

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 ВПТРАЖИ - 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 ГОССТРАХДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 6 ОТ 9.1.1976г.
РАБОЧНЕ 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
Пояснительная 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
Шкафы управления 1ШУ-С, 2ШУ-С, 3ШУ-С. Схемы подключения	ЭЛ-15	16
Шкафы управления 1ШУ-С, 2ШУ-С, 3ШУ-С. Схемы подключения	ЭЛ-16	17
Шкафы управления 1ШУ-С, 2ШУ-С, 3ШУ-С. Схемы подключения	ЭЛ-17	18
Шкафы управления 1ШУ-С, 2ШУ-С, 3ШУ-С. Схемы подключения	ЭЛ-18	19
Освещение здания		
Электроосвещение. План подвала и венткамер	ЭЛ-19	20
Электроосвещение. План 1 ^{го} этажа	ЭЛ-20	21
Электроосвещение. План 2 ^{го} этажа	ЭЛ-21	22
Электроосвещение. План кровли. Расчетная схема питающей сети. Примечание. Условные обозначения	ЭЛ-22	23
Электроосвещение. Управление дежурным и рабочим освещением зрительного зала. Схемы принципиальные	ЭЛ-23	24
Электроосвещение. Управление сигнальным, аварийным освещением и рекламой. Схемы принципиальные	ЭЛ-24	25
Постановочное освещение		
Сводная таблица потребителей освещения сцены и подсчет мощностей	ЭЛ-25	26
План расположения светотехнического оборудования для освещения сцены. Условные обозначения	ЭЛ-26	27
Распределительный путь освещения сцены. Схема принципиальная однолинейная	ЭЛ-27	28
Схемы разбивки ручек регулятора и щеток автотрансформаторов подключения нагрузки к щеткам автотрансформаторов.	ЭЛ-28	29
Регулируемое и нерегулируемое освещение сцены. Ультрафиолетовое облучение. Схемы расчетные	ЭЛ-29	30
Рабочее освещение сцены. Дежурное освещение сцены. Режиссерская сигнализация. Схемы принципиальные.	ЭЛ-30	31

1	2	3
Дымовые люки. Схемы принципиальные и подключения. Питание и управление силовых потребителей сцены. Схема принципиальная	ЭЛ-31	32
Линейно-развешенной занавес. Схемы принципиальные и подключения. Питание и управление силовых потребителей сцены.	ЭЛ-32	33
Конструкции №1 и №2 для установки автотрансформаторов 1МТ, 2МТ и автоматов АЭ161 и АЭ162. Схемы соединений.	ЭЛ-33	34
Разводка сети по рампе и софитам 1-2 планов. Примечания.	ЭЛ-34	35
Конструктивное выполнение разводки софитным фермам I и II планов. Сварка с магнитными пускателями. Схема соединений.	ЭЛ-35	36
Рабочее и аварийное освещение. Режиссерская сигнализация. Планы трюма, планшета и рабочих галерей. Общие примечания.	ЭЛ-36	37
Конструктивные чертежи		
Трубно-кабельный журнал. Лист 1	ЭЛ-37	38
Трубно-кабельный журнал. Лист 2	ЭЛ-38	39
Трубно-кабельный журнал. Лист 3	ЭЛ-39	40
Трубно-кабельный журнал. Лист 4	ЭЛ-40	41
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
Электрощитовая. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-44	45
Машзал. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-45	46
Венткамеры №1 и №2. Насосная станция. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-46	47
Буфеты 1 ^{го} и 2 ^{го} этажей. Расположение электрооборудования и прокладка труб.	ЭЛ-47	48

1	2	3
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} этажей	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 Т-Г, Л-Л	ЭЛ-53	54
Регуляторная. Тросовая передача. Рабочий ролик.	ЭЛ-54	55
Технические условия на изготовление гибких сценических лент. Лист 1	ЭЛ-55	56
Технические условия на изготовление гибких сценических лент. Лист 2	ЭЛ-56	57
Технические условия на изготовление гибких сценических лент. Лист 3	ЭЛ-57	58
Шкаф аккумуляторов.	ЭЛ-58	59
Узлы установки светильников	ЭЛ-59	60
Сборка с магнитными пускателями	ЭЛ-60	61
Коробка со штепсельной розеткой А700	ЭЛ-61	62
Штепсельная коробка на 4 ШТС-40Л типа ШКГ-4. Штепсельная коробка на 6 ШТС-40Л типа ШКТ-6. Общий вид.	ЭЛ-62	63
Штепсельная коробка ШКГ-4, ШКГ-6. Детали.	ЭЛ-63	64
Конструкция для установки автотрансформатора и автоматов. Общий вид и детали.	ЭЛ-64	65
Штепсельная коробка КШС. Общий вид и детали.	ЭЛ-65	66
Установка прожекторов для бокового освещения эстрады. Конструкция для установки темнителей ТС-5, ТС-6.	ЭЛ-66	67
Конструкция для установки выжимателя ВСА-5А.	ЭЛ-67	68
Конструкция для установки кнопки ЛКЕ-212-2	ЭЛ-68	69
Клеммный ящик на 20 клемм. Конструкции №1 и №2	ЭЛ-69	70

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. Вероятность изъятия 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 6 ШТС-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 ВСП-5В	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 электроакустического оборудования. Лист 1	КФ-6	80
Схема внешних соединений электроакустического оборудования. Лист 2	КФ-7	81
Схема внешних соединений электроакустического оборудования. Лист 3	КФ-8	82
Кабельный журнал	КФ-9	83

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, 6 административными помещениями (в конструкции ин-ву)

Содержание альбома III, часть 1
Лист 2

Типовой проект Лодовик II часть 1 Лист ЭЛ-2

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;
- квипроводкиная и постановочное освещение II категории;
- все остальные электроприемники - III категория.

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

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

ГЩ имеет две независимые друг от друга секции, каждая из которых питается независимо от другой от линий от циточника питания с применением неавтономического воздушного разрыва работы линий. Каждый ввод размещен на полую наружку.

Выбор источников питания и сечении 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, $\cos \varphi = 0,81$. 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 набор применены серийные шкафы управления ШУ-5100.

Питающие и распределительные сети силового электрооборудования выполняются кабелем ПВЗ в винилпластобоях 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 бензопилы, находящейся на вероосновании, 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 $P_p = 607 \text{ кВт}$, $\cos \varphi = 0,91$. Мощность аварийного освещения на постоянном токе $P_{\Sigma} = 1,65 \text{ кВт}$.

Рабочее освещение предусматривается во всех помещениях здания. Аварийное освещение для продолжения работ в аварийных помещениях предусматривается в соответствии с действующей инструкцией ВСН 19-74 Госгипроэлектросети 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.

Высшими нормативными уровнями освещенности приняты 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 ВЩ-400.

Дистанционное управление освещением предусматривается только в зрительном зале до всех остальных помещений управление местное.

Питающая и групповая сети выполняются кабелем марки ПВЗ-500 и ПВ-500, прокладываемыми в винилпластобоях 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 $P_{\Sigma} = 124 \text{ кВт}$. Пострельная мощность лампы 54 кВт, $\cos \varphi = 0,82$.

Постановочное освещение подразделяется на:

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

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

Питание рабочего освещения сцены осуществляется от циточника щита, состоящего из вводной устройства ВДУ-1 и двух шкафов типа ПР300 (ШР-7, ШР-7) щит установлен в помещении регуляторной. Верхнее освещение сцены осуществляется двумя полновысотными сортирами, верхнее выносное - проекторами, установленными на галерее выносного сортира, боковое - проекторами, установленными на конструкции на боковых стенах зрительного зала и на первой рабочей галерее.

Нижний подбет осуществляется стационарной рампой, установленной на обрешетке сцены. На боковых стенах сцены устанавливаются лючки со штепсельными разъемными, с которыми производится проверка впадения. Для подбетов лючки в рабочем режиме устанавливаются розетки, питаемые от аккумуляторной батареи 36В.

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

Светильники рабочего и аварийного освещения располагаются на рабочих галереях. 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 соответствии с СН 305-69.

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции серии ПН-04)	Пояснительная записка	Титовый проект	Л.Львов	Лист III	лист 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, щитки				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:	ШУ5102-1382Е	шт	1						
2	Распределительная панель, пломбированные щитки	ВРУ-В2	шт	1	12	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-16А, А-2-12,5А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-125А, РТ-2-10А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	1						
3	Распределительная панель, пломбированные щитки	ВРУ-Р24	шт	1	13	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-25А, А-2-16А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-20А, РТ-2-10А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	2						
4	Распределительная панель, пломбированные щитки	ВРУ-Р16	шт	1	14	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-16А, А-2-12,5А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-20А, РТ-2-10А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	1						
5	Шкафы силового распределительного устройства	ПР9232-204	шт	1	15	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-16А, А-2-12,5А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-25А, РТ-2-2А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ-5104-0382А	шт	1						
6	Шкафы силового распределительного устройства	ПР9232-205	шт	1	16	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-16А, А-2-12,5А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-25А, РТ-2-2А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5103-0382В	шт	1						
7	Шкафы силового распределительного устройства	ПР9232-205	шт	1	17	двухфазный автомат с комбинированным расцепителем А-1-16А, А-2-12,5А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-25А, РТ-2-2А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5103-0382	шт	2						
8	Шкафы силового распределительного устройства	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	Щитки силового 100А, переменного тока.	383-31-1	шт	1						
					20	Щитки силового переменного тока 380В, 15А	ЯП-15	шт	2						

II Аппараты				
1	2	3	4	5
21	Пост управления с двумя кнопками	А582	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	Разетка штепсельная 380В, 63А, комплектно с вилкой А701	А700	шт	1
29	Разетка штепсельная 220В, 10А	У94-С	шт	8
30	Вилка штепсельная	У95-БА	шт	8
Электроработы по монтажу электрооборудования				
Т. Распределительные пункты, щитки, щитки, автоматы, трансформаторы, аппараты				
1	Щиток групповой с установочными автоматами с расцепителями 20А: 6шт - А3163	СУ-9444-14	шт	1
2	4шт - А3163 (на лицевой стороне надписи: ШУ0, ЗШУ0)	СУ-9442-12	шт	2
3	16шт - А3161 (на лицевой стороне надписи: ШУ0)	СУ-9443-20	шт	1
4	10шт - А3161 (на лицевой стороне надписи: ШУ0)	СУ-9442-15	шт	1
5	8шт - А3161 (на лицевой стороне надписи: ШУ0, ЗШУ0)	СУ-9444-11	шт	2
6	Щкафы управления асинхронным двигателем с короткозамкнутой ротором, однофазными: до 10 кВт	ШУ5102-0382В	шт	1
7	Нереверсивный, К-20, Т3-16 (на лицевой стороне надписи: ШУ0)	ШУ5101-0382В	шт	1
8	до 75 кВт, нереверсивный К-50, Т3-40 (на лицевой стороне надписи: ШУ-0)	ШУ5102-1382Ж	шт	1
9	Щитки с однофазными пачизительными трансформаторами 250В, 220В	ЗПТ-025	шт	2
10	Аппарат местного освещения 50В, 220/36В	АМО-3	шт	4
11	Теминитель света 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 технические характеристики основного материала, наименование оборудования, приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, модель, № чертежа	Единица измерения	Кол-во
1.	2.	3.	4.	5.
II Электростановочные изделия (выключатели, штепсельные розетки, вилки, патроны)				
19	Выключатель однополюсный 250В, 4а	У-85АМ	шт	145
20	Выключатель однополюсный поворотный 250В, 6А	Арт. 47	шт	31
21	Выключатель однополюсный 250В, 6А, для управления с двух мест	Арт. 174	шт	10
22	Розетка штепсельная двух-полюсная, 250В, 6А	У-86-КМ	шт	53
23	Розетка штепсельная двух-полюсная 250В, 10А	У-94С	шт	6
24	Розетка штепсельная двух-полюсная, 250В, 10а	Инг. 03290	шт	14
25	Патрон пластмассовый с ниппелем, Е27Н2П	Арт. 3388	шт	25
26	Патрон пластмассовый патолочный Е27ФП	ЭП-5	шт	5
III Осветительные приборы (источники света)				
Светильники для люминесцентных ламп комплектно с конденсирующим устройством, потолочный стартерного зажима 2x40Вт.				
27		УСП-5	шт	255
28	Подвесной стартерного зажима 2x40Вт	ЛДР	шт	41
29	Подвесной уплотненный, бесстартерного зажима 2x40Вт	ПВЛП	шт	11
30	Потолочный 100Вт	НПО30К	шт	6
31	Потолочный кольцевой	*100Р-01	шт	10
32	Потолочный пылеограничивающ.	ПНН-100М	шт	39
33	Подвесной пылеограничивающ.	ПНР-200	шт	26
34	Подвесной пылеограничивающ. против взрыва	НБН-150	шт	5
35	Подвесной, 60Вт	НБ30Н/ВК	шт	3
36	Настенный пылеограничивающ. встраиваемый	БУН-60М	шт	35
37		Н8004	шт	81
38	Световой указатель, выкод" 2x25Вт для наружной установки	СУВ-Н	шт	3
39	Ручной переносной	СР-2-6	шт	2
40	Лампа люминесцентная пр.з-ная белого света 220В, 40Вт	ЛБ-40	шт	614
41	Лампа накаливания общего назначения с цоколем Р27-1, 220В, 60Вт	НБ-220	шт	40
42	100Вт	НБ-220	шт	47
43	150Вт	НГ-220	шт	9
44	200Вт	НГ-220	шт	6
45	300Вт	НГ-220	шт	10

1	2	3	4	5
47	Лампа накаливания зеркальная с концентрированным светораспределением с цоколем Р27, 220В:			
48	100Вт	НЭН-220-100	шт	81
49	300Вт	НЭН-220-300	шт	2
50	Лампа накаливания зеркальная для местного освещения с цоколем Р27-1, 36В	МОЗ-36	шт	4
51	40Вт	МО-36	шт	32
52	25Вт		шт	7
53	40Вт		шт	592
IV Электрооборудование для изделий МЭУ				
Аккумуляторная батарея 12В				
53		ССТ-75АМС	шт	3
Электрооборудование для монтажа установочного освещения				
I Светорегулирующая аппаратура и оборудование				
1.	Регулятор театральный 2x вольный на 60 ручек с 60 поворотными и 120-ю поворотными раликами на шарико-подшипниках 380/220В	РТМ-60	шт	1
2.	Автоматический, театральный, регулировочный, трехразный, мощностью 100кВт, напряжения 380/220В на 30 регулируемых целей	ТР-100-30М	шт	2
II Вводные устройства распределительные пункты щитки.				
3	Вводно-распределительное устройство шкафы распределительные с вводным автоматом А3134/7 и предохранительными автоматами А3124 с комбинированными расцепителями: 1шт-100А; 1шт-30А; 6шт-15А. На лицевой стороне шкафа надписи: "ЩР-7"	ВРУ-В1 ПР9332-338	шт	1
4	Вводно-распределительные с вводными автоматами А3134/7 и предохранительными автоматами А3124 с комбинированными расцепителями: 1шт-100А; 1шт-30А; 6шт-15А. На лицевой стороне шкафа надписи: "ЩР-7"	ПР9332-338	шт	1
5	Щиток групповой 380/220В с 8-ю однополюсными автоматами А3161 с тепловыми расцепителями 20А. (ЩО-Т±ЩО-Т)	СУ9441-11	шт	3

1	2	3	4	5
III Осветительные приборы проекционная аппаратура				
а) Стояковая				
7	Универсальный четырехкоммерный световой прибор	РСН-4К	шт	36
8	Проектор линзовый со световыми объективами для линз диаметром 150 и 212 мм с лампой мощностью 1000 Вт, 220В	ПРУ-1-212	шт	8
9	Проектор театральный, с проекторной лампой, мощностью 1000 Вт, 220В	ПРТЛ-05	шт	12
10	Проектор театральный с лампой 500Вт, 220В.	ПР-05-150	шт	24
11	Светильник для подсвета газовой части параболо	СЖ-1	шт	26
12	Зеркальный глубиноизлучатель с зер.линзой мощностью 500Вт, 220В	ЗГ-05	шт	6
13	Светосиловой указатель с лампой накаливания с надписью, выкод"	СУВ-М	шт	10
14	Аппаратура люминесцентная 220В	ШНД-440	шт	1
б) переносная				
15	Лампо-свист-подсвет четырехкоммерный с лампой мощн.300Вт, 220В	УСП-43	шт	8
16	Проектор линзовый, со световыми объективами для линз диаметром 150 и 212 мм с лампой мощностью 1000 Вт, 220В	ПРУ-1-212М	шт	4
17	Проектор театральный с линзой диаметром 150мм, с лампой мощностью 500Вт, 220В	ПР-05-150	шт	8
18	Проектор театральный с линзой, диаметром 115мм, с лампой мощностью 500Вт, 220В	ПР-05-115	шт	4
19	Проектор малогабаритный с рамкой для светового трапа с лампой мощн. 250Вт, 127В.	ПР-025-100	шт	8
20	Проектор ультрафиолетового облучения (рассеянного света) с ртутно-кварцевой лампой мощностью 1000 Вт, 220В.	СВТУ-1	шт.	6
21	Подсвет низкий с лампой мощностью 500Вт, 220В.	НП-2	шт	8
22	Проектор ультрафиолетового облучения с вращающейся лампой мощностью 500Вт, 220В.	ПУФ-500	шт	4
III Источники света				
23	Лампа накаливания кryptonовая, 100Вт, 220В	НБК-220-100	шт	144
24	Лампа проекторная 220В, 1000Вт	ПР-220-1000	шт	44
25	Лампа проекторная 220В, 500Вт	ПР-220-500	шт	12
26	Лампа зеркальная 220В, 500Вт	ЗЖ-8	шт	6
27	Лампа зеркальная 220В, 300Вт	ЗЖ-220-300	шт	24
28	Лампа проекторная мощностью 250 Вт, 127В.	ПЖ-01	шт	8
29	Лампа проекторная газоразрядная 220В, 500Вт.	ГРШ-500	шт	4
30	Лампа ртутная-кварцевая 220В, 1000Вт.	ДРТ-1000	шт	6
31	Лампа накаливания с нормальной световой отдачей, с прозрачной колбой, 220В, мощностью:			

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, котировка, № чертежа	Единица измерения	Количество	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
					№	Наименование	Марка	Единица измерения	Количество	№	Наименование	Марка	Единица измерения	Количество
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		шт	20
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:			
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	68	ЛН-УМ100	КМ/Т	0,03	
22	1 × 50 кв. мм		М	5	46	Профиль монтажный с-образный перфорированный	К101	шт	20	69	ЛН-УМ70	КМ/Т	0,04	
23	1 × 2,5 кв. мм		М	560	47	Полоса монтажная перфорированная комплект зажимов ЗМП-16-10	К108	шт	10	70	ЛН-УМ40	КМ/Т	0,35	
24	Ящик протяжной	У997	шт	15	48	Уголок равнополочный ГОСТ 8509-72 размерами: 40 × 40 × 4 мм	К102	шт	2	71	ЛН-УМ25	КМ/Т	0,75	
25	Коробка протяжная	У998	шт	5	49	Сталь тонколистовая ГОСТ 19903-74: 2 мм	У	шт	8	72	ЛН-УМ20	КМ/Т	0,9	
26	Коробка зенитная	У994	шт	5	50	Сталь толстолистовая ГОСТ 19904-74: 8 мм					Муфта для труб короткая, ГОСТ 8966-59, условным проходом:			
27	Ящик протяжной для прокладки проводов в бетонированном пол	У995	шт	10	51	Круг, ГОСТ 2530-71 диаметром: 8 мм				73	20СТ	шт	280	
28	Коробка зенитная	У996	шт	10	52	Трос стальной свивки ГОСТ 2688-69 диаметром 3,1 мм				74	25СТ	шт	150	
29	Коробка зенитная	К1026	шт	6	53	Полоса, ГОСТ 103-57 размерами 5 × 40 мм				75	40СТ	шт	70	
30	Коробка зенитная	У777	шт	10	54	Трос стальной свивки ГОСТ 2688-69 диаметром 3,1 мм				76	20	шт	1120	
31	Коробка зенитная	К1082	шт	20	55	Полоса, ГОСТ 103-57 размерами 6 × 20 мм				77	25	шт	600	
32	Коробка зенитная	К310М	шт	8	56	Труба биметаллическая по ТУМКП 4251-54 на рабочем давлении 2,5 кгс/см², прямая длиной не менее 3 м, наружным диаметром и толщиной стенки:				78	40	шт	280	
33	Коробка зенитная	К305	шт	2	57	25 × 3					<u>VI Прочие материалы</u>			
34	Коробка зенитная	К305	шт	2	58	32 × 4					Доска асбестоцементная электротехническая дугостойкая ГОСТ 4248-68, обработанная, марки 350° размерами:			
35	Коробка зенитная	К608	шт	200	59	51 × 6				79	160 × 240 × 12	шт	1	
36	Коробка зенитная	К235	шт	50		63 × 7				80	660 × 300 × 40	шт	3	
37	Коробка зенитная	К238	шт	50							<u>Комплектные устройства</u>			
38	Коробка зенитная	У476	шт	250							1 Шкаф управления навесной ЧШУ-0			
39	Коробка зенитная	У477	шт	50							2 Шкаф управления навесной ЧШУ-0			
40	Коробка зенитная	У478	шт	100							3 Шкаф управления навесной ЧШУ-Т			
41	Коробка зенитная	У479	шт	10							4 Шкаф управления навесной ЧШУ-Т			
42	Коробка зенитная	К1151	шт	4							5 Шкаф управления навесной ЧШУ-П			
											6 Шкаф управления навесной ЧШУ-П			

Листы ввод

Вводная панель
номер панели, тип

Аппараты ввода
Тип, номинальный ток, А

Аппараты учета

Распределительная панель, номер панели, тип

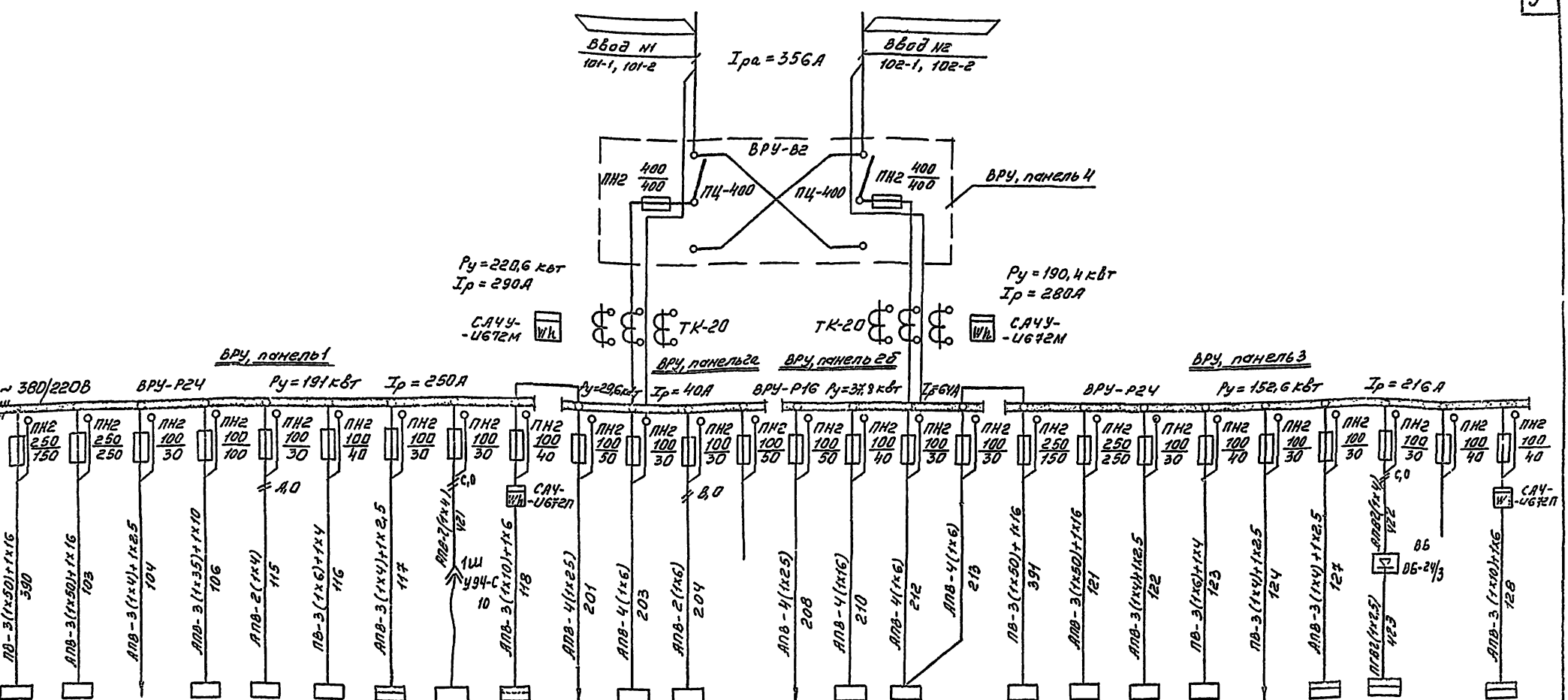
Аппарат отключения линии
Тип, номинальный ток, способ вставки, А

Марка и сечение проводов
№ кабеля по кабелюному журналу

Условное графич. обознач.

Электроструиство

Наименование электроустройства, место установки



Номер по плану	1ШР-Т	4ШУ-С	2ШУ-С	1ШУ-С	—	—	3ШР-С	—	2ШР-С	1ШУ-С	2ШУ-0	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	24,0	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 электроустройства, место установки	Постановочное освещение	Насосная	Отопление дежурных помещений, котельная и №	Центр управления (машинная)	Кинотеатр	Почта	Станция пожарной сигнализации	Буфет, 1 этаж	Рабочее освещение 142 этажей	Дежурное освещение зрительного зала	Аварийное освещение	Резерв	Рабочее освещение 142 этажей	Рекламная	Рабочее освещение зрительного зала	Постановочное освещение	Насосная	Кинотеатр	Дежурные помещения	Механическая и столярная мастерские	Станция пожарной сигнализации	Резерв	Буфет в 1 этаже	—	—	—	—	—

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

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями в конструкциях

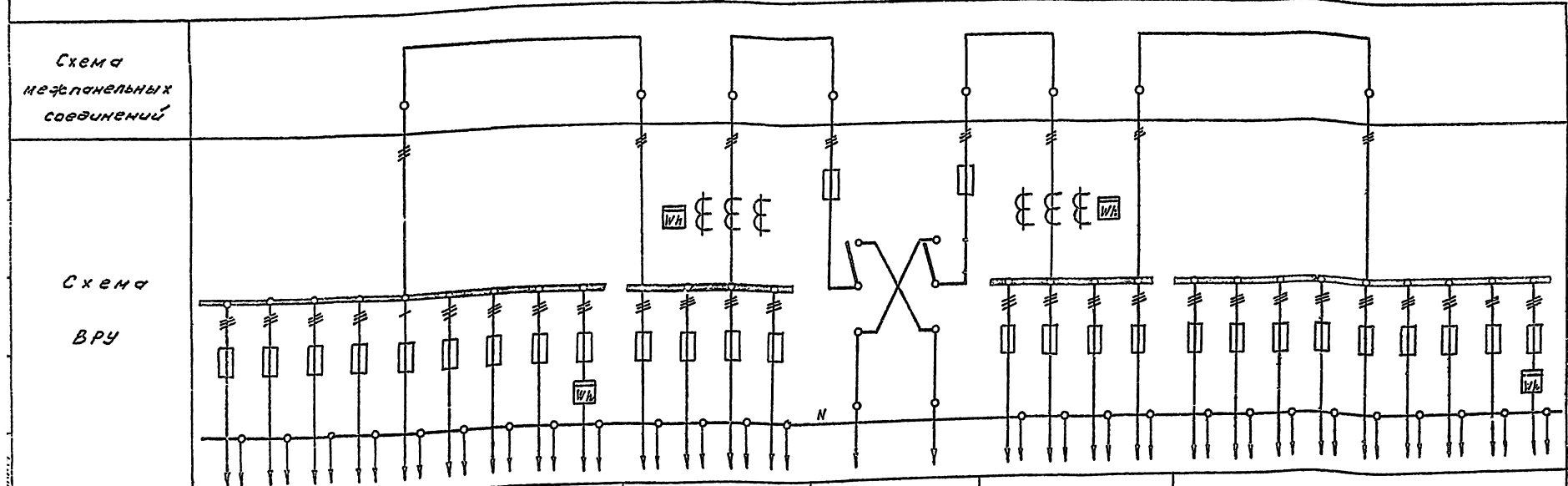
Питающая сеть ~380/220В. Схема принципиальная однолинейная.

Титуловый проект 262-12-151

Альбом III часть 1

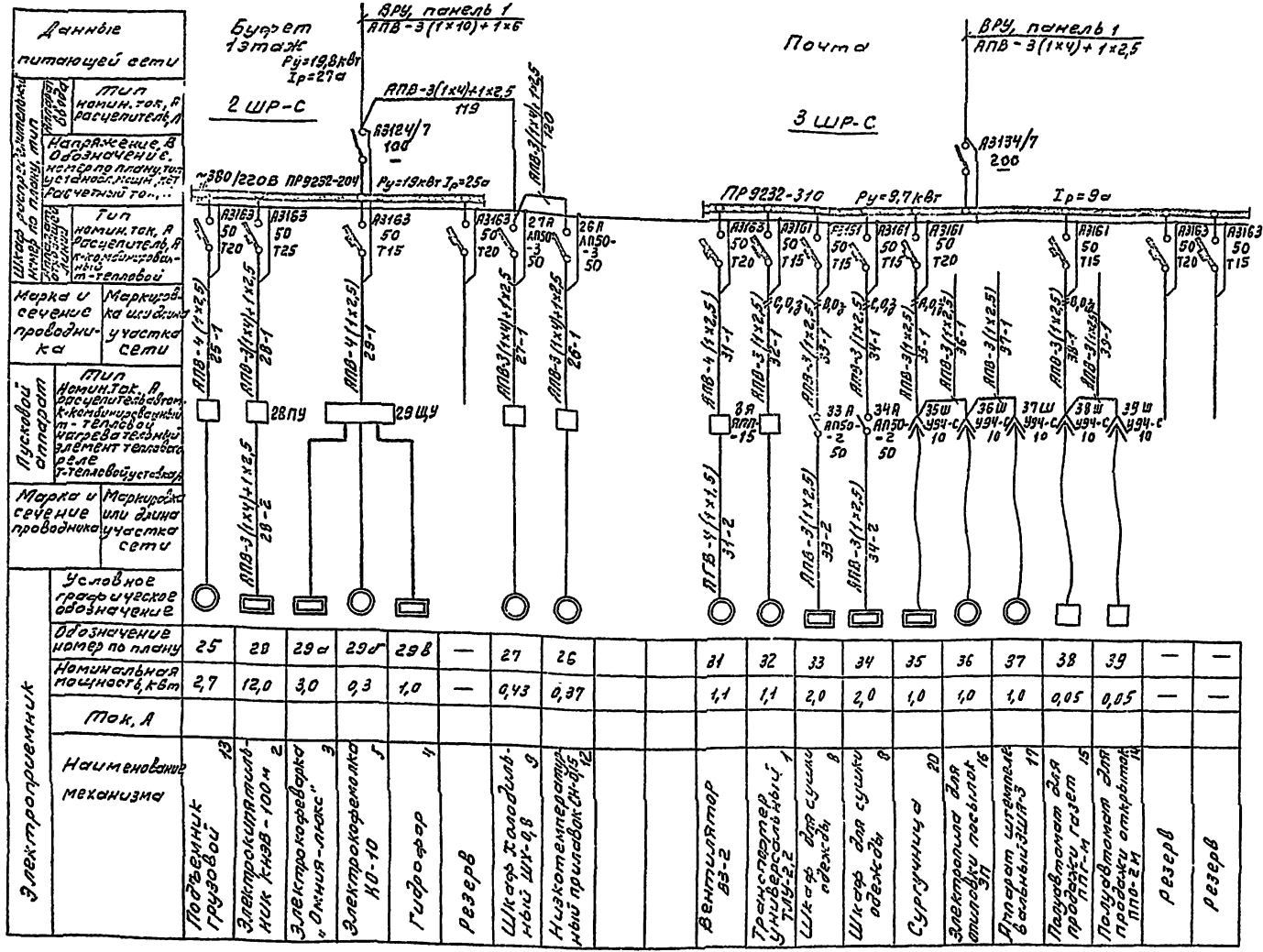
Лист 3А-8

1976-96 19 формат 22



№ 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	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-400	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-250	ПН2-250	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100	ПН2-100			
Тип и технические данные счетчика непосредственного включения или трансформатор тока										СЛЧ-4672П ~380В 50А	СЛЧУ-4672М ~380В I _н = 5А				СЛЧУ-4672М ~380В I _н = 5А													СЛЧ-4672П ~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 фидерными линиями (в конструкции ИИ-04)	Вводно-распределительное устройство. 5-й лист.	Тупайв проект 262-12-151	Альбан 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, расчетный ток	ТМЛ, номинал, ток, расчетный ток
Напряжение в обозначении	Напряжение в обозначении
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника
Тип аппарата	Тип аппарата
Марка и сечение проводника	Марка и сечение проводника
Условное графическое обозначение	Условное графическое обозначение
Обозначение номер по плану	Обозначение номер по плану
Номинальная мощность, кВт	Номинальная мощность, кВт
Ток, А	Ток, А
Наименование механизма	Наименование механизма

25	28	29а	29б	29в	—	27	26	—	31	32	33	34	35	36	37	38	39	—	—
2,7	12,0	3,0	0,3	1,0	—	0,43	0,37	—	1,1	1,1	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	0,05	0,05	—	—
Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат	Пусковой аппарат
Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы	Шкафы
Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

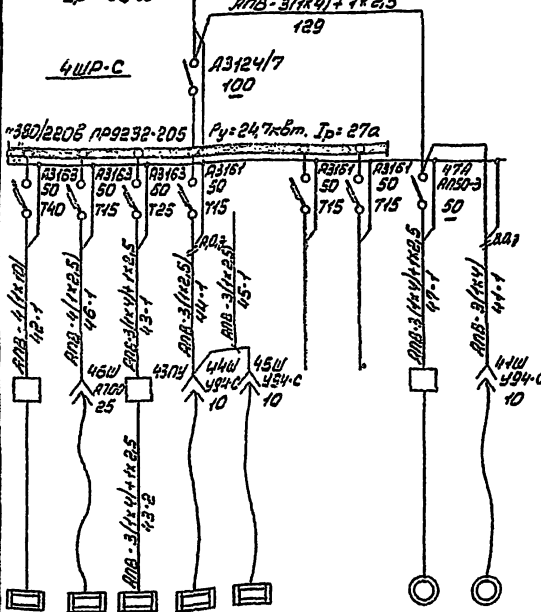
Шкаф распределительный ЧЩР-С
Схема принципиальная однопольная

Данные питающей сети

Бюджет 2 этаж

$R_u = 25,7 \text{ кВт}$
 $I_p = 38 \text{ а}$

ВРУ, панель №3
ЛПВ-3(1x10)+1x5



Обозначение номер по плану	42	46	43	44	45	—	—	47	41
Номинальная мощность, кВт	7,0	4,0	12,0	1,3	0,4	—	—	0,74	0,24
Так. А.									
Наименование механизма по плану	Электродвигатель 19СМ-2	Электроразрядная лампа 14	Электроразрядная лампа 100 М	Электроразрядная лампа 6	Электроразрядная лампа 8	Резерв	Резерв	Прилавок-внутренний 106	Шкаф холодильный ШХ-04М1

Приборы 13, 15, 50, 52, 54, 55, 57

Схемы принципиальные

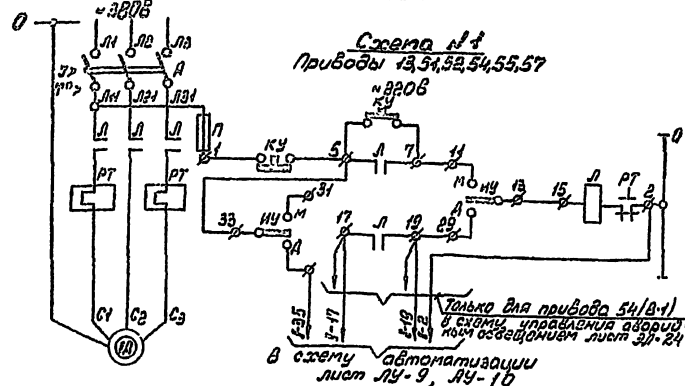


Схема №1
Приборы 13, 54, 52, 54, 55, 57

*Только для прибора 54(В-1)
в схеме управления аварийной освещением лист 21-24
в схему автоматизации лист ЛУ-9, ЛУ-10*

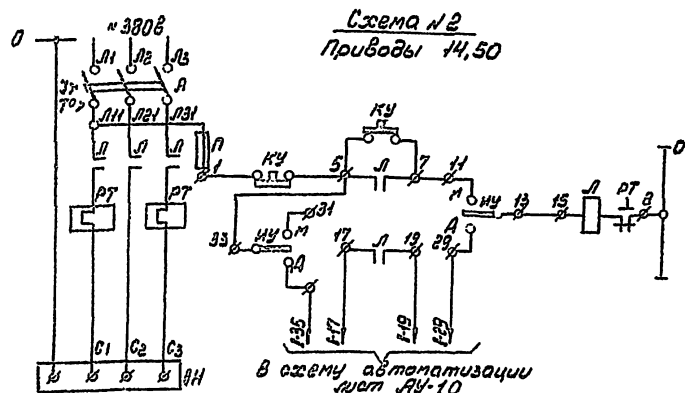


Схема №2
Приборы 14, 50

в схему автоматизации лист ЛУ-10

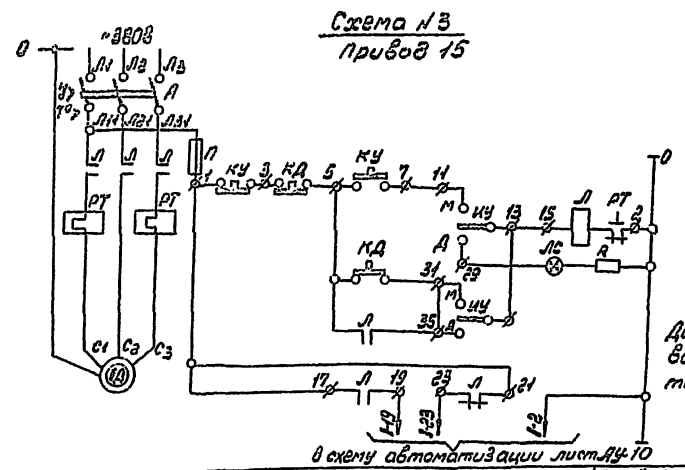


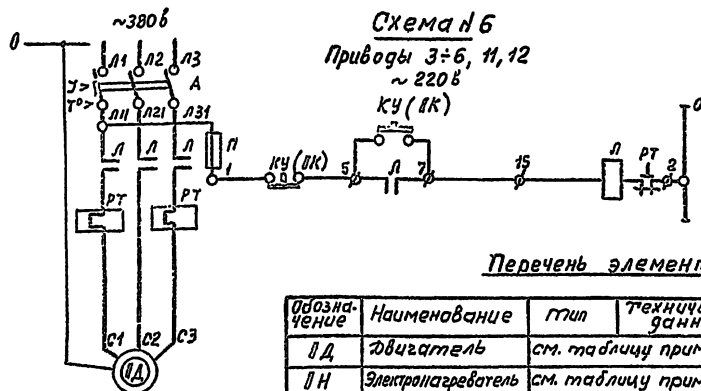
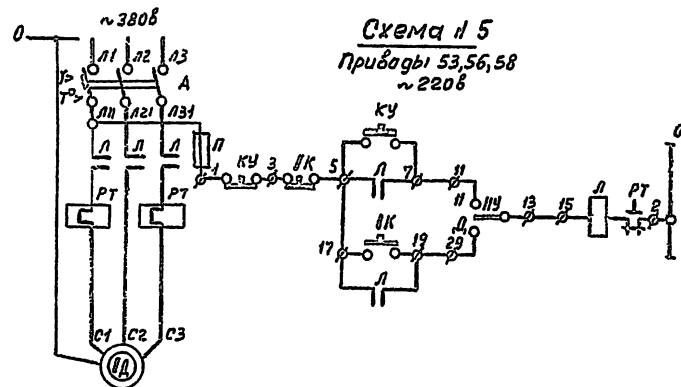
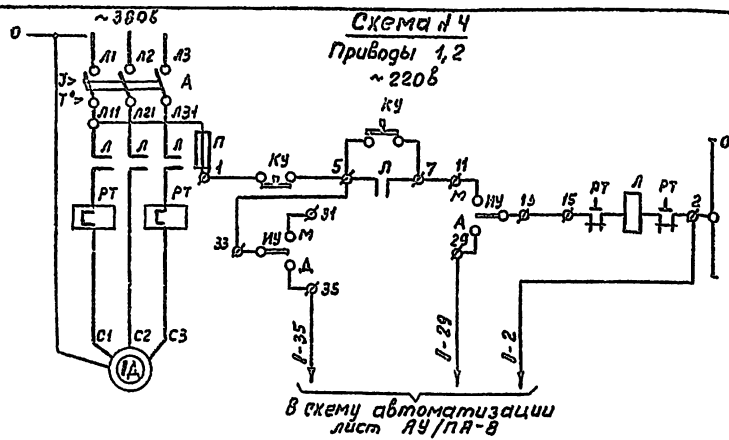
Схема №3
Прибор 15

в схему автоматизации лист ЛУ-10

Данный лист рассматривать совместно с листом 21-13.

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

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях №1-04)	Шкаф распределительный ЧЩР-С. Схема принципиальная однопольная. Приборы 13, 15, 50, 52, 54, 55, 57. Схемы принципиальные.	Липовый проект	Альбом Ш	Лист 21-12
			262-12-154	часть 1	



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
Л, КВ, А	Пост управления	А 502	~ 220В	1	11У-С (кнопка)
Л, Л, РТ, П, ИУ, КУ		см. таблицу применения			

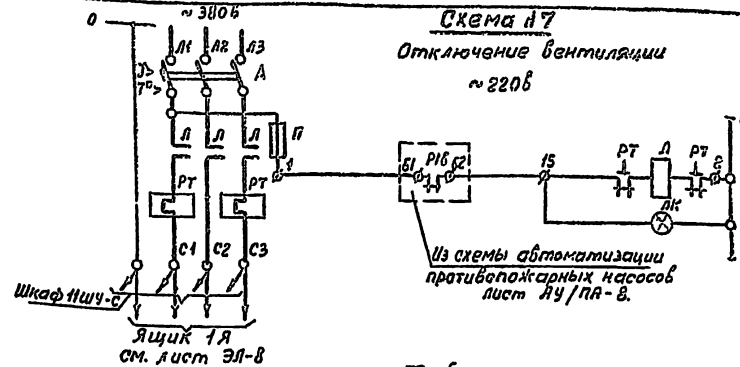


Таблица применения

№ 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	П-1	ШУ-С	-	АО2-71-6	17,0	380	970	ШУ5102-1302Е	К 40	ТЭ-30
	51	В-3	ШУ-С	-	АОЛ11-4	0,12	380	1400	ШУ5104-03В2	К 2,5	ТЭ-125
	52	В-2	10ШУ-С	-	АОЛ2-21-6	0,8	380	930	ШУ5104-03В2	К 2,5	ТЭ-2,0
	54	В-1	11ШУ-С	-	АОЛ2-21-6	0,8	380	930	ШУ5104-03В2	К 2,5	ТЭ-2,0
	55	В-5	13ШУ-С	-	АОЛ2-21-6	0,8	380	930	ШУ5104-03В2	К 2,5	ТЭ-2,0
	57	В-8	12ШУ-С	-	АОЛ22-4	0,4	380	1400	ШУ5104-03В2А	К 1,6	ТЭ-1,25
2	14	воздушный насос №1	7ШУ-С	-	КВУ1400×1800	6,6	380	-	ШУ5104-03В2	К 12,5	ТЭ-10
	50	воздушный насос №2	9ШУ-С	-	КВУ1000×1800	4,4	380	-	ШУ5102-03В2К	К 10	ТЭ-8
3	15	П-2	7ШУ-С	-	АОЛ22-4	0,4	380	1400	ШУ5104-03В2	К 1,6	ТЭ-1,25
4	1	противопожарный насос №1	4ШУ-С	-	А2-81-4	40,0	380	1460	ШУ5102-23В2В	К 100	ТЭ-80
	2	противопожарный насос №2	3ШУ-С	-	А2-81-4	40,0	380	1460	ШУ5102-23В2В	К 100	ТЭ-80
5	53	В-4	10ШУ-С	-	АОЛ21-4	0,27	380	1400	ШУ5104-03В2	К 1,6	ТЭ-1,25
	56	В-6	12ШУ-С	-	АОЛ21-4	0,27	380	1400	ШУ5104-03В2А	К 1,6	ТЭ-1,25
	58	В-7	13ШУ-С	-	АОЛ22-4	0,4	380	1400	ШУ5104-03В2	К 1,6	ТЭ-1,25
6	3	воздушный насос №1	2ШУ-С	-	АОЛ3-31-2	3,0	380	2880	ШУ5103-0332И	К 8	ТЭ-6,3
	4	воздушный насос №2	2ШУ-С	-	АОЛ3-31-2	3,0	380	2880	ШУ5103-0332И	К 8	ТЭ-6,3
	5	Компрессор	5ШУ-С	-	АО2-21-2	1,6	380	2860	ШУ5103-03В2	К 4	ТЭ-3,2
	6	дренажный насос	5ШУ-С	-	АОЛ2-12-2В	1,1	380	2815	ШУ5103-03В2	К 3,2	ТЭ-2,5
	11	насос сорбодорожки	8ШУ-С	-	АОЛ2-21-2	1,5	380	2860	ШУ5103-03В2	К 4	ТЭ-3,2
12	дренажный насос	8ШУ-С	-	АОЛ2-12-2В	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 лист 262-12-151 часть 1 ЭЛ-13

Шкаф управления 1ШУ-С

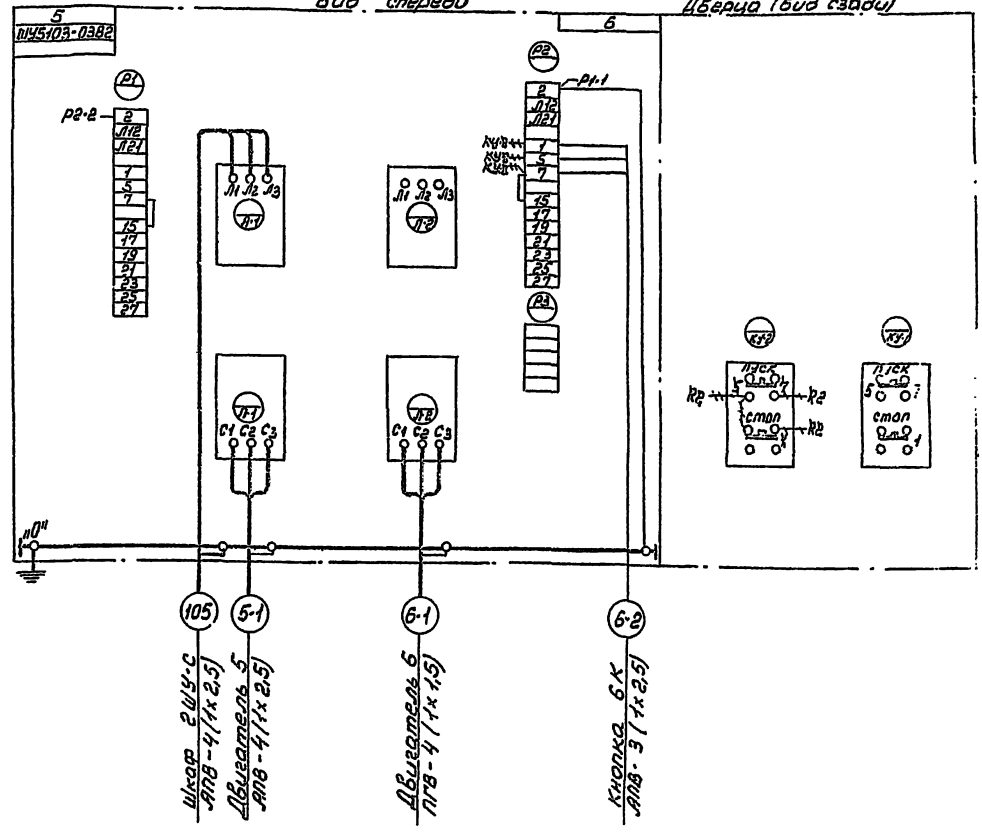
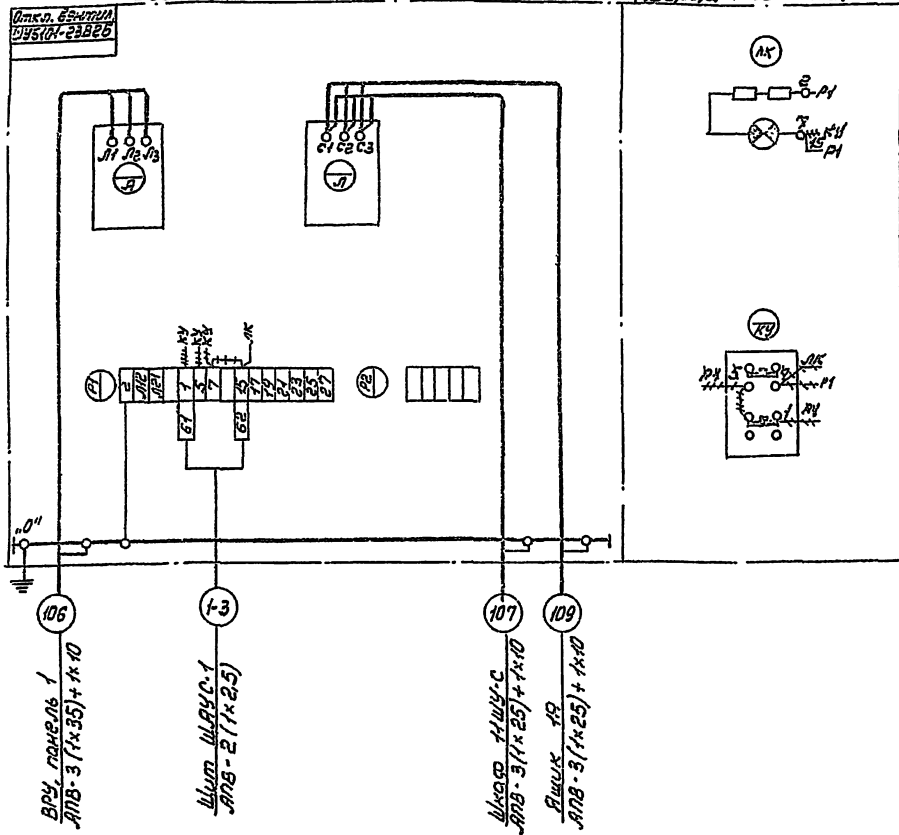
Шкаф управления 5ШУ-С

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. 1976 г.

<p>1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции сорил ИИ-04)</p>	<p>Шкафы управления 1ШУ-С, 5ШУ-С Схемы подключения</p>	<p>Тыловой проект 262-12-151</p>	<p>Альбом 10 часть 1</p>	<p>Лист 30-14</p>
--	--	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------

Шкаф управления 3шч-с

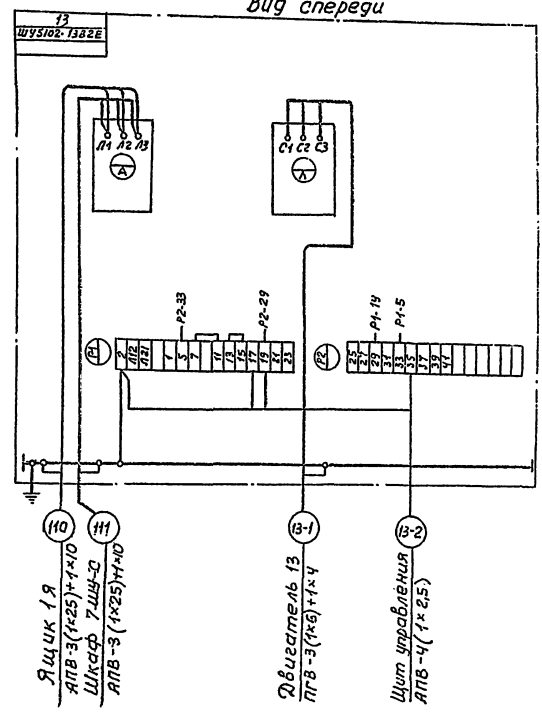
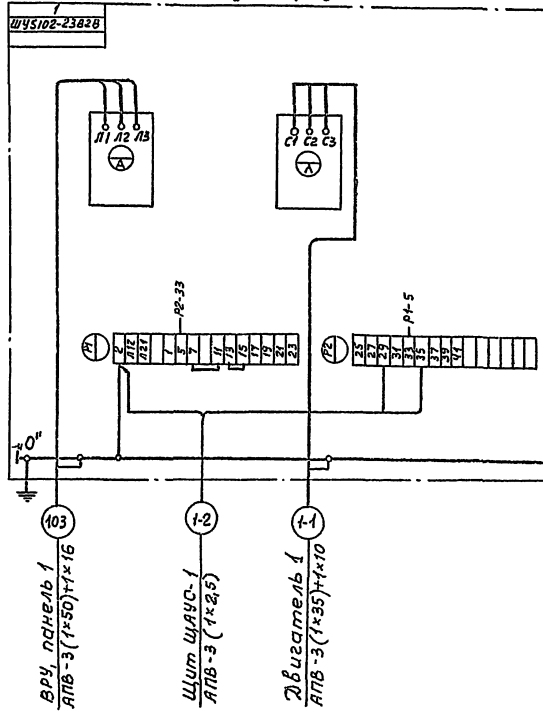
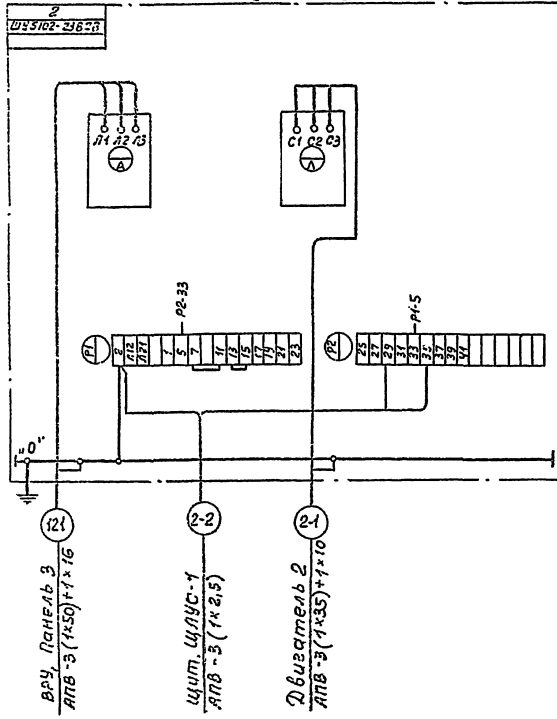
Шкаф управления 4шч-с

Шкаф управления 6шч-с

Вид спереди

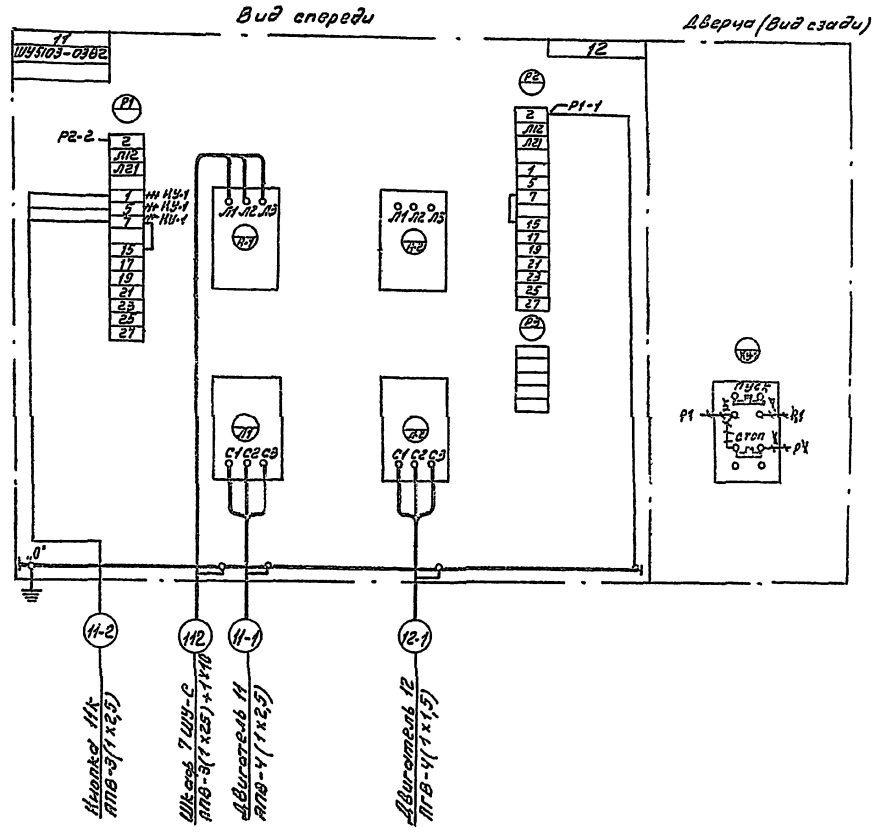
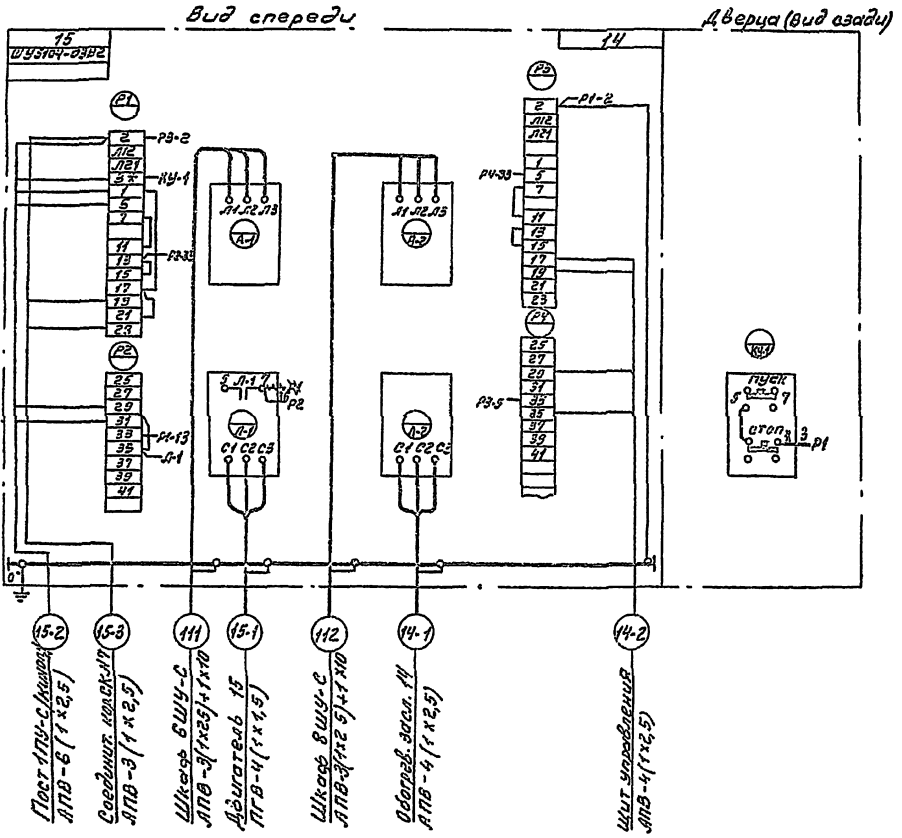
Вид спереди

Вид спереди



Шкаф управления ТШУ-С

Шкаф управления ВШУ-С

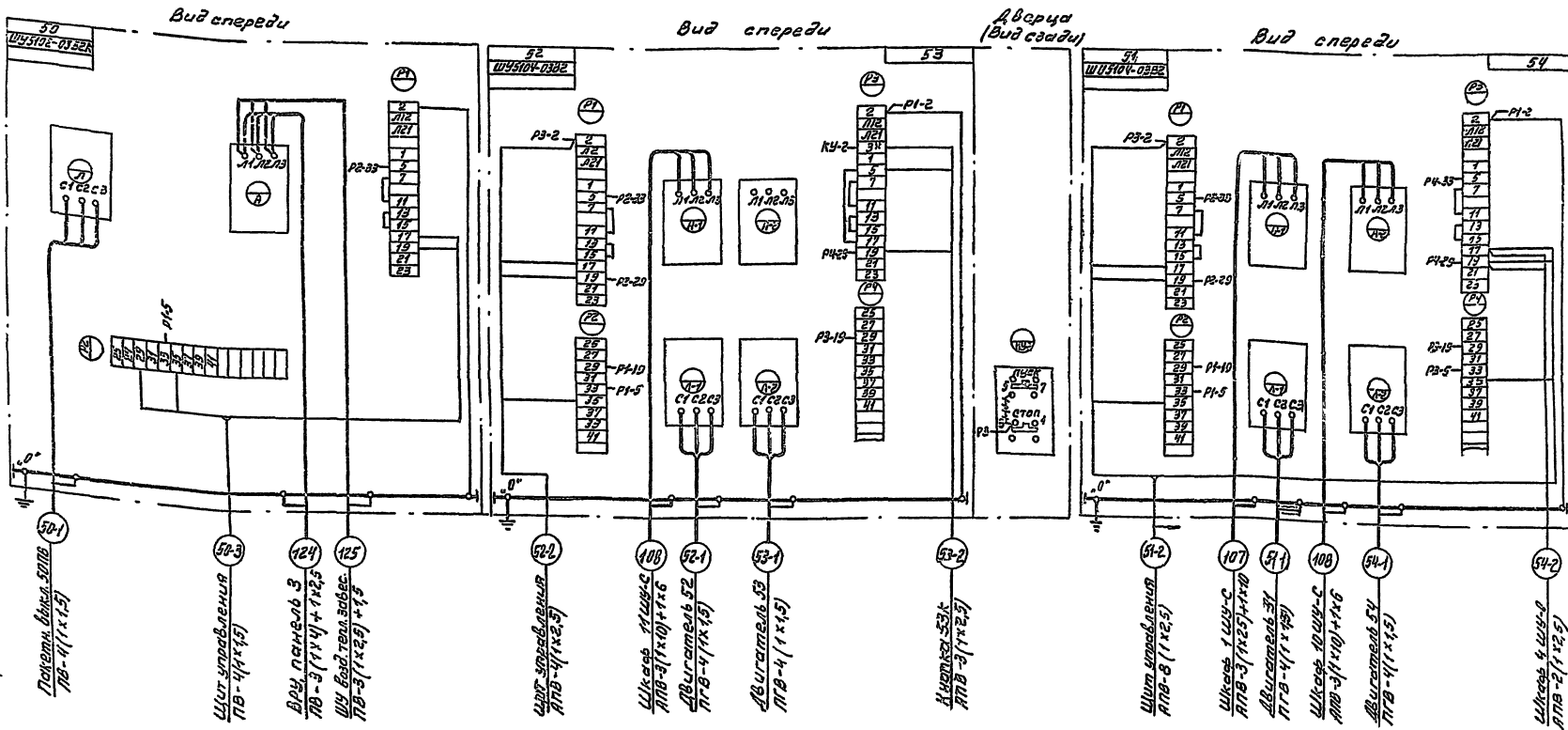


**** Демонтировать
* Демаркировать

Шкаф управления 9ШУ-С

Шкаф управления 10ШУ-С

Шкаф управления 11ШУ-С



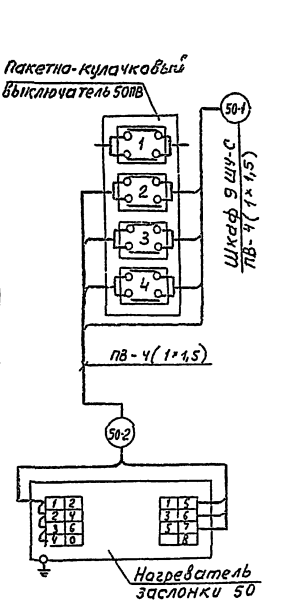
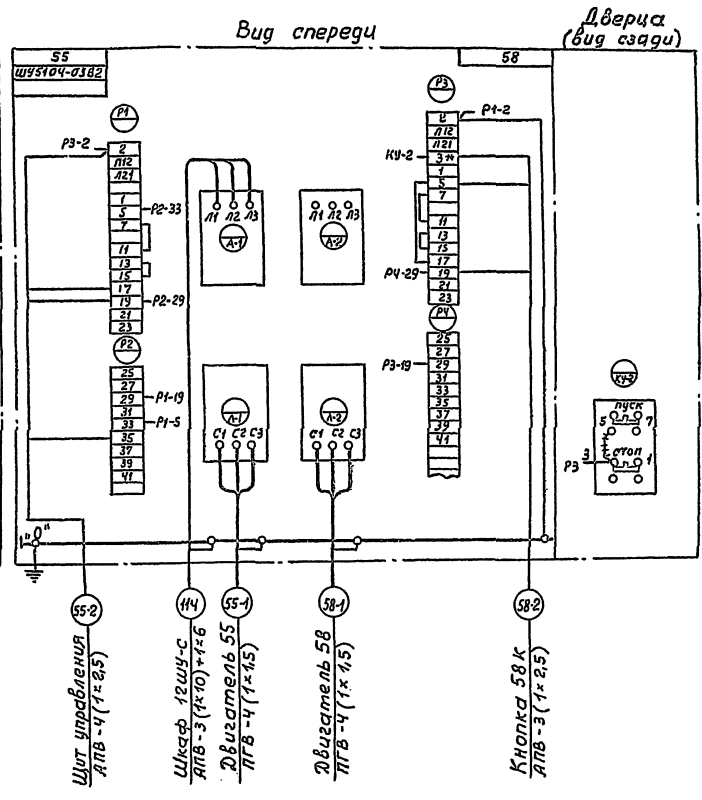
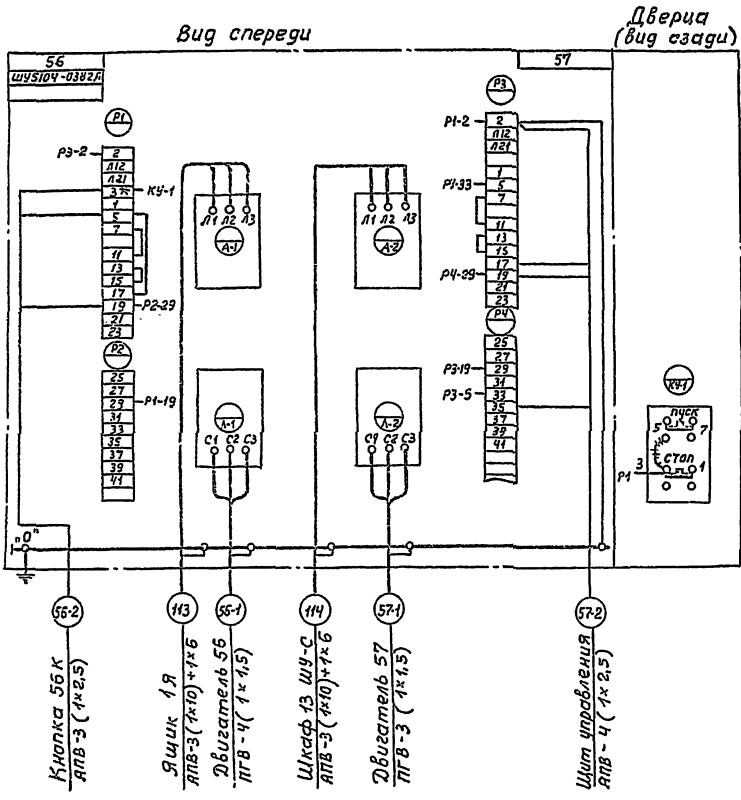
*** Демонтировать
* Доукомплектовать

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

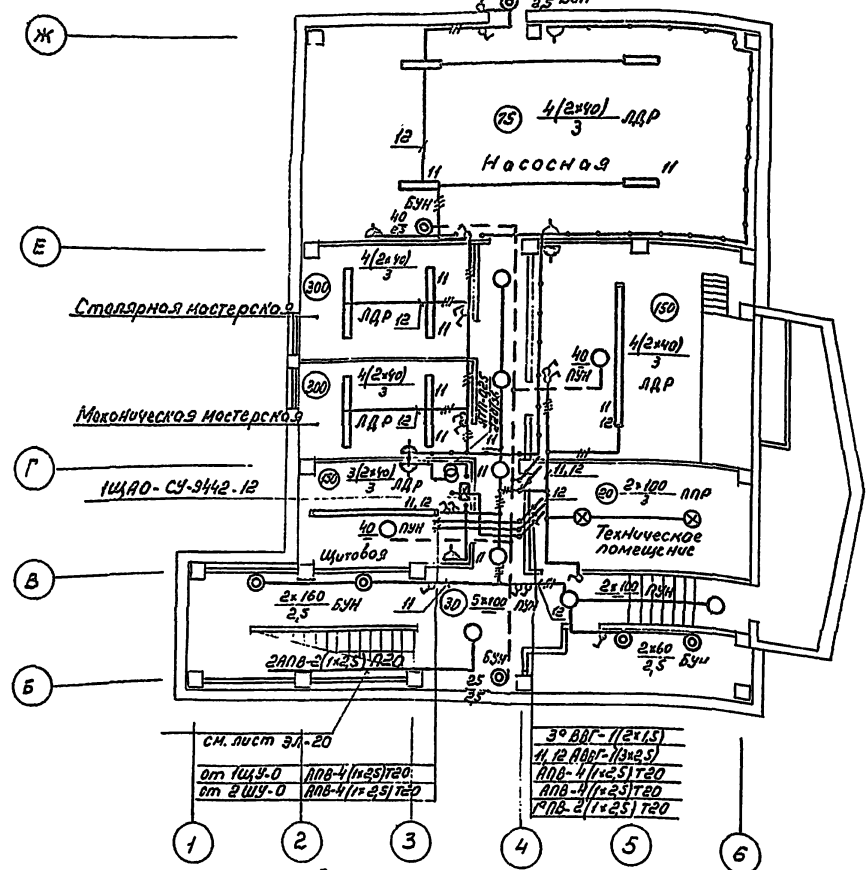
Шкаф управления 13 ШУ-С

Нагреватель заслонки 50 (ВЕ-1 №1)



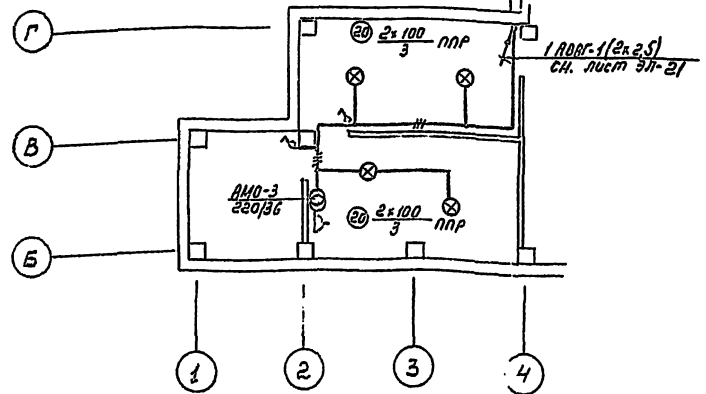
+++ Демонтировать
* Домаркировать

План подвала

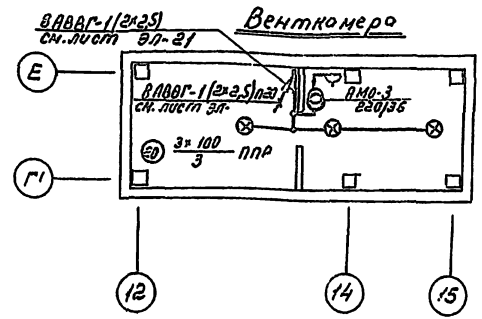
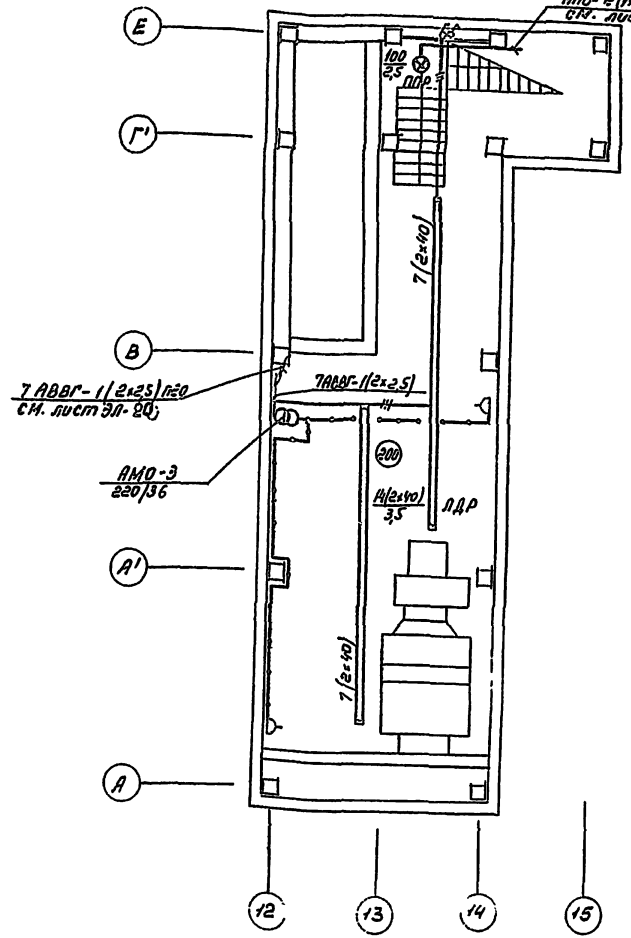


- от 1ЩУ-0 АПВ-4 (1x25) Т20
- от 2ЩУ-0 АПВ-4 (1x25) Т20
- 3° АПВ-1 (2x25)
- 4, 12 АПВ-1 (2x25)
- АПВ-4 (1x25) Т20
- АПВ-4 (1x25) Т20
- 1° АПВ-2 (1x25) Т20

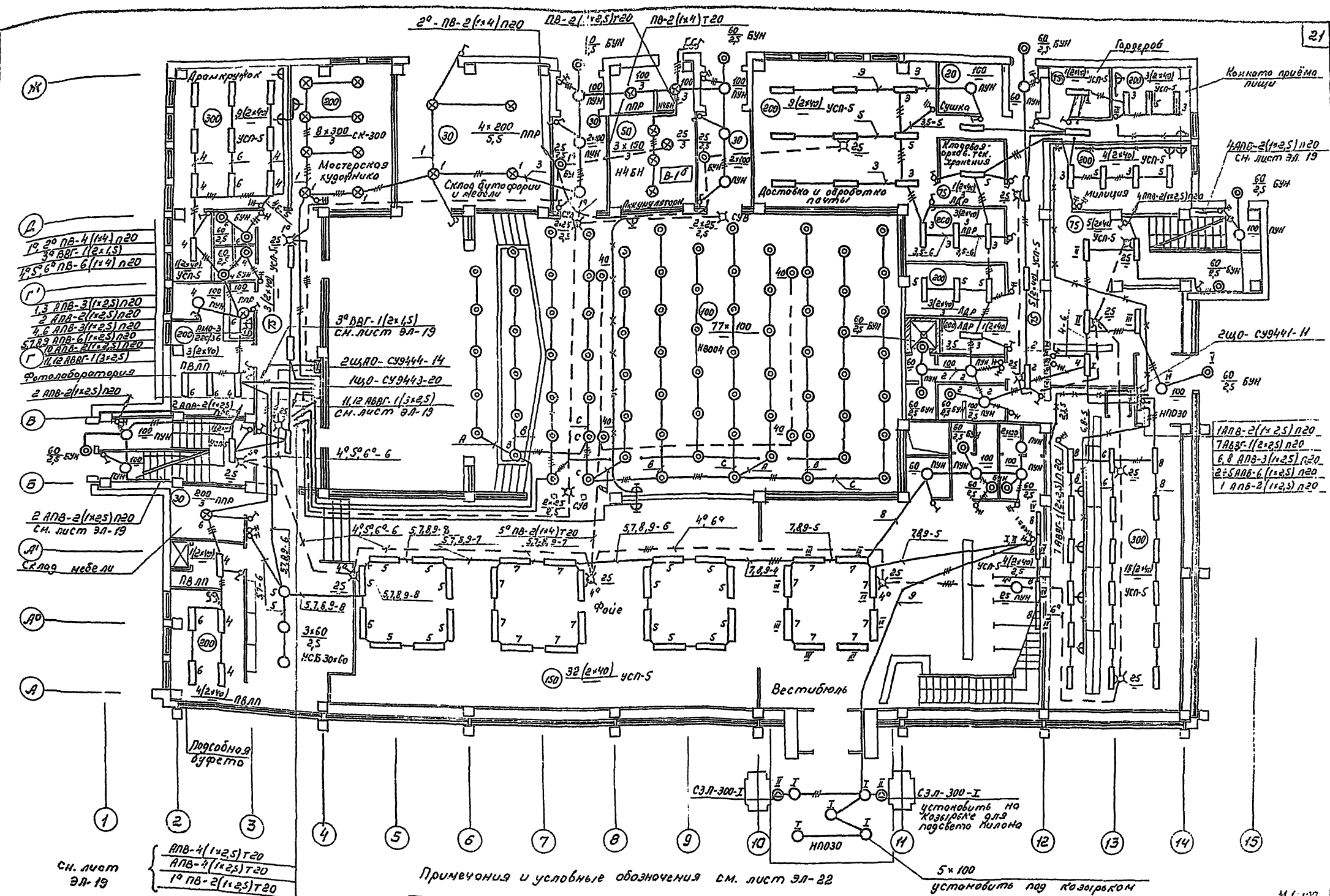
Венткамера



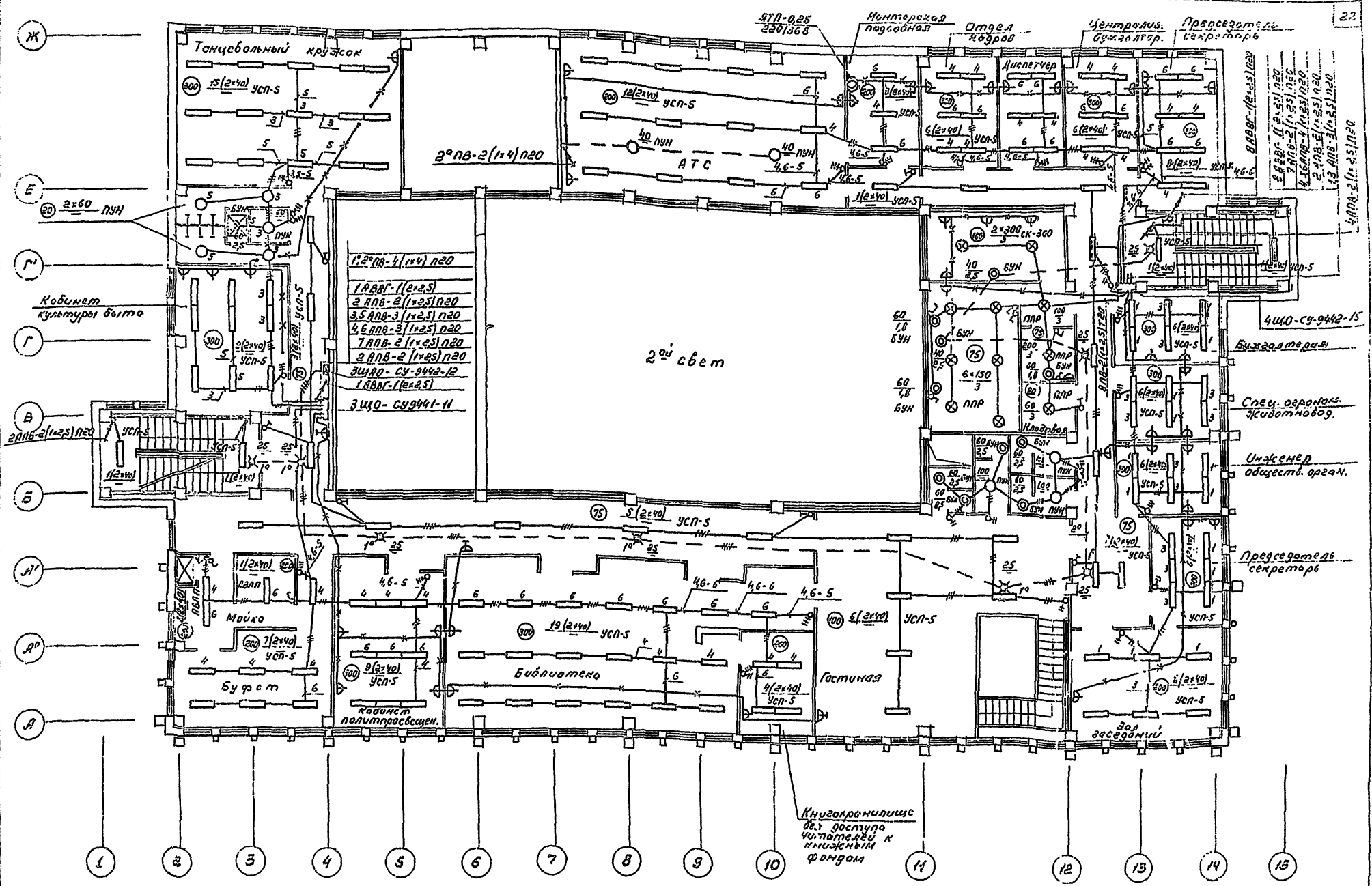
Машинный зал



Примечания и условные обозначения см. лист 3Л-22



1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями. (6 комнат, 1 кухня, 1 ванна)	Электроосвещение.	Товарный проект	Л. Яковлев	Лист эл-20
		План 1 этажа.	262-12-151	ч. 1	эл-20



Примечания и условные обозначения
 Л. лист 21-22

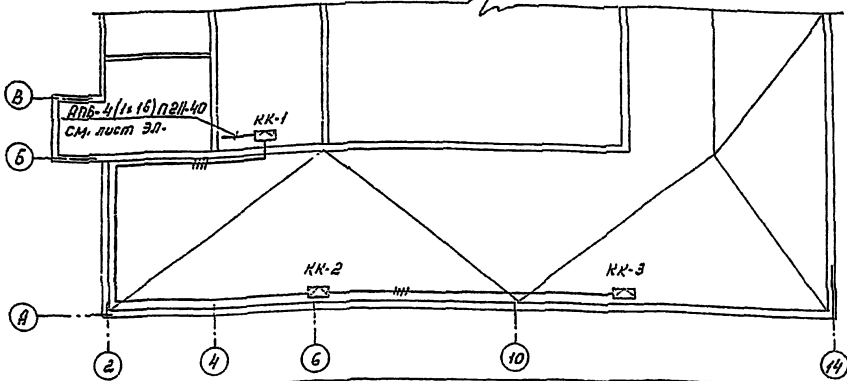
1976 Сельский дом культуры
 с залом на 300 мест в адми-
 нистративных помещениях
 (в конструкции 1972 г. и т.д.)

Электроосвещение
 План 2 этажа

Типовой проект Альбом Лист
 202-12-151 Часть 1 21-21

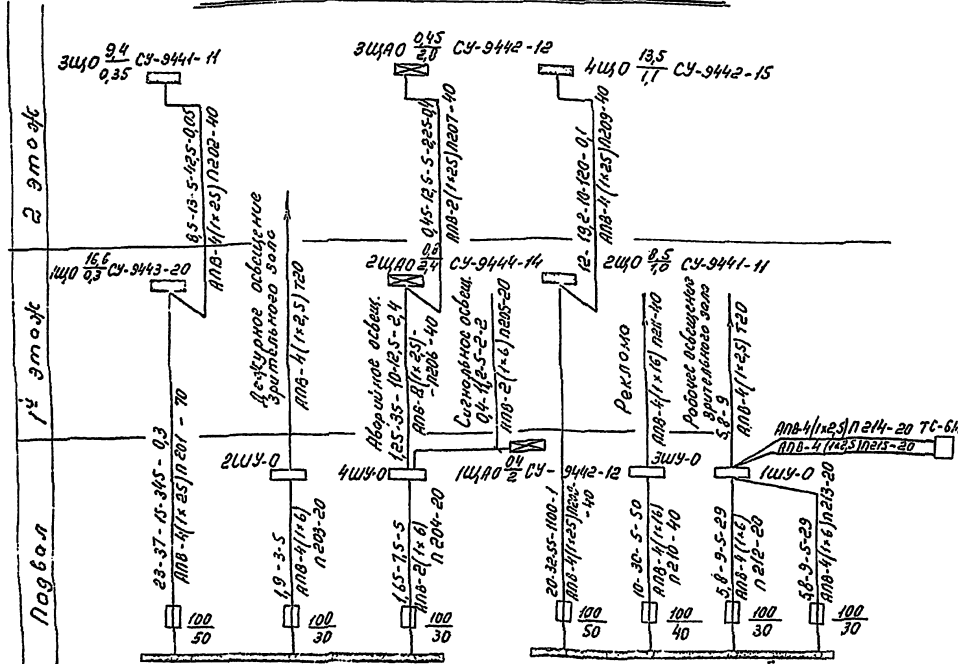
М 1:100

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.
а) б) в)	Выключатель однополюсный для скрытой установки; по одной крышке установка: 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-б	а - номер группы; б - число проводов.

Расчетная схема питающей сети



Панель 2^а ВРУ
P_{уст.} = 23,6 кВт. P_{расч.} = 25 кВт I_{расч.} = 40 А

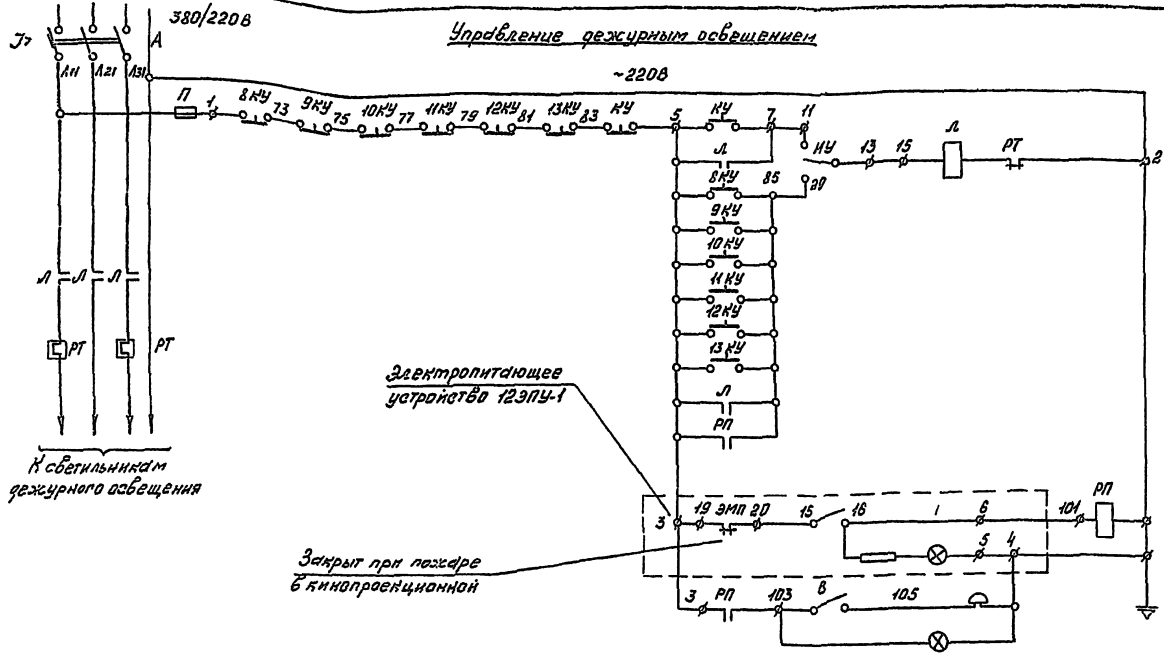
Панель 2^б
P_{уст.} = 37,8 кВт. P_{расч.} = 35,7 кВт I_{расч.} = 64 А

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

Примечания:

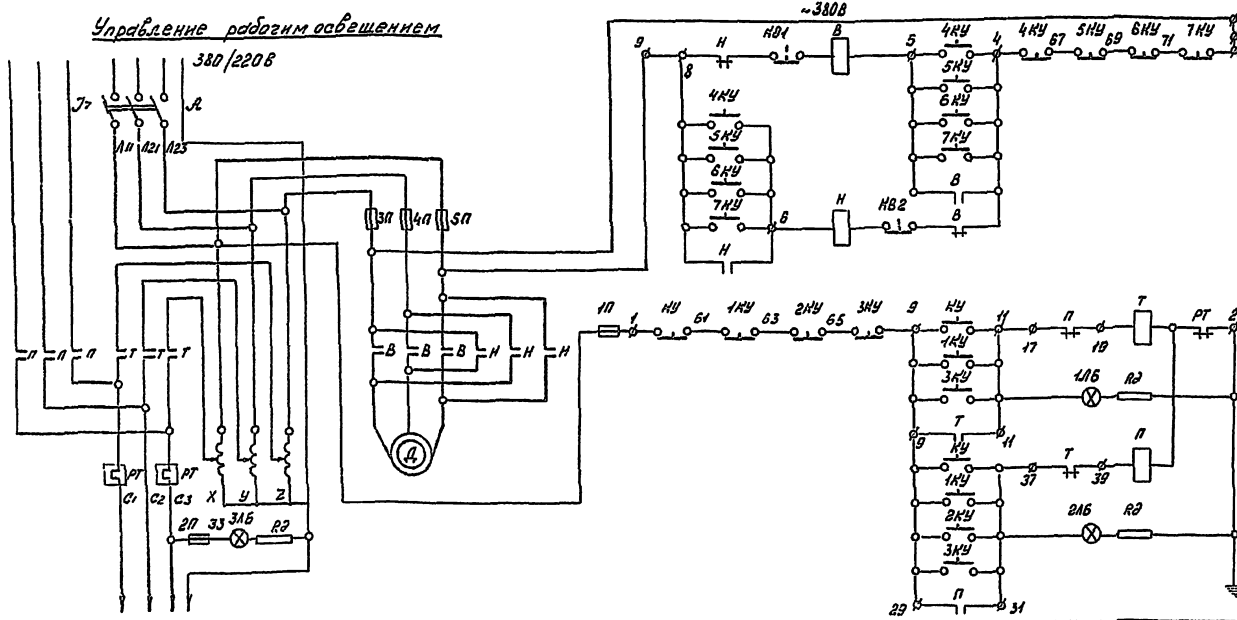
- Высота установки от пола:
 - Групповых щитков и понижающих трансформаторов до верхней кромки корпуса - 1,8 м
 - Выключателей - 1,5 м.
 - Штепсельных розеток - 0,8 м.
- Номера групп, указанные на планах, соответствуют номером автоматов на групповых щитках.
- Отайки к светильникам НВ004 выполняются в 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 управления	ШУ5102	П.цели ~380В	1	
П		03В2Н	Цепи упр. ~220В		
КУ		К-20, ТЭ-16			
КУ		К-20, ТЭ-16			
РП	Реле промежуточное	РЭ-214У3	~220В 4з+2р	1	Устройство безразлич.
Регуляторная 1ШУ-Т					
8КУ	Кнопка управления	КЕ-0ИУ3	Исполнение 2	2	
Сцена 2ШУ-Т					
9КУ	Кнопка 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	
Кинопроециционная					
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 управления	ШУ5401	П.цели ~380В	1	
П, 2П		03В2Н	Цепи упр. ~220В		
КУ		К-20, ТЭ-16			
Регуляторная 1ШУ-Т					
1КУ, 5КУ	Кнопка 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	
Кинопроециционная					
6КУ, 7КУ	Кнопка управления	см. проект кинотехнологии			
3КУ	Пост управления	КЕ-222-3	~220В	1	
Электрощитовая					
ЛТ, Д, В, Н, НВ1, НВ2, 3П+5П, 4КУ	Темнитель света	ТС-6М	380/220В 10кВт	1	

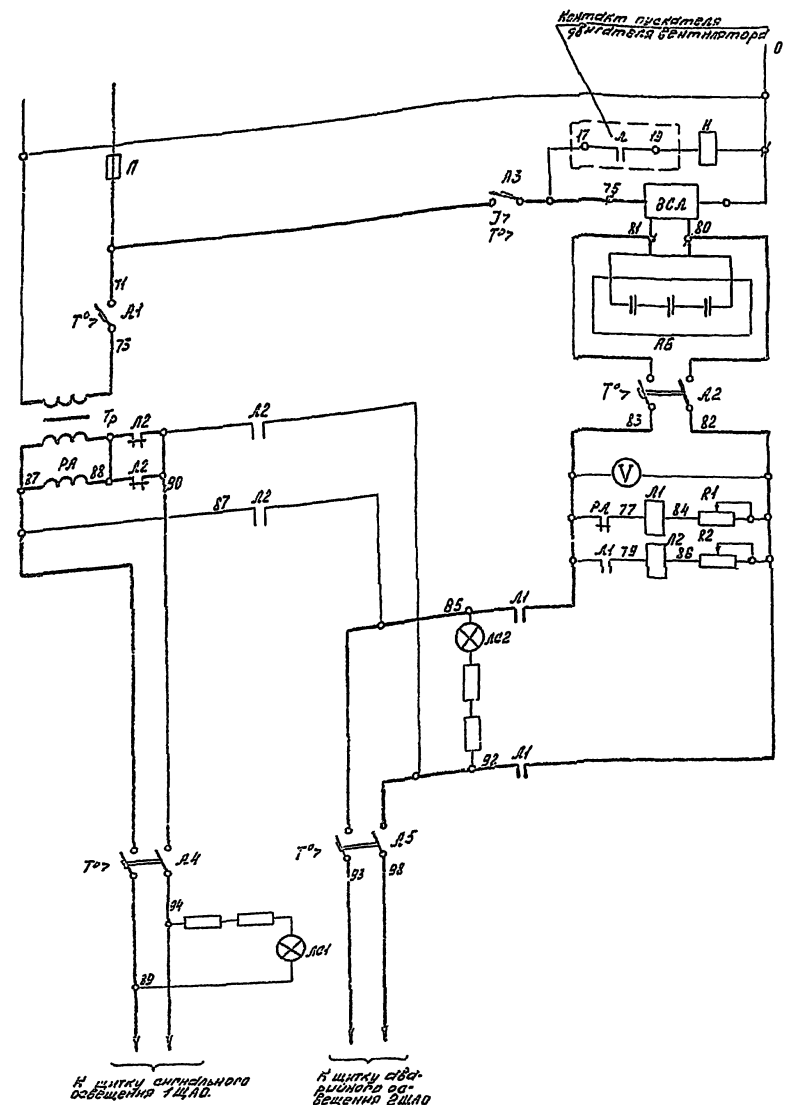
1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и 16 помещениями (в том числе 16 кинопроециционных)

Управление дежурным и рабочим освещением зрительного зала. Системы принципиальные.

Типовой проект Альбом III часть

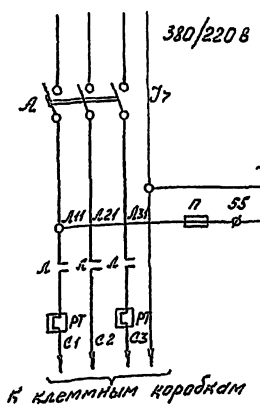
262-12-151

Лист 3Л-23



Обознач. по схеме	Наименование	Тип	Технические данные	кол.	Примеч.
Шкаф аккумуляторных батарей					
АБ	Аккумуляторная батарея	БСТ-153МС	12В	3	
Выпрямительное устройство					
ВУ	Выпрямитель	ВВВ-5А	~220/127В	1	
Шкаф управления аварийным освещением					
Л1	Выключатель автоматический	А3161	50А, расцепитель 20А	1	
Л2	Выключатель автоматический	А3162	50А, расцепитель 50А	1	
Л3	Выключатель автоматический	М50-2М3Т	50А, расцепитель 25А	1	
Л4	Выключатель автоматический	А3162	50А, расцепитель 20А	1	
Л5	Выключатель автоматический	А3162	50А, расцепитель 40А	1	
РВ	Реле промежуточное	ПЗ-21	~36В	1	
Л1	Контактор постоянного тока	КН-213	60А, 24В	1	
Л2	Контактор постоянного тока	КН-113	25А, 24В	1	
У	Вольтметр постоянного тока	М-364	шкала 0-50В	1	
Р1, Р2	Сопоставление проводов	ПЗВР-25	50 Ом, 65 Вт	2	
ЛМ1, ЛМ2	Лампы сигнальные	СС-3	36В	2	Окрашены эмалью
Электрошитовая					
Тр	Трансформатор понижающий ВРУ	ЯТТ-025	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	2 цепи - 380В	1	
Л			Цели упр. - 220В		
П			К50; ТЗ-40		
КУ					
Гардероб, 1 этаж					
ККУ	Кнопка управления	ПКБ-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	РРП-1-212	8	1,0	8	
348	"	у					
349	"	у					
350	"	у					
351	Боковое выносное освещение левое	у	РРП-35	4	0,5	2,0	
352	"	у					
353	"	у					
354	"	у					
355	Боковое выносное освещение правое	у	РРП-35	4	0,5	2,0	
356	"	у					
357	"	у					
358	"	у					
359	1 сорит (штс)	у	РР-05-150	12	0,5	6	
360	"	у					
361	"	у					
362	"	у					
363	2 сорит (штс)	у	РР-05-150	12	0,5	6	
364	"	у					
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	у				
341	Планшет левый	у	РР-05-150	2			
342	"	у	РР-05-150	2			
343	"	у	РР-05-150	2		11,2	
344	"	у	СВТ-1-215	2			
345	"	у	УЛР-43	4			
346	"	у	НП-2	4			
347	Планшет правый	у	РР-05-150	2			
348	"	у	РР-05-150	2			
349	"	у	РР-05-150	2		11,2	
350	"	у	СВТ-1-215	2			
351	"	у	УЛР-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-05-150	2			
356	"	у	РР-05-150	2			
357	Галерея правая	у	РР-05-150	2			
358	"	у	РР-05-150	2		3,5	
359	"	у	РР-05-150	2			
360	"	у	УЛР-500	2			
Итого 30 кВт							
Б. Нерегулируемые лампы							
361	Планшет левый 1НР	-	-	-	-	3,0	
362	" 2НР	-	-	-	-	3,0	
363	" 3НР	-	-	-	-	3,0	
364	Планшет 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	Планшет левый 1УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	
374	Планшет 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 кВт							
Г. Дежурное освещение							
379	Планшет левый	б	3Г-05	2	0,5	1,0	
380	Планшет 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	Галереи левые	б	СЖ-1	7	0,06	0,42	
383	Галереи правые	б	СЖ-1	7	0,06	0,42	
Итого 1,84 кВт							
Д. Силовые включения							
384	Планшет левый 1С	-	-	-	-	5,0	
385	Планшет 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	Планшет, галерея левые	б	СЖ-1	3	0,025	0,075	
389	Планшет, 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. = 17кВт.
 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 включений 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 включений и рабочего освещения с учетом коэффициентов

$$\beta_{нагр.} = \frac{0,7}{1} + \frac{10 \cdot 0,2}{0,86} + \frac{1,8}{1} \approx 5,6 \text{ кВт}$$

$$\beta_{расш.} = 35 \text{ я}$$

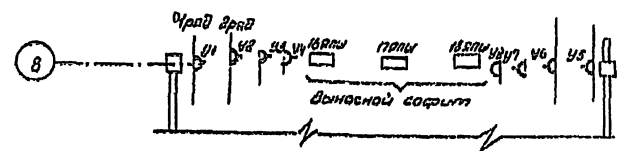
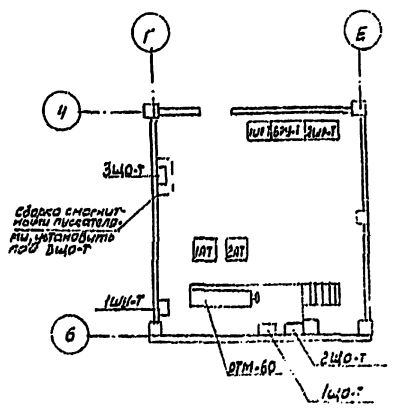
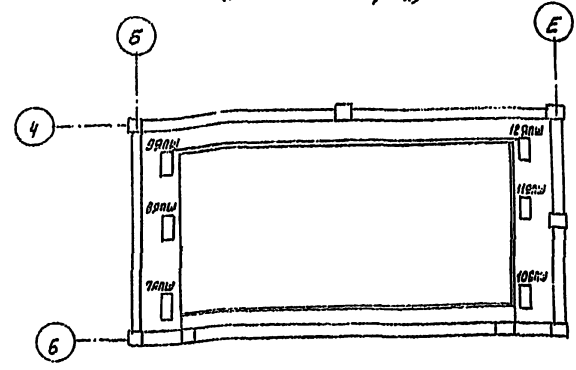
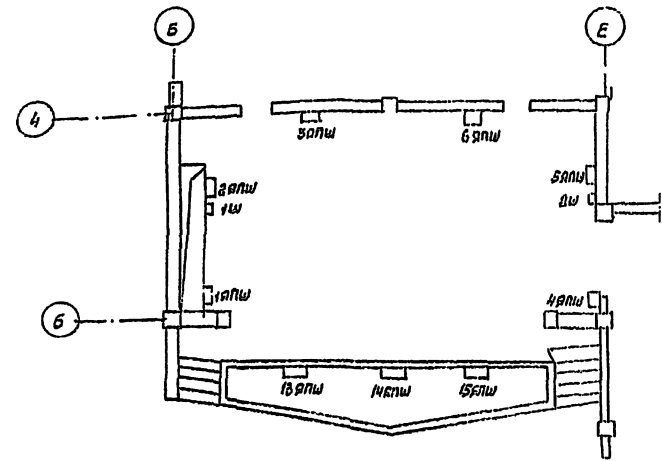
$K_{рег.} = 0,7$ $\cos \varphi = 1$
 $K_{с.вкл.} = 0,2$ $\cos \varphi = 0,86$
 $K_{раб.} = 1$ $\cos \varphi = 1$

Центральный электромеханический завод

ПЛАН НА ОТМ. 0,00
(ПЛОШЕТИ)

ПЛАН НА ОТМ. 7,48
(РАБОЧАЯ ГАЛЕРЕЯ)

ПЛАН ПОСЛОЖЕНИЯ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РЕГУЛЯТОРНОЙ

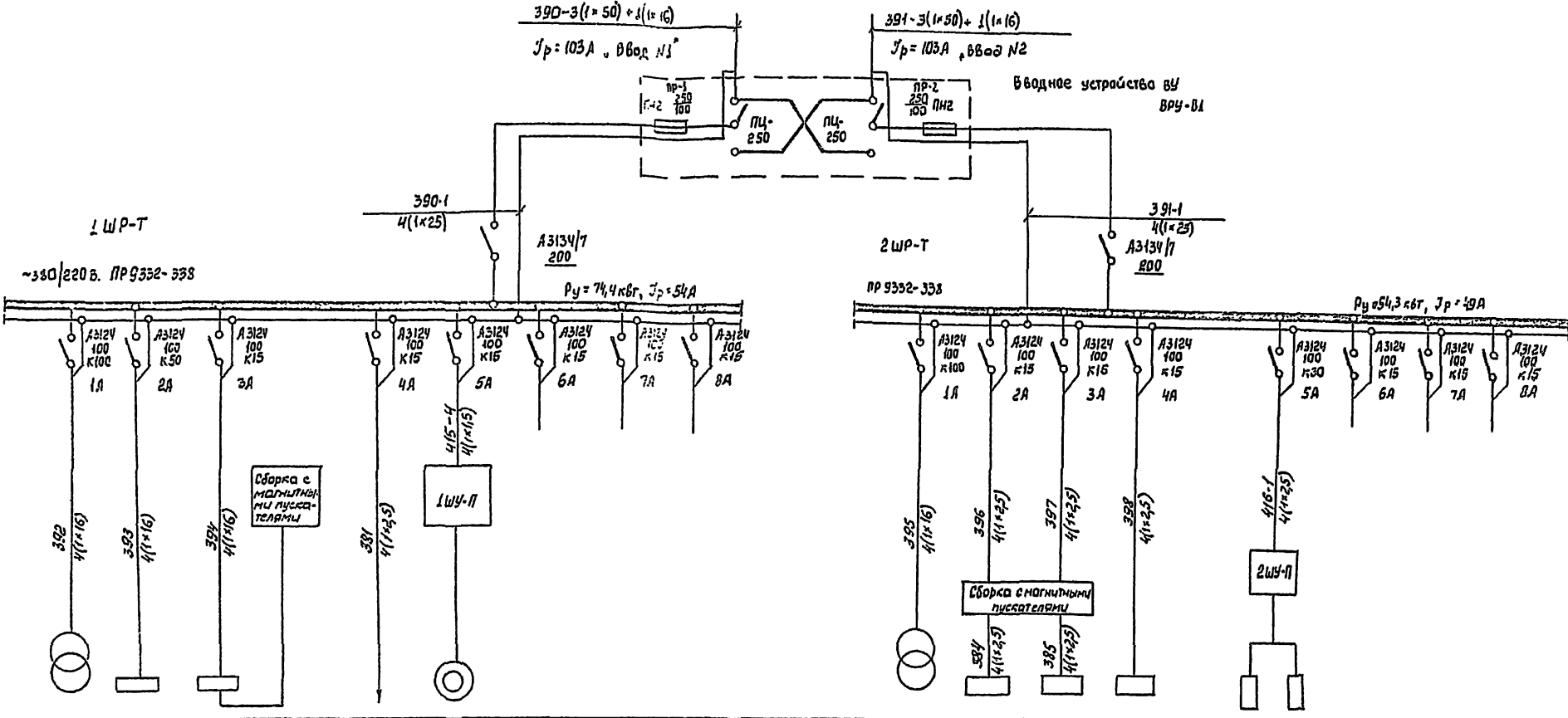


Условная обозначения	Наименование
□	Рампа-содрит-подсвет-рп-4к с разбивкой по цвету: красный, желтый, белый
□	Проектор театральная
⊕	Светильник промышленный, угол 30°, тип ПР-100
⊙	Глухокрасящий зеркальный ЗГ-ДБ
⊖	Светильник потолочный сфокусированный типа ИЛПД, для рабочего освещения
⊖	Светильник потолочный сфокусированный типа ИЛПД для аварийного освещения
⊖	Светильник типа «свет» для рабочего освещения
⊖	Светильник типа «свет» для аварийного освещения
⊖	Светильник типа «свет» на потолке с подсветкой «вход», типа СВЗ
□	Ящик и аппаратура трансформаторная ДСО-025, 250ВА, 250/250

Условная обозначения	Наименование
△	Разетка итальянская У-20
□ ш	Ящик с силовой итальянской разеткой, типа 1-700
□ шш	Ящик с итальянскими разветками
□ шк	Клеммный ящик
—	Линия сети рабочего и дежурного освещения
—	Линия сети рабочего освещения аварийного
—	Линия сети 360, вспомогательного освещения
—	Линия сети постоянного тока, аварийного освещения
А	А - линия приходит сверху
Б	Б - линия уходит сверху
В	В - линия уходит снизу
Г	Г - линия приходит снизу сверху
Д	Д - линия приходит сверху снизу

Данные питающей сети

Вид и марка аппаратуры, тип лампы, тип выключателя	Тип, номинальный ток, А	Тип, номинальный ток, А
	Распределитель	Распределитель
Марка и сечение провода		
Кабеля по кабельному журналу		
Тип и номинальный ток пускового аппарата		
Тип и номинальный ток теплового реле пускателя		
Ном. ток и установка расцепителя автомата		
Марка и сечение провода		
Кабеля по кабельному журналу		
Условные графические обозначения		

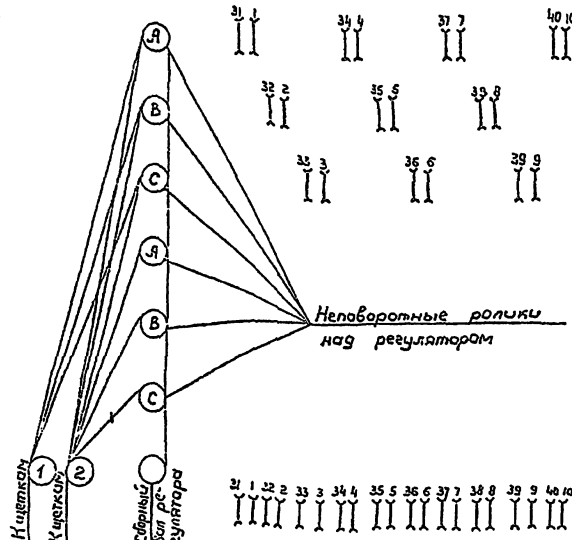


И по плану	1АТ	1Ц0-Т	3Ц0-Т	-	381	415	-	-	-	2АТ	1Щ	2Щ	2Ц0-Т	-	416	-	-	-
Тип (УЗО/ЗОН)	ТР-100/30М	СУ5442-11	СУ9441-11	-	-	А0Л2-12-6	-	-	-	ТР-100/30М	А-700	А-700	СУ9441-11	-	-	-	-	-
Номинальная мощность, кВт	40,26	36	3	-	1	0,6	-	-	-	30,8	5	5	6	-	0,55×2	-	-	-
Ток с учетом к.с.	КС=0,7 23,14	КС=0,2 7,2	КС=1 3	-	КС=1 1	0,6	-	-	-	КС=0,7 21,6	КС=0,2 1	КС=0,2 1	КС=0,5 3	-	0,95×2	-	-	-
Наименование механизма и И по технологическому проекту	Автоматический прибор дифференциальной защиты	Переключатель лампы ПР-12НР	Резерв	Резерв	Светодиодный прибор	Автоматический выключатель	Резерв	Резерв	Резерв	Автоматический прибор дифференциальной защиты	Светодиодный прибор (левая сторона)	Светодиодный прибор (правая сторона)	Лампы ультрафиолетового спектра	Автоматический прибор	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

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



Номера ручек
Номера щеток
Номер группы
наименование 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	Б	С	А	Б	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, выключ	ное реле						
С	Б	К	Ж	С	Б	У	У	У	У
В	С	А	В	С	А	В	С	А	В

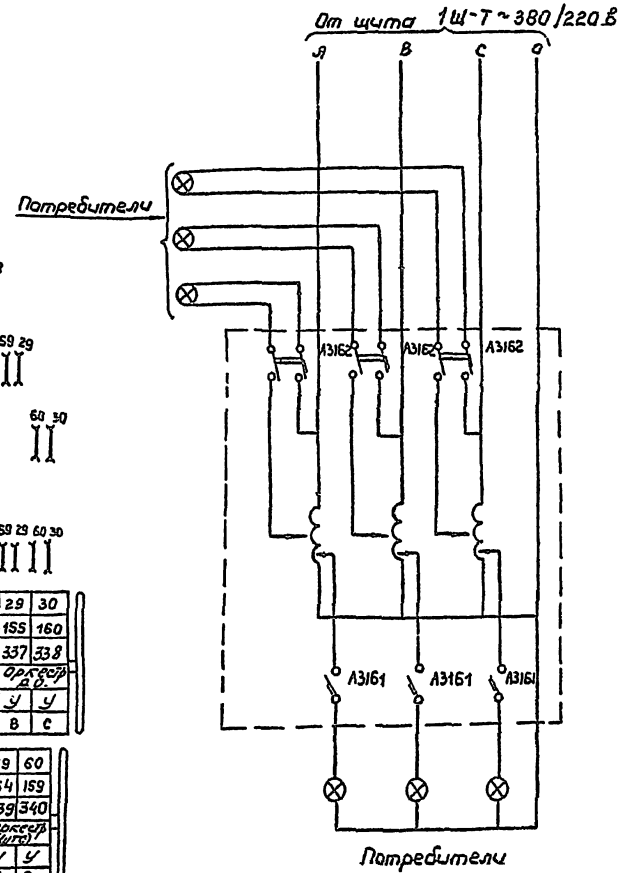
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
144	146	157	156	148	153	158	150	155	160
321	322	323	324	325	326	327	328	337	338
Закороче, выключ	ное реле	Закороче, выключ	ное реле	Закороче, выключ	ное реле	Закороче, выключ	ное реле	Закороче, выключ	ное реле
У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
С	А	В	С	А	Б	С	А	В	С

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

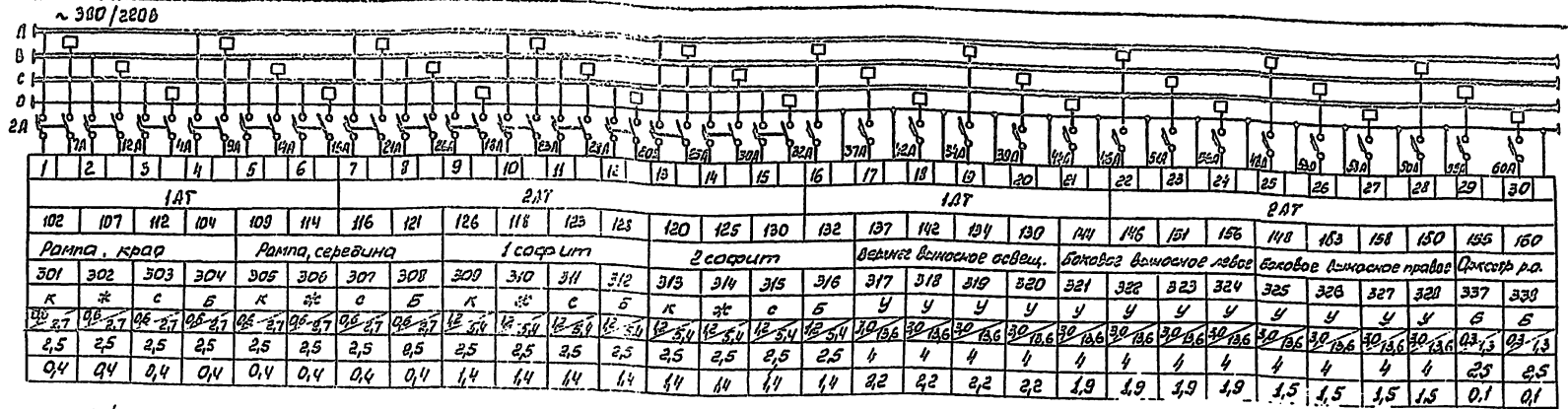
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
122	127	119	124	129	131	136	141	133	138
343	344	345	346	347	348	349	350	351	352
ит	левый	Планшет	правый						
У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
В	С	А	В	С	А	В	С	А	В

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	Ордер	ит						
У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
С	А	В	С	А	В	С	А	В	С

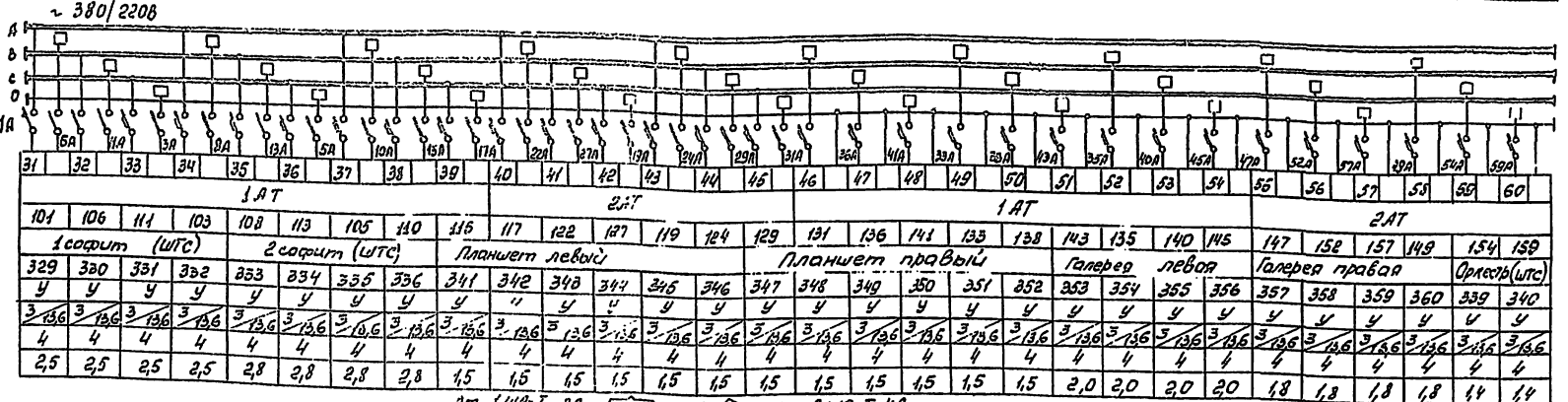
Схема питания осветительной нагрузки от щеток автотрансформаторов (встречное включение щеток).



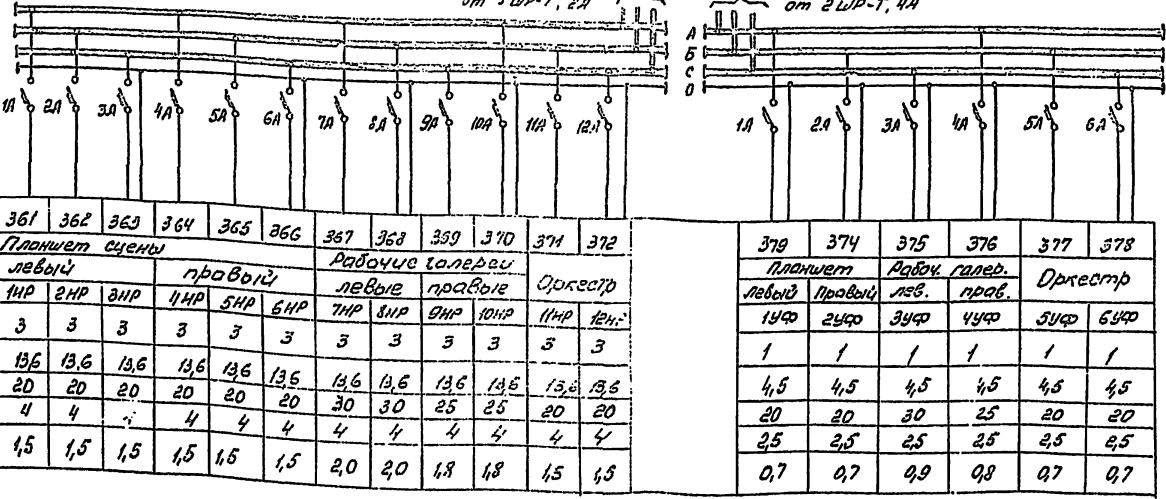
Фаза
Автоматы АЭ161и АЭ162 с тепловыми расцепителями ЭОА
№1 ручек
Навоттрансформатора
№1 цветов
Наименование потребителей
№1 линий
Цвет
Сечение, кв.мм.
Потери нагр.%, %



Фаза
Автоматы АЭ161и АЭ162 с тепловыми расцепителями ЭОА
№1 ручек
Навоттрансформатора
№1 цветов
Наименование потребителей
№1 линий
Цвет
Сечение, кв.мм.
Потери нагр.%, %



Фаза
Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
№1 ручек
Навоттрансформатора
№1 цветов
Наименование потребителей
№1 линий
Цвет
Сечение, кв.мм.
Потери нагр.%, %



1. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 2. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 3. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 4. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 5. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 6. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 7. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 8. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 9. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 10. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 11. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 12. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 13. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 14. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 15. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 16. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 17. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 18. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 19. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 20. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 21. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 22. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 23. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 24. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 25. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 26. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 27. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 28. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 29. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 30. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 31. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 32. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 33. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 34. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 35. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 36. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 37. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 38. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 39. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 40. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 41. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 42. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 43. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 44. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 45. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 46. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 47. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 48. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 49. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 50. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 51. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 52. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 53. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 54. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 55. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 56. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 57. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 58. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.
 59. Автомат АЭ161 с тепловым расцепителем ЭОА (240-Т) - 1 шт.
 60. Автомат АЭ162 с тепловым расцепителем ЭОА - 1 шт.

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (8 конструкций ИУ-04)

Реализуемое и регулируемое освещение сцены, ультрафиолетовое облучение. Схемы расчетов

Типовой проект Альбом III часть I

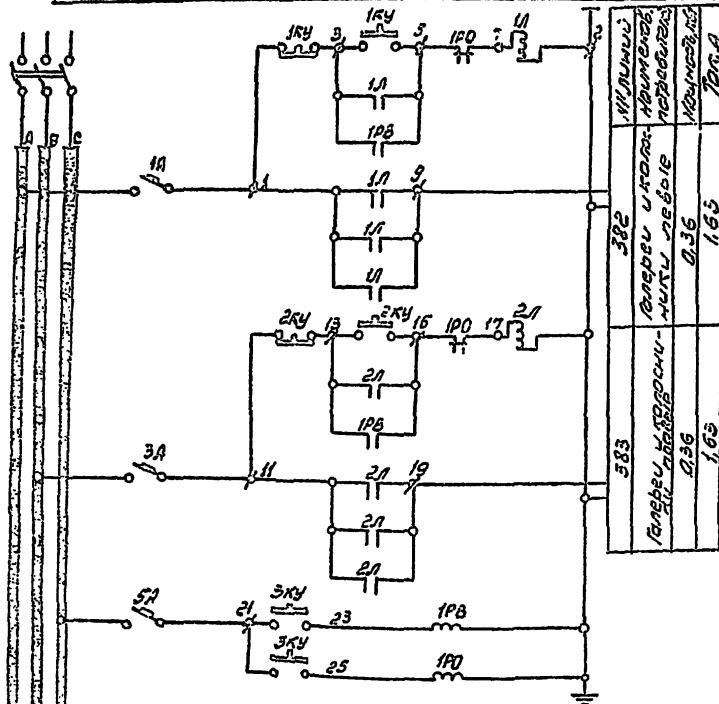
262-12-151

Лист 31-29

1436-06 31

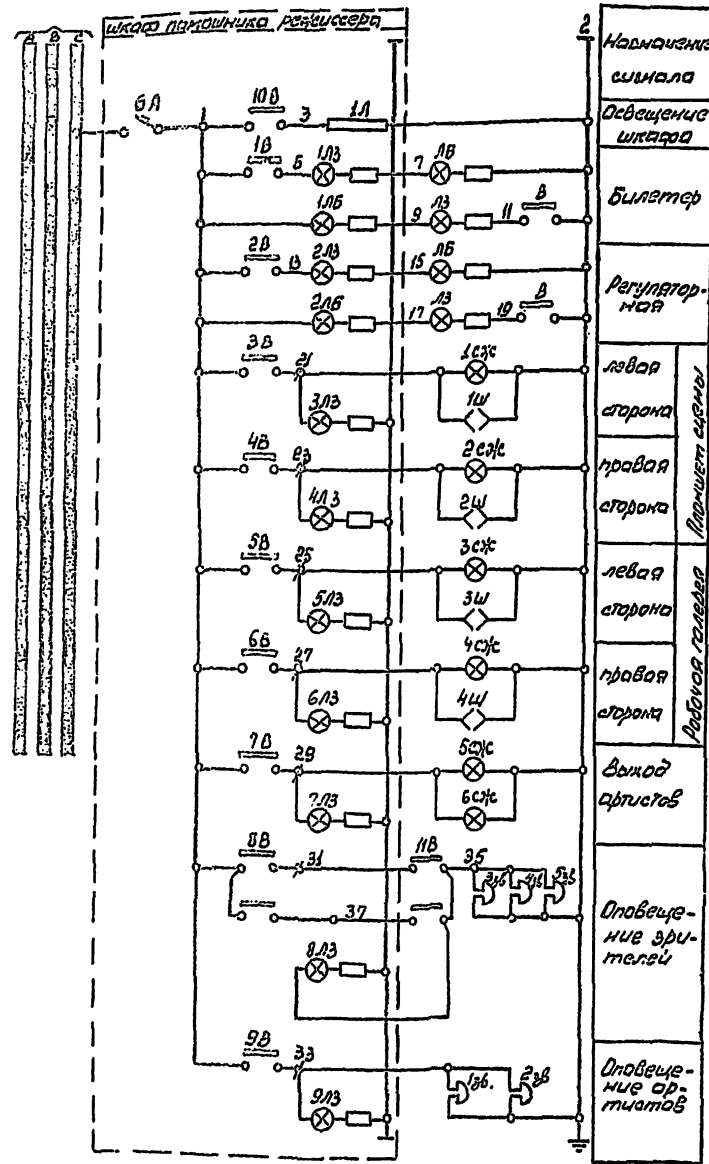
Стр. 22

Питание и управление рабочим освещением сцены

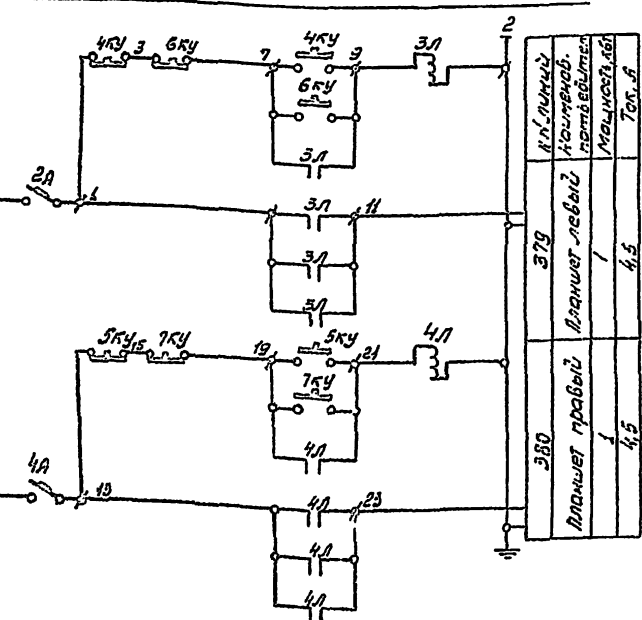


382	Минимум	Вперед и назад	перевод	Точ. Я
383	Вперед и назад	Минимум	перевод	Точ. Я

Питание и управление дежурной сигнализацией



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



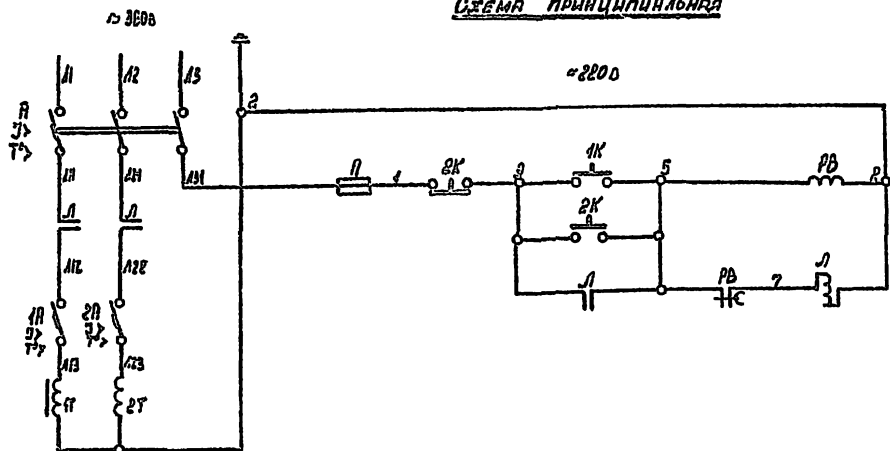
379	Минимум	Назад	перевод	Точ. Я
380	Вперед и назад	Минимум	перевод	Точ. Я

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	А3124	300В, 100А, ком. расч.	1	
3ЦО-Т (СУ 9441-11)					
1Л, 2Л	Выключатель автоматический	А3161	220В, 50А, расч. 15А	3	
Сборка магнитных пускателей					
1П, 2П	Пускатель магнитный	ПМЕ-111	~220В; 10А	2	
1Р0, 1РВ	Реле промежуточное	РЭ-21	~220В	2	
1ЩУ-Т (шкаф управления осветителя)					
1КУ, 2КУ	Кнопка управления	КЕ-011У3	Усл. 2 черная, пуск	2	
1КУ, 2КУ	Кнопка управления	КЕ-011У3	Усл. 2, красная, стоп	2	
2ЩУ-Т (шкаф помощника режиссера)					
3КУ	Кнопка управления	КЕ-011У3	Усл. 2 черная, пуск	2	
К схеме питания и управления дежурным освещением сцены					
3ЦО-Т (СУ 9441-11)					
2А, 4А	Выключатель автоматический	А3161	220В, 50А, расч. 15А	2	
Сборка магнитных пускателей					
2Л, 4Л	Пускатель магнитный	ПМЕ-111	~220В ТРА	2	
1ЩУ-Т (шкаф управления осветителя)					
4КУ, 5КУ	Кнопка управления	КЕ-011У3	Усл. 2 черная, пуск	2	
4КУ, 5КУ	Кнопка управления	КЕ-011У3	Усл. 2, красная, стоп	2	
2ЩУ-Т (шкаф помощника режиссера)					
6КУ, 7КУ	Кнопка управления	КЕ-011У3	Усл. 2 черная, пуск	2	
6КУ, 7КУ	Кнопка управления	КЕ-011У3	Усл. 2, красная, стоп	2	
К схеме режиссерской сигнализации					
3ЦО-Т (СУ 9441-11)					
6А	Выключатель автоматический	А3161	220В, 50А, расч. 15А	1	
2ЩУ-Т					
1В+7В; 9В, 10В	Переключатель автоматический	КЕ-011У3	Усл. 2	9	
8В	Переключатель автоматический	КЕ-011У3	Усл. 1	1	
1Л	Лампочка осветит.			1	
1А3, 2А3	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	2	
11Б, 21Б	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	2	
31Б+31Б	Арматура сигнальная	СС-3	~220В	7	
Шкаф билетера					
1Б	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	
1В	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	
В	Переключатель автоматический	КЕ-011У3	Усл. 2	1	
11В	Переключатель автоматический	КЕ-011У3	Усл. 1	1	
1ЩУ-Т (шкаф управления осветителя)					
1Б	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	
1В	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	
В	Переключатель автоматический	КЕ-011У3	Усл. 2	1	
На планах					
1СЖ+6СЖ	Арматура сигнальная	СЖ-1	~220В	6	
1Ш+1Ш	Розетка штепсельная	У-220	~250В, 6А	4	
1Б6+5Б6	Звонки электрические	ЗД-3	~220В	5	

Лыповые люки

Схема принципиальная



Пояснения

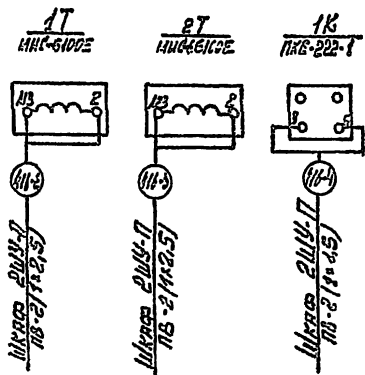
1. Открытие люков производится при включении тормозных электромагнитов, которые растормаживают любки. Люки открываются под действием собственного веса.
2. Тормозные магниты включаются со шкафа управления в пожарном посту (кнопка 2K) или с панели сигналы (кнопка 1K). Отключение их через 5 сек. от реле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

Перечень элементов

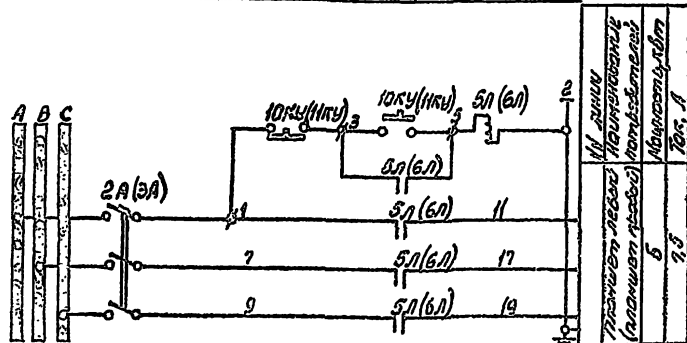
Позиционное обозначение	Наименование	Тип	Технические данные	К-во	Примечание
Лебедка					
17, 27	Электромагнит	КМ-600Е	220В, па. 40%	2	
Шкаф управления 2ШУ-П					
1	Автомат 3 ^й полюсный	АКБ-3МГ	63А, 400В, яск. 16а	1	
1А, 2А	Автомат однополюсный	АБЗ-МГ	25А, 220В, яск. 16а	2	
РВ	Реле времени	РВР-1121-01У	220В, установка 5сек.	1	1, 1б
Л	Пускатель магнитный	ПМЕ-211	25А, 220В	1	
П	Предохранитель	ПР-2	15А, 220В, п.скр. 6а	1	
2К	Кнопка управления	КЕ-01УЗ	Модол. 2	2	3, 1б
На панели					
1К	Кнопка управления	КЕ-222-1	Однополюсный	1	

Лыповые 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)					
2А, 3А	Выключатель автоматический	А312У	380В, 100А, комб. расч. 15а	2	
Сборка магнитных пускателей					
5Л(6Л)	Пускатель магнитный ПМЕ-11		~220В; 10А	2	
1ШУ-Т (шкаф управления осветителя)					
10кУ(11кУ)	Кнопка управления магнитных пускателей	КЕ-01УЗ	Мод. 2, яск. 16а, 15к	2	
10кУ(11кУ)	Кнопка управления магнитных пускателей	КЕ-01УЗ	Мод. 2, яск. 16а, 15к	2	

1976

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

Лыповые люки. Схемы принципиальная и подключения, питания и управления силовых потребителей энергии. Схема принципиальная

Типовой проект
262-12-151

Эльбом
III
ч. 2
Лист
31-31

Перечень элементов

Идентификационные обозначения	Наименование	Тип	Технические данные	Кол.	Примечание
Левая часть					
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-17					
Р	Автомат 3-полюсный	АП50-ЭМТ	50А, 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 011УЗ	Исполнение 2	3	
ЛБ	Арматура сигнальная	СС-3	220В, белый пластик	1	
Кнопочная панель					
КУ	Кнопка управления	ККЕ-222-3	Трёхфазовая	1	

Схема принципиальная

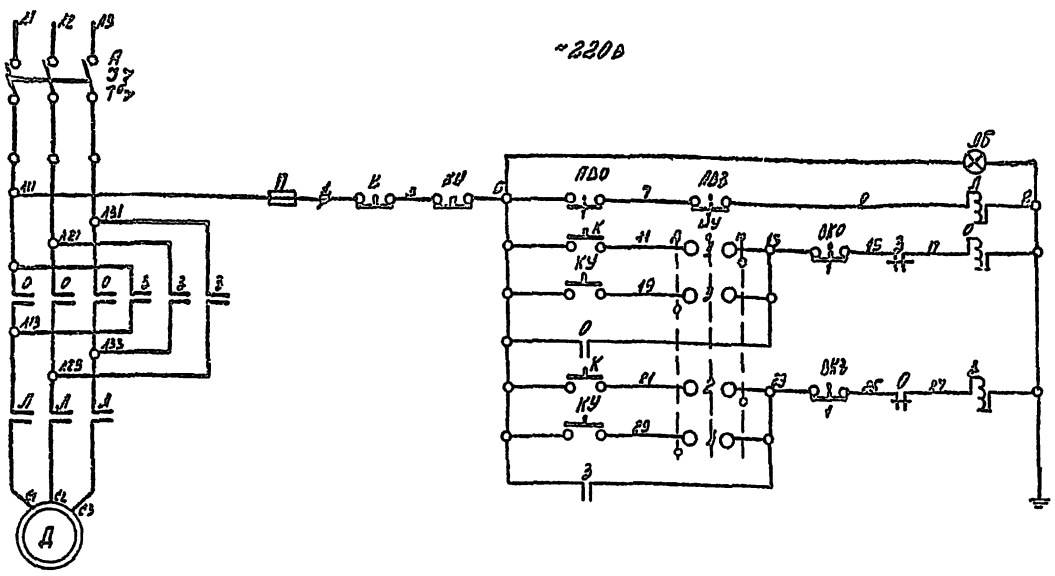
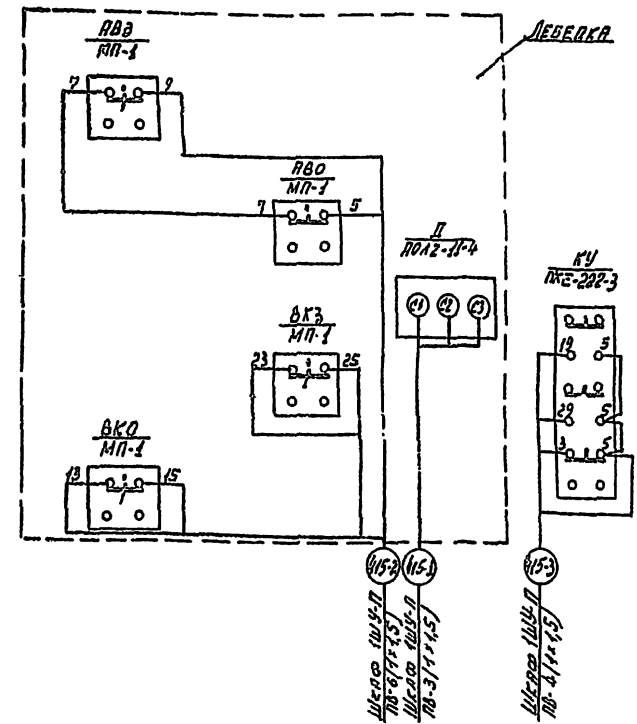


Схема подключения



Конечные выключатели занавеса

Идентификационные обозначения по схеме	№ цепи	МП-1		Назначение контакта
		Положение занавеса закрыт	Положение занавеса открыт	
ВК0	1			Занавес открыт
	2			Не используется
ВК3	1			Занавес закрыт
	2			Не используется

ИУ

Переключатель управления

Идентификационные цепи	№ кнопки	ПКУ-3-12С-2001		Место
		Вид контакта	0	
1	1-2			
2	3-4			
3	5-6	×		
4	7-8	×		

Аварийные конечные выключатели

Идентификационные обозначения по схеме	№ цепи	МП-1		Назначение контакта
		Положение занавеса АВ закрыт	Положение занавеса АВ открыт	
ВВ0	1			Занавес открыт
	2			Не используется
ВВ3	1			Занавес закрыт
	2			Не используется

СОГЛАСОВАНО

Проектировщик

Инженер

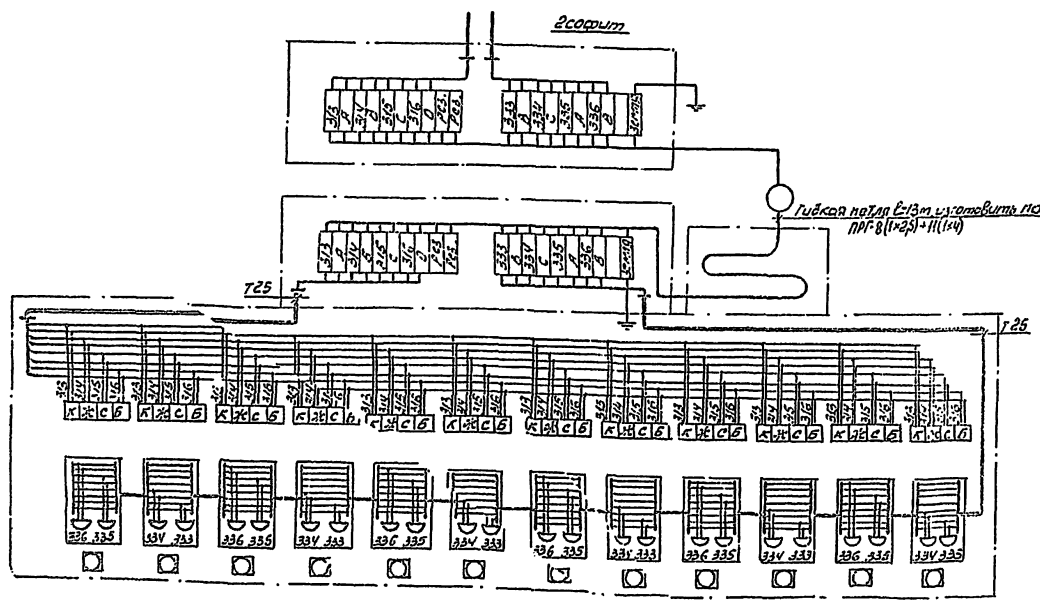
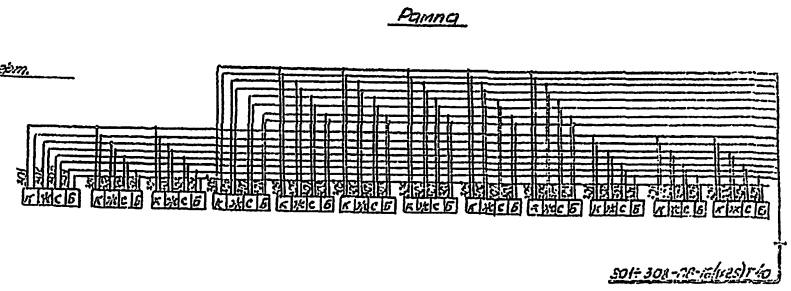
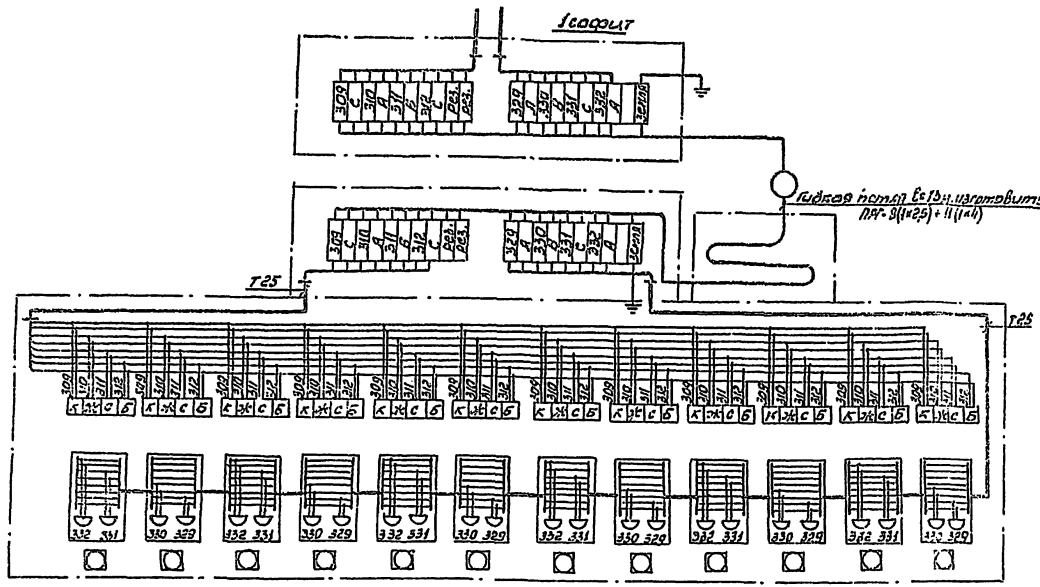
М.П.

М.П.

1976 Схемный проект системы с автоматом на 300 мест, с автоматическими полиграфическими (в конструкции ИИ-06)

Интерактив - разрывной занавес. Схемы принципиальная и подключения

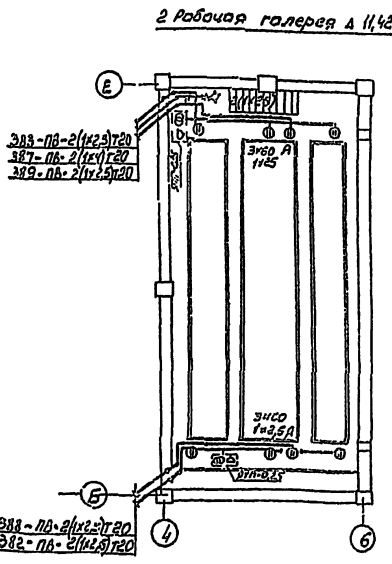
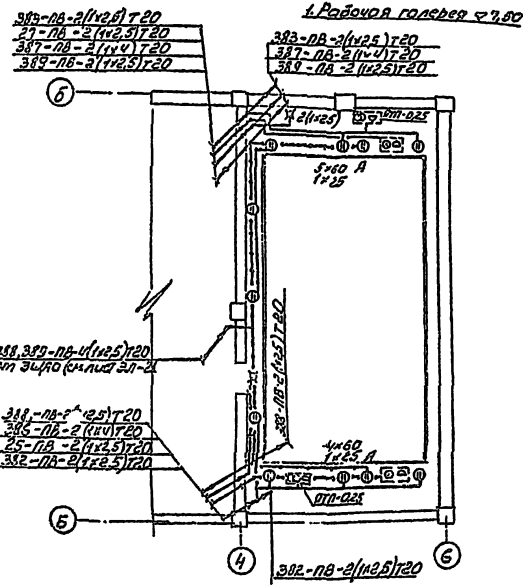
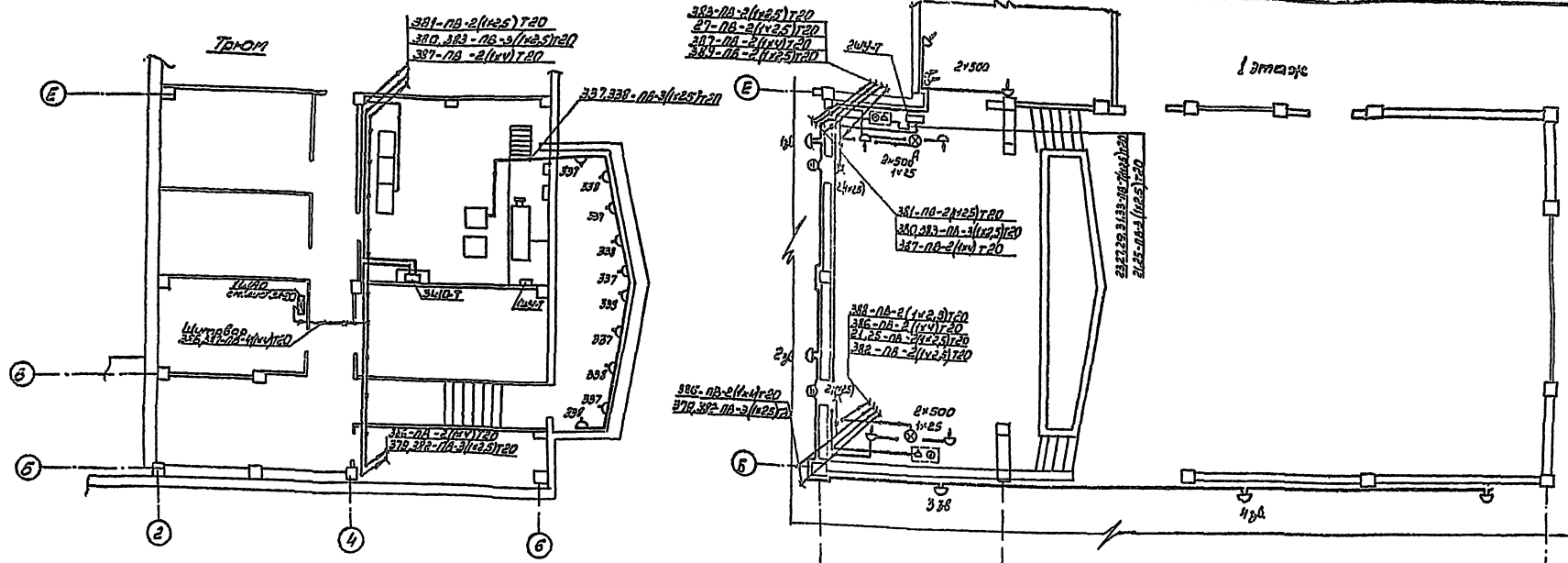
Типовой проект 262-12-151
 Альбом 1/1
 Дата 3/1-32



Примечания

1. Вид на соритные фермы дан со сцены в эркерный зал.
2. Конструкция карзины гибкого кабеля и соритной фермы см. проект механизоборудования.
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 илельных разъемов к проекторам. 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 1х2 планов. Примечания	Типовой проект 202-12-151	Альбом III часть I	Лист 31-34
------	---	--	---------------------------	--------------------	------------



Примечание:

1. Напряжение сети рабочего освещения 380/220 В. Напряжение ламп 220В
2. Напряжение сети аварийного и сигнального освещения 36В
3. Защита сети аварийного и сигнального освещения производится 3^е классовым автоматом, на котором используется два полюса
4. Вся проводка выполняется в стальных тонкостенных трубах по ГОСТу 3262-60
5. Трубы прокладываются открыто по стенам, рабочим галереям. Прокладку труб производить совместно с трубами электроприборов и монтажного освещения.
6. Все металлические нормальные металловедущие части электроосветительной установки должны быть заземлены. Для заземления использовать пилевид провод сети
7. Вся проводка выполняется проводом марки ПВ, сечения провода указаны на планах.
8. Для освещения дверцы устанавливать коробки со встроенными решетками 3220
9. Светильники рабочего освещения устанавливаются под рабочей галереей.
10. Светильники сигнального и аварийного освещения рабочих галерей подвешиваются по ее внутреннему краю под вышерасположенной 2-й галереей. Для освещения 2-й рабочей галереи светильники подвешиваются под перекрытием сценической коробки. Светильники подвешиваются подпернутыми в старую стену. (во избежание заземления аценки).
11. Условные обозначения см. лист.

1976 Белорусский завод коммунального электротехнического строительства в г. Минск
 300 мест, с административными помещениями (6 помещений) ИИ-04

Рабочее и аварийное освещение. Различное освещение
 помещений, планов галерей и рабочих галерей.
 Планов галерей, планов и рабочих галерей
 Общие примечания

Типовой проект
 262-12-151
 Албачи
 III
 часть I
 Лист
 31/36

№ кабеля проектный Трубы	Тросса		Проложили		Трубы		Кабели, провадо						
	Начало	Конец	Через трубы	Через лотки протяжные	Расчетная длина м	Установлен проектный	По проекту			Проложено			
							Марка	Число жил и жилы в сечении	Расчетная длина м	Марка	Число жил и жилы в сечении	Фактическая длина м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Венткамера N1											
51-1	Шкоф 11ШУ-С	Двигатель 51	751-1		2	20	ПГВ	4(1х1,5)	9				
51-2	Шкоф 11ШУ-С	Щит управления (мощная)	751-2	2,90	30	25	АНВ	8(1х2,5)	640				
52-1	Шкоф 10ШУ-С	Двигатель 52	752-1		4	20	ПГВ	4(1х1,5)	18				
52-2	Шкоф 10ШУ-С	Щит управления	752-2	5,90	30	25	АНВ	4(1х2,5)	320				
53-1	Шкоф 10ШУ-С	Двигатель 53	753-1		4	20	ПГВ	4(1х1,5)	18				
53-2	Шкоф 10ШУ-С	Кнопка 53К (буфер 1 ^{го} этажа)	753-2	2,90	15	20	АНВ	3(1х2,5)	60				
54-1	Шкоф 11ШУ-С	Двигатель 54	754-1		5	20	ПГВ	4(1х1,5)	22				
54-2	Шкоф 11ШУ-С	Шкоф 4ШУ-0 (электрощитовая)	754-2	2,90	25	20	АНВ	2(1х2,5)	60				
		Венткамера N2											
55-1	Шкоф 13ШУ-С	Двигатель 55	755-1		5	20	ПГВ	4(1х1,5)	22				
55-2	Шкоф 13ШУ-С	Щит управления	755-2		35	20	АНВ	4(1х2,5)	170				
56-1	Шкоф 12ШУ-С	Двигатель 56	756-1		4	20	ПГВ	4(1х1,5)	18				
56-2	Шкоф 12ШУ-С	Кнопка 56К (почта)	756-2		30	20	АНВ	3(1х2,5)	105				
57-1	Шкоф 12ШУ-С	Двигатель 57	757-1		5	20	ПГВ	3(1х1,5)	17				
57-2	Шкоф 12ШУ-С	Щит управления	757-2		35	20	АНВ	4(1х2,5)	170				
58-1	Шкоф 13ШУ-С	Двигатель 58	758-1		7	20	ПГВ	4(1х1,5)	31				
58-2	Шкоф 13ШУ-С	Кнопка 58К (гальван. кинопроект- ционная)	758-2		20	20	АНВ	3(1х2,5)	75				
		Питающая сеть											
101-1	Ввод N1	ВРУ панель 4	7101-1		5	100							
101-2	Ввод N1	ВРУ панель 4	7101-2		5	100							
102-1	Ввод N2	ВРУ панель 4	7102-1		5	100							
102-2	Ввод N2	ВРУ панель 4	7102-2		5	100							
103	ВРУ панель 1	Шкоф 4ШУ-С	7103		15	50	АНВ	3(1х2,5)+	60				
									+1х1,6	20			
104	ВРУ панель 1	Шкоф 2ШУ-С	7104		15	20	АНВ	3(1х4)+	60				
									+1х2,5	20			
105	Шкоф 2ШУ-С	Шкоф 5ШУ-С	7105		10	20	АНВ	4(1х2,5)	60				
106	ВРУ панель 1	Шкоф 1ШУ-С	7106		8	40	АНВ	3(1х3,5)+	36				
									+1х1,0	12			
107	Шкоф 1ШУ-С	Шкоф 11ШУ-С	7107	4,90	20	40	АНВ	3(1х2,5)+	75				
				1,90					+1х1,0	25			
108	Шкоф 11ШУ-С	Шкоф 10ШУ-С	7108		4	40	АНВ	3(1х1,0)+	27				
									+1х6	9			
109	Шкоф 1ШУ-С	Щит однолиней- ный 1,9 (мощная)	7109	4,90	55	40	АНВ	3(1х2,5)+	192				
				5,90					+1х1,0	64			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110	Щит 1,9	Шкоф 6ШУ-С	7110		5	40	АНВ	3(1х2,5)+	27			
									+1х1,0	9		
111	Шкоф 6ШУ-С	Шкоф 7ШУ-С	7111		5	40	АНВ	3(1х2,5)+	27			
									+1х1,0	9		
112	Шкоф 7ШУ-С	Шкоф 8ШУ-С	7112		5	40	АНВ	3(1х2,5)+	27			
									+1х1,0	9		
113	Щит 1,9	Шкоф 12ШУ-С	7113		35	40	АНВ	3(1х1,0)+	126			
									+1х6	42		
114	Шкоф 12ШУ-С	Шкоф 13ШУ-С	7114		5	40	АНВ	3(1х1,0)+	27			
									+1х6	9		
115	ВРУ панель 1	Щит управления (мощная)	7115	4,90	60	20	АНВ	2(1х4)	170			
				5,90								
116	ВРУ панель 1	Щит кинопроект- ционная	7116	4,90	70	25	АНВ	3(1х6)+	240			
				2,90					+1х4	80		
117	ВРУ панель 1	Шкоф 3ШУ-С	7117		60	20	АНВ	3(1х4)+	270			
									+1х2,5	70		
118	ВРУ панель 1	Шкоф 2ШУ-С	7118	4,90	20	40	АНВ	3(1х1,0)+	75			
									+1х6	25		
119	Шкоф 2ШУ-С	Автомат 27А	7119		5	20	АНВ	3(1х4)+	27			
									+1х2,5	9		
120	Автомат 27А	Автомат 26А	7120		10	20	АНВ	3(1х4)+	45			
									+1х2,5	15		
121	ВРУ панель 3	Шкоф 3ШУ-С	7121		15	50	АНВ	3(1х2,5)+	60			
									+1х1,6	20		
122	ВРУ панель 3	Шкоф 2ШУ-С	7122		15	20	АНВ	3(1х4)+	60			
									+1х2,5	20		
123	ВРУ панель 3	Щит кинопроект- ционная	7123	4,90	70	25	АНВ	3(1х6)+	240			
				2,90					+1х4	80		
124	ВРУ панель 3	Шкоф 9ШУ-С (сцена)	7124		17	20	АНВ	3(1х4)+	75			
									+1х2,5	25		
125	Шкоф 9ШУ-С	ЩУ воздушной- тепловыми забесами (клад бут. мебели)	7125		25	20	АНВ	3(1х2,5)+	90			
									+1х1,5	30		
126	ЩУ возр. - тепл. забесами	Щит силовой 2 ^{го} гальван. кинопроект- ционная	7126		15	20	АНВ	3(1х2,5)+	60			
									+1х1,5	20		
127	ВРУ панель 3	Шкоф 1ШУ-С (механич. мастерск.)	7127		15	20	АНВ	3(1х4)+	60			
									+1х2,5	20		
128	ВРУ панель 3	Шкоф 4ШУ-С	7128	4,90	25	40	АНВ	3(1х1,0)+	90			
				3,90					+1х6	30		
129	Шкоф 4ШУ-С	Автомат 47А	7129		12	20	АНВ	3(1х4)+	51			
									+1х2,5	17		
Электроосвещение 390м.э												
201	ВРУ панель 2а	ЩО	п201		15	40	АНВ	4(1х2,5)	80			
202	ЩО	ЩО	п202		5	40	АНВ	4(1х2,5)	40			
203	ВРУ панель 2а	2ШУ-0	п203		5	20	АНВ	4(1х6)	40			
204	ВРУ панель 2а	Электрощитовая 4ШУ-0	п204		5	20	АНВ	2(1х6)	20			
205	4ШУ-0	Электрощитовая ЩА0	п205		5	20	АНВ	2(1х6)	20			
206	4ШУ-0	2ЩА0	п206		10	40	АНВ	2(1х2,5)	30			
207	2ЩА0	3ЩА0	п207		5	40	АНВ	2(1х2,5)	20			
208	ВРУ панель 2а	2ЩО	п208		55	40	АНВ	4(1х2,5)	270			
209	2ЩО	4ЩО	п209		10	40	АНВ	4(1х2,5)	60			

Получено
 Проверено
 Составлено
 1976

1976
 Сельский дом культуры с залом
 на 300 мест с электрификацией -
 6 контрукция № 04

Трубно - кабельный журнал.
 Лист 2

Тубовой проект
 262-12-151
 Альбом
 III
 часть I
 14335-05

№ п/п	Трассы		Проходы		Трубы	Кабели, провода						
	Начало	Концы	Через	Трубы		По проекту			Проложено			
						Марка	Число жил в кабеле	сечение	Марка	Число жил в кабеле	сечение	Марка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
210	ВРУ, панель 20	3ШУ-0	П210		5	40	ПВ	4(1х16)	40			
211	3ШУ-0	(Электрошитовая) Крб.л.я, КН-1	П211		50	40	ПВ	4(1х16)	240			
212	ВРУ, панель 20	1ШУ-0	П212		5	20	ПВ	4(1х6)	40			
213	ВРУ, панель 20	(Электрошитовая) 1шУ-0	П213		5	20	ПВ	4(1х6)	40			
214	1ШУ-0	Темнитель света	П214		5	20	ПВ	4(1х2,5)	40			
215	1ШУ-0	(Электрошитовая) Темнитель света	П215		5	20	ПВ	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	(Кинопроекционная) 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	(Кинопроекционная) 55 ПДУ №2	Т222		5	20	ПВ	7(1х1,5)	56			
223	2ШУ-0	(Кинопроекционная) 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 ^я этаж)	Т226		40	20	ПВ	2(1х1,5)	100			
227	5ШУ-0	(Кинопроекционная) Пульт 60К-41	Т227		25	20	ПВ	7(1х1,5)	220			
228	Пульт 60К-41	(Кинопроекционная) 55 ПДУ №1	Т228		25	20	ПВ	7(1х1,5)	220			
229	55 ПДУ №1	(Кинопроекционная) 55 ПДУ №2	Т229		5	20	ПВ	7(1х1,5)	56			
230	55 ПДУ №2	(Кинопроекционная) 12ЭПУ-1	Т230		5	20	ПВ	3(1х1,5)	25			
231	3ШУ-0	(Кинопроекционная) 1КУ	П231		65	20	ПВ	4(1х1,5)	300			
232	4ШУ-0	(Гордероб, 1 ^я этаж) Выпрямительное устройство	П232		3	20	ПВ	2(1х4)	15			
233	4ШУ-0	аккумулятор Шкаф	Т233		3	40	ПВ	2(1х10)	15			
234	Выпрямительное устройство	аккумулятор Шкаф	Т234		5	20	ПВ	2(1х4)	18			
235	4ШУ-0	аккумулятор Шкаф	Т235		5	20	ПВ	3(1х4)	18			
		Трансформатор 1ЭПУ-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				
309-310	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 2р.б. гол. 1ЭПК	Т302		40	25	ПВ	8(1х2,5)	400			
309-312	Переходной мостик 2р.б. гол. 1ЭПК	1 сорит, 2ЭПК	-				ПРГ	8(1х2,5)	140			
313-315	Конструкция №2, п.1	Переходной мостик 2р.б. гол. 3ЭПК	Т303		35	25	ПВ	6(1х2,5)	270			
316	Конструкция №1, п.2	Переходной мостик 2р.б. гол. 3ЭПК	Т303				ПВ	2(1х2,5)	135			
313-316	Переходной мостик 2р.б. гол. 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. №5 9)	Т307		40	25	ПВ	2(1х4)	100			
322-324	Конструкция 2, п.2	Боковое осв. №6, 9, 1	Т307				ПВ	6(1х4)	300			
322-324	91	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. 4, 5	Т313		5,5	25	ПВ	8(1х4)	512			
326-328	95	96	Т315		1	25	ПВ	6(1х4)	14			
327-328	96	97	Т317		1	20	ПВ	4(1х4)	10			
328	97	98	Т318		1	20	ПВ	2(1х4)	5			
329-332	Конструкция №1, п.1	Переходной мостик 2р.б. гол. 1ЭПК	Т319		40	25	ПВ	8(1х4)	400			
329-332	Переходной мостик 2р.б. гол. 1ЭПК	1 сорит, 2ЭПК	-				ПРГ	8(1х4)	140			
333-336	Конструкция №1, п.1	Переходной мостик 2р.б. гол. 3ЭПК	Т320		35	25	ПВ	8(1х4)	360			
333-336	Переходной мостик 2р.б. 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	1р.б. гол. 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	1р.б. гол. 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	66										
329	ВРУ, панель 3	Регуляторная ВРУ-1	Т341	16	70	ПВ	3/1x50+1/1x16	66										
329-1	ВРУ-1	1 ШПШ		-	ПВ	4/1x2,5	28											
329-1	ВРУ-1	2 ШПШ		-	ПВ	4/1x2,5	28											

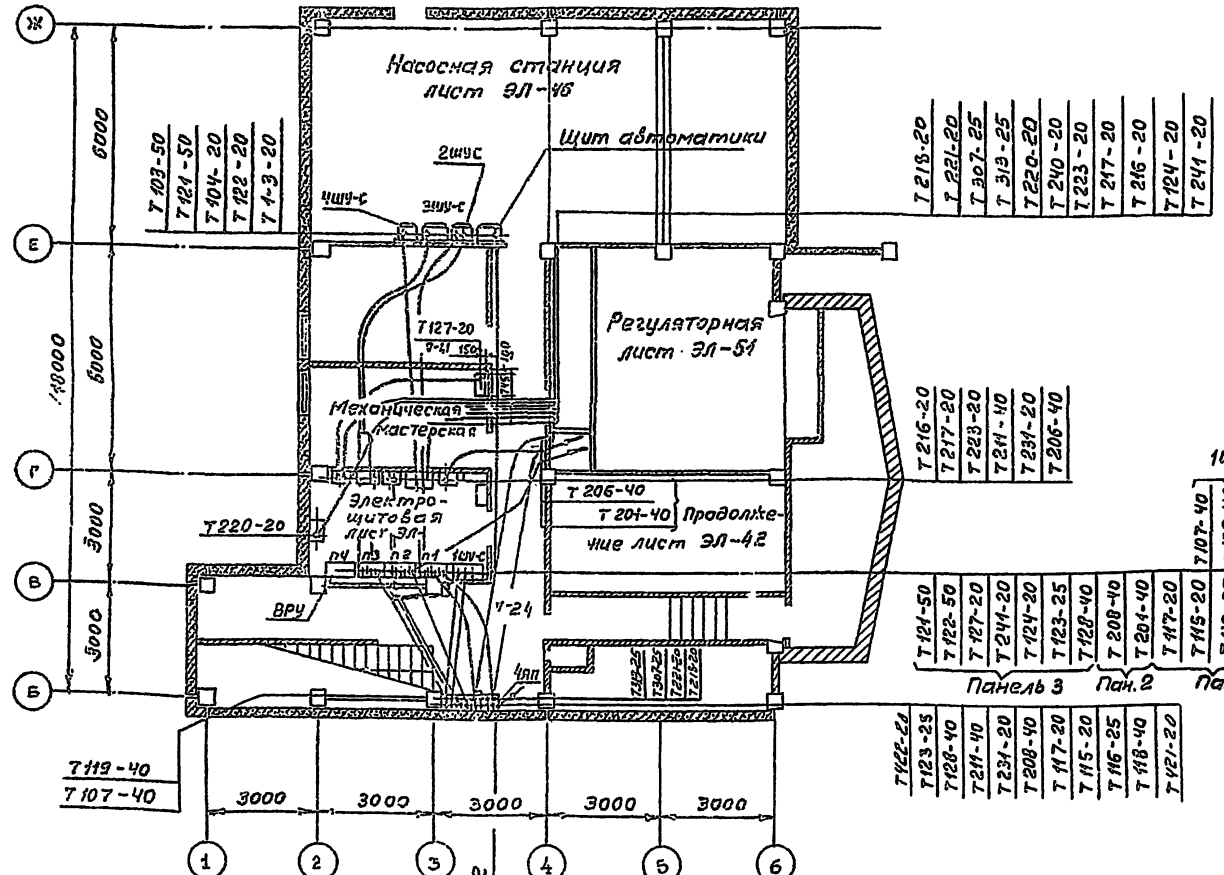
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
392	Регуляторная 1 ШП-Т	Регуляторная 1 АТ	Т342		6	25	ПВ	4/1x16	45			
393	1 ШП-Т	1 ЩО-Т	Т343		10	25	ПВ	4/1x16	60			
394	1 ШП-Т	3 ЩО-Т	Т344		6	20	ПВ	4/1x6	45			
395	2 ШП-Т	2 АТ	Т345		6	25	ПВ	4/1x16	45			
396	2 ШП-Т	Сборка с магнитными пускателями	Т347		7	20	ПВ	4/1x2,5	45			
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	Канализационная лебедка	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	Индуктор 1 л 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 №1-04)

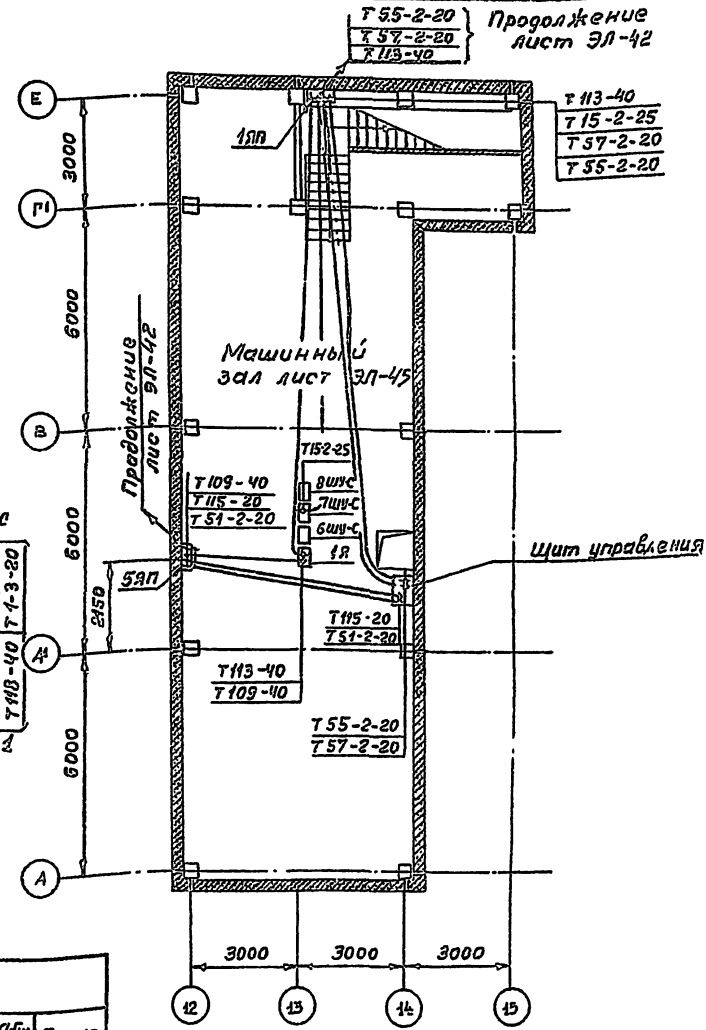
Трубно - кабельный журнал Лист 4.

Литовой проект 262-12-151 Альбом №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-48

- 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

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортament	Техническ. данные размеры	Объ. мас. сг.	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

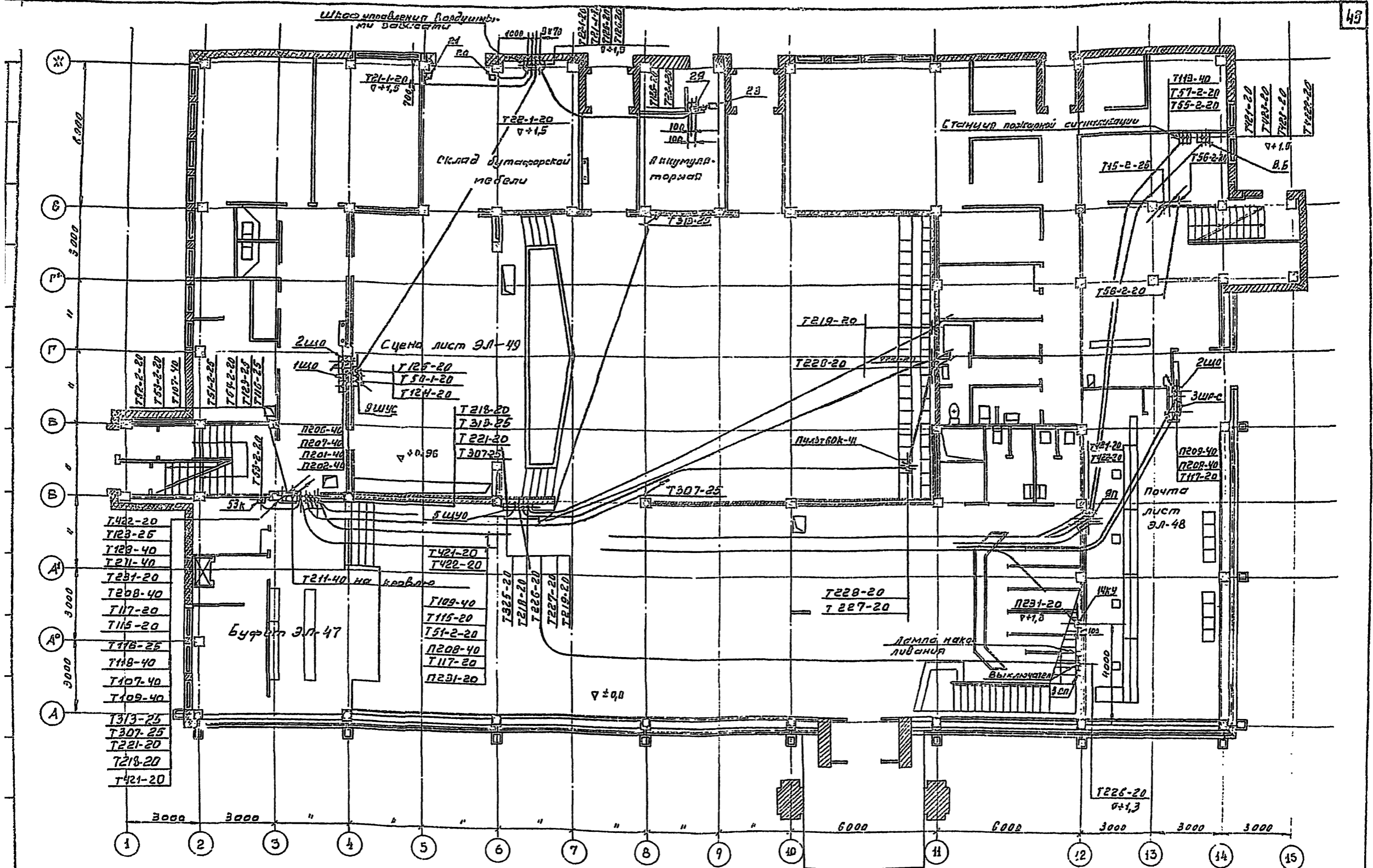
1976

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
Часть 1
Лист
ЭЛ-41

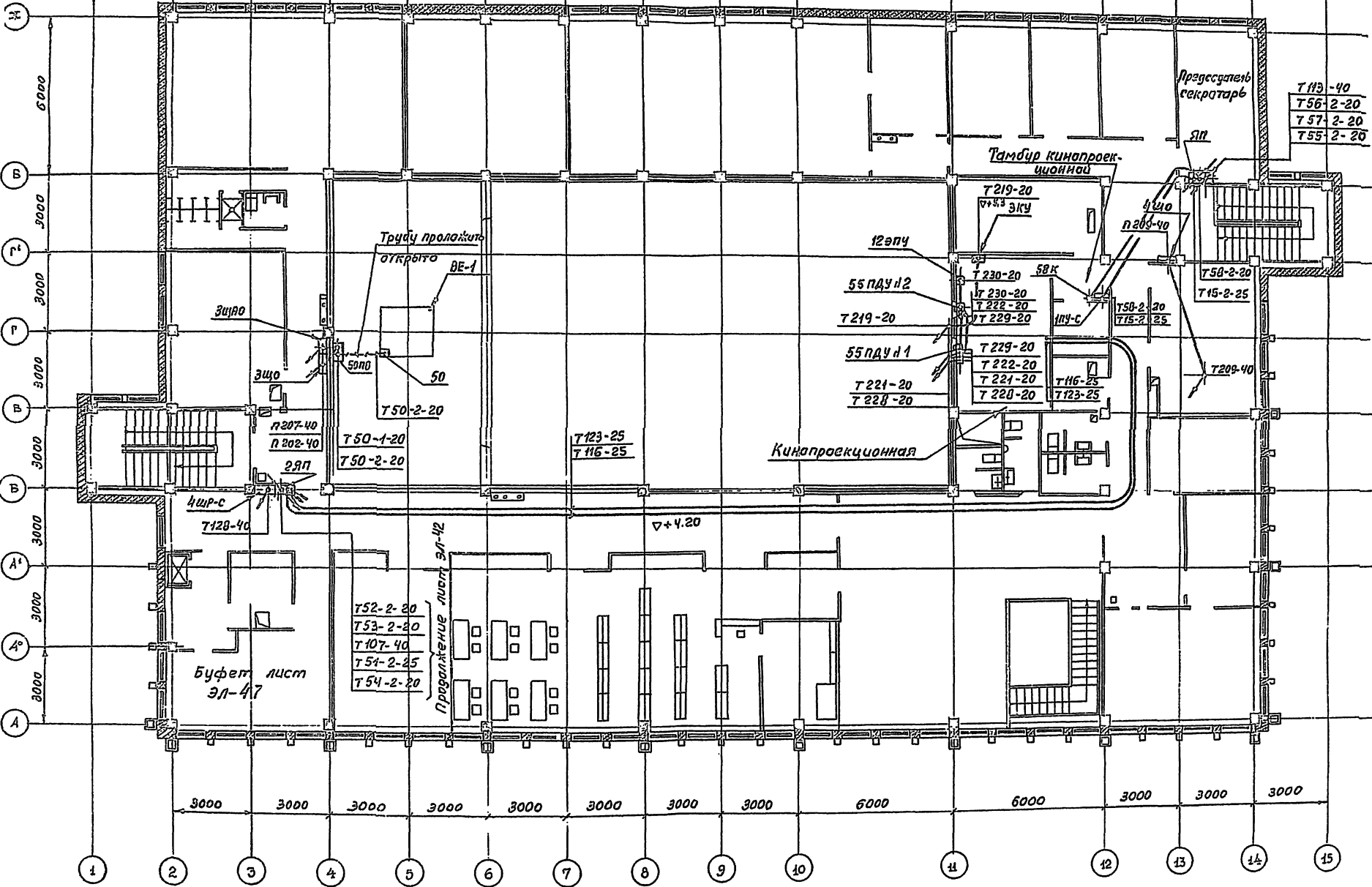


1. Общие примечания к чертежам проклад ки труб лист ЭЛ-48
2. Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ-37 ÷ ЭЛ-40.
3. Спецификацию см. на листе ЭЛ-49

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

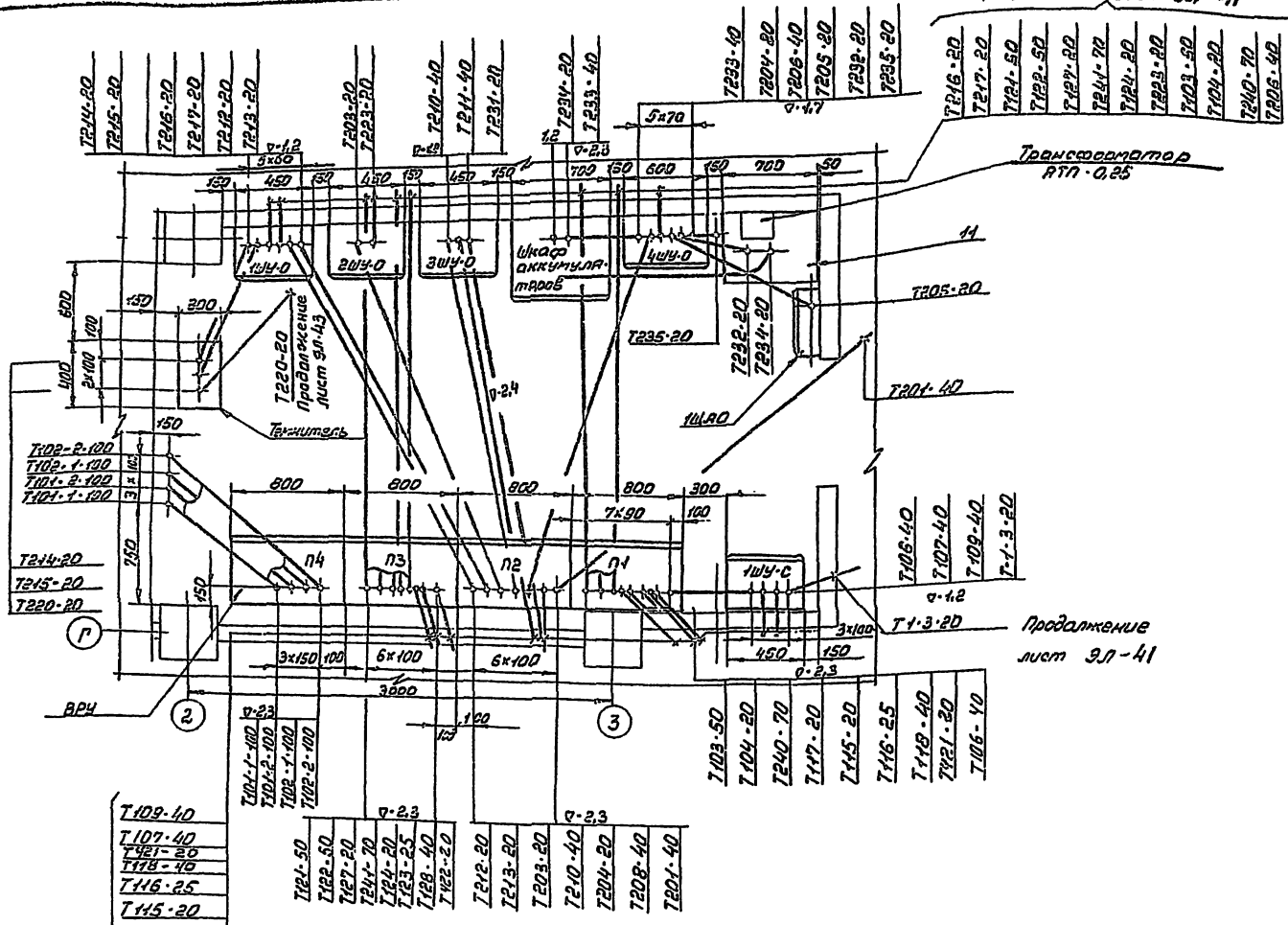
Москва



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

План 2 этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труп.

Типовой проект 262-12-151 Альбом II часть 1 Лист Эл-43



Спецификация

Кол	Под	Наименование	Обозначен. стандарт	Технические данные, размеры	Объем, кв.м	Примечание
1	1	Шкаф управления ШУФ-0	ШУ5101-23026			
2	2	ВРУ панель 1, панель 3	ВРУ-Р34			
1	3	ВРУ панель 2	ВРУ-Р16			
1	4	ВРУ панель 4	ВРУ-Р2			
2	5	Шкаф управления ШУФ-0	ШУ5102			
1	6	Шкаф управления ШУФ-0	ШУ5401			
1	7	Шкаф управления ШУФ-0		3Л-84		
1	8	Шкаф аварийного освещения ШУО	ШУ9442-12			
1	9	Конструкция установки темнителя	ТС-6М	3Л-66		
1	10	шкаф аккумуляторов		3Л-58		
1	11	Конструкция для установки выпрямителя	ВСЛ-5Л	3Л-67		
2	12	Трансформатор	АТН-0,25			
1	13	Ящик протяжной ЯЛ	У998			
5	14	Профиль	К235			
8	15	Профиль	К238			

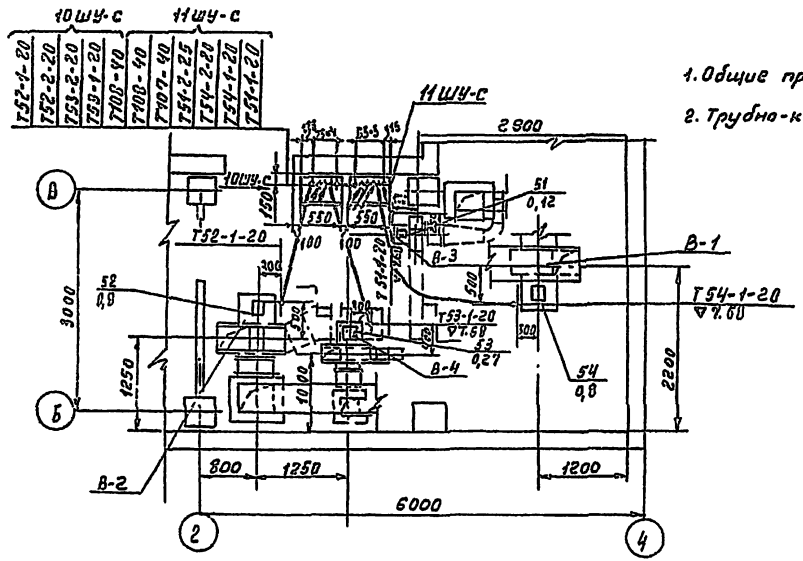
Продолжение лист 3Л-41

Продолжение лист 3Л-41

1. Трубно-кабельный журнал лист 3Л-37 ÷ 3Л-40
2. Общие примечания к чертежам прокладки труб 3Л-48

1976	Электросеть для культуры в залом на 300 мест, в административных помещениях (в конструкции ИИ-04)	Электросиловая Расположение электрооборудования и прокладка труб	Инвент. проект 262-12-151	Львов ИИ часть 1	Лист 3Л-44
------	---	--	---------------------------	------------------	------------

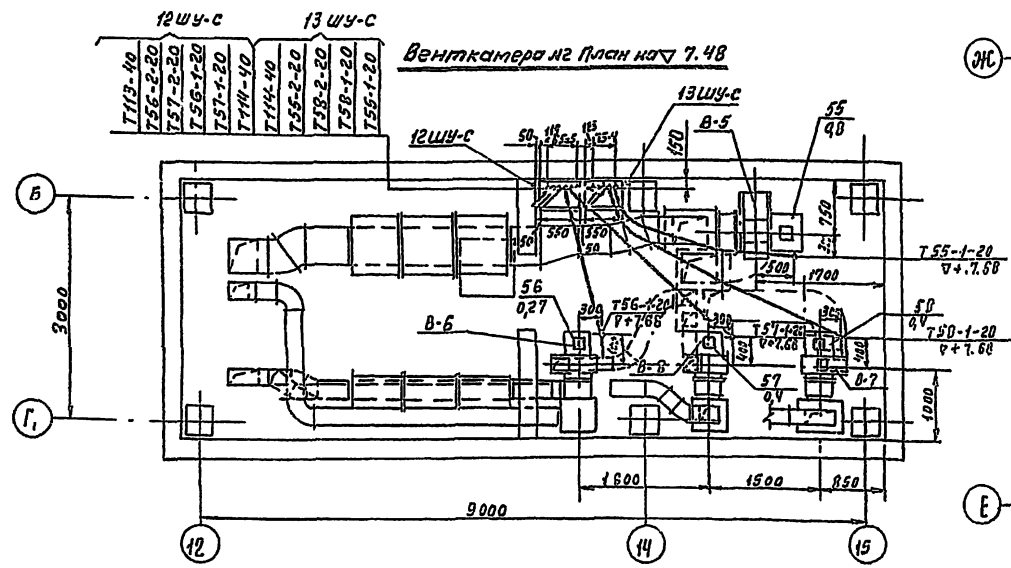
Венткамера №1 план на ч 7.48



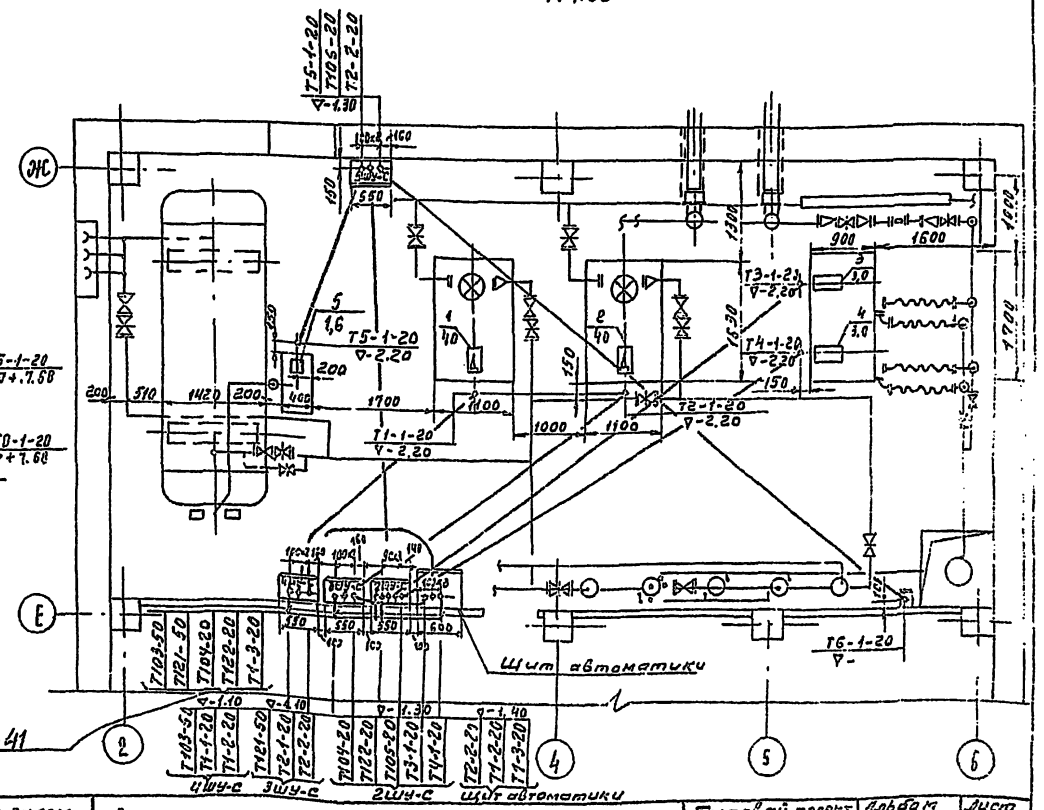
1. Общие примечания к чертёжам прокладки труб ЭЛ-40
2. Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ-57 ÷ ЭЛ-40

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я					
№ п/п	Наименование	Обозначение сортамент	Технические размеры	Объём	Примечание
4	1	Шкаф распределительный 10ШУ-С	ШУ 3104		
2	2	Шкаф распределительный 5ШУ-С	ШУ 3103		
2	3	Шкаф распределительный 4ШУ-С	ШУ 3102		
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



Продолжение лист ЭЛ-41



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

- Общие примечания к чертежам прокладки труб лист ЭЛ-48
- Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ-37 + ЭЛ-40

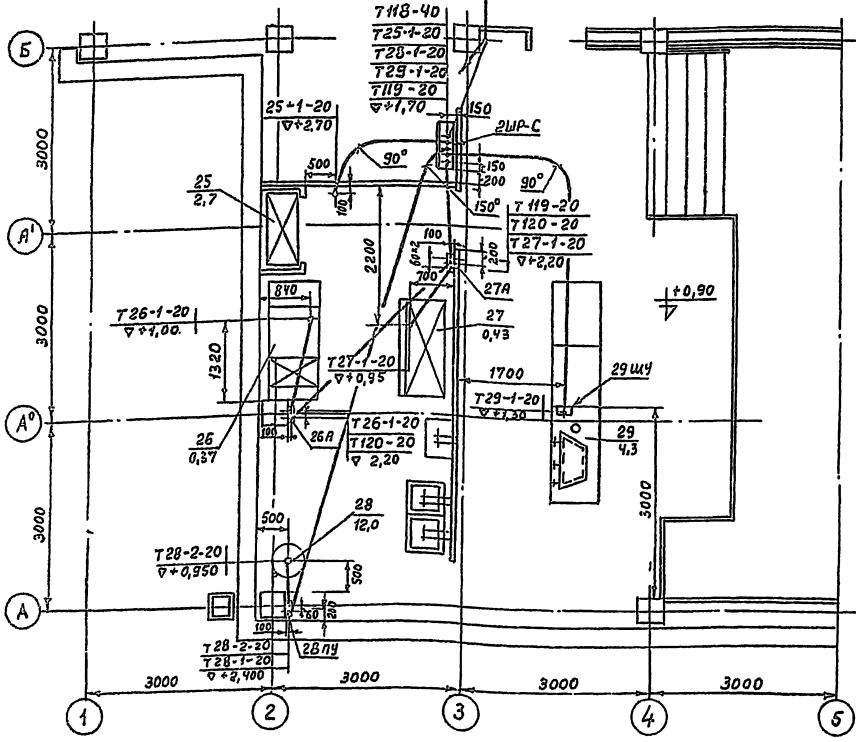
СПЕЦИФИКАЦИЯ

48

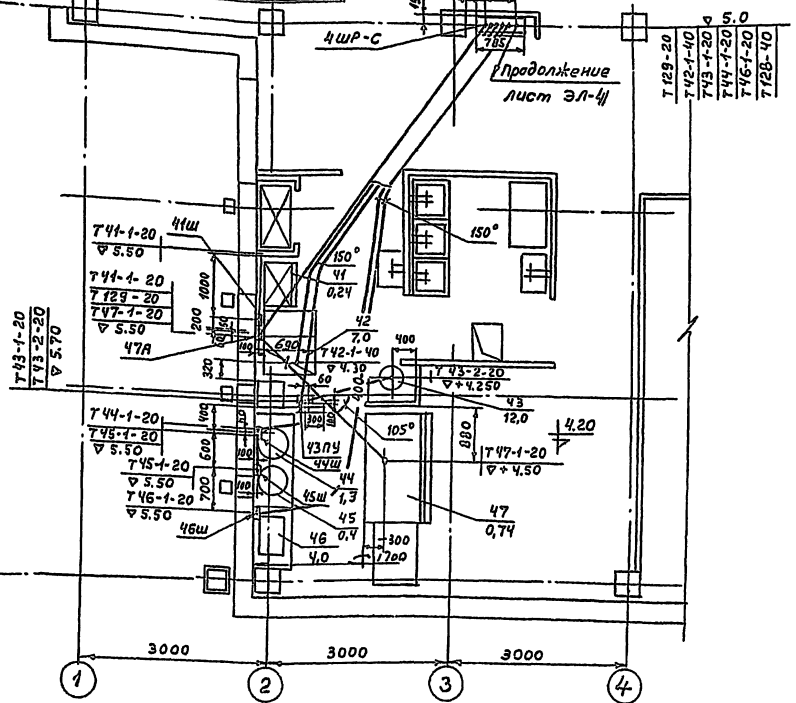
Кол.	Лист	Наименование	Обозначен.	Техническ. данные размеры	Общ. масса	Прим.
2	1	Шкаф распределительный 2ШР-С, 4ШР-С	ПР 9232			
3	2	Автомат 26А, 27А, 47А	АП50-3			
3	3	Розетка 4ш, 4ш, 4ш	У94-С			
1	4	Розетка 4ш	А 700	лист ЭЛ-51		
2	5	Пульт управления 28П, 43П				
1	6	Щит управления 29Щ				
2	7	Профиль	К 235			
3	8	Профиль	К 238			

Буфет 1^{го} этажа

ТНБ-40 Продолжение лист ЭЛ-41



Буфет 2^{го} этажа



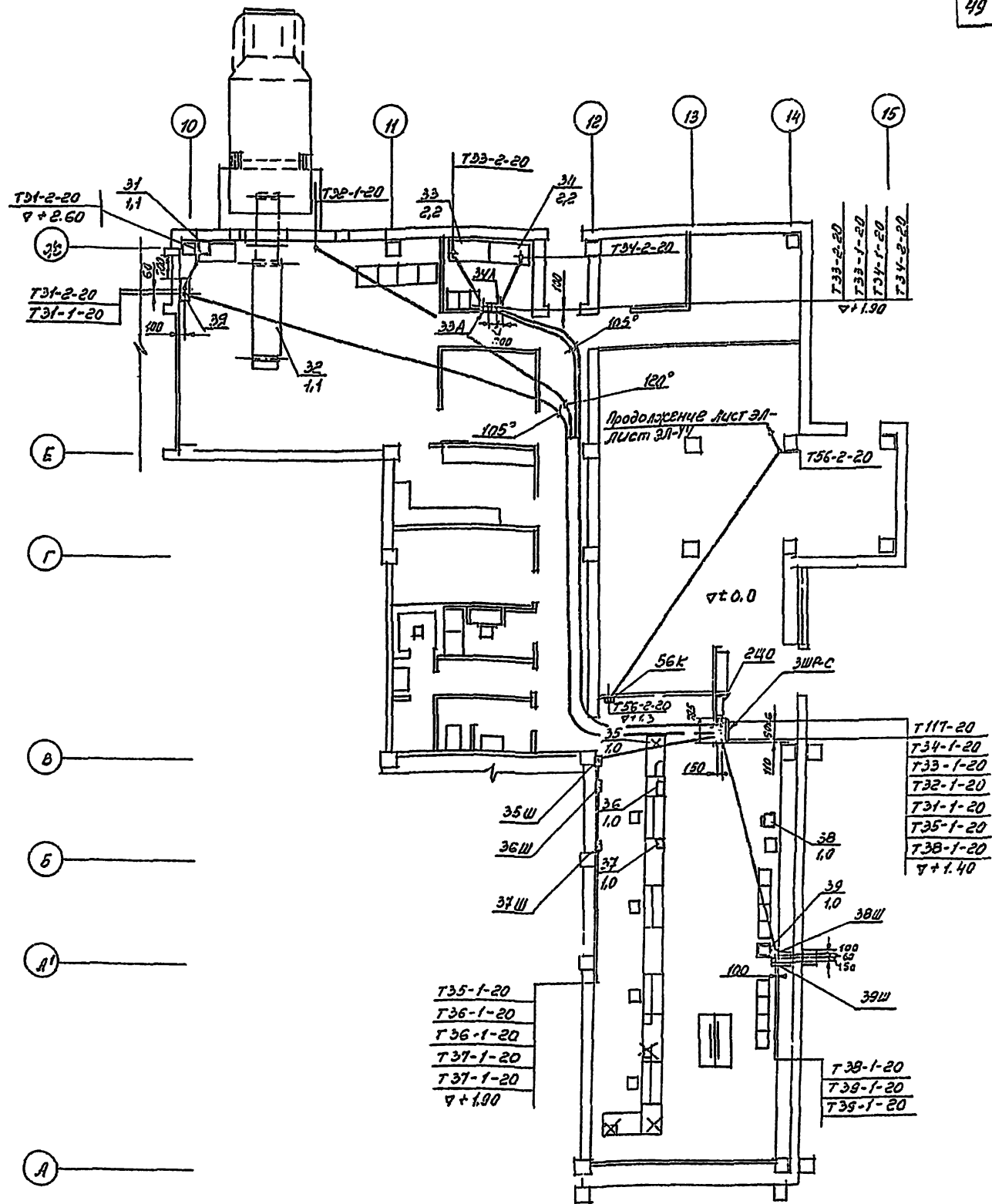
1. Л. Жукина, К. Карпов, Г. С. С. 2. Мобильная станция 1. Б. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63.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

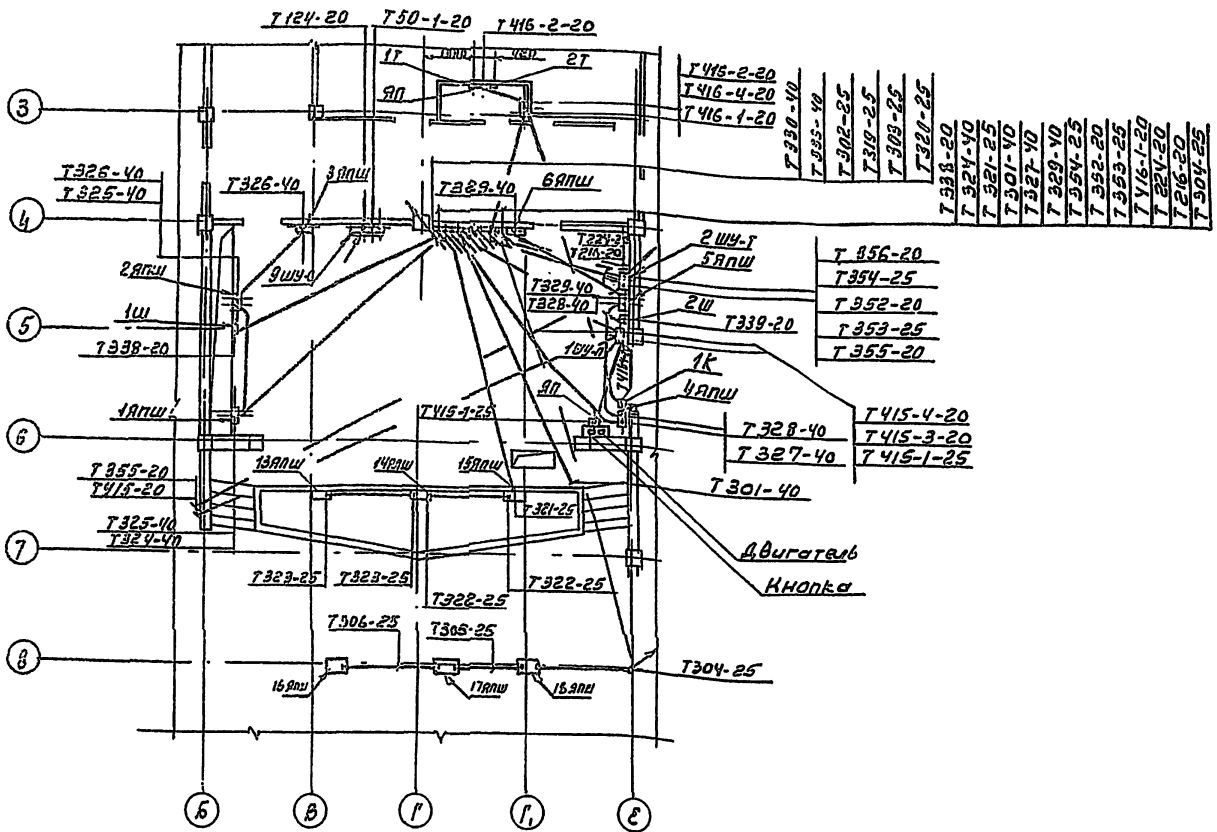
С п е ц и ф и к а ц и я

Кол. Паз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Техническое наименование, разбивка	Объём, шт.	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	СУ9441-11			
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, пускателям, 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 заслонками			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-Сигнал 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

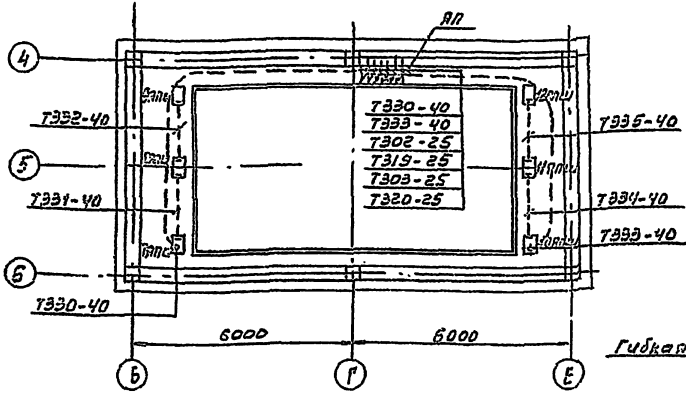
№п.п.	№п.	Наименование	Обозначение сортамент	Техничес-кие данные, размеры	Общ. кол-во	Примечания
1	1	Щиток аварийного освещения 3ЩА	СУ9442-12			
1	2	Щиток освещения 2ЩО	СУ9441-11			
1	3	Щиток освещения 4ЩО	СУ9442-15			
1	4	Кнопка управления 3КУ	ПКЕ-222-3			
1	5	Кнопка 58К	ПКЕ-212-2			
1	6	Пост ПУС	А582			
1	7	Пакетный выключатель 30ПВ	ПКВ-25-34-30			
1	8	Электротающее устройство	12ЭПУ			
1	9	Пульт дистанционного управления	55ПДУМ1			
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

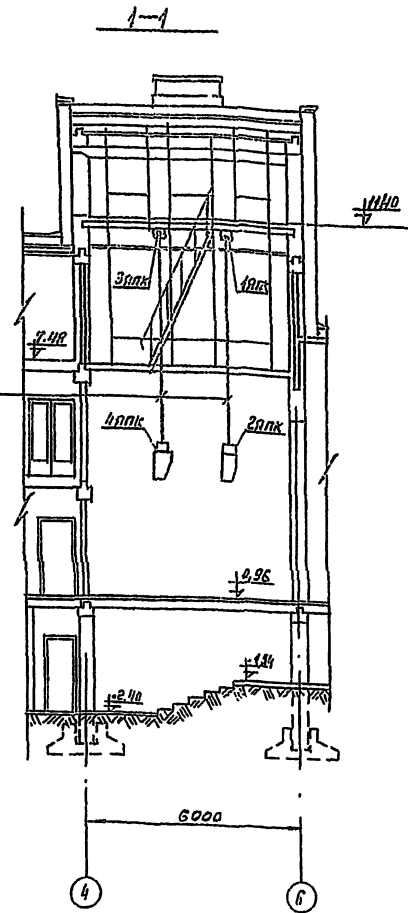
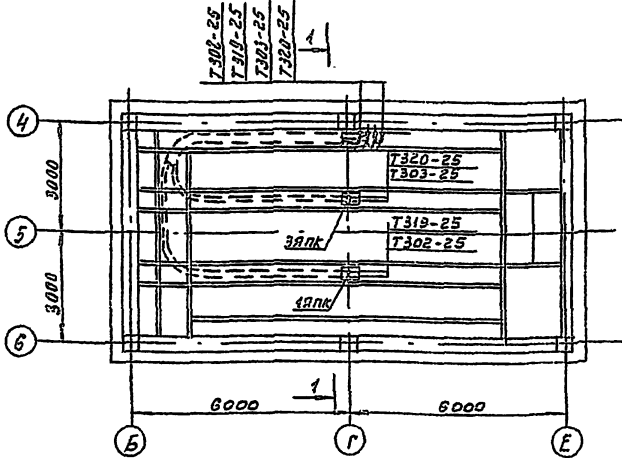
№п.п.	№п.	Наименование	Обозначение, сорт	Техничес-кие данные, размеры	Общ. кол-во	Примечания
2	1	Штепсельная розетка ШШ-2Ш	А700	ЗЛ-61		
12	2	Штепсельная коробка ШКРБ		ЗЛ-63		
8	3	Штепсельная коробка ШКГ-У		ЗЛ-63		
1	4	Шкаф управления 1ШУ-П		ЗЛ-100		
1	5	Шкаф управления 2ШУ-П		ЗЛ-104		
1	6	Шкаф управления 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.

Рабочая галерея на отм. 7.48



Рабочая галерея на отм. 11.40



ИЛ п.п.	Ичертежи	Наименование чертежей	Кол.	Примечание	54
1	2	В	4	5	
1	ЭЛ-53	Шкафы аккумуляторов	1		
2	ЭЛ-60	Сборка с магнитными пускателями	1		
3	ЭЛ-64	Коробка со штепсельной розеткой А 700	3		
4	ЭЛ-61	Коробка со штепсельной розеткой У 210	26		
5	ЭЛ-62	Штепсельная коробка на ЧШТС-40А типа ШКГ-У	15		
6	ЭЛ-62	Штепсельная коробка на ВШТС-40А типа ШКГ-Б	15		
7	ЭЛ-64	Конструкция для установки автотрансформатора и автоматов	2		
8	ЭЛ-68	Штепсельная коробка КШС	24		
9	ЭЛ-66	Установка прожекторов для докового освещения эстакады	2		
10	ЭЛ-66	Конструкция для установки темнителев ТС-6	1		
11	ЭЛ-67	Конструкция для установки выпрямителя ВСЛ-5А	1		
12	ЭЛ-67	Конструкция для установки кнопки ПКЕ-212-2	1		
13	ЭЛ-68	Клепанный ящик на 20 клемм	4		
14	ЭЛ-68	Конструкция №2	4		
15	без чертежа	Обработка водопроводной ж/к легкой трубы по ГОСТ 3262-75 в метрах;			
15		ЛН-ЦМ 100	30		
16		ЛН-ЦМ 70	40		
17		ЛН-ЦМ 40	350		
18		ЛН-ЦМ 25	750		
19		ЛН-ЦМ 20	1400		
20		без чертежа: разметка отверстий в протажных ящиках;			
20		К 1026	6		
21		У 998	5		
22		У 997	10		
23		У 986	10		

Спецификация

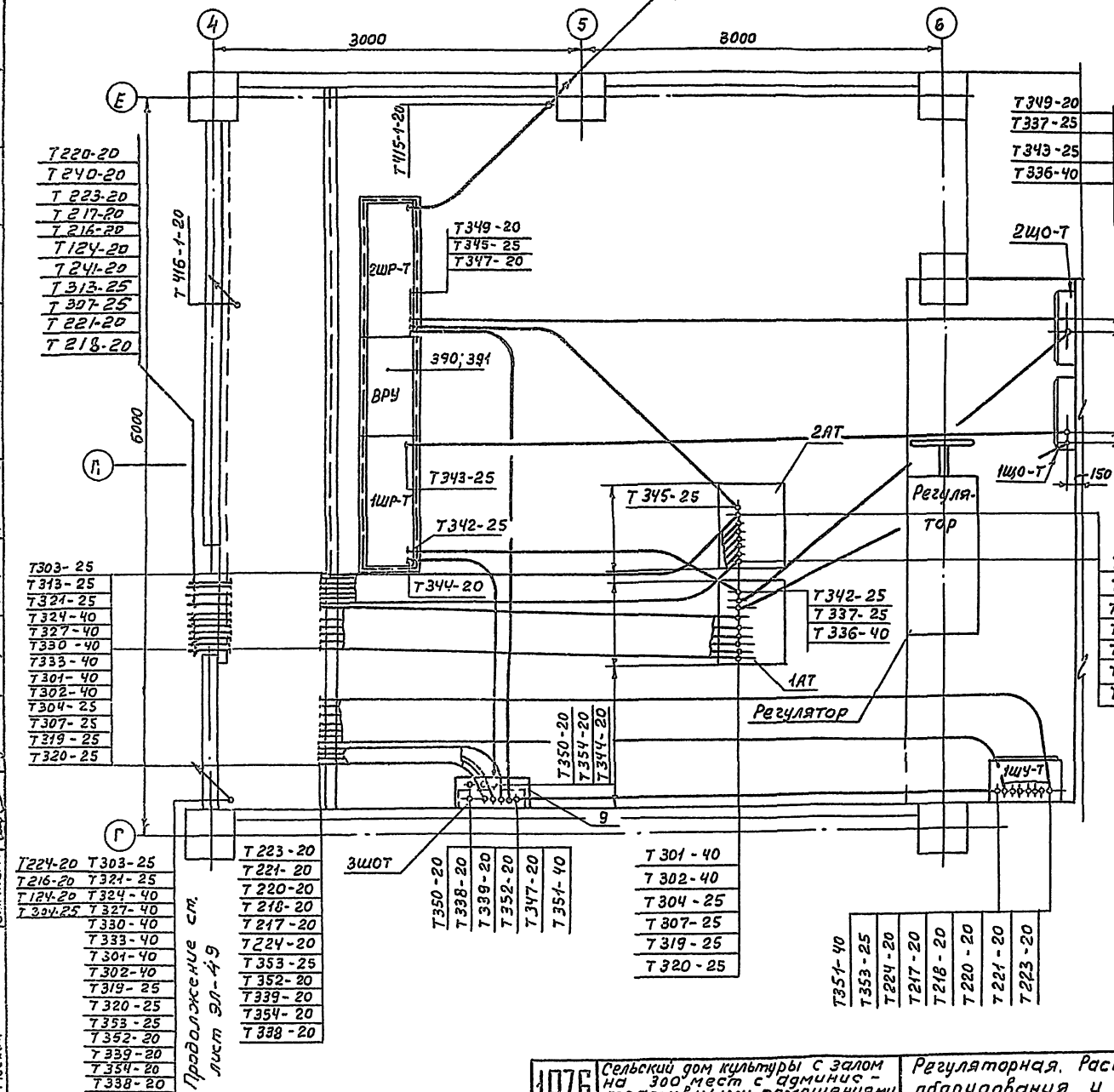
№ п.п.	Кол. Лист.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Объем, шт/кг/м	Примеч.
4	1	Ящик клепанный на 20 клемм		лист ЭЛ-68		
1	2	Конструкция №2		лист ЭЛ-68		
12	3	Штепсельная коробка типа ШКГ-У		лист ЭЛ-62		
1	4	Ящик прожекторный	У 998			
2	5	Профиль	К 235			

- Общие примечания к чертежам прокладки труб лист ЭЛ-48
- Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ 57-40
- Технические условия на изготовление гибких сценических леит лист ЭЛ-55+ЭЛ-57.

Ведомость изделий монтажно-заготовительного участка.

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, 5-этажный стративный памятник (в конструкциях ИЛ-04)	Рабочая галерея, расположение электрооборудования и прокладка труб. Ведомость изделий монтажно-заготовительного участка	Типовой проект 262-12-151	Л.И.Сонин III Уч. 87.7	Лист 37.50
------	---	---	---------------------------	------------------------------	------------

Продолжение лист Эл-49



Кол. Пог.	Наименование	Обозначение сортамент	Техническое наименование размеры	Объём, м.с.а	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 ЭЩО-Т	СУ9444-11			
1 8	Шкаф 1ШУ-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 крепл. 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 211-20
- Т 210-20
- Т 209-20
- Т 208-20
- Т 207-20
- Т 206-20
- Т 205-20
- Т 204-20
- Т 203-20
- Т 202-20
- Т 201-20
- Т 200-20
- Т 199-20
- Т 198-20
- Т 197-20
- Т 196-20
- Т 195-20
- Т 194-20
- Т 193-20
- Т 192-20
- Т 191-20
- Т 190-20
- Т 189-20
- Т 188-20
- Т 187-20
- Т 186-20
- Т 185-20
- Т 184-20
- Т 183-20
- Т 182-20
- Т 181-20
- Т 180-20
- Т 179-20
- Т 178-20
- Т 177-20
- Т 176-20
- Т 175-20
- Т 174-20
- Т 173-20
- Т 172-20
- Т 171-20
- Т 170-20
- Т 169-20
- Т 168-20
- Т 167-20
- Т 166-20
- Т 165-20
- Т 164-20
- Т 163-20
- Т 162-20
- Т 161-20
- Т 160-20
- Т 159-20
- Т 158-20
- Т 157-20
- Т 156-20
- Т 155-20
- Т 154-20
- Т 153-20
- Т 152-20
- Т 151-20
- Т 150-20
- Т 149-20
- Т 148-20
- Т 147-20
- Т 146-20
- Т 145-20
- Т 144-20
- Т 143-20
- Т 142-20
- Т 141-20
- Т 140-20
- Т 139-20
- Т 138-20
- Т 137-20
- Т 136-20
- Т 135-20
- Т 134-20
- Т 133-20
- Т 132-20
- Т 131-20
- Т 130-20
- Т 129-20
- Т 128-20
- Т 127-20
- Т 126-20
- Т 125-20
- Т 124-20
- Т 123-20
- Т 122-20
- Т 121-20
- Т 120-20
- Т 119-20
- Т 118-20
- Т 117-20
- Т 116-20
- Т 115-20
- Т 114-20
- Т 113-20
- Т 112-20
- Т 111-20
- Т 110-20
- Т 109-20
- Т 108-20
- Т 107-20
- Т 106-20
- Т 105-20
- Т 104-20
- Т 103-20
- Т 102-20
- Т 101-20
- Т 100-20
- Т 99-20
- Т 98-20
- Т 97-20
- Т 96-20
- Т 95-20
- Т 94-20
- Т 93-20
- Т 92-20
- Т 91-20
- Т 90-20
- Т 89-20
- Т 88-20
- Т 87-20
- Т 86-20
- Т 85-20
- Т 84-20
- Т 83-20
- Т 82-20
- Т 81-20
- Т 80-20
- Т 79-20
- Т 78-20
- Т 77-20
- Т 76-20
- Т 75-20
- Т 74-20
- Т 73-20
- Т 72-20
- Т 71-20
- Т 70-20
- Т 69-20
- Т 68-20
- Т 67-20
- Т 66-20
- Т 65-20
- Т 64-20
- Т 63-20
- Т 62-20
- Т 61-20
- Т 60-20
- Т 59-20
- Т 58-20
- Т 57-20
- Т 56-20
- Т 55-20
- Т 54-20
- Т 53-20
- Т 52-20
- Т 51-20
- Т 50-20
- Т 49-20
- Т 48-20
- Т 47-20
- Т 46-20
- Т 45-20
- Т 44-20
- Т 43-20
- Т 42-20
- Т 41-20
- Т 40-20
- Т 39-20
- Т 38-20
- Т 37-20
- Т 36-20
- Т 35-20
- Т 34-20
- Т 33-20
- Т 32-20
- Т 31-20
- Т 30-20
- Т 29-20
- Т 28-20
- Т 27-20
- Т 26-20
- Т 25-20
- Т 24-20
- Т 23-20
- Т 22-20
- Т 21-20
- Т 20-20
- Т 19-20
- Т 18-20
- Т 17-20
- Т 16-20
- Т 15-20
- Т 14-20
- Т 13-20
- Т 12-20
- Т 11-20
- Т 10-20
- Т 9-20
- Т 8-20
- Т 7-20
- Т 6-20
- Т 5-20
- Т 4-20
- Т 3-20
- Т 2-20
- Т 1-20

- Т 223-20
- Т 221-20
- Т 220-20
- Т 218-20
- Т 217-20
- Т 216-20
- Т 215-20
- Т 214-20
- Т 213-20
- Т 212-20
- Т 211-20
- Т 210-20
- Т 209-20
- Т 208-20
- Т 207-20
- Т 206-20
- Т 205-20
- Т 204-20
- Т 203-20
- Т 202-20
- Т 201-20
- Т 200-20
- Т 199-20
- Т 198-20
- Т 197-20
- Т 196-20
- Т 195-20
- Т 194-20
- Т 193-20
- Т 192-20
- Т 191-20
- Т 190-20
- Т 189-20
- Т 188-20
- Т 187-20
- Т 186-20
- Т 185-20
- Т 184-20
- Т 183-20
- Т 182-20
- Т 181-20
- Т 180-20
- Т 179-20
- Т 178-20
- Т 177-20
- Т 176-20
- Т 175-20
- Т 174-20
- Т 173-20
- Т 172-20
- Т 171-20
- Т 170-20
- Т 169-20
- Т 168-20
- Т 167-20
- Т 166-20
- Т 165-20
- Т 164-20
- Т 163-20
- Т 162-20
- Т 161-20
- Т 160-20
- Т 159-20
- Т 158-20
- Т 157-20
- Т 156-20
- Т 155-20
- Т 154-20
- Т 153-20
- Т 152-20
- Т 151-20
- Т 150-20
- Т 149-20
- Т 148-20
- Т 147-20
- Т 146-20
- Т 145-20
- Т 144-20
- Т 143-20
- Т 142-20
- Т 141-20
- Т 140-20
- Т 139-20
- Т 138-20
- Т 137-20
- Т 136-20
- Т 135-20
- Т 134-20
- Т 133-20
- Т 132-20
- Т 131-20
- Т 130-20
- Т 129-20
- Т 128-20
- Т 127-20
- Т 126-20
- Т 125-20
- Т 124-20
- Т 123-20
- Т 122-20
- Т 121-20
- Т 120-20
- Т 119-20
- Т 118-20
- Т 117-20
- Т 116-20
- Т 115-20
- Т 114-20
- Т 113-20
- Т 112-20
- Т 111-20
- Т 110-20
- Т 109-20
- Т 108-20
- Т 107-20
- Т 106-20
- Т 105-20
- Т 104-20
- Т 103-20
- Т 102-20
- Т 101-20
- Т 100-20
- Т 99-20
- Т 98-20
- Т 97-20
- Т 96-20
- Т 95-20
- Т 94-20
- Т 93-20
- Т 92-20
- Т 91-20
- Т 90-20
- Т 89-20
- Т 88-20
- Т 87-20
- Т 86-20
- Т 85-20
- Т 84-20
- Т 83-20
- Т 82-20
- Т 81-20
- Т 80-20
- Т 79-20
- Т 78-20
- Т 77-20
- Т 76-20
- Т 75-20
- Т 74-20
- Т 73-20
- Т 72-20
- Т 71-20
- Т 70-20
- Т 69-20
- Т 68-20
- Т 67-20
- Т 66-20
- Т 65-20
- Т 64-20
- Т 63-20
- Т 62-20
- Т 61-20
- Т 60-20
- Т 59-20
- Т 58-20
- Т 57-20
- Т 56-20
- Т 55-20
- Т 54-20
- Т 53-20
- Т 52-20
- Т 51-20
- Т 50-20
- Т 49-20
- Т 48-20
- Т 47-20
- Т 46-20
- Т 45-20
- Т 44-20
- Т 43-20
- Т 42-20
- Т 41-20
- Т 40-20
- Т 39-20
- Т 38-20
- Т 37-20
- Т 36-20
- Т 35-20
- Т 34-20
- Т 33-20
- Т 32-20
- Т 31-20
- Т 30-20
- Т 29-20
- Т 28-20
- Т 27-20
- Т 26-20
- Т 25-20
- Т 24-20
- Т 23-20
- Т 22-20
- Т 21-20
- Т 20-20
- Т 19-20
- Т 18-20
- Т 17-20
- Т 16-20
- Т 15-20
- Т 14-20
- Т 13-20
- Т 12-20
- Т 11-20
- Т 10-20
- Т 9-20
- Т 8-20
- Т 7-20
- Т 6-20
- Т 5-20
- Т 4-20
- Т 3-20
- Т 2-20
- Т 1-20

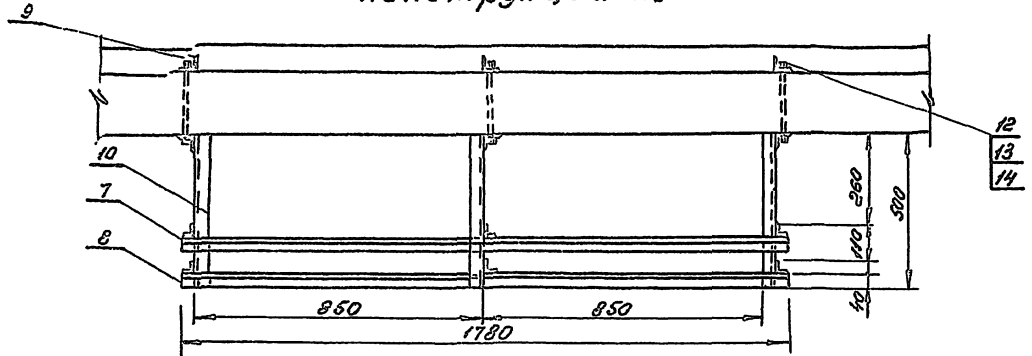
- Т 350-20
- Т 338-20
- Т 338-20
- Т 339-20
- Т 352-20
- Т 347-20
- Т 351-40

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

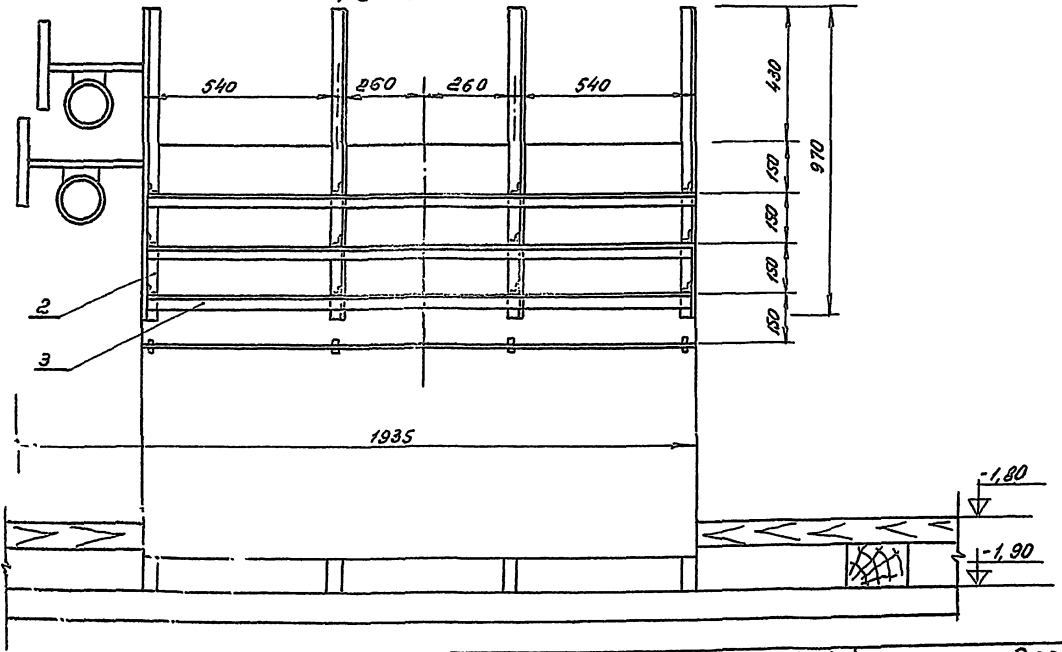
- Т 351-40
- Т 353-25
- Т 224-20
- Т 217-20
- Т 216-20
- Т 220-20
- Т 221-20
- Т 223-20

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

II - II
Конструкция №1



I - I
Конструкция №2



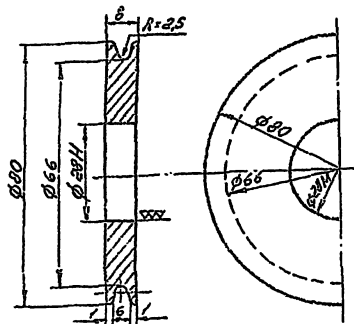
Спецификация						
Кол.	Множ.	Наименование	Обозначен. стандартом	Техническ. данные, размеры	Примечание	
12	1	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 210	0,51
4	2	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 370	2,35
6	3	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 1930	4,67
120	4	Ролик поворотный			Лист ЭЛ-5Б	
66	5	Ролик неповоротный				
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 1117-57	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)

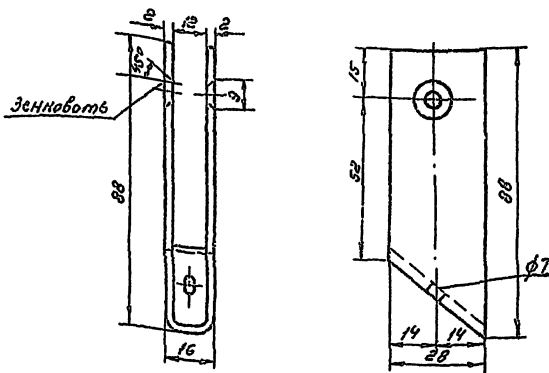
Регуляторная Гросовая передоч. Разрезы I-I, II-II

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

Диск ролика поз.1

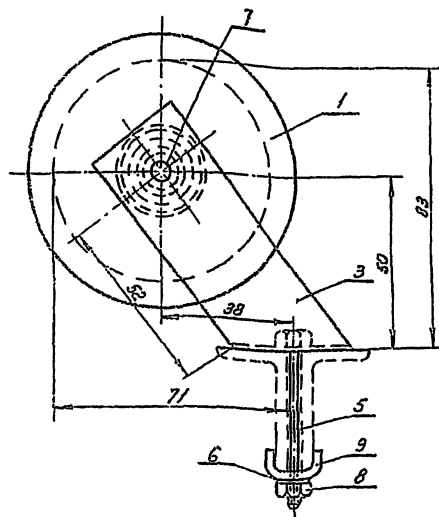
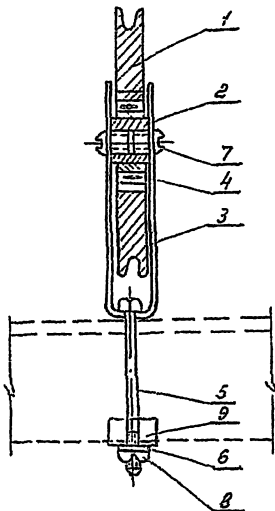


Скоба для крепления ролика Поз.3

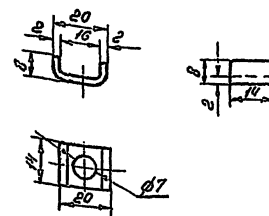


Спецификация

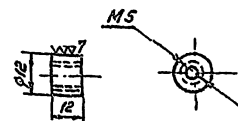
Кол. Матер.	Наименование	Обознач. саргамент	Техничес. данные, размеры	Объем, масса	Примечания
1 1	Диск ролика	Ст. листовая S = 8	90x90	0,5	Гост 18904-74
1 2	Втулка ролика	Ст. пружинная φ 12	6x12	0,011	Гост 2390-71
1 3	Скоба крепления	Ст. листовая S = 2	130x80	0,23	Гост 18903-74
1 4	Шарикороздатчик радиальный односторонний	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



Сшивка гибкой ленты

1. Для изготовления гибких лент применяется провод установочный, гибкий по ГОСТ 90920-75 марки ППГ-500; сечением не менее 2,5 мм² и не более 25 мм².
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 $(H \cdot \alpha + h \cdot \beta) \cdot 0,06$, где H - ширина ленты по проекту в метрах α - коэффициент предусматривающий обшивку ленты = двух сторон β - коэффициент, учитывающий усадку полотнища брезента по ширине в метрах.
 $0,06$ - припуск по ширине полотнища, необходимый на заплес = в метрах.
 В данном случае ширина полотнища брезента для обшивки ленты будет равна (рис. 1 и 3) $0,38 + 0,06 + 0,06 = 0,50$ метра.
4. До начала изготовления гибкой ленты брезент и пеньковый канат предварительно пропитываются 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 ППГ-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. 100x100 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.

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_2 (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.
 Устанавливают 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 конструктиве ИИ-04)	Технические условия на изготовление гибких сценических лент. Лист 3.	Глобов проект 262-12-151	А.Лобанов III часть	Лист 31-55
------	--	--	--------------------------	---------------------	------------

10. Монтаж сафитной ленты

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

Для ее канцы протягивают через карзину в клеммную сафитную коробку, закрепляют и разделяют канцы 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 канцы.

Место расположения клеммной коробки, мостиковой или колодезной определяют отвесом.

В этом случае отвес должен находиться в центре карзины, а расположение ширины на мостике или колодезке 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 приемника агрегата с гибкой лентой в эксплуатацию. Эксплуатационные испытания проводятся с представителем заказчика и управлением пожарной охраны.

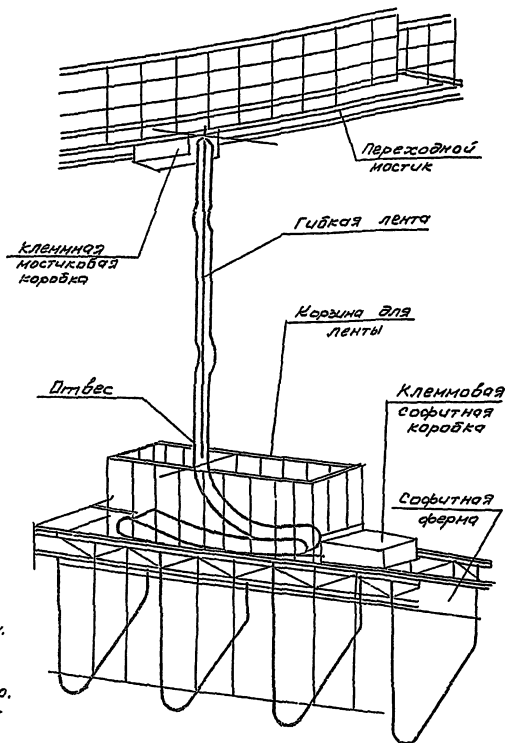


Рис. 4

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 канавов.

ГОСТ - 1977-54 Провод гибкий	Марка провода	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

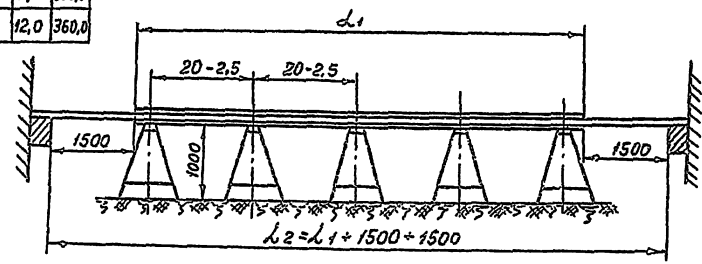


Рис - 2

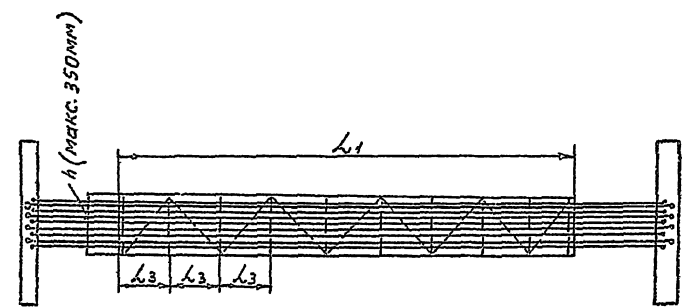


Рис - 3

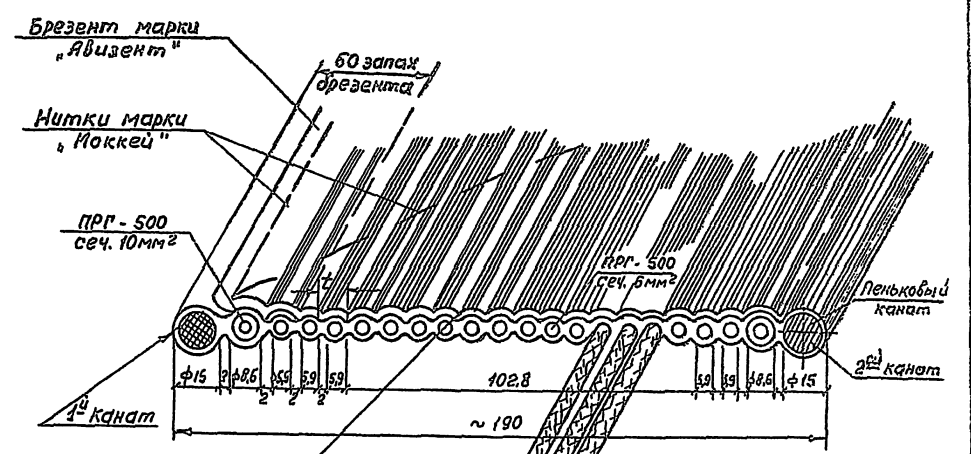
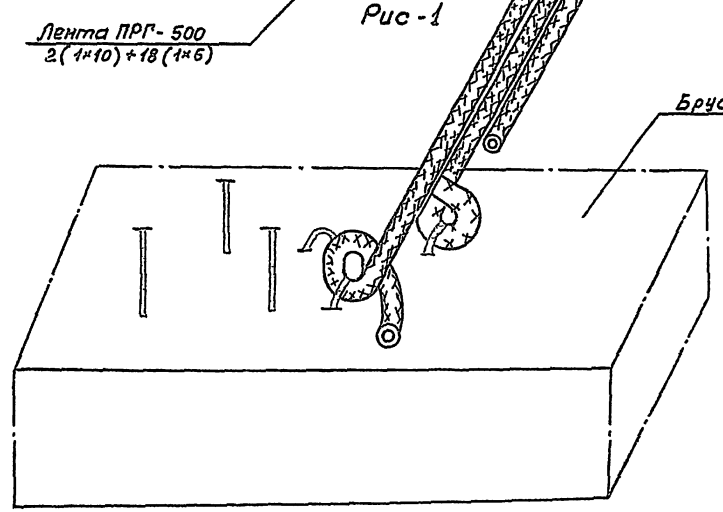
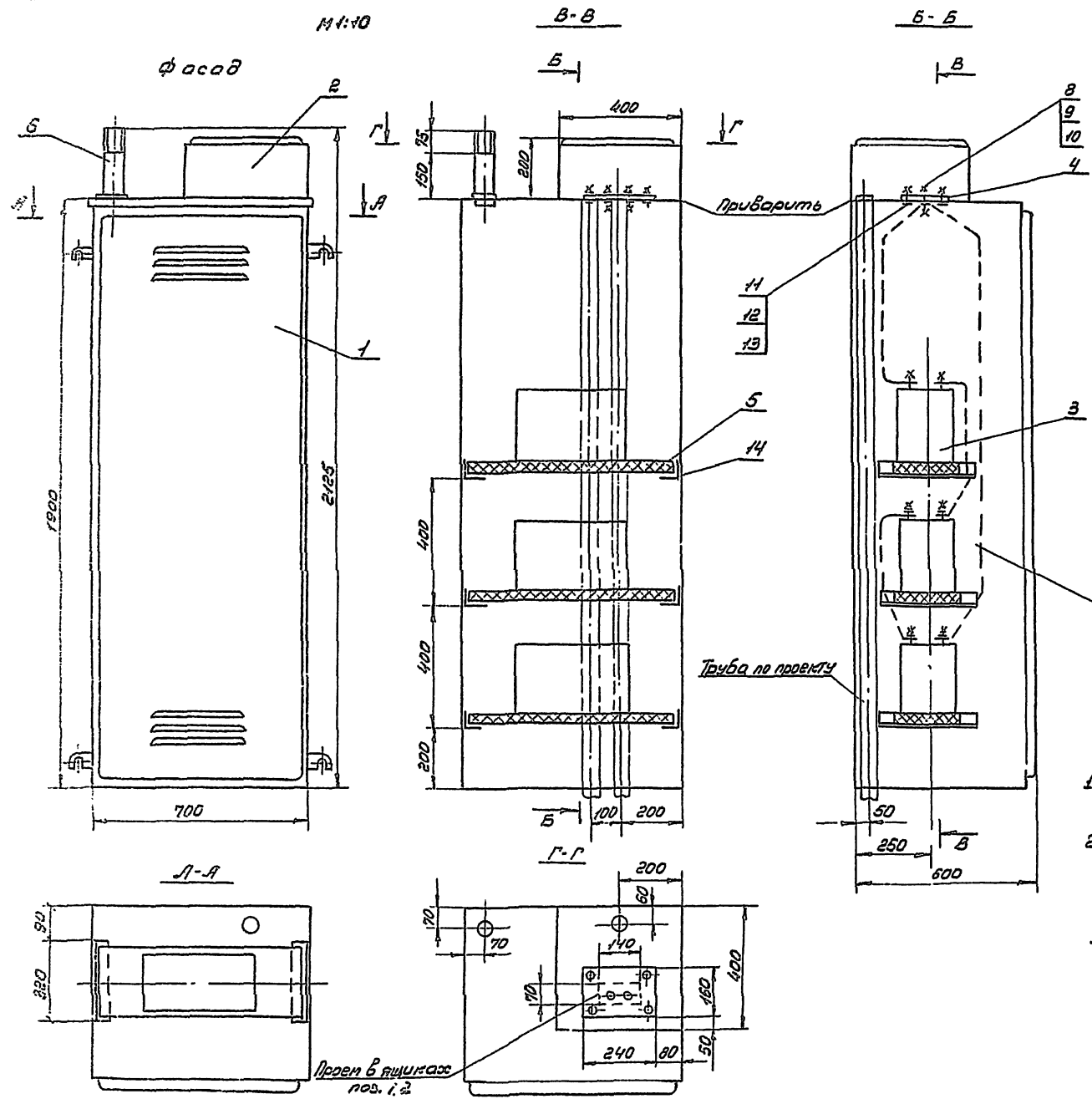


Рис - 1





С п е ц и ф и к а ц и я

Кол.	№ поз.	Наименование	Обозначен. материал, и сортмент	Указываем. единицы, размеры	Примеч.
1	1	Шкаф с аккумуляторными батареями	Щ101/1752		
1	2	Шкаф ввода	У297		
3	3	Аккумуляторная батарея	6СТ-75ЖСС		
1	4	Плита проходная	Асбестцем. плита асбестмент.	160x240x12	
3	5	Подставка под аккумулятор	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

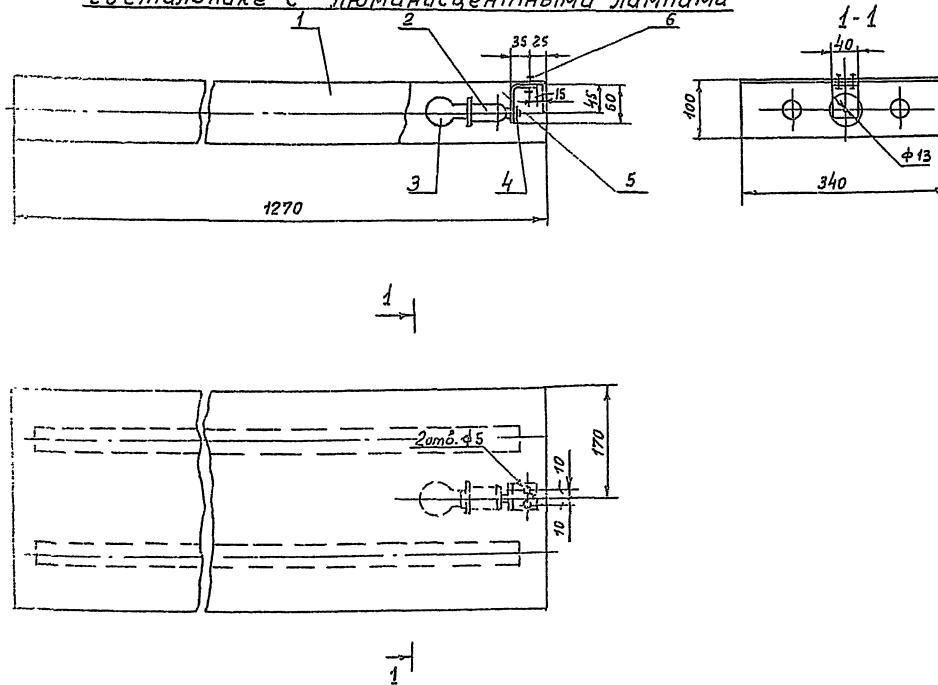
Примечания

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.

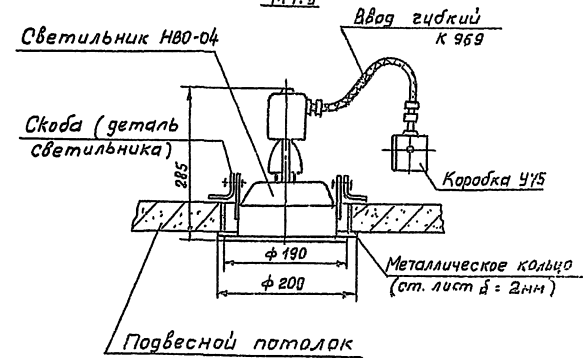
СПЕЦИФИКАЦИЯ

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	HВ 220-25	-		
1 4	Ниппель	M 12x1	-		
2 5	Гайка шайба	M 12			
1 6	Скоба	Лента ст. 2x40	106		
2 7	Винт с гайкой	M 4x10			

Установка лампы накаливания с патроном в светильнике с люминисцентными лампами



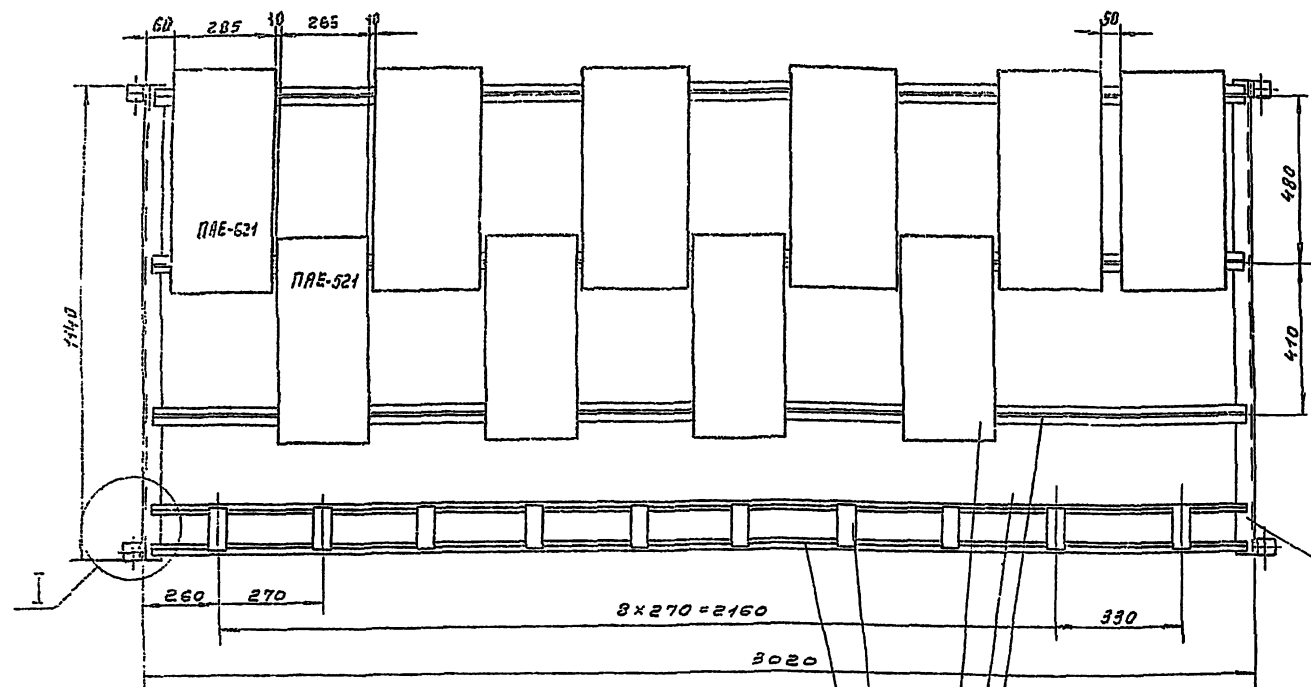
Установка светильника НВ0-04 М1.5



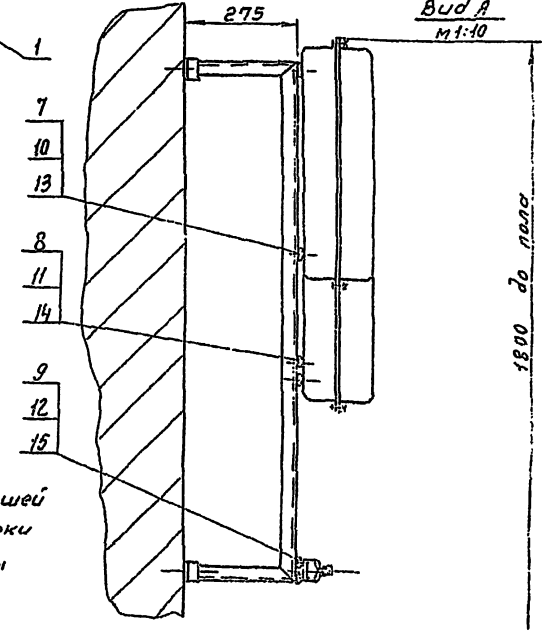
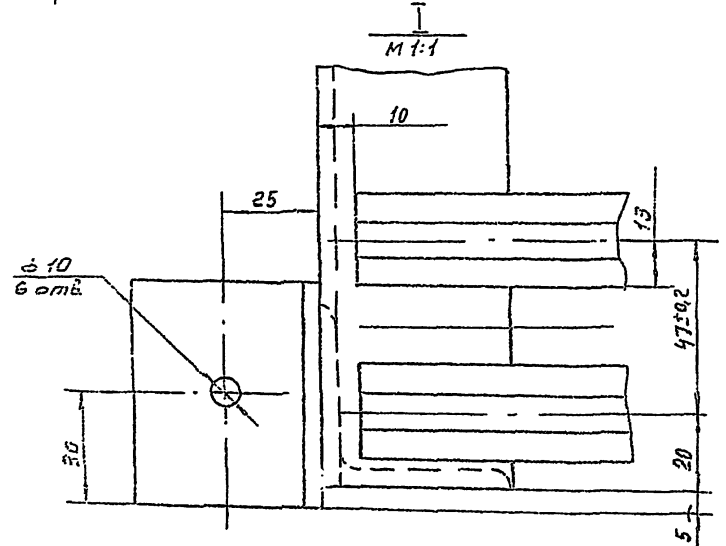
1976 сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях НМ-04)

Узлы установки светильников.

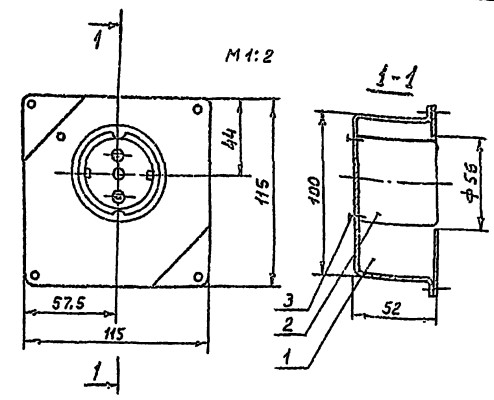
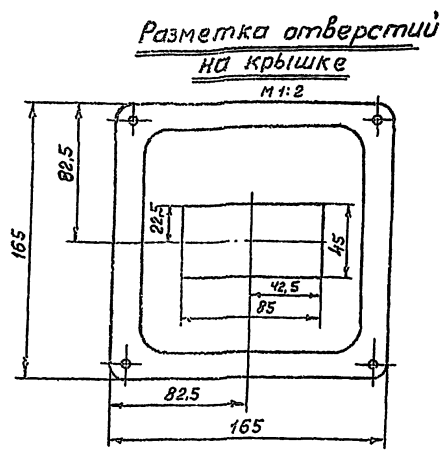
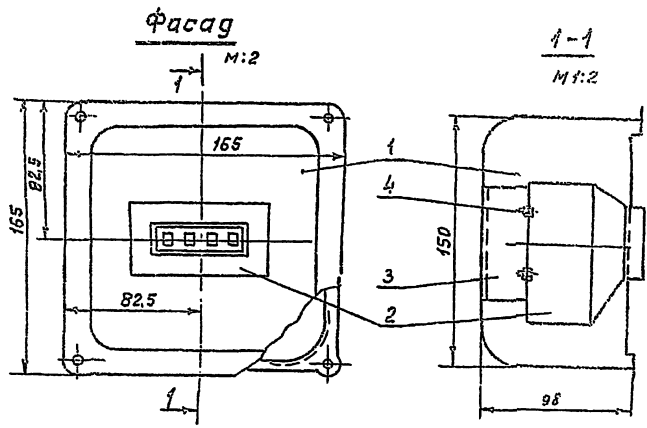
Типовой проект 262-12-151
 Альбом № часть 1 Лист 3Л-59
 1935-05 61



№ п/п	Наименование	Обозначение, Стандарт	Тех. данные, Размеры	Количество	Примеч.
1	Каркас, уголок 50x50x5	ГОСТ 8509-72	L общ. = 4000	15,2	
2	Магнитный пускатель	ПАЕ-621			
3	Магнитный пускатель	ПАЕ-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			

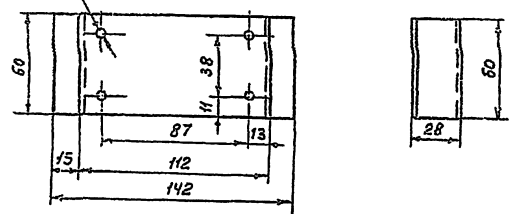


1. Сварку производить электродами Э 42 ГОСТ 9467-60 по контуру прилегания элементов, катет шва равен наименьшей толщине свариваемых элементов, после сварки конструкцию атрихтовать, сварные швы зачистить.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$ допуска вкл.
3. * Размеры для справки.



Примечания
1. Разметку отверстий для труб производить по месту.

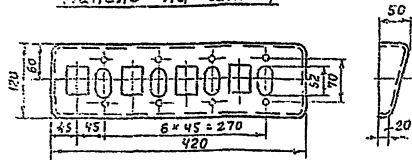
Скоба (поз.3)
4 шт. ф 4,5



Кол-во	Поз.	Наименование	Обозначен. сортамент.	Техническ. данные, размеры	Объем массы	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 4x15			

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	З = 2 мм	60x192	0,21	
4	4	Винт с гайкой и шайбой, ГОСТ 17473-72, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 1371-74	М 4x15			

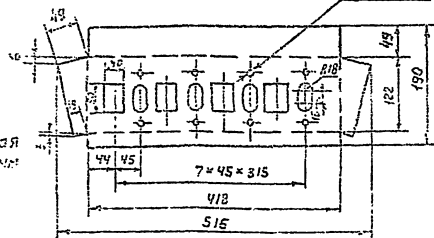
Панель на ШКГ-4



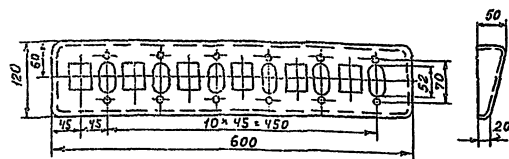
Развертка

М 1:5

2 отв. $\phi 7$



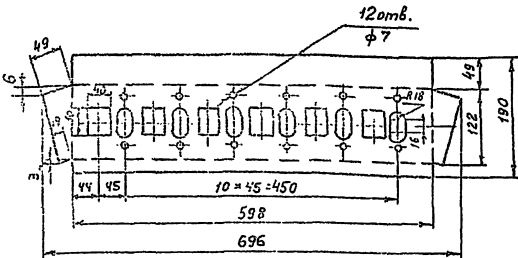
Панель для ШКГ-6



Развертка

М 1:5

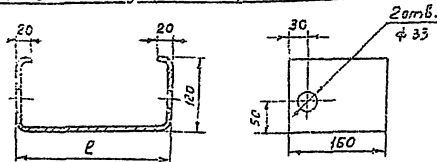
12 отв. $\phi 7$



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

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

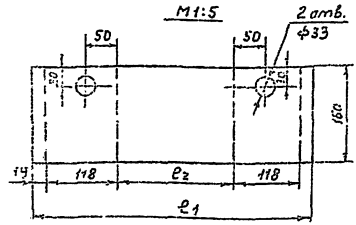
Задняя стенка для ШКГ-4 и ШКГ-6



Развертка

М 1:5

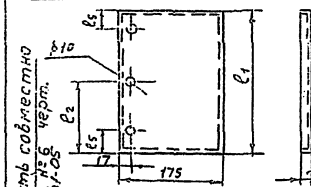
2 отв. $\phi 33$



Таблица

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

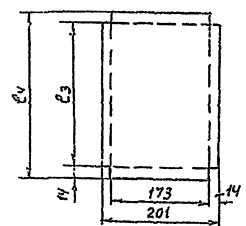
Дверца для ШКГ-4 и ШКГ-6



Сверлить совместно с дверц. ШКГ-4 и ШКГ-6

Развертка

М 1:5



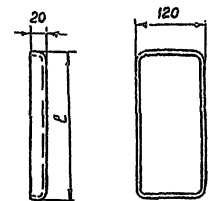
Таблица

Вес	Исп.	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅
1,3	ШКГ-4	400	-	398	426	90
1,9	ШКГ-6	580	-	578	606	90

Ст. листовая S=2мм

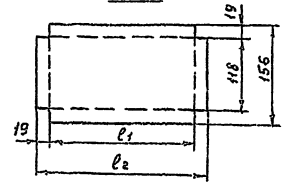
Левая стенка для ШКГ-4 и ШКГ-6

64



Развертка

М 1:5



Исп.	l	l ₁	l ₂	Вес, кг
ШКГ-6	600	598	636	0,96
ШКГ-4	420	418	456	0,8

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

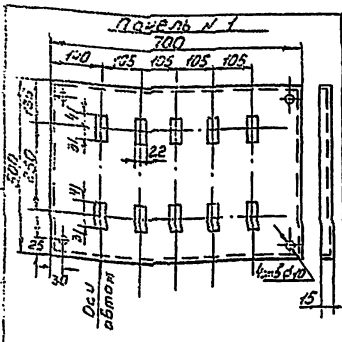
1976

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

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

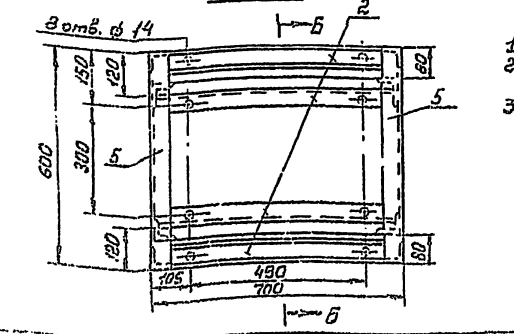
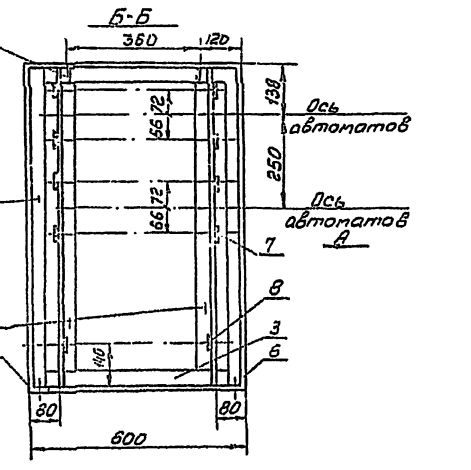
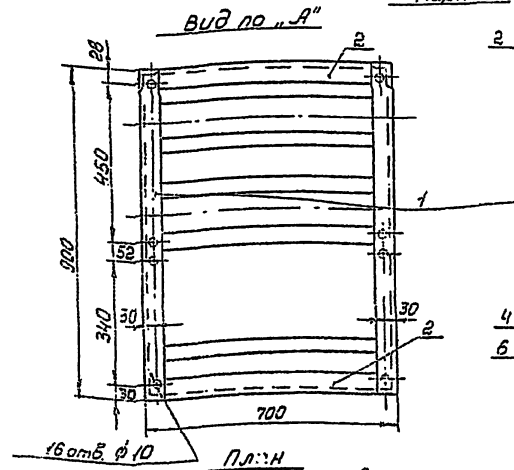
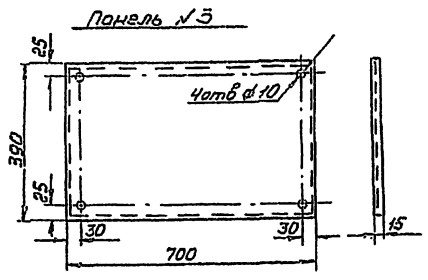
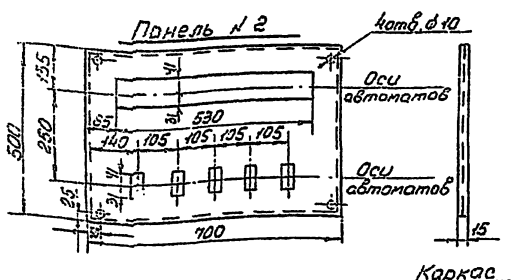
Типовой проект 2.62-12-151

Львов Лист 3.1-53 часть 1



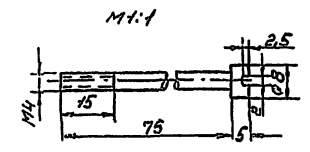
Спецификация

Кол. № поз.	Наименование	Обозначен. и стандарт	Технические данные, размеры	Примечание
1 1	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 $\rho = 300$	13,7
2 2	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 $\rho = 690$	5,5
2 3	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 $\rho = 800$	3,8
2 4	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 $\rho = 890$	6,7
2 5	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 $\rho = 590$	4,5
2 6	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 $\rho = 600$	4,5
8 7	Гайка	к 101	$\rho = 680$	4,08
2 8	Полоса заземления	-40x5	$\rho = 680$	2,1 ГОСТ 102-57



1. Конструкция каркаса сварная.
2. Каркас и панели покрасить серой эмалевой краской.
3. Панели №1, 2 и 3 учтены на общем виде.

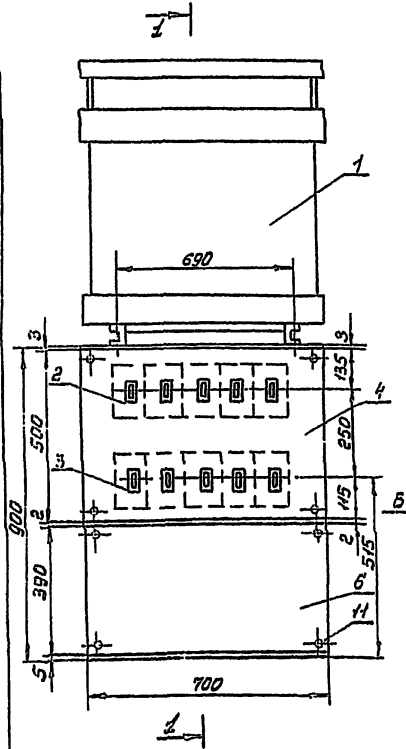
Винт специальный с цилиндрической головкой



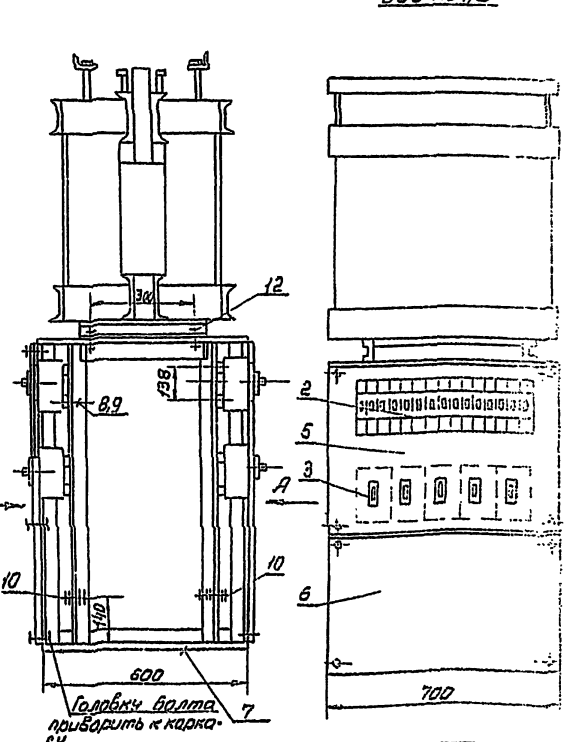
Спецификация

Кол. № поз.	Наименование	Обознач. стандарт	Технич. данные, размеры	Примечание
1 1	Автотрансформатор	ТР100/30М		320 с перемычками
15 2	Установочный автомат	АЗ161		7,2
15 3	Установочный автомат	АЗ162		16,5
1 4	Панель №1	ГОСТ 19903-74	Ст. листовая толщ. 2мм	522x122 5,9
1 5	Панель №2	ГОСТ 19903-74	Ст. листовая толщ. 2мм	522x122 5,9
2 6	Панель №3	ГОСТ 19903-74	Ст. листовая толщ. 2мм	412x122 9,6
1 7	Каркас			
90 8	Винт специальный	Ст. кр. д. 20 ГОСТ 2536-71	$\rho = 80$	2,7
90 9	Гайка закладная	к 608		0,9
35 10	Болт листовой с гайками и шайбами	М6x30		0,35
16 11	Болт с гайкой и шайбой	М8x30		0,27
4 12	Болт с гайкой и шайбой	М12x30		3,16

Вид по „А“



1-1



Вид по „Б“

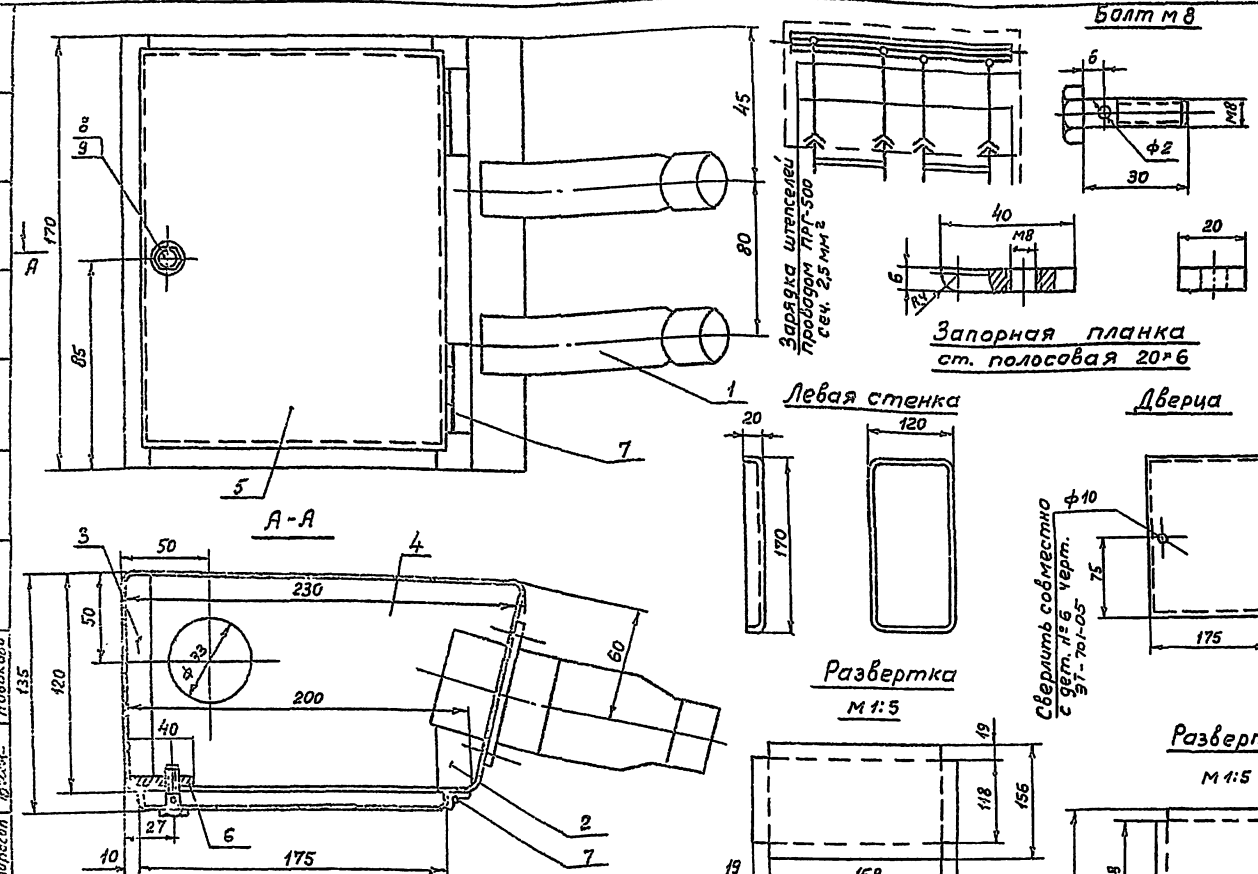
1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест с административными помещениями (в конструкции № 114-04)

Конструкция для установки автотрансформатора и автоматов. Общий вид и дета.л.

Титовый проект 262-12-151

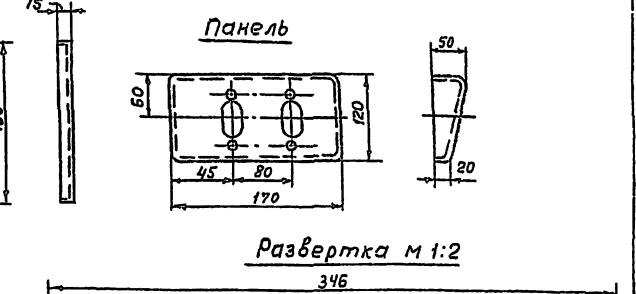
Львов ИИ часть 1

1396-06 66 формат 22

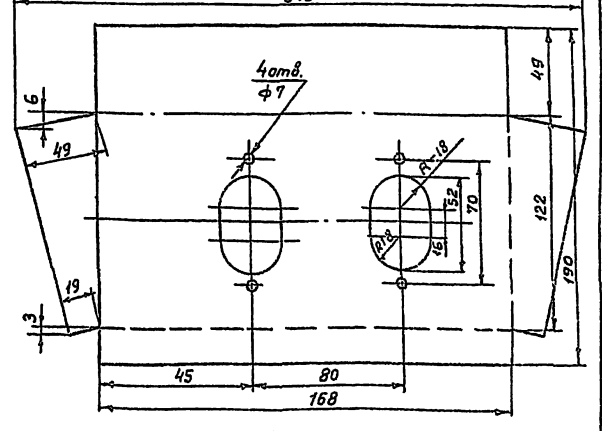
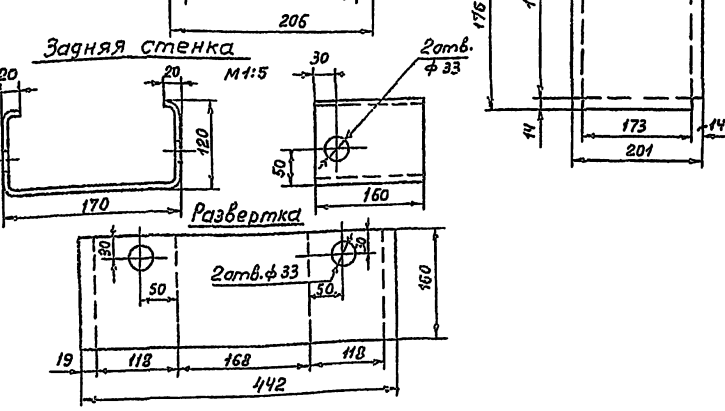


Спецификация

Кол.	пос.	Наименование	Обозначен. стандарт	Техничес. данные	Объем масса	Прим.
2	1	Штепсельное соединение	ШТС-40Л		1,10	
1	2	Панель	ст. лист 5x2		1,0	ГОСТ 19903-74
1	3	Левая стенка	ст. лист 5x2		0,7	и
1	4	Задняя стенка	ст. лист 5x2		1,3	и
1	5	Дверца	ст. лист 5x2		0,8	ГОСТ 19903-74
1	6	Запорная планка ГОСТ 103-57	ст. полосов. 20x6		0,04	ГОСТ 103-57
2	7	Петля	ст.		0,02	
1	8	Болт ГОСТ 7798-70	М8x30		0,03	
1	9	Шплицт ГОСТ 397-66	d 4,0x l 2	Ст.З		



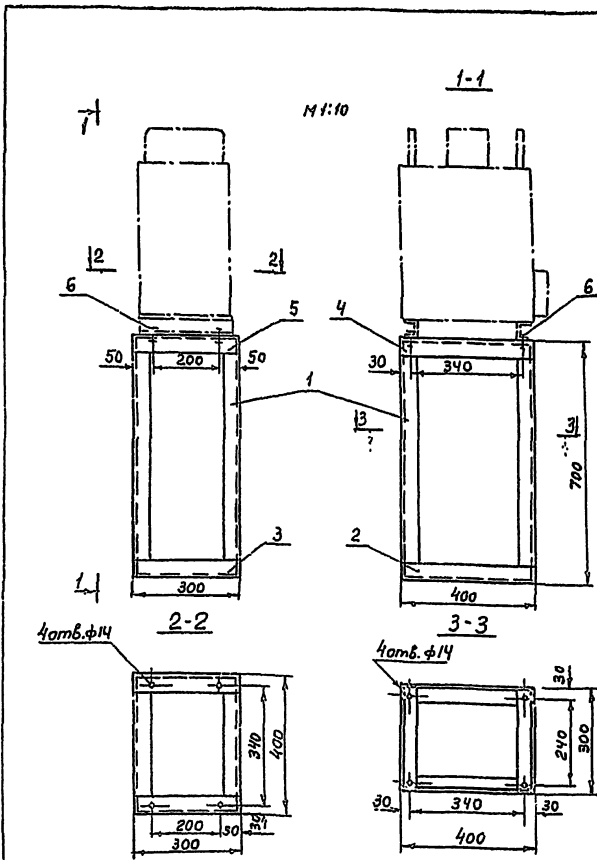
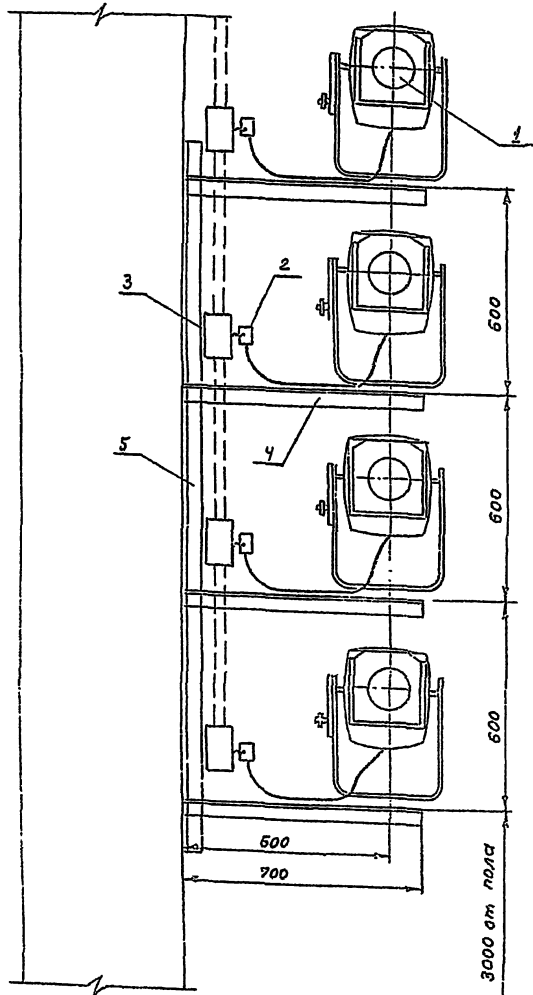
- Примечания:**
1. Конструкция коробки сварная
 2. Сопряжения углов коробки и крышки выправить, заварить и зачистить
 3. Снаружи коробку окрасить масляной краской или нитрокраской в светлосерый цвет.
 4. С внутренней стороны коробку оклеить асбестовым картоном толщиной 2 мм клеем АК-88.
 5. На стекле светового табло пишется № линии.
 6. Корпус коробки и установленную на ней аппаратуру заземлить.



Примечание
Сопряжения углов выправить, скруглить заварить и зачистить. Острые углы и кромки зашлифовать.
Ст. листовая 5 = 2 мм

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 соединительн. розеток	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 5895-70; ГОСТ 11371-82	M12x30		

М.О.Х.Б. | Проект | Контур | Размет | Глизилов

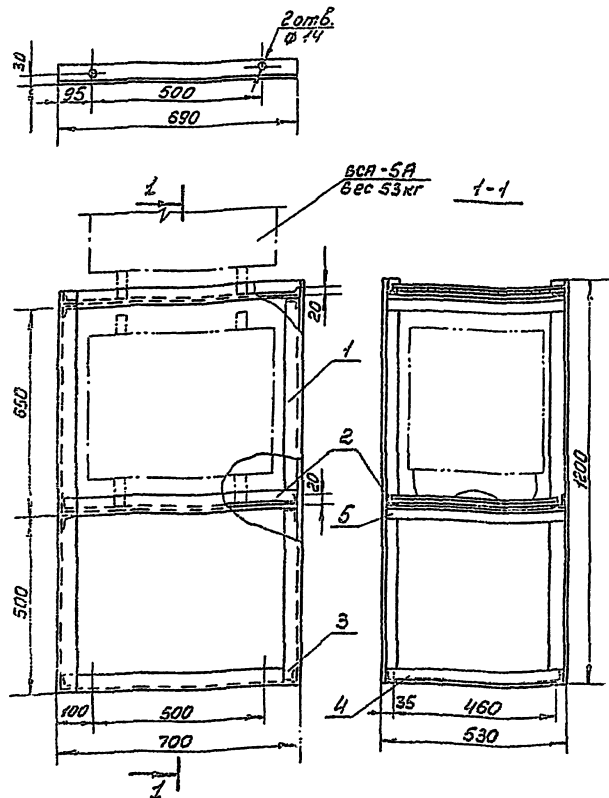
СПЕЦИФИКАЦИЯ

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	

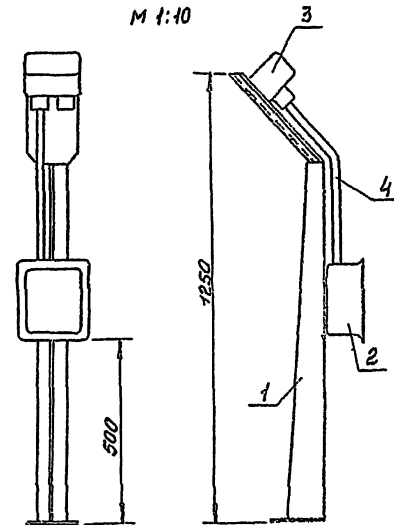
СПЕЦИФИКАЦИЯ

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



M 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;
- электроосвещение.

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 обмоточным 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
- Трасса прокладки кабелей и проводов под штукатуркой в металлорукаве
- Трасса прокладки кабелей и проводов по трубам скрытой проводки с указанием количества (3); условного прохода труб (20); 1Л-20 - одна биметаллостовая труба; 1Т-20 - одна стальная труба; и присвоенных индексов:
Т - линии телефонизации
Р - линии радиорезервации
Э - линии электроосвещения
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.

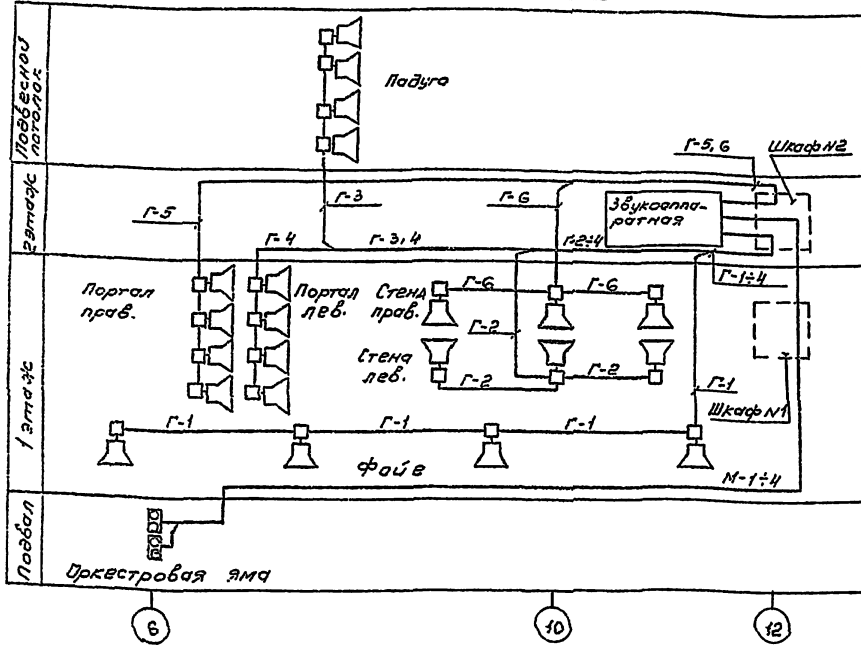
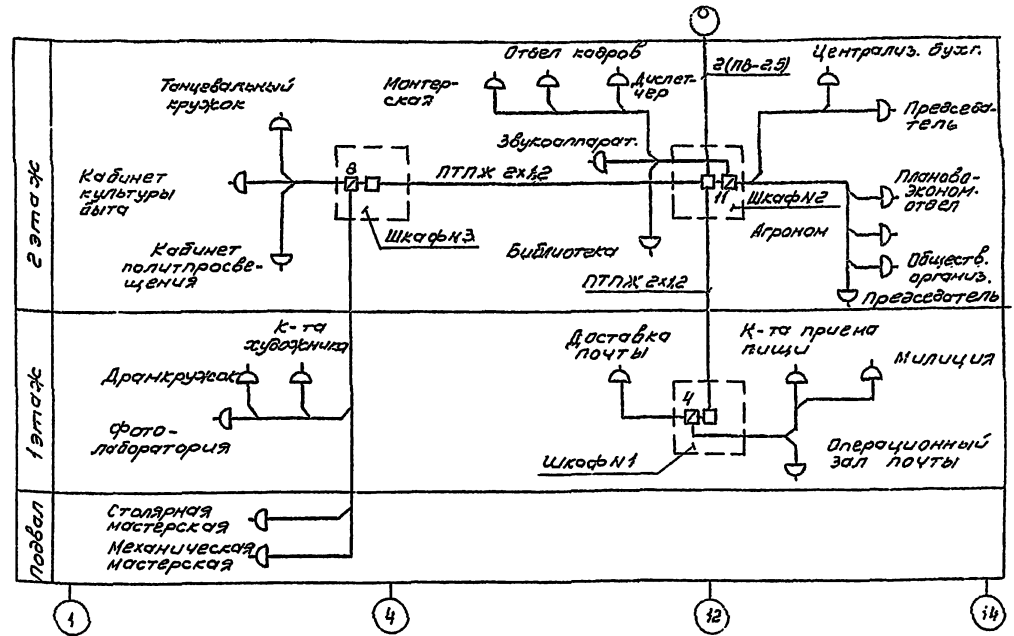


Схема сети радиофикации.



Схемы сетей телевидения и телефонизации.

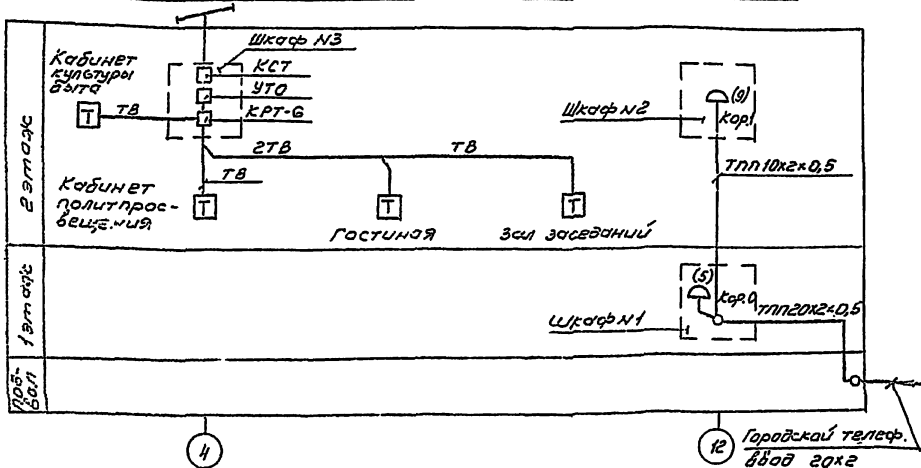
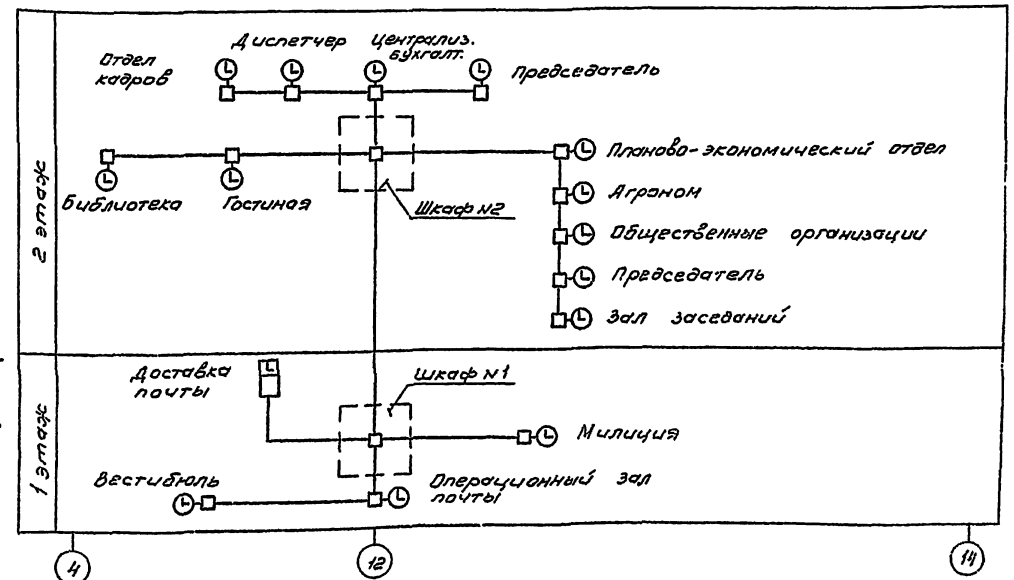


Схема сети электрочасофикации.



Примечание.

Линии сетей звукофикации выполняются кабелем ПРППМ 2х1,2; микрофонные линии - кабелем ПМПЭВ 2х0,35; линии телевизионного приема - кабелем РК-75-4-15; абонентская сеть телефонизации - проводом ТРП 2х0,5; абонентская сеть радиофикации - кабелем ПТПЭЖ 2х0,6; сеть электрочасофикации - кабелем ПРППМ 2х0,8.

1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями в 8 конструкциях серии ЦС-04/

Схемы сетей.

Литовый проект
262-12-151
Альбом III
часть 1
Лист РС-2

№ 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. "Жагаск" ГЗ3.843.034ТУ	шт.	23	
3	Электрогравичные 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 КРП-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

вания клубов СН и П II-Л. 16-71.

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" (I 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.

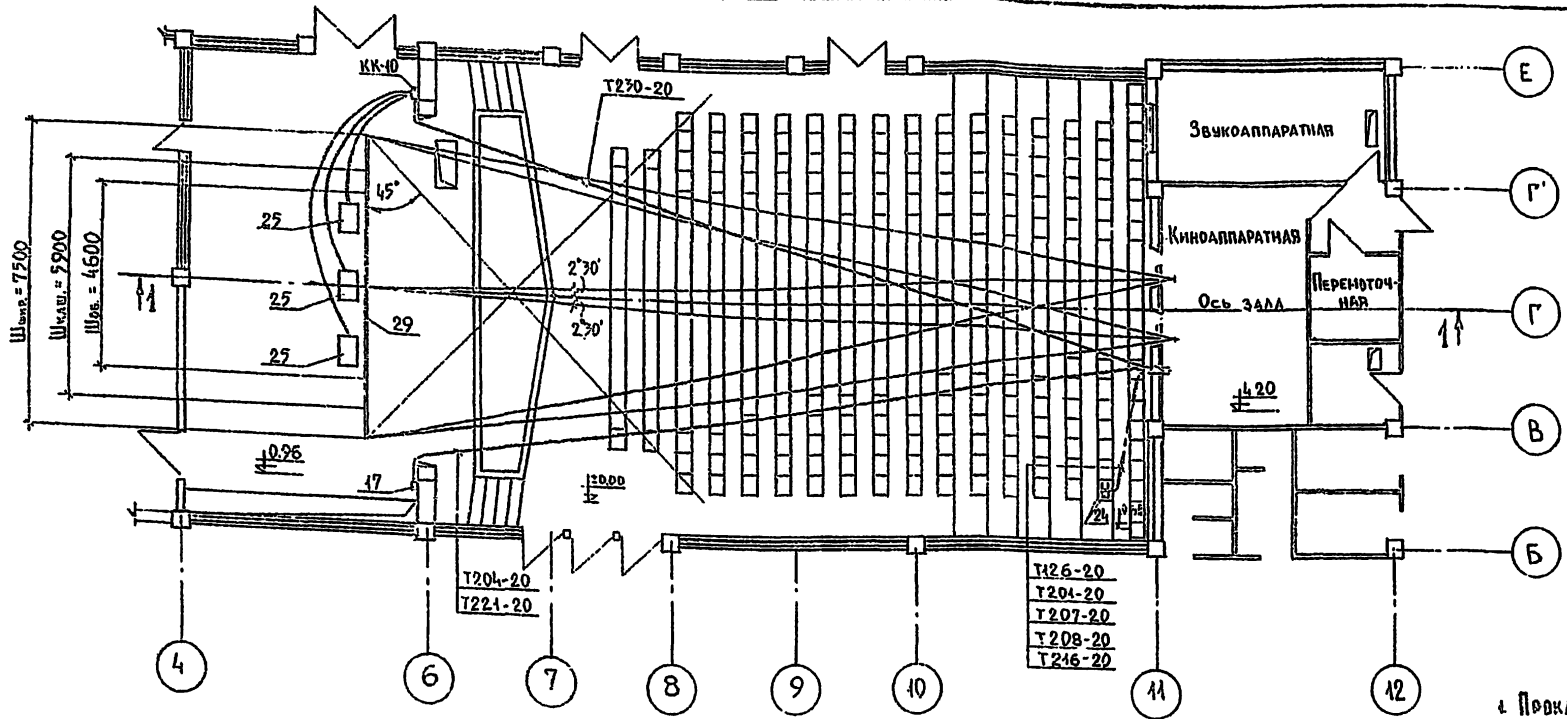
Монтаж линий питания и заземление оборудования киноустановки должен вестись в полном соответствии с правилами ПУЭ и чертежами завода-изготовителя поставляемыми вместе с оборудованием.

Сводная спецификация на кинотехнологическое оборудование и основные монтажные материалы

№ п/п	Наименование	Единица изм.	Кол-во	Примеч.
Оборудование				
1	Кинопроектор стационарный тип ЗЗКПК	шт	2	
2	Звуковоспроизводительное устройство тип "Звук 4 х 25к"	компл.	1	т. 4 вар.
3	Ра. предельительное устройство тип З1Рук-160-383	шт	1	
4	Вспрямитель тип 50 ВУК-120	шт	2	
5	Пульт дистанционного управления тип 55 ДУ-1	шт	2	
6	Автосаслонки на 2 поста тип 16 КПЗ-2	компл.	1	
7	Перемотыватель с.зл. приводом тип З5П-5	шт	1	
8	Фильмостант тип ФС-10	шт.	2	
9	Комплект инструментов и приспособлений	Компл.	1	
10	Инструментальный набор кинотех-журналиста	к-т	1	
11	Пресс для склейки 35мм фильмов тип З5 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 кинотехжурналиста	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, неревверсивный без тепловых реле, в пыле- и влагозащищенном исполнении МРТУ16.525.008-65 тип ПМЕ-235	шт.	1	
20	Магнитофон тип "Тембр-2"	шт	2	
Основные монтажные материалы				
I кабельная продукция				
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	
II Металлы, металлослесня				
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. Получев

Всесоюзный институт киноискусства



Основные кинотехнические показатели

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

Объективы для различных видов кинопоказа:

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

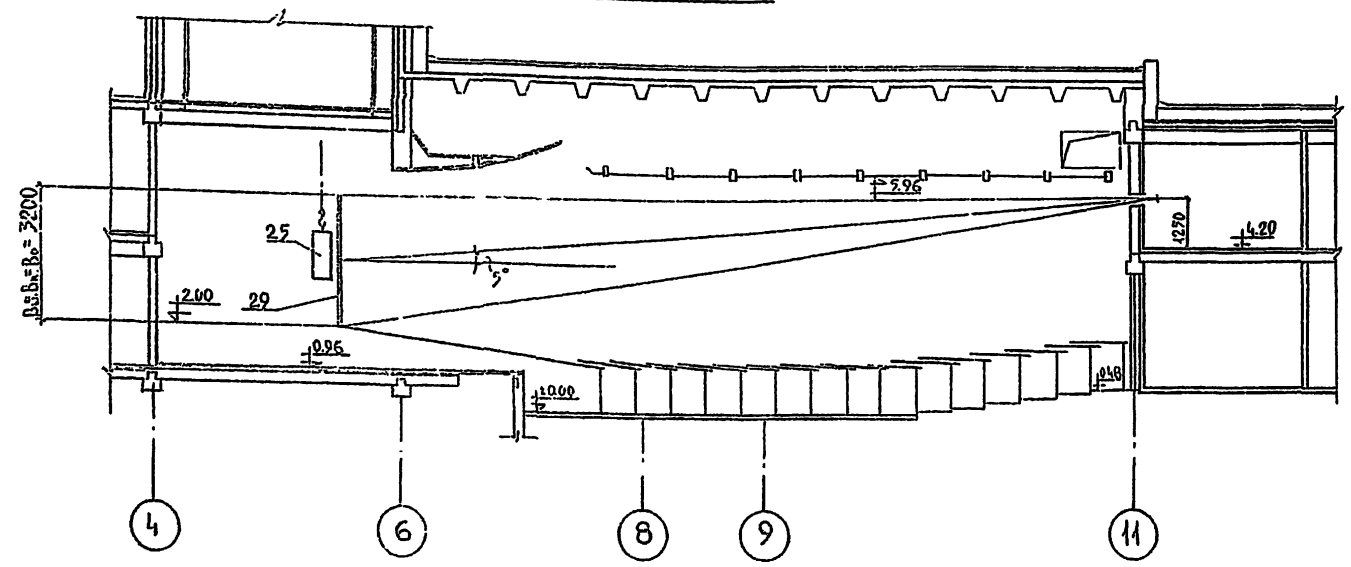
Монтажные указания

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.

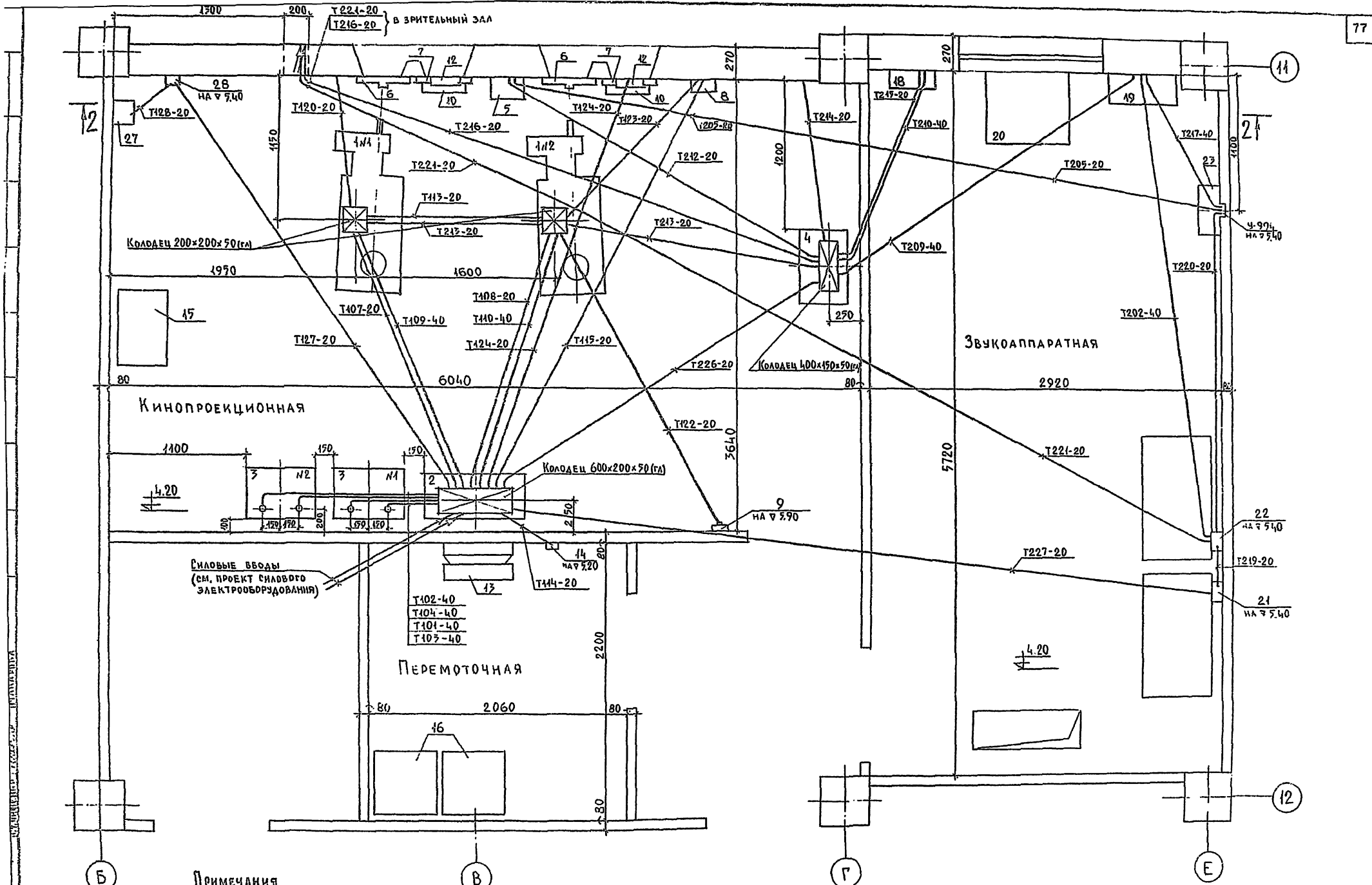
Примечания:

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
------	---	--	----------------	-------------------	-----------

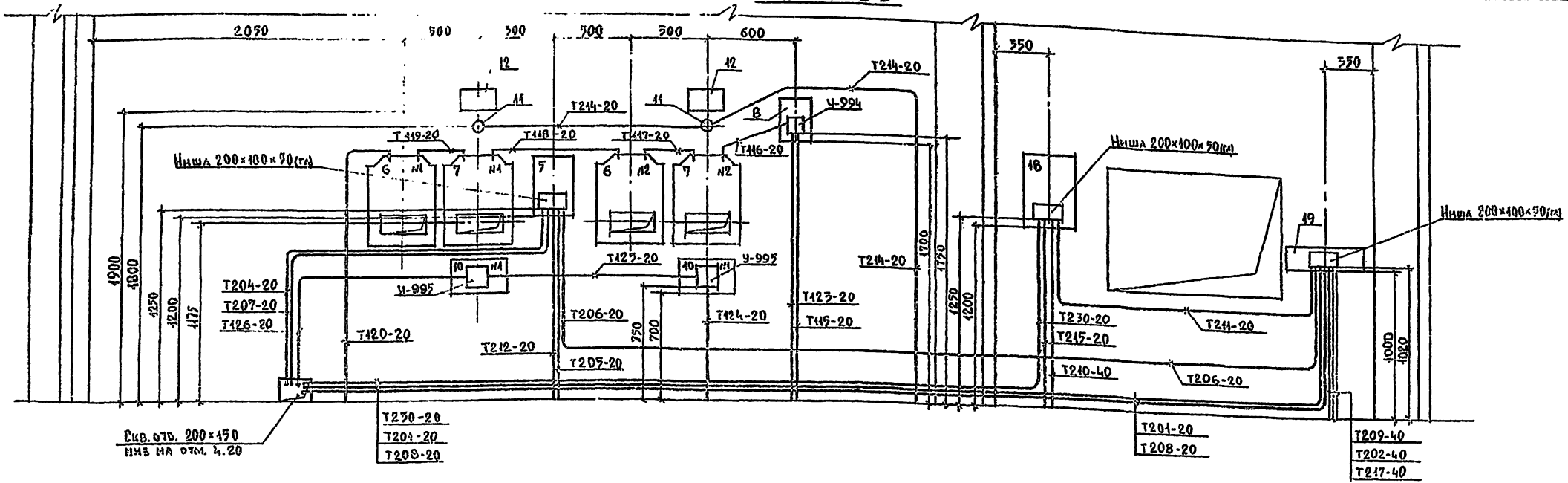


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Схемы внешних соединений электросилового и электро-акустического оборудования см. листы КФ-5 и КФ-8.
2. Кабельный журнал см. лист КФ-9.
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	Шкаф оконечных усилителей	"	1	50У-111	из компл. ЗВУК №25К
5	Шкаф 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
15	Шкаф для хранения оптики	шт	1		
16	Фильмостат	"	2	ФС-18	
17	Коробка переходная	"	4	6К-179	из компл. ЗВУК №25К
18	Шкаф питания и коммутации	"	1	40К-37	
19	Коробка окончания пучка	"	1	6К-203	
20	Пульт управления	"	1	100К-27	
21	Щиток питания магнитофонов	"	1	6К-237	
22	Коробка включения магнитофонов	"	4	6К-207	
23	Щит коммутации микрофонов	"	1	6К-231	
24	Регулятор громкости	"	2	60К-31	
25	Громкоговоритель закранный	"	3	30А-68	
26	Магнитофон	"	2	Темор-2	
27	Центровый инкрасный наезд	"	1	14СВ-15	
28	Магнитный пускатель	"	1	ПМЕ-235	
29	Экран пластиковый, перфорированный	"	1	ЭБМ-Я	

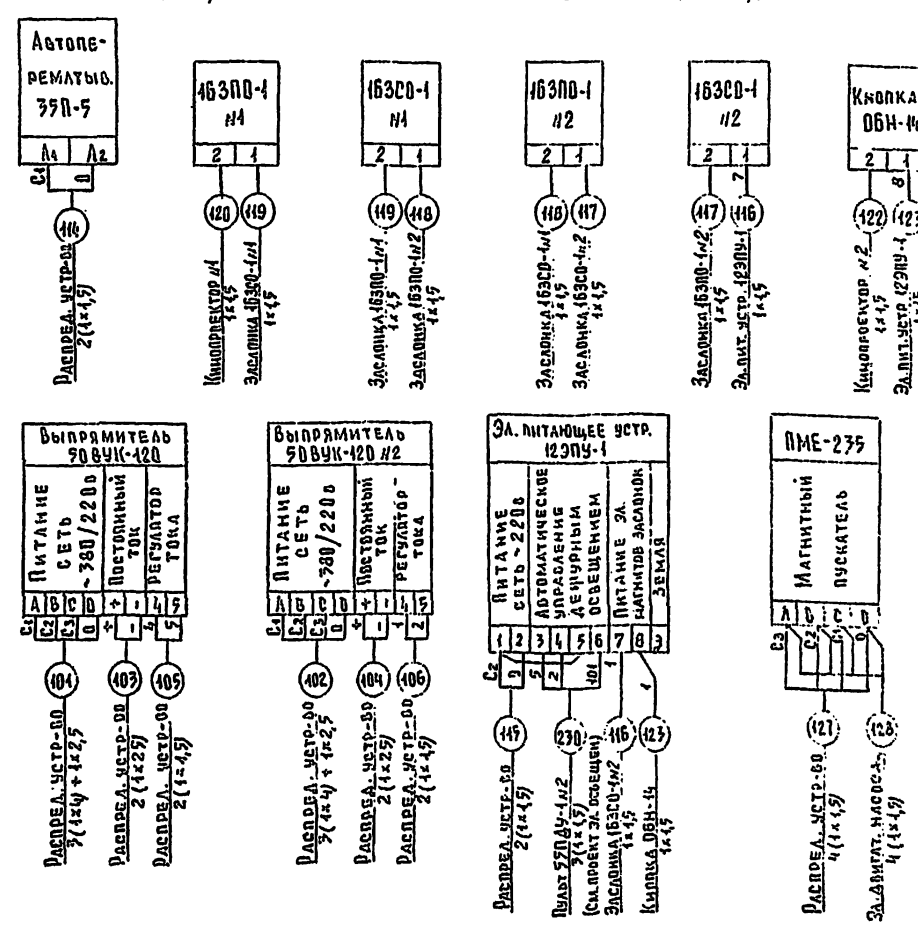
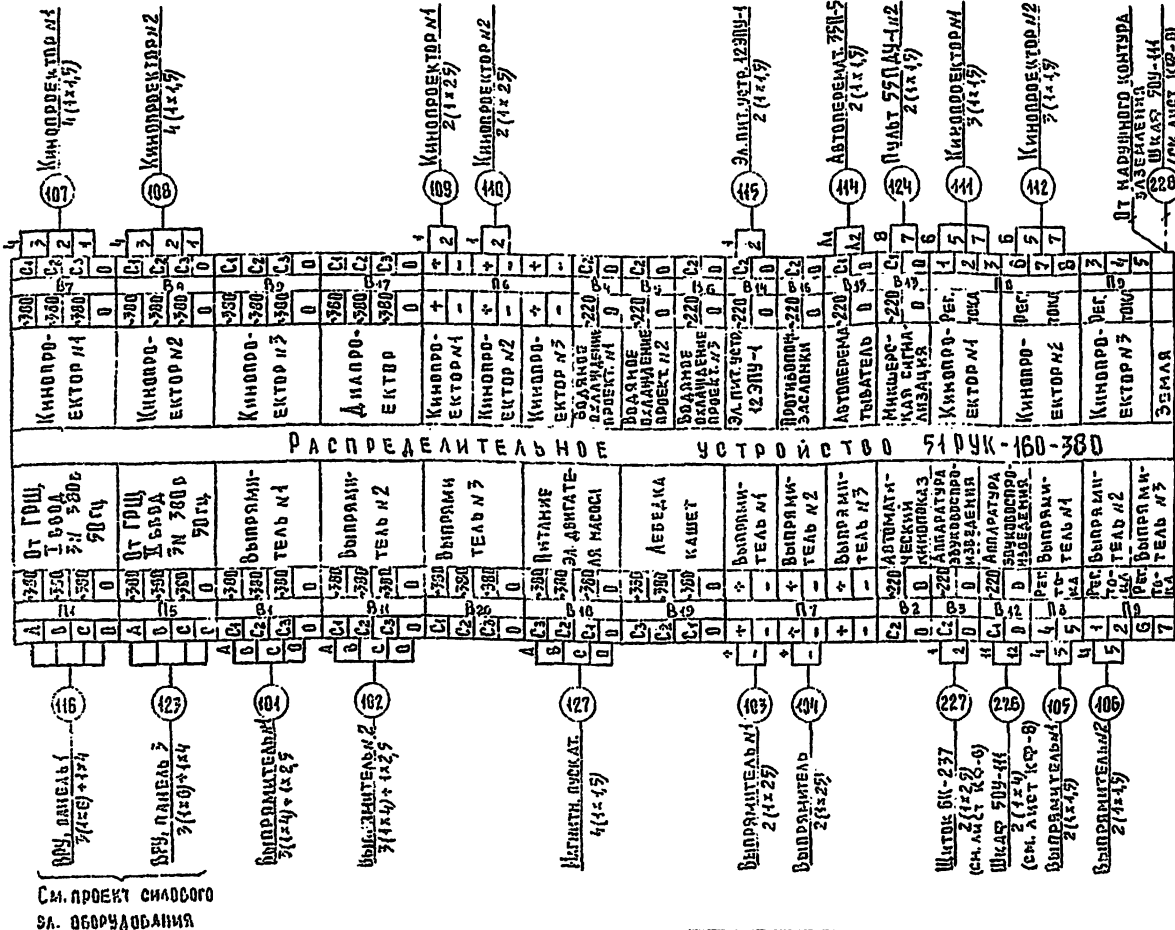
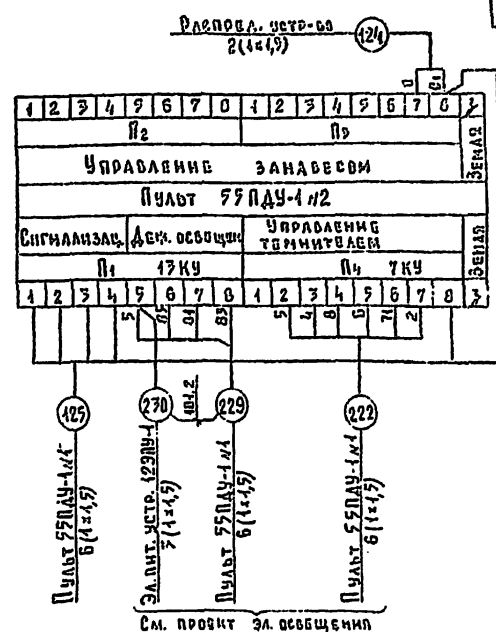
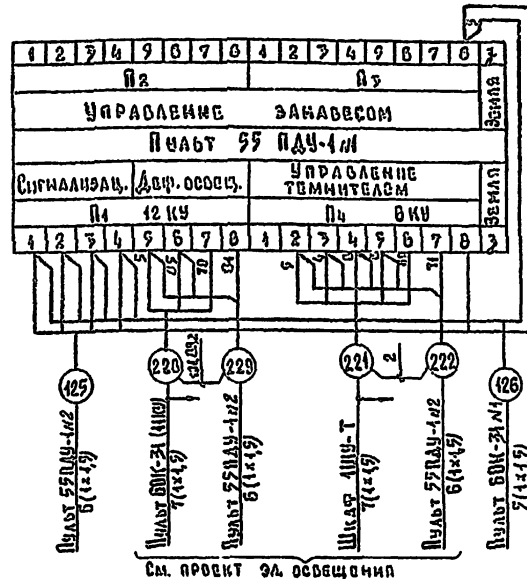
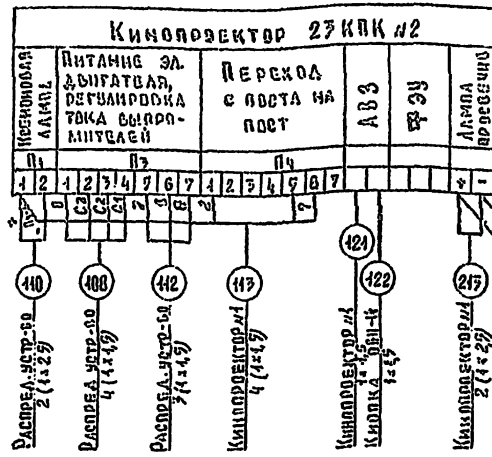
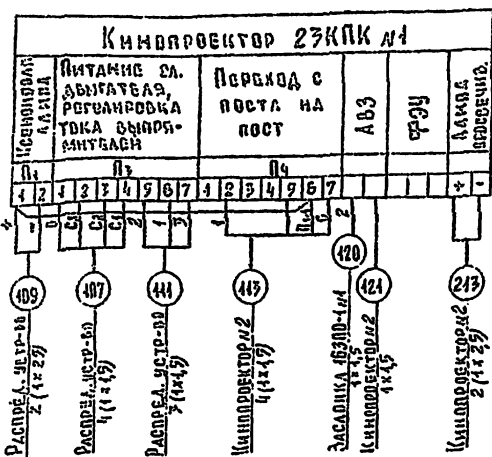
Условные обозначения:

- Установка оборудования
3 - номер позиции по перечню оборудования
N1 - условный номер устройства одного типа
- Панель с полз. под оборудованием
600 - длина
200 - ширина
70 - глубина
- Протяжная коробка
- Труба стальная
124 - номер линии из кабельного журнала
20 - условный проход трубы с мм

Примечания:

1. Схемы внешней связи электрического и электроакустического оборудования см. листы КФ-5 и КФ-6.
2. Кабельный журнал см. лист КФ-9
3. Кабельную разводку по кино и звукоаппаратной см. лист КФ-5.
4. Монтажные указания см. лист КФ-2

Составитель: М.С. Макаров



СМ. ПРОЕКТ СНАБЖЕНИЯ ЭЛ. ОБОРУДОВАНИЯ

1976 СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ С ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ, С АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ (В КОНСТРУКЦИИ ИИ-04)

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 262-12-151 Альбом III часть I Лист КР-5

14336-06 83

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

Щиток питания магнитофона БК-277

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

Коробка включения магнитофона БК-207

№	Цепь
1	Выход 1
2	Выход 2
3	Выход 3
4	Нуль
5	Вход
6	Вых. радио
7	1
8	2
9	3
10	4
11	5
12	6

Коробка включения микрофонов БК-205 №1

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

Коробка включения микрофонов БК-205 №2

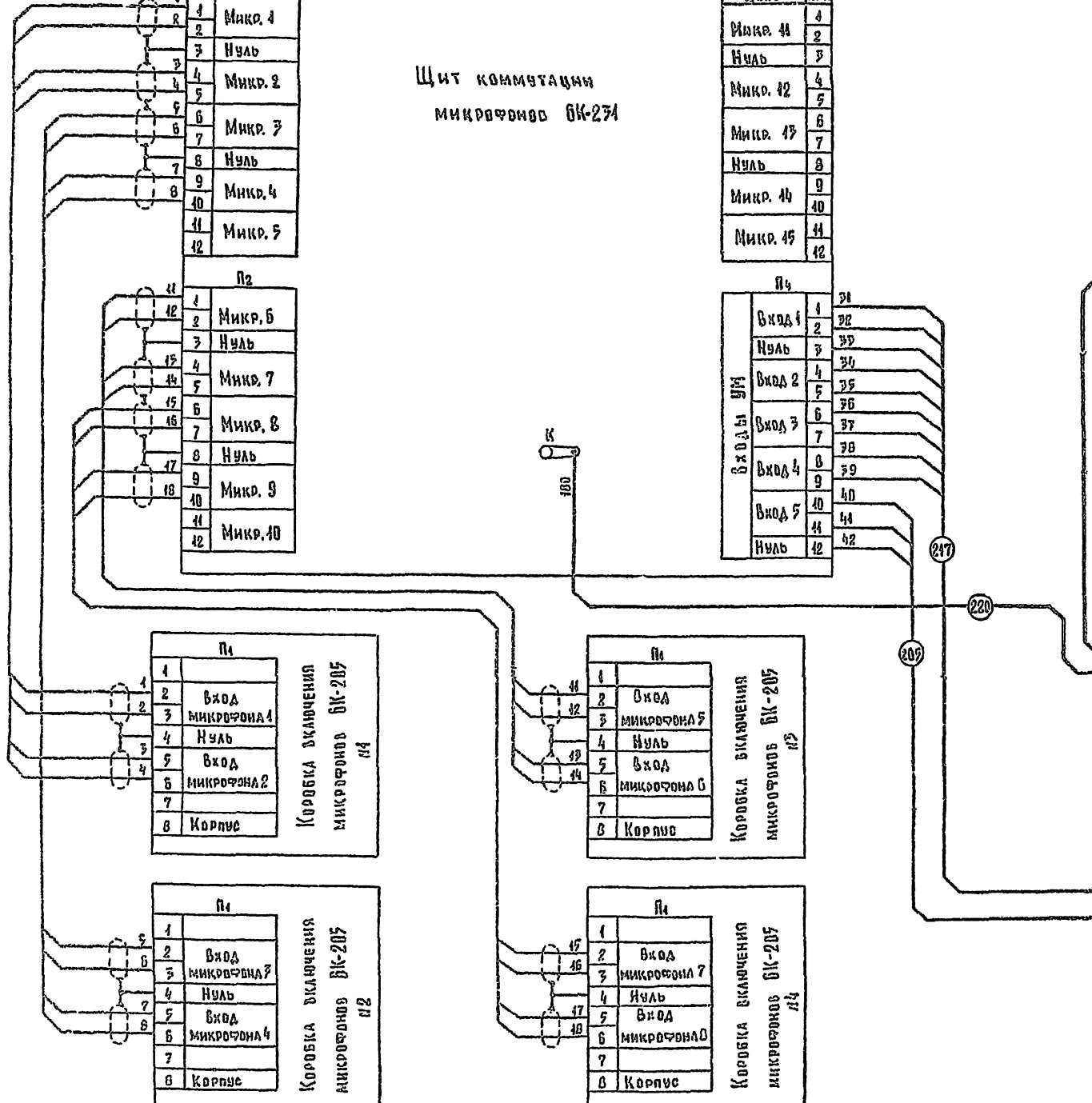
№	Цепь
1	Вход
2	Микрофон 3
3	Нуль
4	Вход
5	Микрофон 4
6	Корпус

Коробка включения микрофонов БК-205 №2

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

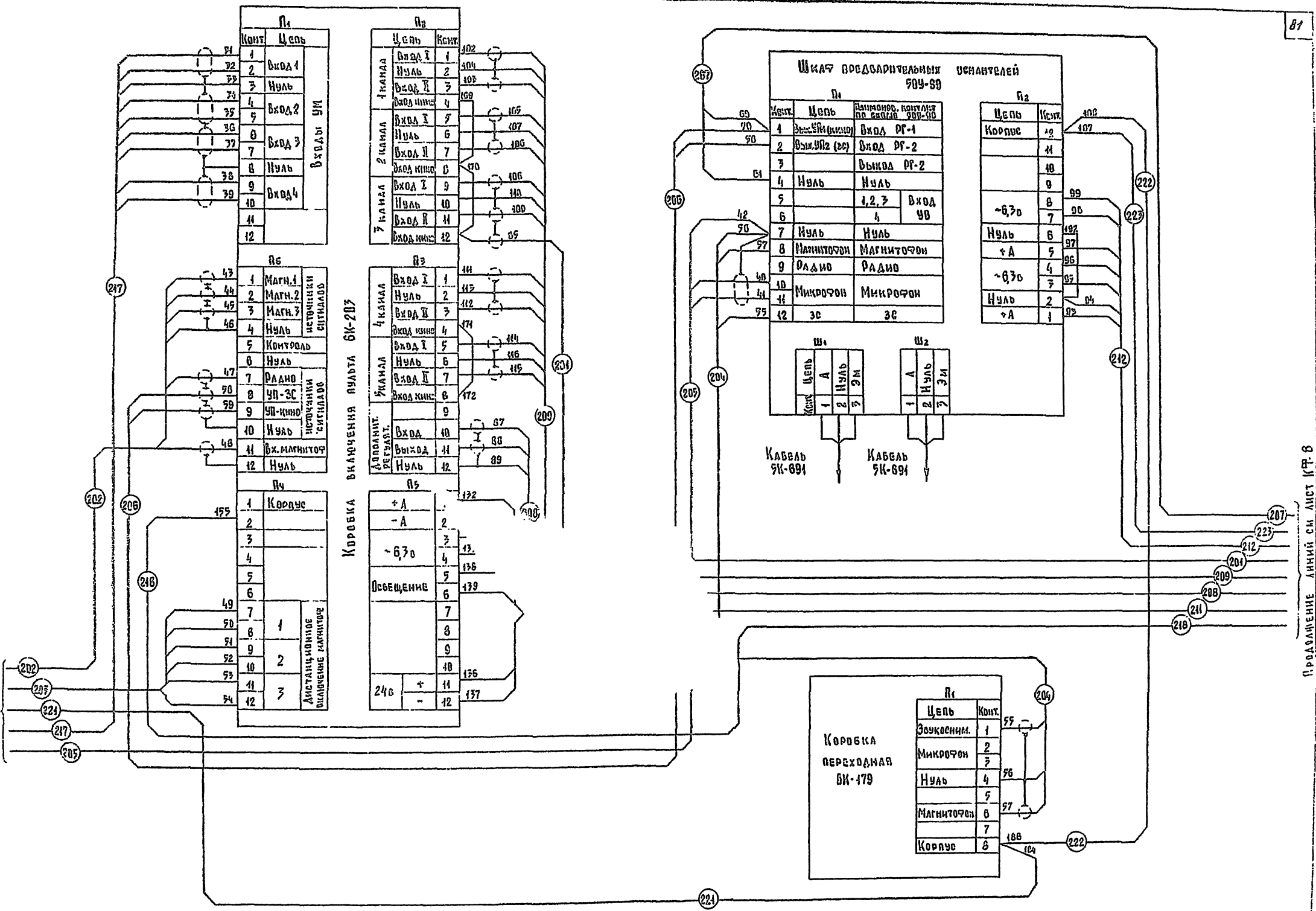
Коробка включения микрофонов БК-205 №4

№	Цепь
1	Вход
2	Микрофон 7
3	Нуль
4	Вход
5	Микрофон 8
6	Корпус



Продолжение листа см. лист КФ-7

МОСКВА
СТ. ПУШКИНСКАЯ
МАГНИТОВАЯ
МАССЛО
АДМИНИСТРАЦИЯ
СТ. ПУШКИНСКАЯ



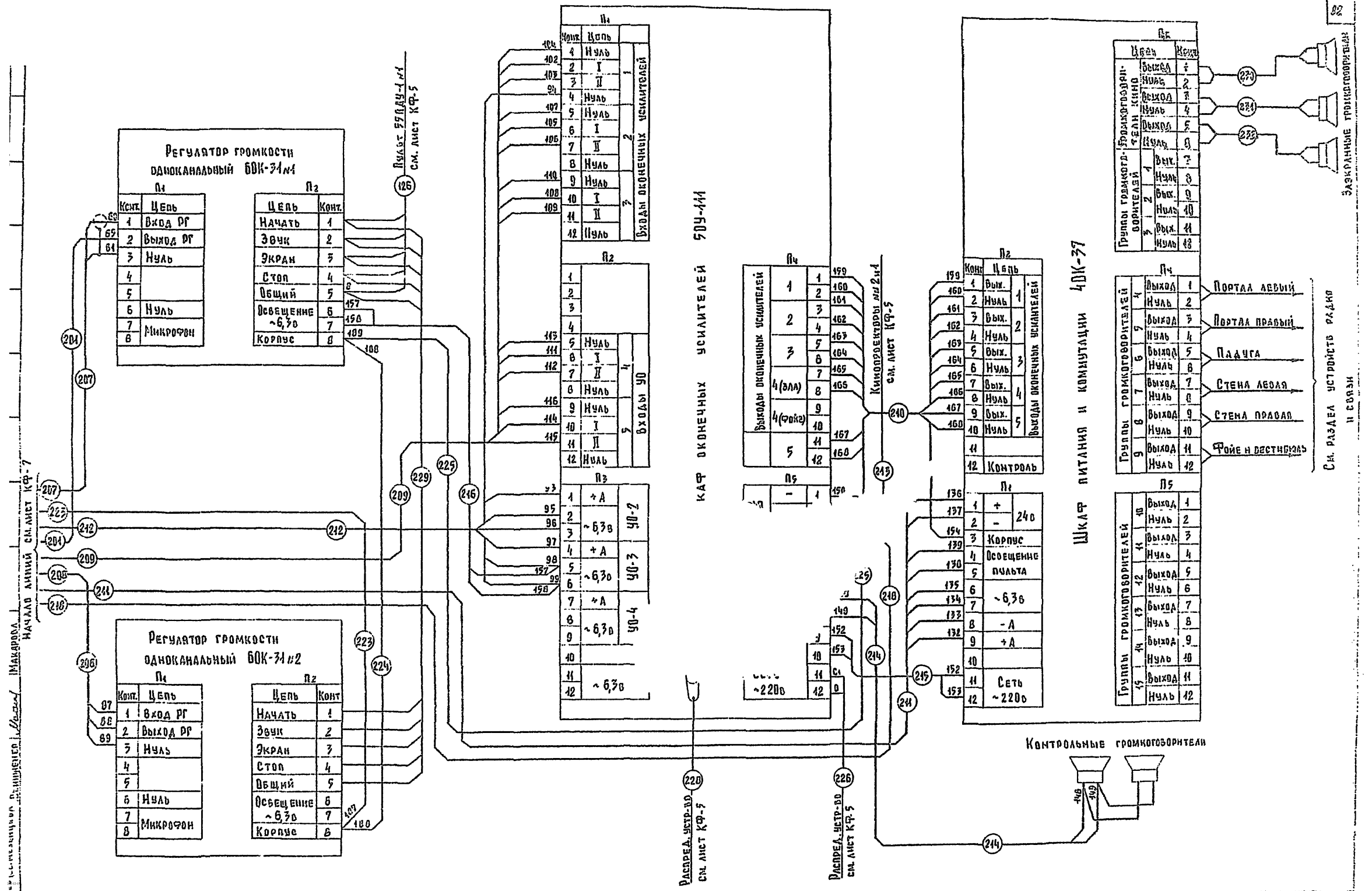
ПРОВОДЕНИЕ ЛИНИЙ СМ. ЛИСТ КР. 6

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (б. конструкция ИИ-04)

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. Лист 2

Типовой проект 262-12-151
Альбом III часть 1
Лист КР. 7

ИЗДАНИЕ 05
ФОРМАТ 22



МАКРОФА
 НАЧАЛО ЛИНИИ СМ. ЛИСТ КР-7
 В. ПИЩЕНКО
 В. ПИЩЕНКО

ЭЛЕКТРОАУДИО
 СМ. РАЗДЕЛ УСТРОЙСТВ РАДИО
 И СВЯЗИ