

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.**

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. ТЕХНОЛОГИЯ.
ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.
ТЕХНОЛОГИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.

АЛЬБОМ 2.

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
МЕХАНООБОРУДОВАНИЕ ЭСТРАДЫ. КИНОТЕХНОЛОГИЯ.
ЭЛЕКТРОАКУСТИКА. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.

АЛЬБОМ 3. ЧАСТЬ 1.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ.
ОСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ. ОСВЕЩЕНИЕ ЭСТРАДЫ.
АВТОМАТИЗАЦИЯ САНТЕХУСТРОЙСТВ.

ЧАСТЬ 2

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
СМЕТЫ /ЧАСТЬ 1, 2, 3/

**АЛЬБОМ 4.
АЛЬБОМ 8.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ХОЗЯЙСТВЕННО -
БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДВАЛЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ

**АЛЬБОМ 5.
АЛЬБОМ 6.
АЛЬБОМ 7.**

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 Л.Ф. ГИПРОТЕАТР
19 ДЕКАБРЯ 1985 Г. ПРИКАЗ № 77А

				ПРОВЕРЯЮЩИЙ
№ п. л.				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (оканчание)	
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*
 Привывающей организацией

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 обогрев горячей воды, кВт(ккал/ч)
			На отопление	На вентиляцию	На горячую воду		
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	-	348 180 290 180	83,7 74,2
		-40	136700 77320	248 830 255830	-	380 200 328 180	84,8 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

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Table with columns: Обозначение системы, Кол. систем, Наименование обслуживаемого помещения, Тип установки, Вентилятор (Тип, №, Схем.-ло-ложение, L, P), Электродвигатель (Тип, N, P), Фильтр (Тип, №, Кол.), Воздухогреватель t=95-70 (Тип, №, Кол., T-ра на-грева, Расход тепла, ДР), Воздухогреватель t=150-70 (Тип, №, Кол., T-ра на-грева, Расход тепла, ДР). Rows include Зрительный зал, Административные, Кинопроекционная, Санузлы, Кружковые, Щитовая, Завеса главного входа.

Лялоб 2

Тилобой проект

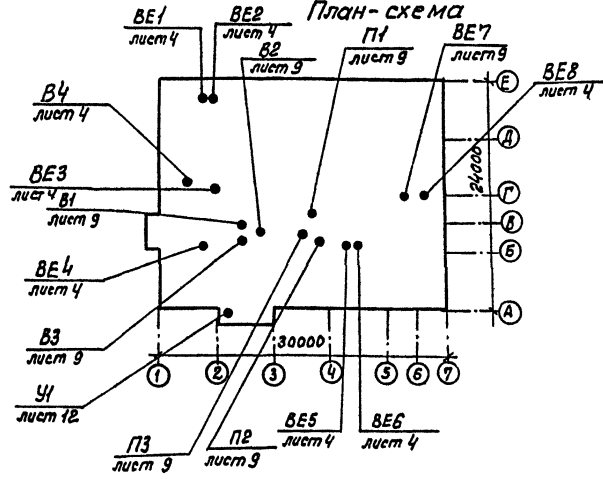


Таблица потери тепла по помещениям

Table with 4 columns: N п/п, Наименование помещения, and three columns for heat loss at different temperatures: -20, -30, -40 °C. Rows include Лестница, Курительная и санузлы, Кладовые, Аппаратная, Кинопроекционная, Коридор, Электрощитовая, Звукоаппаратная, Библиотека, Гостиная, Кабинет передового опыта и палитровосвещения, Кружковая, Венткамера.

Table with 4 columns: N п/п, Наименование помещения, and three columns for heat loss at different temperatures: -20, -30, -40 °C. Rows include Водонагреватель, Коридор, Фойе, Гардероб, Касса, Комната клубного персонала, Кружковая, Лестница, Клубный архив, Склад объемных декораций, Зрительный зал.

Общие указания

- 1. 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".
2. Расчетные параметры наружного воздуха -20°C, -30°C, -40°C. Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты в соответствии со СН и ПИ-Л.16-71.

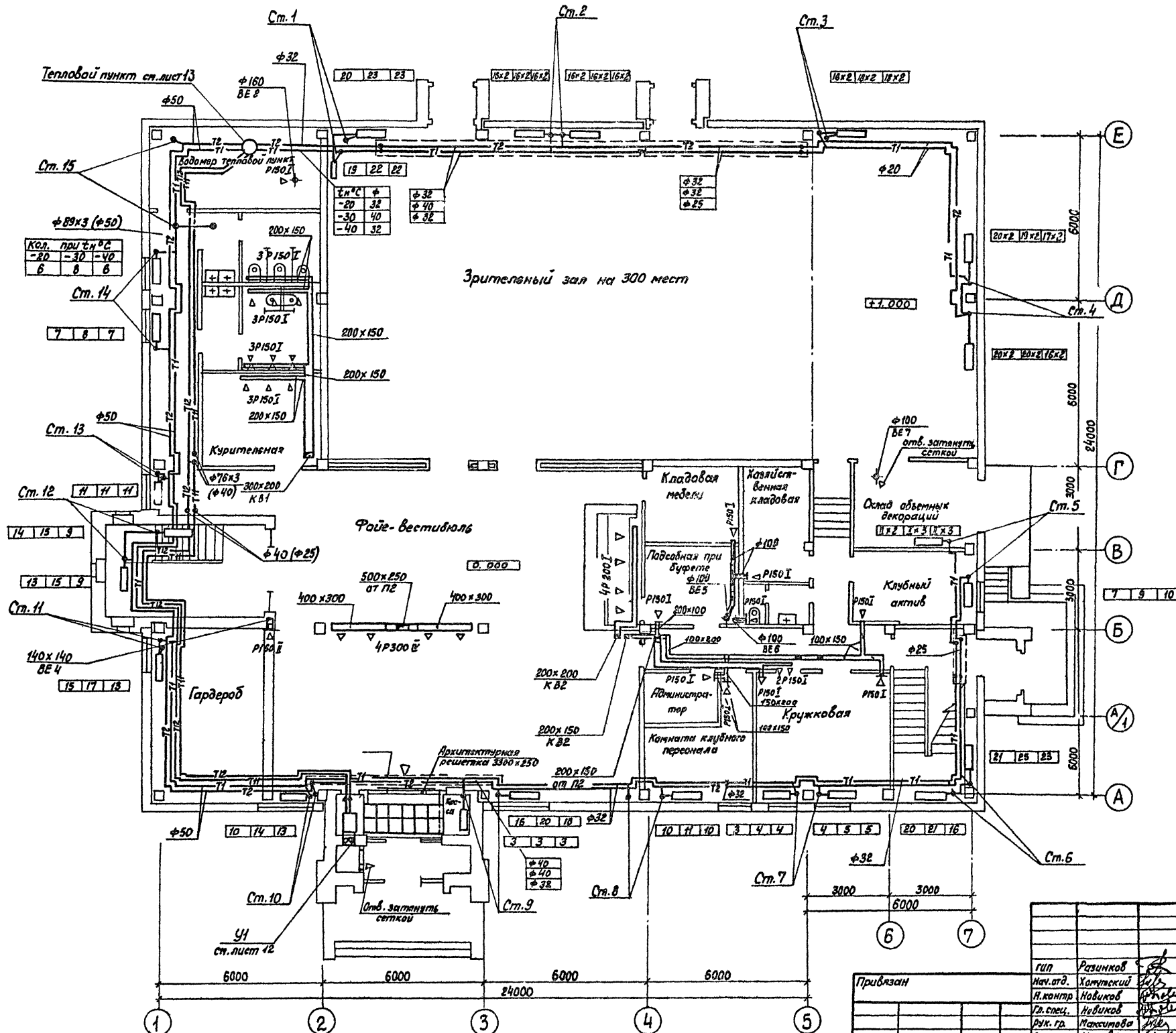
- 3. Теплоснабжение от внешнего источника. Основной вариант: теплоноситель - горячая вода 95-70°C. Второй вариант: теплоноситель - перегретая вода 150-70°C.
4. Воздуховоды систем вентиляции выполнить из асбестоцементных коробов и танколистовой кровельной стали.
5. Зазоры в местах прохода воздуховодов и трубопроводов через строительные конструкции заделывать цементным раствором.
6. Воздуховоды, проходящие транзитом через помещения, оштукатурить огнезащитной перлитовой штукатуркой объемной массой до 400 кг/м³ b=25мм по металлической сетке.
7. Трубопроводы систем отопления, нагревательные приборы и воздуховоды окрасить масляной краской за 2 раза.
8. Трубопроводы теплоснабжения caloriferов и систем отопления, перед изоляцией покрыть битумным лаком БТ-577.
9. Трубопроводы систем теплоснабжения caloriferов и трубопроводы, систем отопления проложенные в подпольных каналах, изолировать скорлупами минераловатными b=40мм на френольном связующем с последующей оберткой стеклотканью.
10. Монтаж воздуховодов и трубопроводов вести в соответствии со СН и ПИ-28-76 "Правила производства и приемки работ".

Form with fields: 264-12-257.86 ОВ, КЛУБ НА 375 ПСЕТИТЕЛЕЙ (ЗАЛ НА 300 МЕСТ), ОБОЮ ДАННЫЕ (АКОНАНИЕ), КОПИРОВАЛ: РИЛКОВА, 1861-03 ФОРМАТ: А2. Includes a table for 'Студия лист' and 'Листов'.

Лист № 12, Листов 12, Дата 20.01.78

Альбом 2

Тубовой проект



Условные обозначения стальных штампованных радиаторов

№	Наименование	Обозначение
1	РСГР-1-500-6-2,14	I
2	РСГР-1-500-6-2,4	II

Согласовано	Исполнитель
М.п. АМУ	Исполнитель
М.п. МТО	Исполнитель
М.п. ЭТО	Исполнитель
С.п. и В.п.	Исполнитель
И.п. и В.п.	Исполнитель

264-12-257.86 ОВ		
Гип. Разинков	Исполн. Комаров	Исполн. Комаров
Нач. отд. Никитин	Исполн. Никитин	Исполн. Никитин
Ин. спец. Никитин	Исполн. Никитин	Исполн. Никитин
Рис. гр. Максимова	Исполн. Максимова	Исполн. Максимова
Ст. инж. Усеева	Исполн. Усеева	Исполн. Усеева
Инж. Смирнова	Исполн. Смирнова	Исполн. Смирнова
Приказан	Исполн. Комаров	Исполн. Комаров
И.п. №	Исполн. Комаров	Исполн. Комаров
Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)		Лист 3
План на отд. 0.000		Министерство культуры СССР
		ЛФ ГИПРОТЕАТР

Копировал: Разинков

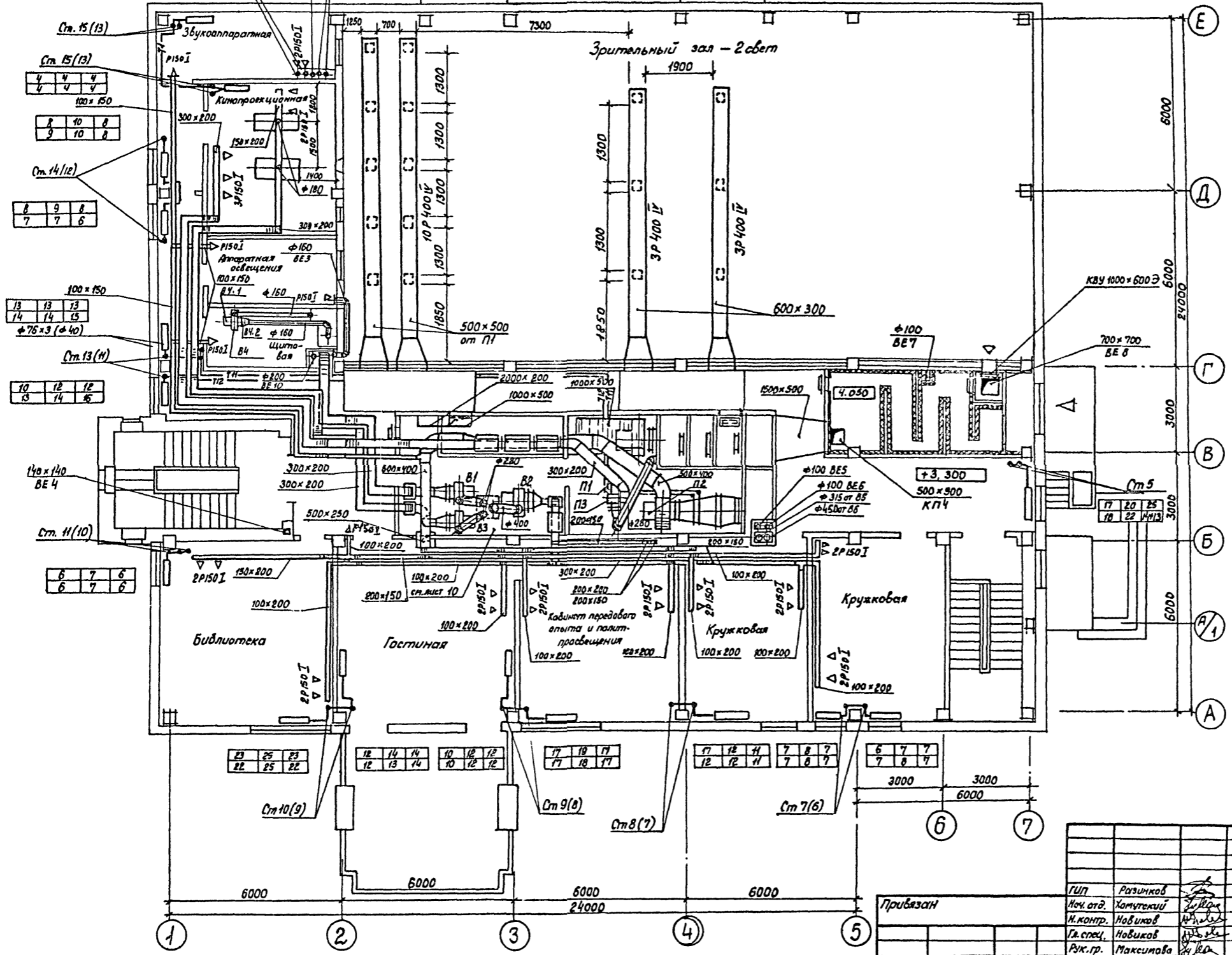
1861-03

Формат: А2

Альбом 2

Туповой проект

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



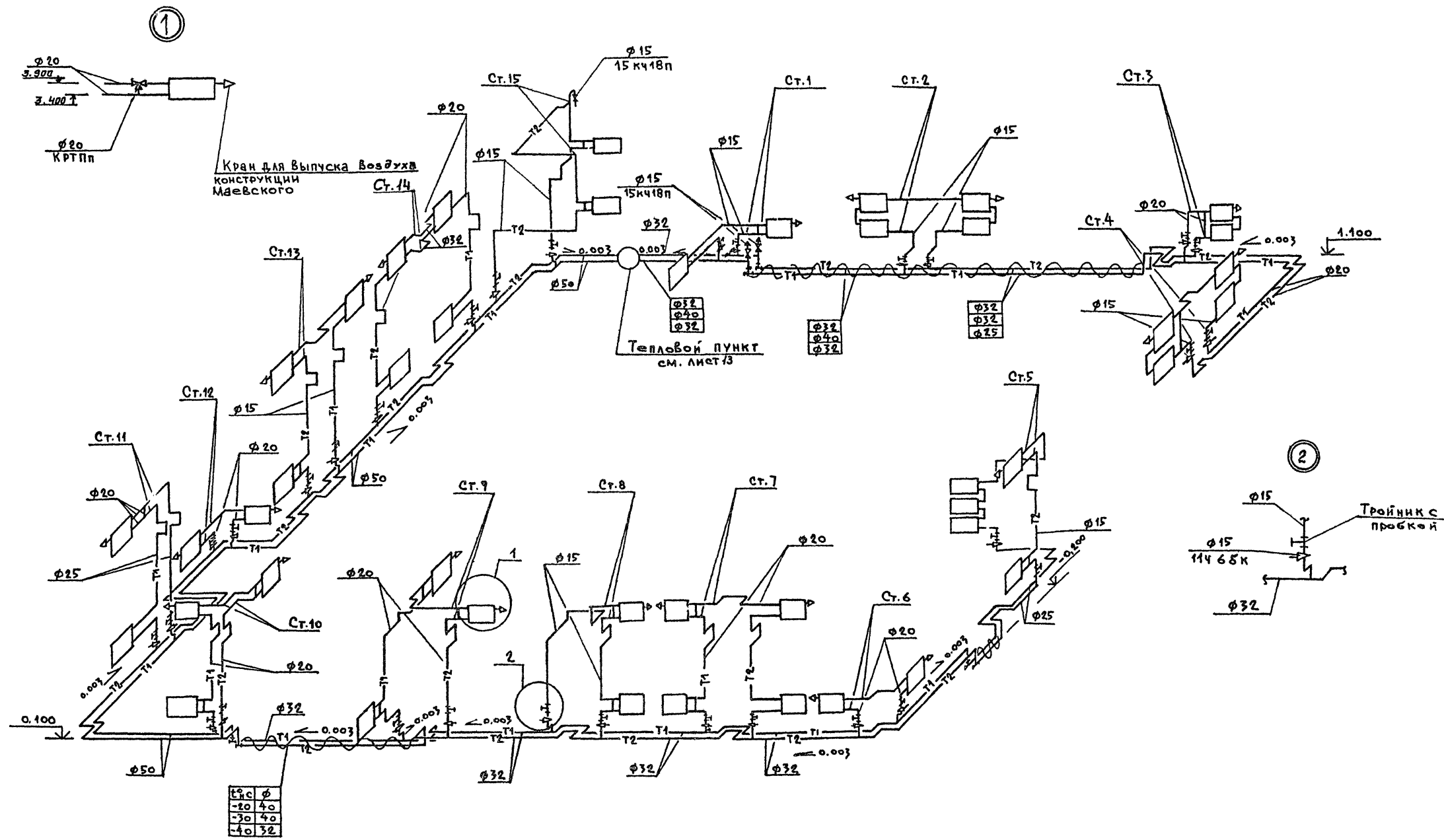
1. Системы П4; В5; В6 для варианта с подвалом.

СОГЛАСОВАНО
 Нач. АМУ Шингалов
 Нач. МТО Бунчук
 Нач. ЭТО Небелит
 Кван. инв. №
 Подпись и дата

Привязан		254-12-257.86		ОВ	
Гл. инж.	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)		Студия	Лист
Нач. отд.	Хомченко	План на отгм. 3.300		Р	4
Н. контр.	Новиков			МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР	
Гл. спец.	Новиков			ЛФ ГИПРОТЕАТР	
Рук. гр.	Максимова				
Ст. инж.	Исеева				
Инж.	Смирнова				

Лист 2

Туповой проект



Т1	φ
-20	40
-30	40
-40	32

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

ИЗМ. № 01
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

		264-12-257.86 ОВ		
Гипротеатр	Разинков	Нац. отд. Хомутовский	Клуб на 375 посетителей / Зал на 300 мест /	Стенд П
Привязан:	Н. контр. Новиков	Гл. спец. Новиков	Схема системы отопления	Лист 5
	Рук. гр. Максимова	Ст. инж. Исаева	Мин. культуры СССР	
Инв. №	Инженер Смирнова		ЛР ГИПРОТЕАТР	

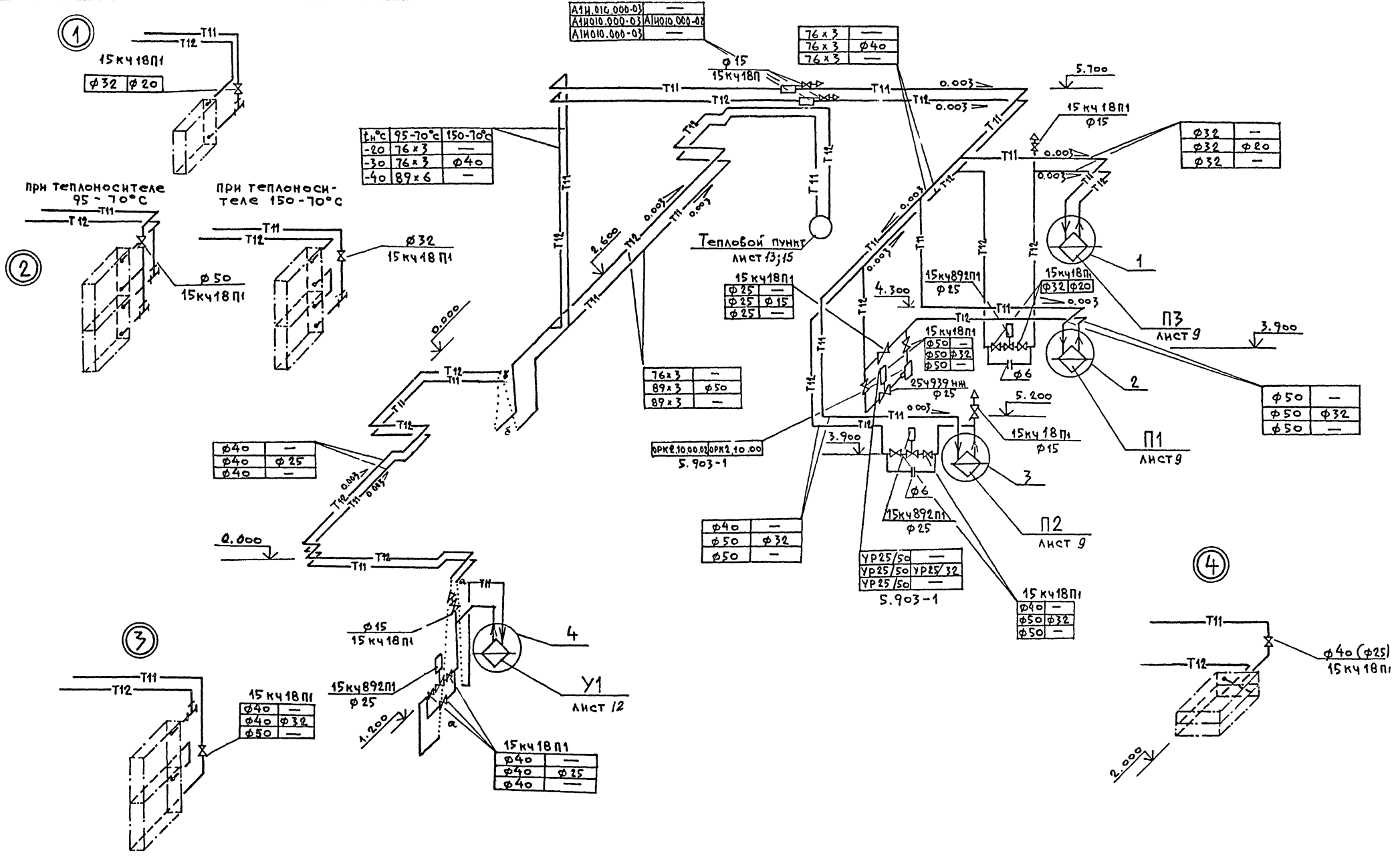
Копир: ЛУБаш

1861-03

Формат: А2

Альбом 2

Туповой проект



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

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

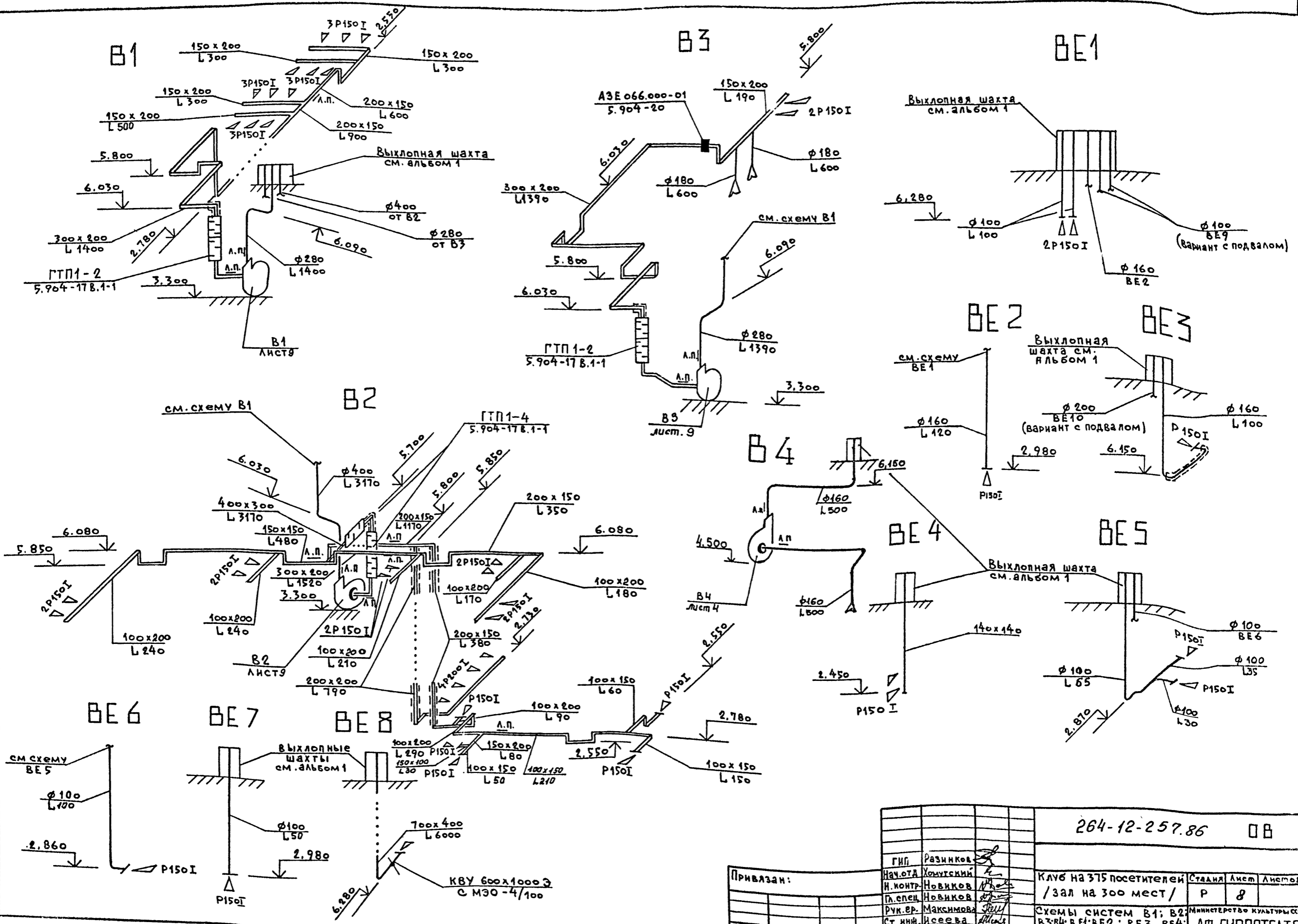
1861-03

Контр.: ЛШ

Формат: А2

Альбом 2

Типовой проект



Квс в подл. Подпись и дата. Изм. №№

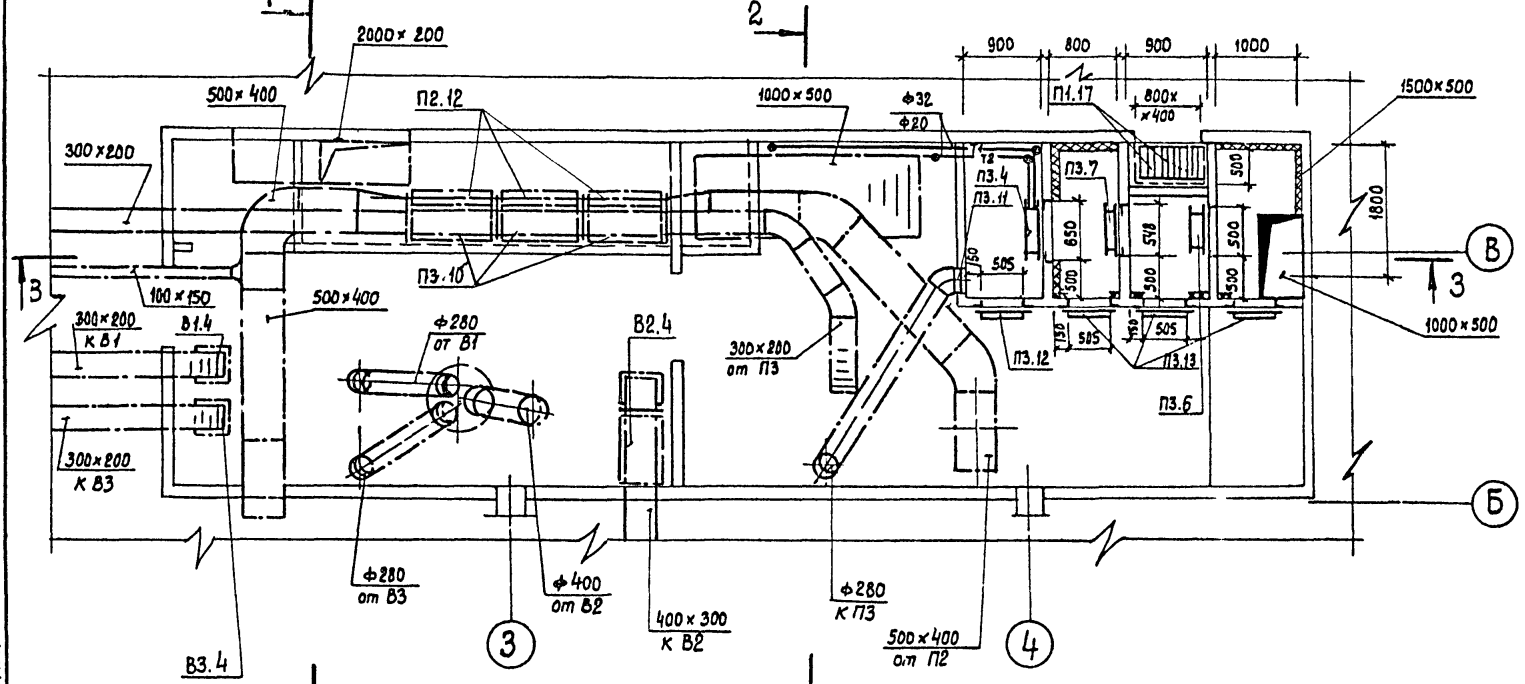
		264-12-257.86		08	
Г.И.	Разинков	Нач.отд.	Холугский	Клуб на 375 посетителей	Станция
Н.контр.	Новиков	П.спец.	Новиков	/зал на 300 мест/	Лист
Рук.вр.	Максимова	Ст.инж.	Исеева		Листов
Инженер	Смирнова	Инженер	Смирнова	Схемы систем В1; В2; В3; В4; ВЕ1; ВЕ2; ВЕ3; ВЕ4; ВЕ5; ВЕ6; ВЕ7; ВЕ8.	Р 8
				Министерство культуры СССР	
				АФ ГИПРОТЕАТР	

1861-03

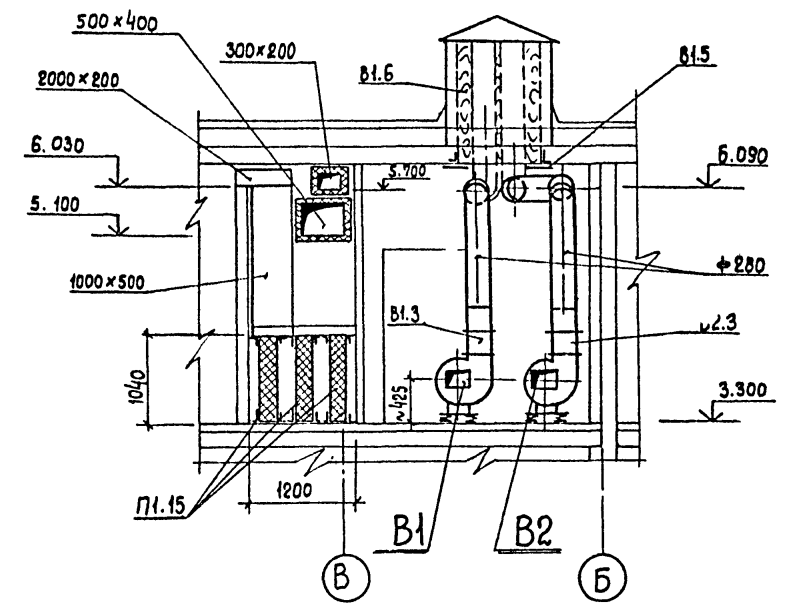
Копир Ищ -

Формат: А2

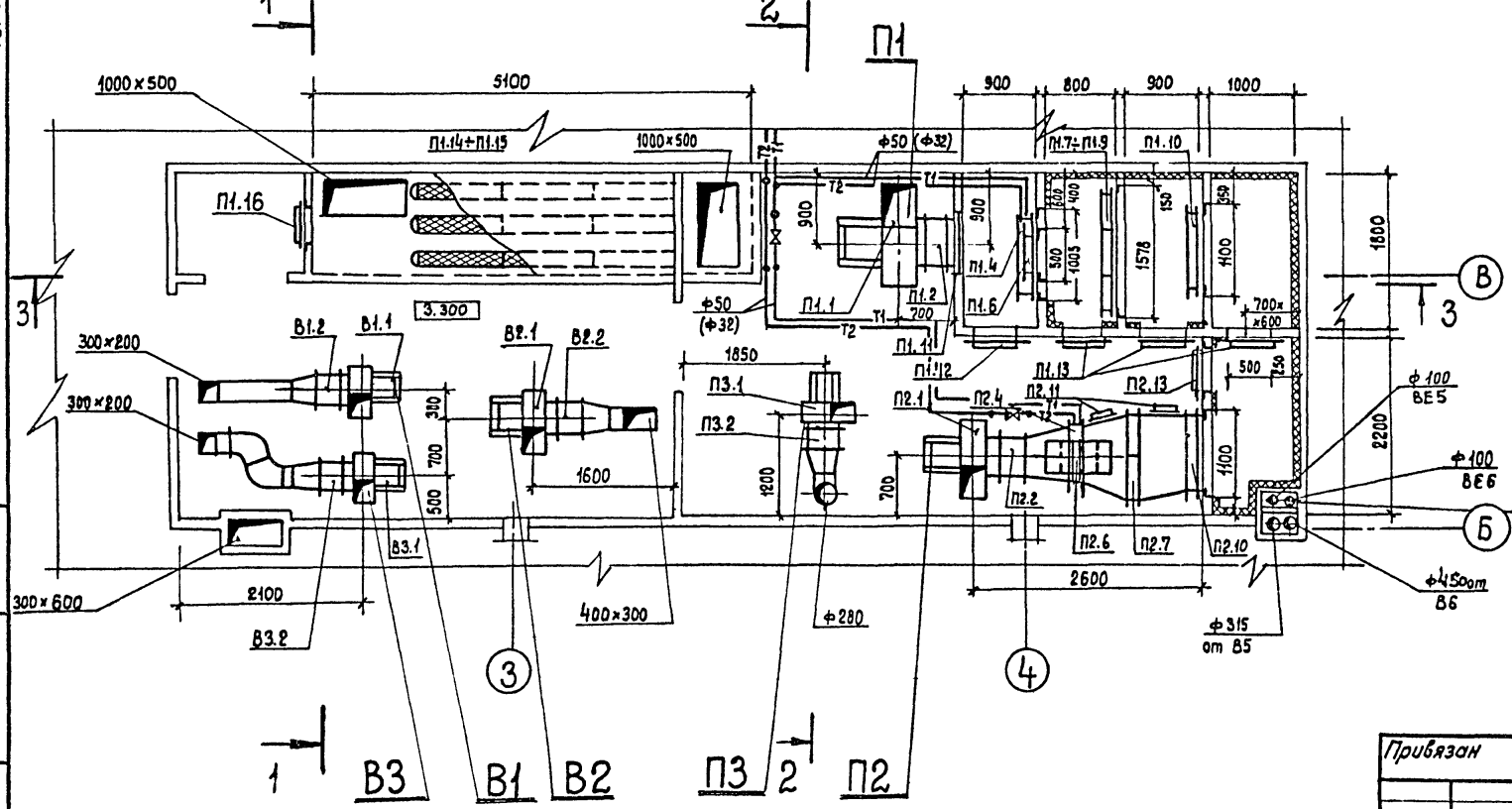
План



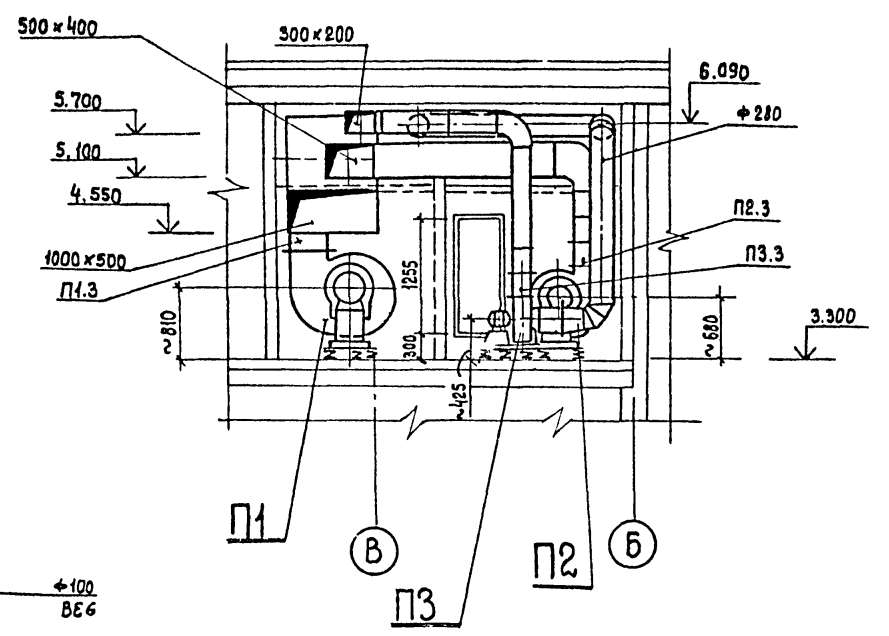
Разрез 1-1



План



Разрез 2-2



Алесандр
 Тулавоу проект
 Инв. н. подл. Подпись и дата
 2010.01.10

		264-12-257.86		ОВ	
Гип	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Студия	Лист	Листов
Нач. отд.	Холутский		Р	9	
Гл. спец.	Навиков		Установки систем		
Рук. гр.	Макимова		П1; П2; П3; В1; В2; В3		
Ст. инж.	Исеева	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР			
Инженер	Смирнова	ЛФ ГИПРОТЕАТР			

Копировал: Рубцова 1861-03 фот. чарт Р2

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

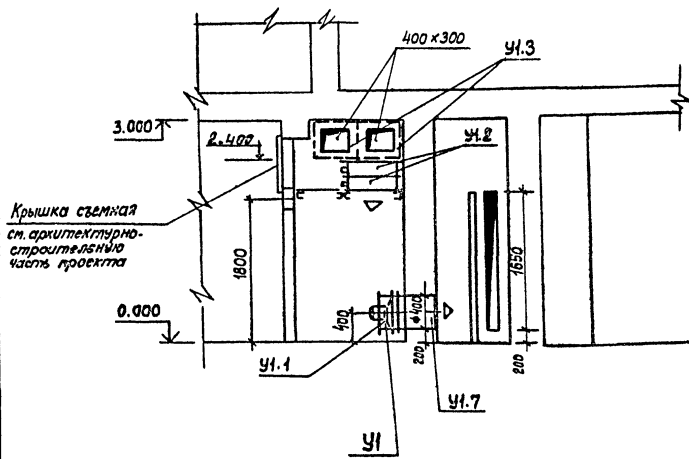
Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)

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

ЛФГИПРОТЕАТР

Копирован Рудькова 1861-03 Формат А2

Разрез 1-1



План

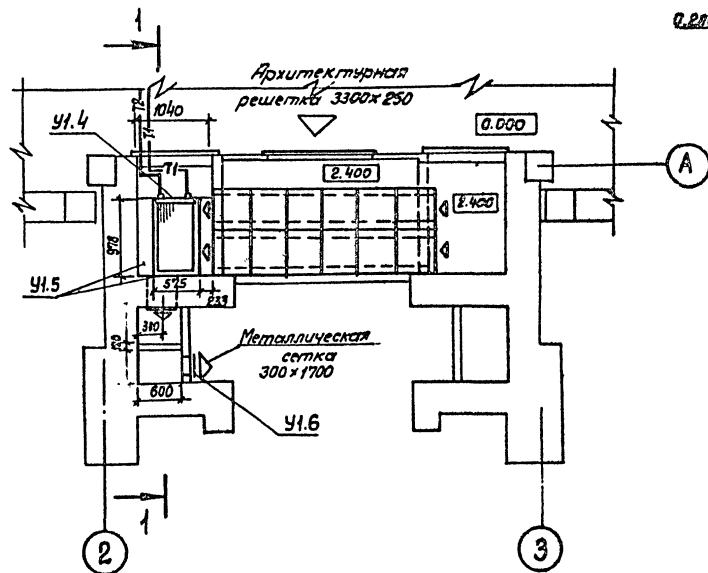
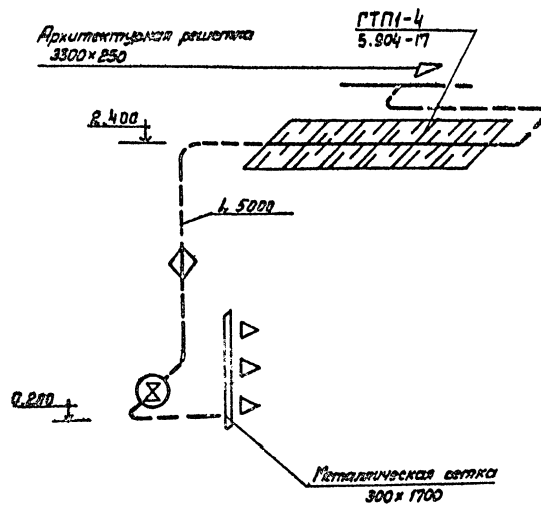


схема системы У1



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 КВС71А-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. 1040x820	1	6,75	
У1.5		Лист δ=1,5мм из стали по гост 19903-74* разм. 230x970	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=800мм	1	5,94	

Львов2

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 12
		Установка системы У1		Министерство культуры СССР ФФ ГИПРОТЕАТР

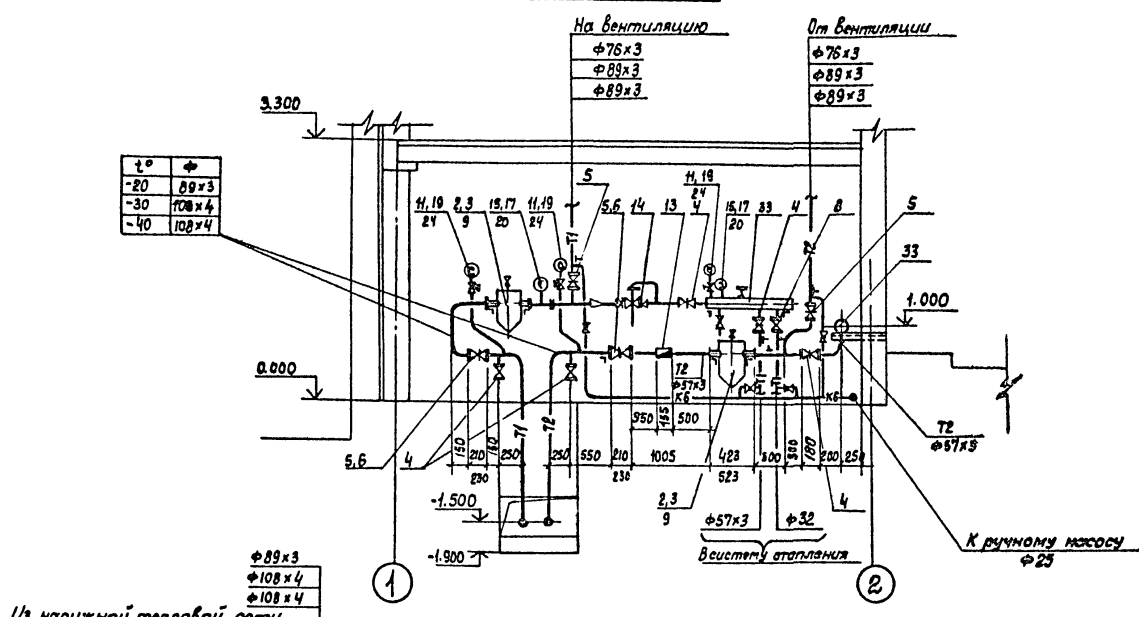
Контроль: Рудькова

1861-03

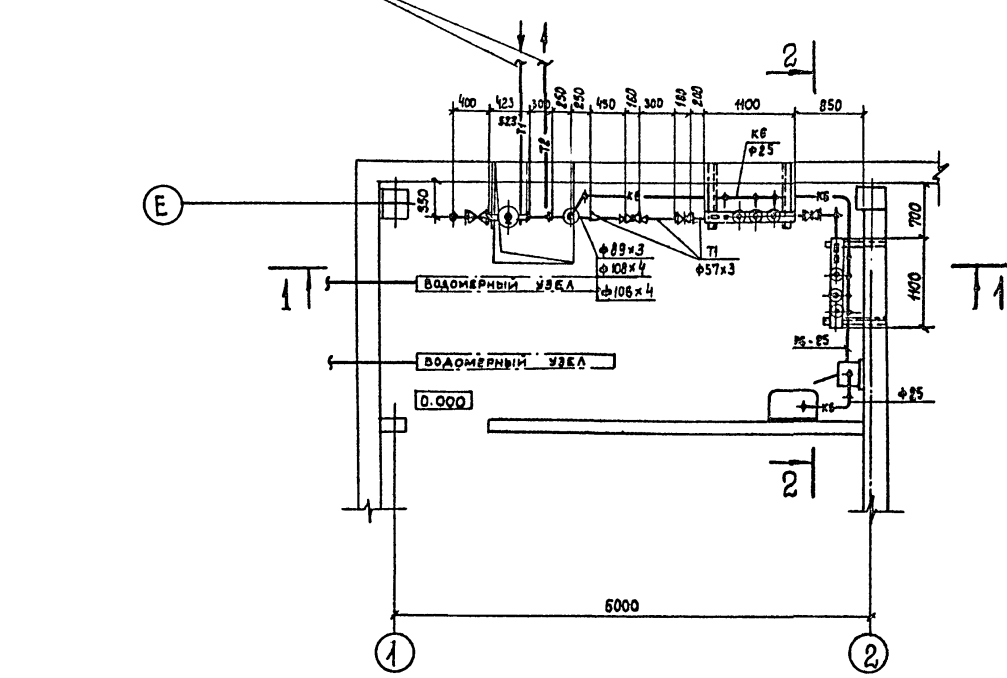
Ферман АВ

Альбом 2
Типовой проект

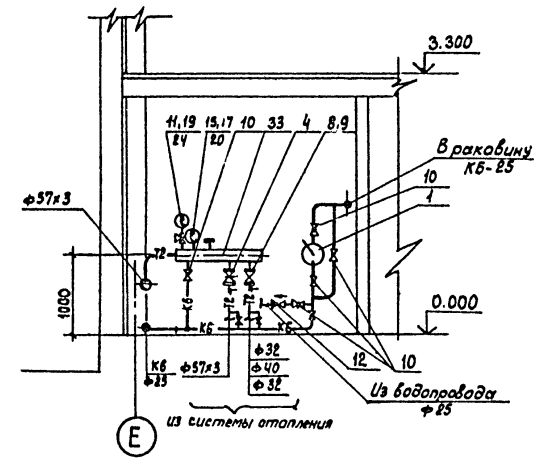
Разрез 1-1



План

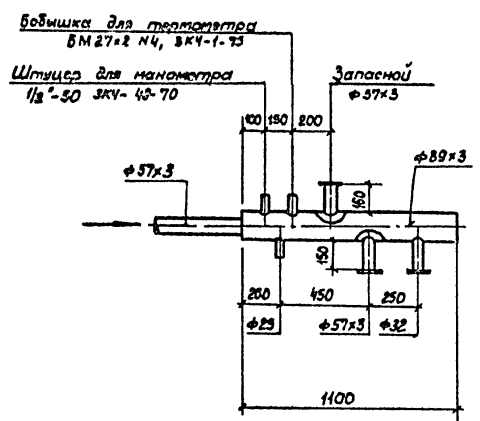


Разрез 2-2

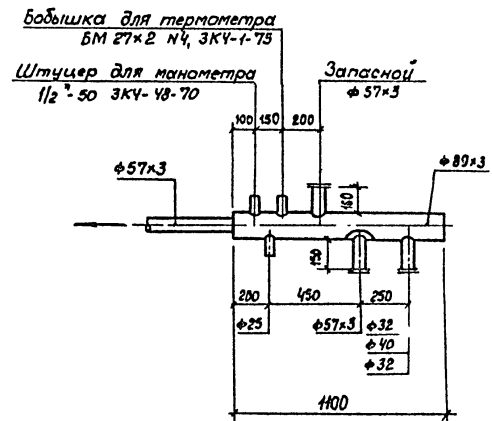


Коллектора

подающий



обратный



		264-12-257.86	ОВ
Привязан	ГУП <i>Разинков</i> Нач. отд. <i>Хомутский</i> И. контр. <i>Новиков</i> Гл. спец. <i>Новиков</i> Рук. гр. <i>Максимов</i> Ст. техн. <i>Скорякина</i>	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Стдия <i>Р</i> лист <i>13</i>
Ум. №		Тепловой пункт План. Разрезы 1-1 и 2-2 Теплоноситель 95-70 °С	МИНИСТЕРСТВО КВАРТИРНОГО ГОСПОДАРСТВА СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР

Контроль: *Рук. гр. 1861-03* Формат: А2

Ум. №, дата, подпись и дата, изменение №

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		Грязевик 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 14ч6бк11сальниковый ф15	2	2	2		
10		ф25	12	12	12		
11		Кран трехходовый натяжной, муфтовый с фланцем для контрольного манометра, латунный 14м1 ф15	4	4	4		
12		Обратный клапан 16кч11р ф25	1	1	1		
13	З-д. Ленинградприбор. Ленинград	Вадомер ВТ-50Г ф50	1	1	1		
14	Улан-Удэнский З-д "Теплоприбор"	Регулятор давления УРРД ф25 "После седла"	1	1	1		
15	гост 2823-73*Е	Термометр П4.1.160.66	3	3	3		
16		Уч. 1.160.104	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. №

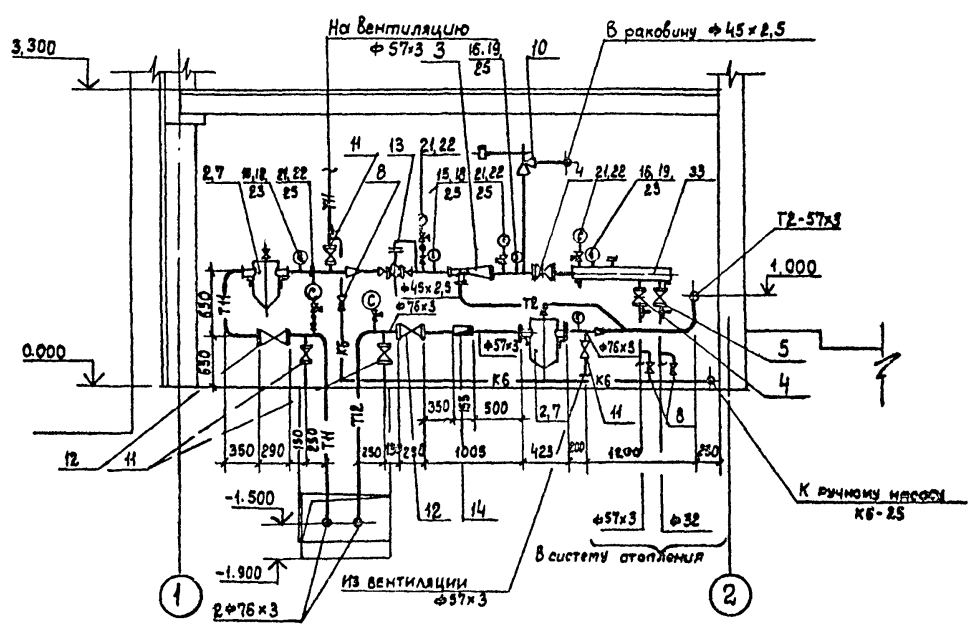
264-12-257.86			ОВ		
Привезан	тип	Разинков	Клуб на 376 посетителей /Зал на 300 мест/	этажи	лист
	Нач. отд.	Умичев		Р	14
	Н. контр.	Новиков			
	Гл. спец.	Новиков	Тепловой пункт Спецификация		
	Рук. пр.	Макарова	теплонасосная 95-70 °С		
	Ст. инж.	Королкина	Министерство Климат и СССР		
Инд. №			ЛФ ГИПРОТЕАТР		

Копирован: Рязань

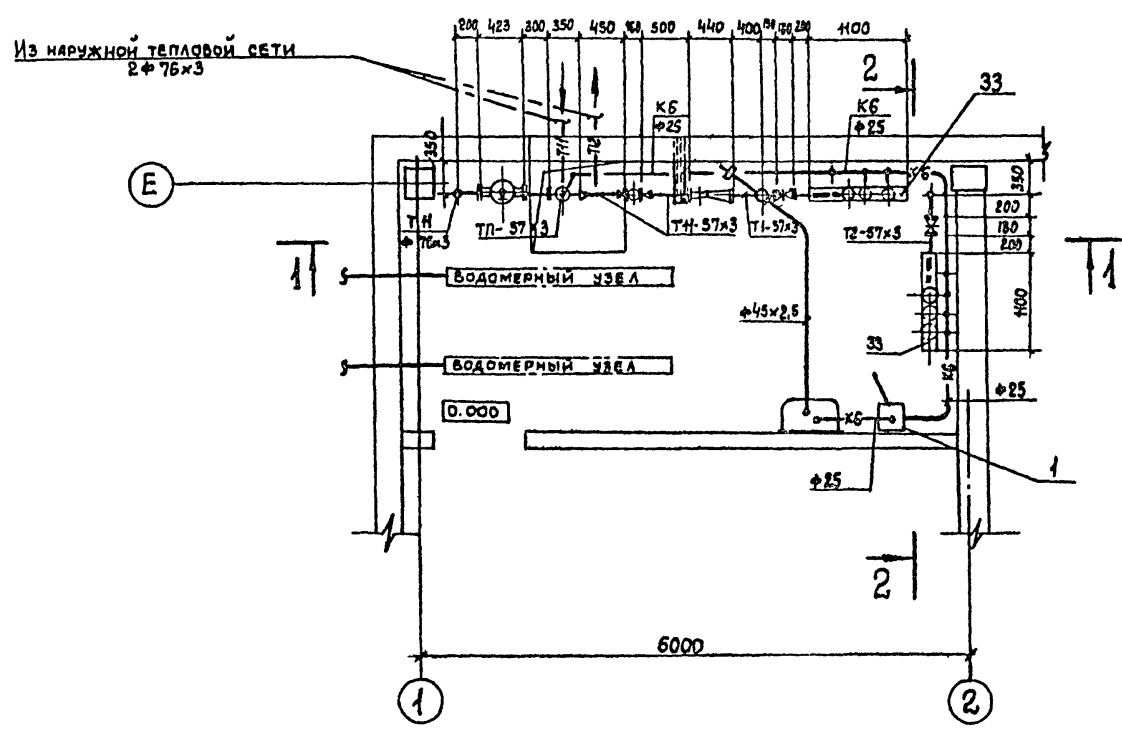
1861-03

Формат: А2

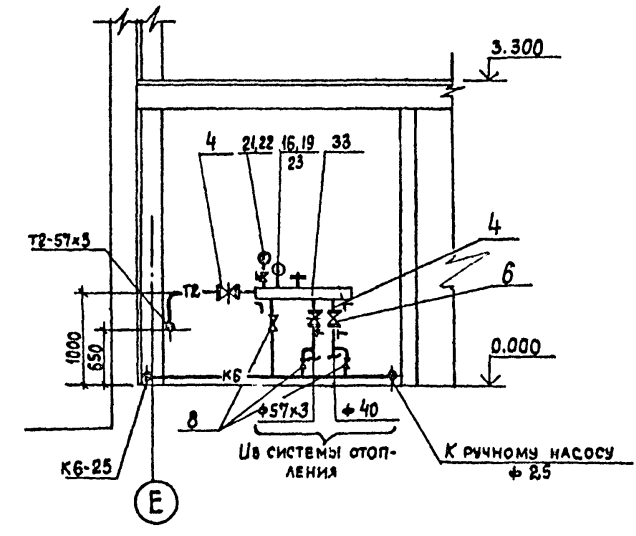
РАЗРЕЗ 1-1



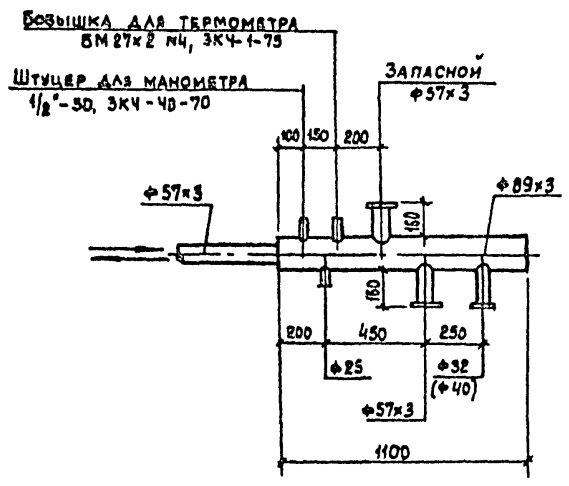
План



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		0В	
Привязка	ГПП	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Лист	15
	Исп. отд.	Хотушкин	Типовой пункт	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР	
	И.контр.	Новиков			
	Гл. спец.	Новиков	План. Разрезы 1-1 и 2-2	ЛФ ГИПРОТЕАТР	
	Рук. гр.	Макушова	Теплоноситель 150-70 °С		
Имя, №	Ст. инж.	Скоробогатова	Репродукция	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 вьдвжным 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 ^а		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, 3КЧ-48-70	9		
23		Бобышка БМ27х2 №5 зкч. 1-75	4		
24		Расширитель для установки термометра с опр-вой на трубопроводе $\Phi 40$ 3КЧ-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 водопроводных 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 акорлупани минераловатными м $\Phi 40$ мм на френальном связующем	0,29		м ³
36		Покровный слой асбестовая штукатурка	10,4		м ²

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. Температуритель 150-70°C	Министерство культуры РСФСР	
	П. спец. Яковлев		МФ ГИПРОТЕАТР	
	Рук. гр. Митсвилова			
Инв. №	Стр. инж. Скоропина			

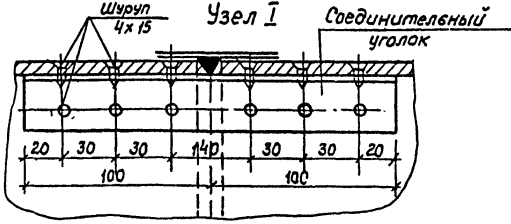
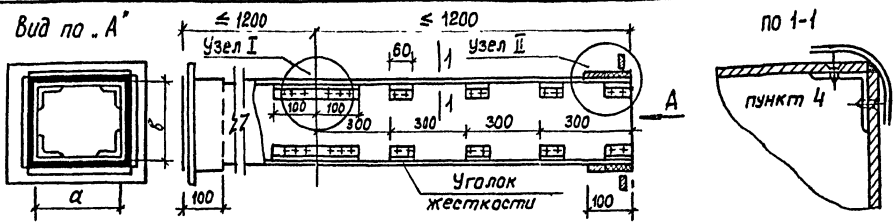
Копировал: Булкова

1861-03

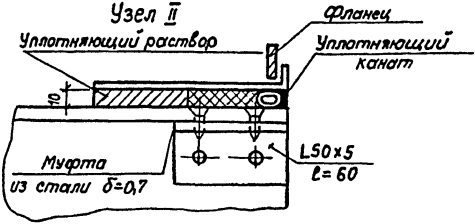
Формат: А2

Листом 2

Типовой проект

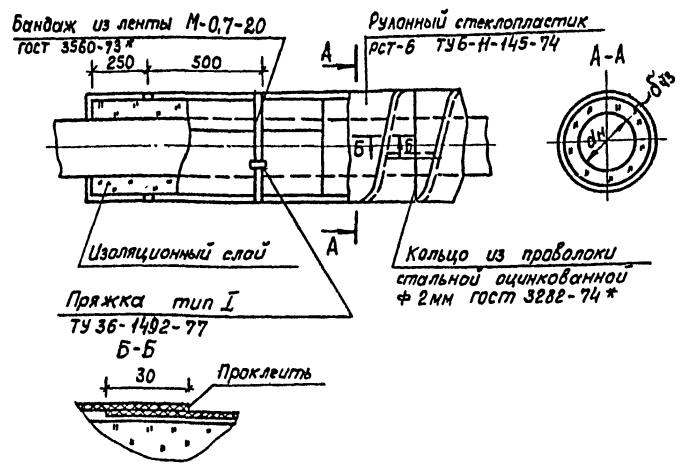


α	β
100	150
150	150
150	200
200	200
200	300
200	400
300	300
300	400



Технические требования

1. Конструкции воздуховодов, разработанные на данном листе, применять до массового освоения промышленностью неметаллических воздуховодов.
2. В качестве материала стенок принят асбоцементный 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 асбоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея с последующим запалением зазора асбоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея.
4. Продольные и поперечные швы промазываются мастикой из асбоцементного 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 аппары располагались по обе стороны от шва (узел 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	
Привязан	Гип. Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Студия	Лист	Листов
	Науч. отд. Ханушкин		Р	17	
	Н.контр. Новиков				
	Гл. спец. Новиков				
	Рук. гр. Максимов				
	Ст. инж. Исеева				
	Инж. Смирнова				
Инв. №		Воздуховод из асбоцементных 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 электрораздвижек 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 ³ /сут.	м ³ /ч		л/с	жир мг/л		м ³ /сут.	м ³ /ч	л/с	
15	Кухляильник КМЭ-50	1	4	питьев.	2	постоян.	0,72	—	0,72	0,29	—	—	—	—	—
16	Ванна моечная на Iотд.	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 ³ /сут.	м ³ /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 разрубных 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 гидрозащиты - 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 пентафталевым 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	Общие данные	ЛФ ГИПРОТЕАТР	
ст. инж.	Васильева			

Копировал: Рункова

1861-03

Формат: А2

Альбом 2

Типовой проект

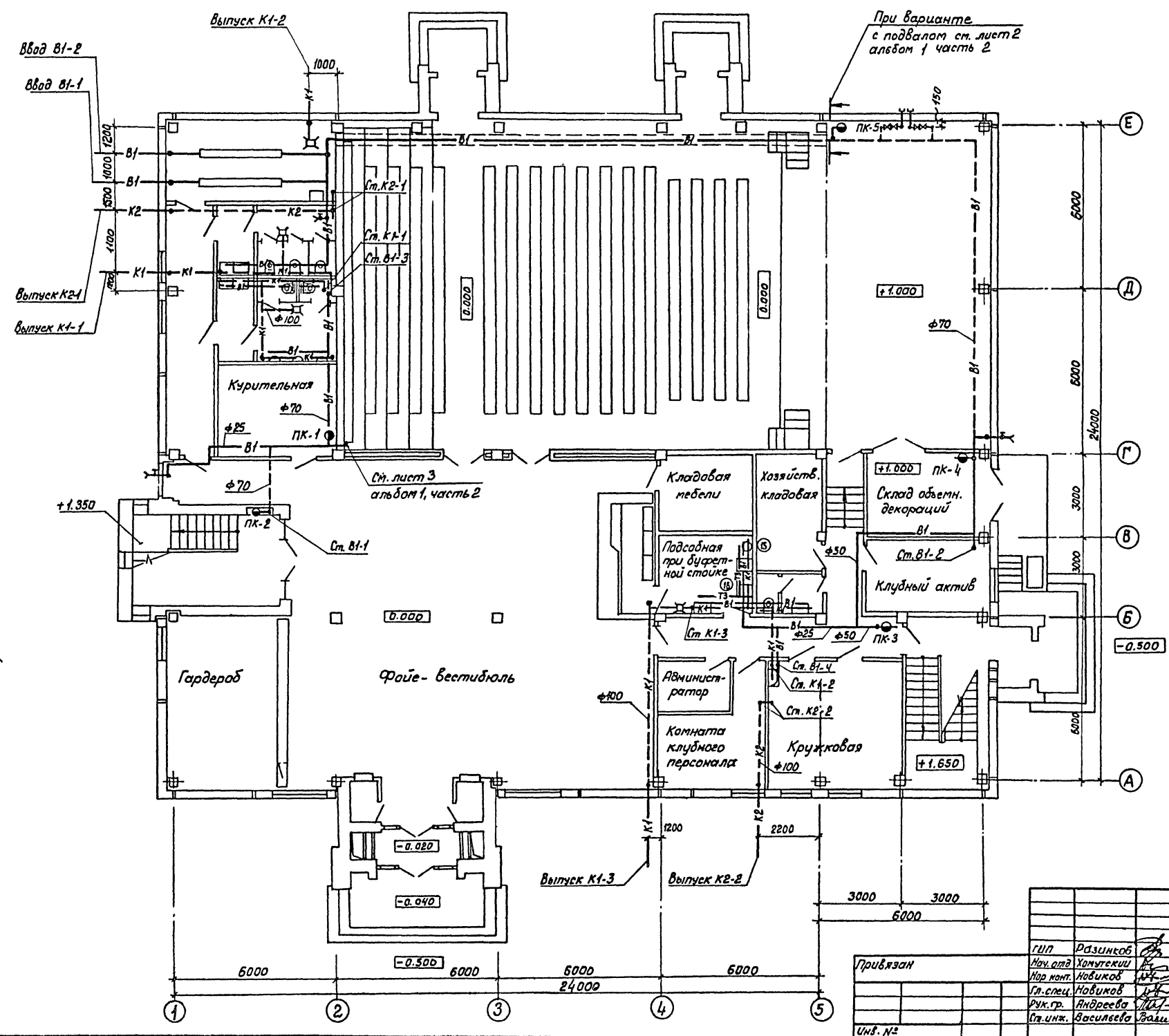
Изм. №2

Альбом 2
Туповой проект

Согласовано
Исполнено
М.П. 27.01.82
М.П. 27.01.82

Составлено
М.П. 27.01.82
М.П. 27.01.82

Подпись архитектора
М.П. 27.01.82

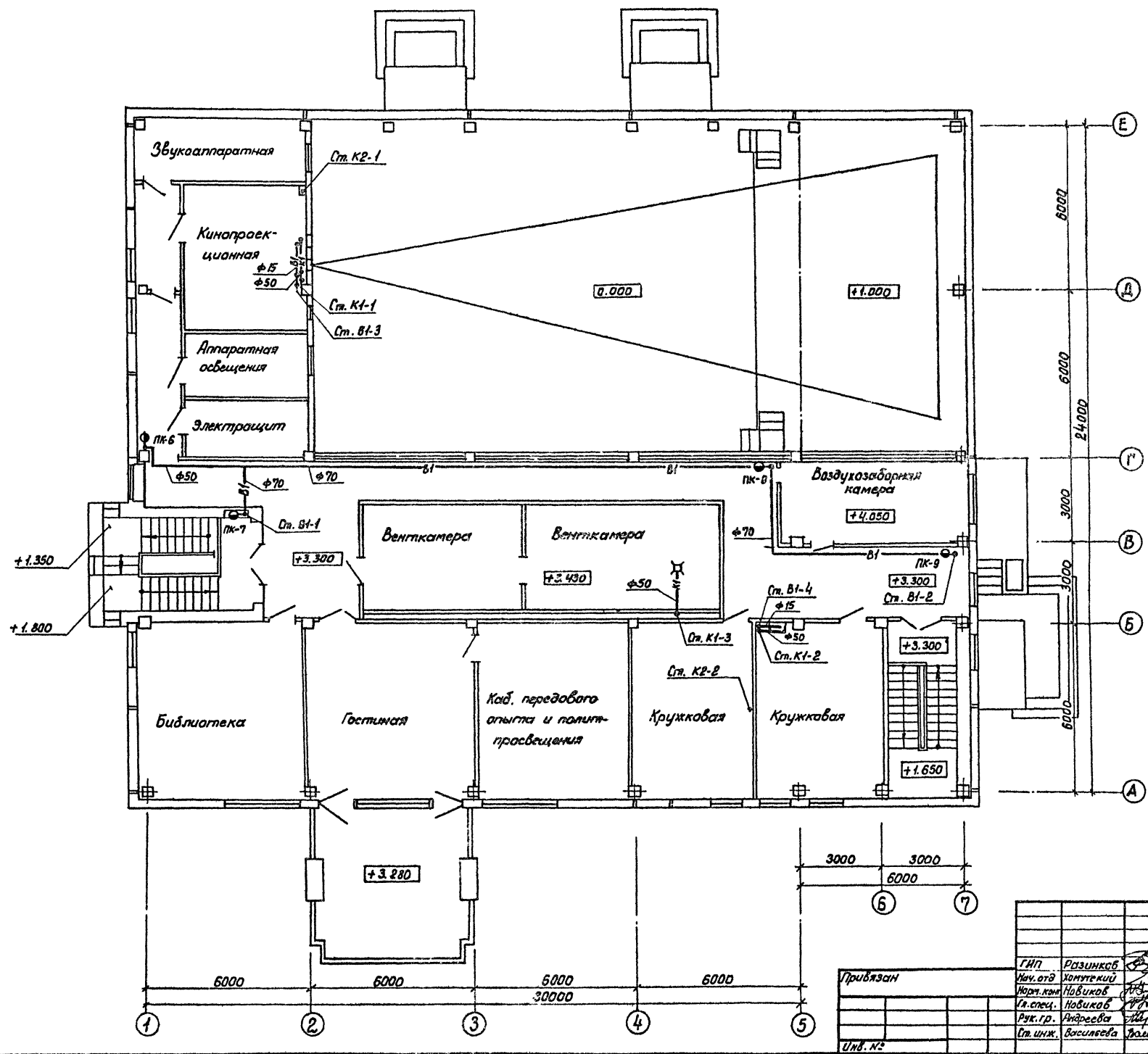


264-12-257.86		БК	
Группа Разинков		Клуб на 375 посетителей	
М.П. 27.01.82		Зал на 300 мест	
М.П. 27.01.82		План на атм. 0.000	
М.П. 27.01.82		Министерство культуры СССР	
М.П. 27.01.82		ЛФ ГИПРОТЕАТР	

Альбом 2

Типовой проект

Согласовано
Исполнитель
Имя
Фамилия
Инициалы
Подпись
Дата
Место
Лист
Кол-во
Масштаб
Содержание
Инв. №

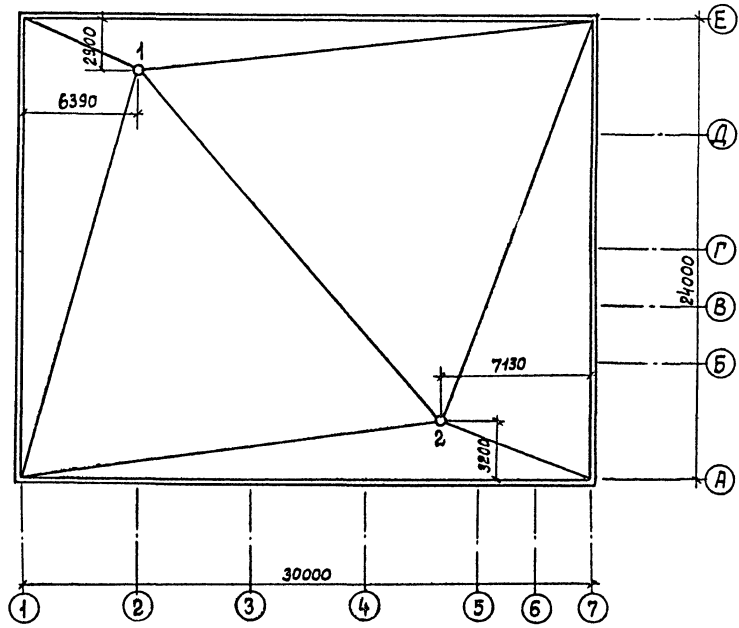


264-12-257.86		ВК
Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест		Гудил Лист Листов
План на отм. 3.300		р 3
Министерство культуры СССР		ЛФ ГИПРОТЕАТР

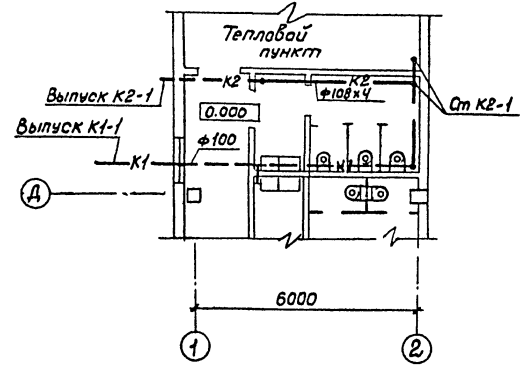
Привязан	ГМП Розинков
	Нач. отд. Хомутский
	Нач. кан. Нобиков
	Нач. спец. Нобиков
	Рук. гр. Андреева
	Ст. инж. Васильева
Инв. №	

Копировал: Релькова 18.11.03 Формат: АР

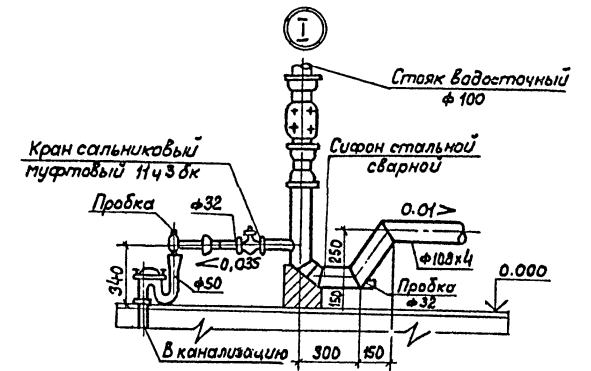
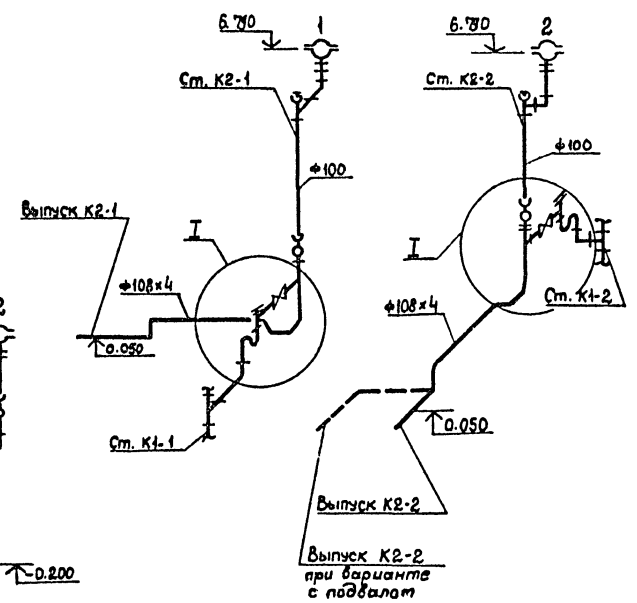
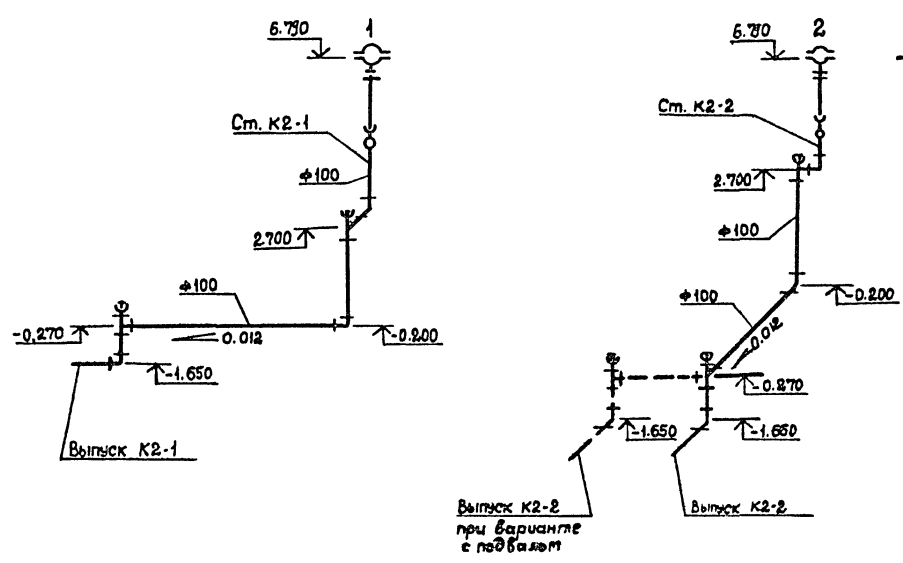
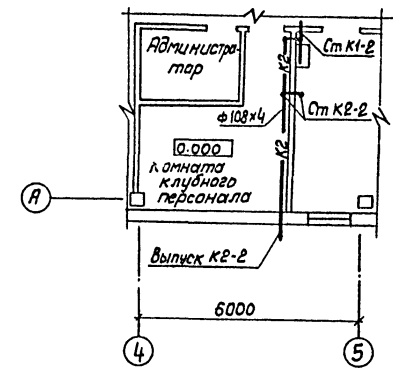
План кровли
М 1:200



Фрагмент 1
М 1:100



Фрагмент 2
М 1:100



Раздан 2

Турбовой проект

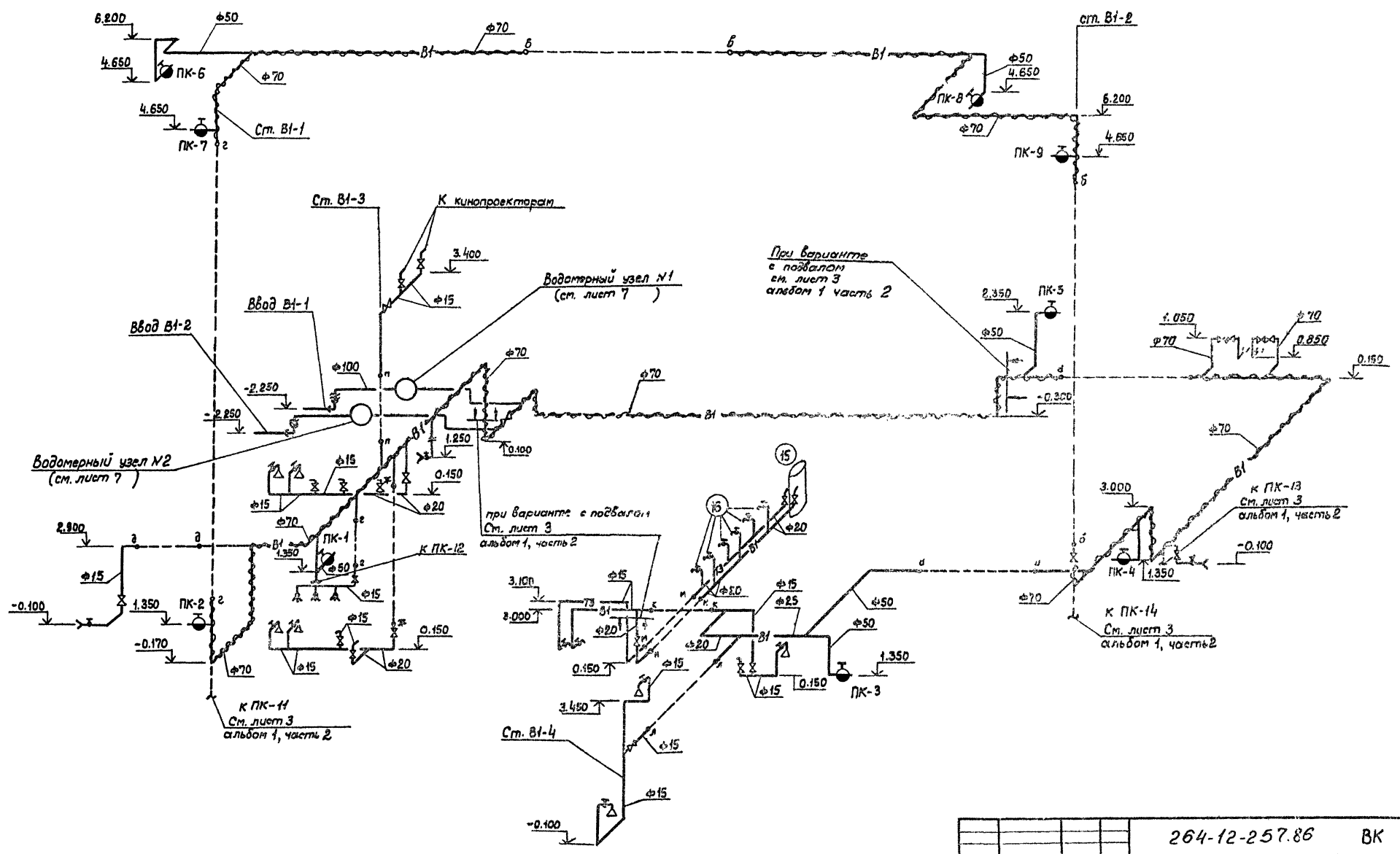
Согласовано
Исполнитель
Инж. А.И.Т.
Инж. А.И.Т.
Инж. А.И.Т.
Инж. А.И.Т.

		264-12-257.86 ВК	
Привязан	И.П. Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Страницы 4
	И.П. отд. Холитский	План кровли. Фрагменты планов схемы системы К2	Министерство культуры СССР ЛФ Гипроветстр
	И.П. отд. Новиков		
	И.П. отд. Новиков		
	И.П. отд. Андреева		
	И.П. отд. Васильева		

Копировал: Рязькова 1861-03 Формат А2

Альбом 2

Тиловой проект



Инж. М.И. Милова. Подпись и дата 18.11.73

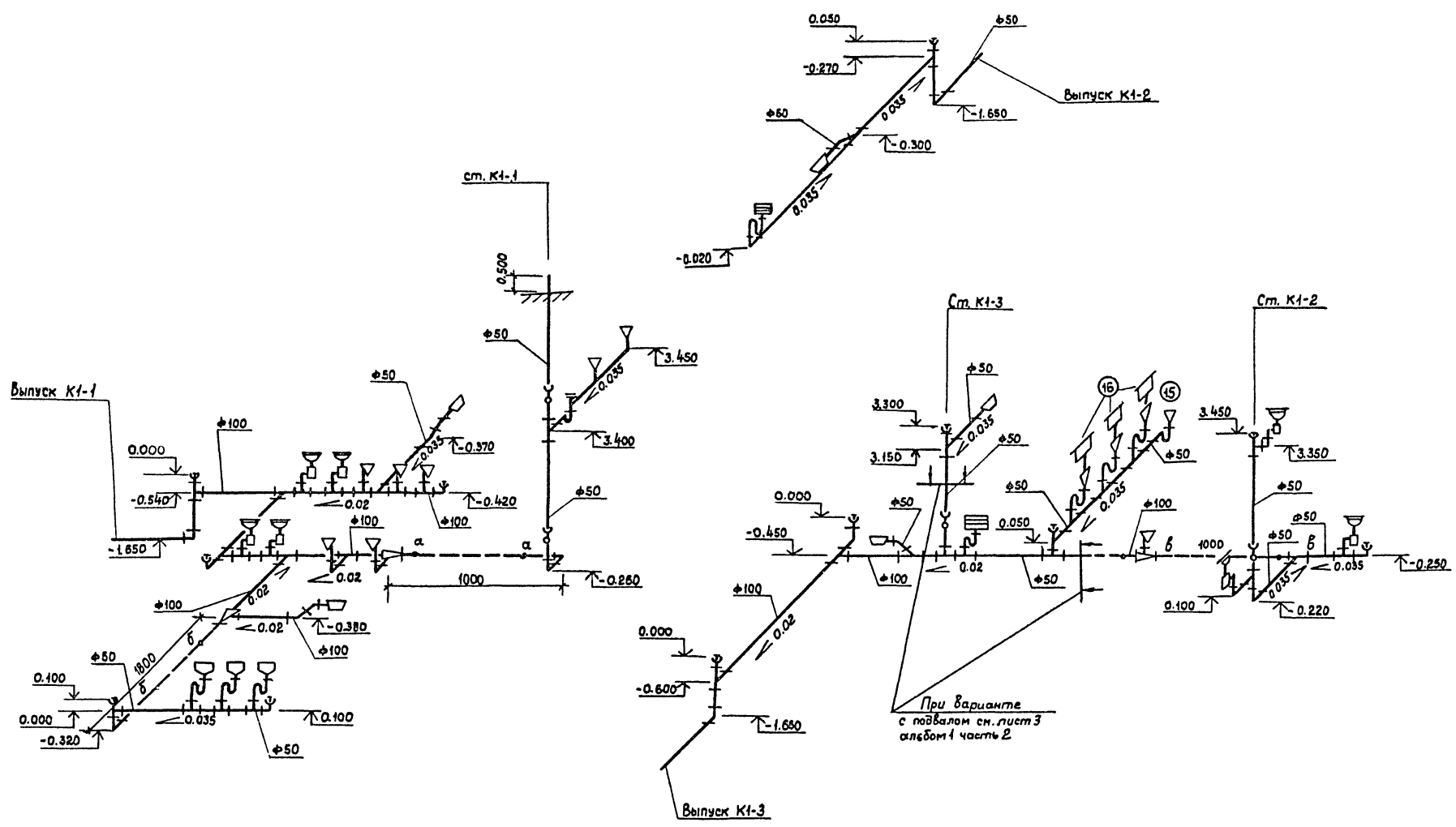
264-12-257.86 ВК

Приблизно	тип	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Стадия	Лист	Листов	
	Нач. отд.	Хачатурян	Схема систем В1, Т3	Р	5		
	Норм. кон.	Навиков		Министерство культуры СССР ЛФ Гипротеатр			
	Инж. спец.	Навиков					
	Рук. гр.	Андреева					
	Ст. инж.	Васильева					

Копирован: Рудикова 18.11.73 Формат А2

Альбом 2

Типовой проект



Уч. № 104041. Подпись и дата. М.п. И.И.И.

		264-12-257.86		ВК	
Прибываю		И.И.И.	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Студия	Лист
		И.И.И.		р	6
		И.И.И.	Схемы систем К1	Министерство культуры СССР ЛФР Гипропроект	
Инв. №		Ст. инж. Васильева			

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

Занавес антрактный 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 предэкранный занавеса типа МПЗ-1.

Дорога крепится к прогонам при помощи подвесок. Для раздвижки занавеса используется электрическая лебедка. Канат от лебедки крепится к парным 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.

Софит

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

Киноэкран с предэкранным занавесом

Киноэкран служит для демонстрации обычных кашетированных и широкоформатных фильмов. Плотность экрана типа ЭБМ-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 доступа на площадку выполнены вертикальные лестницы.

Киноэкран снабжен обрамлением, которое крепится впереди полотна на каркасе.

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

Лебедка установлена на правой стене эстрады за предэкранным 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 противовесы, который уравнивает окно и перемещается по жестким направляющим.

Открывание и закрывание окна производится вручную.

Име. № прокл. Подпись и дата. Изм. № 1

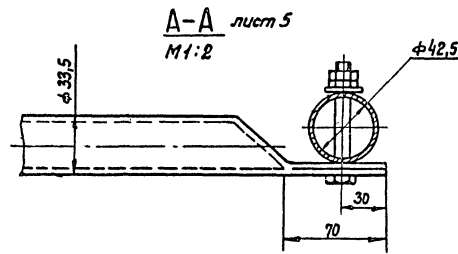
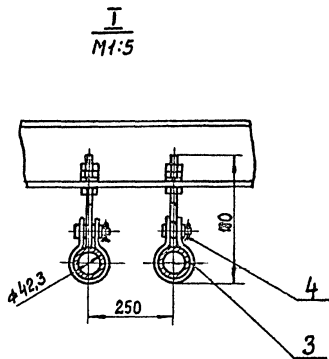
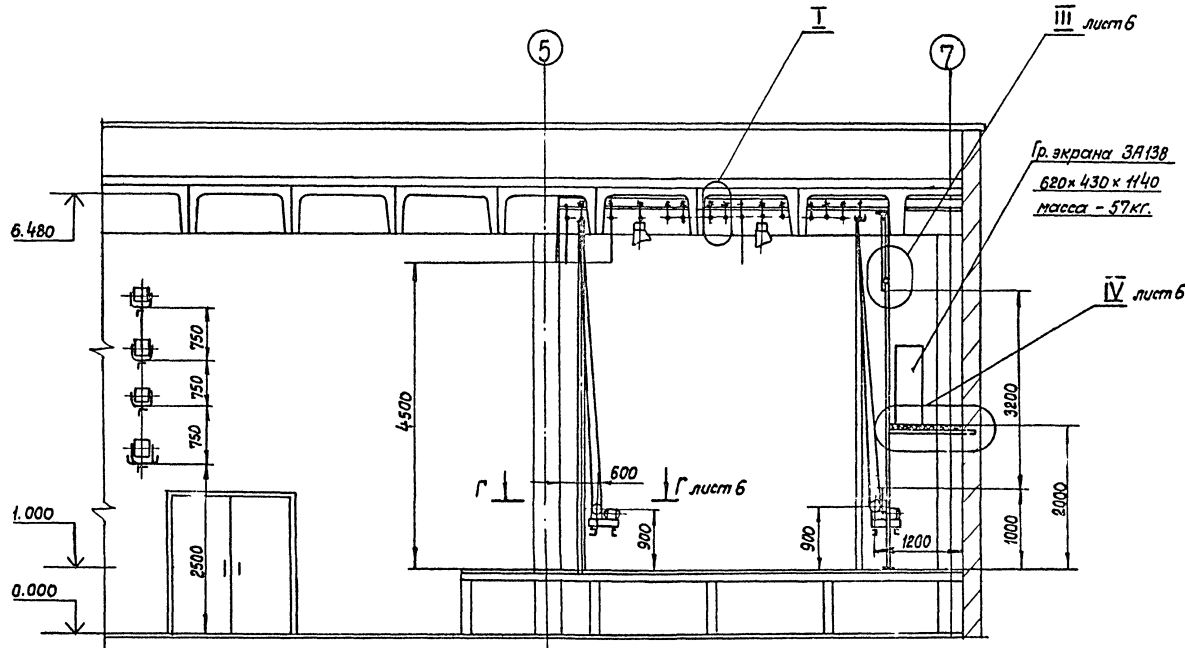
264-12-25786 МО

Исполнитель:	Г.И.П. Разинной	М.П. [подпись]	Имя Фамилия	Место работы
	Н.Контр. Мазия	М.П. [подпись]	Р	2
	Г.Л.Епец Мазия	М.П. [подпись]	Общие данные / окончание /	
	Р.У.К. Гр. Бернстем	М.П. [подпись]	Имя Фамилия	
	И.И.Л.Спец. Розенберг	М.П. [подпись]	Имя Фамилия	

Имя Фамилия: [] Место работы: []

1864.03

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 ²	500	
14		Механизм передвижного занавеса типа МПЗ-1 L=11,96 м	2	240	Калининск
15					
16		Экран типа ЭЭМ-11 7,6 x 3,2	1	30	ЭЭ, Искон
17					
18		Черный репс арт. 45041	20 м ²	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)	справка лист	лист
	Нач. отд.	Бунчи		р	3
И.контр.	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: Проверка: Согласовано: Упр. № 2 подл. Подпись и дата (вместе с листом №): Искон: 27.01.80 МВК: ЕТД

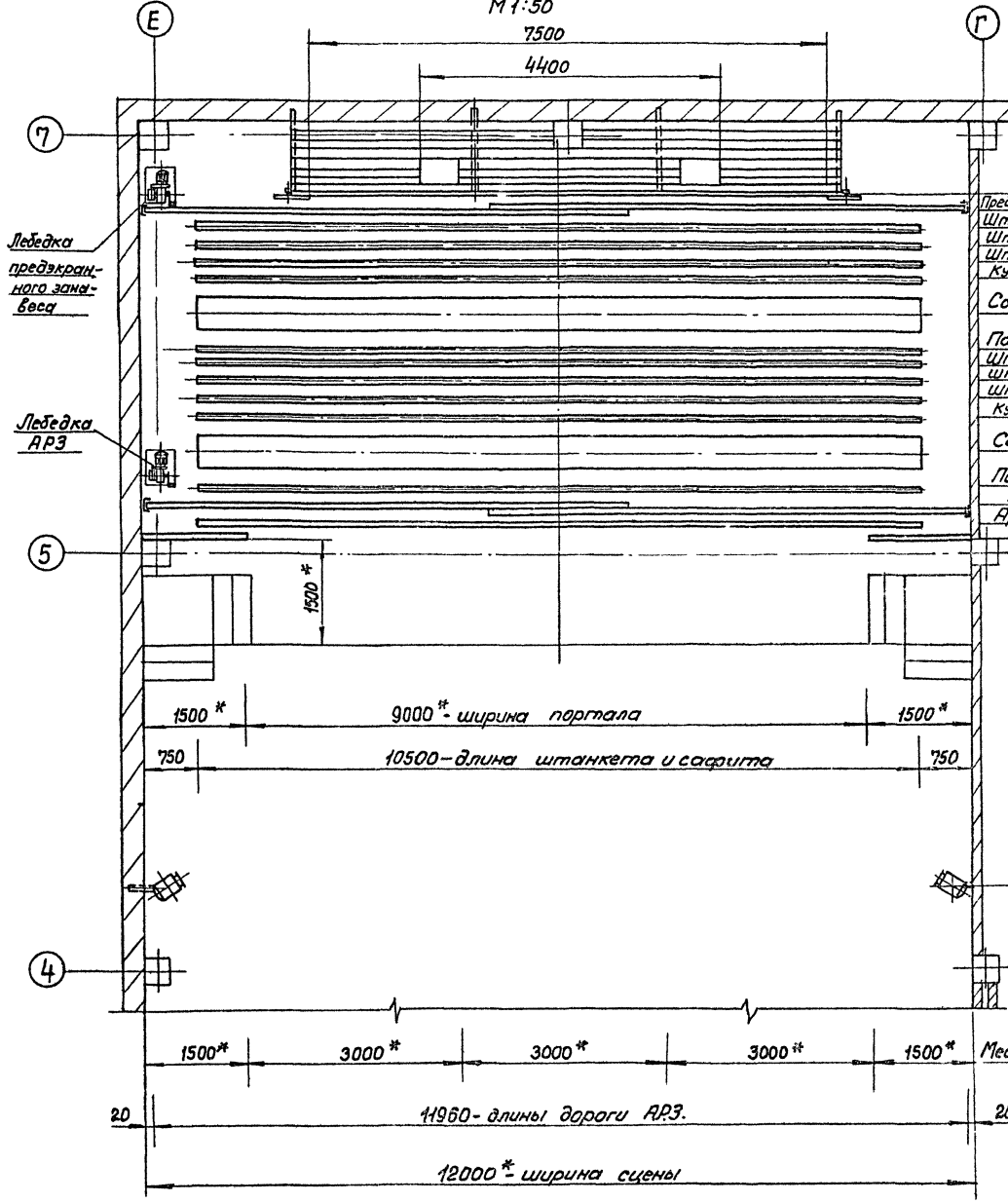
Алесом 2
 Типовой проект

План эстрады на отметке + 5.400
М 1:50

Альбом

Титуловый проект

Указ на подв., Подпись и дата



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

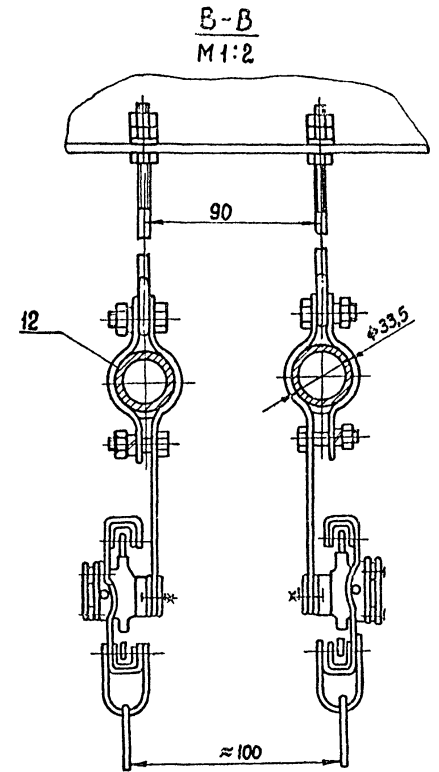
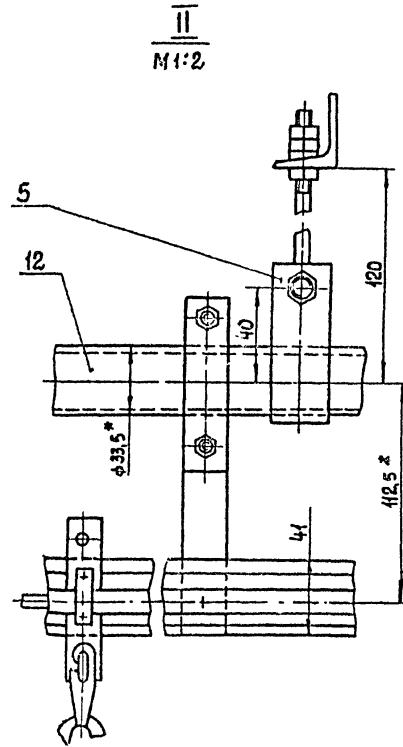
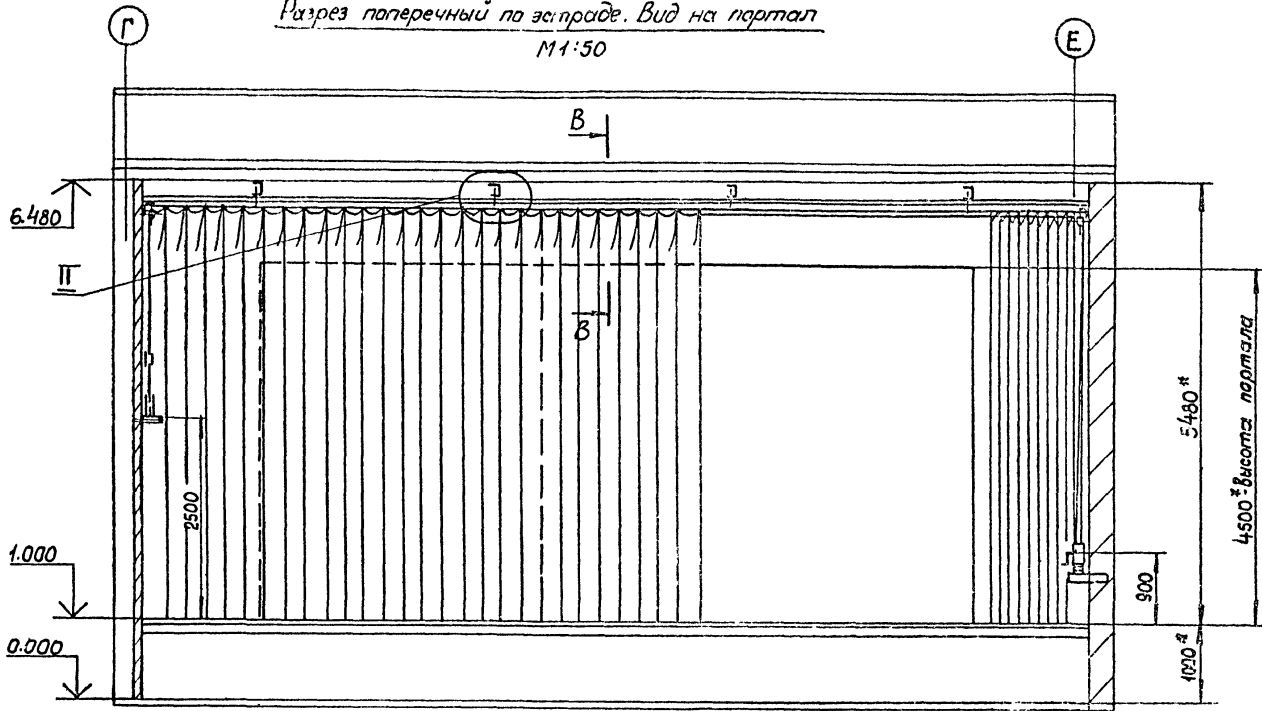
- 1. Арлекин — 1 к-т
 - 2. Антрактный раздвижной занавес — 1 к-т.
 - 3. Софит — 2 к-та
 - 4. Штанкет — 10 к-тов.
 - 5. Предэкранный занавес — 1 к-т.
 - 6. Кинэкран — 1 к-т.
- Итого: 16 к-тов.

1500*
9000* ширина портала
1500*
750
10500 — длина штанкета и софита
750
1500*
3000*
3000*
3000*
1500*
11960 — длины дороги АРЗ.
20
12000* ширина сцены

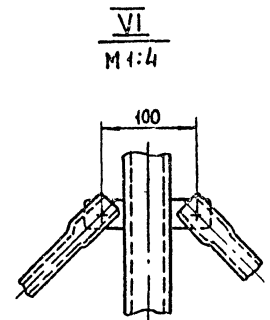
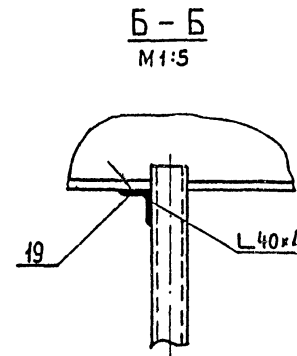
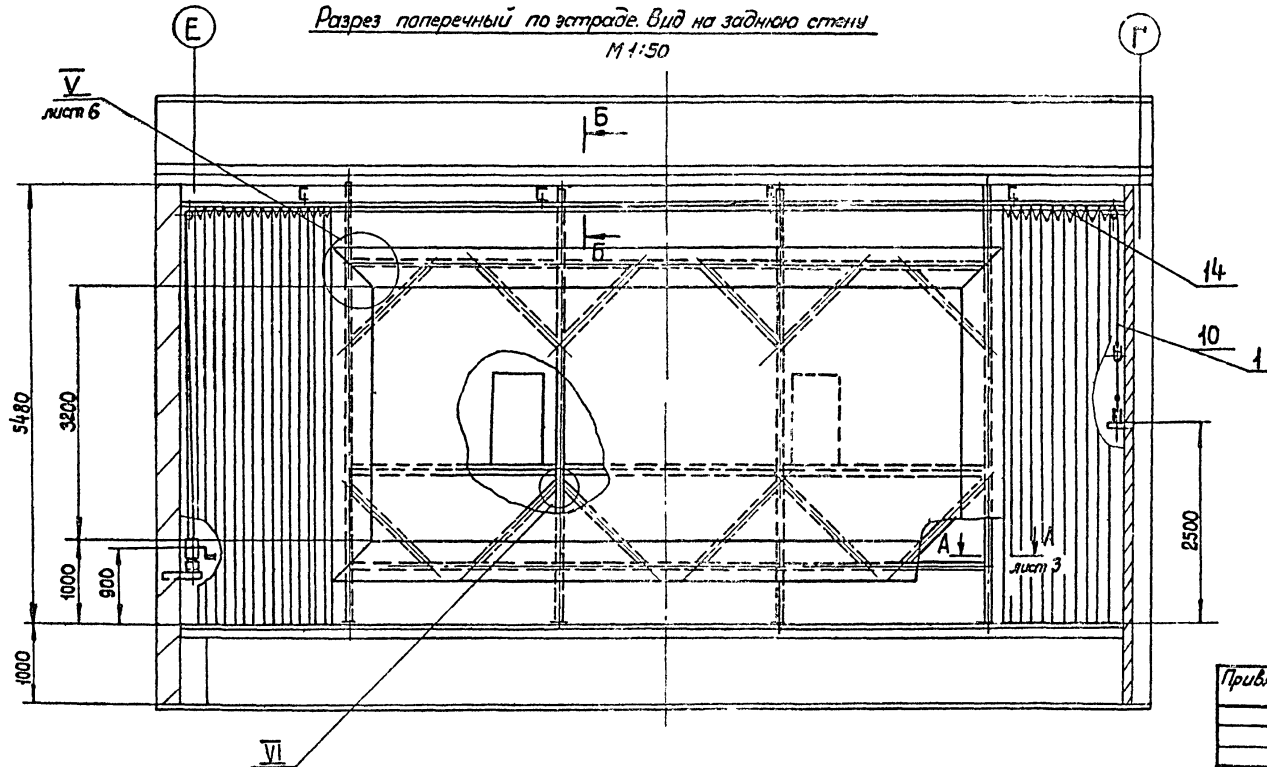
Места подвески

		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	Розенберг	Министерство культуры СССР	ЛФ ГИПРОТЕАТР
	Т.з. спец.				
	Рук. гр.				
Учр. №	Инж.				

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



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



Инв. № техн. проекта и деталей к нему

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

Копировал: Рилькова

1861-03

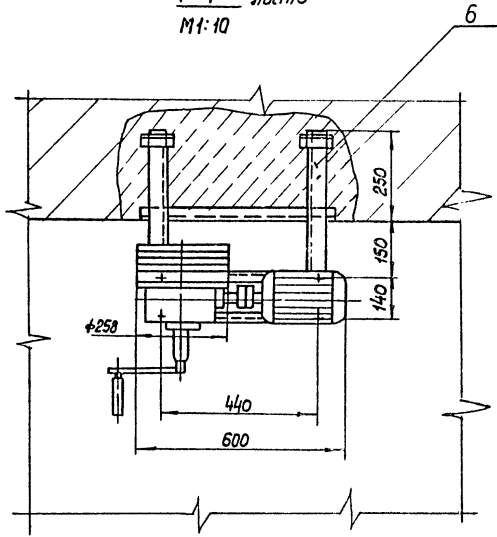
Формат 1:2

Альбом

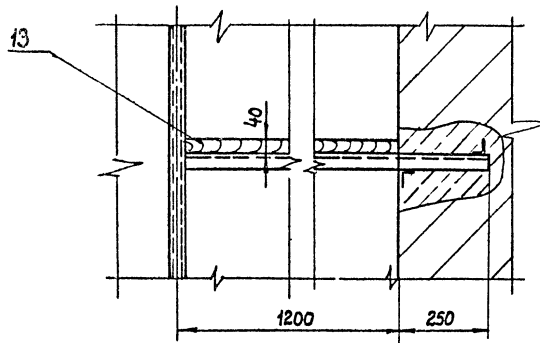
Титульный проект

Шифр по плану, Подпись и дата (фамилия, имя, отчество)

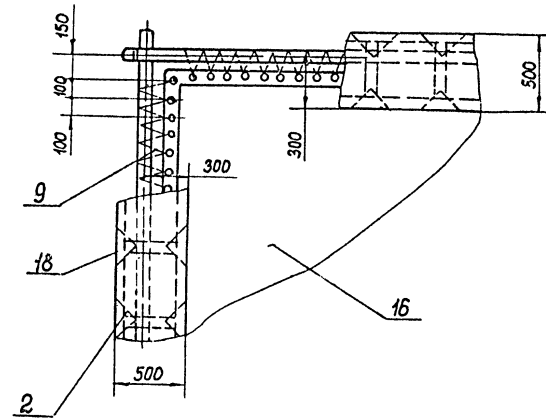
Г-Г лист 3
М 1:10



IV лист 3
М 1:10



V лист 5
М 1:25



III лист 3
М 1:2

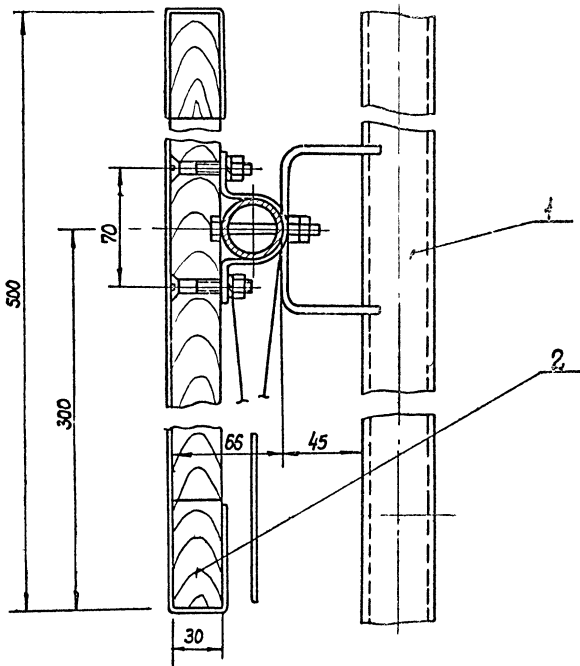
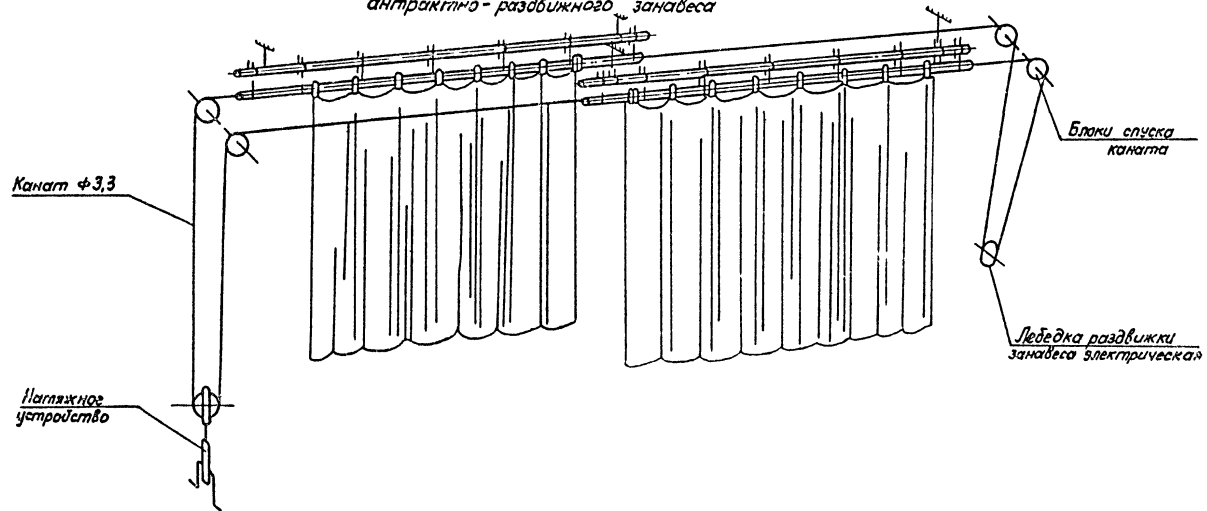


Схема заправки канатов привода антрактно-раздвижного занавеса



264-12-257.86 MO

Привязан

Гип Розинков
Ист. от. Бунин
Исп. конт. Масля
Дл. епец. Масля
Рук. гр. Гарисник
Ист. инж. Розенберг

Ключ на 375 посетителей (зал на 300 мест)
Установка сценического оборудования

Лист 6

Министерство культуры СССР
ДФ ГИПРОТЕАТР

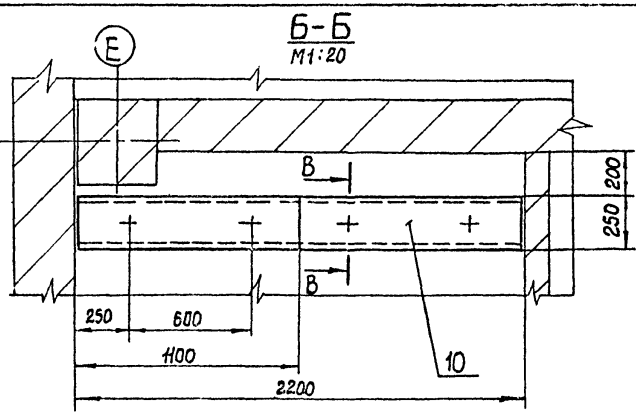
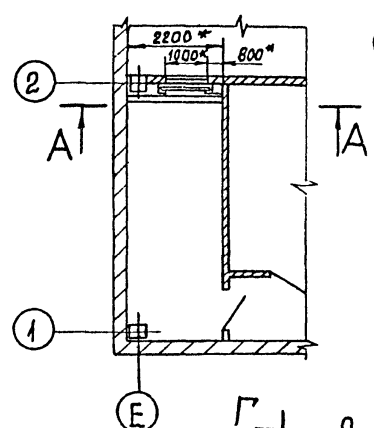
Копирован: Рилкова

1861-03

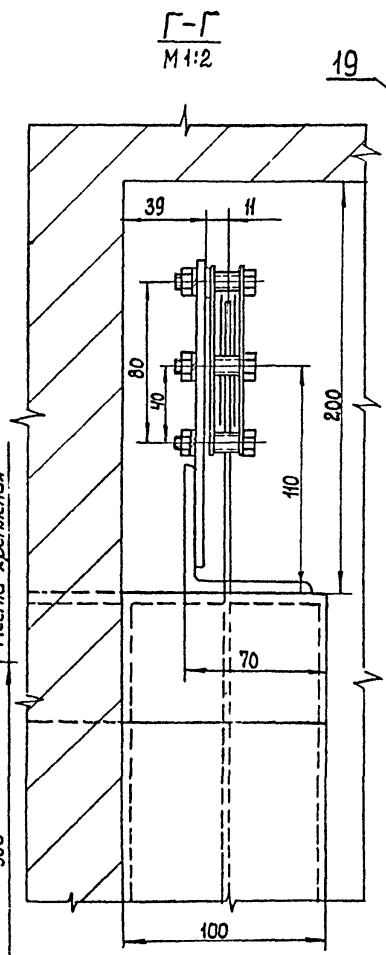
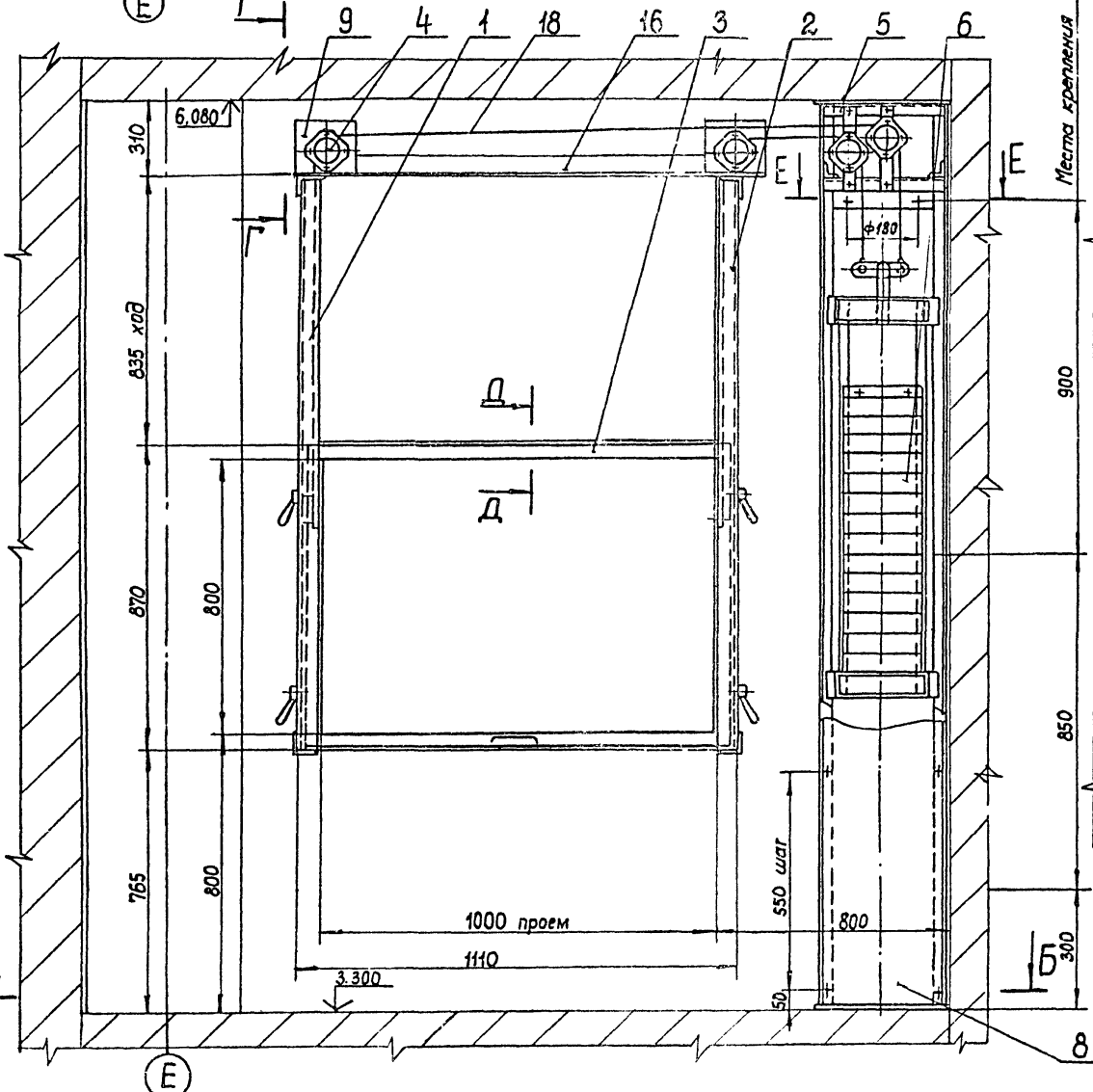
Формат: А2

Дальше 2
Типовой проект

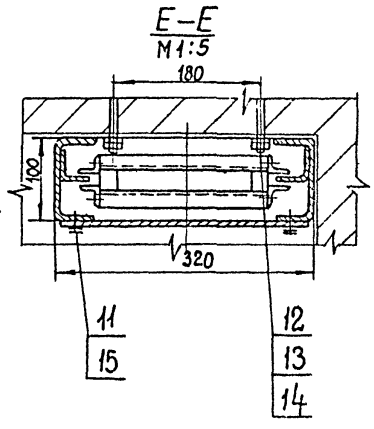
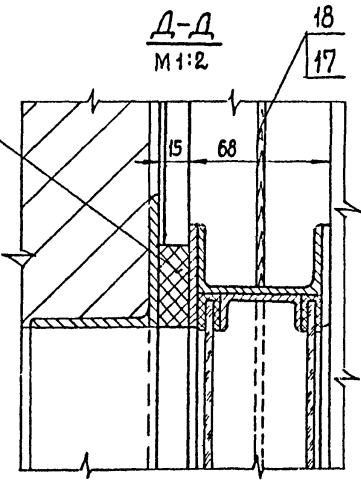
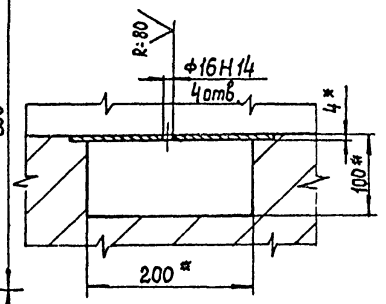
Фрагмент плана на отм. 3.300
М 1:100



A-A
М 1:10



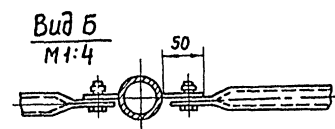
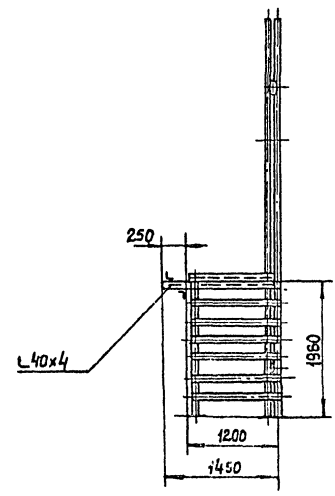
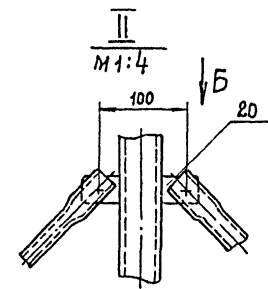
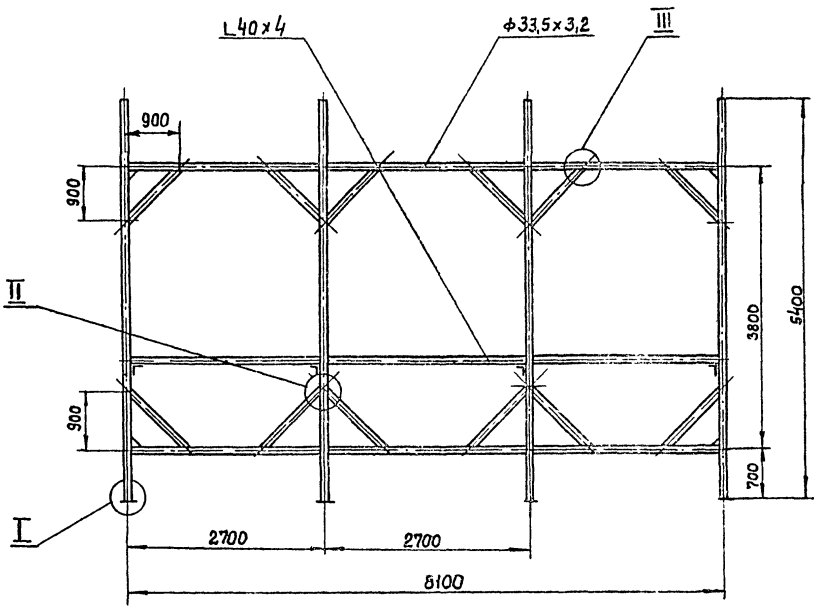
B-B повернуто
М 1:5



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	2	4,81	
17		Ковш 12 ГОСТ 2224-72 *	4	0,008	
18		Канат 3,3-Г-8-Н-1764 (100) ГОСТ 3069-80	6	0,038	
19		Пластина I, лист 01Б-С-15 ГОСТ 7338-77 *	2	0,85	40x1000

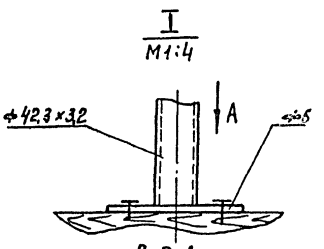
264-12-257.86		МО
Привязан	ГШП Разинков Нач. отд. Бунин И.контр. Мазия Гл. спец. Мазия Рук. гр. Борисюк Зед. инж. Титов	Клуб на 375 посетителей /зал на 300 мест/ Установка подвесно-алюминиевого окна в збукоаппаратной
Инт. №	Стация Лист Листов Р 7	Инженерное бюро ЦНИИ ЭСКСР ЛФ ГИПРОТЕАТР

T3.01.00.00
M1:50

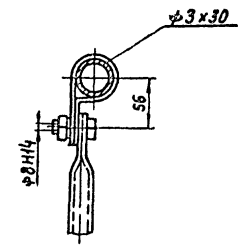
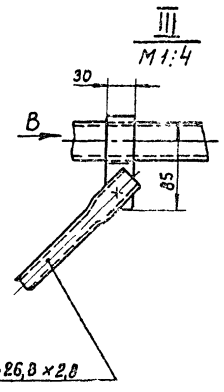


Туповой проект

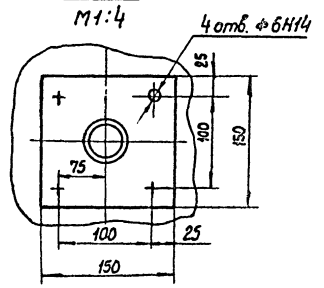
Ансамбль 2



Вид В
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.



			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		
Инв. №	Инж.	Разинков	Формат: А2			

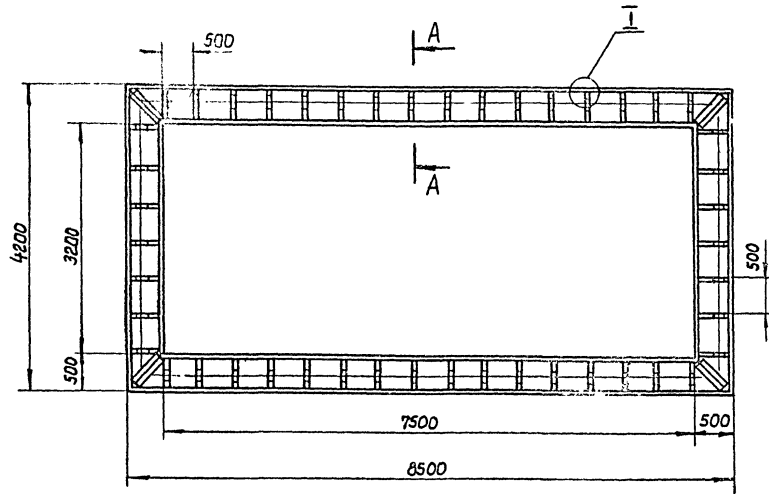
Копирован; Рязькова

1861-03

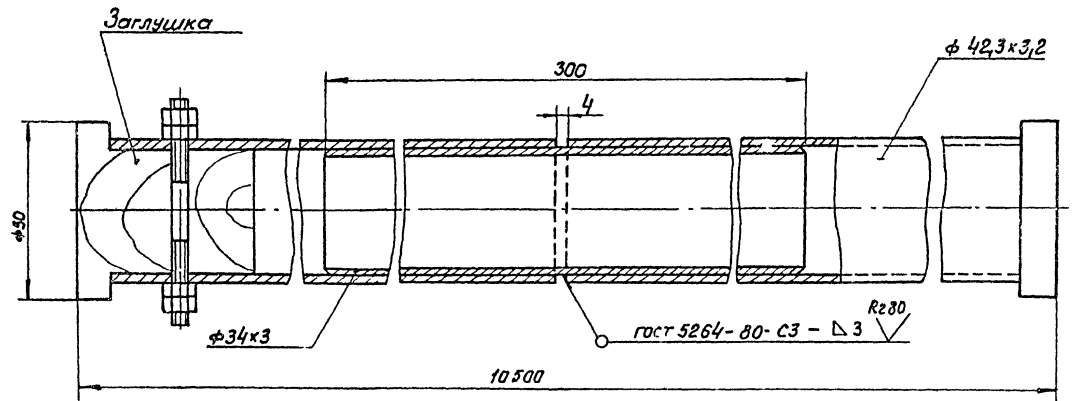
Формат: А2

Имя, № лист, Изданий и дата

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

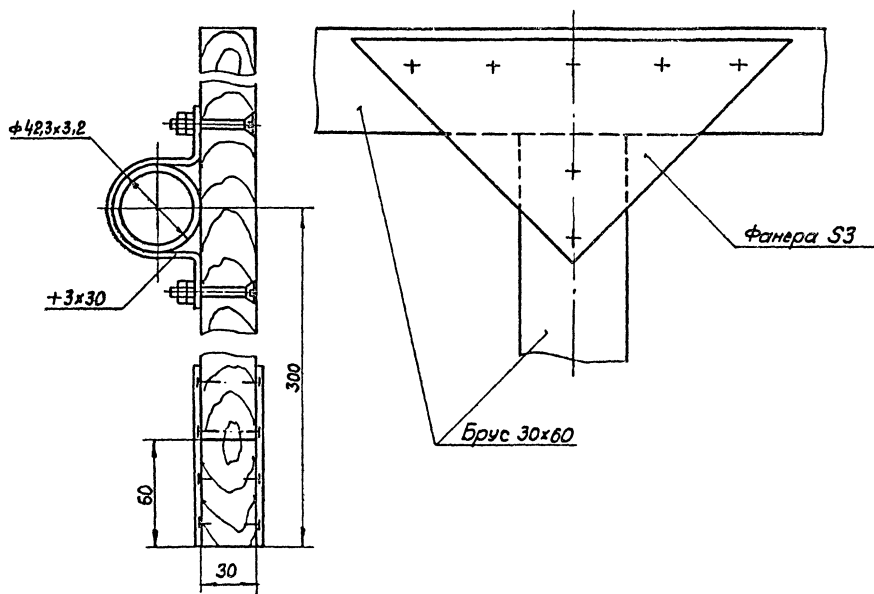


Штанкет
ТЗ. 03. 00. 00
М1:1



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.

Инж. Милова, Лобачев и другие
Взам. инв. №

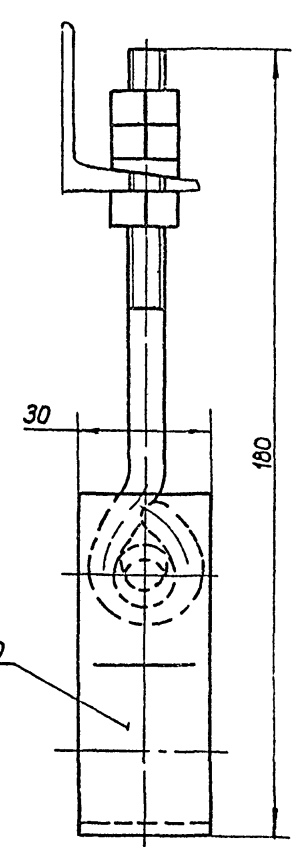
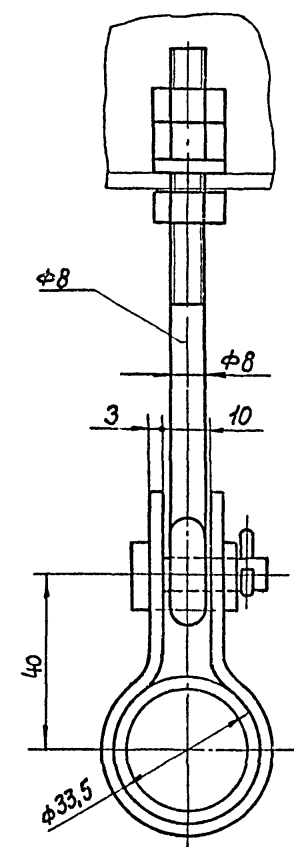
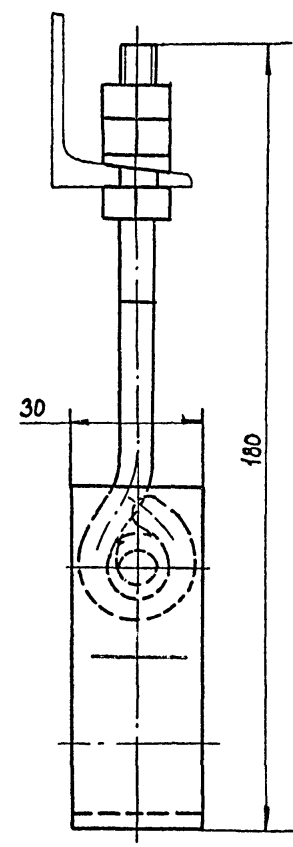
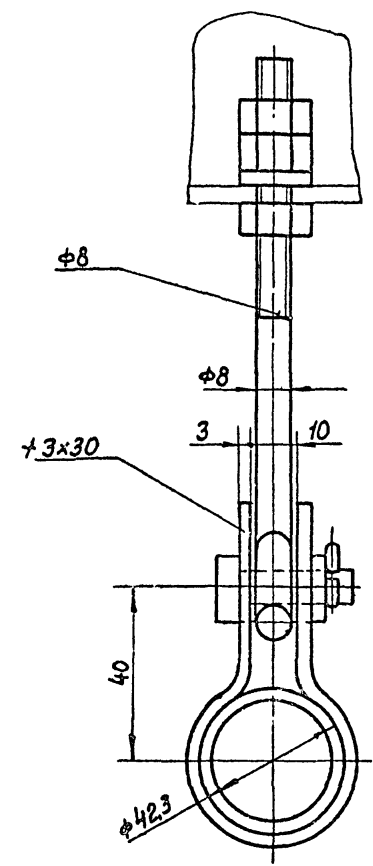
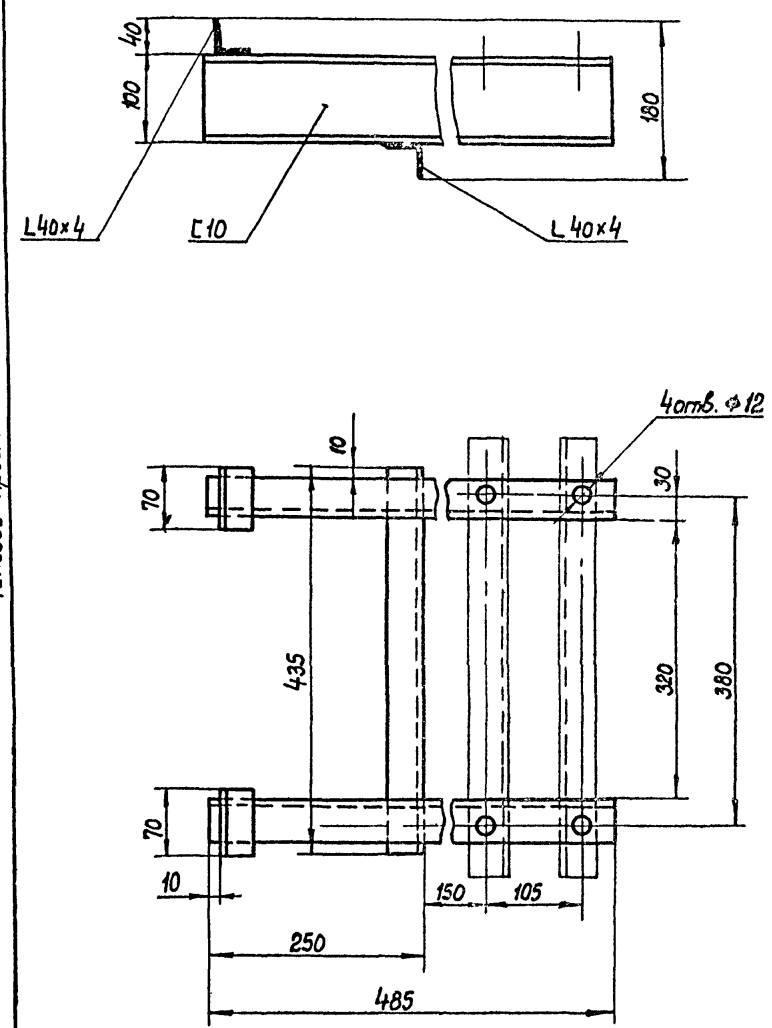
		264-12-257.86		МО	
Привязан	ГИП Разинков И.И.О.Д. Бунин	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Стация	лист	листов
	И.И.О.Д. Мазия		Р	9	
Инд. №	Инж. Розенберг	Техническое задание на разработку обрамления к/экрана, штанкета.	Министерство культуры СССР ДФ ГИПРОТЕАТР		

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



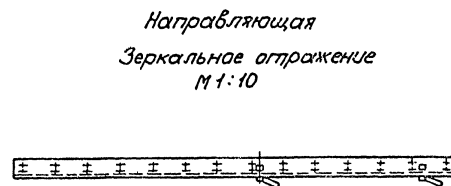
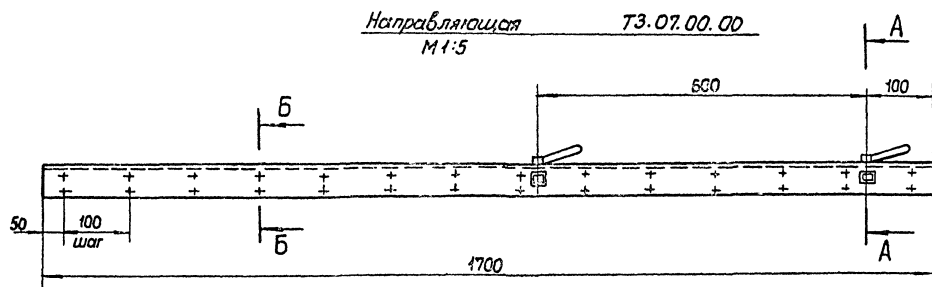
1. Материал проката - Ст.3 гост 535-79
2. Сварку произвести по гост 5264-80
3. Размеры для справок
4. Покрытие: Эмаль нц-25 черная, гост 5406-73, IV С
5. Задание рассмотреть совместно с монтажными чертежами проекта.

Изм. № п/п
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	

Коп. провал: Рулева

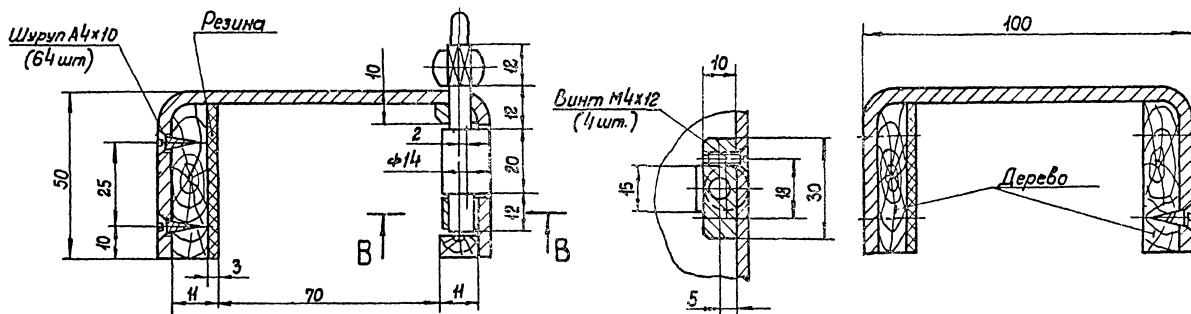
1861-03 Формат А2



A-A
М 1:1

B-B
М 1:1

Б-Б
М 1:1

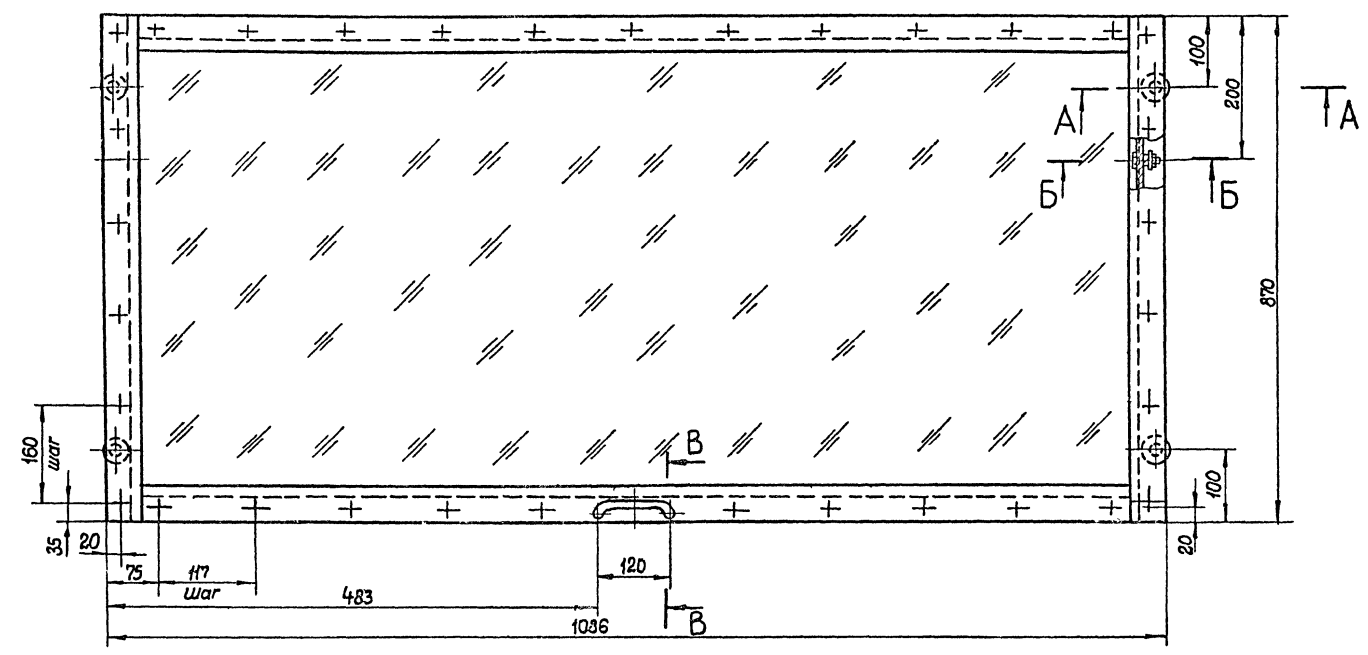


1. Размеры для справок.
2. Конструкцию выполнить из стального проката.
- Материал проката Ст.3 гост 535-79^{**}.
3. Сварку произвести по гост 5264-80.
- Электрод марки Э42 гост 9467-75.
4. Покрытие: эмаль НЦ-25, светло-серая, гост 5406-73^{**} П.С.

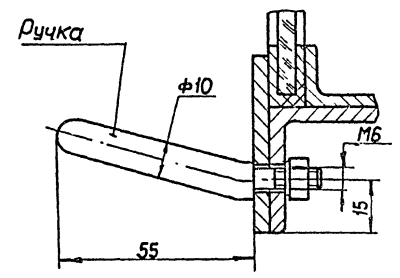
Масса - 12 кг.

				264-12-257.86		МО	
Привязан	Г.И.И.	Разинков	Б.И.	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	этаж	лист	деталей
	А.А.А.	Б.И.И.	Б.И.И.		Р	И	
	И.К.О.Н.Т.	М.А.В.И.Я	М.А.В.И.Я	Техническое задание на разработку направляющей	МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР		
	П.Л.С.И.С.	М.А.В.И.Я	М.А.В.И.Я		ЛФ ГИПРОТЕАД		
	Р.У.К.Г.Р.	Б.О.Р.И.С.О.К	М.А.В.И.Я				
Инд. №		Р.А.З.И.Н.К.О.В	Б.И.И.				

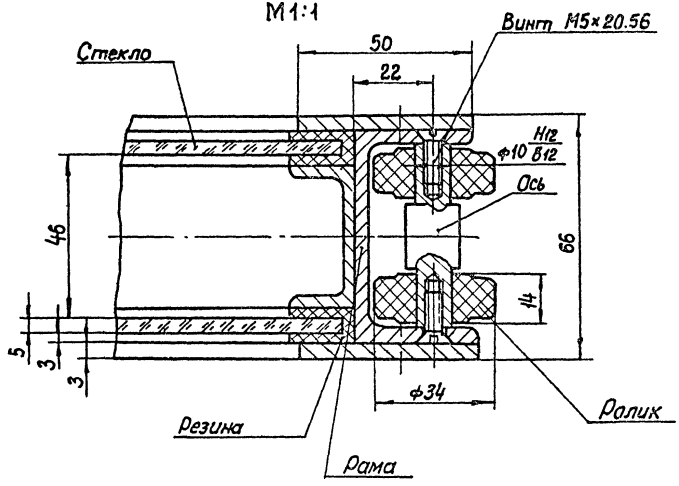
Рама оконная ТЗ. 08. 00. 00
М1:5



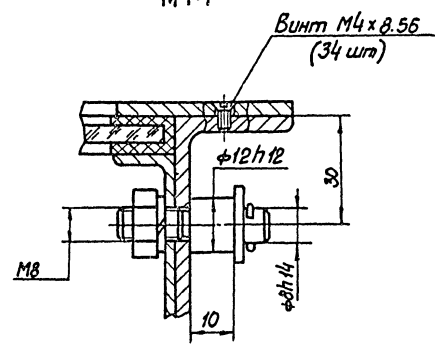
B-B
М1:1



A-A
М1:1



B-B
М1:1



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

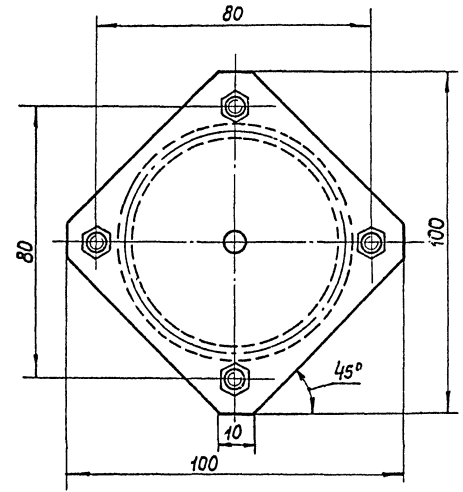
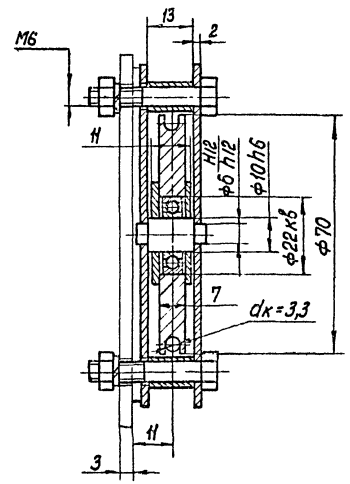
Масса рамы 40 кг.

Имя, и.п. автора, название и дата вост. инст. №

Титулов. 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

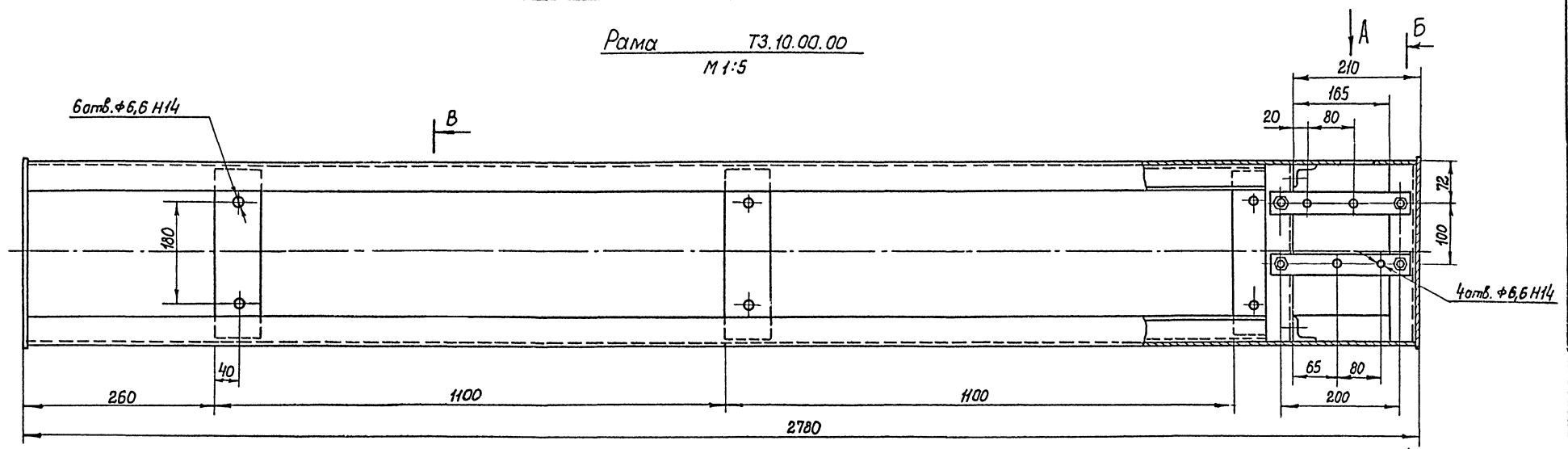
Имя, № листа, Листов в сборе, Всего листов

		264-12-259.86		МО					
Проблан		Гип	Разинков	Клуд на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Лист	Листов			
		Наклад.	Бунин		Техническое задание на разработку блока	13			
		Н.контр.	Мазил			Министерство культуры СССР			
		Гл. спец.	Мазил				АФ ГИПРОТЕАТР		
		рук.гр.	Борисов						
		Ст. инж.	Касецкий						

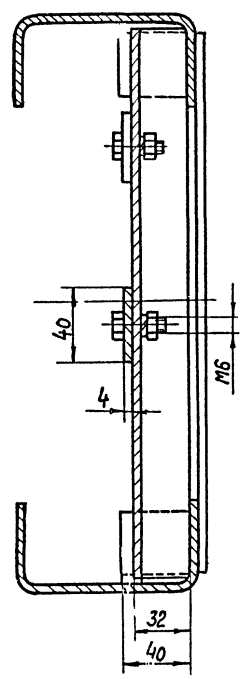
Копировал: Рунская

1861-03 формат: А2

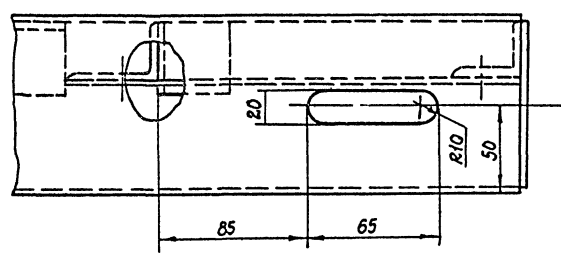
Рама ТЗ.10.00.00
М 1:5



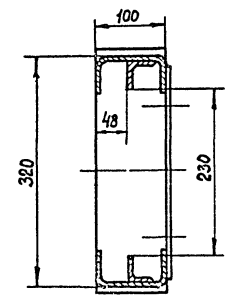
Б-Б
М 1:2



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 Иван. отд. Иван. отд. Ил. спец. Рук. гр. Инв. №2	Разинков Винич Мазия Мазия Барисюк Касецкий	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Лист Р	Листов 14
			Техническое задание на разработку рамы	Министерство культуры СССР ЛФ ГИПРОТЕАТР	

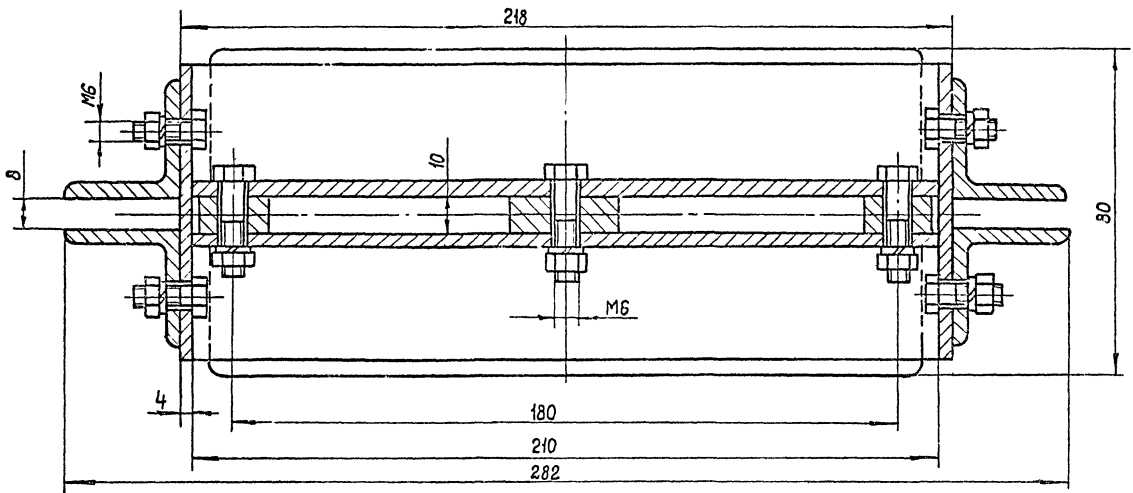
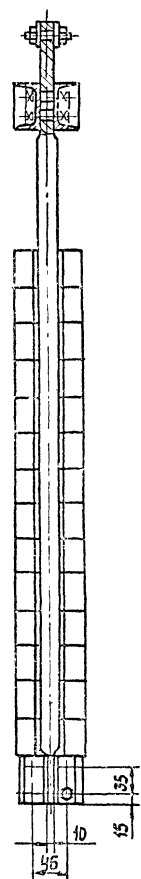
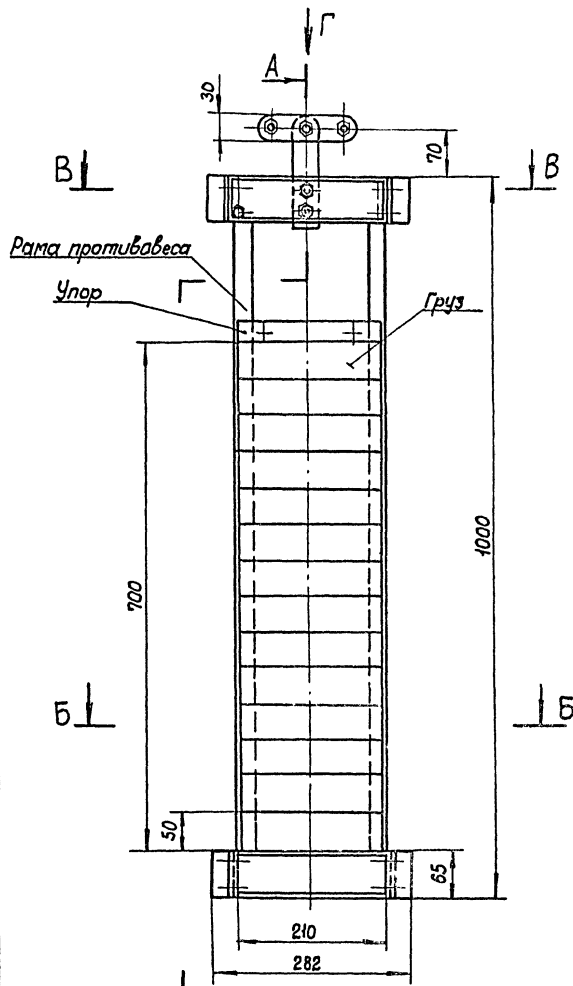
Противовес 73.09.00.00
М1:5

A-A

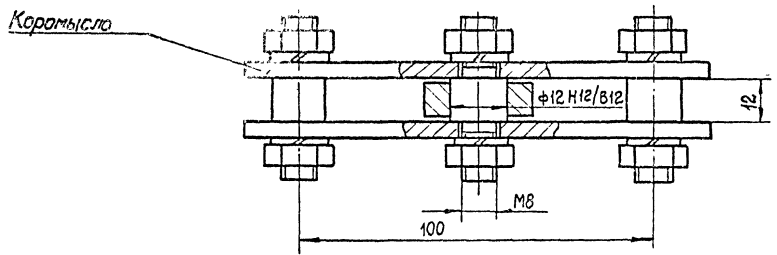
B-B
М1:1

Альбом 2

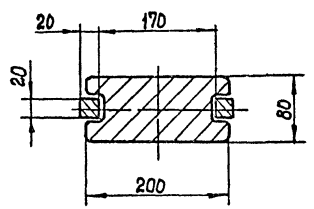
Типовой проект



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.в. № подл. 1
И.в. № дата
И.в. № лист

		264-12-257.86		МО	
Приказан	Гип	Разинков	Вач отз	Вач отз	Вач отз
	Н.контр	Мазия	Пл.сл.ц.	Рук.гр.	Ст.инж.
		Борисюк	Авдеев	Косецкий	
Инв. №					
			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	

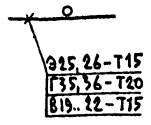
Демонстрирование кинофильмов предусматривается на стационарный плоский киноэкран. Громкоговорители (Гр) кино 30А-138 устанавливаются за экраном на галерее. Установка экрана и Гр кино учтены в разделе "Механооборудование".

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)

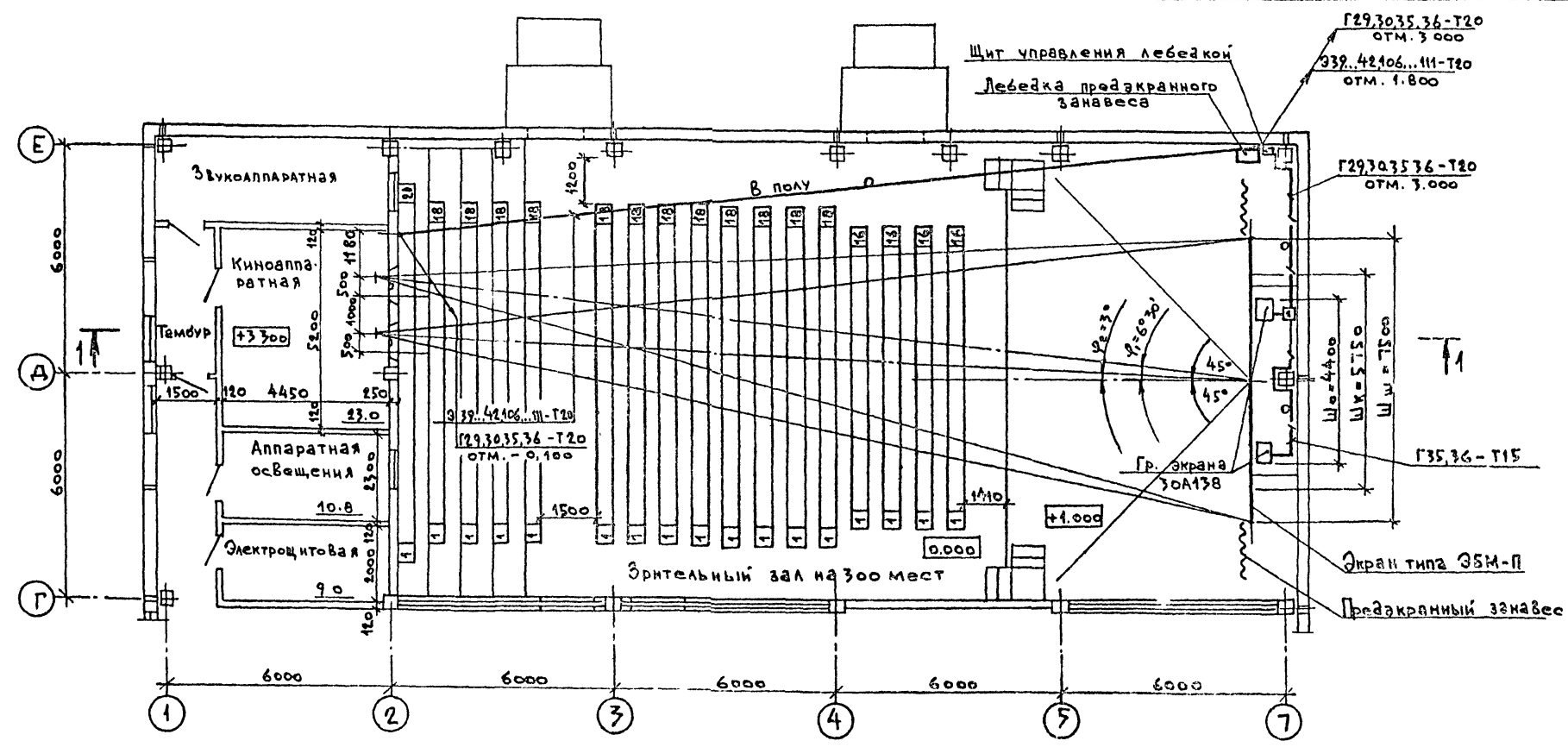
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ТУЗ-3.1053-75	Номенклатурный перечень изделий ПО "Казкинодеталь" г. Алма-Ата	
ТУЗ-3.1262-75	Номенклатурный перечень изделий завода "Кинап" г. Самарканда	
ТУЗ.651-72	Номенклатурный перечень изделий объединения ЛОМО г. Ленинград	
ТУ16-535.360-70	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. Самарканда.	
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.

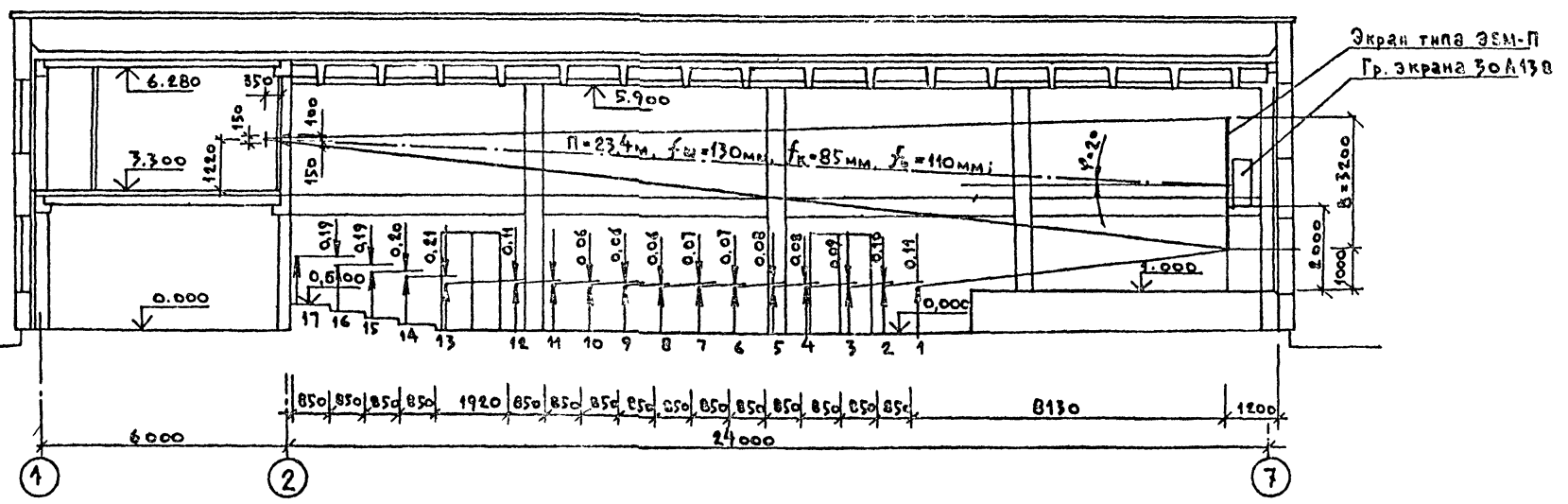
Главный инженер проекта *Разинков*

Главный инженер (Архитектор) проекта привязывающей организации

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



Разрез 1-1



Согласовано	
Рук. Ам-1 Игнатов	
Нач. ЭТО Несбит	
Нач. СТО Мухомов	
Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

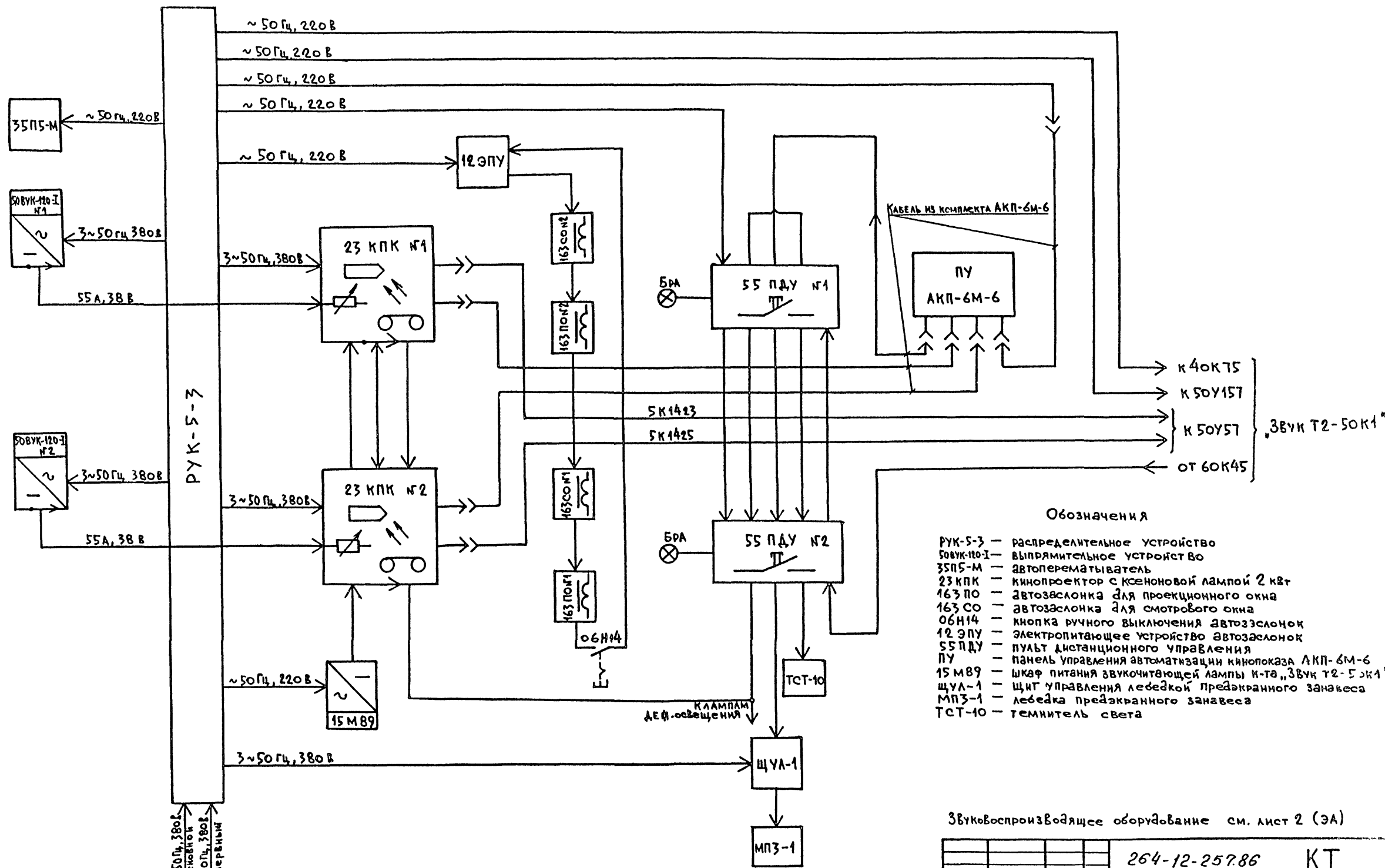
		264-12-257.86		КТ	
Привязан:		гип. Разинков	Клуб на 375 посетителей	Станд. лист	Листов
		Нач. отд. Бунич	/зала на 300 мест/	Р	2
		Н. контр. Мелехова	Параметры киноаппаратуры. План расположения оборудования в зрительном зале.	ГИПРОТЕАТР	
		Л. спец. Славкин		г. Ленинград	
		Рук. гр. Мелехова			
		Ст. инж.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

1861-03

Альбом 2

Типовой проект

Имя, № подл. Подпись и дата



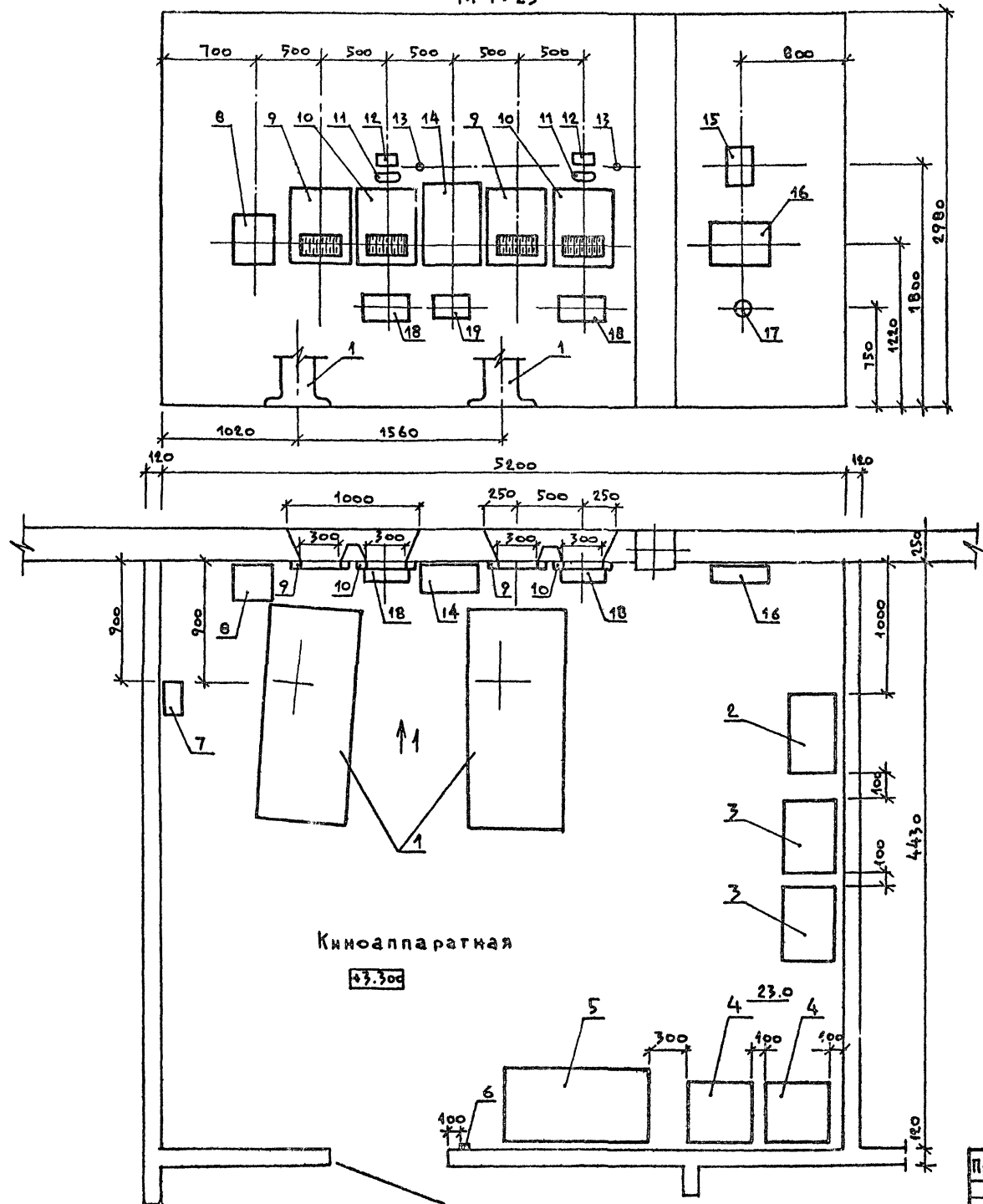
Обозначения

- 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:	ГМП	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		ЛФР ГИПРОТЕАТР	
	Рук. гр.	Мелехова			
Инв. №	Ст. инж.	Чекригина			

ВИД 1
М 1:25



Экспликация

№ п/п	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Кинопроектор стационарный	23 КПК	к-т	2	Кееновая лампа 2кв
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	163П0	шт.	2	из к-та 16 КПЗ-2
10	Автозаслонка для смотрового окна	163С0	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	55ПДУ	шт.	2	
19	Регулятор громкости	60К45	шт.	1	из к-та 38УНТ2-50к1

Киноаппаратная

43.300

264-12-257.86

КТ

Привязки:

Гип. Разников	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /	Станция	Лист	Листов
Нач. отд. Бунин		Р	4	
Н. контр. Мелехова		ГИПРОТЕАТР г. Ленинград		
П. спец. Сладкий				
Рук. гр. Мелехова				
Ст. инж. Чекрыгина				

Альбом 2
Типовой проект
Шкаф и под. Лестнич. и дала
Кам. инв. м

Электросиловое оборудование

Алком 2
Типовой проект
Шифр по плану

Номер провода, жилы	Откуда идет			Куда поступает			Марка провода	Длина
	Прибор	Элемент	Конт.	Прибор	Элемент	Конт.		
1								
2	ГРЩ			РУК-5-3	I	A	учтено в эл.технической части проекта	
3						B		
4						C		
5						O		
6						A		
7						B		
8						C		
9						O		
10	QF10	d	50ВУК-120-I №1	П6	1	ПВ-4	3	
11		в			2	ПВ-4	3	
12		с			3	ПВ-4	3	
13		о			4	ПВ-4	3	
14	QF11	d	50ВУК-120-I №2	П6	1	ПВ-4	4	
15		в			2	ПВ-4	4	
16		с			3	ПВ-4	4	
17		о			4	ПВ-4	4	
18	QF2	d	23КПК №1		2	ПВ-1,5	6	
19		в			3	ПВ-1,5	6	
20		с			4	ПВ-1,5	6	
21		о			1	ПВ-1,5	6	
22	РУК-5-3	d	23КПК №2		2	ПВ-1,5	4	
23		в			3	ПВ-1,5	4	
24		с			4	ПВ-1,5	4	
25		о			1	ПВ-1,5	4	
26	X2	d	35П5-М		Л1	ПВ-1,5	6	
27		о			Л2	ПВ-1,5	6	
28	X1.1	2	50У157	П6	2	ПВ-1,5	7	
29		3			ПВ-1,5	7		
30	X6	d	55ПДУ №1	П3	7	ПВ-1,5	7	
31		о			8	ПВ-1,5	7	
32	X8	d	У220 (АКП-6М-6)		1	ПВ-1,5	3	
33		о			2	ПВ-1,5	3	
34	QF7 X1.2	4	15М89		1	ПВ-1,5	8	
35		о			2	ПВ-1,5	8	
36	QF8 X1.2	8	12ЭПУ		1	ПВ-1,5	4	
37		о			2	ПВ-1,5	4	
38	QF9	с	40КТ5	П7	2	ПВ-1,5	8	
39		о			3	ПВ-1,5	8	
40	QF13	d	ЩУЛ-1		1	ПВ-1,5	39	
41		в			2	ПВ-1,5	39	
42		с			3	ПВ-1,5	39	
43		о			4	ПВ-1,5	39	
44	23КПК №1	П3	1	50ВУК-120-I №1	П7	4	ПВ-1,5	7
			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-1,5	7
49						2	ПВ-1,5	7
50	23КПК №2	П3	7	50ВУК-120-I №2	П7	4	ПВ-1,5	6
51						5	ПВ-1,5	6
52						6	ПВ-1,5	6
53						1	ПВ-1,5	6
54	23КПК №1	П4	4	23КПК №1	П4	1	ПВ-1,5	4
55						2	ПВ-1,5	4
56						3	ПВ-1,5	4
57						4	ПВ-1,5	4
58	23КПК №2	П4	5			5	ПВ-1,5	4
59						6	ПВ-1,5	4
60						7	ПВ-1,5	4
61						1	Лампы дежурн. освещен.	ПВ-1,5
62			2	ПВ-1,5	12			
63			3	ПВ-1,5	12			
64			4	15М89	3	ПВ-4	6	
65			8	163СОМ2	2	ПВ-1,5	1	
66	12ЭПУ		8	163СОМ2	2	ПВ-1,5	1	
67	163СОМ2		1	163ПОМ2	2	ПВ-1,5	1	
68	163ПОМ2		1	163СОМ1	2	ПВ-1,5	1	
69	163СОМ1		1	163ПОМ1	2	ПВ-1,5	1	
70	163ПОМ1		1	06Н14	2	ПВ-1,5	14	
71	06Н14		1	12ЭПУ	7	ПВ-1,5	9	
72			1		1	ПВ-1,5	2	
73			2		2	ПВ-1,5	2	
74			3		3	ПВ-1,5	2	
75			4		4	ПВ-1,5	2	
76			5		5	ПВ-1,5	2	
77	55ПДУ №1	П1	6	55ПДУ №2	П1	6	ПВ-1,5	2
78						7	ПВ-1,5	2
79						8	ПВ-1,5	2
80						8	ПВ-1,5	2
81	П2	П2	4			4	ПВ-1,5	2
82						6	ПВ-1,5	2
83						8	ПВ-1,5	2
84						2	ПВ-1,5	2
85	П3	П3	4		П3	4	ПВ-1,5	2

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

Расход провода, м
 ПВ-1,5 - 793
 ПВ-4 - 48
 ПВ-25 - 26

Привязан	
Ив. №	

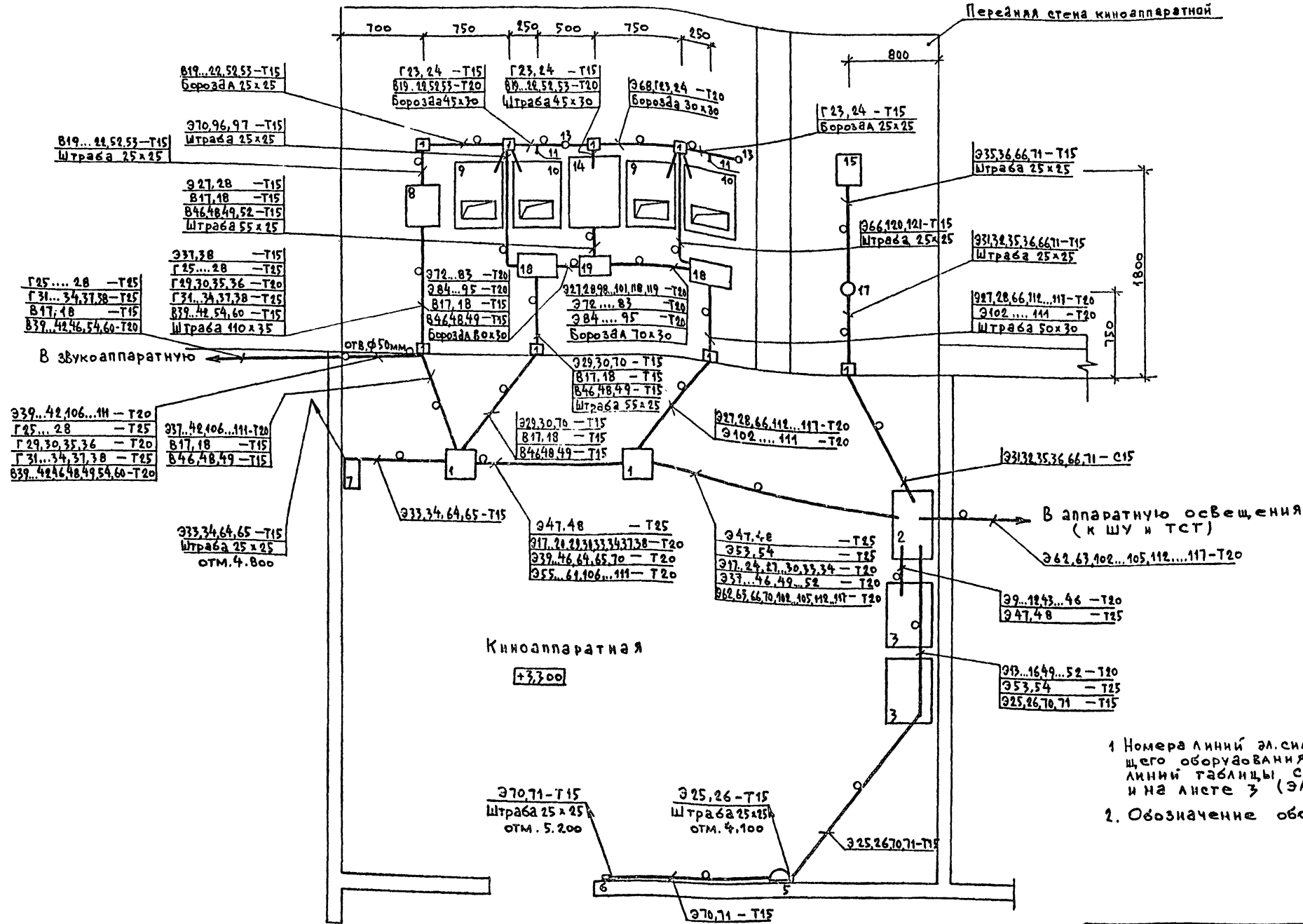
		264-12-257.86		КТ	
ГПД	Разинков	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /		Склад	Лист
Чел. отд.	Бунин			Р	5
И.контр.	Мелехова	Таблица соединений		ГИПРОТЕАТР	
П.спец.	Слуцкий	кинотехнического оборудования		г. Ленинград	
Руч.гр.	Мелехова				
Ст.инж.	Некраскина				

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:		Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /		Станция Лист Листов	
		План расположения звуковых устройств кино-технического оборудования		Р 6	
Инв. №		Гипротетрап 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

 — Гофре, в полу

Г4-Т14 Кабель (провод), прокладываемый скрыто в трубе в полу
Г - назначение линии, 4- номер линии
Г - труба стальная (П-Винилпластовая)
14 - наружный диаметр трубы
Г - линия к Гр,
М - гофре, 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 ЛФ. 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.
Закрываются 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 ПРППМ 2x1.2, кабелем ПРВД 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 "Кинвал"	
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.

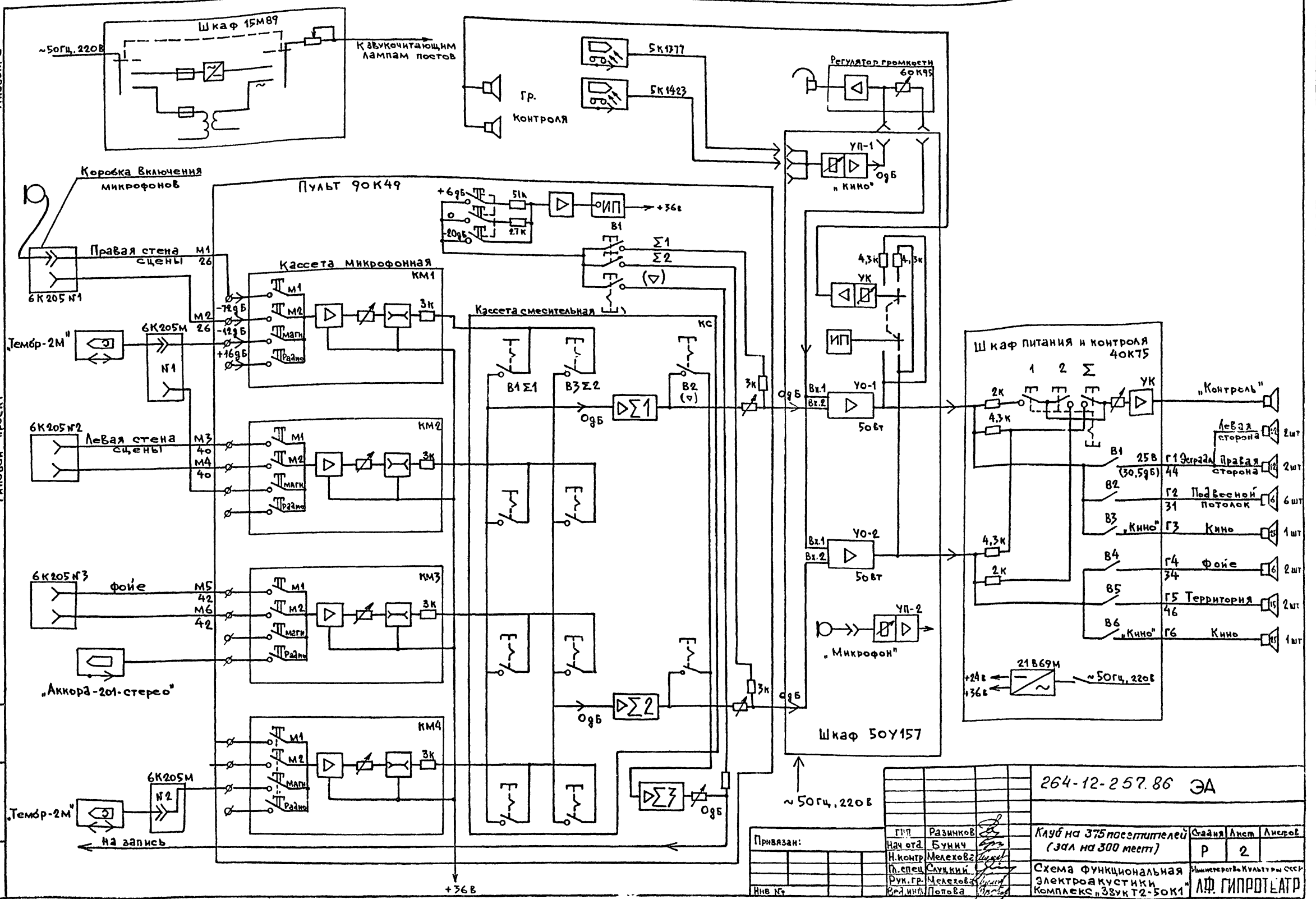
Главный инженер проекта Разинков
Главный инженер (архитектор) проекта
привязывающей организации

		Привязан:	
Инв. №		264-12-257.86 ЭА	
ГИП	Разинков	Клуб на 375 посетителей	
Нач. отд.	Бунин	/зал на 300 мест/	
Н. контр.	Мелехова	Станция	Лист
Н. спец.	Савицкий	Р	1
рук. гр.	Мелехова	Мин. Культуры СССР	
вед. инж.	Попова	ЛФ. ГИПРОТЕАТР	

Альбом 2

Типовой проект

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



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

Таблица соединений

Начало

Продолжение

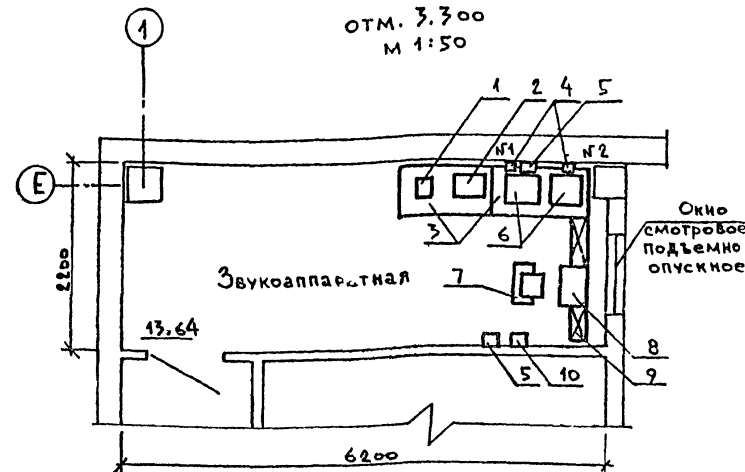
Албем 2

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			2	90К49		7		
6	6К205	П1	3			8	КММ 2x0,35	40
7	№2		5			10		
8			6			11	КММ 2x0,35	40
9			2			1		
10	6К205	П1	3			2	КММ 2x0,35	42
11	№3		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			1			1	ПВ-2,5	3
20			2			2	ПВ-2,5	3
21			3			3	ПВ-2,5	3
22	50У157	П1	4			4	ПВ-2,5	3
23			1	Контр. гр (кино)			ПРППМ 2x0,8	5
24			2					
25			1				ПРВД 2x6,0	44
26			2	Г1				
27			3					
28			4	Г2			ПРВД 2x2,5	31
29			1					
30			2	Г3 (кино)			ПРВД 2x2,5	40
31			3					
32	40К75	П3	4	Г4			ПРППМ 2x1,2	34
33			1					
34			2	Г5			ПРВД 2x2,5	46
35			3					
36			4	Г6 (кино)			ПРВД 2x2,5	43
37			1					
38			2	Контр. гр			ПРППМ 2x0,8	5
39			1			10	ПВ-1,5	4
40			2	90К49	П4	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	П1	8	50У57	П5	3	ПВ-4,0	26
49	6К205 №3	П1	8	50У157	П5	3	ПВ-4,0	42
50								
51								
52	60К45	П1	7	40К75	П6	3	ПВ-4,0	4
53	40К75	П6	3	50У157	П5	4	ПВ-4,0	3
54			2	40К75	П6	3	ПВ-4,0	4
55			5	6К205М		1		
56	90К49		1	№1	П1	6	КММ 2x0,35	5
57			4			7		
58			7	6К205М №2	П1	6	КММ 2x0,35	4
59			10			7		
60	40К75	П6	3	6К205М №1			ПВ-4,0	6
61	6К205М №1			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

№ поз	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	6К205М	шт	2	из к-та "Звукт2-50к1"
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 "Звукт2-50к1"
9	Щелок подпольный	200x100(н)	м	2,2	
10	Громкоговоритель контрольный	25А46М	шт	1	из к-та "Звукт2-50к1"

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

Имя, фамилия, подпись и дата

Взам. инв. Л

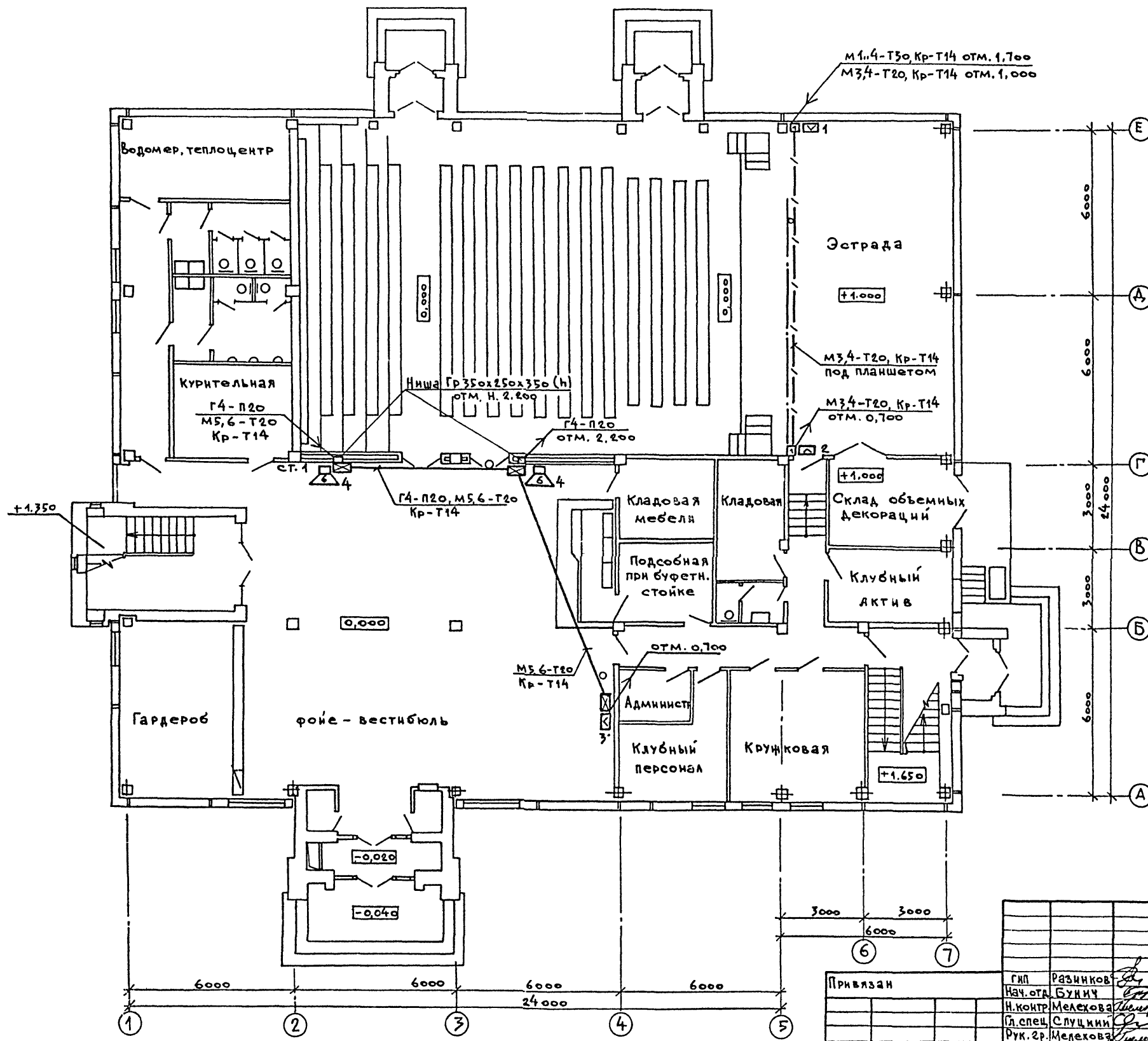
264-12-257.86 ЭА

Ген. инж.	Разинков	Клуб на 375 посетителей (зал на 300 мест)	Станция	Лист	Листов
Науч. отд.	Бунин		Р	3	
Инж. контр.	Мелехова	План расположения оборудования в звукоаппаратной.	Мин. культуры СССР		
Сл. спец.	Слуцкий	1. Лица соединяющие: Звукт2-50к1	ЛФ. ГИПРОТЕАТР		
Рук. гр.	Мелехова				
Вед. инж.	Попов				

Альбом 2

Типовой проект

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



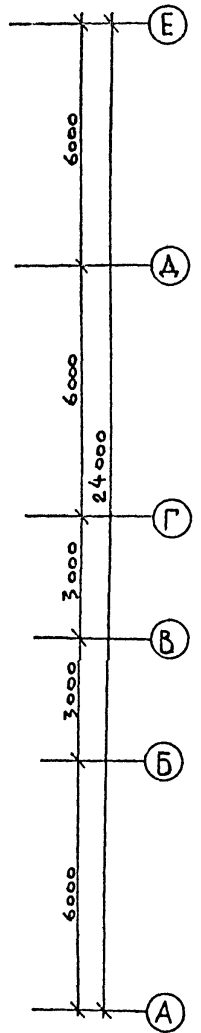
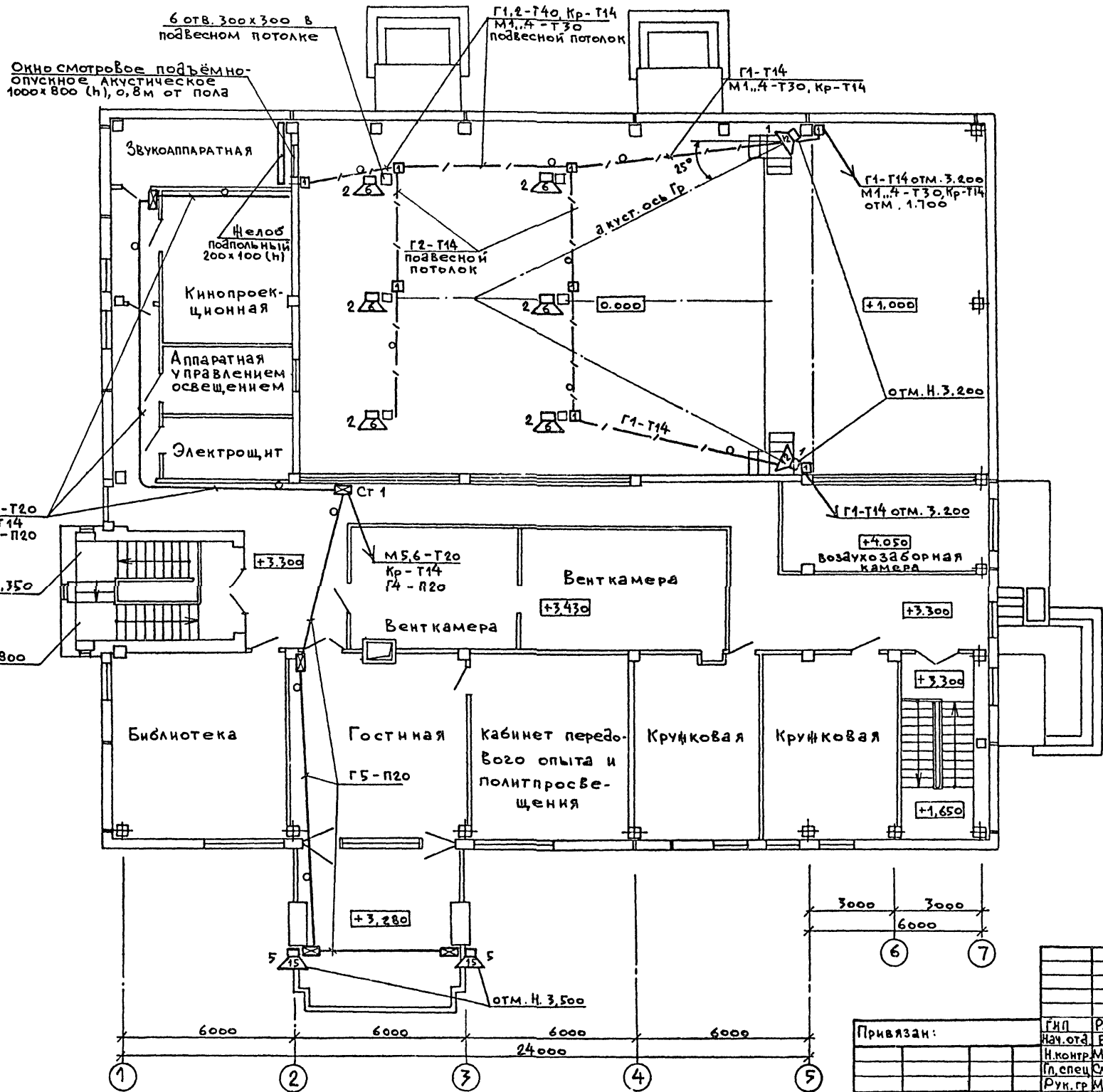
Отверстия в подвесном потолке и ниши Гр закрыть декоративной решеткой или перфорированной поверхностью (Кперф ≥ 60%)

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



Создано в 1986 г. Рук. А.М.-1 Игнатов Н.В. Э.ТО Несвит Н.В. СТО Хомутский

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^б/₄ — коробка распределительная комплексной телефонной сети, параллельная; 00^б — номер коробки, 4 — загрузка в парах;

☐ КР-00^д/₄ — 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 виннипластовая, 20 — наружный диаметр, мм;

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

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

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.

Типовой проект

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	

Шифр докум. и дата выдачи

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

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

Альбом 2

Типовой проект

Общие указания

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

- проекта, выполненного А.Ф. института «Гипротепатр»;
- 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 II.

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		Телевизион.	Примечания
						Извещат. №	Извещат. №		
	отм. 0,000								
1	Водомер, теплоцентр		1	1	2			1	
2	Фойе-Вестибюль			1	4			2	1
3	Гардероб	1	1		1			2	
4	Касса							2	2
5	Подсобное помещение							2	3
6	Кладовая мебели					2		3	
7	Хозяйственная кладовая					2		3	
8	Склад объемных декораций					2		3	
9	Клубный актив		1	1				2	3
10	Кружковая		1	1				2	4
11	Комн. клубного персонала	1	1	перв				2	4
12	Администратор	1	1	1				2	4
	Всего:	3	6	5	13	10		-	2
	отм. 3,300								
1	ЗВУКОАППАРАТНАЯ	1	1	1	2			5	1
2	КИНОПРОЕКЦИОННАЯ		1	1	2			5	
3	АППАРАТНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ		1	1	2			5	
4	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ				2			5	
5	ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ 2 СВЕТ.					6		6	
6	БИБЛИОТЕКА	1	1	1	2			7	
7	ГОСТИНАЯ		1	1	2			7	1
8	КАБИНЕТ ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА И ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОВЕЩЕНИЯ	1	1	1	2			7	
9	Кружковая (2)		2	2				4	7
	Всего:	3	8	8	20	4		-	2
	Итого:	6	14	13	33	16		-	4

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

264-12-25? 86 СС

Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /

Общие данные (окончание)

Министерство Культуры СССР
ЛФ ГИПРОТЕАТР

1861-03

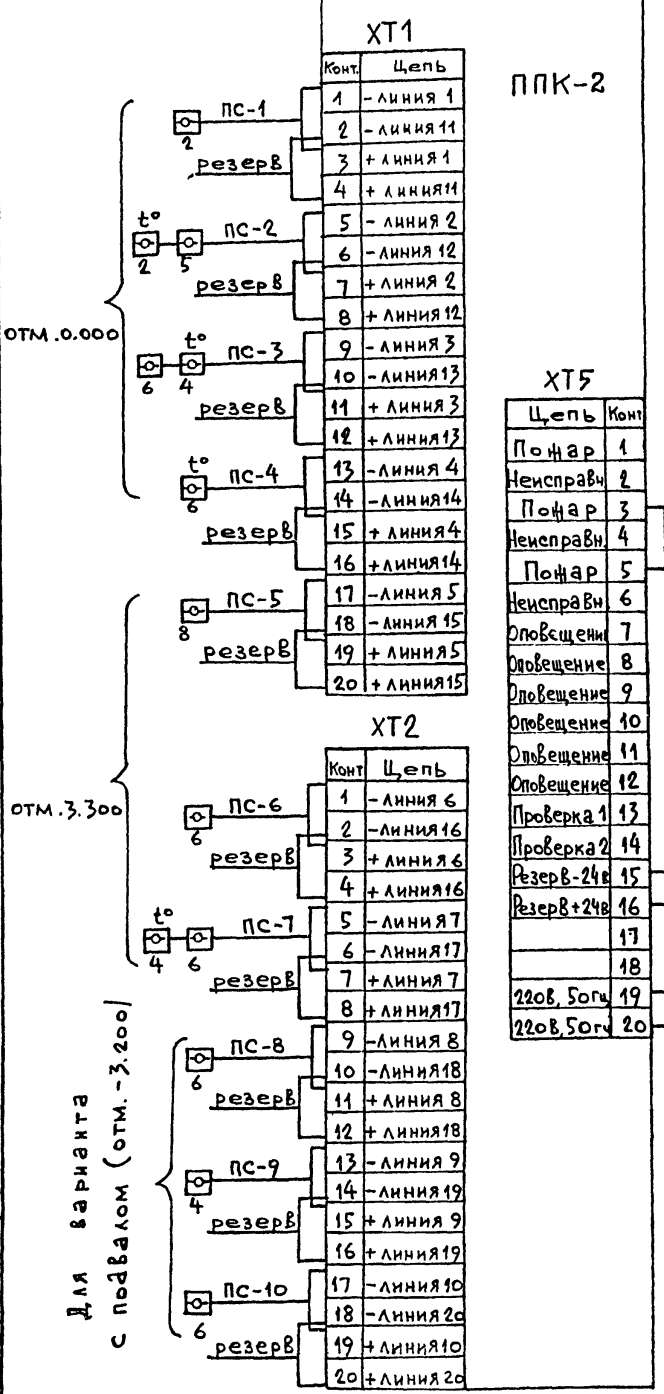
Привязан:	ГНП Разинков	Буннич
	Н.контр. Мелехова	Слуцкий
	Д.спец. Слуцкий	Мелехова
	Рук.гр. Мелехова	Зайцева
Инв. №		

Альбом 2

Типовой проект

Имя, Исполн. Подпись и дата. Взаменили:

Схема подключения

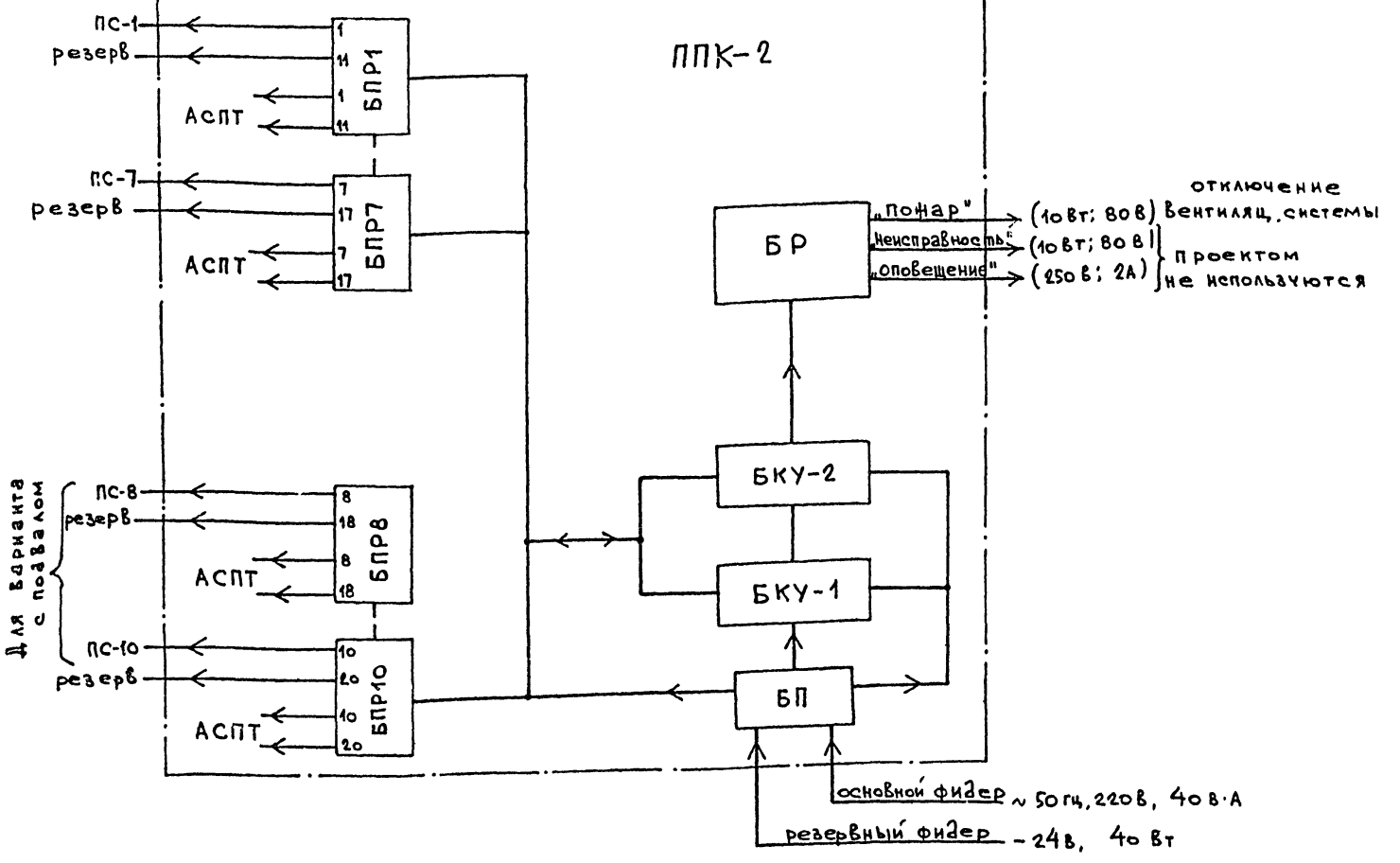


отм. 0.000

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 В·А
резервный фидер - 24 В, 40 Вт

Для варианта с повалом

Во все му 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* асм. рещ.	ХТ5 - 3,5 ХТ5 - 4,3
2	"Пожар"	≤ 80		≤ 10		НР	ХТ5 - 9,11 ХТ5 - 7,9
3	"Оповещение"	≤ 250	≤ 2			НР НЗ асм. рещ.	ХТ5 - 4,6 ХТ5 - 2,4
4	"Неисправность"	≤ 80		≤ 10		НР НЗ асм. рещ.	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

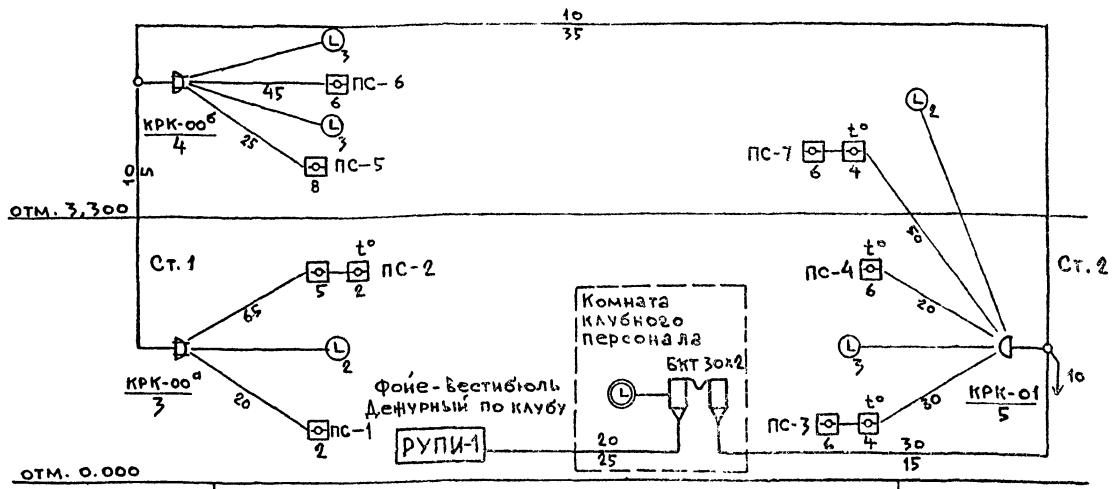
ППК-2 - пульт приемо-контрольный
БПР - блок приема и регистрации
БКУ-1, БКУ-2 - блоки контроля и управления
БП - блок питания
БР - блок релейный
АСПТ - линия автоматических средств пожаротушения
ПС-1, ПС-10 - номер шлейфа пожарной сигнализации

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.ГИПРОТЕАТР		
	Рук. гр. Меледова	подключения и структурная			
Имя, №	Инженер Зайцева				

Альбом 2
Типовой проект

Комплексная телефонная сеть



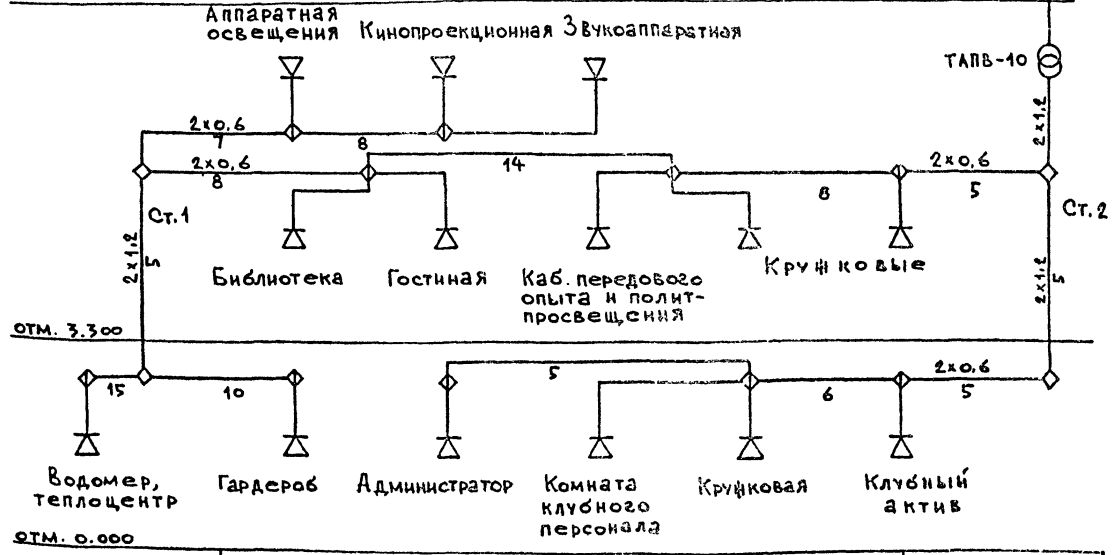
Расход кабеля, провода, м:

- 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)

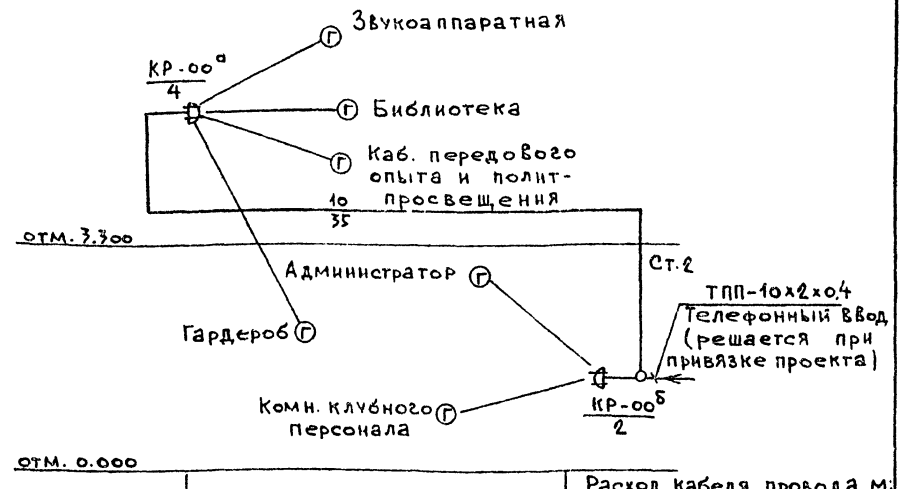


Расход провода, м:

- ПТПФ 2x1,2 - 20
- ПТПФ 2x0,6 - 160

∇ - 14 шт.

Телефонизация от ГТС

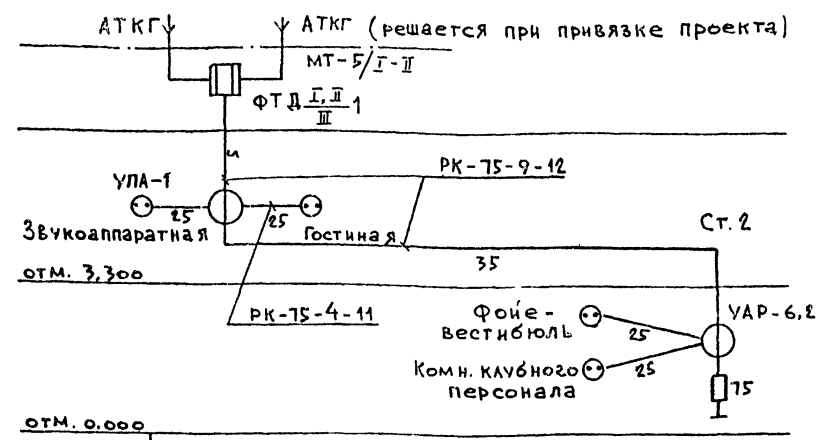


Расход кабеля, провода, м:

- 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

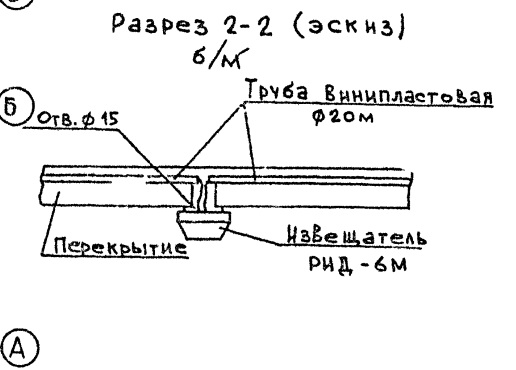
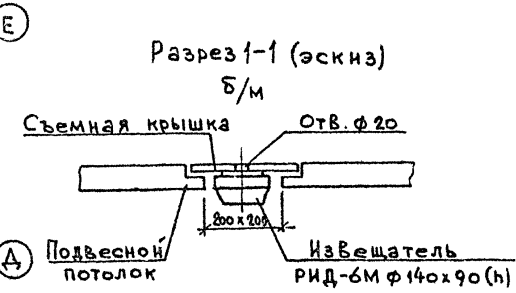
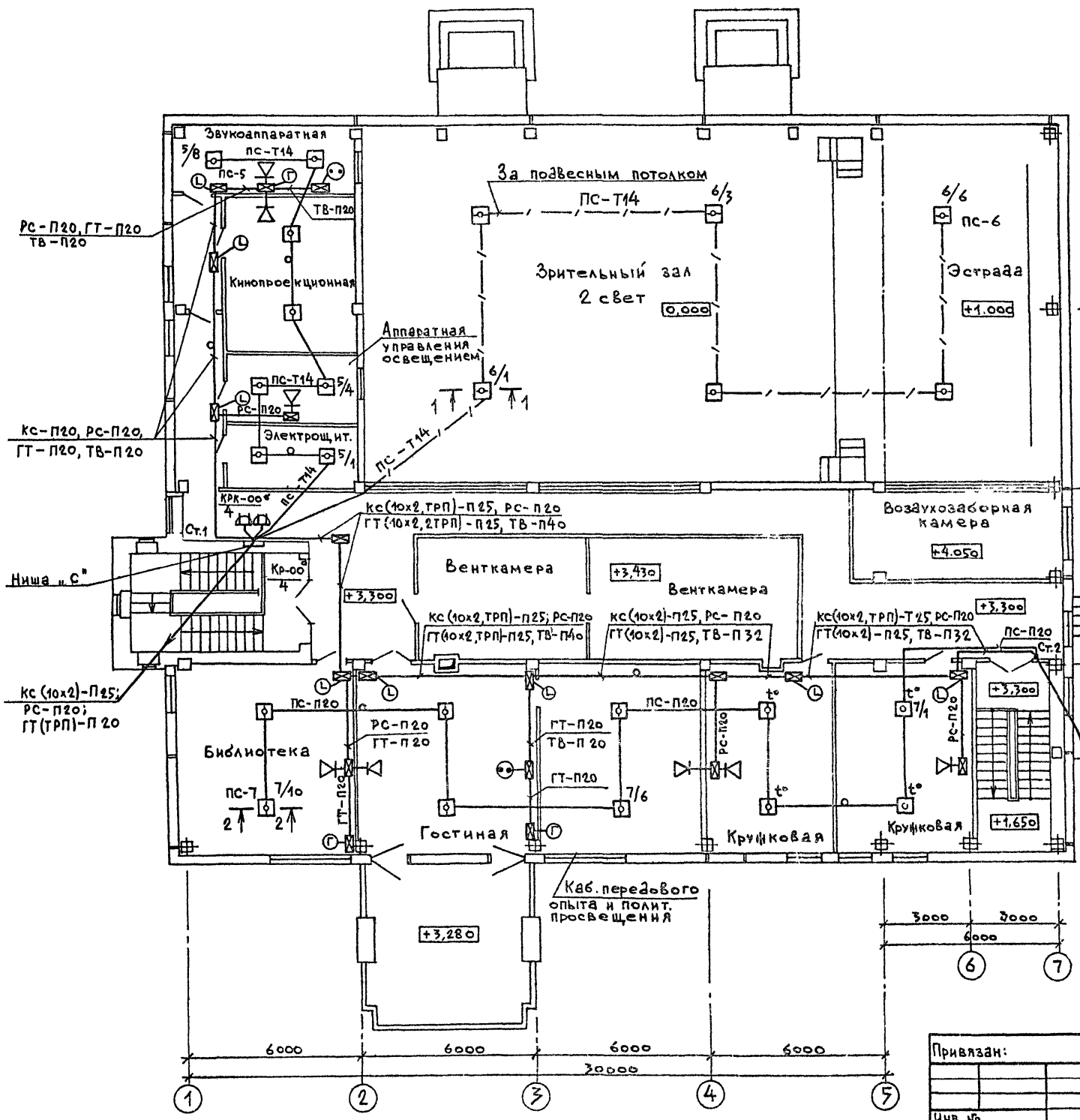
⊙ - 4 шт.

Чит. Клевал. Подпись и дата Взам. инв. ч

		264-12-12-257.86 СС	
Приказан:	Гип. Ризинков	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /	Стадия Л. 1 ст. Листов
	Нач. отд. Бунин		Р 4
	Н. контр. Мелехова		Мин. культуры СССР
	Ин. спец. Сидякин	Схемы расположения сетей связи и сигнализации	ЛФ ГИПРОТЕАТ
	Рук. гр. Мелехова		
	Инженер Зайцева		

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

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



Привязан:		264-12-257.86		СС	
Гип. Разин, Оксана	Нач. отд. Бунин, Александр	Клуб на 375 посетителей / зал на 300 мест /		Станция	Линей
Н. контр. Мелехов, Александр	Гл. спец. Савицкий, Владимир	Расположение сетей связи и сигнализации на отм. 3,300		Р	6
Рук. гр. Мелехов, Александр	Инженер Зайцев, Александр			Мин. Культуры ЗССР	
Инв. №				АФ ГИПРОТЕАТР	