

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85

КЛУБ

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

(ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

АЛЬБОМ II

ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ, АВТОМАТИКИ
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ, КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ, ЗВУКОТЕХНИЧЕСКИЕ И ПОСТАНОВОЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

1665-02
4-03

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85

КЛУБ

(СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

(ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I — Архитектурно - строительные чертежи

Альбом II — Чертежи санитарно-технические, электрооборудования, связи и сигнализации, автоматики
вентиляционных систем, кинотехнологические, звукотехнические и постановочного освещения

Альбом III — Чертежи механического оборудования эстрады

Альбом IV — Спецификации оборудования

Альбом V — Сметы. Книжки 1; 2

Альбом VI — Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ II

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП граждансельстрой

Гл. инженер института *А. П. Цикунов* Цикунов А. П.
/ Гл. архитектор проекта *И. Н. Шишков* Шишков И. Н.

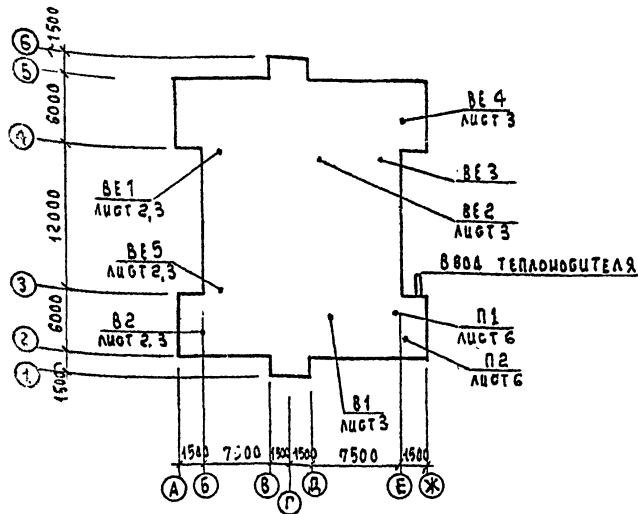
Проект утвержден Госгражданстроем
приказ N 43 от 10.02.84 г.
Рабочая документация введена в действие
ЦНИИЭП граждансельстроем
приказ N 51/Т от 04.04.85 г.

				Привязан	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Примечан.	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Примечан.	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Примечан.
	Титульный лист	1		7	Опросный лист	20		9	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКО-	37	
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2		8	ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.	21			ВОСПРОИЗВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА		
					ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА.				„ЗВУК Т2-50К“		Лист 2
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ			9	ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.	22		10	МОНТАЖНАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	38	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.			11	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА	39	
2	План 1 этажа. План подвала	4		10	ШКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.	23		12	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ	40	
	в осях 2-3, Г-Е				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИ-				ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ		
3	План 2 этажа	5			АЛЬНАЯ.			1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	41	
4	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	6		11	ШКАФ АККУМУЛЯТОРОВ	24		2	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА	42	
	Узел управления.								СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.		
5	Схемы систем вентиляции	7			АВТОМАТИКА ВЕНТИЛЯЦИИ			3	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПОСТАНОВОЧНОГО	43	
	П1, П2, В1, В1, ВЕ1 ÷ ВЕ6			1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	25			ОСВЕЩЕНИЯ.		
6	Установки систем П1, П2. СХЕМА	8		2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА	26		4	ЭЛЕКТРОСЕТИ. План и РАЗРЕЗ I-I	44	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2.			3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬ-	27		5	ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ	45	
ОВН-1	Воздуховод для асбестоцементных листов	9			НАЯ УПРАВЛЕНИЯ			6	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКИХ	46	
ОВН-2	Конструкция теплоизоляции	9		4	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ	28			ЛЕНТ И УСТАНОВКА КЛЕММНЫХ		
									ЯЩИКОВ		Лист 1
	Водопровод и канализация				Кинотехнология			7	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКИХ	47	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	10		1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. НАЧАЛО.	29			ЛЕНТ И УСТАНОВКА КЛЕММНЫХ		
2	План 1 этажа. План подвала.	11		2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОКОНЧАНИЕ.	30			ЯЩИКОВ		Лист 2
3	План 2 этажа	12		3	План и РАЗРЕЗЫ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА	31					
4	Схемы систем В1,Т3,Т4,К1,К2,К3	13		4	План кинопроекционной	32			СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
				5	РАЗРЕЗЫ В-В и Г-Г кинопроекционной	33		1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. НАЧАЛО.	48	
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			6	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРО-			2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ. ОКОНЧАНИЕ.	49	
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	14			СИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО			3	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ УСТРОЙСТВ	50	
2	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ	15			ОБОРУДОВАНИЯ		Лист 1		СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ		
3	План осветительных сетей подвала,			7	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРО-	35		4	Планы 1 и 2 этажей. План подвала.	51	
	1 и 2 этажей	16			СИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО						
4	План силовых и питающих сетей	17			ОБОРУДОВАНИЯ		Лист 2				
	подвала 1 и 2 этажей			8	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКО-	36					
5	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ				ВОСПРОИЗВОДЯЩЕГО УСТРОЙСТВА „ЗВУК Т2-50К“		Лист 1				
	сетей	18									
6	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА СИЛОВЫХ СЕТЕЙ	19									

ПЛАН - СХЕМА



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План 1 этажа. План подвала в осях 2-3, Г-Е	
3	План 2 этажа	
4	Схема системы отопления. Узел управления	
5	Схемы систем вентиляции П1, П2, В1, В2, BE1-BE6	
6	Установки систем П1, П2. Схема теплоснабжения установок П1, П2.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных систем	
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые тип Р.	
5.904-5	Рыбкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-25; 4.904-25	Подставки под calorifеры	
1.494-32	Зонты и рефлекторы вентиляционных систем	
5.903-2 в.1	Воздухоборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
4.903-10 в.8	Изалеция и детали трубопровода для тепловых сетей	
5.903-1 в.0,1	Детали крепления воздуховодов.	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов.	
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
т.п. 264-12-244.85 - об. ов	Воздуховод из асбестоцементных листов	Альбом I
ОВН-1	Конструкция теплоизоляции.	Альбом II
т.п. 264-12-244.85 - об. со	Спецификация оборудования	Альбом III
т.п. 264-12-244.85 - об. вл	Ведомость потребности в материалах	Альбом IV

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Период года при t _н , °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установочная мощность эл. двигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Клуб (стены кирпичные) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	4133,0	-20	70000 (60200)	54300 (46700)	27900 (24000)	152200 (130400)	-	6,69
		-30	17600 (66700)	74500 (64050)	27900 (24000)	180000 (154750)	-	6,69
		-40	84900 (73000)	93700 (80550)	27900 (24000)	206500 (177550)	-	6,69

Общие указания

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании заданий на проектирование клуба на 250 посетителей, утвержденного Госгоспланом 20 августа 1982 г. Внутренние температуры помещений приняты по СНиП II-Л-16-71.

Теплоснабжение здания осуществляется от наружных тепловых сетей с параметрами теплоносителя t₁ = 95°C, t₂ = 70°C и как вариант t₁ = 150°C, t₂ = 70°C.

Вода теплоносителя осуществляется в помещении венткамеры в осях 2-3, Г-Е. При теплоносителе t₁ = 150°C, t₂ = 70°C в тепловом узле устанавливается элеватор.

Магистральные трубопроводы, прокладываемые в подпольном канале и в узле управления, изолируются минераловатными полуцилиндрами с покрытием из стеклопластика по ТУ 6-11-145-74.

Неизолированные трубопроводы системы отопления, теплоснабжения и нагревательные приборы окрасить масляной краской по ГОСТ 8292-75 за 2 раза. Воздуховоды, расположенные в пределах венткамеры, а также систем П2, В1 изготавить из листового стали по ГОСТ 19903-74. Остальные воздуховоды приняты из асбестоцементного листа.

Воздуховоды окрашиваются масляной краской за 2 раза. Монтаж систем отопления и вентиляции вести согласно СНиП III-28-75.

Удельный расход тепла на отопление на 1 м² общей площади 98 (84) Вт/(ккал/ч).

Удельный расход металла на 1 м² полезной площади - 1,1. Расчетная потеря давления в системе отопления - 16000 (1600) Па/(кгс/м²).

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР			ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ									
				Тип, исполнение, взрывозащита	№	Схема подключения	U, мВ/ч	P, кВт	n, об/мин	Тип	№	Код	t _н на входе, °C	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м ²)			
П1	1	Зрительный зал, фойе	В-Ц-70	6.3	пр0°	1	4865	530 (53)	1000	4А 100 В 6	2.2	1000	КВСА-П 8	1	-9.5	+16	41570 (35750)	50 (5)
П2	1	Кинопроекционная	В-Ц-70	4	пр0°	1	1490	420 (42)	1500	4А 71 А 4	0.55	1500	КВСА-П 7	1	-19	+16	57050 (49050)	50 (5)
													КВСА-П 4	1	-28	+16	41700 (36450)	50 (5)
В1	1	Кинопроекционная	КЦЗ-90	4	-	-	1200	-	-	4А 71 А 6 У 2	0.37	920	КВСА-П 6	1	-9.5	+16	12730 (10950)	40 (4)
													КВСА-П 2	1	-19	+16	17450 (15000)	40 (4)
В2	1	Санузлы	КЦЗ-90	4	-	-	500	-	-	4А 71 А 6 У 2	0.37	920	КВСА-П 6	1	-28	+16	22000 (18900)	40 (4)
													КВСА-П 6	1	-28	+16	22000 (18900)	40 (4)

Соппротивление теплопередаче наружных ограждений R, (м²·°C)/Вт.

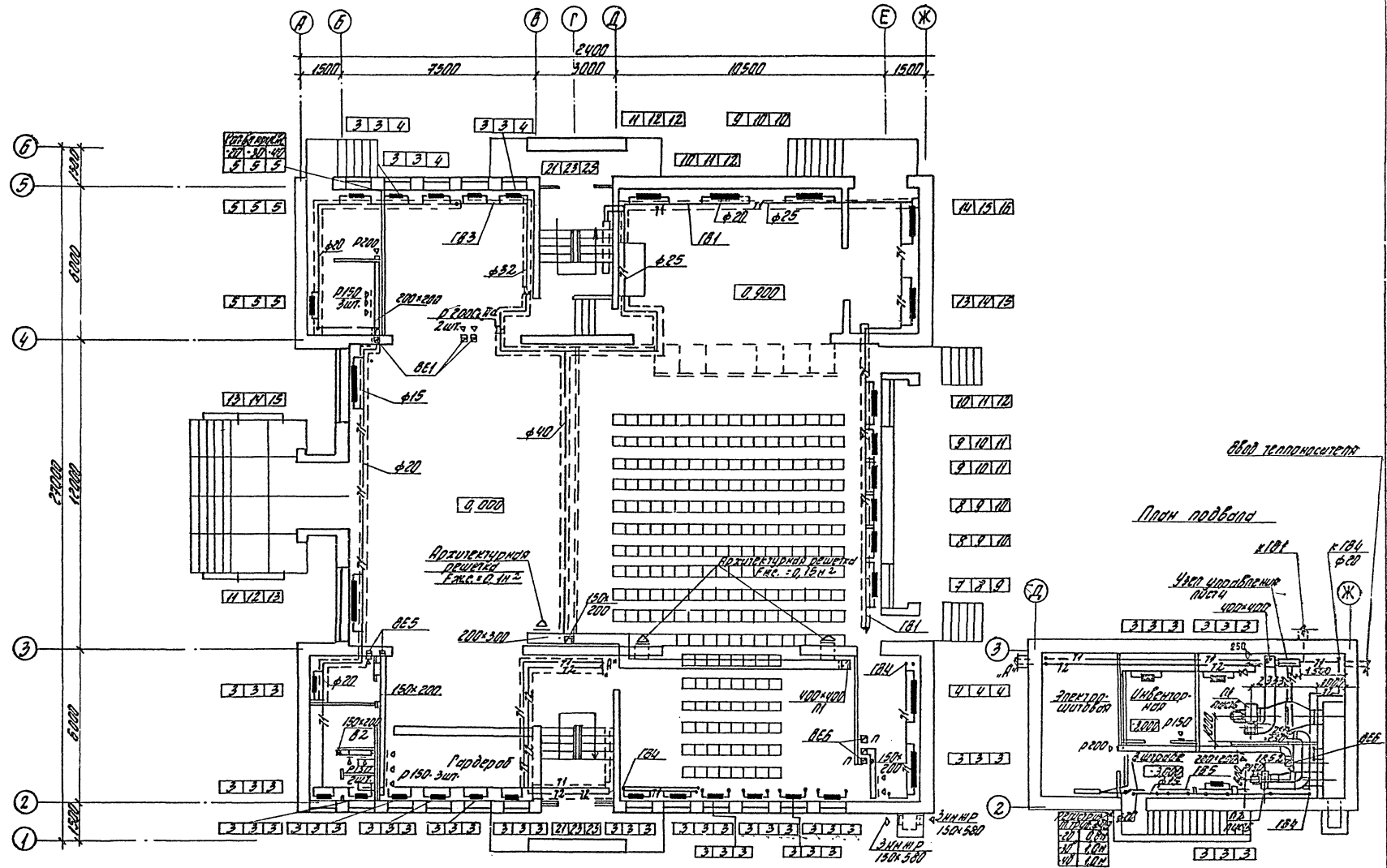
Наименование ограждений	R, при расчетной t _с , °C		
	-20	-30	-40
Наружная стена	0.75	0.96	1.16
Перекрытие чердачное	1.06	1.33	1.6
Окно	0.34	0.34	0.52

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам (в том числе по взрывопожарной безопасности).

Главный инженер проекта /Евдокимова/
Разработчик проекта /Привязки/

Привязан			
Шифр №		т.п. 264-12-244.85	об
И.п.	Шифр	Клуб (стены кирпичные) на 250 посетителей (зал на 200 мест)	Стая ЦИП листов
И.п.	Шифр	Общие данные	ЦИП ЦИП

Туннель: 264-244.85
Рассвет 2



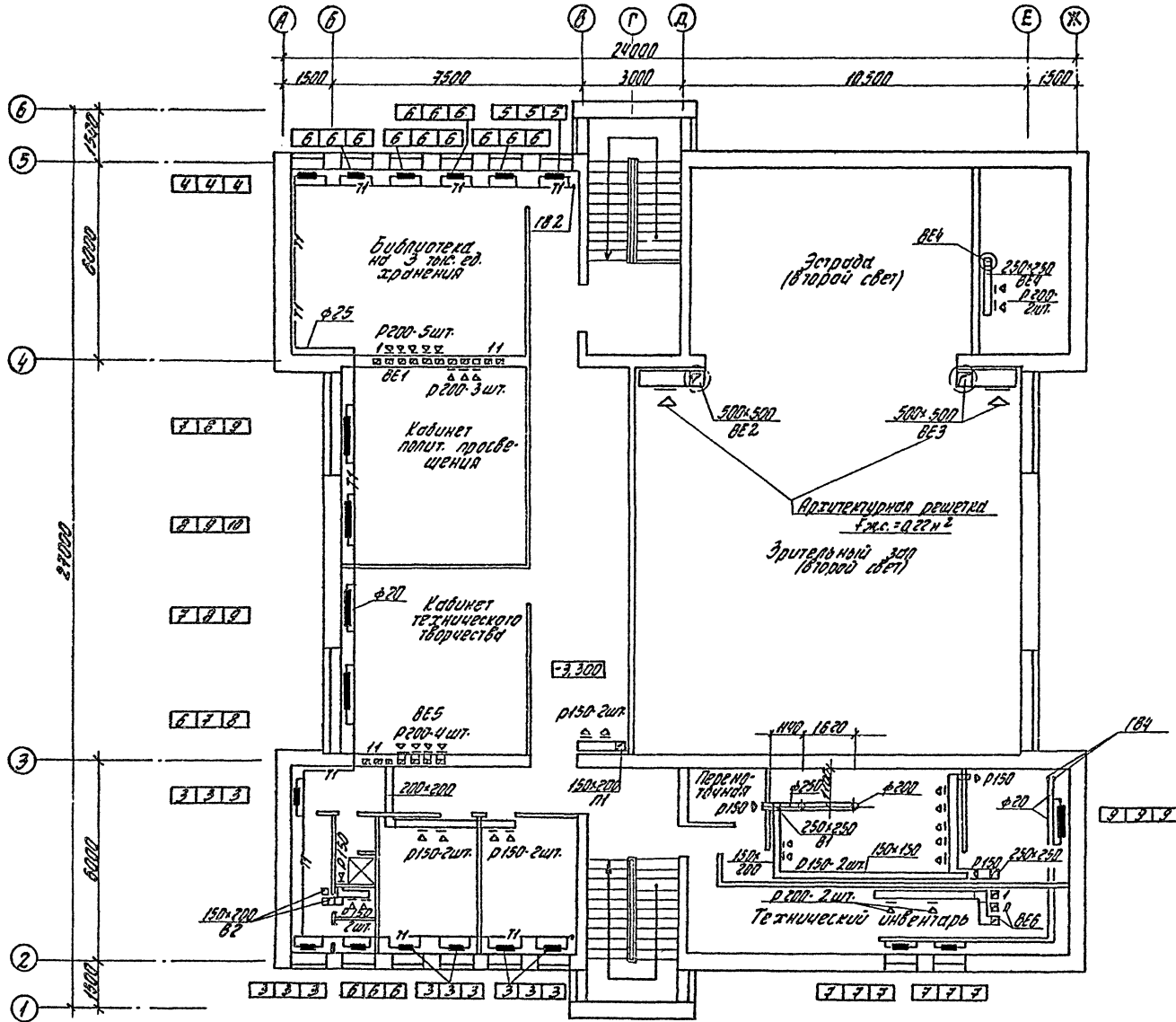
Составлено:
 16-91994-4
 16-91994-4
 16-91994-4

Т.п. 264-12-244.85 06

Примечания:	РАП Шлифов	Кирпич стены кирпичные	Стены	Пол	Потолок
	Автоматический	№ 250 посетитель		Р	2
	Испытания	План 1 этаж. План		ЦИУШЭП	
	Испытания	подвала в осях 2-3, Г-Е		размещение	

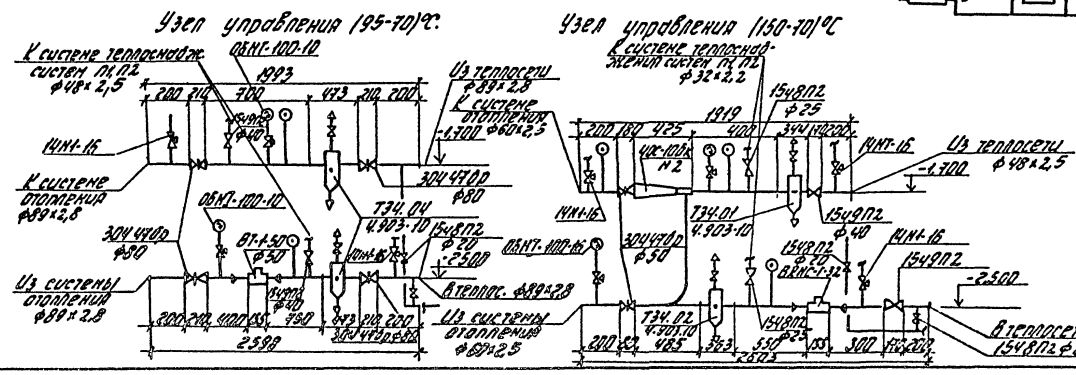
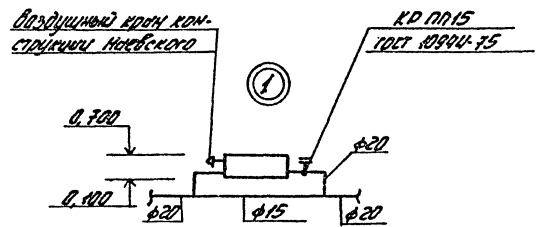
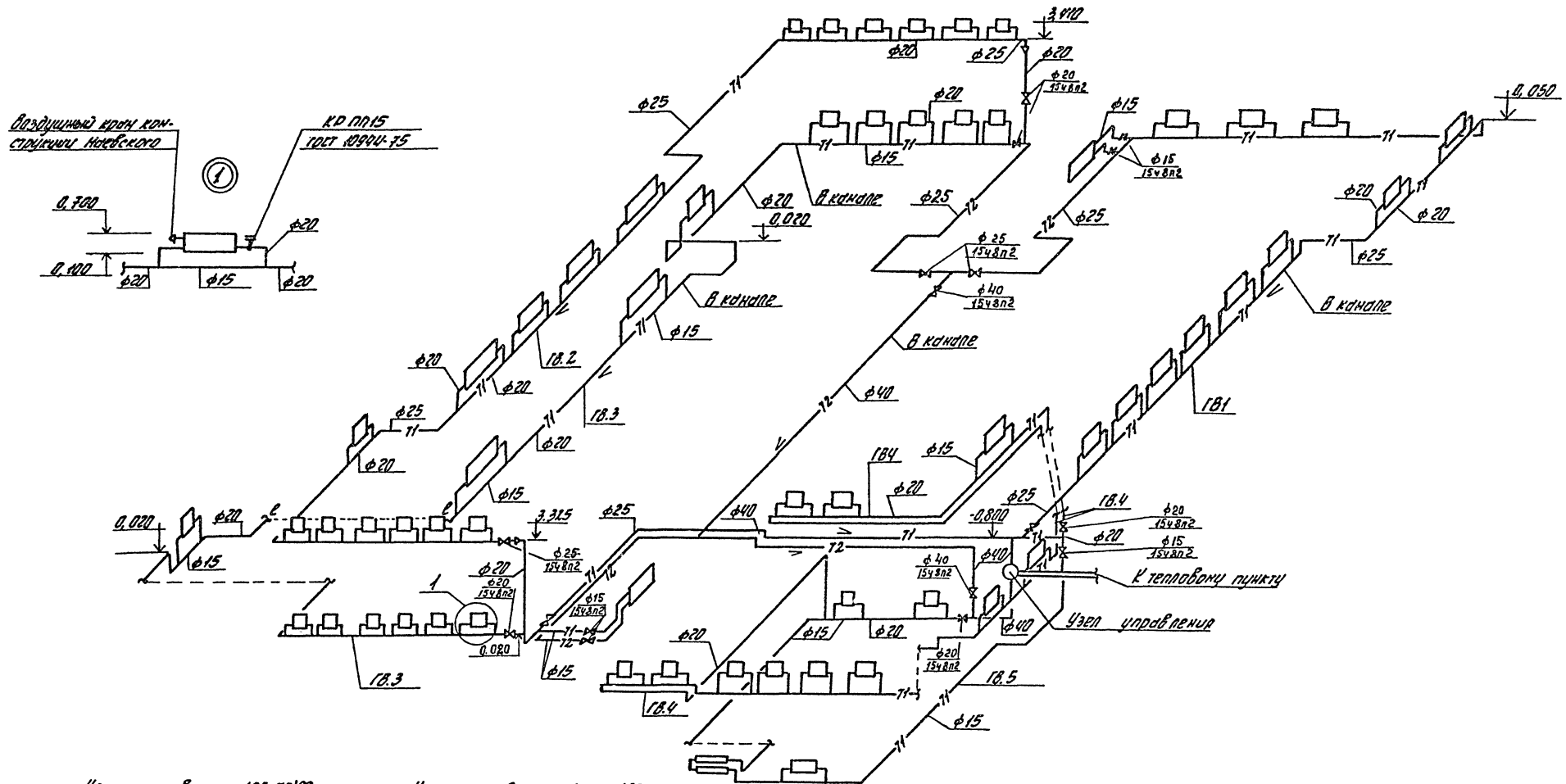
Тундровый поселок
 стр. № 264-85
 проект № 10-264-85

Сметное ведомство
 № 10-264-85
 № 10-264-85
 № 10-264-85
 № 10-264-85
 № 10-264-85



Привезен:									т.п. 264-12-244.85	08		
		РАД ШИШКОВ							Класс (стены кирпичные)	Стандия	Лект	Лектор
		Молод. Седюнина							№ 240 посетителей	Р	Э	
		М.И.Иванов							(300 на 200 мест)			
		Целов. Куликов							План 2 этажа	ЦНИИЭП		
		Целов. Чижина								ГРЭС. СОН. СЛ. СЛ. СЛ.		

Система отопления

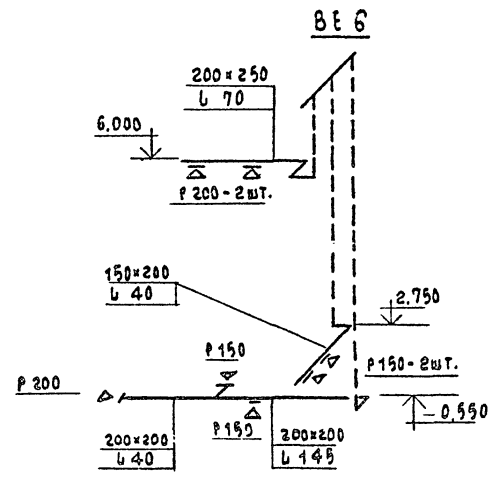
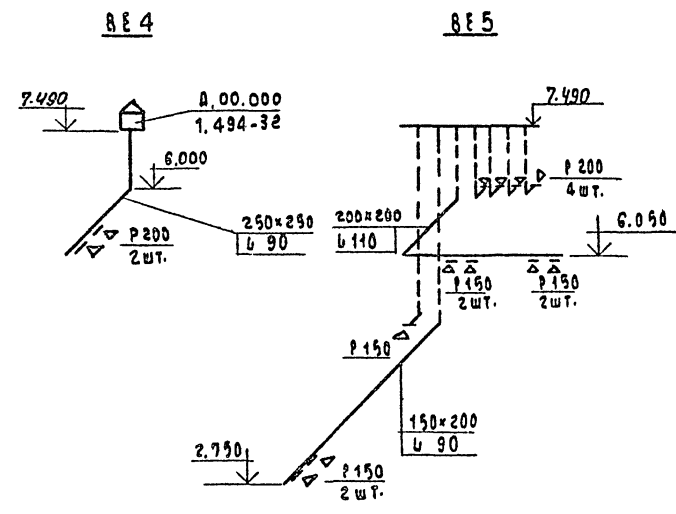
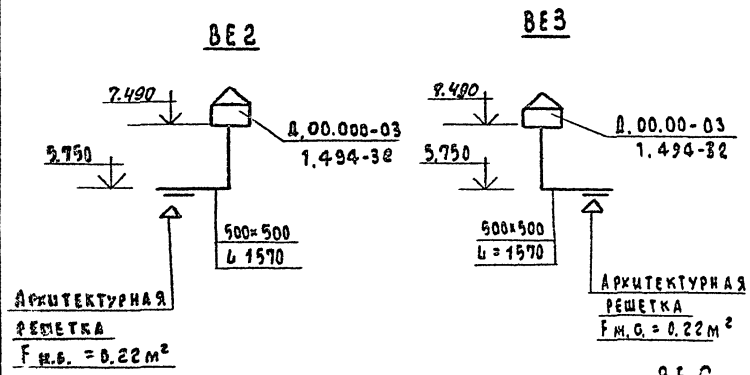
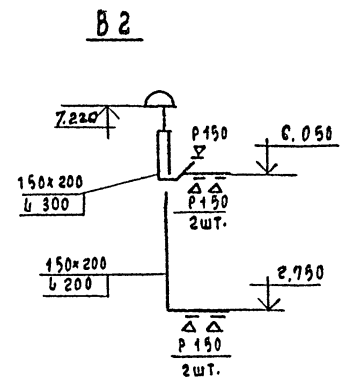
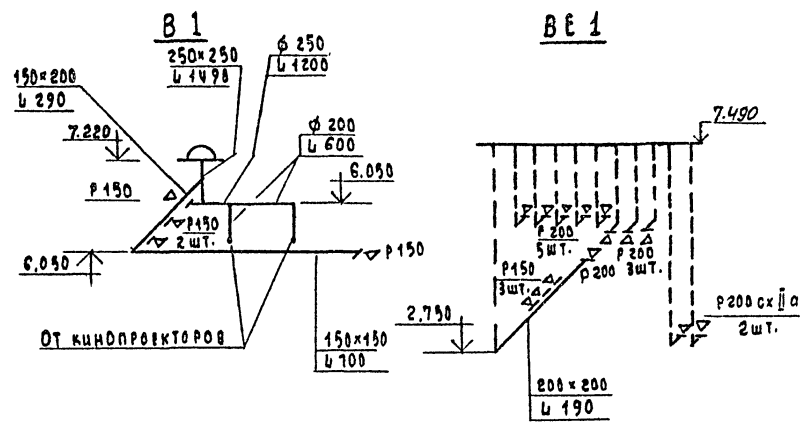
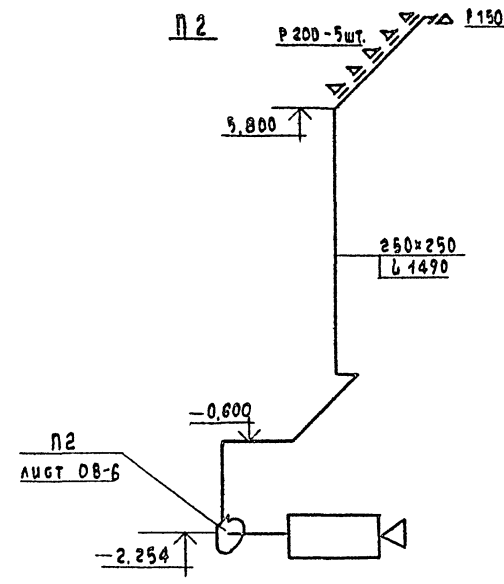
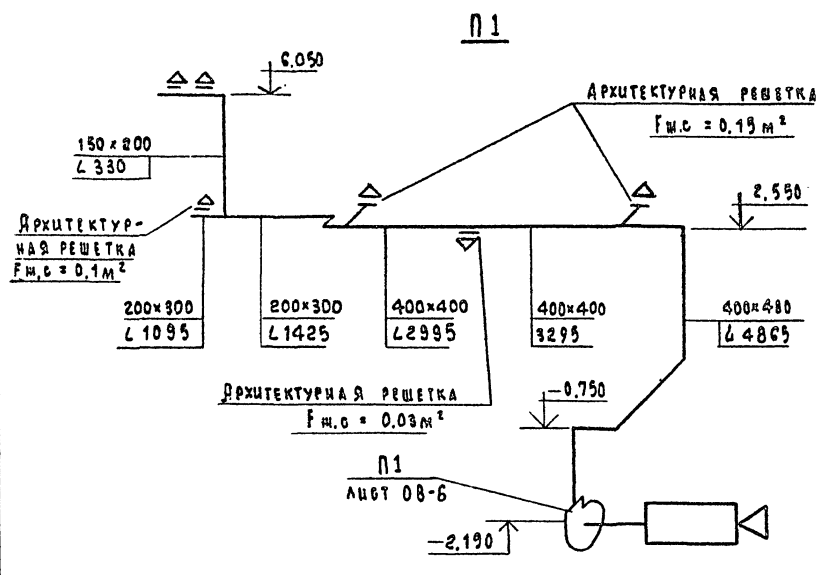


		г.п. 264-12-244.85		ОБ	
Приврзач:		ГРО	ИЛИКОВ	Кли(стены кирпичные)	Страна
		ИЛИКОВ	ИЛИКОВ	№ 250 посетителей	лист
		ИЛИКОВ	ИЛИКОВ	(для № 200 мест)	4
		ИЛИКОВ	ИЛИКОВ	Стены системы отопления	ИЛИКОВ
		ИЛИКОВ	ИЛИКОВ	Узел управления	гражданской

Типовой проект
 264-12-244.85
 Алюминий

Инв. № 1022
 Подпись и дата
 08.03.85

Титульный проект
264-12-244.85
Л.1660М.1

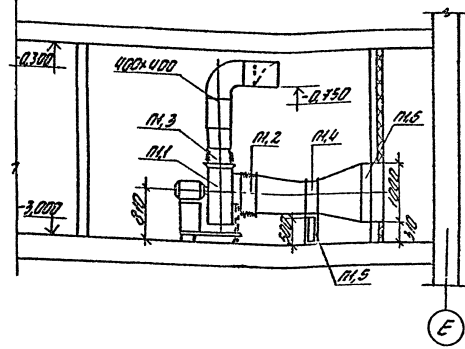


Л.1660М.1

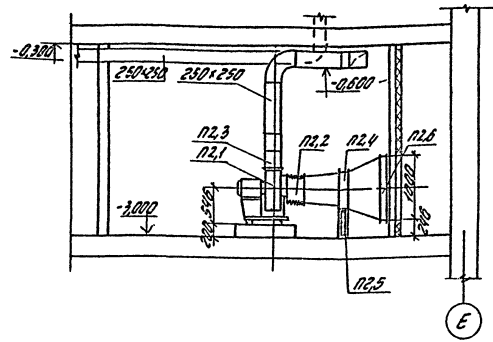
ПРИВАЗАН		РАП	ШИШКОВ	И.И.	г.п. 264-12-244.85	08
Имя	№	НАЧ.ОТД	СЕВЕРИНОВ	И.И.	КАУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОГЕТУБЕ И (ЗАЛ НА 200 МЕТ)	СТАДИЯ АУСТ АУСТОВ
		И.КОНТР	ЕВДОКИМОВА	И.И.	СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1, П2, В1, В2, ВЕ1-ВЕ6	Р 5
		ИСПОЛН	КУЦОВА	И.И.	ЦНУЦЭП	
		ИСПОЛН	УХИНА	И.И.	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

Проект 2000 г.
 244-12-244-85
 Альбом I

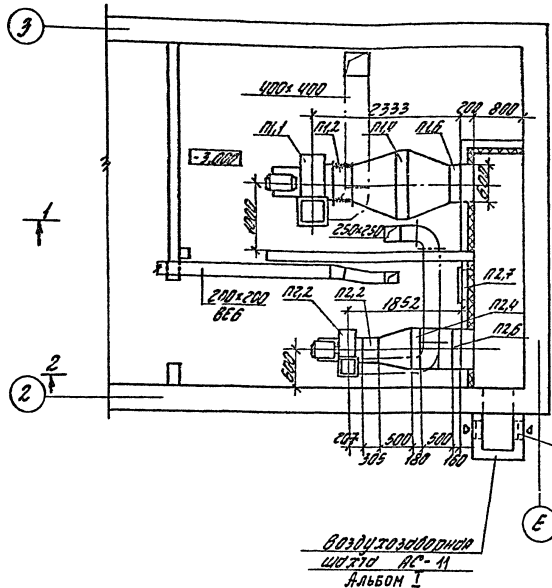
Разрез 1-1



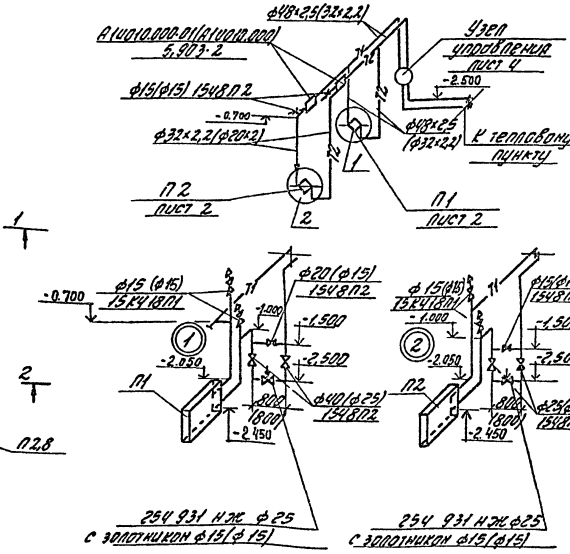
Разрез 2-2



Плн



Система теплоснабжения установок П1, П2



Воздухозаборная
шляпа РС-41
Альбом I

Диаметры в скобках
даны для варианта с
теплоносителем 150-70°C

Спецификация отопительно-вентиляционных установок

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	№ п/п	Примечание
		П1			
П1.1	Учреждение 410-4004 г. Плавск, Тульской области	Прегрет вентиляторный с воздухоподогревателем	1	139	
П1.2	5.904.5	Гибкая вставка 88-21	1	9,95	
П1.3	5.904.5	Гибкая вставка 88-41	1	6,25	
П1.4		Калорифер ККС-100	1		
П1.5	4.904.25	Подставка под колонну	4		
П1.6	Вентспилаский вентиляторный завод	Зеркальная установка КЗУ 600x1000 с системой контроля качества воздуха ном 13204153-05.3	1		П2
П2.1	Учреждение 410-4004 г. Плавск, Тульской области	Прегрет вентиляторный с воздухоподогревателем	1	86	
П2.2	5.904.5	Гибкая вставка 88-19	1	5,13	
П2.3	5.904.5	Гибкая вставка 84-12	1	4,12	
П2.4		Калорифер ККС-П	1		
П2.5	4.904.25	Подставка под колонну	4		
П2.6	Вентспилаский вентиляторный завод	Зеркальная установка КЗУ 600x1000 с системой контроля качества воздуха ном 13204153-05.3	1		
П2.7	5.904.4	Подставка под колонну	1	33,6	
П2.8	Металлический завод №1 г. Горький	Металлическая система зидман размер 150x300	6		

г.п. 264-12-244.85 - 08

Примечание:

100 Шлифов	Кино (стены кирпичные) на 250 посрестрел (300 на 200 мест)	Стекло ПЛСТ ПЛСТР
Металл (сварочный) 100		
и колесо сварочное 100	Установка систем П1, П2 в здании теплоснабжения 410-4004	100% домостроит
Установка 100		

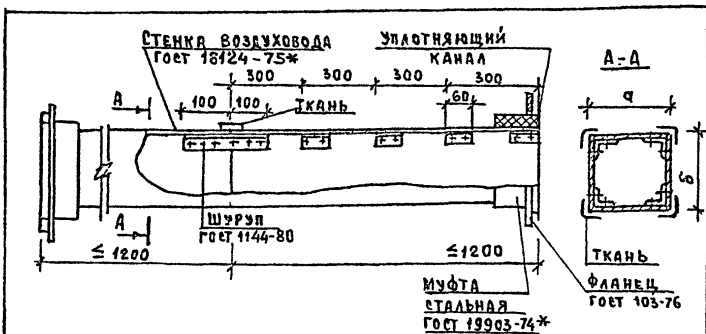
**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)
НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ
(ЗАЛ НА 200 МЕСТ)**

**ЭОКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ
ВИДОВ НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ**

		ПРИВЯЗАН	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОВН-1	Воздуховод из асбесто-цементных листов	
ОВН-2	Конструкция теплоизоляционная	
		ПРИВЯЗАН
		Т.п. 264-12-244.85
ИВЕНТ. №		ОВН
ИВЕНТ. № ПОЯСЬ И ДАТА ВЗАИМН. В		СОДЕРЖАНИЕ
		Стальная Асб. Листов
		Р
		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСЯСТРОИ

*Нач. отд. Головкин
И. контр. Кулцова
Исполн. Ухина*



Асбестоцементные листы соединяются с помощью мастики из асбестоцементного раствора смешанным с казеиновым клеем и скрепляются уголками жесткости из алюминия. Продольные и поперечные швы проклеиваются двумя слоями ткани. Зазор между стальной муфтой и воздуховодом уплотняется пеньковым канатом, смоченным в казеиновом клее, а затем густым асбестоцементным раствором с добавкой казеинового клея. Смонтированные воздуховоды проверить на герметичность.

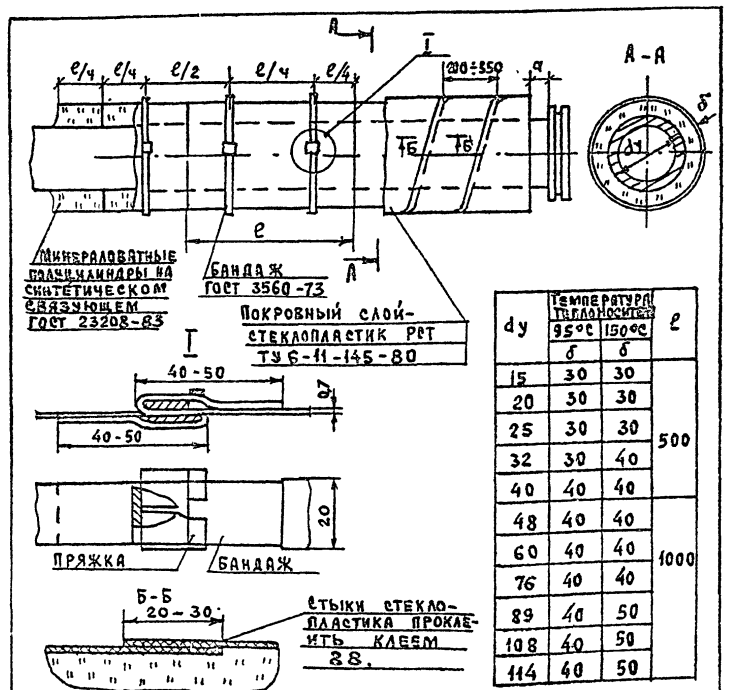
а	150	200	200	200	250	400	500	800
б	200	200	250	390	250	400	500	500

		ПРИВЯЗАН
		ИВЕНТ. №

Т.п. 264-12-244.85 ОВН-1

Воздуховод из асбестоцементных листов	Стальная Асб. Листов Р 1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЯСТРОИ	

*Нач. отд. Головкин
И. контр. Кулцова
Исполн. Ухина*



dy	ТЕМПЕРАТУРА ТЕРМОСИМЕР		e
	95°С	150°С	
15	30	30	500
20	30	30	
25	30	30	
32	30	40	
40	40	40	1000
48	40	40	
60	40	40	
76	40	40	
89	40	50	50
108	40	50	
114	40	50	

1. Размер "а" принят равным длине болта + 20 мм
2. Крепежные детали должны иметь противокоррозийное покрытие

		ПРИВЯЗАН
		ИВЕНТ. №

Т.п. 264-12-244.85 ОВН-2

Конструкция теплоизоляционная	Стальная Асб. Листов Р 1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЯСТРОИ	

*Нач. отд. Головкин
И. контр. Кулцова
Исполн. Ухина*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБВОМ I

Общие данные.

I Водоснабжение.

Холодное водоснабжение здания предусматривается от внешних сетей водопровода по одному вводу. Ввод запроектирован из чугунных напорных труб ϕ 65 мм, прокладываемых на 0,5 м. ниже глубины промерзания грунта. В здании предусматривается объединенная система хоз-питьевого и противопожарного водопровода.

Горячее водоснабжение здания — централизованное с циркуляцией в магистральной сети. Вводы горячего и циркуляционного трубопроводов прокладываются совместно с трубопроводами отопления в канале теплосети. Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения монтируются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ϕ 15 ÷ 65 мм.

Трубопроводы холодного водоснабжения изолируются от конденсации, горячего водоснабжения — от теплопотерь.

Расходы холодной и горячей воды определены согласно СНиП II-30-76 и СНиП II-34-76 и сведены в таблицу.

Согласно СНиП II-31-74 расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 15 л/с.

II Канализация

Отвод бытовых и производственных сточных вод из здания запроектирован самотеком в дворовую сеть канализации по самостоятельным выпускам. Внутренняя сеть и выпуски прокладываются из пластмассовых канализационных труб ϕ 50 ÷ 100 мм. Вентиляция сети осуществляется через стояк, выведенный выше кровли на 0,5 м.

III. Водостоки.

Для отведения дождевых вод с кровли здания предусматривается система внутренних водостоков с выпуском на отмостку.

Внутренняя сеть водостоков монтируется из пластмассовых канализационных труб ϕ 100 мм. На выпусках устанавливаются гидравлические затворы, на кровле — приемные воронки типа ВР-9.

1. Даны, уклоны и отметки ввода водопровода и выпусков канализации определяются при привязке проекта.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1 этажа. План подвала.	
3	План 2 этажа.	
4	Схемы систем В1; Т3; Т4; К1; К2; К3	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м ³ /сут.	л/с	л/с	л/с		
В1	20	14,3	1,24	3,12	2,5	—	
Т3	14	13,2	0,40	0,46	—	—	
К1; К3	—	27,5	1,64	5,18	—	—	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

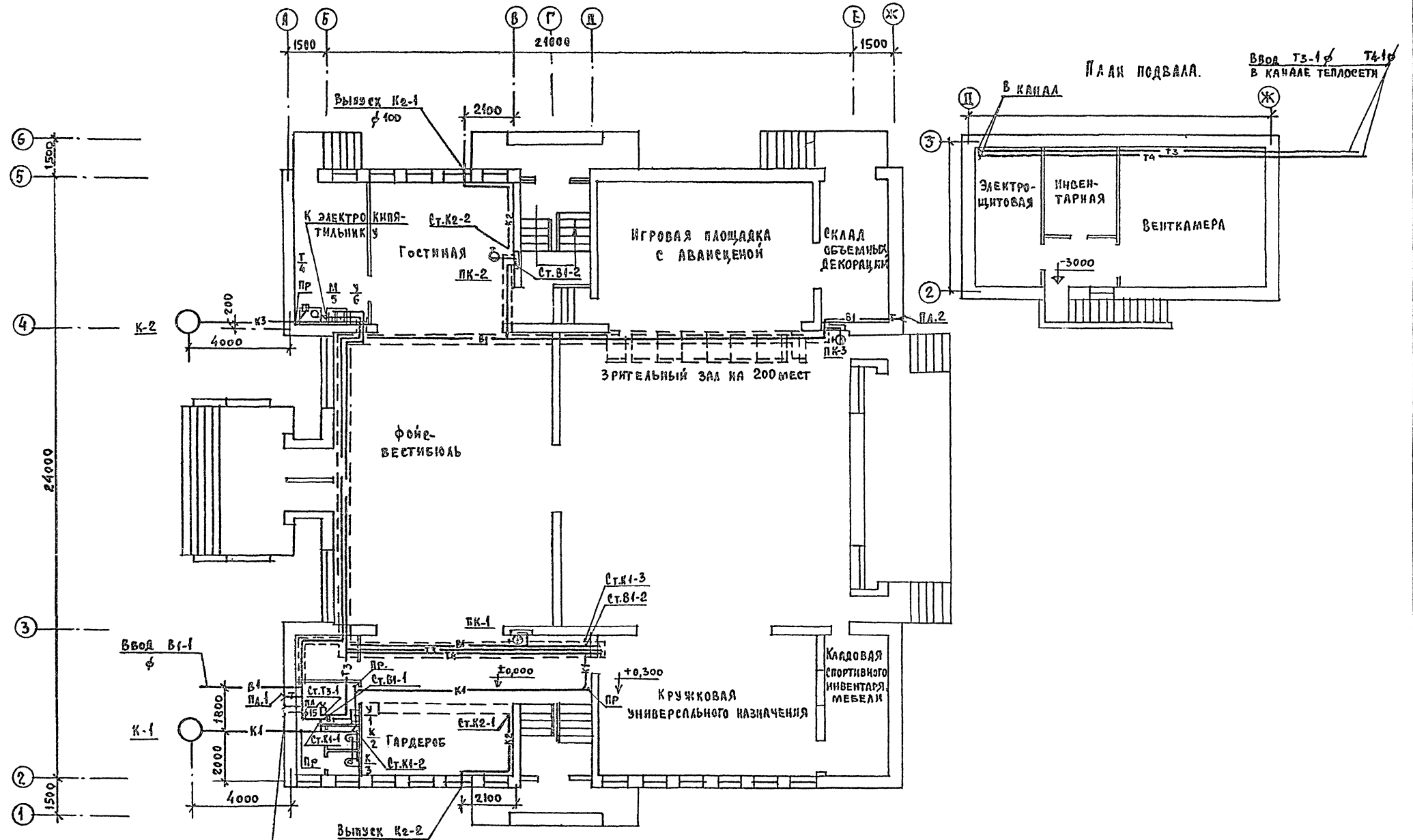
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ВК со	спецификация оборудования	
ВК в м	ведомость потребности в материалах	

		Привязки:		
Ивр. №				
		264-12-244.85 - ВК		
		КАЧЕ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАА НА 200 МЕСТ)		Стандарт Аист Аистов
ГЛАВ. ИНЖ. ШИШКОВ	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ			Р 1 4
И. КОНТРОЛ. МОЛОДКИН	ИСПОЛ. КУКИНА	Общие данные		ЦНИИЭП Гражданское строительство

Ивр. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВР. №

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
Гл. инженер проекта *Молодкин*
Гл. инженер проекта привязки *Молодкин*

ТЕЛЕСКОП АРСЕНАЛ
264-12-244.85
АЛБТОМ II



ГОЛОВКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ГМ-65
ДЛЯ ПОДКАЧЕНИЯ ПОЖАРНЫХ
МАШИН

ПЛАН ПОДВАЛА. Ввод ТЗ-1 в канал ТЗ-1 в канале теплосети

С.А. АСОЛАНОВА
ДИП. ОБ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
С.И. ЗО. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
С.В. КО. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

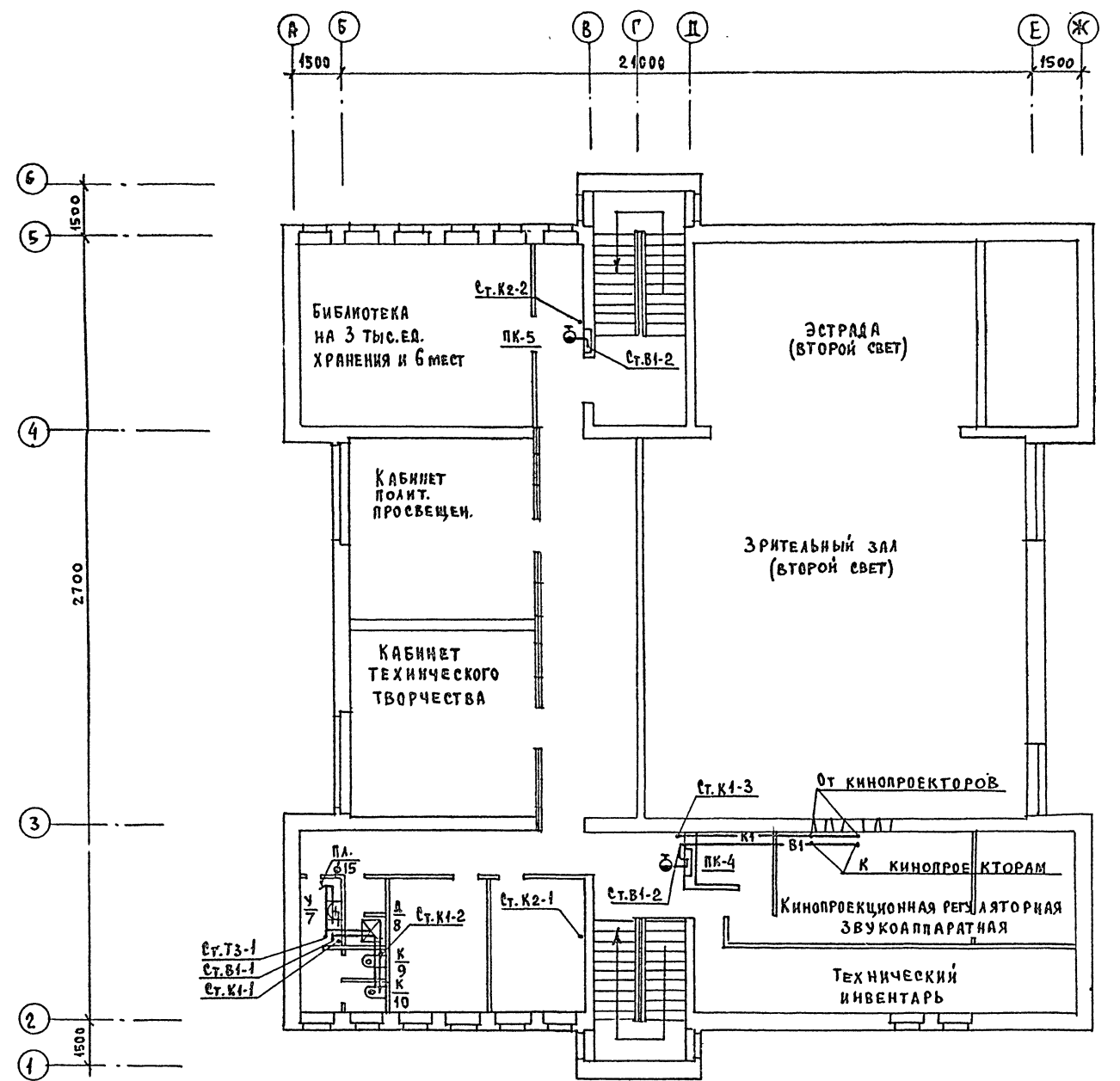
		264-12-244.85-8К	
ПРИБ. В. А. И.	КАМЕНЬ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)	СТАЦИОНАРНЫЕ	ЛИСТОВ
	НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	Р	2
	ПЛАН 1 ЭТАЖА.	ЦНИИЭП	
	ПЛАН ПОДВАЛА	ГРЖДАНСКОСТРОИ	

Копир. Б.м.с.

1665-02 формат: 22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II

СОГЛАСОВАНО:
ТИП ОБ. ЕДИНИЦЫ
ТИП ЭО. КУРОККИ
ТИП АС. ПАРАНЕВ
ИНВ. № 10101 ПОДПИСЬ: Ж. А. ТАВАЗИАН. ИВ. Т.



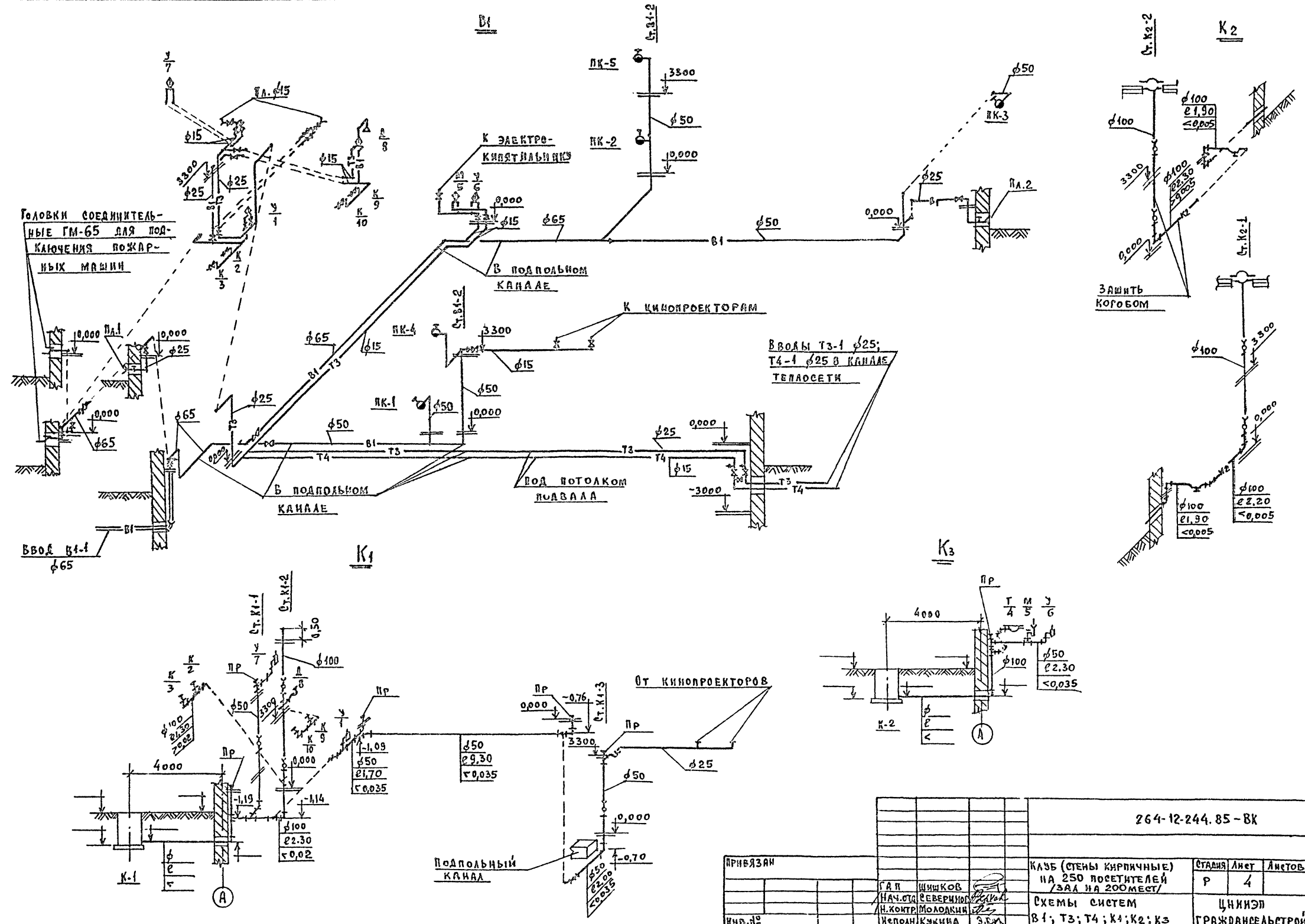
		264-12-244.85- ВК	
ПРИВЯЗАН	ГАП ШИШКОВ	КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 200 МЕСТ/	Стандарт Лист 1 Листов
	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИЧЕНКО	ПЛАН 2 ЭТАЖА	Р 3
	И. КОНТ. МОЛОДКИН		ЦНИИЭП
ИНВ. №	Исполн. КУКИНА		ГРЖДАНСЕЛЬСТРОИ

Копир. Бий.

166.5-02 формат: 22

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДПИСАНЫ У ЧЛЕНА БУРОМ. ИЛИ



264-12-244.85 - ВК			
ПРИВЯЗАН	ГАП ШИШКОВ	КАЗЕ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАА НА 200 МЕСТ/	СТАДИЯ Амет Аметов
	НАЧ. СТА. РЕВЕРШИНО	СХЕМЫ СИСТЕМ	Р 4
	И. КОМТРИ МОЛОДКИН	В1; Т3; Т4; К1; К2; К3	ЦНИИЭП
	Исполн. Кожкина Э.К.		ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТ

Копир. Бур.

1665-02 формат: 22

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на напряжение 380/220в с глухозаземленной нейтралью трансформатора.
Проект разработан на основании заданий архитектурно-строительной, технологической и сантехнической частей проекта.

Ввод в здание предусматривается двумя взаиморезервируемыми кабелями. Все токоприемники казба относятся по степени надежности электроснабжения ко 2^{ой} категории, кроме аварийного освещения 36в, которое относится к I категории.

Вводно-распределительное устройство принято серии ВРУ1 и размещается в электрощитовой в подвале. Осветительные щиты предусмотрены серии ЯОУ8500. Силовые щиты предусматриваются серии СУ9400 и ЯОУ8500.

Учет электроэнергии предусматривается счетчиками активной энергии, установленными на вводной панели. Проект предусматривает рабочее, дежурное и аварийное освещение. Рабочим освещением обеспечиваются

все помещения здания. Управление рабочим освещением зрительного зала осуществляется с помощью темнителя света ТЕТ-5, расположенного в регуляторной. Управление освещением зрительного зала предусматривается из регуляторной, кинопроекторной и со сцены. Светильники дежурного освещения устанавливаются в зрительном зале и включаются от 12 ЭПУ.

Светильники аварийного освещения на 220 вольт выделяются из числа светильников рабочего освещения и питаются от щита аварийного освещения. Светильники аварийного освещения напряжением 36в для эвакуации и продолжения работы в нормальном режиме не работают. Световые указатели „Выход“ в нормальном режиме питаются от сети 220в, через трансформатор 220/36в. В аварийном режиме светильники аварийного освещения на 36в автоматически переключаются на питание от аккумуляторной батареи.

Грузовая осветительная сеть выполняется проводом марки АПВ-скрито в пустотах плит перекрытий и в штрабах стен. Проводка в кинопроекторной, на сцене, регуляторной, перематочной выполняется медным проводом ПБ сеч. 2(1x(5)мм² в стальных тонкостенных трубах согласно ПУЭ VII-2-53; 2-54. В зрительном зале проводка выполняется кабелем АВВГ на скобах. Магистральные и силовые групповые сети выполняются проводом марки АПВ в винилпластовых трубах и проводом ПБ в стальных тонкостенных трубах ПУЭ VII-2-53; 2-54. Проект предусматривает отключение всей вентиляции при поступлении сигнала о пожаре с приемно-контрольного пункта. Выключатели местного управления освещением кладовых расположены вне помещений заключены в ниши с приспособлением для плаомбирования.

Металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению путем присоединения их к нулевому проводу.

Электромонтажные работы необходимо выполнять согласно ПУЭ, СНиП III-33-76 часть III.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 30

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	Расчетная схема питающих сетей	
3	План осветительных сетей подвала, 1 и 2 этажей	
4	План силовых и питающих сетей подвала, 1 и 2 этажей	
5	Расчетная схема осветительных сетей	
6	Расчетная схема силовых сетей	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОЛ-1	Опросный лист	Альбом I стр.
	Щкаф аварийного освещения. Чертеж общего вида	Альбом II
	Щкаф аварийного освещения. Схема электрических соединений	Альбом II
	Щкаф аварийного освещения. Схема электрическая принципиальная.	Альбом II
	Щкаф аккумуляторов	Альбом II
264-12-244.85-30.СО	Спецификация оборудования	Альбом IV
264-12-244.85-30.8М	Ведомость потребности в материалах.	Альбом VI

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОЕКТА

	Ед. изм.	Данные
Напряжение сети	в	380/220
Категория надежности		II
Установленная мощность	квт	122,1
Расчетная мощность	квт	70,0
Коэффициент мощности	cos φ	0,95
Максимальная потеря напряжения	%	2,5

Инв.№		264-12-244.85 30	
ГАП	Шихов	Клад./Стены кирпичные/ на 250 посетителей /Зал на 200 мест	Листов 6
Исполн. Кротова	И.Контр. Курочкин	Общие данные	Листов 1
		ЦНИИЭП	Листов 1
		Граждансельстрой	Листов 6

Типовой проект
264-12-244.85
Альбом II

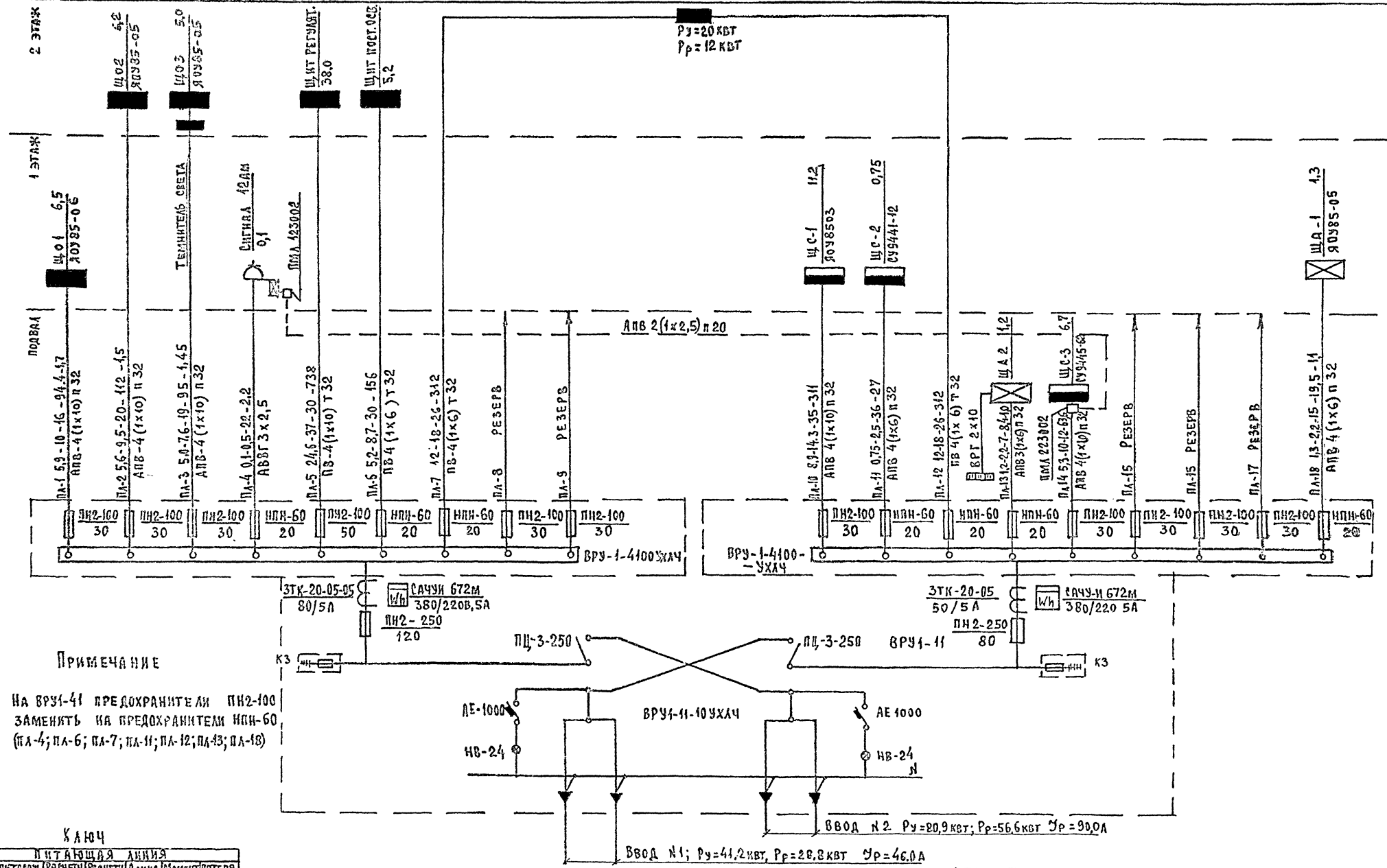
Имя, Подпись, Дата, Подпись, Дата

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Главный инженер проекта
Главный инженер проекта привязки

В.В. Курочкин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II



ПРИМЕЧАНИЕ

На ВРУ-41 предохранители ПН2-100
ЗАМЕНИТЬ НА ПРЕДОХРАНИТЕЛИ ИПП-60
(ПА-4; ПА-6; ПА-7; ПА-11; ПА-12; ПА-13; ПА-18)

К Л Ю Ч

ПИТАЮЩАЯ ЛИНИЯ					
№ ПИТАЮЩЕЙ ЛИНИИ	Расчетная мощность, кВт	Расчетный ток, А	Длина, м	Момент, кВт·м	Потери, кВт
РЕЗЕРВ					
ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ					
№ ЩИТКА	УСТАНОВЛЕН. МОЩН. КВТ				
Тип щитка	Потери напряж. %				
ЩИТКИ КЛЮЧЕВЫЕ					
№ ЩИТКА	УСТАНОВЛЕН. МОЩН. КВТ				
Тип щитка					

АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ: $P_p = (P_{p1} + P_{p2}) \cdot 0,95 = (16,8 + 56,6) \cdot 0,95 = 71,0 \text{ кВт}$

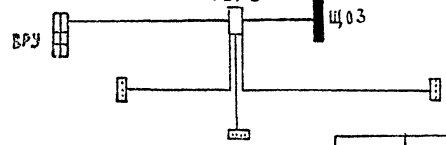
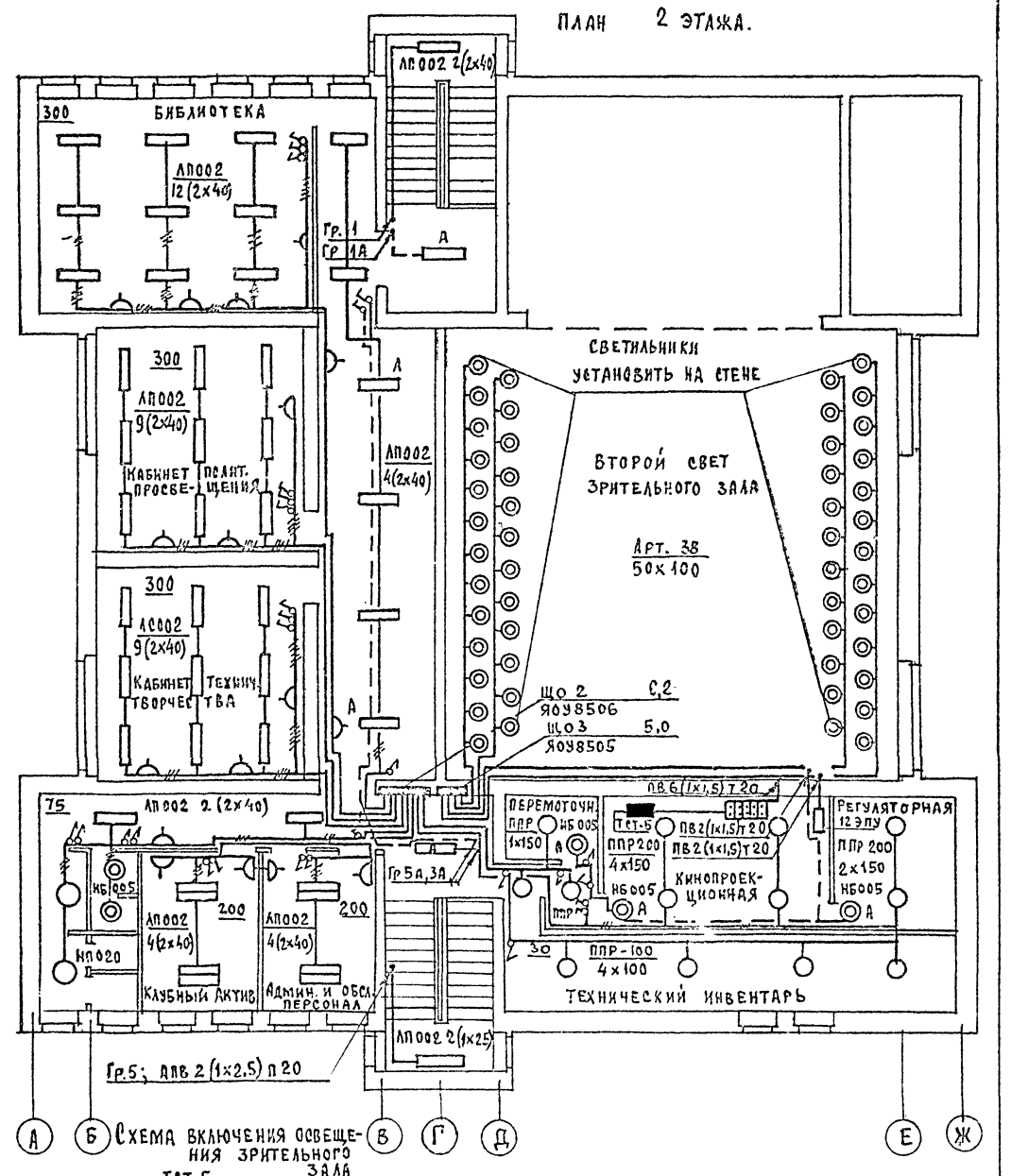
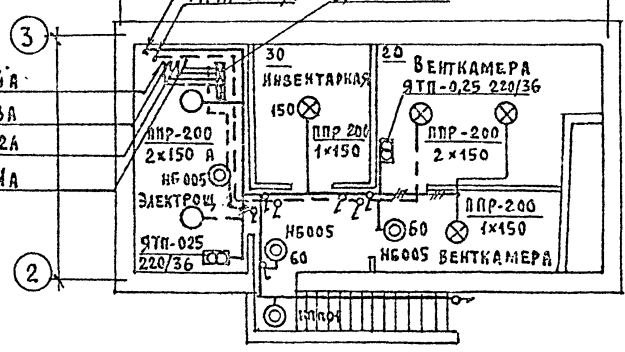
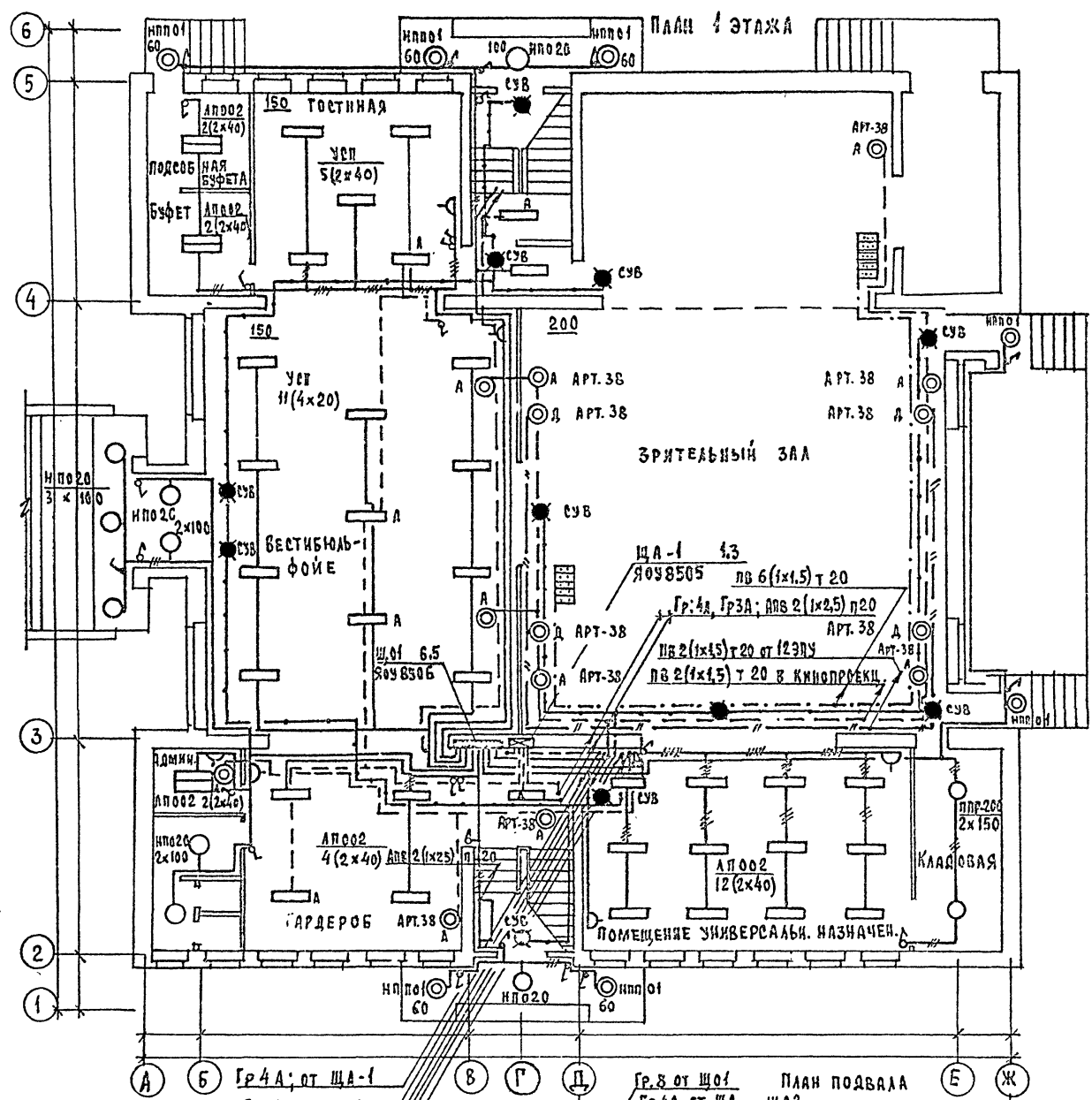
ПРИВЯЗАН	Г. А. П.	И. И. Ш.	К. В. К.	С. В. Е. Р. И. Н. О. В.
И. И. В. №	НАЧ. СЛ. И. К. Н. Т. Р.	К. В. Р. О. Ч. К. И. И.	И. С. П. О. Л. И.	К. Р. У. Т. О. В. А.

264-12-244.85 30		
КАУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 200 МЕСТ/	СТАЛЬЯ	Лист
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ	Р	2
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ №

СОГЛАСОВАНО:
ГИО Т.Х. ЧЕРНОВА
ГИО В.Х. МОЛАНКИН
ГИО С.В. РАБОЧНИКОВ

ИНВ. ПОДА. Подпись и дата в зам. инв. №
Гр-3199-3

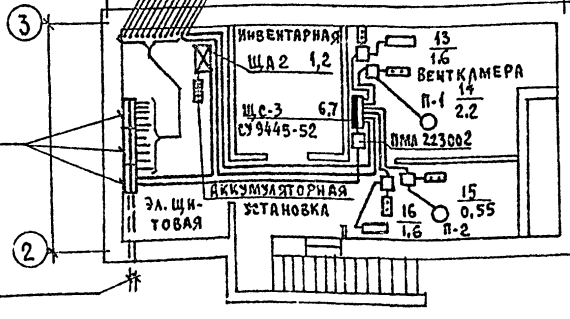
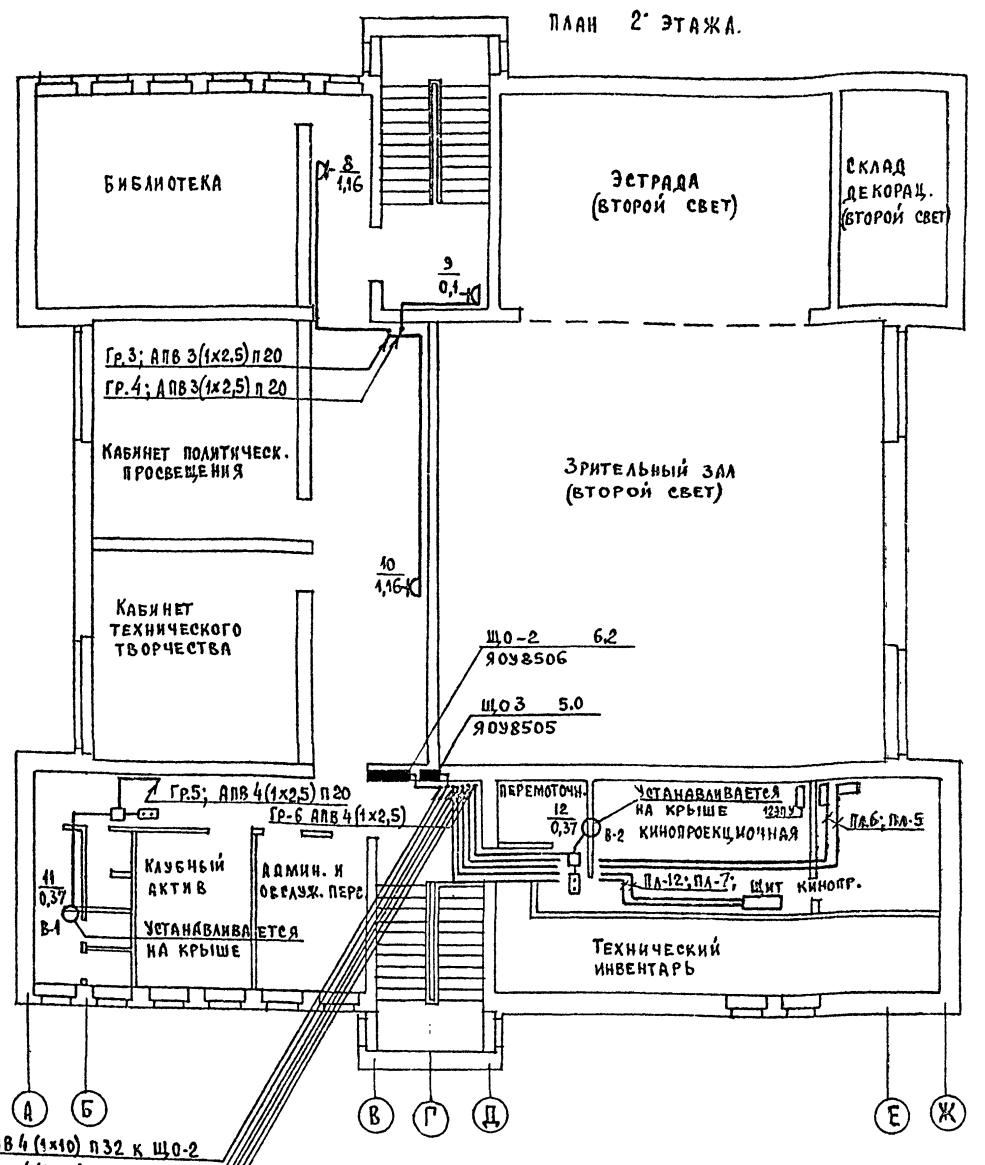
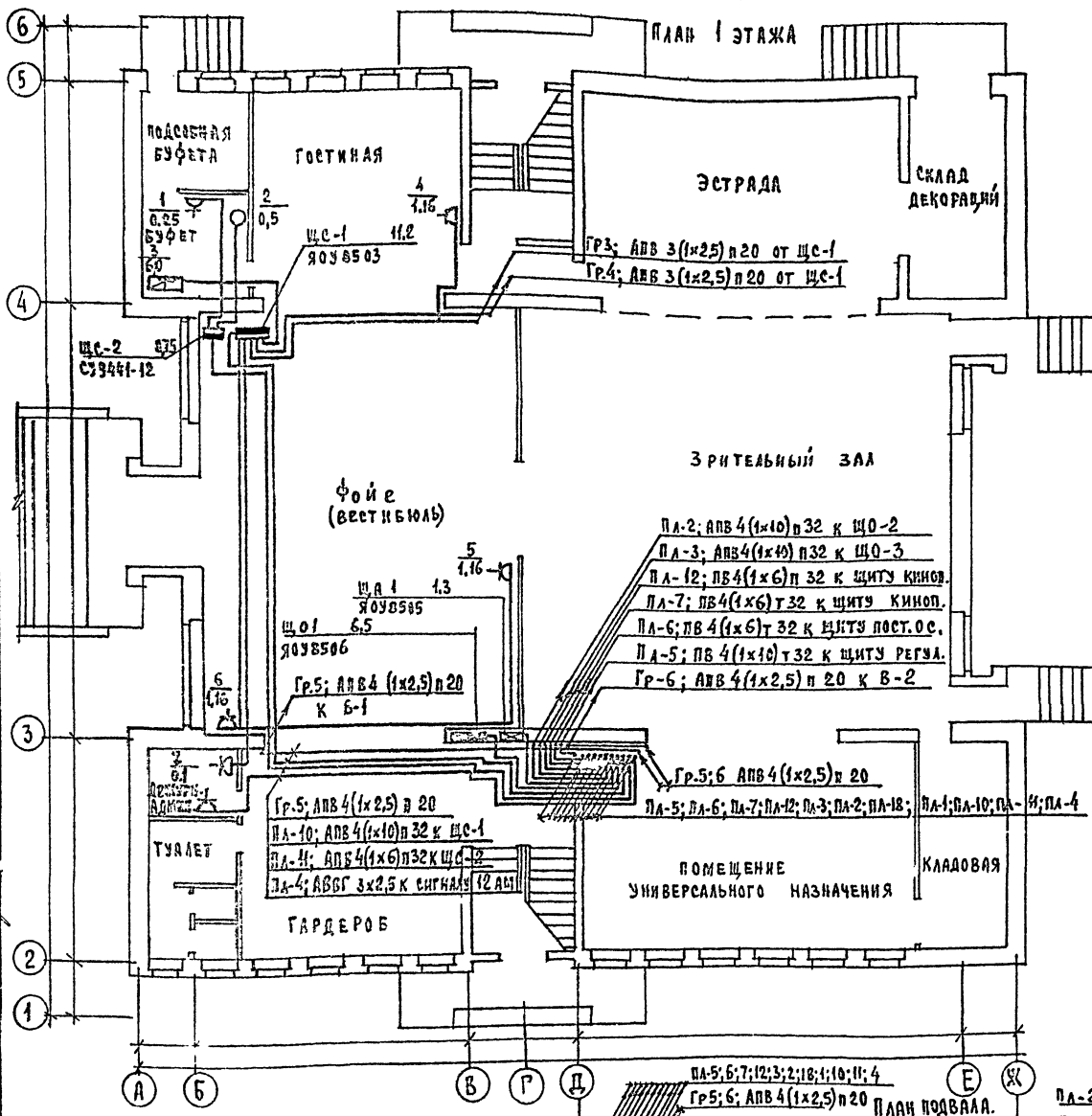


		264-12-244.85		30	
ПРИВЯЗАН	ГАП ШИШКОВ	КАУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ/ЗАЛ НА 200 МЕСТ/	СТЕКЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ		Р	3	
	И. КОНТР. КУРОЧКИН	ПЛАН ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ ПОДВАЛА, 1 И 2 ЭТАЖЕЙ	ЦНИИЭП		
ИНС. №	Исполн. КРУТОВА		ГРАЖДАНСЯБСТРОЙ		

ИЛЮСТРИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ I

СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВ. ИНЖ. П. П. ЧЕРНЫШОВ
СТАРШИЙ ИНЖ. В. К. МОЛОДИЦКИЙ
ИНЖ. В. А. БИРЮКОВА
Г. П. 08

ИНЖ. П. П. ЧЕРНЫШОВ
СТАРШИЙ ИНЖ. В. К. МОЛОДИЦКИЙ
ИНЖ. В. А. БИРЮКОВА
Г. П. 3198-4



- Л-2; ЛВ 4 (1x10) П 32 к ЩО-2
- Л-3; ЛВ 4 (1x10) П 32 к ЩО-3
- Л-12; ЛВ 4 (1x6) Т 32
- Л-7; ЛВ 4 (1x6) Т 32
- Л-6; ЛВ 4 (1x6) Т 32
- Л-5; ЛВ 4 (1x10) Т 32

264 - 12 - 244.85		30
ПРИБЯЗАН	КАЗЕ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ /	СТАЛЯ Лист Листов
Инв. №2	План силовых и питающих сетей подвала, 1 и 2 этажей.	Р 4
	Исполн. Крутова	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II

ИМЕ. ПРОМ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. АНВ. ДР.

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	Р ном, КВТ	I ном, А	М КВТ. М	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ
ЩО 1 ЯОУ 8506 P _у = 6,5 кВт	АЕ-1031/16	1	0,58	2,7			АВВГ 2x2,5 АППВ 2x2,5	ОТКРЫТО СКРЫТО
	"	2	0,8	3,9			АППВ 2x2,5	СКРЫТО
	"	3	0,9	4,4	31,5	1,7	"	"
	"	4	0,9	4,4			АВВГ 2x2,5 АППВ 2x2,5	ОТКРЫТО СКРЫТО
	"	5	0,82	4,0			АВВГ 2x2,5 АППВ 2x2,5	ОТКРЫТО СКРЫТО
	ПА-1	6	0,52	2,6			АВВГ 2x2,5 АППВ 2(1x2,5)	ОТКРЫТО п 20
	"	7	1,2	6,0			АППВ 2x2,5	СКРЫТО
	"	8	0,76	3,2			АВВГ 2x2,5	ОТКРЫТО
	"	9						РЕЗЕРВ
	"	10						РЕЗЕРВ
	"	11						РЕЗЕРВ
	"	12						РЕЗЕРВ
ЩО 2 ЯОУ 8506 P _у = 6,2 кВт	АЕ-1031/16	1	0,6	3,0			АППВ 2x2,5	СКРЫТО
	"	2	0,6	3,0			"	"
	"	3	0,9	3,9	27,0	1,5	"	"
	"	4	0,9	3,9			"	"
	"	5	0,4	2,0			"	"
	ПА-2	6	1,16	5,5			"	"
	"	7	0,9	4,4			ПВ 2(1x1,5)	п 20
	"	8	0,7	3,4			АВВГ 2x2,5 ПВ 2(1x1,5)	ОТКРЫТО п 20
	"	9						РЕЗЕРВ
	"	10						РЕЗЕРВ
	"	11						РЕЗЕРВ
	"	12						РЕЗЕРВ

ДАННЫЕ ГРУППОВОГО ЩИТА	ТИП АВТОМАТА ИЛИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	№ ГРУППЫ	Р ном, КВТ	I ном, КВТ	М КВТ. М	ΔU %	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДА	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	
ЩО-3 P _у = 5,0 кВт	АЕ-1031/16	1	1,3	6,5	26	1,45	АППВ 2(1x2,5)	п 20 СКРЫТО	
	"	2	1,2	6,0			АППВ 2(1x2,5)	п 20 СКРЫТО	
	"	3	1,2	6,0			АППВ 2(1x2,5)	п 20 СКРЫТО	
	ПА-3	4	1,3	6,5			АППВ 2(1x2,5)	п 20 СКРЫТО	
	"	5						РЕЗЕРВ	
	"	6						РЕЗЕРВ	
	ЩА 1	АЕ-1031/16	1	0,16	4,0			АППВ 2x2,5	СКРЫТО
	АОУ 8505 P _у = 1,3 кВт	"	2	0,32	6,0			"	"
	"	3	0,16					"	"
	ПА-18	"	4	0,52	18,5	1,1		АППВ 2x2,5 АВВГ 2x2,5	СКРЫТО ОТКРЫТО
	"	5							РЕЗЕРВ
	"	6							РЕЗЕРВ
ЩА 2		1А	0,24				АППВ 2x2,5 АВВГ 2x2,5	СКРЫТО ОТКРЫТО	
P _у = 1,2 кВт		2А	0,35	18	1,0		АППВ 2x2,5 АВВГ 2x2,5	СКРЫТО ОТКРЫТО	
ПА-13		3А	0,2				АППВ 2(1x2,5)	п 20	
		4А	0,35				АППВ 2(1x2,5)	п 20	

264-12-244.85 30

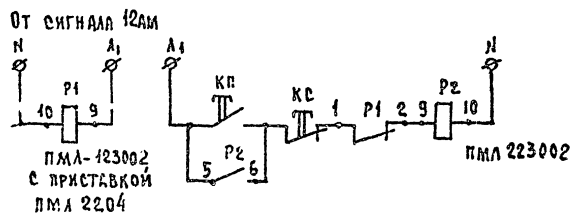
ПРИВЯЗАН

ГЛАВ. ИНЖ. ШИШКОВ	Исполн. Крутова
НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	
Н. КОНТР. КУРОЧКИН	

КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 200 МЕСТ/	Лист	Листов
Расчетная схема осветительных сетей	Р	5
	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

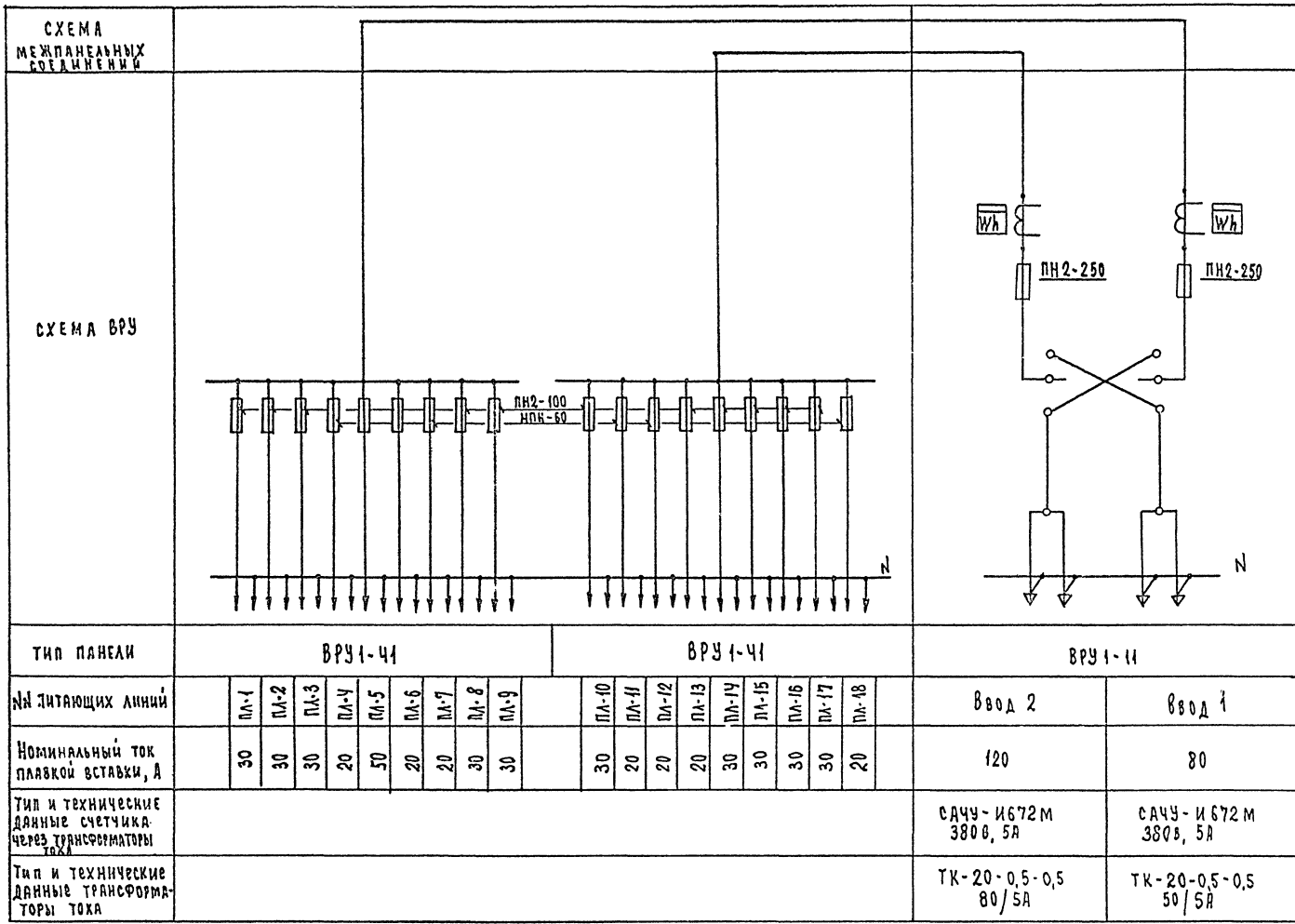
ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ		РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКОВАТЕЛЯ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА				
	Тип	Уста. вкл. а	Р _{р1}	У _{р1}	Мар. ка. пров. дод.	Число и сечение пров. дод.	Сп. соб. пров. кл. ад. к. и м	Дл. на м	Тип	У _{ком.} уста.	Мар. ка. пров. дод.	Число и сечение пров. дод.	Сп. соб. пров. кл. ад. к. и м	Дл. на м	№ по план. ну		Тип	Р _{р1}	У _{р1}	Уста. ное обозн. на плане
Щ с-1 90У8503 P _у = 11,2 кВт	АЕ 2049	16	1	2,32	9,2	АПВ	3(1x2,5)	п20	13	У-94-С					6	1,16	4,6	У-94-С	Уборочн. маш.	
	"	16	2	0,1	1,0	АПВ	3(1x2,5)	п20	15	У-94-С					7	0,1	1,0	У-94-С	Эл. часы	
Щ с-2 СУ9441-12 P _у = 0,75 кВт Пл-11	АЕ 2049	16	3	2,32	9,2	АПВ	3(1x2,5)	п20	12	У-94-С					4	1,16	4,6	У-94-С	Уборочн. маш.	
	"	16	4	0,5		АПВ	3(1x2,5)	п20	18	У-94-С										УТГО
Щ с-3 СУ9445-52 P _у = 6,7 кВт Пл-14	АЕ 2049	16	5	6,0	9,4	АПВ	5(1x2,5)	п20	8	У-94-С									Электр. кип-тильник	
	"	15	1	0,25	3,0	АПВ	3(1x2,5)	п20	9	У-210										Холодильный шкаф
Щ с-3 СУ9445-52 P _у = 6,7 кВт Пл-14	АЕ 2049	15	2	0,5	1,6	АПВ	4(1x2,5)	п20	7	У-210									Охлаждаем. прилавок	
	"	15	3	0,55	1,9	АПВ	4(1x2,5)	п20	6	У-210										Эл. обогрев за-лонки П-1
	"	15	4	1,6	3,0	АПВ	4(1x2,5)	п20	6	У-210										Эл. обогрев за-лонки П-2
"	15	5	0,37	1,4	АПВ	4(1x2,5)	п20	35	У-210										Вытяжной вен-тилятор В-1	
"	15	6	0,37	1,4	АПВ	4(1x2,5)	п20	30	У-210										РЕЗЕРВ	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ



ИЗМЕН. ПО ПОДЗ. ПОЛУЧЕНЬ И АТА ОЗНАЧ. ИСХ. № 6
Г. 2189-6

ПРИВЯЗАН		264-12-244.85 ЭО	
Клзб./стены кирпичные/на 250 посетителей/ЗСА на 200 мест/	Станция	Двуст.	Двустов.
Р	6		
Расчетная схема силовых сетей	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		



ТИП ПАНЕЛИ	ВРУ 1-41									ВРУ 1-41									ВРУ 1-11	
№ ЛИТАЮЩИХ ЛИНИЙ	ПЛ-1	ПЛ-2	ПЛ-3	ПЛ-4	ПЛ-5	ПЛ-6	ПЛ-7	ПЛ-8	ПЛ-9	ПЛ-10	ПЛ-11	ПЛ-12	ПЛ-13	ПЛ-14	ПЛ-15	ПЛ-16	ПЛ-17	ПЛ-18	Ввод 2	Ввод 1
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ, А	30	30	30	20	50	20	20	30	30	30	20	20	20	30	30	30	30	20	120	80
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СЧЕТЧИКА ЧЕРЕЗ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА																			САЧУ-И 672М 380В, 5А	САЧУ-И 672М 380В, 5А
ТИП И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА																			ТК-20-0,5-0,5 80/5А	ТК-20-0,5-0,5 50/5А

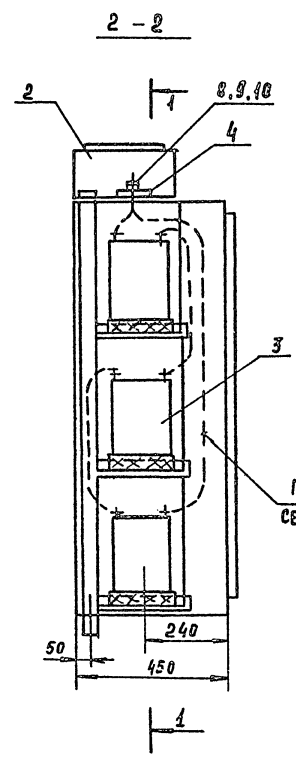
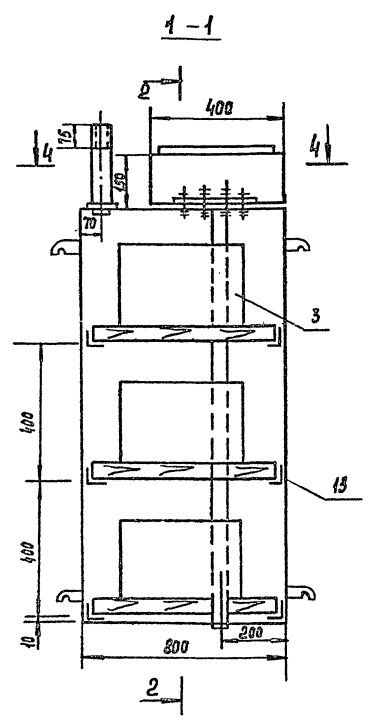
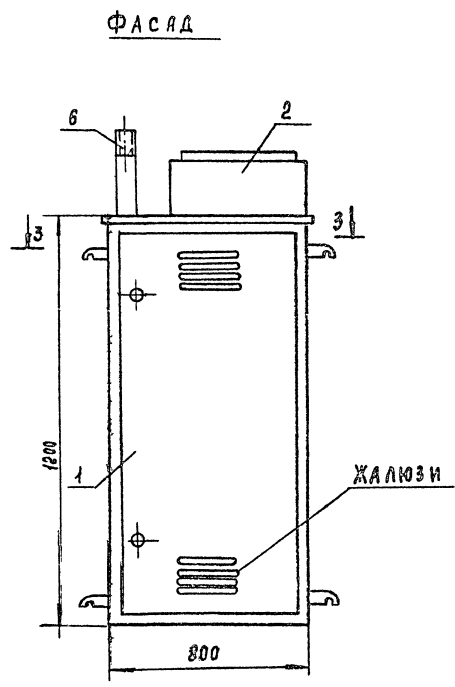
ПРИМЕЧАНИЕ

На ВРУ 1-41 предохранители ПН2-100
заменить на предохранители НПН-60
(ПЛ-4; ПЛ-6; ПЛ-7; ПЛ-11; ПЛ-12; ПЛ-13; ПЛ-18)

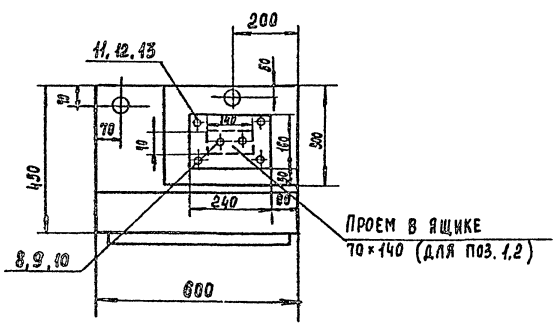
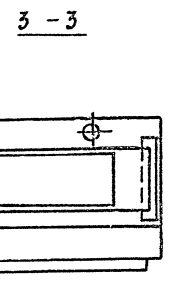
ИЗМ. № 01. ПОДП. К. А. А. П. А. 17-3199-7

		264-12-244.85		0Л	
		КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ/		СТАНЦИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ	
ГЛАВ. ШИШКОВ		П. КОТЛ. СЕВЕРИНОВ		Р 1 1	
И. КОНТР. КИРЮЧКИН		ИСПОЛН. КИРЮЧКИН		ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	
				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244,85
АЛЬБОМ II



Провод ПРГ-500
сеч. 1*50 мм² БЕЗ ИЗОЛЯЦИИ



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

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т.	Примечание
1	У 1005 - ГЭМ	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ	1		
2	У 997 - ГЭМ	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ	1		
3	Бст - 75 МС	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ	3		
4		ПЛИТА ПРОХОДНАЯ 160*260 В=20	1		
5	ДЕРЕВО ТВЕРДЫХ ПОРОД	ПОДАСТВА ПОД АККУМУЛЯТОР	3		
6	ГОСТ 3262-78	ТРУБА ВЫТЯЖНАЯ И-50 Р. 300	1		
7	ГОСТ 20520-80	Провод ПРГ 1*50 кв.мм	М	2,5	
8	ГОСТ 2590-77	ШПЫЛЬКА Ø 10 Р. 60	шт/кг	2/0,03	
9	ГОСТ 5945-70	ГАЙКА М 10	8		
10	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 10	12		
11	ГОСТ 1798-70	БОЛУТ М 6*30	4		
12	ГОСТ 5945-70	ГАЙКА М 6	8		
13	ГОСТ 8509-72	УГРОЛОК 150*50*5	М/КГ	2/8	

ШКАФ ПОДАСТВА ПОД АККУМУЛЯТОР И ТРУБУ
17-3103-13

264-12-244,85						
		КЛУБ / СТЕНА КАРЯЧНИКЕ / ИЛИ 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ /		СТАЯНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	1
И. КОТЛ.	С. СЕВЕРИНА	И. КОТЛ.	К. КУРОЧКИН	ЦНИИЭП		
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
				1665-02		

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12		НЭ001.03	Чертеж общего вида		
22		НЭ 001.02	Схема электрических соединений		
		ЧЗ 001.0	Таблица перечня надписей		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	01	Р1, Р2	Реле электромагнитное ЭП-41В 2з+4р ~ 220В	02	Ун = 16А
	02	В3	Выключатель автоматический	01	Ур = 40А
	03	В4 ÷ В7	АП 50-2МТ	04	Ур = 16А
		ТР1	Трансформатор однофазный		620ВА
	04		ТЭСЗ - 0,63	01	220/40
	05	АС1	Арматура сигнальная	01	Линза зеленая ~ 220В
	06	АС2 ÷ АС5	АС-53	04	Линза красная ~ 36В
		В1	Выключатель пакетный		
	07		ПВМ 3-25	01	У = 25А
		КН1	Кнопка управления		
	08		КЕ 011-43	01	1з + 1р
	09	В2	Выключатель автоматический АЗ161	01	Ур = 15А
			Колодка на 15 фазимов на ток 16А	02	КН

№	Строка	Начисл написи	Пос. обоз- наоче- ние	Место написи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1			Табличка	Ящик ЯЭЭ-1063	1		
	2	ЛС1		То же	Сеть ~ 220В	1		
	3	ЛС2		"	Аварийное освещение	1		
	4	ЛС3		"	Аварийное освещение	1		
	5	ЛС4		"	" Выход "	1		
	6	ЛС5		"	" Выход "	1		
	7	В2		"	Выключение щита	1		
	8	КН1		"	Контроль напряжения	1		

Инв. подкл. подл. и дата
 17-3199-9

Инв. подкл. подл. и дата
 17-3199-10

НЭ 001.01

Шкаф аварийного освеще-
ния. Технические данные
аппаратов

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

НЭ 001.02

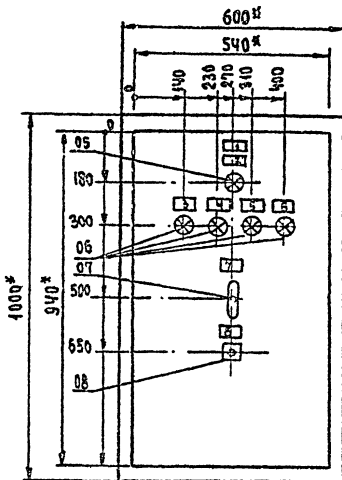
Шкаф аварийного освеще-
ния. Таблица перечня
надписей

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

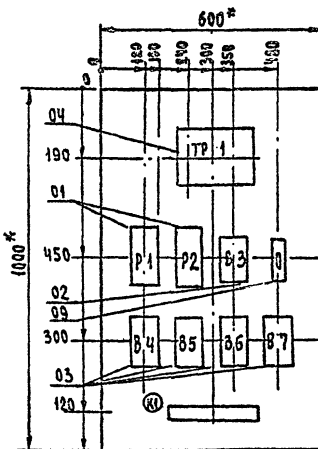
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

ЕО 100 ЕН

ВИД СПЕРЕДИ



ЗАДНЯЯ СТЕНКА



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по
3. В контуре табличек указаны их номера по перечню надписей.
4. Глубина ящика 350 мм.

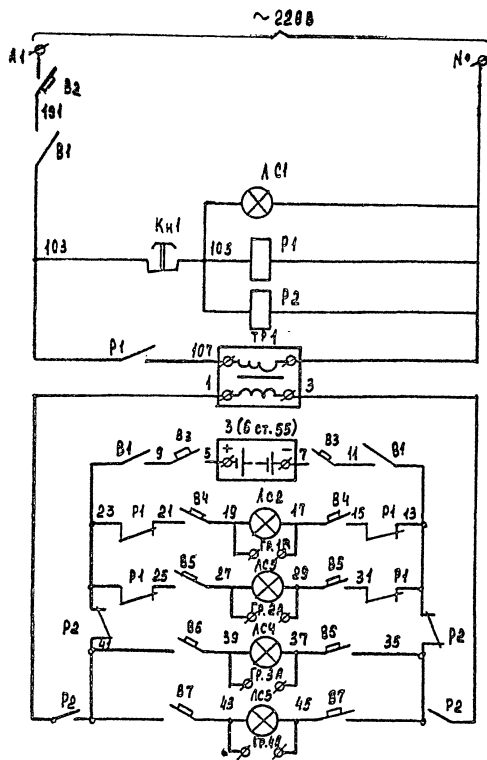
Инв. подкл. подл. и дата
 17-3199-8

НЭ 001.03

Шкаф аварийного освеще-
ния. Чертеж общего
вида

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ



ПИТАНИЕ
~220В

СИГНАЛИЗАЦИЯ
~220В

РЕЛЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

ТРАНСФОРМАТОР ПО НИЖ. 220/40

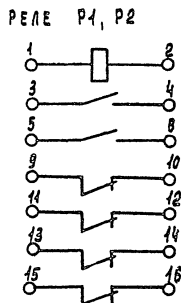
ПИТАНИЕ -36В

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕН. -36В

ФОНАРИ "ВЫХОД" ≈ 36В

СЕТЬ	ЗОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТАКТОВ
3	В2
Р	В2 В3 В3
3	В2 В3
Р	В2 В3

СХЕМА ВЫВОДОВ КОНТАКТОВ И ОБМОТКОВ РЕЛЕ Р1, Р2



№ поз.	Поз. обознач.	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧ.
1.	Р1, Р2	РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЭП-41В, 220 В 2з + 4р, Iн = 16А	2	
2	В3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АП 50-2МТ, Iр = 40А ТУ 16-522.066-75	1	
3	В4-В7	ТО ЖЕ АП 50-2МТ, Iр = 16А	4	
4	В2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ А3161 Iр = 15А ОСТ 16.0526.001-77	1	
5	ТР1	ТРАНСФОРМАТОР ТБ 03-0,63	1	
6	ЛС1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ ЛС-53, 220 В ЛИНЗА ЗЕЛЕНАЯ ТУ 16.535.417-75	1	
7	ЛС2-ЛС5	ТО ЖЕ, ЛС 53, 36 В. ЛИНЗА КРАСНАЯ ТУ 16.535.417-75	4	
8	В1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВМЗ-25. I=25А ОСТ 16.0526.001-77	1	
9	Кн1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ 011-У3 1з + 1р. исп. 2 ГОСТ 5.1245-72	1	

ИЗБ. ЧЕРТЕЖ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В Э

НЭ 001.0

ЩКАФ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

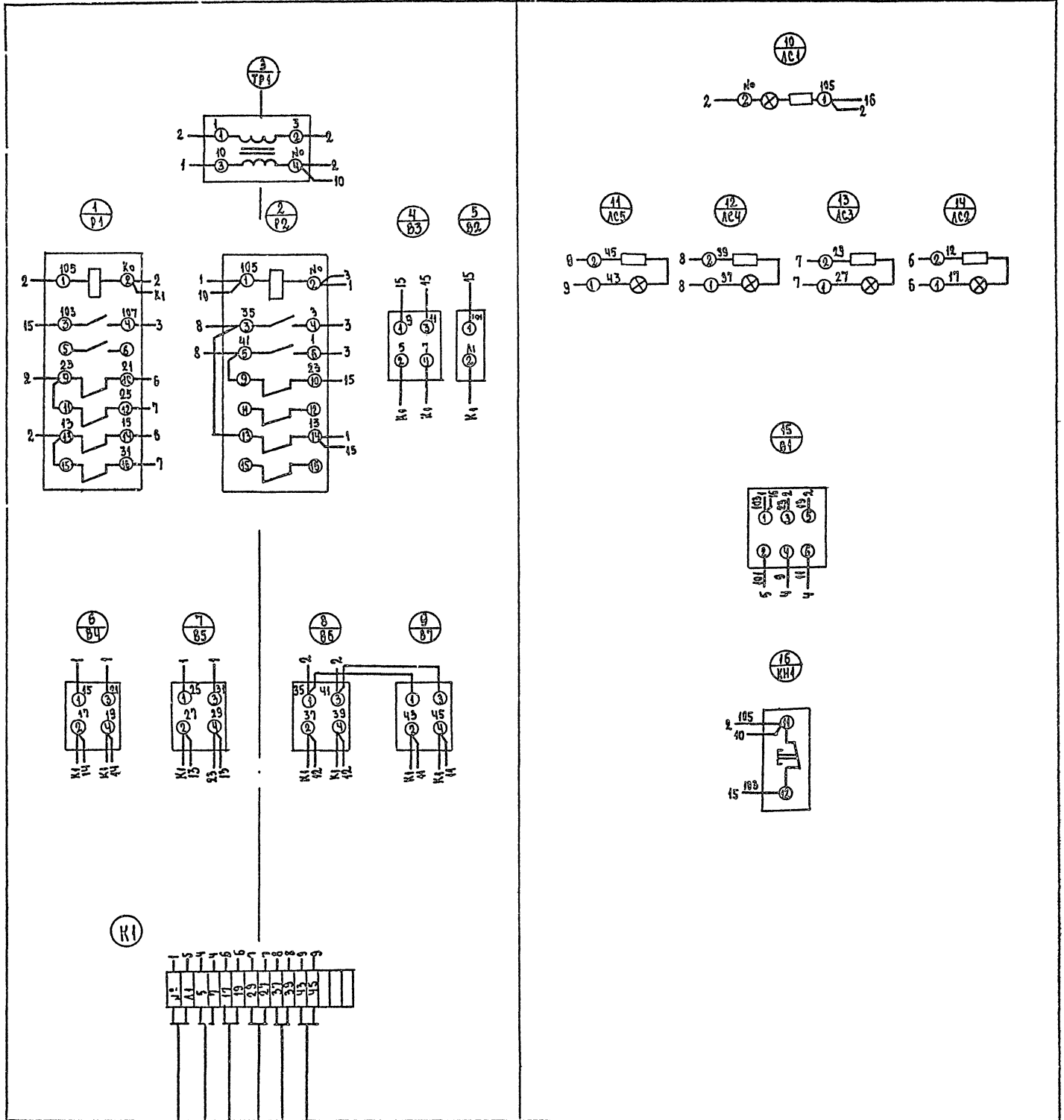
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

РАБОТА СЕВЕРИНОЙ
И КОНТРОЛЬЩИК
ИСПОЛН. ТРЕТОВА

Задняя стенка

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)



1. от ВРУ-400 УХЛЧ
 2. от аккумуляторной батареи
 3. фонари "Выход"
 4. фонари "Выход"
 5. аварийное освещение ~ 36В
 6. аварийное освещение ~ 56В

НЭ 001.0		Шкаф аварийного освещения		Станция	Лист	Листов
Нач.отд.	Северинюв	Схема электрических соединений		Р	1	1
Н.контр.	Курочкин			ЦНИИЭП		
Исполн.	Крутова			Граждансельстрой		

ИМБ.Н. ГОРБАТОВА. Ч. ДИЗАЙНЕР. ИЛЛ. 17-3199-12

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА А8

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА.	
3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ.	
4	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 2.702-75	Правила выполнения электрических схем.	
ГОСТ 2.709.72	Система маркировки цепей в электрических схемах.	
ГОСТ 2.700.81	Обозначения условные буквенно-цифровые, применяемые в электрических схемах.	
ГОСТ 2.751-73	Обозначения условные графические в схемах. Электрические связи, провода, кабели и шины.	
ГОСТ 2.755-74	Обозначения условные графические. Устройства коммутационные и контактные соединения.	
ГОСТ 2.754-72	Обозначения на планах.	
ОСТ 36.27-77	Условные обозначения приводов в функциональных схемах.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
	Ведомость потребности в материалах.	
	Спецификация оборудования.	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Г. инженер проекта

Б.С.

/Бородкин/

Г. инженер проекта привязки

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Проектом предусматривается автоматизация приточных систем: П-1, П-2 на основании задания, выданного сантехниками. СХЕМА АВТОМАТИКИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

1. Защиту калорифера от замерзания при работающей системе с помощью датчика температуры, установленном в трубопроводе обратного теплоносителя и воздействующего на исполнительный механизм регулирующего клапана, открывая его при понижении температуры обратного теплоносителя и аварийное отключения приточного вентилятора, который можно включить после устранения опасности замерзания калорифера.

Аппаратура, принятая в проекте, устанавливается по месту.

2. Сблокированное с электродвигателем приточного вентилятора управление клапаном наружного воздуха.

3. Местное опробование работы исполнительных механизмов.

Позиция	Обозначение (ГОСТ или завод-изготовитель)	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ					
1	ТУДЭ-4	Терморегулирующее устройство			
	Приборостроительный завод г. Каменец-Подольск	Диаметрический контакт замыкается при повышении температуры, пределы настройки от 0° до 250°С.			
		Длина чувствительной трубки 265 мм.	2		

ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА

2	ГПП-3-10/НЗ	Пакетный переключатель			
	Электротехнический З-А г. Ташкент		2		
3	ПМЕ-121 ~220В	Магнитный пускатель			
	Каширский завод «Электроаппаратуры»	Тель	2		

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

4	АКВВГ-14-2,5 ГОСТ 1508-78*Е	То же 14 ^ж жильный сеч. 2,5мм ²			
5	АКВВГ 7*2,5 ГОСТ 1508-78*Е	То же, 7 ^ж жильный сеч. 2,5мм ²	50м		
6	АКВВГ 4*2,5 ГОСТ 1508-78*Е	То же, 4 ^ж жильный сеч. 2,5мм ²	45		
7	ПВ2-660 ГОСТ 6323-79*	Провод с гибкой медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сеч. 1,0 мм ²	40		
8	РЗ-АА-Х22 ТУ 22-2173-71	Рукав металлический гибкий защитный цилиндрический простого профиля ленты в замке негерметичный из алюминийевой ленты с хлопчатобумажным уплотнением	10		

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ

9	КСК-8	Коробка соединительная	4		
10	КСК-16	Коробка соединительная	2		
11	КСК-32	Коробка соединительная	2		
12	СМТ-15-20 ТК4-402-67	Соединитель «металлорукав-водогазопроводная труба»	4		
13		Металлоконструкции	100кг		

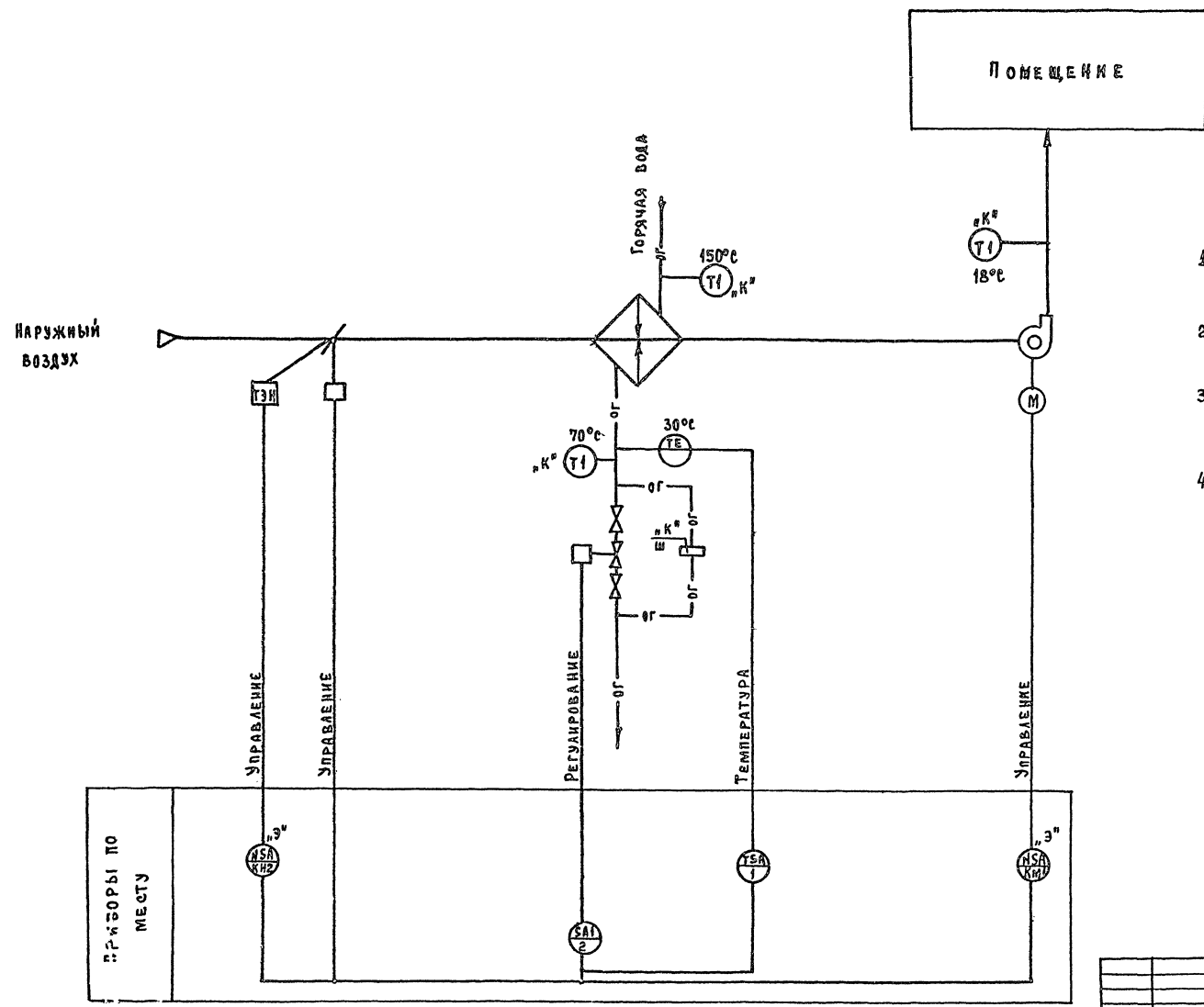
Клуб (стены кирпичные) на 250 посетителей (зал на 200 мест)		Стандарт	Лист	Листов
Общие данные		Р	1	4
ГАП	Шшиков			
Нац. Отд.	Северинов			
Н.Контр.	Бородкин			
Исполн.	Бакшеевская			

Типовой проект
 264-12-244.85
 Альбом I

Инв. № подл. Подпись и дата
 В.С.М. Инженер
 17-3197

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-18-244.85
АЛБЕОМ II

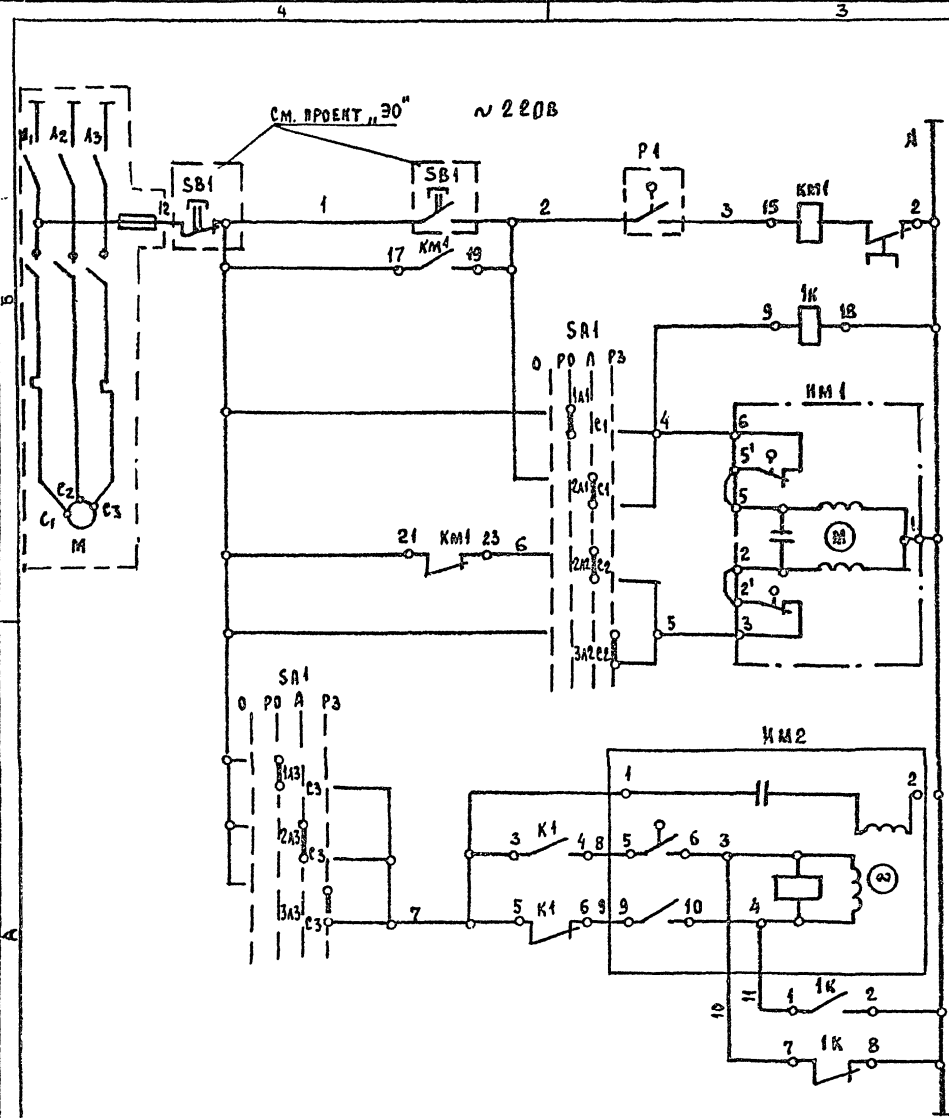
СОГЛАСОВАНО:
Исполнитель: БРАТНИЦКАЯ
Инв. № 2644, Подпись в АЛБЕОМ II
1. 3199-45



1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИБОРОВ ВЫПОЛНЕНЫ ПО ОСТ 36.27-77
2. АППАРАТУРА С ИНДЕКСОМ „К“ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.
3. АППАРАТУРА С ИНДЕКСОМ „Э“ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА.
4. ДАННАЯ СХЕМА ПРИМЕНИМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П-1, П-2 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСА В МАРКИРОВКЕ ПРОВОДОВ И В ОБОЗНАЧЕНИЯХ ПРИБОРОВ СОГЛАСНО НОМЕРУ СИСТЕМЫ.

		264-18-244.85 - АВ	
ПРИВАЗАН		КАУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 200 МЕСТ/	СТАНЦИЯ Лист Листов Р 2
	ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	И.С. СЕВЕРИНОВ	ЦНИИЭП
	НАЧ. ОТД.	В.А. БОРДАКНИ	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ
	И. КОНТР.	И.С. БОРДАКНИ	
	И.С. МЕДОЛ	И.С. БАКИНСКАЯ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ПРИТОЧНОГО ВЕНТКЛАПА	
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЕЛЕ	
Открытие	УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ
Закрытие	
Открытие	УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Закрытие	

ДИАГРАММА РАБОТЫ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ ПАКЕТНЫМ SA1

	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ			
	0	I	II	III
Открытие				
Закрытие				
С1-1K1	X			
С1-2K1		X		
С1-3A1			X	*
С1-4A2		X		*
С2-2A2			X	
С2-3A2			X	
С3-1A3		X		
С3-2A3			X	
С3-3A3			X	

* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ЗОНА	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
ВЗ	P1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ДИ-		
		ЛАТОМЕТРИЧЕСКИЙ ТУДЭ-4		
		ОТ 0 ДО 250°С	1	
ВЗ	SA	ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
		ГЛЛ-3-10/ИЗ	1	
В4	SB1	КНОПочный ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ	1	(по проекту СИЛОВ. ЭО)
ВЗ	KM1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ С ТЕПЛО-		(по проекту СИЛОВ. ЭО)
		ВЫМ РЕЛЕ КК	1	ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАН
ВЗ	K1	МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ		
		ПМЕ-121 ~220В	1	
ВЗ	ИМ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
		МЭ0-0,63/10-0,25	1	
А3	ИМ2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
		МЭ0-4/0,3-0,63	1	

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ КОНТАКТОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ

ИМ2

КОНТАКТ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
	Открыт	Рабочий ход	Закр.т
5-6			
7-8			*
9-10			
11-12			*

ИМ1

МЭ0-0,63/10-0,25			
КОНТАКТ	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА		
	Откр.	Рабочий ход	Закр.
6			
3			

* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1. ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ СХЕМУ СМ. ЛИСТ АВ-2
2. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЙ СМ. ЛИСТ АВ-4

Имя, № подл. ПОДПИСЬ И ЗАТ. ВРАЧ. НАЗНАЧ. № 17-3199-16

264-12-244.85 - АВ	
ПРИВЯЗАН	КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ
Имя, №	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОЙ И. КОНТР. БОРОДИН Исполн. БАКШЕВСКАЯ
	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ
	СТАНЦИЯ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ. Р 3
	ЦИНИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

1665-00Фарматер

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
ЛАБСОМ II

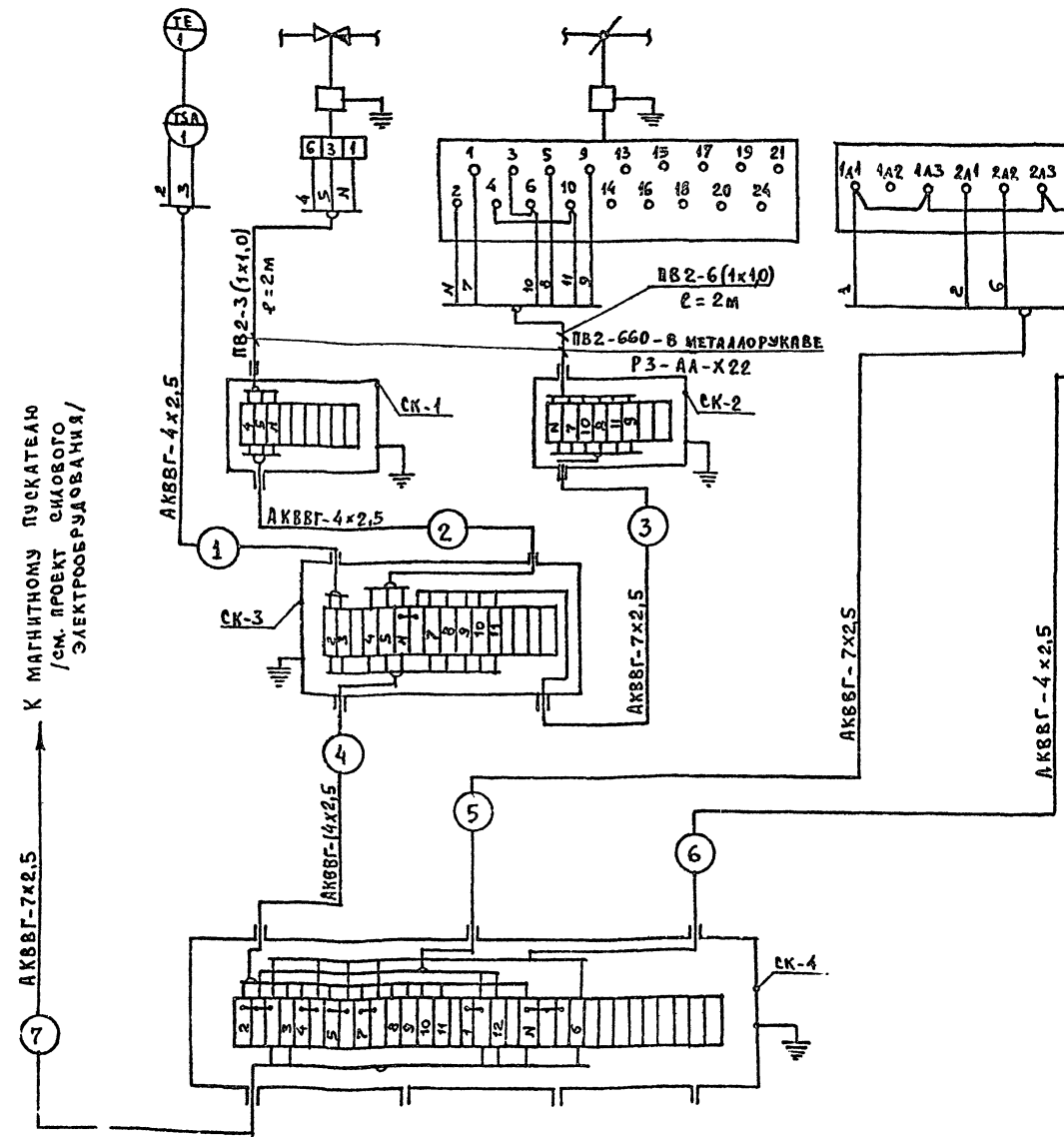
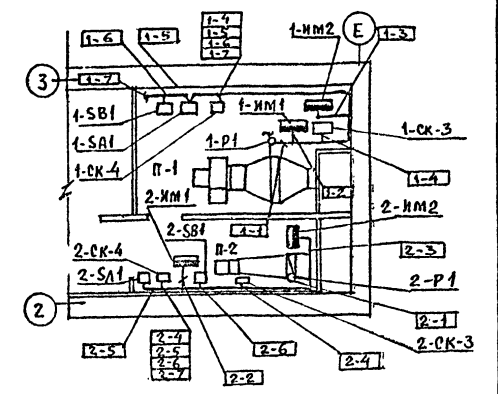
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

АГРЕГАТ		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА			
МЕСТО УСТАНОВКИ ПЕРВИЧНЫХ ОТБОРНЫХ УСТРОЙСТВ, ИСХОДНИТ. МЕХ-МОН.	ОБРАТНЫЙ ТЕПЛОИСОЯТЕЛЯ	ТРУБОПРОВОД ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТ.	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ПО МЕСТУ	ПО МЕСТУ
№ МВН ИЛИ УСТА-НОВОЧНОГО ЧЕРТЕЖА	ПЕРВИЧН. ПРИБОРЫ ОТБОРН. УСТРОЙСТВ	ИСХОДНИТЕЛЬ-НЫЙ МЕХАНИЗМ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	ПАКЕТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	КНОПочный ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ
№ ПОЗИЦИИ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ	1	—	—	—	—
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЕ	P1	ИМ1	ИМ2	СА1	СВ1

ТАБЛИЦА ДАНН КАБЕЛЕЙ

МАРКА КАБ. ДЛИНА	1	2	3	4	5	6	7
П-1	7	6	6	12	7	8	8
П-2	7	8	10	7	7	6	8

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

№№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ТЕХНИЧ. ДАННЫЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ СЕЧ. 14x2,5 мм ²	АКВВГ	ГОСТ 1508-78	18	СМ. ТАБЛ. ДАНН КАБЕЛЕЙ
2	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ СЕЧ. 7x2,5 мм ²	АКВВГ	ГОСТ 1508-78	18	
3	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ СЕЧ. 4x2,5 мм ²	АКВВГ	ГОСТ 1508-78	18	
4	ПРОВОД МЕДНЫЙ	ПВ 2	ГОСТ 6329-79	18	
5	МЕТАЛЛОРУКАВ	РЗ-АА-Х22	Ø22	4	
6	КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-8		2	
7	КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-16		1	
8	КОРОбКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	КСК-32		1	

ДАННАЯ СХЕМА ПРИМЕНИМА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П-1; П-2 С ЗАМЕНОЙ ИНДЕКСА. В ОБОЗНАЧЕНИЯХ ПРИБОРОВ И МАРКИРОВКИ ПРОВОДОВ СОГЛАСНО НОМЕРУ СИСТЕМЫ. ПРИМЕР 1-СА1; 1-1 ИЛИ 2-СА1; 2-1

264-12-244.85 - АВ	
ПРИВЯЗАН	КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАЛ НА 200 МЕСТ)
ИМВ. №	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЙ.
НАЧ. ОТД. СЕРВИСНОЙ КОМП. БОРОДКИ	СТАНДА. ЛИСТ / ЛИСТОВ
Исполн. БАХШЕВСКАЯ	Р 4
	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

Ведомость чертежей марки КТ.

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
КТ-1	Общие данные. Начало.		
КТ-2	Общие данные. Окончание.		
КТ-3	План и разрезы зрительного зала.		
КТ-4	План кинопроекторной.		
КТ-5	Разрезы Д-В и Г-Р кинопроекторной.		
КТ-6	Схема внешних соединений электропитания кинопроекторной.	лист 1	
КТ-7	Схема внешних соединений электропитания и кинопроекторной.	лист 2	
КТ-8	Схема внешних соединений звукоусилителя.	лист 1	
КТ-9	Схема внешних соединений звукоусилителя большого зала.	лист 2	
КТ-10	Монтажная схема кинопроекторной.		
КТ-11	Монтажная схема зрительного зала.		
КТ-12	Ковальный журнал		

Общие указания

Проект кинотехнологического оборудования зала с залом на 200 мест разработан на основании ранее выполненного технического проекта. Материалом для разработки послужили:

- архитектурно-строительные чертежи
 - строительные нормы и правила СНиП-Я-16-71
 - технические описания примененного оборудования.
- Проект предусматривается установка тисляга оборудования, за исключением киноэкрана. На эстраде предусматривается установка стационарного экрана размером 10,4x3,1м. из perforированного пластика. Пульс звукорежиссера устанавливается в киноаппаратной.

Чертежи на киноэкран приведены в соответствующем разделе проекта. Для звукооборудования предусматривается звукотехнический комплекс для клубов типа "Звук-12-50к".

Предусматриваемое кинотехнологическое оборудование обеспечивает показ широкоэкранных, обычных и кошетирабанных кинофильмов. Для электропитания кинооборудования в кинопроекторную на распределительное устройство подается два силового ввода, предусмотренных в электрической части проекта. Из кинопроекторной должно быть предусмотрено управление освещением зрительного зала.

Мощность лампы безжурного освещения зала не должна превышать 500Вт. Для охлаждения фильмотапов проекторов требуется подвести холодную воду и обеспечить ее сток. Трубы оттока диаметром 1/2", сгоны 3/4".

Из кинопроекторной должна быть предусмотрена вентиляционная установка отходящего воздуха кинопроекторной производительностью 600м³ в час.

Монтаж оборудования выполнять по нормам для помещений с повышенной пожарной опасностью. Монтаж кинокомплекса выполняется скрыто в стальных трубах.

Заземление оборудования производить путем подключения его к распределительному устройству, на котором находится нулевой провод силового ввода в кинопроекторную.

		Привязан:		
ИИИ. №		254.12-244.85		КТ.
1977	ИИИ. №	Кинопроекторная	Стр.	Лист
1977	ИИИ. №	Звук	1	12
1977	ИИИ. №	Кинотехнология	ИИИ. №	
1977	ИИИ. №	Общие данные. Начало	ИИИ. №	

200-000-000
 200-000-000
 200-000-000

200-000-000
 200-000-000
 200-000-000

Проект № 204-12-244-85
 Архив

Спецификация оборудования и материалов

II материалы

№ п.п.	Наименование оборудования и материалов	Тол. и сорт	ед. изм.	кол. шт.	Примечание
I Оборудование					
1	Кинорасклад широкэкранный 23 КИК		шт.	2	полно
	Объектив: 3шт-100 P2301-1		шт.	2	комплекс
	1шт-85 2шт-54		шт.	2	"
2	Объектив для проекции кассеты объектива	КПЗ-65-1	шт.	2	полно
3	Звукоусилительное устройство звукоусилительное на транзисторах	ЗУИ-10	конт.	1	г. Ленинград
4	Распределительное устройство	РДК 5-3	шт.	1	г. Ленинград
5	Выпрямитель	500К-100	шт.	2	г. Ленинград
6	Пульт дистанционного управления	55 ПДУ-1	шт.	2	г. Ленинград
7	Пульты звуковые беспроводные	16 ПЗ-2	конт.	1	г. Ленинград
8	Устройство автоматизации кинопроекти	АКР-614	конт.	1	г. Ленинград
9	Магнитофон	1М100-2М	шт.	2	г. Горький
10	Автоматический	350-5М	шт.	1	г. Ленинград
11	Проектор	1.100	шт.	1	г. Ленинград
12	Устройство для автоматич. кинопроектирования	100М-10	шт.	1	г. Ленинград
13	Устройство кинопроектирования	ПК-1	конт.	1	г. Ленинград
14	Экран шириной 120 см. высотой 100 см.	ЭК-1	шт.	1	г. Ленинград
15	Линза для объектива 35 мм. ф. 1:1.4	35 Л-1	шт.	1	г. Ленинград
16	Линза для объектива 35 мм. ф. 1:1.8	35 Л-2	шт.	1	г. Ленинград
17	Фильм негатив	ФК-35	шт.	2	г. Ленинград
18	Суперподъемник для кинокамеры	СК-4	шт.	2	г. Ленинград
19	Шкаф медицинский	М-20	шт.	1	г. Ленинград
20	Буд.	БД-100	шт.	4	г. Москва
21	Комплект противоэлектронного		конт.	1	
22	Информация по технике безопасности		конт.	1	
23	Выключатели разные	0205	шт.	5	
24	Циркулярная пилетка	0327	шт.	10	г. Москва

№	Наименование	Тол. и сорт	ед. изм.	кол. шт.	Примечание
1	Полосы в пленочном исполнении № 800		м.		
	сечение 1.45 мм ²	№ 800	м.	1500	
	сечение 1.25 мм ²	№ 800	м.	100	
	сечение 1.4 мм ²	№ 800	м.	250	
	сечение 1.6 мм ²	№ 800	м.	100	
	сечение 1.16 мм ²	№ 800	м.	20	
	сечение 1.25 мм ²	№ 800	м.	50	
2	Кассеты киноленточные стандартные	ККШ-3-1	м.		
	сечение 1.2x0.5 мм ²	ККШ-3-1	м.	400	
	Трубы стальные водопроводные	Тр-1	м.		
	диаметр d=15 мм	Тр-1	м.	80	
	диаметр d=25 мм	Тр-2	м.	350	
	диаметр d=32 мм	Тр-3	м.	60	
	диаметр d=50 мм	Тр-4	м.	10	
3	Сталь листовая	Ст-25	м.	30	
4	Сталь круглая ф. 6 мм.		м.	30	
5	Трубка резиновая ф. 23 мм.		м.	25	

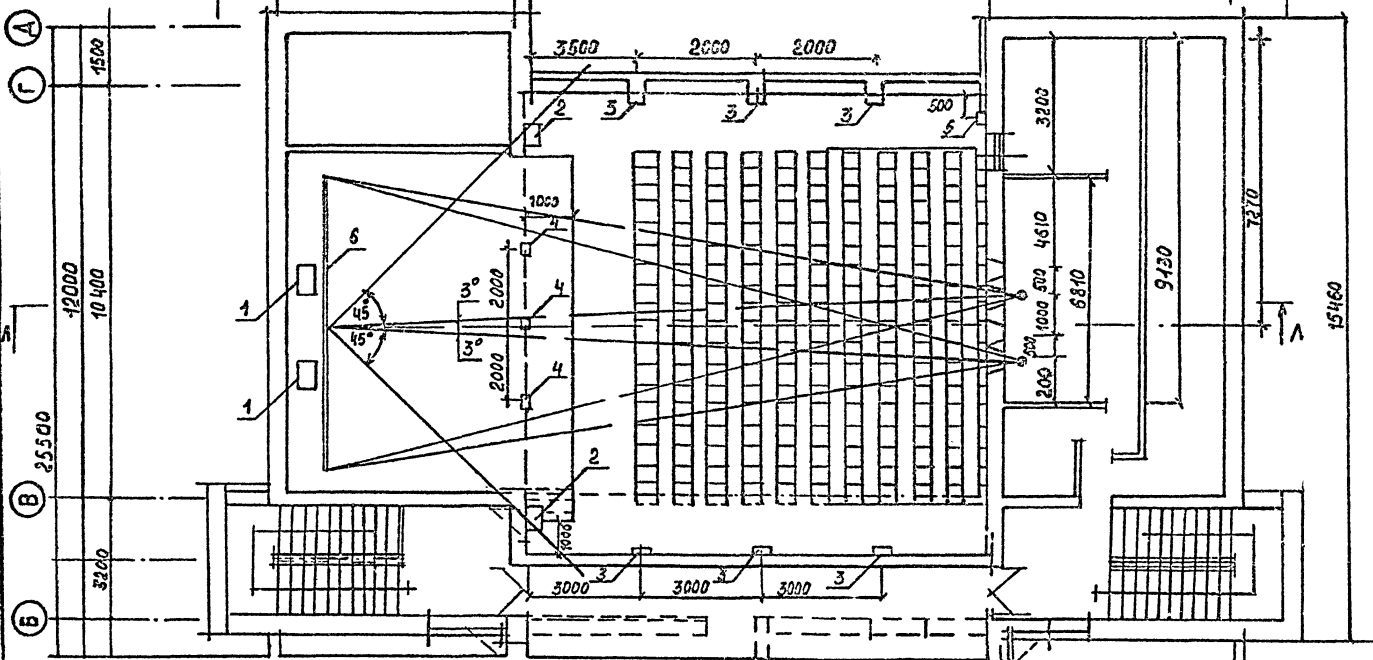
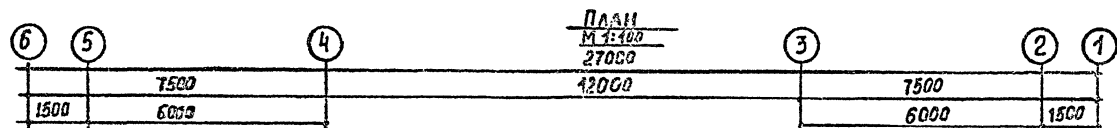
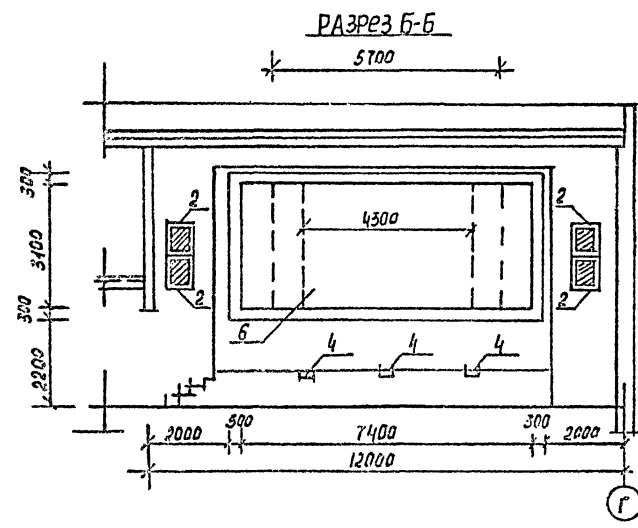
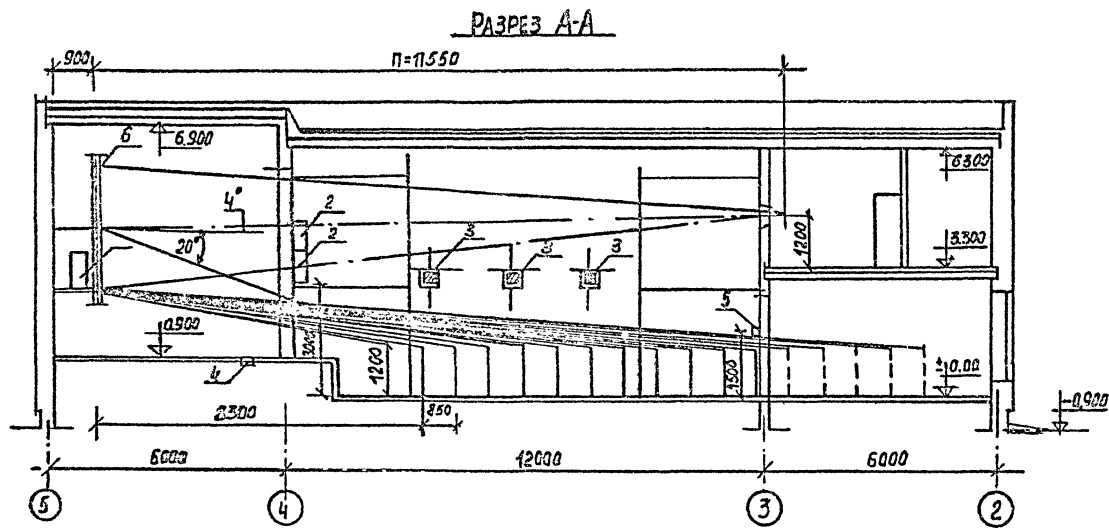
204-12-244-85 - №1

Привезен:

Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Иванов	Иванов	<i>[Подпись]</i>	1955-2

Клуб (стена кинотеатра)
 № 250 посетителя
 (за № 200 №251)
 Кинотехнология
 Общие данные. Означены принадлежат

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБГОМ II



- 1. 5700 x 3100 мм - РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35 мм КАШЕТИРОВАННЫХ ФИЛЬМОВ
- 2. 4300 x 3100 мм - РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЙ 35 мм ОБЫЧНЫХ ФИЛЬМОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ				
№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	Тип	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ЗАЭКРАННЫЙ	2	30А-138	из комплекта ЗВУК Т2-50К
2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ПОРТАЛА	4	30А-140	---
3	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ЗАЛА	6	29А-44Т	---
4	КОРОБКА МИКРОФОННАЯ	3	БК-205	---
5	РЕГУЛЯТОР ГРОМКСТИ	1	60К-45	---
6	ЭКРАН ШИРОКИЙ РАЗМЕР 7,4 x 3,1 м	1	ЭБМ-П-У	---

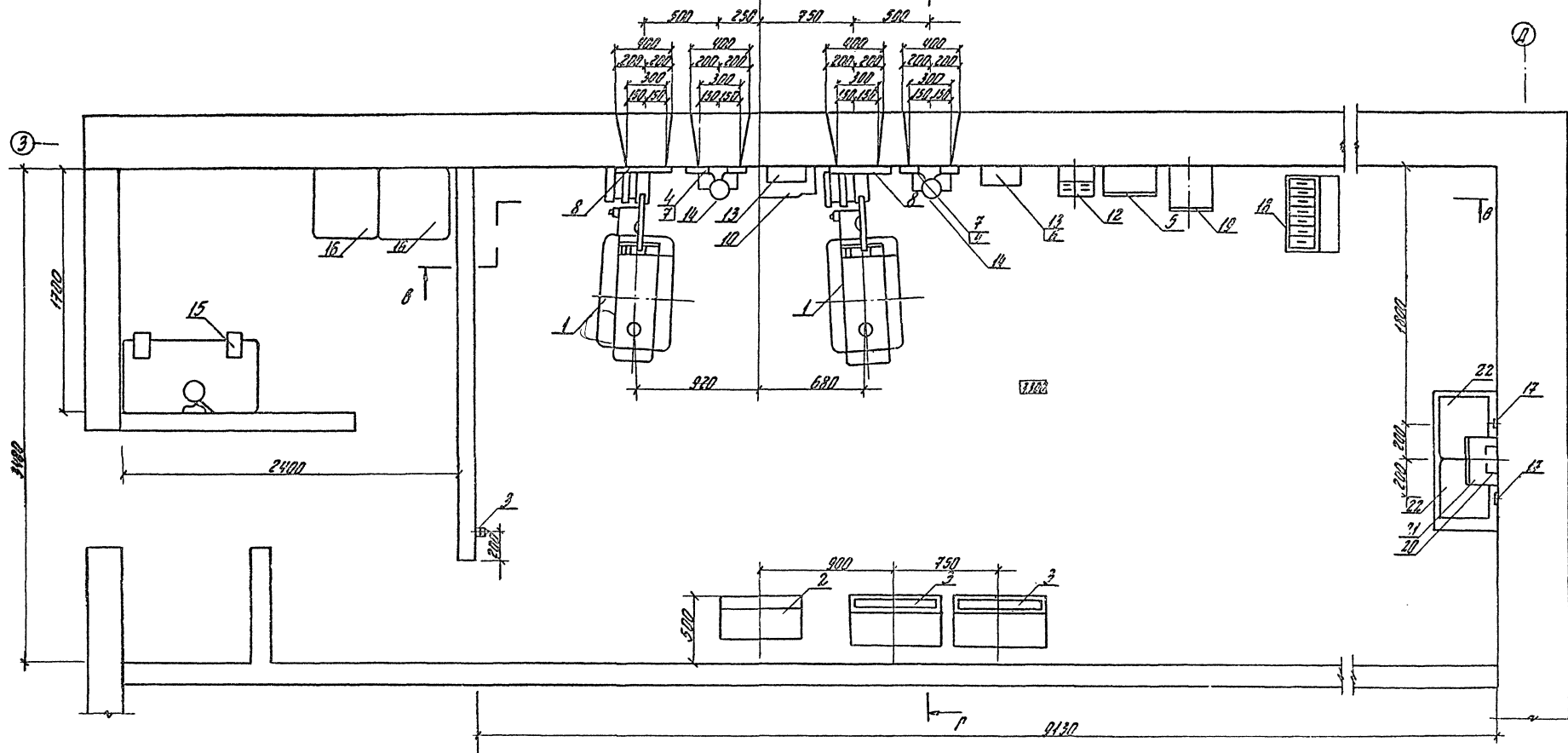
264-12-244.85 - КТ

ПРИВЯЗАН		КАУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗАЛ НА 200 МЕСТ		СТАДИА	ЛКСТ	ЛКСТОВ
ГЛАВ	ШНИКОВ	НАЧ. ОТД.	СЕВЕРИНОВ	Р	3	
		Н. КОНТР.	СОЛОДКОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
		ИСПОЛН.	РУДЕНКО	1665-00		

КНИЖ. А. ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАН. ИРС. И
6-3199-3

План № 20

По симметрии зрителя вид здания



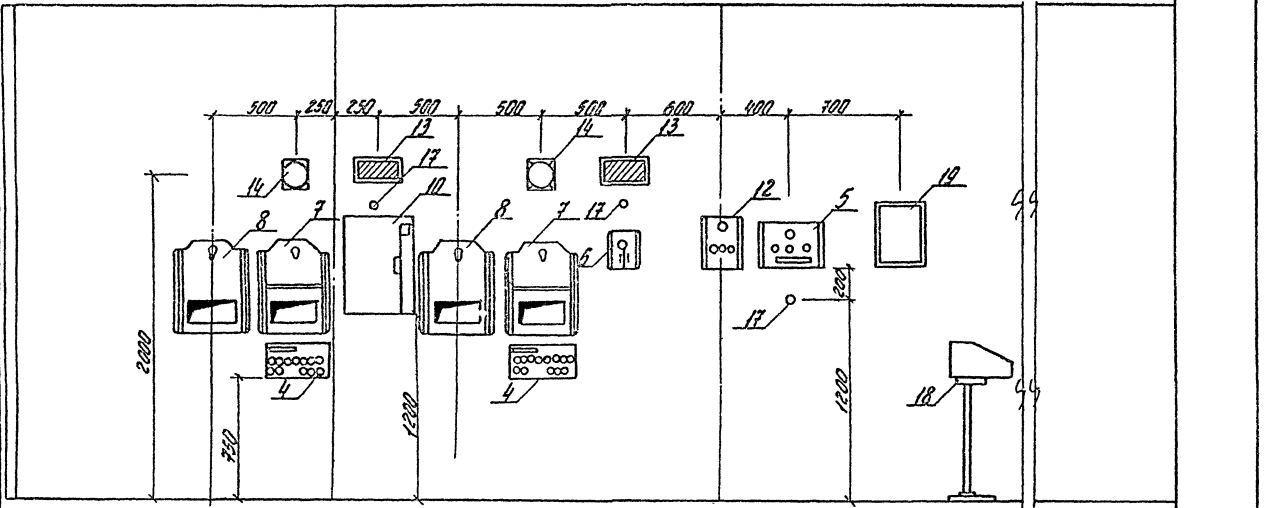
Разрезы ВВ и Г-Г и экспликация установленного оборудования см. черт. КТ-5

Турецкая фирма
264-12-244.85
Анкара

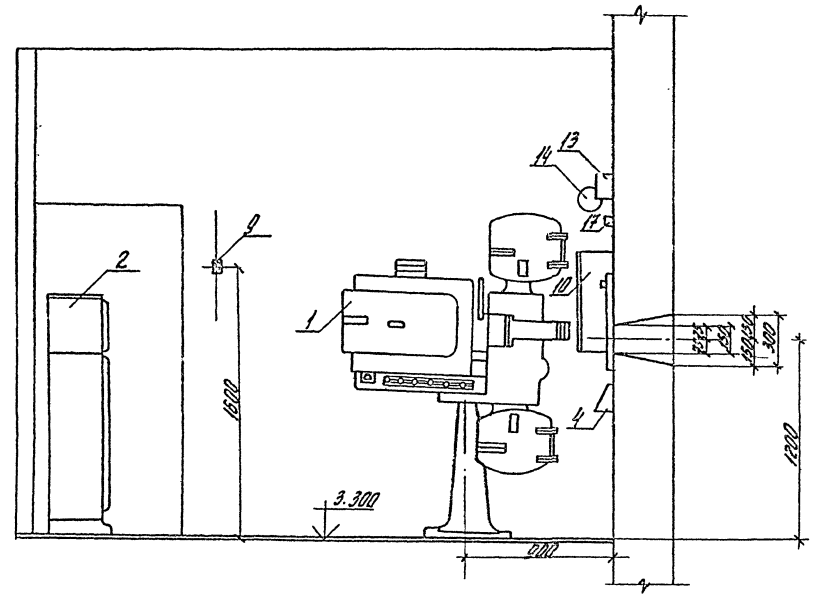
Лист № 1 из 1-го тома проекта

		264-12-244.85 - КТ	
Примечание:		Кирп (стены кирпичные) № 250 посетителей (300 на 200 мест)	Столбы перекрестков D 4
Имя №	ГРП Шинков Исх. № 100/100 Исполн. Витченко	План кинопроекции ный	ЦИНЭП гос. докт. ин-т 1665-02.

Разрез В-В



Разрез Г-Г



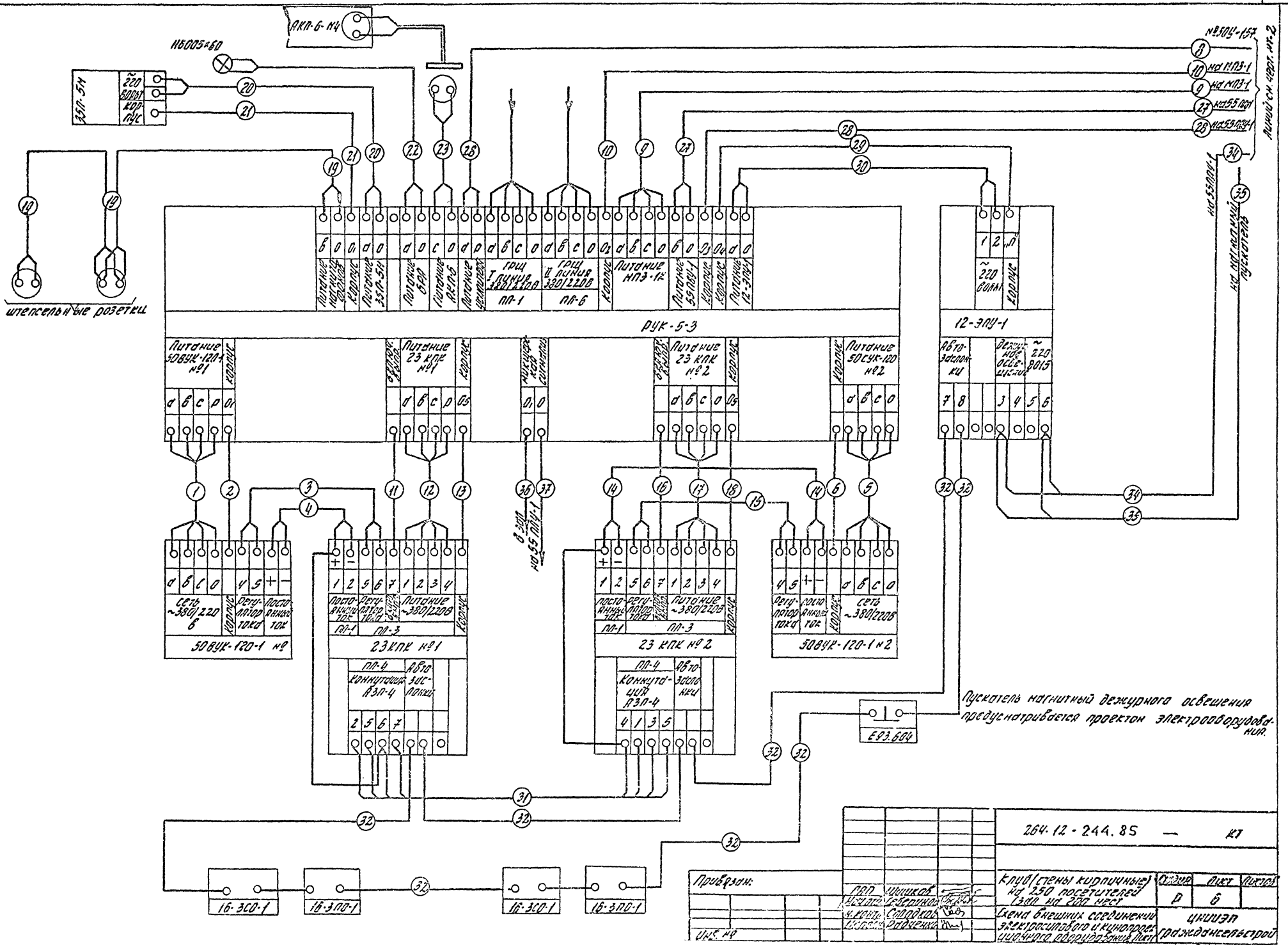
Экспликация оборудования				
№ п/п	Наименование	Кол.	Тип	Примеч.
1	Кинопроектор широкоэкранный стационарный	2	ЭКПЭ	
2	Распределительное устройство	1	РДУ-5-3	
3	Выпрямитель	2	50ВЭ-100	
4	Пульт дистанционного управления	2	55 ПДУ-1	
5	Устройство автоматизации кинопласта	1	АП-6-НЧ	из комплекта
6	Электронное устройство	1	12 ЭПУ-1	16 КПЭ-2
7	Возвратки световой арки	2	16-300-1	"
8	Возвратки проекционного окна	2	16-300-1	"
9	Кнопки включения световых арки	1	Е-93-804	"
10	Шкаф комплект	1	504-155	из комплекта ЭВМ ТЭ-50К
11	—	—	—	—
12	Шкаф питания звукоусилительной лампы	1	15-Н-89	из комплекта ЭВМ ТЭ-50К
13	Контрольный громкоговоритель	3	тип	"
14	Бра	3	БКБ-60	"
15	Автоперенатягиватель	1	350-54	"
16	Фильмостат	2	ФС-35	"
17	Розетка штепсельная	3	0327	"
18	Пульт звукорежиссера	1	90К-49	из комплекта ЭВМ ТЭ-50К
19	Шкаф питания и контроля	1	40К-75	"
20	Коробка микрофонная	1	6К-205	"
21	Громкоговоритель контрольный	1	250-401	"
22	Нагнетатель	2	ТЕНАР-2	"

264-12-244.85 — КТ	
привезен:	ГАП Шинкаев, Н.И. Ковалев, И.И. Сидорова, И.И. Радзевич
Кноп (стены коридорные) № 250 посетителей (300 м² 200 мест)	Садик Ривт Кинотек Р 5
Разрезы "В-В" и "Г-Г" кинопроекторной	ЦИНУЭП гражданских строит 1665-07

Техпроект проект 264-12-244.85 Раздел П

Лист № 10 из 10. Подпись и дата: 1954 г. 6-3199-5

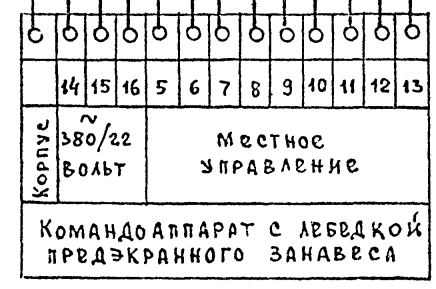
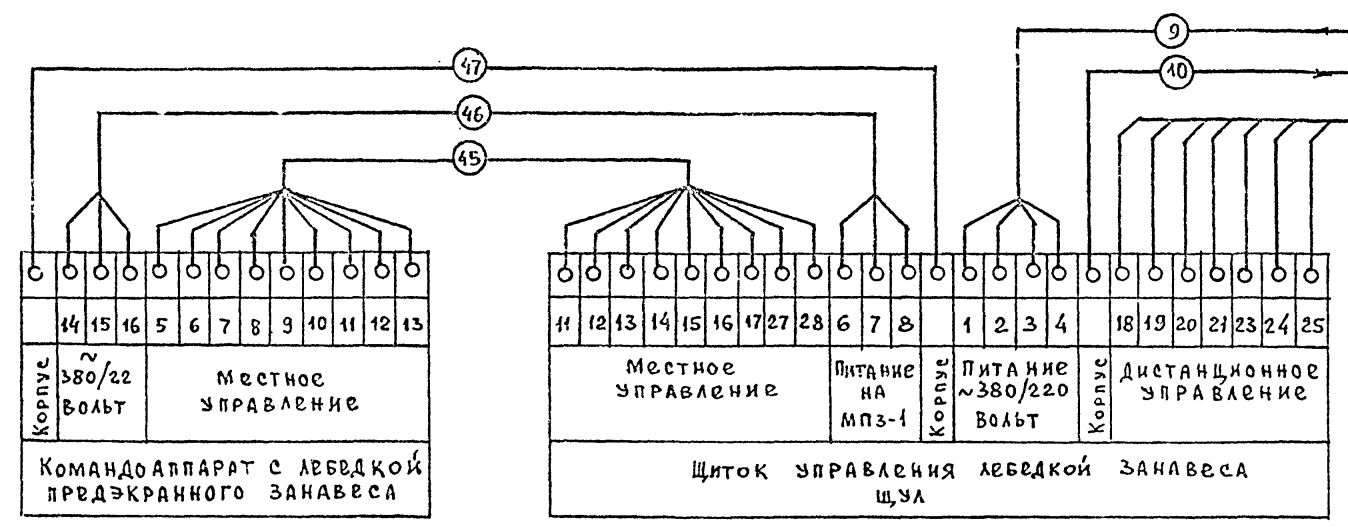
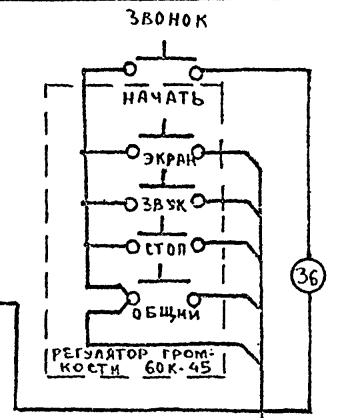
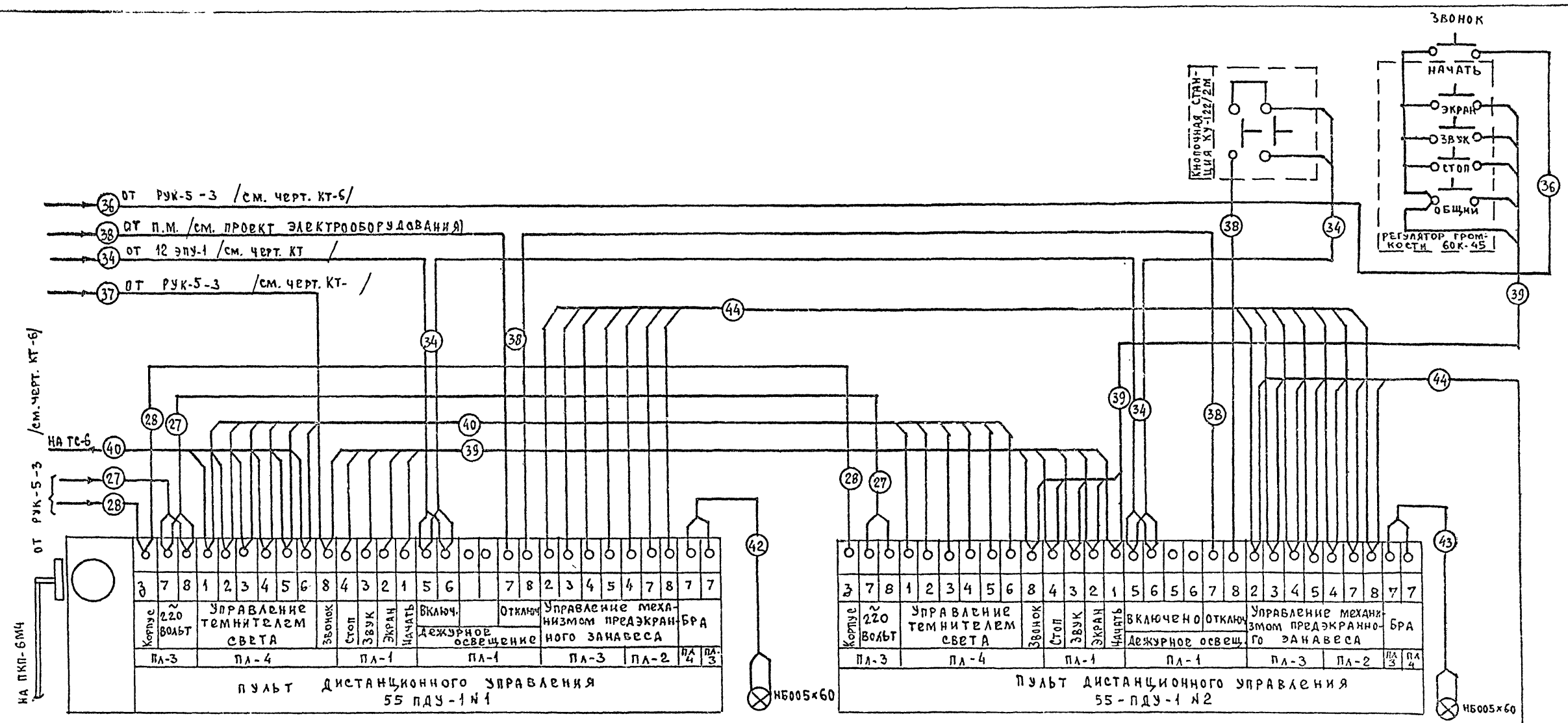
Таблицы проект
264.12-244.85
Р.М.В.И.



штепсельные розетки

264.12-244.85
Р.М.В.И.
319-6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
А ЛЬБОМ II

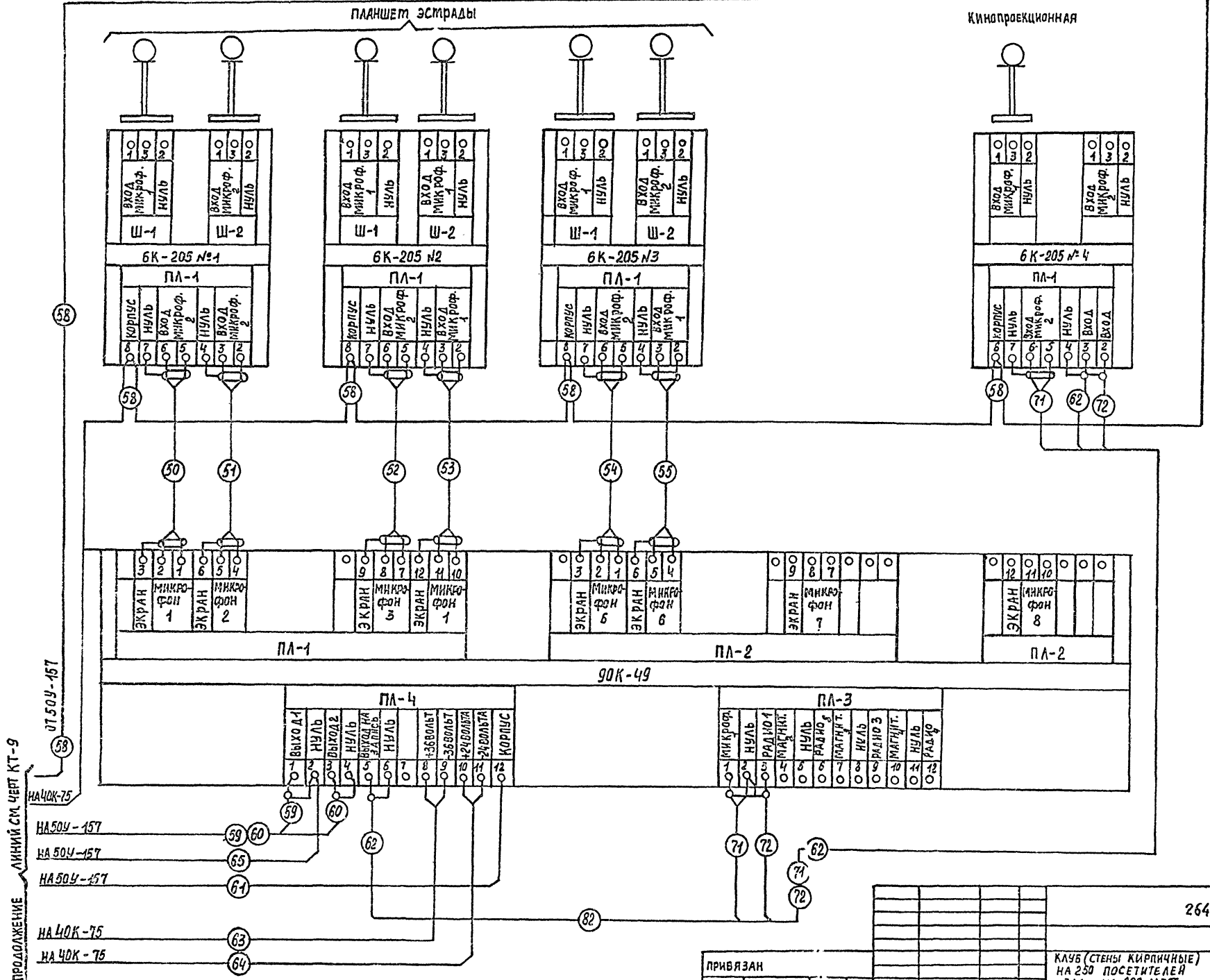


264-12-244.85 - КТ	
КЛАДЬ / СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ / НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ / ЗАЛ НА 200 МЕСТ /	Этаж Лист Листов
СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО И КИНОПРОЕКЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ / Лист	ЦНИКЭП ГРАЖДАНСЛЬСТРОЙ

ПРЯВЯЗАН	ГАП ШИШКОВ
НАЧ. ОТА. СЕЗЕРИНОВ	Исполн. РАДЧЕНКО
И. КОНТР. БОЛДКОВ	
И. Исполн. РАДЧЕНКО	

И. И. С. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. И. И. В. А.
6-3199-7

Типовой проект
264-12-244.85
Клуб дом №1

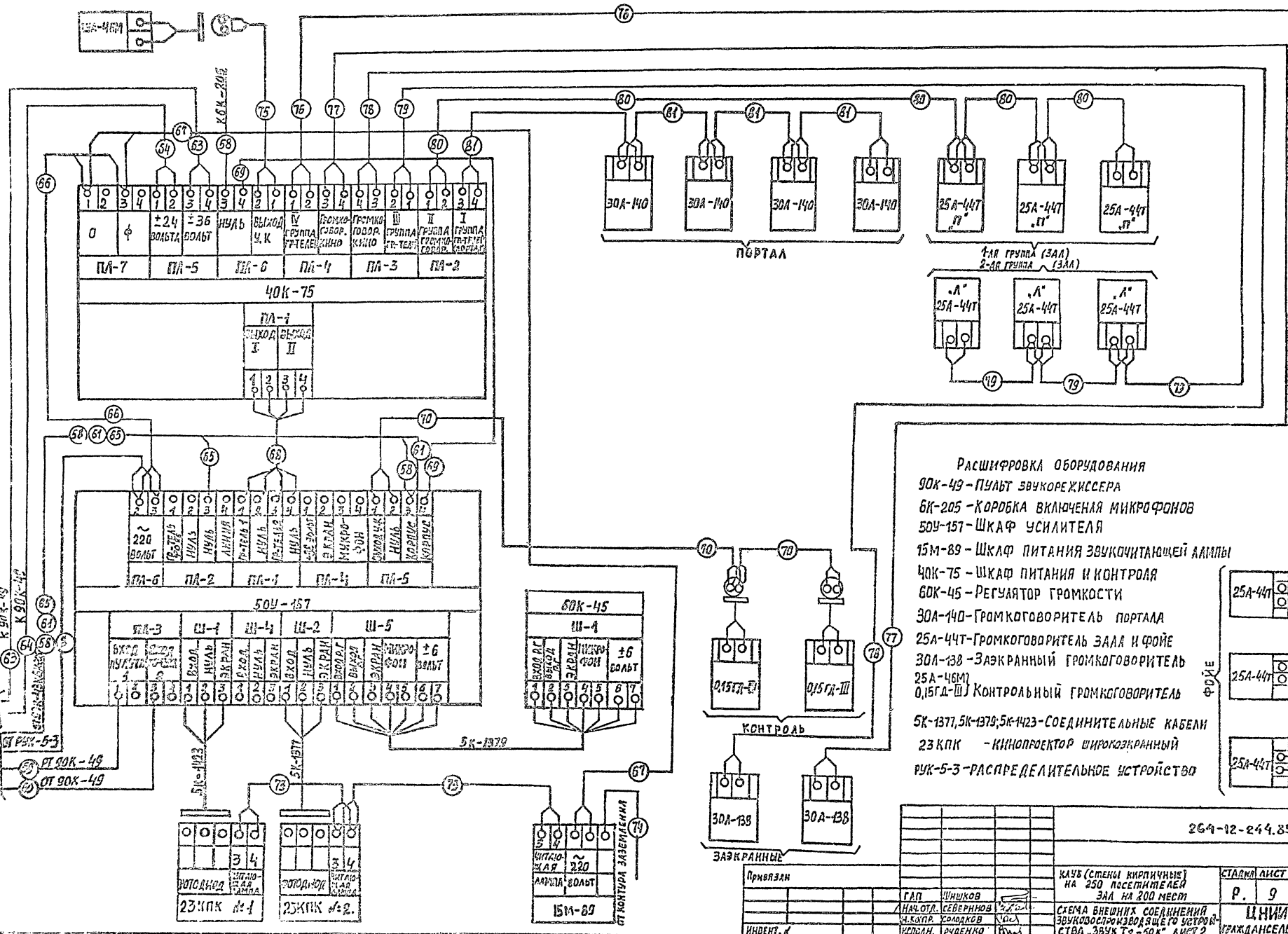


ИЗДАТ. ПОДЛ. ПРАБ. И ДАТА. ВЪЗН. МОН. 6-3199-6

ПРОДОЛЖЕНИЕ ЛИНИЙ СМ. ЧЕРТ. КТ-9

ПРИВЯЗАН			264-12-244.85 - КТ
ГАП	ШИШКОВ		КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗАЛ НА 200 МЕСТ
НАЧ. ОТД.	СЕВЕРЯНОВ		
И. КОНТР.	СОЛОДКОВ		СХЕМА ВНЕШНИЙ СОЕДИНЕНИИ ЗВУКОВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА. ЗАВК Т ₂ -50К ЛИСТ 4
ИНВЕНТ. №	ИСТОЛАН. РАДЧЕНКО		
			СТАРШАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р. 8
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

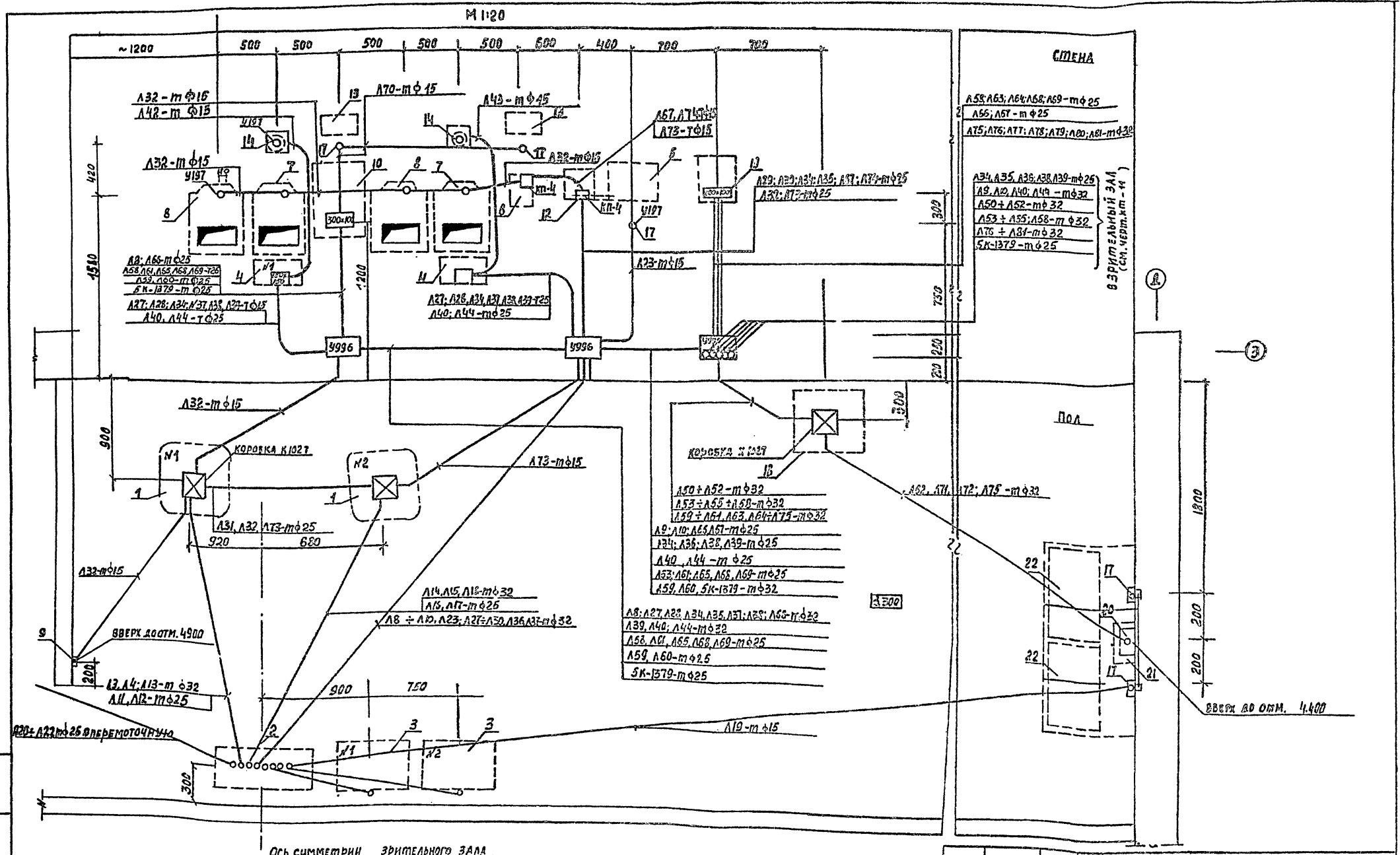
МИНИСТЕРСТВО ПРОЕКТА
26.12.24.85
АЛБГОИ II



- Расшировка оборудования**
- 90К-49 - ПУЛЬТ ЗВУКОРЕЖИССЕРА
 - 6К-205 - КОРОБКА ВКЛЮЧЕНАЯ МИКРОФОНОВ
 - 50У-157 - ШКАФ УСИЛИТЕЛЯ
 - 15М-89 - ШКАФ ПИТАНИЯ ЗВУКОЧИТАЮЩЕЙ АЛМЛЫ
 - 40К-75 - ШКАФ ПИТАНИЯ И КОНТРОЛЯ
 - 60К-45 - РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ
 - 30А-140 - ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ПОРТАЛА
 - 25А-44Т - ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ЗАА И ФОЙЕ
 - 30А-138 - ЗАЭКРАННЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
 - 25А-44М1
 - 0,15ГД-III - КОНТРОЛЬНЫЙ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
 - 5К-1371, 5К-1379; 5К-1423 - СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ
 - 23КПК - КИНОПРОЕКТОР ШИРОКЭКРАННЫЙ
 - РУК-5-3 - РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

		26.12-24.85-КТ	
Привязан	ГАП ШИШКОВ	КАБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗАЛ НА 200 МЕСТ	СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ Р. 9
Исполн.	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ И.ХИТР. КОЛОДКОВ	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЗВУКОСТРОИТЕЛЬЩИХ УСТРОЙ- СТВА, ЗВУК Т2-50К" ЛИСТ 2	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬСКОГО
Инвент. №	КОЛОД. РУДЕНКО		

ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБУМ II



1. Расположение и привязка оборудования см. черт. КМ-4; КМ-5
2. Схемы внешних соединений кинотехнологического оборудования см. черт. КМ-6 ÷ КМ-9
3. РАСШИРВКУ ЛИНИЙ СИ. КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ - черт. КМ-12

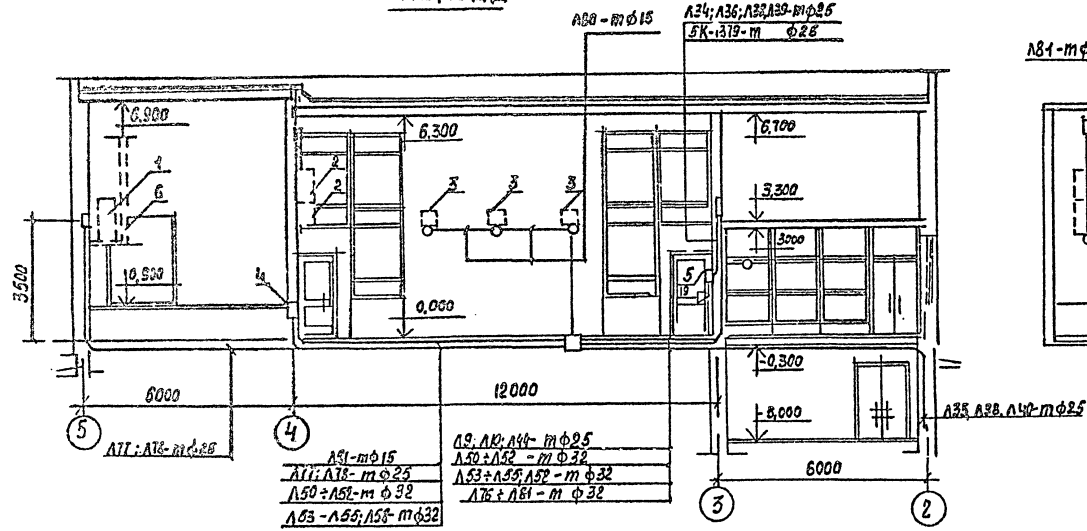
ПРИВЯЗКА		ИНВЕНТ. №		КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗАЛА НА 200 МЕСТ	СРЕДНИЙ АНГЛ. ЛАТТОВ	Р 10
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	И. КОЛОДКОВ	ПРОЕКТОР	В. РУДЕНКО			

264-12-244.85 - КТ

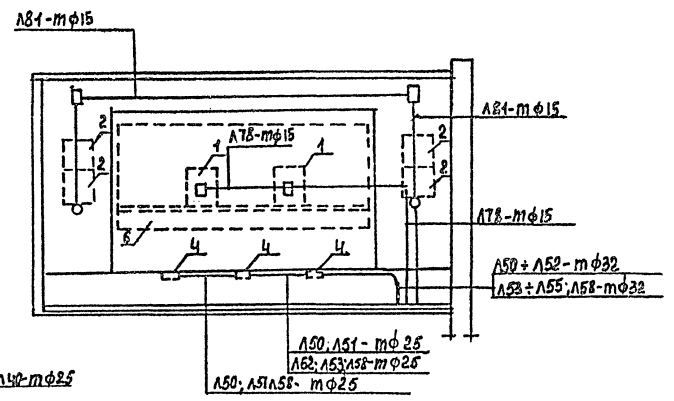
ИЗМ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ
6-3199-10

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 264-12-244.85
 АЛБГОМ Д

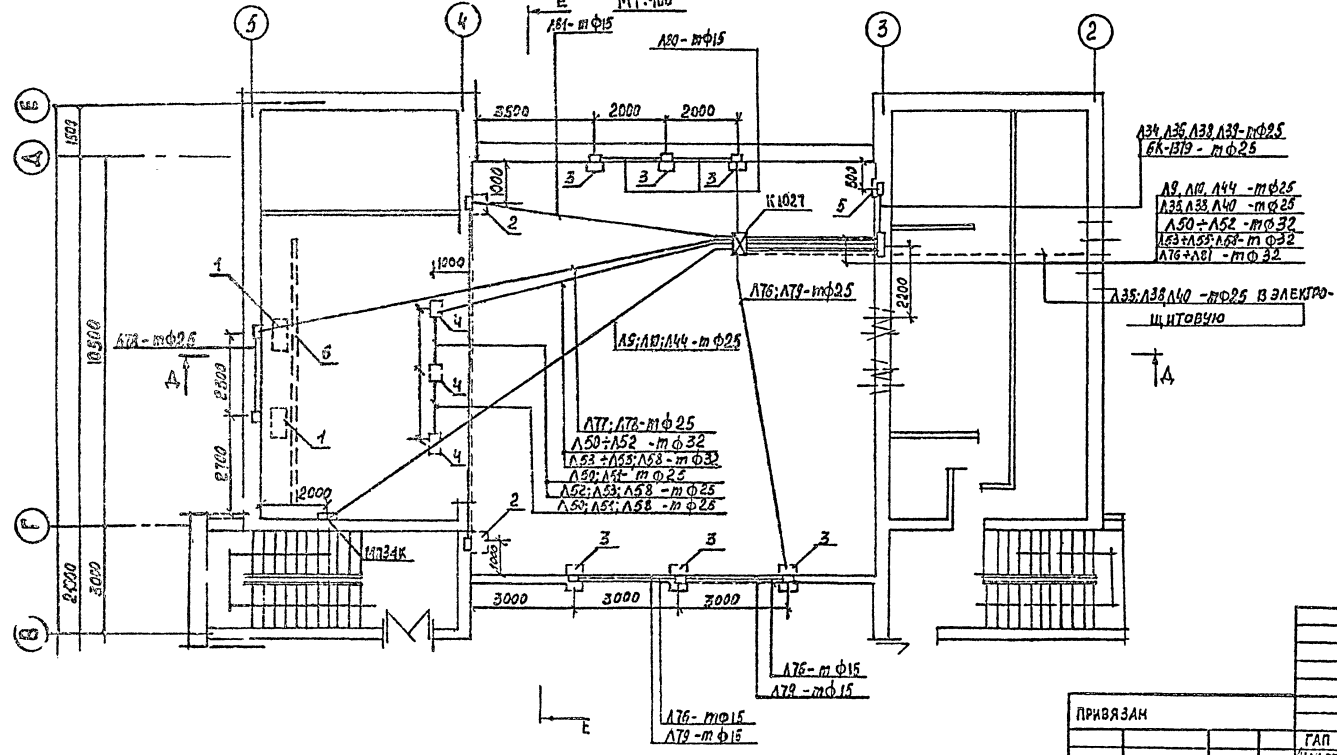
РАЗРЕЗ Д-Д



РАЗРЕЗ Е-Е



ПЛАН
М1:100



1. План и расположение оборудования в зрительном зале см. черт. КТ-3
2. Схемы внешних соединений электросилового, кинопроеционного и звукотехнического оборудования см. черт. КТ-6 ÷ КТ-9
3. Расшировку линий см. кабельный журнал - черт. КТ-12
4. Экспликацию установленного оборудования см. черт. КТ-3

ЧИЕ Л. ПЕД. ПОДПИСЬ И ПЛАТ. ИВ ЗАК. № 11
 9189-11

264-12-244.85 - КТ

ПРИВЯЗАН	ГАП	ШУШКОВ	КАБЕ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250	СТАВЛЯ	ЛИСТ	АНКЕРОВ
	НАКОУЛ	СЕВЕРИНОВ	ПОСЕТИТЕЛЕЙ ЗАЛ НА 200	Р	11	
ИНВЕНТ. №	Н. КОНТ. СЛОДАНОВ	ИСТОЛ. РАДЧЕНКО	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЗРИТЕЛЬ-НОГО ЗАЛА	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТВА		

1665-02

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Типовой проект
264-12-244.85
Альбом II

№ линии	Наименование линии	Марка провода	Количество проводов, сечение	Длина в м	Способ прокладки	Условный проход труб
1	Питание выпрямителя №1	ПВ-660	4(1x6)	12	Т	32
2	Заземление выпрямителя №1	"	1(1x16)	6	Т	32
3	Регулятор тока выпрямителя №1	"	2(1x2,5)	6	Т	25;32
4	Постоянный ток на кинопроектор №1	"	2(1x25)	12	Т	32
5	Питание выпрямителя №2	"	4(1x6)	12	Т	32
6	Заземление выпрямителя №2	"	1(1x16)	6	Т	32
7	—	—	—	—	—	—
8	Питание звукотехнического устройства	ПВ-660	2(1x2,5)	5	Т	25
9	Питание механизма предохранительного занавеса	ПВ-660	4(1x1,5)	25	Т	25
10	Заземление комплекта МПЗ-1	ПВ-660	1(1x4)	6	Т	25
11	Линия включения выпрямителя №1	ПВ-660	2(1x1,5)	12	Т	25
12	Линия питания кинопроектора №1	"	4(1x1,5)	6	Т	25
13	Заземление кинопроектора №1	"	1(1x16)	12	Т	32
14	Постоянный ток на кинопроектор №2	"	2(1x25)	12	Т	25;32
15	Регулятор тока выпрямителя №2	"	2(1x2,5)	12	Т	25
16	Линия включения выпрямителя №2	"	1(1x1,5)	6	Т	25
17	Линия питания кинопроектора №2	"	4(1x1,5)	12	Т	25
18	Заземление кинопроектора №2	"	1(1x16)	6	Т	25;32
19	Питание магнитофонов	"	2(1x1,5)	12	Т	25;32
20	Питание автоперематывателя	"	2(1x1,5)	10	Т	25
21	Заземление автоперематывателя	"	1(1x4)	10	Т	25
22	Питание БРА в перематочной	"	2(1x1,5)	7	Т	25;15
23	Питание устройства автоматизации кинопоказа	"	2(1x1,5)	7	Т	25
24	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—
27	Питание пульта дистанционного управления	ПВ-660	2(1x1,5)	7	Т	25
28	Заземление пульта дистанционного управления	"	1(1x4)	6	Т	25
29	Заземление электропитающего устройства	"	1(1x4)	6	Т	25
30	Питание электропитающего устройства	"	2(1x1,5)	4	Т	25*
31	Линия перехода с поста на пост	"	2(1x2,5)	18	Т	15;25
32	Противопожарные автослонки	"	2(1x1,5)	—	—	—
33	—	—	—	—	—	—
34	Линия дежурного освещения	ПВ-660	2(1x1,5)	50	Т	25

№ линии	Наименование линии	Марка провода	Количество проводов, сечение	Длина в м	Способ прокладки	Условный проход труб
35	Линия дежурного освещения	ПВ-660	2(1x1,5)	50	Т	25
36	Микшерская сигнализация	"	1(1x1,5)	32	Т	25
37	Микшерская сигнализация	"	1(1x1,5)	6	Т	25
38	Линия дежурного освещения	"	1(1x1,5)	50	Т	25
39	Линия сигнализации	"	5(1x1,5)	32	Т	25
40	Линия управления темнотелем света	"	6(1x1,5)	50	Т	25
41	—	—	—	—	—	—
42	Линия местного освещения	ПВ-660	2(1x1,5)	2	Т	15
43	Линия местного освещения	"	2(1x1,5)	2	Т	15
44	Линия дистанционного управления механизмом МПЗ-1	"	7(1x1,5)	20	Т	25
45	Линия местного управления механизмом МПЗ-1	"	9(1x1,5)	2	Т	25
46	Линия питания щупа	"	3(1x1,5)	2	Т	25
47	Линия заземления щупа	"	1(1x4)	2	Т	25
48	—	—	—	—	—	—
49	—	—	—	—	—	—
50	Микрофонный вход I	РВШ-1	2x0,5	18	Т	32;25
51	Микрофонный вход II	"	2x0,5	18	Т	32;25
52	Микрофонный вход III	"	2x0,5	18	Т	32;25
53	Микрофонный вход IV	"	2x0,5	18	Т	32;25
54	Микрофонный вход V	"	2x0,5	26	Т	32;25
55	Микрофонный вход VI	"	2x0,5	26	Т	32;25
56	—	—	—	—	—	—
57	—	—	—	—	—	—
58	Корпус	ПВ-660	1(1x1,5)	30	Т	32;25
59	Линия „Выход I“	РВШ-1	2x0,5	32	Т	25
60	Линия „Выход II“	"	2x0,5	32	Т	25
61	Корпус	ПВ-660	1(1x1,5)	45	Т	25
62	Линия „Выход на запас“	РВШ-1	2x0,5	32	Т	25
63	Линия „± 36 вольт“	ПВ-660	2(1x1,5)	15	Т	25
64	Линия „± 24 вольт“	"	2(1x1,5)	15	Т	25

№ линии	Наименование линии	Марка провода	Количество проводов, сечение	Длина в м	Способ прокладки	Условный проход труб
65	Линия „Нуль“	ПВ-660	1(1x1,5)	40	Т	25
66	Сеть ~ 220 вольт	"	2(1x1,5)	5	Т	25
67	Сеть ~ 220 вольт	"	2(1x1,5)	5	Т	25
68	Линия „Выход“	"	4(1x1,5)	5	Т	25
69	Линия „Нуль“	"	1(1x1,5)	5	Т	25
70	Выход контрольного усилителя	"	2(1x1,5)	2	Т	15
71	Микрофонный вход	РВШ-1	2x0,5	32	Т	25
72	Вход „Радио“	"	2x0,5	32	Т	25
73	Читающая лампа	ПВ-660	2(1x2,5)	10	Т	25
74	Заземление комплекта	"	1x4	20	Т	25
75	Выход контрольного усилителя	"	2(1x1,5)	5	Т	16
76	Выход на громкоговорители	"	2(1x1,5)	73	Т	25
77	Выход на заэкранированные громкоговорители	"	2(1x4)	47	Т	25
78	Выход на заэкранированные громкоговорители	"	2(1x4)	47	Т	25
79	Выход на громкоговорители зала (2ая группа)	"	2(1x1,5)	25	Т	25
80	Выход на громкоговорители зала (1ая группа)	"	2(1x1,5)	25	Т	25
81	Выход на громкоговорители портала	"	2(1x1,5)	20	Т	25

Име. № прокл. подпись и дата (заполнить)
6-3199-82

Привязан

Име. №

264-12-244.85 - КТ

Класс / стены кирпичные / на 250 посетителя / зала на 200 мест /	Страна / лист / листов /	Р / 12 /
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ	ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

1655-02 Формат: 22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

1. Проект постановочного освещения разработан в соответствии с требованиями ПУЭ, а также исходя из требований эстетической технологии.
2. Напряжение питающей электросети - 380/220В, напряжение на лампах постановочного и рабочего освещения 220В, на лампах аварийного освещения - 36В.
3. Исходя из целевого назначения эстрады, постановочное освещение выполняется многоцветным, нерегулируемым. Попланнные софиты I и II планов подземно-опускные. Рампа на обресе авансцены съемно-накладная. Выносной софит устанавливается на галерею над зрительным залом. Боковые выносные прожектора подключаются через штепсельные разъемы ШТС-40. Для возможности подключения переносных приборов в планшете предусматривается развитая сеть штепсельных включений с разъемами ШТС-40.
4. Проводка выполняется проводом марки ПВ-660 в стальных трубах, а к переносным приемникам-шланговым кабелем марки КРПТ. Подводка к софитным фермам выполняется с помощью гибкой петли (по ту) на основе провода марки ПРГ. По софитным фермам - проводом ПРКс.
5. Все металлические нетокопроводящие части электрооборудования подлежат заземлению.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
по-1	Общие данные	
по-2	Технологическая таблица. Схема соединений.	
по-3	Расчетная схема постановочного освещения.	
по-4	Электросети. План и разрез I-I	
по-5	Трубно-кабельный журнал.	
по-6	Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков. Лист 1.	
по-7	Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков. Лист 2.	

ВЕДОМОСТЬ СЫЛочНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
т.п. 264-12-148 с	Э-24-00-00; Э-24-00-00 сБ; Э-24-00-01 кшт-4	изготовить 3 шт
— " —	Э-25-00-00; Э-25-00-00 сБ Э-25-00-01; кшт-6	изготовить 2 шт.
— " —	Э-27-00-00; Э-27-00-00 сБ Э-27-00-01 по-0,5; ЯК-6024	изготовить 2 шт.
— " —	Э-28-00-00; Э-28-00-00 сБ ЯКс-6024	изготовить 2 шт.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБСОМ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ
6-3189/3

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.
Гл. инженер проекта /Солодков /
Гл. инженер проекта привязки

Привязан:

Инд. №

Т.п. 264-12-244.85 - по

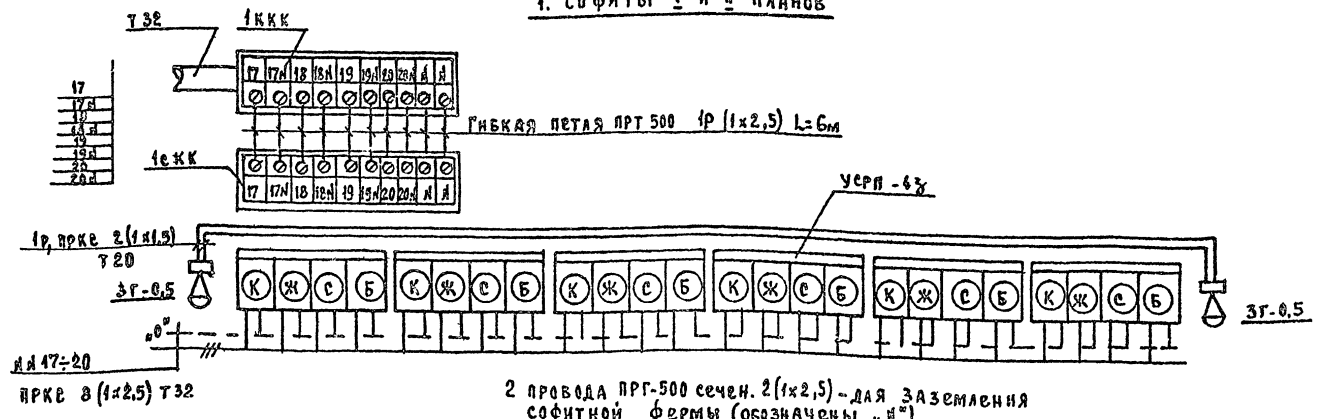
ГАП	Шижков	КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/НА 250 ПОСЕДИТЕЛЕЙ, С ЗАЛОМ НА 200 МЕСТ	СТАНЦИЯ	Лист	Листов
Нач.отд.	Северин		Р	1	-7
Н.контр.	Солодков		ЦНИИЭВ ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		
Исполн.	Защел	Общие данные			

Титульный проект
264-12-244.85
А.А.Б.О.М.И.

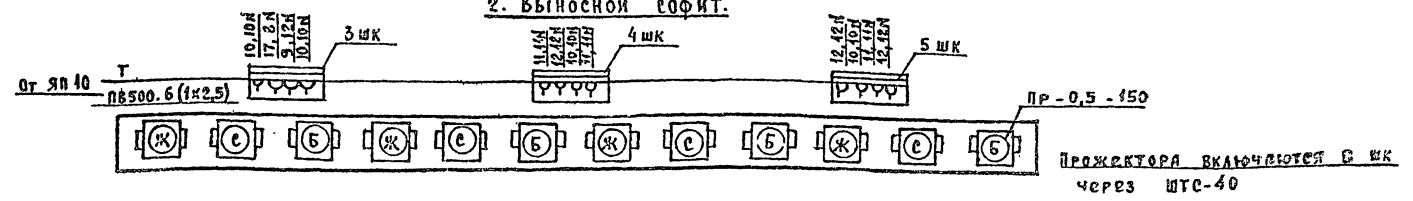
Номера линий	Наименование потребителей	Цвет света фонаря	Количество точек	Мощность кВт		Количество и тип аппара- туры
				одной точкой	всех точек	
А. Постановочное освещение эстрады						
1	Рампа	Ж	12	0,1	4,2	9 шт. РП-4к
2	Рампа	С	12	0,1	4,2	
3	Рампа	Б	12	0,1	4,2	
4	Боковые выносные прожектора. левая сторона	Ж	2	0,5	4,0	6 шт. ПР-0,5-115
5	" " "	С	2	0,5	4,0	
6	" " "	Б	2	0,5	4,0	
7	Боковые выносные прожектора. правая сторона	Ж	2	0,5	4,0	6 шт. ПР-0,5-115
8	" " "	С	2	0,5	4,0	
9	" " "	Б	2	0,5	4,0	
10	Выносной софит	Ж	4	0,5	2,0	12 шт. ПР-0,5-150
11	Выносной софит	С	4	0,5	2,0	
12	Выносной софит	Б	4	0,5	2,0	
13	Планшет эстрады. левая сторона	У	-	-	2,0	переносная аппаратура
14	" " "	У	-	-	2,0	
15	Планшет эстрады. правая сторона	У	-	-	2,0	
16	" " "	У	-	-	2,0	6 шт. УСРП-4ж
17	Софит I плана	К	6	0,3	1,8	
18	Софит I плана	Ж	6	0,3	1,8	
19	Софит I плана	С	6	0,3	1,8	
20	Софит I плана	Б	6	0,3	1,8	
21	Софит II плана	К	6	0,3	1,8	
22	Софит II плана	Ж	6	0,3	1,8	
23	Софит II плана	С	6	0,3	1,8	
24	Софит II плана	Б	6	0,3	1,8	
Б. Рабочее (дежурное) освещение и эл. приводы						
1Р	Софит I плана	Б	2	0,5	1,0	2шт.ЗГ-05
2Р	Софит II плана	Б	2	0,5	1,0	2шт.ЗГ-05
3Р	Планшет, левая сторона	Б	3	0,2	0,6	3шт.РП-200
4Р	Планшет, правая сторона	Б	3	0,2	0,6	4шт.РП-200
5Р	Склад декораций	Б	4	0,2	0,8	4шт.РП-200
6Р	Лесенка ПЭЗ	-	1	0,6	0,6	1шт.оток для лесенкой
7Р	Лесенка ПЭЗ	-	1	0,6	0,6	-

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ. 1. СОФИТЫ I и II ПЛАНОВ

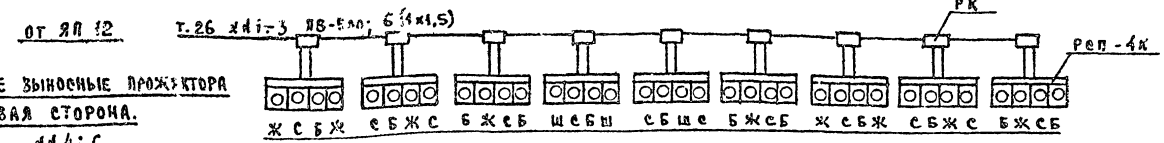
380/220В



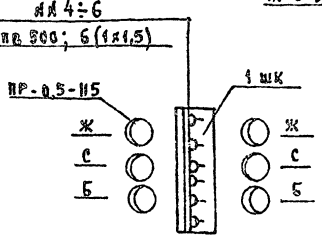
2. Выносной софит.



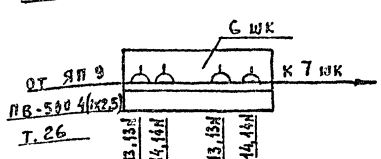
3. Рампа



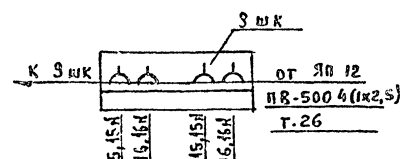
4. Боковые выносные прожектора левая сторона.



5. Планшет эстрады левая сторона.



ПРАВАЯ СТОРОНА.



- ПРИМЕЧАНИЯ.**
1. Схема соединений боковых выносных прожекторов правой стороны - аналогична.
2. Прожекторы включаются в ШК через ШТС-40

- ККК - КОЛОСНИКОВАЯ КЛЕММНАЯ КОРОБКА
СКК - СОФИТНАЯ КЛЕММНАЯ КОРОБКА
ШК - ШТЕПСЕЛЬНАЯ КОРОБКА
РК - РАСПЕЧАЧНАЯ КОРОБКА
И - нулевой провод

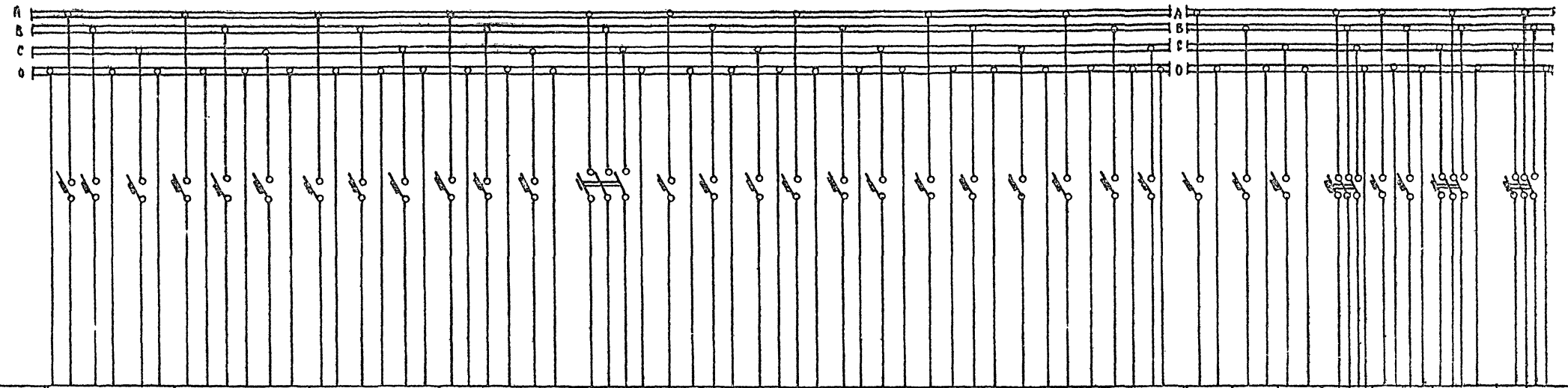
Т.П. 264-12-244.85 - ПО

ПРИВЯЗАН	Г.АП ШИШКОВ	КЛУБ/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ с ЗАЛОЖ. НА 200 МЕСТ	СТАДИОН	Лист	Листов
	НАЧ.ОТД. СЕВЕРИНА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА.	Р	2	
	И.КОНТ. СОЛОДКОВ	СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ.	ЦНИИЭП		
	Исполн. ЗАЙЦЕВ		ГРАЖДАНСКОЕ		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛБЕОМ II

СУ 9445-11

СУ 9442-17



Наименование потребителей	РАМПА			Боковые выносы прожектора левая сторона			Боковые выносы прожектора правая сторона			Выносной софит			Ввод от Я 3124-25 Н1		ПАНЕЛИ ЭСТРАДЫ		СОФИТ I ПЛАНА				СОФИТ II ПЛАНА				I софит		II софит		Склад декорации	Ввод от Я 3124-25 Н2	Лесенка П.Р.З.		Лесенка П.Э.З.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	25	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1Р	2Р	3Р			26	4Р	5Р	6Р
Цвет светофильтра	Ж	Р	Б	Ж	Р	Б	Ж	Р	Б	Ж	Р	Б	—	У	У	У	У	К	Ж	Р	Б	К	Ж	Р	Б	Б	Б	Б	—	Б	Б	—	—	
Количество и сечение проводов	6 (1x1,5)			6 (1x1,5)			6 (1x1,5)			6 (1x2,5)			3(1x10)+1x6		4 (1x2,5)		4(1x2,5)		8 (1x2,5)				8 (1x2,5)				2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	3(1x4)+1x2,5	2(1x1,5)	2(1x1,5)	4 (1x1,5)	4(1x1,5)
Расчетная длина, м	31			27			15			22			80		30		23		20				23				20	23	25	80	30	23	28	34
Мощность кВт	1,2	1,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	38,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,0	1,0	0,8	4,36	0,6	0,6	0,6	0,6	
Расчетный ток, А	5,4	5,4	5,4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	9,0	9,0	9,0	57,6	9,0	9,0	9,0	9,0	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	4,5	4,5	3,6	6,6	2,7	2,7	0,9	0,9	
Тип автомата	А-3161			А-3161			А-3161			А-3161			А-3124	А-3161		А-3161		А-3161				А-3161				А-3161	А-3161	А-3161	А-3124	А-3161	А-3161	А-3163	А-3163	
Ток расцепителя	15			15			15			15			60	15		15		15				15				15	15	15	15	15	15	15	15	15
Количество и тип аппаратуры	9 шт. РСП-4К			6 шт. ПР-0,5-115			6 шт. ПР-0,5-115			12 шт. ПР-0,5-150			—	Переносная аппаратура		Переносная аппаратура		6 шт. УСРП-4З				6 шт. УСРП-4З				2 шт. ЗГ-0,5	2 шт. ЗГ-0,5	4 шт. РН-200	—	3 шт. РН-200	3 шт. РН-200	Цит. управ. ЛЕБЕДКА	Цит. управ. ЛЕБЕДКА	

Указ. № подл. Подпись и дата. Зам. инв. № 6-3199-5

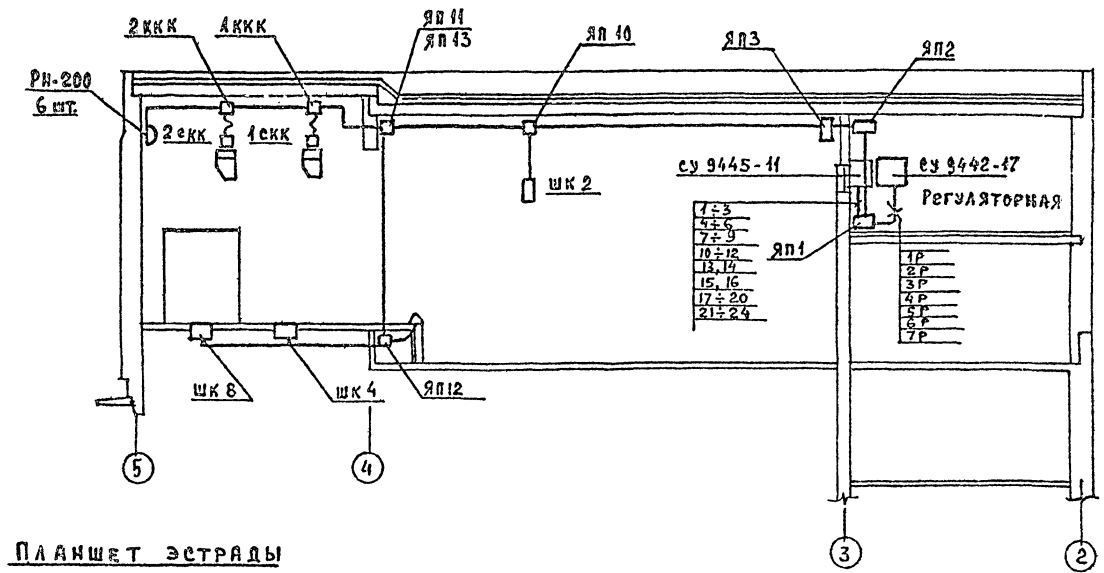
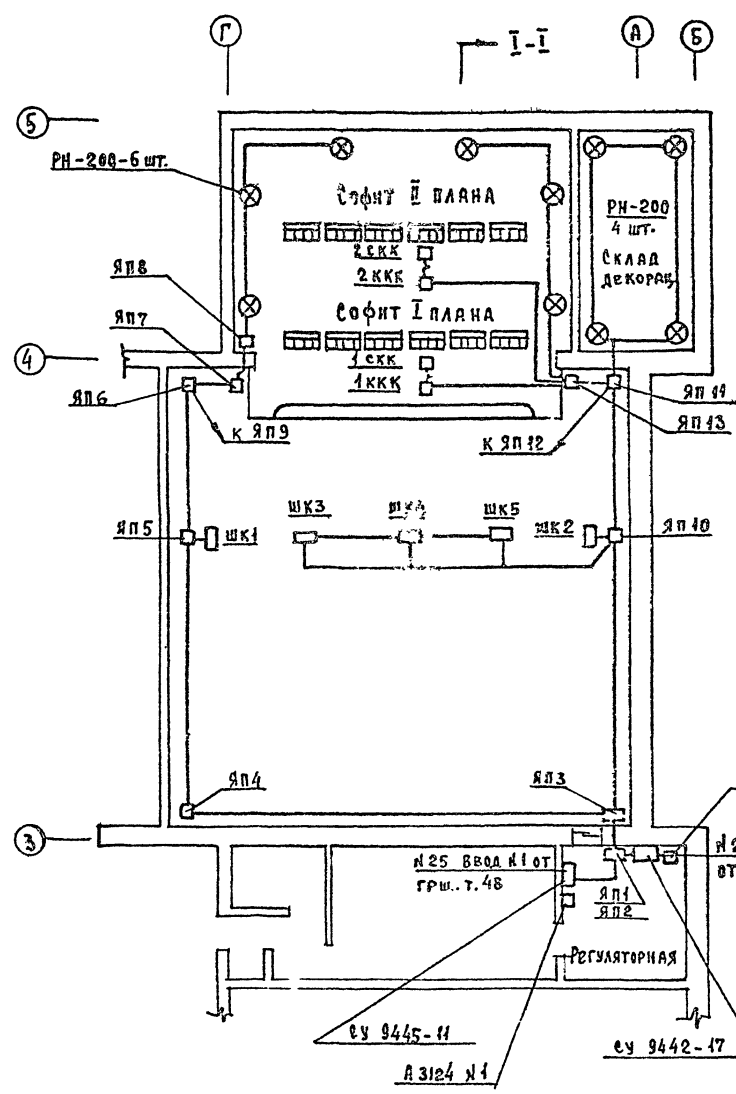
Т.П. 264-12-244.85- ПО			
ПРИВЯЗАН	КАЗБ (стены кирпичные) на 250 посетителей с залом на 200 мест	СТАДИОН	Лист 3
И.Н.В. №	Расчетная схема постановочного освещения.	ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬ

1.6.65-02

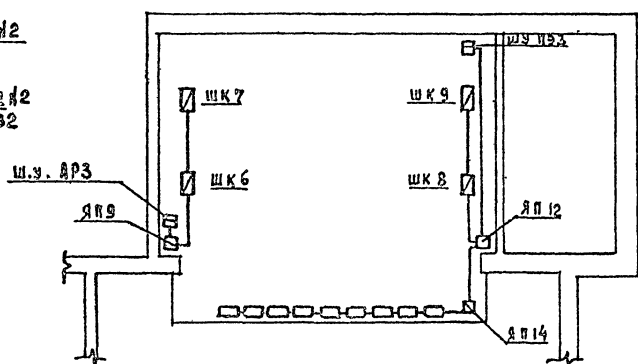
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
АЛЬБОМ II

ПЛАН ЭСТРАДЫ И ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАНИШЕТ ЭСТРАДЫ



ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ см. лист ПО-5
ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ТАБЛИЦУ см. лист ПО-2

Т.П. 264-12-244.85- ПО			
ПРИВЯЗАН	ГАП ШИЖКОВ	КАЗБ (стены кирпичные) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ С ЗАЛОМ НА 200 МЕСТ	ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 4
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ И. ХОНТЯ СЕДОЛКОВ ЖЕЛОДИ Зайцев	ЭЛЕКТРОСЕТИ. ПЛАН И РАЗРЕЗ I-I.	ЦНИИЭП ГРАЖД.ЛИСЭЛЬСТРОЙ

ИЗДАНИЕ № ПОДАРОК И ДАТА ВЪЕЗДА ИВВ. И
№ 3189-76

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
А1560М П1

№ МАГИСТ. ТРУБЫ	Начало трассы	№ ПР-ТЯЖНЫХ ЯЩИКОВ НА ТРАССЕ	Конец трассы	Номера линий по тех. таблице	Количество и сечение проводов	Длина трассы. м	Диаметр ст. трубы мм
1	2	3	4	5	6	7	8
МО 1	ГРЩ	—	А 3124 №1	25	3(1x40)+1x6	80	48
МО 2	А-3124 №1	—	СУ 9445-11	25	3(1x10)+1x6	5	48
МО 3	ГРЩ	—	А 3124 №2	26	3(1x4)+1x2,5	80	32
МО 4	А-3124 №2	—	СУ 9442-17	26	3(1x4)+1x2,5	5	32
П 1	СУ 9445-11	ЯП1, ЯП3	ЯП 10	1 ÷ 3	6(1x1,5)	11	26
П 2	— " —	— " —	— " —	7 ÷ 9	6(1x1,5)	11	26
П 3	— " —	— " —	— " —	10 ÷ 12	6(1x2,5)	11	26
П 4	— " —	— " —	— " —	15, 16	4(1x2,5)	11	26
П 5	— " —	— " —	— " —	17 ÷ 20	8(1x2,5)	11	32
П 6	— " —	— " —	— " —	21 ÷ 24	8(1x2,5)	11	32
П 7	СУ 9442-17	— " —	ЯП 10	1Р	2(1x1,5)	11	20
П 8	— " —	— " —	— " —	2Р	2(1x1,5)	11	20
П 9	— " —	— " —	— " —	4Р	2(1x1,5)	11	20
П 10	— " —	— " —	— " —	5Р	2(1x1,5)	11	20
П 11	— " —	— " —	— " —	7Р	4(1x1,5)	11	20
П 12	ЯП 10	—	ШК 2	7 ÷ 9	6(1x1,5)	3	26
П 13	— " —	—	ШК 3, 4, 5	10 ÷ 12	6(1x2,5)	10	26
П 14	— " —	ЯП 11, 12	РАМПА	1 ÷ 3	6(1x1,5)	22	26
П 15	— " —	— " —	ПЛАШЕТ ПРАВАЯ СТОРОНА	15, 16	4(1x2,5)	20	26
П 16	— " —	— " —	ЛВБЕДКА ПЭЗ	7Р	4(1x1,5)	23	20
П 17	— " —	ЯП 11, 13	I софит	17 ÷ 20	8(1x2,5)	16	32
П 18	— " —	— " —	II софит	21 ÷ 24	8(1x2,5)	19	32
П 19	— " —	— " —	ПЛАШЕТ ПРАВАЯ СТОРОНА	4Р	2(1x1,5)	15	20
П 20	— " —	ЯП 11	СКЛАД ДЕКОРАЦИЙ	5Р	2(1x1,5)	24	20
П 21	СУ 9445-11	ЯП 1 ÷ 4	ЯП 5	4 ÷ 6	6(1x1,5)	21	26
П 22	— " —	— " —	— " —	13, 14	4(1x2,5)	21	26
П 23	СУ 9442-17	— " —	— " —	3Р	2(1x1,5)	21	20

1	2	3	4	5	6	7	8
П 24	СУ 9442-17	ЯП 1 ÷ 4	ЯП 5	6Р	4(1x1,5)	21	20
П 25	ЯП 5	—	ШК 1	4 ÷ 6	6(1x1,5)	3	26
П 26	— " —	ЯП 6	ЯП 9	13, 14	4(1x2,5)	12	26
П 27	ЯП 9	—	ШК 6, 7	13, 14	4(1x2,5)	6	26
П 28	ЯП 5	ЯП 6	ЯП 9	7Р	4(1x1,5)	5	20
П 29	— " —	ЯП 6, 7, 8	ПЛАШЕТ ЛЕВАЯ СТОРОНА	3Р	2(1x1,5)	16	20
П 30	ЯП 13	—	I ККК	17 ÷ 20	8(1x2,5)	8	32
П 31	I ККК	—	I ЕКК	17 ÷ 20	ПЕТАЯ l=6м 10(1x2,5) ПРГ	—	—
П 32	ЯП 13	—	2 ККК	21 ÷ 24	8(1x2,5)	11	32
П 33	2 ККК	—	2 СКК	21 ÷ 24	ПЕТАЯ l=6м 10(1x2,5) ПРГ	—	—
П 34	I ЕКК	—	I софит	17 ÷ 20	10(1x2,5) ПРКЕ	6	32
П 35	2 ЕКК	—	II софит	21 ÷ 24	10(1x2,5) ПРКЕ	6	32
П 36	ШК 1	—	Бок. вынос. прож. лев. ст.	4 ÷ 6	6(1x1,5) КРПТ	9	—
П 37	ШК 2	—	Бок. вынос. прож. лев. ст.	7 ÷ 9	6(1x1,5) КРПТ	9	—
П 38	ШК 3	—	Выносной софит	10 ÷ 12	6(1x2,5) КРПТ	6	—
П 39	ШК 4	—	— " —	10 ÷ 12	6(1x2,5) КРПТ	6	—
П 40	ШК 5	—	— " —	10 ÷ 12	6(1x2,5) КРПТ	6	—
П 41	ЯП 9	—	ШК 6, ШК 7	13, 14	4(1x2,5)	7	26
П 42	ЯП 12	—	ШК 8, ШК 9	15, 16	4(1x2,5)	7	26

Примечания:

1. Вся проводка линий постановочного освещения производится медным проводом марки ПБ-660 в стальных тонкостенных трубах.
2. Гибкие петли поланых софитов монтируются проводом марки ПРГ-500, а разводка по софитным фермам - жаростойким проводом марки ПРКЕ.
3. Технологию изготовления гибких петель см. листы по-6 и по-7.
4. К планшетным теплеходным коробкам трубы проложить под настилом планшета, а к боковым выносным прожекторам - в штрабах.
5. Данный лист рассматривать совместно с технологической таблицей (лист по-2) и электросветами постановочного освещения ЭСТРАДЫ (лист по-4).

ИНВ. № ГОДА ПОДАРИСЬ И АУТА ВСТАВ. № № №
6-3199-77

				Т. П. 264-12-244.85 - ПО			
ПРИВЯЗАН				КЛУБ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ) НА 250 ПОСЕТИТЕЛЕЙ С ЗАЛОМ НА 200 МЗЕТ			
И. П. ШИШКОВ		И. П. СЕВЕРКОВ		И. П. СОЛОДКОВ		И. П. ЗАЙЦЕВ	
И. П. ШИШКОВ				ТРУБНО-КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ			
И. П. ШИШКОВ				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА			

Типовой проект
264-12-244.85
Альбом II

СШИВКА ГИБКОЙ ЛЕНТЫ.

Расчет ширины заготовок брезента для ленты рассчитывается по формуле: $[(b \times k) \cdot (h \times 2 \times 0,15)]^2 + 0,06$ где b - ширина ленты по проекту в метрах, 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 несобходимый на запас - в метрах; в данном случае ширина полотнища брезента для обшивки ленты будет равна (рис.1 из) $0,38 + 0,06 + 0,06 = 0,50$ метра.

4. До начала изготовления гибкой ленты брезент и пеньковый канат предварительно пропитываются химическим противопожарным составом по указанию Управления пожарной охраны. После пропитки брезент просушивают и проглаживают, одновременно прошивают и канат.

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

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

ЗАГОТОВКА ПРОВОДА ПРГ-500

7. Провода для гибкой ленты нарезаются отрезками равной длины с учетом ширины чашки и свободных концов (по проекту) укладываются на козлы (рис.2 из). Провода меньшего сечения зачищают с середины ленты параллельно проводу укладываются симметрично по возрастанию к краям сечению (рис.1). По краям гибкой ленты укладывается пеньковый канат (рис.1).

Натяжка и укладка провода.

8. Берутся два деревянных бруска сеч. 100х400 мм и длиной 1000 мм. Два бруска должны быть очень прочно закреплены. Первоначально закрепляют на одном бруске провода и пеньковый канат. Между проводами сохраняют зазор 2 мм (рис.1). После закрепления проводов и каната приготавливают их выправку. Провода проглаживают способом протяжки через тряпку, удерживаемую в руках. Запрещается выправлять провода способом ударов об пол во избежании нарушения изоляции. После выправки провода тщательно осматриваются на обрыв и качество изоляции. По окончании осмотра проводов производят их прозвонку мегомметром на 500 вольт. По окончании определения качества проводов их закрепляют на противоположном бруске, соблюдая строгую параллельность проводов с хранением 2 мм. зазора. Провода должны иметь одинаковую натяжку по всей длине ленты.

9. Брезент берут, протягивают его под провода и раскладывают на козлах, оставляя равные концы проводов с обеих сторон не подлежащие обшивке. Свободные концы проводов нужны для дальнейшего монтажа в клеммовых коробках (рис.2 и 3). С одной стороны полосу брезента шириной 60 мм. заворачивают на провода и прошивают по первому промежутку между проводом и канатом т.е. обшивают канат по всей длине брезента - затяжку ниток делают с учетом небольшого вдавливания брезента в лапы - промежутки. Брезент должен прилегать к канату и проводам.

В случае сильной затяжки ниток готовая лента потеряет гибкость. Слабая затяжка брезента - тоже нежелательно. В этом случае будет движение провода в брезенте. После прошивки одного каната брезент расправляют и накладывают наверх ленты, не чарушая порядок раскладки проводов.

Положенный брезент прошивают вдоль второго каната аналогично первому. После обшивки второго каната, оставшийся конец брезента прошивают вторично у первого каната, наложенного на запас. После окончания прошивки канатов делают разметку поперечных швов, шаг которого равен ширине ленты 1/3 (рис.3). По намеченной разметке прошивают ленту поперечными швами. Последующая прошивка по диаметру и между поперечными швами (рис.3). Иглу следует вкалывать в брезент вертикально и быть уверенным, что игла не задела и не нарушила изоляцию провода. Порча изоляции провода приведет к передаче гибкой ленты. Соединение ниток между собой должно делаться с полной гарантией на прочный узел. Шитую ленту снимают с креплений, отрезают провода рядом с брезентом. Оставляют свободные необшитые концы проводов и пеньковых канатов с обеих сторон длиной не менее одного метра.

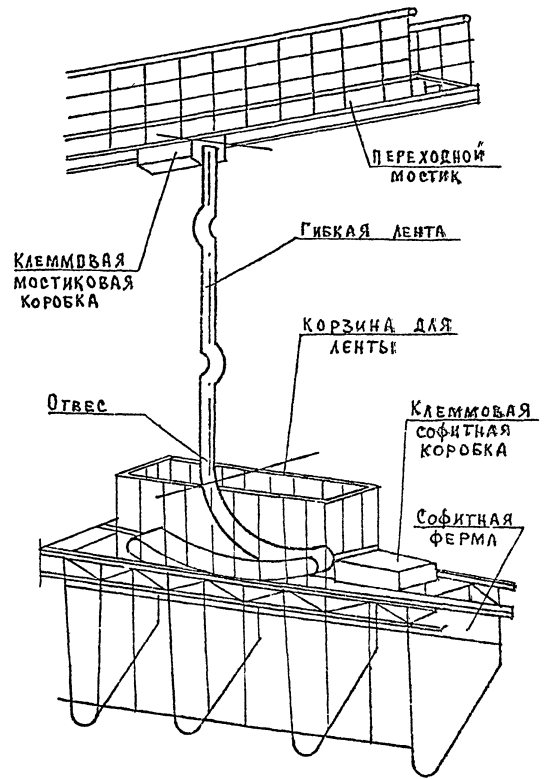
Монтаж софитной ленты

10. Софитную ленту затаскивают на софитную ферму, находящуюся в подвешенном состоянии. Один ее конец протягивают через корзину в клеммовую софитную коробку закрепляют и разделяют концы проводов в соответствии проекта. Перегибы ленты фиксируют т.е. осаживают с таким расчетом, чтобы радиус изгиба был не менее 50 мм и не более 60 мм, учитывая сечения проводов ленты. Свободный конец ленты затягивают в клеммовую коробку мостиковую или колодезниковую закрепляют и разделяют концы. Место расположения клеммовой коробки мостиковой или колодезниковой определяют отвесом. В этом случае отвес должен находиться в центре корзины, а расположение шнура на мостике или колодезниках является местом спуска гибкой ленты (рис.4).

Для удобства эксплуатации софитная ферма в нижнем положении устанавливается на 0,5м от планшета сцены. Испытания гибкой ленты.

После изготовления следует проверить ленту, соответствует ли она данным техническим условиям позиции 1,2,5,7,8,9. У смонтированной ленты на месте производится испытание изоляции проводов в соответствии с ПУЭ.

Включаются все софитные лампы и проверяется их работа при движении софитной фермы, а также укладки ленты в корзину! По окончании испытаний составляется протокол испытаний. Испытания производятся с представителем заказчика.



Т.п. 264-12-244.85 - ПО			
Класс (стены кирпичные) на 250 перегородки с 200 мест	Страна	Лист	Листов
ГАП Шмиков	р	6	
Масштаб Северный	Технология изготовления гибких лент и установка клеммных ящиков. Лист 1		
Исполн. Зайцев	ЦИКНЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИ		

Имя, Фамилия, Подпись и. ИТА. ИСААКОВИЧ. И. И. 199-19

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-244.85
Альбом 1

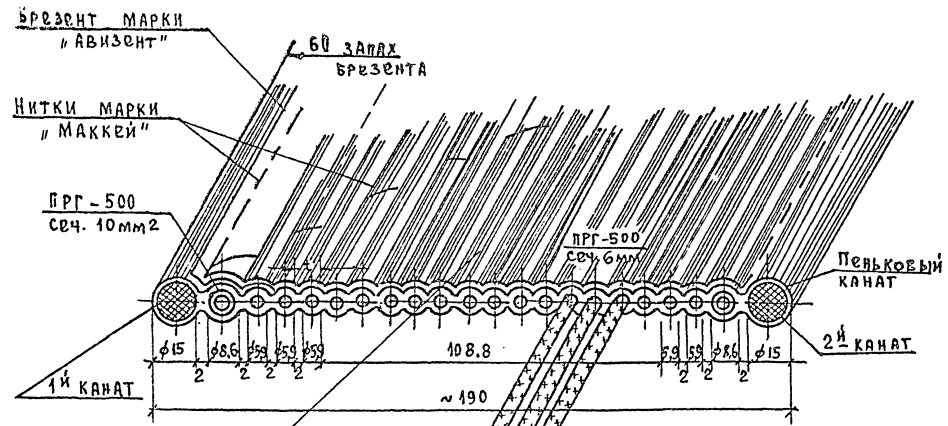


Рис. 1

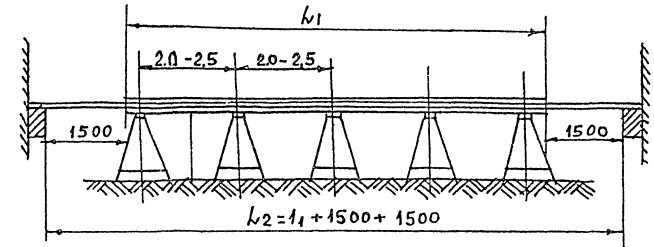
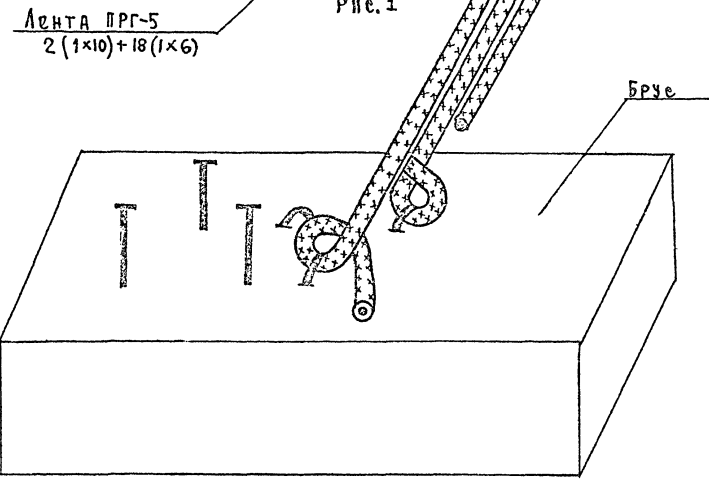


Рис. 2

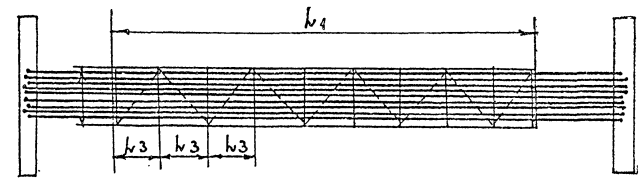


Рис. 3

Для изготовления гибких лент применяется провод установочный, гибкий по ГОСТ 1977-68 марки ПРГ-500, сечением не менее 4 мм² и не более 25 мм².

Для наружного защитного чехла применять авиационный брезент марки Авизент. Как исключение разрешается применять парусину и брезенты других марок, но в каждом отдельном случае следует приобретать материал с максимальной плотностью. Расчет заготовки брезента для изготовления гибкой ленты. Расчет длины заготовки куска парусины для гибкой ленты берется равной длине по проекту l_1 (рис. 2). На каждый метр длины дается припуск 12-15 см, необходимый на осадку материала при ее обработке.

Пример: по проекту длина гибкой ленты l_1 , обшиваемой брезентом 15 метров. Припуск будет равен $150 \times 0,15 = 22,5$ метра. Длина всего куска будет составлять $15,0 + 2,25 = 17,25$ метра.

Рис. № 264-12-244.85
5-3/89-13

		т.п. 264-12-244.85 по	
ПРивязан		КЛУБ (стены кирпичные) на 250 посетителей с залом на 200 мест.	Страницы 1 лист 2 листа
	ГЛАВ. ШИШКОВ	НАЧ. ОТД. СЕВЕРИНОВ	Р 7
	И. КОНТР. СОЛОДКОВ	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИБКИХ ЛЕНТ И УСТАНОВКА КЛЕММНЫХ ЯЩИКОВ.	ЦНИИЭП
Изм. №	Исполн. ЗАНЦЕВ	Исполн. ЗАНЦЕВ	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Основные показатели

Наименование	ед. изм.	кол-во
Городская телефонизация		
Емкость телефонного ввода, пар	пар	10
В том числе использованы в данном здании	пар	5
Количество абонентов	шт.	5
Радиотрансляция		
Количество абонентских точек	шт.	3
Сеть коллективного приема телевидения		
Количество телевизионных антенн	шт.	1
Количество телевизоров	шт.	4
Электросигнализация		
Количество устанавливаемых в здании часов	шт.	6
Пожарная сигнализация		
Емкость приемной станции, лучей	луч.	10
Количество занятых лучей	шт.	5
Охранная сигнализация		
Емкость приемной станции, лучей	луч.	-
Количество занятых лучей	шт.	2

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 2.401/2 Выпуск 1	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства.	
	Прилагаемые документы	
ВМ.СС	Ведомость материалов в материалах	Альбом
СО.СС	Спецификация оборудования	Альбом

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта С.С.

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные (начало)	
2.	Общие данные (окончание)	
3.	Схемы расположения устройств связи и сигналов	
4.	Планы т.ч. этажей. План подвала.	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам и обеспечивает безопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Инженер проекта *Б.В. Ж* 18.09.85
 Инженер проекта привязки

Условные обозначения:

- Каретка а) разветвительная б) ограничительная
- Транкоговоритель
- Радиоразетка
- Провод радиосети
- Распределительная каретка телефонная
- Телефонный аппарат
- Телефонная сеть
- Каретка телевизионная распределительная
- Телевизионная сеть
- Электропервичные часы
- Электровторичные часы
- Провод электросигнализации
- Планка насаживания
- Электрозвонок
- Провод эбанковой сигнализации
- Приемно-контрольный прибор «Сигнал-12АН»
- Датчик охранной сигнализации: магнито-контактный
- Электроконтактный (на окнах; на дверях)
- Тепловой пожарный извещатель
- Провод пожарно-охранной сигнализации
- Шкаф устройств связи
- Стойки
- Трубы
- Подпольная каретка

Привязан:		
ИНВ. 04		
264-12.244.85		- С.С.
КЛЮД (стены кирпичные на 250 посетителей) Зап на 200 мест)	Сторона	Лист
Ген. Шинкаев	D	4
Инженер привязки	ИНВ.04	
Инженер привязки	проектная группа	

Типовой проект
264.12.244.85
Альбом 2

17-09-85

Проект сметы
264-12-244.85
1989 г.

Телефонизация.

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода через десятипарную распределительную коробку т.к.тп-10 установленную на 1 этаже в шкафу устройств связи. Монтажная проводка выполняется проводом марки ПРП-12х0,5 скрыто в винилпластовых трубах ϕ 25 мм. проложенных в полу. Телефонные аппараты приняты ТЛ-72.

Радиотиффаж и озвучание.

Для присоединения внутренней радиопроводки к внешней сети радиотрансляции на кровле устанавливается радиостанция типа РТ-1 с абонентским трансформатором т.ТАНУ-107. Радиоввод заканчивается разветвительным плинтом, катуры устанавливается в ШЭЗУ 2 эт. Вся радиопроводка выполняется проводом марки ПРП-12х1,2 мм. скрыто в винилпластовых трубах ϕ 25 мм. проложенных в полу. В качестве громоотводителей приняты динамички т.Д251Д, установленные на высоте 1,5 м. от пола и не более 1 м. от розетки электросети.

Телевидение.

Для телевизионного вещания предусматривается установка на кровле телевизионной антенны т.АТКГ. Для усиления телевизионных сигналов используется унищипробанное усилительное оборудование т.УТТ0. Оборудование УТТ0 питается от сети переменного тока напряжением 220В через блок питания, входящий в комплект оборудования. Магистральная сеть выполняется кабелем марки РК-75-9-13, а абонентская - кабелем РК-75-4-15.

Электросчетчик.

Для единого отчета времени в комнате администратора устанавливаются электропервичные часы ПЧЗ-26Р-Р24-012. В качестве электровторичных часов приняты часы типа ВР-300-24-66к. Вся сеть выполняется проводом марки ПРПМ 2х0,8 мм. скрыто в винилпластовых трубах.

Пожарная сигнализация.

Для обнаружения загорания и сообщения о месте его возникновения предусматривается устройство пожарной сигнализации. В комнате администратора устанавливается приемно-контрольный прибор т.Сигнал-12АН с приставкой. Электропитание прибора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В. Резервное питание предусмотрено от аккумуляторной батареи БСТ 45 АН в количестве 2 шт. которые устанавливаются в шкафу т. П003М (АП 12ЭЗМ) в защитном исполнении разм. 600х1200х100 мм. В сеть пожарной сигнализации последовательно включаются извещатели т. 1ТН, которые устанавливаются на потолках изолируемых помещений. Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом марки ПРП-12х0,5 мм. с тыто в винилпластовой трубе, проложенной в подготовке пола

последующего этажа или в слое утеплителя. При приближе проекта должна быть предусмотрена централизованная система оповещения о пожаре, согласованная с местными органами госпожнадзора.

Охранная сигнализация.

Для охраны материальных ценностей предусматривается охранная сигнализация контролирует целостность шлейфов и включает сигнал тревоги при их обрыве или коротком замыкании. В шлейфы прибора последовательно включаются датчики и блокировочные контуры охранной сигнализации, блокировка дверей и фрамуг на открывание осуществляется при помощи магнитоуправляемых датчиков типа ДМК и электроконтактных - типа ДЭК-2. Блокировка стеклянных поверхностей осуществляется при помощи датчиков динк. Блокировка дверей на первом выполняется проводом марки ПРП-12х0,2 который прокладывается скрыто в бороздах ϕ 3х3 мм, прорезанных по месту с последующей шпаклевкой и покраской. Шлейфы охранной сигнализации выполняются проводом ПРП-12х0,5 скрыто. Шлейфы охранной сигнализации включаются в прибор т.Сигнал-12АН предусмотренный в разделе пожарной сигнализации.

Молниезащита.

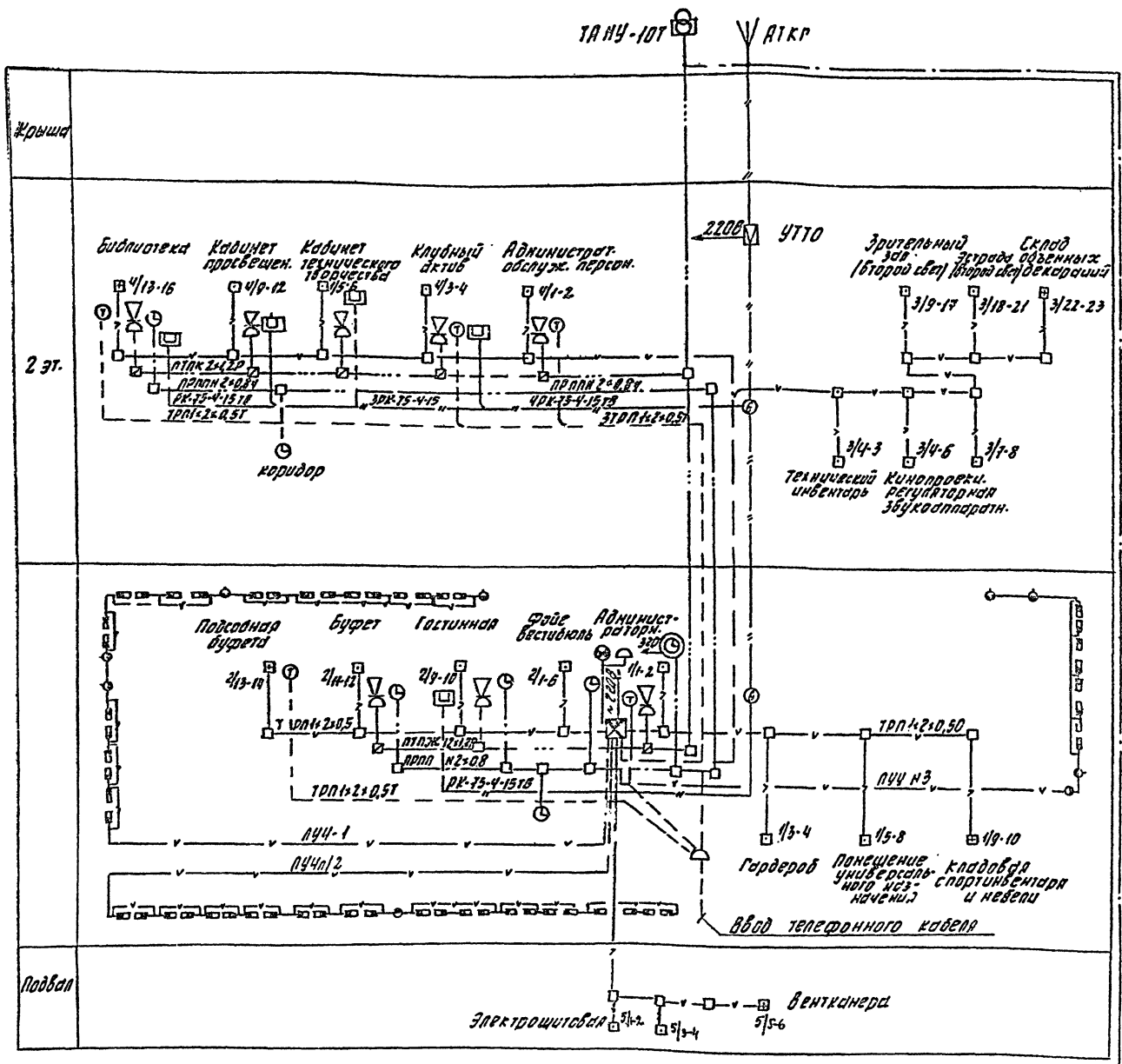
Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты. Молниеотвод устанавливается из стальной катушки ϕ 8 мм, которая прикладывается по поверхности кровли и покрывается битумом 3х два раза. Для заземления используются электроды из угловой стали. Разм. 50х50х5 мм. длиной 2,5 м. забитые на 0,5 м. в глубину земли. Расстояние между электродами 5,0 м. Электроды соединяются между собой стальной полосой разм. 20х5 мм. Количество электродов, забитых в землю, определяется в зависимости от грунта при проектировании.

264 - 12 - 244.85 - СС

Приблизно:

ГРП	Шилова	КПД (стены кирпичные на 250 посетителей) 300 кв. м. мест.	Средняя плотность населения	ЦНИИЭП градостроительства
Минцион	Савельева			
И.И.И.	И.И.И.	Планы данные (окончание)	ЦНИИЭП градостроительства	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.			

Титульный проект
264-12-244.85
Лист 50



Изм. № 10 по заданию в плане в соответствии с 17-3197-80

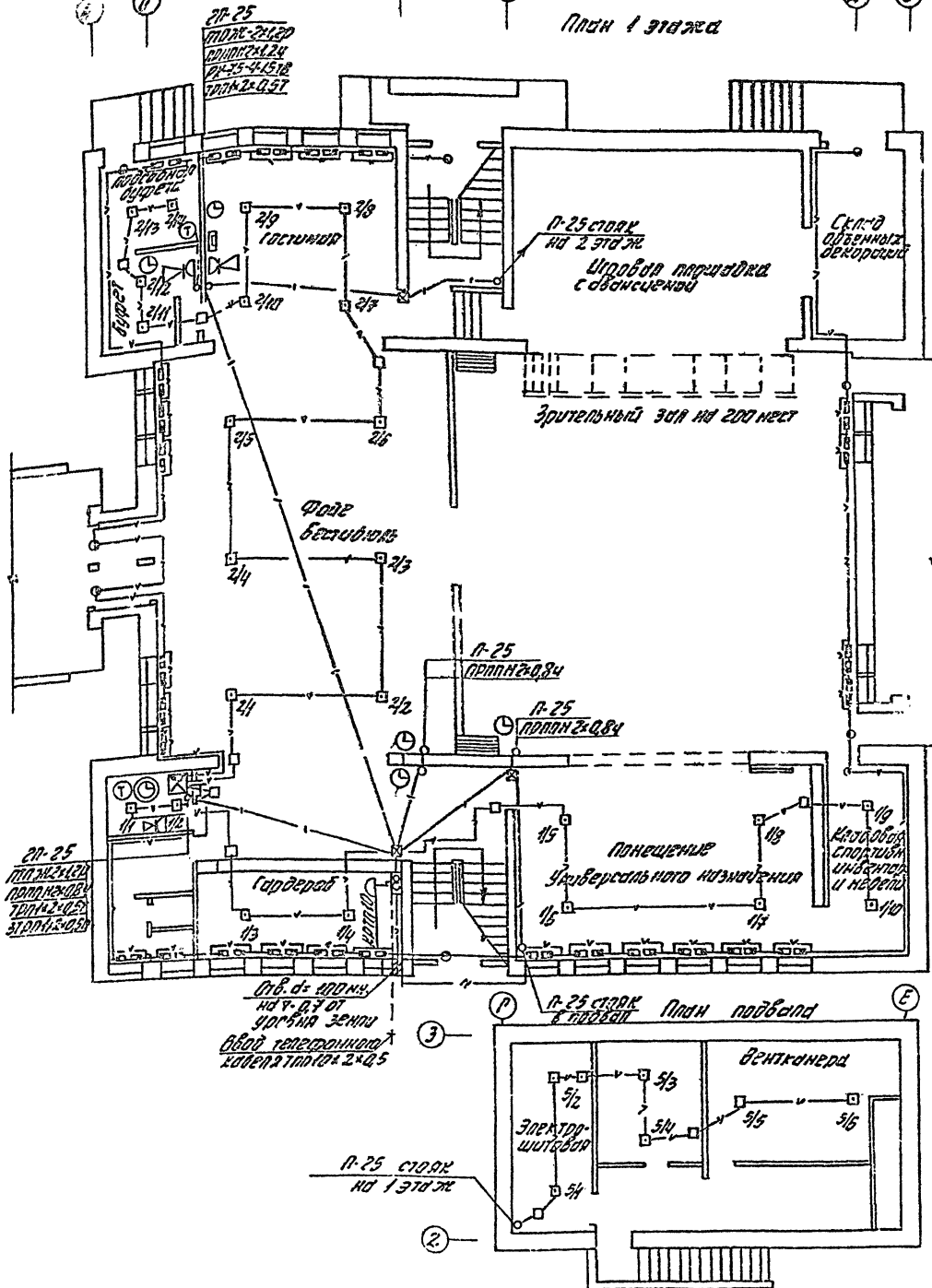
		264-12-244.85		- СС	
Клуб (стены кирпичные) на 250 посетителей/зал на 200 мест).		Стальной лист	Листов	р	3
Стена расположения устройств связи и сигнализации.		ЦНИИЭП гражданского строительства			
		1665-02			

ПРИВЯЗКИ:

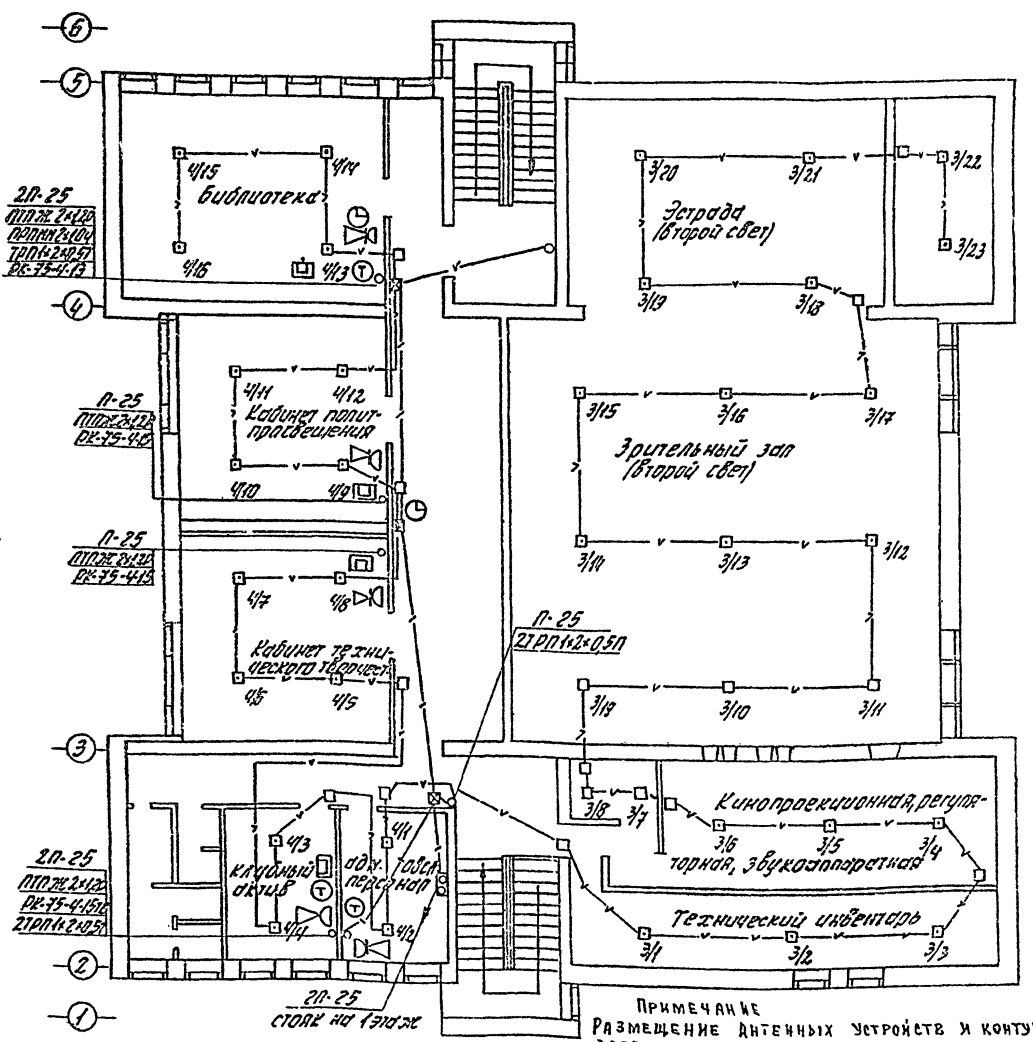
ИМБ. №	ИМБ. №	ИМБ. №	ИМБ. №	ИМБ. №	ИМБ. №

Технический проект
264-12-244.85
Архитект. И.И. Сидорова

План 1 этажа



План 2 этажа



ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗМЕЩЕНИЕ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ НА ПЛАНЕ КРОВЛИ ПРИВЕДЕНО НА СТРОИТЕЛЬНОМ ЧЕРТ. СМ. ЛИСТ 19

264-12-244.85 - СС

Привязан:		Классификация	Счет	Возраст
г.г.г.	Ш.Ш.Ш.	Классификация 250 посетительский зал на 200 мест	D	4
г.г.г.	Ш.Ш.Ш.	Планы 1 и 2 этажей	ЦНИИЭП	гражданского строительства
г.г.г.	Ш.Ш.Ш.	План подвала		

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СОСР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32
Сдано в печать 13.01.1986 г.
Заказ № 49 Тираж 100 экз.
Изм. № 1665/12