ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-55

СЕЛЬСКИЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ СО ЗРИТЕЛЬНЫМ ЗАЛОМ НА 300 МЕСТ

На основании письма института УкрНИИПграждансельстрои N 339/отэп-3 от 26.02.87г в альбоме произведены изменения
1 Скорректированы: - обложка
5.08.87, /арх Лыков/

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ II Чертежи нулевого цикла работ
АЛЬБОМ I Архитектурно — строительные чертежи
АЛЬБОМ II Санитарно — технические чертежи
АЛЬБОМ III Электротехнические чертежи
АЛЬБОМ IV Монтажные узлы и детали
АЛЬБОМ V Изделия заводского изготовления
АЛЬБОМ VI Механическое оборудование сцены
АЛЬБОМ VII.86 Сметы
АЛЬБОМ VIII Заказные спецификации
АЛЬБОМ IX Мероприятия, повышающие тепловую защиту здания
АЛЬБОМ X Сметы по мероприятиям, повышающим тепловую защиту здания
АЛЬБОМ XI Ведомость потребности в материалах

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ УКРНИИПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ УКРНИИПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ ПРИКАЗ N 110 от 16 V 1977 г

КФ ЦИТП Инв N 7019/III

NN п/п	Наименование листа	Марка и номер	Номер страницы
1	2	3	4
	Часть 1 Общая часть.		
1	Содержание альбома лист 1	1	2
	лист 2	2	3
	Часть 2 Электротехническая часть		
1	Состав проекта электротехнической части лист 1	ЭЛ-1	4
2	Состав проекта электротехнической части лист 2	ЭЛ-2	5
3	Пояснительная записка	ЭЛ-3	6
4	Пояснительная записка	ЭЛ-4	7
5	Пояснительная записка Условные обозначения	ЭЛ-5	8
6	Спецификация лист 1	ЭЛ-6	9
7	Спецификация лист 2	ЭЛ-7	10
8	Спецификация лист 3	ЭЛ-8	11
9	Расчетная схема главного щита 1ЩСУ	ЭЛ-9	12
10	Расчетная схема главного щита 2ЩСУ	ЭЛ-10	13
11	Общие виды щитов 1ЩСУ, 2ЩСУ Технические данные		
	электрооборудования Таблицы Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-11	14
12	Общий вид шкафа №1, 1ЩСУ Таблица технических данных		
	Перечень надписей в рамках Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-12	15
13	Общий вид шкафа №2, 1ЩСУ Таблица технических данных		
	Перечень надписей в рамках Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-13	16
14	Общий вид шкафа №1, 2ЩСУ Таблица технических данных		
	Перечень надписей в рамках Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-14	17
15	Общий вид шкафа №2, 2ЩСУ Таблица технических данных		
	Перечень надписей в рамках Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-15	18
16	Щит управления 1ЩСУ Шкаф 1 Схема соединений	ЭЛ-16	19
17	Щит управления 1ЩСУ Шкаф 2 Схема соединений	ЭЛ-17	20
18	Щит управления 2ЩСУ Шкаф 1 Схема соединений.	ЭЛ-18	21
19	Щит управления 2ЩСУ Шкаф 2 Схема соединений	ЭЛ-19	22
20	Расчетные таблицы и скелетная схема осветительных сетей	ЭЛ-20	23
21	План подвала Сети электроосвещения	ЭЛ-21	24

1	2	3	4
22	План I^{го} этажа в осях „А" - „Г" Сети электроосвещения	ЭЛ-22	25
23	План I^{го} этажа в осях „Г" - „П" Сети электроосвещения	ЭЛ-23	26
24	План II^{го} этажа в осях „А" - „Г" Сети электроосвещения	ЭЛ-24	27
25	План II^{го} этажа в осях „Г" - „П" Сети электроосвещения	ЭЛ-25	28
26	Подвал План разводки сетей.	ЭЛ-26	29
27	I^{ый} этаж в осях „Г" - „П" План разводки сетей	ЭЛ-27	30
28	I^{ый} этаж в осях „А" - „Г" План разводки сетей	ЭЛ-28	31
29	II^{ой} этаж в осях „Г" - „П" План разводки сетей	ЭЛ-29	32
30	II^{ой} этаж в осях „А" - „Г" План разводки сетей	ЭЛ-30	33
31	Трубный журнал лист 1	ЭЛ-31	34
32	Трубный журнал лист 2	ЭЛ-32	35
33	Трубный журнал лист 3	ЭЛ-33	36
34	Принципиальная схема управления рабочим освещением	ЭЛ-34	37
	зрительного зала		
35	Принципиальные схемы управления аварийным и дежурным		
	освещением	ЭЛ-35	38
36	Шкаф аварийного освещения ШАО Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-36	39
37	Принципиальные схемы управления лебедками зашторивания окон	ЭЛ-37	40
38	антрактно-раздвижного занавеса и электромагнитами дымовых люков		
	Шкаф управления ШУ дымовыми люками Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-38	41
39	Цепи управления Схема внешних соединений	ЭЛ-39	42
40	Режиссерская сигнализация Принципиальная схема	ЭЛ-40	43
41	Режиссерская сигнализация Общий вид шкафа помощника		
	режиссера ШПР	ЭЛ-41	44
42	Режиссерская сигнализация Монтажная схема шкафа помощника режиссера ШПР	ЭЛ-42	45
43	Режиссерская сигнализация Шкафы сигнализации 1шс, 2шс, 3шс Общие виды Монтажные схемы	ЭЛ-43	46
44	Постановочное освещение Расчетная схема электроснабжения	ЭЛ-44	47
45	Постановочное освещение Технологическая таблица	ЭЛ-45	48
46	Постановочное освещение Принципиальные схемы управления	ЭЛ-46	49
47	Постановочное освещение Схема рабочего освещения сцены	ЭЛ-47	50
48	Постановочное освещение Схема разбивки ручек регулятора и щеток автотрансформатора	ЭЛ-48	51
49	Постановочное освещение Цепи управления План щитовой и регуляторной План кинопроекционной	ЭЛ-49	52
50	Постановочное освещение Планшет сцены План разводки сетей	ЭЛ-50	53

Рук группы Сабицкий
Разработал Сабицкий
Проверил Отельчук
Копировало Ростопельская
Ширага Ямельчук
Нач эл отд
Гл инж пр
Укрниитпроектсельстрой

КФ ЦИТП инв N7019/10

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Содержание альбома Лист 1	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист 1

1	2	3	4
51	Постановочное освещение I-2 рабочая галерея План разводки сетей	ЭЛ-51	54
52	Постановочное освещение II-2 рабочая галерея План разводки сетей	ЭЛ-52	55
53	Постановочное освещение Колосники План разводки сетей	ЭЛ-53	56
54	Постановочное освещение Общий вид щита управления осветителя ЩУО	ЭЛ-54	57
55	Постановочное освещение. Монтажная схема щита управления осветителя ЩУО	ЭЛ-55	58
56	Постановочное освещение. Пульт осветителя Конструкция	ЭЛ 56	59
57	Постановочное освещение Монтажная схема пульта осветителя ПО	ЭЛ-57	60
58	Постановочное освещение Конструкция дроссельной стойки Монтажная схема	ЭЛ-58	61
59	Постановочное освещение. Конструкция под автотрансформатором	ЭЛ-59	62
60	Постановочное освещение Конструкция на раме и под автотрансформатор	ЭЛ-60	63
61	Постановочное освещение Поворотный ролик тросовой передачи	ЭЛ-61	64
62	Постановочное освещение. Установка коробки со штепсельными разъемами под бетонным перекрытием планшета	ЭЛ-62	65
63	Постановочное освещение. Штепсельные коробки на 4 и 6 разъемов ШТС-40	ЭЛ-63	66
64	Постановочное освещение Колосниковая и софитная клемные коробки	ЭЛ-64	67
65	Постановочное освещение Технические условия для изготовления гибких сценических лент Лист 1	ЭЛ-65	68
66	Постановочное освещение. Технические условия для изготовления гибких сценических лент. Лист 2	ЭЛ-66	69
67	Автоматизация приточных систем Технологическая схема автоматизации	ЭЛ-67	70
68	Автоматизация приточных систем Заказная спецификация приборов и средств автоматизации	ЭЛ-68	71
69	Автоматизация приточных систем Принципиальная схема управления	ЭЛ-69	72
70	Автоматизация приточных систем Принципиальная схема управления заслонками	ЭЛ-70	73
71	Автоматизация приточных систем Принципиальная схема управления электронагревателями Экспликация	ЭЛ-71	74
72	Автоматизация приточных систем. Шкаф аппаратный 1-ша(ршу). Общий вид	ЭЛ-72	75
73	Автоматизация приточных систем. Шкаф аппаратный. Монтажная схема	ЭЛ-73	76
74	Автоматизация приточных систем Схема внешних соединений	ЭЛ-74	77
75	Автоматизация дренчерных систем. Принципиальная схема управления	ЭЛ-75	78
76	Автоматизация дренчерных систем Общий вид шкафа автоматики ША4	ЭЛ-76	79
77	Автоматизация дренчерных систем Схема внешних соединений	ЭЛ-77	80
78	Молниезащита	ЭЛ-78	81

1	2	3	4
	Часть 3 Электрослаботочные устройства		
1	Состав слаботочной части проекта. Технические указания	СУ-1	82
2	Технические указания	СУ-2	83
3	Спецификация оборудования и основных материалов	СУ-3	84
4	Скелетная схема слаботочных устройств. Условные обозначения	СУ-4	85
5	План размещения оборудования радиотрансляционной установки	СУ-5	86
6	Блок-схема кабельных соединений радиотрансляционной установки	СУ-6	87
7	Кабельная таблица радиотрансляционной установки	СУ-7	88
8	План слаботочных сетей подвала	СУ-8	89
9	План слаботочных сетей 1-го этажа в осях „А"-„Г"	СУ-9	90
10	План слаботочных сетей 2-го этажа в осях „А"-„Г"	СУ-10	91
11	План слаботочных сетей 1-го и 2-го этажей в осях „Г"-„П"	СУ-11	92
12	Пожарная сигнализация Схема внешних соединений. Спецификация. Скелетная схема	СУ-12	93
13	Переходное устройство для включения микрофонных кабелей	СУ-13	94
14	Щиток с разъемами для радиотрансляционной установки	СУ-14	95
15	Подпольный шкафчик с 2-мя микрофонными разъемами	СУ-15	96
16	Шкаф слаботочных устройств	СУ-16	97
17	Кронштейн для установки звуковой колонки	СУ-17	98
	Часть 4. Кинотехнология		
1	Пояснительная записка. Спецификация оборудования и материалов	КТ-1	99
2	План и разрез зрительного зала. Лучи проекции Расчет киноэкрана	КТ-2	100
3	План размещения оборудования	КТ-3	101
4	Экспликация оборудования. Кабельный журнал	КТ-4	102
5	Монтажная схема соединения оборудования	КТ-5	103
6	Схема внешних соединений кинотехнологического оборудования	КТ-6	104
7	Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства	КТ-7	105

Укринтрадиэлектрострой Гл. инж. пр. Ивон отд. — Савицкий; Рук. группы — Савицкий; Разработал — Ольгичук; Провери — Кобзарева; Шрага — Ольгичук; Копировал — Жбанов

КФ ЦИТП инв N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Содержание альбома	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист 2

NN п/п	Наименование листа	Марка и номер	Номер страницы
1	2	3	4
1	Состав проекта электротехнической части лист 1	ЭЛ-1	4
2	Состав проекта электротехнической части лист 2	ЭЛ-2	5
3	Пояснительная записка	ЭЛ-3	6
4	Пояснительная записка	ЭЛ-4	7
5	Пояснительная записка Условные обозначения	ЭЛ-5	8
6	Спецификация Лист 1	ЭЛ-6	9
7	Спецификация Лист 2	ЭЛ-7	10
8	Спецификация Лист 3	ЭЛ-8	11
9	Расчетная схема главного щита 1щсу	ЭЛ-9	12
10	Расчетная схема главного щита 2щсу	ЭЛ-10	13
11	Общие виды щитов 1щсу; 2щсу Технические данные электрооборудования Таблицы Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-11	14
12	Общий вид шкафа №1, 1щсу Таблица технических данных Перечень надписей в рамках Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-12	15
13	Общий вид шкафа №2, 1щсу Таблица технических данных Перечень надписей в рамках. Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-13	16
14	Общий вид шкафа №1, 2щсу Таблица технических данных Перечень надписей в рамках. Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-14	17
15	Общий вид шкафа №2, 2щсу Таблица технических данных. Перечень надписей в рамках. Задание заводу-изготовителю	ЭЛ-15	18
16	Щит управления 1щсу; Шкаф 1 Схема соединений	ЭЛ-16	19
17	Щит управления 1щсу, Шкаф 2 Схема соединений	ЭЛ-17	20
18	Щит управления; 2щсу; Шкаф 1; Схема соединений	ЭЛ-18	21
19	Щит управления; 2щсу, Шкаф 2; Схема соединений	ЭЛ-19	22
20	Расчетные таблицы и скелетная схема осветительных сетей	ЭЛ-20	23
21	План подвала Сети электроосвещения	ЭЛ-21	24
22	План I^{20} этажа в осях „А"-„Г" Сети электроосвещения	ЭЛ-22	25
23	План I^{20} этажа в осях „Г"-„П" Сети электроосвещения	ЭЛ-23	26
24	План II^{20} этажа в осях „А"-„Г" Сети электроосвещения	ЭЛ-24	27
25	План II^{20} этажа в осях „Г"-„П" Сети электроосвещения	ЭЛ-25	28
26	Подвал План разводки сетей	ЭЛ-26	29
27	$I^{ую}$ этаж в осях „Г"-„П" План разводки сетей	ЭЛ-27	30
28	$I^{ыю}$ этаж в осях „А"-„Г". План разводки сетей	ЭЛ-28	31
29	$II^{ою}$ этаж в осях „Г"-„П". План разводки сетей	ЭЛ-29	32
30	$II^{ою}$ этаж в осях „А"-„Г". План разводки сетей	ЭЛ-30	33
31	Трубный журнал Лист 1	ЭЛ-31	34
32	Трубный журнал Лист 2	ЭЛ-32	35
33	Трубный журнал Лист 3	ЭЛ-33	36
34	Принципиальная схема управления рабочим освещением зрительного зала	ЭЛ-34	37
35	Принципиальные схемы управления аварийным и дежурным освещением	ЭЛ-35	38
36	Шкаф аварийного освещения ШЛО Задание заводу-изготовителя	ЭЛ-36	39
37	Принципиальные схемы управления лебедками заторивания окон, антрактно-раздвижного занавеса и электромагнитами дымовых люков	ЭЛ-37	40

Гл. инж. пр. Шрагин; Нач. эл. отд. Ожельчук; Рук. гр. Савицкий; Разраб. Савицкий; Проверил Ожельчук; Копиров. Ковальская

Укрниитепроектсельстрой

КФ ЦИТП инв N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Состав проекта электротехнической части Лист 1	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-1

№№ п/п	Наименование листа	Марка и номер	Номер страницы
1	2	3	4
38	Шкаф управление шу дымовыми люками. Задание заводу - изготовителю	эл-38	41
39	Цепи управления Схема внешних соединений	эл-39	42
40	Режиссерская сигнализация. Принципиальная схема	эл-40	43
41	Режиссерская сигнализация Общий вид шкафа помощника режиссера ШПР	эл-41	44
42	Режиссерская сигнализация. Монтажная схема шкафа помощника - режиссера ШПР	эл-42	45
43	Режиссерская сигнализация Шкафы сигнализации шс,2шс,3шс. Общие виды Монтажные схемы	эл-43	46
44	Постановочное освещение. Расчетная схема электроснабжения	эл-44	47
45	Постановочное освещение Технологическая таблица	эл-45	48
46	Постановочное освещение Принципиальные схемы управления	эл-46	49
47	Постановочное освещение. Схема рабочего освещения сцены	эл-47	50
48	Постановочное освещение. Схема разбивки ручек регулятора и щеток автотрансформатора	эл-48	51
49	Постановочное освещение. Цепи управления. План щитовой и регуляторной План кинопроекционной	эл-49	52
50	Постановочное освещение. Планшет сцены План разводки сетей	эл-50	53
51	Постановочное освещение I-ая рабочая галерея План разводки сетей	эл-51	54
52	Постановочное освещение II-ая рабочая галерея План разводки сетей	эл-52	55
53	Постановочное освещение Колосники План разводки сетей	эл-53	56
54	Постановочное освещение Общий вид щита управления осветителя щуо	эл-54	57
55	Постановочное освещение Монтажная схема щита управления осветителя щуо	эл-55	58
56	Постановочное освещение Пульт осветителя Конструкция	эл-56	59
57	Постановочное освещение Монтажная схема пульта осветителя ПО	эл-57	60
58	Постановочное освещение Конструкция дроссельной стойки Монтажная схема	эл-58	61
59	Постановочное освещение Конструкция под автотрансформатор	эл-59	62
60	Постановочное освещение Конструкция на раме и под автотрансформатором	эл-60	63
61	Постановочное освещение Поворотный ролик тросовой передачи	эл-61	64
62	Постановочное освещение. Установка коробки со штепсельными разъемами под бетонным перекрытием планшета	эл-62	65
63	Постановочное освещение Штепсельные коробки на 4 и 6 разъемов ШТС-40	эл-63	66
64	Постановочное освещение Колосниковая и софитная клемные коробки	эл-64	67
65	Постановочное освещение Технические условия для изготовления гибких сценических лент Лист 1	эл-65	68
66	Постановочное освещение Технические условия для изготовления гибких сценических лент Лист 2	эл-66	69
67	Автоматизация приточных систем Технологическая схема автоматизации	эл-67	70
68	Автоматизация приточных систем. Заказная спецификация приборов и средств автоматизац	эл-68	71
69	Автоматизация приточных систем. Принципиальная схема управления	эл-69	72
70	Автоматизация приточных систем Принципиальная схема управления заслонкам	эл-70	73
71	Автоматизация приточных систем. Принципиальная схема управления электронагревателями Экспликация.	эл-71	74
72	Автоматизация приточных систем Шкаф аппаратный 1-ША(2-ША). Общий вид	эл-72	75
73	Автоматизация приточных систем. Шкаф аппаратный Монтажная схема	эл-73	76
74	Автоматизация приточных систем. Схема внешних соединений	эл-74	77
75	Автоматизация дренчерных систем Принципиальная схема управления	эл-75	78
76	Автоматизация дренчерных систем Общий вид шкафа автоматики ШАД	эл-76	79
77	Автоматизация дренчерных систем Схема внешних соединений	эл-77	80
78	Молниезащита	эл-78	81

Укрпилтгражданпроект

Нач. эм отд		Сабицкий
Гл. инж. пр		Сабицкий
		Ожельчук
		Коваленко
Рук. группы		Сабицкий
Разработал		
Проверил		Ожельчук
		Коваленко
Шрага		
Ожельчук		

КФ ЦИТП инв N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Состав проекта электротехнической части. Лист 2	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист Эл-2

I Электроснабжение

Расчетная мощность всех токаприемников клуба составляет 159 квт В том числе силовых токаприемников - 36 квт, электроосвещения здания 55 квт, сценического электроосвещения 68 квт Коэффициент мощности cos φ - 0.95

Питание сельского дома культуры предусматривается двумя фидерами 380/220в, которые подводятся к главному распределительному щиту, установленному в щитовой

Главный распределительный щит состоит из 2х шкафов типа ЩЗОЩ-2126 одностороннего обслуживания, в которых устанавливаются нормализованные станции управления. Шины главного щита секционированы на две секции. Каждая секция шин питается своим кабельным вводом.

Секции соединены двумя последовательно подключенными автоматическими выключателями серии А 3140

Щитовая и регуляторная расположены в подвале клуба под планшетом сцены

Учет электроэнергии, потребляемой силовыми токаприемниками и осветительной нагрузкой, решается при привязке.

II Силовое электрооборудование

1. Силовыми потребителями являются; киноустановка, электродвигатели вентиляционных систем, мех мастерской, антрактно-раздвижного занавеса, электрифицированные задвижки а также технологическое оборудование буфета.

Выбор электродвигателей в проекте электрической части клуба не производится, так как все электродвигатели поступают комплектно с оборудованием

Распределение электроэнергии осуществляется от главного щита посредством автоматических выключателей и блоков РБУ с магнитными пускателями

Сеть силового оборудования выполняется проводом АПВ расчетных сечении в стальных тонкостенных трубах, прокладываемых в полу и по стенам

Электрозадвижки дренчерных систем включаются от датчиков ДТЛ, установленных на сцене, галереях и колосниках

2 Автоматизация приточных систем

В подвале, в помещении вентиляционной камеры расположены две приточные системы.

Для каждой приточной системы все электроприемники блокированы между собой Предусмотрена автоматическая защита калориферов от замораживания.

Пуск и остановка приточных систем осуществляется из венткамеры

В воздуховоды вытяжных систем врезаны шибера с электроприводом, которые сблокированы с приточными системами При включении приточных систем шибера открываются, после отключения - закрываются. Нажатием на кнопку „пуск" включается электрообогрев заслонки наружного воздуха, открывается автоматически вентиль на трубопроводе теплоносителя и по истечении трех минут после прогрева перьев заслонки и калорифера включается вентилятор и открывается заслонка наружного воздуха и заслонка на рециркуляционном воздуховоде

При работающей вентсистеме в случае понижения температуры теплоносителя ниже 30°С вентилятор отключается. При неработающей вентсистеме и понижении температуры воздуха в камере калорифера ниже 7°С автоматически включается клапан на теплоносителе для прогрева калорифера. Управление эл приводом вытяжных систем осуществляется автоматами, установленными в служебном коридоре, кинопроекционной и на Тэт

III Электроосвещение здания

В клубе предусмотрена 4 вида освещения

а) рабочее освещение; б) дежурное освещение; в) аварийное освещение для продолжения работ; г) аварийное освещение для эвакуации (сигнальное)

Потребная мощность для электроосвещения здания - квт

Рабочим освещением обеспечиваются все помещения клуба Дежурное освещение запроектировано в зрительном зале, спортзале, библиотеке и в коридорах. Ремонтное освещение напряжением 36 в переменного тока, в венткамере и щитовой, регуляторной Аварийное освещение питается от аккумуляторной батареи. Светильники аварийного освещения включаются автоматически при исчезновении напряжения в сети рабочего освещения. Аварийное освещение для продолжения работы предусмотрено в помещении кинопроекционной, зрительном зале, регуляторной, щитовой, на сцене. Аварийное освещение для эвакуации предусмотрено в зрительном зале, фойе, в коридорах и лестничных клетках Освещение выходов из помещений по пути эвакуации зрителей из зрительного зала питается переменным током 36в При исчезновении напряжения переменного тока освещение автоматически переключается на питание от аккумуляторной батареи Источником света служат в основном лампы накаливания и люминесцентные лампы Величины освещенности приняты по действующим нормам искусственного освещения Осветительная арматура выбрана в соответствии с характером освещаемых помещений, их назначением, высотой и интерьером помещения. В зрительном зале осуществлено плавное регулирование светового потока источников света при помощи тиристорного регулятора света типа ТС-4м

Управление рабочим и дежурным освещением зрительного зала дистанционное, Управление освещением остальных помещений осуществляется с групповых щитов или выключателями, установленными у входа в помещение Питание групповых щитков электроосвещения осуществляется от щита станции управления из щитовой В качестве групповых щитков приняты щитки серии СУ9400 Установка групповых щитков производится в специальных нишах (предусмотренных в строительной части проекта)

КФ ЦИТП инв N 7019/11

1976	Сельский дом культуры со зрительным залам на 300 мест	Пояснительная записка	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-3

Укрнипроагросельстрой
Нач ЭЛ ОВ — Шарова
Гл инж пр — Кулик
Рук группы — Разработал Омельчук
Конструкт — Проверил Кулик
Ст техник — Элькобаш
Констр — Сапожникова
Техник — Козюн

Электроосвещение сцены

Освещение сцены подразделяется на 3 вида

а Постановочное освещение,
б Аварийное освещение,
в Рабочее освещение

Постановочное освещение сцены осуществляется стационарной и переносной осветительной аппаратурой Стационарное освещение состоит из

а Верхнего освещения,
б Верхнего выносного освещения,
в Бокового освещения,
г Бокового выносного освещения,
д Нижнего выносного освещения

Верхнее освещение сцены осуществляется тремя поплановыми софитами. Длины софитных ферм, их взаимное расположение и конструкции приведены в рабочих чертежах механического оборудования сцены

В качестве осветительной аппаратуры верхнего освещения используются четырехкамерные софиты УСРП-43 Во всех софитах камеры разбиваются на 3 цвета красный, синий и белый Для освещения горизонтного холста, камеры горизонтной батареи имеют 6 цветов белый, синий, голубой, красный, желтый, зеленый

Все прожекторы включаются через штепсельные разъемы ШТС-40, устанавливаемые на софитных фермах

Верхнее выносное освещение сцены осуществляется со специальной галереи над зрительным залом

На галерее выносного софита устанавливаются двенадцать прожекторов ПР-05-150, включаемых через ШТС-40 Боковое освещение осуществляется прожекторами, устанавливаемыми на 1й рабочей галерее.

Боковое выносное освещение осуществляется прожекторами ПР-05-150, устанавливаемыми на специальных конструкциях по обеим сторонам зрительного зала

Для нижнего выносного освещения предусматривается рампа, устанавливаемая в барьере оркестровой ямы

Рампа состоит из 12 приборов типа РСП-4к, камеры которых разбиты на 3 цвета белый, красный, синий

Для возможности включения переносной аппаратуры предусмотрена развитая сеть штепсельных включений Штепсельные включения переносного освещения сцены размещаются на планшете сцены, на первой рабочей галерее и на софитах В качестве штепсельных включений применяются штепсельные соединения типа ШТС-40

Регулирование цепей постановочного освещения производится с помощью театрального регулятора РТ-30 с одним автотрансформатором ТР-100/30н К щеткам автотрансформатора подключается все 30 линий регулируемого освещения сцены

Питание постановочного освещения осуществляется от ЩСУ электрощитовой

Для создания различных световых эффектов на сцене предусматривается ультрафиолетовое облучение декораций

Рабочее освещение сцены предусматривается для рабочих галерей, планшета сцены, колосников Питание и управление рабочим освещением предусмотрено со щита управления осветителя и со щита рабочего освещения сцены СУ9400

Выбор места управления рабочим освещением осуществляется универсальными переключателями 1УП, 2УП щита управления осветителя Рабочее освещение планшета сцены осуществляется частью белых камер УСРП-43 софитов (по 2 камеры на каждый софит) Сеть аварийного освещения и световые указатели „выход" питаются со щита аварийного освещения, установленного в щитовой

Управление постановочным освещением осуществляется из регуляторной Вся проводка в пределах сцены, помещений трюма, регуляторной выполняется проводами с медными жилами Подводка к софитам выполняется с помощью гибких сценических лент на основе провода марки ПРГ-500 с медными жилами

Автоматизация дренчерных систем.

В здании дома культуры предусмотрена установка 2х дренчерных секций с электрифицированными задвижками Управление дренчерными задвижками предусмотрено местное и автоматическое Выбор режима работы осуществляется пакетными переключателями шкафов управления типа ШУ Основной режим работы - автоматический Открытие задвижек в этом режиме осуществляется посредством датчиков температуры типа ДТП, устанавливаемых для дренчерной секции N1 под порталом сцены, для дренчерной секции N2 - под галереями и колосниками, которые сработав при пожаре отключают реле управления (1РП, 2РП) нормально находящиеся под напряжением Последние открывают соответствующую задвижку.

Укрниигражданстельстрой
Нач эл отд — Савицкий
Гл инж. пр. — Савицкий
Рук. группы — Орлович
Разработал — Ульман
Провел
Копировал
Шрага
Онельчук

г КФ ЦИТП инв N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Пояснительная записка	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист эл-4

V Режиссерская сигнализация

Пунктом управления режиссерской сигнализации является щит управления помощника режиссера, устанавливаемый с левой стороны сцены (вид из зрительного зала)

На щите управления помощника режиссера установлены тумблеры посылки световых и звуковых сигналов и контрольные лампы для приема обратных сигналов

Щит помощника режиссера связан сигнализацией с первой рабочей галереей, второй рабочей галереей, комнатой артистов, дирижерской, администраторской, костюмерной, кинопроекционной, складом декораций, вестибюлем, фойе II этажа, вход в клуб (оповещение зрителей)

Со щита помощника режиссера можно управлять также лебедкой антрактно - разводного занавеса.

VI Заземление

Проектом предусматривается устройство защитного заземления Заземлению подлежат корпуса электродвигателей и пусковых аппаратов, шкафы, распределительные щиты и щитки с аппаратурой и клеммниками, а также металлические конструкции, которые могут оказаться под напряжением при неисправности электроосветительной аппаратуры В качестве заземляющих проводников используются металлические трубы электропроводки, а также нулевые провода и нулевые жилы кабелей

VII Молниезащита

Пояснительная записка к проекту молниезащиты дана на листе ЭЛ-18

NN п/п	Условные обозначения	Наименование
1	2	3
1		Главный распределительный щит
2		Щит силовой распределительный
3		Щит групповой рабочего освещения
4		—"— —"— дежурного освещения
5		—"— —"— аварийного освещения
6		—"— —"— сигнального освещения
7		Ящик с понизительным трансформатором
8		Трансформатор понизительный
9	2	Розетка штепсельная двухполюсная с указанием количества
10		То же, с заземляющим контактом
11		Розетка штепсельная трехфазная с заземляющим контактом
12		Выключатель клавишный для скрытой проводки
13		То же, двухполюсный
14		Выключатель в брызгозащищенном исполнении
15		Светильник с лампой накаливания подвесной
16		То же, настенный
17		То же, потолочный
18		Светильник люминесцентный, подвесной
19		То же, потолочный
20		Линия из люминесцентных светильников
21		Световой указатель типа „ Выход
22	ПК-25	Световой указатель пожарного гидранта
23		Светильник режиссерской сигнализации
24	К С Б Ж	Софит 4х камерный зеркальный с раздивкой на цвета к-красный, с-синий, б-белый, ж-желтый
25		Рампа - софит четырехкамерная
26		Прожектор выносного софита
27		Прожектор бокового освещения
28		Электродвигатель
29		Исполнительный механизм заслонки наружного воздуха
30		Терморегулятор
31		Запорный электромагнитный вентиль
32		Электронагреватель
33		Датчик температуры
34	ЯП	Ящик протяжной
35	ККК	Клеммная коробка колосников
36	1СКК	Софитная клеммная коробка
37	1-ША 2 ША	Шкаф аппаратный приточной системы ПС-
38	1-ШУН1 2 ШУН1	Шкаф управления вентилятором приточной системы ПС-1 (ПС-2)
39	1-ШУН2 2-ШУН2	Шкаф управления электронагревателем заслонки ПС-1 (ПС-2)
40		Пускатель магнитный с кнопкой
41		Выключатель автоматический
42		Линия сети рабочего освещения
43		Линия сети дежурного освещения
44		Линия сети аварийного освещения
45		Линия сети сигнального освещения
46	—Р—	Линия сети режиссерской сигнализации
47	а б в г д	а - Линия приходит сверху б —"— уходит вверх в —"— —"— вниз г —"— приходит сверху вниз д —"— —"— снизу вверх

Согласовано

Укринтерграждансельпроект

Нач эл отд		
Гл инж пр		
Шорго	Онелецук	
Рук гр эл	Обзарбота	Проверил
Копировал		
Казон	Антиленко	
Казон	Тульман	

инв N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Пояснительная записка Условные обозначения.	Типовой проект 264-12 155	Альбом III / Лист ЭЛ-5

№№ п/п	Наименование	Тип, марка, ГОСТ	Техническая характеристика	Ед изм	К-во	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
	Электроосвещение					
	I Щиты, аппаратура					
1	Щит групповой осветительный на 14 автоматов из них: А-3161 Iр=15а - 13шт, А-3163/7 - 1шт на вводе	СУ 9443-12		комп	3	
2	То же на 10 автоматов А-3161 Iр=15а	СУ-9442-15		—"—	1	
3	То же на 12 автоматов из них: 9 авт А-3161 Iр=15а, 2 автом А-3162 Iр=15а и 1 авт А-3163/7	СУ 9444-16		—"—	1	
4	То же, на 6 автоматов из них 5 авт А-3161 Iр=15а и 1 авт А-3163/7 на вводе	СУ 9441-14		—"—	2	
5	Щит групповой на 3 автомата АБ-25 Iр=15а	ЩОА-3		—"—	2	
6	Трансформатор понизительный	ТБС2-1,6	220/36 в 1,6 ква	—"—	1	
7	Ящик с понизительным трансформатором	ЯТП-0,25	220/36 в 250 ва	—"—	2	
8	Выпрямительное устройство	ПТО-115-32П	U~220в	—"—	1	
9	Аккумуляторная батарея	5ЖН-	36 в	—"—	7	
	II Установочная арматура					
1	Выключатель клавишный однополюсный для скрытой проводки		6а 250в	шт	32	
2	То же, двухполюсный		—"—	—"—	9	
3	Выключатель в брызгозащищенном исполнении		—"—	—"—	28	
4	Розетка штепсельная для скрытой проводки	индекс 0321	—"—	—"—	44	
5	Розетка штепсельная в брызгозащищенном исполнении		—"—	—"—	1	
6	Патрон потолочный		—"—	—"—	364	
	III Осветительная арматура					
1	Светильник люминесцентный потолочный двухламповый	ЛПО 13 2×40		шт	38	
2	То же, четырехламповый	ЛПО 13 4×40		—"—	32	
3	То же	ЛПО 02 4×40		—"—	33	
4	То же, подвесной	ПВП-2 2×40		—"—	8	
5	Светильник подвесной	ПО-02		—"—	7	
6	То же, уплотненный	НСПО2×200		—"—	25	
7	То же	НСПО3×60		шт	67	
8	Светильник подвесной повышенной надежности против взрыва	НЧБН-150		—"—	5	
9	Светильник настенный уплотн	БУН-60М		—"—	15	
10	То же	БКВ-60		—"—	7	
11	То же	ПСХ-60		—"—	21	
12	Светильник потолочный	ПЛ-11		—"—	20	
13	Светильник люминесцентный	ЛПО 025 2×40 ПБЧ-12УЧ		—"—	38	
14	Световой указатель „Выход"	СУВ		—"—	21	
15	Лампа переносная с защитной сеткой и шнуром			—"—	2	
	IV Источники света					
1	Лампа люминесцентная	ЛБ40-4	220в 40вт	шт	480	
2	То же	ЛДЦ40-4	—"—	—"—	24	
3	Стартер	СК-220		—"—	504	
4	Лампа накаливания	Б 220-150	220в 150вт	—"—	52	
5	То же	Б220-100	220в 100вт	—"—	22	
6	То же	Б220-60	220в 60вт	—"—	63	
7	То же	Б220-40	220в 40вт	—"—	394	
8	То же	МО36-25	36в 25вт	—"—	100	
	V Провода и трубы					
1	Провод с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч 25мм²	АПВ		м	160	
2	То же, сеч 6мм²	—"—		—"—	60	
3	То же, сеч 4мм²	—"—		—"—	160	
4	То же, сеч 2,5мм²	—"—		—"—	120	
5	То же, плоский сеч 2×4мм²	АППВС		—"—	60	
6	То же, сеч 2×2,5мм²	—"—		—"—	100	
7	То же, сеч 3×2,5 мм²	—"—		—"—	150	
8	Провод с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией сеч 35мм²	ПВ		—"—	10	
9	То же сеч 16мм²	—"—		—"—	40	
35	То же, сеч 4мм²	ПВ		м	920	
36	То же, сеч. 2,5мм²	—"—		—"—	480	
37	Труба стальная водогазопроводная легкая с условным проходом 40мм	ГОСТ 3262-75		—"—	40	
38	То же, с условным проходом 32мм	—"—		—"—	25	
39	То же, с условным проходом 20мм	—"—		—"—	15	
40	То же, с условным проходом 15мм	—"—		—"—	645	
	Силовое электрооборудование и материалы					
1	Щит распределительный на 4 автомата, из них 2 авт А-3161 Iр=15а и 2 авт А-3162 Iр=15а	СУ 9441-12		комп	1	
2	Выключатель автоматический Iр=1,6а	ПЗР-1231-11		шт	4	
3	Выключатель пакетный в герметическом исполнении	ГПВМ 3-10	6,3а 380в	—"—	4	
4	Розетка трехфазная с четвертым заземляющим контактом	А-700 ком	25а 380в	—"—	7	
5	Розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом	индекс 03540	10а 250в	—"—	8	
6	Пускатель магнитный Iтр=1,6а	ПМЕ-222		—"—	1	
7	То же, Iтр=3,2а	ПМЕ-222		—"—	1	
8	Кнопочный пост	ПКЕ-212-2		—"—	4	
9	Провод с алюминиевыми жилами с полихлоровиниловой изоляцией сеч 2,5мм²	АПВ		м	530	
10	Труба стальная водогазопроводная, легкая с условным проходом 15мм	ГОСТ 3262-62		—"—	135	
11	Пускатель магнитный	ПМЕ-221	Uкат~220в	шт	1	

Согласовано.

Нач эл отд		
Гл инж пр		
Рук группы		
Разработал	Самойленко	Козюк
Проверил	Кац	Куц
	Шраго	Омельчук
		Копировал

УкрНИИПграждансельстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Спецификация. Лист 1	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-6

N7019/III

NN п/п	Наименование	Тип марка ГОСТ	Технич. х-ка	Ед изм	К-во	Примеч
1	2	3	4	5	6	7
	Постановочное освещение					
1	Регулятор театральный, механический на 30 ручек 2-х вальный	РТМ-30		шт	1	
2	Театральный регулировочный автотрансформатор на 30 щеток	ТР-100/30Н	380/220В	-"-	1	
3	Темнитель света мощностью 30ква с кратковременным режимом работы	ТС-4М	380/220В	-"-	1	
4	Универсальный световой прибор на 4 канеры	УСРП-43		-"-	39	
5	То же	РСП-4К		-"-	12	
6	Прожектор театральный	ПР-05-150		-"-	24	
	II Переносное оборудование					
1	Прожектор театральный с плоско-выпуклой линзой	ПР-05-115		шт	6	
2	Прожектор универсальный	ПРУ-1-212		-"-	2	
3	Прожектор театральный	ПР-300М		-"-	2	
4	Прожектор ультрафиолетового облучения с лампой 1000Вт	ПРК-7М		-"-	6	
5	Прожектор театральный малогабаритный	ПР-025-100		-"-	2	
6	Световой прибор (нижний подсвет)	НП-2		-"-	6	
7	Приставка эффектная	ПРЭ-1		-"-	2	
8	Приставка проекционная	ПП-2		-"-	2	
9	Приставка длиннофокусная	ПД-440		-"-	1	
10	Штатив для установки театральной осветительной аппаратуры	ШТ-1М		-"-	10	
11	Обойма съемная	ОСК-150		-"-	2	
12	Обойма съемная	ОС-150		-"-	2	
	III Источники света					
1	Лампа накаливания зеркальная 220В 500Вт	ЗН-8		-"-	6	
2	Лампа кинопроекционная	К-220-300		-"-	2	
3	Лампа газоразрядная для прожектора ПРК-7М	ПРК-7	220В 1000Вт	-"-	6	
4	Лампа накаливания для прожектора ПРУ-1-212	ПЖ-220 1000	220В 1000Вт	-"-	2	
5	То же	ПЖ-220-500	220В 500Вт	-"-	36	
6	Лампа зеркальная	НЗК-220-300		-"-	144	
7	Лампа криптоновая	НБК 220-700		-"-	48	
8	То же 36В, 25Вт	МО36-25		-"-	20	
	IV Светофильтры (разрезные)					
1	Светофильтр желтого цвета	ЖС-1		$м^2$	3	
2	То же, красного цвета	КС-13		-"-	3	
3	То же, синего цвета	СС-1		-"-	3	
4	Светофильтр голубого цвета	ГС-1		-"-	15	
5	То же, зеленого цвета	ЗС-1		-"-	15	
6	Светофильтр фиолетовый	УФС-2		-"-	1.5	
	V Провода трубы ящики					
1	Провод медный в поливинилхлоридной изоляции сеч 2.5мм²	ПВ		м	4200	
2	То же, 6/4мм²	"		"	60/30	
3	То же, 25/10мм²	"		"	30/10	
4	Провод медный гибкий с резиновой изоляцией сеч 2.5мм²	ПРГ		"	450	
5	Кабель гибкий сеч 3х2.5мм²	КРПТ		"	60	
6	То же, сеч 2х2.5			"	120	
7	Труба стальная водогазопроводная с условным проходом 20мм	ГОСТ 3262-75		"	495	
8	То же с условным проходом 25мм	"		"	95	
9	То же с усл прох 32мм	"		"	45	
10	То же с усл прох 40мм	"		"	10	
11	Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х ф22мм			"	60	
12	Брезент для изготовл гибких сценических лент			"	25	см лист ЭЛ-слаб-электромонтаж
13	Коробка ответвительная ПК-11 (У994)			шт	20	
14	То же т ПК-20 (У996)			"	12	
15	Ящик протяжной ЯП 442			"	6	
16	Розетка штепсельная 2Р полюсная брызгонепроницаемая 250В, ва ИНО 0329			"	24	
17	Соединительная коробка	СК-24		шт	1	
		СК-4		"	1	
	VI Конструкции, щиты, пульты					
1	Коробка колосниковая клеммная			шт	3	Лист ЭЛ-64
2	Коробка софитная клеммная			"	3	Лист ЭЛ-64
3	Планшетная коробка на 4 разъема ШТС-40			"	5	Лист ЭЛ-62
4	Коробка на 4 разъема ШТС-40			"	8	Лист ЭЛ-63
5	Коробка на 6 разъемов ШТС-40			"	2	Лист ЭЛ-63
6	Пульт осветителя					Лист ЭЛ-56
7	Штатив театральный т ШТУ-1			"	6	Предприятие
8	Штатив театральный т ШТУ-2			"	2	Тюменского облисполкома
9	Штатив-подставка т ШП			"	2	
10	Разъем штепсельный т ШТС-40			"	64	Госцентр свет г Москва
11	Конструкция под автотрансформатором			"	1	Лист ЭЛ-59
12	То же			"	1	Лист ЭЛ-60
13	Щит управления осветителя			"	1	Лист ЭЛ-54
14	Конструкция на раме регулятора			"	1	Лист ЭЛ-60
15	Ролик поворотный в сборе			"	60	Лист ЭЛ-61
16	Стойка для установки дросселей и конденсат			"	1	Лист ЭЛ-58
17	Крышка люка для планшетных коробок			"	6	Лист ЭЛ-62
18	Трос стальной гибкий	ГОСТ 3062-69	ф 135мм	"	150	Лист ЭЛ-
	Электроаппаратура, установленная на щите управления осветителя ЩУО					
1	Арматура сигнальная	АС-53		шт.	8	
2	Автоматический выключатель	А63-1М	Iн.р=10А	"	25	
3	Универсальный переключатель	УП 5314 ф-428		-"-	1	
4	Универсальный переключатель	УП 5314-С141		-"-	1	
5	Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-362203		-"-	6	
	Электроаппаратура, установленная на пульте осветителя					
1	Табло сигнальное	ТСМ		шт	7	
2	Кнопка управления	КУО-3		"	16	— —
3	Переключатель однополюсный	ТВ1-1		"	4	
4	Арматура сигнальная с белым стеклом/зеленым стеклом	АС-53		"	1/1	
5	Штепсельный разъем	ШРГ ВОП-47Ш2		"	1	
	Электроаппаратура, расположенная на дроссельной стойке					
1	Дроссель		—	—	—	Комплектно с ПРК-7
2	Конденсатор	КБГ-МН	—	—	—	—"—

Гл. инж. пр. Ульянов
Нач. отд. Ульянов

Укрпромгражданэлектропроект

Рук. группы	Савицкий
Разработал	Савицкий
Проверил	Ончельчук
Контролер	Ковалева

Рук. группы	Савицкий
Разработал	Шрага
Проверил	Ончельчук
Контролер	Жеда

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Спецификация. Лист 2	Типовой проект 26-1-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-71

№ п/п	Наименование	Тип марка ГОСТ	Техническая характер.	Ед изм	Кво	Примечания
1	2	3	4	5	6	7
	Спецификация на щиты и пульты					
1	Щит станции управления ЩСУ состоящий из 2-ух шкафов типа ЩЭОЩ-2126	ОСТ 16061-400870		комп	2	см лист ЭЛ-11
2	Шкаф управления дымовыми люками ШУ	ПУЭН-10		комп	1	см лист ЭЛ 38
3	Шкаф аварийного освещения ШУ	ПУЭН-10		комп	1	см лист ЭЛ-36
4	Шкаф сигнализации 1ШС, 2ШС, 3ШС	ПУЭН-1		комп	3	см лист ЭЛ-43
	Режиссерская сигнализация и цепи управления					
	Щиты					
1	Щит шкафной малогабаритный ШПР	ЩШМ ГОСТ 3244 68	600х400х500		1	
	Электроаппаратура, установленная в шкафу помощника режиссера ШПР					
1	Переключатель малогабаритный	ТВ1-1	U=220в	шт	11	
2	Арматура сигнальная с белым стеклом	АС 53	~220в	-"-	4	
3	Тоже с зеленым стеклом	АС-53	~220в	-"-	11	
4	Автоматический выключатель	А63-1М	Iнр=5А	-"-	1	
	Электроаппаратура, установленная по месту					
1	Кнопка управления 3х штифтовая в защищенном исполнении	КУ 111-3	ДС 111130005	шт	6	
2	Кнопка управления 1штифтовая в защищенном исполнении	КУ 122-1		-"-	1	
3	Кнопка управления 2х штифтовая	КУ 122-2		-"-	3	
4	Герметический пакетный выключатель	ГПВМ3-10		-"-	2	
5	Соединительная коробка	СК-16		-"-	4	
6	Звонок электрический	ЗВП-220		-"-	6	
7	Арматура сигнальная	СЖ-1		-"-	2	
	Провода, трубы					
1	Провод с медной жилой сеч 1,5мм²	ПВ 660		м	2225	
2	Труба стальная водогазопроводная легкая Ду=15мм	ГОСТ 3262-75		м	387	
3	Тоже Ду=20мм	ГОСТ 3262-75		м	128	
4	Тоже Ду=25мм	ГОСТ 3262-75		м	108	

1	2	3	4	5	6	7
	Автоматизация приточных систем					
	Шкафы комплектного изготовления					
1	Шкаф управления вентилятором 1-ШУN1	ШУ5101 03В2М	Uк=220в Уп=12,5А Ур=16А	шт	1	
2	Тоже 2-ШУN1, 2-ШУN3	ШУ5101-03В2И	Uк=220в Уп=6,3А Ур=8А	-"-	2	
3	Тоже, 1-ШУN2, 2ШУN2	ШУ5401-03В2Н	Uк=220в Уп=6А Ур=8А	-"-	2	
4	Тоже, 1-ШУN3	ШУ 5101 03В2Л	Uк=220в Уп=10А Ур=12,2А	-"-	1	
	Щиты					
1	Щит шкафной малогабаритный 1-ША, 2ША	ЩШМ ГОСТ 3244 68	1000х600х500	шт	2	
	Электроаппаратура, установленная в щитах 1-ША, 2ША					
1	Реле времени электропневматическое	РВП-22-3222 00УЧ	Uк-220в	шт	2	
2	Тоже	РВП-22-3221-00УЧ	Uк=220в	-"-	2	
3	Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-362223	Uк=220в	-"-	6	
4	Пост управления кнопочный	ПКЕ-112 2	2з+2р конт	-"-	6	
5	Универсальный переключатель с револьверной рукояткой для установки на панели толщиной 25мм	УП5316-С179		-"-	1	
6	Арматура сигнальная с красной линзой с лампой типа РНЦ-220-10	АС 220		-"-	1	
	Провода, трубы					
1	Провод с алюминиевой жилой в поливинилхлоридной изоляции сеч 2,5мм²	АПВ		м	1170	
2	Тоже сеч. 4мм²	АПВ		-"-	70	
3	Провод с медной жилой сеч 1,5мм²	ПВ		-"-	170	
4	Труба стальная водогазопроводная легкая dу=32	ГОСТ 3262-75		-"-	18	
5	Тоже, Ду=25мм	-"-		-"-	23	
6	Тоже, Ду=20мм	-"-		-"-	82	
7	Тоже, Ду=15мм	-"-		-"-	252	

1	2	3	4	5	6	7
	Автоматизация дренчерных систем					
	Шкафы комплектного изготовления					
1	Шкафы управления ШУN1, ШУN2	ШУ5402 03В2А		шт	2	
	Щиты					
1	Щит шкафной малогабаритный ШАД	ЩШМ ГОСТ 3244 68	600х400х500	-"-	1	
	Электроаппаратура установленная в щите ЩАД					
1	Табло световое малое	ТСМ	U.220в	шт	4	
2	Переключатель малогабаритный	ТВ1-1	U=220в	-"-	4	
3	Диод кремниевый	Д-226Б	Uобр=400в Iпр=300мА	-"-	8	
4	Реле электромагнитное универсальн	РПУ 2 З10023	Uк=48в	-"-	2	
5	Трансформатор	ТБС-2 0 05	U1=~220в U2=~56в	-"-	2	с отв-55в
	Электроаппаратура, установленная на месту					
1	Датчик температуры	ДТП	Уп=100мА	шт	34	
2	Коробка соединительная	СК-12		-"-	2	
	Провода, трубы					
1	Провод медный сеч 1,5мм²	ПВ		м	95	
2	Провод телефонный	ТРП	1х2х0,5	-"-	190	
3	Труба стальная водогазопроводная легкая Ду=25мм	ГОСТ 3262-75		-"-	5	
4	Тоже, Ду=20мм			-"-	5	
5	Тоже, Ду=15мм			-"-	18	
6	Рукав гибкий металлический РЗ Ц-Х	ГОСТ 3575-75		-"-	3	
	Материалы для монтажно-заготовительного участка					
1	Сталь прокатная угловая равнобокая 50х50х5мм	ГОСТ 8509-72		кг	80	
	40х40х4мм			кг	80	
	32х32х4мм			кг	30	
	25х25х3мм					
2	Сталь прокатная полосовая 50х5мм	ГОСТ 103-57		"	30	
				кг	50	
	30х6мм			"	20	
	14х5мм					
3	Стальная проволока горячекатанная Ф-8мм	ГОСТ 14085-68		"	10	
				кг	15	
	Ф-6мм			"	10	

инв N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300мест	Спецификация. лист 3.	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ В

Укрпищгражданпроект

Нач. ап отд. Шорохов
Гл. инж. пр. Ильчук
Рук. группы Савицкий
Разработал Сидор Спектор
Проверил Бакер Савицкий
Копировал Этельберг

1 ЩСУ

Автоматический выключатель	Тип	А3124 100	А3124 100	А3124 100	АП50-3МТ 50	А3124 100	АП50-3МТ 50	АП50-3МТ 50	АП50-3МТ 50	А3124 100	А3124 100	А3124 100	А3124 100	А3161 50	А3124 100	А3124 100	А3124 100	А3124 100	А3144 600	А3144 600		
	Номинальный ток (а)	1А	3А	10А	25	15А	40	10	15	8А	2А	11А	12А	4А	6А	14А	13А	7А	5А	8А		
	Ток расцепителя (а)	15	15	50		15				80	15	15	40	15	30	30	30	50	500	300		
Магнитный пускатель	Тип				ПАЕ 312		ПАЕ-312	ПМЕ-111	ПМЕ-211													
	Номинальный ток (а)				40		40	10	25													
	Ток теплового элемента (а)				12,5		20	5	8													
Тип блока управления					РБУ-5101-13А2А		РБУ-5101-13А28	РБУ-5101-03А2М	РБУ-5101-0362Д													
Марка и сечение провода (кабеля)		ПВ 2(1×4)	АПВ 4(1×4)		АПВ 4(1×6)	АПВ 4(1×4)	АПВ 4(1×6)	ПВ 2(1×2,5)		АПВ 4(1×25)	ПВ 2(1×2,5)	АПВ 4(1×2,5)	АПВ 4(1×6)	ПВ 2(1×1,5)	ПВ 3(1×6)+1×4		АПВ 4(1×2,5)					
Способ прокладки		труба	труба		труба	труба	труба	труба		труба	труба	труба	труба		труба		труба					
Диаметр трубы		15	15		20	15	20	15		40	15	15	20		20		15					
NN трубы																						
NN линии																						
NN по плану		Ш.АВ																				
Расчетная мощность (квт)		3.5	1.27		6,5	2,9	6	0.72		24.6	1 6	1.5	12.8		10		6.5					
Расчетный ток (а)		6	2 1		10	4,4	16	3,4		49	7 5	3 0	25		22		13					
Тип токоприемника (щита)																						
Наименование токоприемника		Шкаф аварийного освещения			Щит управления освещения (линии нерегулируемого освещения (НР – 11 НР	Щит управления освещения (линия рабочего освещения)	Щит управления освещения (УФО)	Лампы дежурного освещения		Рабочее освещение здания Що-1, Що-2	Тр-р сигнального освещения	Дымовые люки	Щиток рабочего освещения	Заштори-вание в кинопроек-ционной			Проточная система ПС-1	Отключение общеобменной вентиляции при пожаре	Ввод №1	Секционный выключатель	
Место установки		Зарядная	Механические мастерские	Резерв	Регуляторная			Зрительный зал	Резерв	Здание	Зарядная	Шкаф управления	Подвал	Кинопроек-ционная	Кинопроек-ционная	Резерв	Вент камера	Щитовая	Щитовая	Щитовая		

на 2 ЩСУ

Из схемы автоматизации дренчерных систем см. лист ЭЛ-75

Сигнализация о пожаре (Конар-сигнал - 12 АЛ)

При пожаре контакты замкнуты

Авторский коллектив: Кушнарев, Ольшанский, Ульман

Рук. группы: Ольшанский
Разработал: Кушнарев
Проверил: Ольшанский
Копировал: Ульман

Нач. отд.: Шарга
Гл. инж. пр.: Ольшанский

Укрниитяжпромэлектромонтаж

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Расчетная схема главного щита 1ЩСУ	Типовой проект 264-12-155	Альбом III

N 7019/12

Лист ЭЛ-9

2ЩСУ

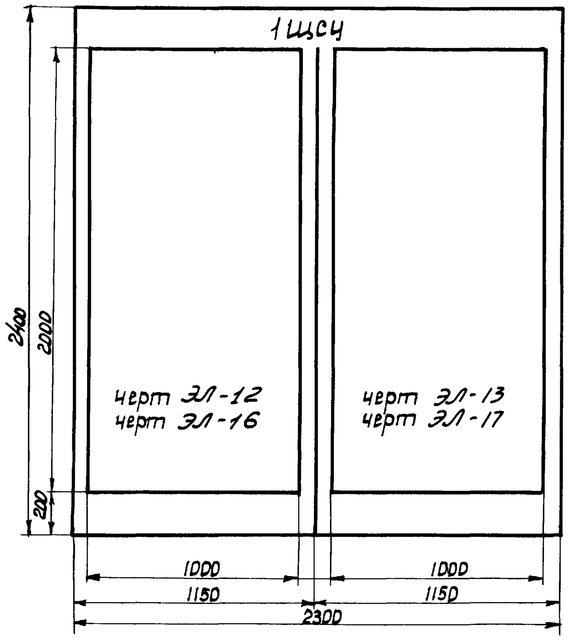
Автоматический выключатель	Тип	А3144	А3144	А3124	А3124	АП50-3МТ	А3124	А3124	А3124	А3163	А3163	А3163	А3161	А3163	А3124	А3163	А3124	А3124	А3124	с 1ЩСУ от автоматического выключателя А3124		
	Номинальный ток (а)	600	600	100	100	50	100	100	100	50	50	50	50	50	100	50	100	100	100			
	Ток расцепителя (а)	1А 300	4А 500	5А 30	6А 15	15	2А 20	100	60	14А 15	15А 15	9А 15	12А 15	13А 15	11А 50	8А 15	3А 15	7А 20	10А 15			
Магнитный пускатель	Тип					ПМЕ 211		ПАЕ-512	ПАЕ 514													
	Номинальный ток (а)					25		110	110													
	Ток теплового элемента (а)					8		80	50													
Тип блока управления						РБУ 5101-036211		РБУ 5101-23А2В	РБУ 5401-23А2А													
Марка и сечение провода (кабеля)				ПВ 3(1×6)+1×4	АПВ 4(1×4)		ПВ 4(1×4)	АПВ 3(1×25)+1×10	АПВ 4(1×6)	АПВ 4(1×2,5)	АПВ 4(1×2,5)	АПВ 4(1×2,5)		ПВ 2(1×1,5)		ПВ 4(1×1,5)	АПВ 4(1×2,5)	АПВ 4(1×2,5)	АПВ 4(1×2,5)			
Способ прокладки				труба	труба		труба	труба	труба	труба	труба	труба		труба		труба	труба	труба	труба			
Диаметр трубы				20	15		15	40	20	15	15	15		15		15	15	15	15			
NN трубы																						
NN линии																						
NN по плану							ЩБОС	ДТ										ПН	ЩА 2	ПН		
Расчетная мощность (кВт)				10	2.3		6.5	39,4	13.8		0.18		0.18	0.2	1.0		1.1	0.8	3.5	0.8		
Расчетный ток (а)				22	4,5		10	61	21								2.2	1.8	6.1	1.8		
Тип токоприемника (щита)								ТР-100/30М		ТС-4М												
Наименование токоприемника	Секционный выключатель	Ввод N2			Дежурное освещение		Щит рабочего освещения сцены	Автотрансформатор	Щиток освещения зрительного зала	Темнитель	Заслонка дренчерной системы N2	Защита окон	Заслонка дренчерной системы N1	Пульт осветителя	Шкаф помрежа		Антракт-раздвижной занавес	Вытяжная вентиляция	Приточная система ПС2	Вытяжная вентиляция		
Место установки	Щитовая		Кинопроекционная	Здание	Резерв	Сцена	Регуляторная	Регуляторная	Щитовая							Резерв	Планшет сцены		Вентканера			

Укрнипроагропромэнергосельстрой	Нач отд	Гл инж пр	Рук группы	Разработал	Проверил	Копировал	Формат
	Шрага	Ушельчук					

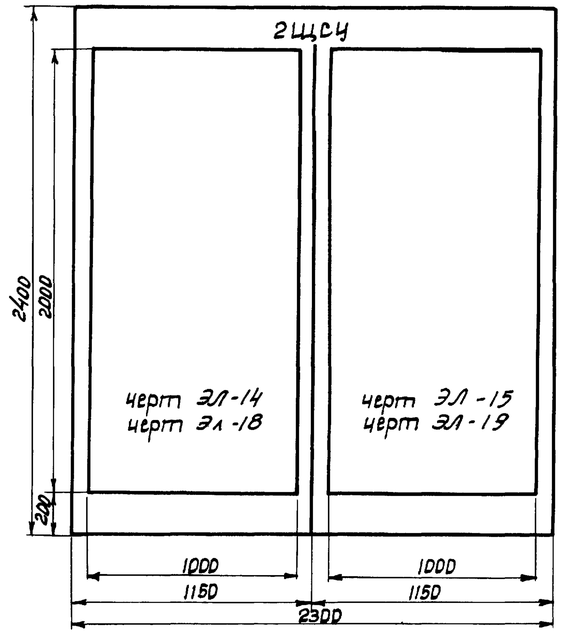
N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Расчетная схема главного щита 2ЩСУ	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-10

Вид спереди
Двери не показаны



Вид спереди
Двери не показаны



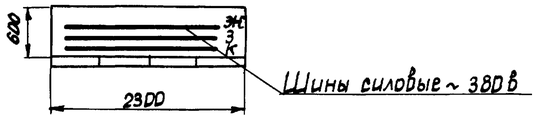
1ЩСУ
Технические данные электрооборудования

			Наименование	Кол-во	Тип	Данные цепей: Вводных аппаратов ~ V,В	Вводных аппаратов Iа	Управления V,В	Данные по заказу и дополнительные техн данные	Примечания
1			Шкаф управления №1	1	черт ЭЛ-12	~380		~220	2400×1150×600	
2			Шкаф управления №2	1	черт ЭЛ-13	~380		~220	2400×1150×600	

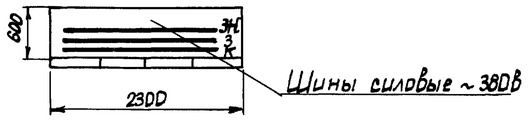
2ЩСУ
Технические данные электрооборудования

			Наименование	Кол-во	Тип	Данные цепей: Вводных аппаратов ~ V,В	Вводных аппаратов Iа	Управления V,В	Данные по заказу и дополнительные техн данные	Примечания
1			Шкаф управления №1	1	черт ЭЛ-14	~380		~220	2400×1150×600	
2			Шкаф управления №2	1	черт ЭЛ-15	~380		~220	2400×1150×600	

Вид сверху
М 1:50



Вид сверху
М 1:50



Рук гр Собецкий
Разработал Куликова
Провер Кудрявцев
Н контр Дульнан
ГИП Котлярова
Шорга Онельчук
Нач эл отд Гл инж проекта

Укрниипроектсельстрой

N 7019-АП

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Общие виды щитов 1ЩСУ и 2ЩСУ. Технические данные электрооборудования таблицы	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-11

Вид спереди
Двери не показаны

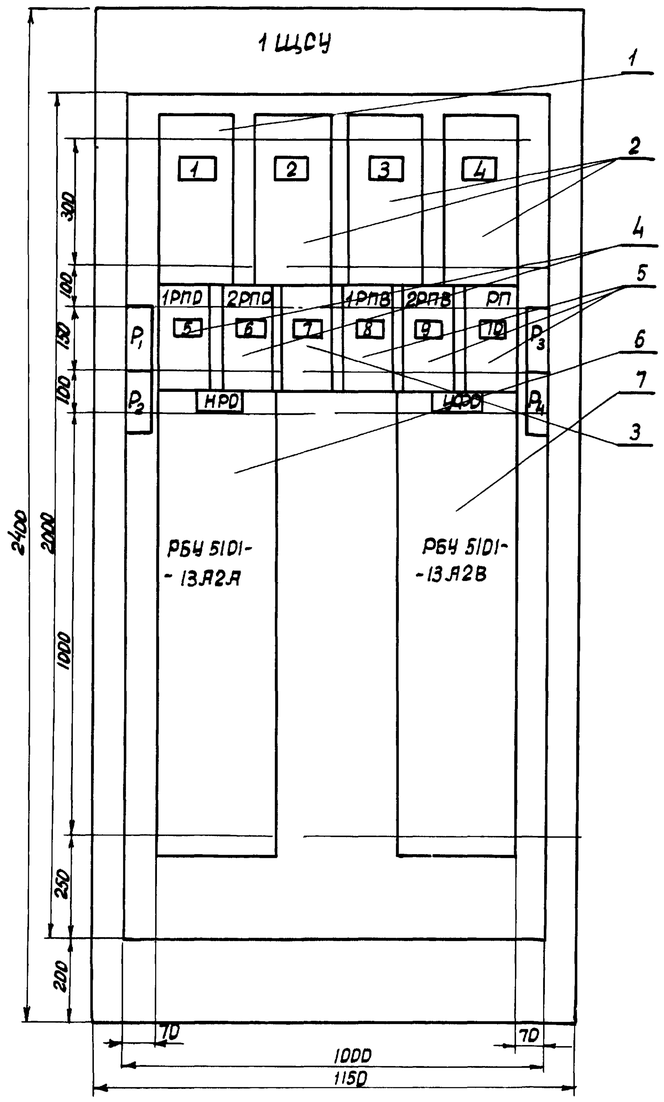


Таблица технических данных

Номер позиции	Щит		Наименование	Кол-во	Тип	Номинальные данные цепей главных Uв	Ia	Uпр Uв	Данные по заказу и дополнит технич данные	Примеч
1	1	1А	Автомат	1	А3124	~380			Iнр = 15а	
2	1	2А3А15А	Автомат	3	А 3124	~380			Iнр = 15а	
3	1	4А	Автомат	1	А 3161	~220			Iнр = 15а	
4	1	1РПО,2РПО	Реле промежуточное	2	РПЧ-1				U кат ~220В 4н и 4нз конт	
5	1	1РПВ,2РПВ РП	Реле промежуточнре	3	РПЧ-1				U кат ~220В 6 НО, 2нз конт	
6	1		Блок управления	1	РБЧ 5101 13А 2А	~380	10	~220	Iкр = 25а Iнз = 12,5а	
7	1		Блок управления	1	РБЧ 5101 13.А 2В	~380	16	~220	Iкр = 40а Iнз = 20а	

Щит	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Принец.
1	1	1А	—"—	Аварийное освещение здания	
1	2	2А	—"—	Тр-р сигнального освещения	
1	3	3А	—"—	Механическая мастерская	
1	4	15А	—"—	Рабочее освещение / Щит освещителя	
1	5	1РПО	—"—	1РПО	
1	6	2РПО	—"—	2РПО	
1	7	4А	—"—	Зашторивание в кинопроекционной	
1	8	1РПВ	—"—	1РПВ	
1	9	2РПВ	—"—	2РПВ	
1	10	РП	—"—	РП	

Надписи на двери шкафа (номера и наименования механизмов)	1я строка	
	2я строка	
	3я строка	Нерегулируемое освещение ($1НР_{НРО}$–11НР)
	4я строка	Ультрафиолетовое облучение - УФО
Схема эл соединений		ЭЛ-16
Принципиальные схемы приборов		ЭЛ-46,35

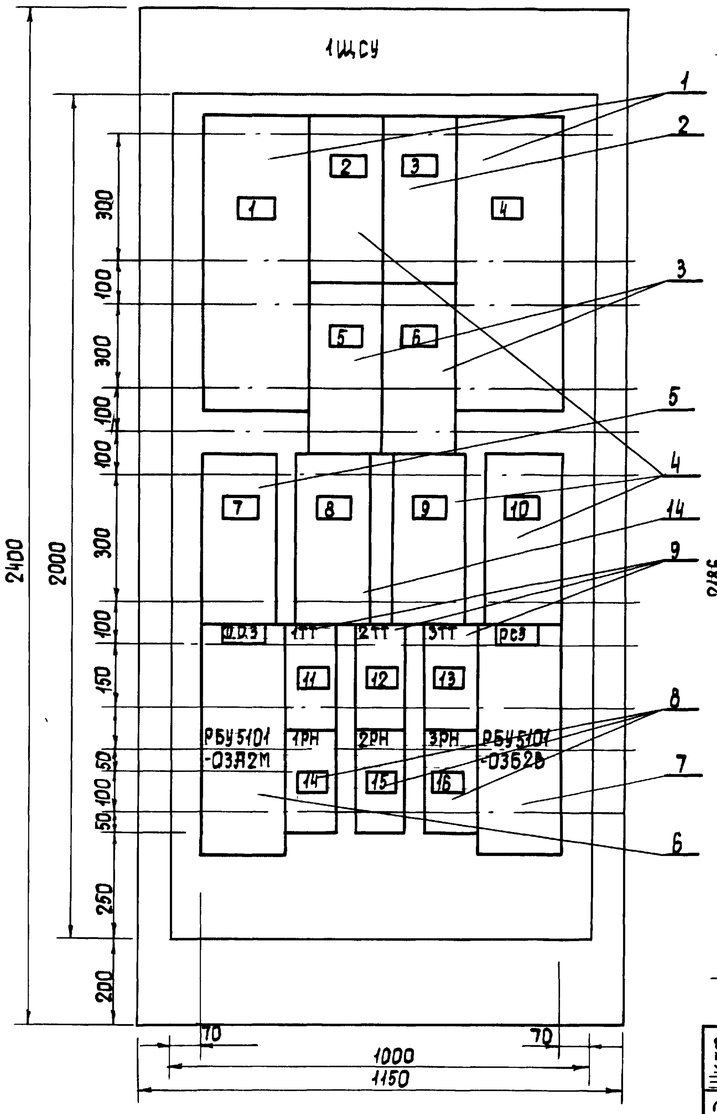
Укрпроектсельстрой

Нач отд	Шорга				
Гл инж пр	Ольшанский				
Рук группы	Кудинский				
Разработал	Кудинский				
Проверил	Ольшанский				
Копировал	Ольшанский				

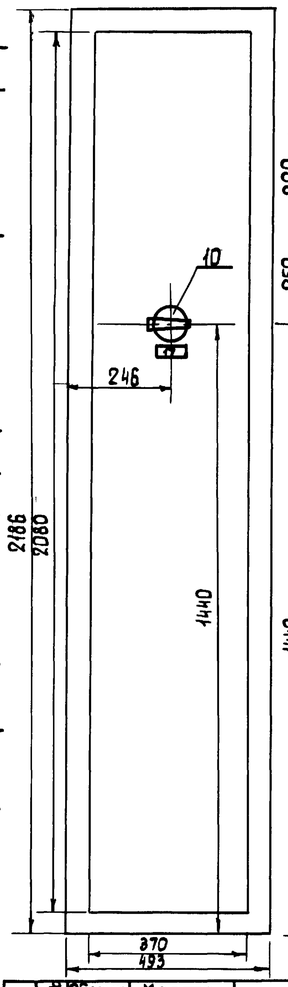
N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Общий вид шкафа №1, 1ЩСУ Таблица технических данных. Перечень написей в рамках	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-12

Вид спереди
Двери не показаны



Левая дверь
Вид спереди



Правая дверь
Вид спереди

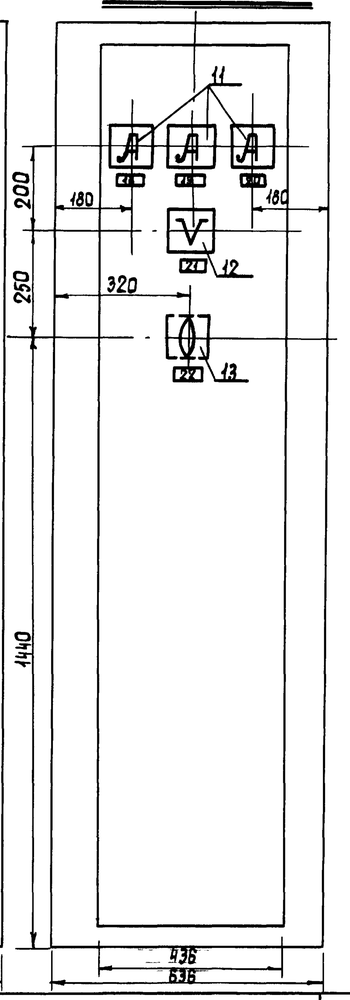


Таблица технических данных

Номер позиции	Номер шкафа	Обозначение по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Номинальные данные цепей главных упр Uв	Iд	Uб	Данные по заказу и дополнительные технич данные	Примечание
1	2	5Я,8Я	Автомат	2	А3144	~380			Iнр =500а Iнр =300а	
2	2	7Я	Автомат	1	А3124	~380		~220	Iкатушки расцепителя отключ. автомата Iнр.-50а	
3	2	9Я,10Я	Автомат	2	А3124	~380			Iнр =50а	
4	2	13Я 6Я,14Я	Автомат	3	А3124	~380			Iнр =30а	
5	2	11Я	Автомат	1	А3124	~380			Iнр =15а	
6	2		Блок управления	1	РБУ5101 03Я2М	~380	4	~220	Iнр =10а Iнэ =5а	
7	2		Блок управления	1	РБУ5101-03Б2В	~380				
8	2	1РН,2РН	Реле промежуточное	2	РПУ-1				Iкат ~220В БИО, 2Iнэ	
9	2	1ТТ-3ТТ	Трансформатор тока	3	ТК-20 500/5					
10	2		Пакетный переключатель	1	ППМ1-10/Н2					
11	2		Амперметр переменного тока	3	Э-378				0 - 600а	Подкл через тр-р тока
12	2	V	Вольтметр переменного тока	1	Э-378				0 - 250в	
13	2	ПС	Универсальный переключатель	1	УП 5311-С101					
14	2	12Я	Автомат	1	А3124	~380			Iнр =40а	

Шкаф	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечан.
2	1	5Я	Табличка	Ввод	
2	2	13Я	—"—	Приточная система ПС-1	
2	3	7Я	—"—	Отключение вентиляции при пожаре	
2	4	8Я	—"—	Секционный автомат	
2	5	9Я	—"—	Рабочее освещение здания	
2	6	10Я	—"—	Резерв	
2	7	11Я	—"—	Дымовые люки	
2	8	12Я	—"—	Рабочее освещение подвала	
2	9	6Я		Кинопроекционная	
2	10	14Я	—"—	Резерв	
2	11	1ТТ	—"—	1ТТ	
2	12	2ТТ	—"—	2ТТ	
2	13	3ТТ	—"—	3ТТ	
2	14	1РН	—"—	1РН	
2	15	2РН	—"—	2РН	
2	16	3РН	—"—	3РН	
2	17		—"—	Дежурное освещение зала Вкл сощу — ртки — Вкл с мест упр	
2	18		—"—	Секция I, фаза А	
2	19		—"—	Секция I, фаза В	
2	20		—"—	Секция I, фаза С	
2	21		—"—	Секция I, напряжение	
2	22		Табличка на ключе	Фаза А - Фаза В - Фаза С	

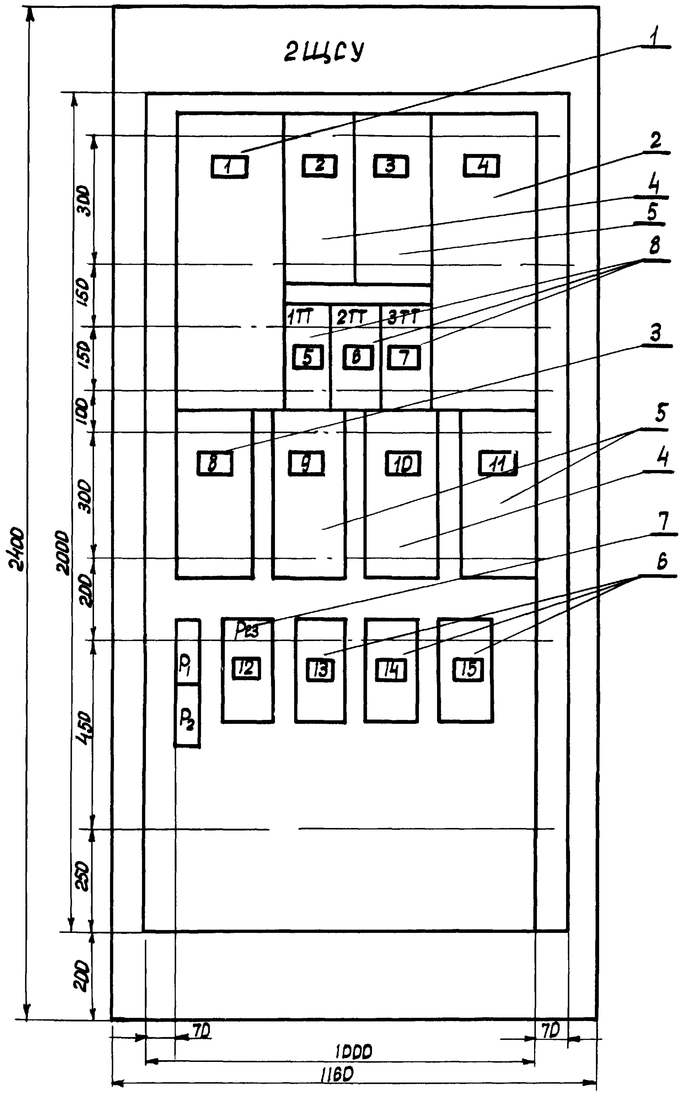
Надписи на двери шкафа (Номера и наименования механизмов)	1-я строка	Ввод N1 Секционный автомат
	2-я строка	
	3-я строка	
	4-я строка	Дежурное освещение зрительного зала
Схема эл соединений		ЭЛ - 17
Принципиальные схемы приводов		ЭЛ - 35

Сабинский, Кушкова, Сабинский, Востриньков
Рук группы, Разработ, Проверил, Копировала
Шрага, Емельчук
Нач эл отд, Гл инжтр
Инжинтерпроект сельстрой

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Общий вид шкафа N2 1ЩСУ Таблица технических данных Перечень надписей в рамках задание заводу-изготовителю	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-13

Вид спереди
Двери не показаны



Правая дверь шкафа
Вид спереди

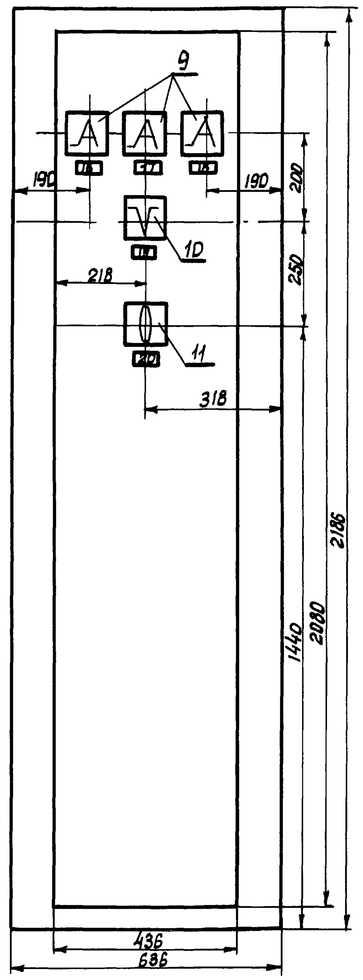


Таблица технических данных

Номер позиции	Щит	Обозначение по схеме	Наименование	Кол-во	Тип	Номинальные данные цепи: Главных		Упр		Данные по заказу и дополнительн технич данные	Примечание
1	1	1А	Автомат	1	А3144	~380				Iнр=300а	
2	1	4А	Автомат	1	А3144	~380				Iнр=500а	
3	1	5А	Автомат	1	А3124	~380				Iн=30а	
4	1	7А, 2А	Автомат	1	А3124	~380				Iн=20а	
5	1	6А, 10А, 3А	Автомат	3	А3124	~380				Iн=15а	
6	1	8А, 9А, 15А	Автомат	3	А3163	~380				Iн=15а	
7	1		Реле промежуточные	1	РПУ-1					4 нат-220В 6нр, 2нз	
8	1	1ТТ, 2ТТ, 3ТТ	Трансформатор тока	3	ТК-20					500/5	
9	1	А	Амперметр переменного тока	3	Э-378					Шкала 0-600а	
10	1	V	Вольтметр переменного тока	1	Э-378					0-250а	
11	1	ПС	Универсальный переключатель	1	УП 5311-С101						

Шкаф	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примеч
1	2	3	4	5	6
1	1	1А	Табличка	Секционный автомат	
1	2	2А	—"—	Рабочее освещение /шит сцены/	
1	3	3А	—"—	Вытяжная вентиляция	
1	4	4А	—"—	Ввод N2	
1	5	1ТТ	—"—	1ТТ	
1	6	2ТТ	—"—	2ТТ	
1	7	3ТТ	Табличка	3ТТ	
1	8	5А	"	Кинопроекционная	
1	9	6А	"	Дежурное освещение здания	
1	10	7А	"	Приточная система ПС-2	
1	11	10А	"	Вытяжная вентиляция	
1	12		"	Резерв	
1	13	9А	"	Заслонка дренчерной системы N1	
1	15	8А	Табличка	Антрактно-раздвижной занавес	
1	14	15А	—"—	Зашторивание окон	
1	16		"	Секция II, фаза А	
1	17		"	Секция II, фаза В	
1	18		"	Секция II, фаза С	
1	19		"	Секция II, напряжение	
1	20		Табличка на ключе	Фаза А-Фаза В-Фаза С	

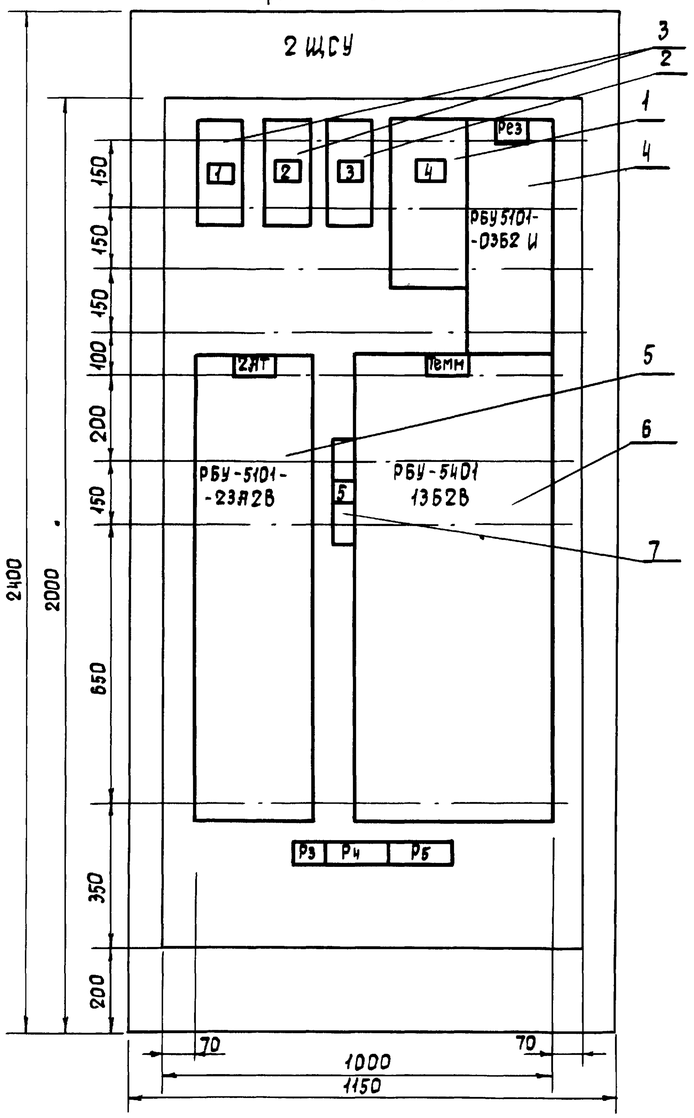
Надписи на двери шкафа (Номер и наименование механизмов)	1я строка	Секционный автомат
	2я строка	Ввод N2
	3я строка	
	4я строка	
Схема соединений		Лист ЭЛ-18
Принципиальные схемы приводов		Лист ЭЛ-34,35

Укрнипгражданэлектрострой
Нач отд Гл инж пр. Шрага
Рук группы Онельчук
Разработал Кишкова
Проверил Савицкий
Копировал Дильман
Савицкий

N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Общий вид шкафа N1 2ЩСУ. Таблица технических данных. Перечень надписей в рамках Задание заводу-изготовителю	Типовой проект 264-12-155	Альбом III / Лист ЭЛ-14

Вид спереди
Двери не показаны



Левая дверь
Вид спереди

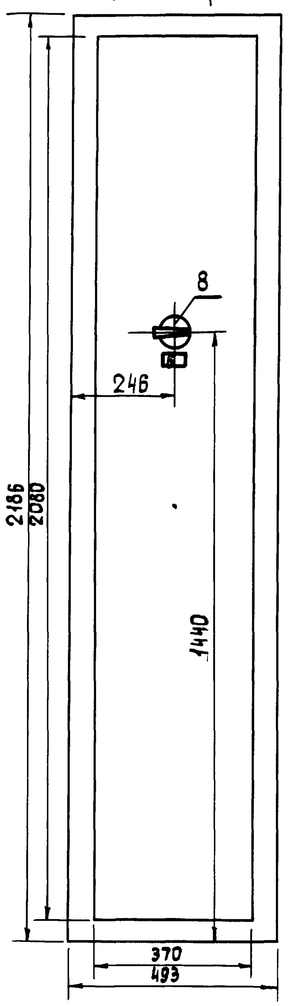


Таблица технических данных

Номер позиции	Шкаф	Обозн по схеме	Наименование	К-во	Тип	Номинальные данные цепей Вводных Uв	Вводных Iа	Упр Uб	Данные по заказу и дополнительные техн данные	Примечание
1	2	11А	Автомат	1	А3124	~380			Iнр =50а	
2	2	14А	Автомат	1	А3163	~380			Iнр =15а	
3	2	12А,13А	Автомат	2	А3161	~380			Iнр =15а	
4	2		Блок управления	1	РБУ-5101-0352И	~380	8	~220В	Iр =15а Iнд =8а	
5	2		Блок управления	1	РБУ5101-23А2В	~380	80	~220В	Iр =100а Iн =80а	
6	2		Блок управления	1	РБУ5401-1352В	~380	60	~220В	Iр =50а Iн =40а	
7	2	П	Предохранитель	1	ПРС-6-П				60а, 220в	
8	2	ИУ	Пакетный переключатель	1	ППМ3-10/4У2					

Шкаф	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примеч
2	1	12А		Пульт осветителя	
2	2	13А		Шкаф потребителя	
2	3	14А		Заслонка дренчерной системы №2	
2	4	11А		Резерв	
2	5	П		Предохранитель	
2	6	ИУ	Табличка на ключе	Освещение зрительного зала Щит освет — от кл — кинопроекц.	

Надписи на двери шкафа (номера и наименования механизмов)	1я строка	Резерв
	2я строка	Автотрансформатор
	3я строка	Освещение зрительного зала
	4я строка	Темнитель
Схема эл соединений		ЭЛ-19
Принципиальные схемы приводов		ЭЛ-34

Согласовано

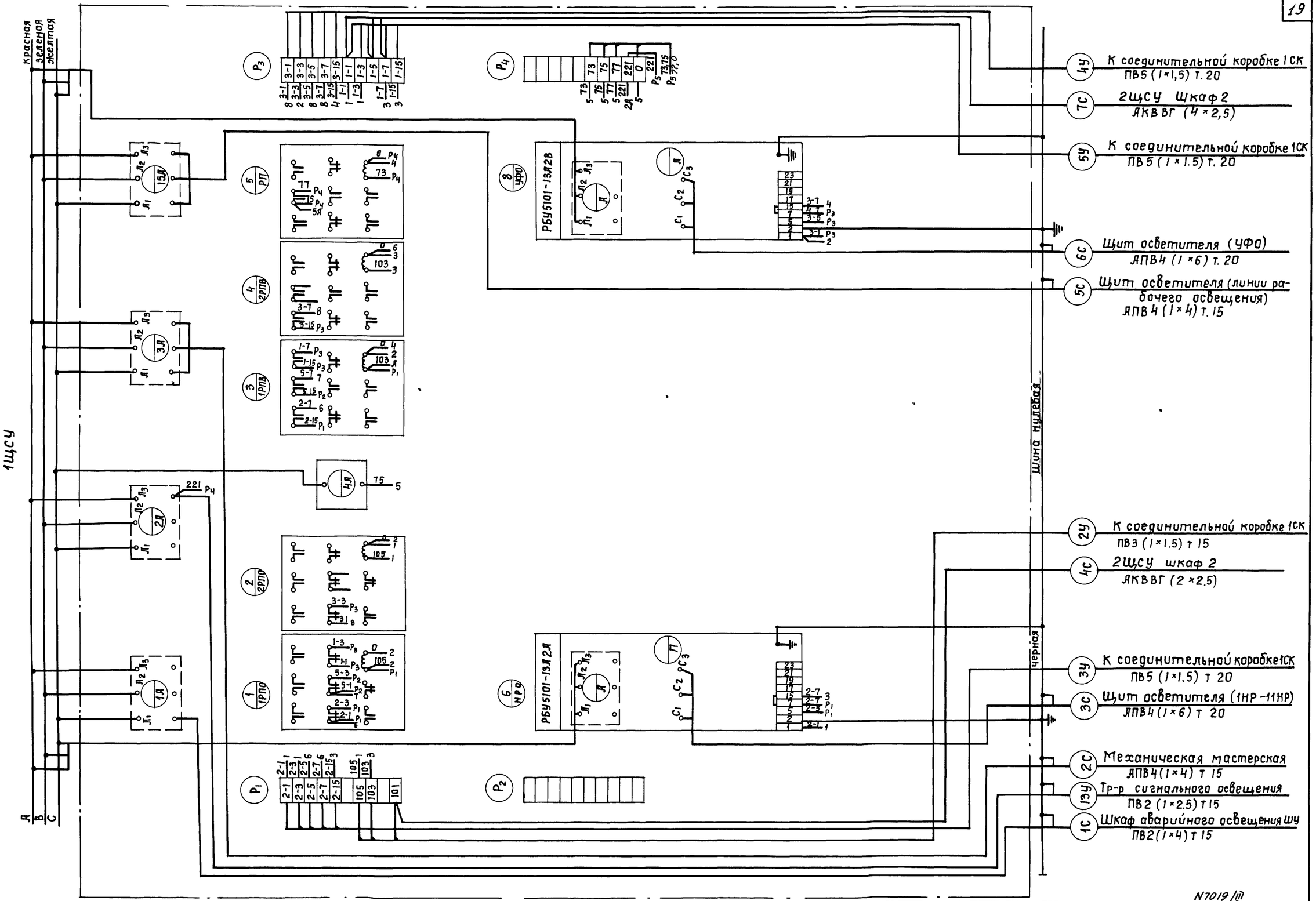
Рук группы Савицкий
Разработ Кушикова
Проверил Савицкин
Копировала Ростомельская

Нач эл отд Ширага
Гл инж пр Отельчук

Укрниипроектсельстрой

N 7019 /III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Общий вид шкафа №2 2ЩСУ Таблица технических данных Перечень надписей в рамках Задание заводу-изготовителю	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-15



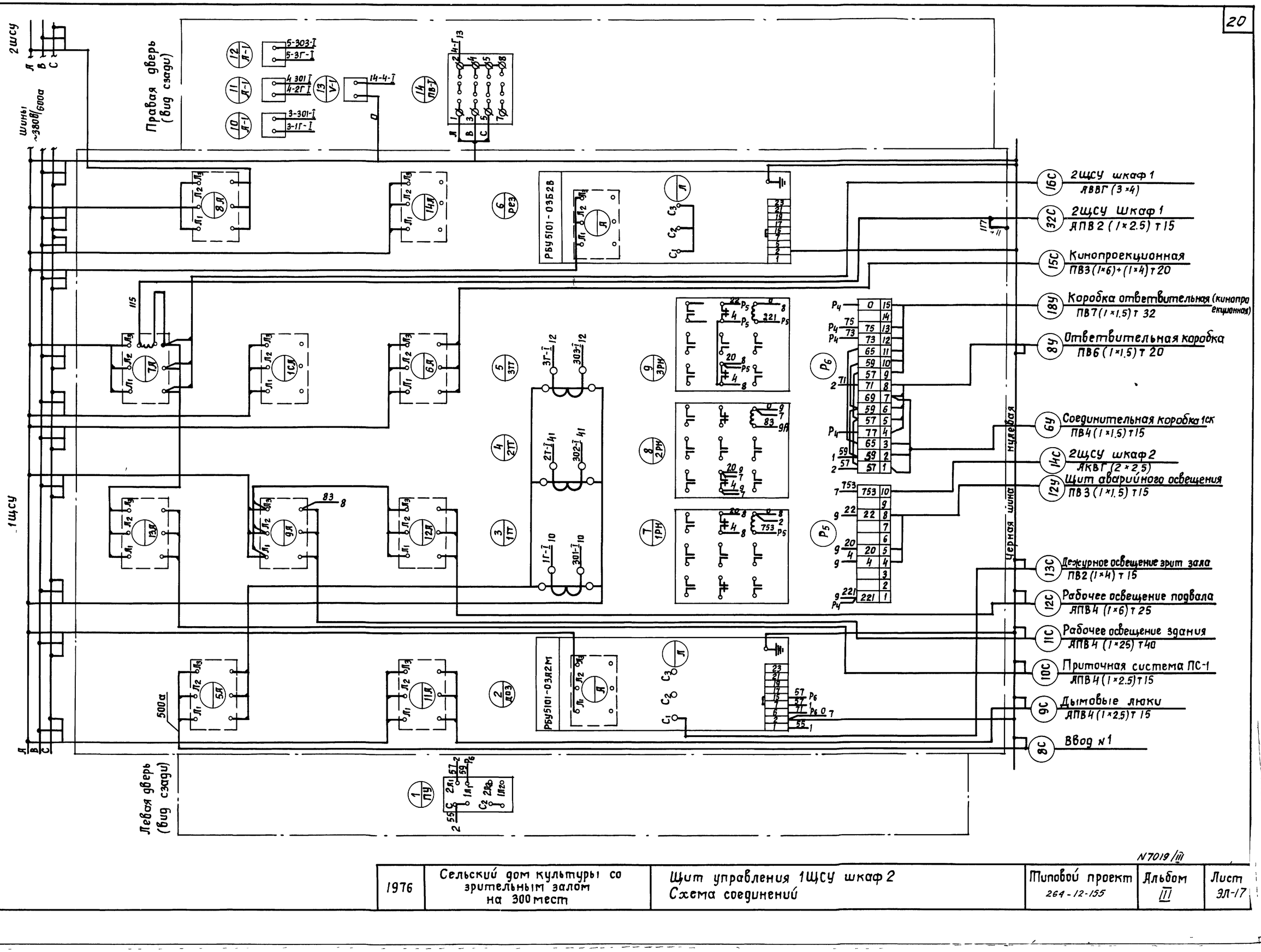
Согласовано

Нач. отдела	Сапицкий	
Гл. инж. пр.	Кушкова	
	Сапицкий	
Рук. группы	Кучер	
Разработал	Шрага	
Проверил	Омельчук	
Копировал		

УкрНИИПгражданстельстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Щит управления 1ЩСУ, шкаф 1 Схема соединений	Типовой проект 864-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-16

N7019/III



Рук группы	Савицкий					
Разработал	Кушкова					
Проверил	Савицкий					
Копировал	Куц					
Шрага						
Отельчук						
Нач эл отд						
Гл инж пр						

Согласовано

УкрНИИПгражданстройпроект

N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Щит управления 1ЩСУ шкаф 2 Схема соединений	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-17

Красная
Зеленая ~380В/500а
Желтая

Правая дверь
(вид сзади)

8 Д-II — 303-II 3 — 3Г-II 3
7 Д-III — 302-II 2 — 2Г-II 2
6 Д-II — 301-II 1 — 1Г-II 1
9 V-II — V-II 10 — 0
10 — V-II 9

500а

4Я 10Л 8Я 3Я 7Л 15Я 2Я 6Я 9Я 1Я 5Я

3/6ТТ 2/5ТТ 1/4ТТ 4 рез

3Г-II 8 — 303-II 8
2Г-II 7 — 302-II 7
1Г-II 6 — 301-II 6

20а 30а 300а

2щсу

1щсу
А В С

Ввод №2 — 26С

Вытяжная вентиляция — 25С
АПВ4 (1×2.5) т 15

Антрактно-раздвижной занавес — 24С
ПВ4 (1×1.5) т 15

Вытяжная вентиляция — 23С
АПВ4 (1×2.5) т 15

1ЩСУ шкаф 2 — 16С
ДВВГ 3×4

Приточная система ПС-2 — 22С
АПВ4 (1×2.5) т 15

Заторивание окон — 21С
ПВ4 (1×2.5) т 15

Черна нулевая шина

2ЩСУ шкаф 2 — 33С
АПВ 2 (1×2.5) т 15

1ЩСУ шкаф 2 — 32С
АПВ 2 (1×2.5) т 15

Заслонка дренчерной системы №1 — 20С
АПВ 6 (1×2.5) т 15

Дежурное освещение здания — 19С
АПВ4 (1×4) т 15

Рабочее освещение сцены (щос) — 18С
ПВ4 (1×4) т 15

Кинопроекционная — 17С
ПВ3 (1×6)+(1×4) т 20

Согласовано

Рук группы	Шрага	Савицкий
Разработал	Омельчук	Кушнова
Проверил		Савицкий
Копировал		Куц
Нач отд		
Гл инж пр		

Укрнипроекткультстрой

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Щит управления 2ЩСУ Шкаф 1 Схема соединений	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-18

Согласовано

Нач отдела Сабицкий
Гл инж. пр Кушкова
Савицкий
Куц

Рук группы
Разработал Шрага
Проверил Омельчук
Копировал

УкрНИИПграждансельстрой

Шины ~380В/500а

2ЩСУ

РБУ 5101-0362У

РБУ 5401-1362В

РБУ 5101-2342В

Левая дверь (вид сзади)

Черная шина

Нулевая

3ЗС	Щиток освещения зрит зала АПВ4 (1×6) т 20
3ас	Темнитель ПВ8 (1×1.5) т 20
29С	Заслонка дренчерной системы №2 АПВ6 (1×2.5) т 15
33С	2ЩСУ Шкаф 1 АПВ 2 (1×2.5) т 15
ГУ	Коробка соединительная 4СК ПВ 11 (1×1.5) т 25 (кинопроекционная)
11У	Темнитель ПВ5 (1×1.5) т 20
7У	Соединит коробка 1СК ПВ 13 (1×1.5) т 20
14С	1ЩСУ шкаф 2 АПВ 1×2.5
7С	1ЩСУ шкаф1 АКВВГ (4×2.5)
28С	Шкаф помрежа ПВ 2 (1×1.5) т. 15
27С	Автотрансформатор АПВ 3 (1×25)+(1×10) т 40
4С	1ЩСУ шкаф 1 АВВГ (2×2.5)

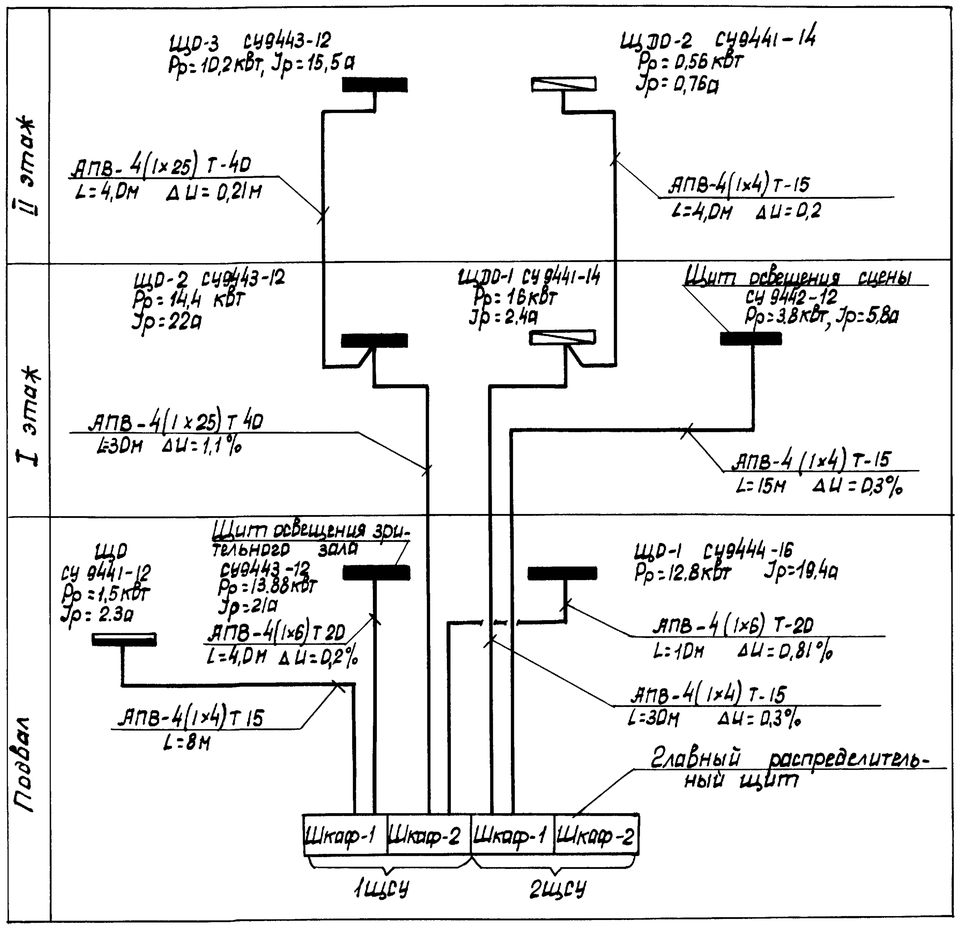
N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Щит управления 2ЩСУ Шкаф2 Схема соединений	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭА-18

Щит	Автомат	Фаза	Группа	Рр (кВт)	Jр (а)	Марка, сечение и способ прокладки проводов	Длина (м)	Момент (кВтм)	ΔU %	Назначение группы
ЩДО-1 СУ 9444-16 Рр=12кВт Jр 19,4а	А-3161 15	А	1	1.55	7.1	АППВС 2×2,5	9	14	0.7	Лестница художник
	А-3161 15	А	2	1.58	7.3	—"—	15	23.8	1.3	Венткамера
	А 3161 15	В	3			АППВС 3×2,5	5	1	-	ЯТП - 0.25
	А-3161 15	В	4	1.32	6	АППВС 2×2,5	9	11.9	0.6	Щитовая регуляторн
	А-3161 15	С	5	0.18	0.82	—"—	9	1.6		Коридор
	А-3161 15	С	6	0.58	0.88	—"—	9	5,2	0.3	Лебедки - аккумулят
	А-3161 15	А	7	3.5		АПВ 3(1×2,5)Т 15				Розетки, столярн. мастерск.
	А-3161 15	А	8	—	—	—	—	—	—	Резерв
	А-3161 15	В	9	—	—	—	—	—	—	—"—
	А-3163 15	В	10	4.0	6.1	АПВ 4(1×2,5)Т 15				Розетки в комнатте художника
	А-3163 15	С	11	0.67		АПВ 4(1×2,5)Т 15				Розетки в столярной мастерск
	А-3163 15	С	12							Резерв
ЩДО-2 СУ 9443-12 Рр=14,4кВт Jр=22а	А-3161 15	А	1	0.6	2.6	АППВС 2×2,5	18	10.8	0.5	Розетки для артистическ
	А 3161 15	А	2	1.55	7.1	—"—	14	21.6	1.1	Артистическ санузлы
	А 3161 15	Б	3	0.86	3.9	—"—	8	6.9	0.3	Буфетт
	А-3161 15	Б	4	1.6	7.3	—"—	8	12.8	0.7	Фойе
	А-3161 15	С	5	0.4	1.8	—"—	17	6,8	0,3	Вход эстрада
	А-3161 15	С	6	0.96	4.35	—"—	24	23	1.2	Спортзал
	А-3161 15	А	7	1.04	4.75	—"—	24	25	1.3	—"—
	А-3161 15	А	8	1.04	4.75	—"—	24	25	1.3	—"—
	А-3161 15	Б	9	0.6	2.6	—"—	22	13.1	0.7	Спортзал розетки
	А-3161 15	Б	10	0.9	4,1	—"—	18	16.2	0.82	Раздевалка
	А 3161 15	С	11	1.7	7.6	—"—	7	12	0.6	Вестибюль
	А 3161 15	С	12	0,7		—"—	14	9.8	0.5	Козырек
	А 3161 15	А	13	4,0	20					Розетки буфета
	А-3163 15		14							Резерв

Щит	Автомат	Фаза	Группа	Рр (кВт)	Jр (а)	Марка, сечение и способ прокладки проводов	Длина (м)	Момент (кВтм)	ΔU %	Назначение группы
ЩДР-3 СУ 9443-12 Рр=10,2кВт Jр-15,5а	А 3161 15	А	1	0,38	1.7	АППВС 2×2,5	10	3.8	0.2	Коридор
	А-3161 15	А	2	1,12	5.1	—"—	12	13.4	0,7	Библиотека
	А-3161 15	Б	3	2.25	10,2	—"—	8	18	0.9	—"—
	А 3161 15	Б	4	0,9	4.1	—"—	9	8.1	0.5	Розетки библиотеки
	А 3161 15	С	5	9	1.96	—"—	14	13.4	0.7	Фотолаб балкон
	А-3161 15	С	6	0.52	2.3	—"—	6	4.2	0,3	Коридор
	А-3161 15	А	7	0.74	3.3	—"—	6	4.4	0.2	Гостиная
	А-3161 15	А	8	0.9	4,1	—"—	15	13.4	0,7	Розетки
	А-3161 15	Б	9	2.3	10,4	—"—	14	32	1.1	Кинопроекц кабинеты
	А-3161 15	Б	10	0,3	1,36	АППВС 3×2,5	3	0,9		Щит звукоаппаратн
	А-3161 15	С	11							Резерв
	А 3161 15	С	12							—"—
	А 3161 15	А	13							—"—
	А-3163 15	А С	14							—"—
ЩДО-1 СУ 9441-14 Рр=1,6кВт Jр=2,4а	А-3161 15	А	1	0,64	2,9	АППВС 2×2,5	24	15,4	0,8	Спортзал
	А-3161 15	А	2	0.8	3.65	—"—	12	9,6	0,5	Фойе вестибюль
	А-3161 15	Б	3	0,15	0,68	АППВС 3×2,5				Прибор пож сигнализ
	А 3161 15	Б	4							Резерв
	А 3161 15	С	5							—"—
	А-3162 15	С	6							—"—
ЩДО-2 СУ 9441-14 Рр=0,56кВт Jр=0,76а	А-3161 15	А	1	0,32	1.46	АППВР 2×2,5	12	3.8	0.2	Библиотека
	А-3161 15	А	2	0,24	1,09	—"—	9	2,15		Коридор гостиная
	А 3161 15	Б	3							Резерв
	А-3161 15	Б	4							—"—
	А 3161 15	С	5							—"—
	А 3163 15	С	6							—"—

Щит	Автомат	Фаза	Группа	Рр (кВт)	Jр (а)	Марка, сечение и способ прокладки проводов	Длина (м)	Момент (кВтм)	ΔU %	Наименование группы
Щит дворцово-го освещения	АБ-25 15		1	0.4	11	ПВ 2(1×6)Т 15	31	12,4	1.0	Подвал I этаж
	АБ-25 15		2	0,2	5,6	ПВ 2(1×4)Т-15	35	7	8,2	II этаж
	АБ-25 15		3	0.3	8,4	ПВ 2(1×2,5)Т 15	15	4,5	8.3	Сцена
Щит аварийно-го освещения	АБ-25 15		1	0.45		ПВ 2(1×6)Т 20	29	13	1.0	I этаж
	АБ-25 15		2	0.4		ПВ 2(1×6)Т 20	31	12,4	1.0	Сцена и II этаж
	АБ-25 15		3	0,525		ПВ 2(1×6)Т 20	25	13	1.0	Пожарные краны



Согласовано

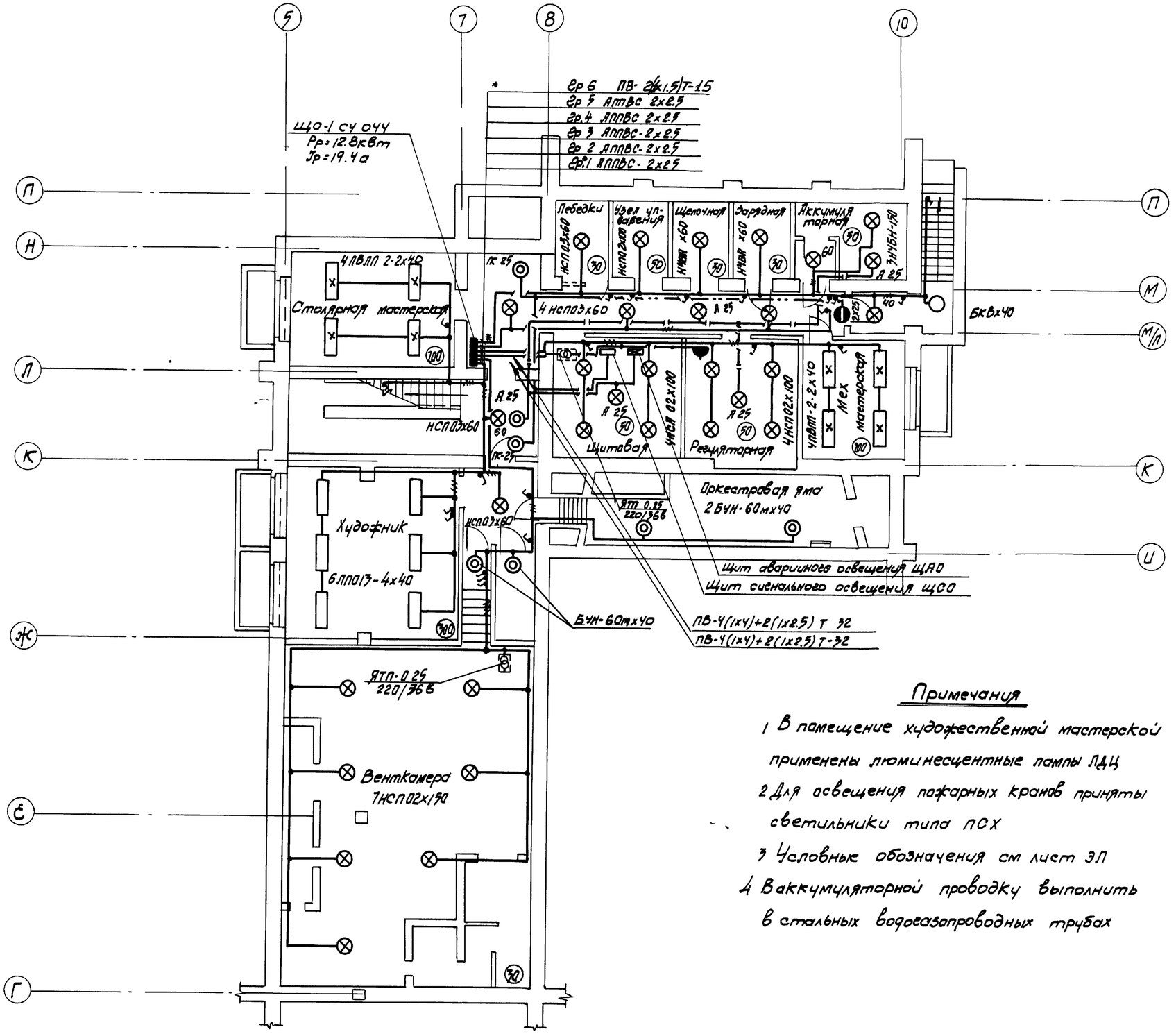
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Укрпроектстальконструкция

Рук. гр.	Казион	
Гл. спец.	Кононенко	
Гл. инж.	Казион	
Нач. отд.	Тульман	
Гл. инж. пр.		
Нач. эл. отд.	Шорер	
ГАП	Овельчук	
Н. контр.		
Проверил	Копыровская	
Разработал	Гребенюк	

N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Расчетные таблицы и скелетная схема осветительных сетей	Типовой проект 264-12 155	Альбом III	Лист ЭЛ-20



Примечания

1 В помещение художественной мастерской применены люминесцентные лампы ЛДЦ

2 Для освещения пожарных кранов приняты светильники типа ПСХ

3 Условные обозначения см лист ЭП

4 Вакуумляторную проводку выполнить в стальных водогазопроводных трубах

Согласовано

Разраб.	Кузин		
Рук. гр. эск.	Кузин		
Рук. гр. ов	Шульга		
Рук. гр. ВК	Дидя		
Нач. эл. отд.	Шрагер		
Гл. инж. пр.	Цветков		
Рук. архитект.	Сапожников		
Рук. разработки	Овсянник		
Проверил	Кузин		
Контролер	Этельбаум		

Укрпромстройпроект

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План подвала Сети электроосвещения	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭП-21

N 7019/III

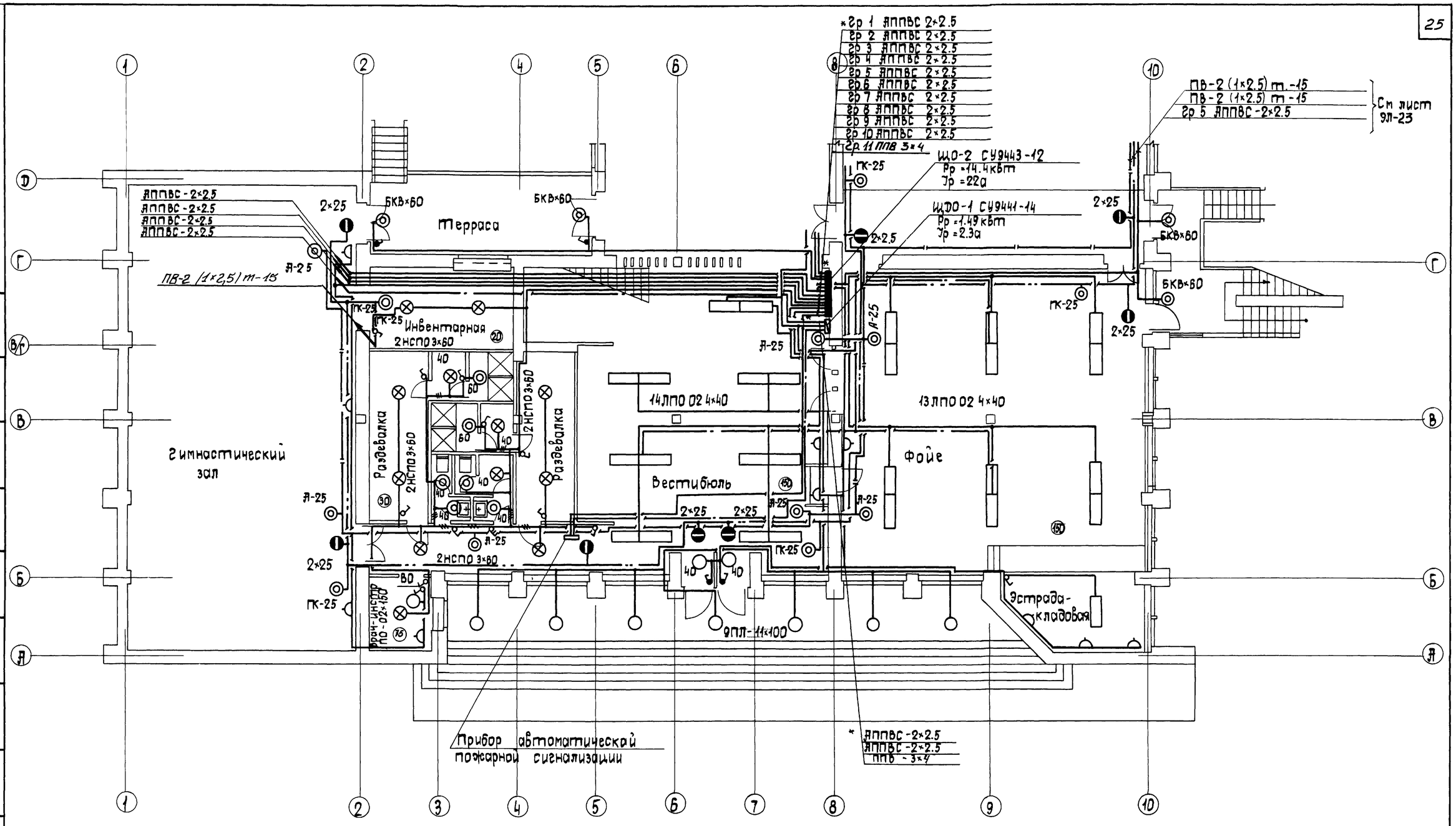
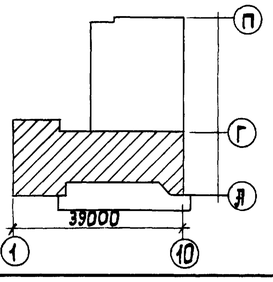


Схема плана



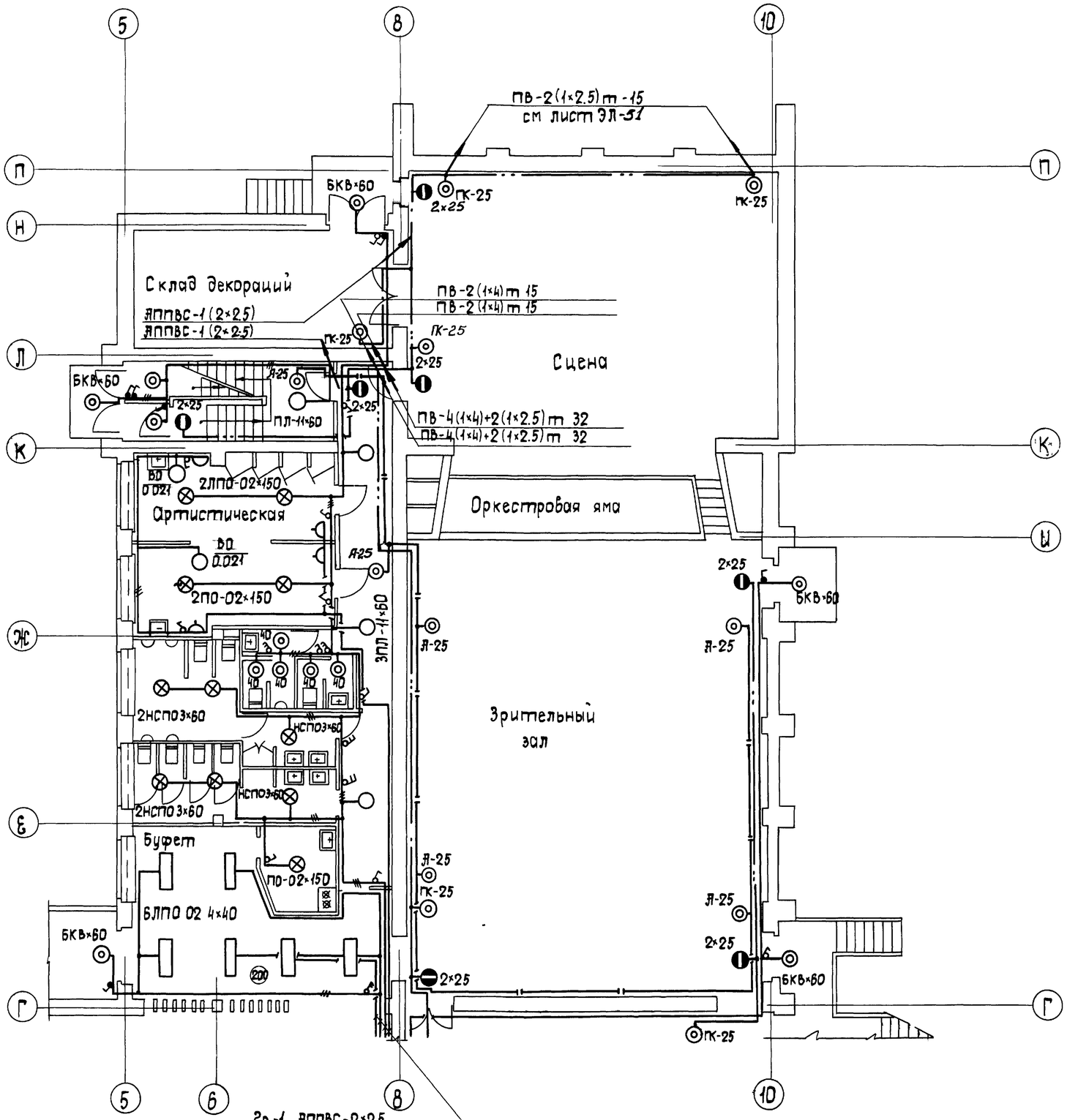
Примечания

1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом ЭЛ-23
2. В санузлах и душевых подвесные светильники приняты типа НСП03, потолочные типа БУН-60м

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План 1го этажа в осях „Д"-„Г" Сети электроосвещения	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-22

N 7019/III

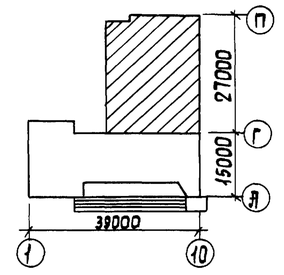
Укрниипроектсельстрой — Нач эл отд Шрага; Гл инж пр Стась; Рук группы Козюн; Разработ Самойленко; Провер Козюн; Копировал Костомельская; Рук гр ар-х Шуман; Рук гр ОВ Шрага; Рук гр ВК Стась; Согласовано Куратовская, Шрага, Шрага, Лев



Примечания

1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом ЭЛ-22
2. В качестве светильников аварийного освещения приняты светильники типа ПЛ-11
3. Для освещения пожарных кранов приняты светильники типа ПСХ
4. В зрительном зале трубы электропроводки прокладывать ниже вентиляционных решеток

Схема плана



Согласовано

Нач эл отд	Шрага	
Гл инж пр	Отельчук	
Рук гр	Разработ	Скуратовская
	Проверила	Бриль
	Копировала	Лев
Рук гр ОВ	Козюн	
	Самойленко	
Рук гр ВК	Козюн	
	Растомельская	

Укрнипержавансельстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План 1го этажа в осях „Г"-„П" Сети электроосвещения	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-23

N 7019/III

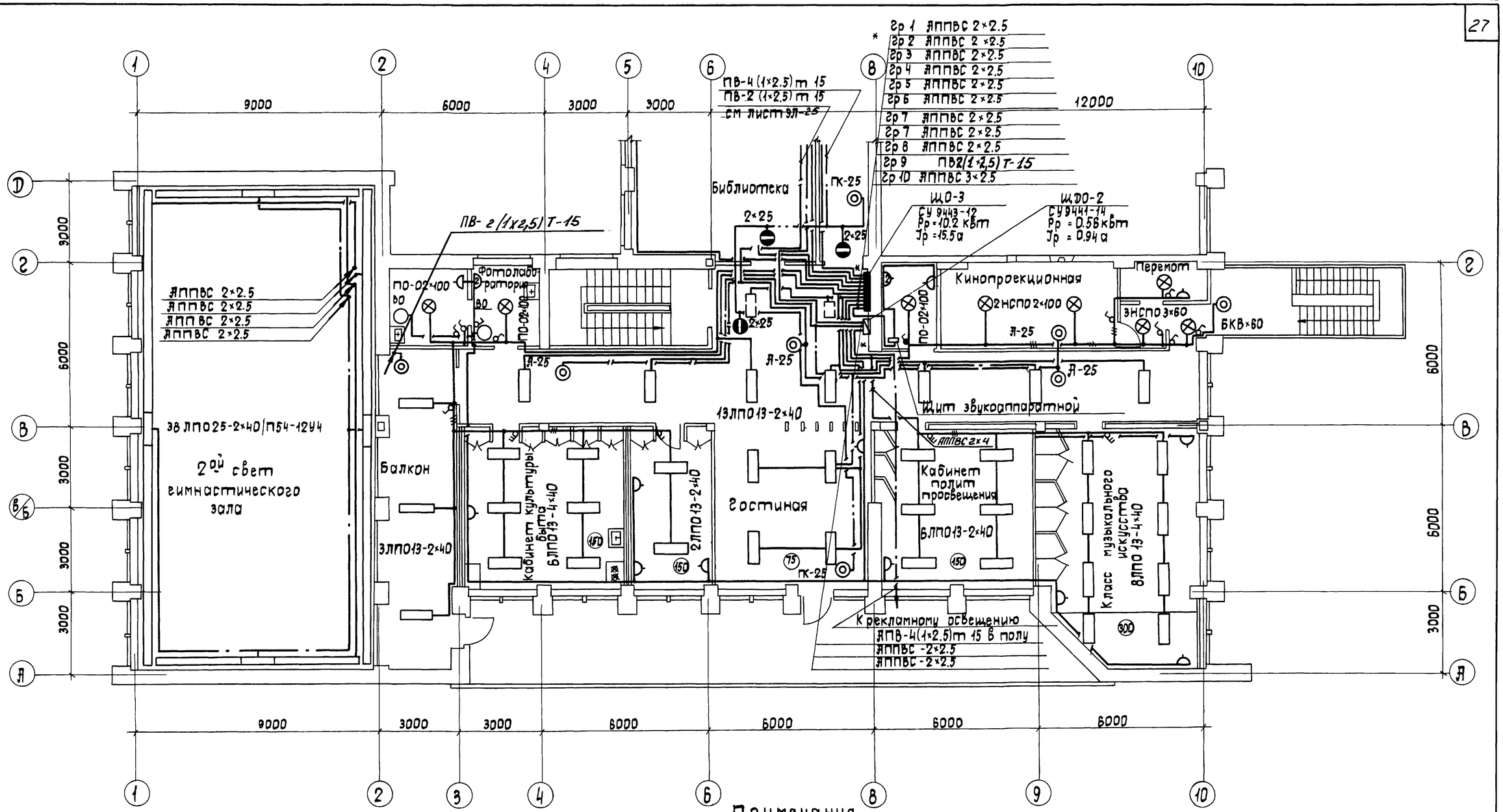
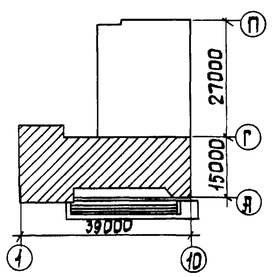


Схема плана



Примечания

1. Настоящий лист рассматривать совместно с листом ЭЛ-25
2. В качестве светильников аварийного освещения приняты светильники типа ПЛ-11
3. Условные обозначения см лист ЭЛ-5
4. Конструкции для подвески светильников в гимнастическом зале разработаны в архитектурно-строительной части проекта, см лист альбом

Согласовано

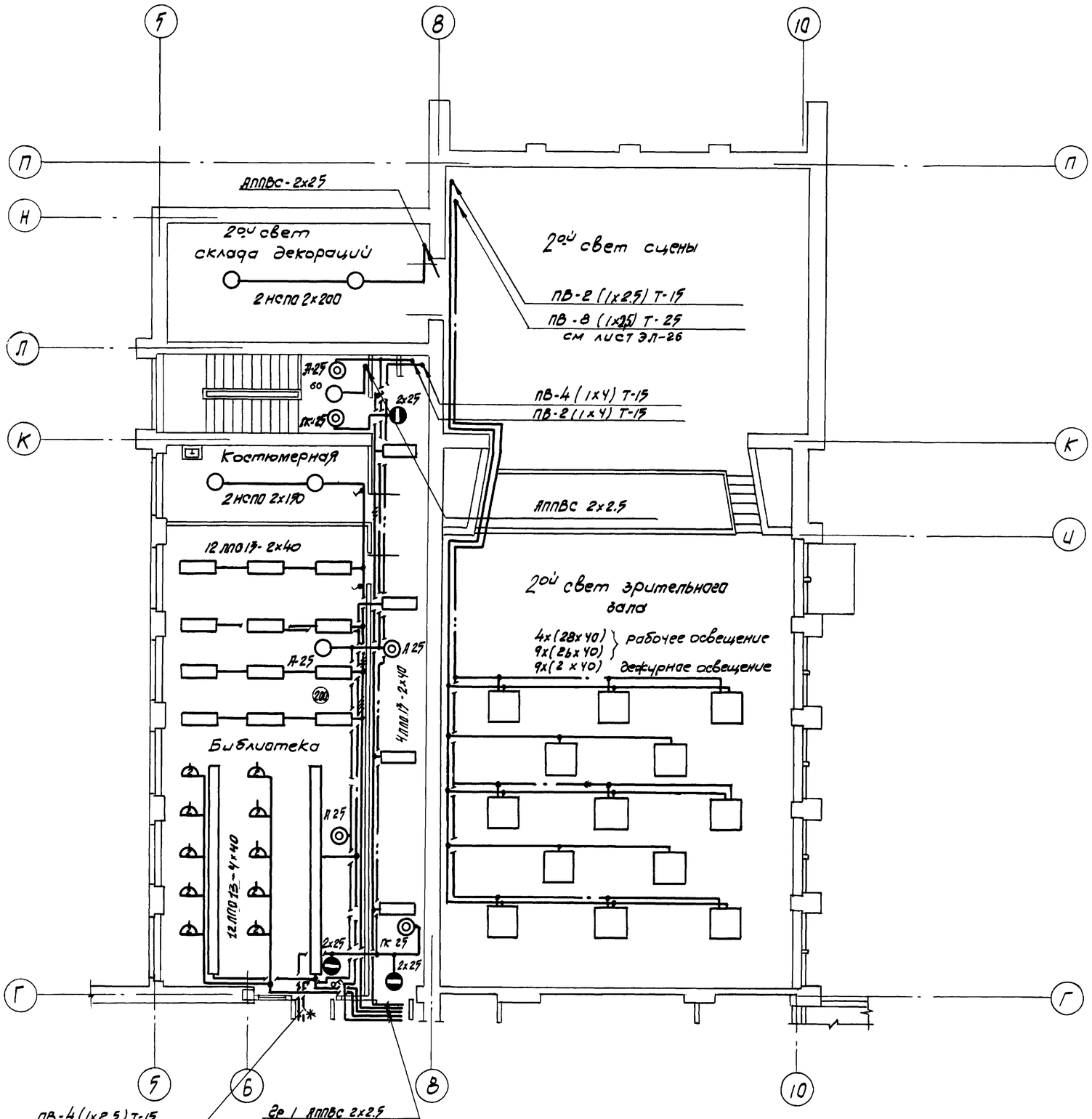
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Нач. эл. отд. Шрага
Гл. инж. пр. Омельчук
Рук. группы
Разработал Козюн
Проверил Самойленко
Копировал Козюн
Рук. гр. арх. Скуратовская
Рук. гр. ОВ Брыль
Рук. гр. ВК Леб

Укрнилпроектспецсельстрой

N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План 2го этажа в осях „Я" - „Г" Сети электроосвещения	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-24



Примечания:

1 Настоящий лист рассматривать совместно с листом ЭЛ-24

2 Условные обозначения см лист ЭЛ-5

3 В качестве светильников аварийного освещения приняты светильники типа ПЛ-11

4 Конструкции для крепления патронов в плафоне потолка зрительного зала разработаны в архитектурной части проекта

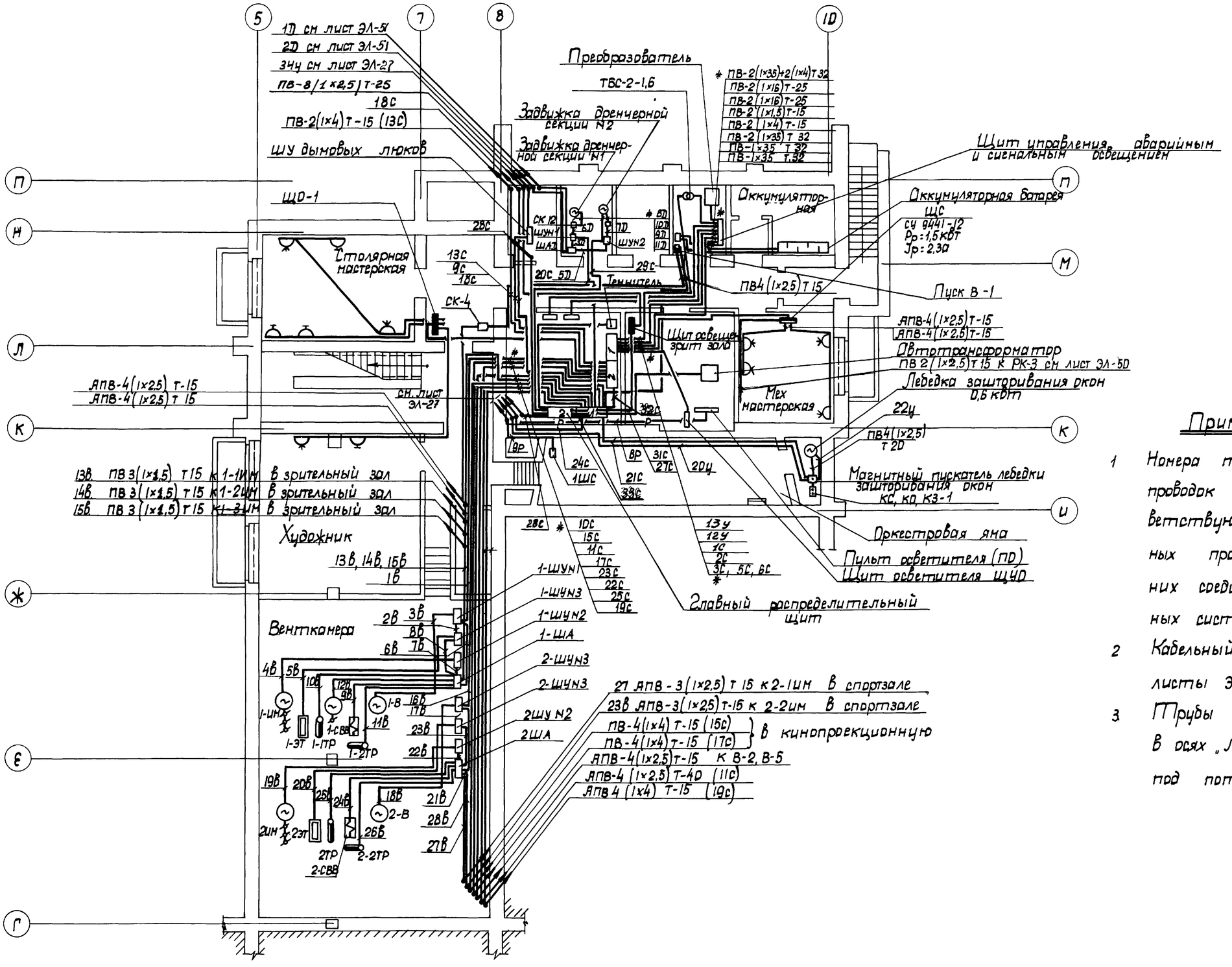
Схема плана

Гл инж проекта	Козлов					
Нач эл отд	Сотниченко					
Гл спец	Козлов					
Рук группы	Ефимов					Альбом
Разработал	Кулагина					
Проверил	Шрага					
Н контр	Ситенчук					
Гл спец	Ефимов					
Нач эл отд	Катюгова					
Гл инж пр.						

Согласовано
Рук гр ОВ Дударев
Рук гр ВК Брилев

Укрпищепроектстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План II эт в осях „Г"-„П" Сети электроосвещения	Типовой проект 264-12-155	Альбом III / Лист ЭЛ-25



Примечания

1 Номера трасс трубных проводок с индексом Д соответствуют номерам трубных проводок схемы внешних соединений дренчерных систем, см лист ЭЛ-

2 Кабельный журнал см листы ЭЛ-31–ЭЛ-33

3 Трубы электропроводки в осях „Л"–„Г" проложить под потолком

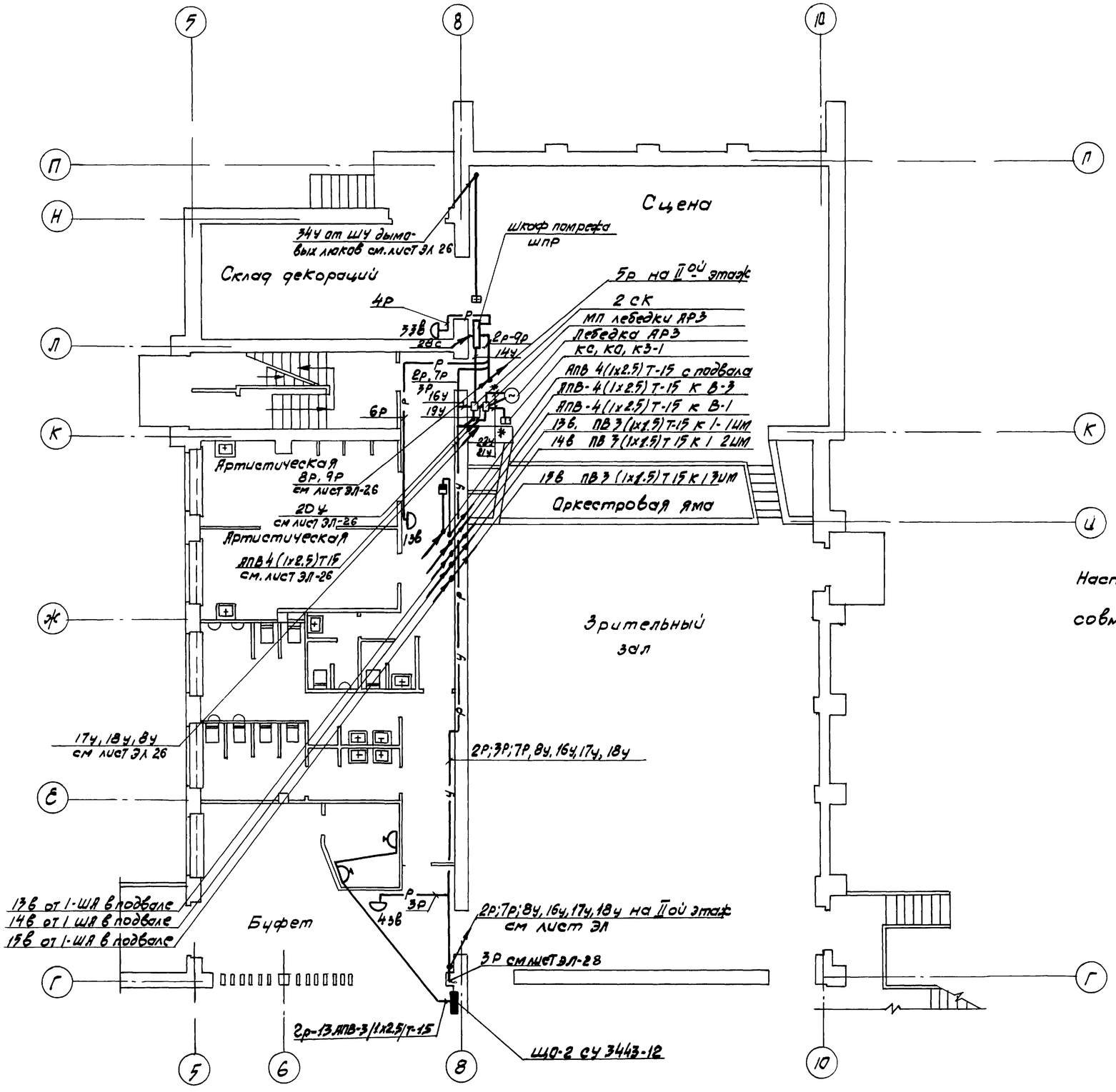
Согласовано

Гип	Козюн		
Рук гр	Сербицкий		
Рук сект	Шарапов		
Рук гр	Гончаренко		
Нач эл-тд	Дульман		
Рук гр	Шарага		
Нач эл-тд	Онелецкий		
Нач эл-тд			
Рук инж пр			

Укрниипроектспецстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Подвал План разводки сетей	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-26

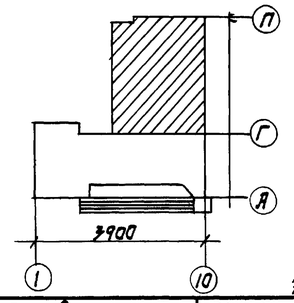
7019/III



Примечание

Настоящий лист рассматривать совместно с листом ЭЛ-28

Схема плана



Согласовано		
Рук гр дах	Куратевер	
Рук гр ОВ	Брилъ	
Рук гр ВК	Лев	

Нач. эл. отд	Шрага	
Гл. инж. пр	Олельчук	
Рук группы	Разработал	
Н.к.	Контр.	
Гл. спец.	Проверил	
Конструктор	Волкина	
Электрик	Собчинский	
Сметчик	Сметчик	
Электрик	Электрик	
	Калировал	

Укрниипроектсельстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	I-ый этаж в осях „Г"-„П" План разводки сетей	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-27

7019/III

Зр см лист эл-27

АПВ 3(1×2.5) т 15
АПВ 3(1×2.5) т 15
ПВ-4(1×4)т-15 (15с)
ПВ-4(1×4)т-15 (17с)
АПВ-4(1×2.5)т-15
АПВ-4(1×2.5)т-40 (11с)
АПВ-4(1×4) т-15 (19с)
АПВ-4 (1×2.5)т-40 (11с)
АПВ-4 (1×4) т-15
АПВ-4 (1×2.5)т-15

28Б
27Б

Терраса

27Б
28Б На крышу

В подготовке пола

2-1им
2-2им

Инвентарная
АПВ-4(1×2.5) т-15
На крышу к В-2

ЩО-2 СУ9443-12
Рр =14.4 кВт
Ір =2.2а

ЩДО-1 СУ9441-14
Рр=1.6кВт Ір=2.4а

Зр

Гимнастический зал

Раздевалка

Раздевалка

Вестибюль

Фойе

5зб

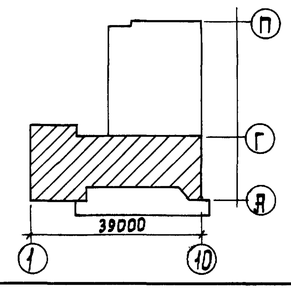
Зр

6зб

Эстрада-кладовая

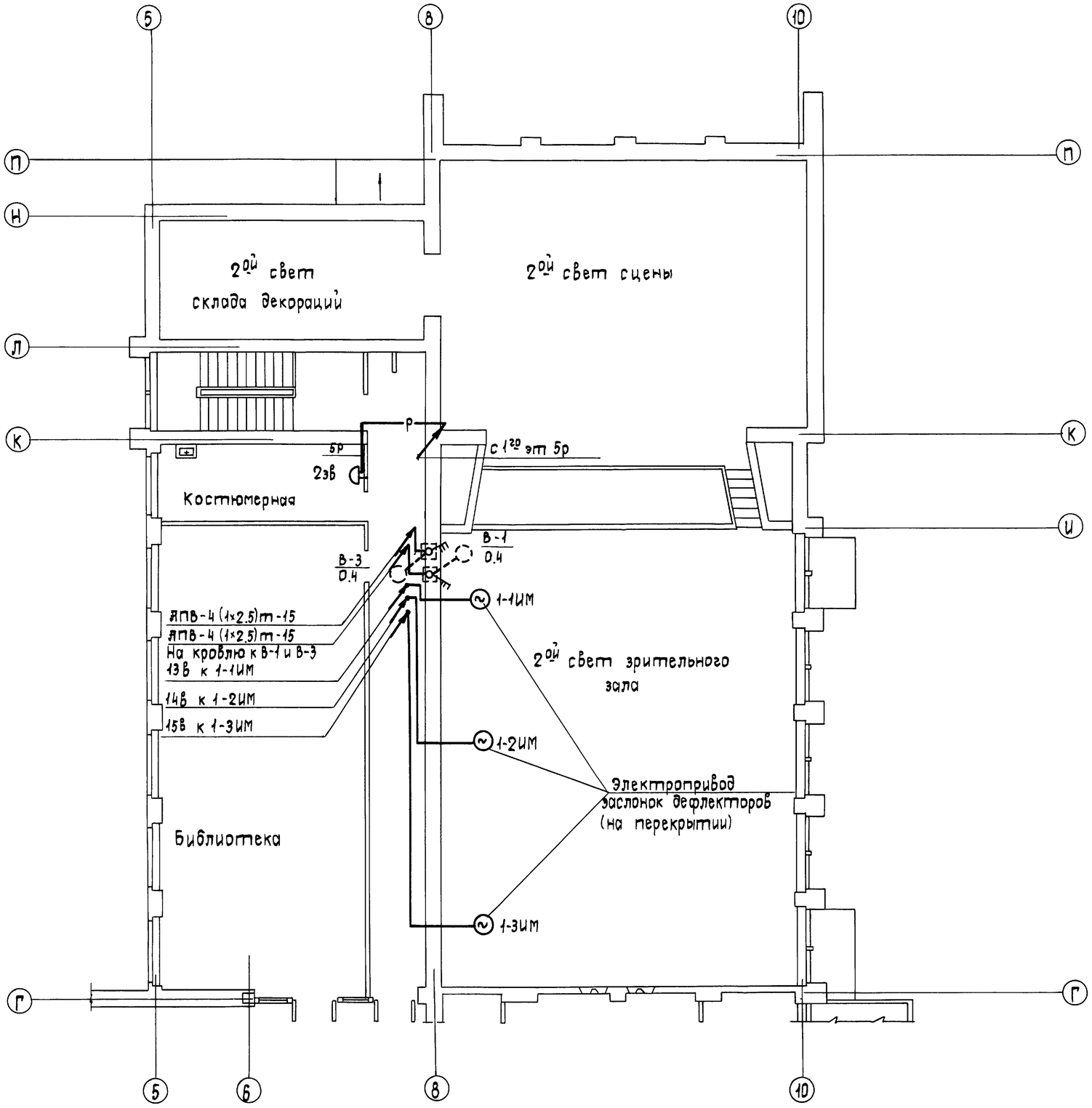
Ось 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Ось Д Г В/Г В Б А

Схема плана



Согласовано: Госкомитет по делам строительства при Госстрое СССР; Укрниилтеражбанксельстрой; Нач эл отд Скуратовская; Рук гр арх Бриль; Рук гр ОВ Лев; Рук гр ВК; Рук гр ЭО Козюн; Рук гр ТМ Солободь; Рук гр СС Сотниченко; Рук гр ГП Востомельская; Рук группы Разработ Шрага; Проверил Ительчук; Копировала; Инж пр Ю.	1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	I й этаж в осях „Я" - „Г" План разводки сетей	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-28

7019/III

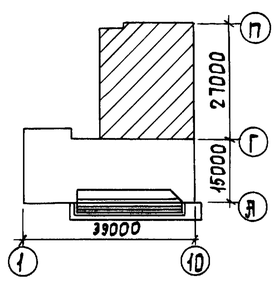


Примечания

1 Проводку к дефлекторам выполнить в подвесном потолке зала

2 Сети и оборудование, обозначенные пунктирной линией расположены на чердаке

Схема плана



Укрпромгражданстальстрой	1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	II ой этаж в осях „Г"-„П" План разводки сетей	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-29

7019/III

Согласовано

Нач эл отд Шрага
Гл инж пр Омельчук
Рук группы Кожин
Разработал Иолина
Рук гр арх Солоборь
Рук гр ОВ Востомельская
Рук гр ВК Куратовская
Проверил Бриль
Контролир Лев

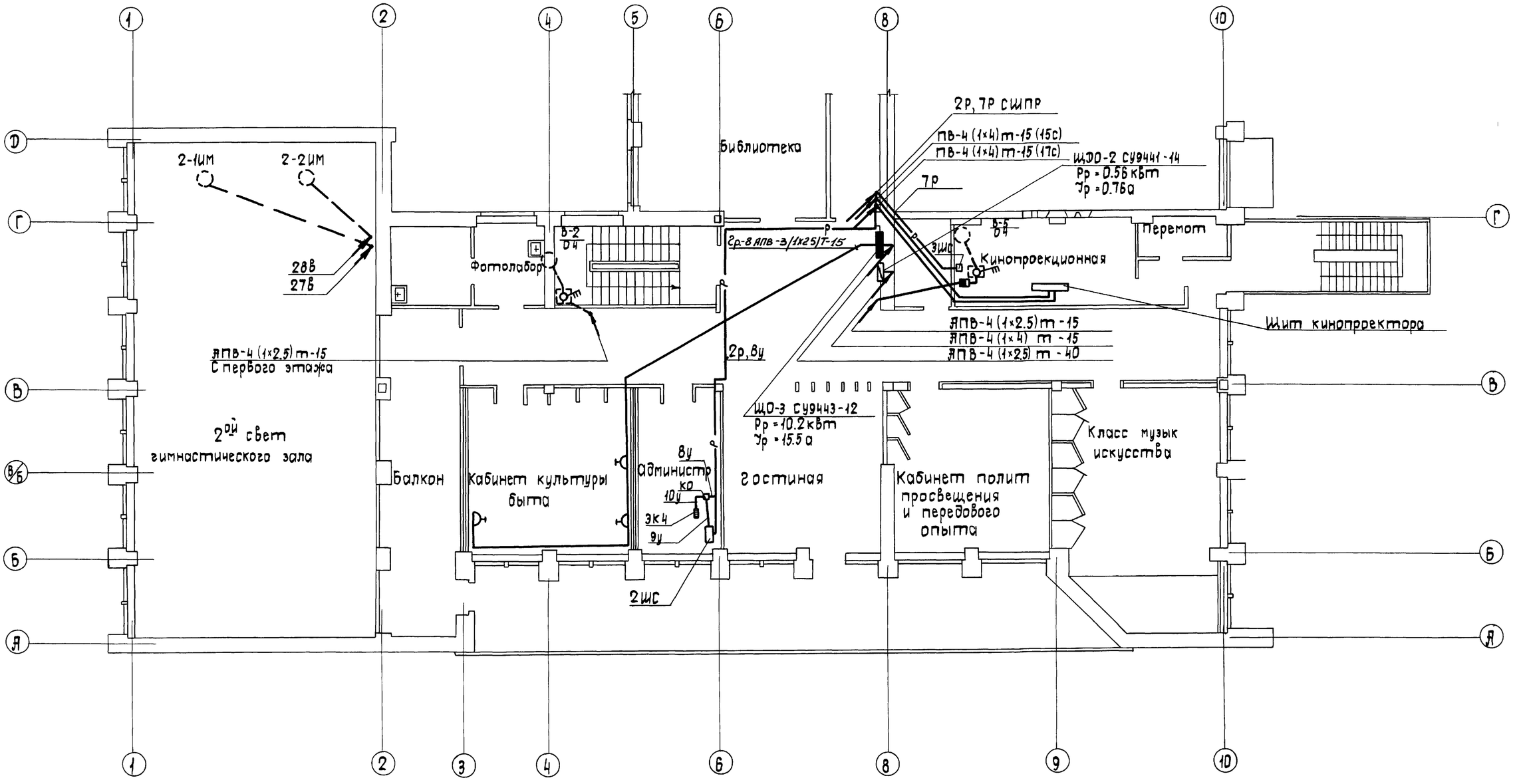
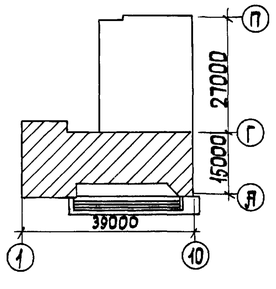


Схема плана



Примечание

Сети и оборудование обозначенное пунктирной линией устанавливается на крыше

1978	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	IIой этаж в осях „Я" - „Г" План разводки сетей	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-30

7019/III

Согласовано

Рук гр арх Ахуратовская
Рук гр ОВ Брилль
Рук гр ВК Мев

Рук группы Козюн
Разработал Шолина
Самойленко
Проверил Ростомельская
Копировал

Нач эл отд Шрага
Гл инж пр Омельчук

Укрниипроектсельстрой

Силовое электрооборудование

NN п/п	N трубы	Начало	Конец	Трубы: усл проход (мм)	Трубы: длина (м)	Кабеля, провода: Марка	Кабеля, провода: Число жил и сечение (мм²)	Кабеля, провода: Расч длина (м)	NN кабеля провода	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1С	1ЩСУ, Шкаф 1	Шкаф аварийного освещения	15		ПВ	2(1×4)			
2	2С	——"——	Механическая мастерская	15		АПВ	4(1×4)			
3	3С	——"——	Щит осветителя (1НР÷11НР)	20	7	АПВ	4(1×6)			учтено в спецшиф пост освещения
4	4С	——"——	2ЩСУ Шкаф 2	—	7	АКВВГ	2×2.5			
5	5С	——"——	Щит осветителя (линии рабочего освещ)	20	7	АПВ	4(1×4)			——"——
6	6С	——"——	Щит осветителя (УФО)	20	7	АПВ	4(1×6)			——"——
7	7С	——"——	2ЩСУ Шкаф 2		7	АКВВГ	4×2.5			
8	8С	1ЩСУ, Шкаф 2	Ввод N1							
9	9С	——"——	Дымовые люки	15		АПВ	4(1×2.5)			
10	10С	——"——	Приточная система ПС-1	15		АПВ	4(1×2.5)			
11	11С	——"——	Рабочее освещение здания	40		АПВ	4(1×2.5)			
12	12С	——"——	Рабочее освещение подвала	25		АПВ	4(1×6)			
13	13С	——"——	Дежурное освещение зрительного зала	15		ПВ	2(1×2.5)			
14	14С	——"——	2ЩСУ Шкаф 2	—	6	АВВГ	2×2.5			
15	15С	——"——	Кинопроекционная	20		ПВ	3(1×6)+(1×4)			
16	16С	——"——	2ЩСУ Шкаф 1	—	5	АВВГ	3×4			
17	17С	2ЩСУ Шкаф 1	Кинопроекционная	20		ПВ	3(1×6)+(1×4)			
18	18С	——"——	Рабочее освещение сцены (ЩОС)	20		АПВ	4(1×2.5)			
19	19С	——"——	Дежурное освещение здания	15		АПВ	4(1×4)			
20	20С	——"——	Заслонка дренчерной системы N1	15		АПВ	4(1×2.5)			
21	21С	——"——	Зашторивание окон	15		ПВ	4(1×2.5)			
22	22С	——"——	Приточная система ПС-2	15		АПВ	4(1×2.5)			
23	23С	——"——	Вытяжная вентиляция	15		АПВ	4(1×2.5)			
24	24С	——"——	Антрактно-раздижной занавес	15		ПВ	4(1×1.5)			
25	25С	——"——	Вытяжная вентиляция	15		АПВ	4(1×2.5)			
26	26С	——"——	Ввод N2							
27	27С	2ЩСУ Шкаф 2	Автотрансформатор	40	10	ПВ	3(1×25)+(1×10)			——"——
28	28С	——"——	Шкаф помощника режисера	15		ПВ	2(1×2.5)			
29	29С	——"——	Заслонка дренчерной системы N2	15		АПВ	4(1×2.5)			
30	30С	——"——	Темнитель	20		ПВ	8(1×1.5)			
31	31С	——"——	Щиток освещения зрительного зала	20		АПВ	4(1×6)			
	32С	1ЩСУ, Шкаф 2	2ЩСУ, Шкаф 1	15	5	АПВ	2(1×2.5)		115, 117	
	33С	2ЩСУ, Шкаф 1	2ЩСУ, Шкаф 2	15	1	АПВ	2(1×2.5)			

Постановочное освещение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	1п	А-1,2 Щита автотрансформатора ЩА	Ящик протяжный ЯП-1	20	8	ПВ	6(1×2.5)		1,2,	
33	2п	А-4,5,6 ЩА	——"——	20	8	ПВ	6(1×2.5)		4,5,6	
34	3п	А-7,8,9 ЩА	——"——	20	8	ПВ	6(1×2.5)		7,8,9	
35	4п	А-11,12 ЩА	——"——	20	8	ПВ	6(1×2.5)		11,12	
36	5п	А-14,15,16 ЩА	——"——	20	8	ПВ	6(1×2.5)		14,15,16	
37	6п	А-20,21 ЩА	——"——	20	8	ПВ	6(1×2.5)		20,21	
38	7п	А-22,23 ЩА	——"——	20	8	ПВ	4(1×2.5)		22,23	
39	8п	А-24,25 ЩА	——"——	20	8	ПВ	4(1×2.5)		24,25	
40	9п	А-26,27,28,29 ЩА	——"——	20	8	ПВ	8(1×2.5)		26,27,28,29	
41	10п	А-17,18,19 ЩА	Штепсельная коробка ШК-11	20	8	ПВ	2(1×2.5)		17,18,19	
42	11п	А-29 ЩА	Распред коробка РК-1	20	8	ПВ	2(1×2.5)		30	
43	12п	Распред коробка РК-1	Распред коробка РК-2	20	4	ПВ	2(1×2.5)		30	
44	13п	А-9,18,27 ЩА	Соединительная коробка СК-1	20	8	ПВ	6(1×2.5)		3,10,13	
45	14п	Соединительная коробка СК-1	ЯП-1	20	1	ПВ	6(1×2.5)		3,10,13	
46	15п	——"——	Щит управления осветителя ЩУО	20	5	ПВ	6(1×2.5)		3,10,13	
47	16п	Щит управления осветителя ЩУО	ЯП-1	20	5	ПВ	6(1×2.5)		31,32,33	
48	17п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		34,35,36,37,38	
49	18п	——"——	——"——	25	5	ПВ	10(1×2.5)		1НР-5НР	
50	19п	——"——	——"——	25	5	ПВ	10(1×2.5)		6НР-10НР	
51	20п	——"——	——"——	32	5	ПВ	12(1×2.5)		1УФ÷6УФ	
52	21п	——"——	——"——	32	5	ПВ	16(1×2.5)		217,219,221,223, 225,227,229,231	
53	22п	——"——	Распред коробка РК-3	20	2	ПВ	2(1×2.5)		11НР	
54	23п	Ящик протяжный ЯП-1	Ящик протяжный ЯП-2	25	5	ПВ	10(1×2.5)		1,2,3,5УФ,6УФ	
55	24п	——"——	——"——	20	5	ПВ	6(1×2.5)		4,5,6	
56	25п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		7,8,9,10	
57	26п	——"——	——"——	20	5	ПВ	6(1×2.5)		11,12,13	
58	27п	——"——	——"——	20	5	ПВ	6(1×2.5)		14,15,16	
59	28п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		20,21,1НР,1УФ	
60	29п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		22,23,2НР,2УФ	
61	30п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		24,25,3НР,4НР	
62	31п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		26,27 5НР,6НР	
63	32п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		28,7НР,8НР,3УФ	
64	33п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		29,9НР,10НР,4УФ	
65	34п	——"——	——"——	20	5	ПВ	8(1×2.5)		31,32,33	
66	35п	——"——	——"——	25	5	ПВ	10(1×2.5)		34,35,36 37,38	

Рук группы	Разработал	Проверил	Копировал
	Ширага	Отельчук	

Нач эл отд	Гл инж пр

Укрнипграждансельстрой

Савицкий	Кушкова	Савицкий

7019/III

1978	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Трубный журнал Лист 1	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	36п	—"—	—"—	32	5	ПВ	16(1×2,5)		217,219,221,223 225,227,229,231	
68	37п	ЯП-2	ШК-12	25	2D	ПВ	8(1×2,5)		24, 25 3НР, 4НР	
69	38п	—"—	ШК-13	25	3D	ПВ	8(1×2,5)		26, 27 5НР, 6НР	
70	39п	—"—	ШК-14	2D	25	ПВ	6(1×2,5)		14, 15, 16	
71	40п	ШК-14	ШК-15	2D	3	ПВ	6(1×2,5)		14, 15, 16	
72	41п	ШК-15	ШК-16	2D	3	ПВ	6(1×2,5)		14, 15, 16	
73	42п	ЯП-2	ЯП-3	25	5	ПВ	10(1×2,5)		1,2,3 5УФ, 6УФ	
74	43п	—"—	—"—	2D	5	ПВ	6(1×2,5)		4,5,6	
75	44п	—"—	—"—	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		7 8 9, 10	
76	45п	—"—	—"—	2D	5	ПВ	6(1×2,5)		11, 12, 13	
77	46п	—"—	—"—	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		20, 21 1НР, 1УФ	
78	47п	—"—	—"—	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		22, 23 2НР, 2УФ	
79	48п	—"—	—"—	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		28 7НР 8НР, 3УФ	
80	49п	—"—	—"—	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		29, 9НР 10НР, 4УФ	
81	50п	—"—	—"—	2D	5	ПВ	6(1×2,5)		31, 32, 33	
82	51п	—"—	—"—	25	5	ПВ	10(1×2,5)		34, 35, 36, 37, 38	
83	52п	—"—	—"—	32	5	ПВ	16(1×2,5)		217,219,221,223 225,227,229,231	
84	53п	ЯП-3	ЯП-4	2D	7	ПВ	8(1×2,5)		1,2,3 5УФ, 6УФ	
85	54п	—"—	—"—	2D	7	ПВ	6(1×2,5)		4,5,6	
86	55п	—"—	—"—	2D	7	ПВ	8(1×2,5)		7,8,9,10	
87	56п	—"—	—"—	2D	7	ПВ	6(1×2,5)		11, 12, 13	
88	57п	—"—	—"—	2D	7	ПВ	8(1×2,5)		28 7НР 8НР, 3УФ	
89	58п	—"—	—"—	2D	7	ПВ	8(1×2,5)		29, 9НР 10НР, 4УФ	
90	59п	—"—	—"—	2D	7	ПВ	6(1×2,5)		31, 32, 33	
91	60п	—"—	—"—	25	7	ПВ	10(1×2,5)		34, 35 36, 37, 38	
92	61п	—"—	Щит рабочего освещения сцены	32	10	ПВ	16(1×2,5)		217,219,221,223 225,227,229,231	
93	62п	—"—	ШК-2	2D	3	ПВ	8(1×2,5)		20, 21 1НР, 1УФ	
94	63п	ШК-2	ШК-1	2D	3	ПВ	8(1×2,5)		20, 21 1НР, 1УФ	
95	64п	ЯП-3	ШК-3	2D	6	ПВ	8(1×2,5)		22, 23 2НР, 2УФ	
96	65п	ШК-3	ШК-4	2D	8	ПВ	8(1×2,5)		22, 23 2НР, 2УФ	
97	66п	ШК-4	ШК-5	2D	3	ПВ	8(1×2,5)		22, 23 2НР, 2УФ	
98	67п	ЯП-4	Светильники освещения планшета/левая сторона/	2D	6	ПВ	2(1×2,5)		34	
99	68п	—"—	Светильники освещения планшета /правая сторона/	2D	16	ПВ	2(1×2,5)		35	
100	69п	ЯП-4	ЯП-5	25	2,5	ПВ	10(1×2,5)		1,2,3,5УФ,6УФ	
101	70п	—"—	—"—	2D	2,5	ПВ	6(1×2,5)		4,5,6	
102	71п	—"—	—"—	2D	2,5	ПВ	8(1×2,5)		7 8,9,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	72п	—"—	—"—	2D	2,5	ПВ	6(1×2,5)		11, 12, 13	
104	73п	—"—	—"—	2D	25	ПВ	6(1×2,5)		31, 32, 33	
105	74п	—"—	—"—	2D	2,5	ПВ	6(1×2,5)		36, 37, 38	
106	75п	ЯП-4	ШК-7	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		28, 7НР 8НР, 5УФ	
107	76п	ШК-7	ШК-6	2D	3	ПВ	8(1×2,5)		28, 7НР 8НР, 5УФ	
108	77п	ЯП-4	ШК-8	2D	6	ПВ	8(1×2,5)		29, 9НР 10НР, 4УФ	
109	78п	ШК-8	ШК-9	2D	8	ПВ	8(1×2,5)		—"—	
110	79п	ШК-9	ШК-10	2D	3	ПВ	8(1×2,5)		—"—	
111	80п	ЯП-5	ЯП-6	25	2,5	ПВ	10(1×2,5)		1,2 3 5УФ, 6УФ	
112	81п	—"—	—"—	2D	2,5	ПВ	6(1×2,5)		4,5,6	
113	82п	—"—	—"—	2D	2,5	ПВ	8(1×2,5)		7,8,9,10	
114	83п	—"—	—"—	2D	2,5	ПВ	6(1×2,5)		11, 12, 13	
115	84п	ЯП-5	ЯП-6	2D	2,5	ПВ	6(1×2,5)		31, 32, 33	
116	85п	—"—	—"—	2D	2,5	ПВ	4(1×2,5)		36, 38	
117	86п	ЯП-5	Светильники освещ. I галереи/лев сторона/	2D	6	ПВ	2(1×2,5)		36	
118	87п	—"—	Светильники освещен. I и II галереи/правая стор/	2D	24	ПВ	2(1×2,5)		37	
119	88п	ЯП-6	Колосниковая клеммная коробка 1ККК	32	5	ПВ	12(1×2,5)		1,2,3,31 5УФ,6УФ	
120	89п	—"—	2ККК	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		4,5,6,32	
121	90п	—"—	2ККК	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		7,8,9,10	
122	91п	ЯП-6	3ККК	2D	5	ПВ	8(1×2,5)		11,12,13,33	
123	92п	—"—	Светильники освет II галереи (левая сторона)	2D	6	ПВ	2(1×2,5)		36	
124	93п	—"—	Светильники освещения колосников	2D	2D	ПВ	2(1×2,5)		38	
125	94п	1ККК	Софитная клеммная коробка 1СКК	шт	11	ПРГ-500	14(1×2,5)		1,2,3,31, D 5УФ, 6УФ	
126	95п	2ККК	2СКК	шт	11	ПРГ-500	18(1×2,5)		4,5,6,32 7,8,9,10, D	
127	96п	3ККК	3СКК	шт	11	ПРГ-500	10(1×2,5)		11 12,13 33 D	
128	97п	Дроссельная стойка ДС	Щит управления осветителя ЩУО	32	6	ПВ	14(1×2,5)		403-1,2,3,4,5,6 407-1,2,3,4,5,6	
			Режиссерская		сигнализация					
129	1Р	Щит станции управления	Клеммник ШПР	15	10	ПВ	2(1×1,5)	2D	501, D	
130	2Р	Главный администратор (2ШС)	—"—	15	45	ПВ	3(1×15)	135	545, 547, D	
131	3Р	Звонки 4зв, 5зв, 6зв	—"—	15	50	ПВ	3(1×1,5)	150	541, D	
132	4Р	Звонок 3зв	—"—	15	5	ПВ	2(1×1,5)	10	539, D	
133	5Р	Звонок 2зв	—"—	15	12	ПВ	2(1×1,5)	25	537 D	
134	6Р	Звонок 1зв	—"—	15	10	ПВ	2(1×1,5)	20	507, D	
135	7Р	Кинопроекционная (3ШС)	—"—	15	30	ПВ	3(1×1,5)	90	531, 533 D	
136	8Р	Осветитель в регуляторный	—"—	15	30	ПВ	3(1×1,5)	90	519, 521 523, D	

Рук гр Разработал Проверил Контролер — Собицкий, Собицкий, Огнельчук, Шульман

Нач эл отд Гл инж проекта — Шрага, Ильельчук

Унифицированный проект

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Трубный журнал Лист 2	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-32

7019/III

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137	9Р	Дирижер (1шс)	—"—	15	20	ПВ	3(1×1,5)	60	511, 513, D	
138	10Р	1я рабочая галерея	—"—	15	25	ПВ	2(1×1,5)	50	525, D	
139	11Р	2я рабочая галерея	—"—	15	33	ПВ	2(1×1,5)	66	527, D	
140	12Р	Кнопка управления лебедкой заштриванием	—"—	15	20	ПВ	5(1×1,5)	100	607 608 611, 617	
141	13Р	Кнопка управления лебедкой антрактно-раздвижного занавеса	—"—	15	5	ПВ	5(1×1,5)	25	629, 631 633, 639	

Цепи управления

142	1Ц	Пульт осветителя	Соединительная коробка 1СК	В нишах лож 1-3 рез-ры	3	ПВ	34(1×1,5)	102	1-1, 1-3, 1-5, 1-7, 1-15, 2-1, 2-3, 2-5, 2-12, 2-15, 4-1, 4-3, 4-5, 4-7, 4-15, 101, 103, 105, 59, 57, 67, 69, 701, 703, 711, 713, 723, 725, 733, 735, 741, 743, 749, D	
143	2Ц	Щит станции управления	—"—	—"—	15	5	ПВ	3(1×1,5)	15	101, 103, 105	
144	3Ц	—"—	—"—	—"—	20	5	ПВ	5(1×1,5)	25	4-1, 4-3 4-5 4-7, 4-15	
145	4Ц	—"—	—"—	—"—	20	5	ПВ	5(1×1,5)	25	2-1, 2 3, 2-5 2-7, 2-15	
146	5Ц	—"—	—"—	—"—	20	5	ПВ	5(1×1,5)	25	1-1, 1-3, 1-5, 1-7, 1-15	
147	6Ц	—"—	—"—	—"—	15	5	ПВ	4(1×1,5)	20	59, 57, 67, 69	
148	7Ц	—"—	—"—	—"—	25	5	ПВ	12(1×1,5)	60	701, 703, 711, 713, 723, 725, 733 735, 741 743, 749, D	
148	8Ц	—"—	Ответвительная коробка КО		20	48	ПВ	6(1×1,5)	288	57, 59, 69, 71, 77 D	
150	9Ц	Ответвительная коробка КО	Шкаф сигнализации администратора 2ШС		15	2	ПВ	2(1×1,5)	4	77, D	
151	10Ц	—"—	Кнопка управления реж освещением 3КЦ		15	2	ПВ	4(1×1,5)	8	57, 59, 69, 71	
152	11Ц	Щит станции управления	Темнитель		20	4	ПВ	5(1×1,5)	20	701, 703, 713, 721, 725	
153	12Ц	—"—	Щит аварийного освещения		15		ПВ	3(1×1,5)		4, 20, 22	учтен в специф освещения
154	13Ц	—"—	П-р сигнального освещения		15		ПВ	2(1×1,5)		221, D	—"—
155	14Ц	Шкаф помощника режиссера	Соединительная коробка 2СК		25	6	ПВ	10(1×1,5)	60	605, 605, 609, 611 617, 625, 627, 631 633, 639	
156	15Ц	П-р сигнального освещения	Щит аварийного освещения		15	2	ПВ	2(1×1,5)	4	37, 39	—"—
157	16Ц	Соединительная коробка 2СК	Соединительная коробка 3СК		25	45	ПВ	10(1×1,5)	450	605, 607, 609 611, 617, 627, 629 631, 633, 639	
158	17Ц	Щит станции управления	Соединительная коробка 4СК		25	45	ПВ	10(1×1,5)	450	703, 709 713, 719 725, 731, 735, 739 741, 749	
159	18Ц	—"—	Соединительная коробка 5СК		20	45	ПВ	6(1×1,5)	270	57, 59, 65 73, 75, D	
160	19Ц	Соединительная коробка 2СК	Магнитный пускатель лебедки ЛРЗ		15	2	ПВ	4(1×1,5)	8	625, 631, 633 639	
161	20Ц	—"—	МП лебедки заштривания окон		15	17	ПВ	4(1×1,5)	68	601, 609, 611 617	
162	21Ц	Магнитный пускатель лебедки АРЗ	Привод антрактно-раздвижного занавеса, КС, КО, КЗ-1		15	3	ПВ	5(1×1,5)	15	Л11, 601, 609, 611, 617	
163	22Ц	—"—	Антрактно-раздвижной занавес АКВО, КВ1, АКВЗ, КВ2		15	3	ПВ	4(1×1,5)	12	611, 615, 617, 621	
164	23Ц	Магнитный пускатель лебедки заштривания окон	Привод заштривания окон КС, КО, КЗ-2		15	2	ПВ	5(1×1,5)	10	625, 627, 631, 633, 639	
165	24Ц	—"—	Заштривание окон АКВО, КВ1, АКВЗ, КВ2		15	2	ПВ	4(1×1,5)	8	633, 637, 639, 643	
166	25Ц	Соединительная коробка 4СК	4КК		15	6	ПВ	4(1×1,5)	24	735, 737, 747, 749	
167	26Ц	—"—	5КК		15	3	ПВ	4(1×1,5)	12	737, 739 747, 749	
168	27Ц	Соединительная коробка 3СК	Кинопроекционная 1ПДУ		15	5	ПВ	10(1×1,5)	50	605, 607, 609 611, 617, 627, 629 631, 633, 639	
169	28Ц	Соединительная коробка 5СК	—"—		15	3	ПВ	3(1×1,5)	15	57, 59, 63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
170	29Ц	Соединительная коробка СК4		20	5	ПВ	6(1×1,5)	30	703, 705, 713, 719, 725, 731	
171	30Ц	Соединительная коробка 5СК	Кинопроекционная 2ПДУ	15	3	ПВ	4(1×1,5)	12	57, 59, 63 65	
172	31Ц	Соединительная коробка 4СК		20	3	ПВ	6(1×1,5)	18	705, 709, 713 719, 725, 731	
173	32Ц	Соединительная коробка 3СК		20	3	ПВ	8(1×1,5)	24	307, 609 611, 617 329, 631 633, 639	
174	33Ц	Соединительная коробка 5СК	12 ЭПЦ-1	15	3	ПВ	3(1×1,5)	9	73, 75, D	
175	34Ц	Шкаф управления дымовыми люками	Кнопка 1КУ управления	15	12	ПВ	2(1×1,5)	24	3,5	

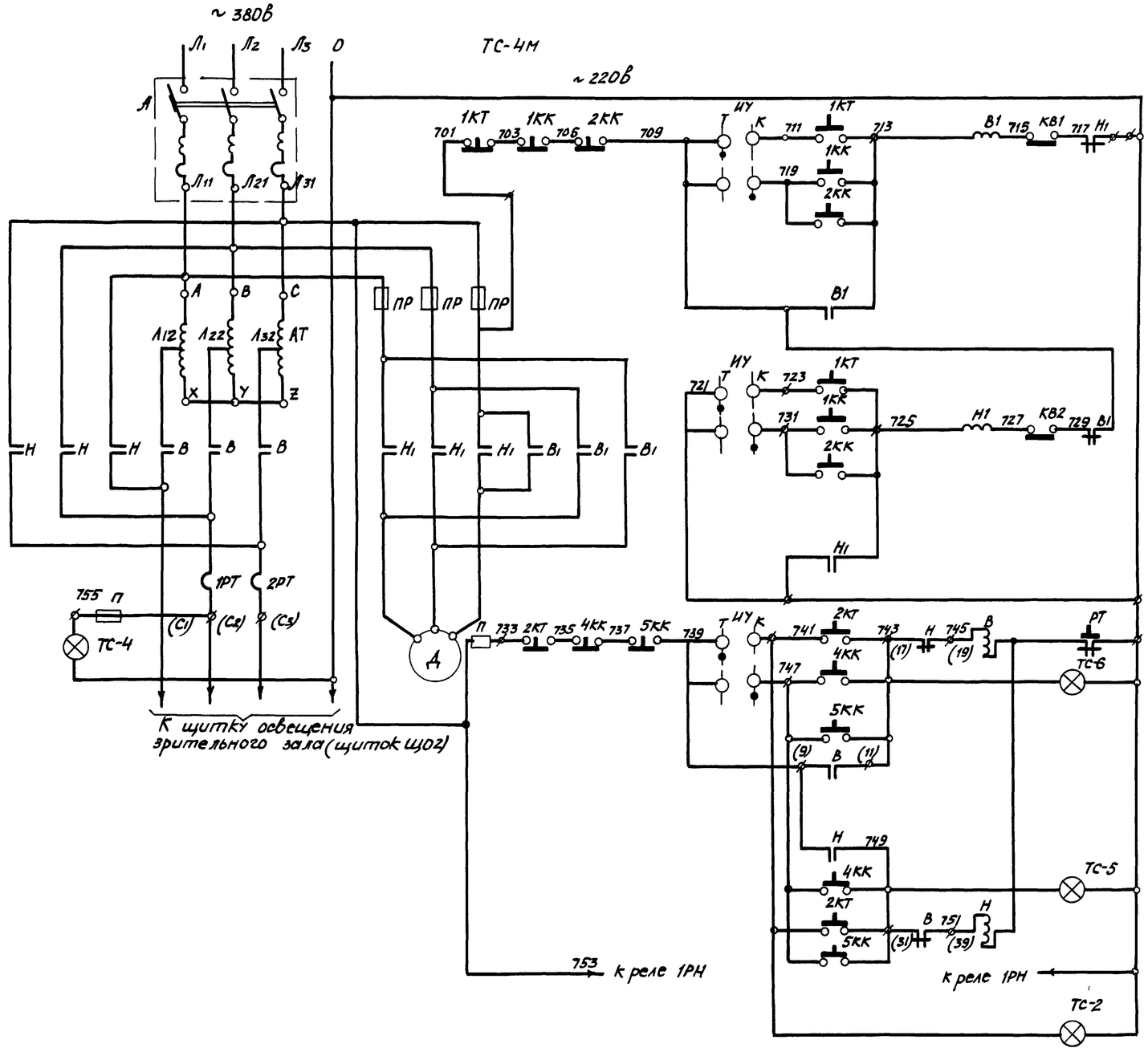
Приточные системы

176	1В	1ЩСУ, шкаф 2	Шкаф управления 1-ШУ N1	20	17	АПВ	4(1×4)	68		от
177	2В	Шкаф управл 1ШУ N1	Шкаф управления 1-ШУ N3	15	2	АПВ	3(1×2,5)	6		от
178	3В	1-ШУ N1	Эл двиг вентилятора 1В	15	7	АПВ	3(1×2,5)	21		с
179	4В	1-ШУ N2	Исполнит механизм заслонки нар. возд-1-ШМ	25	10	АПВ	8(1×2,5)	80	1-57, 1-59, 1-63 D 1-65, 1-13, 1-75, 1-77	с
180	5В	1-ШУ N3	Эл нагреватели заслонки наружного воздуха 1-ЭТ	20	10	АПВ	4(1×2,5)	40	С1, С2, С3 D	с
181	6В	1-ШУ N1	Шкаф аппаратный 1-ША	32	3	АПВ	13(1×2,5)	38	D, 1-1, 1-3, 1-7, 1-9, 1-15, 1-17, 1-19, 1-21, 1-25, 1-27, 1-29, 1-41	от
182	7В	1-ШУ N2	1-ША	20	1	АПВ	5(1×2,5)	5	D, 1-17, 1-55 1-57, 1-63	от
183	8В	1-ШУ N3	1-ША	20	3	АПВ	4(1×2,5)	12	D, 1-23, 1-125, 1-129	от
184	9В	1-ША	Вентиль на трубопроводе теплоносителя 1-СВВ	20	7	АПВ	6(1×2,5)	42	1-39, 1-45, 1-47, 1-49, 1-51, D	с
185	10В	1-ША	Терморегулятор 1-1ТР	15	9	АПВ	2(1×2,5)	18	1-25, 1-31	с
186	11В	1-ША	Терморегулятор 1-2ТР	15	7	АПВ	2(1×2,5)	14	1-25, 1-33	с
187	12В	1-ША	Исполнит мех-м рецирк заслонки ИМР	15	7	ПВ	3(1×2,5)	21	1-115, 1-119 D	с
188	13В	1-ША	Исполнит мех-м дефлекторной заслонки 1-1ИМ	15	22	ПВ	3(1×2,5)	66	1-83, 1-87 D	с
189	14В	1-ША	Исполнит мех-м дефл заслонки 1-2ИМ	15	27	ПВ	3(1×2,5)	81	1-91, 195, D	с
190	15В	1-ША	Исполнит мех-м дефл заслонки 1-3ИМ	15	33	АПВ	3(1×2,5)	99	1-99, 1-103, D	с
191	16В	2ЩСУ, шкаф 1	Шкаф управления 2-ШУ N1	20	19	АПВ	4(1×2,5)	76		от
192	17В	2-ШУ N1	Шкаф управления 2ШУ N3	15	1,5	АПВ	3(1×2,5)	4,5		от
193	18В	2-ШУ N1	Эл двиг вентилятора 2-В	15	8	АПВ	3(1×2,5)	24		с
194	19В	2-ШУ N2	Исполнит мех м заслонки наружного воздуха 2-ИМ	25	10	АПВ	8(1×2,5)	80	2-57, 2-59, 2-63 D 2 65, 2 73, 2 75, 2-77	с
195	20В	2-ШУ N3	Эл нагреватели заслонки наружного воздуха 2-ЭТ	20	10	АПВ	4(1×2,5)	40	С1, С2, С3 D	с
196	21В	2-ШУ N1	Шкаф аппаратный 2-ША	32	4	АПВ	13(1×2,5)	52	D, 2-1, 2-3, 2-7, 2-9, 2-15, 2-17, 2-19, 2-21 2-23, 2-27, 2-29, 2-41	от
197	22В	2-ШУ N2	2-ША	20	1,5	АПВ	5(1×2,5)	7,5	D, 2-17, 2-55, 2-57, 2-63	от
198	23В	2-ШУ N3	2-ША	20	3	АПВ	4(1×2,5)	12	D, 2-23, 2-125 2-129	от
199	24В	2-ША	Вентиль на трубопроводе теплоносителя 2-СВВ	20	8	АПВ	6(1×2,5)	48	2-39, 2-45, 2-47 2-49, 2-51, D	от
200	25В	2-ША	Терморегулятор 2-1ТР	15	9	АПВ	2(1×2,5)	18	2-25, 2-31	с
201	26В	2-ША	Терморегулятор 2-2ТР	15	8	АПВ	2(1×2,5)	16	2-25, 2-33	с
202	27В	2-ША	Исполнит мех-м дефлект. заслонки 2-1ИМ	15	55	АПВ	3(1×2,5)	165	2-83, 2-87 D	с
203	28В	2-ША	Исполнит мех-м дефлект. заслонки 2-2ИМ	15	55	АПВ	3(1×2,5)	165	2-91 2 95, D	с

Рук гр Савицкий; Гл спец Сидоров; Нач эл отд Савицкий; Гл инж проекта Хульман; Разработал Сидоров; Проверил Савицкий; Н контр Хульман; Шрогад Ожельчук; Укрниипроектсельстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Трубный журнал Лист 3	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-33

7019/III



Пояснения

1. Освещение зрительного зала может питаться через автотрансформатор темнителя света или „напрямую" на напряжение 380/220В.
2. Включение освещения зрительного зала и управление темнителем предусмотрено с пульта осветителя сцены при театральных постановках или из кинопроекционной при демонстрации кинокартин.
3. Выбор места управления сигнализируется в оба пункта.
4. Выбор места управления осуществляется избирателем „ИУ", установленном на ЩСУ.

Обозн на схеме	Наименование	Тип	Кол	Примеч
	Перечень электрооборудования			
1КК-2КК	Кнопка управления		2	
	На пультах у кинопроекторов			
4КК-5КК	Пост управления кнопочный	КУ-122-2М	2	
	В кинопроекционной			
4ТТ-6ТТ	Табло сигнальное	ТСМ	4	~220В
1КТ;2КТ	Кнопка управления, одношлифтов	КУО-3	6	
	На пульте осветителя			
ИУ	Переключатель	ППМЗ-10/Н2	1	на двери
П	Предохранитель 60а, 220В	ПРС-6-П	2	РБУ
В1,Н	Пускатель магнитный 220В	ПАЕ-514	1	5401-
А	Автомат трехполюсный ~380В	А-3124	1	23А2А
	На 2ЩСУ, шкаф №2			
ПР	Предохранитель плавкий	—	3	
Д	Электродвигатель 50вт, ~380В	АОЛ-11/4	1	
КВ1, КВ2	Выключатель конечный	КВ-6	2	
В1,Н1	Реле промежуточное ~ 220В	РПТ-100	2	
АТ	Автотрансформатор 3фазн. 30кВт 380/220В	ТР-100/30	1	
	На темнителе ТС-4М			

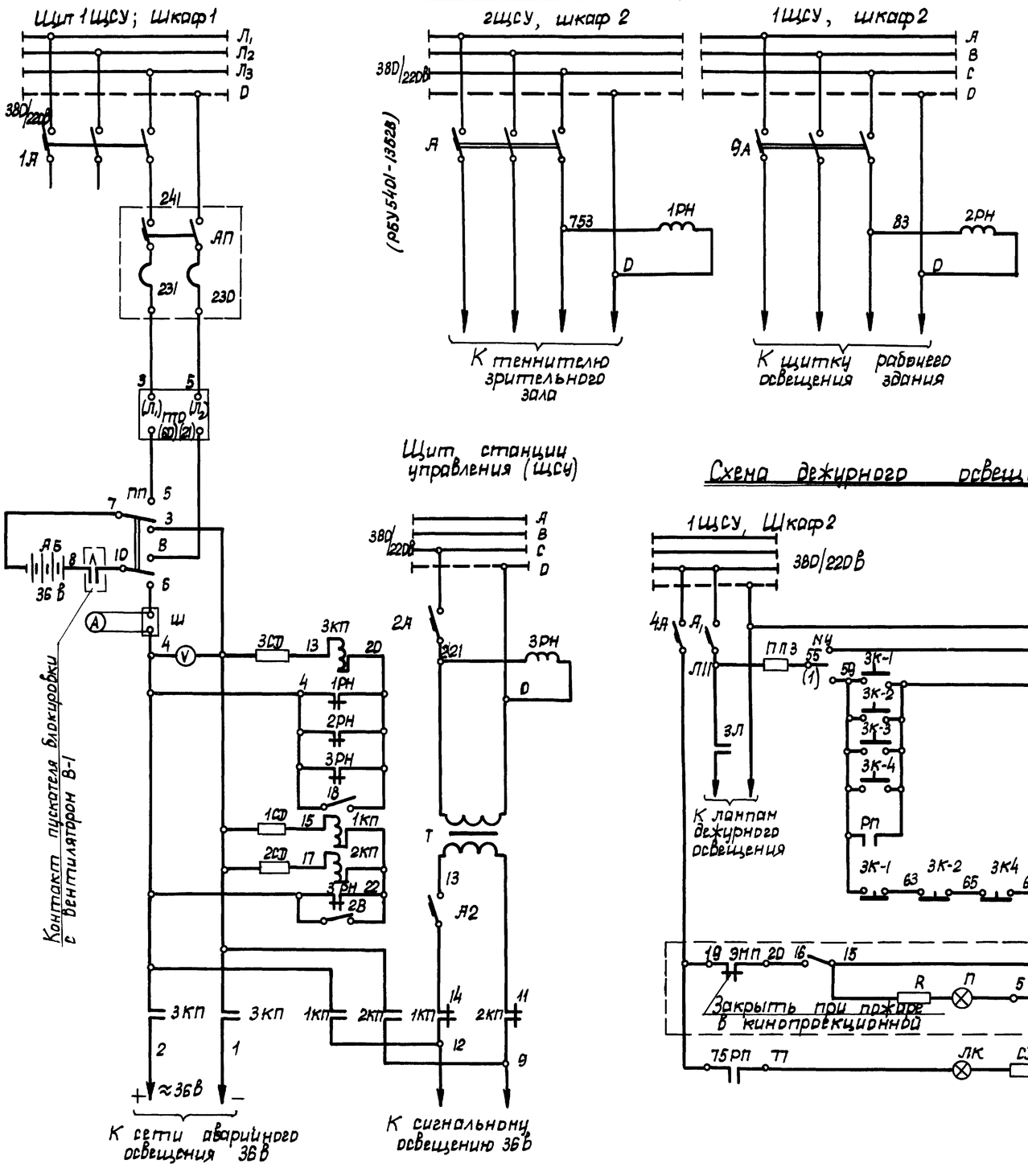
Гл. инж. пр.	Нач. эл. отд.	Рук. группы	Разработ.	Проверил	Копировал
Ковальская	Омельчук	Якубец	Савицкий	Шрага	Омельчук

Челябинскгражданстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Принципиальная схема управления рабочим освещением зрительного зала	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-34

7019/III

Схема аварийного освещения



А	Пускатель магнитный	ПМЕ-221	1	
ПТО	Преобразователь однофазный 0-115В, 0-32А	ПТО-115-32П	1	
Т	Трансформатор 380Ва, 220/36 В	ТБС2-1,6	1	
В зарядной				
АБ	Аккумуляторная батарея 36В	5ЖН-100	7	
В аккумуляторной				
9А	Автомат 3х полюсный 100А Iнр=80А	А3124	1	
В щитовой				
1КП, 2КП	Контактор 2х полюсный 60А, 24В, 1НО, 1НЗ	КПО-131	2	
ЭКП	Контактор 2х полюсный 60А, 24В, 2НО	КПО-121	1	
ПП	Пакетный переключатель 60А, 250В	ПП2-60/Н2	1	
1В, 2В	Пакетный выключатель 10А, 250В	ПВ1-10	2	
А	Амперметр постоянного тока шкала 0-75А	М325	1	с шунтом 75 мис
V	Вольтметр постоянного тока шкала 0-50В	М325	1	
1СО-3СО	Сопротивление трубчатое 10Ом, 15Вт	ПЭ-15	3	
АП	Автомат 2х полюсный Iнр=50А	АП50-2МТ	1	
А2	Автомат однополюсный Iнр=25А	А3161	1	
В шкафу аварийного освещения ШАО				
ЛК	Арматура сигнальная с красным стеклом	ЛС-53	1	220В
На щитке сигнализации администратор 2 Шс				
ЗК3	Кнопка управления однощтифтовая	КУО-3	2	
Пульт осветителя в регуляторной				
ЗК4	Кнопка управления	КУ122-2	1	
У администратора				
ЗК1-ЗК2	Кнопка управления	–	3	
В кинопроекционной				
1РН-3РН	Реле промежуточное переменного тока 220В	РПУ-1	3	
2А	Автомат 3х полюсный 380В, 50А Iнр=15А	А3163	1	
1А	Автомат 3х полюсный 380В 100А	А3124	1	
	Расцепитель 40А			
4А	Автомат однополюсный 380В, 50А	А3161	1	Расцепитель 15А
РП	Реле промежуточное, 220В	РПУ-1	1	
ЗЛ	Пускатель магнитный, 220В	ПМЕ-211	1	
ПП-3	Предохранитель 20А, 380В, Вставка 6А	Ц-27	1	
ПУ	Переключатель пакетный 10А, 250В	ППМ-110/Н2	1	
ЩСУ				

Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Кол	Прим

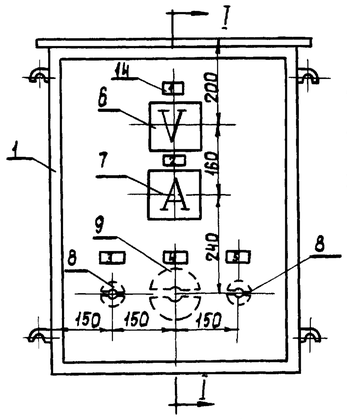
Экспликация

7019/III

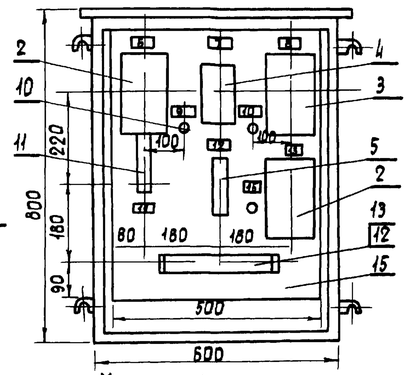
Укрпроектсельстрой
Нач эл отд Шагова
Гл инж пр Онышук
Рук гр Дзюбота
Подгрупп Котиферов
Дубинский Кушнирова Дубинский Тульман

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Принципиальные схемы управления аварийным и дежурным освещением	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-35

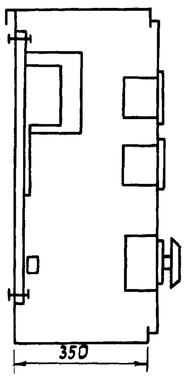
Фасад



Общий вид
Вид со снятой дверцей



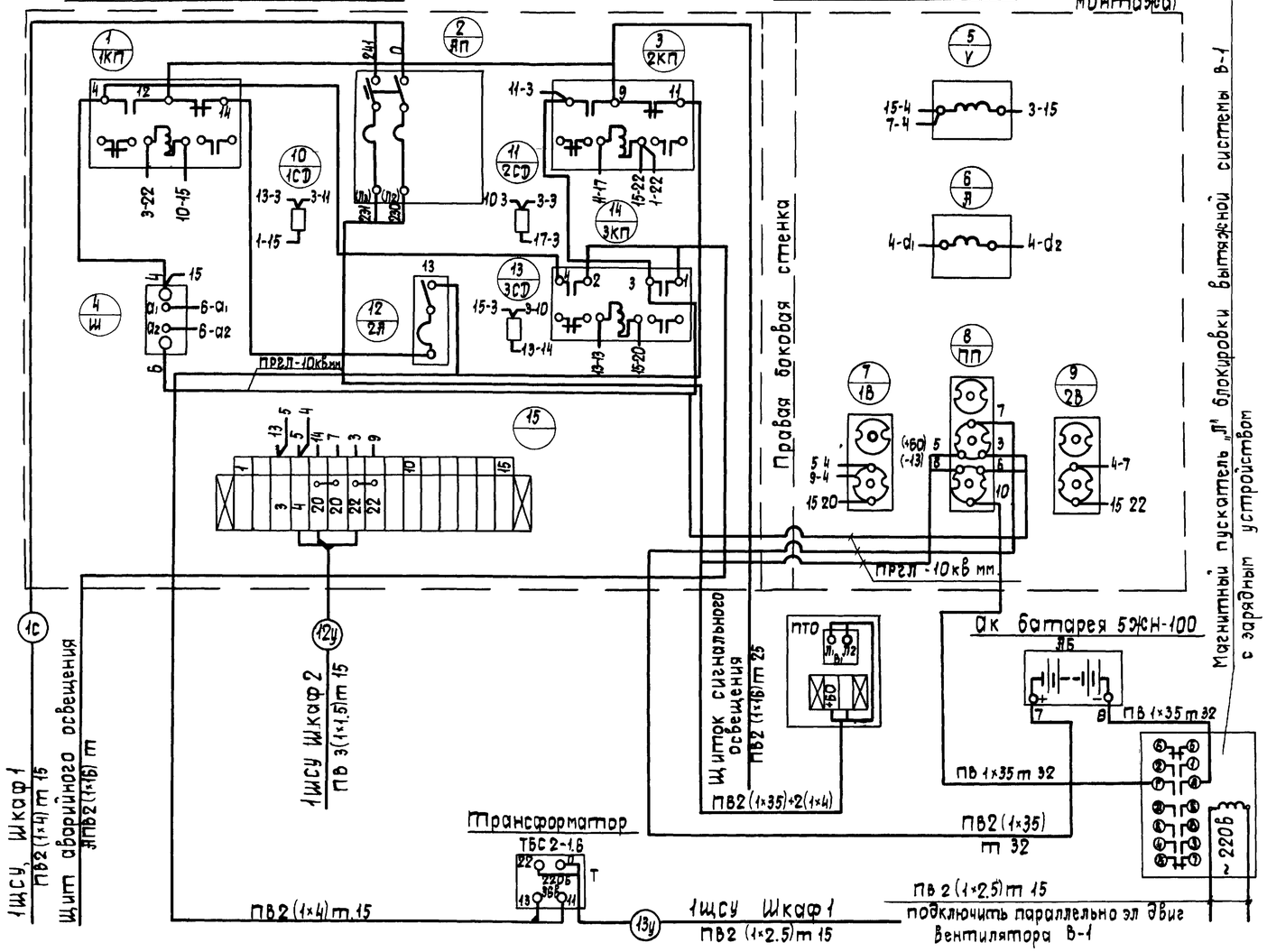
Разрез I-I



Монтажная схема

Задняя стенка (вид спереди)

Дверца открыта (вид со стороны монтажа)



N панели	N надписи	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примеч
			Перечень надписей		
1	14	3СД	——"——	3 СД	
	13	3КЛ	——"——	3 кл	
	12	2Я	——"——	2 Я	
	11	Ш	——"——	Ш	
	10	2СД	——"——	2СД	
	9	1СД	——"——	1СД	
	8	2КП	——"——	2КП	
	7	ЯП	——"——	ЯП	
	6	1КП	——"——	1КП	
	5	1В	——"——	Аварийное освещение	
	4	ПП	——"——	Заряд-сеть	
	3	2В	——"——	Сигнальное освещение	
	2	Я	——"——	——"——	
	1	V	Табличка	ЛК, батарея	

Таблица технических данных

№ позиции	№ панели	Обозначение	Наименование	Кол	Тип	Номинальные данные цепей: V	А	V	Дополнительные данные	Примечание
17		—	Провод	8	ПРГЛ				Сечение 10кв мм	
16		—	Провод	32	ПРГЛ				Сечение 25кв мм	
15		—	Панель	7кг	Лист ст δ=2мм	—	—	—	642×682	
14		—	Рамка для надписи	11	РН-4,5×15	—	—	—		
13			Зажим нормальный	15	КН	—	—	—		
12		—	Колодка маркировочная	2	КМ-5	—	—	—		
11		Ш	Шунт	1	75ШС		75		75 мВ	
10	1	1СД-3СД	Сопротивление	3	ПЭ-15	—	—	—	10ом, 15Вт	
9		ПП	Переключатель пакетный	1	ПП2-60/Н2	250	60	—		
8		1В,2В	Выключатель пакетный	2	ПВ1-10	250	10	—		
7		Я	Амперметр	1	М325	—	—	—	Шкала 0..15 А	
6		V	Вольтметр	1	М325	—	—	—	Шкала 0..50 В	
5		2Я	Автомат	1	Я-3161	220	50	—	расцепитель 25А	
4		ЯП	Автомат	1	ЯП50-2МТ	220	50		двухполюсный	
3		1КП 2КП	Контактор	2	КПД-131		60	24		
2		3КП	Контактор	1	КПД-121		60	24		
1		—	Шкаф	1	ПУ9Н-10	—	—	—	размером 800×600×350	

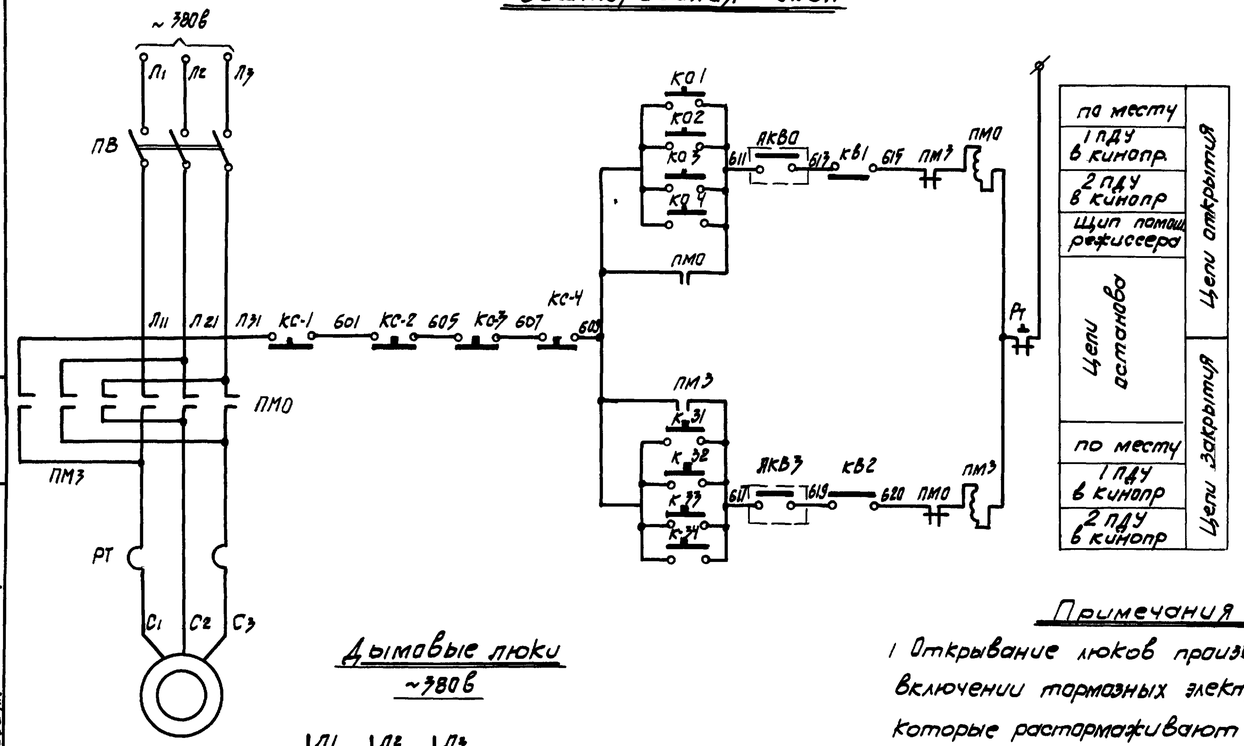
7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Шкаф аварийного освещения ШАО Задание заводу-изготовителю	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-36

Жилгипрагропромсельстрой

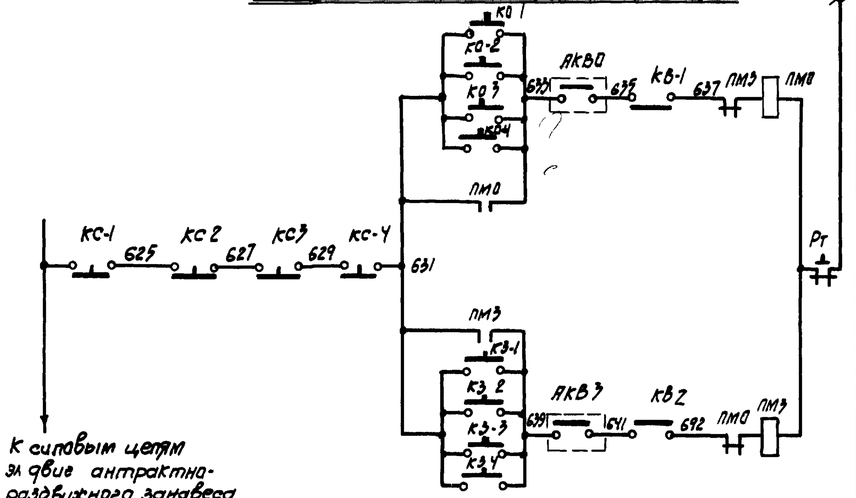
Нач отд		
Гл инж пр		
Рук группы		Савицкий
Разработ		Савицкий
Проверил		Орлович
Копировал		Ростомельская
	Широга	Ожельчук

Принципиальная схема управления лебедкой заштриванияокон

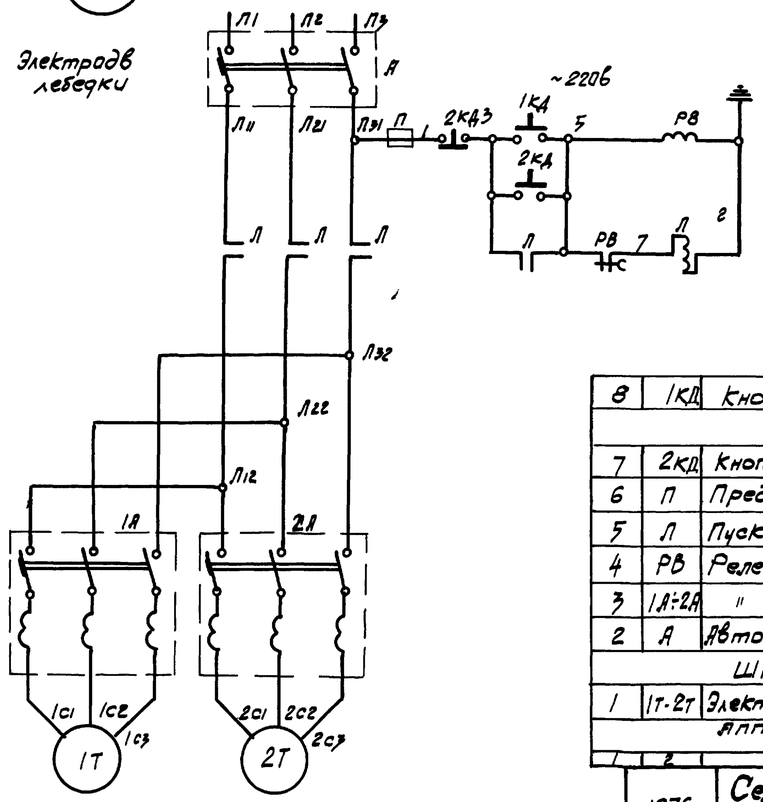


Электродв лебедки

Принципиальная схема управления лебедкой антрактно - раздвижного занавеса



Дымовые люки ~380в



Примечания

1 Открывание люков производится при включении тормазных электромагнитов, которые растормаживают двухбарабанную лебедку Люки открываются под действием собственного веса

2 Тормозные магниты включаются со шкафа управления с помещения лебедок и со сцены Отключение их через 5секунд от реле времени „РВ"

3 Закрывание люков производится вручную лебедкой

4 Герметический пакетный выключатель ПВ устанавливается по месту лебедок

7019/III

поз	обозн по схеме	наименование	тип	техн. характ	ед. изм.	к-во	примеч
6	КС-3.4	Кнопка управления					
	КО3.4	3х штифтовая в	КУ-1113		шт	4	
	КЗ3.4	защищенном исполнении					
		Аппаратура размещения в кинопроекционной					
5	КС2	Кнопка управления					
	КО-2	3х штифтовая в	КУ-1113		шт	2	
	К32	защищенном исполнении					
		Аппаратура размещенная на шкафу помощника режиссера ШПР (см лист ЭЛ-)					
4	ПВ	Герметический пакетный выключатель	ГПВМЗ 10	У=10а	шт	2	
3	АКВО АКВ3	Путевые					
	КВ1 КВ2	Выключатели			шт	4	
2	КС-1	Кнопка управления					
	КО-1 КЗ-1	3х штифтовая в защи-					
		щенном исполнении			шт	2	
1	ПМО	Магнитный пускатель					
	ПМ3	3х фазный защищенного			шт	2	
		исполнения реверсивный					
		Аппаратура расположенная у лебедок заштривания окон и антрактно раздвижного занавеса					
8	1КД	Кнопка управления	КУ-122-1		"	1	
		На планшете сцены					
7	2КД	Кнопка управления	КЕО-11		"	1	
6	П	Предохранитель 16А, ~220в	ПР-2	Упл. вст. 6А	"	1	
5	Л	Пускатель магнитный ~220в	ПМЕ-211	-	"	1	
4	РВ	Реле времени ~220в	РВП22-3221-00У4	Уставка 5сек	шт	1	
3	1А÷2А	" " "					
2	А	Автомат 3х полюсный, ~380в	АП-50-3м	Ур-4А	шт	2	
		Шкаф управления ШУ (см. лист)					
1	1Т-2Т	Электромагнит тормозной	КМТ-3А	без расцепит	шт	1	
		Аппаратура, расположенная у лебедки дымовые люки					

Комплектно с лебедкой

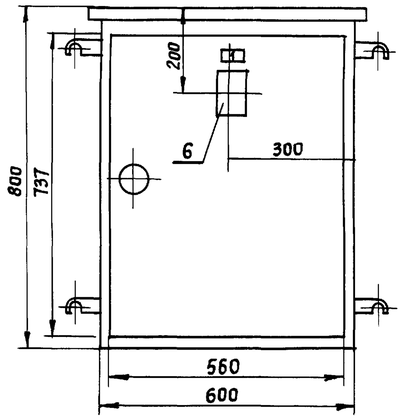
1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300мест	Принципиальные схемы управления лебедками заштривания окон, антрактно-раздвижного занавеса и электромагнитами дымовых люков	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-37

Укрниипроектэлектромонтаж — Нач. эл. отд. Шорина; Гл. инж. пр. Элельбоим; Рук. группы Фил; Разработал Шолно; Проверил Савицкий; Копировал Лозг

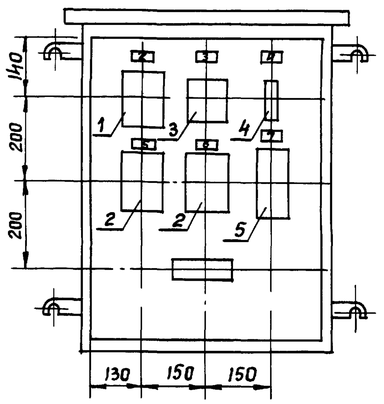
Шкаф управления ШУ

М 1:10

Фасад

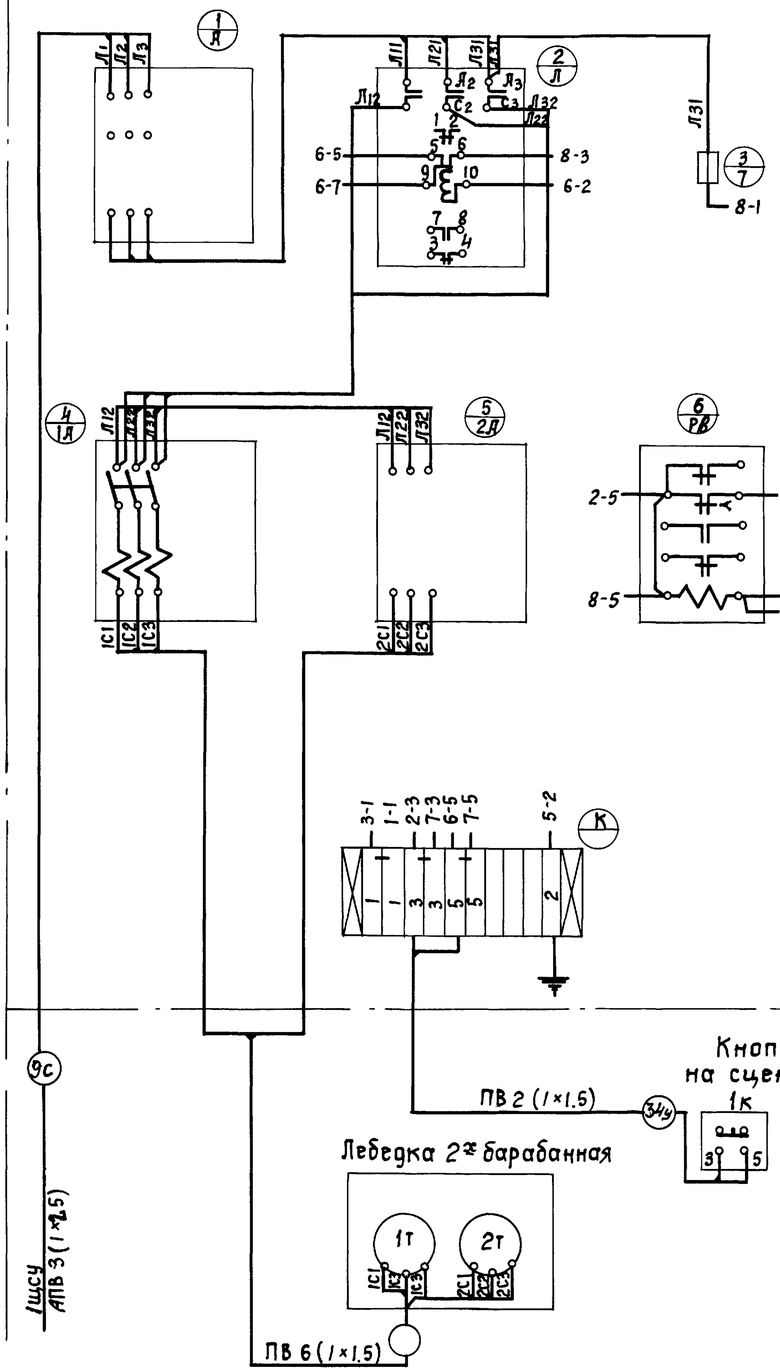


Вид со снятой дверцей



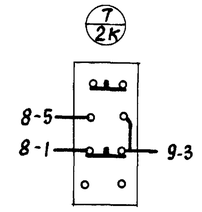
Монтажная схема шкафа 2ШУ и схема внешних соединений

Задняя стенка шкафа (Вид спереди)



Правая боковая стенка шкафа

Дверца открыта (Вид со стороны монтажа)



Примечание

Монтаж в пределах шкафа выполнить проводом ПВГ сечением 1,5 кв мм

Примечание:

1 По данному чертежу изготовить 1шкаф ПУЭН-10 глубиной 367мм

Перечень надписей в рамках

Панель	Надпись	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
	1	2К	Кнопка	Открыто - стоп	
			Табличка	Дымовые люки	
	2	Л	Табличка	Ввод	
	3	Л	—"—	Л	
	4	П	—"—	П	
	5	1Л	—"—	1ый люк	
	6	2Л	—"—	2ой люк	
	7	РЗ	—"—	РВ	

Таблица технических данных электрооборудования

Позиция	Панель	Обозначение по схеме	Наименование	Количество	Тип	Ном данные цепей: главной U(В)	Ja	Упр V(В)	Данные по заказу и дополнительные технические данные	Примечания
1		Л	Автомат 3х полюсный	1	АП 50-3	380	50		Без расцепителя	
2		1Л-2Л	Автомат 3х полюсный	2	АП 50-3М	380	50		Jр = 16а	
3		Л	Магнитный пускатель	1	ПМЕ-211	380	25	220		
4		П	Предохранитель	1	ПР-2	220	15		Jвставки 5а	
5		РВ	Реле времени	1	РВП-22-3222-0044			220		
6		2К	Кнопка управления	1	КЕ-011					
7			Рамка для надписи	7	РН 45×15					

Согласовано

Рук группы Савицкий
Разработал Савицкий
Проверил Орлович
Копировал Куц

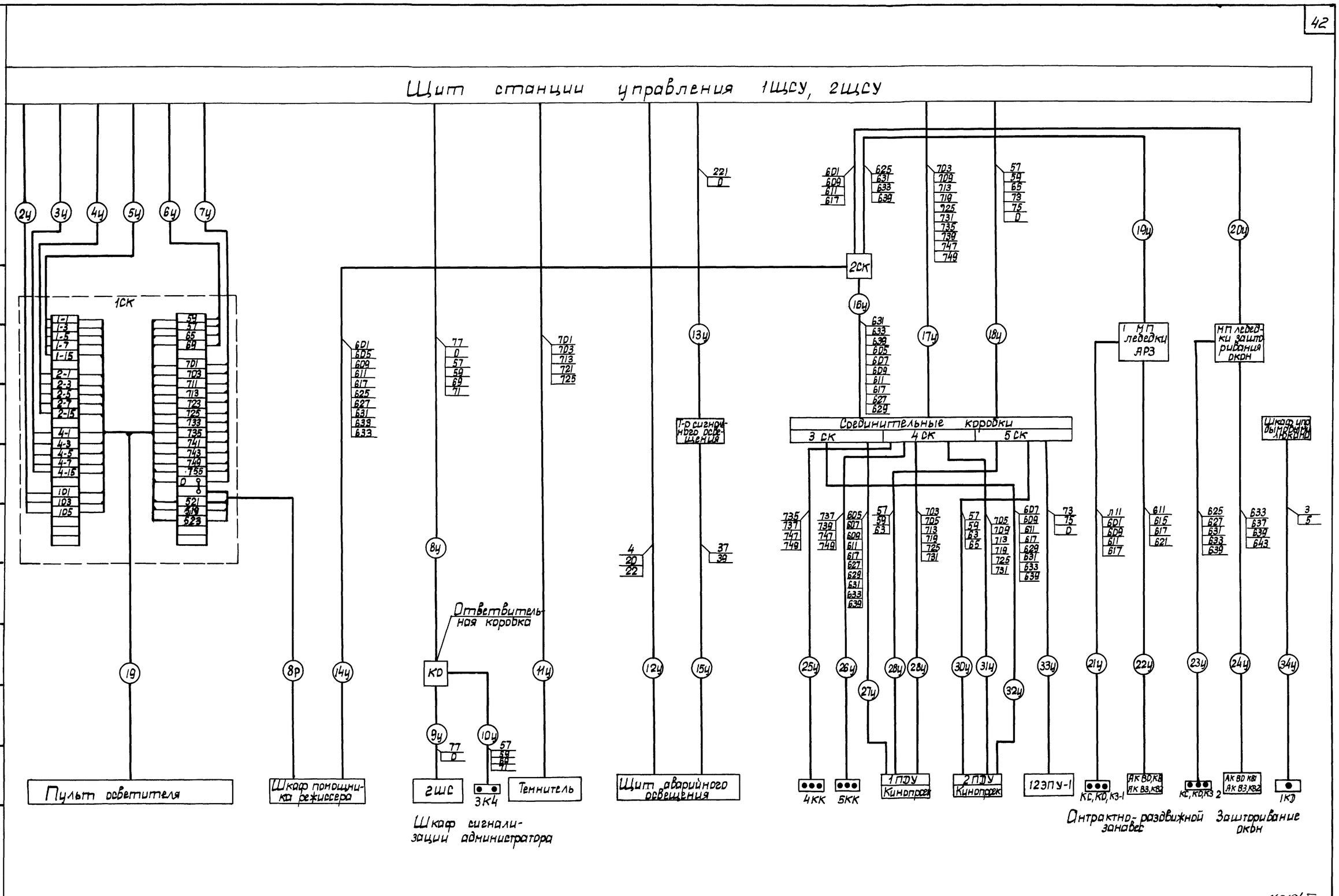
Шрага
Омельчук

Нач отдела Шрага
Гл инж пр

УкрНИИПграждансельстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Шкаф управления (ШУ) дымовыми люками Задание заводу-изготовителю	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-38

7019/III

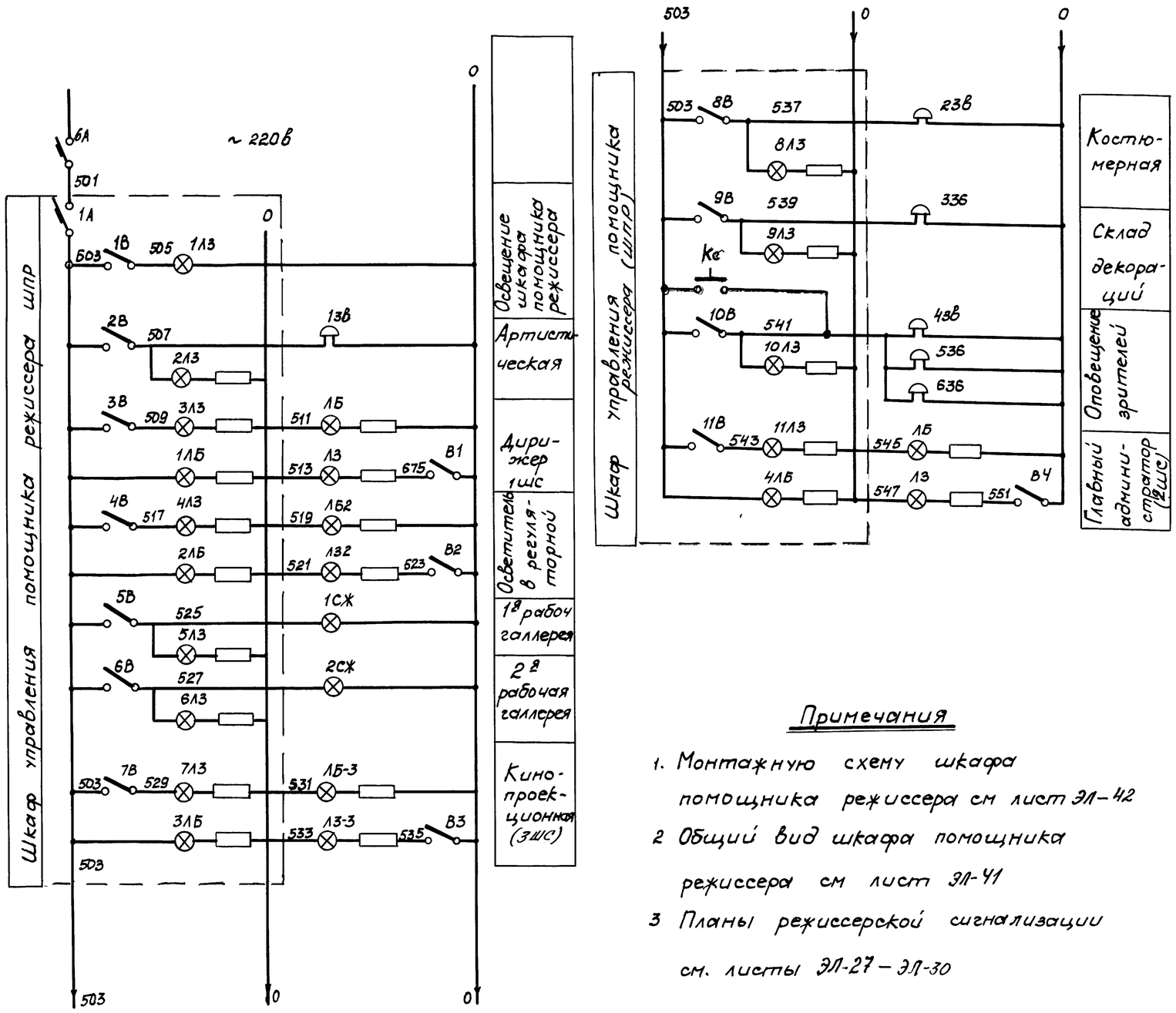


Нач. эл. отд.						
Гл. инж. пр.						
Рук. гр.	Кабицкий					
Разработал	Спектор					
Проверил	Кабицкий					
Копировал	Дульман					
Шрагал						
Ангельчук						

Укрниипроектсельстрой

7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Схема внешних соединений цепей управления	Типовой проект 264-12-155	Альбом III / Лист ЭЛ-39



Примечания

1. Монтажную схему шкафа помощника режиссера см лист ЭЛ-42
2. Общий вид шкафа помощника режиссера см лист ЭЛ-41
3. Планы режиссерской сигнализации см. листы ЭЛ-27 – ЭЛ-30

2	13В-63В	Звонок электрический 220В переменного тока	ЗВП-220	6	
1	СЖ	Арматура сигнальная 220В	СЖ-1	2	
		На планах			
3	ЛБ-3	Арматура сигнальная с белым стеклом	ЛС-53	1	~127В
2	ЛЗ-3	Арматура сигнальная с зеленым стеклом	ЛС-53	1	~127В
1	В-3	Переключатель однополюсный 250В	ТВ-1-1	1	
		В кинопроекционной (3шс)			
3	ЛБ-2	Арматура сигнальная с белым стеклом	ЛС-53	1	~127В
2	ЛЗ-2	Арматура сигнальная с зеленым колпачком	ЛС-53	1	~127В
1	В-2	Переключатель однополюсный 250В	ТВ1-1	1	
		На пульте осветителя ПО			
4	кс	Кнопка управления	КУО-3	1	для 2шс
3	ЛБ-1,4	Арматура сигнальная с белым стеклом	ЛС-53	3	~127В
2	ЛЗ-1,4	Арматура сигнальная с зеленым стеклом	ЛС-53	3	~127В
1	В-1,4	Переключатель однополюсный 250В	ТВ-1-1	3	
		На щитках сигнализации 1шс-2шс (см лист ЭЛ-42)			
5	2ЛБ-4ЛБ	Арматура сигнальная с белым стеклом	ЛС-53	4	~127В
4	1ЛЗ-10ЛЗ	Арматура сигнальная с зеленым стеклом	ЛС-53	10	~220В
3	1ЛЗ	Арматура осветительная	СШ-2	1	~220В
2	1В-11В	Переключатель однополюсный 220В	ТВ-1-1	11	250Вт
1	1А	Автомат однополюсный	А-631М	1	Расчет
		На шкафу помощника режиссера ШПР			
1	6А	Автомат двухполюсный	А3162	1	Расчет
		На щите станции управления			

№№ п/п	Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Кол	Примечание

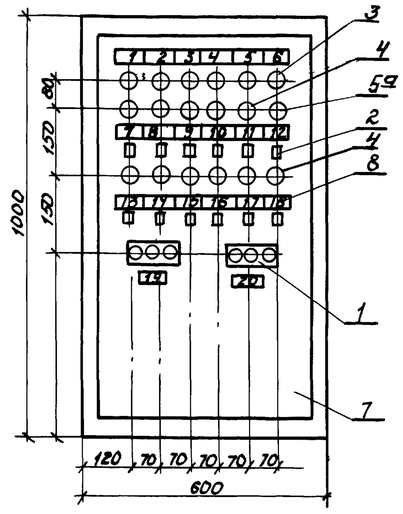
Перечень электроаппаратуры

7019/III

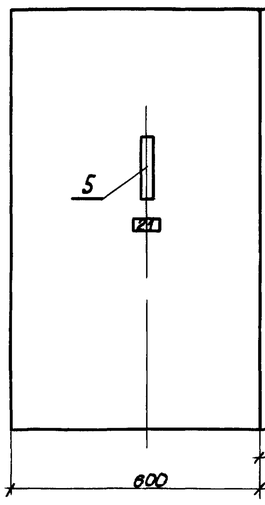
1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Режиссерская сигнализация Принципиальная схема	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-40

Укрпигражданпроект
Н.контр. Шрага
Рук.гр. Разработал Проверил Контрол
Савицкий Ицкина Савицкий Кабанова

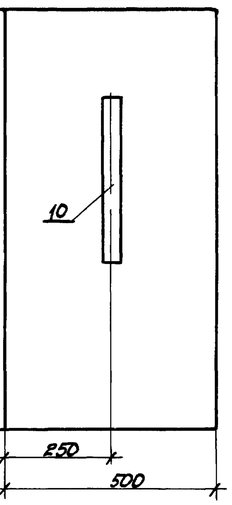
Фасад



Задняя стенка



Правая боковая стенка



Примечания

1 Монтажную схему щита помощника режиссера ШПР см. лист ЭЛ-42

Перечень надписей в рамках

NN надписи	Обозн. по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	1ЛБ	рамка	Дирижер	
2	2ЛБ	—"—	Осветитель в регуляторной	
3	3ЛБ	—"—	Кинопроекционная	
4	4ЛБ	—"—	Главный администратор	
5	—	—	Резерв	
6	—	—	Резерв	
7	1В, 1Л3	Рамка	Освещение щита пом. реж	
8	2В; 2Л3	—"—	Артистическая	
9	3В; 3Л3	—"—	Дирижер	
10	4В; 4Л3	—"—	Осветитель в регуляторной	
11	5В, 5Л3	—"—	1я рабоч галерея	
12	6В; 6Л3	—"—	2я рабочая галерея	
13	7В, 7Л3	—"—	Кинопроекционная	
14	8В, 8Л3	рамка	костюмерная	
15	9В, 9Л3	—"—	Склад декораций	
16	10В; 10Л3	—"—	Оповещение зрителей	
17	11В; 11Л3	—"—	Главный администратор	
18	—	—"—	Резерв	
19	—	—"—	АРЗ открыть-о-закрыть	
20	—	—"—	Шторы открыть-о-закрыть	
21	1А	—"—	питание	

9		Набор зажимов	КН-1020		шт	3	
8		Провод медный гибкий сеч 1,5 кв мм			м	60	
7		Рамка для надписей	РН-45х15		—"—	21	
6		Шкаф металлический малогабаритный	ЩШМ-600х400х200		шт	1	ГОСТ 3244-88

Спецификация материалов

5а		Арматура сигнальная с зеленым стеклом	СШ-2		—"—	1	
5	1А	Автоматический выключатель однополюсный	А63М	Iр=50	—"—	1	
4	1Л3-11Л3	То же с зеленым стеклом	ЛС-53		—"—	11	
3	1ЛБ-3ЛБ	Арматура сигнальная с белым стеклом	ЛС-53		—"—	5	
2	1В-11В	Переключатель малогабаритный „тумблер"	ТВ-1-1		—"—	11	
1	КО-2 КЗ-2 КС-2	Кнопка управления					
		3х штифтовая	КУ-1113		шт	2	
NN п/п	Обозначение по схеме	Наименование	Тип, марка	Технич. характ.	Ед. изм.	Кво	Примечание

Спецификация электроаппаратуры

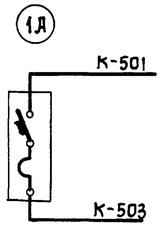
7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Режиссерская сигнализация. Общий вид шкафа помощника режиссера ШПР. Задание заводу-изготовителю	Типовой проект 264-12-155	Альбом III / Лист ЭЛ-41

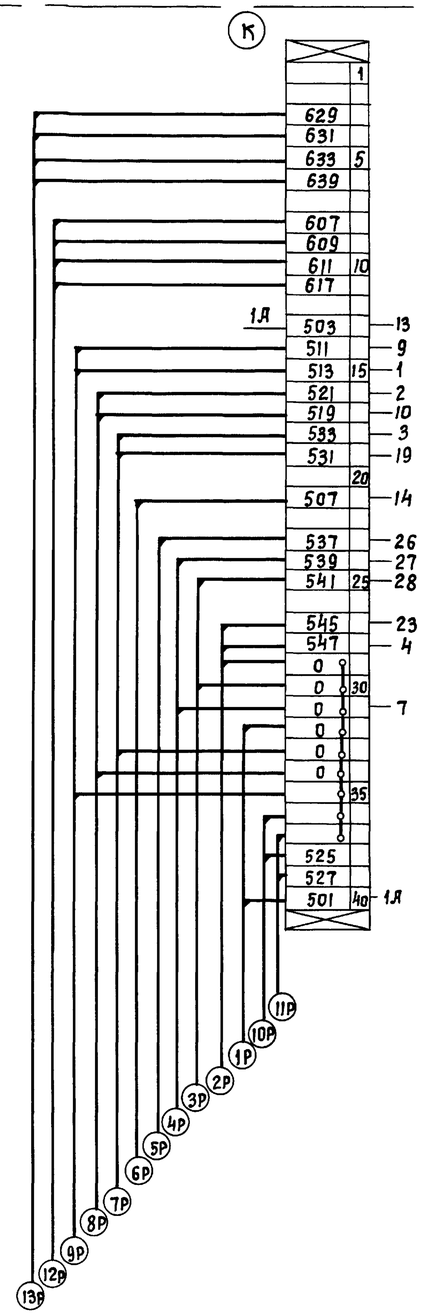
Укрпроектстальконструкция

Рук. группы	Савицкий	
Разработ.	Долгушина	
	Ковалькова	
Рук.	Шрагер	
Инженер	Копырев	
Н. контр.	Шрагер	
Гл. спец.	Шрагер	

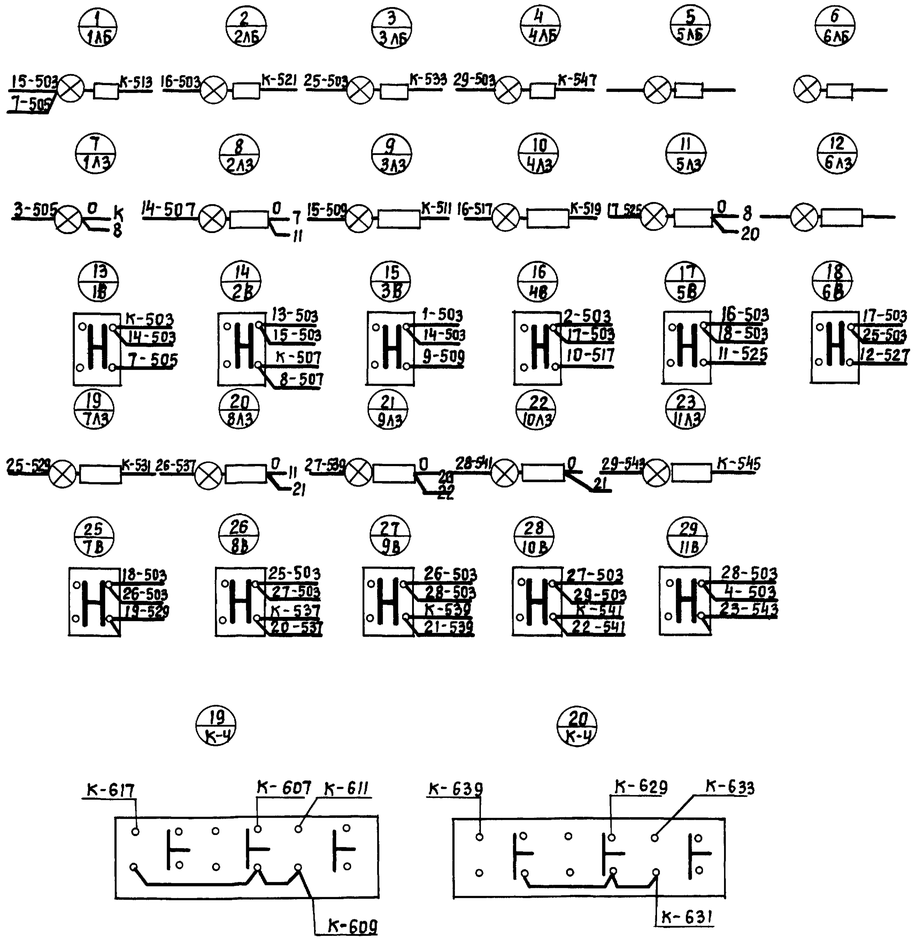
Задняя стенка (вид спереди)



Правая боковая стенка



Дверца открыта (вид со стороны монтажа)



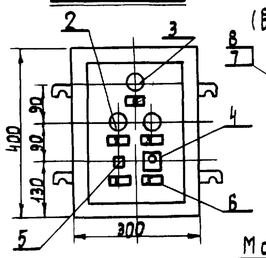
Примечание: Кабельный журнал см лист ЭЛ-32,33

Рук группы Савицкий Разработал Волина Проверил Савицкий Копировал Куц Шрага Отельчук Нач отдела Гл инж пр УкрНИИПгражданстрой	1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Режиссерская сигнализация Монтажная схема шкафа помощника режиссера ШПР	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-42

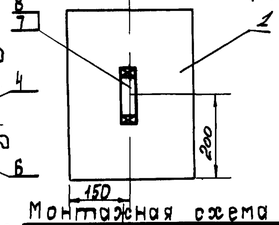
7019/III

Шкаф сигнализации 2ШС

Фасад

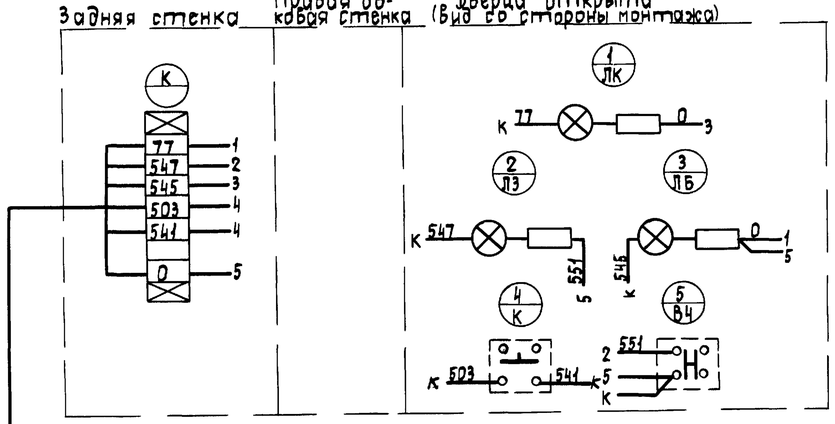


Задняя стенка (вид со снятой дверцей)



Монтажная схема

Задняя стенка — Правая боковая стенка (Вид со стороны монтажа) — Дверца открыта



N панели	N надписи	Обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	5	К	——— // ———	Звонок зрителям	
	4	ВЧ	——— // ———	Ответ	
	3	ЛЗ	——— // ———	Ответ	
	2	ЛБ	——— // ———	Вызов	
	1	ЛК	Табличка	Пожар. в кинопроекционной	

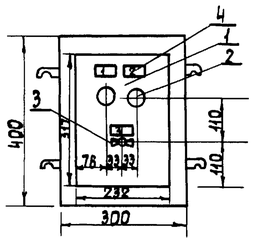
Перечень надписей.

N позиции	N панели	Обозначение	Наименование	Кол	Тип	Номинальные данные цепей: V	Я	V	Дополнительные данные	Примечание
9		—	Провод	6м	ПРГЛ	500	—	—	Сечение 2,5кВ мм	
8		—	Зажим нормальный	1	КН1007					
7		—	Колодка маркировочная	2	КМ-5					
6		—	Рамка для надписи	5	РН-45×15					
5		В	Выключатель однополюсный	1	ТВ1-1	250	5	—		
4	1	КС	Кнопка управления	1	КУО-3			—		
3		ЛЗ, ЛК	//	2	ЛС-53	110	—	—	с зеленым стеклом	
2		ЛБ	Арматура сигнальная	1	ЛС-53	110	—	—	с белым стеклом	
1		—	Шкаф	1	ПУЭН-1		—	—	400×300×150	

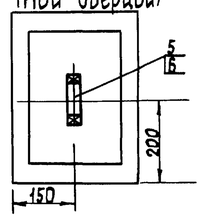
Таблица технических данных

Шкаф сигнализации 1ШС (3ШС)

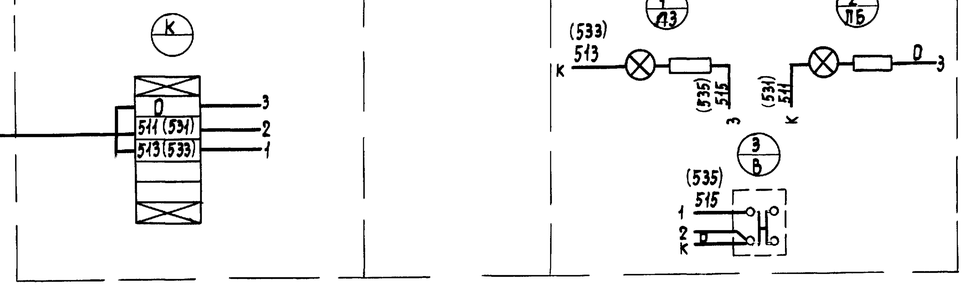
Фасад



Задняя стенка шкафа (вид со снятой дверцей)



Задняя стенка (Вид спереди) — Правая боковая стенка — Дверца открыта (Вид со стороны монтажа)



9р Для 1ШС
7р Для 3ШС

N панели	N надписи	Обозначение	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	1	ЛБ	Табличка	Вызов	
	2	ЛЗ	——— // ———	Ответ	
	3	В	//	Ответ	

Перечень надписей

N позиции	Обозначение	Наименование	Кол	Тип	Номинальные данные цепей: Цепи ламп V	Упр Я	Упр V	Дополнительные данные	Примечание
1	ЛБ	Арматура сигнальная	1	ЛС-53				с белым стеклом	
2	ЛЗ	——— // ———	1	ЛС-53				с зеленым стеклом	
3	В	Выключатель типа „Тумблер"	1	ТВ1-1	250	5			
4	—	Рамка для надписи	3	РН 45×15					
5	—	Колодка маркировочная	2	КМ-5					
6	—	Зажим нормальный	1	КН1005					
7	—	Провод	5м	ПРГЛ	500			сеч 2,5кВ мм	
8	—	Шкаф	1	ПУЭН-1				400×300×150	

Таблица технических данных

Примечания

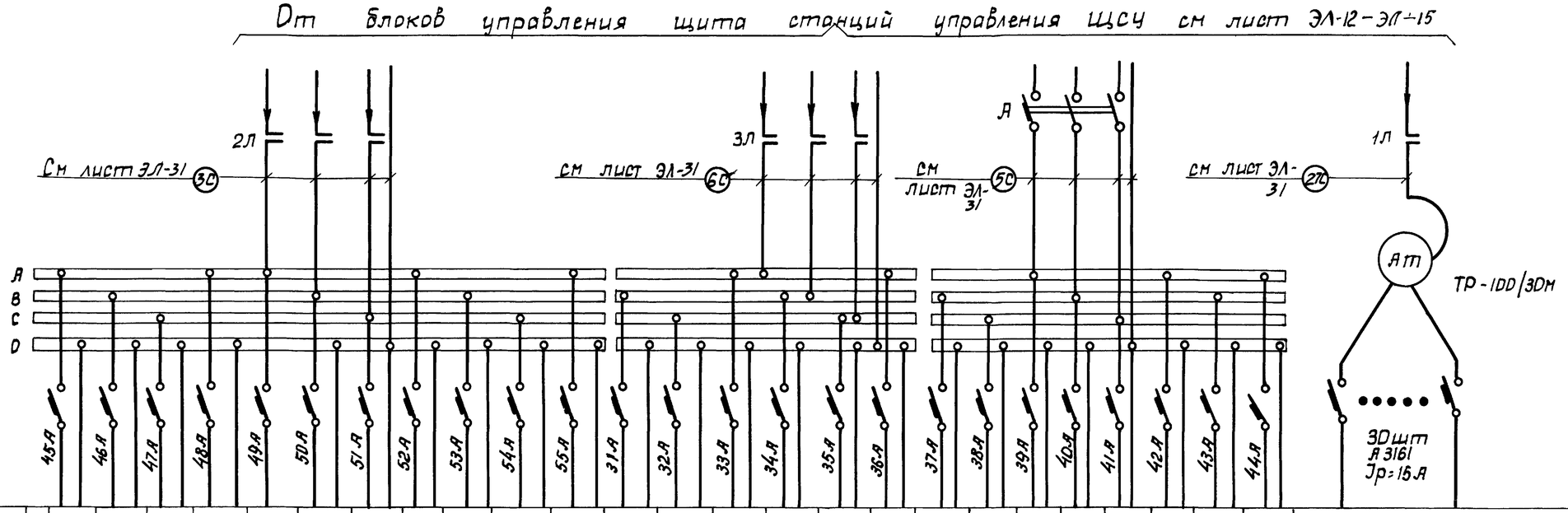
1. По данному чертежу изготовить 3-и шкафа 1ШС, 2ШС, 3ШС 1ШС и 3ШС аналогичны, за исключением маркировки цепей, которая для 3ШС дана в скобках
2. Шкафы сигнализации устанавливаются
   - 1ШС - у дирижера
   - 2ШС - у главного администратора
   - 3ШС - в кинопроекционной

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Рук. группы Собицкий
Разработ. Спектор
Провер. Савицкий
Копировала Востомелова
Нач. эл. отд. Ширага
Эл. инж. пр. Омельчук
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №
Укрниитеражданстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Режиссерская сигнализация. Шкафы сигнализации 1ШС, 2ШС, 3ШС Общие виды. Монтажные схемы	Типовой проект 264-12-155	Альбом III — Лист ЭЛ-43

7019/III



Номера линий	1НР	2НР	3НР	4НР	5НР	6НР	7НР	8НР	9НР	10НР	11НР	1УФ	2УФ	3УФ	4УФ	5УФ	6УФ	31	32	33	34	35	36	37	38	Линии №№ 1–30
Наименование потребителей	Нерегулируемые линии											Линии ультрафиолетового облучен						Линии рабочего освещения								Регулируемое освещение
	Планшет левая сторона	Планшет правая сторона	Бок. вынос освещение левая стор	Бок. вынос. освещение левая стор	Бок. вынос освещение правая стор	Бок. вынос освещение правая стор	I галерея левая сторона	I галерея левая стор	I галерея правая сторона	I галерея правая сторона	Штетсель оркестра	На дроссельную стойку						Дек. освещ. планшета I софита	Дек. освещ. планшета II софита	Дек. освещ. планшета III софита	Планшет сцены (левая сторона)	Планшет сцены (правая сторона)	Галереи I, II (левая сторона)	Галереи I, II (правая сторона)	Колонки	Потолочные софиты	Рампа	Выносной софит	Боковое выносное освещение	Планшет	Галереи	Оркестровая яма
Мощность, квт	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.72	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.18	0.18	0.36	0.36	0.36	$P_у$ = 78,7 квт
Расчетный ток, а	13.6	13.6	4.5	4.5	4.5	4.5	13.6	13.6	16.6	13.6	3.3	4.5	4.5	4.5	4.6	4.5	4.5	15	15	15	15	15	15	15	15	$P_р$ = 39,4 квт
Расчетная длина, м	21	32	20	20	30	30	34	34	37	37	8	6	6	6	6	6	6	4.4	42	40	23	32	27	37	38	
Марка провода	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ ПРГ	ПВ ПРГ	ПВ ПРГ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	
Сечения провода в кв, мм	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	2(1×2,5)	
Потеря напряжения, %	1.6	1.8	0.6	0.6	0.8	0.8	2.0	2.0	2.4	2.4	0.2	—	—	—	—	—	—	1.2	1.1	1.0	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	См лист ЭЛ-45
Тип автомата	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	А3161	Я3161	Я3161	Я3161	
Ток уставки расцепителя, а	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
Наименование щита	Щит управления осветителя ЩУО																									Щит автотрансформатора ЩА

Савицкий Дмельчук Дульман — Рук. группы Савицкий, Разработал Дмельчук, Проверил Дульман, Копировала Юрина

Шарга Онучук — Нач. эл. отд. Шарга, Гл. инж. пр. Онучук

Укрниипроектстальконструкция

Примечания

1 Схему включения линий нерегулируемого освещения 1НР÷11НР, ультрафиолетового облучения 1УФ÷6УФ, автотрансформатора А-Т см лист ЭЛ-46

2 Схему управления линиями рабочего освещения 31–38 см лист ЭЛ-47

КФ цитп инв N7019/m

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение. Расчетная схема электроснабжения	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-44

Номера линий	Наименование потребителей	Цвет	Количество точек	Общая точка	Всех точек	Количество и тип аппар	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	1 Постановочное освещение						
	А Регулируемые линии						
1	I Софит	К	8	0,3	2,4	8 шт усрп-43	оборудование Стационарное
2	—"—	С	8	0,3	2,4		
3	—"—	Б	8	0,3	2,4		
4	II софит (верхний ряд)	Г	11	0,3	3,3	8 шт усрп-43	
5	—"— —"—	С	11	0,3	3,3		
6	—"— —"—	З	10	0,3	3,3		
7	III софит (нижний ряд)	К	8	0,3	2,4	8 шт усрп-43	
8	—"— —"—	Ж	8	0,3	2,4		
9	—"— —"—	С	8	0,3	2,4		
10	—"— —"—	Б	8	0,3	2,4		
11	IV софит	К	11	0,3	3,3	8 шт усрп-43	
12	—"—	С	11	0,3	3,0		
13	—"—	Б	10	0,5	3,0		
14	Выносной софит	К	4	0,5	2,0	12 шт ПР-05-150	
15	—"— —"—	С	4	0,5	2,0		
16	—"— —"—	К	4	0,1	2,0		
17	Рампа	С	16	0,1	1,6	12 шт РСП-4К	
18	—"— —"—	Б	16	0,1	1,6		
19	—"— —"—	К	16		1,6		
20	Планшет, левая сторона	У	–		9,0	3шт, шпс 40	Переносная аппаратура
21	—"— —"—	У	–		3,0	3шт, шпс-40	
22	Планшет, правая сторона	У	–		3,0	3шт, шпс-40	
23	—"— —"—	У	–		3,0	3шт, шпс 40	
24	Боковые выносн освещ лев	У	–		3,0	2шт, шпс-40	
25	—"— —"—	У	–		3,0	2шт, шпс-40	
26	Боковые выносн освещ прав	У	–		3,0	2шт, шпс-40	
27	—"— —"—	У	–		3,0	2шт, шпс 40	
28	Левая рабочая галерея	У	–		3,0	3шт, шпс-40	
29	Правая рабочая галерея	У	–	–	3,0	3шт шпс-40	Перен аппарат
30	Штепселя оркестра	Б	12	0,06	0,72	12шт штепс розетка	
	Итого по линиям „А" Ру=78,7 квт, Кр=0,5, Рр=39,4 квт						
	Б Нерегулируемые линии						
1НР	Планшет левая сторона	У	–	–	3,0	3шт, шпс-40	Переносная аппаратура
2НР	Планшет правая сторона	У	–	–	3,0	3шт, шпс-40	
3НР	Боковое выносное осв левая	У	–	–	1,0	1шс шпс-40	
4НР	—"— —"—	У	–	–	1,0	1шт шпс-40	
5НР	Боковое выносное осв правая	У	–	–	1,0	1шт шпс-40	
6НР	—"— —"—	У	–	–	1,0	1шт шпс-40	
7НР	I Галерея левая сторона	У	–	–	3,0	3шт шпс-40	
8НР	—"— —"—	У	–	–	3,0	3шт шпс-40	
9НР	I Галерея правая сторона	У	–	–	3,0	3шт шпс-40	
10НР	—"— —"—	У	–	–	3,0	3шт шпс-40	
11НР	Штепселя оркестра	Б	12	0,06	0,72	12шт штепс розетка	
	Итого по линиям „Б" Ру=21,7 квт, Кс=0,3, Рр=6,5 квт						
	В линии ультрафиолетового облучения люминафоров						
1уф	Планшет левая сторона	уф	1	1,0	1,0	ПРК-7М	Переносная аппар в кл через ШТПС-40
2уф	Планшет правая сторона	уф	1	1,0	1,0	—"—	
3уф	I галерея, левая сторона	уф	1	1,0	1,0	—"—	
4уф	—"— —"—	уф	1	1,0	1,0	—"—	
5уф	I галерея, правая сторона	уф	1	1,0	1,0	—"—	
6уф	—"— —"—	уф	1	1,0	1,0	—"—	
	Итого по „В" Ру=6 0 квт						
II	Рабочее освещение сцены						
31	Дежурн освещ планшета I софита	Б	3	0,3	0,9	усрп-43	
32	Дежурн освещ планшета II софита	Б	3	0,3	0,9		
33	Дежурн освещ планшета III софита	Б	3	0,3	0,9		
34	Планшет сцены (левая сторона)	Б	3	0,06	0,18	напол	
35	Планшет сцены (правая сторона)	Б	3	0,06	0,18		
36	Галереи I, II (левая сторона)	Б	6	0,06	0,36		
37	Галереи I, II (правая сторона)	Б	6	0,06	0,36		
38	Колосники	Б	6	0,06	0,36		
	Итого по линиям, II" Ру=4,14 квт, Кс=0,7 Рр=2,9 квт						

к - светофильтр красного цв
ж - светофильтр желтого цв
с - светофильтр синего цв
г - светофильтр голубого цв
з - светофильтр зеленого цв
в - белый цвет
у - условный

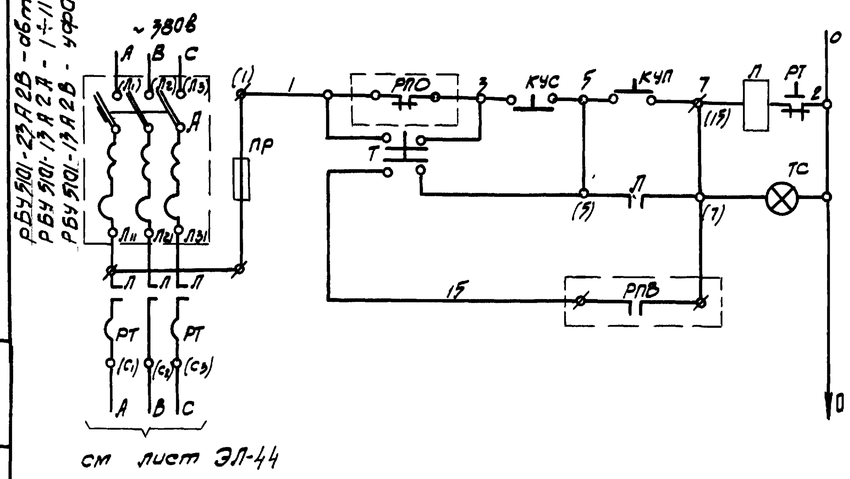
Общая установленная мощность освещения сцены
Ру=110,2 квт
Расчетная мощность
Рр=48,5 квт

(Мощность линий ультрафиолетового облучения в расчетную не входит из-за несовпадения по максимуму)

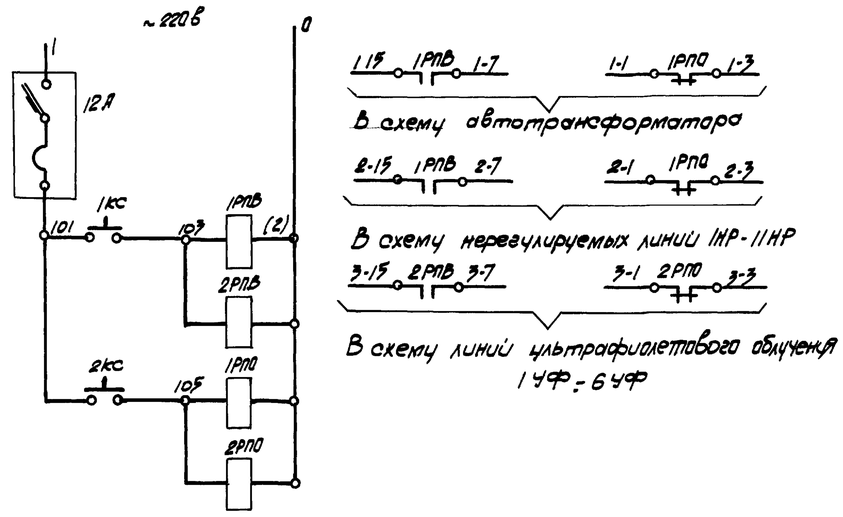
КФ ЦИТП инв №7019/III

Укрпроектгражданстрой	Нач отд Гл инж пр	Шрага Ольнльчук	Рук группы Разработал Проверил Копировал	Рабицкий Рабицкий Ольнльчук Ольнльчук	1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Технологическая таблица	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-45

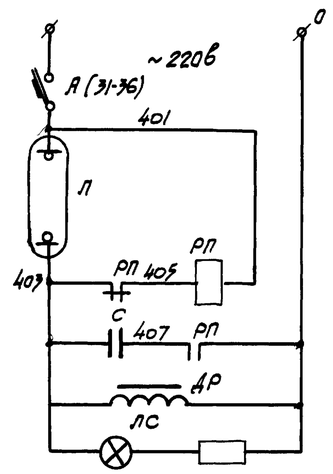
Схема управления автотрансформатором, линиями нерегулируемого освещения ультрафиолетового облучения



Общие цепи управления освещением сцены



Принципиальная схема управления ультрафиолетовым облучением



Примечание

1 Схемы управления двумя линиями освещения и авто трансформатором аналогичны

2 Включение каждой из двух линий освещения сцены и автотрансформатора осуществляется через свой контактор „Л" с помощью кнопок „КУП" „КУС" с пульта осветителя или через схему общего управления с помощью кнопок „КС" с пульта осветителя При этом индекс обозначения аппаратов и маркировки цепей 1 относится к автотрансформатору индекс 2 к группе нерегулируемых линий 1НР÷11НР; индекс 3 - к группе линий ультрафиолетового облучения 1УФ-6УФ

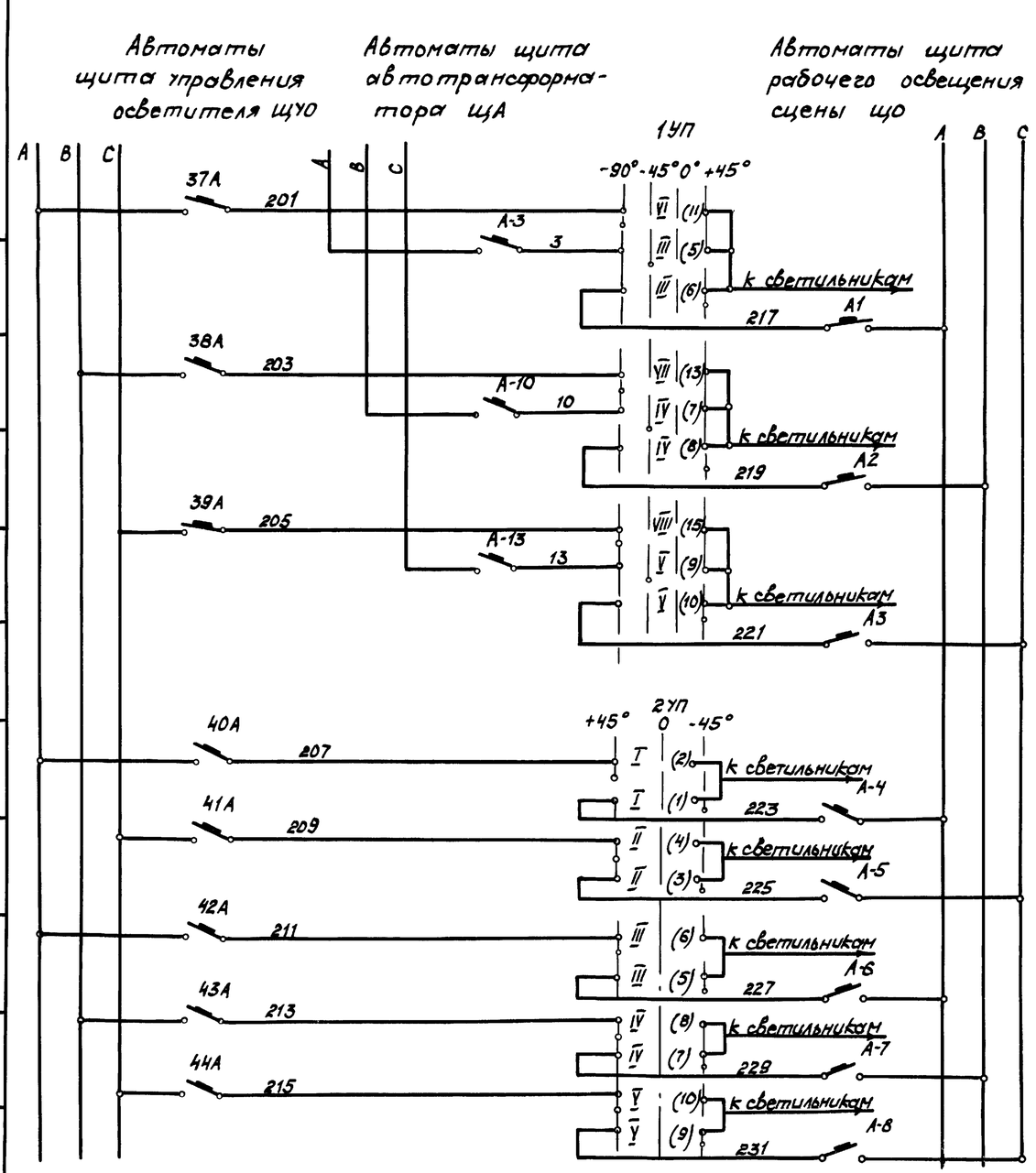
3 Схемы управления шестью линиями ультрафиолетового облучения аналогичны При этом индекс обозначения аппаратов и маркировки цепей 1 относится к линии 1УФ, 2-к линии 2УФ и т д 6-к линии 6УФ

1	Л1 - Л6	Ртутно-кварцевая лампа	ПРК-7	6	
		Электроаппаратура, установленная по месту			
2	1С ÷ 6С	Конденсатор 2000 пф 1000В	КБГ-МН	6	
1	1Др 6Др	Дроссель ~ 220В		6	
		На дроссельной стойке			
3	ЛС1÷ЛС6	Арматура сигнальная с белым колпачком ~ 220В	ЛС-53	6	
2	1РП-6РП	Реле электромагнитное универсальное	РПЧ-2	6	
1	31А÷36А	Выключатель автоматический	АВ3-1М	6	–
		Электроаппаратура установленная на щите осветителя ЩУО (см лист ЭЛ-			
4	Т	Переключатель однополюсной	ТВ1-1	3	
3	ТС	Табло световое ~ 220В	ТСМ	3	
2	КУП КУС	Кнопка малогабаритная	КУ 0-3	6	
1	1КС, 2КС	Кнопка малогабаритная	КУ 0-3	2	
		Электроаппаратура, установленная на пульте осветителя ПО (см лист ЭЛ-			
5	1РПО, 2РПО 1РПС, 2РПВ	Реле промежуточное, 2з+2р конт	РПУ 2 362203	4	
4	12А	Выключатель автоматический	А3161	1	
3	1П-3П	Пускатель магнитный		3	
2	1пр-3пр	Предохранитель	ПРС 6-П	3	
1	1А-3А	Выключатель автоматический	А 3124	3	
		Электроаппаратура установленная на ЩСУ (см. лист ЭЛ-			
N п/п	Обозначение по схеме	Наименование	Тип	Кол	Примечан

Экспликация КФЦИТП инв N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Принципиальные схемы управления	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-48

Гл. инж. пр. Шрага
Нач. эл. отд. Омельчук
Рук. группы Савицкий
Разработал Спектор
Проверил Савицкий
Калировал Эпельбаум
Укрниипроектсельстрой



NN линии	Наименование потребителей	Ток расцепителя (А)	Мощность (кВт)	Ток (А)	Сеч проводов	Расчетная потеря	напряжения %
31	I софит	15	0.9	4.1	2.5	44	1.2
32	II софит	15	0.9	4.1	2.5	42	1.1
33	III софит	15	0.9	4.1	2.5	40	1.0
34	Планшет (левая сторона)	15	0.18	0.85	2.5	23	0.2
35	Планшет (правая сторона)	15	0.18	0.25	2.5	32	0.2
36	Галереи (левая сторона)	15	0.36	1.7	2.5	27	0.2
37	Галереи (правая сторона)	15	0.36	1.7	2.5	37	0.4
38	Колосники	15	0.36	1.7	2.5	38	0.4

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя „1УП"

УП 5314-ф42В

Номер секции	Номер контакта		Обозначение контактов по схеме		Положение рукоятки -90° Пульт освещ		-45° Автотранс		0° Откл		+45° Щит р о	
	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П
I	1	2										
II	3	4										
III	5	6	3	217								
IV	7	8	10									
V	9	10	13	221								
VI	11	12	201	219								
VII	13	14	205									
VIII	15	16	205									

* *

Диаграмма замыкания контактов универсального переключателя „2УП"

УП 5314-с141

Номер секции	Номер контакта		Обозначение контактов по схеме		Положение рукоят -45° Пульт освещ		0° Откл		+45° Щит р о	
	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П
I	1	2	223	207						
II	3	4	225	209						
III	5	6	227	211						
IV	7	8	229	213						
V	9	10	231	215						
VI	11	12								
VII	13	14								
VIII	15	16								

* * *

* Контакт не используется

NN п/п	Обозн по схеме	Наименование	Тип, марка	Техн хар-ка	Ед изм.	К-во	Примеч.
	А3,А10	Автоматический выключатель, однополюсный	А 3161	Iнр =15а	шт.	3	
6	А13						
		Щит автотрансформатора ЩА (см. лист ЭЛ-					
5	А1÷8	Автоматический выключатель, однополюсный	А 3161	Iнр=15а	шт	8	Iн
		Щит рабочего освещения сцены (СУ 9942-15)					
4	2УП	То же	УП 5314-с141		шт	1	
3	1УП	Универсальный переключатель	УП 5314-ф428		шт	1	
2	37,38, 39,40 41,42, 43,44А	Автоматический выключатель однополюсный	А63-1м	Iнр=10а	шт	8	
1		Арматура сигнальной лампы	ЛС-53		шт	6	для УФО
		Щит управления осветителя ЩУО (см лист ЭЛ-54)					

Экспликация

Укринтегражданэнергострой
Нач отд — Сабицкий
Гл инж.пр — Сабицкий
Рук группы — Сабицкий
Разработал — Очельник
Проверил — Ковалевская
Нач. сект — Ковалевская
Шрага — Очельник
Копцов — Лехя

КФ ЦИТП инв N 7019/III

Вид на ТР-100/30м сверху

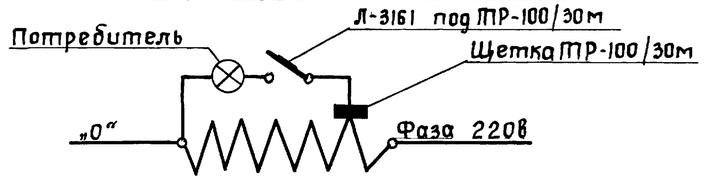
№№ линий потребителей	1	2	3	14	15	16	4	5	6	11	12	13	17	18	19
№№ щеток ТР-100/30м	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
№№ ручек РТМ-30	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Щетки АТ ТР-100/30м															
№ ручек РТМ-30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
№№ щеток ТР-100/30м	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
№№ линий потребителей	20	21	24	25	28	7	8	9	10	30	29	26	27	22	23
Фаза	А					В					С				

Ряд №4

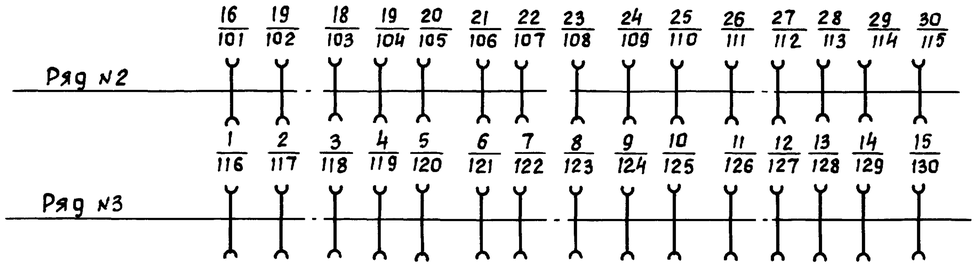
Ряд №3

Поворотные ролики над ТР-100/30м

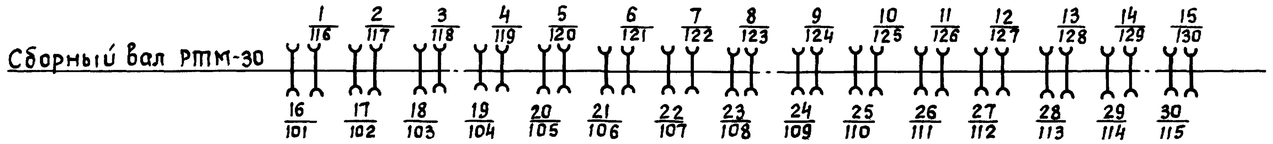
Схема подключения регулируемых потребителей освещения сцены



Поворотные ролики на РТМ-30



Сборный вал РТМ-30



Вид на регулятор РТМ-30 со стороны ручек управления

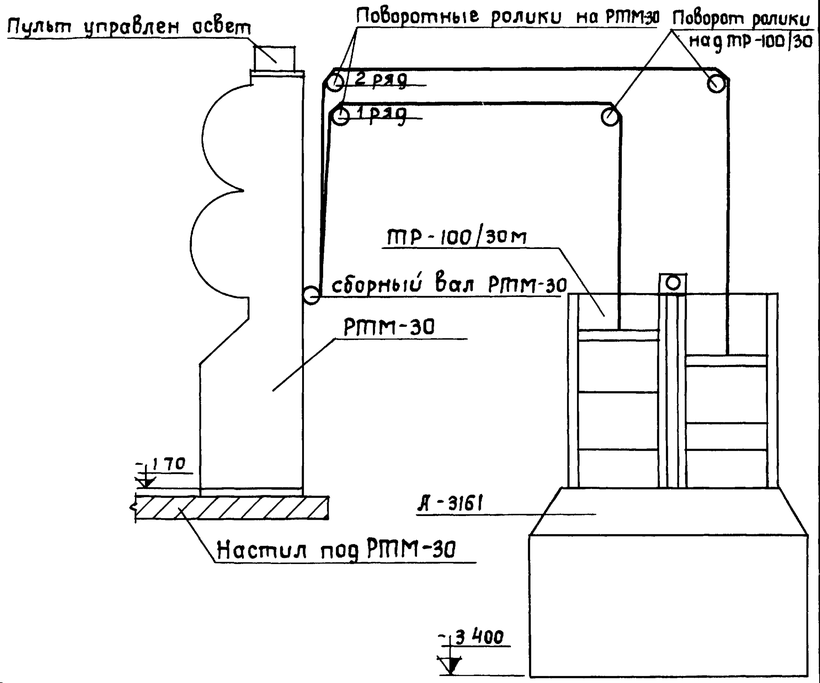
№№ ручек РТМ-30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цвет светофильтра	у	у	у	у		к	ж	с	б	б	у	у	у	у	у
Наименование потребителей	Планшет левая сторона		Блок-прожект левая сторона		I раб гал левая сторона	II софит нижний ряд				Оркестр I группа	I рабочая галерея правая сторона	Боковые прожектора правая сторона		Планшет правая сторона	
№№ щеток ТР-100/30м	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130
Фаза	А	А	А	А	А	В	В	В	В	В	С	С	С	С	С

Верхний вал

№№ ручек РТМ-30	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Цвет светофильтра	к	с	б	к	с	б	г	с	з	к	с	б	к	с	б
Наименование потребителей	I софит			Выносной софит			II софит верхний ряд			III софит			Рампа		
№№ щеток ТР-100/30м	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
Фаза	А	А	А	А	А	В	В	В	В	В	С	С	С	С	С

Нижний вал

Схема тросовой передачи



Примечание

1. Тросовая передача расчитана на прямое включение щеток ТР-100/30м
2. Автоматы защиты отходящих линий А-3161 устанавливаются специальной конструкции под автотрансформатором Конструкцию см лист ЭЛ-59
3. Размещения оборудования в регуляторной см лист ЭЛ-49

Согласовано

Рук группы Савицкий
Разработал Савицкий
Проверил Омельчук
Копировал Куц

Шраер Омельчук

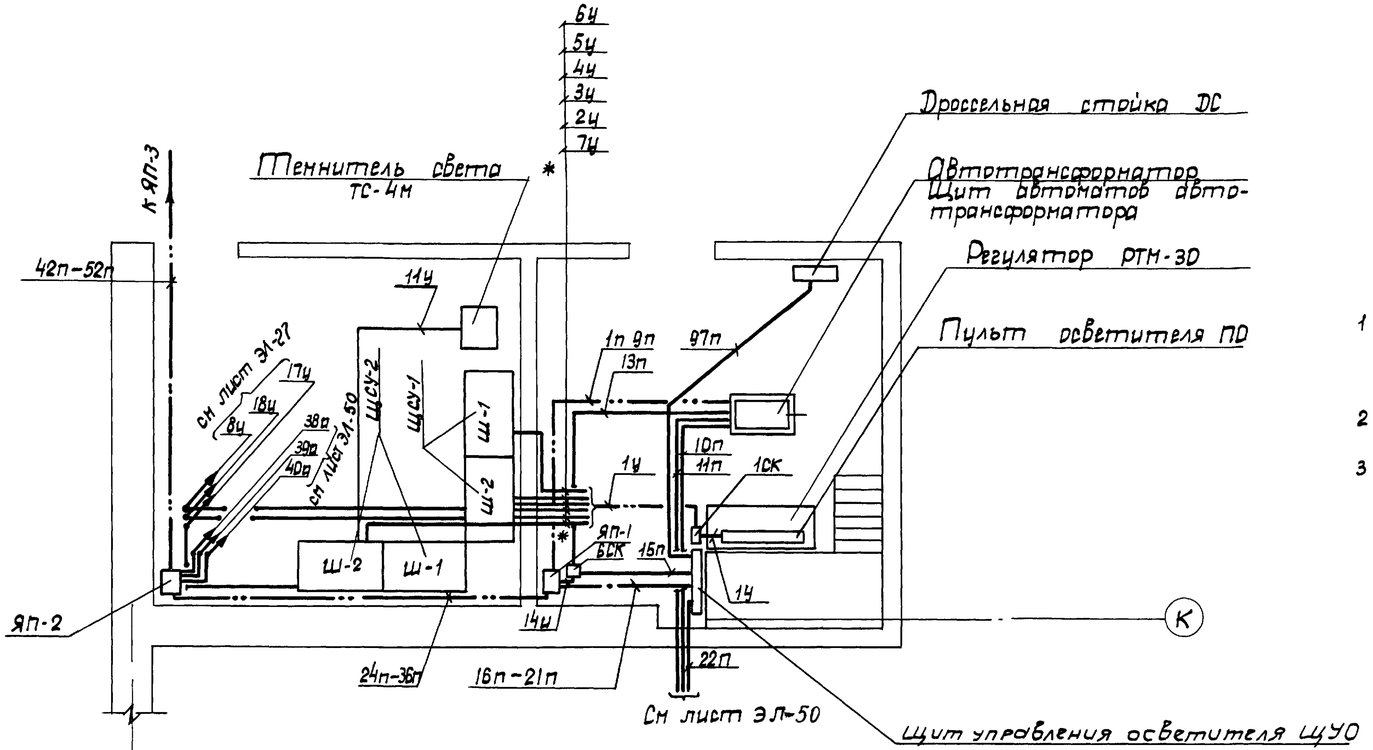
Нач отдела Гл инж пр

УкрНИИПгражданстрой

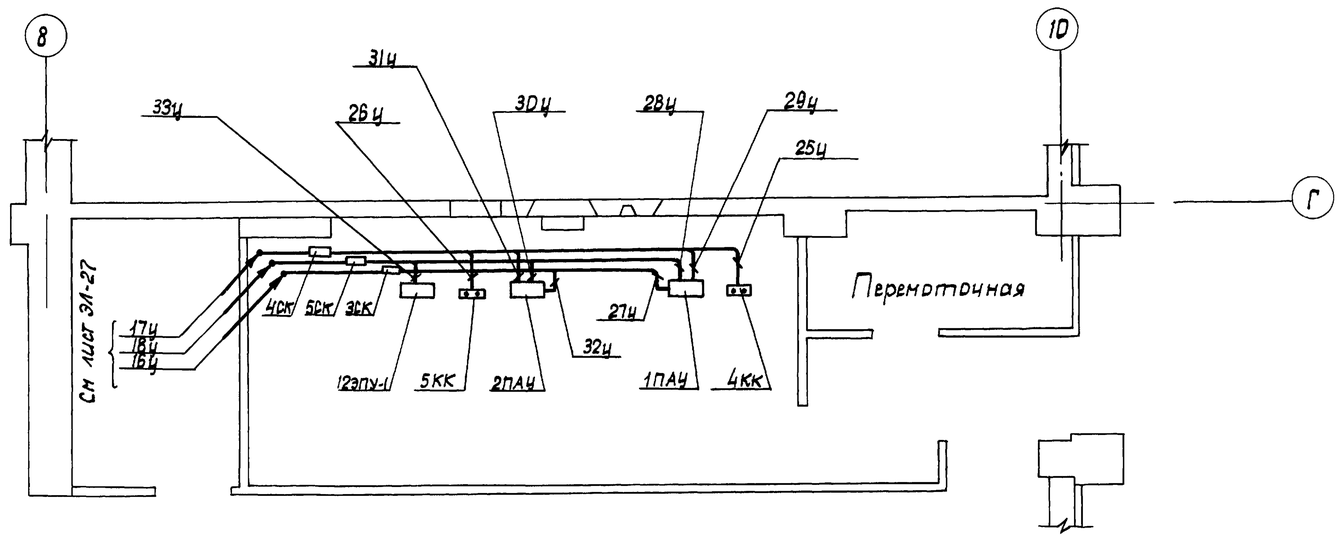
КФ ЦИТП инв №7019/11

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Схема разбивки ручек регулятора и щеток автотрансформатора	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-48

План щитовой и регуляторной



План кинопроекционной



Примечания

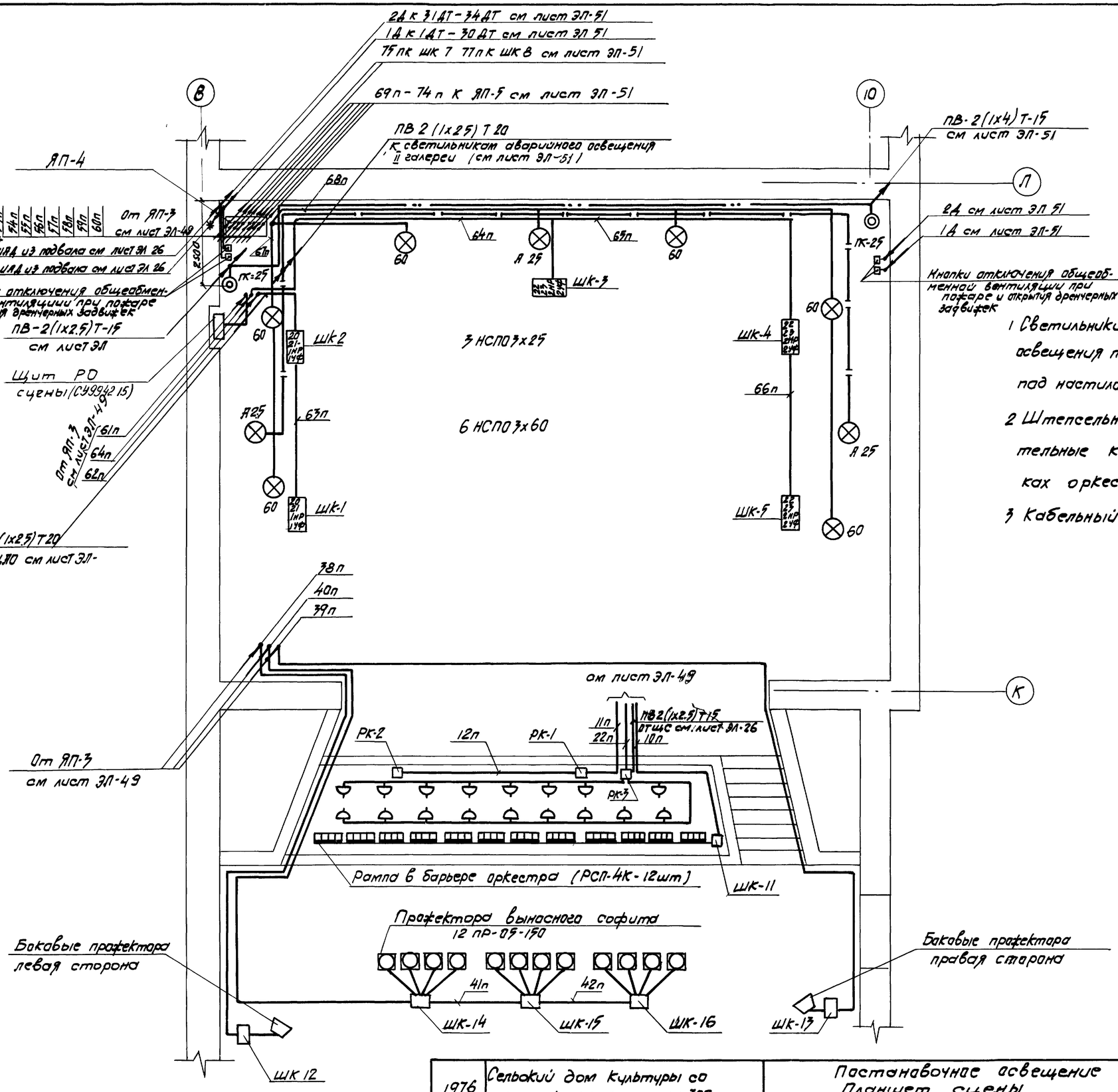
1. Настоящий лист рассматривать совместно с листами ЭЛ-32, ЭЛ-50
2. Трубный журнал см лист ЭЛ-32
3. Ящик протяжной ЯП-3 размещается под перекрытием планшета сцены в осях „8-П"

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Укрпроектстальконструкция | Нач. эл. отд. Шульман | Гл. инж. пр. Фрид | Рук. гр. Савицкий | Разработал Савицкий | Проверил Орлович | Н. контр. Шульман | Шрага Ямельчук | Котырова

К ф. ЦИТП инв. N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение. Цепи управления. План щитовой и регуляторной. План кинопроекционной	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-49



Примечания

1 Светильники рабочего и аварийного освещения планшета сцены крепятся под настилом I-ой галереи

2 Штепсельные розетки и распределительные коробки крепятся на стенках оркестровой ямы

3 Кабельный журнал см лист ЭЛ-31,32

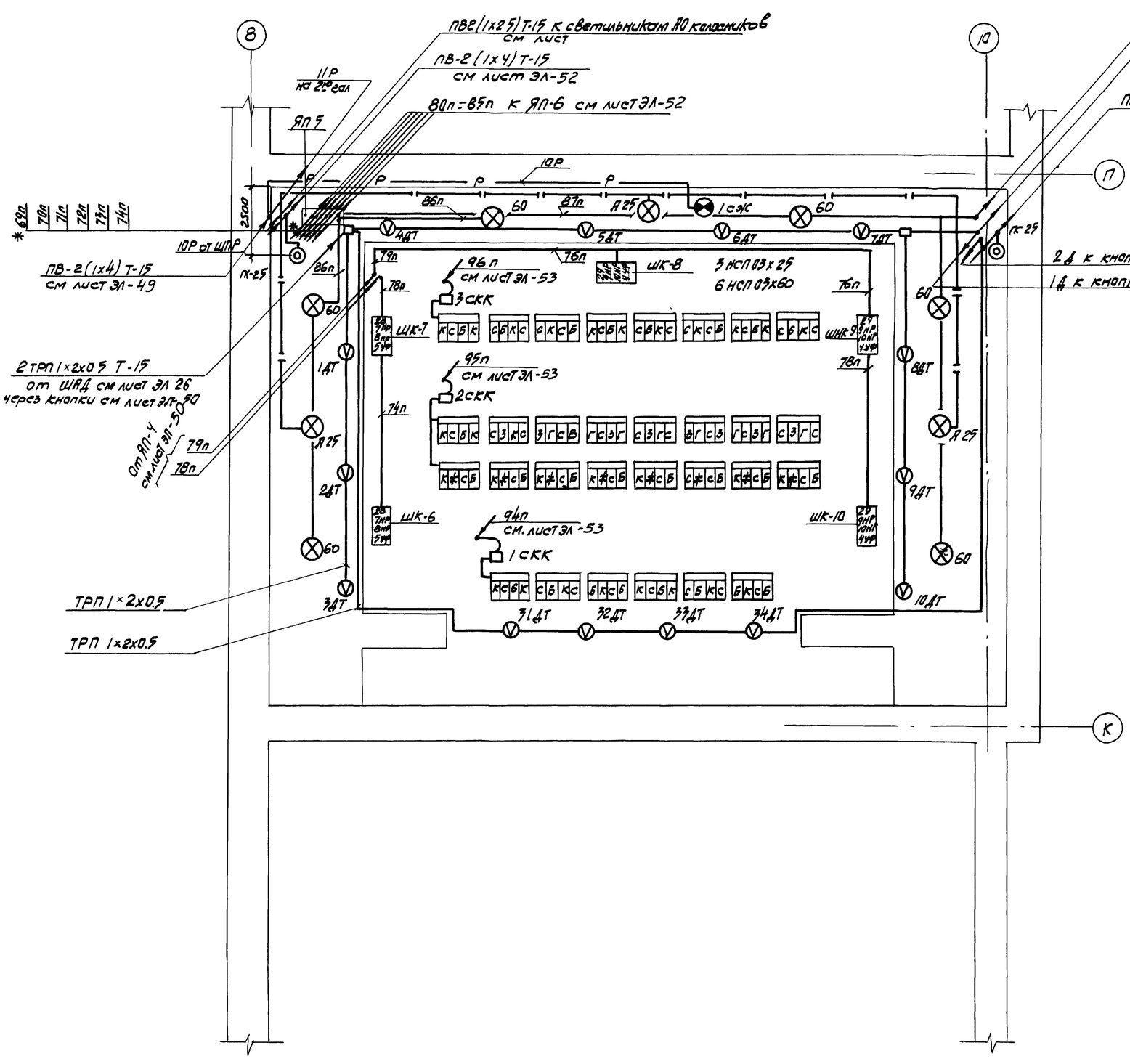
Согласовано

Главный	Совцкий	
Гл. инж.	Совцкий	
Рук. гр. ОВ	Оливчук	
Рук. гр. ВК	Оливчук	
Рук. гр. АОВ	Шагов	
Нач. эл. отд.		
Гл. инж. пр.		

Укршпрофсовет	Куприевская	
Гл. арх.	Куприевская	
Гл. инж.	Бриль	
Гл. эл.	Лев.	
Гл. эл. ВК	Лев.	
Эл. сильно	Эпельбаум	
Конс.	Эпельбаум	
Рук. эл.	Шагов	
Разработал	Оливчук	
Проверил	Оливчук	

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Планшет сцены План разводки сетей	Типовой проект 264-12-153	Альбом III	Лист ЭЛ-50

КФ ЦИТП Инв N 7019/III



Примечания

1 Светильники рабочего и аварийного освещения I-ой галереи крепятся под настилом II-ой галереи

2 Установку аппаратуры на софитах см чертежи механооборудования

3 Датчики температуры 1ДТ – 10ДТ устанавливаются под настилом I-ой галереи 31ДТ – 34ДТ над порталом со стороны сцены

4 Проводка от ответвительных коробок к датчикам температуры 1ДТ – 34 ДТ выполняется проводом ТРП 1х2х0,5 открыто

Типовой проект 264-12-155 Альбом III

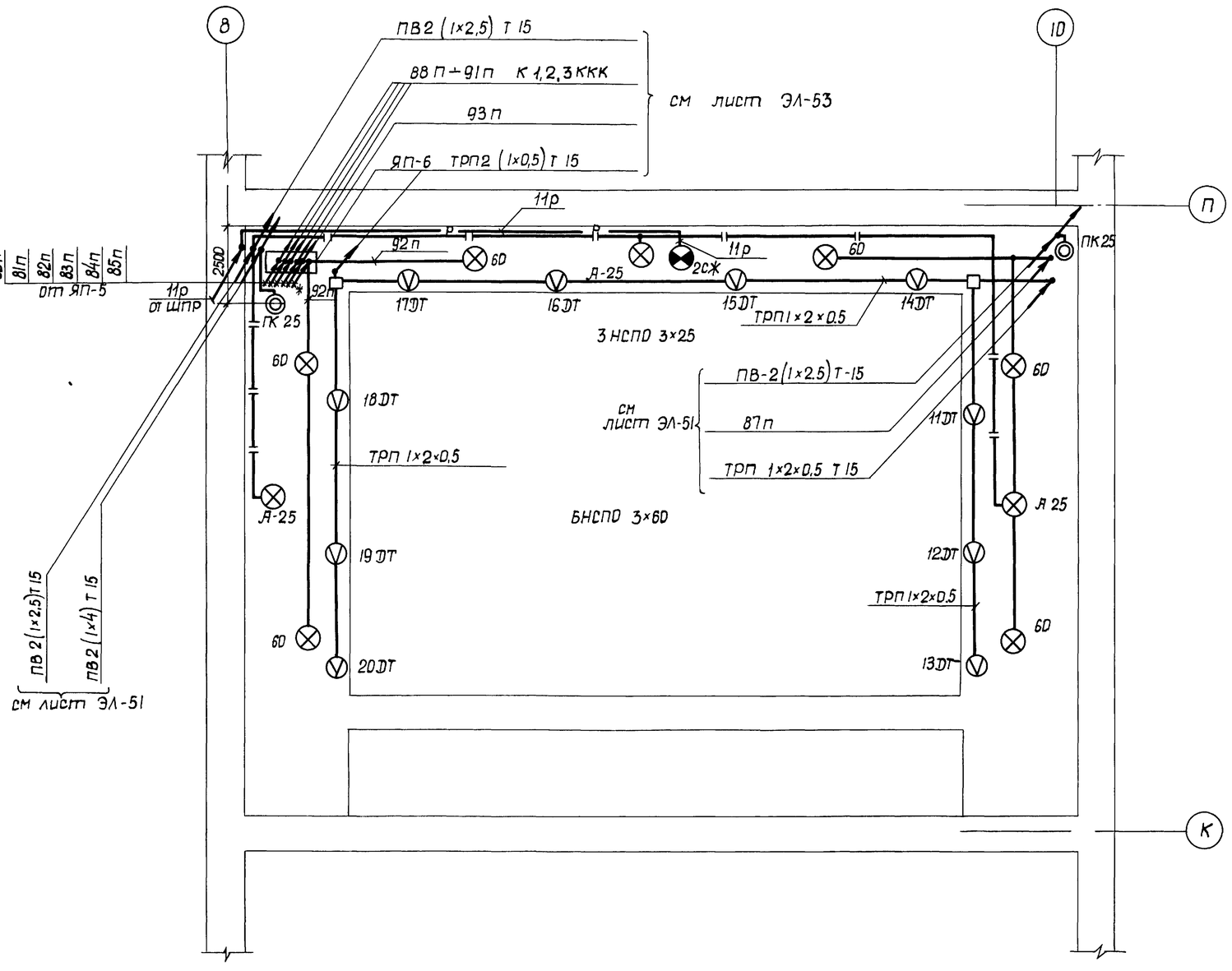
1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение I-ая рабочая галерея План разводки сетей	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-51

Укрнипрорабсельстрой

Нач отдел Шорагер
Гл инж пр
Рук группы Шорагер
Разработал Савицкий
Проверил Савицкий
Рук гр Ольгельчук
Нач сект Ольгельчук
Рук гр Ольгельчук
Согласовано Ольгельчук
Рук. уч. отд. Ольгельчук
Рук. уч. отд. Ольгельчук
Рук. гр. ВК Ольгельчук
Рук. гр. ОВ Ольгельчук
Рук. гр. ЭМ Ольгельчук
Рук. гр. ЭЛ Ольгельчук
Рук. гр. ЭЛ Ольгельчук
Рук. гр. ЭЛ

II я рабочая галлерея

План разводки электрических сетей освещения, автоматического пожаротушения и режиссерской сигнализации



Примечания

1 Светильники рабочего и аварийного освещения II яй галлереи крепятся под колосниками

2 Датчики температуры 11DT-20DT установить под настилом II галлереи

3 Напряжение сети рабочего освещения 220в
Напряжение ламп 220в

4 Напряжение сети аварийного и сигнального освещения 36в.

5 Защита сети аварийного и сигнального освещения производится автоматическим выключателем, установленным в шкафу управления аварийным освещением ШАО

6 Вся проводка выполняется проводом марки ПВ, за исключением к датчикам температуры 11DT-20DT - телефонным проводом ТРП 1×2×0,5

7 Вся проводка выполняется в стальных водогазопроводных легких трубах по ГОСТ 3262-62, за исключением провода ТРП 1×2×25, который прокладывается в трубах лишь на участках между галлереями, остальное- открыто

8 Трубы прокладываются в штробе и открыто по стенам и рабочей галлерее

9 Все корпуса светильников подлежат заземлению
Для заземления использовать нулевой провод сети

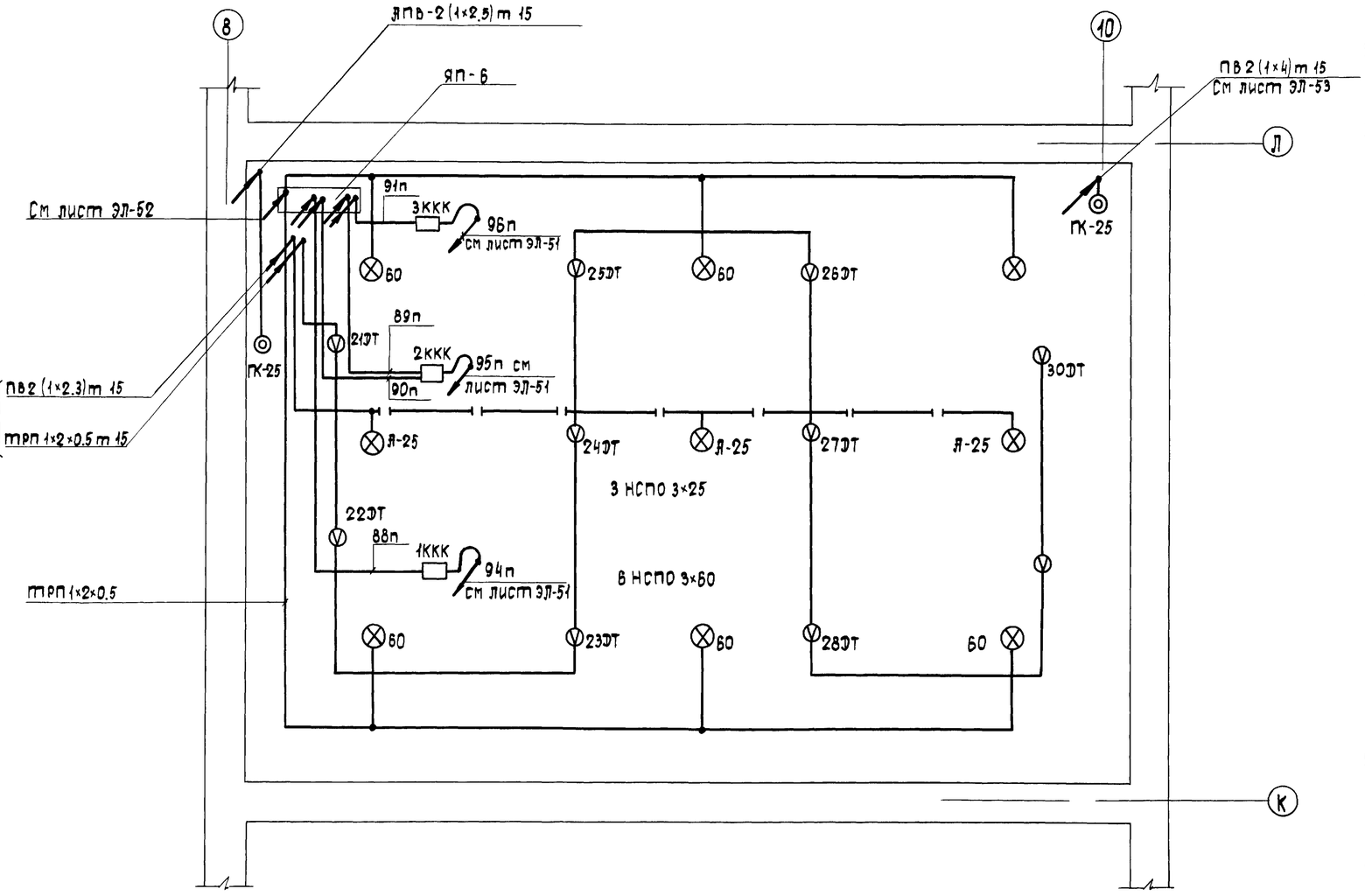
10 Светильник СШ-1 режиссерской сигнализации устанавливается на стенке рабочей галереи.

11 Условные обозначения см лист ЭЛ-5

Рук группы Общинский	Разработал Общинский	Согласовано: Рук гр дог Общинский			
Гл инж пр Ковальская	Проверил Ковальская	Рук гр ВВ Ольшанская			
Нач отд Шрага	Копировал Ольшанская	Рук гр ВК Ольшанская			
		Рук гр ЭМ Ольшанская			
		Рук гр ЭС Ольшанская			
		Рук гр ТМ Ольшанская			
		Рук гр ОВ Ольшанская			
		Рук гр СС Ольшанская			
		Рук гр ТХ Ольшанская			
		Рук гр АТХ Ольшанская			
		Рук гр ВТ Ольшанская			
		Рук гр ГС Ольшанская			
		Рук гр ГП Ольшанская			
		Рук гр ГВ Ольшанская			
		Рук гр ГТ Ольшанская			
		Рук гр ГМ Ольшанская			
		Рук гр ГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГСС Ольшанская			
		Рук гр ГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГАТХ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГП Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГЭС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГТМ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГОВ Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГГСС Ольшанская			
		Рук гр ГГГГГГГГГГГГГГ

Колосники

План разводки электрических сетей освещения и автоматического пожаротушения



Примечания

1 Светильники рабочего и аварийного освещения крепятся к штанкетным площадкам

2 Клеммные ящики 1ККК-3ККК крепятся на колосниках настиле

3 Датчики температуры 21ЭТ-30ЭТ устанавливаются под колосниковым настилом

4 Напряжение сети рабочего освещения 220в
Напряжение ламп 220в

5 Напряжение сети аварийного и сигнального освещения 36в

6 Вся проводка выполняется проводом марки ПВ, за исключением к датчикам температуры 21ЭТ-30ЭТ-телефонным проводом ТРП 1×2×0,5

7 Вся проводка выполняется в стальных водогазопроводных легких трубах по ГОСТ 3262-62 за исключением провода ТРП 1×2×0,5, который прокладывается в трубах лишь на участках между II и рабочей галереей и колосниками, остальное - открыто

8 Трубы прокладываются в штробе и открыто по стенам и колосникам

9 Все корпуса светильников должны быть заземлены Для заземления использовать нулевой провод сети

10 Конструкции корзины гибкой ленты и софитной фермы см проект механооборудования

11 Технические условия для изготовления гибких сценических лент см листы ЭЛ-65 и ЭЛ-66

12 Условные обозначения см лист ЭЛ-5

Согласовано

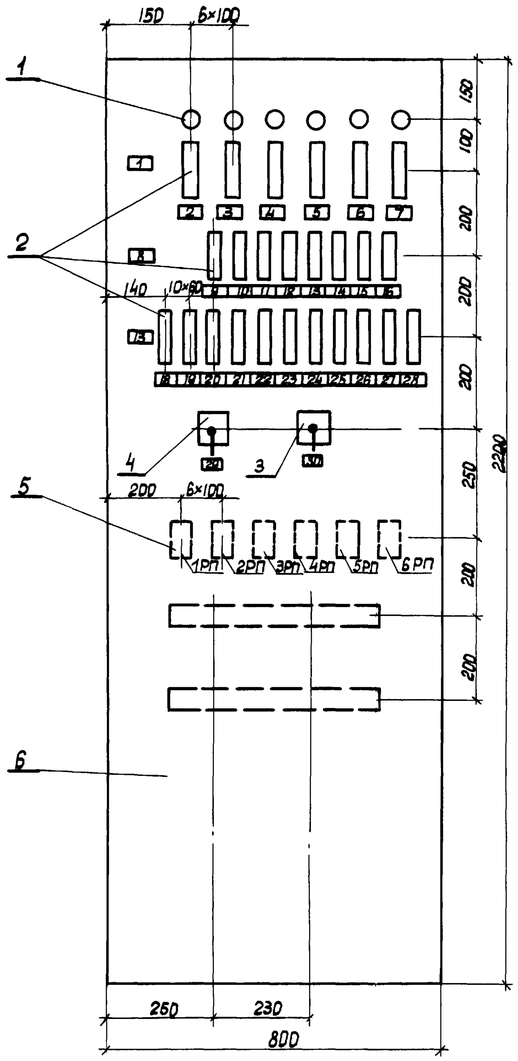
Укрмонтажспецстрой

Нач эл отд	Кудрявская	
Гл инж пр	Брудь	
Рук гр арх		
Рук гр О в		
Рук гр в К		
Рук группы		
Разработ	Савицкий	
Проверил	Савицкий	
Копировала	Отельчук	
	Ростомельская	
Нарад	Отельчук	

КФ ЦИТП ИНВ N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Колосники План разводки сетей	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-53

М 1 10



Примечания

1 Автоматические выключатели, реле и наборы зажимов установить за панелью, сделав соответственно вырезы в панели для автоматических выключателей

2 Монтажную схему см лист ЭЛ-55

Перечень надписей в рамках щита осветителя

NN п/п	NN надписи	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	1		Табличка	Ультрафиолетовое облучение	
2	2	31Я, 1ЛС	—"—	1УФ - планшет, левая сторона	
3	3	32Я, 2ЛС	—"—	2УФ - планшет, правая сторона	
4	4	33Я, 3ЛС	—"—	3УФ - I галерея, левая сторона	
5	5	34Я, 4ЛС	—"—	4УФ - I галерея, левая сторона	
6	6	35Я, 5ЛС	—"—	5УФ - I галерея, правая сторона	
7	7	36Я, 6ЛС	—"—	6УФ - I галерея, правая сторона	
8	8		—"—	Рабочее освещение	
9	9	37Я	—"—	Планшет, I софит	
10	10	38Я	—"—	Планшет, II софит	
11	11	39Я	—"—	Планшет, III софит	
12	12	40Я		Галереи I, II (левая сторона)	
13	13	41Я	—"—	Галереи I, II (правая сторона)	
14	14	42Я	—"—	Колосники	
15	15	43Я	—"—	Резерв	
16	16	44Я	—"—	Резерв	
17	17		—"—	Нерегулируемые линии	
18	18	45Я	—"—	Планшет, левая сторона	
19	19	46Я	—"—	Планшет, правая сторона	
20	20	47Я	—"—	Боковое выносное, левая сторона	
21	21	48Я	—"—	Боковое выносное Левая сторона	
22	22	49Я	—"—	Боковое выносное Правая сторона	
23	23	50Я	—"—	Боковое выносное правая сторона	
24	24	51Я	—"—	I галерея левая	
25	25	52А	—"—	I галерея левая	
26	26	53А	—"—	I галерея правая	
27	27	54А	—"—	I галерея правая	
28	28	55А	—"—	Оркестр	
29	29	1УП	—"—	раб осв Щитов - Автотр - Откл - Щит РО раб осв	
30	30	2УП	—"—	Щит осв - откл - щит РО	

Перечень надписей в рамках пульта осветителя

NN п/п	NN надписи	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
1	1	1Т, 1ТС 1КУП, 1КУС	Табличка	АТ - Автотрансформатор	
2	2	2Т, 2ТС 2КУП, 2КУС	—"—	Нерегулируемые линии 1НР-11НР	
3	3	3Т, 3ТС 3КУП, 3КУС	—"—	Ультрафиолетовое облучение 1УФ-6УФ	
4	4	1КС, 2КС	—"—	Освещение сцены	
5	5	ТС-2	—"—	Театр	
6	6	ТС-4	—"—	Контроль теннителя	
7	7	ТС-5	—"—	На прянную	
8	8	ТС-6	—"—	Через теннитель	
9	9	3КЧ, 3КЧ	—"—	Дежурное освещение зрительного зала	
10	10	ЛБ2, ЛЗ2 Б2	—"—	Режиссерская сигнализация	

10		Провод медный гибкий сеч 25 мм²	ПГВ		м	120	
9		То же					
8		Набор зажимов	КН1010		-11-	7	
7		Рамка для надписей	60×28 мм		—"—	34	
6		Щит панельный плрекий	ЩПП-2200×800		шт	1	ГОСТ 3244-68

Спецификация материалов

5	1РП-6РП	Реле электромагнитное универсальное	РПУ-2-362203		"	6	
4	2УП	Универсальный переключатель	УП5314 -С141		"	1	
3	1УП	Универсальный переключатель	УП5314-ф428		"	1	
2	31Я÷55Я	Автоматический выключатель	АБ3-И	Iр=10а	"	25	
1		Арматура сигнальная	ЛС-53		шт	8	
NN п/п	Обозначение по схеме	Наименование	Тип или марка	Технич х-ка	Ед изм	К-во	Примечание

Спецификация электроаппаратуры

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение. Общий вид щита управления осветителя ЩУО	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-54

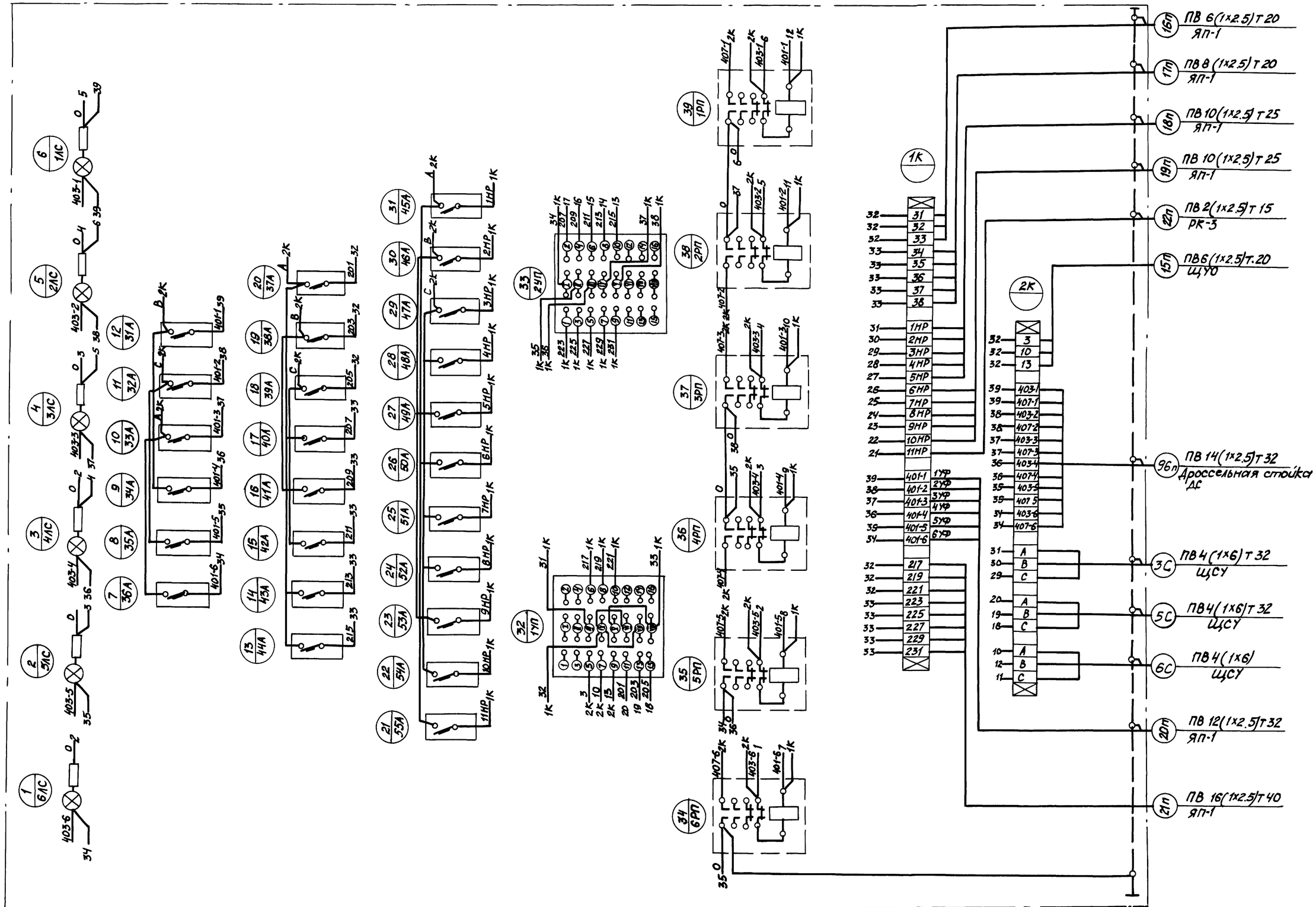
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. эл. отд. Шлинг. Шрага

Рук. группы Шрага, Разработал Онельчук, Проверил Онельчук, Копировала Ульман

Н. контр. Ювицкий

Гл. инж. проекта Ювицкий



N7019/III

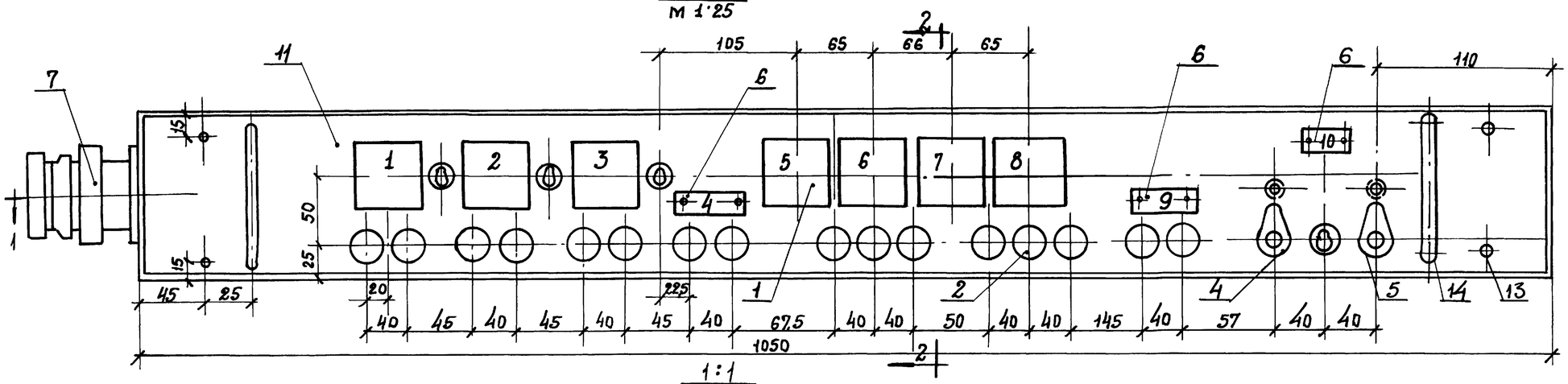
1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Монтажная схема щита управления осветителя ЩУО.	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-55

Инв. № подл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № дубл.

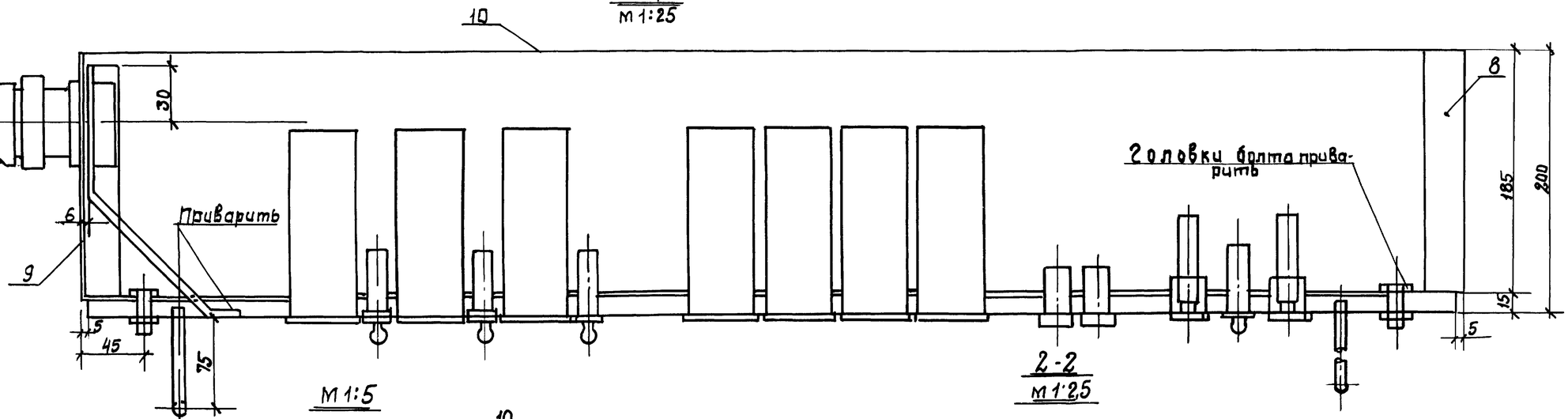
Гипротеатр электромонтаж

Рук. арх. Кабинский
Гл. инж. Шарга Сектор
Рук. гр. Ананьев Кабинский
Разработал Мельчук
Проверил Шарга
Копиров

Фасад
М 1:25

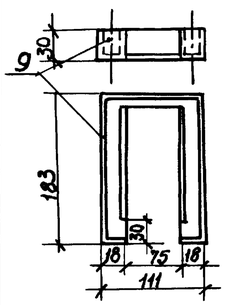


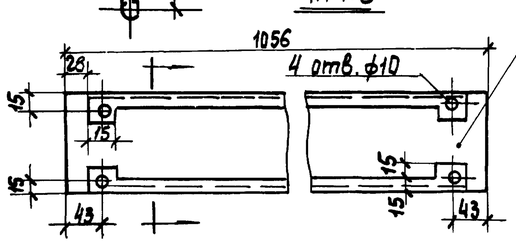
1:1
М 1:25

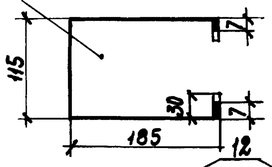


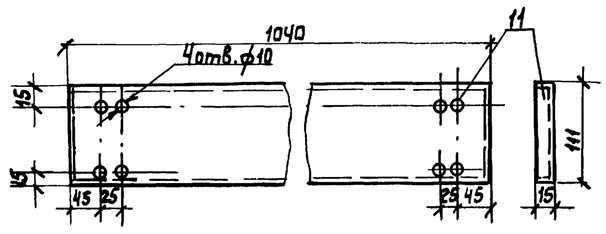
2-2
М 1:2,5

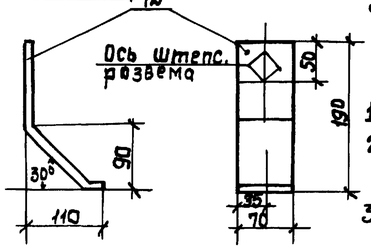
М 1:5

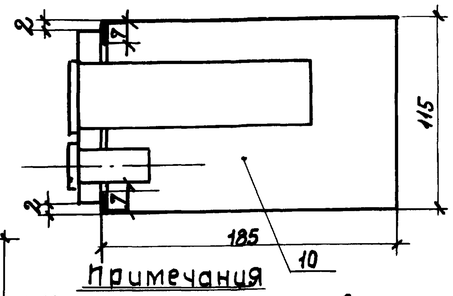












Примечания

1. Конструкция пульта сварная
2. Пульт окрасить серой эмалевой краской
3. Текст надписей на табло и в рамках см лист ЭЛ- .
4. Монтажную схему см лист эл- .

Поз.	Кол.	Наименование	Обозначение материала, сортамента	Чертежа, техническая характеристика и размеры	1 шт	Общ.	Вес кг	Примеч.
2	14	Ручка	ст.30 ф8	ℓ=220				
4	13	Болт с гайкой и шайба	М8×25	—				
1	12	Скоба	ст. 4 лист δ=2	70×140				
2	11	Дверца	ст. 4 лист δ=2	133×232				
1	10	Кожух	ст. 4 лист δ=2	529×226				
1	9	Боковина	ст. 4 лист δ=2	163×235				
1	8	Боковина	ст. 4 лист δ=2	163×235				
1	7	Штепсельный разъем	ШР-32-1 ГОСТ 7393-67					
3	6	Рамка для насыпи	РН-45-15					
1	5	Арматура сигнальная с красным стеклом	АС-53					110в
1	4	Арматура сигнальная с зеленым стеклом	АС-53					110в
4	3	Переключатель однополюсный	ТБ11					~250в
16	2	Кнопка управления	КУ-3					
7	1	Табло сигнальное	1 см					220в

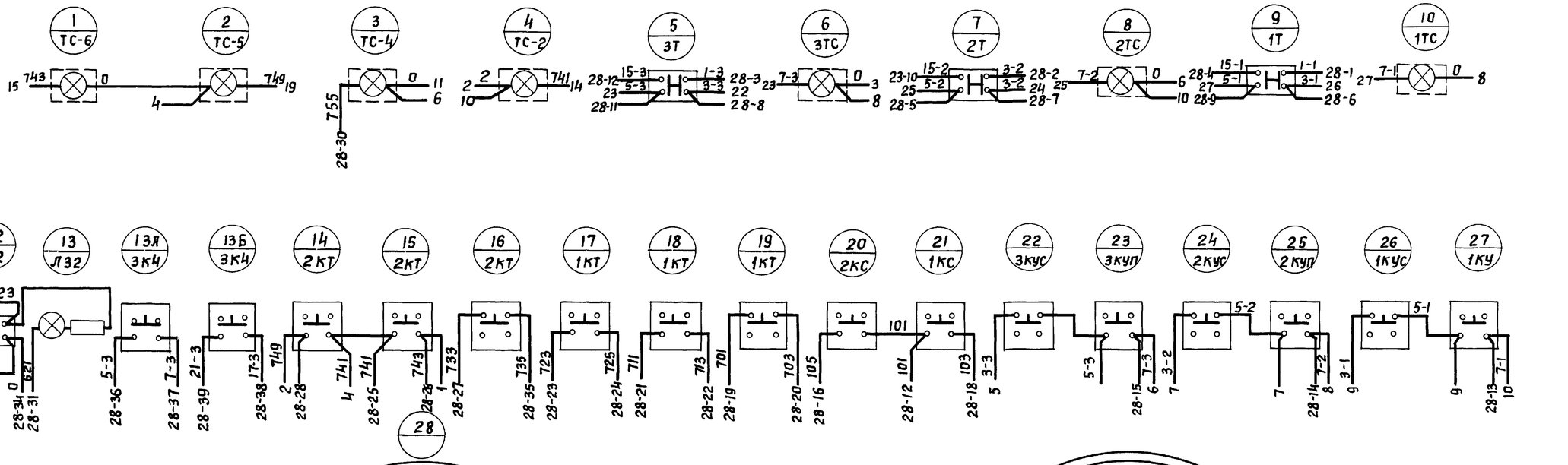
Спецификация

Вес без оборуд. кг
Вес с оборуд. кг

№ 7019/III

1976	Сельский дом культуры созрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение. Пульт осветителя. Конструкция	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-56

Укрниипроектсельстрой Гл. инж. пр. Шрага; Нач. отдела Омельчук; Рук. группы Савицкий; Разработал Спектор; Проверил Савицкий; Копировал Эпельбойм



Розетка ШРГ60 П47ЭШГ

Вилка ШРГ60 П47 КШГ

Нач отдела					
Гл инж пр					
Рук группы	Савицкий				
Разработал	Спектор				
Проверил	Савицкий				
Копировал	Куц				
Шрага					
Омельчук					

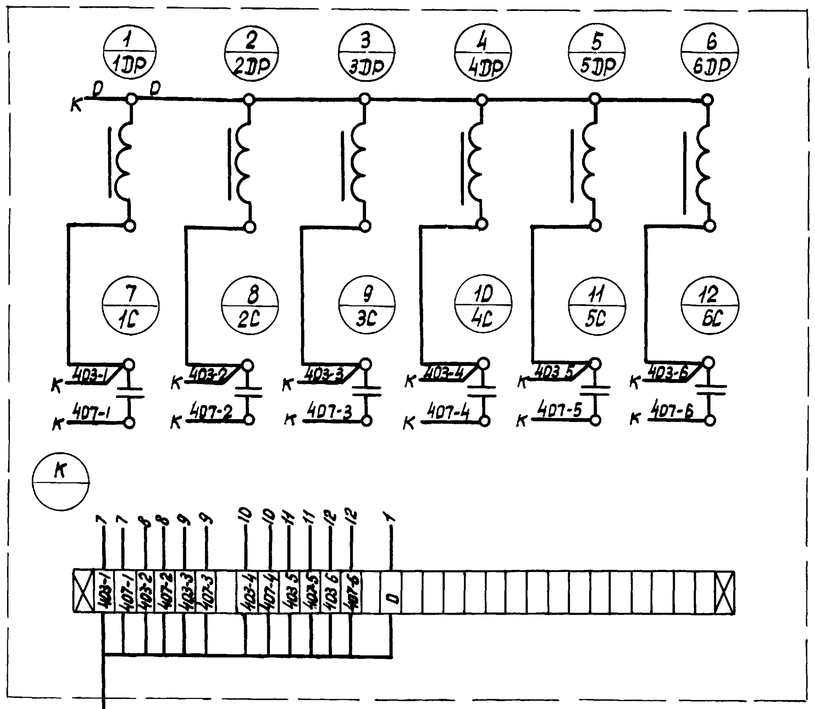
Согласовано

УкрНИИТеражданстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Монтажная схема пульта осветителя ПО	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-57

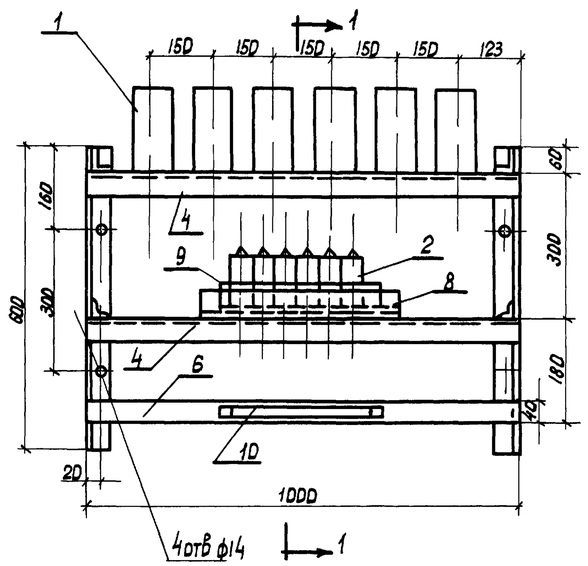
N 7019/III

Монтажная схема для линий 1УФ-6УФ

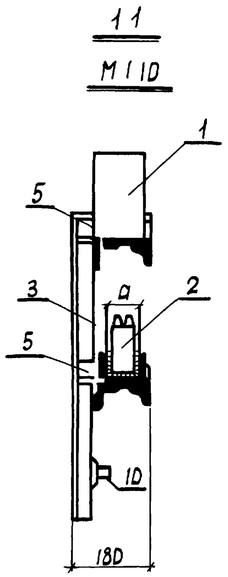


ПВ 14(1×2,5) Т32
К щиту управления осветителя ЩУО

Фасад (М 1:10)



1 1
М 1:10



Размер „а" берется по ширине конденсатора +6 мм

Примечания

1. Конструкция дроссельной стойки сварная. Отверстия для крепления дросселей сверлить по месту
2. После изготовления конструкцию покрасить серой эмалевой краской
3. Конструкция навешивается на стену на высоте 1.2 м от пола

10м	11	Наименование	Обозначение материал сортамент	№ черт.	1 шт	Общ	Вес кг	
10м	11	Провод медный гибкий	ПГВ-500	сеч 25мм²	—	—		
1	10	Клеммный набор компл	КН 1030	30 клемм	—	—		
1	9	Прокладка	Резина лист δ=3мм	200×500	—	—		
1	8	Листогнутый швеллерок	Ст лист δ=2мм	190×600	2.0	2.0		
30	7	Болт с гайкой и шайбой	М6×20	—	—	—		
2	6	Полоса стальная	40×5	ℓ=1000	1.6	1.4		
4	5	Уголок стальной	L40×40×4	ℓ=175	0.3	1.2		
4	4	Уголок стальной	L40×40×4	ℓ 1000	1.6	6.4		
2	3	Уголок стальной	L50×50×5	ℓ 100	1.2	2.4		
6	2	Конденсатор	КБГ-МН	3 мкФ	—	—		
6	1	Дроссель	ПРК-7	—	—	—		Комплект с аппаратурой

Спецификация

№ 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение. Конструкция дроссельной стойки. Монтажная схема.	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-58

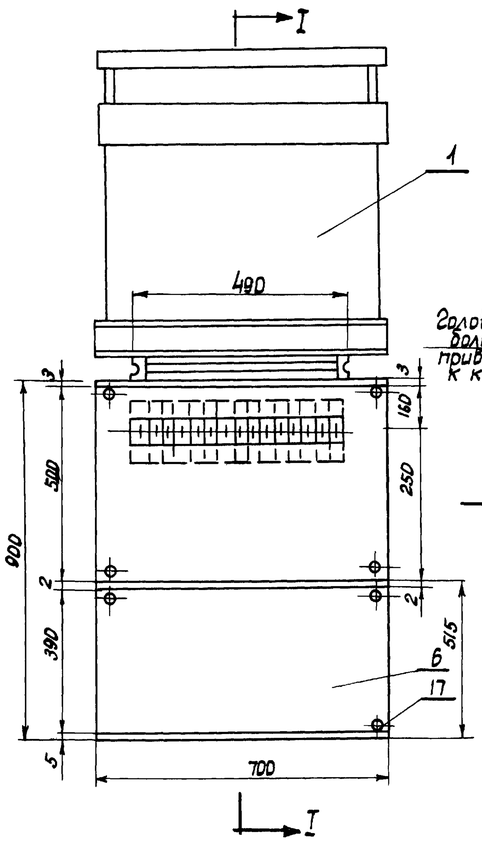
Укрпищтораждансельстрой

Нач эл отд		
Гл инж пр		
Шорга	Онельчук	
Нук группы	Савицкий	
Разработал	Электор	
Проверил	Савицкий	
Контролёр	Дыхтан	

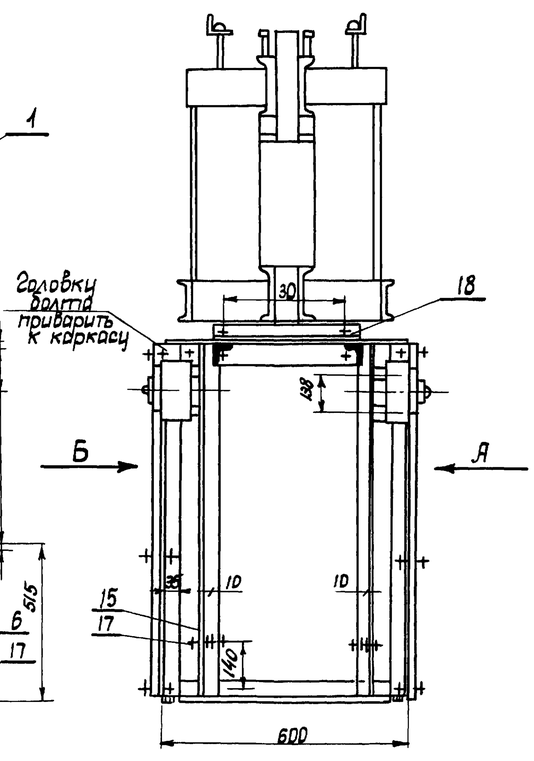
Конструкция под автотрансформатор ТР 100/30м с автоматами

(М1:10)

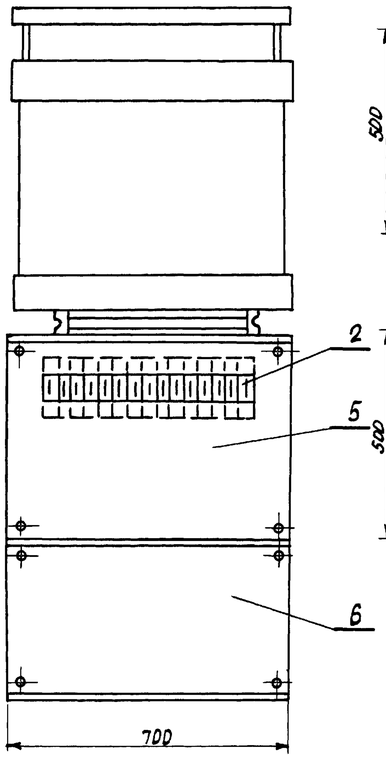
Вид по „Д"



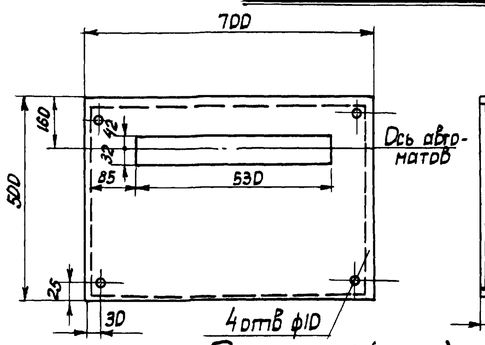
Общий вид
I-I



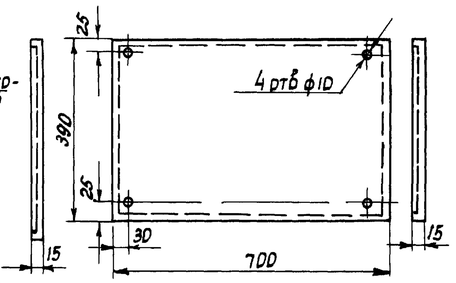
Вид по „Б"



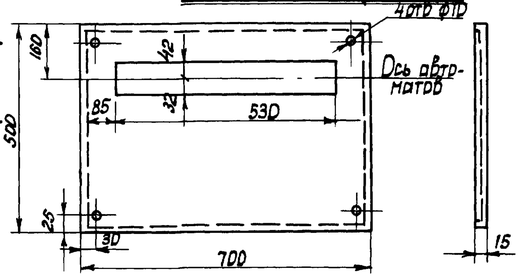
Панель N1 (поз 4)



Панель N3 (поз 6)



Панель N2 (поз 5)

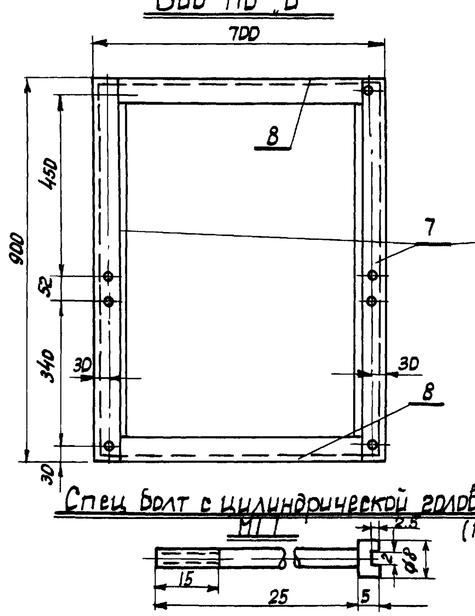


Примечания

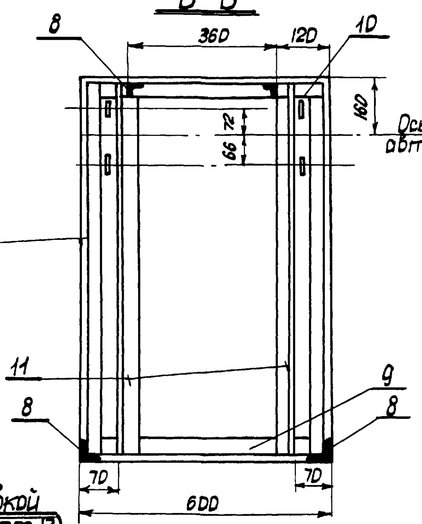
1. Конструкция каркасов сварная
2. Конструкция и корпус автотрансформатора должны быть надежно заземлены
3. После изготовления металлоконструкцию покрасить серой нитроэмалью за 2 раза

Каркас

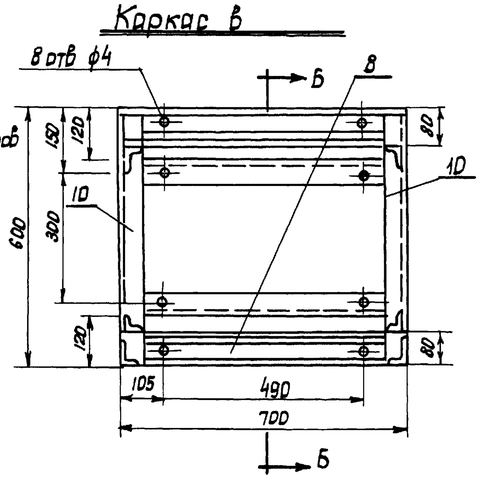
Вид по „а"



Б-Б



Каркас в



Спец болт с цилиндрической головкой (ПОВ 13)

Кол-во	№ позиций	Наименование	Обозначение материала сортамент	Чертежные данные размер	1 шт	Общ. вес кг	Примечание
4	11	Болт с гайкой и шайбой	М 12×30		0.04	0.16	
16	18	Болт с гайкой и шайбой	М 8×30		0.015	0.71	
30	15	Болт чистый с 2-мя гайками и 2-мя шайбами	М 6×30		0.01	0.3	
2	14	Полоса заземления	ст полоса 40×3	ℓ=620	1.02	2.1	
60	13	Гайка закладная	М 1,5×0,5				Для крепления автоматов
60	12	Винт специальный	ст круглая ⌀8	ℓ=80			
8	11	Рейка	К 101	ℓ=890	0.42	3.36	"
4	10	Деталь каркаса	L 50×50×5	ℓ=890	4.25	17.0	"
2	9	Деталь каркаса	L 50×50×5	ℓ=590	2.2	4.4	"
2	8	Деталь каркаса	L 50×50×5	ℓ=500	2.4	4.8	"
4	7	Деталь каркаса	L 50×50×5	ℓ=890	2.6	10.4	"
4	6	Деталь каркаса	L 50×50×5	ℓ=900	1.3	17.2	8509-57
2	5	Панель N3	ст листовая δ=2мм	412-792	1.8	1.8	
1	4	Панель N2	ст листовая δ=2мм	522×722	5.9	5.9	
1	3	Панель N1	ст листовая δ=2мм	522×792	5.9	5.9	
30	2	Выключатель автоматический	А 3161	Iраб=15А	0.48	7.2	с передним приведением
1	1	Автотрансформатор	Тр 100/30м	30 щеток	320	320	380/220

Спецификация — Вес: Без оборуд. 320; С оборудов. 320

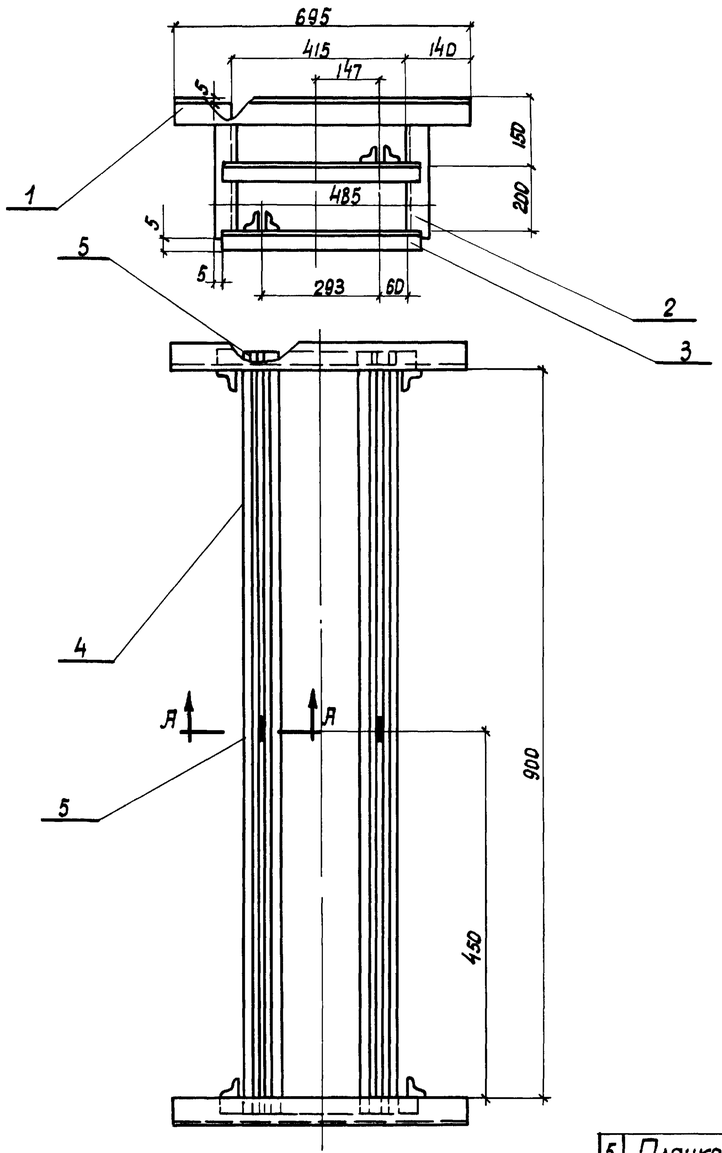
Инв N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение. Конструкция под автотрансформатором	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-59

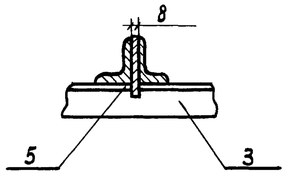
Укрниигражданэлектрострой

Нач. отд. Шорга; Гл. инж. пр. Онельчук; Рук. группы Добычин; Разработал Спектор; Проверил Савицкий; Копировал Фульман

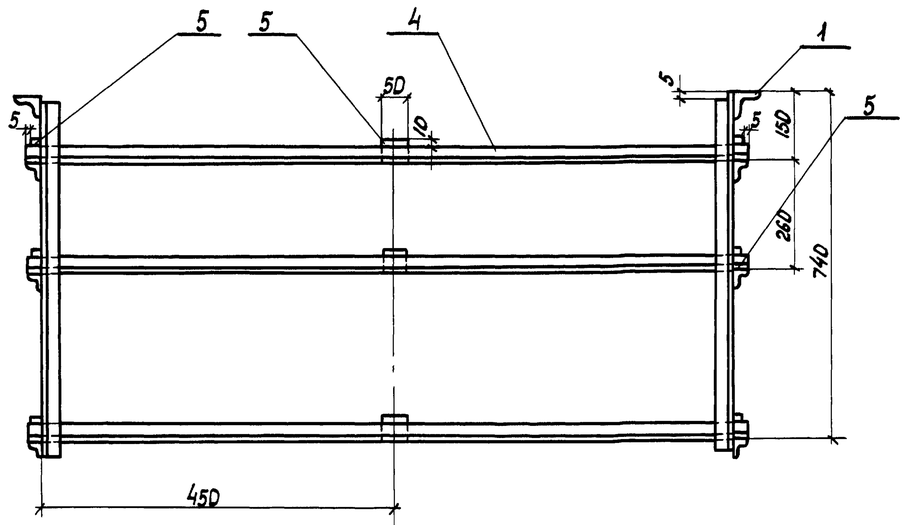
Конструкция над автотрансформатором М1:10

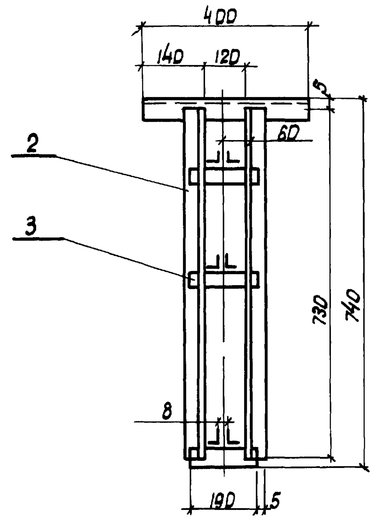


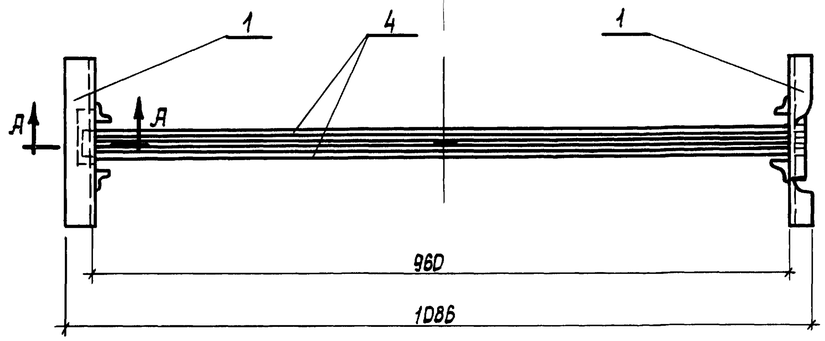
А-А
М1:5



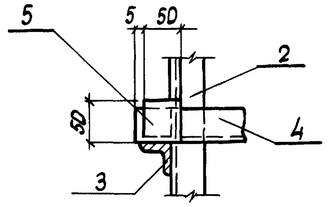
Конструкция на регуляторе РТМ-30 (М1:10)







А-А (М1:5)



Примечание Конструкция сварная Варить электродом марки Э-42

Общий вес ≈ 36 кг

N поз	Наименование	Обозначение материала сортамент	N чертежа тех данные и размер	Кол	Общий вес	Примечан
5	Планка	Полоса 50×8	ℓ=50	6	2.4	
4	Уголок	L40×40×4	ℓ=980	4	17.2	
3	Уголок	L40×40×4	ℓ=485	4	4.8	
2	Уголок	L40×40×4	ℓ=380	4	3.2	
1	Уголок	L63×63×6	ℓ=695	2	7.8	

Спецификация
на металлоконструкцию над автотрансформ ТР-100/30м

Общий вес ≈ 93 кг

N п/п	Наименование	Обозначение материал сортамент	N чертежа тех данные размеры	Кол	Вес кг на 1 шт	Вес кг общий	Примечан
5	Пластина	Полоса 50×8	ℓ=50	18	0.2	3.6	
4	Уголок	L40×40×4	ℓ=1070	12	5.6	67.2	
3	Уголок	L40×40×4	ℓ=190	12	0.6	7	
2	Уголок	L40×40×4	ℓ=730	4	2.5	10	
1	Уголок	L63×63×8	ℓ=400	2	2.3	4.6	

Спецификация
на металлоконструкцию на регуляторе РТМ-30

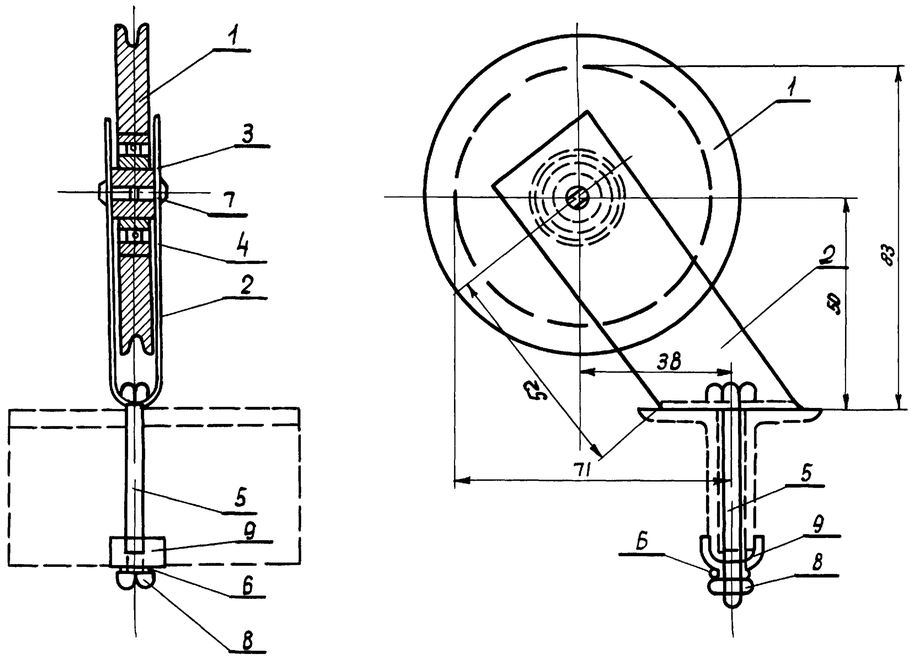
N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300мест	Постановочное освещение. Конструкция на раме и под автотрансформатором	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-60

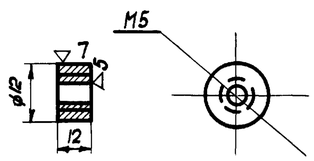
Укрпитпроектсельстрой
Нач эл отд Шорохов
Гл инж пр
Рук группы Лобицкий
Разработал Лобицкий
Проверил Орловцев
Копировал Фульман

Поворотный ролик тросовой передачи (М1.1)

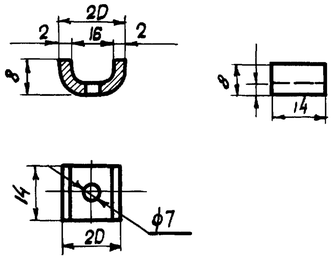
Общий вид (М1.1)



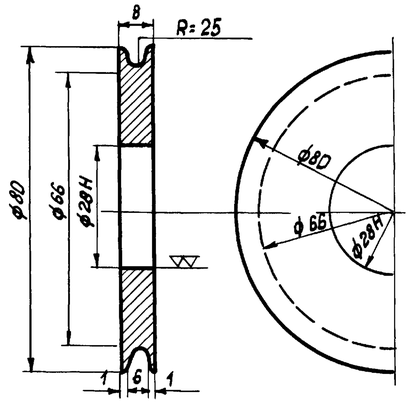
Втулка ролика (поз 3)



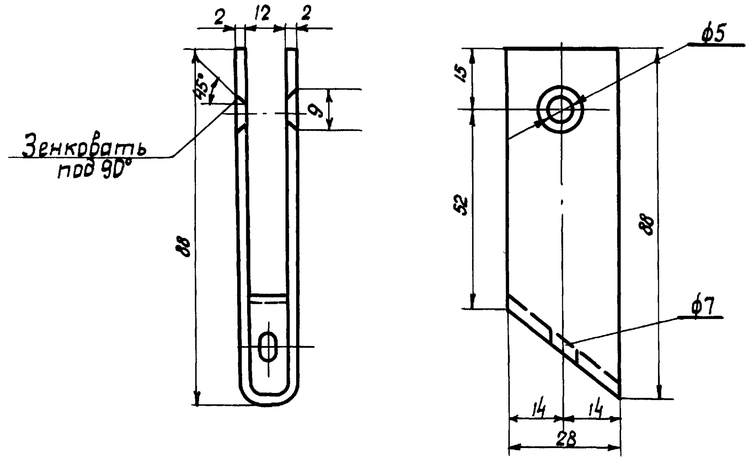
Скоба (поз 9)



Диск ролика (поз 1)



Скоба для крепления ролика (поз 2)



NN поз.	ГОСТ N черт	Наименование	Кол	Матер.	Вес в кг Ед	Вес в кг Общ	Примеч.
9		Скоба	1	ст лист δ=2мм	0.08	0.01	
8	ГОСТ 5915-70	Гайка М6	1	ст			
7	ГОСТ 17475-72	Винт с потайной головкой М 5×6	2	ст.			
6		Шайба пружинная ф6	1	ст			
5	ГОСТ 7805-70	Болт М6×20	1	ст			
4		Шарикоподшипник радиальный однорядный	1	ст	1.05	1.05	A=28 d=12
3		Втулка ролика	1	ст круг ф12мм	0.007	0.007	
2		Скоба для крепления ролика	1	ст лист δ=2мм	0.08	0.01	
1		Диск ролика	1	ст 20	0.4	0.4	Токарн. обраб.

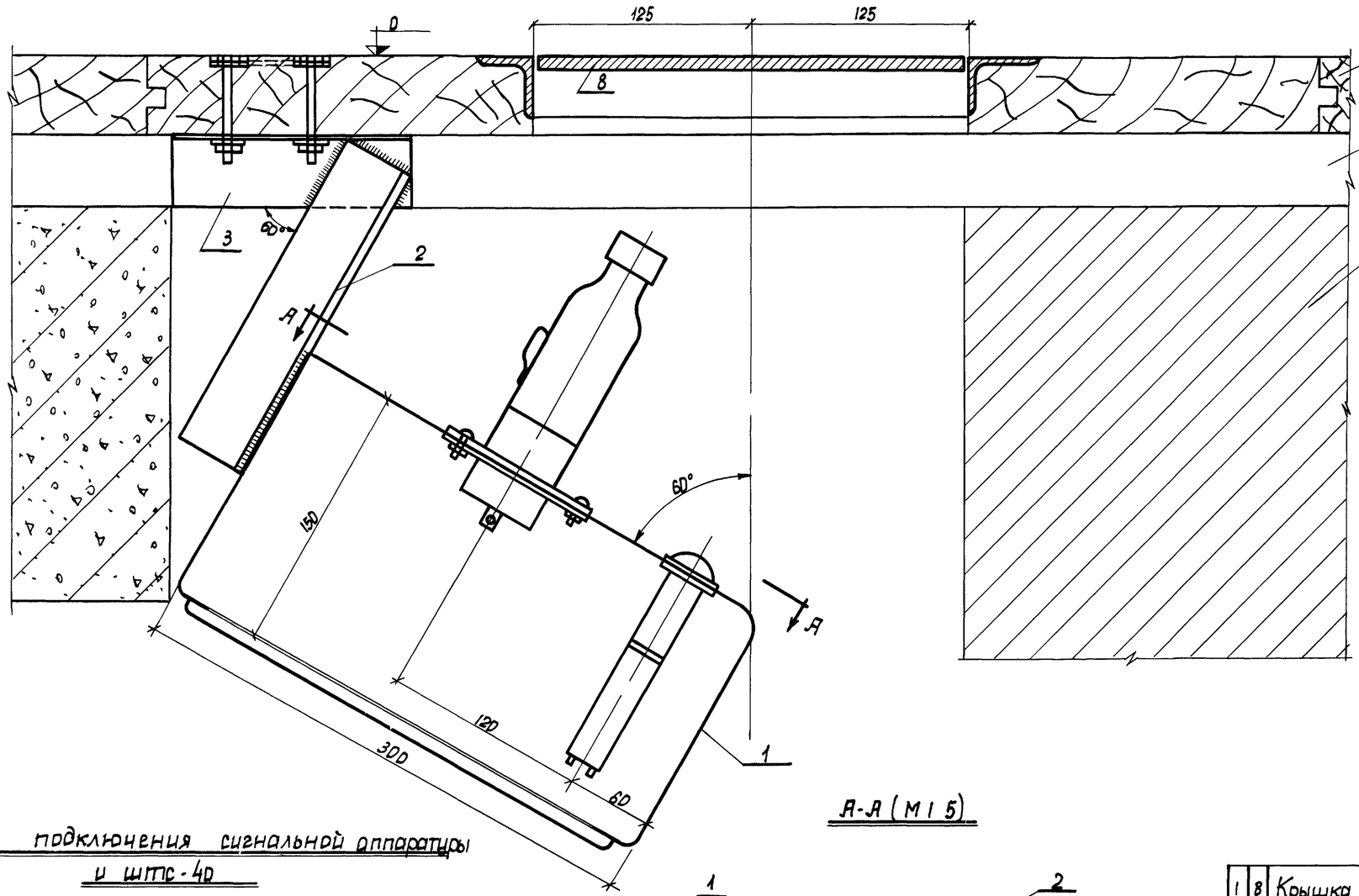
Спецификация

N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение. Поворотный ролик тросовой передачи	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-61

Укрпинтерпроектэлектромонтаж
Гип Шорец
Рук. группы Ильчук
Разработал Гребенщ.
Проверил Ильчук
Копировал
Нач. эл. отд. Шульман
Гл. инж. пр.

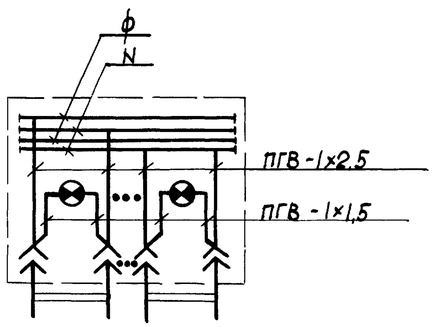
Планшетная штепсельная коробка



Примечания

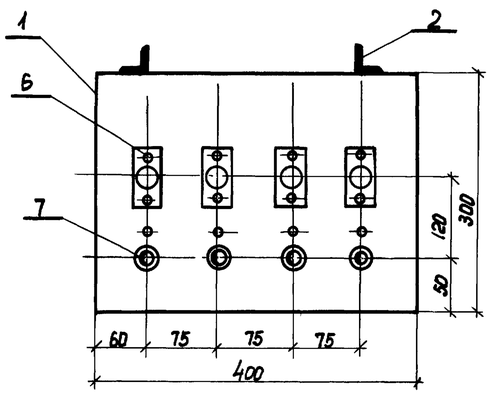
1. Конструкция кронштейна сварная
2. Кронштейн приварить к коробке
3. Над сигнальной арматурой нанести номер линии белой нитроэмалью, соответствующий разъему ШТС-40
4. Отверстия в шкафу для входа проводов выполнить по месту

Схема подключения сигнальной аппаратуры и ШТС-40



Над сигнальной арматурой нанести белой нитроэмалью маркировку линий (на монтаже)

А-А (М 1:5)



Кол-во	№ позиц	Наименование	Обозначение материал сортамент	№ чертежа типовой данный прибор	Вес 1 шт	Вес общий	Примечание
1	8	Крышка люка	По черт	250×400			СН лист ЭЛ-
4	7	Арматура сигнальная	СС 3-220	~220В			колпачок зеленый
4	6	Разъем штепсельный	ШТС-40	40А			
8	5	Квадратная шайба	Ст полос 40×4	ℓ=40			
8	4	Болт с гайкой и шайбой	М 8×50				
4	3	Деталь кронштейна	L40×40×4	ℓ=140	0.34	1.36	
4	2	Деталь кронштейна	L40×40×4	ℓ=170	0.44	1.64	
1	1	Шкаф со штепсельными разъемами	ПУЭН-1				ПЭМЗ г Пушкин

Спецификация — Вес без оборуд / С оборуд кг

Инв N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Установка коробки со штепсельными разъемами под бетонным перекрытием планшета	Типовой проект 264-12-155	Альбом III / Лист ЭЛ-62

Укрпинтерхимсельстрой

Нач. эл. отд. Гл. инж. пр.

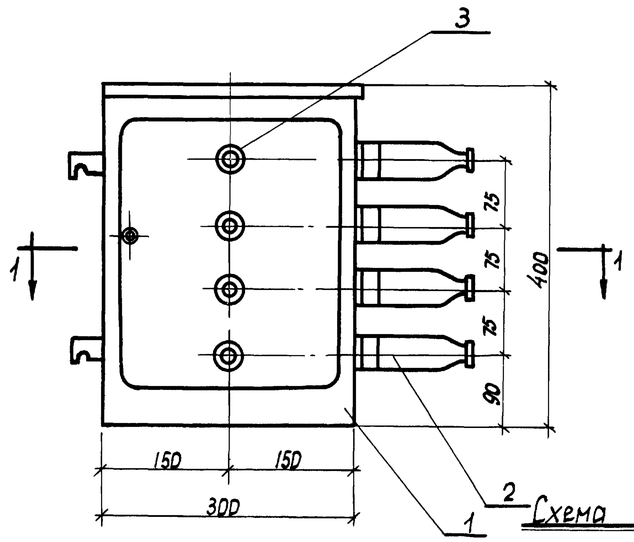
Шрага Ожельчук

Нач. группы Разработал Проверил Копировал

Общий Рабочий Проект Фундамен-

Коробка для установки на галереях и для выносного софита (М15)

Фасад



1-1

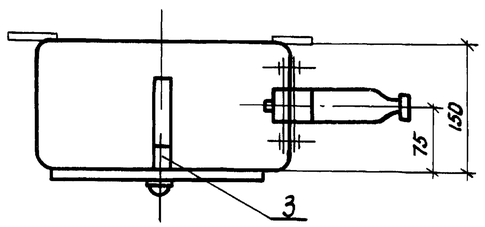
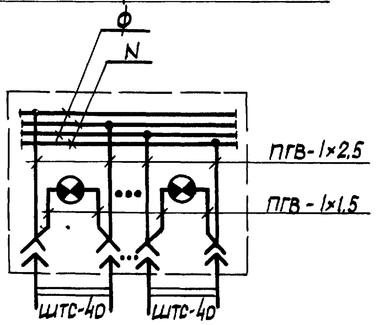


Схема присоединения



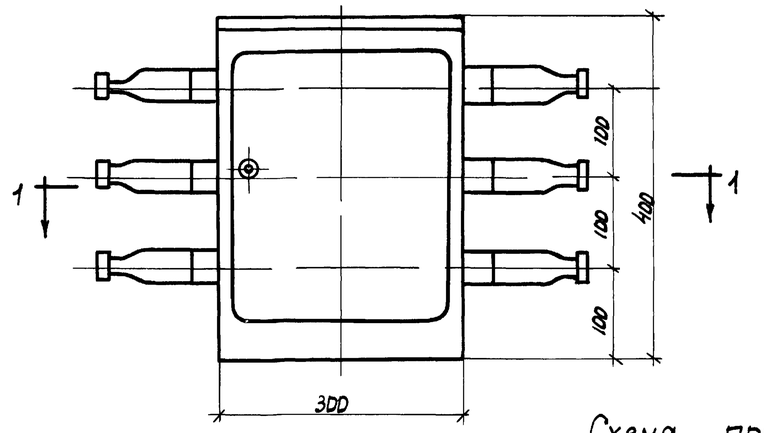
Примечания

1. Разметку отверстий в шкафу для подвода труб электропроводки произвести по месту
2. Подводка к сигнальной арматуре на дверце шкафа выполняется гибким проводом марки ПГВ-500, сеч 2,5 мм (на монтаже)
3. Маркировку линий нанести белой нитроэмалью

Кол	Поз	Наименование	Обозначение материал сортамент	№ черт тех данных и разм	1 шт	Общ	Примеч
	4	Провод марки ПГВ-500	l=2,0м	сеч 2,5мм			
4	3	Сигнальная арматура	СС-3-220	~220В			колпачек желтый
4	2	Штепсельный разъем	ШТС-40	4ДА,250В	0,55	2,2	ГОСТЕЛСВЕТ
1	1	Шкаф	Я 122О	300×400×150	12,0	12,0	ПЭМЗ
		Спецификация			Вес	без оборуд	кг
						с оборудов	

Коробка для выносных бокровых прожекторов (М15)

Фасад



1-1

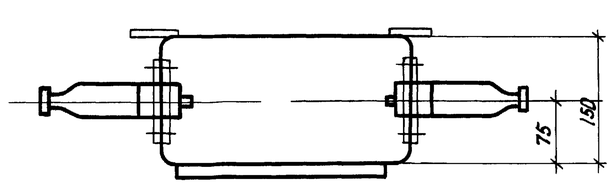
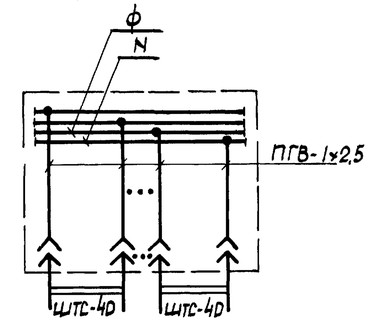


Схема присоединения



Примечание

Разметку отверстий в шкафу для подводки труб электропроводки произвести по месту

Кол	Поз	Наименование	Обозначение материалы и сортам	№ черт тех данные и размеры	1 шт	Общ	Примеч
6	2	Штепсельный разъем	ШТС-40	4ДА,250В	0,55	4,4	ГОСТЕЛСВЕТ
1	1	Шкаф	Я 122О	300×400×150	12,0	12,0	ПЭМЗ
		Спецификация			Вес	кг	
						без оборудов с оборудов	

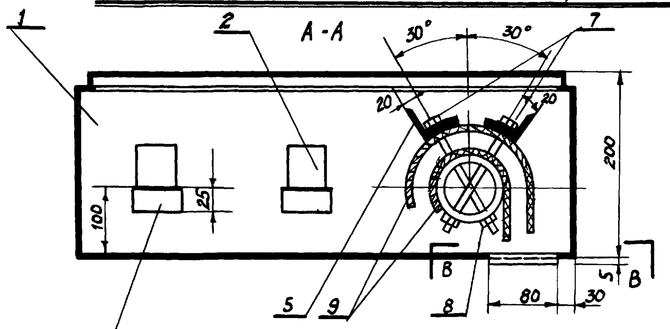
Укрпроектстальконструкция

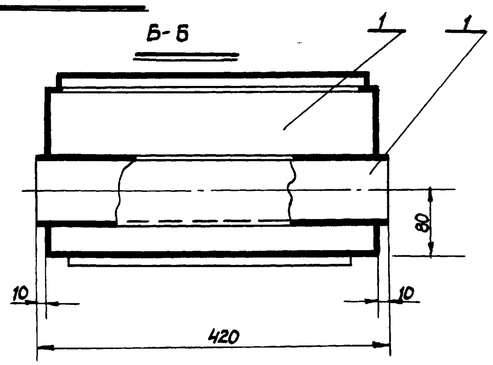
Нач эл отд Шрага
Гл инж пр Онельчук
Рук группы
Разработ
Проверил
Копировал

N 7019/III

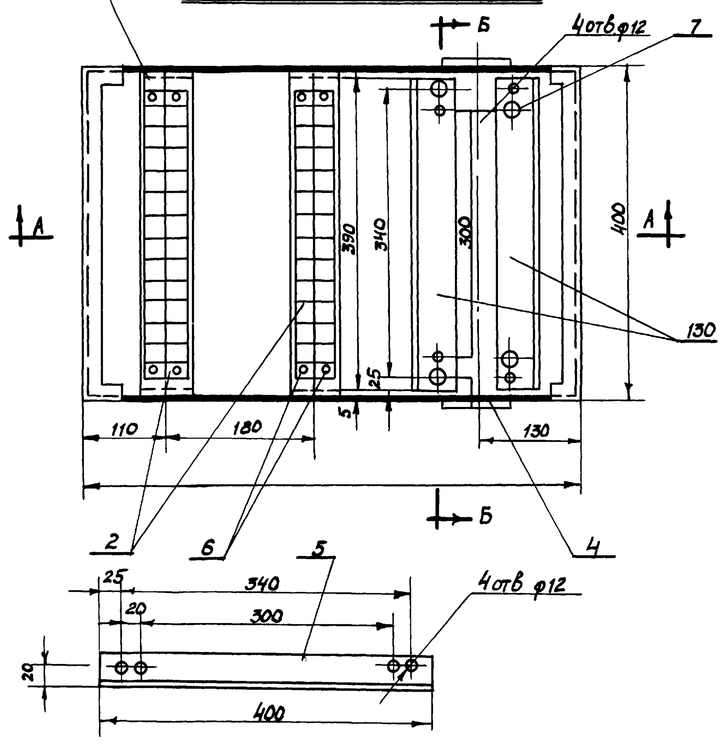
1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Штепсельные коробки на 4 и 6 разъемов ШТС-40	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-63

Колосниковая клеммная коробка на 24 зажима

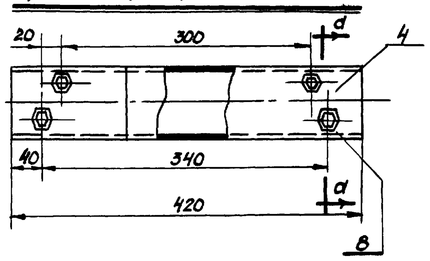




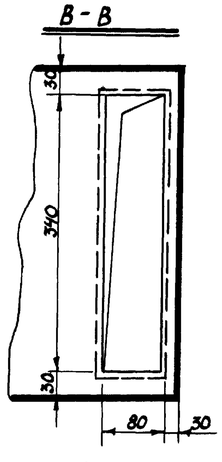
План (со снятой крышкой)

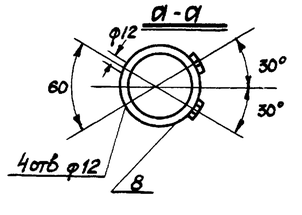


Труба с приварными гайками



В-В

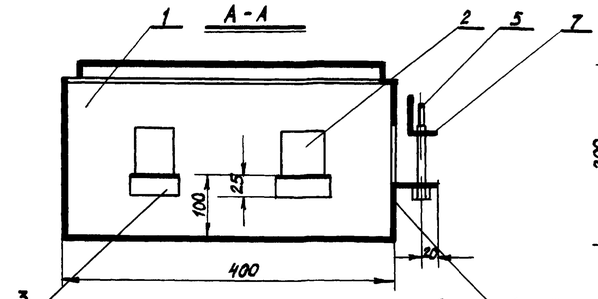


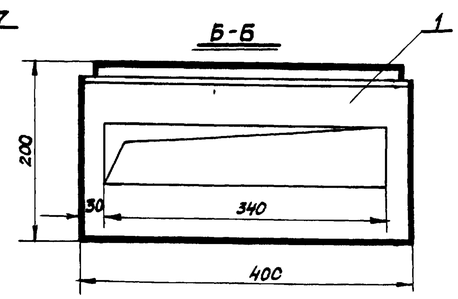


9	Резиновая прокладка	Резина теплостойкая δ=3мм	210×210	2	—	
8	Гайка приварная	М10		4	—	
7	Болт, шайба	М10×150		4	—	
6	Винт, гайка, шайба	М5×15		8	—	
5	Уголок прижимной	L40×40×4	390	2	2.0	
4	Труба водогазопроводная	ЦМ80	420	1	3.9	
3	Скоба	лента ст 3×50	442	2	1.0	
2	Набор прижимов	КН6012		2	—	
1	Ящик протяжной ЯП6Ч2	У998		1	14.8	изделие ГЭМ
№ позиций	Наименование	Обозначен материала сортамент	№ чертежа техн данные размер мм	К-во	Общ вес кг	Примеч

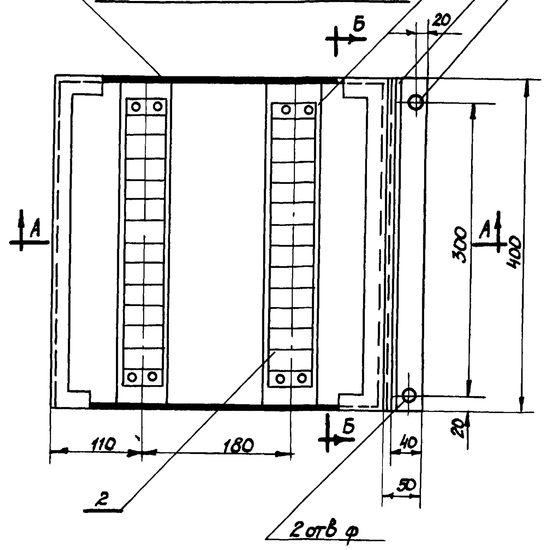
Спецификация

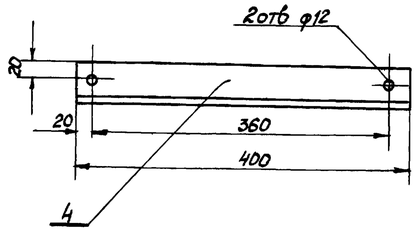
Соритная клеммная коробка на 24 зажима





План (со снятой крышкой)





7	Болт, гайка, шайба	М10-50		2	—	
6	Болт, гайка, шайба	М3-5			—	
5	Уголок подвижной	L40×40мм	400	1	10	
4	Уголок приварной	L50×50мм	400	1	15	
3	Скоба			2	10	
2	Набор зажимов	КН8012		2	—	
1	Ящик протяжной	У997			110	
	Наименование	Обозначен материала сортамент	№№ чертежа тех данные размер мм	К-во	Общ. вес кг	Примеч

Спецификация

Гл инж пр. Шрага, Нач эл отд Омельчук, Рук группы Разработ Проверил Контр, Гл инженер проекта Ковалёвский, Ст инженер Сектор, Гл специалист Савицкий

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение. Колосниковая и софитная клеммная коробки Конструкция	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-64

Технические условия на изготовление гибких сценических лент

1 Для изготовления гибких лент применяется провод установочный гибкий по ГОСТ 2052075 марки ПРГ-500 сеч от 25 до 25 мм²

2 Для наружного защитного чехла применять авиационный брезент марки „Авизент" Как исключение разрешается применение брезента других марок, но в каждом случае следует приобретать материал с максимальной плотностью

3 Расчет заготовки брезента для изготовления гибкой ленты Расчет длины заготовки куска брезента для гибкой ленты берется равной длине по проекту ℓ_1 (рис 1) На каждый метр длины дается припуск 12-15см необходимый на усадку материала при его обработке

Пример По проекту длина гибкой ленты, обшиваемой брезентом -15метров припуска будет равен 15×0 15 =2 25 метра Длина всего куска будет составлять 15 0+22 5-1725м

Ширина заготовок брезента для ленты расчитывается по формуле

$h_1 = [(h+2)+(h\times2\times0{,}15)]+0{,}06$, где h = ширина ленты в метрах (определяется на основании материалов проекта), 2-коэффициент, предусматривающий обшивку ленты с двух сторон, 0 15 - коэффициент, учитывающий усадку полотнища брезента по ширине в метрах, 0 06 припуск по ширине полотнища, необходимый на запах, в метрах В данном примере ширина полотнища брезента для обшивки ленты будет равна (см рис 1и) 0 38+0.06+0 06 =0 5 метра

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

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

6 Пропитанные брезент и канат заготавливают нужной длины для гибкой ленты в соответствии с расчетами на основании данных проекта заготовки брезента и каната подвешивают с грузом на одном конце и держат в подвешанном состоянии 20-25 часов Величина груза для брезента и каната 25-30 кг

7 Заготовка провода ПРГ -500.

Провода для гибкой ленты нарезаются отрезками равной длины, с учетом вшитой части и свободных концов (по проекту длина вшитой части 10м и свободных концов по 1 5м итого-13м) и укладываются на козлы (рис 1и 2) Провода меньшего сечения занимают середину ленты

Последующие провода укладываются симметрично по возрастающему к краям сечению (рис 3) По краям гибкой ленты укладывается пеньковый канат (рис 3)

(Продолжение см лист ПО-32)

Рис 1

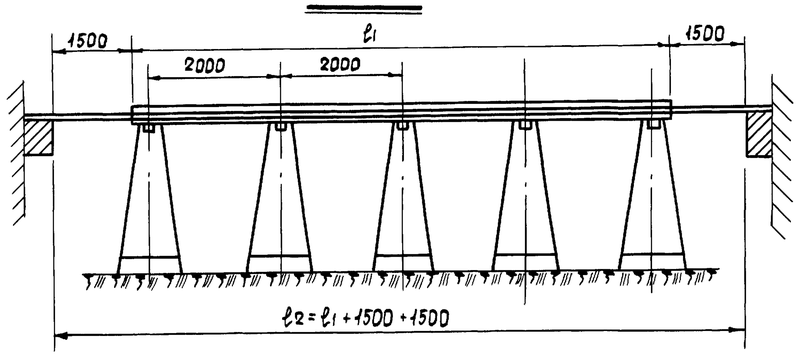


Рис 2

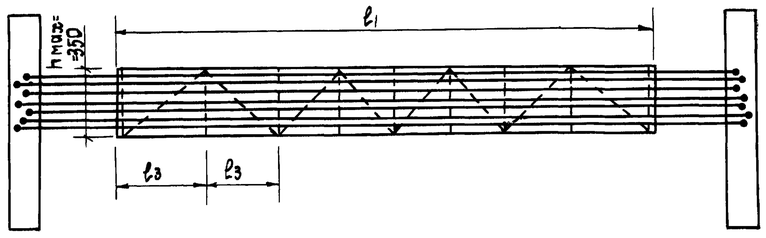
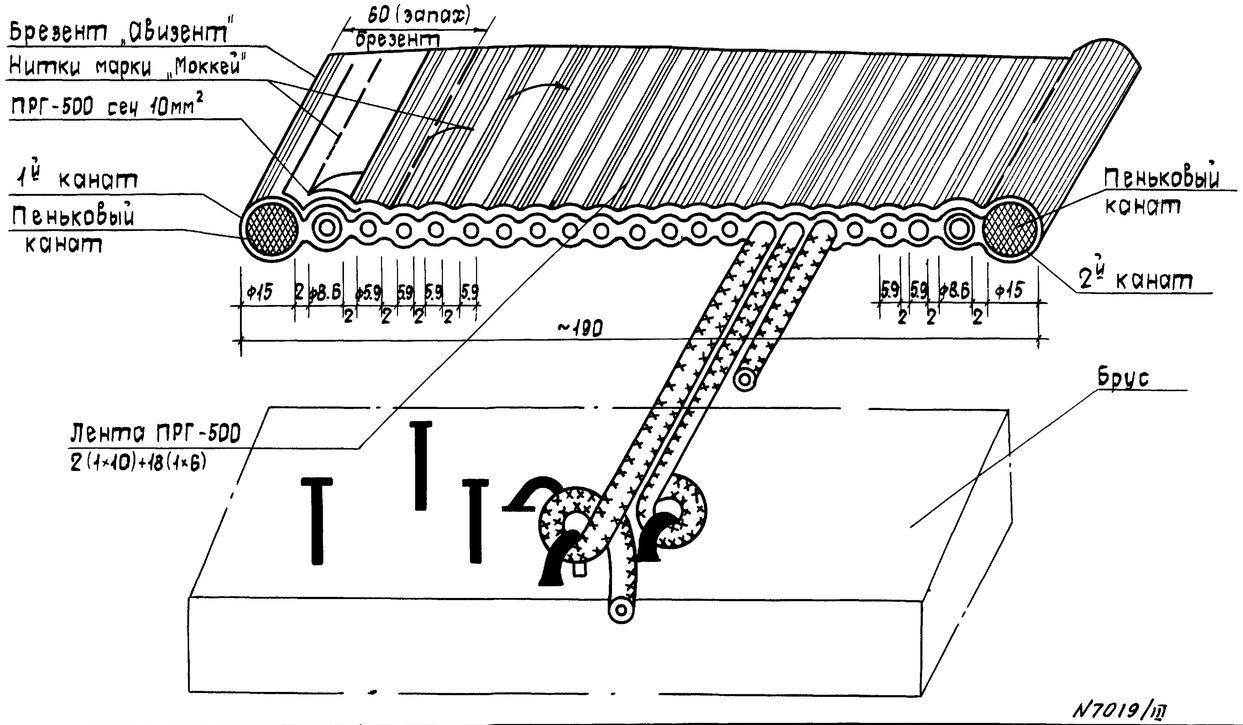


Рис 3



N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Технические условия для изготовления гибких сценических лент Лист 1	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-65

Укрпилтгражданстрой

Рук группы Разработал Проверил Контролёр

Ширага Омельчук

Нач эл отд Гл инж пр

Собицкий Собицкий Дробович Работнельская

Технические условия на изготовление гибких сценических лент
(продолжение)

8. Натяжка и укладка провода
Берутся два деревянных бруска сеч 100×100мм и длиной 1000мм Оба бруска должны быть прочно закреплены Первоначально закрепляют на одном бруске провода и пеньковый канат Между проводами сохраняют зазор 2мм (рис 3) 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 разрыв и качество изоляции По окончании осмотра проводов производят их прозвонку. После определения качества проводов их закрепляют на противоположном бруске, соблюдая строгую параллельность проводов с сохранением 2мм зазора Провода должны иметь одинаковую натяжку по всей длине ленты.

9 Сшивка гибкой ленты
Брезент протягивают под провода и раскладывают на козлах, оставляя равные концы проводов с обеих сторон, не подлежащих обшивке Свободные концы проводов нужны для дальнейшего монтажа в клеммовых коробках (рис 12) С одной стороны полосу брезента шириной 60мм завертывают 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 вдавания брезента в пазы-промежутки брезент должен прилегать к канату и проводам, однако в случае сильной затяжки ниток готовая лента потеряет гибкость Слабая затяжка ниток тоже нежелательна. В этом случае будет движение провода в брезенте После прошивки одного каната брезент расправляют и накладывают на верх ленты, не нарушая порядок раскладки проводов. Положенный брезент прошивают вдоль второго каната оставшийся брезент брезента прошивают вторично у первого каната, наложенного на запах После окончания прошивки канатов делают разметку поперечных швов с шагом, равным ширине ленты в 3 (рис 2) По намеченной разметке прошивают ленту поперечными швами Последующая прошивка по диагонали между поперечными швами (рис 2) Иглу следует вкалывать в брезент вертикально и быть уверенным, что игла не задела и не нарушила изоляцию провода

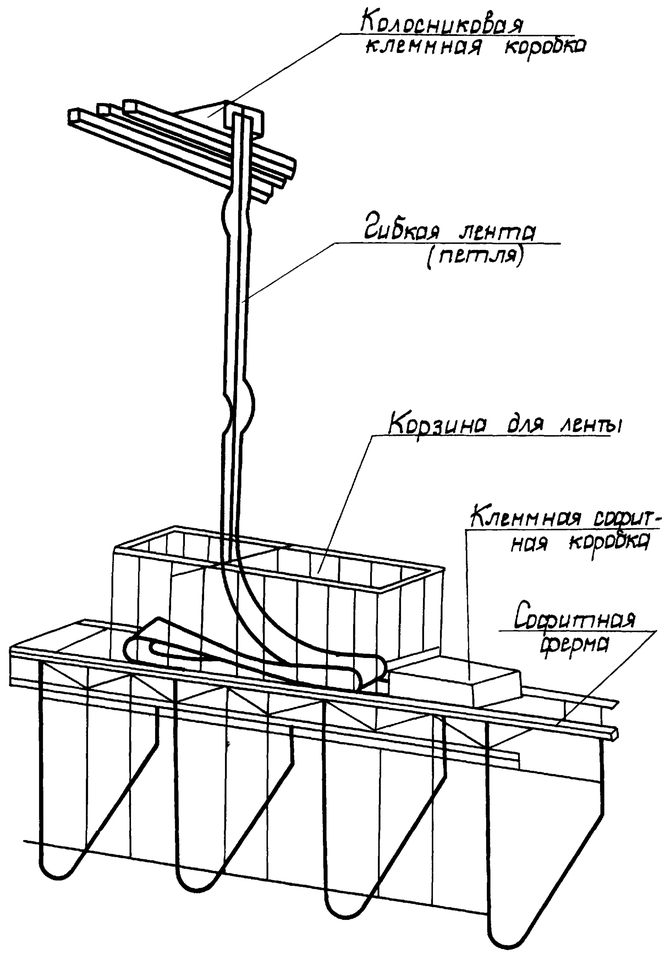
Порча изоляции провода приведет к переделке гибкой ленты Соединение ниток между собой должно делаться с полной гарантией на прочный узел
Сшитую ленту снимают с креплений, отрезая провода рядом с брусом Оставляют свободные необшитые концы проводов и пеньковых канатов с обеих сторон длиною не менее одного метра

10 Монтаж софитной ленты.
Софитную ленту затаскивают на софитную ферму, находящуюся в подвешенном состоянии Один ее конец протягивают через корзину в клеммную софитную коробку, закрепляют и разделывают концы проводов в соответствии с проектом Перегибы ленты фиксируют, т е осаживают с таким расчетом, чтобы радиус изгиба был не менее 50мм и не более 80мм, учитывая сечения проводов ленты Свободный конец ленты закрепляют так и разделывают концы Места расположения колосниковой коробки определяют отвесом В этом случае отвес должен находиться в центре корзины, а расположение шнура на колосниках является местом спуска гибкой ленты (рис 4) Для удобства эксплуатации софитная ферма в нижнем положении устанавливается на 0,5 м от планшета сцены

11 Проверка и испытание ленты
Ленту, находящуюся на козлах, проверяют на гибкость и делают замер сопротивления изоляции проводов мегомметром на 500В (сопротивление должно быть не менее 0,5 мом) с составлением актов 1) на скрытые работы, 2) замера 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 осветительной установке производят 100% включение установки через ленту и испытывают в продолжении 1.0-1.5 часа При удовлетворительной работе установки и гибкой ленты составляется акт сдачи-приемки установки с гибкой лентой в эксплуатацию Эксплуатационные испытания проводятся в присутствии представителя заказчика и инспектора управления пожарной охраны

12 Все работы по монтажу выполняются согласно „Правилам устройства электроустановок" изд 1966г

Рис 4



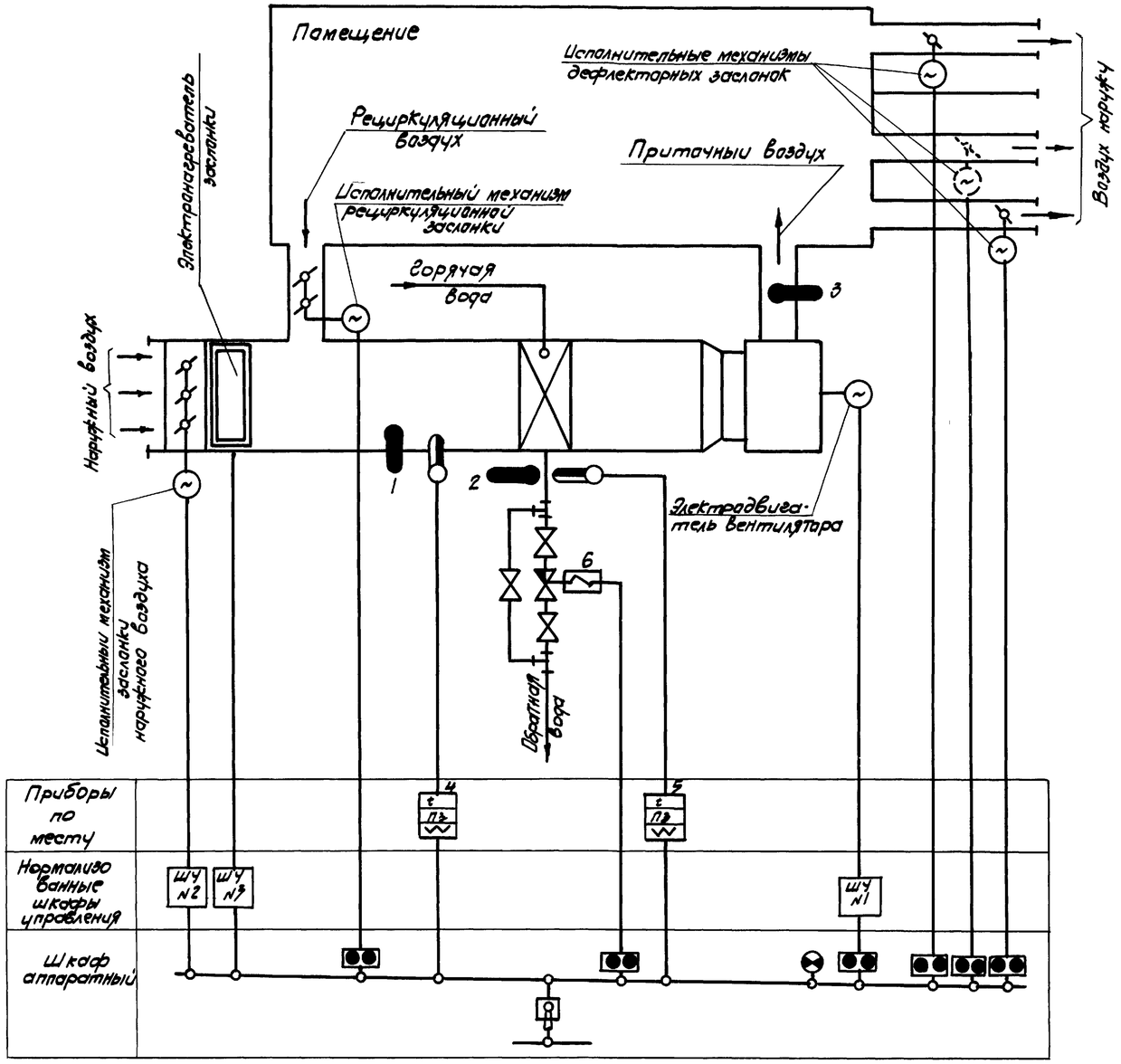
Данные провода ПРГ-500

NN п/п	Наименование	Сечение мм²	Диаметр мм
1	Провод медный гибкий ПГВ-500	2,5	4,8
2	——— " ———	4	5,3
3	——— " ———	6	5,9
4	——— " ———	10	8,6

N 7019/III

Укрниигражданэлектрострой
Нач эл отд Шрага
Гл инж пр Онельчук
Рук группы Разработал Проверил Копировал
Архитектор Эпштейн Эпштейн Кульман

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Постановочное освещение Технические условия на изготовление гибких сценических лент Лист 2	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-66



Примечание

Схема выполнена для приточной системы ПС-1
Для системы ПС-2 Схема аналогична со следующими изменениями:
Для ПС-1 устанавливаются в зрительном зале три дефлекторные и одна рециркуляционная заслонки,
для ПС-2-две дефлекторные заслонки в спортзале
Рециркуляционной заслонки для ПС-2- нет

Пояснительная записка

В подвале в помещении вентиляционной камеры расположены две приточные системы
Все электроприемники каждой приточной системы сблокированы между собой, схемой предусмотрена автоматическая защита от замерзания каждой системы
Пуск и остановка приточных систем осуществляется из венткамеры со щита ЩА
В воздухопроводы вытяжных систем врезаны шиберы с электроприводом, которые сблокированы с приточными системами При включении приточных систем шиберы открываются, после отключения - закрываются. Нажатием на кнопку „Пуск" включается электрообогрев заслонки наружного воздуха, автоматически открывается вентиль на обратном трубопроводе теплоносителя, и по истечении трех минут, после прогрева калорифера и заслонки, включается вентилятор и открываются заслонки на наружном и рециркуляционном воздуховодах. При включении вентилятора приточной системы ПС-1 (ПС-2) одновременно открываются три (две) дефлекторные заслонки
В случае понижения температуры теплоносителя ниже 30°с при работающей вентсистеме вентилятор отключается. При неработающей вентсистеме и понижении температуры воздуха в камере калорифера ниже t 3°с автоматически открывается клапан на теплоносителе в целях прогрева калорифера.
Пусковая аппаратура приточных систем расположена в нормализованных шкафах управления типа ШУ, представляющих собой законченные заводские изделия

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация приточных систем Технологическая схема автоматизации	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-67

N 7019 III

Гл. инж. отд. Сапожников
Нач. сект. Сапожков
Рук. груп. Сапожков
Конструктор Сапожков
Инж. Шарафутдинов
Инж. Шарафутдинов
Инж. Шарафутдинов

NN позиции по принц схеме	Общесоюзный шифр изделия	Наименование параметра, среда и место отбора импульса	Предельное значение параметра	Место установки	Наименование и характеристика	Тип, модель	К-во по проекту: На 1 агрегат	К-во по проекту: На все агрегаты	Факт треб изделий (заполн строкой)	Завод изготовитель	Стоимость по смете: един	Стоимость по смете: общ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		Температура воздуха перед калорифером	-30°С – +35°С	В воздуховоде перед калорифером	Термометр технический тип Б угол 90°, №2, пределы измерения от -35° до +50°С, длина верхней части 220мм длина нижней части 450мм цена деления шкалы 0,5°С в оправе типа А по ГОСТу 3029-59	Б90° №2-0,5°--220-450мм ГОСТ 2823-73	1	2		Клинский манометровый завод			
2		Температура обратного теплоносителя	70°С	Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический типа А, №3, пределы измерения от 0°-100°С, длина верхней части 220мм, длина нижней части 160мм цена деления шкалы 1°С в оправе типа Б по ГОСТу 3029-59	А №3-1[а]-220-160мм ГОСТ 2823-73	1	2		—"—			
3		Температура приточного воздуха	+18°С -20°С	В воздуховоде после вентилятора	Термометр технический тип Б угол 90° №1, пределы измерения от 0-50°С, длина верхней части 220мм длина нижней части 450мм цена деления шкалы 0,5°С, в оправе типа А по ГОСТу 3029-59	Б90° №1-0,5°--220-450мм ГОСТ 2823-73	1	2		—"—			
4		Температура воздуха перед калорифером	-30°С - +40°С	Камеры перед калорифером	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с размыкающимися контактами Диапазон настройки регулируемой температуры от -30°С до +40°С	ТУД9-1	1	2		Завод „Теплоавтомат" г Харьков			
5		Температура обратного теплоносителя	0°С -+100°С	Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с размыкающимися контактами Диапазон настройки регулируемой температуры от 0°С до +100°С	ТУД9-2	1	2					
6		Регулирование теплопроизводительности калорифера		Трубопровод обратного теплоносителя	Вентиль запорный с электромагнитным приводом и эл магнитной защелкой Напряжение переменного тока 220в Диаметр условного прохода 50мм	15кч 877бр--СВВ	1	2		Ленинградский арматурный завод им Лепсе			

Рук группы — Савинкий
Разработ — Садовая
Проверил — Савинкий
Копировала — Востомельская

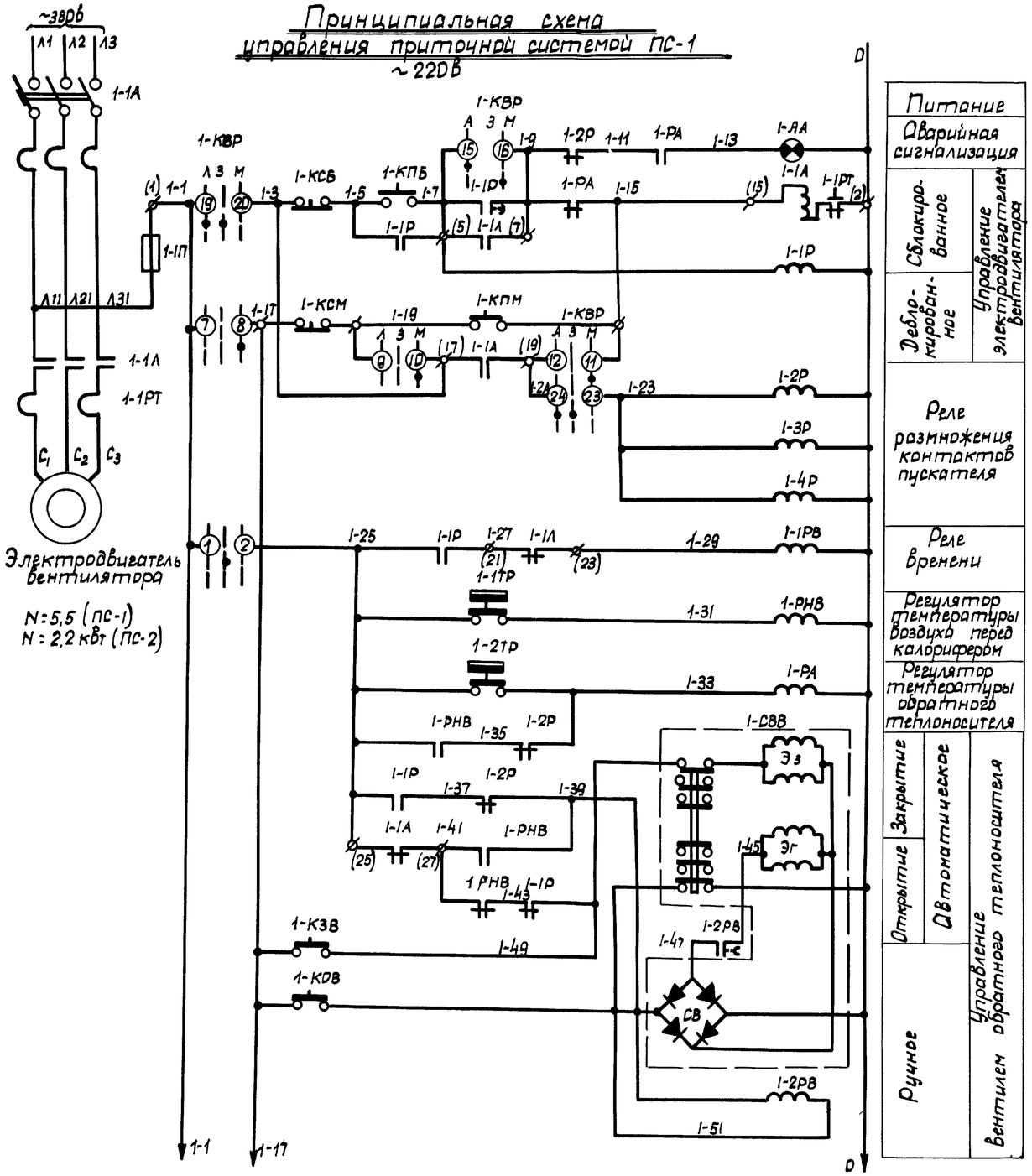
нач эл отд — Шрага
гл инж пр — Отельчук

Укрниипроектсельстрой

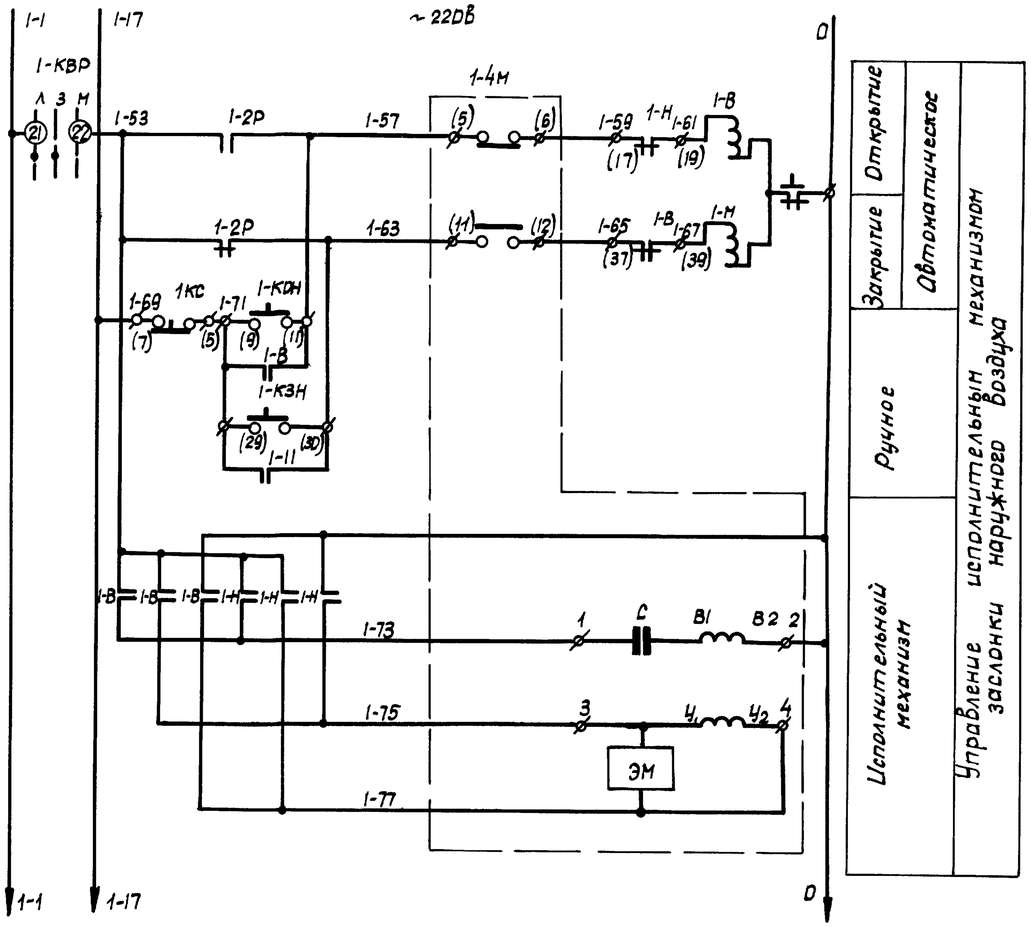
N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация приточных систем Заказная спецификация приборов и средств автоматизации	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-68

Принципиальная схема управления приточной системой ПС-1



Питание		
Аварийная сигнализация		
Управление электродвигателем вентилятора	Сблокированное	
	Деблокированное	
Реле размножения контактов пускателя		
Реле времени		
Регулятор температуры воздуха перед калорифером		
Регулятор температуры обратного теплоносителя		
Управление вентилем обратного теплоносителя	Автоматическое	Открытие
		Закрытие
	Ручное	



Исполнительный механизм	Ручное	Автоматическое	
Управление исполнительным механизмом заслонки наружного воздуха		Открытие	
		Закрытие	

Диаграмма работы контактов

1-КВР

УП БЭ16 - СП9			Положение выключателя				
	Контакты		Автоматическое			Местное	
			Лето		Зима		
N-N секций	Ряды	Линии	-45°		0	+45°	
			Л	П	Л	П	Л	П
I	1	2						
II	3	4						
III	5	6						
IV	7	8						
V	9	10						
VI	11	12						
VII	13	14						
VIII	15	16						
IX	17	18						
X	19	20						
XI	21	22						
XII	23	24						

1-1ТР

ТУДЭ-1	
Обозначение контактов	Т-ра воздуха перед калорифером
1	-30° +3° +40°

1-2ТР

	ТУДЭ-2
Обозначение контактов	Т-ра обратного теплоносителя
1	0° +30° +100°

Примечания:

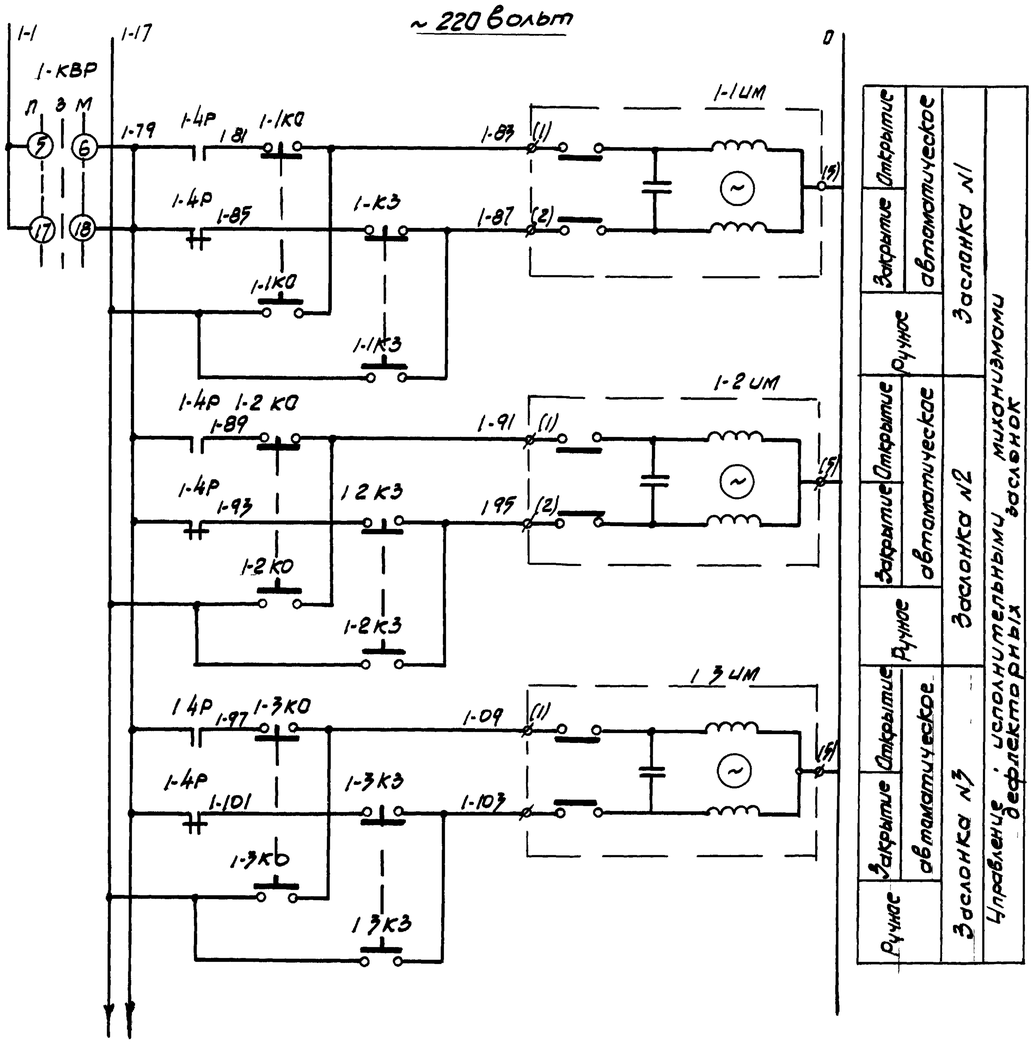
1. Экспликация электроаппаратуры приведена на листе ЭЛ-7/
2. Настоящая схема выполнена для приточной системы ПС-1
3. Для приточной системы ПС-2 схема аналогична с соответствующей заменой индекса маркировки аппаратуры и цепей „1" на „2"

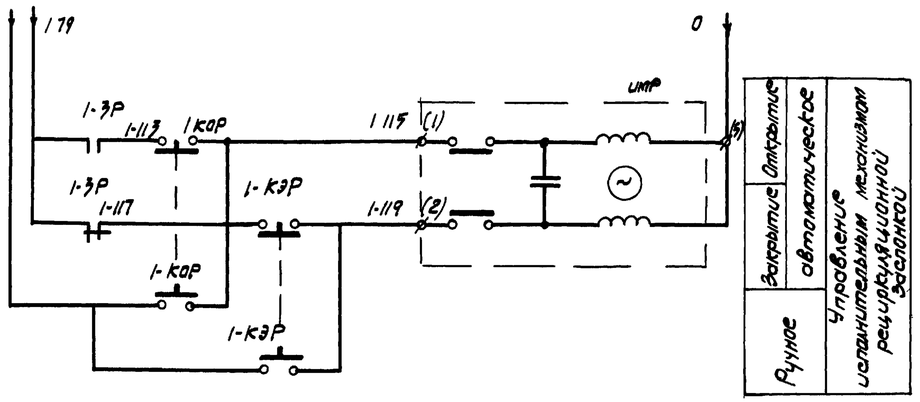
Укрниипроагропромстрой	Нач. эл. отд. Инж. пр.	Шрага Онельчук	Рук. гр. Разработал Проверил Копировал	Ольшкий Коларов Савицкий Булыхан	

N7019/III

1976г	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация приточных систем Принципиальная схема управления	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Часть ЭЛ-69

Принципиальная схема управления воздушными заслонками ~ 220 Вольт





Примечания:

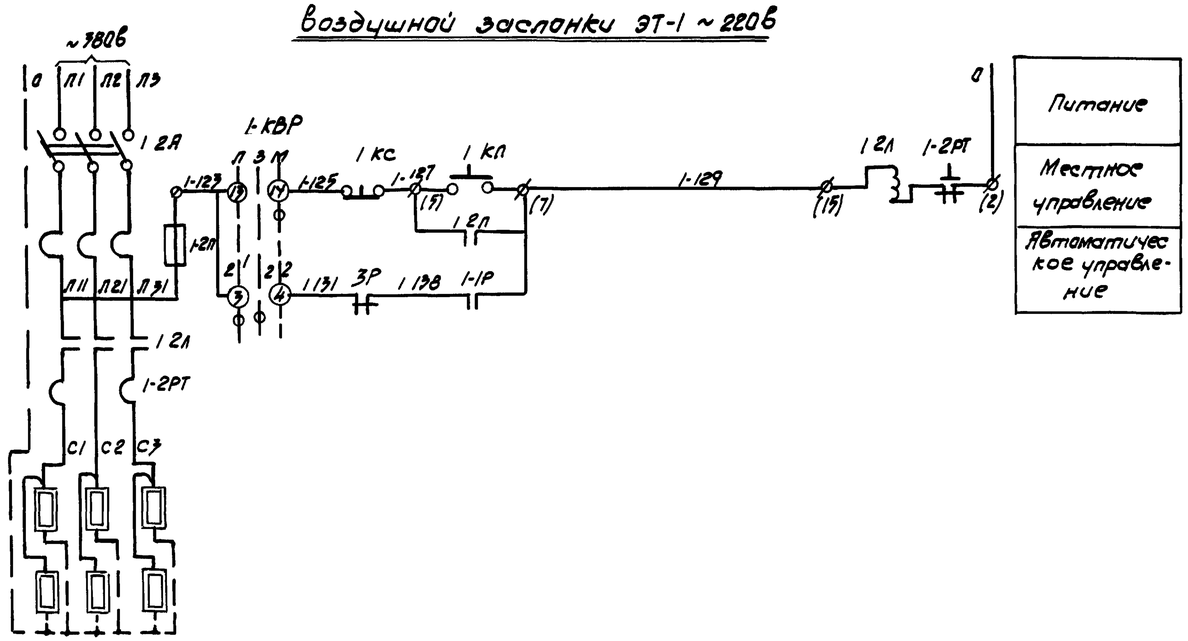
1. Экспликация электроаппаратуры приведена на листе ЭЛ-71
2. Принципиальная схема управления воздушными заслонками выполнена для приточной системы ПС-1.
   Для приточной системы ПС-2 схема аналогична за исключением а) цепи управления дефлекторной заслонкой №3 (1-3 им) и рециркуляционной заслонкой (ИМР) - отсутствуют б) индекс маркировки „1" заменяется на „2"

Укрниигражданстрой	Нач. отд.		
	Гл. инж. проекта		
	Рук. группы	Давыдкин	
	Разработал	Сандарь	
	Проверил	Давыдкин	
	Контролер		Эльбаум

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация приточных систем. Принципиальная схема управления заслонками	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-70

N 7019/III

Принципиальная схема управления электронагревателя воздушной заслонки ЭТ-1 ~220В



Электронагреватель
N=4.5кВт

Примечания

1 Принципиальная схема управления электрообогревом воздушной заслонки выполнена для приточной системы ПС-1, для приточной системы ПС-2 схема аналогична с заменой маркировочного индекса „1" на „2"

2 На настоящем листе приведена экспликация аппаратуры для приточной системы ПС-1. Экспликация аппаратуры для приточной системы ПС-2 аналогична, за исключением: а) тип шкафа 2 ШУ N1 - ШУ 5101-03В2У (Uк=220, Iн=6.3а, Iр=8а).

3 Тип шкафа 2-ШУ N3 -ШУ 5101 03В2У (Uк-220в Iн=6.3а, Iр=8а)

4 Аппаратура нормализованных шкафов управления, отмеченная * не используется

9	1-ЛА	Арматура сигнальная с красной линзой с лампой типа РМЦ 220-10	АС 220		шт	1	
8	1-КВР	Универсальный переключатель с револьверной рукояткой для установки на панели толщиной 25мм	УП 5716-С179		шт	1	
7	1-КЗВ, 1 КОВ 1 КЗР, 1-КОР 1-КО, 1-1КЗ 1-2КО, 1-2КЗ 1 ЗКО, 1 ЗКЗ 1-КПБ, 1 КСБ	Пост управления кнопочный	ПКЕ-112 2	2З; 2Р комп	шт	6	
	1-РА; 1 РНВ 1-1Р-1-4Р	Реле промежуточное	РПУ-2 У3 22ЗЗ	Uк= 220В	шт	6	
5	1-2РВ	Тоже	РВП-22 3221-0044	Uк=220в	шт	1	
4	1-1РВ	Реле времени электропневматическое	РВП-22-3222-004-4	Uк=220в	шт	1	
		Шкаф аппаратный 1 ША					
	1 КС 1-КП	Кнопка управления	КСГ1-12	2З, 2Р комп	шт	1	Комплектно со шкафом управления
	1-2П	Предохранитель	ПРС-Б-П	Iпл.в=6а	шт	1	
	1-2Л	Пускатель магнитный	ПМЕ-112	Uк=220в Iн=10а	шт	1	
	1 2Л	Автоматический выключатель	АК63-3МГ	Iр=12.5а	шт	1	
3		Шкаф управления	ШУ5101-0382Л		шт	1	
		Шкаф управления 1-ШУ-N3					
	1-КАН, 1-КЗН 1-КС	Кнопка управления	КСГ1-	квит.	шт	1/2	Комплектно со шкафом управления
		Предохранитель	ПРС 6-П	Iпл 6-6а	шт	1	
	1-В 1-Н	Пускатель магнитный	ПМЕ-114	Uк=220в Iн=6а	шт	1	
		Автоматический выключатель	АК 63-3МГ	Iр=8а	шт	1*	
2		Шкаф управления	ШУ5401-0382Н		шт	1	
		Шкаф управления 1-ШУ-N2					
	1-КСМ 1-КПМ	Кнопка управления	КСП-12	2з+2р комп	шт	1	Комплектно со шкафом управления
	1-1П	Предохранитель	ПРС 6-П	Iпл.в=6а	шт	1	
	1-1П	Пускатель магнитный	ПМЕ-212	Uк=220в Iн=12.5а	шт	1	
	1-1А	Автоматический выключатель	АК63-3МГ	Iр=16а	шт	1	
1		Шкаф управления	ШУ 5101-0382М		шт	1	
		Шкаф управления 1-ШУ N1					
№ п/п	Обозначение по схеме	Наименование	Тип, марка	Тех х-ка	Ед изм.	К-во	Примеч

Экспликация электроаппаратуры приточной системы ПС-1

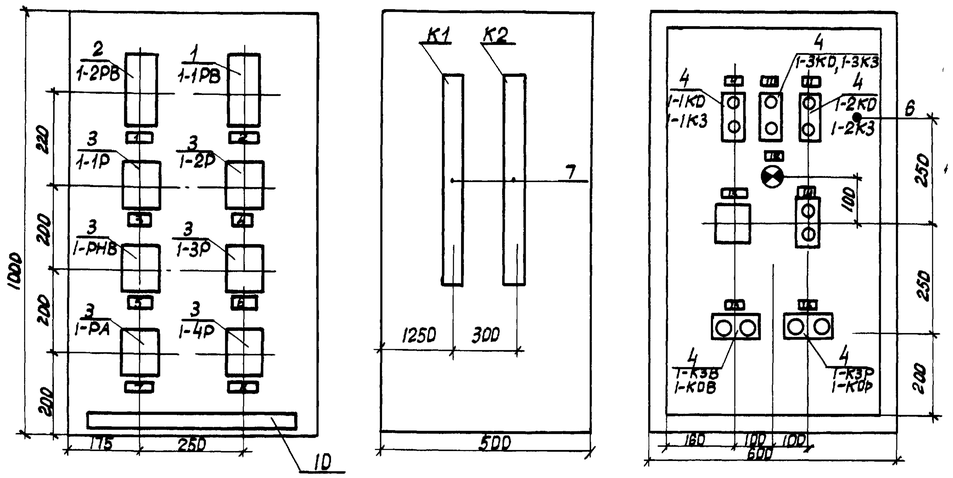
Рук.груп. Сабельчик; Гл.спец. Сабельчик; Нач.отдела Шрага; Гл.инж.пр. Шрага; Н.контр. Сабельчик; Гл.инж. Сабельчик; Альбом ЭЛ					
1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация приточных систем. Принципиальная схема управления электронагревателями. Экспликация	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-71

ЦНИИПромзданий Госгражданстроя

N 7019/III

Общий вид шкафа аппаратного 1-ША (2-ША)

Задняя стенка шкафа (вид со снятой дверью) | Правая боковая стенка (вид со стороны монтажа) | Дверь шкафа (вид спереди)



Примечания

1. По данному чертежу изготовить два шкафа с уплотнением
2. Маркировка аппаратуры на общем виде и в спецификации дана для приточной системы ПС-1.
3. Для системы ПС-2 кнопку 1-К ЗР (1-КОР) и 1-ЗКД (1-ЗКЗ) исключить

NN рамки	Текст надписей
1	1-1РВ
2	1-2РВ
3	1-1Р
4	1-2Р
5	1-РНВ
6	1-3Р
7	1-РА
8	1-4Р
9	Дефлектор N1
10	Дефлектор N3
11	Дефлектор N2
12	Лето-зима- местное
13	Авария
14	Блокировано ПП Пуск Стоп
15	Вентиль Открыто закрыто
16	Рециркуляционная заслонка Пуск Стоп

Перечень надписей в рамках

NN поз	Обознач по схеме	Наименование	Тип марка	Техн характ	Ед изм	К-во	Примечан
		Перечень электроаппаратуры шкафа 1-ША					
6	1-ЛА	Арматура сигнальная с красной линзой с лампой типа РНЦ-220/о	АС-220		-"-	1	
5	1-КВР	Универсальный переключатель для установки на панели толщиной до 25мм Рукоятка револьверной формы	УП-5316 С179		-"-	1	
4	1-1КД (1-1КЗ) 1-2КД (1-2КЗ) 1-3КД (1-3КЗ) 1-КПД (1-КПЗ)	Пост управления кнопочный	ПКЕ-112-2		-"-	6	
3	1-1Р-1-4Р 1-РА, 1-РНВ	Реле промежуточное переменного тока с передним присоединением проводов в кожухе	РПУ-2-36 2223	Ик=220В	-"-	6	Шифр 2ПР 309 145, 782
2	1-2РВ	Реле времени электропневматическое	РВП-22-3222 ООУЧ	Ик:220В	-"-	1	исп 4
1	1-1РВ	Реле времени	РВП-22-3221 ООУЧ	Ик:220В	шт	1	исп 2
12		Провод медный гибкий сеч 1.5 кв мм			-"-	50	
11		Полоса перфорированная			м	10	
10		Окончеватель маркировочный	ОКН		-"-	60	
9		Рамка для надписей 55×20мм	РПМ		-"-	10	
8	К1, К2	Набор зажимов	КН-1030	Jт = 10а	-"-	2	
7	ША	Щиты шкафной наборгабаритный	ЩШМ	1000×600×500	шт	1	ГОСТ 3244-68

Спецификация монтажных материалов шкафа 1-ША

N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация приточных систем Шкаф аппаратный 1-ША (2-ША) Общий вид	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-72

Укрпиниграхфанельпроект

Нач эл отд Ельник Прав

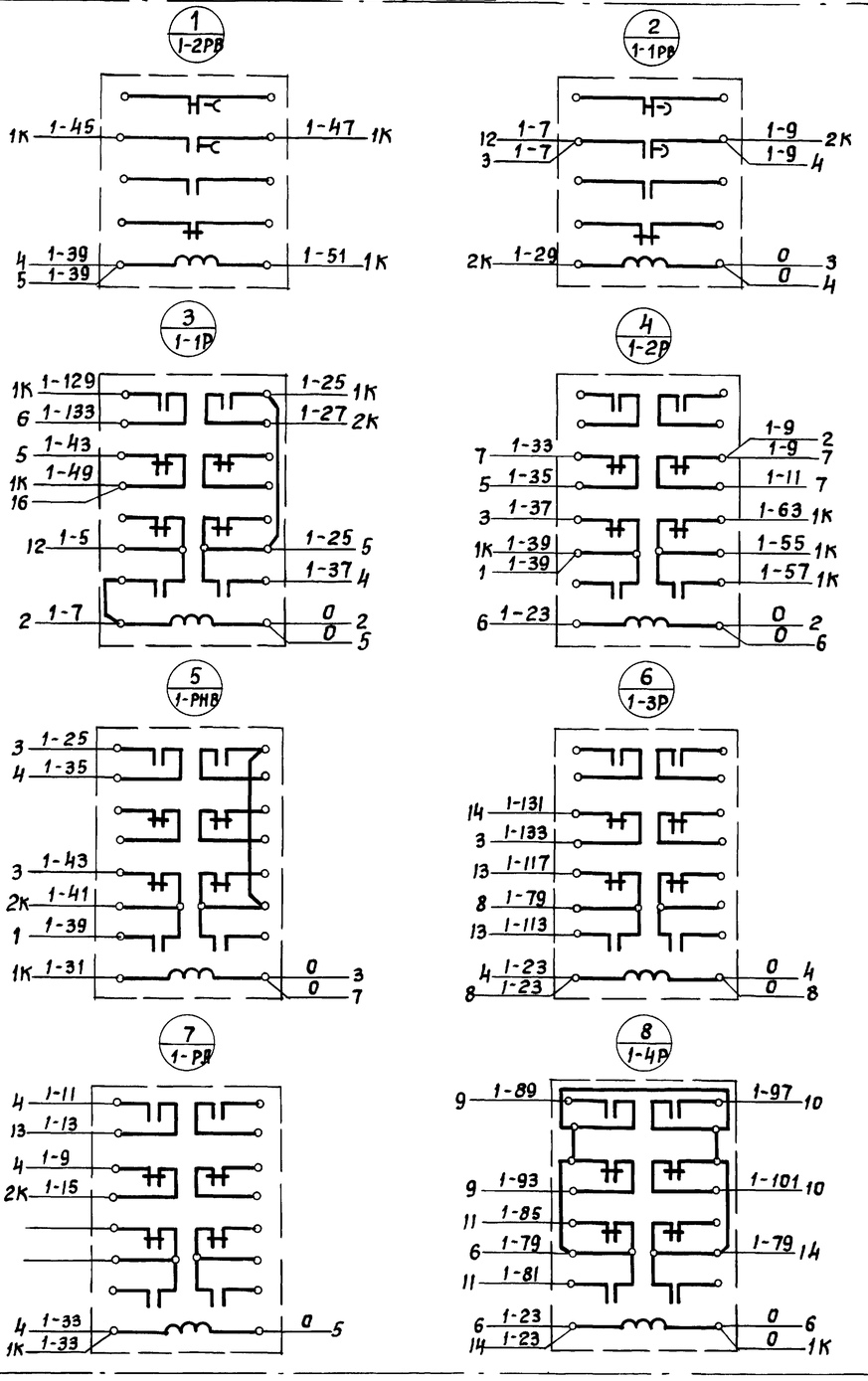
Гип Шрага Омельчук

Разраб Сидоров Ульянов

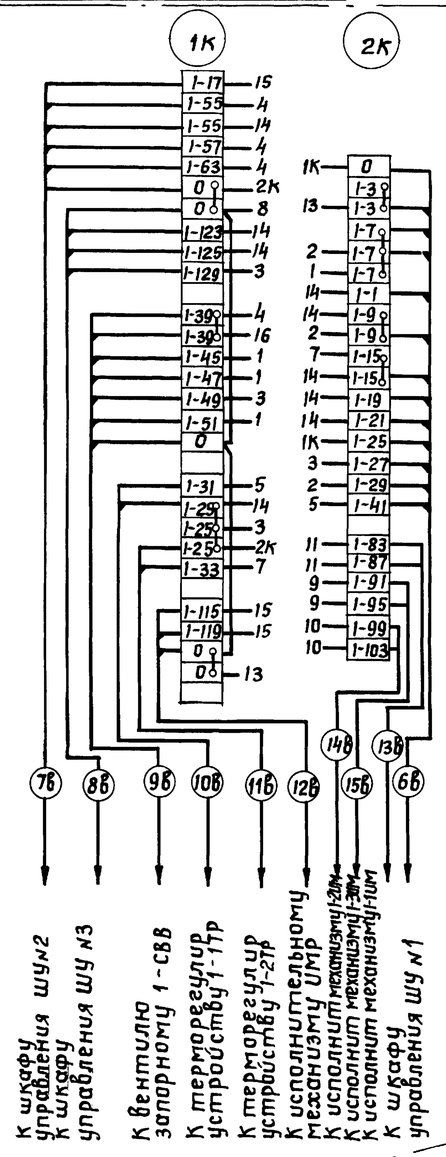
Нач гр Сидоров Ульянов

Монтажная схема шкафа аппаратного 1-ША

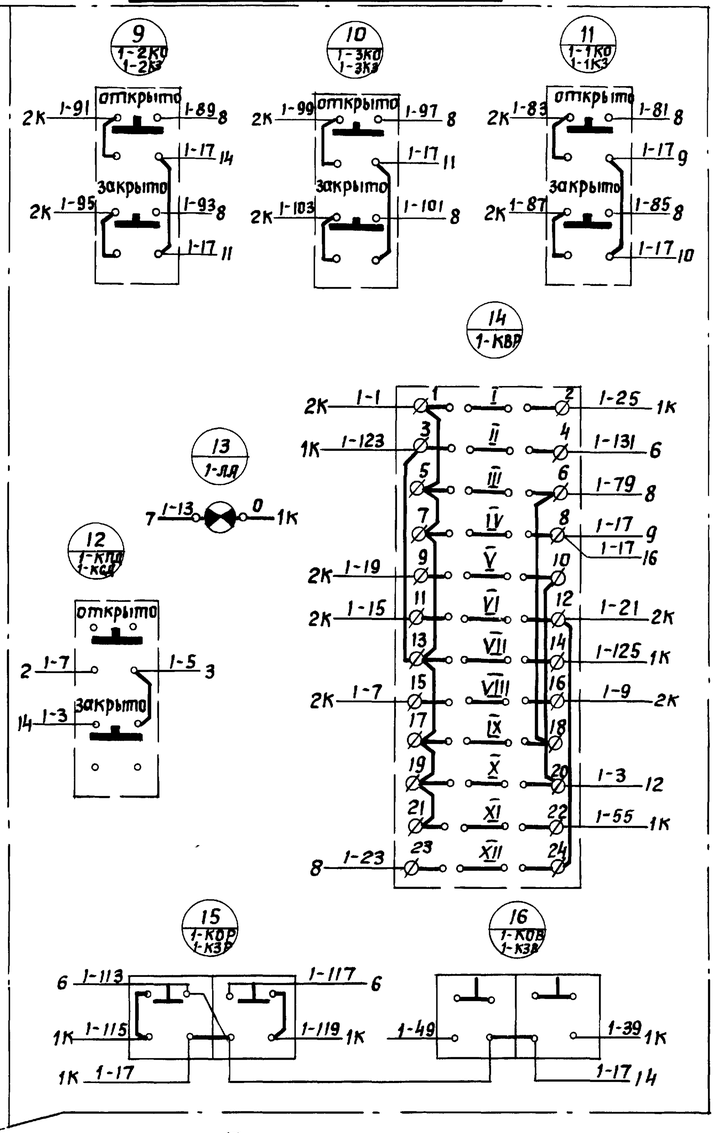
Задняя стенка шкафа (вид со снятой дверью)



Правая боковая стенка (вид со стороны монтажа)



Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Примечания

1. Настоящая схема выполнена для приточной системы ПС-1
2. Для приточной системы ПС-2 схема аналогична с заменой маркировочного индекса „1" на „2" (например 1-2Р, 1-113, 2ШУ-1 и т д заменяются на 2-2Р, 2-113, 2ШУ-2 и т д соответственно)
3. В схеме для ПС-2 кнопки 1-КОР (1-1КЭР) и 1-3КО (1-3КЗ) отсутствуют

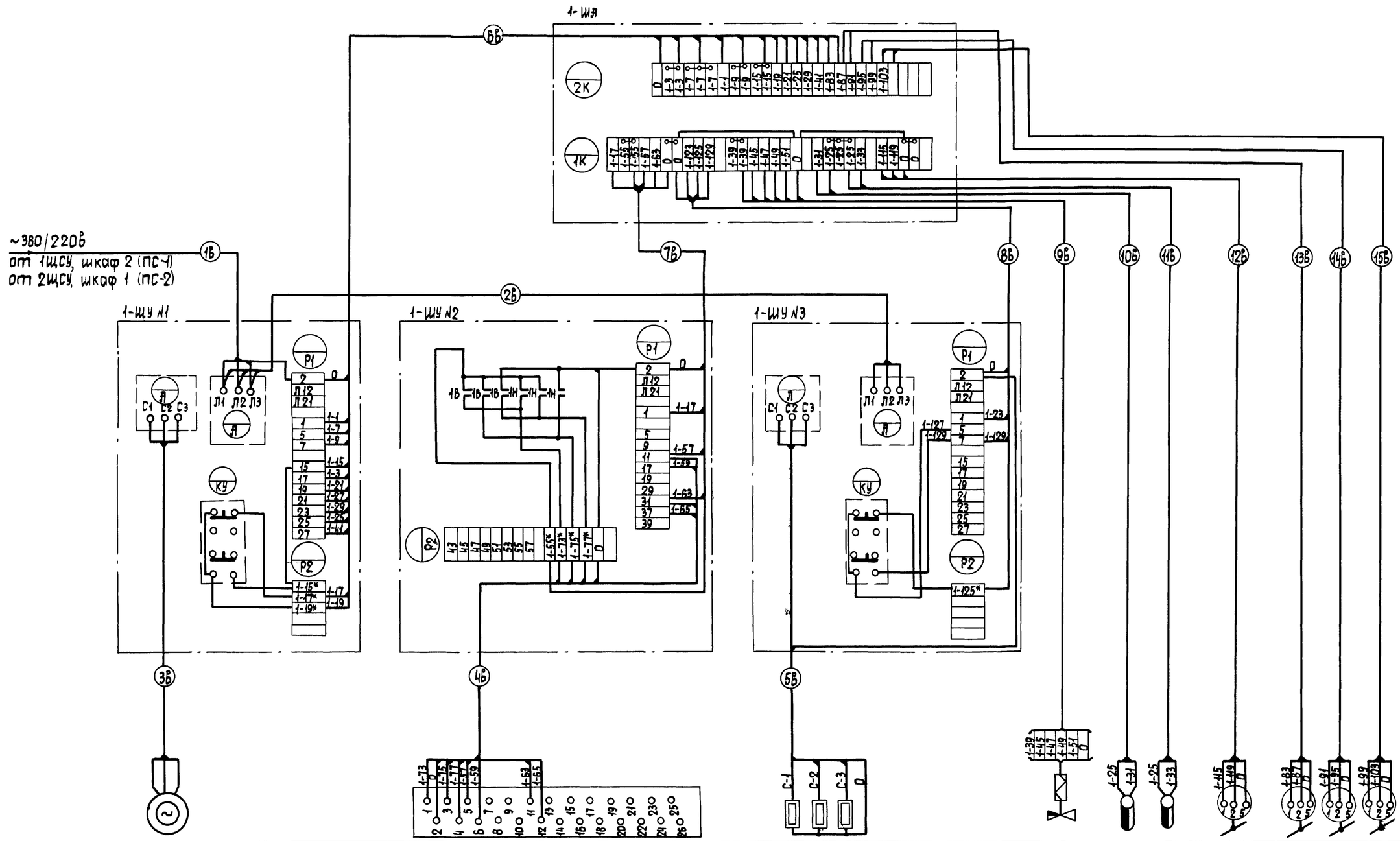
N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация приточных систем Шкаф аппаратный Монтажная схема	Типовой проект 264 12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-73

Согласовано

Рук гр эл	Савицкий	
Разработ	Солодарь	
Проверил	Савицкий	
		Копировал Куц
	Шрага / Ометьчук	
Нач эл отд		
Гл инж пр		

УкрНИИПараждансельстрой



Обозначение по схеме	1-В	1-ИМ	1-ЭТ	1-СВВ	1-1ТР	1-2ТР	ИМР	1-1ИМ	1-2ИМ	1-3ИМ
NN позиции				6	4	5				
	Управление электродвигателем приточной системы	Управление исполнительным механизмом заслонки наружного воздуха	Управление электронагревателем заслонки наружного воздуха	Управление вентилем на трубопроводе теплоносителя	Терморегулятор		Управление исполнительными механизмами заслонок			
							рециркуляционной	дефлекторных		

Примечания:

1 Настоящая схема выполнена для приточной системы ПС-1

2 Для приточной системы ПС-2 схема аналогична, но с заменой маркировочного индекса „1" на „2" (например 1-ШЯ, 1-13, 1-19 и т д на 2-ШЯ, 2-13; 2-19 и т д соответственно) Номера труб см по кабельному журналу, Лист ЭЛ-33

3 Исполнительные механизмы заслонок 1-3ИМ и ИМР-только для приточной системы ПС-1

4 В зоне монтажа произвести коммутацию отдельных цепей шкафов ШУ в соответствии с настоящим чертежем и чертежами эл-

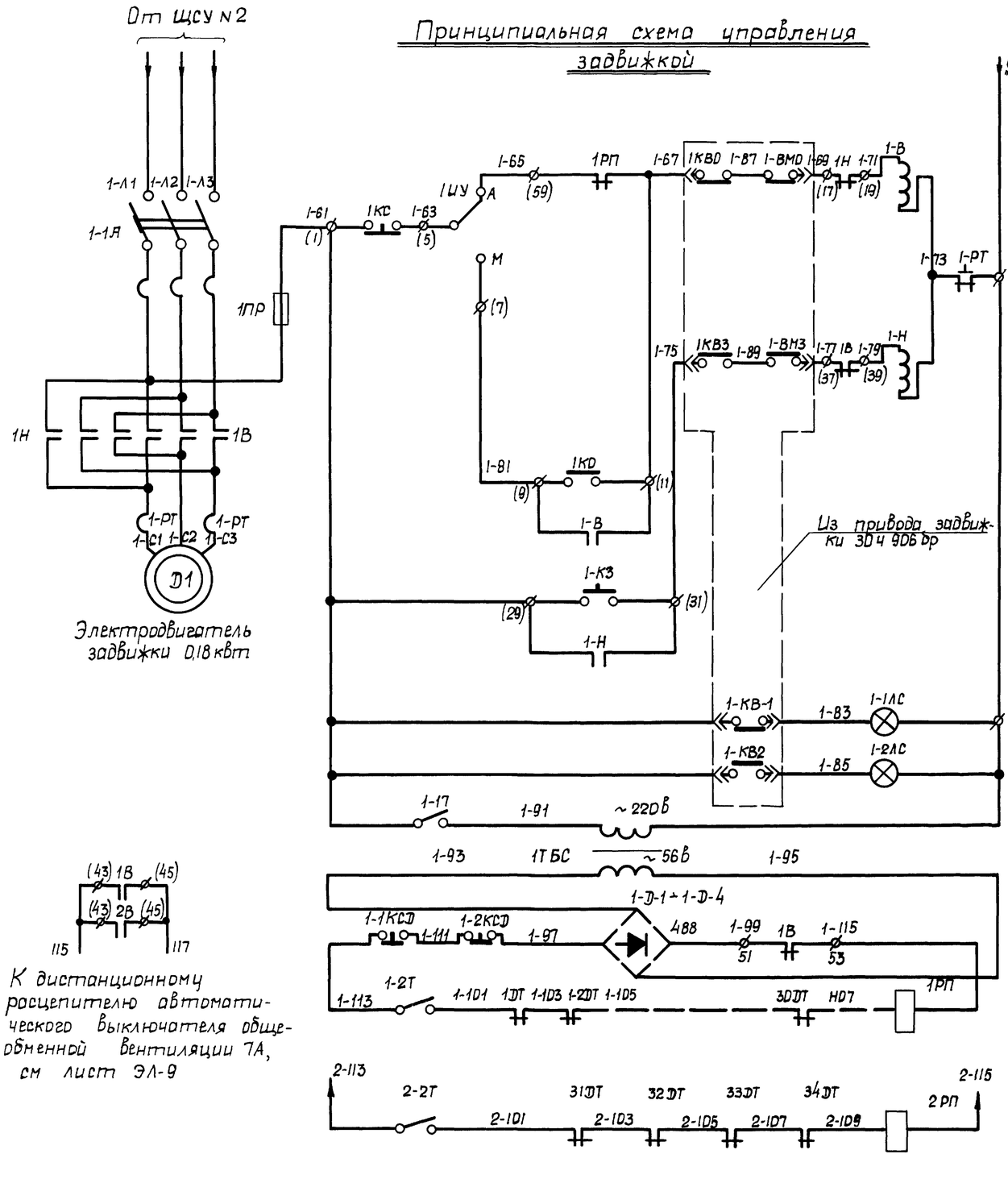
5 Клеммы * демаркировать

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация приточных систем. Схема внешних соединений	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-74

Рук группы Шрага
Разработ Отельчук
Проверил
Копировала
Нач эл отд
Гл инж пр
Жарницпроектсельстрой
Собщкий Голобарь
Собщкий Костомельская

Принципиальная схема управления задвижкой



К дистанционному расцепителю автоматического выключателя общеобменной вентиляции 7А, см лист ЭЛ-9

Примечания

1. На данном чертеже приведена схема дренчерной системы N1 для I галереи, II галереи, колосников
2. Схема дренчерной системы N2 для портала сцены аналогична. При этом в маркировках цепей и обозначениях аппаратов индекс „1" меняется на „2"
3. Знак в скобках соответствует заводской маркировке клемм
4. В экспликации указаны материалы для двух дренчерных систем

NN п/п	Обозначение по схеме	Наименование	Тип марка	Тех характ	Ед изм	Кол-во	Примечание
		Экспликация					
		Шкафы управления дренчерными задвижками					
1	ШУ N1 ШУ N2	Шкаф управления	ШУ5402-0382А	~380/220	шт	2	Комплектно со шкафом управления ШУ 5402-0382А
	1Я÷2Я	Выключатель автоматический	АК-63-3МГ	Jр=16А	"	2	
	1В÷2В 1Н÷2Н	Пускатель магнитный	ПМЕ-114	~220В Jн э 12А	"	2	
	1ПР-2ПР	Предохранитель	ПРС-6-П	Jпл в=6А	"	2	
	1КО-2КО 1КЗ-2КЗ 1КС-2КС	Кнопка управления	КСГ1-12		"		
	1ШУ-2ШУ	Пакетный переключатель	ППМЗ-10/К2		"	2	
2	ВМО, ВМЗ КВО, КВЗ КВ1, КВ2	Конечные выключатели электрозадвижки					Комплектно с электрозадвижкой
		Шкаф автоматики дренчерных систем ШАД					
3	1-1АС, 1-2АС, 2-1АС, 2-2АС	Табло световое малое	ТСМ	U=~220В	"	4	
4	1-1Т, 1-2Т, 2-1Т 2-2Т	Тумблер	ТВТ-1		"	4	
5	1ТБС-2ТБС	Трансформатор	ТБС2-0,05	U1=~220В U2=~56В Jн2=0,5В	"	2	
6	1РП-2РП	Реле РПУ-2-31002-3 постоянного тока	РПУ-2	Uк=48В	"	2	
7	1-Д1-1Д4 2Д1-2Д4	Диод кремниевый	Д-226Б	Uобр 100В Jпр-400мА	"	8	
		По месту					
8	1ДТ-34ДТ	Датчик температуры	ДТЛ	Jн=10Ома	"	34	
9	1-1,1-2КСД 2-1,2-2КСД	Пост управления кнопочный	ПКЕ-612-1		"	4	

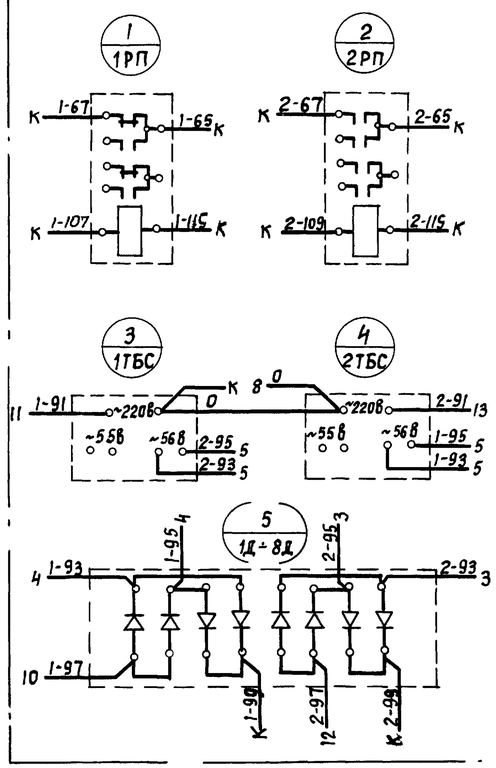
N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация дренчерных систем. Принципиальная схема управления	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-75

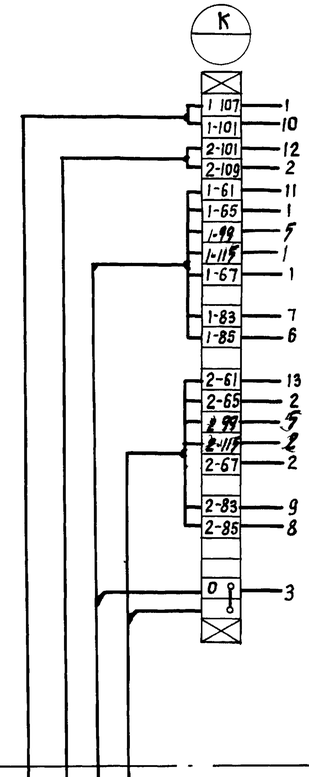
Укрниипроагропромстрой
Рук группы Савицкий
Разработал Спектор
Проверил Савицкий
Копировал Ковальская
Шрага
Онельчик
Нач эл отд
Гл инж пр

Монтажная схема

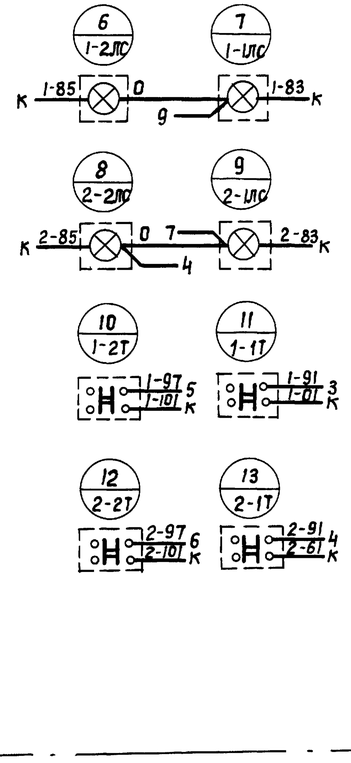
Задняя стенка



Боковая стенка

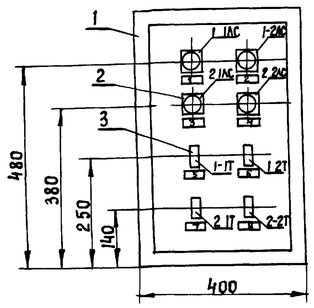


Фасад (вид со стороны монтажа)

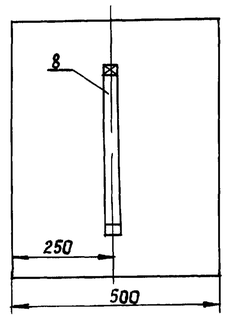


Общий вид щита автоматики М 1:10

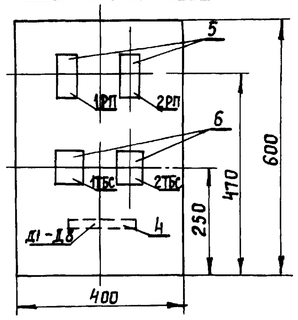
Фасад



Боковая стенка



Задняя стенка



Надписи в табло

Надписи в рамках

Номер табло	Надпись	Кол.	Номер рамки	Надпись
1	Задвижка №1 закрыта	1	5	Включение трансформатора 1ТБС
2	Задвижка №1 открыта	1	6	Включение ДТ дренчерной секции №1
3	Задвижка №2 закрыта	1	7	Включение трансформатора 2ТБС
4	Задвижка №2 открыта	1	8	Включение ДТ дренчерной секции №2

Примечания.

1. Принципиальную схему управления дренчерными секциями см лист ЭЛ-75

ТРП 2 (1×0.5) т15 — к датчикам температуры дренчерной системы №1 1÷30ДТ — 1Д

ТРП 2 (1×0.5) т.15 — к датчикам температуры дренчерной системы №2 31-34ДТ — 2Д

ПВ 1 (1×1.5) т20 — к шкафу управления ШУ №1 — 3Д

ПВ 1 (1×1.5) т20 — к шкафу управления ШУ №2 — 4Д

№ п/п	Обозначение	Наименование	Тип	Технич характ	Ед изм	К-во	Примечания
10		Оконцеватель маркировочный			шт	40	
9		Провод медный гибкий сеч 1,5 кв мм	ПГВ		м	40	
8		Набор зажимов	КН-1025	$I_н$=10А ℓ=43Н	"	1	
7		Рамка для надписи	РПМ-55	58×18мм	"	8	
6	1ТБС-2ТБС	Трансформатор	ТБС-2-0.09	U_1=~220В U_2=~56В	"	2	с отв ~55В
5	1РП-2РП	Реле РПУ-2-310023	РПУ-2	U_2=48В	"	2	
4	1Д-8Д	Диоды кремниевые	Д-226-Б	$U_{обр}$=100В $I_{пр}$=40mА	"	8	
3	1-1Т, 1-2Т, 2-1Т, 2-2Т	Тумблер	ТВ1-1	~220В	"	4	
2	1-1ЛС, 1-2ЛС, 2-1ЛС, 2-2ЛС	Табло световое малое	ТСМ	U=~220В	"	4	Лампа РНЦ-220-10
1	ШАД	Щит шкафной малогабаритный	ЩШМ	600×400×500	шт	1	ГОСТ 5244-68

Спецификация

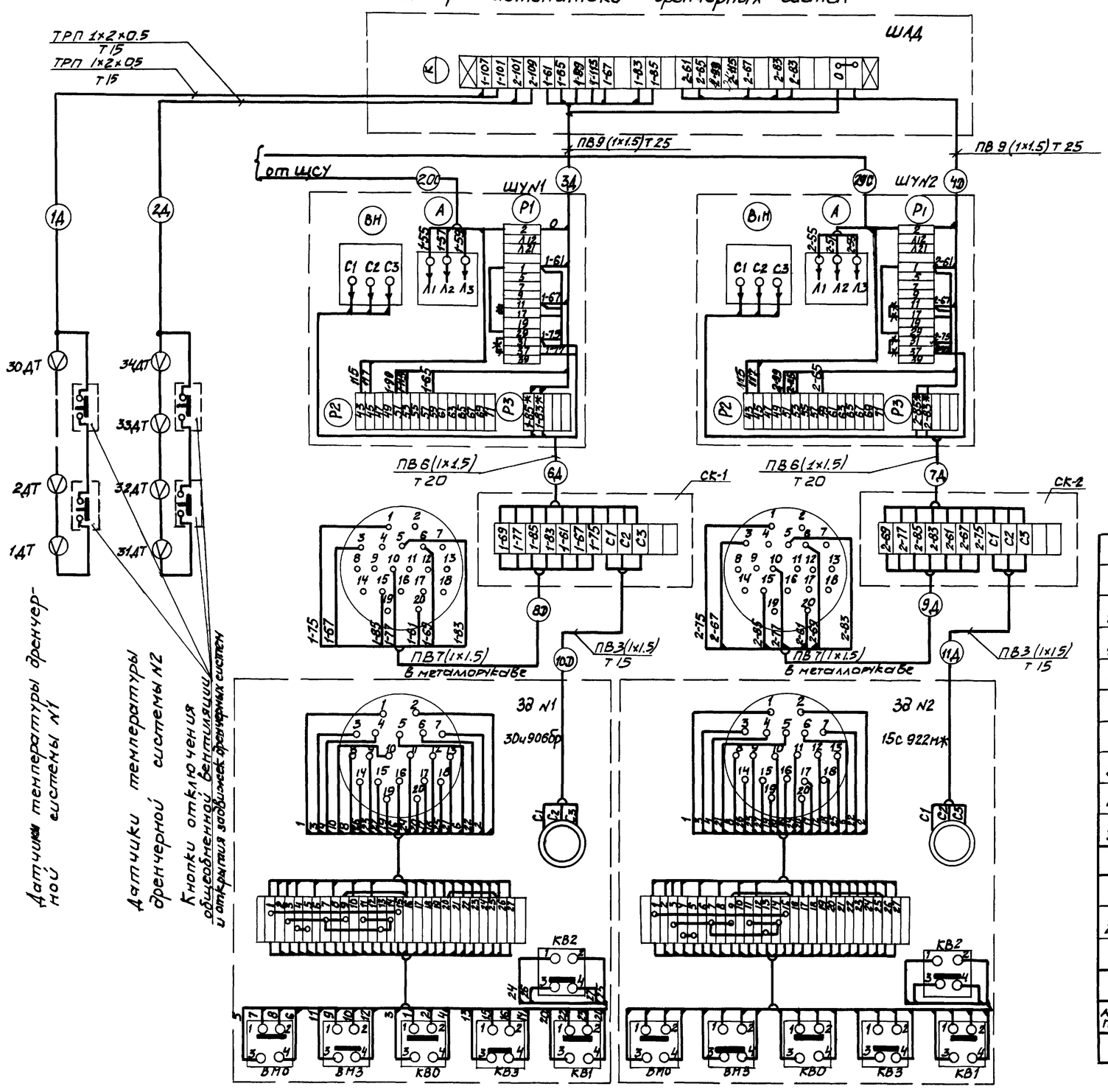
N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Автоматизация дренчерных систем. Общий вид шкафа автоматики ШАД	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-76

Согласовано

Укрниипроектжелезнодорстрой

Нач отдела Шрага; Зл инж пр Омельчук; Рук группы; Разработал Савицкий; Проверил Спектор; Копировал Савицкий; Кущ



Примечания

1 Настоящий лист рассматривать совместно с чертежами ЭЛ, ЭА

2 В зоне монтажа произвести перекоммутацию отдельных цепей ВЦУ в соответствии с настоящим чертежом

Условные обозначения

* Демаркировать

—— Демонтировать

—— Проложить вновь

10		Рукав гибкий металлический	РЗ-Ц-Х	ГОСТ 3575-47	м	3	
9		Тоже, dу=15			м	18	
8		Тоже, dу=20			м	50	
7		Труба стальная толстостенная водогазопроводная	ГОСТ 3262-62	dу=25 мм	м	5	
6		Провод с медной жилой ∅ 0.5 мм	ТРП	1×2×05	м	130	
5		Провод медный сеч 1.5 мм²	ПВ		м	95	
4	СК-1–СК-2	Коробка соединительная	СК-12		м	2	
3	1АТ–32АТ 31АТ–34АТ	Датчик температуры	ДТЛ	Ун=100 па	м	34	

Аппаратура установленная по месту

2	ШУЛ1 ШУЛ2	Комплектный шкаф управления	ШУ5402 03В2А		м	2	
1	ШЛД	Щит шкафной малогабаритный	ЩШМ	600×400×500 ГОСТ 3244-68	шт.	1	см. лист ЭЛ-76

Шкафы управления

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Тип марка	Технич. хар-ка	Ед. изм.	К-во	Примеч.

Спецификация

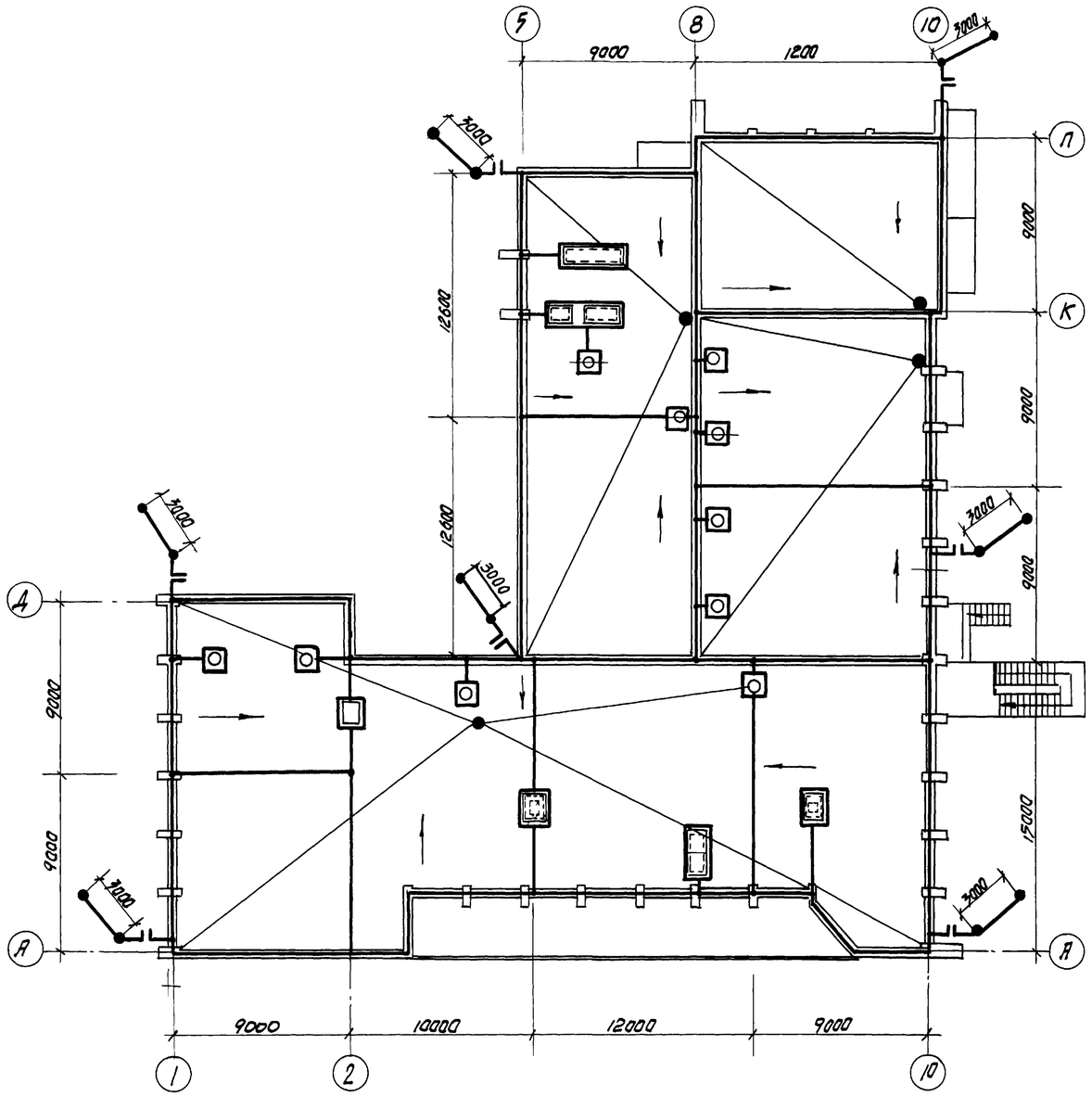
Нач. эл. отд.	Шкапа						
Гл. инж. пр.	Онельчук						
Рук. группы	Шрагга						
Разработ.	Онельчук						
Проверил							
Копиров.							
Инж.	Давицкий						
Техник	Спектор						
Инж.	Давицкий						
Инж.	Жевы						
Инж.	Ковалевская						

Уфимгражданпроект

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры созрительным залом на 300 мест	Автоматизация дренчерных систем. Схема внешних соединений	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-77

План Крыши



Примечания

1 Для молниезащиты здания прокладывается металлическая сетка из стальной проволоки Ф8мм Размеры ячеек сетки указаны на чертеже Узлы сетки соединяются при помощи сварки

2 Выступающие части кровли (вентиляционные шахты) во избежание разрушения молнией защищаются молниеприемниками, выполненными из стальной проволоки Ф8мм Соединения молниеприемников с металлической сеткой выполняются сваркой

3 Для присоединения молниезащитной сетки к электродам заземления выполняется 6 токоотводов из стальной проволоки Ф8мм Контуры заземления выполняются комбинированными, состоящими из вертикально забитых в землю стальных электродов Ф-15мм длиной 5м, соединенных горизонтально проложенной в земле на глубине 0.7м, полосовой сталью 40х4мм

4 Выбор типа и количества электродов заземления произведен для условного грунта (суглинок) с удельным сопротивлением 1×10^4 ом см² и уточняется при привязке проекта Сопротивление растеканию тока каждого контура заземления не должно превышать в любое время года 30ом

5 Для проверки величины сопротивления растеканию тока заземлителей предусматриваются разъемные соединения (см данный чертеж), которые необходимо выполнить на всех токоотводах на высоте 1.5м от земли

6 Токоотводы защищают от механических повреждений стальными уголками 25х25х3мм на 1.4м от поверхности земли

7 Все монтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ, СН 305-69

Конструкция разъемов токоотводов

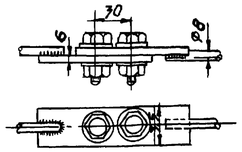


Таблица выбора заземлителей

Грунт	Удельное сопротивление грунта (ом. см)	Заземлитель состоящий из уголков, соединенных полосовой сталью	
		Длина полосовой стали	Количество ЭЛ — 10ов
Глина	0.6-10^4	—	1
Суглинок	1.10^4	3	2
Чернозем	2.10^4	9	3
Супесок	4.10^4	12	4
Песок	7.10^4	18	5

Условные обозначения

Условные обозначения	Наименование
———	Металлическая сетка
—⊥—	Металлический токоотвод
•——•	стержневой заземлитель из круглой стали
□	Молниеприемник

Спецификация

N N п/п	Наименование материалов	ГОСТ тип	Ед изм	Колич	Примеч.
7	Шайба стальная черная под шестигранную гайку	ГОСТ 11371-68	шт	24	
6	Гайка черная (шестигранная)	ГОСТ 5915-70	шт	12	
5	Болт получистый с шестигранной головкой М12 с=27мм	ГОСТ 7798-70	шт	12	
4	Сталь круглая Ф12мм	ГОСТ 2590 71	м/кг	60/54	
3	Проволока стальная Ф8мм	ГОСТ 2590 71	м/кг	420/164	
2	Сталь полосовая 40х4	ГОСТ 103-57	м/кг	24/30	
1	Сталь уголовая 25х25х3	ГОСТ 8509 72	м/кг	50/10	

N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Молниезащита	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист ЭЛ-78

Согласовано

Гл инж Козлов
Рук группы Самсонов
Нач отд Кононенко
Гл инж пр Ткаченко

Рук гр Гуральская
Рук гр ОВ Брыль
Рук гр ВК Лев

Архитектурно-строительный

Разработал Ткаченко
Проверил Этц
Копировал Эльцуфин

Широго Омельчук

Нач эл отд
Гл инж пр

Состав
слаботочной части проекта

NN п/п	Наименование чертежа	NN листа	NN страниц
1	Состав слаботочной части проекта. Технические указания	СУ-1	82
2	Технические указания	СУ-2	83
3	Спецификация оборудования и основных материалов	СУ-3	84
4	Скелетная схема слаботочных устройств Условные обозначения	СУ-4	85
5	План размещения оборудования радиотрансляционной установки.	СУ-5	86
6	Блок-схема кабельных соединений радиотрансляционной установки	СУ-6	87
7	Кабельная таблица радиотрансляционной установки	СУ-7	88
8	План слаботочных сетей подвала	СУ-8	89
9	План слаботочных сетей 1го этажа в осях „А-Г"	СУ-9	90
10	План слаботочных сетей 2го этажа в осях „А-Г"	СУ-10	91
11	План слаботочных сетей 1го и 2го этажей в осях „Г-П"	СУ-11	92
12	Пожарная сигнализация Схема внешних соединений Спецификация Скелетная схема	СУ 12	93
13	Переходное устройство для включения микрофонных кабелей	СУ-13	94
14	Щиток с разъемами для радиотрансляционной установки	СУ-14	95
15	Подпольный шкафчик с 2мя микрофонными разъемами	СУ-15	96
16	Шкаф слаботочных устройств	СУ-16	97
17	Кронштейн для установки звуковой колонки	СУ-17	98

Технические указания

Слаботочная часть рабочих чертежей сельского дома культуры со зрительным залом на 300 мест разработана на основании утвержденного технического проекта и архитектурно-строительной части проекта

Проектом предусматривается

1 Телефонизация
2 Электрочасофикация
3 Радиофикация
4 Телевидение
5 Звукофикация
6 Автоматическая пожарная сигнализация

I Телефонизация

Телефонная сеть здания включается в телефонную сеть Министерства связи в соответствии с техническими условиями. Ввод в здание выполняется кабелем в асбестоцементной трубе диаметром 109мм предусматриваемой архитектурно-строительной частью проекта

Емкость кабельного ввода - 10×2 Марка кабеля должна решаться проектом внешней связи

Для подключения телефонных аппаратов на 2м этаже в монтажном шкафу слаботочных устройств устанавливается телефонная распределительная коробка типа КРТП-10

Устройство монтажного шкафа предусмотрено в архитектурно-строительной части проекта

Абонентская проводка к телефонным аппаратам прокладывается в стояках и открыто по стенам проводом марки ТРП 1×2×0.5 Телефонный стояк выполняется стальной электросварной трубой

Места установки телефонных аппаратов указаны на планах этажей

II Электрочасофикация

Первичные электрочасы типа ПКЛЭ-24 устанавливаются в помещении звукоаппаратной на 2м этаже

В помещениях дома культуры устанавливаются вторичные электрочасы.

В качестве ответвительных коробок используются универсальные коробки типа УК-2П

Электрочасовые проводки выполняются проводом марки ПРППМ 2×1.2 по стенам скрыто под штукатуркой и в стояках

III Радиофикация

В здании дома культуры оборудуется внутренняя распределительная сеть, которая подключается к радиотрансляционной сети Министерства связи

На крыше здания устанавливается трубостойка типа РС-I габаритом 0.8м

Опорное крепление для установки трубостойки, предусматривается архитектурно-строительной частью проекта

Вертикальная прокладка по стоякам выполняется проводом марки ПТПЖ 2×1.2 в стальной электросварной трубе

Распределительная сеть - скрыто в слое штукатурки проводом ПТПЖ 2×1.2 В качестве оконечных устройств используются розетки с плоскими контактами типа У-86РМ

Радиорозетки устанавливаются в металлических подштукатурных коробках типа КП-4 с декоративной крышкой У-89ЯМ

Ответвительные универсальные коробки типа УК-2П размещаются на каждом этаже в шкафах слаботочных устройств, ограничительные типа УК-2С - в местах ответвлений к комнатным проводкам

Трассы абонентских проводок и места установки громкоговорителей, типа 0.25ГД-II приведены на планах этажей

IV Телевидение

Для приема телевизионных передач в здании оборудуется телевизионная сеть На крыше устанавливаются телевизионные антенны ДМВК

Конструктивное выполнение антенн, в зависимости от числа принимаемых каналов и частотного диапазона, выбирается при привязке проекта Электрическое соединение антенн разных частотных диапазонов осуществляется в коробке фильтра сложения сигналов типа КФСТ-IV Телевизионная сеть выполняется в стояке совместно с радиосетью коаксиальным кабелем марки РК-75-4-15 с установкой распределительных коробок типа КРТ-6 в шкафах слаботочных устройств

Для электропитания унифицированного телевизионного оборудования УТО переменным током напряжением 220В электрической частью проекта предусматривается установка штепсельной розетки

Необходимость установки УТО определяется в привязке проекта

Тетерук Буг Тетерук Ростомельская
Рук группы Разработал Проверил Копировала
Шрага Омельчук
Нач эл отд Гл инж пр
Укоммунпроектсельстрой

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Состав слаботочной части проекта Технические указания	Типовой проект 264-12-155	Альбом III / Лист СУ-1

N7019/III

Звукофикация

Звукоусиление со сцены зрительного зала, оркестровой ямы и гимнастического зала, а также музыкальное сопровождение спектаклей, концертов и трансляция танцевальных программ предусматривается с использованием двух радиотрансляционных установок типа ТУ-50м

Радиотрансляционное оборудование размещается на 2м этаже в помещении звукоаппаратной

Радиотрансляционная установка позволяет проводить передачу с микрофонов динамического типа, звукоснимателя и трансляционной сети

Коммутация микрофонных линий обеспечивается при помощи щитков с разъемами, а коммутация выходных линий в зрительный зал и на сцену, вестибюль, фойе и спортивный зал – линейным щитком

Контроль передачи осуществляется посредством контрольного громкоговорителя

Сеть звукофикации предусмотрена на передачу звуковой частоты напряжением 30 вольт

Микрофонные линии выполняются кабелями марки КММ-2, КММ-5 и КММ-7,

сеть звукофикации - кабелем марки ПРППМ 2×1.2,

цепи коммутации радиоузла – кабелем марки РВШЭ-1 Микрофонные линии и линии сети звукофикации в пределах сцены, зрительного зала, оркестровой ямы и звукоаппаратной прокладываются в стальных водогазопроводных трубах, а в остальных местах – в электросварных трубах

В пределах фойе и вестибюля линии звукофикации прокладываются по стенам под штукатуркой

В качестве излучателей акустической мощности применяются звуковые колонки типа 15 кз-1 (на 10вт)

План расположения оборудования, блок-схема кабельных соединений и кабельная таблица радиотрансляционной установки приведены соответственно на листах СУ-5, СУ-6 и СУ-7; места установки звуковых колонок на листах СУ-9, СУ-11

Все металлические нетоковедущие части оборудования радиотрансляционной установки и электрочасофикации подлежат заземлению

VI Пожарная сигнализация

Настоящий раздел разработан на основании архитектурно – строительной части проекта, в соответствии с „Рекомендациями по применению электрической пожарной сигнализации" и техническими условиями ВМСН-14-73

Система электрической пожарной сигнализации предназначена для централизованного обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения на пункт наблюдения. В качестве приемного устройства в коридоре на 1м этаже предустривается установка концентратора малой емкости „Комар-Сигнал 12АМ"

Фиксирование сигналов осуществляется одновременным включением общестанционной лампы, номерных ламп, присвоенных каждому лучу, звонком и счетчиком

Питание концентратора - от сети переменного тока в случае пропадания напряжения, автоматически включается резервное питание от другой группы переменного тока через выпрямитель КВ-24м

В качестве пожарных извещателей применяются тепловые извещатели типа ДТЛ

Датчики устанавливаются на потолке защищаемых помещений на расстоянии не более 2метров от стенки и 4 метров между собой

Абонентские сети – проводом марки ТРП 1×2×0.5 открыто с креплением скобами и скрыто под штукатуркой

Общие указания

Работы по монтажу и эксплуатации слаботочный устройств и сетей должны выполняться в строгом соответствии с действующими правилами и нормами министерства связи СССР

Укрниигражданспецстрой	Нач эл отд	Шагал	
	Гл инж пр	Омельчук	
	Рук гр-пы	Разработал	Теперик
		Проверил	Бых
		Копировал	Теперик
			Стельмащук

N7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Технические указания	Типовой проект № 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-2

№№ п/п	Наименование	Тип, марка	Ед изм	Кол	Завод-изготовитель	ГОСТ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Телефонизация						
1	Аппарат телефонный	ТАН-70	шт	3	Телефонный з-д г Пермь		
2	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10		1	з-д Промсвязь г Актырка	ГОСТ 8525-67	
4	Шкаф слаботочных устройств			1			изготовляется по чертежу лист СУ-16
4	Провод телефонный распределительный с медными жилами и полиэтиленовой изоляцией,						
	однопарный	ТРП 1×2×0.5	м	250		ГОСТ 6436-65	
5	Кабель телефонный в полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке с медными жилами	ТПП 10×2×0.5	—"—	25			
6	Труба стальная электросварная с наружным диам 59мм		м	30		ГОСТ 10704-63	
7	Тоже диам 32мм		— —	10		—"—	
8	Тоже диам 26мм		—,—	5		—"—	
	Электрочасофикация						
1	Часы электропервичные	ПКЛ 3-24	шт	1	3-д эл часов г Ленинград	ГОСТ 7412-68	
2	Блок питания	БП 24-1	— —	1			
3	Часы электровторичные	ВП-300-24-9кх	—,—	12	тоже	тоже	
4	Тоже	ВП 400-24-9к	—"—	5	—,—	— —	
5	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	—"—	15	3-д промсвязь г Актырка	ГОСТ 10040-62	
6	Коробка подштукатурная	КП-1	—"—	17			
7	Кабель с медными жилами в полиэтиленовой изоляции	ПРППМ 2×1.2	м	300		ТУ16-505045 70	
8	Труба стальная электросварная с наружным диам. 26мм		м	10		ГОСТ 10704-63	
9	Тоже диам 32мм		"	15		— —	
	Радиофикация						
1	Трубостойка	РС-I	шт	1		ГОСТ 8715-68	
2	Трансформатор абонентский	ТАГ-10ТМ	—"—	1	3-д промсвязь		
3	Громкоговоритель абонентский	0.25 ГД-II	—"—	17		ГОСТ 5961-66	
4	Розетка штепсельная с плоскими контактами	У-86РМ	—"—	17		СТУ 104241-62	
5	Крышка декоративная	У-89ЛМ	—"—	17			
6	Коробка универсальная ответвительная для радиотрансляционных линий	УК-2П	—"—	3		ГОСТ 10040-62	
7	Тоже, ограничительная	УК 2С	—"—	14		—"—	
8	Коробка подштукатурная	КП-4	—"—	17			

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Провод трансляционный с полиэтиленовой изоляцией	ПТПЖ 2×1.2	м	250		ГОСТ 10254-75	
10	Провод для радиофикации атмосферостойкий одножильный	ПВЖ 1×1.4	—"—	10			
11	Проволока круглая диаметром 8мм		м	5		ГОСТ 14185-68	для молниезащиты
12	Труба стальная электросварная диам 59мм		—"—	10		ГОСТ 10704-63	
13	Тоже, 26мм		—"—	15		—,—	
	Звукофикация						
1	Радиотрансляционный узел	ТУ-50М	к-т	2			
2	Магнитофон	"Тембр-2"	шт	1			
3	Микрофон динамический	МД-66а	—"—	8			
4	То же	МД-52А	—,—	2			
5	Стойка микрофонная	11А-13	—"—	4			
6	Колонка звуковая	15КЗ-1	—,—	7			мощн 10Вт
7	Кронштейн для звуковой колонки		—"—	7			см лист СУ 17
8	Розетка штепсельная	РШР-1	—"—	3	з-д промсвязь г Актырка	МРТУ-45 1147 67	
9	Коробка универсальная ограничительная	УК-2С	—,—	4	—"—	ГОСТ 10040-62	
10	То же, ответвительная	УК-2П	—"—	3	—"—	то же	
11	Щиток с разъемами		—"—	4			см лист СУ 14
12	Подпольный шкафчик с 2 микрофонными разъемами		—"—	7			см лист СУ 15
13	Разъем штепсельный (микрофонный)	ШРЗ-РП3	—"—	9			для подпольных шкафчиков
14	Переходное устройство для включения микрофонных кабелей		—"—	2			см лист СУ 13
15	Кабель с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией	ПРППМ 2×1.2	м	350		ТУ-16 505 СУ.5 70	
16	Кабель микрофонный	КММ-2	—"—	200		ТУ-15-ОБ-442-69	
17	То же	КММ-5	—"—	100		—"—	
18	—"—	КММ 7	—"—	5		—,—	
19	Провод в резиновой оболочке экранированный	РВШЭ-1	—"—	5		ГОСТ 5783-69	
20	Кабель силовой	АМРГ-500 1×6	—"—	15		ГОСТ 433-73	для заземления
21	Труба стальная (водогазопроводная диам 39мм		м	20		ГОСТ 3262-75	
22	То же 47мм		—"—	60		то же	
23	—"— 32мм		—"—	20		—"—	
24	—"— 26мм		—"—	70		—"—	
25	Труба стальная электросварная диам 26мм		—"—	10		ГОСТ 10704-63	
26	Автоматическая противопожарная заслонка	АЗШ	шт.	1	з-д "Кинап" г. Киев		из комплекта АЗШ
27	Электропитающее устройство	12ЭПУ-1	—"—	1	—"—		
	Телевидение						
1	Антенна приемная телевизионная	АТВК	шт	2			
2	Коробка фильтра сложения телесигналов	КФСТ-IV	—"—	1			
3	Коробка распределительная	КРТ-6	—"—	2			
4	Унифицированное телевизионное оборудование в корпусе КТУ-4А	УТО	—"—	1			
5	Кабель коаксальный	РК-75-4-15	м	10		ГОСТ 11326-22-71	

Примечание

Спецификация на оборудование и основные материалы по пожарной сигнализации см. лист СУ-12

№7019/III

Укрингражданстрой	1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Спецификация оборудования и основных материалов	Типовой проект № 264-12-155	Альбом III / Лист СУ-3

Гл инж пр Шрага; Нач эл отд Омельчук; Рук гр Розенбаум; Проверил Гетерюк; Конструкт Гетерюк; Исполнитель Стельмащук

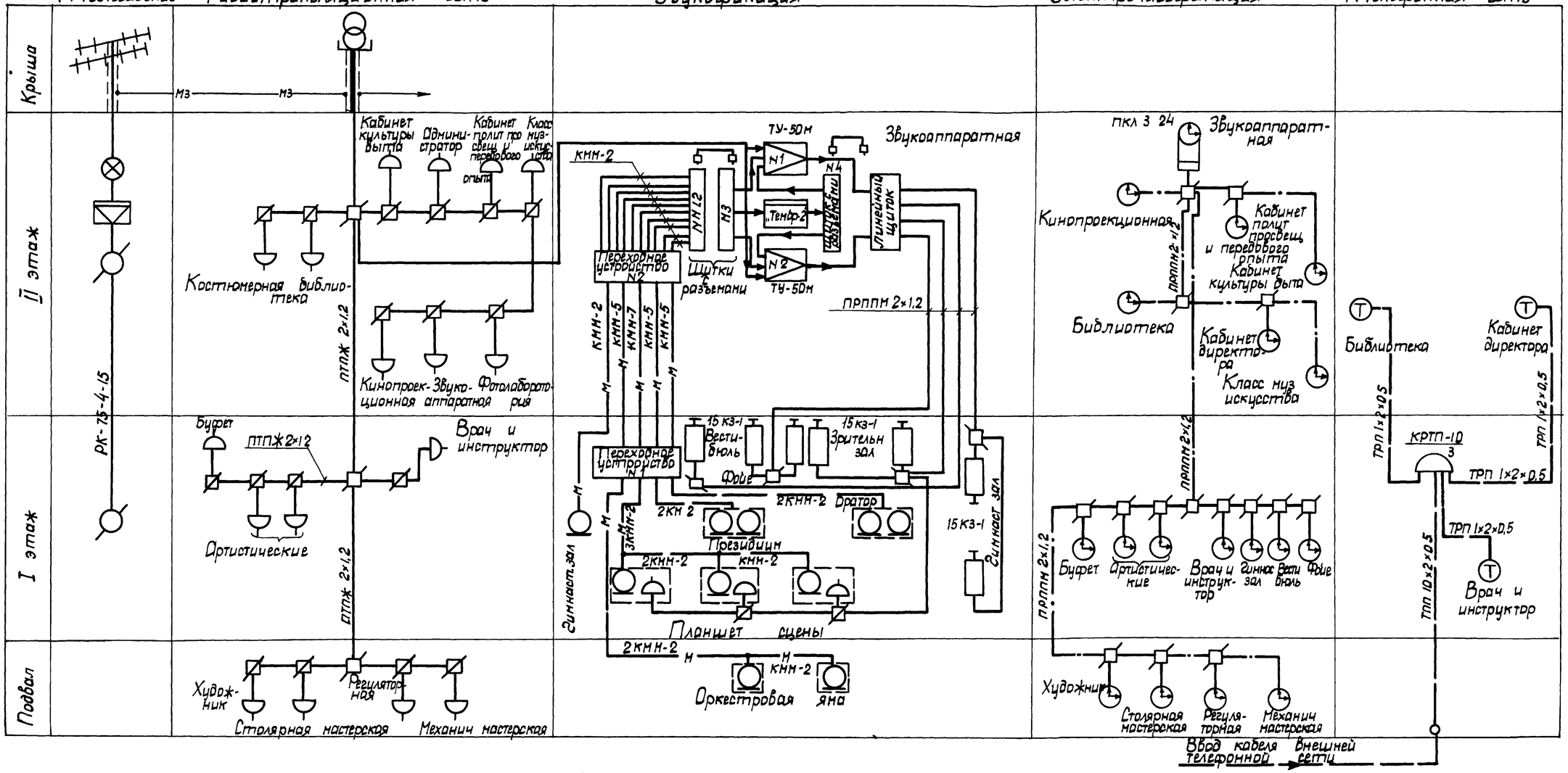
Телевидение | Радиотрансляционная сеть | Звукофикация | Электрочасофикация | Телефонная сеть

Крыша

II этаж

I этаж

Подвал



Условные обозначения

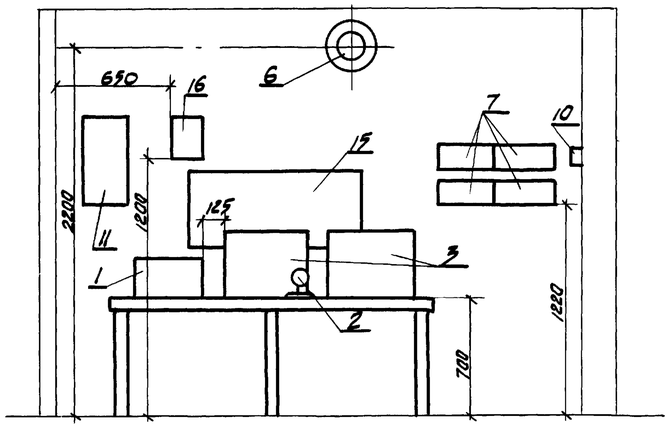
- Трубостойка радиотрансляционной сети
- Радиотрансляционный узел
- Магнитофон
- Трансформатор абонентский
- Электропервичные часы
- Антенны телевизионные приемные
- Коробка фильтра сложения телевизионных сигналов
- Унифицированное телевизионное оборудование в корпусе КТ-4А
- Звуковая колонка
- Электровторичные часы
- Телефонный аппарат АТС
- Розетка штепсельная радиотрансляционной сети
- КРТП-10 / 3 — Коробка распределительная телевизионная
- Коробка телефонная распределительная с указанием количества занятых пар
- Провода и кабели в стояке направляются сверху вниз или снизу вверх
- Коробка ответвительная (универсальная)
- Коробка ограничительная (универсальная)
- Разъемы микрофонные в подпольной коробке
- МЗ — Провод молниезащиты
- Кабель телевизионной сети провода сетей радиовещания и звукофикаций
- М — Кабель микрофонных линий
- Кабель телефонной сети
- Провод телефонной сети
- Провод электрочасовой сети

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Скелетная схема слаботочных устройств Условные обозначения	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист

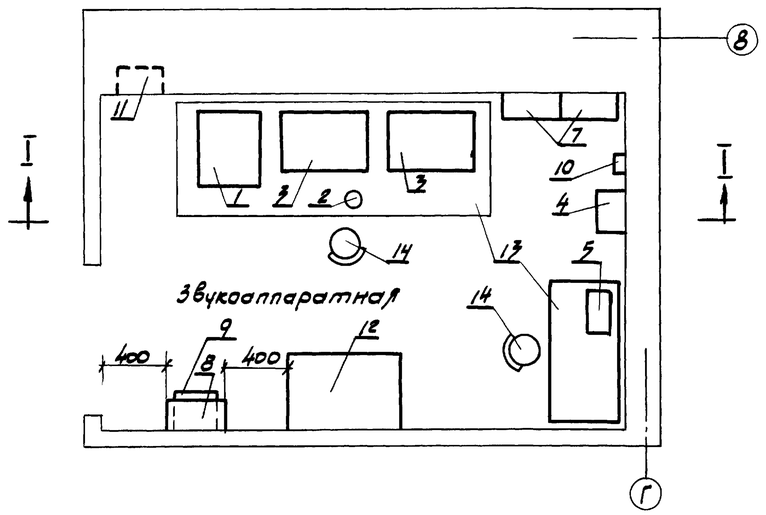
Укрпитгражданстрой | Нач эл отд | Гл инж пр | Рук гр | Разработал | Проверил | Копировал | Шрага | Онгальчук | Тетерук | Тетерук | Тетерук | Тетерук

Разрез по I-I



Выкопировка из плана II этажа

М 1:25



Экспликация оборудования

NN поз	Наименование	Тип	Един изм	К-во	Примечание
1	Магнитофон	„Тембр-2"	компл	1	
2	Микрофон	МД-59	шт	1	
3	Радиотрансляционная установка	ТУ-50м	компл	2	Входит в состав оборудования трансляционной установки
4	Линейный щиток		шт	1	
5	Измеритель линии	ИЛ-58	"	1	
6	Громкоговоритель	10 ГРД-5	"	1	
7	Щиток с разъемами		"	4	ТУ-50м см лист СУ-14
8	Электропервичные часы	ПКЛ 3-24	компл	1	
9	Блок питания	БП-24-1	шт	1	
10	Переходное устройство N2 для включения микрофонных кабелей		"	1	см. лист СУ-13
11	Щиток силовой с вольтметром на 250В	ЩК-15п	"	1	Предусматривается электрической частью проекта
12	Шкаф для инструмента		"	1	
13	Стол		"	2	
14	Стул		"	2	
15	Смотровое окно с противопожарной заслонкой	ПЗШ	"	1	Изготовитель на з-де „Кинап" г. Киев
16	Электропитающее устройство	12 ЭПУ-1	"		Из комплекта ПЗШ

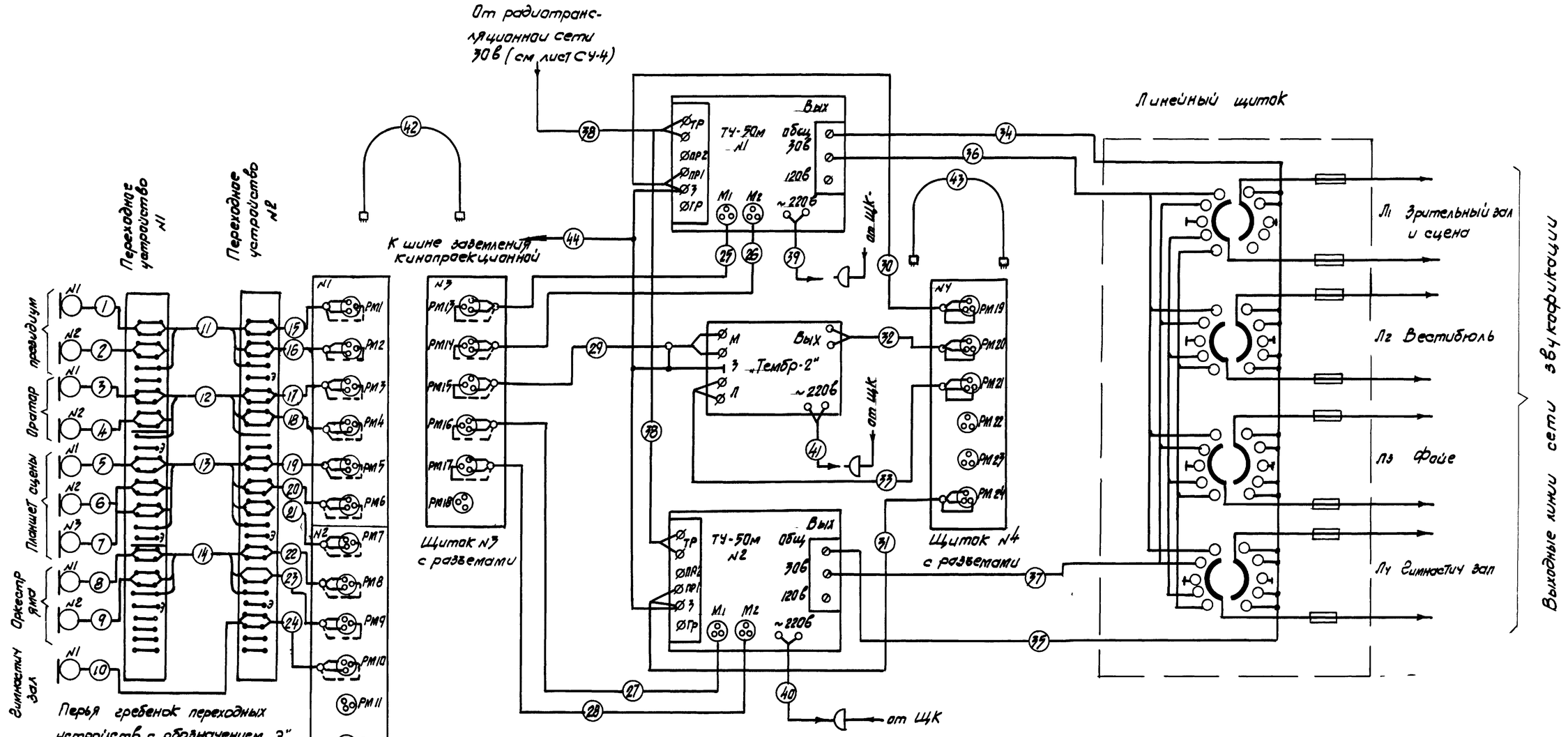
Примечания

1. Прокладка проводов для оборудования звукофикации и электрочасофикации в помещении звукоаппаратной производится в стальных водогазопроводных трубах с наружным диаметром 32мм и 26мм. по стене
2. Блок питания БП-24-1 устанавливается под электропервичными часами
3. Питание электропитающего устройства 12 ЭПУ-1 осуществляется от силового щитка типа ЩК-15п
4. На силовом щитке ЩК-15п вместо счетчика устанавливается вольтметр переменного тока со шкалой 0-250в.

Укрпроектсельстрой | Нач. эл. отд. Шрага | Рук. грп. Авдеева | Тетерук | Тетерук | Альбом ОВиК

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План размещения оборудования радиотрансляционной установки в звукоаппаратной	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-5



Примечания

1 Электропитание оборудования радиотрансляционной установки осуществляется от силового щита, который устанавливается в звукоаппаратной. Подключение силового щита к электросети и установка штепсельных розеток предусматривается электрической частью проекта

2 План расположения оборудования см. лист СУ-5

3 Кабельная таблица см лист СУ-7

4 Переходное устройство №1 устанавливается на I этаже (см листы СУ 4- и СУ-11)

Согласовано: Рук. гр. арх. Кухаревский; Рук. гр. сан. Арнольд; Бриль

Укрколхозпроект: Тетерук, Бых, Тетерук, Отт, Рук. группы, Шрага, Омельчук, Кашкевич, Нач. эл. отд., Гл. инж. проекта

№7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Блок-схема кабельных соединений радиотрансляционной установки	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-6

NN цепей	Назначение цепи	Трасса		Марка и емкость кабеля	Кол кусков	Средняя длина куска, м	Общая длина, м	Способ прокладки	Примечания
		От	До						
1	Микрофонная линия	Микрофона N1 президиума	Переходное устройство N1	КММ-2	1	—	—	в стальной бронированной трубе	Учтено в линейной части
2	То же	микрофона N2 президиума	— " —	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
3	— " —	микрофона N1 оратора	— " —	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
4	— " —	микрофона N2 оратора	— " —	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
5	— " —	микрофона N1 планшета сцены	— " —	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
6	— " —	микрофона N2 планшета сцены	— " —	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
7	— " —	микрофона N3 планшета сцены	— " —	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
8	— " —	микрофона N1 оркестровой ямы	— " —	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
9	— " —	микрофона N2 оркестровой ямы	— " —	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
10	— " —	микрофона спортзала	переходное устройство N2	КММ-2	1	—	—	— " —	— " —
11	— " —	переходное устройство N1	— " —	КММ-5	1	—	—	— " —	— " —
12	— " —	— " —	— " —	КММ-5	1	—	—	— " —	— " —
13	— " —	— " —	— " —	КММ-7	1	—	—	— " —	— " —
14	— " —	— " —	— " —	КММ-5	1	—	—	— " —	— " —
15-20	— " —	Переходное устройство N2	Щиток N1 с разъемами	КММ-2	6	2	12	— " —	— " —
21-24	— " —	— " —	Щиток N2 с разъемами	КММ-2	4	2	8	— " —	
25-26	— " —	Щиток N3 с разъемами	ТУ-50М N1 входы М1 и М2	КММ-2	2	3	6	— " —	
27-28	— " —	— " —	ТУ-50М N2 входы М1 и М2	КММ-2	2	2	4	— " —	
29	Входная линия магнитофона	— " —	"Тембр-2" "Вход М"	РВШЭ-1	1	5	5	— " —	
30	Входная линия ТУ-50М N1	Щиток N4 с разъемами	ТУ-50М N1 "ПР-1"	РВШЭ-1	1	3	3	— " —	
31	Входная линия ТУ-50 N2	— " —	ТУ-50М N2 "ПР-1"	РВШЭ-1	1	3	3	— " —	
32	Выходная линия магнитофона	— " —	"Тембр-2" "Вых"	РВШЭ-1	1	5	5	— " —	
33	Входная линия магнитофона	— " —	"Тембр-2" "П"	РВШЭ-1	1	6	6	— " —	
34	Выходная линия ТУ-50М N1	ТУ-50М N1 общ.	Линейный щиток	ПРППМ-2×12	1	4	4	— " —	
35	Выходная линия ТУ-50М N2	ТУ-50М N2 ЗОВ	То же	ПРППМ-2×12	1	5	5	— " —	
36	Выходная линия ТУ-50М N1	ТУ-50М N1 общ.	— " —	ПРППМ-2×12	1	4	4	— " —	
37	Выходная линия ТУ-50М N2	ТУ-50М N2 ЗОВ	— " —	ПРППМ-2×12	1	5	5	— " —	
38	Входные линии ТУ-5М NN1,2	ТУ-50М N1,2 тр	РТ линия ЗОВ	ПРППМ-2×1,2	1	8	8	— " —	
39	Линия электропитания 220В	ТУ-50М N1 220В	Розетка штепсельная		1	—	—	— " —	Входит в комплект ТУ-50М.
40	То же	ТУ-50М N2 220В	— " —	— " —	1	—	—	— " —	То же
41	— " —	"Тембр-2" 220В	— " —	— " —	1	—	—	— " —	Входит в комплект магнитофона
42	Цепи коммутации	Щитки N1,2 с разъемами	Щиток N3 с разъемами	РВШЭ-1	1	—	—	— " —	—
43	То же	Щиток N3 с разъемами	— " —	РВШЭ-1	1	—	—	—	—
44	Заземление	Аппаратура	Шина заземления кинопроекционной	ЯНРГ-500 1×6	1	15	15	открыто по стене	

Примечания

1 Блок-схему кабельных соединений см лист СУ-6

2 Технические указания см лист СУ-2

Укрниипроектсельстрой

Нач эл отд Широга

Рук гр Разработ Мельник

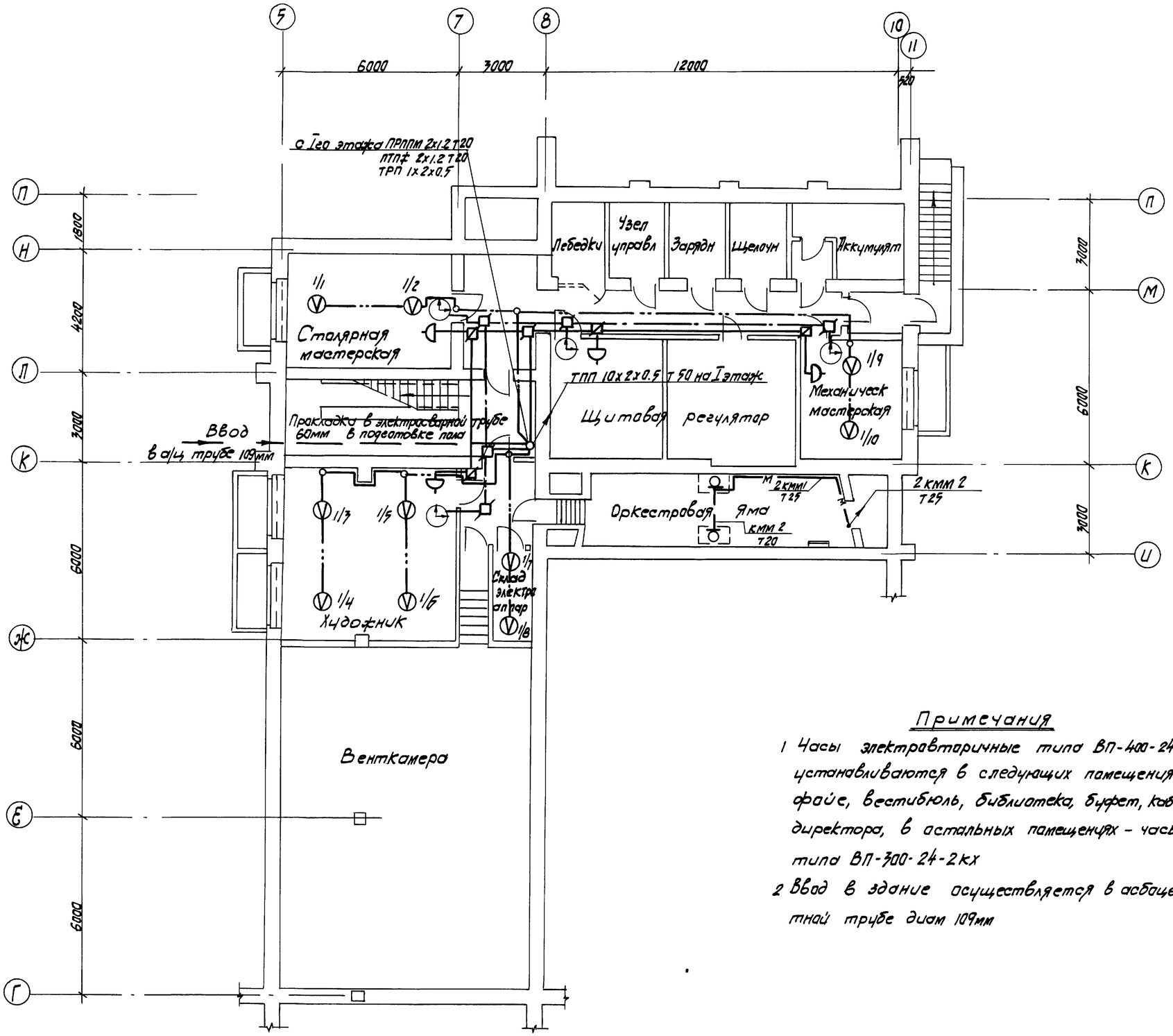
Проверил Копыровала

Тетерук Буз

Тетерук Востомыская

N7019/10

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Кабельная таблица радиотрансляционной установки	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-7



Примечания

1 Часы электровторичные типа ВП-400-24-9к устанавливаются в следующих помещениях фойе, вестибюль, библиотека, буфет, кабинет директора, в остальных помещениях – часы типа ВП-300-24-2кх

2 Ввод в здание осуществляется в асбоцементной трубе диам 109мм

Согласовано
Рук гр арх. Скуратовская
Рук гр сант. Брилль

Укржилгражданстрой
Нач эк отд Тетерук
Гл инж пр Тетерук
Нач арчп Элельбоим
Разработал Шрага
Проверил Ямельчук
Н контр Элельбоим

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План слаботочных сетей подвала	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СЧ-8

N 7019/III

Терраса

Гимнастический зал

Инвентарная

Вестибюль

Фойе

Касса

Эстрада-кладовая

Разгевалка

Разгевалка

Врачи инструктор

Концентратор пожарной сигнализации „Комар-сигнал 12 ЛМ"

ЛНРГ 3×4В мет. рукава К выкас. сигнальному уст-ву

К щиту дежурного освещен. предусмотр. эл. техн. частью проекта

в подвал на 2й этаж

см лист СУ-11 ТРП 1×2×0.5

см лист СУ-11

ПРППМ 2×1.2 на 2 этаж

ПТПЖ 2×1.2 т20 со 2 этажа

ПРППМ 2×1.2 т20 со 2 этажа

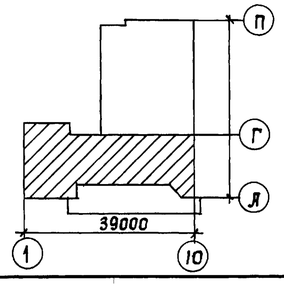
ТРП 1×2×0.5 т20 на 2 этаж

КММ 2 т20 на 2 этаж

3/1 3/2 3/3 3/4 3/5 3/6 3/7 3/8

18000 9000 39000 6000 3000

Схема плана



Согласовано: Смуратовский, Бриль

Укр НИИ Гражданстельстрой: Нач эл отд Гл инж пр — Шрага, Омельчук

Рук группы — Разработал Проверил Копировал: Тетерук Быт, Тетерук Куц

Рук гр арх Рук гр конс

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План слаботочных сетей I этажа в осях „Я"-„Г"	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-9

N 7019/III

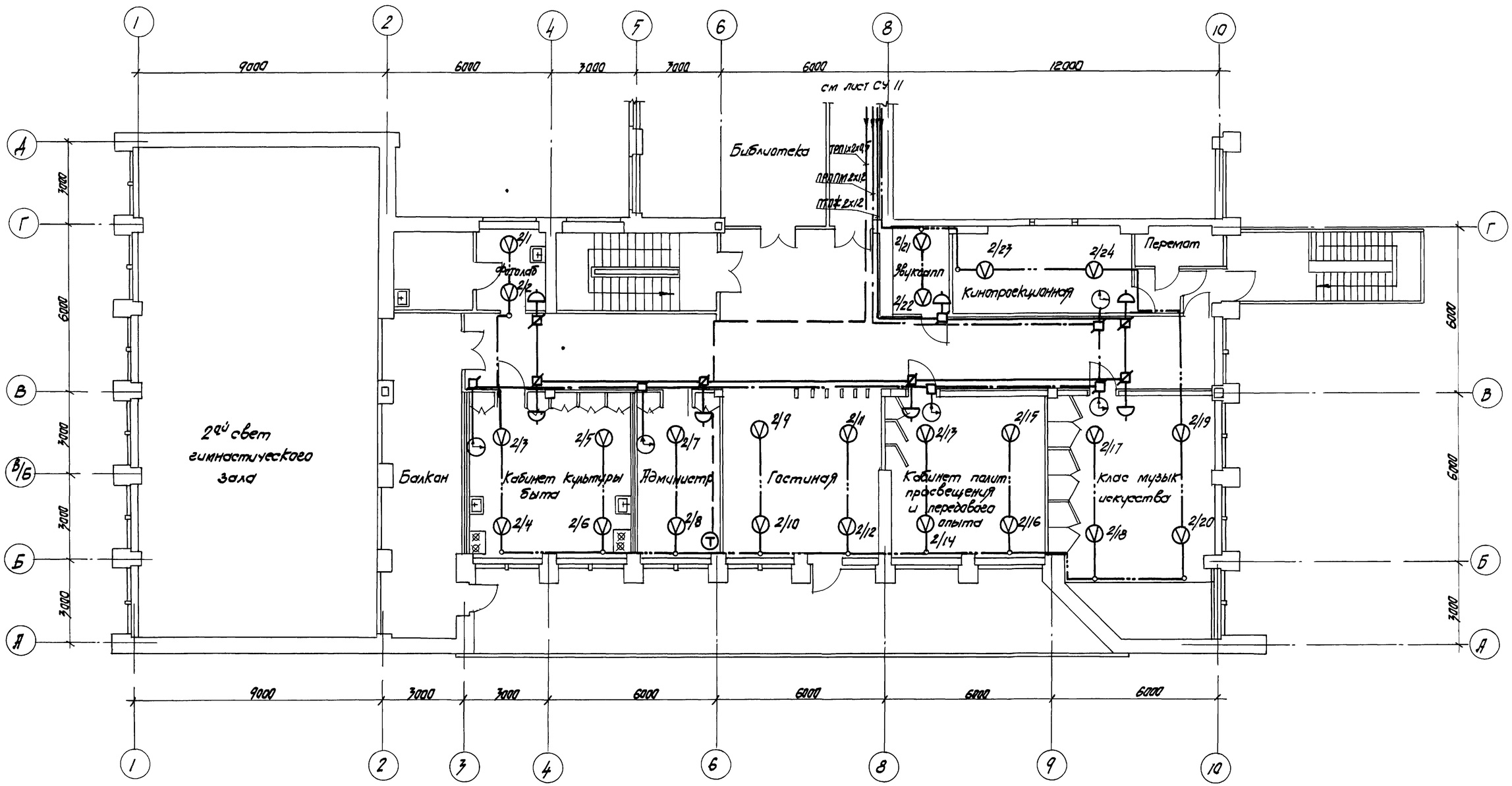
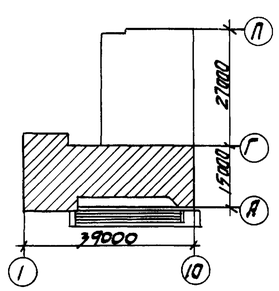


Схема плана



Согласовано

Тетерук	Рук гр арх	Скуратовский
Бах	Тетерук	Брилль
Тетерук	Рук гр сант	
Экзельбаум		
Рук группы	Разработал	Проверил
Шраго	Омельчук	
Нач. ап отд.		
2 инж пр		
Архитектурно-конструктивный		Колшовская

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План слаботочных сетей II этажа в осях „А"..„Г"	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-10

№7019/III

Склад декораций

Сцена

Оркестровая яма

Артистическая

Артистическая

Буфет

Зрительный зал

Переходное устройство N1 для включения микрофонных кабелей см листы СЧ-4, СЧ-6, СЧ-13

См лист СУ-9

I этаж

2ой свет склада декораций

2ой свет сцены

Костюмерная

2ой свет зрительного зала

Библиотека

См лист СУ-10

II этаж

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План слаботочных сетей 1и 2 этажей осях „Г"–„П"	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-11

N 7019/III

Согласовано

Начэлотд Гл инж пр

Нач гр Разраб Провер Контр

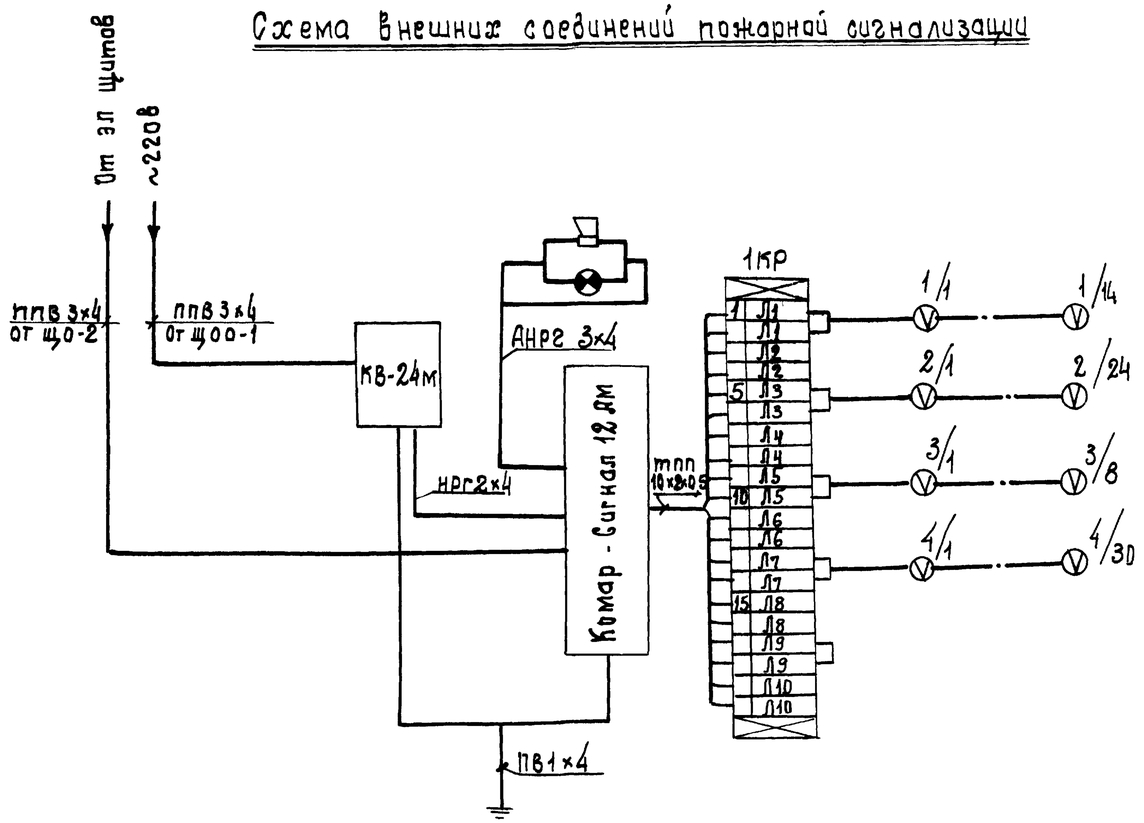
Гл инж Гл конструктор Гл технолог

Укрнипрагропромэлектрострой

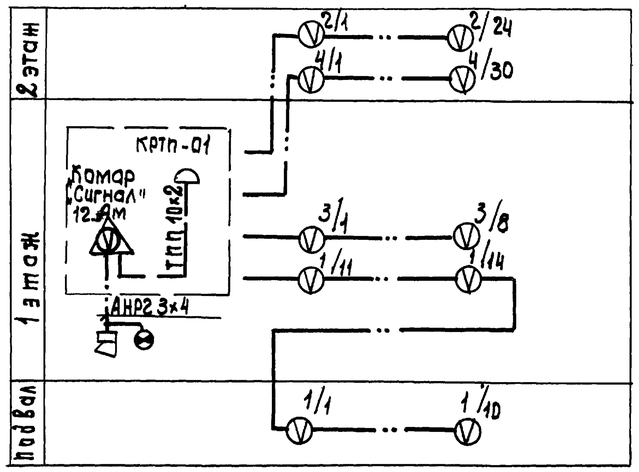
Спецификация оборудования и основных материалов

№№ п/п	Наименование	Тип, марка, ГОСТ	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	5
1	Концентратор малой емкости	„Комар" Сигнал-12АМ	шт	1
2	Выпрямитель	КВ-24м	—"—	1
3	Светильник сельскохозяйственный	ПСХ-75	—"—	1
4	Сирена сигнальная	СС-1	—"—	1
5	Датчик тепловой	ДТЛ	—"—	76
6	Коробка ответвительная	КО-1	—"—	10
7	Труба резиновая, диам 16 мм		м	15
8	Металлорукав диам. 25 мм	РЗ-Ц-Х	—"—	20
9	Кабель телефонный 10×12×0,5	ТПП	—"—	3
10	Провод телефонный 1×2×0,5	ТРП	—"—	350
11	Провод установочный	ПВ1×4	—"—	10
12	Кабель силовой	НРГ2×4	—"—	25
13	То же	АНРГ3×4	—"—	20
14	Коробка телефонная распределительная	КРТП-10	шт	1

Схема внешних соединений пожарной сигнализации



Скелетная схема



Условные обозначения

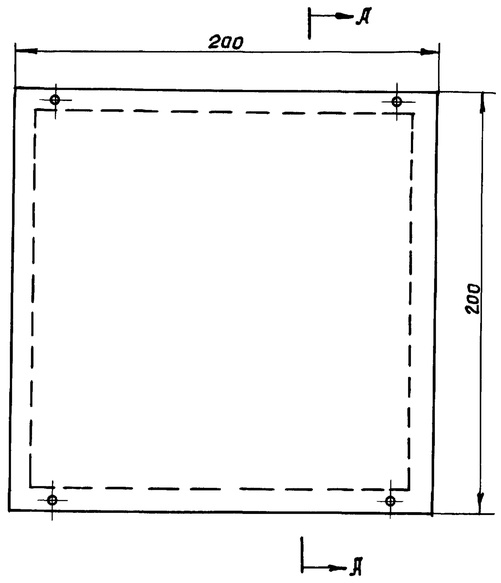
- Прибор пожарной сигнализации „Комар - Сигнал - 12 АМ"
- Датчик тепловой типа ДТЛ
- Сети пожарной сигнализации
- Выносное сигнальное устройство

Укрцентрагропроект Гл. инж. пр. Нач. эл.отд. Тетерук; Гл. спец. Тетерук; Гостомельская; Рук. гр. Шрага; Разработал Омельчук; Проверил; Контролер

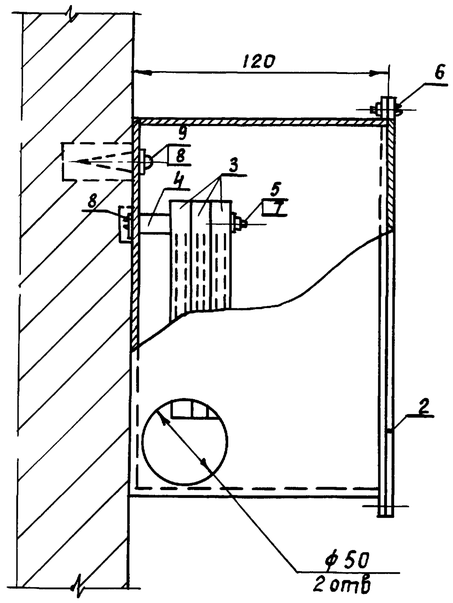
№7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест.	Пожарная сигнализация. Схема внешних соединений. Спецификация. Скелетная схема	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-12

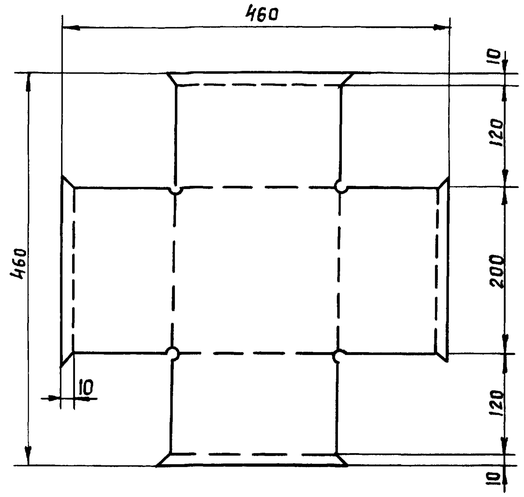
Общий вид М1:2



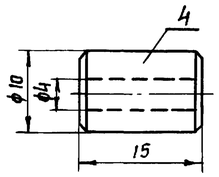
Разрез по Д-Д М1:2



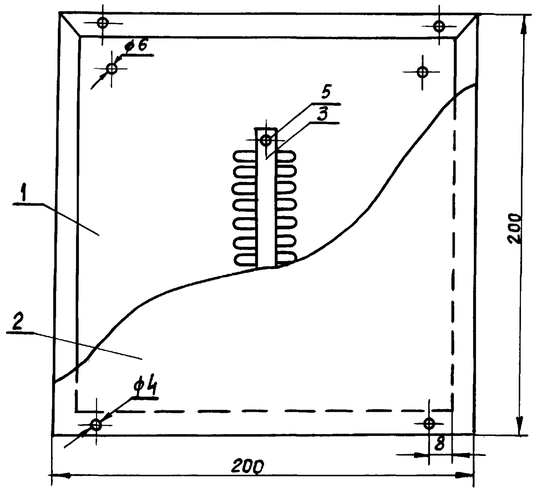
Развертка кожуха М1:5



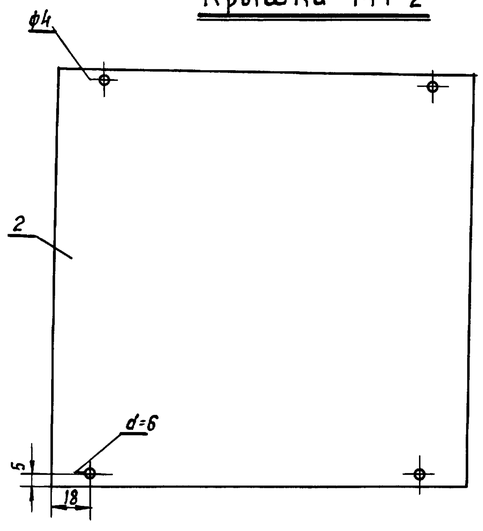
Втулка М2:1



Кожух с гребенкой М1:2



Крышка М1:2



№ п/п	Наименование	ГОСТ материал	Ед изм	К-во	Вес 1 шт (кг)	Общ вес (кг)
9	Шуруп 3×30	ГОСТ 1146-70	—"—	4		
8	Шайба 3	ГОСТ 11371-68	—"—	4		
7	Гайка М3	ГОСТ 5915-70	—"—	4		
6	Винт М3×10	ГОСТ 1476-64	—"—	4		
5	Винт М3×60	—"—"—	—"—	2		
4	Втулка	круг ГОСТ 2590-71 / Ст3 ГОСТ 535-58	—"—	2		
3	Гребенка	ТП4 8.39-002	—"—	3		
2	Крышка	—"—"—	—"—	1		
1	Кожух	лист δ 2мм ГОСТ 5131-72 / Ст3 ГОСТ 535-58	шт	1		

Спецификация

Согласовано

Рук группы	Шрага	
Разработал	Омельчук	
Проверил		
Копировал		
Нач эл отд		
Гл инж пр		

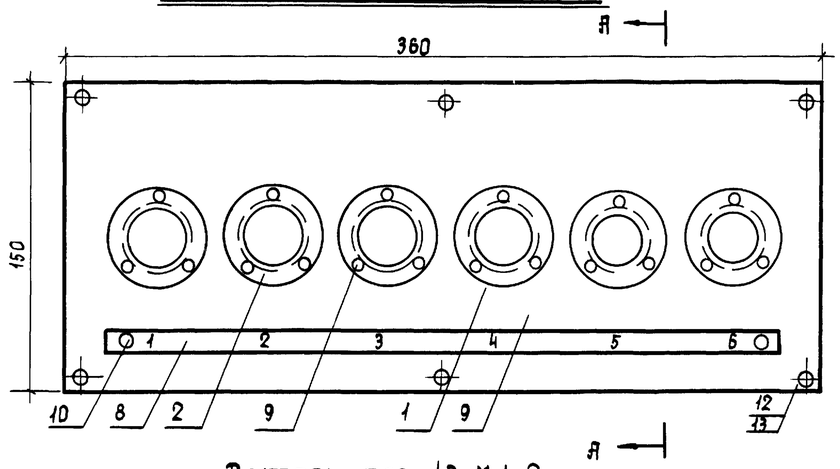
Тетерук Бух Тетерук Куц

УкрНИИПграждансельстрой

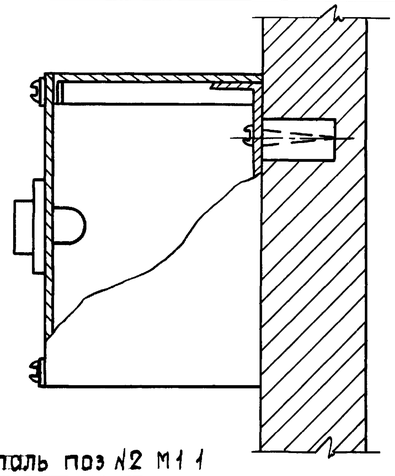
N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Переходное устройство для включения микрофонных кабелей	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-13

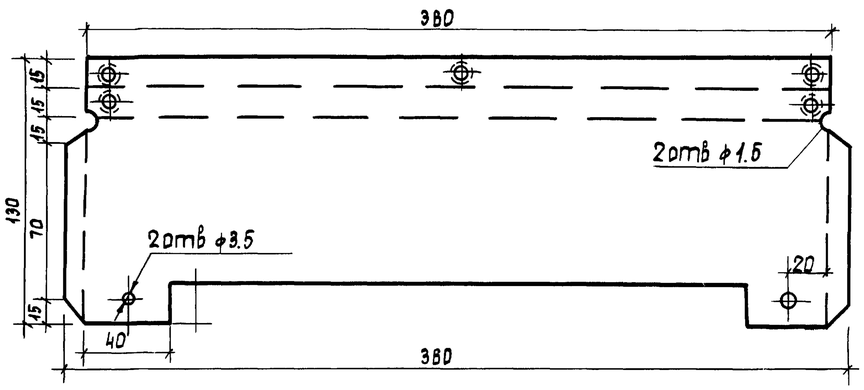
Щиток с разъемами М1 2



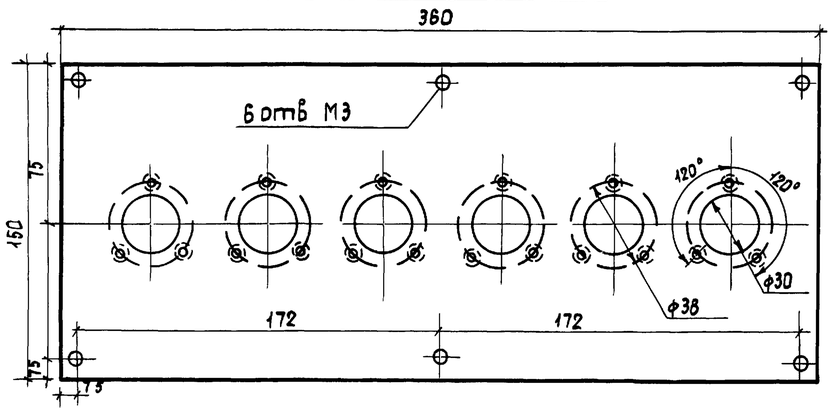
Разрез поА-А М1 2



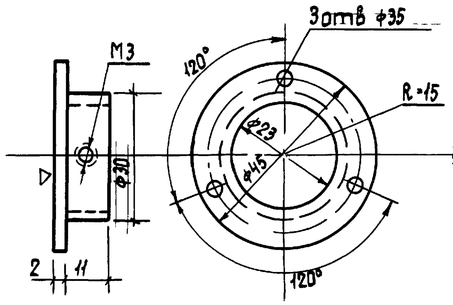
Деталь поз N7 М1·2



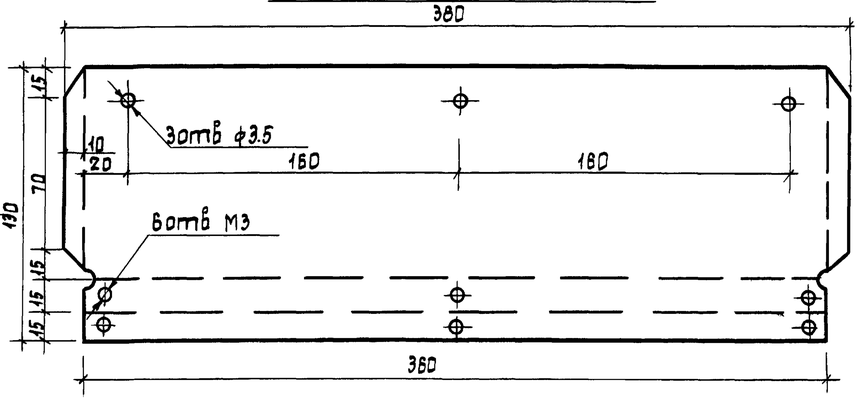
Деталь поз N3 М1 2



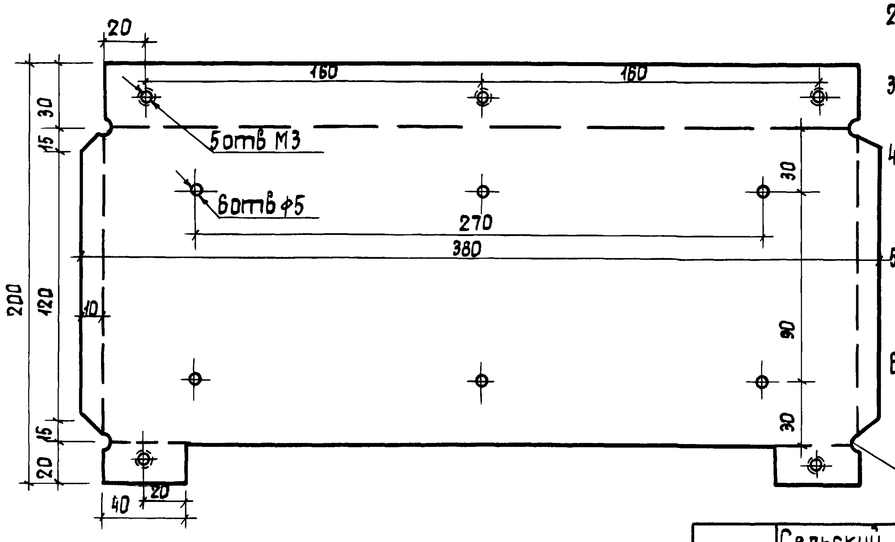
Деталь поз N2 М1 1



Деталь поз N6 М1 2



Деталь поз N5 М1 2



Примечания:

1. Заготовки стенок и дна кожуха сгибаются по пунктирным линиям и свариваются точечной электросваркой
2. Развертку отверстий панелей стенок и дна кожуха производить совместно
3. Шурупы для крепления щитка ввинчиваются на спиралях
4. После подгонки деталей сварные швы зачистить, щиток зашпаклевать и красить два раза светлой эмалевой краской
5. Надписи на планках гравируются с обратной стороны и заливаются черной краской
6. Спецификация составлена на 1 щиток По данному чертежу изготовить четыре щитка

Спецификация

NN п/п	Наименование	ГОСТ материал	Ед. изм	К-во	Вес 1 шт	Общ. вес кг
13	Шайба 3	ГОСТ 11371-68	—"—	9		
12	Шуруп М5×30	ГОСТ 1146-70	—"—	9		
11	Винт М3×5 стопорный	ГОСТ 1476-64	—"—	6		
10	Винт М2×6	ГОСТ 17473-72	—"—	2		
9	Винт М3×10	ГОСТ 5915-70	—"—	18		
8	Планка для надписей (310×10×2)	орг стекло	—"—	1		
7	Нижняя стенка кожуха (δ=1мм)	Ст 3	—"—	1		
6	Верхняя стенка кожуха (δ=1мм)	Ст 3	—"—	1		
5	Дно кожуха (δ=2мм)	Ст 3	—"—	1		
4	Боковая стенка (150×100×1)	Ст 3 δ=1мм	—"—	2		
3	Панель	Ст 3 лист δ=2мм.	—"—	1		
2	Фланец	Ст 3	—"—	6	0.15	0.9
1	Разъем штепсельный ШР3-РП3		шт	6		

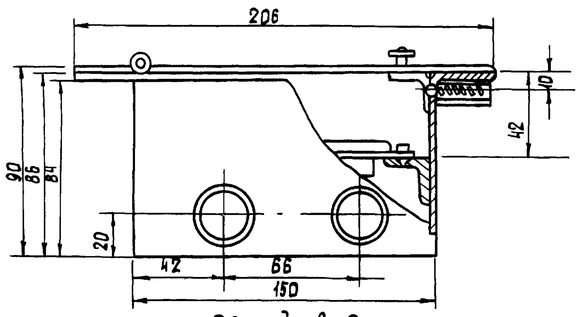
Начальник отд. Шорохов
Рук гр. Разработал Тетерук
Проверил Тетерук
Копировала Ростомьянова
Инж. Жирнипереждонсельстрой

N 7019/13

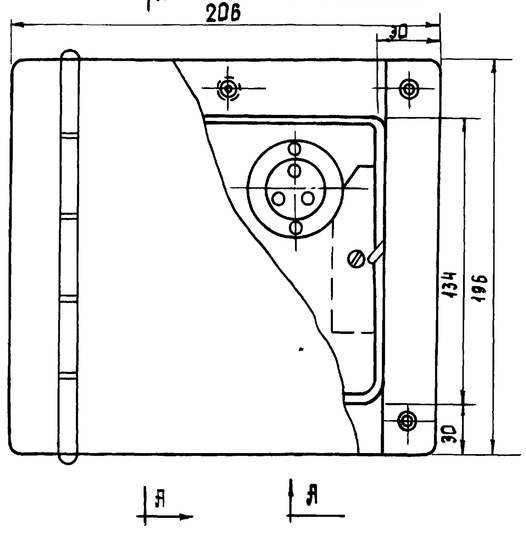
1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Щиток с разъемами для радиотрансляционной установки	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-14

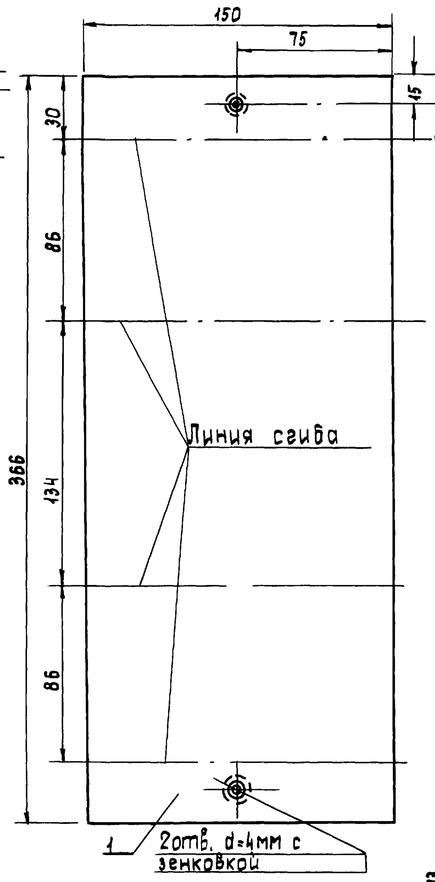
Подпольный шкафчик с двумя микрофонными разъемами

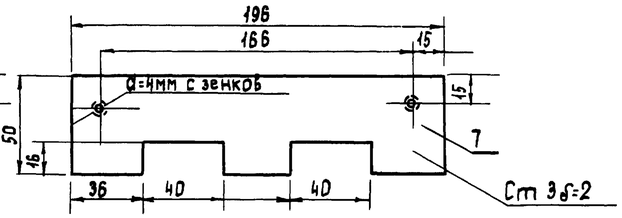
Вид по стрелке „Я"

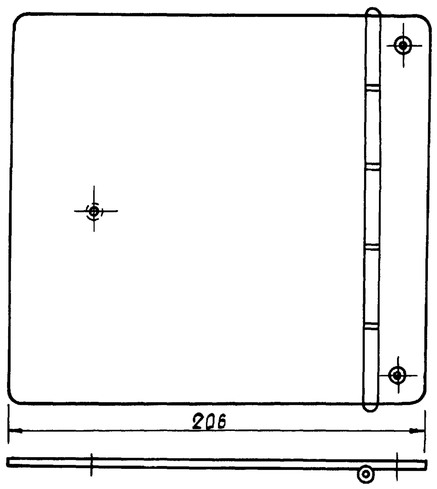


Я Общий вид

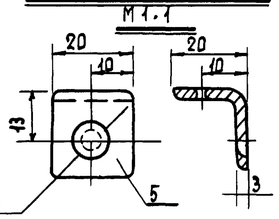




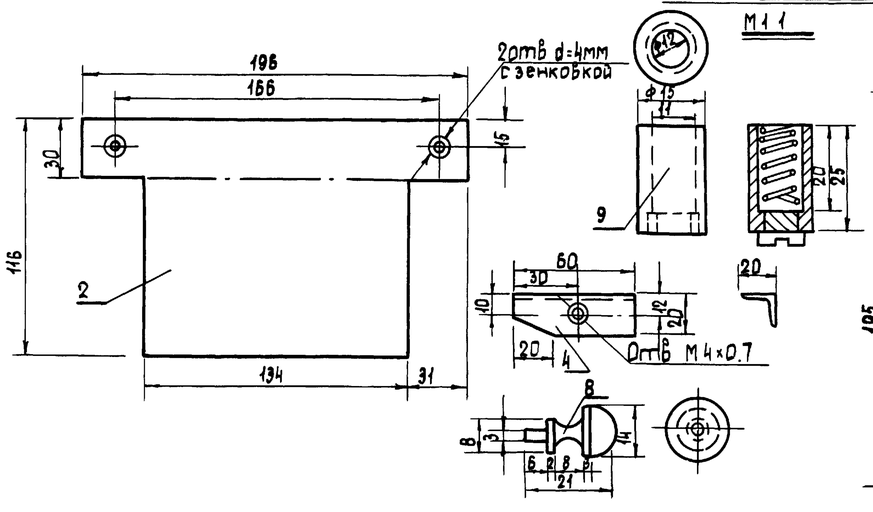


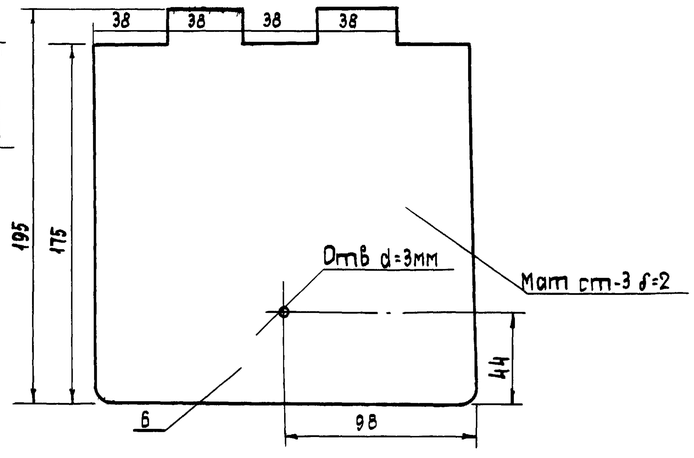


Деталь поз N5

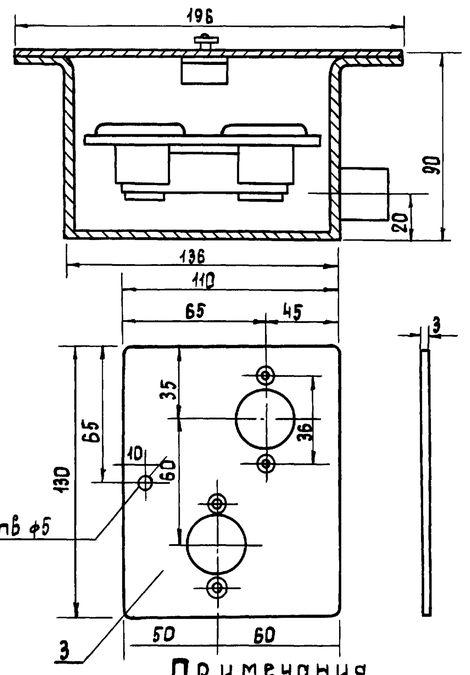


Деталь поз N9





Разрез по Я-Я



Примечания

1. Варить шкафчик электродами марки Э42 d=3.25
2. В поз N2 сверлить отверстие для замка сверлом d=100мм с заточкой под углом 45°
3. Спецификация составлена на один шкафчик По настоящему чертежу изготовить 7экземпляров

Спецификация

NN п/п	Наименование	Ед изм	К-во	Вес в кг шт	Вес в кг Общ	Примечан
9	Замок	—"—	1			
8	Ст круглая d=16мм ℓ=25	—"—	1	0.02	0.02	Ручка
7	Ст листовая 196×50, δ=2	—"—	1	0.09	0.09	
6	Ст листовая 195×196, δ=2	—"—	1	0.52	0.52	
5	Ст листовая 20×40, δ=3	—"—	1	0.02	0.02	
4	Ст угловая 20×20×3	—"—	2	0.05	0.01	рона полка срезается ивстична
3	Ст листовая 110×130, δ=3	—"—	1	0.36	0.36	
2.	Ст листовая 196×116, δ=2	—"—	2	0.3	0.6	
1	Ст листовая 366×150; δ=2	шт	1	0.85	0.85	

N 7019 /III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Подпольный шкафчик с двумя микрофонными разъемами	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-15

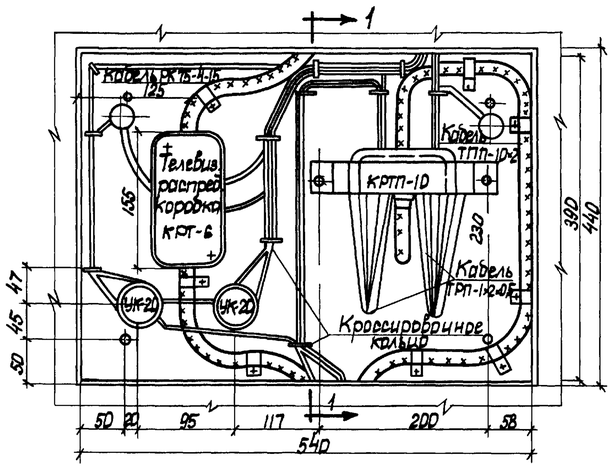
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инженер Гансельстрой Нач. отд. Шрага Рук. гр. Шрага Разработ. Тетерук Проверил Тетерук Копировала Тетерук

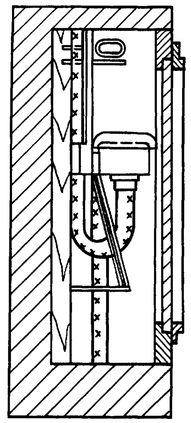
Ростотельская

Ниша с установленной арматурой

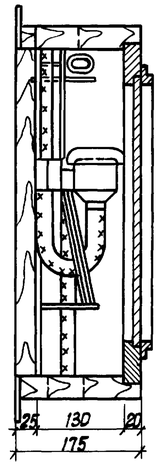
М 1:5



Разрез 1-1



Разрез 2-2

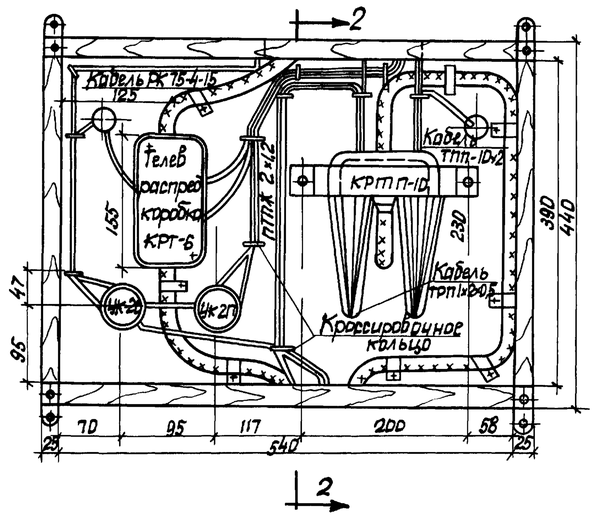


Кроссировочное кольцо

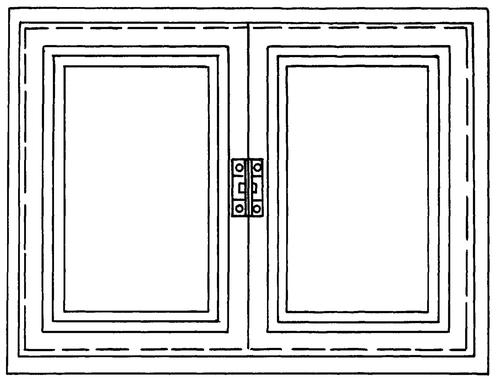


Шкаф с установленной арматурой

М 1:5



Фасад



Примечания.

1. Настоящий чертеж выполнен на основании чертежа, разработанного институтом „Укрниипераждансельстрой" („Узлы и детали инженерного оборудования для сельского строительства" выпуск V слаботочные устройства 1972г)
2. Шкаф изготавливается из сухой сосновой древесины
3. Внешнее оформление шкафа выполняется в соответствии с архитектурным оформлением помещений, в которых устанавливаются шкафы
4. Крепление шкафа осуществляется на деревянных пробках, вмазанных в стену на алебастровом растворе

Рук. гр.	Гетцук				
Разработал	Цыс	Гетцук			
Проверил	Ивасюк	Фуклан			
Нач. эл. отд.					
Гл. инж. пр.					

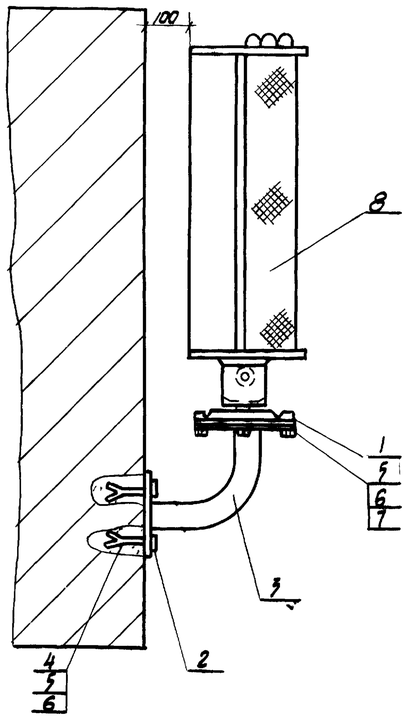
Укрниипроектстальконструкция

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Шкаф слаботочных устройств	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-16

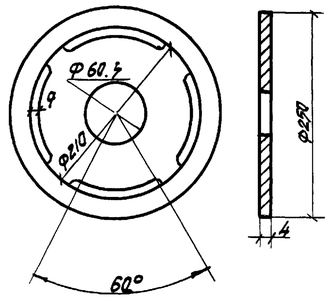
Общий вид

М1:10



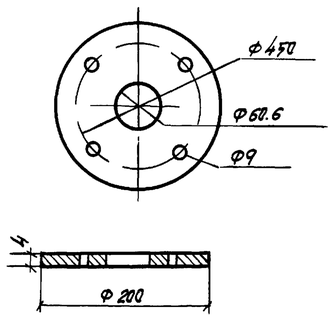
Деталь поз 1

М1:5



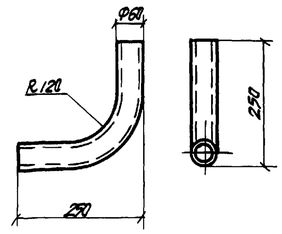
Деталь поз 2

М1:5



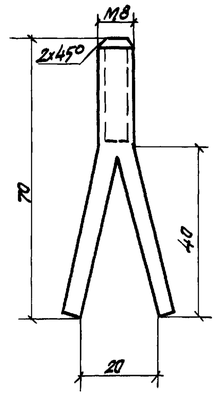
Деталь поз 3

М1:10



Деталь поз 4

М1:1



Примечания:

1. Кронштейн собирается на сварке. Место сварки зачистить.
2. Кронштейн никелировать.
3. Анкерные болты заделываются в стену на цементном растворе.

Кол-во	NN позиций	Наименование	Обозначение материалов и сортамент	N чертежа, технические данные и размеры	Вес, кг: 1 шт	Вес, кг: общий	Примечания
1	8	Звуковая колонка		19КЗ-1			
4	7	Болт 8х20	Сталь	ГОСТ 7796-70	0.012	0.048	
8	6	Гайка М8	Сталь	ГОСТ 5915-70	0.006	0.048	
8	5	Шайба 8	Сталь	ГОСТ 9065-75	0.0015	0.012	
4	4	Анкерный болт	Сталь 3	Ф8	0.05	0.2	
1	3	Колено	Труба стальная	Ф60	2.3	2.3	
1	2	Фланец	Сталь прокатная толстолистовая б-4	ГОСТ 5313-72	1.2	1.2	
1	1	Фланец	Сталь прокатная толстолистовая б-4	ГОСТ 5313-72	1.9	1.9	

Спецификация

Вес: без оборудования / с оборудованием, кг

Укрпищпроммонтажспецстрой	Нач. эл. отд. Елинек	Гл. инж. пр-ва	Шрага	Рук. арх.	Разработал Петрочук	Проверил Петрочук	Н. контр.	Гл. спец.	Утв. Элькобаум	Калировал

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Кронштейн для установки звуковой колонки	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист СУ-17

Состав кинотехнологической части проекта

NN п/п	Наименование чертежей	Марка листа и номер	NN страниц
1	Пояснительная записка, спецификация оборудования и материалов	КТ-1	99
2	План и разрез зрительного зала Лучи проекции Расчет киноэкрана	КТ-2	100
3	План размещения оборудования	КТ-3	101
4	Экспликация оборудования. Кабельный журнал	КТ-4	102
5	Монтажная схема соединения оборудования	КТ-5	103
6	Схема внешних соединений кинотехнологического оборудования	КТ-6	104
7	Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства „Звук 1*25-3"-2	КТ-7	105

Пояснительная записка:

Кинотехнологическая часть типового проекта разработана на основании рабочих чертежей архитектурно-строительной части проекта, „Рекомендаций по техническому оснащению и переоснащению киноустановок Р-кино I-67" и СНиП II-Л 15-68 „Кинотеатры Нормы проектирования"

Комплекс помещений рассчитан на установку серийного проекционного, силового и звуковоспроизводящего оборудования, предназначенного для демонстрации 35мм обычных, кашетированных и широкоэкранных кинофильмов с одноканальным звуковоспроизведением в кинопроекционной устанавливливаются два кинопроектора типа 23КПК с ксеноновыми лампами ДКсШ-2000, два выпрямительных устройства типа 59ВУК-90У, электрораспределительное устройство типа 60РУК-90-380, два комплекта звуковоспроизводящего устройства типа „Звук-1×25-3" и другое вспомогательное оборудование

Для охлаждения фильмовых каналов кинопроекторов сантехнической частью проекта предусматривается система подвода и слива приточной воды

Работа звуковоспроизводящих устройств предусматривается по варианту, при котором в режиме воспроизведения фотографической фонограммы общая выходная мощность комплектов составляет 50вт При этом второй комплект является одновременно 100%-ным горячим резервом при выходе из строя первого (общая выходная мощность понижается в 2раза)

На сцене устанавливается подъемно-опускной экран плоской конструкции из беломатового перфорированного пластика типа ЭПБ-П размером 7, в 3×3,46м

громкоговорители зала подвешиваются за экраном Для регулирования уровней громкости в киноаппаратной устанавливается один выносной регулятор громкости типа 60К 31, а второй - в зрительном зале

Электрические проводки в кинопроекционной выполняются скрыто в стальных тонкостенных трубах в полу и бороздах стен

Стальные трубы прокладываются в подготовке пола таким образом, чтобы концы их выступали над уровнем пола на 4-5см

Электрические проводки по зрительному залу прокладываются в стальных тонкостенных трубах по подвесному потолку.

Проектом предусматривается устройство двух независимых заземлений одного для кинотехнологического и силового оборудования с сопротивлением заземления до 10ом, другого - для звуковоспроизводящего устройства с сопротивлением заземления 4ома

Заземление кинотехнологического и силового оборудования выполняется путем металлического соединения его с нулевым проводом электросети или оболочкой электрокабеля на вводе в кинопроекционную

В качестве заземляющих проводников используются стальные трубы, служащие для прокладки линий питания от распределительного устройства до соответствующего кинотехнологического оборудования

Стальные трубы, используемые в качестве заземляющих проводников, должны иметь надежные соединения при помощи электросварки Заземление звуковоспроизводящего оборудования выполняется путем устройства наружного контура заземления

Контур заземления выполняется прокладкой в траншее стальной полосы размером 40×4мм

Заземляющая полоса приваривается к электродам заземления, состоящим из угловой стали размером 50×50×5мм длиной 3м, забиваемых в грунт на расстоянии 5м друг от друга

Количество электродов заземления и их взаимное размещение определяется при привязке проекта

Напряжение 3ф фазного переменного тока 380/220в

Установленная мощность кинотехнологического оборудования составляет 10квт

Все монтажно-установочные работы выполняются в соответствии с „Правилами устройства электроустановок" (ПУЭ), раздел VII, изд 1965г

По вопросам поставок и монтажа оборудования следует обращаться в местное Управление кинофикации

Спецификация оборудования и материалов

NN п/п	Наименование	Тип, марка	Ед изм	К-во	Примечание
	I Оборудование				
1	Электрораспределительное устройство	60РУК-90-380	шт	1	г самарканд з-д „Кинап"
2	Выпрямительное устройство	59ВУК-90У	—"—	2	—"—
3	Кинопроектор с ксеноновой лампой 2кВт с кинопроекционными объективами Fш-110мм, Fк=75мм, Fо=90мм	23КПК	—"—	2	г Ленинград ЛОМО
4	Звуковоспроизводящее устройство	Звук1×25-3	к-т	2	г самарканд з-д „Кинап"
5	Автоматические противопожарные заслонки	16КПЗ-2	—"—	1	—"—
6	Пульт дистационного управления	55ПДУ-1	шт	2	—"—
7	Автоперематыватель с электроприводом для 35 фильмов	35П-5М	—"—	1	г Новгород киномех з-д
8	Фильмостат для 35мм фильмокопий на 600м бабинах на 10 частей	ФС-10	—"—	2	г Минск з-д „Кинодеталь"
9	Экран пластикатный беломатовый перфорированный размером 8.4×3.55м	ЭПБ-П	—"—	1	г Калинин з-д „Искож"
10	Пресс для склейки 35-мм фильмов	35ПКС	—"—	1	г Киев з-д „Кинап"
11	Лупа контроля перфорации	СО-301-1	—"—	1	г Ленинград ЛОМО
12	Комплект инструментов и приспособлений	НИП-3М	к-т	1	г Ленинград Облкинокомбинат
13	Шкаф для инструментов и запчастей	Медицинский	шт	1	
14	Кресло вращающееся для киномеханика	СК-4	—"—	2	
15	Огнетушитель пенный	ОП-5	—"—	1	
16	Огнетушитель углекислотный	ОУ-5	—"—	1	
	II Материалы				
1	Кабель микрофонный двухжильный сечением 2×0.35мм²	КММ-2	м	135	ТУ16 505 488-73
2	Провод установочный с поливинилхлоридной изоляцией с медными жилами сеч. 1,5мм²	ПВ	—"—	640	ГОСТ 6323-71
3	То же, сечением 2.5мм²	ПВ	—"—	320	—"—
4	То же, сечением 4мм²	ПВ	—"—	40	—"—
5	То же, сечением 16мм²	ПВ	—"—	27	—"—
6	Кабель переносной с медными жилами сечением 2×2.5мм²	КРПТ	—"—	25	ГОСТ 13497-68
7	Труба стальная водогазопроводная тонкостенная с наружным диаметром 21мм толщиной стенки 2.8мм		—"—	350	ГОСТ 51124-71
8	То же, диаметром 27мм толщиной стенок 2.3мм		—"—	45	—"—
9	То же, диаметром 33мм толщиной стенок 2.8мм		—"—	7.0	—"—
10	Щит заземлений для 3х земель	29-00-00	шт	1	
11	Бра уплотненное настенное на 60вт 220в	БУН-60м	шт	4	
12	Лампа накаливан электрическая 220в 60вт	Б-220-60	шт	4	
13	Маты резиновые диэлектрические		кг	30	
14	Перчатки резиновые диэлектрические		пар	1	
15	Очки защитные герметические		шт	1	
16	Аптечка настенная		шт	1	
17	Радиорозетка		—"—	2	
18	Штепсельная розетка 6а 220в		—"—	1	герметическая
19	Коробка ответвительная стальная на 4зажима	75-К	—"—	2	
20	Коробка разветвительная стальная размером 200×200×100мм	ПК-20	—"—	3	
21	То же, размером 150×150×100мм	ПК-15	—"—	8	
22	То же, размером 110×110×84мм	ПК-11	—"—	12	
23	Ведро оцинкованное, совок		—"—	1+1	
24	Сталь прокатная полосовая размером 25×4мм		кг	32	ГОСТ 103-57
25	То же, размером 40×4мм		—"—	74	—"—
26	То же, равнобокая угловая размером 50×50×5мм		—"—	35	ГОСТ 8509-72

Согласовано

Тетерук Бакеева Тетерук Куч

Рук. групп Разработал Проверил Копировал

Шрага Отельчук

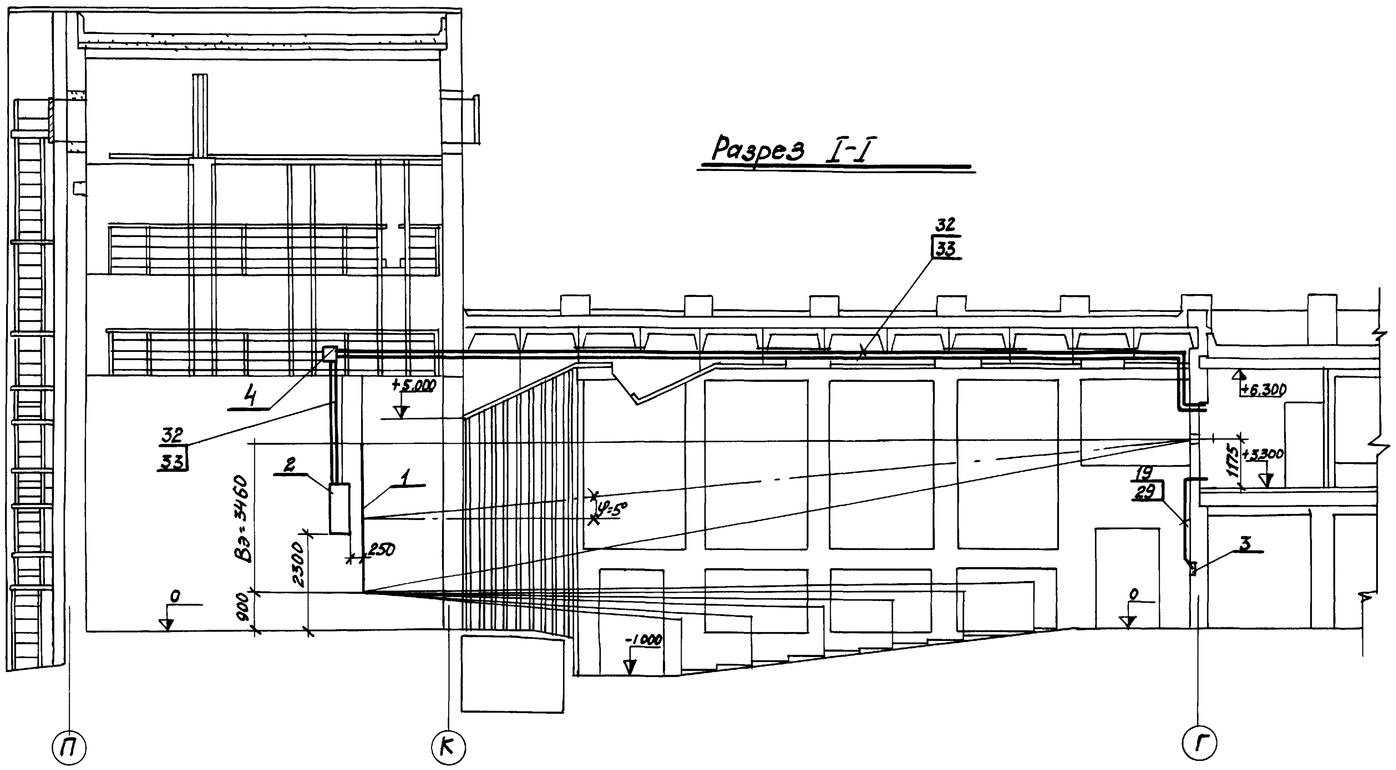
Нач. эл. отд. Гл. инж. пр.

Укрпищпроект Днепропетровск

N 7019/VII

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Пояснительная записка Спецификация оборудования и материалов	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист КТ-1

Разрез I-I



План зрительного зала М 1:100

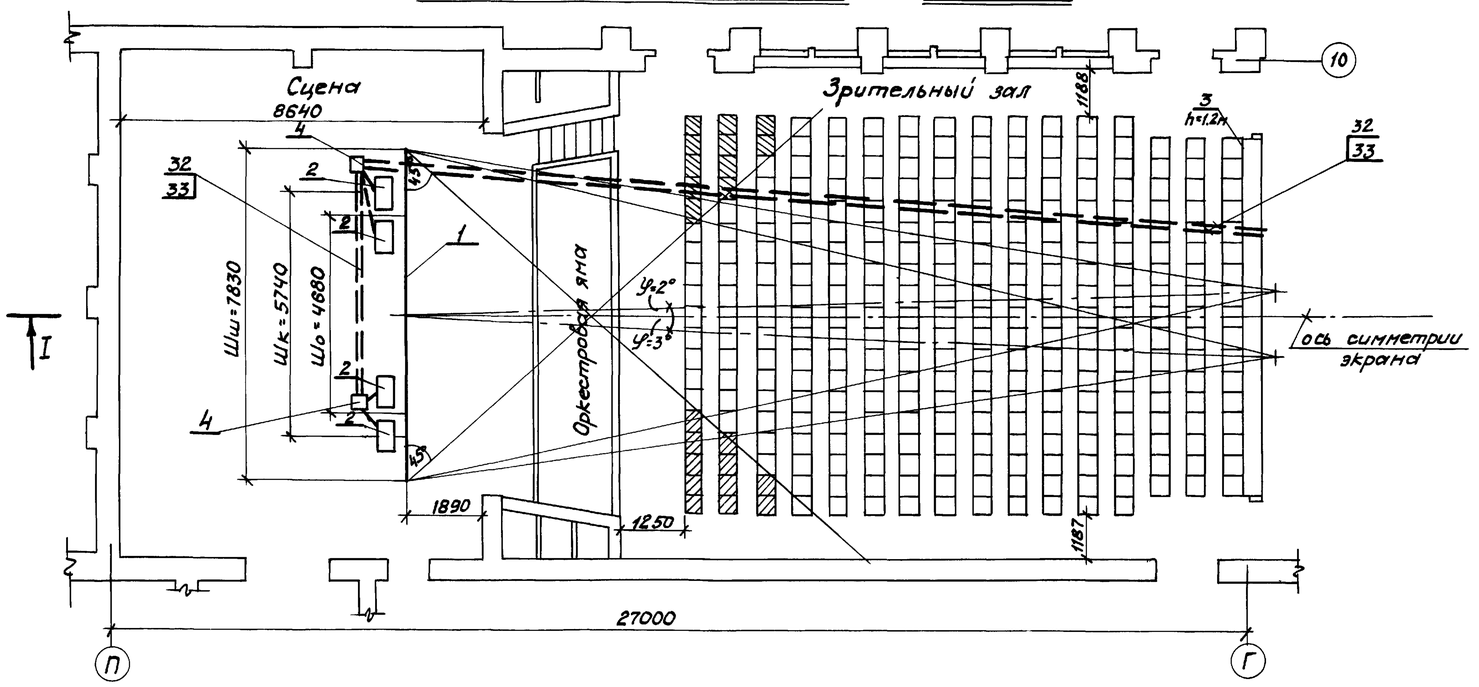


Таблица по расчету экрана

NN поз	Наименование	Услов обозн	Ед изм.	Экран			Примечание
				Обычн	Кашетиров	Широкий	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Проекционное расстояние	П	м	20.3	20.3	20.3	
2	Радиус кривизны экрана	R	м	Плоский			
3	Ширина экрана	Ш	м	4.68	5.74	7.83	
4	Высота экрана	В	м	3.42	3.46	3.32	
5	Площадь экрана	S	$м^2$	16.2	19.7	26.0	
6	Необходимый световой поток	Ф	лм	2240	2720	3590	
7	Фокусное расстояние объектива	f	мм	90	75	110	
8	Расстояние от спинки сидения 1-го ряда до экрана	Г	м	6.75		6.58	
9	Относительная ширина экрана	Кш		0.235	0.288	0.394	
10	Расстояние от спинки сидения последнего ряда до экрана	Д	м	19.9	19.9	19.9	

Экспликация оборудования

NN поз	Наименование	Тип, марка	Ед изм	К-во	Примечание
1	Экран пластикатный беломатовый перфорированный	ЭПБ-П	шт	1	размером 8,4×3,55м
2	Громкоговоритель зальный	30А-68	-"-	4	Из комплекта звук-усил.
3	Выносной регулятор громкости	60к-31	-"-	1	
4	Коробка ответвительная стальная на 4 зажима	75-к	-"-	2	

Примечания

1. Заштрихованные места при демонстрации кинофильмов использовать не рекомендуется
2. Выносной регулятор громкости установить на высоте 1.2м от пола (см поз 3)
3. Кабельный журнал см лист КТ-4
4. Размещение оборудование в кинопроекционной см лист КТ-3

Укринтерхозконсельстрой

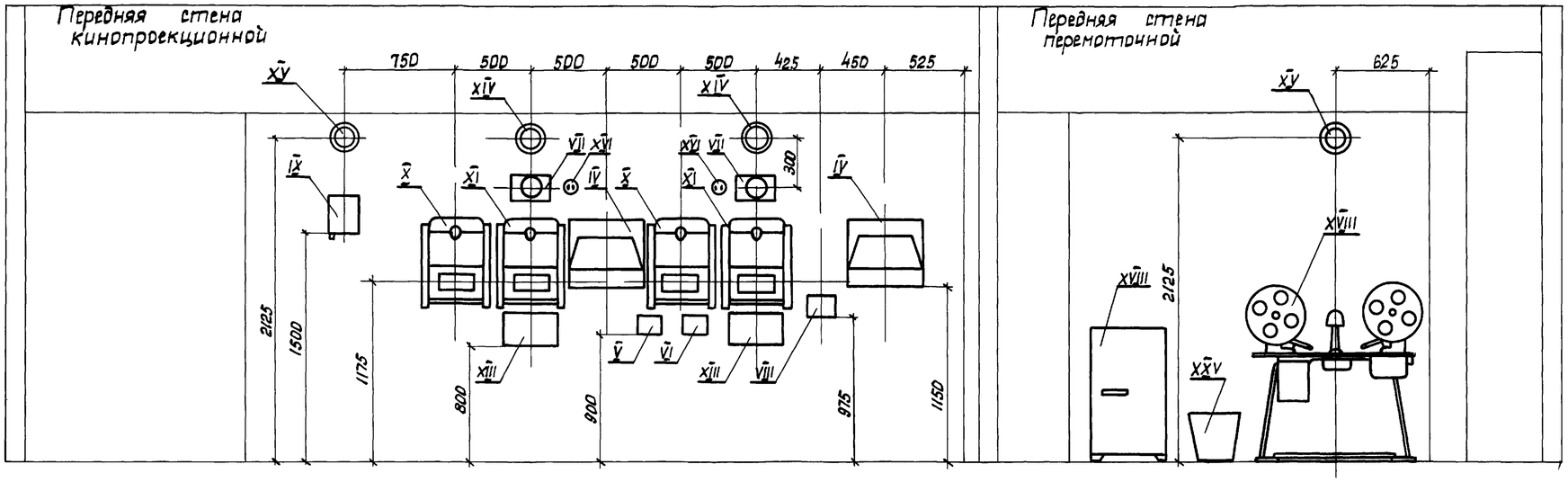
Нач отд	Глинк пр		
Рук гр	Шрага		
Разработ	Онельчук		
Рук гр	Четерук	Рук гр сант	Четерук
			Ковальская
Провфил			Скуратовская
Контров.			Брилл

согласовано

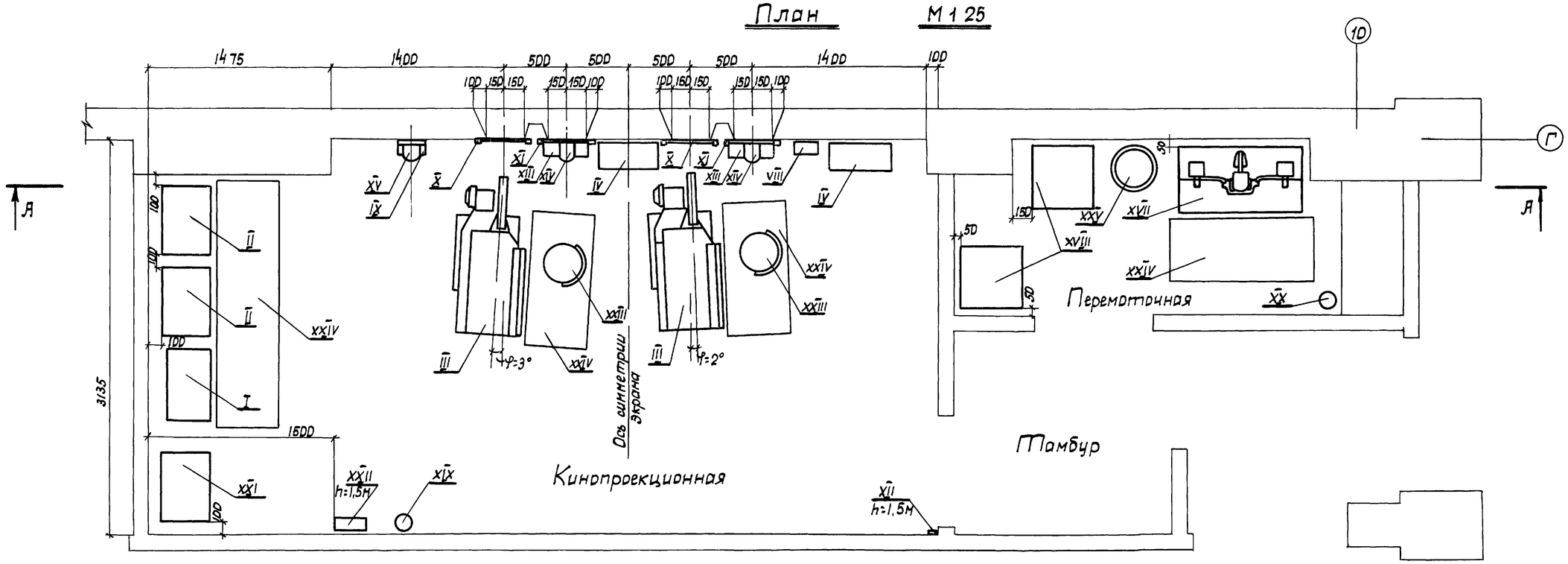
N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План и разрез зрительного зала Лучи проекции Расчет экрана	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист КТ-2

Разрез по А-А



План М 1:25



Примечания

1. Экспликацию оборудования см на листе КТ-4
2. Монтажную схему соединения оборудования см на листе КТ-5

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	План размещения оборудования	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист КТ-3

N 7019/III

Укрниипроектсельстрой

Нач. эт. отд. Гетерчук
Гл. инж. пр-та Дульман

Рук. гр. Гетерчук
Рук. гр. сант. Дульман

Разработал Шрага
Проверил Онельчук
Копировал

Согласовано
Рук. гр. Скуратовская
Рук. гр. сант. Бойль

Кабельный журнал

NN поз	Наименование	Марка	кол-во провод и сеч мм²	Длина в м по полу	Длина в м по обо рудов	Диаметр стальных труб (мм)
1	2	3	4	5	6	7
1	Силовой ввод 380/220в на электрораспред устройство 60РУН-90-380	предусматривается электрической частью проекта				
2	Тоже, осветительный					
3	Аварийный ввод 220в на электропитающее устройство 12 ЭПУ-1	ПВ	2(1х15)	4.5	1.8	21
4	Линия питания переменным током выпрямителя 59 ВУК-90У N1	ПВ	3(1х4)+1х2.5	1.6	2.0	27
5	Тоже, выпрямителя 59 ВУК-90 У N2	ПВ	3(1х4)+1х2.5	1.1	2.0	27
6	Линия постоянного тока от выпрямителя 59 ВУК 90 У N1 на 23 КПК N1	ПВ	2(1х16)	2.6	2.5	33
7	Тоже, от выпрямителя 59 ВУК 90 У N2 на 23 КПК N2	ПВ	2(1х16)	4.2	2.5	33
8	Линия питания кинопроектора 23 КПК N1	ПВ	4(1х1.5)	29	2.5	21
9	Тоже, 23 КПК N2	ПВ	4(1х15)	4.7	2.5	21
10	Линия дистанц включения 59 ВУК-90У N1 и регулирования тока с 23КПК N1	ПВ	3(1х15)	2.6	2.5	21
11	Тоже, с 23 КПК N2	ПВ	3(1х15)	4.2	2.5	21
12	Линия питания электропитающего устройства 12 ЭПУ-1	ПВ	2(1х15)	4.5	1.8	21
13	Линия постоянного тока от 12 ЭПУ-1 к автозаслонкам и на кнопку	ПВ	2(1х15)	13.0	1.5	21
14	Линия питания автоперематывателя кинофильмов 35 П-5М	ПВ	2(1х15)	10.0	2.0	21
15	Линия выключения бра постан N1	ПВ	2(1х15)	2.0	0.5	21
16	Тоже, поста N2	ПВ	2(1х15)	2.0	0.5	21
17	Линия питания пульта дистанционного управления 55 ПДУ 1 NN 1 и 2	ПВ	2(1х15)	7.0	1.8	21
18	Линии связи между пультами 55 ПДУ-1 NN 1 и 2 системы сигнализац	ПВ	6(1х15)	1.5	0.6	27
19	Линия между регулятором 60К-31 N2 и пультом 55 ПДУ-1 N2	ПВ	2(1х15)	5.0	2.0	21
20	Линия питания шкафа звуковоспроизвод устройства 50 У 55 N1	ПВ	4(1х15)	10.0	0.5	21
21	Линия питания шкафа звуковоспроизвод устройства 50 У 55 N2	ПВ	2(1х1.5)	7.5	2.0	21
22	Линия между шкафом 50 У 55 N1 и коробкой 6К.179 N1	КММ-2 / ПВ	2(2х0.75) / 2(1х2.5)	1.5 / 1.5	1.0 / 1.0	21 / 21
23	Тоже, между шкафом 50 У 55 N2 и коробкой 6К 179 N2	КММ-2 / ПВ	2(2х0.75) / 2(1х2.5)	39.0 / 64.0	0.7 / 0.7	21 / 21
24	Тоже, между шкафом 50 У 55 N1 и коробкой 6К 177	КММ-2 / ПВ	1(2х0.75) / 1(1х2.5)	1.0 / 1.0	0.7 / 0.7	21 / 21
25	Тоже, между шкафом 50 У 55 N2 и коробкой 6К 177	КММ-2 / ПВ	1(2х0.75) / 1(1х2.5)	2.3 / 2.3	0.7 / 0.7	21 / 21
26	Линия питания лампы подвески 23 КПК N2 от шкафа 50 У 55 N1	ПВ	2(1х2.5)	2.7	2.0	21
27	Линия связи между полуавтоматами 23 КПК NN 1 и 2	ПВ	5(1х2.5)	1.7	3.5	21
28	Линия между шкафом 50 У 55 N1 и регулятором громкости 60К 31 N1	КММ-2 / ПВ	2(2х0.75) / 4(1х1.5)	3.0 / 3.0	0.5 / 0.5	21 / 21
29	Тоже, между шкафом 50 У 55 N2 и регулятором громкости 60К 31 N2	КММ-2 / ПВ	2(2х0.75) / 4(1х1.5)	10.0 / 10.0	0.7 / 0.7	21 / 21
30	Линия между шкафами 50 У 55 NN 1 и 2	ПВ	2(1х1.5)	3.0	0.5	21
31	Линия звука к центральным громкоговорителям	ПВ	2(1х1.5)	2.0	0.5	21
32	Тоже к громкоговорителям зала 30А-68 от шкафа 50 У 55 N1	ПВ	2(1х2.5)	52.0	2.0	21
33	Тоже, от шкафа 50 У 55 N2	ПВ	2(1х2.5)	50.0	2.0	21
34	Тоже, к громкоговорителям фойе	ПВ	2(1х1.5)	35.0	0.6	27
35	Линия питания дежурного освещения киноаппаратной от 12 ЭПУ-1	ПВ	2(1х1.5)	7.5	0.5	21
36	Линия связи линий дежурного освещения между 55 ПДУ-1 N1 и N2	ПВ	3(1х1.5)	1.5	0.6	21
37	Линия управления дежурным освещением зала от 55 ПДУ-1 N2 и 12 ЭПУ-1	ПВ	3(1х1.5)	7.0	0.6	21
38	Линия заземления кинотехнологического оборудования	ПВ	1(1х2.5)	15.0	2.0	—
39	Линия заземления звуковоспроизводящих устройств	ПВ	1(1х4)	11.0	3.0	—

Экспликация оборудования

NN поз	Наименование	Тип марка	Ед изм	кол во	Примечания
I	Электрораспределительное устройство	60РУК-90-380	шт	1	
II	Выпрямитель кремниевый универсальный	59ВУК-90У	"	2	
III	Кинопроектор с ксеноновой лампой ДКсШ-2000	23 КПК	"	2	
IV	Шкаф звуковоспроизводящего устройства	50 У55	"	2	Два комплекта „Звук 1х25 3"
V	Переходная коробка	6К 177	"	1	
VI	Тоже	6К 179	"	2	
VII	Контрольный громкоговоритель	ГД-III-2	"	2	
VIII	Выносной регулятор громкости	60К 31	"	1	
IX	Электропитающее устройство	12 ЭПУ-1	"	1	Комплект 16КПЗ-2
X	Автоматическая противопожарная заслонка	16Ш ПО-1	"	2	
XI	Тоже	16Ш СО-1	"	2	
XII	Кнопка выключения заслонок	Е97 604001	"	1	
XIII	Пункт дистанционного управления	55 ПДУ-1	"	2	
XIV	Бра уплотненное настенное на 1 лампу 60 вт	БУН-60 м	"	2	
XV	Тоже	БУН-60 м	"	2	
XVI	Радиорозетка		"	2	
XVII	Перематыватель 35 мм фильмов с электрич приводам	35 П-5м	"	1	
XVIII	Фильмостат для 35 мм фильмов на 600м бабинах	ФС-10	"	2	
XIX	Огнетушитель углекислотный	ОУ-5	"	1	
XX	Огнетушитель пенный	ОП-5	"	1	
XXI	Шкаф для инструментов и запчастей	медицинск	"	1	
XXII	Аптечка настенная		"	1	
XXIII	Стул для кинамеханика	ск-4	"	2	
XXIV	Маты резиновые диэлектрические		"	4	
XXV	Ведро с песком и совком		"	1	
XXVI	Коробка протяжная		"	23	

Примечания

1. Монтажную схему соединения оборудования см на листе КТ-5
2. Схемы внешних соединений кинотехнологического и звуковоспроизводящего оборудования см на листах КТ-6 и КТ-7

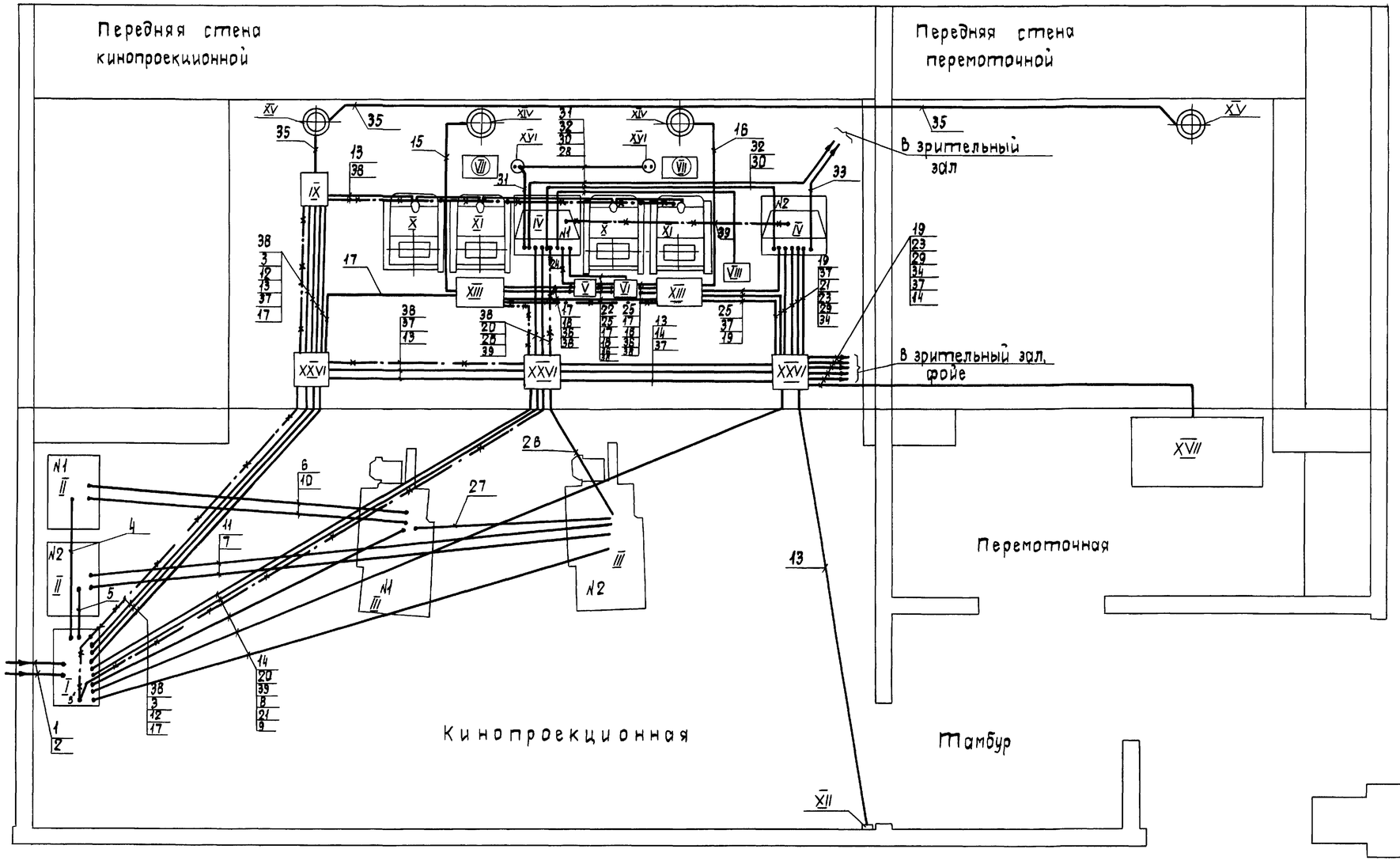
Согласовано

Гл инж проекта — Нач эл отд — Ст инж пр — Рук гр — Разработал — Проверил — Нач сект — Руководитель — Гл спец

Шорова — Олейчук — Белгородская обл проектная мастерская — Тетерук — Белгород — Тетерук — Элельбаум — Дэлт

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Экспликация оборудования Кабельный журнал	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист КТ-4



Примечания

1. При монтаже кинотехнологического и звуковоспроизводящего оборудования помимо настоящего проекта следует руководствоваться заводской технической документацией
2. Экспликацию оборудования см на листе КТ-4
3. Схемы внешних соединений см на листах КТ-6 и КТ-7
4. Кабельный журнал см на листе КТ-4

			N 7019/III		
1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Монтажная схема соединения оборудования	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист КТ-5

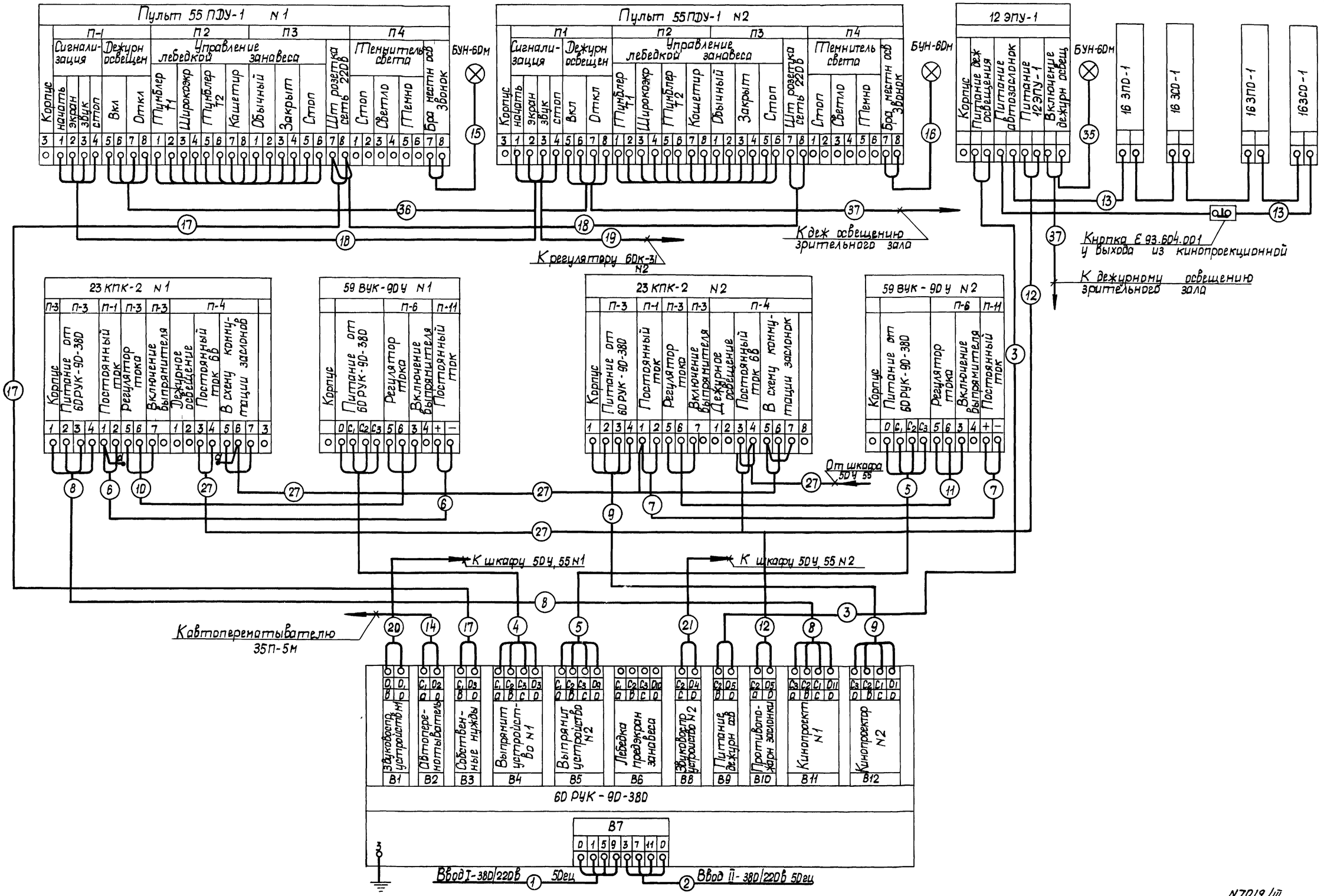
Согласовано

Жкниитпроксельстрой

Нач эл отд: Тетерик
Гл инж пр: Бакеева

Рук группы: Тетерик
Разработала: Ростопельская
Проверил:
Копировала:

Жирова
Емельчук



Рук гр	Тетерюк				
Разработал	Бакеева				
Проверил	Тетерюк				
Гл инж проекта	Тульман				
Нач эл отд	Шарога				
Гл инж пр	Онельчук				
Укрниипграждансельстрой		1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Схема внешних соединений кинотехнологического оборудования	Типовой проект 264-12-155 / Альбом III / Лист КТ-6

Согласовано

Копировала

N7019/III

Заэкранные громкоговорители 30А-68

Зрительный зал

Шкаф одноканального устройства 5ду 55 №1

Шкаф одноканального устройства 5ду 55 №2

к клеммам 60 РУК 90-380

к громкогов фойе

Плата №1 / Плата №2 — Регулятор громкости 60к31 №1

Плата №1 / Плата №2 — Регулятор громкости 60к31 №2

К тульту 55 ЛДУ-1 №2

Коробка переходная 6К 179 №1

Коробка переходная 6К 179 №2

Коробка переходная 6К 177

Громкоговорители фойе 25А-44

Контрольные громкоговорители

Кинопроекционная

Кинопроектор 23КПК-2 №1

Кинопроектор 23КПК-2 №2

N 7019/III

1976	Сельский дом культуры со зрительным залом на 300 мест	Схема внешних соединений звуковоспроизводящего устройства „Звук-1×25-3"-2	Типовой проект 264-12-155	Альбом III	Лист КТ-7

Гл. инж. пр. Нач. эл. отд. Шрага Ковальков Тетерук Бакеева Тетерук Ковальков