

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-181

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ  
С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ  
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА


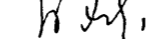
АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи  
Части 1.0-1, 1.1-1, 9.5-1, 9.6-1;
- Альбом II - Санитарно-технические, электротехнические, кинотехнологические, чертежи и постановочного освещения  
Части 2.0-1, 2.1-1, 3.1-1, 4.1-1, 5.1-1, 5.1-2, 6.0-1, 6.1-1;
- Альбом III - Чертежи механизмов оборудования сцены  
Часть 4.1-2;
- Альбом IV - Чертежи нестандартного электрооборудования  
Часть HI;
- Альбом V - Сметы  
Части 7.0-1, 7.1-1;
- Альбом VI - Заказы спецификаций  
Часть CI;
- Альбом VII - Двойное использование помещений 1 этажа  
Б-3-267.

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Гл. инженер института  
/ Гл. архитектор проекта

 В.М. БЕЛЯЕВ  
 И.Н. ШИШКОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТВОМ  
ПРИКАЗ №101 ОТ 10 МАЯ 1978 Г.  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ПРИКАЗ №95/т ОТ 25 СЕНТЯБРЯ 1979 Г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 5566 Тираж 150 экз. Цена 3-18 Инв № 264-12-181 Сдано в печать  
16017-02 23/20-85г.

И Т Р У Б Н Ы П Р О Е К Т 264-12-181  
 С О Д Е Р Ж А Н И Е

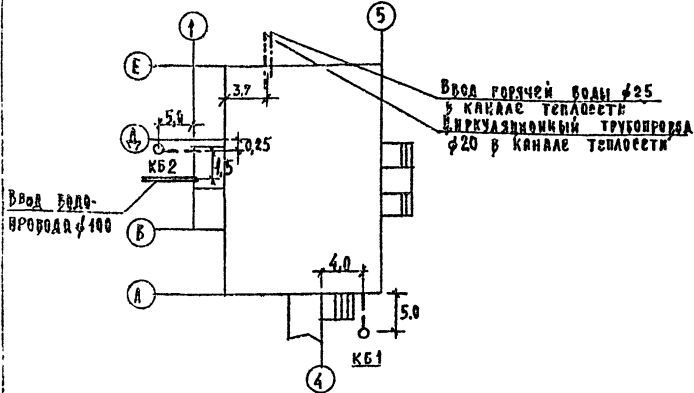
Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
1	ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ	2	
ВК-1	ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	3	
ВК-2	ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ	4	
ВК-3	ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 1 ЭТАЖА, ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ	5	
ВК-4	ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА. СХЕМА ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОПРОВОДА. КАНАЛИЗАЦИЯ.	6	
	ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ		
ОВ-1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	7	
ОВ-2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ (ОКОНЧАНИЕ)	8	
ОВ-3	СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)	9	
ОВ-4	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	10	
ОВ-5	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН ПОДВАЛА	11	
ОВ-6	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 1 ЭТАЖА	12	
ОВ-7	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА	13	
ОВ-8	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН 2 ЭТАЖА (2 ВАРИАНТ)	14	
ОВ-9	ВЕНТИЛЯЦИЯ ПЛАН ЧЕРДАКА	15	
ОВ-10	ОТОПЛЕНИЕ СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КААДРИСТЕРОВ. УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ	16	
ОВ-11	ВЕНТИЛЯЦИЯ СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ.	17	
ОВ-12	ВЕНТИЛЯЦИЯ. УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ СИСТЕМ П-1, В-1. НЕТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ	18	
ОВ-13	ВЕНТИЛЯЦИЯ ЭБЕНО ПРЯМОГО УЧАСТКА ШОВНОГО АСБЕСТО ЦЕМЕНТНОГО ВОЗДУХОВОДА	19	

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ		
Э-1	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	20	
Э-2	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯ	21	
Э-3	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ	22	
Э-4	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПЛАН 1 ЭТАЖА И ПОДВАЛА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	23	
Э-5	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПЛАН 2 ЭТАЖА. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	24	
Э-6	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПЛАН 1 ЭТАЖА И ПОДВАЛА. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБО РУДОВАНИЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ	25	
Э-7	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПЛАН 2 ЭТАЖА И ЧЕРДАКА. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРО ОБОРУДОВАНИЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ СЕТИ	26	
Э-8	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ГРУППОВОЙ СЕТИ	27	
Э-9	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	28	
	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ		
УС-1	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ	29	
УС-2	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ СПЕЦИФИКАЦИЯ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ	30	
УС-3	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ ПЛАН 1 ЭТАЖА. ПЛАН 2 ЭТАЖА, ПЛАН ПОДВАЛА, ПЛАН КРОВЛИ.	31	
	КИНОТЕХНОЛОГИЯ И ЭЛЕКТРОАКУСТИКА		
КТ-1	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	32	
КТ-2	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	33	
КТ-3	ПЛАН 3 АА. РАЗРЕЗ 1-1 С РАСПОЛОЖЕНИЕМ КИНО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	34	
КТ-4	РАЗРЕЗ 2-2. РАЗБОРКА ПРОЕКЦИОННЫХ И МОСТРО ВЫХ ОКОН. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ УКАЗАННОГО НА ЧЕРТЕЖЕ	35	
КТ-5	РАСПОЛОЖЕНИЕ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ПЛАНЕ И ПЕРЕДНЕЙ СТЕККЕ КИНОПРОЕКЦИОННОЙ.	36	

Лист	Наименование	Стр.	Примечан.
КТ-6	РАСКЛАДКА ТРУБ СПРОВОДАМИ НА ПЛАНЕ И ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКЕ КИНОПРОЕКЦИОННОЙ	37	
КТ-7	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КИНО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	38	
КТ-8	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОАКУС ТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	39	
КТ-9	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ КИНОТЕХНОЛОГИ ЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	40	
	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ		
АПС-1	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ. СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	41	
АПС-2	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. ПЛАН	42	
АПС-3	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ БЛОКИРОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ СПОНАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ	43	
	ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ		
ПО-1	ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОЯСНЕНИЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ	44	
ПО-2	ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ЦИТАЭСТРАДИ.	45	
ПО-3	ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА	46	
ПО-4	ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭСТРАДЫ	47	
ПО-5	ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. Лист 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЕТЛЕЙ	48	
ПО-6	ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ГИБКИХ ПЕТЛЕЙ (Лист 2)	49	

1978	264-12-181
П.А.Р.П. ШИШКОВ	ВЕДМОСТЬ
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	ЧЕРТЕЖЕЙ
ГЛАВ. СПЕЦ. СЕВЕРНОВ	
ГЛАВ. ВК. БЕРЕЗНИН	
ГЛАВ. СВЯЗ. БОРОКМИ	
ГЛАВ. М.П. КРЫЛОВА	
ГЛАВ. М.П. ШЕГЛОВА	
Ч.О. ГЛАВ. ЧЕРНЫЯВКИН	
1978	264-12-181
ВЕДОМОСТЬ	ЧЕРТЕЖЕЙ
КАУЗ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ	
П	1
Л	1
ВЕДОМОСТЬ	ЧЕРТЕЖЕЙ
ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ
	Г. МОСКВА

СХЕМА ПЛАНА Б/М



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Кол-во
Суточный расход воды, м <sup>3</sup>	1,65
Часовой расход воды, м <sup>3</sup>	1,1
Расход холодной воды л/с	0,44
Расход горячей воды л/с	0,3
Расход воды при пожаротушении л/с	5,0
Потребный напор на вводе трубопроводов	
холодной воды м. вод. ст.	14
горячей воды — „ —	14
при пожаротушении	20
Расход тепла на горячее водоснабжение $\frac{ккал}{час}$	30800

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Стр.	Всего листов
БК-1	Водопровод, горячее водоснабжение, канализация. Заглавный лист.		
БК-2	Водопровод, горячее водоснабжение, канализация. Спецификация.		
БК-3	Водопровод, горячее водоснабжение, канализация. План 1 этажа. План подвала. Схема канализации.		
БК-4	Водопровод, горячее водоснабжение, канализация. План 2 этажа. Схема водопровода. Схема канализации.		

Пояснительная записка.

Водопровод. Водоснабжение здания предусмотрено от наружных сетей водопровода.  
 В здании клуб проектируется единый хозяйственно-противопожарный водопровод. Согласно СНиП ДН-16-71 расход воды на пожаротушение составляет 5 л/сек, из расчета действия 2 струй. Ввод водопровода запроектирован из чугунных напорных труб  $\phi 100$  ГОСТ 9583-75/, прокладываемых на 0,5 м ниже глубины промерзания.  
 Горячее водоснабжение - централизованное. Предусматривается циркуляция в магистралах.  
 Внутренние сети холодной и горячей водоснабжения прокладываются из стальных водопроводных оцинкованных труб  $\phi 15 \div 70$  мм /ГОСТ 3262-75/, прокладываемых в подпольных каналах и по стенам здания.  
 Канализация. Отвод сточных вод от всех санитарных приборов предусматривается в наружную сеть канализации по двум выпускам  $\phi 100$  мм.  
 Внутренняя сеть канализации выполняется из чугунных канализационных труб  $\phi 50 \div 100$  мм.  
 Вентиляция решается осуществляется через стояки, выведенные выше кровли здания на 0,5 м.  
 Уклоны труб на выпусках и отметки лотков смотровых колодезь определяются при привязке проекта.

Условные обозначения

- Трубопровод бытовой канализации
- ==== Трубопровод холодной воды
- Трубопровод горячей воды
- Циркуляционный трубопровод

ПРИМЕЧАНИЯ

- Магистральные трубопроводы холодной воды изолируются слоем пергамина, обертываются матами из минеральной ваты, оштукатуриваются асбестоцементным раствором слоем 10 мм. и окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Трубопроводы горячей воды изолируются матами из минеральной ваты, оштукатуриваются асбестоцементным раствором слоем 10 мм и окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- Толщина изоляции 30 мм.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания и сооружения.  
 Главный инженер проекта: *Молодкин* /Молодкин/

		1978г.	264-12-181		
ГЛАВ. ИНЖ.	ШИШКОВ	Сельский клуб с залом на 150 мест		Лист	Листов
ИСП. ИНЖ.	РОМАШОВ			Р	БК-1
СА. ИНЖ.	БЕРЕЗНИН				4
СА. ИНЖ.	МОЛОДКИН				
СРК. ГРУП.	СИРИК				
СТ. ИНЖ.	ФОМИЧЕВА				
КОПИРОВАЛ	БУТУЗОВА				
		Водопровод, горячее водоснабжение, канализация. Заглавный лист.		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-181  
 ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ег	Примечание
		ОБОРУДОВАНИЕ			
1	ГОСТ 3156-68	Унитаз "Компакт" керамический с прямым выпуском, сдвоенном компл.	2	51,0	
2	То же	То же с корым выпускном компл.	2	51,0	
3	ГОСТ 14360-69	Умывальник 650x420 тип II с выпуском в сифоном сфбз	4	19,8	
4	ГОСТ 7506-73	Мойка мч-2 чугунная эмалированная на 2 отделения с выпуском с пробкой и сепочкой, с сифоном чугунным сфбз со смесителем настольным			
	ГОСТ 19802-74	СМ-М-ВКЦ, компл.	1	40,0	
5	ГЭ 21-01-449-71	Кран писсуарный КР-И-П	2	0,5	
6	ГОСТ 755-72	Писсуар керамический с сифоном-реализией сф 150А	2	23,4	
7	ГОСТ 6924-73	Сифон-реализия сф 150А	2	3,3	

		ВОДОПРОВОД		
8	ГОСТ 3262-75	Труба оцинкованная		
		φ15	25,0	4,21
9	То же	То же	φ20	16,0
10	"	"	φ25	22,0
11	"	"	φ50	24,0
12	"	"	φ70	28,0
13	ГОСТ 9583-75	Труба чугунная напорная	φ100	5
14	ГОСТ 5525-61	Колено УРГ	φ100	1
15	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 15ч 8п2		
		φ15	7	0,75
16	То же	То же	φ20	4
17	То же	То же	φ25	2
18	ГОСТ 8437-75	Задвижка 30ч 68р	φ80	3
19	-	Кран поливочный φ25 компл.	2	-
20	ГОСТ 10371-75	Обратный клапан φ80	2	8,5
21	ГОСТ 2217-76	Соединительная головка для паяных машин РМ-70	φ70	2
				0,33
22	ГОСТ 2847-76	Кран пожарный горячее водоснабжение	компл.	5
				4,5
23	ГОСТ 3262-75	Труба оцинкованная	φ15	47,0
				300
24	То же	То же	φ20	16,0
25	То же	То же	φ25	22,0
26	ГОСТ 18722-73	Вентиль запорный муфтовый 15ч 8п2		
			φ15	5
27	То же	То же	φ25	4
				1,75

		КАНАЛИЗАЦИЯ		
28	ГОСТ 6942.3-69	Труба ГЧК - 400 м	54,0	43,4
29	То же	Труба ГЧК - 50 м	19,0	6,0
30	ГОСТ 6942.17-69	Тройник ТН-100x100-А	7	7,7
31	То же	Тройник ТН-100x50-А	4	5,0
32	То же	Тройник ТН-50x50-А	2	2,7
33	ГОСТ 6942.22-69	Тройник ТК 45°-100x100-А	1	8,4
34	ГОСТ 6942.20-69	Тройник ТНР-50/100x100-А	1	6,8
35	ГОСТ 6942.12-69	Отвод О 135°-100-А	11	3,7
36	То же	Отвод О 135°-50-А	2	1,6
37	ГОСТ 6942.8-69	Колено К-100-А	4	5,1
38	То же	Колено К-50-А	2	2,1
39	ГОСТ 6042-30-69	Резьба Р-100-А	4	8,0

		1978 г.	264-12-181
Гл. арх. в.р.	Шимков	Сельский клуб в ЗАОМ № 150 мост	
Пач. ОУА	Романов		
Гл. спец.	Березина	Станция	диет
Гл. инж. в.р.	Морданин	Р	Вк-2
Эк. ГРЭ	Врик	ВОДОПРОВОД, ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ	
Ст. инж.	Фомичева	СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Копирейка	Батузова	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва	

КАНИСТРА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2001-78

НОРМОВЫЕ ТРАССЫ

ИЗВ. 1/80









ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Самые высокие	Показатели при расчетной температуре, °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
Площадь здания общая, м²	589,5				
Удельный расход тепла на отопление на 1 м² общей площади здания при расчетной температуре наружного воздуха, ккал/ч·м²	98	95	107	107	112
Расчетный объем воздуха, ккал/ч:					
на отопление	36800	56100	65500	61000	66300
на приточный шкаф	6740	7560	8610	9550	10500
на вентиляцию	35470	10340	48700	55100	61000
Температура теплоносителя внешней сети, °C	95-70 / 150-70 /				
Расчетная температура горячей воды /°C/ в системе					
Отопление	95-70				
Теплонаблюдения приточной вентиляции	95-70 / 150-70 /				
Расчетные потери давления в системе отопления, кгс/м²	600	620	640	700	760

Сведения, примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
2.190-1/72 вып. 1 и 2	Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для сельского строительства	
4904-69	Средства крепления трубопроводов и нагревательных приборов	
1.494-10	Решетки регуливаемые	
2.400-4 вып. 1 и 2	Детали тепловой изоляции промышленных объектов с подожимаемыми температурами	
2.494-8 а1	Гибкие вставки для центральных вентиляторов	

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Марка системы	Обслуживаемое помещение или оборудование	Тип вентилятора/агрегата	Вентилятор					Двигатель			Воздухогреватель								
			Тип	№	Схема делов.	Вращен. кол. комм.	Σ ω/ч	И кгс/	П об/мин	Тип	И кВт	η	Тип	Мощ.	№	Кол.	Нагрет. °C	Расход тепла ккал/ч	
П-1	Зрительный зал, кружковые помещения	А63095-1	Ц4-70	63	1	18°	1870	47	950	А02-31-6	4,3	950	76-98	КВ-Н	40	1	-25	+16	39470
													77-59	КВ-П	40	1	-17	+16	40340
													78-61	КВ-П	60	1	-19	+16	48700
													807-62	КВ-П	7	2	-23,6	+16	55100
													825-61	КВ-П	7	2	-28	+16	61000
													116-59	КВ-П	9	1	-25	+16	35470
													117-59	КВ-П	9	1	-17	+16	40340
													122-61	КВ-П	9	1	-19	+16	48700
													126-61	КВ-П	6	2	-23,6	+16	55100
													129-61	КВ-П	6	2	-28	+16	61000
ПЕ-1	Кинопроекторная											76-58			33	-20	+16	6740	
												77-59	РАДН		36	-25	+16	7680	
												78-61	ТОР		39	-30	+16	8610	
												807-62	М40-А0		42	-35	+16	9550	
												825-61			45	-40	+16	10500	
В-1	Кинопроекторная	А25-105-5	Ц4-70	25	1	18°	650	18	1400	А0А-11-А	0,12	1400							
В-2	Санузел в осях Г-А, 3-4																		
В-3	Санузел в осях Г-А, 3-4																		
В-4	Санузел в осях Б-В, 4-5																		
В-5	Санузел в осях Б-В, 4-5																		

Коэффициент теплопередачи К ккал/ч·м²·град.

Наименование ограждения	К при расчетной температуре °C				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружная стена	1,36	1,07	1,07	0,9	0,9
Полы	0,94	0,94	0,94	0,8	0,8
Остекление	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Двойная дверь	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Балконная дверь	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3

1978	264-12-181
Сельский клуб с залом на 150 мест	
И.А.К. №: ШИШОВ	И.О.С.
И.А.С.М. РОМАНОВ	
И.А.С.П. БЕВЕРНОВ	
И.А.С.В. ФЕДЯКИНА	
И.А.С.Т. БУДОВА	
3	ЗАКЛЮЧЕНИИ / ОКОНЧАНИЕ /
ОТДАЧА	П
ПРИЕМ	ОБ-2
И.А.С.М. ФЕДЯКИНА	ЦЕНТРИОН ГРАЖДАНСКИМ Т. МОСКВА

Л.И.Б.С.И.И.

Типовой проект 264-12-181

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество					Масса ед., кг	Приме- чанье
			-20°С	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>									
1	Учреждение УЮ-400/4 г. Павлов Тульской области	Агрегат вентиляторный А-6,3095-1 положение 10°, исполнение 1 е виброизоляторами компл.	1	1	1	1	1		
2	— " —	Агрегат вентиляторный А 2.5-105-1 положе- ние 10°, исполнение 1 е виброизоляторами компл.	1	1	1	1	1		
3	Предприятие УВД Казахской ССР	Вентилятор канальный ВК-7УЧ "САМАЛ" шт	4	4	4	4	4	1,6	
4	Учреждение ЯЭ-308/80 г. Кривой Рог Днепропетровской области	Калорифер стальной пластинчатый КВЕ-10п шт КВЕ-7п КВЕ-9п КВЕ-6п	1	1	1	—	—	65,6	для тепло- носителя: вода t=95-70°
5	Серия 2.190-1/72 II	Подставка под калориферы	2	2	2	4	4	2,0	
6	Серия 2.494-8, I	Гибкая вставка ВВ-6,3 ВНА-6,3 ВВ-2,5 шт. ВНА-2,5	1	1	1	1	1		для тепло- носителя вода t=150-70°
7	Серия 2.190 1/72 II	Дверь герметическая утепленная Ду=125x0,5 шт.	2	2	2	2	2	36	
8	— " —	Клапан утепленный с ручным приводом 600x500 /h) шт.	1	1	1	1	1		
9	— " —	Приточный шкаф пш-1 пш-2	1	1	—	—	—		
10	— " —	Неподвижная метал- лическая решетка 225x580 стд 5291	3	3	3	3	3		
11	QB-12	Переход из летовой стали δ=1,0мм с 503x1155 на d=630 l=750 шт.	1	1	1	1	1		
12	Серия 1.494-10	Решетки регулируемые типа Р Р 150 Р 150ex IIa	10	10	10	10	10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	— " —	— " — Р 200	6	6	6	6	6		
		Р 200 ex II	11	11	11	11	11		
		Р 200 ex IIa	15	15	15	15	15		
		Р 300	4	4	4	4	4		
13	QB-13	Асбесто-цементные короба, м 160x160	8	8	8	8	8		
		200x200	33	33	33	33	33		
		280x280	4	4	4	4	4		
		355x355	38	30	30	30	30		
		450x450	5	5	5	5	5		
		250x250	15	15	15	15	15		только для вентиляторов вечерней кровли
		630x630	10	10	10	10	10		
14	ГОСТ 19903-74	Воздуховоды из асбесто- цементной стали Т=0,7 200x200	8	8	8	8	8		
		М 250x250	2	2	2	2	2		
		δ=1,0 500x500	10	10	10	10	10		
		δ=0,55 d=200	8	8	8	8	8		
15	Серия 2.190-1/72 II	Короб деревянный утеп- ленный сеч. 200x200	10	10	10	10	10		только для ва- рианта с чер- дачной кровлей
		250x250	9	9	9	9	9		
		400x400	5	5	5	5	5		
		400x500	1	1	1	1	1		
		500x500	1	1	1	1	1		
		600x600	10	10	10	10	10		
16	— " —	Деревянная утеплен- ная шахта сеч. 300x300 H=4,5м /H=1,0/ 400x400 H=3,0м /H=1,0/ 400x400 H=4,5м /H=1,0/ 600x600 H=4,5м /H=1,0/	3	3	3	3	3		векос- как дано высота шахты для вечер- дачной кровли
17	— " —	Зонт к шахте Т-1 дефлектор Т-9 Т-20 Т-22	1	1	1	1	1		
18	ГОСТ 19903-74	Лючок для замеров воздуха	4	4	4	4	4		
19	ГОСТ 1106-74	Таль ручная передвиж- ная червячная шт.	1	1	1	1	1		
20	Брянский мвд	Тележка ТГ-130 шт.	1	1	1	1	1		

1978	264-12-181	Сельский клуб с залом на 150 мест		
Гл. арх. пр. Шимков	Нач. с.г.д. Романов	Гл. с.г.д. Северинов	Гл. с.г.д. Койкина	Рук. груп. Кунцова
СТАЛЯ	Лист	Листов		
Р	QB-3			
СПЕЦИФИКАЦИЯ (начало)				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ Г. МОСКВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО					МАСА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
			-10°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ОТОПЛЕНИЕ</b>									
1	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОРЫ М140-10							
		Э.К.М. СЕК	129,4 344	130,6 373	145 414	150,5 430	157,5 450	8,45	
2	ГОСТ 20849-75	КОНВЕКТОРЫ КОНЦЕВЫЕ ТИПА „Комфорт“							
		КН 20-2,9	11,6 4	11,6 4	—	—	—	16,8	
		Э.К.М. ШТ.	—	—	12,8 4	11,8 4	12,8 4	18,2	
3	ГОСТ 10944-75	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИ- РОВКИ КДР-15	15	15	15	15	15	0,32	
		КДР-20 ШТ	20	20	20	20	20		
4		ВОЗДУШНЫЙ КРАН КОНСТРУКЦИИ „МАЕВСКОГО“	20	20	20	20	20	0,8	
		ШТ							
5	ГОСТ 18712-73	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МЧФТОВЫЙ 154802							
		dy = 25	4	4	4	4	4	1,75	
		ШТ dy = 40	2	2	2	2	2	4,15	
6	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ЛЕГКАЯ							
		dy = 50	10	10	10	10	10		
		dy = 40	17	17	17	17	17		
		dy = 32	65	65	65	65	65		из них изот- мер - 23м
		dy = 25	150	150	150	150	150		— 55м
		dy = 20	110	110	110	110	110		— 36м
		dy = 15	80	80	80	80	80		
<b>ТЕПЛОБОЙ УЗЕЛ</b>									
	СЕР. 2.199-1/72.1	ГРЯЗЕВИК							
1		МВН 1280-13	4	4	4	4	4	40,5	
2		МВН 1280-11	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	16,1	
	ГОСТ 5762-74	ЗАДВИЖКА 3046Бр							
3		dy = 80	4	4	4	4	4		
4		dy = 50	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		
	ГОСТ 2823-75	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ РТУТНЫЙ							
5		с шкалой от 0 до 100°C	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)		
6	ГОСТ 2823-75	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ РТУТНЫЙ							
		с шкалой от 0° до 150°C	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		
7	ГОСТ 8625-69	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗ- НАЧЕНИЯ от 0 до 10 кг/см²	2	2	2	2	2		
8		МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗ- НАЧЕНИЯ от 0 до 16 кг/см²	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9		КРАН ТРЕХХОДОВЫЙ СВ ШТУЦЕРМ ШТ.	5(5)	5(5)	5(5)	5(5)	5(5)		
	ГОСТ 18162-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ 190							
10		dy = 50	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)		
11		dy = 40	—	—	—	2	2		
		dy = 32	2	2	2	—	—		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 15КЧ 180							
12		dy = 20	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)		
13		ЭЛЕВАТОР №1 dс=7мм	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		
14	ГОСТ 10704-76	ТРУБА Ф 89 x 3 мм	4	4	4	4	4		
<b>ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ</b>									
1	ГОСТ 3262-75	ТРУБА ЛЕГКАЯ							
		φ 52 мм	20	20	20	—	—		
		φ 40 мм	—	—	—	20	20		
		φ 20 мм	20	20	20	20	20		
2	ЗАВ. „КРАСНЫЙ ПРОФИТЕРН“ с. Гусь-Хрусталь.	КАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ 254931 КЖ							
		dy = 15 мм	1	1	1	1	1		
3	ГОСТ 18712-73	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МЧФТОВЫЙ 154802							
		dy = 32	4	4	4	—	—		
		dy = 40	—	—	—	4	4		
		dy = 20	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)		

ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В СКОБКАХ, ДАНЫ ДЛЯ ВАРИАНТА С ЭЛЕВАТОРОМ.

		1978	264-12-181			
ГЛАВ. ПР.	ШИШКОВ			СЕАБСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ		
НАЧ. ОПД.	РОМАНОВ			СТАДИА	АНСТ	АНСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ			Р.Ч.	ОБ-Ч	
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КЕМАКНА			СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)		
РУК. ГРУПП	КУЦОВА			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ Г. МОСКВА		

Лист 10

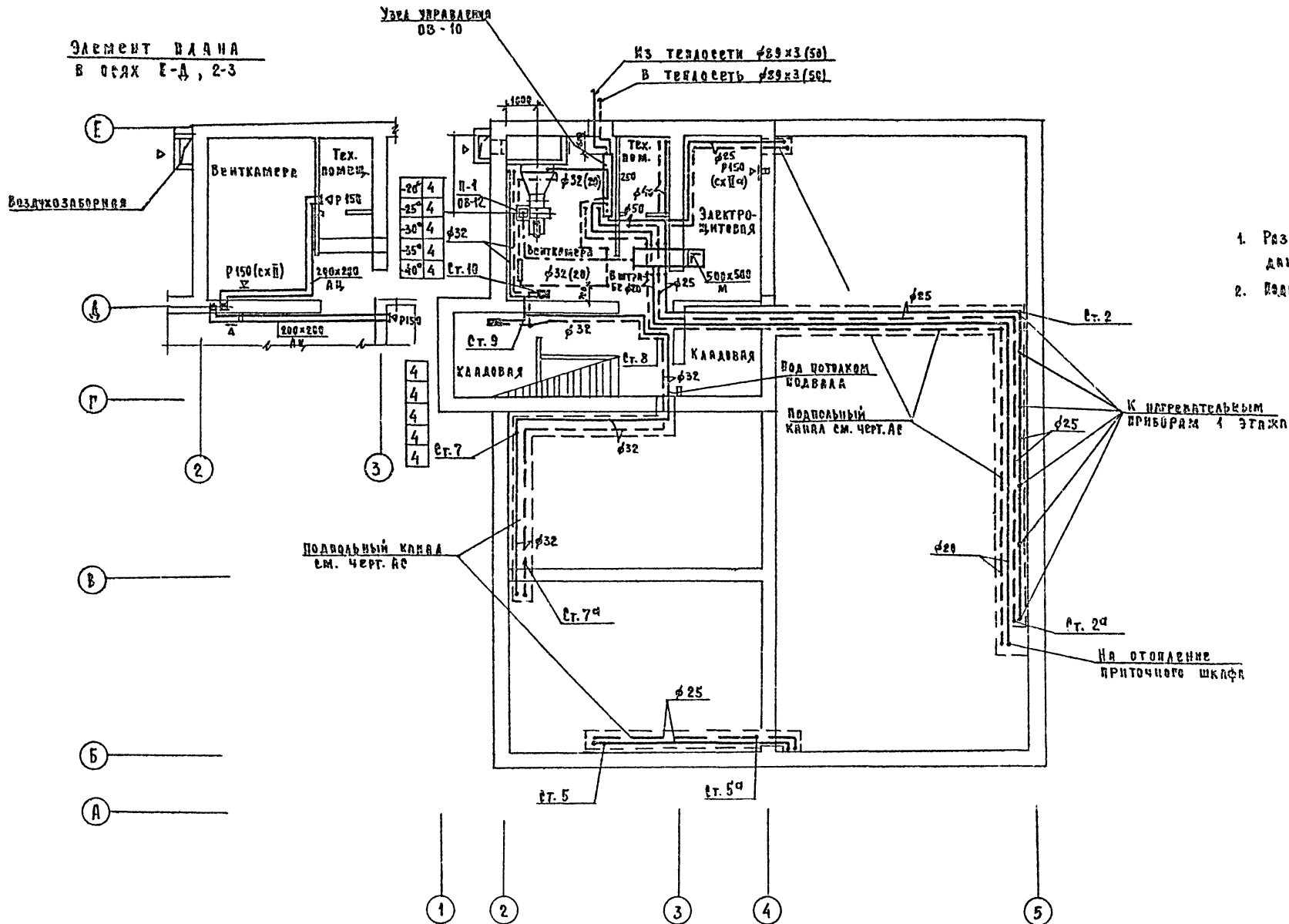
ПРОЕКТ 264-12-181

ТИПОВОЙ

СОГЛАСОВАНО:

ИЗМ. ПОДЛ.

Элемент плана  
в осях Е-Д, 2-3



Примечания

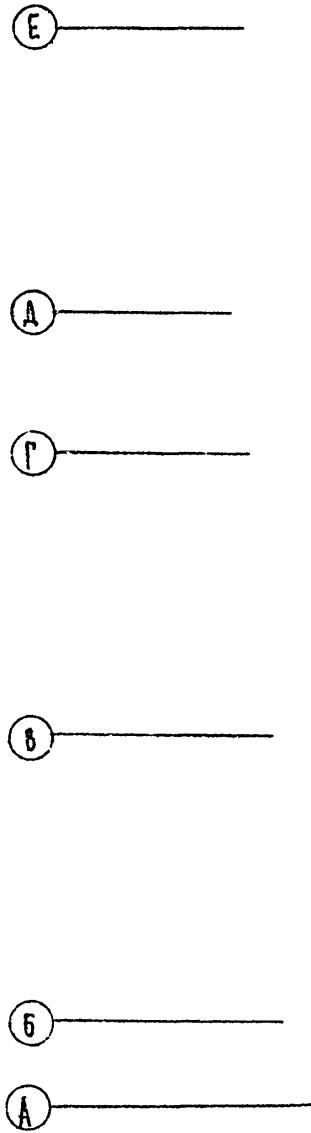
1. Размеры указанные в скобках даны для варианта с заслонкой.
2. Подбаа производится в осях 1-4, Г-Е.

С. П. А. А. С. С. А. Б. О.  
И. П. А. К. И. Н.  
И. П. А. К. И. Н.  
И. П. А. К. И. Н.

Технический проект 264-12-181

		1978	264-12-181		
		Сельский клуб с залом на 150 мест			
Гл. арх. пр.	Шимков		Станя	Амет	Аметов
Нач. от.	Романов		Р. Ч.	ВВ-5	
Гл. инж.	Берников		Отопление и вентиляция		
Гл. инж. пр.	Кейкина		и баи подв. ба.		
Рук. груп.	Хушова		ЦНИИЭП		
Конструктор	Батузова		Гражданскастрой		
			г. Москва		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-181 РАБОТЫ



-20°	12
-25°	12
-30°	13
-35°	13
-40°	14

КН20-2,9к
КН20-2,9к
КН20-3,2к
КН20-3,2к
КН20-3,2к

КН20-2,9к
КН20-2,9к
КН20-3,2к
КН20-3,2к
КН20-3,2к

15
17
18
19
20

4
5
6
7
8

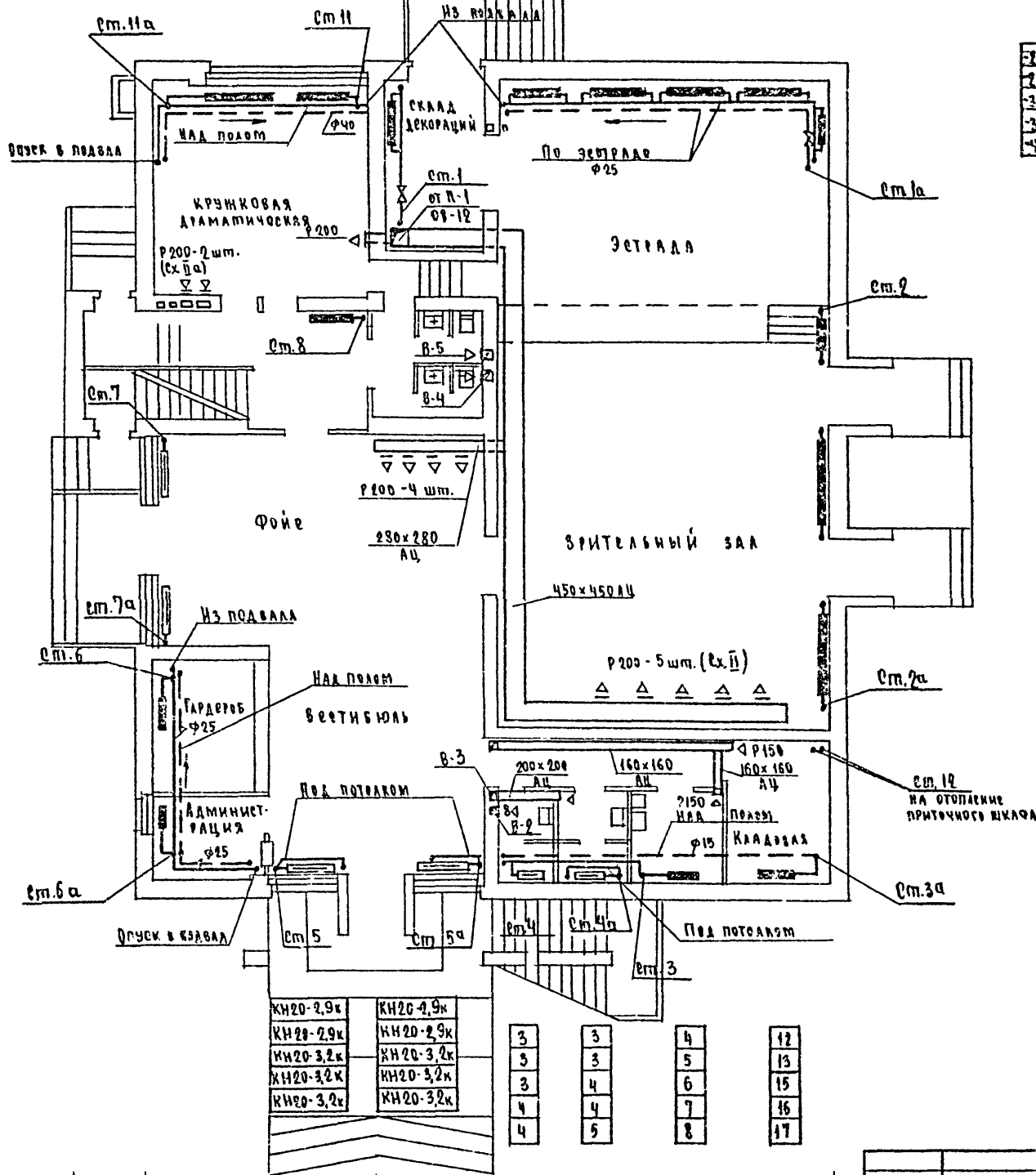
-20°	12	18	6	13	15	13	15
-25°	12	19	7	14	17	17	18
-30°	15	20	9	16	18	19	20
-35°	14	21	9	16	18	19	20
-40°	15	22	9	16	18	19	20

-20°	9
-25°	10
-30°	12
-35°	12
-40°	12

8
9
10
10
10

22
25
25
25
25

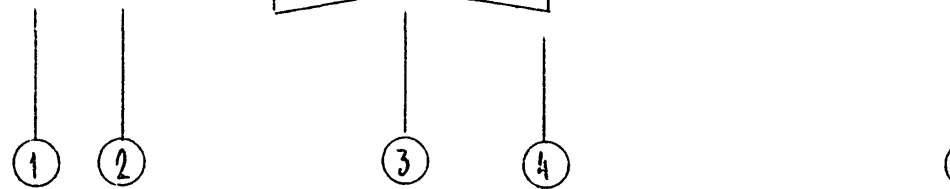
22
23
25
25
25



КН20-2,9к
КН20-2,9к
КН20-3,2к
КН20-3,2к
КН20-3,2к

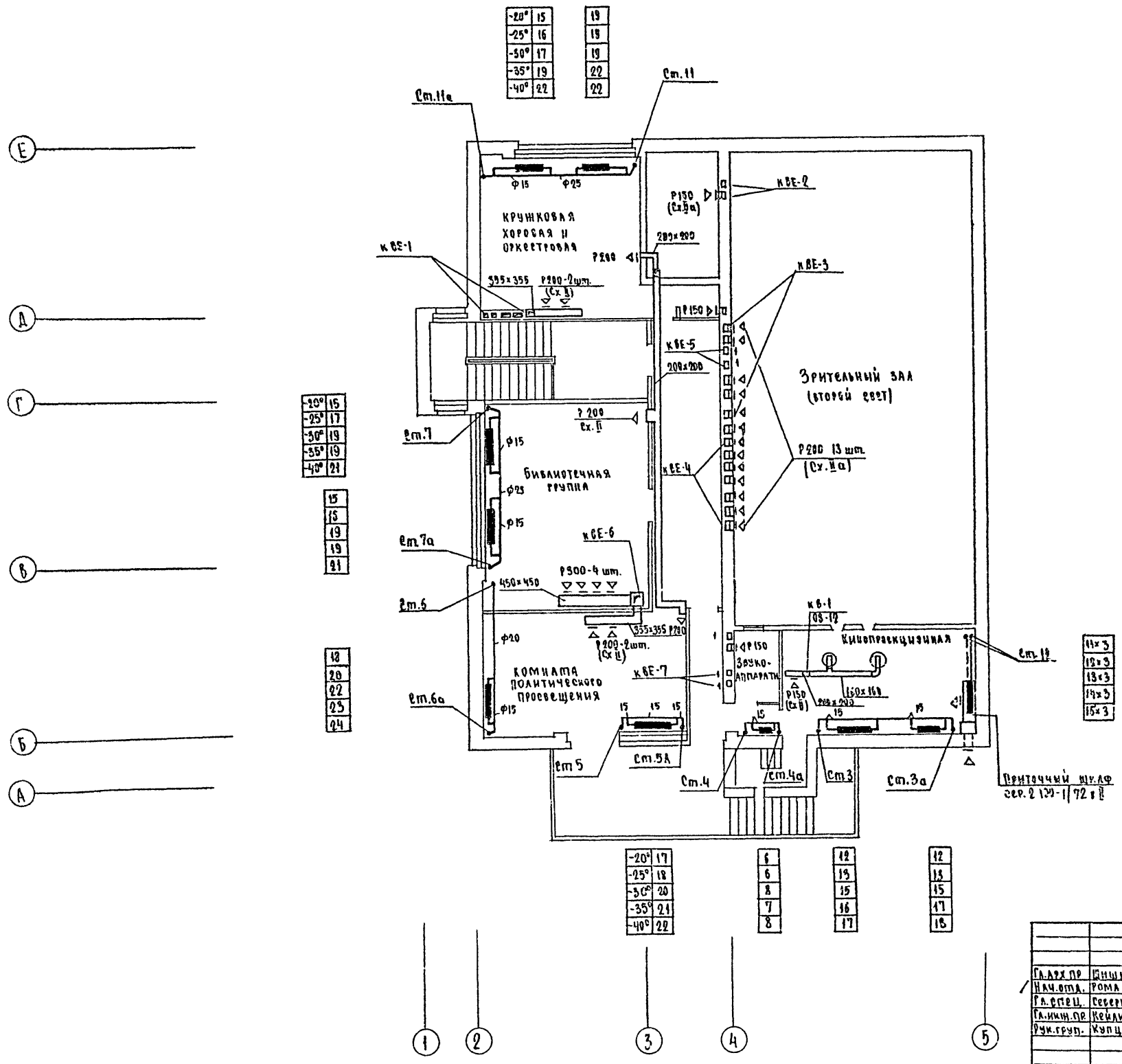
КН20-2,9к
КН20-2,9к
КН20-3,2к
КН20-3,2к
КН20-3,2к

3	3	4	12
3	3	5	13
3	4	6	15
4	4	7	16
4	5	8	17



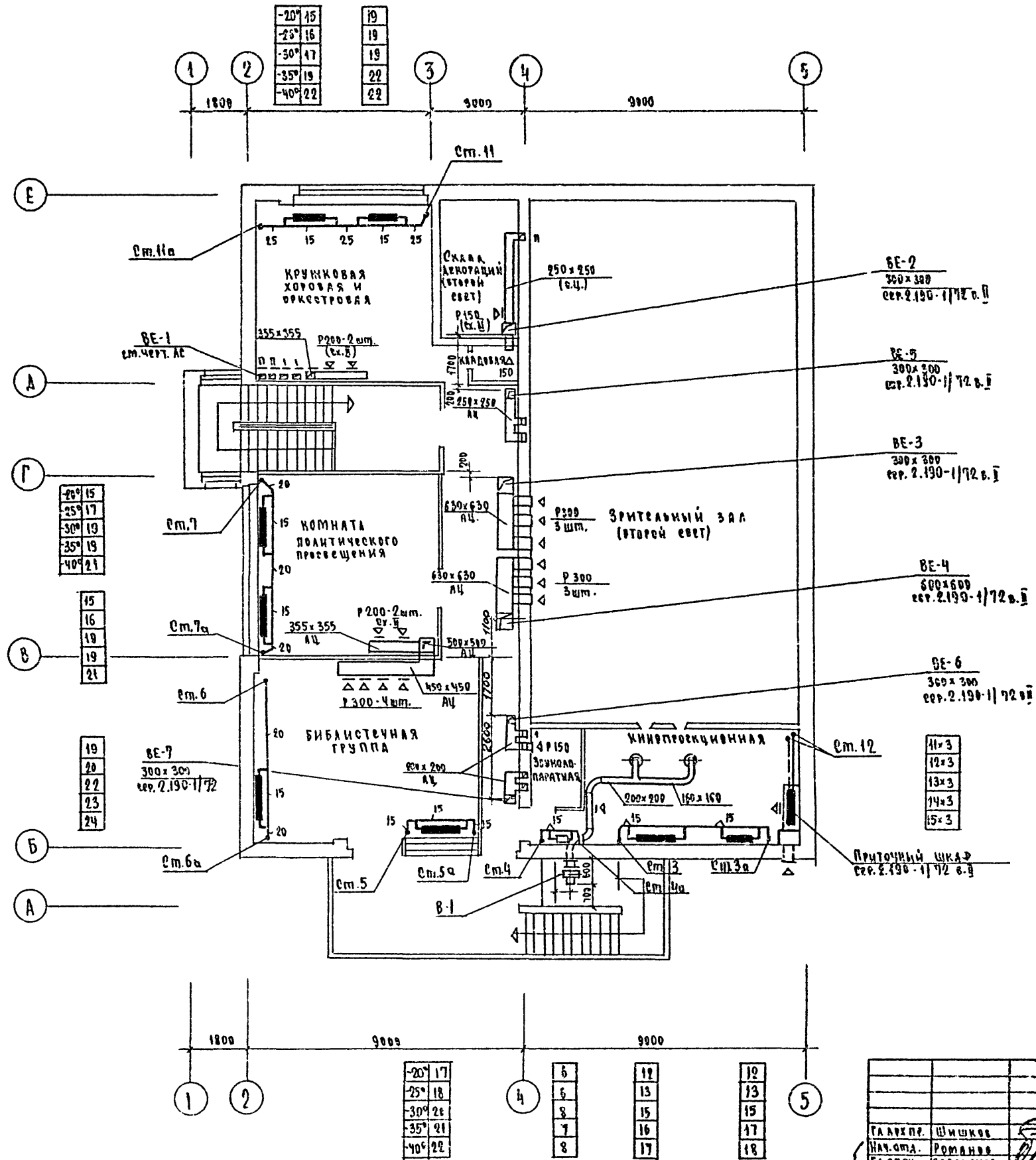
		1978	264-12-181		
ГЛАВ. ПР.	ШИШКОВ	<i>[Signature]</i>	Сельский клуб с залом на 150 мест		
НАЧ. УЧА.	РОМАНОВ		СТАДИЯ	ВМЕСТ.	ДИМЕТР.
ГЛАВ. СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ	<i>[Signature]</i>	РЧ	08-6	
ГЛАВ. ИНЖ.	КЕЙЛИНА		Отопление и вентиляция		
РУК. ГРУП.	КУЦОВА	<i>[Signature]</i>	ПЛАН 1 ЭТАЖА		
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва		

СОСТАВЛЕН  
 МОСКВА  
 ГИПРОКОММУНИКАЦИИ  
 РАВНОУРОВНЕНА



1978	264-12-181	Сельский клуб с залом на 150 мест		
ГЛАВ. ПР. ДИШКОВ	НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛАВ. ПР. СЕВЕРИНОВ	ГЛАВ. ПР. НЕЙДИНА	РЧ	08-7	
РУК. ГРУП. КУЦОВА		Отопительные и вентиляционная ПЛАН 2 ЭТАЖА		
		ЦНИИЭП ГРАМАКСЕЛЕСТРОЙ г. Москва		

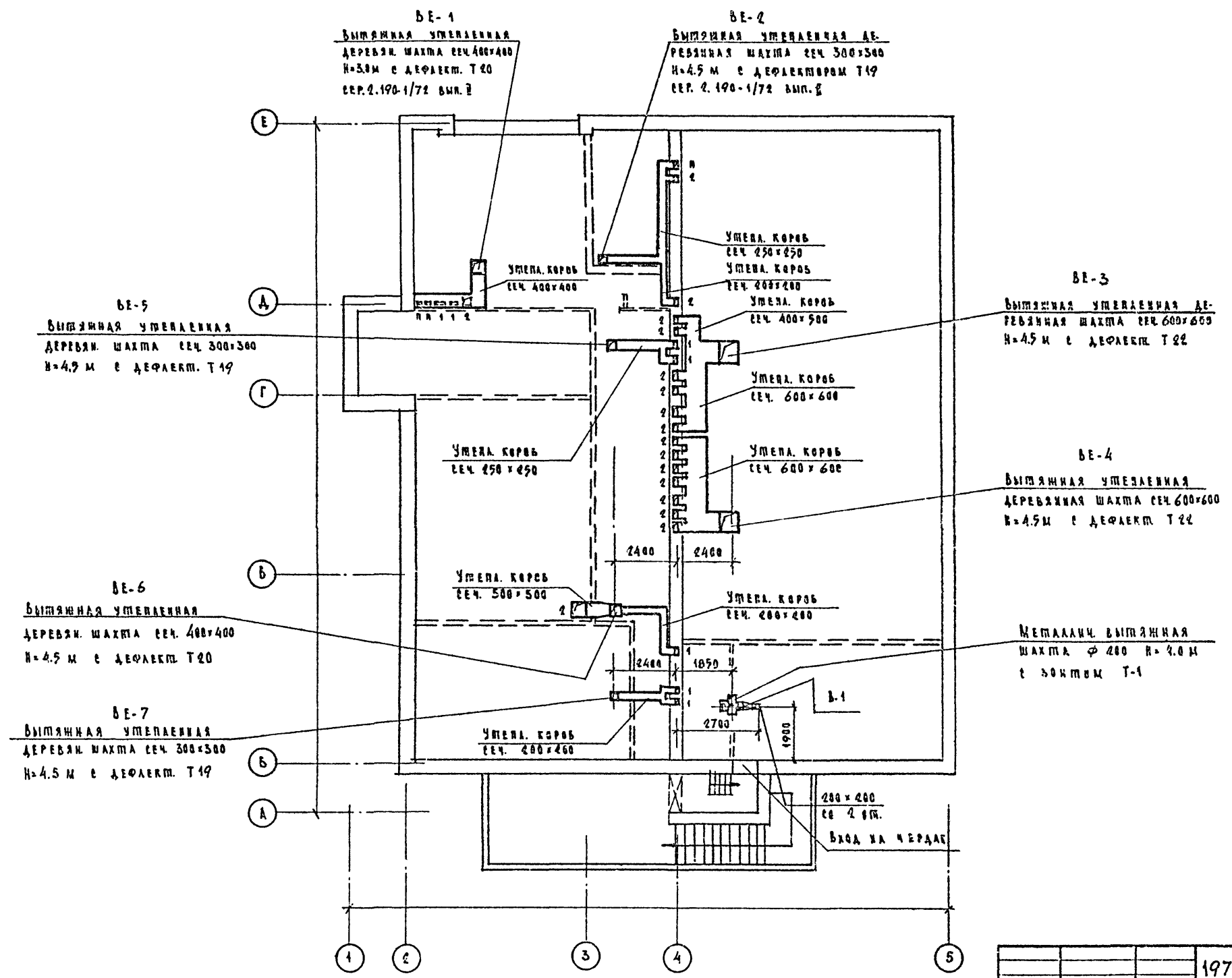
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-81



ВОЛГААСОВА И.О.  
 ПОДАККАВ  
 КИРЮКИН  
 ПУКРОВА  
 ЮСМАНОВА

		1978	264-12-81		
		СТАЛЬНИЙ КАУЗ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ			
ГЛАВ. ПР.	ШИШКОВ		СТАЛАН	АНСН	АНСТР
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ		РЧ	ОВ-8	
ГА СПЕЦ.	СЕВЕРИНОВ				
ГА ИЖ. ПР.	КЮЛИНА				
РУК. ГРУПП.	КУЦОВА	СТОПАННЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	ЦНИИСП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТВО г. МОСКВА		
ВСП. ИЖ. ПР.	АМЕЛИНА	ПЛАН 2 ЭТАНА (ВАРИАНТ)			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-181



САХАРОВ	ИЗДАТЕЛЬ	ПРОЕКТОР	КОНСТРУКТОР	ПРОЕКЦИОНЩИК	СЕРИИСТ

		1978	264-12-181			
		Сельский клуб с залом на 150 мест				
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ИШКОВ		СЕРИИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ		Р	05-9		
ГЛАВ. СПЕЦ.	СЕРЕВНИКОВ	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПЛАН ЧЕРДАКА		ИНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА Г. МОСКВА		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	КЕЛАНКА					
РСК. ГР.	КУЦОВА					



СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ С ЭЛЕВАТОРОМ

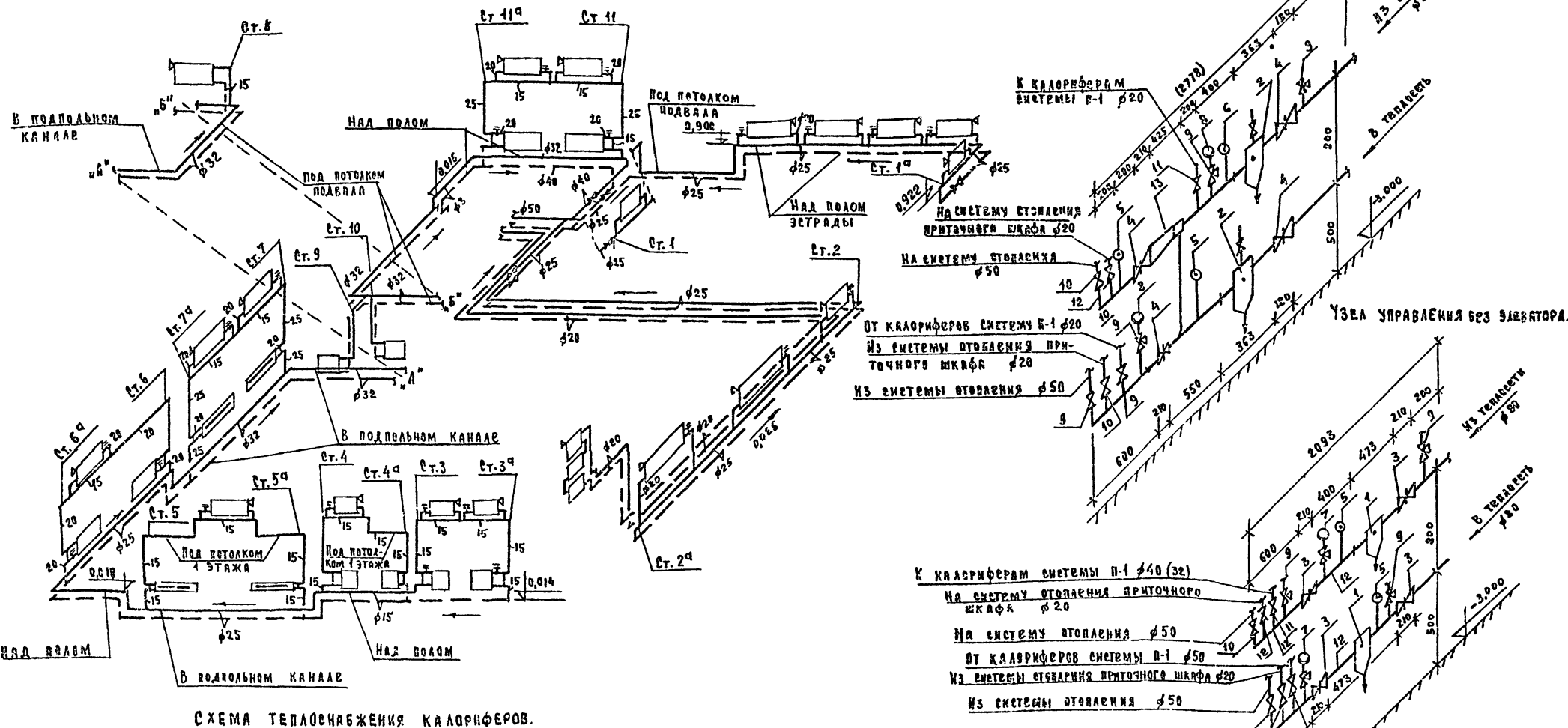
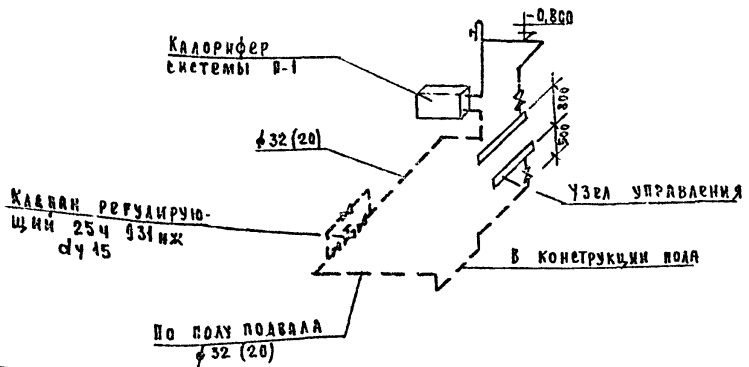


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Размеры, указанные в скобках, даны для варианта с элеватором.

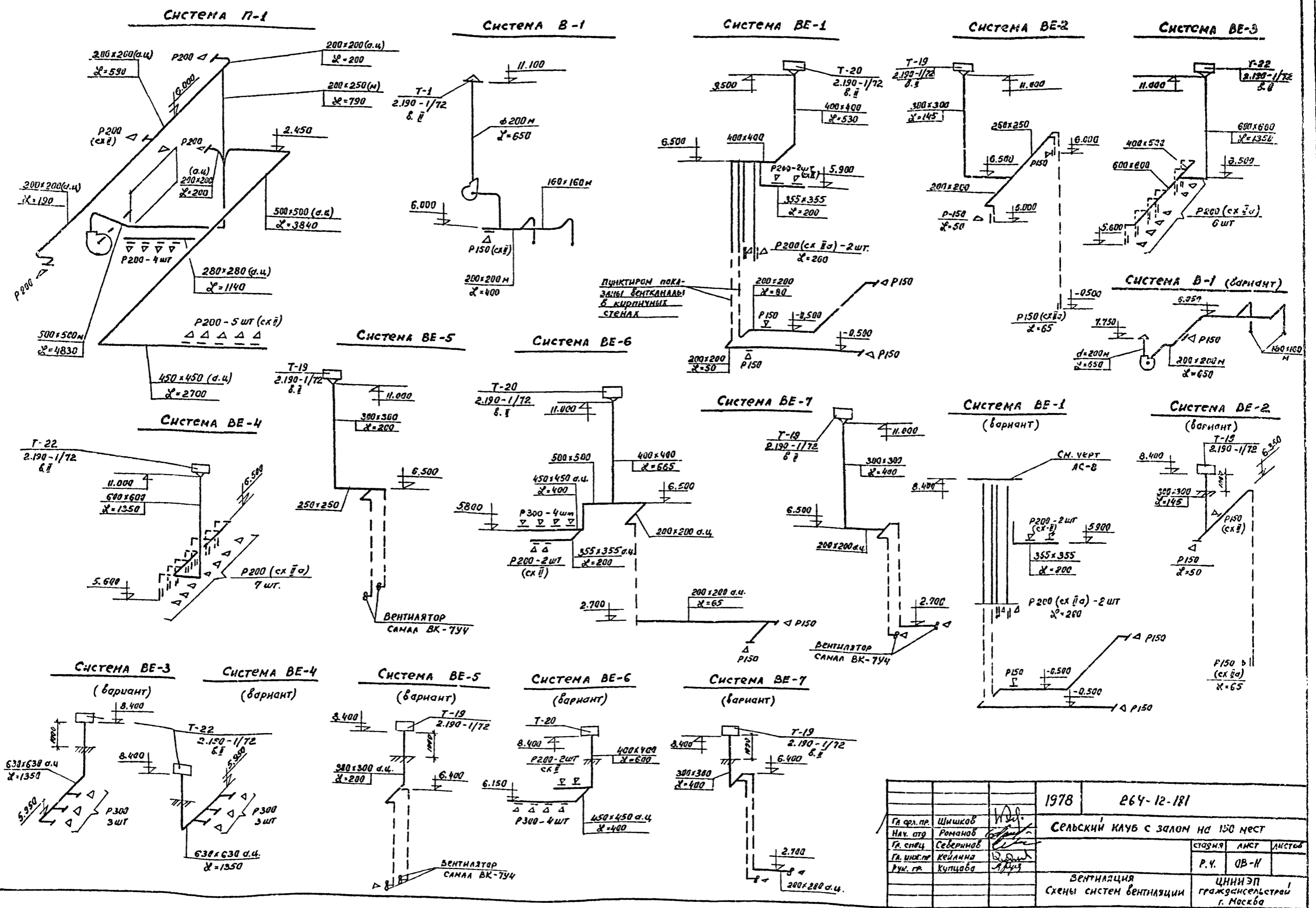


		1978	264-12-181	
ГЛАВ. АРХ. П. ШИШКОВ	ИЗМ. АРХ. Р. РОМАНОВ	СЕЛЬСКИЙ КАУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ		
СА. СПЕЦ. С. ГОДРИНОВА	СА. ИНЖ. П. КЕЛАННА	Страна	Амет	Аметов
РУК. РУБ. К. КУЦОВА	СТ. ИНЖ. А. МЕЛИНА	Р. Ч.	ИВ-10	
КОПИРОВАЛ БУТЦОВА		ЦЕННИЭБ ПРАЖАИССЕЛБИТРОМ Г. МОСКВЫ		

ТУШЕВОЙ ПРОЕКТ 264-12-181

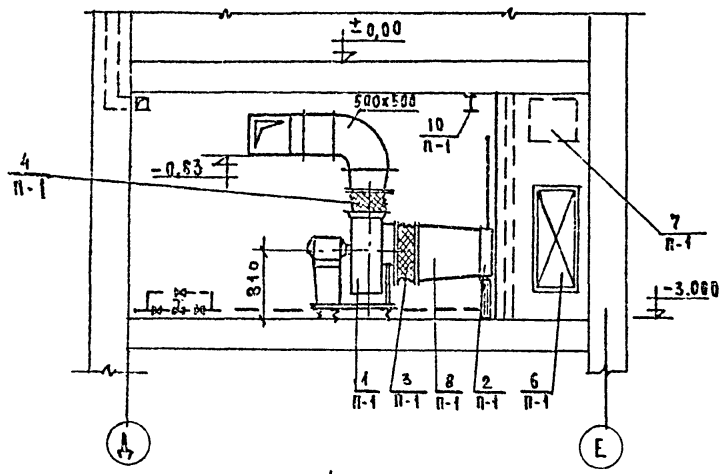
ИЖ-21 ПОДА

Титуловый проект 664-12-181



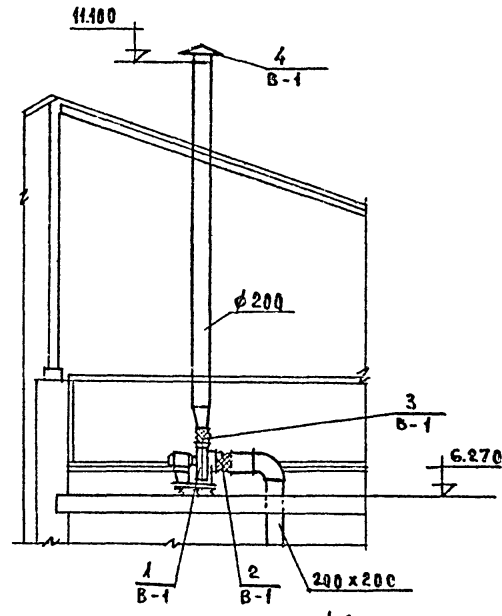
		1978	664-12-181	
Гл. арх. пр.	Шишков		Сельский клуб с залом на 150 мест	
Нач. отд.	Романов		старший	инст
Гл. спец.	Северин		Р.Ч.	ОВ-И
Гл. инж. пр.	Кейлина		ВЕНТИЛЯЦИЯ	
Руч. гр.	Купцова		Схемы систем вентиляции	
			ЦНИИЭП гражданского строительства г. Москва	

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН

РАЗРЕЗ 1-1



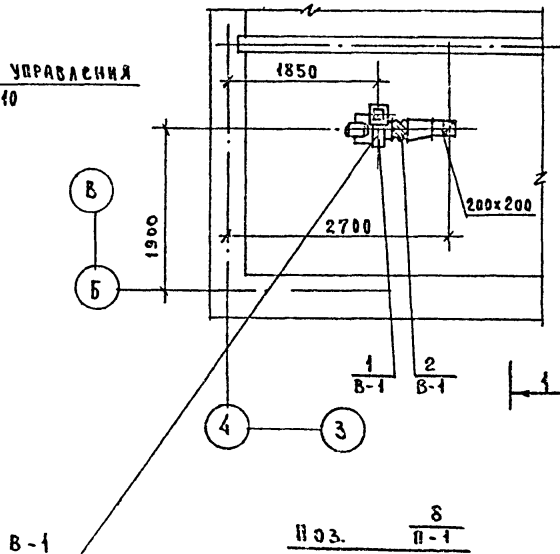
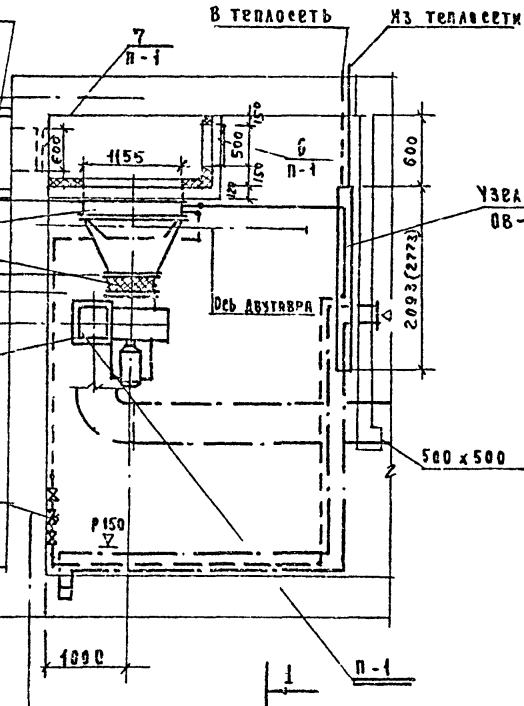
ПЛАН

Воздухозаборная шахта ем. черт. А2-6

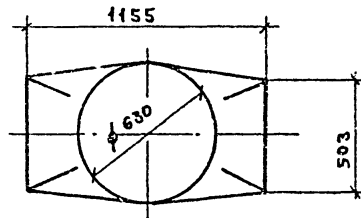
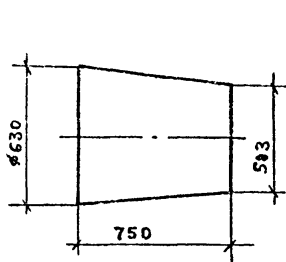
В теплоесть Из теплоести

Узел управления 06-10

Регулирующий клапан 25ч 931 нж д/у 15



Поз. 8 П-1

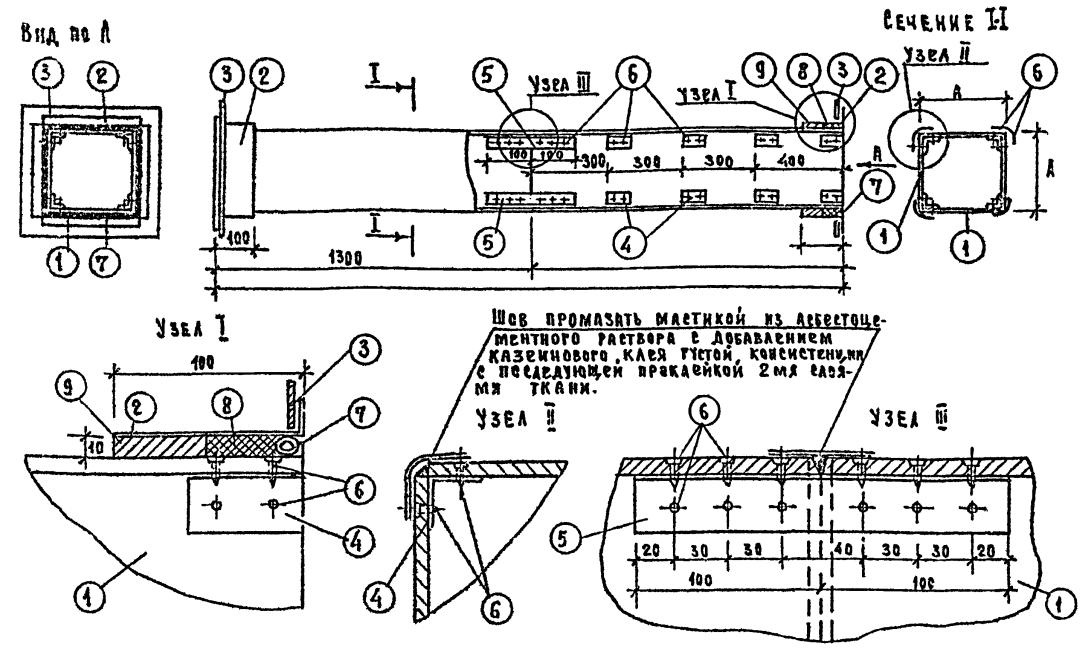


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса з.т.	Прим.
<b>СИСТЕМА П-1</b>					
1 П-1	Учреждение ую - 400/4 г. Павск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А 6,3 095-1 положение 10°, мек. 1 с виброизоляторами компа.	1	0,191	
2 П-1	Учреждение ЯЭ-308/80 г. Крымск Рог Днепропетр. обл.	Калорифер КВС-10п	1	0,102	
3 П-1	Серия 2.494-8 I	Гибкая вставка ВВ-6,3	1	0,01	
4 П-1	" "	Гибкая вставка ВНА-6,3	1	0,006	
5 П-1	Серия 2.190-1/72 В II	Подставка под калорифер	4	0,003	
6 П-1	" "	Дверь периметрическая утепленная ДЗ 425x0,5	2	0,036	
7 П-1	" "	Клапан утепленный с ручным приводом 600x500 (h)	1	0,004	
8 П-1	06-12	Конфузор из листового стали 8-15 мм с 1155x503 мм d=630 p=750	1		
9 П-1	Серия 2.190-1/72 В II	Неподвижная металлическая решетка 225x580	3		
10 П-1	ГОСТ 1106-74	Таль ручная передвижная червячная	1		
<b>СИСТЕМА В-1</b>					
1 В-1	Учреждение ую - 400/4 г. Павск Тульской обл.	Агрегат вентиляторный А 2,5-105-1 положение ПР 0° исполнение 1 с виброизоляторами компа.	1	0,027	
2 В-1	Серия 2.494-8 I	Гибкая вставка ВВ-2,5	1	0,003	
3 В-1	" "	Гибкая вставка ВНА-2,5	1	0,003	
4 В-1	Серия 2.190-1/72 В II	Зонт Т-1	1	0,002	

		1978 г.	264.12-181
		Сельский клуб с залом на 150 мест	
Гл. вх. пр.	Шинков	Старший	А. Я. Ет
Нач. отд.	Романов	Р. Ч.	06-12
Гл. спец.	Северинсв		
Гл. инж. пр.	Кейманн	Вентиляционная установка	
Рук. групп.	Куцкова	Чертеж систем П-1, В-1	
Товаровед	Бутузова	Металлоконструкции.	

Типовой проект 26У-12-181



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование детали	Стенка воздуховода		Муфта		Фланец		Уголок		Уголок		Шурupp		Угловыи канат		Уплотнителии раствор		Фланцевое соединение				
	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
160	160	"	160x160	"	160x160	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
200	200	"	200x200	"	200x200	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
250	250	"	250x250	"	250x250	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
280	280	"	280x280	"	280x280	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
355	355	"	355x355	"	355x355	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
450	450	"	450x450	"	450x450	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
630	630	"	630x630	"	630x630	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

ПРИМЕЧАНИЯ.

1. Настоящий чертеж разработан с целью замены круглых металлических воздуховодов асбестоцементными квадратного сечения в связи с постановлением Госстроя СССР №237 от 13-ХП-1974г. об изменении и дополнении технических правил по экономному расходованию основных строительных материалов. Чертеж введен в действие временно до массового освоения промышленностью асбестоцементных воздуховодов.
2. При замене размер "А" стороны квадрата воздуховода назначается по диаметру воздуховода d.
3. По соображению с данным чертежом может осуществляться также замена металлических воздуховодов прямоугольного сечения на асбестоцементные, соответствующих размеров. При этом размеры фланцев и других крепежных деталей выбираются по большей стороне прямоугольного воздуховода.
4. Фланцевые части, а также воздуховоды диаметром более 300мм (в соответствии со СНиП II-33-75) остаются выполненными из металла.
5. Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям, ведущим монтаж металлических. Смонтированные воздуховоды повергаются испытанию на плотность. Подтек или утечка воздуха в размере более 15% от расчетной производительности, в соответствии со СНиП II-33-75, не допускается.
6. Муфта поз.2 перед её установкой внутри и торце воздуховода снаружи окраиваются тканью на водонепроницаемом клее, дающем надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии с п.5,65 СНиП II-28-75 путем уменьшения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым канатом (поз.7), смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором, с добавлением в него казеинового клея (поз.8 тип I), с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешаном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (поз.9, тип II).
7. Муфты и фланцы, предварительно перед установкой на воздуховод окраиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску.
8. В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.
9. В качестве материала стенок (поз.1) принят асбестоцементный лист (асбофанера) толщиной 8 и 10мм размером 800x1300мм. Разрезание листа на части осуществляется гильотинными ножницами (прессом).
10. При монтаже крепления воздуховода осуществляется аналогично креплению металлических воздуховодов с проверкой нагрузок по весу воздуховода. При креплении звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узла II) желатель-но на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения.
11. Конструкция воздуховода принята согласно задания технического отдела Управления.
12. Чертеж разработан в объеме, установленном пунктом 5,4 см. 202.76
13. Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительную площадку должно испытываться на плотность.
14. Данный лист экзатирован с черт. Т0-603, разработанного институтом Моспроект-1, мастерская №4.

		1978	26У-12-181	
		Рельский качб с залом на 150 мест		
И.В.Р.В.	Шинкев			Итого
И.В.Р.В.	Романов	Лист	Анотат	
И.В.Р.В.	Севернов	Р.ч.	ВВ-13	
И.В.Р.В.	Ковалева			
И.В.Р.В.	Кушова	ВЕНТЛЯЦИЯ		
И.В.Р.В.	Амелина	Звено первого участка ивонно-го асбестоцементного воздуховода		
И.В.Р.В.	Бутузова	ЦНИИЭП Госпланастрой г. Москва		

# ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

1. Напряжением питающей электросети клуба 380/220 вольт. В системе с глухозаземленной нейтралью трансформатора.
2. Условиями здания относятся к II категории надежности электроснабжения, за исключением аварийного освещения, которые относятся к I категории.
3. Напряжением на клеммах электродвигателей - 380 вольт, в сети рабочего и дежурного освещения - 220 вольт, в сети аварийного освещения - 36 вольт.
4. Проект предусматривает 2 ввода в здание взаиморезервируемыми кабелями. В качестве вводного устройства приняты панели ВРУ-1 и распределительные панели ВРУ-41.
5. Вводно-распределительное устройство размещается в электрощитовой.
6. Учет электроэнергии для силовой и осветительной нагрузки - раздельный.
7. Проект предусматривает рабочее, дежурное и аварийное освещение.
8. Рабочим освещением обеспечены все помещения клуба. Управление рабочим освещением зрительного зала осуществляется с помощью темнителя света расположенного в помещении звукоаппаратной (схема управления и шкаф управления см. альбом IV). Дежурное освещение зрительного зала питается от щита бланстера. Светильники аварийного освещения на 36В. питаются от аккумуляторных батарей и при наличии напряжения 220 вольт в сети рабочего освещения - не работают. При отсутствии напряжения в сети рабочего освещения светильники аварийного освещения включаются автоматически. Световые указатели и "выход" в нормальном режиме питаются через трансформатор 220/36 вольт в аварийном режиме автоматически переключаются на питание от аккумуляторных батарей.
9. Магистральные и силовые групповые сети выполняются проводом марки АПВ-660 в винипластовых трубах в подготовке пола. В подвале и чердаке проводка выполняется открыто. Вся проводка в кинопроекторной и на эстраде выполняется проводом марки ПВ в стальных тонкостенных трубах.
10. Групповая осветительная сеть выполняется проводом марки АПВС 1(2x2.5) мм<sup>2</sup> и 1(3x2.5) мм<sup>2</sup> скрыто по потолкам в пустотах плит перекрытий и по стенам в слое штукатурки 1-го этажа клуба и проводом марки АПВ-660 в стальных тонкостенных трубах по полу 2 этажа клуба.

11. В зрительном зале проводка выполняется проводом марки АПВ-660 сечением 2(1x2.5) мм<sup>2</sup> в винипластовых трубах скрыто по стенам.
12. Цепи управления выполняются медным проводом марки ПВ в винипластовых трубах.
13. Металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению. Для заземления использовать нулевой провод сети и стальные трубы электропроводки.
14. Электромонтажные работы необходимо выполнять согласно СНиП III - 33.76 часть III.

## Перечень листов

Наименование чертежа	Марка листа
Электрооборудование Заглавный лист	Э-1
Электрооборудование Спецификация	Э-2
Электрооборудование Расчетная схема магистральных сетей	Э-3
Электрооборудование План 1 этажа и подвала. Электроосвещение	Э-4
Электрооборудование План 2 этажа. Электроосвещение	Э-5
Электрооборудование. План 1 этажа и подвала Силовые электрооборудование и магистральные сети	Э-6
Электрооборудование. План 2 этажа и чердака. Силовые электрооборудование и магистральные сети	Э-7
Электрооборудование Расчетная схема групповой сети	Э-8
Электрооборудование Опросный лист	Э-9

## Основные данные проекта

Наименование показателей	Ед. изм.	Данные проекта
Напряжение	В	380/220
Расчетная мощность	кВт	46,3
Максимальная потеря напряжения	%	2,5

## Условные обозначения

	Щит вводной
	Щит групповой рабочего освещения
	Щит распределительный силовой
	Щит групповой аварийного освещения
	Щит бланстера
	Шкаф управления
	Аккумуляторная батарея
	Магнитный пускатель
	Щит дистанционного управления
	Трансформатор
	Трёхполюсный выключатель с заземляющим контактом а) розетка штепсельная двухполюсная с заземляющим контактом б) розетка штепсельная трехполюсная с заземляющим контактом
	Розетка звукоизолированная
	Выключатель однополюсный: б) нормального исполнения а) самовозвратный
	Выключатель пакетный двухполюсный
	Выключатель пакетный трехполюсный герметический
	Светильник люминесцентный потолочный
	Светильник люминесцентный настенный
	Светильники с лампами накаливания
	Светильник потолочный
	Светильник подвесной
	Светильник настенный
	Светильник указатель и "Выход"
	Линия силовой магистральной сети и рабочего освещения
	Линия цепей управления
	Линия аварийного освещения
	Линия сети 36В светильников, выход и аварийного освещения
	Группа труб прокладываемая скрыто
	Прокладка труб в полу
	Нормируемая освещенность в люкс
	а) линия уходит в пол
	б) линия приходит сверху

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания и оборудования.

Главный инженер проекта *В. Курочкин* 1. Курочкин 1.

1978	264-12-181	Сельский клуб с залом на 150 мест
И.А. Дух. пр. Шумков	И.А. Романов	Страна лист листов
И.А. Сид. Романов	И.А. Романов	Р Э-1
И.А. Сид. Романов	И.А. Романов	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
И.А. Сид. Романов	И.А. Романов	Заглавный лист
И.А. Сид. Романов	И.А. Романов	ЦНИИЭП
И.А. Сид. Романов	И.А. Романов	Госпланэлектротех. Москва

Копировал: *Курочкин*

16017-02

21

А.С.В.М. II

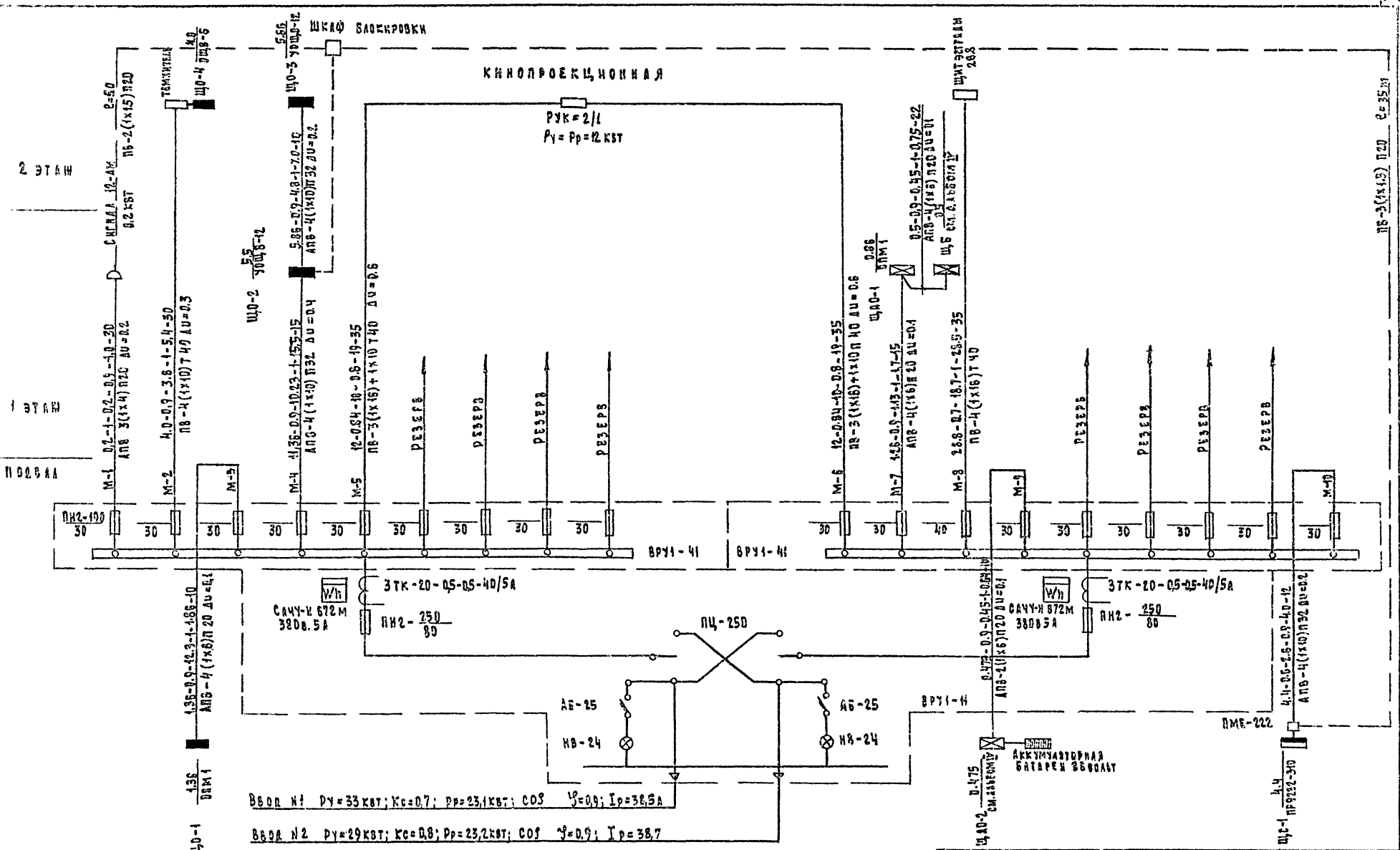
Тяговой пруску 264-12-181

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Код - ВО		
			Овер	Сна	Избр
3	4	5			
<b>I ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ</b>					
1	Вводная панель типа ВРУ-41 на панели устанавливаются:				
	а) предохранитель ПН2-250 - 6 шт из них 6 шт - ток плавкой вставки - 80А				
	б) переключатель ПЧ-250 - 2 шт.	к-т		4	
2	Распределительная панель типа ВРУ-41 на панели устанавливаются:				
	а) предохранитель ПН2-100-27шт, из них 3 шт. - ток плавкой вставки - 40А 24 шт. - ток плавкой вставки - 30А	к-т		4	
3.	Распределительная панель типа ВРУ-41 на панели устанавливаются:				
	а) предохранитель ПН2-100-27шт, из них 27шт. - ток плавкой вставки - 30А	к-т		4	
4	Распределительный пункт типа ПР223-310 на пункте устанавливаются:				
	1 шт. - А3134/7 - на вводе 5 шт. - А3163 - ток расцепителя - 15А 3 шт. - А3161 - ток расцепителя - 15А	к-т		4	
5	Щиток осветительный групповой типа УЩР-12 на щите устанавливаются:				
	1 шт. - А3114/7 - на вводе 12 шт. - А3161 - ток расцепителя - 15А	к-т		2	
6	Щиток осветительный групповой типа СПМ 1 на щите устанавливаются:				
	3 шт. - А3161 - ток расцепителя - 15А	к-т		2	
7	Щит освещения групповой по чертежам альбому IV. (Щит освещения залом).	к-т		1	
8	Щит аварийного освещения на 36В. по чертежам альбому IV.	к-т		1	
9	Щит бланкета по чертежам альбому IV.	к-т		1	
10	Ящик однофазный с трансформатором 220/36В типа ЯТВ-0,25	к-т		2	
11	Щит управления с двумя кнопками и сигнальной лампой типа А-582	шт.		3	
12	Магнитный пускатель типа ПМЕ-052 с катушкой 220В с тепловым реле ТРН-10, ток н.э. 0,5А	шт.		1	
13	То же, ПМЕ-122 с тепловым реле ТРН-10, ток н.э. 4А с катушкой 220В	шт.		1	
14	То же, ПМЕ-222, без реле с катушкой 220В	шт.		1	
15	Пост кнопочный типа ПКЕ-722-2	шт.		3	

1	2	3	4	5
<b>II ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА.</b>				
1	Светильник люминесцентный типа А201Б240*16(2x40)	шт.	34	
2	То же А201Б 420x13 (4x20)	шт.	80	
3	То же АЛ 002 (2x40)	шт.	8	
4	То же АЛ 003 (1x40)	шт.	4	
5	Светильник укладочный типа ВАР-200	шт.	6	
6	То же ППР-100	шт.	20	
7	Светильник ястовочный типа ППО 19x60	шт.	9	
8	То же АРТ. 38	шт.	60	
9	Светильник настенный типа ПНО 05x60	шт.	9	
10	То же НС-2	шт.	3	
11	Световой указатель выхода типа СУВ-ЭМ	шт.	6	
<b>III Лампочки света.</b>				
1	Лампа люминесцентная типа ЛБ-40 ГОСТ 6825-70	шт.	46	
2	То же ЛБ-20	шт.	320	
3	Лампа накаливания нормальная Б220-150; 220В; 150Вт ГОСТ 2239-70	шт.	6	
4	То же Б220-100; 220В; 100Вт	шт.	55	
5	То же Б220-60; 220В; 60Вт	шт.	80	
6	То же Б220-40; 220В; 40Вт	шт.	4	
7	То же МО-35-25; 36В; 25Вт	шт.	25	
8	Стартер для люминесцентных ламп типа 30-4с/ск-220В, ГОСТ 8799-67	шт.	366	
<b>IV Электроустановочные материалы</b>				
1	Выключатель двухполюсный типа ВКМ2-10 на ток 10А, 220В	шт.	4	
2	Выключатель трехполюсный, герметический типа ГВМ 3-10, на ток 6,3А, 380В	шт.	1	
3	Выключатель однополюсный для открытой проводки в брызгозащищенном исполнении инд. 0262, на ток 6А, 250В	шт.	16	
4	Выключатель однополюсный клавишный для скрытой установки инд. 0236 на ток 6А, 250В	шт.	30	
5	То же, сдвоенный инд. 0298 на ток 6А, 250В	шт.	9	
6	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки инд 0328 на ток 6А, 250В	шт.	20	
7	Розетка штепсельная трехполюсная с 4м заземляющим контактом типа А-700 ком на ток 25А, 380В с вилкой А-700-КМБ	шт.	3	

1	2	3	4	5
<b>V ПРОВОДА</b>				
1	Провод марки АПВ-660 одножильный с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией по ГОСТ 6323-74 сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	м	1220	530
2	То же, сечением 4 мм <sup>2</sup>	м	-	400
3	То же, сечением 6 мм <sup>2</sup>	м	230	-
4	То же, сечением 10 мм <sup>2</sup>	м	125	79
5	То же, сечением 16 мм <sup>2</sup>	м	-	40
6	То же, с медной жилой марки АВ-660 сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	120	450
7	То же, сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	м	60	140
8	То же, сечением 4 мм <sup>2</sup>	м	125	80
9	То же, сечением 16 мм <sup>2</sup>	м	-	380
10	Провод марки АПВБ с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией плоский для скрытой прокладки по ГОСТ 6323-74 сечением 2x2,5 мм <sup>2</sup>	м	380	-
11	То же, сечением 3x2,5 мм <sup>2</sup>	м	145	-
12	То же, сечением 2x4 мм <sup>2</sup>	м	210	-
<b>VI ТРУБЫ</b>				
1	Труба стальная электросварная по ГОСТ 10704-76 φ усл. 15мм	м	20	-
2	То же, φ усл. 20 мм	м	-	14
3	То же, φ усл. 40 мм	м	30	105
4	Труба асбестоцементная φ 100, l=3м	шт.	-	2
5	Ввод резиновый К 1082	шт.	-	2
6	Конструкции металлические	кг.	10	-
7	Труба пластмассовая из винилпласта по МН 1421-61 диаметр условный 15 мм	м	425	-
8	То же, φ усл. 20 мм	м	60	275
9	То же, φ усл. 32 мм	м	25	22

		1978г.	264-12-181			
П.В.Р.В.Р.	Ишиков	Взвешенный каб с залом на 150 ммет				
И.С.Т.Д.	Романов					Итого
Г.А.Е.Е.Е.	Бордакин					Р
Г.А.И.Ж.В.Р.	Курочкин					Э-2
Р.У.К.Г.Р.С.	Кузнецов					
И.Р.А.В.Е.Н.А.	Сидоркин	Электробоудование				Инженер
У.З.А.В.Е.Т.С.Я.	Хартова	Результат				г. Москва



**АВАРИЙНЫЙ РЕЖИМ**  
 $P_p = (P_{p1} + P_{p2}) \times 0,9 = 41,6 \text{ кВт}$      $I_p = 59,4 \text{ А}$

1978		264-12-181	
СЗЯБСКИЙ КАЧЕ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ			
ГЛАВ. ОП. ШИЖКОВ	САХАРОВ	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА
НАЧ. РАЙ. РОМАНОВ	САХАРОВ	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА
НАЧ. РАЙ. КОРОТКОВ	САХАРОВ	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА
НАЧ. РАЙ. КУРЧЕНКО	САХАРОВ	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА
ПРОВЕРКА КУРЧЕНКО	САХАРОВ	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА
ПРОВЕРКА КУРЧЕНКО	САХАРОВ	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА
ПРОВЕРКА КУРЧЕНКО	САХАРОВ	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА
ПРОВЕРКА КУРЧЕНКО	САХАРОВ	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА	РАСЧЕТ НАЧ. РАЙОНА

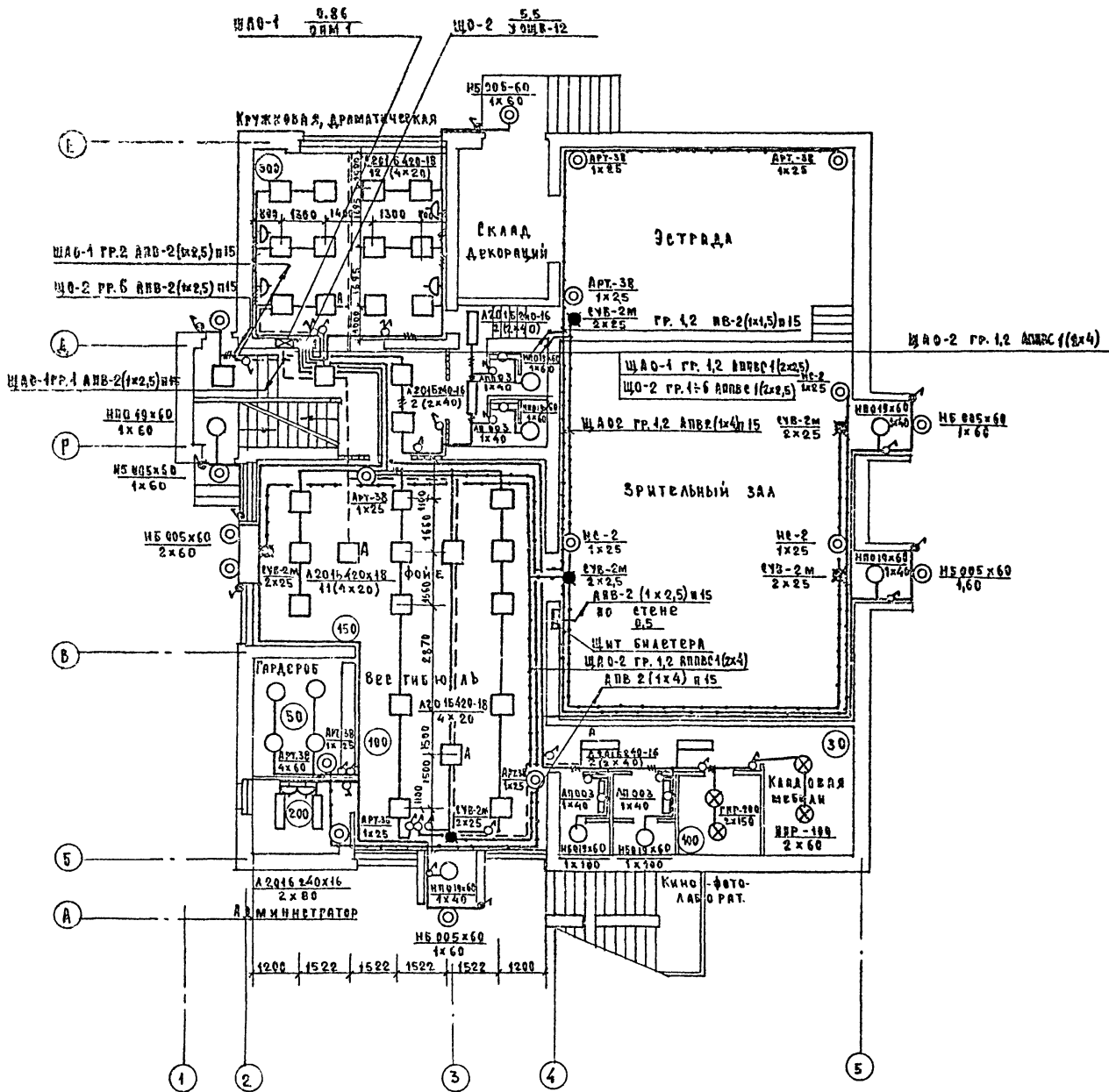
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ  
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА  
МАГИСТРАЛЬНЫХ СИСТЕМ

ЦИНИЭИ  
ГРАЖДАНСКО-СТРОИТЕЛЬНАЯ  
Г. МОСКВА

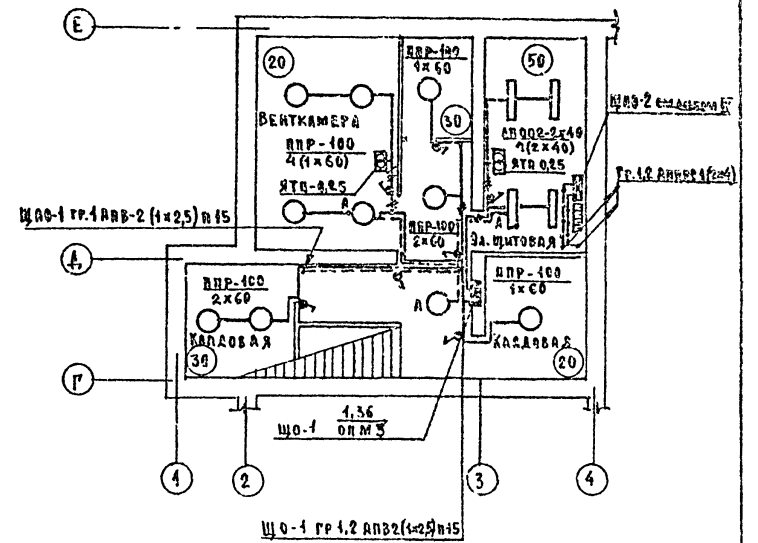
КОНТРОЛЛА: Кривин

16017-02 23

ПЛАН 4 ЭТАЖА.



ПЛАН ПОДВАЛА.



ГОЛАКОВ А. И.  
 РОД. ОВ. КЕРАМН.  
 ГОЛАКОВ А. И.  
 ГОЛАКОВ А. И.  
 ГОЛАКОВ А. И.

1978г.	264-12-181	РЕБЕККИН КЛУБ В ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ		
НАЧ. ВТД.	РОМАНОВ	СТАЖА	ЛЕТ	ЛЕТОВ
РА. СЕК.	БОРДЖИ	Р	3-4	
РА. ИЖ. ПР.	КУРЯЧКИН	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПЛАН 1 ЭТАЖА И ПОДВАЛА ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ.		
РА. К. П. У.	КУРЯЧКИН	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва		
РА. П. Р. У.	КУРЯЧКИН			
РА. П. Р. У.	КУРЯЧКИН			













Пояснения к проекту:

Телефонизация.

Телефонный ввод в здание осуществляется посредством кабельного ввода кабелей марки ТП1х2х0,5 через десятипарную распределительную коробку типа КРТУ-10, устанавливаемую в шкафу устройств связи на 1 этаже. Звонильская тропка выполняется проводом марки ТП1х2х0,5 скрыто в винилпластовых трубах, проложенных в толщ. Телефонные аппараты типа ТЭ-11, устанавливаются согласно поэтажным планам.

Радиофикация

Для присоединения внутренней радиотрассы к внешней сети радиотрансляции на крыше здания устанавливается радиостойка с автотоким трансформатором типа ТЭГ-10ТМ. Радиоввод заканчивается разъемным фланцем, который устанавливается в шкафу устройств связи на 2 этаже. Вся радиотрансляционная сеть выполняется проводом марки ТПН-2х2,5 мм. скрыто в винилпластовых трубах, проложенных в толщ. В качестве громкоговорителей приняты динамики ОДБ ГД мощностью 0,25 Вт которые устанавливаются на высоте 1,5 м от уровня пола и не далее 10 м от розеток электро сети.

Телевидение.

Для приема программ телевизионного вещания предусматривается установка на крыше телевизионной антенны типа ЭТВК. Для усиления телевизионных сигналов используется усилительное телевизионное оборудование типа УТО. Оборудование типично от сети переменного тока напряжением 220 В через блок типично входящий в комплект оборудования.

Усилительное оборудование устанавливается в шкафу устройств связи на 2 этаже. Магистральная сеть телевидения выполняется кабелем марки РК-75-9-13, автотокимская тропка выполняется кабелем марки РК-75-4-15 скрыто в винилпластовых трубах, проложенных в толщ.

Электроакустика

Электроакустика здания выполняется от электропервичных часов типа П-ка3-2,4, которые устанавливаются в комнате администратора. Электровторичные часы приняты типа ВУ-300-13к. Вся сеть электроакустики выполняется проводом марки ТП1х2х0,5 мм скрыто в винилпластовых трубах, проложенных в толщ.

Пожарная сигнализация.

Для охраны здания от пожара проектом предусматривается установка приемно-контрольного прибора «Сигнал-12ЭМ» в комнате администратора. Прибор типично от сети переменного тока напряжением 220 В. В щелфы прибора последовательно включаются пожарные тепловые извещатели типа ДТД. Расстояние между извещателями не должно превышать 20 м, а между извещателями и стенами 2,0 м. Сеть пожарной сигнализации выполняется проводом марки ТП1х2х0,5 мм в металлорукаве, проложенном в подготовке пола выше лежащего этажа и в слое эгипташеля.

Звонильное питание прибора осуществляется от аккумуляторных батарей типа БТ-45ЭМ в количестве 2 штук, которые устанавливаются в шкафу являющ (ЯТ-1283) в защищенном исполнении. При привязке проекта должна быть предусмотрена установка оптического прибора в ближайшую пожарную часть или на центральный пункт городской связи (ЦУТС)

Молниезащита.

Для защиты устройств связи от атмосферных разрядов проектом предусматривается устройство молниезащиты. Молниезащита выполняется из стальной тросовки ф 8 мм, которая прокладывается по поверхности кровли и покрывается битумом за два раза.

Вертикальный стержень молниезащиты выполняется по стене здания во время. Для заземления используются электроды из угловой стали разн. размеров, заземленные на 0,5 м от уровня земли.

Расстояние между электродами в ом

Электроды соединяются между собой стальной полосовой разн. размеров. Количество электродов, заземляемых в землю определяется в зависимости от электрического сопротивления грунта по следующей таблице.

Table with 4 columns: Name of ground, Soil type, Wet and muddy soil, Average soil moisture. Row 1: Name of ground, Черноем, глина, суглинок. Row 2: Wet and muddy soil, Сырость и мокрый песок. Row 3: Average soil moisture, Песок средней влажности. Row 4: Number of electrodes, 2, 5, 6.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Узлы и детали приведены в альбоме: «Узлы и детали инженерного оборудования жилых и общественных зданий для кабельного строительства»

Выпуск 1 серия 1-190-1/79. Слаботочные устройства.

Львом распространяет ЦНТИ.

Перечень чертежей

Table with 2 columns: Name of drawing, Sheet number. Row 1: Пояснения к проекту. Перечень чертежей, Лист 1. Row 2: Спецификация. Условные обозначения. Схема расположения устройств связи, Лист 2. Row 3: Лист 1 ЭПСИ. Лист 2 ЭПСИ. Лист подвала. Лист кровли, Лист 3.

Table with project details: 1978, 264-12-181, Сельский каб с вводом на 150 мест. Includes a grid for signatures and dates.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта Щеглова.

Львом 1

Типовой проект 264-12-181

Согласовано

Условно

Итого

СПЕЦИФИКАЦИЯ

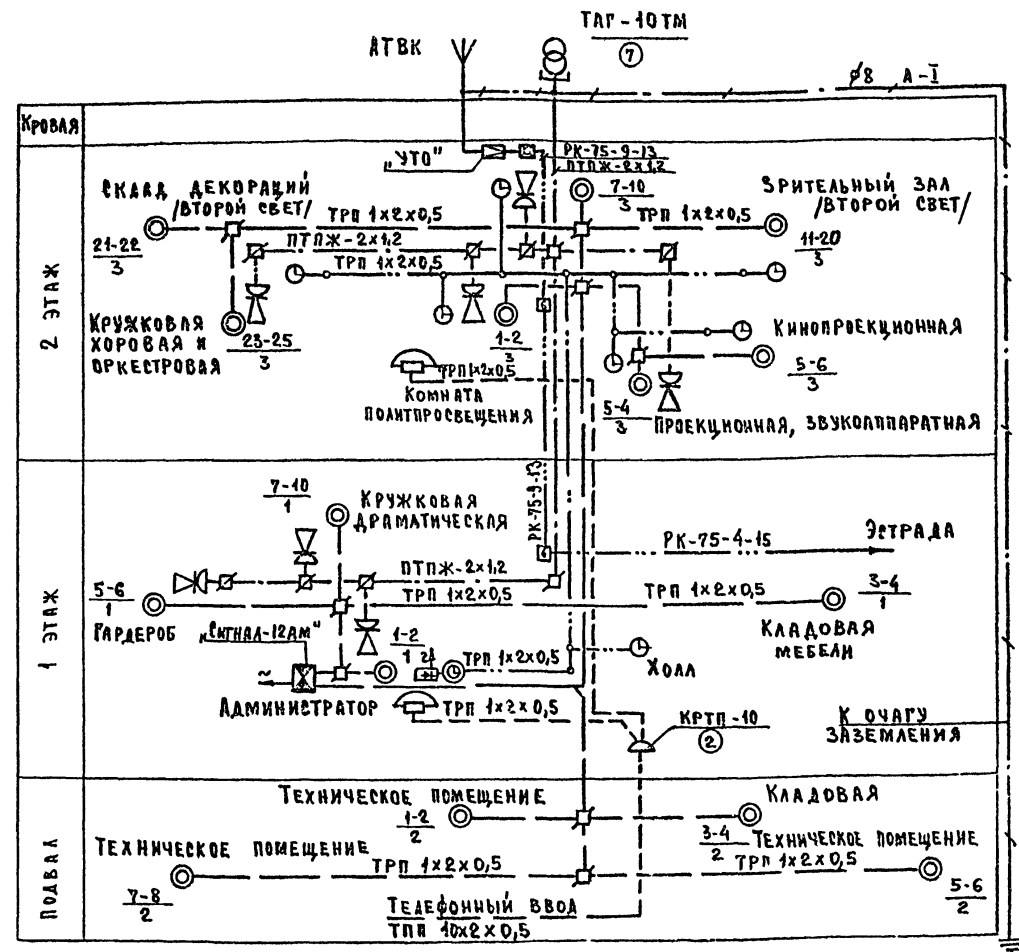
НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ГОСТ КАТАЛОГ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ
<b>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>			
1 ШКФ РАЗМ. 700 x 400 (H) x 160 мм	2	АЛСВМ	ТИП У30В
2 Подпольная коробка РАЗМ. 326 x 326 мм	5		ИЗГОТОВЛЯЕТСЯ ПО МЕСТУ
3 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КОРОБКА КРТП-10	4	ГОСТ 8525-67	
4 ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ ТА-72	2	ГОСТ 9626-68	
5 Провод марки ТРП 1x2x0,5 мм, м	95,0	ГОСТ 20575-75	
6 Труба виниладостовая средн. тип с усл. проходом 32 мм	40,0	МН 1427-61	
7 Труба стальная тонкостенная $\phi$ 32 мм	12,0	ГОСТ 10704-76	
<b>РАДИОФИКАЦИЯ</b>			
1 Радиостойка РЛБ. 0,8 м	1	ГОСТ 8715-68	
2 ЛЕОНЕНТСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР ТАГ-10ТМ	1	ГОСТ 7659-68	
3 РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА УК-2П	5	ГОСТ 10040-75	
4 ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА УК-2С	7	ГОСТ 10040-75	
5 ГРОМКОВОРИТЕЛЬ ТИПА 0,25 ГА	7	ГОСТ 5961-76	
6 РАДИОРОЗЕТКА ТИПА РШО	7	ГОСТ 8659-67	
7 Провод марки ПТЖ - 2x1,2 мм	125,0	ГОСТ 10254-75	
8 Труба виниладостовая средн. тип с усл. проходом 32 мм	100,0	МН 1427-61	
<b>ТЕЛЕВИДЕНИЕ</b>			
1 Антенна телевизионная т. АТВК	1	ГОСТ 11289-74	
2 Унифицированное усилительное оборудование типа "УТО" в составе:	1 (комп)	МРТУ-45.1044-66	
а) усилитель т. УТ-1-12			
б) блок питания т. БПС-30			
в) корпус усилителей т. КТУ-2			
3 РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА КРТ-3М	4	ТУ 622-047	
4 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА КРТ-6	2	ТУ 622-047	
5 Кабель марки РК-75-9-13	25,0	ГОСТ 11326.12-71	
6 Кабель марки РК-75-4-15	40,0	ГОСТ 11326.22-71	
7 Труба виниладостовая средн. тип с усл. прох. 32 мм	15,0	МН 1427-61	
<b>ЭЛЕКТРОСАМОФИКАЦИЯ</b>			
1 ЭЛЕКТРОПЕРВИЧНЫЕ ЧАСЫ т. П-КЛ. 3-24	1	ГОСТ 7412-68	
2 ЭЛЕКТРОВТОРИЧНЫЕ ЧАСЫ т. ВЛ-300-73К	7	ГОСТ 7412-68	
3 ВЫПРЯМИТЕЛЬ ТИПА КВ-24 м	1	ГОСТ 10765-75	
4 РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА т. УК-2П	12	ГОСТ 10040-75	
5 Провод марки ТРП 1x2x0,5 мм	90,0	ГОСТ 20575-75	
<b>ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ</b>			
1 ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИБОР "СИГНАЛ-12 АМ"	1	ГОСТ 47590-72	
2 ВЫПРЯМИТЕЛЬ т. ВСА-11К	1	ТУ 032105В	
3 ШКФ с УПАТНЕНИЕМ в ЗАЩИТНОМ ИСПОЛНЕНИИ /АП-12В3/ РАЗМ. 800 x 1200 x 310 мм	1	КАБЕЛЬНО-МОНТАЖ	
4 АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ Бет-45 ЭМ	2	ГОСТ 959.4.71	
5 ДАТЧИК ТЕПЛОВОЙ ЛЕГКОДЛАВКИЙ ТИПА "ДТА"	43	ГОСТ 47592-72	
6 РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ТИПА УК-2П	10	ГОСТ 10040-75	
7 ЭЛЕКТРОЗВОНОК ГРОМКОГО БОЯ т. МЗ-1	1	ГОСТ 7220-66	
8 ПАТРОН СТЕННОЙ ИД. 0419	1	ГОСТ 2746,0-70	
9 ЛАМПА НАКЛАДЫВАНИЯ 200В 25Вт	1	ГОСТ 2239-70	
10 Провод марки ТРП 1x2x0,5 мм	250,0	ГОСТ 20575-75	
11 Провод марки АПВС-2х2,5 мм <sup>2</sup>	20,0	ГОСТ 6323-71	
12 МЕТАЛЛОРУКОВЬ РЗ-ЦХ-20	24,0	КАБЕЛЬНАЯ ПРОМ.	
13 Труба водогазопроводная $\phi$ 50 мм	8,0	ГОСТ 3262-75	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1	2	3
МОАНИЕ ЗАЩИТА		
1 СТАЛЬ АРМУРНАЯ $\phi$ 8 А-Г	30,0	ГОСТ 2590-74
2 СТАЛЬ ПОДСОСОВАЯ РАЗМ. 20x5 мм	20,0	ГОСТ 103-75

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ



		1978	264-12-181
СЕЛЬСКИЙ КЛУБ с ЗАЛОМ на 150 МЕСТ			
П. АРХ. ПР. ШИШКОВ	И. А. СНЕЦ. БОРОДКИН	П. А. ШЕЛОВА	ИНЖЕНЕР ШЕЛОВА
И. А. СНЕЦ. БОРОДКИН	П. А. ШЕЛОВА	ИНЖЕНЕР ШЕЛОВА	СТ. ТЕХН. РУЖИНА
		УСТРОЙСТВА СВЯЗИ. СПЕЦИФИКАЦИЯ. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ.	
		СТАНЦИЯ АМСТ	АМЕТОВ
		Р	УС-2
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. МОСКВА	





Пояснительная записка.

К кинотехнологической части проекта

I Общая часть

Рабочие чертежи разработаны на основании:

- 1. Задания на проектирование
- 2. Утвержденного технологического проекта
- 3. Архитектурно-строительной части

В проекте учтены требования заложенные в нормах проектирования СНиП II-A-16.71 и РТМ 19-77-77.

Зал кинофицируется для показа художественных, документальных и научно-популярных фильмов. Помещение перематочной не предусматривается, а перематыватель устанавливается в кинопроекторной (СНиП II-78-76. Кинотеатры п.3.17 таблица 4 прим.3).

II Киноэкраны. Системы показа.

В зрительном зале обеспечивается демонстрация широкоэкранных, широкоэкранных с кашетирующим кадром и обычных кинофильмов на плоском экране из беломатового пластика марки ЭБМ-П. Размер изображения при различных системах кинопоказа составляет:

- 1. Широкоэкранные кинофильмы - 6,4 x 2,7 м
- 2. Обычные кинофильмы - 3,84 x 2,8 м
- 3. Кашетируемые фильмы - 4,95 x 2,68 м

Киноэкран устанавливается на расстоянии 1,3 м от передней стены зрительного зала и на расстоянии 1,1 м от планшета эстрады. По периметру экран обрамляется черным бархатом и закрывается предэкраным занавесом предохраняющим экран от пыли служащего кашетирующим устройством при показе обычных и фильмов с кашетирующим кадром. Занавес экрана в то же время служит фоном, для выступающих на эстраде.

Результаты расчета экранов и кинотехнологические показатели зрительного зала сведены в таблицу на листе КТ-4.

III. Кинотехнологическое оборудование

В соответствии с расчетом, в кинопроекторной устанавливаются кинопроекторы типа "Кеенон - 1м" с кееновым осветителем мощностью 1квт.

Питание кееновой лампы осуществляется от выпрямителя 53Вук-5В. Электропитание токоприемников киноаппаратной осуществляется от распределительного устройства типа РУК-2/4, устанавливаемого в кинопроекторной.

В целях пожарной безопасности кинопроекторная оборудуется комплектом противопожарных заслонок типа 16хПЗ-2.

Для связи с залом у каждого кинопроектора устанавливается пульт дистанционного управления типа 55ПДУ-1. Перематыватель с электроприводом типа З5П-5м и стол киномеханика устанавливается в кинопроекторной для воспроизведения звука. При демонстрации фильмов, предусматривается установка комплекта серии "ЗВУК Т2-25". Комплект обеспечивает воспроизведение фотографической фонограммы 35мм нормальной или широкоэкранный фильмокопии, а также воспроизведение грамофонных записей и работу для звукоусиления от микрофона, магнитофона и радиоприемника. Два громкоговорителя типа З0А-138, которыми комплектуется ЗВУК Т2-25, устанавливаются за экраном и 2 громкоговорителя 25А-44т устанавливаются на эстраде.

IV. Монтажные указания

В кинопроекторной обеспечивается 3х кратный обмен воздуха и дополнительно от каждого кинопроектора 200 м³/час.

Для охлаждения фильмокопии к кинопроектору подводится вода 1л/мин.

Стена зала за экраном окрашивается в темный цвет и на поверхности заэкранного пространства размещается звукопоглощающие с коэффициентом поглощения 0,6.

Ксеропр. Проект 264-12-181 ТИРЕБРЫ

		1978	264-12-181		
		СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ			
И. П. Р. П.	ШИШКОВ		СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ		Р	КТ-1	9
НАЧ. СЕКТА	БОРОВКИН		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА Лист 1		
ФАКТИЧ. ПР.	КРЫЛОВА		ЦИНИЭП ГРАМАДСКАЯ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСКВА		
КОПИРОВА	КРЫМЧАНСКИ				

ТИПОЛОЖИЕ ПРОЕКТ 264-12-181

ЗАЭКРАНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ НЕ БОЛЕЕ 0,1м ОТ  
 ПОЛОТНА ПЕРФОРИРОВАННОГО КИНОЭКРАНА С НАПРАВЛЕНИЕМ ВСЕХ  
 ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЗРИТЕЛЬСКИЕ МЕСТА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА РАСТОЯНИИ  
 ОТ КИНОЭКРАНА, РАВНЫМ ОТ 1/2 - 2/3 ДЛИНЫ ЗАЛА.  
 ДЕЖУРНОЕ И РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ УПРАВЛЯЕТСЯ ИЗ ЗАЛА И ИЗ  
 КИНОПРОЕКЦИОННОЙ ОТ КНОПОК 55 ГЛУ-1 (СМ. ПРОЕКТ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕ-  
 НИЯ ЗАЛА). К 12ЭПУ-1 ПОВОДИТСЯ ГРУППА ДЕЖУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ  
 МОЩНОСТЬЮ ЛАМП 500 ВАТТ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ЗАЛА И КИНОПРОЕКЦИОН-  
 НОЙ В СЛУЧАЕ АВАРИИ НА КИНОУСТАНОВКЕ.  
 В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ПРАВИЛ УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРО-  
 УСТАНОВОК (ПУЭ; ГЛ. 1-7), ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ  
 ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЧАСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, НОРМАЛЬНО НЕ НАХОДЯЩИЕСЯ  
 ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕННЫ.  
 В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ С ГЛУХОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ ЭЛЕКТРООБО-  
 РУДОВАНИЕ ДОЛЖНО ИМЕТЬ ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ, ПРИ КОТОРОМ  
 ОБЯЗАТЕЛЬНА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СВЯЗ КОРПУСОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ С  
 ЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ КИНОУСТАНОВКИ. ОТВЕТВЛЕНИЯ ОТ РАСПРЕДЕ-  
 ЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА РУК 2/1 ДО ОБОРУДОВАНИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ МЕДНЫМ  
 ПРОВОДОМ 4 мм<sup>2</sup>. ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЗВУКОВСПРОИЗВОДЯЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 СЕРИИ «ЗВУК» ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С ЗАВОДСКОЙ  
 СХЕМОЙ. СЕТЬ СИЛОВОГО И ЭЛЕКТРОАКУСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ,  
 ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ГАЗОВЫХ ТРУБАХ ВОД ПОЛОМ И ЗА ШТУКАТУРКЕЙ  
 СТЕН.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ВО	МАРКА	СЕЧЕНИЕ ИЛИ УСЛОВНЫЙ ПРОХОД
1	Провод в полихлорвиниловой изоляции	М	650	ПВ	1,5
2	Провод в полихлорвиниловой изоляции	М	250	ПВ	2,5
3	Провод в полихлорвиниловой изоляции	М	80	ПВ	4
4	Кабель микрофонный	М	100	МПКШ	2x0,35
5	Труба стальная	М	5	ГОСТ 3262-75	1,5
6	Труба стальная	М	40	ГОСТ 3262-75	20
7	Труба стальная	М	40	ГОСТ 3262-75	25

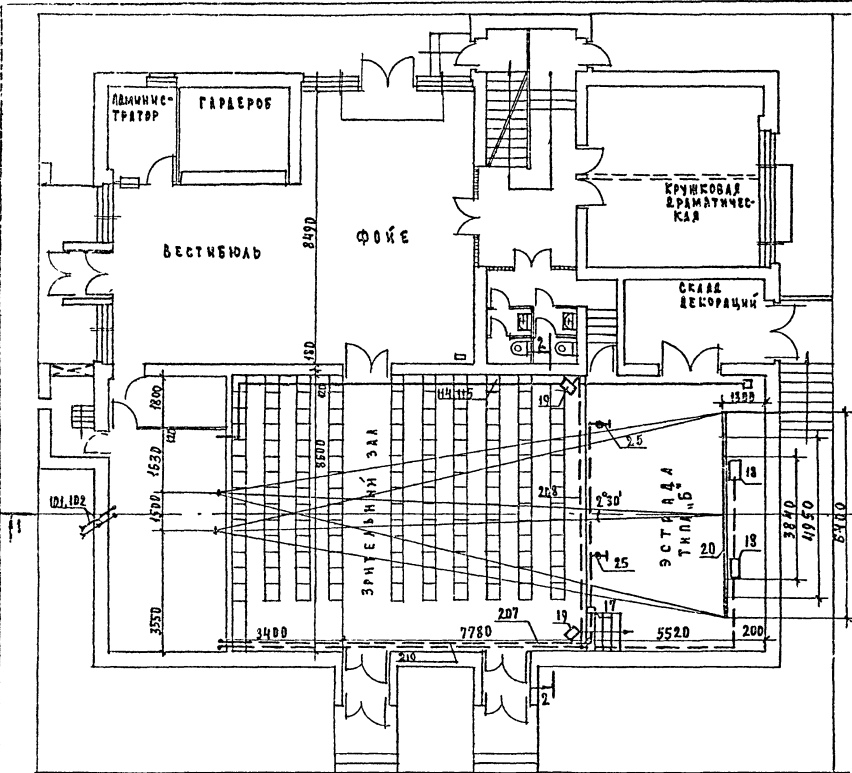
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ П.П	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ТИП	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КИНОПРОЕКТОР ШИРОКОЭКРАННЫЙ	КОМПЛ.	2	Ксенон-1м	КИНАП Г. ОДЕССА
а)	ОБЪЕКТИВ ДЛЯ ОБЫЧНОЙ ПРОЕКЦИИ	ШТ.	2	ОКП 5-90-1	ЛОМО Г. ЛЕНИНГРАД
б)	ОБЪЕКТИВ ДЛЯ ШИРОКОЭКРАННОЙ ПРОЕКЦИИ	"	2	ОКП 4-110-1	"
в)	ОБЪЕКТИВ ДЛЯ КАШЕТИРОВАННЫХ ФИЛЬМОВ	"	2	ОКП 6-70-1	"
2	НАСАДКА АНАМОРОФТНАЯ	"	2	З5НАЛ-2-3	"
3	ЗВУКОВСПРОИЗВОДЯЩЕЕ УСТРОЙСТВО	КОМПЛ.	1	ЗВУКТ2x25	КИНАП Г. САМАРКАНД
4	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	ШТ.	1	РУК-2/1	"
5	ВЫПРЯМИТЕЛЬ КРЕМНИЕВЫЙ	"	3	53ВУК-50	"
6	КОМПЛЕКТ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ЗАСЛОНОВ	КОМПЛ.	1	16КПЗ-2	"
7	ФИЛЬМОСТАТ	ШТ.	2	ФС-10	КИНОДЕТАЛЬ Г. МИНСК
8	ПЕРЕМАТИВАТЕЛЬ С ЭЛ. ПРИВОДОМ	КОМПЛ.	1	З5П-5М	КИНОМЕХАНИЧЕСКИИ З-Д Г. НОВГОРОД
9	ЭКРАН БЕДОМАТОВОГО ПЛАСТИКАТА РАЗМЕРОМ 6,4x2,7М	ШТ.	1	ЭБМ-П	ВИСКОЗНЫЙ З-Д Г. КАЛИНИН
10	ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	"	2	55ПДУ-1	КИНАП Г. САМАРКАНД
11	ПРЕСС ДЛЯ СКЛЕЙКИ 35-ММ ФИЛЬМОВ	"	1	З5ПКС	КИНАП Г. ОДЕССА
12	ЛУПА КОНТРОЛЯ ПЕРФОРАЦИЙ 35-ММ	"	1		
	КИНОПЛАЕНКИ	"	1	СО-301-1	ЛОМО Г. ЛЕНИНГРАД
13	ЛЮКЕМЕТР	"	1	1-АКП	КЭМЗ Г. МОСКВА
14	ШКАФ ХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТИВОВ	"	1	МРУ55-141	З-Д МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. АЛЪВОВ
15	СТУЛ КИНОМЕХАНИКА	"	3	СК-4	З-Д МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МЕБЕЛИ Г. МОСКВА
16	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	"	3	У-8 БАМ	ГЛАВЭЛЕКТРО
17	БРА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	"	4	БКВ-50	"
18	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	"	1	У-85-АМ	ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ
19	Набор инструментов и приспособлений	"	1	ИПП-3М	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЪЕДИН. КИНОРЕМОНТНЫЙ КОМБИНАТ

Продолжение спецификации оборудования на листе КТ-4

1978	264-12-181	СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ		
ГЛАВ. ОП. ЦИМШКОВ	И.И.И.	СТАВКА	АНЕТ	АНЕТОВ
НАЧ. СЕК. БОРОДИН	Р.Р.Р.	Р	КТ-2	
ТАЛ. ОП. КРЫЛОВ	К.К.К.	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ПОЯВИТЕЛЬ-НАЯ ЗАПИСЬ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
КОПИРОВАЛ КРИМЧАНС	К.К.К.	ЦИМШЭП ГРАЖДАНСКО-СТРОИТ. Г. МОСКВА		

Т И Т Л О В О Й Л И С Т 264-12-181

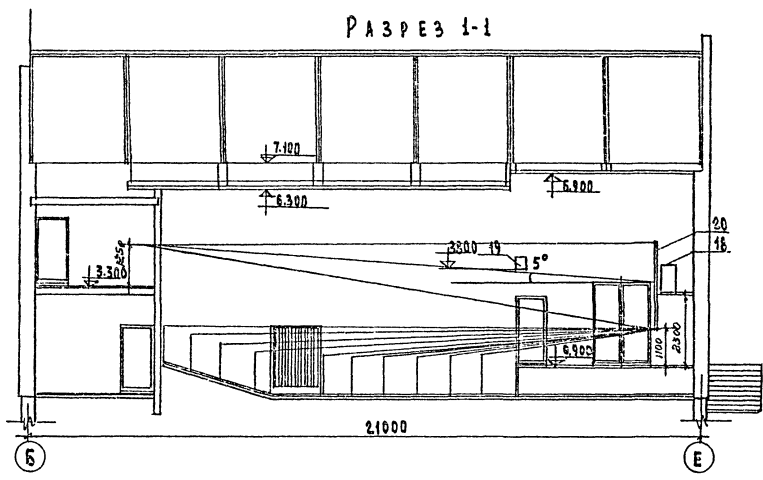


РЕЗУЛЬТАТЫ ПО РАСЧЕТУ ЭКРАНОВ. КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗРИТЕЛЬНОГО ЗАЛА

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	Условн. обозн.	Единиц. изм.	ЭКРАН	
				ДЕНЬ	НОЧЬ
1	Расстояние от спинки сидения последнего ряда до экрана	$\Delta$	м	15,4	
2	Проекционное расстояние	$\Delta_1$	м	16,5	
3	Ширина экранов	$\Delta_2$	м	3,64	4,95
4	Высота экранов	$\Delta_3$	м	2,8	2,68
5	Площадь экранов	$\Delta_4$	м <sup>2</sup>	10,75	13,1
6	Световой поток	$F$	лм	1830	2230
7	Радиус кривизны экранов	$R$	м	ПЛОСКИЙ	
8	Фокусное расстояние	$f$	мм	50	70
9	Яркость экрана	$B$	кд/м <sup>2</sup>	45	40
10	Линейное увеличение	$B_k$	—	125	235
11	Угол отклонения оптической оси кинопроектора от нормали в центре экрана в горизонтальной плоскости	$\alpha_{гор.}$	градус	2°30'	2°30'
12	То же в вертикальной плоскости	$\alpha_{верт.}$	градус	5°	5°
13	Расстояние от экрана до спинки сидения 1-го ряда зрительских мест	$P$	м	5,7	
14	Относительная ширина экрана	$\Delta_2/\Delta$	—	0,25	0,32
15	Относительное приближение зрителя к экрану	$P/\Delta_2$	—	1,5	0,9

Установка комплекта МЛЗ-1, конструкции экрана, предэкранного занавеса разработана в проекте механического оборудования. Кабельный журнал на листе КТ-7.

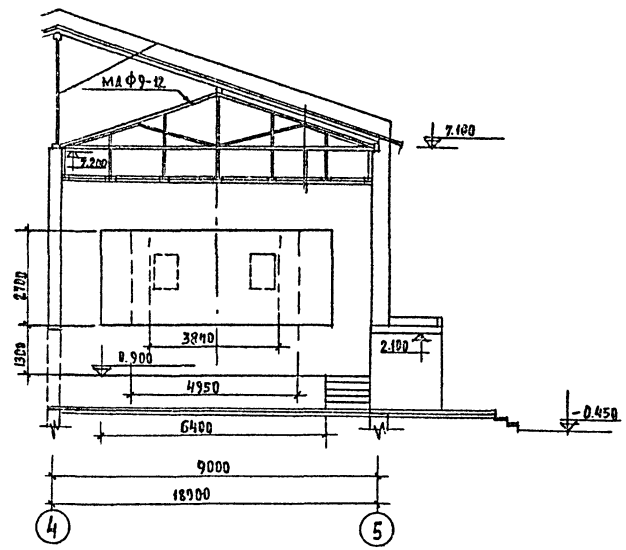
РАЗРЕЗ I-I



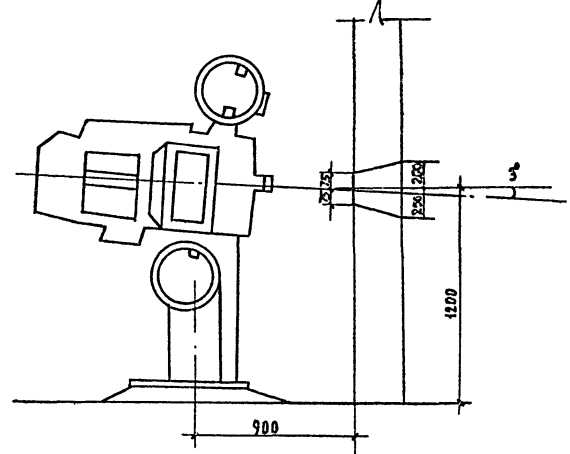
		1978	264-12-181
СЕВЬСКИЙ КАУС С ЗАЛОМ 150 МЕСТ			
ГЛАВ. ПРО. И. И. ШИЖОВ	МАШ. СТ. Ф. МАМОНА	СТРАНА	ЛИСТ
ГЛАВ. ИНЖ. ВОРДАКОВ	МА. УМ. ПРО. КРИЛОВА	Р	КТ-3
КОПИРОВАЛ КОРИМЧИНСКИЙ		ПЛАН ЗАЛА, РАЗРЕЗ I-I С РАСПОЛОЖЕНИЕМ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МОСКВА	

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 264-12-181

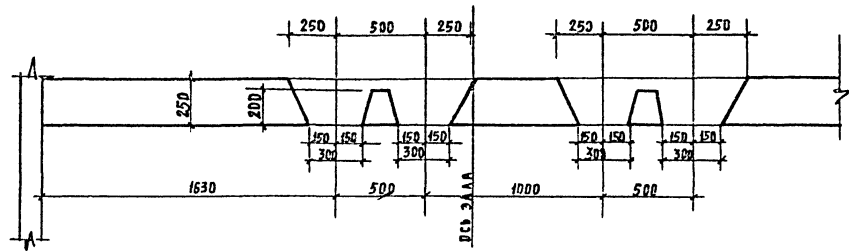
РАЗРЕЗ 2-2 М 1:100



РАЗРЕЗ 3-3 М 1:20



Разбивка проекционных и смотровых окон М 1:20



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ / ПРОДОЛЖЕНИЕ /

20	Приборно-инструментальный комплект кинемеханики	К-Т	1	ПК-1	ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОПЫТНЫЙ КИНОРЕМОНТНЫЙ КОМБИНАТ
21	Шкаф хранения инструментов и приспособлений	ШТ	1	СТУ 36-17-40-54	3-Д МЕТАЛОШТАМП Г. УФА
22	Рабочий стол кинемеханика	ШТ	1	668А1-АУ	Ф-КА СТАНДАРТ Г. ТААЛИН
23	Магнитфон	ШТ	2	—	ПО УСМОТРЕНИЮ ЗАКАЗЧИКА
24	Микрофон со стойкой ПА-13	ШТ	2	82А-5М	КИНАП Г. САМАРКАНД

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ УКАЗАННОГО НА ЧЕРТЕЖАХ

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед. изм.	К-во	ТИП	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Кинопроектор широкоэкранный	К-Т	2	КЕНОН-14	
2	Распределительное устройство	ШТ	1	РУК-2/1	
3	Выпрямитель	ШТ	2	53ВУК-50	
4	Шкаф для хранения объективов	ШТ	1	МТУУЧ-55	
5	Фильмостат	ШТ	2	ФС-10	
6	Перематыватель	ШТ	1	35П-5М	
7	Громкоговоритель контрольный	ШТ	2	О15ГД-И-2	из комплекта «38УК Т2х25»
8	Штепсельная розетка	ШТ	2	У86-АМ	
9	Бра	ШТ	3	БК8-60	
10	Пульт дистанционного управления	ШТ	2	55ПРУ-1	
11	Электропитающее устройство	ШТ	1	12ЭПУ-1	из к-та 16КПЗ-2
12	Заслонка проекционного окна	ШТ	2	ЗПО-1	и
13	Заслонка смотрового окна	ШТ	2	ЗСО-1	и
14	Усижитель	ШТ	1	50У-155	из к-та «38УК Т2х25»
15	Шкаф питания звукоусилительной лампы	ШТ	1	15М89	и
16	Коробка переходная	ШТ	1	БК-179	и
17	Коробка подключения микрофонов	ШТ	1	БК-205	и
18	Громкоговорители заэкранные	ШТ	2	30А-138	и
19	Громкоговорители фронт	ШТ	2	25А-44Т	и
20	Экран из беломатового пластика	ШТ	1	Э6М-П	и
21	Пульт регулятора громкости	ШТ	1	60К-45	и
22	Кнопка отключения автозаслонок	ШТ	1	06Н-14	к-т 16КПЗ-2
23	Шкаф металлический для хранения инструментов	ШТ	1		
24	Стол рабочий	ШТ	1		
25	Микрофон со стойкой	ШТ	2	82А-5М	
26	Шкаф для хранения объективов	ШТ	1	МТУУЧ-55	

НОРМО-КОНТРОЛЬ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

1978 264-12-181

СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ

ГЛАВ. АРХ. ПРО. ШИШКОВ  
НАЧ. СТ. РОМАНОВ  
НАЧ. СЕК. БОРОДИН  
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. КРЫЛОВ

СТАВКА АМСТ АНУВА  
Р КТ-4

РАЗРЕЗ 2-2. РАЗБИВКА ПРОЕКЦИОННЫХ И СМОТРОВЫХ ОКОН. ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ УКАЗАННОГО НА ЧЕРТЕЖАХ

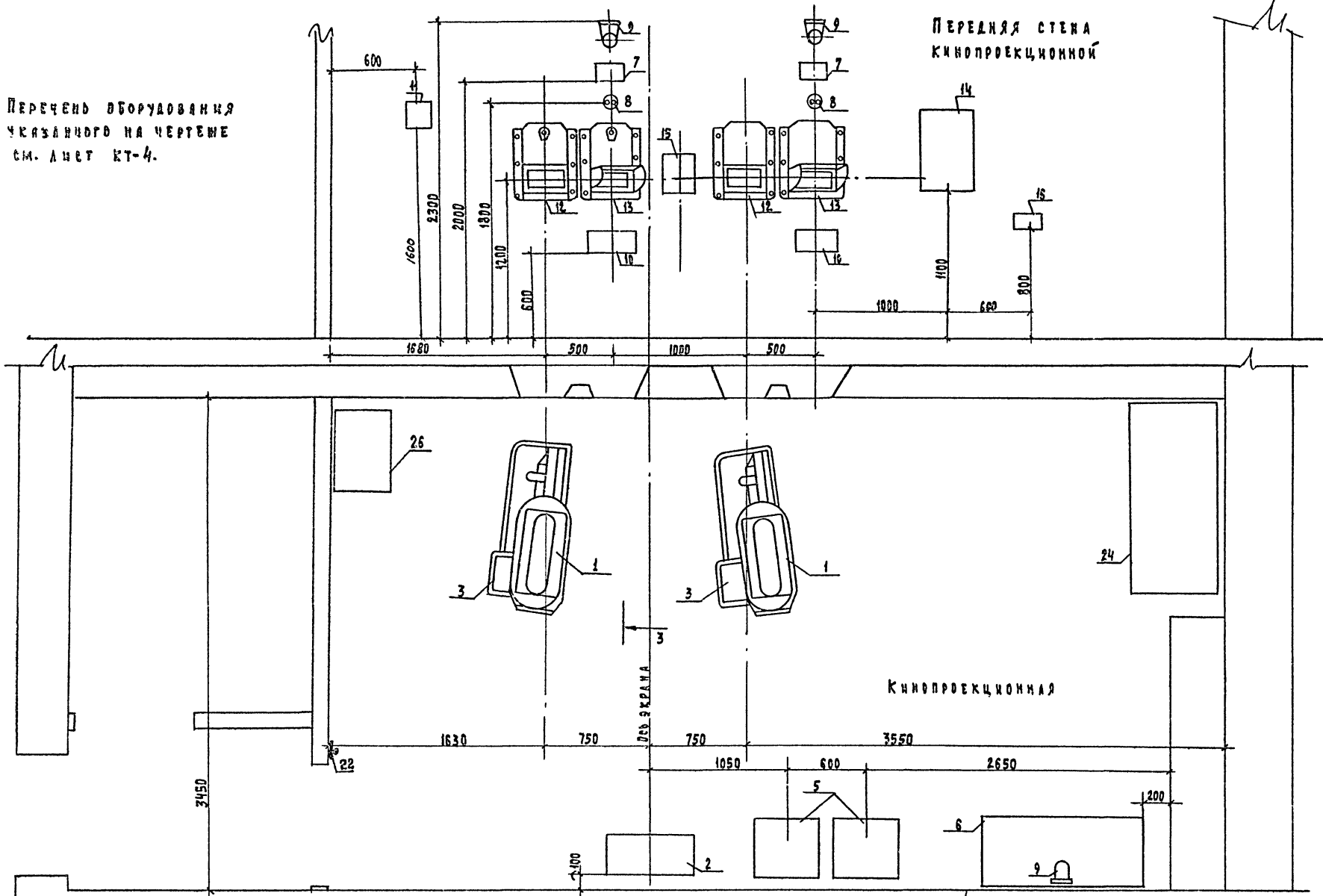
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА Г. МОСКВА

КОПИРОВАН КРИМЧАНСКИМ КРИМ

16017-02 36

7 К П О В О Я П Р О Е К Т 2 6 4 1 2 - 1 8 1

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ  
УКАЗАННОГО НА ЧЕРТЕЖЕ  
СМ. ЛИСТ КТ-4.



1978	264-12-181
СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ	
НАЧ. ВРУ. ПР. ШИШКОВ	НАЧ. ВТА. РОМАНОВ
НАЧ. СЕКТА. БОРОДКИН	НАЧ. СЕКТА. КОЗЛОВ
КОПИРОВАЛ. СЕМЧУАНОВ	КОПИРОВАЛ. СЕМЧУАНОВ
СТАВКА	ЛИСТ
Р	КТ-5
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ Г. МОСКВА	

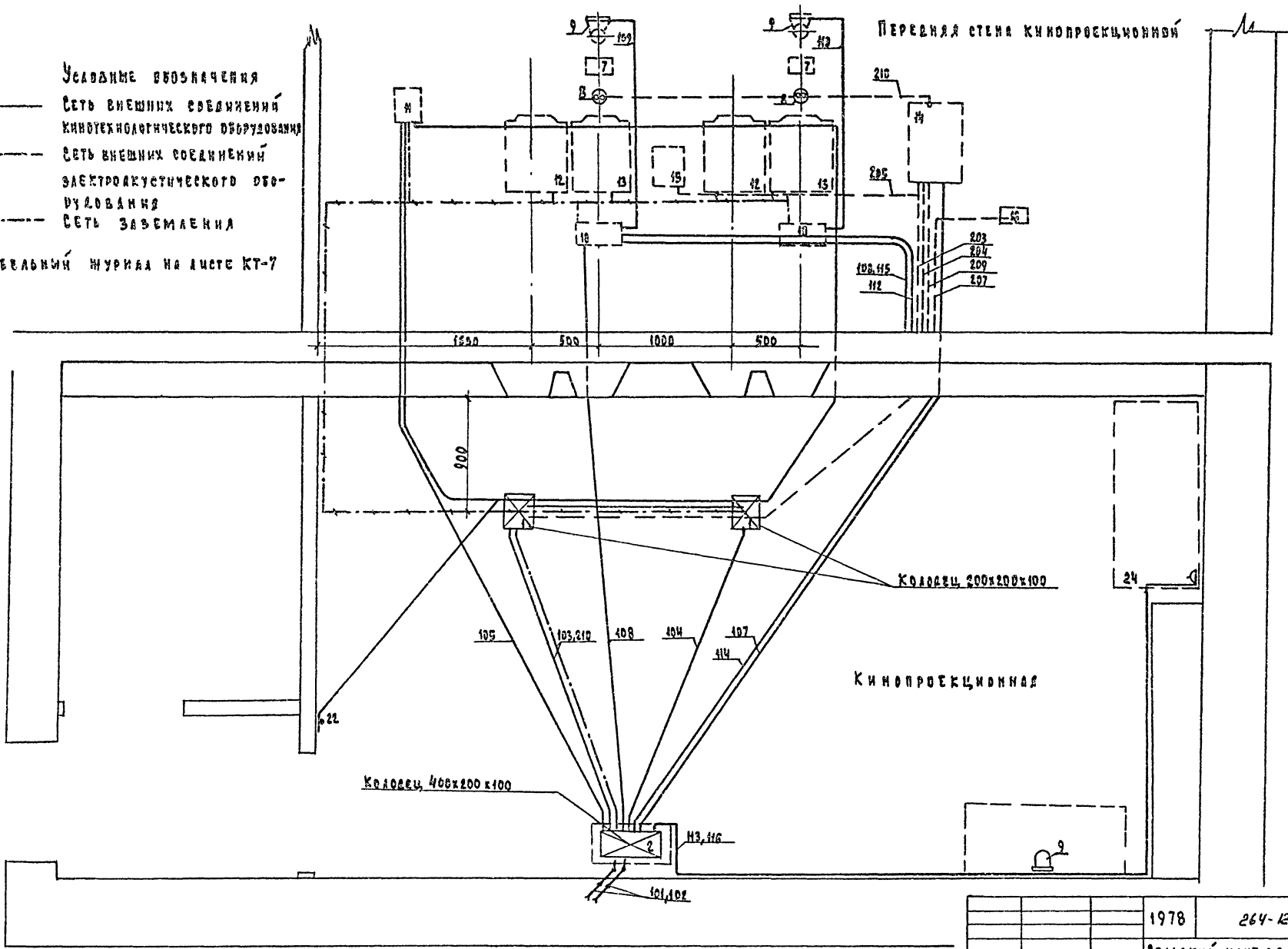
Альбом

Типовой проект 264-12-181

Исполнительное задание

- Условные обозначения
- Сеть внешних соединений кинотехнологического оборудования
  - - - Сеть внешних соединений электракустического оборудования
  - Сеть заземления

Кабельный журнал на листе КТ-7



		1978	264-12-181
		Сельский клуб с залом на 150 мест	
Гл. арх. пр. ШИШКОВ	И. Ш.	СТАНА	АНСТ
Нач. отд. РОМАНОВ	Р.	КТ-6	
Нач. сект. БОРОЯКИН	Б.	ЦНИИЭП	
Гл. инж. пр. КРЫЛОВА	К.	ГРНИИ АН СЭАСТРОИ	
Копирова КРИМЧАНКА	К.	Г. МОСКВА	

РАССКАЗА ТРУБ СОПРЯЖАМИ  
НЕ ПЛАНЕ И ПЕРЕДНЕМ СТЕНЕ  
КИНОПРОЕКЦИОННОЙ

Т И П О В Ы Е П Р О Е К Т 264-12-18.

№ № ПАЗУ	Н А Ч А Л О	К О Н Е Ц	М Е Р К А П Р О В О Д А	С Е Ч Е Н И Е	Д Л И Н А	С П О С О Б П Р О К Л А Д К И	У С Л О В И Я Д И А М Е Т Р Т Р У Б Ы	Д Л И Н А Т Р У Б Ы	Н А И М Е Н О В А Н И Е Л И Н И Й
101, 102	СНАБЖЕИ И РЕГУЛИРУЕМЫЙ ВОЗДУХ	СМ. ПРОЕКТ	Э Л Е К Т Р	Р О В Б О Р У Д	О В Я Н	М Я			
103	РУК-2/1	„КСЕНОН-1М” №1	ПВ	4(1x2.5)	7	Т	20	5	ПИТАНИЕ КИНОПРОЕКТОРА
104		„КСЕНОН-1М” №2	ПВ	4(1x2.5)	8	Т	20	5	ПИТАНИЕ КИНОПРОЕКТОРА
105		12 ЭЛУ-1	ПВ	2(1x1.5)	6	Т	20	6	ПИТАНИЕ 12 ЭЛУ-1
106	12 ЭЛУ-1	„КСЕНОН-1М” №1, №2, 16319, 16320	ПВ	2(1x1.5)	20	Т	20	18	ПИТАНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ЗАСЛОНОК
107	РУК-2/1	504-155	ПВ	2(1x1.5)	8	Т	20	7	ПИТАНИЕ К-ТА „ЗВУК ГЛx25”
108	РУК-2/1	55 ПДУ-1 №1 и №2	ПВ	2(1x1.5)	7	Т	20	6	ПИТАНИЕ ПУльта ДИСТАНЦ. УПРАВ.
109	55 ПДУ-1 №1	БРА №1	ПВ	2(1x1.5)	1	Т	15	1	ПИТАНИЕ БРА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
110	55 ПДУ-1 №2	БРА №2	ПВ	2(1x1.5)	1	Т	15	1	ПИТАНИЕ БРА МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
111	„КСЕНОН-1М” №1	„КСЕНОН-1М” №2	ПВ	2(1x1.5)	8	Т	20	2	ПЕРЕХОД С ПОСТА НА ПОСТ
112	55 ПДУ-1 №1, №2	60К-45	ПВ	5(1x1.5)	20	Т	20	18	ЛИНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ
113	РУК-2/1	БРА ПЕРЕМОТОЧНОЙ	ПВ	2(1x1.5)	10	Т	20	10	БРА ПЕРЕМОТОЧНОЙ
114	РУК-2/1	ЛЕБЕДКА МПЖ1	ПВ	4(1x1.5)	30	Т	25	30	ПИТАНИЕ ЛЕБЕДКИ ЗАНАВЕСА
115	55 ПДУ-1 №1, №2	ЛЕБЕДКА МПЖ1	ПВ	7(1x1.5)		Т	см.п.119		ЛИНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕБЕДКОЙ ЗАНАВЕСА
116	РУК-2/1	35 П-5М	ПВ	2(1x1.5)	10	Т	см.п.113	10	ЛИНИЯ ПИТАНИЯ ПЕРЕМАТВАТЕЛЯ
201	504-155	„КСЕНОН-1М”			9	НА СКОБАХ		8	ЛИНИЯ ВХОДА ФЭУ
202	504-155	„КСЕНОН-1М”			12	-		10	ЛИНИЯ ВХОДА ФЭУ
203	504-155	60К-45	КАБЕЛЬ	5К1379	20	-		18	ЛИНИЯ РЕГУЛЯТОРА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ
204	504-155	60К-45	ПВ	1(1x2.5)	50	Т	20	30	ЛИНИЯ КОРПУС
205	504-155	15М89	ПВ	1(1x2.5)	2	Т	2	-	ЛИНИЯ КОРПУС
206	504-155	6К-179	МПЖШ ПВ	МПЖШ 2(2x0.35) ПВ 1(1x1.5) ПБ2(1x2.5)	3	Т	25	2	ЛИНИЯ МИКРОФОНА, ЭКРАН, МАГНИТОФОН, ТУЛЬ И КОРПУС
207	504-155	30А-138	ПВ	2(1x2.5)	30	Т	20	28	ЛИНИЯ ЗАЭКРАНИРУЕМЫХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ
208	504-155	25А-44Т	ПВ	2(1x2.5)	30	Т	ВМЕСТЕ С П. 207	-	ЛИНИЯ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ УСТРАИ
209	504-155	0.15 ГД-III-2	ПВ	2(1x1.5)	14	Т	20	13	ЛИНИЯ КОНТРОЛЬНЫХ ГРОМКОГОВОРИТЕЛЕЙ
117	РУК-2/1	СНАБЖЕИ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАИ.	ПВ	1(1x4)	80	Т	СОВМЕСТИМО С ДРУГОЙ ЛИНИЕЙ	НО С ПИТАНИЯ	ЛИНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
210	6К-179	6К-205	МПЖШ	1(2x0.75)	30	Т	20	30	ЛИНИЯ МИКРОФОНОВ

НОМЕР - КОРПУС  
НОМЕР - ПЕРИМЕТР

		1978	264-12-181
СЕЛЬСКИЙ КАУС ЗАОМ НА 150 МЕСТ			
ГЛАВУ. ПР. ШИШКОВ		СТАВКА	ЛИСТ
НАЧ. ЦА. РОМАНОВ			КТ-7
НАЧ. СЕК. БОРОДИН		КАБЕЛЬНЫЙ МУРНАЯ ВНЕШНИЙ	
ГЛАВН. ПР. КРИАОВА		СОЕДИНЕНИИ КИНОТЕХНОЛОГИ-	
КОПИРОВАЛ КРИМЧАНСКИЙ		ЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРАУСЕТ. ОБОРУДОВА	
		ЦИНИЭП Г. МОСКВА	

Т И Н О В О Н П Р В Е К Т 264-12-181

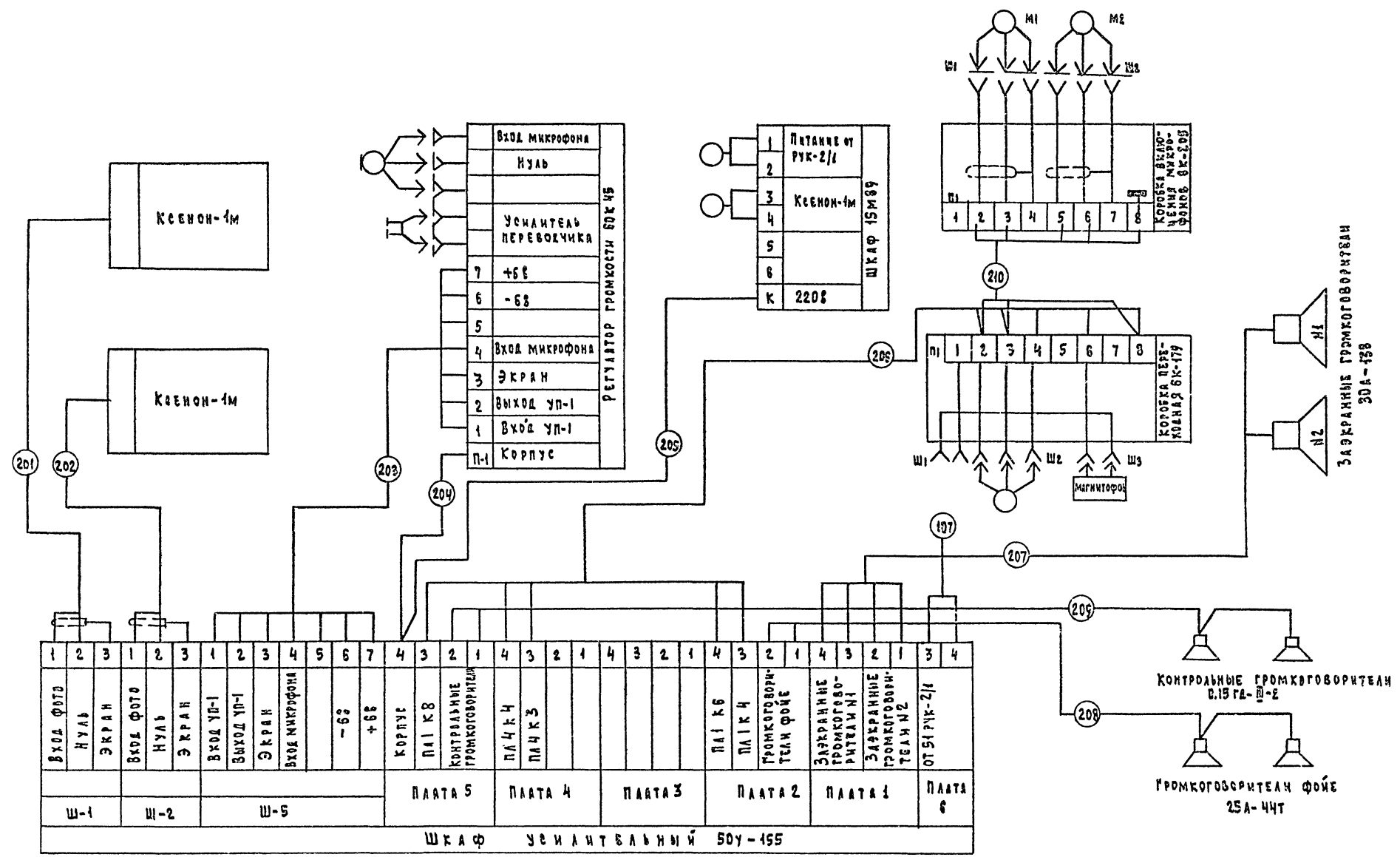


СХЕМА УТОЧНЯЕТСЯ ПО ЧЕРТЕЖАМ  
ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

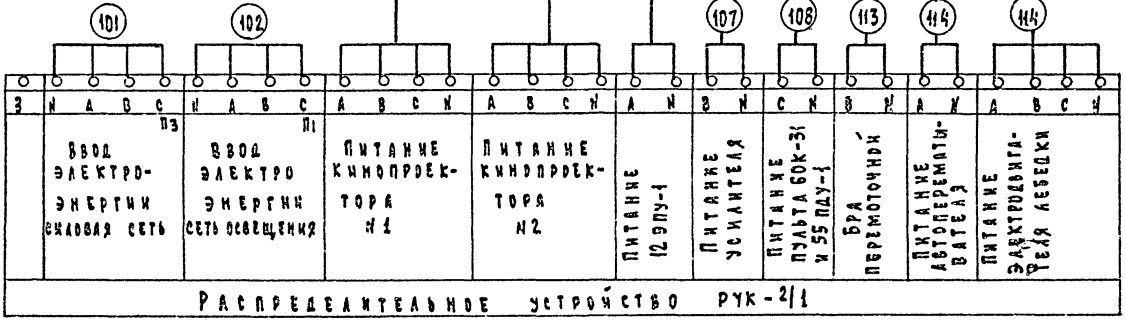
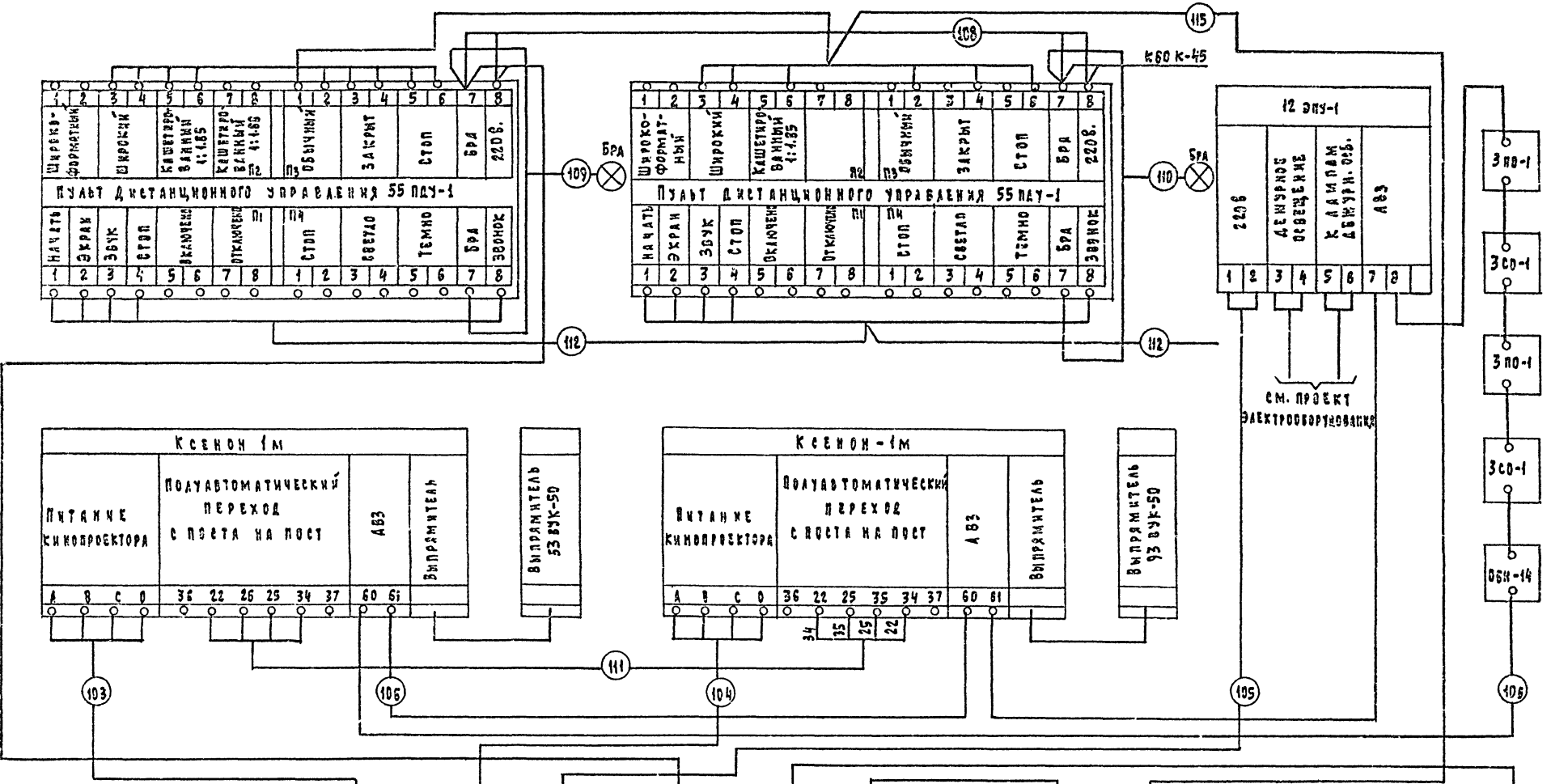
		1978	264-12-181
СЕЛЕКТИВНЫЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ			
ГЛАВ. ПРО. ШИШКОВ	И. С.	СТАВЛЯ	АНЕТ
НАЧ. УЧА. РОМАНОВ	С. П.	Р	КТ-8
НАЧ. СЕКТ. БОРДЖИН	В. П.	СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ ЭЛЕКТРОАКЦИОННОГО ЧЕКОСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
КА. ИИ. ПРО. КРЫЛОВА	В. П.	ЦИНИЭП ГРАЖДАНСКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	
КОМПРО. РАК. КРИМЧЕНКО	К. П.	16017-02	40



А. ПЕВОВ

У П Я В О В П Р О Е К Т 264-12-181

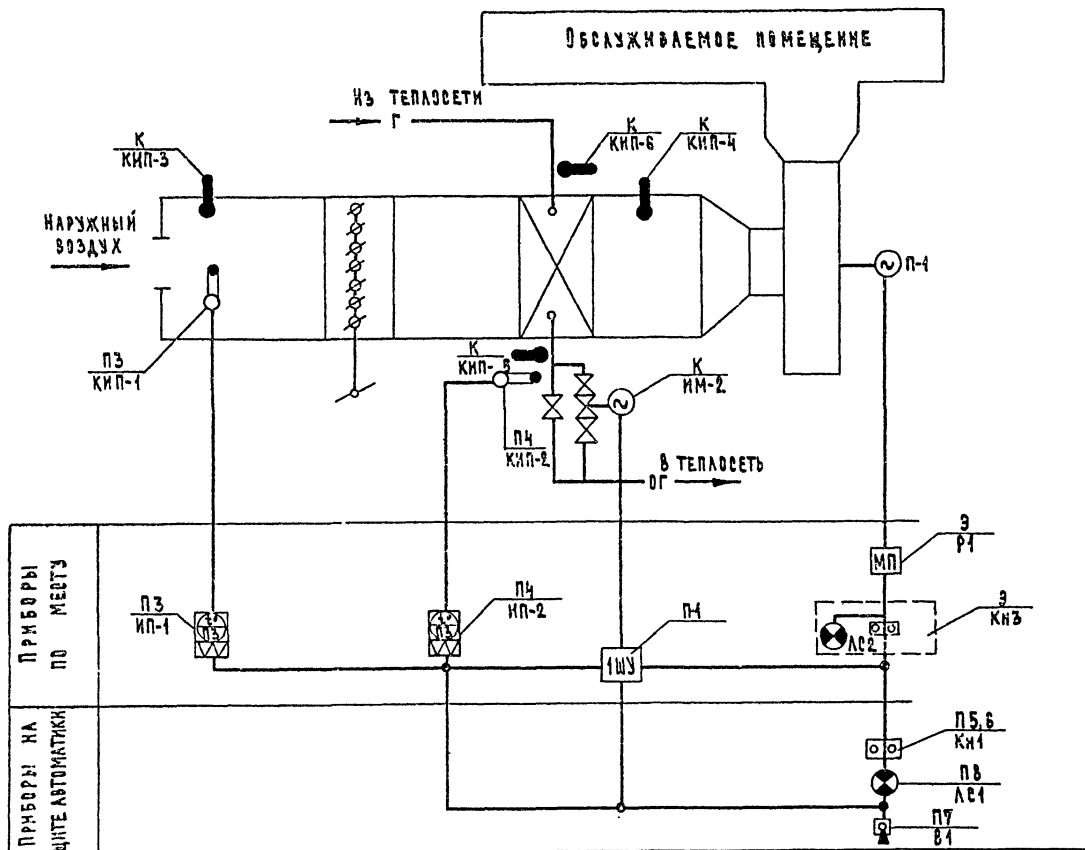
У П Я В О В П Р О Е К Т 264-12-181



51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1978		264-12-181	
Сельский клуб с залом на 150 мест			
П.А.РХ.ПР. ШИШКОВ	И.И.ШКОР	Страна	Лист
И.И.ШКОР	И.И.ШКОР	Р	КТ-9
И.И.ШКОР	И.И.ШКОР	СХЕМА ВНЕШНИХ СВЕЩЕ-НИИ КИНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Копирован Крымская		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ Г. МОСКВА	

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ



ПРИБОРЫ ПО МЕСТУ	ПЗ КИП-1	ПЧ ИП-2	П-4	МП	КНЗ
ПРИБОРЫ НА ЦЕНТРЕ АВТОМАТИКИ				П5.6 КИ1	ПВ ЛС1
				ПУ В1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Г — Трубопровод горячей воды
- ОГ — Трубопровод обратной горячей воды
- — — — — Линия связи автоматики

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данная схема разработана для приточной системы П-1.
2. Запорная и обводная трубопроводная арматура учтена в проекте отопления и вентиляции.
3. Арматура, у которой вместо номера позиции поставлена «К», поставляется комплектно с сантехническим оборудованием и заказывается по проекту отопления и вентиляции. Приборы с индексом «З» предусматриваются по проекту силового электрооборудования.
4. Проектом предусматривается автоматизация установок П-1 приточной вентиляции. Схема автоматизации предусматривает:

1. Защиту калорифера от замораживания.
2. Управление приточным вентилятором.
3. Местный контроль за температурой воздуха.

Включение установки производится кнопкой включения приточного вентилятора. При этом, если температура наружного воздуха ниже +3°C, то включению приточного вентилятора предшествует предварительный прогрев калорифера, после чего происходит включение приточного вентилятора. Для работы установки, и в то время, когда она работает, проектом предусматривается защита калорифера от замораживания. Заслонка наружного воздуха открывается вручную. Для этой цели (защита калорифера) используются 2 терморегулятора (поз.4, поз.3). Если температура воздуха ниже +3°C, то при снижении температуры обратной воды из калорифера возникает угроза замораживания. Схема защиты срабатывает, отключает приточный вентилятор, а регулирующий клапан открывается. Проектом предусматривается возможность дистанционного управления установкой П-1 кнопочной станцией, устанавливаемой в обслуживаемом помещении.

5. Блокировка всей побудительной вентиляции с системой пожарной сигнализации выполняется отдельным разделом.
6. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат заземлению.
7. Электромонтажные работы необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок», изд. 1968г.

		1978	264-12-181
Сельский клуб с залом на 150 мест			
ГЛ. АРХ. ПР.	ШИШКОВ	<i>[Signature]</i>	Лит. Лист Листов
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ		Р АПС-1 3
ГЛ. СПЕЦ.	БОРОДКИН	<i>[Signature]</i>	
РУК. ГР.	ЧЕРНЯХОВСКИЙ		Автоматизация приточной системы
РАЗРАБ.	ЛАНЦОВСКИЙ		СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.
ПРОБЕР.	ЧЕРНЯХОВСКИЙ		ЦИНИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ С. МОСКВА

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

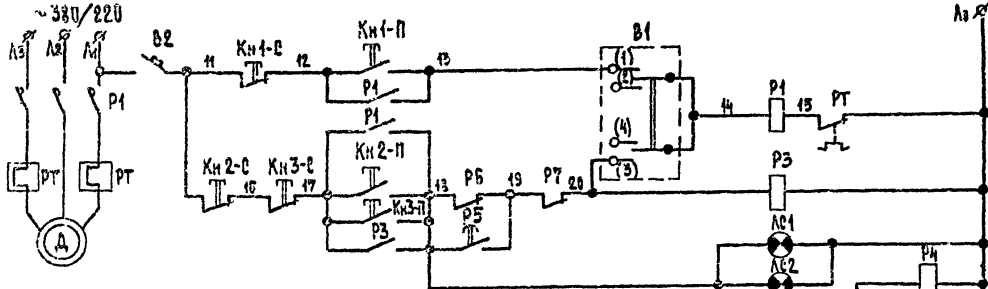


СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ КАЛОРИФЕРА

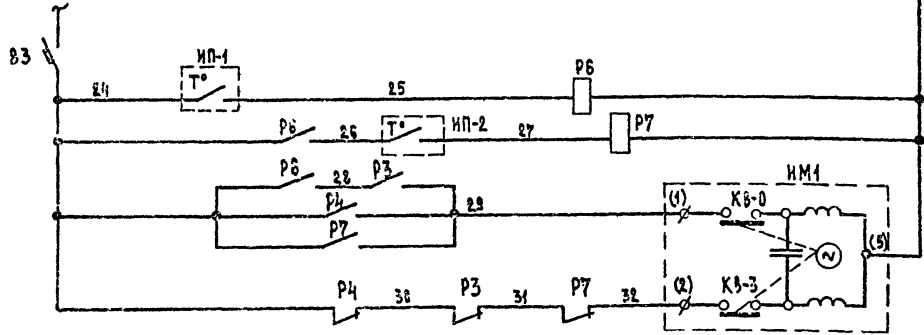
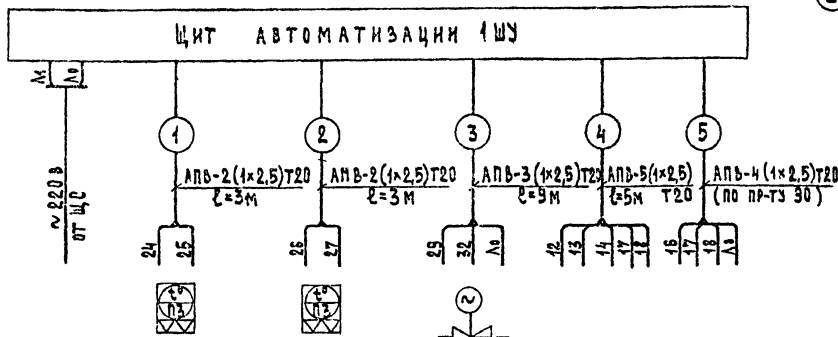


СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



№ № ПОЗ.	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-1				
	ИП-1	ИП-2	ИМ-1	Р1 (МП1)	Кн3
МЕСТО УСТАНОВКИ	В ВОЗДУХОЗАБОРОНОЙ МАХТЕ	НА ТРУБОПРОВОДЕ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	НА ТРУБОПРОВОДЕ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	ПО МЕСТУ В ВЕНТИКАМЕРЕ	В ОБСЛУЖИВАЮЩЕМ ПОМЕЩЕНИИ

Место установки пускателя вентилятора МП1 на плане показ. условно (см. пр-т 30).  
Щит установить на высоте 1,0 м от пола, приборы - 1,3 м от пола.

УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	ПИТАНИЕ ~ 220 В		
	ИЗБИРАТЕЛЬ РЕЖИМОВ	ВЕНТИЛЯТОР РАБОТАЕТ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ
УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ КАЛОРИФЕРА	ПО НАРУЖНОМУ ВОЗДУХУ	ПО ОБРАТНОМУ ТЕПЛОНОСИТЕЛЮ	ОТКРЫТИЕ
	ЗАКРЫТИЕ		

В1				
УП53Н-С225				
СЕКЦИИ	КОНТАКТЫ	АВТ.	ОТКРЫТИЕ	МЕСТНОЕ
I	1	1	1	1
II	1	1	1	1

ТПГ-СК (ИП-2)	
ИИ	°С ОБРАТНОГО ВОДУ
КОНТ	15°C
I	
II	

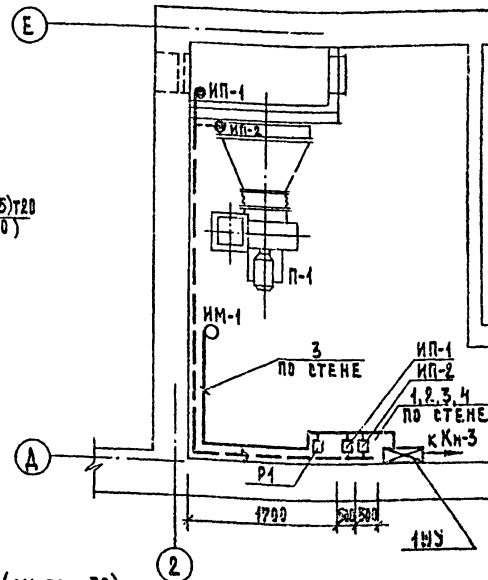
ТПГ-СК (ИП-1)	
ИИ	°С НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
КОНТ	+5°C +15°C +50°C
I	
II	

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ (ДЛЯ СИСТЕМЫ П-1)

ИИ	ОБЪЯВЛ. ПОС. ПО СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ТЕХНИЧ. ХАРАКТ.	ПРИМЕЧАН.
ПО МЕСТУ						
		ИМ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ	ПР-1М	1	~220 по пр-т 08
		Р1, РТ	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ		1	КАТ. ~220 по пр-т 30, ДБОРЗА.
1		1ШУ	ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ		1	
2		Кн3	КНОПКА СИГНАЛИЗАЦИИ С СИГНАЛЬНОЙ АРМАТУРОЙ	А-582	1	~220 по пр-т 30, ДБОРЗА.
3		ИП1	ТЕРМОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	ТПГ-СК	1	ДЛИНА КАПИЛ. РА 10 М
4		ИП2	ТЕРМОМЕТР ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	ТПГ-СК	1	ДЛИНА КАПИЛ. РА 10 М
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ 1ШУ						
		Р2, Р3, Р4, Р5	РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ	ПЭ21У3	4	6 <sub>2</sub> +2 <sub>р</sub> КАТ. ~220
		Р5	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ	РВП-72	1	~220 t-180 СЕК.
5		Кн1, Кн2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕ-01У3	2	1 <sub>2</sub> +1 <sub>р</sub> исп. 23
6		Кн1, Кн2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕ-01У3	2	1 <sub>2</sub> +1 <sub>р</sub> исп. 24
7		В1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	УП53Н-С225	1	
8		В2, В3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	А-63 М	2	ИИ=4А ТИ=1,3Т
		АВ1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ	СР3-220	1	~220 ЛИИЗА ЗЕЛЕНАЯ

ПЛАН ВЕНТИКАМЕРЫ (М1:50)



СПЕЦИФИКАЦИЯ

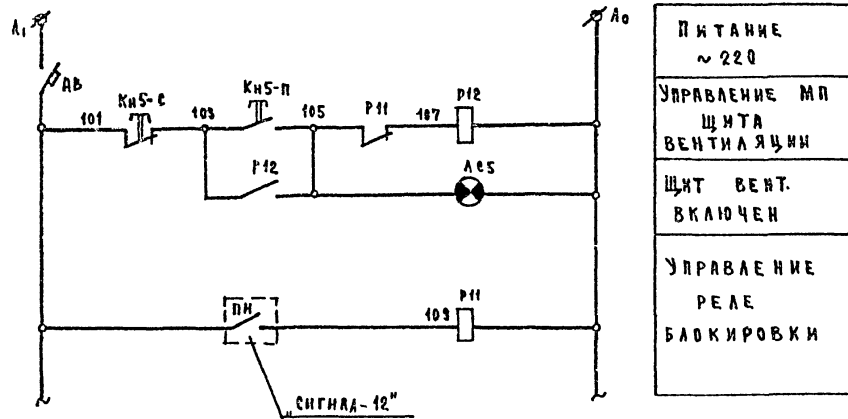
ИИ П/Л	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
1	ПРОВОДА МАРКИ АПВ-660СЕК. 2,5 мм²	М	80	
2	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ			
	по ГОСТ 10704-76 d <sub>н</sub> 20	"	20	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- — — — — ЛИНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СВЯЗИ
- — — — — ТРАССА КАПИЛЛЯРА
- — — — — — ТЕРМОБАЛОН ИЗМЕРИТ. ПРИБОРА
- — — — — — ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ

1978	264-12-181	Лит. А	Лист 2	Листов
Сельский клуб с залом на 150 мест				
ГЛ. АРХ. ПРО. ИИЩКОВ	НАЧ. ОТД. РОМАНОВ	ГЛ. СПЕЦ. БОРОДКИН	РАЗРАБ. ЧЕРНЯХОВКИН	ИИИЭП Гражданское строительство г. Москва

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ  
БЛОКИРОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ С ПОЖАРНОЙ  
СИГНАЛИЗАЦИЕЙ

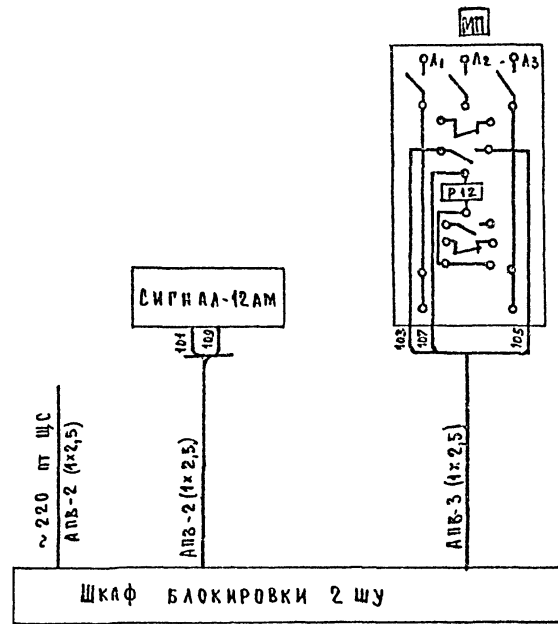


П И Т А Н И Е ~ 220
У П Р А В Л Е Н И Е М П Щ И Т А В Е Н Т И Л Я Ц И И
Щ И Т В Е Н Т. В К Л Ю Ч Е Н
У П Р А В Л Е Н И Е Р Е Л Е Б Л О К И Р О В К И

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

№ ПОЗ.	КОЛ-ВО	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОД.	ТЕХНИЧ. ХАРАК.	ПРИМЕЧАН.
ЩАФ БЛОКИРОВКИ (2 ШУ)						
1	Р П	РЕЛЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ	РЭ 21-УЗ	4	~ 220 63 + 2р	
2	А В	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	А-63м	1	IN = 4А Iр = 1,31А	
3	КН5-С	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕ 01-УЗ	1	1/2 + 1р нев. 24	
4	КН5-П	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕ 01-УЗ	1	1/2 + 1р нев. 23	
5	Л С 5	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ	ЛС-53	1	~ 220	ЛИНЗА ЗЕЛЕНАЯ
П О М Е С Т У						
	Р 12	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ		1	КАТ. ~ 220 23 + 2р/к	ПО ПР-ТУ ЭЛ./ОБОРУД.
	П И	СТАНЦИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ	СИГНАЛ-12	1		ПО ПР-ТУ УС

СХЕМА ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ



Нулевой провод подать  
на катушку P12 (МП) с  
силового электрощита.

ПРИМЕЧАНИЕ: Магнитный пускатель P12 устанавливается  
перед силовым электрощитом, питающим всю вентиляцию  
здания и отключает вентиляционные установки при  
срабатывании пожарных извещателей. Разводка цепей  
управления приведена в проекте силового электрообору-  
дования.

		1978	264-12-181			
		СЕЛЬСКИЙ КЛУБ с ЗАЛОМ на 150 МЕСТ				
ГЛАВ. ДР.	ШИШКОВ			СТАВЛЯ	ЛЕСТ	ЛЕСТОВ
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ			Р	АПС-3	
ГЛАВ. СВЕЩ.	БОРОДИН					
РУК. ГР.	ЧЕРНЯХОВСКИЙ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ БЛОКИРОВКИ ВЕНТИЛЯЦИИ С ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ.				УЧЕТ
ПРОВЕРКА	ЧЕРНЯХОВСКИЙ					УЧЕТ
РАЗРАБОТ.	ПАВЛОВСКИЙ					УЧЕТ

ПОСТАНОВОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Постановочное освещение эстрады осуществляется стационарной и переносной осветительной аппаратурой. Стационарное освещение состоит из:

- а) верхнего освещения (в пределах эстрады);
- б) верхнего выносного освещения;
- в) бокового выносного освещения.

Верхнее освещение выполняется 2-мя попарными софитами конструкции софитных ферм приведены в проекте механического оборудования эстрады. Б качестве осветительной аппаратуры верхнего освещения используются трехкамерные приборы КС-3. Софитные фермы I и II планов подземно-обусные.

Верхнее выносное освещение осуществляется выносным софитом, состоящим из 9 прожекторов ПР-05-150.

Боковое выносное освещение осуществляется прожекторами ПР-05-150 и ПР-05-115, установленными на специальных конструкциях по обом сторонам зрительного зала. Прожектора бокового выносного освещения подкаются через штепсельные разъемы ШТС-40.

Для возможности подключения переносной аппаратуры в планшете эстрады предусмотрены планшетные штепсельные коробки утопленного монтажа с разъемами ШТС-40.

Рабочее освещение предусматривается на эстраде (используются камеры белого света) и в складе декорации. Аварийное освещение выполняется в проекте электрооборудования здания

Управление постановочным освещением производится из аппаратурной управления. Питание щита осветителя - от ГРЩ из электрощитовой. Напряжение питающей сети 380/220 вольт. Для плавного регулирования рабочего освещения зала при включении и отключении предусмотрен темнитель света типа ТС-6.

Вся проводка в пределах эстрады и склада декорации, а также цепи управления выполняется проводами и кабелями с медными жилами. Все металлические нетокобедущие части электрооборудования, а также штанкетные балки, направляющие противовес и т.п. подлежат заземлению. Для заземления использовать нулевой провод сети и стальные трубы проводки. Электромонтажные работы необходимо выполнять в строгом соответствии с "Правилами устройства электроустановок", изд. 1966г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	К-во	Примечания
1	Щит групповой осветительный на 24 автомата АЗ1С1 с расч. 15А	ВУ9445-48	шт.	1	ХЭМЗ
2	Темнитель света 40кВА, 380/220	ТС-6	шт.	1	г. Харьков
3	Софит 3-х камерный 3х200Вт	КС-3	шт.	20	г. Москва
4	Прожектор театральный универс. мощн. 1000Вт	ПР-1-212	шт.	2	г. Тюмень
5	Прожектор театральный мощн. 500Вт	ПР-05-150	шт.	20	"
6	То же с павско-выпускаой линзой	ПР-05-115	шт.	4	"
7	Светильник утопленный до 200Вт	ПР-200	шт.	1	Сонзгавзктрб
8	Светильник утопленный до 100Вт	ПР-100	шт.	1	"
9	Обойма сменная конденсорная Ø150	ОСК-150	шт.	4	Яц - 34/2
10	Приставка диннофокусная 3-440	ПР-440	шт.	-	г. Тюмень
11	Приставка театральная эффектная	ПР-1	шт.	1	г. Москва
12	Лампа прожекторная, 1000Вт, 220В	ПЖ-44	шт.	4	Сонзгавзктрб
13	То же мощн. 500Вт, 220В	ПЖ-20	шт.	24	ЭЛЕКТРО
14	Лампа накаливания норм. 200Вт, 220В	Г-220-200	шт.	61	"
15	То же мощн. 400Вт, 220В	Б-220-400	шт.	-	"
16	То же мощн. 60Вт, 220В	Б-220-60	шт.	1	"
17	Светофильтр разрезной синего цвета	КС-1	кв.м.	1,5	Магазин
18	То же красного цвета	КС-1	шт.	1,5	ВТО
19	Штатив театральный до 15кг	ШТУ-1	шт.	4	Яц - 34/2
20	То же до 30кг	ШТУ-2	шт.	2	г. Тюмень
21	Штатив - подставка театральная	ШП	шт.	-	"
22	Коробка штепсельная на Браземов ШТС-40	ШТС-40	шт.	2	"
23	Коробка планшет штеп. на 4 разема	ШП	шт.	2	"
24	Коробка клеммная (мозикова, софит)	ШП	шт.	4	"
25	Крышка лючка планшетная	ШП	шт.	2	"
26	Ящик ввода с автом. АЗ124 с комби-нированным распределителем 50А	АЗ124-25	шт.	1	Сонзгавз-
27	Выключатель пакетный герметический	ВРПМ-10	шт.	2	ЭЛЕКТРО
28	Переключатель магнитный переверт. с Кат. ~220	ПМ-121	шт.	-	"
29	Кнопочная станция 2-х штифтовая	ПК-222-2	шт.	3	"
30	То же 3-х штифтовая	ПК-222-3	шт.	1	"
31	Звонок электрический громкого гоя ~220В	МЗ-1	шт.	5	"
32	Разъем театральный штепс. лючковый	ШТС-40А	шт.	20	г. Москва
33	Брезент плотный	«АВИАБЕНТ»	кв.м.	6,0	Минчермет
34	Канат пеньковый белый Ø10	М	м	40	"
35	Провод медный гибкий сеч. 2,5мм²	ПРГ-500	шт.	140	"
36	Провод с медной жилой сеч. 6мм²	ПВ-660	шт.	40	Сонзгавз-
37	То же сеч. 2,5мм²	ПВ-660	шт.	1000	ЭЛЕКТРО
38	То же сеч. 1,5мм²	ПВ-660	шт.	1100	"
39	Провод теплоустойчивый сеч. 1,5мм²	ПРКЕ	шт.	150	"
40	Кабель марганцовый сеч. 1(2x2,5)мм²	КРПТ	шт.	100	"
41	То же сеч. 1(3x1,5)мм²	КРПТ	шт.	40	"
42	Труба стальная тонкостенная электросварная Ø25мм	Труба 10704-76	шт.	150	СССР
43	То же Ø20мм	Труба 10704-76	шт.	80	"
44	То же Ø15мм	Труба 10704-76	шт.	100	"
45	Коробка стальная ответвленная У 995	У 995	шт.	20	ГЭМ
46	Металлорукав оцинкованный Ø22мм	РЗ-У-Х	м	10	"
47	Труба влагостойкая Ø50мм	Труба 3262-62	шт.	6	Минчермет СССР
48	Шкаф билетера	по черт. № 1	шт.	1	ГЭМ
49	Шкаф управления рабочего освещения зала	по черт. № 1	шт.	1	"
50	Пульт осветителя	"	шт.	1	"

1978 264-12-181

Сельский клуб с залом на 150 мест

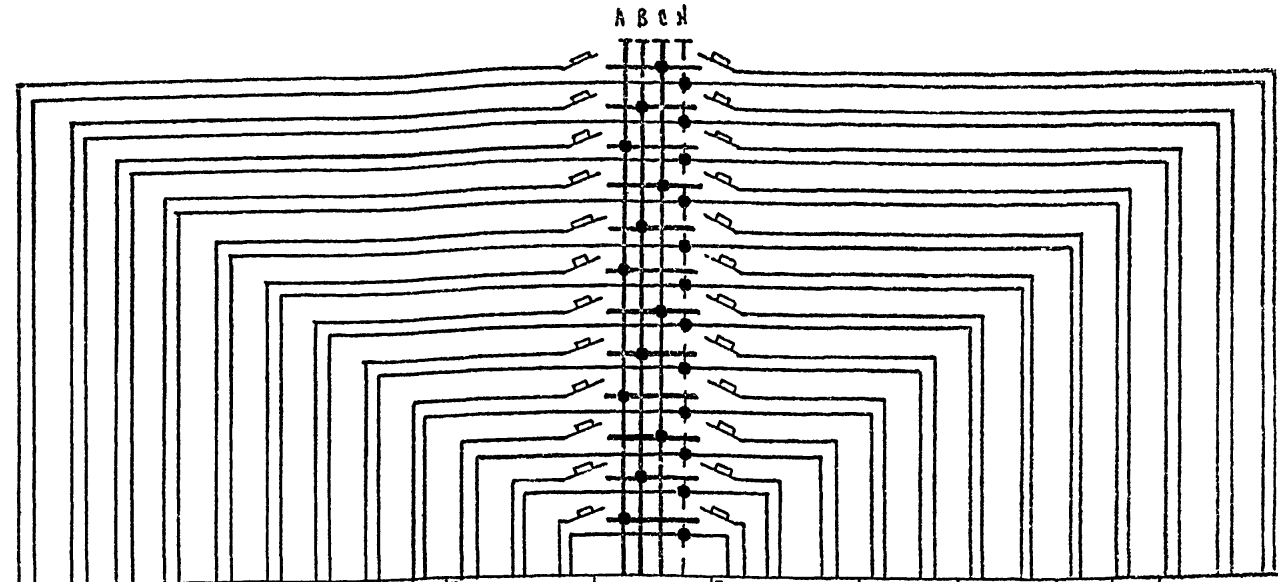
ГЛАВ. ВР. ШИШКОВ	Исполн.	РАСЧЕТ	Лист	Листов
НАЧ. ВЛА ГОМАНОВ	Исполн.	Р	ПС-1	6
СА. СВЕЩ. БОРОДИН	Исполн.	Постановочное освещение. Пояснения. Спецификация.		
РУК. ГРУП. Чернышкова	Исполн.	ЦНИИЭП Гражданского строительства г. Москва		
РАЗРАБ. Панишккин	Исполн.			
ПРОВЕР. Чернышкова	Исполн.			

Технический проект 264-12-181

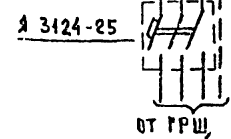
Имя и подл. Исполн. листа

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	ЦВЕТ СВЕТОУСТРОЙСТВА	К-во точек	МОЩНОСТЬ		КОЛ-ВО И ТИП АППАРАТУРЫ
				кВт	кВА	
1	СОФИТ I ПЛАНА	К	10	0,2	2,0	10 шт. КР-3
2	»	С	10	0,2	2,0	
3	»	Б	10	0,2	2,0	
4	СОФИТ II ПЛАНА	К	10	0,2	2,0	10 шт. КР-3
5	»	С	10	0,2	2,0	
6	»	Б	10	0,2	2,0	
7	ВЫНОСНОЙ СОФИТ	К	3	0,5	1,5	3 шт.
8	»	С	3	0,5	1,5	ПР-0,5-150
9	»	Б	3	0,5	1,5	
10	БОКОВЫЕ ВЫНОСНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ, ЛЕВАЯ СТОРОНА	У	2	0,5	1,0	СМЕННАЯ ЛИНЗОВАЯ АППАРАТУРА ЧЕРЕЗ ШТС-40
11	»	У	2	0,5	1,0	
12	»	У	2	0,5	1,0	
13	БОКОВЫЕ ВЫНОСНЫЕ ПРОЖЕКТОРЫ, ПРАВАЯ СТОРОНА	У	2	0,5	1,0	СМЕННАЯ ЛИНЗОВАЯ АППАРАТУРА ЧЕРЕЗ ШТС-40
14	»	У	2	0,5	1,0	
15	»	У	2	0,5	1,0	
16	ПАНШЕТ, ЛЕВАЯ СТОРОНА	У	-	-	4,0	ПЕРЕНОСНЫЕ ПРИБОРЫ ЧЕРЕЗ ШТС-40
17	»	У	-	-	4,0	
18	ПАНШЕТ, ПРАВАЯ СТОРОНА	У	-	-	4,0	ПЕРЕНОСНЫЕ ПРИБОРЫ ЧЕРЕЗ ШТС-40
19	»	У	-	-	4,0	
20	СКЛАД ДЕКОРАЦИЙ	Б	1	0,2	0,2	1 шт. ПР-200
21	ЗА ЭКРАНИЙ КОРИДОР	Б	1	0,06	0,06	1 шт. ПР-100
Итого:					26,8	Ke = 0,7
Установленная мощность:				P <sub>У</sub> = 26,8 кВт		
Расчетная мощность:				P <sub>Р</sub> = 26,8 × 0,7 = 18,7 кВт		

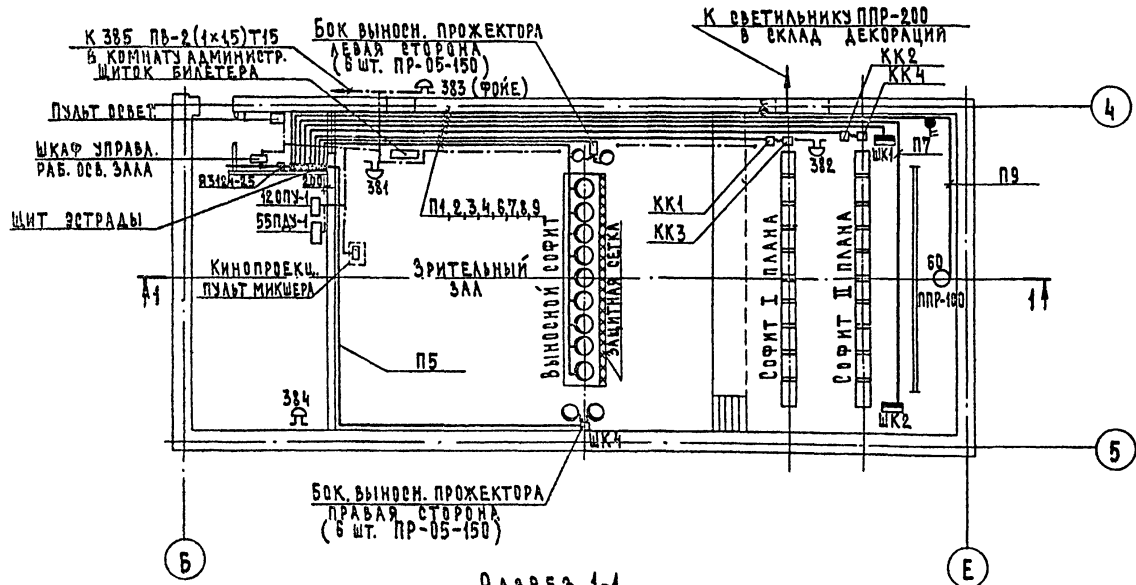


ПОТРЕБИТ. НАИМЕНОВАНИЕ	СОФИТ I ПЛАНА			СОФИТ 2 ПЛАНА			ВЫНОСНОЙ СОФИТ			БОК. ПРОЖЕКТОРЫ ЛЕВАЯ СТОРОНА			БОК. ПРОЖЕКТОРЫ ПРАВАЯ СТОРОНА			ПАНШЕТ, ЛЕВАЯ СТОРОНА		ПАНШЕТ, ПРАВАЯ СТОРОНА		СКЛАД ДЕКОРАЦИИ		ЗА ЭКР. КОРИДОР		РЕЗЕРВ		
	К	С	Б	К	С	Б	К	С	Б	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Б	Б	-	-	-	-	
ЦВЕТ СВЕТОФИЛЬТРА	К	С	Б	К	С	Б	К	С	Б	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	Б	Б	-	-	-	-	
№ ЛИНИЙ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
МАРКА ПРОВОДА	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	ПВ	-	-	-	-	
СЕЧ. ПРОВОДА в мм <sup>2</sup>	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x2,5	2x4,5	2x4,5	-	-	-	-	
НОМЕР ТРУБЫ	П 1			П 2			П 3			П 4			П 5			П 6		П 7		П 8		П 9		-		
φ ТРУБЫ, мм	25			25			25			25			25			20		20		15		15		-		
МОЩНОСТЬ, кВт	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0	P <sub>У</sub> =26,8; P <sub>Р</sub> =18,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,2	0,06	-	-	-	-
ТОК, А	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	6,8	6,8	6,8	4,5	4,5	4,5		4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	0,9	0,27	-	-	-	-
РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА, м	20	20	20	22	22	22	15	15	15	12	12	12	-	20	20	20	26	26	33	33	22	30	-	-	-	-
Δц, %	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	0,8	0,8	0,8	0,4	0,4	0,4	-	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	0,2	0,1	-	-	-	-
ТИП АВТОМАТА	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3124	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161	А 3161
ТОК УСТАВКИ РАСКЕПИТЕЛЯ	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	50	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

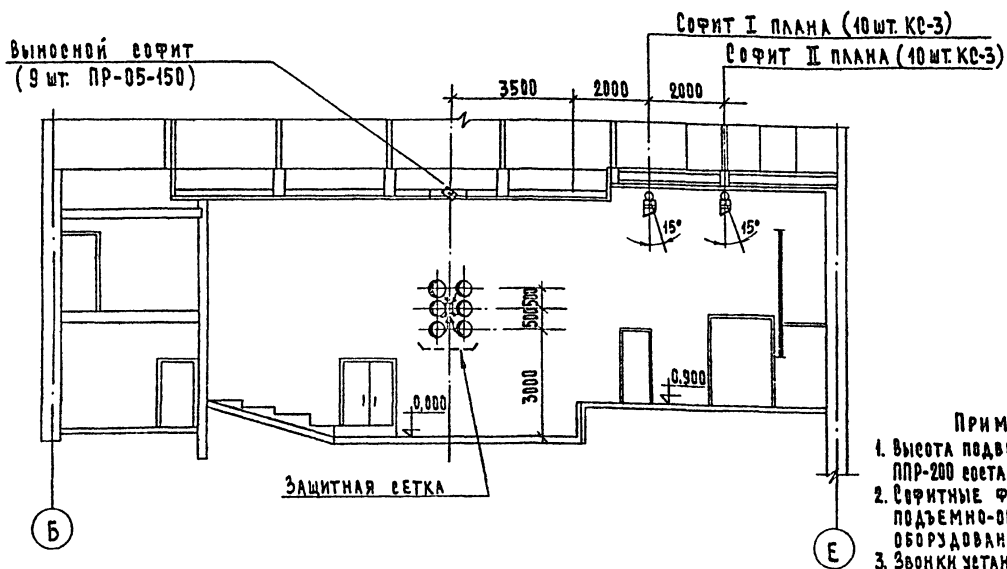


		1978	264-12-181	
ВЕЛЬСКИЙ КАУБ в ЗАЛОМ на 150 мест				
ГЛАВ. АРХ. ПР.	ШИШКОВ		АНТ.	АНСТ
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ		Р	ПО-2
ГЛАВ. СПЕЦ.	БОРОДИН			
РУК. ГРУП.	ЧЕРНЯХОВСКИЙ			
РАЗРАБ.	ЧЕРНЯХОВСКИЙ			
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА. РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ШИТА ЭСТРАДЫ			НИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва	

ПЛАН ЗАЛА С ЭСТРАДОЙ  
(М 1:100)



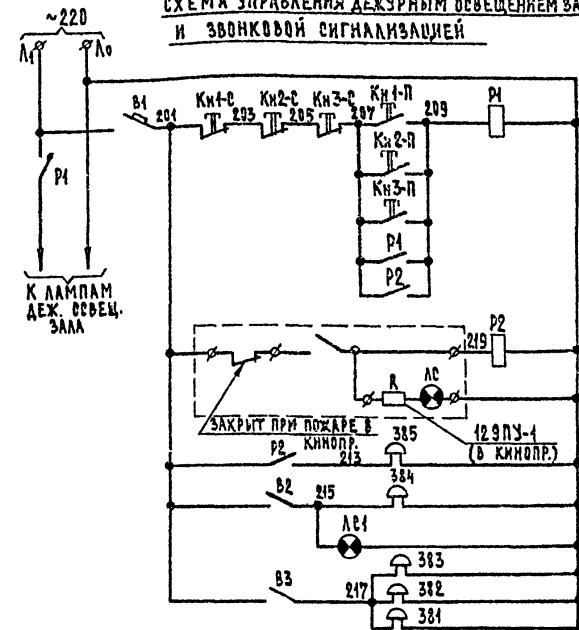
РАЗРЕЗ 1-1  
(М 1:100)



— Линия сети постановочного освещения.  
- - - Линия цепей управления и сигнализации.

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Высота подвеса светильников ПР-100, ПР-200 составляет 2,5 м от пола.
  2. Софитные фермы I и II планов подъемно-опускные (см. пр-т механического оборудования).
  3. Звонки установить на высоте 3,0 м от пола, кнопки управления - 1,5 м от пола.

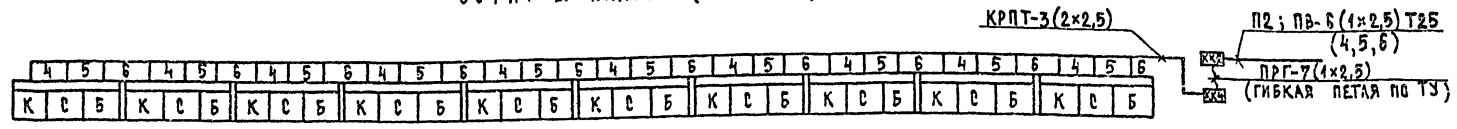
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЕЖУРНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ЗАЛА И ЗВОНКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИЕЙ



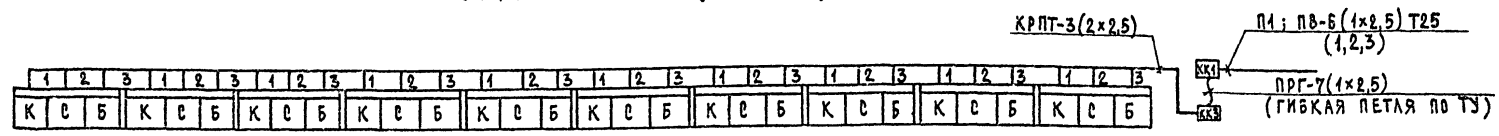
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ					
№ по схеме	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП	КОЛ.	ТЕХНИЧ. ХАРАКТ.	ПРИМЕЧ.
<b>ЩИТ БИЛЕТЕРА</b>					
ЛС1	АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ	ЛС-53	1	~ 220 В	ЛИЗНА КРАСНАЯ
P1	ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ	ПМЕ-ИИ	1	КАТ. ~ 220 В	
P2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	ПЭ-21УЗ	1	~ 220 В	ВЗ. 3. 2. 2.
Кн1-П	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕОН-У3	1	1/2+1р исп. 23	
Кн1-С	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КЕОН-У3	1	1/2+1р исп. 24	
B1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ	А-63М	1	I <sub>н</sub> =10, I <sub>р</sub> =13 I <sub>н</sub>	
B2, B3	ТУМБЛЕР	ТВ1-1	2		
<b>КИНОПРОЕКЦИОННАЯ</b>					
Кн3-С, Кн3-В	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КУ-1	2		НА 55 ПДУ-1
ЗВ4	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МЗ-1	1	~ 220 В	ПО МЕСТУ
<b>ПУЛЬТ МИКШЕРА</b>					
Кн2-С, Кн2-П	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ	КХЕ222-2	1		ПО МЕСТУ
<b>КОМНАТА АДМИНИСТРАТОРА</b>					
ЗВ5	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МЗ-1	1	~ 220 В	ПО МЕСТУ
<b>ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ</b>					
ЗВ1	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МЗ-1	1	~ 220 В	70 МЕСТУ
<b>ЭСТРАДА</b>					
ЗВ2	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МЗ-1	1	~ 220 В	ПО МЕСТУ
<b>Фойе</b>					
ЗВ3	ЗВОНОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	МЗ-1	1	~ 220 В	ПО МЕСТУ
		1978	264-12-181		
<b>СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ</b>					
ГЛ. АРХ. ПР.	ШИШКОВ			ЛИТ.	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ			P	ПО-3
ГЛ. СПЕЦ.	БОРДАКИН				
РУК. ГР.	ЧЕРНЯХОВСКИЙ				
ИСПОЛН.	ПАНЮККИН				
ПРОВЕР.	ЧЕРНЯХОВСКИЙ				
Постановочное освещение. ПЛАН. РАЗРЕЗ 1-1. СХЕМА.				ЦИНИОН Гражданский г. Москва	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭСТРАДЫ

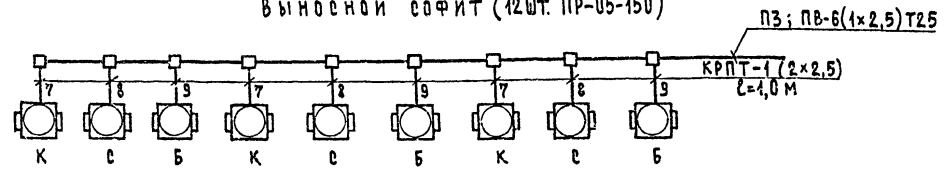
СОФИТ II ПЛАНА (10 ШТ. КС-3)



СОФИТ I ПЛАНА (10 ШТ. КС-3)



ВЫНОСНОЙ СОФИТ (12 ШТ. ПР-05-150)



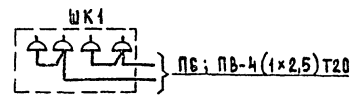
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |   |   |   |
|---|---|---|
| К | С | Б |
|---|---|---|

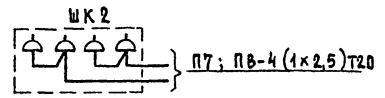
 — Универс. световой прибор УСРП-49
- Прожектор ПР-05-150
- Коробка ответит. У994
- Штепсельный разъем ШТС-40
- КК2 — Клеммная коробка №2
- ШК1 — Штепсельная коробка №1
- С — Синий цвет
- Б — Белый цвет
- К — Красный цвет
- У — Условный цвет

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ

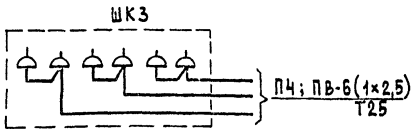
Планшет, левая сторона



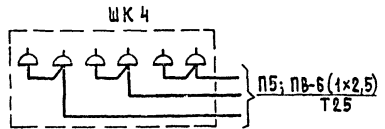
Планшет, правая сторона



Бок. выносное освещение левая сторона



Бок. выносное освещение правая сторона



Конструкция для установки выносного софита, бок. выносных прожекторов и лючковых коробок разработаны в архитектурно-строительной части проекта.

		1978	264-12-181
Сельский клуб с залом на 150 мест			
ГЛ. АРХ. ПР.	ШИШКОВ	ЛИТ.	ЛИСТ
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	Р	ПО-4
ГЛ. СПЕЦ.	БОРДАКИН	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ЭСТРАДЫ	
РУК. ГР.	ЧЕРНЫШОВСКИЙ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИТЕЛЬНОСТИ	
РАЗРАБ.	ЧЕРНЫШОВСКИЙ	Г. МОСКВА	

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 264-12-181

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ



# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИБКИХ СЦЕНИЧЕСКИХ ЛЕНТ (Лист 1)

1. Для изготовления гибких лент применяется провод установочный гибкий по ГОСТ 1977- марки ПРГ-500 сечение от 2,5 до 25 мм.
2. Для наружного защитного чехла применять авиационный брезент марки „Авибент“. Как исключение разрешается применение брезента других марок, но в каждом случае следует приобретать материал с максимальной плотностью.
3. Расчет заготовки брезента для изготовления гибкой ленты. Расчет длины заготовки куска брезента для гибкой ленты берется равной длине по проекту  $l_1$  (Рис.1). На каждый метр длины дается припуск 12-15 см, необходимый на усадку материала при его обработке.  
Пример: по проекту длина гибкой ленты, обшиваемой брезентом 6 метров, припуск будет равен  $6 \times 0,15 = 0,9$  метра. Длина всего куска будет составлять  $6,0 + 0,9 = 6,9$  м. Ширина заготовок брезента для ленты рассчитывается по формуле:  $h_1 = [(h+2) + (h+2 \times 0,15)] \times 0,03$ , где  $h$  - ширина ленты в метрах (определяется на основании материалов проекта); 2 - коэффициент, предусматривающий обшивку ленты с двух сторон; 0,15 - коэффициент, предусматривающий обшивку ленты с двух сторон; 0,15 - коэффициент, учитывающий усадку полотна брезента по ширине в метрах; 0,03 - припуск по ширине полотна для обшивки ленты будет равна (см. Рис.1и)  $0,14 + 0,03 + 0,03 = 0,2$  метра.
4. До начала изготовления гибкой ленты брезент и пенковый канат предварительно пропитываются химическим противопожарным составом (по указанию управления пожарной охраны). После пропитки брезент просушивают и проглаживают. Одновременно просушивают и канат.
5. По краям гибкой ленты вышивают качественный канат, имеющий наименьшее растяжение. Диаметр пенкового каната берется в данном проекте 10 мм.

6. Пропитанные брезент и канат заготавливают нужной длины для гибкой ленты в соответствии с расчетами на основании данных проекта. Заготовки брезента и каната подвешиваются с грузом на одном конце и держат в подвешенном состоянии 20-25 часов. Величина груза для брезента и каната 25-30 кг.
7. Заготовка провода ПРГ-500. Провода для гибкой ленты нарезаются отрезками равной длины, с учетом вышитой части и свободных концов (по проекту длина вышитой части 6,0 м. и свободных концов по 1,5 м. итого - 9 м) и укладываются на ксэлы (Рис.1и2) Провода меньшего сечения занимают середину ленты. Последующие провода укладываются симметрично по возрастанию к краям сечением (Рис.3). По краям гибкой ленты укладывается пенковый канат (Рис.3). Продолжение см. лист ПО-6

Рис. 1

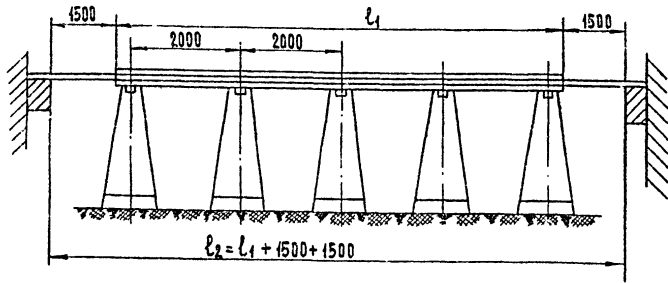


Рис. 2

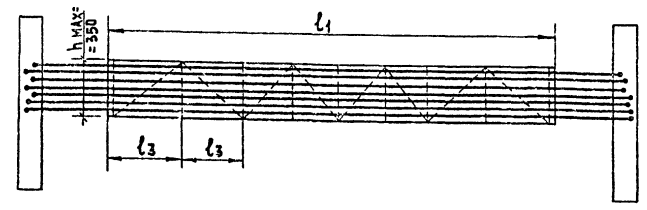
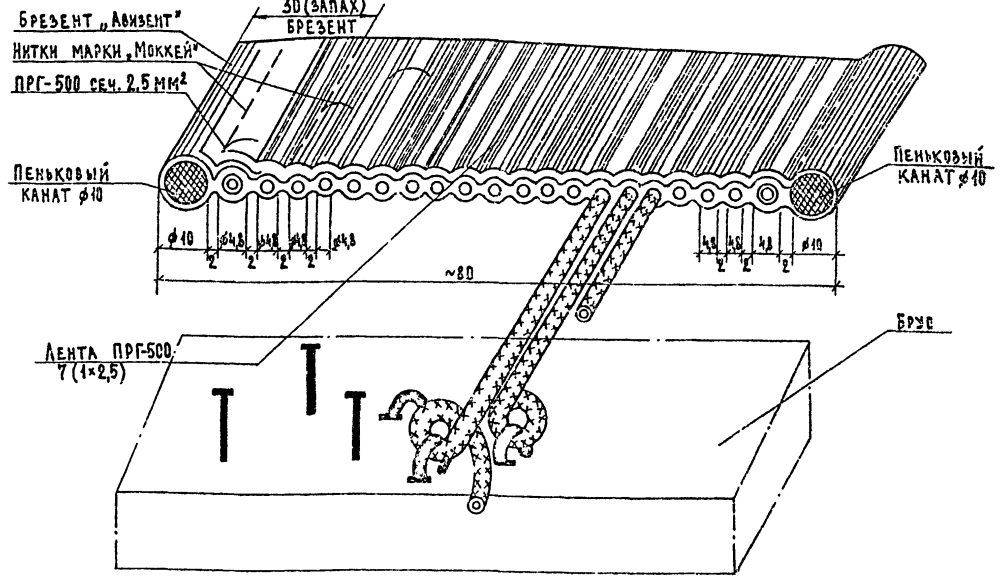


Рис. 3

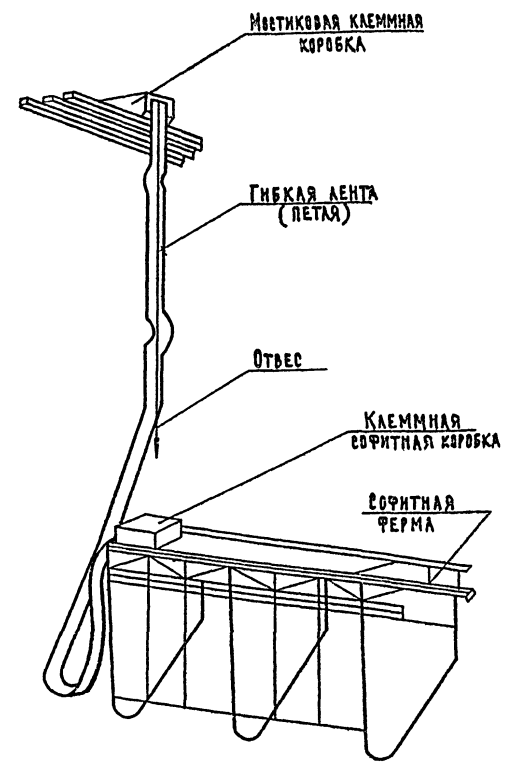


		1978	264-12-181
СЕЛЬСКИЙ КЛУБ С ЗАЛОМ НА 150 МЕСТ			
ГЛАВ. ПР. ШИШКОВ	ИЗМ. СТА. РОМАНОВ		Лист 1 из 2
ГЛАВ. СПЕЦ. БОРОДИН	Р.К. ГР. ЧЕРНЫШОВКИН		Р
РАЗРАБ. ЧИХРАДОВ	ПРОВЕР. ЧЕРНЫШОВКИН	ПОРТАНОВОЧНОЕ СВЕДЕИНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СЦЕНИЧЕСКИХ ГИБКИХ ЛЕНТ (Лист 1)	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва

ЧЕР. НЕ ПОДЛ. ПОДЛ. КАРТ. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 264-12-181

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИБКИХ СЦЕНИЧЕСКИХ ЛЕНТ  
/ПРОДОЛЖЕНИЕ/

Рис. 4



Данные провода ПРГ-500

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ мм <sup>2</sup>	ДИАМЕТР мм
1	Провод медный гибкий ПРГ-500	2,5	4,8
2	— " —	4	5,3
3	— " —	6	5,9
4	— " —	10	8,6

8. Натяжка и укладка проводов.  
Берутся два деревянных бруска сеч. 100×100 мм и длиной 1000 мм. Оба бруска должны быть прочно закреплены. Первоначально закрепляют на одном бруске провода и льняной канат. Между проводами сохраняют зазор 2 мм (Рис.3). После закрепления проводов и каната приступают к их выправке. Провода проглаживают способом протяжки через тряпку, удерживаемую в руках. Запрещается выправлять провода способом ударов об пол во избежание нарушения изоляции. После выправки провода тщательно осматриваются на разрыв и качество изоляции. По окончании осмотра проводов производят их прозвонку. После определения качества проводов их закрепляют на противоположном бруске, соблюдая строгую параллельность проводов и сохранением 2мм зазора. Провода должны иметь одинаковую натяжку по всей длине ленты.

9. Шивка гибкой ленты.  
Брезент протягивают под провода и раскладывают на козлах, оставляя равные концы проводов с обеих сторон, не подлежащих обшивке. Свободные концы проводов нужны для дальнейшего монтажа в клеммных коробках (Рис.1и2). С одной стороны полосу брезента шириной 60 мм заворачивают на провода и прошивают по первому промежутку между проводом и канатом, т.е. обшивают канат по всей длине брезента. Затяжку ниток делают с учетом небольшого вдавления брезента в пазы-промежутки. Брезент должен прилегать к канату и проводам, однако, в случае сильной затяжки ниток, готовая лента потеряет гибкость. Слабая затяжка ниток также нежелательна, в этом случае будет движение провода в брезенте. После прошивки одного каната брезент расправляют и накладывают наверх ленты не нарушая порядок раскладки проводов. Положенный брезент прошивают вдоль второго каната, аналогично первому. После обшивки второго каната оставшийся брезент прошивают вторично у первого каната, наложенного на запах. После окончания прошивки канатов делают разметку поперечных швов в шагом равным ширине ленты (Рис.2). По намеченной разметке прошивают ленту поперечными швами (Рис.2). Игла следует прокалывать в брезент вертикально и быть уверенным, что игла не задела и не нарушила изоляцию провода. Порча изоляции провода приведет к переделке гибкой ленты. Соединение ниток

между собой должно делаться с полной гарантией на прочный узел. Шитую ленту снимают с креплений, отрезая провода рядом с бруском. Оставляют свободные необшитые концы проводов и льняных канатов с обеих сторон длиной не менее одного метра.

10. Монтаж софитной ленты.  
Софитную ленту зажимают на софитную ферму, находящуюся в подвешенном состоянии. Один ее конец протягивают через корзину в клеммную софитную коробку, закрепляют и разделяют концы проводов в соответствии с проектом. Перегибы ленты фиксируют, те осаживают с таким расчетом, чтобы радиус изгиба сечения проводов ленты. Свободный конец ленты закрепляют там и разделяют концы. Места расположения колодезиковой коробки определяют отвесом. В этом случае отвес должен находиться с краю софитной коробки, а расположение шнура является местом выпуска гибкой ленты (Рис.4).  
Для удобства эксплуатации софитная ферма в нижнем положении устанавливается на 0,5 м от планшета сцены.

11. Проверка и испытание ленты.  
Ленту, находящуюся на козлах проверяют на гибкость и делают замер сопротивления изоляции проводов метром на 500 в (сопротивление должно быть не менее 10 Ом) с составлением актов: 1) на скрытые работы; 2) замера изоляции проводов. После установки гибкой ленты на место вторично делают замер изоляции проводов с составлением акта. По окончании монтажных работ по подключению гибкой ленты к осветительной установке производят 100% включение установки через ленту и испытывают в продолжении 1,0-1,5 часа. При удовлетворительной работе установки и гибкой ленты составляется акт сдачи-приемки установки с гибкой лентой в эксплуатацию. Эксплуатационные испытания проводятся в присутствии представителя заказчика и инспектора управления пожарной охраны.

12. Все работы по монтажу выполняются согласно «Правилам устройства электроустановок» изд. 1966г.

		1978	264-12-181	
Сельский клуб с залом на 150 мест				
Л. АРХ. ПР.	В. И. КОВ		Авт.	Лист
НАЧ. ОТД.	ГОМАНОВ		Р	ПО-6
Л. СПЕБ.	БУРДЯКИН			
РУК. ГР.	ЧЕРНОВЕКИН		Постановочное задание. Технические условия на изготовление сценических гибких петель (лист 2)	
РАЗРАБ.	Ч. И. РАДЫ		ЦНИИЭП Гражданской электротехники г. Москва	
ПРОВЕР.	ЧЕРНОВЕКИН			

АВТОГРАФ

Титульный лист проекта 264-12 81

Имя не подл. Имя и фамилия

аг-