

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262 · 12 · 151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04/

АЛЬБОМ III
Часть 1

14396 - 06
ЦЕНА 5-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262·12·151

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-ОЧ/

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ ЧЕРТЕЖИ РАБОТ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
АЛЬБОМ I /часть 1/ /часть 2/	АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ СТАЛЬНЫЕ ВЪТРАЖИ - СТАДНЯ КМ
АЛЬБОМ II /часть 1/ /часть 2/	САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА
АЛЬБОМ III /часть 1/ /часть 2/	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, УСТРОЙСТВО РАДНО И СВЯЗИ, КИНОТЕХНОЛОГИЯ ОБОРУДОВАНИЕ КИНОЭКРАНА
АЛЬБОМ IV	МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СЦЕНЫ
АЛЬБОМ V	ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
АЛЬБОМ VI	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ VII	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦФИКАЦИИ
АЛЬБОМ VIII /часть 1/ /часть 2/	С М Е Т Ы ВАРИАНТ ДВОЙНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1ГО ЭТАЖА

АЛЬБОМ II

ЧАСТЬ 1

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

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСТРАХДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 6 ОТ 9.1.1976г.
РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ
СООРУЖЕНИЙ им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗ № 141 ОТ 30/11-1976г

1	2	3
Перечень чертежей марки ЭЛ*	ЭЛ-2	3
Поземельная записка	ЭЛ-3	4
Сводная спецификация оборудования и материалов для монтажно-электрооборудовочной	ЭЛ-4	5
Лист 2	ЭЛ-5	6
Лист 3	ЭЛ-6	7
Лист 4	ЭЛ-7	8
Силовое электрооборудование		
Питающая сеть 380/220В	ЭЛ-8	9
Схема принципиальная однолинейная	ЭЛ-9	10
Вводно-распределительное устройство	ЭЛ-10	11
Шкафы распределительные 2ШР-С, 3ШР-С.	ЭЛ-11	12
Схемы принципиальные однолинейные	ЭЛ-12	13
Шкафы управления 1ШУ-С, 2ШУ-С, щитки силовые 2Ш, 3Ш. Схема принципиальная однолинейная	ЭЛ-13	14
Шкафы управления 1ШУ-С, 2ШУ-С, 3ШУ-С. Схема принципиальная однолинейная	ЭЛ-14	15
Приборы 1+6; 1, 12, 53, 56, 58	ЭЛ-15	16
Схемы принципиальные	ЭЛ-16	17
Шкафы управления 1ШУ-С, 2ШУ-С, 3ШУ-С	ЭЛ-17	18
Схемы подключения	ЭЛ-18	19
Шкафы управления 1ШУ-С, 2ШУ-С, 3ШУ-С, нагреватель	ЭЛ-19	20
Заслонки 50	ЭЛ-20	21
Схемы подключения	ЭЛ-21	22
Освещение здания		
Электроосвещение. План подвала и венткамер	ЭЛ-22	23
Электроосвещение. План 1 ^{го} этажа	ЭЛ-23	24
Электроосвещение. План 2 ^{го} этажа	ЭЛ-24	25
Электроосвещение. План кровли. Расчетная схема питающей сети. Примечание. Условные обозначения	ЭЛ-25	26
Электроосвещение. Управление дежурным и рабочим освещением зрительного зала	ЭЛ-26	27
Схемы принципиальные	ЭЛ-27	28
Электроосвещение. Управление сигнальным, аварийным освещением и рекламой.	ЭЛ-28	29
Схемы принципиальные	ЭЛ-29	30
Постановочное освещение		
Сводная таблица потребителей освещения сцены и подсчет мощностей	ЭЛ-30	31
План расположения светотехнического оборудования для освещения сцены. Условные обозначения.	ЭЛ-31	32
Распределительный путь освещения сцены. Схема принципиальная однолинейная	ЭЛ-32	33
Схемы разбивки ручек регулятора и щеток автотрансформаторов подключения нагрузки к щеткам автотрансформаторов.	ЭЛ-33	34
Регулируемое и нерегулируемое освещение сцены. Ультрафиолетовое облучение. Схемы расчетные	ЭЛ-34	35
Рабочее освещение сцены. Дежурное освещение сцены. Режиссерская сигнализация. Схемы принципиальные.	ЭЛ-35	36

1	2	3
Дымовые люки. Схемы принципиальные и подключения. Питание и управление силовых потребителей сцены. Схема принципиальная	ЭЛ-36	37
Линейно-развешенной занавес. Схемы принципиальные и подключения. Питание и управление силовых потребителей сцены.	ЭЛ-37	38
Конструкции №1 и №2 для установки автотрансформаторов 1МТ, 2МТ и автоматов АЭ161 и АЭ162. Схемы соединений.	ЭЛ-38	39
Разводка сети по рампе и софитам 1-2 планов. Примечания.	ЭЛ-39	40
Конструктивное выполнение разводки софитным фермам I и II планов. Сварка с магнитными пускателями. Схема соединений.	ЭЛ-40	41
Рабочее и аварийное освещение. Режиссерская сигнализация. Планы трюма, планшета и рабочих галерей. Общие примечания.	ЭЛ-41	42
Конструктивные чертежи		
Трубно-кабельный журнал. Лист 1	ЭЛ-42	43
Трубно-кабельный журнал. Лист 2	ЭЛ-43	44
Трубно-кабельный журнал. Лист 3	ЭЛ-44	45
Трубно-кабельный журнал. Лист 4	ЭЛ-45	46
План подвала. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-46	47
План 1 ^{го} этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-47	48
План 2 ^{го} этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-48	49
Электрощитовая. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-49	50
Машзал. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-50	51
Венткамеры №1 и №2. Наосная станция. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-51	52
Буфеты 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-52	53

1	2	3
Почта. Расположение электрооборудования и прокладка труб. Общие примечания к чертежам прокладки труб.	ЭЛ-53	54
Сцена. Расположение электрооборудования и прокладка труб. Спецификация материалов к плану 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей	ЭЛ-54	55
Рабочая галерея. Расположение электрооборудования и прокладка труб. Ведомость изделий монтажно-заготовительного участка	ЭЛ-55	56
Регуляторная. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-56	57
Регуляторная. Тросовая передача	ЭЛ-57	58
Регуляторная. Тросовая передача. Разрезы Т-Г, Л-Л	ЭЛ-58	59
Регуляторная. Тросовая передача. Лавортный ролик.	ЭЛ-59	60
Технические условия на изготовление гибких сценических лент. Лист 1	ЭЛ-60	61
Технические условия на изготовление гибких сценических лент. Лист 2	ЭЛ-61	62
Технические условия на изготовление гибких сценических лент. Лист 3	ЭЛ-62	63
Шкаф аккумуляторов.	ЭЛ-63	64
Узлы установки светильников	ЭЛ-64	65
Сборка с магнитными пускателями	ЭЛ-65	66
Коробка со штепсельной розеткой А700	ЭЛ-66	67
Коробка со штепсельной розеткой У210	ЭЛ-67	68
Штепсельная коробка на 4 ШТС-40Л типа ШКГ-4. Штепсельная коробка на 6 ШТС-40Л типа ШКТ-6. Общий вид.	ЭЛ-68	69
Штепсельная коробка ШКГ-4, ШКГ-6. Детали.	ЭЛ-69	70
Конструкция для установки автотрансформатора и автоматов. Общий вид и детали.	ЭЛ-70	71
Штепсельная коробка КШС. Общий вид и детали.	ЭЛ-71	72
Установка прожекторов для бокового освещения эстрады. Конструкция для установки темнителей ТС-5, ТС-6.	ЭЛ-72	73
Конструкция для установки выжимателя ВСН-5А.	ЭЛ-73	74
Конструкция для установки кнопки ЛКЕ-212-2	ЭЛ-74	75
Клеммный ящик на 20 клемм. Конструкции №1 и №2	ЭЛ-75	76

1	2	3
План подвала. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-41	42
План 1 ^{го} этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-42	43
План 2 ^{го} этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-43	44
Электрическая. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-44	45
Машина. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-45	46
Венткамеры №1 и №2. Насосная станция. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-46	47
Бурфет 1 ^{го} и 2 ^{го} этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-47	48
Почта. Расположение электрооборудования и прокладка труб. Общие примечания к чертежам прокладки труб	ЭЛ-48	49
Сцена. Расположение электрооборудования и прокладка труб. Спецификация материалов к плану 1 ^{го} и 2 ^{го} этажа	ЭЛ-49	50
Рабочая галерея. Расположение электрооборудования и прокладка труб. Ведомость изделий монтажно-заготовительного участка	ЭЛ-50	51
Регуляторная. Расположение электрооборудования и прокладка труб	ЭЛ-51	52
Регуляторная. Тросовая передача	ЭЛ-52	53
Регуляторная. Тросовая передача. Разрезы I-I, II-II.	ЭЛ-53	54
Регуляторная. Тросовая передача. Поворотный ролик	ЭЛ-54	55
Технические условия на изготовление гибких сцепных лент. Лист 1	ЭЛ-55	56
Технические условия на изготовление гибких сцепных лент. Лист 2	ЭЛ-56	57
Технические условия на изготовление гибких сцепных лент. Лист 3	ЭЛ-57	58
Щкаф аккумуляторов	ЭЛ-58	59
Узлы установки светильников	ЭЛ-59	60
Сборка с магнитными пускателями	ЭЛ-60	61
Коробка со штепсельной розеткой А 90 а. Коробка со штепсельной розеткой Ч 210	ЭЛ-61	62

1	2	3
Штепсельная коробка на 4ШТС-40Л типа ШКГ-4. Штепсельная коробка на 6ШТС-40Л типа ШКГ-6. Общий вид	ЭЛ-62	63
Штепсельные коробки ШКГ-4, ШКГ-6. Детали	ЭЛ-63	64
Конструкция для установки автотрансформаторов и автоматов. Общий вид и детали	ЭЛ-64	65
Штепсельная коробка КШС. Общий вид и детали	ЭЛ-65	66
Установка пржекторов для бокового освещения эстрады. Конструкция для установки темниелей ТС-5, ТС-6.	ЭЛ-66	67
Конструкция для установки выпрямителя ВСЯ-5А	ЭЛ-67	68
Конструкция для установки кнопки ПКБ-ЭПЗ-2	ЭЛ-68	69
Клеммный щиток на 20 клемм. Конструкции №1 и №2	ЭЛ-69	69
Радио и связь		
Перечень чертежей марки „РС“	РС-1	70
Пояснительная записка		
Условные обозначения		
Схемы сетей	РС-2	71
Сети на планах 1 этажа и подвала	РС-3	72
Сети на плане 2 этажа	РС-4	73
Свободная спецификация на устройства радио и связи.	РС-5	74

1	2	3
Перечень чертежей марки „КФ“	КФ-1	75
Пояснительная записка. Свободная спецификация кинотелевизионного оборудования и основных монтажных материалов		
План и разрез 1-1 зала с расположением оборудования и кабельной разводкой	КФ-2	76
План киноаппаратной и звукоаппаратной с расположением оборудования и кабельной разводкой	КФ-3	77
Разрез 2-2 киноаппаратной и звукоаппаратной с расположением оборудования и кабельной разводкой	КФ-4	78
Схема внешних соединений электросилового оборудования	КФ-5	79
Схема внешних соединений электросилового оборудования. Лист 1	КФ-6	80
Схема внешних соединений электросилового оборудования. Лист 2	КФ-7	81
Схема внешних соединений электросилового оборудования. Лист 3	КФ-8	82
Кабельный журнал	КФ-9	83

I Электроснабжение

По степени надежности электроснабжения электроприемники сельского дома культуры на 300 мест согласно ПУЭ-7 2-27 классифицируются следующим образом:

- аварийное освещение и электродвигатели пожарных насосов - категория I;
- квипроводка здания и постановочное освещение II категории;
- все остальные электроприемники - III категория.

Установленная мощность электроприемников здания составляет $P_{\Sigma} = 401 \text{ кВт}$, потребляемая мощность $P_p = 263 \text{ кВт}$, $\cos \phi = 0,87$.

Система питания здания принята 380/220 В с глухозаземленной нейтралью трансформатора. Для проекта и разработки электросхем в здании предусматривается главный распределительный щит ГЩ, выполненный из панелей серии ВЩ (без электромонтажа).

ГЩ имеет две независимые входы от другой секции, каждая из которых питается независимо от кабельной линии от цокольного этажа с применением неабсолютно изолированного резервирования линий. Каждый вход рассчитан на полную нагрузку.

Выбор источников питания и сечений питающих линий производится при разработке проекта. Контрольный учет электроэнергии, потребляемой зданием, предусматривается на главном распределительном щите.

II Силовое электрооборудование

Силовыми электроприемниками здания являются низковольтные асинхронные электродвигатели санитарно-технического оборудования пожарных насосов, технологического оборудования буфета, мастерских, питающие устройства кино.

Использованная мощность силового электрооборудования составляет 64 кВт, потребляемая мощность 63 кВт, $\cos \phi = 0,81$. Все электродвигатели устанавливаются комплектно с технологическим оборудованием и выбор их в проекте электротехнической части не производится.

Электроприемники I и II категорий обеспечиваются питанием с разных секций ГЩ. Для распределения электроэнергии для электроприемников здания применены распределительные пункты серии ПР-3000.

Автоматизация санитарных устройств выполняется отдельным проектом.

В проекте силовой электрооборудования предусматривается выбор люковой аппаратуры и местного управления электродвигателями для люковой каботажной работ.

В качестве люковой аппаратуры для электродвигателей в этом проекте и насосов применены серийные шкафы управления ШУ-5100.

Питающие и распределительные сети силового электрооборудования выполняются кабелем ПВЗ в винилпластобитых трубах, прокладываемых скрыто в подшивке пола, в подшивке потолка и открыто.

В кинопроекторной, по зрительному залу и сцене в соответствии с ПУЭ, разработаны выполнены медным проводом марки ПВ.

Провод питания к электродвигателям бензопил, находящихся на территории, выполнен в соответствии с требованиями, осуществляется гибким кабелем ПВЗ.

III. Электроосвещение здания

Проектом предусматриваются следующие виды освещения:

- а) рабочее освещение (в том числе дежурное);
- б) аварийное освещение для продолжения работы;
- в) аварийное освещение для эвакуации (в том числе сигнальное).

Установленная мощность $P_{\Sigma} = 674 \text{ кВт}$, потребляемая мощность $P_p = 607 \text{ кВт}$, $\cos \phi = 0,91$. Мощность аварийного освещения на постоянном токе $P_{\Sigma} = P_0 = 1,65 \text{ кВт}$.

Рабочее освещение предусматривается во всех помещениях здания. Аварийное освещение для продолжения работ и эвакуации предусматривается в соответствии с действующей инструкцией ВСН 19-74 Госгипроэлектроснабжения и отраслевыми нормами освещения помещений зрелищных зданий Министерства культуры СССР от 26 июля 1974 года.

В бензикамере предусмотрено ремонтное освещение, питаемое через трансформаторы 250/36В в зрительном зале предусматривается дежурное освещение.

Выявлены максимальные уровни освещенности, принятые в соответствии с действующими нормами СН и П. А. 9-74, ВСН 19-74 и отраслевыми нормами Министерства культуры СССР.

Питающие сети рабочего освещения осуществляются от ГЩ.

Напряжение ламп - 220В. Светильники аварийного освещения нормально не работают. В аварийном режиме питаются от аккумуляторной батареи 36В. Фонари в зрительном зале в аварийном режиме от аккумуляторной батареи 36В. В качестве групповых щитков приняты щитки серии ВЩ400.

Дистанционное управление освещением предусматривается только в зрительном зале, во все остальные помещения управление местное.

Питающая и групповая сети выполняются кабелем марки ПВЗ-500 и ПВ-500, прокладываемыми в винилпластобитых и стальных трубах. Питающая и групповая сети выполняются скрыто, за исключением технических помещений, где групповая сеть выполняется открыто.

IV Электроосвещение сцены

Сценическое освещение разделяется на три вида: постановочное, рабочее (включая дежурное и аварийное), установочная мощность постановочного освещения $P_{\Sigma} = 124 \text{ кВт}$. Пострелевая мощность лампы 54 кВт, $\cos \phi = 0,82$.

Постановочное освещение подразделяется на:

- 1. Регулируемое
- 2. Невыключаемое
- 3. Ультрафиолетовое облучение.

Регулирование осуществляется театральным регулятором РТМ-60 с 50 ручками и двумя автоматическими РТ-100/301.

Питание рабочего освещения сцены осуществляется от цокольного этажа, состоящего из вбодной устрйоства ВБУ-21 и двух шкафов типа ПР300 (ШР-7, ШР-7) щит установлен в помещении регуляторной.

Верхнее освещение сцены осуществляется двумя полными и соратными, верхнее выносное - проектными, установленными на галерее выносного сорита, боковое - проектными, установленными на конструкции на боковых стенах зрительного зала и на первой рабочей галерее.

Нижний подбет осуществляется стационарной рампой, установленной на обрешетке балки. На боковых стенах сцены устанавливаются лючки со штепсельными разъемными, с которыми производится проверка впадения.

Для подбетов лючки в рабочую яму устанавливаются розетки, питаемые от аккумуляторной батареи 36В.

Управление всеми видами постановочного освещения осуществляется со шкафа ШУ-7, со щитков ШЩ-7 и ШЩ-7, установленных в регуляторной и со шкафа ШЩ-7, установленного на площадке сцены.

Светильники рабочего и аварийного освещения располагаются на рабочей галерее. Светильники аварийного освещения нормально не работают, в аварийном режиме питаются от аккумуляторной батареи 36В.

Фонари "Выход" нормально питаются от постоянного тока трансформатора 250/36В, в аварийном режиме - от аккумуляторной батареи 36В.

V Защитные мероприятия

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, все металлические части электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат защитному заземлению.

Защитное заземление должно отвечать требованиям, изложенным в действующих "Правилах устройства электроустановок". В качестве дополнительных заземлений используются нулевые проводники сети специально проложенные проводники, металлические трубы, металлические кабели, связанные с контуром заземления.

VI Молниезащита

Вопрос об устройстве молниезащиты решается при разработке проекта, в зависимости от условий, в соответствии с СН 305-85.

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции серии ПН-04)	Пояснительная записка	Типовой проект	Л.Львов	Лист
			262-12-151	III часть	1/1-3

№ п.п.	Наименование и техническое описание основного и комплектующих оборудования, приборов, кабелей и других изделий	Тип, марка, модель, № чертежа	Единица измерения	Количество	1					2				
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	
	Электроработы по монтажу силового электрооборудования				10	Но лицевой стороне шкафов соответственно надписи: "ЗШУ-С", "ШУ-С". "Однофазный автомат с комбинированным расцепителем 80А, ток нагревателей теплового реле пускателя 60А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5101-2382Б	шт	1					
1	Распределительные пункты, шкафы управления, ящики				11	Однофазный автомат с комбинированным расцепителем 40А, ток нагревателей теплового реле пускателя 30А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С". Шкафы управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротора, мощностью до 10 кВт:	ШУ5102-1382Б	шт	1					
2	Распределительная панель, пломбированные предохранители 400А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ВРУ, п.м. 4"	ВРУ-В2	шт	1	12	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-16А, А-2-12,5А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-1,25А, РТ-2-1А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	1					
3	Распределительная панель, пломбированные предохранители: 1х25А; 1х15А; 2х10А; 4х30А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ВРУ, п.м. 1"	ВРУ-Р24	шт	1	13	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-25А, А-2-16А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-1,25А, РТ-2-1А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	2					
4	Распределительная панель, пломбированные предохранители: 3х30А, 1х40А, 4х30А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ВРУ, п.м. 2, 6"	ВРУ-Р16	шт	1	14	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-16А, А-2-2,5А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-1,25А, РТ-2-2А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	1					
5	Шкафы силового распределительного устройства автоматизации: 1шт - А3124/7, 100А, без расцепителей (бводной), 4шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями: 1х25А, 2х20А, 1х15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С"	ПР9232-204	шт	1	15	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1, А-2-16А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1, РТ-2-1,25А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С"	ШУ-5104-0382А	шт	1					
6	Шкафы силового распределительного устройства автоматизации: 1шт - А3124/7, 100А, без расцепителей (бводной), 3шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями 1х40А, 1х25А, 1х15А; с тепловыми расцепителями 3х15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С"	ПР9232-205	шт	1	16	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1, А-2-8А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1, РТ-2-6,3А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С"	ШУ5103-0382В	шт	1					
7	Шкафы силового распределительного устройства автоматизации: 1шт - А3124/7, 100А, без расцепителей (бводной), 3шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями 2х20А, 1х15А, 5шт - А3161, 50А, с тепловыми расцепителями 1х20А, 4х15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С"	ПР9232-205	шт	1	17	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-4А, А-2-3,2А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-3,2А, РТ-2-25А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5103-0382	шт	2					
8	Шкафы силового распределительного устройства автоматизации: 1шт - А3124/7, 100А, без расцепителей (бводной), 3шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями 2х20А, 1х15А, 5шт - А3161, 50А, с тепловыми расцепителями 1х20А, 4х15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С"	ПР9232-310	шт	1	18.	Однофазный автомат с комбинированным расцепителем 10А, ток нагревателей теплового реле пускателя 8А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ЗШУ-С".	ШУ5102-0382К	шт	1					
9	Однофазный автомат с комбинированным расцепителем 100А, ток нагревателей теплового реле пускателя 60А.	ШУ5102-2382В	шт	2	19	Ящик силового 100А, переменного тока.	383-31-1	шт	1					
					20	Ящик силовой переменного тока 380В, 15А	ЯП-15	шт	2					

II Аппараты				
1	2	3	4	5
21	Пост управления с двумя кнопками	А382	шт	1
22	Пакетно-ключевой выключатель	ПКВ-250У-30	шт	1
23	Выключатель обмотки перем. тока	ПВ-50-3	шт	3
24	Выключатель обмотки переменного тока	АВ50-2	шт	2
25	Пост управления ключевой трехфазной с надписями: Открыть-Заккрыть-стоп	ПКЕ-222-3	шт	1
26	Пост управления ключевой однофазной с надписью: Пуск	ПКЕ-222-1	шт	1
27	Пост управления ключевой трехфазной с надписями: Пуск-стоп	ПКЕ-212-2	шт	1
28	Розетка штепсельная 380В, 63А, комплектно с вилкой А701	А700	шт	1
29	Розетка штепсельная 220В, 10А	У94-С	шт	8
30	Вилка штепсельная	У95-БА	шт	8
Электроработы по монтажу электрооборудования				
Т. Распределительные пункты, ящики, автоматы, трансформаторы, аппараты				
1	Щиток групповой с установочными автоматами с расцепителями 20А: 6шт - А3163 (на лицевой стороне надпись: 2Щ40)	СУ-9444-14	шт	1
2	4шт - А3163 (на лицевой стороне надпись: 1Щ40, 3Щ40)	СУ-9442-12	шт	2
3	16шт - А3161 (на лицевой стороне надпись: 1Щ0)	СУ-9443-20	шт	1
4	10шт - А3161 (на лицевой стороне надпись: 4Щ0)	СУ-9442-15	шт	1
5	8шт - А3161 (на лицевой стороне надпись: 2Щ0, 3Щ0) Шкафы управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, однофазными: до 10 кВт	СУ-9444-11	шт	2
6	Нереверсивный, К-20, Т3-16 (на лицевой стороне надпись: 2ШУ-0)	ШУ5102-0382В	шт	1
7	Нереверсивный, К-20, Т3-16 (на лицевой стороне надпись: 1ШУ-0)	ШУ5101-0382В	шт	1
8	до 75 кВт, нереверсивный К-50, Т3-40 (на лицевой стороне надпись: 3ШУ-0)	ШУ5102-1382В	шт	1
9	Ящик с однофазным пачизитивным трансформатором 250В, 220В	ЗПТ-0,25	шт	2
10	Аппарат местного освещения 50В, 220/36В	АМ0-3	шт	4
11	Темнител светового 380/220В, 10кВт	ТС-614	шт	1
12	Выключатель селективный 220/127В	8СА-5А	шт	1
13	Кнопка управления, исполн. 2 красный	КЕ-6153	шт	1
14	Чертный		шт	1
Пост управления ключевой трехфазной переменного тока, исполн. 2				
15		ПКЕ-222-2	шт	1
16		ПКЕ-222-3	шт	1
17	Звонок электрический 220В	ЗЗП	шт	2
18	Реле промежуточное, 220В, 50Гц, ТУ 16.523, 105-68	ПЭ1-893	шт	1

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, котиров, № чертежа	Единица измерения	Количество	1					2					
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
19	1 × 1,5 кв. мм Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, ГОСТ 13497-68	КРПТ 0,66 кв.	М	5300	43	Полка кабельная	К1163	шт	12	67	50				
20	2 × 2,5 + 1 × 1,5 кв. мм Пробод одножильный с медной жилой, с резиновой изоляцией на основе кремнеаргонического каучука в оплетке из стекловолокна ТУ16-505-317-72	ПРКС	М	200	44	Лоток	К420	шт	10		Труба водогазопроводная легкая, ГОСТ 3262-62 длиной не менее 6 м, с цилиндрической, накатанной короткой резьбой на обоих концах с муфтой условным проходом:		шт	20	
21	1 × 1,5 кв. мм Пробод одножильный с гибкой медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке, пропитанной противогнилостным составом ГОСТ 1977-68	ПРГ-500	М	150	45	Прижим	К425	шт	20		ЛН-УМ100	мм/т	0,03		
22	1 × 50 кв. мм		М	5	46	Профиль монтажный с-образный перфорированный	К101	шт	20		ЛН-УМ70	мм/т	0,04		
23	1 × 2,5 кв. мм		М	560	47	Полоса монтажная перфорированная комплект зажимов ЗМП-16-10	К108	шт	10		ЛН-УМ40	мм/т	0,35		
24	Щиток протяжной	У997	шт	15	48	Контракт зажимов ЗМП-16-10	У	шт	8		ЛН-УМ25	мм/т	0,75		
25	Коробка протяжная	У998	шт	5	49	Уголок равнополочный ГОСТ 8509-72 размерами: 40 × 40 × 4 мм					ЛН-УМ20	мм/т	0,9		
26	Щиток протяжной для прокладки проводов в бетонированном пол	У999	шт	5	50	размерами: 40 × 40 × 4 мм	КГ	КГ	100		Муфта для труб короткая, ГОСТ 8966-59, условным проходом:		шт	280	
27	Коробка закладная	У994	шт	5	51	50 × 50 × 5 мм	КГ	КГ	250		20СТ		шт	150	
28	Щиток протяжной для прокладки проводов в бетонированном пол	У995	шт	10	52	Сталь тонколистовая ГОСТ 19903-74: 2 мм					25СТ		шт	70	
29	Коробка закладная	У996	шт	10	53	Сталь толстолистовая ГОСТ 19904-74: 8 мм					40СТ		шт	70	
30	Щиток протяжной для прокладки проводов в бетонированном пол	К1026	шт	6	54	Круг, ГОСТ 2530-71 диаметром: 8 мм					Контракт для труб, ГОСТ 8968-59, условным проходом:		шт	1120	
31	Коробка закладная	У777	шт	10	55	8 мм					25		шт	600	
32	Ввод гибкий	К1082	шт	20	56	12 мм					40		шт	280	
33	Стойка	К310М	шт	8	57	10 мм					Прочие материалы				
34	Стойка	К305	шт	2	58	Полоса, ГОСТ 103-57 размерами 5 × 40 мм					Доска асбестоцементная электротехническая дугостойкая ГОСТ 4248-68, обработанная, марки 350° размерами: 160 × 240 × 12		шт	1	
35	Гобка закладная	К608	шт	200	59	6 × 20 мм					660 × 300 × 40		шт	3	
36	Профиль монтажный перфорированный	К235	шт	50		Трос стальной свивки ГОСТ 2688-69 диаметром 3,1 мм					Комплектные устройства				
37	Профиль с-образный перфорированный	К238	шт	50		Труба виниловая по ТУМКП 4251-54 на рабочем давлении 2,5 кгс/см², прямая длиной не менее 3 м, наружным диаметром и толщиной стенки:					1	Щкоф управления навесной ЧШУ-0	Чертеж 3л-34	К-Т	1
38	Патрубки вводные	У476	шт	250		25 × 3					2	Щкоф управления навесной ЧШУ-0	Чертеж 3л-88	К-Т	1
39		У477	шт	50		32 × 4					3	Щкоф управления навесной ЧШУ-Т	Чертеж 3л-92	К-Т	1
40		У478	шт	100		51 × 6					4	Щкоф управления навесной ЧШУ-Т	Чертеж 3л-95	К-Т	1
41		У479	шт	10		63 × 7					5	Щкоф управления навесной ЧШУ-П	Чертеж 3л-100	К-Т	1
42	Стойка кабельная	К1151	шт	4		Муфты соединительные из виниловой по нормам МН 1434-61 с условным проходом: 20					6	Щкоф управления навесной ЧШУ-П	Чертеж 3л-104	К-Т	1
					64	20			шт	400					
					65	25			шт	50					
					66	40			шт	200					

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест с одностротивными помещениями (в конструкциях ИИ-04)	Свободная спецификация оборудования и материалов для монтажа электрооборудования	Типовой проект	Альбом III часть	Лист ЭЛ-7
------	--	--	----------------	------------------	-----------

Листы ввод

Вводная панель
номер панели, тип

Аппараты ввода
Тип, номинальный ток, А

Аппараты учета

Распределительная панель, номер панели, тип

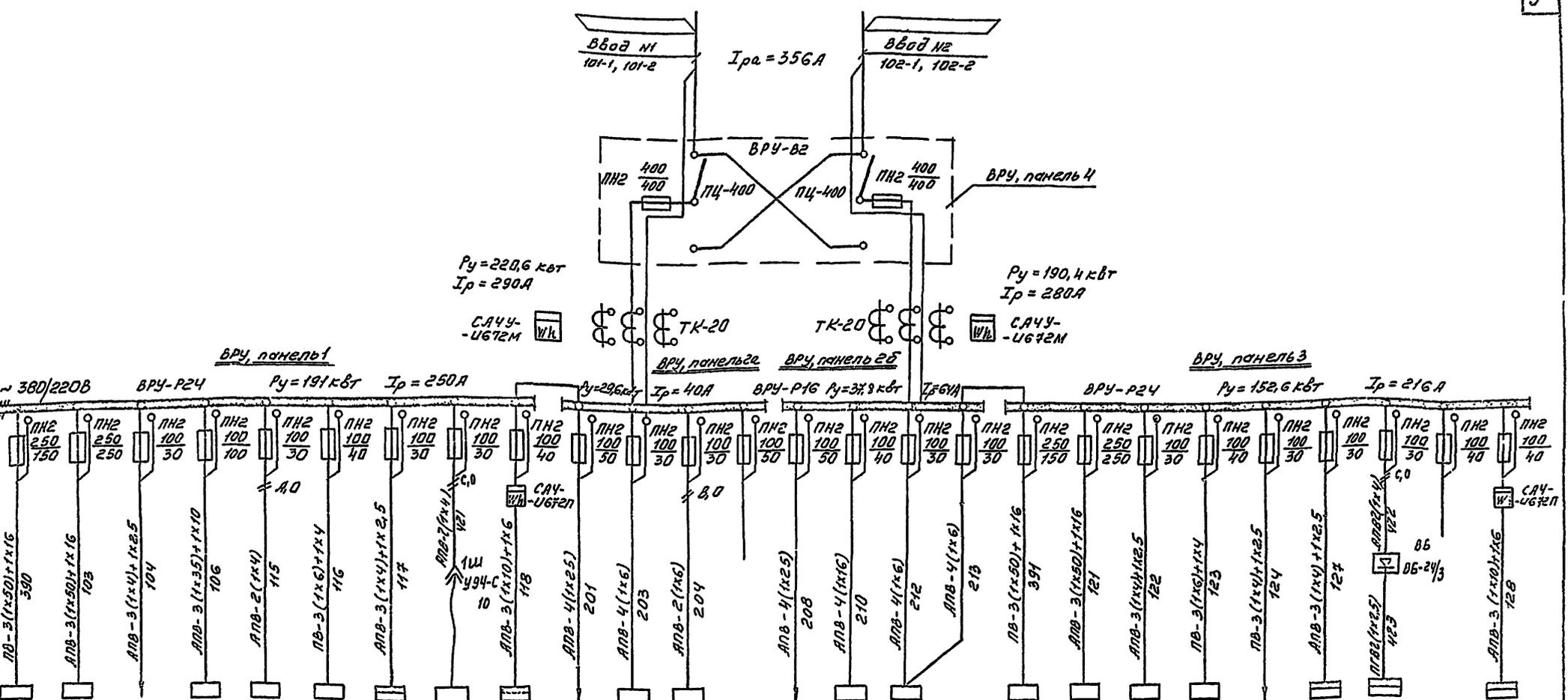
Аппарат отключения линии
Тип, номинальный ток, способ вставки, А

Марка и сечение проводов
№ кабеля по кабелюному журналу

Условное графич. обознач.

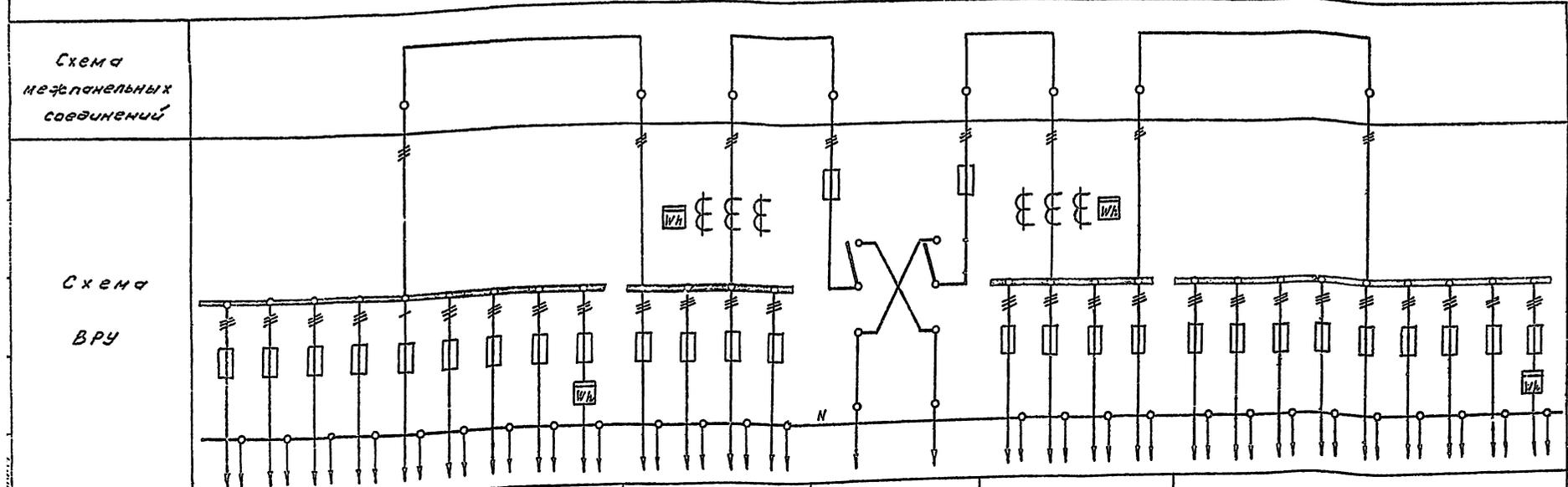
Электроструиство

Наименование электроструиства, место установки



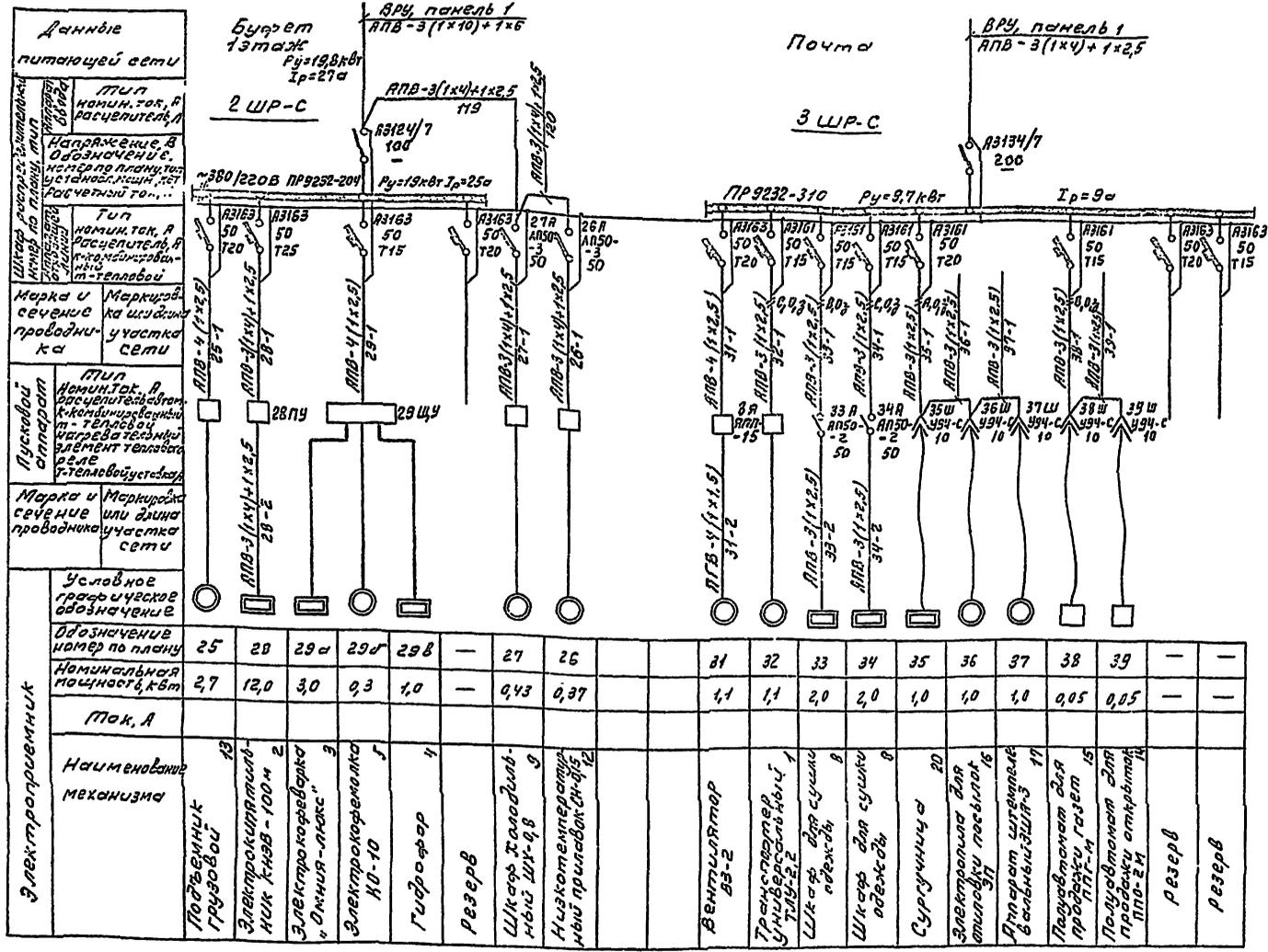
Номер по плану	1ШР-Т	4ШУ-С	2ШУ-С	1ШУ-С	—	—	3ШР-С	—	2ШР-С	1ШУ-С	4ШУ-0	—	—	2ШУ-0	3ШУ-0	1ШУ-0	—	2ШР-Т	3ШУ-С	2ШУ-С	—	3ШУ-С	1ШР-С	—	—	4ШР-С
Тип	—	ШУ5102-2382Б	—	ШУ5101-2382Б	—	—	ПР9232-310	—	ПР9232-304	—	ШУ5102-0382Н	—	—	—	ШУ5102-1382К	ШУ5101-0382Н	—	—	ШУ5102-2382В	ШУ5103-0382Н	—	—	ПР9232-205	—	—	ПР9232-305
Установленная мощность, кВт	74,4	40,0	5,7	30,4	1,0	10,0	9,7	1,0	19,8	26,0	1,9	1,65	—	22,0	10,0	5,8	—	54,3	40,0	3,0	10,0	9,6	10,0	1,0	—	25,7
Расчетный ток, А	103	75,0	9,0	46	4,5	25,0	9,0	4,5	29,0	37,0	3,0	3,5	—	32,0	30,0	9,0	—	103	75,0	6,0	25,0	15,0	9,0	4,5	—	—
Наименование электроструиства, место установки	Постановочное освещение	Насосная	Освещение дежурных и мастерских	Цент управления (машинный)	Кинотеатр	Почта	Станция пожарной сигнализации	Буфет, 1 этаж	Рабочее освещение 142 этаж	Дежурное освещение зрительного зала	Аварийное освещение	Резерв	Рабочее освещение 142 этаж	Реклама	Рабочее освещение зрительного зала	Постановочное освещение	Насосная	Кинотеатр	Дежурное освещение 83-1, 8-9	Механическая и столярная мастерские	Станция пожарной сигнализации	Резерв	Буфет в 2 этаж	—	—	—

Марка и сечение питающих кабелей 101, 102 определяются при привязке проекта.



№ панели	1								2а				4	2б				3												
Тип панели	ВРУ-Р24								ВРУ-Р16				ВРУ-В2	ВРУ-Р16				ВРУ-Р24												
№№ групп	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4					5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Номинальный ток расцепителя или плавкой вставки, А	150	250	30	100	30	40	30	30	40	50	30	30	50	400	400	50	40	30	30	150	250	30	40	30	30	30	40	40		
Тип автомата или предохранителя	ПН2-250	ПН2-250	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-400	ПН2-400	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-250	ПН2-250	ПН2-100														
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или трансформатор тока									СЛ4У-4672М ~380В I _н = 5А						СЛ4У-4672М ~380В I _н = 5А													СЛ4У-4672М ~380В 50А		
Тип и технические данные трансформатора тока									ТК-20 400/5А						ТК-20 400/5А															

1076	Сельский дом культуры с 30-ю мест, на 300 мест, с функциями...	Вводно-распределительное устройство.	Тупайв проект 262-12-151	Альбом III часть 1	Лист 9А-9
------	--	--------------------------------------	--------------------------	--------------------	-----------



Примечание
 1. Пусковой аппарат, тип которого на чертеже не указан, устанавливается полностью с механизмом

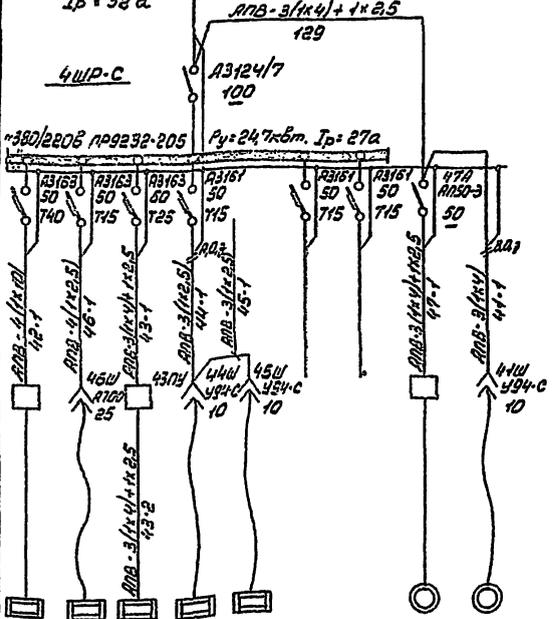
Данные питающей сети	Тип, номинал, ток, расчетитель, А	АВ163 50 Т20	АВ163 50 Т25	АВ163 50 Т15	АВ163 50 Т20	27А АВ50-3 50	26А АВ50-3 50	АВ163 50 Т20	АВ163 50 Т15										
	Напряжение в обозначении, номер по плану, тип, установка, тип, расчетный ток, ...	25	28	29а	29б	—	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Марка и сечение проводника	Маркировка участка сети	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5	АВВ-3(1x4)+1x2,5
	Маркировка участка сети	25	28	29а	29б	—	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пусковой аппарат	Тип, номинал, ток, расчетитель, А, маркировка, тип, установка, тип, расчетный ток, ...	28ПУ	29У	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Маркировка участка сети	25	28	29а	29б	—	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Условное графическое обозначение	Обозначение номер по плану	25	28	29а	29б	—	27	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Номинальная мощность, кВт	2,7	12,0	3,0	0,3	—	0,43	0,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Электротехнические	Ток, А	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Наименование механизма	Пусковой аппарат	Электромоторчик 100м 2																

Шкаф распределительный ЧЩР-С
Схема принципиальная однолинейная

ВРУ, панель №3
 АПВ-3(1х10)+1х6

Бюджет 2 этаж

$P_{\Sigma} = 257 \text{ кВт}$
 $I_{\Sigma} = 38 \text{ а}$



Условное графическое обозначение	42	46	43	44	45	—	47	41
Обозначение номер по плану	7,0	4,0	12,0	1,3	0,4	—	0,74	0,24
Номинальная мощность, кВт	7,0	4,0	12,0	1,3	0,4	—	0,74	0,24
Так. А.								
Наименование механизма по плану	Электромотора 1	Электромотора 2	Электромотора 3	Электромотора 4	Электромотора 5	Резерв	Резерв	Прилавок-внутренний

Данные питающей сети

Тип: Комм. так А, Расчет. А

Напряжение, В: Обозначение, в номер по плану, тип, марка, исполнение, расчетный ток, А

Марка и сечение провода: Ка, Маркировка или длина участка сети

Тип аппарата: Комм. так А, Расчет. А, комбинирован. т. теплооб.

Марка и сечение провода: Ка, Маркировка или длина участка сети

Условное графическое обозначение

Обозначение номер по плану

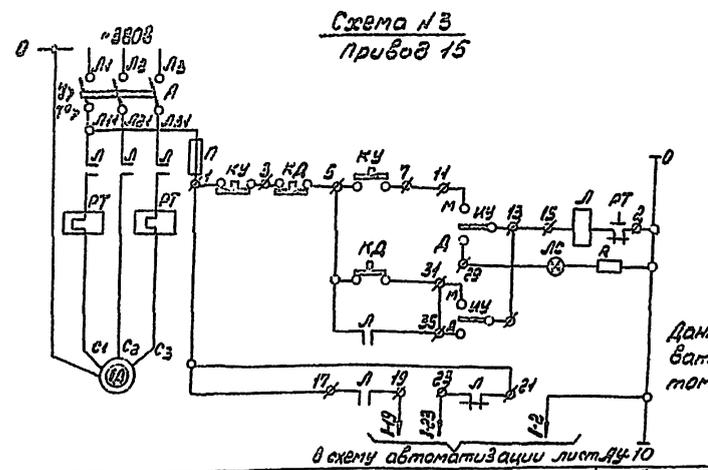
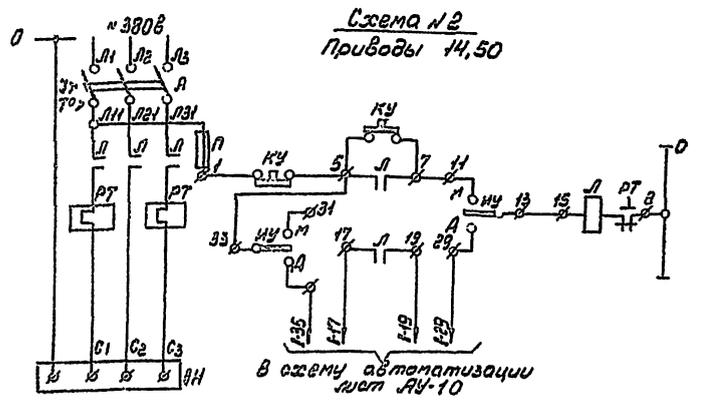
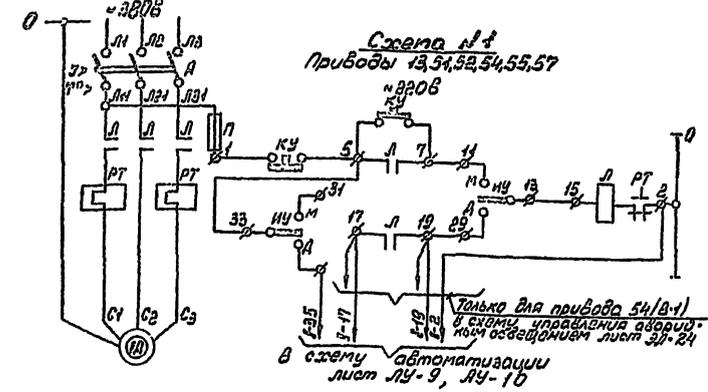
Номинальная мощность, кВт

Так. А.

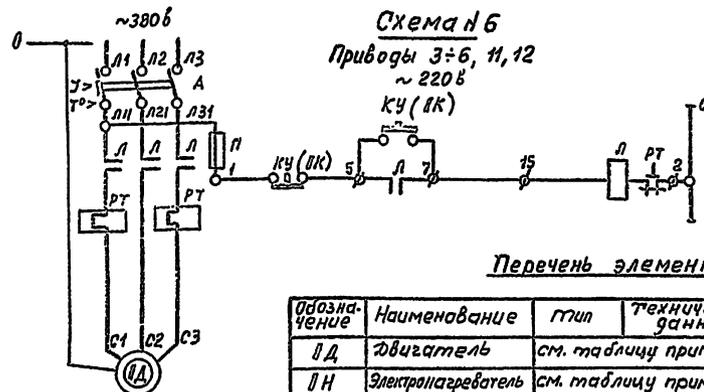
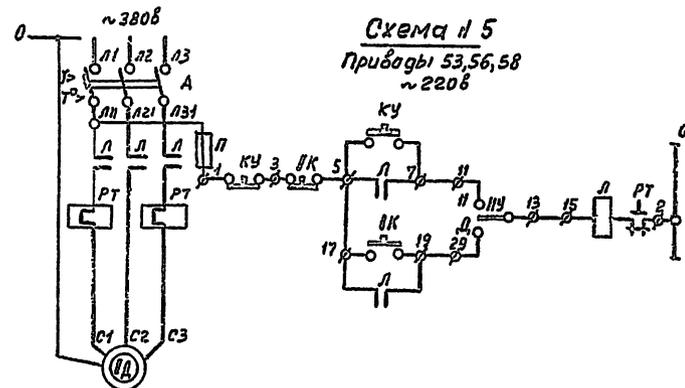
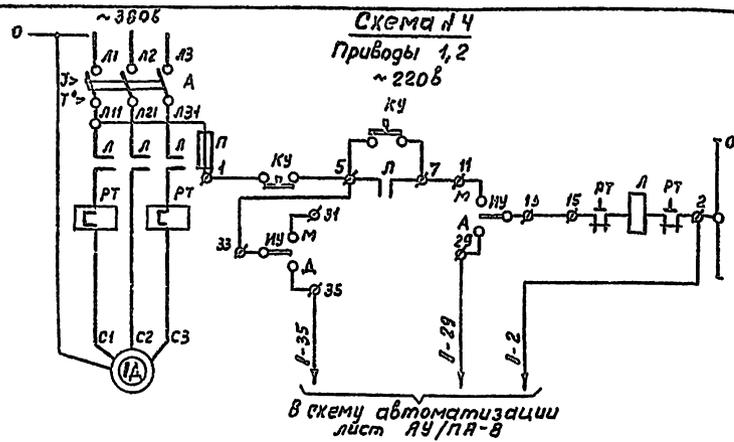
Наименование механизма по плану

Приборы 13, 15, 50, 52, 54, 55, 57.

Схемы принципиальные



Данный лист рассматривать совместно с листом ЭЛ-13.



Перечень элементов

Обозначение	Наименование	Тип	Технические данные	К-во	Примечан.
Д	Двигатель	см. таблицу применения		18	У механизма
Н	Электронагреватель	см. таблицу применения		2	
К	пост управления	ПКЕ 212-2	~ 220В	5	для привода 53, 56, 58
ЛВ, КВ, А	Пост управления	А 502	~ 220В	1	11У-С (контрпроект)
Л, Л1, Л2, Л3, П, ПТ, РТ, КУ, КУ1		см. таблицу применения			

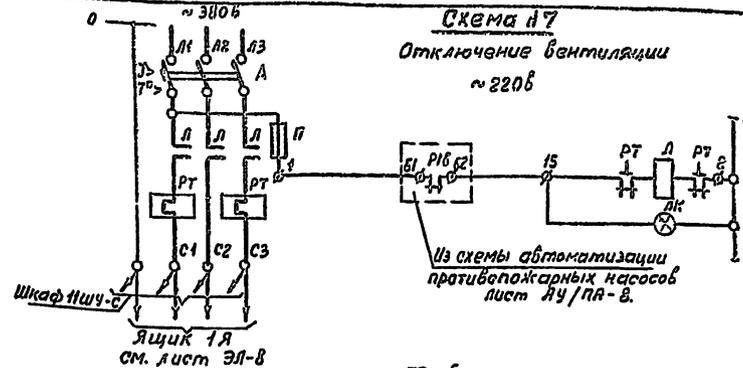


Таблица применения

№ схемы	№ привода по плану	Обозначение привода по технологической карте проекта	Тип шкафа управления	№ лампы	Тип электродвигателя	Технические данные электрооборудован.			Тип шкафа	Технические данные шкафа	
						Мощность (кВт)	Напряжение (В)	Скорость об/мин.		И.п. (а)	И.тн (а)
1	13	Л-1	ШУ-С	-	А02-71-6	17,0	380	970	ШУ5102-1302Е	К 40	ТЭ-30
	51	В-3	ШУ-С	-	А0Л11-4	0,12	380	1400	ШУ5104-03В2	К 2,5	ТЭ-125
	52	В-2	10ШУ-С	-	А0Л2-21-6	0,8	380	930	ШУ5104-03В2	К 2,5	ТЭ-2,0
	54	В-1	11ШУ-С	-	А0Л2-21-6	0,8	380	930	ШУ5104-03В2	К 2,5	ТЭ-2,0
	55	В-5	13ШУ-С	-	А0Л2-21-6	0,8	380	930	ШУ5104-03В2	К 2,5	ТЭ-2,0
	57	В-8	12ШУ-С	-	А0Л22-4	0,4	380	1400	ШУ5104-03В2А	К 1,6	ТЭ-1,25
2	14	воздушный заслонка №1	7ШУ-С	-	КВУ1400×1800	6,6	380	-	ШУ5104-03В2	К 12,5	ТЭ-10
	50	воздушный заслонка №2	9ШУ-С	-	КВУ1000×1800	4,4	380	-	ШУ5102-03В2К	К 10	ТЭ-8
3	15	Л-2	7ШУ-С	-	А0Л22-4	0,4	380	1400	ШУ5104-03В2	К 1,6	ТЭ-1,25
4	1	Портальный пожарный насос №1	4ШУ-С	-	А2-81-4	40,0	380	1460	ШУ5102-23В2В	К 100	ТЭ-80
	2	Портальный насос №2	3ШУ-С	-	А2-81-4	40,0	380	1460	ШУ5102-23В2В	К 100	ТЭ-80
5	53	В-4	10ШУ-С	-	А0Л21-4	0,27	380	1400	ШУ5104-03В2	К 1,6	ТЭ-1,25
	56	В-6	12ШУ-С	-	А0Л21-4	0,27	380	1400	ШУ5104-03В2А	К 1,6	ТЭ-1,25
	58	В-7	13ШУ-С	-	А0Л22-4	0,4	380	1400	ШУ5104-03В2	К 1,6	ТЭ-1,25
6	3	воздушный насос №1	2ШУ-С	-	А0Л3-31-2	3,0	380	2880	ШУ5103-03В2И	К 8	ТЭ-6,3
	4	воздушный насос №2	2ШУ-С	-	А0Л3-31-2	3,0	380	2880	ШУ5103-03В2И	К 8	ТЭ-6,3
	5	Компрессор	5ШУ-С	-	А02-21-2	1,6	380	2860	ШУ5103-03В2	К 4	ТЭ-3,2
	6	дренажный насос	5ШУ-С	-	А0Л2-12-2В	1,1	380	2815	ШУ5103-03В2	К 3,2	ТЭ-2,5
	11	насос сорводоснабж.	8ШУ-С	-	А0Л2-21-2	1,5	380	2860	ШУ5103-03В2	К 4	ТЭ-3,2
12	дренажный насос	8ШУ-С	-	А0Л2-12-2В	1,1	380	2515	ШУ5103-03В2	К 3,2	ТЭ-2,5	
7	-	отключение вентиляции	11ШУ-С	-	-	30,4	380	-	ШУ5104-23В2В	К 80	ТЭ-60

Примечания

- Символ В в обозначении аппаратов и маркировок цепей управления, данных на схемах, соответствует номеру привода.
- Схемы автоматизации см. разделы проекта «Автоматизация сантехустройств» и «Автоматизация водяного пожаротушения».

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)

Приводы 1÷6, 11, 12, 53, 56, 58. Схемы принципиальные

Типовой проект Альбом III часть 1 Лист ЭЛ-13

Шкаф управления 1ШУ-С

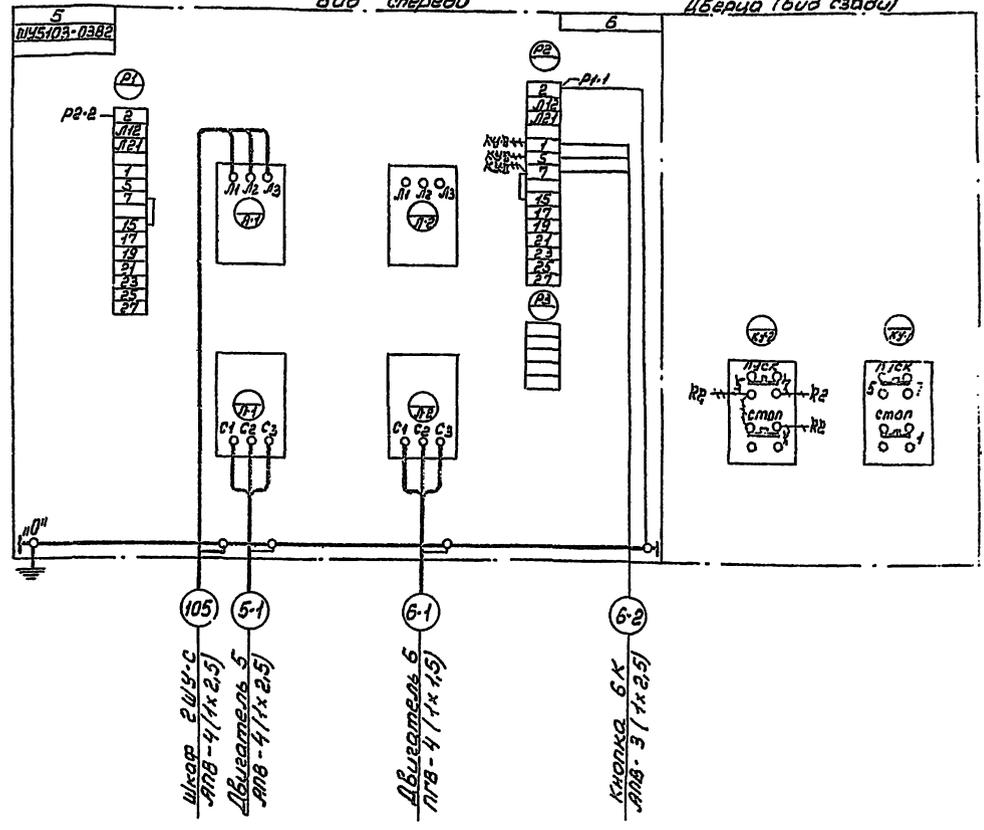
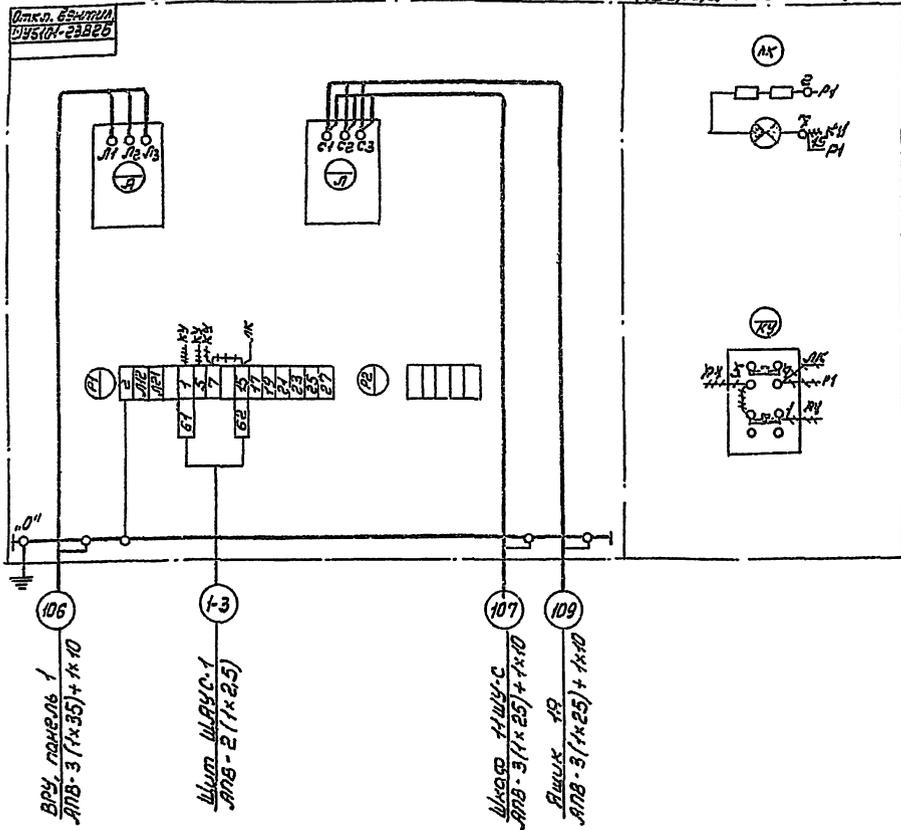
Шкаф управления 5ШУ-С

вид спереди

Дверца (вид сзади)

вид спереди

Дверца (вид сзади)



Примечание

На шкафе управления 2ШУ-С
перемычку между автоматами
А1-1 и А2 демонтировать.

*** Демонтировать.
* Доработать.

Лист 15 из 15. Проект 262-12-151. Шкафы управления 1ШУ-С, 5ШУ-С.

<p>Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции сорти ИИ-04)</p>	<p>Шкафы управления 1ШУ-С, 5ШУ-С Схемы подключения</p>	<p>Тыловой проект 262-12-151</p>	<p>Альбом ID часть 1</p>	<p>Лист ЭЛ-14</p>
---	--	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------

Шкаф управления 3шч-с

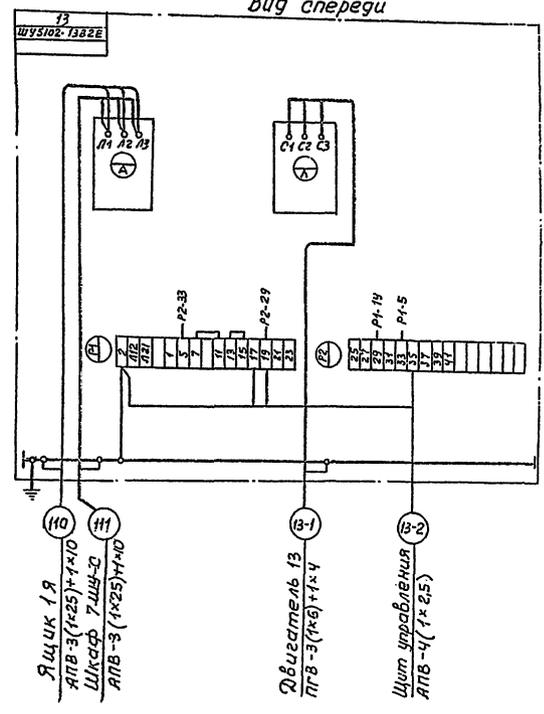
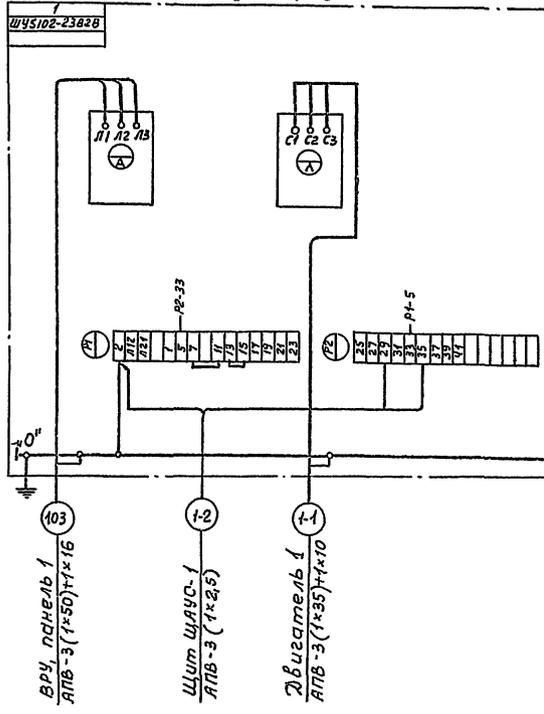
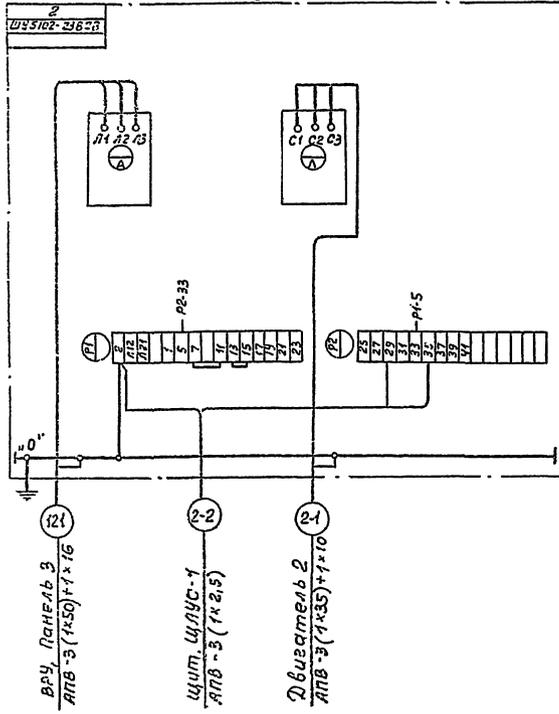
Шкаф управления 4шч-с

Шкаф управления 6шч-с

Вид спереди

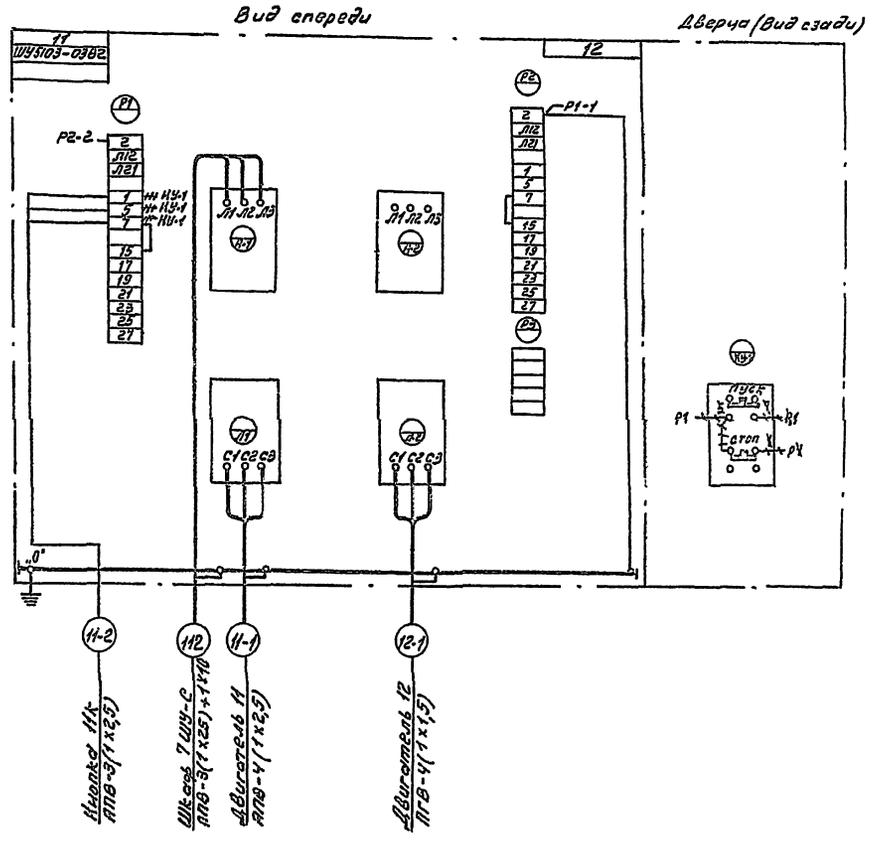
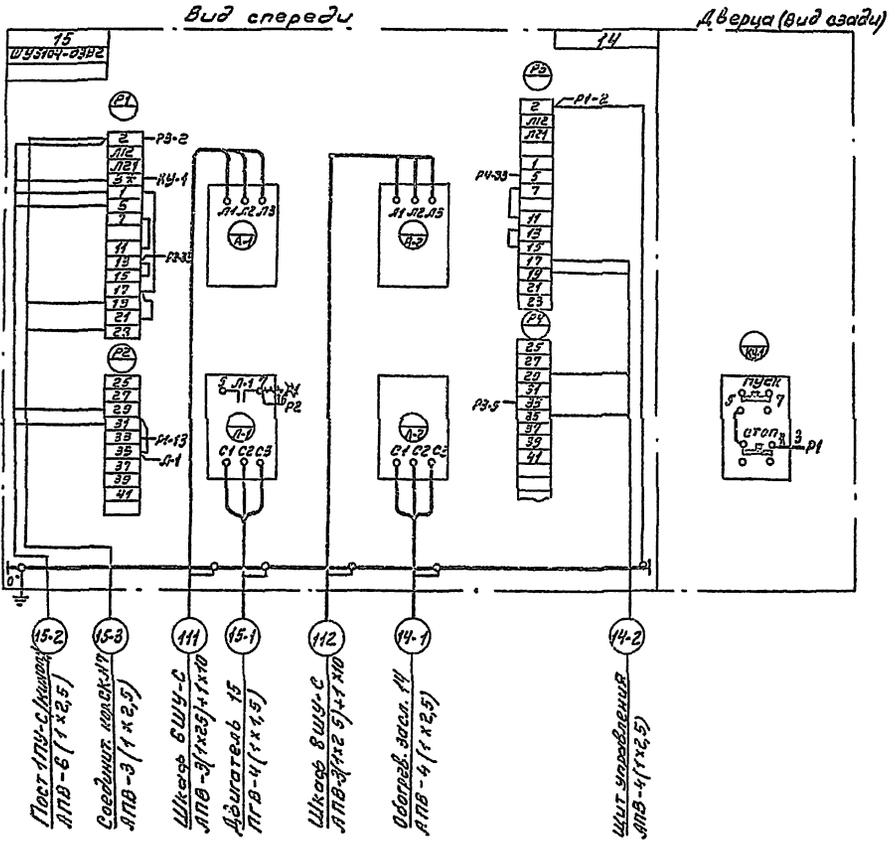
Вид спереди

Вид спереди



Шкаф управления ТШУ-С

Шкаф управления ВШУ-С

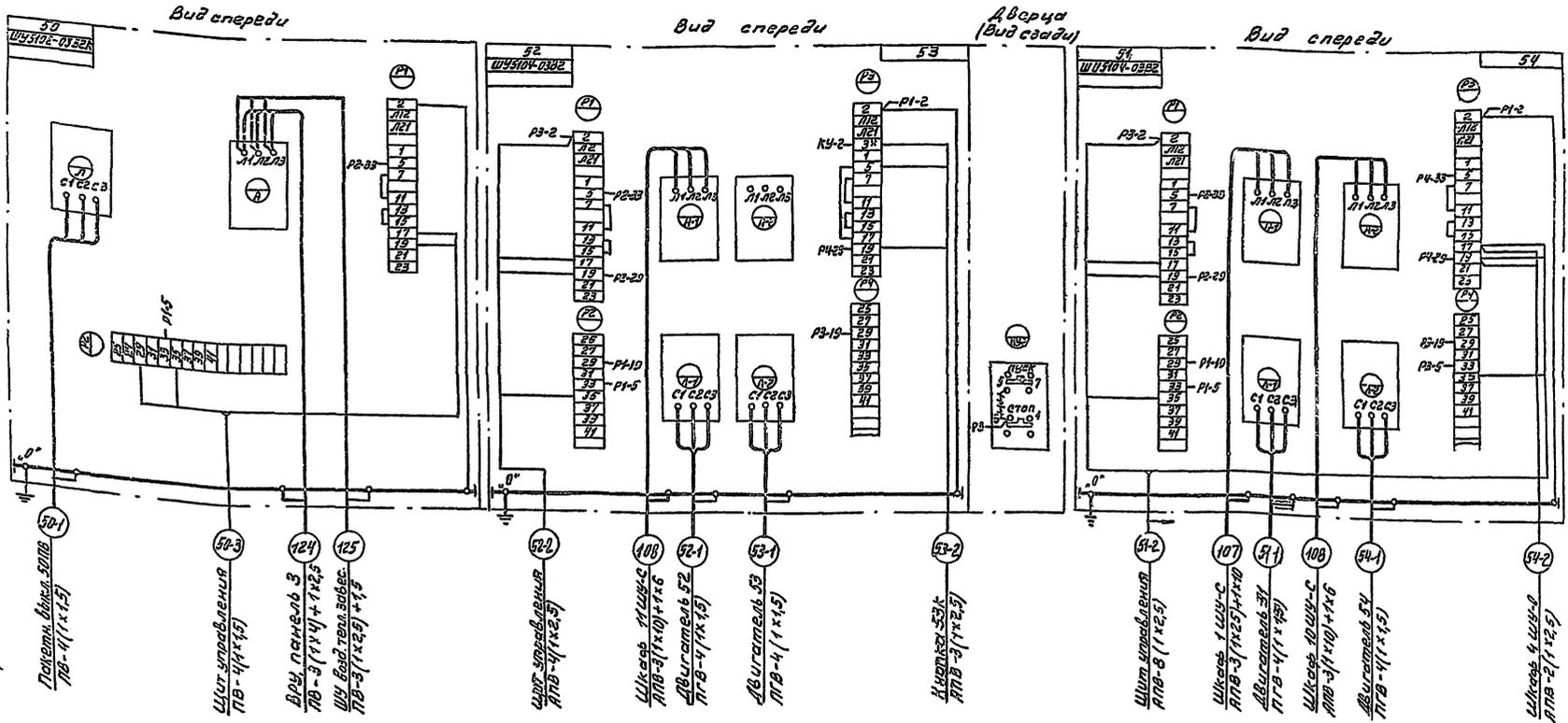


**** Демонтировать
* Демаркировать

Шкаф управления 9ШУ-С

Шкаф управления 10ШУ-С

Шкаф управления 11ШУ-С



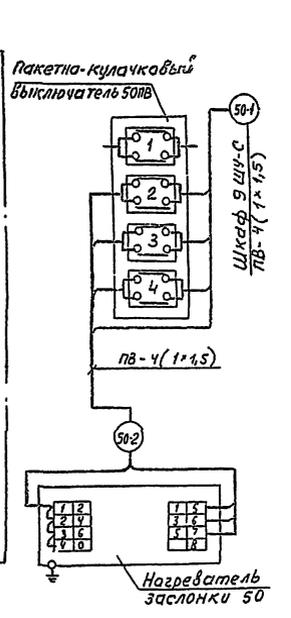
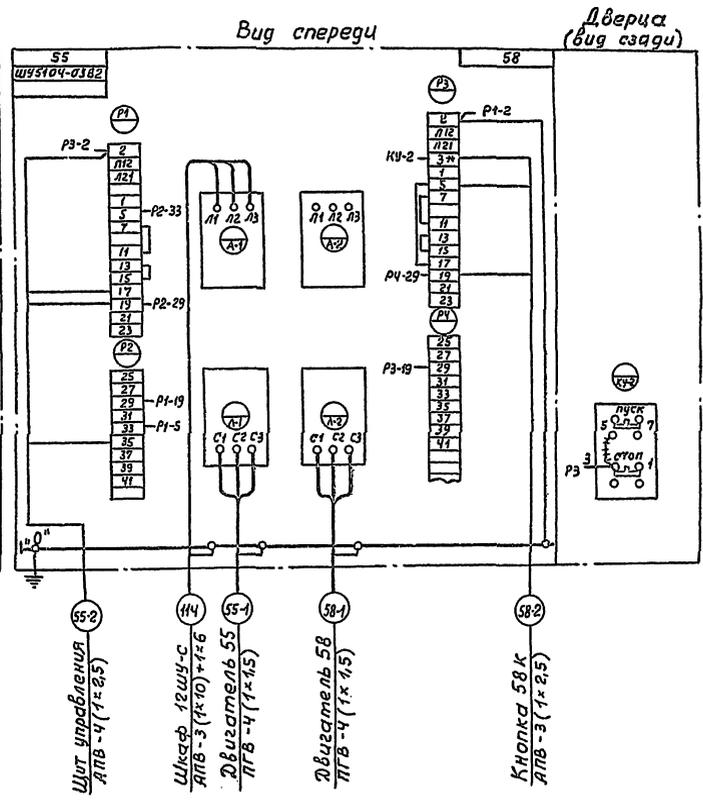
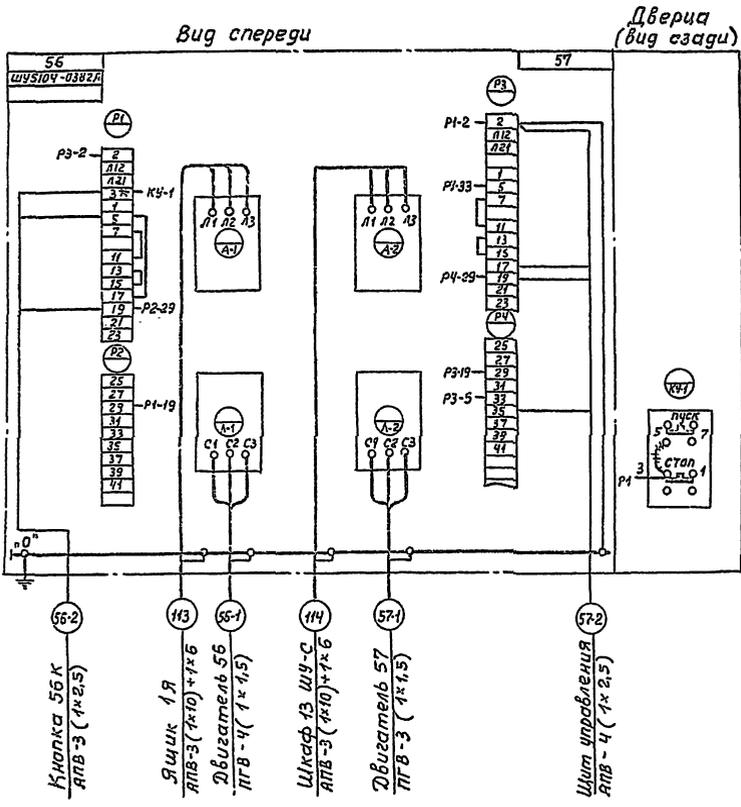
*** Декомтировать
* Доукомплектовать

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции III-а)	Шкафы управления 9ШУ-С + 11ШУ-С. Схемы подключений	Типовой проект 262-12-151	Кладом III часть 1	Лист 21-17
------	---	--	---------------------------	--------------------	------------

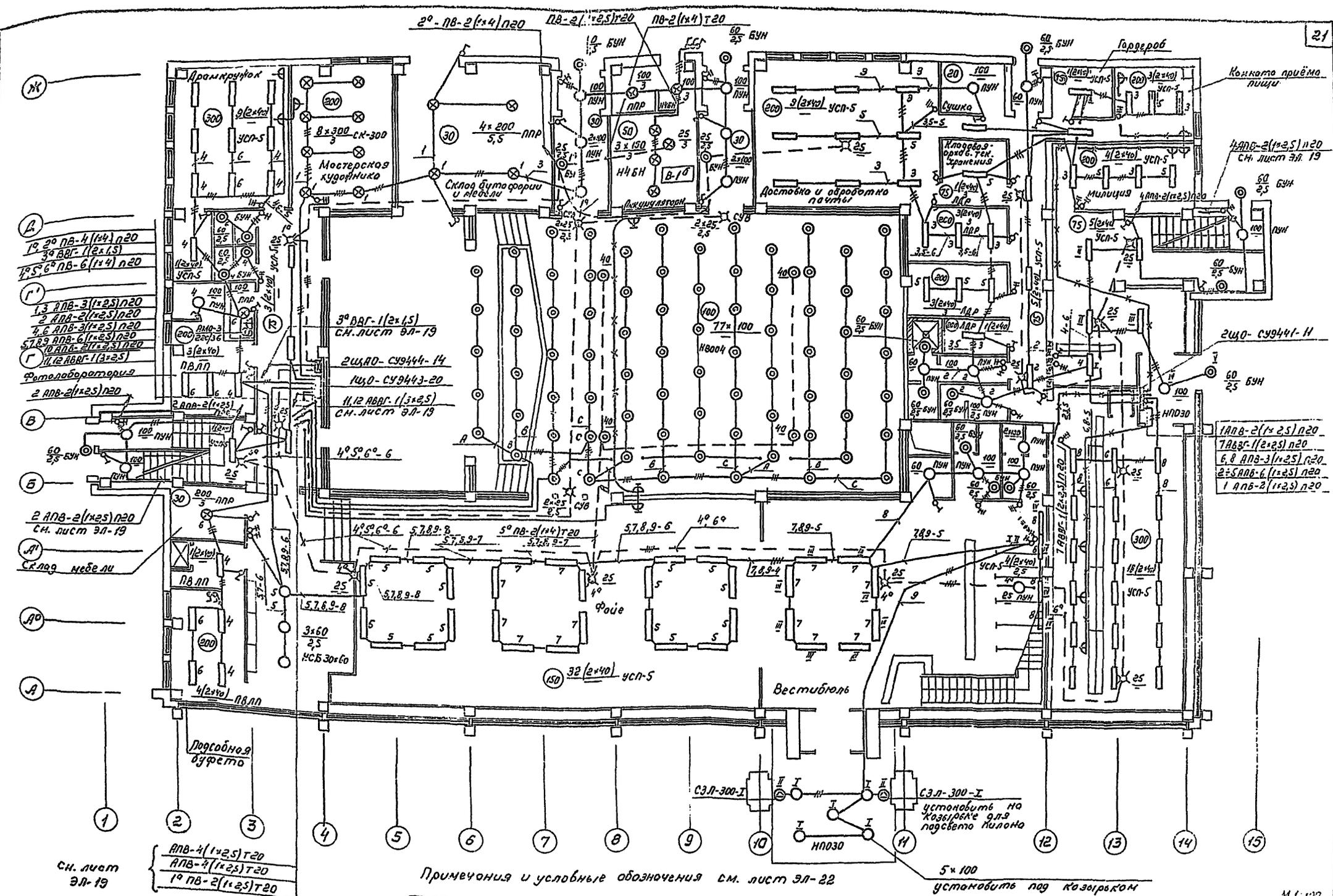
Шкаф управления 12 ШУ-С

Шкаф управления 13 ШУ-С

Нагреватель заслонки 50 (ВЕ-1 №1)



+++ Демонтировать
* Домаркировать



Примечания и условные обозначения см. лист ЭЛ-22

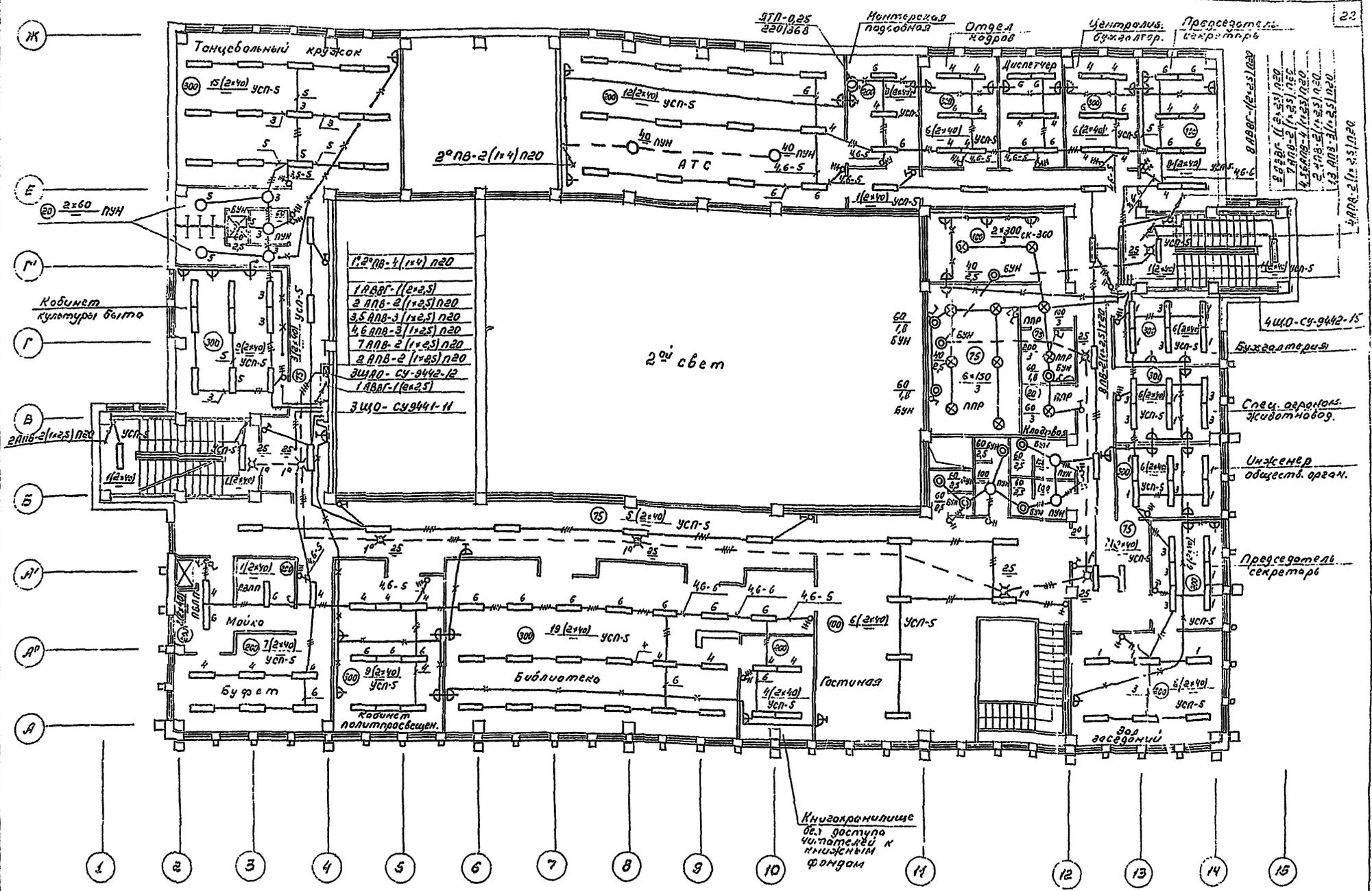
1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями. (6 комнатных туалетов и ванн)

Электроосвещение.
План 1 этажа.

Тепловой проект 262-12-151
ЛЛБот III часть I
Лист ЭЛ-20

М 1:100

Игорь-ДС проект 22

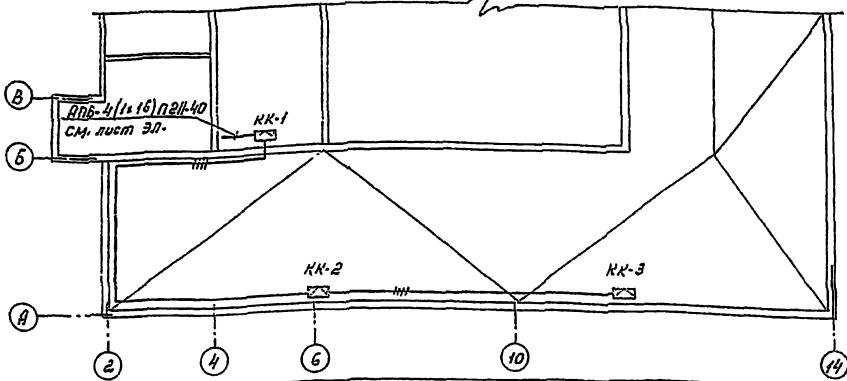


Примечания и условные обозначения
Л. лист 21-22

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест в адми- нистративном помещении (в конструкции 222 ИИ-04)	Электроосвещение План 2 этажа	Типовой проект 202-12-151	Львов III Часть 1	Лист 21-21
------	---	----------------------------------	------------------------------	-------------------------	---------------

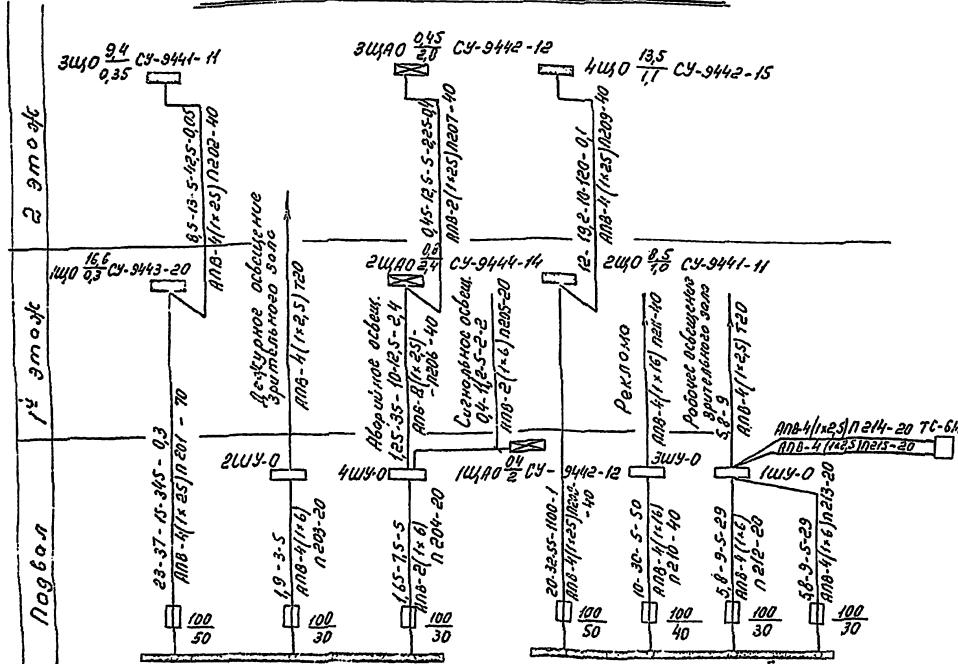
М 1:100

План кровли
М 1:200



	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки.
	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки.
	Розетка штепсельная двухполюсная брызгозащитного исполнения для открытой установки.
	Выключатель однополюсный брызгозащитного исполнения для открытой установки.
	Выключатель однополюсный для скрытой установки; по одной крышке устанавливается: а- один выключатель, б- два выключателя, в- три выключателя.
	Трансформатор понижающий комплектно с предохранителями и выключателем.
	Светильник с зеркальной линзой накаливания СЭЛ-300-1
	Линия сети, прокладываемая в полу данного этажа
	а- номер группы; б- число проводов.

Расчетная схема питающей сети



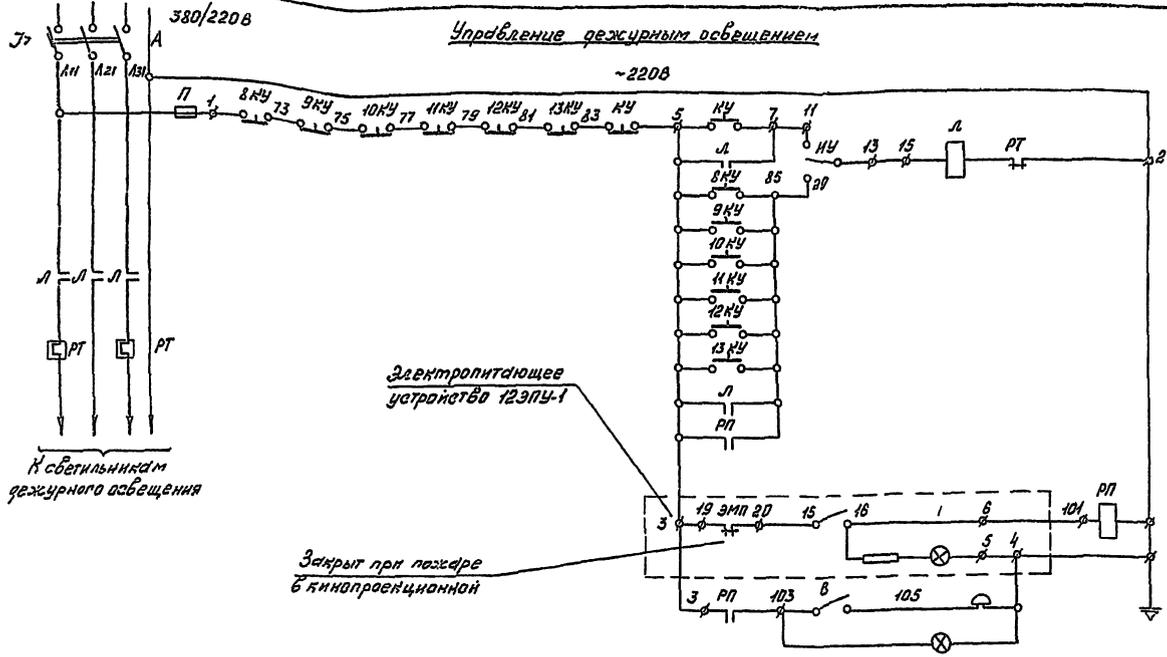
Панель 2^а ВРУ Руст. = 23,6 кВт. Ррасч. = 25 кВт Iрасч. = 40А
 Панель 2^б ВРУ Руст. = 37,8 кВт. Ррасч. = 35,7 кВт Iрасч. = 64А

Максимальные потери напряжения от ЗЩО до наиболее удаленной лампы 3,5%

Примечания:

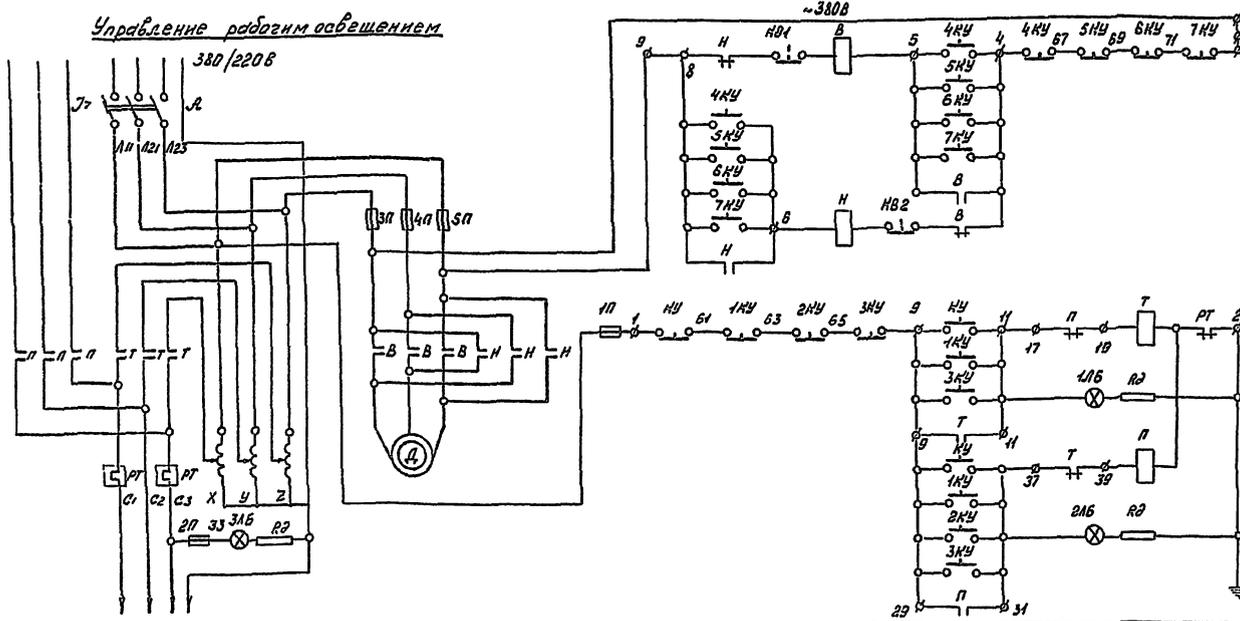
- Высота установки от пола:
 - Групповых щитков и понижающих трансформаторов до верхней кромки корпуса - 1,8 м
 - Выключателей - 1,5 м.
 - Штепсельных розеток - 0,8 м.
- Номера групп, указанные на планах, соответствуют номером автоматов на групповых щитках.
- Отайки к светильникам НВ004 выполняются в ответственных коробках УТ5; к светильникам ПУН, СК-300; НСБ30; ИПО30 - в заводных коробках УТ80; при открытой кабельной прокладке в коробках пластмассовых ответственных ДВ04.
- Разбивку отверстий под светильники НВ004 см. архитектурно-строительные чертежи.
- Заземление выполняется в соответствии с ПУЭ, для заземления используется рабочий нулевой провод. Для заземления светильников НВ004 на участке от ответственных коробок прокладывается третий провод.
- В технических помещениях светильники устанавливаются после монтажа сантехнического оборудования.
- На светильниках аварийного освещения должен быть проставлен знак "А".
- Условные обозначения приняты по ГОСТ'у 2.754-72.
- Монтаж электрооборудования в аккумуляторной выполнить в соответствии с ПУЭ гл. VII-3 и требованиями к монтажу во взрывоопасных помещениях.

Маслова



Перечень элементов

Позицион-ное обоз-начение	Наименование	Тип	Технические данные	Кол.	Примеч.
Электрощитовая 2ШУ-0					
Л	Шкаф	ШУ5102	Пл. щели ~380В	1	
П	управления	03В2Н	Цепи упр. ~220В		
КУ		К-20, ТЭ-16			
КУ			К-20, ТЭ-16		
РП	Реле промежуточное	РЭ-214У3	~220В 4з+2р	1	Устройство безрезерва
Регуляторная 1ШУ-Т					
8КУ	Кнопка управления	КЕ-0ИУ3	Исполнение 2	2	
Сцена 2ШУ-Т					
9КУ	Кнопки управления	КЕ-0ИУ3	Исполнение 2	2	
Шкаф билетера 5ШУ-0					
10КУ	Кнопка управления	КЕ-0ИУ3	Исполнение 2	2	
Пульт 60К-41					
11КУ	Кнопка управления	КЕ-0ИУ3	Исполнение 2	2	
Кинопроеционная					
12КУ (3КУ)	Кнопка управления	см. раздел кинотехнологии			
Гордероб, 1этаж					
ЛБ	Лампа накаливания	НВ-220-15	~220В, 15Вт	1	установ.
ЗВ	Звонок	ЗВТ	~220В	1	на
В	Выключатель однополюс-ный	УВ5-АМ	~250В, 4А	1	стене



Перечень элементов

Позицион-ное обоз-начение	Наименование	Тип	Технические данные	Кол.	Примеч.
Электрощитовая 1ШУ-0					
Л	Шкаф	ШУ5401	Пл. щели ~380В	1	
П, 2П	управления	03В2Н	Цепи упр. ~220В		
КУ			К-20, ТЭ-16		
Регуляторная 1ШУ-Т					
1КУ, 5КУ	Кнопки управления	КЕ-0ИУ3	Исполнение 2	6	
16Б, 21Б	Арматура сигнальная	СС-3	~220В	3	
Сцена 2ШУ-Т					
3ЛБ	Арматура сигнальная	СС-3	~220В	1	
Шкаф билетера 5ШУ-0					
2КУ	Кнопка управления	КЕ-0ИУ3	Исполнение 2	2	
Кинопроеционная					
6КУ, 7КУ	Кнопки управления	см. проект кинотехнологии			
3КУ	Пост управления	КЕ-222-3	~220В	1	
Электрощитовая					
ЛТ, Д, ВН, НВ1, НВ2, 3П+5П, 4КУ	Темнитель света	ТС-6М	380/220В 10кВт	1	

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и 16 помещений для занятий (в кинопроеционной)

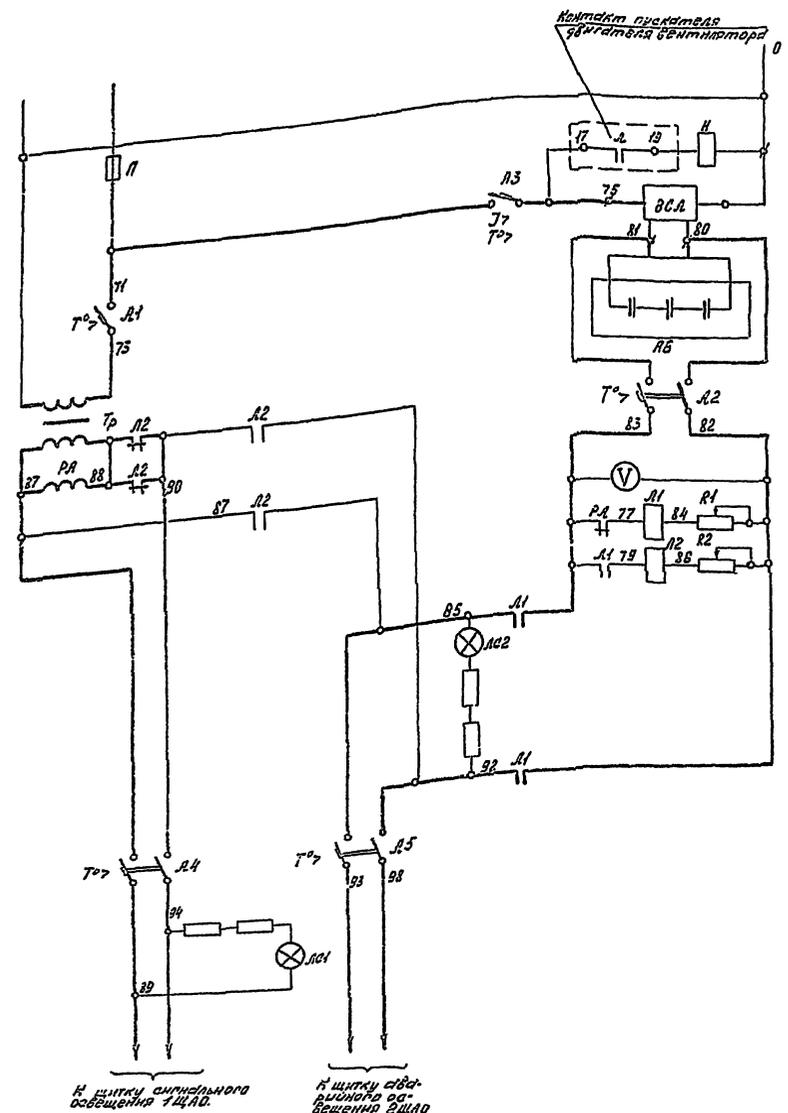
Электроснабжение

Управление дежурным и рабочим освещением зрительного зала. Системы принципиальные.

Типовой проект

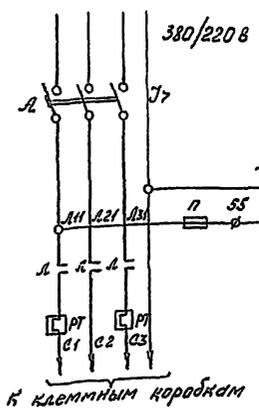
Альбом III часть

Лист 3Л-23



Обознач. по схеме	Наименование	Тип	Технические данные	кол.	Примеч.
Шкаф аккумуляторных батарей					
АБ	Аккумуляторная батарея	ВСТ-153МС	12В	3	
Выпрямительное устройство					
ВУ	Выпрямитель	ВЭВ-5А	~220/127В	1	
Шкаф управления аварийным освещением					
А1	Выключатель автоматический	А3161	50А, расцепитель 20А	1	
А2	Выключатель автоматический	А3162	50А, расцепитель 50А	1	
А3	Выключатель автоматический	М50-2М3Т	50А, расцепитель 25А	1	
А4	Выключатель автоматический	А3162	50А, расцепитель 20А	1	
А5	Выключатель автоматический	А3162	50А, расцепитель 40А	1	
РВ	Реле промежуточное	ПЭ-21	~36В	1	
А1	Контактор постоянного тока	КН-213	60А, 24В	1	
А2	Контактор постоянного тока	КН-113	25А, 24В	1	
У	Вольтметр постоянного тока	М-364	шкала 0-50В	1	
Р1, Р2	Сопоставление проводимостей	ПЗВР-25	50 Ом, 65 Вт	2	
А4, А5	Амперметр гальванический	АС-3	36В	2	Окрашены эмалью
Электрошитовая					
Тр	Трансформатор понижающий ВРУ	ЯТТ-0,25	250В/220/35В	2	
ВРУ панель 2^я					
П	Предохранитель	ПН-2-100	Линейка вставки 30А	1	

Управление рекламой



Перечень элементов

Позиционное обознач.	Наименование	Тип	Технические данные	кол.	Примеч.
Электрошитовая ЗШУ-0					
А	Шкаф управления	ШУ5102-1382Ж	Цепи - 380В	1	
Л			Цели упр. - 220В		
П			К50; ТЭ-40		
КУ					
Гардероб, 1 этаж					
ККУ	Кнопка управления	ККБ-222-2	~220В	1	

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями 16 конструкций ИИ-41	Электроосвещение Управление сигнальным, аварийным освещением и рекламой. Схемы: принципиальные.	Липовой проект 262-12-151	Альбом III здать 1	Лист ЭЛ-24
------	---	--	------------------------------	--------------------------	---------------

№ п/п	Наименование потребителей	Цвета	Аппаратура		Мощность, кВт		Примечания
			Тип	Кол-во	Одной точки	Всех точек	
1	2	3	4	5	6	7	8
А. Регулируемое освещение							
1. Стационарные потребители							
331	Амгла, края	к	РРП-4к	6	0,1	0,6	
332	"	ж			0,1	0,6	
333	"	с			0,1	0,6	
334	"	б			0,1	0,6	
335	Амгла, середина	к	РРП-4к	6	0,1	0,6	
336	"	ж			0,1	0,6	
337	"	с			0,1	0,6	
338	"	б			0,1	0,6	
339	1 сорит	к	РРП-4к	12	0,1	1,2	
340	"	ж			0,1	1,2	
341	"	с			0,1	1,2	
342	"	б			0,1	1,2	
343	2 сорит	к	РРП-4к	12	0,1	1,2	
344	"	ж			0,1	1,2	
345	"	с			0,1	1,2	
346	"	б			0,1	1,2	
347	Великое выносное освещение	у					
348	"	у	РРП-1	8	1,0	8	
349	"	у	212				
350	"	у					
351	Боковое выносное освещение левое	у		4	0,5	2,0	
352	"	у	РРП-35				
353	"	у					
354	"	у					
355	Боковое выносное освещение правое	у	РРП-35	4	0,5	2,0	
356	"	у	РРП-35				
357	"	у					
358	"	у					
359	1 сорит (штс)	у	РР-05	12	0,5	6	
360	"	у	-150				
361	"	у					
362	"	у					
363	2 сорит (штс)	у	РР-05				
364	"	у	-150	12	0,5	6	
365	"	у					
366	"	у					
367	Оркестр, рад. освещение 1 группа	б	У-210	10	0,06	0,6	
368	"	б					
Итого 39,0 кВт							

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Переносная аппаратура							
339	Оркестр (штс)	у	Аппаратура				
340	"	у	Турбо-аппаратура				
341	Планишет левый	у	РР-05-150	2			
342	"	у	РР-05-150	2			
343	"	у	РР-05-100	2		11,2	
344	"	у	СВТ-1-205	2			
345	"	у	УКП-43	4			
346	"	у	НП-2	4			
347	Планишет правый	у	РР-05-150	2			
348	"	у	РР-05-150	2		11,2	
349	"	у	РР-05-100	2			
350	"	у	СВТ-1-205	2			
351	"	у	УКП-43	4			
352	"	у	НП-2	4			
353	Галерея левая	у	РР-05-150	2			
354	"	у	РР-05-150	2		3,5	
355	"	у	РР-05-105	2			
356	"	у	РР-05-100	2			
357	Галерея правая	у	РР-05-150	2		3,5	
358	"	у	РР-05-150	2			
359	"	у	РР-05-105	2			
360	"	у	РР-05-100	2			
Итого 30 кВт							
Б. Нерегулируемые линии							
361	Планишет левый 1НР	-	-	-	3,0		
362	" 2НР	-	-	-	3,0		
363	" 3НР	-	-	-	3,0		
364	Планишет правый 4НР	-	-	-	3,0		
365	" 5НР	-	-	-	3,0		
366	" 6НР	-	-	-	3,0		
367	Галерея левая 7НР	-	-	-	3,0		
368	" 8НР	-	-	-	3,0		
369	Галерея правая 9НР	-	-	-	3,0		
370	" 10НР	-	-	-	3,0		
371	Оркестр 11НР	-	-	-	3,0		
372	" 12НР	-	-	-	3,0		
Итого 36 кВт							
В. Ультрафиолетовые включения							
373	Планишет левый 1УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	
374	Планишет правый 2УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	
375	Галерея левая 3УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	

1	2	3	4	5	6	7	8
376	Галерея правая 4УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	
377	Оркестр 5УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	
378	" 6УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	
Итого 3,0 кВт							
Г. Дежурное освещение							
379	Планишет левый	б	3Г-05	2	0,5	1,0	
380	Планишет правый	б	3Г-05	2	0,5	1,0	
Итого 2,0 кВт							
Е. Рабочее освещение							
381	Оклад бутадформ и мебели	б	3Г-05	2	0,5	1,0	
382	Галерея левые	б	СЖ-1	7	0,06	0,42	
383	Галерея правые	б	СЖ-1	7	0,06	0,42	
Итого 1,84 кВт							
Д. Силовые включения							
384	Планишет левый 1С	-	-	-	-	5,0	
385	Планишет правый 2С	-	-	-	-	5,0	
Итого 10 кВт							
Ж. Аварийное освещение							
386	Фонари "Выход" левые	б	СЧБ	4	0,025	0,15	
387	Фонари "Выход" правые	б	СЧБ	6	0,025	0,15	
388	Планишет, галерея левые	б	СЖ-1	3	0,025	0,075	
389	Планишет, галерея правые	б	СЖ-1	3	0,025	0,075	
Итого 0,45 кВт							

Подсчет мощностей

Установленная мощность постановочного освещения
 Руст. = 126,4 кВт
 Установленная мощность электроприемников сети
 регулируемого освещения составляет Руст.рег. = 116 кВт.
 В эту сумму входит мощность как стационарного
 так и переносного оборудования.
 Примечания во включениях, что:
 а) в сеть нерегулируемых линий включается переносная
 аппаратура, мощность которой учтена в разделе А
 б) нагрузки от ультрафиолетовых включателей и ультрафиолетовой
 аппаратуры не совпадают по времени с максимумом
 нагрузки в сети регулируемых линий,
 в) исключена вероятность включения на полную нагрузку
 всех 4 цветов,
 г) мода вероятности одновременного включения более 70%
 переносной аппаратуры - потребляемая мощность постановочного
 освещения с учетом вероятности включения регулируемого
 освещения, силовых включателей и рабочего освещения с учетом коэффициентов

$$\beta_{\text{нагр.}} = \frac{0,7}{1} + \frac{10 \cdot 0,2}{0,86} + \frac{1 \cdot 1}{1} \approx 56 \text{ пВт} \quad \beta_{\text{расч.}} = 35 \text{ пВт}$$

$K_{\text{рег.}} = 0,7$ $\cos \varphi = 1$
 $K_{\text{с. вкл.}} = 0,2$ $\cos \varphi = 0,86$
 $K_{\text{раб.}} = 1$ $\cos \varphi = 1$

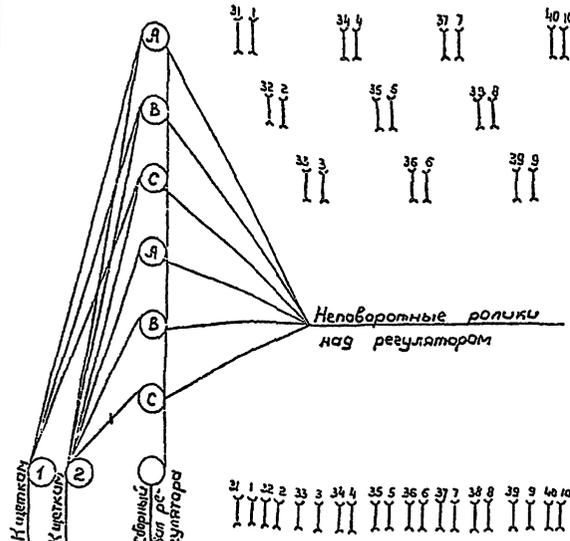
Центральный электромонтажный отдел

Номера ручек
Номера щеток
Ролики лабораторные
автотрансформаторов
Номера щеток
Номера ручек
фазы

31	1	34	4	37	32	2	35	5	38	33	3	36	6	39
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
46	45	48	49	52	47	17	54	20	53	48	18	51	21	54
А					В					С				

7	40	10	43	13	8	41	11	44	14	9	42	22	45	15
116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
22	55	25	58	28	23	56	25	59	29	24	57	27	60	30
А					В					С				

Схема питания осветительной нагрузки от щеток автотрансформаторов (встречное включение щеток).



Номера ручек
Номера щеток
Номер группы наименования потребителей
Цвет
Фаза

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	107	112	104	109	114	116	121	126	118
501	502	503	504	505	506	507	508	509	510
Рампа, сдвиг	Рампа, середина	1 софт							
А	Б	С	А	В	С	А	В	С	А

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123	128	120	125	130	132	137	142	134	139
311	312	313	314	315	316	317	318	319	320
ит	2 софт	явление, выключное, переключ							
С	Б	К	Ж	С	Б	У	У	У	У
В	С	А	В	С	А	В	С	А	В

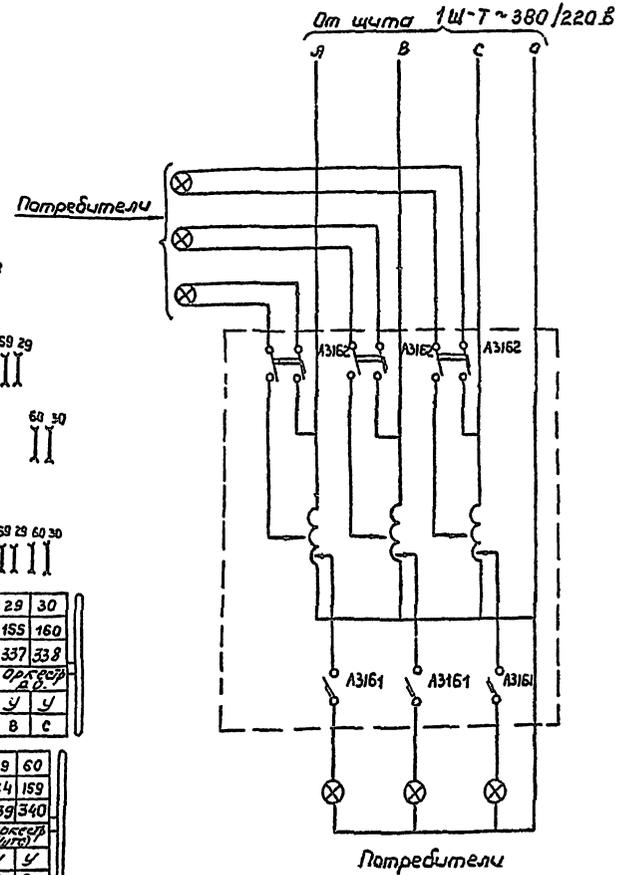
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
144	146	157	156	148	153	158	150	155	160
321	322	323	324	325	326	327	328	337	338
Закороче, выключное, переключ									
У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
С	А	В	С	А	Б	С	А	В	С

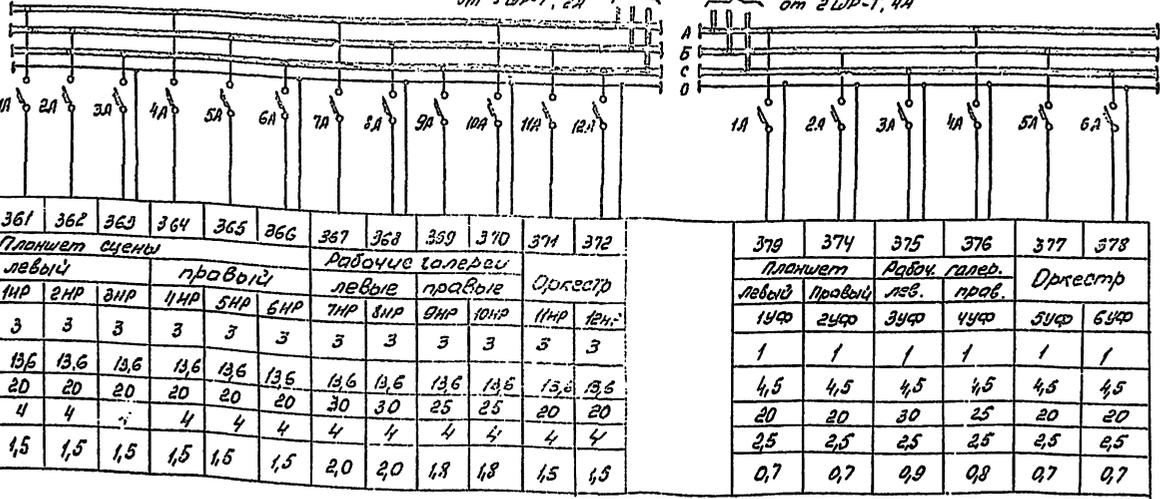
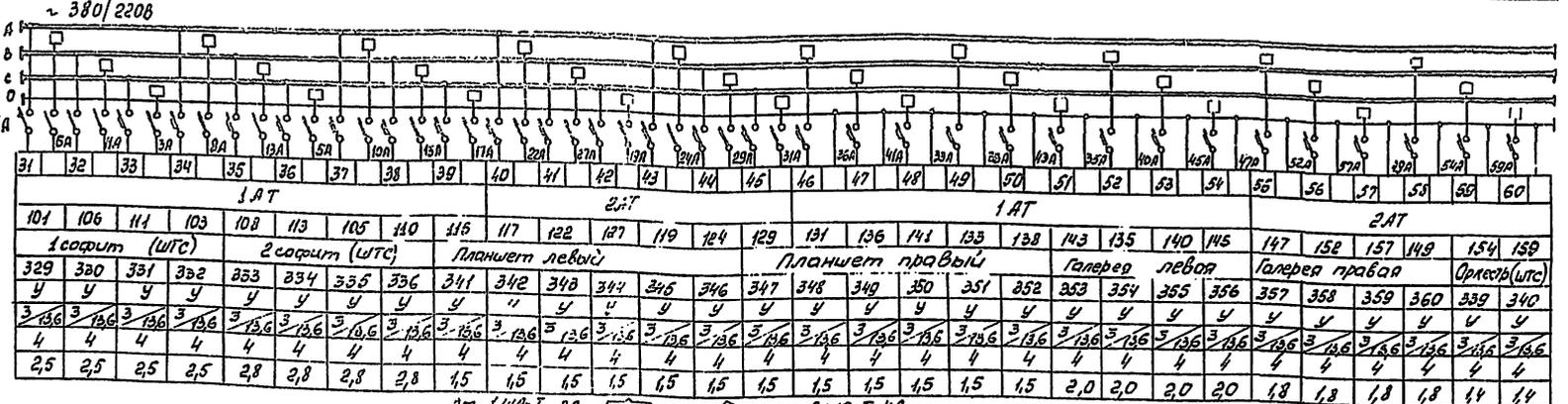
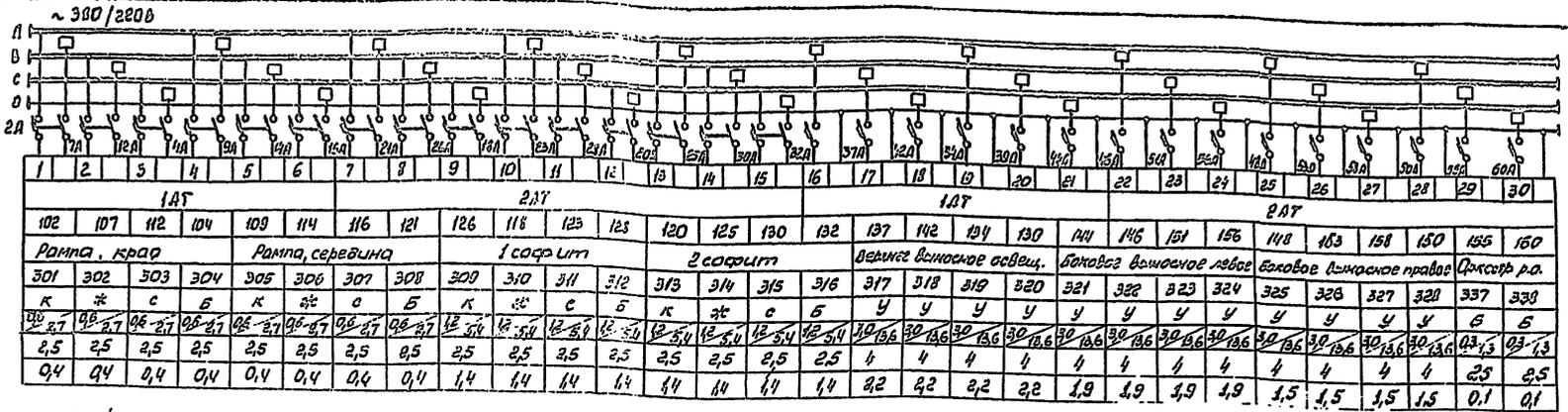
Номера ручек
Номера щеток
Номер группы наименования потребителей
Цвет
Фаза

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
101	106	111	103	108	113	105	110	115	117
329	330	331	332	333	334	335	336	341	342
1 софт	ит	2 софт	ит	Ллан					
У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
А	В	С	А	В	С	А	В	С	А

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
122	127	119	124	129	131	136	141	133	138
343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
ит	левый	Лланшет	правый						
У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
В	С	А	В	С	А	В	С	А	В

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
143	135	140	145	147	152	157	149	154	159
353	354	355	356	357	358	359	360	339	340
Галерея левая	Галерея правая	Орбис	ит						
У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
С	А	В	С	А	В	С	А	В	С





Фаза

Автоматы АЭ161и АЭ162 с тепловыми расцепителями ЭОА

№1 ручек

Навоттрансформатора

№1 цветок

Наименование потребителей

№1 линий

Цвет

Сечение, кв.мм.

Потери напряжения %

Фаза

Автоматы АЭ161и АЭ162 с тепловыми расцепителями ЭОА

№1 ручек

Навоттрансформатора

№1 цветок

Наименование потребителей

№1 линий

Цвет

Сечение, кв.мм.

Потери напряжения %

Фаза

1НР Автоматы АЭ161 с тепловыми ручками (ШП-7)

2НР Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями (ШП-7)

№1 линий

Наименование потребителей

Мощность, кВт

Ток в А

Расчетная длина, м

Сечение, кв.мм.

Потери напряжения %

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (8 конструкторских цехов)

Регулируемое и нерегулируемое освещение сцены, ультрафиолетовое освещение. Схемы расчетные

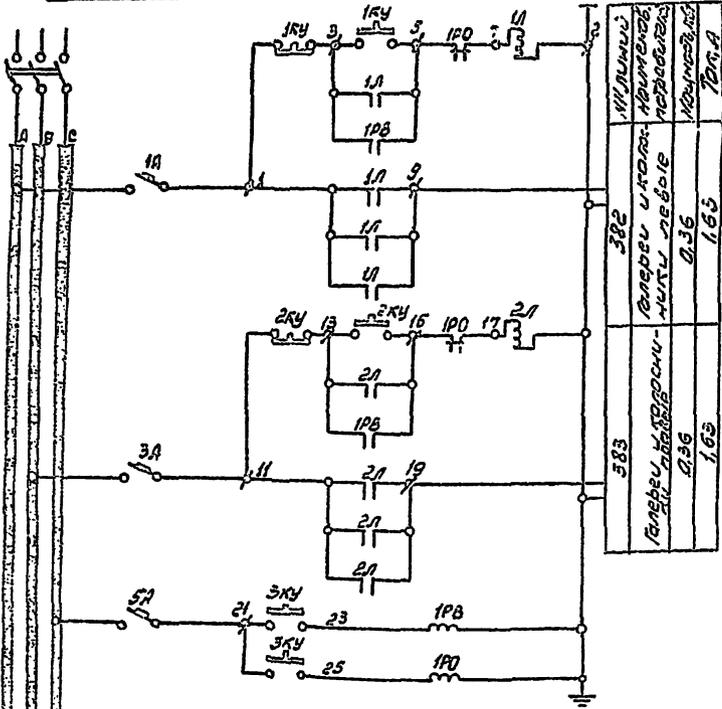
Типовой проект Альбом III часть I

262-12-151

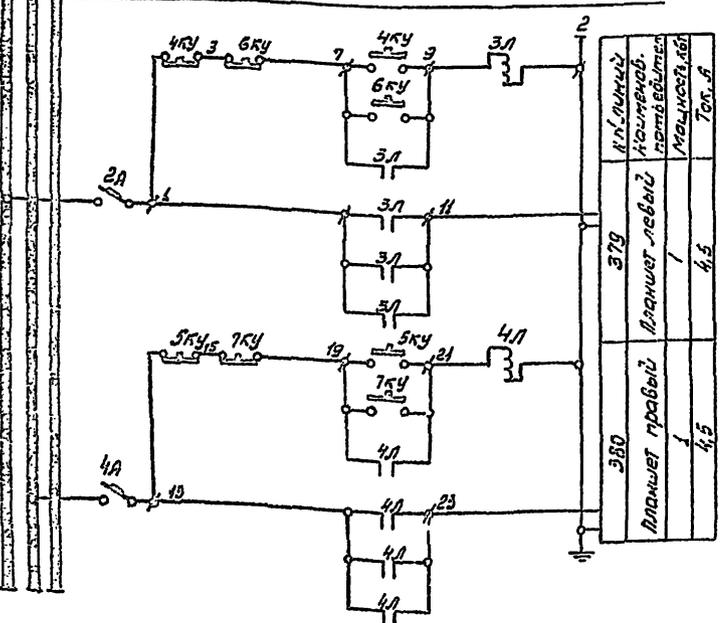
Лист 3А-29

14396-06 31

Питание и управление рабочим освещением сцены

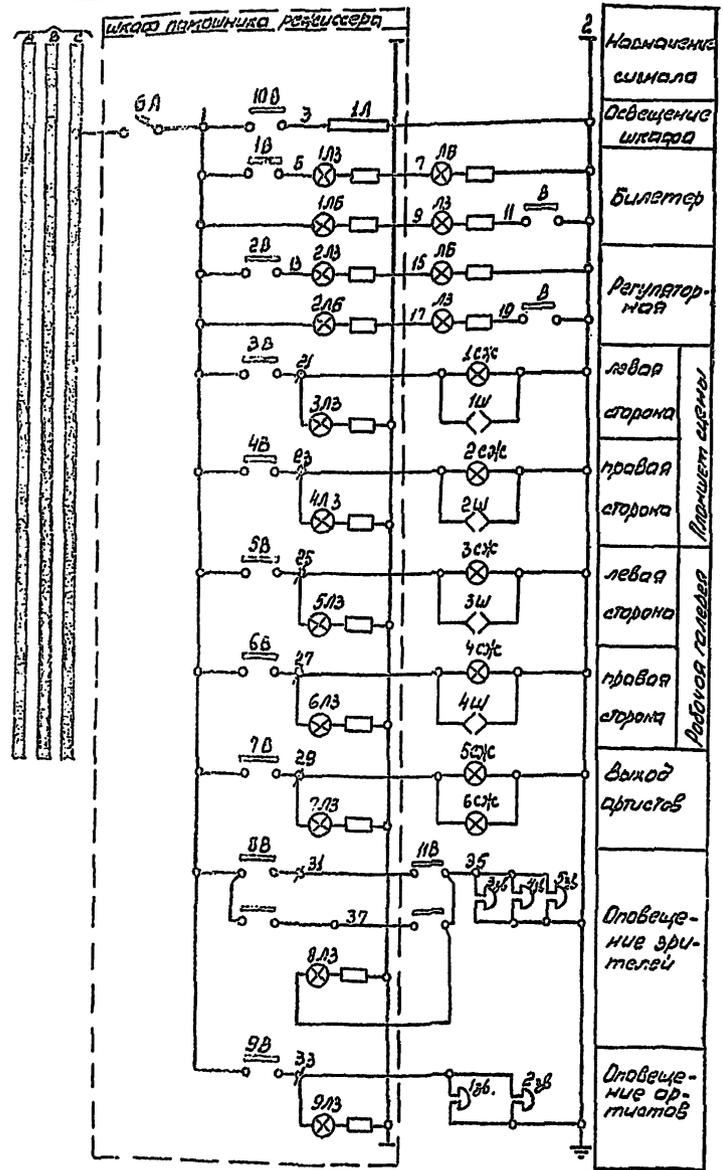


382	Мужской	Вперед и назад	переводной	100	100
	Женский	Нилу слева	переводной	100	100
383	Вперед и назад	Нилу справа	переводной	100	100



379	Женский	Колонны	переводной	100	100
	Мужской	Вперед и назад	переводной	100	100
380	Женский	Вперед и назад	переводной	100	100

Питание и управление дежурной сигнализацией



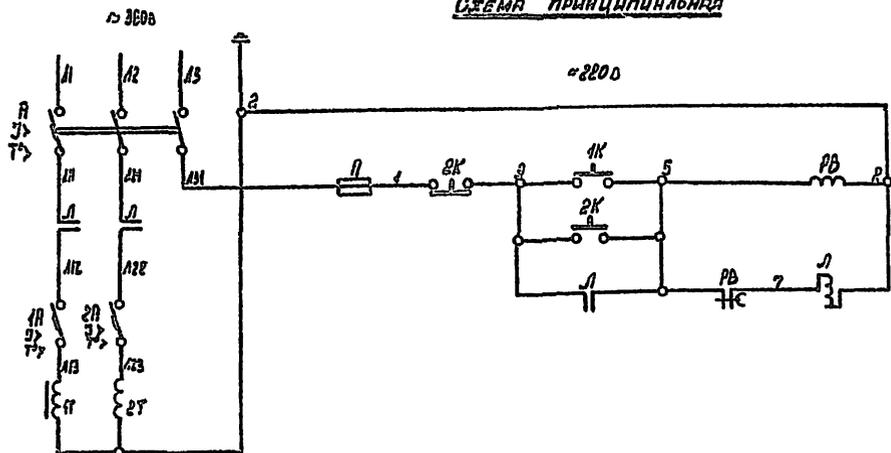
Надписки	сигнала	Освещение шкафа	Билетер	Регуляторная	левая сторона	правая сторона	левая сторона	правая сторона	Вход артиста	Оповещение артиста	Оповещение артиста
----------	---------	-----------------	---------	--------------	---------------	----------------	---------------	----------------	--------------	--------------------	--------------------

Перечень элементов

Позиция	Наименование	Тип	Технические данные	кол	Прим.
К схеме питания и управления рабочим освещением сцены					
3ЦО-Т (ПР 93 92-939)					
3А	Выключатель автоматический	АЭ124	300В, 100А, катуш. расч. 1	1	
3ЦО-Т (СУ 944/1-1)					
1Л, 2Л	Выключатель автоматический	АЭ161	220В, 50А, катуш. расч. 15А	3	
Сборка магнитных пускателей					
1Л, 2Л	Пускатель магнитный	ММЕ-111	~220В; 10А	2	
1Р0, 1РВ	Реле промежуточное	РЭ-21	~220В	2	
1ЩУ-Т (шкаф управления осветителя)					
1КУ, 2КУ	Кнопка управления осветителем	КЕ-011УЗ	Усл. 2 черная, пуск	2	
1КУ, 2КУ	Кнопка управления осветителем	КЕ-011УЗ	Усл. 2, красная, стоп	2	
2ЩУ-Т (шкаф управления дежурной сигнализацией)					
3КУ	Кнопка управления дежурной сигнализацией	КЕ-011УЗ	Усл. 2 черная, пуск	2	
К схеме питания и управления дежурным освещением сцены					
3ЦО-Т (СУ 944/1-1)					
2А, 4А	Выключатель автоматический	АЭ161	220В, 30А, катуш. расч. 15А	2	
Сборка магнитных пускателей					
2Л, 4Л	Пускатель магнитный	ММЕ-111	~220В 10А	2	
1ЩУ-Т (шкаф управления осветителем)					
4КУ, 5КУ	Кнопка управления осветителем	КЕ-011УЗ	Усл. 2 черная, пуск	2	
4КУ, 5КУ	Кнопка управления осветителем	КЕ-011УЗ	Усл. 2, красная, стоп	2	
2ЩУ-Т (шкаф управления дежурной сигнализацией)					
6КУ, 7КУ	Кнопка управления дежурной сигнализацией	КЕ-011УЗ	Усл. 2 черная, пуск	2	
6КУ, 7КУ	Кнопка управления дежурной сигнализацией	КЕ-011УЗ	Усл. 2, красная, стоп	2	
К схеме дежурной сигнализации					
3ЦО-Т (СУ 944/1-1)					
6А	Выключатель автоматический	АЭ161	220В, 30А, катуш. расч. 15А	1	
2ЩУ-Т					
1В+7В; 2В, 10В	Переключатель автоматический	КЕ-011УЗ	Усл. 2	9	
8В	Переключатель автоматический	КЕ-011УЗ	Усл. 1	1	
1Л	Лампа осветительная			1	
1А3, 2А3	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	2	3 лампы
1А5, 2А5	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	2	2 лампы
3А3+3А5	Арматура сигнальная	СС-3	~220В	7	7 лампы
ЩУ-Т билетева					
Л3	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	3 лампы
ЛВ	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	3 лампы
В	Переключатель автоматический	КЕ-011УЗ	Усл. 2	1	
11В	Переключатель автоматический	КЕ-011УЗ	Усл. 1	1	
1ЩУ-Т (шкаф управления осветителем)					
Л3	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	3 лампы
ЛВ	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	3 лампы
В	Переключатель автоматический	КЕ-011УЗ	Усл. 2	1	
Но планах					
1СЖ+6СЖ	Арматура сигнальная	СЖ-1	~220В	6	
1Ш+1Ш	Розетка штепсельная	У-220	~250В, 6А	4	
136+536	Звонок электрический	ЭД-3	~220В	5	

Лыбовые люки

Схема принципиальная



Пояснения

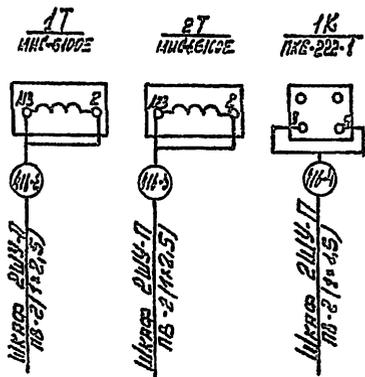
1. Открытие люков производится при включении тормозных электромагнитов, которые растормаживают любки. Люки открываются под действием собственного веса.
2. Тормозные магниты включаются со шкафа управления в пожарном посту (кнопка 2K) или с панели сигналы (кнопка 1K). Отключение их через 5 сек. от реле времени.
3. Зеролинии люков производится вручную любеджани.

Перечень элементов

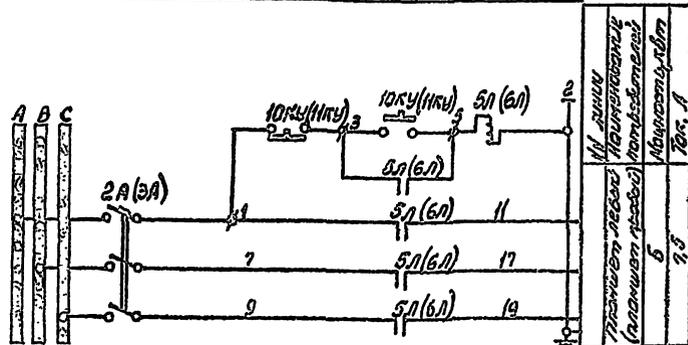
Позиционное обозначение	Наименование	Тип	Технические данные	К-во	Примечание
Любеджа					
17, 27	Электромагнит	КМ-600Е	220В, па. 40%	2	
Шкаф управления 2ШУ-П					
1	Автомат 3 ^й полюсный	АКБ-3ИГ	63А, 400В, ясы. 16а	1	
1А, 2А	Автомат однополюсный	АБЗ-ИГ	25А, 220В, ясы. 16а	2	
РВ	Реле времени	РВР-1121-01У	220В, установка 5сек.	1	1, 1б
1	Пускатель магнитный	ПМЕ-2И	25А, 220В	1	
1	Предохранитель	ПР-2	15А, 220В, п. сж. 6а	1	
2К	Кнопка управления	КЕ-01УЗ	Мополн. 2	2	3, 1б
На панели					
1К	Кнопка управления	КЕ-222-1	Однополюсный	1	

Лыбовые люки

Схема подключения



Питание и управление силовых потребителей энергии



Позиционное обозначение	Наименование	Тип	Технические данные	К-во	Примечание
К схеме питания и управления силовых потребителей энергии 2ШР-Т (ПР 9332-338)					
2Л, 3Л	Выключатель автоматический	А312У	380В, 100А, комб. расч. 15а	2	
Сборка магнитных пускателей					
5Л (6Л)	Пускатель магнитный	ПМЕ-1И	~220В; 10А	2	
1ШУ-Т (шкаф управления осветителя)					
10кУ (11кУ)	Кнопка управления магнитных пускателей	КЕ-01УЗ	Моп. 2, красная, 15к ²	2	
10кУ (11кУ)	Кнопка управления магнитных пускателей	КЕ-01УЗ	Моп. 2, красная, 15к ²	2	

1976

Безопасный дом электротехники с электромеханикой на 300 мест, с автоматизацией и системой вентиляции (в конструкции АИ-04)

Лыбовые люки. Схемы принципиальная и подключения, питание и управление силовых потребителей энергии. Схема принципиальная

Типовой проект
262-12-151

Эльбом
III
часть 2
Лист
31-31

Перечень элементов

Идентификационные обозначения	Наименование	Тип	Технические данные	Кол.	Примечание
Левая					
Д	Двигатель синхронный	АДЛР-31-6	380В, 0,6 кВт	1	
ВК0, ВК1, ВК2, ВК3	Выключатель конечный	МП-1	1р, 1/2	4	
Шкаф управления ШУ-П					
Р	Реле 3-полюсное	АПВ-3МТ	30А, 380В, расч. 2,5А	1	
О-3	Пускатель магнитный	ПМЕ-113	10А, 220В	1	
А	Пускатель магнитный	ПМЕ-111	10А, 220В	1	
П	Предохранитель	ПР-2	15А, 220В, л.ост. 6А	1	
ИУ	Переключатель клавишный	ПКУ-12С-2001	10А, реверсир. рукоятка	1	
К	Кнопка управления	КЕ 011У3	Исполнение 2	3	
ЛБ	Арматура сигнальная	СБ-3	220В, белый пластик	1	
Кнопочная					
КУ	Кнопка управления	ККЕ-222-3	Трёхфазовая	1	

Схема принципиальная

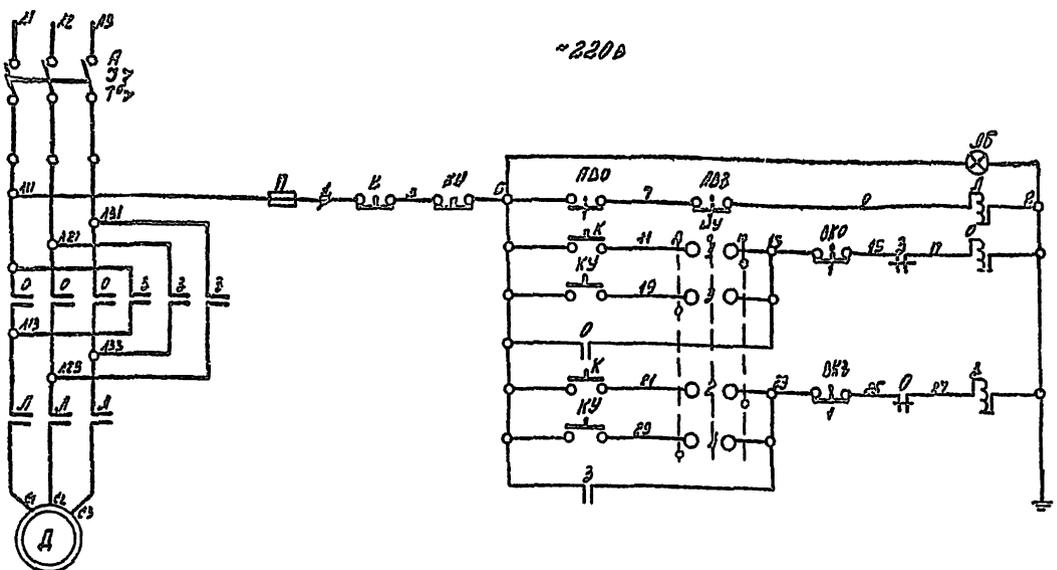
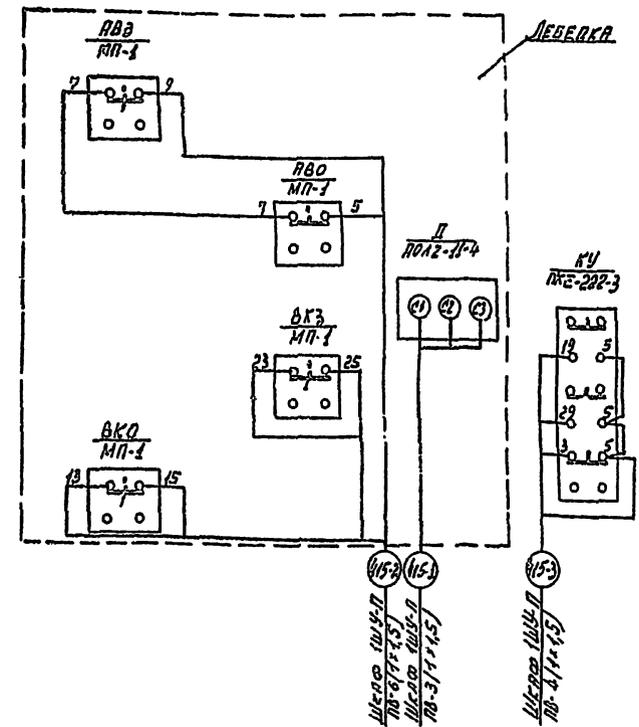


Схема подключения



Конечные выключатели двигателя

Идентификационные обозначения по схеме	№ цепи	МП-1		Назначение контакта
		Положение двигателя закрыт	Положение двигателя открыт	
ВК0	1			Двигатель открыт
ВК1	2			Не используется
ВК2	1			Двигатель закрыт
ВК3	2			Не используется

ИУ

Переключатель управления

Идентификационные цепи	№ кнопки	Исполнение	ПКУ-3-12С-2001	
			Вход	Выход
1	1-2			
2	3-4			
3	5-6	X		
4	7-8	X		

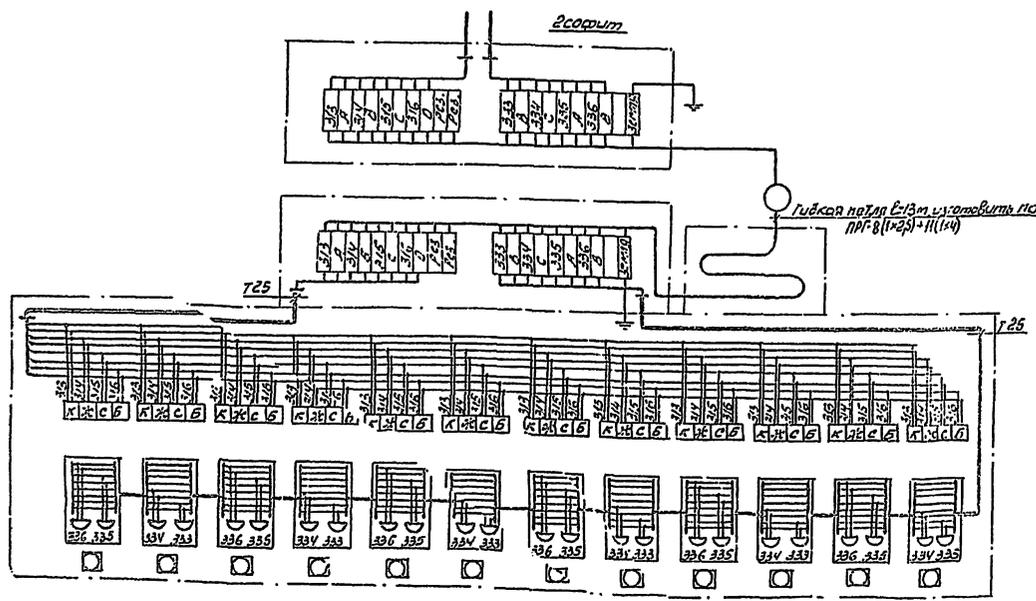
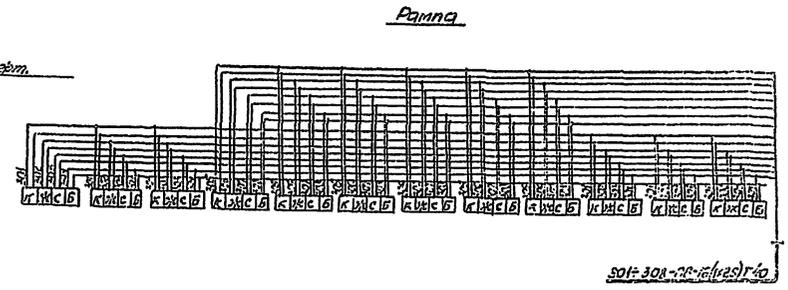
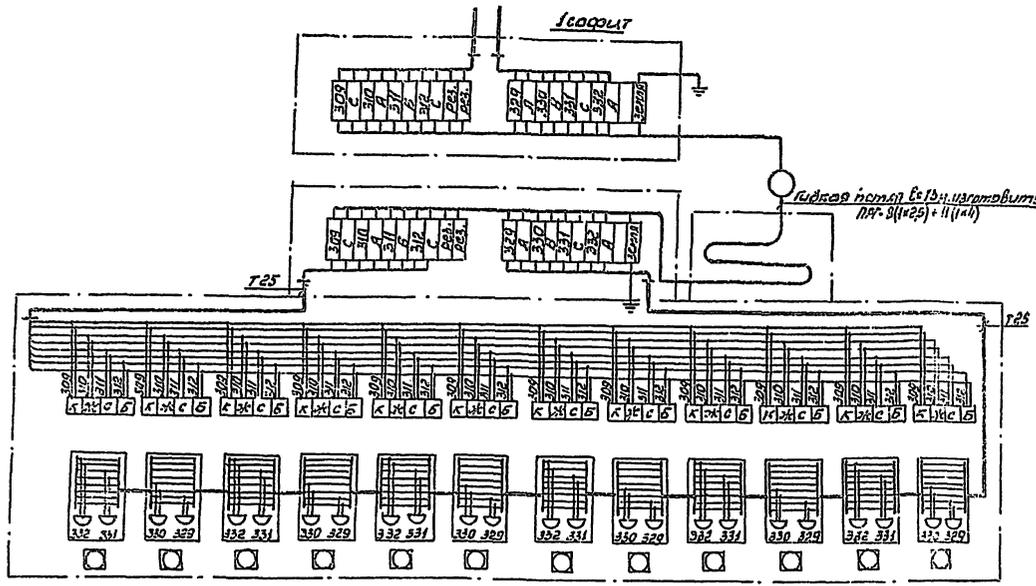
Аварийные конечные выключатели

Идентификационные обозначения по схеме	№ цепи	МП-1		Назначение контакта
		Положение двигателя АВ закрыт	Положение двигателя АВ открыт	
ВК0	1			Двигатель открыт
ВК1	2			Не используется
ВК2	1			Двигатель закрыт
ВК3	2			Не используется

1976 Схемный проект системы с якорем на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-06)

Интерактив - разрывной двигатель. Схемы принципиальная и подключения

Типовой проект 262-12-151
 Альбом 1/1
 лист 3/1-32



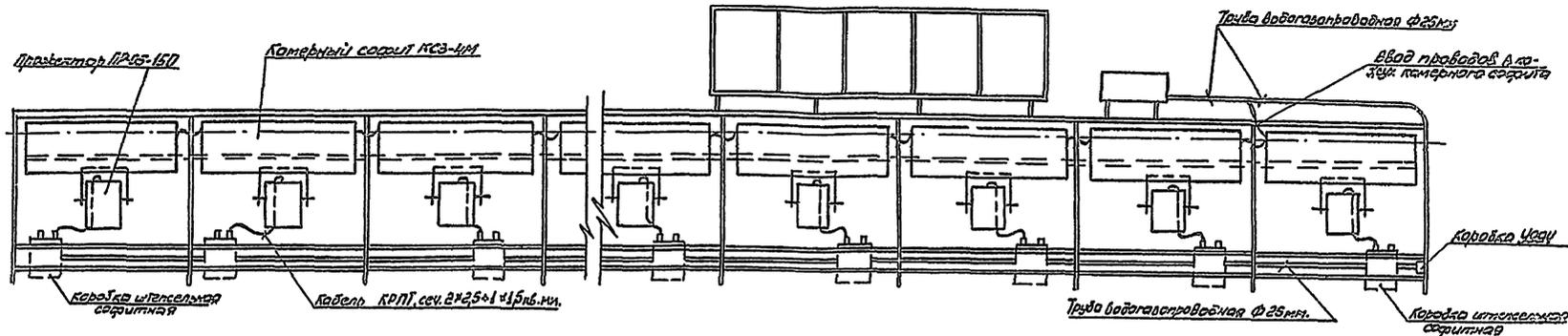
Примечания

1. Вид на соритные фермы дан со сцены в эркерный зал.
2. Конструкция карзины гибкого кабеля и соритной фермы см. проект механооборудования.
3. Групповую сеть выполнить проводом марки ПВ-500, сечениях:
 Рампа - 301+308 - 2,5 кв.мм.
 1 сорит - 309+312 - 2,5 кв.мм.
 329+332 - 4 кв.мм.
 2 сорит - 313+316 - 2,5 кв.мм.
 333+336 - 4 кв.мм.
4. Разводку к камерным соритам и рампам выполнить в кожухах указанных приборов по абсолюентному листу галциной 5мм. Провода между отдельными камерами обмотать шнуром абсбестом. Зарядку патронов выполнить проводом марки ПРКС, сеч. 1,5 кв.мм. Оттайки выполняются горячим способом внутри кожухов.
5. Гибкие перемычки от илтепсельных разъемов к прожекторам. Выполнить гибким кабелем КРПГ, сеч. 2х2,5+1х1,5.
6. Венд аппаратуру на соритной ферме заземлить для заземления использовать отдельный провод марки ПР-500, сеч. 6 кв.мм.
7. Конструктивное выполнение проводки см. лист 31-35

1976
 Вельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями в конструкциях ДД-04/

Разводка сетей по рампе и соритам 1-2 планов.
 Примечания

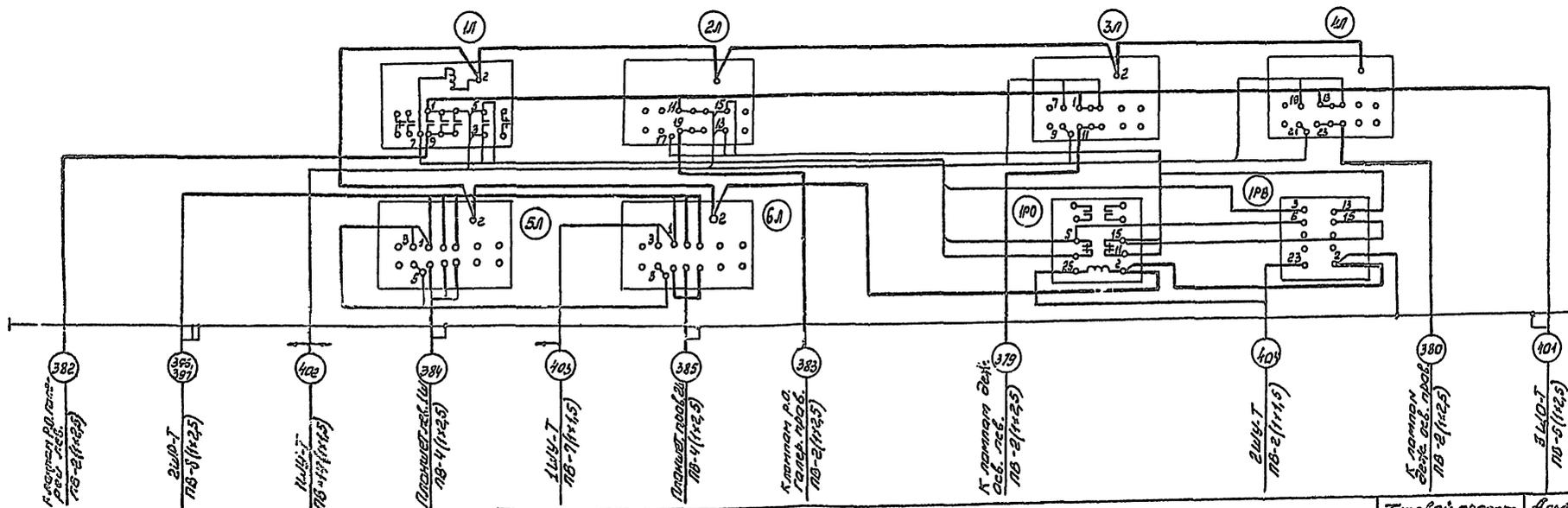
Типовой проект
 202-12-151
 Альбом
 III
 часть I
 14396-06 36



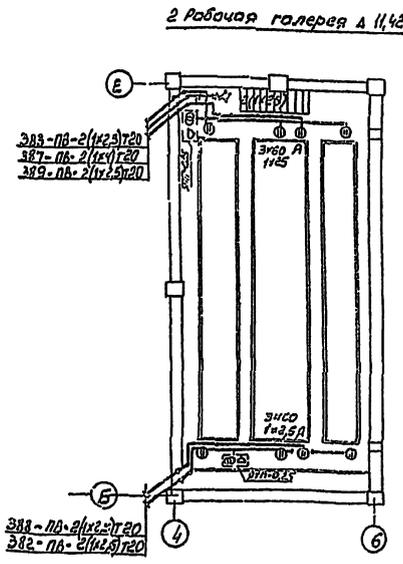
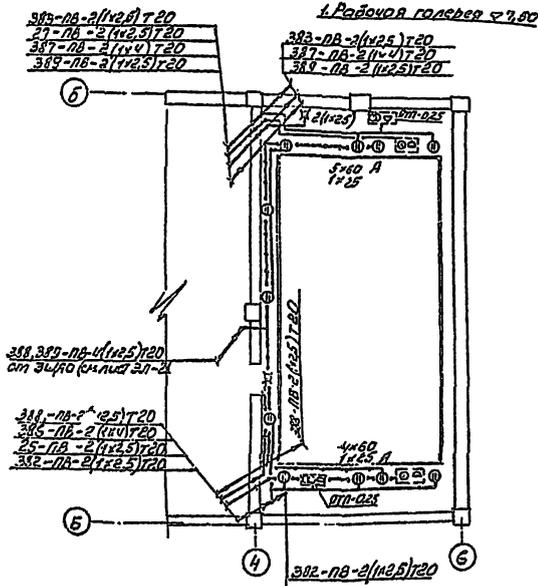
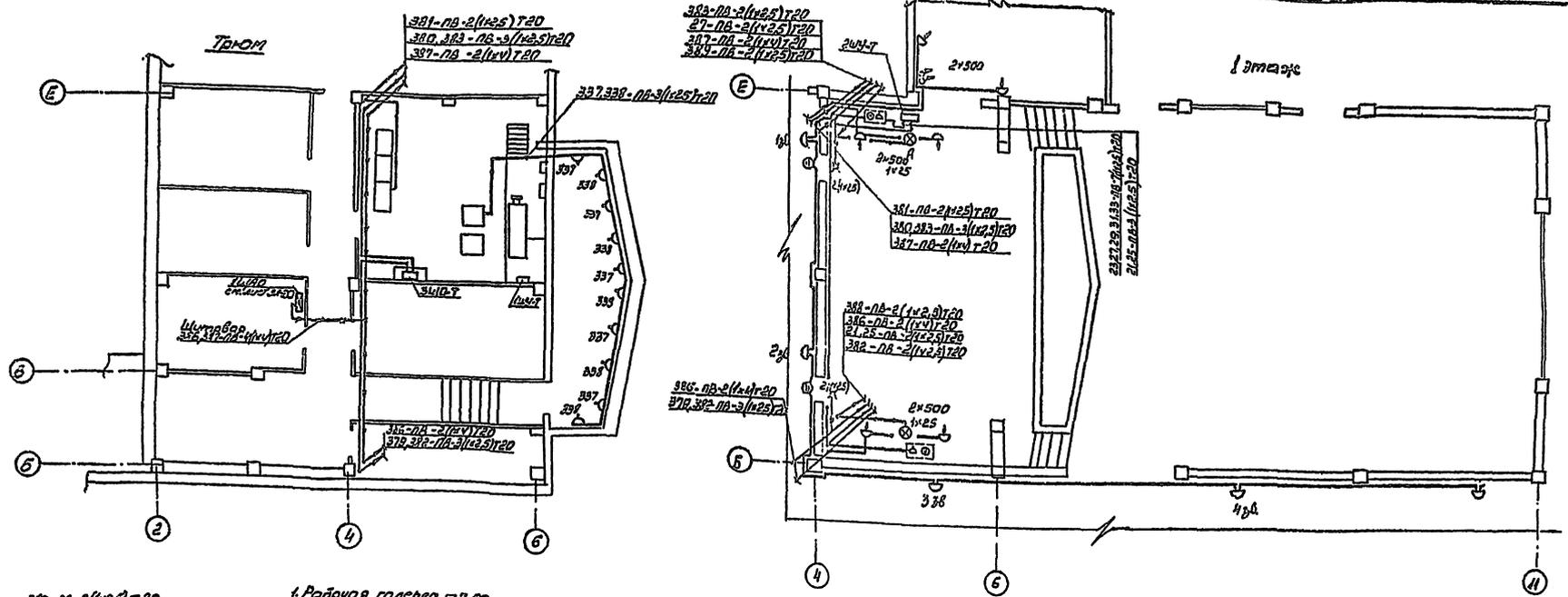
Примечания

1. Групповая сеть выполняется проводом марки ПБ-500 (сечение $6 \times 1,5$ мм²), прокладываемым в кожухах комбинированного по асбестоцементному листу толщиной 5 мм.
2. Зарядка патронов выполняется проводом ПКС, сечением $1,5$ мм².
3. Подключение протекторов к комбинированным ИТЭС выполняется кабелем КРПТ, сечением $2 \times 2,5 + 1 \times 1,5$ мм².
4. Материалы для разводки сетей по соединительным фермам указаны в таблице спецификации.

Сборка с магнитными пускателями. Схема соединений



Исполнитель	Проверен	Согласован	Утвержден
С.И.Иванов	В.И.Петров	А.С.Сидоров	М.В.Куликов



Примечание:

1. Напряжение сети рабочего освещения 380/220 В. Напряжение ламп 220 В
2. Напряжение сети аварийного и сигнального освещения 36 В
3. Защита сети аварийного и сигнального освещения производится 3^{ей} парой шин абтгагатом, на котором используется два полюса
4. Вся проводка выполняется в стальных тонкостенных трубах по ГОСТу 3262-62
5. Трубы прокладываются открыто по стенам, рабочим галереям. Прокладку труб производить совместно с трубами электроприборов и постоянного освещения.
6. Все металлические нормально неподающие части электроосветительной установки должны быть заземлены. Для заземления использовать пилевод провод сети
7. Вся проводка выполняется проводом марки ПВ, сечения провода указаны на планах.
8. Для освещения артефакта установить коробки со светодиодными решетками 320 В.
9. Светильники декоративного освещения планшета устанавливаются под рабочей галереей.
10. Светильники СНЛ, для рабочего и аварийного освещения рабочей галереи, подвешиваются по ее внутреннему краю под вышерасположенной 2-й галереей. Для освещения 2 рабочей галереи светильники подвешиваются под перекрытием сценической коробки. Светильники подвешиваются подкрученными в старую стену. (во избежание заземления аценки).
11. Условные обозначения см. лист.

1. Проект
 2. Конструкция
 3. Расчеты
 4. Монтаж
 5. Эксплуатация
 6. Ремонт
 7. Замена
 8. Проверка
 9. Испытание
 10. Приемка
 11. Сдача
 12. Акт
 13. Заключение
 14. Подпись
 15. Дата

1976	Беларуский завод культуры в здании на 300 мест, с административными помещениями (б.панельный завод ИИ-04)	Рабочее и аварийное освещение. Различное освещение сцены, планшета и рабочих галерей. Лампы галоген, планшета и рабочих галерей. Общие примечания	Типовой проект	Албонам	Лист
			262-12-151	III часть I	ЭИ-36

№ по порядку проектирования	Трассы		Проходы		Трубы	Кабели, провода							
	Начало	Концы	Через Трубы	Через стены, перегородки		По проекту			Проложено				
					Марка	Число жиль в кабеле	Сечение, мм ²	Всего, штук	Марка	Число жиль в кабеле	Сечение, мм ²	Всего, штук	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
210	ВРУ, панель 2 ^в	3ШУ-0	П210		5	40	АПВ	4(1х16)	40				
211	3ШУ-0	(Электрошитовая) Кр.б.л.я, КК-1	П211		50	40	АПВ	4(1х16)	240				
212	ВРУ, панель 2 ^в	1ШУ-0	П212		5	20	АПВ	4(1х6)	40				
213	ВРУ, панель 2 ^в	(Электрошитовая) 1шУ-0	П213		5	20	АПВ	4(1х6)	40				
214	1ШУ-0	Темнитель света	П214		5	20	АПВ	4(1х2,5)	40				
215	1ШУ-0	(Электрошитовая) Темнитель света	П215		5	20	АПВ	4(1х2,5)	40				
216	1ШУ-0	2ШУ-Т	Т216		25	20	ПВ	2(1х1,5)	60				
217	1ШУ-0	1ШУ-Т	Т217		22	20	ПВ	6(1х1,5)	168				
218	1ШУ-Т	5ШУ-0	Т218		37	20	ПВ	5(2х1,5)	210				
219	5ШУ-0	3КУ	Т219		35	20	ПВ	5(1х1,5)	210				
220	Темнитель света	(Кинопроекторная) 1ШУ-Т	Т220		22	20	ПВ	7(1х1,5)	196				
221	1ШУ-Т	55 ПДУ №1	Т221		80	20	ПВ	7(1х1,5)	630				
222	55 ПДУ №1	(Кинопроекторная) 55 ПДУ №2	Т222		5	20	ПВ	7(1х1,5)	56				
223	2ШУ-0	1ШУ-Т	Т223		22	20	ПВ	8(1х1,5)	224				
224	1ШУ-Т	2ШУ-Т	Т224		25	20	ПВ	8(1х1,5)	240				
225	2ШУ-Т	5ШУ-0	Т225		35	20	ПВ	8(1х1,5)	320				
226	5ШУ-0	Звонок, выключатель лампы накаливания, (Гордероб, 1 ^в этаж)	Т226		40	20	ПВ	2(1х1,5)	100				
227	5ШУ-0	(Кинопроекторная) Пульт 60К-41	Т227		25	20	ПВ	7(1х1,5)	220				
228	Пульт 60К-41	(Взрительный зол.) 55 ПДУ №1	Т228		25	20	ПВ	7(1х1,5)	220				
229	55 ПДУ №1	(Кинопроекторная) 55 ПДУ №2	Т229		5	20	ПВ	7(1х1,5)	56				
230	55 ПДУ №2	(Кинопроекторная) 12ЭПУ-1	Т230		5	20	ПВ	3(1х1,5)	25				
231	3ШУ-0	(Кинопроекторная) 1КУ	П231		65	20	ПВ	4(1х1,5)	300				
232	4ШУ-0	(Гордероб, 1 ^в этаж) Выпрямительное устройство	П232		3	20	ПВ	2(1х4)	15				
233	4ШУ-0	аккумулятороб Шкаф	Т233		3	40	ПВ	2(1х10)	15				
234	Выпрямительное устройство	аккумулятороб Шкаф	Т234		5	20	ПВ	2(1х4)	18				
235	4ШУ-0	Трансформатор 1ЭП-0,25	Т235		5	20	ПВ	3(1х4)	18				
Постановочное освещение													
301-304	Конструкция №1, п.1	Рампа, "род	Т301		25	40	ПВ	8(1х2,5)	240				
305-308	Конструкция №1, п.1	Рампа, середина	Т301		-	ПВ	4(1х2,5)	120					
309-316	Конструкция №2, п.1	Рампа, середина	Т301		-	ПВ	4(1х2,5)	120					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
309-312	Конструкция №2, п.1	Переходной мостик 2роб. гол. 1ЭПК	Т302		40	25	ПВ	8(1х2,5)	400				
309-312	Переходной мостик 2роб. гол. 1ЭПК	1 сорит, 2ЭПК	-				ПРГ	8(1х2,5)	140				
313-315	Конструкция №2, п.1	Переходной мостик 2роб. гол. 3ЭПК	Т303		35	25	ПВ	6(1х2,5)	270				
316	Конструкция №1, п.2	Переходной мостик 2роб. гол. 3ЭПК	Т303				ПВ	2(1х2,5)	135				
313-316	Переходной мостик 2роб. голер. 3ЭПК	2 сорит - 4ЭПК	-				ПРГ	8(1х2,5)	140				
317-320	Конструкция №1, п.2	Верхнее выносное 18ЭПШ	Т304		40	25	ПВ	8(1х4)	400				
317-320	18ЭПШ	17ЭПШ	Т305		5	25	ПВ	8(1х4)	64				
317-320	17ЭПШ	16ЭПШ	Т306		5	25	ПВ	8(1х4)	64				
321	Конструкция №1, п.2	Боковое освещ. лев. 9)	Т307		40	25	ПВ	2(1х4)	100				
322-324	Конструкция 2, п.2	Боковое осв. лев. 9)	Т307				ПВ	6(1х4)	300				
322-324	9)	92	Т308		1,0	20	ПВ	6(1х4)	14				
323-324	92	93	Т309		1,0	20	ПВ	4(1х4)	10				
324	93	94	Т310		10	20	ПВ	2(1х4)	5				
325-328	Конструкция №2, п.2	Боковое осв. прав. 45	Т313		55	25	ПВ	8(1х4)	512				
326-328	45	46	Т315		1	25	ПВ	6(1х4)	14				
327-328	46	47	Т317		1	20	ПВ	4(1х4)	10				
328	47	48	Т318		1	20	ПВ	2(1х4)	5				
329-332	Конструкция №1, п.1	Переходной мостик 2роб. гол. 1ЭПК	Т319		40	25	ПВ	8(1х4)	400				
329-332	Переходной мостик 2роб. гол. 1ЭПК	1 сорит, 2ЭПК	-				ПРГ	8(1х4)	140				
333-336	Конструкция №1, п.1	Переходной мостик 2роб. голер. 3ЭПК	Т320		35	25	ПВ	8(1х4)	360				
333-336	Переходной мостик 2роб. гол. 3ЭПК	2 сорит 4ЭПК	-				ПРГ	8(1х4)	140				
339-340	Конструкция №2, п.2	Оркестр, 15ЭПШ	Т321		22	25	ПВ	4(1х4)	112				
339-340	15ЭПШ	14ЭПШ	Т322		8	25	ПВ	4(1х4)	48				
339-340	14ЭПШ	13ЭПШ	Т323		8	25	ПВ	4(1х4)	48				
341	Конструкция №1, п.2	Планшет, лев. 1ЭПШ	Т324		20	40	ПВ	2(1х4)	50				
342-346	Конструкция №2, п.1	Планшет, лев. 1ЭПШ	Т324				ПВ	10(1х4)	250				
344-346	1ЭПШ	2ЭПШ	Т325		10	40	ПВ	12(1х4)	180				
344-346	2ЭПШ	3ЭПШ	Т326		10	40	ПВ	12(1х4)	180				
347	Конструкция №2, п.2	Планшет, прав. 4ЭПШ	Т327		20	40	ПВ	3(1х4)	50				
348-352	Конструкция №1, п.2	Планшет, прав. 4ЭПШ	Т327				ПВ	10(1х4)	250				
348-352	4ЭПШ	5ЭПШ	Т328		10	40	ПВ	12(1х4)	180				
348-352	5ЭПШ	6ЭПШ	Т329		10	40	ПВ	12(1х4)	180				
353-356	Конструкция №1, п.2	1роб. голер. лев. 7ЭПШ	Т330		35	40	ПВ	8(1х4)	336				
353-356	7ЭПШ	8ЭПШ	Т331		5	10	ПВ	8(1х4)	72				
353-356	8ЭПШ	9ЭПШ	Т332		5	40	ПВ	8(1х4)	72				
357-360	Конструкция №2, п.2	1роб. голер. прав. 10ЭПШ	Т333		35	40	ПВ	8(1х4)	336				
357-360	10ЭПШ	11ЭПШ	Т334		5	40	ПВ	8(1х4)	72				
357-360	11ЭПШ	12ЭПШ	Т335		5	40	ПВ	8(1х4)	72				
361-363	1ЩО-Т	Конструкция №1, п.2	Т336		8	40	ПВ	4(1х4)	48				
361-363	Конструкция №1, п.2	Планшет, лев. 1ЭПШ	Т324				ПВ	4(1х4)	100				
362-363	1ЭПШ	2ЭПШ	Т325				ПВ	4(1х4)	60				

№ по порядку проекта или устройства	Трасса		Проходы		Трубы	Кабели, провода												
	Начало	Конец	Через	Трубы		По проекту						Проложено						
						№	Диаметр	Материал	Сечение	Длина	№	Диаметр	Материал	Сечение	Длина			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
329	2 ШПШ	3 ШПШ	Т326	-	ПВ	4/1x4	60											
329	ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т336	-	ПВ	4/1x4	48											
329	Конструкция №2, п.2	Планишет проб. 4 ШПШ	Т327	-	ПВ	4/1x4	100											
329	4 ШПШ	5 ШПШ	Т328	-	ПВ	4/1x4	60											
329	5 ШПШ	6 ШПШ	Т329	-	ПВ	4/1x4	60											
329	Щиток ЩО-Т	Конструкция №1, п.2	Т336	-	ПВ	3/1x4	36											
329	Конструкция №1, п.2	1 роб. голер. лев. 7 ШПШ	Т330	-	ПВ	3/1x4	26											
329	7 ШПШ	8 ШПШ	Т331	-	ПВ	3/1x4	27											
329	8 ШПШ	9 ШПШ	Т332	-	ПВ	3/1x4	27											
329	ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т336	-	ПВ	3/1x4	36											
329	Конструкция №2, п.2	1 роб. голер. правый	Т333	-	ПВ	3/1x4	126											
329	10 ШПШ	11 ШПШ	Т334	-	ПВ	3/1x4	27											
329	11 ШПШ	12 ШПШ	Т335	-	ПВ	3/1x4	27											
329	Щиток ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т336	-	ПВ	3/1x4	36											
329	Конструкция №2, п.2	Оркестр 15 ШПШ	Т321	-	ПВ	3/1x4	84											
329	15 ШПШ	14 ШПШ	Т322	-	ПВ	3/1x4	36											
329	14 ШПШ	13 ШПШ	Т323	-	ПВ	3/1x4	36											
329	Щиток ЩО-Т	Конструкция №1, п.2	Т337	10	25	ПВ	2/1x2,5	30										
329	Конструкция №1, п.2	Планишет лев. 1 ШПШ	Т324	-	ПВ	2/1x2,5	30											
329	1 ШПШ	2 ШПШ	Т325	-	ПВ	2/1x2,5	30											
329	2 ШПШ	3 ШПШ	Т326	-	ПВ	2/1x2,5	30											
329	Щиток ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т337	-	ПВ	2/1x2,5	30											
329	Конструкция №2, п.2	Планишет проб. 4 ШПШ	Т327	-	ПВ	2/1x2,5	50											
329	Планишет проб. 4 ШПШ	5 ШПШ	Т328	-	ПВ	2/1x2,5	30											
329	5 ШПШ	6 ШПШ	Т329	-	ПВ	2/1x2,5	30											
329	Щиток ЩО-Т	Конструкция №1, п.2	Т337	-	ПВ	2/1x2,5	30											
329	Конструкция №1, п.2	1 роб. голер. лев. 7 ШПШ	Т330	-	ПВ	2/1x2,5	84											
329	7 ШПШ	8 ШПШ	Т331	-	ПВ	2/1x2,5	18											
329	8 ШПШ	9 ШПШ	Т332	-	ПВ	2/1x2,5	18											
329	Щиток ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т337	-	ПВ	2/1x2,5	30											
329	Конструкция №2, п.2	1 роб. голер. проб.	Т333	-	ПВ	2/1x2,5	84											
329	10 ШПШ	11 ШПШ	Т334	-	ПВ	2/1x2,5	18											
329	11 ШПШ	12 ШПШ	Т335	-	ПВ	2/1x2,5	18											
329	Щиток ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т337	-	ПВ	2/1x2,5	45											
329	Конструкция №2, п.2	Оркестр 15 ШПШ	Т321	-	ПВ	2/1x2,5	84											
329	18 ШПШ	14 ШПШ	Т322	-	ПВ	2/1x2,5	36											
329	14 ШПШ	13 ШПШ	Т323	-	ПВ	2/1x2,5	36											
329	Сборка с магнитными пускателями	Планишет левый	Т338	12	20	ПВ	4/1x2,5	66										
329	Сборка с магнитными пускателями	Планишет проб.	Т339	12	20	ПВ	4/1x2,5	66										
329	ВРУ, панель 1	Регуляторная ВРУ-1	Т340	16	70	ПВ	3/1x50+1/1x16	22										
329	ВРУ, панель 3	Регуляторная ВРУ-1	Т341	16	70	ПВ	3/1x50+1/1x16	22										
329-1	ВРУ-1	1 ШПШ		-	ПВ	4/1x2,5	28											
329-1	ВРУ-1	2 ШПШ		-	ПВ	4/1x2,5	28											

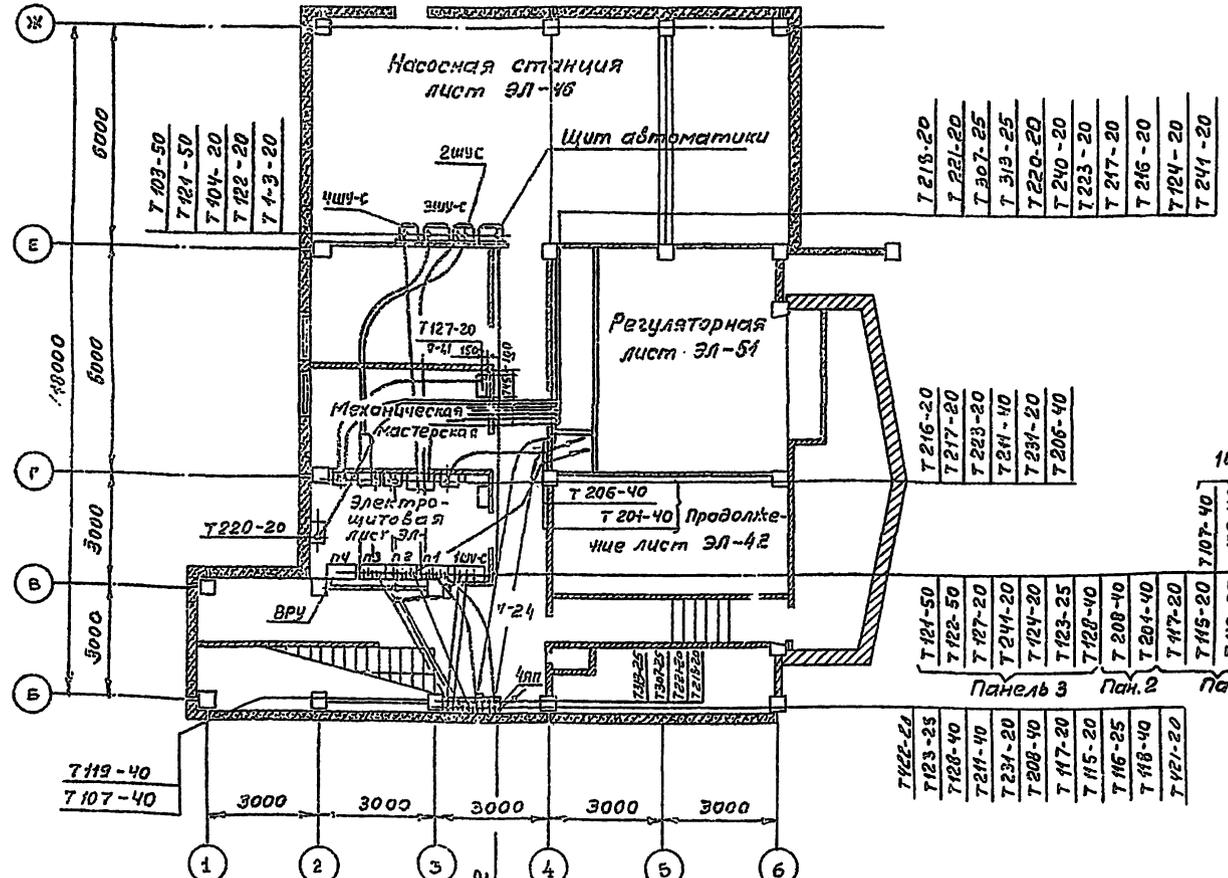
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
392	Регуляторная 1 ШП-Т	Регуляторная 1 АТ	Т342		6	25	ПВ	4/1x16	45			
393	1 ШП-Т	3 ЩО-Т	Т343		10	25	ПВ	4/1x16	60			
394	1 ШП-Т	3 ЩО-Т	Т344		6	20	ПВ	4/1x6	45			
395	2 ШП-Т	2 АТ	Т345		6	25	ПВ	4/1x16	45			
396	2 ШП-Т	Сборка с магнитными пускателями	Т347		7	20	ПВ	4/1x2,5	45			
397	2 ШП-1	Сборка с магнитными пускателями	Т347		-	20	ПВ	4/1x2,5	45			
398	2 ШП-Т	2 ЩО-Т	Т349		10	20	ПВ	4/1x2,5	60			
401	3 ЩО-Т	Сборка с магнитными пускателями	Т350		3	20	ПВ	5/1x2,5	25			
402	Сборка с магнитными пускателями	1 ШУ-Т	Т351		10	10	ПВ	14/1x1,5	210			
403	Сборка с магнитными пускателями	1 ШУ-Т	Т351		-	-	ПВ	7/1x1,5	105			
404	Сборка с магнитными пускателями	2 ШУ-Т	Т352		25	20	ПВ	2/1x1,5	62			
405	1 ШУ-Т	2 ШУ-Т	Т353		25	25	ПВ	10/1x1,5	310			
407	2 ШУ-Т	3 ЩО-Т	Т354		20	20	ПВ	3/1x1,5	75			
408	2 ШУ-Т	Шкаф билета-ра 5 ШУ-0	Т355		35	25	ПВ	7/1x1,5	280			
409	2 ШУ-Т	Линия 1 л	Т356		0,5	20	ПВ	2/1x2,5	7			
415 - Антрактно - розробки жной залю бес.												
415-1	Шкаф 1 ШУ-П	Лебедка	Т415-1		8	25	ПВ	3/1x1,5	36			
415-2	Шкаф 1 ШУ-П	Копировальня лебедки	Т415-1		-	-	ПВ	5/1x1,5	72			
415-3	Шкаф 1 ШУ-П	Кинопроекторная люлька КУ	Т415-3	3 ШП	70	20	ПВ	4/1x1,5	320			
415-4	Шкаф 1 ШУ-П	Шкаф 1 ШП-Т	Т415-4	2 ШП	10	20	ПВ	4/1x1,5	60			
416 - Двигатели люк												
416-1	Шкаф 2 ШП-Т	Шкаф 2 ШУ-П	Т416-1		10	20	ПВ	4/1x2,5	60			
416-2	Шкаф 2 ШУ-П	Электромотор 1Т	Т416-2		6	20	ПВ	2/1x2,5	20			
416-3	Шкаф 2 ШУ-П	Электромотор 2Т	Т416-2		-	20	ПВ	2/1x2,5	20			
416-4	Шкаф 2 ШУ-П	Индикатор на планшете	Т416-4		15	20	ПВ	2/1x1,5	30			
Грозозащитная сигнализация												
421	ВРУ, панель 1	станция пожарной сигнализации	Т421	4 ШП	70	20	ПВ	3/1x4	150			
422	ВРУ, панель 3	Выпрямительный блок ВБ	Т422	4 ШП	20	ПВ	3/1x4	150				
423	Выпрямительный блок ВБ	станция пожарной сигнализации	Т423	3	20	ПВ	2/1x2,5	10				

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (6 конструкций КИ-04)

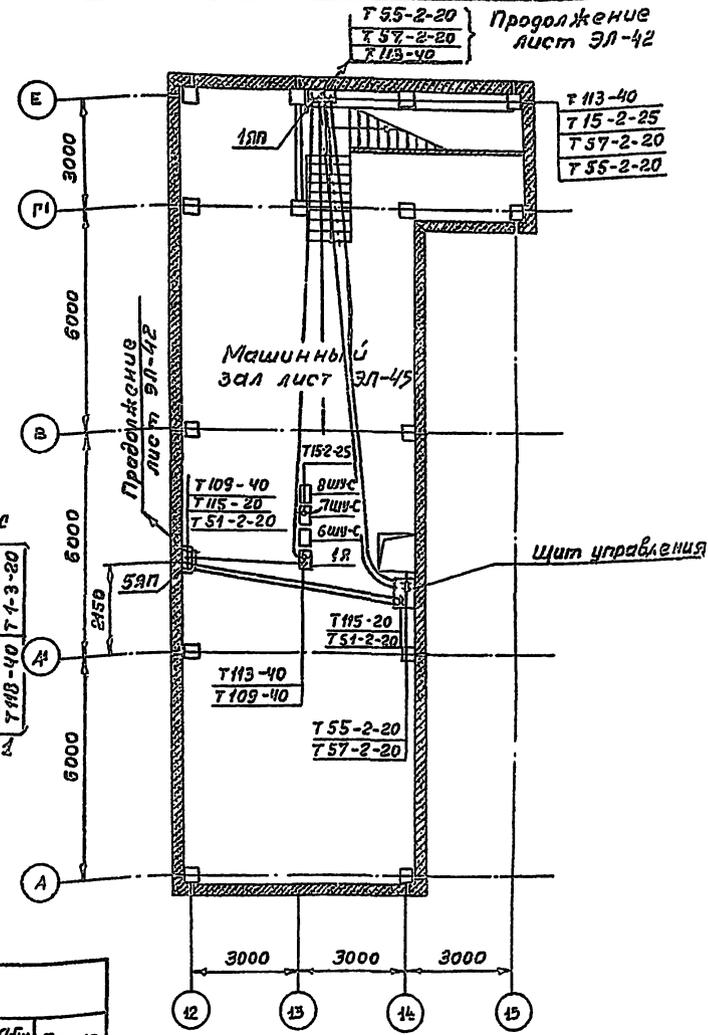
Трубно - кабельный журнал Лист 4.

Типовой проект Альбом № 262-12-151 Часть 1 Лист 3А-40

План подвала в осях 1-6 и Б-Ж



План подвала в осях 12-15 и А-Е



1. Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ-37±ЭЛ-40
2. Общие примечания к чертежам прокладки труб лист ЭЛ-48

Продолжение лист ЭЛ-49
 Т 119-40
 Т 107-40
 Т 122-20
 Т 123-25
 Т 128-40
 Т 211-40
 Т 231-20
 Т 208-40
 Т 117-20
 Т 115-20
 Т 116-25
 Т 118-40
 Т 313-25
 Т 307-25
 Т 221-20
 Т 218-20

Спецификация						
Кол.	№з.	Наименование	Обозначен. сортament	Техническ. данные размеры	Объ. мас. с.в.	Примечание
4	1	Ящик протяжной 1яп 5яп, 4яп	У998			
10	2	Профиль	К 235			
1	3	Щкаф распределительный 1ШРС	ПР9237-205			
2	4	Профиль	К 238			

Т 119-40
 Т 107-40
 Т 121-20

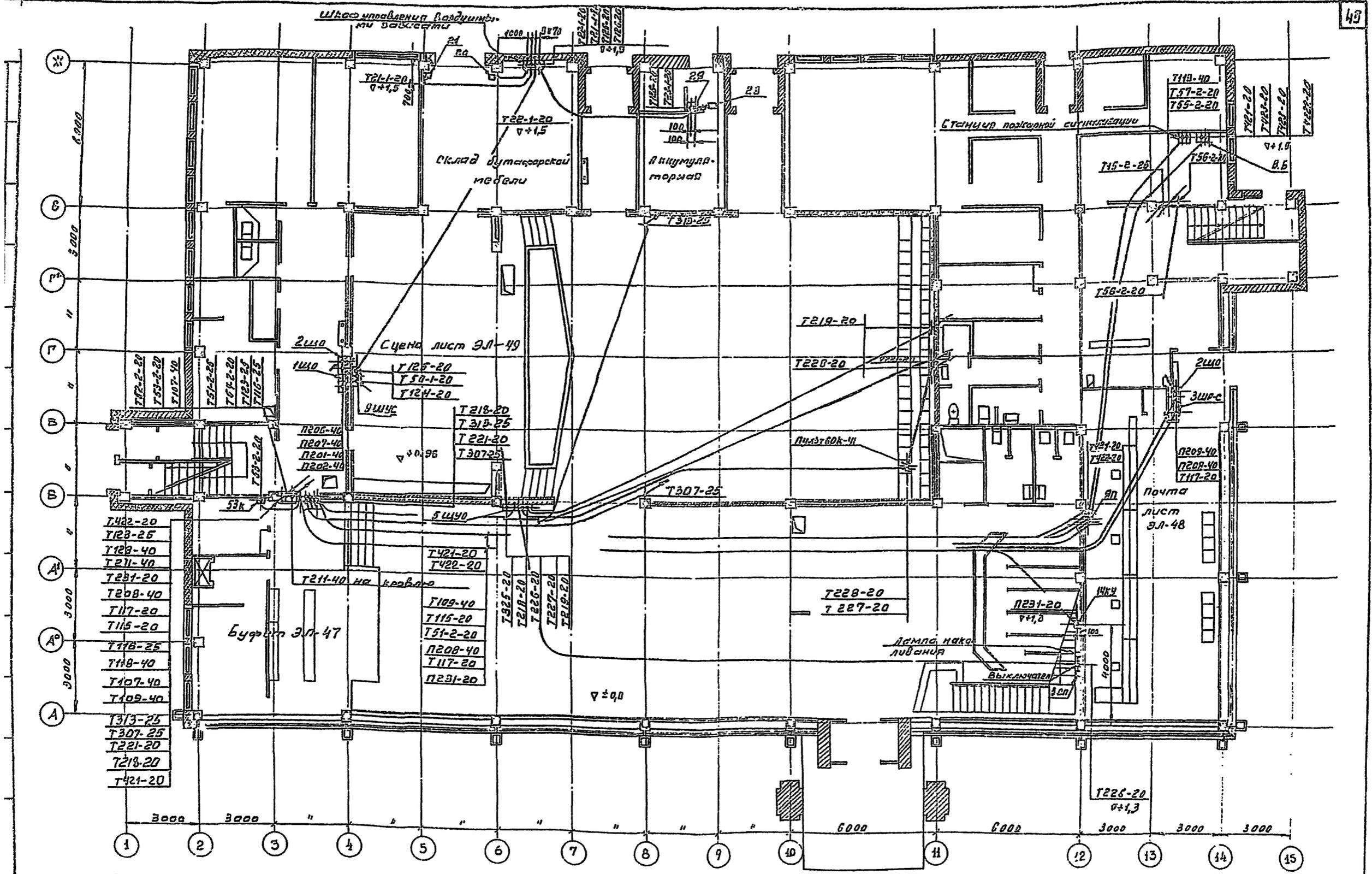
1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-04)

План подвала Расположение электрооборудования и прокладка труб.

Типовой проект 262-12-151

Альбом 1 часть 1 Лист ЭЛ-41



1. Общие примечания к чертежам проклад ки труб лист ЭЛ-48
2. Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ-37 ÷ ЭЛ-40.
3. Спецификацию см. на листе ЭЛ-49

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-02)	План 1 этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб	Типовой проект 262-12-151	Альбом № часть 1	Лист ЭЛ-42
------	--	--	------------------------------	------------------------	---------------

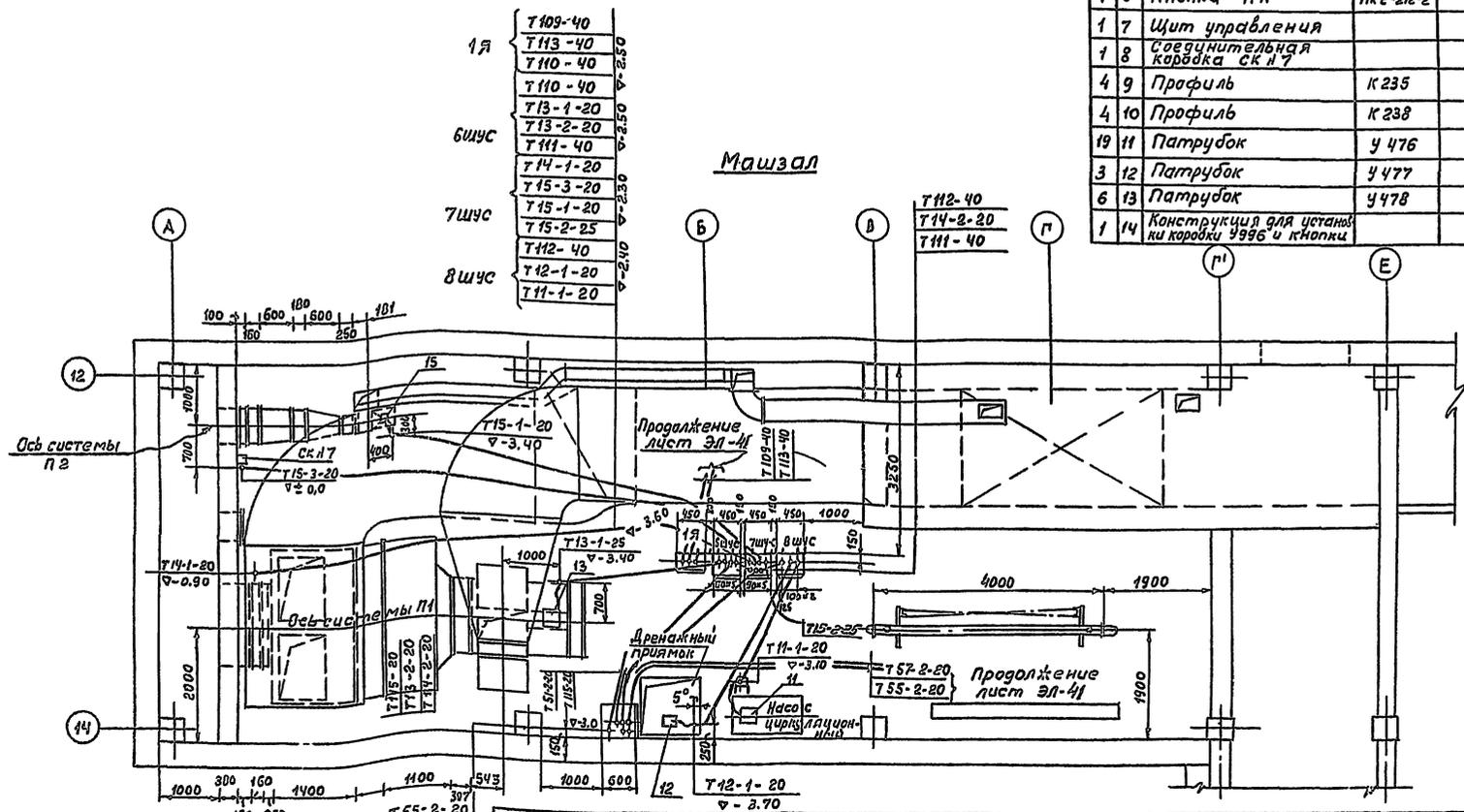
1:396-06 4+22
содержит 22

Москва

1. Общие примечания к чертежам прокладки
труб лист Эл-48

2. Трубно-кабельный журнал лист Эл-37 и Эл-40

Спецификация						
Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Технич. част. данные и размеры	Обозн. мат.	Примечание
1	1	Шкаф управления ВШУ-С	ШУ5102-0282			
1	2	Шкаф управления ТШУ-С	ШУ5104-0282			
1	3	Шкаф управления БШУ-С	ШУ5102-0302			
1	4	Ящик 1Я	ЯВЗ-31-1			
8	5	Стойка	К 310М			
1	6	Кнопка МК	ПКЕ-212-2			
1	7	Щит управления				См. альбом
1	8	Соединительная коробка СК И 7				альбом- матрич
4	9	Профиль	К 235			
4	10	Профиль	К 238			
19	11	Патрубок	У 476			
3	12	Патрубок	У 477			
6	13	Патрубок	У 478			
1	14	Конструкция для установки или коробки У996 и кнопки				



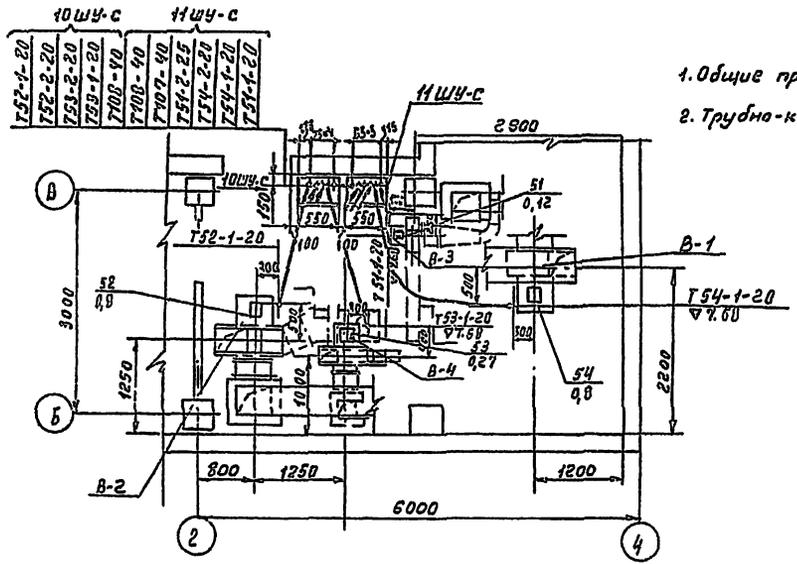
1976 сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)

Машзал. Расположение электрооборудования и прокладка труб.

Типовой проект Ялбодм № 262-12-151

Лист Эл-43

Венткамера №1 план на ч 7.48

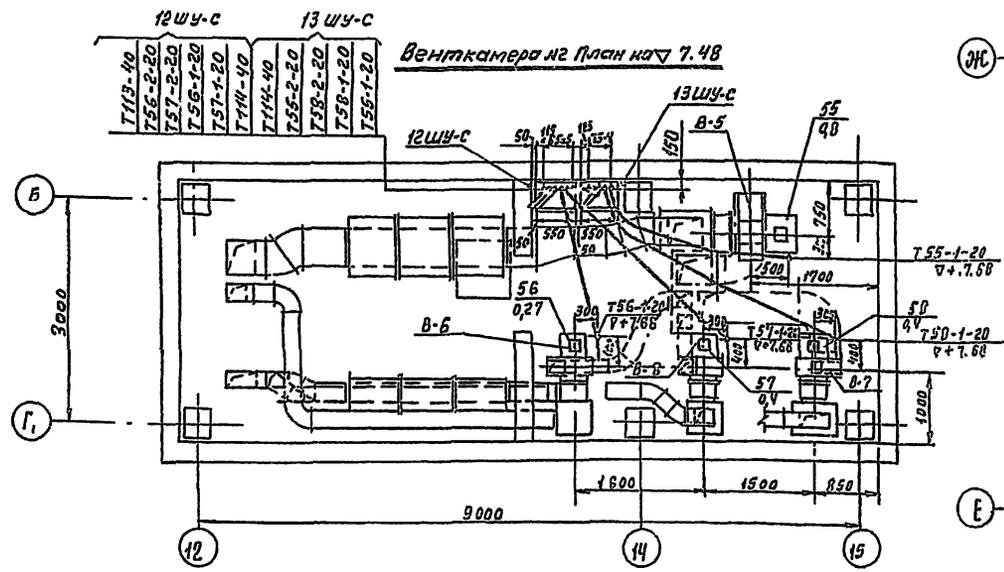


1. Общие примечания к чертёжам прокладки труб ЭЛ-40
2. Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ-57 ÷ ЭЛ-40

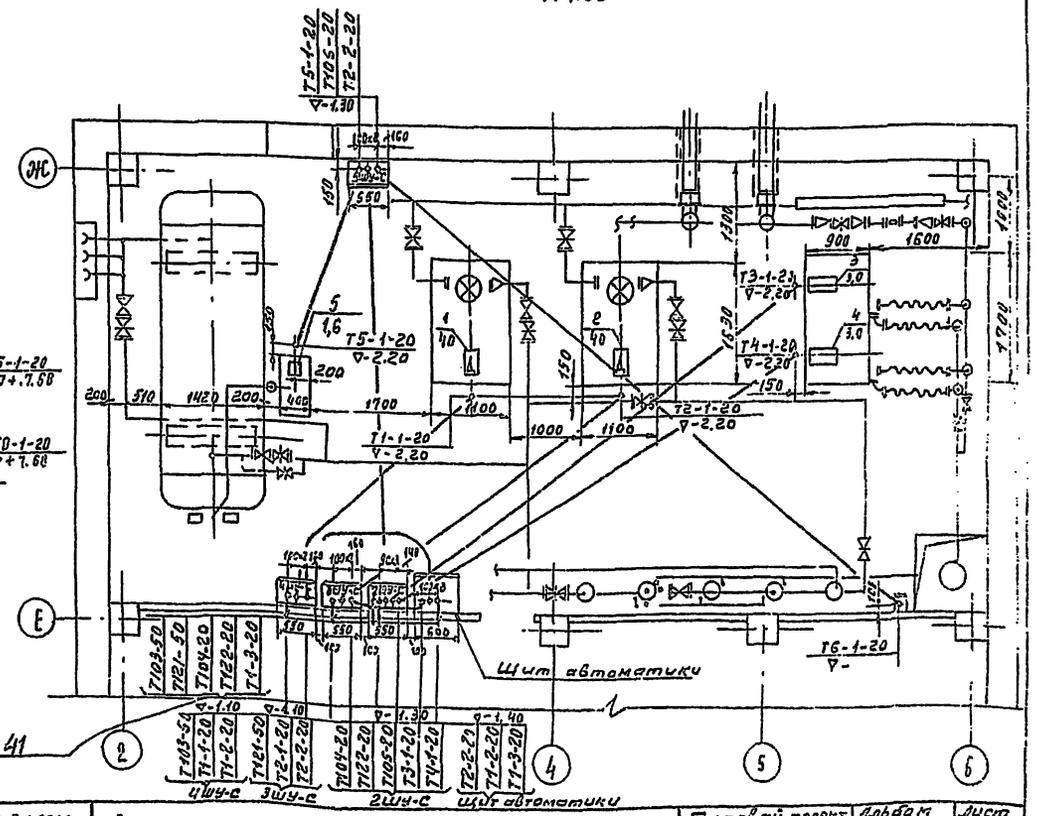
СПЕЦИФИКАЦИЯ					
№ п/п	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические размеры	Объём, шт	Примечание
4	1	Шкаф распределительный 10ШУ-С	10ШУ-С		
2	2	Шкаф распределительный 5ШУ-С	5ШУ-С		
2	3	Шкаф распределительный 4ШУ-С	4ШУ-С		
1	4	Щит автоматики	ЩАУС-1		
15	5	Ввод гибкий	К-1082		
1	6	Ящик протяжной	У 997		
2	7	Профиль	К 235		
8	8	Профиль	К 230		
44	9	Патрубок	У 476		
1	10	Патрубок	У 477		
6	11	Патрубок	У 478		
2	12	Патрубок	У 479		

План насосной станции на ч-2,40
М 1:50

Венткамера №2 план на ч 7.48



Продолжение лист ЭЛ-41



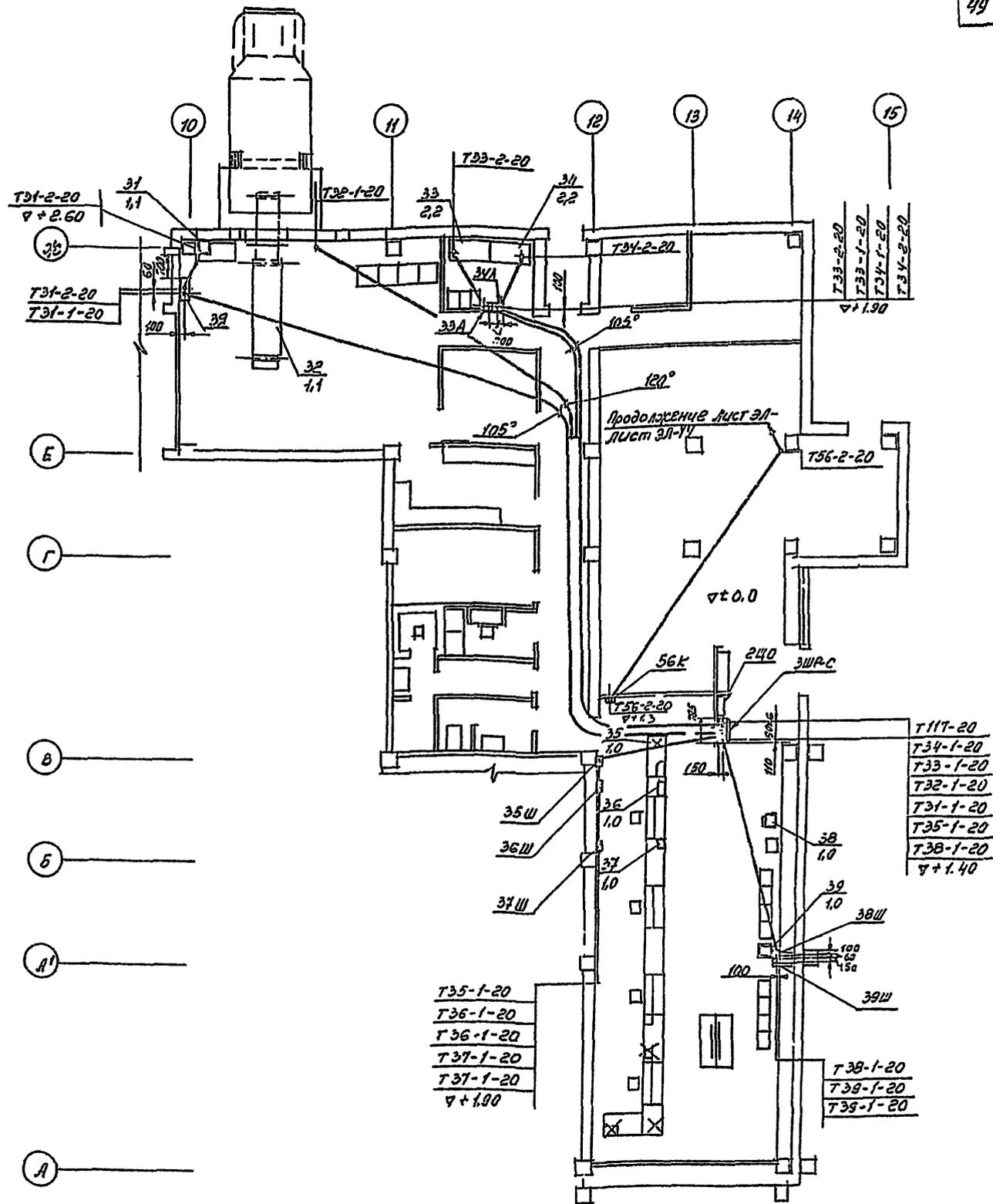
1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	Венткамеры №1 и №2. Насосная станция. Расположение электрооборудования и прокладка труб	Типовой проект 262-12-151	Львов М III	Лист ЭЛ-46
------	--	---	---------------------------	-------------	------------

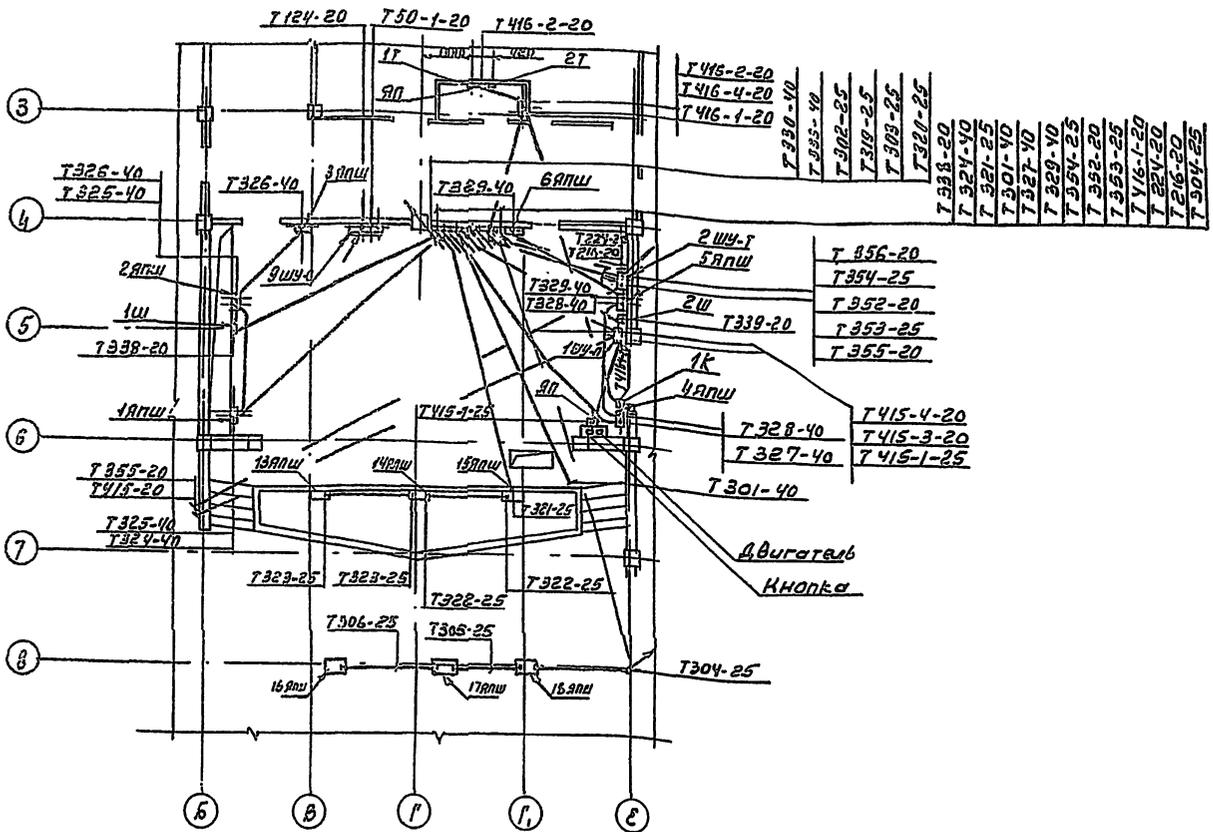
Спецификация

Кол. Паз.	Наименование	Обозначение, сор-тамент	Техничес-кие дан-ные, размеры	Объ-ем	Примеч.
1 1	Шкаф распределительный ЗШР-С	ПР9232			
1 2	Ящик силовой ЗЯ	ЯПП-15			
2 3	Автомат ЗЗА, ЗЗА	АН50-2			
5 4	Розетка З5Ш÷З9Ш	У94-С			
1 5	Щиток осветительный 2ЩО	СУ9444-11			
4 6	Профиль	к235			
4 7	Профиль	к238			
1 8	Ввод гибкий	к1082			
1 9	Кнопка 56 к	ПКЕ212-2			

Общие примечания: к чертежам прокладки труб

1. Кнопки управления и автоматические выключатели установить на высоте 100 мм от уровня пола до оси аппарата; щитки освещения - на 1800 мм до верха щитка.
2. Все концы труб, прокладываемых к щитам, напольным шкафам и пультам, вывести на 100 мм, во всех остальных случаях, кроме особо указанных - на 200 мм над уровнем чистого пола.
3. Концы всех труб, введенных из пола к щиткам, пуска-телям, двигателям и т.д. должны иметь нарезку, кроме труб, прокладываемых к щитам, напольным шкафам и пультам.
4. После прокладки труб и установки патрубков в проемах - проемы заделать.
5. Прокладку проводов от конца трубы или от протяжной каретки до электродвигателя или конечного выключателя выполнить в гибком металлорукаве.
6. На выносках к электродвигателям подробно указаны:
 - а) в числителе - номер по плану;
 - б) в знаменателе - мощность в кВт.
7. В качестве проводников заземления использовать стальные трубы электропроводки или нулевой провод сети.
8. Трубно-кабельный журнал - лист ЭЛ 37 ÷ ЭЛ 40





С п е ц и ф и к а ц и я

№п.п.	№п.	Наименование	Обозначение сортамент	Техничес-кие данные, размеры	Примечания
1	1	Шкаф управления воздушными автоматами			вместе с оборудованием
1	2	Ящик 2Я	ЯПП-15		
1	3	Щиток освещения 2ЩО	СУ9441-11		
1	4	Пульт	60К-41		
1	5	Кнопка управления 14КУ	ПКЕ-222-2		
1	6	Лампа накаливания	Н0220-15		
1	7	Выключатель	У85АМ		
1	8	Звонок	ЗВП		
1	9	Шкаф управления освещением 3ШУ			ЗЛ-88
1	1	Шкаф аварийного освещения 2ЩА	СУ9444-14		
1	12	Шкаф освещения 1ЩО	СУ9443-20		
3	13	Ящик протяжной	К1026		
3	14	Ящик протяжной	У997		
3	15	Ввод гибкий	К1082		
10	16	Профиль	К235		
11	17	Профиль	К238		
1	18	Станция пожарной сигнализации	Капар-Сирнал 12ВМ		
1	19	Выпрямительный блок	ВБ-24/3		

Спецификация материалов к плану 2^{го} этажа

С п е ц и ф и к а ц и я

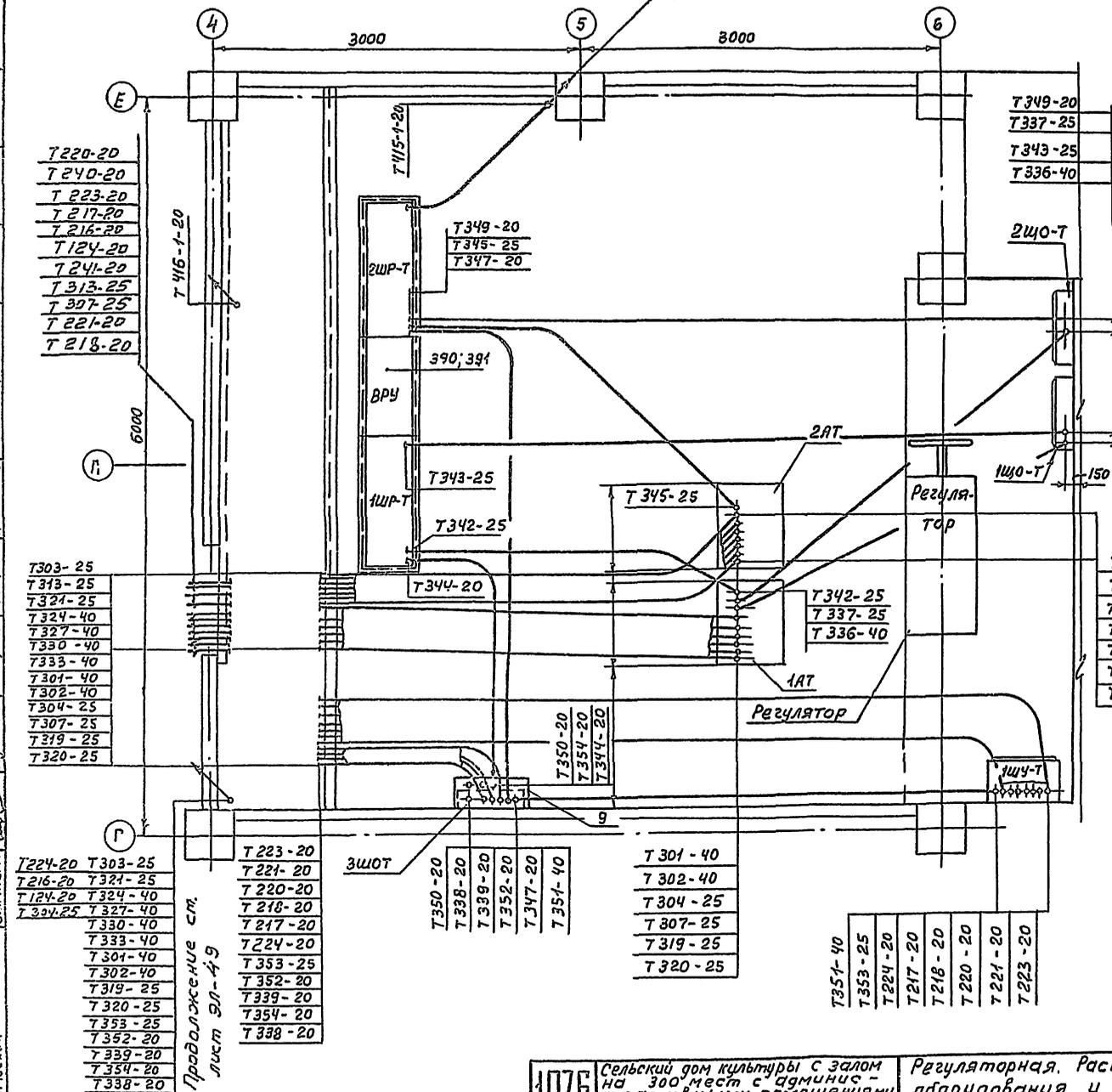
№п.п.	№п.	Наименование	Обозначение сортамент	Техничес-кие данные, размеры	Общ. кол-во	Примечания
1	1	Щиток аварийного освещения 3ЩА	СУ9442-12			
1	2	Щиток освещения 2ЩО	СУ9444-11			
1	3	Щиток освещения 4ЩО	СУ9442-15			
1	4	Кнопка управления 3КУ	ПКЕ-222-3			
1	5	Кнопка 58К	ПКЕ-212-2			
1	6	Пост ПУС	А582			
1	7	Пакетный выключатель 50ПВ	ПКВ-25-34-30			
1	8	Электротающее устр-во	12ЭПУ			
1	9	Пульт дистанционного управления	55ПДУ-11			
1	10	Ввод гибкий	К1082			
2	11	Ящик протяжной	К1026			
5	12	Профиль	К238			
5	13	Профиль	К235			
4	14	Ящик протяжной	У997			

С п е ц и ф и к а ц и я

№п.п.	№п.	Наименование	Обозначение, сорт	Техничес-кие данные, размеры	Общ. кол-во	Примечания
2	1	Штепсельная розетка ШШ-2Ш	А700	ЗЛ-61		
12	2	Штепсельная коробка ШКРВ 1ЯПШ ÷ 6ЯПШ		ЗЛ-63		
8	3	Штепсельная коробка ШКГ-У 13ЯПШ ÷ 18ЯПШ		ЗЛ-63		
1	4	Шкаф управления 1ШУ-П		ЗЛ-100		
1	5	Шкаф управления 2ШУ-П		ЗЛ-104		
1	6	Шкаф управления 2ШУ-Г		ЗЛ-96		
1	7	Шкаф управления 3ШУ-С				
2	8	Профиль	К235			
5	9	Профиль	К238			
2	10	Ящик протяжной	У996			
1	11	Кнопка 1К	ПКЕ-222-1			

- Общие примечания к чертежам прокладки труб лист ЗЛ-4В
- Трубно-кабельный журнал лист ЗЛ-37 ÷ 40.

Продолжение лист Эл-49



Кол. Пог.	Наименование	Обозначение сортамент	Техническое наименование размеры	Объём, масса	Примеч.
1 1	Регулятор	РМТ- 60			
2 2	Автотрансформатор 1АТ, 2АТ		ТР-100/30		
1 3	Вводное устройство ВРУ	ВУ В 1			
2 4	Шкаф 1ШР-Т; 2ШР-Т	ПР9332-338			
1 5	Шкаф 1ЩО-Т	СУ9442-11			
1 6	Шкаф 2ЩО-Т	СУ9444-11			
1 7	Шкаф 3ЩО-Т	СУ9444-11			
1 8	Шкаф 1ЩУ-Т		лист Эл-92		
1 9	Сборка с магнитными пускател.		лист Эл-60		
4 10	Стойка	К 1151			
12 11	Полка	К 1163			
9 12	Лоток	К 420			
18 13	Прижим	К 425			
2 14	Конструкция для крепления автом.		ЭЛ-64		

- Т 303-25
- Т 313-25
- Т 321-25
- Т 324-40
- Т 327-40
- Т 330-40
- Т 333-40
- Т 301-40
- Т 302-40
- Т 304-25
- Т 307-25
- Т 319-25
- Т 320-25

- Т 303-25
- Т 313-25
- Т 321-25
- Т 324-40
- Т 327-40
- Т 330-40
- Т 333-40
- Т 301-40
- Т 302-40
- Т 304-25
- Т 307-25
- Т 319-25
- Т 320-25

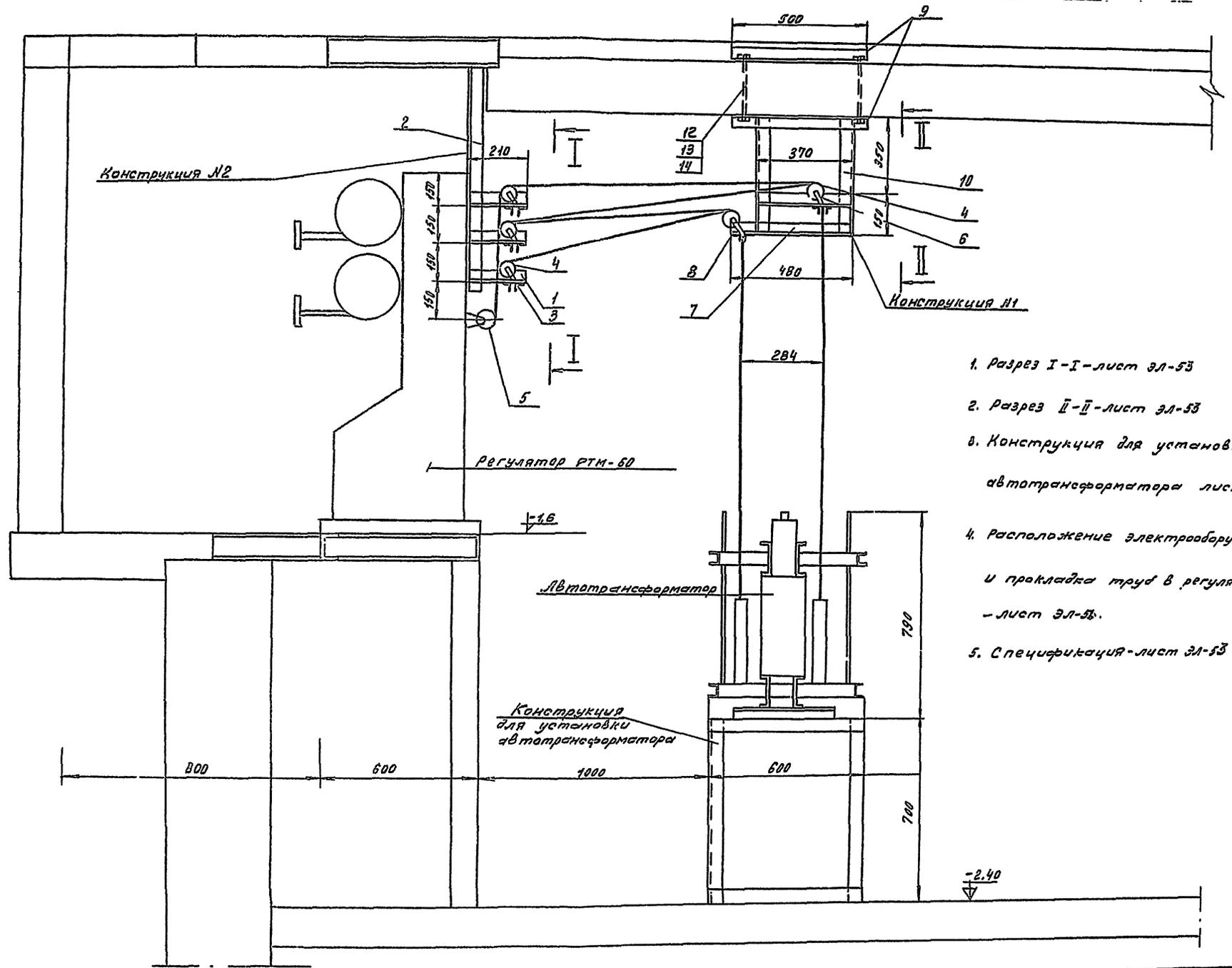
- Т 224-20
- Т 216-20
- Т 214-20
- Т 212-20
- Т 210-20
- Т 208-20
- Т 206-20
- Т 204-20
- Т 202-20
- Т 200-20
- Т 198-20
- Т 196-20
- Т 194-20
- Т 192-20
- Т 190-20
- Т 188-20
- Т 186-20
- Т 184-20
- Т 182-20
- Т 180-20

- Т 223-20
- Т 221-20
- Т 220-20
- Т 218-20
- Т 217-20
- Т 214-20
- Т 212-20
- Т 210-20
- Т 208-20
- Т 206-20
- Т 204-20
- Т 202-20
- Т 200-20
- Т 198-20
- Т 196-20
- Т 194-20
- Т 192-20
- Т 190-20

- Т 301-40
- Т 302-40
- Т 304-25
- Т 307-25
- Т 319-25
- Т 320-25

- Т 351-40
- Т 353-25
- Т 224-20
- Т 217-20
- Т 216-20
- Т 220-20
- Т 221-20
- Т 223-20

1. Общие примечания к чертежам прокладки труб лист Эл-48
 2. Трубно-кабельный журнал лист Эл-37 ÷ Эл-40

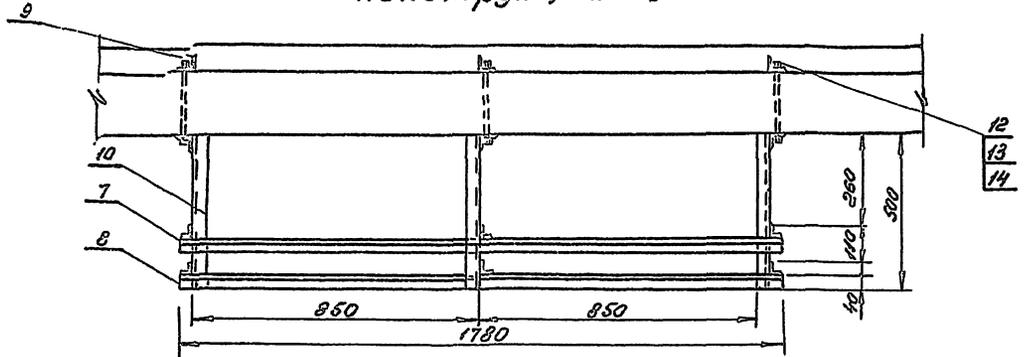


- 1. Разрез I-I-лист эл-53
- 2. Разрез II-II-лист эл-53
- 3. Конструкция для установки автотрансформатора лист эл-64
- 4. Расположение электрооборудования и прокладка тросов в регуляторной- лист эл-53.
- 5. Спецификация-лист эл-53

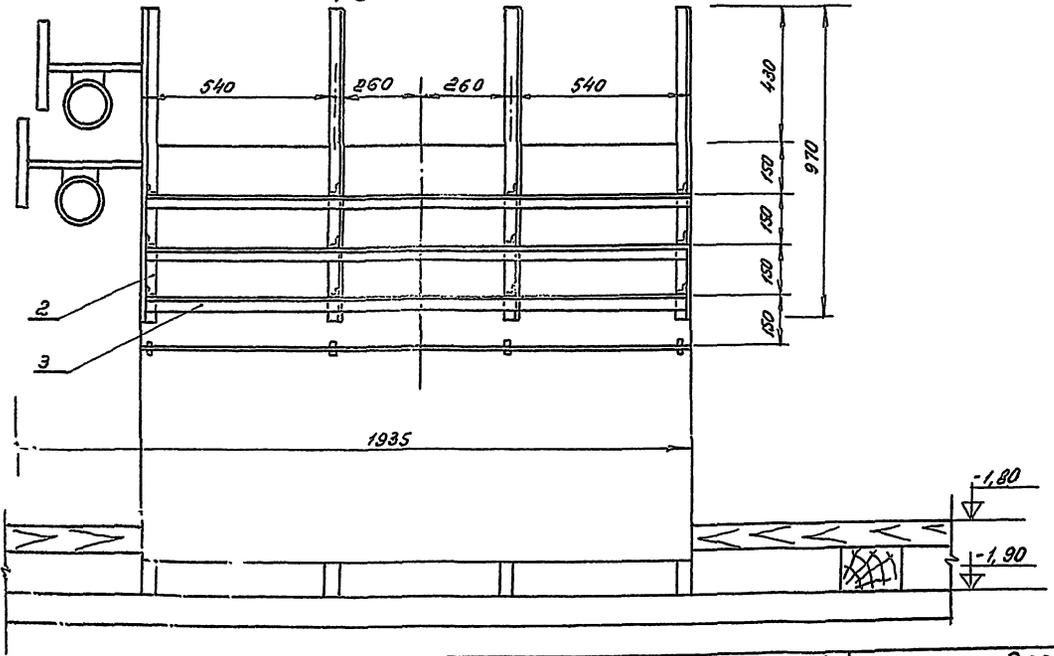
1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	регуляторная тросовая передача	Типовой проект	Львов	Лист
			262-12-151	часть 1	эл-52
			1/336-05 формат 22		

УАСКВ

II - II
Конструкция №1



I - I
Конструкция №2



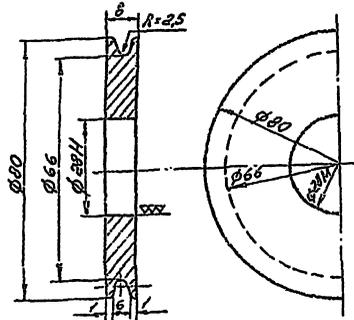
Спецификация						
Кол.	Множ.	Наименование	Обозначен. стандартом	Техническ. данные, размеры	Примечание	
12	1	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 210	0,51
4	2	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 370	2,35
6	3	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 1930	4,67
120	4	Ролик поворотный			Лист ЭЛ-5Б	
66	5	Ролик неподвижный				
3	6	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 370	0,9
3	7	Уголок		L40x40x4	L = 480	1,6
4	8	Уголок		L40x40x4	L = 1780	4,3
6	9	Уголок		L40x40x4	L = 500	1,21
6	10	Уголок		L40x40x4	L = 500	1,21
-	11	Трос стальной	ГОСТ 117-57	φ3,1	L = 300М	1,1
6	12	Болт	ГОСТ 7805-70	M12x200		
12	13	Гайка	ГОСТ 5915-70	M12		0,18
6	14	Шайба	ГОСТ 11371-72	12		0,06

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с двумя относительными помещениями. (в конструкциях ИИ-04)

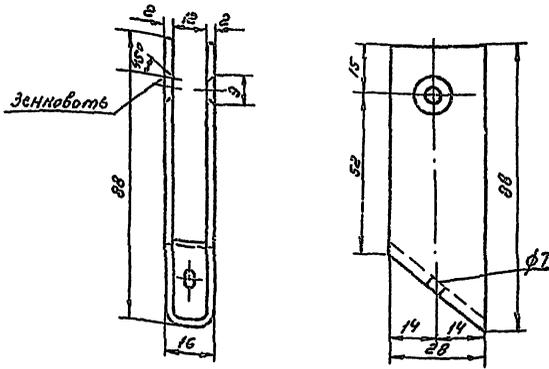
Регуляторная Гросовая передоч. Разрезы I-I, II-II

Типовой проект 262-12-151
 Албон III
 Часть I Лист ЭЛ-5Б
 1/395-06 55

Диск ролика поз.1

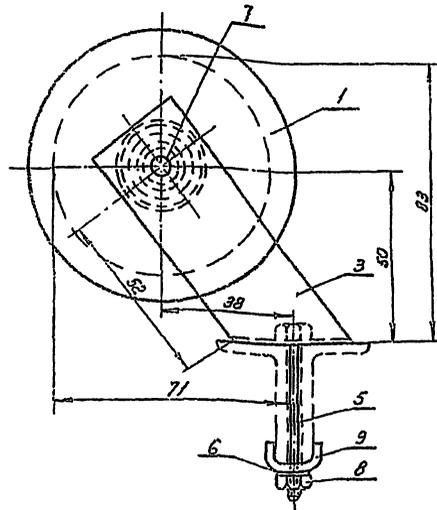
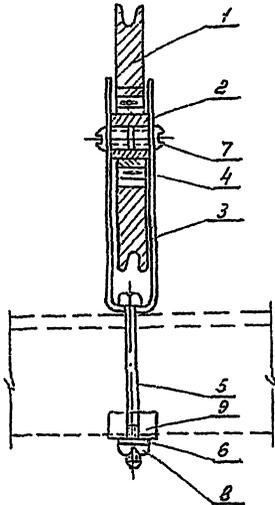


Скоба для крепления ролика Поз.3

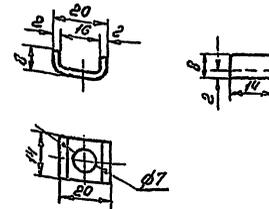


Спецификация

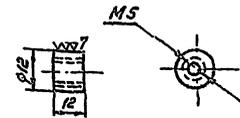
Кол. Материал	Наименование	Обозначен. саргамент	Техническ. данные, размеры	Объем, масса	Примечания
1 1	Диск ролика	Ст. листовая S = 8	90x90	0,5	Гост 18904-74
1 2	Втулка ролика	Ст. пружинная φ 12	6x12	0,011	Гост 2390-71
1 3	Скоба крепления	Ст. листовая S = 2	130x80	0,23	Гост 18903-74
1 4	Шарикорозыгрыш радиальный однорядный	Д = 28; d = 12	S = 8 мм		
1 5	Болт Гост 7798-70	M6x50		0,013	
1 6	Шайба пружинная гост 6702-70	5		0,005	
2 7	Винт с потайной головкой	M5x8			Гост 17125-72
1 8	Гайка гост 5927-70	M5		0,001	
1 9	Скоба	Ст. листовая 28 = 174	S = 2 мм	0,76	Гост 18903-74



Скоба. Поз.9



Втулка ролика. Поз.2



1. Для изготовления гибких лент применяется провод установочный, гибкий по ГОСТ 90920-75 марки ПРГ-500; сечением не менее $2,5 \text{ мм}^2$ и не более 25 мм^2 .

2. Для наружного защитного чехла применять обивочный брезент марки „Авизент“, как исключение, разрешается применять парусину и брезенты других марок, но в каждом отдельном случае следует приобрести материал с максимальной плотностью.

3. Расчет заготовки брезента для изготовления гибкой ленты.

Расчет длины заготовки куска парусины для гибкой ленты берется равной длине по проекту L_1 (рис. 2). На каждый метр длины дается припуск 12-15 см. необходимый на усадку материала при его обработке.

Пример. По проекту длина гибкой ленты L_1 обшиваемой брезентом = 15 метрам. Припуск будет равен: $15 \cdot 0,15 = 2,25$ метра. Длина всего куска будет составлять $15,0 + 2,25 = 17,25$ метра.

Расчет ширины заготовок брезента для ленты рассчитывается по формуле $(N \cdot X) / (N \cdot X + 0,06)$, где N - ширина ленты по проекту в метрах $0,15$ - коэффициент предусматривающий обшивку ленты = двух сторон $0,06$ - коэффициент, учитывающий усадку полотнища брезента по ширине в метрах.

$0,06$ - припуск по ширине полотнища, необходимый на заплеч - в метрах.

В данном случае ширина полотнища брезента для обшивки ленты будет равна (рис. 1 и 3)

$$0,38 + 0,06 + 0,06 = 0,50 \text{ метра.}$$

4. До начала изготовления гибкой ленты брезент и пеньковый канат предварительно пропитывают химическим противопожарным составом по указанию управления пожарной охраны. После пропитки брезент просушивают и проглаживают. Одновременно просушивают и канат.

5. По краям гибкой ленты вшивают качественный канат, имеющий наименьшее растяжение (рис. 1). Диаметр пенькового каната берется в 1,5 раза больше диаметра провода наибольшего сечения на не менее 10-12 мм.

6. Пропитанные брезент и канат заготавливают нужной длины для гибкой ленты в соответствии с проектом.

Заготовки брезента и каната подвешиваются с грузом на одном конце и держат в подвешенном состоянии 20-25 часов. Величина груза для брезента и каната 25-30 кг.

Заготовка провода ПРГ-500.

7. Провода для гибкой ленты нарезаются отрезками равной длины, с учетом вшитой части и свободных концов (по проекту) и укладываются на козлы (рис. 2 и 3). Провода меньшего сечения занимают середину ленты.

Последующие провода укладываются симметрично по возрастанию к краям сечению (рис. 1). По краям гибкой ленты укладывается пеньковый канат (рис. 1).

Натяжка и укладка провода

8. Берутся два деревянных бруска сеч. $100 \times 100 \text{ мм}$ и длиной 1000 мм. Оба бруска должны быть очень прочно закреплены. Первоначально закрепляют на данном бруске провода и пеньковый канат. Между проводами сохраняют зазор 2 мм (рис. 1) После закрепления проводов и каната приступают к их выправке. Провода проглаживают способом протяжки через тряпку, удерживаемую в руках запрещается выправлять провода способом ударов об пол во избежание нарушения изоляции. После выправки провода тщательно осматриваются на обрыв и качество изоляции. По окончании осмотра проводов производят их прозвонку мегомметром на 500 вольт.

По окончании определения качества проводов их закрепляют на противоположном бруске соблюдая строгую параллельность проводов с сохранением 2 мм зазора. Провода должны иметь одинаковую натяжку по всей длине ленты.

Сшивка гибкой ленты

9. Брезент берут, растягивают его под провода и раскладывают на козлах, составляя равные концы проводов с обеих сторон, не подлежащие обшивке. Свободные концы проводов нужны для дальнейшего монтажа в клеммовых коробках (рис. 2 и 3).

С одной стороны полосу брезента шириной 60 мм заворачивают на провода и прошивают по первому промежутку между проводом и канатом, т.е. обшивают канат по всей длине брезента. Затяжку ниток делают с учетом небольшого вдавливания брезента в пазы-промежутки, брезент должен прилегать к канату и проводам в случае сильной затяжки ниток, готовая лента потеряет гибкость.

Слабая затяжка брезента - тоже нежелательна, в этом случае будет движение проводов в брезенте. После прошивки одного каната брезент расправляют и накладывают на верх ленты не нарушая порядок укладки проводов.

Положенный брезент прошивают вдоль всего каната, аналогично первому. После обшивки второго каната, оставшийся концы брезента прошивают вторично у первого каната, наложенного на запаж. После окончания прошивки канатов делают разметку поперечных швов, шаг которого равен ширине ленты L_3 (рис. 3). По намеченной разметке прошивают ленту поперечными швами.

Последующая прошивка по диагонали между поперечными швами (рис. 3). Иглу следуют вкалывать в брезент вертикально и быть уверенным, что игла не задела и не нарушила изоляцию провода. Порча изоляции провода приведет к переделке гибкой ленты.

Соединение ниток между собой должно делаться с полной гарантией на прочный узел.

Сшитую ленту снимают с креплений, отрезая провода рядом с бруском.

Оставляют свободные необшитые концы проводов и пеньковых канатов с обеих сторон длиной не менее одного метра.

1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест, в административном помещении (в конструктивных ин-04)

Технические условия на изготовление гибких сценических лент. Лист 3.

Глобов проект
262-12-151

Людвиг
III
часть I
Лист
31-55

10. Монтаж сафитной ленты

Сафитную ленту затягивают на сафитную ферму, находящуюся в повышенном состоянии.

Для ее концы протягивают через карзину в клеммную сафитную коробку, закрепляют и разделяют концы проводов в соответствии с проектом.

Перегибы ленты фиксируют, т.е. осаживают с таким расчетом, чтобы радиус изгиба был не менее 50мм и не более 80мм, учитывая сечение проводов ленты.

Свободный конец ленты затягивают в клеммную коробку, мостиковую или колодезную, закрепляют и разделяют концы.

Место расположения клеммной коробки, мостиковой или колодезной определяют отвесом.

В этом случае отвес должен находиться в центре карзины, а расположение ширины на мостике или колодезях является местом спуска гибкой ленты (рис.4).

Для удобства эксплуатации сафитная ферма в нижнем положении устанавливается на 0,5м от плиты сцены.

11. Проверка и испытанья ленты

Ленту, находящуюся на козлах, проверяют на гибкость и делают замер сопротивления изоляции проводов согласно «ПУЭ-1965» с составлением актов: 1) на скрытые работы и 2) замеры изоляции проводов.

После установки гибкой ленты на место вторично делают замер изоляции проводов с составлением акта.

По окончании монтажных работ по подключению гибкой ленты к осветительному агрегату производят 100% включение агрегата через ленту и испытывают в продолжение 1-1,5 часа.

При удовлетворительной работе агрегата и гибкой ленты составляется акт сдачи приемки агрегата с гибкой лентой в эксплуатацию. Эксплуатационные испытания проводятся с представителем заказчика и управлением пожарной охраны.

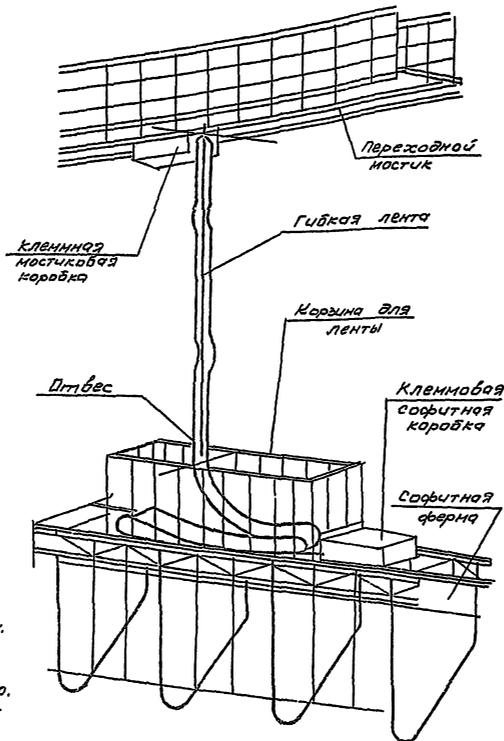


Рис. 4

Таблица размеров гибкой сценической ленты по ширине.

	Сечения проводов в кв. мм					
	2,5	4	6	10	16	25
	КН-25	КН-25	КН-60	КН-60	КН-60	КН-60
	Ширина ленты					
6	40	42	46	127	140	82
12	80	86	93	192	210	170
18	120	130	140	260	280	255
24	160	175	188	325	—	—
30	200	220	235	—	—	—
36	240	260	280	—	—	—
42	280	310	325	—	—	—
48	320	—	—	—	—	—

К ширине + 30мм

К ширине + 40мм

Пример подсчета ширины ленты:

Лента состоящая из 24 концов провода сечением 6мм² и 18 концов сечением 25мм²

В этом случае ширина ленты равна

$$188 + 120 = 308 + 30 = 338$$

Размер 30мм и 40мм составляет промежуток к 2 диаметра канатов.

ГОСТ - 1977-54 Провод гибкий	Марка гидан	Вес 100м кг
ПРГ-500 сеч. 2,5	4,8	55,0
4	5,3	70,0
6	5,9	90,0
10	8,6	150,0
16	9,7	280,0
25	12,0	360,0

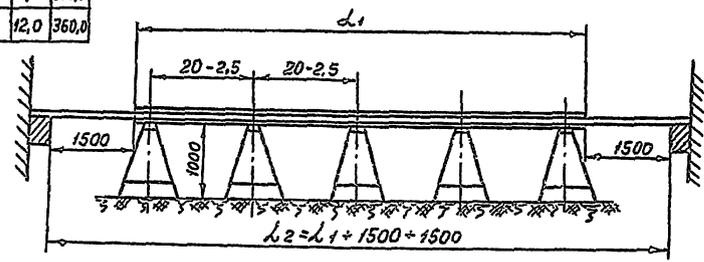


Рис - 2

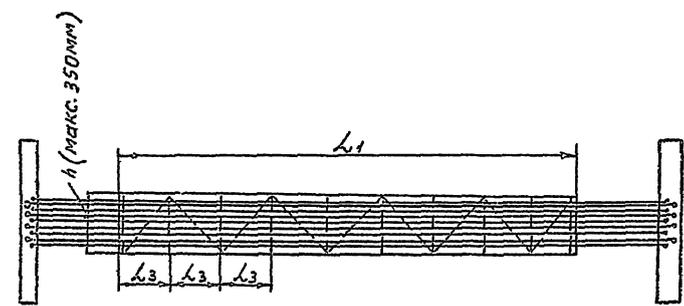


Рис - 3

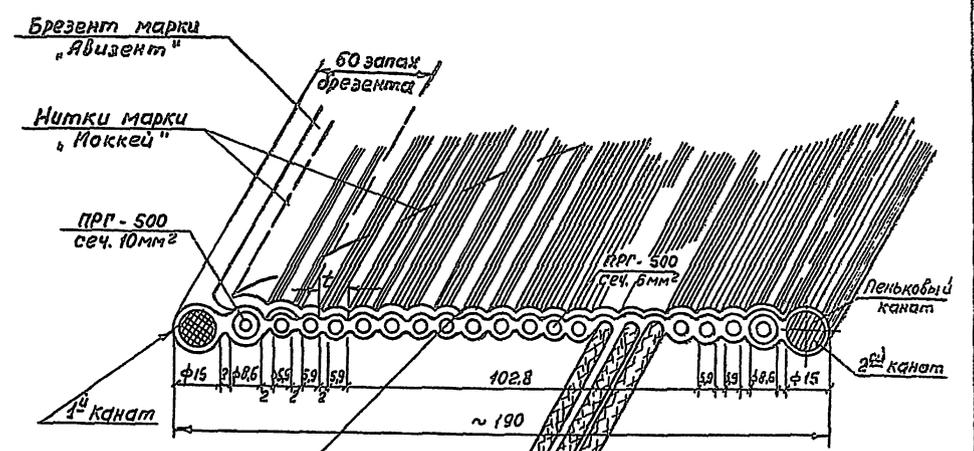
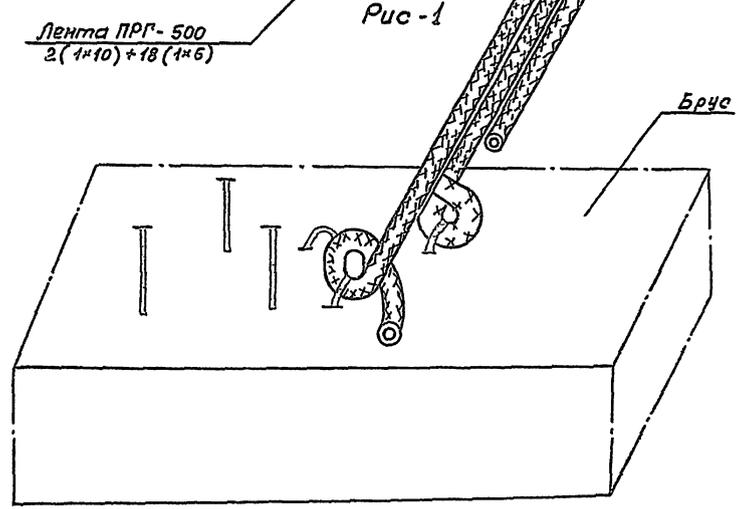
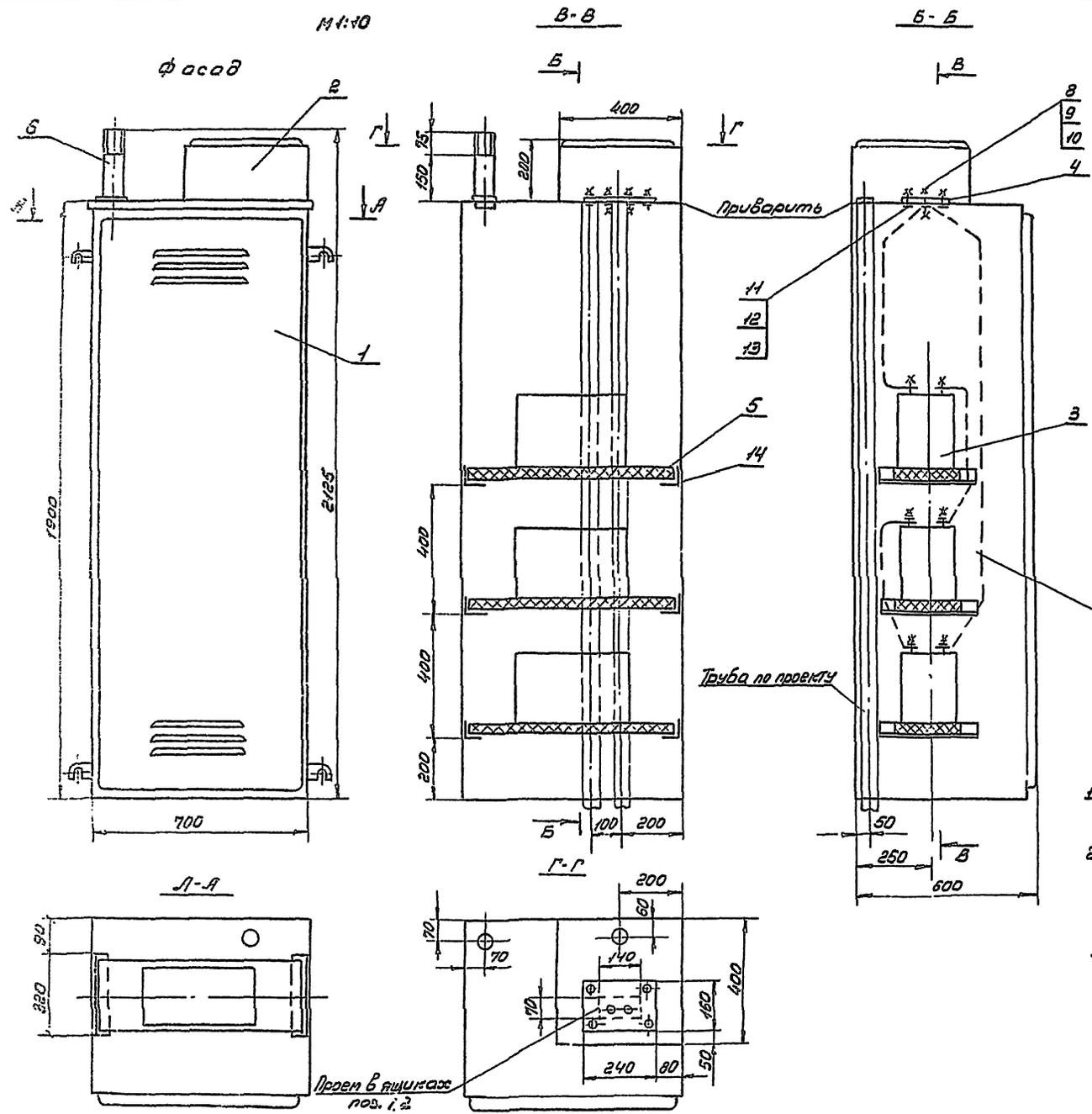


Рис - 1





С п е ц и ф и к а ц и я

Кол.	№ поз.	Наименование	Обозначен. материал, и сортмент	Важливіє, розміри	Примеч.
1	1	Шкаф с аккумуляторными батареями	Щ101/1752		
1	2	Шкаф ввода	У297		
3	3	Аккумуляторная батарея	6СТ-75ЖС		
1	4	Плита проходная	Асбестцем.	160x240x12	
3	5	Подставка под аккумулятор	плита асбестмент.	660x300x40	
1	6	Труба вытяжная	Тр.ст. ф2"	ℓ = 250	
-	7	Провод ПРГ-500	Сеч. 1x50мм ²	ℓ = 50м	
2	8	Шпилька	Ст. ф 10	ℓ = 60	
8	9	Гайка	М 10		
12	10	Шайба	10		
4	11	Болт	М6 x 30		
8	12	Гайка	М6		
4	13	Шайба	6		
6	14	Уголок	50x50x5	ℓ = 320	

Провод ПРГ-500 1x50мм² без изоляции

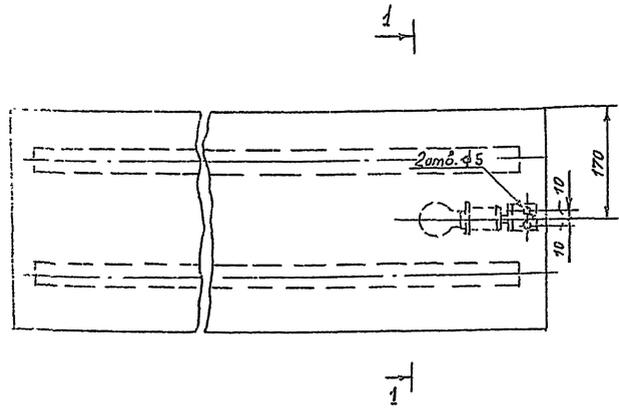
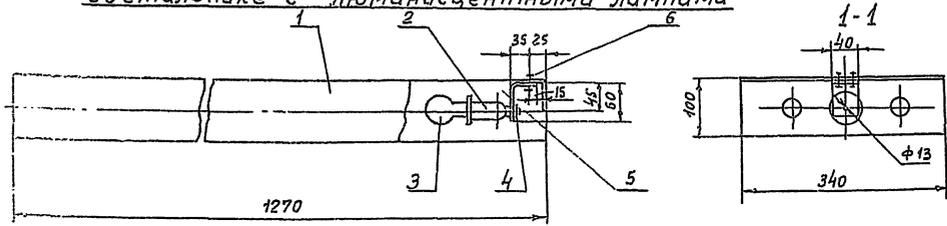
Примечания

1. Внутренние стенки шкафа, где установлены аккумуляторные батареи, окрасить кислоторезистентной краской.
2. В случае подхода трубы из пола, место ввода трубы и проходную плиту уплотнить листовым асбестом по месту.
3. Обеспечить полную непроницаемость для газов из шкафа с аккумуляторами в шкаф ввода.

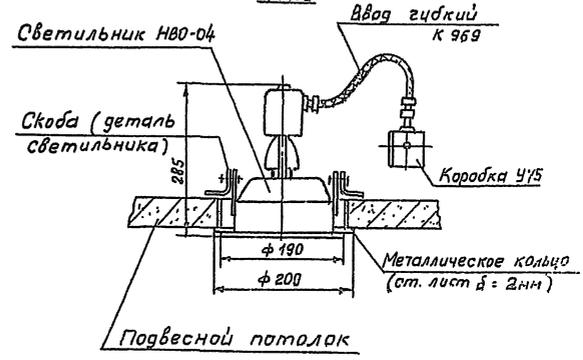
СПЕЦИФИКАЦИЯ

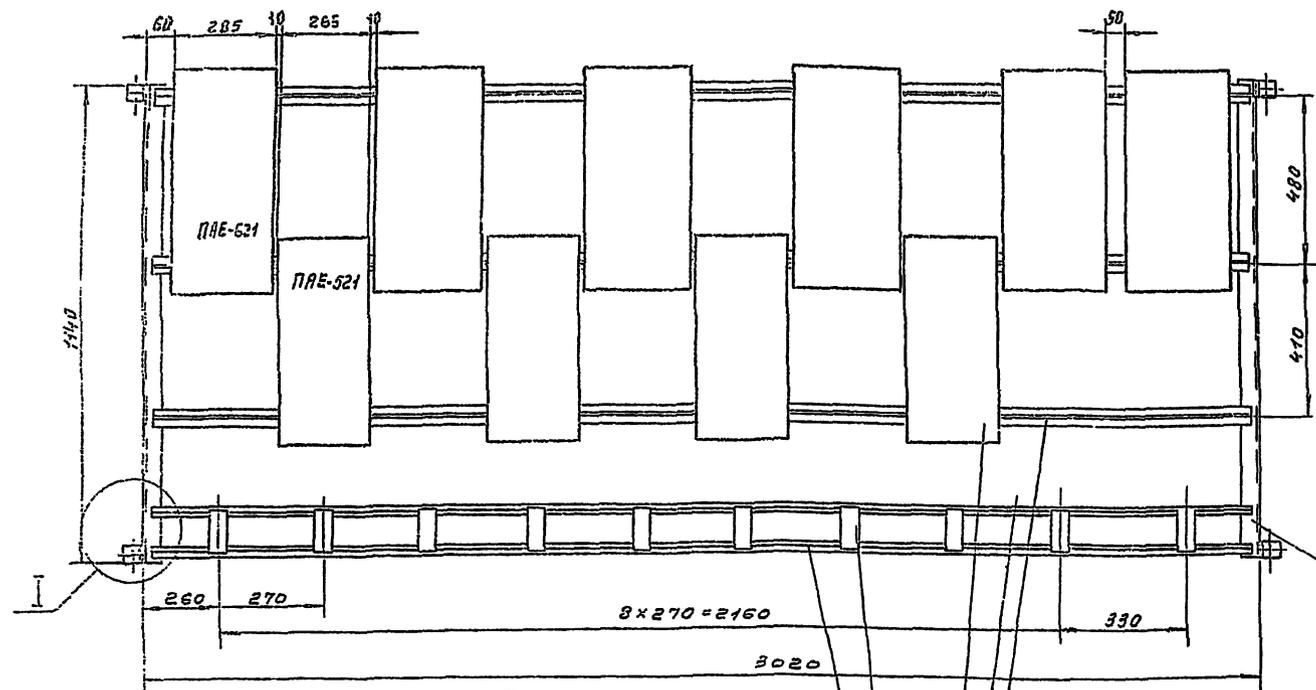
Кол. Поз.	Наименование	Обозначение сартамент	Технические данные, размеры	Объем, масса	Примеч.
1 1	Светильник	УСП-5 (2x40)	-		
1 2	Патрон E 27H 12п	3388	-		
1 3	Лампа накаливания	НВ 220-25	-		
1 4	Ниппель	М 12x1	-		
2 5	Гайка шайба	М 12			
1 6	Скоба	Лента ст. 2x40	106		
2 7	Винт с гайкой	М 4x10			

Установка лампы накаливания с патроном в светильнике с люминисцентными лампами

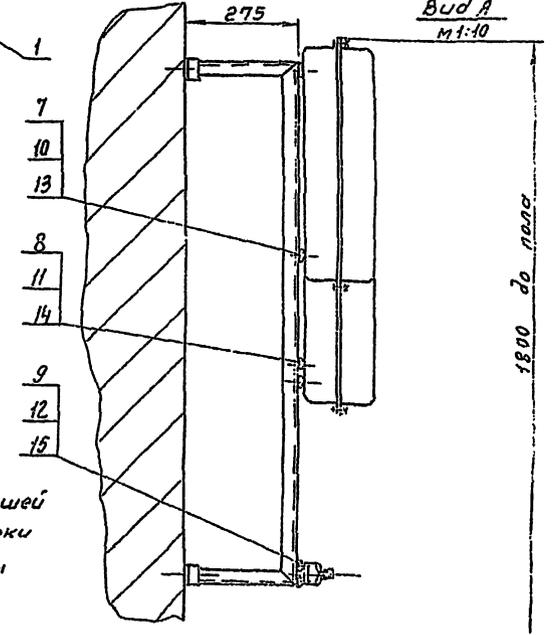
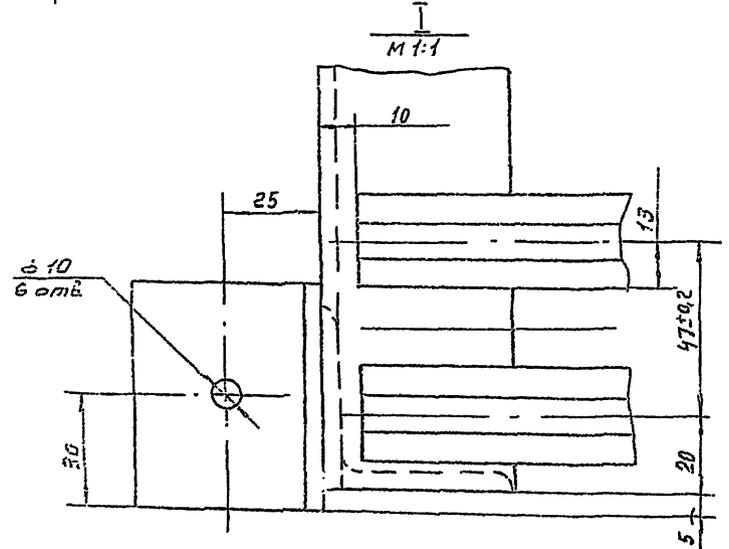


Установка светильника НВ0-04 М1.5

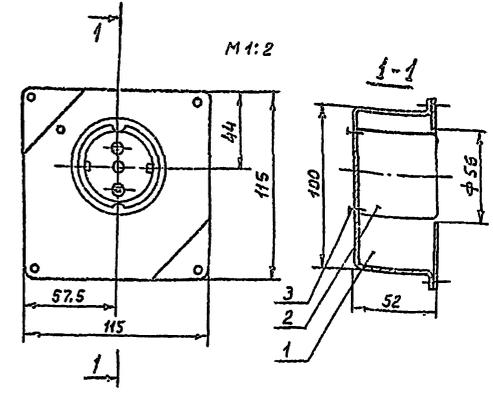
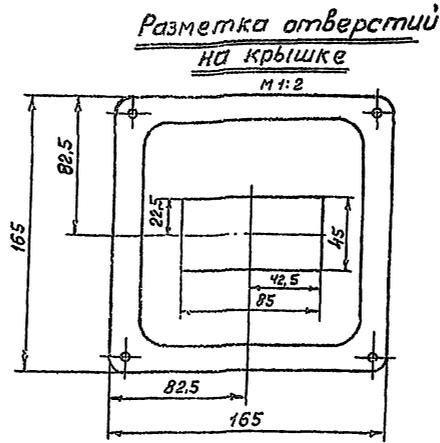
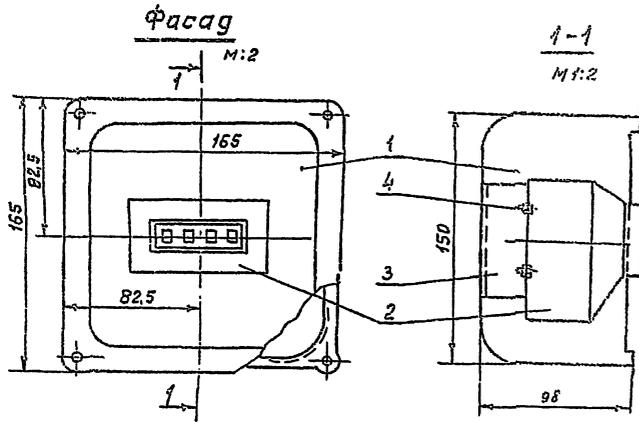




№ п/п	Наименование	Обозначение, Стандарт	Тех. данные, Размеры	Количество	Примеч.
1	Каркас, уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72	L общ. = 4800	15,2	
2	Магнитный пускатель	ПМЕ-621			
3	Магнитный пускатель	ПМЕ-521			
4	Предохранитель	ПРС-6П			
5	Профиль монтажный	К 101	L = 6000		
6	Профиль монтажный	К 108	L = 9000		
7	Винт М10x20, 46.01	ГОСТ 17473-72			
8	Винт М8x20, 46.01	ГОСТ 17473-72			
9	Винт М4x19, 46.01	ГОСТ 17473-72			
10	Гайка М10	К 612			
11	Гайка М8	К 611			
12	Гайка М4	К 608			
13	Шайба 10, 46.01	ГОСТ 11371-68			
14	Шайба 8, 46.01	ГОСТ 11371-68			
15	Шайба 4, 46.01	ГОСТ 11371-68			

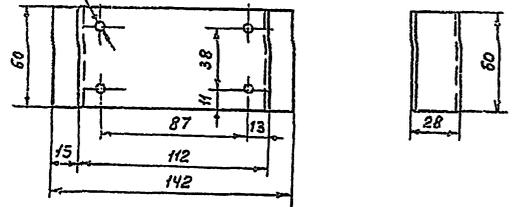


1. Сварку производить электродами Э 42 ГОСТ 9467-60 по контуру прилегания элементов, катет шва равен наименьшей толщине свариваемых элементов, после сварки конструкцию атрихтовать, сварные швы зачистить.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$ допуска вкл.
3. * Размеры для справки.



Примечания
 1. Разметку отверстий для труб производить по месту.

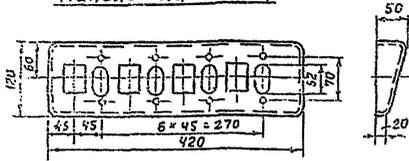
Скоба (поз.3)
 4 шт. φ 4,5



Кол.	Поз.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Общ. масса	Примеч.
1	1	Коробка	У 995			
1	2	Коробка штепсельная	А 700			
1	3	Скоба ГОСТ 19903 - 74	z = 2 мм	60 × 192	0,21	
4	4	Винт с гайкой и шайбой ГОСТ 17473-72, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 1371-74	М 4 × 15			

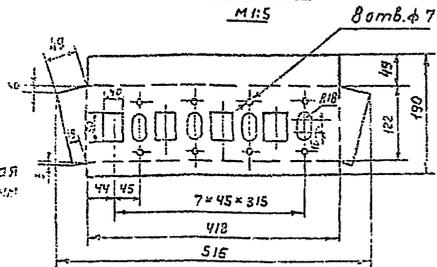
Кол-во	Позиц.	Наименование	Обозначен. сортамент.	Техническ. данные, размеры	Общая масса	Примеч.
1	1	Коробка закладная	У 784			
1	2	Розетка штепсельная	У 210			
2	3	Винт, гайка, шайба, ГОСТ 17473-72, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 1371-74	М 4 × 15			

Панель на ШКГ-4



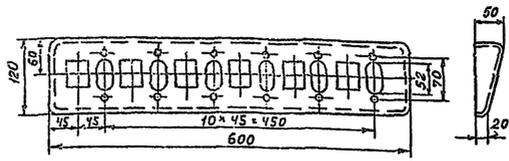
Развертка

М 1:5



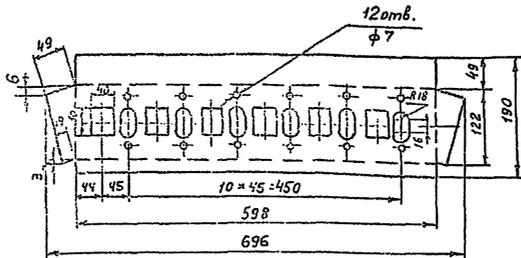
Сопряжения углов выправить, скруглить, заварить и зачистить. Кромки зашлифовать.

Панель для ШКГ-6



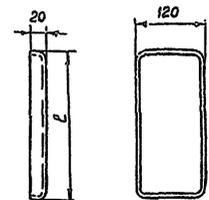
Развертка

М 1:5



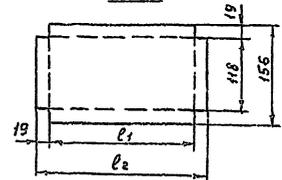
Сопряжения углов выправить, скруглить, заварить и зачистить. Острые углы и кромки зашлифовать.

Левая стенка для ШКГ-4 и ШКГ-6

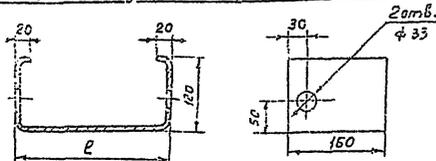


Развертка

М 1:5

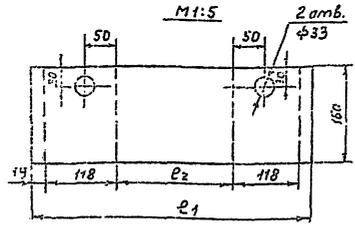


Задняя стенка для ШКГ-4 и ШКГ-6



Развертка

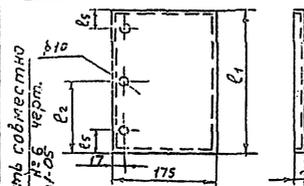
М 1:5



Таблица

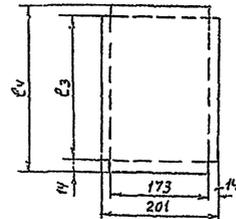
Исп.	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	Вес, кг
ШКГ-6	600	872	598	1,3
ШКГ-4	420	692	418	1,1

Дверца для ШКГ-4 и ШКГ-6



Развертка

М 1:5



Таблица

Вес	Исп.	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	ℓ ₄	ℓ ₅
1,3	ШКГ-4	400	-	398	426	90
1,9	ШКГ-6	500	-	578	606	90

Ст. листовая S=2мм

Примечание

1. Отверстие φ10 сверлить совместно с дет. ЭТ 701-05
2. Сопряжения углов выправить, скруглить, заварить. Острые углы и кромки зашлифовать

1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест с администрацией, НВМ, помещениями (в конструкции ИИ-04.)

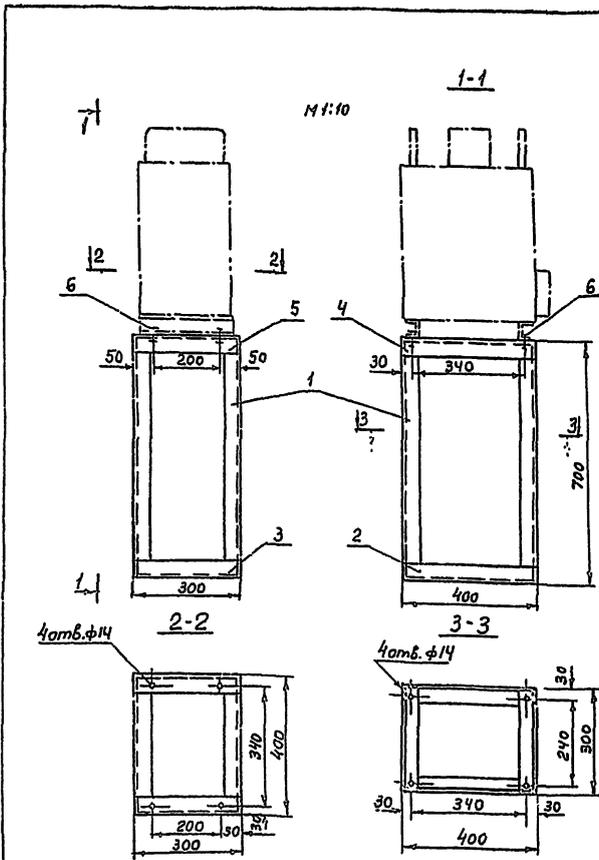
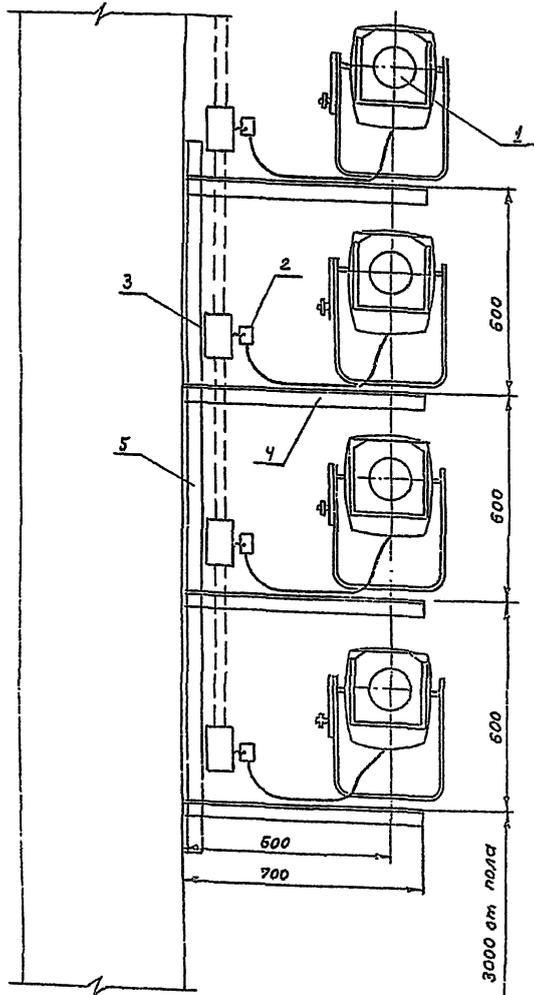
Штенсельные коробки ШКГ-4 и ШКГ-6. Детали.

Типовой проект 2.62-12-151

Львов Лист 3.1-53 часть 1

1. На данном листе показана конструкция для установки прожекторов бокового выносного освещения эстрады - правая сторона.
2. Установку прожекторов на левой боковой стене зала выполнить аналогично.
3. В спецификации оборудование учтено только для правой стороны.

Спецификация						
Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Техническ. данные размеры	Общ. масса	Примеч.
4	1	Прожектор	ПрТЛ-0,5			
4	2	Коробка со щитсельн. розеткой	У210			
4	3	Коробка ответвительная				
4	4	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	ℓ = 700		
1	5	Уголок ГОСТ 8509-72	50x50x5	ℓ = 2000		



1. Конструкция сварная
2. Конструкцию окрасить серой эмалевой краской.

Спецификация					
Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Техническ. данные размеры	Примеч.
4	1	Стойка ГОСТ 8509-72	50x50x5	ℓ = 600	9,2
2	2	Нижнее основание ГОСТ 8509-72	50x50x5	ℓ = 400	3,0
2	3	Нижнее основание ГОСТ 8509-72	50x50x5	ℓ = 290	2,2
2	4	Верхнее основание ГОСТ 8509-72	50x50x5	ℓ = 400	3,0
2	5	Верхнее основание ГОСТ 8509-72	50x50x5	ℓ = 290	2,2
4	6	болт с гайкой и шайбой ГОСТ 7798-70; ГОСТ 3815-70; ГОСТ 11371-82	M12x30		

М.О.Х.Б. | Проект | Контур | Разметка | Стеновая

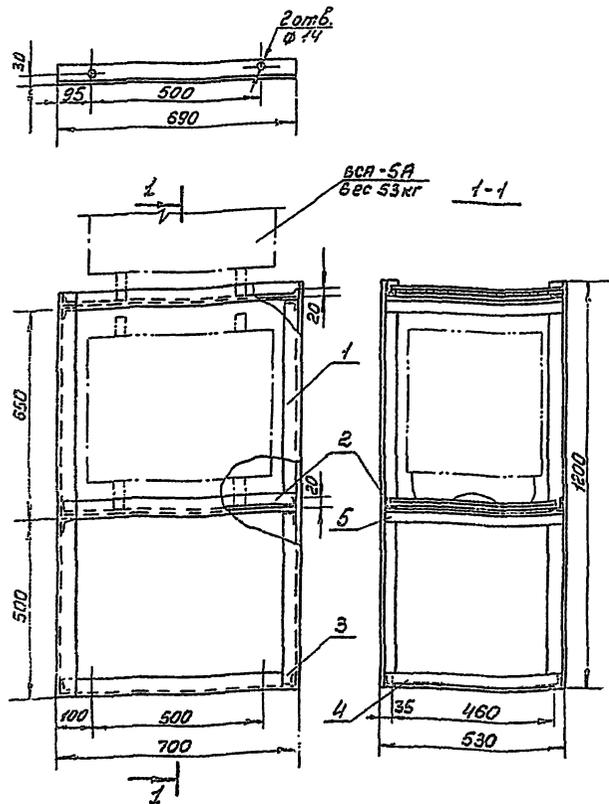
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Технические данные, размеры	Объ- ем, м ³ с/м	Примеч.
4	1	Стойка ГОСТ 8509-72	L50x50x5	1200	18,0	
4	2	Полка ГОСТ 8509-72	L50x50x5	690	10,4	
2	3	Связь продольная ГОСТ 8509-72	L50x50x5	690	5,2	
2	4	Связь поперечная ГОСТ 8509-72	L50x50x5	500	3,8	
4	5	Связь поперечная ГОСТ 8509-72	L50x50x5	520	7,7	
2	6	Лист ГОСТ 19903-74	Ст. лист, δ=2мм	500x722	11,0	

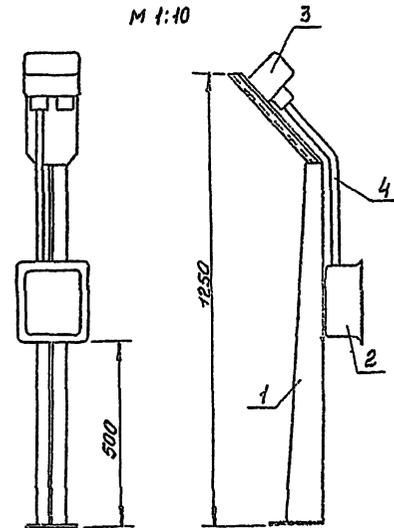
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Техническ. данные размеры	Общ. мас- са	Примеч.
1	1	Стойка	K305			
1	2	Коробка протажная	У996			
1	3	Кнопка	ПКЕ-212-2			
-	4	Труба ГОСТ 10704-63	ЦМ 15	L = 600		
2	5	Болт, гайка, шайба ГОСТ 1798-70, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 1431-68	M8x25			

Деталь поз. 3



М 1:10



1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	Конструкция для установки выпрямителя ВСА-5А Конструкция для установки кнопки ПКЕ-212-2	Типовой проект 262-12-151	Альбом III часть 1	Лист 31-67
------	---	--	------------------------------	--------------------------	---------------

Перечень чертежей марки „РС.“

Наименование чертежа	Марка лист	Стр.
Перечень чертежей марки „РС.“ Пояснительная записка. Условные обозначения.	РС-1	70
Схемы сетей.	РС-2	71
Сети на планах 1 этажа и подвала.	РС-3	72
Сети на плане 2 этажа.	РС-4	73
Свободная спецификация на устрой- ства радио и связи	РС-5	74

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

Инж. архитектор проекта *Губинский Куренной*
Инж. инженер проекта *Виноградский Палунцев*

Пояснительная записка.

В здании сельского дома культуры предусмотрены:

- звукооформление сценических постановок в зрительном зале;
- звукоусиление со сцены зрительного зала при проведении собраний и концертов;
- передача информационных сообщений и воспроизведения звукозаписи в зрительный зал, фойе и вестибюль;
- радиорезервация от сельской радиотрансляционной сети;
- телевизионный прием;
- телефонизация от сельской телефонной сети;
- электрофикация.

Для звукофикации зрительного зала, фойе и вестибюля используется комплект кинотехнологической аппаратуры „Звук 4x25К“ (вариант I), устанавливаемой в помещениях кинопроекторной и звукоаппаратной (2 этажа за задней стеной зрительного зала). В зрительном зале, фойе и вестибюле устанавливаются громкоговорители из комплекта „Звук 4x25К“.

Для оповещения зрителей о начале

мероприятий предполагается использовать сеть звукофикации фойе и вестибюля.

Для радиорезервации служебных помещений от городской радиотрансляционной сети предусмотрена установка на кровле здания вводной труботойки оснащенной абонентским трансформатором.

На кровле здания предусмотрена установка антенны коллективного приема телевидения.

Для телефонизации от сельской телефонной сети предусмотрен кабельный ввод емкостью 20х2.

В помещении доставки и обработки почты оборудуется электрочасовая установка в составе электропервичных часов и выпрямителя.

Шкафы в нишах, опорные крепления для установки радиотруботойки и антенны коллективного приема телевидения и отбрасывающая в подвале, для установки громкоговорителей предусмотрены архитектурно-строительной частью проекта.

Сети устройств радио и связи выполняются:

- скрытым способом с устройствами канализации из труб, прокладываемых в подготовке полов и бороздах стояков;
- скрытым способом по стенам под штукатуркой в металлорукаве.

При привязке проекта уточняются и определяются: место и способ устройств телефонного и радиотрансляционного вводов, тип антенны коллективного приема телевидения.

Конструктивные чертежи подпольной коробки см. в типовом альбоме серии 2-290-3 выпуск 2, стр. 3-6.

Для размещения абонентских розеток предусмотрена установка монтажных коробок: 4-198 - для розеток телефонов; КЛ-4 - для розеток радиорезервации и телевидения.

Коробки устанавливать на уровне 0,3м от уровня пола.

Работы производить согласно правилам Министерства связи СССР.

Условные обозначения.

- К.1 Телефонный аппарат и номер коробки, в которую он включен.
- (9) Коробка телефонная распределительная её номер (1) и заполнение (9)
- Электропервичные часы
- ⊙ Электровторичные часы
- △ Розетка радиотрансляционная
- ⊙ Трансформатор абонентский
- Телевизор
- Громкоговоритель из комплекта „Звук 4x25К“
- ⊗ Коробка включения микрофонов из комплекта „Звук 4x25К“
- Коробка подштукатурная КЛ-4
- 4-198 Коробка монтажная с указанием типа
- ⊗ II Коробка подпольная и ее тип (II)
- Коробка ответвительная
- ⊗ 3 Коробка ограничительная 3-количество
- Муфта телефонная разветвительная
- I ПР-10 Трасса прокладки кабелей и проводов под штукатуркой в металлорукаве
- ЭП-20 Трасса прокладки кабелей и проводов по трубам скрытой проводки с указанием количества (3); условного прохода труб (20); 1П-20 - одна виниловый труба; 1Т-20 - одна стальная труба; и присвоенных индексов:
- Т - линии телефонизации
- Р - линии радиорезервации
- Э - линии электрофикации
- Г - линии звукофикации
- М - микрофонные линии
- ТВ - линии телевидения
- Стояк с указанием количества и условного прохода труб. Направление: а) вверх; б) снизу вверх; в) снизу.

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями в конструкциях серии ЦЦ-04/	Перечень чертежей марки „РС.“ Пояснительная записка. Условные обозначения.	Типовой проект 262-12-151	Альбом III часть 1	Лист РС-1
------	--	--	------------------------------	--------------------------	--------------

Схема сети звукофикации.

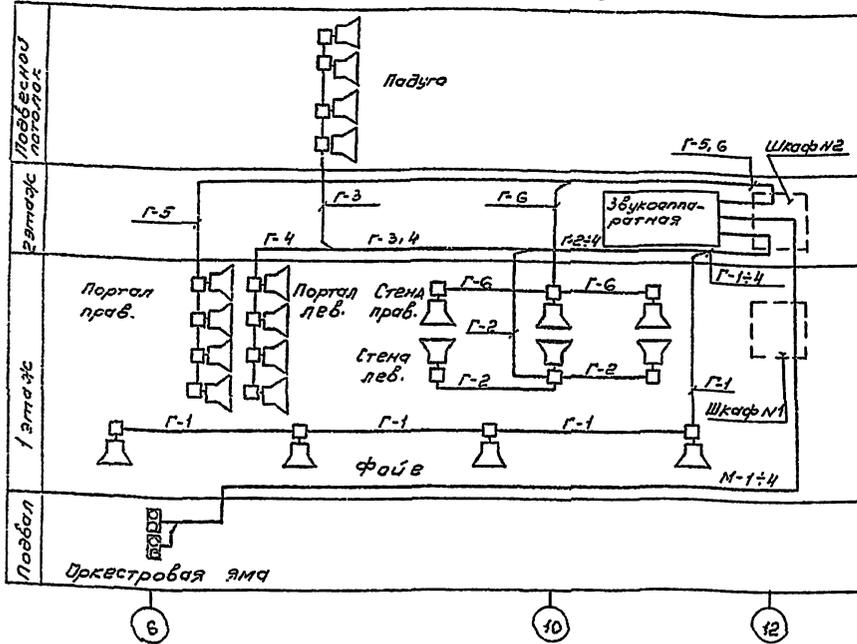
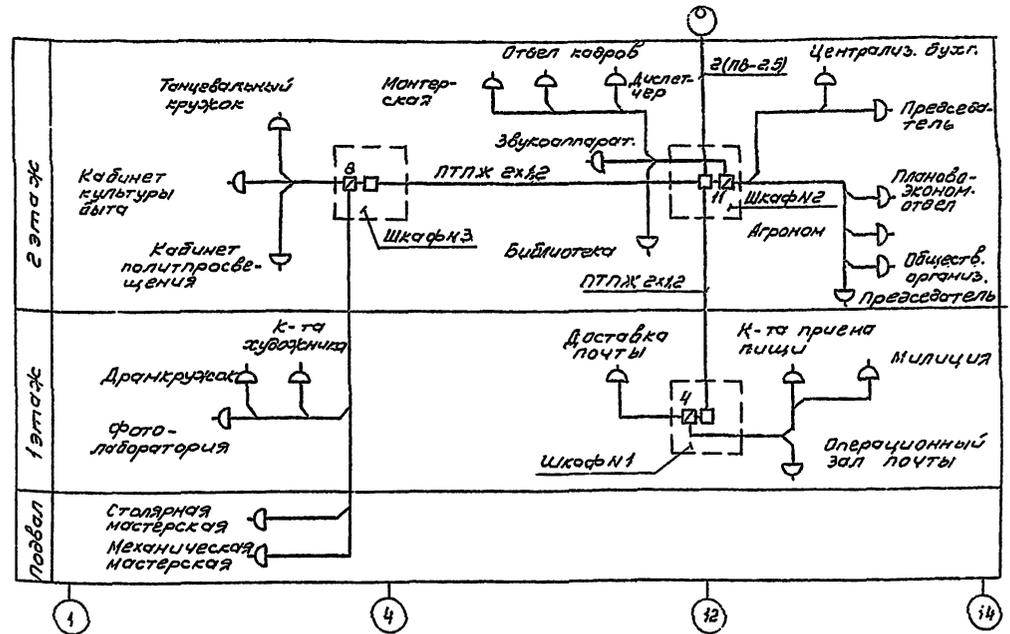


Схема сети радиофикации.



Схемы сетей телевидения и телефонизации.

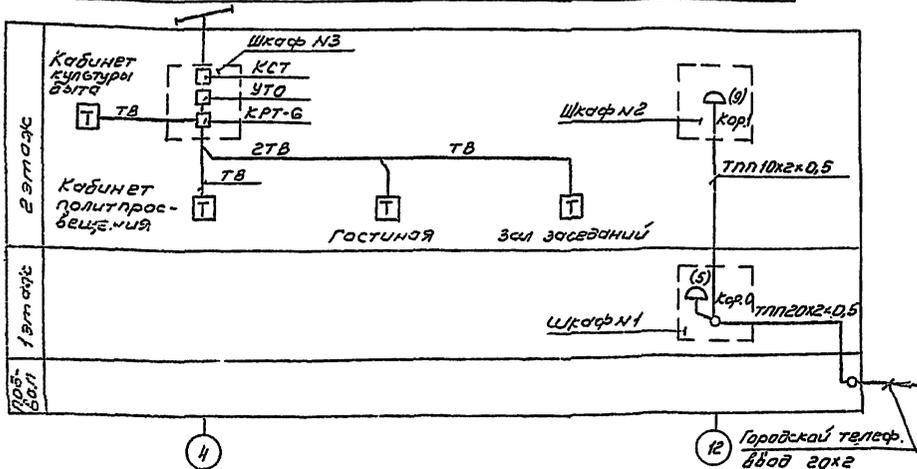
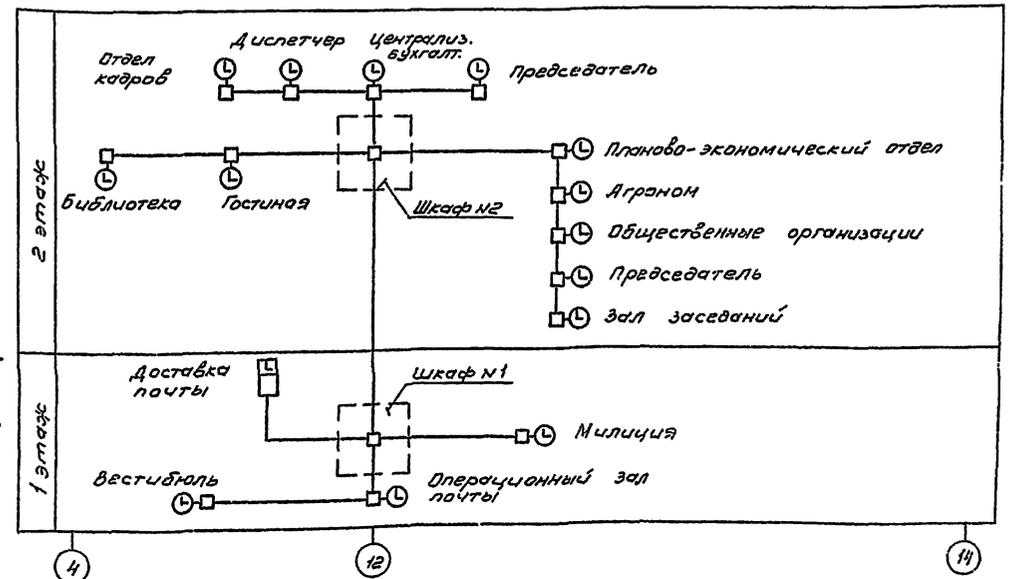


Схема сети электрочасофикации.



Примечание.

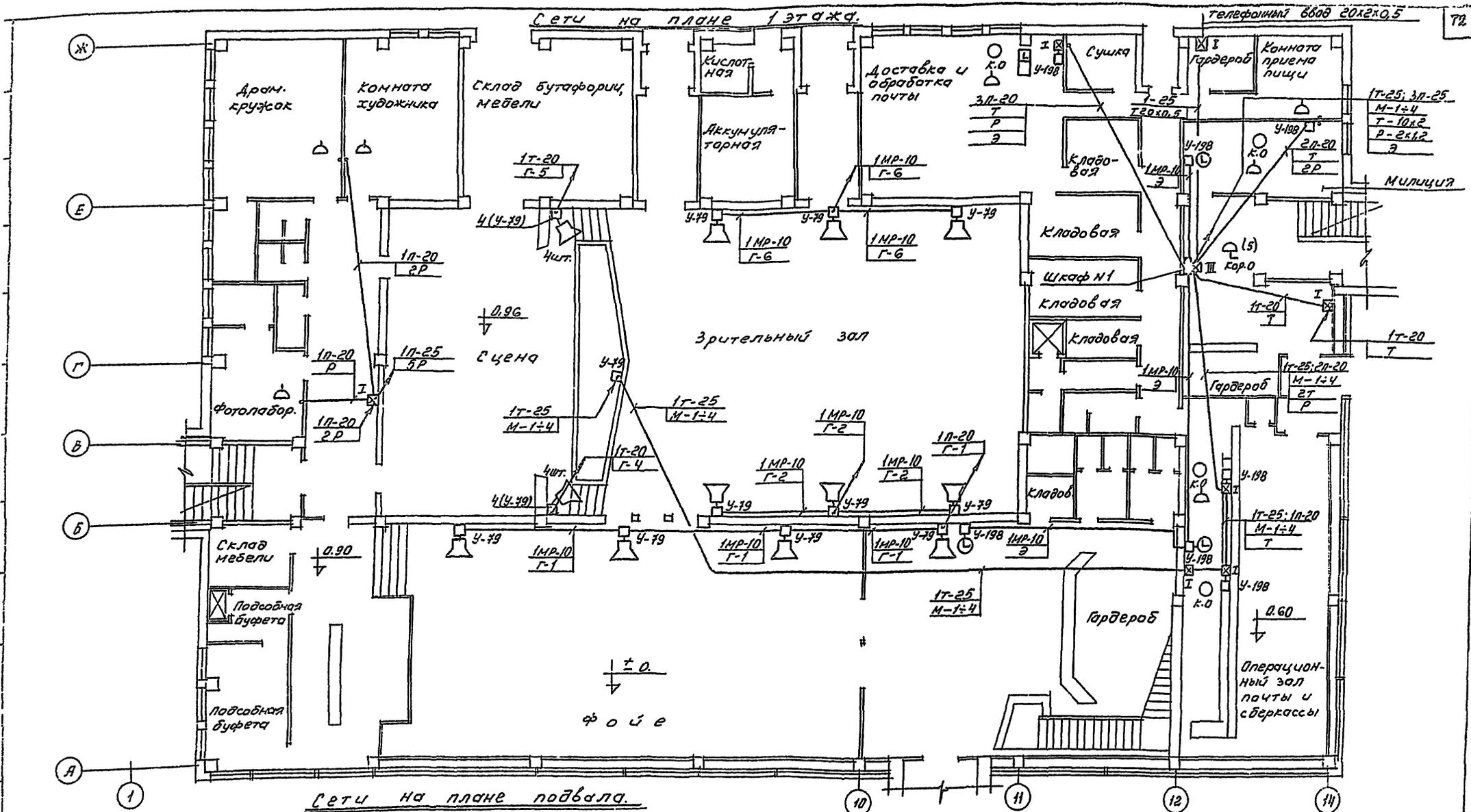
Линии сетей звукофикации выполняются кабелем ПРППМ 2x1,2; микрофонные линии - кабелем ПМПЭВ 2x0,35; линии телевизионного приема - кабелем РК-75-4-15; абонентская сеть телефонизации - проводом ТРЛ 2x0,5; абонентская сеть радиофикации - кабелем ПТЛЖ 2x0,6; сеть электрочасофикации - кабелем ПРППМ 2x0,8.

1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями в конструкциях серии ЦС-04/

Схемы сетей.

Титовый проект Альбом III часть 1 Лист РС-2



Примечание. Громкоговорители на стенах зрительного зала и фойе устанавливаются на высоте 3 м от уровня пола.
 Портальные громкоговорители устанавливаются на высоте 1,5 м от уровня планшета сцены.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	К-во	Примеч.
1	2	3	4	5
I Оборудование и аппаратура связи				
1	Трансформатор абонентский ТЯГ-10ТМ ГОСТ 7639-68	шт.	1	
2	Громкоговоритель абонентский 0,15 вв. "Жагтск" ГЗ3.843.034ТУ	шт.	23	
3	Электрогравические часы Пкл.3-24 ГОСТ 7412-68	шт.	1	
4	Электровторичные часы ВП-300-66к ГОСТ 7412-68	шт.	14	
5	Выпрямитель ВУ-24/0.6м СТУ-33-1-46-62	шт.	1	
6	Унифицированное усилительное оборудование систем коллективного пользования телевидения У10	к.т.	1	
7	Телевизор	шт.	4	
II Кабели и провода				
8	Провод ПРПМ 2x1,2 МРТУ 2.017.8-62	м	350	
9	Провод ПРПМ 2x0,8 МРТУ 2.017.8-62	м	200	
10	Кабель ПМПЭВ 2x0,35 ТУ. КП.199-67	м	250	
11	Провод ПВ-2,5 ГОСТ 6323-71	м	50	
12	Провод ПТПЖ 2x1,2 ГОСТ 10254-75	м	70	
13	Провод ПТПЖ 2x0,6 ГОСТ 10254-75	м	500	
14	Кабель РК-75-4-15 ГОСТ 11326.22-71	м	150	
15	Кабель ТПП-10x2x0,5 ТУ 16505 131-70	м	10	
16	Кабель ТПП-20x2x0,5 ТУ 16505 131-70	м	15	
17	Кабель ТРПВ x0,5 ГОСТ 20575-75	м	400	
III. Основные монтажные материалы и изделия.				
18	Трубостойка 1x2 габаритом 0,8 м	к.т.	1	
19	Антенна телевизионная коллективного пользования	к.т.	1	

1	2	3	4	5
0	Коробка соединительная телевизионная КСТ	шт.	1	
1	Коробка распределительная телевизионная КРТВ-6	шт.	1	
2	Муфта соединительная 20x2 ПСКМ.	шт.	1	
3	Коробка распределительная телефонная КРТП-10	шт.	2	
24	Муфта разветвительная телефонная 20x2 (10x10) ПРКМ-17	шт.	1	
25	Коробка протяжная У-79	шт.	35	
26	Коробка протяжная У-198	шт.	30	
27	Крышка декоративная У-89 ЛМГОСТ1192-65	шт.	25	
28	Крышка декоративная У-89 ГМГОСТ1192-65	шт.	5	
29	Коробка подштукатурная ПЛ-4 ГОСТ 2594-70	шт.	30	
30	Розетка штепсельная У-86КСМ ГОСТ 1192-65	шт.	25	
31	Коробка универсальная УК-2П ГОСТ 10040-62	шт.	45	
32	Коробка универсальная УК-2С ГОСТ 10040-62	шт.	23	
33	Коробка подпольная тип I	шт.	15	
34	———— " ————— тип II	шт.	3	
35	———— " ————— тип III	шт.	3	
36	Труба стальная водогазопроводная, легкая, с канатной цилиндрической резьбой, комплектно с муфтой длиной 0,7 м ф 20мм	м	70	
37	———— " ————— ф 25мм ГОСТ 3262-75	м	100	
38	Винилпластовая труба ф 20мм ТУМХП4251-54	м	500	
39	Винилпластовая труба средний тип (С) ф 25мм МН-1427-61	м	150	
40	Металлорукав Р-Т-Ц-Х-10 ОТУ-22-118-66	м	200	
41	Сталь круглая ф 8 мм ГОСТ 3282-74	м	30	

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции свдм ин-01)

Сводная спецификация на устройства радио и связи

Типовой проект 262-12-151 Альбом III часть 1 РС-5

Перечень чертежей марки "КФ"

№ п/п	Наименование	Марка листа	№ стр.
1	Перечень чертежей марки "КФ" Пояснительная записка. Сводная спецификация кинотехнологического оборудования и основных монтажных материалов	КФ-1	75
2	План и разрез 1-1 с расположением оборудования и кабельной разводкой	КФ-2	76
3	План киноаппаратной и звукоаппаратной с расположением оборудования и кабельной разводкой	КФ-3	77
4	Разрез 2-2 киноаппаратной и звукоаппаратной с расположением оборудования и кабельной разводкой	КФ-4	78
5	Схема внешних соединений электросилового оборудования	КФ-5	79
6	Схема внешних соединений электроакустического оборудования. лист 1	КФ-6	80
7	Схема внешних соединений электроакустического оборудования. лист 2	КФ-7	81
8	Схема внешних соединений электроакустического оборудования. лист 3	КФ-8	82
9	Кабельный журнал	КФ-9	83

Пояснительная записка

Общая часть

Рабочие чертежи кинотехнологической части разработаны на основании:

1. Технического проекта, утвержденного Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.
2. Архитектурно-строительной части рабочих чертежей.

В основу расчетов положены:

1. Нормы и строительные правила проектирования

2. Рекомендации по техническому оснащению и перевооружению киноустановок (Р-кино.1-67).
3. Правила устройства электроустановок (ПУЭ).

Системы кинопоказа.

Кинотехнологическое оборудование

В зрительном зале дома культуры предусматривается демонстрация широкоэкранных, кашетированных и обычных кинофильмов на плоском экране размером 7,5х3,2 м, который подвешивается на декорационном подъеме.

В кинопроекционной устанавливается 2 кинопроектора типа ЗЗКПК.

Для воспроизведения звука с фонограмм кинофильма также для звукофикации зала и фойе применен комплект звуковоспроизводящей аппаратуры "Звук 4 х 25к" (1 вар)

Электропитание киноаппаратуры производится от ГРЩ дома культуры по 2^м самостоятельным вводам от сети напряжением 380/220в.

Установленная мощность оборудования 10 квт.

В целях пожарной безопасности в кинопроекционной устанавливаются противопожарные заслонки типа 16 КПЗ-2, изолирующие кинопроекционную от зала в случае пожара.

Монтаж

Электрические линии, соединяющие оборудование в кинопроекционной, прокладываются скрыто в стальных водогазопроводных трубах в полу и под штукатуркой стены.

Проводка выполняется, в основном, проводом марки ПВ.

Монтаж линий питания и заземление оборудования киноустановки должен вестись в полном соответствии с правилами ПУЭ и чертежами завода-изготовителя поставляемыми вместе с оборудованием.

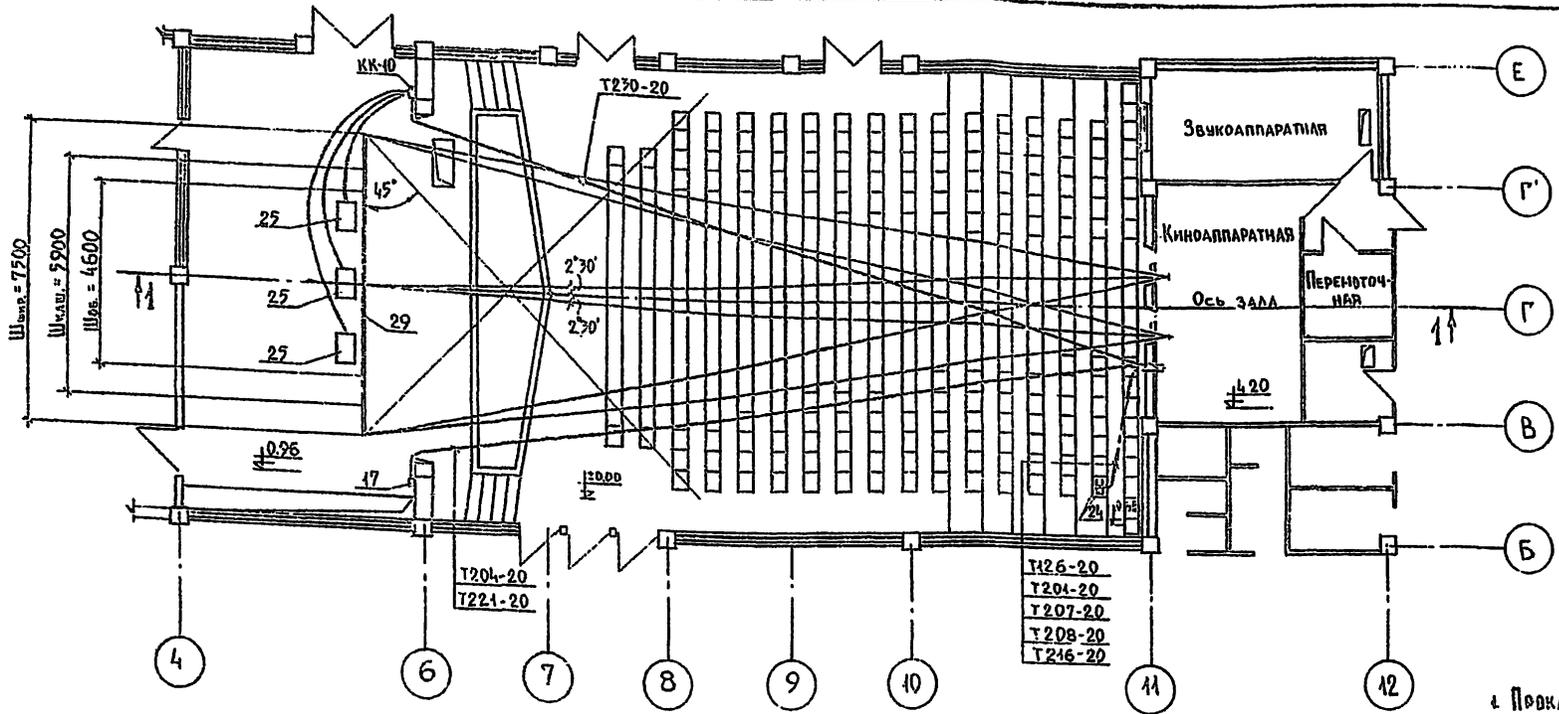
Сводная спецификация на кинотехнологическое оборудование и основные монтажные материалы

№ п/п	Наименование	Единица изм.	Кол-во	Примеч.
<u>Оборудование</u>				
1	Кинопроектор стационарный тип ЗЗКПК	шт	2	
2	Звуковоспроизводительное устройство тип "Звук 4 х 25к"	компл.	1	1 вар.
3	Защелкивающее устройство тип ЗЗУК-160-382	шт	1	
4	Вспрямитель тип 50 ВУК-120	шт	2	
5	Пульт дистанционного управления тип 55 ДУ-1	шт	2	
6	Автослонки на 2 поста тип 16 КПЗ-2	компл.	1	
7	Перемотыватель с зл. приводом тип 35 П-5	шт	1	
8	Фильмостант тип ФС-10	шт.	2	
9	Комплект инструментов и приспособлений	Компл.	1	
10	Инструментальный набор кинотех-жоника	к-т	1	
11	Пресс для склейки 35мм фильмов тип 35 ПКС	шт	1	
12	Люксметр тип 2 ЛКП	шт	1	
13	Лупа контроля перфорации тип С0301-1	шт	1	
14	Шкаф для хранения оптики	шт	1	
15	Стул кинотехжоника	шт	2	
16	Радиорозетка индекс 0327	шт	2	
17	Розетка с зазем. контактом индекс 0376	шт	1	
18	Вилка к розетке с зазем. контактом инд 0355	шт	1	
19	Пускатель магнитный второй величины, непереворачивный без тепловых реле, в пыле- и влагозащищенном исполнении МРТУ16.525.008-65 тип ПМЕ-235	шт.	1	
20	Магнитофон тип "Тембр-2"	шт	2	
<u>Основные монтажные материалы</u>				
<u>I кабельная продукция</u>				
Провод ПВ-660, с медными жилами в полихлорвиниловой изоляции, сечением				
21	1х25 кв. мм	м	50	
22	1х4 кв. мм	м	70	
23	1х2,5 кв. мм	м	300	
24	1х1,5 кв. мм	м	1000	
25	Кабель микрофонный ПМПЗВ	м	450	
<u>II Металлы, металлические изделия</u>				
Труба стальная, водогазопроводная, с цилиндрической резьбой, комплектно с муфтой, длиной 6м, ГОСТ 3262-62, условный проход 6 мм:				
26	40	м	50	
27	20	м	350	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность эксплуатации здания.
Гл. арх. пр-та Г. Куренной
Гл. инж. пр-та Ю. Полупчев

Центральный архив ЦС ЦК В.С. Мещеряков Ст. инж. М.А. Митрофанов Капуров С.И. Мещеряков

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (6 конструкций в 2-х ил-04)	Перечень чертежей марки "КФ" Пояснительная записка. Сводная спецификация кинотехнологического оборудования и основных монтажных материалов	Типовой проект 262-12-151	Листом III часть 1	Лист КФ-1
------	--	--	---------------------------	--------------------	-----------



Основные кинотехнологические показатели

Проекционное расстояние - 20м.
 Расстояние от красной линии до экрана - 1,29м

Объективы для различных видов кинопоказа:

- Объектив для широкоэкранный проекции - f=140мм
- Объектив для кассетной проекции - f=70мм
- Объектив для обычной проекции - f=90мм

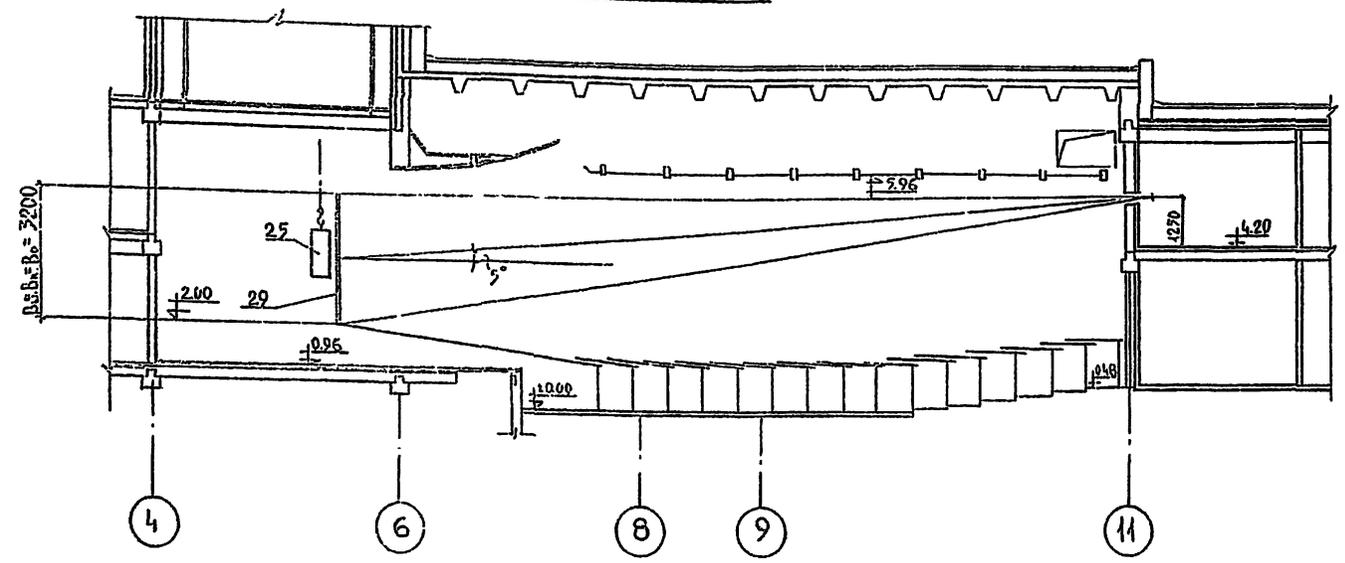
Монтажные указания

1. Прокладка труб, установка профильных коробов и крепление их производится согласно АУД.
2. Концы газовых труб, проложенных в полу, должны выступать над отметкой чистого пола на 50мм.
3. Крепление оборудования, указанного на стенах кино и звукоаппаратной, производится согласно техническим указаниям и чертежам завода-изготовителя, поставляемым вместе с оборудованием.
4. Установка кинопроекторов, выпрямителей и распределительного устройства уточняется по месту.

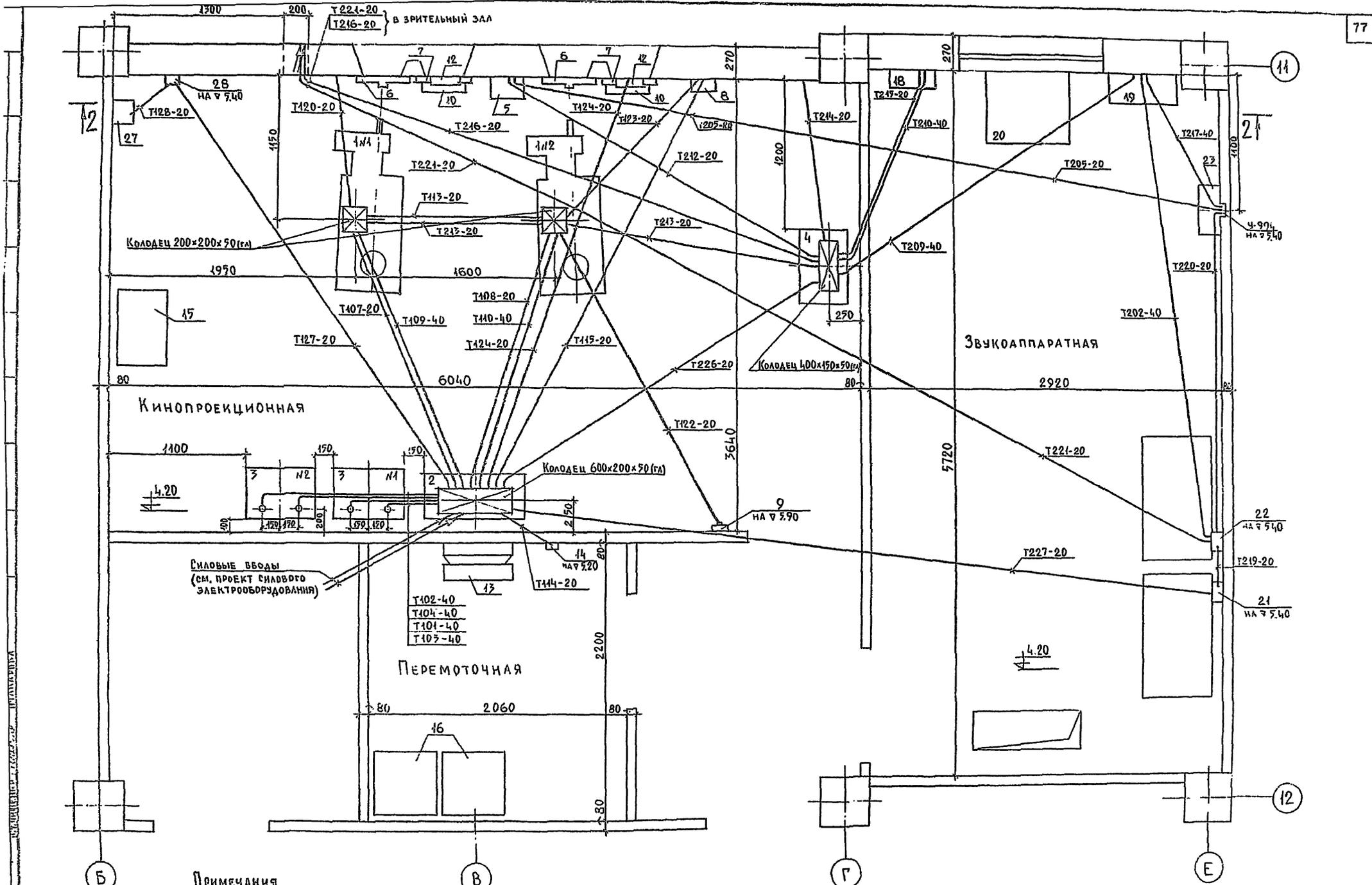
Примечания:

1. Схемы внешних соединений электроакустического и электроакустического оборудования см. листы КФ-5 + КФ-6.
2. Кабельный журнал см. лист КФ-9.
3. Перечень оборудования и условные обозначения см. лист КФ-4.
4. Трувная разводка по залу осуществляется под 'гребенкой' зрительских мест.

РАЗРЕЗ 1-1



1976	Сельский дом культуры в зале на 700 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	План и разрез 1-1 с расположением оборудования и кабельной разводкой	Типовой проект	Альбом II часть 1	Лист КФ-2
------	---	--	----------------	-------------------	-----------

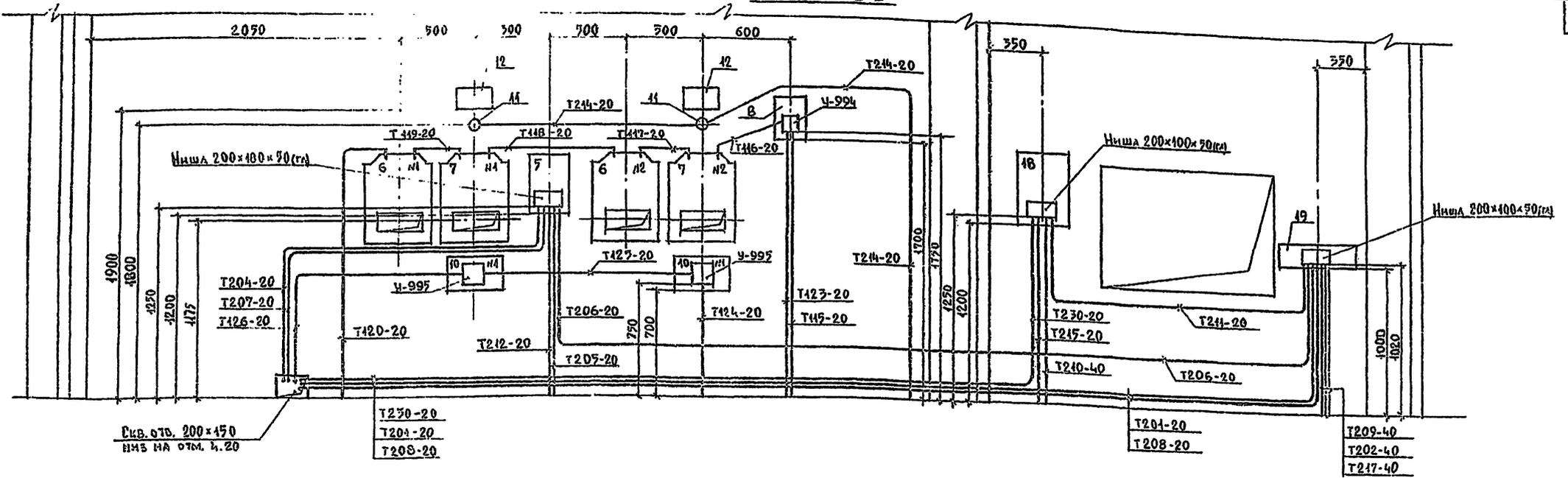


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Схемы внешних соединений электросилового и электро-акустического оборудования см. листы КФ-5 и КФ-8.
2. Кабельный канал см. лист КФ-8.
3. Перечень оборудования см. лист КФ-4.
4. Разрез 2-2 кино и звукоаппаратной см. лист КФ-4.
5. Монтажные указания см. лист КФ-2.

1976	Сельский ДМ культуры с залом на 200 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	План киноаппаратной и звукоаппаратной с расположением оборудования и кабельной разводкой	Типовой проект	Альбом III часть 1	Лист КФ-3
------	---	--	----------------	--------------------------	--------------

РАЗРЕЗ 2-2



Перечень оборудования

№ п/п	Наименование	Ед. изм.		Тип	Примечание
		№	Код		
1	Кинопроектор стационарный	шт	2	23КПК	
2	Распределительное устройство	"	1	51РЧК-160-380	
3	Выпрямитель	"	2	50ВУК-120	
4	Щит оконечных усилителей	"	1	50У-111	из компл. ЗВУК №25К
5	Щит предварительных усилителей	"	1	50У-99	
6	Заслонка проекционного окна	"	2	16ЭПВ-1	из компл. ЗВУК №25К
7	Заслонка смотрового окна	"	2	16ЭСО-1	
8	Электропитающее устройство	"	1	12ЭПУ-1	
9	Кнопка отключения заслонок	"	1	06Н-14	
10	Пульт дистанционного управления	"	2	57ПДУ-1	
11	Штепсельная розетка радио	"	2	0327	
12	Громкоговоритель контрольный	"	2	ГА Д	из компл. ЗВУК №25К
13	Переключатель с эл. приводом	"	1	35П-5	
14	Розетка с заземляющим контактом	"	4	0376	

1	2	3	4	5	6
17	Щит для хранения оптики	шт	1		
18	Фильмостат	"	2	ФС-18	
19	Коробка переходная	"	1	6К-179	из компл. ЗВУК №25К
20	Щит питания и коммутации	"	1	40К-37	
21	Коробка окончания пучка	"	1	6К-203	
22	Пульт управления	"	1	100К-27	
23	Щит питания магнитофонов	"	1	6К-237	
24	Коробка включения магнитофонов	"	1	6К-207	
25	Щит коммутации микрофонов	"	1	6К-231	
26	Регулятор громкости	"	2	60К-31	
27	Громкоговоритель закранный	"	3	30А-68	
28	Магнитофон	"	2	Темор-2	
29	Центровый окрестной налад	"	1	14СВ-15	
30	Магнитный пускатель	"	1	ПМЕ-235	
31	Экран пластикатный, перфорированный	"	1	ЭБМ-Я	

Условные обозначения:

- Установка оборудования
3 - номер позиции по перечню оборудования
н1 - условный номер устройства одного типа
- Квадрат с подл под оборудованием
600 - длина
200 - ширина
70 - глубина
- Протяжная коробка
У-995
- Труба стальная
124 - номер линии из кабельного журнала
20 - условный проход трубы с мм

Примечания:

- Схемы внешней соединений электросилового и электроакустического оборудования см. листы КФ-5 и КФ-6.
- Кабельный журнал см. лист КФ-9
- Кабельную разводку по кино и звукоаппаратной см. лист КФ-5.
- Монтажные указания см. лист КФ-2

Составитель: М.С. Макаров

Щит коммутации
микروفонов БК-271

№	Цепь
1	Микро. 1
2	Нуль
3	Микро. 2
4	Микро. 3
5	Микро. 4
6	Микро. 5
7	Нуль
8	Микро. 6
9	Микро. 7
10	Микро. 8
11	Микро. 9
12	Микро. 10

№	Цепь
1	Микро. 11
2	Микро. 12
3	Микро. 13
4	Микро. 14
5	Микро. 15
6	Микро. 16
7	Микро. 17
8	Микро. 18
9	Микро. 19
10	Микро. 20
11	Микро. 21
12	Микро. 22

№	Цепь
1	Микро. 23
2	Микро. 24
3	Микро. 25
4	Микро. 26
5	Микро. 27
6	Микро. 28
7	Микро. 29
8	Микро. 30
9	Микро. 31
10	Микро. 32
11	Микро. 33
12	Микро. 34

№	Цепь
1	Выход 1
2	Выход 2
3	Выход 3
4	Выход 4
5	Выход 5
6	Выход 6
7	Выход 7
8	Выход 8
9	Выход 9
10	Выход 10
11	Выход 11
12	Выход 12

Щиток питания магнитофонов БК-277

№	Цепь	Исх.
1	Сеть ~220в	1
2	Сеть ~220в	2
3	Сеть ~220в	3
4	Корпус	4

Коробка включения магнитофонов БК-207

№	Цепь	Исх.
1	Выход 1	45
2	Выход 2	44
3	Выход 3	43
4	Выход 4	42
5	Выход 5	41
6	Выход 6	40
7	Выход 7	39
8	Выход 8	38
9	Выход 9	37
10	Выход 10	36
11	Выход 11	35
12	Выход 12	34
13	Выход 13	33
14	Выход 14	32
15	Выход 15	31
16	Выход 16	30
17	Выход 17	29
18	Выход 18	28
19	Выход 19	27
20	Выход 20	26
21	Выход 21	25
22	Выход 22	24
23	Выход 23	23
24	Выход 24	22
25	Выход 25	21
26	Выход 26	20
27	Выход 27	19
28	Выход 28	18
29	Выход 29	17
30	Выход 30	16
31	Выход 31	15
32	Выход 32	14
33	Выход 33	13
34	Выход 34	12
35	Выход 35	11
36	Выход 36	10
37	Выход 37	9
38	Выход 38	8
39	Выход 39	7
40	Выход 40	6
41	Выход 41	5
42	Выход 42	4
43	Выход 43	3
44	Выход 44	2
45	Выход 45	1

Коробка включения микрофонов БК-205 №1

№	Цепь
1	Вход
2	Микрофон А
3	Нуль
4	Вход
5	Микрофон Б
6	Корпус

Коробка включения микрофонов БК-205 №2

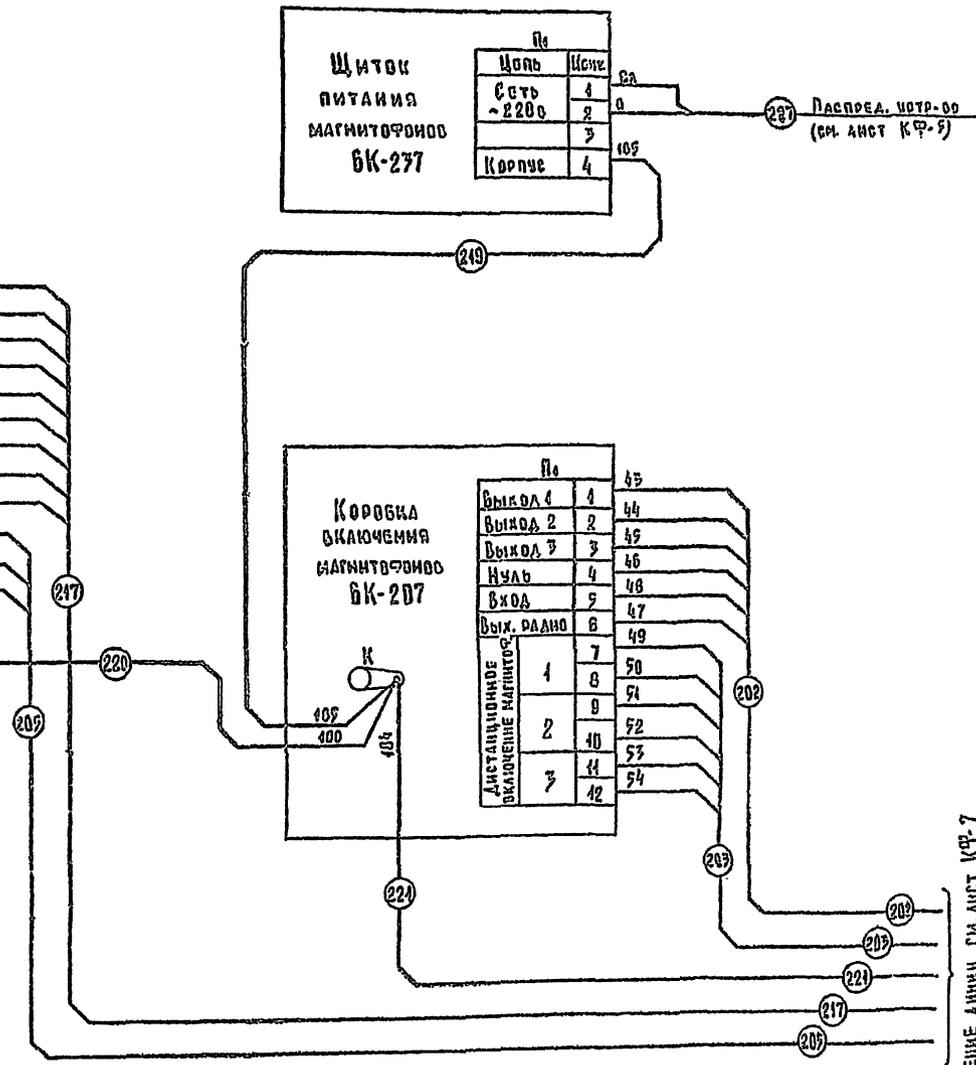
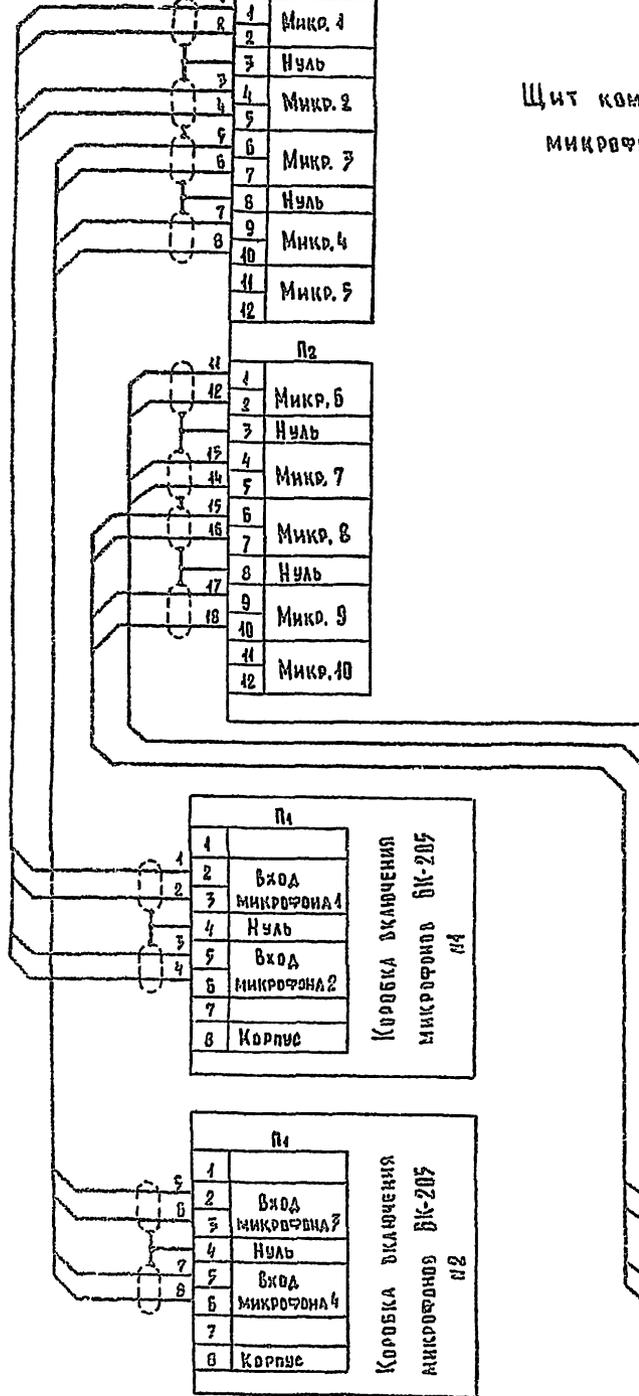
№	Цепь
1	Вход
2	Микрофон А
3	Нуль
4	Вход
5	Микрофон Б
6	Корпус

Коробка включения микрофонов БК-205 №3

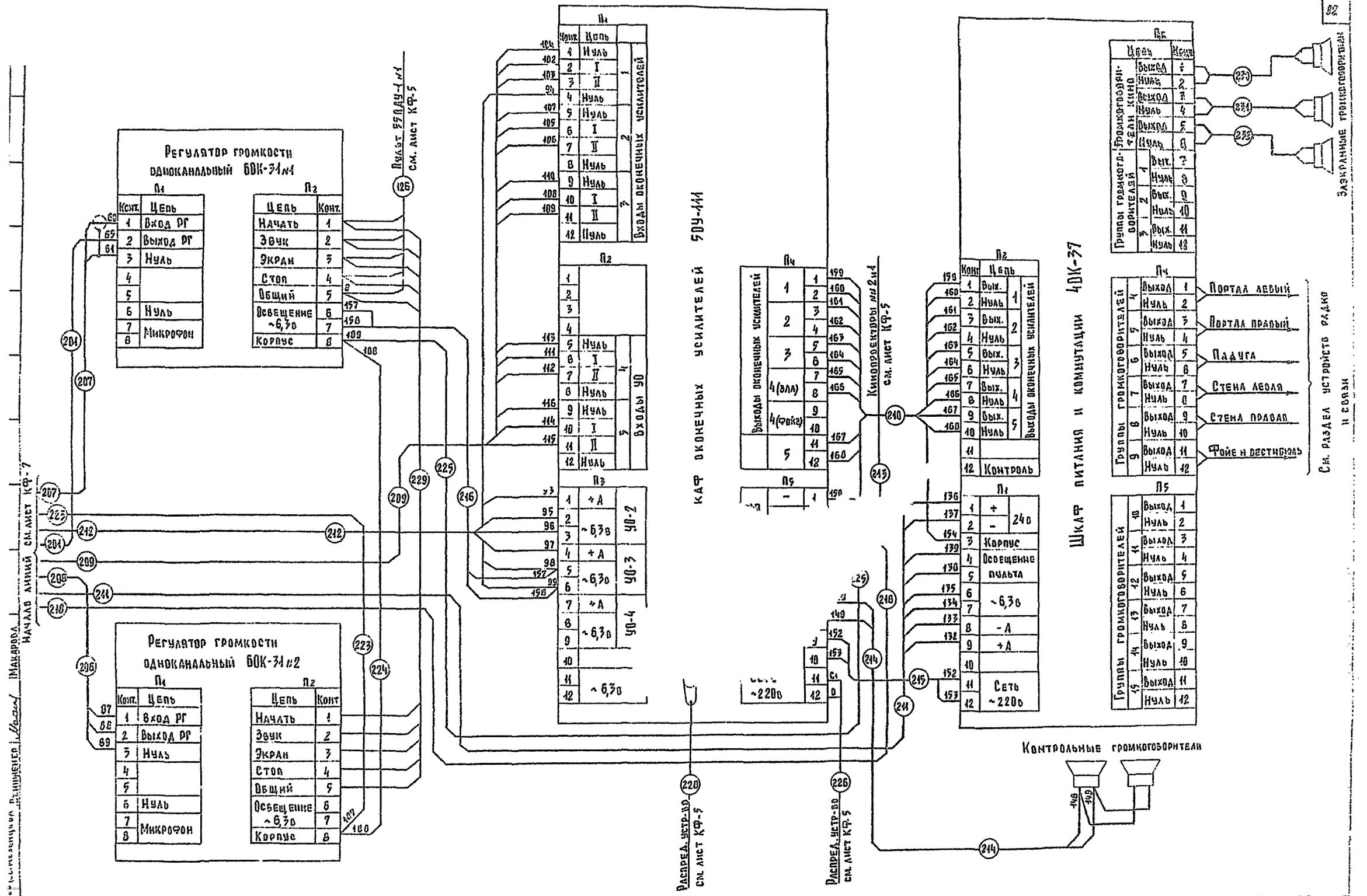
№	Цепь
1	Вход
2	Микрофон А
3	Нуль
4	Вход
5	Микрофон Б
6	Корпус

Коробка включения микрофонов БК-205 №4

№	Цепь
1	Вход
2	Микрофон А
3	Нуль
4	Вход
5	Микрофон Б
6	Корпус



Продолжение листа см. лист КФ-7



РЕГУЛЯТОР ГРОМКСТИ
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ БК-31M1

П1		П2	
Конт.	Цель	Цель	Конт.
1	Вход РГ	Начать	1
2	Выход РГ	Эвчик	2
3	Нуль	Экран	3
4		Стоп	4
5		Общий	5
6	Нуль	Освещение ~6,30	6
7	Микрофон	Корпус	7
8			8

РЕГУЛЯТОР ГРОМКСТИ
ОДНОКАНАЛЬНЫЙ БК-31M2

П1		П2	
Конт.	Цель	Цель	Конт.
1	Вход РГ	Начать	1
2	Выход РГ	Эвчик	2
3	Нуль	Экран	3
4		Стоп	4
5		Общий	5
6	Нуль	Освещение ~6,30	6
7	Микрофон	Корпус	7
8			8

Конт.	Цель	Группы
104	Нуль	1
102	I	
103	II	
104	Нуль	1
105	I	
106	II	
107	Нуль	2
108	I	
109	II	
110	Нуль	3
111	I	
112	II	
113	Нуль	4
114	I	
115	II	
116	Нуль	5
117	I	
118	II	
119	Нуль	6
120	I	
121	II	
122	Нуль	7
123	I	
124	II	
125	Нуль	8
126	I	
127	II	
128	Нуль	9
129	I	
130	II	

Конт.	Цель	Группы
1		
2		
3		
4		
5	Нуль	1
6	I	
7	II	
8	Нуль	2
9	I	
10	II	
11	Нуль	3
12	I	
13	II	
14	Нуль	4
15	I	
16	II	
17	Нуль	5
18	I	
19	II	
20	Нуль	6
21	I	
22	II	
23	Нуль	7
24	I	
25	II	
26	Нуль	8
27	I	
28	II	
29	Нуль	9
30	I	
31	II	
32	Нуль	10
33	I	
34	II	
35	Нуль	11
36	I	
37	II	
38	Нуль	12
39	I	
40	II	
41	Нуль	13
42	I	
43	II	
44	Нуль	14
45	I	
46	II	
47	Нуль	15
48	I	
49	II	
50	Нуль	16
51	I	
52	II	
53	Нуль	17
54	I	
55	II	
56	Нуль	18
57	I	
58	II	
59	Нуль	19
60	I	
61	II	
62	Нуль	20
63	I	
64	II	
65	Нуль	21
66	I	
67	II	
68	Нуль	22
69	I	
70	II	
71	Нуль	23
72	I	
73	II	
74	Нуль	24
75	I	
76	II	
77	Нуль	25
78	I	
79	II	
80	Нуль	26
81	I	
82	II	
83	Нуль	27
84	I	
85	II	
86	Нуль	28
87	I	
88	II	
89	Нуль	29
90	I	
91	II	
92	Нуль	30
93	I	
94	II	
95	Нуль	31
96	I	
97	II	
98	Нуль	32
99	I	
100	II	

Конт.	Цель	Группы
1	+ A	
2	~6,30	
3	+ A	
4	+ A	
5	~6,30	
6	+ A	
7	~6,30	
8	+ A	
9	~6,30	
10	+ A	
11	~6,30	
12	+ A	

Конт.	Цель	Группы
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

Конт.	Цель	Группы
1	Вых.	1
2	Нуль	
3	Вых.	2
4	Нуль	
5	Вых.	3
6	Нуль	
7	Вых.	4
8	Нуль	
9	Вых.	5
10	Нуль	
11		
12	Контроль	

Конт.	Цель	Группы
1	+	
2	-	
3	Корпус	
4	Освещение	
5	Плата	
6	~6,30	
7		
8	- A	
9	+ A	
10		
11	Сеть	
12	~2200	

Конт.	Цель	Группы
1	Выход	1
2	Нуль	
3	Выход	2
4	Нуль	
5	Выход	3
6	Нуль	
7	Выход	4
8	Нуль	
9	Выход	5
10	Нуль	
11	Выход	6
12	Нуль	
13	Выход	7
14	Нуль	
15	Выход	8
16	Нуль	
17	Выход	9
18	Нуль	
19	Выход	10
20	Нуль	
21	Выход	11
22	Нуль	
23	Выход	12
24	Нуль	
25	Выход	13
26	Нуль	
27	Выход	14
28	Нуль	
29	Выход	15
30	Нуль	

Конт.	Цель	Группы
1	Выход	1
2	Нуль	
3	Выход	2
4	Нуль	
5	Выход	3
6	Нуль	
7	Выход	4
8	Нуль	
9	Выход	5
10	Нуль	
11	Выход	6
12	Нуль	
13	Выход	7
14	Нуль	
15	Выход	8
16	Нуль	
17	Выход	9
18	Нуль	
19	Выход	10
20	Нуль	
21	Выход	11
22	Нуль	
23	Выход	12
24	Нуль	
25	Выход	13
26	Нуль	
27	Выход	14
28	Нуль	
29	Выход	15
30	Нуль	

Конт.	Цель	Группы
1	Выход	1
2	Нуль	
3	Выход	2
4	Нуль	
5	Выход	3
6	Нуль	
7	Выход	4
8	Нуль	
9	Выход	5
10	Нуль	
11	Выход	6
12	Нуль	
13	Выход	7
14	Нуль	
15	Выход	8
16	Нуль	
17	Выход	9
18	Нуль	
19	Выход	10
20	Нуль	
21	Выход	11
22	Нуль	
23	Выход	12
24	Нуль	
25	Выход	13
26	Нуль	
27	Выход	14
28	Нуль	
29	Выход	15
30	Нуль	