

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

264-12-318.92

КУЛЬТУРНО - ДОСУГОВЫЙ
ЦЕНТР
С ЗАЛОМ НА 600 МЕСТ
АЛЬБОМ 4

ПЗ - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СТР. 3 ÷ 5
ОВ - ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ	СТР. 6 ÷ 61
ХС - ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ	СТР. 62-63

25447-06

ОТРУСЬНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
264-12-318.92
КУЛЬТУРНО - ДОСУГОВЫЙ
ЦЕНТР
С ЗАЛОМ НА 600 МЕСТ
АЛЬБОМ 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1 (в 2-х частях)	ПЗ АР ПЗ ТЧ ТО СТ ТИА	Пояснительная записка архитектурных решений Архитектурные решения Пояснительная записка технологической части Технология пищеблока Технологическое оборудование Спортивная технология Технология игровых автоматов	АЛЬБОМ 7	ПЗ ЭМ	Пояснительная записка Силовое электрооборудование, установка электрооборудования и прокладка труб
АЛЬБОМ 2 (в 2-х частях)	ПЗ КЖ	Пояснительная записка Конструкции железобетонные	АЛЬБОМ 8	ПЗ ЭО	Пояснительная записка Электроосвещение здания, постановочное освещение
АЛЬБОМ 3	ПЗ КМ	Пояснительная записка Конструкции металлические	АЛЬБОМ 9	ПЗ КТ	Пояснительная записка Кинотехнология
АЛЬБОМ 4	ПЗ ОВ ХС	Пояснительная записка Отопление, вентиляция Холодоснабжение	АЛЬБОМ 10	СС ПС ЭМЗ	Связь и сигнализация Пожарная сигнализация Электрооборудование Задание заводу-изготовителю
АЛЬБОМ 5	ПЗ ВК ВК/ПА	Пояснительная записка Внутренний водопровод и канализация Установки водяного пожаротушения (технология, оборудование)	АЛЬБОМ 11	ЭЛМ	Электрооборудование Задание заводу на изготовление щитов
	ЭС/ПА	Установки водяного пожаротушения (сигнализация)	АЛЬБОМ 12	АЧ	Задание заводу на изготовление щитов
АЛЬБОМ 6	ПЗ АЧ	Пояснительная записка Автоматизация сантехустройств	АЛЬБОМ 13 (в 2-х частях)	МТЧ М	Технические условия механооборудования Механооборудование
			АЛЬБОМ 14	СД	Спецификации оборудования
			АЛЬБОМ 15	ВМ	Ведомости потребности в материалах
			АЛЬБОМ 16 (в 3-х частях)		Сметы

АО ЦНИИЭП имени Б.С.МЕЗЕНЦЕВА
Главный инженер АО *Виллерей* М.ГЛИНКИН
Главный архитектор *Г.Мурадов* Г.МУРАДОВ
проекта

Утвержден Госкомархитектуры письмом
от 29.11.91г. №2-129 и введен в
действие АО ЦНИИЭП им. Б.С.Мезенцева
приказом от 17.09.92 №71

Отопление и вентиляция

Настоящий раздел типового проекта „Районного дома культуры (зал на 600 мест), разработанный на основании:

- задания на проектирование, утвержденного „Госкомархитектурой“;
 - принятых архитектурно-планировочных конструктивных решений;
 - технологических решений;
 - действующих норм на проектирование отопления и вентиляции;
 - указаний на разработку и корректировку типовых проектов общественных зданий и сооружений.
- Проект разработан для привязки на территории с обычными условиями для II климатического района с расчетной температурой наружного воздуха.

Таблица 1

Холодный период года			Теплый период года	
Для отопления	Для вентиляции		Для вентиляции	
Температура °C	Температура °C	Энтальпия кДж/кг	Температура °C	Энтальпия кДж/кг
-30	-30	-29,3	22	45,6

Внутренние температуры, воздухообмены, нагрузки к тепловым потерям через ограждающие конструкции приняты, а расчеты систем отопления и вентиляции произведены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-86; 2.08.02.89.

Сопротивление теплопередачи в м².°C/Вт

Таблица 2

Наименование ограждений	R
Наружные стены из пустотелого кирпича с обшивкой мажор кладки 1600 кгс/м ³ δ=510 мм	0,98
Окна-двойным остеклением в деревянных створенных переллетах	0,39
Покрытие - из м.б. ребристых плит λ=2800 кг/м ³ δ=30 мм с утеплителем из базальта λ=400 кг/м ³ δ=100 мм	1,49

Теплоснабжение здания предусматривается от внешних тепловых сетей.

Присоединения внутренних систем - в соответствии с таблицей №3.

Таблица 3

T ₁ - T ₂ °C T ₃ °C	Схема теплоснабжения от внешних источников	Схема присоединения потребителей тепла		
		отопление	вентиляция	горячее водоснабжение
150-70° 60	Четырех-трубная	через элеватор 1/15°-70° —	непосредственно —	— непосредственно

Расходы тепла и теплоносителя

Таблица 4

Периоды года при t _н °C	Расход тепла, Вт			Расход теплоносителя T/ч
	На водяное отопление	На вентиляцию	На воздушно-тепловую завесу	
-30°	375000	1.078500	348000	22,50

Система отопления - водяная, однотрубная с самостоятельными горизонтальными ветвями обалуживающими:

- №1 - зрительный зал на 600 мест
- №2 - зрительный зал на 200 мест
- №3 - читальный зал
- №4 - зал озаробки и технические помещения
- №5 - спортивный зал
- №6 - кафе
- №7 - кружковые помещения
- №8 - фойе

В качестве нагревательных приборов предусматриваются стальные конвекторы в камушке „Универсал“, напольные высокие конвекторы КВ-20, конвекторы напольные низкие „Ритм“ К.О. Регулирование тепловой производительности осуществляется с помощью воздушных клапанов, предусмотренных в конструкции конвекторов. Распределительные магистрали прокладываются открыто в подвале у наружных стен. Удаление воздуха из системы отопления осуществляется за счет уноса его теплоносителем, движущимся со скоростью выше 0,2 м/сек и через воздушные краны, установленные в верхних точках систем.

Вентиляция в здании приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением.

Системы №1, №4 с рециркуляцией внутреннего воздуха обалуживают зрительные залы на 600 и 200 мест.

Системы №2; №3, №5, №6 (прямоточные) обалуживают кафе, фойе, читальный и спортивный залы.

Главные входы и ворота аклада декораций оборудуются воздушно-тепловыми завесами У1+У3.

Воздуховоды прокладываются в подвесных потолках. Характеристика вентиляционного оборудования приведена в таблицах №5 и №6.

Монтаж систем отопления и вентиляции ведется в соответствии с рабочими чертежами и обалуживанием СНиП 3-05-01-85.

Воздуховоды систем вентиляции выполняются из тонколистовой и кровельной стали по ГОСТ 19904-75. Системы отопления и теплообменники собираются на сварке из электросварных термообработанных труб. Гнутые участки труб должны быть термообработаны.

Тепловая изоляция

Тепловая изоляция трубопроводов теплообменника и отопления принята по чертежам серии Т.903.9-2.

Трубопроводы и воздуховоды перед изоляцией подготавливаются антикоррозийному покрытию краской БТ-177 по ГОСТ 6494-71.

Трубопроводы диаметром 15-40 мм и тепловой узел диаметром до 89 мм изолируются шнуром из минеральной ваты δ=40 мм в оплетке капроновым шелком марки „200“ ТУ 35-1695-79 со шпилькой сетчатой трубкой из стеклянной нити по ГОСТ 8325-78 (Т.903.9-2.1-13,14).

Трубопроводы диаметром 50 мм и более - матом теплоизоляционным из стеклянного штапельного волокна МС-50 по ГОСТ 10499-78 δ=40 мм (Т.903.9-2.1-15).

Покровный слой, укладываемый по выравнивающейся слою, выполняется из рулонного стеклопластика РСТ-Б-8-80 по ТУ-8-11-145-80. Тепловая изоляция для всех видов трубопроводов выполняется по выравнивающейся слою из рубероида марки РКК-420 по ГОСТ 10923-82. Рубероид плотно укладывается на поверхность теплоизоляционного слоя с перекрытием швов на 50 мм. (Т.906.9-2.1-33).

Неизолируемые участки трубопроводов и отопительные приборы окрашиваются масляной краской 3х2 раза.

		264-12-318.92		08	
Инв. №					
Исполн.	Солдатов	Районный дом культуры / зал на 600 мест /			
Личн. б. у.	Буцких	Пояснительная записка			
Г.И.П.	Гамитель	Р	1	3	
Исполн. пр.	Зотова	И.М.Б. Мезенцева			

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения	Место располож. систем	Тип установки Вентгрегг	Вентилятор					Электродвигатель				Воздухогреватель				Фильтр			Примечан.			
				Тип исполнения по взрывозащитен	Скелет целая или половинная	Положение вращ.	L м³/ч	p Па	n об/мин	Тип	N кВт	n об/мин	Рассч. температура °С	Тип	кол. шт.	Температура нагрева от до	p Па	Расход тепла Вт	Тип		кол. шт.	p Па	
П1	Зрительный зал на 600 мест	Венткамера №1 Ч-4,20	2 Пк - 40 E 125 100-1	ВЦ4-75-12,5	1	Пр270°	40.000	1200	735	4A200 M8	18,5	735	-30°	КСк311 КСк312 КСк310	1 1 1	2,5 16,5 18,5	80 10	187000 6700	ФОВУ	1	30	П1 3П1	
П2	Фойе, кружковые помещения	"	2 Пк - 20 E 8110-2 ^б	ВЦ4-75-8	1	П0°	19.000	1000	975	4A160 S6	11	975	-30	КСк310	3	-30	18	50	304600	ФОВУ	1	30	
П3	Кафе Помещение пищеблока	"	2 Пк - 10 E 63 100-2	ВЦ4-75-6,3	1	П0°	10.000	1180	1445	4A112 M4	5,5	1445	-30	КСк310	2	-30	16	60	153600	ФОВУ	1	30	
П4	Зрительный зал на 200 мест	Венткамера №2 Ч-4,20	2 Пк 20 E 8105-2	ВЦ4-75-8	1	Пр0°	14.000	1200	970	4A132 M6	7,5	970	-30	КСк310	3	4,7	15,5	20	50500	ФОВУ	1	30	
П5	Читальный зал административных помещ. в асяк 13:22:10	"	2 Пк 10 E 6,3 100-2	ВЦ4-75-6,3	1	Пр0°	11.000	1200	1445	4A112 M4	5,5	1445	-30	КСк310	2	-30	18	30	176400	ФОВУ	1	30	
П6	Спортзал Раздевальные душевые	"	2 Пк 10 E 6,3 100-2	ВЦ4-75-6,3	1	П0°	10500	1150	1445	4A112 M4	5,5	1445	-30	КСк310 КСк310	2 2	-30 15	15 25	60 10	157800 5000	ФОВУ	1	30	П6 3П2
У1	Главный вход в асяк 5:7, E+Д	Венткамера №1 Ч-4,20	2 Пк 10 E 6,3 095-2 ^б	ВЦ4-75-6,3	1	П0°	10000	1100	1445	4A112 M4	5,5	1445	-30	КСк310	2	18	48	40	100200	ФОВУ	1	30	
У2	Вход в асяк 20; Ф+Ц	Венткамера №2 Ч-4,20	2 Пк 10 E 6,3 095-2 ^б	ВЦ4-75-6,3	1	Пр0°	6600	1150	1430	4A100 L4	4	1430	-30	КСк310	2	18	48	40	66000	ФОВУ	1	30	
У3	Вход в склад декораций	Склад декораций	E 6,3 105-2	ВЦ4-75-6,3	1	Пр0°	16000	1000	1455	4A132 S4	7,5	1455	-30	КСк38	2	16	50	60	181700	—	—	—	
ПЕ1	Кинопроекционная зала на 600 мест	КВУ 1000x600 /мэо-16/63-0,25-80/					1600	—	—	—	—	—	-30	КСк36	1	-30	16	5	24600	—	—	—	
ПЕ2	Кинопроекционная зала на 200 мест	р 400 x 400 з /мэо-0,63/25-0,25 п/					800	—	—	—	—	—	-30	КСк36	1	-30	16	5	12300	—	—	—	
ПЕ3	Помещение холодильных машин	р 800 x 800 р					2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование	кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м³/ч		Объем притока м³/час		Характеристика теплового отвода			Обозначение системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	на ед. оборуд.	всего	Тип	кол. шт.			
1	Электроплита ПЭ-0,17-01	2	тепло	250	500	200	400	—	—	—	ПЗ	Технолог. оборудован. марки ТУ
2	Шкаф жарочный ШЖЭ-0,85-01	1	тепло	500	500	—	—	—	—	—		
3	Электрокабород ПЭ-0,17-01	1	тепло	450	450	400	400	—	—	—		
10	Устройство электро-барочное УЭВ-60	1	тепло	650	650	400	400	—	—	—		
23	Машина-поводомочная МПУ-700	1	тепло, влага	700	700	—	—	—	—	—		
59	Электрофритюрница ФЭ-20	1	тепло	350	350	200	200	—	—	—		
9	Стол-зонт	1	запах	350	350	—	—	—	—	—	821	Технолог. оборудован. марки ТУ

Привезен			
Исв.л.			

Исв.л. гайд. Подпись и дата. Вент. инж. А.

Характеристика вытяжных вентиляционных систем

Обозначение системы	Наименование обслуживаемого помещения	Место расположения систем	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Примечание
				Тип агрегата	Тип исполнения по взрывозащитке	Схема исполнения	Положение вращ.	L м ³ /ч	P Па	n об/мин	Тип	N квт	
B1	Административные помещения в осях Н-С; 3÷15	Венткамера №3	E 4 105 - 2 ^а	ВЦ4 - 75 - 4	1	Л0°	3000	500	1390	4А 71 В4	0,75	1390	
B2	Санузлы в осях О-Т; 8÷16	„	E 4 105 - 2 ^а	ВЦ4 - 75 - 4	1	Л0°	2300	580	1390	4А 71 В4	0,75	1390	
B3	Венткамера №1 Ч - 4,20	„	E 4 105 - 2 ^а	ВЦ4 - 75 - 4	1	Л0°	3500	460	1390	4А 71 В4	0,75	1390	
B4	Кинопроекционная зала на 600 мест	„	E 4 095 - 2	ВЦ4 - 75 - 4	1	Л0°	1700	430	1390	4А 71 А4	0,55	1390	
B5	Звукоаппаратная зала на 600 мест	„	E 3,15 095 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	700	260	1365	4АА 56 В4	0,18	1365	
B6	Административные помещения в осях У-Ю; 15÷22	Венткамера №4	E 5, 100 - 2	ВЦ4 - 75 - 5	1	Л0°	8300	520	1415	4А 80 В4	1,5	1415	
B7	Санузлы в осях Ц-Щ; 17÷19	„	E 3,15 110 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	1500	360	1365	4АА 63 В4	0,37	1365	
B8	Курительная	„	E 3,15 110 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	1100	420	1365	4АА 63 В4	0,37	1365	
B9	Технические помещения в осях У-Ю; 7÷22	„	E 4 105 - 2 ^а	ВЦ4 - 75 - 4	1	Л0°	2800	520	1390	4А 71 В4	0,75	1390	
B10	Трап	„	E 3,15 110 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	1000	420	1365	4АА 63 В4	0,37	1365	
B11	Ямы	„	E 3,15 095 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	600	260	1365	4АА 56 В4	0,18	1365	
B12	Аккумуляторная	„	E 2,5 110 - 1 ^а	ВЦ4 - 75 - 2,5	1	Л0°	500	250	1370	4АА 50 В4	0,09	1370	
B13	Стол зонт поз. №9	„	E 2,5 110 - 1 ^а	ВЦ4 - 75 - 2,5	1	Л0°	400	250	1370	4АА 50 В4	0,09	1370	
B14	Кинопроекционная зала на 200 мест	„	E 3,15 095 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	~ 900	260	1365	4АА 56 В4	0,18	1365	
B15	Администр. тренажер в осях О-С; 15÷22	Венткамера №5	E 4 110 - 2 ^б	ВЦ4 - 75 - 4	1	Л0°	3800	500	1420	4А 80 А4	1,1	1420	
B16	Душевые; с.у в осях Н-Л; 16÷21	„	E 3,15 110 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	1300	380	1365	4АА 63 В4	0,37	1365	
B17	Администр. помещения в осях В-И; 3÷15	Венткамера №6	E 4 105 - 2 ^а	ВЦ4 - 75 - 4	1	Л0°	2700	500	1390	4А 71 В4	0,75	1390	
B18	С.у в осях В-Д; 7÷9	„	E 3,15 100 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	700	300	1365	4АА 56 В4	0,18	1365	
B19	Кафе	„	E 5 100 - 2	ВЦ4 - 75 - 5	1	Л0°	6800	52	1415	4А 80 В4	1,5	1415	
B20	Горячий цех	„	E 5 095 - 2	ВЦ4 - 75 - 5	1	Л0°	3800	680	1415	4А 80 В4	1,5	1415	
B21	Пасажирская машина	„	E 3,15 100 - 1	ВЦ4 - 75 - 3,15	1	Л0°	800	300	1365	4АА 56 В4	0,18	1365	
B22	Машинов отделение холодильн. камер	„	E 4 100 - 2	ВЦ4 - 75 - 4	1	Л0°	2650	430	1390	4А 71 А4	0,55	1390	
BE1	Зрительный зал на 600 мест	на крыше	КВУ 1800 x 1000				12000	с эл. пр. МЭО 16/63-0,25-80					
BE2	„	„	П 1800 x 1000				11000	с эл. пр. МЭО-16/63-0,25-80					
BE3	„	„	П 1800 x 1000				11000	с эл. пр. МЭО-16/63-0,25-80					
BE4	Зрительный зал на 200 мест	„	КВУ 1000 x 600				4000	„					
BE5	„	„	П 1000 x 600				3850	„					
BE6	„	„	П 1000 x 600				3850	„					
BE7	Спортзал	„	КВУ 1000 x 600				4500	„					

Инв. №. поэтаж. Издательство и дата. Вент. инв. №.

Прибавки:

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

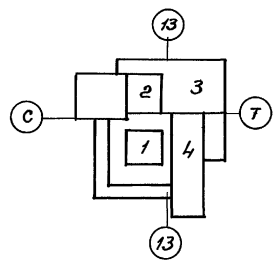
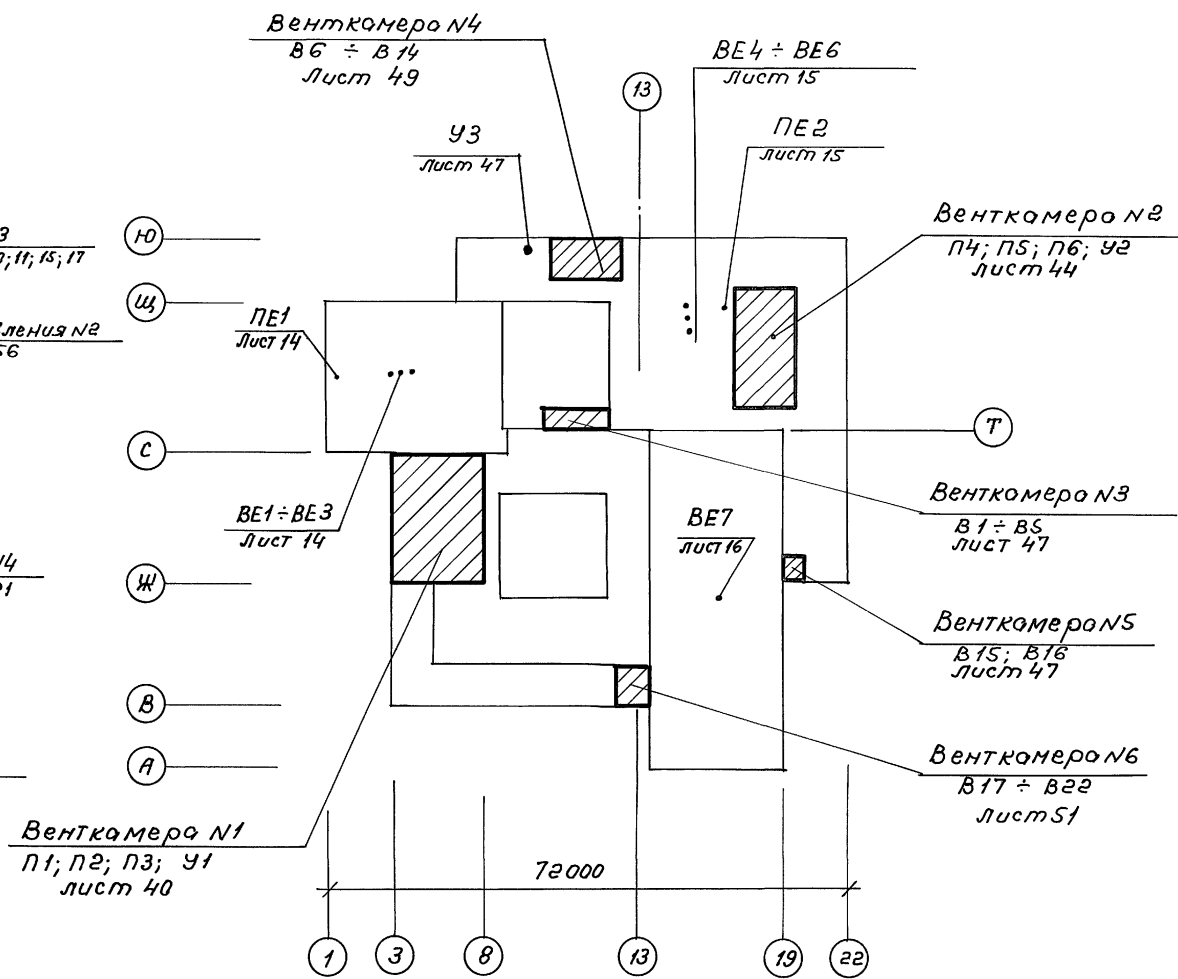
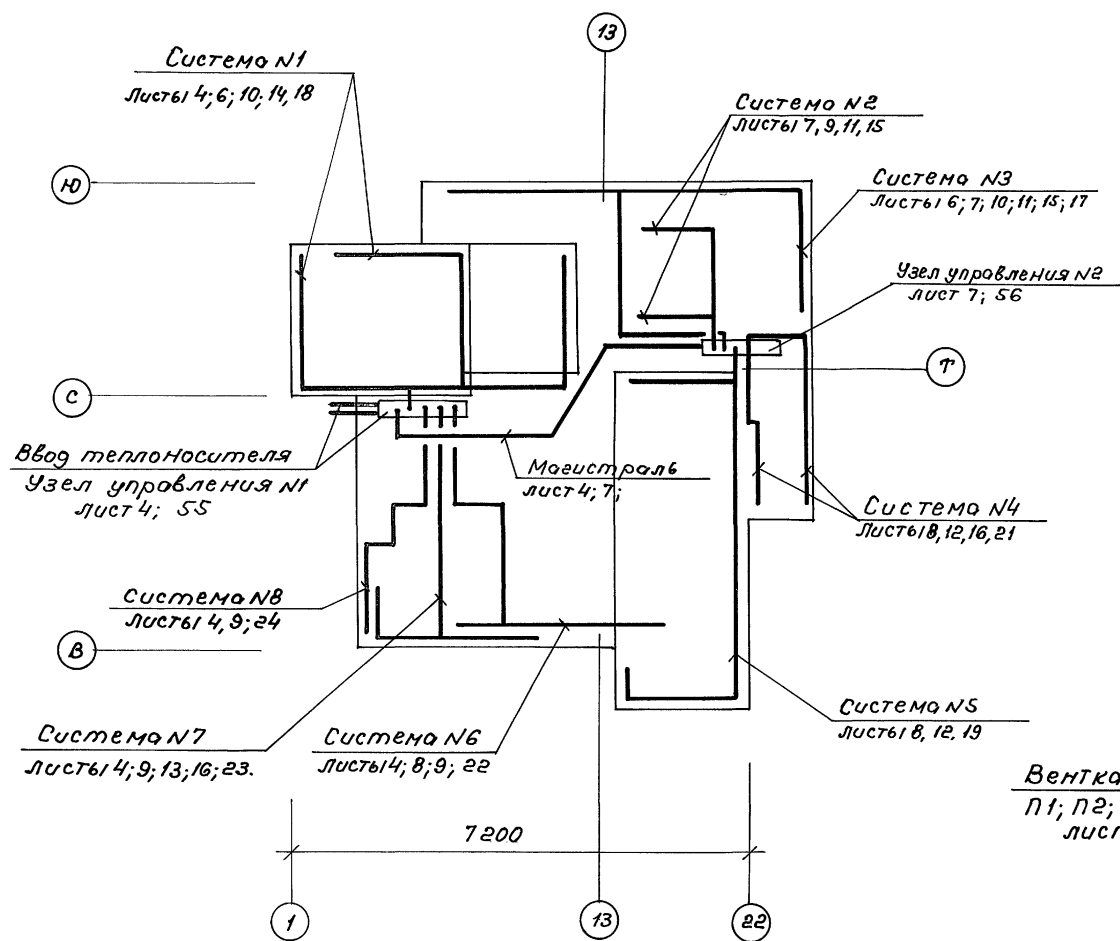
Лист	Наименование	Примеч.	Лист	Наименование	Примеч.	Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные. Начало		30	Схема системы вентиляции П5		45	Венткамера №2. Установка систем П4÷П6; У2. Разрезы 2-2, 3-3. Зона 3.	
2	Общие данные. Продолжение.		31	Схема системы вентиляции П6. Зона 4.		46	Венткамера №2. Установка систем П4÷П6; У2. Спецификация. Зона 3.	
3	Общие данные. Окончание.		32	Схемы систем вентиляции В1, В17 Зона 1; 3.		47	Венткамеры №3; №5. Установка систем В1, В5, В15, У3. План. Разрезы.	
4	План подвала. Отопление. Зона 1.		33	Схемы систем вентиляции В2, В15, В16, В18.		48	Венткамеры №3 №4 №6. Установка систем В1÷В5; В11÷В15. Спецификация.	
5	План подвала. Вентиляция. Зона 1.		34	Схемы систем вентиляции В3÷В5, В22. Зоны 2, 4.		49	Венткамера №4. Установка систем В6÷В14. План. Разрезы 1-1. Спецификация В6÷В8. Зона 2.	
6	План подвала. Зона 2.		35	Схема системы вентиляции В6. Зона 3		50	Венткамера №4. Установка систем В6÷В14. Разрезы 2-2; 3-3. Спецификация В9, В10. Зона 2.	
7	План подвала. Зона 3.		36	Схемы систем вентиляции В7, В12÷В14. Зоны 2, 3.		51	Венткамера №6. Установка систем В17÷В22. План. Разрезы. Зона 1.	
8	План подвала. Зона 4.		37	Схемы систем вентиляции В8÷В11. Зоны 2, 3.		52	Венткамера №6. Установка систем В17÷В22. Спецификация.	
9	План на отм. 0.000. Зона 1.		38	Схемы систем вентиляции В19÷В21. Зона 1.		53	Схема системы теплоснабжения установок П1÷П3; У1; У3; ЗП1; ПЕ1.	
10	План на отм. 0.000. Зона 2.		39	Схемы систем вентиляции ВЕ1÷ВЕ7; У3, ПЕ1; ПЕ2.		54	Схема системы теплоснабжения установок П4÷П6; У2; ЗП2; ПЕ2.	
11	План на отм. 0.000. Зона 3.		40	Венткамера №1. Установка систем П1÷П3; У1. План. Зона 1.		55	Узел управления №1. Зона 1.	
12	План на отм. 0.000. Зона 4.		41	Венткамера №1. Установка систем П1÷П3, У1. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 6-6. Зона 1.		56	Узел управления №2. Зона 3.	
13	План на отм. 3.600; 4.200. Зона 1.		42	Венткамера №1. Установка систем П1÷П3, У1. Разрезы 4-4; 5-5. Спецификация. Зона 1.				
14	План на отм. 3.600; 5.400. Зона 2.		43	Венткамера №1. Установка систем П1÷П3. Спецификация. Зона 1.				
15	План на отм. 3.600. Зона 3.		44	Венткамера №2. Установка систем П4÷П6; У2. План. Разрез 1-1.				
16	План на отм. 3.600. Зона 4.							
17	Планы на отм. 4.500; 8.500; 12.750. Зона 2.							
18	Схема системы отопления №1.							
19	Схемы систем отопления №2; №5.							
20	Схема системы отопления №3.							
21	Схема системы отопления №4.							
22	Схема системы отопления №6.							
23	Схема системы отопления №7.							
24	Схема системы отопления №8.							
25	Схема системы вентиляции П1.							
26	Схема системы вентиляции П2 (начало)							
27	Схема системы вентиляции П2 (окончание)							
28	Схема системы вентиляции П3							
29	Схемы систем вентиляции П4, У1, У2.							

		ПРИВЯЗКА		
ИИВ. №		264-12-318-92		06
НАЧ. ОТД. РАБОТАЮЩИЙ	Г. И. П. ГОНИТЕЛЬ	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ / ЗАЛ 600 МЕСТ /	СТАДИЯ	ЛЕТ
НАЧ. ГР. ЗОТОВА		ПЕЧАТЬ	Р	1
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /	ЛЕТОВ	56
			А/О Ц. И. И. Э. П.	
			И. М. В. В. МЕЗЕНЦЕВА	

ИИВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ПЕЧАТЬ ИИВ. №

План-схема /отопление/

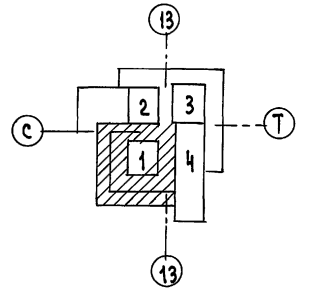
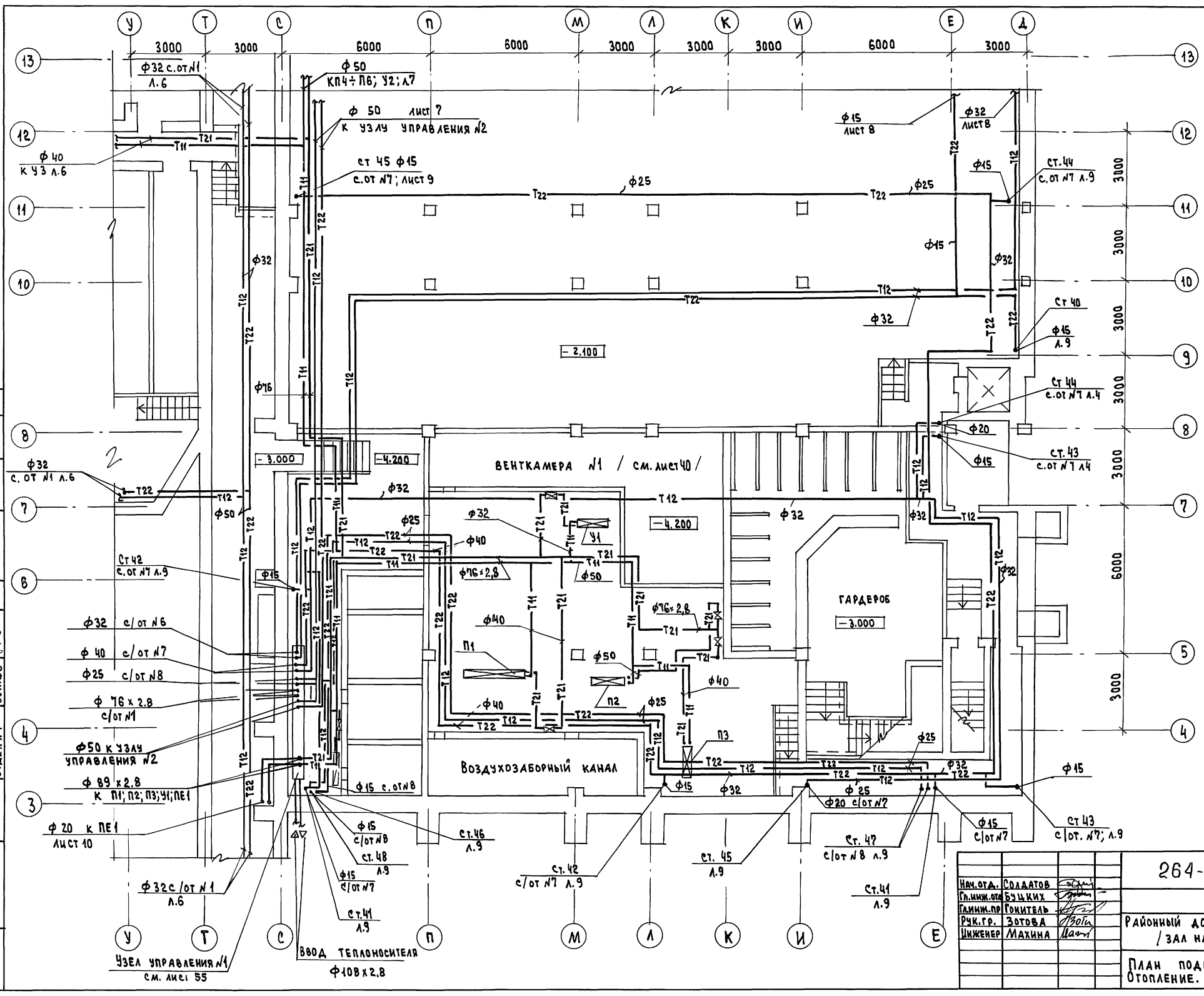
План-схема /Вентиляция/



Инв. N град. Парл. и долги. В. инв. N

				264-12-318.92		ОВ
Привязан:				Нач.от. Солдатов	Студия	Лист
				ГИО Бучкив	Р	3
				ГИП Гонитель	Листов	
				Нач.гр. Зотова	Районный дом культуры (зал на 800 мест)	
					Общие данные (окончание)	
					АОЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	
					25447-06 9	
					90.12	

АЛБОМ 4

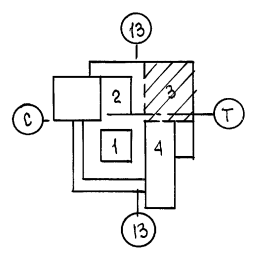
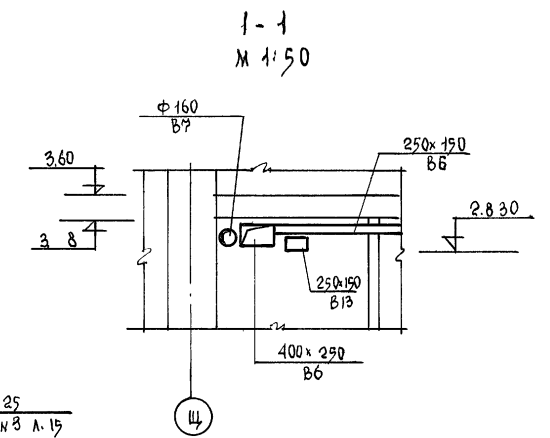
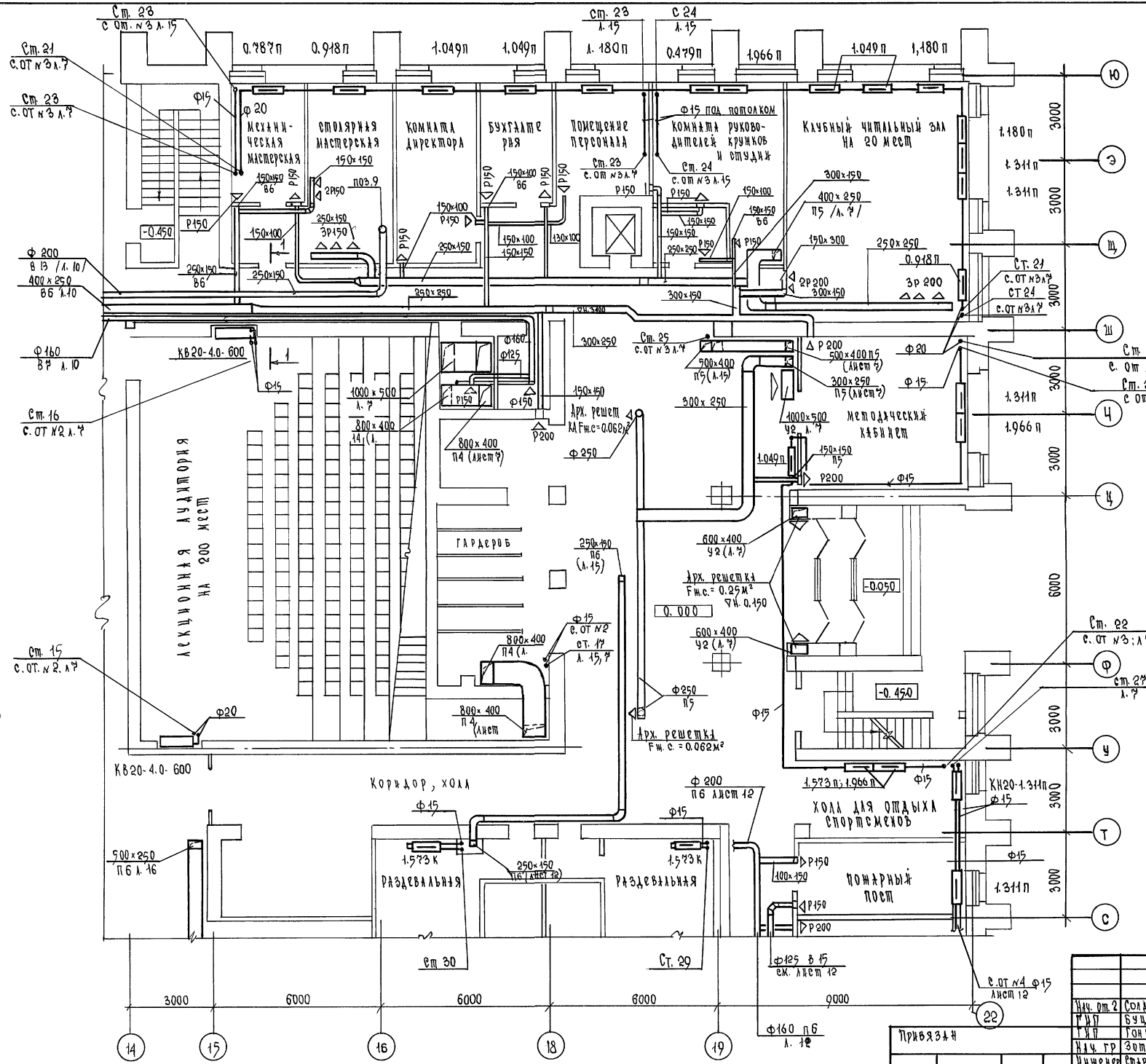


МАСТЕРСКАЯ ИЗОБРАЗОВ	МАСТЕРСКАЯ ПОРТАЛА
МАСТЕРСКАЯ БАРКАН	МАСТЕРСКАЯ ЗЫКОВ
МАСТЕРСКАЯ ОТДЕЛ №2	МАСТЕРСКАЯ ОТДЕЛ №4
МАСТЕРСКАЯ ОТДЕЛ №1	МАСТЕРСКАЯ ОТДЕЛ №3

ПРИВЯЗАН
ИМВ. №

264-12-318.92		08
НАЧ. ОТД. СОЛАТОВ		
ГЛАВ. ИНЖ. СП. БУЦКИХ		
ГЛАВ. ИНЖ. ГОМИТЕЛ		
РУК. ГР. ЗОТОВА		
ИНЖЕНЕР МАХИНА		
РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ / ЗАЛ НА 600 МЕСТ /		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПЛАН ПОДВАЛА. ОТОПЛЕНИЕ. ЗОНА I.		Р Ч
		А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева

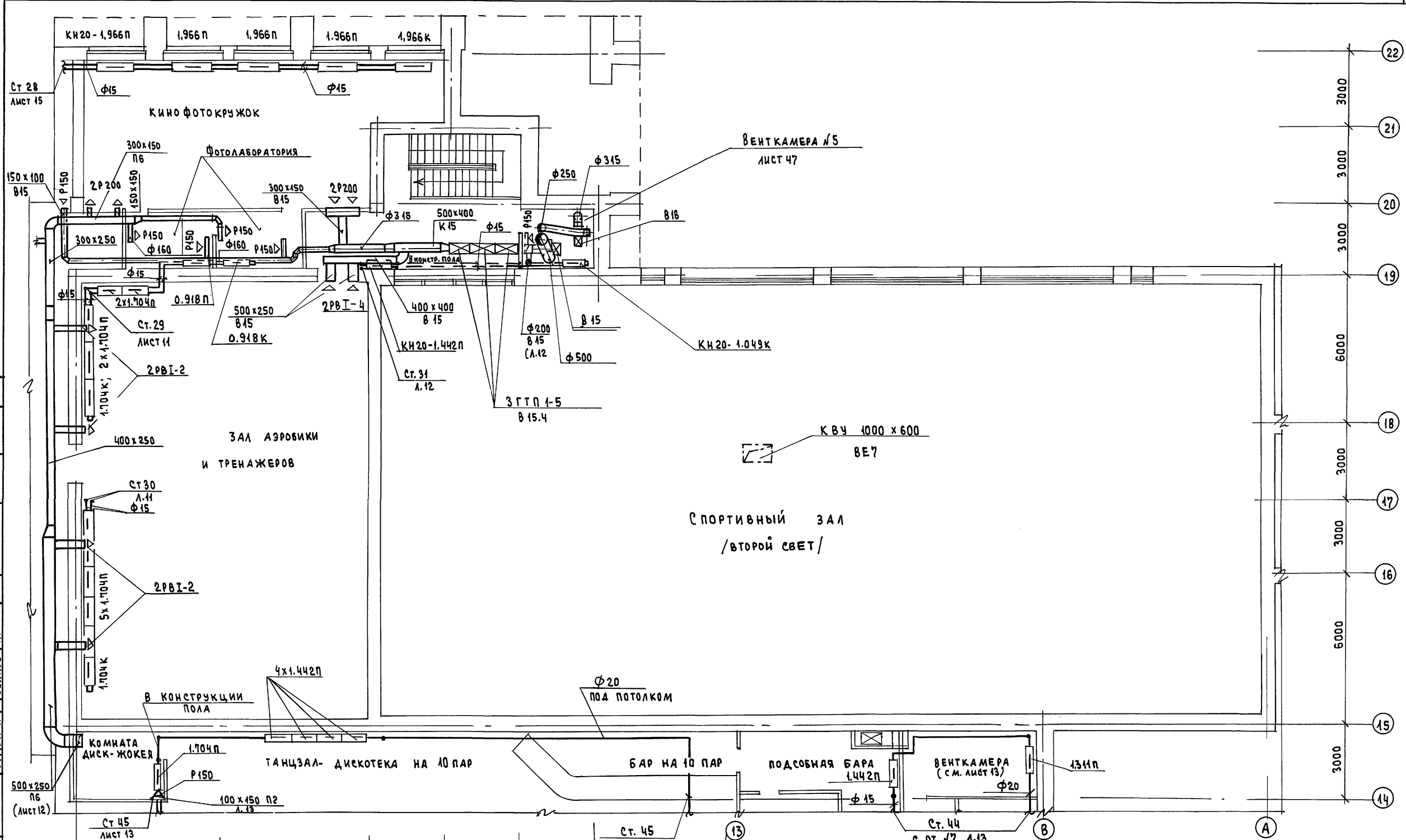
АЛБЕК 4



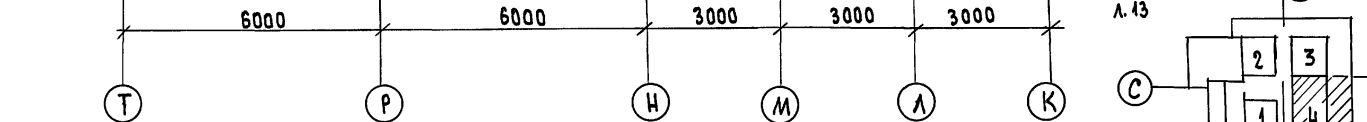
С	О	Г	А	Н	О
Мастерская	Мужской	Женский	Ом. № 2	Портняжная	Ванная
Мастерская	Барная	Ом. № 4	Зубной		
Мужской	Женский	Ванная			
Мужской	Женский	Ванная			

264-12-318.92		08
Ин. от 2	Сольянов	
Ин. от 1	Бучкин	
Ин. от 1	Гонимель	
Ин. от 1	Этотов	
Инженер	Славичка	
Инженер	Мажина	
РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ		Стандарт Лист
/Зал на 600 мест/		Листов
ПЛАН НА ОТМ. 0.000		Р 11
ЗОНА 3		А.О. ЦНИИЭП
		И.М.Б.С. Мезенцева

Альбом 4



У
Ч
И
Т
Е
Л
С
К
И
Й
О
Т
Д
Е
Л
№
2
П
О
Р
Т
Н
А
Я
М
А
С
Т
Е
Р
С
К
А
Я
И
Н
Ж
Е
Р
С
К
А
Я
М
А
С
Т
Е
Р
С
К
А
Я
Б
А
Р
К
А
И
З
У
М
К
О
В



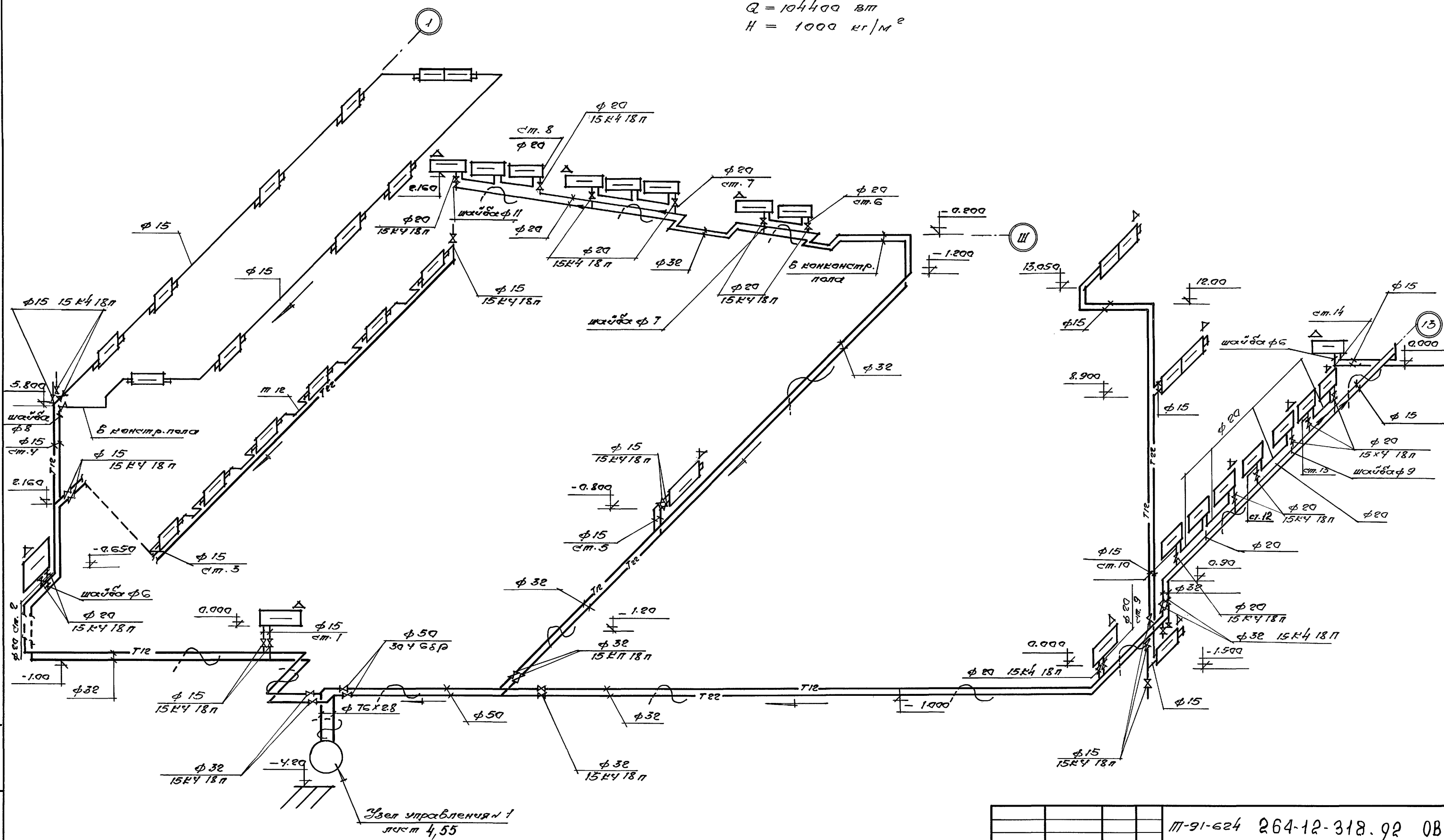
ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		264-12-318.92		08	
НАЧ. ОТ. №2	КОЛАДОВ	НАЧ. ОТ. №1	БУЦКИХ	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	ГОНИТЕЛЬ	НАЧ. ГР.	Зотова	(ЗАЛ НА 600 МЕСТ)		Р	16
		ИНЖЕНЕР	СТАВИЦКАЯ	ПЛАН НА ОТМ. 3.600		А.О. ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕР	МАХИНА	ЗОНА 4		ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Зрительный зал на 600 мест, сцена.

$Q = 104400 \text{ Вт}$
 $H = 1000 \text{ кг/м}^3$

Листом 4

Шпалабой проект



Служба проектной документации

		М-91-624 264-12-318.92 0В		
Науч.отд.	Стандарт			
Ин.инж.от.	Б.И.Климов			
Г.И.П.	Гончаров	Рабочий Дом Культ.	Стандарт	Лист
Науч.гр.	Зетова	турбы 1. Зал на	Р	18
Снабжен.	Степанова	600 мест.		
Схема системы отопления № 1.			АОЦНИИЭП	
			им.Б.С.Мезенцева	

Архив 4

Мулюбов проект

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ № 2

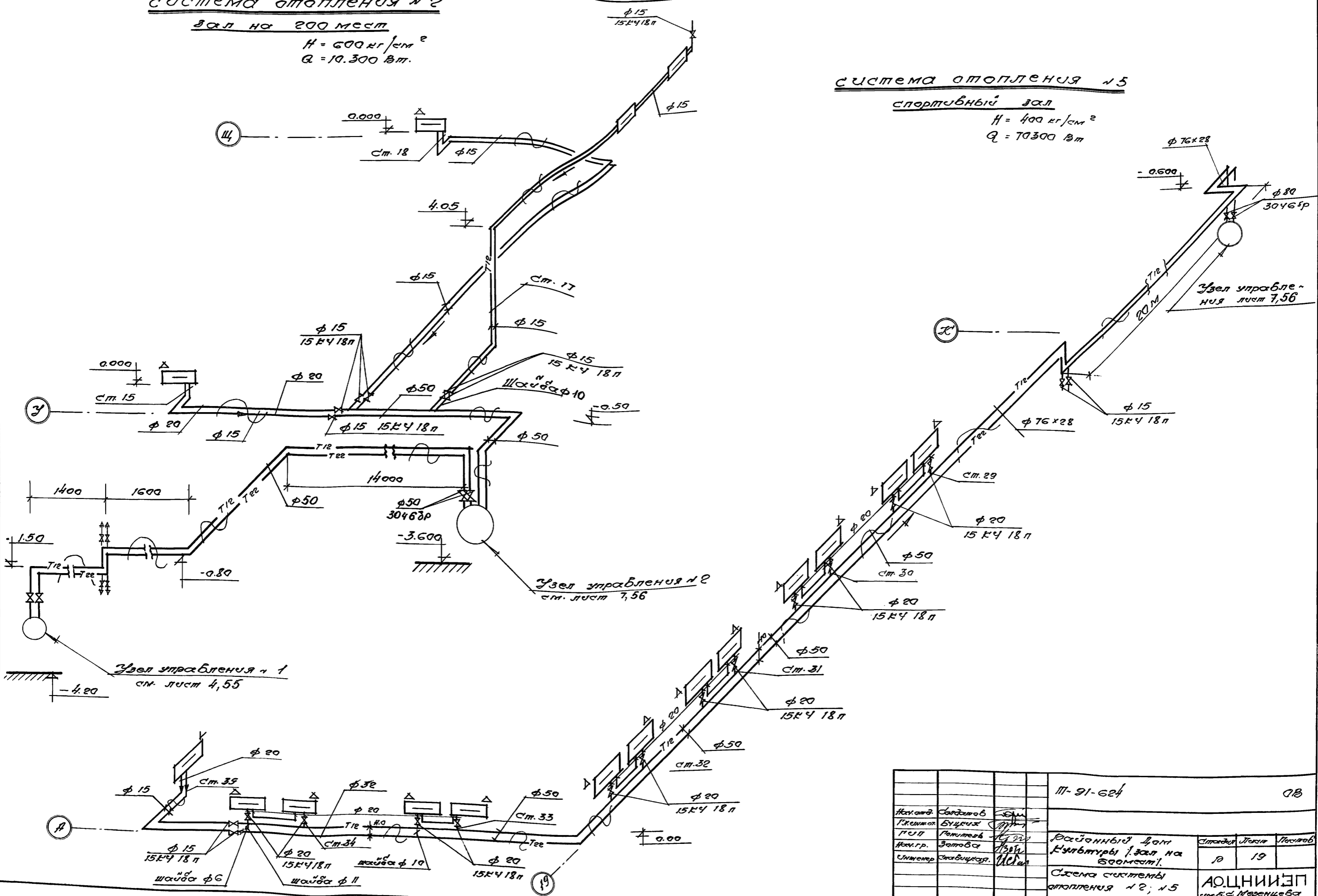
Зал на 200 мест

$H = 600 \text{ кг/см}^2$
 $Q = 10.300 \text{ Вт}$

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ № 5

спортивный зал

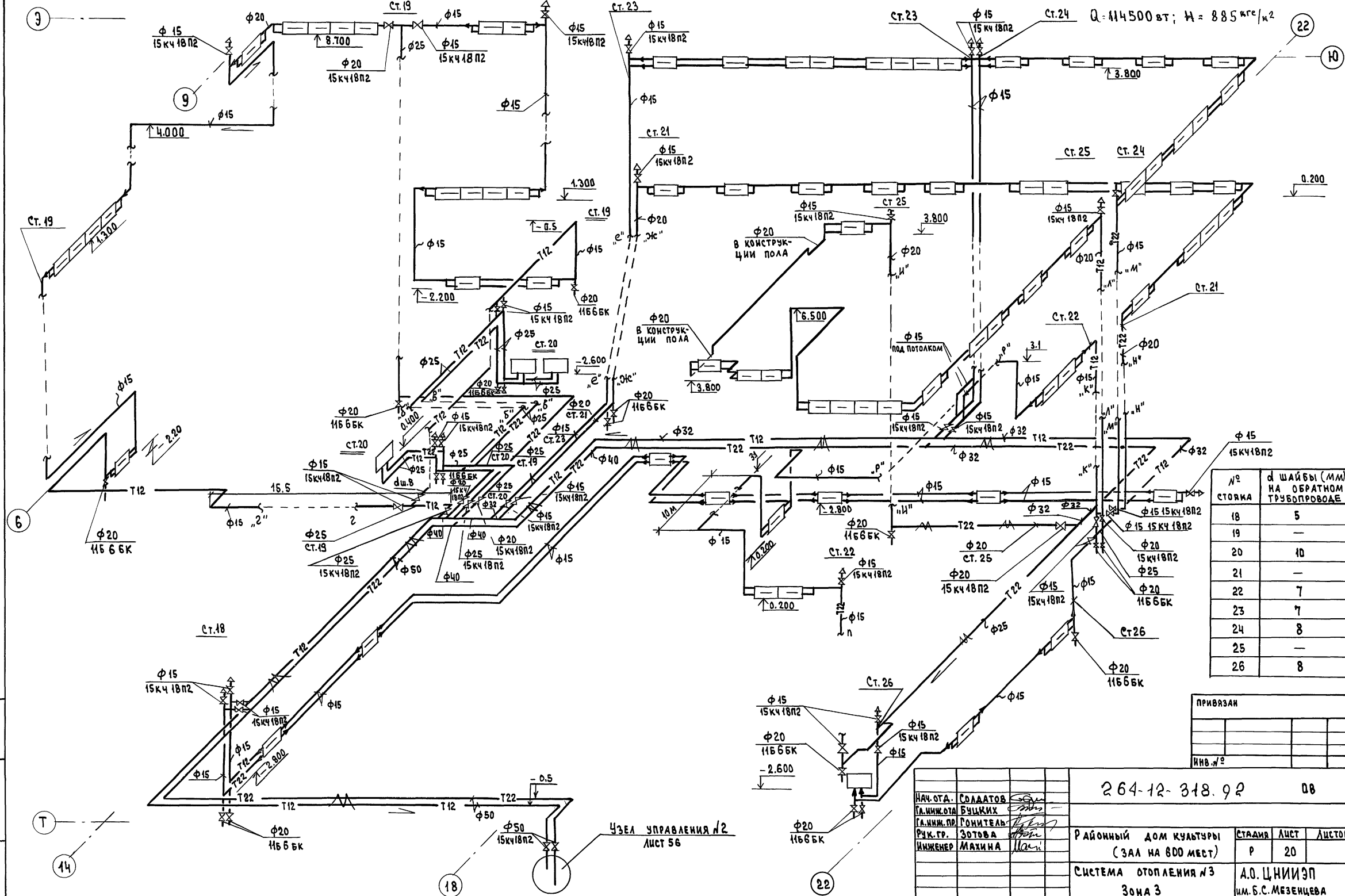
$H = 400 \text{ кг/см}^2$
 $Q = 70300 \text{ Вт}$



		М-91-624		08	
Исполн.	Савицкий	СМ			
Прекон.	Буцук	ММ			
Проф.	Попов	М			
Испол.р.	Златова	М			
Сметер	Савицкий	М			
			Разработчик Зам. Кальтубы Зал на 200 мест.		
			Схема системы отопления № 2; № 5		
			АОЦНИИЭП		
			инж. С. Мезенцева		

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №3 ЗОНА 2 И 3 в осях 7-22/Т-9

Л1550Ж 4

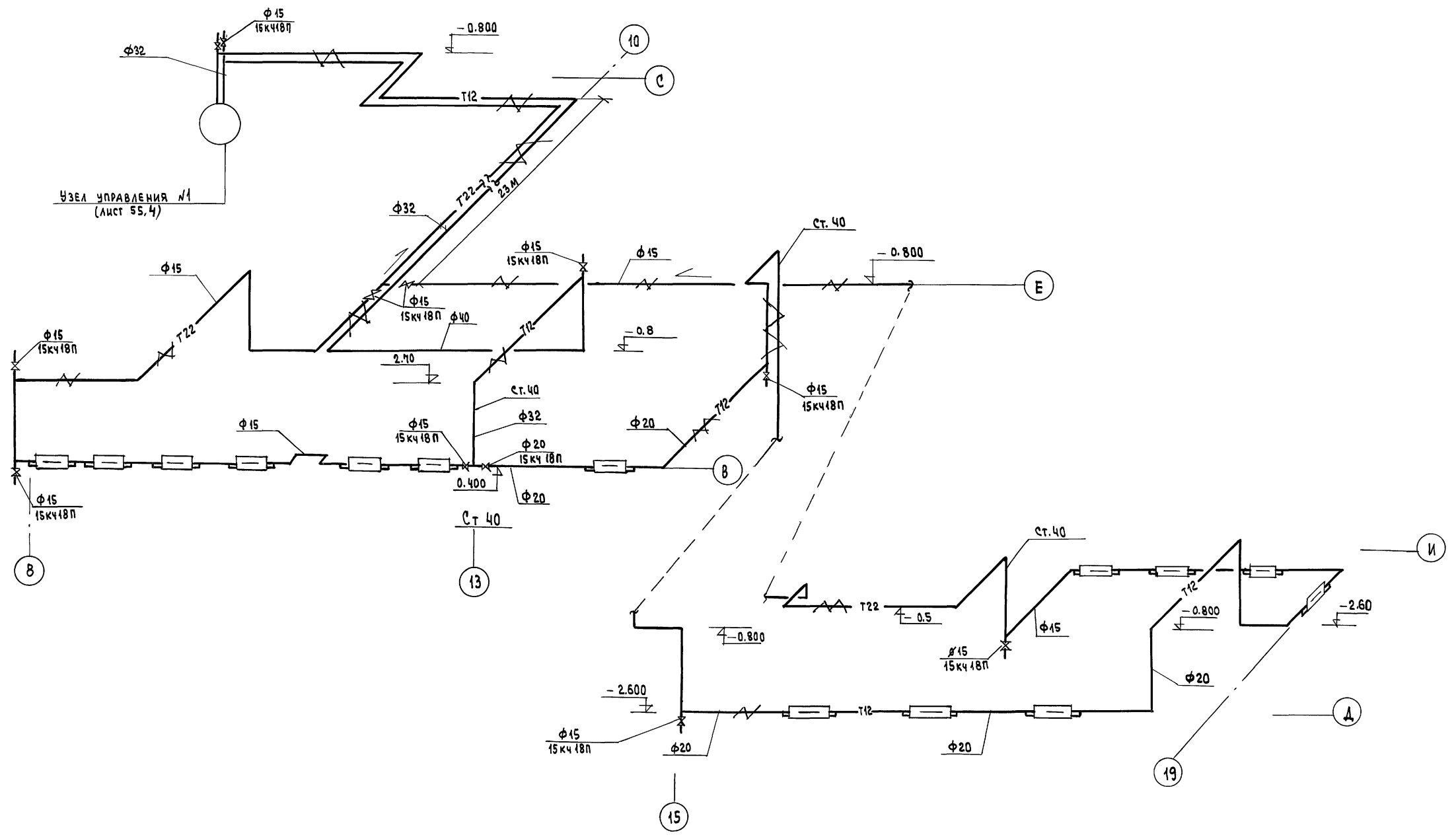


№ СТОЯКА	Ø ШАЙБЫ (ММ) НА ОБРАТНОМ ТРУБОПРОВОДЕ
18	5
19	—
20	10
21	—
22	7
23	7
24	8
25	—
26	8

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

НАЧ. ОТА. СОЛАГОВ	264-12-318.92	08
ГЛАВ. ОТА. БУЦКИХ		
ГЛАВ. ОР. РОНИТЕЛЬ		
РУК. ГР. ЗОТОВА		
ИНЖЕНЕР МАХИНА		
РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ (ЗАЛ НА 600 МЕСТ)	СТАДИЯ	ЛИСТ
СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ №3 ЗОНА 3	Р	20
	А.О. ЦНИИЭП	ЛИСТОВ
	ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №6
 /КАФЕ в осях „7÷15“, „В-Ж“ и подсобные помещения на отм.-3.000
 в осях „14÷19“, „Д÷И“/
 Q=16500 Вт H= 500 кг/м²



Лист 4

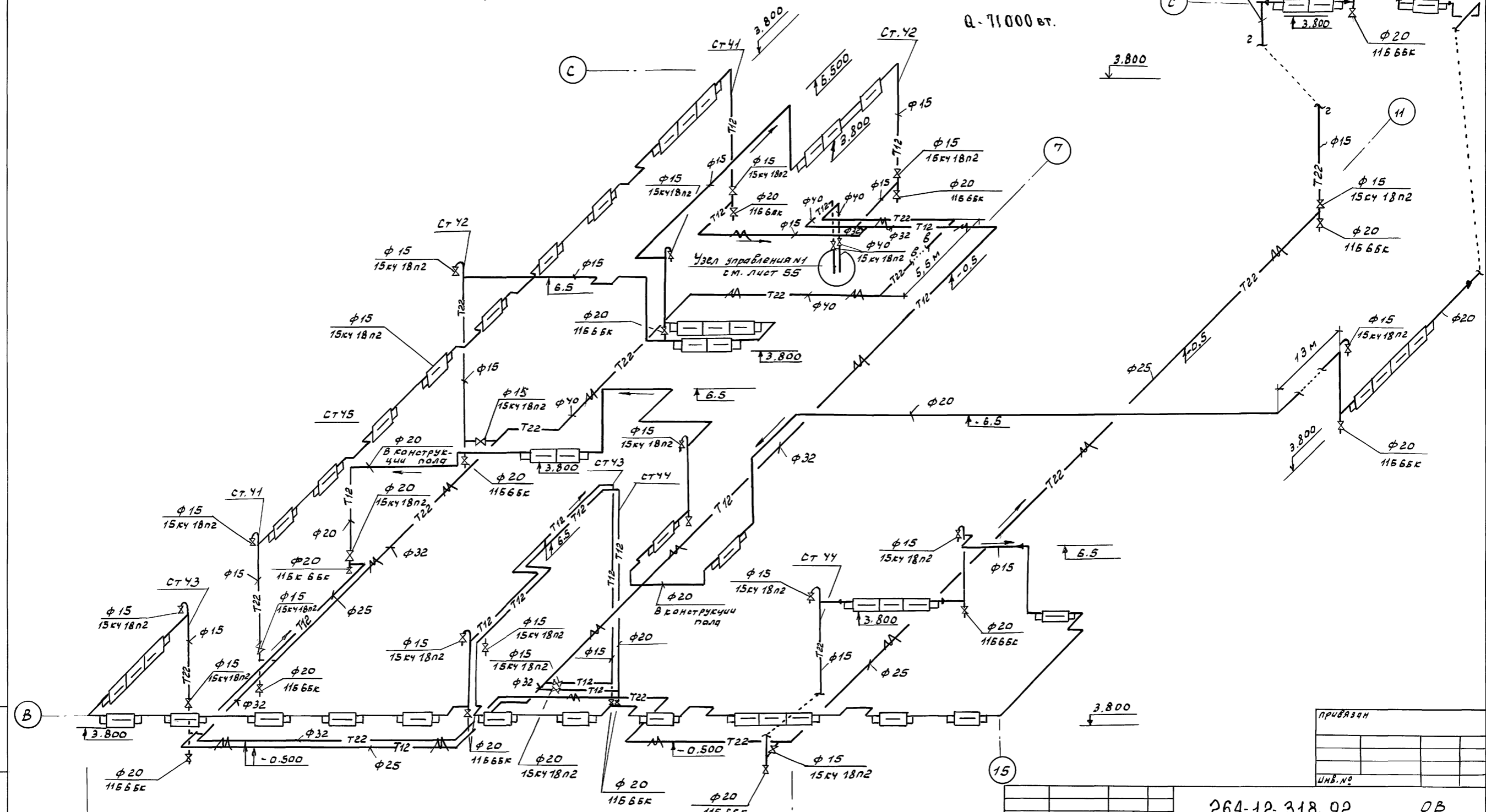
Инв. № 0001 Подпись и дата 03.04.1985

		264-12-318 92		0В	
НАЧ. ОТД. 2 СОЛДАТОВ					
ГЛ. ИНЖ. ОТ БУЦКИХ					
РИП ГОНИТЕЛЬ		РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ (ЗАЛ НА 600 МЕСТ)		СТАИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР СТАВИЦКАЯ				Р	22
		СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №6		А.О. ЦНИИЭП	
				ИМ.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

Албук 4

Схема системы отопления №7
Зона 1; этаж 2; в осях 3-11 / В-С / круглые помещения.

Q - 71000 Вт.



привязка	
ИНВ. №	

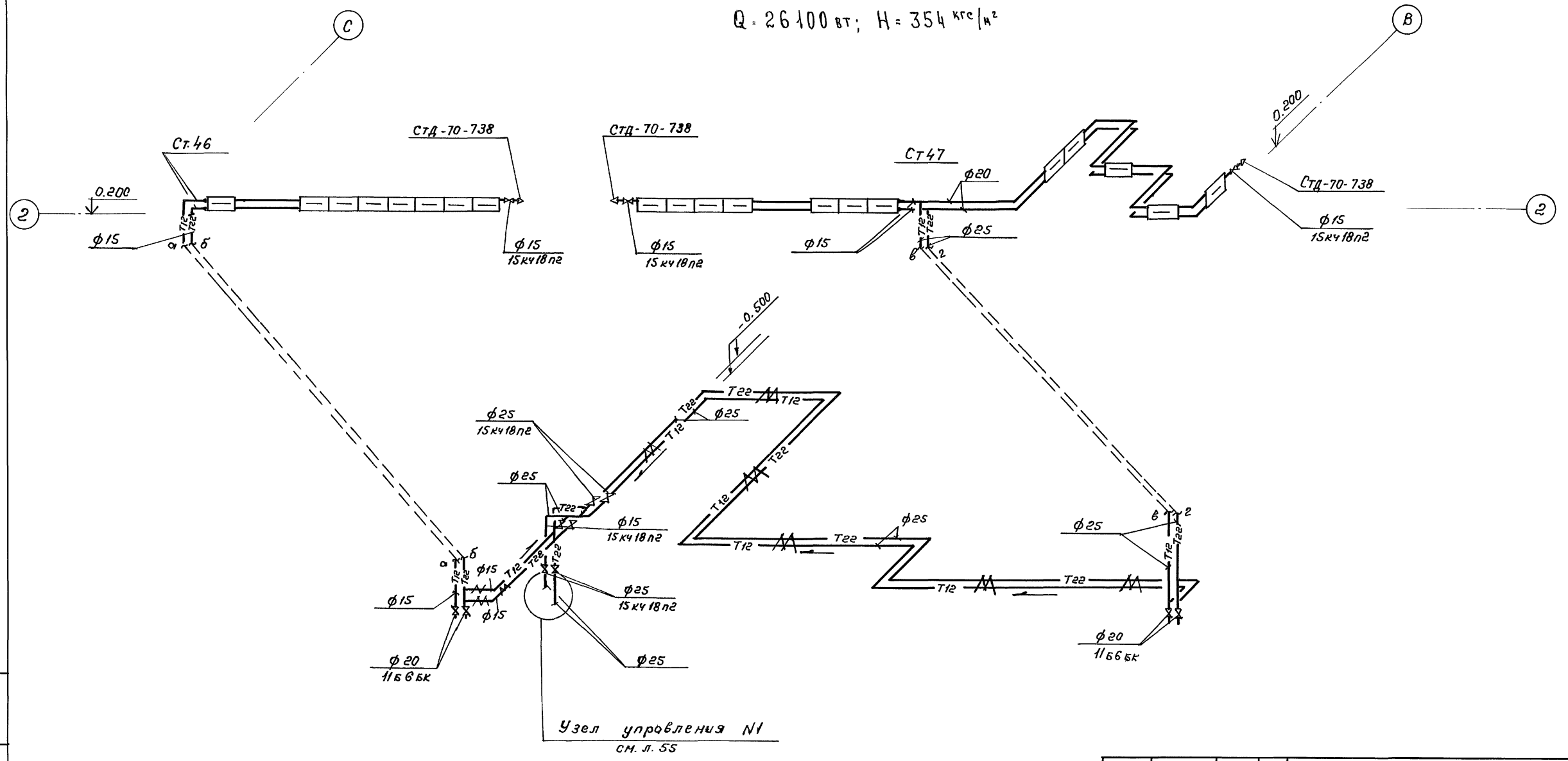
Инж. отобр. Солдатов	264-12-318.92	ОВ
Инж. отобр. Буцкис		
Инж. пр. Гончаров		
Инж. гр. Зотова	Районный дом культуры	Этаж
Инж. Машина	Зал на 600 мест	Лист
		Листов
	Схема системы	Р 23
	отопления №7.	А.О.ЩИП
	Зона 1.	И.Б.С. Мезенцева

Альбом 4

Схема системы отопления №8

Зона 1; этаж 1; в осях 3-5 / В-С / фойе

$Q = 26100 \text{ Вт}; H = 354 \text{ кгс/м}^2$

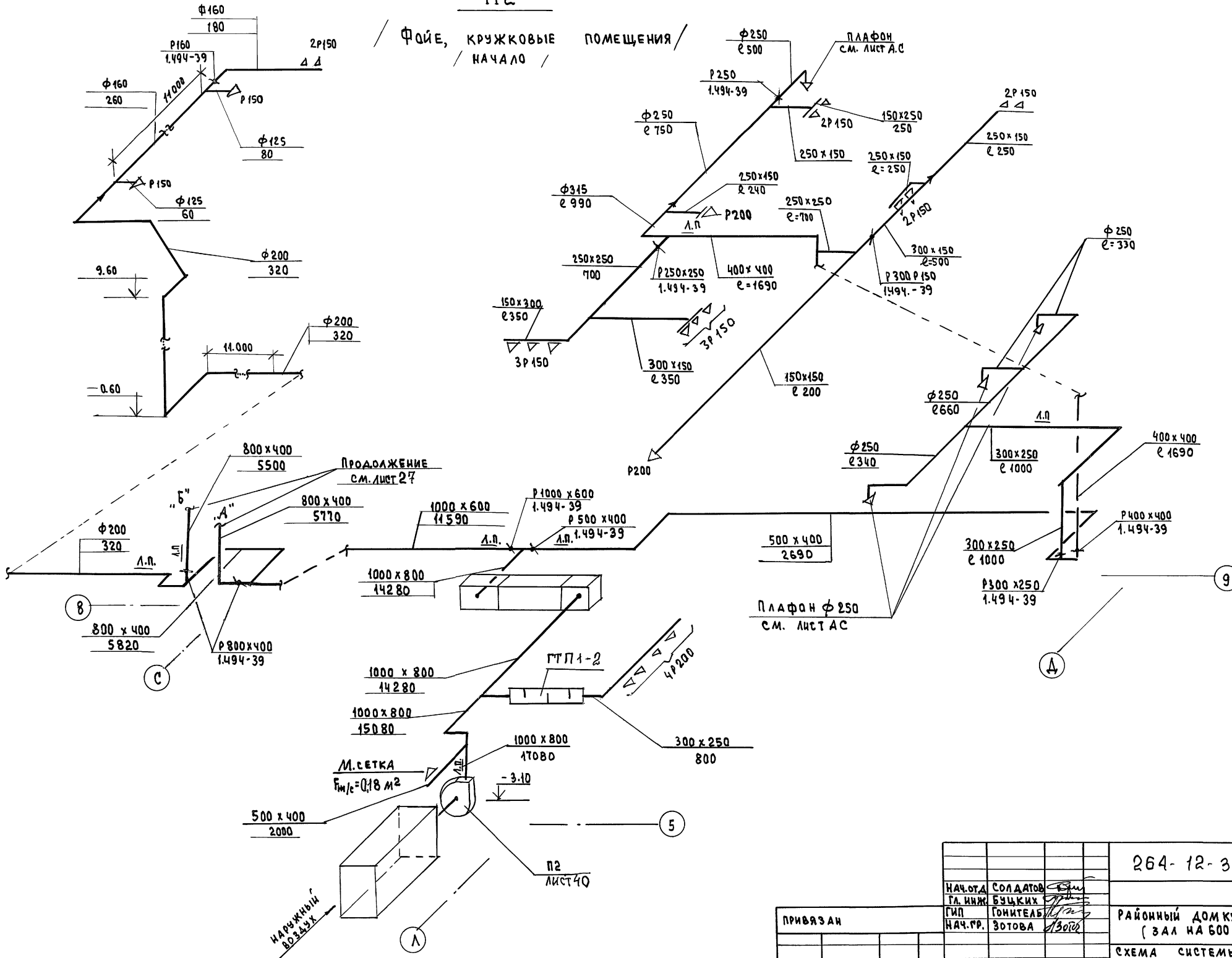


Усть. М. орд. Проектировщик и дата В.З. с.м.ч. N

		264-12-318.92		08	
Нач. отд.	Солдатов				
Гл. ин. от.	Буцких				
Гл. ин. пр.	Гонитель				
Рук. гр.	Зотова				
Инж.	Махина				
Привязан:		Районный дом культуры / (Зол на 600 мест)		Стр.	Лист
				Р	24
		Схема системы отоп- / ления №8 Зона 1		АДЦНИИЭП / ин. Б.С. Мезенцева	
Инь. N				25447-06 30 ф. А2	

П2

Фойе, КРУЖКОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ / НАЧАЛО /

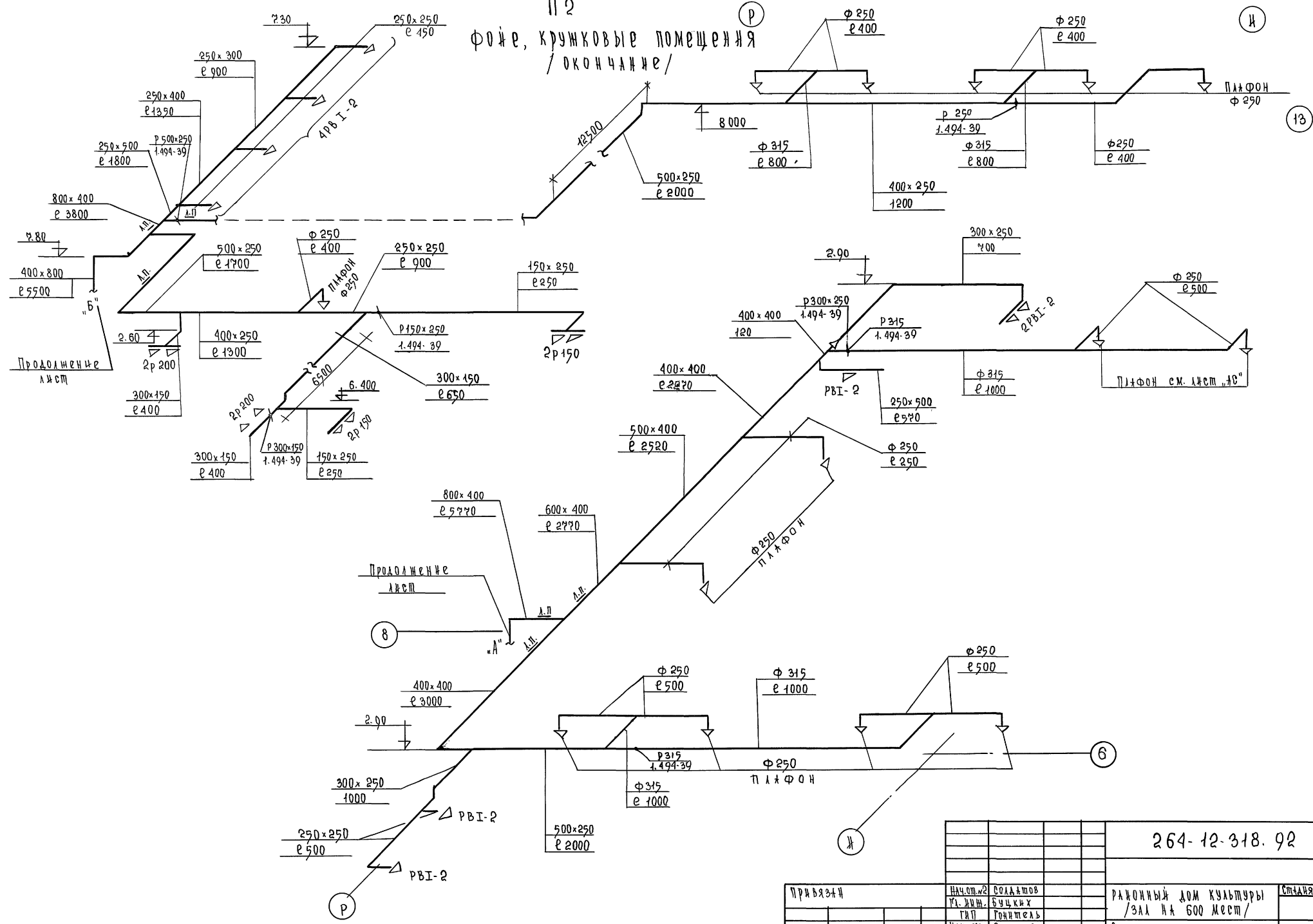


Имя, Подпись, Дата, Взам. Инв. №

				264-12-318.92	0B
НАЧ. ОТД.	СОЛДАТОВ	ГЛ. ИНЖ.	БУЦКИХ		
ГИП	ГОНИТЕЛЬ	НАЧ. ГР.	ЗДОВА		
ПРИВЯЗАН				РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ	СТАДИЯ
				(ЗАЛ НА 600 МЕСТ)	Лист
					26
				СХЕМА СИСТЕМЫ	А.О. ЦНИИЭП
				ВЕНТИЛЯЦИИ П2	ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
				/НАЧАЛО/ ЗОНА 1.2	
Инв. №				25447-06	32

АЛБОМ

П 2
Фойе, кружковые помещения
/ окончание /

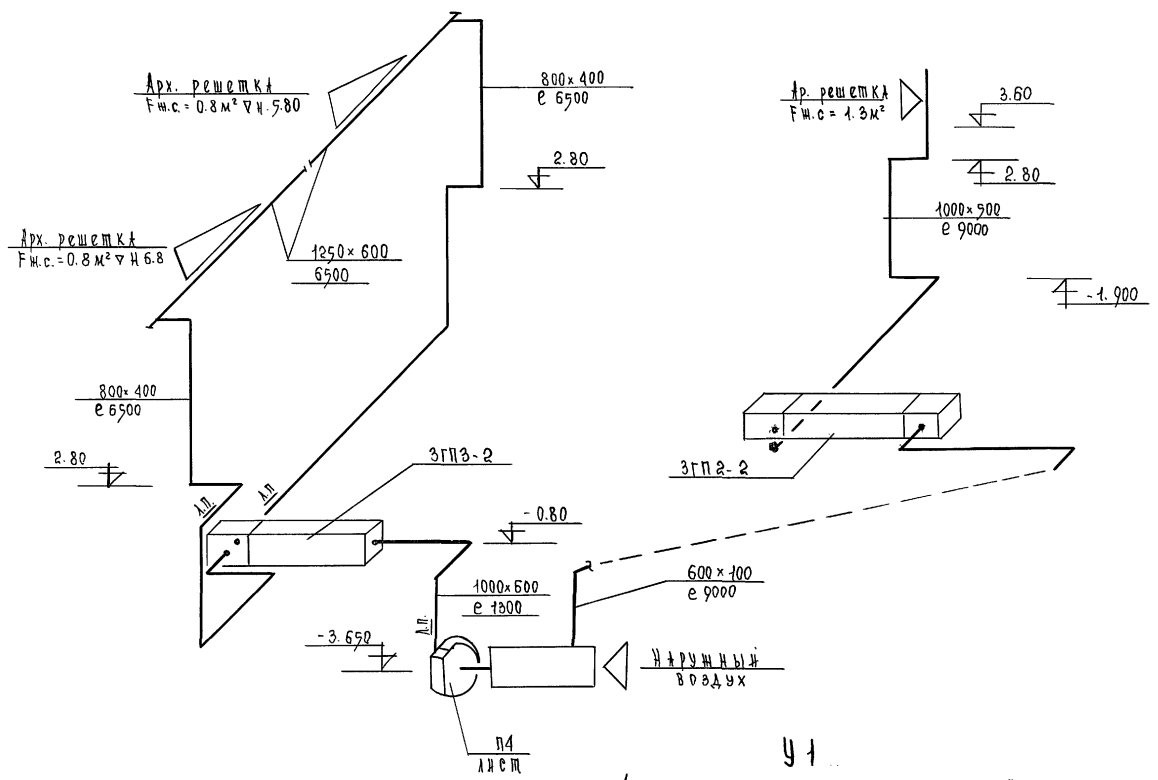


		264-12-318.92		0В
ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И АТН	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ / ЗАЛ НА 600 МЕСТ /	Стальная л/ст / листов
ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И АТН	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ПР/ОКОНЧАНИЕ / ЗОНА 1	А.О. ЦИНИЧ ЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

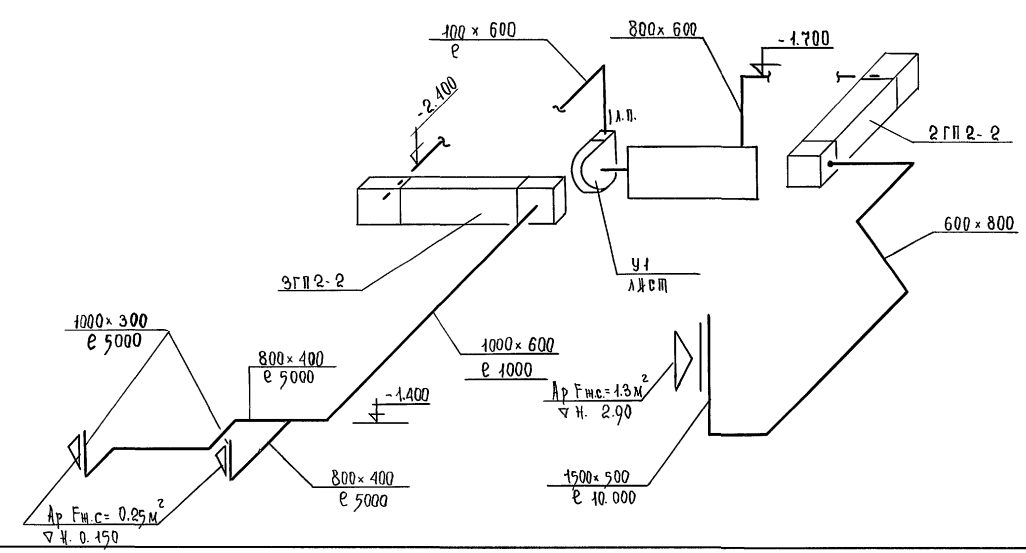
ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И АТН	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И АТН	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.
ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И АТН	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И АТН	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.

АЛБОМ

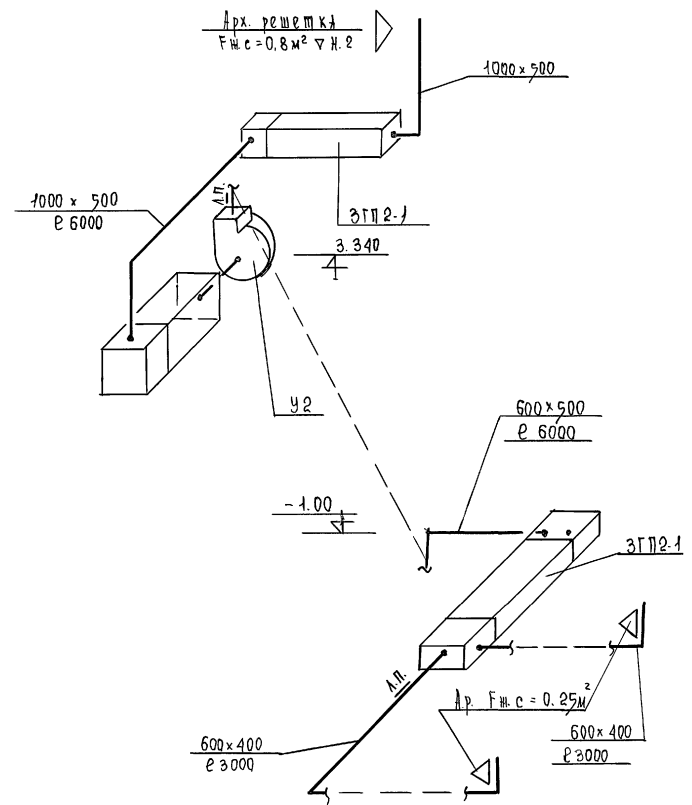
П 4
/ЗРИТЕЛЬНЫЙ ЗАЛ НА 200 МЕСТ/



У 1
/ВХОД В ОСЯХ „А“, 5 ÷ 7"



У 2
/ВХОД В ОСЯХ 20; Ф-Ц/

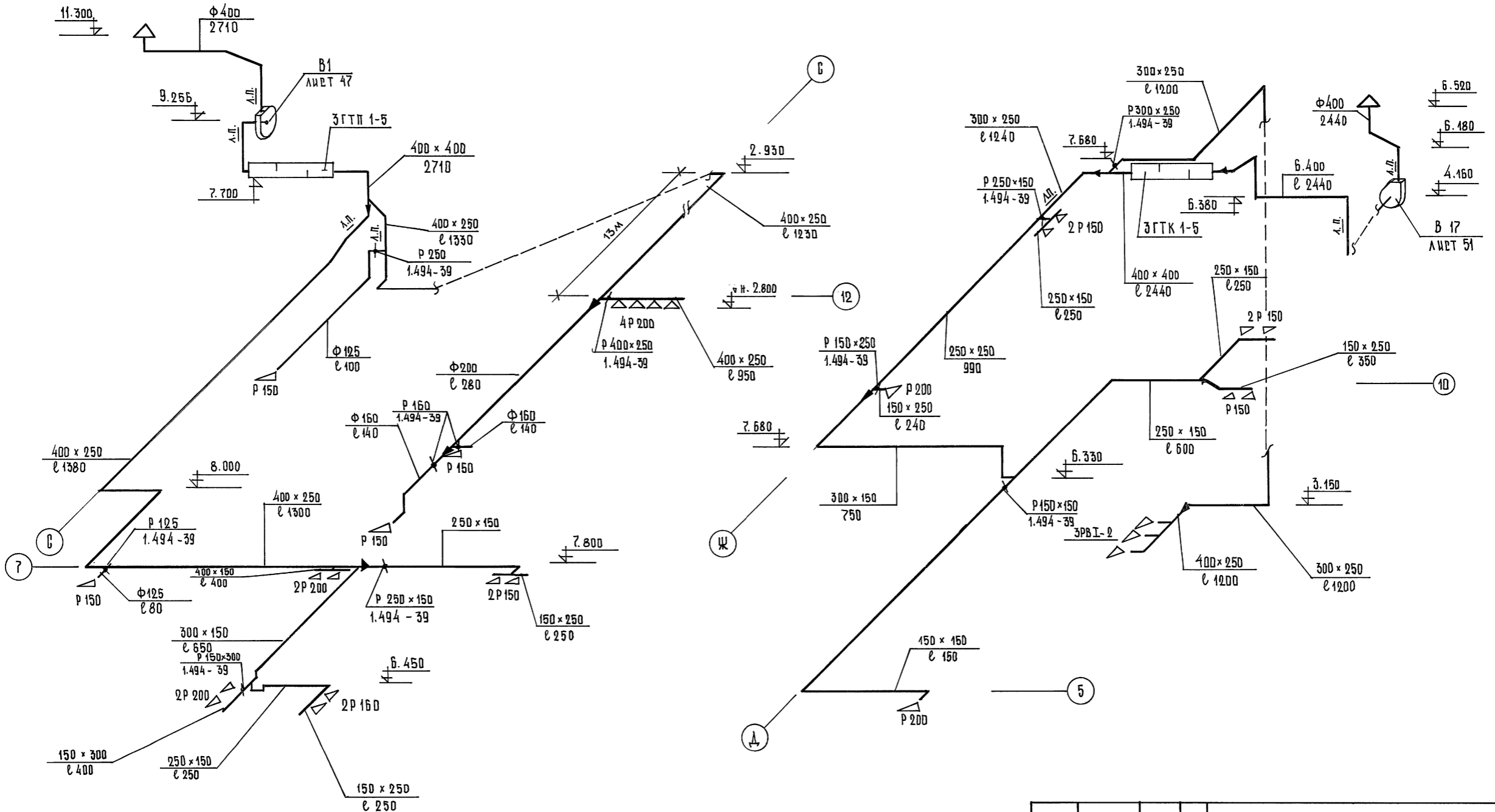


264-12-318. 92 0В			
Нач.ом. 2	СОЛДАТОВ		
Тя. инж.	БУЦКАХ		
Гип.	ГОНЯТЕЛЬ		
Нач. гр.	ЗОТОВА		
Инженер	СТАВЦУКЯ		
Районный дом культуры /Зал на 600 мест/		Стальная	Лест
Схемы систем вентиляции П4, У1, У2. зона 3		29	Лестов
		А.О. ЦИЦУЭП И.М.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	

ИЗВ. - ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

В 1
 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ В ОЯХ „И-В“; „З-15“

В 17
 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ В ОЯХ „В-И“; „З-15“

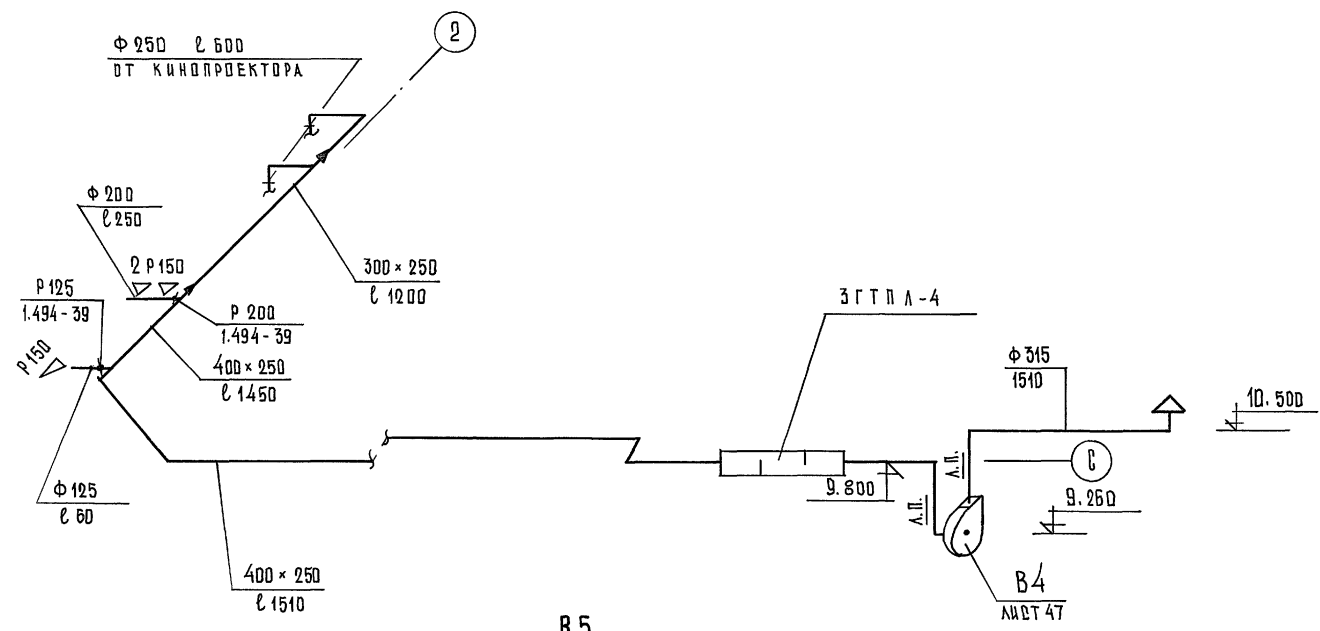


ИЗБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ Р. ААТА ВЗАМ. ИВБ. №2

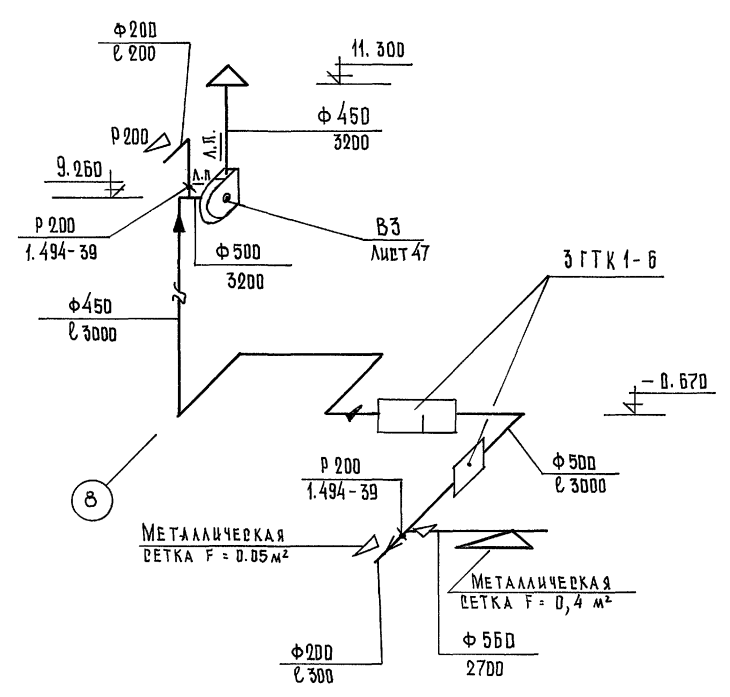
		264-12-318.92		0В	
НАЧ. ОТД.	СОЗДАТОВ	<i>Смирнов</i>			
ГИД	БУЦКИХ	<i>Буцких</i>			
НАЧ. ГР.	Зотова	<i>Зотова</i>	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	СТАВИЦКАЯ	<i>Ставицкая</i>	/ЗАЛ 600 МЕРТ/	Р	32
ИНЖ. П. К.	ЗАХАРОВА	<i>Захарова</i>	ЗОНА 1, 3	А/О ЦНЦ ИЭП	
			СХЕМЫ СИСТЕМ	ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА	
			ВЕНТИЛЯЦИИ В 1, В 17		
ИВБ. №2				25447-06 38	

АЛЬБОМ 4

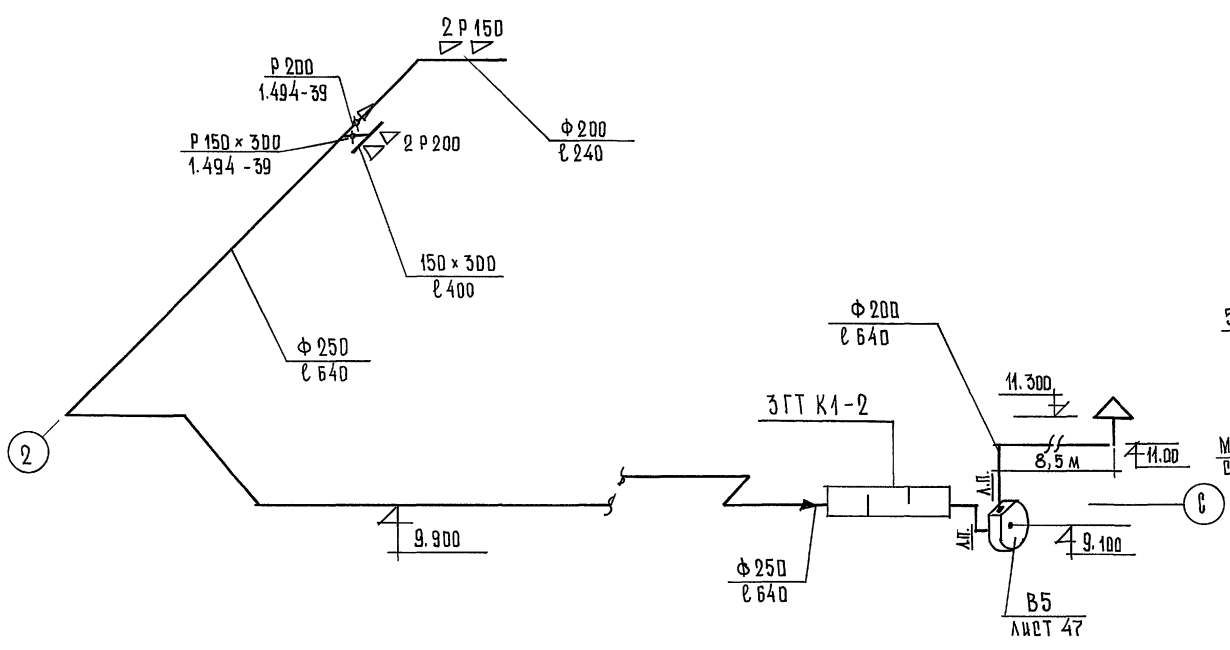
В 4
КИНОПРЕКЦИОННАЯ ЗАЛА НА 600 МЕСТ



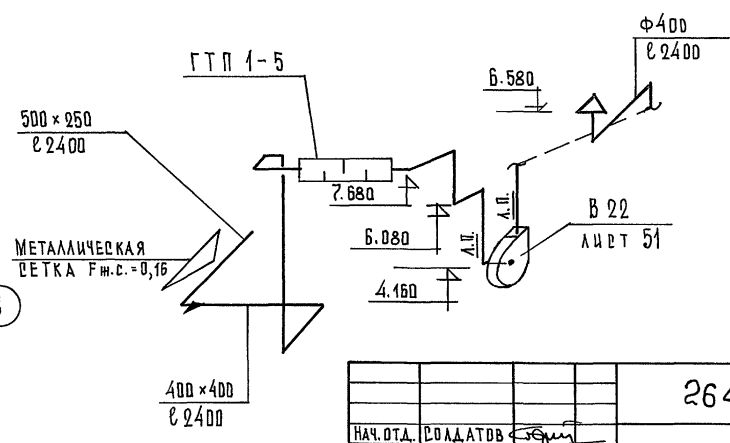
В 3
ВЕНТКАМЕРА № 1 в н. - 4.200



В 5
ЗВУКОАППАРАТНАЯ ЗАЛА НА 600 МЕСТ



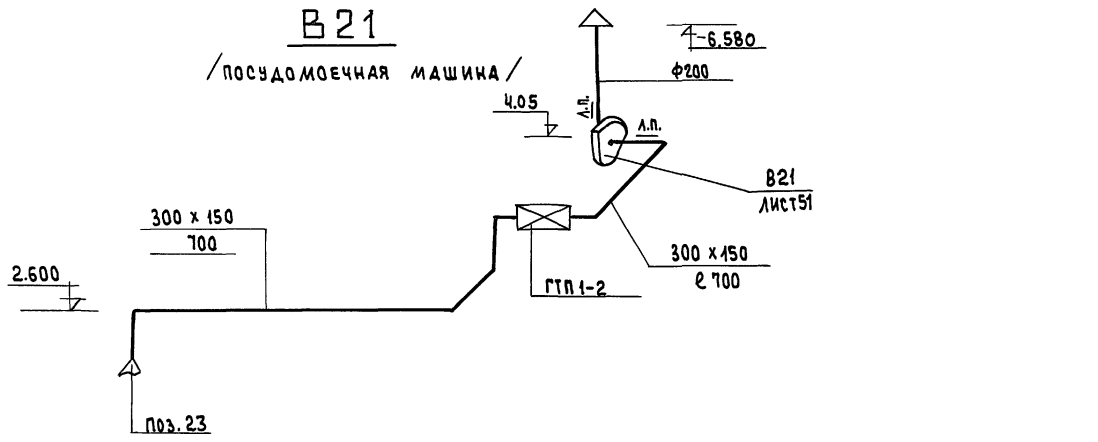
В 22
МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР



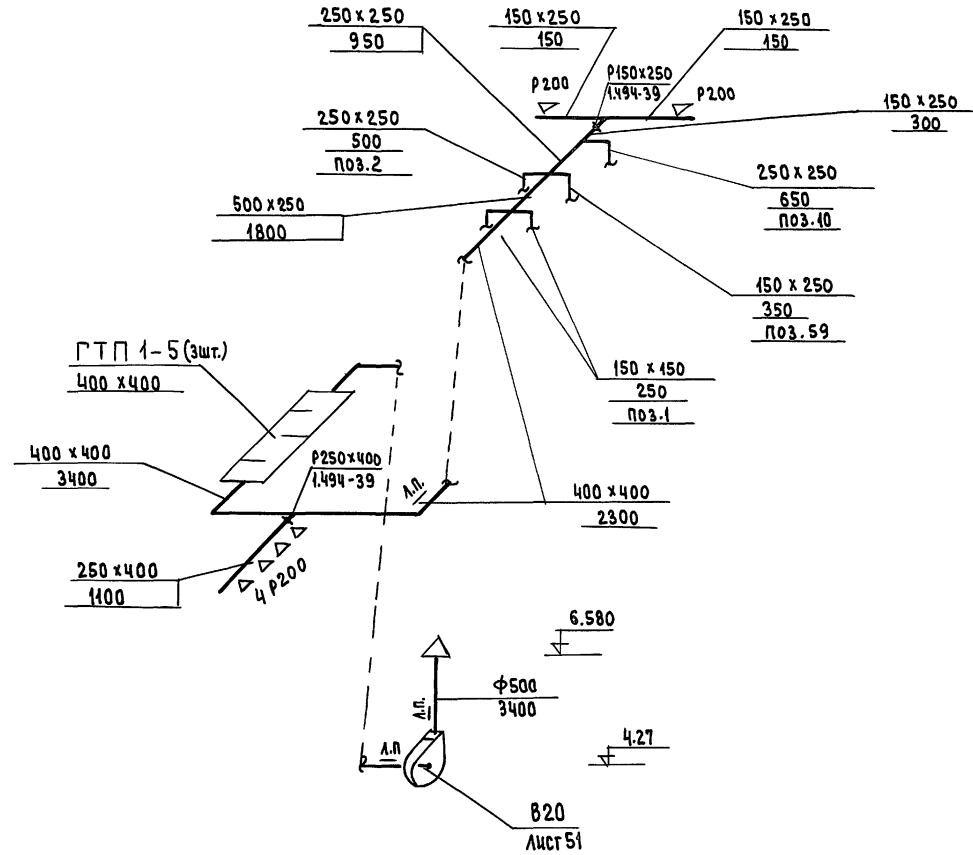
ИМ. № ПОДАЛ. ПОДАТЕЛЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИМ. №

				264-12-318.92		08		
НАЧ. ОТД.	СОЛАГОВ			РАЙОННЫЙ АДМ КУЛЬТУРЫ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИД	БУЦК ИХ			/ ЗАЛ 600 МЕСТ /		Р	34	
ГИП	ГОЦТЕЛЬ			ЗОНЫ 2; 4		А/Д ЦНИИЭП		
НАЧ. ГР.	ЭДТОВА			СХЕМЫ СИСТЕМ		ИМ. Б.В. МЕЗЕНЦЕВА		
ИНЖЕНЕР	СТАВИЦКАЯ			ВЕНТИЛЯЦИИ В3; В5; В22				
ИНЖ. Д.К.	ЗАХАРОВА							

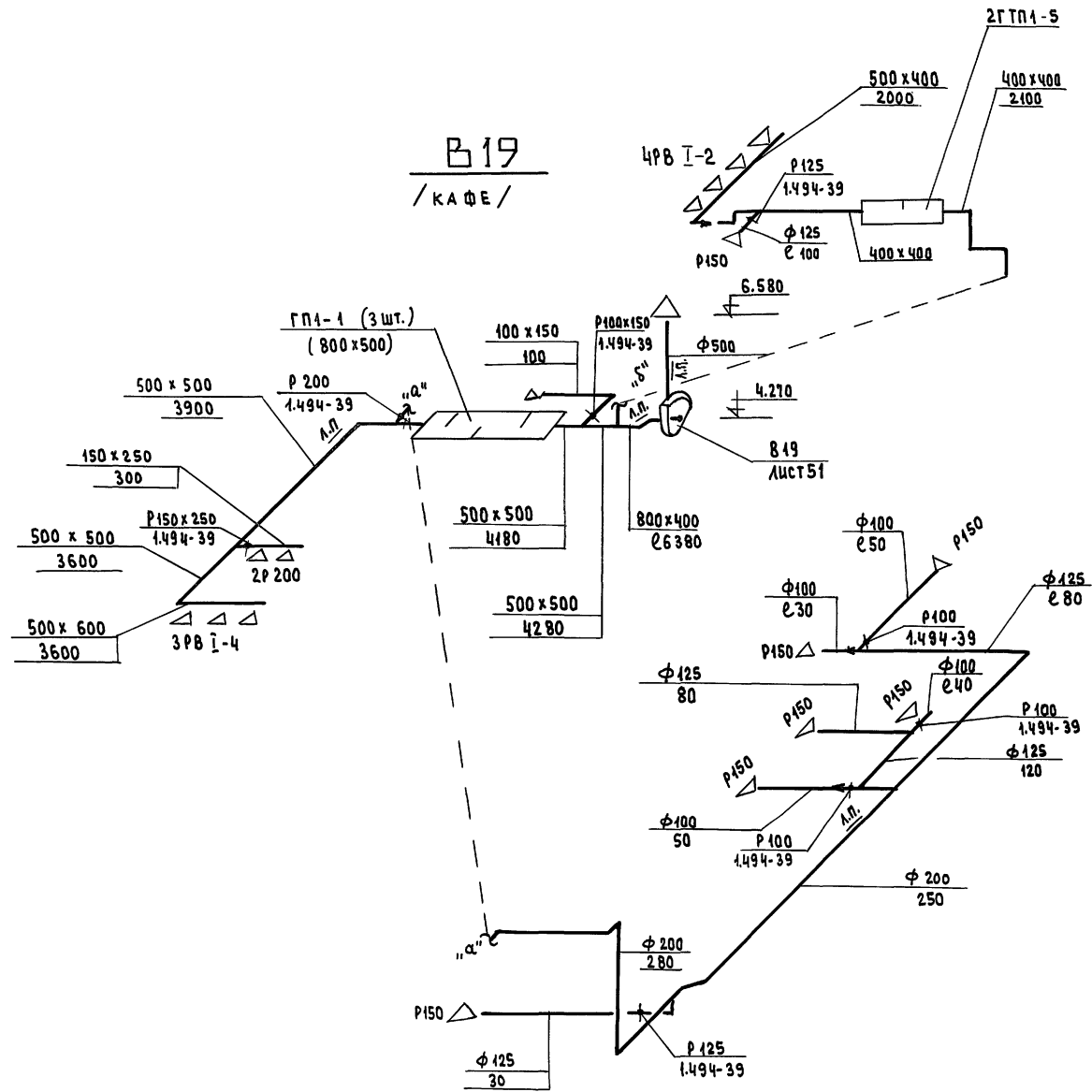
В 21
/ ПОСУДОМОЕЧНАЯ МАШИНА /



В 20
/ ГОРЯЧИЙ ЦЕХ /



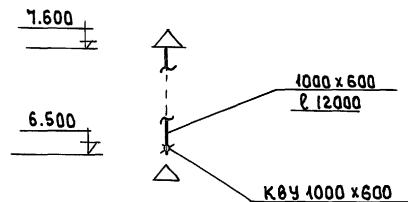
В 19
/ КАФЕ /



		264-12-318 9P		0B
НАЧ. ОТ. №2	СОЛДАТОВ	ГЛАВ. ИНЖ. ОТ.	БУЦКИХ	
НАЧ. ГР.	ГОНИТЕЛЬ	ИНЖЕНЕР	СТАВИЦКАЯ	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ (ЗАЛ НА 500 МЕСТ)
ИНЖ. Ц. КАТ.	ЗОТОВА	ИНЖ. Ц. КАТ.	ЗАХАРОВА	СТАДИЯ Лист Листов
				Р 38
				СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В 19, В 20, В 21. ЗОНА 1
				А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

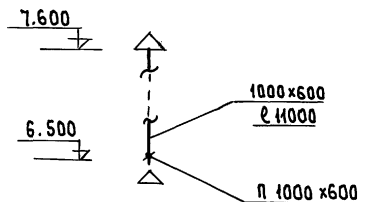
ВЕ 4 - (ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

/ Лист 15 /

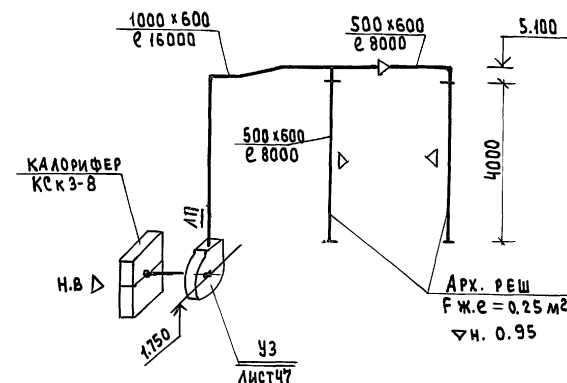


ВЕ 5, ВЕ 6 - (ЗАЛ НА 200 МЕСТ)

/ Лист 15 /

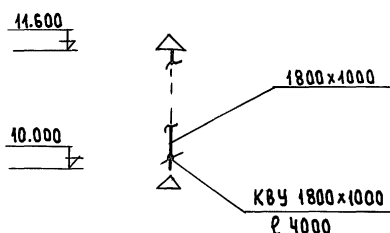


УЗ (СКЛАД ДЕКОРАЦИЙ)



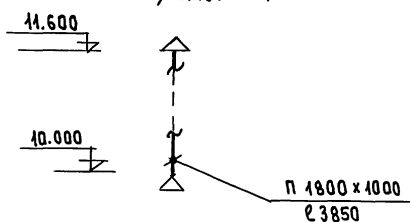
ВЕ 1 (ЗАЛ НА 600 МЕСТ)

/ Лист 14 /



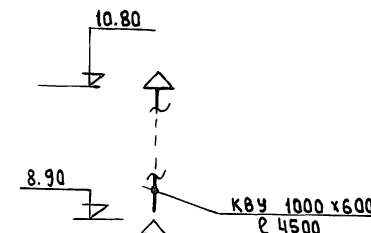
ВЕ 2, ВЕ 3 (ЗАЛ НА 600 МЕСТ)

/ Лист 14 /



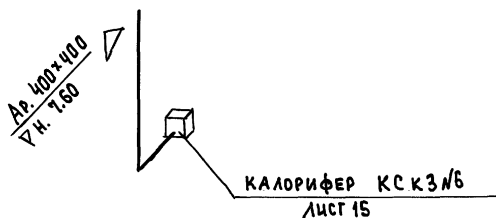
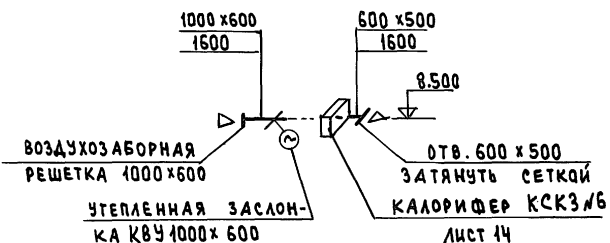
ВЕ 7 (СПОРТЗАЛ)

/ Лист 16 /

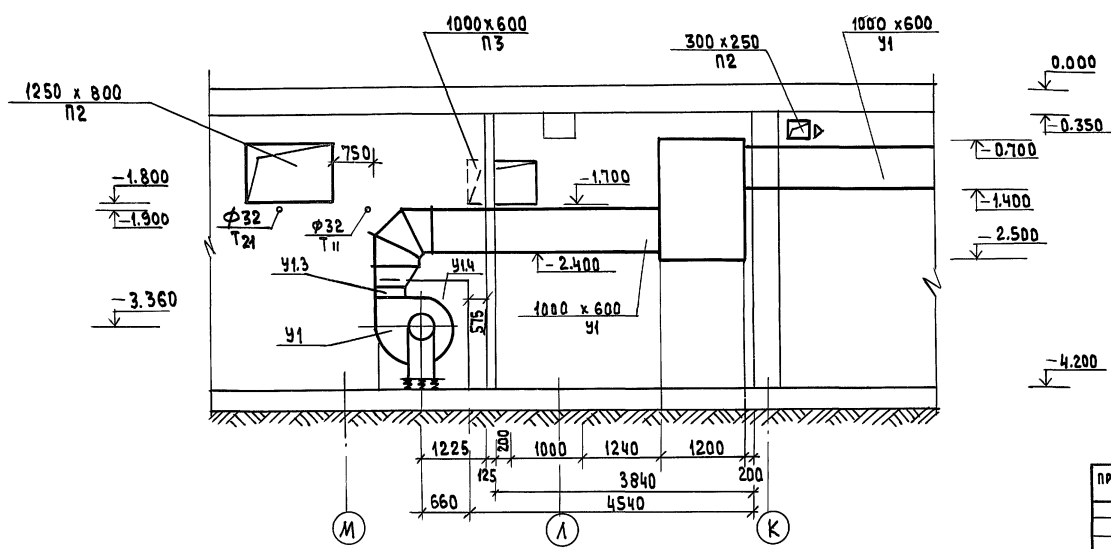
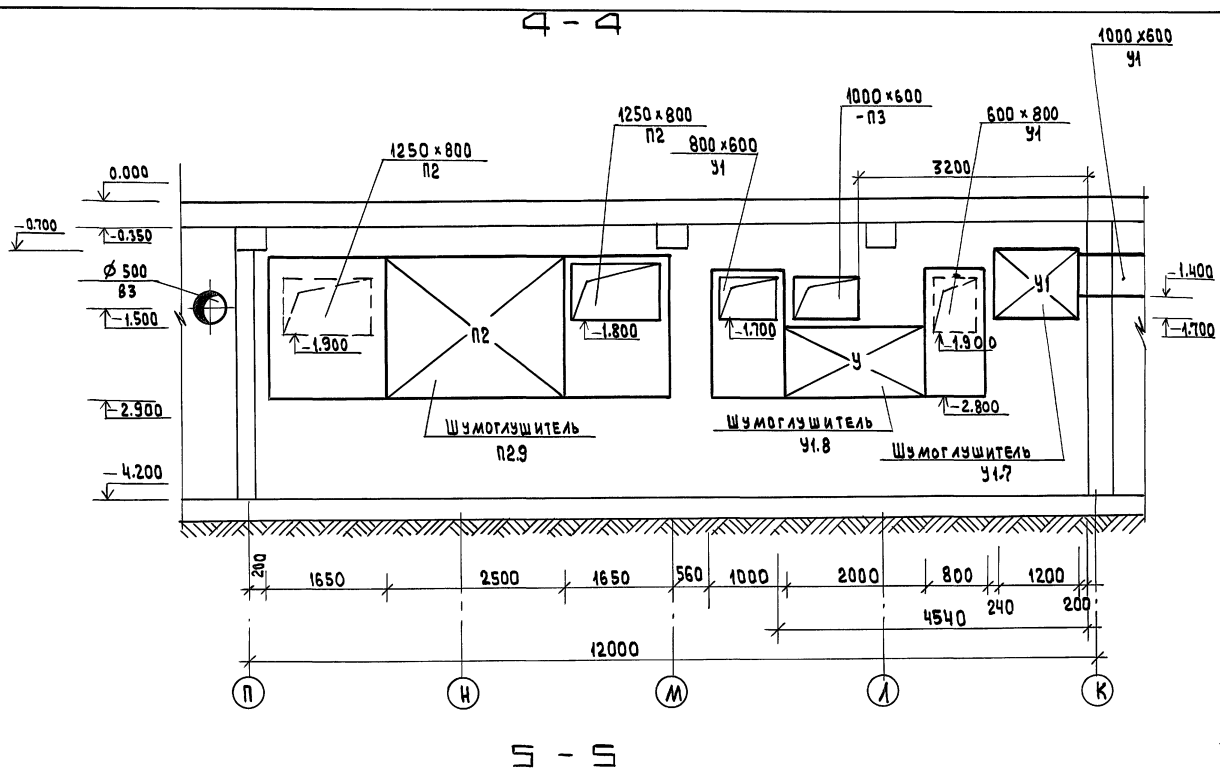


ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПЕ1
/ КИНОПРОЕКЦИОННАЯ ЗАЛА НА 600 МЕСТ /

ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА ПЕ2
/ КИНОПРОЕКЦИОННАЯ ЗАЛА НА 200 МЕСТ /



		264-12-318.92		ОВ
НАЧ. ОТ. №2	СОЛАДОВ			
ОТДЕЛ	БУЧКИХ			
ГИП	ГОНИТЕЛБ			
НАЧ. ГР.	ЗОТОВА			
ИНЖЕНЕР	СТАВИЦКАЯ			
ПРИВЯЗАН		РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ (ЗАЛ НА 600 МЕСТ)	СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	39	ЛИСТОВ
ИНВ. №		СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ ВЕ1, ВЕ2, ВЕ7, УЗ;	А.О. ЦНИИЭП	
		ПЕ1, ПЕ2.	ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА	



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД.МОД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
У1					
(2ПК-10- ИСПОЛНЕНИЕ ПРАВОЕ)					
У1.1	ТУ 22-5335-82 Е 6.8 095-28	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В.Ц4-75-6,3-1.03, № 6,3 исп.1, пол. "ЛО", с колесом 0.95 фном, с виброизоляторами, с электродвигателем Ч4112МЧ № 5.5 кВт, n = 1445 об/мин	1	197	
У1.2	5.904-38	ВСТАВКА В.00.00-12	1	2.09	
У1.3	"	ВСТАВКА Н.00.00-15	1	2.11	
У1.4	5.904-12 вып. 1,2 А1А 180.000-02	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ	1	180	
У1.5	5.904-12 вып. 1-15/80 А1А 188.000-02	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ОДНОРЯДНАЯ с 2 МЯ КАЛОРИФЕРАМИ КСРЗ-10 с ОБВОДНЫМ КАНАЛОМ	1	282	
У1.6	5.904-12 вып. 1-28 А1А.224.000-06	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ с ФИЛЬТРОМ ФСВУ с РЕЦИРКУЛЯЦИОННОЙ ЗАСЛОНКОЙ НА ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ	1	215	
У1.7	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ГП2-2 ПЛАСТИНЫ П2-3 ОБТЕКАТЕЛИ: ОП2-3	3 9 3	145,2 25,9 2,16	
У1.8	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ГП2-2 ПЛАСТИНЫ: П2-3 ОБТЕКАТЕЛИ: ОП2-3	2 6 3	145,2 25,9 2,16	

НАЧ. ОТД. СОЛДАТОВ ГЛАВ. ИНЖ. ЛАТ. БУЦКИХ		264-12-318.92		08
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОГОНЧИТЕЛЬ РУК. ГР. ЗОТОВА		РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ НА 600 МЕСТ		СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖ. КАТ. МАХИНА				Р 42
ИНВ. №		ВЕНТКАМЕРА №1. Установка сис- тем П1-П3, У1. РАЗРЕЗЫ Ч4, Б-Б. СПЕЦИФИКАЦИЯ. ЗОНА 1		ЦНИИЭП ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
25447-06 48				

С О Г Л А С О В А Н О:
 МАСТЕРСКАЯ ИМАРАДОВА
 ОТДЕЛ №2 ПОРТНЯЯ
 ИМ. П. ПОДАЛ. ПОДАПЬСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМ. В. А. С. О. В. А. Н. О.
 МАСТЕРСКАЯ ИМАРАДОВА
 ОТДЕЛ №1 ЗУБОВО

Альбом 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
П1					
(2 ПК 40 - исполнение правое)					
П1.1	ТУ 22-11-1-88 Б 12.5. 100-1	Вентилятор радиальный в.ц4-75-12.5-01 № 12,5; исп 1, пол. Пр.270 диаметр колеса 1.0фном с виброизоляторами с электродвигателем 4Я 200 МВ N=18,5 кВт n = 735 об/мин	1	790	
П1.2	5.904-38	вставка в.00.00-16	1	4,34	
П1.3	"	вставка н.00.00-21	1	4,57	
П1.4	5.904-12 вып.1-4 Я/Я 183.000	соединительная секция	1	850	
П1.5	5.904-12 вып.1-18 Я/Я 191.000-02	калориферная секция однорядная с калориферами КС к 3.11 и КС к 3.12 с обводным клапаном	1	900	
П1.6	5.904-12 вып.1-24 Я1Я 215.000	секция фильтра с фильтрующим материалом ФСВУ	1	270	
П1.7	5.904-12 вып.1-31 Я1Я 228.000-06	приемная секция с рециркуляционной заслонкой	1	310	
П1.8	ТУ 22-5961-85	клапан воздушный утепленный КВУ 1800 x 1400 б с электроприводом МЭО 40 / 25-0,25-82		220	
П1.9		шумоглушитель №1,2	2		
П1.10	5.904-17	3000 x 2500 (г) x 1500 (б) пластины: П2-1, П2-2 П2-3	28 28 14	11,1 14,1 25,9	
	5.904-17	обтекатели: ОП2-1 ОП2-3	7 7	1,08 2,16	
П1.11	5.904-4	дверь для вентиляционных камер утепленная Дс 1,25x0,5	1	33,6	
П1.12	5.904-4	дверь для вентиляционных камер неутепленная Дс 1,25 x 0,5	4	24,0	
П1.13		калорифер КС к 3-10	1	68	
П1.14	5.904-12 вып 1,31 Я1Я 228.000	приемная секция без рециркуляционной заслонки	1	245	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
П2 / 2ПК 20- исполнение правое)					
П2.1	ТУ 22-11-1-88 Б 8 110-2 ^б	вентилятор радиальный в.ц4-75-8-я.05 № 8 исп. 1, пол. "ЛО" диаметр колеса 1.1фном с виброизоляторами с электродвигателем 4Я 160СБ N=1,1 кВт n = 975 об/мин	1	380	
П2.2	5.904-38	вставка в.00.00-14	1	2,69	
П2.3	"	вставка н.00.00-17	1	2,83	
П2.4	5.904-12 вып.1-2 Я1Я 181.000	соединительная секция	2	390	
П2.5	5.904-12 вып.1-16 Я1Я 189.000-02	секция калориферная однорядная с 3 мя калориферами КСк3-10 с обводным каналом	1	425	
П2.6	5.904-12 вып.1.22 Я1Я 221.000	секция фильтра с фильтрующим материалом ФСВУ	1	155	
П2.7	5.904-12 вып 1-31 Я1Я 228.000-06	приемная секция без рециркуляционной заслонки	1	200	
П2.8	ТУ 204 Казяхская ССР	клапан воздушный утепленный П 1600 x 1000 с электроприводом МЭО 16 / 63-0,25-82	1	118,8	
П2.9	5.904-17	шумоглушитель ГПЧ-2 ГПБ-2 пластины: П2-1 П2-3 обтекатели: ОП2-3	1 1 24 6 8	252 389 11,1 25,9 2,16	
П2.10	5.904-4	дверь для вентиляционных камер утепленная Дс 1,25x0,5	1	33,6	
П2.11	5.904-4	дверь для вентиляционных камер неутепленная Дс 1,25x0,5	2	24,0	
П2.12	5.904-17	шумоглушитель №4 ГТП 1-2.	3	26,2	
П2.13	5.904-4	дверь герметическая неутепленная Д090	1	17,0	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
П3 (2 ПК 10- исполнение левое)					
П3.1	ТУ 22-5335-82 Б 6,3 095-2 ^б	вентилятор радиальный в.ц4-75-6,3-я.01 № 6.3 исп. 1, пол "ЛО" диаметр колеса 0,95 фном с виброизоляторами с электродвигателем 4Я 112 М4 N= 5,5 кВт n = 1445 об / мин	1	197	
П3.2	5.904-38	вставка в.00.00-12	1	2,09	
П3.3	"	вставка н.00.00-15	1	2,11	
П3.4	5.904-12 вып.1-2 Я1Я 180.000-02	соединительная секция	1	180	
П3.5	5.904-12 вып.1-15/30 Я1Я 188.000-02	секция калориферная однорядная с 2 мя калориферами КСк3-10 с обводным каналом	1	282	
П3.6	5.904-12 вып.1-28 Я1Я 224.000-01	секция приемная с фильтром ФСВУ без рециркуляционной заслонки	1	199	
П3.7	ТУ 204.062-78 Казяхская ССР	клапан воздушный утепленный П 600 x 1000 с электроприводом МЭО 16 / 63-0,25-82	1	57	
П3.8	5.904-17	шумоглушитель ГП2-2 пластины: П2-3 обтекатели: ОП2-3	3 9 3	145,2 25,9 2,16	

264-12-318.92 08

Нач. отд. <i>Балдаев</i>	Гл. инж. <i>Бучих</i>	Инж. <i>Гонимель</i>	Инж. <i>Зотова</i>	Инж. <i>Мякина</i>
Привязан:				
Ивв. №				

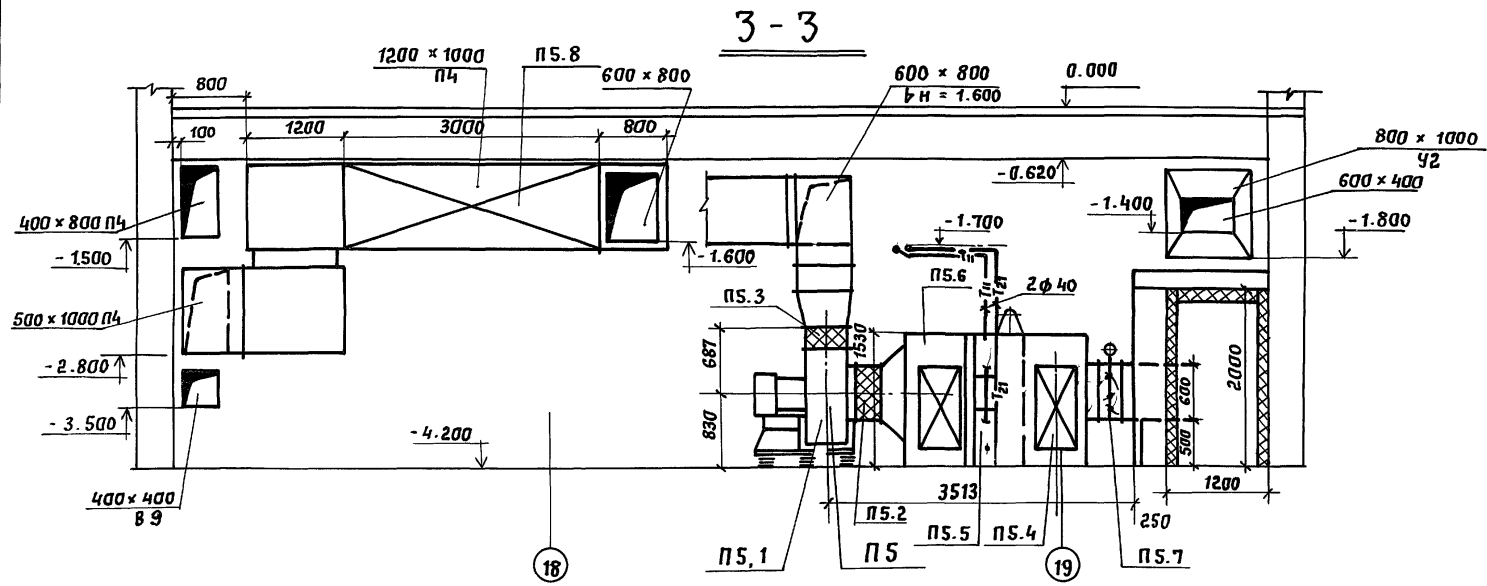
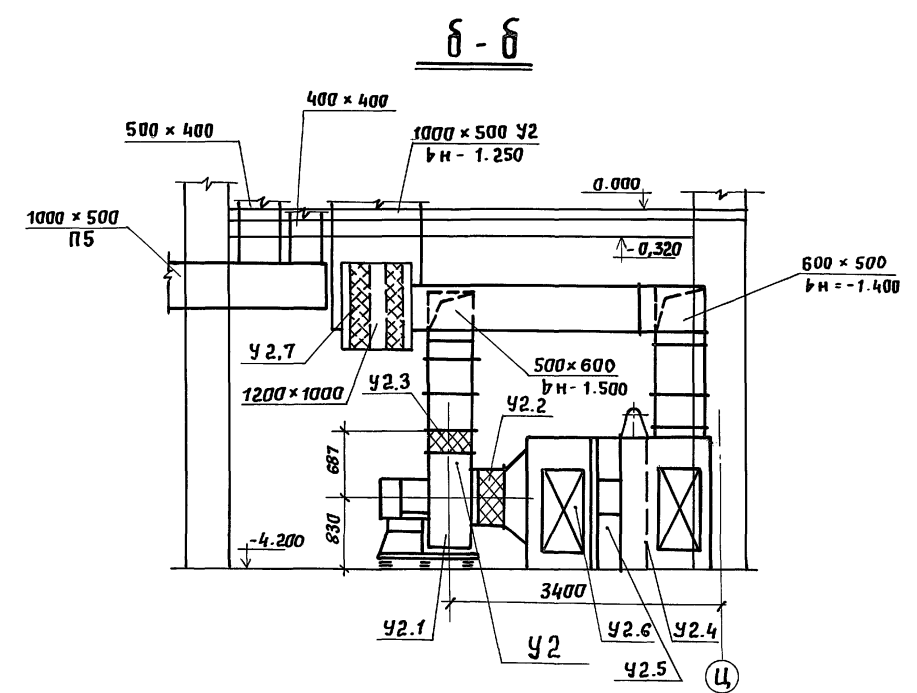
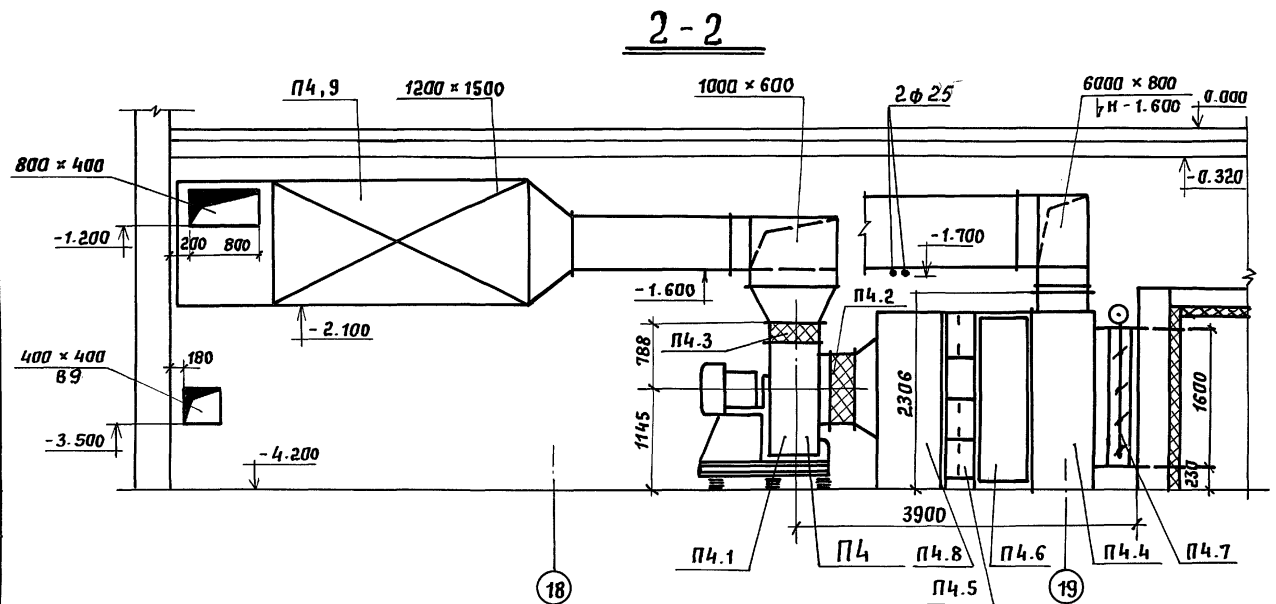
Районный дом культуры (на 600 мест) Студия Лист 43 Листов

Венткамера №1
Установка систем П1-П3
Спецификация. Зона 1. А.О. ЦНИИЭП им. В.С. Мезенцева

25447-06 49

Л 1550 Ж 4

С О Г Л А Ш Е Н И Е
 МАСТЕРСК МУРАДОВ
 МАСТЕРСК БАЖЕНА
 МАСТЕРСК ЗИЯКОВ
 ОТДЕЛ №2 Портня
 ОТДЕЛ №4



264-12-318.92		08	
Нач. отд. Балдятов, [Signature]	Гл. инж. Буцких [Signature]	Районный дом культуры (Зал на 600 мест)	Стядия Лист Листов
Инж. спец. Ганитель [Signature]	Нач. гр. Зотова [Signature]	ВЕНТКАМЕРА №2; УСТАНОВКА СИСТЕМ ПЧ-ПС-УЗ	Р 45
Инж. Г. Калоднова [Signature]		РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3. ЗОНА 3	А.О. ЦНИИЭП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
Инв. №		25447-06 51	

ПРИВЯЗАН:

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
ПЧ — 2ПК20 — правого исполнения					
ПЧ.1	ТУ 22-11-1-88 Е 8105-2	Вентилятор радиальный В.Ц4-75-8-04 №8, исп.1, пол"пр ⁰ " Диаметр колеса 1.05 Дм с виброизоляторами, с электродвигателем Ч4 132 МБ; 7.5 кВт, n=970 об/мин	1	338	
ПЧ.2	5.904-38	Вставка В.00.00-14	1	2.69	
ПЧ.3	—	Вставка Н.00.00-0В	1	1.34	
ПЧ.4	А 1А 226.000-06	Секция приемная	1	183.0	
ПЧ.5	А 1А 189.000-02	Секция калориферная однорядная с 3 калориферами КСКЗ-10	1	425	
ПЧ.6	А 1А 211.000	Секция фильтра	1	155	МАТЕР. ФССВУ
ПЧ.7	А 14 М036.000-02	Утепленная заслонка КВУ1600х 1000 АУ2 с электро- приводом МЭ0- ⁴⁶ /63-025	1	160.4	
ПЧ.8	А 1А 181.000	Соединительная секция с вентиля- торной установкой	1	750.0	
ПЧ.9	5.904-17 А 7Е 179.000-01	Глушитель пластинчатый Ч4Тый ГПЗ-2 (1200х1500х3000)	3	204.1	
ПЧ.10	А 7Е 177.000-05	Пластины ПЗ-3	9	25.9	
ПЧ.11	А 7Е 177.000-04	Пластины ПЗ-2	9	14.1	
ПЧ.12	А 7Е 185.000-04	Обтекатели ОПЗ-2	6	1.62	
ПЧ.13	А 7Е 178.000-04	Глушитель пластинчат. ГПЗ-2 (1200х1000х3000)	3	145.2	
ПЧ.14	А 7Е 177.000-05	Пластины ПЗ-3	9	25.9	
ПЧ.15	А 7Е 185.000-05	Обтекатели ОПЗ-3	3	2.16	
ПЧ.16	5.904 Ч	Дверь герметическая утепленная ДУС 1.25х0.5	1	36.0	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
П5 — 2ПК10 — левого исполнения					
П5.1	ТУ 22-5335-82 Е-6.3 100-2	Вентилятор радиальный В.Ц4-75-6.3-01 №63, исп.1, пол"пр ⁰ " Диаметр колеса 1.0 Дм, с виброизоляторами, с электродвигателем Ч4 112 МЧ; 5.5 кВт, n=1445 об/мин	1	199	
П5.2	5.904-38	Вставка В.00.00-12	1	2.09	
П5.3	—	Вставка Н.00.00-11	1	1.64	
П5.4	А 1А 224.000	Секция приемная с фильтром	1	199.0	МАТЕР. ФССВУ
П5.5	А 1А 183.000-02	Секция калориферная однорядная с 2мя калориферами КСКЗ-10	1	382.0	
П5.6	А 1А 180.000-02	Секция соединительная с вентиляторной установкой	1	382.0	
П5.7	А 14 М036.000-01	Утепленная заслонка п 1000х6003 с элект- роприводом МЭ0- ⁴⁶ /63-025	1	69.6	
П5.8	А 7Е 178.000-04	Глушитель пластинчатый ГПЗ-2 (1200х1000х3000)	3	145.2	
П5.9	А 7Е 177.000-05	Пластины ПЗ-3	9	25.9	
П5.10	А 75 185.000-05	Обтекатели ОПЗ-3	3	2.16	
ПБ — 2ПК10 — левого исполнения					
ПБ.1	ТУ 22 5335 82 Е 6.3 100-2	Вентилятор радиальн. В.Ц4-75-6.3-1.01, №63, исп.1, пол"ло ⁰ " с колесом 1.0 Дм, с виброизоляторами, с электродвигателем Ч4 112 МЧ; 5.5 кВт, n=1445 об/мин	1	199	
ПБ.2	5.904-38	Вставка В.00.00-12	1	2.09	
ПБ.3	—	Вставка Н.00.00-11	1	1.64	
ПБ.4	А 1А 224.000	Секция приемная с фильтром	1	199.0	МАТЕР. ФССВУ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
П6.5	А 1А 183.000-02	Секция калориферная однорядная с 2мя калориферами КСКЗ-10	1	282.0	
П6.6	А 1А 180.000-02	Секция соединительная с вентиляторной установкой	1	382.6	
П6.7	А 14 М036.000-01	Утепленная заслонка П1000х6003 с эл. приводом МЭ0- ⁴⁶ /63-025	1	69.6	
П6.8	А 7Е 178.000-04	Глушитель пластинчат. ГПЗ-2 (1200х1000х3000)	3	145.2	
П6.9	А 7Е 177.000-05	Пластины ПЗ-3	9	25.9	
П6.10	А 76 185.000-05	Обтекатели ОПЗ-3	3	2.16	
П6.11	гост 7201-80	Калорифер КСКЗ-6	1		
У2 — 2ПК10 (левого исполнения)					
У2.1	ТУ 22-5335-82 Е 6.30 95-2 ^а	Вентилятор радиальный В.Ц4-75-6.3-03, №63, исп.1, пол"пр ⁰ " Диаметр колеса 0.95 Дм, с виброизоляторами, с электродвигателем Ч4 100А4; 4.0 кВт, n=1430 об/мин	1	183	
У2.2	5.904-38	Вставка В.00.00-12	1	2.09	
У2.3	"	Вставка Н.00.00-11	1	1.64	
У2.4	А 1А 224.000-06	Секция приемная с фильтром	1	199.0	МАТЕР. ФССВУ
У2.5	А 1А 188.000-02	Секция калориферная однорядная с 2мя калориферами КСКЗ10	1	282	
У2.6	А 1А 180.000-02	Секция соединительная с вентиляторной установкой	1	382.0	
У2.7	А 7Е 178.000-03	Глушитель пластинчат. ГПЗ-1 (800х1000х3000)	6	105.3	
У2.8	А 7Е 177.000-05	Пластины ПЗ-3	12	25.9	
У2.9	А 7Е 185.000-05	Обтекатели ОПЗ-3	4	2.16	

ИЗВ. КОДА. ПОДП. И ДАТЬ. ВЗН. И ВЕЛ. КР.

264-12.318.92 08

НАЧ. ОТА	СОЛДАТОВ		
ГЛ. ИНЖ.	БУШКИН		
ГЛ. СПЕЦ.	ГОНИТЕЛЬ		
НАЧ. ГР.	ЗОТОВА		
ИНЖ.	ХОЛОДНОВА		

РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ
/ЗАЛ НА 600 МЕСТ/
ВЕНТКАМЕРА №2
УСТАНОВКА ПЧ-П6У2.
СПЕЦИФИКАЦИЯ. ЗОНА 3.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	46	

А.О. ЦИНИЗП
ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА

25447-06 52 Ф А 2

Листок 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
В 16					
В 16.1	Е 3.15 110-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
	ТУ22-5933-85	В.Ц4-75-3.15-05	1	38.3	
		л 3.15, исп.1, пол. "ПРО",			
		ДИАМЕТР КОЛЕСА Д ном			
		с виброизоляторами,			
		с электродвигателем			
		4АА63В4, 0,37 кВт,			
		1365 об/мин			
В 16.2	5.904-38	Вставка В.00.00-05	1	1.24	
В 16.3	"	Вставка Н.00.00-05	1	1.14	
В 16.4	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ			
		ТРУБЧАТЫЙ КРУГЛЫЙ			
		ГТК1-4	3	22	
В 17					
В 17.1	Е 4 105 - 2 ^а	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
	ТУ22-5933-85	В.Ц4-75-4-Л.04	1	63	
		№4, исп.1, пол. "ЛО",			
		с колесом 1.05 Д ном			
		с виброизоляторами,			
		с электродвигателем			
		4А71В4, 0,75 кВт,			
		1390 об/мин			
В 17.2	5.904-38	Вставка В.00.00-08	1	1.6	
В 17.3	"	Вставка Н.00.00-08	1	1.3	
В 17.4	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ			
		ТРУБЧАТЫЙ ПРЯМОУГОЛЬ-			
		НЫЙ ГТП1-5	3	37	
В 17.5	5.904-13	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШ-			
	АЗД 122.000-03	НАЯ Р 400Э	1	19	
В 18					
В 18.1	Е 3.15 100-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
	ТУ22-5933-85	В.Ц4-75-3.15-Л.01	1	36	
		л 3.15, исп.1, пол. "ЛО",			
		ДИАМЕТР КОЛЕСА Д ном.			
		с виброизоляторами,			
		с электродвигателем			
		4АА56В4, 0,18 кВт,			
		1365 об/мин			
В 18.2	5.904-38	Вставка В.00.00-05	1	1.24	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
В 18.3	5.904-38	Вставка Н.00.00-05	1	1.14	
В 18.4	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ			
		ТРУБЧАТЫЙ ГТП1-3	2	30	
В 19					
В 19.1	Е 5 100-2	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
	ТУ22-5335-82	В.Ц4-75-5-Л.01	1	96	
		№5, исп.1, пол. "ЛО",			
		с колесом Д ном,			
		с виброизоляторами,			
		с электродвигателем			
		4А80В4, 1,5 кВт,			
		1415 об/мин			
В 19.2	5.904-38	Вставка В.00.00-09	1	1.7	
В 19.3	"	Вставка Н.00.00-11	1	1.64	
В 19.4	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ			
		ПЛАСТИНЧАТЫЙ			
		ГП1-2	3	95	
В 20					
В 20.1	Е 50.95-2	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
	ТУ22-5335-82	В.Ц4-75-5-03	1	95	
		№5, исп.1, пол. "ПРО",			
		ДИАМЕТР КОЛЕСА 0,95Д ном			
		с виброизоляторами,			
		с электродвигателем			
		4А80В4, 1,5 кВт,			
		1415 об/мин			
В 20.2	5.904-38	Вставка В.00.00-09	1	1.7	
В 20.3	"	Вставка Н.00.00-11	1	1.64	
В 20.3	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ			
		ПЛАСТИНЧАТЫЙ			
		ГП1-1	3	68	
В 21					
В 21.1	Е 3.15 100-1	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
	ТУ22-5933-85	В.Ц4-75-3.15-01,	1	36	
		№3.15, исп., пол. "ПРО",			
		с колесом Д ном,			
		с виброизоляторами,			
		с электродвигателем			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
		4АА56В4; 0,18 кВт,			
		1365 об/мин			
В 21.2	5.904-38	Вставка В.00.00-05	1	1.24	
В 21.3	"	Вставка Н.00.00-05	1	1.14	
В 21.4	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ			
		КРУГЛЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ			
		ГТП1-2	1	26	
В 22					
В 22.1	Е 4 100-2	ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ			
	ТУ22-5933-85	В.Ц4-75-4-01	1	63	
		№4, исп.1, пол. "ПРО",			
		ДИАМЕТР КОЛЕСА Д ном,			
		с виброизоляторами,			
		с электродвигателем			
		4А71А4, 0,55 кВт			
		1390 об/мин			
В 22.2	5.904-38	Вставка В.00.00-08	1	1.6	
В 22.3	"	Вставка Н.00.00-08	1	1.3	
В 22.4	5.904-17	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ			
		ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ			
		ТРУБЧАТЫЙ ГТП1-5	2	37	

ИВБ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИ. ИВБ

ПРИБЯЗАН	
ИВБ. №	

НАЧ. ОТД. СОЛДАТОВ	<i>[Подпись]</i>	264-12-318.92	08		
РА. ИНЖ. БУЦКИХ	<i>[Подпись]</i>				
ГИП. ГОНИТЕЛЬ	<i>[Подпись]</i>				
РУК. ГР. ЗОТОВА	<i>[Подпись]</i>				
ИНЖ. ЦК. ЗАХАРОВА	<i>[Подпись]</i>	Районный дом культуры	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		на 600 мест	Р	52	
		ВЕНКАМЕРА №6. УСТАНОВКИ	А.О.ЦНИИЭП		
		СИСТЕМ В17-В22. СПЕЦИФИКАЦИЯ	ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА		

АЛБДЖ 4

ИМБ. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. АМ. ИМБ. Д.

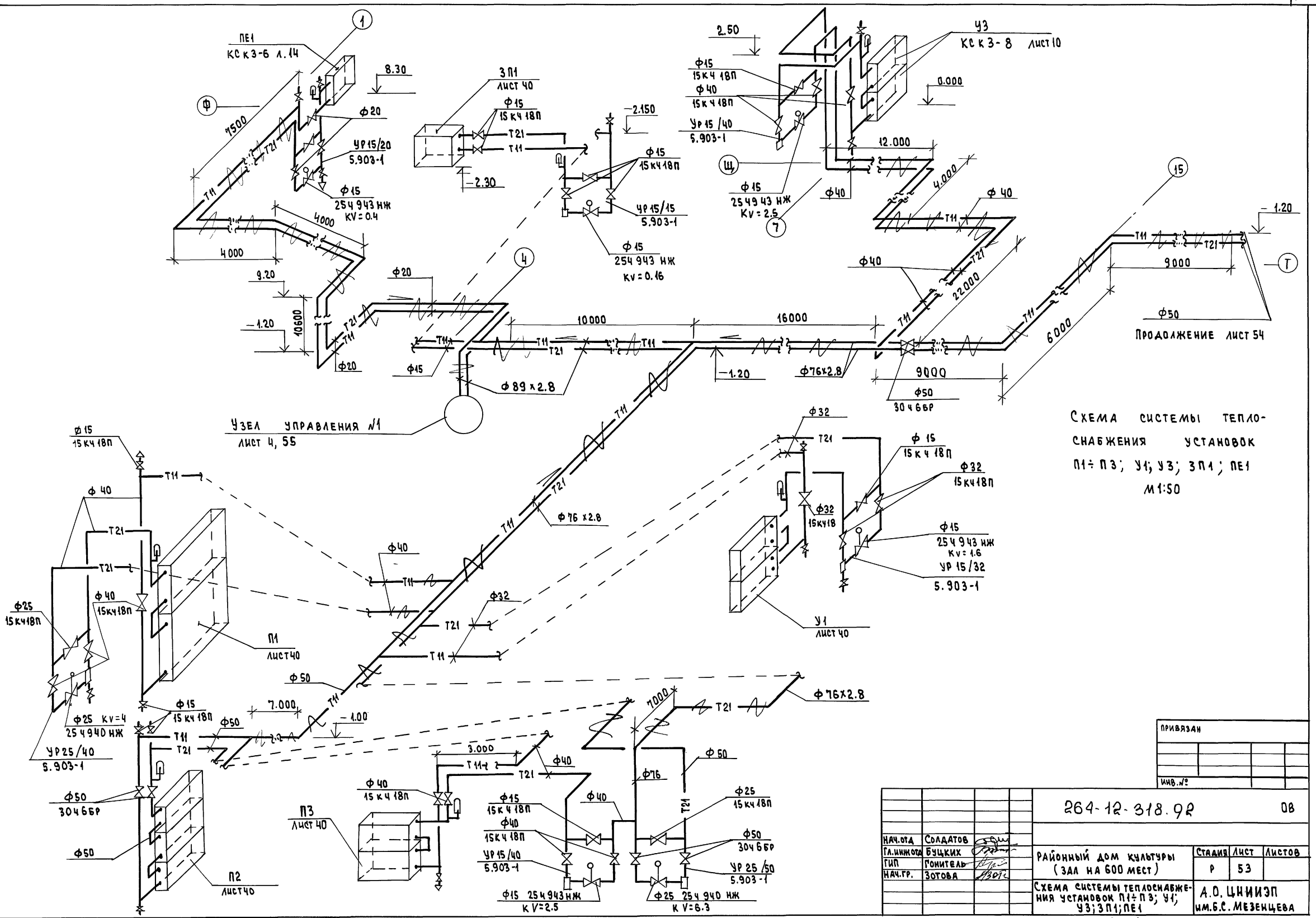


СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1÷П3; У1; У3; ЗП1; ПЕ1 М1:50

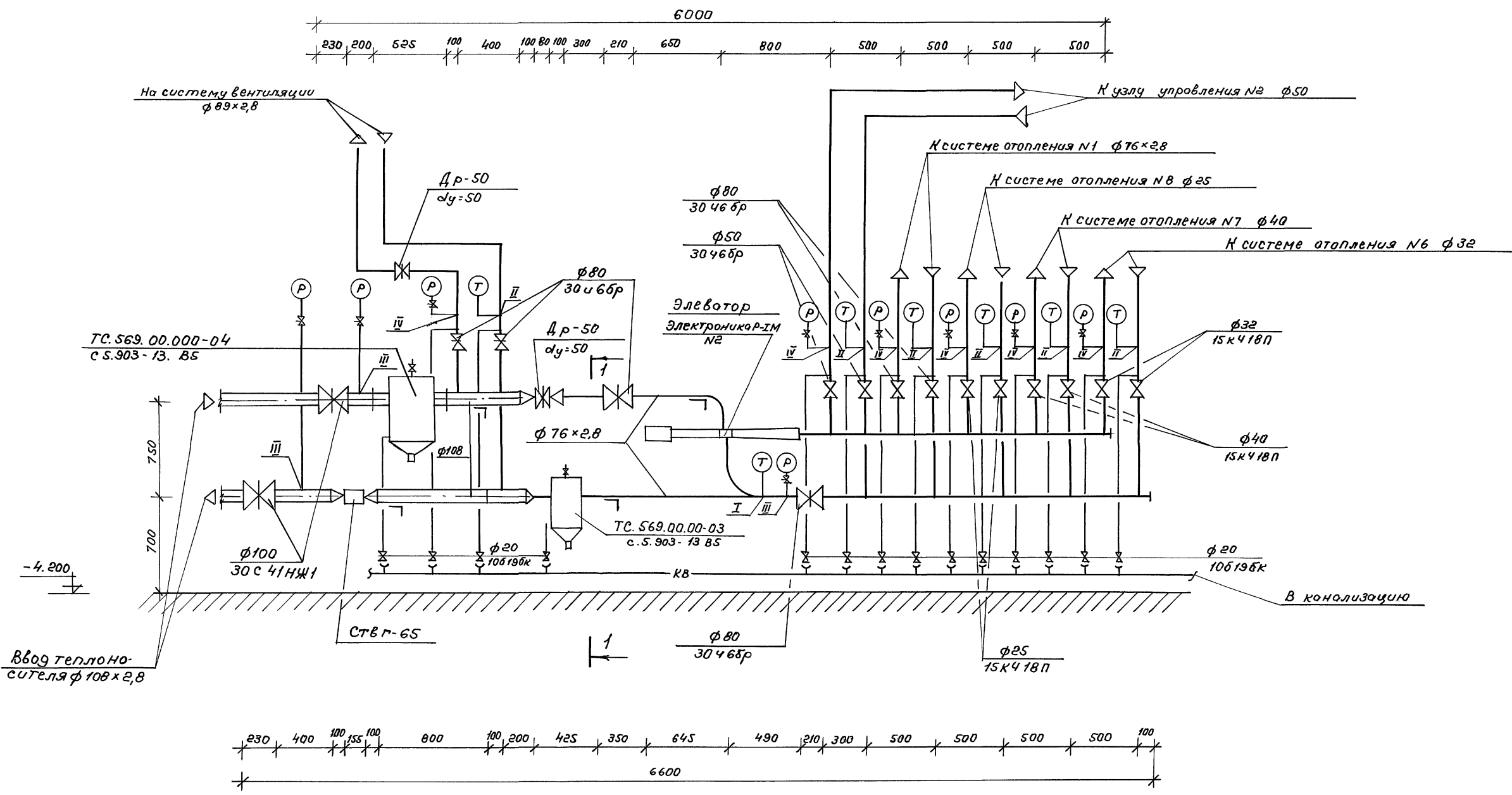
ПРИВЯЗАН		
ИМБ. №		

		264-12-318.92	08
НАЧ. ОТД. ГЛАВНОГО ТИП. НАЧ. ГР.	СОЛАДОВ БУЦКИХ РОНИТЕЛЕВ ЗОТОВА	РАЙОННЫЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ (ЗАЛ НА 600 МЕСТ)	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 53
		СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1÷П3; У1; У3; ЗП1; ПЕ1	А.О. ЦИНИИЭП ИМ.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА
25447-06 59			

Узел управления №1

М 1:20

Альбом 4



Сечение 1-1 см. лист 56

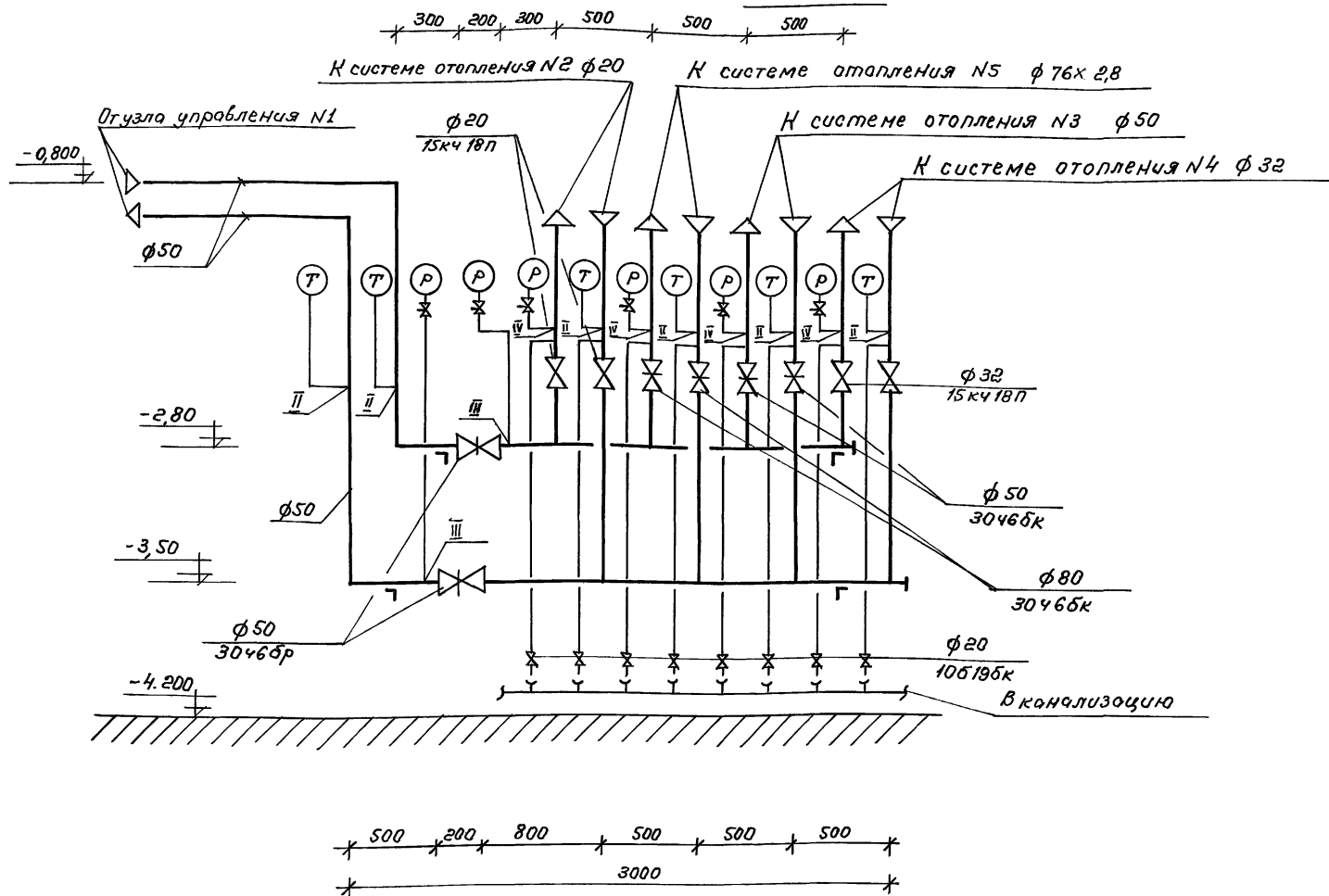
Шифр по плану Подпись и дата Взам. №

		264-12-318.92		0В		
Нач. отд.	Солдатов					
ГУО	Буцких					
Нач. ер.	Зотова	Районный дом культуры (Зол. Но 600 мест)		Страниц	Лист	Листов
Инж.	Стабичкоз			Р	55	
Привязан:		Узел управления №1 Зона 1		АОЦНИИЭП ин. Б.С. Мезенцева		
ИНВ. №		25447-06 61		90. А2		

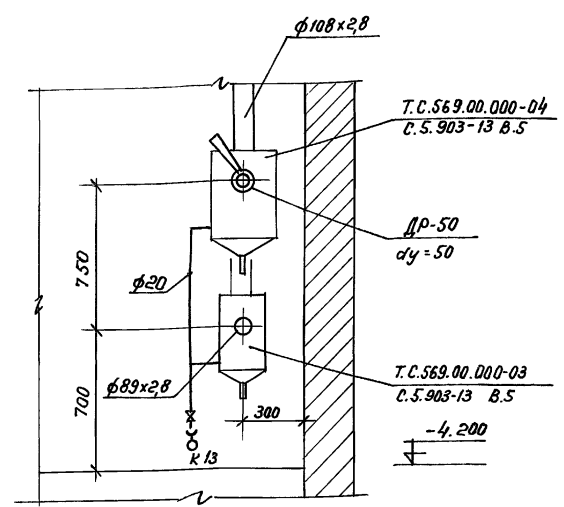
Альбом 4

Узел управления №2

М 1:20



1 - 1
/ План см. лист 55 /



Перечень номеров установочных чертежей приборов измерения температуры и управления

№№ п/п	Индекс
I	ТМЧ-142-87 ЗКЧ-1-87
II	ТМЧ-143-87 ЗКЧ-3-87
III	ТКЧ-130-87
IV	ТКЧ-131-87

Привязан:		264.12.318.92		ОВ
Нач.от.	Салатов			
Гл.ин.о.	Буцких			
Нач.гр.	Гонитель			
Инж.	Зотова			
	Ставицкая			
		Районный дом культуры (Зол на 600 мест)		Страница Лист Листов Р 56
		Узел управления №2 Разрез. Зона 3		АОЦНИЦЭП ин.Б.С. Мезенцева
		25447-06 62 ф. А2		

Имя, инициалы, фамилия и дата вв. инж. п.

Общие указания

Холодильные установки предназначены для охлаждения камер краткосрочного (1-3 суток) хранения скоропортящихся продуктов.

Характеристика камер:

Камера №1 Полуфабрикатов $F = 8.3 \text{ м}^2$ $t = +2^\circ\text{C}$
 Камера №2 Фруктов и напитков $F = 7.7 \text{ м}^2$ $t = +4^\circ\text{C}$
 Для охлаждения камер №1, №2 устанавливается холодильная машина МВВ4-1-2, холодопроизводительностью $Q = 3.5 \text{ кВт}$ (3000 ккал/час), $N = 2.2 \text{ кВт}$.

Охлаждение камер достигается непосредственным испарением хладагента -12 в испарителях типа ИРСН-18 в камерах устанавливается по одной паре испарителей (каждая пара с поддоном).

Дверь в камеры изоляционная типа ДХ-1 с двойным резиновым уплотнителем и прижимным затвором.

Стены, пол и потолок камер изолируются. Детали изоляции см. чертежи раздела АС.

Для снижения динамических нагрузок, передающихся на строительные конструкции от работающей холодильной машины, под машину подведен резиновый амортизатор.

В машинном отделении предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с установкой вентилятора, обеспечивающего подачу воздуха $2400 \text{ м}^3/\text{час}$.

В камере №2 Фруктов и напитков предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с установкой вентилятора на притоке, обеспечивающего 4-х кратный воздухообмен в сутки.

Работа холодильной машины полностью автоматизирована в зависимости от температуры воздуха в камере. Машина поставляется комплектно с приборами автоматики. Монтаж холодильной установки должен производиться в соответствии с заводской инструкцией лицами, имеющими специальную квалификацию.

Всасывающие трубопроводы проложить с уклоном к компрессору не менее 0.02 для обеспечения возврата масла в картер компрессора.

Все соединения медных труб выполнить посредством накидных гаек или же сваркой или пайкой по специальной технологии.

Соединения медных труб не должны находиться в толще стен или других местах, недоступных для контроля.

Трубопроводы и испарители во избежание ослабления соединений и утечки фреона должны быть прочно закреплены.

После зарядки системы фреоном и маслом все соединения испытать на утечку фреона с помощью мыльной пены или пропановой горелки.

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План пищевых камер. Разрез 1-1. Схема хладагонных трубопроводов	

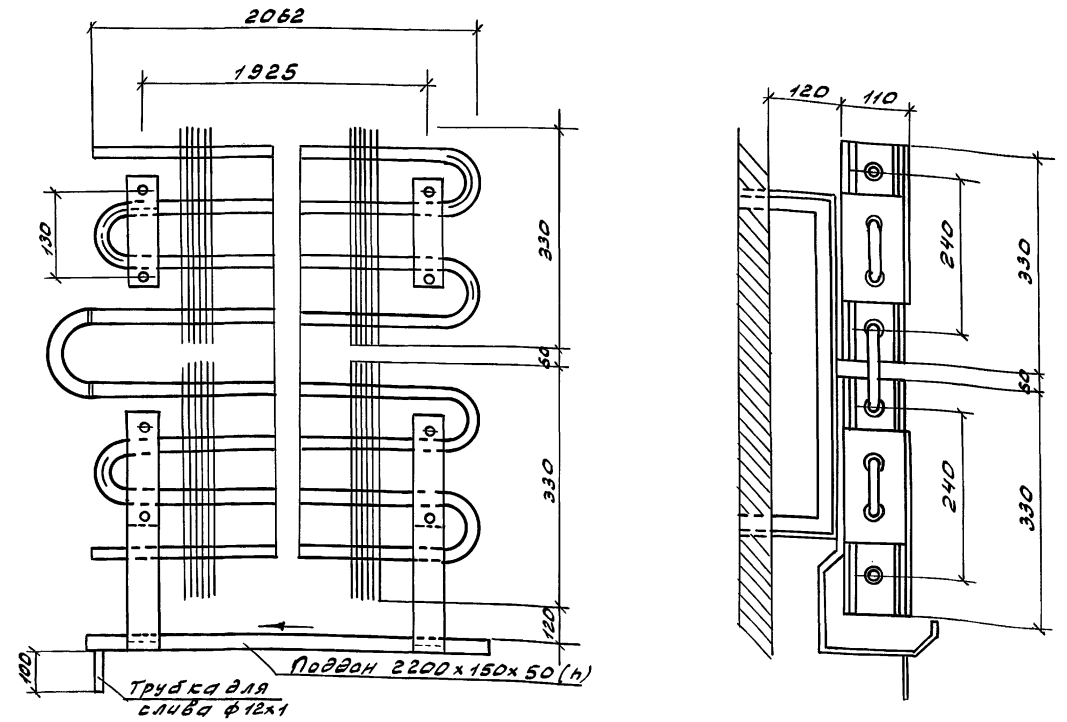
Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ХССО	Спецификация оборудования	л. 1, 2

Техническая характеристика

№№	Наименование	Величина
1	Холодильная мощность машин, кВт	3,5
2	Электрическая мощность машин, кВт	2,2

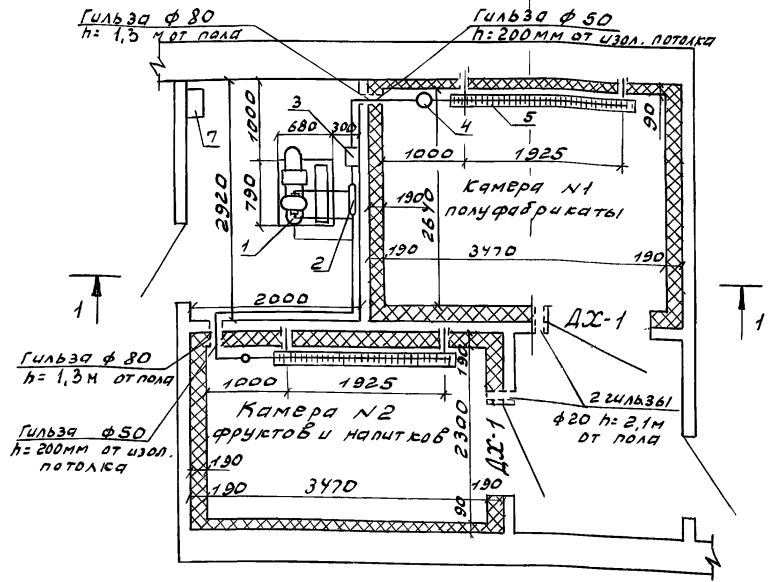
Испарители ИРСН-18 /схема соединений/



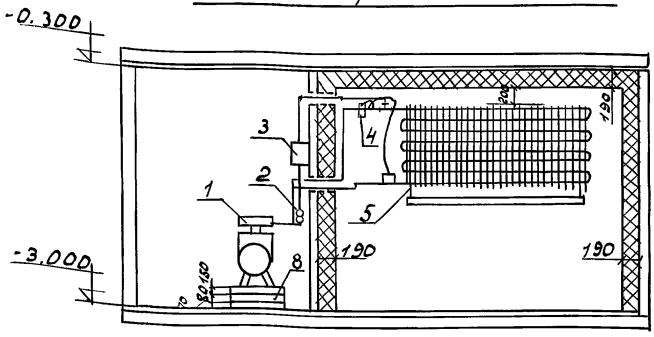
ИВ. № 1012. Лист 1 из 2. Взам. № 1012

Т 91624 264-12-318.92 ХС		Районный дом культуры /Зал на 600 мест/	
Маш. отд. Солдатов	Г.И.П. Лавренко	Инж. Камнева	Кам.
Привязан			
ИВ. № 2	Общие данные	Лист 1	Листов 2
		А.ОЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева	

План



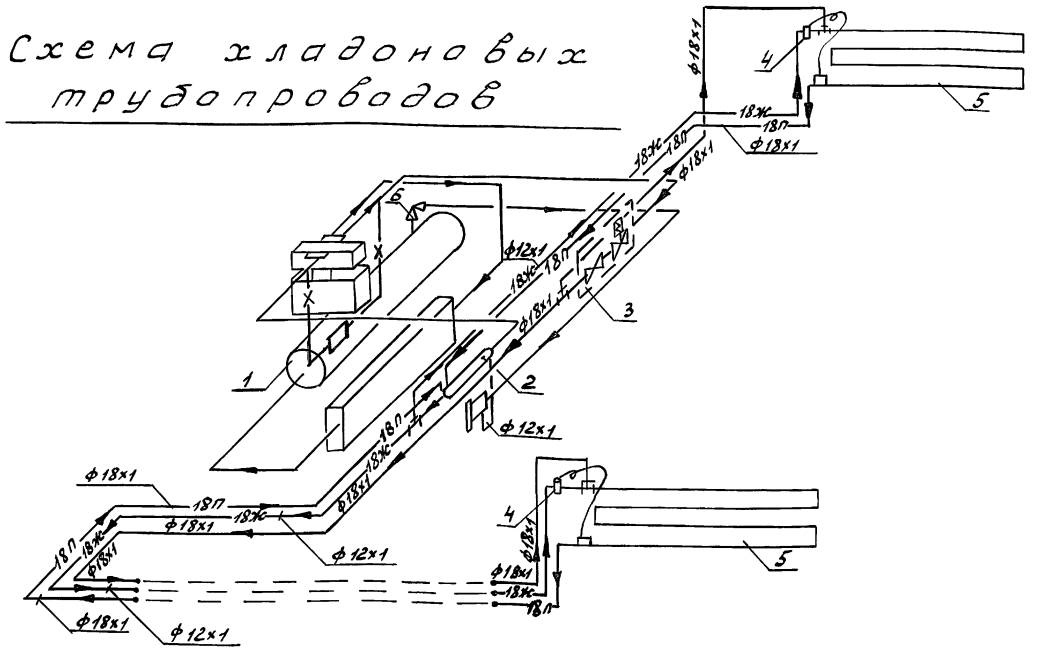
Разрез 1-1



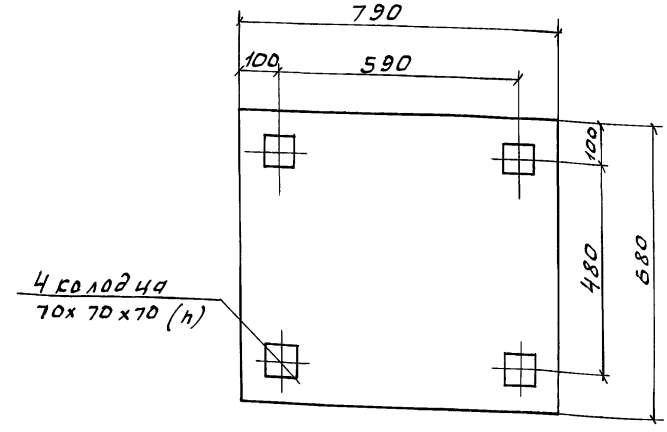
Экспликация оборудования

1. Холодильная машина МВВ 4-1-2
2. Щит арматурный ЩА-1
3. Щит арматурный ЩА-2
4. Вентиль терморегулирующий ТРВ-2М
5. Испаритель ИРСН-18
6. Вентиль угловой Ду-12
7. Щит управления ЩУ-1
8. Пластина резиновая, лист $30 \times 500 \times 1000$

Схема хладоновых трубопроводов



Фундамент под машину
МВВ 4-1-2 / $h=150$ мм см. черт. кс /



Условные обозначения

- 18Ж — Трубопровод жидкого хладона
- 18П — Трубопровод газообразного хладона
- X — Импульсный трубопровод
- [Symbol] — Чувствительный элемент
- [Symbol] — Реле давления
- [Symbol] — Тройник
- [Symbol] — Угловой вентиль

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Гл. инженер проекта [Лавренов]

Привязан	Инж. Камнева Там	Т.91624 264-12-318. 02 ХС
Инв. №	Инж. Лавренов	Районный дом культуры / ЗДА на 600 мест /
	Инж. Бичкиж	Студия Лист Листов
	Инж. Солдатов	РП 2
	Инж. Камнева Там	План пищевых камер. Разрез 1-1. Схема хладо-набых трубопроводов. И.Б.С. Мезенцева
		25447-06 (64) Ф. А2

Копия