

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 ГОСТРАХДАНСТРОЕМ
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
Щиты аккумуляторов	ЭЛ-58	59
Узлы установки светильников	ЭЛ-59	60
Сборка с магнитными пускателями	ЭЛ-60	61
Коробка со штепсельной розеткой А 90 а. Коробка со штепсельной розеткой Ч 210	ЭЛ-61	62

1	2	3
Штепсельная коробка на 4ШТС-40Л типа ШКГ-4. Штепсельная коробка на 6ШТС-40Л типа ШКГ-6. Общий вид	ЭЛ-62	63
Штепсельные коробки ШКГ-4, ШКГ-6. Детали	ЭЛ-63	64
Конструкция для установки автотрансформаторов и автоматов. Общий вид и детали	ЭЛ-64	65
Штепсельная коробка КШС. Общий вид и детали	ЭЛ-65	66
Установка пржекторов для бокового освещения эстрады. Конструкция для установки туммелей 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

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 линии от циточника питания с применением неавтономического воздушного разрывателя линии. 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, технологическое оборудование буфета, мастерские, питающие устройства кино.

Установленная мощность силового электрооборудования составляет 64 кВт, потребляемая мощность 53 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 буфета применены распределительные пункты серии П-3000.

Автоматизация санитарных устройств выполняется отдельным проектом.

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

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

Питающие и распределительные сети силового электрооборудования выполняются кабелем ЛПВ 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 вентиляторов, находящихся на вбрососамани, осуществляется гибким кабелем ПВ.

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 $P_p = 507 \text{ кВт}$, $\cos \varphi = 0,91$. Мощность аварийного освещения на постоянном токе $P_{\Sigma} = 1,65 \text{ кВт}$.

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

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

Высшими нормальными уровнями освещенности приняты в соответствии с действующими нормами СН и П-19-74, 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 СБ4300.

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

Питающая и групповая сети выполняются кабелем ЛПВ-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 $P_{\Sigma} = 124 \text{ кВт}$. Пострбляемая мощность $P_p = 94 \text{ кВт}$, $\cos \varphi = 0,82$.

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 света, состоящего из вбросной установки ВБУ-21 и двух шкафов типа ПР300 (ШР-7, ШР-7) щит установлен в помещении регуляторной. Верхнее освещение сцены осуществляется двумя полными и 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 обреш обакуются на боковых стенах сцены устанавливаются лючки со штепсельными разъемными, с которыми производится проверка впа ватура. 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 ШО-7 и ШО-7, установленных в регуляторной и со шкафа ШУ-7, установленного на площадке на крыше 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 специального 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	Типовой проект ЛПВ-500 III часть 1	Лист 3/3
------	---	-----------------------	------------------------------------	----------

№ п.п.	Наименование и техническое описание основного и комплектующих оборудования, приборов, кабелей и других изделий	Тип, марка, модель, № чертежа	Единица измерения	Количество	1					2				
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	
	Электроработы по монтажу силового электрооборудования				10	Но лицевой стороне шкафов соответственно надписи: "ЗШУ-С", "ШУ-С". "Однофазный автомат с комбинированным расцепителем 80А, ток нагревателей теплового реле пускателя 60А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5101-2382Б	шт	1					
1	Распределительные пункты, шкафы управления, ящики вводно-распределительного устройства, 380В, 400А: Вводная панель, пломбы вставки предохранителей 400А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ВРУ, п.м. 4"	ВРУ-В2	шт	1	11	Однофазный автомат с комбинированным расцепителем 40А, ток нагревателей теплового реле пускателя 30А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С". Шкафы управления асинхронным электродвигателями с к.з. ротора, мощностью до 10 кВт:	ШУ5102-1382Б	шт	1					
2	Распределительная панель, пломбы вставки предохранителей: 1х25А; 1х15А; 2х10А; 4х30А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ВРУ, п.м. 1"	ВРУ-Р24	шт	1	12	двухфазный автомат с комбинированными расцепителями А-1-16А, А-2-12,5А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-1,25А, РТ-2-1А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	1					
3	Распределительная панель, пломбы вставки предохранителей: 1х25А; 1х15А, 3х40А, 4х30А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ВРУ, п.м. 3"	ВРУ-Р24	шт	1	13	двухфазный автомат с комбинированными расцепителями А-1-25А, А-2-16А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-1,25А, РТ-2-1А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	2					
4	Распределительная панель, пломбы вставки предохранителей: 3х25А, 1х40А, 4х30А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ВРУ, п.м. 2, б."	ВРУ-Р16	шт	1	14	двухфазный автомат с комбинированными расцепителями А-1-16А, А-2-25А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-1,25А, РТ-2-2А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5104-0382	шт	1					
5	Шкафы силового распределительного устройства автоматизации: 1шт - А3124/7, 100А, без расцепителей (вводной), 4шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями: 1х25А, 2х20А, 1х15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ПР9232-204	шт	1	15	двухфазный автомат с комбинированными расцепителями А-1, А-2-16А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1, РТ-2-1,25А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ-5104-0382А	шт	1					
6	Шкафы силового распределительного устройства автоматизации: 1шт - А3124/7, 100А, без расцепителей (вводной), 3шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями 1х40А, 1х25А, 1х15А; с тепловыми расцепителями 3х15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ПР9232-205	шт	1	16	двухфазный автомат с комбинированными расцепителями А-1, А-2-8А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1, РТ-2-6,3А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5103-0382В	шт	1					
7	Шкафы силового распределительного устройства автоматизации: 1шт - А3124/7, 100А, без расцепителей (вводной), 3шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями 3х15А, 3шт - А3161, 50А с тепловыми расцепителями 3х15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ПР9232-205	шт	1	17	двухфазный автомат с комбинированными расцепителями А-1-4А, А-2-3,2А, ток нагревателей тепловых реле РТ-1-3,2А, РТ-2-25А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5103-0382	шт	2					
8	Шкафы силового распределительного устройства автоматизации: 1шт - А3124/7, 200А без расцепителей (вводной), 3шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 2х20А, 1х15А, 5шт - А3161, 50А, с тепловыми расцепителями 1х20А, 4х15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ПР9232-310	шт	1	18	Однофазный автомат с комбинированным расцепителем 10А, ток нагревателей теплового реле пускателя 8А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШУ-С".	ШУ5102-0382К	шт	1					
9	Однофазный автомат с комбинированным расцепителем 100А, ток нагревателей теплового реле пускателя 60А.	ШУ5102-2382В	шт	2	19	Ящик силового 100А, переменного тока.	383-31-1	шт	1					
					20	Ящик силовой переменного тока 380В, 15А	ЯП-15	шт	2					

II Аппараты				
1	2	3	4	5
21	Пост управления с двумя кнопками	А382	шт	1
22	Пакетно-ключевой выключатель	ПКВ-250У-30	шт	1
23	Выключатель обмотки перем. тока	ПВ-50-3	шт	3
24	Выключатель обмотки переменного тока	АВ50-2	шт	2
25	Пост управления ключевой трехфазной с надписями: Открыть-Заккрыть-стоп	ПКЕ-222-3	шт	1
26	Пост управления ключевой однофазной с надписью: Пуск	ПКЕ-222-1	шт	1
27	Пост управления ключевой трехфазной с надписями: Пуск-стоп	ПКЕ-212-2	шт	1
28	Розетка штепсельная 380В, 63А, комплектно с вилкой А701	А700	шт	1
29	Розетка штепсельная 220В, 10А	У94-С	шт	8
30	Вилка штепсельная	У95-БА	шт	8
Электроработы по монтажу электрооборудования				
Т. Распределительные пункты, шкафы, ящики, автоматы, трансформаторы, аппараты				
Щиток групповой с установочными автоматами с расцепителями 20А: 6шт - А3163 (на лицевой стороне надпись: 2Щ40)				
1	4шт - А3163 (на лицевой стороне надпись: 1Щ40, 3Щ40)	СУ-944-14	шт	1
2	16шт - А3161 (на лицевой стороне надпись: 1Щ0)	СУ-944-12	шт	2
3	10шт - А3161 (на лицевой стороне надпись: 4Щ0)	СУ-944-20	шт	1
4	8шт - А3161 (на лицевой стороне надпись: 2Щ0, 3Щ0)	СУ-944-15	шт	1
5	8шт - А3161 (на лицевой стороне надпись: 2Щ0, 3Щ0) Шкафы управления асинхронным двигателем с короткозамкнутым ротором, однофазными: до 10 кВт	СУ-944-11	шт	2
6	Нереверсивный, К-20, Т3-16 (на лицевой стороне надпись: 2ШУ-0)	ШУ5102-0382В	шт	1
7	реверсивный, К-20, Т3-16 (на лицевой стороне надпись: 1ШУ-0)	ШУ5101-0382В	шт	1
8	до 75кВт, нереверсивный К-50, Т3-40 (на лицевой стороне надпись: 3ШУ-0)	ШУ5102-1382В	шт	1
9	Ящик с однофазным плавильным трансформатором 250В, 220В	3ПТ-0,25	шт	2
10	Аппарат местного освещения 50В, 220/36В	АМО-3	шт	4
11	Темнител светом 380/220В, 10кВт	ТС-6М	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	380	шт	2
18	Реле промежуточное, 220В, 50ц, ТУ 16.523, 105-68	ПЭ1-8У3	шт	1

№ п.п.	Наименование и технические характеристики основного материала, наименование прибора, кобельники и другие изделия	Тип, марка, завод, № чертежа	Единица измерения	Кол-во	1					2					
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
19	Выключатель однополюсный 250В, 4А	У-85АМ	шт	145	47	Лампа накаливания зеркальная с концентрированным светораспределением с цоколем Р27, 220В:					III Осветительные приборы				
20	Выключатель однополюсный поворотный 250В, 6А	Арт. 47	шт	31	48	100Вт					а) Стояночная				
21	Выключатель однополюсный 250В, 6А, для управления с двух мест	Арт. 174	шт	10	49	300Вт					Универсальный четырехкомерный световой прибор	РСП-4К	шт	36	
22	Розетка штепсельная двухполюсная, 250В, 6А	У-86-КМ	шт	53		Лампа накаливания зеркальная для местного освещения с цоколем Р27-1, 366					Проектор линзовый со световыми обоями для линз диаметром 150 и 212 мм с лампой мощностью 1000 Вт, 220В	ПРУ-1-212	шт	8	
23	Розетка штепсельная двухполюсная 250В, 10А	У-94С	шт	6		40 Вт					Проектор театральный, с проекторной лампой, мощностью 1000 Вт, 220В	ПРТЛ-05	шт	12	
24	Розетка штепсельная двухполюсная, 250В, 10А	Унг. 03290	шт	14		256Вт					Проектор театральныи с лампой 500 Вт, 220В	ПР-05-150	шт	24	
25	Потрон пластмассовый с ниппелем, Е27Н2П	Арт. 3388	шт	25	50	40 Вт					Светильник для подсветки газовой части прибора	СЖ-1	шт	26	
26	Потрон пластмассовый потолочный Е27ФП	ЭП-5	шт	5	51	Стартер для люминесцентных ламп с конденсатором для повышения радиопомех, 220В, 40Вт				592	Зеркальный глубиноизлучатель с зеркальной мощностью 500Вт, 220В	ЗГ-05	шт	6	
					52	IV Электрооборудование для изделий МЗУ					13	Светосильный указатель с лампой накаливания с надписью "Выход"	СУВ-М	шт	10
					53	V Аккумуляторная батарея 12В					14	Арматура люминесцентная 220В	ШНД-440	шт	1
						VI Электрооборудование для монтажа помещений освещения					15	Лампа-свисток подсвет четырехкомерный с лампой мощн.300Вт, 220В	УСРП-43	шт	8
						VII Светорегулирующая аппаратура и оборудование					16	Проектор линзовый со световыми обоями для линз диаметром 150 и 212 мм с лампой мощностью 1000 Вт, 220В	ПРУ-1-212М	шт	4
					1.	Регулятор театральный 25 вольтный на 60 ручек с 60 поворотными и 120-ю поворотными раликами на шарико-подшипниках 380/220В	РТМ-60	шт	1		17	Проектор театральный с линзой диаметром 150мм, с лампой мощностью 500Вт, 220В	ПР-05-150	шт	8
					2.	Автотрансформатор, театральный, регулировочный, трехразный, мощностью 100кВт, напряжениями 380/220В но 30 регулируемых целей	ТР-100-30М	шт	2		18	Проектор театральный с линзой, диаметром 115мм, с лампой мощностью 500Вт, 220В	ПР-05-115	шт	4
						VIII Вводные устройства распределительные пункты щитки.					19	Проектор малоабригитный с рамкой для светового прибора с лампой мощн. 250Вт, 127В.	ПР-025-100	шт	8
					3	Вводно-распределительное устройство шкафы распределительные с вводным автоматом А3134/7 и предохранителями автоматами А3124 с комбинированными расцепителями: 1шт-100А; 1шт-30А; 6шт-15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ЩР-7"	ВРУ-В1 ПР9332-338	шт	1		20	Проектор ультрафиолетового облучения (рассеянного света) с ртутно-кварцевой лампой мощностью 1000 Вт, 220 В.	СВТУ-1	шт.	6
					4	Вводно-распределительное устройство шкафы распределительные с вводным автоматом А3134/7 и предохранителями автоматами А3124 с комбинированными расцепителями: 1шт-100А; 1шт-30А; 6шт-15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ЩР-7"	ВРУ-В1 ПР9332-338	шт	1		21	Подсвет лицевой с лампой мощностью 300Вт, 220 В.	НП-2	шт	8
					5	Щкафы распределительные с вводным автоматом А3134/7 и предохранителями автоматами А3124 с комбинированными расцепителями: 1шт-100А; 1шт-30А; 6шт-15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ЩР-7"	ПР9332-338	шт	1		22	Проектор ультрафиолетового облучения с вращающейся лампой мощностью 500Вт, 220В.	ПУФ-500	шт	4
					6	Щиток групповой 380/220В с 3-ю однополюсными автоматами А3161 с тепловыми расцепителями 20А. (ЩО-Т±ЩЮ-Т)	СУ9441-11	шт	3		IX Источники света				
42	60 Вт	НБ-220	шт	40		Лампа накаливания кryptonовая, 100 Вт, 220 В					НБК-220-100	шт	144		
43	100 Вт	НБ-220	шт	47		Лампа проекторная 220В, 1000Вт					ПР-320-1000	шт	42		
44	150 Вт	НГ-220	шт	9		Лампа проекторная 220В, 500 Вт.					ПР-220-500	шт	44		
45	200 Вт	НГ-220	шт	6		Лампа зеркальная 220В, 300Вт.					ЗЖ-8	шт	6		
46	300 Вт	НГ-220	шт	10		Лампа зеркальная 220В, 300Вт.					ЗЖ-220-300	шт	24		
						Лампа проекторная мощностью 250 Вт, 127 В.					ПЖ-В1	шт	8		
						Лампа проекторная газоразрядная 220В, 500 Вт.					ВРШ-500	шт	4		
						Лампа ртутная-кварцевая 220В, 1000Вт.					ДРТ-1000	шт	6		
						Лампа накаливания с нормальной световой отдачей, с прозрачной колбой, 220В, мощность:									

1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест с 4-мя электроточильными помещениями (6 конструкций ИЧ-01)

Свободная с перечисленной оборудования и материалами для монтажа электрооборудования лист 2

Типовой проект Альбом II часть 1 Лист 3А-5

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № 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	КГ	100		73	20СТ	шт	280	
28	Коробка зенитная	У996	шт	5	52	Трос стальной свивки ГОСТ 2688-69 диаметром 3,1 мм	КГ	250		74	25СТ	шт	150	
29	Коробка зенитная	К1026	шт	6	53	Полоса, ГОСТ 103-57 размерами 5 × 40 мм	КГ	420		75	40СТ	шт	70	
30	Коробка зенитная	У777	шт	10	54	Труба виниловая по ТУМКП 4251-54 на рабочее давление 0,5 кгс/см², прямая длиной не менее 3 м, наружным диаметром и толщиной стенки:	КГ	70		76	20	шт	1120	
31	Коробка зенитная	К1082	шт	20	55	25 × 3	КГ	7		77	25	шт	600	
32	Коробка зенитная	К310М	шт	8	56	32 × 4	КГ	3		78	40	шт	280	
33	Коробка зенитная	К305	шт	2	57	35 × 3	КГ	6			Муфта для труб короткая, ГОСТ 8968-59, условным проходом:			
34	Коробка зенитная	К608	шт	200	58	37 × 4	КГ	5		79	20	шт	1120	
35	Коробка зенитная	К235	шт	50	59	37 × 6	КГ	5		80	25	шт	600	
36	Коробка зенитная	К238	шт	50		37 × 7	КГ	1			40	шт	280	
37	Коробка зенитная	У476	шт	250		Муфты соединительные из виниловой по маркам МН 1434-61 с условным проходом:					20	шт	400	
38	Коробка зенитная	У477	шт	50		25					25	шт	50	
39	Коробка зенитная	У478	шт	100		30					40	шт	200	
40	Коробка зенитная	У479	шт	10										
41	Коробка зенитная	У479	шт	10										
42	Коробка зенитная	К1151	шт	4										

Листы ввод

Вводная панель
номер панели, тип

Аппараты ввода
Тип, номинальный ток, А

Аппараты учета

Распределительная панель, номер панели, тип

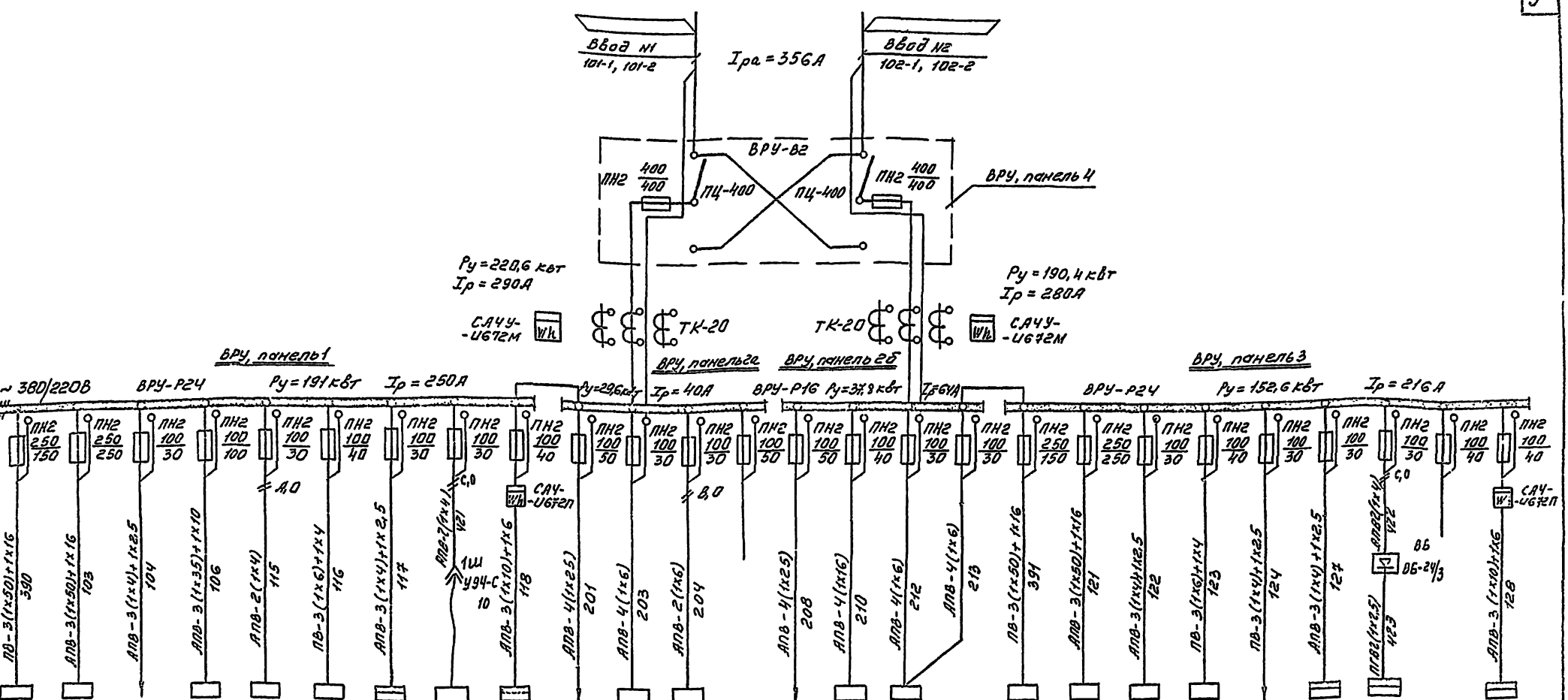
Аппарат отключения линии
Тип, номинальный ток, способ вставки, А

Марка и сечение проводов
№ кабеля по кабелю-ному 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	29,0	37,0	3,0	3,5	—	—	32,0	30,0	9,0	—	—	103	75,0	6,0	25,0	15,0	9,0	4,5	—	—
Наименование электроустройства, место установки	Постановочное освещение	Насосная	Освещение дежурных и аварийных помещений №1 и №2	Центр управления (машинная)	Кинотеатр	Почта	Станция пожарной сигнализации	Буфет, 1 этаж	Рабочее освещение в электожиле	Дежурное освещение зрительного зала	Аварийное освещение	Резерв	Рабочее освещение в электожиле	Рекламная	Рабочее освещение зрительного зала	Постановочное освещение	Насосная	Кинотеатр	Дежурное освещение в электожиле	Механическая и столярная мастерские	Станция пожарной сигнализации	Резерв	Буфет в электожиле	—	—	—	—	

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

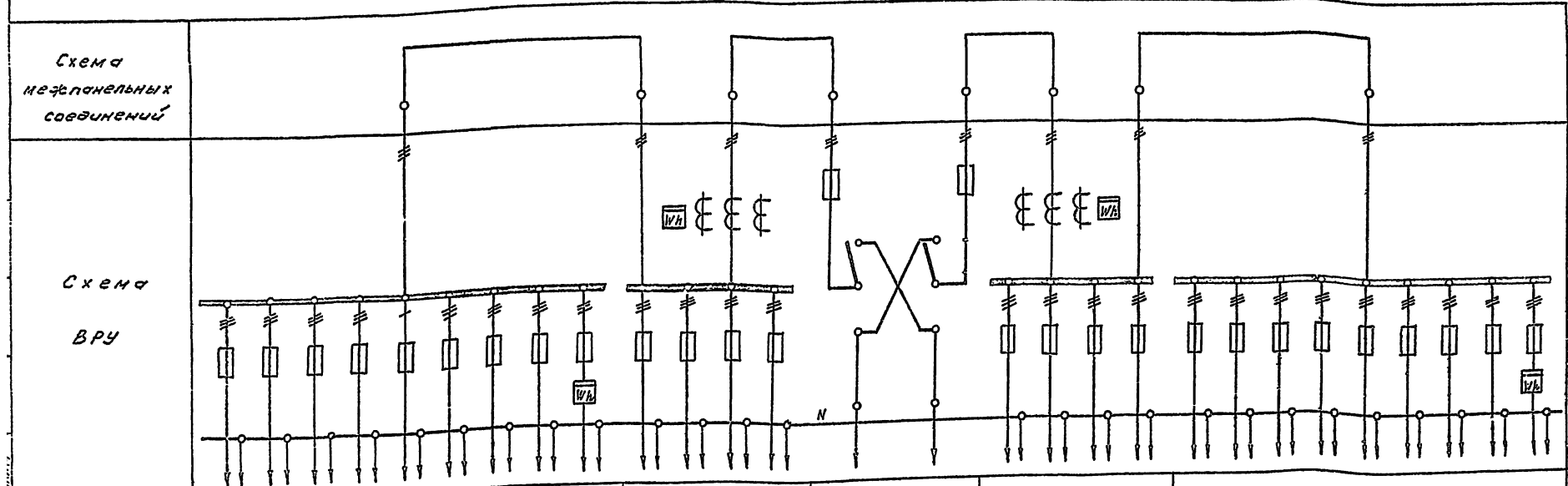
Питающая сеть ~380/220В. Схема принципиальная однолинейная.

Титуловый проект 262-12-151

Альбом III часть 1

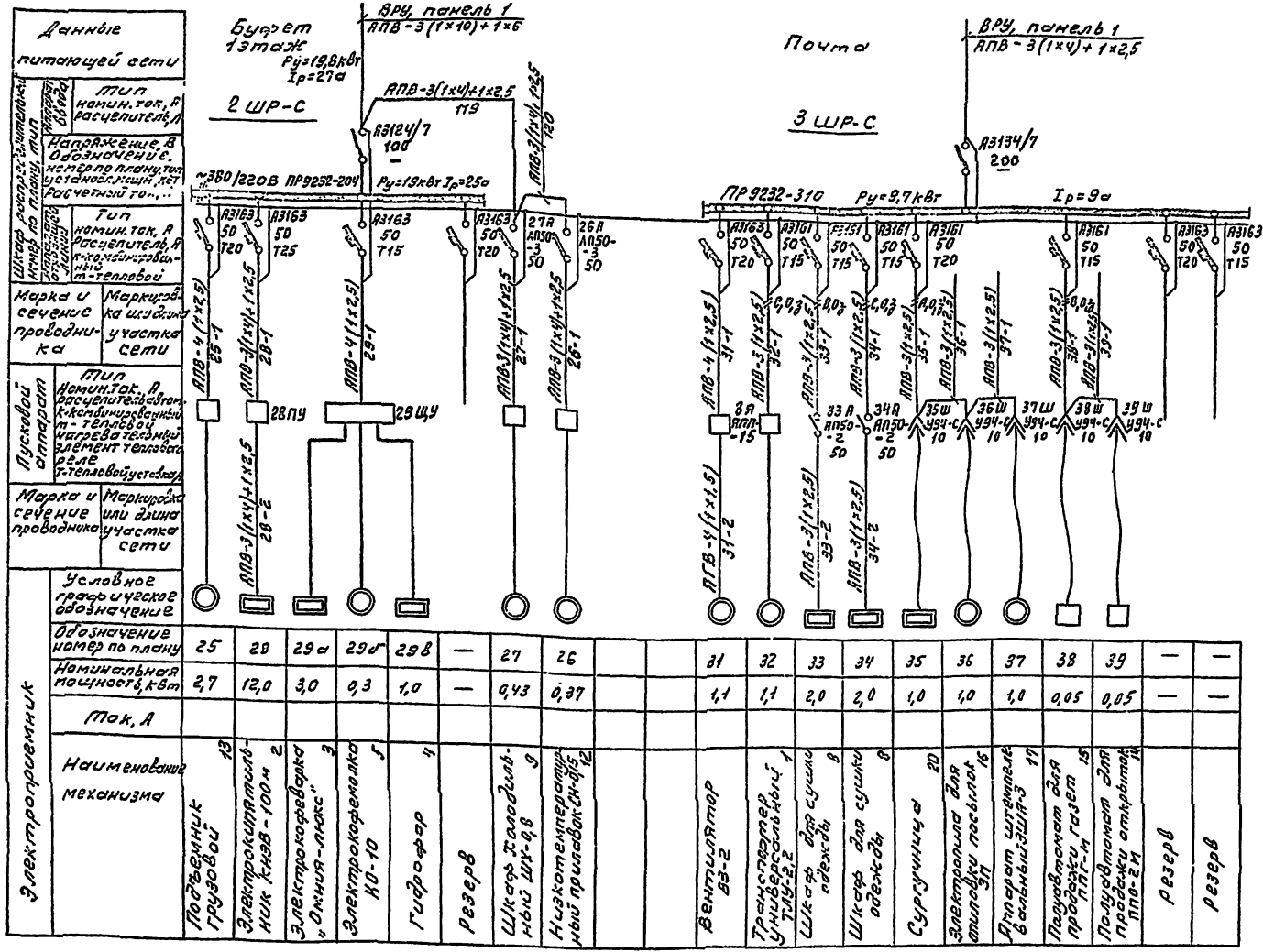
Лист 3А-8

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	ПН2-400	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										СЛЧУ-4672М ~380В I _н = 5А					СЛЧУ-4672М ~380В I _н = 5А													СЛЧУ-4672М ~380В 50А
Тип и технические данные трансформатора тока										ТК-20 400/5А					ТК-20 400/5А													

1076	Сельский дом культуры с 30-ю мест, на 300 мест, с фидерными линиями (в конструкции ИИ-04)	Вводно-распределительное устройство. 5-й лист.	Тупайв проект 262-12-151	Альбан III часть 1	Лист 9А-9
------	---	--	--------------------------	--------------------	-----------

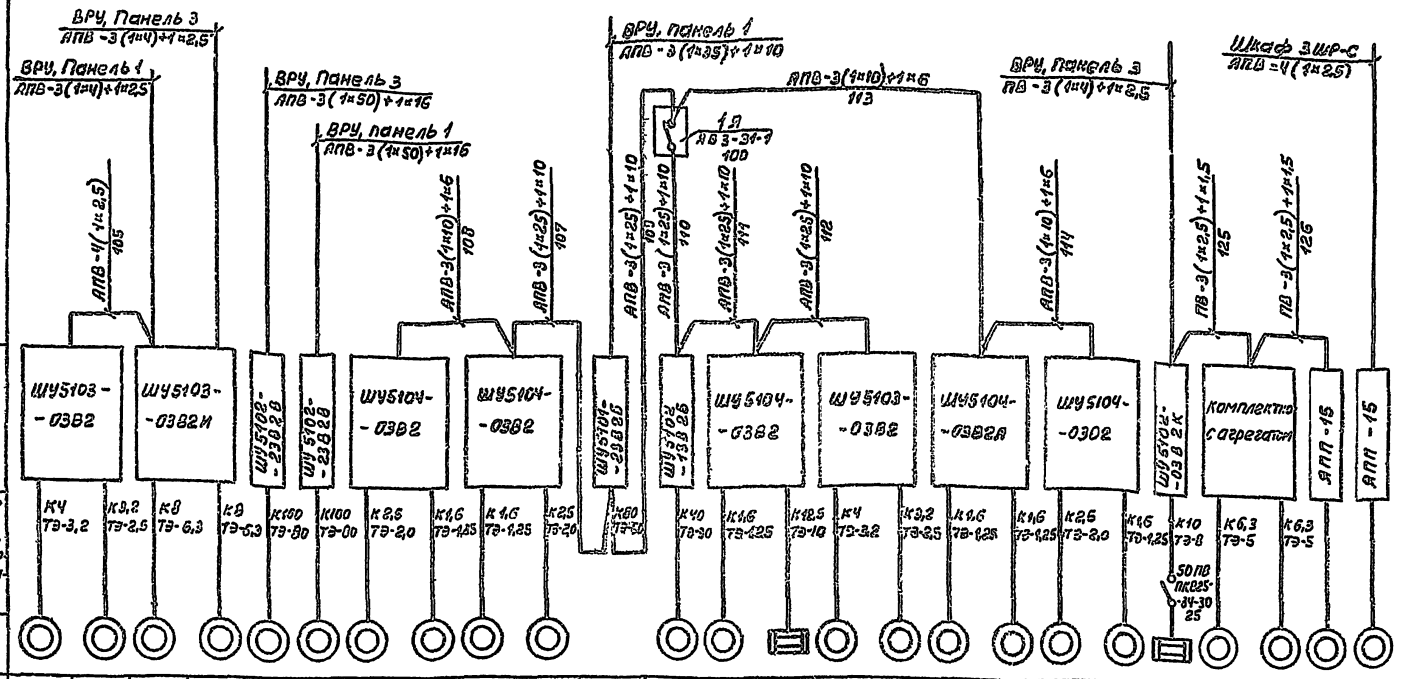


Примечание
 1. Пусковой аппарат, тип которого на чертеже не указан, устанавливается полностью с механизмом

Данные питающей сети	Тип, номинал, ток, расчетный ток	ТМЛ, номинал, ток, расчетный ток	
	Напряжение в обозначении	Напряжение в обозначении	
Марка и сечение проводника	Маркировка	Маркировка	
	сечение	сечение	
Пусковой аппарат	Тип	Тип	
	наименование	наименование	
Марка и сечение проводника	Маркировка	Маркировка	
	сечение	сечение	
Условное графическое обозначение	Обозначение	Обозначение	
	номер по плану	номер по плану	
Электротехнические	Номинальная мощность, кВт	Номинальная мощность, кВт	
	Ток, А	Ток, А	
Наименование механизма	Наименование	Наименование	
	механизма	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	Электромотор	Электромотор	Электромотор	Электромотор	Гидрофор	Резерв	Шкафы распределительные ШР-С	Шкафы распределительные ШР-С	Вентильный	Трансформатор	Шкафы распределительные ШР-С	Шкафы распределительные ШР-С	Шкафы распределительные ШР-С	Шкафы распределительные ШР-С	Шкафы распределительные ШР-С	Шкафы распределительные ШР-С	Шкафы распределительные ШР-С	Шкафы распределительные ШР-С	Резерв	Резерв

Данные питающей сети



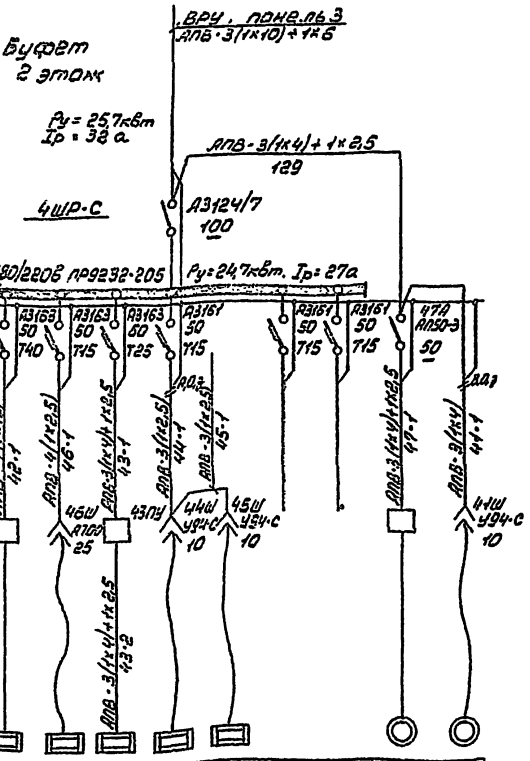
Электромонтаж	№ по плану	5	6	4	3	2	1	52	53	51	54	-	13	15	14	11	12	56	57	55	58	50	21	22	23	31		
	Номинальная мощность, кВт	1,6	1,1	3,0	3,0	40,0	40,0	0,8	0,27	0,12	0,8		17,0	0,4	6,6	1,5	1,1	0,27	0,4	0,9	0,4	4,4	2,2	2,2	0,27	1,1		
Наименование механизма или электроприемника и № по технологическому проекту	Компрессор	Дренажный насос	Холодильбный насос №2	Холодильбный насос №1	Противопожарный насос №2	Противопожарный насос №1	Вентилятор В-2	Вентилятор В-4	Вентилятор В-3	Вентилятор В-1	Отключенные вентилляии	Вентилятор П-1	Вентилятор П-2	Электрообор. запорник П-1	Насос горячего водоснабжения	Дренажный насос	Вентилятор В-6	Вентилятор В-8	Вентилятор В-5	Вентилятор В-7	Электрооборуд. насосы №1	Воздушнo-Тепло-Возл забеса 83-н1	Воздушнo-Тепло-Возл забеса В3-1 №2	Вентилятор В-9	Воздушнo-Тепло-Возл забеса В3-2			
	№ шкафа	5ШУ-С	2ШУ-С	3ШУ-С	4ШУ-С	10ШУ-С	11ШУ-С	1ШУ-С	6ШУ-С	7ШУ-С	8ШУ-С	12ШУ-С	13ШУ-С	9ШУ-С	14ШУ-С	2Я	3Я											
Место установки	Насосная				Венткамера №1				Машинный зал				Венткамера №2				Щитов	Щитов	Щитов	Щитов	Щитов	Щитов	Щитов	Щитов	Щитов	Щитов	Щитов	Щитов

Примечание

При выполнении монтажных работ в шкафу управления «2ШУ-С» перемычку между автоматами А-1 и А-2 демонтировать.

Шкаф распределительный ЧЩР-С
Схема принципиальная однолинейная

Данные питающей сети



Бюджет 2 этаж
 $P_n = 257 \text{ кВт}$
 $I_p = 32 \text{ а}$

ВРУ, панель 3
АПВ-3(1x10)+1x5

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
100

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

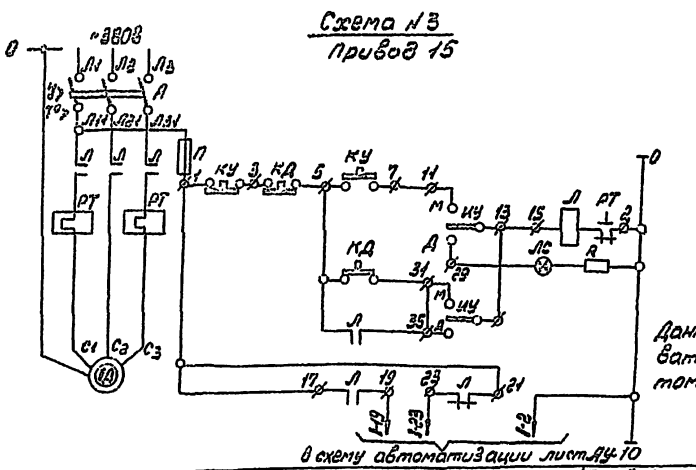
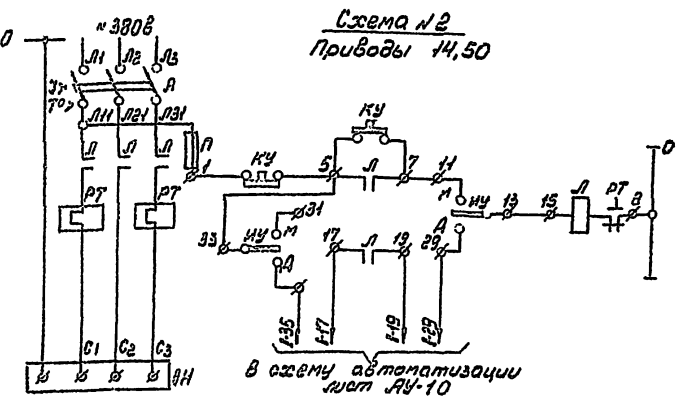
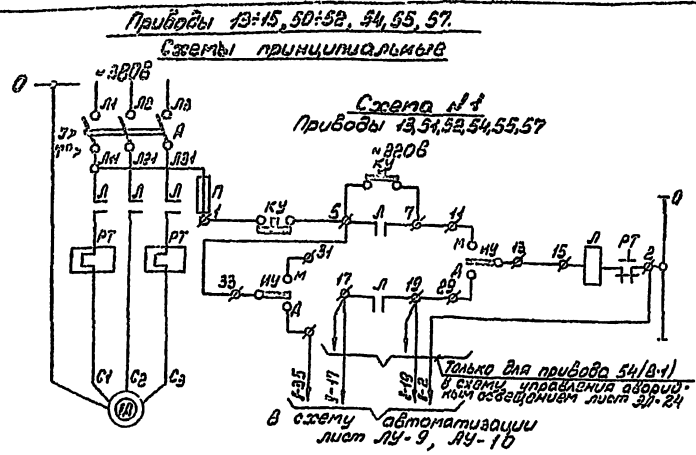
АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

АПВ-3(1x4)+1x2.5
129

Условное графическое обозначение	42	46	43	44	45	—	—	47	41
Обозначение номер по плану	7,0	4,0	12,0	1,3	0,4	—	—	0,74	0,24
Номинальная мощность, кВт	7,0	4,0	12,0	1,3	0,4	—	—	0,74	0,24
Так. А.									
Наименование механизма по плану	Электромотора 19СУ-2	Электромотора 19СУ-2	Электромотора 19СУ-2	Электромотора 19СУ-2	Электромотора 19СУ-2	Резерв	Резерв	Прилавок-внутр. ТАНР-106	Шкаф электроинструмента

История распределительного шкафа	Тип	Наим. ток А	Расчетный ток А	Назначение, в обозначении	Тип	Наим. ток А	Расчетный ток А	Назначение, в обозначении	Марка и сечение провода	Маркировка сечения	Марка и сечение провода	Маркировка сечения	Условное графическое обозначение	Обозначение номер по плану	Номинальная мощность, кВт	Так. А.	Наименование механизма по плану
История распределительного шкафа	Тип	Наим. ток А	Расчетный ток А	Назначение, в обозначении	Тип	Наим. ток А	Расчетный ток А	Назначение, в обозначении	Марка и сечение провода	Маркировка сечения	Марка и сечение провода	Маркировка сечения	Условное графическое обозначение	Обозначение номер по плану	Номинальная мощность, кВт	Так. А.	Наименование механизма по плану



Данный лист рассматривать совместно с листом ЭЛ-13.

История распределительного шкафа

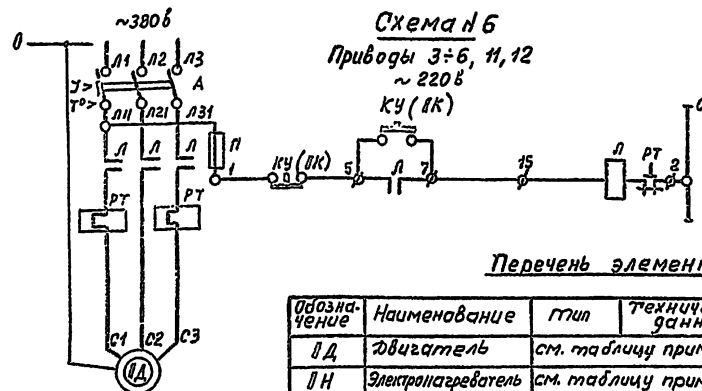
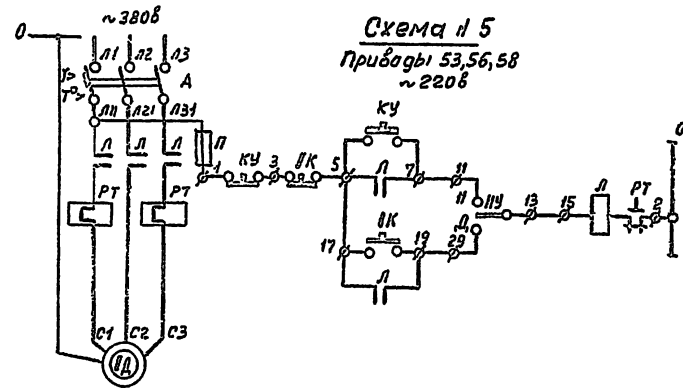
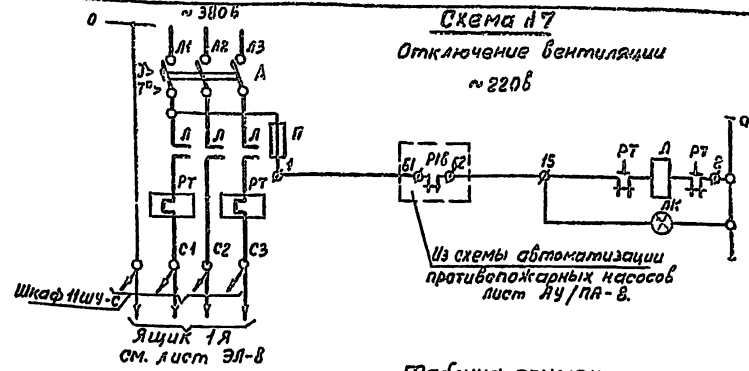
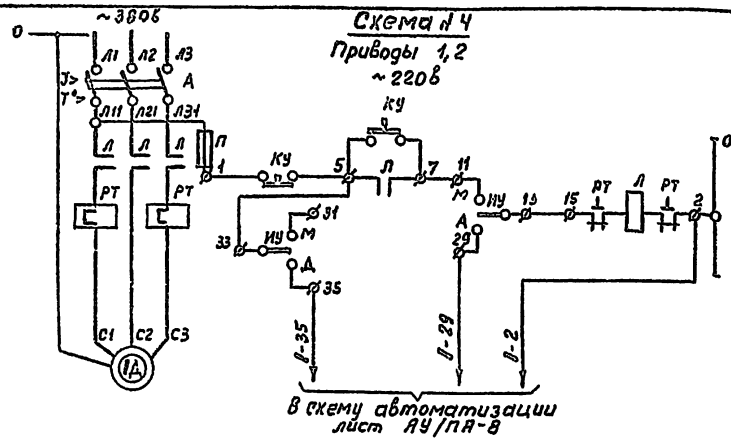


Таблица применения

№ 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	Водяной насос №1	7ШУ-С	-	КВУ1400×1800	6,6	380	-	ШУ5104-03В2	К 12,5	ТЭ-10
	50	Водяной 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
	53	В-4	10ШУ-С	-	АОЛ21-4	0,27	380	1400	ШУ5104-03В2	К 1,6	ТЭ-1,25
5	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	Хозяйств. насос №1	2ШУ-С	-	АОЛ2-31-2	3,0	380	2880	ШУ5103-03В2И	К 8	ТЭ-6,3
	4	Хозяйств. насос №2	2ШУ-С	-	АОЛ3-31-2	3,0	380	2880	ШУ5103-03В2И	К 8	ТЭ-6,3
	5	Компрессор	5ШУ-С	-	АО2-21-2	1,6	380	2860	ШУ5103-03В2	К 4	ТЭ-3,2
	6	Дренажн. насос	5ШУ-С	-	АОЛ2-12-2В	1,1	380	2815	ШУ5103-03В2	К 3,2	ТЭ-2,5
11	Насос сор. водородок.	8ШУ-С	-	АОЛ2-21-2	1,5	380	2860	ШУ5103-03В2	К 4	ТЭ-3,2	
	12	Дренажн. насос	8ШУ-С	-	АОЛ2-12-2В	1,1	380	2515	ШУ5103-03В2	К 3,2	ТЭ-2,5
7	-	Отключен. вентиляция	1ШУ-С	-	-	30,4	380	-	ШУ5101-23В2В	К 80	ТЭ-60

Перечень элементов

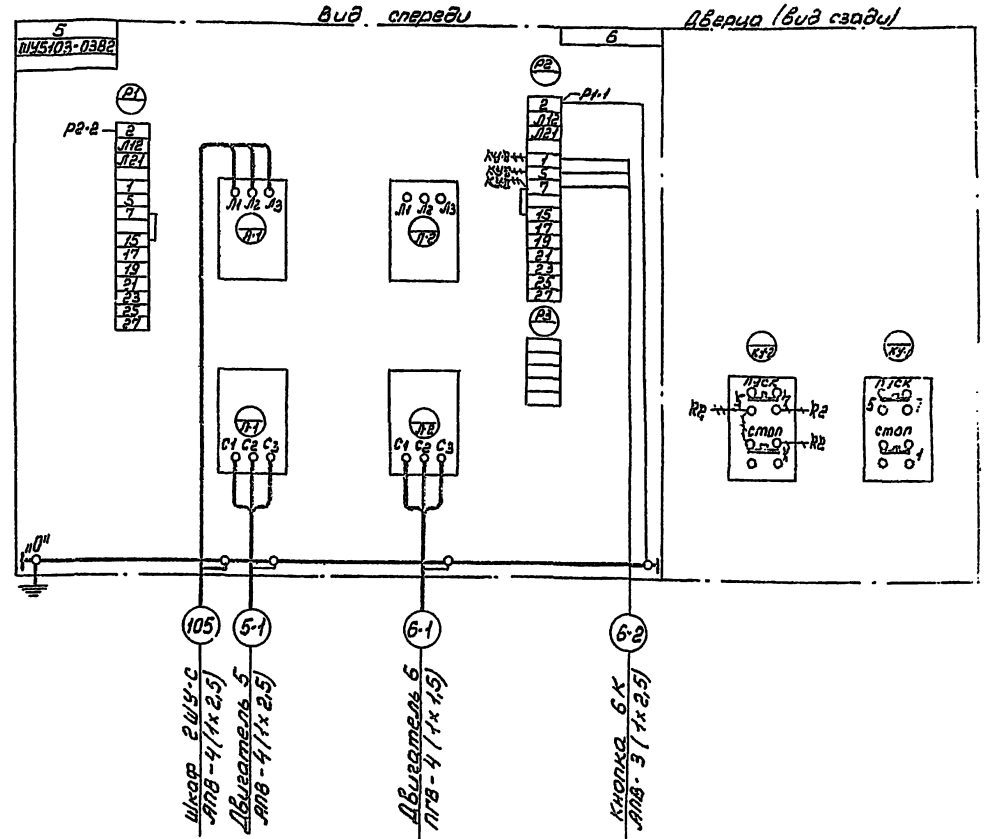
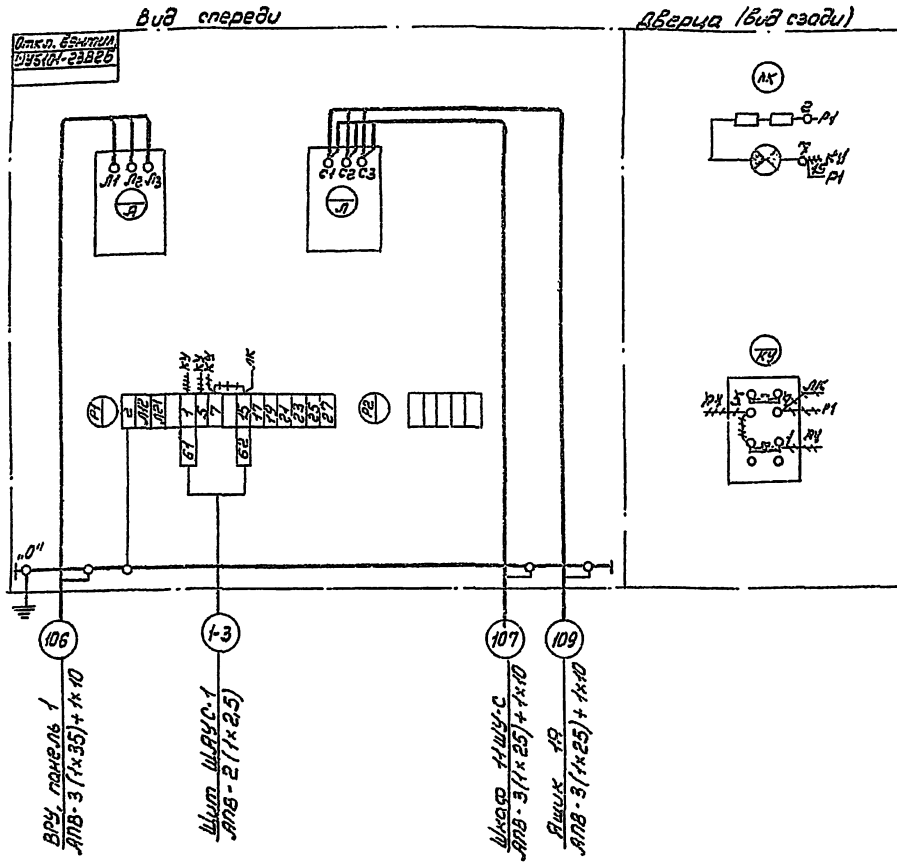
Обозначение	Наименование	Тип	Технические данные	К-во	Примечан.
Д	Двигатель	см. таблицу применения		18	У механизма
Н	Электронагреватель	см. таблицу применения		2	
К	Пост управления	ПКЕ 212-2	~ 220В	5	для привода Б.И. 53, 56, 58
Л, КЛ, А	Пост управления	А 502	~ 220В	1	1ШУ-С (Клинопроект)
ЛН, РТ, П, ИУ, КУ		см. таблицу применения			

Примечания

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

Шкаф управления 1ШУ-С

Шкаф управления 5ШУ-С



Примечание

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

*** Демонтировать.
* Дотаркировать.

<p>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 ID часть 1</p>	<p>Лист ЭЛ-14</p>
---	--	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------

Шкаф управления 3шч-с

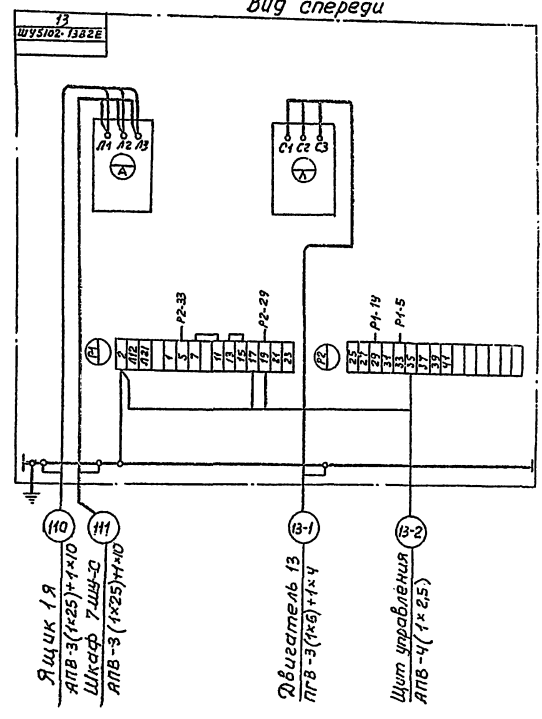
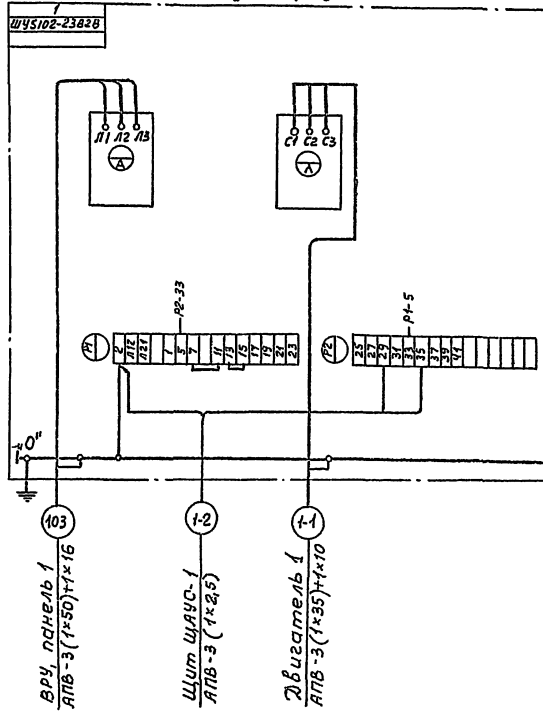
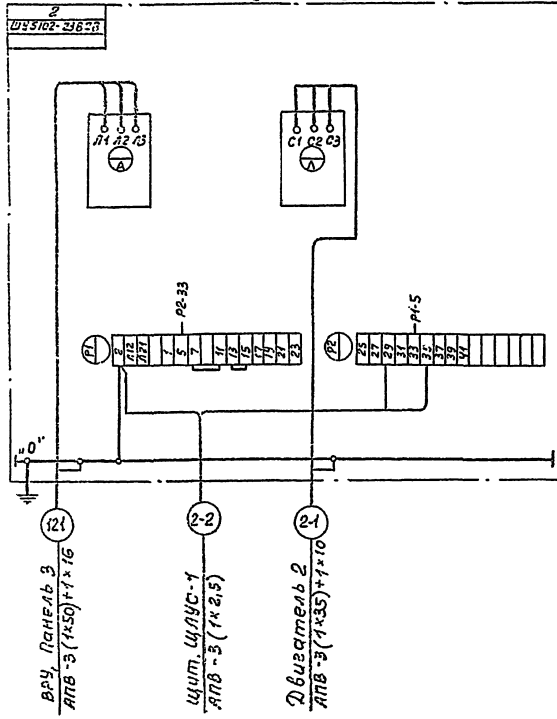
Шкаф управления 4шч-с

Шкаф управления 6шч-с

Вид спереди

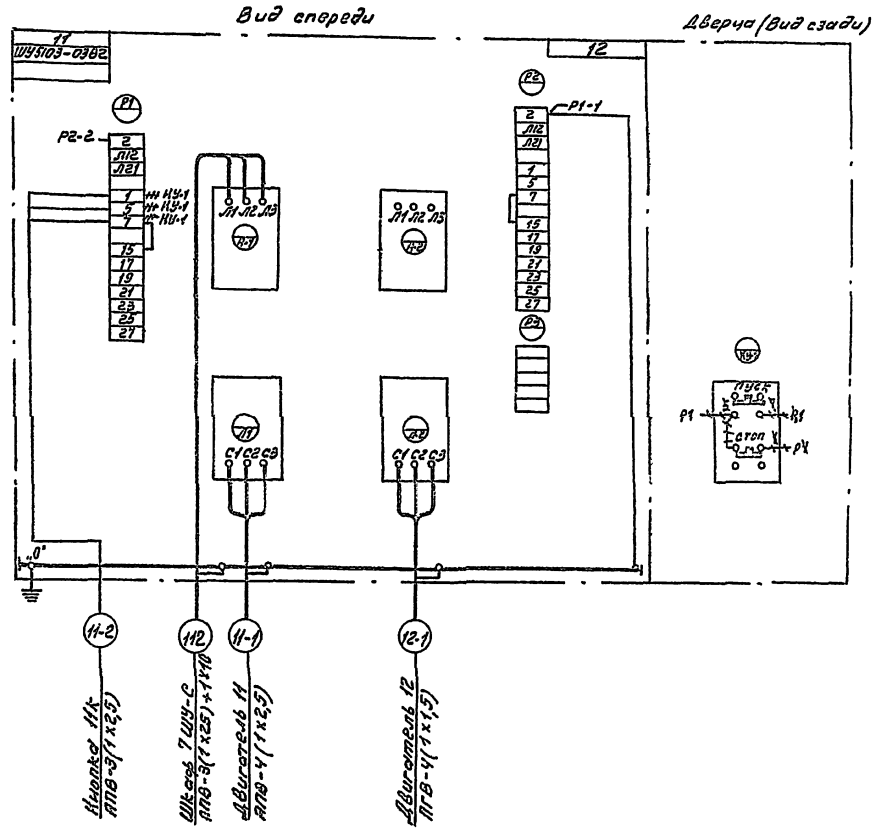
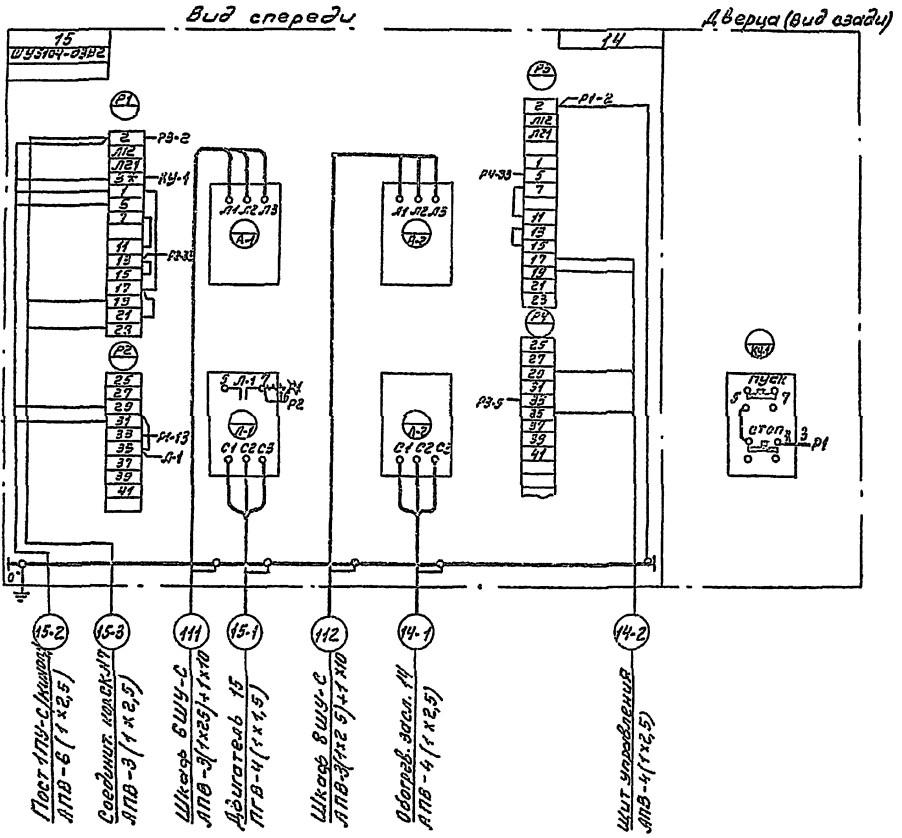
Вид спереди

Вид спереди



Шкаф управления ТШУ-С

Шкаф управления ВШУ-С

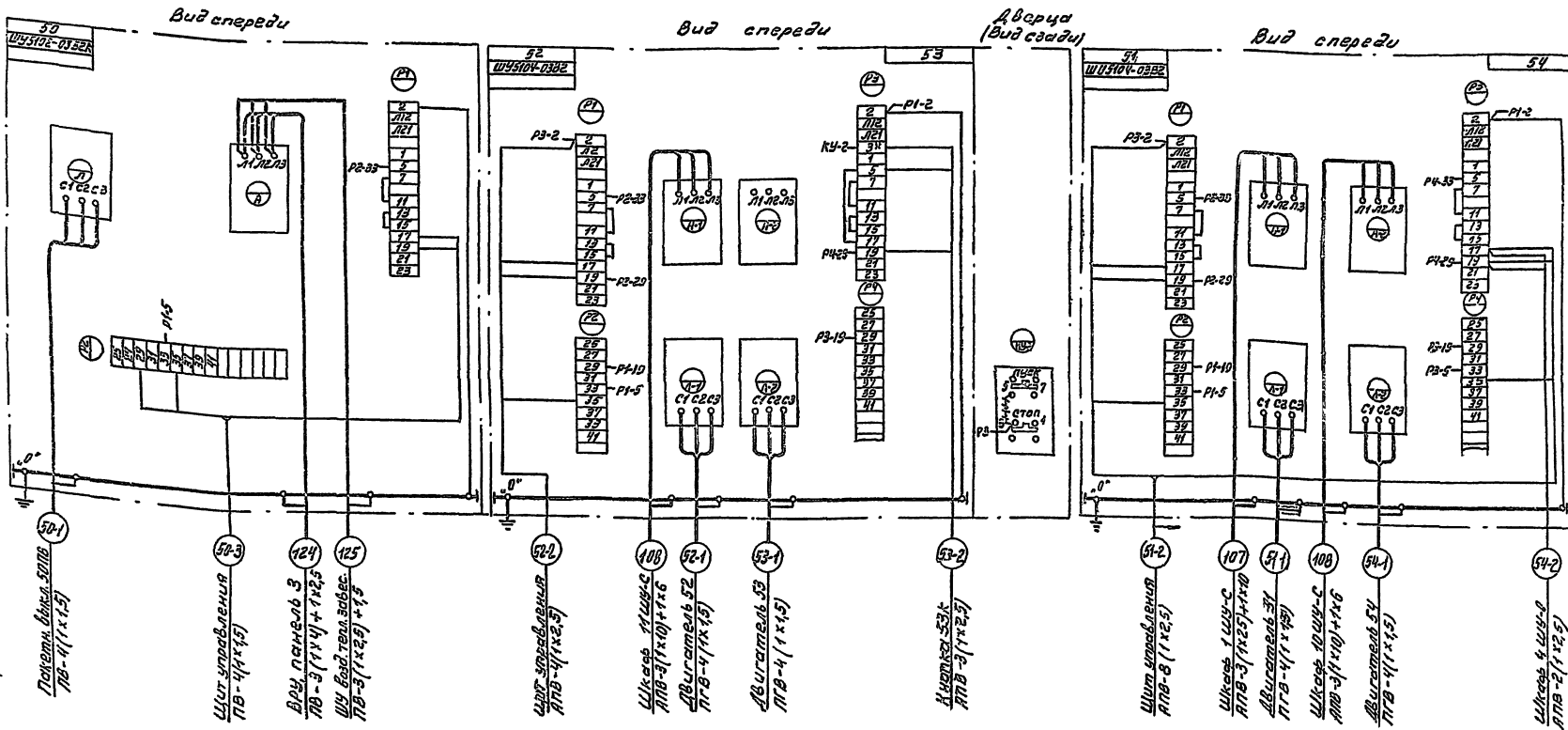


**** Демонтировать
* Демаркировать

Шкаф управления 9ШУ-С

Шкаф управления 10ШУ-С

Шкаф управления 11ШУ-С



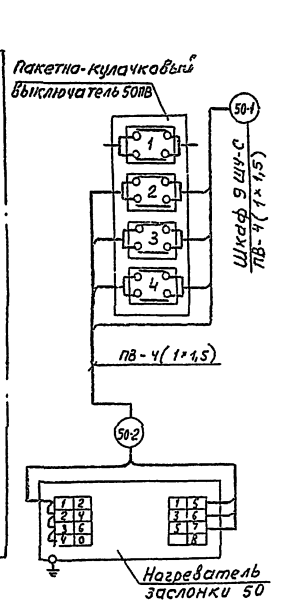
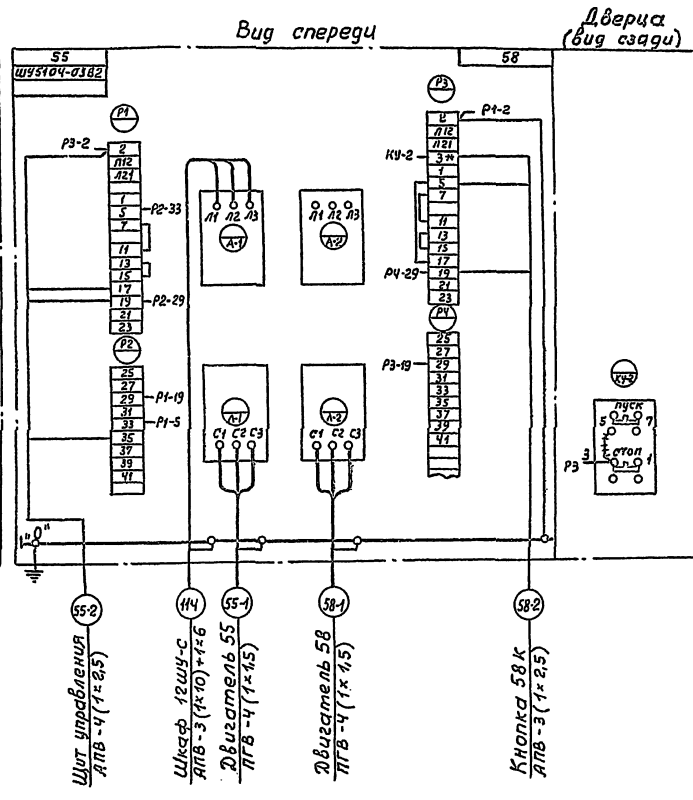
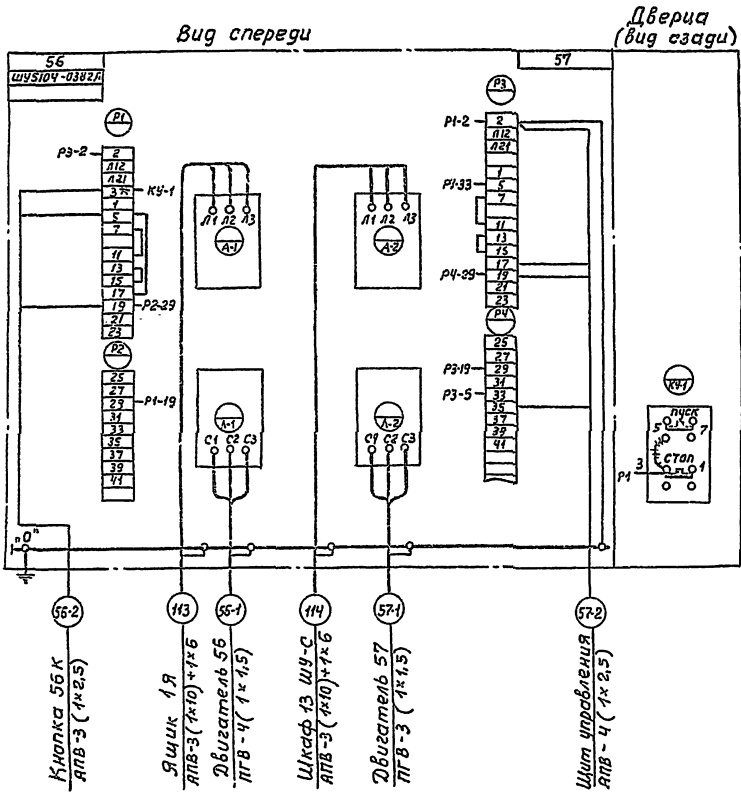
*** Декомтировать
* Домеркировать

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	Лист 21-17
------	---	--	---------------------------	------------

Шкаф управления 12 ШУ-С

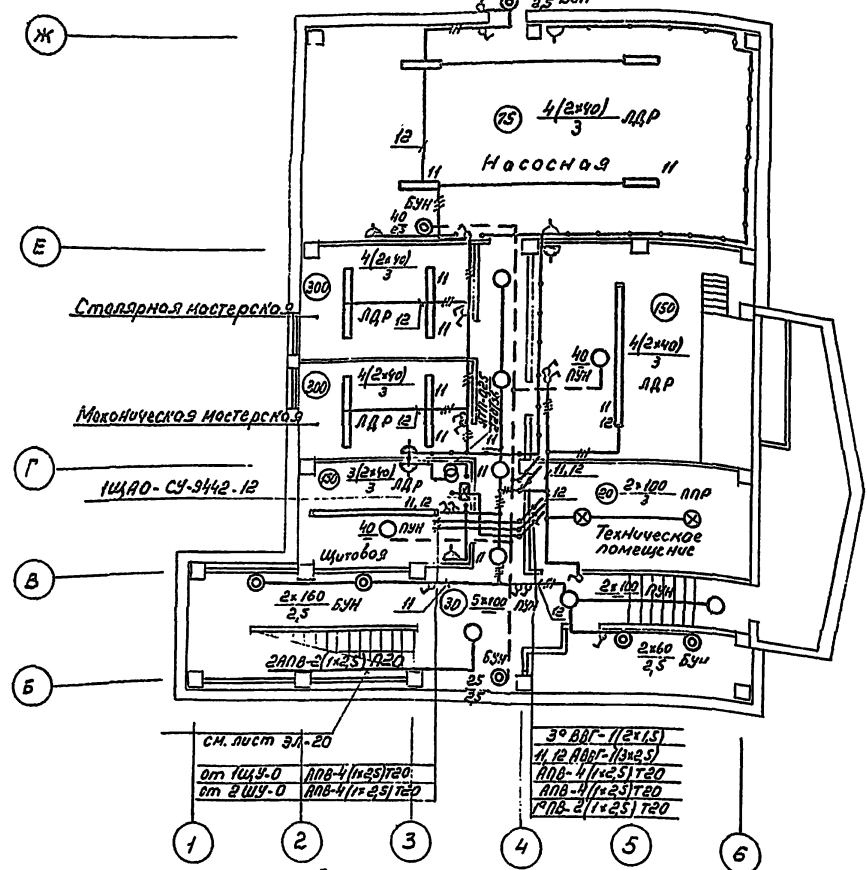
Шкаф управления 13 ШУ-С

Нагреватель заслонки 50 (ВЕ-1 №1)

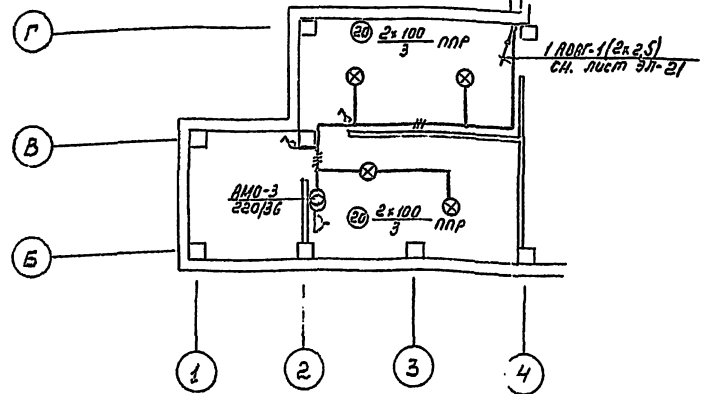


+++ Демонтировать
* Домаркировать

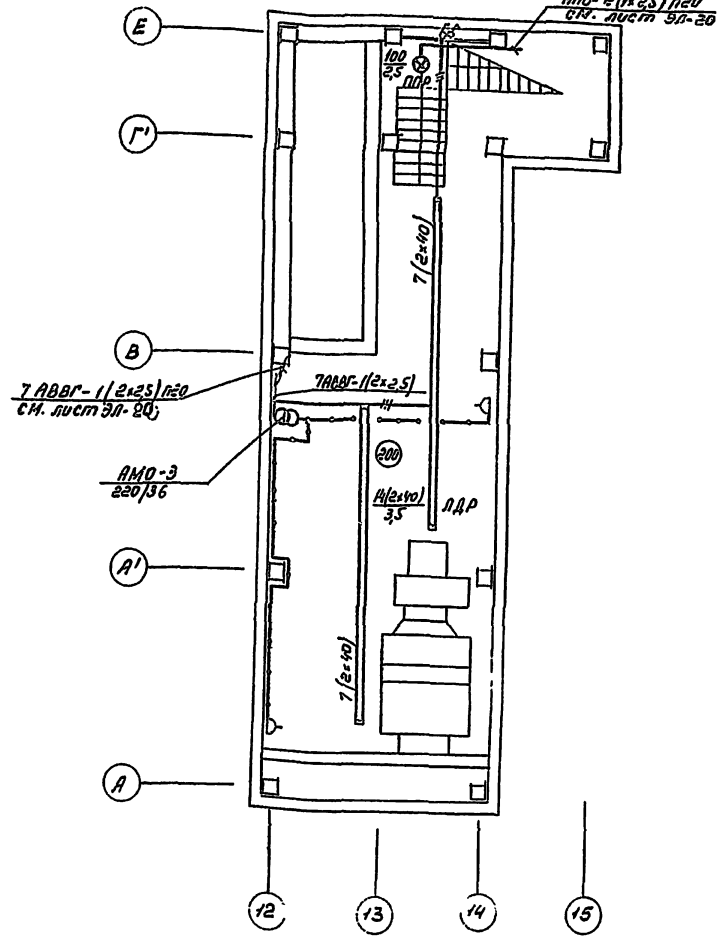
План подвала



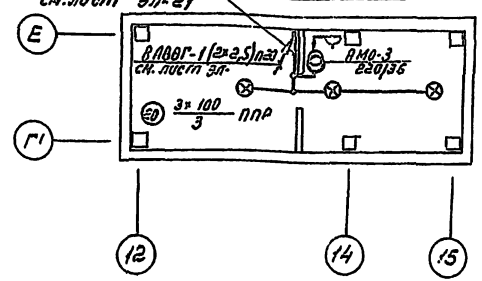
Венткамера



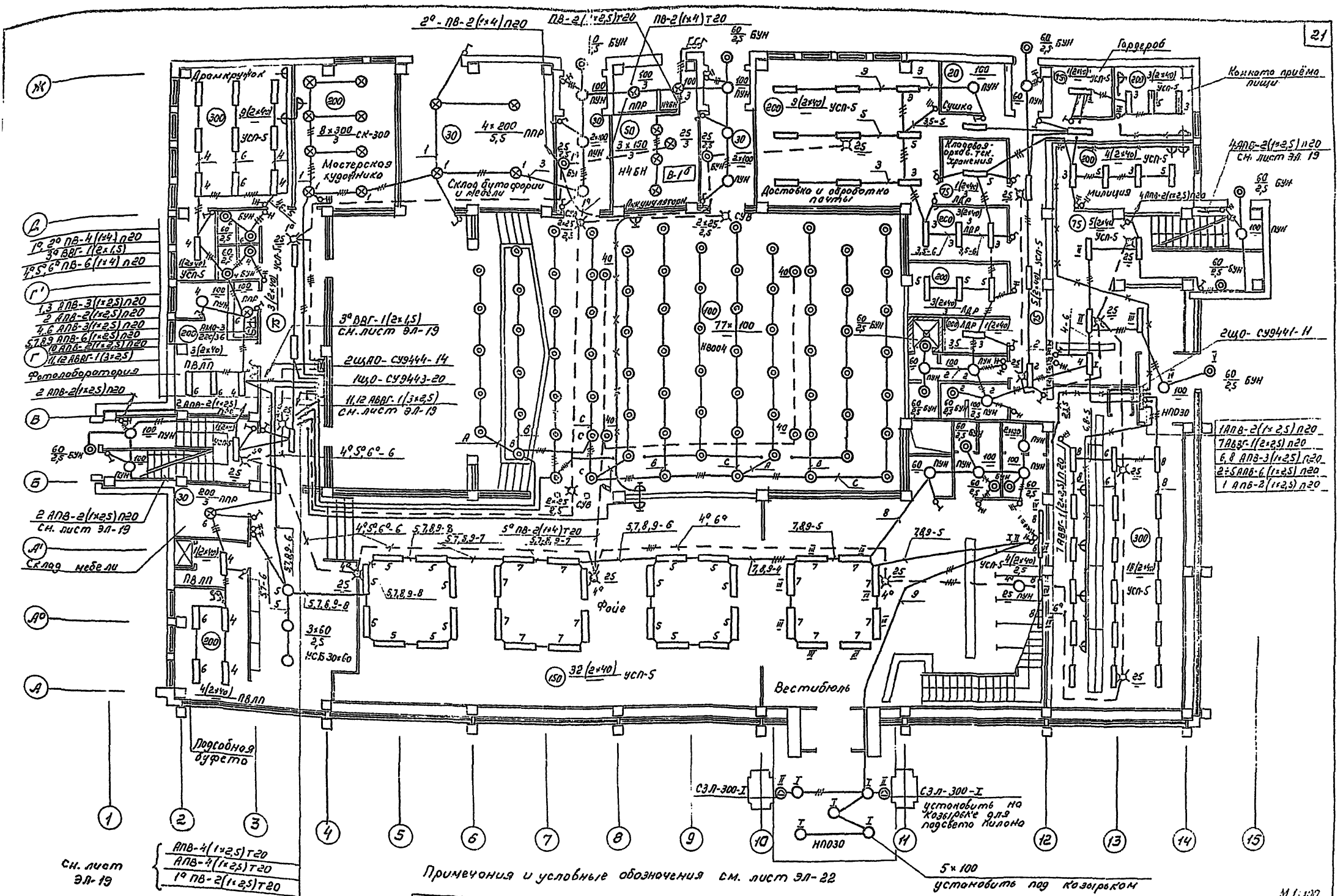
Машинный зал



Венткамера



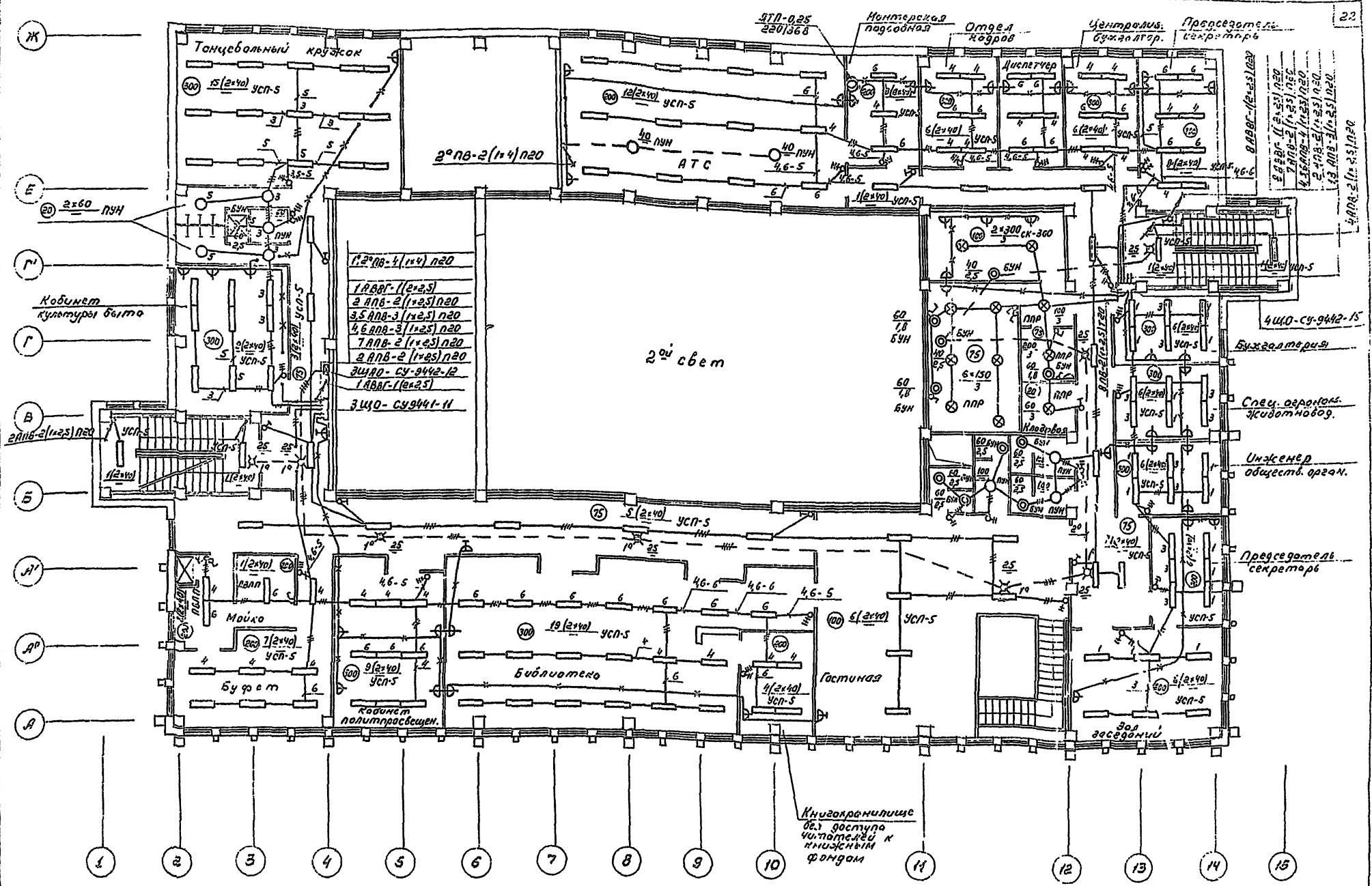
Примечания и условные обозначения см. лист 3Л-22



Примечания и условные обозначения см. лист ЭЛ-22

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями. (6ком.струк.ц.и.э.х.и.м.-94)	Электроосвещение. План 1 этажа.	Тепловой проект 262-12-151	Л.А.Бот III ч.ст.1	Лист ЭЛ-20
------	--	------------------------------------	-------------------------------	--------------------------	---------------

М 1:100



Примечания и условные обозначения
Л. лист 21-22

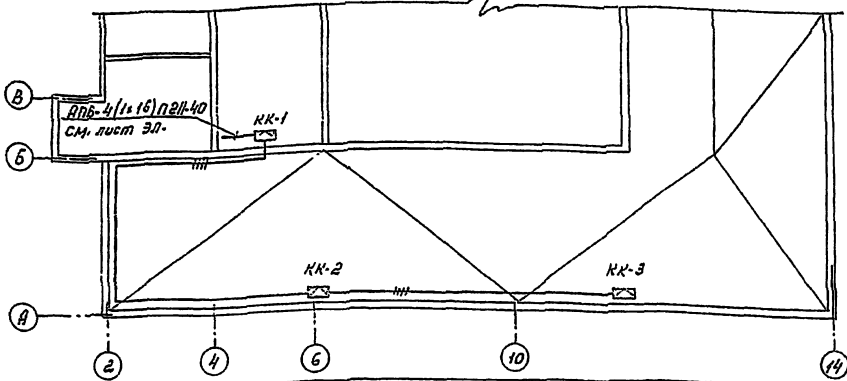
1976 Сельский дом культуры
с залом на 300 мест в адми-
нистративных помещениях
(в конструкции 1972 г. ИИ-04)

Электроосвещение
План 2 этажа

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

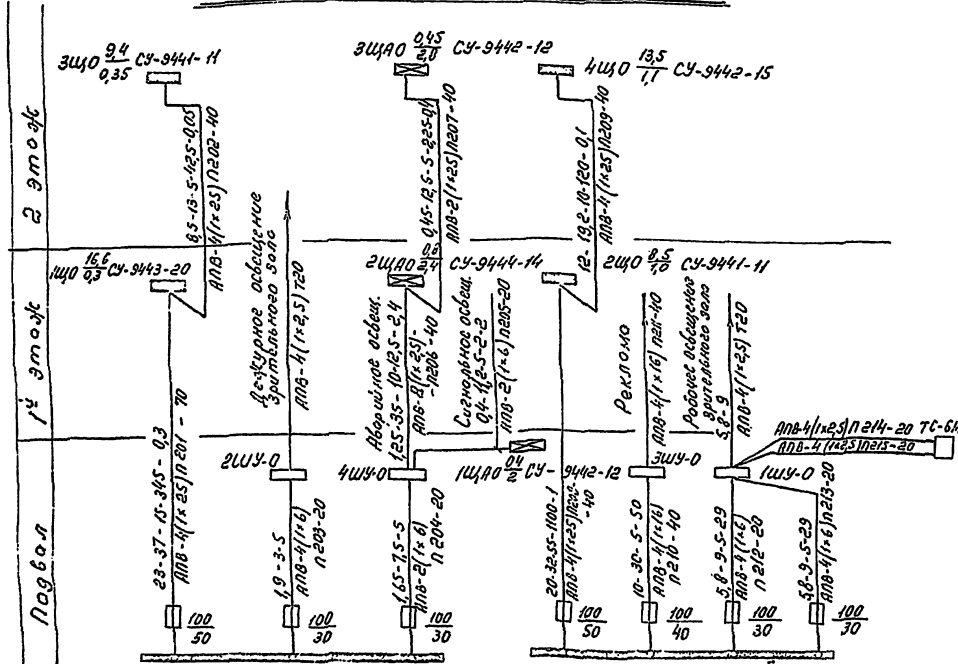
М 1:100

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



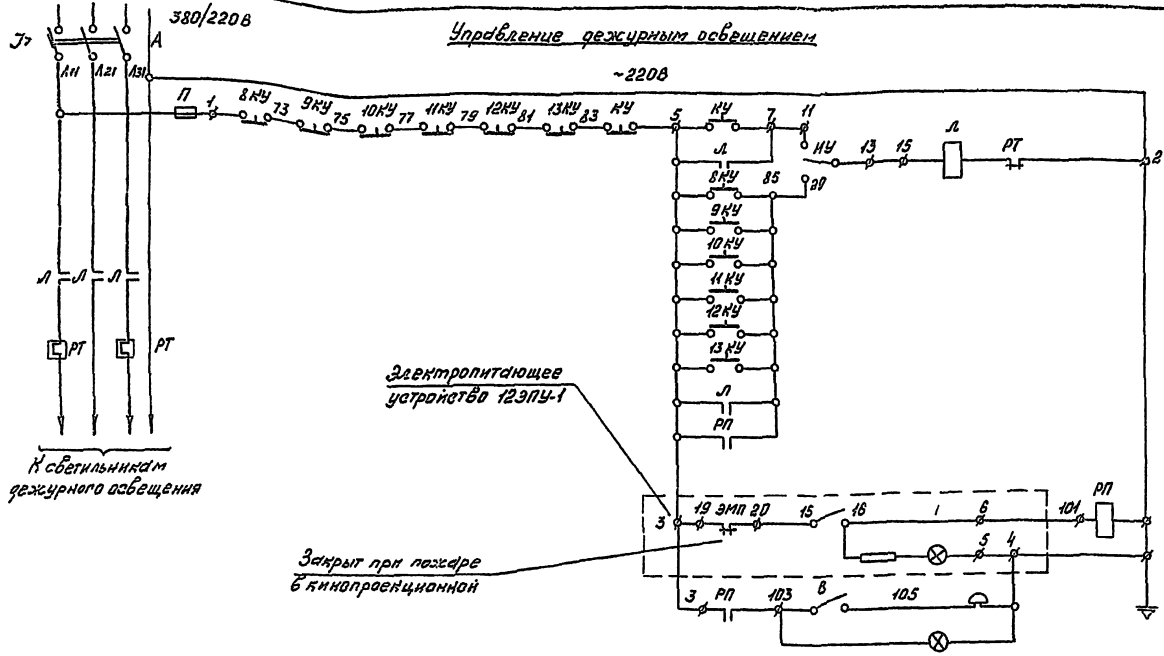
Панель 2^а ВРУ Руст. = 23,6 кВт. Ррасч. = 25 кВт Iрасч. = 40А
 Панель 2^б Руст. = 37,8 кВт. Ррасч. = 35,7 кВт Iрасч. = 64А

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

Примечания:

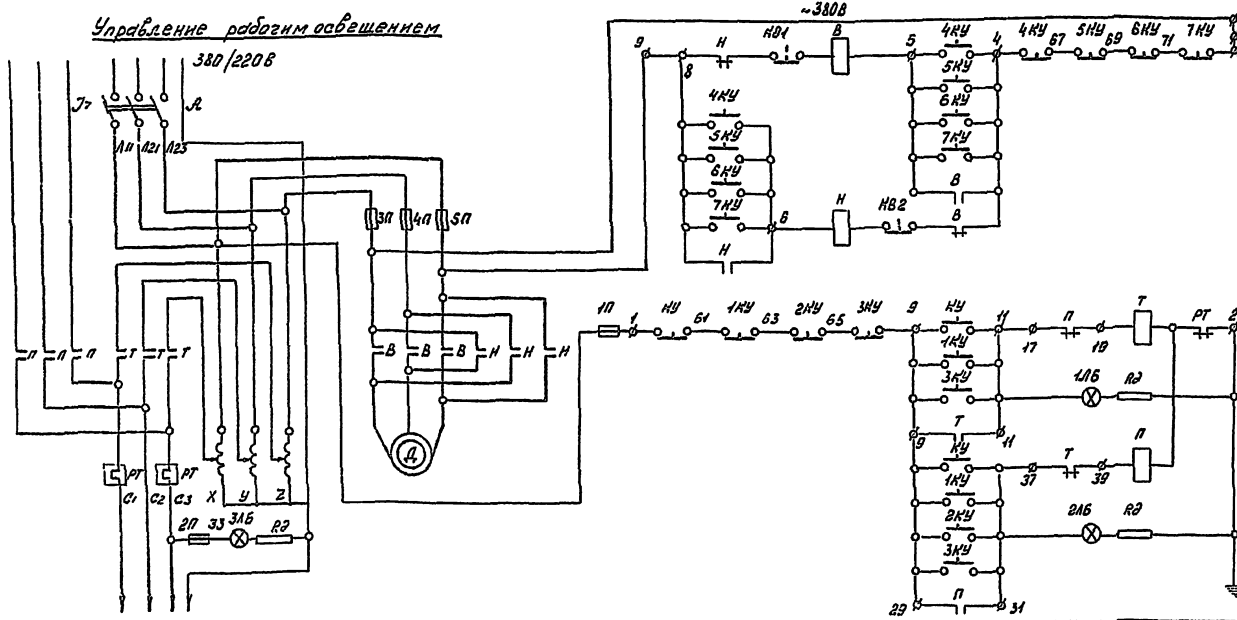
- Высота установки от пола:
 - Групповых щитков и понижающих трансформаторов до верхней кромки корпуса - 1,8 м
 - Выключателей - 1,5 м.
 - Штепсельных розеток - 0,8 м.
- Номера групп, указанные на планах, соответствуют номером автоматов на групповых щитках.
- Отайки к светильникам НВ004 выполняются в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

Масштаб



Перечень элементов

Позицион-ное обоз-начение	Наименование	Тип	Технические данные	Кол.	Примеч.
Электрощитовая 2ШУ-0					
Л	Шкаф управления	ШУ5102	П. цепи ~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-0НУ3	Исполнение 2	2	
Сцена 2ШУ-Т					
9КУ	Кнопка управления	КЕ-0НУ3	Исполнение 2	2	
Шкаф билетера 5ШУ-0					
10КУ	Кнопка управления	КЕ-0НУ3	Исполнение 2	2	
Пульт 60К-41					
11КУ	Кнопка управления	КЕ-0НУ3	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. цепи ~380В	1	
П, 2П		03В2Н	Цепи упр. ~220В		
КУ		К-20, ТЭ-16			
Регуляторная 1ШУ-Т					
1КУ, 5КУ	Кнопка управления	КЕ-0НУ3	Исполнение 2	6	
1АБ, 2АБ	Арматура сигнальная	СС-3	~220В	3	
Сцена 2ШУ-Т					
3АБ	Арматура сигнальная	СС-3	~220В	1	
Шкаф билетера 5ШУ-0					
2КУ	Кнопка управления	КЕ-0НУ3	Исполнение 2	2	
Кинопроециционная					
6КУ, 7КУ	Кнопка управления	см. проект кинотехнологии			
3КУ	Пост управления	КЕ-222-3	~220В	1	
Электрощитовая					
ЛТ, Д, ВН, НВ1, НВ2, 3П+5П, 4КУ	Темнитель света	ТС-6М	380/220В 10кВт	1	

1976 Сельский дом культуры с залом на 300 мест и 16 помещений для занятий (в. конструктора И.И.О.)

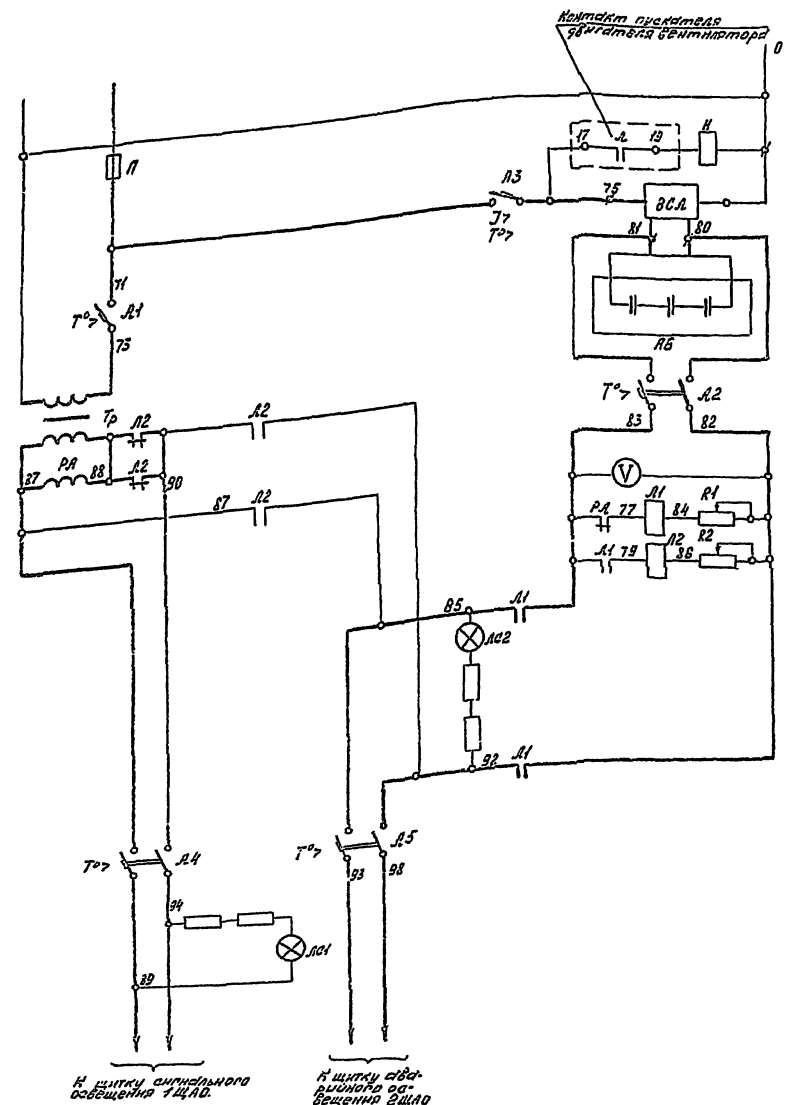
Электроснабжение

Управление дежурным и рабочим освещением зрительного зала. Системы принципиальные.

Типовой проект

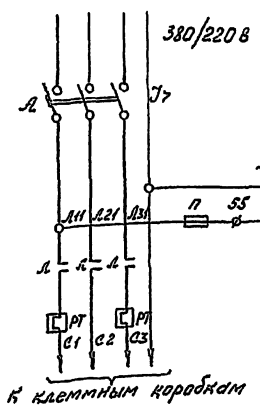
Альбом III часть

Лист 3Л-23



Обознач. по схеме	Наименование	Тип	Технические данные	кол.	Примеч.
Шкаф аккумуляторных батарей					
АБ	Аккумуляторная батарея	ВСТ-153МС	12В	3	
Выпрямительное устройство					
ВУ	Выпрямитель	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 проводимостей	ПЗВР-25	50 Ом, 65 Вт	2	
ЛМ1, ЛМ2	Лампы сигнальные	СС-3	36В	2	Окрашены эмалью
Электрощитовая					
Тр	Трансформатор понижающий ВРУ	ЯТН-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.
Электрощитовая 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	ККБ-222-2	~220В	1	

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

№ п/п	Наименование потребителей	Цвета	Аппаратура		Мощность, кВт.		Примечания
			Тип	Кол-во	Одной точки	Всех точек	
1	2	3	4	5	6	7	8
А. Регулируемое освещение							
1. Стационарные потребители							
331	Амгла, края	к	РРП-4к	6	0,1	0,6	
332	"	ж			0,1	0,6	
333	"	с			0,1	0,6	
334	"	б			0,1	0,6	
335	Амгла, середина	к	РРП-4к	6	0,1	0,6	
336	"	ж			0,1	0,6	
337	"	с			0,1	0,6	
338	"	б			0,1	0,6	
339	1 сорит	к	РРП-4к	12	0,1	1,2	
340	"	ж			0,1	1,2	
341	"	с			0,1	1,2	
342	"	б			0,1	1,2	
343	2 сорит	к	РРП-4к	12	0,1	1,2	
344	"	ж			0,1	1,2	
345	"	с			0,1	1,2	
346	"	б			0,1	1,2	
347	Великое выносное освещение	у	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	Планишет 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	УСТ-43	4			
346	"	у	НП-2	4			
347	Планишет 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	УСТ-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	РР-05-150	2			
Итого 30 кВт							
Б. Нерегулируемые линии							
361	Планишет левый 1НР	-	-	-	3,0		
362	" 2НР	-	-	-	3,0		
363	" 3НР	-	-	-	3,0		
364	Планишет правый 4НР	-	-	-	3,0		
365	" 5НР	-	-	-	3,0		
366	" 6НР	-	-	-	3,0		
367	Галерея левая 7НР	-	-	-	3,0		
368	" 8НР	-	-	-	3,0		
369	Галерея правая 9НР	-	-	-	3,0		
370	" 10НР	-	-	-	3,0		
371	Оркестр 11НР	-	-	-	3,0		
372	" 12НР	-	-	-	3,0		
Итого 36 кВт							
В. Ультрафиолетовые включения							
373	Планишет левый 1УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	
374	Планишет правый 2УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	
375	Галерея левая 3УФ	-	СВТ-1	1	1,0	1,0	

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

Подсчет мощностей

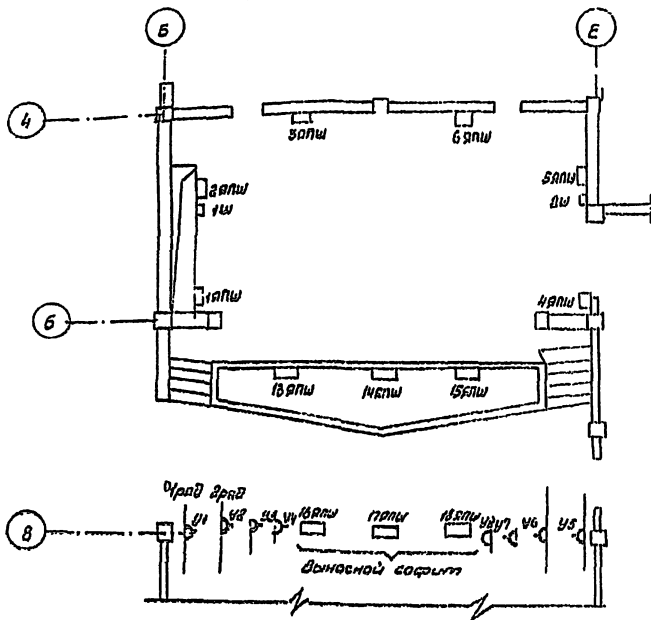
Установленная мощность постановочного освещения
 Руст. = 126,4 кВт
 Установленная мощность электроприемников сети
 регулируемого освещения составляет Руст.рег. = 116 кВт.
 В эту сумму входит мощность как стационарного
 так и переносного оборудования.
 Примечания во включениях, что:
 а) в сеть нерегулируемых линий включается переносная
 аппаратура, мощность которой учтена в разделе А
 б) нагрузки от ультрафиолетовых 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

$$\beta_{\text{нагр.}} = \frac{0,97}{1} + \frac{10 \cdot 0,2}{0,86} + \frac{1,8}{1} \approx 56 \text{ пВт} \quad T_{\text{расч.}} = 35 \text{ а}$$

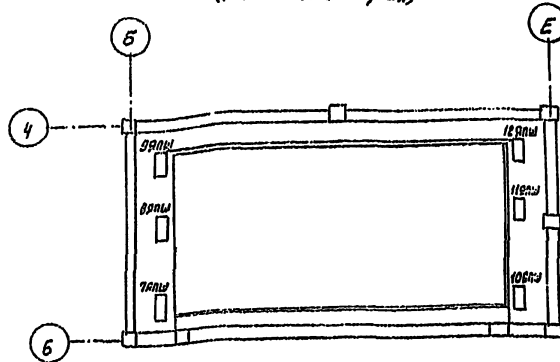
$K_{\text{рег.}} = 0,7$ $\cos \varphi = 1$
 $K_{\text{с. вкл.}} = 0,2$ $\cos \varphi = 0,86$
 $K_{\text{раб.}} = 1$ $\cos \varphi = 1$

Центральный электромонтажный отдел

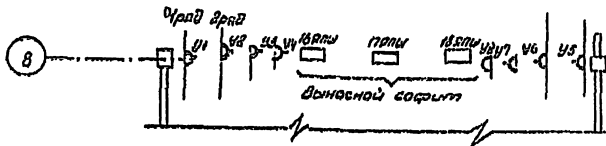
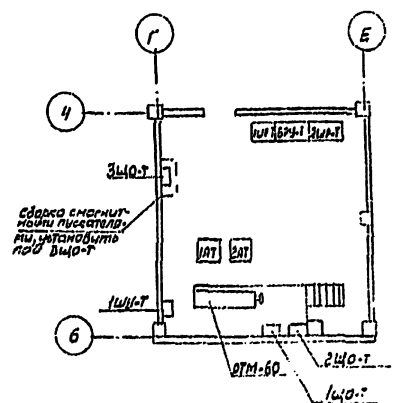
ПЛАН НА ОТМ. 0,00
(Плониште)



ПЛАН НА ОТМ. 7,48
(рабоча галерија)



ПЛАН ПОСЛОЖЕННЯ СВЕТИЛНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В РЕГУЛЯТОРНОЙ

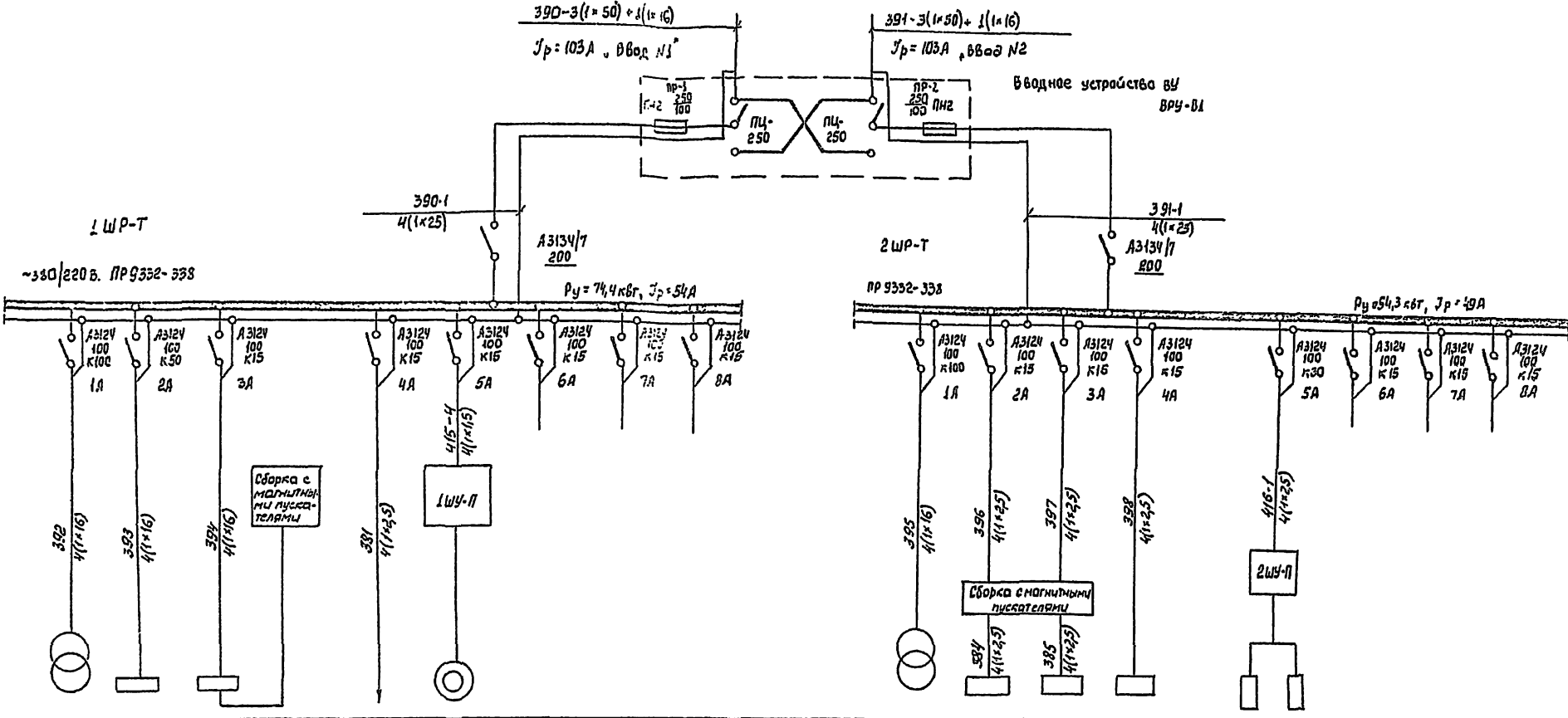


Условная обозначения	Наименование
[Symbol]	Рампа-сборит-подсвет-рап-лк с разбивкой по цвету: красный, желтый, белый
[Symbol]	Проектор тавровый
[Symbol]	Светильник промышленный, угол 30°, типа ПР-100
[Symbol]	Глухоконтрактор зеркальный ЗГ-ДБ
[Symbol]	Светильник потолочный двойного назначения типа ИЛЛД, для рабочего освещения
[Symbol]	Светильник потолочный двойного назначения типа ИЛЛД для аварийного освещения
[Symbol]	Светильник типа «свет» для рабочего освещения
[Symbol]	Светильник типа «свет» для аварийного освещения
[Symbol]	Светильник типа «свет» с подвеской, «вход», типа ВДВ
[Symbol]	Щиток в помещении трансформаторной ОДО-025, 250ВА, 250/250

Условная обозначения	Наименование
[Symbol]	Разетка итальянская У-20
[Symbol]	Щиток с силовой итальянской разеткой, типа 1-700
[Symbol]	Щиток со итальянскими разветками
[Symbol]	Клеммный щиток
[Symbol]	Линия сети рабочего и дежурного освещения
[Symbol]	Линия сети рабочего освещения, четырехпроводная
[Symbol]	Линия сети 360, силовой освещения
[Symbol]	Линия сети постоянного тока, аварийного освещения
[Symbol]	А - линия приходит сверху
[Symbol]	Б - линия уходит сверху
[Symbol]	В - линия уходит снизу
[Symbol]	Г - линия приходит снизу сверху
[Symbol]	Д - линия приходит снизу 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		



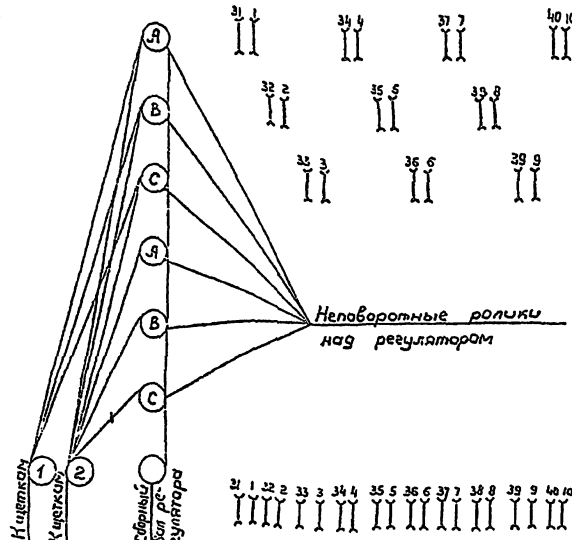
Наименование механизма и И по технологическому проекту	И по плану	1АТ	1Ц0-Т	3Ц0-Т	-	381	415	-	-	-	2АТ	1Щ	2Щ	2Ц0-Т	-	415	-	-
	Тип (Исполнение)	ТР-100/30М	СУ5442-11	СУ9441-11	-	-	А0Л2-12-6	-	-	-	ТР-100/30М	А-700	А-700	СУ9441-11	-	-	-	-
	Номинальная мощность, кВт	40,26	36	3	-	1	0,6	-	-	-	30,8	5	5	6	-	0,55x2	-	-
	Коэффициент мощности с учетом к.с.	к.с.=0,7 23,14	к.с.=0,2 7,2	к.с.=1 3	-	к.с.=1 1	0,6	-	-	-	к.с.=0,7 21,6	к.с.=0,2 1	к.с.=0,2 1	к.с.=0,5 3	-	0,95x2	-	-

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

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

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

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



Номера ручек
Номера щеток
Номер группы наименования потребителей
Цвет
Фаза

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

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123	128	120	125	130	132	137	142	134	139
511	512	513	514	515	516	517	518	519	520
В	С	А	В	С	А	В	С	А	В

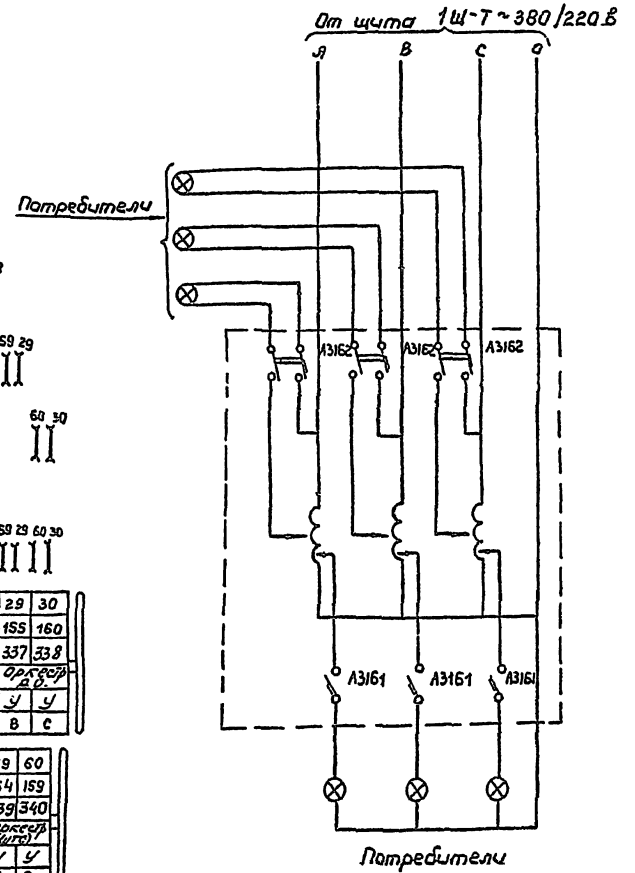
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
144	146	157	156	148	153	158	150	155	160
321	322	323	324	325	326	327	328	337	338
С	А	В	С	А	Б	С	А	В	С

Номера ручек
Номера щеток
Номер группы наименования потребителей
Цвет
Фаза

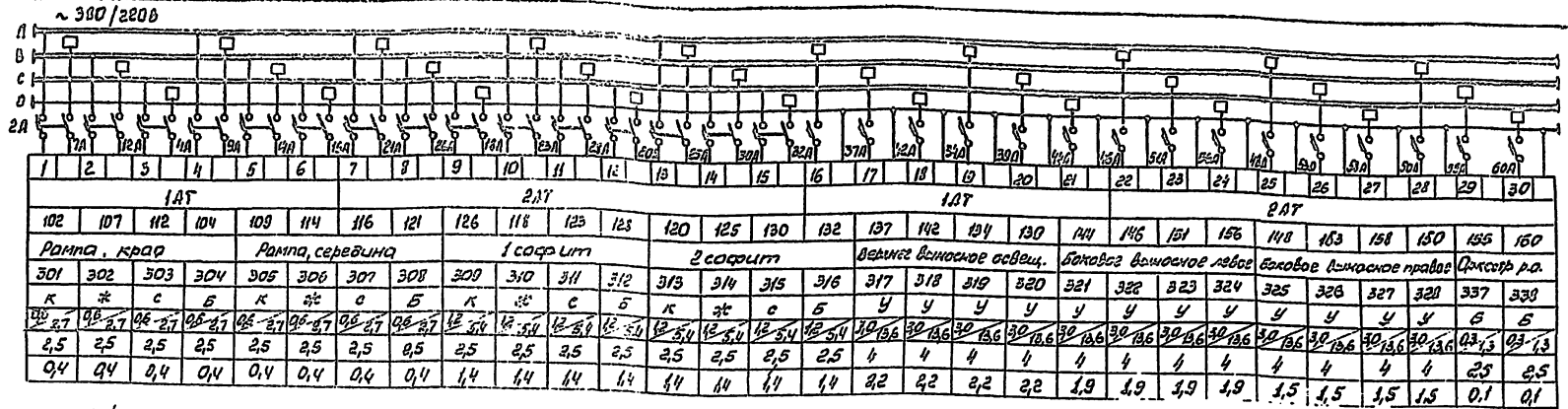
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
101	106	111	103	108	113	105	110	115	117
329	330	331	332	333	334	335	336	341	342
А	В	С	А	В	С	А	В	С	А

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
В	С	А	В	С	А	В	С	А	В

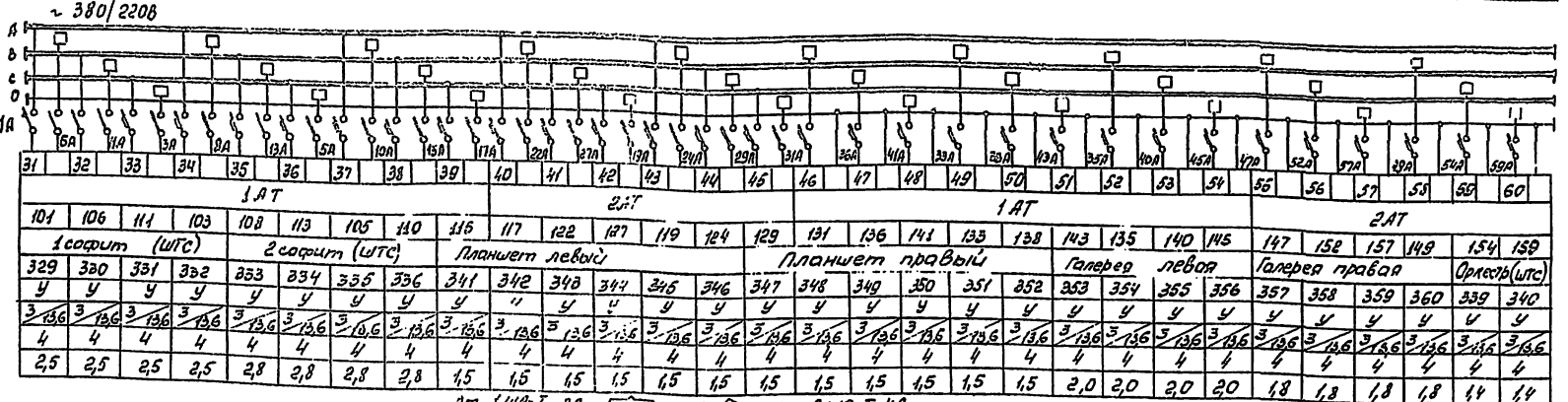
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
143	135	140	145	147	152	157	149	154	159
353	354	355	356	357	358	359	360	339	340
С	А	В	С	А	В	С	А	В	С



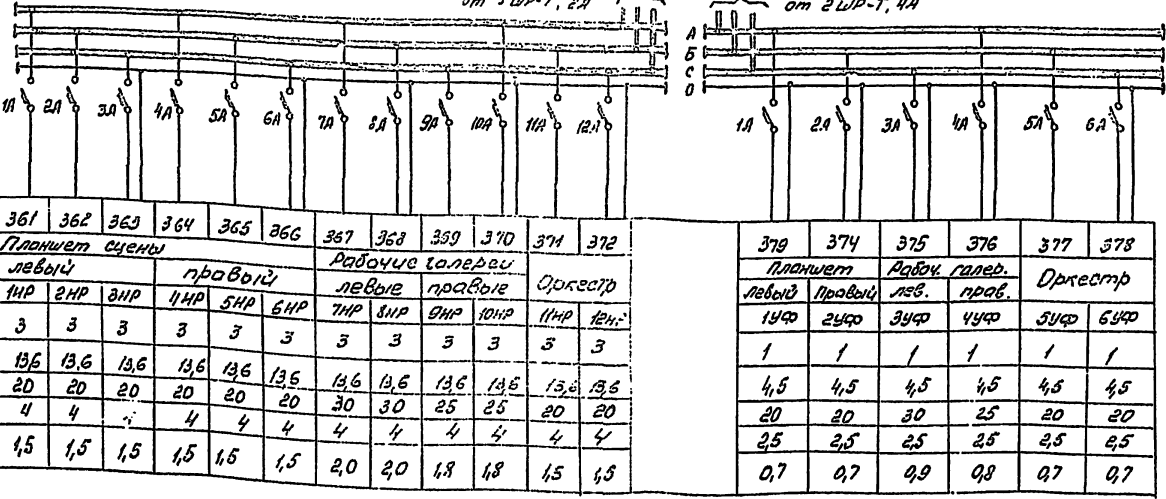
Фаза
Автоматы АЭ161и АЭ162 с тепловыми расцепителями ЭОА
№1 ручек
Навоттрансформатора
№1 цветов
Наименование потребителей
№1 линий
Цвет
Сечение, кв.мм.
Потери напряжения %



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



Фаза
Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (140-Т)
№1 ручек
Навоттрансформатора
№1 цветов
Наименование потребителей
№1 линий
Цвет
Сечение, кв.мм.
Потери напряжения %



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

Реализуемое и регулируемое освещение сцены, фойе, галереи, лобовое освещение. Схемы расчетные

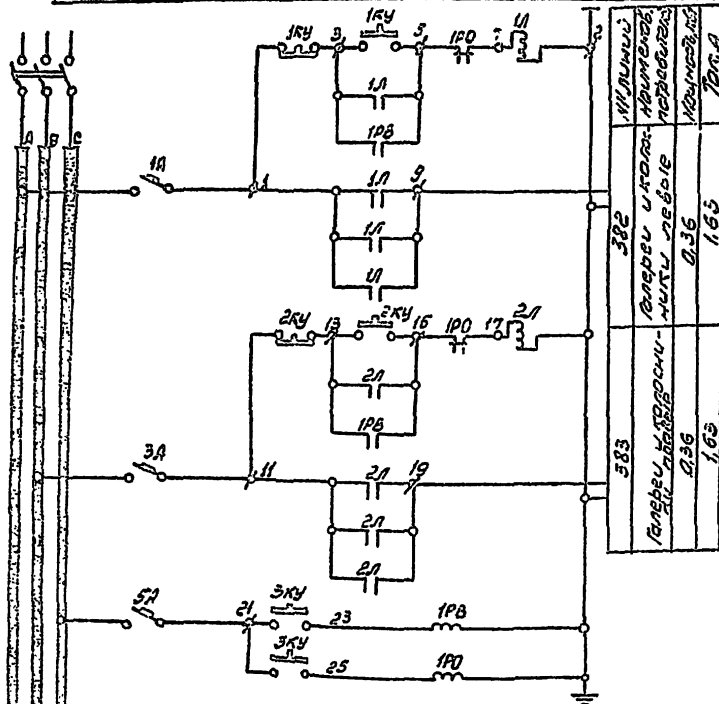
Типовой проект 262-12-151

Лист 3А-29

14396-06 31

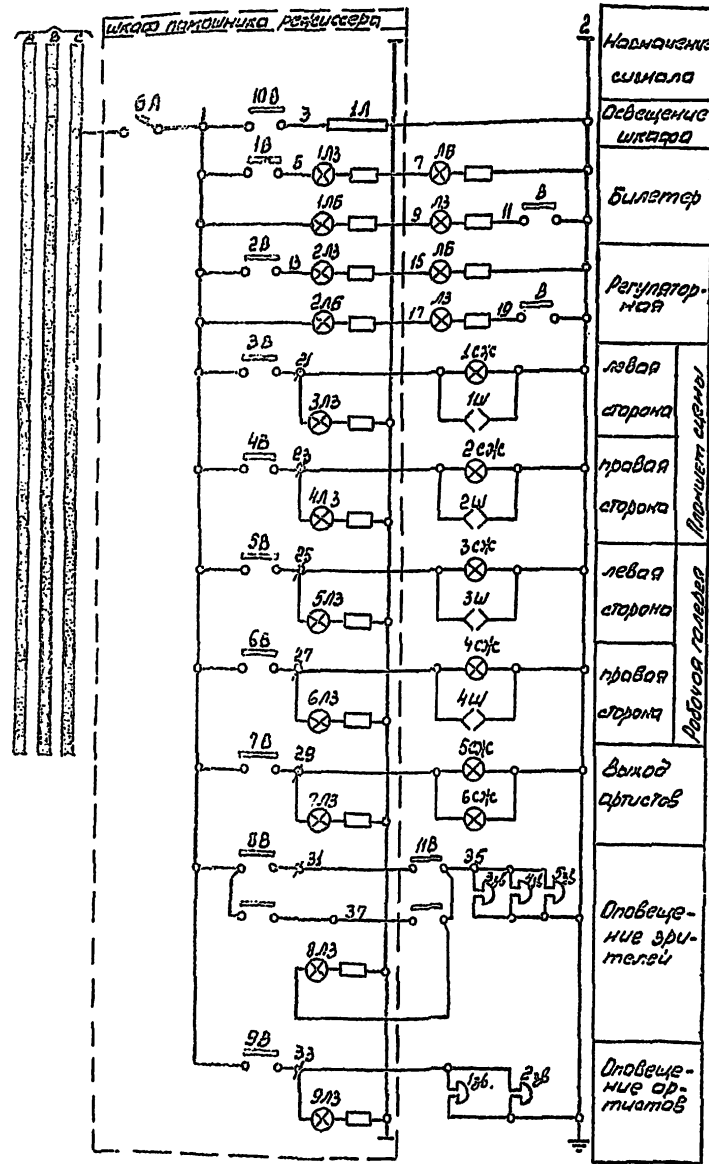
1. Автоматы АЭ161и АЭ162 с тепловыми расцепителями ЭОА (140-Т)
 2. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 3. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 4. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 5. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 6. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 7. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 8. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 9. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 10. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 11. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 12. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 13. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 14. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 15. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 16. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 17. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 18. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 19. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 20. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 21. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 22. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 23. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 24. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 25. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 26. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 27. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 28. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 29. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)
 30. Автоматы АЭ161 с тепловыми расцепителями ЭОА (240-Т)

Питание и управление рабочим освещением сцены

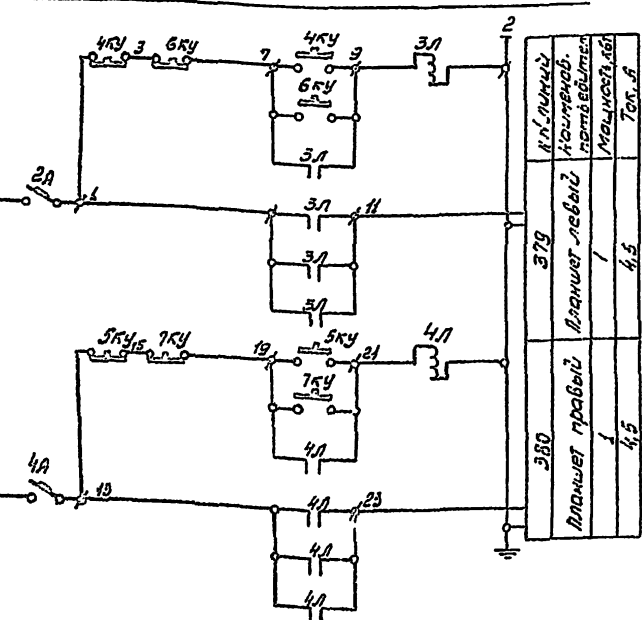


382	Минимум	Вперед и назад	перевод	Точ. а
383	Вперед и назад	или вперед	или назад	1,65
	Вперед и назад	или вперед	или назад	1,65

Питание и управление дежурным освещением сцены



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



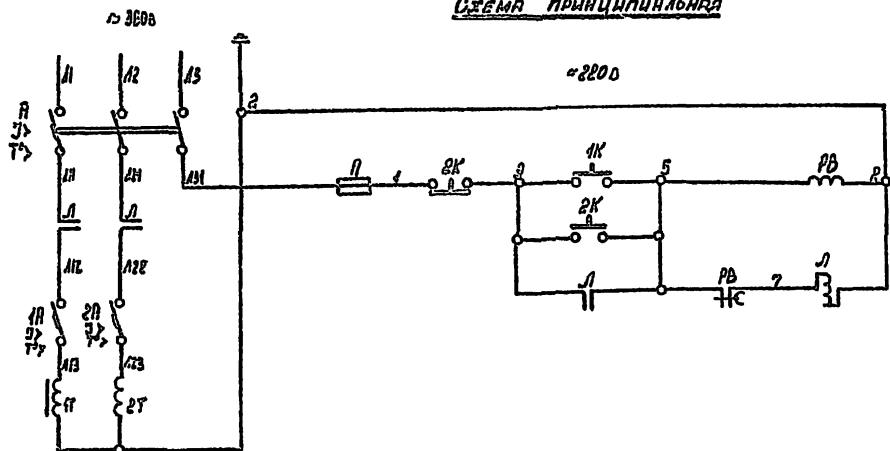
379	Минимум	Назад	или вперед	Магистраль	Точ. а
380	Вперед и назад	или вперед	или назад	1	4,5
	Вперед и назад	или вперед	или назад	1	4,5

Перечень элементов

Позиция	Наименование	Тип	Технические данные	кол	Прим.
К схеме питания и управления рабочим освещением сцены					
3ЦО-Т (ПР 93 92-938)					
3А	Выключатель автоматический	А3124	300В, 100А, кату. расч. 1	1	
3ЦО-Т (СУ 9441-11)					
1Л, 2Л	Выключатель автоматический	А3161	220В, 50А, кату. 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 осветителем	КЕ-011У3	Усл. 2 черная, пуск	2	
1КУ, 2КУ	Кнопка управления осветителем	КЕ-011У3	Усл. 2, красная, стоп	2	
2ЩУ-Т (шкаф управления дежурным освещением сцены)					
3ЦО-Т (СУ 9441-11)					
2А, 4А	Выключатель автоматический	А3161	220В, 50А, кату. расч. 15А	2	
Сборка магнитных пускателей					
2Л, 4Л	Пускатель магнитный	ПМЕ-111	~220В 10А	2	
1ЩУ-Т (шкаф управления осветителем)					
1КУ, 5КУ	Кнопка управления осветителем	КЕ-011У3	Усл. 2, черная, пуск	2	
1КУ, 5КУ	Кнопка управления осветителем	КЕ-011У3	Усл. 2, красная, стоп	2	
2ЩУ-Т (шкаф управления дежурным освещением сцены)					
6КУ, 7КУ	Кнопка управления дежурным освещением	КЕ-011У3	Усл. 2 черная, пуск	2	
6КУ, 7КУ	Кнопка управления дежурным освещением	КЕ-011У3	Усл. 2 красная, стоп	2	
К схеме дежурного освещения сцены					
3ЦО-Т (СУ 9441-11)					
6А	Выключатель автоматический	А3161	220В, 50А, кату. 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	Лампа осветит.			1	
1А3, 2А3	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	2	3 лампы
1А5, 2А5	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	2	2 лампы
3А3+3А3	Арматура сигнальная	СС-3	~220В	7	7 лампы
ЩУ-Т билетера					
Л3	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	1 лампа
ЛВ	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	1 лампа
В	Переключатель автоматический	КЕ-011У3	Усл. 2	1	
11В	Переключатель автоматический	КЕ-011У3	Усл. 1	1	
1ЩУ-Т (шкаф управления осветителем)					
Л3	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	1 лампа
ЛВ	Арматура сигнальная	СС-3	~110В	1	1 лампа
В	Переключатель автоматический	КЕ-011У3	Усл. 2	1	
Но планах					
1СК+6СК	Арматура сигнальная	СК-1	~220В	6	
1Ш+1Ш	Розетка штепсельная	У-220	~250В, 6А	4	
1З6+5З6	Звонки электрические	ЗД-3	~220В	5	

Лыповые люки

Схема принципиальная



Пояснения

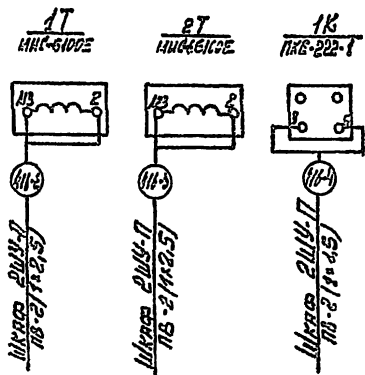
1. Открытие люков производится при включении тормозных электромагнитов, которые растормаживают любки. Люки открываются под действием собственного веса.
2. Тормозные магниты включаются со шкафа управления в пожарном посту (кнопка 2K) или с панели сигналы (кнопка 1K). Отключение их через 5 сек. от реле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

Перечень элементов

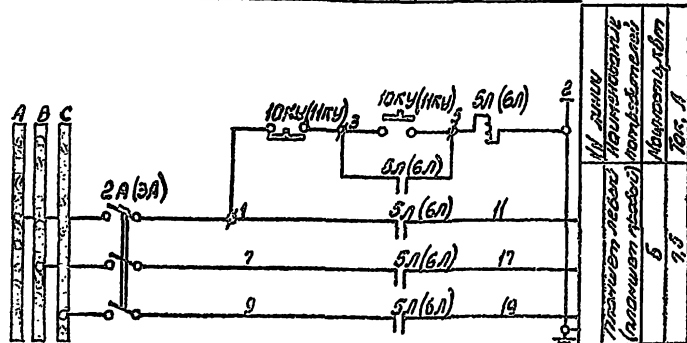
Позиционное обозначение	Наименование	Тип	Технические данные	К-во	Примечание
Любеджа					
17, 27	Электромагнит	КМ-600Е	220В, па. 40%	2	
Шкаф управления 2ШУ-П					
1	Автомат 3 ^й полюсный	АКБ-3ИГ	63А, 400В, яск. 16а	1	
1А, 2А	Автомат однополюсный	АБЗ-ИГ	25А, 220В, яск. 16а	2	
РВ	Реле времени	РВР-1ИГ1-01У	220В, установка 5сек.	1	1, 1б
Л	Пускатель магнитный	ПМЕ-2И	25А, 220В	1	
П	Предохранитель	ПР-2	15А, 220В, п. сж. 6а	1	
2К	Кнопка управления	КЕ-01У3	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)					
2Л, 3Л	Выключатель автоматический	А312У	380В, 100А, комб. расч. 15а	2	
Сборка магнитных пускателей					
5Л (6Л)	Пускатель магнитный	ПМЕ-1И	~220В; 10А	2	
1ШУ-Т (шкаф управления осветителя)					
10кУ (1кУ)	Кнопка управления магнитных пускателей	КЕ-01У3	Мод. 2, яск. яск. Лиск*	2	
10кУ (1кУ)	Кнопка управления осветителя	КЕ-01У3	Мод. 2, яск. яск. Лиск*	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
часть 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 011У3	Исполнение 2	3	
ЛБ	Арматура сигнальная	СС-3	220В, белый пластик	1	
Кнопочная панель					
КУ	Кнопка управления	ККЕ-222-3	Трёхфазовая	1	

Схема принципиальная

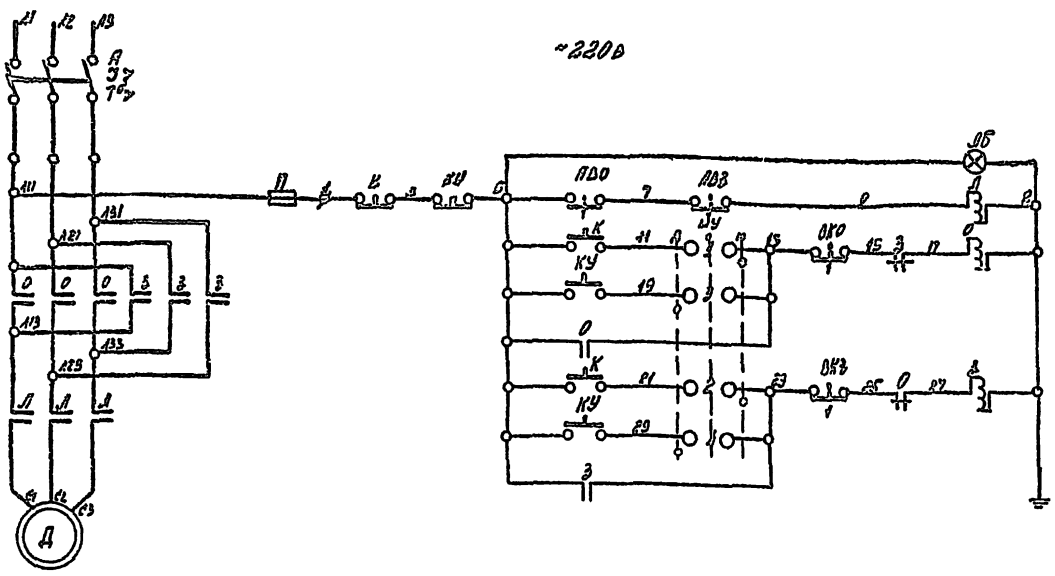
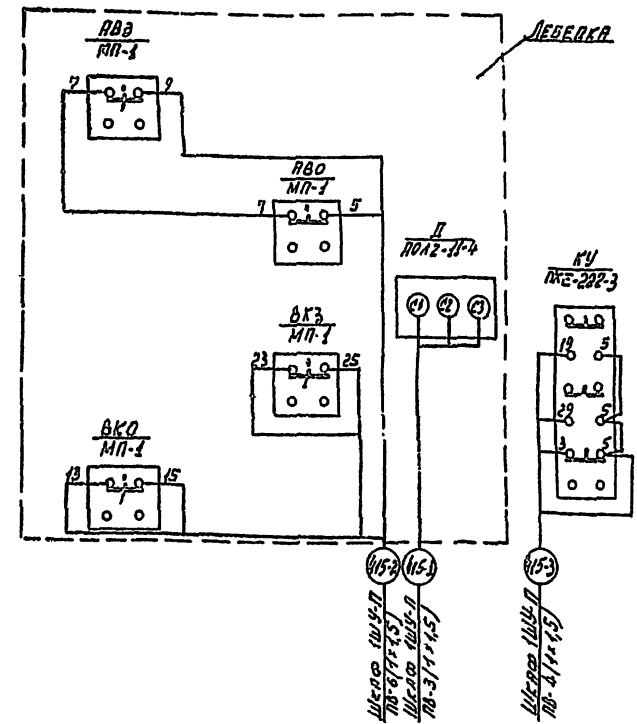


Схема подключения



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
ВК1	1			Занавес закрыт
	2			Не используется

ИУ

Переключатель управления

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

Аварийные конечные выключатели

Идентификационные обозначения по схеме	№ цепи	МП-1		Назначение контакта
		Положение занавеса АВ закрыт	Положение занавеса АВ открыт	
ВК0	1			Занавес открыт
	2			Не используется
ВК1	1			Занавес закрыт
	2			Не используется

СОГЛАСОВАНО

Проектировщик

Инженер

М.П.

М.П.

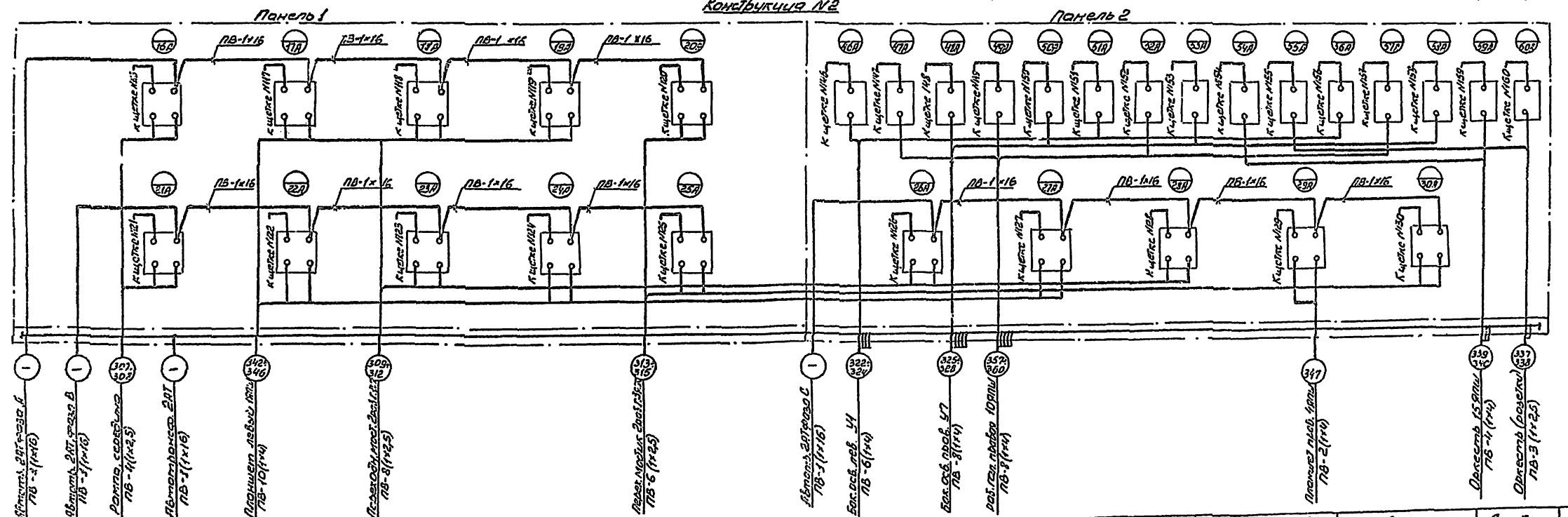
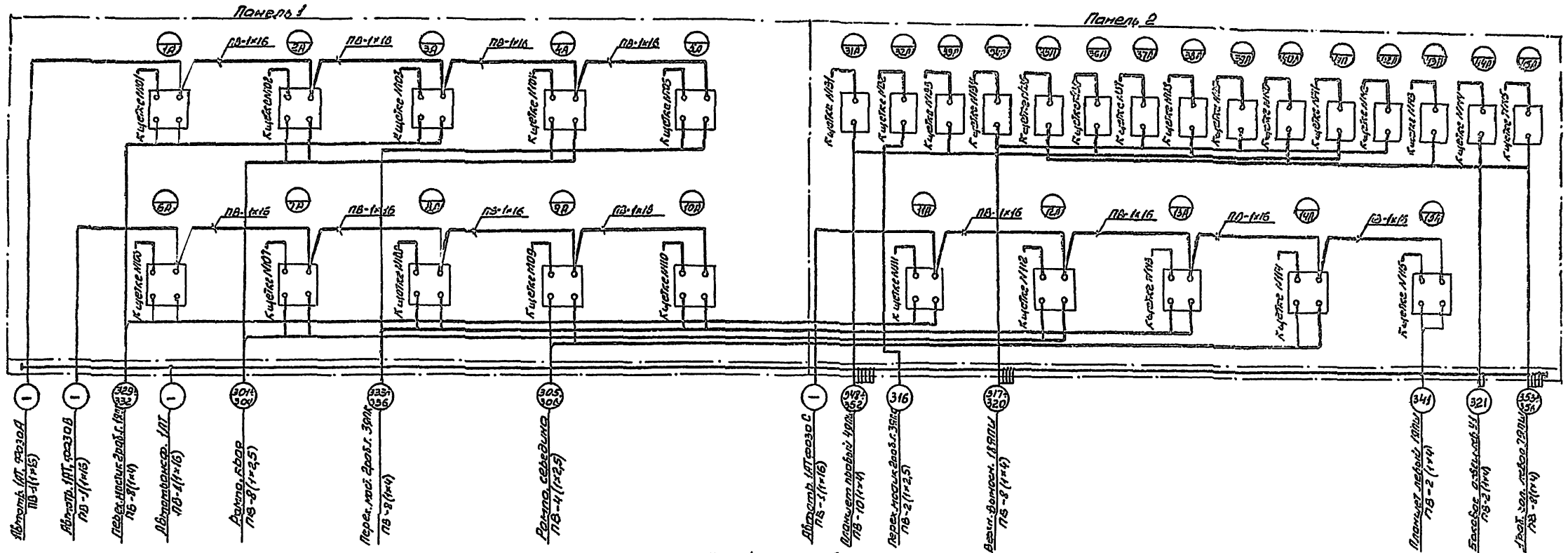
1976 Схемный проект системы с автоматом на 300 мест, с автоматическими позиционными (в конструкции ИИ-06)

Интерактив - разрывной занавес. Схемы принципиальная и подключения

Типовой проект 262-12-151

Альбом 1/1

Лист 3/1-32

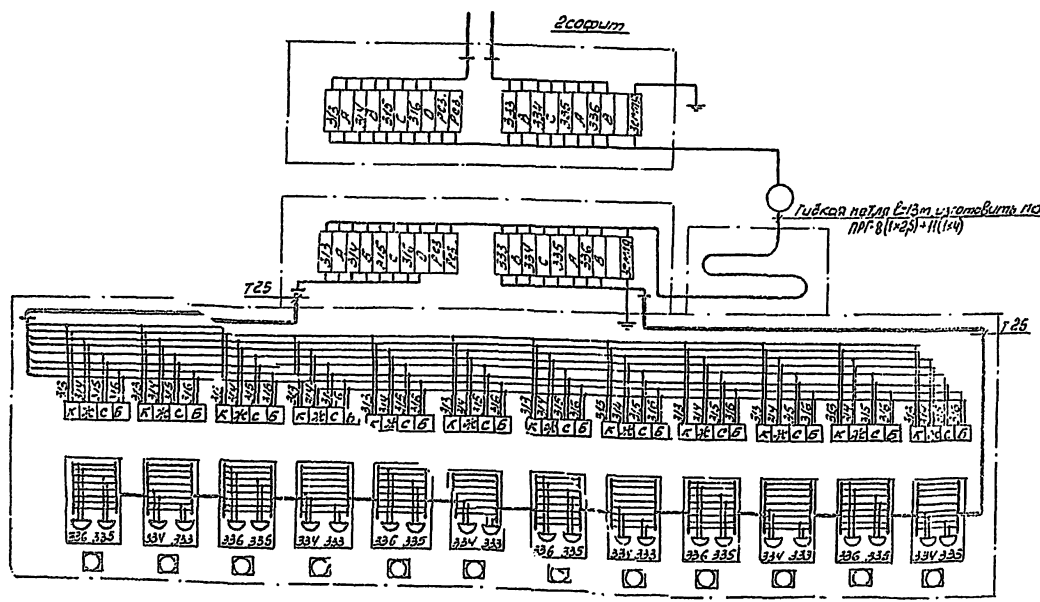
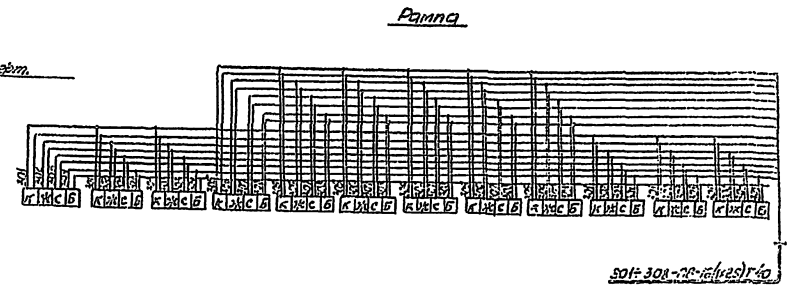
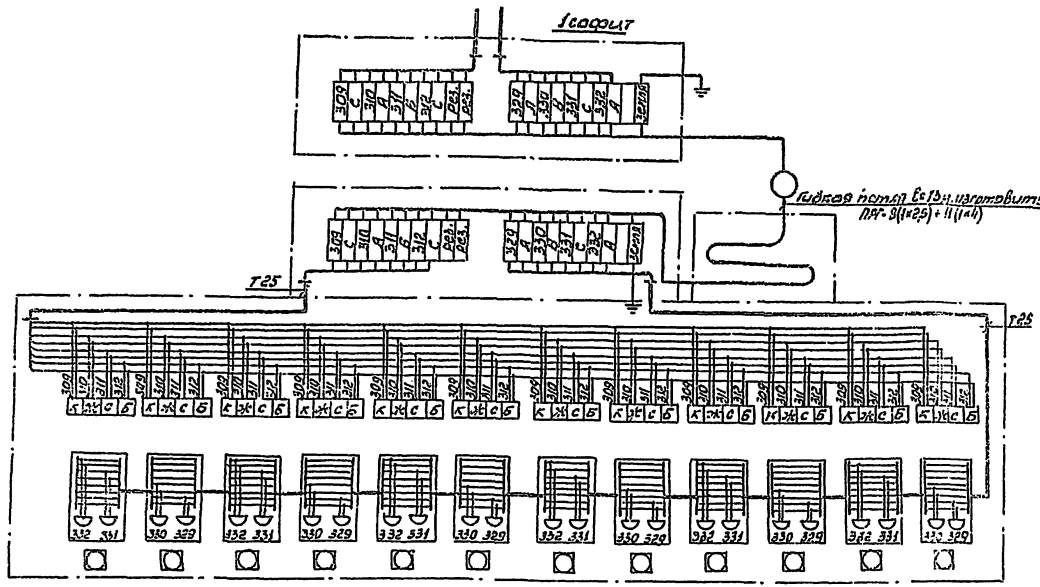


ПРИМЕЧАНИЕ
 Соединения между щитками АВТ и АВТМ, АВТ и АВТМ и соответствующими АВТМ и АВТМ в щитках АВТ-500, выполнены чинн.тв.

1976 Вальский дом культуры с залом на 500 мест, с автоматическими пожарными щитами (в конструкции ИИ-04)

Конструкция №1 и №2 для установки автоматов 2АТ и 1АТ и автоматов АВТМ и АВТМ.

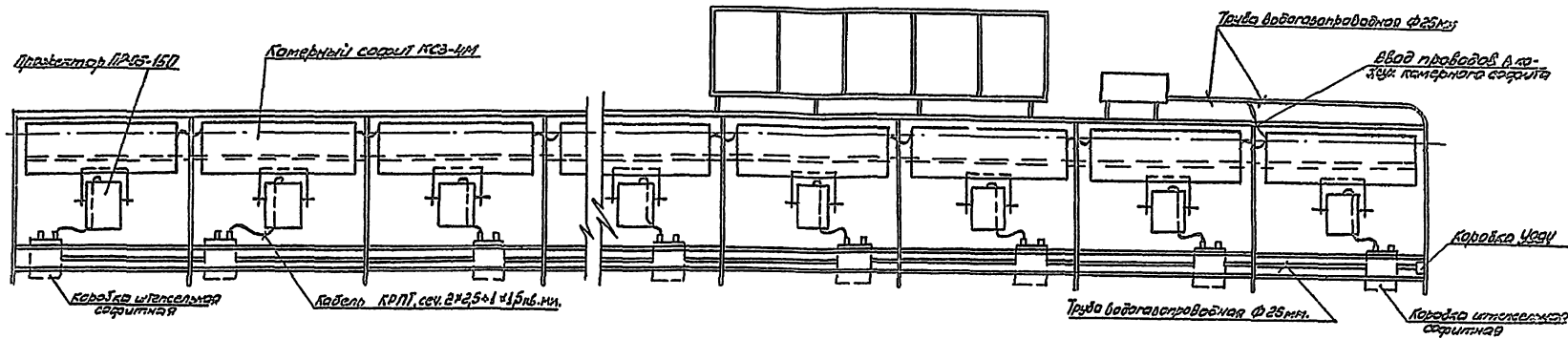
Типовой проект Альбом III часть I
 262-12-151
 1:395-06 35



Примечания

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

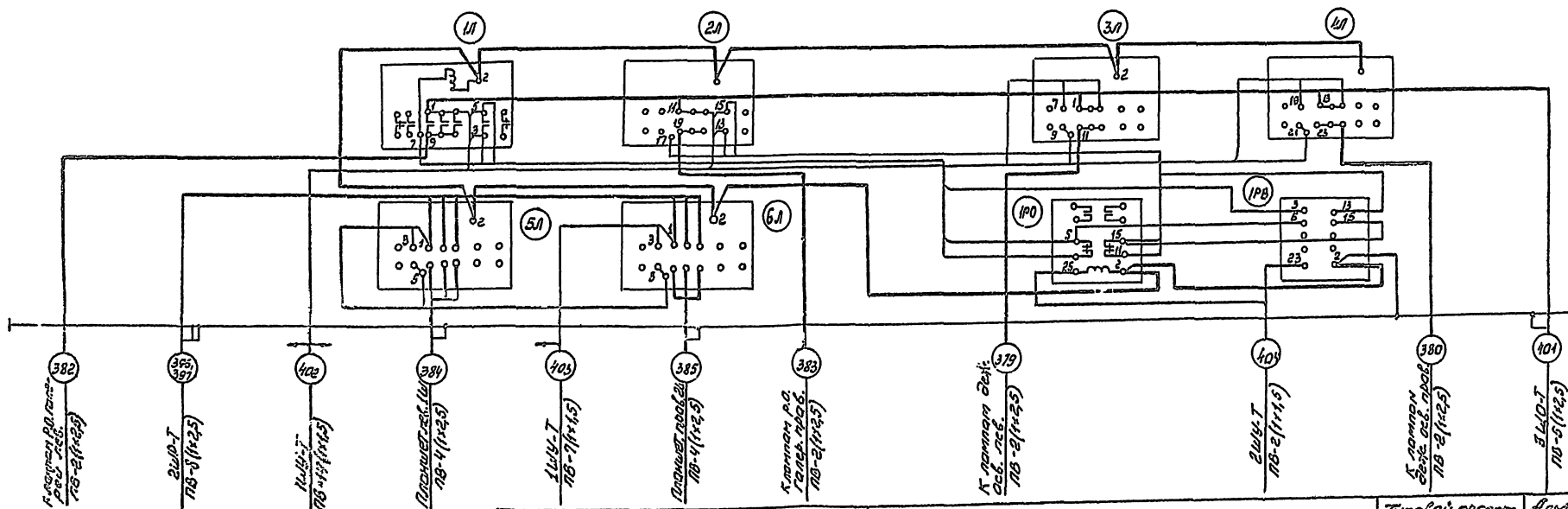
1976	Вельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями в конструкциях ДД-04/	Разводка сетей по рампе и соритам 1х2 планов. Примечания	Типовой проект 202-12-151	Альбом III часть I	Лист 31-34
------	--	--	---------------------------	--------------------	------------



Примечания

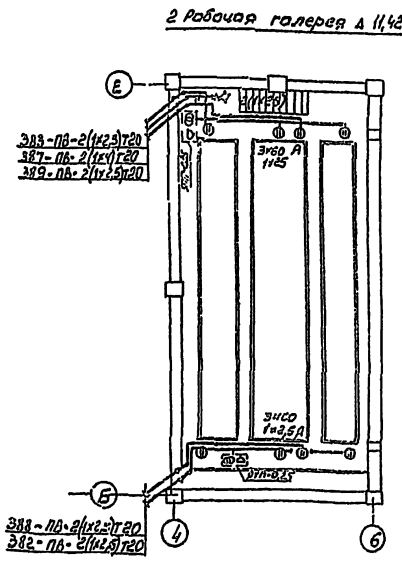
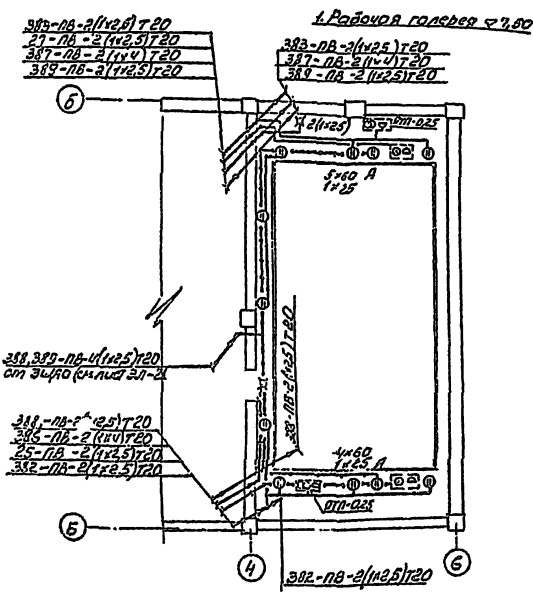
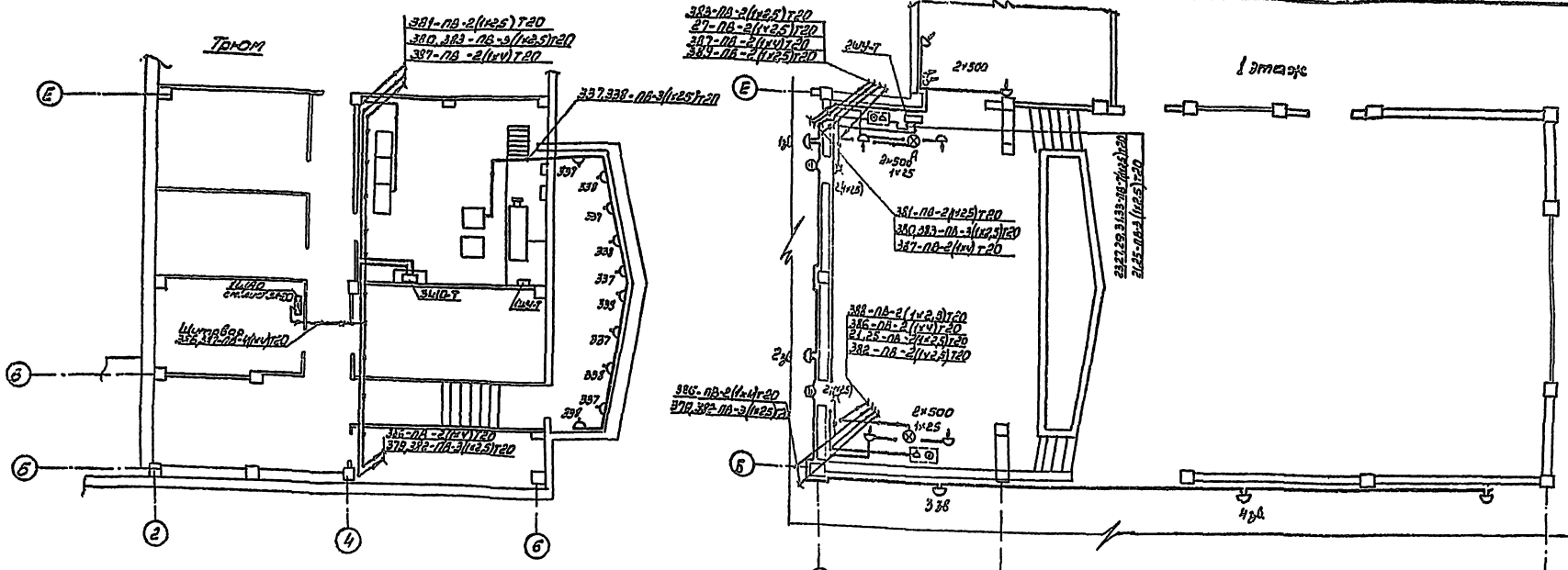
1. Групповая сеть выполняется проводом марки ПБ-500 (сечение 6х1,14х3), прокладываемым в кожухах камерного корпуса по асбестоцементному листу толщиной 5 мм.
2. Зарядка патронов выполняется проводом ПРЭС, сечением 1,5 кв. мм.
3. Подключение преобразователей к соединительным итхсельским коробкам выполняется кабелем КРПТ, сечением 2х2,5+1х1,5 мм².
4. Материалы для разводки сетей по соединительным учтены в общей спецификации.

Сборка с магнитными пускателями. Схема соединений



Исполнитель	Проверен	Согласован	Утвержден
С.И.Иванов	А.В.Петров	М.С.Сидоров	В.П.Куликов
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
1976	1976	1976	1976

1976	Заводской дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИЛ-10)	Конструктивное выполнение разводки по соединительным фермам Э и Г пленов. Сборка с магнитными пускателями. Схема соединений.	Типовой проект 262-12-151	Лист III часть I	Лист 31-35
------	---	--	---------------------------	------------------	------------



Примечание:

1. Напряжение сети рабочего освещения 380/220 В. Напряжение ламп 220 В
2. Напряжение сети аварийного и сигнального освещения 36 В
3. Защита сети аварийного и сигнального освещения производится 3^{ей} порядком обмотками, на которых 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 поставочного освещения.
6. Все металлические нормально неподающие части электроосветительной установки должны быть заземлены. Для заземления использовать стальные провода сети
7. Вся проводка выполняется проводами марки ПВ, сечения провода указаны на планах.
8. Для освещения артефакта установить коробки со светодиодными решетками 320 В
9. Светильники дежурного освещения планшета устанавливаются под рабочей галереей
10. Светильники сети, для рабочего и аварийного освещения рабочей галереи, подвешиваются по ее внутреннему краю под выключенной 2 галереей. Для освещения 2 рабочей галереи светильники подвешиваются под перекрытием сценарной коробки. Светильники подвешиваются подвешиваются подвешиваются в старую стену. (во избежании заземления стены).
11. Условные обозначения см. лист.

Этот документ является частью проекта и не должен использоваться отдельно от него.

1976	Великий зал культуры в зале № 300 мест, с административными помещениями (6 помещений) ИИ-04)	Рабочее и аварийное освещение. Различное освещение.	Типовой проект	Алюбом III часть I	Лист 31/36
		Планы планшета, планшета и рабочих галерей	262-12-151		

№ поделки проводки или Труб	Трасса		Прокладка		Трубы		Кабели, провода					
	Начало	Конец	Через трубы	Через оконные проемы	Расчетная длина, м	Условная длина, м	По проекту		Протяжка		Итого м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
Распределительная сеть												
Насосная												
1-1	Шкоф 4ШУ-С	Двигатель 1	Т1-1		7	40	АВВ	3(1х35)+1х10	33			
1-2	Шкоф 4ШУ-С	Щит ЦАУС-1 (машин)	Т1-2		7	20	АВВ	3(1х2,5)	33			
1-3	Шкоф 1ШУ-С (э.щит)	Щит ЦАУС-1	Т1-3		17	20	АВВ	2(1х2,5)	45			
2-1	Шкоф 3ШУ-С	Двигатель 2	Т2-1		8	40	АВВ	3(1х35)+1х10	37			
2-2	Шкоф 3ШУ-С	Щит ЦАУС-1	Т2-2		6	20	АВВ	3(1х2,5)	30			
3-1	Шкоф 2ШУ-С	Двигатель 3	Т3-1		10	20	АВВ	4(1х2,5)	58			
4-1	Шкоф 2ШУ-С	Двигатель 4	Т4-1		10	20	АВВ	4(1х2,5)	58			
5-1	Шкоф 5ШУ-С	Двигатель 5	Т5-1		5	20	АВВ	4(1х2,5)	36			
6-1	Шкоф 5ШУ-С	Двигатель 6	Т6-1		15	20	ПГВ	4(1х1,5)	80			
6-2	Шкоф 5ШУ-С	Кнопка 6к	Т6-1			20	АВВ	3(1х2,5)	60			
Машина												
11-1	Шкоф 8ШУ-С	Двигатель 11	Т11-1		5	20	АВВ	4(1х2,5)	36			
11-2	Шкоф 8ШУ-С	Кнопка 11к	Т11-1			20	АВВ	3(1х2,5)	30			
12-1	Шкоф 8ШУ-С	Двигатель 12	Т12-1		6	20	ПГВ	4(1х1,5)	30			
13-1	Шкоф 6ШУ-С	Двигатель 13	Т13-1		6	25	ПГВ	3(1х1,5)+1х4	30			
13-2	Шкоф 6ШУ-С	Щит управления (машина)	Т13-2		6	20	АВВ	4(1х2,5)	30			
14-1	Шкоф 7ШУ-С	Нагреватель э.с.м. КЧ 14	Т14-1		15	20	АВВ	4(1х2,5)	80			
14-2	Шкоф 7ШУ-С	Щит управления	Т14-2		7	20	АВВ	4(1х2,5)	44			
15-1	Шкоф 7ШУ-С	Двигатель 15	Т15-1		13	20	ПГВ	4(1х1,5)	71			
15-2	Шкоф 7ШУ-С	Пост 1ПУ-С (станция кинопроеци-онной)	Т15-2	ЛПА	35	25	АВВ	6(1х2,5)	230			
15-3	Шкоф 7ШУ-С	Соединительная ко-робка СКНТ (машина)	Т15-3		19	20	АВВ	3(1х2,5)	70			
СКлад бутфорской мебели												
21-1	ШУ воздушно-теп-ловые завесы	Двигатель 21	Т21-1		10	20	ПГВ	4(1х1,5)	60			
22-1	ШУ воздушно-теп-ловые завесы	Двигатель 22	Т22-1		6	20	ПГВ	4(1х1,5)	40			
Аккумуляторная												
23-1	Щит силовой 2Э	Двигатель 23	Т23-1		5	20	ПГВ	4(1х1,5)	32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Будет 1 этаж												
25-1	Шкоф 2ШР-С	Вводное устройство подвешенно 25	Т25-1		7	20	АВВ	4(1х2,5)	50			
26-1	Автомат 26А	Почтовый 26	Т26-1		5	20	АВВ	3(1х4)+1х2,5	24			
27-1	Автомат 27А	Шкоф э.с.м.подвешен 27	Т27-1		5	20	АВВ	3(1х4)+1х2,5	24			
28-1	Шкоф 2ШР-С	Пульт управления 28 ПУ	Т28-1		12	20	АВВ	3(1х4)+1х2,5	8			
28-2	Пульт управления 28 ПУ	Электрочип-мичник 28	Т28-2		4	20	АВВ	3(1х4)+1х2,5	18			
29-1	Шкоф 2ШР-С	Щит управления Кореборной 29 ПУ	Т29-1		9	20	АВВ	4(1х2,5)	44			
Почта												
31-1	Шкоф 3ШР-С	Щит силовой 3Э	Т31-1		33	20	АВВ	4(1х2,5)	160			
31-2	Щит силовой 3Э	Вентилятор 31	Т31-2		6	20	ПГВ	4(1х1,5)	40			
32-1	Шкоф 3ШР-С	Вводное устройство трансформера 32	Т32-1		26	20	АВВ	3(1х2,5)	100			
33-1	Шкоф 3ШР-С	Автомат 33А	Т33-1		25	20	АВВ	3(1х2,5)	93			
33-2	Автомат 33А	Шкоф для сушки одежды 33	Т33-2		6	20	АВВ	3(1х2,5)	30			
34-1	Шкоф 3ШР-С	Автомат 34А			25	20	АВВ	3(1х2,5)	93			
34-2	Автомат 34А	Шкоф для сушки одежды 34			6	20	АВВ	3(1х2,5)	30			
35-1	Шкоф 3ШР-С	Розетка 35Ш	Т35-1		8	20	АВВ	3(1х2,5)	37			
36-1	Розетка 35Ш	Розетка 36Ш	Т36-1		5	20	АВВ	3(1х2,5)	27			
37-1	Розетка 36Ш	Розетка 37Ш	Т37-1		6	20	АВВ	3(1х2,5)	30			
38-1	Шкоф 3ШР-С	Розетка 38Ш	Т38-1		11	20	АВВ	3(1х2,5)	47			
39-1	Розетка 38Ш	Розетка 39Ш	Т39-1	металлоруд	20	АВВ	3(1х2,5)	4				
Будет 2 этаж												
41-1	Автомат 41А	Розетка 41Ш	Т41-1		6	20	АВВ	3(1х1)	30			
42-1	Шкоф 4ШР-С	Электрочипо 42	Т42-1		10	40	АВВ	4(1х1,5)	58			
43-1	Шкоф 4ШР-С	Пульт управления 43 ПУ	Т43-1		12	20	АВВ	3(1х4)+1х2,5	50			
43-2	Пульт управления 43 ПУ	Электрочип - мичник 43	Т43-2		5	20	АВВ	3(1х4)+1х2,5	17			
44-1	Шкоф 4ШР-С	Розетка 44Ш	Т44-1		11	20	АВВ	3(1х2,5)	47			
45-1	Розетка 44Ш	Розетка 45Ш	Т45-1		5	20	АВВ	3(1х2,5)	27			
46-1	Шкоф 4ШР-С	Розетка 46Ш	Т46-1		15	20	АВВ	4(1х2,5)	80			
47-1	Автомат 47А	Почтовый - бутри-но 47	Т47-1		6	20	АВВ	3(1х4)+1х2,5	27			
Счетчиковая коробка												
50-1	Шкоф 3ШУ-С	Полотный выключатель 50 ПВ	Т50-1		15	20	ПВ	4(1х1,5)	80			
50-2	Полотный выключатель 50 ПВ	Нагреватель э.с.м. 50	Т50-2		10	20	ПВ	4(1х1,5)	60			

В.С. Соколов
Электромонтаж
Киевской области
Минск
Уч. № 110/11
В.С. Соколов
Электромонтаж
Киевской области
Минск
Уч. № 110/11

Гроссо			Проходы		Трубы		Кабели, провода									
1	2	3	4	5	6	7	По проекту			Проложено						
							Марка	Число кабелей в пучке	сечение	Марка	Число кабелей в пучке	сечение				
210	ВРУ, панель 2 ^о	3ШУ-0	П210		5	40	АПВ	4(1х16)		40						
211	3ШУ-0	(Электрошитовая) Крбл.л.я, КК-1	П211		50	40	АПВ	4(1х16)		40						
212	ВРУ, панель 2 ^о	1ШУ-0	П212		5	20	АПВ	4(1х6)		40						
213	ВРУ, панель 2 ^о	(Электрошитовая) 1шУ-0	П213		5	20	АПВ	4(1х6)		40						
214	1ШУ-0	Темнитель света	П214		5	20	АПВ	4(1х2,5)		40						
215	1ШУ-0	(Электрошитовая) Темнитель света	П215		5	20	АПВ	4(1х2,5)		40						
216	1ШУ-0	2ШУ-Т	Т216		25	20	ПВ	2(1х1,5)		60						
217	1ШУ-0	1ШУ-Т	Т217		22	20	ПВ	6(1х1,5)		168						
218	1ШУ-Т	5ШУ-0	Т218		37	20	ПВ	5(2х1,5)		210						
219	5ШУ-0	3КУ	Т219		35	20	ПВ	5(1х1,5)		210						
220	Темнитель света	(Кинопроекторная) 1ШУ-Т	Т220		22	20	ПВ	7(1х1,5)		196						
221	1ШУ-Т	55 ПДУ №1	Т221		80	20	ПВ	7(1х1,5)		630						
222	55 ПДУ №1	(Кинопроекторная) 55 ПДУ №2	Т222		5	20	ПВ	7(1х1,5)		56						
223	2ШУ-0	(Кинопроекторная) 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) Пульт 60К-41	Т226		40	20	ПВ	2(1х1,5)		100						
227	5ШУ-0	(Звонильный зол) Пульт 60К-41	Т227		25	20	ПВ	7(1х1,5)		220						
228	Пульт 60К-41	(Кинопроекторная) 55 ПДУ №1	Т228		25	20	ПВ	7(1х1,5)		220						
229	55 ПДУ №1	(Кинопроекторная) 55 ПДУ №2	Т229		5	20	ПВ	7(1х1,5)		56						
230	55 ПДУ №2	(Кинопроекторная) 12ЭПУ-1	Т230		5	20	ПВ	3(1х1,5)		25						
231	3ШУ-0	(Кинопроекторная) 1КУ	П231		65	20	ПВ	4(1х1,5)		300						
232	4ШУ-0	(Гордероб, 1 ^я этаж) Выпрямительное устройство	П232		3	20	ПВ	2(1х4)		15						
233	4ШУ-0	аккумулятор ШКФ	Т233		3	40	ПВ	2(1х10)		15						
234	Выпрямительное устройство	аккумулятор ШКФ	Т234		5	20	ПВ	2(1х4)		18						
235	4ШУ-0	аккумулятор ШКФ	Т235		5	20	ПВ	3(1х4)		18						
301	Конструкция №1, п.1	Рампа, середина	Т301		25	40	ПВ	8(1х2,5)		240						
302	Конструкция №1, п.1	Рампа, середина	Т301		-	ПВ	4(1х2,5)			120						
303	Конструкция №2, п.1	Рампа, середина	Т301		-	ПВ	4(1х2,5)			120						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
309+312	Конструкция №2, п.1	Переходной мостик 2роб. гол. 1.9ПК	Т302		40	25	ПВ	8(1х2,5)	400			
309+312	Переходной мостик 2роб. гол. 1.9ПК	1 сорит, 2.9ПК	-									
313+315	Конструкция №2, п.1	Переходной мостик 2роб. гол. 3.9ПК	Т303		35	25	ПВ	6(1х2,5)	270			
316	Конструкция №1, п.2	Переходной мостик 2роб. гол. 3.9ПК	Т303									
313+316	Переходной мостик 2роб. голер. 3.9ПК	2 сорит - 4.9ПК	-									
317+320	Конструкция №1, п.2	Верхнее выносное 18.9ПШ	Т304		40	25	ПВ	8(1х4)	400			
317+320	18.9ПШ	17.9ПШ	Т305		5	25	ПВ	8(1х4)	64			
317+320	17.9ПШ	16.9ПШ	Т306		5	25	ПВ	8(1х4)	64			
321	Конструкция №1, п.2	Боковое освещ. лев. 9)	Т307		40	25	ПВ	2(1х4)	100			
322+324	Конструкция 2, п.2	Боковое осв. лев. 9)	Т307									
322-324	9)											
323-324	9)											
324	9)											
325+328	Конструкция №2, п.2	Боковое осв. прав. 4.5	Т313		55	25	ПВ	8(1х4)	512			
326+328	4.5	4.6	Т315		1	25	ПВ	6(1х4)	14			
327+328	4.6	4.7	Т317		1	20	ПВ	4(1х4)	10			
328	4.7	4.8	Т318		1	20	ПВ	2(1х4)	5			
329+332	Конструкция №1, п.1	Переходной мостик 2роб. гол. 1.9ПК	Т319		40	25	ПВ	8(1х4)	400			
329+332	Переходной мостик 2роб. гол. 1.9ПК	1 сорит, 2.9ПК	-									
333+336	Конструкция №1, п.1	Переходной мостик 2роб. голер. 3.9ПК	Т320		35	25	ПВ	8(1х4)	360			
333+336	Переходной мостик 2роб. гол. 3.9ПК	2 сорит 4.9ПК	-									
339+340	Конструкция №2, п.2	Оркестр, 15.9ПШ	Т321		22	25	ПВ	4(1х4)	112			
339+340	15.9ПШ	14.9ПШ	Т322		8	25	ПВ	4(1х4)	48			
339+340	14.9ПШ	13.9ПШ	Т323		8	25	ПВ	4(1х4)	48			
341	Конструкция №1, п.2	Планшет, лев. 1.9ПШ	Т324		20	40	ПВ	2(1х4)	50			
342+346	Конструкция №2, п.1	Планшет, лев. 1.9ПШ	Т324									
344+346	1.9ПШ	2.9ПШ	Т325		10	40	ПВ	2(1х4)	180			
344+346	2.9ПШ	3.9ПШ	Т326		10	40	ПВ	2(1х4)	180			
347	Конструкция №2, п.2	Планшет, прав. 4.9ПШ	Т327		20	40	ПВ	3(1х4)	50			
348+352	Конструкция №1, п.2	Планшет, прав. 4.9ПШ	Т327									
348+352	4.9ПШ	5.9ПШ	Т328		10	40	ПВ	2(1х4)	180			
348+352	5.9ПШ	6.9ПШ	Т329		10	40	ПВ	2(1х4)	180			
353+356	Конструкция №1, п.2	1роб. голер. лев. 7.9ПШ	Т330		35	40	ПВ	8(1х4)	336			
353+356	7.9ПШ	8.9ПШ	Т331		5	10	ПВ	8(1х4)	72			
353+356	8.9ПШ	9.9ПШ	Т332		5	40	ПВ	8(1х4)	72			
357+360	Конструкция №2, п.2	1роб. голер. прав. 10.9ПШ	Т333		35	40	ПВ	8(1х4)	336			
357+360	10.9ПШ	11.9ПШ	Т334		5	40	ПВ	8(1х4)	72			
357+360	11.9ПШ	12.9ПШ	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. 1.9ПШ	Т324									
361+363	1.9ПШ	2.9ПШ	Т325									

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

Трубно - кабельный журнал Лист 3

Таблицы проекта № 262-12-151 Анодом III част 61 Лист 39-39

№ по порядку проб. или трубы	Трасса		Проходы		Трубы	Кабели, провода												
	Начало	Конец	Через	Трубы		По проекту						Проложено						
						Через	Трубы	Проложено	Проложено	Проложено	Проложено	Проложено	Проложено	Проложено	Проложено	Проложено	Проложено	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
326	3.9ПШ	3.9ПШ	Т326	-	ПВ	4/1x4	60											
327	ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т326	-	ПВ	4/1x4	48											
328	Конструкция №2, п.2	Планимет проб. 4.9ПШ	Т327	-	ПВ	4/1x4	100											
329	4.9ПШ	5.9ПШ	Т328	-	ПВ	4/1x4	60											
330	5.9ПШ	6.9ПШ	Т329	-	ПВ	4/1x4	60											
331	Щиток ЩО-Т	Конструкция №1, п.2	Т330	-	ПВ	3/1x4	36											
332	Конструкция №1, п.2	1 роб. голер. лев. 7.9ПШ	Т330	-	ПВ	3/1x4	26											
333	7.9ПШ	8.9ПШ	Т331	-	ПВ	3/1x4	27											
334	8.9ПШ	9.9ПШ	Т332	-	ПВ	3/1x4	27											
335	ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т333	-	ПВ	3/1x4	36											
336	Конструкция №2, п.2	1 роб. голер. прав. 10.9ПШ	Т333	-	ПВ	3/1x4	126											
337	10.9ПШ	11.9ПШ	Т334	-	ПВ	3/1x4	27											
338	11.9ПШ	12.9ПШ	Т335	-	ПВ	3/1x4	27											
339	Щиток ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т336	-	ПВ	3/1x4	36											
340	Конструкция №2, п.2	Оркестр 15.9ПШ	Т321	-	ПВ	3/1x4	84											
341	15.9ПШ	14.9ПШ	Т322	-	ПВ	3/1x4	36											
342	14.9ПШ	13.9ПШ	Т323	-	ПВ	3/1x4	36											
343	Щиток ЩО-Т	Конструкция №1, п.2	Т337	10	25	ПВ	2/1x2.5	30										
344	Конструкция №1, п.2	Планимет лев. 1.9ПШ	Т324	-	ПВ	2/1x2.5	30											
345	1.9ПШ	2.9ПШ	Т325	-	ПВ	2/1x2.5	30											
346	2.9ПШ	3.9ПШ	Т326	-	ПВ	2/1x2.5	30											
347	Щиток ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т337	-	ПВ	2/1x2.5	30											
348	Конструкция №2, п.2	Планимет проб. 4.9ПШ	Т327	-	ПВ	2/1x2.5	50											
349	Планимет проб. 4.9ПШ	5.9ПШ	Т328	-	ПВ	2/1x2.5	30											
350	5.9ПШ	6.9ПШ	Т329	-	ПВ	2/1x2.5	30											
351	Щиток ЩО-Т	Конструкция №1, п.2	Т337	-	ПВ	2/1x2.5	30											
352	Конструкция №1, п.2	1 роб. голер. лев. 7.9ПШ	Т330	-	ПВ	2/1x2.5	84											
353	7.9ПШ	8.9ПШ	Т331	-	ПВ	2/1x2.5	18											
354	8.9ПШ	9.9ПШ	Т332	-	ПВ	2/1x2.5	18											
355	Щиток ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т337	-	ПВ	2/1x2.5	30											
356	Конструкция №2, п.2	1 роб. голер. проб.	Т333	-	ПВ	2/1x2.5	84											
357	10.9ПШ	11.9ПШ	Т334	-	ПВ	2/1x2.5	18											
358	11.9ПШ	12.9ПШ	Т335	-	ПВ	2/1x2.5	18											
359	Щиток ЩО-Т	Конструкция №2, п.2	Т337	-	ПВ	2/1x2.5	45											
360	Конструкция №2, п.2	Оркестр 15.9ПШ	Т321	-	ПВ	2/1x2.5	84											
361	18.9ПШ	14.9ПШ	Т322	-	ПВ	2/1x2.5	36											
362	14.9ПШ	13.9ПШ	Т323	-	ПВ	2/1x2.5	36											
363	Сборка с магнитными пускателями	Планимет левый	Т338	12	20	ПВ	4/1x2.5	66										
364	Сборка с магнитными пускателями	Планимет проб.	Т339	12	20	ПВ	4/1x2.5	66										
365	ВРУ, панель 1	Регуляторная ВРУ-1	Т340	16	70	ПВ	3/1x50+1/1x16	66										
366	ВРУ, панель 3	Регуляторная ВРУ-1	Т341	16	70	ПВ	3/1x50+1/1x16	22										
367	ВРУ-1	ЩО-Т		-	ПВ	4/1x2.5	28											
368	ВРУ-1	ЩО-Т		-	ПВ	4/1x2.5	28											

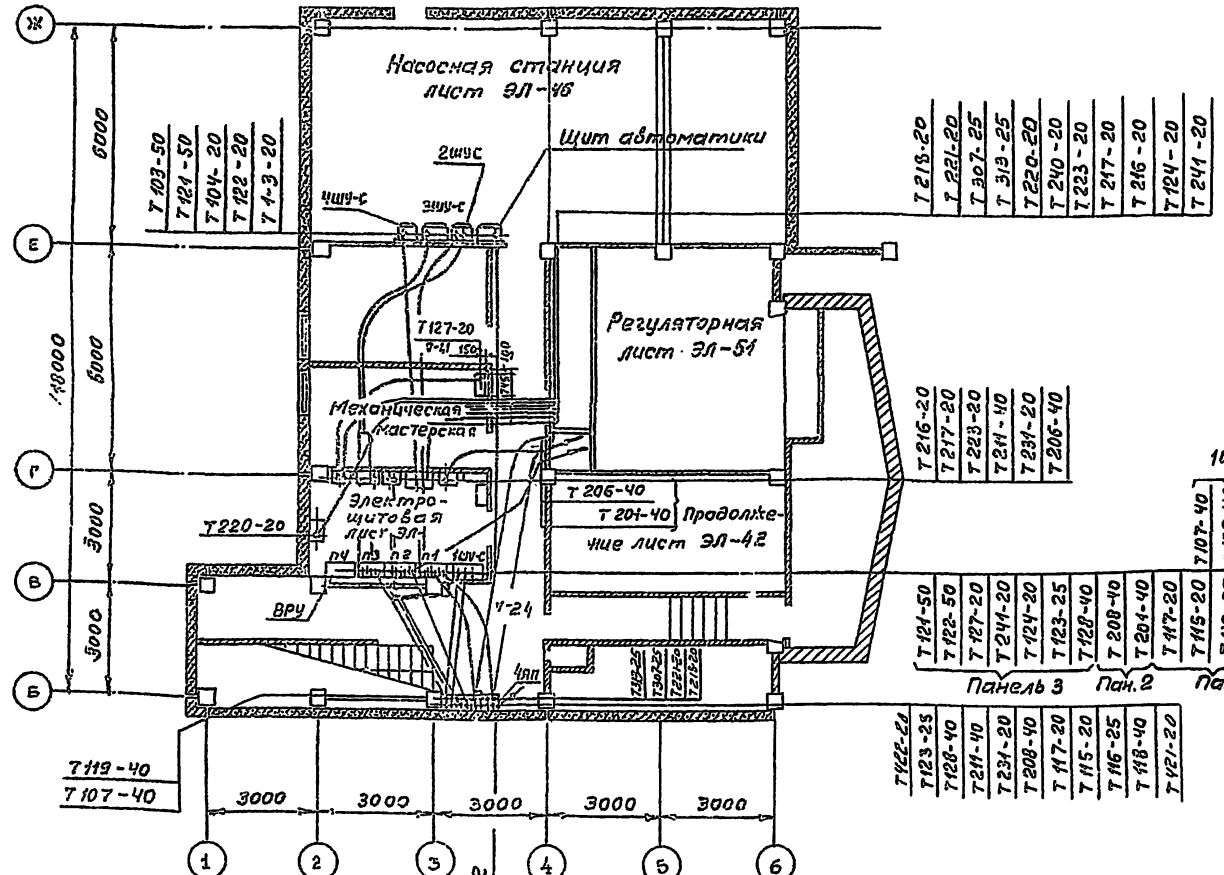
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
392	Регуляторная	Регуляторная	Т342		6	25	ПВ	4/1x16	45			
393	ЩО-Т	ЩО-Т	Т343		10	25	ПВ	4/1x16	60			
394	ЩО-Т	ЩО-Т	Т344		6	20	ПВ	4/1x6	45			
395	ЩО-Т	ЩО-Т	Т345		6	25	ПВ	4/1x16	45			
396	ЩО-Т	Сборка с магнитными пускателями	Т347		7	20	ПВ	4/1x2.5	45			
397	ЩО-Т	Сборка с магнитными пускателями	Т347		-	20	ПВ	4/1x2.5	45			
398	ЩО-Т	ЩО-Т	Т349		10	20	ПВ	4/1x2.5	60			
401	ЩО-Т	Сборка с магнитными пускателями	Т350		3	20	ПВ	5/1x2.5	25			
402	Сборка с магнитными пускателями	ЩО-Т	Т351		10	10	ПВ	4/1x1.5	210			
403	Сборка с магнитными пускателями	ЩО-Т	Т351		-	-	ПВ	7/1x1.5	105			
404	Сборка с магнитными пускателями	ЩО-Т	Т352		25	20	ПВ	2/1x1.5	62			
405	ЩО-Т	ЩО-Т	Т353		25	25	ПВ	10/1x1.5	310			
407	ЩО-Т	ЩО-Т	Т354		20	20	ПВ	3/1x1.5	75			
408	ЩО-Т	ЩО-Т	Т355		35	25	ПВ	7/1x1.5	280			
409	ЩО-Т	ЩО-Т	Т356		0.5	20	ПВ	2/1x2.5	7			
415 - Антрактно - розробки жной залю бес.												
415-1	ЩО-Т	ЩО-Т	Т415-1		8	25	ПВ	3/1x1.5	36			
415-2	ЩО-Т	ЩО-Т	Т415-1		-	-	ПВ	5/1x1.5	72			
415-3	ЩО-Т	ЩО-Т	Т415-3	3.9П	70	20	ПВ	4/1x1.5	320			
415-4	ЩО-Т	ЩО-Т	Т415-4	2.9П	10	20	ПВ	4/1x1.5	60			
416 - Демобиле люк												
416-1	ЩО-Т	ЩО-Т	Т416-1		10	20	ПВ	4/1x2.5	60			
416-2	ЩО-Т	ЩО-Т	Т416-2		6	20	ПВ	2/1x2.5	20			
416-3	ЩО-Т	ЩО-Т	Т416-2		-	20	ПВ	2/1x2.5	20			
416-4	ЩО-Т	ЩО-Т	Т416-4		15	20	ПВ	2/1x1.5	30			
Грозозащитная сигнализация												
421	ВРУ, панель 1	станция пожарной сигнализации	Т421	4.9П	70	20	ПВ	3/1x4	150			
422	ВРУ, панель 3	выпрямительный блок ВБ	Т422	4.9П	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)

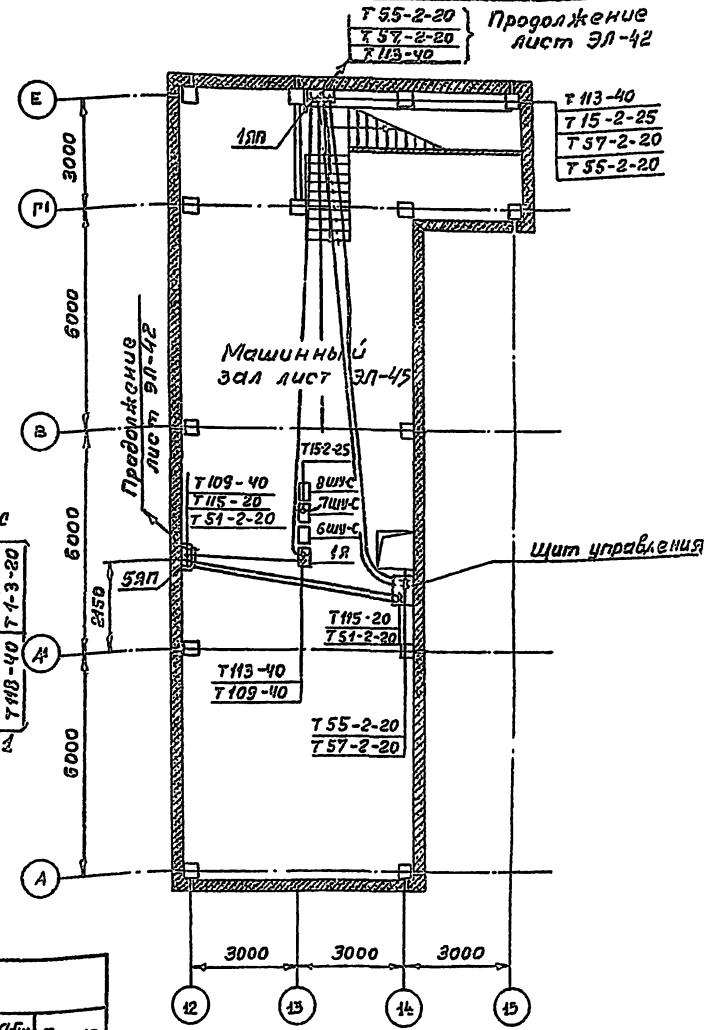
Трубно - кабельный журнал Лист 4.

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

Т119-40
 Т107-40
 Т122-20
 Т123-25
 Т128-40
 Т211-40
 Т231-20
 Т208-40
 Т117-20
 Т115-20
 Т116-25
 Т118-40
 Т313-25
 Т307-25
 Т221-20
 Т218-20

Кол.	Поз.	Наименование	Обозначен. сортament	Техническ. данные размеры	Объ. мас. сг.	Примечание
4	1	Ящик протяжной 1ЯП 5ЯП,ЩП	У998			
10	2	Профиль	К 235			
1	3	Щкаф распределительный 1ЩРС	ПР9237-205			
2	4	Профиль	К 238			

Т119-40
 Т107-40
 Т121-20

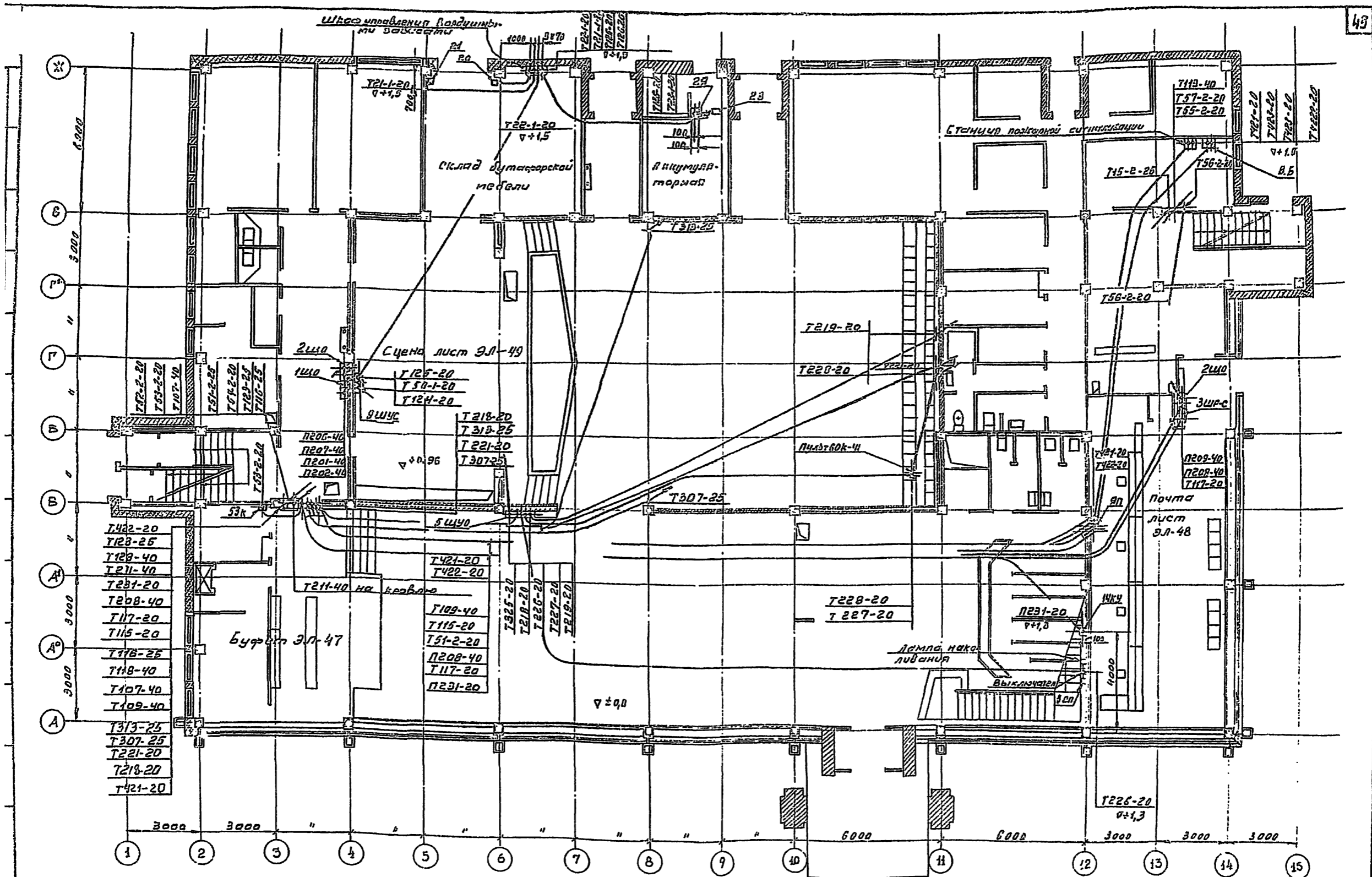
1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-0А)

План подвала Расположение электрооборудования и прокладка труб.

Типовой проект 262-12-151

Альбом 1 часть 1 Лист ЭЛ-41

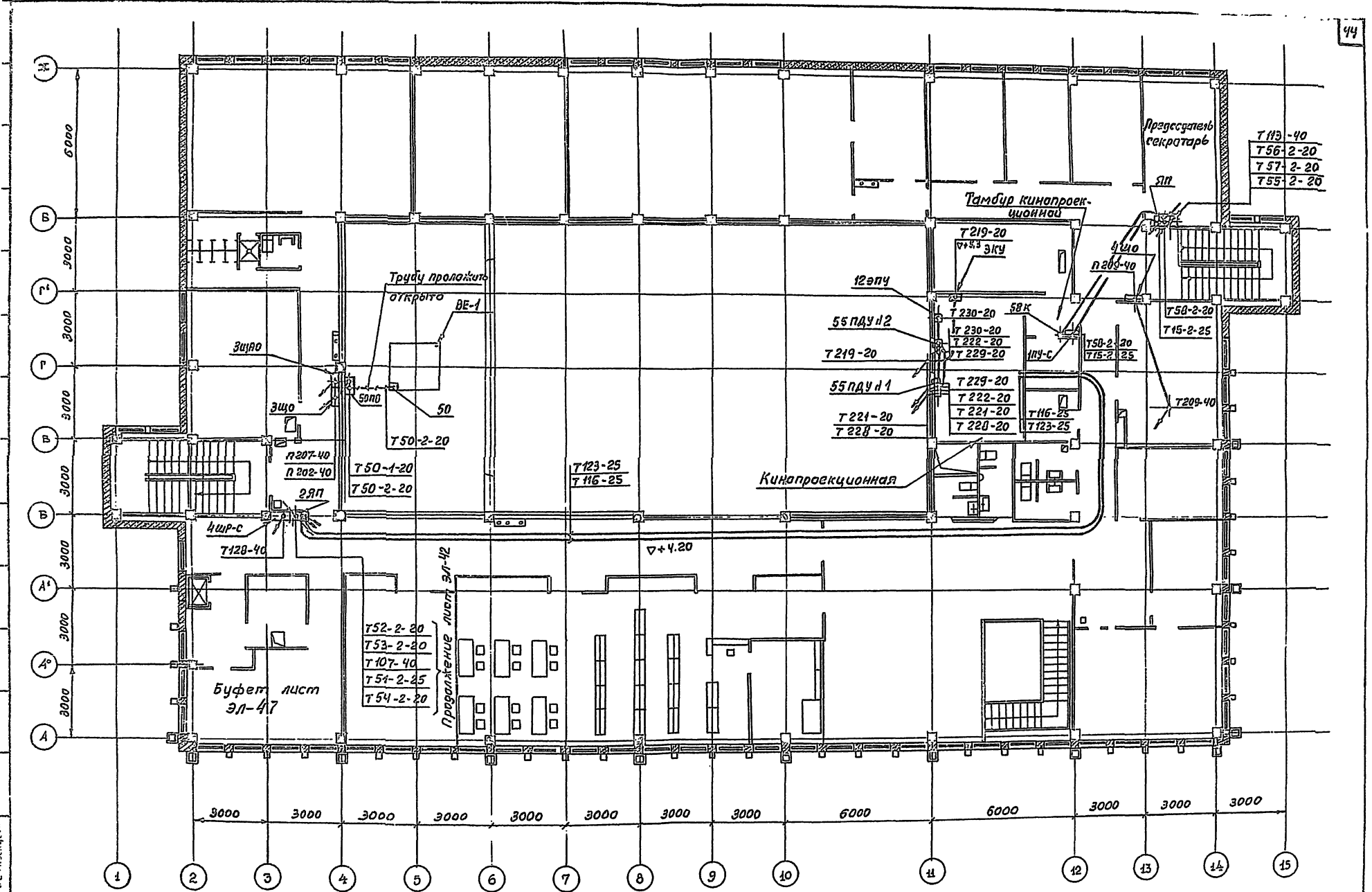


1. Общие примечания к чертежам проклад ки труб лист 3Л-48
2. Трубно-кабельный журнал лист 3Л-37 ÷ 3Л-40.
3. Спецификацию см. на листе 3Л-49

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях ИИ-02)	План 1 этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб	Типовой проект 262-12-151	Альбом № часть 1	Лист 3Л-42
------	---	--	------------------------------	------------------------	---------------

Москва

1:396-06 4+22
содержит 22



1. Общие примечания к чертежам прокладки труб лист Эл-42
2. Трубно-кабельный журнал лист Эл-37÷Эл-40
3. Спецификацию смотри лист Эл-49

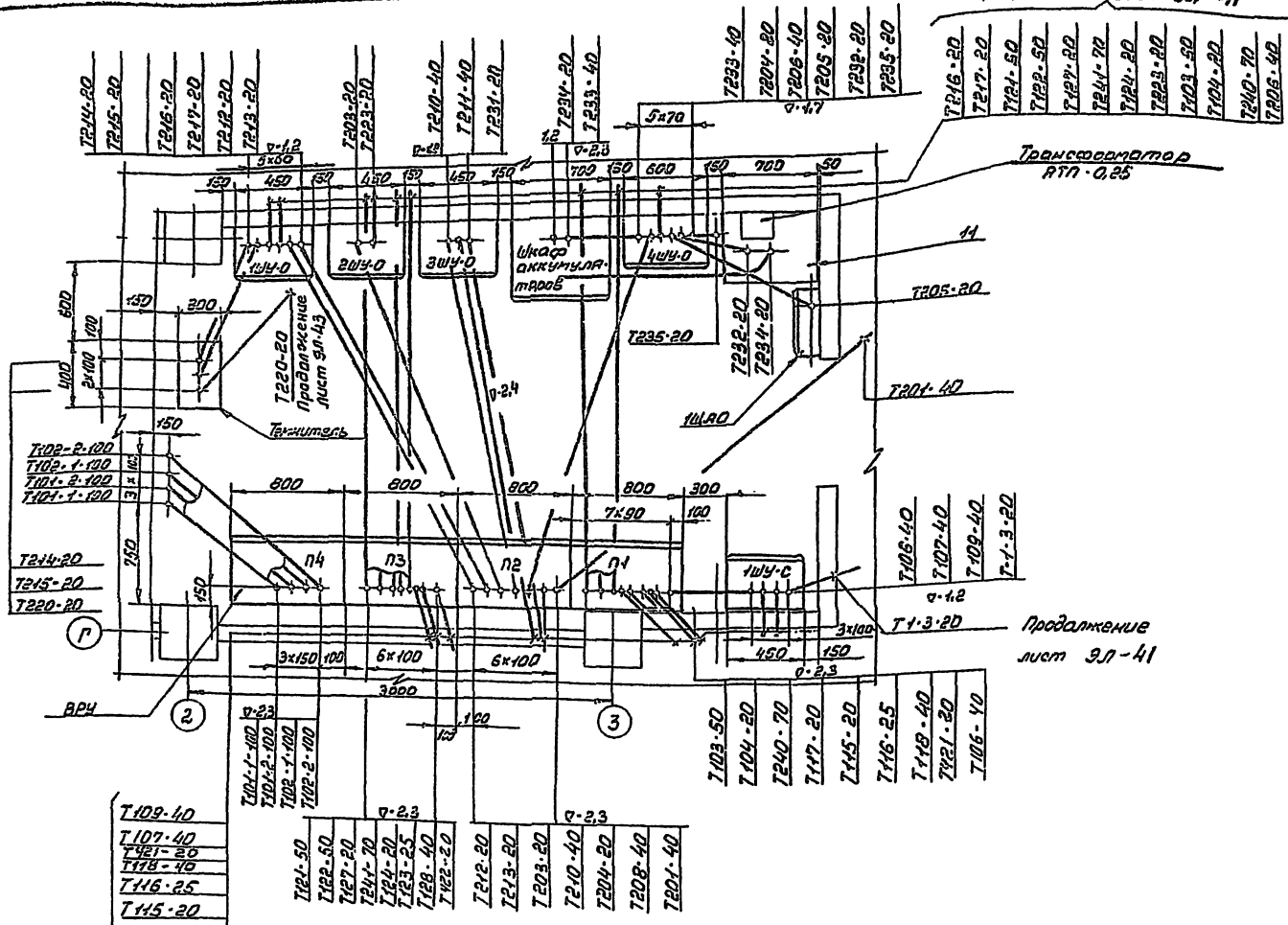
1976 сельский дом культуры с задом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)

План 2 этажа. Расположение электрооборудования и прокладка труб.

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

1:198-36 45
формат 22

Продолжение лист 3Л-41



Продолжение лист 3Л-41

Спецификация					
Кол	Под	Наименование	Обозначен. стандарт	Технические данные, размеры, масса	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 ШУФ-0	ШУ9442-12		
1	9	Конструкция установки трансформатора	ТС-6М	3Л-66	
1	10	шкаф аккумуляторов		3Л-58	
1	11	Конструкция для установки выпрямителя	ВСЛ-5Л	3Л-67	
2	12	Трансформатор	ТН-0,25		
1	13	Ящик протяжной ЯЛ	У998		
5	14	Профиль	К235		
8	15	Профиль	К238		

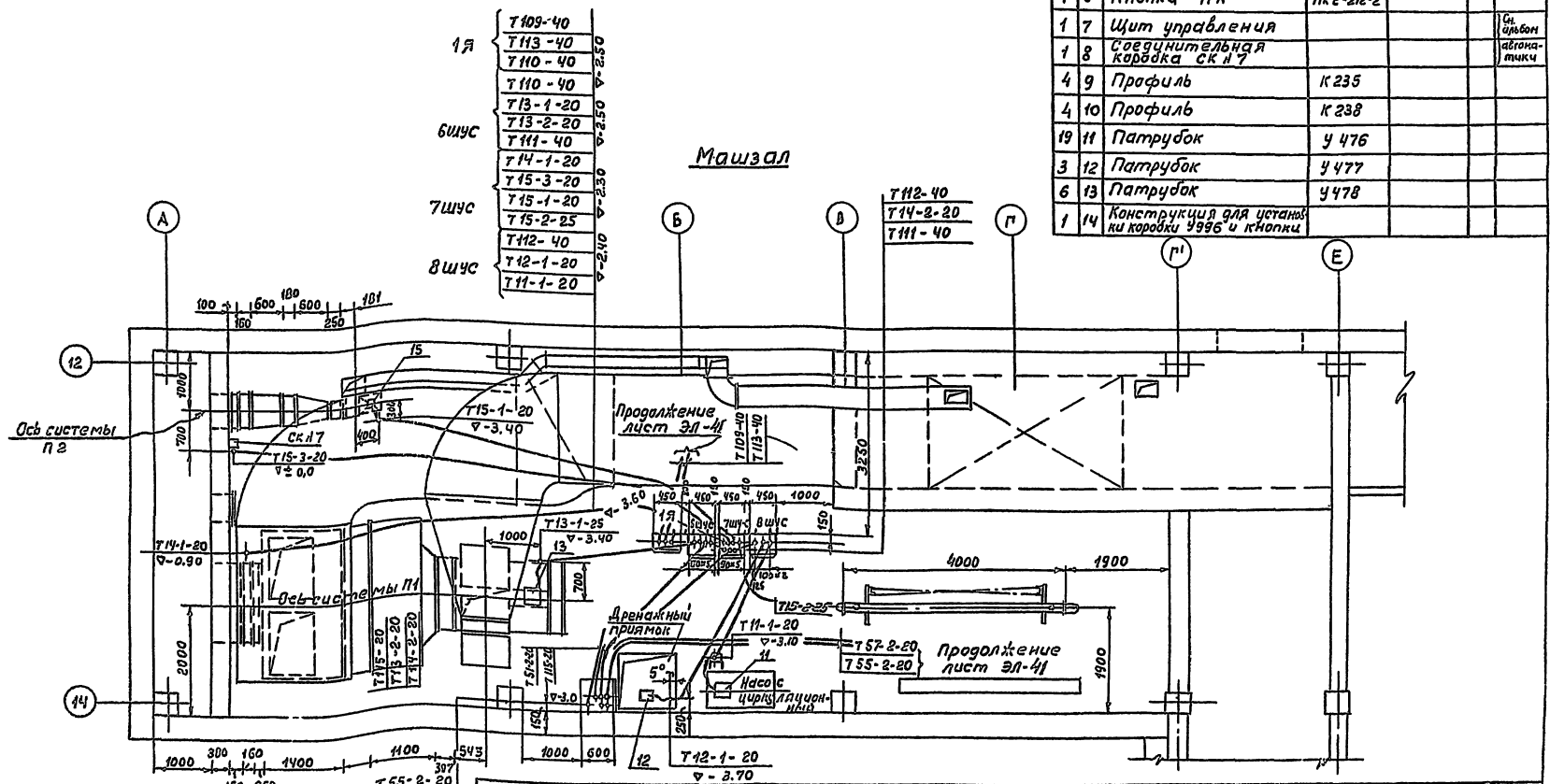
Продолжение лист 3Л-41

- Т109-40
- Т107-40
- Т101-20
- Т118-40
- Т116-25
- Т115-20
- Т117-20
- Т208-40
- Т231-40
- Т211-40
- Т422-20
- Т128-40
- Т123-25
- Т102-1-100
- Т102-2-100
- Т101-1-100
- Т101-2-100
- Т104-20
- Т104-70
- Т107-20
- Т107-40
- Т109-40
- Т-1-3-20
- Т103-50
- Т104-20
- Т104-70
- Т107-20
- Т107-40
- Т109-40
- Т-1-3-20
- Т106-40
- Т107-40
- Т109-40
- Т-1-3-20
- Т103-50
- Т104-20
- Т104-70
- Т107-20
- Т107-40
- Т109-40
- Т-1-3-20
- Т106-40
- Т107-40
- Т109-40
- Т-1-3-20

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

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

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



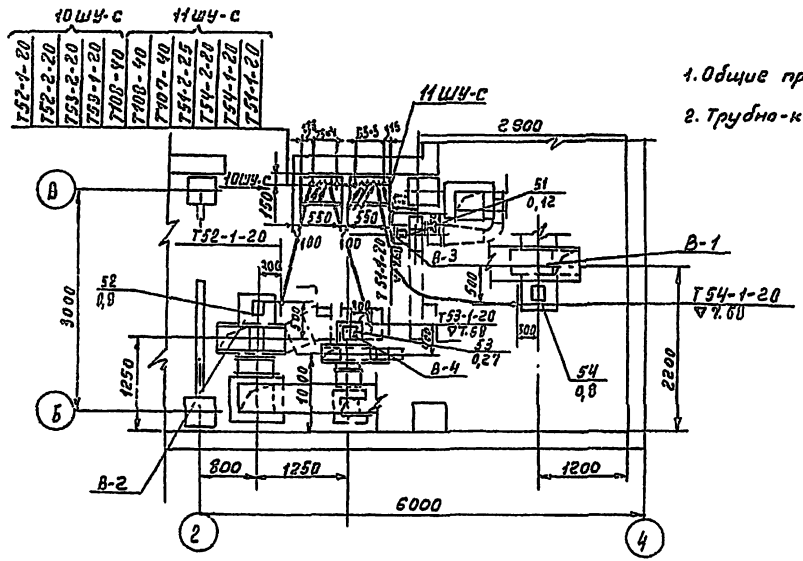
Т 55-2-20	387
Т 57-2-20	
Т 51-2-20	

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

Машзал. Расположение электрооборудования и прокладка труб.

Типовой проект № 262-12-151
 Алёбом
 лист Эл-43

Венткамера №1 план на ч 7.48

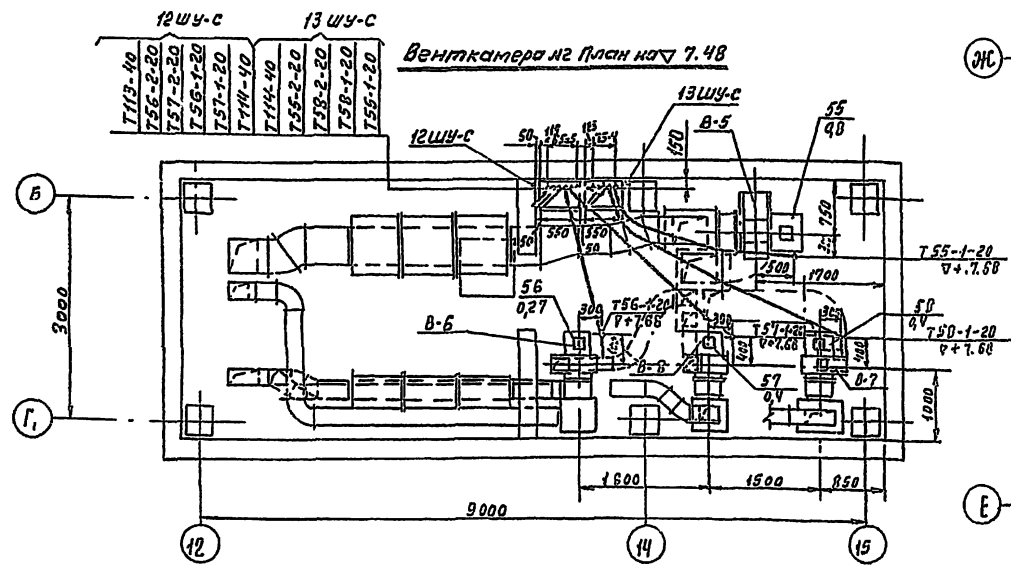


1. Общие примечания к чертёжам прокладки труб ЭЛ-40
2. Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ-57 ÷ ЭЛ-40

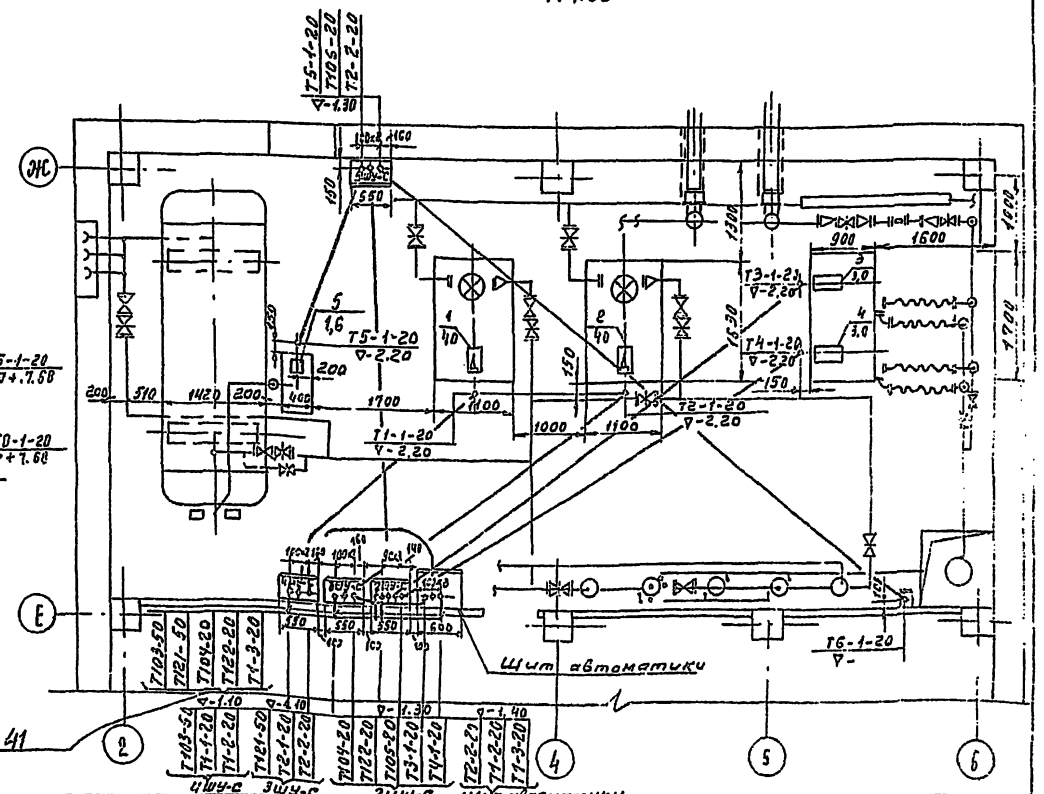
СПЕЦИФИКАЦИЯ					
№ п/п	Наименование	Обозначение, сортимент	Технические размеры	Объём	Примечание
4	1	Шкаф распределительный 10ШУ-С	ШУ 3104		
2	2	Шкаф распределительный 5ШУ-С	ШУ 3103		
2	3	Шкаф распределительный 4ШУ-С	ШУ 3102		
1	4	Щит автоматики	ЩАУС-1		
15	5	Ввод гибкий	К-1082		
1	6	Ящик протяжной	У 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

Венткамера №2 план на ч 7.48



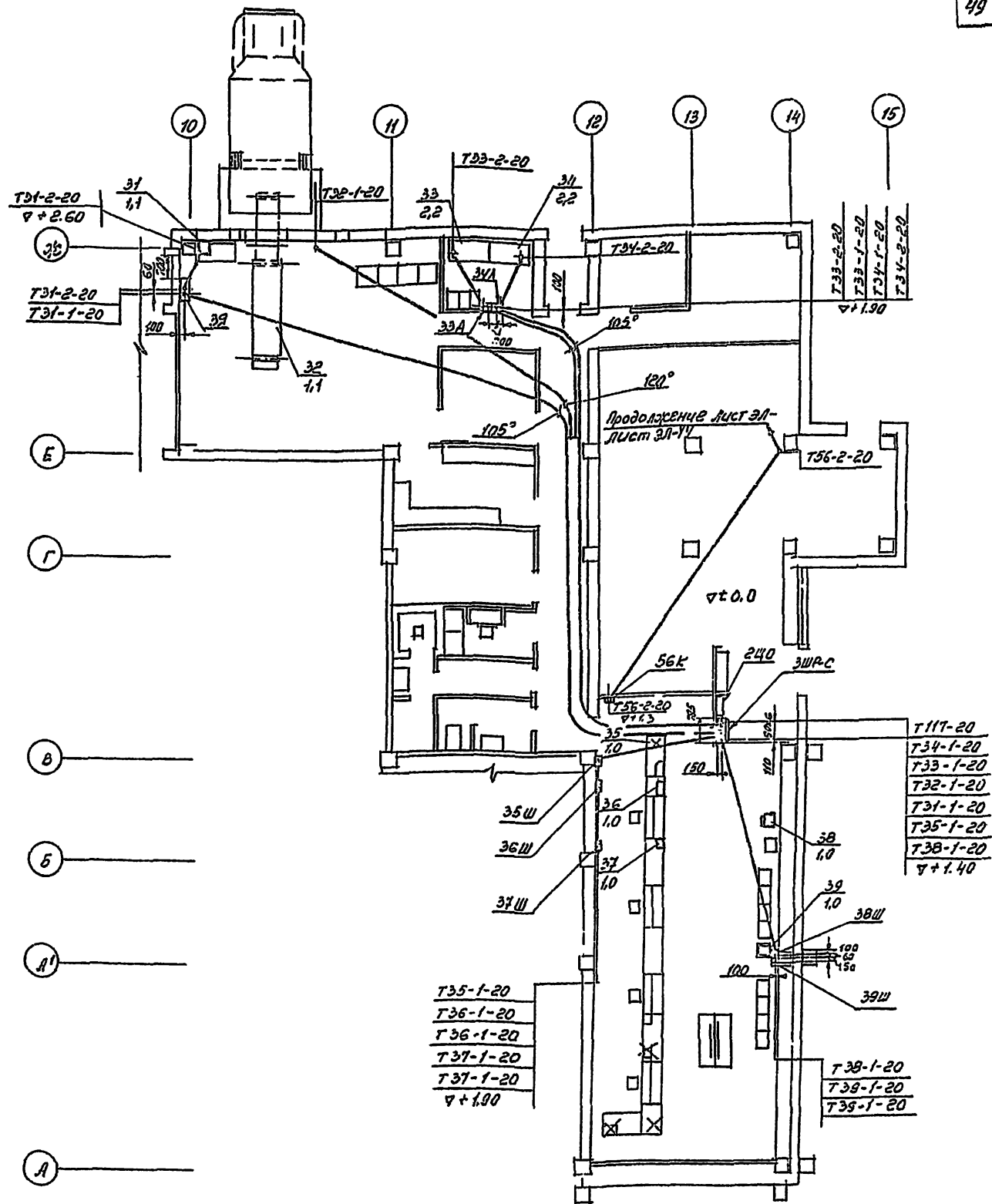
Продолжение лист ЭЛ-41



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

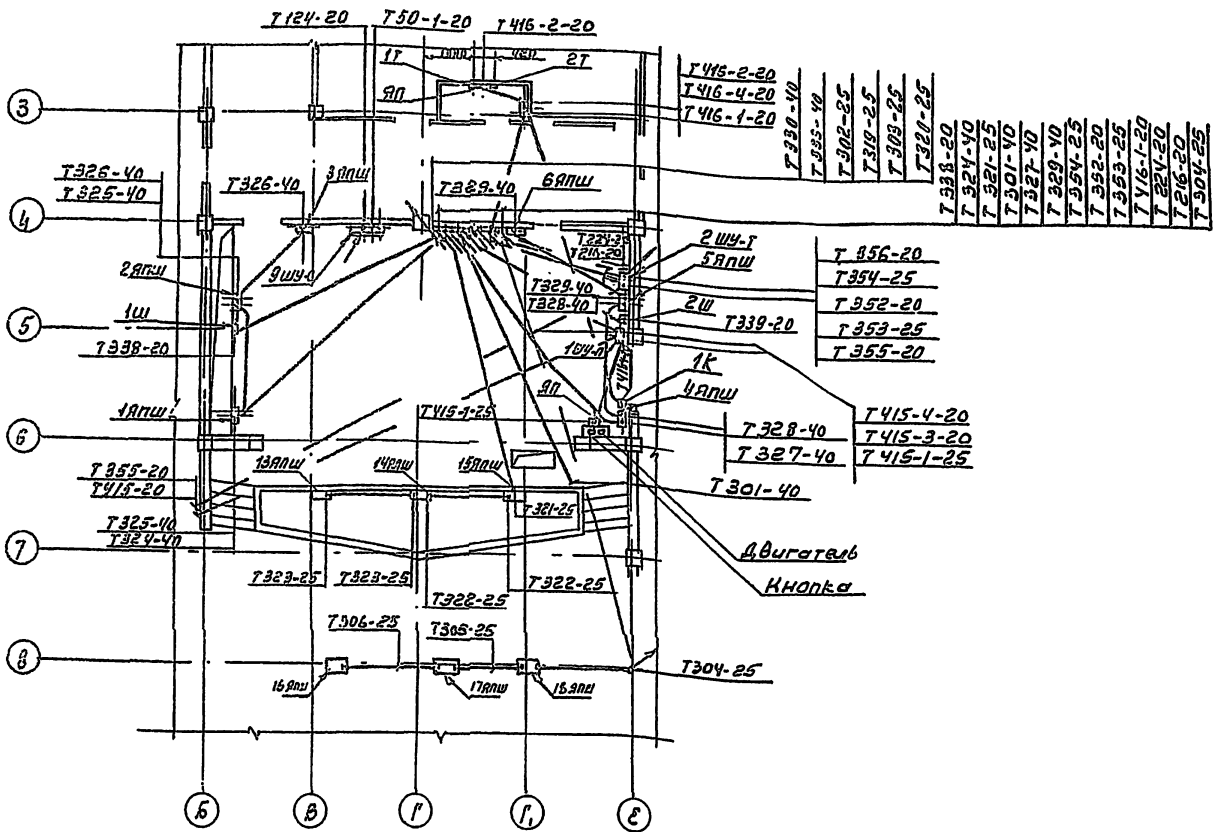
Спецификация

Кол. Паз.	Наименование	Обозначение, сортамент	Технические дан-ные, размеры	Объ-ем	Примеч.
1 1	Шкаф распределительный ЗШР-С	ПР9232			
1 2	Ящик силовой ЗЯ	ЯПП-15			
2 3	Автомат ЗЗА, ЗЗА	АН50-2			
5 4	Розетка З5Ш÷З9Ш	У94-С			
1 5	Щиток осветительный 2ЩО	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 воздушной массой			вместе с оборудованием
1	2	Ящик 2Я	ЯП-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

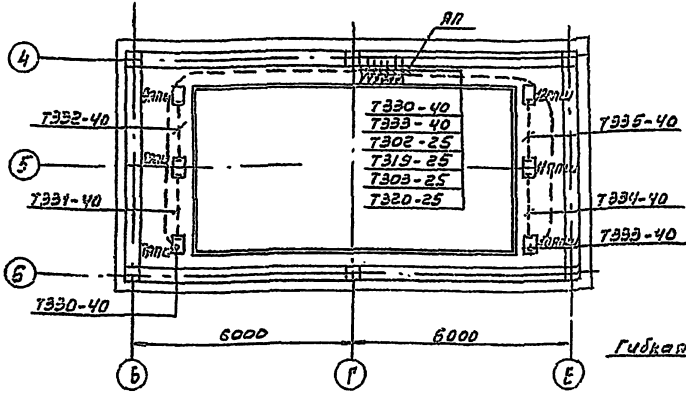
№п.п.	№п.	Наименование	Обозначение сортамент	Техничес-кие данные, размеры	Общ. масса	Примечания
1	1	Щиток аварийного освещения 3ЩА	СУ9442-12			
1	2	Щиток освещения 2ЩО	СУ9444-11			
1	3	Щиток освещения 4ЩО	СУ9442-15			
1	4	Кнопка управления 3КУ	ПКЕ-222-3			
1	5	Кнопка 58К	ПКЕ-212-2			
1	6	Пост ПУС	А582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

С п е ц и ф и к а ц и я

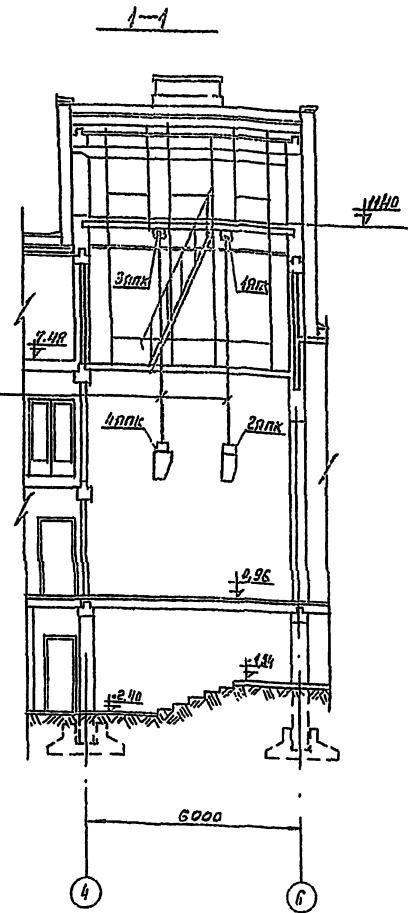
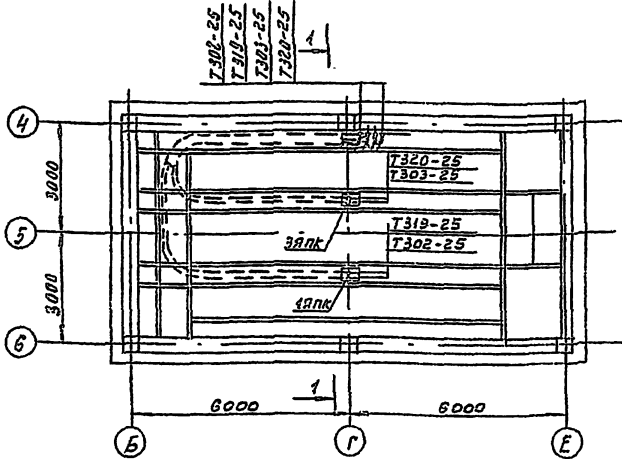
№п.п.	№п.	Наименование	Обозначение, сорт	Техничес-кие данные, размеры	Общ. масса	Примечания
2	1	Штепсельная розетка ШР, 2Ш	А700	ЗЛ-61		
12	2	Штепсельная коробка ШКРБ		ЗЛ-63		
8	3	Штепсельная коробка ШКГ-У		ЗЛ-63		
1	4	Шкаф управления 1ШУ-П		ЗЛ-100		
1	5	Шкаф управления 2ШУ-П		ЗЛ-104		
1	6	Шкаф управления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

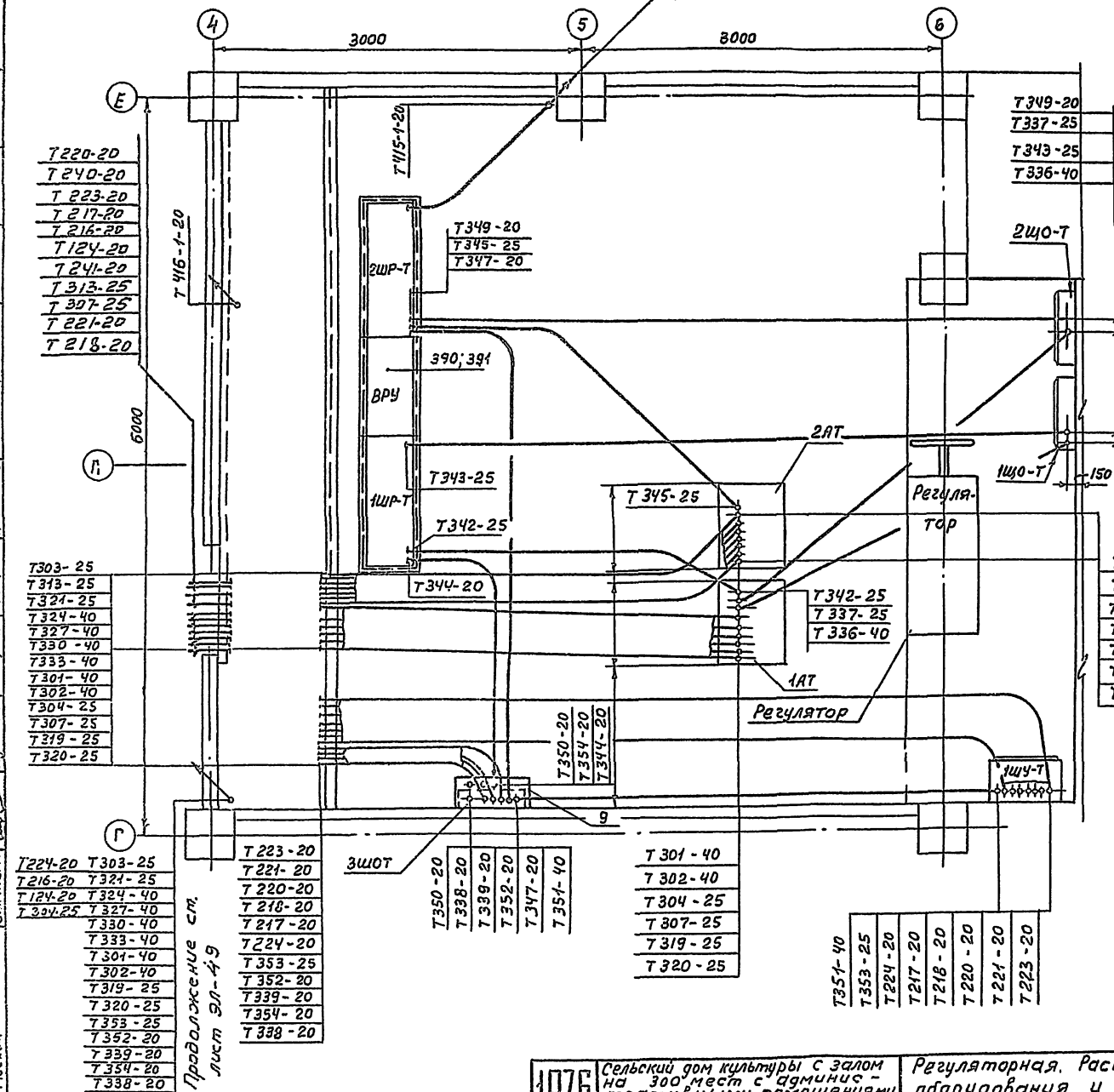
№ п.п.	Кол. Лист.	Наименование	Обозначение сортамент	Технические данные, размеры	Объем, шт/м ³	Примеч.
4	1	Ящик клепанный на 20 клемм		лист ЭЛ-68		
1	2	Конструкция №2		лист ЭЛ-68		
12	3	Штепсельная коробка типа ШКГ-У		лист ЭЛ-62		
1	4	Ящик прожекторный	У 998			
2	5	Профиль	К 235			

- Общие примечания к чертежам прокладки труб лист ЭЛ-48
- Трубно-кабельный журнал лист ЭЛ 37-40
- 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, с административными помещениями (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 3ЩО-Т	СУ9444-11			
1 8	Шкаф 1ЩУ-Т		лист Эл- 92		
1 9	Сборка с магнитными пускател.		лист Эл- 60		
4 10	Стойка	К 1151			
12 11	Полка	К 1163			
9 12	Лоток	К 420			
18 13	Прижим	К 425			
2 14	Конструкция для 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 210-20
- Т 208-20
- Т 206-20
- Т 204-20
- Т 202-20
- Т 200-20
- Т 198-20
- Т 196-20
- Т 194-20
- Т 192-20
- Т 190-20
- Т 188-20

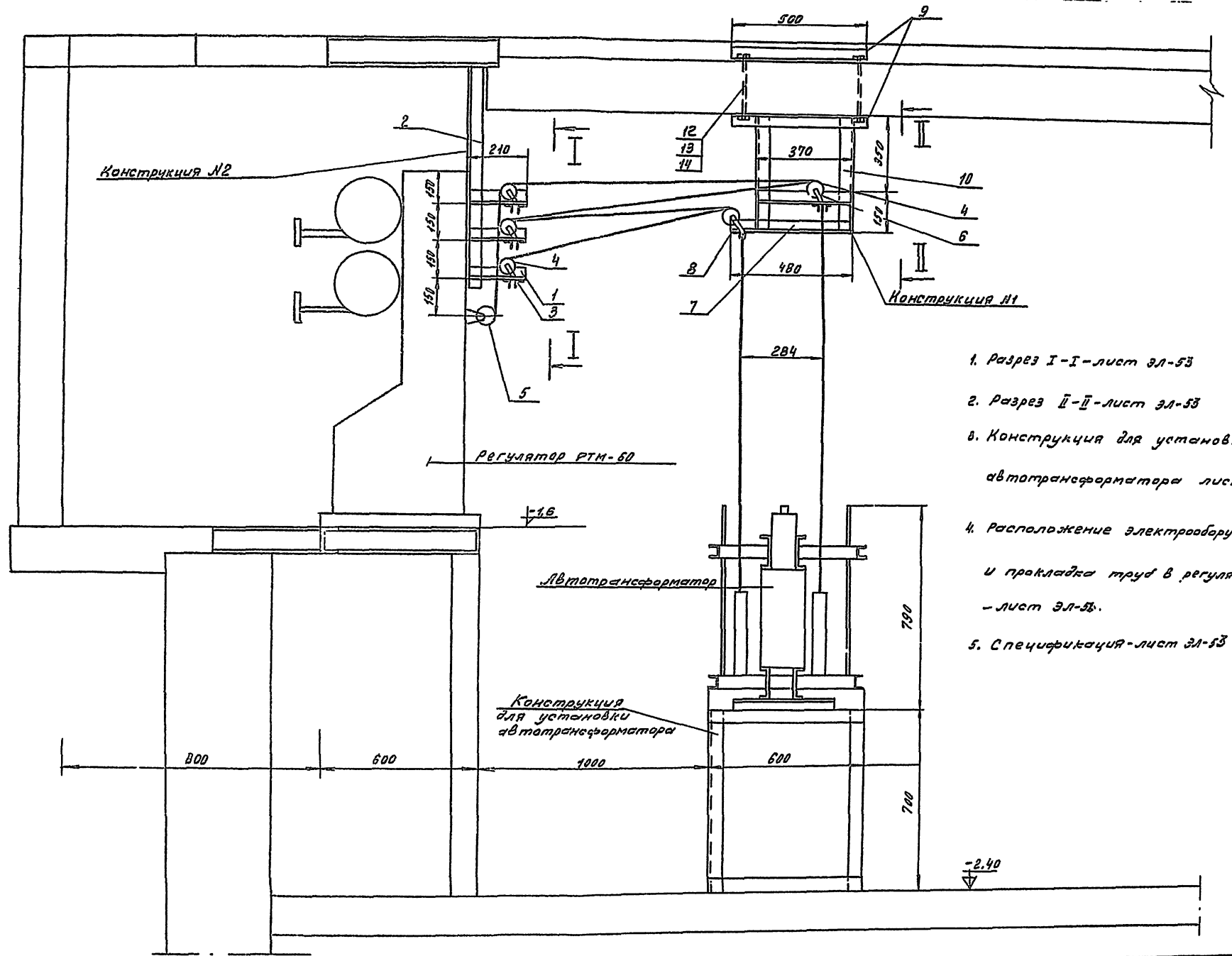
- Т 223-20
- Т 221-20
- Т 220-20
- Т 218-20
- Т 217-20
- Т 214-20
- Т 212-20
- Т 210-20
- Т 208-20
- Т 206-20
- Т 204-20
- Т 202-20
- Т 200-20
- Т 198-20
- Т 196-20
- Т 194-20
- Т 192-20
- Т 190-20

- Т 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

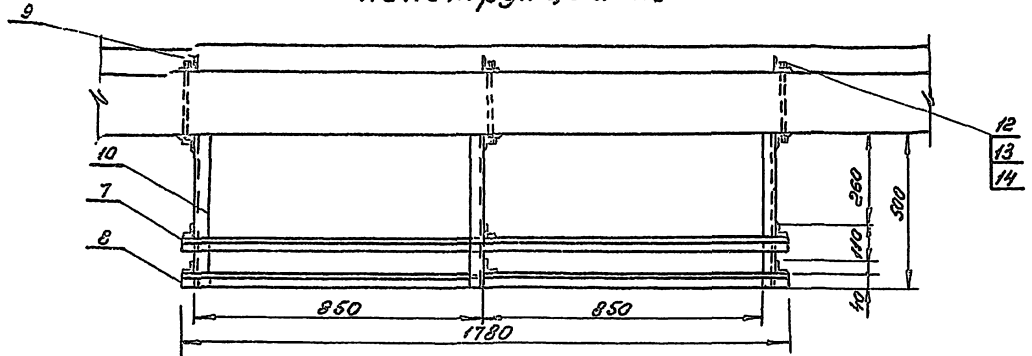


- 1. Разрез I-I-лист ЭЛ-53
- 2. Разрез II-II-лист ЭЛ-53
- 3. Конструкция для установки автотрансформатора лист ЭЛ-64
- 4. Расположение электрооборудования и прокладка тросов в регуляторной- лист ЭЛ-58.
- 5. Спецификация-лист ЭЛ-53

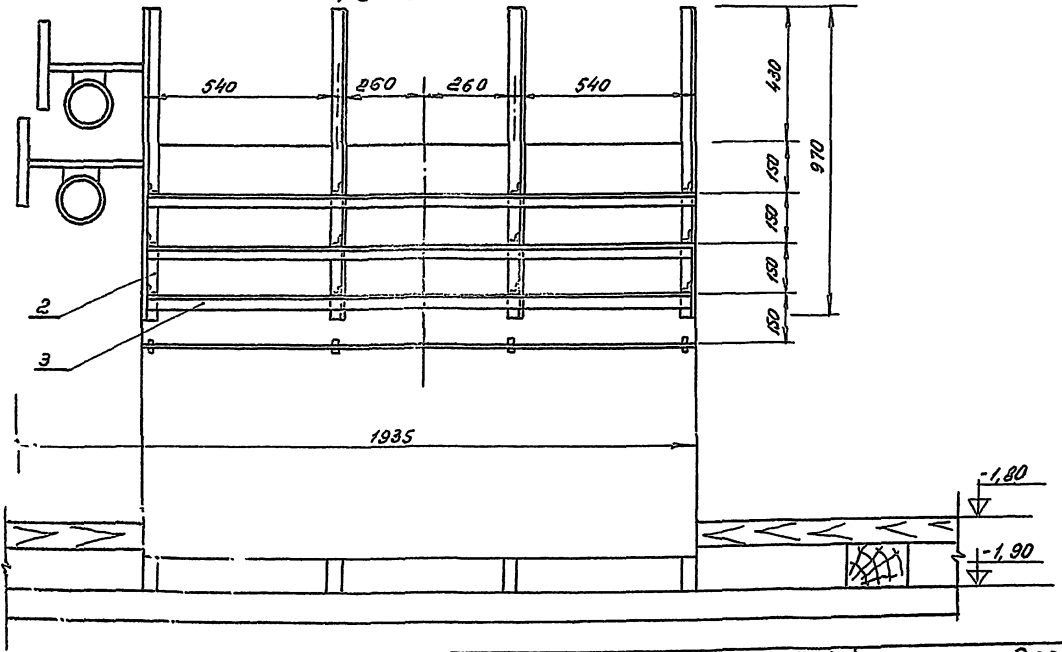
1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	регуляторная тросовая передача	Типовой проект	Львов	Лист
			262-12-151	часть 1	ЭЛ-52
			1/336-05 формат 22		

УАСКВ

II - II
Конструкция №1



I - I
Конструкция №2



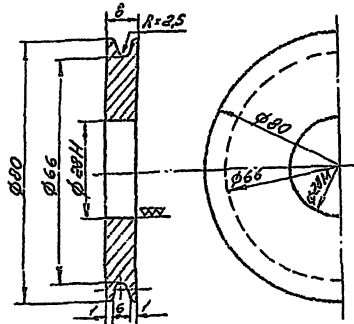
Спецификация						
Кол.	Множ.	Наименование	Обозначен. стандартом	Техническ. данные, размеры	Примечание	
12	1	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 210	0,51
4	2	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 370	2,35
6	3	Уголок	ГОСТ 8509-72	L40x40x4	L = 1930	4,67
120	4	Ролик поворотный			Лист ЭЛ-5Б	
66	5	Ролик неповоротный				
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 117-57	φ3,1	L = 300M	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)

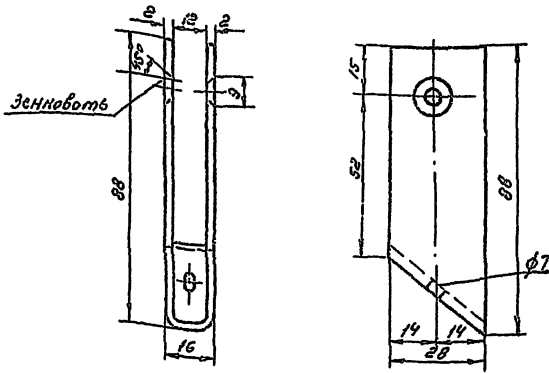
Регуляторная Гросовая передоч. Разрезы I-I, II-II

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

Диск ролика поз.1

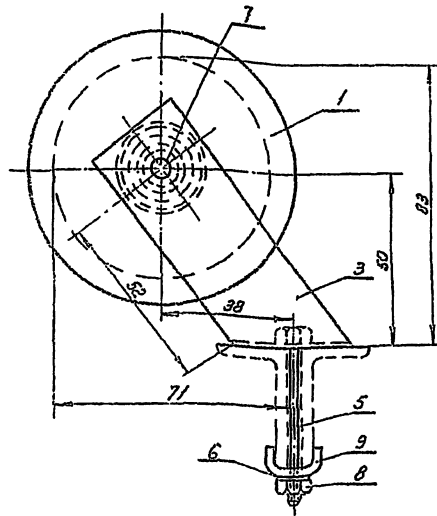
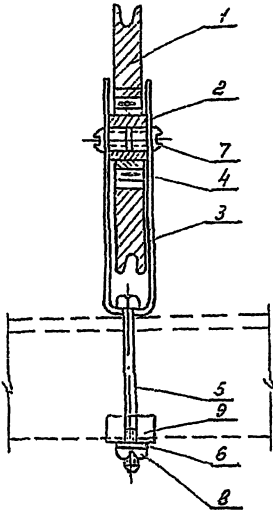


Скоба для крепления ролика Поз.3

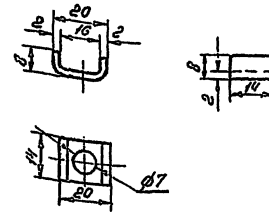


Спецификация

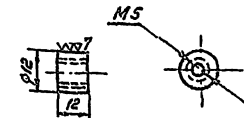
Кол. Матер.	Наименование	Обознач. саргамент	Техничес. данные, размеры	Объем, масса	Примечания
1 1	Диск ролика	Ст. листовая S = 8	90x90	0,5	Гост 18904-74
1 2	Втулка ролика	Ст. пружинная φ 12	6x12	0,011	Гост 2390-71
1 3	Скоба крепления	Ст. листовая S = 2	130x80	0,23	Гост 18903-74
1 4	Шарикорозыгрыш радиальный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



Скоба. Поз.9



Втулка ролика. Поз.2



Сшивка гибкой ленты

1. Для изготовления гибких лент применяется провод установочный, гибкий по ГОСТ 90920-75 марки ПРГ-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 перусину и брезенты других марок, но в каждом отдельном случае следует приобретать материал с максимальной плотностью.
3. Расчет заготовки брезента для изготовления гибкой ленты.
 Расчет длины заготовки куска перусины 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: $15 \times 0,15 = 2,25$ метра. Длина всего куска будет составлять $15,0 + 2,25 = 17,25$ метра.
 Расчет ширины заготовок брезента для ленты рассчитывается по формуле $(H \times 2) / (H \times 2 + 0,15)$ + 0,06, где H - ширина ленты по проекту в метрах
 0,15 - коэффициент предусматривающий обшивку ленты с двух сторон
 0,06 - 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 пропитывают химическим противопожарным составом по указанию управления пожарной охраны. После пропитки брезент просушивают и проглаживают. Одновременно просушивают и канат.
5. По краям гибкой ленты вшивают качественный канат, имеющий наименьшее растяжение (рис. 1). Диаметр пенькового каната берется в 1,5 раза больше диаметра провода наибольшего сечения на не менее 10-12 мм.

6. Пропитанные брезент и канат заготавливают нужной длины для гибкой ленты в соответствии с проектом. Заготовки брезента и каната подвешиваются с грузом на одном конце и держат в подвешенном состоянии 20-25 часов. Величина груза для брезента и каната 25-30 кг.

Заготовка провода ПРГ-500.

7. Провода для гибкой ленты нарезаются отрезками равной длины, с учетом вшитой части и свободных концов (по проекту) и укладываются на козлы (рис. 2 и 3). Провода меньшего сечения занимают середину ленты. Последующие провода укладываются симметрично по возрастанию к краям сечению (рис. 1). По краям гибкой ленты укладывается пеньковый канат (рис. 1).

Натяжка и укладка провода

8. Берутся два деревянных бруска сеч. 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.

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

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, в административных помещениях (в конструкциях 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 колодчатую, закрепляют и разделяют канцы.

Место расположения клеммной коробки, мостиковой или колодчатой определяют отвесом.

В этом случае отвес должен находиться в центре карзины, а расположение ширины на мостике или колодчатке 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.

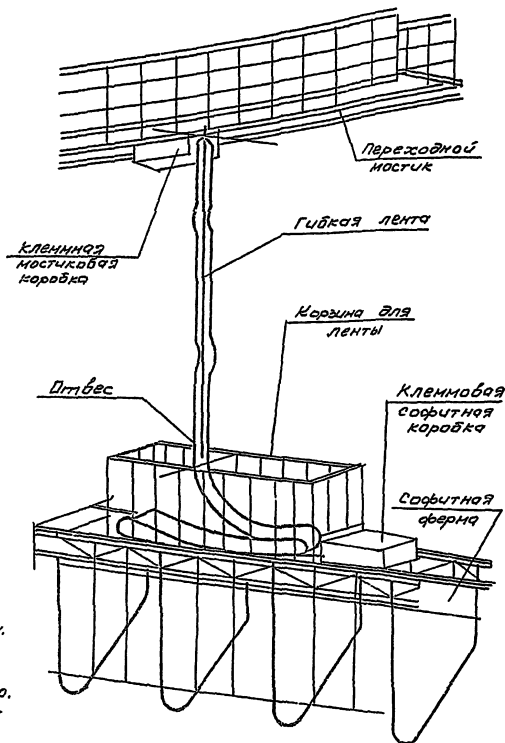


рис. 4

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 канатов.

ГОСТ - 1977-54 Провод гибкий	Марка гидан	Вес 100м в 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

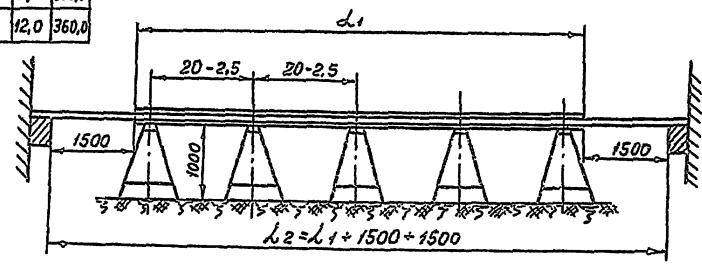


Рис - 2

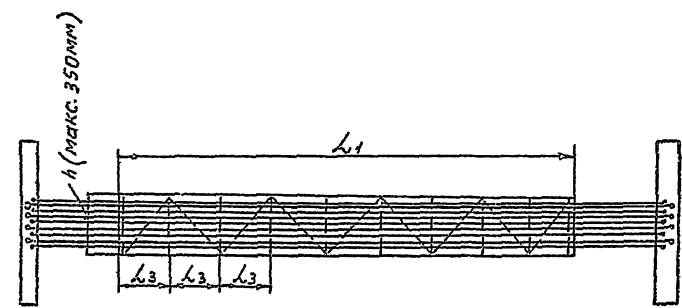


Рис - 3

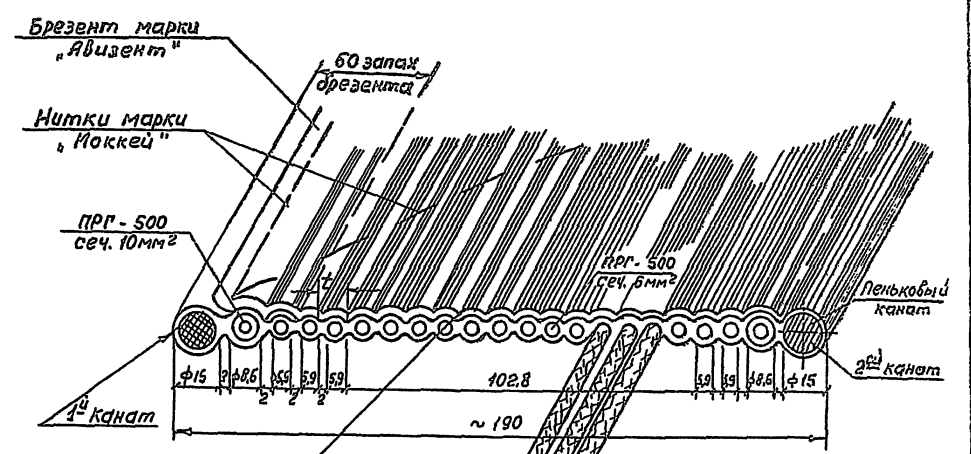
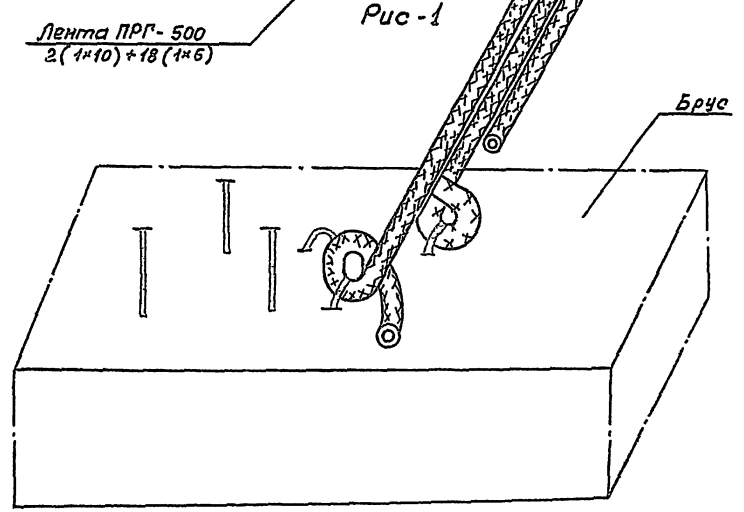
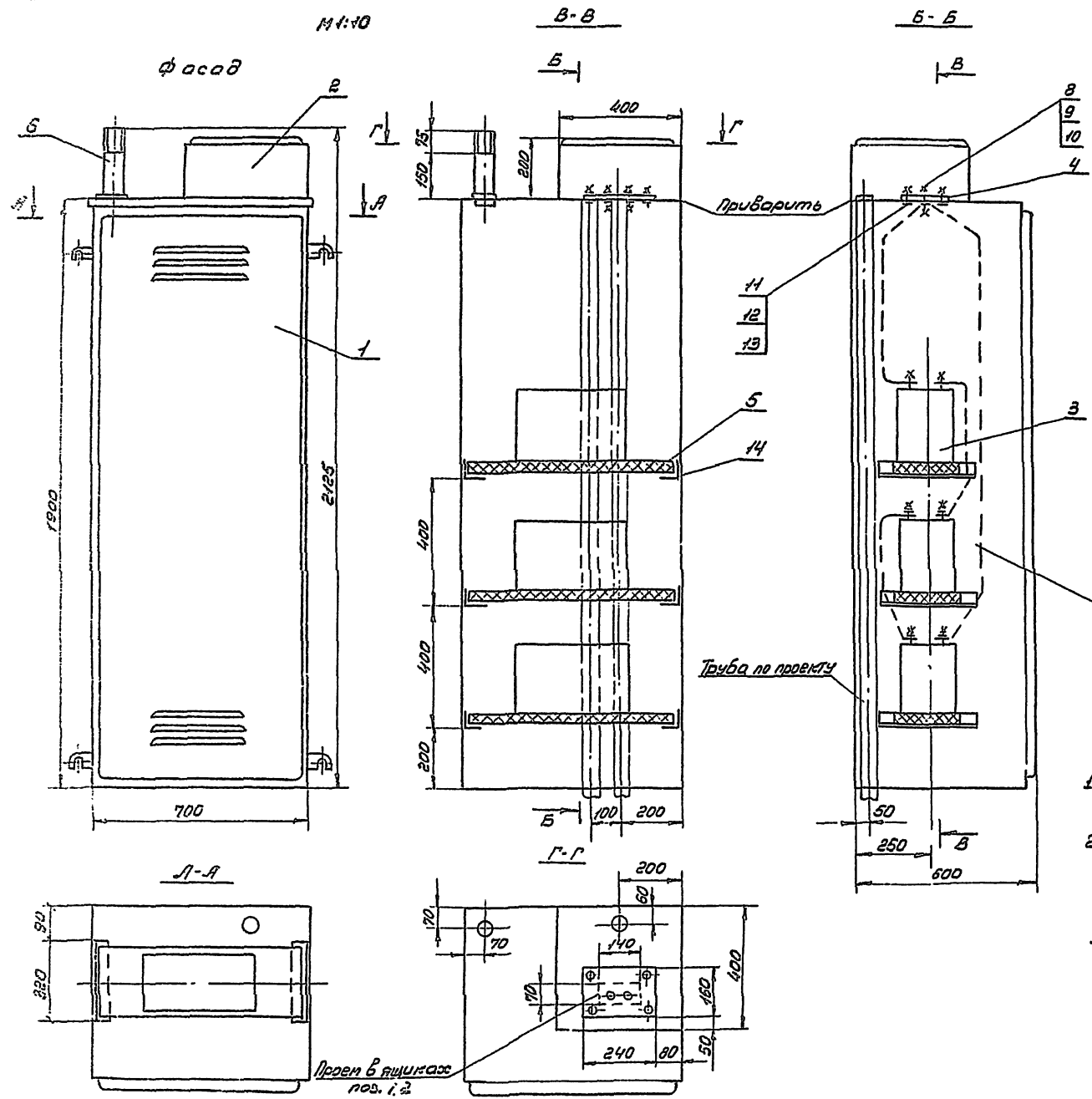


Рис - 1





С п е ц и ф и к а ц и я

Кол.	№ поз.	Наименование	Обозначен. материал, и сорт/номер	Указываемые размеры	Примеч.
1	1	Шкаф с аккумуляторными батареями	Щ101/1752		
1	2	Шкаф ввода	У297		
3	3	Аккумуляторная батарея	6СТ-75ЖС		
1	4	Плита проходная	Асбестовая	160x240x12	
3	5	Подставка под аккумулятор	Плита асбестовая	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

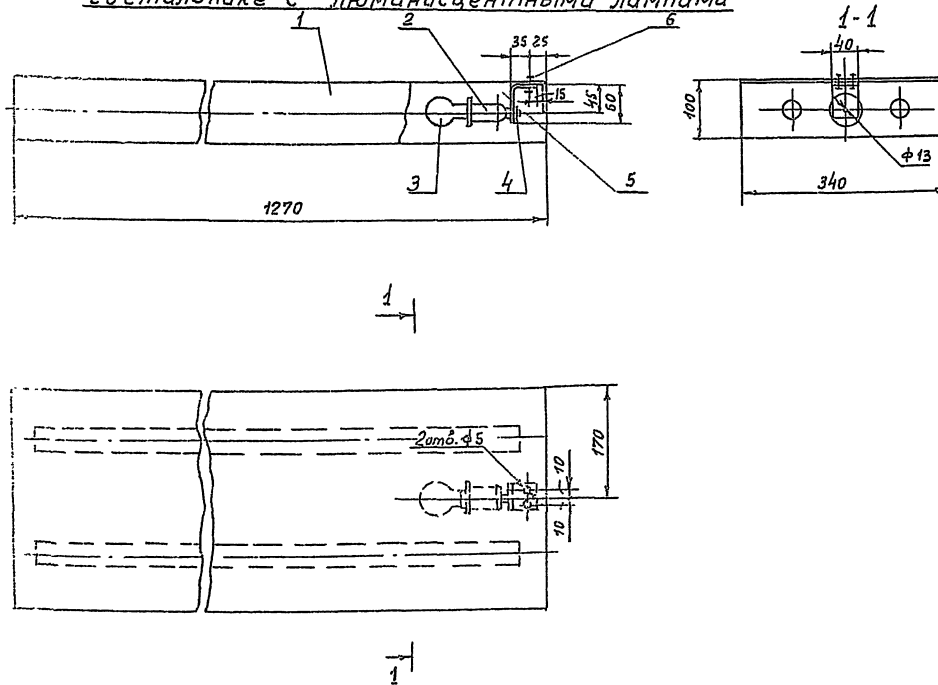
Примечания

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.

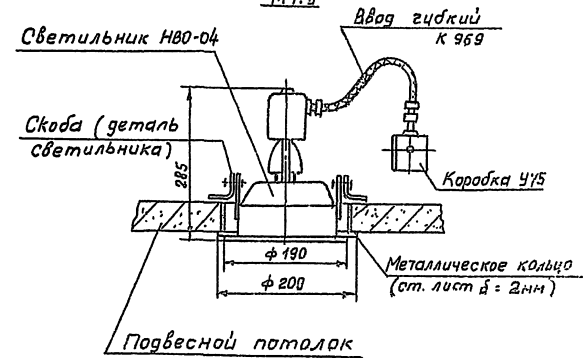
СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

Установка лампы накаливания с патроном в светильнике с люминисцентными лампами



Установка светильника НВ0-04 М1.5

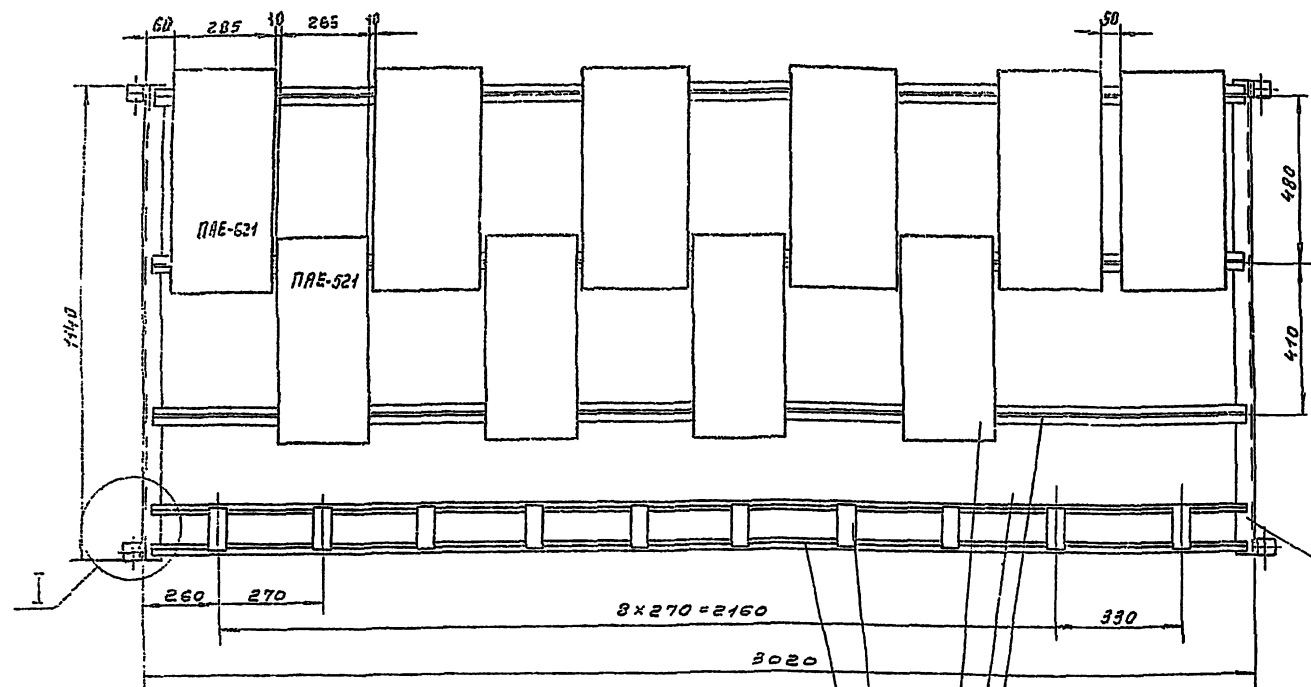


1976 сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкциях НМ-04)

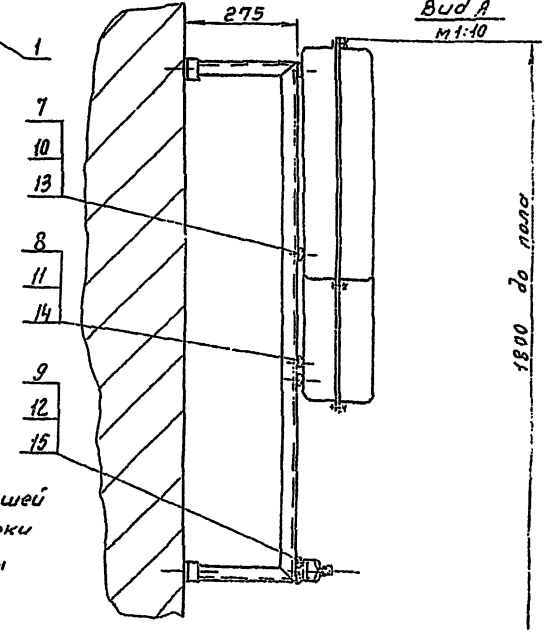
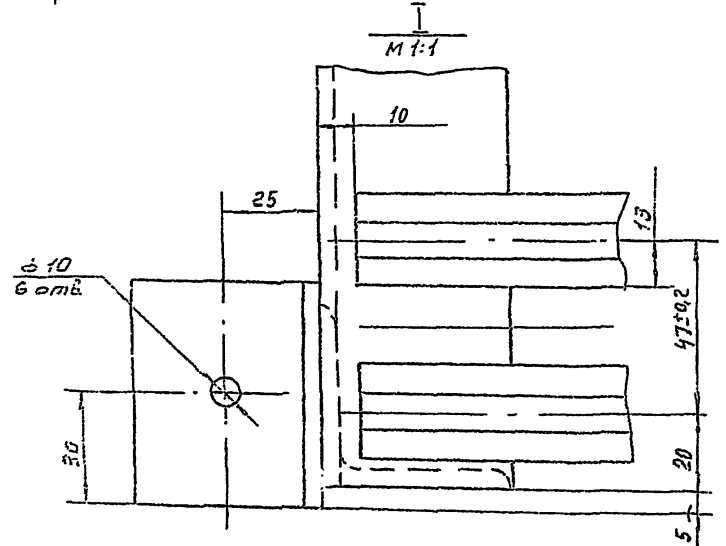
Узлы установки светильников.

Типовой проект
262-12-151

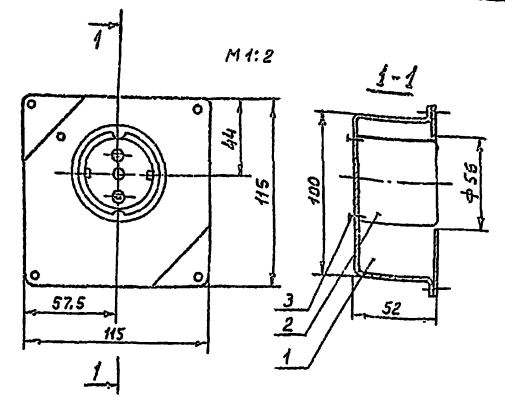
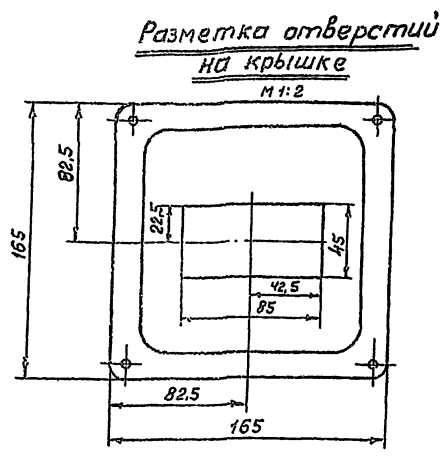
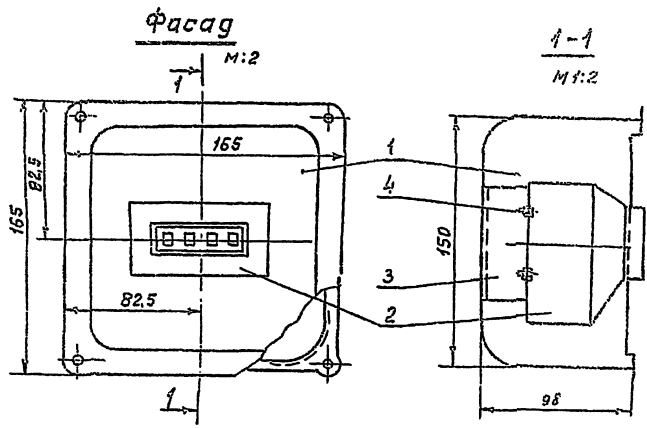
Альбом
№
часть I
Лист
ЭЛ-59



№ 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			

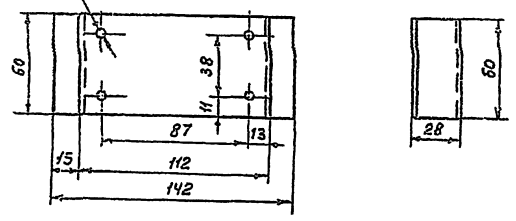


1. Сварку производить электродами Э 42 ГОСТ 9467-60 по контуру прилегания элементов, катет шва равен наименьшей толщине свариваемых элементов, после сварки конструкцию атрихтовать, сварные швы зачистить.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$ допуска вкл.
3. * Размеры для справки.



Примечания
1. Разметку отверстий для труб производить по месту.

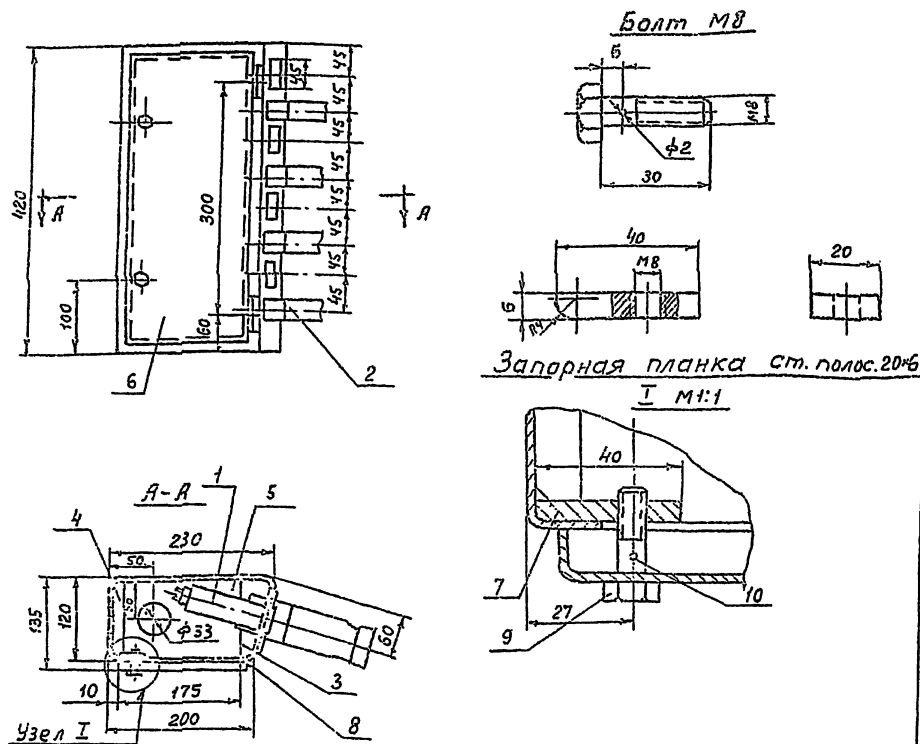
Скоба (поз.3)
4 шт. φ 4,5



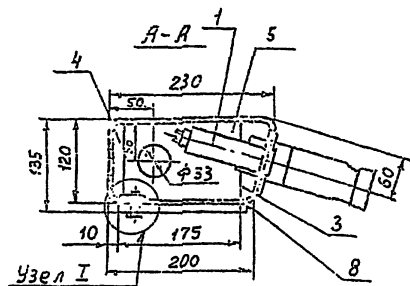
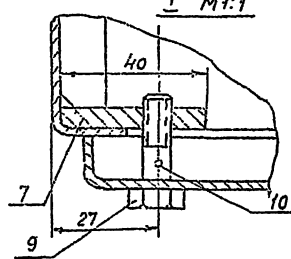
Кол-во	Поз.	Наименование	Обозначен. сортамент.	Техническ. данные, размеры	Объем массы	Примеч.
1	1	Коробка закладная	У 784			
1	2	Розетка штепсельная	У 210			
2	3	Винт, гайка, шайба, ГОСТ 17473-72, ГОСТ 5915-70, ГОСТ 1371-74	М 4×15			

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

Штепсельная коробка на 4 штс-40л типа ШКГ-4



Запорная планка ст. полос. 20x6

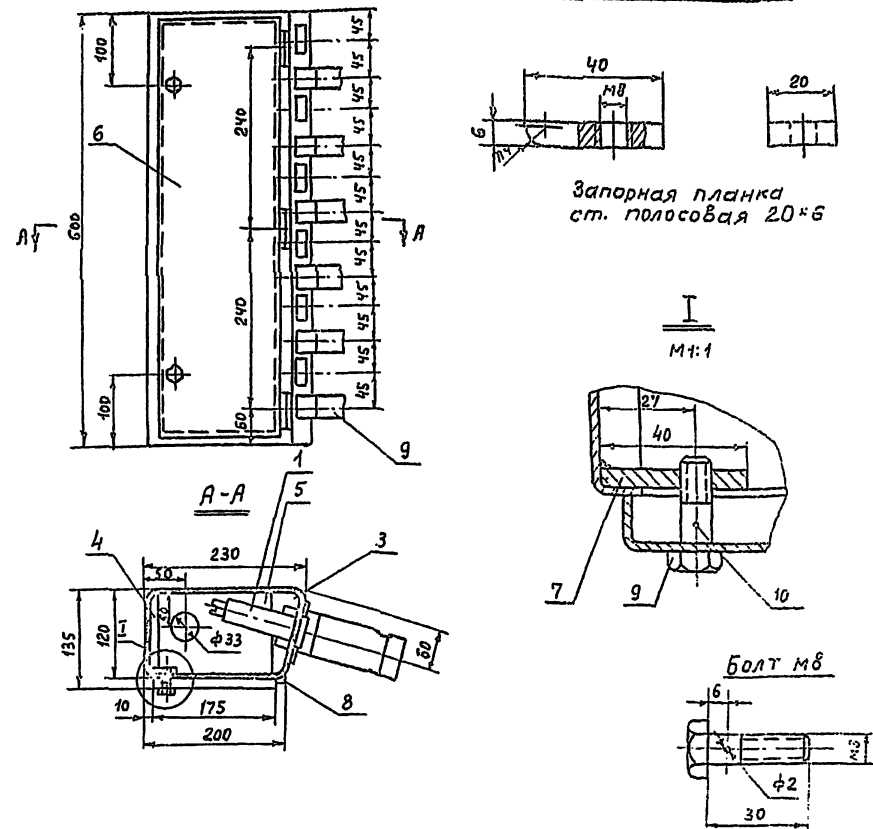


Спецификация

Кол. поз.	Наименование	Обозначен. сортмент	Техническ. данные	Объем, м ³	Прим.
4	1 Световое табло	ТСМ		0,6	
4	2 Штепсельное соединен. штс-40			2,2	
1	3 Панель	Ст. лист S=2	смотри лист	1,15	ГОСТ 19903-74
1	4 Левая стенка	Ст. лист S=2	лист	0,8	
1	5 Задняя стенка	Ст. лист S=2	ЭЛ-65	1,10	
1	6 Дверца	Ст. лист S=2		1,2	ГОСТ 19903-74
2	7 Запорная планка	Ст. полос. 20x6		0,08	ГОСТ 103-57
2	8 Петля	Ст.		0,02	
2	9 Болт	М8x30		0,06	
2	10 Шплинт	d 1,8x12			

1. Конструкция коробки сварная.
2. Сопряжение угол коробки и крышки выправить, заварить и зачистить.
3. Снаружи коробку окрасить масляной краской или нитрокраской в светло-серый цвет.
4. С внутренней стороны коробки оклеить асбестовым картоном толщиной 2мм, клей АК-88.
5. На стекле светлого табло пишется № линии.
6. Корпус коробки и установленную на ней аппаратуру заземлить.

Штепсельная коробка на 6 штс-40л типа ШКГ-6



Запорная планка ст. полосовая 20x6

I I:1

Болт М8

Спецификация

Кол. поз.	Наименование	Обозначение сортмент	Техническ. данные размеры	Объем, м ³	Примечания
6	1 Световое табло	ТСМ		0,90	
6	2 Штепсельное соединение штс-40л			3,30	
1	3 Панель	S=2	смотри лист	1,5	ГОСТ 19903-74
1	4 Левая стенка	S=2	лист	0,96	
1	5 Правая стенка	S=2	ЭЛ-65	1,3	
1	6 Дверца	S=2		1,6	ГОСТ 19903-74
2	7 Запорная планка d=40	20x6		0,08	ГОСТ 103-57
3	8 Петля	Ст.			
2	9 Болт ГОСТ 7795-70	М8x30			
2	10 Шплинт ГОСТ 3974-54	d 1,8x12			

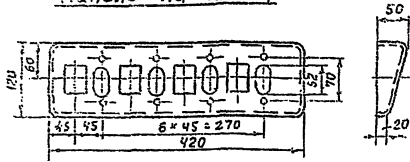
1. Конструкция коробки сварная.
2. Сопряжение угол коробки и крышки выправить, заварить и зачистить.
3. Снаружи коробку окрасить масляной краской или нитрокраской в светло-серый цвет.
4. С внутренней стороны коробки оклеить асбестовым картоном толщиной 2мм, клей АК-88.
5. На стекле светлого табло пишется № линии.
6. Корпус коробки и установленную на ней аппаратуру заземлить.

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

Штепсельная коробка на 4 штс-40л типа ШКГ-4
Штепсельная коробка на 6 штс-40л типа ШКГ-6
общий вид.

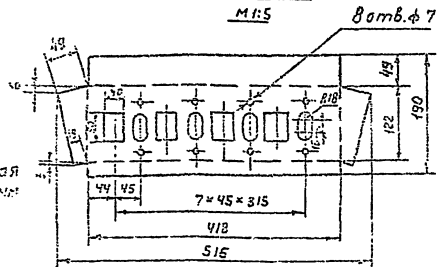
Типовой проект Альбом Лист
262-12-151 часть 1 2/1-52

Панель на ШКГ-4



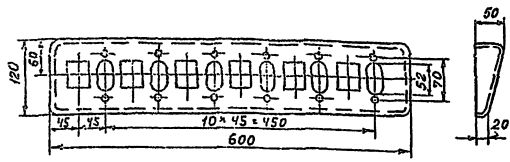
Развертка

М 1:5



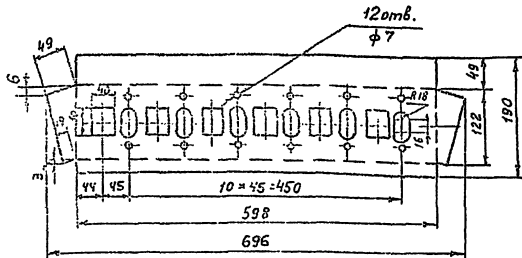
Сопряжения углов выправить, скруглить, заварить и зачистить. Кромки зашлифовать.

Панель для ШКГ-6



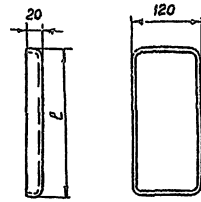
Развертка

М 1:5



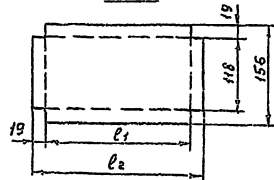
Сопряжения углов выправить, скруглить, заварить и зачистить. Острые углы и кромки зашлифовать.

Левая стенка для ШКГ-4 и ШКГ-6

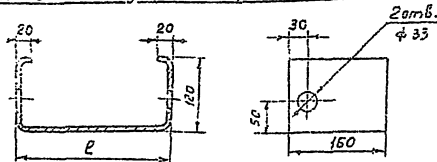


Развертка

М 1:5

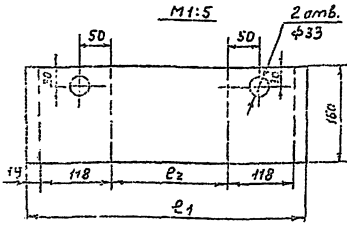


Задняя стенка для ШКГ-4 и ШКГ-6



Развертка

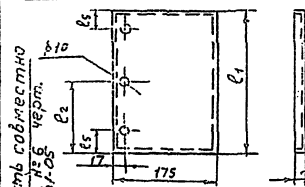
М 1:5



Таблица

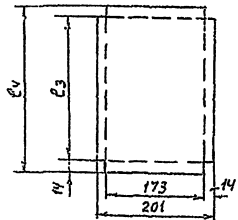
Исп.	l	l ₁	l ₂	Вес, кг
ШКГ-6	600	872	598	1,3
ШКГ-4	420	692	418	1,1

Дверца для ШКГ-4 и ШКГ-6



Развертка

М 1:5



Таблица

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

Ст. листовая S=2мм

Примечание

1. Отверстие ф10 сверлить совместно с дет. ЭТ 701-05
2. Сопряжения углов выправить, скруглить, заварить. Острые углы и кромки зашлифовать

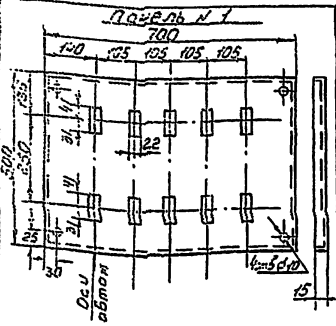
1976

Сельский дом культуры с залом на 300 мест с администрацией, Н.В.И. помещением (в конструкции ИИ-04.)

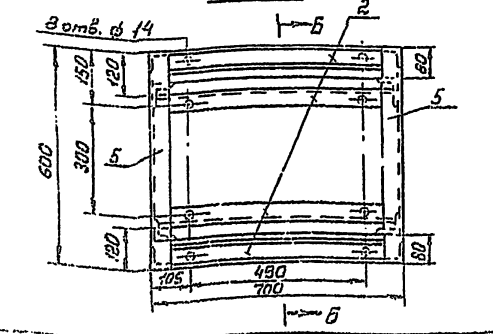
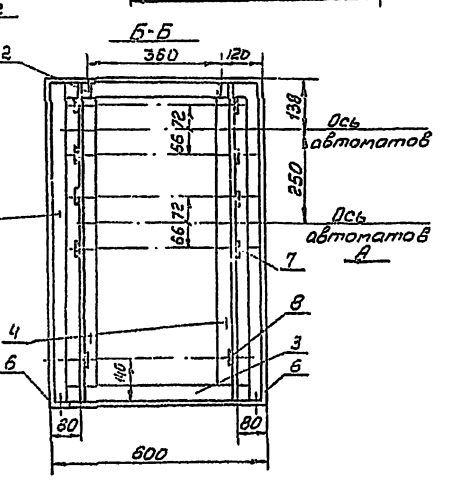
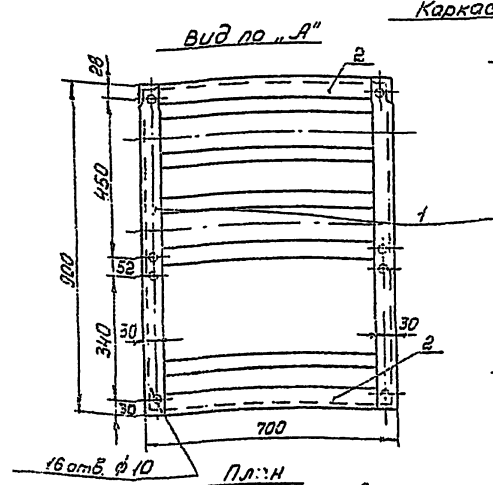
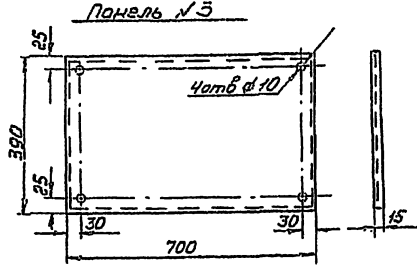
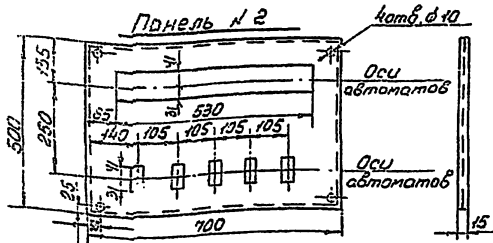
Штенеельные коробки ШКГ-4 и ШКГ-6. Детали.

Типовой проект 2.62-12-151

Львов Лист 3.1-53 часть 1

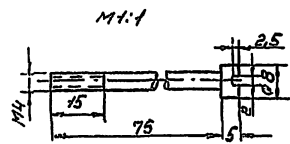


Спецификация				
Кол. шт.	Наименование	Обозначен. и стандарт	Технические данные, размеры	Примечание
1	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 l = 300	13,7
2	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 l = 690	5,5
2	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 l = 800	3,8
2	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 l = 890	6,7
2	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 l = 590	4,5
2	Уголок	ГОСТ 8509-72	50x50x5 l = 600	4,5
8	Резьба	к 101	l = 680	4,08
2	Полоса заземления	-40x5	l = 680	2,1 ГОСТ 100-57



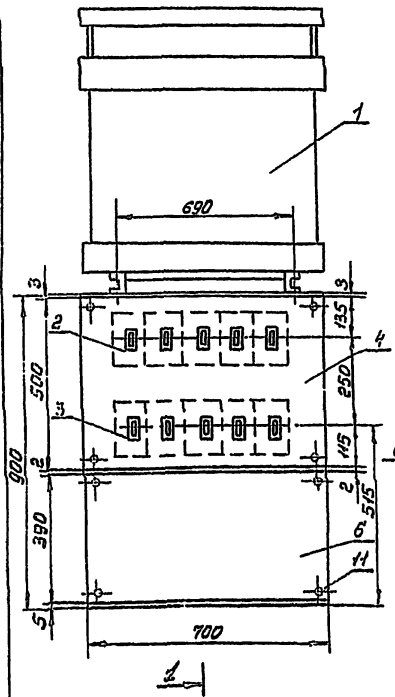
1. Конструкция каркаса сварная.
2. Каркас и панели покрасить серой эмалевой краской.
3. Панели №1, 2 и 3 учтены на общем виде.

Винт специальный с цилиндрической головкой

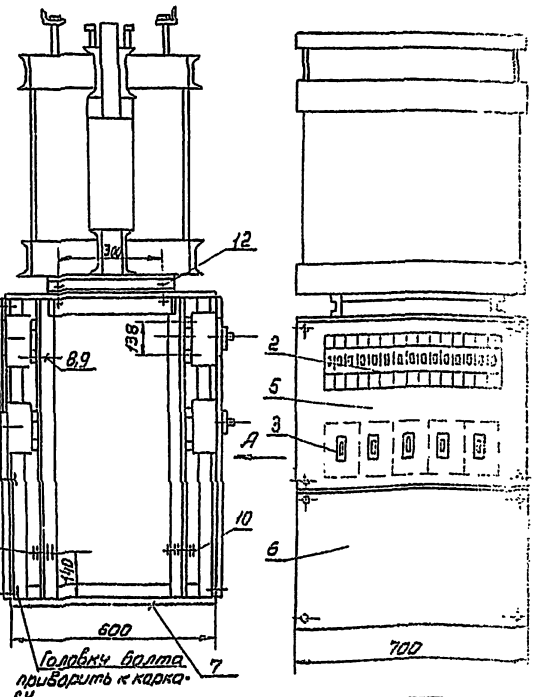


Спецификация				
Кол. шт.	Наименование	Обознач. и стандарт	Технич. данные, размеры	Примечание
1	Автотрансформатор	ТР100/30М		320 с перемычками
15	Установочный автомат	АЗ161		7,2
15	Установочный автомат	АЗ162		16,5
1	Панель №1	ГОСТ 19903-74	Ст. листовой металл, 2 мм	522x122 5,9
1	Панель №2	ГОСТ 19903-74	Ст. листовой металл, 2 мм	522x122 5,9
2	Панель №3	ГОСТ 19903-74	Ст. листовой металл, 2 мм	412x192 9,6
1	Каркас			
90	Винт специальный	Ст. кр. ч. д. 19903-74	l = 80	2,7
90	Гайка закладная	к 608		0,9
35	Болт листовой с гайками и шайбами	М6x30		0,35
16	Болт с гайкой и шайбой	М8x30		0,27
4	Болт с гайкой и шайбой	М12x30		2,16

Вид по А-А



1-1



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

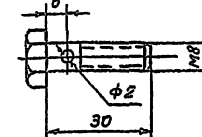
Конструкция для установки автотрансформатора и автоматов. Общий вид и дета.л.

Типовой проект Яльбом III часть 1 21-84 262-12-151

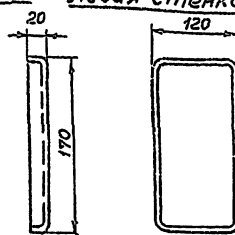
Спецификация

Кол.	поз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Техническ. данные	Объем масса	Прим.
2	1	Штепсельное соединение	ШТС-40Л		4,0	
1	2	Панель	ст. лист 5x2		1,0	ГОСТ 19903-74
1	3	Левая стенка	ст. лист 5x2		0,7	4
1	4	Задняя стенка	ст. лист 5x2		1,3	4
1	5	Дверца	ст. лист 5x2		0,8	ГОСТ 19903-74
1	6	Запорная планка	ст. полосовая 20x6		0,04	ГОСТ 103-57
2	7	Петля	ст.		0,02	
1	8	Болт	ГОСТ 7798-70 М8х30		0,03	
1	9	Шплицт	ГОСТ 397-66 d10x12	ст.3		

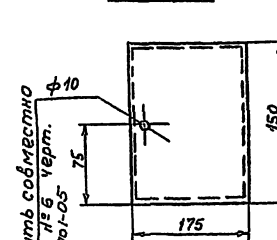
Болт м 8

Запорная планка
ст. полосовая 20x6

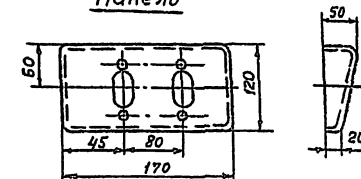
Левая стенка



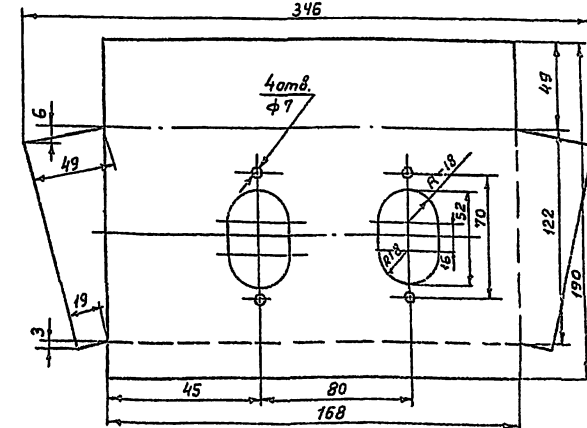
Дверца



Панель



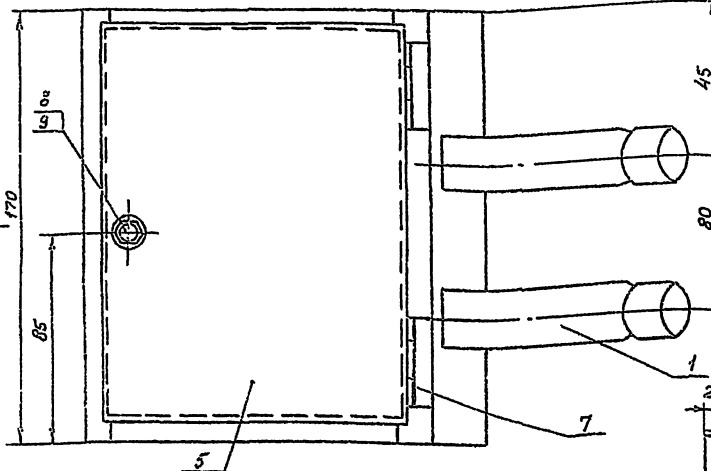
Развертка м 1:2



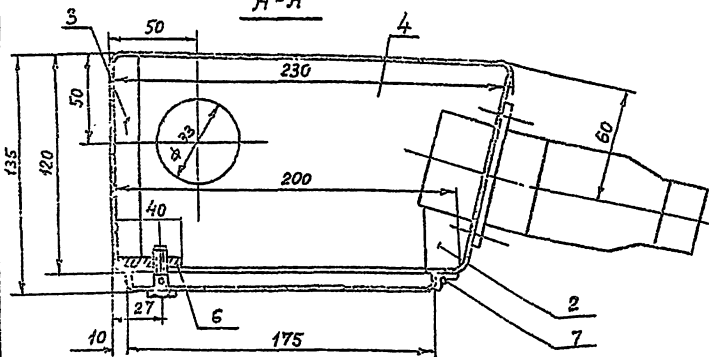
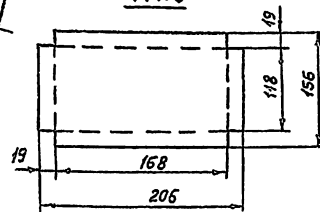
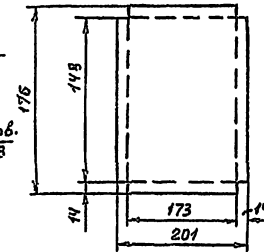
Примечание

Сопряжение углов выправить, скруглить, заварить и зачистить. Острые углы и кромки зашплицовать.

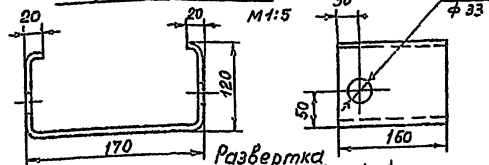
Ст. листовая 5 = 2мм



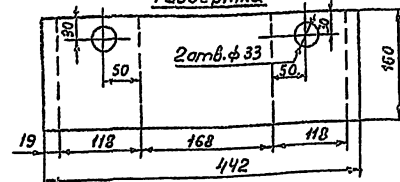
А-А

Развертка
М 1:5Развертка
М 1:5

Задняя стенка



Развертка



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.

1976

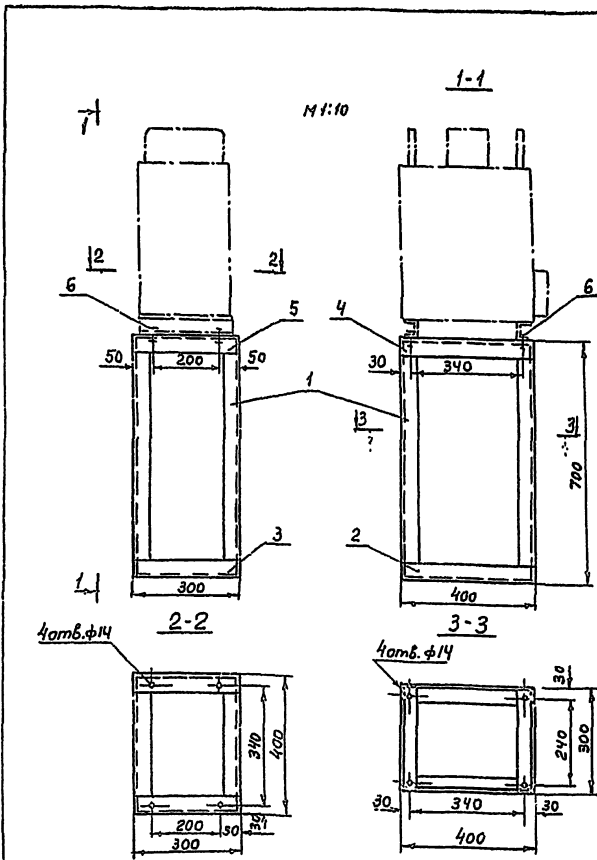
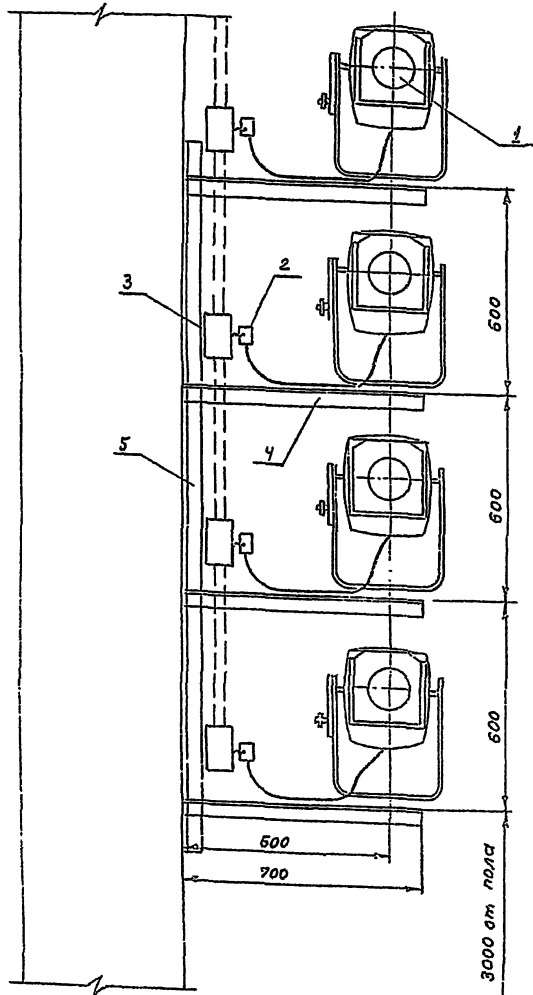
Сельский дом культуры с залом на 300 мест с администрацией и помещениями (в конструкции ИИ-04)

Штепсельная коробка КИС
общий вид и деталиТиповой проект
262-12-151Альбом
№1
ч.1Лист
ЭЛ-65

#395-06 67 формат 22

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 3815-70; ГОСТ 11371-82	M12x30		

М.О.Х.Б. | Проект | Разраб. | Констр. | Изм. | Стр. | Кол. | Лист

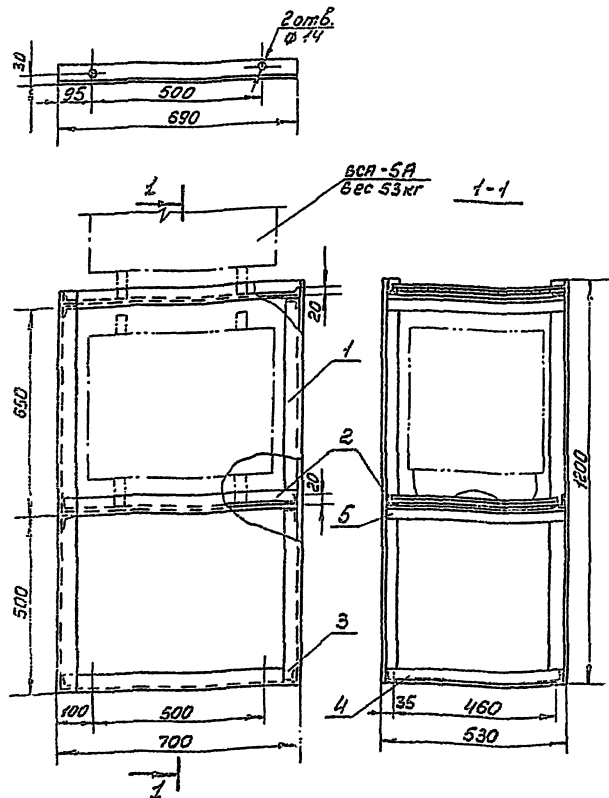
СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

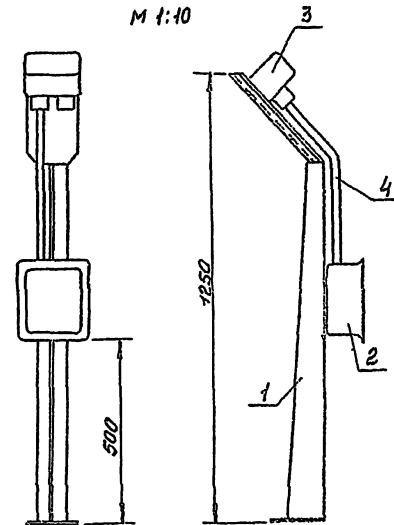
СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

Деталь поз. 3



М 1:10



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

Клеммный ящик на 20 клемм

Конструкции 1 и 2

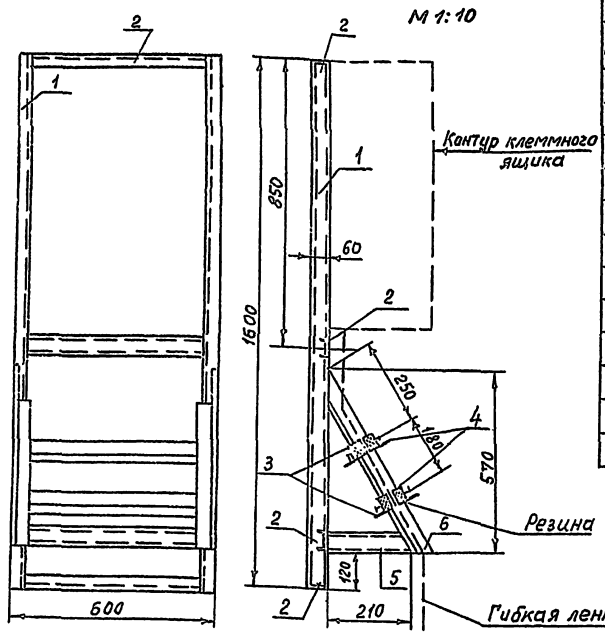
Спецификация

Кол. Паз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Техническ. данные размеры	Объем, масса	Примеч.
1 1	Ящик	У997			
2 2	Комплект зажимов	ЗНП-16-10			
1 3	Скоба	К 202			
4 4	Винт ГОСТ 1491-72	M5×15			
4 5	Пайка ГОСТ 5915-70	M5			
4 6	Шайба ГОСТ 11371-68	5			

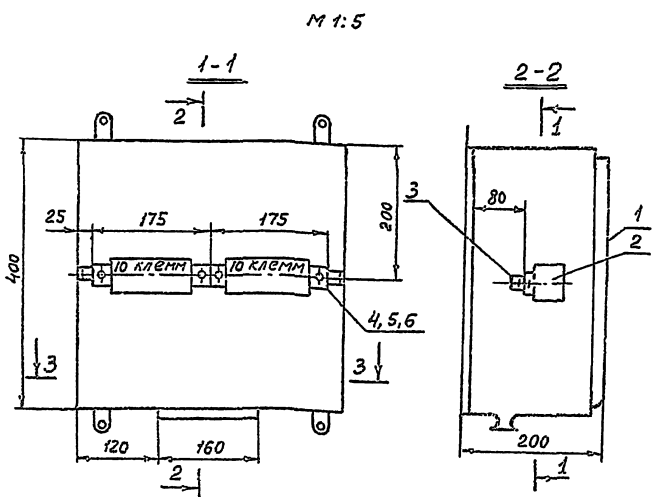
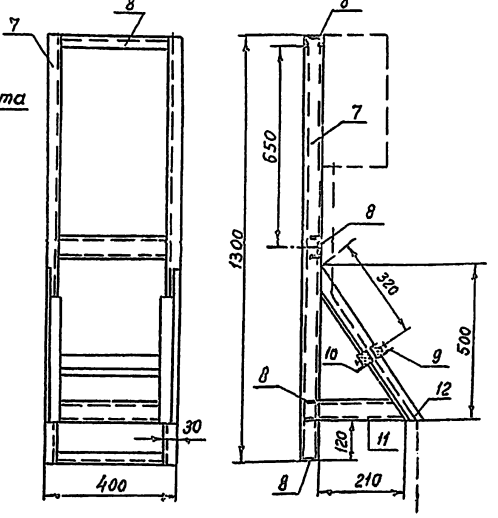
Спецификация

Кол. Паз.	Наименование	Обозначен. сортамент	Техническ. данные размеры	Объем, масса	Прим.
2 1	Профиль монтажный	К 235	L = 1600		
4 2	Профиль монтажный	К 235	L = 540		
2 3	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 600		
2 4	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 580		
2 5	Профиль монтажный	К 235	L = 210		
2 6	"	К 235	L = 650		
2 7	"	К 235	L = 1300		
4 8	Профиль монтажный	К 235	L = 340		
1 9	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 380		
1 10	Уголок ГОСТ 8509-72	50×50×5	L = 400		
2 11	Профиль монтажный	К 235	L = 210		
2 12	Профиль монтажный	К 235	L = 580		

Конструкция 1.



Конструкция №2



1. Конструкция сварная.

Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-60 по периметру прилегания элементов

2. Конструкцию окрасить серой эмалевой краской за 2 раза

1 Ящик устанавливается на конструкциях 1 и 2

ЧУДНПДЛ" 6С. МЕГАМИС" Ст. ПЛЕШ" С. 422 - ЛУЖИЦЕ

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 *Губинин 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;
- радиосвязь от сельской радиотрансляционной сети;
- телевизионный прием;
- телефонизация от сельской телефонной сети;
- электрофикация.

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

Для оповещения зрителей о начале

мероприятий предполагается использовать сеть звукофикации фойе и вестибюля.

Для радиосвязи 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 электро часовая 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 радиосвязи 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 радиосвязи
- Э - линии электро часофикации
- 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.

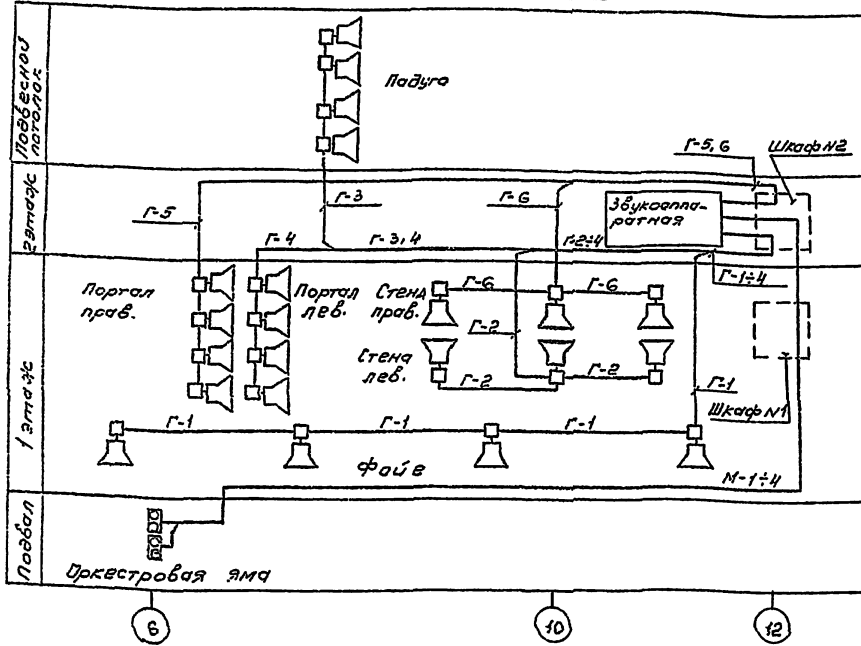
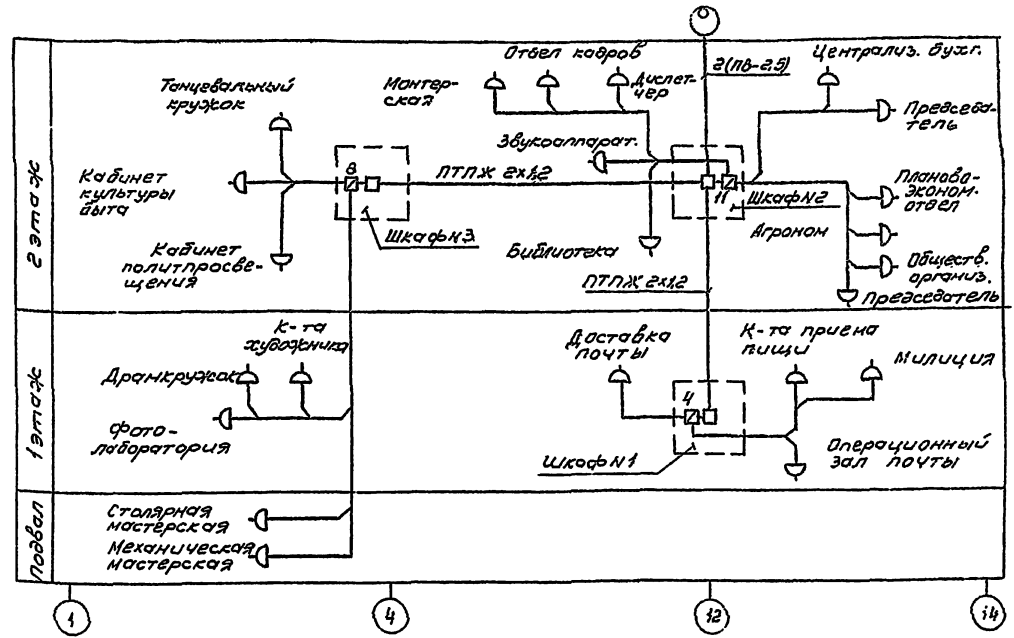


Схема сети радиофикации.



Схемы сетей телевидения и телефонизации.

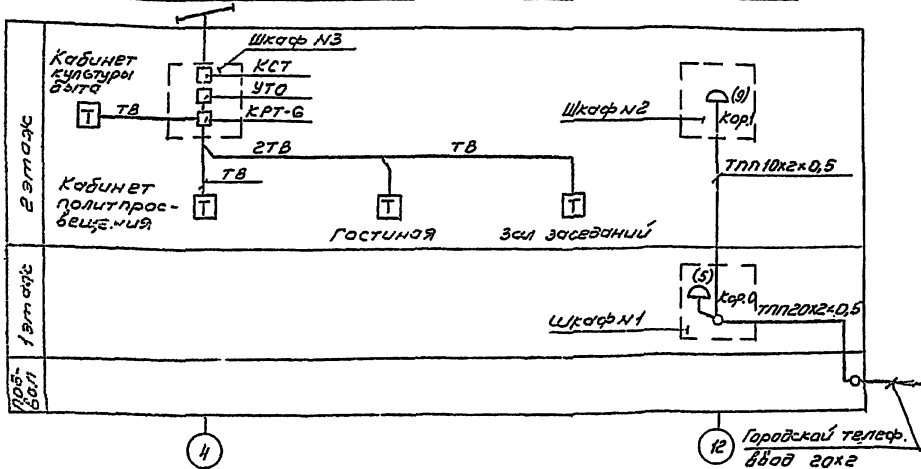
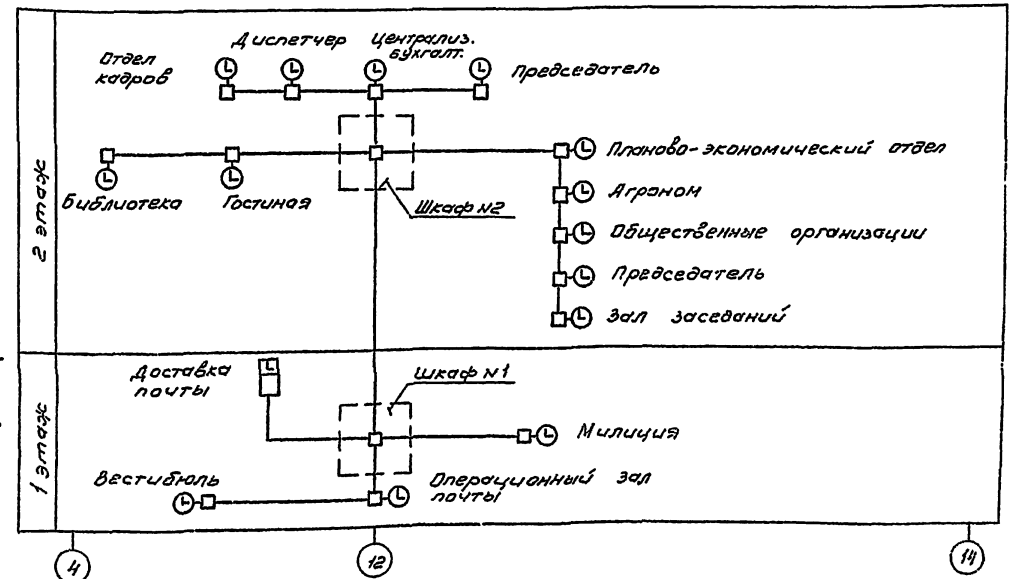


Схема сети электрочасофикации.



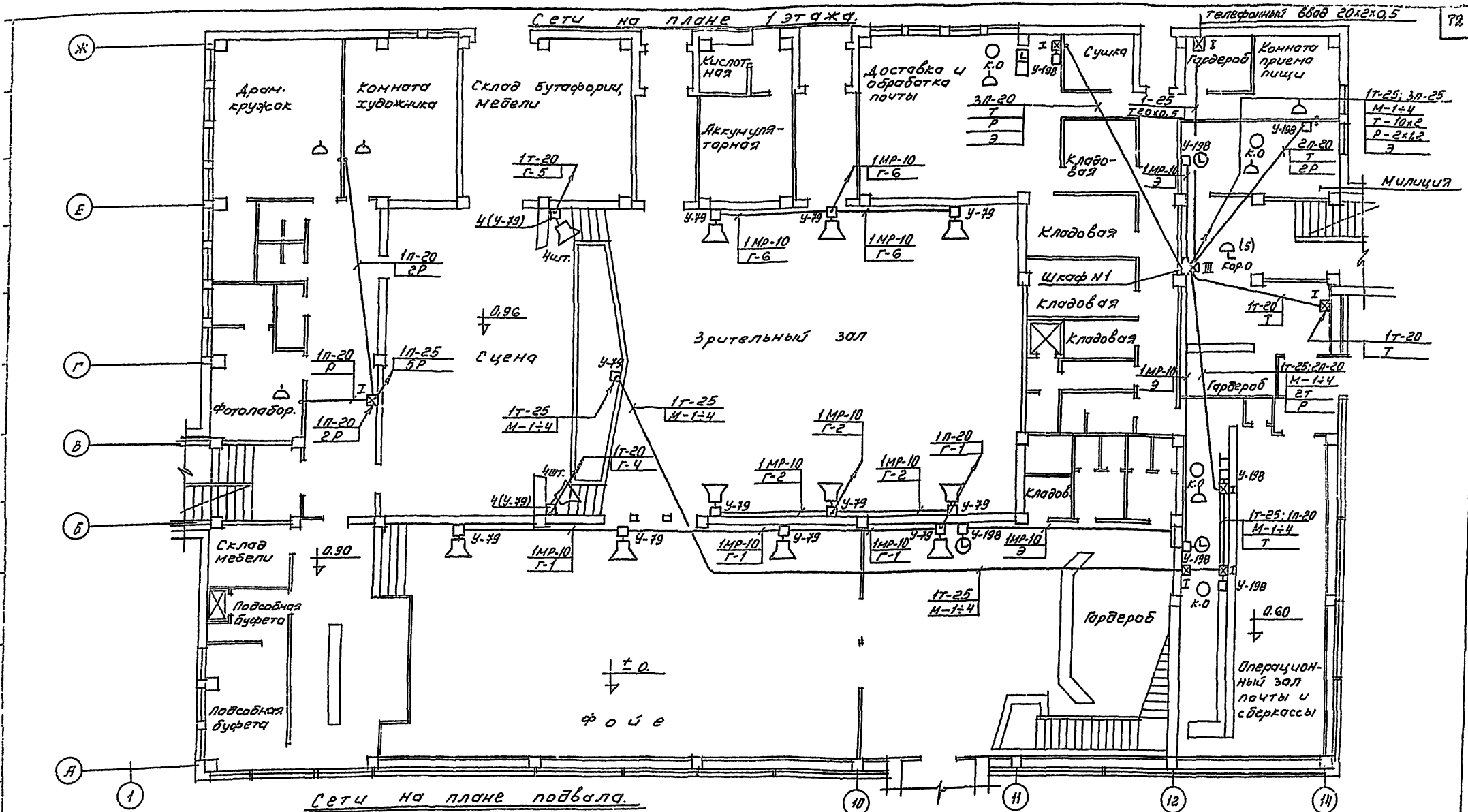
Примечание. Линии сетей звукофикации выполняются кабелем ПРППМ 2х1,2; микрофонные линии — кабелем ПМПЭВ 2х0,35; линии телевизионного приема — кабелем РК-75-4-15; абонентская сеть телефонизации — проводом ТРЛ 2х0,5; абонентская сеть радиофикации — кабелем ПТПЭЖ 2х0,6; сеть электрочасофикации — кабелем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

1976

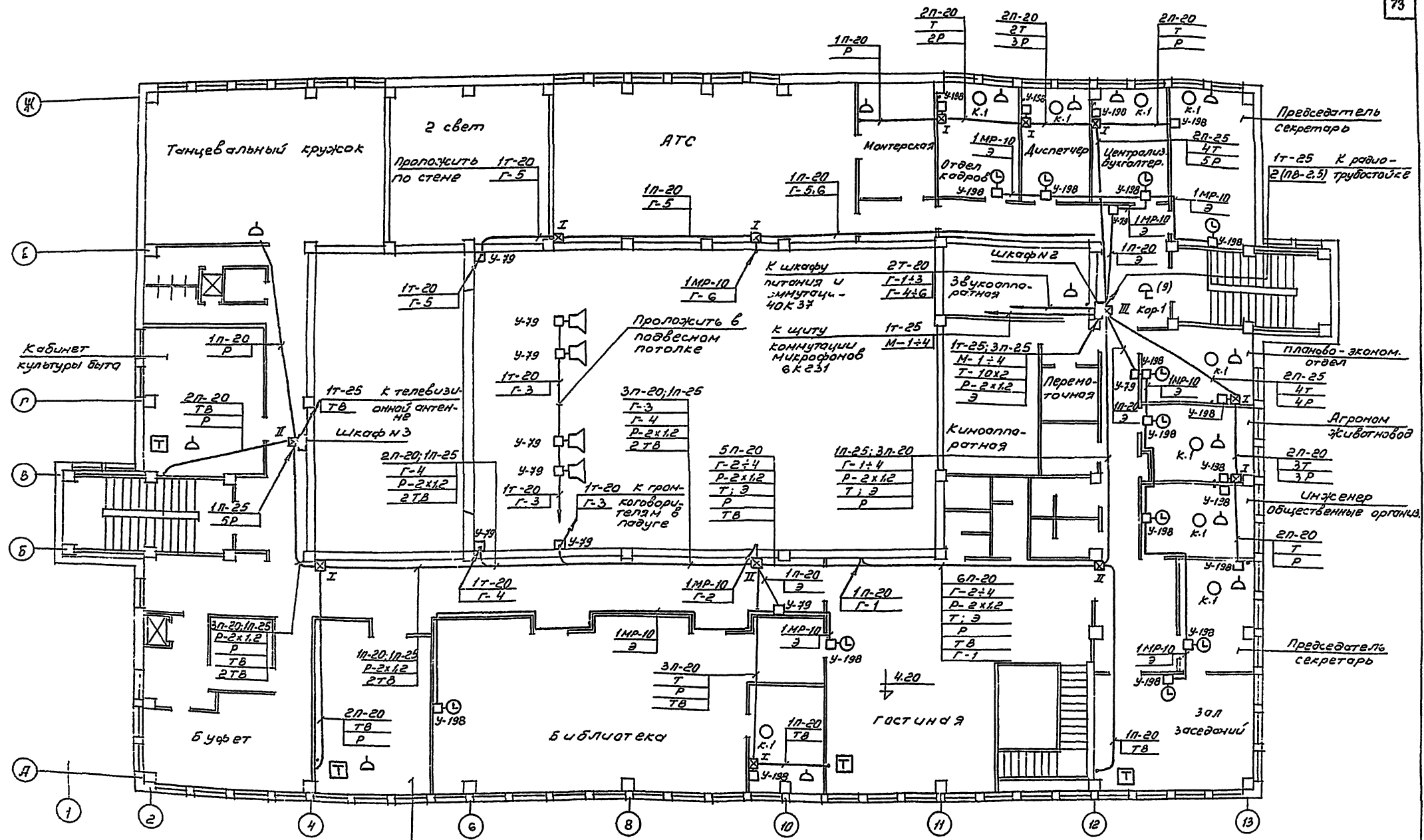
Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями в 8 конструкциях серии ЦС-04/

Схемы сетей.

Литовый проект Альбом III часть 1 Лист РС-2



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



Примечание. План расположения оборудования в звукооператной с. проект кино-технологии.

1976	Сельский дом культуры с залом на 300 мест, с административными помещениями (в конструкции серии ЦС-04)	Сети на плане 2 этажа.	Типовой проект 262-12-151	Альбом III часть 1	Лист РС-4
------	--	------------------------	---------------------------	--------------------	-----------

Б.С.Михайловский, архитектор. 1976 г.

№ 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 ва. "Жагаск" ГЗ3.843.034ТУ	шт.	23	
3	Электрогравические часы Пкл.3-24 ГОСТ 7412-68	шт.	1	
4	Электровторичные часы ВП-300-66к ГОСТ 7412-68	шт.	14	
5	Выпрямитель ВУ-24/0.6м СТУ-33-1-46-62	шт.	1	
6	Умцирированное усилительное оборудование системы коллективного приема 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 25 мм 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 проектиро-

1. 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 23КПК.

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 стеной.

Проводка выполняется, в основном, проводом марки ПВ.

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

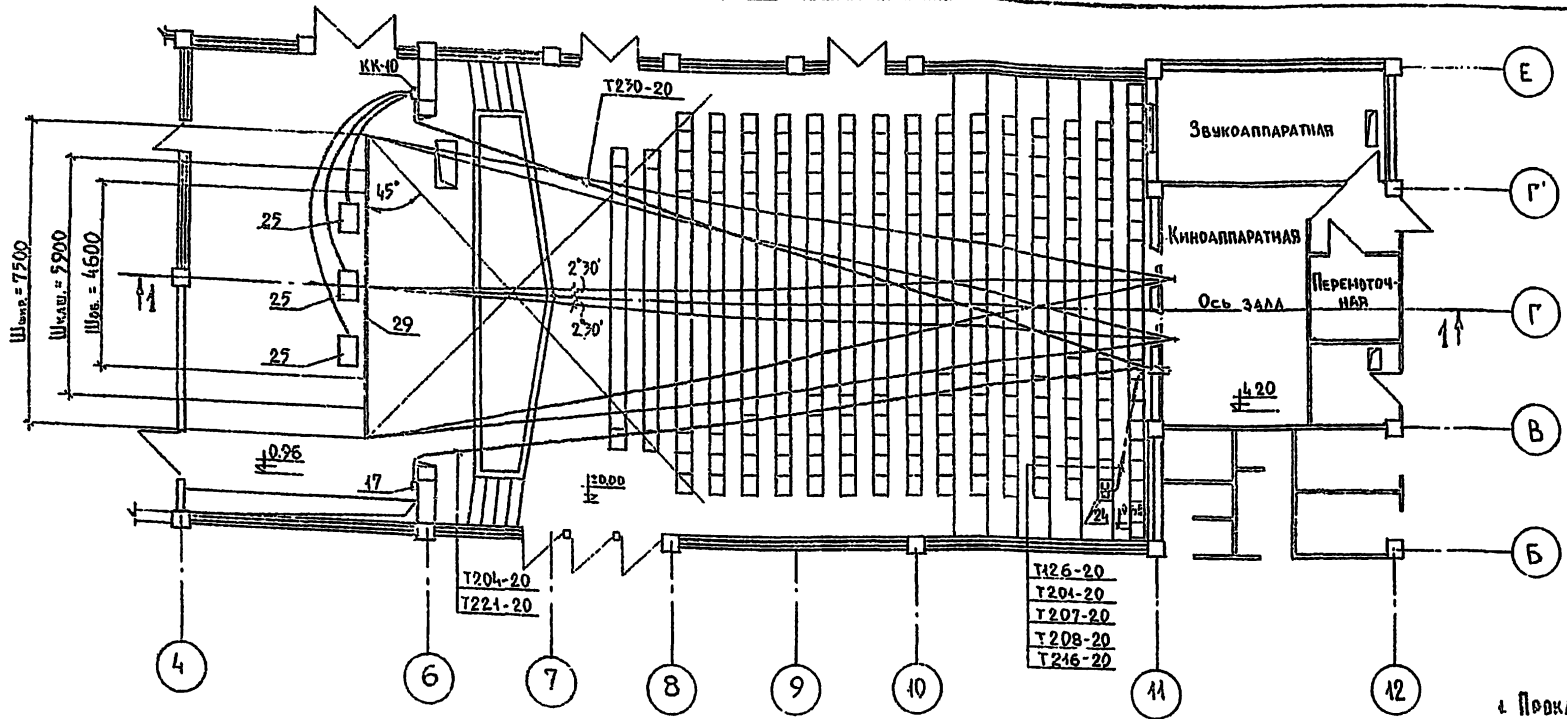
Сводная спецификация на кинотехнологическое оборудование и основные монтажные материалы

№ п/п	Наименование	Единица изм.	Кол-во	Примеч.
<u>Оборудование</u>				
1	Кинопроектор стационарный тип 23КПК	шт	2	
2	Звуковоспроизводительное устройство тип "Звук 4 х 25к"	компл.	1	т. 4 вар.
3	Защелкивающее устройство тип 51Рук-160-382	шт	1	
4	Вспрямитель тип 50 ВУК-120	шт	2	
5	Пульт дистанционного управления тип 55 ПДУ-1	шт	2	
6	Автослонки на 2 поста тип 16 КПЗ-2	компл.	1	
7	Перемотыватель с.зл. приводом тип 35 П-5	шт	1	
8	Фильмостант тип ФС-10	шт.	2	
9	Комплект инструментов и приспособлений	Компл.	1	
10	Инструментальный набор кинотех-журналиста	к-т	1	
11	Пресс для склейки 35мм фильмов тип 35 ПКС	шт	1	
12	Люксметр тип 2 ЛКП	шт	1	
13	Лупа контроля перфорации тип С0301-1	шт	1	
14	Шкаф для хранения оптики	шт	1	
15	Стул кинотехника	шт	2	
16	Радиорозетка индекс 0327	шт	2	
17	Розетка с зазем. контактом индекс 0376	шт	1	
18	Вилка к розетке с зазем. контактом инд 0355	шт	1	
19	Пускатель магнитный второй величины, непереворачивный без тепловых реле, в пыле- и влагозащищенном исполнении МРТУ 16.522.008-65 тип ПМЕ-235	шт.	1	
20	Магнитофон тип "Тембр-2"	шт	2	
<u>Основные монтажные материалы</u>				
<u>I кабельная продукция</u>				
Провод ПВ-660, с медными жилами в полихлорвиниловой изоляции, сечением				
21	1х25 кв. мм	м	50	
22	1х4 кв. мм	м	70	
23	1х2,5 кв. мм	м	300	
24	1х1,5 кв. мм	м	1000	
25	Кабель микрофонный ПМПЗВ	м	450	
<u>II Металлы, металлические изделия</u>				
Труба стальная, водогазопроводная, с цилиндрической резьбой, комплектно с муфтой, длиной 6м, ГОСТ 3262-62, условный проход 6 мм:				
26	40	м	50	
27	20	м	350	

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

Центральный архив кинофотодокументов

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



Основные 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

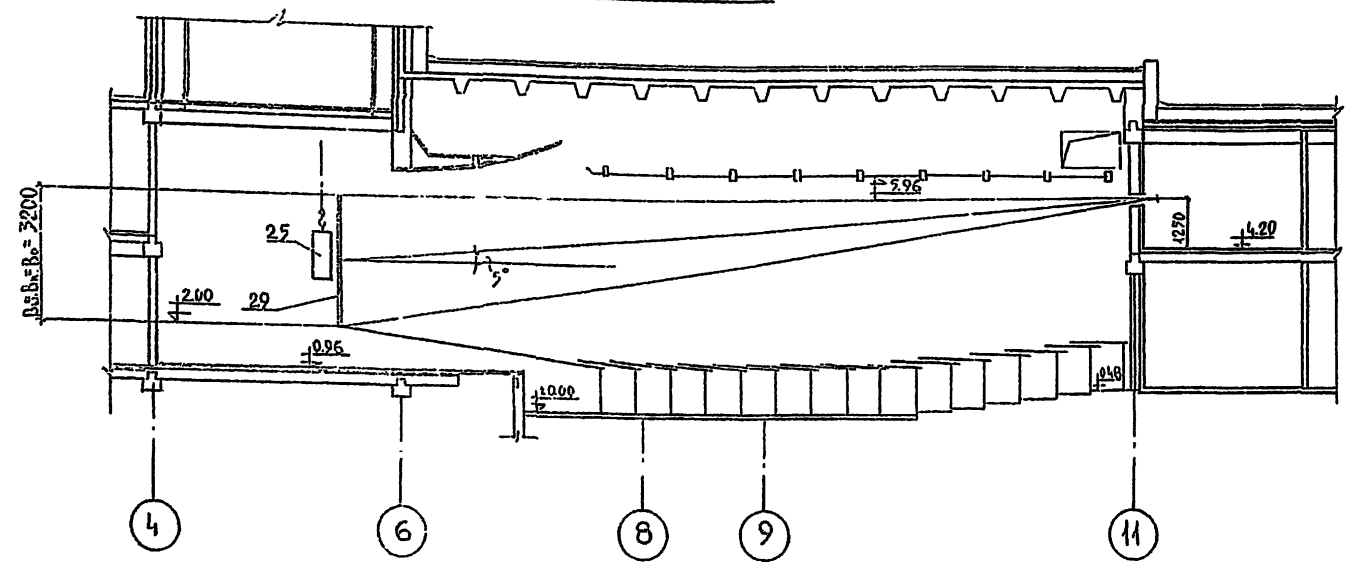
Монтажные указания

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.

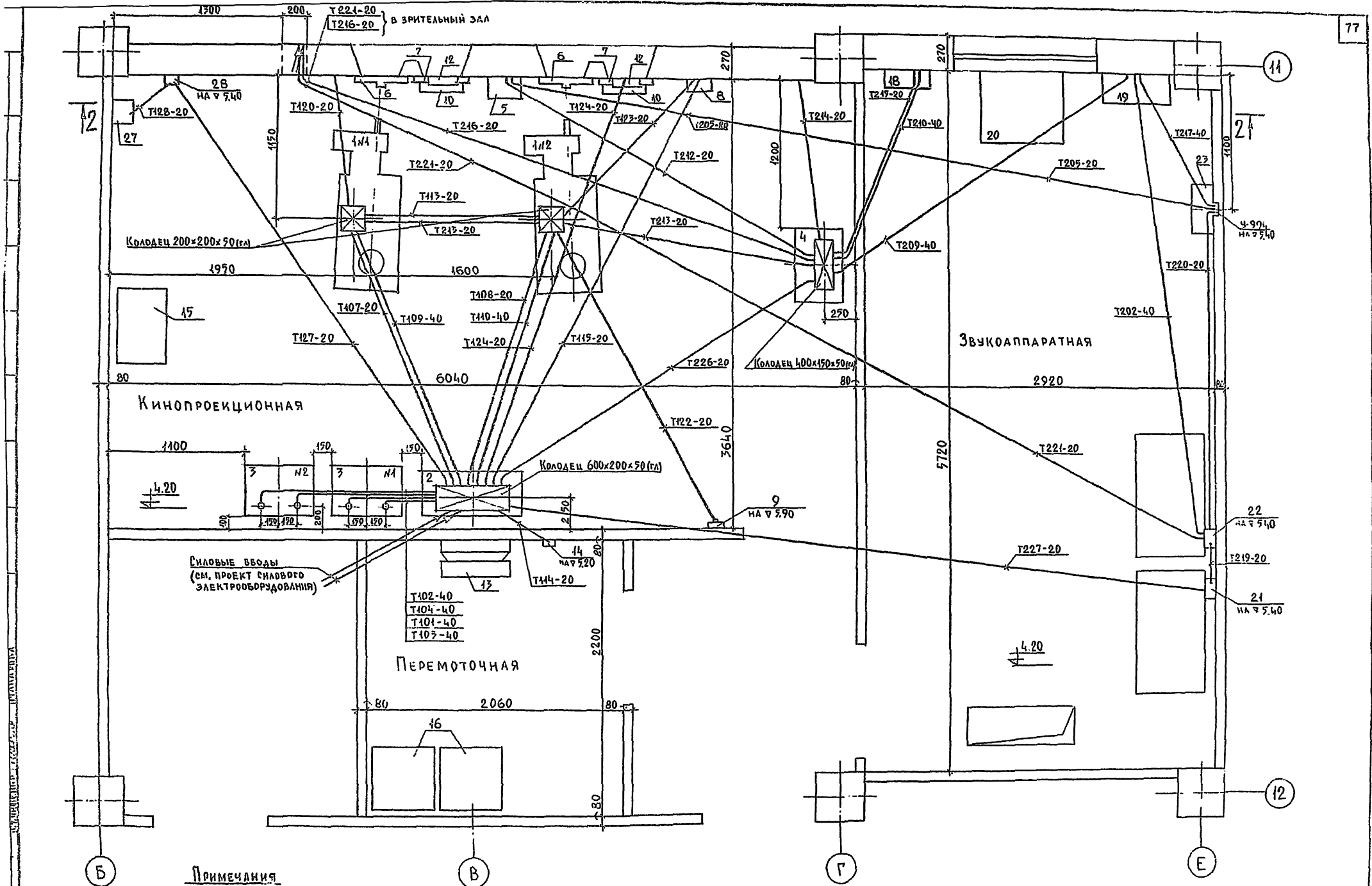
Примечания:

1. Схемы внешних соединений электроснабжения 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. Точная разводка по залу осуществляется под 'гребенкой' зрительских мест.

РАЗРЕЗ 1-1



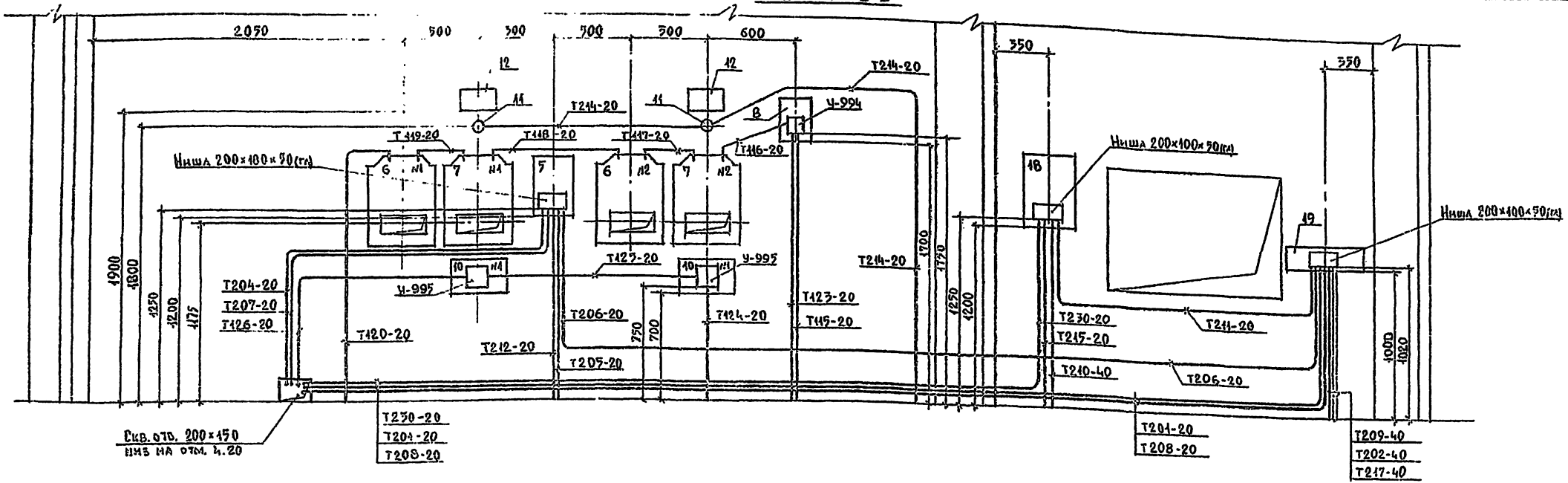
1976	Сельский дом культуры в зале на 700 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)	План и разрез 1-1 с расположением оборудования и кабельной разводкой	Типовой проект	Альбом II часть 1	Лист КФ-2
------	---	--	----------------	-------------------	-----------



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.

РАЗРЕЗ 2-2



Перечень оборудования

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

1	2	3	4	5	6
15	Щит для хранения оптики	шт	1		
16	Фильмостат	"	2	ФС-18	
17	Коробка переходная	"	4	6К-179	из компл. ЗВУК №25К
18	Щит питания и коммутации	"	1	40К-37	
19	Коробка оканчивания 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 инкредей налад	"	1	14СВ-15	
28	Магнитный пускатель	"	1	ПМЕ-235	
29	Экран пластикатный, перфорированный	"	1	ЭБМ-П	

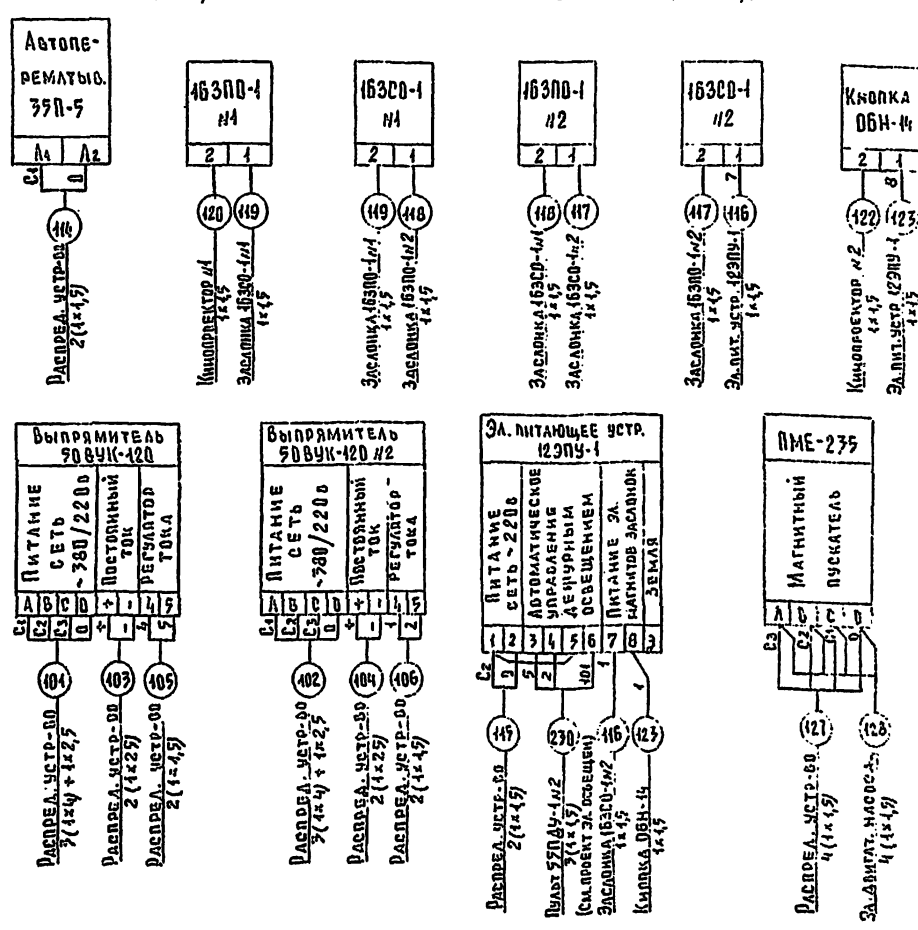
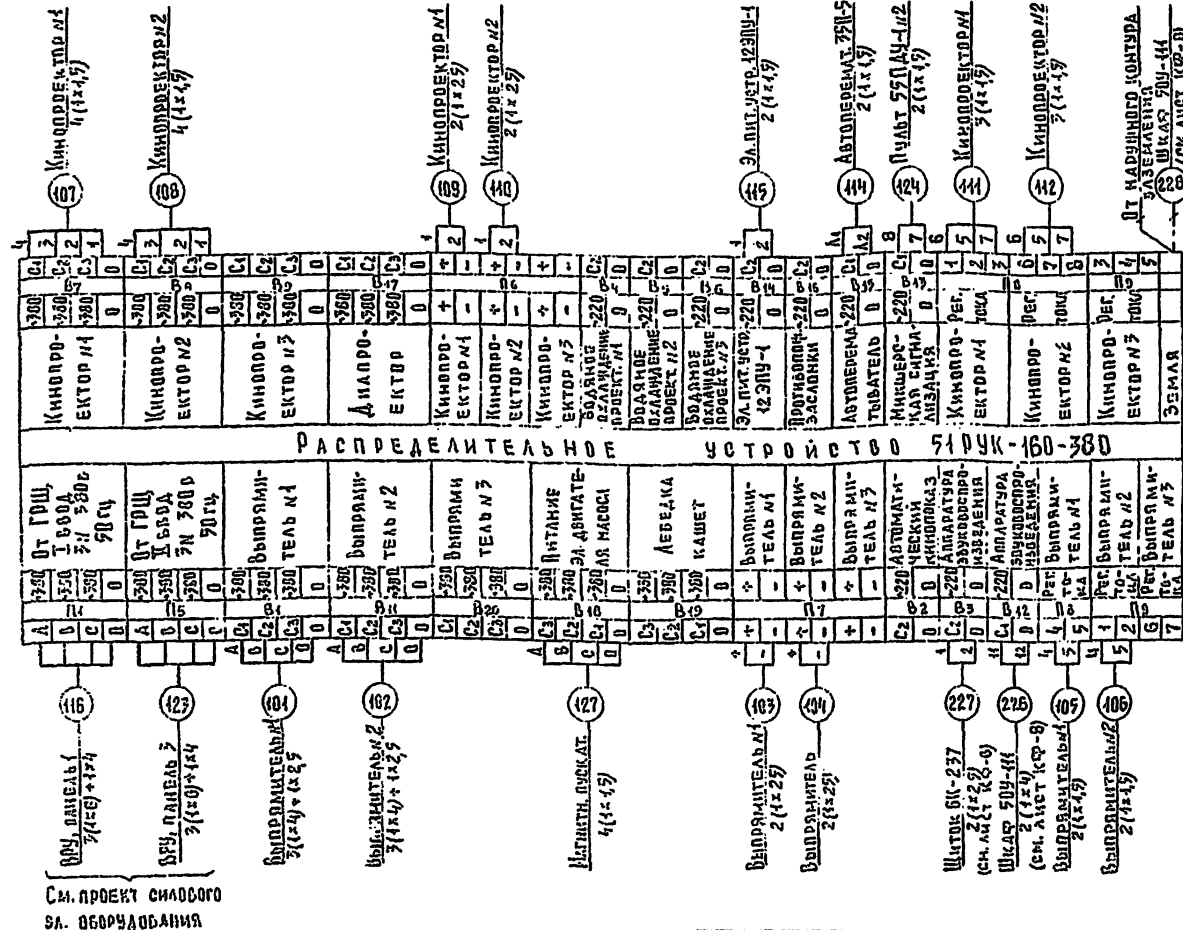
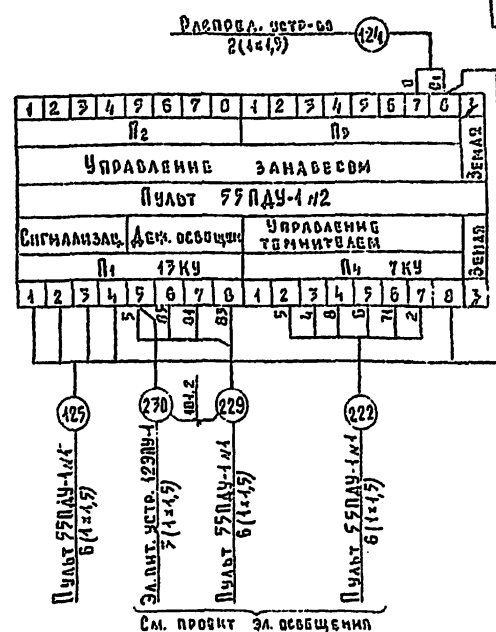
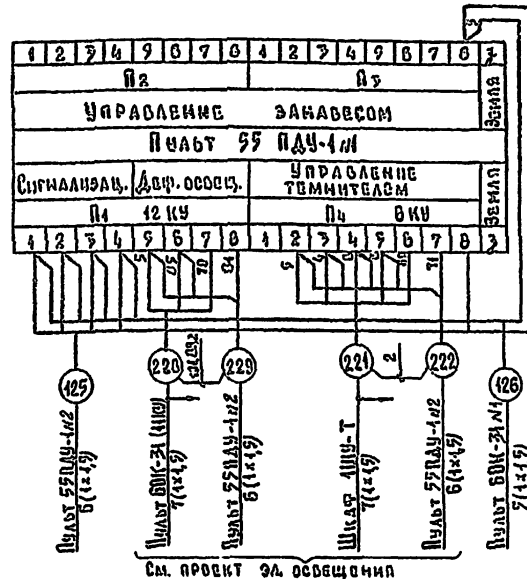
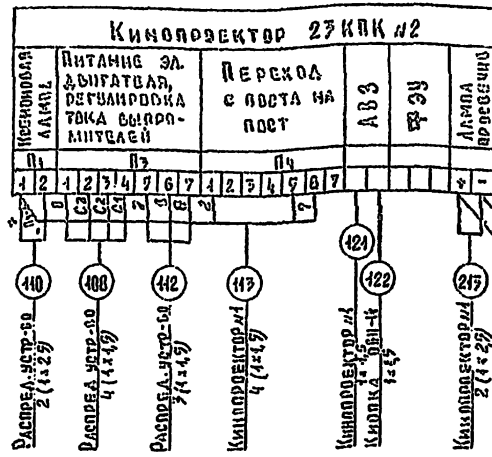
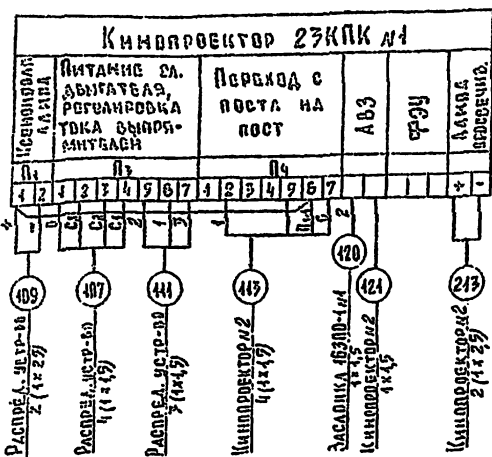
Условные обозначения:

- УСТАНОВЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- 3 - номер позиции по перечню оборудования
- 11 - условный номер устройства одного типа
- Квадрат с диагональ под оборудованием: 600 - длина, 200 - ширина, 70 - глубина
- - ПРЯЖНАЯ КОРОБКА
- ТРУБА СТАЛЬНАЯ: 124 - номер линии из кабельного журнала, 20 - условный проход трубы с мм

Примечания:

1. Схемы внешней соединений электросилового 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



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

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСНАБВОГО 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	Выход 1
2	Выход 2
3	Выход 3
4	Выход 4
5	Выход 5
6	Выход 6
7	Выход 7
8	Выход 8
9	Выход 9
10	Выход 10
11	Выход 11
12	Выход 12

Щиток питания магнитофонов БК-277

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

Коробка включения магнитофонов БК-207

№	Цепь	Исчл.
1	Выход 1	43
2	Выход 2	44
3	Выход 3	45
4	Выход 4	46
5	Выход 5	47
6	Выход 6	48
7	Выход 7	49
8	Выход 8	50
9	Выход 9	51
10	Выход 10	52
11	Выход 11	53
12	Выход 12	54

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

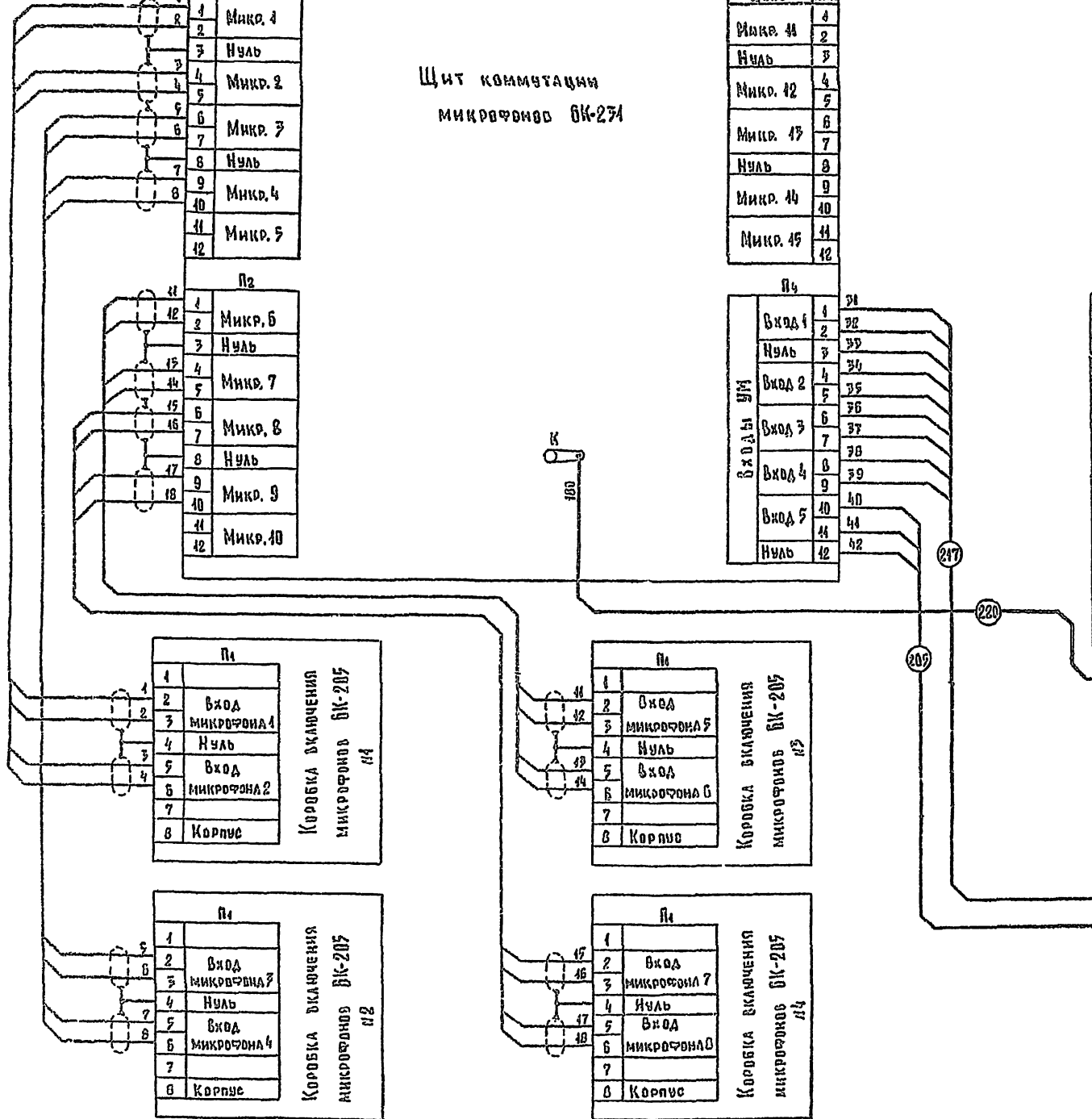
№	Цепь
1	Вход
2	Микрофон 3
3	Нуль
4	Вход
5	Микрофон 4
6	Корпус

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



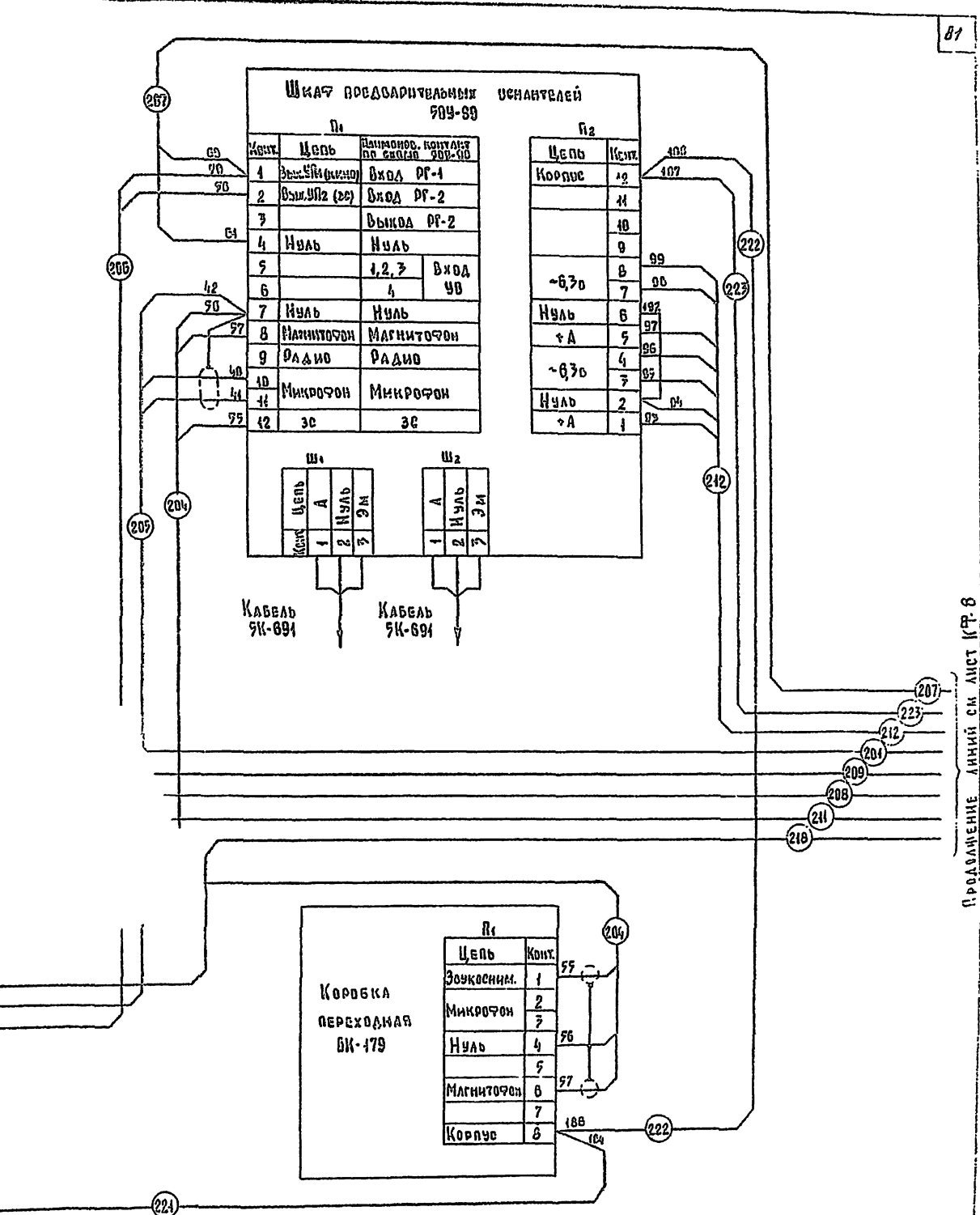
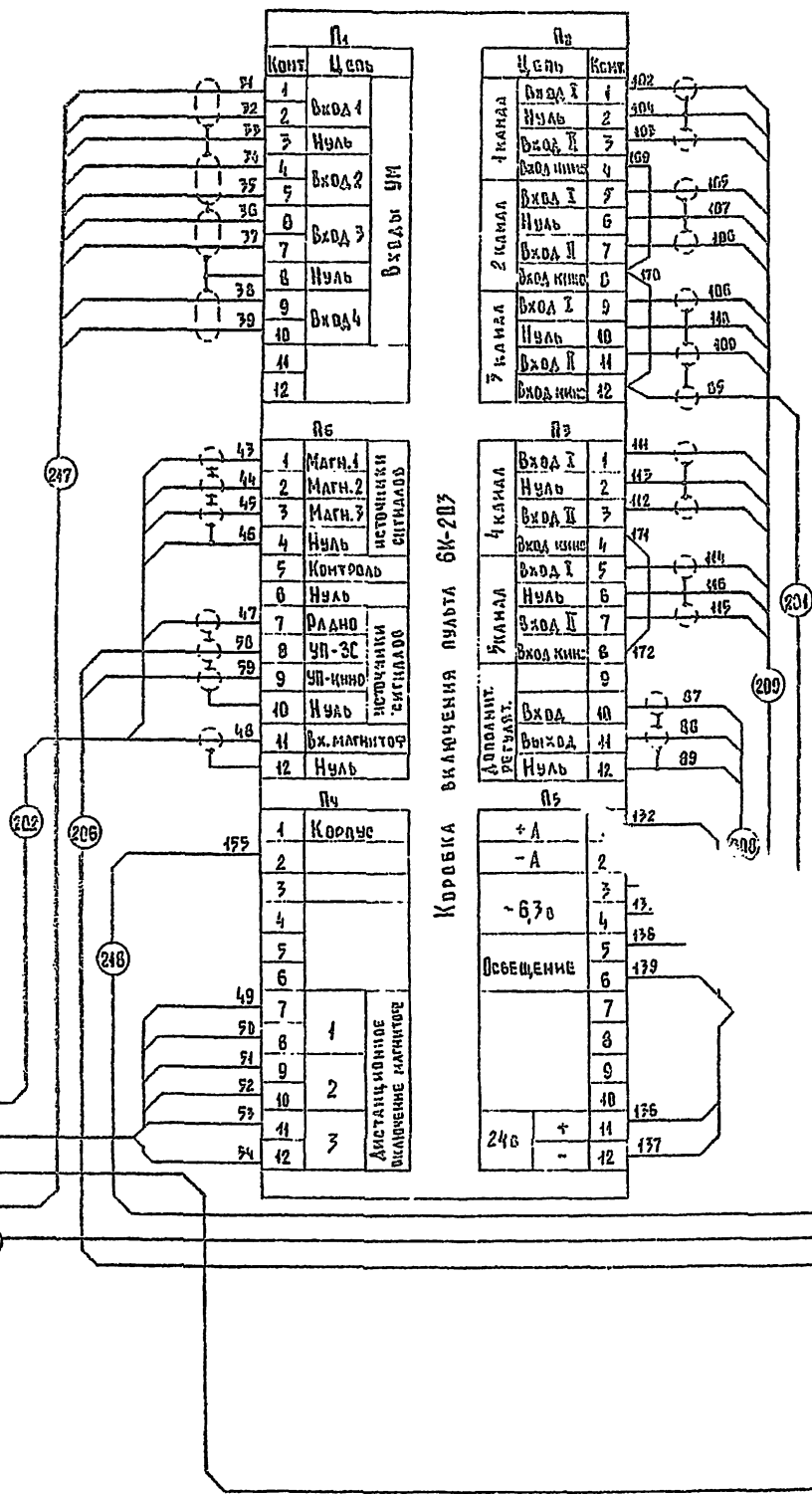
Лин. пост. котр.-пр. (см. лист КФ-5)

Продолжение листа см. лист КФ-7

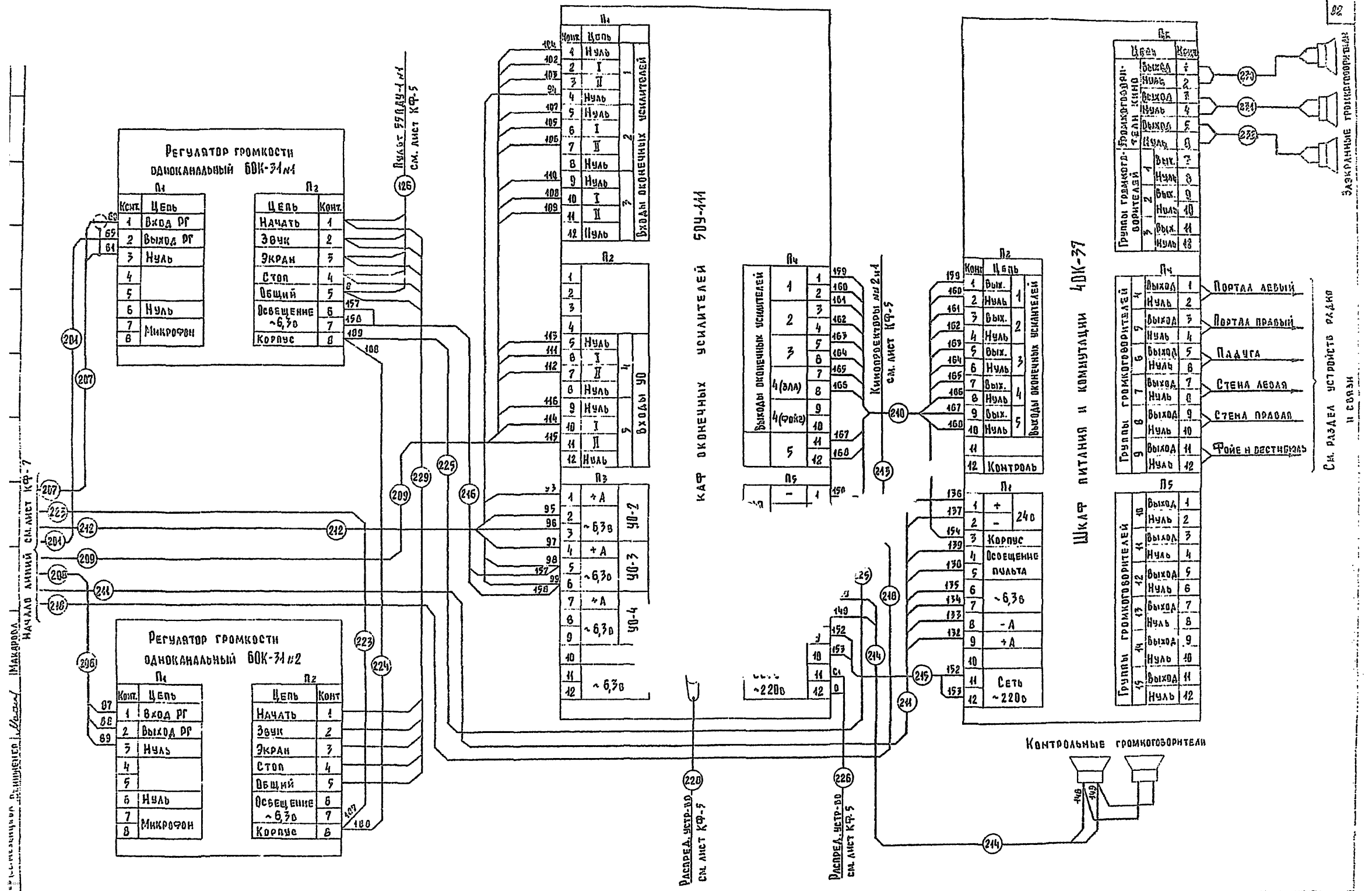
1976 Сельский дом культуры с залом на 200 мест, с административными помещениями (в конструкции ИИ-04)

Схема внешних соединений электроакустического оборудования. Лист 1

Типовой проект 262-12-151 Альбом III часть 1 Лист КФ-6



ПРОВОДНИК ЛИНИИ СМ. ЛИСТ КР-6



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

Схема внешних соединений электроакустического оборудования. Лист 3

Техпроект 262-12-151
 Альбом III часть I
 Лист КФ-8
 1333-82