

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ОВ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	План первого этажа между осями А-Д	
4	План первого этажа между осями Д-И	
5	План второго этажа между осями А-Д	
6	План второго этажа между осями Д-И	
7	План чердака между осями А-Д. Деталь устройства шумоглушителя системы П1	
8	План чердака между осями Д-И	
9	Схема системы отопления.	
10	Схема теплонабжения caloriferов П1-П4.	
	Узел управления. План теплопункта	
11	Схемы систем В1-В3; РВ1; ВЕ1-ВЕ9	
12	Схемы систем П1-П4	
13	Приточные установки П1, П3. План. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3	
14	Приточные установки П2, П4. План. Разрезы 1-1; 2-2	
15	Вытяжные установки РВ1; В1; В4. Планы. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	СЫЛОЧНЫЕ	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие ТУЛР.	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер.	
1.494-25	Подставки под calorиферы	
4.904-69	Детали крепления сантехнических приборов и трубопроводов.	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов.	
5.904-17	Глушители шума вентиляционных установок	
1.494-27	Воздухприемные устройства с подвижными утепленными клапанами.	
5.904-13	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции.	
7373-3	Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей в гражданские здания.	Госстрой Литовской ПДР
	Прилагаемые	
Альбом V	Ведомость потребности материалов	
Альбом III	Вборник спецификаций оборудования и материалов	

Общие указания

- Исходные данные и нормативные документы для разработки рабочих чертежей проекта отопления и вентиляции:
 - ВНиП 2.04.05-86 "Отопление, вентиляция и кондиционирование."
 - ВНиП II 3-79** Строительная теплотехника. Нормы проектирования.
 - ВН 45-86. Культурно-зрелищные учреждения. Нормы проектирования.
 - ВНиП II 8-74. Предприятия общественного питания. Нормы проектирования.
- Расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления принята: -25°C (основное решение); -20°C (вариант).
- Источником теплонабжения служат тепловые сети с теплоносителем - горячая вода с расчетными температурами 95-70°C.
- После монтажа и гидравлического испытания трубопроводы, прокладываемые в подпольных каналах, покрыть изолятом в 2 слоя по холодной изоляльной мастике по ГОСТ 10296-79 и изолировать минераловатными полужиллиндрами δ=40мм в покровном слое из стеклопластика рулонного РСТ-х-Н по ТУ 6-11-145-80. В пределах венткамер покровный слой выполнить несгораемым: асбестоцементная штукатурка δ=10мм (по металлической сетке) покрытая миккалем, смоченным в глине, и окрашенная масляной краской. Все неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрасить масляной краской за 2 раза.
- Монтаж системы отопления вести из трубопроводов по ГОСТ 3262-75* и ГОСТ 10705-80 по ВНиП 3. 05. 01-85.
- Воздуховоды выполнять из кровельной стали с последующей окраской масляной краской. В моечной буфета и санузлах - воздуховоды из оцинкованной стали.
- Воздуховоды, проложенные по чердаку, теплоизолировать.

10079/2

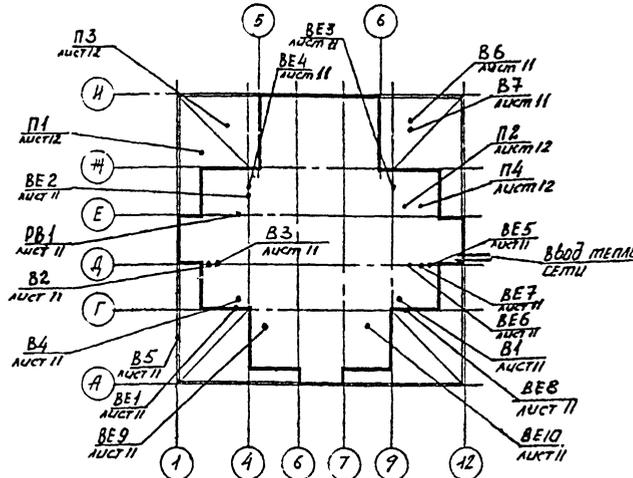
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установочная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Сельский	7895	-25°	103396 31237	183211 759665	43720 41000	330527 292696	—	8,17
Клуб		-20°	99271 85928	163846 141243	48720 42000	416627 262204	—	8,17

Удельные показатели на 1м² полезной площади

N п/п	Наименование	Размерность	Наружная температура tн, °С	
			-25	-20
1	Удельный расход тепла на отопление	Вт/ккал/ч	77,9	73,5
2	Удельный расход стали в системе отопления	кг	0,9	0,88
3	Удельная поверхность нагрева отопительных приборов	эм/квт	0,18	0,17
			0,09	0,08

План - схема



ПРИВЯЗАН		
Инд. N:		
	264-12-296.13.86	ОВ
Нач. отд.	Гладушин	VI 88
Гл. спец.	Демисенко	VI 88
Гл. инж.	Лисковой	VI 88
Инж. зр.	Гиллер	VI 88
Пробир.	Гиллер	VI 88
Разраб.	Землянская	VI 88
И. контр.	Гиллер	VI 88

Сельский клуб на 400 мест (300 мест.)

Стандия	Лист	Листов
Р	1	15

Госстрой УССР
Укрингражданск. пром. г. Киев

Общие данные (начало)

Инд. N подл. Подпись и дата

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВНУЮ, ВЗРЫВОПОЖАРНУЮ И ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *Л. И. Лисковой Г. А. 1*

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Коэффициенты теплопередачи K, ккал/ч м² град.

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор			Электродвигатель		Воздухонагреватель				Фильтр				Примечание											
				Тип, исполнен. по взрывозащите	№	Схема исполнения	Полное наименование	L, м ³ /ч	P, кгс/см ²	П, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °C	от	до		Расход тепла, (ккал/ч) Вт	ΔP, кгс/см ² Па	Тип	№	Кол.	ΔP, кгс/см ² Па	Концентрация мг/м ³				
П1	1	Зрительный зал	E63090-20	В-Ц4-75	6,3	1	3580	(87) 810	1435	4А100S4	3	1435	КВСБ-П	7	2	-25	20	(77760) 92800	-	ФРР5	-	1	-	-	-	-	-	-
П2	1	Фойе-вестибюль	E5090-2	В-Ц4-75	5	1	3752	(58) 530	1420	4А80А4	4,1	1420	КВСБ-П	9	1	-25	16	(69120) 80779	-	ФРР5	-	1	-	-	-	-	-	-
П3	1	Клубные помещения		В-Ц4-75	3,15	1	2072	(63) 650	2850	4А80А2	1,5	2850	КВСБ-П	9	1	-20	16	(44100) 51396	-	ФРР	-	3	-	-	-	-	-	-
П4	1	Киноаппаратная	E25085-2	В-Ц4-75	2,5	1	964	(63) 630	2750	4А163А2	0,37	2750	КВСБ-П	6	1	-20	18	(38900) 45125	-	ФРР	-	2	-	-	-	-	-	-
В1	1	Санузлы		В-Ц4-75	4	1	2700		910	4А71А6	0,37	910																
В2	1	Подсобные помещения буфета	ВК-6У4	Самол			230																					
В3	1	Подсобные помещения буфета	ВК-6У4	Самол			230																					
В4	1	Киноаппаратная		В-Ц4-75	3,15	1	964	(29) 290	1365	4А156В4	0,18	1365																
В5	1	Гардероб	ВК-6У4	Самол			195																					
В6	1	Артистические	ВК-6У4	Самол			149																					
В7	1	Артистические	ВК-6У4	Самол			149																					
В8	1	Электрощитовая	ВК-6У4	Самол			69																					
В81	1	Зрительный зал	E63100-1	В-Ц4-75	6,3	1	3680	(38) 380	1365	4А90Л6	1,5	1365																

Наименование ограждений	K при ростности t-20 °C	
	-20	-25
Стены: б=510мм/среднее,	1,09	0,91
б=510мм/угловое,	1,14	0,95
б=380мм,	1,32	1,32
б=120мм	2,64	2,64
Окна: среднее,	2,22	2,22
угловое	2,5	2,5
Потолок	0,6	0,6
Полы: I зона	0,4	0,4
II зона	0,2	0,2
III зона	0,1	0,1
IV зона	0,06	0,06
Двери двойные: наруж,	4,32	4,32
балкон;	2,4	2,4
глобные	6,24	6,24

Таблица теплотеперь

№№ пом.	Наименование помещений	t пом. °C	Q, ккал/ч	
			-20°C	-25°C
1 этаж				
101	Фойе и вестибюль	16	7380	8265
102	Гардероб	18	2825	2875
103	Зрительный зал	20	6820	7190
104	Острада	22	11750	12745
105	Склад декораций	16	1990	2195
106	Венткамера	14	4095	4273
107	Тамбур	16	875	1055
108	Кладовая мебели	16	790	835
109	Подсобное помещение	16	610	644
110	Подсобное помещение	16	595	630
111	Буфет	18	125	140
112	Лестничная клетка	16	4720	4925
113	Комната администратора	20	1870	1880
114	Коридор	16	1660	1812
115	Коридор	16	1660	1812
116	Санузлы	18	1795	1800
117	Санузлы	16	1160	1220
118	Кладовая мебели	20	1615	1634

№№ пом.	Наименование помещений	t пом. °C	Q, ккал/ч	
			-20°C	-25°C
2 этаж				
119	Лестничная клетка	16	4720	4925
120	Кладовая	16	450	480
121	Помещение универсальное крыжовое	18	1190	1230
122	Помещение клубного оклада	18	580	580
123	Электрощитовая	17	1245	1300
124	Артистическая	18	950	1000
125	Артистическая	20	2100	2115
126	Тамбур	16	1660	1800
2 этаж				
201	Выставочное помещение	20	6790	7205
202	Помещение универсальное крыжовое	20	3315	3970
203	Гостиная	18	2065	2250
204	Кабинет политпросвещения	20	3835	3970
205	Коридор	16	2375	2570
206	Перематочная	18	120	135
207	Киноаппаратная	18	370	420
208	Звукоаппаратная	18	190	215
209	Библиотека	20	6750	7205

Комплектовочная ведомость радиаторов

Этаж	Количество секций в радиаторах																				Всего секций
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	Количество радиаторов, шт																				140
	20°C	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-	2	2	-	-	-	-	-	-	
	25°C	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	

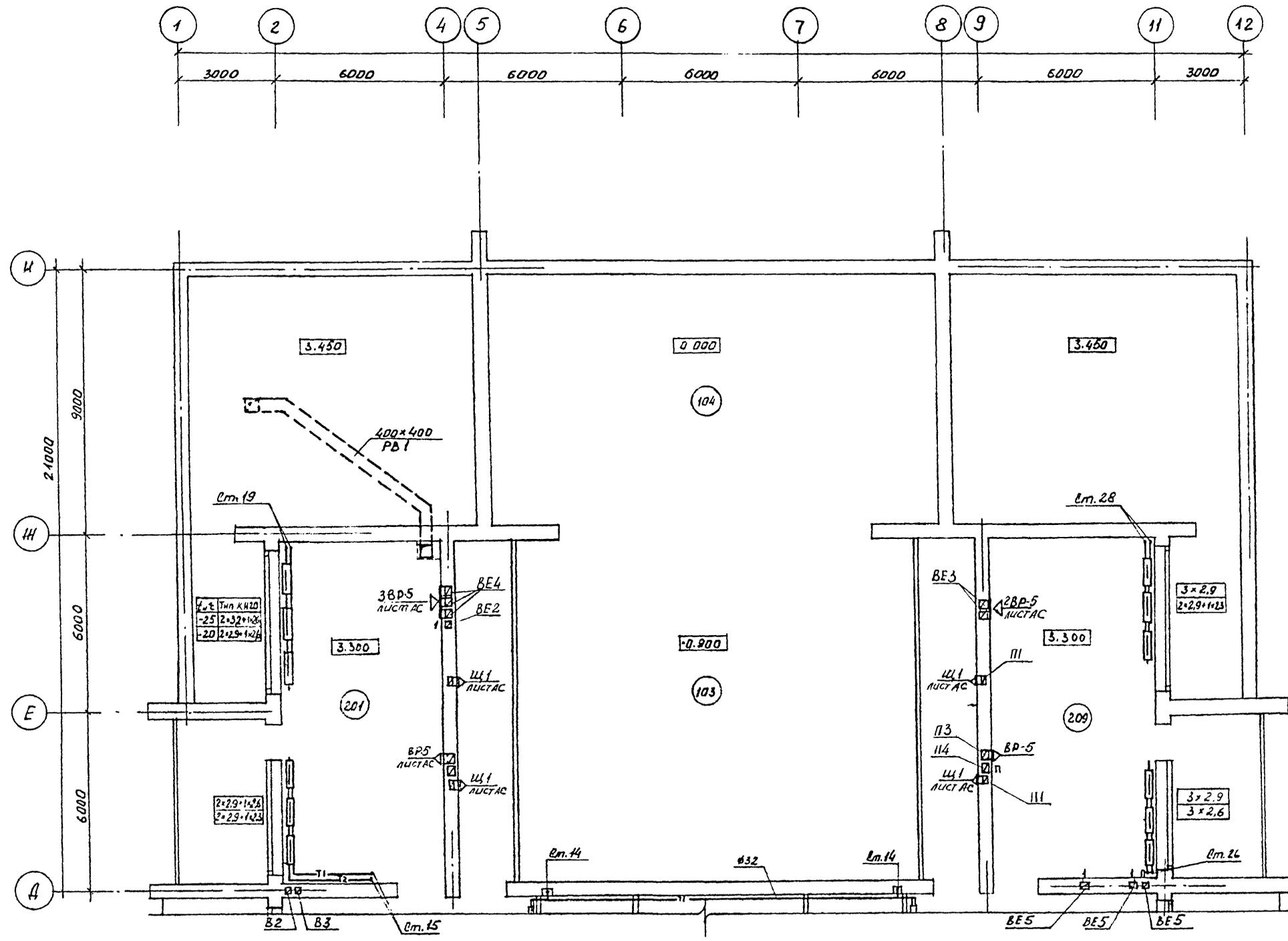
Марка конвектор	-20°C		-25°C	
	концевые	проходные	концевые	проходные
КН20-0,65	2,6	4	0,65	1
КН20-0,9	0,9	1	2,7	3
КН20-1,1	2,2	2	3,3	3
КН20-1,4	4,2	3	4,2	3
КН20-2,0	2,0	1	2,0	1
КН20-2,3	18,7	8	2,3	1
КН20-2,6	5,2	2	18,2	7
КН20-2,9	31,9	77	31,9	77
КН20-3,2	9,6	3	7,2	6
КН20-1,7	3,7	2	3,7	2
КН20-3,5	-	-	3,0	2

10079/2

264-12-296.13.88.

ОВ

ПРИВЯЗАН	Начальник	В.Л.Смирнов	Ин.№	В.И.88	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Студия	Лист	Листов
	Гл. спец.	В.И.Смирнов	Ин.№	В.И.88				
	Рук. гр.	В.И.Смирнов	Ин.№	В.И.88	Общие данные (окончаны е)	Р	2	
	Провер.	В.И.Смирнов	Ин.№	В.И.88				
Инв.№	ЦНЭИ	В.И.Смирнов	Ин.№	В.И.88	Госстрой УССР Укринпротрансгидроэлектрострой г.Киев			



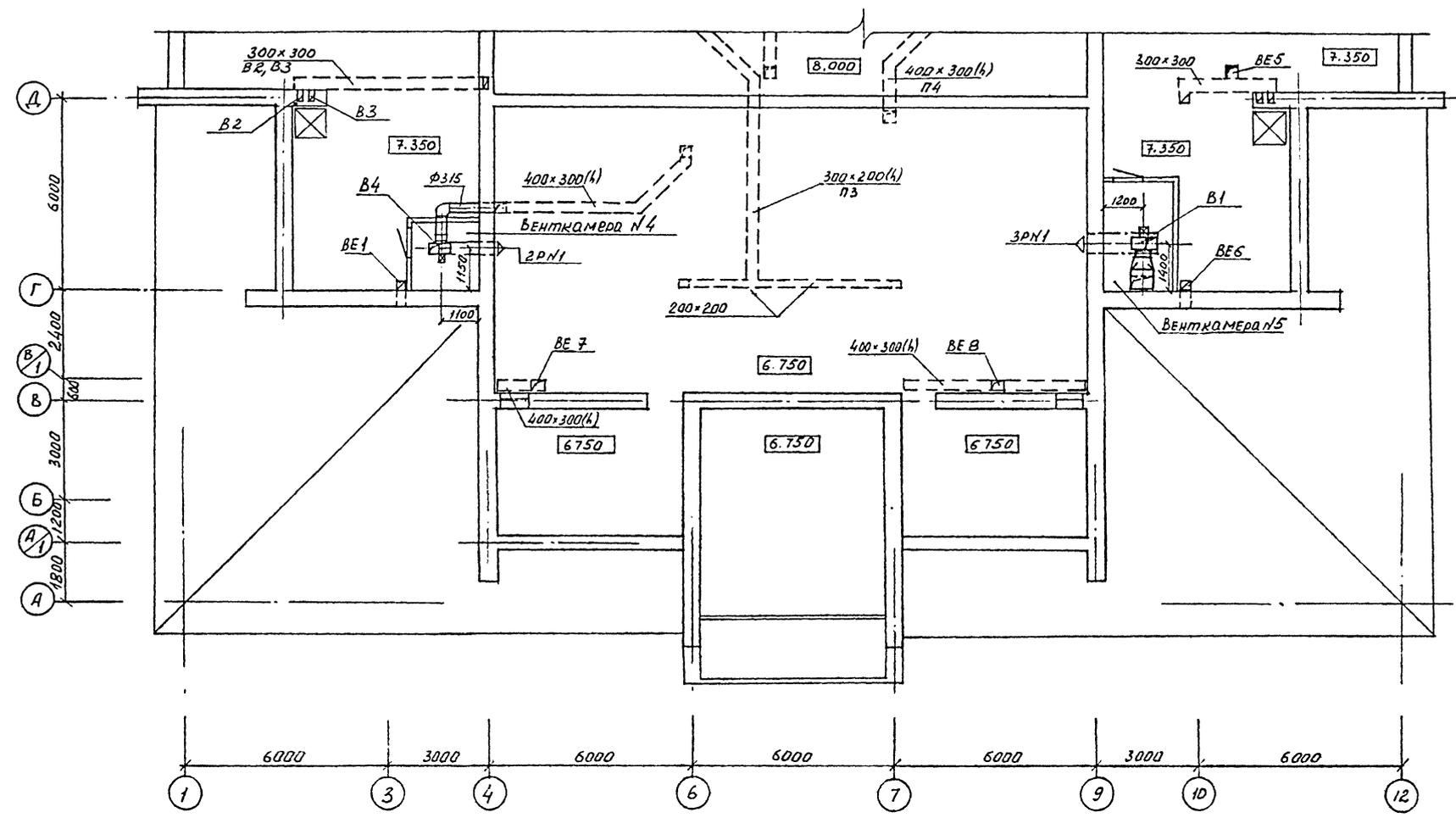
Рук. гр. арх. ЕРОХИНА	Рук. гр. эл. КОЗЮН	Рук. гр. вк. ЛЕВ
Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл.

Конструкции вентиляционных решеток BR и Щ разработаны на листах АС

264-12-296.13.88		ОВ	
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. ГИДУШНИН	Вельский клуб на 400 посетителей (зд. на 300 мест)	Стандия Лист Листов
	Ин. спец. ВЕНИСЕНКО	ПЛАН 2 этажа между осями Д-И	Р 6
	Гип. ЛУСКОВЫЙ		Госстрой УССР
	Рук. гр. ГУЛЕР		Укринипграждансельстрой
	Провер. ГУЛЕР		г. Киев
	Разработчик ЗЕМЛЯНСКАЯ		
Инд. №			

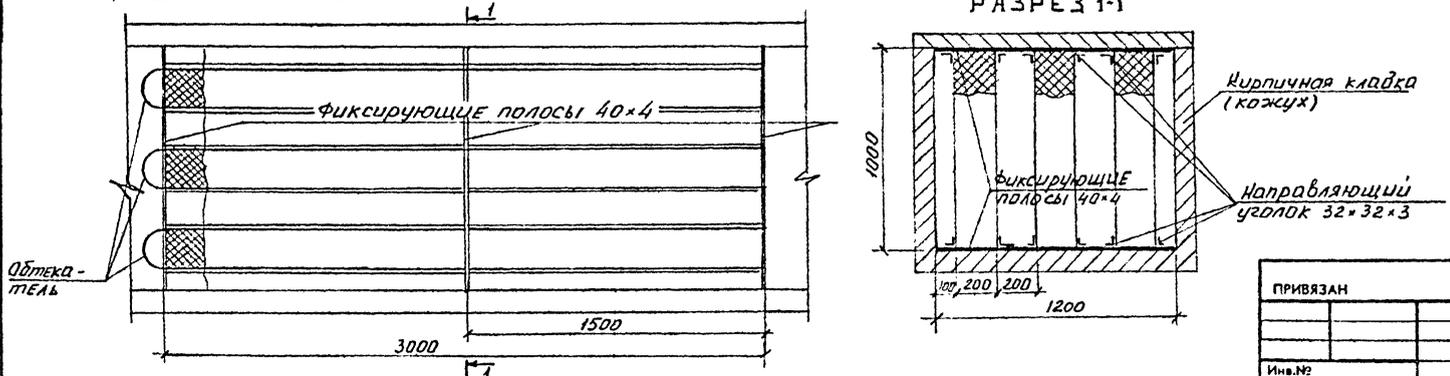
10079/2

ПЛАН ЧЕРДАКА МЕЖДУ ОСЯМИ А-Д



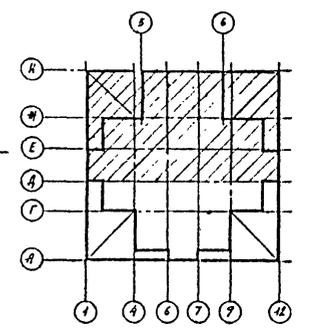
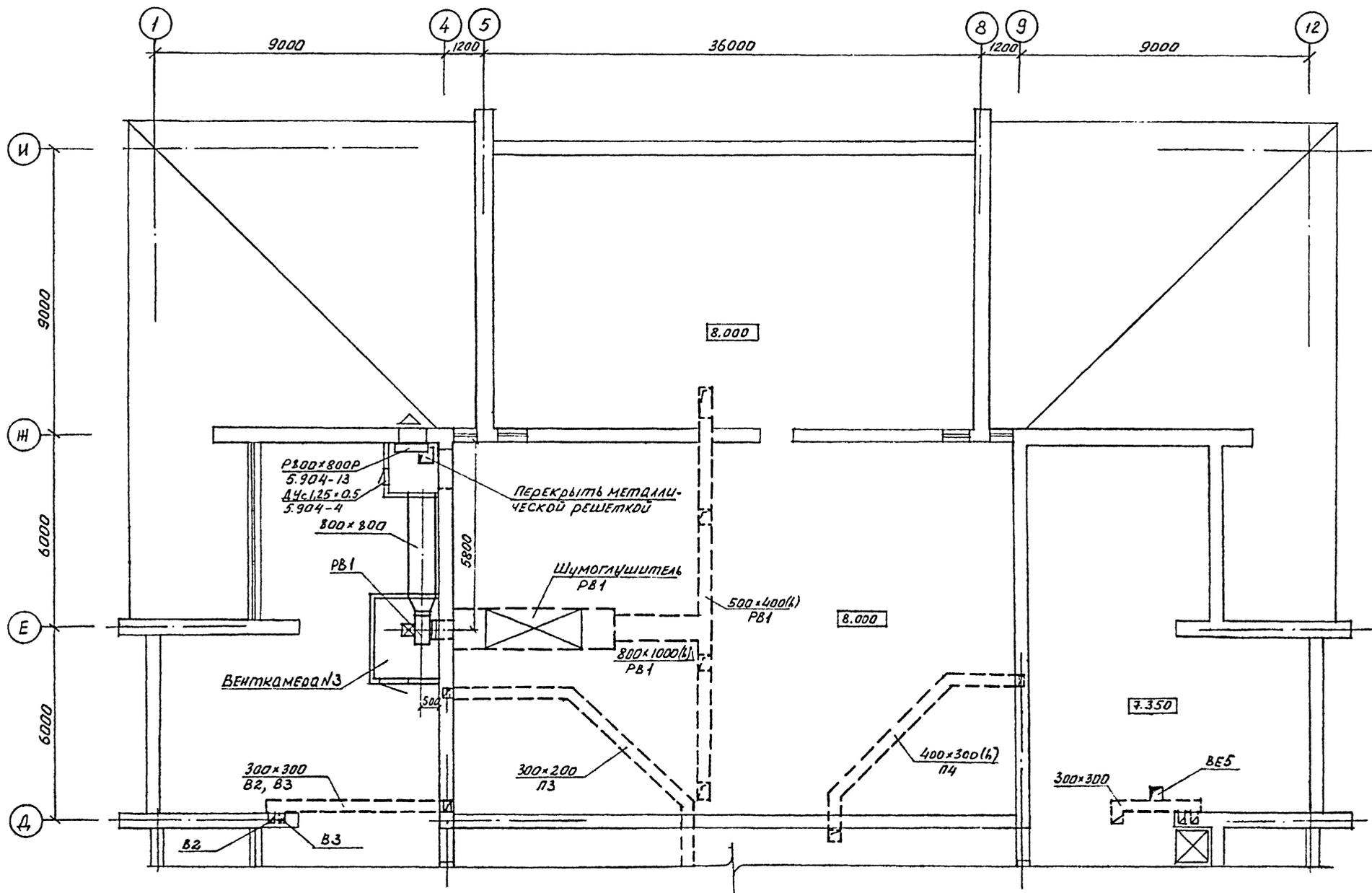
ДЕТАЛЬ УСТРОЙСТВА ШУМОГЛУШИТЕЛЯ СИСТЕМЫ П1 / ПО СЕРИИ 5901

РАЗРЕЗ 1-1



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Рук. пр. арх. [Signature]	Рук. пр. эл. [Signature]	Рук. пр. вк. [Signature]

10079/2		264-12-296.13.88.		ОВ	
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. [Signature]	М. 88	ВЕЛЬСКИЙ КЛУБ НА 400 ПОСЕТИТЕЛЕЙ (300 МЕСТ)	Студия	Лист
	Ин. спец. [Signature]	М. 88		Р	7
	Г.И.П. [Signature]	М. 88		Госстрой УССР	
	Рук. гр. [Signature]	М. 88		Укриниградансельстрой	
	Проект. [Signature]	М. 88		г. Киев	
	Разработ. [Signature]	М. 88		План чердака между осями А-Д. Деталь устройства шумоглуш. с-мы П1	



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

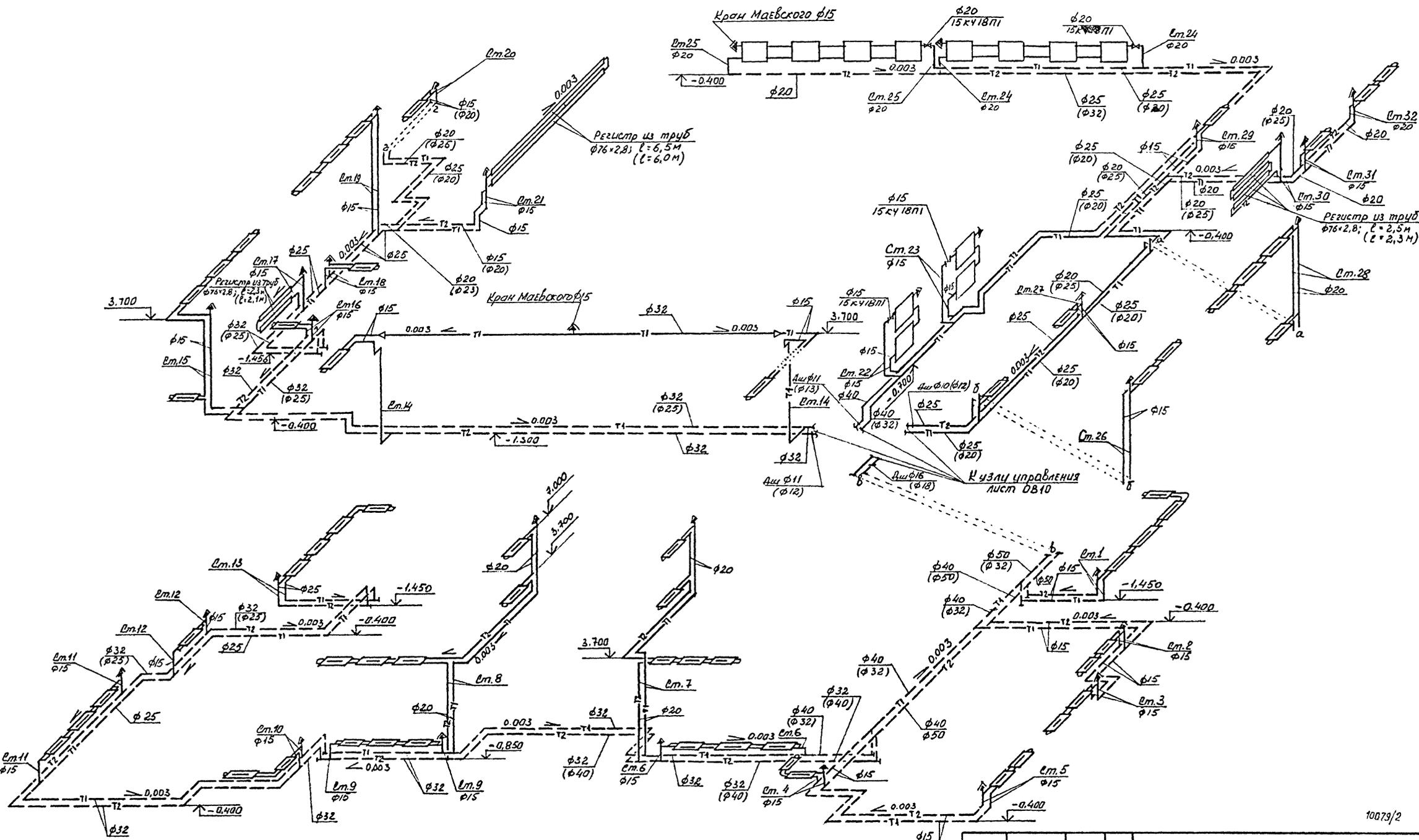
Рук. гр. арх. Голышев В.И. 1988
 Рук. гр. эл. Козлов С.В.
 Рук. гр. вк. Лив

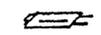
10079/2

264-12-296.13.88

08

ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Глобушин	1988	Сельский клуб на 400 посетителей (300 мест) План чертовака между осями Д-И	Стация	Лист	Листов
	Гл. спец. Денисенко	1988		Р	8	
	Рук. зр. Гиллер	1988		Госстрой УССР Укриниграждансельстрой г. Киев		
	Пробер Гиллер	1988				
Инв.№	Разр. Землянская	1988				



 концевой конвектор
 проходной конвектор
 Значения в скобках даны для варианта $t_m = -20^\circ\text{C}$
 Не указанные на схеме подводки к конвекторам приняты $\phi 20$

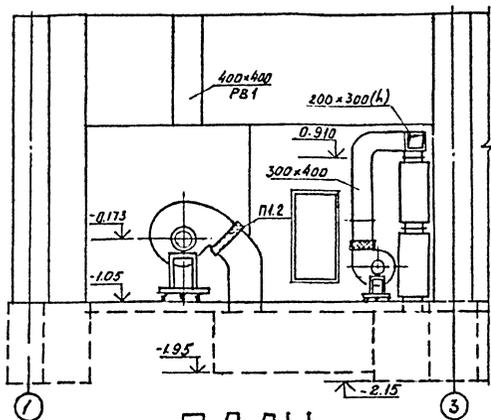
		264-12-296.13.88		08	
Нач. отд.	Гладушин	Инж.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.
Гл. спец.	Денисенко	Инж.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.
Гл. инж.	Лисковой	Инж.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.
Рук. зр.	Гиллер	Инж.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.
Ст. инж.	Гиллер	Инж.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.
Ст. инж.	Землянская	Инж.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.
Инжен.	Лущинская	Инж.	И.И.И.	Инж.	И.И.И.

ПРИВЯЗАН	
Имя.№	

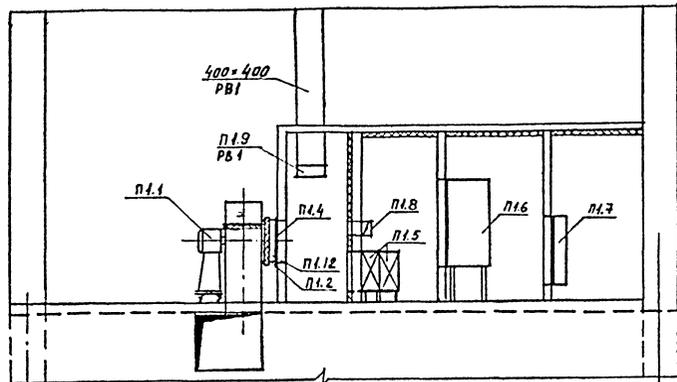
Стация	Лист	Листов
р	9	
Госстрой УССР Укриниждансельстрой г. Киев		

Имя.№ подл. Подпись и дата

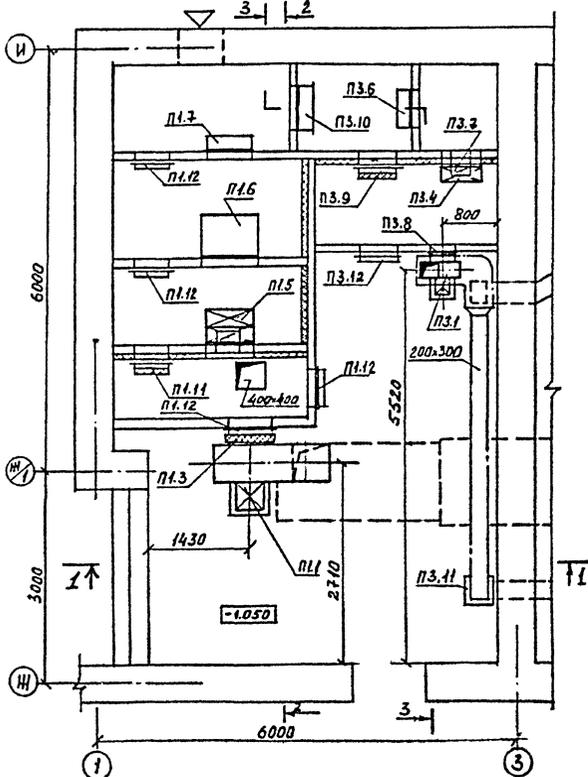
РАЗРЕЗ 1-1



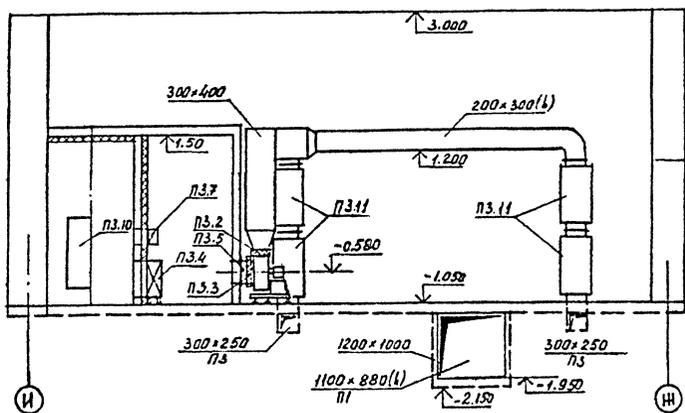
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН



РАЗРЕЗ 3-3



П3.4	Калорифер КВ6 П КВ6 П	1	t: -25 t: -20	
П3.5	Звено воздухопровода Ф315	1		ℓ=0,1м
П3.6	ФФР	2		
П3.8	Диафрагма 550x550	1		ℓ=0,1м
П3.10	Заслонка воздушная утепленная типа "П" 600x1000(ℓ), шт	1		
П3.11	ГТП-2 серия 5.904-17 Шумоглушитель, шт	4		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

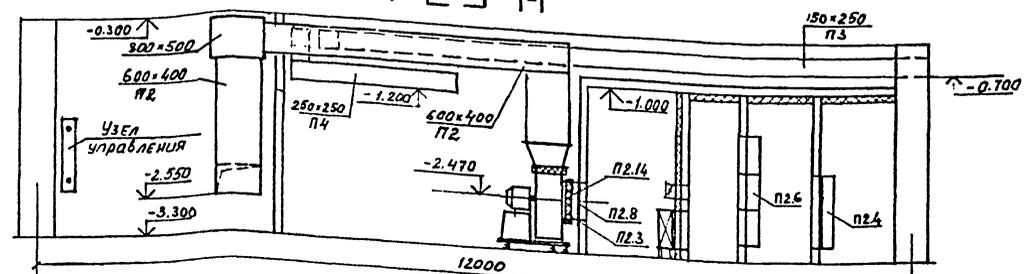
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
П1.1		Агрегат вентиляторный: Е6,3090-2с, комп. а) вентилятор центробежный В-Ц4-75 №6.3 исп. 1. положен. Л135° б) электродвигатель 4А100S4, N=3 кВт, n=1435 об/мин	1		
П1.2	серия 5.904-38	вставка гибкая Н.00.00-15,	шт	1	
П1.3	серия 5.904-38	То же, В.00.00-12	шт	1	
П1.4	лист ДВ14	Диафрагма 850x850 из листовой стали	шт	1	
П1.5	серия 1.494-25	Калорифер КВС7П	шт	2	t: -25 t: -20
П1.6	ФРБ	Фильтр воздушный	шт	1	
П1.7		Заслонка воздушная утепленная КВУ 600x1000(ℓ), шт	шт	1	
П1.8	серия 5.904-13	Заслонка воздушная унифициров. Р200x400P	шт	1	
П1.9	серия 5.904-13	То же, Р400x400P, шт	шт	1	
П1.10	серия 4.904-25	Подставки под калорифер	шт	4	
П1.11	серия 5.904-4	Дверь герметическая утепленная дс.125x0,5	шт	1	
П1.12	серия 5.904-4	Дверь герметическая неутепленная дс.125x0,5	шт	3	
П3.12		То же	шт	1	
П1.12		Звено воздухопровода Ф315	шт	1	ℓ=0,1м
П3.1		Агрегат вентиляторный а) вентилятор центробежный В-Ц4-75 №6.3,15 с колесом 1ном, исп. 1, Л0 б) электродвигатель 4А30А2, N=1,5 кВт, n=2850 об/мин	шт	1	компл.
П3.2	серия 5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-07	шт	1	
П3.3	серия 5.904-38	То же, В.00.00-05,	шт	1	

264-12-296. 13.88

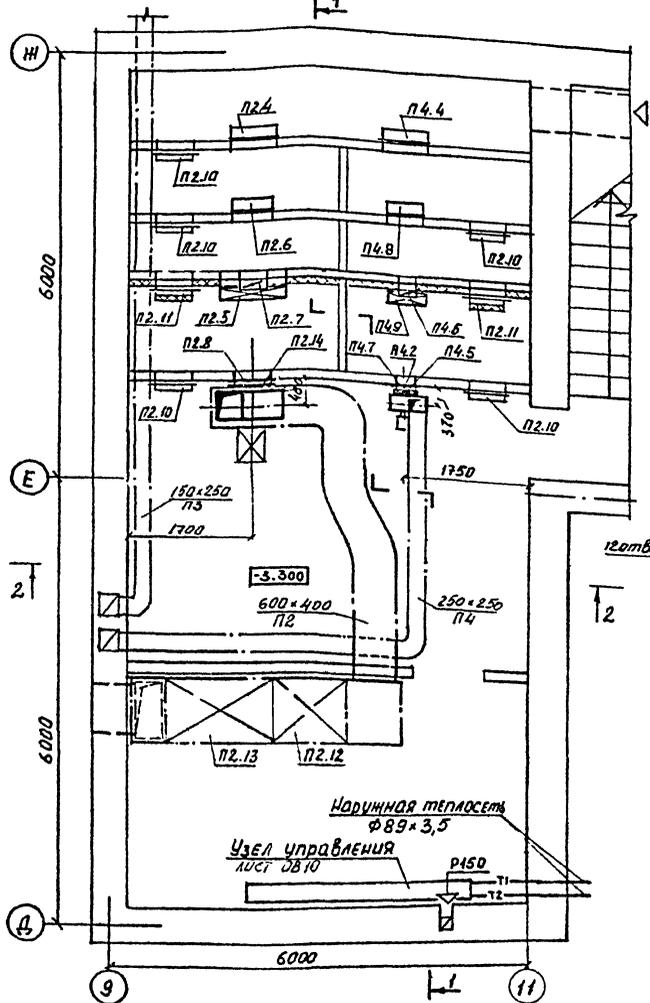
ДВ

Имя.№ подл.	Григорьев И.А.	Имя.№ подл.	Власова И.В.	Имя.№ подл.	Григорьев И.А.						
ПРИВЯЗАН		ПРИВЯЗАН		ПРИВЯЗАН		ПРИВЯЗАН		ПРИВЯЗАН		ПРИВЯЗАН	
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
СТАДИЯ	Р	СТАДИЯ	Р	СТАДИЯ	Р	СТАДИЯ	Р	СТАДИЯ	Р	СТАДИЯ	Р
ЛИСТ	13	ЛИСТ	13	ЛИСТ	13	ЛИСТ	13	ЛИСТ	13	ЛИСТ	13
ЛИСТОВ		ЛИСТОВ		ЛИСТОВ		ЛИСТОВ		ЛИСТОВ		ЛИСТОВ	
ГОССТРОЙ УССР Укринтерпроектинститрой г.Киев											

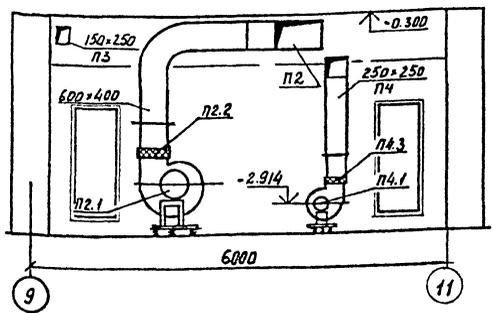
РАЗРЕЗ Н



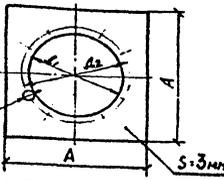
ПЛАН



РАЗРЕЗ 2-2



Диафрагма из листовой стали



№ систем	П1	П2	П3	П4
А	850	700	550	500
А1	630	500	315	250
А2	680	550	365	300

П4.2	Звено воздухопровода	1			ℓ=0,1м
П4.3	серия 5.904-38 Гибкая вставка				
	Н.00.00-03	шт	1		
П4.5	серия 5.904-38 То же В.00.00-03	шт	1		
П4.6	серия 5.904-13 Заслонка воздушная				
	Р200×200Р,	шт	1		
П4.7	Диафрагма	500×500			
	из листовой стали		1		
П4.8	Фяр	Фильтр воздушный			
			1		
П4.9		Калорифер КВСБП			
			1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КД	ПРИМЕЧАНИЕ
П2.1		Агрегат вентиляторный Е5.090-2, компл.	1		
		а) вентилятор центробежный В-Ц4-75 №5, исп 1, полож. 10°			
		б) электродвигатель 4АВ0А4, N=1,1кВт, η=1420 об/м			
П2.2	серия 5.904-38	Гибкая вставка			
		Н.00.00-11	шт	1	
П2.3	серия 5.904-38	То же В.00.00-09	шт	1	
П2.4		Заслонка воздушная			
П4.4		утепленная тила П			
		600×1000,	шт	1	
П2.5		Калорифер КВСБП			
				1	
П2.6	Фяр	Фильтр воздушный			
				3	
П2.7	серия 5.904-38	Заслонка воздушная			
		Р200×400Р,	шт	1	
П2.8		Диафрагма 700×700			
		из листовой стали			
П2.9	серия 1.494-25	Подставки под калорифер			
			шт	4	
П2.10	серия 5.904-4	Дверь герметическая			
		неутепленная Ас125×0,5		5	
П2.11	серия 5.904-4	Дверь герметическая			
		утепленная Ас125×0,5		2	
П2.12	серия 5.904-17	Шумоглушитель ПП-1			
				1	
П2.13	серия 5.904-17	То же ПП5-1			
				шт	
П2.14		Звено воздухопровода, φ500			ℓ=0,1м
П4.1		Агрегат вентиляторный, компл.			
		а) вентилятор центробежный В-Ц4-75 №2,5 с колесом 0,95 Дном, исп 1, пол. Пр0°			
		б) электродвигатель 4АА63А2, N=0,37кВт, η=2750 об/мин			

10079/2

264-12-296.13.88

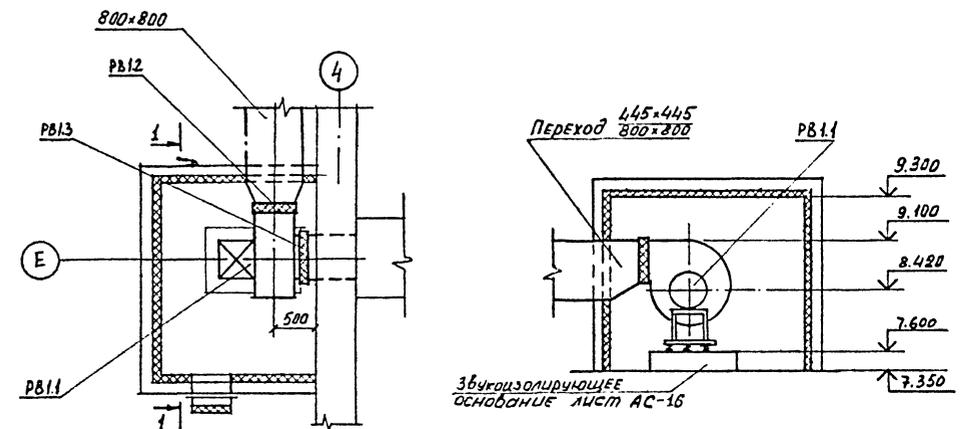
ОВ

М.П. Инст. 10079/2

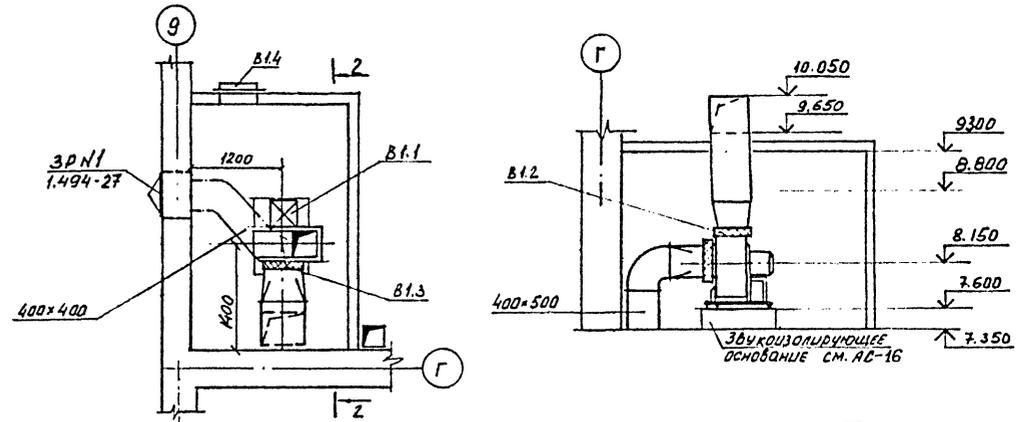
ПРИВЯЗАН	Исполн.	М.П.	Дата	Листы	Листов
Сельский клуб на 400 местителей (ЗДА на 300 мест)				р	14
Приточные установки П2, П4 разрезы 1-1, 2-2					

Гострой УССР
Укринградмашстрой
г. Киев

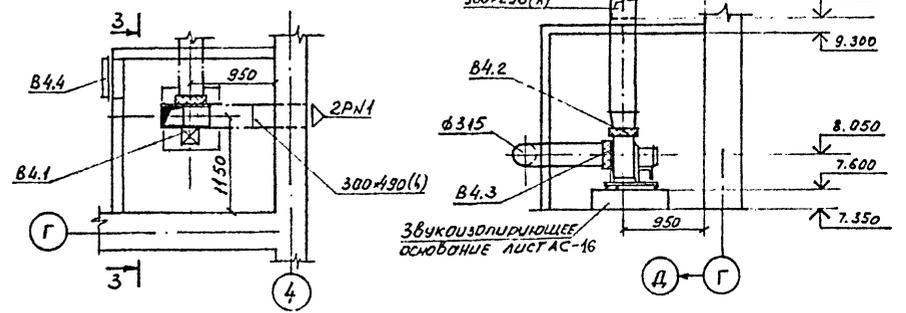
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА РВ1
ПЛАН РАЗРЕЗ 1-1



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА В1
ПЛАН РАЗРЕЗ 2-2



ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА В4
ПЛАН РАЗРЕЗ 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
РВ1.1		Агрегат вентиляторный Е6.3100-1, компл.	1		
		а) вентилятор центральный В-Ц4-75 №6.3			
		исп 1, полон пр 90°			
		б) электродвигатель 4А9016, N=1,5 кВт, n=935 об/мин			
РВ1.2	серия 5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-15	шт	1	
РВ1.3	серия 5.904-38	То же, В.00.00-12	шт	1	
РВ1.4	серия 5.904-4	Дверь герметическая утепленная дс 125.05	1		
В1.1		Агрегат вентиляторный, компл.	1		
		а) вентилятор центральный В-Ц4-75 №4			
		с колесом 1,1 Дном, исп 1, полож 10°			
		б) электродвигатель 4А71А6, N=0,37 кВт			n=910 об/мин
В1.2	серия 5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-08	шт	1	
В1.3	серия 5.904-38	То же, В.00.00-08	шт	1	
В1.4	серия 5.904-4	Дверь герметическая неутепленная дс 125.05	1		
В4.1		Агрегат вентиляторный, компл.	1		
		а) вентилятор центральный В-Ц4-75 №3.15			
		с колесом 1ном, исп 1, полож пр 0°			
		б) электродвигатель 4АА56В4, N=0,18 кВт, n=1365 об/мин			
В4.2	серия 5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-07	шт	1	
В4.3	серия 5.904-38	То же, В.00.00-05	шт	1	

10079/2

264-12-296. 13.88

ОВ

ПРИВЯЗАН	Имя №	Дата	Подпись	Лист	Листов
Нач. отд. ГЛАВЦИН	Г.И.П.	11.88			
Гл. спец. ДЕНИСЕНКО	В.А.	11.88			
Г.И.П. МУСКОБОЙ	В.А.	11.88			
Р.К. Г.Р. ГИЛЕР	В.А.	11.88			
Пробер. ГИЛЕР	В.А.	11.88			
Пробер. ЗЕМЛЯНСКА	В.А.	11.88			

ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ РВ1, В1, В4, ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3

Страна	Лист	Листов
Р	15	

Госстрой УССР
Украинграждансельстрой
г.Киев

Имя № подл. Подпись и дата Взам. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие данные.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План 1 этажа между осями А-Д.	
3	План 1 этажа между осями Д-И.	
4	План 2 этажа между осями А-Д.	
5	План 2 этажа между осями Д-И.	
6	Схемы В1, Т3, Т4 и К1, К3	

Исходные данные для разработки рабочих чертежей и нормативные документы, по которым произведен расчет систем водопровода и канализации:

1. Задание на разработку типового проекта клуба на 400 посетителей (зал на 300 мест) со стенами из кирпича для обычных условий строительства II и III климатических районов.
2. СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий.
3. СНиП 2.08.02-85. Общественные здания и сооружения.
4. ВСН 45-86. Культурно-зрелищные учреждения.
5. СНиП 2.04.02-84. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
6. СНиП 3.05.01-85. Внутренние санитарно-технические системы.

Канализация.

Система канализации в здании - раздельная:

- а) бытовая - от санитарно-технического оборудования санузлов;
- б) производственная - от моечных ванн и технологического оборудования буфета. Отвод сточных вод предусматривается в наружную сеть.

Канализационные трубопроводы монтируются из пластмассовых канализационных труб и фасонных частей к ним из ПВХ по ГОСТ 22689.0-77-ГОСТ 22689.20-77. При привязке проекта уточняется длина и уклон канализационных выпусков.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные	
Серия 2.190-1/72, вып. III разработан ЦНИИэграждансельстрой г. Москва	Челы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства.	
Серия 4.900-8, вып. 1, 2, 4 разработан гпи "Сантехпроект" г. Москва	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
Серия 4.901-8 разработан гпи "Сантехпроект" г. Москва	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды	
Серия 4.904.69 разработан проектным институтом "Промвентилляция"	Летали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Комплекс 7373-3	Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей в гражданские здания.	Распространяет Киевзнииэп
	Прилагаемые	
Альбом V	Ведомость потребности материалов	
Альбом VI	Сборник спецификаций оборудования	

Водоснабжение.

Источником водоснабжения здания являются наружные сети. Система водоснабжения - объединенная; хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Система горячего водоснабжения - централизованная, от внешнего источника, с циркуляцией по магистралям. Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения, прокладываемые в подпольных каналах а также трубопроводы горячего водоснабжения, прокладываемые в подвале, изолируются изделиями из минеральной ваты с покровным слоем - стеклопластик рулонный РСТ-Х-И по ТУ-11-145-80. Толщина изоляции - 30мм для труб диаметром до 40мм и 40мм для труб диаметром 50мм. Все неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной краской за грязю под цвет стен. Сети холодного и горячего водопровода монтируются из водогазопроводных оцинкованных труб легкого типа по ГОСТ 3262-75*, подводки к смывным бачкам унитадов - из пластмассовых труб.

Наружное пожаротушение при кольцевых водопроводных сетях предусматривается от пожарных гидрантов, при тупиковых сетях - от двух резервуаров по согласованию с территориальными органами Государственного пожарного надзора при привязке проекта. Расход воды для целей наружного пожаротушения (табл. 6 СНиП 2.04.02-84) составляет 20л/с. Емкость резервуаров принимается из расчета трехчасового тушения пожара и составляет по 100м³ каждый по типовому проекту 901-4-63, 83. Недостающее количество воды - 16 м³ поступает в резервуары из наружной сети во время тушения пожара. В местах расположения резервуаров или пожарных гидрантов предусматривается установка флуоресцентных указателей.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	потребный напор на входе, м. вод. ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при работе, л/сек		
В1	27	3,85	0,58	0,38	6,6		
Т3	14	2,95	0,44	0,35			
К1	-	6,8	1,02	2,13			

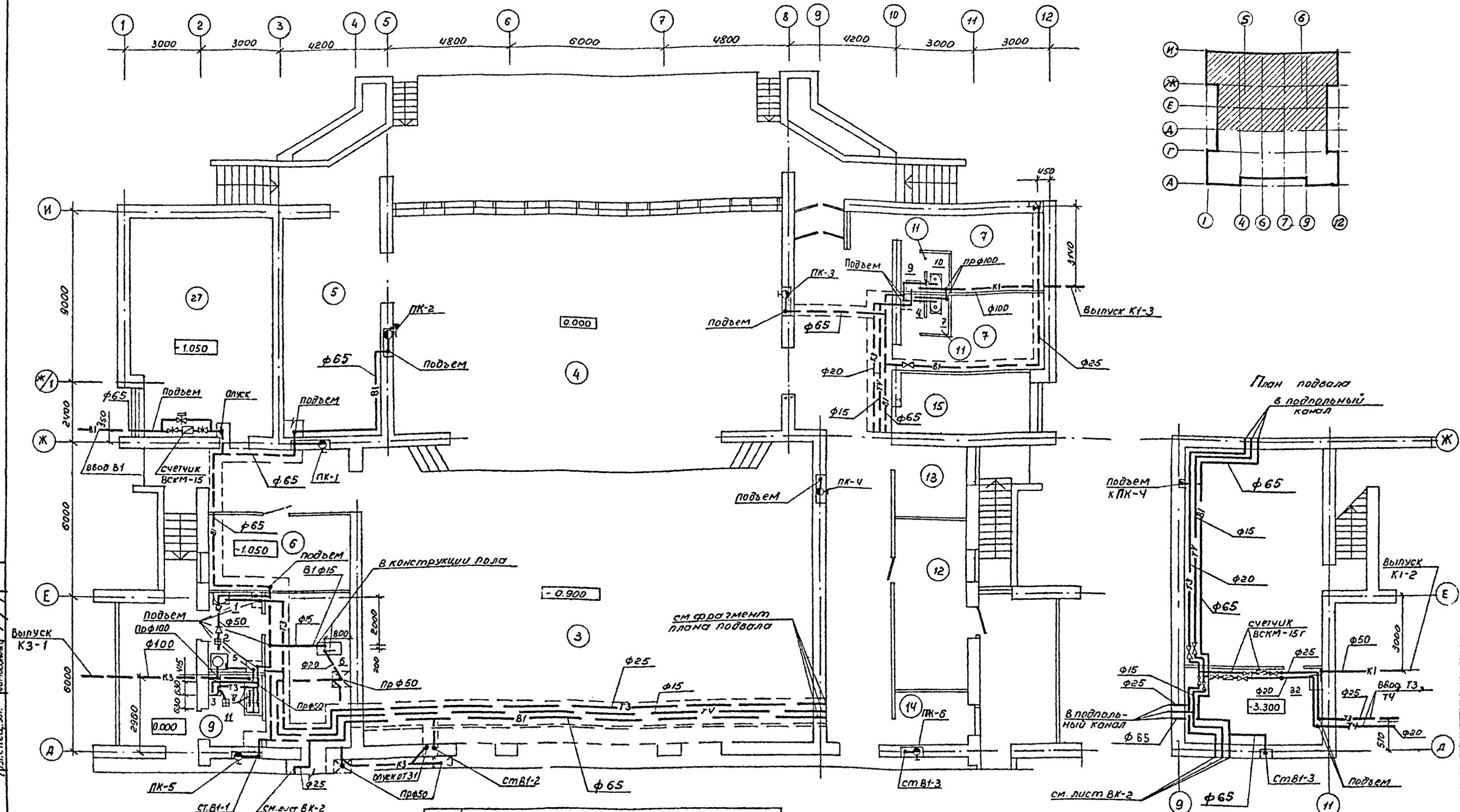
Удельный расход металла

Наименование системы	Удельный расход металла на 1м ² общей площади м ²	Примечание
Водоснабжение (сталь)	0,78	

		Привязан:	
Инв. №	264-12-296.13.88	ВК	
Нач. отд.	Глодушин		
П. спец.	Аенисенко		
Сип.	Козленко		
Рук. гр.	Лев		
Проект.	Лев		
Разраб.	Меркулова		
Нр. конт.	Лев		
		Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стр. 1
		Общие данные.	Лист 6
		Госстрой УССР Украинскражданскестр. г. Киев	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инж. проекта [Подпись] Козленко И.И.

Инв. № альбома, спецификации и детали водопровода



Экспликация помещений

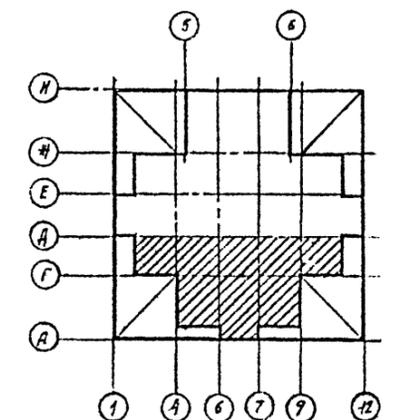
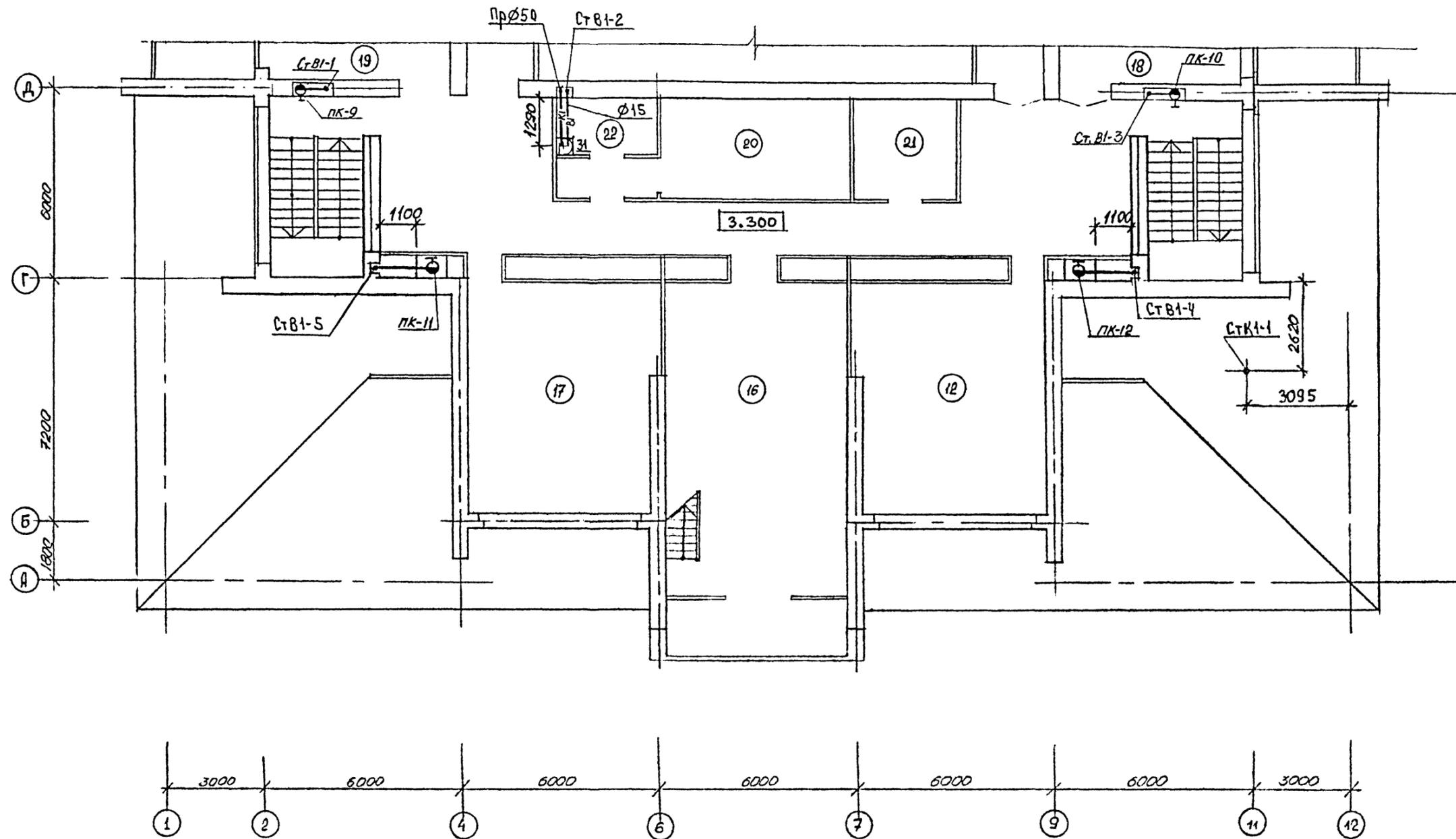
№	Наименование
3	Зрительный зал
4	Эстрада (тип Э-3)
5	Склад декораций
6	Кладовая мебели
7	Артистические

8	Буфет
9	Подсобное помещение
11	Санузел
12	Помещение универсальное
13	Помещение клубного актива
14	Хозяйственная кладовая
15	Электрощитовая
27	Венткамера

264-12-296.13.88	БК
Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Старая Р 3
План 1 этажа между осями Д-И.	Госстрой УССР Украингражданстрой г. Киев

рук. гр. арт. Брагинич
рук. гр. электр. Лисенков
рук. гр. сантех. Зиллер
рук. гр. сантех. Самойлович
рук. гр. сантех. Гол. спец. эл.
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

10079/2



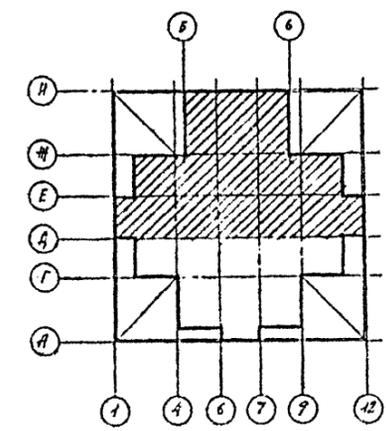
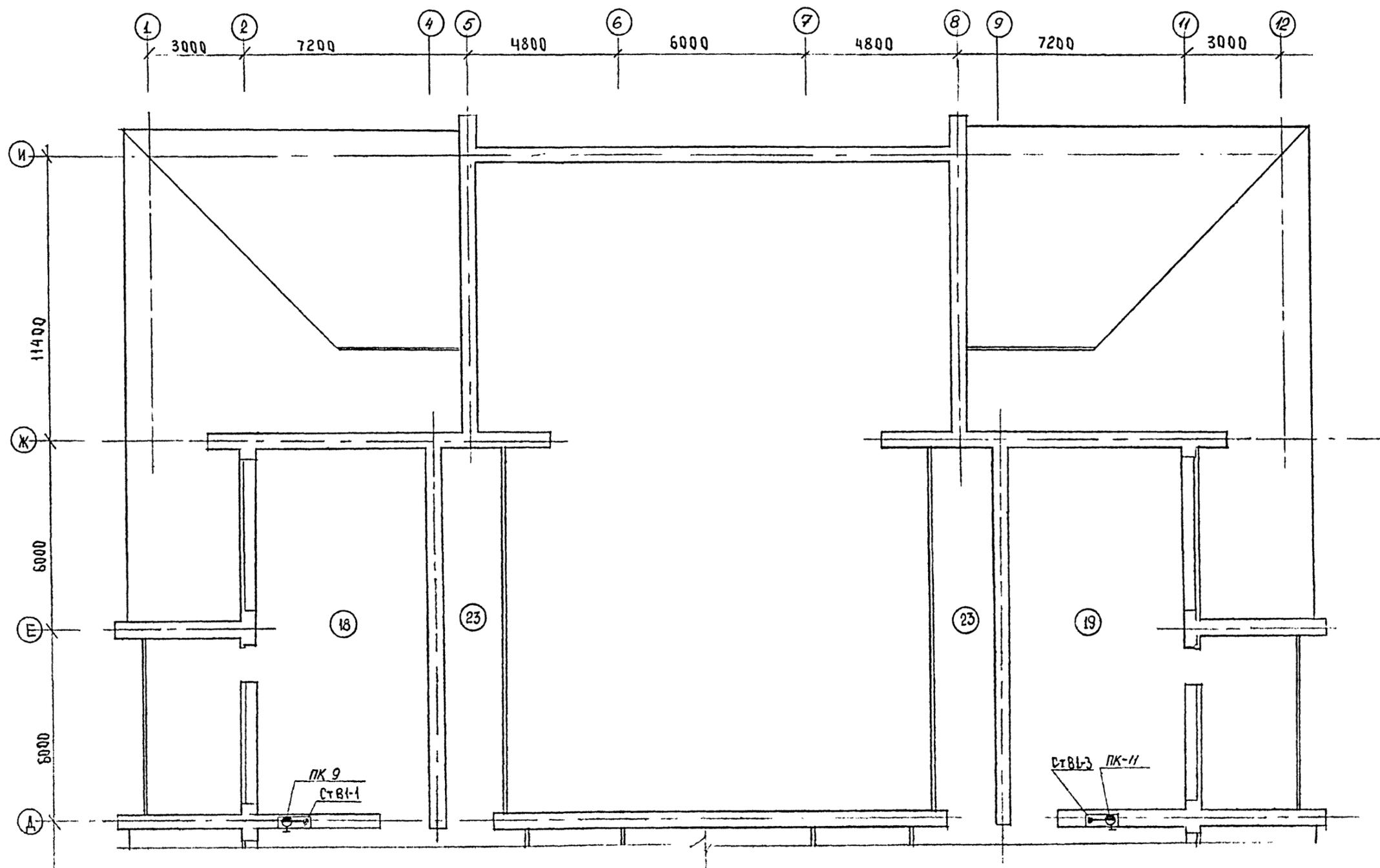
Экспликация помещений

12	Помещение универсальное
16	Гостинная
17	Кабинет политпросвещения
18	Библиотека
19	Выставочное помещение
20	Киннопляточная

21	Звукоаппаратная
22	Перемоточная

Имя, №		Инв. №		264-12-296.13.88		БК		10079/2	
ПРИВЯЗАН		Имя, №		Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)		Студия		Лист	
				План 2 этажа между осями А-Д		Р		4	
				Госстрой УССР					
				Укрнипграждансельстрой				г. Киев	

Изд. № подл. Подпись и дата
 Инв. № подл. Подпись и дата
 Рук. гр. архитектор
 Рук. гр. конструктор
 Рук. гр. элект.



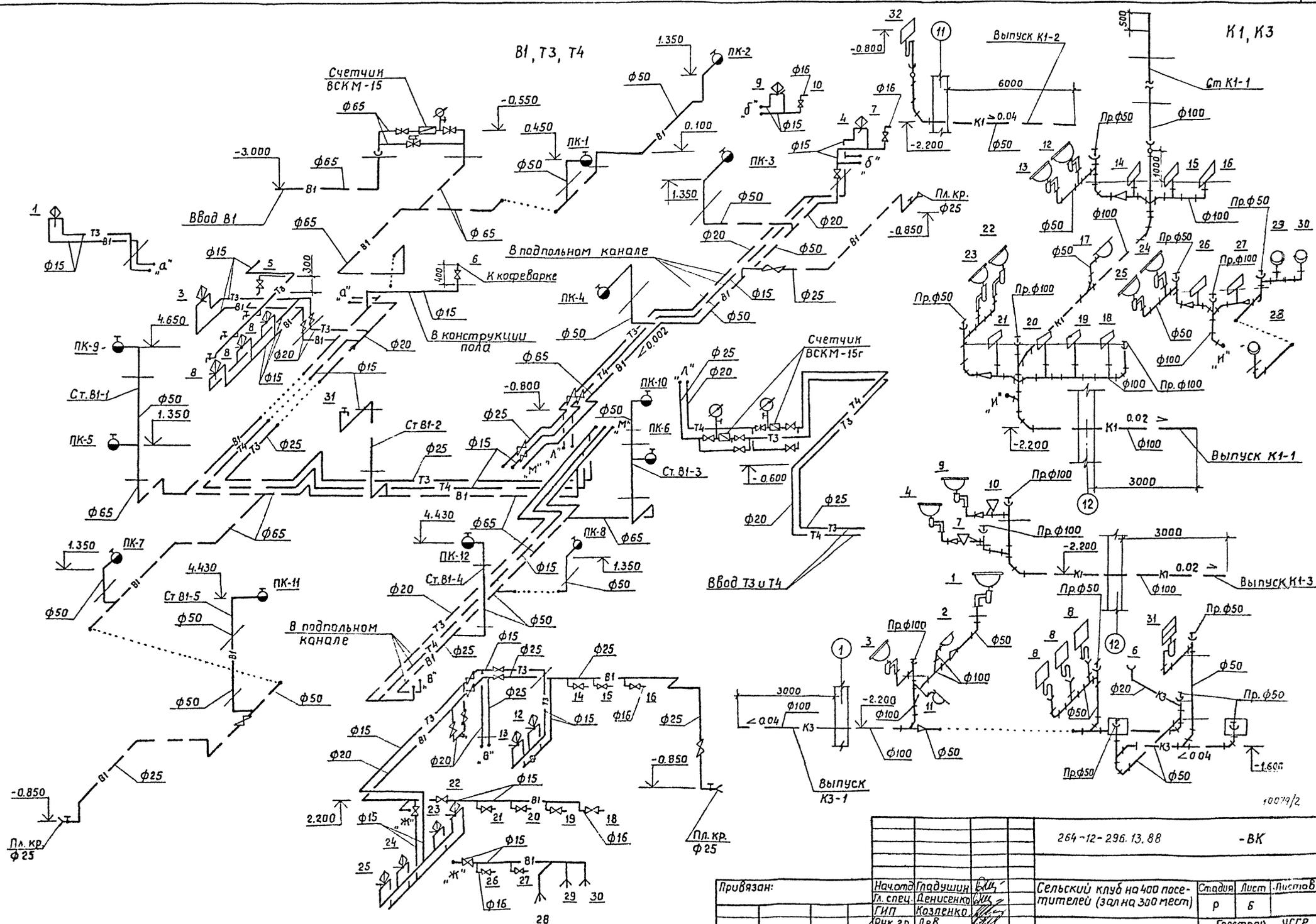
Экспликация помещений

№	Наименование
18	Библиотека
19	Выставочное помещение
23	Балкон для зрителей

10079/2

Инв.№ подл. Подпись и дата
 Взам.инв.№
 Ф.И.О. архитектора
 Ф.И.О. инженера
 Ф.И.О. строителя

264-12-296.13.86		ВК	
ПРИВЯЗАН	Чемодан Владислав Григорьевич ГМИ Рук.гр. Лев Сандош Григорьев	Гладушин Венгосенко Козленко Лев Медведчук Лев	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест) План 2 этажа между осями Д-И.
Имя №		Студия	Лист 5
		Госстрой УССР Укриницграждансельстрой г. Киев	



Инв. № подл. Подпись и дата. Разм. инв. №

		264-12-296.13.88	- ВК
Привязан:	Начальн. Гладушин	Сельский клуб на 400 местителей (зал на 300 мест)	Станция
	Л. спец. Денисенко		Лист
	ГИП Козленко		Листов
	Руч. зр. Лев		р
	Разработчик Нугрви		б
	Проверил Лев		
Инв. №	Схемы В1, Т3, Т4 и К1, К3		Госстрой УССР УкрНИИграждан.инженстрой г. Киев

10079/2

Основные показатели

1	Категория электроснабжения здания	II
2	Напряжение сети, В	380/220
3	Расчетная нагрузка на осветительном вводе, кВт	51.5
4	Расчетная нагрузка на силовом вводе, кВт	19.5
5	Суммарная нагрузка, кВт	67.5
6	Максимальная потеря напряжения, %	2.2
7	cos φ	0.95

Общие указания

Электроснабжение объекта производится по двум фидерам. Применяемое вводно-распределительное устройство ВРУ-1, установленное в электрощитовой, позволяет взаимно резервировать фидера в аварийном режиме. Учет потребляемой электроэнергии производится на вводно-распределительном устройстве. Для буфета предусмотрен обособленный учет.

Напряжение сети 380/220 В при глухозаземленной нейтрали трансформаторов на трансформаторной подстанции.

Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение. Напряжение на лампах общего освещения принято 220 В. Ремонтное освещение в электрощитовой, венткамерах, тепловом пункте предусмотрено на напряжении 36 В. Величины освещенностей приняты в соответствии с нормами искусственного освещения СНиП II-4-79.

Светильники аварийного освещения выделяются из числа светильников общего освещения и помечаются специальным знаком „А“. Аварийное освещение предусмотрено в помещениях администратора, гардеробе электрощитовой, кинопроекторной, звукоаппаратной, и в зонах пожарных кранов, эвакуационное освещение - на всех лестницах и проходах. Световые указатели „выход“ устанавливаются над дверями по пути эвакуации из зрительного зала и эстрады. Питание световых указателей предусмотрено от сети аварийного освещения. Управление аварийным и эвакуационным освещением осуществляется из электрощитовой.

В зрительном зале рабочее освещение предусмотрено без регулирования яркости источников света, предусмотрено дежурное освещение. Управление рабочим и дежурным освещением предусмотрено из эстрады, у входа в зрительный зал, кинопроекторной, кроме того, дежурное освещение включается

автоматически в случае аварийного прекращения кинопроекции.

Шитки освещения приняты марки ПРН.

Установленная мощность электроснабжения определена с учетом потерь в пускорегулирующих устройствах люминисцентных светильников.

Силовыми потребителями электроэнергии объекта являются электродвигатели сантехустройств, лебедок, электроприемники технологического оборудования буфета, киноустановок.

Распределительные щиты силового электрооборудования приняты типа ПРН. В качестве пуско-защитных аппаратов электродвигателей вентсистем предусмотрены магнитные пускатели типа ПМЕ-052 и ПМЛ-1220. Пусковая аппаратура электроприемников технологического оборудования поставляется комплектно с оборудованием.

Управление электродвигателями приточно-вытяжных систем осуществляется дистанционно с мест, заданных сантехнической частью проекта. Для отключения на время ремонта электродвигателей крышных вентиляторов, на раме электродвигателя устанавливается брызгозащищенный пакетный выключатель. Проектом предусмотрено автоматическое отключение вентиляции при срабатывании пожарной сигнализации.

Питание пожарной сигнализации ППС-3 предусмотрено от разных вводов с устройством АВР непосредственно у перечисленных электроприемников, включение пожарной сигнализации у пожарной.

Электросети выбраны в соответствии с ПУЭ по условиям допустимого нагрева, потери напряжения и соответствия принятым сечений токам аппаратов защиты.

Высота выпуска труб на планах указана от уровня чистого пола. Все питающие и распределительные сети, сети управления выполняются кабелем марки АВВ-380 в винилпластовых трубах, кроме участков в пределах эстрады, кинопроекторной, перемоточной, пространстве над подвесным потолком, чердачных помещений сети выполняются кабелем марки АВ-380 в стальных трубах, также цепи управления пожарной сигнализации выполняются кабелем марки АВВ-380 в винилпластовых трубах. Групповая осветительная сеть выполняется кабелем марки АВВ в пустотах плит перекрытий, бороздах кирпичных стен, под слоем штукатурки, кабелем марки АВВГ в подвале, на чердаке кабелем марки АВ-380 в стальных трубах.

Электроосвещение эстрады.

Электроосвещение эстрады предусматривается трех видов: постановочная, эвакуационная и рабочая. Постановочное освещение эстрады осуществляется стационарной осветительной аппаратурой. Стационарное освещение состоит из освещения: верхнего, бокового выносного левого, бокового выносного правого.

Верхнее освещение эстрады осуществляется тремя полковыми софитами. Длина софитных ферм, их взаимное расположение и конструкции приведены в рабочих чертежах механического оборудования эстрады. В качестве осветительной аппаратуры верхнего освещения используются четырехкамерные софиты типа УСП-43. Во всех софитах камеры разбиты на четыре цвета: красный, желтый, синий, белый.

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

Для возможности выключения переносной аппаратуры предусмотрена развитая сеть штепсельных включений через шкафы штепсельных разъемов типа ШКГ.

Рабочее освещение планшета эстрады осуществляется светильниками типа НСП-21, которые крепятся к софитным фермам. Питание и управление рабочим освещением эстрады предусматривается со щита ЩО-6.

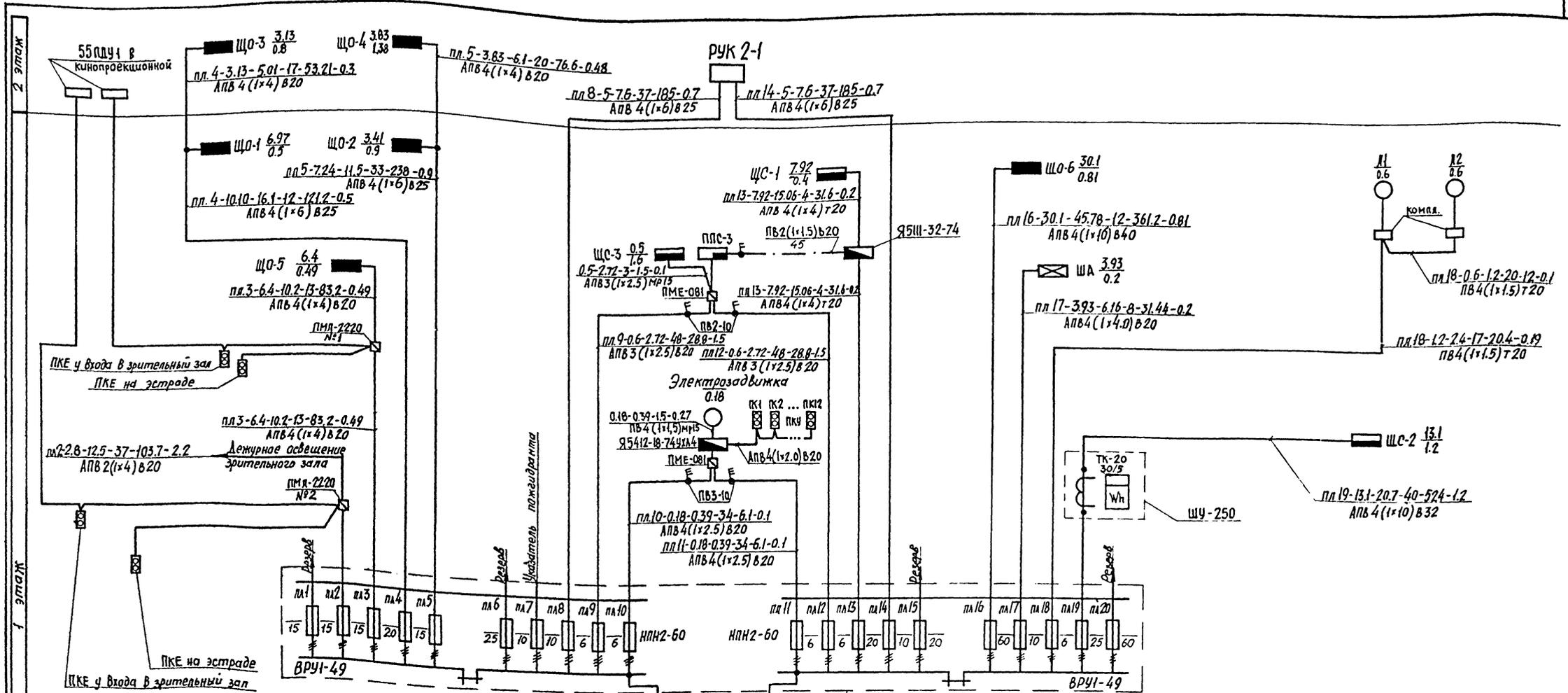
Вся проводка постановочного освещения предусматривается проводами с медными жилами марки ПВ-380 в стальных трубах, на софитных фермах термостойчивым кабелем марки РКГМ.

Все металлические нетокопроводящие части электрооборудования должны быть заземлены, для заземления используются нулевые провода ветви и стальные трубы электропроводок. Софитные фермы должны быть заземлены посредством отдельного медного провода. Весь монтаж должен быть выполнен в соответствии с ПУЭ и СНиП.

Согласно СН305-77 молниезащита здания клуба не предусматривается в связи с тем, что проектируемый объект относится ко II степени огнестойкости.

10079/2

		264-12-296.13.88		ЭО	
ПРИВЯЗАН		Нач. отд. Рудь (Смоленко)		Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	
		Рук. ер. Козлов		Станд. Лист Листов	
		Провед. Сакаленко		Р 2	
		Разраб. Корпович		Общие данные (окончание)	
Имя.№				Госстрой УССР Украинграждансельстрой г.Киев	



Расшифровка приведенных в схеме обозначений в порядке последовательности записи

№ питающей линии	R_p кВт	I_p А	Длина м	Момент кВт·м	ΔU %
Марка, число и сечение проводов, способ прокладки, диаметр трубы					

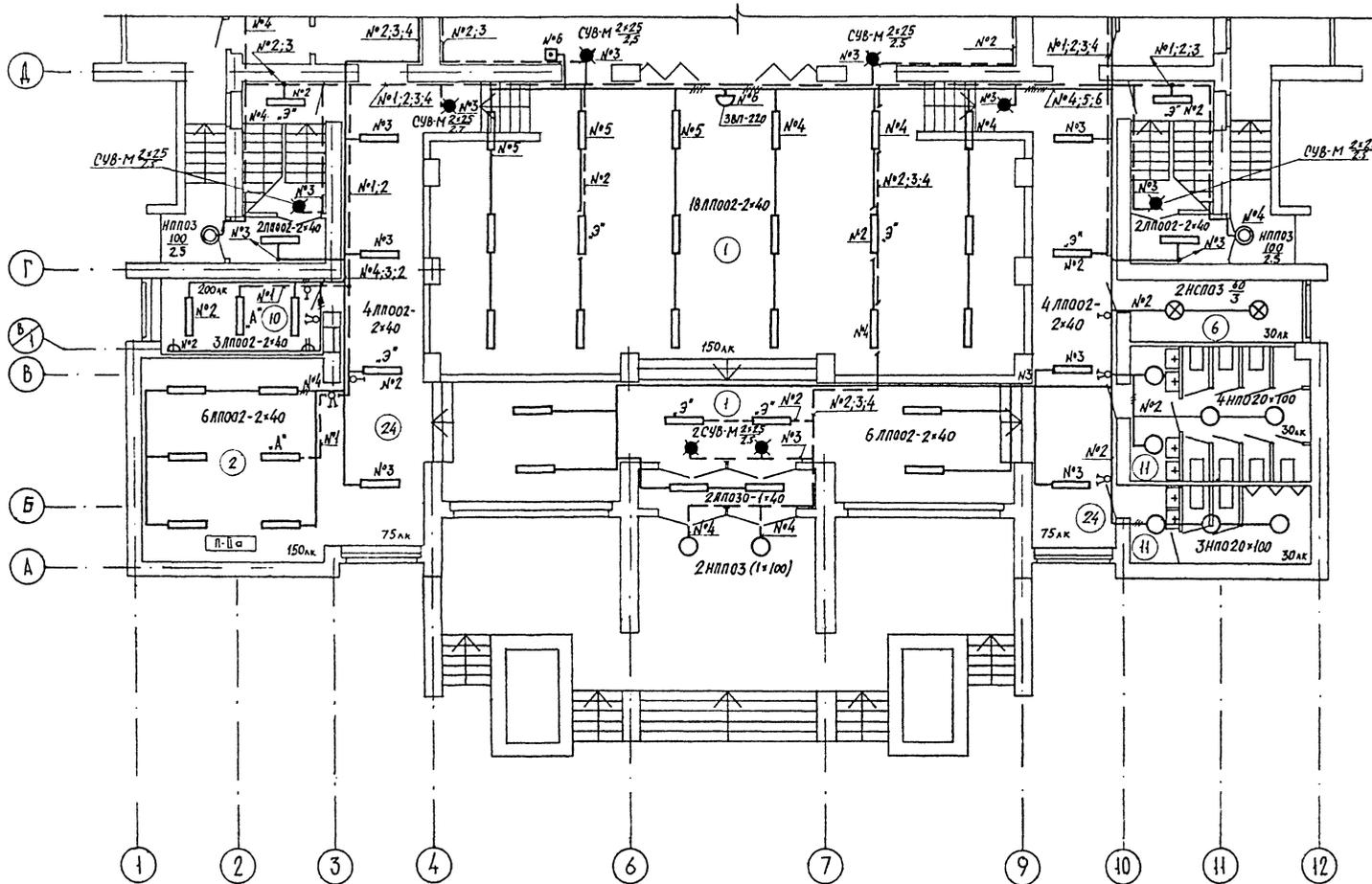
Общие указания к проекту см. лист 30-2

Ввод №1 $P_n=60.6$ кВт; $R_p=51.5$ кВт; $I_p=825$ А
 Ввод №2 $P_n=23$ кВт; $R_p=19.5$ кВт; $I_p=343$ А

10079/2

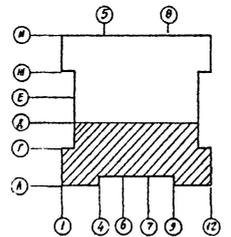
		264-12-296.13.88		30	
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Гл. инж. Провер. Разработ.	Рудь Самойленко Козюк Самойленко Харлавиц	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Страниц	Лист
			Расчетная схема питающей сети	Р	3
				Госстрой УССР Укриниградсальстрой г. Киев	

Лист № подл. Подпись и дата. Владелец: К.



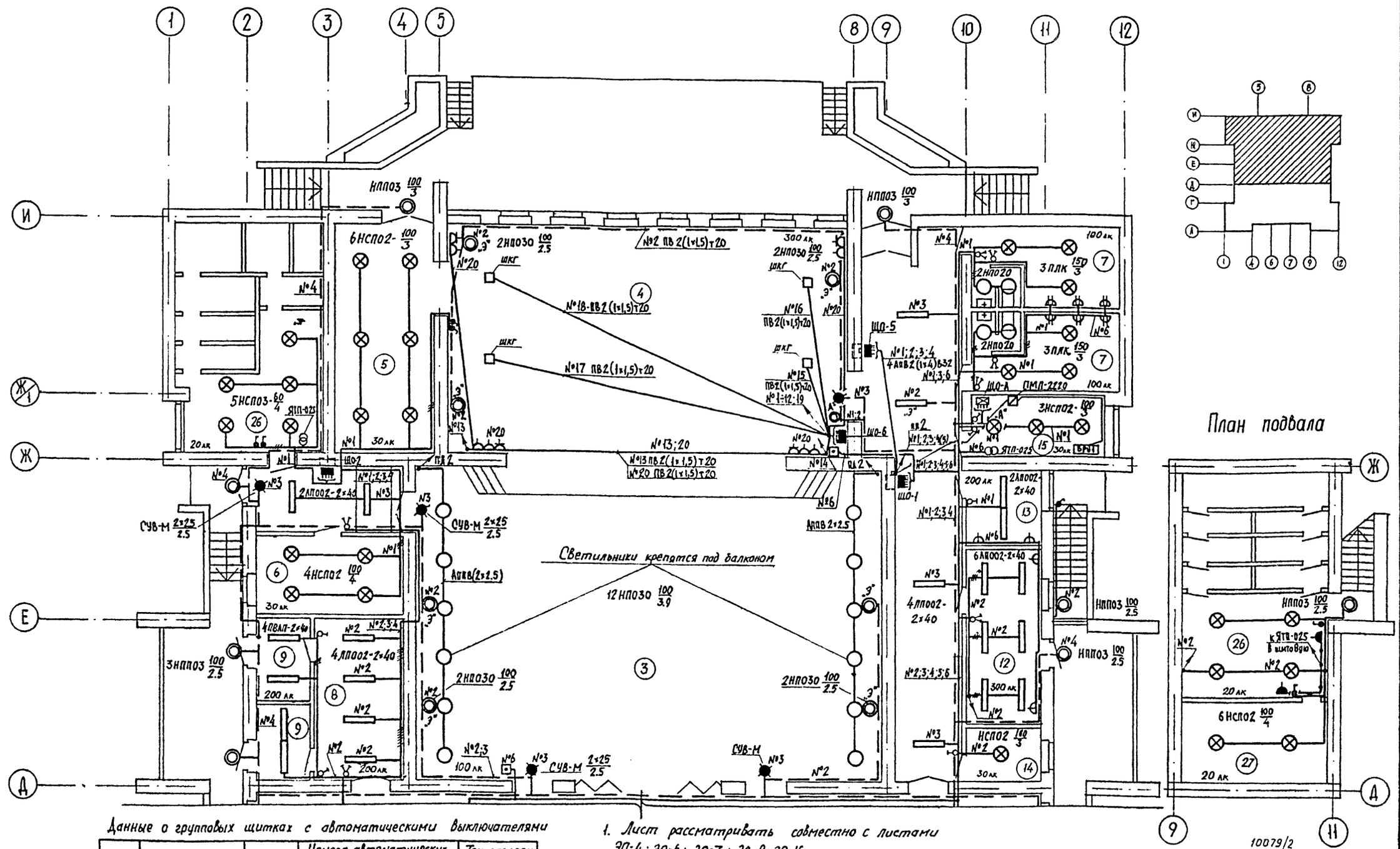
Номер по плану	Наименование
1	Фойе - вестибюль
2	Гардероб
3	Зрительный зал
4	Эстрада (тип Э-3)
5	Склад декораций
6	Кладовая мебели
7	Артистические
8	Буфет
9	Подсобное помещение
10	Комната администратора
11	Санузел
12	Помещение универсальное кружковое
13	Помещение клубного актива
14	Кладовая
15	Электрощитовая
16	Гостиная
17	Кабинет политпросвещения
18	Библиотека
19	Выставочное помещение
20	Киноаппаратная
21	Звукоаппаратная
22	Перемоточная
23	Балкон для зрителей
24	Коридоры
25	Тамбуры
26	Венткамера
27	Теплопункт

1. Лист рассмотреть совместно с листами
30-5; 30-6; 30-7



Имя № подл. Подпись и дата
Владелец ПК
Инв. №

		264-12-296.13.88	30
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Студия Р
	Гл. сл. эл. Самоменко	План осветительных сетей 1 этажа между осями А-Д	Лист 4
	Рис. эр. Козюк		Листов
	Провер. Самоменко		Госстрой УССР
	Разраб. Карпович		Украинградансельстрой г. Киев



План подвала

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расщепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-1	ПРП-1045-2143	6.97	6	-	-	-	16	
ЩО-2	ПРП-1045-2143	3.41	4	2	-	-	16	
ЩО-5	ПРП-1046-2143	6.4	4	2	-	-	16	

1. Лист рассматривать совместно с листами 90-4; 90-6; 90-7; 90-9; 90-16

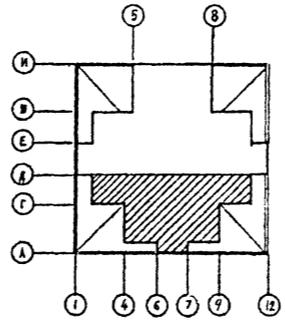
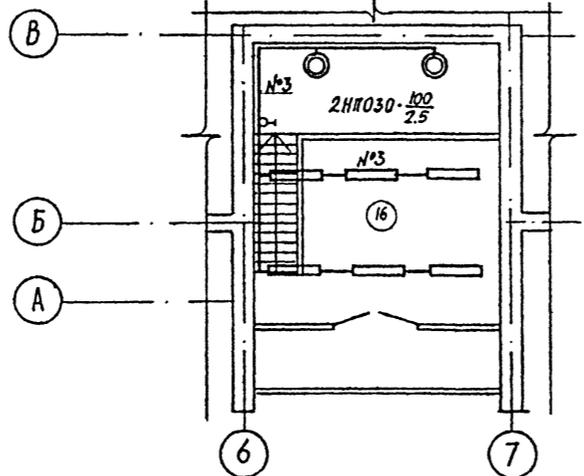
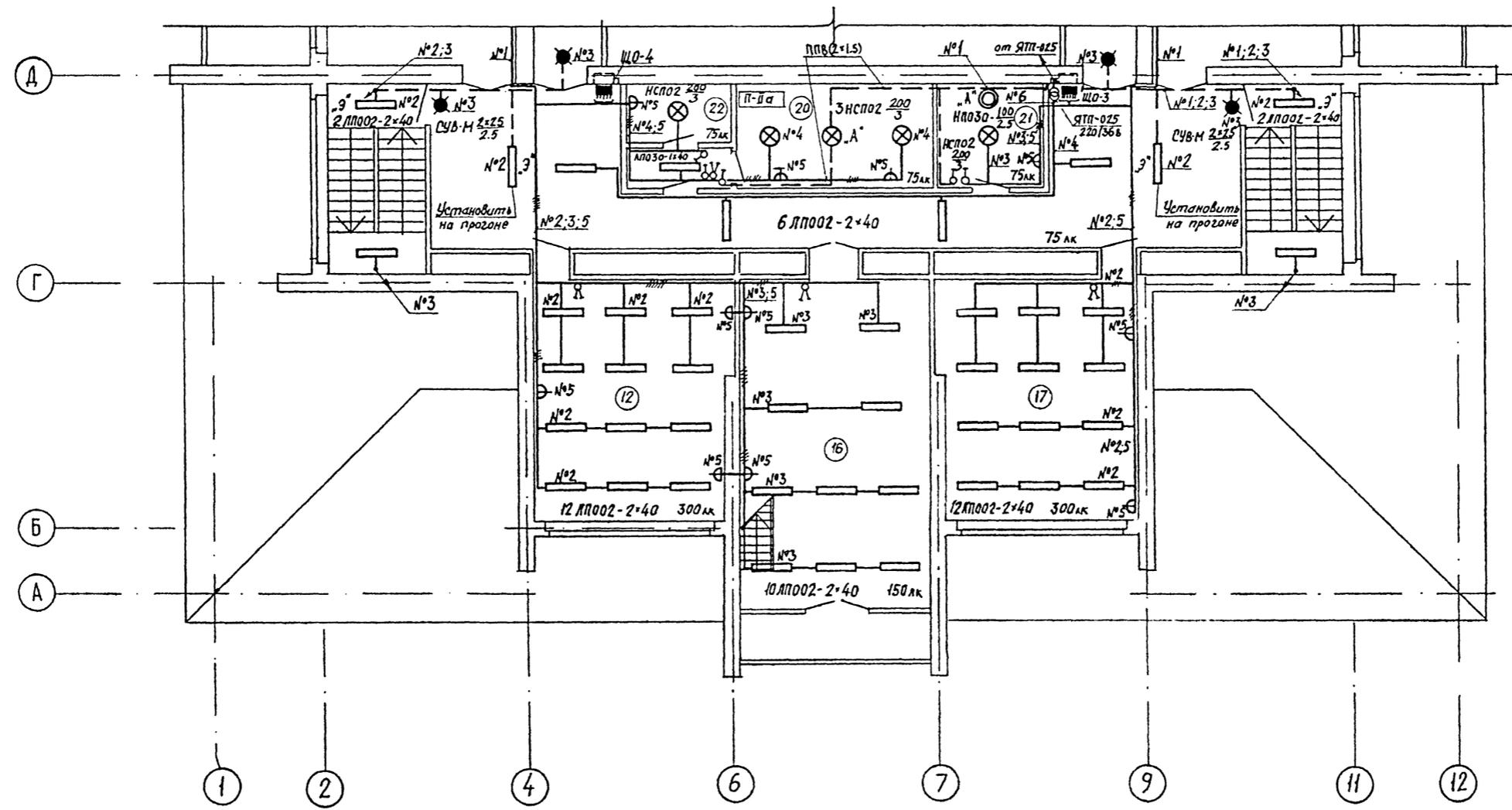
10079/2

264-12-296.13.88

30

ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Страниц	Лист	Листов
	Гл. сп. з.к. Самоленко	План осветительных сетей 1 этажа и подвала между осью А-И	Р	5	
	Рук. гр. Козюк				
	Провер. Самоленко				
	Разраб. Карпович				
Име. №					

Арх. гр. с.р.т. Ершов
 Арх. гр. с.р.т. Лев
 Арх. гр. с.р.т. Голубев
 Арх. гр. с.р.т. Берман
 Взам. инв. №
 Подпись и дата

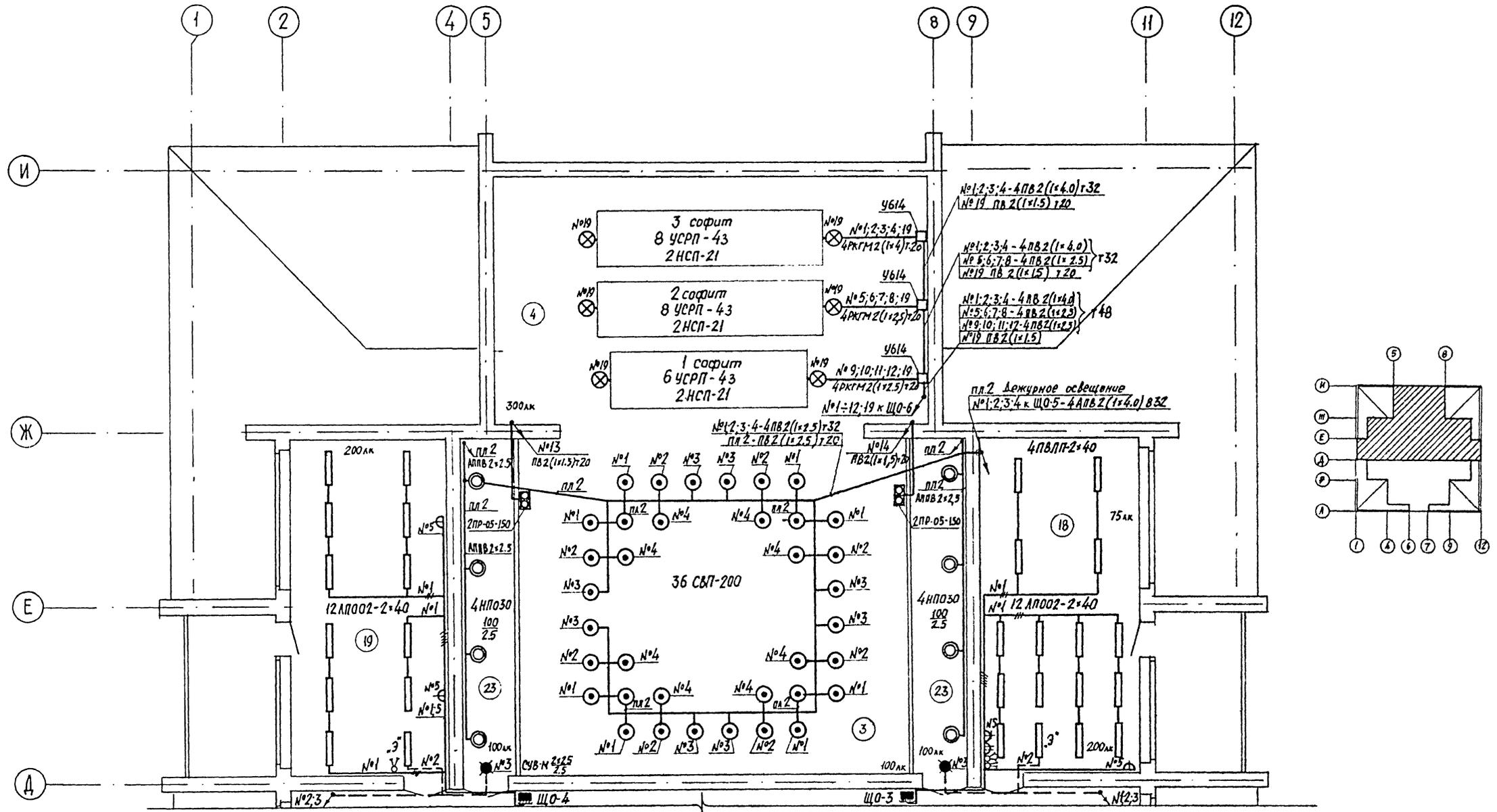


1. Лист рассматривать совместно с листами 304; 30-5; 30-7; 30-12; 30-13

10079/2

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам.име.№
№ п.з. 06	Галлер	№ п.з. 08
№ п.з. 08	Берман	№ п.з. 09
№ п.з. 09	Берман	№ п.з. 10

264-12-296.13.88		30
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Рудь Пл. сп. эл. Самойленко Рук. зр. Козюх Провер. Самойленко Разраб. Карлович	Сельский клуб на 400 посетителей (зая на 300 мест) План осветительных сетей 2 этажа между осями А-А
Стадия	Лист	Листов
Р	6	
Госстрой УССР Укрнипграждансельстрой г. Киев		



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

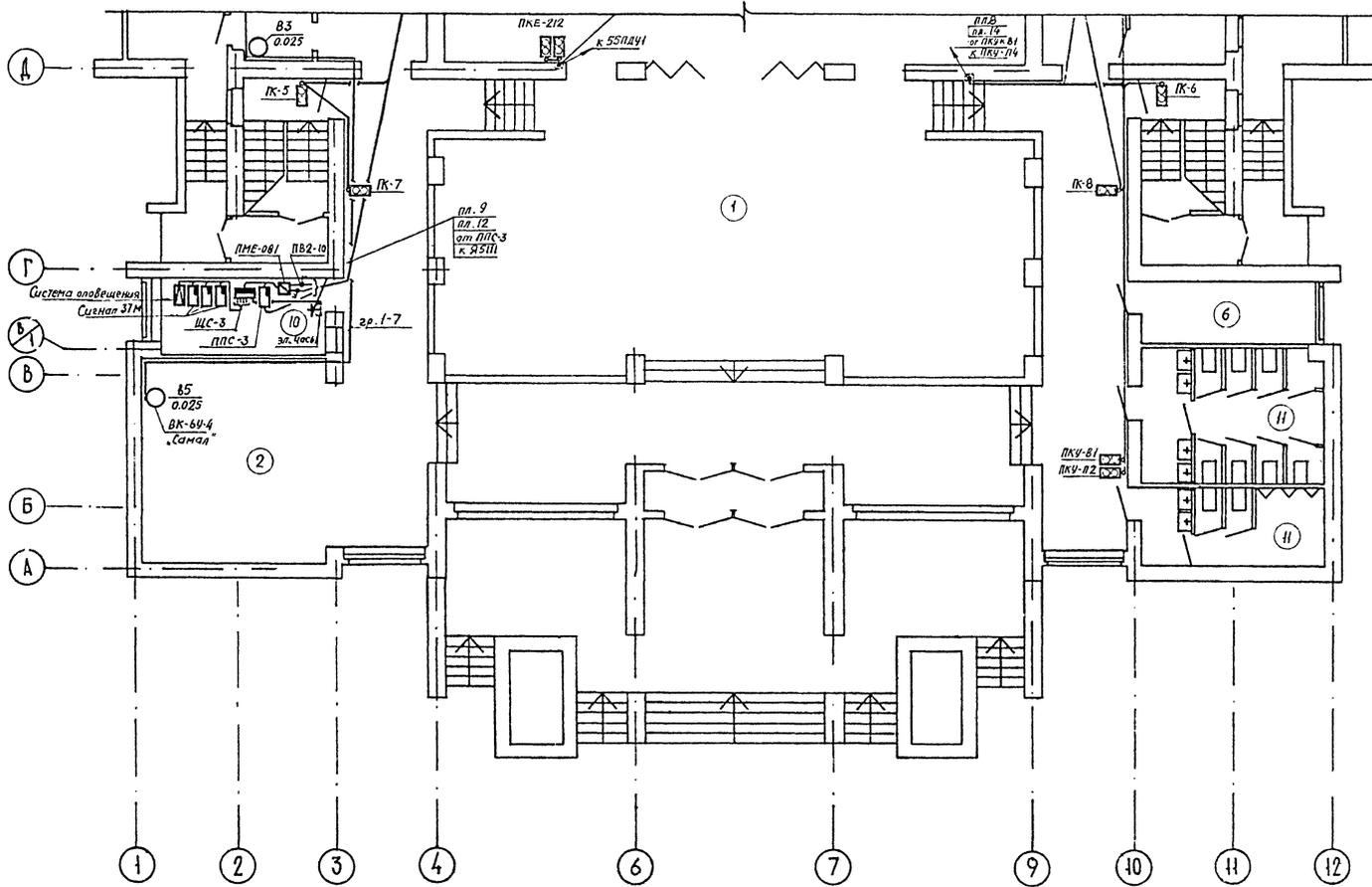
Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя, А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
ЩО-3	ПРИ-1045-2143	3.13	6	-	-	-	16	
ЩО-4	ПРИ-1045-2143	3.83	5	1	-	-	16	
ЩО-А	ПРИ-3045-2143	3.93	4	2	-	-	16	

1. Лист рассматривать совместно с листами 30-3; 30-4; 30-5; 30-6; 30-16

10079/2

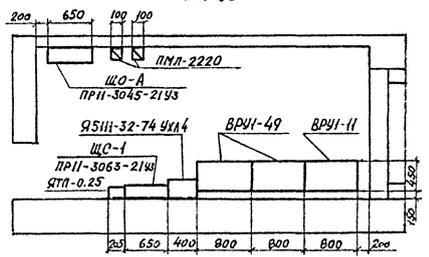
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Арх. №. СМ	Арх. №. СК	Арх. №. СС
Арх. №. СК	Арх. №. СК	Арх. №. СС
Арх. №. СК	Арх. №. СК	Арх. №. СС

ПРИВЯЗАН		Нач. отд. Рудь	264-12-296.13.88	30
		П.с.з.л. Самолюк	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стандия Лист Листов
		Рук. гр. Козюк	Р	7
		Провер. Самолюк	План осветительных сетей	Госстрой УССР
		Разработ. Карпович	2 этажа между осями Д-И	Укриниграждансельстрой г. Киев

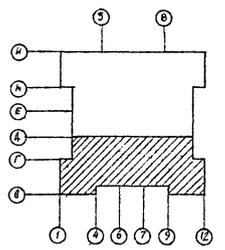


Номер по плану	Наименование
1	Фойе - вестибюль
2	Гардероб
3	Зрительный зал
4	Эстрада (Тип Э-3)
5	Склад декораций
6	Кладовая мебели
7	Артистические
8	Буфет
9	Подсобное помещение
10	Комната администратора
11	Санузел
12	Помещение универсальное круговое
13	Помещение клубного актива
14	Кладовая
15	Электрошитовня
16	Гостиная
17	Кабинет политпросвещения
18	Библиотека
19	Выставочное помещение
20	Киноаппаратная
21	Звукоаппаратная
22	Перемоточная
23	Балкон для зрителей
24	Коридоры
25	Тамбуры
26	Венткамера
27	Теплопункт

Расположение оборудования в электрошитовой М1:50

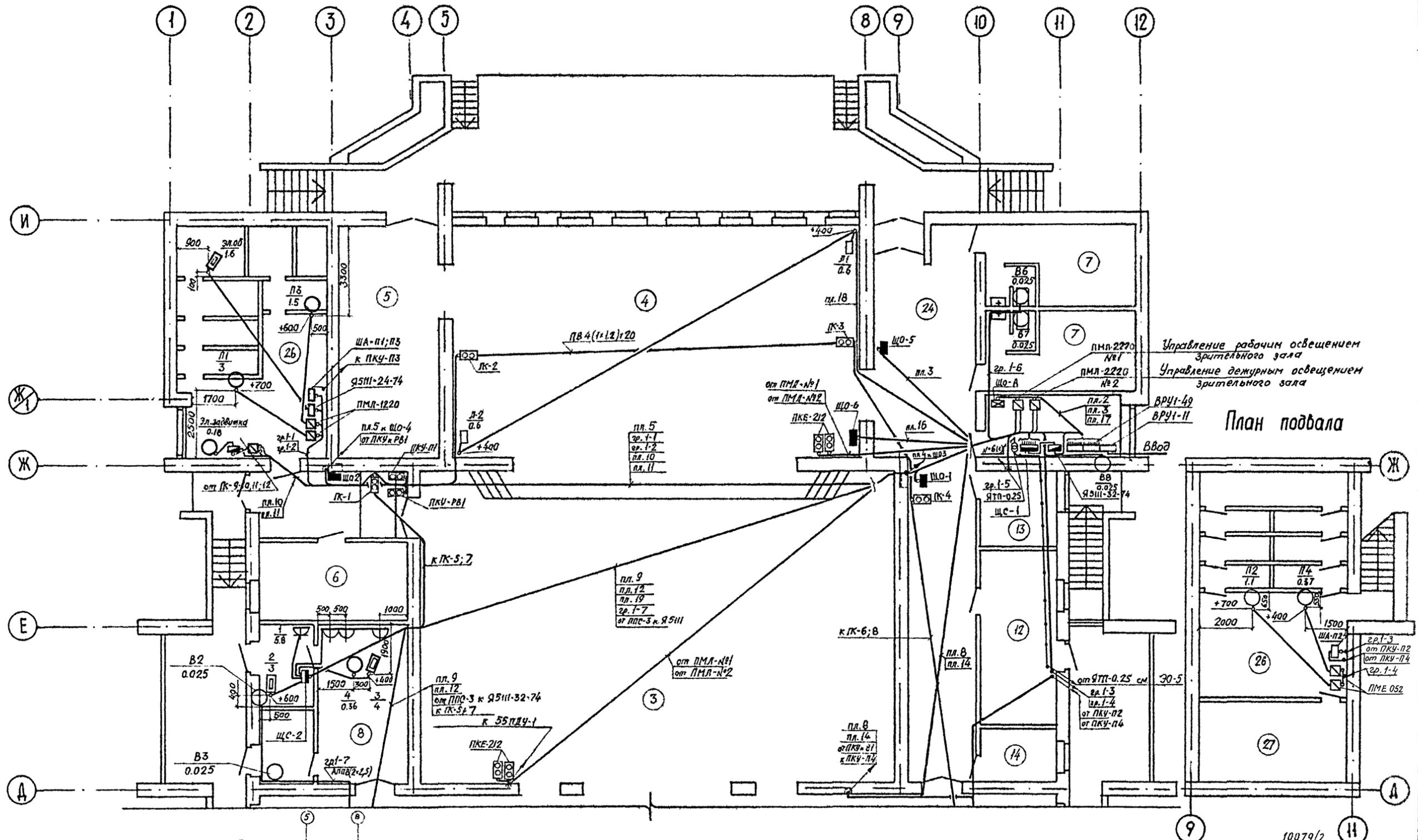


1. Лист рассматривать совместно с листами 30-3 ; 30-9 ; 30-10 ; 30-11 ; 30-12 ; 30-13 ; 30-14



Инв. № по ак.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Рук. зр. ОК		

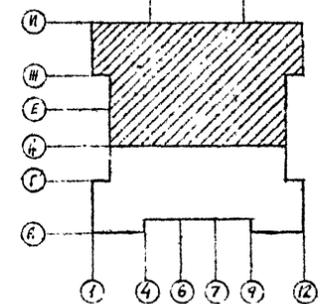
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Рудь	264-12-296.13.88	30	10079/2
	Ли. ст. 21 Согоменко			
	Рук. зр. Козлов			
	Провер. Самоленко			
	Разрад. Карлович			
Инв. №				
Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)		Станд. Р	Лист 8	Листов
План силовых сетей, питающих лифты и цепи управления 1 этажа между осями А-Д		Госстрой УССР Укринпротракторсельстрой г. Киев		



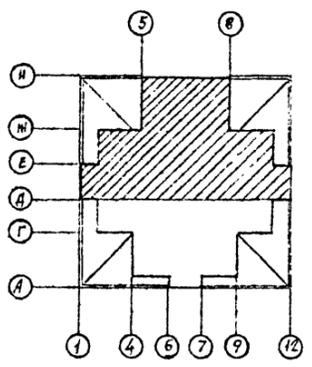
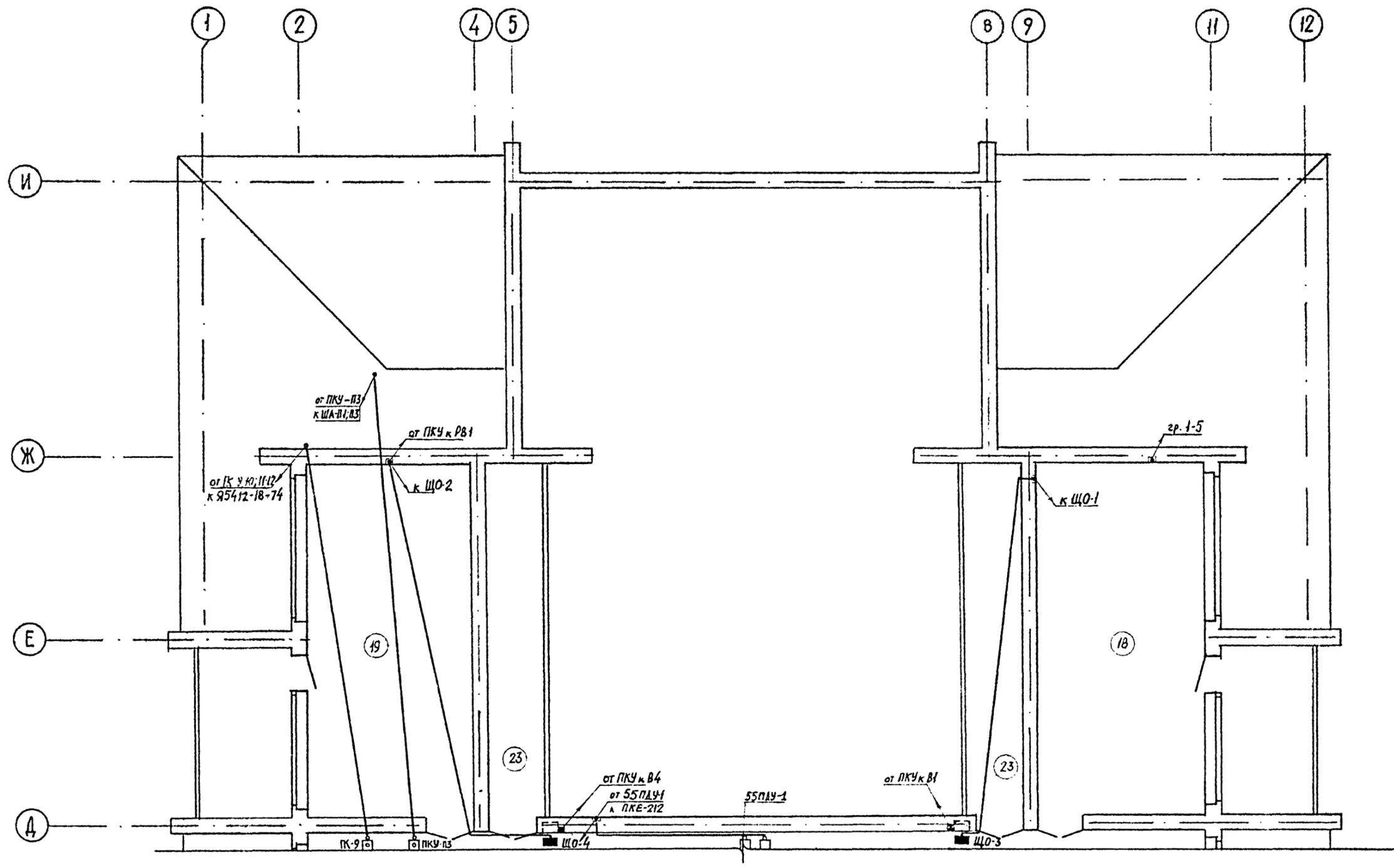
План подвала

1. Лист рассматривать совместно с листами 30-3 ; 30-8; 30-10; 30-11; 30-12; 30-13; 30-14; 30-17

Рук. пр. сп. 08
Рук. пр. 08
Рук. пр. ВК
Рук. пр. СЗ
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инд. № подл.



		264-12-296.13.88		30	
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стадия	Лист	Листов
	Гл. сл. эл. Самоленко		Р	9	
	Рук. пр. Козюк	План силовых сетей, питающих лампы и цепи управления 1-этажа и подвала между осями А-И	Госстрой УССР		
	Провер. Самоленко		Укриниградскальстрой г.Киев		
	Разраб. Карпович				
Инв. №					

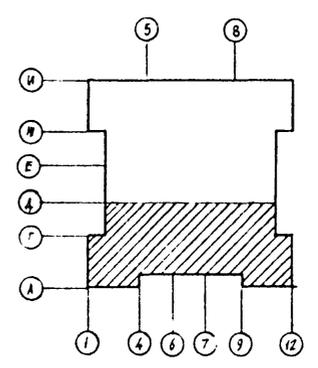
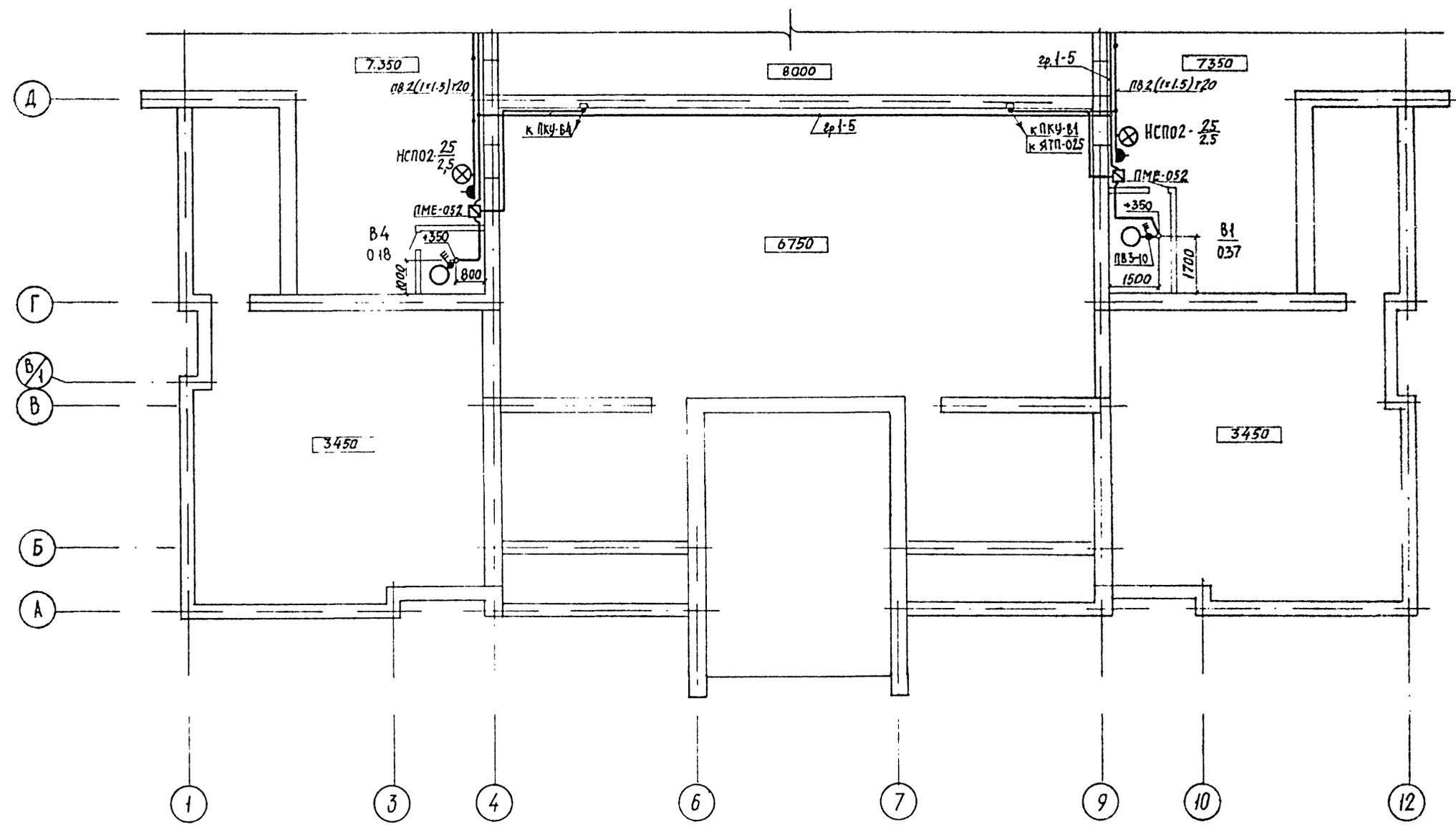


1. Лист рассматривать совместно с листами 30-3; 30-8; 30-9; 30-10; 30-12; 30-13; 30-14

10079/2

Инв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Рук. зр. БК
 Рук. зр. ОБ
 Рук. зр. СС
 Берман Л.В.

				264-12-296.13.88		30		
ПРИВЯЗАН		Нач. отд.	Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)		Стадия	Лист	Листов
		Пл. сп. эл.	Самойленко	План силовых сетей, питания химий и цепей управления		Р	11	
		Рук. зр.	Козюк	2 этажа между осями А-И		Госстрой УССР		
Инв. №		Провер.	Самойленко	Укринипрограждансельстрой			г. Киев	
		Разраб.	Карпович					

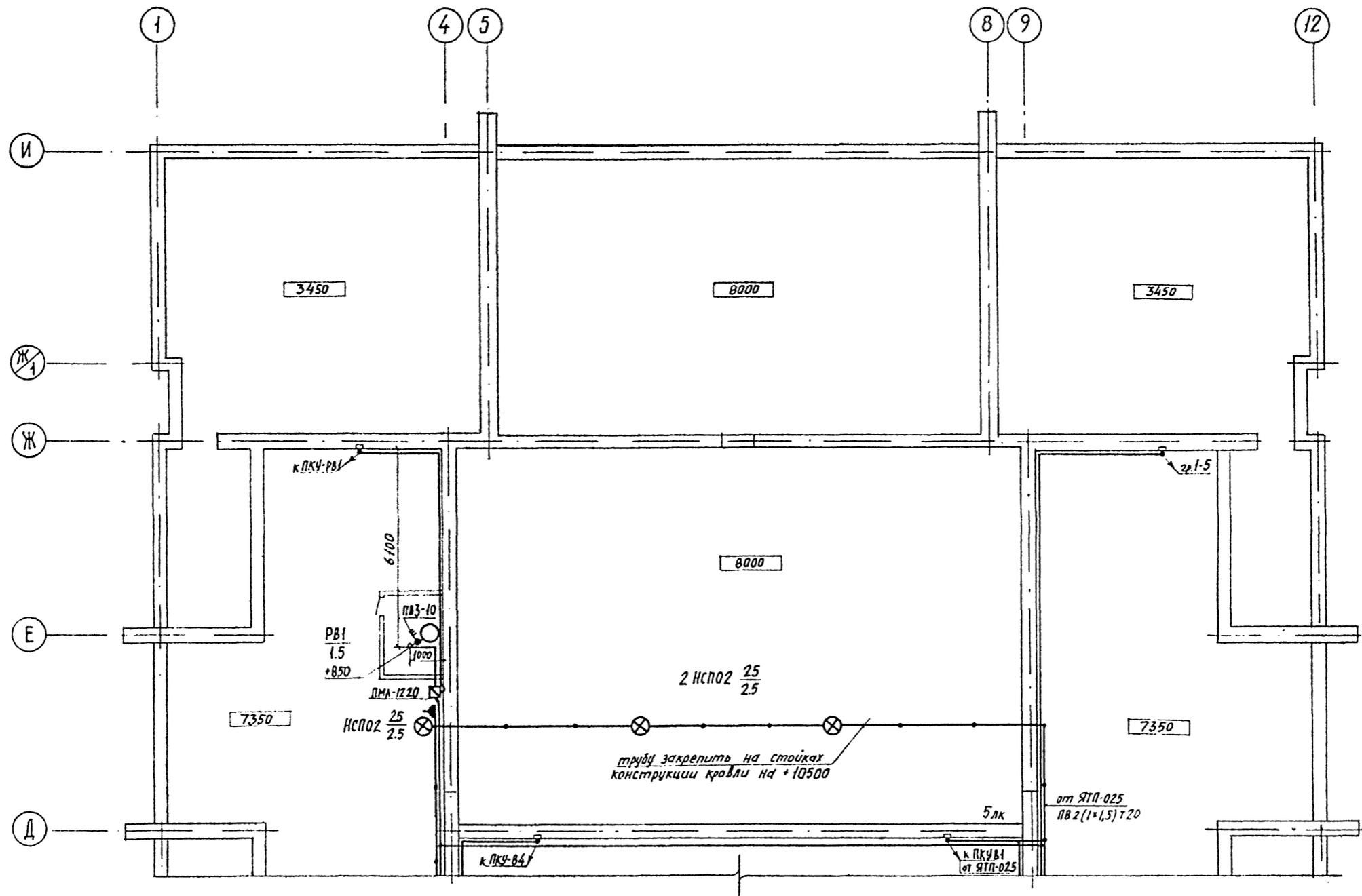


1. Лист рассматривать совместно с листами 30-3, 30-9; 30-10; 30-8; 30-11; 30-13; 30-14, 30-6

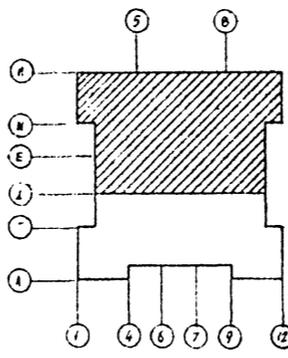
10679/2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №
Рук. зр. СД	Лев	Рук. зр. СД	Рук. зр. СД
Рук. зр. СД	Полтер	Рук. зр. СД	Рук. зр. СД
Рук. зр. СД	Берман	Рук. зр. СД	Рук. зр. СД

ПРИВЯЗАН		Нач. отд. Рудь	264-12-296.13.88	30
		Гл. сп. зл. Самойленко		
		Рук. зр. Козюк	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Студия Лист Листов
		Провер. Самойленко	План силовых, осветительных сетей и цепей управления чердака между осями А-Д	Р 12
		Разраб. Карпович		Госстрой УССР Украининградсельстрой г. Киев



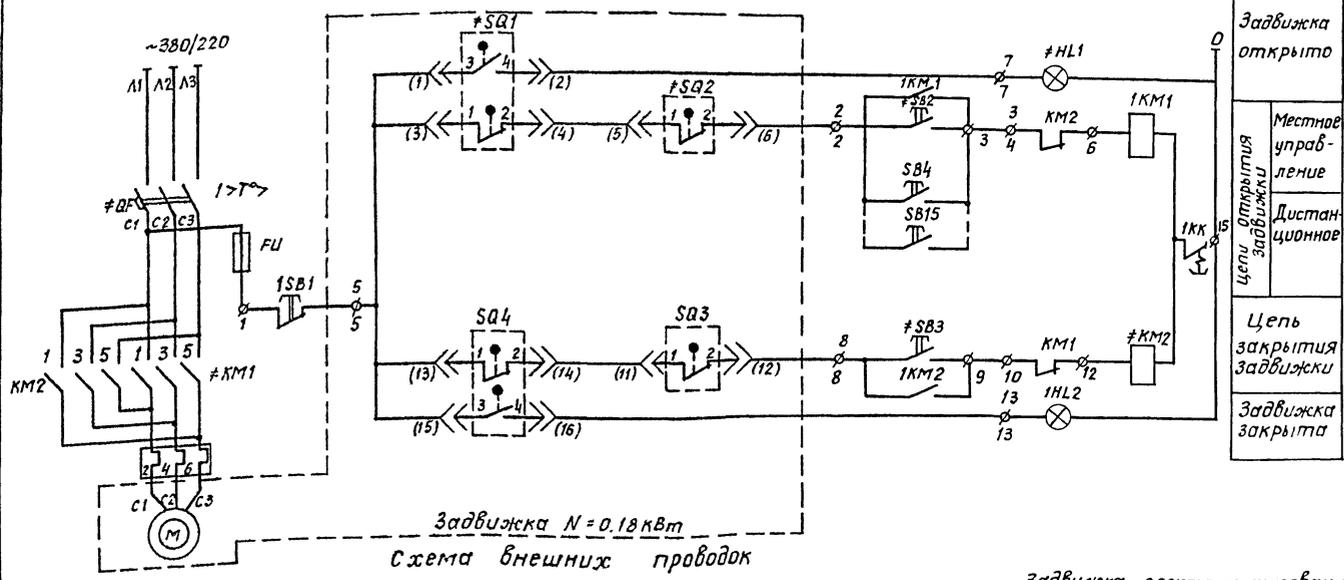
1. Лист рассматривать совместно с листами 30-3; 30-6; 30-8; 30-9; 30-10; 30-11; 30-12; 30-14



Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Рук. гр. арт.	Ерохина	Лев
Рук. гр. 8к	Лев	Лев
Рук. гр. 08	Лев	Лев
Рук. гр. 00	Берман	Берман

264-12-296.13 88		30	10075/2
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стадия Лист Листов
	Гл. сп. эл. Самоиленко		Р 13
	Рук. гр. Козюк	План силовых, осветительных сетей и цепей управления чердака между осями Д-И	Госстрой УССР
	Провер. Самоилечка		Укринипграждансельстрой
Инв. №	Разр. Карпович		г. Киев

Схема электрическая принципиальная



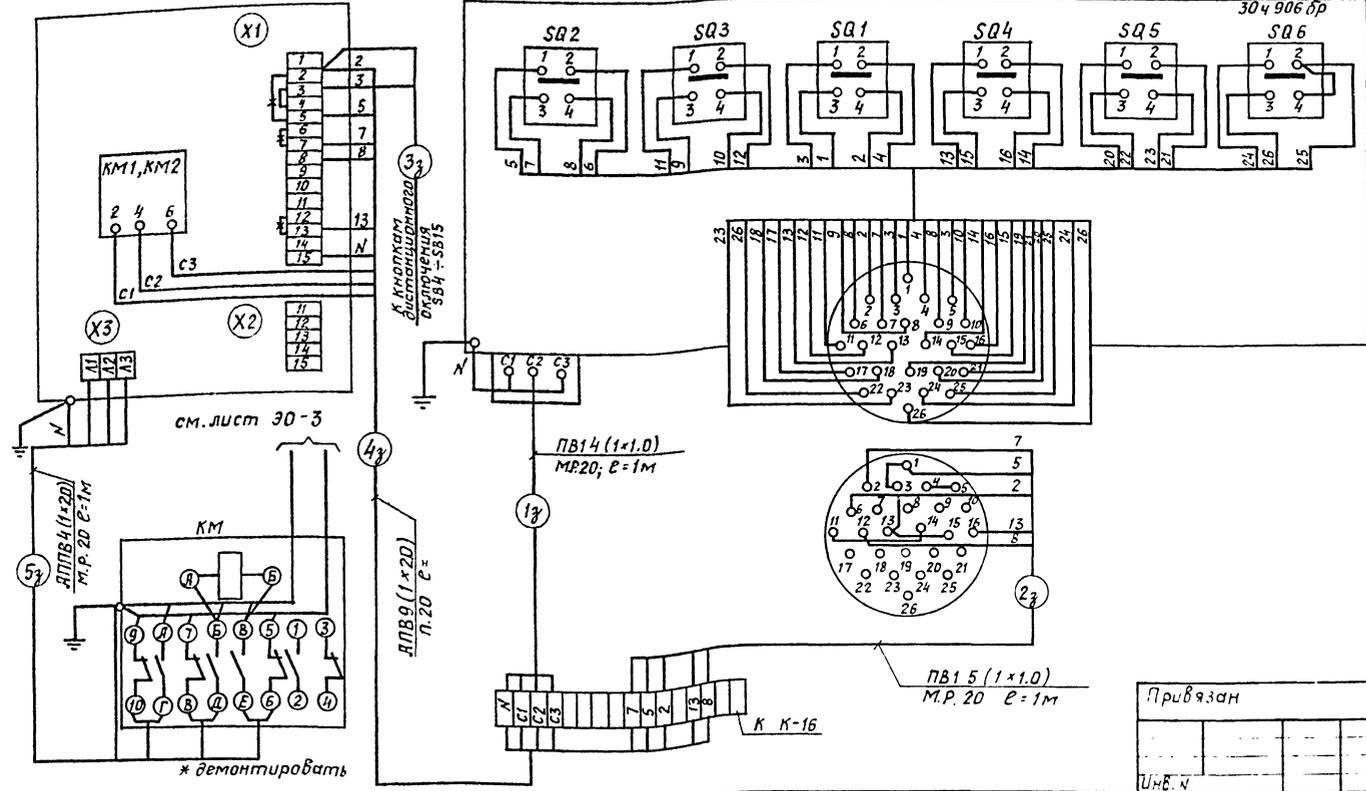
Задвижка открыто

Цепи отключения задвижки	Местное управление		
	Дистанционное		
Цепь закрытия задвижки			
	Задвижка закрыта		

Диаграмма работы контактов конечных выключателей SQ1 ÷ SQ4

Наимен. конечн. выключ.	Обозн. конт.	Положение задвижки	
		Откр.	Закр.
SQ1	1-2		
	3-4		
SQ4	1-2		
	3-4		
SQ2	1-2		
SQ3	1-2		

Задвижка электрифицированная 304 906 др



Позиционное обозначение	Наименование	кол.	Примечание
QF	Автоматический выключатель	1	
KM1, KM2	Пускатель магнитный	1	Комплектно с Я5410
FU	Предохранитель	1	
SB1 ÷ SB3	Кнопка управления	3	
HL1, HL2	Лампа сигнальная	2	
	Пост управления кнопочный		
SB4 ÷ SB15	ПКЕ 212-193	12	

204-12-236 13 88	30
Привязан	Нач. отд. Рудь (1/2) 21 88
	Гл. инж. Савицкий (1/2) 21 88
	Рук. гр. Кучицкий (1/2) 21 88
	Провер. Савицкий (1/2) 21 88
	Исполн. Кучарчик (1/2) 21 88
	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)
	Стадия Лист Листов
	рп 15
	Схема электрическая принципиальная. Схема внешних проводов.
	Госстрой УССР
	Укрниипроградмостро
	2 Киев

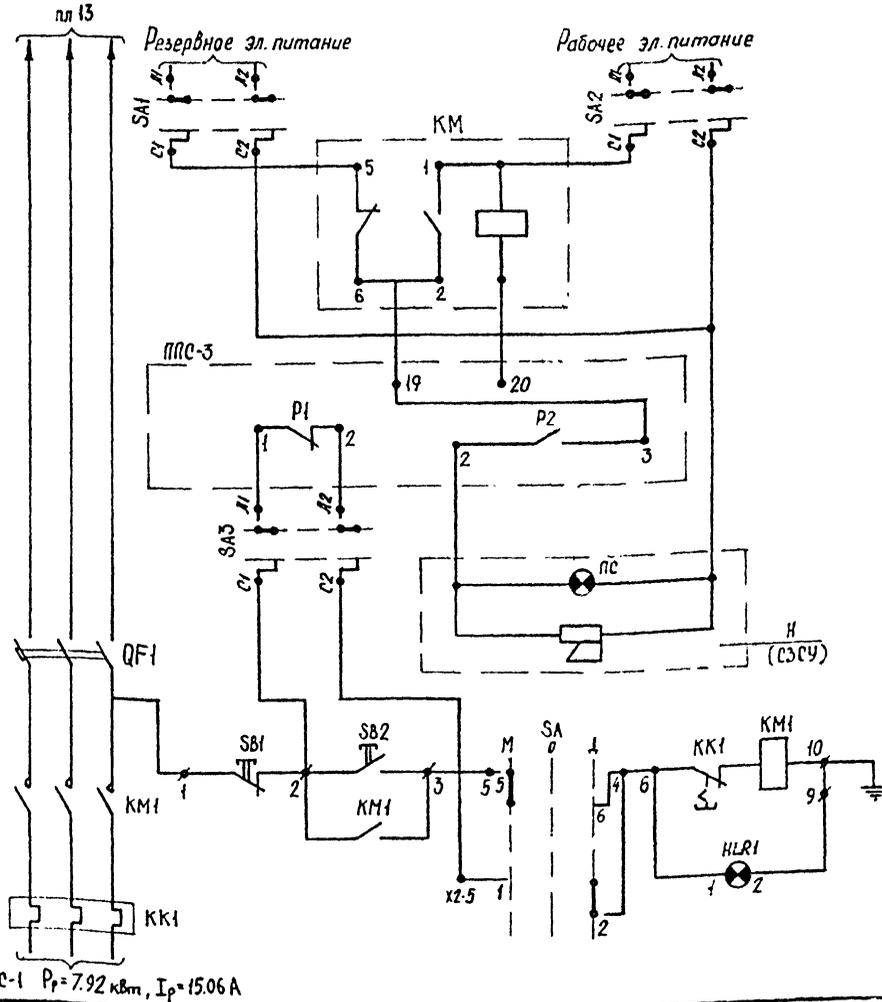
Шифр проекта: П. 204-12-236 13 88

Расчётно-монтажная схема ЩО-6

ЩО-6 ПРН-3066-2143	
Автоматы АЕ-2044	
Наименование потребителей	
№ групп	цвет
Р _{ит} , кВт	I _{уст} , А
Расчетная длина, м	
Сечение, мм ²	
Потеря напряжения, %	

1 софит				2 софит				3 софит				Боковое выносное освещение		Панель левый		Панель правый		Рабочее освещение эстрады	Розетки эстрады	21	22	23	24
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
к	ж	с	б	к	ж	с	б	к	ж	с	б	у	у										
1.8	1.8	1.8	1.8	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	0.5				
8.18	8.18	8.18	8.18	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	5.45	2.2				
20.5	20.2	20.0	19.6	24.0	23.7	23.4	23.1	26.0	25.7	25.4	25.1	20.0	8.0	4.0	7.0	14.0	15.0	45	35				
2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	4.0	4.0	4.0	4.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5				
0.9	0.9	0.9	0.9	1.4	1.4	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.4	0.2	0.4	0.8	0.82	0.7	0.6				

Схема подключения ППС-3 и автоматического отключения ЛС и ВС.



1. Питание пульты ППС-3 выполнено от двух независимых вводов с устройством АВР для СЗСУ.
2. Схемой автоматического отключения ЛС и ВС при пожаре предусмотрены два режима подачи напряжения к электродвигателям приточно-вытяжных систем: ручной и автоматический. Основной режим автоматический.
3. Обозначение клем соответствует заводской маркировке ящика Я.

Поз	Обозначен	Наименование	Тип	К-во	Технические характеристики	Примечание
Я 5111-32-74 УХЛ4						
1	QF	Выключатель автоматический	АЕ2046М-10Р43В	1	I _р = 20 А	
2	KM1	Пускатель магнитный	ПМЛ-2100	1	I _{нз} = 16 А	
3	SБ1, SБ2	Кнопка управления	КЕ-011У3	2		
4	SA	Пакетный переключатель	ПКУ-3-14С-У3	1		
5	KK1	Тепловое реле	РТЛ-1021	1		
По месту						
1	KM	Пускатель магнитный	ПМЕ-081	1	U _{кат} ~ 220 В	У пульты ППС-3
2	H	Устройство сигнальное		1		Учтено в разделе ОПС
3	SA1 ÷ SA3	Пакетный выключатель	ПВ2-10, I _р 30	3		У пульты ППС-3

10079/2

264-12-296, 13.88

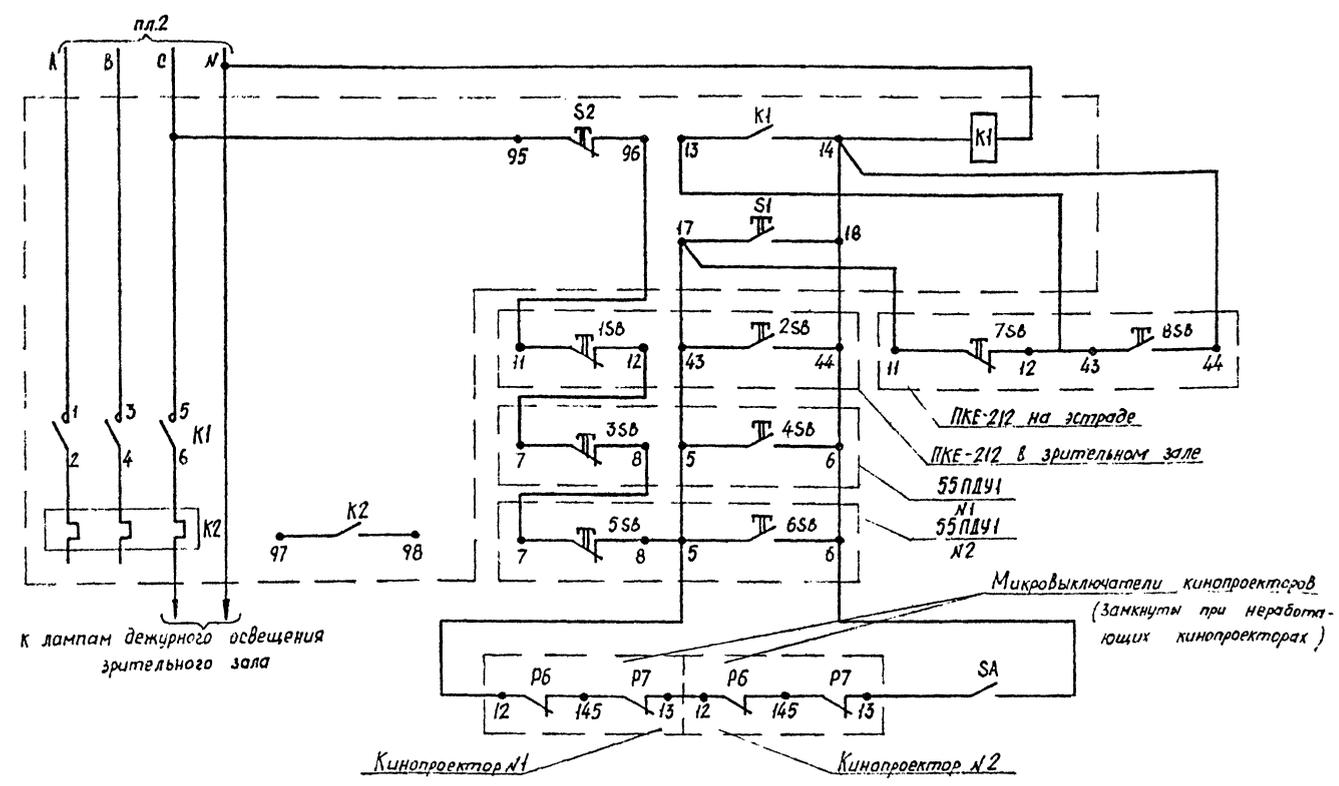
30

ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Страниц	Лист	Листов
	Пр. сп. эл. Самолюбка		Р	16	
	Рук. гр. Козюк	Расчетно-монтажная схема ЩО-6	Госстрой УССР		
	Провер. Самолюбка	Схема подключения ППС-3 и автоматического отключения ЛС и ВС	Укриниграждансельстрой г. Киев		
Имя №	Кыраб Карпович				

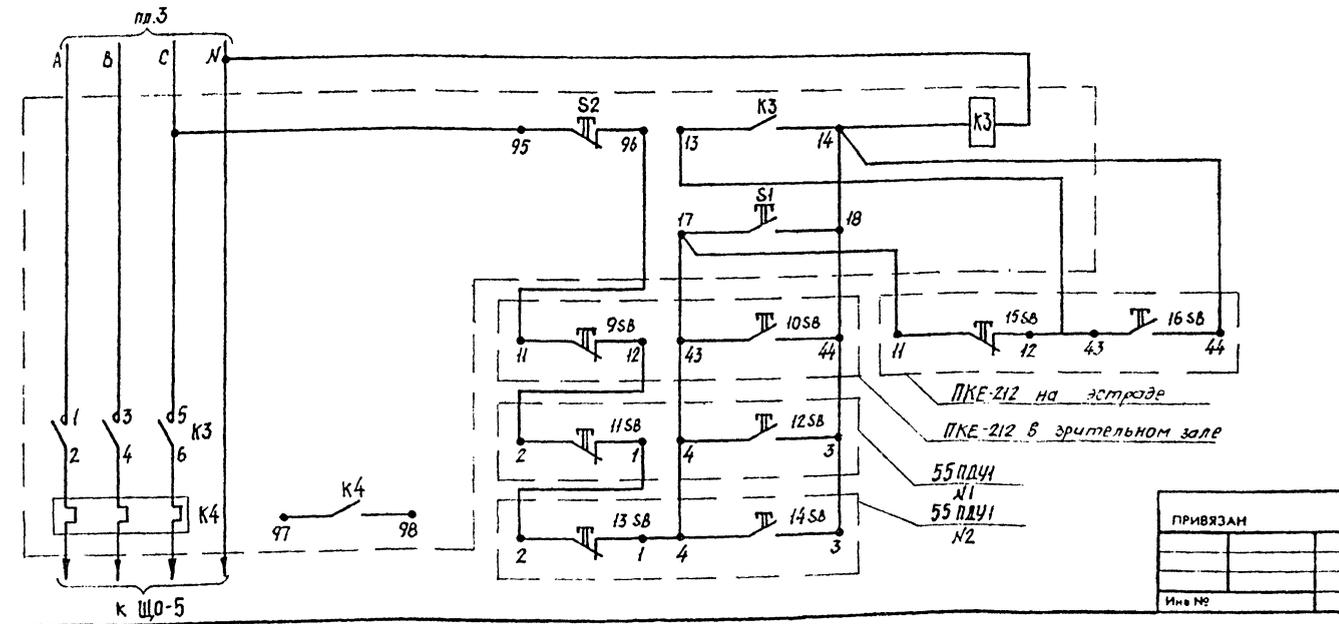
Имя № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

к ЩС-1 P_р = 7.92 кВт, I_р = 15.06 А

Дежурное освещение зрительного зала



Рабочее освещение зрительного зала



Поз. Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
ПМ			
K1; K3	Пускатель магнитный ПМЛ-2220	2	комплектно
S1; S2	Кнопка управления КЕ-011-У3	4	"
K2; K4	Электротепловое реле РТЛ-1016	2	"
55 ПДУ-1 №1			
3SB; 4SB	Кнопка управления КЕ-011-У3	2	комплектно
11SB; 12SB	Кнопка управления КЕ-011-У3	2	"
55 ПДУ-1 №2			
5SB; 6SB	Кнопка управления КЕ-011-У3	2	комплектно
13SB; 14SB	Кнопка управления КЕ-011-У3	2	"
Аппаратура по месту			
SA	Выключатель однополюсный в герметическом исполнении 0-1-Тр44-17-6/220	1	в кинопроекционной
1SB; 2SB	Кнопка управления ПКЕ-212-2У3	1	у входа в зр. зал
7SB; 8SB	Кнопка управления ПКЕ-212-2У3	1	на эстраде
9SB; 10SB	Кнопка управления ПКЕ-212-2У3	1	у входа в зр. зал
15SB; 16SB	Кнопка управления ПКЕ-212-2У3	1	на эстраде

Управление дежурным освещением ручное кнопками 3SB ÷ 6SB с 55 ПДУ1, кнопками 1SB, 2SB у входа в зрительный зал ПКЕ-212, кнопками 7SB, 8SB с эстрады ПКЕ-212, автоматическое - при прекращении кинопоказа.

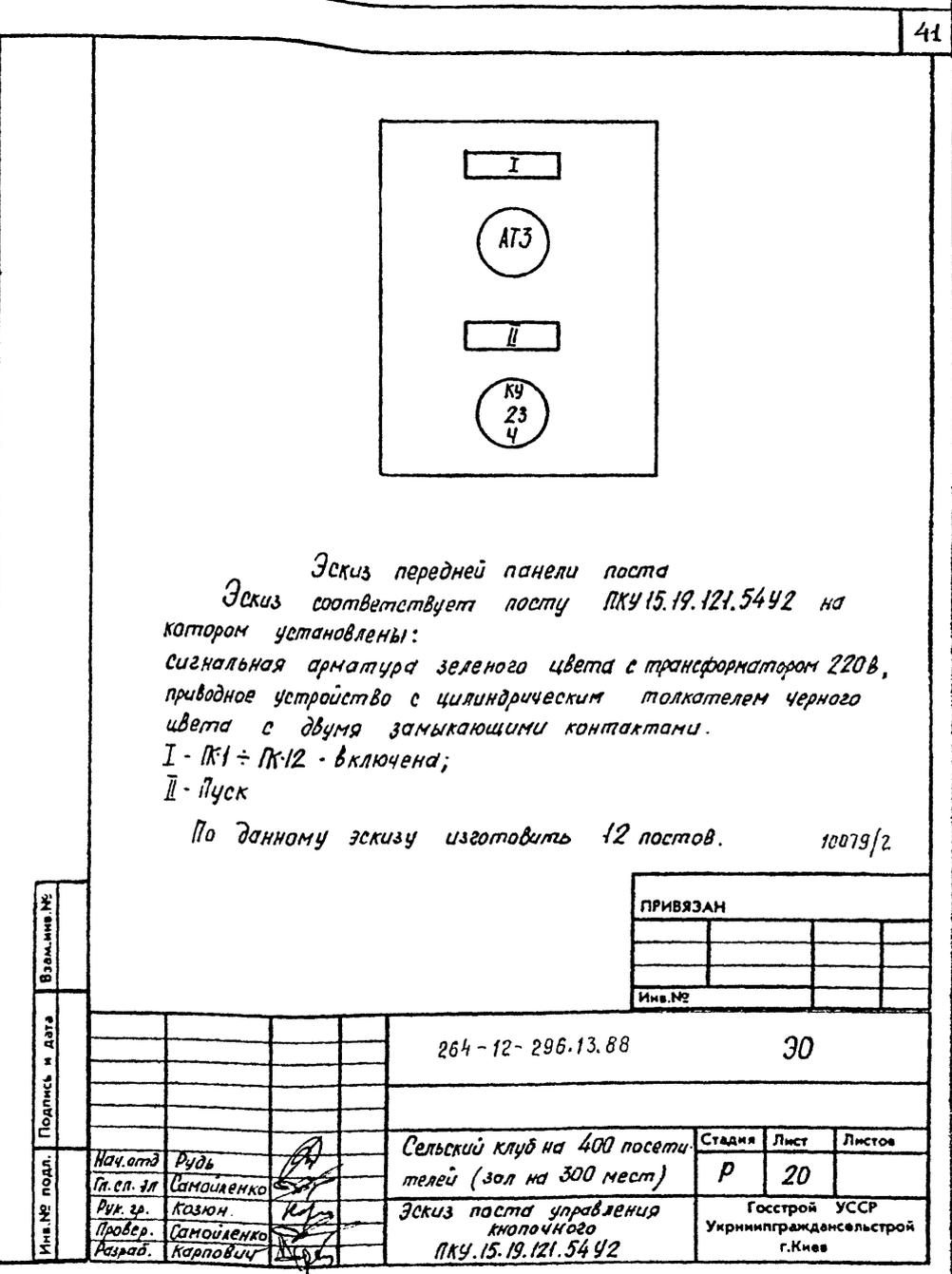
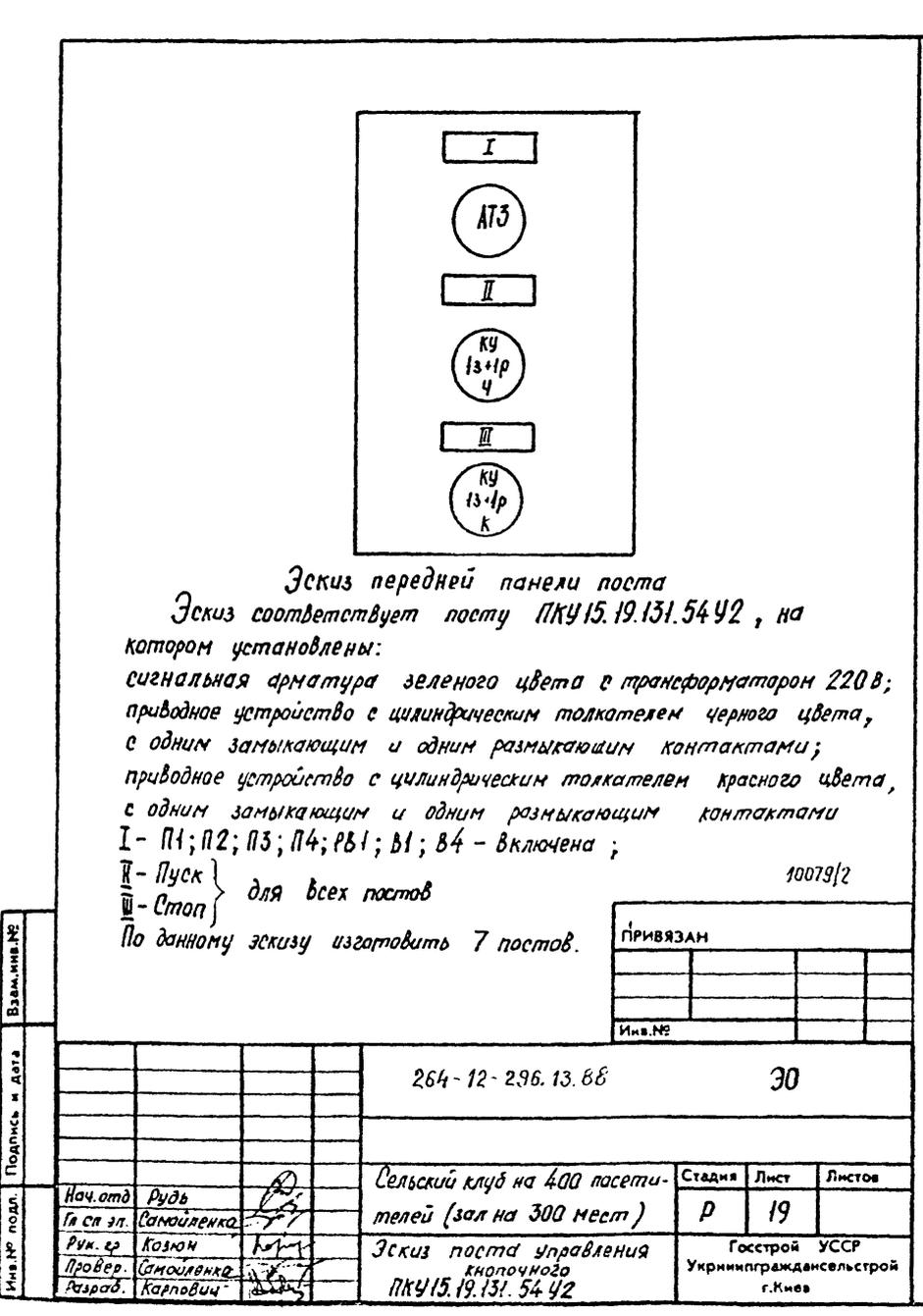
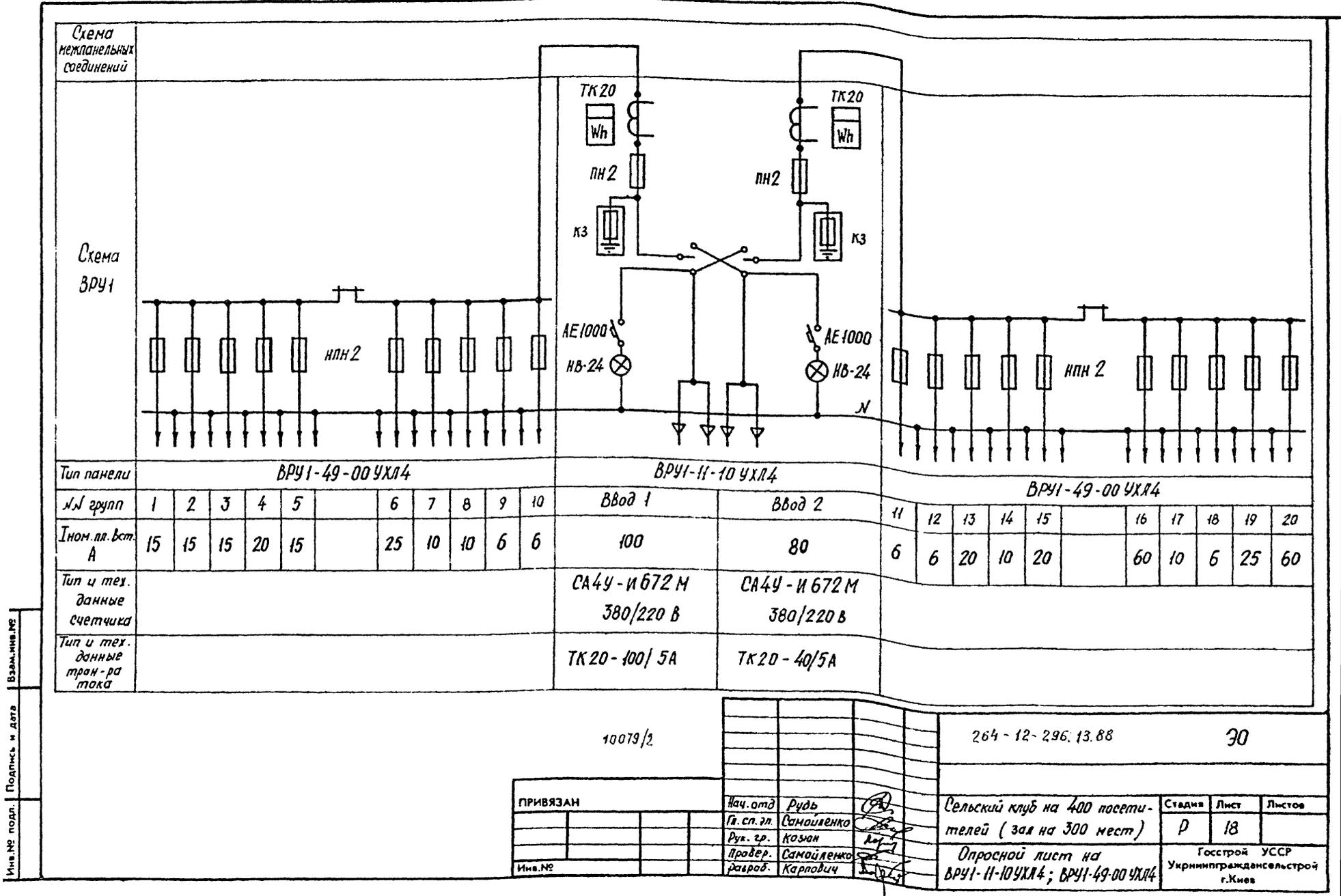
Управление рабочим освещением ручное кнопками 11SB ÷ 14SB с 55 ПДУ1, кнопками 9SB, 10SB у входа в зрительный зал ПКЕ-212, кнопками 15SB, 16SB с эстрады ПКЕ-212.

Маркировка клем магнитного пускателя, 55 ПДУ1 и поста управления кнопочного соответствуют заводскому паспорту.

10079/2

		264-12-296.13.88	30
ПРИВЯЗАН	Нач. отд. Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Страницы Лист Листов
	Пл. сл. эл. Самолюба		Р 17
	Рук. зр. Козман	Дежурное и рабочее освещение зрительного зала. Схема электрическая принципиальная	Госстрой УССР Украинграждансельстрой г. Киев
	Провер. Самолюба		
	Разработ. Карпович		

Имя № подл. Подпись и дата. Взам. №



Общие указания.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта УС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План расположения сетей 1 этажа между осями Д-Д.	
3	План расположения сетей 1 этажа между осями Д-И.	
4	План расположения сетей 2 этажа.	
5	Схемы расположения сетей.	
6	Схема разводки панели переключения. План размещения оборудования.	

Телефонизация.
 Проектом предусматривается кабельный ввод в здание. Ввод кабеля ТПП 10*2 выполняется в асбестоцементной трубе ϕ 100мм. Отверстие для ввода предусмотрено строительной частью проекта.
 Вводный телефонный кабель включается в распределительную коробку. От распределительной коробки к телефонным аппаратам прокладывается абонентский кабель ТРП 1*2*0,5. Места установки телефонных аппаратов указаны на поэтажных планах.

Сеть электрокасафикации выполняется кабелем ПРППМ 1*2*0,8 скрыто под штукатуркой и в трубах, проложенных в подготовке пола. Места установки вторичных электрособ показаны на планах этажей. Оповещение о пожаре. Для возможности организованных действий при возникновении пожара по эвакуации людей и организации пожаротушения проектом предусматриваются мероприятия по оповещению лиц, находящихся в клубе.
 С этой целью в комнате администратора устанавливается магнитофон. С магнитофонной ленты текст оповещения о пожаре через усилители, устанавливаемые в том же помещении, передается на однопрозрачные громкоговорители (мощн. 0,25 Вт), устанавливаемые в каждом помещении, в котором могут находиться люди.
 В громкоговорителях, включаемых в сеть напрямую, без розеток, предварительно демонтируются регуляторы громкости.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ВСН 600 - 81	Инструкция по монтажу сооружений и устройств связи радиовещания и телевидения.	
ГОСТ 11216 - 83	Сети распределительные приемных систем телевидения и радиовещания.	
	Прилагаемые документы.	
УС.СО	Спецификация оборудования.	

Радиофикация.
 Ввод радиосети в здание - воздушный через трубоотку, устанавливаемую на крыше здания. В стояках до разветвительных коробок прокладывается провод ПТЛЖ 1*2*1,2 в винилпластовых трубах.
 Абонентские сети выполняются проводом ПТЛЖ 1*2*1,2 скрыто под штукатуркой и в трубах, проложенных в подготовке пола. В качестве громкоговорителей приняты 3х программные громкоговорители, места установки которых указаны на планах. Радиорозетки устанавливаются не далее 1м от розеток электросети.

С помощью переключателей на панели переключения осуществляется позвонное оповещение о пожаре. Сети оповещения выполняются проводом марки ПТЛЖ 2*1,2 скрыто под штукатуркой и в винилпластовых трубах.

Основные показатели

Наименование	Кол-чество
Телефонизация:	
емкость телефонного ввода, пар	10
в т.ч. используемых в данном здании	2
количество абонентов	2
Радиофикация:	
количество абонентских точек	14
Сеть коллективного приема телевидения:	
количество телевизионных антенн	3
предполагаемое количество телевизоров.	3
Электрокасафикация:	
количество устанавливаемых вторичных часов.	10

Звукофикация.
 Звукофикация зрительного зала и фойе обеспечивается звуковыми колонками, которые подключаются к кинотехнологическому оборудованию, установленному в звукоаппаратной.
 На эстраде устанавливаются 3 колонки на 2 штепсельных разъема для включения микрофонов, в фойе - 1 колонка.
 Сеть к звуковым колонкам выполняется кабелем ПРППМ 1*2*0,8, к штепсельным разъемам - проводом ПМПЭВ 2*0,5.

Молниезащита.
 Для защиты от атмосферных перенапряжений телеантенны, трубоотки радиосети и панель заземлений присоединяются к молниеводу, который прокладывается по крыше здания и спускается по стене. Молниевод выполняется круглой сталью ϕ 8мм. Спуск по стене защищается угловой сталью 25*25*3 на 2,5 м от поверхности земли. Молниевод присоединяется к контуру заземления из электродов круглой стали ϕ 12мм, длиной 5,0 м, забиваемых в грунт.

Телевидение.
 Для приема телепередач на крыше здания предусматривается установка телеантенн коллективного пользования типа АТКГ. На 2 этаже в слаботоочном шкафу (в библиотеке) устанавливается усилитель ОУЧ-3, 2, 42.
 От усилителя к устройству абонентскому распределительному УАР-6.1 прокладывается кабель РК-75-9-12.
 От коробки к месту установки телевизионного приемника прокладывается кабель РК-75-4-15 скрыто под плинтусами и в трубах, проложенных в подготовке пола. Места установки телерозеток показаны на планах этажей.

Для проверки величин сопротивления растеканию тока заземлителя (она должно быть не более 20 Ом) предусматривается разземное соединение, которое выполняется на молниевом входе на высоте 3м от земли.

Наименование грунта	Площ. чернзем, г/м ²	Суглинок	Средн. перек. максим. и средн. влажность
Количество электродов	1	2	5

10079/2

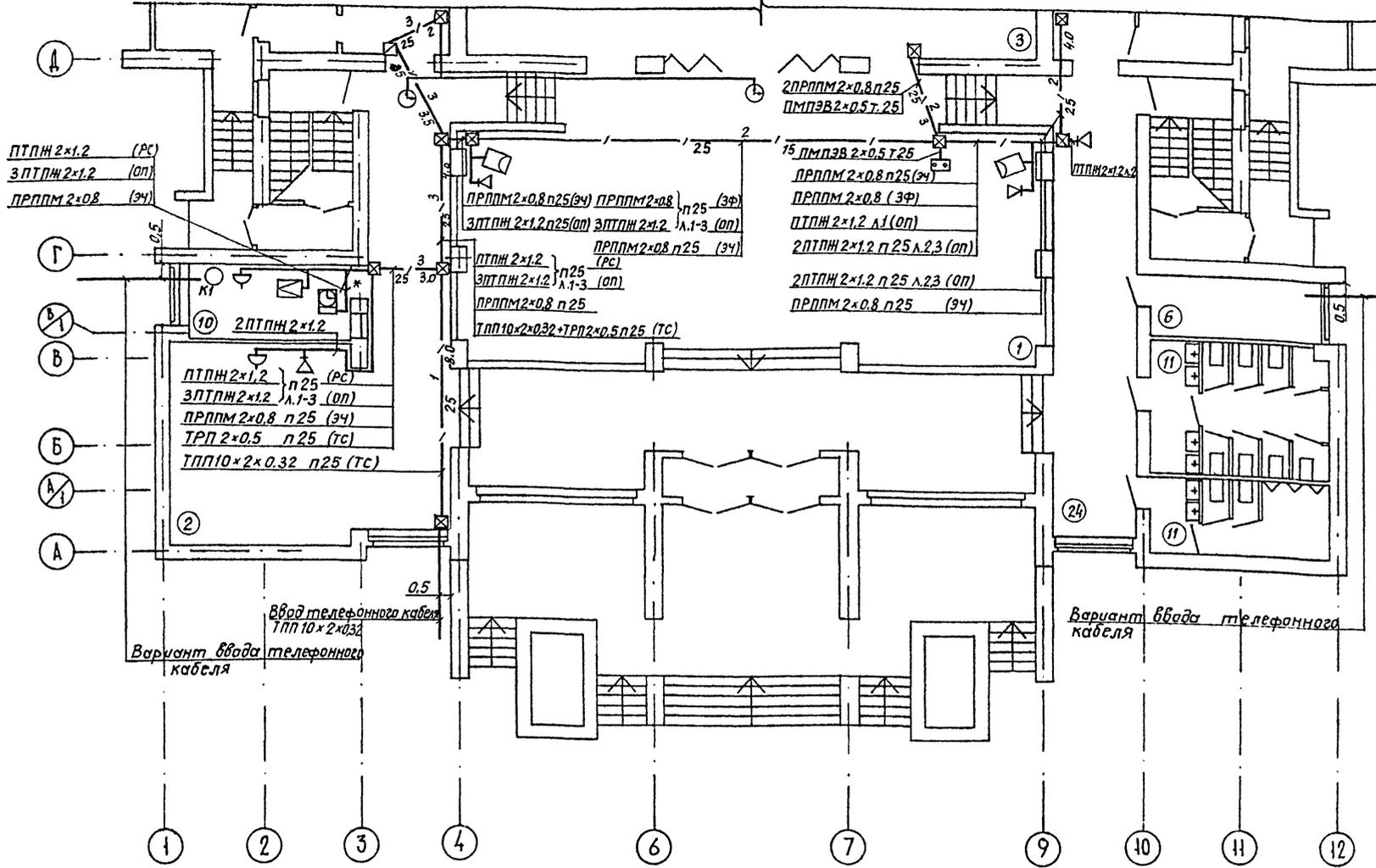
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания и сооружений.
 Гл. инж. проекта [И.И. Самойленко]

Электрокасафикация.
 Электрокасафикация здания осуществляется от электропервичных часов типа ПЧКЗ-2Р1-Р24-Р12, устанавливаемых в комнате администратора. Электропитание первичных часов выполняется через понижающий трансформатор ОСОВ-250ВА.

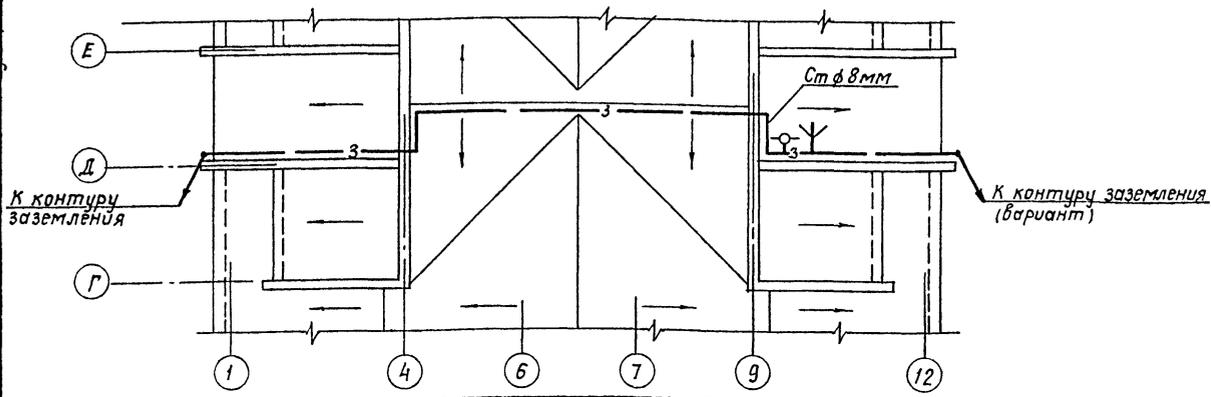
Инв. №	Привязан	УС
	264-12 - 236.13. 08	УС
И-х. отп. Рубль		
Руб. гр. Верман		
Провер. Берман		
Разработ. Сосенко		
И.к.м.т. Берман		
Сельский клуб на 400 мест (Зал на 300 мест)		Ставл. лист
		Листов
		Р 1 6
Общие данные		Гострой УССР
		Украинград, д. Сельский клуб

Шкала, пояснения, таблицы и детали. Взаимосвязь.

План 1 этажа между осями А-Д



Фрагмент плана кровли в м-бе 1:200



Номер по плану	Наименование
1	Фойе - вестибюль
2	Гардероб
3	Зрительный зал
4	Эстрада (Тип Э-3)
5	Склад декораций
6	Кладовая мебели
7	Артистические
8	Буфет
9	Подсобное помещение
10	Комната администратора
11	Санузел
12	Помещение универсальное кружковое
13	Помещение клубного актива
14	Кладовая
15	Электрощитовая
16	Гостиная
17	Кабинет политехпросвещения
18	Библиотека
19	Выставочное помещение
20	Кинотеатральная
21	Звукоаппаратная
22	Перемоточная
23	Балкон для зрителей
24	Коридоры
25	Тамбуры
26	Венткамера
27	Теплопункт

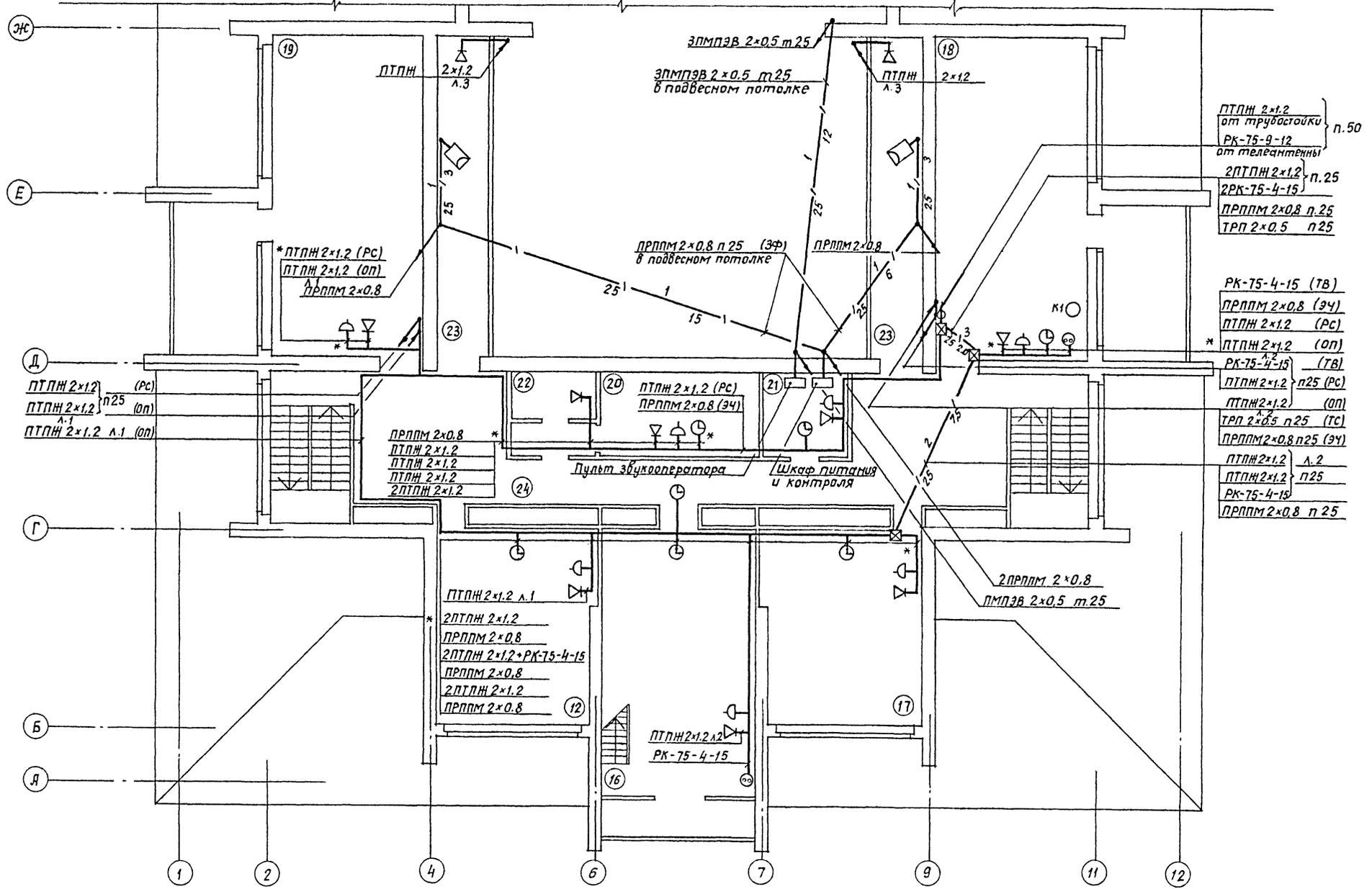
Зл. спец. эл. Самойлов
 Рук. гр. Брахиня
 Рук. гр. АВ Гиллер
 Рук. гр. ВК Лед
 Рук. гр. КТ Белогород

Имя № подл. Подпись и дата
 Взам. №

10079/2

ПРИВЯЗАН	Н-кат. Рудь	264-12-296.13.88	УС
Имя №	Рук. гр. Берман Провер. Берман Разработ. Сосенко	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест) План расположения сетей 1 этажа между осями А-Д.	Стация Лист Листов Р 2
		Госстрой УССР Укриниграждансельстрой г. Киев	

План 2 этажа



- ПТНН 2x1.2 от трубопровода п. 50
- РК-75-9-12 от телеантенны
- 2ПТНН 2x1.2 п. 25
- 2РК-75-4-15 п. 25
- ПРППМ 2x0.8 п. 25
- ТРП 2x0.5 п. 25
- РК-75-4-15 (ТВ)
- ПРППМ 2x0.8 (ЭЧ)
- ПТНН 2x1.2 (РС)
- * ПТНН 2x1.2 (оп)
- РК-75-4-15 (ТВ)
- ПТНН 2x1.2 п. 25 (РС)
- ПТНН 2x1.2 (оп)
- ТРП 2x0.5 п. 25 (ТС)
- ПРППМ 2x0.8 п. 25 (ЭЧ)
- ПТНН 2x1.2 Л. 2
- ПТНН 2x1.2 п. 25
- РК-75-4-15
- ПРППМ 2x0.8 п. 25

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

Рук. гр. БК Лав

Рук. гр. КТ Белополь

Рук. гр. СВ Шапер

Рук. гр. БК Лав

Рук. гр. КТ Белополь

Рук. гр. СВ Шапер

Рук. гр. БК Лав

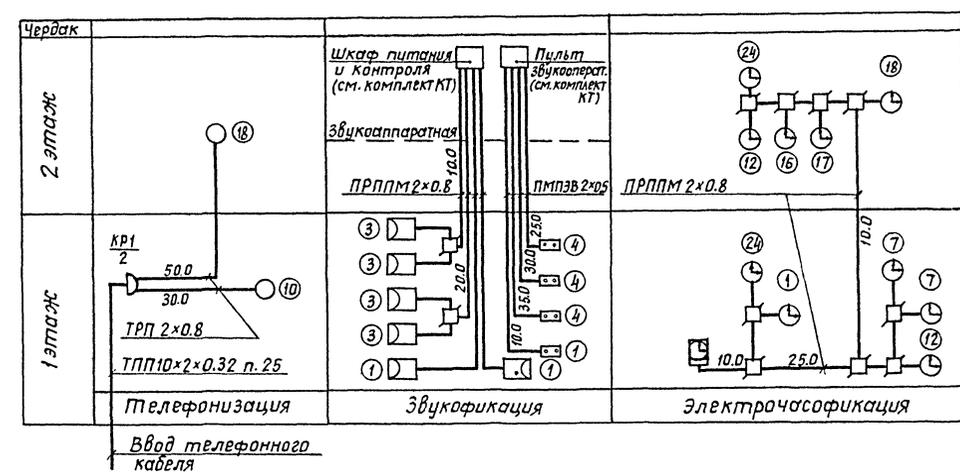
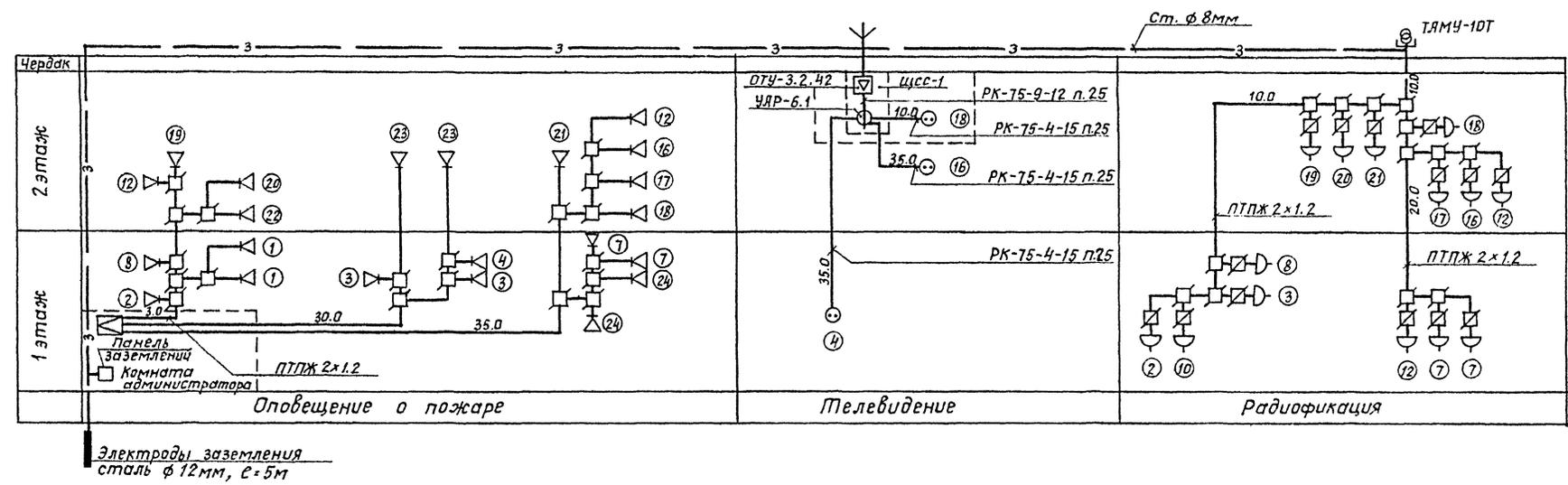
Рук. гр. КТ Белополь

10079/2

264-12-296. 13. 88 УС

Привязан	И-к. отд. Рудь		Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Страница	Лист	Листов
	Рук. гр. Берман			Р	4	
	Провер. Берман		План расположения сетей 2 этажа.	Госстрой УССР		
Инв. №	Разроб. Сосенко			Укрниипрограждансельстрой г. Киев		

Схемы расположения сетей



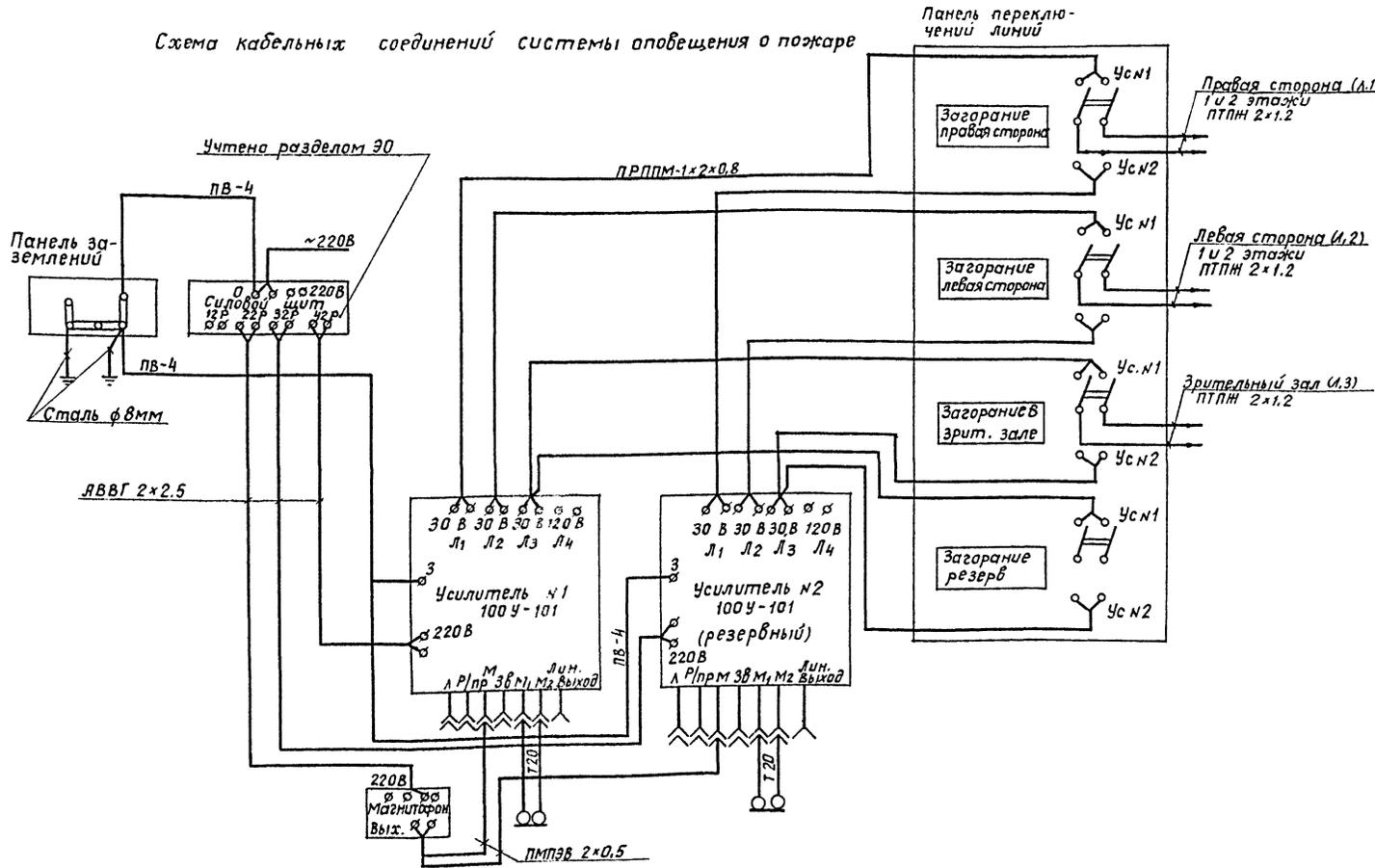
① Номер помещения по экспликация

19679/2

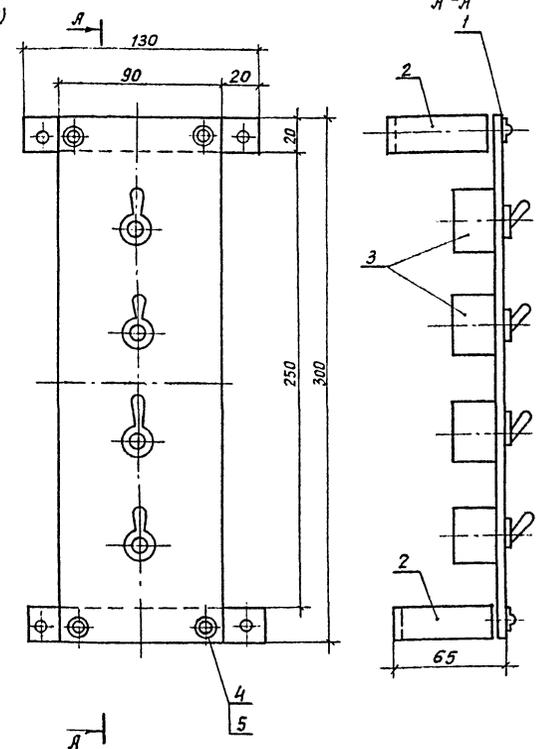
				264-12-296.13.85	УС
Привязан	Н-контр	Рудь	Рудь	Сельский клуб на 400 местителей (Зал на 300 мест).	Стая Лист Листов
	Риж гр.	Берман	Берман	Схемы расположения сетей.	Р 5
	Провер	Берман	Берман		Зосстрой УССР
	Разраб.	Сосенко	Сосенко		Укрнипгражданснстрой г. Киев
Ичв.н					

Ичв. н. разраб. Подпись и дата Взам. инв. н.

Схема кабельных соединений системы оповещения о пожаре



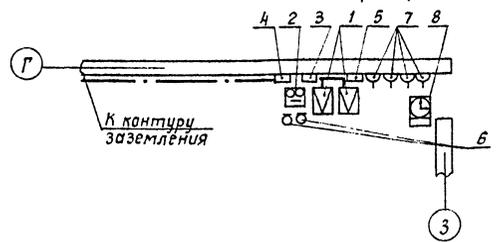
Панель переключений линий оповещения о пожаре



Спецификация оборудования

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Усилитель У-100У-101	2	
2	Магнитофон "Маяк" 205	1	
3	Силовой щит	1	
4	Панель заземления	1	
5	Панель переключений	1	
6	Микрофон	2	
7	Розетки электрические	4	
8	Часы электробрторичные	1	

План размещения оборудования в комнате администратора



7	Провод сеч. 1,5 кв.мм	м	5		
6	Шуруп 5x50	—	4	—	ГОСТ 1144-70
5	Шайба 4	—	4	—	ГОСТ 9649-66
4	Винт М4x8	—	4	Сталь	ГОСТ 17403-72
3	Переключатель на 3 положения	—	4	—	МТЗ
2	Скоба	—	2	—	— 3x20x250
1	Панель	шт	1	Сталь лист	ГОСТ 3580-57 2x90x300
И/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Материал	ГОСТ Размер

10079/2

Спецификация					
				264-12-296.13 88	УС
И-кат	Рудь			Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стандарт Лист Листов
Рук. гр.	Берман	г.п.		Р	6
Проверил	Берман	г.п.		Застрой УССР	
Разраб.	Сосенко	г.п.		Укрниипрограждансельстрой г. Киев	

Привязан

Инд. N

Инж. М. Г. Пайлас и Г. М. Вязоминский

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОПС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Кабельный журнал.	
3	План расположения сетей 1 этажа между осями А-Д	
4	План расположения сетей подвала и 1 этажа между осями Д-У.	
5	План расположения сетей 2 этажа между осями А-Д.	
6	План расположения сетей 2 этажа между осями Д-У.	
7	Схемы расположения сетей. Схемы подключения извещателей.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
СНиП 2.04.09-84	Пожарная автоматика зданий и сооружений.	
00-02-83 Типовые проектные решения ВСН 25-09.68-85	Схемы и устройства охранной сигнализации оконных и дверных проемов	
(Минприбора СССР)	Правила производства и приемки работ. Установки ОПС.	
ОСТ 25329-81	Установки ОПС. Обозначения условные графические.	
(Минприбора СССР)	Прилагаемые документы	
	ОПС.СО	Спецификация оборудования

Основные показатели

Наименование	к-во
Пожарная сигнализация	
Емкость приемной станции, лучей	10
Количество занятых лучей	9
Защищаемая площадь, м ²	2050
Охранная сигнализация	
Емкость приемной станции	1х3
Количество занятых лучей	3
Охраняемая площадь, м ²	15

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

(Гл. инж. проекта М.С. Самоиленко)

Общие указания.

Автоматическая пожарная сигнализация.

Система автоматической пожарной сигнализации предназначена для обнаружения места загорания и сообщения о месте его возникновения на пульт наблюдения. Проект выполнен в соответствии со СНиП 2.04.09-84.

В качестве приемного устройства предусматривается прибор приемно-контрольный ППС-3, устанавливаемый в помещении администратора.

Электроснабжение прибора в соответствии с ВСН-543-82 и автоматическое отключение общедоменной вентиляции при возникновении пожара предусматривается электротехническим разделом проекта.

Прибор ППС-3 предусматривает возможность дублирования сигнала тревоги на пульт централизованного наблюдения по телефонной паре. Учитывая характеристики защищаемых помещений, в качестве пожарных извещателей, применяются извещатели типа ИП-104-1 и ИП212-2 (ДНП-2). Извещатели устанавливаются на потолках защищаемых помещений с учетом размещения светильников по месту.

Ручные извещатели типа ИПРМР-210 устанавливаются на лестничных клетках каждого этажа на высоте 1,5 м от пола. Соединительные линии выполняются телефонным кабелем ТПП.

Шлейфы пожарной сигнализации выполняются проводом ЛТВ-П-1х2х0,6 открыто и в трубах с условием обеспечения автоматического контроля целостности их по всей длине.

Линия к выносному сигнальному устройству, устанавливаемому с фасадной стороны здания, выполняется кабелем ЯНРГ 2х2,5 мм² в металлорукаве типа РЗ-Ц-Х.

Проектом предусмотрена установка звонка-ребуна ЗВРП-220 для различия тональности сигналов о пожаре и неисправности.

Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации производится в строгом соответствии с ВСН.

Условные обозначения на планах расположения сетей выполнены в соответствии с ОСТ 25329-81.

Охранная сигнализация

Проектом предусматривается оборудование охранной сигнализацией помещения администратора.

Блокировка окон на открывание выполняется с применением магнитоконтактных сигнализаторов СМК-1, а для блокировки остекленных поверхностей применены датчики ДИМК, КДС и алюминиевая фольга Я-1.

Блокировка двери и некапитальной стены на пролом осуществляется путем закладки провода НВ-0,2 мм² в паз глубиной 3-4 мм и последующей шпаклевкой и покраской.

Все шлейфы охранной сигнализации подключаются к приемно-контрольным приборам „Сигнал-37М“.

Выносные сигнальные устройства устанавливаются с фасадной стороны здания.

Электропитание приборов предусматривается электротехническим разделом проекта. Монтаж системы охранной сигнализации выполняется в соответствии с типовыми ВСН 25-09.68-85.

Размещение извещателей охранной сигнализации.

Наименование блокируемых элементов	К-во блокируемых эл-тов	Тип извещателя и кол-во на один блокируемый элемент						К-во отв. карточек
		ДИМК	Я-1	КДС	СМК-1	ДКС	НВ	
Окно фасадное	2	1	5	1	1	-	-	11
Дверь внутренняя (побочка)	1	-	-	-	1	-	-	20
Стена некапитальная	1	-	-	-	-	-	-	100
Шейф	1	1	-	-	1	1	-	5
Итого		3	10	2	4	1	1	120

10079/2

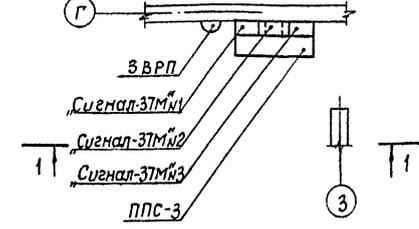
				Привязан	
Инв.н				264-12-236.13.88	ОПС
Н.конт. Рубль				Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стандарт Лист Листов
Рук. гр. Берман					Р 1 7
Пробер. Берман					
Разработ. Сосенко				Общие данные	Госстрой УССР
Н.конт. Берман					Украинградостроительный Киев

Инд. штамп. Подпись и дата. Взам. инв.н.

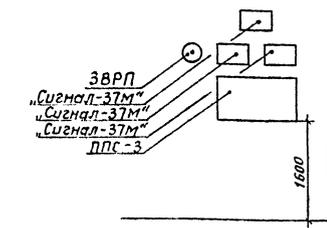
Кабельный журнал.

№ п/п	Начало	Конец	Тип, емкость кабеля, провода	Способ выполнения проводки			Длина в метрах	№ провода	Примечание
				в трубе	в металло-рукаве	открыто			
1	Прибор ППС-3	ПРКМ1 20(10*10)	ТПП10*2*0,4	п 25		в полу	1	1	
2	Прибор ППС-3	СЗСУ	ЯНРГ 2*2,5				20	2	
3	Прибор ППС-3	ЗВРП	ЯНРГ 2*2,5				5	3	
4	Коробка КР1	ПРКМ2 20(10*10)	ТПП10*2*0,4	п 25		в полу, штрафе	5	4	
5	Коробка КР2	ПРКМ2 20(10*10)	ТПП10*2*0,4	п 25		—	10	5	
6	Коробка КР1	Извещатель 1/4	ЛТВ-П 2*0,6			по потолку и по стене	120	6	
7	Коробка КР1	Извещатель 2/6	ЛТВ-П 2*0,6			—	30	7	
8	Коробка КР1	Извещатель 3/2	ЛТВ-П 2*0,6			—	40	8	
9	Коробка КР1	Извещатель 4/7	ЛТВ-П 2*0,6			—	80	9	
10	Коробка КР2	Извещатель 5/6	ЛТВ-П 2*0,6			—	80	10	
11	Коробка КР2	Извещатель 6/12	ЛТВ-П 2*0,6			—	80	11	
12	Коробка КР2	Извещатель 7/20	ЛТВ-П 2*0,6			—	150	12	
13	Коробка КР2	Извещатель 8/17	ЛТВ-П 2*0,6	Т15		—	160	13	
14	Коробка КР2	Извещатель 9/6	ЛТВ-П 2*0,6	Т15		—	60	14	
15	ПРКМ1 20(10*10)	ПРКМ2 20(10*10)	ТПП 20*2*0,4	п 25		в полу	20	15	
16	„Сигнал-37М“ №1	Извещатель МК	ТРП 2*0,5			по стене	10	16	
17	„Сигнал-37М“ №2	Извещатель МК	ТРП 2*0,5			—	10	17	
18	„Сигнал-37М“ №3	Извещатель Е	ТРП 2*0,5			—	10	18	
19	„Сигнал-37М“ №1	СЗСУ	ЯНРГ 2*2,5			—	20	19	
20	„Сигнал-37М“ №2	СЗСУ	ЯНРГ 2*2,5			РЗ-Ц-Х32	20	20	
21	„Сигнал-37М“ №3	СЗСУ	ЯНРГ 2*2,5			—	20	21	

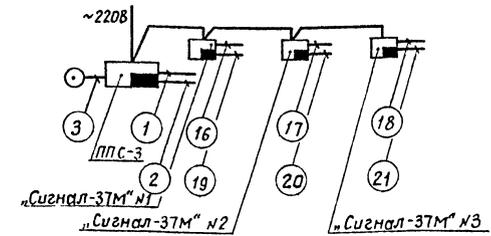
План расположения оборудования в помещении администратора



Разрез 1-1



Разводка кабелей

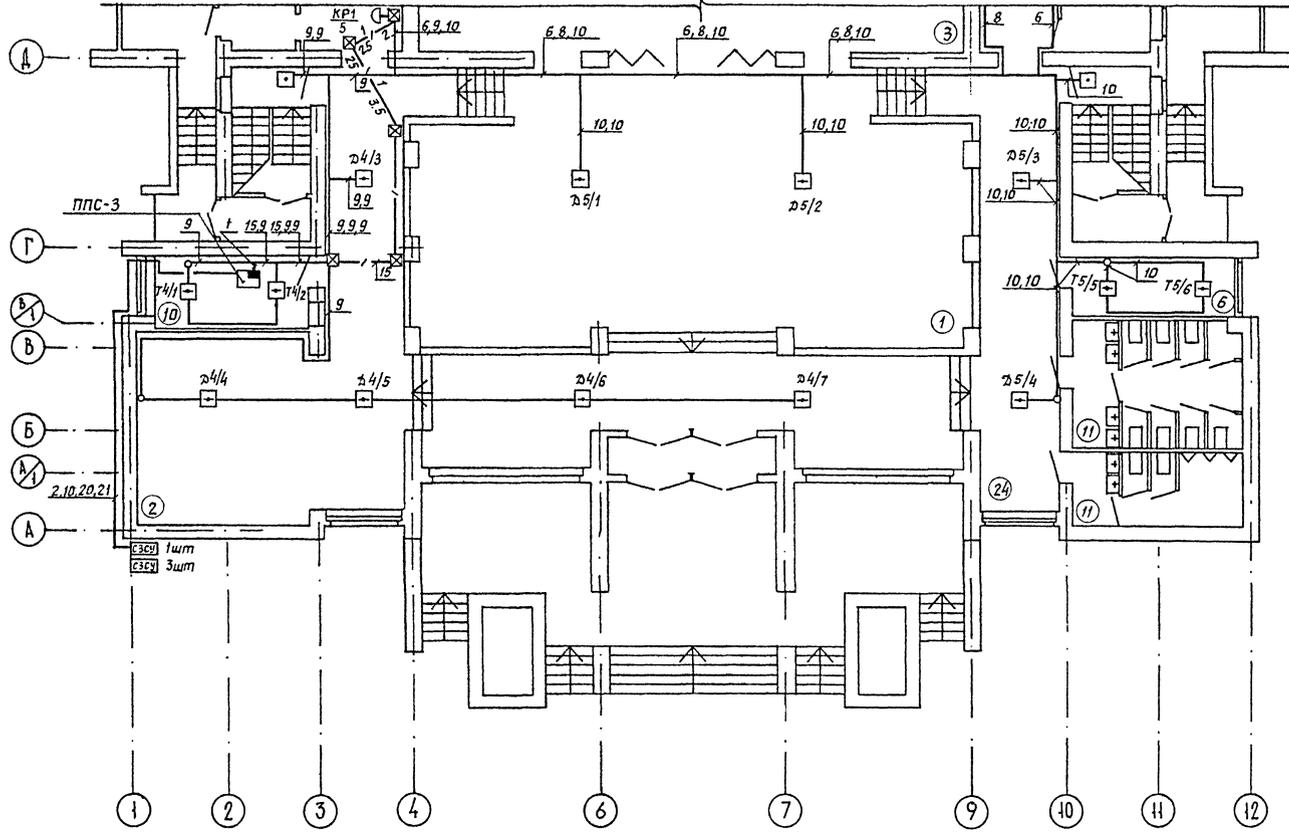


10079/2

		264 - 12 - 296, 13, 88		ОПС	
Прибыл	Начальник Рудь	Руч. гр. Берман	Л. Сосенко	Сельский клуб на 400 мест	Стадия Лист
		Пробер Берман	Л. Сосенко	тителей (зал на 300 мест)	Р 2
И.Н.Б.Н.		Разраб. Сосенко	Л. Сосенко	Кабельный журнал. Расположение оборудования	Листов 1
				Госстрой УССР	Украинский проект
				г. Киев	

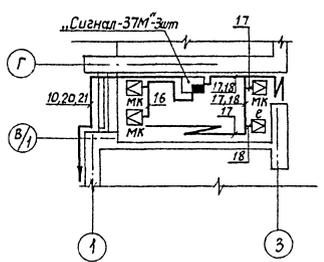
И.Н.Б.Н. Подпись и дата

План 1 этажа между осями А-Д



Номер по плану	Наименование
1	Фойе - вестибюль
2	Гардероб
3	Зрительный зал
4	Эстрада (тип Э-3)
5	Склад декораций
6	Кладовая мебели
7	Артистические
8	Буфет
9	Подсобное помещение
10	Комната администратора
11	Санузел
12	Помещение универсального кружкового
13	Помещение клубного актива
14	Кладовая
15	Электрошитовая
16	Гостиная
17	Кабинет политпросвещения
18	Библиотека
19	Выставочное помещение
20	Кинораппартная
21	Звукоаппартная
22	Перемоточная
23	Балкон для зрителей
24	Коридоры
25	Тамбуры
26	Венткамера
27	Теплопункт

Помещение администратора



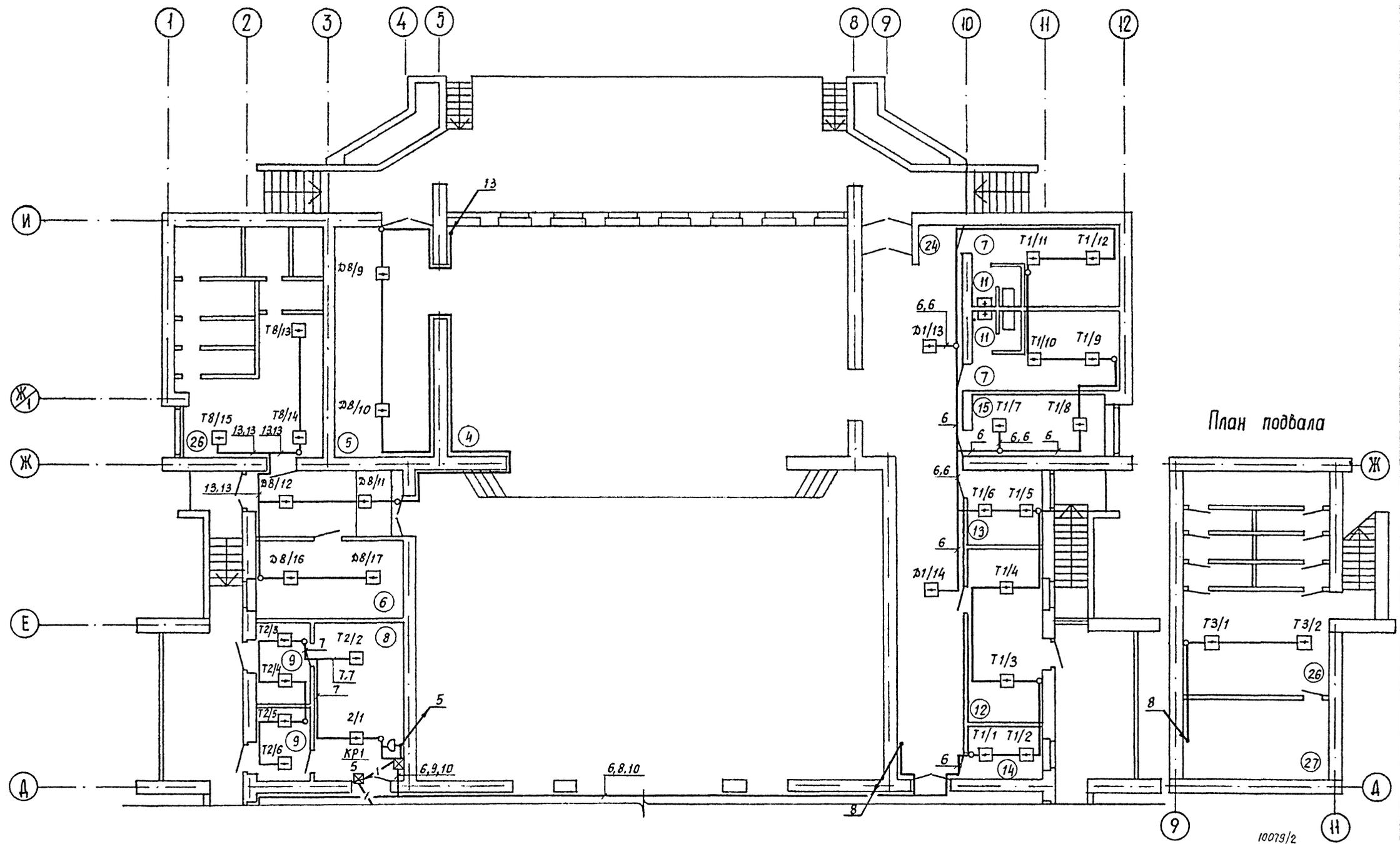
Рук. гр. арх. Берман
 Рук. гр. об. Провер. Берман
 Рук. гр. БК Разраб. Сосенко
 Рук. спец. эл. Сосенко

Имя № подл. Подпись и дата

ПРИВЯЗАН		Нач. отд. Рудь	264-12-296.13.88	ОПС
Рук. гр. Берман	Провер. Берман	Разраб. Сосенко	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Страна Лист Листов р 3
Имя №			План расположения сетей 1 этажа между осями А-Д.	Госстрой УССР Укриниградгидельстрой г. Киев

10079/2

План 1 этажа между осями Д-У



Рук. гр. арх. Ерахович
 Рук. гр. об. Виллер
 Рук. гр. вк. Лев
 Ум. спец. эл. Самойленко

Взам. инв. №
 Подпись и дата

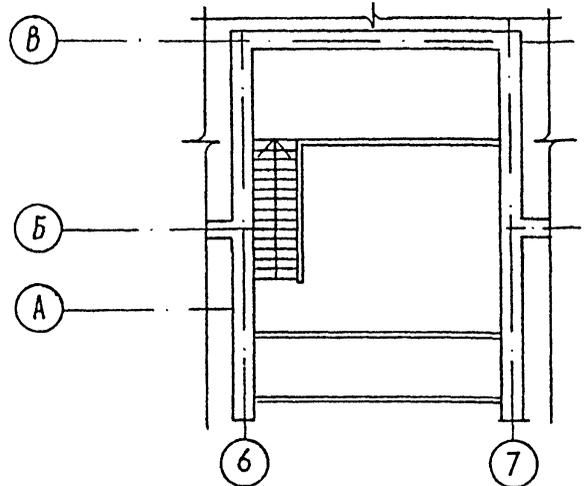
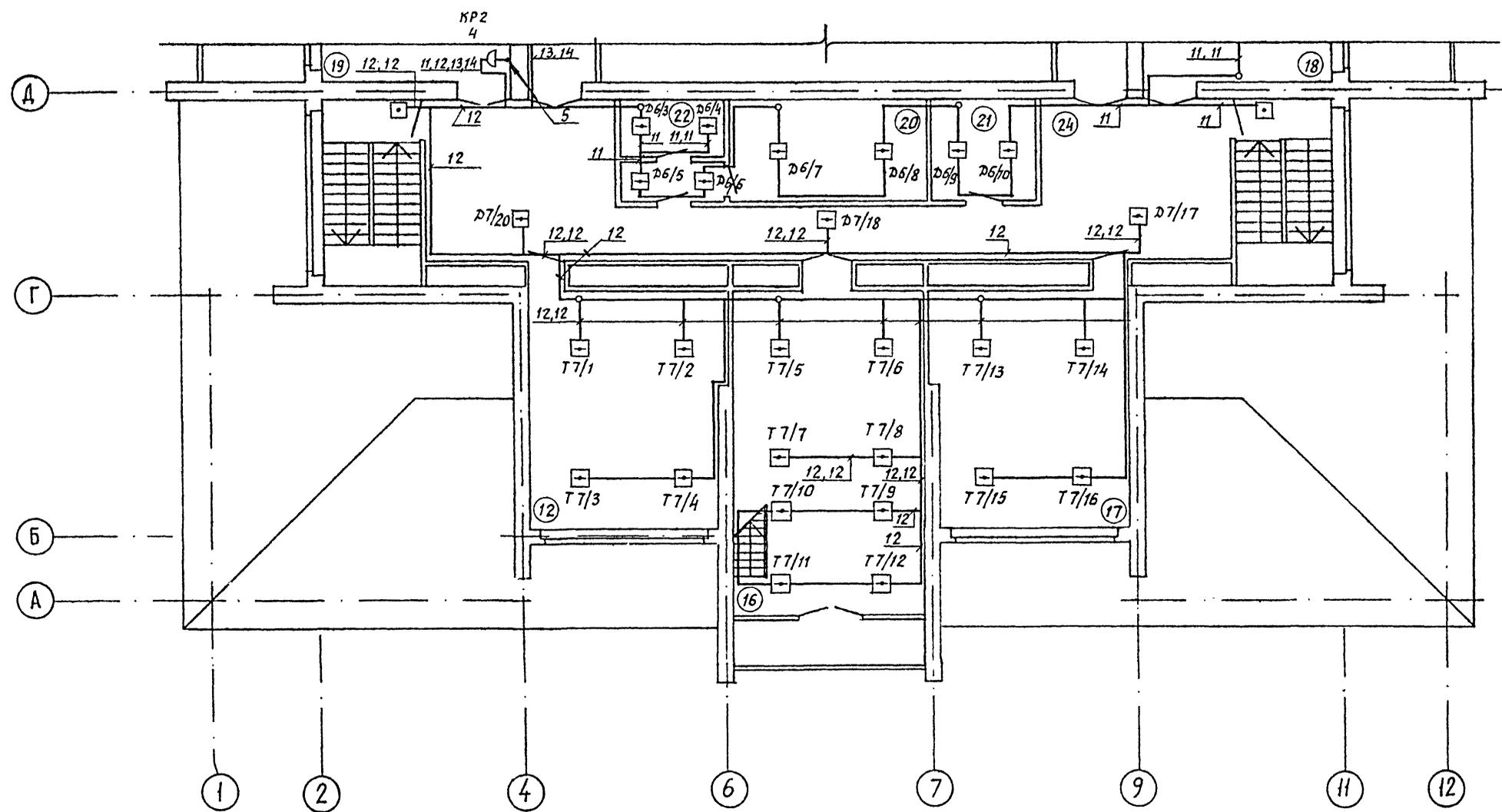
Име № подл.

10079/2

264-12-296. 13.88 опс

ПРИВЯЗАН	И-конт. Рудь	Рук. гр. Берман	Провер. Берман	Разраб. Сосенко	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стая	Лист	Листов
					План расположения сетей 1 этажа между осями Д-У и подвала.	Р	4	
Име №						Госстрой УССР Укриниграждансельстрой г. Киев		

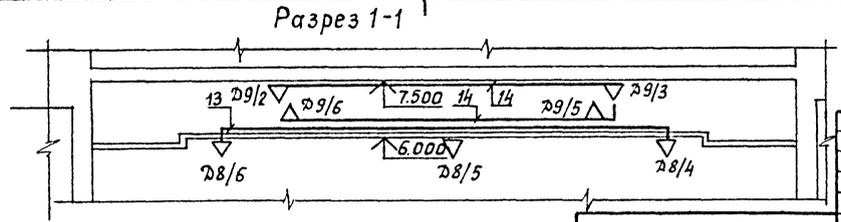
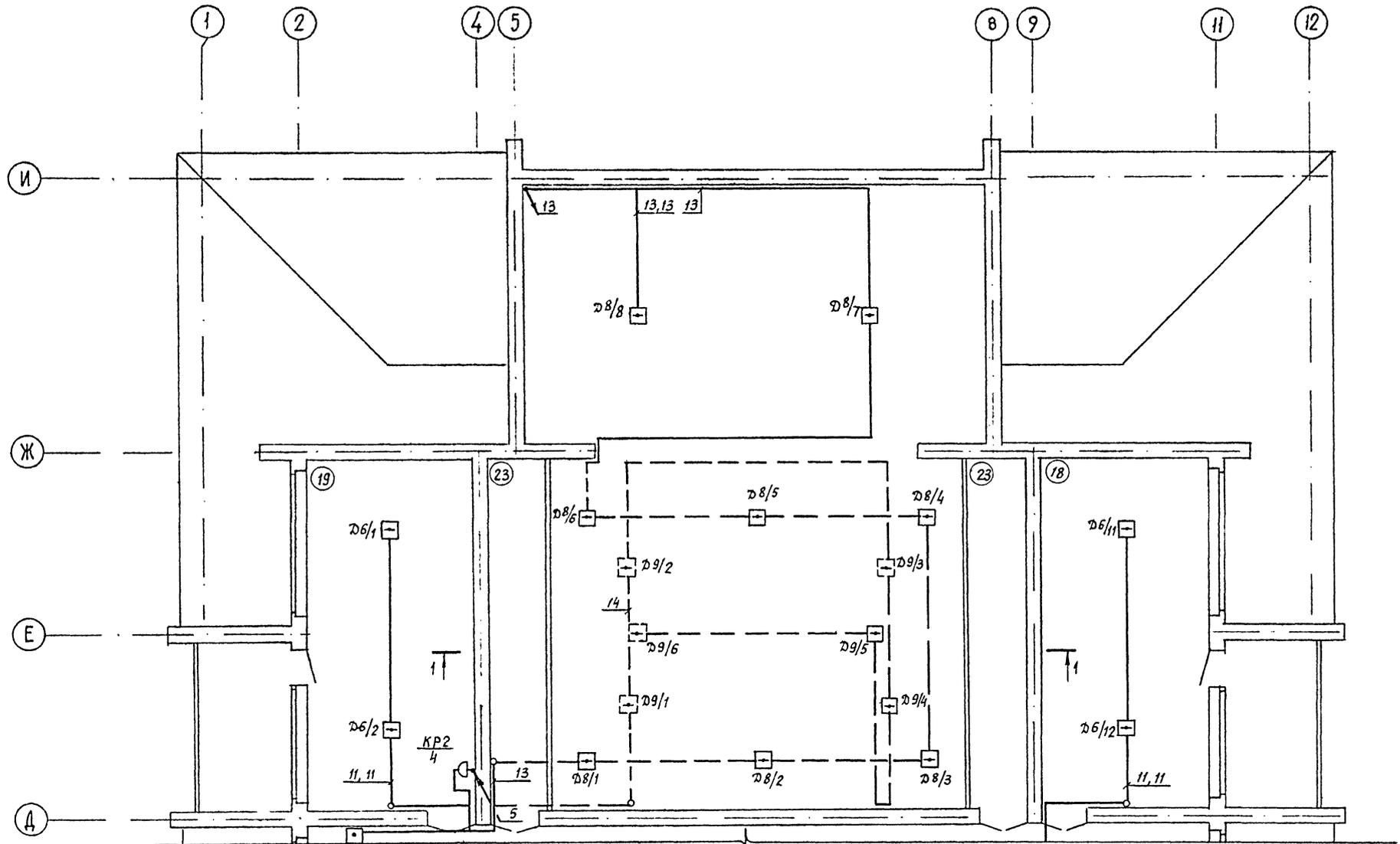
План 2 этажа между осями Я-Д



Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Руч. гр. Берман	12.11.88	10079/2
Провер. Берман		
Разраб. Сосенко		

264 - 12-296.13.88	ОПС		
И-к отд. Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Студия	Лист 5
Руч. гр. Берман	План расположения сетей 2 этажа между осями Я-Д.	Госстрой УССР	
Провер. Берман		Укриниграждансельстрой г. Киев	
Разраб. Сосенко			
Имя №			

План 2 этажа между осями Д-У



10079/2

Имя № подл. Подпись и дата
 Инв.№ подл. Возм. инв. №
 Дир. зр. ОБ. Визитер
 Рук. зр. ОК. ИТО
 Глав. спец. зл. Котомченко

264-12-296.13.88		ОПС	
ПРИВЯЗАН	И-кат. Рудь	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Станд. Лист Листов
	Рук. зр. Берман	План расположения сетей 2 этажа между осями Д-У.	Р 6
	Провер. Берман		Госстрой УССР
Имя №	Разраб. Сосенко	Укриниградсельстрой	г. Киев

Устройство базовое

ХТ3		ХТ1	
Ком.	Цель	Цель	Ком.
1	- ЯСПТ1	- Линия 1	1
2	- ЯСПТ1	- Линия 1	2
3	+ ЯСПТ1	+ Линия 1	3
4	+ ЯСПТ1	+ Линия 1	4
5	- ЯСПТ2	- Линия 2	5
6	- ЯСПТ2	- Линия 2	6
7	+ ЯСПТ2	+ Линия 2	7
8	+ ЯСПТ2	+ Линия 2	8
9	- ЯСПТ3	- Линия 3	9
10	- ЯСПТ3	- Линия 3	10
11	+ ЯСПТ3	+ Линия 3	11
12	+ ЯСПТ3	+ Линия 3	12
13	- ЯСПТ4	- Линия 4	13
14	- ЯСПТ4	- Линия 4	14
15	+ ЯСПТ4	+ Линия 4	15
16	+ ЯСПТ4	+ Линия 4	16
17	- ЯСПТ5	- Линия 5	17
18	- ЯСПТ5	- Линия 5	18
19	+ ЯСПТ5	+ Линия 5	19
20	+ ЯСПТ5	+ Линия 5	20

ХТ4		ХТ2	
Ком.	Цель	Цель	Ком.
1	- ЯСПТ6	- Линия 6	1
2	- ЯСПТ6	- Линия 6	2
3	+ ЯСПТ6	+ Линия 6	3
4	+ ЯСПТ6	+ Линия 6	4
5	- ЯСПТ7	- Линия 7	5
6	- ЯСПТ7	- Линия 7	6
7	+ ЯСПТ7	+ Линия 7	7
8	+ ЯСПТ7	+ Линия 7	8
9	- ЯСПТ8	- Линия 8	9
10	- ЯСПТ8	- Линия 8	10
11	+ ЯСПТ8	+ Линия 8	11
12	+ ЯСПТ8	+ Линия 8	12
13	- ЯСПТ9	- Линия 9	13
14	- ЯСПТ9	- Линия 9	14
15	+ ЯСПТ9	+ Линия 9	15
16	+ ЯСПТ9	+ Линия 9	16
17	- ЯСПТ10	- Линия 10	17
18	- ЯСПТ10	- Линия 10	18
19	+ ЯСПТ10	+ Линия 10	19
20	+ ЯСПТ10	+ Линия 10	20

ХТ5	
Цель	Ком.
Пожар	1
Неисправность пожар	2
Пожар	3
Неисправность пожар	4
Пожар	5
Неисправность пожар	6
Оповещение	7
Оповещение	8
Оповещение	9
Оповещение	10
Оповещение	11
Оповещение	12
	13
	14
Резерв-24В	15
Резерв-24В	16
	17
	18
220В 50Гц	19
220В 50Гц	20

Схема расположения пожарной сигнализации

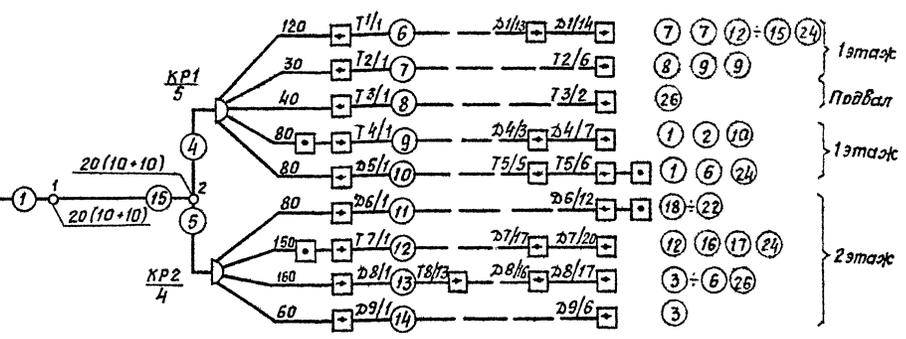


Схема соединения прибора „Сигнал-37М“

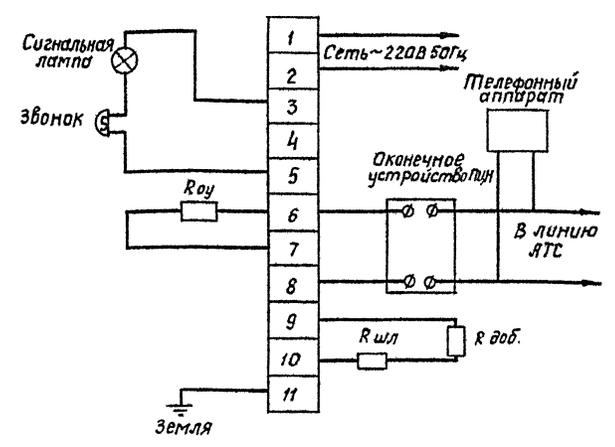


Схема подключения извещателей типа ИП-104-1

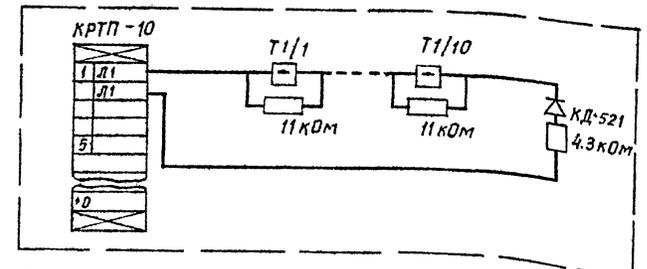


Схема подключения извещателей типа ДИП-2

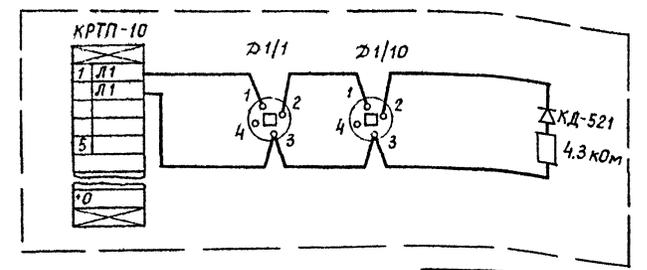
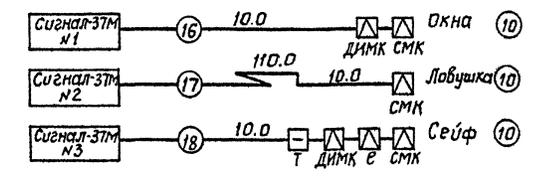


Схема расположения сетей охранной сигнализации



Шифр проекта, Подпись и дата, Взам.инв.№

~ 220В

Привязан

Инв.№

		284-12-296.13.88		ОПС	
Исполн	Рудь	Сельский клуб на 400 мест	Станд. Лист	Листов	
Провер	Берман	сигнализатор (зал на 300 мест)	р	7	
Разраб	Сосенко	Схемы расположения сетей	Застрой УССР		
		Схемы подключения извещателей.	УкрНИИградоотст.спр. г. Киев		

0019/2

Общие указания

Настоящим разделом предусматривается два режима работы приточных систем П-1 и П-2 воздушных заслонок.

- 1. Местный - с помощью кнопок, установленных на шкафу аппаратному - для вентиляторов, соленоидного вентилля, по месту - для заслонок наружного воздуха, клапанов.
- 2. Дистанционный - (для П1 и П2) с помощью постов управления кнопочных (типа ПКУ15...), установленного в вентилируемом помещении.

Выбор режима работы вентсистем переключателем со шкафа аппаратного.

Автоматизация работы приточных вентсистем обеспечивает:

- 1. Открытие заслонки наружного воздуха при включении приточного вентилятора и закрытие ее при отключении последнего.
- 2. Защиту калорифера от замораживания, как при работающей, так и при отключенной системе.
- 3. Преминутный прогрев калорифера перед включением системы.
- 4. Прикрытие заслонки на 27% (сантехническая норма) при температуре наружного воздуха -10°С и ниже.

Сети управления и автоматизации выполнены проводом ПВ-380 и ПВ-380 в винилпластовых трубах, прокладываемых по стенам на скобах и в полу.

Согласно СНиП1.02.01-85 п.3.1 проектом выполнен эскиз общего вида щита.

Заземление выполнить путем заземления согласно ПУЭ.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЛОВ		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Функциональная схема автоматизации приточных систем П-1; П-2	
3	Принципиальная электрическая схема управления приточными системами П-1; П-2	на 8 листах
4	Схема внешних соединений П-1; П-2	на 2 листах
5	Фрагмент плана подвала. Сети автоматизации	
6	Шкаф аппаратный ШЯ-П-1; П-2	
	Эскиз общего вида	на 5 листах

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
- ЛОВ.СО	Спецификации оборудования	

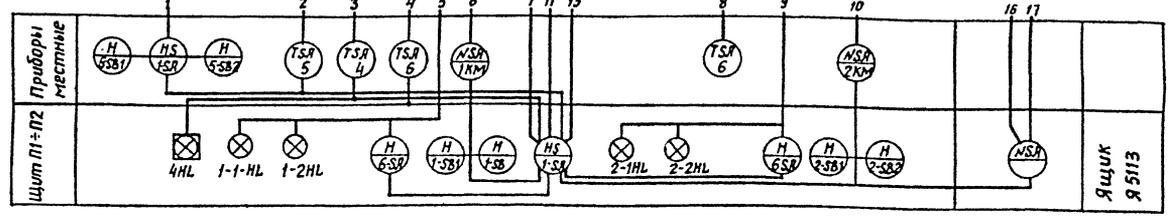
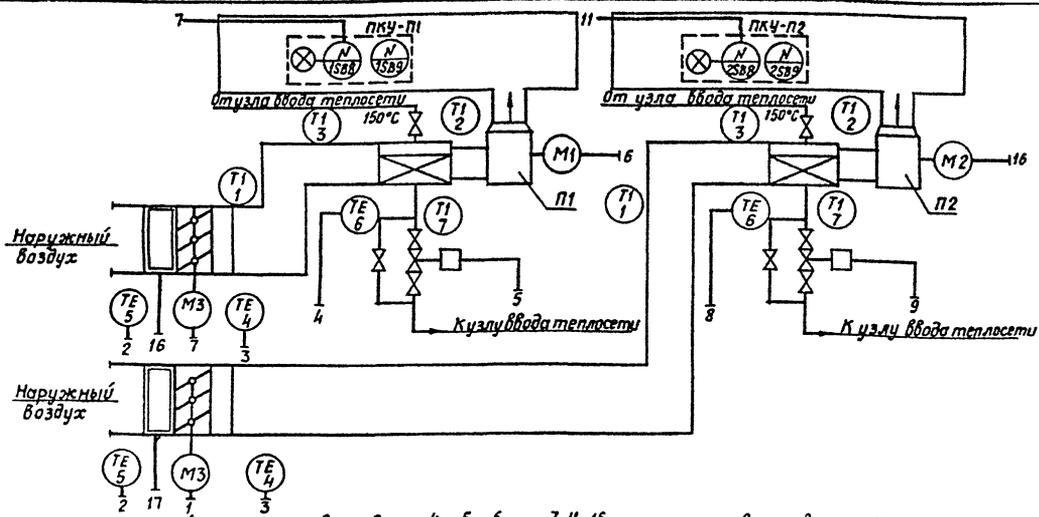
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий и сооружений

гл. спец.  /Савицкий/

		Прибызан		
Инв. н				
		264-12-295.13.88		ЛОВ
Нач. отд.	Рудь			
Гл. спец.	Савицкий			
Рук. гр.	Кичкова			
Провер.	Савицкий			
Исполн.	Кичарчук			
Н. контр.	Савицкий			
		Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стадия	Лист
		Общие данные	Р	1
				8
			Госстрой СССР	
			Укринтергайдосельстрой	
			г. Киев	

Инв. н табл. Подпись и дата. Визы, штампы

10079/2

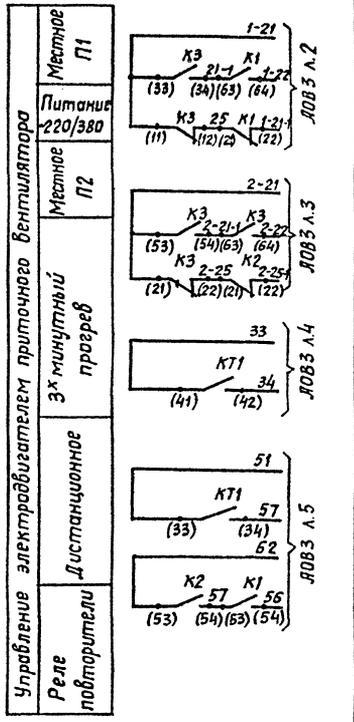
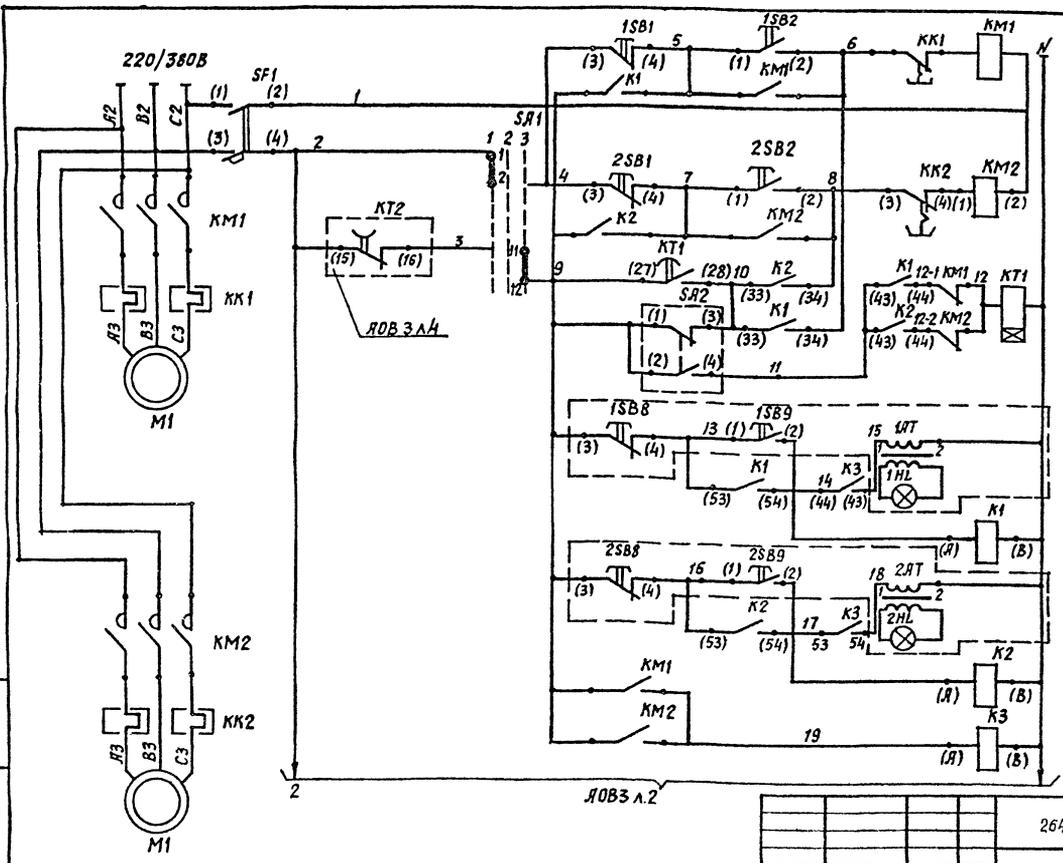


1. При давлении воды в подающем трубопроводе теплосети более 8 кг/см^2 ; регулирующий клапан устанавливать на подающей линии.
2. Схема приведена для приточных систем П1; П3. Для приточных систем П2; П4 схема аналогична с исключением поз. Я5111, линия 16.

264-12-296.13.88			-ДОВ		
Приязан	Начальн. Рудь Эл. спец. Савицкий	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стадия	Лист	Листов
	Рук. зр. Кушкова	Функциональная схема автоматизации приточных систем П1; П3 (П2, П4)	Р	2	8
	Провер. Савицкий		Госстрой УССР		
	Исполн. Кужарчук		Укринпротрандэлектрострой г. Киев		

Имя, инициалы, Подпись и дата, Взам.инд. №

10079/2

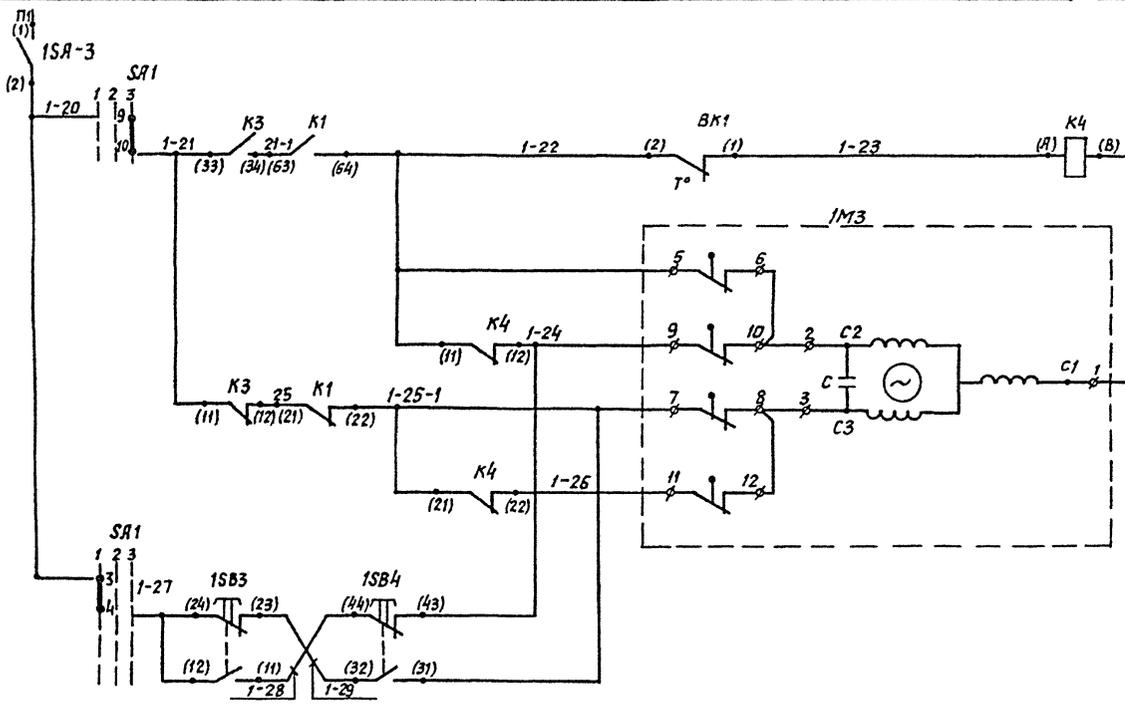


264-12-296.13.88			-ДОВ		
Приязан	Начальн. Рудь Эл. спец. Савицкий	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Стадия	Лист	Листов
	Рук. зр. Кушкова	Принципиальная электрическая схема управления приточными системами П1; П2	Р	3	8
	Провер. Савицкий		Госстрой УССР		
	Исполн. Кужарчук		Укринпротрандэлектрострой г. Киев		

Имя, инициалы, Подпись и дата, Взам.инд. №

10079/2

Изм. и подп. Подпись дата Взам. инв. №



Питание ~220В, 50Гц	
Контроль температуры наружного воздуха	
Управление заслонки наружного воздуха	используется механизм
	используется механизм
Деблокирование	Сдвинутое
	Закрыто
Крайние положения	Сан. норма
	Открыто

10079/2

Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----------	----------	---------	------

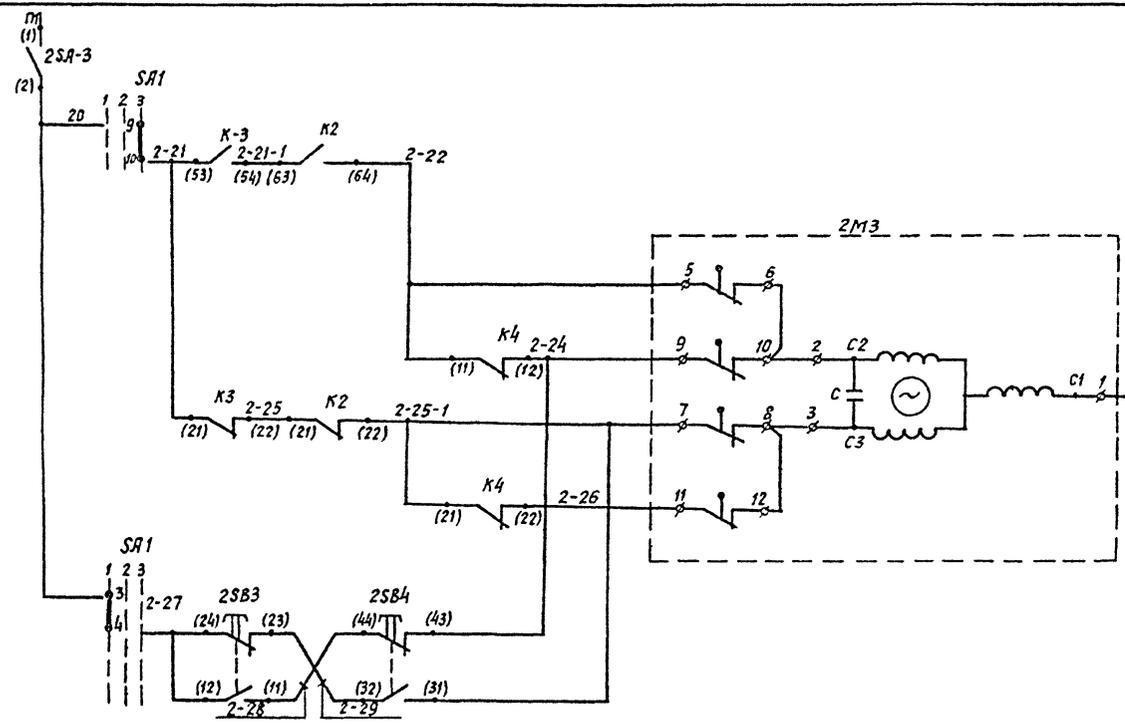
264-12-296.13.88

ЛОБ-3

Лист 2

57

Изм. и подп. Подпись дата Взам. инв. №



Питание ~220В, 50Гц	
Контроль температуры наружного воздуха	
Управление заслонки наружного воздуха	используется механизм
	используется механизм
Деблокирование	Сдвинутое
	Закрыто
Крайние положения	Сан. норма
	Открыто

10079/2

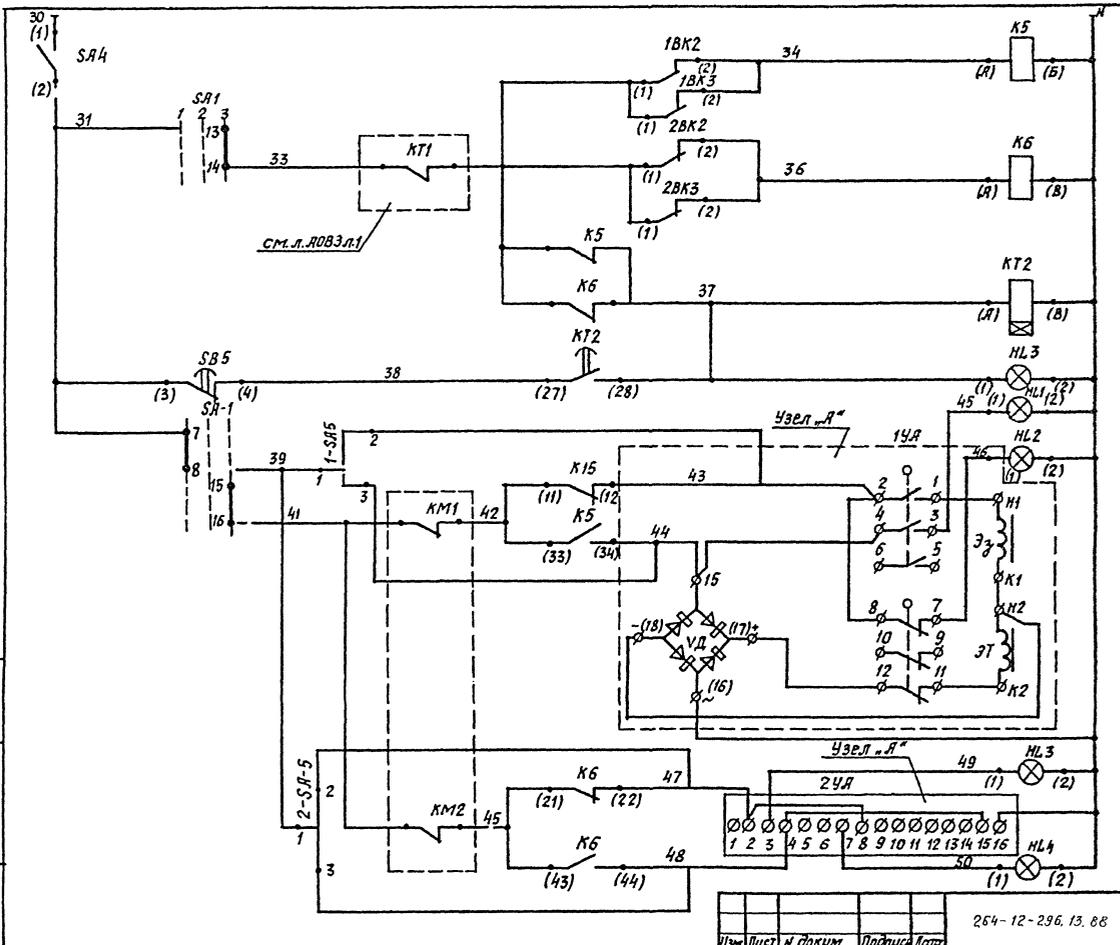
Изм. лист	№ докум.	Подпись	Дата
-----------	----------	---------	------

64-12-296.13.88

ЛОБ-3

Лист 3

Ш.В.М. п.а.д. Подпись и дата В.З.О.М. Ин.В.Б.



Литература 220	Защита calorivera от запаривания	
	Мониторинг температуры П-1	
П-2	Обратного теплоносителя	
	вх воздуха перед caloriverom	
Реле аварийного отключения	Двария	
	Управление соленоидными вентилями	
2УА (П-2)	Открыт	Закрыт
	Электромонтаж	Закрытия
1УА	Открытия	Закрытия

264-12-296.13.88 10079/2 Лист 4

Ш.В.М. п.а.д. Подпись и дата В.З.О.М. Ин.В.Б.

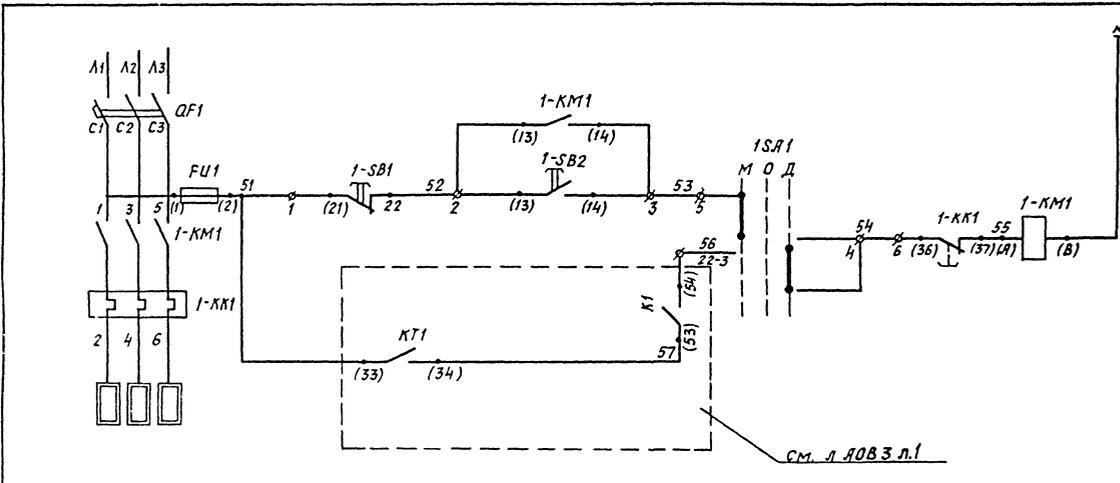
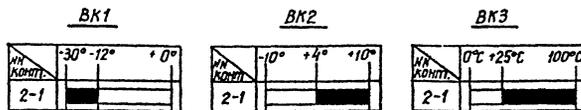


Схема выполнена лишь для приточной системы П1.

Питание 380/220В	
Ящик управления Я 5И1 (учтен в разделе 50)	
Управление электрообогревом заслонки П1	
Автоматическое	Местное

264-12-296.13.88 10079/2 Лист 5

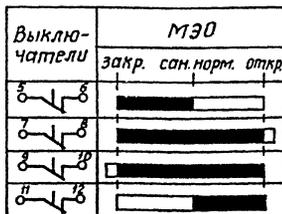
Диаграммы замыкания контактов термометров



Диаграммы замыкания контактов универсального переключателя СЯ1

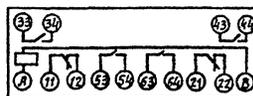
		УП5315-С 243					
Контакты	Способ фиксации: с	Положение рукоятки					
		-45°		0°		+45°	
		л	п	л	п	л	п
I						X	X
II						X	X
III						X	X
IV						X	X
V						X	X
VI		X	X				
VII		X	X				
VIII		X	X				
IX		X	X				

Диаграмма включения конечных выключателей МЗ

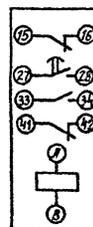


Схемы выводов контактов и обмоток реле

К1 - К6 ПЭ-36-242У3



КТ1; КТ2



1. Местное -45°
2. Отключено 0°
3. Дистанционное +45°

10079/2

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	264 - 12 - 296. 13. 88	Л0В-3	Лист
							6

Позиции обозначен.	Наименование	Кол.	Примечание
	Электроаппаратура на щите		
СЯ1	Универсальный переключатель	1	
	УП5315 - С 243		
НЛ5	Табло одноламповое ТСМ	1	
НЛ1; НЛ2			
НЛ3, НЛ4	Армаатура сигнальная ЯС-220	4	
1S81; 1S82; 2S82; 2S81, S85	Кнопка ВК14-21, исполнение 2	5	
КТ1	Реле времени пневматическое		
КТ2	РКВ11-43-122УХЛЧ,	2	
К1 ÷ К6	Реле промежуточное ПЭ-36-242У3	6	
СЯ4	Выключатель пакетный	1	
	ПВМ1-10		
СЯ2	Тумблер, ТВ2-1		
	УСО.360.0497У	1	
СЯ5	Переключатель тумблер ТП1-2	1	
SF1	Выключатель автоматический		
	двухполюсный ЯЕ-2015-10		
	Ip=2А	1	
	ТУ16.522.064-75		

10079/2

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	264 - 12 - 296. 13. 88	Л0В-3	Лист
							7

Позиции обозначен.	Наименование	Кол.	Примечание
	Аппаратура по месту		
ВК1	Датчик температуры камерный, биметаллический, -30 ÷ 0°С ДТКБ-48	1	
ВК2	Датчик температуры, биметаллический, шкала -10° ÷ +10°С ДТКБ-43	1	
ВК3	Термометр манометрический		
	шкала 0° ÷ +100°С ТУДЭ-2	2	
1-5В3; 1-5В4 2S83; 2-5В4 1S86; 1S89 2S88; 2S89	Кнопка ПКЕ-212-2; ТУ16-525. 216-71	2	
1НЛ; 2НЛ	ПКУ15.19.131.40УЧ	1	по разделу Э0
1СЯ3	Пакетный выключатель	2	
2СЯ3	ПВ1-10		
КМ1	Пучатель магнитный, катушка	-	по разделу Э0
КМ2	380В, 50Гц	2	
М1, М2	Электродвигатель	2	комплектно-с вентилятором
1М3	Исполнительный механизм типа МЭ0		по сантех. части проекта
2М3	Заслонки типа КВУ	2	

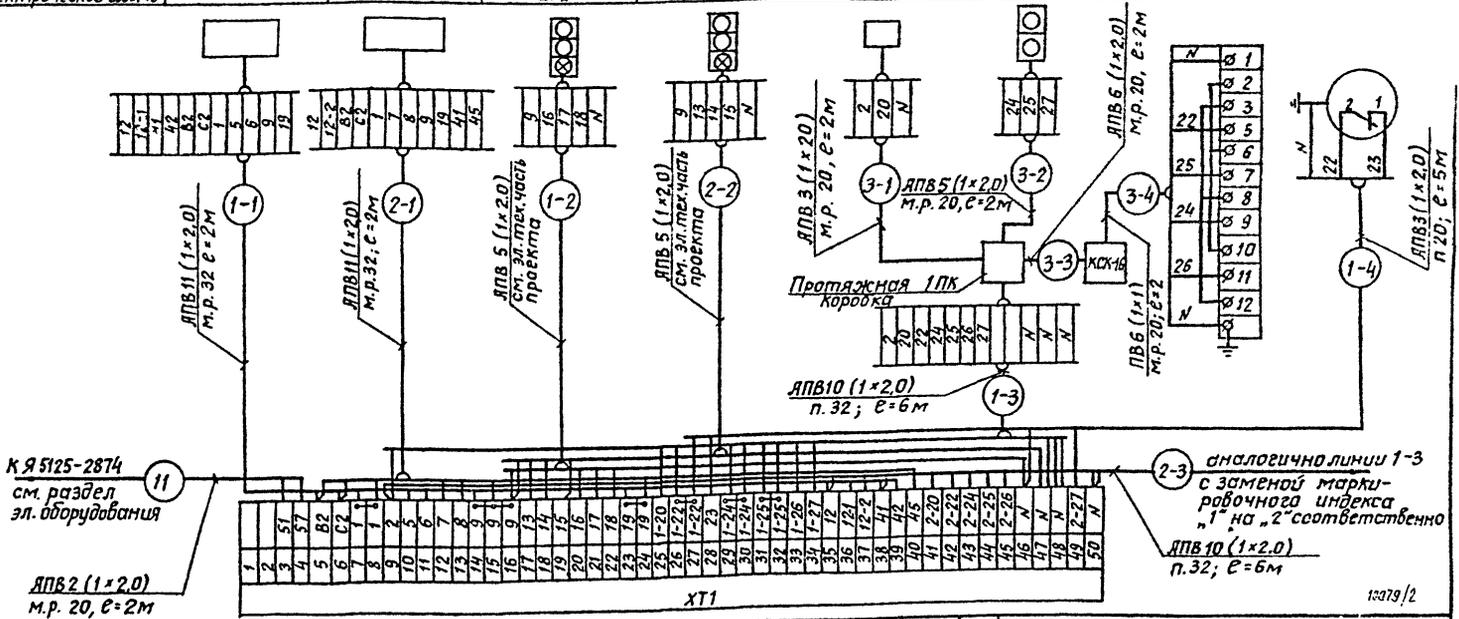
10079/2

Изм.	Лист	И докум.	Подпись	Дата	264 - 12 - 296. 13. 88	Л0В-3	Лист
							8

Изм. и подл. Подпись и дата

Изм. и подл. Подпись и дата

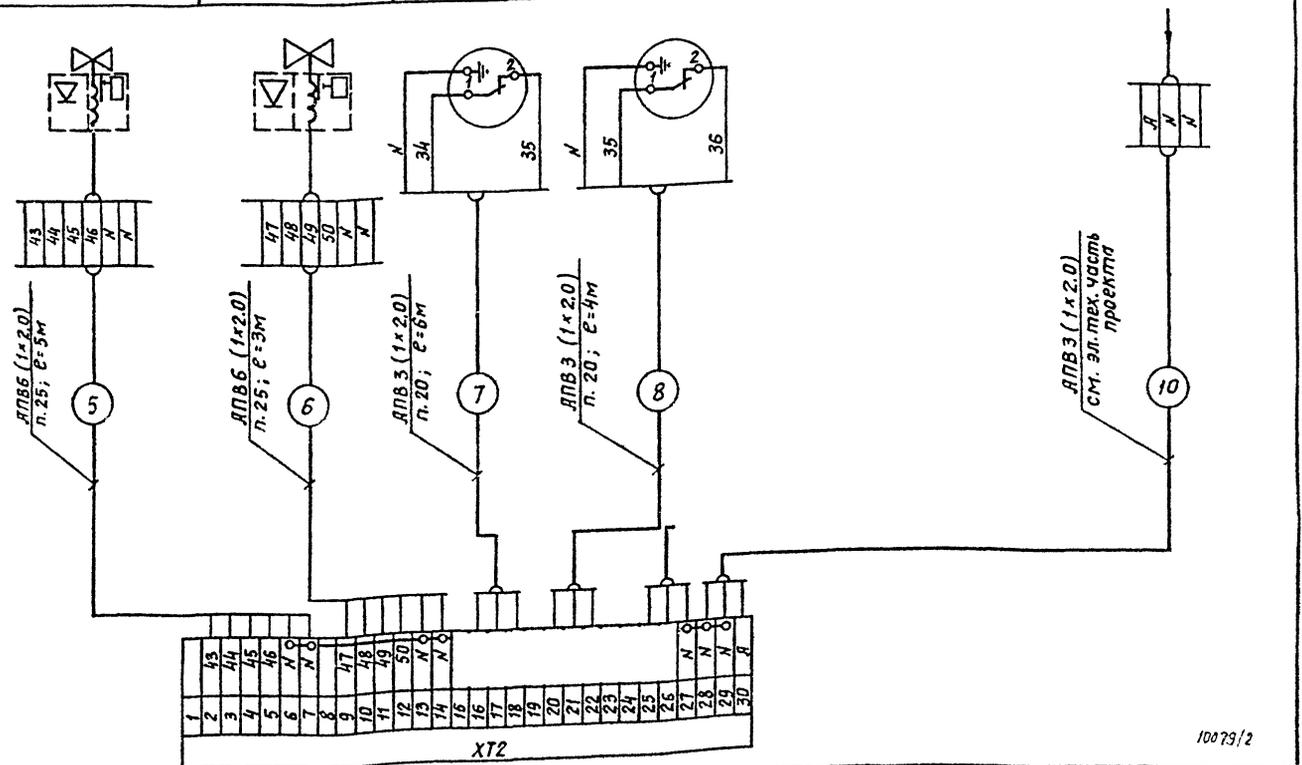
Место установки	Венткамера	Венткамера	Вентилируемое помещение	Вентилируемое помещение	Венткамера		Форкамера
Назначение	Управление электродвигателем вентилятора	Управление электродвигателем вентилятора	Дистанционное управление вентиляцией	Дистанционное управление вентиляцией	Управление электроприводом заслонки наружного воздуха	Пост управления	Контроль температуры наружного воздуха
ИМЭН или установка					Аппарат безопасности		
Первичных приборов							
Отборных устройств							
Обозначение по электрической схеме	КМ1	КМ2	2SB8; 2SB9; 2НЛ	1SB8; 1SB9; 2НЛ	СЯЗ	1SB3; 2SB4	М2



Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв.

264 - 12 - 296.13.88	-ЛОВ
Привязан	Начальник Рудь Инж. Савицкий Инж. Кушкова Инж. Савицкий Инж. Кушарчук
Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)	Страницы: 4, 2
Схема внешних соединений П-1; П-2	Госстрой УССР Украинский гражданский проект г. Киев

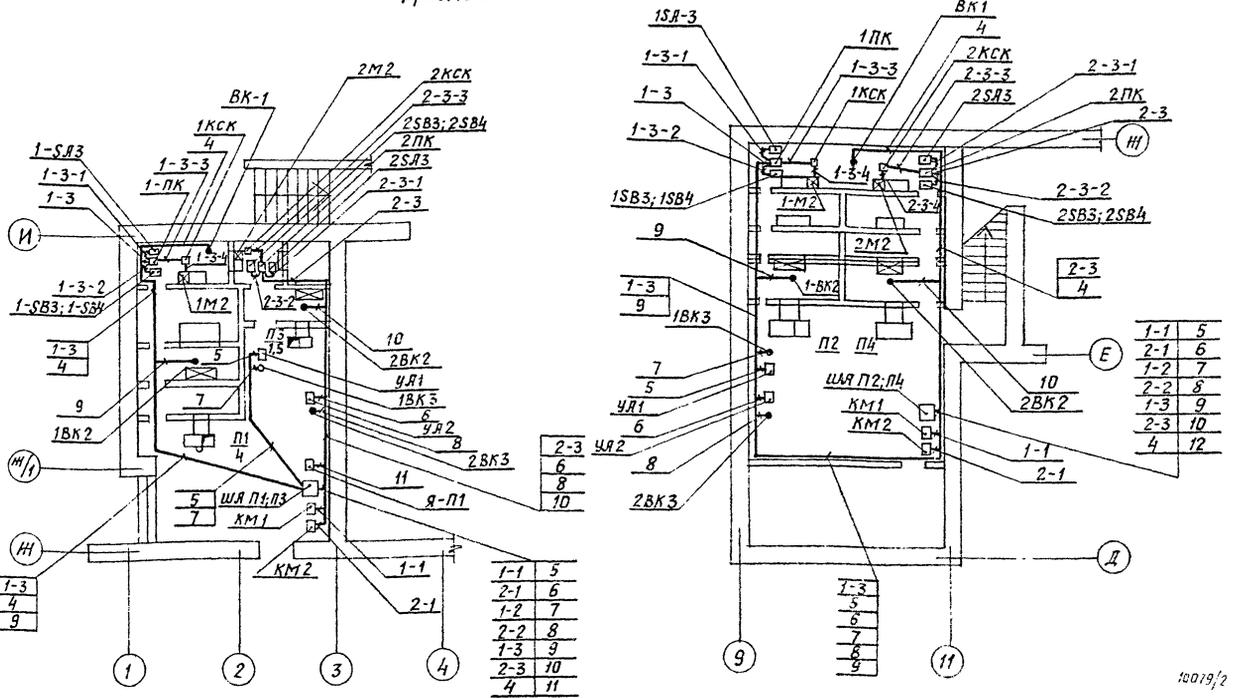
Место установки	Обратный трубопровод калорифера		В зоне калорифера	
Назначение	Управление подачей теплоносителя	Контроль температуры	Контроль температуры воздуха перед калорифером	Питание электро-вентиля
ИМЭН или установка		ТМ4-172-45	ТМ4-172-45	
Первичных приборов				
Отборных устройств	Я12539.00.С6	Я12539.00.С6		
Обозначение по электрической схеме	УЯ1	УЯ2	1ВКЗ	2ВКЗ
				~220В, 60Гц



Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв.

264 - 12 - 296.13.88	ЛОВ-4	Лист 2
Инв. Лист	Взам. инв.	Подпись

фрагмент плана



10079/2

264 - 12 - 296.13.88 - ЛОВ

Приязан	Начальник Рудь Гл. спец. Савицкий Рук. гр. Кушкова Провед. Савицкий Исполн. Кухарук	Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест) Фрагмент плана панели сети автоматизации	Стандарт Лист Листов р 5
---------	---	--	-----------------------------

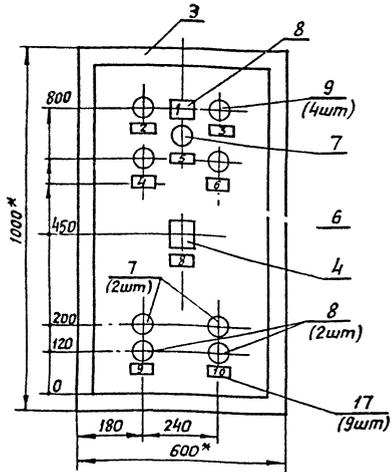
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>				
1		Рейка	8	
2		Рейка	2	
<u>Стандартные изделия</u>				
3		Щит ЩШМ 1000x600-500 ОСТ 3613-76	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4	СА-1	Универсальный переключатель УП5315-С243	1	
5	СА2	Тумблер ТВ2-1 УСО.360.040.ТУ	1	
6	СА5	То же, ТП1-2		
7	1-СВ2; 2-СВ2	Кнопка ВК14-21,	3	черный
	СВ5	исполнение 2		толкатель
10079/2				
264 - 12 - 296.13.88 - ЛОВ				
Начальник Рудь	Гл. спец. Савицкий	Рук. гр. Кушкова	Провед. Савицкий	Исполн. Кухарук
Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)			Стандарт Лист Листов	р 6 5
Щитовой аппаратный щит-П1, П2 Эскиз общего вида			Восстановитель УССР Украинский государственный г. Киев	

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	1-СВ1; 2-СВ1	Кнопка ВК14-21 исполнение 2	2	красный толкатель
9	НЛ5	Табла однополовое	1	
10	НЛ1; НЛ2	Арматура сигнальная АС-220	2	
11	КТ2	Реле времени РКВ11-43-		
	КТ1	1224ХЛ4; 220	2	
			2	
12	К1 ÷ К6	Реле промежуточное ~220 ПЭ-36-242УЗ;		
13	SF1	Выключатель автоматический двухполюсный АЕ-2015-10, Трасс. 2Я	1	
14	СА4	Выключатель пакетный ПВМ1-10	1	
15		Набор зажимов БЗН24-10	8	
16		Упор ТУ361751-74	3	
17		Рамка 66x26, ТУ361130-74	5	
<u>Материалы</u>				
18		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 x 1,0 мм ²	55м	
10079/2				
264 - 12 - 296.13.88 ЛОВ-6				
Начальник Рудь	Гл. спец. Савицкий	Рук. гр. Кушкова	Провед. Савицкий	Исполн. Кухарук
Сельский клуб на 400 посетителей (зал на 300 мест)			Стандарт Лист Листов	р 6 5
Щитовой аппаратный щит-П1, П2 Эскиз общего вида			Восстановитель УССР Украинский государственный г. Киев	

Гл. спец. Савицкий
 Рук. гр. ОВ
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Гл. спец. Савицкий
 Рук. гр. Кушкова
 Провед. Савицкий
 Исполн. Кухарук

Гл. спец. Савицкий
 Рук. гр. Кушкова
 Провед. Савицкий
 Исполн. Кухарук



- 1.* Размеры для справок
2. По настоящему чертежу изготовить один щит.
3. Покрытие по СТПЗБ. УССР. 018. 2-77, т.7

10079/2

264-12-296. 13. 88

ЛОБ-6

Лист 3

Таблица

№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСМ</u>	
1	Защита от замораживания	1
	<u>Рамка</u>	
2	1СВВ закрыт	1
3	2СВВ закрыт	1
4	1СВВ открыт	1
5	Свет сигнала аварии	1
6	2СВВ открыт	1
7	1СВВ 2СВВ	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 5px;">↑</div> <div style="margin-right: 5px;">↓</div> <div style="margin-right: 5px;">↑</div> <div style="margin-right: 5px;">↓</div> </div>

Продолжение таблицы

№ надписи	Надпись	Кол.
8	Выбор режима работы	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 5px;">1</div> <div style="margin-right: 5px;">2</div> <div style="margin-right: 5px;">3</div> </div>
9	Пуск Стоп	Вентилятор П1
10	Пуск Стоп	Вентилятор П2
11	П1; П2	~380В
12	1СВВ; 2СВВ;	~220В
13	Трёхминутный прогрев	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 5px;">↑</div> <div style="margin-right: 5px;">Вкл.</div> <div style="margin-right: 5px;">↓</div> <div style="margin-right: 5px;">Откл.</div> </div>

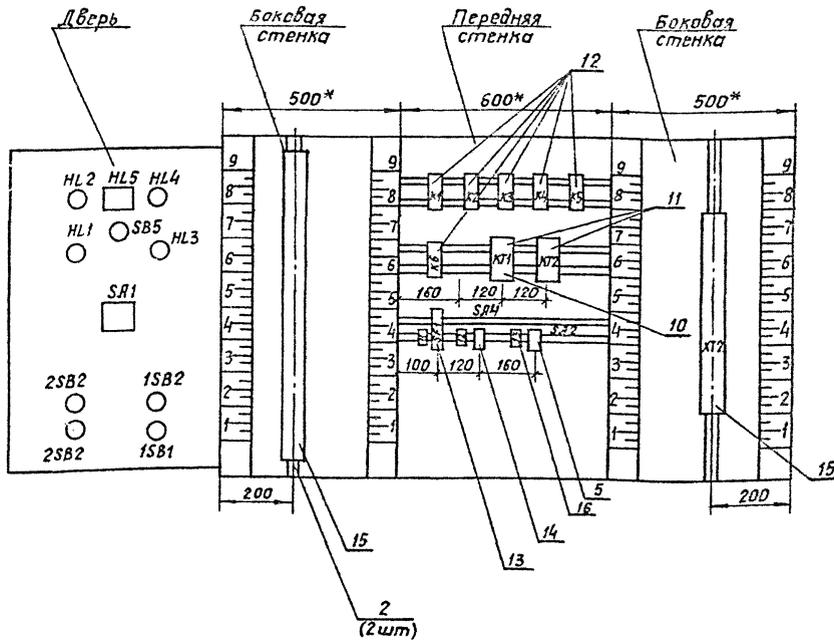
10079/2

264-12-296. 13. 88

ЛОБ-6

Лист 4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



10079/2

264-12-296. 13. 88

ЛОБ-6

Лист 5