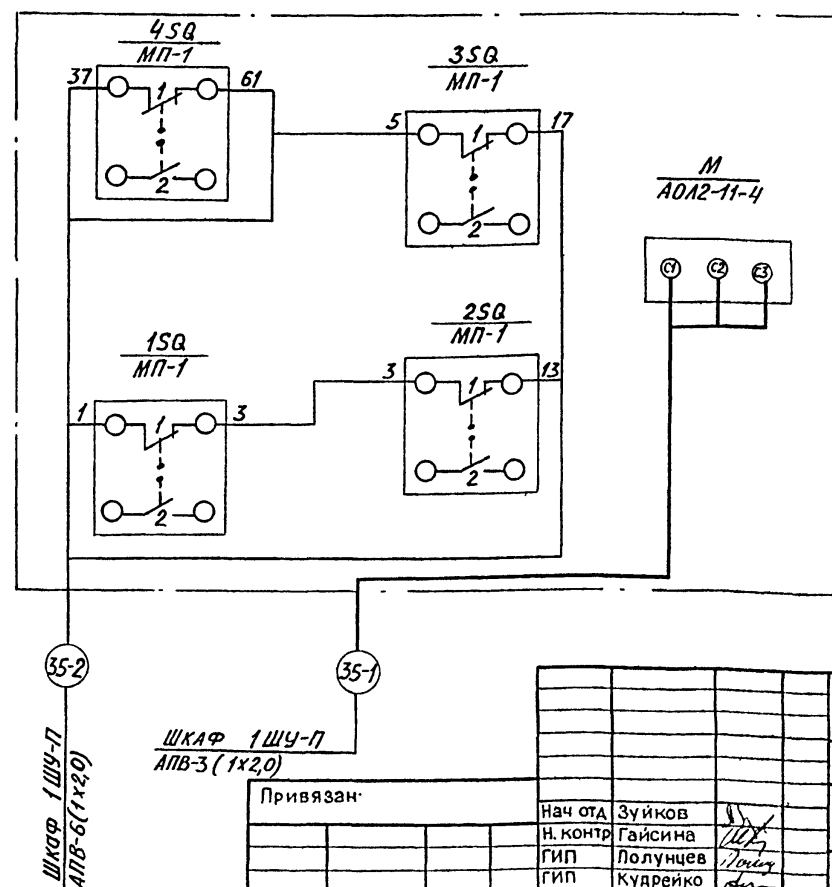
## Аварийные выключатели конечные

МП-1			
Обозначение по схеме	№ цепи	Положение занавеса закрыто      открыто	Назначение контакта
1SQ	1	////	Занавес открыт
	2	////	Не используется
2SQ	1	////	Занавес закрыт
	2	////	Не используется

## ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позиционное обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Лебедка			
М	Двигатель АД12-11-4, 0,6 кВт, 380 В, 1350 об/м	1	
1SQ÷4SQ	Выключатель МП-1	4	
Шкаф ШУ 5402-03В2Б (1ШУ-П)			
А	Выключатель АК63-3МГ, Jr-2А	1	
В-Н	Пускатель ПМЕ-114, н в-16А, ~220 В	1	
П	Предохранитель ПРС-Б-П, 2м. вст.-6,3 А	1	
ИУ	Переключатель ППЗ-10/Н2, 6А, 380 В	1	
КУ	Кнопка КСГ1-13	1	
КЛ	Пускатель ПМЕ-12193	1	Установить дополнительно
Кинопроекторная (ПКУ15-21.131-4043)			
НЛ	Арматура ЛЕР123191	1	с трансформатором 220/24 В
SB1	Кнопка, черн. штифт	2	

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ



ТП 261-12-255.85 ЭО

Привязан:

Нач. отд.	Зуйков
Н. контр.	Гайсин
ГИП	Полунцев
ГИП	Кудрейко
Вед. инж.	Мельникова

КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)  
АНТРАКТНО-РАЗВИЖНОЙ ЗАНАВЕС СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Стадия Лист Листов  
Р 17  
ЦНИИЭП им Б.С. Мезенцева

21227-04

Формат: А2



Типовой проект  
Албомы

№ кабеля или провода или трубы	Т р о с с о		Проходы		Трубы		Кабели, провода					
	Начало	Конец	Через трубы	Через стены и перегородки	Расчетн. диаметр	Условная толщина	По проекту			Проложено		
							Марка	Число жил и сечение	Расчетн. длина в м	Марка	Число жил и сечение	Длина в м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Силовое электрооборудование												
1-1	Шкаф 1ШУ-С	Двигатель М1	П1-1	КП	4	20	АПВ	4/1х20	30			
1-2	Шкаф 1ШУ-С	Соед. каб. с КН1	П1-2	2ЯП	30	25	АПВ	5/1х20	175			
2-1	Шкаф 2ШУ-С	Двигатель М2	П2-1	КП	3	20	ПВ1	4/1х12	25			
2-2	Шкаф 2ШУ-С	Штепсельн. разъем	П2-1	-	-	20	ПВ2	5/1х12	26			
3-1	Шкаф 1ШР-С	Эл. кипятильн. 3	П3-1		7	20	АПВ	5/1х20	47			
4-1	Шкаф 1ШР-С	Автомат QF-4	П4-1		6	25	АПВ	5/1х6	42			
4-2	Автомат QF-4	Эл. водонагрев 4	М/В		-		АПВ	5/1х6	10			
5-1	Шкаф 1ШР-С	Автомат QF-5	П5-1		4	20	АПВ	3/1х20	19			
5-2	Автомат QF-5	Розетка X55	П5-2		8	20	АПВ	3/1х20	32			
6-1	Шкаф 1ШР-С	Розетка X56	П6-1		6	20	АПВ	3/1х20	22			
7-1	Розетка X56	Розетка X57	М/Р		-		АПВ	3/1х20	6			
8-1	Шкаф 1ШУ-С	Пакетн. выкл. SAV	П8-1	2ЯП	30	25	АПВ	4/1х20	153			
8-2	Пакетн. выкл. SAV	Эл. обогрев. СКВ					КВВГ	1/4х1,5	40			
9-1	Эл. обогрев. ЕКВ	Эл. обогрев. ЕКВ					КВВГ	1/4х1,5	3			
9-1	Эл. обогрев. ЕКВ	Эл. обогрев. ЕК9					КВВГ	1/4х1,3	25			
10-1	Шкаф 3ШУ-С	Пакетный выключатель SA10	П10-1		4	20	ПВ1	4/1х12	25			
10-2	Пакетный выключатель SA10	Двигатель 10	П10-2		4	20	ПВ1	4/1х12	25			
КНОПКИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ												
15	Шкаф 1ШУ-С	Кнопка СВК1	П15		13	20	АПВ	2/1х20	38			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Кнопка СВК1	Кнопка СВК3	П16		7	20	АПВ	2/1х20	19			
17	Шкаф 1ШУ-С	Кнопка СВК2	П17	2ЯП	30	20	АПВ	2/1х20	76			
18	Кнопка СВК2	Кнопка СВК4	П18		12	20	АПВ	2/1х20	30			
Итого: сет												
20	ВРУ, пом. 1а	Счетчик РЭ1	П20		2	40	АПВ	3/1х10	16			
21	Счетчик РЭ1	Шкаф 1ШР-С	П21		10	40	АПВ	3/1х10	41			
22	ВРУ, пом. 1а	Пускатель КМ1	П22		2	20	АПВ	4/1х25	25			
23	Пускатель КМ1	Шкаф 1ШУ-С	П23		3	20	АПВ	4/1х25	21			
24	Шкаф 1ШУ-С	Шкаф 3ШУ-С	П24	1ЯП	17	20	АПВ	4/1х25	97			
25	ВРУ, пом. 1б	Шкаф 2ШУ-С	П25		3	20	АПВ	4/1х25	30			
26	ВРУ, пом. 1а	Кинопроектор	П26	1ЯП	9	20	АПВ	3/1х4	44			
27												
27	ВРУ, пом. 1а	Станция пожарн. сигнализ. ППС-1	П27	КП	5	20	АПВ	3/1х25	32			
28	ВРУ, пом. 1б	Выпрямит. бл. ВЭ1	П28		2	20	АПВ	3/1х25	20			
29	Выпрям. бл. ВЭ1	Станция пожарн. сигнализ. ППС-1	П29	КП	5	20	АПВ	3/1х25	32			
30	ВРУ, пом. 1б	Кинопроектор	П30	1ЯП	9	20	АПВ	3/1х4	44			
31												
31	Пускатель КМ1	Станция пожарн. сигнализации	П31	КП	5	20	АПВ	2/1х25	19			
35- Антратно-разветвляющий завод												
35-1	Шкаф 1ШУ-П	Двигатель 35М	П35-1	КП	5	20	АПВ	3/1х20	22			
35-2	Шкаф 1ШУ-П	Ледовка 35	П35-1		-	25	АПВ	6/1х20	44			

Шифр проекта  
Период и дата  
Вс. инв. н

Привязан;		261-12-255.85		30	
Начерт. Зубков		Клуб в клевых деревьях		Стояк	
Инж. А. С. Мезенцев		на конструкциях из 250		Лист	
Г. П. Яковлев		посетителей (30 м на		Листов	
Ст. техн. Коняева		200 мест)		Р 19	
		Трубно-кобелыный		ЦНИИЭП	
		журнал. Начало		ин. Б. С. Мезенцево	

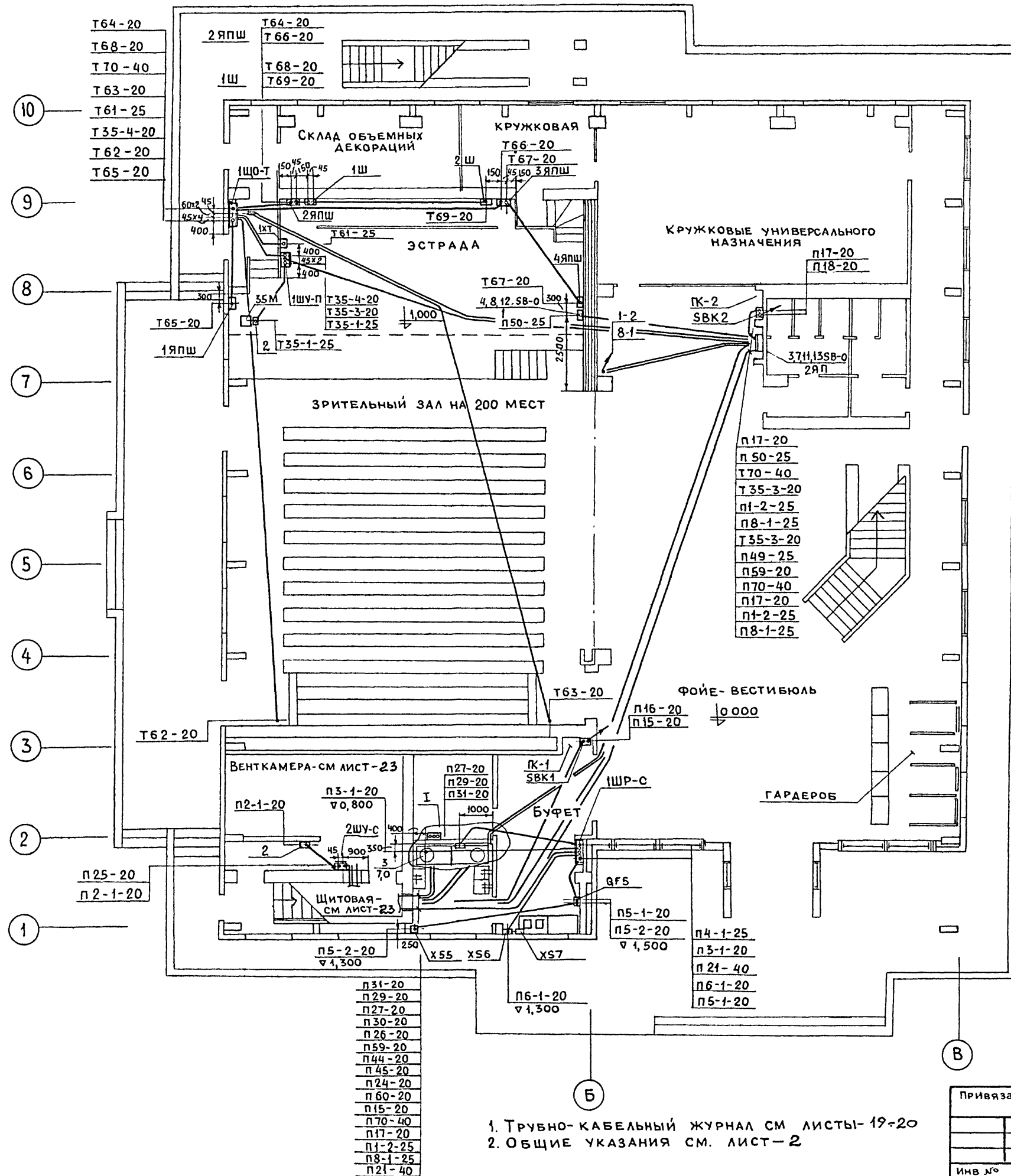
21227-04

Формат: А2

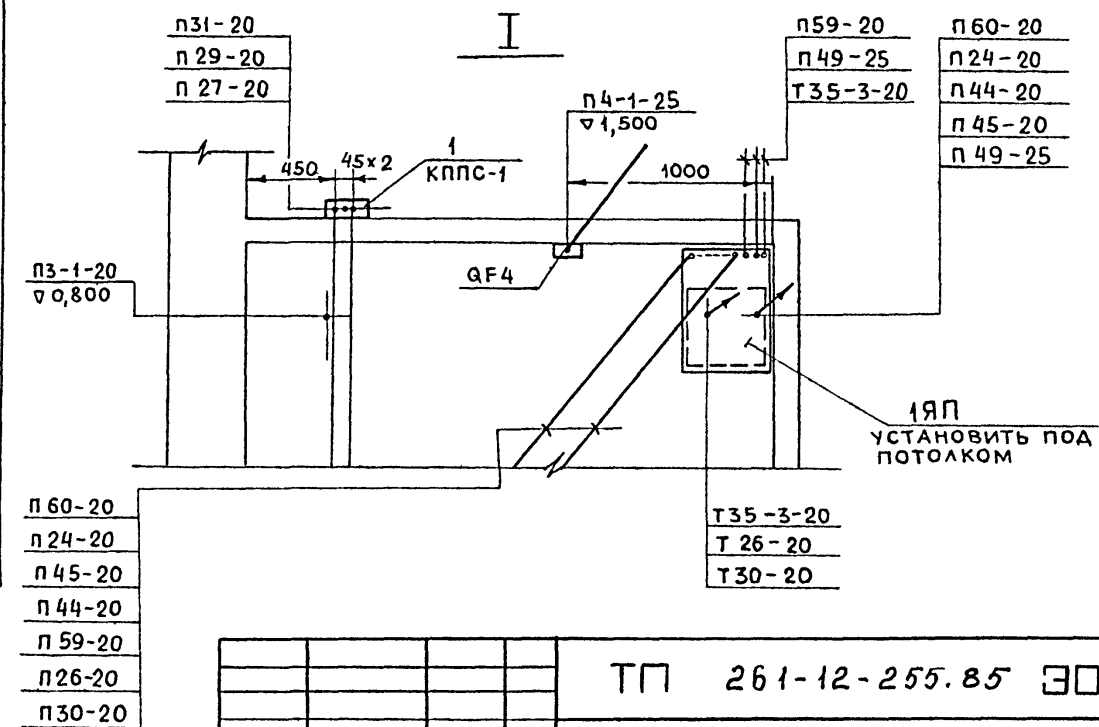
Имв. и подг	Подпись и дата	Вз. имв. и
-------------	----------------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
55	Магнитный пускатель 3КМ-0	Клеммная коробка ЗХТ-0	М/р	-	-	АПВ	3/(1х20)	6				
56	Клеммная коробка ЗХТ-0	Комплекционная ПДУ-0	Т56	3,9п	13	20	ПВ	4/(1х2)	68			
57	Клеммная коробка ЗХТ-0	Ниша билетера 115В-0	П49			25	АПВ	3/(1х20)	127			
58	Ниша билетера 115В-0	Эстрада 125В-0	П50			25	АПВ	3/(1х20)	44			
59	Магнитный пускатель 4КМ-0	Ниша билетера 135В-0	П59	2,9п	25	20	АПВ	3/(1х20)	95			
60	Магнитный пускатель 4КМ-0	Клеммная коробка 4ХТ-0	П60	1,3,9п	15	20	АПВ	4/(1х6)	131			
			Т60		10	20						
61÷63	1Щ0-Т	Верхнее-освещ. эстрада, 1кТ	Т61		5	25	АПВ	4/(1х2,5)	30			
64÷66	1Щ0-Т	Верхнее освещ. эстрада, 1кТ	Т61		-		АПВ	4/(1х2,5)	30			
67	1Щ0-Т	Конструкция левая	Т62		20	20	АПВ	2/(1х4)	46			
68	1Щ0-Т	Конструкция правая	Т63		25	20	АПВ	2/(1х4)	57			
69-70	1Щ0-Т	Паншет, 2япш	Т64		4	20	АПВ	3/(1х2,5)	20			
69-70	1Щ0-Т	1япш	Т65		5	20	АПВ	3/(1х2,5)	22			
69-70	2япш	3япш	Т66		8	20	АПВ	3/(1х2,5)	32			
69-70	3япш	4япш	Т67		5	20	АПВ	3/(1х2,5)	22			
73	1Щ0-Т	Паншет 1ш	Т68		5	20	АПВ	4/(1х2,5)	30			
74	Паншет, 1ш	Паншет, 2ш	Т69		8	20	АПВ	4/(1х2,5)	42			
7,5	ВРУ, пач. 1б	1Щ0-Т-эстрада	П70	2,9п	28	40	АПВ	4/(1х2,5)	212			
			Т70		19	40						


						261-12-255.85		30	
Привязан						Клуб (в клевых деревьях) настой посетителя зал на 200 мест		Студия Лист Листов	
		НЗУ ОТЗ		Зубков				Р 20	
		Н КОНТР		ШТЕЙНЕР					
		ГУП		ЯХОНЕНЕ					
УНВ N		СТ ТХН		Консвебо		Мон		ЦНИИЭП ин. Б.С.Мезенцево	



Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме- чание
1ШР-С	ПР 11-3054-2193	Шкаф распределительный	1		
QF4	АП 50Б-3	Автомат	1		
QF5	АП 50Б-2МТ	Автомат	1		
XS 5÷ XS 7	РШ-П	Розетка штепсельная	3		
SBK1	ПКЕ - 222-1	Пост кнопочный	2		Для пожарных
SBK2	У 995 ГЭМ	Коробка протяжная	2		Кранов
1ЩО-Т	ПР 11-3062-2193	Шкаф распределительный	1		
1ЯПШ÷ 4ЯПШ	ЭЛ. М- 06.000	Штепсельная коробка ШКГ-2	4		
1Ш 2Ш	ЭЛ М- 13.000	Штепсельная коробка РШ-30-0-К	2		
1ШУ-П	ШУ 5402-03В2В	Шкаф управления	1		
3SB-Q4SB-Q 7SB-Q, 8SB-Q 11SB-Q÷ 13SB-Q	ПКЕ 212-293	Пост кнопочный	7		
1КК	У 614А ГЭМ	Коробка клеммная	1		
1	У 996 ГЭМ	Коробка протяжная	2		
2	У 994 ГЭМ	Коробка протяжная	2		
	К 1082 ГЭМ	Ввод гибкий	2		
1ЯП	К 659 ГЭМ	Ящик протяжной	1		
2ШУ-С	ШУ 5402-03В2А	Шкаф управления	1		
2ЯП	К 655 ГЭМ	Ящик протяжной	1		



1. ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ СМ ЛИСТЫ-19-20
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ЛИСТ-2

Привязан:				Нач. отд.	Зуйков	 КАУБ (вклеенных деревянных конструкций) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	Стадия	Лист	Листов
				Н. контр	Штейнбрехт		Р	21	
				ГИП	Алионене				
				ГИП	Плотникова				
Инв. №				Ст. техн.	Коняева	План 1 этажа Установка электрооборудования и прокладка труб	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		

21227-04

Формат А2

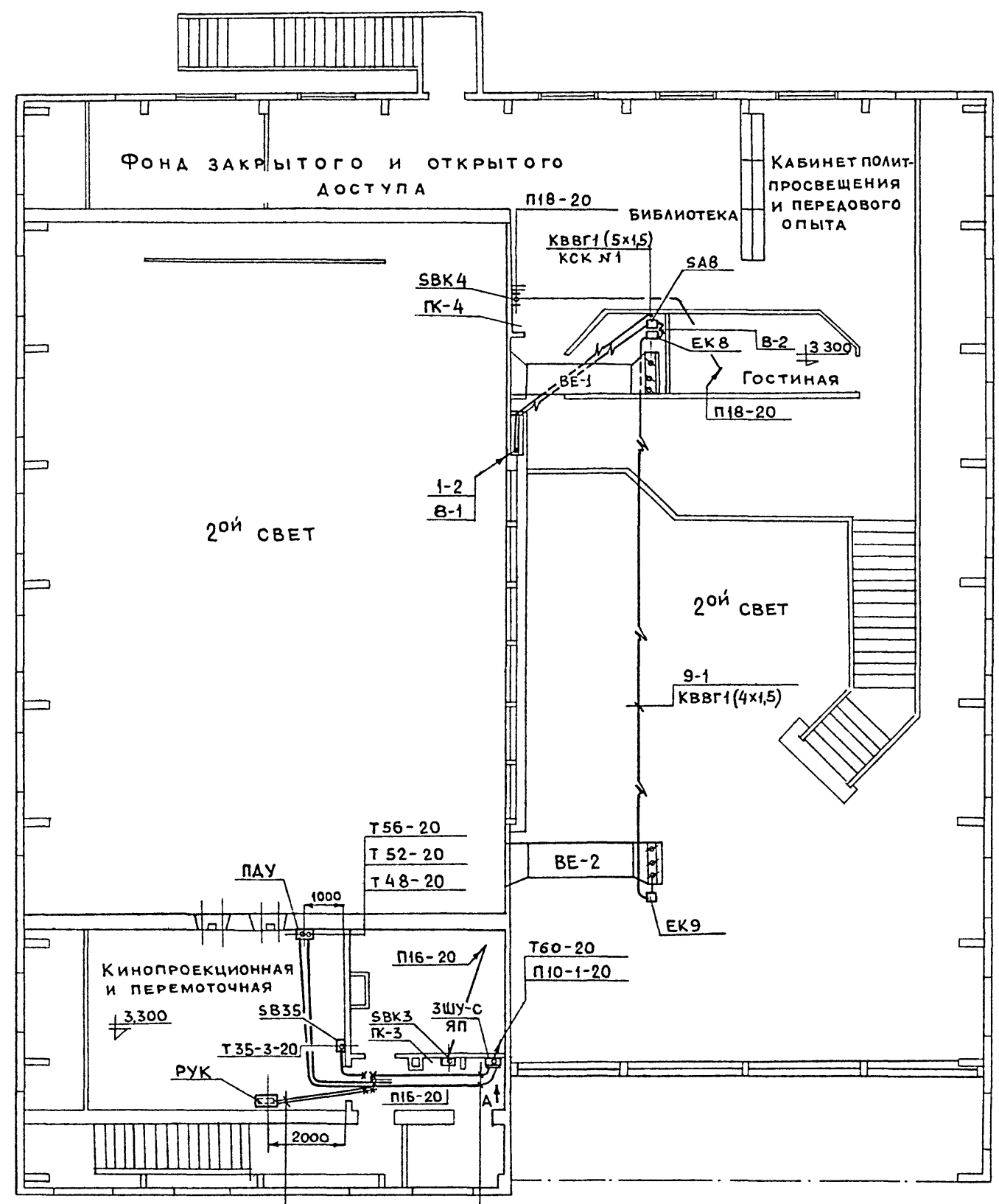


Альбом IV

Типовой проект

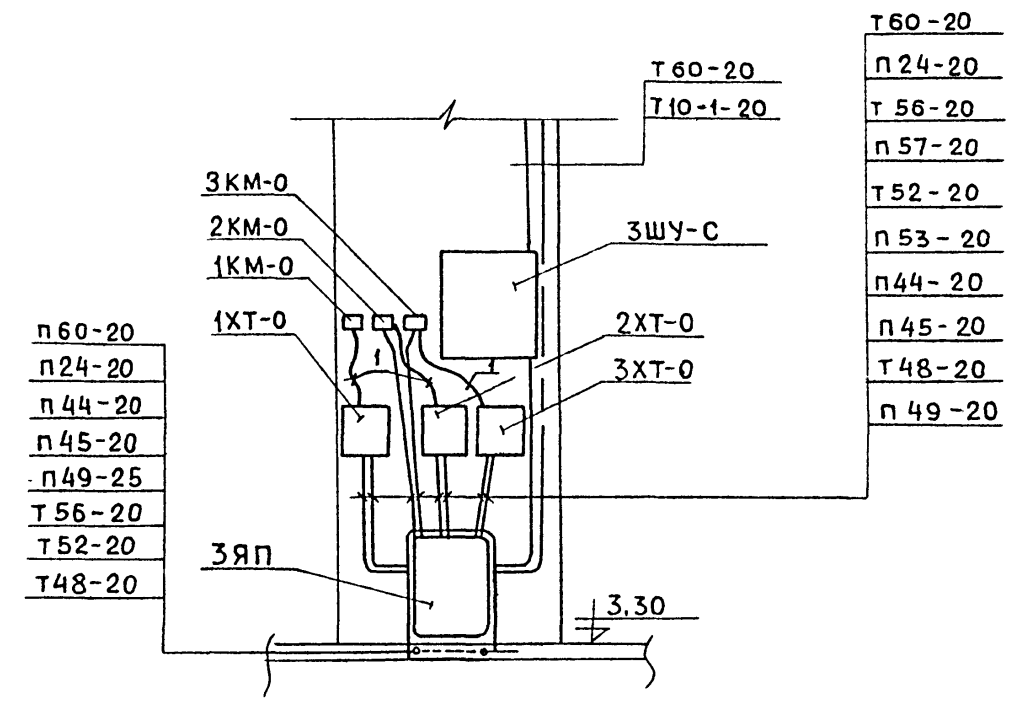
Согласовано	Мастерская №4	Константинов	Верещагин	Лейкин	Иванов
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Дата	Инв. №	Инв. №

- 10
- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1





Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
ЗШУ-С	ШУ 5101-03В2А	ШКАФ управления	1		
СА8	ПВ3-10	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	1		
СВ35	ПКУ-15	Пост кнопочный	1		
СВК3, СВК4	ПКЕ 222-1	Кнопка	2		Для пожарных кранов
	У 995 ГЭМ	Коробка протяжная	2		
ЯП	К 669 ГЭМ	Ящик протяжной	1		
1	К 1082 ГЭМ	Ввод гибкий	3		

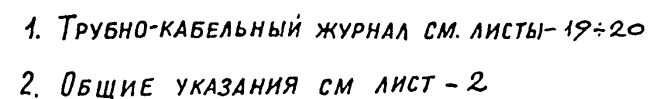
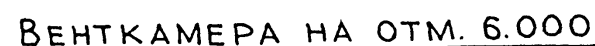
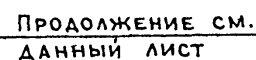
Вид А



- 1. Трубно-кабельный журнал см. листы-19-20
- 2. Общие указания см. лист-2

<div>В</div>						ТП 261-12-255.85 ЭО				
Привязан.							КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	Стадия	Лист	Листов
					Нач. отд.	Зуйков		Р	22	
					Н. контр.	Штейнбрехт				
						Алионене				
						ГИП	Плотников			
Инв. №						Ст. техн.	Коняева	ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева		
								План 2 этажа. Установка электрооборудования и прокладка труб		

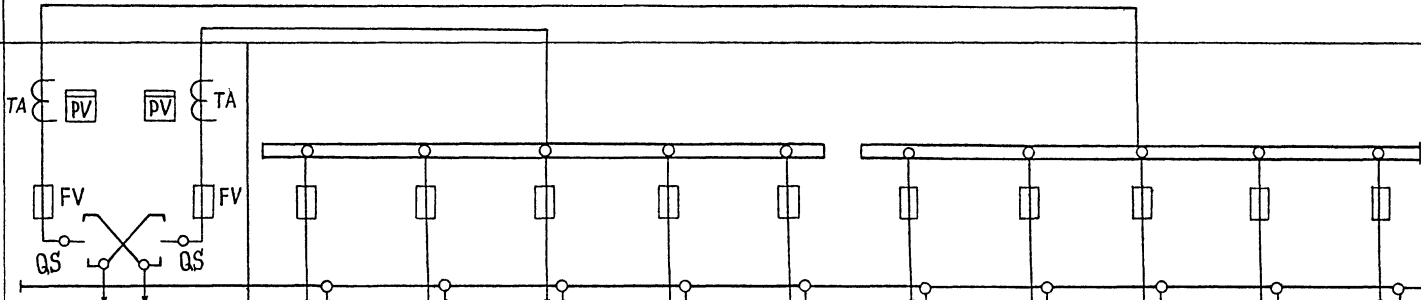
ВЕНТКАМЕРА НА ОТМ. 0.000



Формат: А2

Альбом IV

Типовой проект

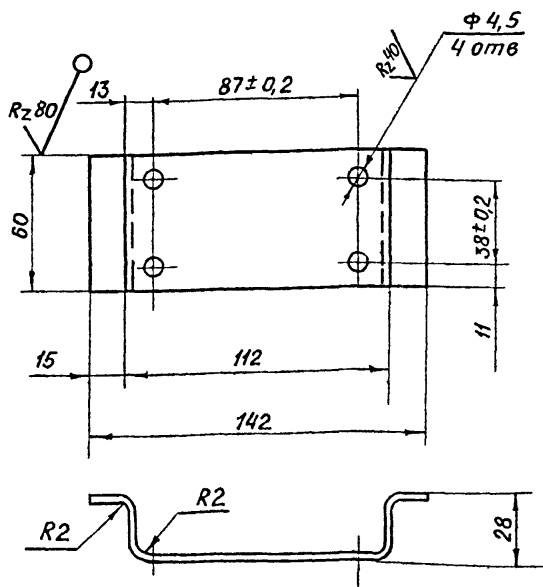
СХЕМА МЕЖПАНЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ												
СХЕМА ВРУ												
Название линии (надпись в рамке)			<div>ВЕНТКАМЕРЫ №№ 1, 2</div> <div>ПИЩЕБЛОК</div> <div>КИНОПРОЕКЦИОННАЯ</div> <div>АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ</div> <div>СТАНЦИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</div> <div>СТАНЦИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ</div> <div>КИНОПРОЕКЦИОННАЯ</div> <div>ЗАДВИЖКА НА ВОДОМЕРНОМ УЗЛЕ</div> <div>РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ</div> <div>ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ</div>									
Тип панели			ВРУ1-11-10УХЛ4		ВРУ1-47-00УХЛ4							
№ панели			1		2а				2б			
Тип предохранителя			ПН2	ПН2	ПН2	ПН2	ПН2	ПН2	ПН2	ПН2	ПН2	ПН2
Номинальный ток предохранителя			250	250	100	100	100	100	100	100	100	100
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя			100	100	30	50	30	30	30	30	40	50
Тип трансформатора тока			ТК-20									
Тип счетчика			САЧ-И672М 380/220									
I	Наименование объекта		КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)									
II	Наименование заказчика, его адрес, министерство											
III	Наименование проектной организации, её адрес		ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева                      Москва, проспект Вернадского, 29									

Изм. № подл. Подпись и дата. ВЗ. Изм. №

Привязан:				ТП 261-12-255.85 303И			
Нач. отд.	Зуйков	Л.С.	КЛУБ (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	Стадия	Лист	Листов	
Н. контр.	Гайсина	Л.С.		Р	1	1	
ГИП	Алионене	Л.С.		Вводно-распределительное устройство ВРУ			
Изм. №			Опробной лист	ЦНИИЭП им Б.С. Мезенцева			

21227-04

100'51 - W'VE



Длина развертки L=190 мм

Неуказанные предельные отклонения размеров отверстий по H14, валов - по h14, остальных S5 14

ЭЛ.М-13.001

Скоба

Литер Масса Масштаб  
и 0,03 1:2

Лист 1 Листов 1

Лист 2 ГОСТ 199 03-74  
Ст 3 ГОСТ 16523-70

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

Формат А4

Обозначение

Наименование

Примечание

Документация

A3

ЭЛ.М-13.000 СБ

Сборочный чертеж

Детали

A4

1 ЭЛ.М-13.001

Скоба

1

Стандартные изделия

Винт М4х15,58

ГОСТ 1491-72

4

Гайка М4,4 58

ГОСТ 5915-70

4

Шайба 4.01.05

ГОСТ 11371-78

4

Прочие изделия

8 ГЭМ

Коробка У995

1

9

Штепсельная розетка

РШ-30-0-К

ЭЛ.М-13.000

Штепсельная коробка  
РШ-30-0-К

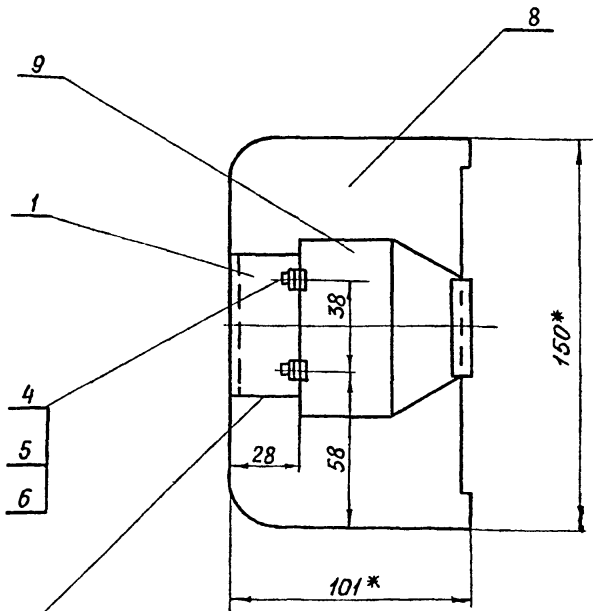
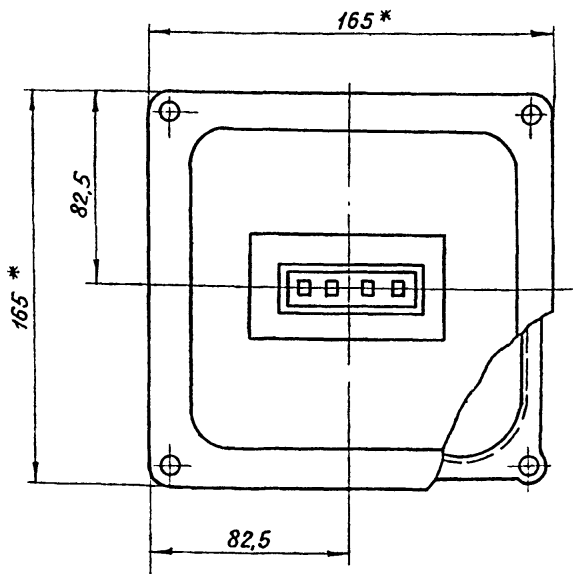
Литер Масса Масштаб  
и - -

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

Формат А4

93'000'51 - W'VE



ГОСТ 5264-80-Т1-А3

1. Отверстия для труб продавливаются при монтаже  
2\* Размеры для справок

ЭЛ.М-13.000 СБ

Штепсельная коробка  
РШ-30-0-К  
Сборочный чертеж

Лит Масса Масштаб  
и - 1:2

Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП  
им. Б.С. Мезенцева

Формат А3

FORMET 4 4

МЕЗЕНЦЕВА

30

						ЭЛ.М-06.101			
					Кожух	Лит	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		и	1,0	1:2	
Разраб	Авдеева	Авдеева							
Пров	Родичев	Родичев				Лист 1	Листов 1		
Т контр					Лист 2 ГОСТ 19903 - 74 Ст 3 ГОСТ 16523-70	ЦНИИЭП			
Н контр	Родичев	Родичев				ин. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА			
Утв	Комьянко	Комьянко			Формат А3				

						ЭЛ.М-06.103			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Лит		Масса	Масштаб
Разраб		Авдеева	Авд		Стенка задняя	и		См табли- цу	1:5
Пров.		Родичев	Род						
Т. контр									
Н КОНТР		Слободская	Слоб		Лист 2 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 165 23-70	Лист 1		Листов 1	
УГА		Комянич	Ком			ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА Формат А3			





Архивный  
Титульный проект

Схема телефонизации

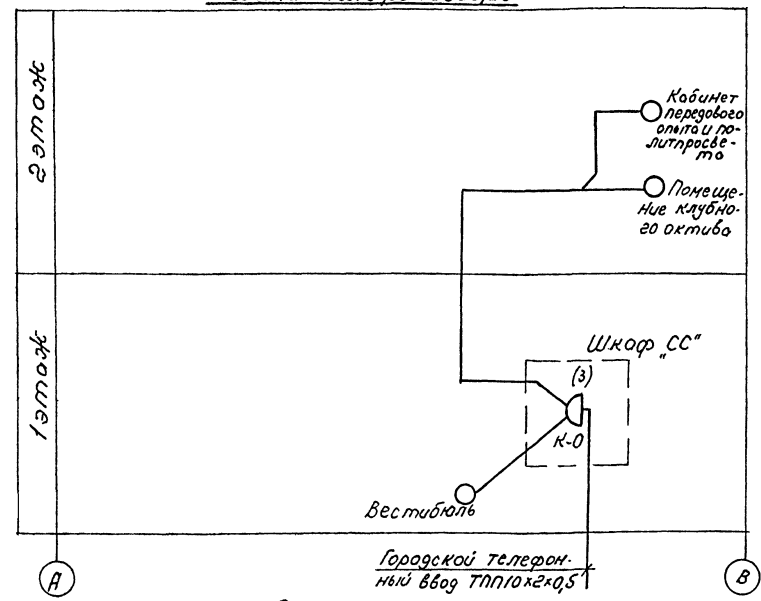


Схема радиофикации

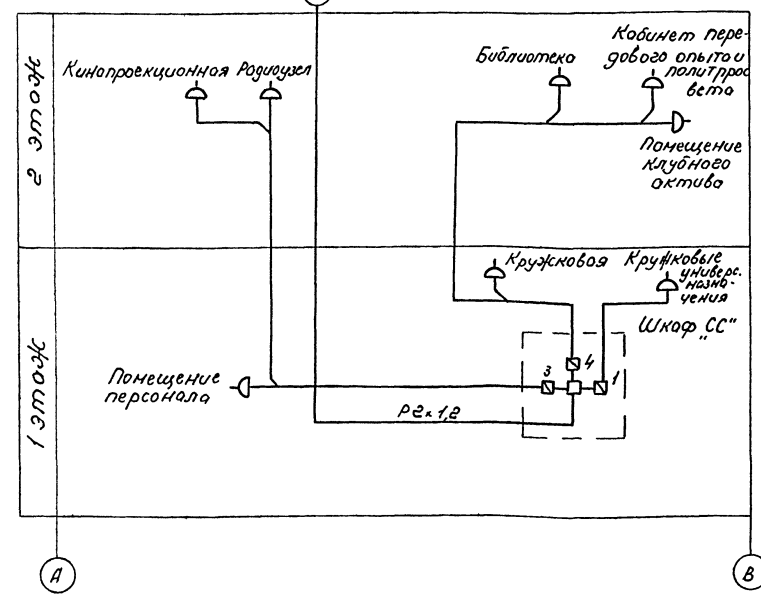


Схема сети телевизионного приема

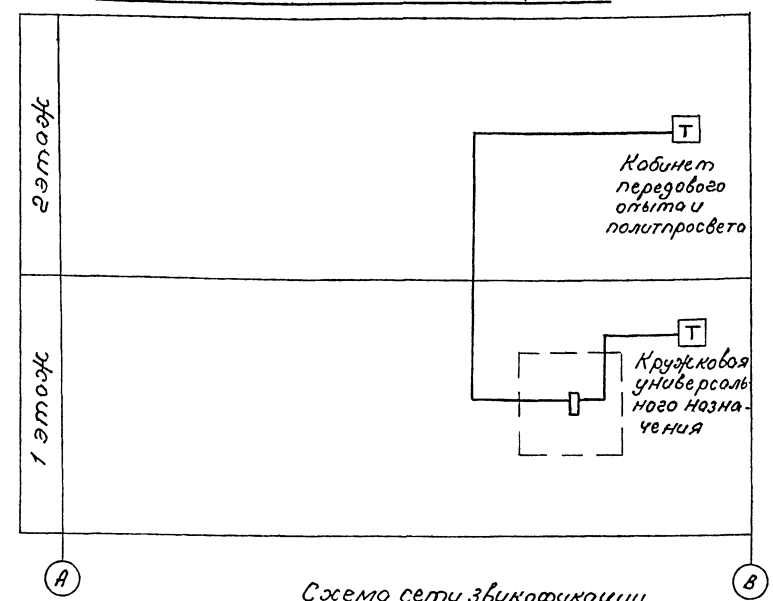
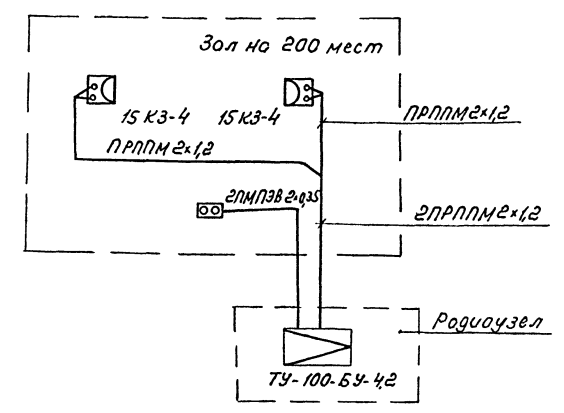


Схема сети звукофикации



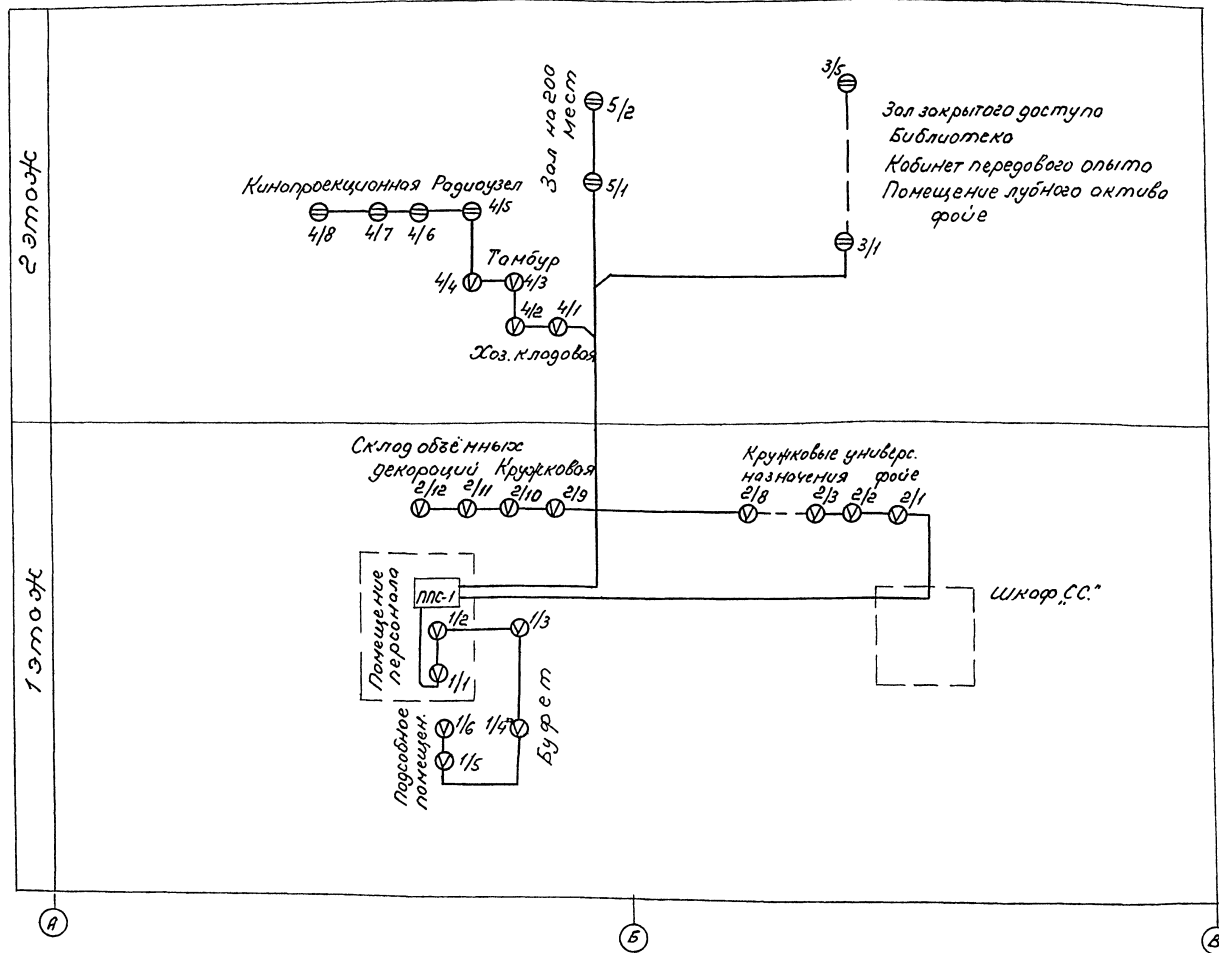
Инв. №, Лист, Листов, 2020, 2020, 2020

261-12-255.85				СС
Клуб в клеенных деревянных конструкциях (300 м² по септателям (300 м² по септателям))				Строит
Схемы сетей				Лист
СБЭЗУ				Листов
ЦНИИЭП				ин. Б.С. Матинцева



21227-04 формат: А2





1 Абонентская сеть пожарной сигнализации  
выполняется проводом ТРП 1х2х0,5

Привязан:

Нач. орг.	Звонков	И. П.
Н. контр.	Штеинберг	И. П.
Гип.	Александров	И. П.
Гип.	Валентино	И. П.
Рис. ар.	Зинченко	И. П.

Клуб/б. клее-ных деревян-  
ных конструкций на 200 по-  
сетителей (Зал на 200 мест)

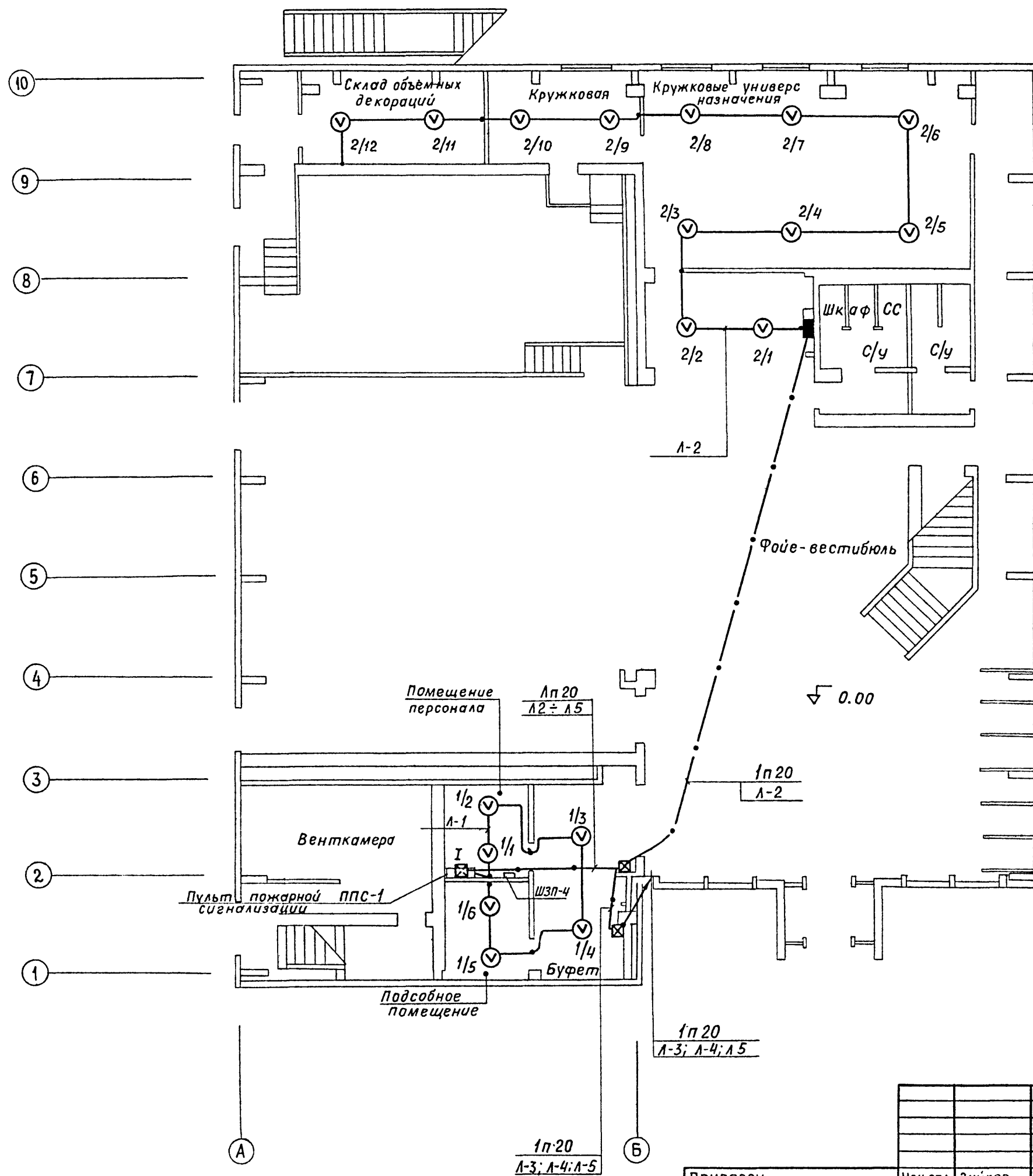
Схема сети пожарной  
сигнализации

Старший	Лист	Листов
Р	2	

ЦНИИЭП  
И. П. С. Мезенцева

21227-04

формат: А2



ТП 261-12-255.85 ПС				Стадия			Лист			Листов		
Клуб (в клеенных деревянных конструкциях) на 250 посетителей (зал на 200 мест)				Р			3			4		
Сети на плане 1 этажа				ЦНИИЭП			им БС Мезенцева					
Привязан				Нач. отд. Зуйков			Инж. контр. Штейнбрехт					
				ГИП Алионенев			ГИП Бахолодина			Рук. гр. Зинько		
Инв. №												

21227-04

Формат: А2

21227-04 Page 31 A2