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...31
ПС – Пожарная сигнализация стр. 22...24

gost.e-ecolog.ru

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

©АПП ЦИТП 1992

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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 В1, 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 кровли. 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-	32
	распределительное устройство	

264-12-317.91 Альбом II

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

2-4044-65

Альбом II

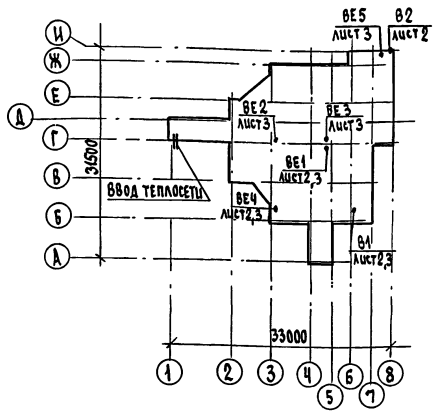
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

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.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
1.494-10	Решетки щелевые регулируемые типр	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5.904-1 в.0,1,2.	Детали крепления воздуховодов	
5.903-2 в.1	Воздухосборники для систем	
	отопления и теплоснабжения	
	вентиляционных установок	
5.903-13 в.5 ч.2	Изделия и детали трубопроводов	
	для тепловых сетей. Грязевики.	
7.903-2 в.1,2	Тепловая изоляция трубопроводов	
	с положительными температурами	
5.904-51 в.1.	Зонты и дефлекторы вентиляцион. систем	
5.904-52 в.0,1,2,3	Трубопроводная обвязка воздухонагре-	
	вателей центральных кондиционеров КТЦ3-40...КТЦ3-40 и приточных камер 2ПК10-40	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ОВ.СО	Спецификация оборудования	Альбом IV
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V

ПЛАН-СХЕМА



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения помещения)	Объем м³	Периоды года при $t_в$°с	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода Вт (ккал/ч)	Установлен. мощн. эл. двигат. кВт
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение	Общий		
Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	3868.4	-20	63110 (54260)	—	22330 (19200)	85440 (73460)	—	0,275
		-30	76680 (65930)	—	22330 (19200)	99010 (85130)	—	0,275
		-40	81520 (70090)	—	22330 (19200)	103850 (89290)	—	0,275

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

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

Теплоноситель в системе теплоснабжения - вода с параметрами $t_{пр}$ = 95°С; $t_{обр}$ = 70°С и, как вариант, $t_{пр}$=150°С $t_{обр}$=70°С

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 Маевского.

Трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах изолируются теплоизоляционным шнуром δ=30мм по ТУ36-1695-79. с покровным слоем из стеклорубероида по ГОСТ 15879-70. Перед изоляцией трубопроводы покрываются антикоррозийным 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 листовой стали по ГОСТ 19904-74.

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

Расход тепла на 1 м² полезной площади - 98.5 ккал/час.
Расход металла на 1м² полезной площади - 1.4 кг.

Сопротивление теплопередаче наружных ограждений R_o м²С/Вт.

N п/п	Наименование ограждений	$t_{н.о}$		
		-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

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологич. оборуд.)	Тип установки Агрегата	Вентилятор: Тип, исполнение по взрывозащите	Вентилятор: №	Вентилятор: Схема исполнения	Вентилятор: Положение	Вентилятор: L м³/час	Вентилятор: Рпа (кгс/м²)	Вентилятор: n об/мин	Электродвигатель: Тип, исполнение по взрывозащите	Электродвигатель: N кВт	Электродвигатель: n об/мин	Воздухонагреватель: Тип	Воздухонагреватель: №	Воздухонагреватель: Кол-во	Воздухонагреватель: Температ. нагрева, °С от	Воздухонагреватель: Температ. нагрева, °С до	Воздухонагреватель: Расход тепла ккал/ч	Воздухонагреватель: Δр кгс/м²	Примечан.
В1	1	САН. УЗЛЫ	ВКРЧ.00.25.6	Крышный	Ч	1М 3081	—	475	10 (100)	890	4АА63В6	0,25	890	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	КЛАДОВАЯ МЕБЕЛИ	ВКВ-ЧЧ „САМАН"	осевой	—	—	—	100	—	—	—	0,025	—	—	—	—	—	—	—	—	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

/Гл. инженер проекта /Мешкова/

Гл. инженер привязки проекта

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

2-4014-84

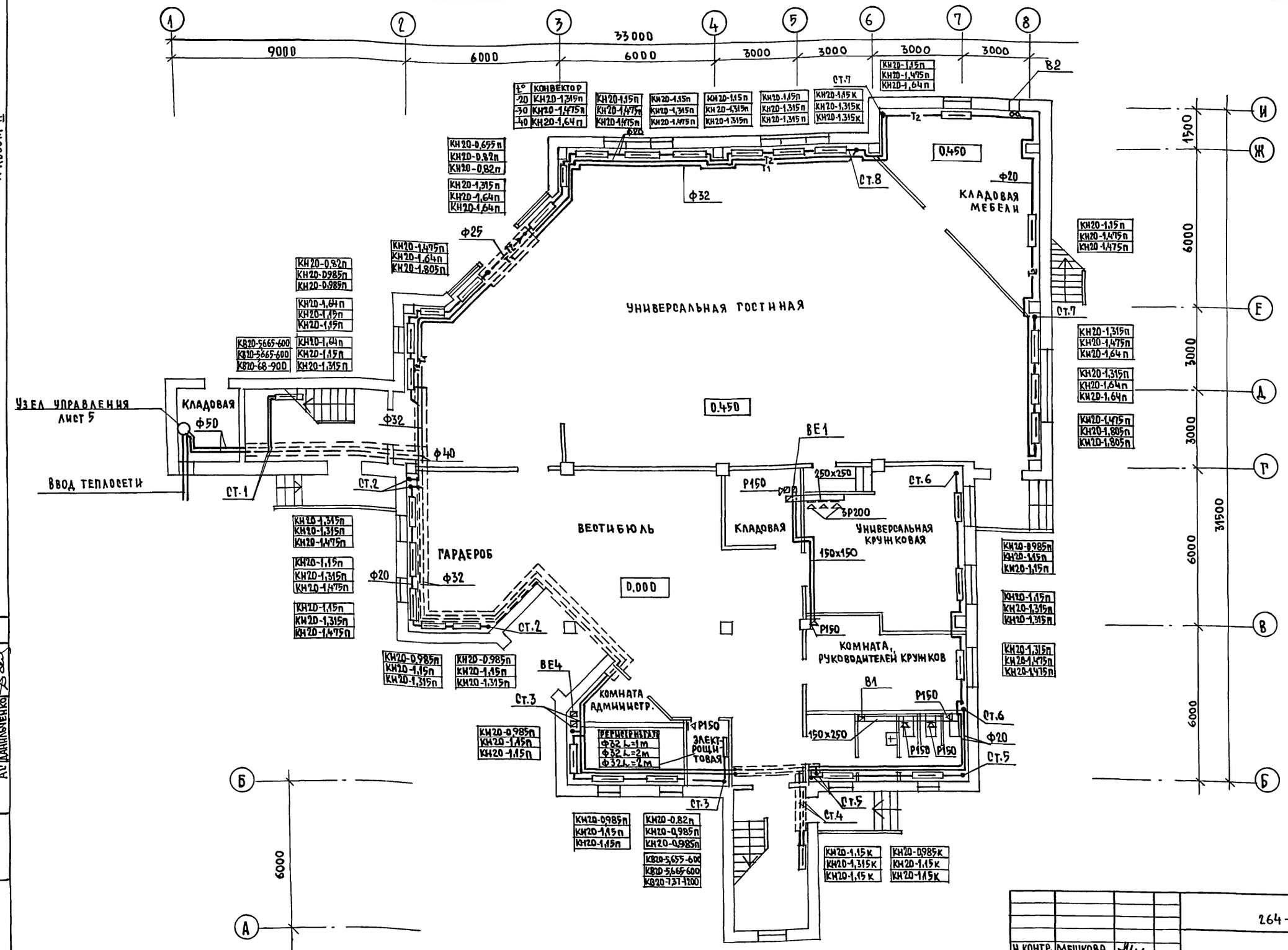
Привязан

Инв.№

264-12-317.91 ОВ

Н.контр.	Мешкова		
Нач.мас.	Радыгин		
Зам.нач	Земляк		
ГАП	Борознов		
Нач.груп.	Мешкова		
Исполн.	Иванова		
Проверил	Мешкова		

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Общие данные	ЦНИИЭП граждансельстрой		



Н.КОНТР.	МЕШКОВА		
НАЧ.МАС.	РАДЫГИН		
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК		
ГАП	БОРОЗНОВ		
НАЧ.ГР.	МЕШКОВА		
ИСПОЛН.	ИВАНОВА		
ПРОВЕР.	МЕШКОВА		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

264-12-317.91 ОВ

ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

ПЛАН 1 ЭТАЖА

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

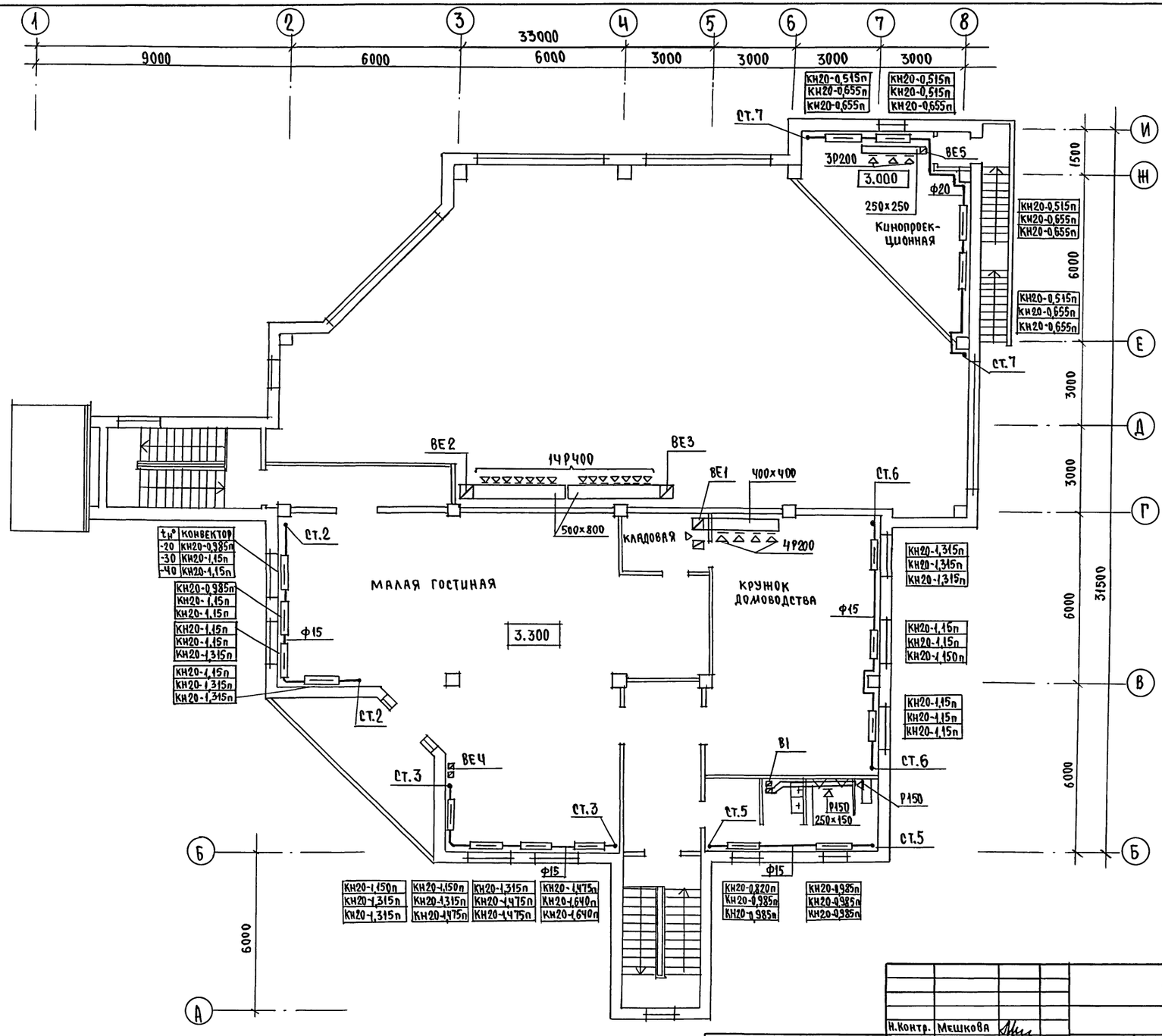
25201-02 5

СОГЛАСОВАНО:
ГЛ.СПЕЦ.90 КЗРОЧКИН
ВК ШУРМАЕВА
АС ДАНИЛЬЧЕНКО

ИНВ.№ПОДЛ. 2-404-65 | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

АЛЬБОМ II

Альбом II



Гл.спец.ЭО	Курочкин	
Вод.инж.ВК	Шурманова	
Гл.спец.АС	Данильченко	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
2-4014-88		

Н.Контр.	Мешкова	
Нач.мас.	Радыгин	
Зам.нач	Земляк	
Нач.ср.	Борознов	
ГАП	Мешкова	
Исполн.	Иванова	
Провер.	Мешкова	

Привязан

Инв.№

264-12-317.91 ОВ

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

стадия	лист	листов
Р	3	

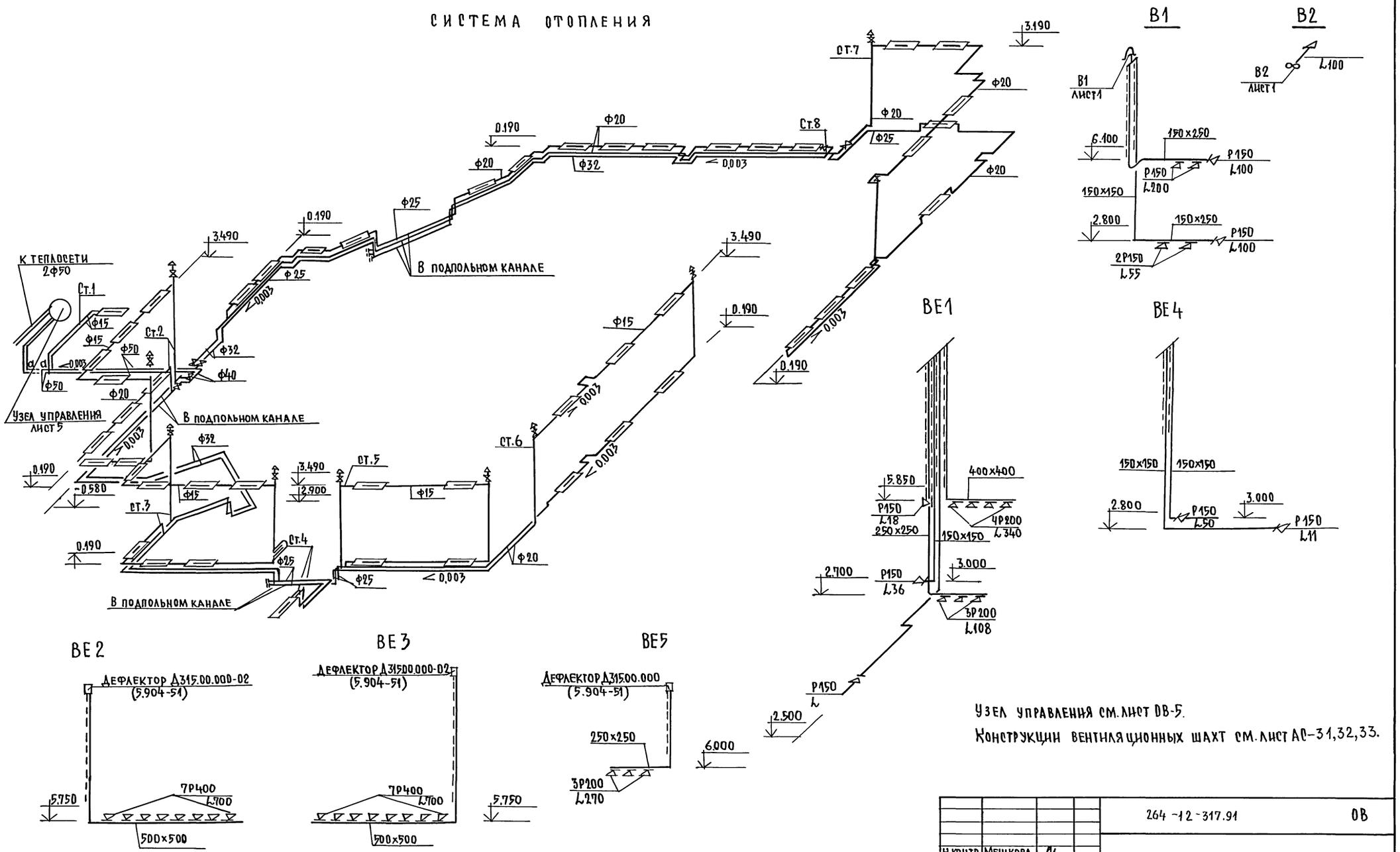
План 2 этажа

ЦНИИЭП граждансельстрой

25201-02 6

Альбом II

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



Узел управления см. лист ОВ-5.

Конструкции вентиляционных шахт см. лист АС-31,32,33.

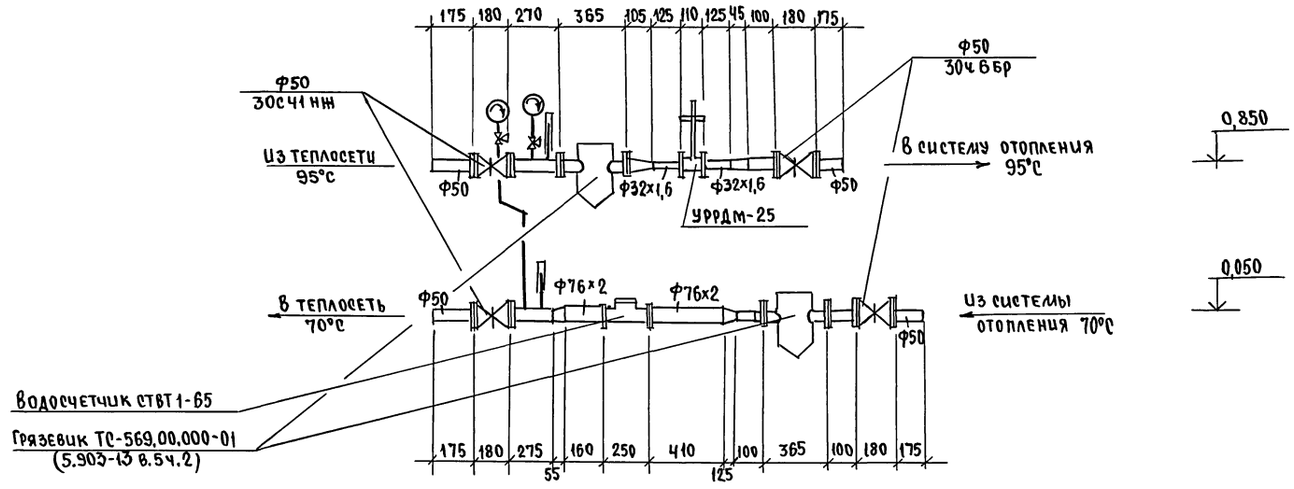
				264-12-317.91			ОВ
			Н.контр.	Мешкова			
Привязан:			Нач.мас.	Радыгин	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Стадия	Лист	Листов
			Зам.Н.М.	Земляк		Р	4	
			ГАП	Борознов				
			Нач.гр.	Мешкова	Схема системы отопления. Схемы систем вентиляции В1.В2, ВЕ1÷ВЕ5	ЦНИИЭП гражданстельстрой		
			Исполн.	Иванова				
Инв.№			Провер.	Мешкова				

25201-02 7

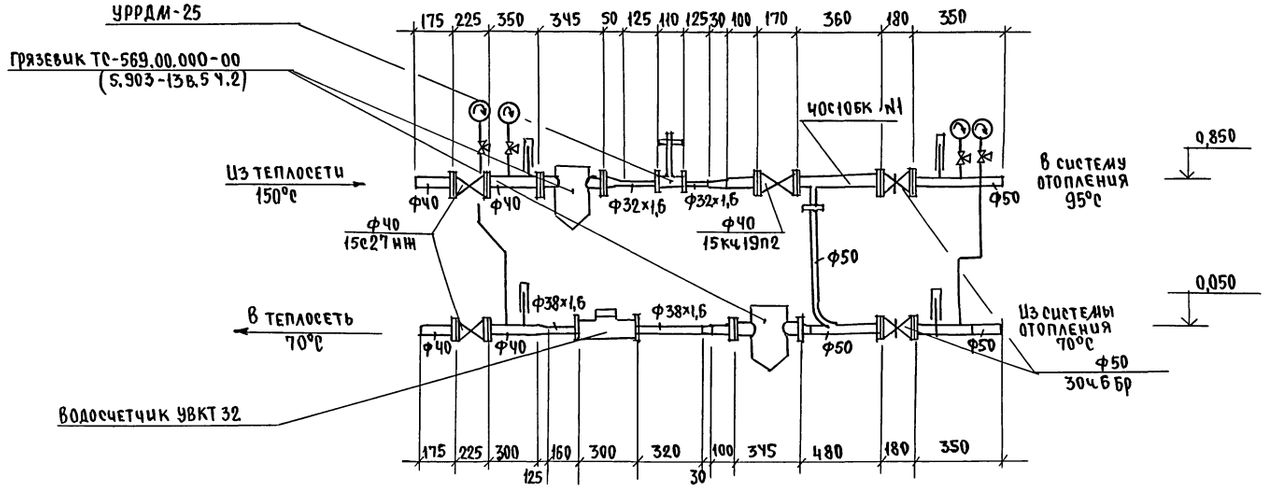
Инв.№ подл. 2-4014-67 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом II

Узел управления (95°-70°С)



Узел управления (150°-70°С)



				264-12-317.91	ОВ
Привязан		Н.контр.	Мешкова	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
		Нач.мас.	Радыгин		
		Зам.н.т.	Земляк		
		ГАП	Борознов	Узел управления (95°-70°С) Узел управления (150°-70°С)	ЦНИИЭП гражданселькстрой
Инв.№		Нач.гр.	Мешкова		
		Провер.	Мешкова		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ 2-4014-68

Альбом II

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, ТЦ, 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.0-1	Узлы и детали трубопроводов	
	из пластмассовых труб	
серия 4.900-10 вып.4	Внутреннее санитарно-техни-	
	ческое оборудование	
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ВК.СО.	Спецификация оборудования	Альбом IV
ВК.ВМ.	Ведомость потребности в	Альбом V
	материалах.	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
по чертежам водопровода и канализации

Наименование систем	потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
В1	14,0 / при пожаре 27,0	1,40	0,36	0,26	5,05	–	
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/

ВОДОПРОВОД

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

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

Внутреннее пожаротушение предусмотрено пожарными кранами Ф50мм 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 Ф25мм.

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

Расчетный расход на наружное пожаротушение составляет 10л/с.

КАНАЛИЗАЦИЯ

Отвод бытовых и производственных сточных вод осуществляется по самостоятельным выпускам.

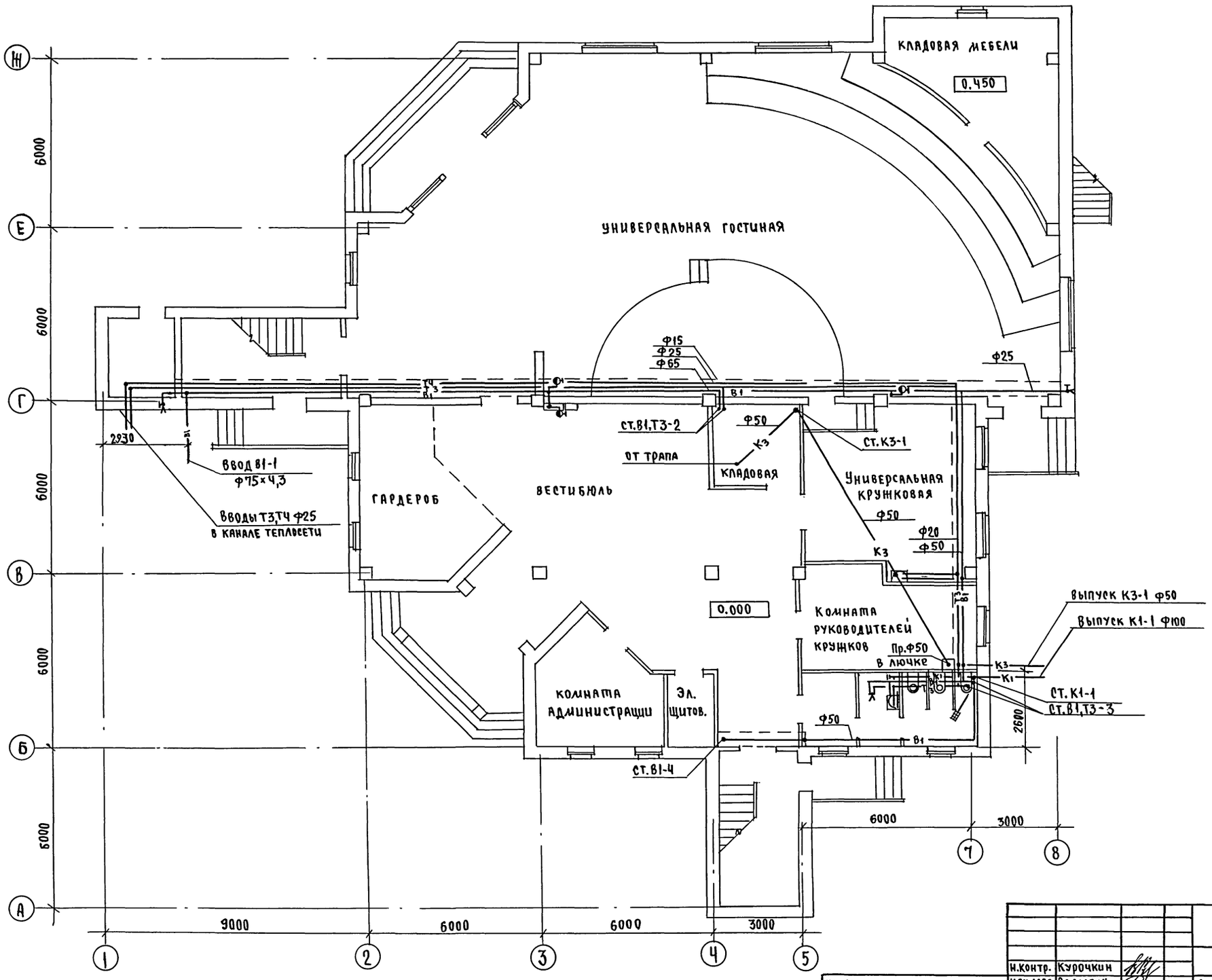
Сети канализации монтируются из пластмассовых канализационных труб и прокладываются под полом 1го этажа.

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

		Привязан	
Инв.№			
		264-12-317.91	ВК
Н.контр.	Курочкин		
Нач.мас.	Радыгин	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 4
Зам.н.м.	Земляк		
ГАП	Борознов		
Гл.спец.	Курочкин		
Исполн.	Шурмаева	Общие данные	ЦНИИЭП граждансельстрой
Проверил	Курочкин		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-1014-69

Альбом II



Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
2-4014-20		

СОГЛАСОВАНО		
АС	Данильченко	
ОВ	Мешкова	
ЭО	Курочкин	

Привязан		
Инв.№		

Н.контр.	Курочкин	
Нач.мас.	Радыгин	
Зам.н.т.	Зрмляк	
ГАП	Борознов	
Гл.спец.	Курочкин	
Исполн.	Шурмаева	
Проверил	Курочкин	

264-12-317.91 ВК

ДОСУГОВЫЙ КЛУБ-ГОСТИНАЯ НА 200 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

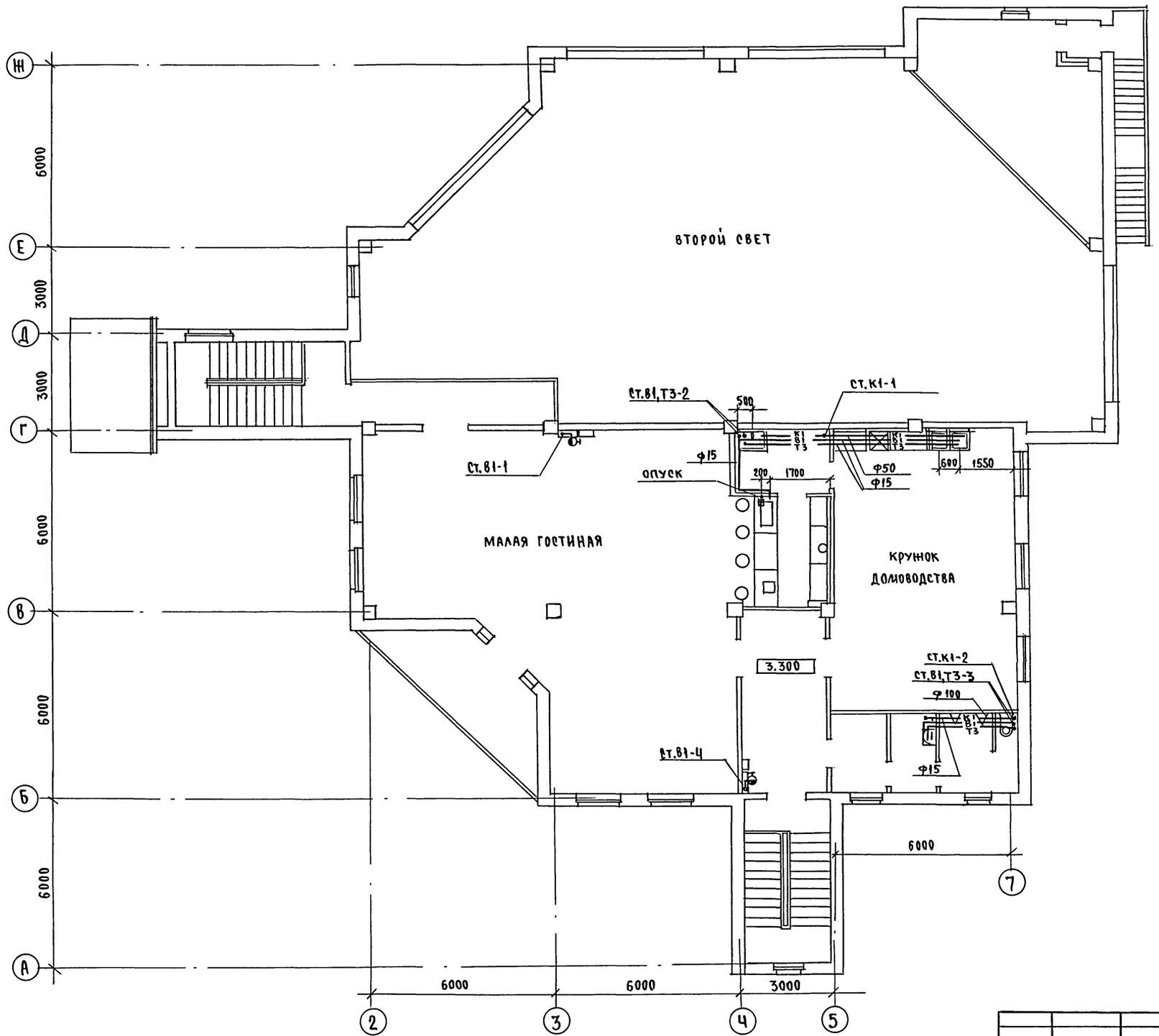
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ЦНИИЭП гражданселькстрой

25201-02 10

Альбом III



СОГЛАСОВАНО

АС	Данильченко	
ОВ	Мешкова	
ЭО	Курочкин	

Инв.№ подл. 2-4014-21 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Н.контр.	Курочкин		264-12-317.91 ВК
Нач.мас.	Радыгин		Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей
Зам.н.т.	Земляк		Стадия Р; Лист 3; Листов
ГАП	Борознов		
Гл.спец.	Курочкин		План на отм. 3.300
Исполн.	Шуртаева		ЦНИИЭП гражданселькстрой
Провер.	Курочкин		

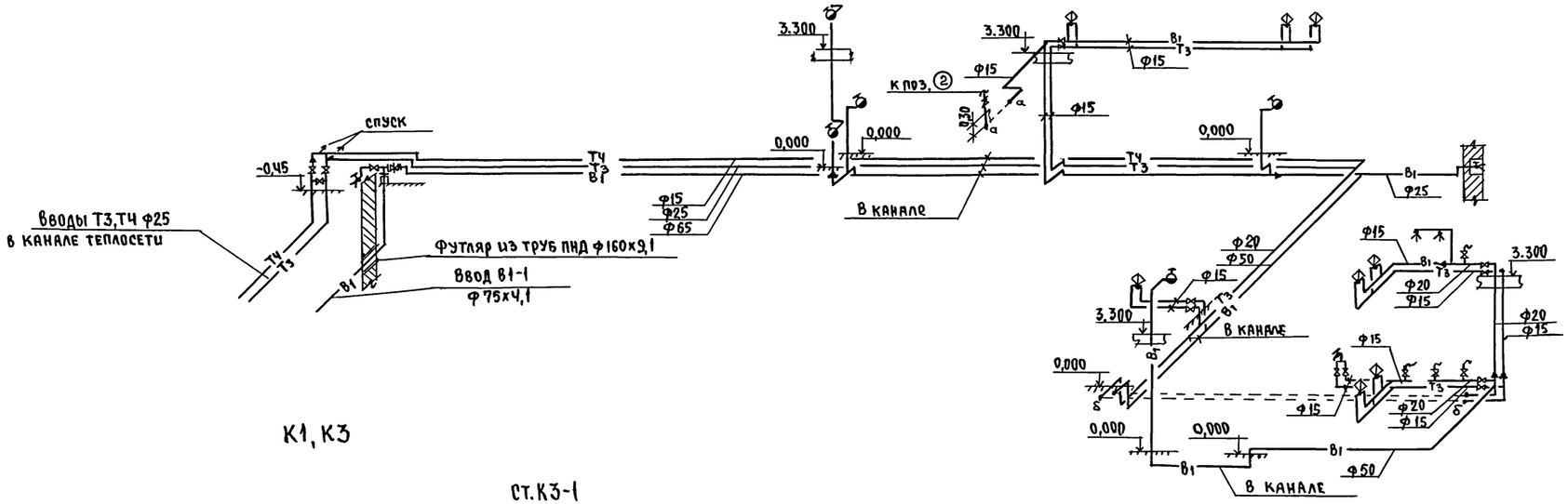
Привязан

Инв.№

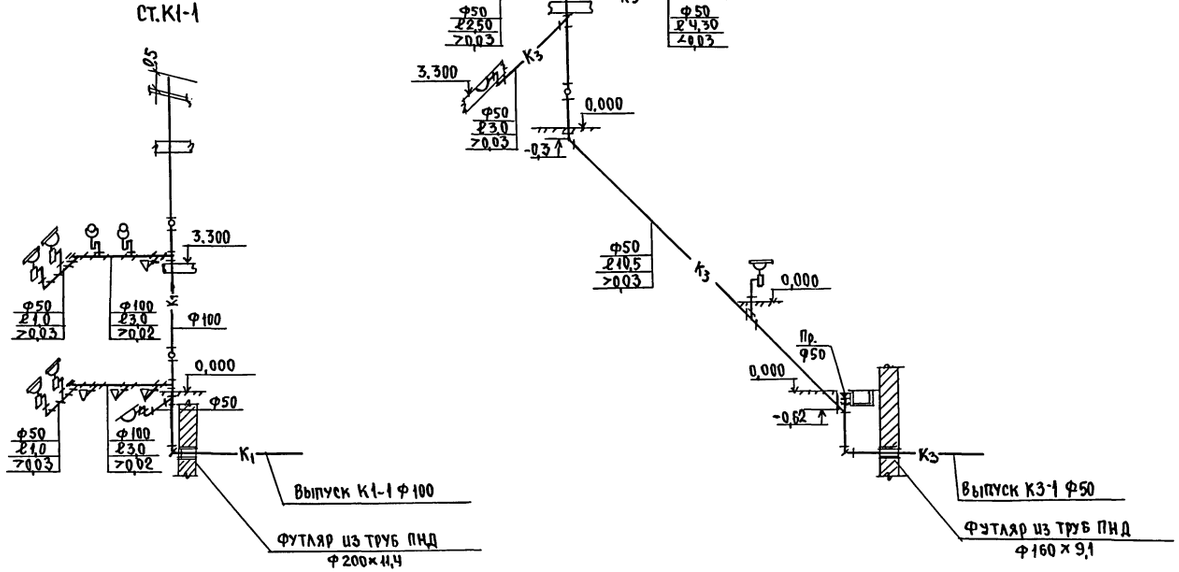
25201-02 11

Альбом II

В1,Т3,Т4



К1, К3



Н.контр.	Курочкин	264-12-317.91 ВК	
Нач.мас.	Радыгин	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	стадия: Р; лист: 4; листов:
Зам.н.м.	Земляк		
ГАП	Борознов		
Гл.спец.	Курочкин	Схемы систем В1,Т3,Т4,К1,К3	ЦНИИЭП гражданселькстрой
Исполн.	Шурмарева		
Провер.	Курочкин		

Привязан

Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-4014-72

25201-02 12

Альбом II

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 питаю-	
	щих сетей 1 этажа	
6	План расположения силовых и питаю-	
	щих сетей 2 этажа	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭО.ОЛ	Опросный лист на вводно-расп-	
	ределительное устройство	Альбом II
ЭО.СО.	Спецификация оборудования	Альбом IV
ЭО.ВМ.	Ведомость потребности в	
	материалах	Альбом V
	Ссылочные документы	
ВСН 59-88	Электрооборудование жилых	
	и общественных зданий	

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан на основании заданий архитектурно-строительной, технологической и сантехнической частей проекта.

Проект разработан на напряжение 380/220 с глухозаземленной нейтралью трансформатора.

Токоприемники 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 ПР11

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 дежурное 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 устанавливаются на путях эвакуации людей и питаются со щита аварийного освещения.

Светильники дежурного освещения устанавливаются 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 винипластовых и стальных трубах скрыто в полу и штрабах стен.

Магистральные сети выполняются проводом АПВ в винипластовых 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.

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

Н.контр.	Курочкин	
Нач.мас.	Радыгин	
Зам.нач.	Земляк	
ГАП	Борознов	
Гл.спец.	Курочкин	
Исполн.	Анурьева	
Проверил	Курочкин	

Привязан

Инв.№

264-12-317.91 30

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Общие данные

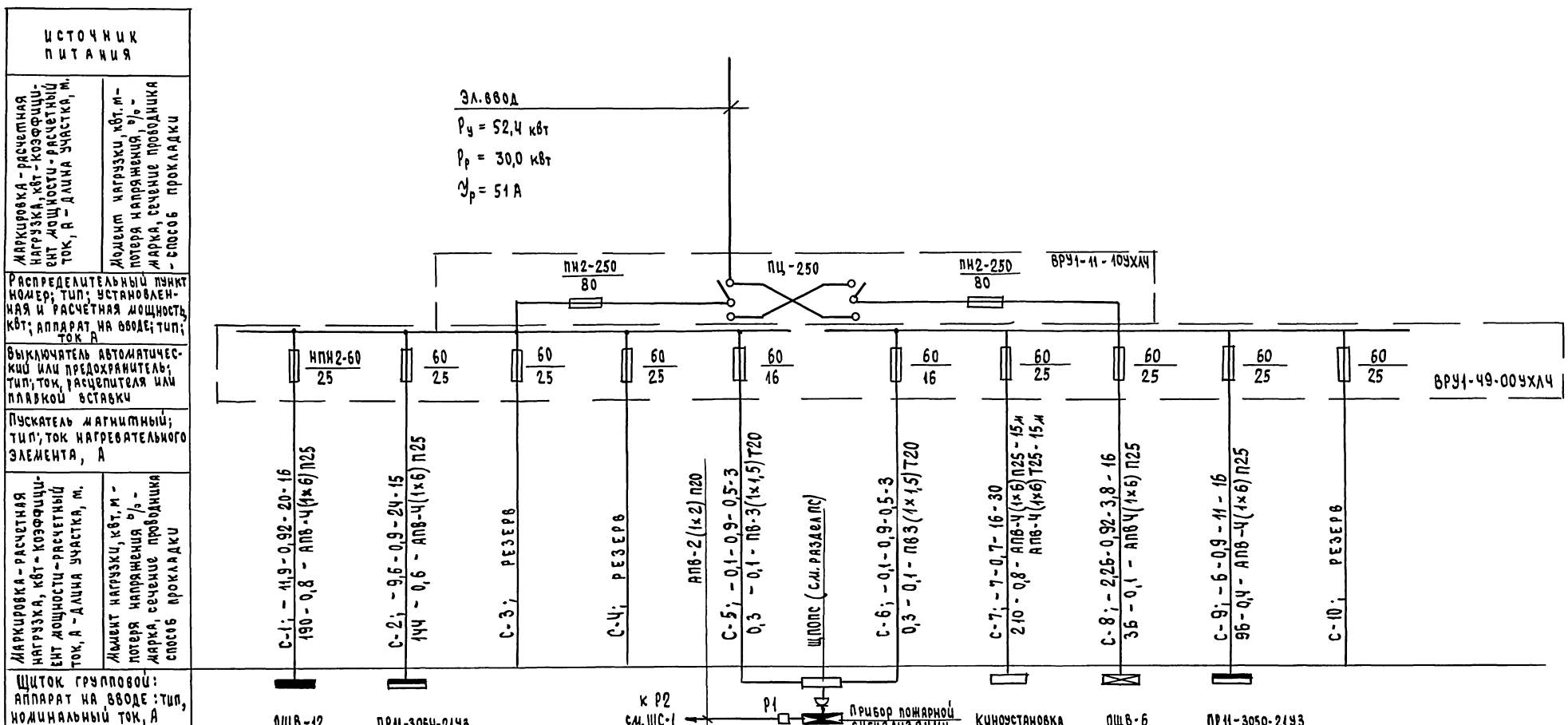
ЦНИИЭП граждансельстрой

25201-02 13

Согласовано: ГИП АС Данильченко

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-4014-73

Альбом II



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		ОЩВ-12	ПР11-3064-21У3				Киноустановка	ОЩВ-6	ПР11-3050-21У3	
Номер по схеме расположения на плане		Щ0-1	ЩС-1				11	ЩА0-1	ЩС-2	
Установленная мощность, квт		13,2	22,55		0,1		7,0	2,26	7,3	
Потеря напряжения до щитка, %		0,8	0,6		0,1		0,8	0,1	0,4	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
2-4014-74

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Курочкин	
Нач.мас.	Радыгин	
Зам.н.м.	Земляк	
ГАП	Борознов	
Гл.спец.	Курочкин	
Исполн.	Анурьева	
Провер.	Курочкин	

264-12-317.91 ЭО

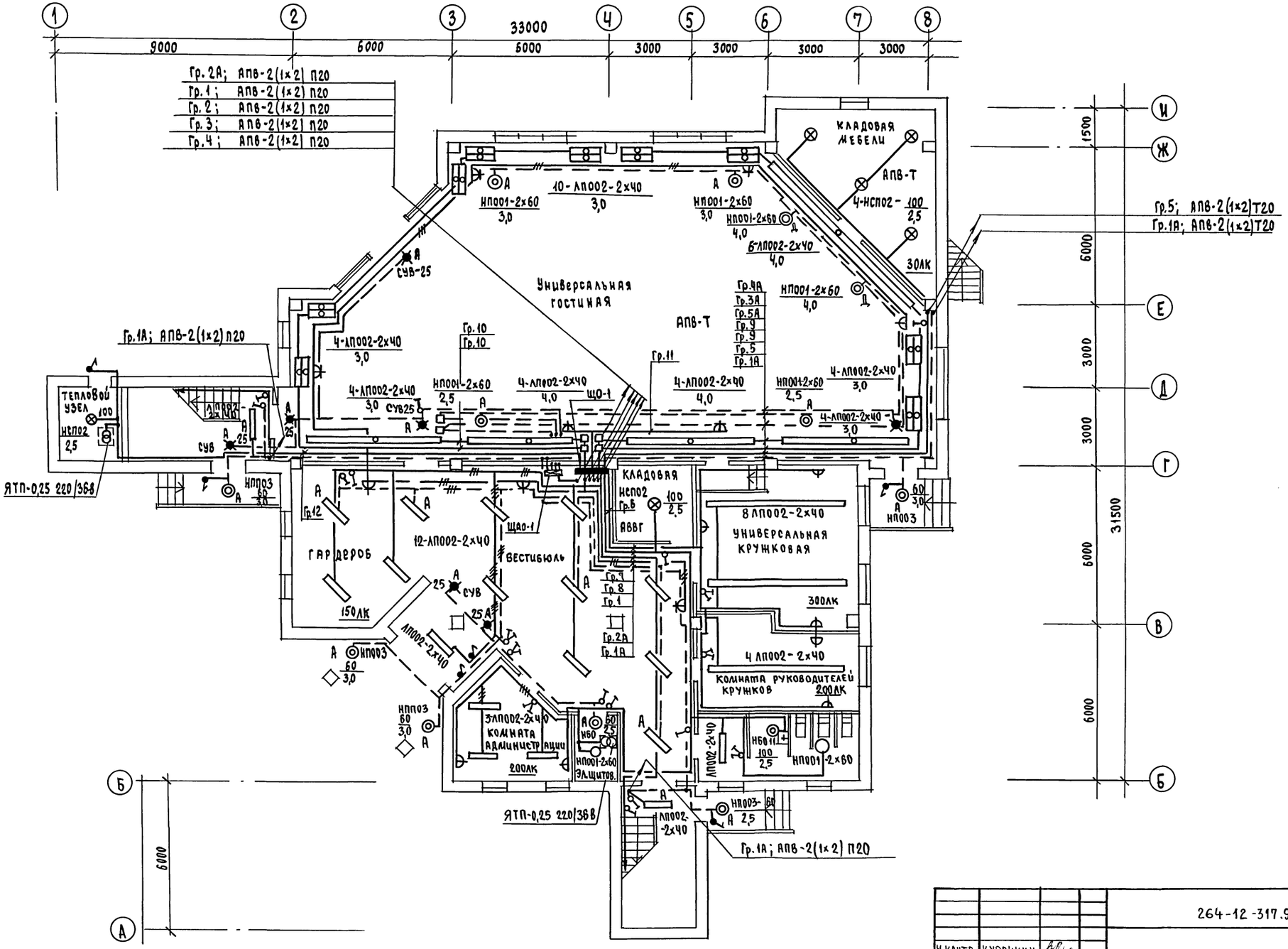
Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Принципиальная схема питающих сетей

УНИИЭП гражданстрой

Альбом II



Примечание:
Сеть управления освещением универсальной гостиной см. лист ЭО-4

Н.контр.	Курочкин		264-12-317.91		ЭО
Нач.мас.	Радыгин		Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Стадия	Лист	Листов
Зам.н.м	Земляк			Р	3	
ГАП	Борознов		План расположения осветительных сетей 1 этажа	ЦНИИЭП гражданскельстрой		
Гл.спец.	Курочкин					
Исполн.	Анурьева					
Провер.	Курочкин					

Привязан

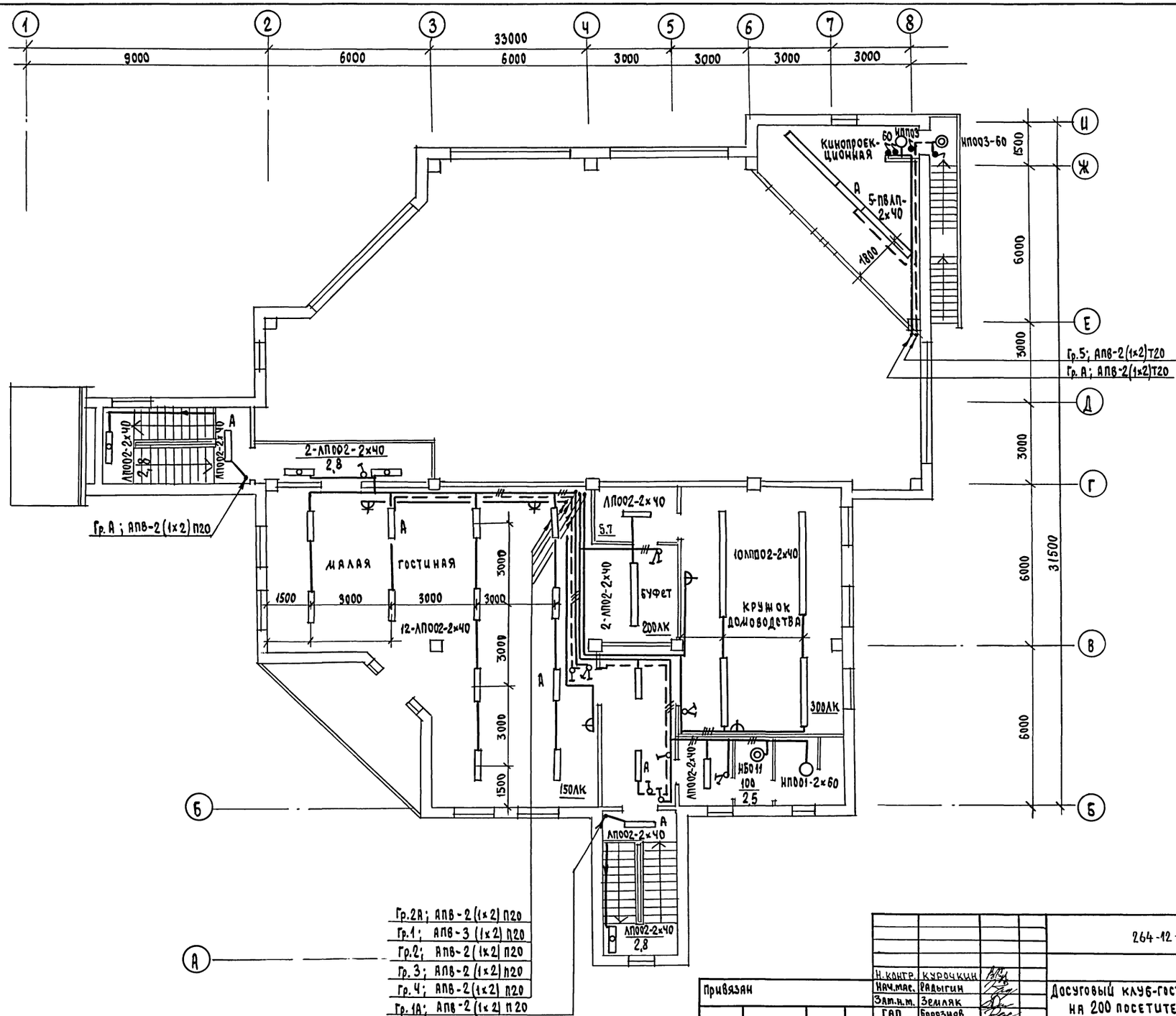
Инв.№

Согласовано
АС Данильченко
ОВ Мешкова
ВК Шурмаева

Инв.№ подл. 2-4014-75 | Подпись и дата | Взам.инв.№

25201-02 15

Альбом III



СОГЛАСОВАНО

АС	Данильченко	
ОБ	Мешкова	
ВК	Шурыгина	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
2-4014-76		

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Курочкин	
Нач.мас.	Радыгин	
Зам.н.м.	Земляк	
ГАП	Борознов	
Гл.спец.	Курочкин	
Исполн.	Анурьева	
Проверил	Курочкин	

264-12-317.91 30

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

План расположения осветительных сетей 2 этажа

ЦНИИЭП гражданселькстрой

25201-02 16

Альбом II

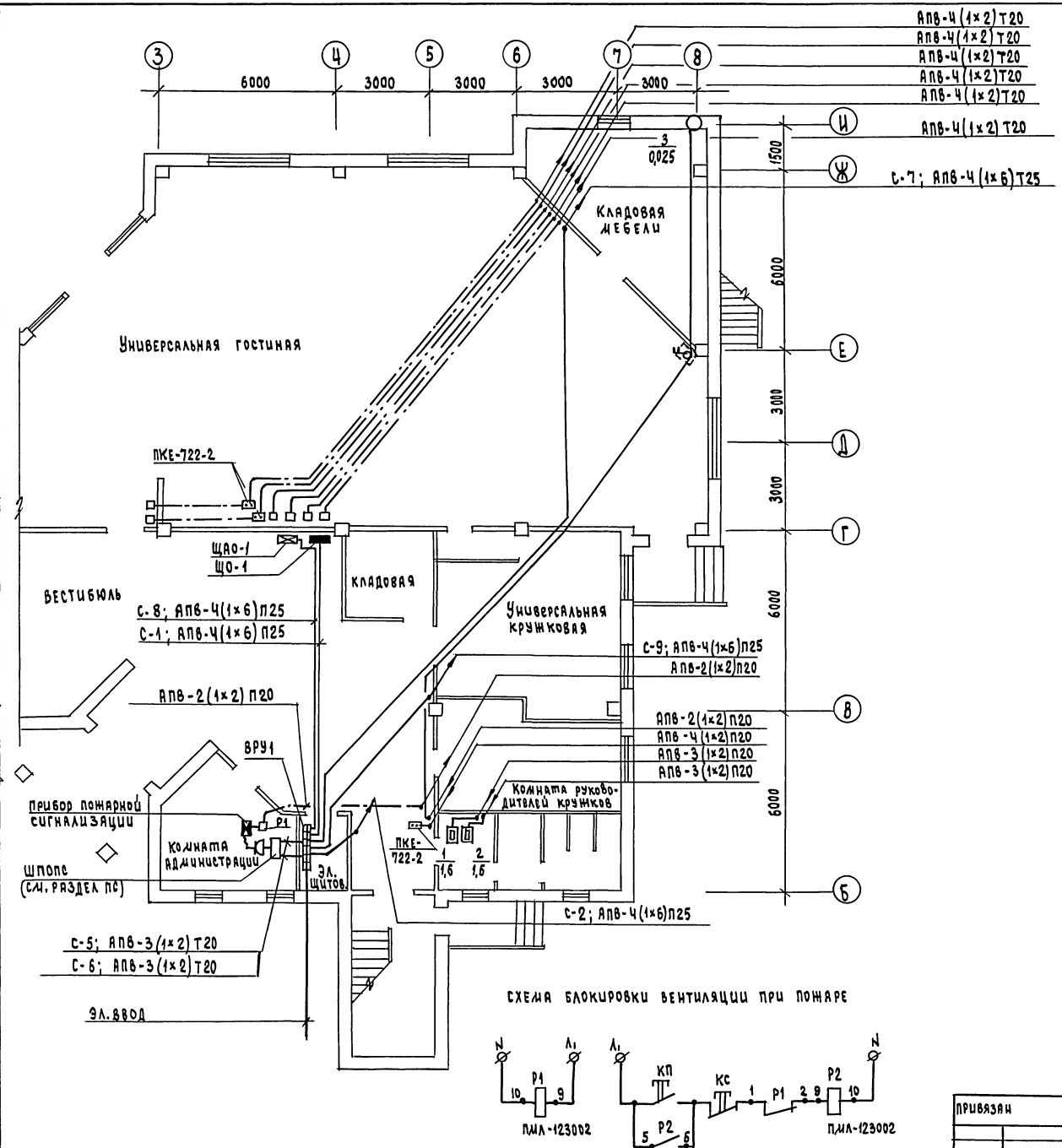
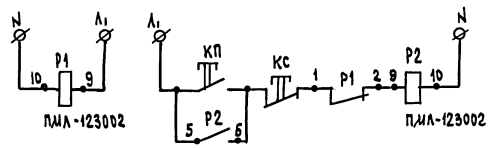


СХЕМА БЛОКИРОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОЖАРЕ



ДАННЫЕ ГРУППОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей: Однополюсные, занятые	Однополюсные, резерв	Трехполюсные, занятые	Трехполюсные, резерв	Ток расцепителя А: на вводе	на линиях
ЩО-1	ОЩВ-12	1,0	1					16
"	"	1,2	2					16
"	"	0,52	3					16
"	"	1,2	4					16
"	"	0,86	5					16
"	"	1,2	6					16
"	"	0,94	7					16
"	"	1,0	8					16
"	"	2,2	9					16
"	"	1,8	10					16
"	"	1,0	11					16
"	"	0,2	12					16
ЩАО-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

СОГЛАСОВАНО
АС Данильченко
ОВ Мешкова
ВК Шурмаева

Инв. № подл. 2-4014-77 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Н. контр.	Курочкин	
Нач. мас.	Радыгин	
Зам. н. м.	Земляк	
ГАП	Борознов	
Гл. спец.	Курочкин	
Исполн.	Анурьева	
Провер.	Курочкин	

Привязан

Инв. №

264-12-317.91 ЭО

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

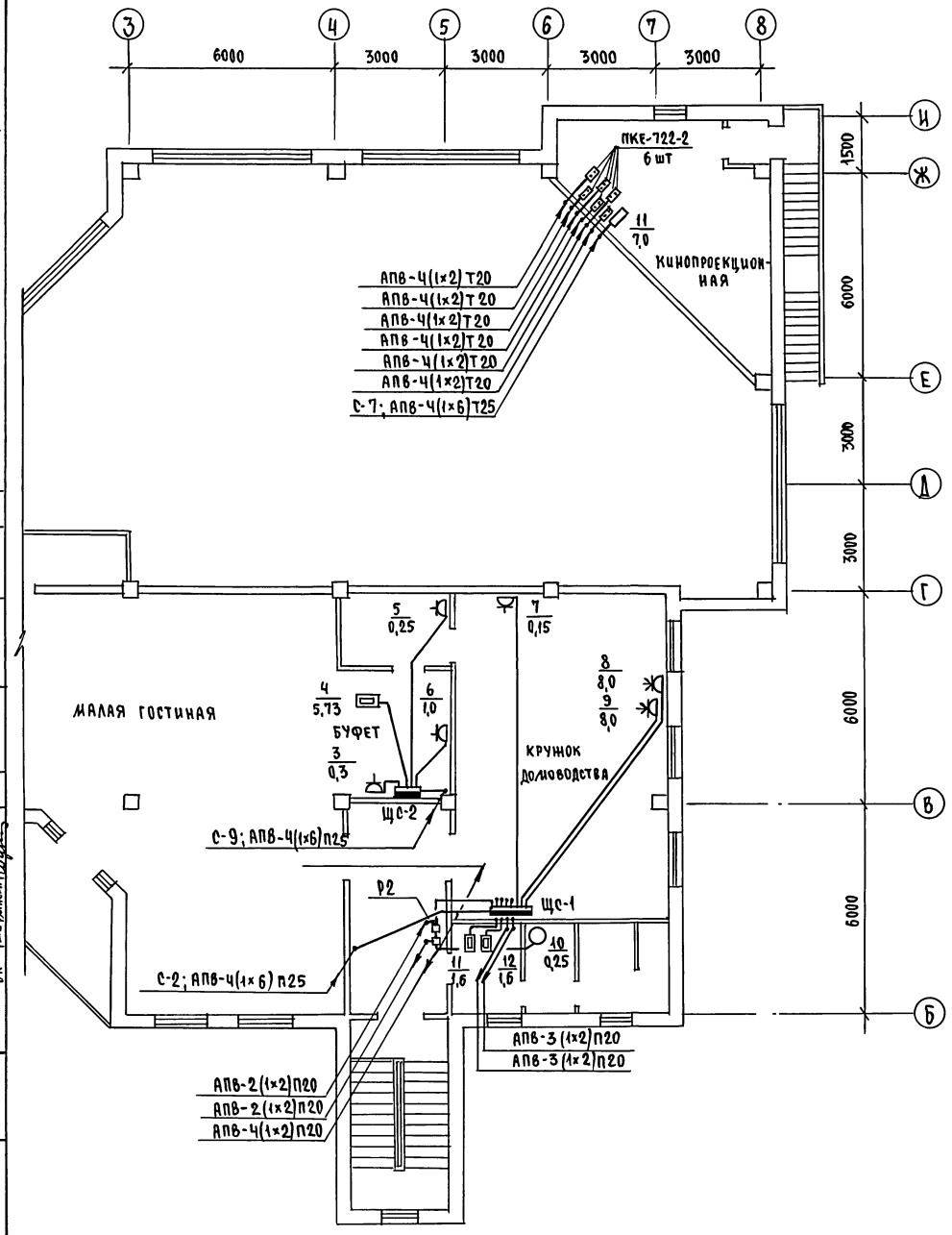
План расположения силовых и питающих сетей 1 этажа.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ЦНИИЭП Гражданстрой

25201-02 17

Альбом II



Данные распределительного щита	Автомат: тип	Автомат: Уставка, У	N распредел. линии	Распределительная линия до пускателя: $P_р$, квт	$У_р$, А	Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Пусковой аппарат: тип	У ном, У уст	Линия к электроприемнику: Марка провода	Число и сечение проводов	Способ прокладки	Длина, м	Электроприемник: N по плану	тип	$P_р$, квт	$У_р$, А	Условное обозначение	Наименование электроприемника
ЩС-1 ПР11-3064-21У3 $P_у$=22,55 квт $P_р$=9,6 квт $У_р$=19 А	АЕ-2044	16				АПВ	3(1×2)	П20	13							7		0,15			Холодильник
	2046	25				АПВ	5(1×6)	П25	12							8		8,0	24		Эл.плита
	2046	25				АПВ	5(1×6)	П25	12							9		8,0	24		"
	2044	16				АПВ	3(1×2)	П20	4							11		1,6	4,9		Рукосушитель
С-2 А3720Ф	2044	16				АПВ	3(1×2)	П20	4							12		1,6	4,9		"
	2044	16				АПВ	3(1×2)	П20	7							1		1,6	4,9		"
	2044	16				АПВ	3(1×2)	П20	7							2		1,6	4,9		"
	2046	16				АПВ	4(1×2)	П20	7	Р2 ПМЛ-123002	1,3										
						АПВ	4(1×2)	П20	1	"	1,3	АПВ	4(1×2)	П20	10	10		0,25	0,7		Вентилятор В-1
						АПВ	2(1×2)	П20 Т20	12 9	ПВ2-10		АПВ	2(1×2)	Т20	13	3		0,025	0,5		Вентилятор В-2
	АЕ 2044	16																			Резерв
	2046	16																			Резерв
ЩС-2 ПР11-3050-21У3 $P_у$=7,3 квт $P_р$=5,8 квт $У_р$=10 А	2046	16				АПВ	5(1×2)	П25	4							4		5,73	9		Кофеварка
	2044	16				АПВ	3(1×2)	П20	8							5		0,27	1,5		Холодильник
С-9 АЕ 2056	2044	16				АПВ	3(1×2)	П20	2							3		0,3	2		Охладитель напитков
	2044	16				АПВ	3(1×2)	П20	5							6		1,0	5		Самовар

Н.контр.	Курочкин		
Нач.мас	Радыгин		
Зам.н.м.	Земляк		
ГАП	Борознов		
Гл.спец	Курочкин		
Исполн.	Анурьева		
Проверил	Курочкин		

Привязан

Инв.№

264-12-317.91 ЭО

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

План расположения силовых и питающих сетей 2 этажа

ЦНИИЭП Гражданскельстрой

25201-02 18

Согласовано: АС Данильченко; ОВ Мешкова; ВК Шурмаева

Инв.№ подл. 2-4014-78 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом II

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	
N 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.ВМ.	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	

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ

Телефонизация здания осуществляется посредством кабельного ввода – кабель ТПП 10×2×0,5 распаивается на коробку КРТП 10×2, установленную в электрослаботочном шкафу. Абонентская сеть выполнена проводом ТРП 2×0,4 – открыто.

РАДИОФИКАЦИЯ

Ввод радиосети – воздушный через абонентский трансформатор ТАГ-10ТМ. Абонентская сеть выполняется проводом ПТПЖ 2×1,2 – скрыто под плинтусом.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Для возможности приема телевизионных передач на кровле предусматривается установка телеантенны. Для усиления телеантенны используется усилительное оборудование ОТУ-2.2, которое питается от сети ~220В через блок питания.

Абонентская сеть выполняется кабелем РК75-4-11. – открыто.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Коробка телефонная КРТ-10×2
- 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 штеккером
- Коробка распределительная телевизионная
- Блок питания, БПС-5
- Усилительное оборудование, ОТУ-2.2
- Телеантенна

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
2-4014-79

Привязан

Инв. №

264-12-317.91 СС

Н. Контр.	Курочкин	
Нач. мас.	Радыгин	
Зам. н. м.	Земляк	
ГАП	Борознов	
Гл. спец.	Курочкин	
Исполн.	Анурьева	
Провер.	Курочкин	

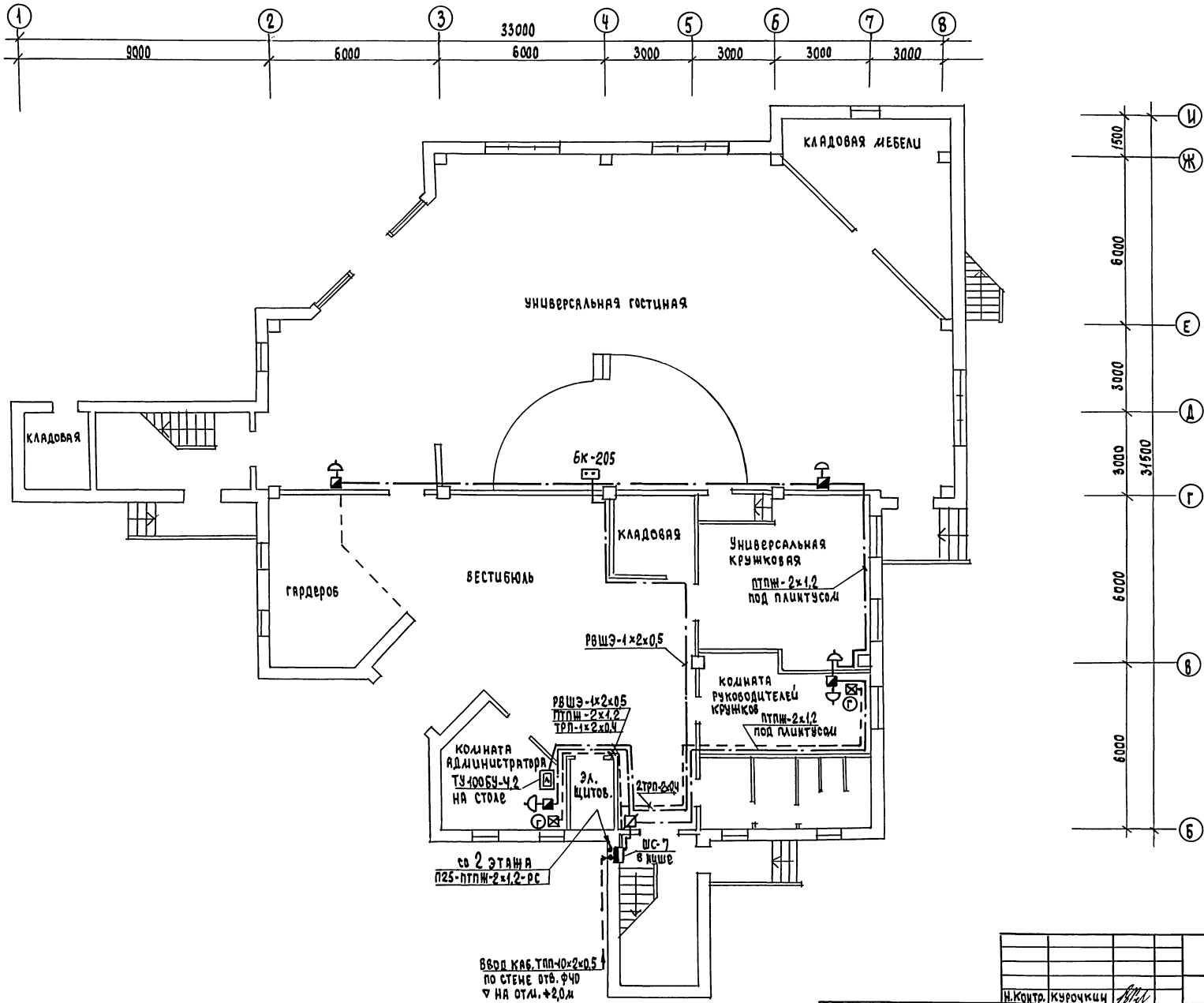
Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Общие данные

ЦНИИЭП гражданселькстрой

Альбом II



СОГЛАСОВАНО

АС	Данильченко	
Зо	Курочкин	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | 2-4044-91

привязан

Инв.№

Н.Контр.	Курочкин	
Нач.мас	Радыгин	
Зам.н.м	Земляк	
ГИП	Березнов	
Гл.спец.	Курочкин	
Исполн.	Анчурьева	
Проверил	Курочкин	

264-12-317.91 СС

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

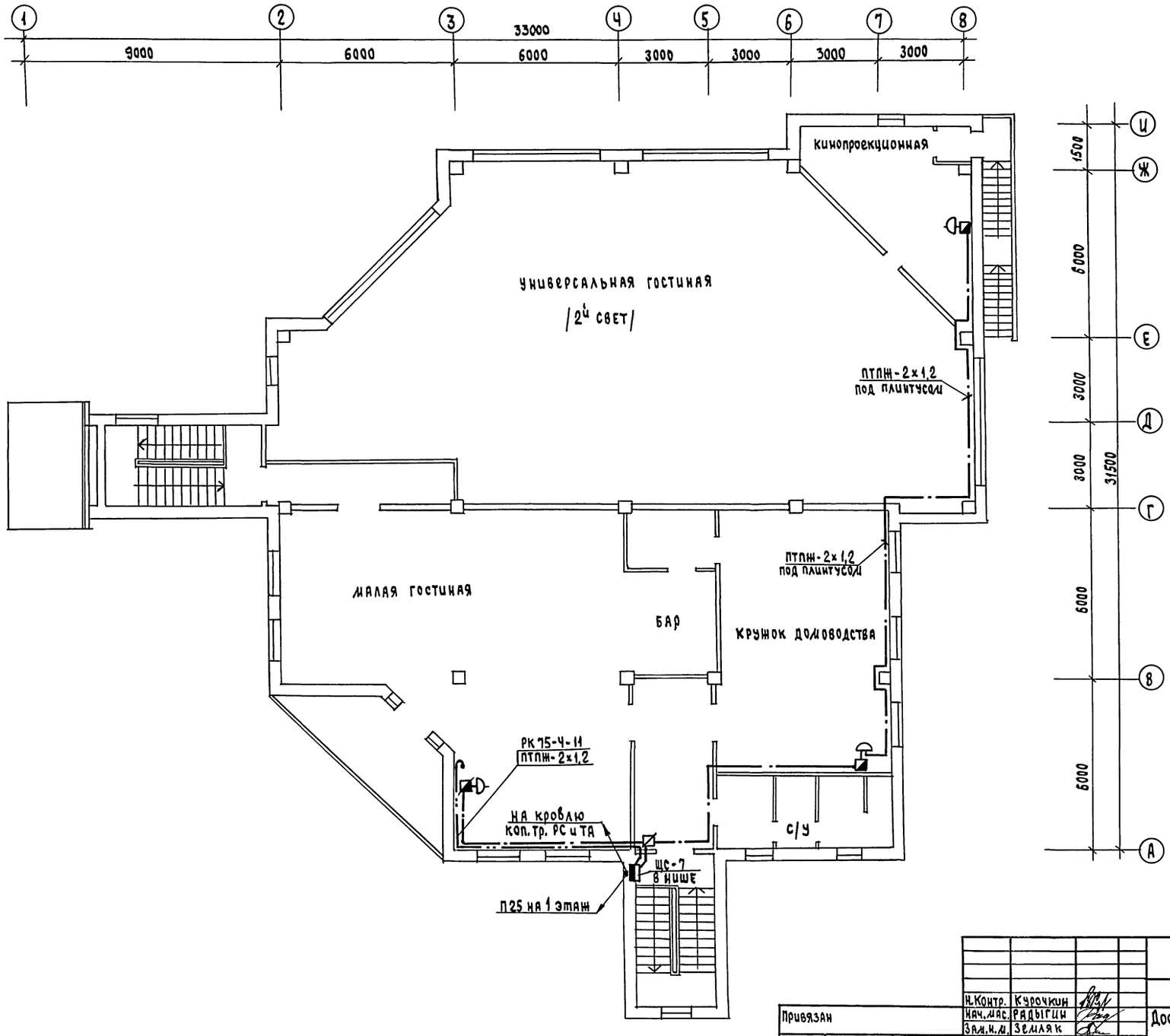
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План на отм. 0.000

ЦНИИЭП гражданстрой

25201-02 20

Альбом II



Н.Контр.	Курочкин	
Нач.мас.	Радыгин	
Зам.н.м.	Земляк	
ГИП	Борознов	
Гл.спец.	Курочкин	
Исполн.	Анурьева	
Провер.	Курочкин	

Привязан

Инв.№

264-12-317.91 СС

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

План на отм. 3.300

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ЦНИИЭП гражданселькстрой

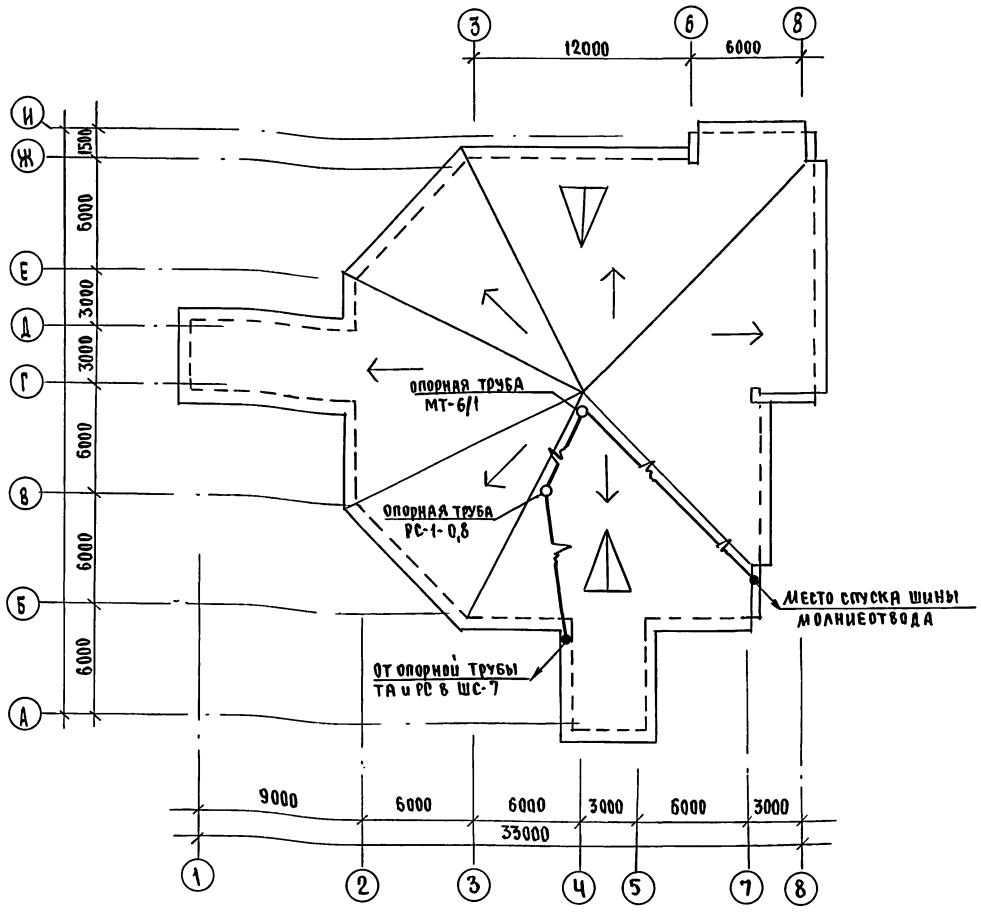
Согласовано	
Ас	Данильченко
ЗО	Курочкин

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

2-1014-82

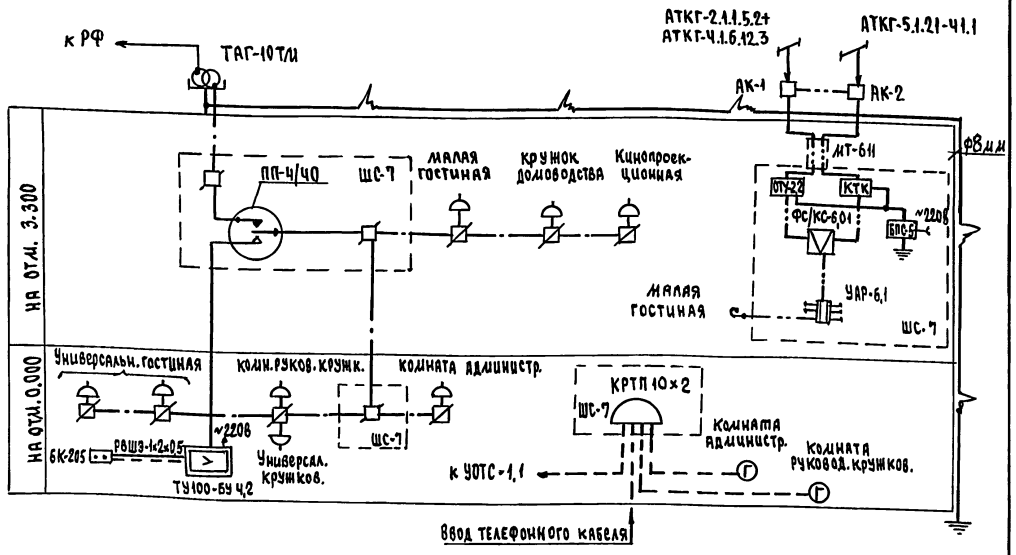
Альбом II

План кровли



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

Скелетная схема слаботочных сетей



				264-12-317.91	СС
Привязан		Н.контр.	Курочкин	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
		Нач.маст.	Радыгин		
		Замн.м.	Земляк		
		ГИП	Борознов	План кровли. Скелетная схема слаботочных сетей	ЦНИИЭП гражданселькстрой
		Гл.спец.	Курочкин		
Инв.№		Исполн.	Анчурьева		
		Проверил	Курочкин		

25201-02 22

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-4014-83

Альбом II

ВЕДОМОСТЬ
РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ПС

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

ВЕДОМОСТЬ
ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечан.
	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

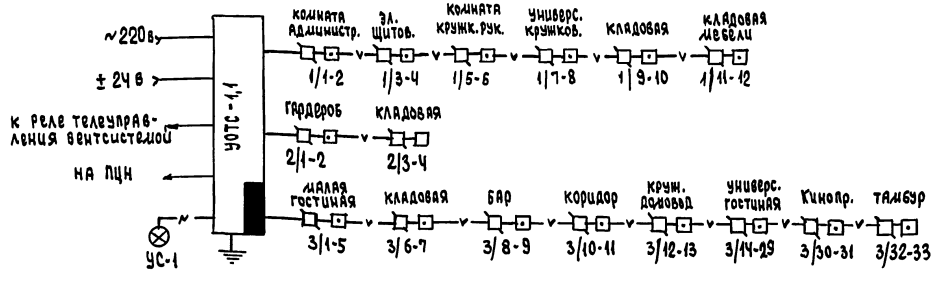
Сеть автономной пожарной сигнализации на базе аппаратуры УОТС-4.1. В качестве пожарных извещателей применяются тепловые извещатели типа ИП-104/1. Извещатели устанавливаются с соблюдением максимально допустимых расстояний из расчета один ИП-104/1 на 25м²; но не менее двух извещателей на помещение. Шлейф пожарной сигнализации выполняется проводом ТРВ 1×2×0,4 открыто по потолку и стенам на 0,1м 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, УОТС-1,1
- Коробка подштукатурная, Кп-4
- Коробка ответвительная, УК-2П
- Извещатель тепловой, ИП-104/1
- —v— Провод ТРВ 1×2×0,4, линия луча
- —~— Провод электрораспределительный ППВ-2×0,75
- ⊗УС-1 Сигнальное устройство

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЕТИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



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 /Курочкин/

Гл. инженер проекта привязки

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | 2-4014-85

Привязан

Инв.№

264-12-317.91 ПС

Н.контр.	Курочкин	
Нач.маст	Радыгин	
Зам.н.м	Земляк	
ГАП	Воронцов	
Гл.спец.	Курочкин	
Исполн.	Анурьева	
Провер.	Курочкин	

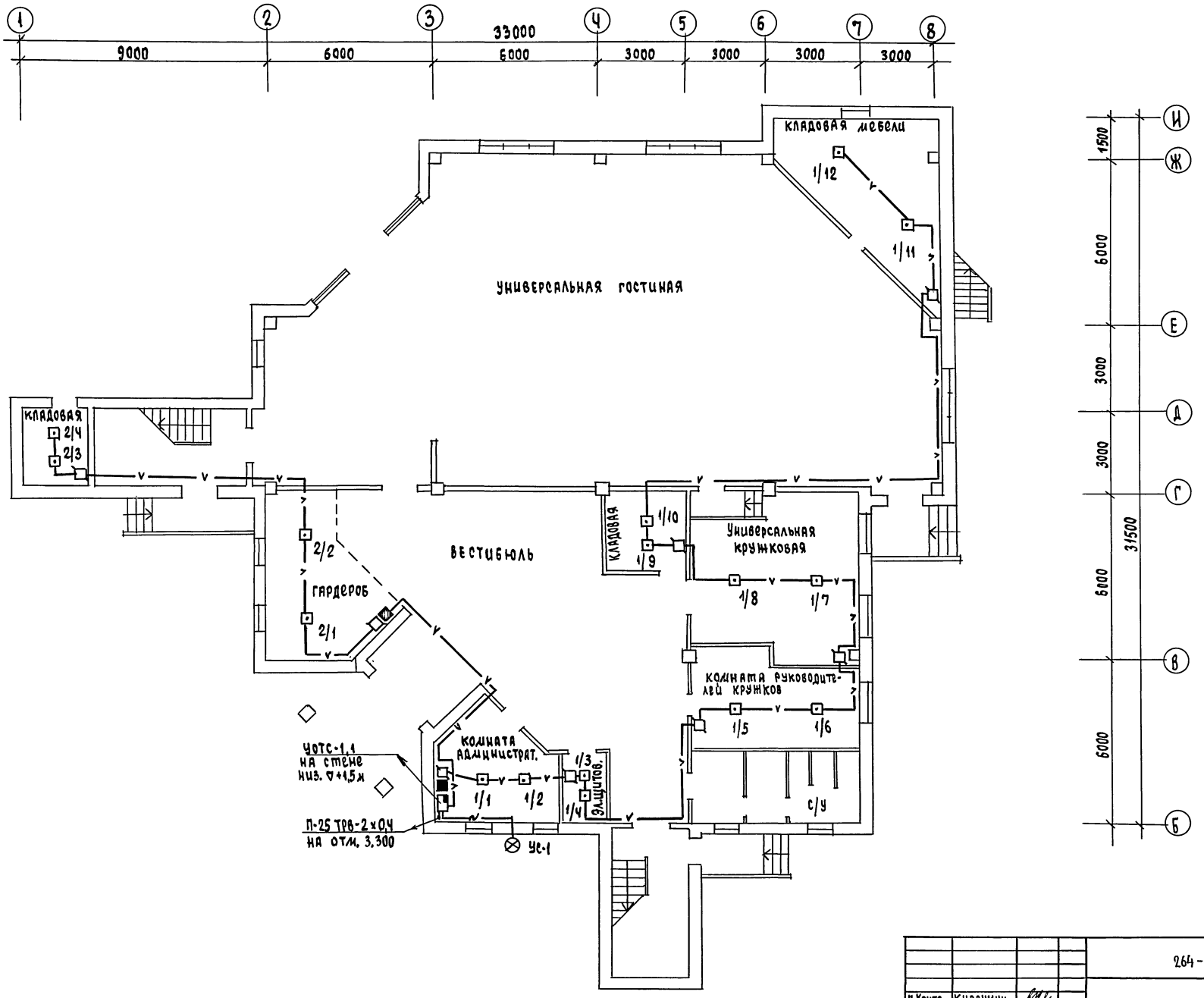
Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Общие данные

ЦНИИЭП гражданстрой

Альбом II



Н.Контр.	Курочкин		
Нач.маст.	Радыгин		
Зам.н.мас	Земляк		
ГИП	Борознов		
Гл.спец.	Курочкин		
Исполн.	Анчурова		
Проверил	Курочкин		

привязан

Инв.№

264-12-317.91 ПС

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

стадия	лист	листов
Р	2	

План на отм. 0.000

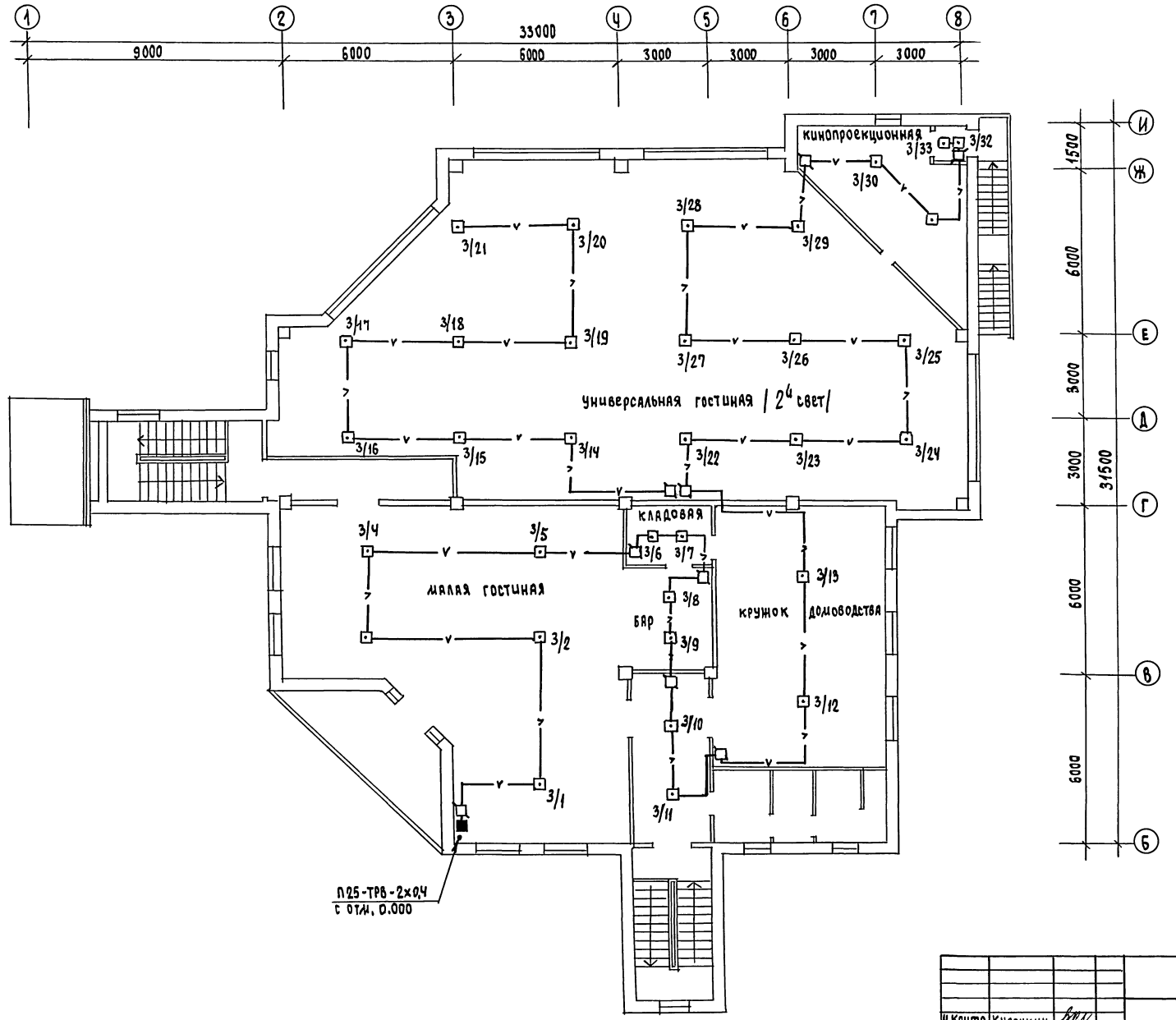
ЦНИИЭП гражданельстрой

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
2-4014-84		

СОГЛАСОВАНО		
АС	Данильченкий	
ЗО	Курочкин	

25201-02 24

Альбом II



Н.контр.	Курочкин		
Нач.мас	Рядыгин		
Зам.н.м.	Земляк		
ГИП	Бороздов		
Гл.спец.	Курочкин		
Исполн.	Анчурьева		
Провер.	Курочкин		

Привязан

Инв.№

264-12-317.91 ПС

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

План на отм. 3.300

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ЦНИИЭП гражданстрой

Альбом II

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 КИНОУСТАНОВКИ	
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

Типовой проект соответствует действующим нормам и правилам.
/В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ/
Начальник отдела /Смирнов/

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
2-4014-87

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

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

Выбранная аппаратура обеспечивает показ широкоэкранных, кашетированных и обычных кинофильмов.

Проекция широкоэкранных, кашетированных и обычных кинофильмов ведется на убирающийся перфорированный экран с дистанционным управлением разм. 4,6×1,95м. 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 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 м³/час.

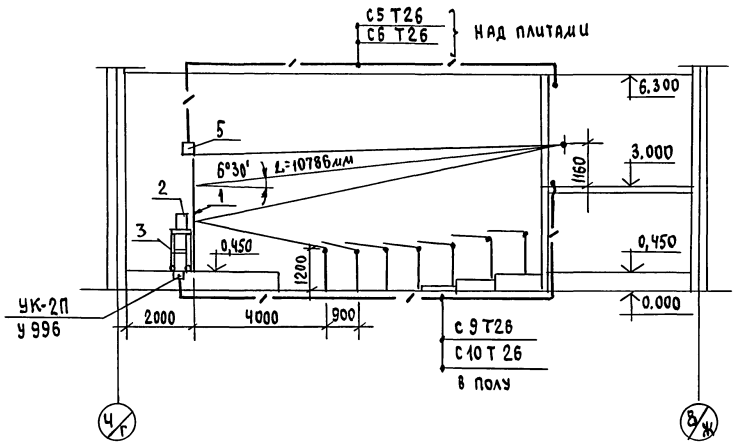
264-12-317.91 КТ

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	7
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЦНИИЭП гражданселькстрой		

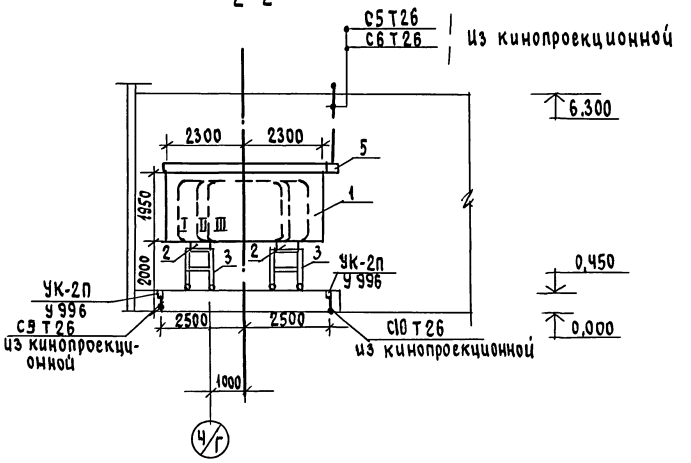
Н.контр. Смирнов
Нач.отд. Смирнов
Гл.спец. Рельцикова
Провер. Рельцикова

Альбом II

1-1



2-2



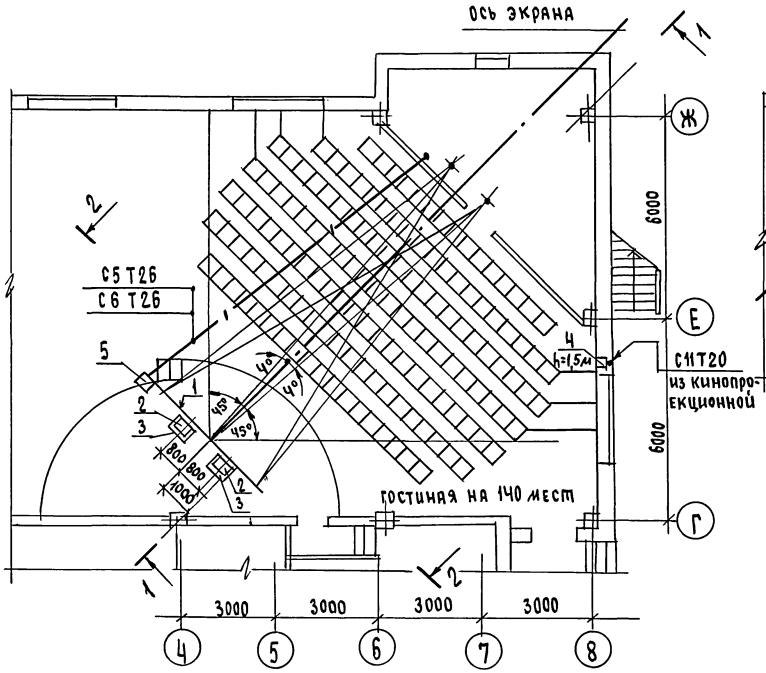
РАЗМЕРЫ ИЗОБРАЖЕНИЯ

I — для широкоэкранной проекции 3800×1600мм F=120

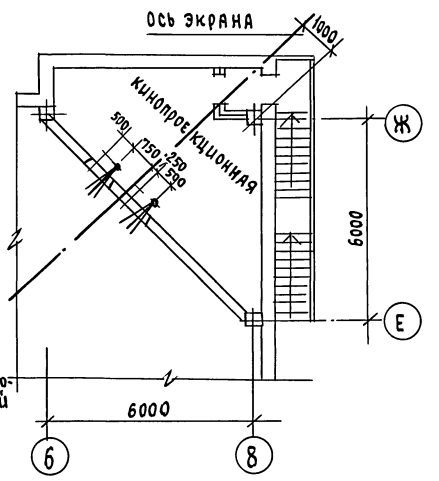
II — для кашетированной проекции 2700×1450мм F=85

III — для обычной проекции 2250×1640мм F=100

ПЛАН



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3.300



№ п.п	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примеч.
	ЭКСПЛИКАЦИЯ				
5	Электропривод экрана			1	Из к-та экрана
4	Кнопка звонковая	38П-220	"	1	
3	Подставка под громкоговоритель		"	2	
2	Громкоговоритель заэкранный		"	2	Из к-та К38П30-3
1	Экран убирающийся с дистанционным управлением размером 4,6×1,95м	Д-НЭл 4,6×1,95	шт.	1	

Согласовано
МЧ Рольгин

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ 2-1014-88

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Смирнов	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Рольщикова	
Провер.	Рольщикова	

264-12-317.91 КТ

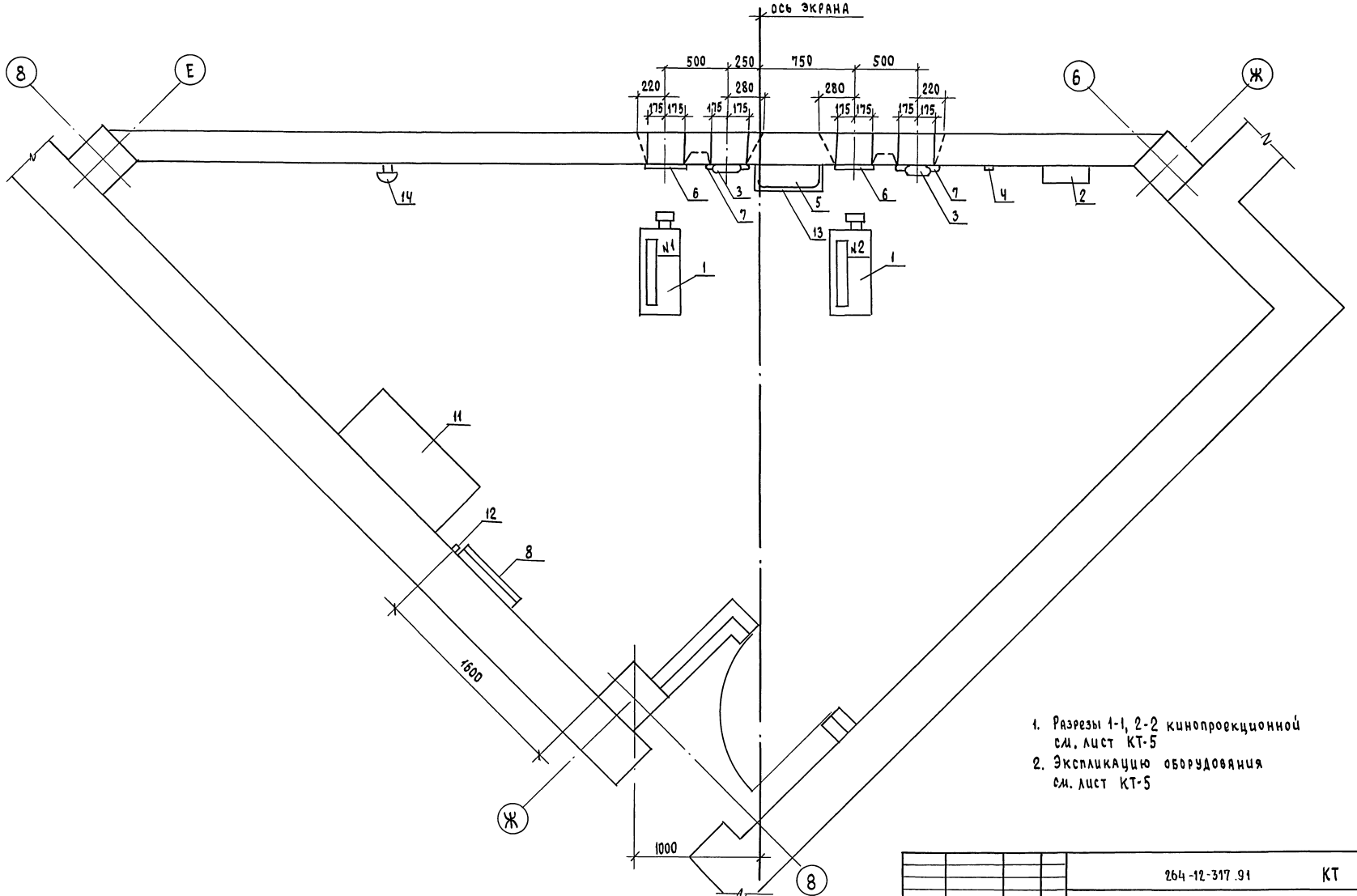
Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

План. Разрезы 1-1, 2-2 гостиной

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом III



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

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№				
2-1014-89						

Привязан

Инв.№

Н.контр	Смирнов	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Рольщикова	
Провер.	Рольщикова	

264-12-317.91 КТ

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

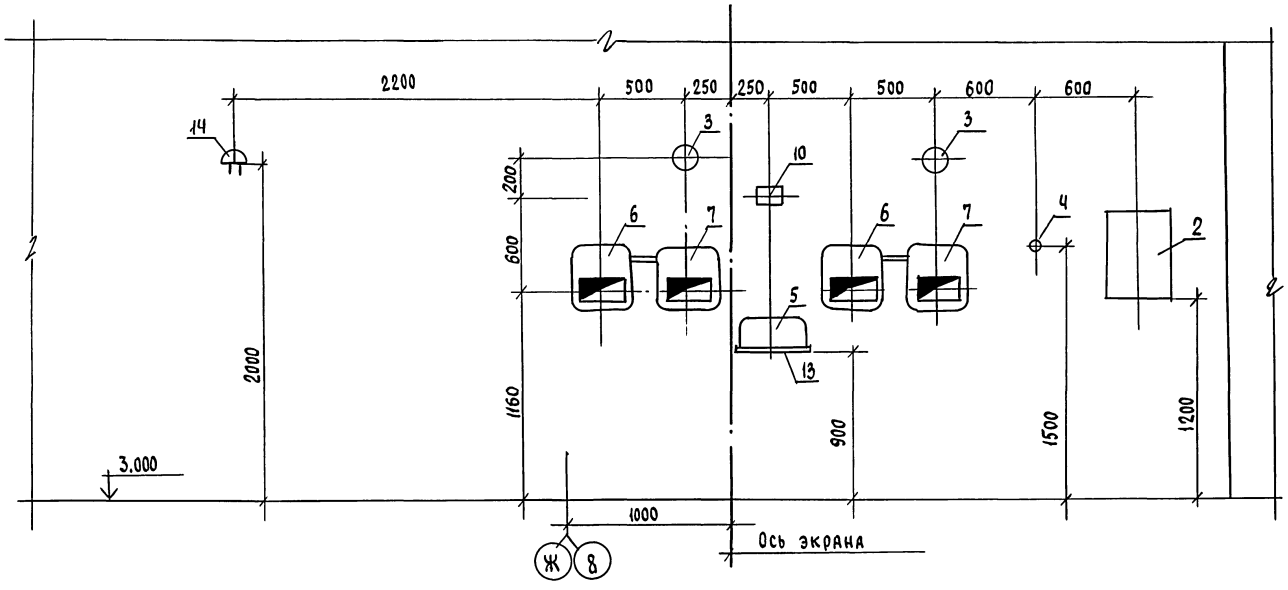
стадия	лист	листов
Р	3	

План кинопроекционной

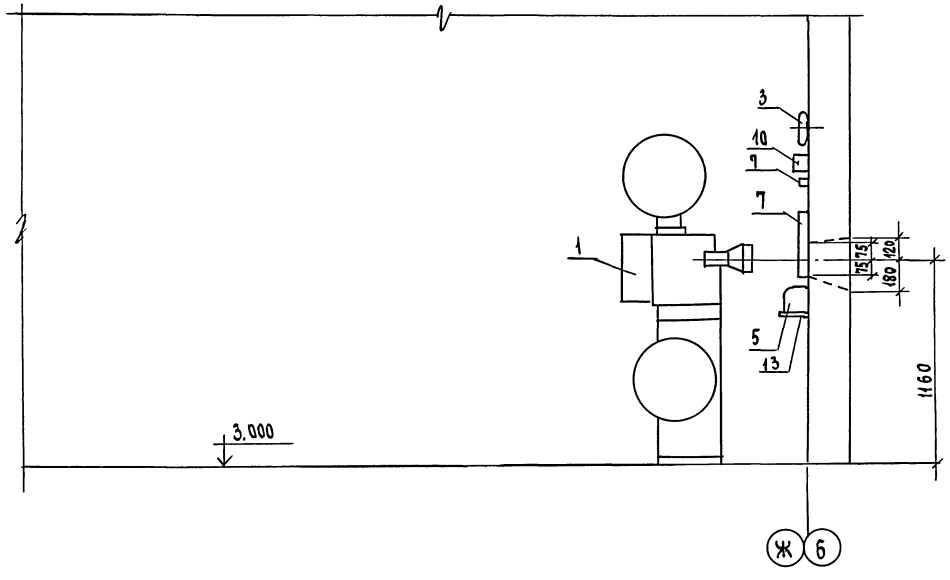
ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом III

1-1



2-2



№ п.п.	Наименование	Тип	Кол.	Ед. изм.	Примеч.
	Экспликация				
1	Кинопроектор стационарный 35мм с ксеноновой лампой 1 квт	СК-1000К	2	шт.	
2	Устройство распределительное	РУ-05-1	1	"	
3	Светильник		2	"	
4	Кнопочная станция		1	"	из к-та экрана
5	Усилительное устройство		1	"	из к-та СК-1000К
6	Заслонка проекционного окна	ЗПКУ-1	2	"	
7	Заслонка смотрового окна	ЗПКУ-1	2	"	
8	Фильмостат	ФС-35	2	"	
9	Автоперематыватель	А-3446	1	"	Из к-та СК-1000К
10	Контрольный громкоговоритель		1	"	"
11	Розетка штепсельная	РШО	1	"	
12	Розетка с заземляющим контактом		1	"	
13	Полка под усилитель		1	"	
14	Звонок электрический	ЗВП-220	1	"	
15	Стол однотумбовый		1	"	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
2-1014-90

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Смирнов	
Нач.отд.	Смирнов	
Гл.спец.	Рольщикова	
Провер.	Рольщикова	

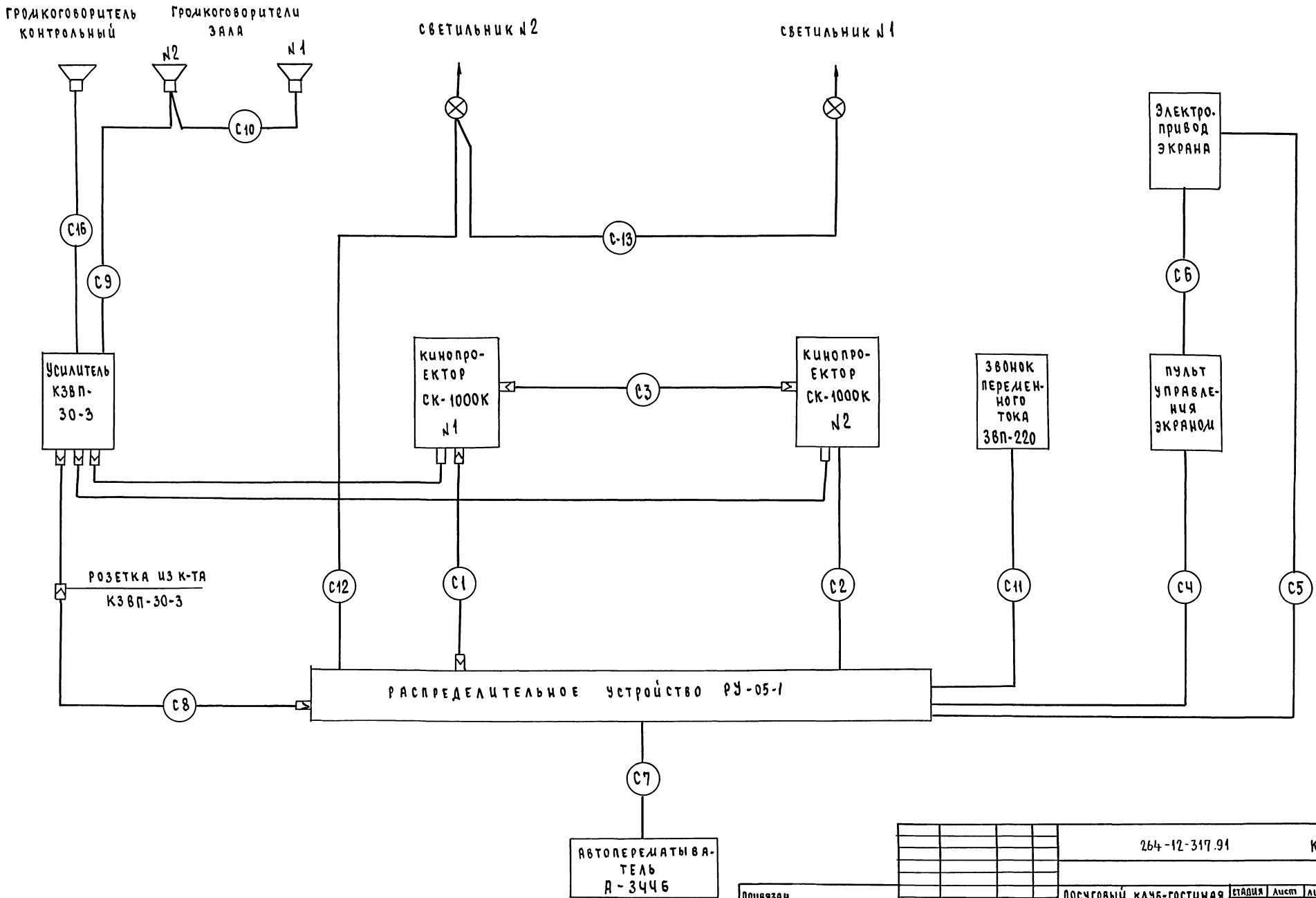
264-12-317.91 КТ

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Разрезы 1-1, 2-2 кинопроекционной

ЦНИИЭП граждансельстрой



Альбом III

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
2-1044-91		

Привязан			
Инв.№	Н.контр.	Смирнов	
	Нач.отд.	Смирнов	
	Гл.спец.	Рольщикова	
	Провер.	Рольщикова	

264-12-317.91 КТ

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

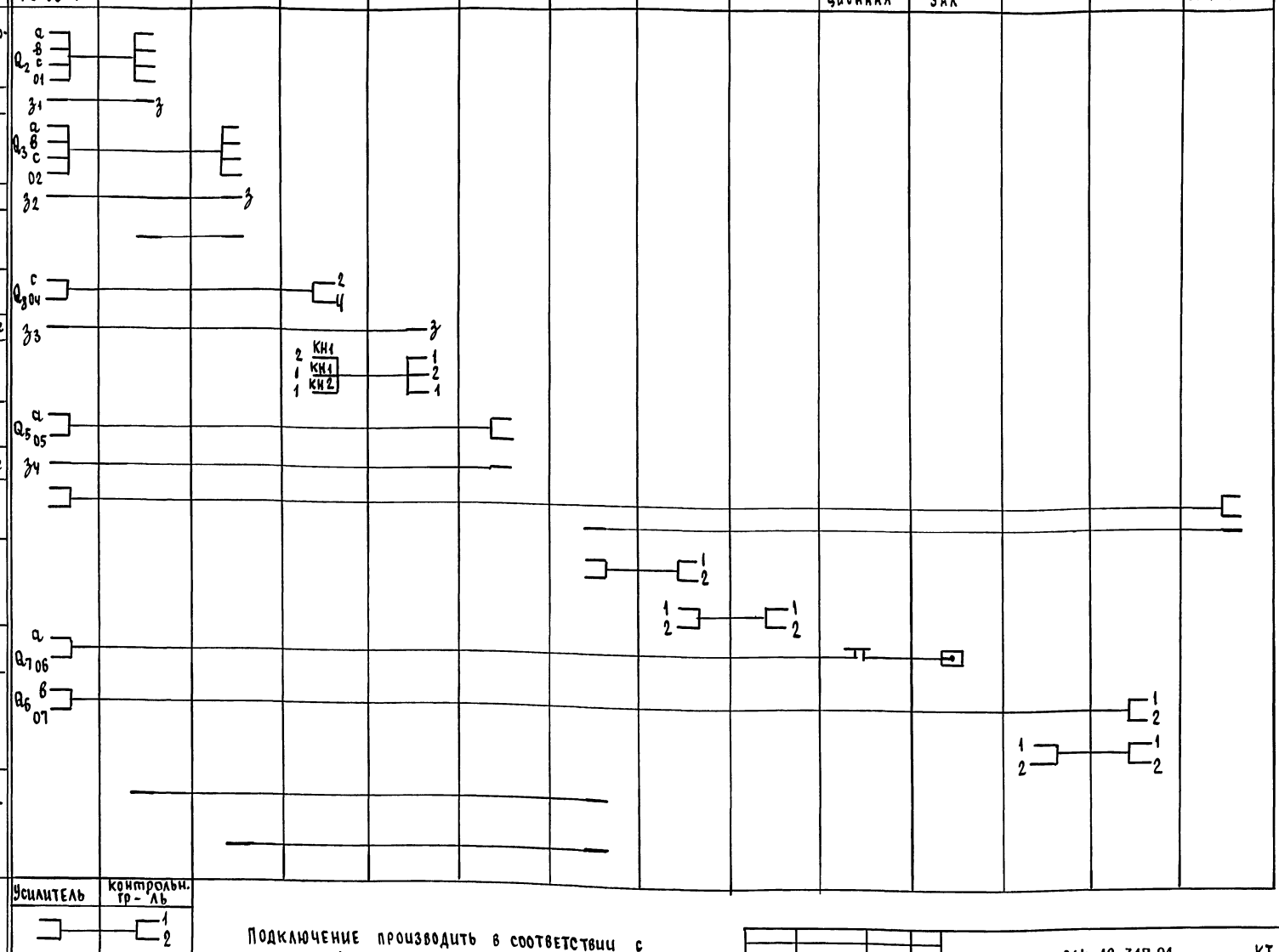
Схема внешних связей киноустановки

ЦНИИЭП граждансельстрой

Альбом II

NN связей	NN соединительных линий	Характеристика соединительных линий: Марка кабеля или провода	Кол-во жил и сечение	Способ прокладки	Длина (м)	Назначение
С1	С1-1	ПВ-1	4(1×1,5)	Т26	7	Питание кинопроектора №1 3N~380В 50гц
	С1-2		1×1,5			Заземление
С2	С2-1		4(1×1,5)	Т26	5	Питание кинопроектора №2 3N~380В 50гц
	С2-2		1×1,5			Заземление
С3	С3-1	Кабель из к-та киноустановки				Сигнализация
С4	С4-1	ПВ-1	2(1×1,5)	Т20	3	~220В
С5	С5-1		1×1,5	Т20	25	Заземление
С6	С6-1		3(1×1,5)	Т26	25	~220В
С7	С7-1		2(1×1,5)	Т20	12	~220В
	С7-2		1×1,5			Заземление
С8	С8-1		2(1×1,5)	Т20	5	Звукоусиление
		Кабель из к-та КЗВП-30-3				
С9	С9-1	ПВ-1	2(1×2,5)	Т26	30	~220В
С10	С10-1		2(1×2,5)	Т26	5	
С11	С11-1		2(1×1,5)	Т20	20	~220В
С12	С12-1		2(1×1,5)	Т20	5	~220В
С13	С13-1		2(1×1,5)	Т20	3	
С14	С14-1	Кабель из к-та КЗВП-30-3				Звукоусиление
С15	С15-1					
С16	С16-1	ПВ-380	2(1×1,5)	Т20	3	

Номера контактов и плит для подключения соединительных линий



Подключение производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации

Привязан			
Инв.№			
Н.контр.	Смирнов		
Нач.отд.	Смирнов		
Гл.спец.	Рольщикова		
Провер.	Рольщикова		

264-12-317.91 КТ

Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

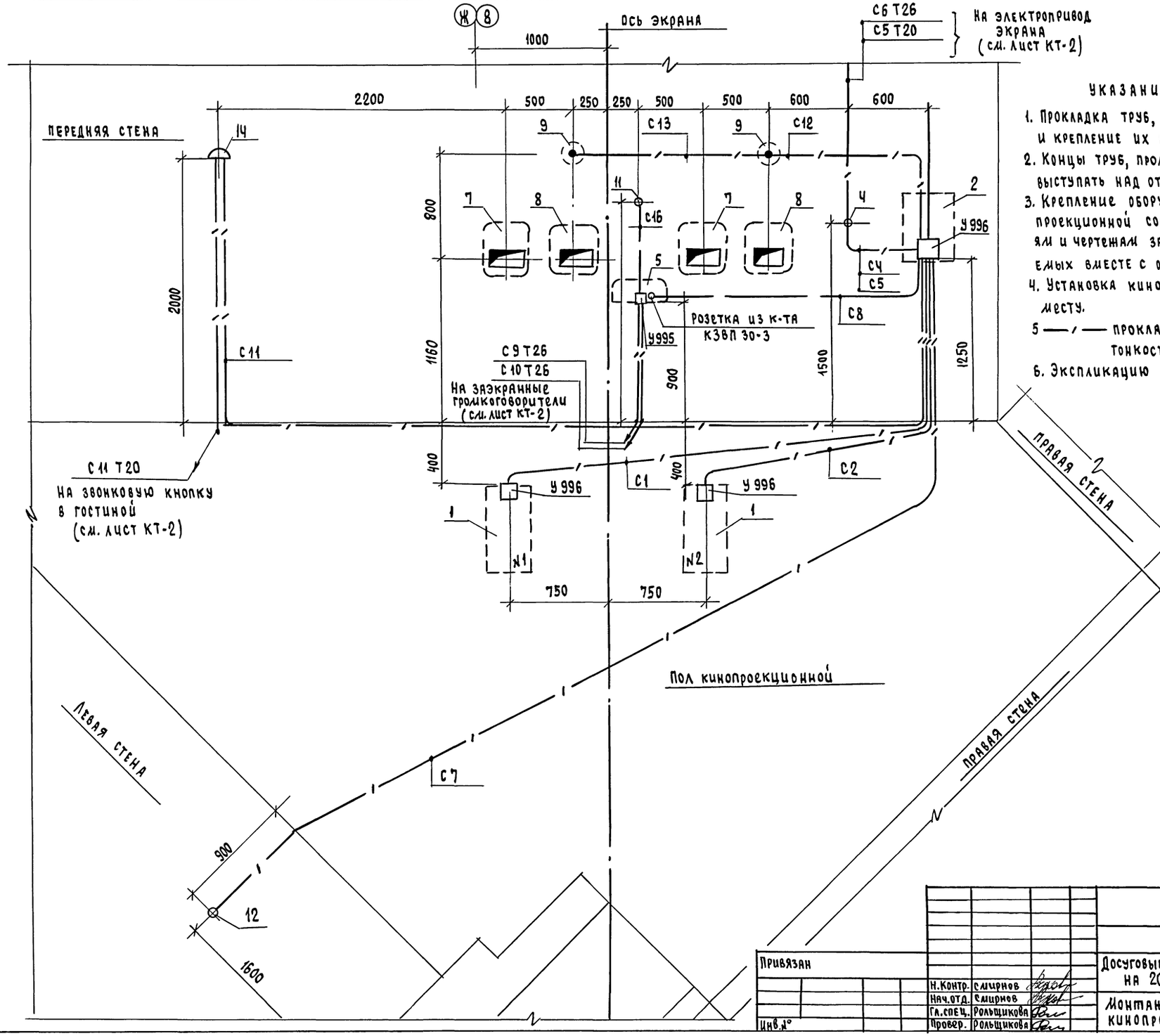
Монтажная схема-таблица соединения электросилового оборудования

ЦНИИЭП гражданссельстрой

25201-02 31

Инв.№ подл. 2-4014-92 | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом II



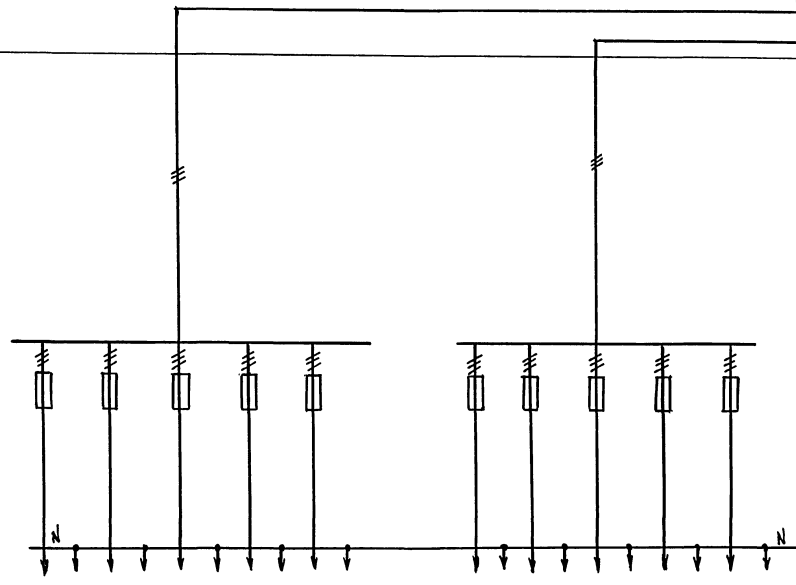
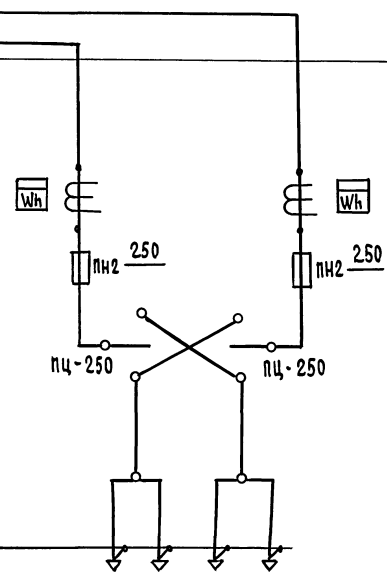
УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

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 0,05м.
3. Крепление оборудования на стенах в кинопроекционной 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. Экспликацию оборудования см. лист КТ-4.

Привязан				264-12-317.91			КТ
		Н.Контр.	Смирнов	Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей	Стадия	Лист	Листов
		Нач.отд.	Смирнов		Р	7	
		Гл.спец.	Рольщикова	Монтажная схема кинопроекционной	ЦНИИЭП гражданссельстрой		
Инв.№		Провер.	Рольщикова				

Инв.№ подл. 2-4014-93 | Подпись и дата | Взам.инв.№

25201-02 32

Схема межпанельных соединений														
Схема ВРУ														
Тип панели	ВРУ1-49-00 УХЛ4											ВРУ1-11-10 УХЛ4		
№№ питающих линий		С-1	С-2	С-3	С-4	С-5		С-6	С-7	С-8	С-9	С-10		Ввод 2	Ввод 1
Номинальный ток плавкой вставки, А		25	25	25	25	16		16	25	25	25	25		80	80
Тип и технические данные счетчика через трансформаторы тока														САЧУ-И672М 380В; 5А	САЧУ-И672М 380В; 5А
Тип и технические данные трансформатора тока														ТК-20-0,5-0,5 /5А	ТК-20-0,5-0,5 50/5А

Н.контр.	Курочкин		264-12-317.91 ЭО, ОЛ
Нач.мас.	Радыгин		Досуговый клуб-гостиная на 200 посетителей
Зам.н.м.	Земляк		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
ГАП	Бородинов		Опросный лист на вводно-распределительное устройство
Гл.спец.	Курочкин		ЦНИИЭП гражданселькстрой
Испол.	Анчурьева		
Провер.	Курочкин		

Инв.№ подл. 2-4014-91 | Подпись и дата | Взам.инв.№

gost.e-ecolog.ru