



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОУСТРОЯ СССР  
МКУСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32  
Сдано в печать 01.04.1987 г.  
Заказ № 84 Тираж 100 экз.  
Изд. № 1861/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-257.86

**КЛУБ В КОНСТРУКЦИЯХ 1020-1/83**  
**НА 375 ПОСЕТИТЕЛЕЙ /ЗАЛ НА 300 МЕСТ/**  
**для строительства в IV подрайоне**  
**II и III климатических районов**

**АЛЬБОМ 2**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

**АЛЬБОМ 1. ЧАСТЬ 1.**  
**ЧАСТЬ 2.**

**АЛЬБОМ 2.**

**АЛЬБОМ 3. ЧАСТЬ 1.**

**ЧАСТЬ 2**

**АЛЬБОМ 4.**  
**АЛЬБОМ 8.**

**АЛЬБОМ 5.**  
**АЛЬБОМ 6.**  
**АЛЬБОМ 7.**

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. ТЕХНОЛОГИЯ.  
ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.  
ТЕХНОЛОГИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.  
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.  
МЕХАНООБОРУДОВАНИЕ ЭСТРАДЫ. КИНОТЕХНОЛОГИЯ.  
ЭЛЕКТРОАКУСТИКА. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.  
ОСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ. ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ.  
АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ.  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ.  
СМЕТЫ /ЧАСТЬ 1, 2, 3/  
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ХОЗЯЙСТВЕННО -  
БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ  
ВЕДОМОСТИ. МАТЕРИАЛОВ  
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ  
ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАН  
ЛЕНИНГРАДСКИМ ФИЛИАЛОМ  
ИНСТИТУТА „ГИПРОТЕАТР“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Б.И. БУЛЫНИН  
В.Г. РАЗИНКОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
17 СЕНТЯБРЯ 1984 Г. ПРИКАЗ № 269  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЛФ „ГИПРОТЕАТР“  
19 ДЕКАБРЯ 1985 Г. ПРИКАЗ № 77А

ПРОВЕРЯЮЩИЙ			

№ 12

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отметке 0.000	
4	План на отметке 3.300	
5	Схема системы отопления	
6	Схема системы теплоснабжения установок П, П2, П3	
7	Схемы систем П1, П2, П3	
8	Схемы систем В1, В2, В3, В4, В5, В6, В7, В8	
9	Установки систем П1, П2, П3, В1, В2, В3	
10	Установки систем П1, П2, П3, В1, В2, В3. Разрез 1-1. Спецификация.	
11	Установки систем П1, П2, П3, В1, В2, В3. Спецификация	
12	Установка системы У1	
13	Тепловой пункт. План, разрезы 1-1 и 2-2. Теплоноситель вода 95-70°C.	
14	Тепловой пункт. Спецификация. Теплоноситель вода 150-70°C	
15	Тепловой пункт. План, разрезы 1-1 и 2-2. Теплоноситель вода 150-70°C	
16	Тепловой пункт. Спецификация. Теплоноситель вода 150-70°C	
17	Воздуховод из асбестоцементных листов. Общий вид и узлы. Конструкция изоляции трубопроводов.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4. 904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
5. 904-1 в.1.	Детали крепления воздуховодов	
5. 904-5	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5. 904-4	Двери герметические для вентиляционных камер.	
5. 904-20	Клапан огнезадерживающий	

Тиловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Разинков*  
 Главный инженер (архитектор) проекта *Разинков*  
 Привыкательской организации

Обозначение	Наименование	Примечание
5. 903-2 в. 1.	Воздухозборники для систем отопления и теплоснабжения вентиляционных установок	
1. 494-32	Занты и дифлекторы вентиляционных систем	
1. 494-25	Подставки под калориферы	
5. 904-17 в.1, в.1-2.	Шумоглушители вентилиционных установок	
1. 494-10	Решетки шелевые регулирующие тип Р	
5. 904-13 в. 1-1	Заглушки воздушные умиротворенные для систем вентиляции	
1. 494-30. в.2	Установка и крепление центробежных вентиляторов В44-70	
1. 494-30 в. 1	Установка и крепление осевых вентиляторов О6-300	
5. 903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводе теплоснабжения калориферных установок. Прилагаемые документы	
СО	Спецификация оборудования	
ВМ	Ведомость материалов по чертежам основного комплекта марки ОВ	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
на схеме	
	Воздуховод из кровельной стали
	Воздуховод из асбестоцементных коробов
	Штукатурка на воздуховоде
на плане	
	Температура теплоносителя
	Расчетная наружная температура
	Диаметр трубопровода
	Диаметр трубопровода
	Расчетная температура
	Количество секций в приборе

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопроб и канализация	
МО	Механооборудование эстрады	
КТ	Кинотехнология	
ЭА	Электроакустика	
СС	Связь и сигнализация	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (осаужения), помещения	Объем м³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт(ккал/ч)			Установленная мощность электродвигат. кВт.	Увеличение расхода тепла на отопление помещений на мощность электродвигат. кВт.
			На отопление	На вентиляцию	На горячее водоснабжение		
Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест	5225	-20	16 970 71970	309 805 117505	-	292 875 252 475	80,2 69,7
		-30	97300 28880	248 830 215520	-	348 180 239 180	83,7 74,2
		-40	136700 77320	248 830 255830	-	330 200 328 180	81,85 74,2

Коэффициенты теплопередачи К, м²ккал/ч.м²°C

Наименование ограждения	К при расчетной температуре tн, °С			Примечание
	-20	-30	-40	
Наружная стена из керамзитобетона γ=900 кг/м³		1,1	0,93	
Наружная стена из кирпича		1,2	0,98	0,32
Окно с двойным остеклением в деревянных переплетах		2,27	2,27	
Окно с тройным остеклением				1,67
Наружная дверь одинарная		4	4	4
Наружная дверь двойная		2	2	2
Кровля над залом		0,734	0,6	0,51
Кровля над остальными помещениями		0,71	0,583	0,5
Наружная стена из многослойных панелей γ=1200 кг/м³ с утеплителем из минеральной ваты		-	-	0,6

Привязан

ИНВ. № 264-12-257.86 ОВ

Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест

Общие данные (начало)

Министерство культуры СССР  
ЛФ ГИПРОТЕАТР

Формат: А2

Копирован: Руклова

1861-03

Формат: А2

Листов 2

Тиловый проект

Инв. № 264-12-257.86

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор			Электродвигатель			Фильтр			Воздухогреватель $t_{гв} = 95-70^{\circ}$				Воздухогреватель $t_{гв} = 150-70^{\circ}$																
				Тип исполнения	№	Схем. обозначение	l, м <sup>3</sup> /ч	P, Па (кгс/м <sup>2</sup> )	П, об/мин.	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	П, об/мин.	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрета, °C от до	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м <sup>2</sup> )	Примечание	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрета, °C от до	Расход тепла, Вт (ккал/ч)	ΔP, Па (кгс/м <sup>2</sup> )	Примечание							
П1	1	Зрительный зал	АВ.3100-20	844-70-63-01	6,3	1	Л0°	13200	100	1455	4А13254	7,5	1455	ФЯВ	9		КВС-9А1	9	2	-1	18	23786	параллельно	КВС-9А1	9	2	-6	18	105840	последовательно			
																		10	2	-11	18	127890											
																		10	2	-11	18	110250											
П2	1	Административные, кружковые, фойе	А3100-20	844-70-5-01	5	1	Лр0°	4675	80	1425	4А90Л4	2,2	1425	ФЯВ	6		КВС-7А1	7	2	-9,5	18	15382	последовательно	КВС-7А1	7	2	-19	18	61060	последовательно			
																		7	2	-19	18	52640											
																		7	2	-28	18	75920											
П3	1	Кинопроекционная	А31505-1	844-70-3,15-03	3,15	1	Л0°	1530	35	1365	4АА6384	0,37	1365	ФЯВ	1		КВС-6А1	6	1	-20	18	18948	—	КВС-6А1	6	1	-30	18	25180	—			
																		6	1	-30	18	21710											
																		6	1	-40	18	30490											
В1	1	Санузлы, курительная	А31505-1	844-70-3,15-03	3,15	1	Л0°	1540	35	1365	4АА6384	0,37	1365																				
В2	1	Кружковые, фойе	А4100-2	844-70-4-01	4	1	Лр0°	3490	45	1390	4А7184	0,75	1390																				
В3	1	Кинопроекционная	А31505-1	844-70-3,15-03	3,15	1	Л0°	1530	35	1365	4АА6384	0,37	1365																				
В4	1	Щитовая		844-70-2,5-01	2,5	1	Л0°	550	16	1400	В63А4	0,27	1400																				
У1	1	Завеса главного входа		06-300	4			5500	12	2840	4А71А2	0,75	2840																				

Лист 2

Титульный проект

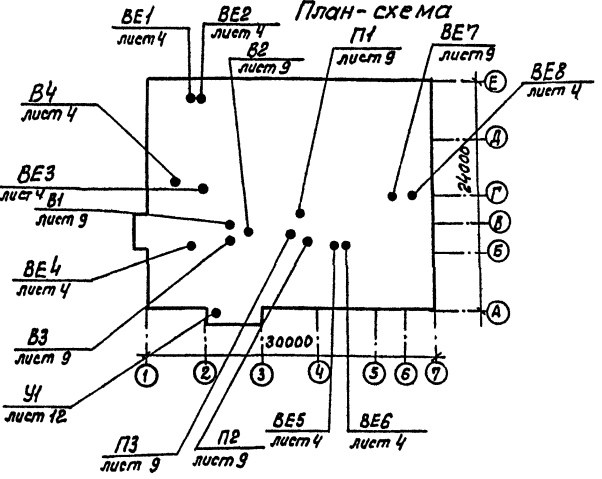


Таблица потери тепла по помещениям

N п/п	Наименование помещения	Потеря тепла при t <sub>н</sub> °C		
		-20	-30	-40
12	Лестница	3920	4330	2800
13	Курительная и санузлы	94	120	150
14	Кладовые	70	90	112
15	Аппаратная	2070	2220	1890
16	Кинопроекционная	590	620	644
17	Коридор	2225	2470	2143
18	Электрощитовая	205	220	234
19	Звукоаппаратная	280	290	303
20	Коридор	2110	2220	2240
21	Библиотека	3880	4250	3880
22	Гостиная	2960	3380	3470
23	Кабинет передового опыта и палитровосвещения	2340	2560	2370
24	Кружковая	1760	1890	1740
25	Кружковая	1920	2130	1970
26	Коридор	2140	2490	2660
27	Венткамера	670	720	970
28	Венткамера	550	590	630

Общие указания

- В основу проектных решений положены: СН и ПИ-33-75 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха"; СН и ПИ-Л.16-71 "Клубы", СН и ПИ-73-76 "Кинотеатры".
- Расчетные параметры наружного воздуха -20°С, -30°С, -40°С. Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты в соответствии со СН и ПИ-Л.16-71.

- Теплоснабжение от внешнего источника. Основной вариант: теплоноситель - горячая вода 95-70°С. Второй вариант: теплоноситель - перегретая вода 150-70°С. Присоединение систем отопления через элеватор. Температура теплоносителя после элеватора 95-70°С.
- Воздуховоды систем вентиляции выполнить из асбестоцементных коробов и танколистовой кровельной стали.
- Зазоры в местах прохода воздуховодов и трубопроводов через строительные конструкции заделывать цементным раствором.
- Воздуховоды, проходящие транзитом через помещения, оштукатурить огнезащитной перлитовой штукатуркой объемной массой до 400 кг/м<sup>3</sup> б=25мм по металлической сетке.
- Трубопроводы систем отопления, нагревательные приборы и воздуховоды окрасить масляной краской за 2 раза.
- Трубопроводы теплоснабжения caloriferов и систем отопления, перед изоляцией покрыть битумным лаком БТ-577.
- Трубопроводы систем теплоснабжения caloriferов и трубопроводы, систем отопления проложенные в подпольных каналах, изолировать скорлупами минераловатными б=40мм на френольном связующем с последующей оберткой стеклотканью.
- Монтаж воздуховодов и трубопроводов вести в соответствии со СН и ПИ-28-76 "Правила производства и приемки работ".

Шкал. Листы, Листы и даты

N п/п	Наименование помещения	Потери тепла при t <sub>н</sub> °C		
		-20	-30	-40
1	Водонагревательная	1750	2000	1780
2	Коридор	1925	2213	1930
3	Фойе	5580	6940	6260
4	Гардероб	2240	2510	2050
5	Касса	300	313	181
6	Комната клубного персонала	1050	1214	1110
7	Кружковая	1400	1650	1515
8	Лестница	5070	5680	5020
9	Клубный архив	900	1030	920
10	Склад объемных декораций	1930	2435	2855
11	Зрительный зал	25045	27730	25830

264-12-257.86 ОВ

И.п.п.	Разинков	И.п.п.	Лопуцкий
И.п.п.	Новиков	И.п.п.	Новиков
И.п.п.	Новиков	И.п.п.	Новиков
И.п.п.	Исеева	И.п.п.	Исеева
И.п.п.	Стринова	И.п.п.	Стринова

Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)

Общие данные (окончание)

ИНБ. №

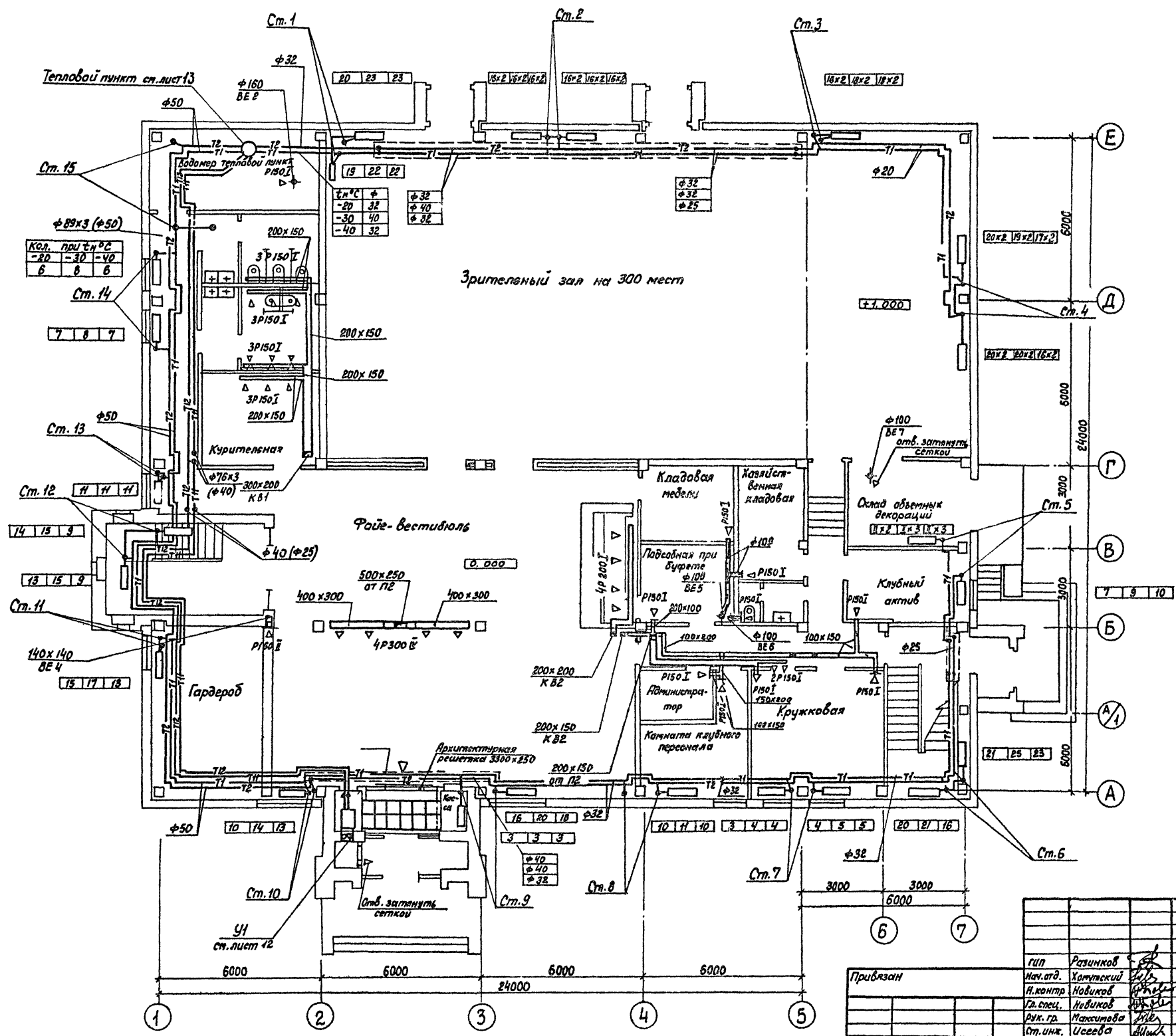
Копирован: Рязань

1861-03 Формат: А2

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР

Альбом 2

Туповой проект



Условные обозначения стальных штампованных радиаторов

N	Наименование	Обозначение
1	РСГР-1-500-6-2,14	I
2	РСГР-1-500-6-2,4	II

Согласовано	Исполнил	
Маш. АМУ	Шингарев	
Маш. ЛТЮ	Бунай	
Маш. ЭТО	Лесухин	
Проверено и выдано		
Проверено и выдано		
Инв. №		

264-12-257.86 ОБ			
Приказан	ГИП Разинков Нач. отд. Хомтецкий Я. контр. Новиков Ул. спец. Новиков Рук. гр. Максимов Ст. инж. Исеева Инж. Смирнова	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест) План на отд. 0.000	Этадия лист листов Р 3
		МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР	
		ЛФ ГИПРОТЕАТР	

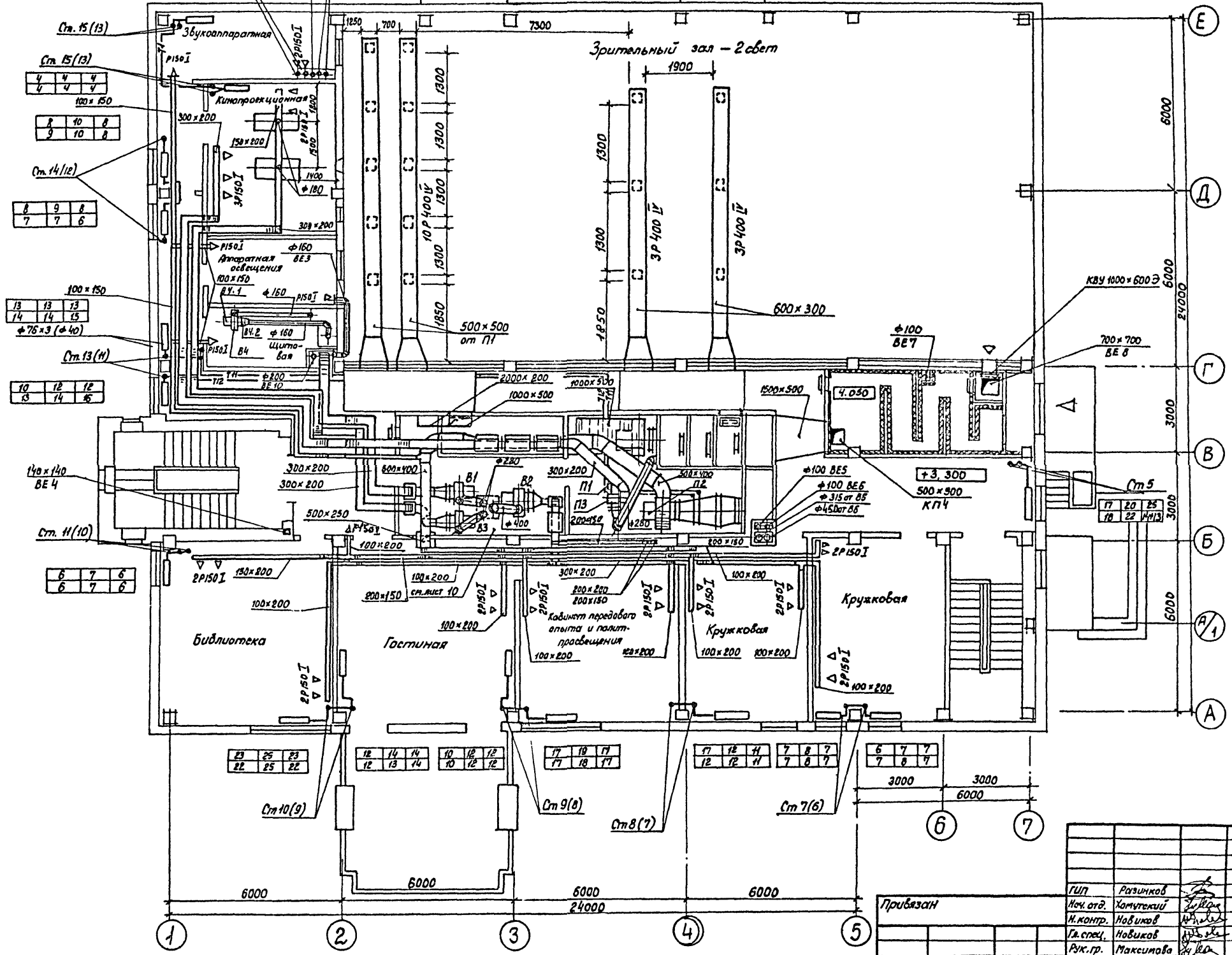
Копировал: Разинкова

1861-03 Формат: А2

Альбом 2

Туповой проект

Вариант	Кол. при 2м <sup>2</sup> С	-20	-30	-40
без подвала	15	16	13	
с подвалом	18	19	15	



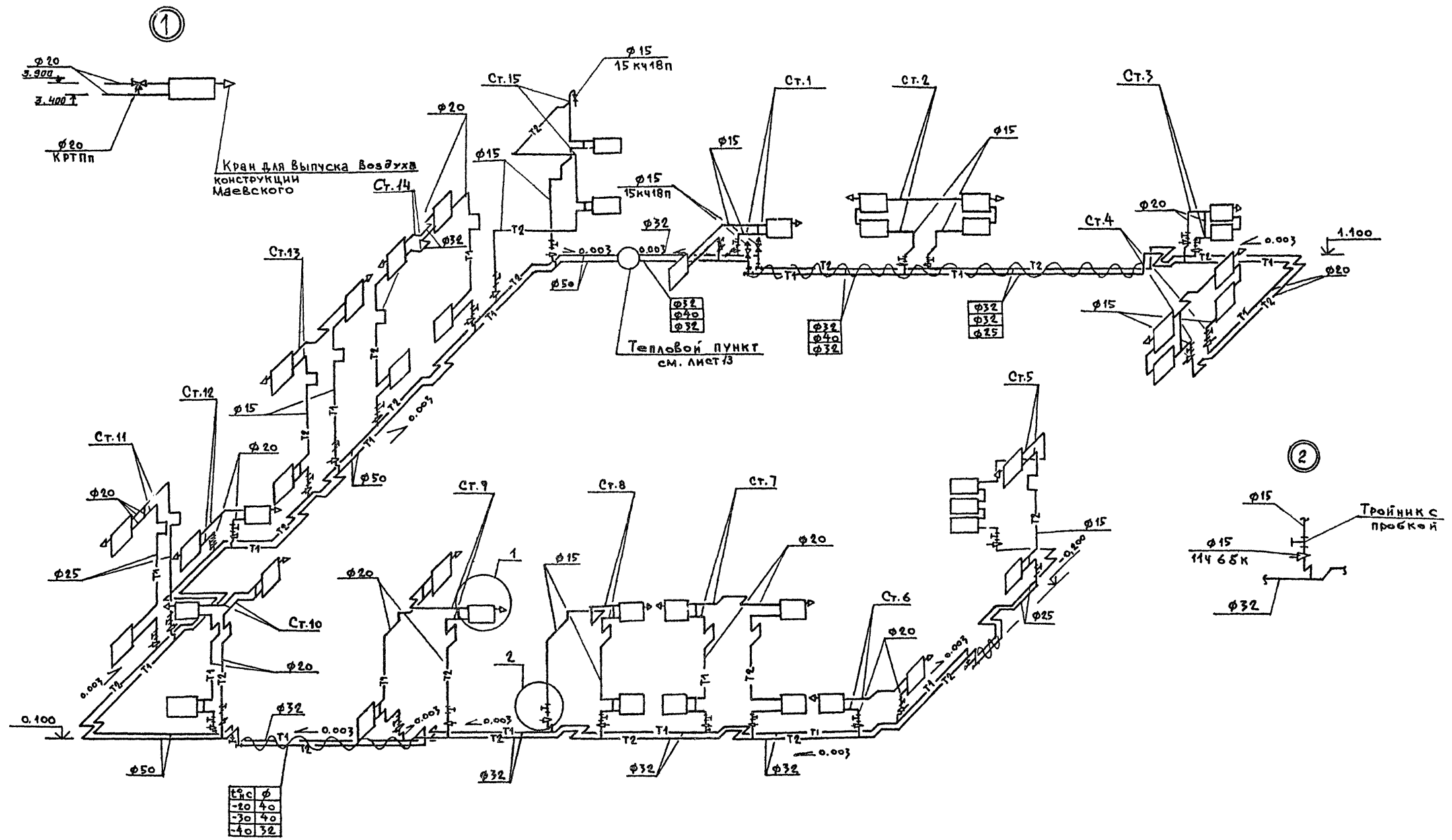
1. Системы П4; В5; В6 для варианта с подвалом.

СОГЛАСОВАНО	Исполнитель	Дата
М.П.	И.И.И.	
М.П.	И.И.И.	
М.П.	И.И.И.	

Привязан		254-12-257.86		0В	
Ген.пр.	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)		Стенда	Лист
М.П.	И.И.И.	План на отгм. 3.300		Р	4
М.П.	И.И.И.	Министерство культуры СССР		ЛФ ГИПРОТЕАТР	

Лист 2

Туповой проект



1. Диаметры подводов и замыкающих участков принять по диаметру стояка.

		264-12-257.86 ОВ			
Гип	Разинков	Клуб на 375 посетителей / Зал на 300 мест /	Стенд	Лист	Листов
Привязан:	Нац.отд. Хомуцкий		Р	5	
	Н.контр. Новиков		Схема системы отопления		
	Гл. спец. Новиков		Мин. культуры СССР		
	Ст. инж. Исаева		ЛФ ГИПРОТЕАТ Р		
Инд. №	Инженер Смирнова				

1861-03

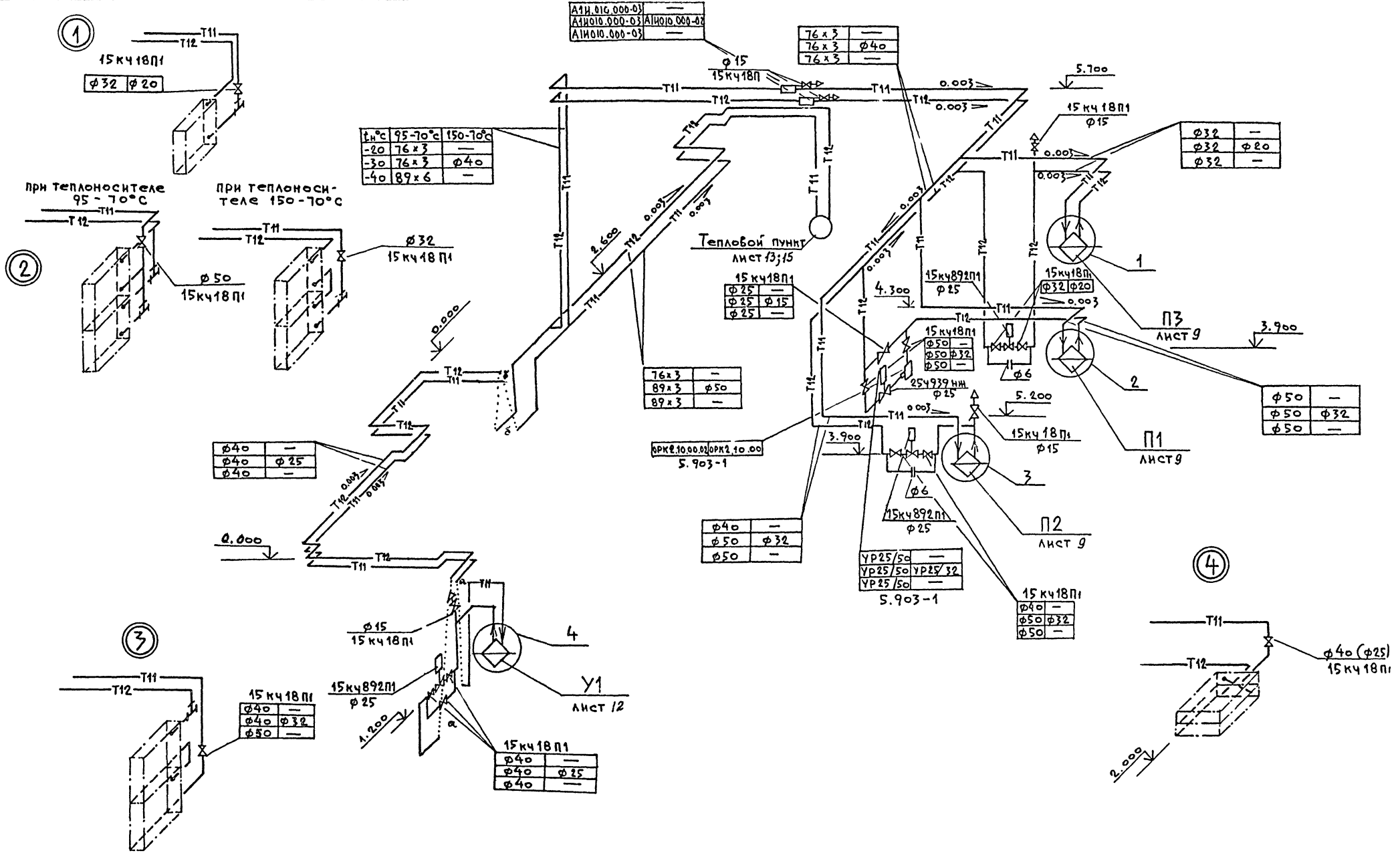
Копир: ЛУБаш

Формат: А2



Альбом 2

Типовой проект



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

				264-12-257.86		08	
Привязан:				Г.И.П. Рязанков	Нач. отд. Хомуцкий	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест	Станция / Лист / Листов
				Н. контр. Новиков	Инженер Смирнова	Р	6
				Ин. спец. Новиков	Ст. инж. Исеева	Мин. культуры СССР	
				Инженер Смирнова	ЛФ. ГИПРОТЕАТР		

1861-03

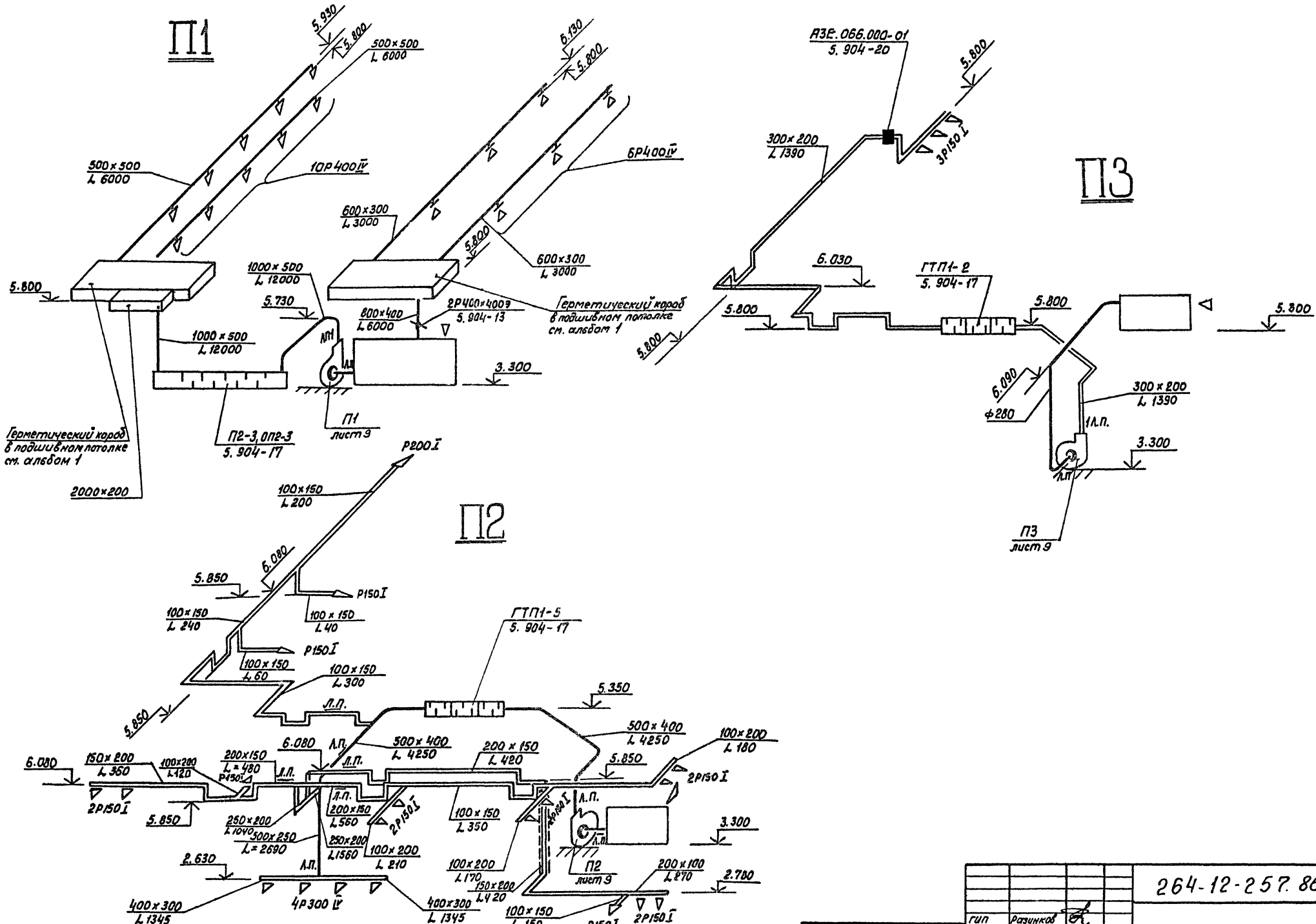
Контр.: ЛШ

Формат: А2

Альбом 2

Трубовый проект

Шифр проекта: Подпись и дата: (Blank)



264-12-257.86 0В

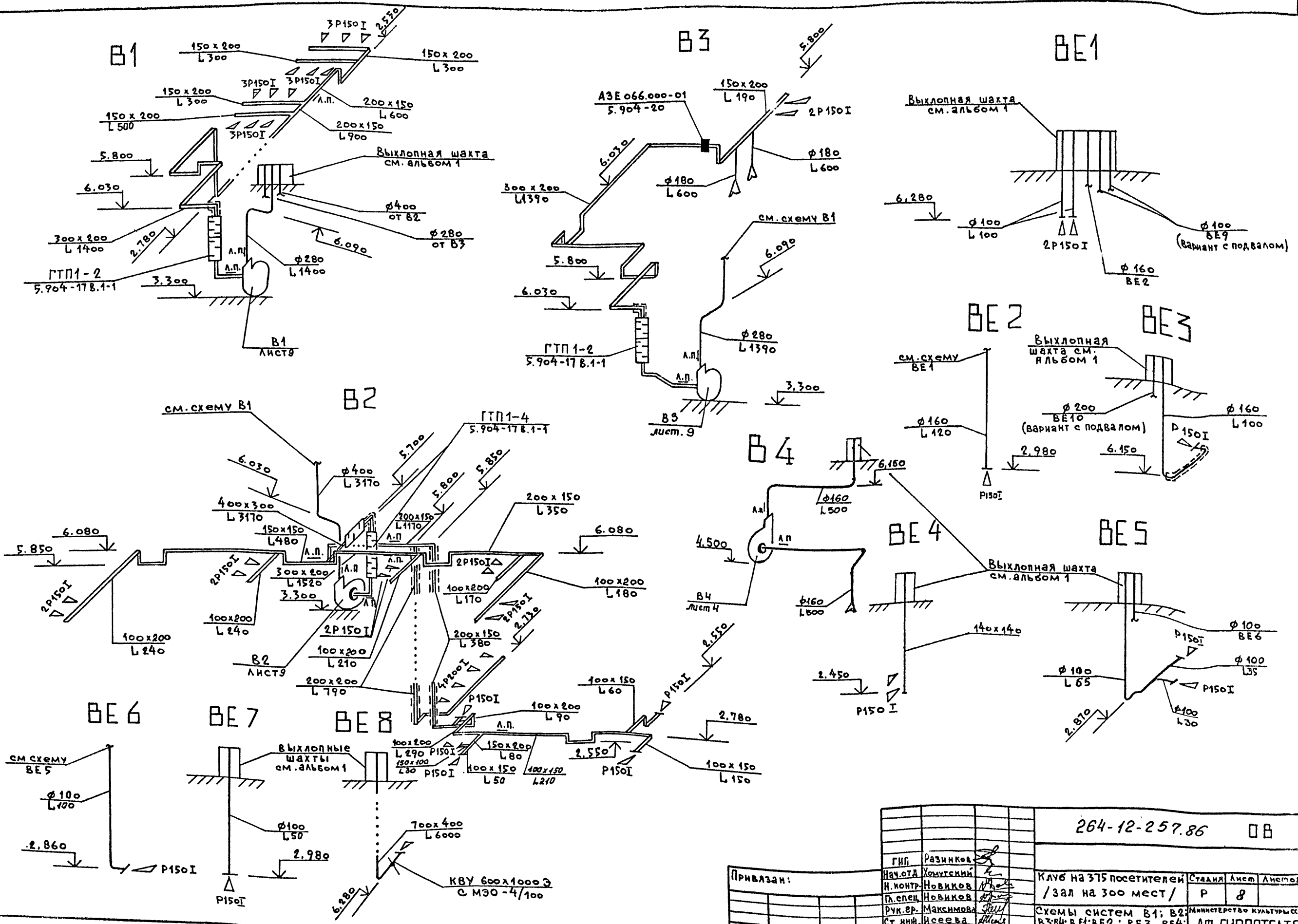
Привязан  
Инд. №:

ГЛП	Разинков	И.П.	Студия	лист	листов
Нач.пр.д.	Хамутекий	И.П.	Р	7	
Н.контр.	Нобыков	И.П.	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)		
Гл. спец.	Нобыков	И.П.	Схемы систем П1; П2; П3		
Рис. гр.	Максимова	И.П.	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР		
Ст. инж.	Исеева	И.П.	ЛФ ГИПРОТЕАТР		
Инж.	Стурнова	И.П.			

Копировал: Рывкова 1861-03 Формат: А2

Альбом 2

Типовой проект



Курс в год. Подпись и дата. Имя, Инициалы

		264-12-257.86		08	
Г.И.	Разинков	Нач.отд.	Холугский	Клуб на 375 посетителей	Станция
Н.контр.	Новиков	П.спец.	Новиков	/зал на 300 мест/	Лист
Рук.вр.	Максимова	Ст.инж.	Исеева		Листов
Инженер	Смирнова	Инженер	Смирнова	Схемы систем B1; B2; B3; B4; BE1; BE2; BE3; BE4; BE5; BE6; BE7; BE8.	Р 8
Привязан:				Министерство культуры СССР	
Инв. №				АФ ГИПРОТЕАТР	

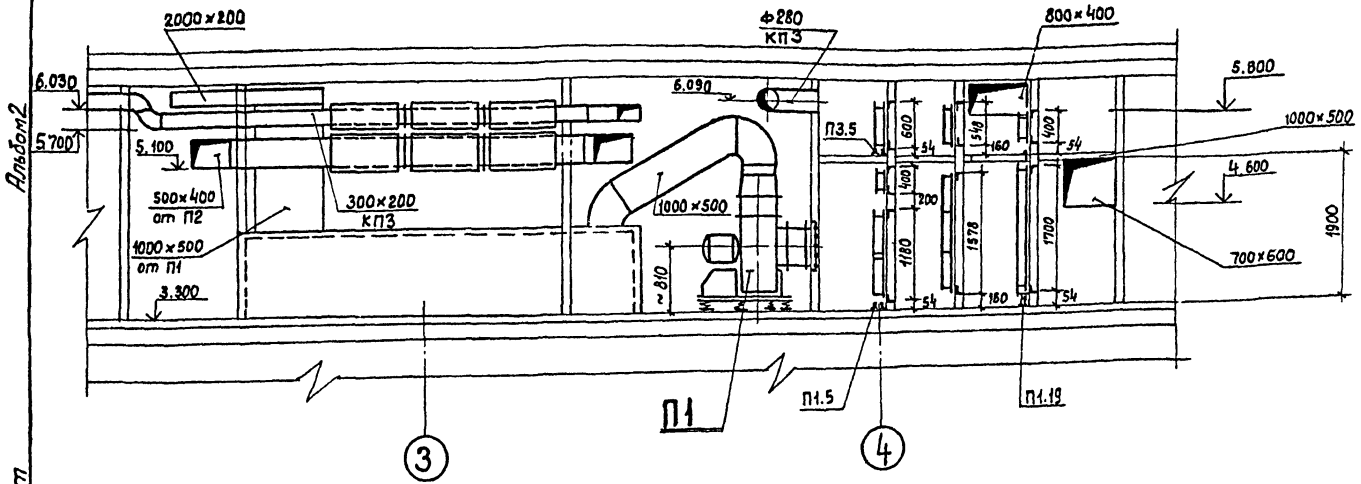
1861-03

Копир Иш -

Формат: А2



## Разрез 3-3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. кг.	Примечание
		B4			
B4.1		вентилятор центробежный В-Ц4-70 №2,5 И2-01 исп. 1, полож. ЛО°, с электродвигателем В 63 А4; n=1400 об/мин N=0,27 кВт.	1	32,74	
B4.2	5.904-5	вставка гибкая ВВ-17	1	2,82	
B4.3	5.904-5	вставка гибкая ВН-10	1	2,66	

Типовой проект

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. кг.	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. кг.	Примечание
		B1						Б) Электродвигатель 4А71В4; n=1390 об/мин N=0,75 кВт.			
B1.1		Агрегат вентиляционный А3.15.105-1, компл.	1	37,8							
		а) вентилятор центробежный В-Ц4-70 №3.15 исп. 1, положен. ЛО°				B2.2	5.904-5	вставка гибкая ВВ-19	1	5,13	
		б) электродвигатель 4АА63В4; n=1365 об/мин. N=0,37 кВт.				B2.3	5.904-5	вставка гибкая ВН-12	1	4,12	
B1.2	5.904-5	вставка гибкая ВВ-18	1	3,45		B2.4	5.904-17	Глушитель трубчатый ГТ.ПН-4; 400x300	3	38,7	
B1.3	5.904-5	вставка гибкая ВН-11	1	3,3							
B1.4	5.904-17 6 1-1	Глушитель шума трубчатый ГТП-2 300x200	2	26,2				B3			
B1.5		Дифрагма из танкалостовой стали по ГОСТ 19904-74 δ=2,0 мм 900x900	2	6,31		B3.1		Агрегат вентиляционный А3.15.105-1, компл.	1	37,8	
B1.6		Наполнитель из минеральной ваты по ГОСТ 4640-84	0,6	-	M³			а) Вентилятор центробежный В-Ц4-70 №3.15 исп. 1, положен. ЛО°			
								б) электродвигатель 4ААВ3В4; n=1365 об/мин. N=0,37 кВт			
						B3.2	5.904-5	вставка гибкая ВВ-18	1	3,45	
						B3.3	5.904-5	вставка гибкая ВН-11	1	3,3	
						B3.4	5.904-17	Глушитель шума трубчатый ГТП-2; 300x200	2	26,2	
		B2									
B2.1		Агрегат вентиляционный А4.100-2, компл.	1	62,8							
		а) вентилятор центробежный В-Ц4-70 №4 исп. 1, положен. ПРО°									

1. Установку системы В4 см. лист 4

С.И. Козлов, Подпись и дата Ветеринар

Привязан

Инд. №

264-12-257.86			ОВ
ГЛП Разинков	Хачатурян	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Страниц Листов
Нач. отд. Пл. спец. Рук. гр. От. инж. Инженер	Новиков Максимов Иссева Смирнова	Установки систем П1, П2, П3 и Б1, Б2, Б3. Разрез 3-3 Спецификация	Р 10
			Министерство культуры... СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Рылкова

Пальчат

Тубовой проект

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. кг.	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. кг.	Примечание
		П1						П2			
П1.1		Агрегат вентиляторный АБЗ.100-2Б. компл. : а) вентилятор центробежный В-Ц4-70 №6,3 исп. 1. положение Л0° б) Электродвигатель 4А13254; n=1455 об/мин N=7,5 кВт	1	199		П2.1		Агрегат вентиляторный Я5100-2Б, компл. : а) вентилятор центробежный В-Ц4-70 №5 исп. 1. положение Пр0° б) Электродвигатель 4А80Л4; n=1425 об/мин; N=2,2 кВт.	1	104,7	
П1.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-21	1	9,95		П2.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-20	1	6,76	
П1.3	5.904-5	Вставка гибкая ВН-14	1	6,26		П2.3	5.904-5	Вставка гибкая ВН-13	1	5,02	
П1.4	гост 7201-80*	Калорифер КВС9А-П tн=95-70°С	2	83,8	tн=-20°С	П2.4	гост 7201-80*	Калорифер КВСТА-П tн=95-70°С	2	65,6	tн=-20°С
П1.4	гост 7201-80*	Калорифер КВС10А-П	2	102,2	tн=-40°С	П2.4	гост 7201-80*	Калорифер КВБ7А-П	2	84,0	tн=-30; -40
П1.4	гост 7201-80*	Калорифер КВ59А-П	2	109,1	tн=-30°С	П2.4	гост 7201-80*	Калорифер КВ57А-П tн=150-70°С	2	65,6	tн=-30°С
П1.4	гост 7201-80*	Калорифер КВС9А-П tн=150-70°	2	83,8	tн=-30°С	П2.5	1.494-25	Подставка под калорифер тип 1, h=104	4	0,8	
П1.5	1.494-25	Подставка под калорифер тип 1, h=104 мм	4	0,8		П2.6	5.904-13Б1-1	Заслонка воздушная унифицированная Р400х300Р; АЗД.132-000-01	1	7,0	
П1.6	5.904-13В1-1	Заслонка воздушная унифицированная Р400х300Р; АЗД.132-000-02	1	9,1		П2.7		Фильтр ФЯВ	6	7,9	
П1.7		Фильтр ФЯВ	9	7,9		П2.8		Рама фильтра из Л56х4 по гост 8509-72; 1032 х 1546	1	18,5	
П1.8		Рама фильтра из Л56х4 по гост 8509-72; 1546 х 1546	1	22,0		П2.9		Фланец из Л63х40х4 по гост 8510-72; разн 1048 х 1552	1	17,1	
П1.9		Фланец из Л63х40х4 по гост 8510-72; разн 1562 х 1562	1	20,4		П2.10		Клапан воздушный утепленный с эл. приводом КВУ600х1000 с эл. приводом МЭУ - 4/100	1	54,6	
П1.10		Клапан воздушный утепленный с эл. приводом М30-10/100	1	121,8		П2.11	5.904-4	Дверь герметическая неутепл. ДУс 0,4 х 0,9	2	17,8	
П1.11		Ограждение ввас. отв. вент. ф 630 из сетки №10-2 по гост 3826-82	1			П2.12	5.904-17	Глушитель шума трубчатый ГТП1-5; 400х400	3	37,3	
П1.12	5.904-4	Дверь герметическая утепл. ДУс 0,5 х 1,25	1	33,6		П2.13	5.904-4	Дверь герметическая неутепленная ДУс 0,5 х 1,25	1	24,0	
П1.13	5.904-4	Дверь герметическая неутепл. ДУс 0,5 х 1,25	3	24,0		П2.14	1.494-25	Подставка под фильтр тип 1, h=104	2	0,8	
П1.14	5.904-17	Пластины шумоглушителя ПЭ-3	9	25,9		П2.15	гост 19903-74*	Переход из лист. ст. δ=1,5 φ 560±655 х 503, r=500	1	22,75	
П1.15	5.904-17	Обтекатели для пластин ОПЭ-3	6	2,16		П2.16	гост 19903-74*	Переход из лист. ст. δ=1,5 655 х 503±1546 х 1032, r=500	1	44,7	
П1.16		Дверь герметическая неутепл. ДУс 0,4 х 0,9	1	17,8		П2.17	гост 19903-74*	Таже 1546 х 1032±1000 х 600 r=500	1	44,5	
П1.17	5.904-13Б1-1	Заслонка воздушная унифицированная Р400х300Р АЗД.130-000-03	2	17,9	С электр. приводом М30-06/100						
П1.18	1.494-25	Подставка под заслонку утепленную тип 1 h=104	2	0,8							

СНХ № 100/101 Подпись и дата

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. кг.	Примечание
		П3			
П3.1		Агрегат вентиляторный ЯЗ.15 105-1. компл. : а) вентилятор центробежный В-Ц4-70 №3, 1,5 исп. 1. положение Л0° б) Электродвигатель 4АБЗБ4; n=1365 об/мин N=0,37 кВт	1	37,8	
П3.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-18	1	3,45	
П3.3	5.904-5	Вставка гибкая ВН-11	1	3,3	
П3.4	гост 7201-80*	Калорифер КВС6А-П tн=95-70°С	1	56,2	tн=-20°С
П3.4	гост 7201-80*	Калорифер КВ65А-П	1	72,7	tн=-30; -40
П3.4	гост 7201-80*	Калорифер КВС6А-П tн=150-70°С	1	56,2	tн=-30°С
П3.5	1.494-25	Подставка под калорифер тип 1, h=104 мм	4	0,8	
П3.6	5.904-13Б1-1	Заслонка воздушная унифицированная Р400х300Р; АЗД.130-000-02	1	16,5	с эл. приводом
П3.7		Фильтр ФЯВ	1	7,9	130-063/63-125
П3.8		Рама фильтра из Л56х4 по гост 8509-72; 516 х 516	1	7,9	
П3.9		Фланец из Л63х40х4 по гост 8510-72; разн 532 х 532	1	7,3	
П3.10	5.904-17	Глушитель шума трубчатый ГТП1-2 300х200	3	26,2	
П3.11		Ограждение ввас. отв. вент. ф 315 из сетки №10-2 по гост 3826-82			
П3.12	5.904-4	Дверь герметическая утепл. ДУс 0,5 х 1,25	1	33,6	
П3.13	5.904-4	Дверь герметическая неутепл. ДУс 0,5 х 1,25	3	24,0	

264-12-257.86 0В

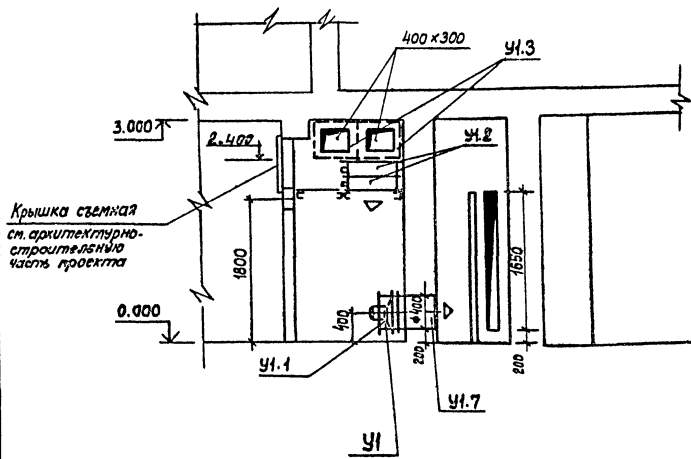
Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)

Установка систем П1; П2; П3; В1; В2; В3; Спецификация

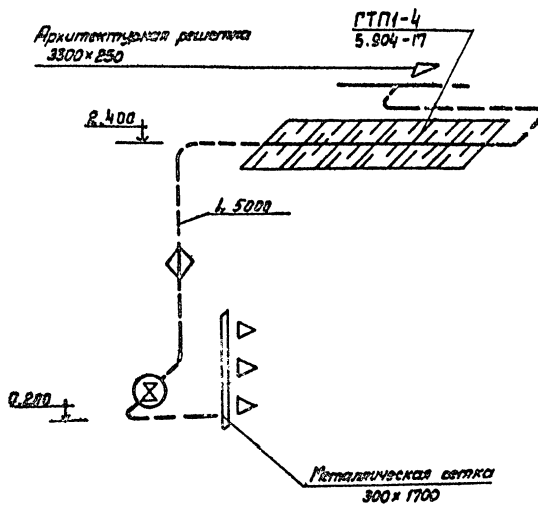
ЛФГИПРОТЕАТР

Копирован Рудькова 1861-03 Формат А2

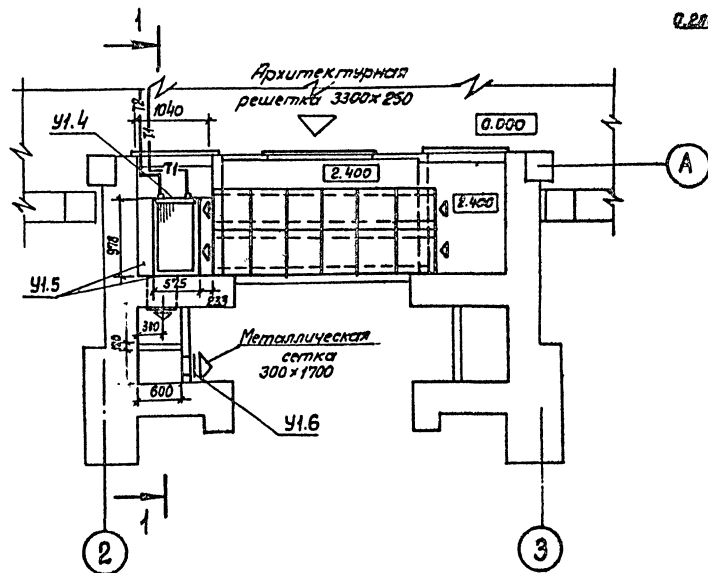
# Разрез 1-1



# схема системы У1



# План



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса эд. кг.	Примечание
		У1			
У1.1		Вентилятор осевой 606-300-4 с электродвигателем 4А71Р2; n=2840 об/мин. N=3,75 кВт.	1	28,0	
У1.2	гост 7201-80*	Калорифер КВ59А-П, n=95-700	2	109,1	Ln=30%
У1.2	гост 7201-80*	Калорифер КВС7А-П, n=150-700	2	65,6	Ln=30%
У1.3	5.904-17	Глушитель шума трубчатый ГТП-4; 400x300	12	33,7	
У1.4		Лист δ=1,5мм из стали по гост 19903-74* разм. 1040 x 820	1	6,75	
У1.5		Лист δ=1,5мм из стали по гост 19903-74* разм. 230 x 970	2	1,78	
У1.6		Сетка М5-1 по гост 3826-82; 300x1700	1		
У1.7		Патрубок из листовой стали по гост 19903-74* δ=1,0мм, φ400; l=600мм	1	5,94	

Львов 2  
Тиловой проект

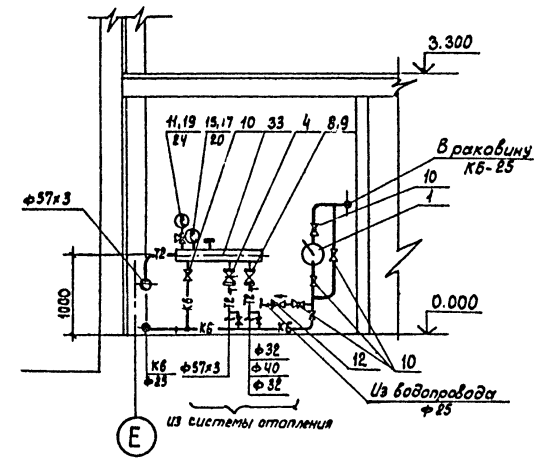
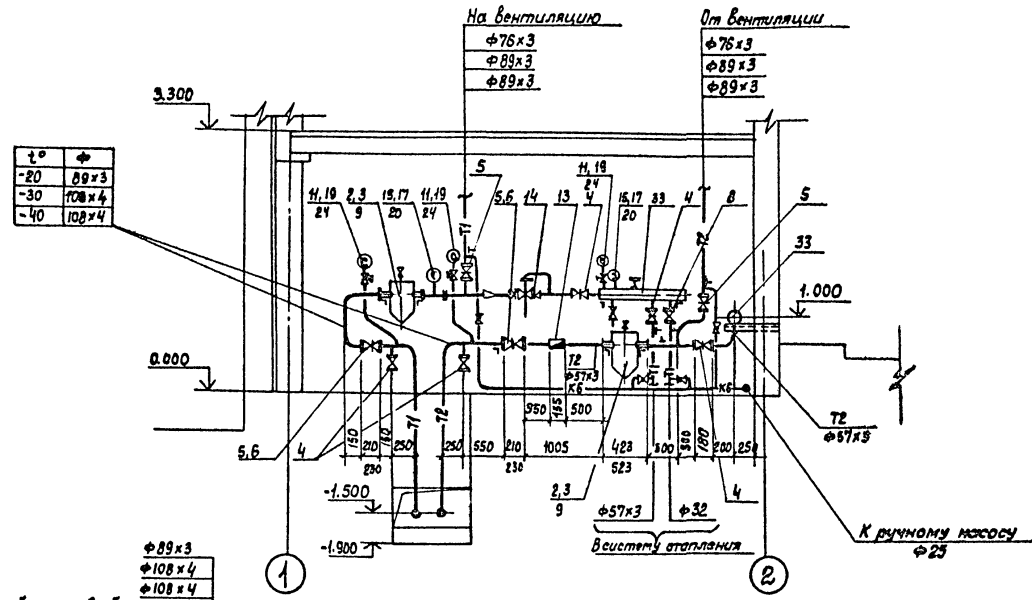
Инж. М.Лоды. Подпись и дата (взломанная)

		264-12-257.86		ОВ
Приказан		Гип. Разинков		
		Инж. Лоды		
		Инж. Новиков		
		Инж. Максимова		
		Инж. Исеева		
		Инженер Стрельцова		
		Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)		Стадия Лист Листов Р 12
		Установка системы У1		Министерство культуры СССР ФФ ГИПРОТЕАТР

Контроль: Рудькова 1861-03 Формат А2

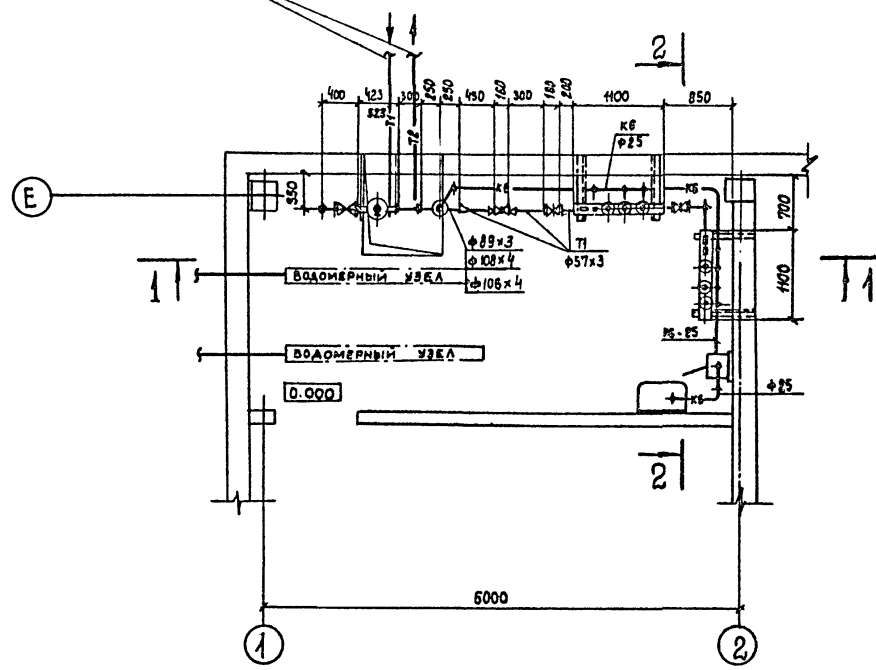
Разрез 1-1

Разрез 2-2



Из наружной тепловой сети

План

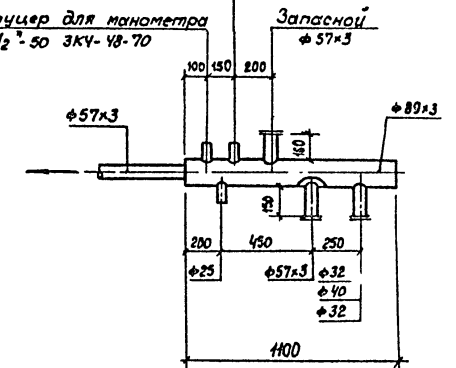
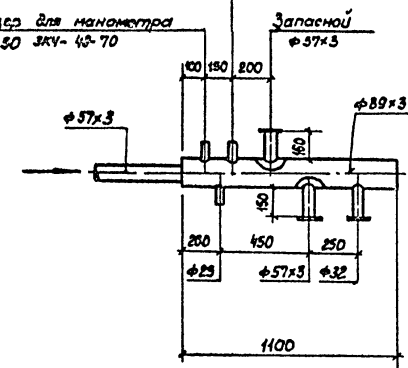


подающий

обратный

Бобышка для термометра  
БМ 27x2 Н4, ЗКЧ-1-75  
Штицер для манометра  
1/2"-50 ЗКЧ-40-70

Бобышка для термометра  
БМ 27x2 Н4, ЗКЧ-1-75  
Штицер для манометра  
1/2"-50 ЗКЧ-40-70



Альбом 2  
Типовой проект

Имя, № пров., Подпись и дата, Возмездно или нет

		264-12-257.86		ОВ	
Приказан	ГИП Разинков	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /	Стация	лет	лет
	Нач. отд. Хомутский		Р	13	
	Н. контр. Новиков	Тепловой пункт. План. Разрезы 1-1 и 2-2	МИНИСТЕРСТВО КВАРТИРНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР		
	Из спец. Новиков	Теплоноситель 95-70 °С	ЛФ ГИПРОТЕАТР		
	Рук. гр. Максимова				
	Ст. инж. Корсакин				



Листом 2

Типовой проект

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кал. при t°н			Масса ед.кг.	Примечание
			-20°	-30°	-40°		
1	Кировский насосный завод	Ручной насос БКР ф25	1	1	1		
2		Грязебик ф80	2	2	-		
3		ф100	-	-	2		
4	Каталог ЦКБА	Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем, фланцевая 3046Бр с ручным управлением					
		ф50	6	6	6		
5		ф80	2	-	-		
6		ф100	-	2	2		
7		Вентиль запорный фланцевый 15ч9к2					
		ф32	2	1	2		
		ф40	-	1	-		
8		Кран пробковый проходной муфтовый 14ч6ДК11сальниковый ф15	2	2	2		
9		ф25	12	12	12		
10		Кран трехходовый натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный 14м1 ф15	4	4	4		
11		Обратный клапан 16кч11р ф25	1	1	1		
12		Водомер ВТ-50Г ф50	1	1	1		
13	З-д. Ленинградприбор. Ленинград	Регулятор давления					
14	Улан-Удэнский З-д „Теплоприбор“	УРРД ф25 „После седла“	1	1	1		
15	гост 2823-73*Е	Термометр П4.1.160.66	3	3	3		
16		Уч. т. 160.104	1	1	1		
17	гост 3029-75*Е	Оправка 2П. 163.63.64.100	3	3	3		
18		2У. 185.63.64.100	1	1	1		
19	гост 8625-77*Е	Манометр ОБМН-160-10	4	4	4		
20		Бобышка БМ27к2 Н5					
		ЗКЧ-1-75	5	5	5		
21		Расширитель для установки термометра с оправой на трубопроводе ф32 исп. I					
		ЗКЧ-2-75	1	-	1		
22		ф40 ЗКЧ-3-75	-	1	-		
23		ф50	1	1	1		
24		Штуцер 1/2"50, ЗКЧ-48-70	7	7	7		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кал. при t°н			Масса ед.кг.	Примечание
			-20°	-30°	-40°		
25		Трубопровод из электро-сварных труб по гост 10704-76* ф57х3	3,0	3,0	3,0		
26		ф76х3	2,0	-	-		
27		ф89х3	7,0	2,0	2,0		
28		ф108х4	-	7,0	7,0		
29		Трубопровод из водогазопроводных легки-х труб по гост 3262-75* ф15	2,0	2,0	2,0		
		ф25	15,0	15,0	15,0		
30		ф32	2,0	2,0	2,0		
31		ф40	-	1,0	-		
32		Коллектор из электро-сварных труб по гост 10704-76* ф89х3 R=1100	2	2	2		
33		Кранштейны из 150х5 по гост 8509-72*	25,0	25,0	25,0		
34		Изоляция скорлупами минераловатными б=40мм на френольном связующем	0,3	0,25	0,25		
35		Покровный слой асбо-зуритовая штукатурка	11,35	10,6	10,6		

Инд. и дата  
Подпись и дата  
Взам. инд. №

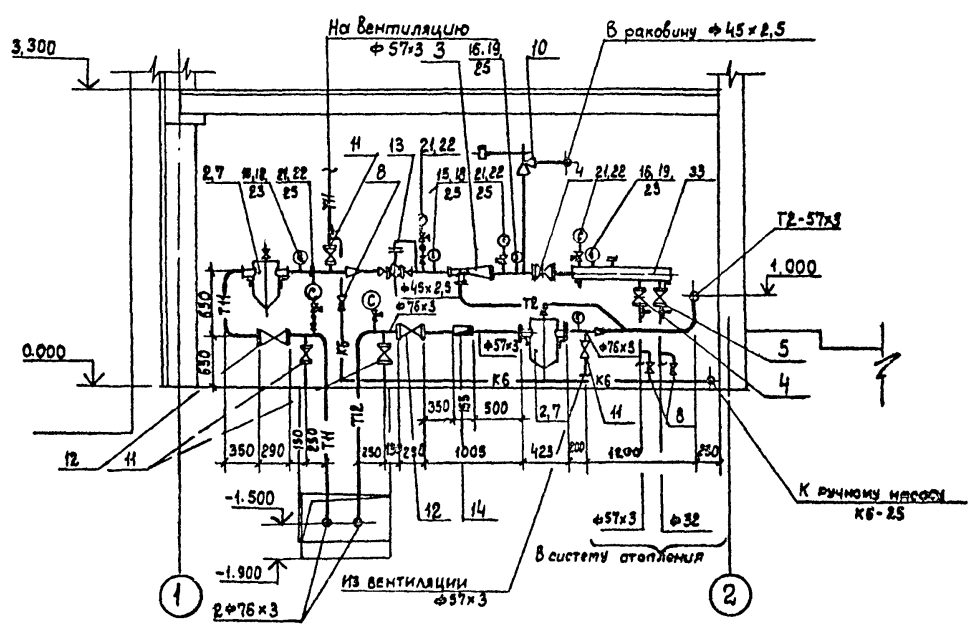
264-12-257.86			ОВ		
Привезан	тип	Разинков	Клуб на 376 посетителей /Зал на 300 мест/	этажи	лист
	Нач. отд.	Умичев		Р	14
	Н. контр.	Новиков			
	Гл. спец.	Новиков	Тепловой пункт Спецификация		
	Рук. пр.	Макашев	теплонасосная 95-70 °С		
	Ст. инж.	Коралин			
Инд. №			МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ СССР		
			ЛФ ГИПРОТЕАТР		

Копирован: Рыжкова

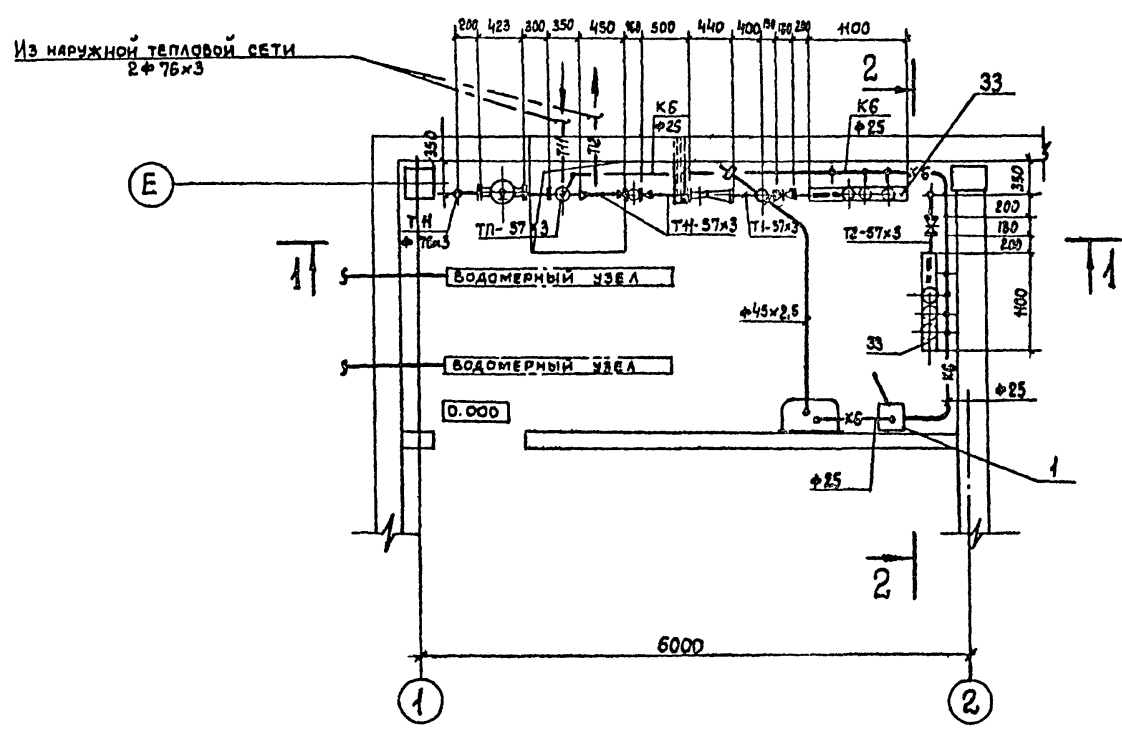
1861-03

Формат: А2

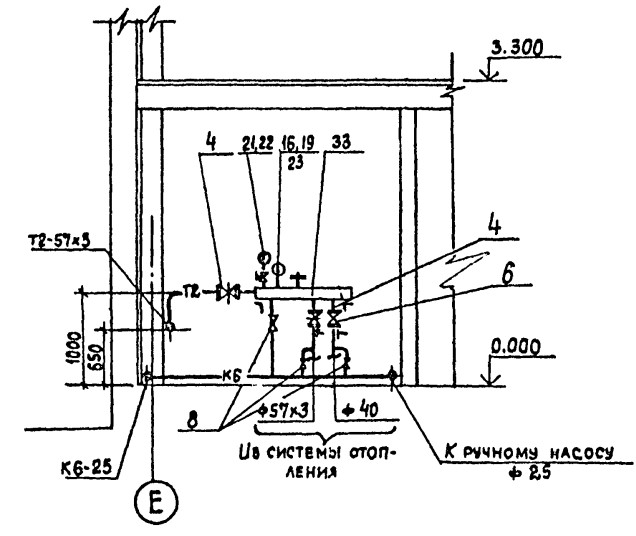
РАЗРЕЗ 1-1



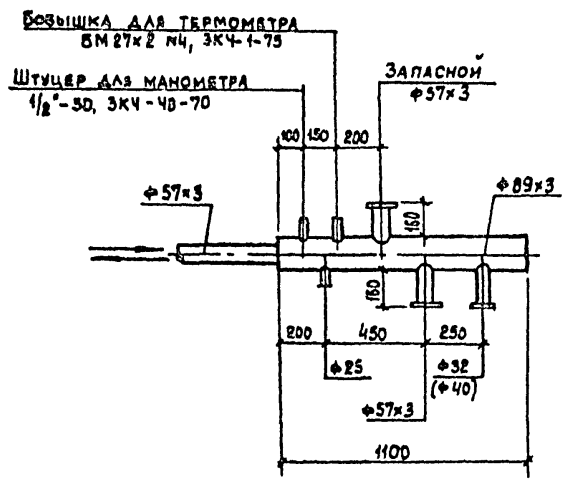
План



РАЗРЕЗ 2-2



КОЛЛЕКТОР ОТОПЛЕНИЯ



ДИАМЕТР В СКОБКАХ ДЛЯ ОБРАТНОГО КОЛЛЕКТОРА

Альбом 2

Типовой проект

Имя, № раб., Подпись и дата, Вып. инв. №

		264-12-257.86		ОВ	
Привязка	ГПП	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Лист	Листов
	И.контр	Хотушкин		Р	15
	И. спец.	Новиков	Типовой пункт	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР	
	Рук. гр.	Макушова	План. Разрезы 1-1 и 2-2	ЛФ ГИПРОТЕАТР	
Имя, №	Ст. инж.	Скоробоганов	Теплоноситель 150-70 °C		

Копировал: Рыськова

1861-03

Формат А2

Альбом 2

Трубовой проект

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	Кировский насосный завод	Ручной насос БКФ $\Phi 25$	1		
2		Грязевик $\Phi 70$	2		
3		Элеватор водоструйный 40с 10дк №2 $d_6 = 6,2$ мм $d_7 = 20$ мм	1		
4	Каталог ЦКБА	Здвижка параллельная с вьдвжимым шпинделем, фланцевая 30ч 6бр $\Phi 50$	4		
5		Вентиль запорный фланцевый 15ч 9п2 $\Phi 32$	1		
6		$\Phi 40$	1		
7		Кран пробковый проходной, муфтовый 11ч 6бкН сальниковый $\Phi 15$	2		
8		$\Phi 25$	13		
9		Клапан обратный подъемный муфтовый 16кч 11бр $\Phi 25$	1		
10		Клапан предохранительный малоподъемный однорычажный 17ч 3др1 $\Phi 40$	1		
11		Вентиль запорный проходной фланцевый 15с 22НЖ $\Phi 50$	4		
12		$\Phi 80$	2		
12 <sup>а</sup>		Кран трехходовой на-тяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра латунный 14ч 1 $\Phi 15$	6		
13	Улан-Удэнский завод "Теплоприбор"	Регулятор давления УРРД $\Phi 25$ , После седл"	1		
14	З-д Левовапоридор, Ленинград	Водомер 27-50Г $\Phi 50$	1		
15	гост 2823-73*Е	Термометр П5.2.160.66	2		
16		П4.1.160.66	4		
17		У4.1.160.104	1		
18	гост 3029-75*Е	Оправка 2П.165.63.64.160	2		
19		2П.165.63.64.100	4		
20		2У.185.63.64.100	1		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
21	гост 8625-77*Е	Манометр ОБМ-160-16	6		
22		Штуцер 1/2"-50, ЗКУ-48-70	9		
23		Бобышка БМ27х2 №5 зкч. 1-75	4		
24		Расширитель для установки термометра с опр-вой на трубопроводе $\Phi 40$ ЗКУ-3-75	1		
25		$\Phi 50$	3		
26		Трубопровод из электросварных труб по гост 10704-76 $\Phi 45 \times 2,5$	8,0		
27		$\Phi 57 \times 3$	8,0		
28		$\Phi 76 \times 3$	12,0		
29		Трубопровод из водогазопроводных легких труб по гост 3262-75* $\Phi 15$	2,0		
30		$\Phi 25$	20,0		
31		$\Phi 32$	1,0		
32		$\Phi 40$	1,0		
33		Коллектор из электросварных труб по гост 10704-76* $\Phi 89 \times 3$ $L = 1100$ мм	2		
34		Кранштейны из L50x5 по гост 8509-72	25,0		кг
35		Увалкция асборпани минераловатными м $\delta = 40$ мм на френальном связуащем	0,29		м <sup>3</sup>
36		Покровный слой асб-зуритовая штукатурка	10,4		м <sup>2</sup>

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Взам. инв. №

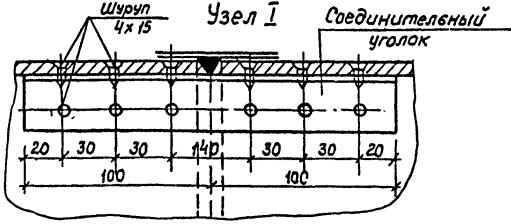
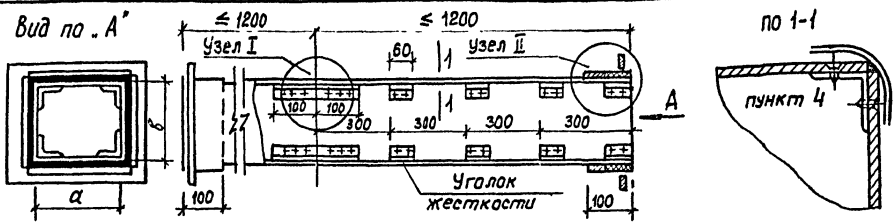
264-12-257.86 ОВ

Привязан	Г/7 Разинков	Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/	Станд. лист	Листов
	Нач. отд. Конюцкий		P	16
	Н.контр. Нобиков	Тепловой пункт Спецификация. Теплоноситель 150-70°C	Министерство культуры РСФСР	
	П. спец. Яковлев		МФ ГИПРОТЕАТР	
	Рук. гр. Митсина			
Инв. №	Стр. инж. Скоропанов			

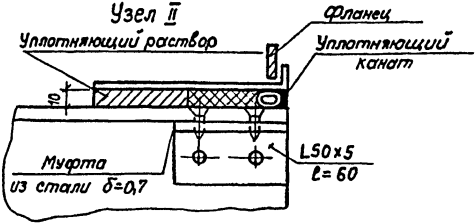
Копировал: Булкова  
1861-03  
Формат: А2

Листом 2

Типовой проект

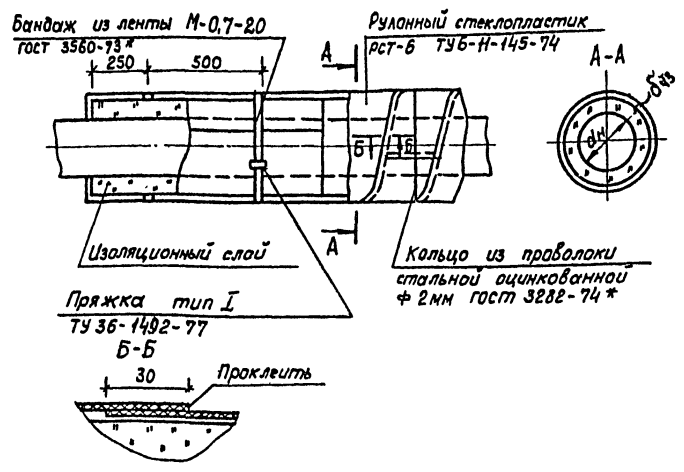


α	β
100	150
150	150
150	200
200	200
200	300
200	400
300	300
300	400



**Технические требования**

1. Конструкции воздуховодов, разработанные на данном листе, применять до массового освоения промышленностью неметаллических воздуховодов.
2. В качестве материала стенок принят асбестоцементный лист (асбофанера) толщиной 8мм.
3. Муфта перед ее установкой внутри и торец воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии со СНи П/Ш-28-75 п. 3.133 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым канатом, смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея с последующим запакованием зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея.
4. Продольные и поперечные швы промазываются мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой двумя слоями ткани.
5. При монтаже крепление воздуховодов осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов по типовым чертежам серии 5.904-1 вып. 0,1. Крепление збена воздуховодов с сечением от 100x200÷200x800 осуществляется в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узла I) на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения. Крепление збена воздуховодов с большими сечениями осуществляется в 3х точках. Данный лист выполнен на основании чертежей ЦНИИЭП им. Б.С. Менделеева.



№№ п/п	Наименование изоляции	Толщина, мм	φ труб, мм.	Примечание
1	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты в оплетке капроновым шелком М200 ТУ36-1695-73	δ=40	15	
			20	
			25	
			32	
			40	
2	Полуцилиндры из минеральной ваты на битумном связующем М200	δ=40	50	
			76x2,8	
			84x2,8	

1. Внутренняя среда - вода с температурой 150°-70°С; 95°-70°С;
2. Перед изоляцией трубопровода покрыть битумным лаком БТ-577.
3. Покровный слой - рулонный стеклопластик РСТ-6 ТУ6-Н-145-74.
4. Температура наружного воздуха в местах прокладки трубопроводов +18°С.

		264-12-257.86		ОВ	
Гип	Разинков				
Инж.отд.	Ханушкин				
Н.контр.	Новиков				
Гл.спец.	Новиков				
Рук.гр.	Макимова				
Ст.инж.	Исеева				
Инж.	Смирнова				
Привязан		Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)		Студия	Лист
				Р	17
Инв. №		Воздуховод из асбестоцементных листов. Общий вид и узлы. Конструкция изоляции трубопроводов		МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР	

Шифр листа, Листов и всего листов, шифр

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000	
3	План на отм. 3.300	
4	План кровли. Фрагменты планов. Схемы системы К2	
5	Схема систем В1, Т3	
6	Схемы системы К1	
7	Водомерный узел	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Каталог ЦКБА	Номенклатурный каталог на освоенные и серийно выпускаемые изделия арматуростроения на 1985 год	
гост 2217-76*	Головки соединительные напорные для пожарного оборудования	
гост 9923-80Е	Ствол пожарный ручной	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
	Прилагаемые материалы	
ВК. СО	Спецификация оборудования	
ВК. ВМ	Ведомость потребности в материалах	

Общие указания

- В основу проектных решений положены: СНи ПЭ-30-76, Внутренний водопровод и канализация зданий; СНи ПЭ-Л.16-71, Клубы.
- За источник водоснабжения принимаются внешние сети с напором 20м.
- В здании принята объединенная сеть хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода. Обеспечение здания водой осуществляется двумя вводами с установкой электродвигателей на каждом вводе.
- Расход воды на поливку территории вокруг здания не учитывается, так как этот расход не совпадает с максимальным секундным расходом.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Разинков*  
 Главный инженер (архитектор) проекта *Разинков*  
 Привязывающей организации

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

№ по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление				Водоотведение			Примечание				
				Режим водопотребления	Из хозяйственно-питьевого водопровода	Характеристика сточных вод		Режим водоотведения	В бытовую канализацию						
						м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч		л/с	жир мг/л		н <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с	
15	Кухляильник КМЭ-50	1	4	питьев.	2	постоян.	0,72	—	0,72	0,29	—	—	—	—	—
16	Ванна моечная на I-ом эт.	3	4	питьев.	3	постоян.	0,50	—	1,44	0,40	жир 50 мг/л	постоян.	—	1,44	0,40
-	Кинотеатр	2	6	питьев.	3	постоян.	0,18	1,30	0,22	0,06	чистая	постоян.	1,30	2,20	0,06

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м. вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателя кВт.	Примечание
		м <sup>3</sup> /сут.	м <sup>3</sup> /ч	л/с		
I Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод:						
1. Хоз. питьевые нужды:	15,4	5,55	0,63	0,63		
2. Производственные нужды:						
а) буфет		4,55	1,15	1,00		
б) кинотеатр		1,30	0,22	0,06		
в) пожаротушение	19,8				5,2	пожарными кранами в расчет не входит
г) полив территории		1,5				
II бытовая канализация		11,4	2,00	3,29		
III дождевая канализация				5,76		

- Наружное пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов, установленных на наружной сети. Расчетный расход составляет 15 л/с.
- Отвод дождевых и талых вод с кровли здания предусматривается системой внутренних водосточков с присоединением их к внешней сети в вариант с открытыми выпусками на рельеф местности с перепуском воды в сеть бытовой канализации в зимний период года.
- В местах поворота канализационных стояков из вертикального в горизонтальное положение следует предусматривать упоры.
- Зазоры между стенкой и трубой следует заделывать эластичным водо- и газонепроницаемым материалом.
- стыковые соединения раструбных труб заделываются при помощи уплотнительных колец.

- Трубопроводы системы В1 выполняются из газопроводных оцинкованных легких труб гост 3262-75\*.
- Трубопроводы системы Т3 от электрокипятильника к моечным ваннам и раковине монтируются из стальных газопроводных оцинкованных легких труб гост 3262-75\*.
- Трубопроводы системы К1 выполняются из чугунных канализационных труб гост 6942-3-80.
- Сеть внутренних водосточков выполняется из асбестоцементных труб ВТ6 гост 539-80 и чугунных фасонных частей госты 6942.7-80, 6942.23-80, 6942.24-80 система гидрозатворов - из стальных электрообварных труб гост 10704-76\*.
- В местах пересечения с наружными стенами здания (вариант с открытыми выпусками) трубы дождевой канализации изолируются минеральной ватой толщиной слоя 50мм с последующей заделкой отверстия цементным раствором.
- Огрунтовку поверхности стальных трубопроводов производит грунтовкой ГФ-020 с последующей окраской пентафталевой эмалью ПФ-115 по гост 6165-76\* за два раза.
- Чугунные трубопроводы асфальтируются горячим битумом.
- Магистральные трубопроводы системы В1 изолируются минераловатными скорлупами на сренольной связке толщиной 40мм, покровный слой - стеклоткань.
- В случае, если при привязке типового проекта мощность наружных водопроводных сетей будет недостаточна для подачи расчетного расхода на пожаротушение или при присоединении вводов к трубопроводам сетям, необходимо предусмотреть устройство подземных резервуаров соответствующей емкости.
- Монтаж санитарно-технических устройств производить в соответствии с СНи ПЭ-28-75, Правила производства и приемки работ\*.

		Привязан			
Изм. №2		264-12-257.86		ВК	
тип	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)		этажи	Лист
нач. отд.	Хомутеки			Р	1
И.контр.	Новиков				7
гл. спец.	Новиков			МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР	
рук. гр.	Воловик			ЛФ ГИПРОТЕАТР	
ст. инж.	Васильева				

Копировал: Рункова

1861-03

Формат: А2

Альбом 2

Типовой проект

Изм. №2

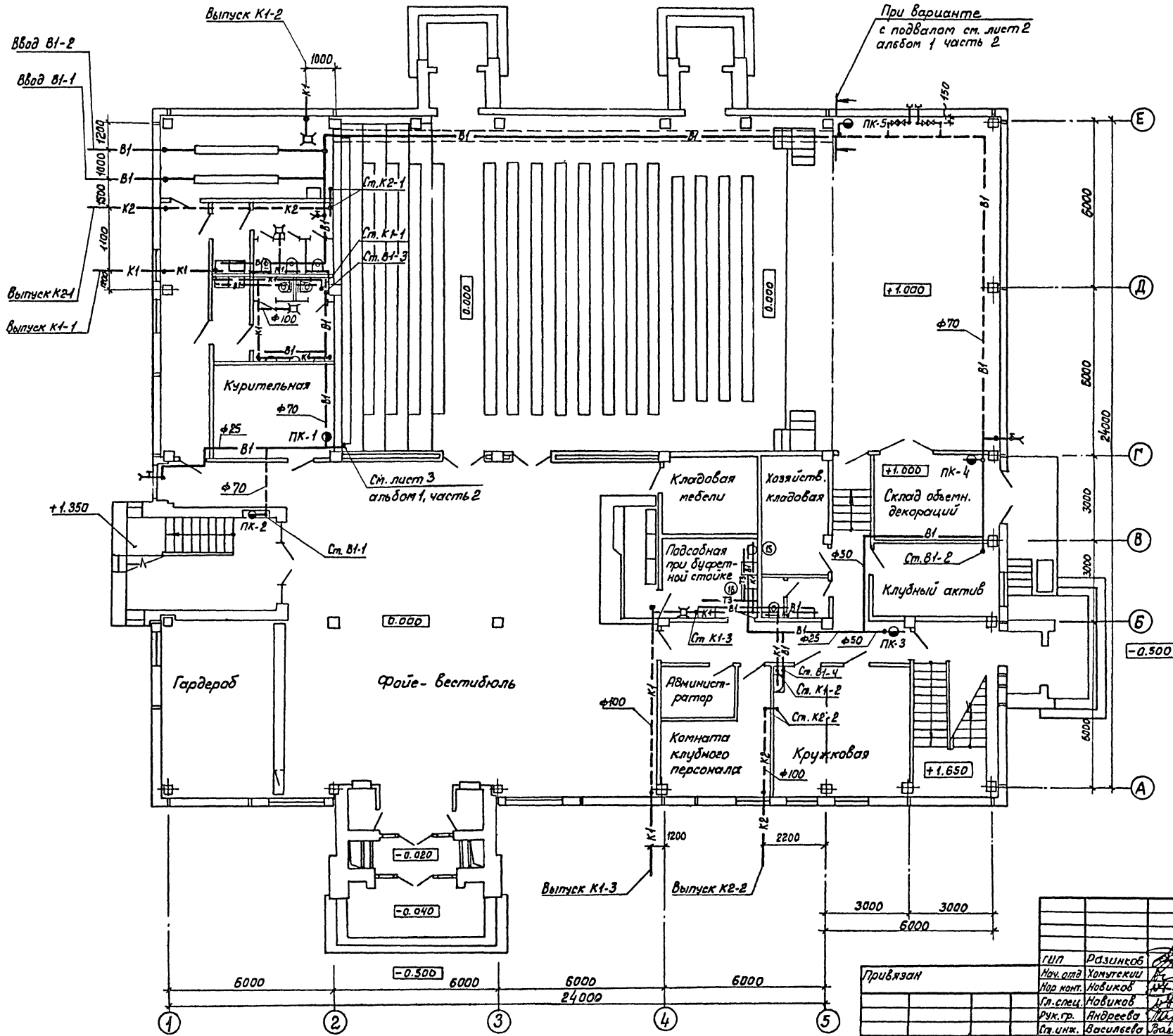
Альбом 2  
Туповой проект

Согласовано  
Исполнено  
Исполнитель  
Исполнитель  
Исполнитель  
Исполнитель

Мен. арт. 1  
Мен. арт. 2  
Мен. арт. 3  
Мен. арт. 4  
Мен. арт. 5

Лодыжко  
Лодыжко  
Лодыжко  
Лодыжко  
Лодыжко

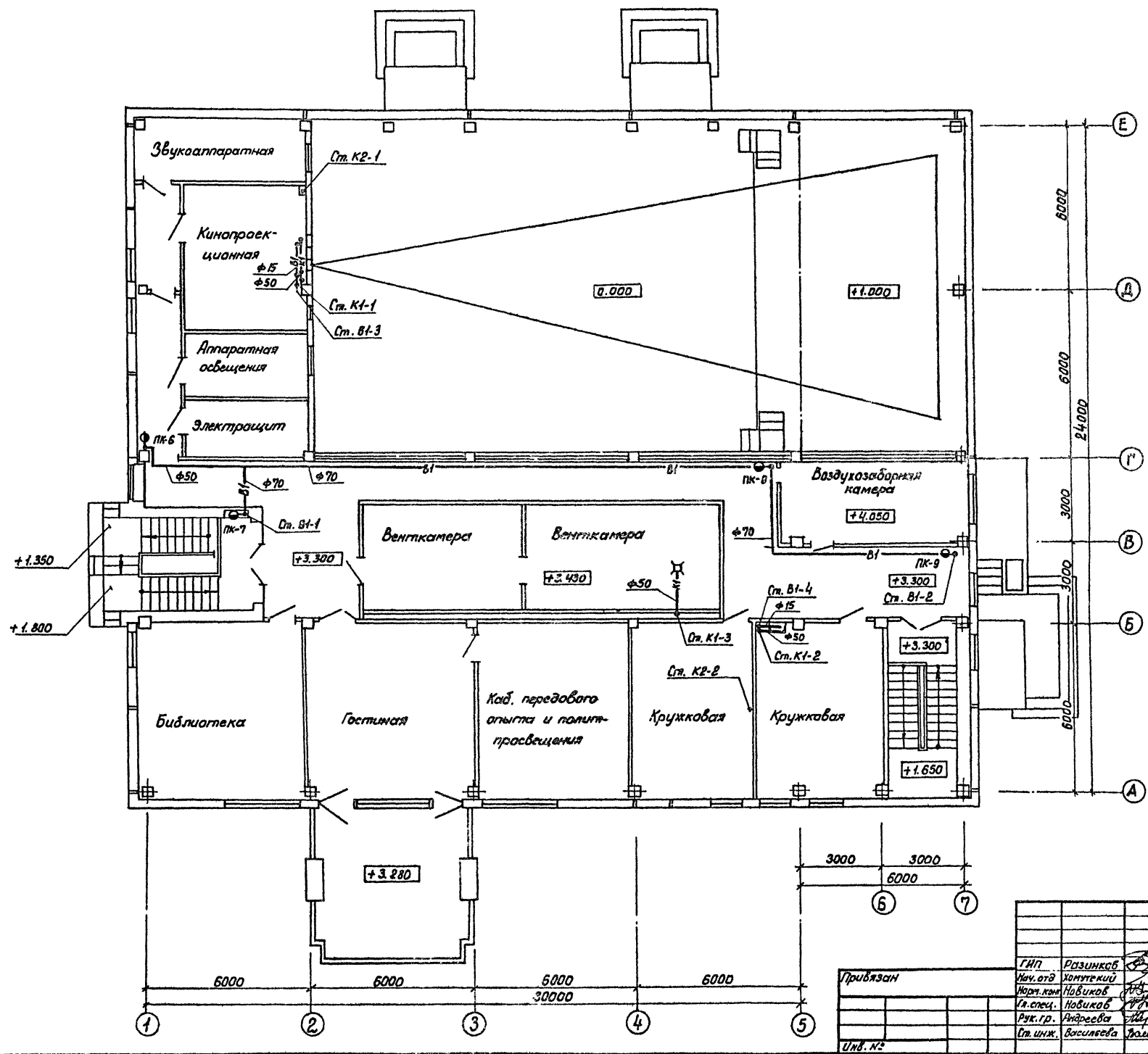
Мен. арт. 1  
Мен. арт. 2  
Мен. арт. 3  
Мен. арт. 4  
Мен. арт. 5



264-12-257.86		ВК			
ГЛП Разинков	Мен. арт. Хамушкин	Клуб на 375 посетителей Зал на 300 мест	Студия	Лист	Листов
Мен. арт. Новиков	Гл. спец. Новиков		Р	2	
Рук. гр. Андреева	Ст. инж. Васильева		Министерство культуры СССР		
Инв. №			ЛФ ГИПРОТЕАТР		

Альбом 2

Типовой проект



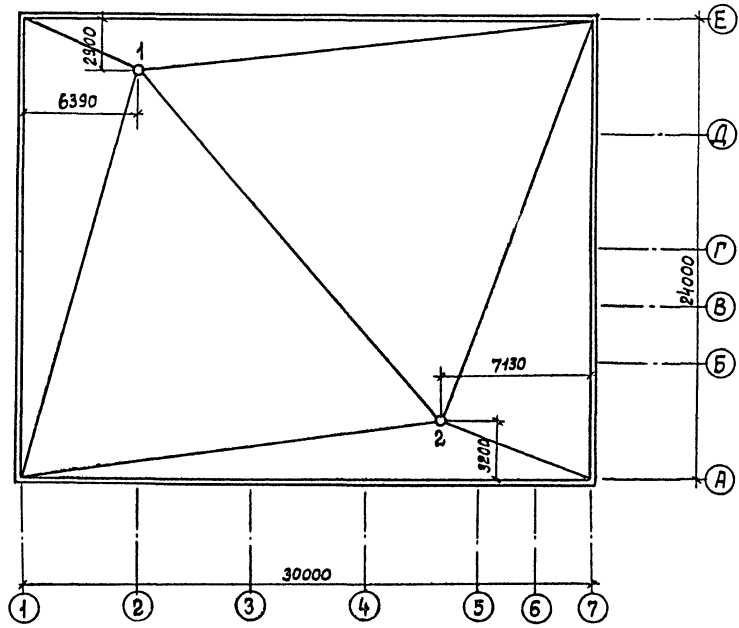
Согласовано	Исполнено
Инж. А.М. Г.	Инж. А.М. Г.
Инж. В.П. П.	Инж. В.П. П.
Инж. М.Т. О.	Инж. М.Т. О.
Инж. И.А. П.	Инж. И.А. П.
Инж. В.А. П.	Инж. В.А. П.
Инж. М.А. П.	Инж. М.А. П.
Инж. А.А. П.	Инж. А.А. П.
Инж. С.А. П.	Инж. С.А. П.
Инж. К.А. П.	Инж. К.А. П.
Инж. Л.А. П.	Инж. Л.А. П.
Инж. З.А. П.	Инж. З.А. П.
Инж. Б.А. П.	Инж. Б.А. П.
Инж. Я.А. П.	Инж. Я.А. П.
Инж. Ф.А. П.	Инж. Ф.А. П.
Инж. Х.А. П.	Инж. Х.А. П.
Инж. Ц.А. П.	Инж. Ц.А. П.
Инж. Ч.А. П.	Инж. Ч.А. П.
Инж. Ш.А. П.	Инж. Ш.А. П.
Инж. Щ.А. П.	Инж. Щ.А. П.
Инж. Ъ.А. П.	Инж. Ъ.А. П.
Инж. Ы.А. П.	Инж. Ы.А. П.
Инж. Э.А. П.	Инж. Э.А. П.
Инж. Ю.А. П.	Инж. Ю.А. П.
Инж. Я.А. П.	Инж. Я.А. П.

264-12-257.86		ВК
Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /		Градус
План на отм. 3.300		Лист
		Листов
		р 3
		МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР
		ЛФ ГИПРОТЕАТР

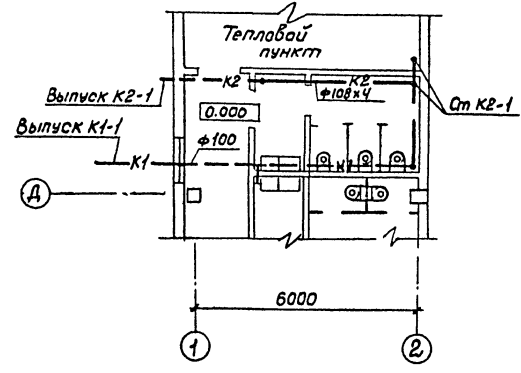
Гип	Розинков	
Нач. отд	Хомутский	
Нач. кан	Новиков	
И.л. спец.	Новиков	
Рук. гр.	Андреева	
Ст. инж.	Васильева	

Копировал: Релькова 18.11.03 формат: А2

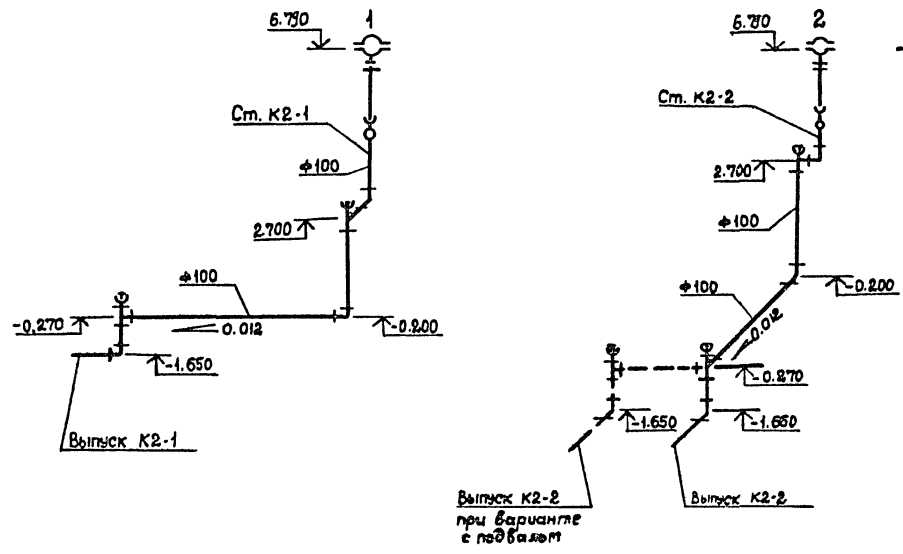
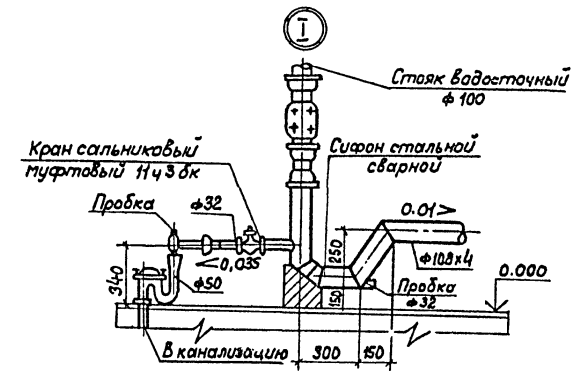
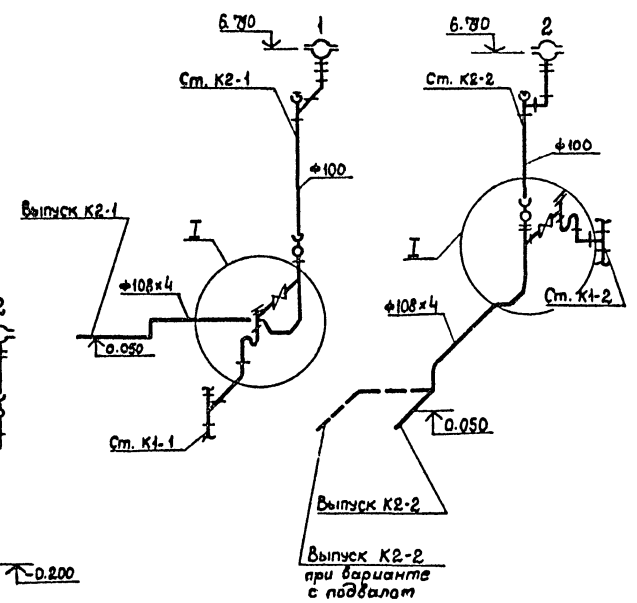
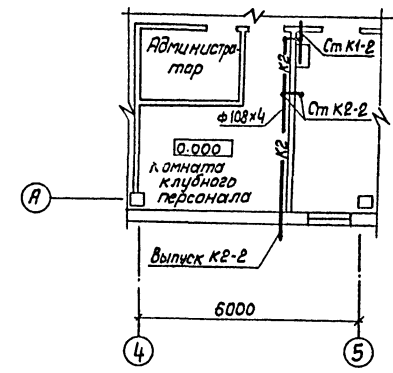
План кровли  
М 1:200



Фрагмент 1  
М 1:100



Фрагмент 2  
М 1:100



Выпуск К2-2  
при варианте  
с подвалом

		264-12-257.86 ВК	
Привязан	И.П. Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Студия
	И.П. Холитский		Лист
	И.П. Новиков		р
	И.П. Новиков		4
	И.П. Андреева		Министерство культуры СССР
И.П. Васильева	И.П. Яковлев	Фрагменты планов схемы системы К2	ЛФ Гипроатеатр

Копировал: Рязькова 1861-03 Формат А2

Раздан 2

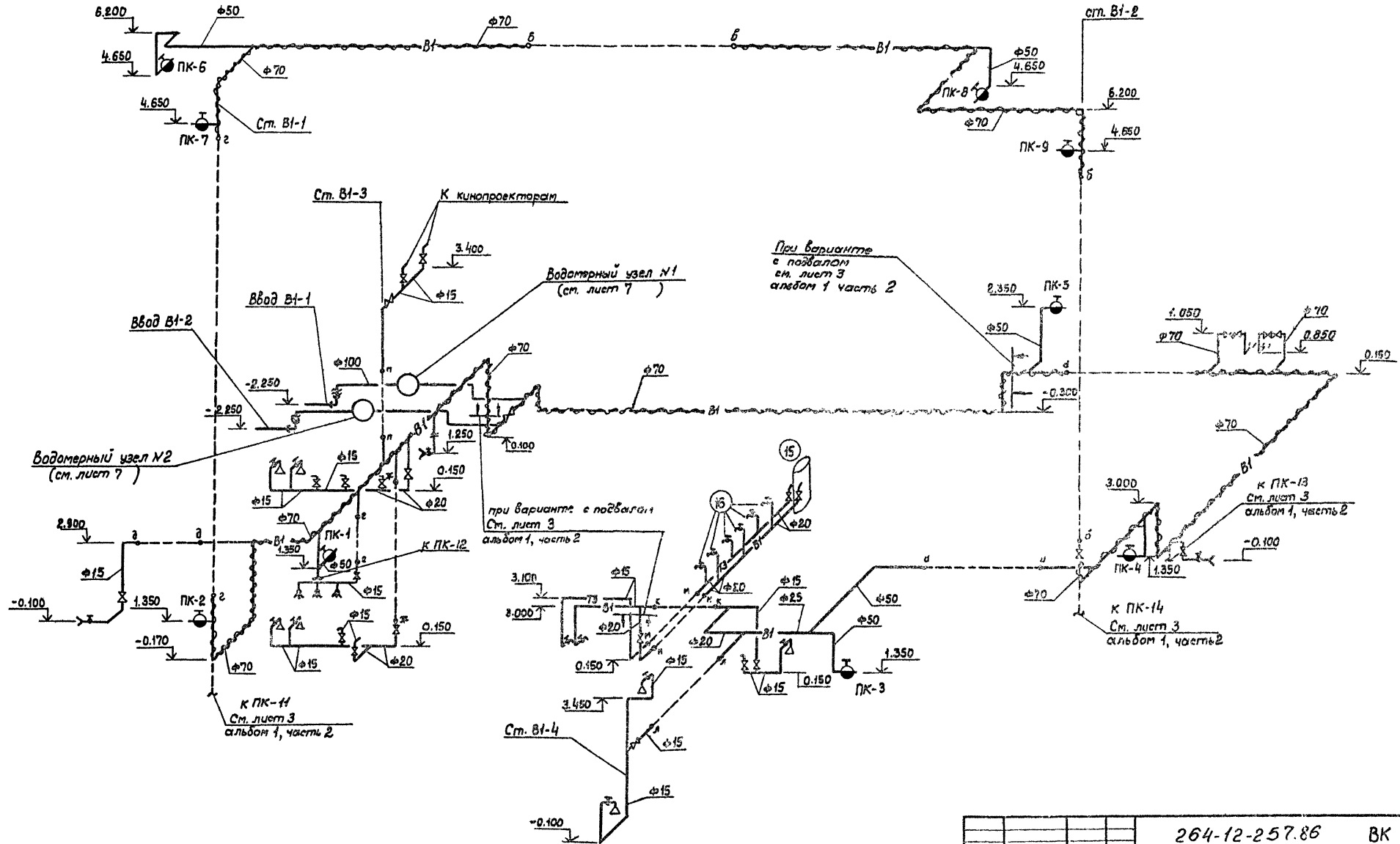
Туровой проект

Согласовано  
И.П. Разинков  
И.П. Холитский  
И.П. Новиков  
И.П. Андреева  
И.П. Васильева  
И.П. Яковлев



Альбом 2

Тиловой проект

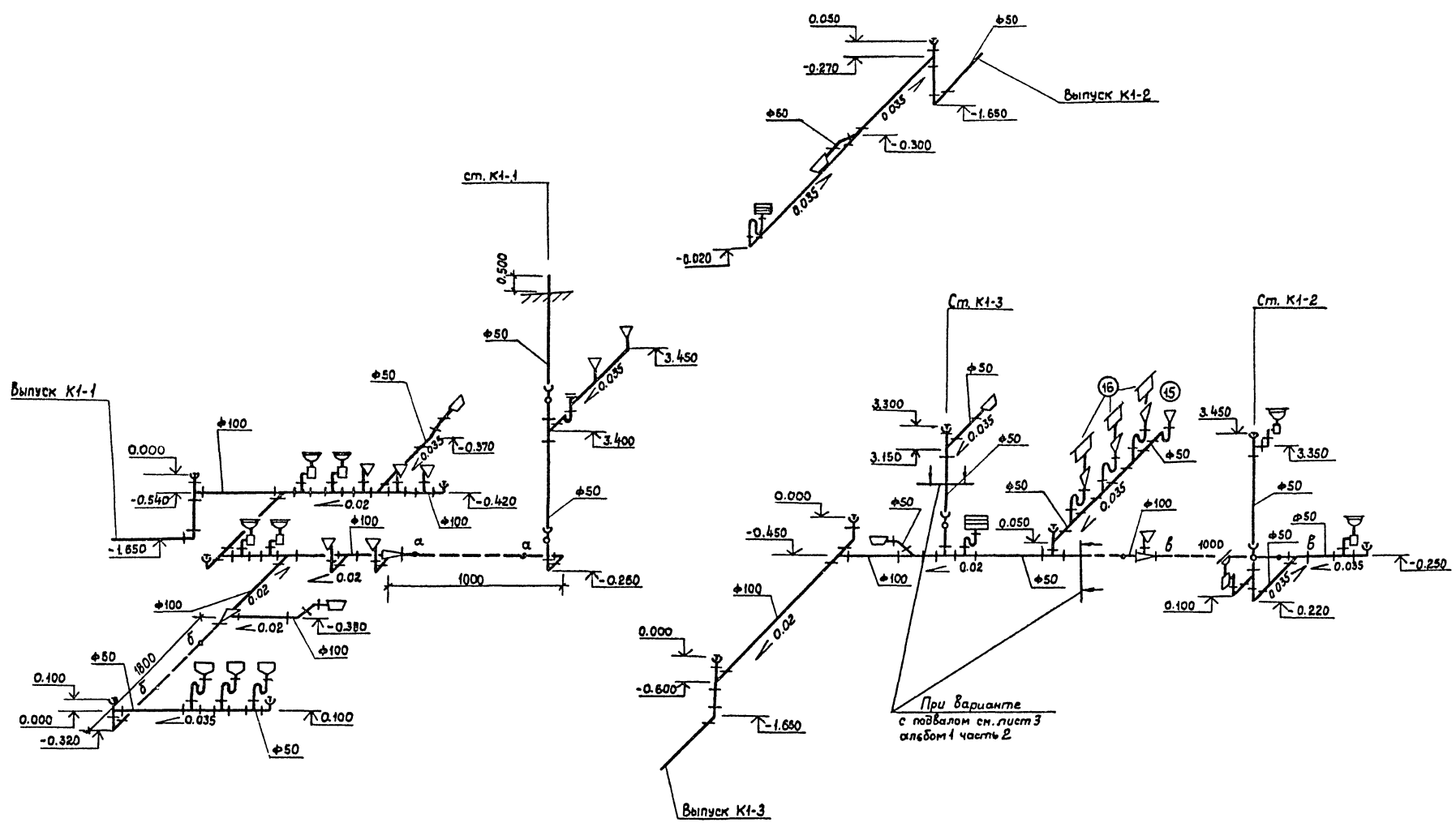


О.И.В. М.В.В. Подпись и дата

			264-12-257.86		ВК			
Приблизан			Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)			Стадия	Лист	Листов
			тип	Разинков		Р	5	
			Нач. отд.	Хачатурян		Министерство культуры СССР		
			Норм. кон.	Навиков		ЛФ Гипротеатр		
			Ин. спец.	Навиков				
			Рук. гр.	Андреева				
			Ст. инж.	Васильева				
Инв. №			Копирован: Рухлова			18.1.03		Формат А2

Альбом 2

Типовой проект



Уч. № 100001. Подпись и дата. М.П. И.И.И.

		264-12-257.86		ВК	
Прибязан		И.П. Разинков	Клуб на 375 посетителей		Студия
		Ин. отд. Хамутский	(зал на 300 мест)		Лист
		Ипр. центр Новиков			р
		Гл. спец. Новиков			6
		Инж. гр. Андреева	Схемы систем К1		Министерство культуры СССР
		Ст. инж. Васильева			лар (тиропр. ед. пр.)

Копировал: Фулкова

1861-03 Формат А2

Альбом  
Типовой проект

### Общие указания

Данный раздел проекта выполнен на основании:

- СН и П II-Л.16-17. Клубы. Нормы проектирования.
- Правил техники безопасности для театров и концертных залов;
- Правил технической эксплуатации зданий, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности культурно-просветительных учреждений, расположенных в сельской местности.
- СН и П II-2-80 Часть II, глава 2. Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений

Эстрада с размерами 12м х 6м имеет 2 игровых плана и нулевое место. На эстраде предусматривается следующее оборудование:

- Занавес антрактовый раздвижной — 1 компл.
- Штанкеты — 11 компл.
- Софиты — 2 компл.
- Киноэкран — 1 компл.
- Предэкранный занавес — 1 компл.
- Окно подъёмно-опускное в звукоаппаратной — 1 компл.

### Занавес антрактовый раздвижной

Занавес служит для разделения эстрады от зала во время антракта и смены декораций. Он представляет собой дорогу, по которой передвигаются каретки с прикрепленными полотнищами. В проекте использован механизм предэкранного занавеса типа МПЗ-1.

Дорога крепится к прогонам при помощи подвесок. Для раздвижки занавеса используется электрическая лебедка. Канат от лебедки крепится к паренным кареткам, расположенным в каждой ветви дороги. Лебедка крепится на правой стене эстрады за занавесом.

### Штанкет

Штанкет служит для подвески декораций и представляет собой газопроводную трубу, стационарно прикреплённую к прогонам.

Допускается изготовление штанкета из двух труб, соединённых ниппелем. Длина штанкетов — 10,5м. Они устанавливаются с шагом 250 мм.

### Софиты

Софит служит для размещения светоподсветочной аппаратуры и представляет собой топ штанкета, к которому крепится осветительная аппаратура. Крепление софита аналогично штанкету.

### Киноэкран с предэкранной занавесом

Киноэкран служит для демонстрации обычных кашетированных и широкоформатных фильмов. Плотность экрана типа ЭВМ-П размером 15м х 22м натянута на каркас. Каркас представляет собой металлическую раму из труб. Рама крепится на планшет эстрады и к задней стене на расстоянии 1,2м от нее. В раме предусмотрена площадка, на которую устанавливаются два громкоговорителя.

Для досюла на площадку выполнены вертикальные лестницы.

Киноэкран снабжен обрамлением, которое крепится впереди полотна на каркасе.

В качестве предэкранного занавеса используется механизм типа МПЗ-1 в комплекте с эл. лебедкой Калининского машиностроительного завода.

Лебедка установлена на правой стене эстрады за предэкранной занавесом.

Управление осуществляется с места установки киноаппаратной.

### Окно подъёмно-опускное

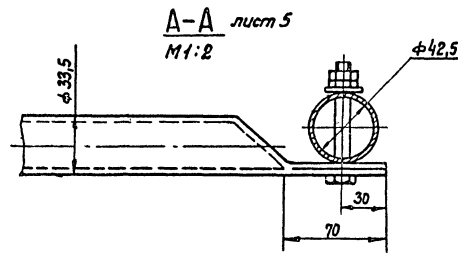
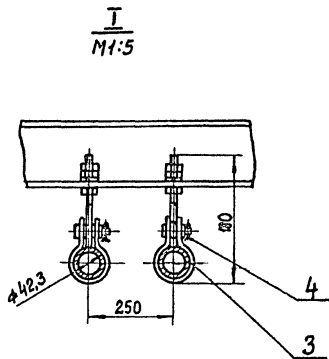
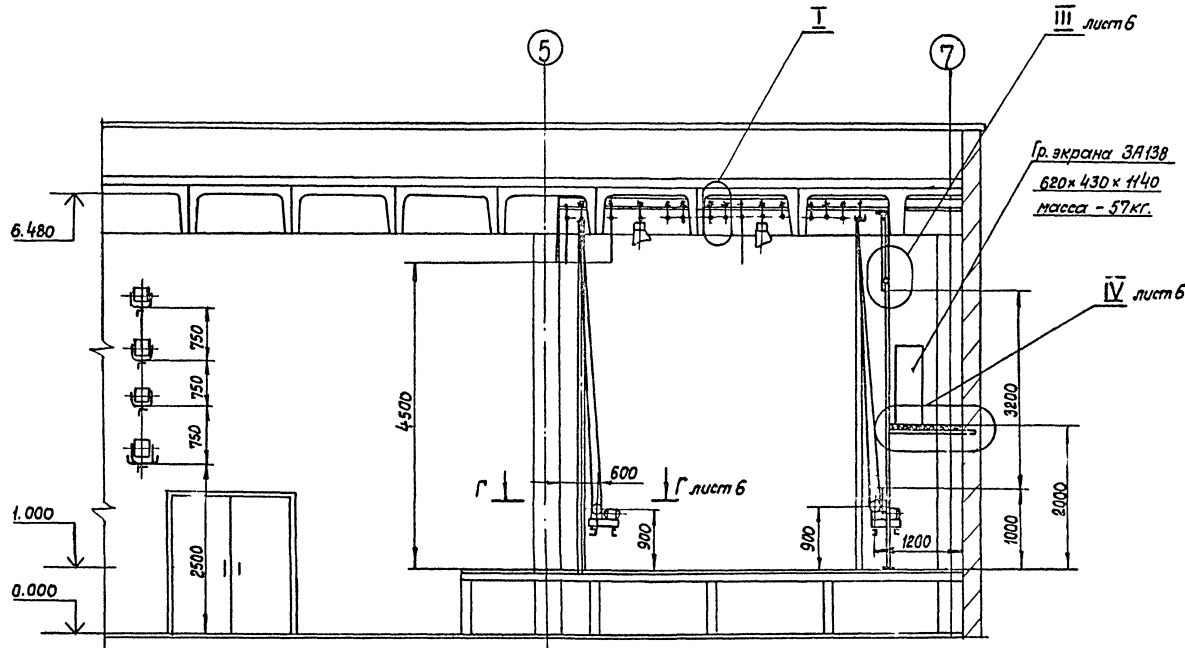
Окно служит для закрывания проёма в помещении звукоаппаратной и представляет собой застеклённую оконную раму, которая подвешена на двух стальных канатах и перемещается в жестких вертикальных направляющих. Канаты подвешены через отклоняющие блоки и противовесу, который уравновешивает окно и перемещается по жестким направляющим.

Открывание и закрывание окна производится вручную.

Име. ч. подкл. Подпись и дата. Изм. №, ч.

		264-12-25786		МО	
Пл. задание:		Ген. Разинной		Канв. сделан на 315 мест	Стандартост. 1 метр х 2
		Н.контр. Мазия		/зал на 300 мест/	Р 2
		Гл. спец. Мазия		Общие данные / окончание /	
		Рук. гр. Бернштейн		Администрация Кинотеатра	
		Инд. спец. Розенберг		АО ГИПРОТЕАТР	

Разрез продольный по эстраде. Вид на правую стену  
М1:50



1. Сварку произвести при монтаже по ГОСТ 5264-80 по периметру примыкания деталей катетом шва, равным наименьшей толщине свариваемых деталей. Электрод марки Э-42, ГОСТ 9467-75.
2. \* Размеры для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров - по  $\pm \frac{IT14}{2}$ .
4. Покрытые наружные нерабочие поверхности эмаль ИЦ-25 черная, ГОСТ 5406-73 \* IV. С.
5. Монтаж металлоконструкций выполнить в соответствии с "Правилами техники безопасности для театров и концертных залов".
6. После окончания монтажных работ произвести испытание механизмов в соответствии с "Правилами техники безопасности для театров и концертных залов".

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Прим.
1		Каркас киноэкрана	1	200	
2		Обрамление киноэкрана	1	60	Исполн.
3		Штанкет	15	50,0	Исполн.
4		Подвеска штанкета	60	1,8	Исполн.
5		Подвеска дороги А.Р.З	8	2,4	Исполн.
6		Рама под лебедку	2	20	
7					
8					
9		Канат 1674,9 кткс Об гост 483-75	100 м	0,075	
10		Канат 3,3-Г-В-Н-1764(180) гост 3069-80	130 м	0,038	
11					
12		Труба 25 гост 3262-75 *	32 м	2,39	
13		Листовой материал гост 418-66 *	0,38 м <sup>2</sup>	500	
14		Механизм передвижного занавеса типа МПЗ-1 L=11,96 м	2	240	Калининск
15					
16		Экран типа ЭЭМ-17 7,6 x 3,2	1	30	Экран Калининск
17					
18		Черный репс арт. 45041	20 м <sup>2</sup>	0,21	Исполн.
19		Упалок Б-40x40x4 гост 8509-72 Ст.3 гост 535-79	12 м	2,42	Исполн.

264-12-257.86 МО

Привязан	ГПП	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	сплош. лист	листов
	Нач. отд.	Бунчи		р	3
Инв. №	Н. кантр.	Мазия	Установка сценического оборудования	Исполн. работы: клубный ЦСР	
	Гл. спец.	Мазия		ЛФ ГИПРОТЕАТР	
	Рук. пр.	Борислюк			
	Инженер	Розенберг			

Калитрава: Рудькова

1861-03 Фирсин: А2

Согласно: Исполнитель: Проект: Проверено: Утверждено:

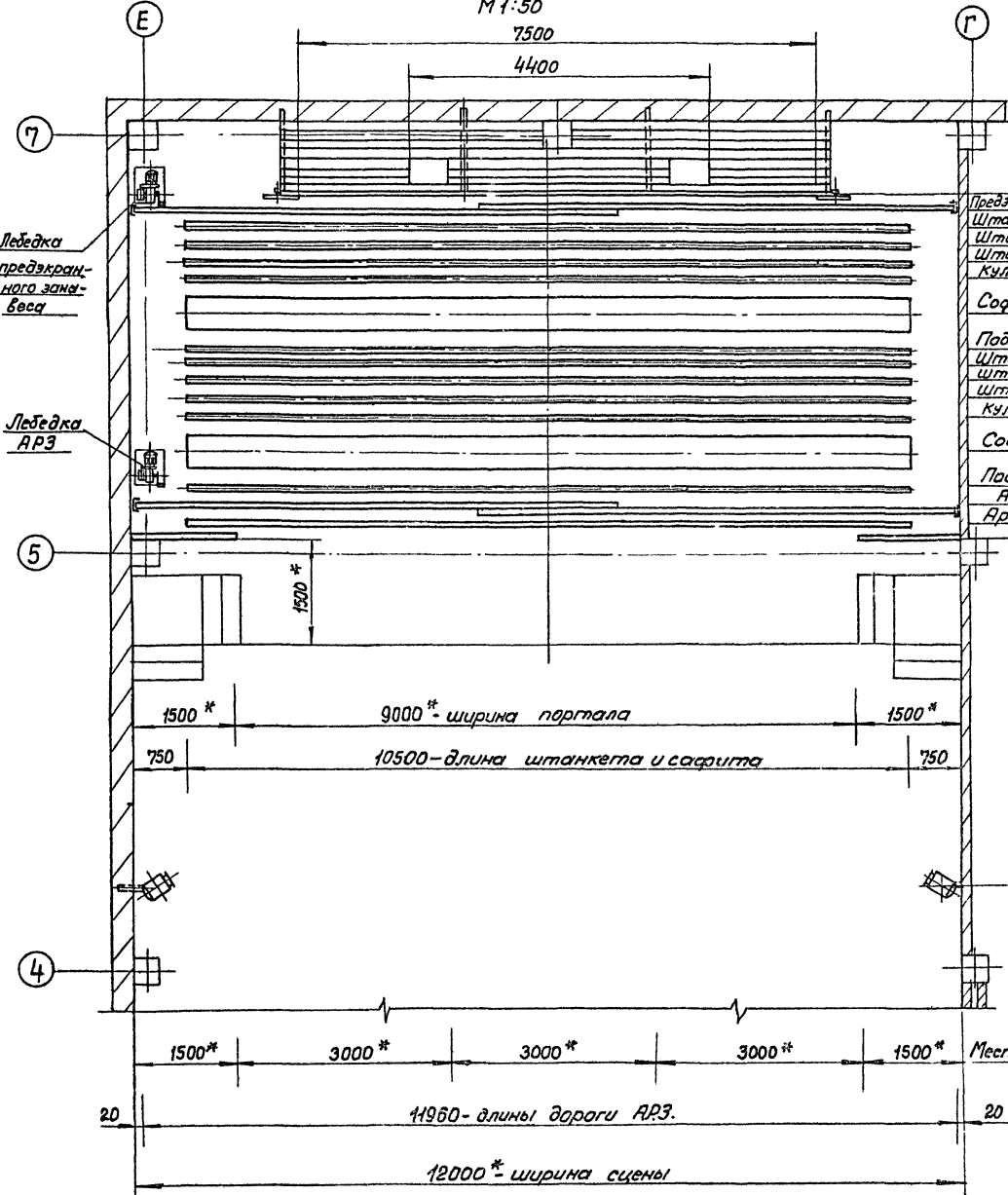
Алесандро 2  
 Типовой проект

План эстрады на отметке + 5.400  
М 1:50

Альбом

Титуловый проект

Указ на подв., подвиги и дата встав. инв. л.



Предэкр. зан.	16		1200		Проезд
Штанкет	15	150			
Штанкет	14	250			
Штанкет	13	250			
Штанкет	12	250	1650	6	II план
Кулисы	11	250			
Софит	10	500			
Подуга	9	500			
Штанкет	8	250			
Штанкет	7	250	2000	5	I план
Штанкет	6	250			
Кулисы	5	250			
Софит	4	500			
Подуга	3	500			
А. Р. З.	2	250	1150	3	0 план
Арлекин	1	250			
		150			

М.Н. подъемов  
Шаг подъемов  
Глубина планов  
Целью подъемов  
М.Н. планов  
Глубина сцены

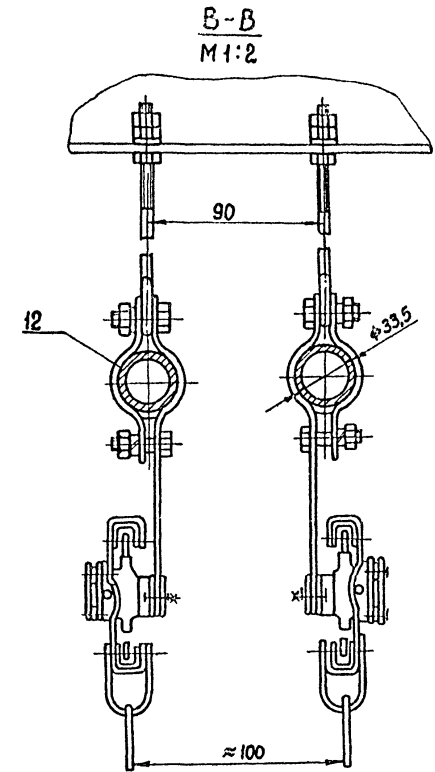
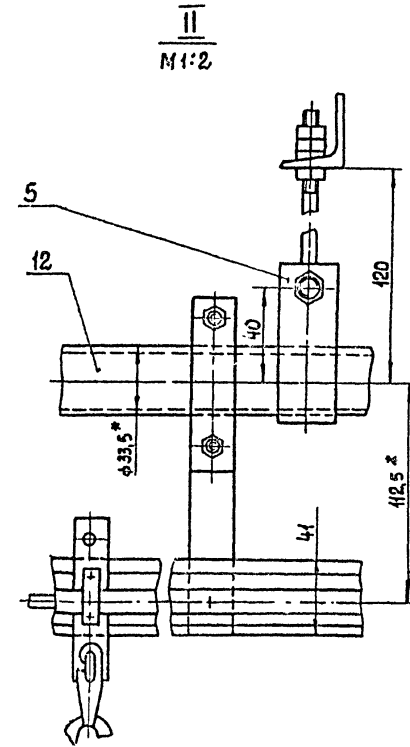
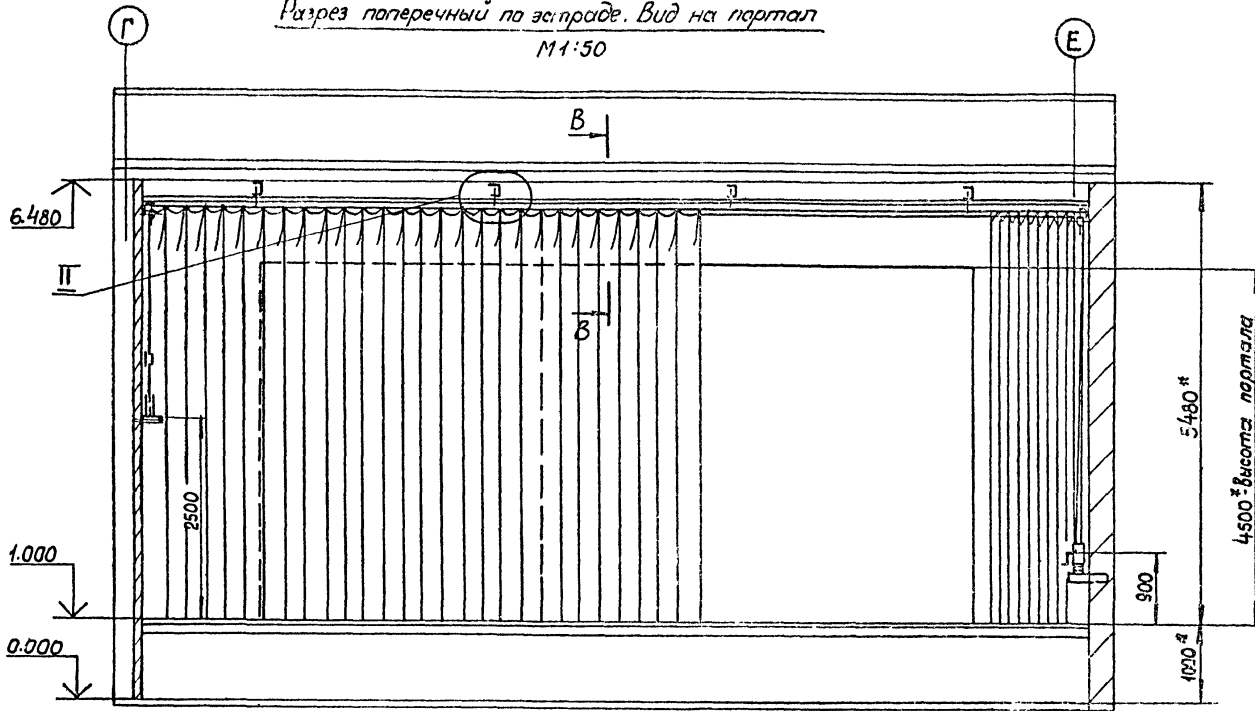
Распределение подъемов по функциям

- 1. Арлекин — 1 к-т
  - 2. Антрактный раздвижной занавес — 1 к-т.
  - 3. Софит — 2 к-та
  - 4. Штанкет — 10 к-тов.
  - 5. Предэкранный занавес — 1 к-т.
  - 6. Кинэкран — 1 к-т.
- Итого: 16 к-тов.

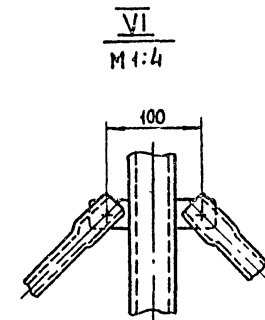
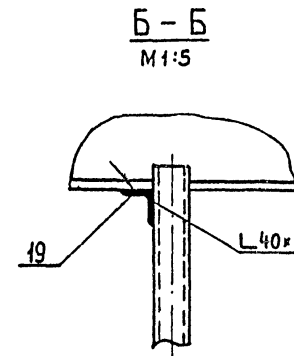
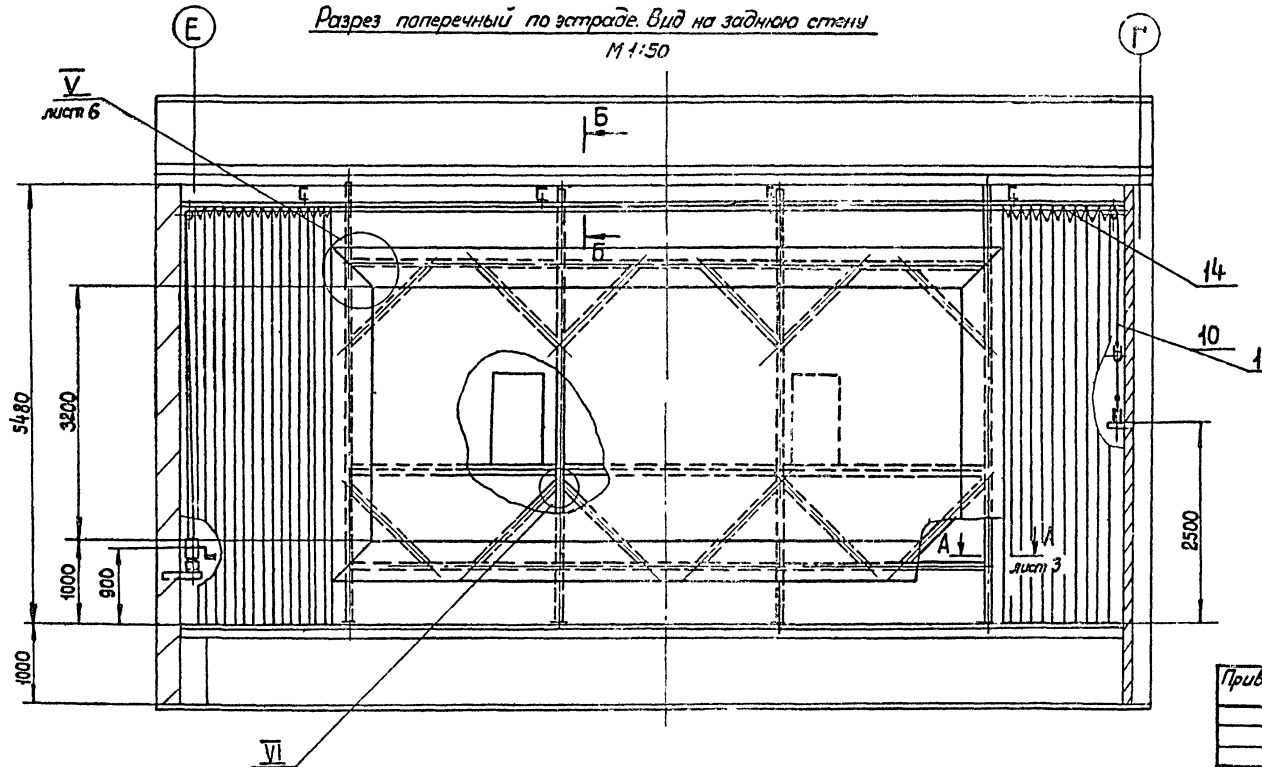
1500\*  
9000\* ширина портала  
1500\*  
750  
10500 — длина штанкета и софита  
750  
1500\*  
3000\*  
3000\*  
3000\*  
1500\*  
11960 — длины дороги АРЗ.  
12000\* ширина сцены

		264-12-257.86		МО	
Приказ	ГЛП	Разинков	Бунин	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Станд. Лист Лист
	Нач. отд.	Мазин	Мазин	Установка сценического оборудования	Р 4
	Нач. кон.	Борисенко	Разинков		Министерство культуры СССР
	Т.з. спец.				ЛФГИПРОТЕАТР
	Рук. гр.				
Инв. №	Инж.				

Разрез поперечный по эстраде. Вид на портал  
M 1:50



Разрез поперечный по эстраде. Вид на заднюю стену  
M 1:50



Инв. № подл. Подписи и даты выполнения

Листов 2

Титульный проект

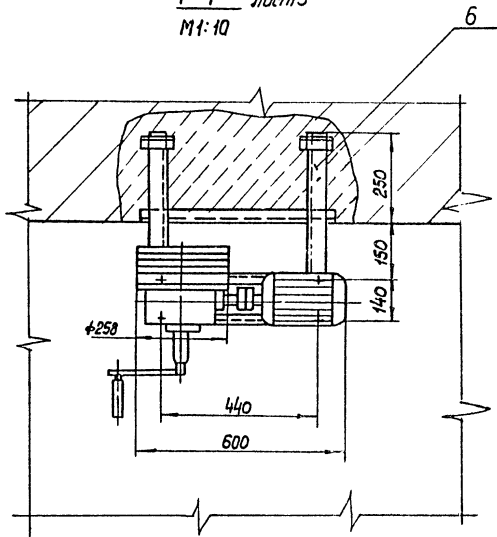
			264-12-257.86		МО	
Привлечен			ГИП	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	
			Нач. отд.	Бунин	Статус	лист
			Н. контр.	Мазил	Р	5
			Гл. спец.	Мазил	Установка сценического оборудования	
Инв. №			Рук. гр.	Борисков	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РСФСР	
			Инж.	Розенберг	ЛФ ГИГ 'ОТЕАТР	

Альбом

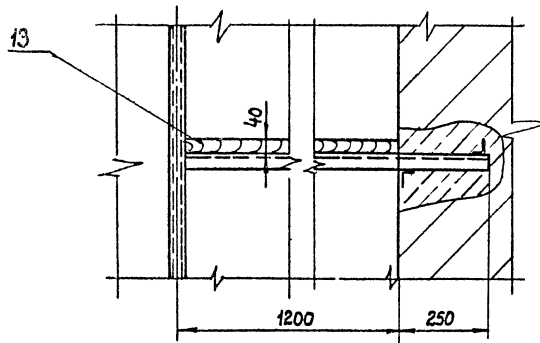
Титульный проект

Шифр по плану, Подпись и дата (фамилия, инициалы)

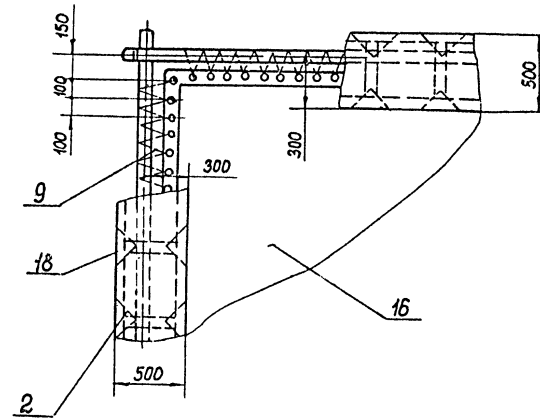
Г-Г лист 3  
М 1:10



IV лист 3  
М 1:10



V лист 5  
М 1:25



III лист 3  
М 1:2

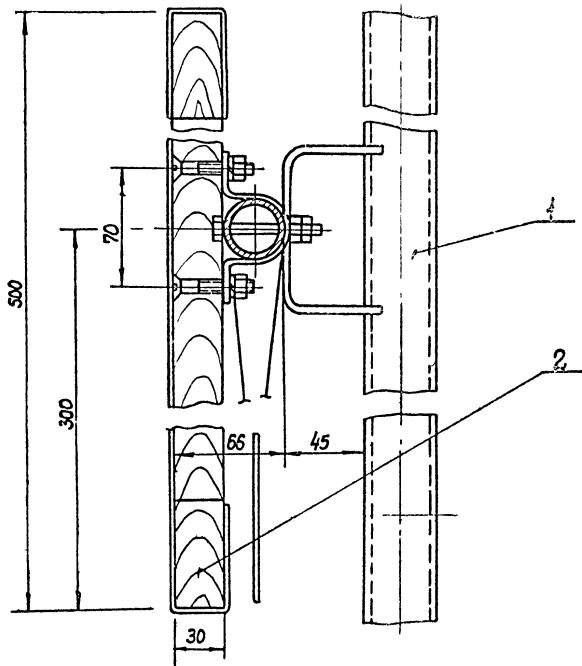
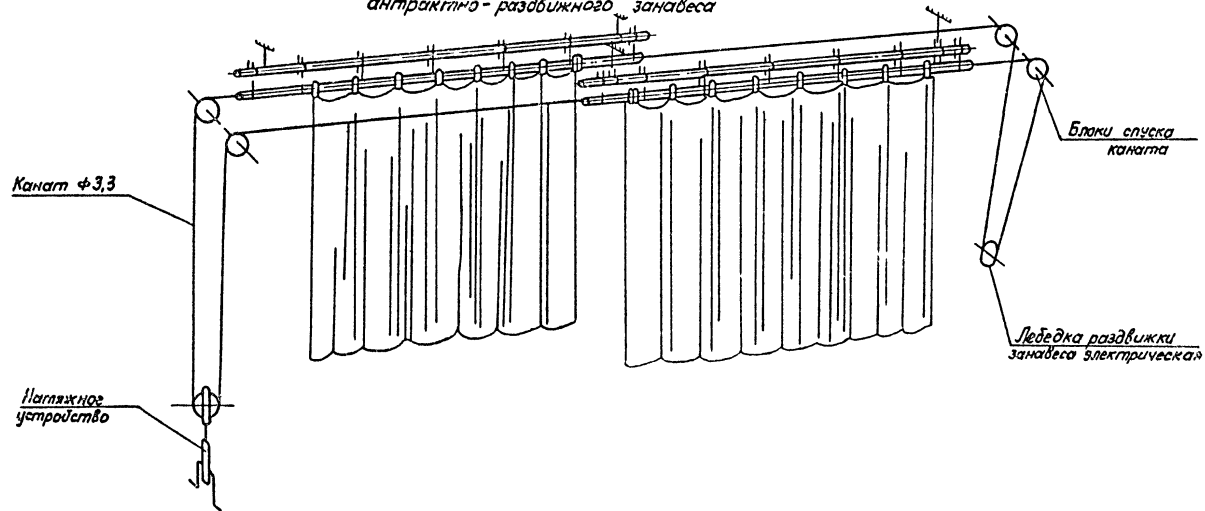


Схема заправки канатов привода антрактно-раздвижного занавеса



		264-12-257.86		МО	
Привязан	Гип	Розинков	Ключ на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Графия	Лист
	Нач. отд.	Бунин	Установка сценического оборудования	Р	6
	Нар. конт.	Мазия			
	Дл. спец.	Мазия			
	Рук. пр.	Барисюк			
Инв. №	Ст. инж.	Розенберг			Министерство культуры СССР ДФ ГИПРОТЕАТР

Копирован: Рилкова

1861-03

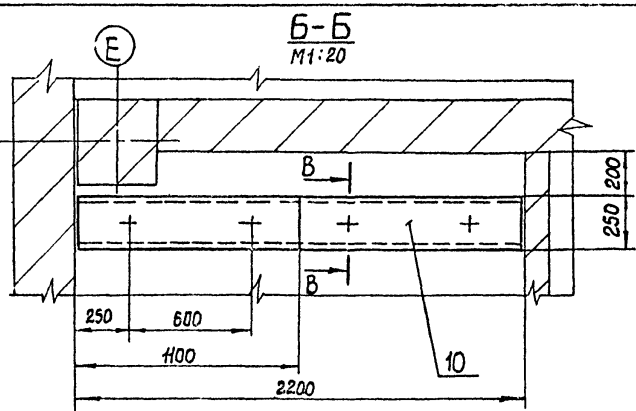
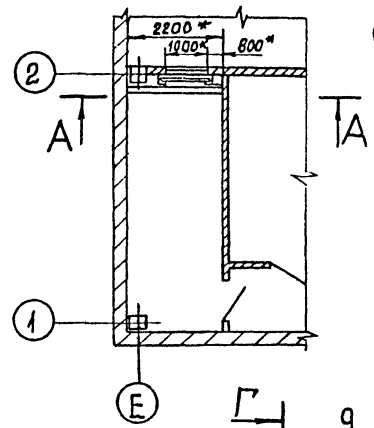
Формат: А2

Альбом 2

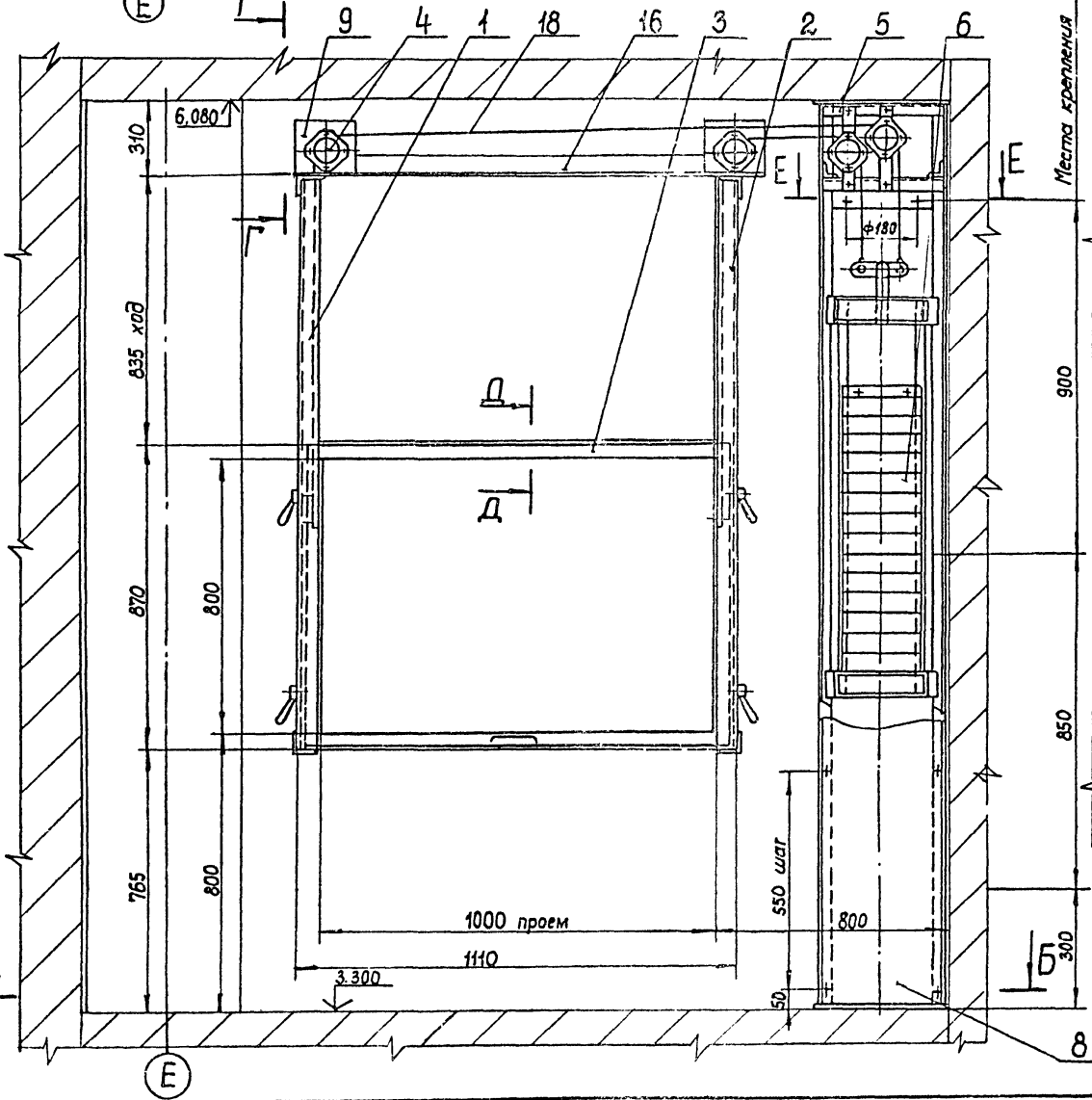
Типовой проект

Ш.Ф. М.Лоды, Проектирование в составе Проект. Инст. №2

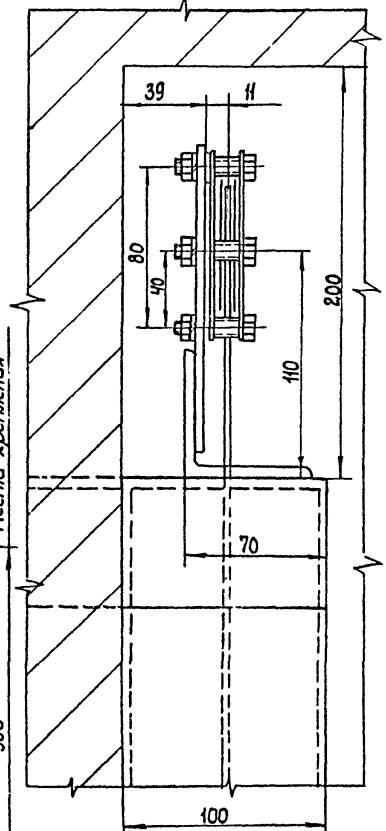
Фрагмент плана на отм. 3.300  
М 1:100



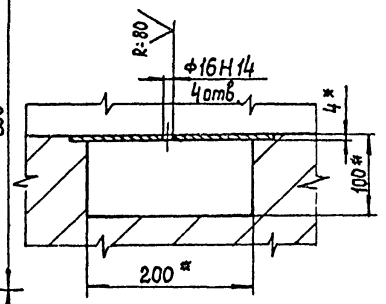
А-А  
М 1:10



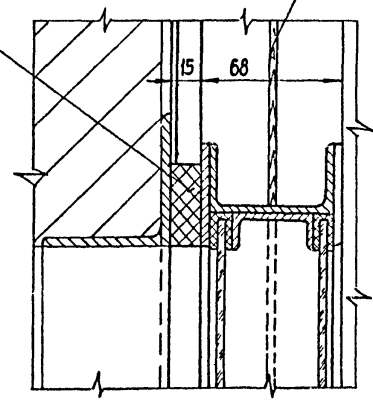
Г-Г  
М 1:2



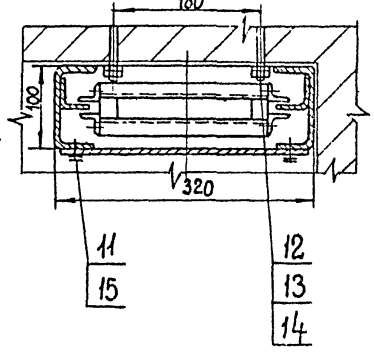
В-В повернуто  
М 1:5



Д-Д  
М 1:2



Е-Е  
М 1:5

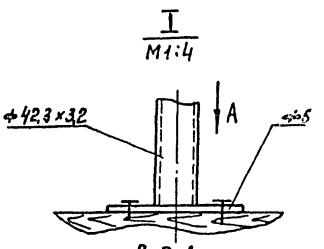
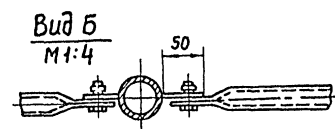
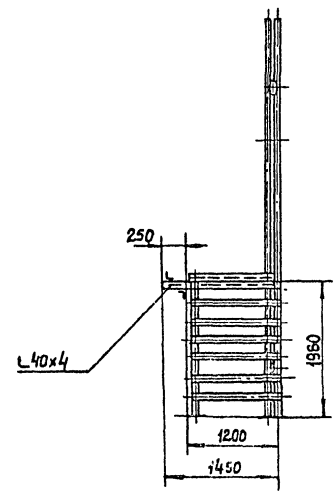
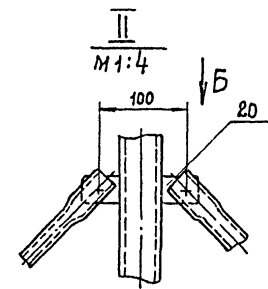
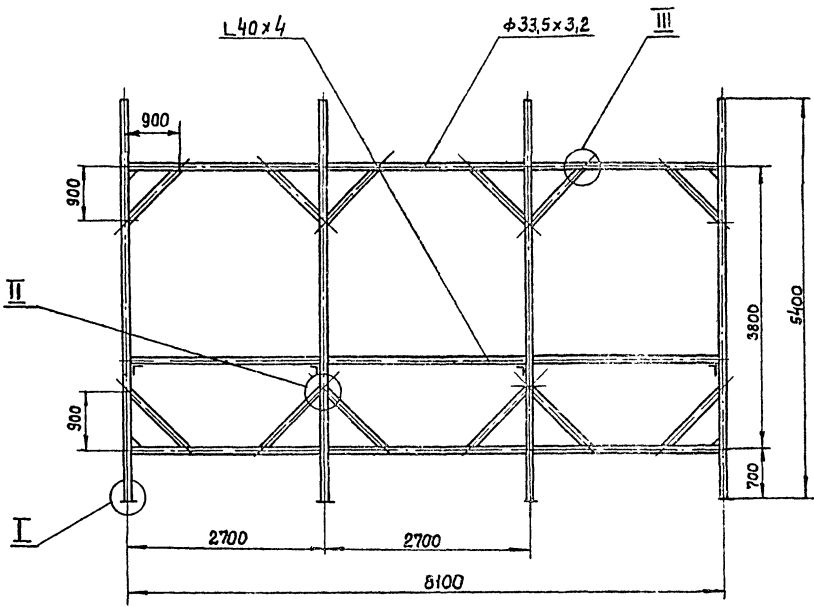


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч
1		Направляющая	1	12	
2		Направляющая	1	12	
3		Рама оконная	1	40	
4		Блок 1 руч. $\phi 70$	4	0,7	
5		Рама	1	35	
6		Противавес	1	40	
8		Лист б-0,8 гост 19903-74 * Ст. 3 гост 14637-79	1	4,45	310x2300
9		Лист б-4 гост 19903-74 * Ст. 3 гост 14637-79	2	0,71	150x150
10		Лист б-4 гост 19903-74 * Ст. 3 гост 14637-79	2	8,7	250x1100
11		Винт М4x10,56-06 гост 1491-80 *	10	0,001	
12		Болт М6x90,5С-06 гост 7798-70 *	6	0,22	
13		Гайка М6,8-06 гост 5915-70 *	6	0,02	
14		Шайба 6,85Г-06 гост 6402-70 *	6	0,0005	
15		Шайба 4,65Г-06 гост 6402-70 *	10	0,0002	
16		Уголок б-63x63x5 гост 8509-72 Ст. 3 гост 535-79	2м	4,81	
17		Ковш 12 гост 2224-72 *	4	0,008	
18		Канат 3,3-Г-8-Н-1764 (100) гост 3069-80	6м	0,038	
19		Пластина I, лист 015-С-15 гост 7338-77 *	2	0,85	40x1000

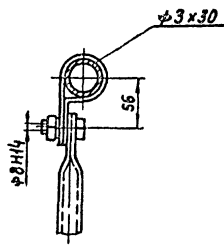
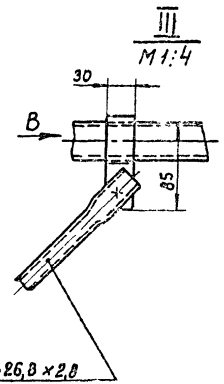
		264-12-257.86		МО	
Привязан		Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/		Стация Лист Листов Р 7	
Инв. №		Установка подвешенно-алюминиевого окна в звукоопаратной		МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР	



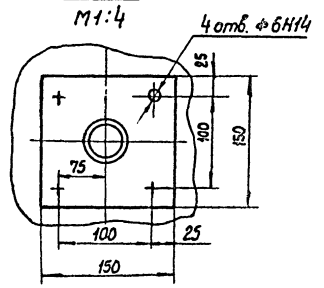
T3.01.00.00  
M1:50



Вид В  
M1:4



Вид А  
M1:4



1. Материал проката - Ст 3 гост 535-79
2. Сварку произвести по гост 5264-79
3. Размеры для справок.
4. Покрытие: Эмаль НЦ-25 черная гост 5406-73, IV с.
5. Задание рассмотреть совместно с монтажными чертежами проекта.

Имя, № лист, Изменения и дата, Листов всего, №2

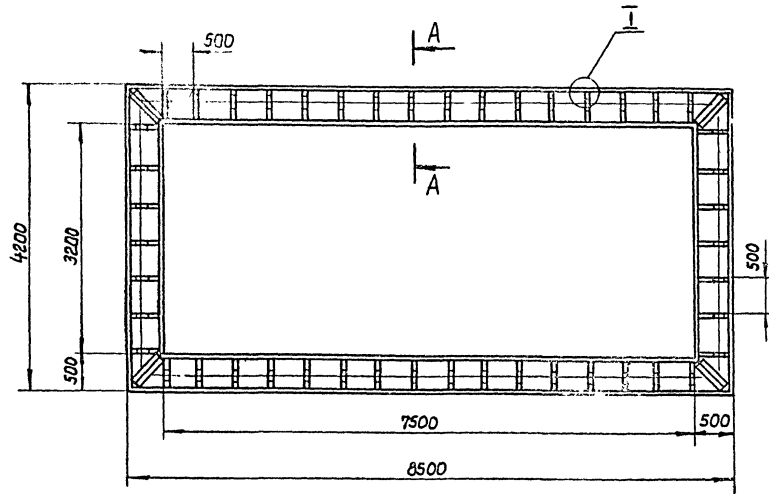
Туповой проект, Агасов 2

			264-12-257.86	МО		
Приказан	Гип	Разинков	Клзб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Стация	Лист	Листов
	Нач. отд.	Бунчук		Р	В	
	Н. контр.	Мазия		Техническое задание на разработку корпуса кинокарана		
	Гл. спец.	Мазия		МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР		
	Рук. гр.	Борисюк		ЛФ ГИПРОТЕАТР		
Имя, №	Инж.	Разинков	Формат: А2			

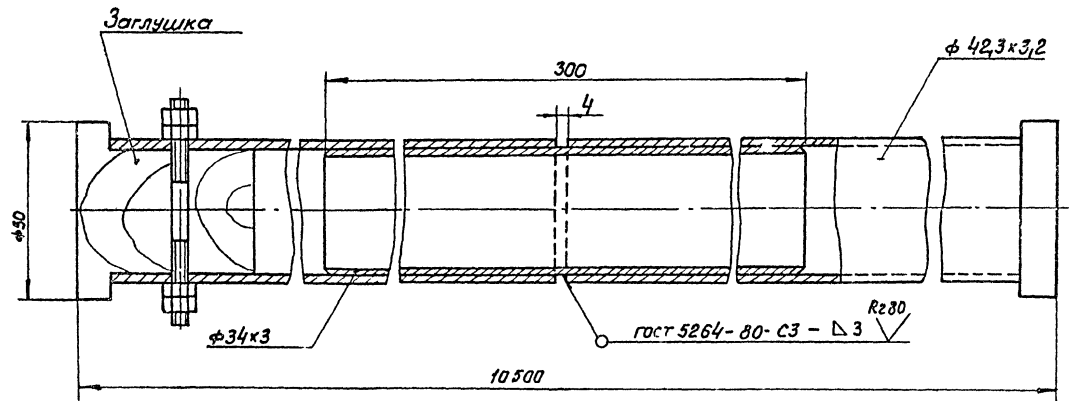
Копирован; Рязькова

1861-03

Обрамление киноэкрана  
ТЗ. 02. 00. 00  
М1:50

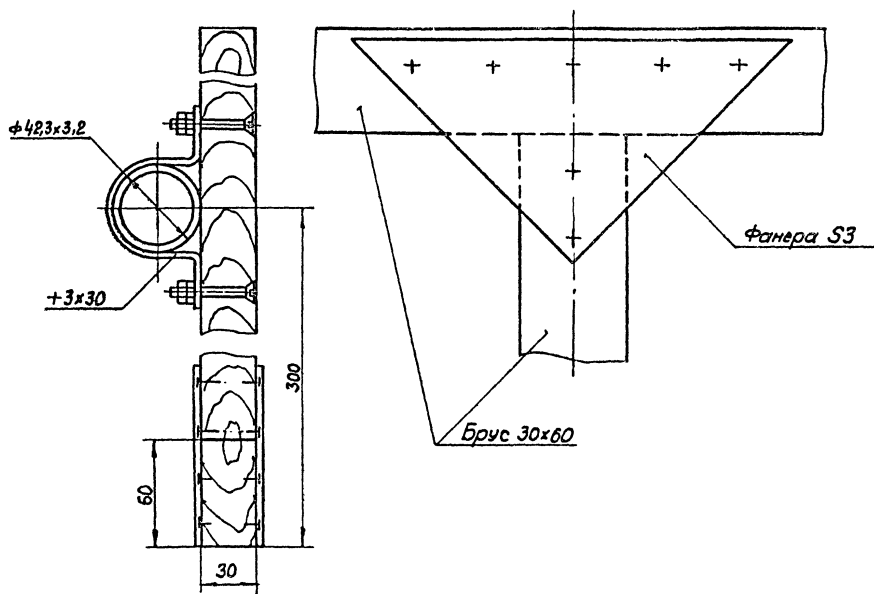


Штанкет  
ТЗ. 03. 00. 00  
М1:1



A-A  
М1:2

I-I  
М1:2



1. Материал проката для изготовления штанкета  
Ст 3 гост 535-79
2. Размеры для справок
3. Покрытие: Эмаль НЦ-25 черная гост 5406-73, II С
4. Задание рассматривать совместно с монтажными чертежами проекта.

		264-12-257.86		МО	
Привязан	ГИП Разинков нач. отд. Бунин	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Стация	лист	листан
	Н. контр. Мазия		Р	9	
Инд. №	Инж. Розенберг	Техническое задание на разработку обрамления к/экрана, штанкета.	Министерство культуры СССР ДФ ГИПРОТЕАТР		

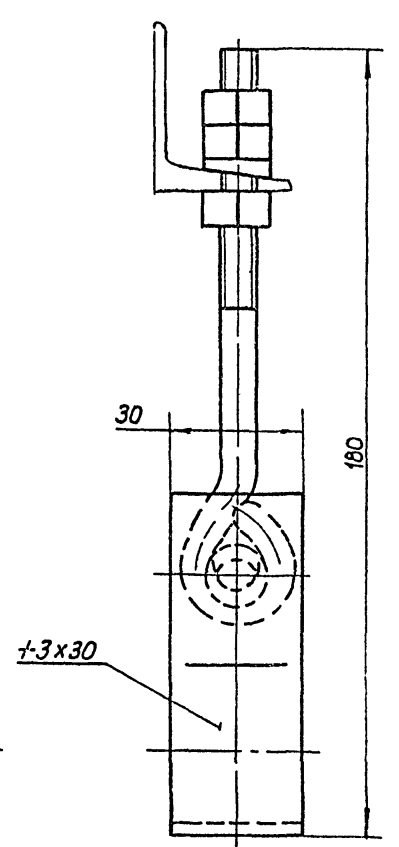
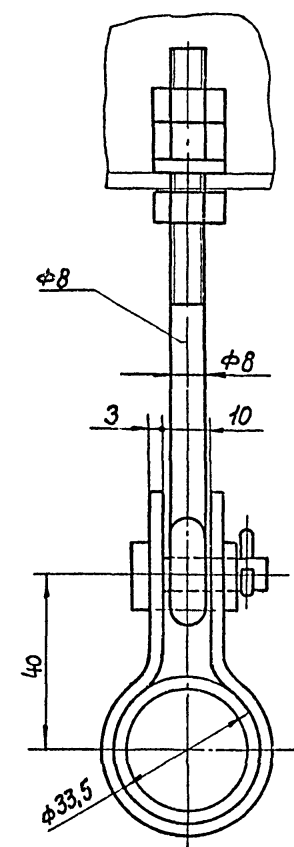
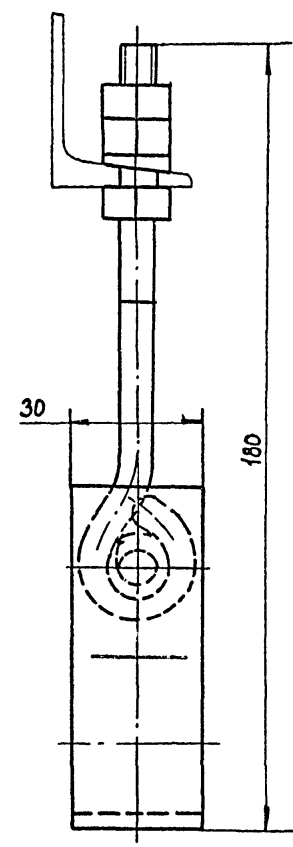
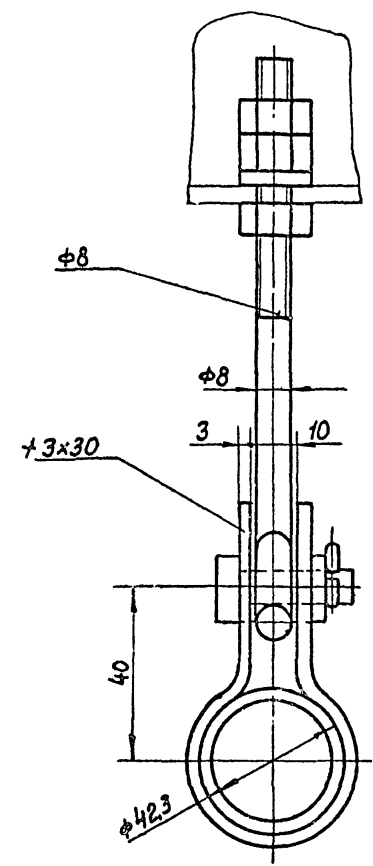
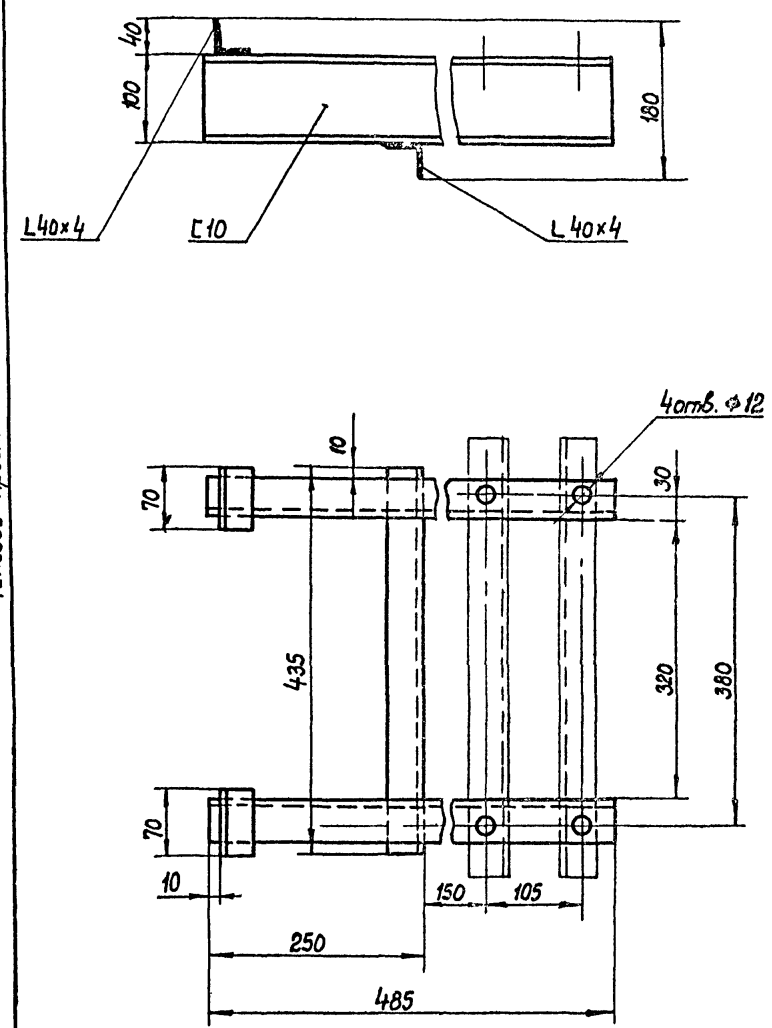
Альбом 2  
Титульный проект  
Инж. Илюшин, Илюшина и другие  
Вост. инж. №

Рама под лебедку ТЗ.04.00.00  
М1:5

Подвеска штанкетта ТЗ.05.00.00  
М1:1

Подвеска дороги АРЗ ТЗ.06.00.00  
М1:1

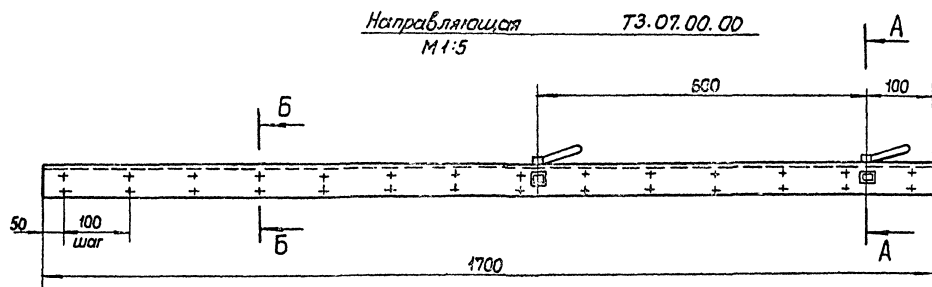
Алсбон  
Туповой проект



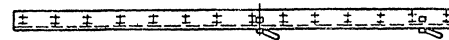
1. Материал проката - Ст.3 гост 535-79
2. Сварку произвести по гост 5264-80
3. Размеры для справок
4. Покрытие: Эмаль нц-25 черная, гост 5406-73, IV С
5. Задание рассмотреть совместно с монтажными чертежами проекта.

Изм. №2 по вкл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

		264-12-257.86		МО	
Привязан		Г.И.П.	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	
		Нач. отд.	Евнин	этадия	Лист
		Нар. кон.	Мазия	Р	10
		Гл. спец.	Мазия	Техническое задание на разработку рамы, подвесок штанкетта и дороги АРЗ	
		Руч. гр.	Борисюк	Министерство культуры СССР	
Инв. №		Инж.	Розенберг	ЛФ ГИПРОТЕАТР	



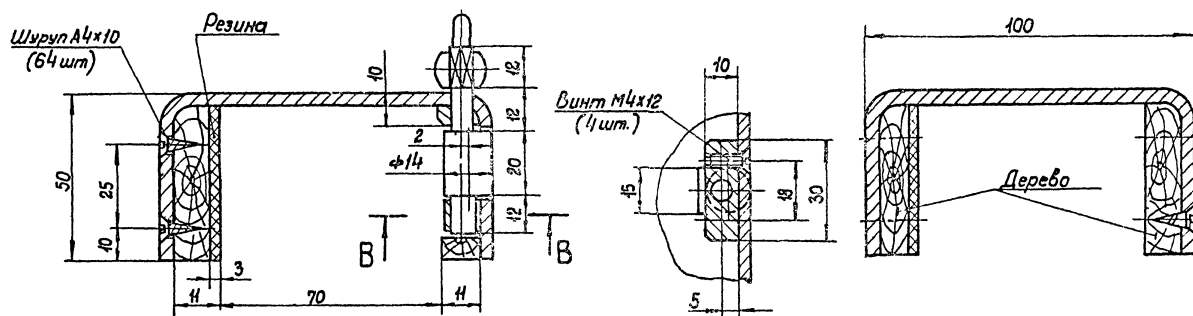
Направляющая  
Зеркальное отражение  
М 1:10



А-А  
М 1:1

В-В  
М 1:1

Б-Б  
М 1:1



1. Размеры для справок.
2. Конструкцию выполнить из стального проката.  
Материал проката Ст.3 гост 535-79<sup>т</sup>.
3. Сварку произвести по гост 5264-80.  
Электрод марки Э42 гост 9467-75.
4. Покрытие: эмаль НЦ-25, светло-серая, гост 5406-73<sup>т</sup> П.С.

Масса - 12кг.

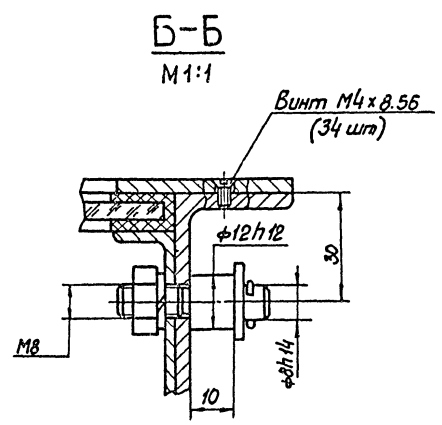
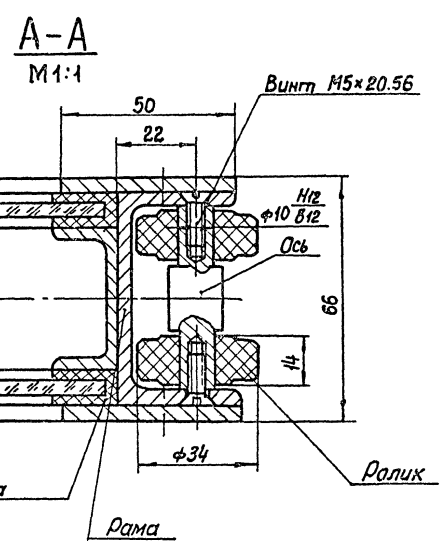
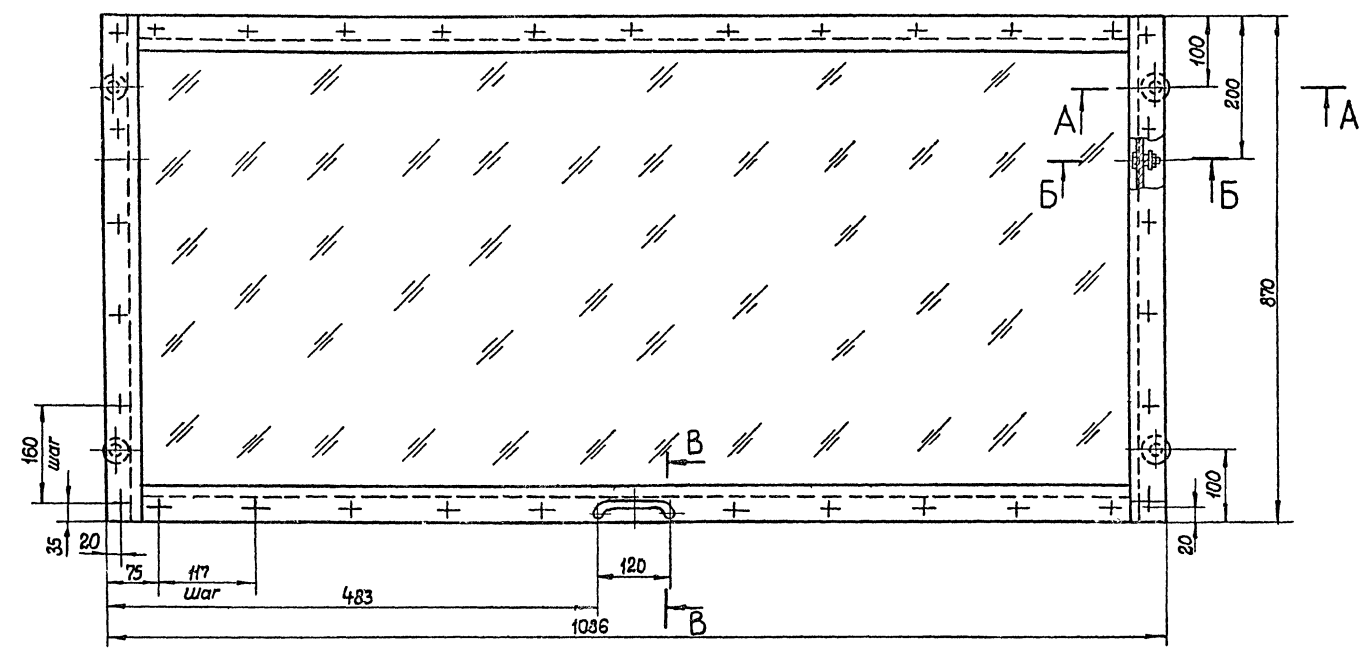
				264-12-257.86		МО	
Привязан				ГПИ: Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	этажи	лист
				Автом. Бунин		Р	Н
				И. контр. Мазия	Техническое задание на разработку направляющей	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР	
				Ил. спец. Мазия		ЛФ ГИПРОТЕАТР	
				Руч. гр. Борисов			
Инд. №				Инж. Разинков			

Калиграфия: Рудикова

1861-03

Формат: А2

Рама оконная ТЗ. 08. 00. 00  
М1:5



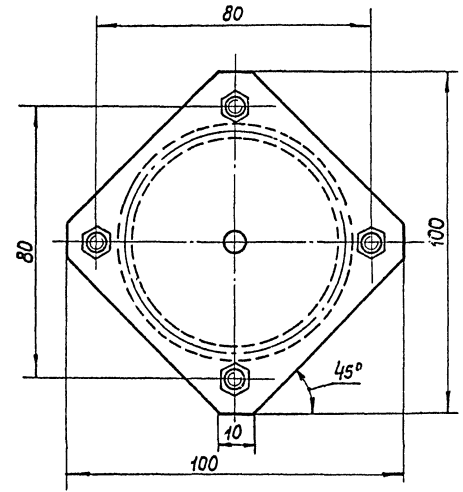
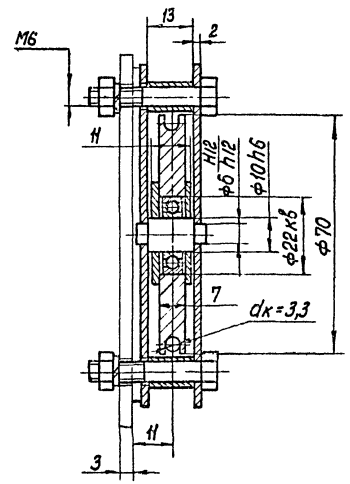
1. Размеры для справок  
2. Конструкция рамы выполнить из алюминиевого проката. Материал проката Д16 гост 4784-74  
Масса рамы 40 кг.

Имя, и.п. автора, название и дата вклейки

Титульный проект Альбом 2

		264-12-257.86		МО	
Привязан	ГВП	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Стадия	лист / листов
	Нач. отд.	Бунин		Р	12
	Н. контр.	Мазия	Техническое задание на разработку рамы оконной	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР	
	Гл. спец.	Мазия			
	Рук. гр.	Бордюк			
	Инж.	Розенберг			

Блок ТЗ. 09. 00. 00  
М1:1



1. Размеры для справок
2. Конструкцию выполнить из стального проката  
Материал проката Ст.3 ГОСТ 535-79.\*
3. Покрытие наружных нерабочих поверхностей: эмаль  
НЦ-25, светло-серая, гост 5406-73\* IVС.

Масса блока - 0,7 кг.

Листом

Типовой проект

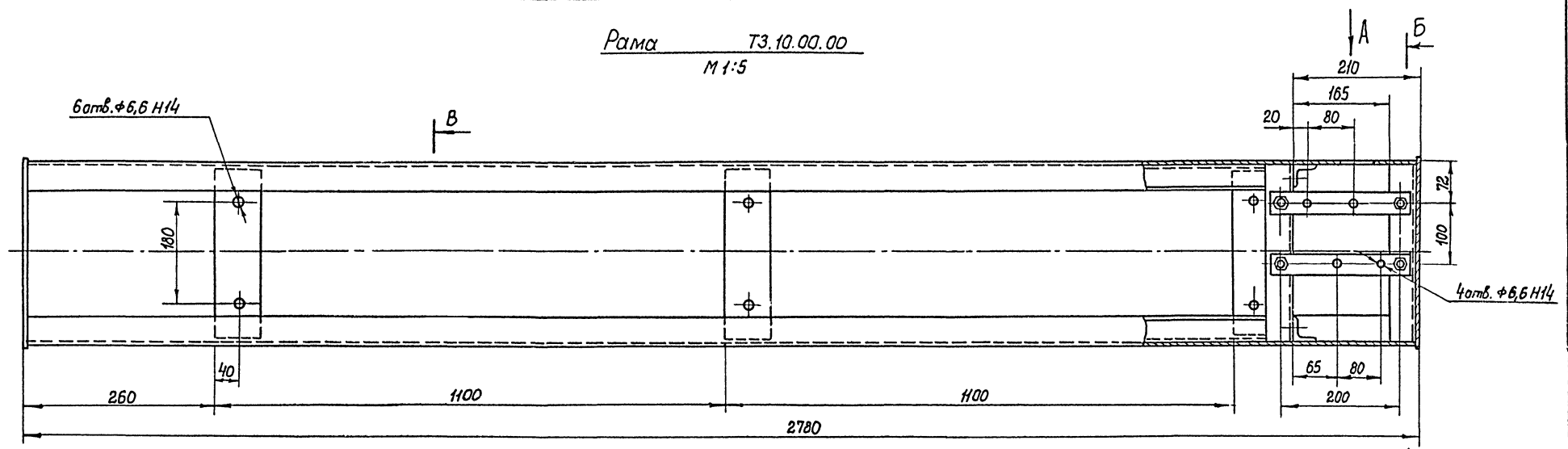
Имя, № листа, Листов в сборе, Всего листов

		264-12-259.86		МО	
Примечан		ГМП Разинков	Клуд на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Лист	Листов
		Наклад. Бунин		13	
		Н.контр. Мазил			
		Гл. спец. Мазил			
		рук. гр. Борисов			
Имя, №		Ст. инж. Касецкий	Техническое задание на разработку блока	Министерство культуры СССР АФ ГИПРОТЕАТР	

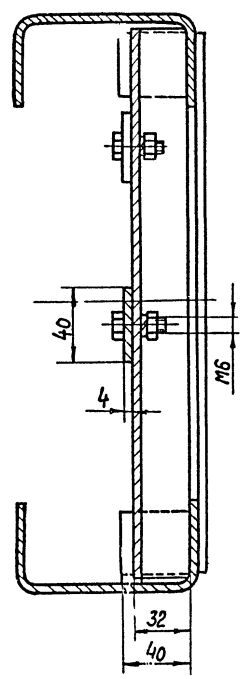
Копировал: Рунская

1861-03 формат: А2

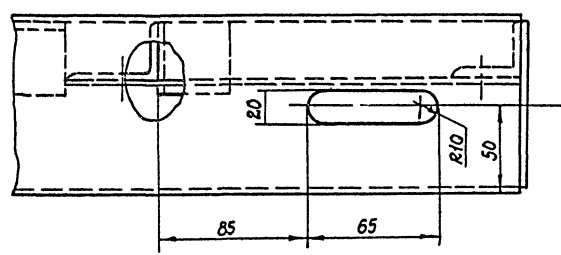
Рама ТЗ.10.00.00  
М 1:5



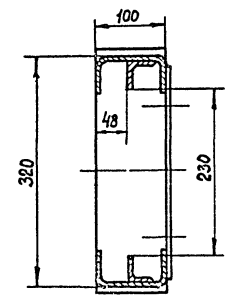
Б-Б  
М 1:2



Вид А  
М 1:2



В-В  
М 1:5



1. Размеры для справок.
  2. Конструкцию выполнить из стального прката  
Материал прката Ст.3 гост 535-79.\*
  3. Сварку произвести по гост 5264-80.  
Электрод марки Э42 гост 9647-75.
  4. Покрытие: эмаль НЦ-25, светло-серая, гост 5405-73\* IV С
- Масса рамы - 35 кг.

И.В. № 100/А. Подпись и дата. Стамп инж.

Альбом  
Тубовой проект

		264-12-257.86		МО	
Приказан	ГЛП Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)		Лист	Листов
	Нач. отд. Вилуч			Р	14
	Нач. к-да Мазия	Техническое задание на разработку рамы		Министерство культуры СССР	
	Гл. спец. Мазия			ЛФ ГИПРОТЕАТР	
	Рук. гр. Барисюк				
И.В. №	Ст. инж. Касецкий				

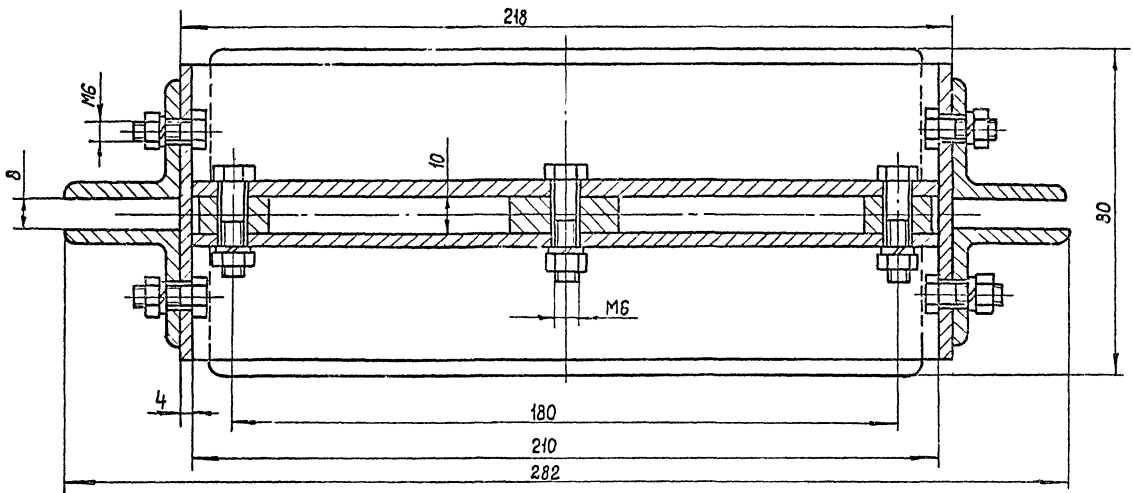
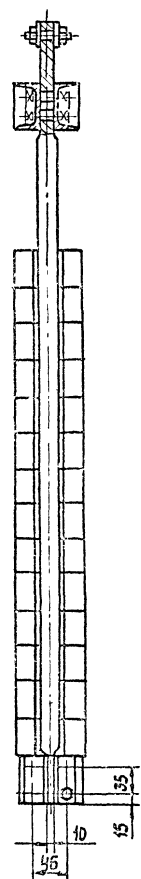
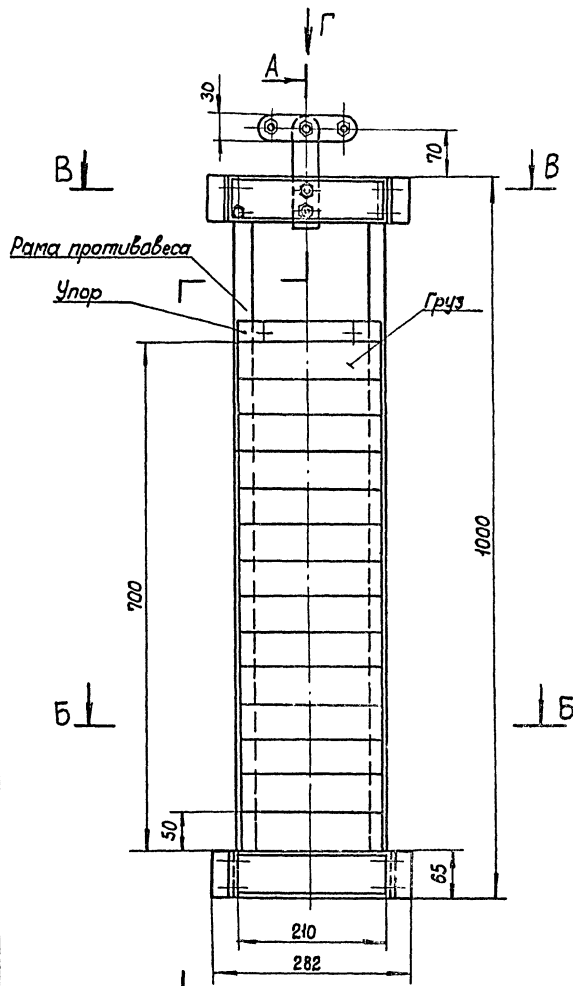
Противовес 73.09.00.00  
М1:5

A-A

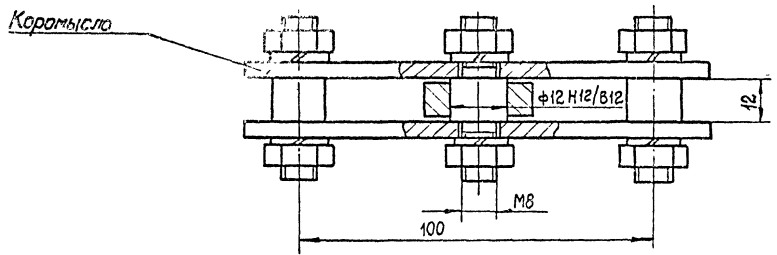
B-B  
М1:1

Альбом 2

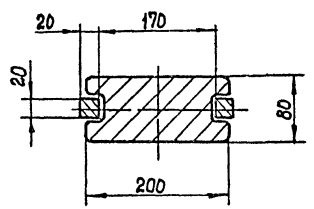
Типовой проект



Вид Г  
М1:1



A B-B



1. Размеры для справок
2. Конструкцию выполнить из стального проката  
Материал проката Ст.3 гост 535-79.\*
3. Покрытие: эмаль НЦ-25, светло-серая, гост 5406-73\* ПУС.

Масса противовеса - 90 кг.

И.№. № гос.зн. Исполн. и дата  
И.№. № гос.зн. Исполн. и дата

		264-12-257.86		МО	
Приказан	Гип	Разинков	Вач отз	Вичич	Вач отз
			Н контр	Мазия	Мазия
			Пл спец	Мазия	Мазия
			Рук. гр.	Борисюк	Борисюк
			Ст. инж.	Косецкий	Косецкий
			Клуд на 375 гасетителей (Зол на 300 мест)		Стадия лист листов
			Техническое задание на разработку противовеса		Р 15
					Министерство культуры СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копирован:

1861-03

Формат А2



Альбом 2

Титловый проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Параметры кинотехнологии. План расположения оборудования	
3	Схема структурная кинотехнических устройств	
4	План расположения оборудования кинотехнических устройств	
5	Таблица соединений кинотехнического оборудования	
6	План расположения закладных устройств кинотехнического оборудования	

продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
КТ.СО	Спецификация оборудования на 4 листа	

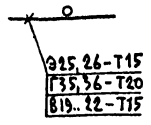
Демонстрирование кинофильмов предусматривается на стационарный плоский киноэкран. Громкоговорители (Гр) кино 30А-138 устанавливаются за экраном на галерее. Установка экрана и Гр кино учтены в разделе "Механооборудование".

Указания по монтажу

Линии эл. силового и звуковоспроизводящего оборудования прокладываются скрыто в полу и стенах в стальных трубах.

Металлические корпуса и конструкции кинотехнических устройств должны присоединяться к общему контуру заземления. (Наружное заземление должно выполняться при привязке проекта).

Условные обозначения



- Труба, прокладываемая скрыто в полу и стенах;
- Т15 - труба стальная, наружный ф трубы, мм;
- Э - линии эл. силового оборудования;
- Г - линии к громкоговорителям;
- В - линии звуковоспроизводящего оборудования;
- 19. 22 - номера линий по таблице соединений
- - ниша 110x110x81 (h) мм для стальной протяжной коробки У994У2.
- / — — труба, прокладываемая открыто.

Общие указания

- Рабочие чертежи выполнены на основании:
- проекта, разработанного ЛФ "Гилпротеатр";
  - архитектурно-строительных чертежей;
  - строительных норм и правил. Клубы. Нормы проектирования СНиП II - Л. 16-71;
  - руководящего технического материала по развитию и техническому оснащению киносети СССР (РТМ 19-77-77);
  - технической документации на применяемое оборудование.

Зрительный зал на 300 мест оборудован киностановкой для демонстрирования широкоэкранных, кашетированных и обычных 35-мм фильмов с монофонической записью звука.

В качестве кинопроекторной аппаратуры предусматривается кинопроектор 23 КПК с источником света - ксеноновой лампой 2 квт. Проекционная аппаратура комплектуется электросиловым и вспомогательным оборудованием, обеспечивающим нормальную работу киноустановки.

В качестве звуковоспроизводящей аппаратуры используется комплекс "Звук Т2-50 К1" (учтено в разделе "Электроакустика").

Проектом предусматривается устройство автоматизации кинопоказа на аппаратуре АКП-6М-6.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (начало)

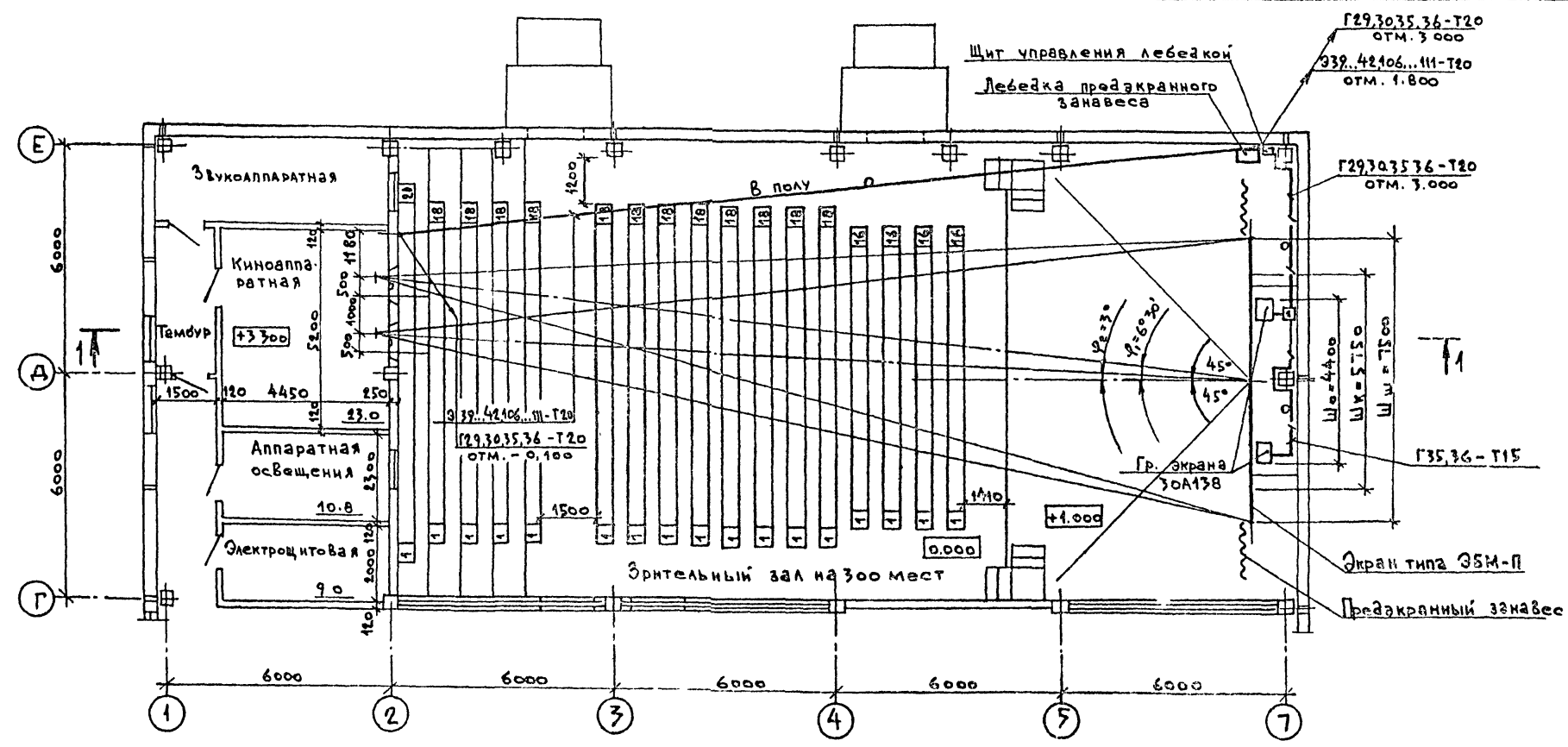
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТУЗ-3.1053-75	Номенклатурный перечень изделий ПО "Казкинодеталь" г. Алма-Ата	
ТУЗ-3.1262-75	Номенклатурный перечень изделий завода "Кинап" г. Самарканд	
ТУЗ.651-72	Номенклатурный перечень изделий объединения ЛОМО г. Ленинград	
ТУ16-535.360-70	Номенклатурный перечень изделий завода "Эстопласт" г. Таллин	
ТУ16-535.703-83	Номенклатурный каталог НК09.5.01-83	
ТУ19-261-79	Номенклатура продукции Новгородского опытного киномехан. завода	
ТУ19-458-68	Номенклатура опытного киномеханического з-да г. Ростов на Дону	
ТУ36-2415-81	Электромонтажные устройства изделия. Справочник.	
Гост 5.2055-79	Номенклатурный перечень изделий з-да "Кинап" г. Самарканд.	
Гост 6323-79	Провода с ПВХ изоляцией для электрических установок	
Гост 8659-78	Соединители для сети проводного вещания	
Гост 8794-75	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

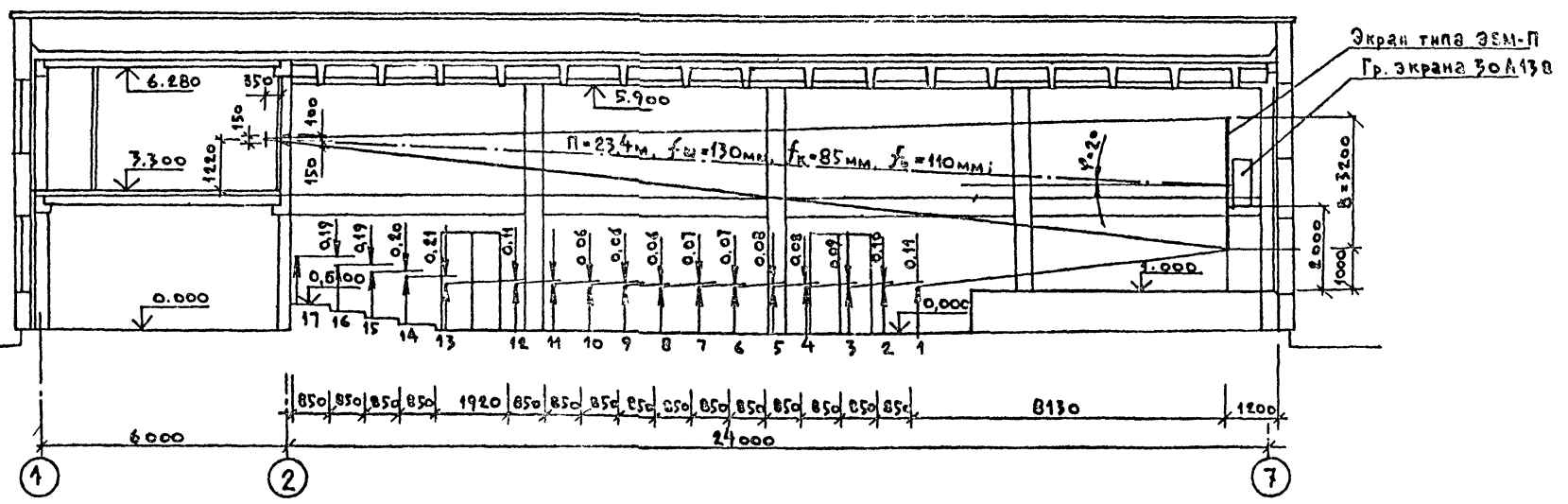
Главный инженер проекта *Разинков*

Главный инженер (Архитектор) проекта привязывающей организации

Приязан					
ИНВ. №		264-12-257.86 КТ			
Гип	Разинков	Клуб на 375 посетителей	Стая	Лист	Листов
Нач.отд.	Буннич	(зал на 300 мест)	Р	1	6
Н.контр.	Мелехова	Общие данные		ГИПРОТЕАТР	
П. спец.	Савицкий			г. Ленинград	
Рук. гр.	Мелехова				
Ст. инж.	Некраскина				



Разрез 1-1



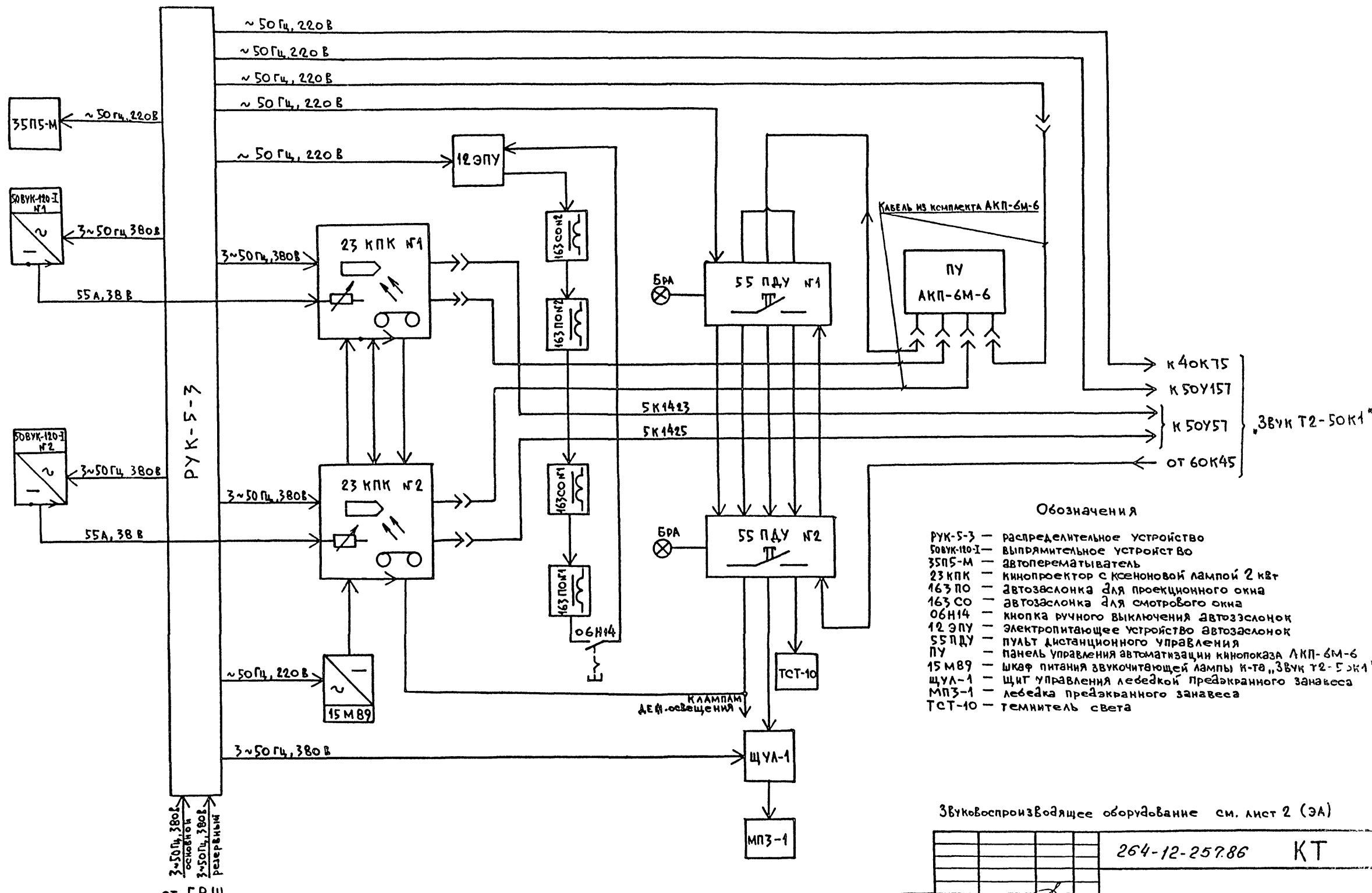
Согласовано:  
 Рук. Ам-1 Игнатов  
 Нач. ЭТО Несбит  
 Нач. СТО Мухомов

		264-12-257.86		КТ	
Привязки:		гип. Разинков	Клуб на 375 посетителей	Станд. лист	Листов
		Нач. отд. Бунин	/зала на 300 мест/	Р	2
		Н. контр. Мелехова	Параметры киноаппаратуры. План расположения оборудования в зрительном зале	ГИПРОТЕАТР	
		Л. спец. Славкин		г. Ленинград	
		Рук. гр. Мелехова			
		Ст. инж. Черныгина			

1861-03

Альбом 2

Типовой проект



Обозначения

- РУК-5-3 — распределительное устройство
- 50ВУК-120-Э — выпрямительное устройство
- 35П5-М — автоперематыватель
- 23 КПК — кинопроектор с ксеноновой лампой 2 кВт
- 163 СО — автозаслонка для проекционного окна
- 163 ПО — автозаслонка для смотрового окна
- 06Н14 — кнопка ручного выключения автозаслонок
- 12 ЭПУ — электропитающее устройство автозаслонок
- 55 ПДУ — пульт дистанционного управления
- ПУ — панель управления автоматизации кинопоказа АКП-6М-6
- 15МВ9 — шкаф питания звуковоспроизводящей лампы к-та „Звук Т2-50К1“
- ЩУЛ-1 — щит управления лебедкой предэкранного занавеса
- МПЗ-1 — лебедка предэкранного занавеса
- ТСТ-10 — темнитель света

Звуковоспроизводящее оборудование см. лист 2 (ЗА)

		264-12-257.86		КТ	
Привлзан:	ГНП	Разников	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Страница	Лист
	Нач. отд.	Бунин		Р	3
	Н.контр.	Мелехова	Схема структурная кино-технических устройств	Министерство Культуры СССР	
	П. спец.	СЛУЦКИЙ		ЛФ ГИПРОТЕАТР	
	Рук. гр.	Мелехова			
Инв. №	Ст. инж.	Чекригина			

Имя, № подл. Подпись и дата

3~50 Гц, 380 В  
основной  
3~50 Гц, 380 В  
резервный  
от ГРЩ

РУК-5-3

КЛАМПАМ  
д.эф.освещения

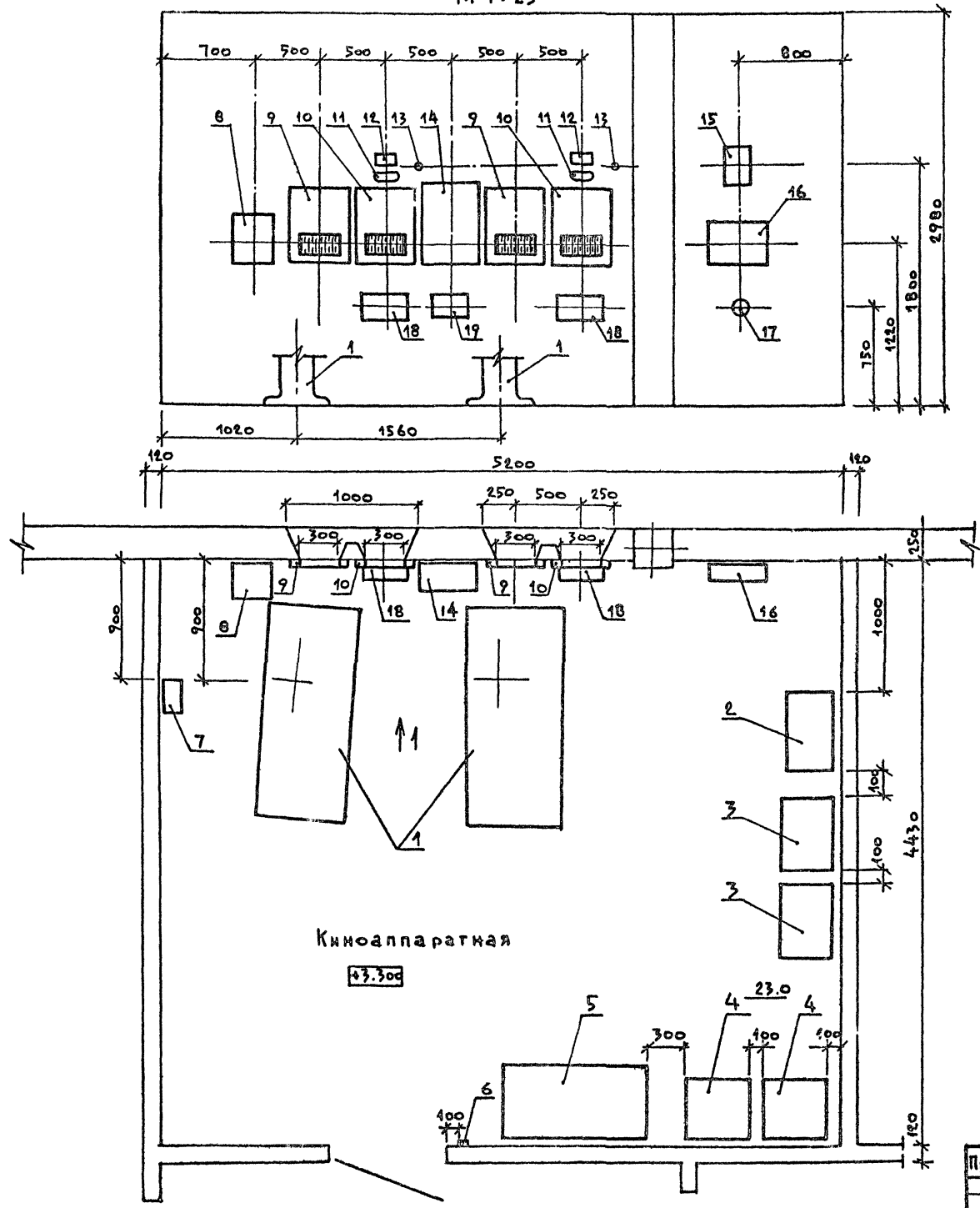
КАБЕЛЬ ИЗ КОМПЛЕКТА АКП-6М-6

к 40К75  
к 50У157  
к 50У57 } „Звук Т2-50К1“  
от 60К45

Альбом 2

Типовой проект

ВИД 1  
М 1:25



Экспликация

№ п/п	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Кинопроектор стационарный	23 КПК	к-т	2	Ксеноновая лампа 2квт
2	Распределительное устройство	РУК-5-3	шт.	1	
3	Выпрямительное устройство	50ВУК-120-1	шт.	2	
4	Фильмокат	ФС-35	шт.	2	
5	Автоперематыватель для 35-мм фильмов	35П5-М	к-т	1	
6	Кнопка ручного выключения автозаслонок	06Н14	шт.	1	из к-та 16 КПЗ-2
7	Шкаф питания звукоочищающей лампы	15М89	шт.	1	из к-та 38УНТ2-50к1
8	Шкаф питания и контроля	40К75	шт.	1	из к-та 38УНТ2-50к1
9	Автозаслонка для проекционного окна	16ЗПО	шт.	2	из к-та 16 КПЗ-2
10	Автозаслонка для смотрового окна	16ЗСО	шт.	2	из к-та 16 КПЗ-2
11	Плафон сельскохозяйственный	ПСХ	шт.	2	
12	Громкоговоритель контрольный	абонентского типа	шт.	2	из к-та 38УНТ2-50к1
13	Розетка для радификации	РПВ-1	шт.	2	
14	Шкаф устройства	50У157	шт.	1	из к-та 38УНТ2-50к1
15	Электропитающее устройство автозаслонок	12ЭПУ	шт.	1	из к-та 16 КПЗ-2
16	Панель управления	ПУ	шт.	1	из к-та АКП-6М-6
17	Розетка штепсельная	У220	шт.	1	
18	Пульт дистанционного управления	55 ПДУ	шт.	2	
19	Регулятор громкости	60К45	шт.	1	из к-та 38УНТ2-50к1

Шкаф и подв. Лестнич. и дала. Клад. инв. м

		264-12-257.86	КТ		
Привязан:	ГИП Разников	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /	Станция	Лист	Листов
	Нач.отд Бунин		Р	4	
	Н.контр. Мелехова		План расположения оборудования кино-технических устройств		
	П.спец. Сладкий		ГИПРОТЕАТР		
	Рук.гр. Мелехова		г. Ленинград		
Инв. №	Ст. инж. Чекрыгина				

Электросиловое оборудование

Алгоритм 2  
Типовой проект  
Шифр проекта

Номер провода, жилы	Откуда идет			Куда поступает			Марка провода	Длина
	Прибор	Элемент	Конт.	Прибор	Элемент	Конт.		
1								
2	ГРЩ			РУК-5-3	I	A	Учено в эл.технической части проекта	
3						В		
4						С		
5						О		
6						A		
7						В		
8						С		
9						О		
10	QF10	д	50ВУК-120-I №1	П6	1	ПВ-4	3	
11		в			2	ПВ-4	3	
12		с			3	ПВ-4	3	
13	QF11	д	50ВУК-120-I №2	П6	4	ПВ-4	3	
14		в			1	ПВ-4	4	
15		с			2	ПВ-4	4	
16	QF2	о	23КПК №1		3	ПВ-4	4	
17		д			4	ПВ-4	4	
18		в			2	ПВ-1,5	6	
19	QF3	с	23КПК №2		3	ПВ-1,5	6	
20		о			4	ПВ-1,5	6	
21		д			1	ПВ-1,5	6	
22	X2	в	35П5-М		2	ПВ-1,5	4	
23		с			3	ПВ-1,5	4	
24		о			4	ПВ-1,5	4	
25	X1.1	д	50У157	П6	1	ПВ-1,5	4	
26		о			1	ПВ-1,5	6	
27	X6	2	55ПДУ №1	П3	1	ПВ-1,5	6	
28		о			2	ПВ-1,5	7	
29	X8	д	У220 (АКП-6М-6)		3	ПВ-1,5	7	
30		о			1	ПВ-1,5	3	
31	QF7 X1.2	1	15МВ9		2	ПВ-1,5	3	
32		о			2	ПВ-1,5	3	
33	QF8 X1.2	4	12ЭПУ		1	ПВ-1,5	8	
34		о			2	ПВ-1,5	8	
35	QF9	в	40КТ5	П7	1	ПВ-1,5	4	
36		о			2	ПВ-1,5	4	
37	QF13	д	ЩУЛ-1		3	ПВ-1,5	8	
38		в			1	ПВ-1,5	39	
39		с			2	ПВ-1,5	39	
40	QF13	о			3	ПВ-1,5	39	
41		д			4	ПВ-1,5	39	
42	23КПК №1	в	50ВУК-120-I №1	П7	4	ПВ-1,5	7	
43		о			4	ПВ-1,5	7	
44		7			5	ПВ-1,5	7	

Номер провода, жилы	Откуда идет			Куда поступает			Марка провода	Длина		
	Прибор	Элемент	Конт.	Прибор	Элемент	Конт.				
45										
46	23КПК №1	П3	5	50ВУК-120-I №1	П10	1	ПВ-1,5	7		
47						2	ПВ-1,5	7		
48						1	ПВ-2,5	7		
49	23КПК №2	П3	7	50ВУК-120-I №2	П7	1	ПВ-1,5	6		
50						4	ПВ-1,5	6		
51						5	ПВ-1,5	6		
52	23КПК №2	П1	2		П10	1	ПВ-1,5	6		
53						2	ПВ-1,5	6		
54						1	ПВ-2,5	6		
55	23КПК №2	П4	5		П4	1	ПВ-1,5	4		
56						2	ПВ-1,5	4		
57						3	ПВ-4	4		
58	23КПК №2	П4	6		П4	4	ПВ-4	4		
59						5	ПВ-1,5	4		
60						6	ПВ-1,5	4		
61	23КПК №2	П4	7		П4	6	ПВ-1,5	4		
62						7	ПВ-1,5	4		
63						1	Лампы дежурн. освещен	12		
64	12ЭПУ		8	163СОМ2		2	ПВ-1,5	12		
65						2	ПВ-1,5	12		
66						3	ПВ-4	6		
67	163СОМ2		1	163СОМ2		4	ПВ-4	6		
68						1	163СОМ1	1		
69						1	163СОМ1	1		
70	163СОМ1		1	163СОМ1		2	ПВ-1,5	1		
71						1	06Н14	2	ПВ-1,5	14
72						1	12ЭПУ	7	ПВ-1,5	9
73	55ПДУ №1	П1	1	55ПДУ №2	П1	1	ПВ-1,5	2		
74						2	ПВ-1,5	2		
75						3	ПВ-1,5	2		
76	55ПДУ №1	П1	5	55ПДУ №2	П1	4	ПВ-1,5	2		
77						5	ПВ-1,5	2		
78						6	ПВ-1,5	2		
79	55ПДУ №1	П2	7	55ПДУ №2	П2	6	ПВ-1,5	2		
80						8	ПВ-1,5	2		
81						8	ПВ-1,5	2		
82	55ПДУ №1	П2	4	55ПДУ №2	П2	4	ПВ-1,5	2		
83						6	ПВ-1,5	2		
84						8	ПВ-1,5	2		
85	55ПДУ №1	П3	2	55ПДУ №2	П3	2	ПВ-1,5	2		
						4	ПВ-1,5	2		

Номер провода, жилы	Откуда идет			Куда поступает			Марка провода	Длина
	Прибор	Элемент	Конт.	Прибор	Элемент	Конт.		
86								
87	55ПДУ №1	П3	6	55ПДУ №2	П3	6	ПВ-1,5	2
88						7	ПВ-1,5	2
89						8	ПВ-1,5	2
90	55ПДУ №1	П4	1	55ПДУ №2	П4	1	ПВ-1,5	2
91						2	ПВ-1,5	2
92						3	ПВ-1,5	2
93	55ПДУ №1	П4	4	55ПДУ №2	П4	3	ПВ-1,5	2
94						4	ПВ-1,5	2
95						5	ПВ-1,5	2
96	55ПДУ №1	П4	8	55ПДУ №2	П4	6	ПВ-1,5	2
97						7	ПВ-1,5	2
98						8	ПВ-1,5	2
99	55ПДУ №1	П3	8	БРА		1	ПВ-1,5	2
100						2	ПВ-1,5	2
101						3	ПВ-1,5	2
102	55ПДУ №2	П1	4	60К45		4	ПВ-1,5	1
103						5	ПВ-1,5	1
104						6	ПВ-1,5	1
105	55ПДУ №2	П1	7	Лампы дежурн. освещен		7	ПВ-1,5	14
106						8	ПВ-1,5	14
107						4	ПВ-1,5	14
108	55ПДУ №2	П2	4	ЩУЛ-1		3	ПВ-1,5	33
109						6	ПВ-1,5	33
110						2	ПВ-1,5	33
111	55ПДУ №2	П3	4	ЩУЛ-1		4	ПВ-1,5	33
112						5	ПВ-1,5	33
113						6	ПВ-1,5	33
114	55ПДУ №2	П4	8	ТСТ-10		7	ПВ-1,5	33
115						1	ПВ-1,5	12
116						2	ПВ-1,5	12
117	55ПДУ №2	П4	3	ТСТ-10		3	ПВ-1,5	12
118						4	ПВ-1,5	12
119						5	ПВ-1,5	12
120	55ПДУ №2	П3	6	60К45		4	ПВ-1,5	12
121						6	ПВ-1,5	12
122						7	ПВ-1,5	1
123	55ПДУ №2	П4	8	БРА		5	ПВ-1,5	1
124						6	ПВ-1,5	1
125						7	ПВ-1,5	2

Расход провода, м  
 ПВ-1,5 - 793  
 ПВ-4 - 48  
 ПВ-2,5 - 26

Привязан	
Ив. №	

264-12-257.86 КТ

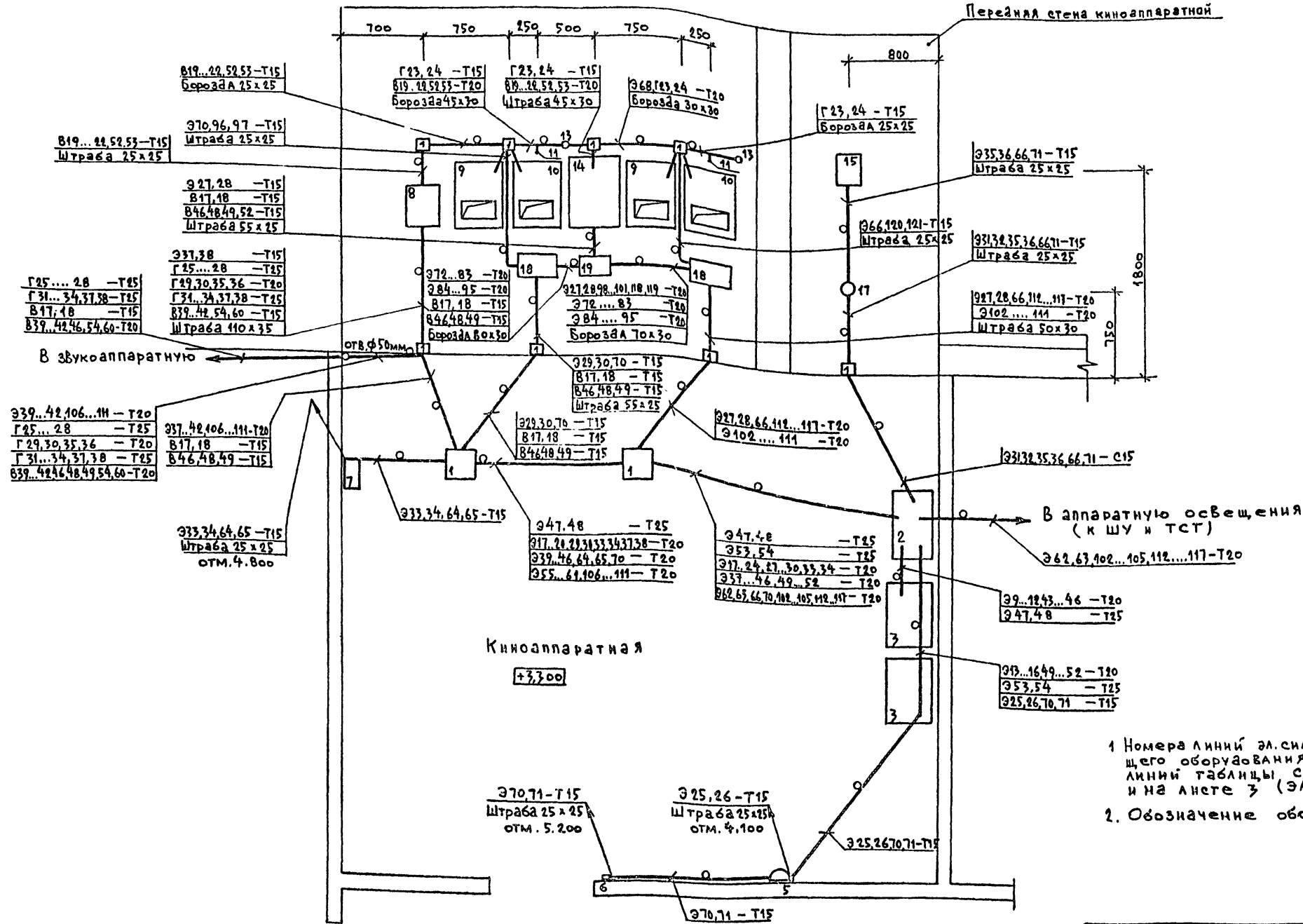
Ген. Дир.	Разинков		Клуб на 375 посетителей	Склад	Лест	Лестов
Нач. отд.	Бунин		/зал на 300 мест/	Р	Б	
Н.контр.	Мелехова		Таблица соединений	ГИПРОТЕАТР		
Н.спец.	Слуцкий		кинотехнического	г. Ленинград		
Рук.гр.	Мелехова		оборудования			
Ст. инж.	Некрыгина					

M 1:25

Альбом 2

Типовой проект

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



1. Номера линий эл. силового и звуковоспроизводящего оборудования соответствуют номерам линий таблицы соединений на листе 5 (КТ) и на листе 3 (ЭА).
2. Обозначение оборудования см. лист 4 (КТ).


		264-12-257.86		КТ	
Привязан:	Ген. Разинков	Нач. от. Бунин	Ин. контр. Мелехова	Л. спец. Славский	Рук. гр. Мелехова
	К. инж. Черыгина				
Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /			Станция	Лист	Листов
			Р	6	
План расположения звуковых устройств кино-технического оборудования			ГИПРОТЕАТР г. Ленинград		




1861-03

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	общие данные	
2	Схема функциональная электроакустики комплекс "Звук Т2-50к1"	
3	План расположения оборудования в звукоаппаратной. Таблица соединений "Звук Т2-50к1"	
4	План расположения сетей электроакустики на отм. 0.000	
5	План расположения сетей электроакустики на отм. 3.300	

Условные обозначения

 — Громкоговоритель (Гр); 15- мощность, Вт; 4- номер группы; отметка низа установки

 — Микрофонная коробка, её номер;  
 — Коробка протяжная У994 У2  
 — То же, в полу

Г4-Т14 Кабель (провод), прокладываемый скрыто в трубе в полу  
 Г- назначение линии, 4- номер линии  
 Т- труба стальная (П- Винилпластовая)  
 14- наружный диаметр трубы  
 Г- линия к Гр,  
 М- то же, к микрофонной коробке  
 Кр- " -, корпусов звукотехнического оборудования

Г2-Т14 Кабель (провод), прокладываемый открыто под планшетою, по подвесному потолку в трубе.

Общие указания

Рабочая документация раздела электроакустики разработана на основании:

- проекта, выполненного А.Ф. института "Гипротейтр";
- архитектурно-строительных чертежей;
- строительных норм и правил. Клубы. Нормы проектирования СНиП-Л.16-71.
- технической документации на применяемое оборудование

Проектом решено:  
 - звукоусиление и звуковоспроизведение в зрительном зале, фойе;  
 - озвучение близлежащей территории.  
 В качестве звуковоспроизводящего устройства используется аппаратура "Звук Т2-50к1"

Запись и перезапись магнитных фонограмм обеспечивается магнитофоном "Тембр-2М".  
 Воспроизведение грамзаписей - стереофоническим электрофоном "Аккорд-201-стерео".  
 Гр 30А140 (12Вт) - 4 шт. устан. вливаются наэтраеоткрыл  
 Акустические оси этих Гр пересекаются с осью симметрии зала на расстоянии 0,66 длины зала Гр 25А44Т (6Вт) устанавливаются в зрительном зале в подвесном потолке, в фойе - в нишах. Закрты декоративной решеткой или перфорированным материалом (Кперф > 60%)  
 Звуковые колонки 15КЗ-1 для озвучения близлежащей территории устанавливаются открыто на фасаде здания. Звукотехническое оборудование размещается в звукоаппаратной и кинопроекционной.

Указания по монтажу

- При размещении Гр руководствоваться архитектурно-строительной частью проекта;
- линии к Гр проложить кабелем ПРПМ 2x1.2, проводом ПВД 2x2.5, линии микрофонов - кабелем КММ 2x0.35 в трубах раздельно;
- Гр должны иметь синфазное включение;
- оборудование подключить к общему контуру заземления здания (см. часть проекта "Электрообеспечение");
- Кабели и провода в звукоаппаратной проложить в подпольном фелобе.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТУЗ-3.76-80	Номенклатурный перечень изделий Самаркандского завода "Кинвп"	
ТУ16.505.488-78	Провода и шнуры связи	
ТУ16.505.451-73 ТУ16.505.755-75	Номенклатура станционных, распределительных и шахтных кабелей и проводов связи	
ТУ16.505-904-75	Номенклатура установочных проводов с резиновой изоляцией	
ИСЗ.843.034 ТУ	Номенклатура Пя Г-4271	
Гост 6323-79	Установочные провода с пластмассовой изоляцией.	
Гост 8734-75*	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	
Гост 10040-75*Е	Коробки универсальные типа УК-2 для сети проводного вещания	
ТУЗ6-1728-81	Справочник. Электромонтажные устройства и изделия.	
	Прилагаемые документы	
ЭА.СО	Спецификация оборудования	на листах

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

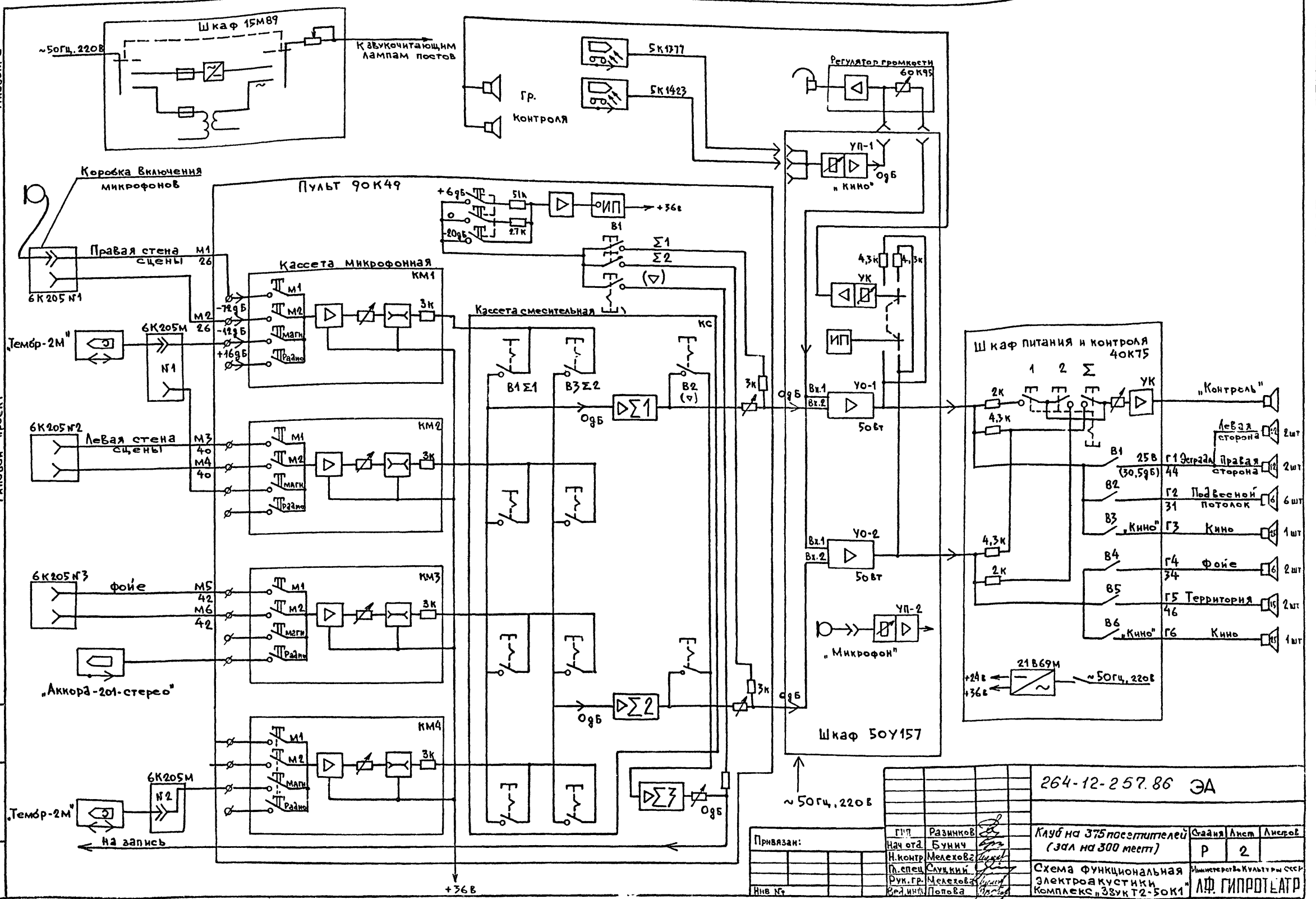
Главный инженер проекта Разинков  
 Главный инженер (архитектор) проекта  
 привязывающей организации

Инв. №	264-12-257.86	ЭА
Гип	Разинков	Клуб на 375 посетителей
Нач. отд.	Бунин	/зал на 300 мест/
Н. контр.	Мелехова	Р
Гл. спец.	Савицкий	1
рук. гр.	Мелехова	5
вед. инж.	Попова	Мин. Культуры СССР А.Ф. ГИПРОТЕАТР

Альбом 2

Типовой проект

Шкаф 15М89



Привязан:		Г.И. Разинков		264-12-257.86 ЭА	
		Нач. отд. Бунин		Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	
		Н. контр. Мелехова		Слайд Лист Лисков	
		П. спец. Славский		Р 2	
		Рук. гр. Мелехова		Схема функциональная электроакустики	
		Вед. инж. Попова		Комплекс «Звук Т2-50К1»	
				Министерство культуры РСФСР	
				ЛФ. ГИПРОТЕАТР	



Таблица соединений

Начало

Продолжение

Альбом 2

Типовой проект

Номер пров.-да, филь.	Откуда идет			Куда поступает			Марка провода, кабеля	Длина м	
	Прибор	Элемент	Конт.	Прибор	Элемент	Конт.			
1			2			1	КММ 2x0,35	26	
2	6К205	П1	3			2			
3	№1		5			4			
4			6			5	КММ 2x0,35	26	
5	6К205	П1	2	90К49	П1	7			
6			3			8	КММ 2x0,35	40	
7			5			10			
8	№2	П1	6			11	КММ 2x0,35	40	
9			2			1			
10			3			2	КММ 2x0,35	42	
11	№3	П1	5			4			
12			6			5	КММ 2x0,35	42	
13	6К205	П1	2			7			
14	№4		3			8			
15	6К205	П1	2			10			
16	№5		3			11			
17	90К49		П4	1	50У157	П3	12	РВШЭ1	6
18		3		4			РВШЭ1	6	
19	50У157	П1	1	40К75	П1	1	ПВ-2,5	3	
20			2			2	ПВ-2,5	3	
21			3			3	ПВ-2,5	3	
22			4			4	ПВ-2,5	3	
23	П5	Контр. Гр (кино)	1			ПрППМ 2x0,8	5		
24			2						
25	П2	Г1	1			ПрВД 2x6,0	44		
26			2						
27			3						
28			4	Г2			ПрВД 2x2,5	31	
29	П3	Г3 (кино)	1			ПрВД 2x2,5	40		
30			2						
31			3						
32			4	Г4			ПрППМ 2x1,2	34	
33	П4	Г5	1			ПрВД 2x2,5	46		
34			2						
35			3	Г6 (кино)			ПрВД 2x2,5	43	
36			4						
37	П6	Контр. Гр	1			ПрППМ 2x0,8	5		
38			2						
39	П5	90К49	П4	90К49	П4	10	ПВ-1,5	4	
40						2	11	ПВ-1,5	4
41						3	8	ПВ-1,5	4
42						4	9	ПВ-1,5	4

Номер пров.-да, филь.	Откуда идет			Куда поступает			Марка провода, кабеля	Длина м	
	Прибор	Элемент	Конт.	Прибор	Элемент	Конт.			
43			3						
44	15М89	П1	4						
46	90К49		П4	12	50У157	П5	3	ПВ-4,0	6
47	6К205 №2	П1	8	6К205 №1	П1	8	ПВ-4,0	14	
48	6К205 №1		8	50У57		П5	3	ПВ-4,0	26
49	6К205 №3		8	50У157		П5	3	ПВ-4,0	42
50									
51									
52	60К45	П1	7	40К75	П6	3	ПВ-4,0	4	
53	40К75		3	50У157		П5	4	ПВ-4,0	3
54	90К49	П4	2	40К75	П6	3	ПВ-4,0	4	
55			5	6К205М		П1	1		
56			1	№1			6	КММ 2x0,35	5
57			4			7			
58	40К75	П6	7	6К205М №2	П1	6	КММ 2x0,35	4	
59			10			7			
60	40К75 №1	П6	3	6К205М №1			ПВ-4,0	6	
61	6К205М №1		3	6К205М №2				ПВ-4,0	2

Расход кабеля, м:

КММ 2x0,35 — 225      ПВ 1,5 — 16

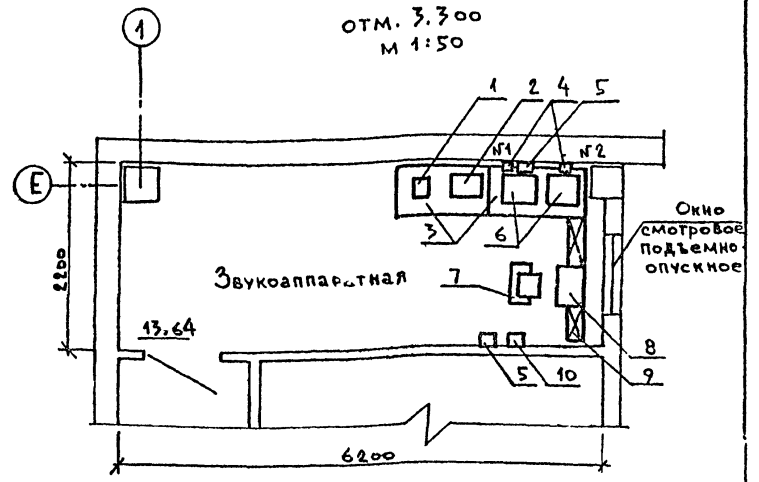
РВШЭ1 — 12      ПВ 2,5 — 12

ПрППМ 2x0,8 — 10      ПВ 4,0 — 107

ПрППМ 2x1,2 — 34

ПрВД 2x2,5 — 160

ПрВД 2x6,0 — 44



Экспликация

№ п/п	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол. во	Примечание
1	Милливольтметр	ВЗ-55	шт	1	
2	Электрофон стереофонический	"Аккорд-201-стерео"	шт	1	
3	Стол рабочий		шт	2	
4	Коробка включения магнитофона	6К 205 М	шт	2	из к-та "Звук Т2-50К1"
5	Громкоговоритель		шт	2	из к-та "Аккорд-201-стерео"
6	Магнитофон	"Темвр-2М"	шт	2	
7	Кресло оператора	КО	шт	1	
8	Пульт	90К49	шт	1	из к-та "Звук Т2-50К1"
9	Щелок подпольный	200x100(н)	м	2,2	
10	Громкоговоритель контрольный	25А46М	шт	1	из к-та "Звук Т2-50К1"

- Оборудование позиций 5, 10 устанавливается на высоте 1,7 м от пола: 4 — 0,8 м
- Щаф 50У157, щаф питания и контроля 40К75 размещаются в кинопроекционной.

264-12-257.86 ЭА

Привязан:

Гип. Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Станция Лист	Листов
Науч. отд. Бунин		Р	3
Ин.контр. Мелехова	План расположения оборудования в звукоаппаратной.	Мин. культуры СССР	
Гл. спец. Слуцкий	1. Лица соединены: Звук Т2-50К1	ЛФ. ГИПРОТЕАТР	
Рук. гр. Мелехова			
Вед. инж. Попов			

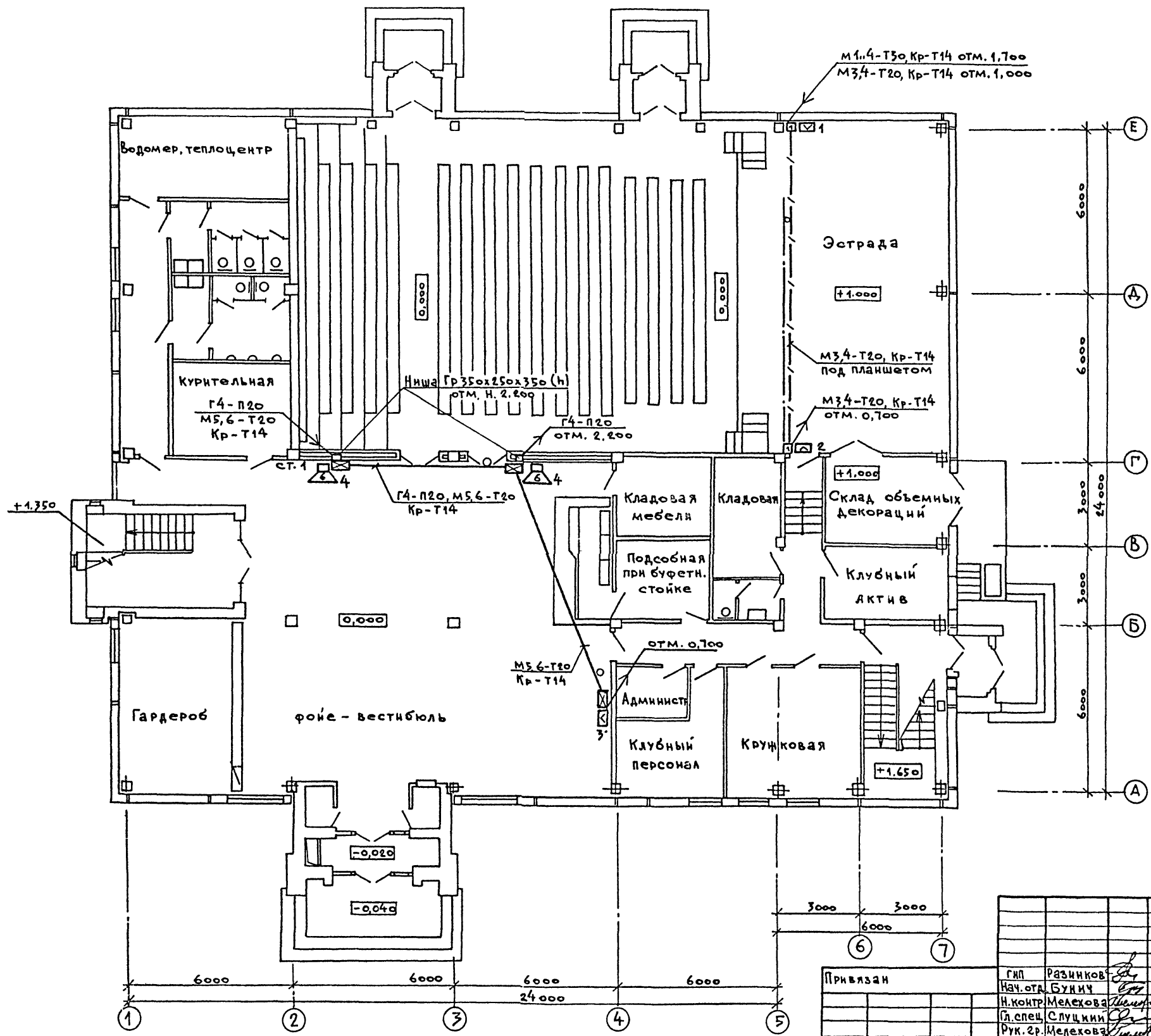
1861-03

Инв. №, дата выдачи и дата ввода в эксплуатацию

Альбом 2

Типовой проект

Селевцова  
 Рук. ЛМ-1 Игнатова  
 Нач. ЭТО Несвит  
 Нач. СТО Комутский



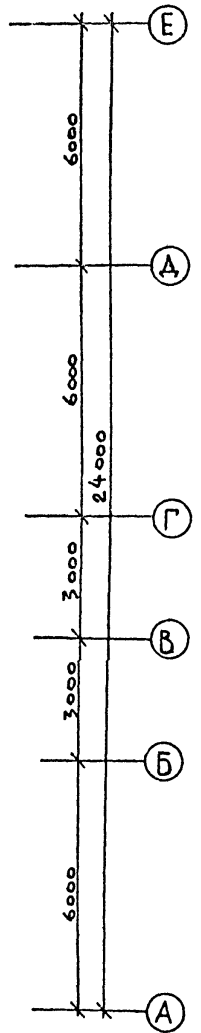
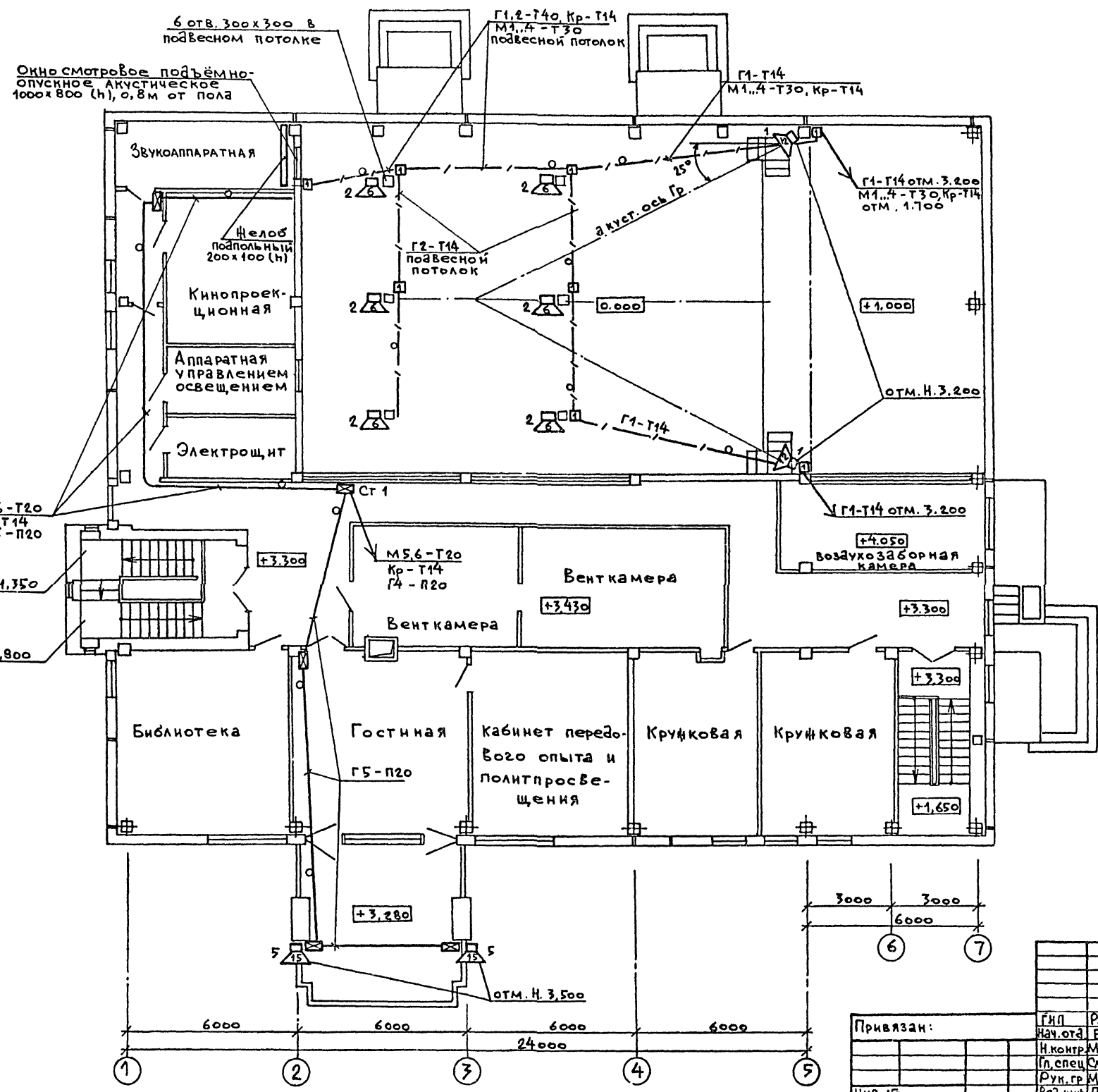
Отверстия в подвесном потолке и ниши Гр закрыть декоративной решеткой или перфорированной поверхностью (Кперф ≥ 60%)

Привязан		264-12-257.86 ЭА	
Гип. Разников	Нач. отд. Бунич	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /	Студия Лист Листов
Н. контр. Мелекова	Гл. спец. Слущий	План, расположения сетей электроакустики на отм. 0,000	Р 4
Рук. зр. Мелеков	Вед. инж. Попова	Мин. культуры СССР	Л.Р. ГИПРОТЕАТР

1861-03

Альбом 2

Типовой проект



Согласовано:  
 Рук. А.М.-1 Игнатов  
 Нач. Э.Ю. Несвит  
 Инв. № подл. Подпись и дата: 31.01.86

Привязан:	
Инв. №	

264-12-257.86 ЭА	
Гип. Разников	Станция Лист
Нач. отд. Бунин	Листов
Н.контр. Мелехова	Р
Гл. спец. Суцкий	5
Рук. гр. Мелехова	Мин. культуры СССР
Вед. инж. Попова	ЛФ ГИПРОТЕАТР

Альбом 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Пожарная сигнализация. Схемы электрические подключения и структурная.	
4	Схемы расположения сетей связи и сигнализации.	
5	Расположение сетей связи и сигнализации на отм. 0,000	
6	Расположение сетей связи и сигнализации на отм. 3,300	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Гост 5961-76	Громкоговорители абонентские	
Гост 8525-78*Е	Коробки телефонные распределительные	
Гост 8659-78*	Соединители для сети проводного вещания	
Гост 8715-78*	Стойки для линий сети проводного вещания	
Гост 8734-75*	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные	
Гост 10640-75*Е	Коробки универсальные типа УК-2 для сети проводного вещания.	
Гост 10254-75*Е	Провода трансляционные с пластмассовой изоляцией	
Гост 11216-83	Сети распределительные приемных систем телевидения и радиовещания	
Гост 11326.8-79*	Кабель радиочастотный марки РК75-4-11.	
Гост 11326.26-79*	Кабель радиочастотный марки РК75-9-12.	
Гост 20575-75*Е	Провода телефонные распределительные однопарные.	
Гост 22498-77*Е	Кабели городские телефонные сполнэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке	
	Прилагаемые документы	
СС.СО	Спецификация оборудования	на листах

Условные обозначения

☐ КРК-00<sup>б</sup>/<sub>4</sub> — коробка распределительная комплексной телефонной сети, параллельная; 00<sup>б</sup> — номер коробки, 4 — загрузка в парах;

☐ КР-00<sup>с</sup>/<sub>4</sub> — коробка распределительная ГТС;

☐ 10/1 — извещатель дымовой РИД-6м, 10 — номер шлейфа, 1 — порядковый номер извещателя в шлейфе;

☐ 1/2 — извещатель тепловой ИТМ;

КС, РС, П20 — труба, прокладываемая скрыто в полу; КС, РС — назначение линии; П20 — труба виниловая, 20 — наружный диаметр, мм;

ПС, Т14 — стальная труба, прокладываемая открыто за подвесным потолком;

ПС(ГРП) — провод, прокладываемый открыто, в конструкции перекрытий и потолка;

ПС(ГРП) — линия пожарной сигнализации, выполняемая проводом ТРП-2х0,4;

КС(20х2) — линия комплексной сети, кабель ТПП-20х2х0,4;

ПТ(10х2) — линия телефонизации, кабель ТПП-10х2х0,4;

ГТ — провод ТРП-2х0,4;

ТВ — линия телевизионного вещания, кабель РК-75-9-12; РК-75-4-11;

РС — линия проводного вещания, провод ПТПФ-2х1,2; ПТПФ-2х0,6;

☐ — коробка подпольная У-994У2

☐ "ниша,с" — ниша для устройств связи 690х120х470(н) мм с обрамлением И-258, отметка низа 2.00 м от пола.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТУ 25-05-1674-74	Номенклатурный справочник Нальчикского завода "Севкавэлектробор"	
ТУ 25-07-1501-82	Номенклатурный перечень завода электронных приборов "Времени", "Хронотрон" г. Ленинград	
ТУ 36-1728-81	Справочник. Электромонтажные устройства и изделия.	
еУ2.407.003 ПС	Всесоюзное объединение "Изотоп"	
РРО. 218.060ТУ	Каталог изделий промышленности средств связи на 1985г.	
ШФ2.087.005 ТУ	Номенклатурный справочник	

Типовой проект

Имя, Фамилия, Инициалы

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Разинков*  
 Главный инженер (Архитектор) проекта *Разинков*  
 Привязывающей организации

Привязан:		
Имя, №:	264-12-257.86 СС	
ГМП	Разинков	
Нач. отд.	Бунин	
И.контр.	Мелехова	
Инспек.	Савинкин	
Рук. гр.	Мелехова	
Инженер	Звонцева	
Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест		Страниц   Лист   Архив
Общие данные (начало)		Р   1   6
		МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РСФСР ЛФ ГИПРОТЕАТР

Альбом 2

Типовой проект

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

Общие указания

Рабочая документация раздела «Связь и сигнализация» разработана на основании:

- проекта, выполненного А.Ф. института «Гипротелтр»;
- архитектурно-строительных чертежей;
- строительных норм и правил. Клубы. Нормы проектирования СНиП-А.16-71;
- пожарной автоматики зданий и сооружений СНиП 2.04.09-84;
- технической документации на применяемое оборудование.

1. Проектом предусматриваются:

- 1.1. Пожарная сигнализация с использованием радиоизотопной пожароизвещательной установки рупи-1 на 20 линий, дымовых извещателей РИД-6М и тепловых - ИТМ. Приемный пульт рупи-1 размещается в фойе-вестибюле у дежурного во клубу (отм. ±0.000).
- 1.2. Электрочасовая сеть вторичных часов, питаемых от первичных часов ПЧМЗ, которые размещаются в комнате клубного персонала. Питание первичных часов - от сети переменного тока ~50Гц, 220В через выпрямитель КВ-24М.
- 1.3. Комплексная сеть, в которую включены линии:
  - шлейфов пожарной сигнализации;
  - электровторичных часов.
 Емкость сети - 30 пар. Для коммутации сети используются 2 телефонных бокса БКТ-30х2, размещаемые в комнате клубного персонала.
- 1.4. Телефонная сеть емкостью 10 распределительных пар с установкой 6 телефонных аппаратов. Телефонный ввод в здание определяется при привязке проекта.
- 1.5. Радификация от стоечной распределительной фидерной сети проводного вещания через абонентский трансформатор с установкой 14 абонентских громкоговорителей (Гр) ГА I и ГА III.

1.6. Сеть телевизионного вещания. Типы антенн и наличие антенного усилителя определяются в зависимости от номеров принимаемых каналов и уровня сигнала и решаются при привязке проекта.

Указания по монтажу.

Кабели и провода сетей связи и сигнализации проложить: скрыто в винилпластовых трубах в конструкции перекрытий, в зрительном зале и пожароопасных помещениях - в стальных трубах. Шлейфы пожарной сигнализации выполнить в полу верхнего этажа с пробивкой отверстий к извещателям (см. эскиз листа 6).

На поворотах и в местах разветвлений трубопроводов установить стальные проходные коробки У-994У2. Подъем кабелей и проводов из подпольной коробки на стену к абонентским устройствам осуществить отрезком винилпластового уголка типа У29УУХЛЗ (90°) и далее открыто по стене на высоту: для абонентских Гр, телефонных аппаратов и телевизионных приемников - 0,7м; для вторичных электрочасов - 2,3м.

Абонентский список

№ п/п	Наименование помещений	Телефонный аппарат	Гр	Гр	Гр	Пожарная сигнализация	ИЗВЕЩАТ. ТЕПЛОВОЙ	ИЗВЕЩАТ. ДЫМОВЫЙ	ШЛЕЙФЫ	ТЕЛЕВИЗ. ПРИЕМНИКИ
	отм. 0,000									
1	Водомер, теплоцентр		1	1	2					
2	Фойе-Вестибюль			1	4					1
3	Гардероб	1	1		1					2
4	Касса									2
5	Подсобное помещение									2
6	Кладовая мебели									3
7	Хозяйственная кладовая									3
8	Склад объемных декораций									3
9	Клубный актив		1	1						2
10	Кружковая		1	1						2
11	Комн. клубного персонала	1	1	перв						2
12	Администратор	1	1	1						2
	Всего:	3	6	5	13	10				2
	отм. 3,300									
1	ЗВУКОАППАРАТНАЯ	1	1	1	2					5
2	Кинопроекторная		1	1	2					5
3	Аппаратная управления освещением		1	1	2					5
4	Электрощитовая									5
5	Зрительный зал 2 свет.									6
6	Библиотека	1	1	1	2					7
7	Гостинная		1	1	2					7
8	Кабинет передового опыта и политического просвещения	1	1	1	2					7
9	Кружковая (2)		2	2						4
	Всего:	3	8	8	20	4				2
	Итого:	6	14	13	33	16				4

264-12-25? 86 СС

Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /

Общие данные (окончание)

Министерство Культуры СССР  
ЛФ ГИПРОТЕАТР

1861-03

Привязан: ГИП Разинков, Нач. отд. Бунин, И.контр. Мелехова, Гл. спец. Слуцкий, Рук. гр. Мелехова, Инженер Зайцева

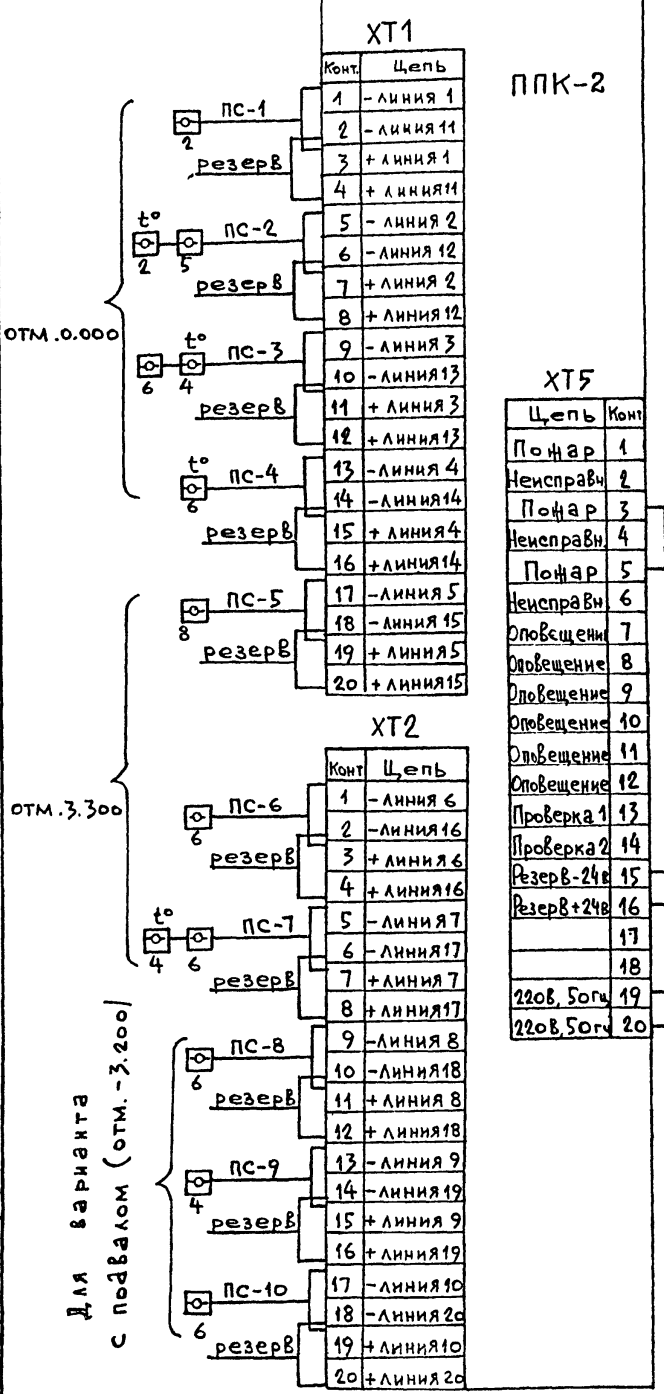
Стандарт Лист Листов  
Р 2

Альбом 2

Типовой проект

Имя, Инициалы, Подпись и дата, Взаменимый

Схема подключения

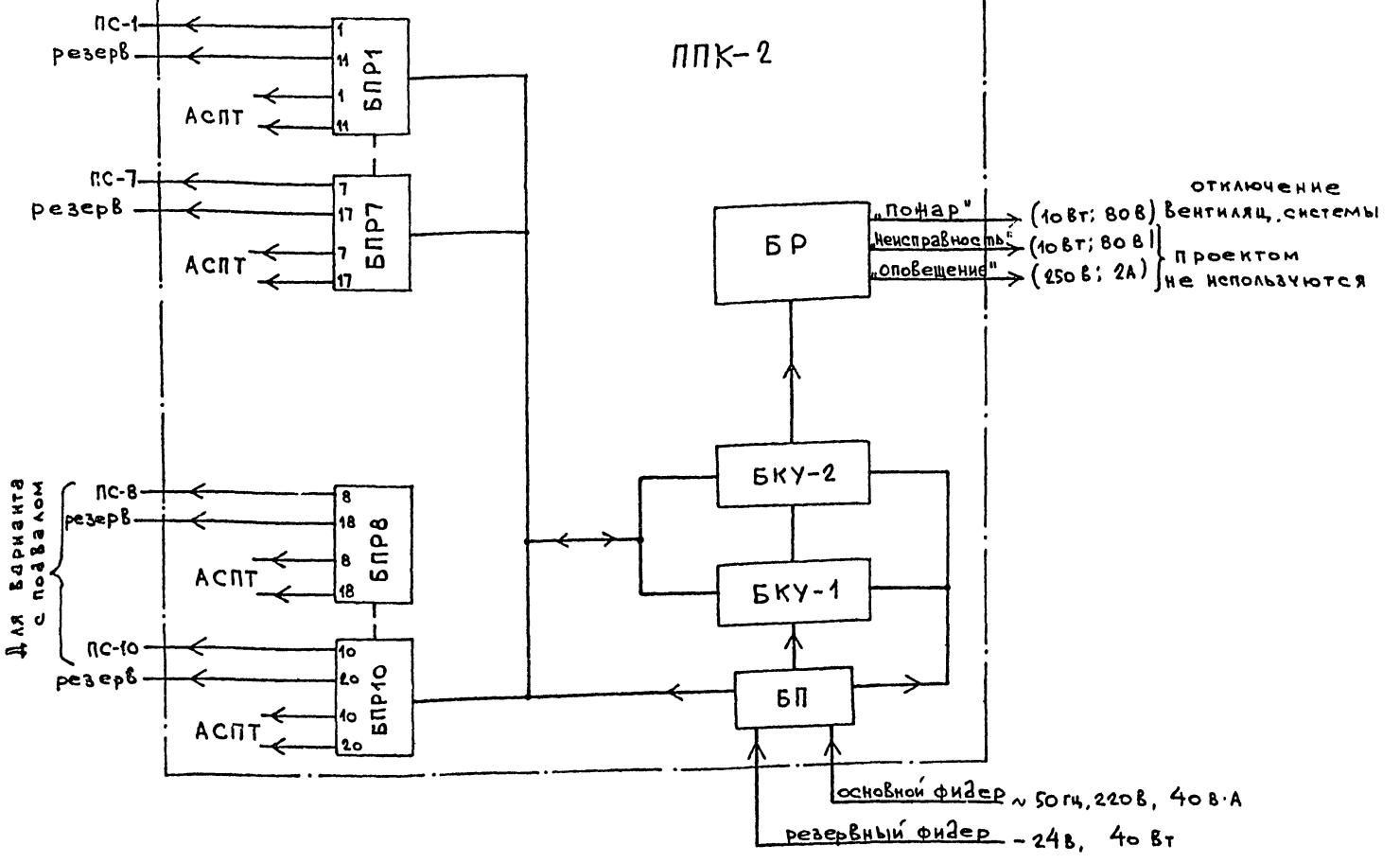


отм. 0.000

отм. 3.300

Для варианта с повалом (отм. -3.200)

Схема структурная



отключение  
"пожар" (10 Вт; 80 В) Вентиляц. системы  
"неисправность" (10 Вт; 80 В)  
"оповещение" (250 В; 2 А) проектом не используются

основной фидер ~ 50 Гц, 220 В, 40 А  
резервный фидер - 24 В, 40 Вт

Для варианта с повалом

Во всему отключения Вентиляции

Таблица основных параметров выходных сигналов ППК-2

№ п.п.	Наименование сигнала (цепи)	Напряж. В	Ток А	Мощн. Вт, ВА	Сопрот. КОМ	Вид коммутации см. схему электр. структ.	Примечание
1	Шлейф пожарной сигнализации	20+4	≤ 0,01		≤ 0,5	НР* НЗ* деж. реж.	ХТ5 - 3,5 ХТ5 - 4,3
2	"Пожар"	≤ 80		≤ 10		НР	ХТ5 - 9,11 ХТ5 - 7,9
3	"Оповещение"	≤ 250	≤ 2			НР НЗ деж. реж.	ХТ5 - 4,6 ХТ5 - 2,4
4	"Неисправность"	≤ 80		≤ 10		НР НЗ деж. реж.	ХТ5 - 4,6 ХТ5 - 2,4
5	АСПТ	24 ± 2	≤ 0,3			Электронный ключ отпаш. 20го шлейфа (20 сигналов)	ХТ3, ХТ4

НР\* - нормально-разомкнутые контакты  
НЗ\* - нормально-замкнутые контакты

Обозначения

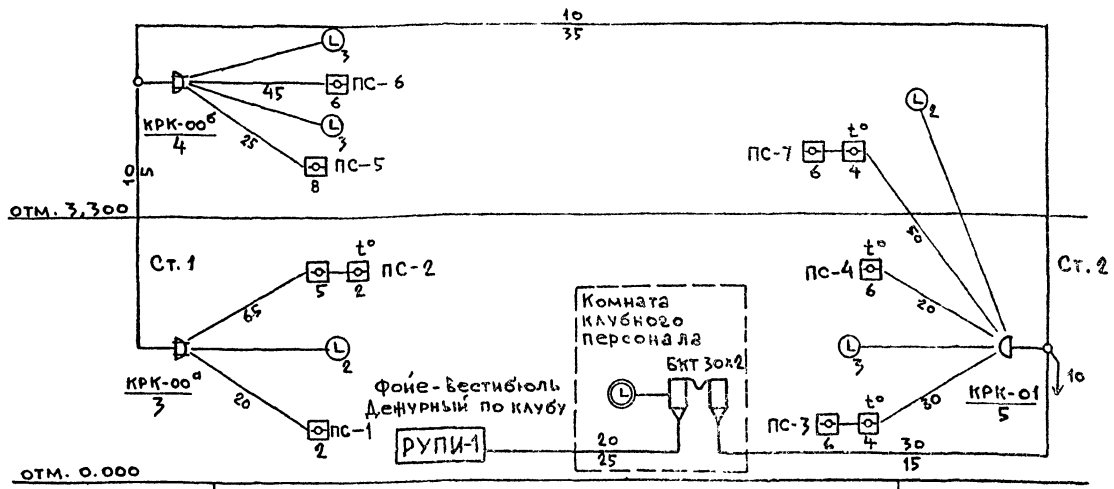
ППК-2 - пульт приемо-контрольный  
БПР - блок приема и регистрации  
БКУ-1, БКУ-2 - блоки контроля и управления  
БП - блок питания  
БР - блок релейный  
АСПТ - линия автоматических средств пожаротушения  
ПС-1, ПС-10 - номер шлейфа пожарной сигнализации

264-12-257.86 СС

Привязан:	ГИП Разников	Клуб на 375 посетителей	Станция	Лист	Листов
	Нач. отд. Бунин	зал на 300 мест /	Р	3	
	Н.контр. Мелехова	Пожарная сигнализация	Министерство Культуры СССР		
	Гл. спец. Саушкин	Схемы электрические	ЛФ.ГИПРОТЕАТ		
	Рук. гр. Меледова	подключения и структурная			
Имя, №	Инженер Зайцева				

Альбом 2  
Типовой проект

Комплексная телефонная сеть



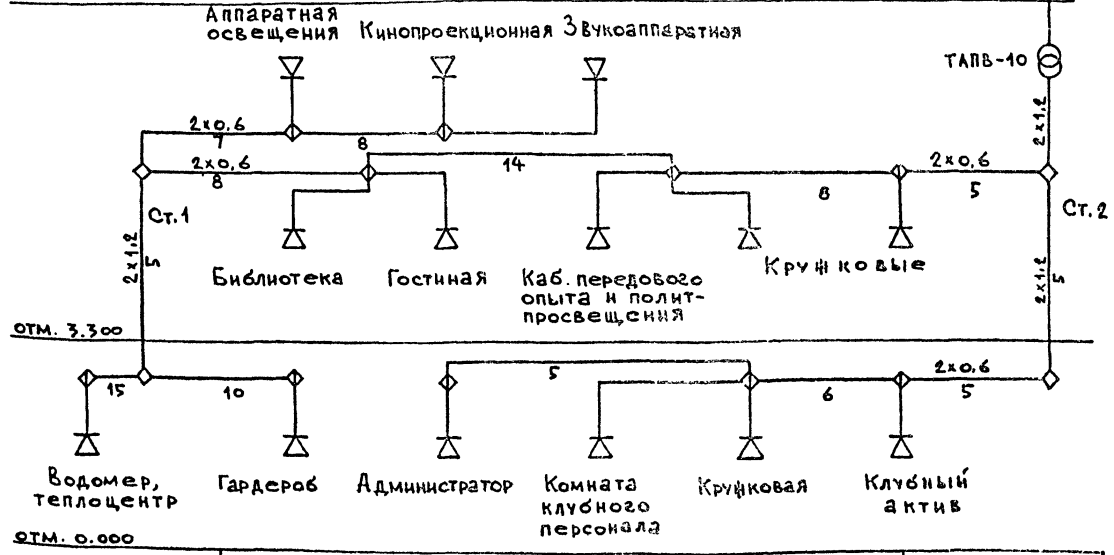
Расход кабеля, провода, м:

- ТПП-30x2x0,4 - 15
- ТПП-20x2x0,4 - 25
- ТПП-10x2x0,4 - 40
- ТПП-2x0,4 - 295

□ - 33 шт.  
t° - 16 шт.  
L - 13 шт.

Сеть проводного вещания

(решается при привязке проекта)

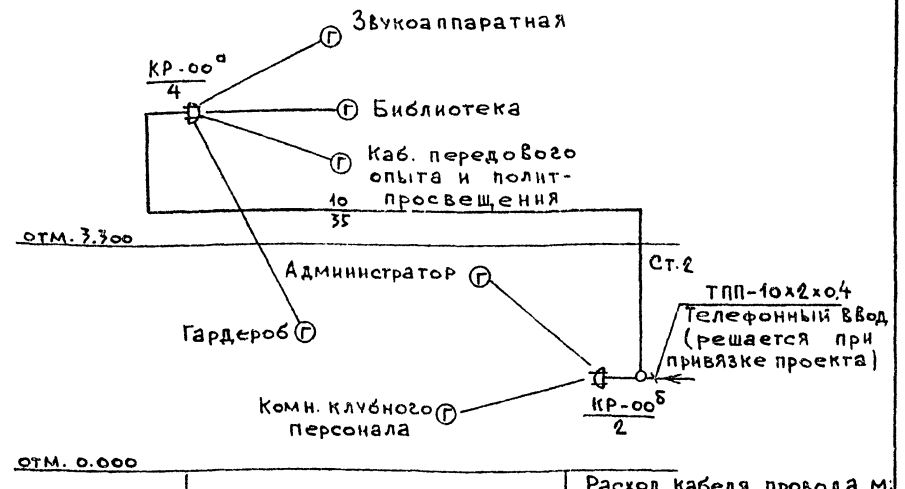


Расход провода, м:

- ПТПФ 2x1,2 - 20
- ПТПФ 2x0,6 - 160

∇ - 14 шт.

Телефонизация от ГТС

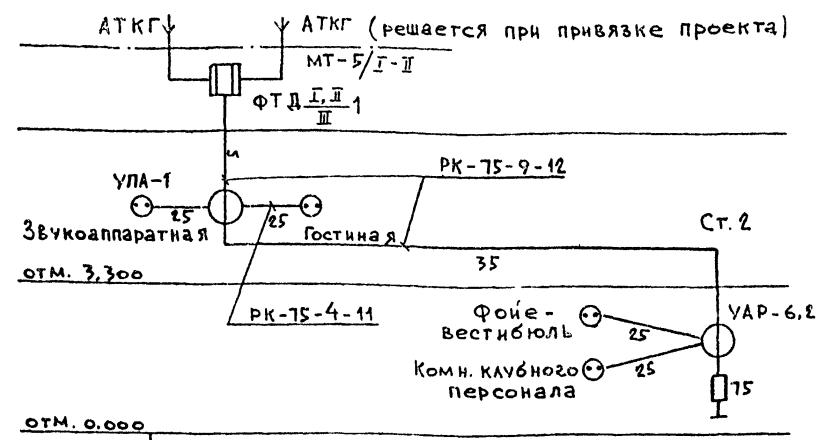


Расход кабеля, провода, м:

- ТПП-10x2x0,4 - 35
- ТРП-2x0,4 - 150

⊙ - 6 шт.

Телевизионное вещание



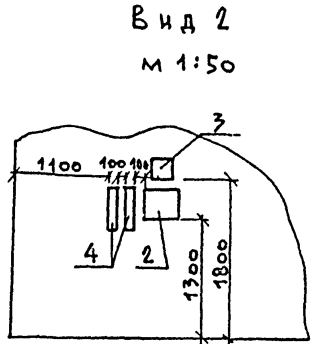
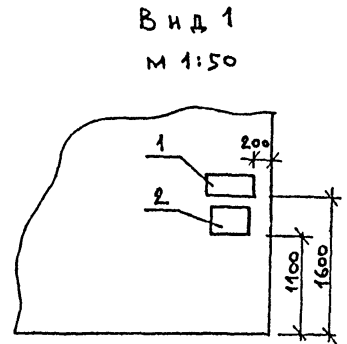
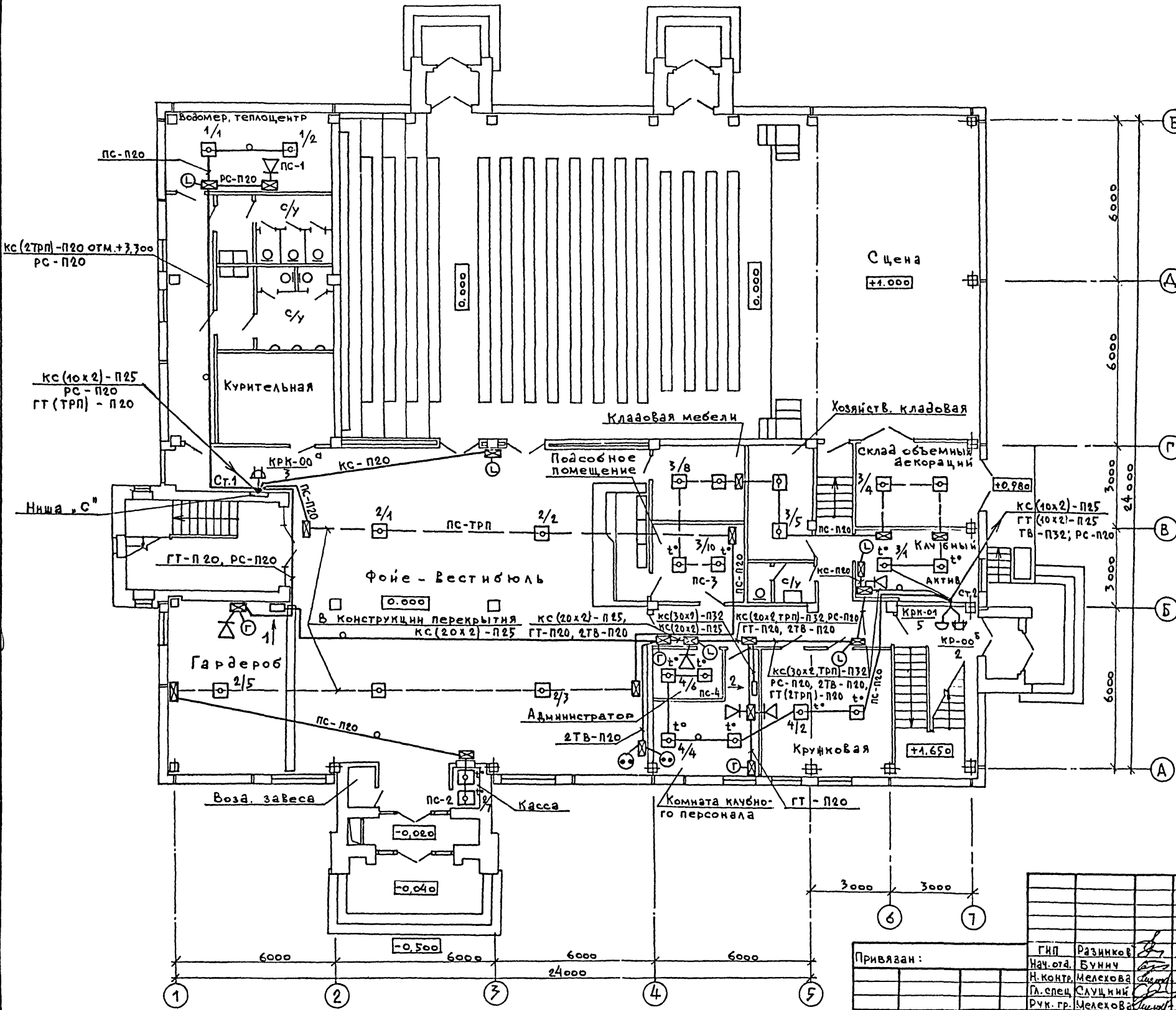
Расход кабеля, м:

- РК-75-9-12 - 40
- РК-75-4-11 - 100

⊙ - 4 шт.

Имя, Фамилия, Подпись и дата Взам. инв. №

		264-12-12-257.86 СС	
Приказан:	Гип. Ризинков	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /	Стадия Л. Ист. Листов
	Нач. отд. Бунин		Р 4
	Н. контр. Мелехова	Схемы, расположения сетей связи и сигнализации	Мин. культуры СССР
	Ин. спец. Сидякин		ЛФ ГИПРОТЕАТ
	Рук. гр. Мелехова		
	Инженер Зайцева		



1. Пульт приемно-контрольный.
2. Выпрямитель.
3. Часы электропервичные.
4. Бокс кабельный телефонный

Привязан:			264-12-257.86	СС
Инв. №	ГМП	Разинков	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /	Станция Лист / Листов
	Нач.отд.	Бунин		Р / 5
	Н.контр.	Мелехова	Расположение сетей связи и сигнализации на отм. 0.000	Мин. Культуры СССР ЛФ. ГИПРОТЕАТР
	гл. спец.	Слацкий		
	Рук. гр.	Мелехова		
	Инженер	Зайцев		

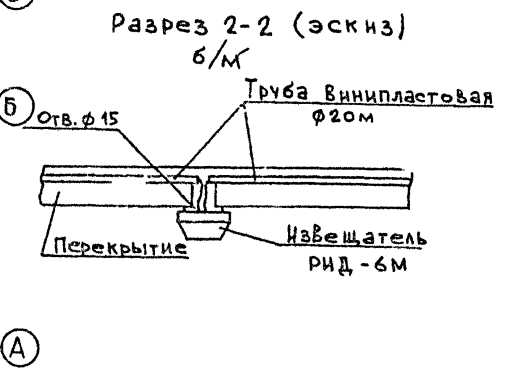
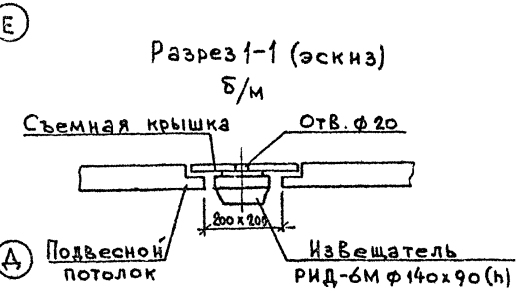
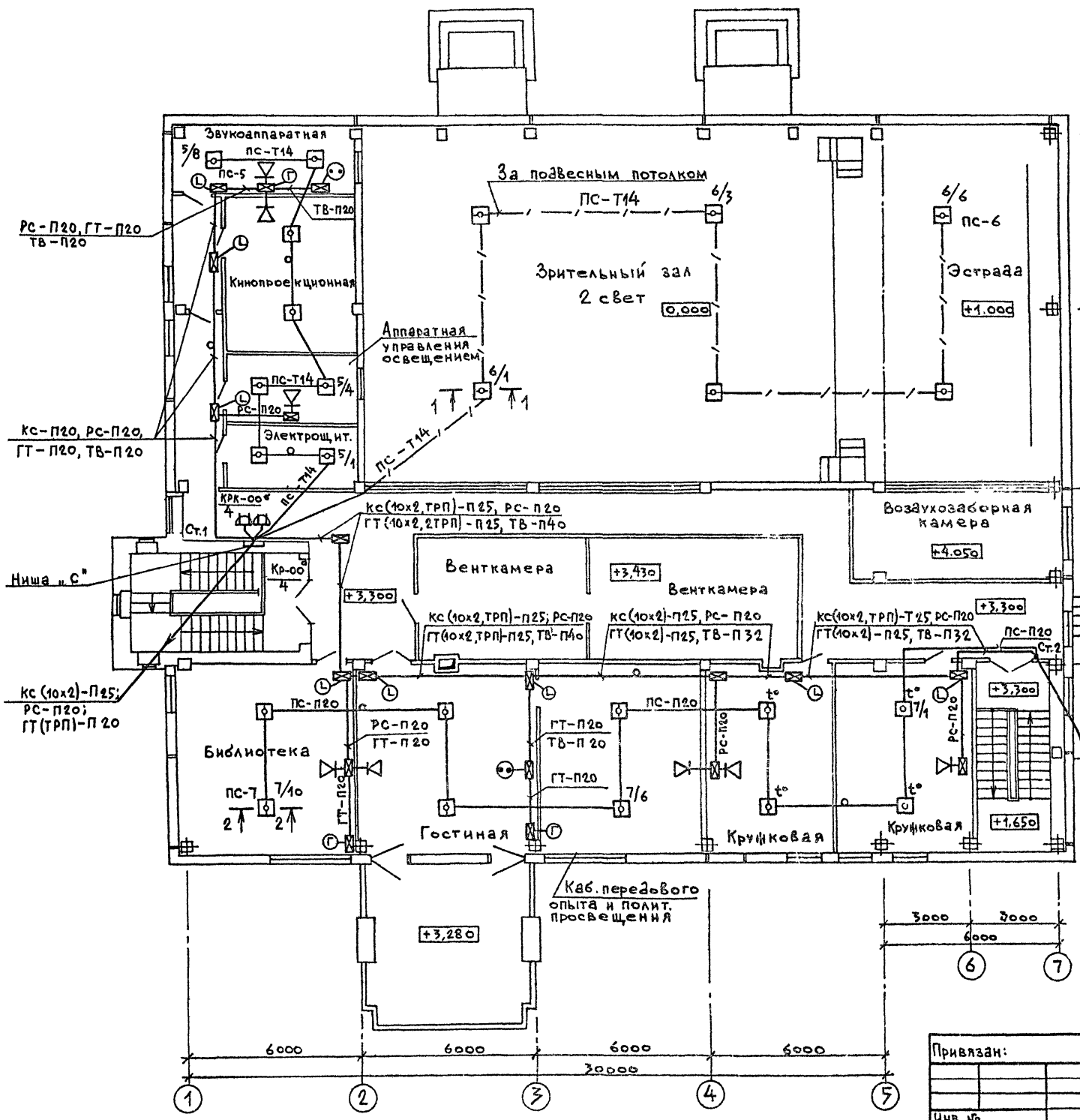


Альбом 2

Типовой проект

Согласовано:  
 Рук. Ам-1 Игнатов  
 Нач. ЭТО Нещеткин  
 Нач. СТО Конурский

Имя и фамилия. Подпись и дата. Взам. инв. №.  
 Нач. инв. №. Подпись и дата. Взам. инв. №.



Привязан:		264-12-257.86		СС	
Гип. Разин, Ев.	Нач. отд. Бунин	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /		Станция	Лист
Н. контр. Мелехов	Гл. спец. Сав. Кр.			Р	6
Рук. гр. Мелехов	Инженер Зайн	Расположение сетей связи и сигнализации на отм. 3.300		Мин. Культуры ЗССР	
Инв. №				ЛФ ГИПРОТЕАТР	