

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-317.91

ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ
СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

АЛЬБОМ II

- ОВ — Отопление и вентиляция стр. 3...7
ВК — Водоснабжение и канализация стр. 8...11
ЭО — Электрооборудование стр. 12...17
СС — Связь и сигнализация стр. 18...21
КТ — Кинотехнология стр. 25...34
ПС — Пожарная сигнализация стр. 22...24

МОСКВА 1991 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-317.91
ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ
СО СТЕНАМИ ИЗ МЕЛКИХ БЛОКОВ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА

АЛЬБОМ II
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	АС - Архитектурно-строительные решения
	ТХ - Технология
АЛЬБОМ II	ОВ - Отопление и вентиляция
	ВК - Водопровод и канализация
	ЭО - Электрооборудование
	СС - Связь и сигнализация
	КТ - Кинотехнология
	ПС - Пожарная сигнализация
АЛЬБОМ III	С - Сметы
АЛЬБОМ IV	СО - Спецификация оборудования
АЛЬБОМ V	ВМ - Ведомости потребности в материалах

Разработан проектным
институтом "ЦНИИЭПграждансельстрой"

Главный инженер института

Главный архитектор проекта



Утвержден Госкомархитектуры
Приказ N 17 12.02.91 г.

М.Г.ЛЕЙЗЕРОВИЧ

А.А.БОРОЗНОВ

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

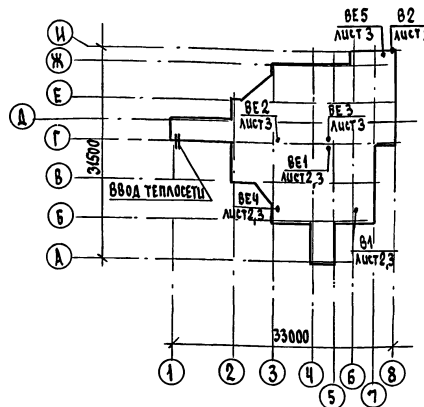
Лист	Наименование	Стр.
1	2	3
	Титульный лист	
	Содержание альбома	2
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ (ОВ)	
1	Общие данные	3
2	План 1 этажа	4
3	План 2 этажа	5
4	Схема системы отопления.	
	Схемы систем вентиляции В, В2, ВЕ1 + ВЕ5.	6
5	Узел управления №1, Узел управления №2.	7
	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ (ВК)	
1	Общие данные	8
2	План на отм. 0.000	9
3	План на отм. 3.300	10
4	Схемы систем В1, Т3, Т4, К1	11
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ (ЭО)	
1	Общие данные	12
2	Принципиальная схема питающих сетей	13
3	План расположения осветительных сетей 1 этажа.	14
4	План расположения осветительных сетей 2 этажа.	15
5	План расположения силовых и питающих сетей 1 этажа	16

1	2	3
6	План расположения силовых и питающих сетей 2 этажа.	17
	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ (СС)	
1	Общие данные	18
2	План на отм. 0.000	19
3	План на отм. 3.300	20
4	План кровл. скелетная схема слаботочных сетей	21
	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (ПС)	
1	Общие данные	22
2	План на отм. 0.000	23
3	План на отм. 3.300	24
	КИНОТЕХНОЛОГИЯ (КТ)	
1	Общие данные	25
2	План. Разрезы 1-1, 2-2 гостиной	26
3	План кинопроекционной	27
4	Разрезы 1-1, 2-2 кинопроекционной	28
5	Схема внешних связей киноустановки	29
6	Монтажная схема-таблица соединения электросилового оборудования	30
7	Монтажная схема кинопроекционной	31
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1	Опросный лист на вводно-распределительное устройство	32

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН 1 ЭТАЖА	
3	ПЛАН 2 ЭТАЖА	
4	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В1, В2, ВЕ1-ВЕ5	
5	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №1, УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №2.	

ПЛАН-СХЕМА



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Типовой проект досугового клуба-гостиной на 200 посетителей выполнен в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-86; СНиП 2.08.02-89 для наружных расчетных температур $t_{но} = -20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$; $t_{но} = -9,5^{\circ}, -19^{\circ}, -28^{\circ}C$.

Теплоснабжение здания предусмотрено от наружных тепловых сетей. Ввод в здание осуществляется в осях 1-2; Г-Д.

Теплоноситель в системе теплоснабжения - вода с параметрами $t_{нр} = 95^{\circ}C$; $t_{обр} = 70^{\circ}C$ и, как вариант, $t_{нр} = 150^{\circ}C$ $t_{обр} = 70^{\circ}C$ ОТОПЛЕНИЕ

Система отопления принята однотрубная вертикальная и горизонтальная. В качестве отопительных приборов приняты конвекторы «Комфорт-20». Воздух из системы отопления удаляется воздушными кранами конструкции инженера Малева.

Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах изолируются теплоизоляционным шнуром $\delta = 30$ мм по ТУ 36-1695-79, с покровным слоем из стеклорубероида по ГОСТ 15879-70. Перед изоляцией трубопроводы покрываются антикоррозионным лаком. Неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляция в помещениях клуба принята естественная. Вентиляция из санузлов и кладовой мебели принята с механическим побуждением. Воздуховоды выполнены из листового стали по ГОСТ 19904-74.

Монтаж систем отопления и вентиляции выполнить согласно СНиП 3.05.01-85.

Расход тепла на $1 м^2$ полезной площади - $98,5$ ккал/час. Расход металла на $1 м^2$ полезной площади - $1,4$ кг. Сопротивление теплопередаче наружных ограждений $R_{нр}$ $м^2C/Вт$.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения, помещения)	Объем $м^3$	периоды года при $t_{нр}$	РАСХОД ТЕПЛА, Вт (ккал/ч)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установ. электр. двигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Досуговой клуб-гостиная на 200 посетителей	3868,4	-20	63110 (54260)	—	22330 (19200)	85440 (73460)	—	0,275
		-30	76680 (65930)	—	22330 (19200)	99040 (85130)	—	0,275
		-40	81520 (70090)	—	22330 (19200)	103850 (89290)	—	0,275

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение систем	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологич. оборуд.)	Тип установки агрегата	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ		ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечан.				
				тип, число по вращению	№	Средняя скорость $м/с$	Полная мощность $кВт$	L $м^3/час$	P $кВт$	n $об/мин$	тип, исполнение по взрывозащите	N $кВт$	n $об/мин$		тип	№	температура нагрева $^{\circ}C$	расход тепла $ккал/ч$
В1	1	сан. узлы	вквч. од. 25.6	крыш. осевой	4	3881	—	475 (100)	890	4АА6306	0,25	890	—	—	—	—	—	—
В2	1	кладовая мебели	вкв-уч. самал	осевой	—	—	—	100	—	—	0,025	—	—	—	—	—	—	—

N п/п	Наименование ограждений	$t_{но}$		
		-20	-30	-40
1	СТЕНЫ	1,331	1,331	1,524
2	ОКНА	0,39	0,42	0,55
3	ПОКРЫТИЕ	1,493	1,889	2,359

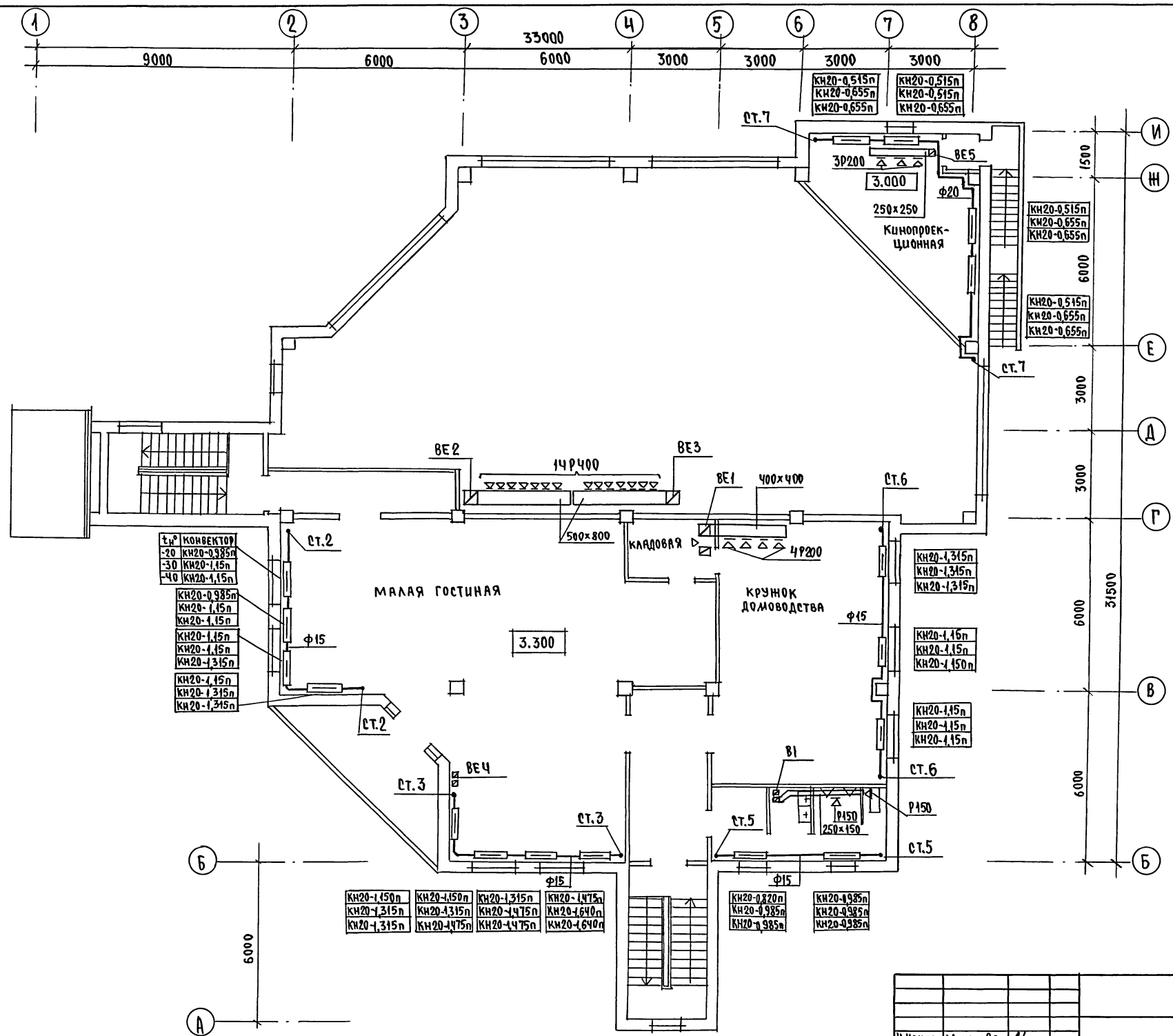
Привязан			
инв. №			
		264-12-317.91	08
И.КОНТР.	Мешкова		
НАЧ. МАС.	Рядыгин		
Зам. НАЧ.	Земляк		
ГАП	Борознов		
НАЧ. ГРУП.	Мешкова		
Исполн.	Иванова		
Проверил	Мешкова		
ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ		СТАНЦИЯ	Листы
		Р	1 5
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ГИДРОСТРОЙ	

Альбом 1

Форм. № подл. 2-10/04-04
Модель и дата
ВЗЛМ. инв. №

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.
Гл. инженер проекта /Мш./ /Мешкова/
Гл. инженер привязки проекта

Альбом II

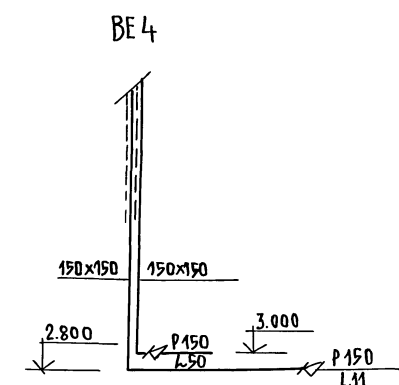
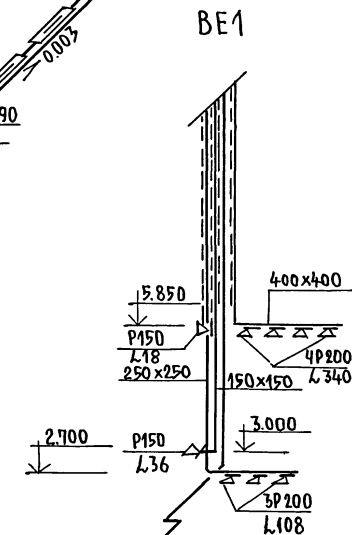
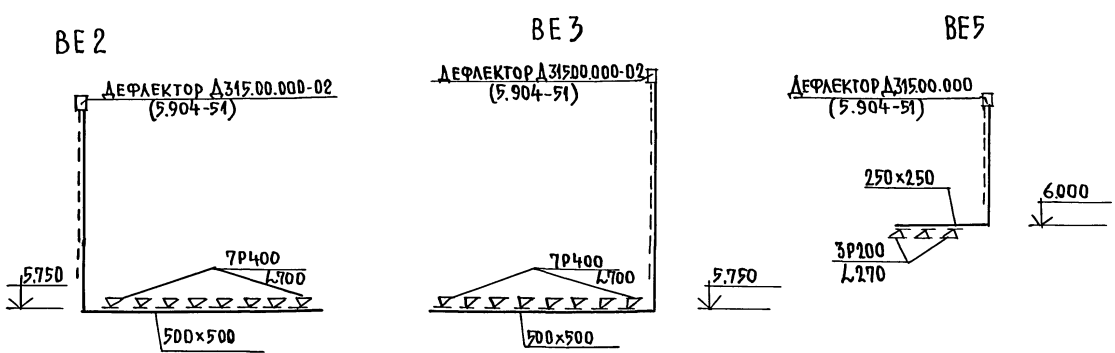
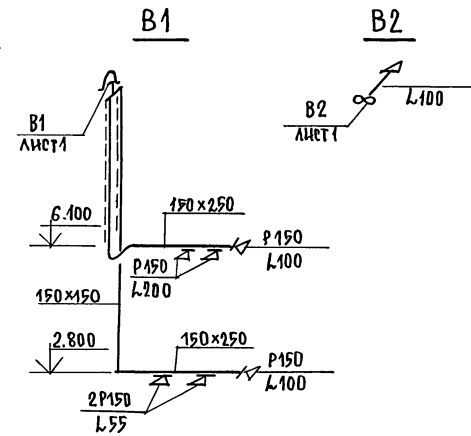
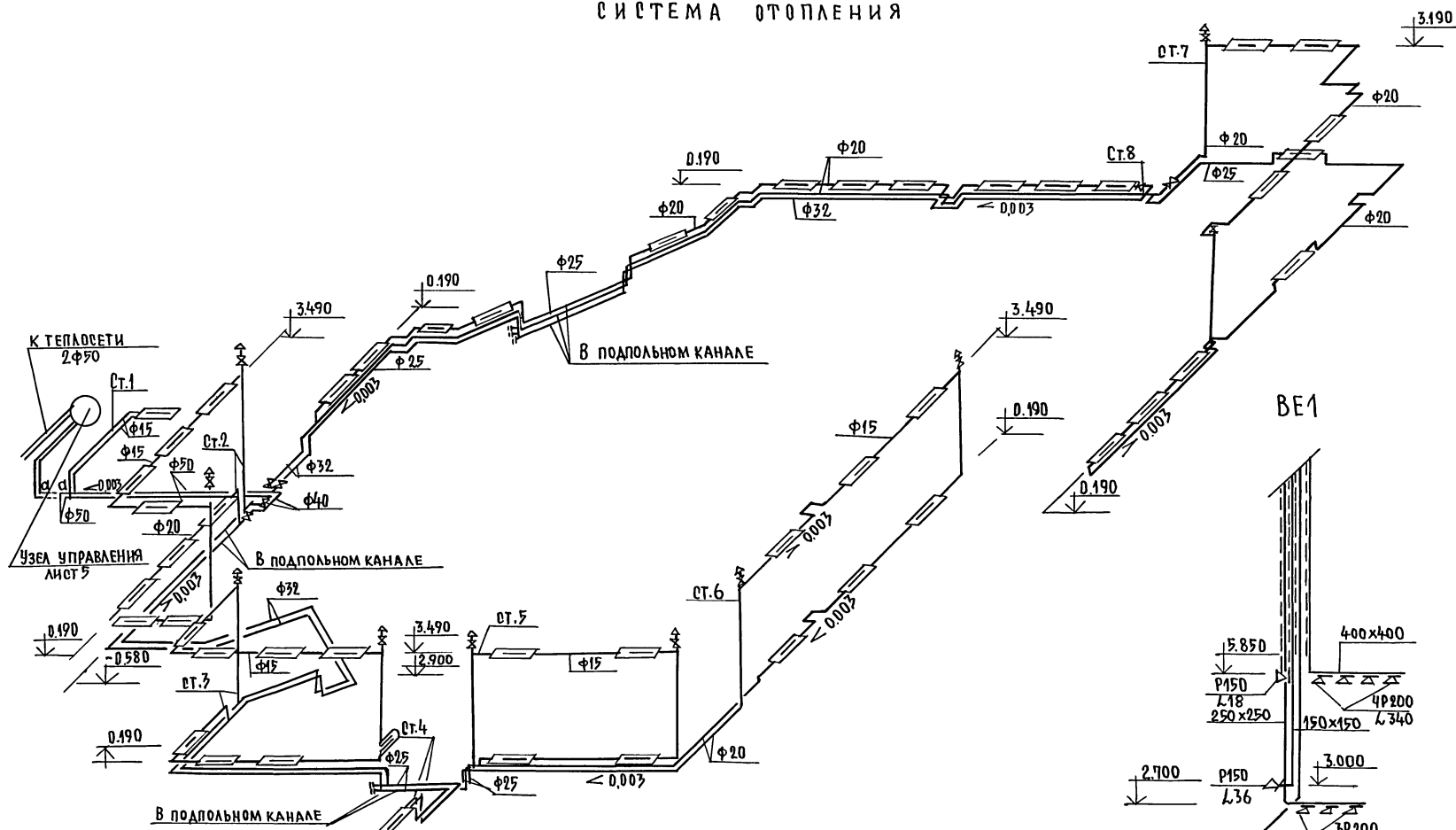


СОГЛАСОВАНО	
Гл. инж. Курочкин	
Вед. инж. Шурмаева	
Инж. А.Е. Данильченко	
Инж. А.И. Подпись и дата	Взам. инв. №
2-4014-66	

264-12-317.91		08	
Привязан	Н. контр. Мешкова	Досуговый клуб-гостиница на 200 посетителей	Страница
	Нач. м.ас. Радыгин		Лист
	Зам. нач. Зелаяк		Листов
	Нач. гр. Борознов		Р
	Г.А.П. Мешкова		3
	Исполн. Иванова	ПЛАН 2 ЭТАНА	ЦНИИЭП
	Провер. Мешкова	Граждансельстрой	

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

АЛББОМ II



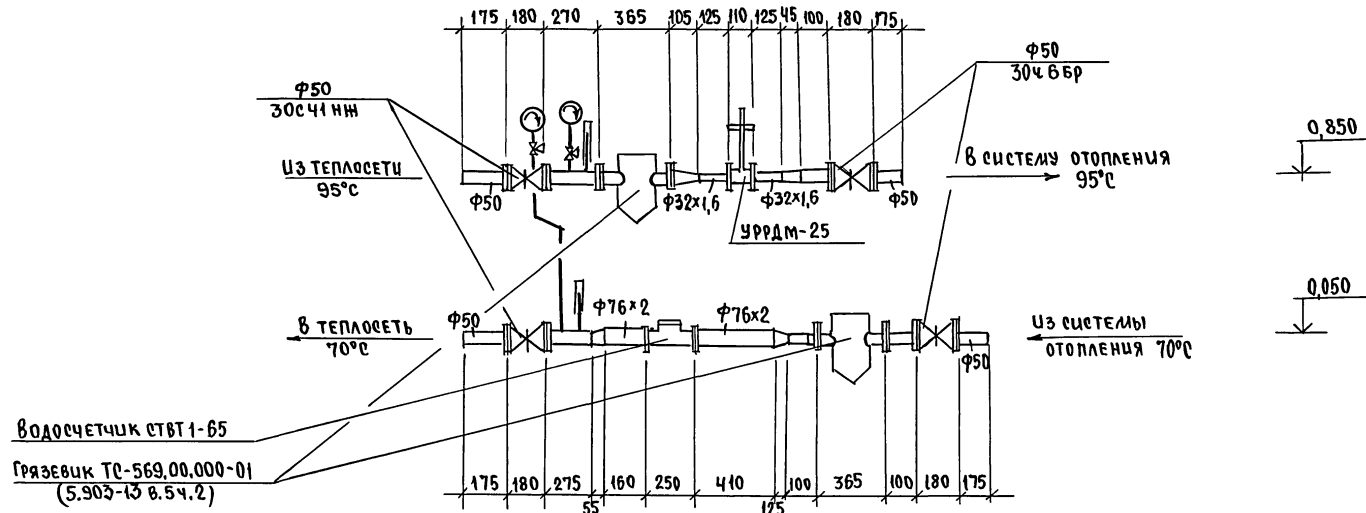
УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ СМ. ЛИСТ ДВ-5.
 КОНСТРУКЦИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ СМ. ЛИСТ АС-31,32,33.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ НАСТА. ВЗАМ. ИИ. В. № 2-4014-67

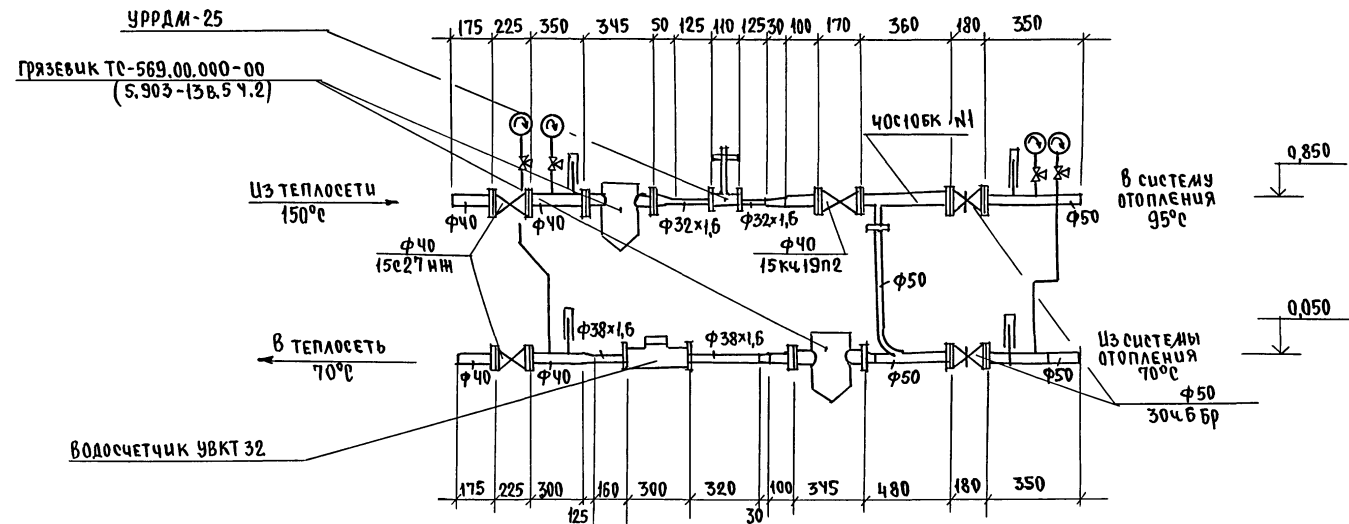
		264 -12 -317.91		ОВ	
И. КОНТР.	МЕШКОВА	И. НАЧ. МАС.	РАДЫГИН	ДОСУГОВЫЙ КЛУБ - ГОСТИНАЯ	СТАЦИЯ
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	И. А. П.	БОРОЗНОВ	НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	ЛИСТ
И. СПОЛН.	ИВАНОВА	И. ПРОВЕР.	МЕШКОВА	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ.	4
ИНВ. №				СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ	ЛИСТОВ
				В1, В2, ВЕ1 ÷ ВЕ5	ЦНИИЭП
					ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

Альбом II

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ
(95°-70°С)



УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ
(150°-70°С)



ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА
2-40/14-68

		264-12-317.94		08	
Привязан	Н.Контр. Мешкова	Нач.м.к. Радыгин	Досуговый клуб-гостиница на 200 посетителей	этадия	лист
	Зам.н.м. Земляк	Нач.гр. Борзнов	Узел управления (95°-70°С)	р	5
Инв.№	Пробер. Мешкова		Узел управления (150°-70°С)	ЦНИИЭП Граждансельстрой	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПО ВОДОПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000	
3	План на отм. 3.300	
4	Схема систем В1, Т3, Т4, К1, К3	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
серия 7.903.9-28.1	Тепловая изоляция трубопроводов	
серия 4.904-69	Детали крепления трубопроводов	
серия 4.900-9 вып.1	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб	
серия 4.900-10 вып.4	Внутреннее санитарно-техническое оборудование	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВК.СО.	Спецификация оборудования	Альбом IV
ВК.ВМ.	Ведомость потребности в материалах.	Альбом V

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование систем	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при по-напоре		
В1	14,0 / по нормам 2,4 м	1,40	0,36	0,26	6,06	-	
Т3	14,0	0,60	0,32	0,24	-	-	
К1	-	2,00	0,68	2,10	-	-	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

Гл. инженер проекта *В.И. Курочкин* / В.И. Курочкин

ВОДОПРОВОД

Здание досугового клуба-гостиной на 200 мест оборудуется объединенной системой хозяйственного и противопожарного водоснабжения.

Холодное водоснабжение предусматривается от наружных сетей по одному вводу, прокладываемому на 0,5 м ниже глубины промерзания грунта.

Внутреннее пожаротушение предусмотрено пожарными кранами Ф50 мм с учетом одновременного действия двух струй по 2,9 л/сек каждая.

Горячее водоснабжение - 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.

Магистральные сети прокладываются в подпольных каналах и изолируются от конденсации и теплопотерь.

Для полива зеленых насаждений выведены поливочные краны Ф25 мм.

Расчетные расходы и требуемые напоры определены согласно СНиП 2.04.01-85 и сведены в таблицу.

Расчетный расход на наружное пожаротушение составляет 10 л/с.

КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвод бытовых и производственных сточных вод осуществляется по самостоятельным выпускам.

Сети канализации монтируются из пластмассовых канализационных труб и прокладываются под полом I^{го} этажа.

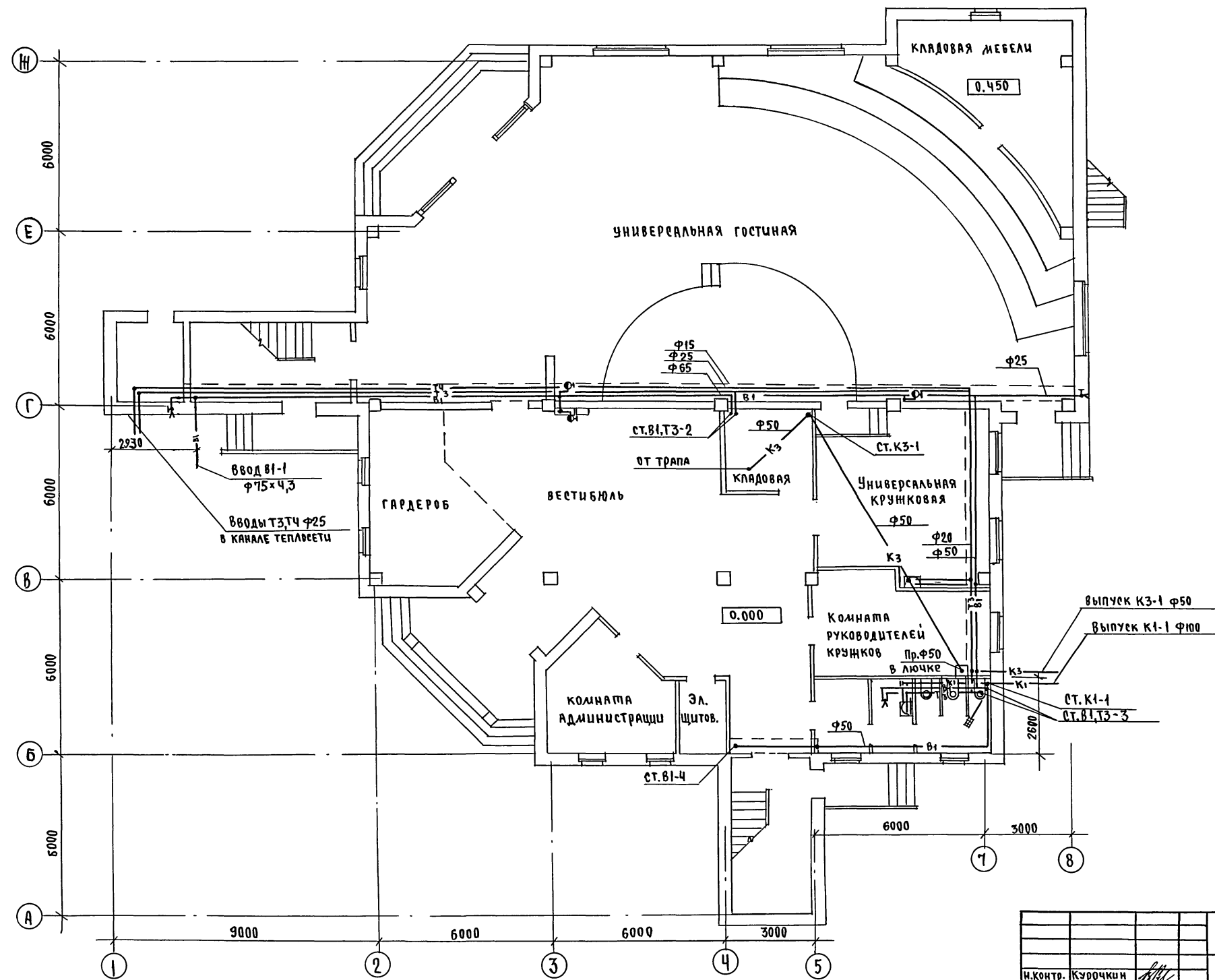
Вентиляция сети осуществляется через стояки, выведенные выше кровли на 0,5 м.

				привязан	
Инв. №					
				264-12-317.94	ВК
Н. контр.	Курочкин				
нач. мес.	Радугин				
зам. н. м.	Эвляк				
ГАП	Борознов				
гл. спец.	Курочкин				
исполн.	Шурмаева				
проверен	Курочкин				
				Досуговой клуб-гостиная на 200 посетителей	этаж/лист/листов Р/1/4
				общие данные	ЦНИЭП Граждансельстрой

Альбом II

Шифр плана, номер и дата (в альбоме)
2-1014-69

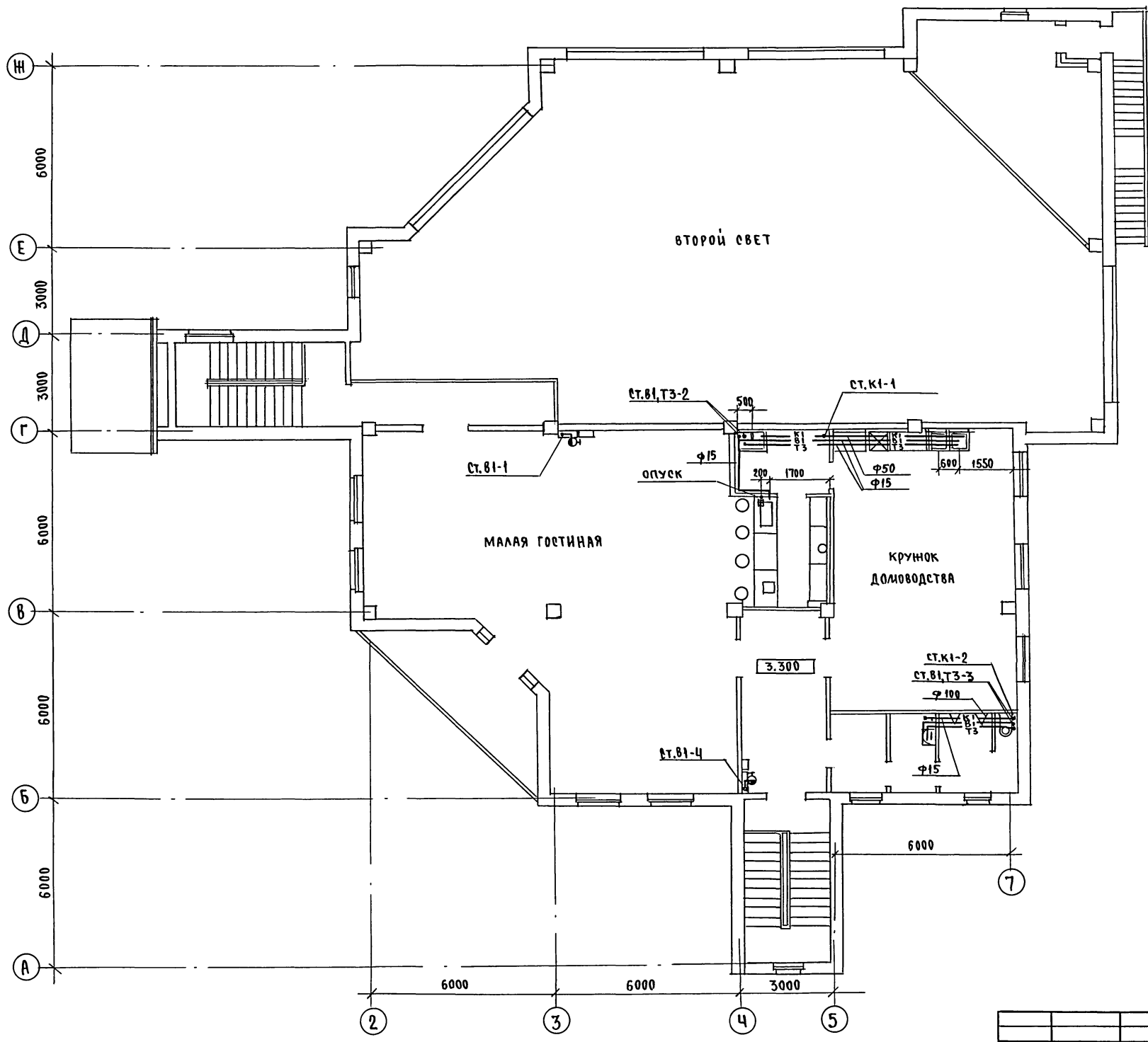
АЛБӨМ II



СОГЛАСОВАНО	
АС ДАШЫЛЧЕНКО	30
06 МЕШКОВА	30
30 КУРОЧКИН	
Шиб. № подл. 2-4014-20	Подпись и дата (взята шиб. №)

		264-12-317.91		ВК	
привязан		И.контр. Курочкин	И.контр. Радыгин	ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	
		Зам.и. Земляк	Г.А.П. Борознов	стадия	лист
		Гл. спец. Курочкин	Исполн. Шурмаева	Р	2
И.контр. №		Проверка Курочкин		ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	
				ПЛАН НА ОТМ. 0.000	

Альбом II



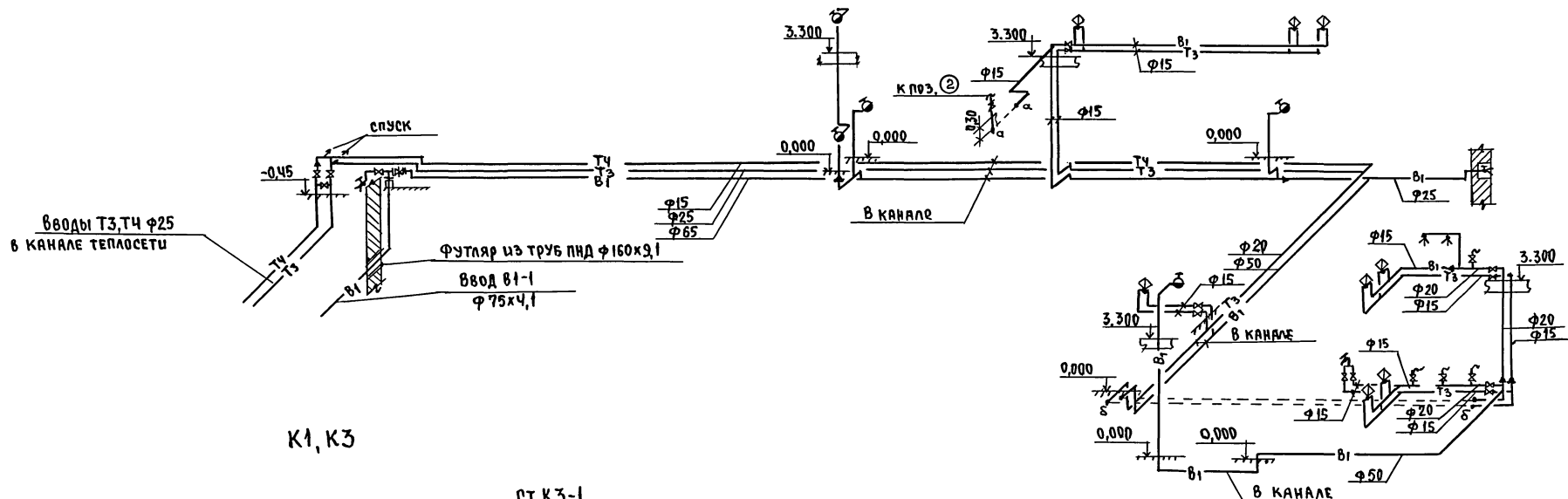
СОГЛАСОВАНО	
АС	Данильченко
ОВ	Мешкова
ЭО	Курочкин
Инв. № подл.	2-4014-71
Подпись и дата	Взм. инв. №

Привязан	
Инв. №	

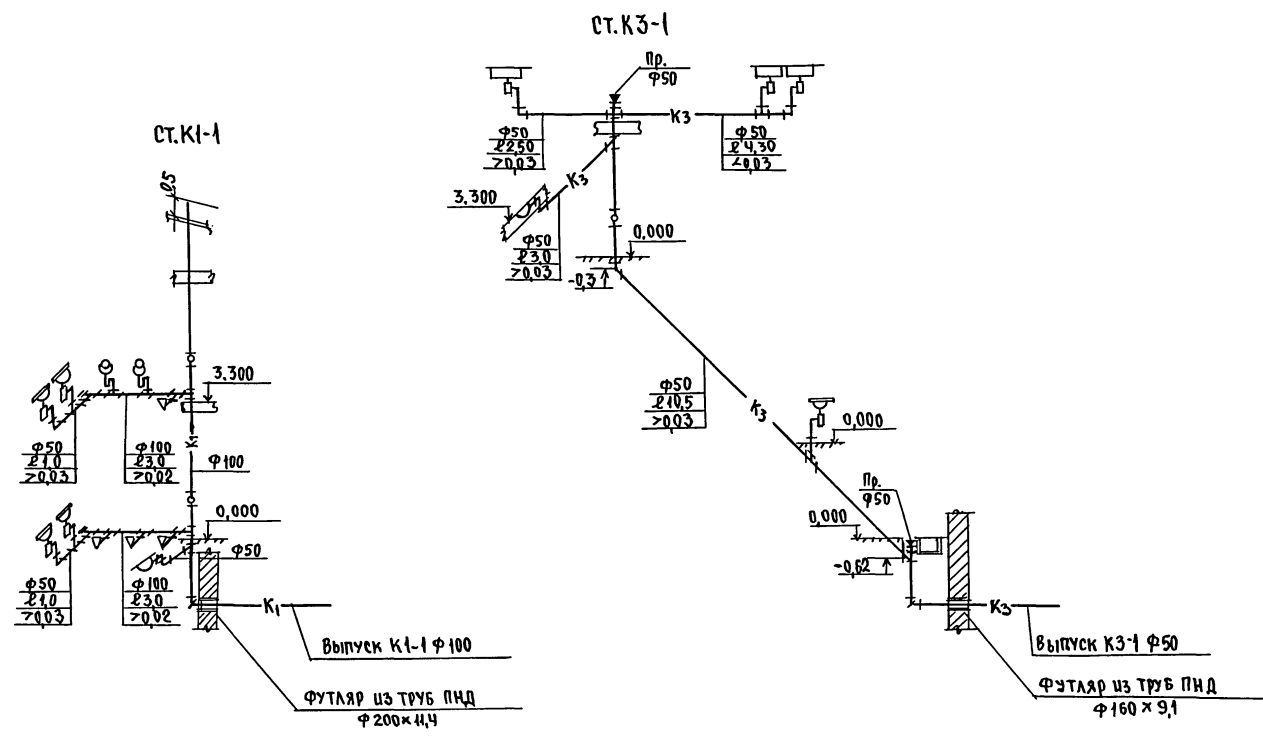
264-12-317.91		ВК	
Н.контр. Курочкин		Досуговый клуб-гостиная	
Нач.мас. Рядыгин		на 200 посетителей	
Зам.н.т. Земляк		Этадия лист листов	
ГАП Борознов		Р 3	
Гл.спец. Курочкин		ЦНИИЭП	
Исполн. Шурмаева		Грандсансельстрой	
Провер. Курочкин		ПЛАН НА ОТМ. 3.300	

В1,Т3,Т4

Альбом II



К1, К3



		264-12-317.94		ВК	
Н.контр.	Курочкин	ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ СХЕМЫ СИСТЕМ В1,Т3,Т4,К1,К3	этадия	лист	листо в
Исполн.	Шурмаев		Р	4	
Провер.	Курочкин		ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
Привязан					

25201-02 12

Лист № 2-4014-72

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1.	Общие данные	
2	Принципиальная схема питающих сетей	
3	План расположения осветительных сетей 1 этажа	
4	План расположения осветительных сетей 2 этажа	
5	План расположения силовых и питающих сетей 1 этажа	
6	План расположения силовых и питающих сетей 2 этажа	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И САНТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА.

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА НАПРЯЖЕНИЕ 380/220В С ГЛУКОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ТРАНСФОРМАТОРА. ТОКОПРИЕМОЩИКИ ЗДАНИЯ ПО СТЕПЕНИ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ К III КАТЕГОРИИ.

ВВОД В ЗДАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ КАБЕЛЬНЫМ. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ.

УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ СЧЕТЧИКАМИ АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ, УСТАНОВЛЕННЫМИ НА ВВОДНОЙ ПАНЕЛИ. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЕРИИ ОЩВ.

СИЛОВЫЕ ЩИТЫ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЕРИИ ПРН

ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ СВЕТИЛЬНИКИ С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ И ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ.

ВЕЛИЧИНЫ ОСВЕЩЕННОСТЕЙ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ, ТИПЫ СВЕТИЛЬНИКОВ ВЫБРАНЫ С УЧЕТОМ СРЕДЫ И НАЗНАЧЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ.

ПРОЕКТ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАБОЧЕЕ, АВАРИЙНОЕ, ЭВАКУАЦИОННОЕ И ДЕНУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЯХ ЗДАНИЯ.

СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЫДЕЛЯЮТСЯ ИЗ ЧИСЛА СВЕТИЛЬНИКОВ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ И ПИТАЮТСЯ СО ЩИТА АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

ЭВАКУАЦИОННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ СВЕТИЛЬНИКАМИ СУВ (СВЕТОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ „ВЫХОД“) КОТОРЫЕ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ПУТЯХ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ И ПИТАЮТСЯ СО ЩИТА АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

СВЕТИЛЬНИКИ ДЕНУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В УНИВЕРСАЛЬНОЙ ГОСТИНОЙ И ПИТАЮТСЯ СО ЩИТА АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

ГРУППОВЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРОВОДОМ АПВ СКРЫТО В ПУСТОТАХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И В СЛОЕ МОКРОЙ ШТУКАТУРКИ СТЕН. ГРУППОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ В УНИВЕРСАЛЬНОЙ ГОСТИНОЙ, В КЛАДОВОЙ МЕБЕЛИ, КИНОПРОЕКЦИОННОЙ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПРОВОДОМ АПВ В СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ, С ПРОКЛАДКОЙ ТРУБ В ГОСТИНОЙ СКРЫТО В ШТРАБАХ СТЕН, В ОСТАЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОТКРЫТО НА СКОБАХ. ГРУППОВЫЕ СИЛОВЫЕ СЕТИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРОВОДОМ АПВ В ВИНИЛПЛАСТОВЫХ И СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ СКРЫТО В ПОЛУ И ШТРАБАХ СТЕН.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРОВОДОМ АПВ В ВИНИЛПЛАСТОВЫХ И СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ СКРЫТО В ПОЛУ И ШТРАБАХ СТЕН. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ НЕТОКОВЕДУЩИЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПОДЛЕЖАТ ЗАЗЕМЛЕНИЮ ПУТЕМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ИХ К НУЛЕВОМУ ПРОВОДУ.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ СОГЛАСНО ПУЭ-85 И ВСН 59-88.

ИТОГОВЫЕ ДАННЫЕ: ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ ОСВЕЩАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ — 728 м²
 УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ — 15,5 кВт
 КОЛИЧЕСТВО СВЕТИЛЬНИКОВ — 145 шт.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ЭО.ОЛ	Опросный лист на вводно-распределительное устройство	Альбом II
ЭО.СО	Спецификация оборудования	Альбом IV
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V
	<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>	
ВСН 59-88	Электрооборудование жилых и общественных зданий	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Наименование	Ед. изм.	Данные
Напряжение электросети	В	380/220
Категория надежности		III
Установленная мощность	кВт	52,4
Расчетная мощность	кВт	30,0
Коэффициент мощности	cos φ	0,9
Максимальная потеря напряжения	%	2,5

ИВБ. №		264-12-317.91	ЭО
И.КОНТР.	Курочкин		
НАЧ.МАС.	Владыгин		
ЗАМ.НАЧ.	Зеймяк		
ГЛАВ.	Борознов		
ГЛАВ.ИЕН.	Курочкин		
ИСПОЛН.	Анурьев		
ПРОВЕРИЛ	Курочкин		

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ.

Гл. инженер проекта / Курочкин /
 Гл. инженер проекта привязки

Альбом II

СОГЛАСОВАНО

ПОДПИСЬ И ДАТА

2-4014-73

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м.
 Момент нагрузки, кВт. м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

Распределительный пункт номер, тип; установленная и расчетная мощность, кВт; аппарат на вводе; тип; ток А

Выключатель автоматический или предохранитель; тип; ток, расцепителя или плавкой вставки

Пускатель магнитный; тип; ток нагревательного элемента, А

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт - коэффициент мощности - расчетный ток, А - длина участка, м.
 Момент нагрузки, кВт. м - потеря напряжения, % - марка, сечение проводника - способ прокладки

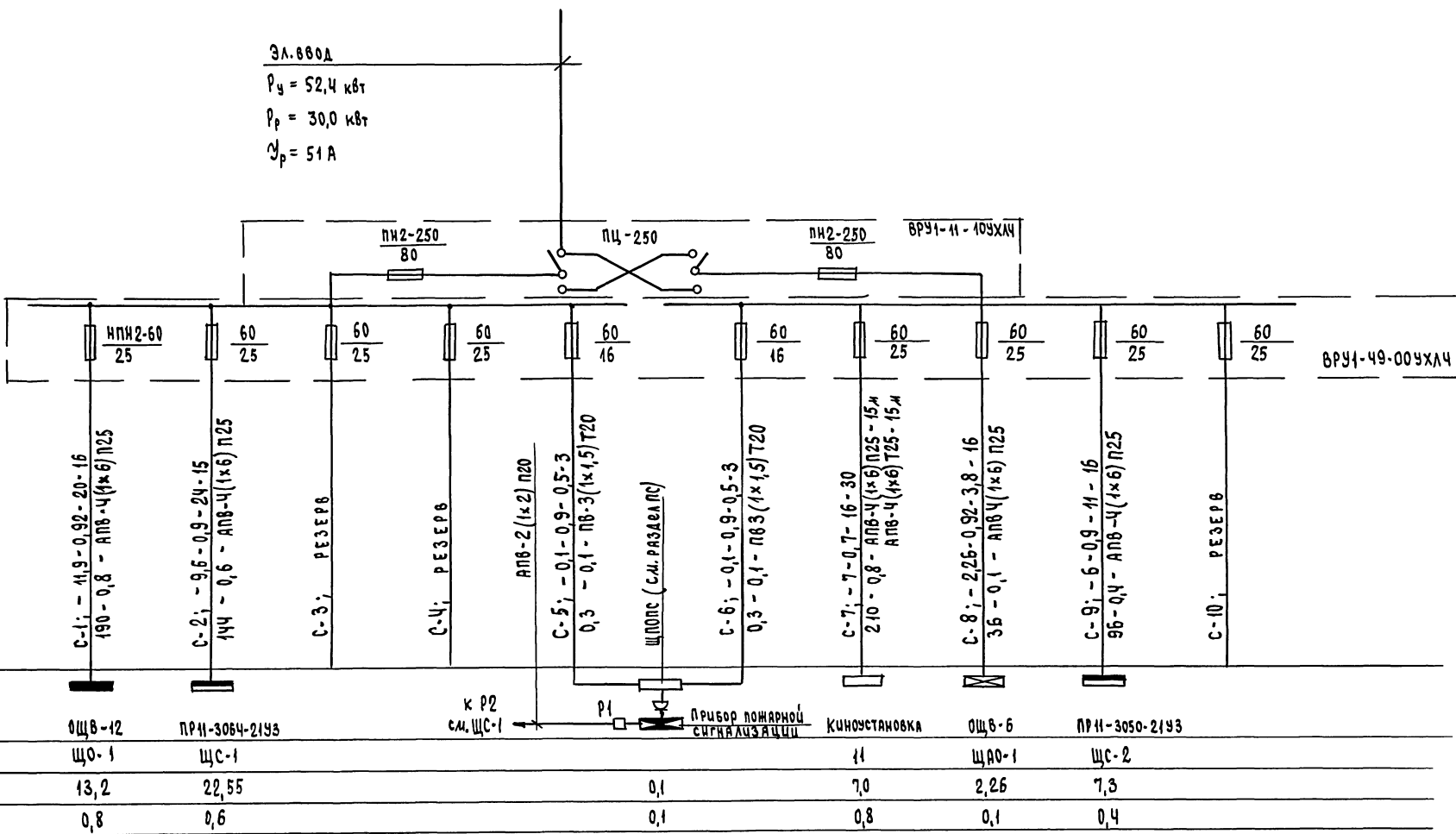
Щиток групповой: аппарат на вводе: тип, номинальный ток, А

Номер по схеме расположения на плане

Установленная мощность, кВт

Потеря напряжения до щитка, %

ЭЛ.ВВОД
 $P_y = 52,4 \text{ кВт}$
 $P_p = 30,0 \text{ кВт}$
 $I_p = 51 \text{ А}$

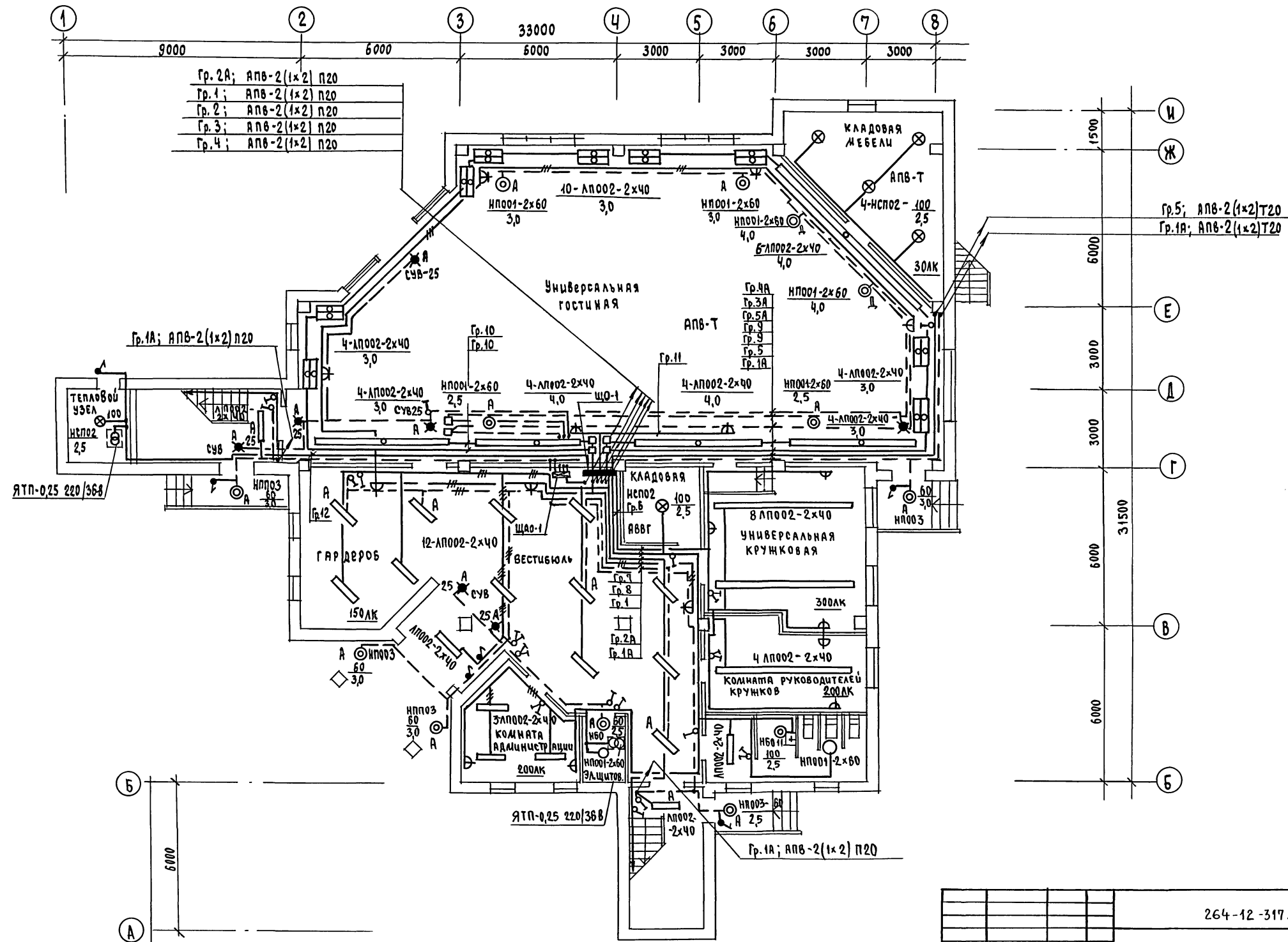


ИЗМ. ПОДА. ПОДРОБ. И ДАТА ВВЕДЕНИЯ № 2-0014-74

ЩО-1	ЩС-1	ЩС-1	ЩА0-1	ЩС-2
13,2	22,55	0,1	2,26	7,3
0,8	0,6	0,1	0,1	0,4

264-12-317.91		30
Н.КОНТР. Курочкин	Исполн. Курочкин	
Нач.м.с. Радигин	Исполн. Земляк	
Зам.м.м. Ворознов	Исполн. Ворознов	
Гл.спец. Курочкин	Исполн. Курочкин	
Исполн. Анурьева	Исполн. Анурьева	
Провер. Курочкин	Исполн. Курочкин	
Досуговый клуб-гостиница на 200 посетителей		Этадия лист листов
Принципиальная схема питающих сетей		Р 2
		УЦНЭП граждансельстрой

Альбом II

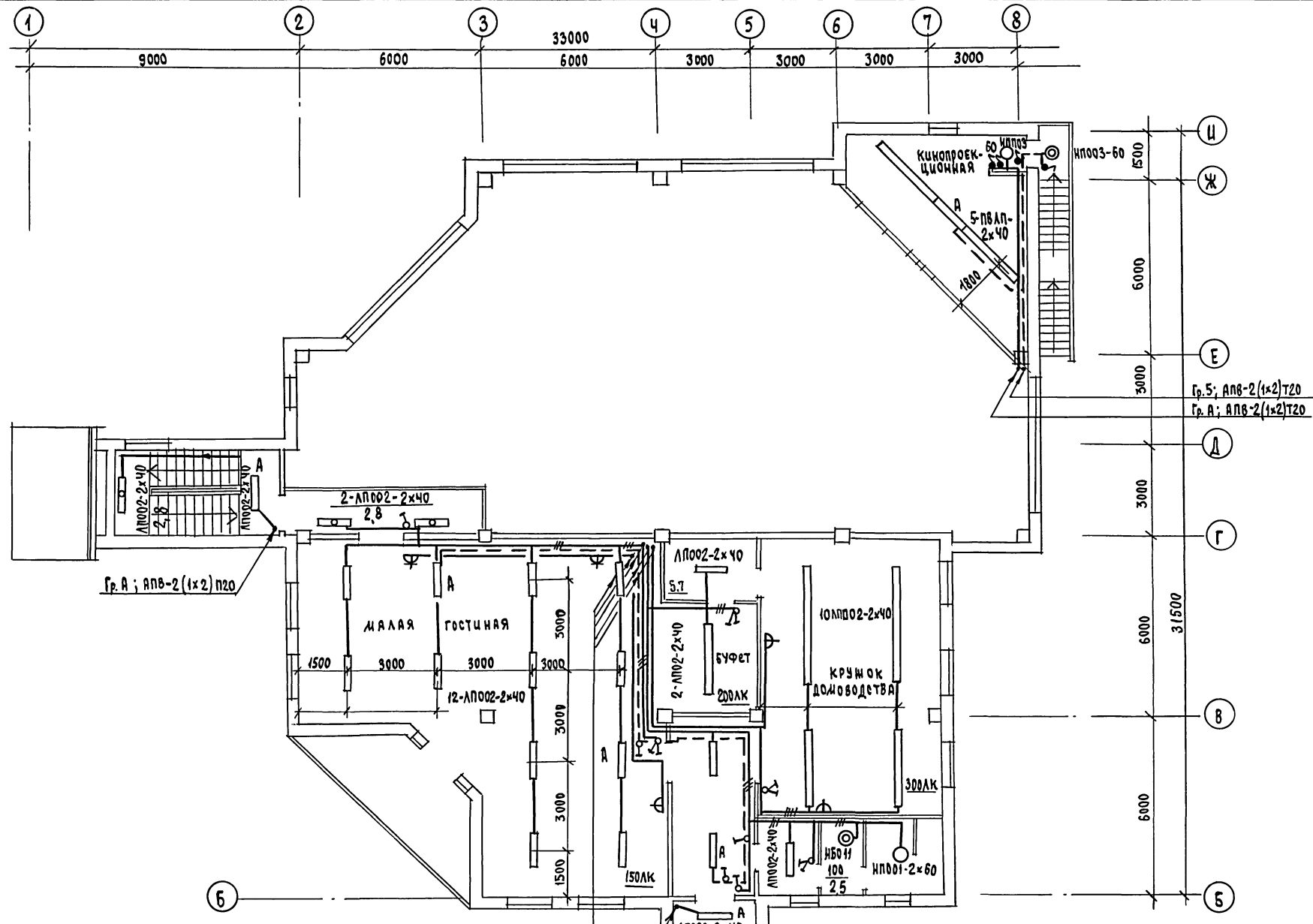


СОСТАВЛЕНА	СВ	Шурмава
АР	Данилюк	С
ОВ	Мельникова	С
ЭК	Шурмава	С
ИЗВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДА.	
2-4014-15		

ПРИМЕЧАНИЕ:
Сеть управления освещением универсальной гостиной см. лист 30-4

		264-12-317.91	90
Привязан	Н.КОНТР. Курочкин	ИЗМ. И ПОДА. РАДЫГИН	ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ
	ИЗМ. И ПОДА. ЗЕМЛЯК	ГЛАВ. БОРЗНОВ	СТАНЦИЯ Р
	ГЛАВ. СПЕЦ. КУРОЧКИН	ИСПОЛН. АМУРЬЕВА	ЛИСТ 3
Изм. №	ПРОВЕР. КУРОЧКИН		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

АЛЪБОМ II



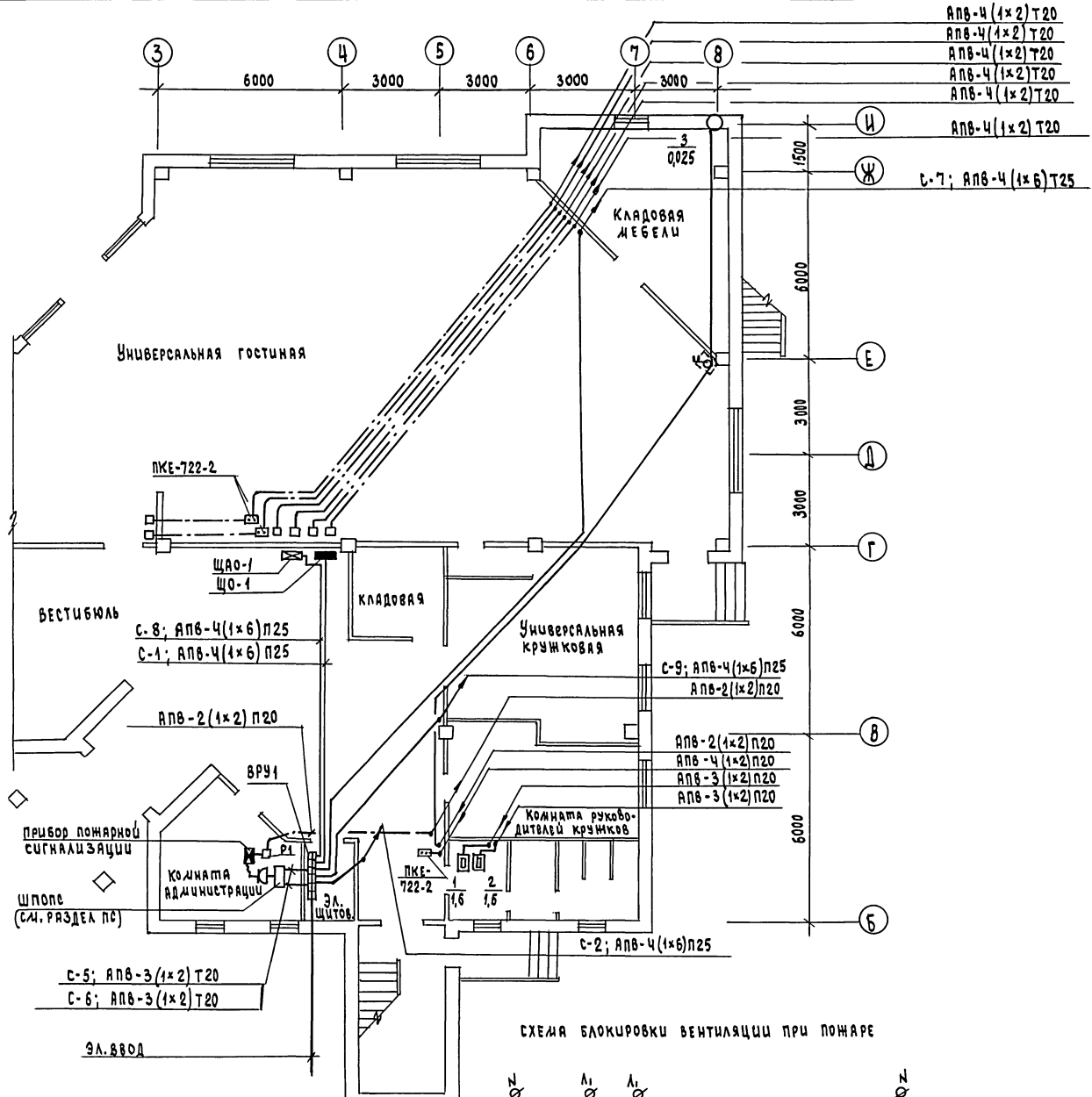
С Д Г Л А С О В А Н О
 ВС ДАШЧЕНКО
 СВ МЕШКОВА
 ВК ШУРАВЕТА

ИНВ.№ ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА 838 м. инв.н
 2-4014-76

- Гр. 2А; АПВ-2 (1x2) П20
- Гр. 1; АПВ-3 (1x2) П20
- Гр. 2; АПВ-2 (1x2) П20
- Гр. 3; АПВ-2 (1x2) П20
- Гр. 4; АПВ-2 (1x2) П20
- Гр. 1А; АПВ-2 (1x2) П20

		264-12-317-91	30
Н. КОНТР. КУРОЧКИН		ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	СТАДИЯ
НАЧ. МАС. РАДЫГИН			ЛИСТ
ЗАМ. НАЧ. ЗЕМЛЯК			ЛИСТОВ
ГАП. БОРАЗНОВ			Р
ТАП. КУРОЧКИН			4
ИСПОЛН. АНУРЬЕВА		ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 2 ЭТАЖА	ЦНИИЭП
ПРОВЕРИЛ. КУРОЧКИН			ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ

Альбом II

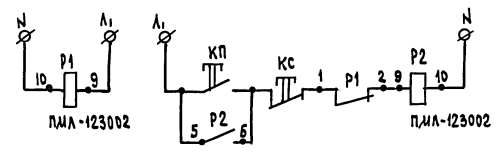


- АПВ-4 (1x2) Т20
- АПВ-4 (1x2) Т20
- АПВ-4 (1x2) Т20
- АПВ-4 (1x2) Т20
- АПВ-4 (1x2) Т20
- АПВ-4 (1x2) Т20
- С-7; АПВ-4 (1x6) Т25

ДААННЕ ГРУППОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резерв	Занятые	Резерв		
ЩО-1	ОЩВ-12	4,0	1				16	
"	"	4,2	2				16	
"	"	0,52	3				16	
"	"	4,2	4				16	
"	"	0,86	5				16	
"	"	1,2	6				16	
"	"	0,94	7				16	
"	"	4,0	8				16	
"	"	2,2	9				16	
"	"	1,8	10				16	
"	"	4,0	11				16	
"	"	0,2	12				16	
ЩА0-1	ОЩВ-6	0,74	1А				16	
"	"	0,67	2А				16	
"	"	0,48	3А				16	
"	"	0,13	4А				16	
"	"	0,24	5А				16	
"	"			6А			16	

СХЕМА БЛОКИРОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ

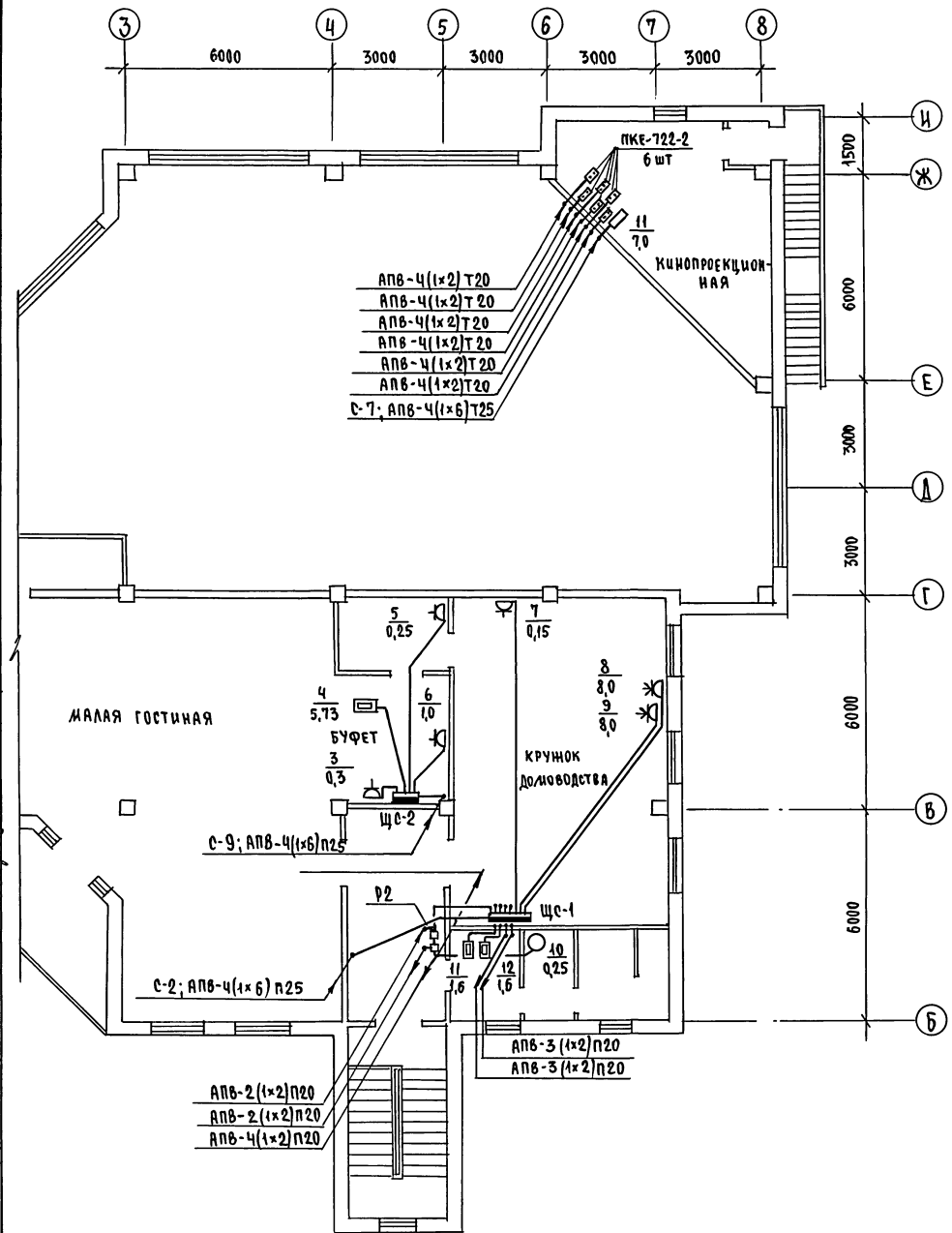


		264-12-317-91	30		
Н. КОНТ. КУРОЧКИН	НАЧ. МС. РАДЫГИН	ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ	Лист	Листов
Зам. н.м. ЗЕМЛЯК	Г. А. П. БОРОЗНОВ		Р	5	
Гл. спец. КУРОЧКИН	Исполн. АНУРЬЕВА	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 1 ЭТАНА	ЦНЦЭСР		
Провер. КУРОЧКИН			ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

СОГЛАСОВАНО
 АС ДИЗАЙНЕРСКО-ПРОЕКТОРНОЙ ФИРМЫ «ЭЛЕКТРОПРОЕКТОР»
 ОБЩЕСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «НИИЭП»
 ВК Шурманова Шурманова

УТВЕРЖДЕНО
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 2-4014-77

Альбом II



ДАННЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА	АВТОМАТ	№ УСТАНОВКИ	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ ДО ПУСКА ПЕЛ				ПУСКОВОЙ АППАРАТ		ЛИНИЯ К ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКУ				ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА					
			ТНП	УСТАВКА	Р _р	У _р	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М	Тип	Установка	МАРКА ПРОВОДА	ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА М		№ по плану	Тип	Р _р	У _р	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
ЩС-1 ПР-11-3064-21У3 Р _з = 22,55 кВт Р _р = 9,6 кВт У _р = 19 А	АЕ-2044	16			АПВ	3(1x2)	П20	13						7					0,15		Холодильник	
	2046	25			АПВ	5(1x6)	П25	12						8					8,0	24	ЭЛ. ПЛИТА	
	2046	25			АПВ	5(1x6)	П25	12						9					8,0	24	"	
	2044	16			АПВ	3(1x2)	П20	4						11					1,6	4,9	РУКОВОДИТЕЛЬ	
	2044	16			АПВ	3(1x2)	П20	4						12					1,6	4,9	"	
	2044	16			АПВ	3(1x2)	П20	7						1					1,6	4,9	"	
	2044	16			АПВ	3(1x2)	П20	7						2					1,6	4,9	"	
	2046	16			АПВ	4(1x2)	П20	7	Р ₂ ПЛМ-123002 1,3													
					АПВ	4(1x2)	П20	1	" 1,3	АПВ	4(1x2)	П20	10	10						0,25	0,7	ВЕНТИЛЯТОР В-1
					АПВ	2(1x2)	П20	10	ПБ2-10	АПВ	2(1x2)	Т20	13	3						0,025	0,5	ВЕНТИЛЯТОР В-2
ЩС-2 ПР-11-3150-21У3 Р _з = 7,3 кВт Р _р = 5,8 кВт У _р = 10 А	АЕ-2044	16																			РЕЗЕРВ	
	2046	16																			РЕЗЕРВ	
	2046	16			АПВ	5(1x2)	П25	4						4					5,78	9	КОФЕВАРКА	
	2044	16			АПВ	3(1x2)	П20	8						5					0,27	1,5	ХОЛОДИЛЬНИК	
	2044	16			АПВ	3(1x2)	П20	2						3					0,3	2	ОХЛАДИТЕЛЬ НАПИТКОВ	
	2044	16			АПВ	3(1x2)	П20	5						6					1,0	5	САМОВАР	

СОГЛАСОВАНО
АС
ОБ
ВК

Инж. А. Подпись и дата
2-4014-78

Инж. А. Подпись и дата
2-4014-78

		264-12-317.91		30
Привязан	Инж. А. Подпись и дата	Инж. А. Подпись и дата	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	
	Инж. А. Подпись и дата	Инж. А. Подпись и дата	Р	6
Инв. №	Инж. А. Подпись и дата	Инж. А. Подпись и дата	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СИЛОВЫХ И ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ 2 ЭТАНА	
		ЦНИИЭП		ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА СС

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН НА ОТМ. 0.000	
3	ПЛАН НА ОТМ. 3.300	
4	ПЛАН КРОВЛИ. СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВСН 45-86	КУЛЬТУРНО-ЗРЕЛИЩНОЕ СООРУЖЕНИЯ	
№ 220-06.05-77	ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЛИНЕЙНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГТС	
РД 34-21-122-87	ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И УСТРОЙСТВУ МОЛНИЕЗАЩИТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖ.	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СС.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом IV
СС.В.М.	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Альбом V

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Вид работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечан.
ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	Емкость телефонного ввода (в том числе используемых)	пар	10/3	
РАДИОФИКАЦИЯ	Количество абонентских точек	шт.	8	
ТЕЛЕВИДЕНИЕ	Телеантенна коллективно-го пользования	к-т	1	

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ.

Гл. инженер проекта *ВСК* - /Курочкин/
Гл. инженер проекта привязки

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода - кабель ТП 10x2x0,5 расплачивается на коробку КРТ 10x2, установленную в электрослаботочном шкафу. Абонентская сеть выполняется проводом ТРП 2x0,4 - открыто.

РАДИОФИКАЦИЯ















Ввод радиосети - воздушный через абонентский трансформатор ТАГ-ЮТМ. Абонентская сеть выполняется проводом ППН 2x1,2 - скрыто под плинтусом.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Для возможности приема телевизионных передач на кровле предусматривается установка телеантенны. Для усиления телеантенны используется усилительное оборудование ОУ-2,2, которое питается от сети ~220В через блок питания.

Абонентская сеть выполняется кабелем РК 75-4-И. - открыто.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

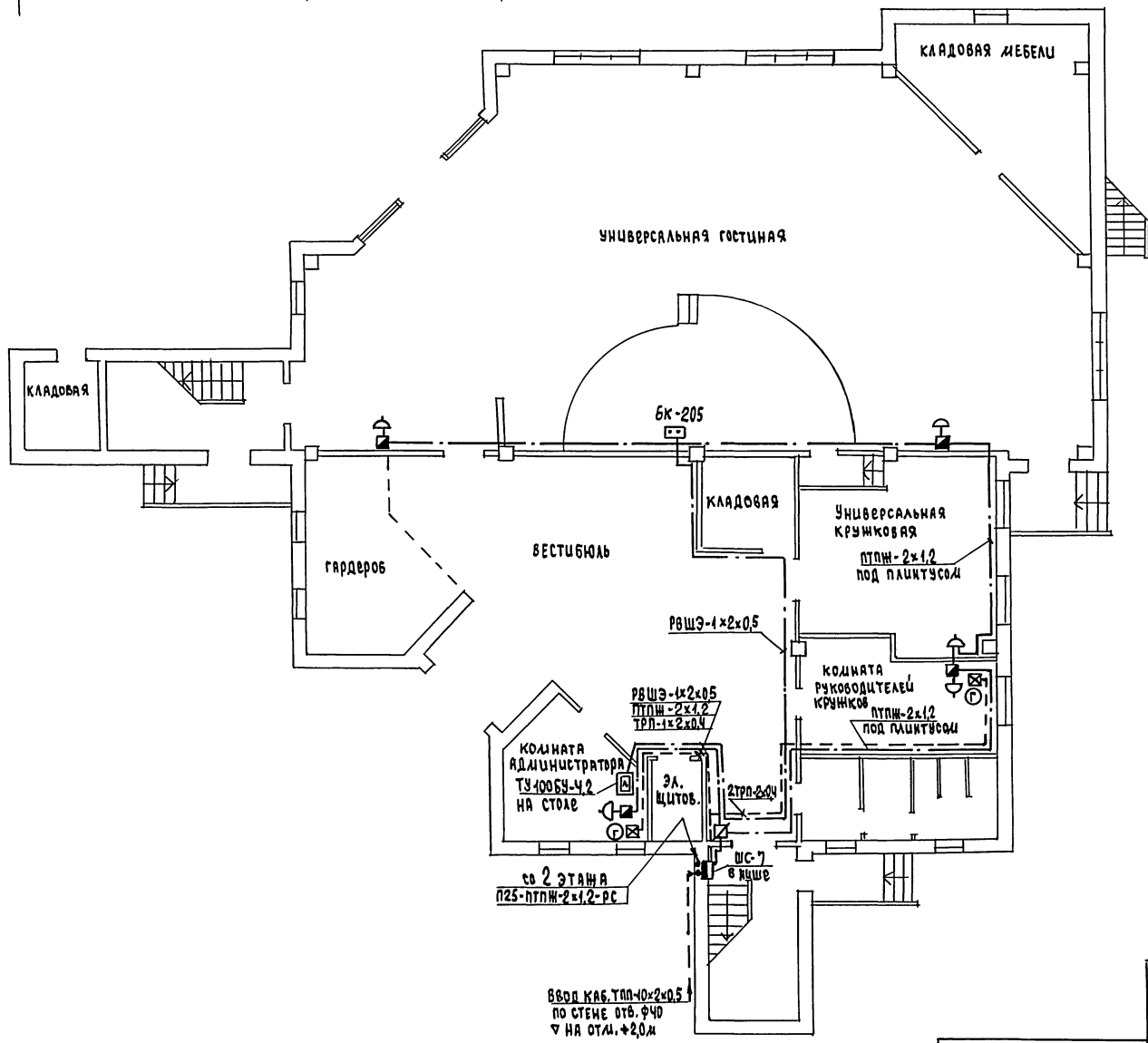
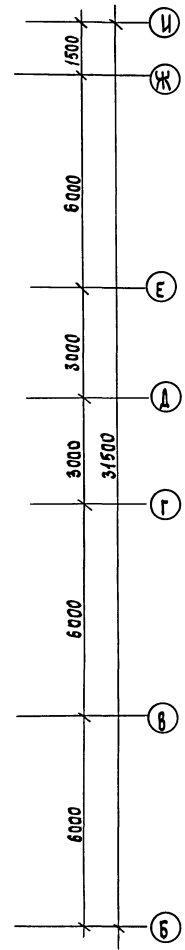
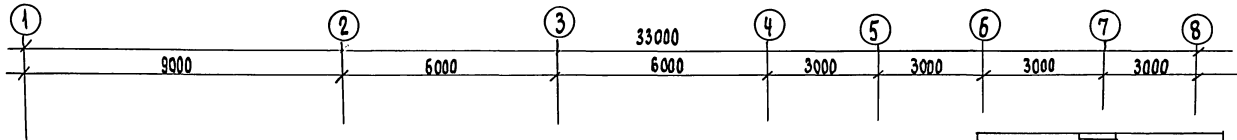
-  Коробка телефонная КРТ-10x2
-  Телефонный аппарат
-  Коробка ответвительная, УК-2П
-  Коробка ограничительная, УК-2С
-  Коробка подштукатурная, КП-4
-  То же, телевизионная
-  Радиорозетка, РШР-1
-  Телефонный провод, кабель
-  Радиотрансляционный провод
-  Телевизионный кабель со штекером
-  Коробка распределительная телевизионная
-  Блок питания, БПС-5
-  Усилительное оборудование, ОУ-2,2
-  Телеантенна

Альбом I

Шифр: А. П. А. Подпись и дата: 12.11.1984 г. 2-10/44-119

		Привязан			
Шифр №		264-12-317.94 СС			
И. контр.	Курочкин	Досуговский клуб-гостиница на 200 посетителей	Стация	Лист	Листов
Нач. спец.	Радыгин		Р	1	4
Зам. нач.	Земляк				
ГАП	Борознов	ОБЩИЕ ДАННЫЕ			
Гл. спец.	Курочкин	ЦНИИЭП		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
Исполн.	Анурьева				
Провер.	Курочкин				

Альбом 1



ВВОД КАБ. ТПН-10x2x0,5
ПО СТЕНЕ ОТБ. ФЧД
▽ НА ОТЛ. +2,0М

СОГЛАСОВАНО
ВСЕ ДОПОЛНЕНИЯ
ЭО КУРОЧКИН

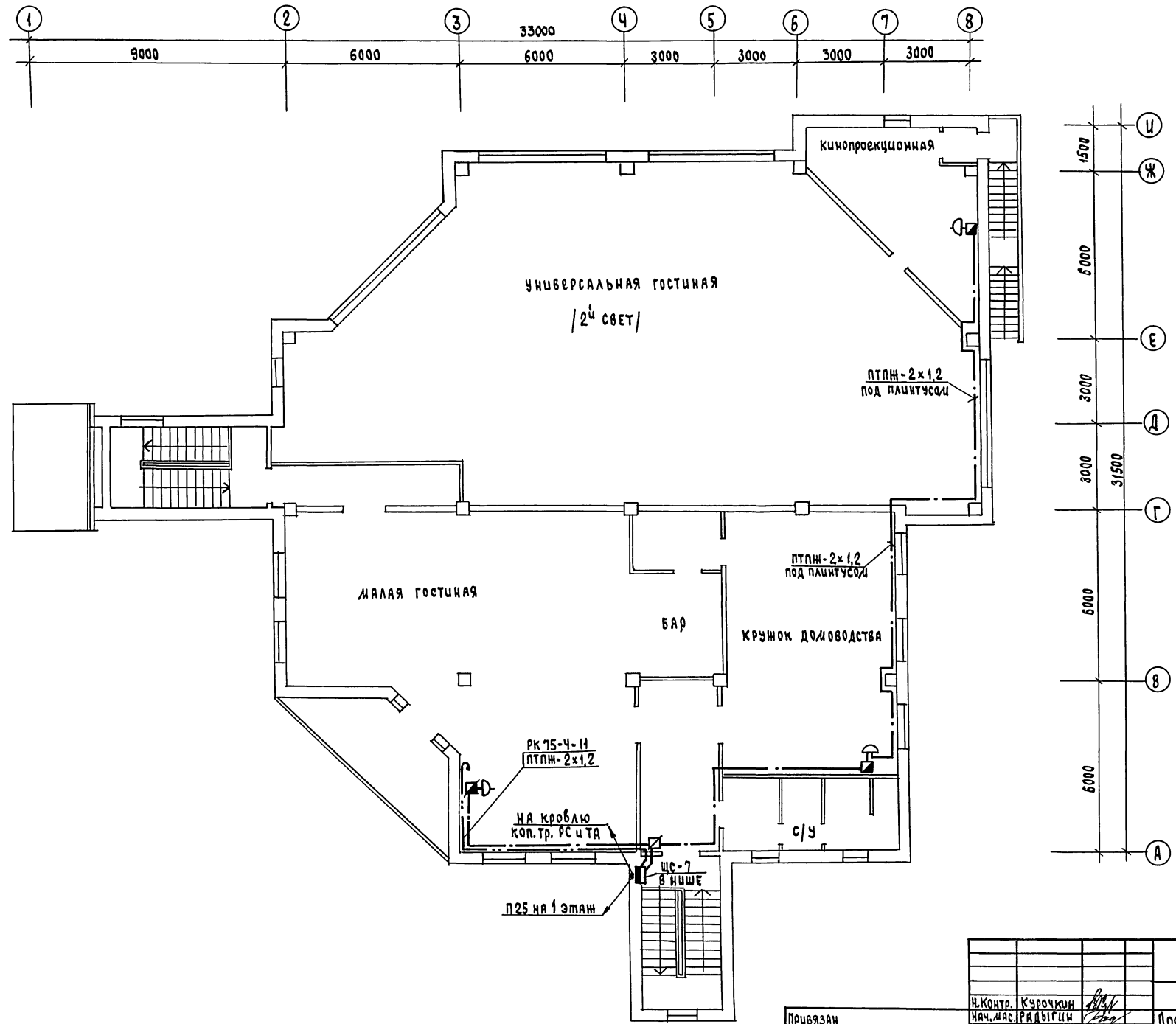
ЛИСТЫ ПОДА. ПО ПЛАНУ И ДАТА
2-40/4-81

ПРИВЯЗАН
ИНВ.Д

И.КОНТ.	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>
НАЧ. РАДЫГИН	РАДЫГИН	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. НАЧ.	ЗЕЛЕНЯК	<i>[Signature]</i>
ГИП	БОРОЗНОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. СПЕЦ.	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛН.	ЯКУРЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	КУРОЧКИН	<i>[Signature]</i>

264-12-317.91		СС
ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	СТАДИОН	ЛИСТ 2
ПЛАН НА ОТМ. 0.000	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	

Альбом II



СОГЛАСОВАНО
 ВС. Даниленко
 30 Курочкин

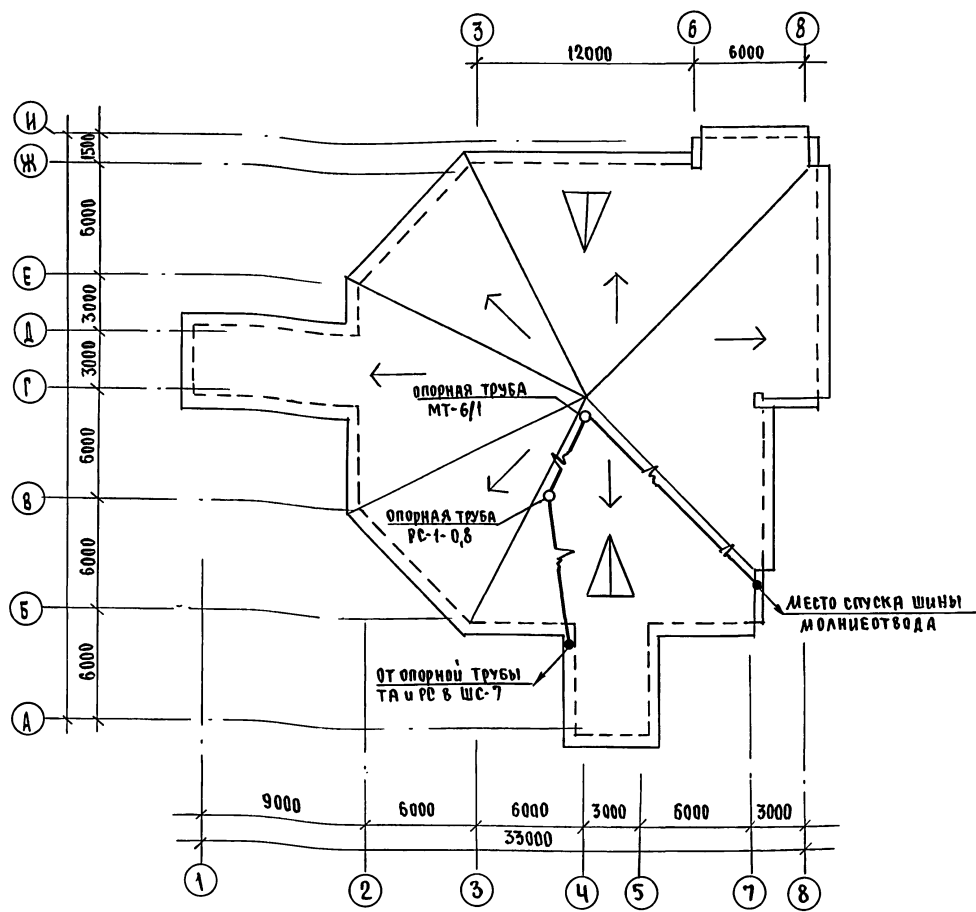
Имя, и.подл. Подпись и дата
 2-июль-92

Привязан	
Инд.№	

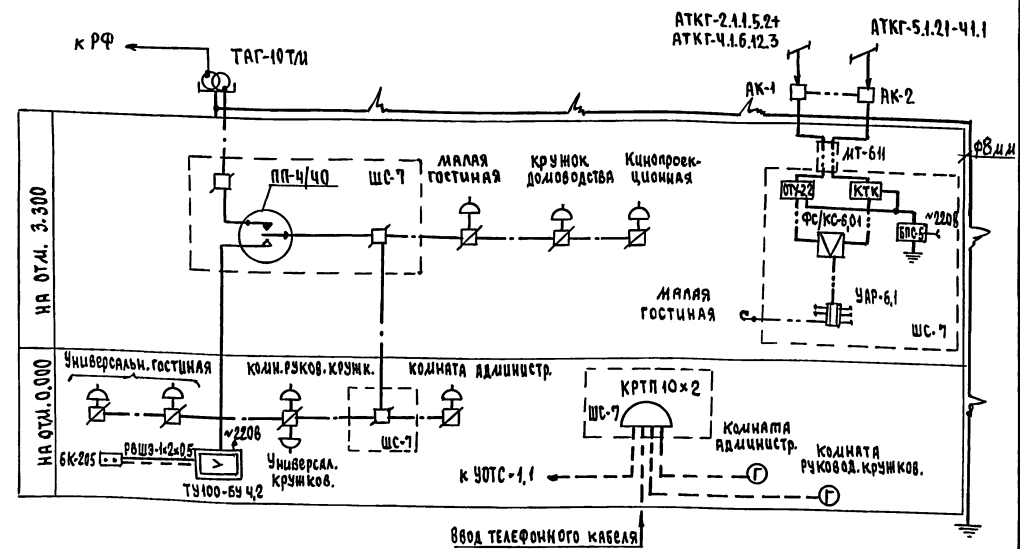
Н.Контр.	Курочкин	
Нач.Мяс.	Рябьигин	
Зам.М.М.	Земляк	
Г.ИП	Борознов	
Исполн.	Курочкин	
Провер.	Ан.Урьева	
	Курочкин	

264-12-317.91		СС	
Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей		этадия	лист
ПЛАН НА ОТМ. 3.300		Р	3
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

ПЛАН КРОВЛИ



СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ



Установка радиостойки и телеантенны на кровле, производится по месту строительства, в зависимости от внешних условий прохождения радиодетера и источника телевизионных сигналов.

Лист № 10/1014-83 Подпись и дата 1984.04.14

		264-12-317.91		СС		
ПРИВЯЗАН	И.Контр.	Курочкин	ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН		Р	4	
	ЗАМ.И.	ЗЕМЛЯК		ЦНИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
	Г.И.П.	БОРОЗНОВ				
ИНВ.№	ГЛ.СПЕЦ.	Курочкин	ПЛАН КРОВЛИ. СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЛАБОТОЧНЫХ СЕТЕЙ			
	Исполн.	Вичурьева				
	Проверил	Курочкин				

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отп. 0.000	
3	План на отп. 3.300	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВСН 45-86	Культурно-зрелищные сооружения	
СНиП 2.04.09-89	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
ВСН 25-09-68-85	Правила производства и приемки работ установки охранно-пожарной сигнализации	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ПС.СО.	Спецификация оборудования	Альбом IV

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

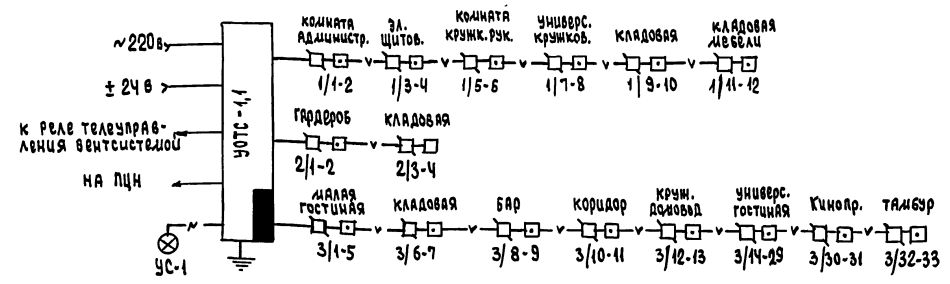
Сеть автономной пожарной сигнализации на базе аппаратуры УПС-1.1. В качестве пожарных извещателей применяются тепловые извещатели типа ИП-104/1. Извещатели устанавливаются с соблюдением максимально допустимых расстояний из расчета один ИП-104/1 на 25 м², но не менее двух извещателей на помещение. Шлейф пожарной сигнализации выполняется проводом ТРВ 1×2×0,4 открыто по потолку и стенам на 0,1 м ниже потолка. Предусмотрена трансляция сигналов тревоги на пункт централизованного наблюдения, а также выдача цепи к реле телеуправления вентсистем. Предусмотрена установка выносного сигнального устройства УС-1.

Монтаж, проверку, наладку и сдачу в эксплуатацию сетей ПС производить в соответствии с требованиями ВСН 25-09.68-85.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ☐ Прибор охранно-пожарный, УПС-1,1
- Коробка подштукатурная, КЛ-4
- Коробка ответвительная, УК-2П
- Извещатель тепловой, ИП-104/1
- v— Провод ТРВ 1×2×0,4, линия луча
- ~— Провод электроснабжающий ППВ-2×0,75
- ⊗ УС-1 Сигнальное устройство

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

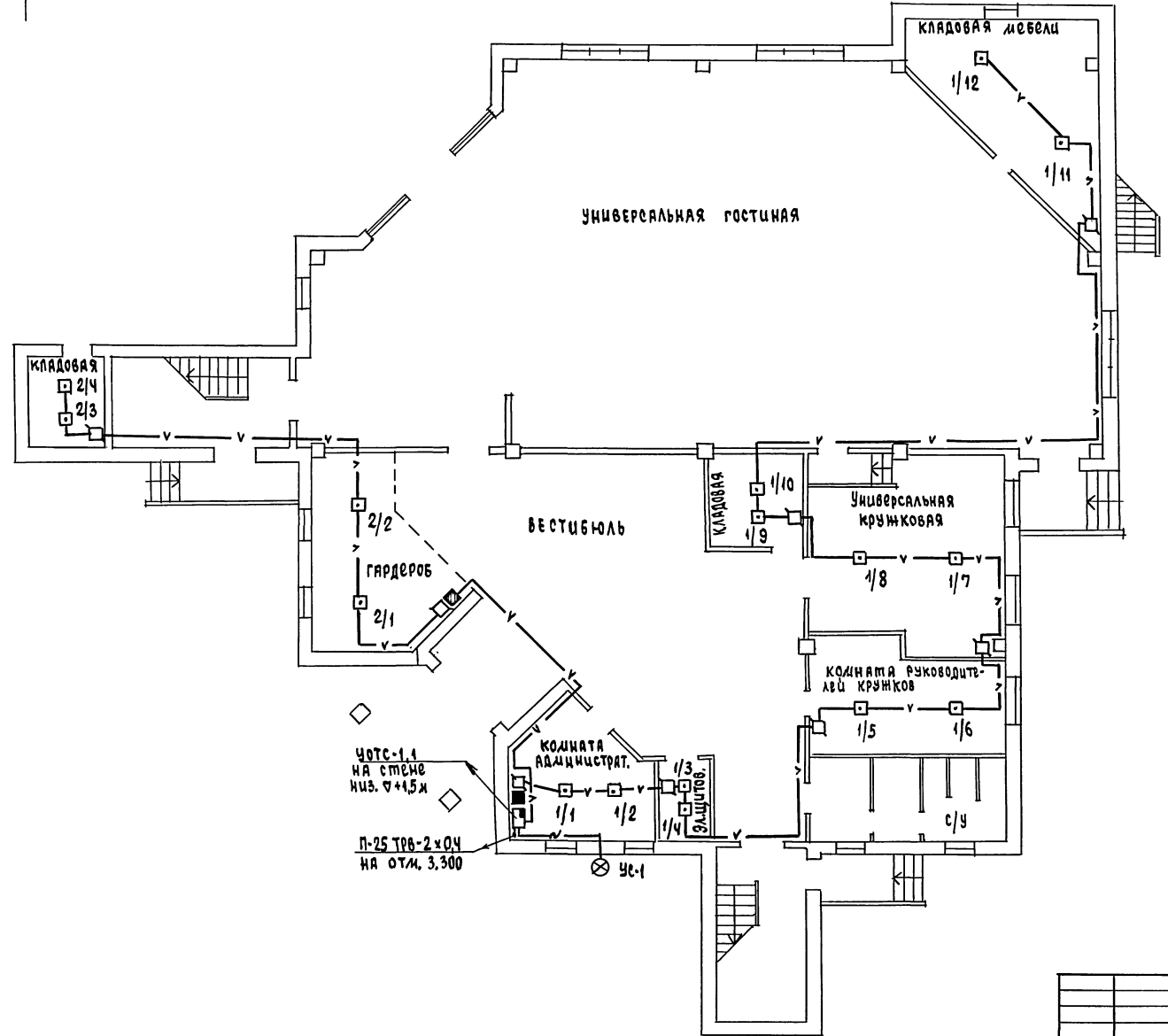
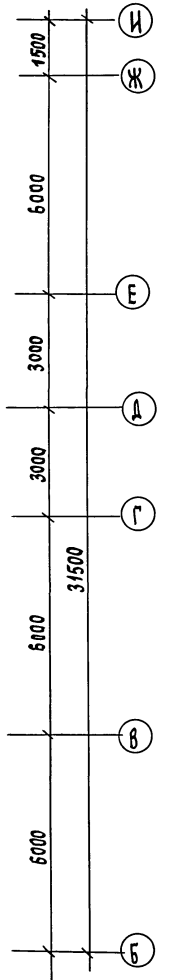
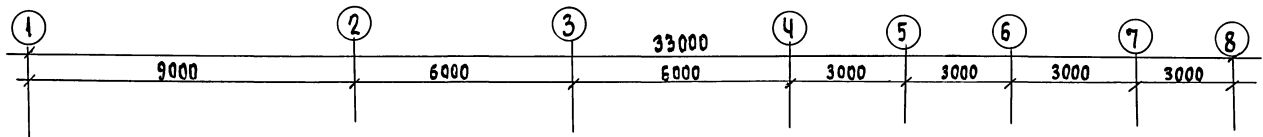


ИЗМ. ПОЯС. ПОЯСН. И ДЕТ. ИСТ. И ДЕТ. 2-4014-86

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений при точном соблюдении всех проектных решений.
 Гл. инженер проекта *Кузнецов*
 Гл. инженер проекта привязки *Кузнецов*

Привязан		
инв. №		
264-12-317.94		ПС
И.Контр. Курочкин	Нач. М.Б. Радыгин	Досуговый кач-гостиная на 200 посетителей
Зам. И. Замаяк	Г.И.П. Борознов	
Гл. спон. Курочкин	Исполн. Анурьева	Общие данные
Провер. Курочкин		
		Этап
		Лист
		Листов
		РП
		1
		3
		ЦНИЭП
		Грандальстрой

Альбом II

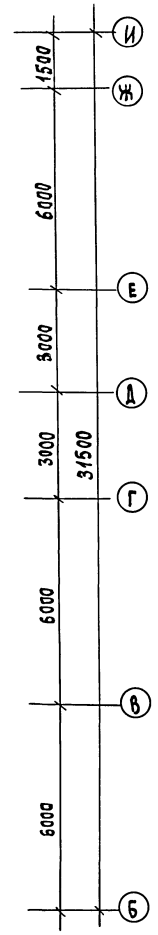
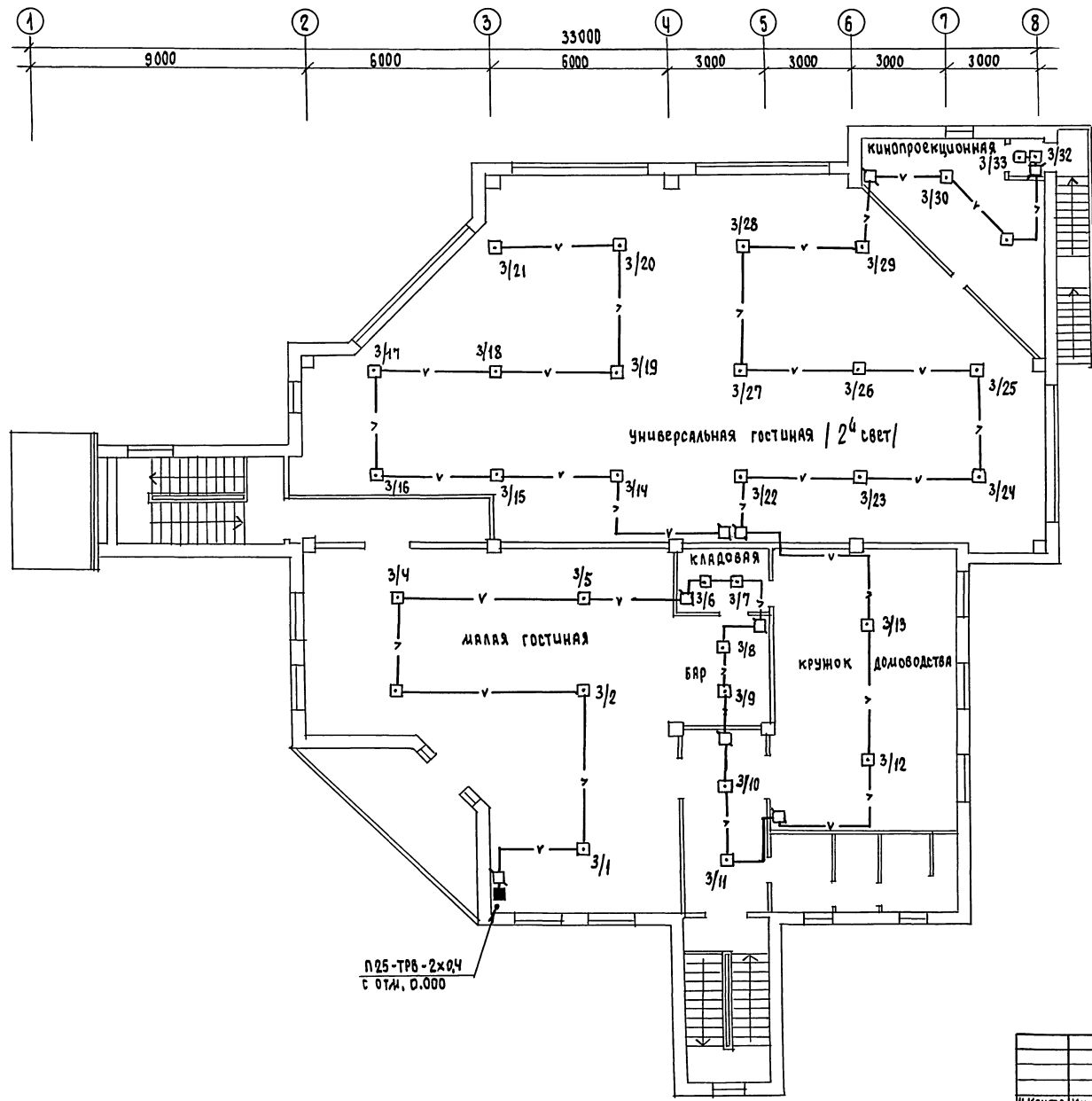


СОГЛАСОВАНО
 ДС ДИНАЛЬЧЕНКО
 30 КАРЧУКИ

УИВ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 2-1014-84

		264-12-31791	ПС
Привязан	И.Контр.	Курочкин	
	Нач.м.ст.	Радугин	
	Зам.н.м.ст.	Зелаяк	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей
	Г.И.В.	Борознов	
	Г.А.Спец.	Курочкин	П Л А Н на отм. 0.000
	Исполн.	Личурьева	
Ив.н.º	Проверил	Курочкин	Страница Лист Листов Р 2
			ЦНИИЭП ГРЯНДАНСЬЕВСТРОЙ
			25201-02 29

Альбом 11



П 25-ТР6 - 2x0,4
с отл. 0,000

СОГЛАСОВАНО
РС ДИРЕКТОРА
30 КИРОВОМ
2-4044-85

Ш.В. ПОВАЛОВА Подполковник в отставке
2-4044-85

		264-12-317.91		ПС	
Привязан		И.Контр. Кирочкин	Нач.м.с.с. Радыгин	ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	
		Э.М.И.М. Земляк	Г.И.П. Борозов	СТАДИОН	ЛИСТ
		Г.А.Спец. Кирочкин	Исполн. Анурьева	Р	3
		Провер. Кирочкин		ЦНИИЭП ГРАНДАНСЕЛЬСТРОЙ	
И.И.И.И°				25201-02 25	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Альбом I

ВЕДОМОСТЬ
РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА КТ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 ГОСТИНОЙ	
3	ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	
4	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	
5	СХЕМА ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ КИНОУСТРОЙСТВА	
6	МОНТАЖНАЯ СХЕМА-ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
7	МОНТАЖНАЯ СХЕМА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	

ВЕДОМОСТЬ
ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
КТ.СО.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	Альбом IV

Настоящий проект кинотехнологии гостиницы разработан с учетом строительных норм и правил РТМ 19-77-77, СНиП 2.08.02-89.

В кинопроекционной гостинице устанавливаются два стационарных 35мм кинопроектора с 1 квт ксеноновой лампой из комплекта киноустановки СК-1000К, усилитель комплекса КЗВР-30-3, другое вспомогательное оборудование.

Выбранная аппаратура обеспечивает показ широкоэкранных, кассетированных и обычных кинофильмов.

Проекция широкоэкранных, кассетированных и обычных кинофильмов ведется на убирающийся перфорированный экран с дистанционным управлением разм. 4,6x1,95м. Выбранный размер экрана отвечает нормативной видимости и освещенности.

На распределительное устройство РУ-05-1 в кинопроекционной подается силовой ввод 380/220В с глухозаземленной нейтралью $P_{порт} = 7 \text{ кВт}$.

Управление киноэкраном осуществляется с пульта управления экраном расположенным в кинопроекционной.

Монтаж кинотехнологического оборудования осуществляется кабелями, входящими в комплект оборудования, стальными тонкостенными трубами, проложенными скрыто в полу и стенах кинопроекционной и актового зала.

Монтаж линий питания, управления, заземления выполняется в полном соответствии с ПУЭ VII и чертежами заводов-изготовителей, поставляемыми вместе с оборудованием.

На потолке кинопроекционной обязательно устройство звукопоглощающей отделки с коэффициентом поглощения 0,6.

Нулевые провода потребителей присоединяются к общей нулевой шине распределительного устройства РУ-05-1 в соответствии с требованиями заземлений эл. установок зрелищных предприятий.

В кинопроекционной должен обеспечиваться трехкратный воздухообмен. При определенных температурных условиях от каждого кинопроектора предусмотрен дополнительный отсос воздуха $300 \text{ м}^3/\text{час}$.

Шифр № тех. подл. и дата выдачи, № 2-1014-87

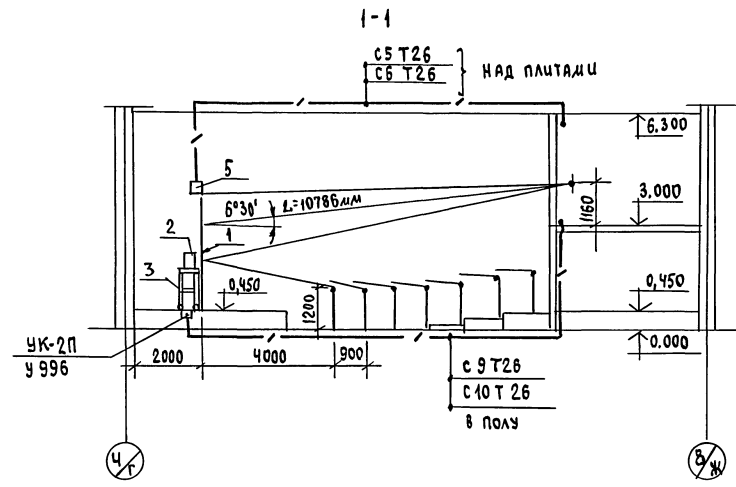
Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

/ в том числе по взрыво-пожарной безопасности /

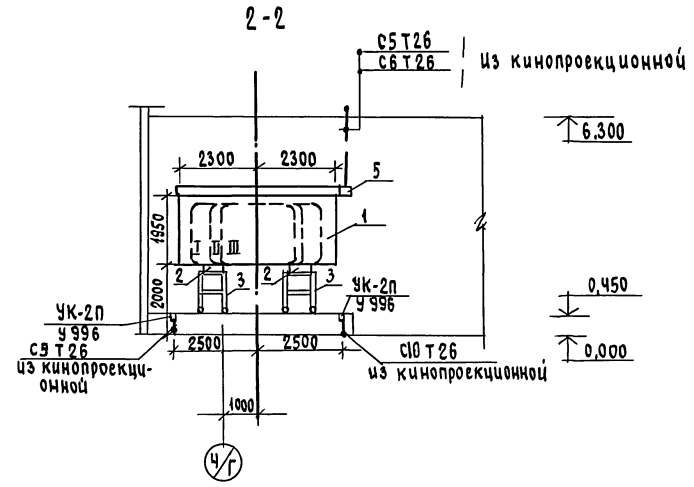
Начальник отдела *Смирнов* /Смирнов/

		264-12-317.91		КТ	
		Досуговый клуб-гостиница на 200 посетителей		Ставля	Лист
				Р	7
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИЭП Граждансельстрой	

Альбом II



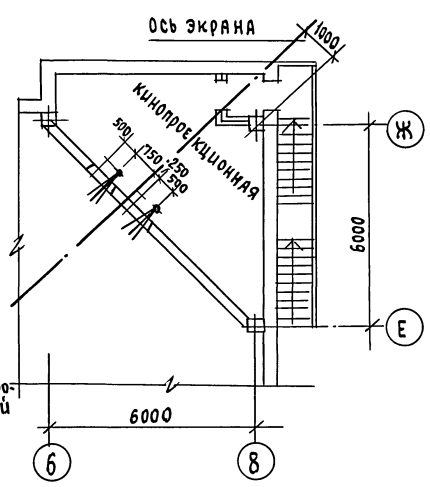
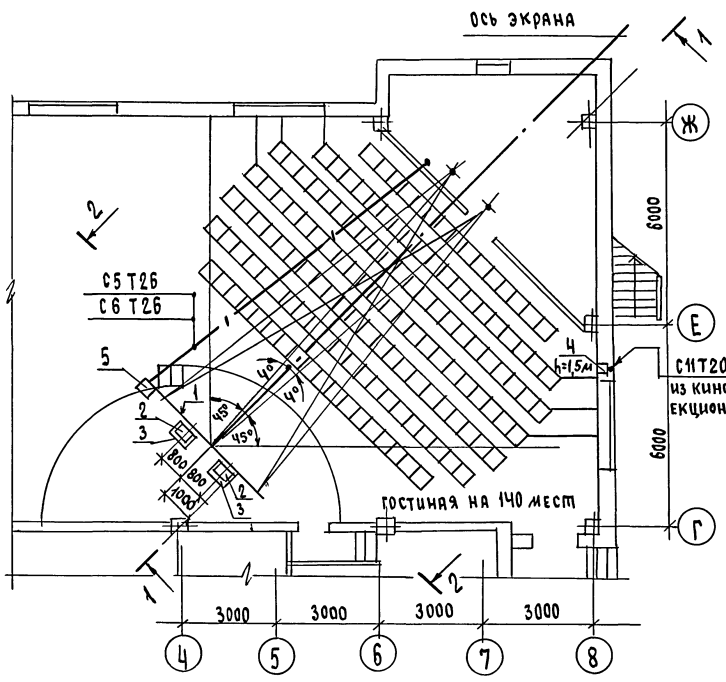
ПЛАН



РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- I — для широкоэкранной проекции 3800x1600 мм F=120
- II — для кашетированной проекции 2700x1450 мм F=85
- III — для обычной проекции 2250x1640 мм F=100

ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3.300



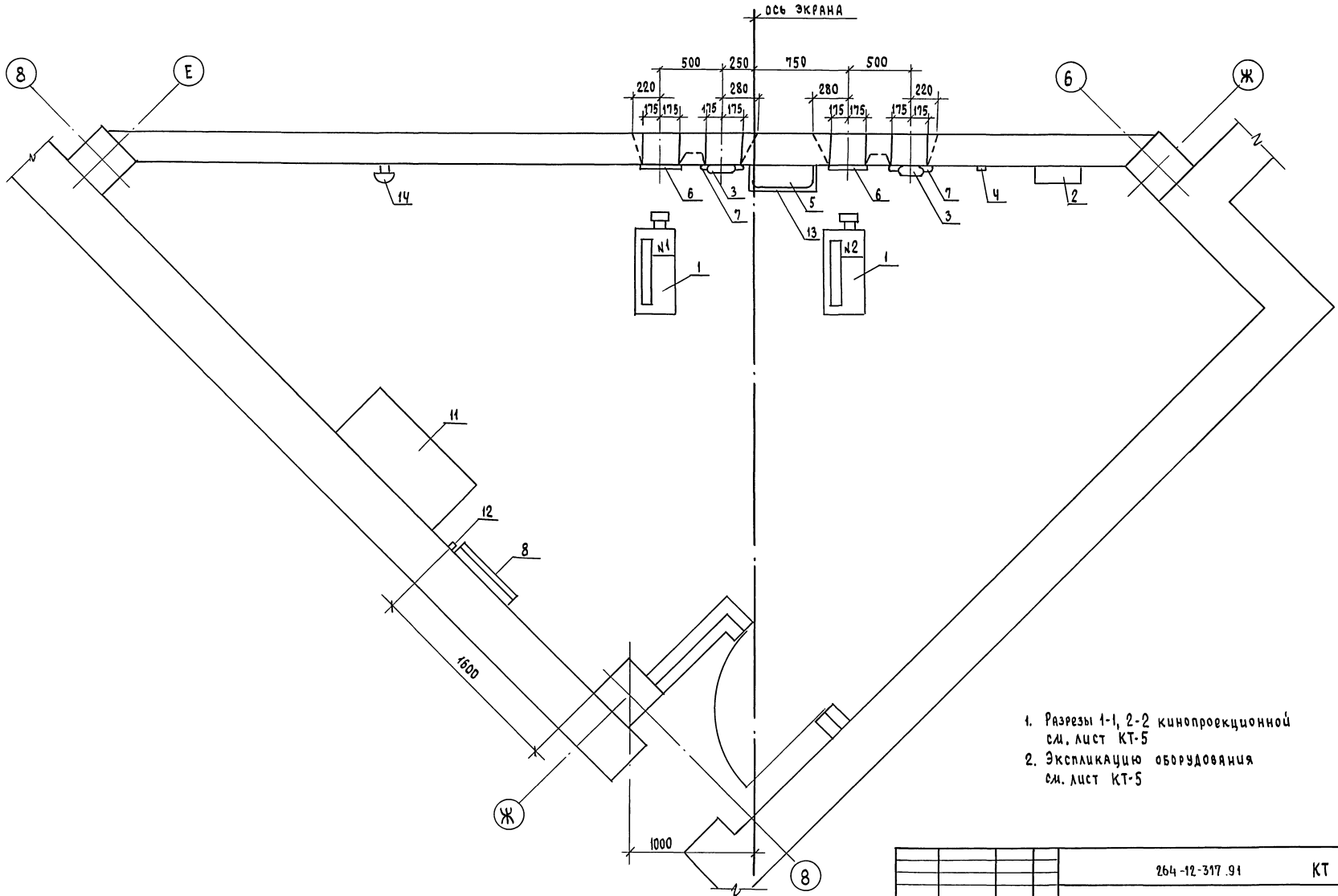
№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМеч.
5	ЭЛЕКТРОПРИВОД ЭКРАНА			1	из к-та ЭКРАНА
4	КНОПКА ЗВОНКОВАЯ	З8П-220	"	1	
3	ПОДСТАВКА ПОД ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ		"	2	
2	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ЗАЭКРАННЫЙ		"	2	из к-та КЗ8П30-3
1	ЭКРАН УБИРАЮЩИЙСЯ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ РАЗМЕРОВ 4,6x1,95 м	Д-НЭЛ 4,6x1,95	шт.	1	

ЭКСПЛИКАЦИЯ

СВЕТЛОСЪЕМАНО
МЧ
Щ. № 1 под. Подпись и дата. Взам. инв. № 2-1014-88

		264-12-317-94	КТ
Привязан		Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	станция Р 2
Инт. №	Н. КОНТ. Смирнов НАЧ. ОТД. Смирнов Гл. спец. Рольщикова Провер. Рольщикова	ПЛАН. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 ГОСТИНОЙ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ

Альбом II

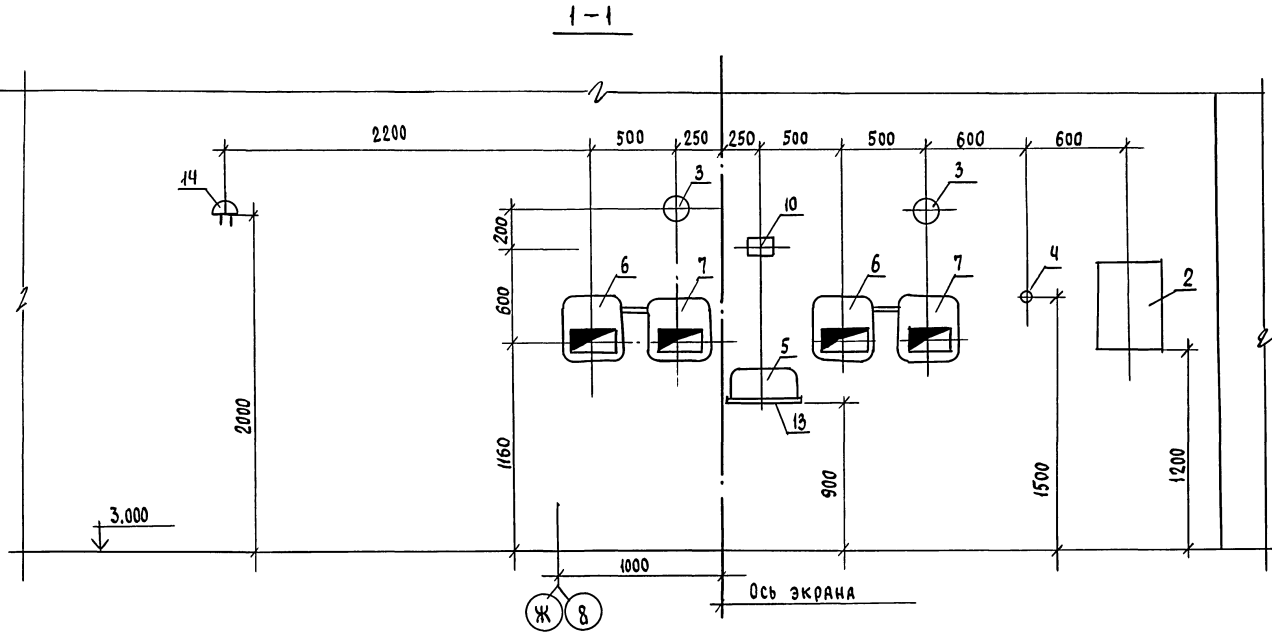


- 1. Разрезы 1-1, 2-2 кинопроекционной см. лист КТ-5
- 2. Экспликацию оборудования см. лист КТ-5

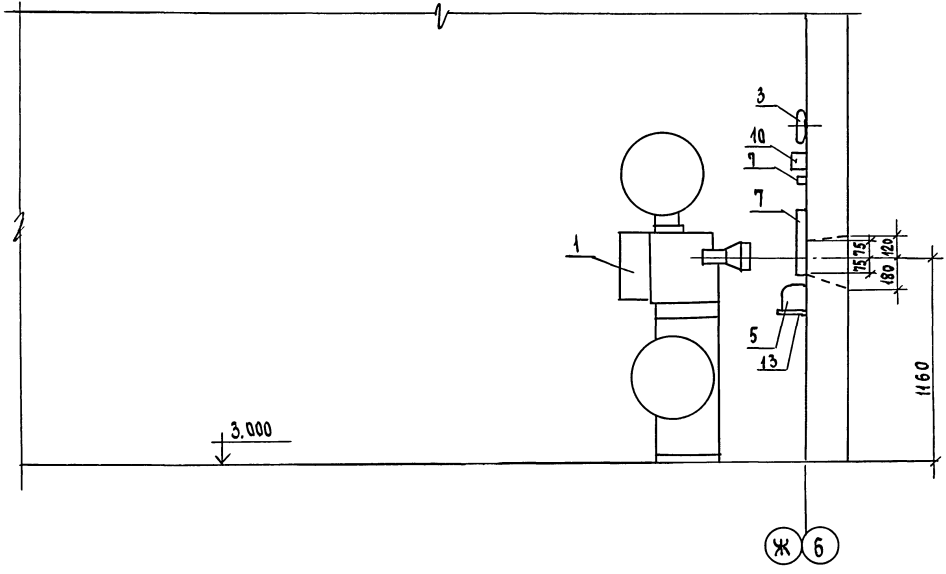
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО В АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКЦИОННОМ УЧРЕЖДЕНИИ
2-ИЮНЬ-89

				264-12-317.91		КТ	
Привязан				Досуговый клуб-гостиница на 200 посетителей		этаж лист	
				ПЛАН КИНОПРОЕКЦИОННОЙ		р з	
Изм. №				ЦНИЭП ГРАНДАНСБЕСТРОИ		25201-02 28	

Альбом II



2-2



15	Стол одностумбовый		1	"	
14	Звонок электрический	ЗВП-220	1	"	
13	полка под усилитель		1	"	
12	розетка с заземляющим контактом		1	"	
11	розетка штепсельная	РШО	1	"	
10	контрольный громкоговоритель		1	"	"
9	Автомат перемотки	А-344Б	1	"	из к-та СК-1000К
8	Фильмостат	ФС-35	2	"	
7	Заслонка смотрового окна	ЗПКУ-1	2	"	
6	Заслонка проекционного окна	ЗПКУ-1	2	"	
5	Усилительное устройство		1	"	из к-та СК-1000К
4	Кнопочная станция		1	"	из к-та Экрана
3	Светильник		2	"	
2	Устройство распределительное	РУ-05-1	1	"	
1	Кинопроектор стационарный 35мм с ксеноновой лампой 1 квт	СК-1000К	2	шт.	
И.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ЕД. ИЗМ.	Примеч.
ЭКСПЛИКАЦИЯ					

ИЗБ. № 10014 Подпись и дата 8.3.81. И.П.И. 2-1014-90

		264-12-317.91		КТ	
Привязан		Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	этаж	лист	листов
			Р	4	
Инд. №		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2 кинопроекторной	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ		
			25201-02 29		

И. Кондр. Смирнов
Нач. отд. Смирнов
Г.А. Спец. Рольщикова
Провер. Рольщикова

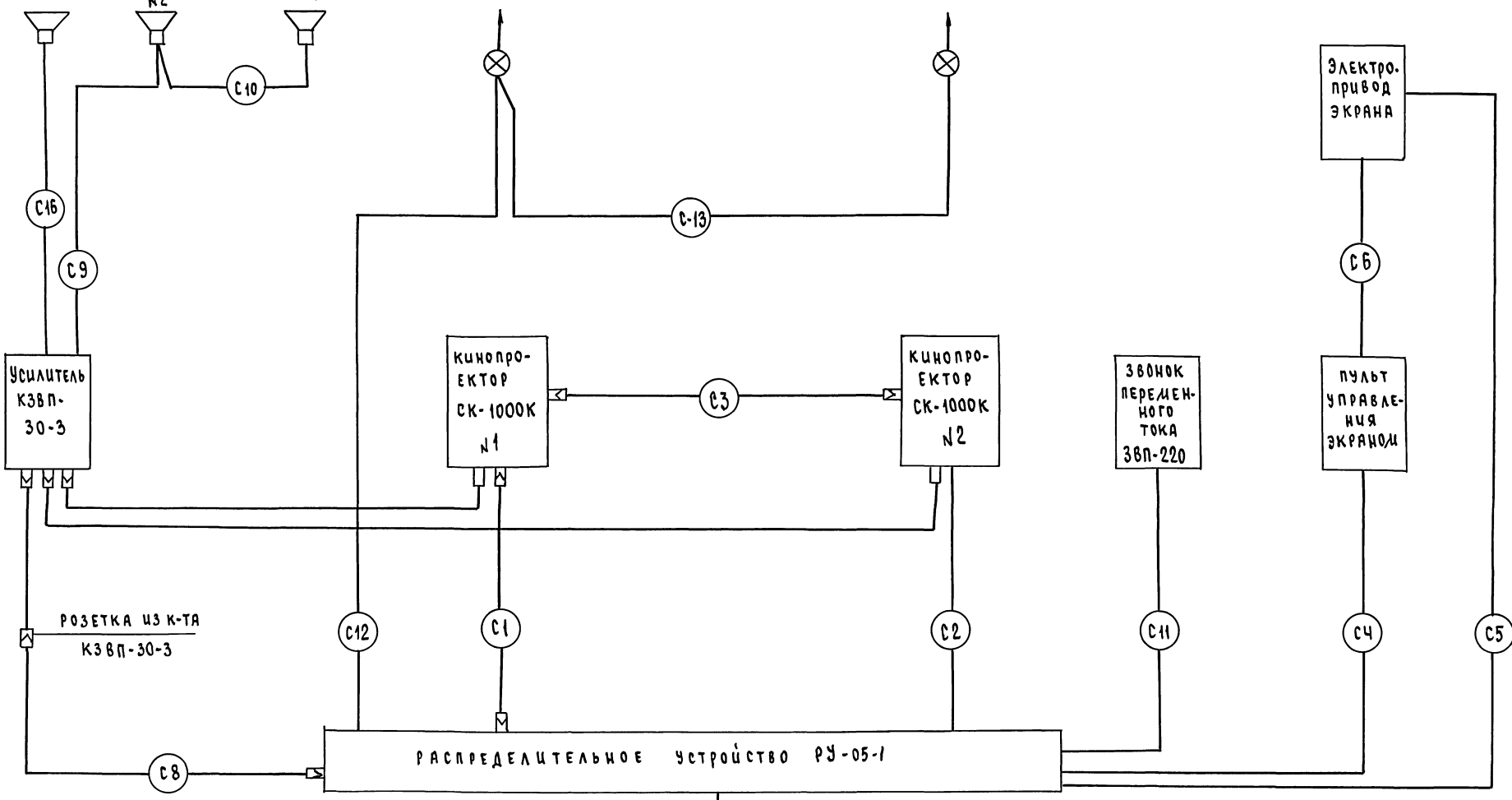
АЛБМ II

ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ
КОНТРОЛЬНЫЙ

ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ
ЗАЛА

СВЕТИЛЬНИК №2

СВЕТИЛЬНИК №1



ИВБ.№ подл.Подпись и дата.Взам.инв.№ 2-404-94

АВТОПЕРЕМАТЫВА-
ТЕЛЬ
А-3446

Привязан				264-12-317.94		КТ	
И.Контр.	Смирнов	Нач.отд.	Смирнов	Досуговый клуб-гостиница	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Рольшикова	Провер.	Рольшикова	НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	Р	5	
ИВБ.№		СХЕМА ВНЕШНИХ СВЯЗЕЙ		Киноустановки		ЦНИИЭП Граждансельстрой	

АЛБСМ II

№№ СВЯЗЕЙ	№№ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ	ХАРАКТЕРИСТИКА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ					НОМЕРА КОНТАКТОВ И ПЛУТ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ														
		МАРКА КАБЕЛЯ ИЛИ ПРОВОДА	КОЛ-ВО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	СПОСОБ ПРОКЛАДКИ	ДЛИНА (М)	НАЗНАЧЕНИЕ	РАСПРЕД. УСТРОЙСТВО РУ-05-1	КИНОПРОЕКТОР СК-1000К		ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ЭКРАНОМ	ЭЛЕКТРОПРИБОД ЭКРАНА	АВТОПЕРЕМАТЧИВАТЕЛЬ А-344Б	УСИЛИТЕЛЬ	ЭКРАНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ		ЗВОНОК ПЕРЕМЕННОГО ТОКА		ЛАМПА РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ		РОЗЕТКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСИЛИТЕЛЯ	
								№1	№2				№2	№1	КИНОПРОЕКЦИОННАЯ	АКТОВЫЙ ЗАЛ	№1	№2			
С1	С1-1	ПВ-1	4(1x1,5)	Т26	7	ПИТАНИЕ КИНОПРОЕКТОРА №1 3N~380В 50ГЦ	Q2	[]													
	С1-2		1x1,5				ЗАЗЕМЛЕНИЕ														Q2
С2	С2-1	ПВ-1	4(1x1,5)	Т26	5	ПИТАНИЕ КИНОПРОЕКТОРА №2 3N~380В 50ГЦ	Q3	[]													
	С2-2		1x1,5				ЗАЗЕМЛЕНИЕ														Q3
С3	С3-1	КАБЕЛЬ ИЗ К-ТА КИНОУСТАНОВКИ				СИГНАЛИЗАЦИЯ															
С4	С4-1	ПВ-1	2(1x1,5)	Т20	3	~ 220В	Q4														
С5	С5-1		1x1,5	Т20	25	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	Q4														
С6	С6-1		3(1x1,5)	Т26	25	~ 220В	Q5														
С7	С7-1		2(1x1,5)	Т20	12	~ 220В	Q5														
	С7-2		1x1,5				ЗАЗЕМЛЕНИЕ	Q5	05												
С8	С8-1		2(1x1,5)	Т20	5	ЗВУКОУСИЛЕНИЕ	Q6														
			КАБЕЛЬ ИЗ К-ТА КЗБП-30-3																		
С9	С9-1		ПВ-1	2(1x2,5)	Т26	30	~ 220В														
С10	С10-1	2(1x2,5)		Т26	5																
С11	С11-1	2(1x1,5)		Т20	20	~ 220В	Q7														
С12	С12-1	2(1x1,5)		Т20	5	~ 220В	Q6														
С13	С13-1	2(1x1,5)		Т20	3			Q6													
С14	С14-1	КАБЕЛЬ ИЗ К-ТА КЗБП-30-3				ЗВУКОУСИЛЕНИЕ															
С15	С15-1																				
С16	С16-1	ПВ-380	2(1x1,5)	Т20	3		УСИЛИТЕЛЬ	КОНТРОЛЬ. ГР-АБ													

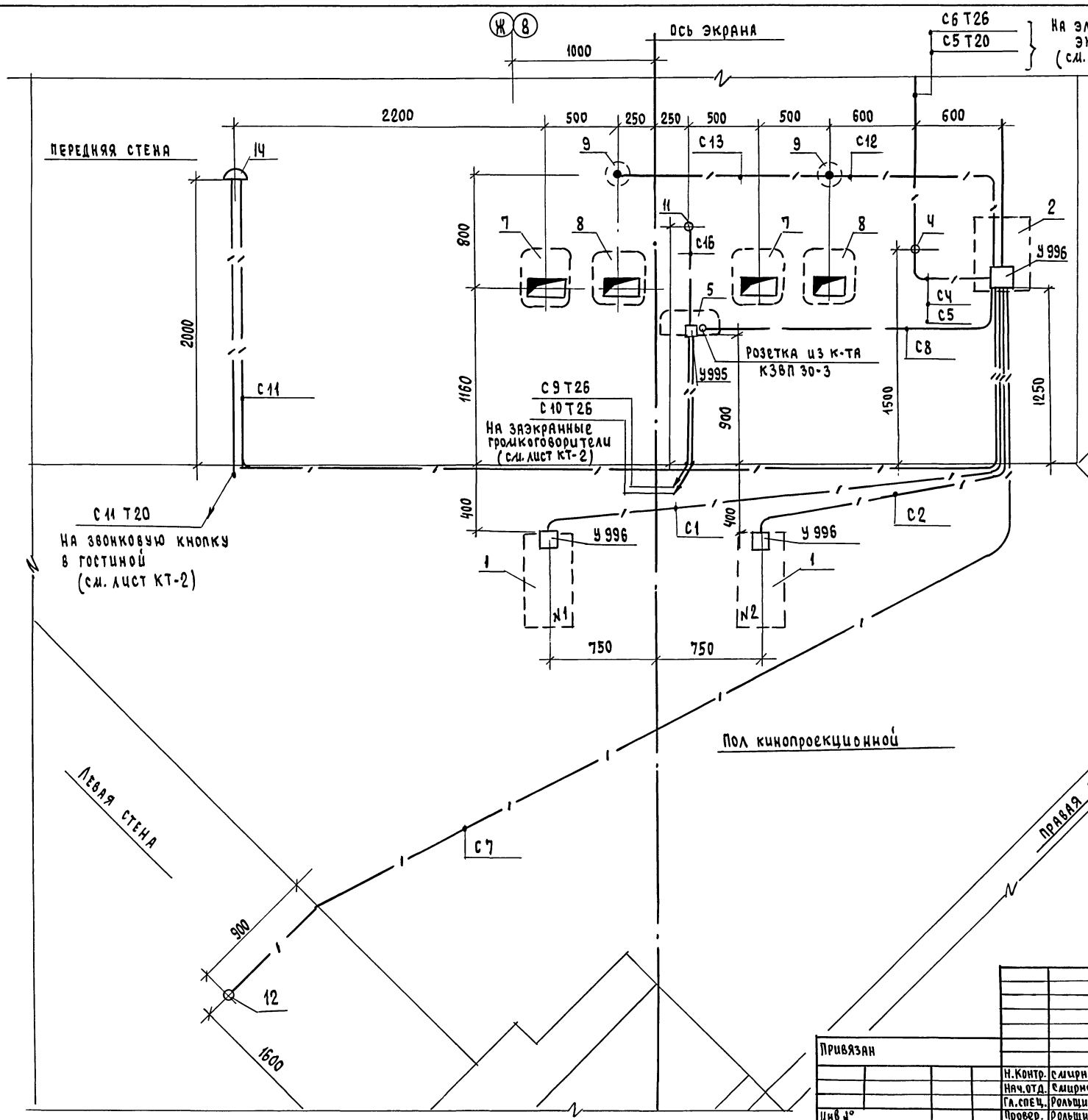
№№ ПОДЛ. ПОИСК И ДАТА ВЗЛ. ШИФ. Ч. 2-4014-92

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

264-12-317.91 КТ

Привязан	Н.Контр. Смирнов	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Студия	Лист	Листов
Ишб.ч.	Нач.отд. Смирнов	Монтажная схема-таблица соединения электросилового оборудования	Р	6	
	Сл. спец. Рольшикова	ЦНИИЭП граждансельстрой			
	Провер. Рольшикова				

Альбом II



- УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ**
1. Прокладка труб, установка протяжных коробов и крепление их производится согласно ПУЭ.
 2. Концы труб, проложенных в полу должны выступать над отметкой чистого пола на 0,05 м.
 3. Крепление оборудования на стенах в кинопроекторной согласно техническим указаниям и чертежам заводов-изготовителей, поставляемых вместе с оборудованием.
 4. Установка кинопроекторов уточняется по месту.
 5. — / — прокладка проводов в стальной тонкостенной трубе.
 6. Эクスпликацию оборудования см. лист КТ-4.

С 11 Т 20
НА ЗВОНКОВУЮ КНОПКУ
В ГОСТИНОЙ
(см. лист КТ-2)

С 9 Т 26
С 10 Т 26
НА ЗАЭКРАННЫЕ
ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ
(см. лист КТ-2)

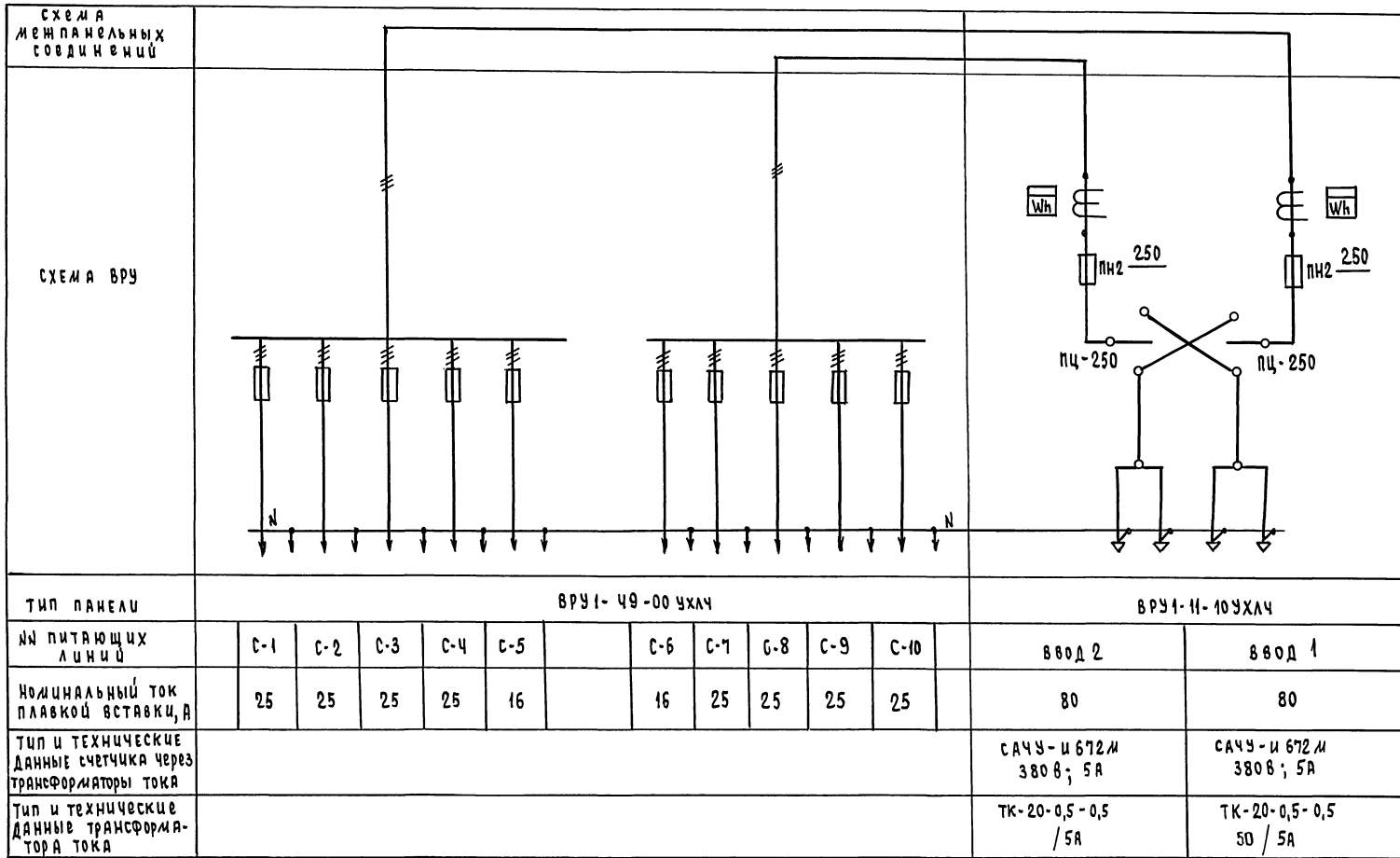
С 6 Т 26
С 5 Т 20
НА ЭЛЕКТРОПРИВОД
ЭКРАНА
(см. лист КТ-2)

Пол кинопроекторной

ШКАЛ. № ПОЛА, ПЛОЩАДЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
2-1014-93

Привязан		264-12-317.91		КТ	
Н.Контр.	Смирнов	Стадия	Р	Лист	7
Нач.отд.	Смирнов	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей		ЦНИЦЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	
Гл.спец.	Рольщикова	Монтажная схема кинопроекторной		25201-02 32	
Провер.	Рольщикова				

Альбом II



ИЗДАНИЕ ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ НА ЧИСТ. № 2-1014-94

264-12-317.91			30, 0Л			
И.КОНТР.	Курочкин	<i>[Signature]</i>	ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
ИЗЧ.МАС.	Радигин	<i>[Signature]</i>		Р	1	1
ЗАМ.И.М.	Земляк	<i>[Signature]</i>		ЦНИЭП		
ГАП	Березнов	<i>[Signature]</i>		ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ		
РАСПЕЧ.	Курочкин	<i>[Signature]</i>				
ИСПОЛН.	Анурьева	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕР.	Курочкин	<i>[Signature]</i>				