ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

252-9-63

МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ ИИ-04

АЛЬБОМ - II

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

2.1-1 ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
3.1-1 ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
с Новосиб. рекам филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр Карла Маркса 1
Выдано в печать 16/VII 1981 г.
Заказ 1338 Тираж 150

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
252-9-63

МЕЖБОЛЬНИЧНЫЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЙ КОРПУС С ОТДЕЛЕНИЕМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

В КОНСТРУКЦИЯХ СЕРИИ ИИ-04

АЛЬБОМ - III

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ - I	1.1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
	4.1-1	ТЕХНОЛОГИЯ
	4.2-1	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ - II		САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
	2.1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	3.1-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ - III	5.1-1	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	5.2-1	КИП И АВТОМАТИКА САНТЕХУСТРОЙСТВ
	6.1-1	УСТРОЙСТВО СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ
АЛЬБОМ - IV	7.1-1	СМЕТЫ
АЛЬБОМ - V	9.1-1	ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	9.6-1	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
	9.8-1	ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ - VI	9.8-2	ВИТРАЖИ
АЛЬБОМ - VII	Н-1	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ - VIII	Н-2	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ПО ЩИТАМ АВТОМАТИКИ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
МИНЗДРАВА РСФСР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Ю. ХОЛМОГОРОВ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА Ю. ФЕДОРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ РСФСР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ N 4 ОТ 25.I 1980г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ МИНЗДРАВА РСФСР
ПРИКАЗ N 178/пр ОТ 17.07.80г.

Типовой проект 252-9-63 Альбом I

Лист	Наименование	Стр.	Примечания
	Отопление и вентиляция		
ОВ-1	Общие данные (начало)	3	
ОВ-2	Общие данные (продолжение)	4	
ОВ-3	Общие данные (продолжение)	5	
ОВ-4	Общие данные (окончание)	6	
ОВ-5	План технического подполья	7	
ОВ-6	План 1 этажа	8	
ОВ-7	План 2 этажа	9	
ОВ-8	Схема системы отопления	10	
ОВ-9	Схемы систем отопления траурного зала	11	
	Схема теплоснабжения установок П1, П2		
ОВ-10	Установки систем П1, П2. Спецификация	12	
ОВ-11	Установки систем П1, П2. Спецификация	13	
ОВ-12	Установки систем В1÷В15, В17, В18. Спецификация	14	
ОВ-13	Установки систем В1÷В15, В17, В18. Спецификация	15	
ОВ-14	Схемы систем П1, П2	16	
ОВ-15	Схемы систем В1÷В9, В11.	17	
ОВ-16	Схемы систем В10, В12÷В18, ВЕ 1÷ВЕ-3	18	
ОВ-17	Звено асбестоцементных воздуховодов	19	
ОВ-18	Узел управления	20	

Лист	Наименование	Стр	Примечания
	Водопровод и канализация		
ВК-1	Общие данные	21	
ВК-2	Сводная спецификация	22	
ВК-3	План техподполья канализация.	23	
ВК-4	План техподполья. Водопровод	24	
ВК-5	План 1 этажа. Канализация.	25	
ВК-6	План 1 этажа. Водопровод.	26	
ВК-7	План 2 этажа. Канализация.	27	
ВК-8	План 2 этажа. Водопровод.	28	
ВК-9	Схемы холодного и горячего водопровода.	29	
ВК-10	Схемы канализации и водостока.	30	

Гл. инж. мат.	Лурик		17.7.80
Нормоконт.	Лейкин		18.07
ГИП	Зильберман		17.07.80
Рук. гр.	Антонова		17.07.80
Рук. гр.	Агеева		17.07.80
Ст. инж.	Скляренко		18.07.80

252-9-63

Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Содержание альбома

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал Веретягина

Формат 22

Согласовано

Согласовано

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

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ОВ-1	Общие данные (начало)	
ОВ-2	Общие данные (продолжение)	
ОВ-3	Общие данные (продолжение)	
ОВ-4	Общие данные (окончание)	
ОВ-5	План технического подполья	
ОВ-6	План 1 этажа	
ОВ-7	План 2 этажа	
ОВ-8	Схема системы отопления	
ОВ-9	Схемы систем отопления траурного зала	
	Схема теплоснабжения установок П1, П2	
ОВ-10	Установки систем П1, П2. Спецификация	
ОВ-11	Установки систем П1, П2. Спецификация	
ОВ-12	Установки систем В1÷В15, В17, В18	
	Спецификация	
ОВ-13	Установки систем В1÷В15, В17, В18	
	Спецификация	
ОВ-14	Схемы систем П1, П2	
ОВ-15	Схемы систем В1 ÷ В9, В11	
ОВ-16	Схемы систем В10, В12÷В18, ВЕ1÷ВЕ3	
ОВ-17	Звено асбестоцементных воздуховодов	
ОВ-18	Узел управления	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.494-8	Решетки воздухоприточные. Тип РР	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие	
	Тип Р	
1.494-21	Крепление решеток воздухоприточных типа „РР" и щелевых регулирующих типа „Р" к воздуховодам и строительным конструкциям	
1.494-25	Подставки под калориферы	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
2.494-8 вып.1	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
2.494-1 вып.1	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	
4.904-18/76	Шумоглушители вентиляционных установок	
4.904-62	Двери и люки для вентиляционных камер	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
3.904-10	Крепление стальных неизолированных воздуховодов	
1.494-30 вып.1	Установка и крепление осевых вентиляторов к строительным конструкциям	
ГОСТ 8690-75	Радиаторы	
ГОСТ 5976-73	Вентиляторы центробежные	
ГОСТ 7201-70	Калориферы стальные многоходовые	
ГОСТ 19904-74	Сталь тонколистовая оцинкованная	
ГОСТ 18124-75	Асбестоцементный лист	
ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные	

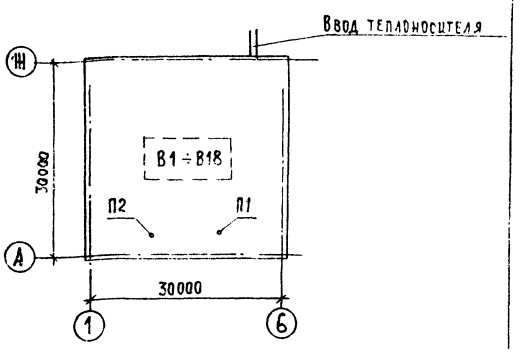
Ведомость основных комплектов альбома I

Обозначение	Наименование	Примечание
Р2. 1-1	Отопление и вентиляция	
Р3. 1-1	Водопровод и канализация	

Условные обозначения и изображения

Обозначение	Наименование
Т1	Трубопровод подающий $t_н$ = 95°С
Т2	Трубопровод обратный $t_о$ = 70°С
Т11	Трубопровод подающий Тн = 150°С
Т12	Трубопровод обратный То = 70°С
	Воздуховод из стали (на плане)
	Воздуховод из стали (на схеме)
	Воздуховод из асбестоцементных листов (на плане)
	Воздуховод из асбесто-цементных листов (на схеме)

План схема



Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)

Главный инженер проекта /Колецкова/

Рук. АСМ-3	Дембовецкий	
Гл. инж. м.	Лурье	
Н. контр.	Неелов	
ГИП	Колецкова	
Рук. гр.	Антонова	
Инженер	Бондарук	

252-9-63-2.1-1 ОВ

Мемориальный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

Общие данные (начало)

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Веретягина

Формат А2

Общие указания

Проект отопления и вентиляции патологоанатомического корпуса разработан на основании технического проекта, утвержденного Госстроем РСФСР. Проект разработан для строительства во II и III климатических районах и I климатическом подрайоне с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°С; -25°С; -30°С (основной); -35°С; -40°С. Проект выполнен в соответствии со СНиП-33-75, СНиП II-69-78, СНиП III-3-79. Теплоснабжение здания предусматривается от внешних тепловых сетей с параметрами теплоносителя 150-70°С с установкой элеваторного узла для приготовления воды с параметрами 95-70°С на нужды отопления.

Отопление. В корпусе запроектирована вертикальная однотрубная тупиковая система отопления с нижним розливом с П-образными стояками со смещенными замыкающими участками и кранами двойной регулировки на подающих подводках к нагревательным приборам. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „М-140-АО" и конвекторы „Ритм". Стояки и подводки к нагревательным приборам прокладываются открыто. Воздухоудаление осуществляется через краны конструкции инж. Маевского, вмонтированные в отопительные приборы. Для регулировки спуска и отключения отопительных стояков на них устанавливаются пробко-сальниковые краны и тройники с пробками. Для отопления траурного зала запроектирована двухтрубная система отопления с нижней разводкой с параметрами теплоносителя 150-70°С. Резьбовые соединения на перегретой воде уплотняются асбестовой прядью на графите, замешанном на натуральной олифе. Нагревательные приборы „М-140 АО" поставляются с уплотняющей прокладкой из паронита между секциями.

Магистральные трубопроводы, проходящие в техническом подполье, изолируются полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем с покровным слоем из стеклоткани.

Вентиляция. В корпусе запроектирована приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Приточная камера расположена на 2 этаже. Все приточные воздуховоды выполняются из тонколистовой оцинкованной стали. Вытяжные воздуховоды от технологического оборудования, лабораторных шкафов и в пределах вытяжных камер выполняются из тонколистовой кровельной стали, остальные - из асбестоцементных листов. Воздух, удаляемый из секционной и предсекционной для вскрытия инфицированных трупов, подвергается очистке в бактерицидных фильтрах „ЛАЙК" и удаляется вентилятором через шахту. Регулировка системы вентиляции осуществляется диафрагмами на воздуховодах и вентиляционными регулирующими решетками. Проектом предусмотрено автоматическое поддержание температуры приточного воздуха и предохранение калориферов от замораживания.

Управление системами вентиляции - местное и дистанционное. Для осуществления ремонтных работ и технического осмотра вентиляционного оборудования предусматривается установка в потолке венткамер крюков для подвески ручной тали. Подъемно-транспортные средства учтены в технологической части проекта.

Монтаж, регулировка, испытание и приемка работ систем отопления и вентиляции должны быть произведены в соответствии со СНиП III-28-75.

Основные показатели

Наименование	Показатель при расчетной температуре °С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Площадь здания общая, м²	1836				
Удельный расход тепла на отопление на 1 м² общей площади здания, ккал/ч·м²	55	59	65	67	72
Расчетный расход тепла ккал/ч:					
на отопление	100500	107500	118600	123500	132500
на приточную вентиляцию	179000	203000	231000	258000	282000
Расчетная температура горячей воды (°С) в системе:					
отопления	$t_п$=95, $t_о$=70				
теплоснабжения					
приточной вентиляции	$T_п$=150, $T_о$=70				
Расчетные потери давления в системе отопления кгс/м²			660		

Коэффициенты теплопередачи K, ккал/ч·м²·°С

Наименование ограждений	K при расчетной температуре °С				
	-20	-25	-30	-35	-40
Стены из керамзитобетонных панелей на кварцевом песке γ=900 кг/м³ λ=0,56 ккал/м·ч·°С	1	0,85	0,85	0,73	0,73
Совмещенная невентилируемая кровля по несущей конструкции из сборных железобетонных многопустотных плит с утеплителем из пенобетона γ=400 кг/м³	0,89	0,7	0,7	0,58	0,58
Перекрытие над техническим подпольем	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Пол приточной венткамеры -утеплитель-полужесткие минераловатные плиты γ=200 кг/м³	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Окна двойные в деревянных спаренных переплетах	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Витражи-профильное стекло коробчатого сечения	2,56	2,56	2,56	2,56	2,56
Двери двойные	2	2	2	2	2

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование технологического оборудования	Кол.	Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки м³/ч: на ед. оборуд.	Объем вытяжки м³/ч: всего	Характеристика местного отсоса: Обозначение	Характеристика местного отсоса: Применяемые документы	№ вент-системы	Примечание
32	Шкаф вытяжной	1	Пары формалина	440	440	ШВ2-2	Технологическое оборудование	В1	
63	Стол-зонт	1	Пары	480	480	—	"	В2	
63	Стол-зонт	1	Пары	480	480	—	"	В3	
63	Стол-зонт	1	Пары	480	480	—	"	В4	
32	Шкаф вытяжной	1	Пары формалина	440	440	ШВ2-2	"	В5	
63	Стол-зонт	1	Пары	480	480	—	"	В6	
63	Стол-зонт	1	Пары	480	480	—	"	В7	
32	Шкаф вытяжной	1	Кислоты, щелочи	440	440	ШВ2-2	"	В11	
32	Шкаф вытяжной	1	Кислоты, щелочи	440	440	ШВ2-2	"	В12	
32	Шкаф вытяжной	1	Кислоты, щелочи	440	440	ШВ2-2	"	В13	
32	Шкаф вытяжной	1	Запахи	440	440	ШВ2-2	"	В18	

Привязан

Рук. АСМ	Демовский	
Гл. инж.	Луник	
М. контр.	Белов	
ГИП	Колецкова	
Рук. гр.	Антонова	
Инженер	Бондарук	

252-9-63-2.1-1 ОВ

Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал · Веретягина

Формат А2

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Марка системы	Обслуживаемое помещение или оборудование	Тип вентустановки (агрегата)	Вентилятор: Тип	№	Схема исполнения	Вращение рабочего колеса	L, м³/ч	H, кгс/м²	n, об/мин	Электродвигатель: Тип	N, кВт	n, об/мин	Воздухонагреватель: Тип	№	Кол	Нагрев от	Нагрев до	Расход тепла, ккал/ч	H, кгс/м²	Фильтр: Тип	№	Кол	H, кгс/м²	Шумоглушитель: Размер, мм	Пластины шифр	Пластины кол.	Обтекатели шифр	Обтекатели кол.	Конус шифр	Конус кол.	Конус шифр
П1	Общеобменная	А6,3Ц5-2с	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	11500	90	1450	4А 112 МА4	5,5	1450	КВБ-П	10	2	-20	18	131000	6,47	ФЯУ	-	8	15	1200×1500(с)	ШП-8	6	ШИ-11	6	ОК-6	2	ОС-13	2	В строи-
	корпуса												КВБ-П	10	2	-25	18	149000	6,47					×3000(с)	ШП-9	6	ШП-12	6					тельных
													КВБ-П	10	2	-30	18	166000	6,47					(пластин-									конструк-
													КВС-П	11	1	-35	18	184000	4,8					чатый)									циях
													КВС-П	11	1	-40	18	200000	4,8														
П2	Машинное	А6,3Ц00-1	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	6500	55	950	4А 100L В6	2,2	950	КВС-П	10	1	-9,5	16	48000	5,28														
	отделение												КВС-П	10	1	-13	16	54000	5,28														
													КВБ-П	10	1	-19	16	65000	7,1														
													КВБ-П	10	1	-23,5	16	74000	7,1														
													КВБ-П	10	1	-28	16	82000	7,1														
В1	Шкаф вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	500	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в фиксационной																															
В2	Зонт вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	550	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В3	Зонт вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	550	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В4	Зонт вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	550	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В5	Шкаф вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	500	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	в фиксационной																															
	препараторской																															
В6	Зонт вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	550	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В7	Зонт вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	550	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В8	Секционные санузлы,	А4100-2	Ц4-70	4	1	ЛО°	2250	47	1370	4А 71В4	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	комнаты одевания трупов																															
В9	Секционная инфици-	А2,5095-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	280	16	1400	4АА 56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	рованных трупов																															
В10	Кабинеты врачей,	А4100-2	Ц4-70	4	1	ЛО°	3000	47	1370	4А 71В4	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ф 500	ШТК-7	2	—	—	—	—	—
	персонала, архивы																								(трубчатый)							
В11	Шкаф вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	500	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400																				
	в лаборатории																															
В12	Шкаф вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ЛО°	500	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400																				
	в лаборатории																															
В13	Шкаф вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ЛО°	500	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400																				
	в лаборатории																															
В14	Холодильная камера	А2,5095-1	Ц4-70	2,5	1	ЛО°	300	16	1400	4АА 56А4	0,12	1400																				
В15	Холодильная камера	А2,5095-1	Ц4-70	2,5	1	ПрО°	300	16	1400	4АА 56А4	0,12	1400																				
В16	Холодильная камера	осевой	06-300	4	—	—	70	—	-	4АА 56А4	0,12	1400																				
В17	Машинное-	А6,3095-1	Ц4-70	6,3	1	ЛО°	6500	45	950	4А 90L А6	1,5	950																				
	отделение																															
В18	Шкаф вытяжной	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	ЛО°	500	22	1400	4АА 56А4	0,12	1400																				
	в регистратуре																															

Типовой проект 252-9-63 Альбом

Согласовано

Согласовано

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

Привязан

Инв. №

Рук. АПМ	Демовский	
Гл. инж.	Лурье	
Н. контр.	Неелов	
ГИП	Колецкова	
Рук. гр.	Антонова	
Инженер	Бондарук	

252-9-63-2.1-1 ОВ

Межобластной патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патолого анатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные (продолжение)

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Веретягина

Формат А2

Сводная спецификация

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
		Отопление			
1	ГОСТ 8690-75	Радиаторы „М140-АО"			
		ЭКМ/СЕК при $t_н$=-20°С	187/534		
		при $t_н$=-25°С	189/539		
		при $t_н$=-30°С	218/619		
		при $t_н$=-35°С	212/604		
		при $t_н$=-40°С	230/659		
2	ГОСТ 8690-75	Радиаторы „М140-АО"			с прокладками
		ЭКМ/СЕК при $t_н$=-20°С	14.7/42		
		при $t_н$=-25°С	16.8/48		из паронита
		при $t_н$=-30°С	18.9/54		
		при $t_н$=-35°С	21/60		между
		при $t_н$=-40°С	23/66		секциями
3		Конвектор напольный „Ритм" ЭКМ/шт			
		КО20-1.6П	6.4/4		
		КО20-2.4П при $t_н$=-20°С	4.8/2		
		КО20-2.4К при $t_н$=-20°С	14.4/6		
		КО20-1.6П	8.4/4		
		КО20-2.4П при $t_н$=-25°С	9.6/4		
		КО20-2.4К при $t_н$=-25°С	14.4/6		
		КО20-1.6П	6.4/4		
		КО20-2.4П при $t_н$=-30°С	9.6/4		
		КО20-2.4К при $t_н$=-30°С	14.5/6		
		КО20-1.6П	6.4/4		
		КО20-2.4П при $t_н$=-35°С	2.6/4		
		КО20-2.4П при $t_н$=-35°С	14.4/6		
		КО20-2.4П при $t_н$=-40°С	19.2/8		
		КО20-2.4К при $t_н$=-40°С	14.4/6		
4	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные, легкие			
		ф15, м	430/55		
		ф20, м	350/150		
		ф25, м	25/95		
		ф32, м	160/160		
		ф40, м	75/60		
		ф50, м	100/100		
5	ГОСТ 10944-75	Кран двойной регулировки ф15	61		
6	Конструкции инж. Маевского	Кран для спуска воздуха	42		
7	ГОСТ 22595-77	Кран пробно-спускной 10Б9БК ф15	4		
8	ГОСТ 18161-72	Вентиль муфтовый 15кч18п ф15	22		
	То же	То же ф20	12		
	"	" ф32	4		
	"	" ф40	8		
9	ГОСТ 2704-77	Кран пробковый проходной			

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
		11ч6БК ф15	18		
		То же ф20	12		
10		Узел управления, компл.	1		ОВ-18
		Вентиляция			
1		Установки приточных			См. спецификацию
		систем П1 и П2 в			
		венткамере, компл.	2		АОВ-10,08-II
2		Установки вытяжных			См. спецификацию
		систем В1÷В15, В17, В18			
		в венткамере, компл.	17		АОВ-12,08-II
3	г. Днепропетровск	Вентилятор осевой	1		
	Учреждение Я9-308/89	ОБ-300 №4			
4	Серия 1.494-8	Решетка воздухоприточная РР400×200	13		
	То же	РР200×100	23		
5	Серия 1.494-10	Решетка щелевая			
		регулирующая Р150	45		
	То же	То же Р200	24		
6	Одесский экспериментальный	Фильтр „ЛАЙК"			
	з-д лабораторной медицинской техники	СП 3/15А, ячеек	4		
7	Михневский завод вентзаготовок Московской обл.	Лючки для замера воздуха, шт	30		
8	ГОСТ 19904-74	Диафрагмы из тонколистовой оцинкованной стали, шт	30		
9	ГОСТ 18124-75	Короба из асбестоцементных листов 150×200, м	380		см. л. ОВ-17
		200×200, м	10		
		250×150, м	25		
10	Серия 1.494-32	Дефлектор Д.00.000 ф200	1		
11	Серия 1.494-32	Зонт ЗП 00.000 250×250	2		
12	Серия 4.904-18/76	Шумоглушитель пластинчатый	1		см. л. ОВ-10
13	Серия 4.904-18/76	Шумоглушитель трубчатый ШТК-7 ф500	2		
14	ГОСТ 12184-66	Сетка металлическая с ячейками 10×10, м²	3		
15	ГОСТ 19904-74	Воздуховоды из тонколистовой оцинкованной стали			
		δ=0,5 мм 100×150, м	5		
		То же 150×200, м	30		
		" 200×200, м	5		

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
		" 200×250, м	30		
		δ=0,7 мм 200×300, м	95		
		То же 200×400, м	18		
		" 250×400, м	10		
		" 250×500, м	70		
		" 300×300, м	5		
		" 300×600, м	27		
		" 400×800, м	20		
		" 600×800, м	10		
		δ=0,5 мм ф100, м	120		
		То же ф160, м	400		
		" ф200, м	35		
		δ=0,6 мм ф250, м	35		
		То же ф400 м	20		
		" ф630 м	10		
		Теплоснабжение. Калориферов			
1	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные легкие			
		ф32, м	25/25		
		ф40, м	15/15		
		ф50, м	90/90		
2	г. Гусь-Хрустальный Арматурный з-д „Красный Профинтерн"	Клапан регулирующий проходной 25ч931нж, ф15	2		
3	ГОСТ 22595-77	Кран пробно-спускной 10Б9БК ф15 шт	7		
4	ГОСТ 2704-77	Кран пробковый проходной 11ч6бк ф20	8		
5	ГОСТ 18161-72	Вентиль муфтовый 15кч18п ф32 шт	4		
	То же	То же ф40 шт	4		

Примечание: В разделах „Отопление" и „Теплоснабжение калориферов" в числителе указана общая длина труб, в знаменателе – длина изолируемых труб

Привязан

Инв. №

Рук. АСМ.	Дембровский		
Гл. инж.	Луцук		
Н. контр.	Неелов		
ГИП	Колецкова		
Рук. гр.	Антонова		
Исполн.	Бондарук		

252-9-63-2.1-1 ОВ

Межвольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

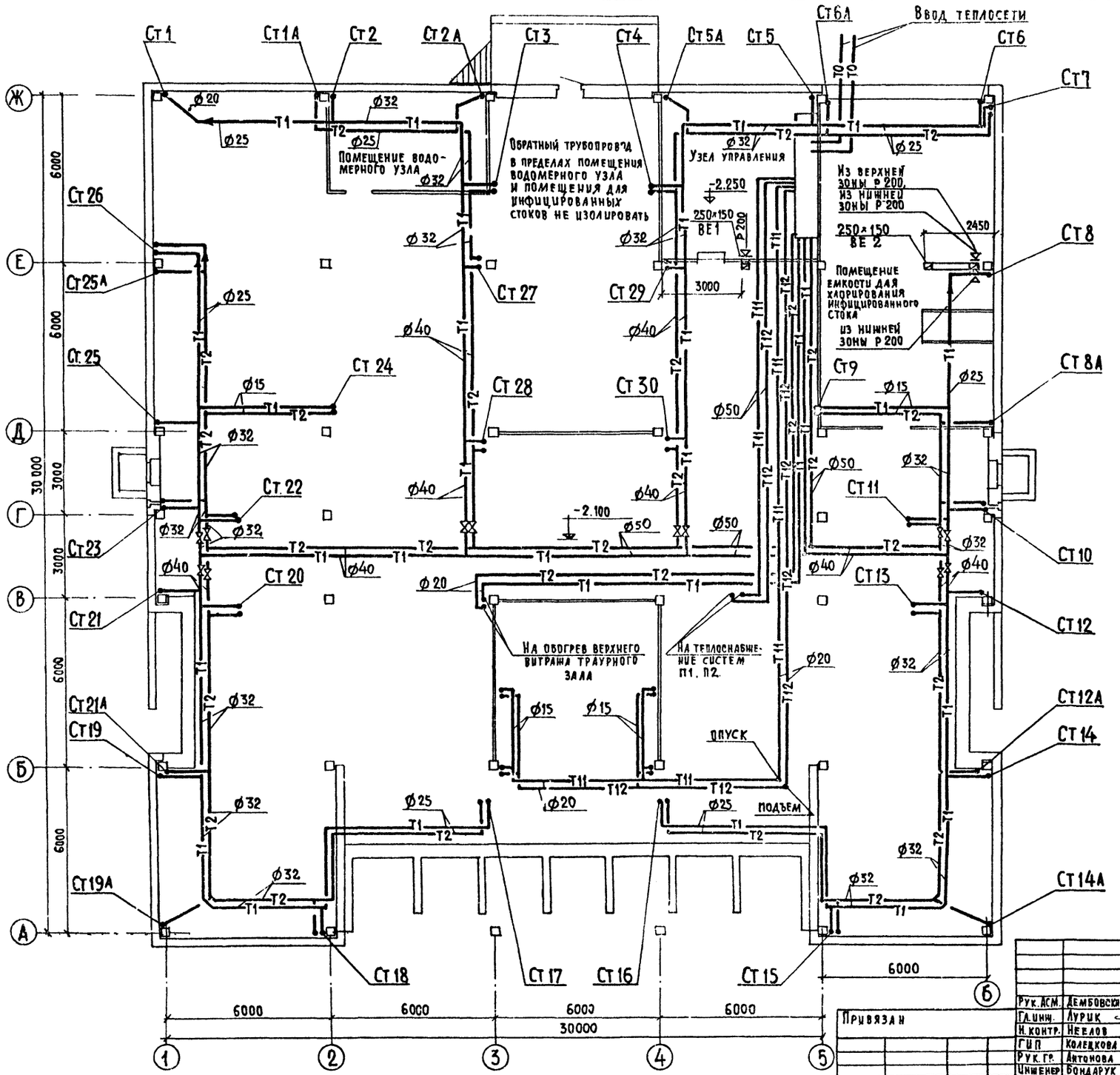
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Общие данные (окончание)

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал Веретягина

Формат А2



Рук. АСМ.	Дембовский		
Гл. инж.	Лурик		
Н. контр.	Неелов		
ГИП	Колецкова		
Рук. гр.	Антонова		
Инженер	Бондарук		

Привязан

Инв. №

252-9-63-2.1-1 ОВ

Мемориальный патологоанатомический корпус с отделением Бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

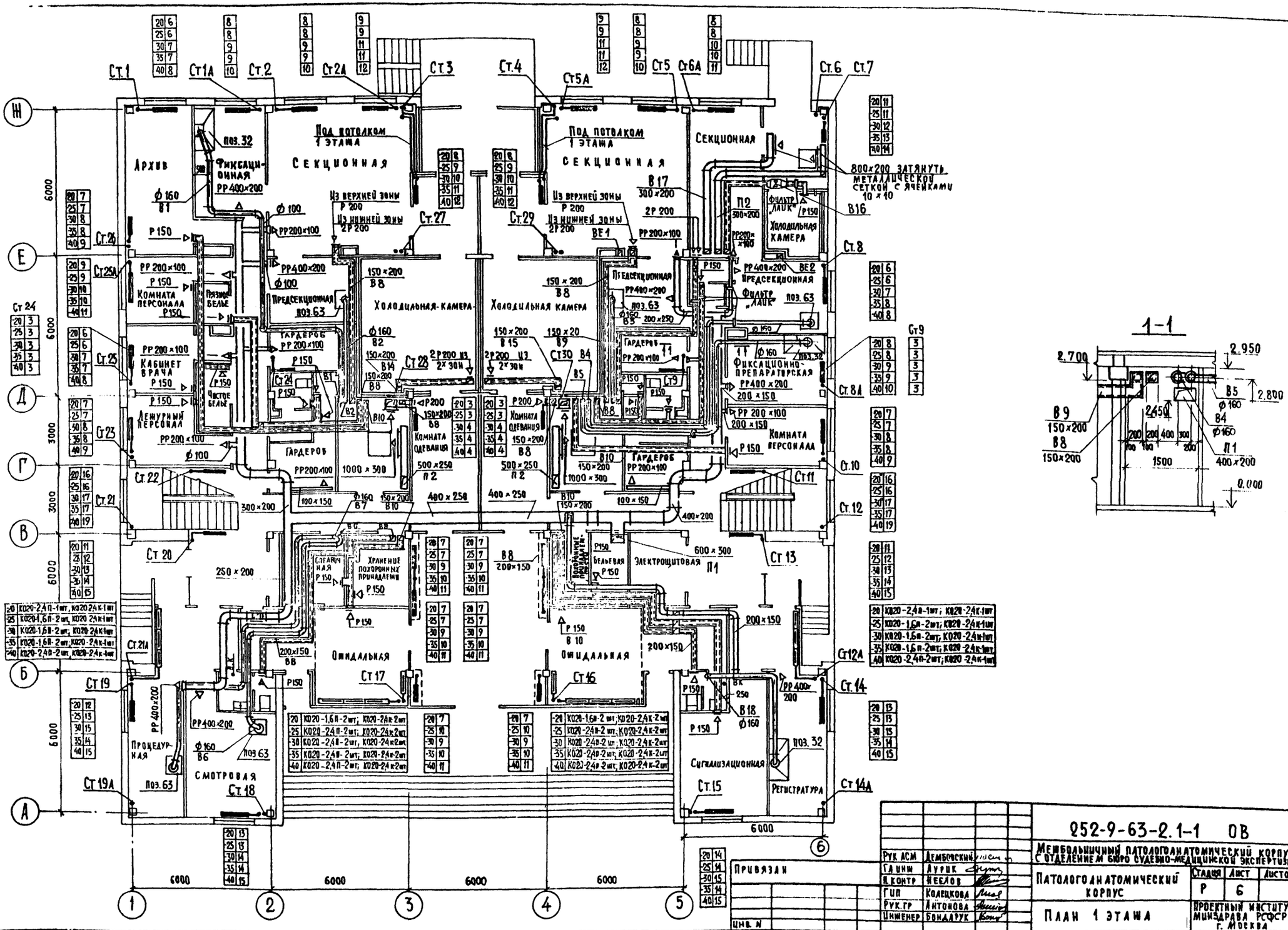
План технического подполья

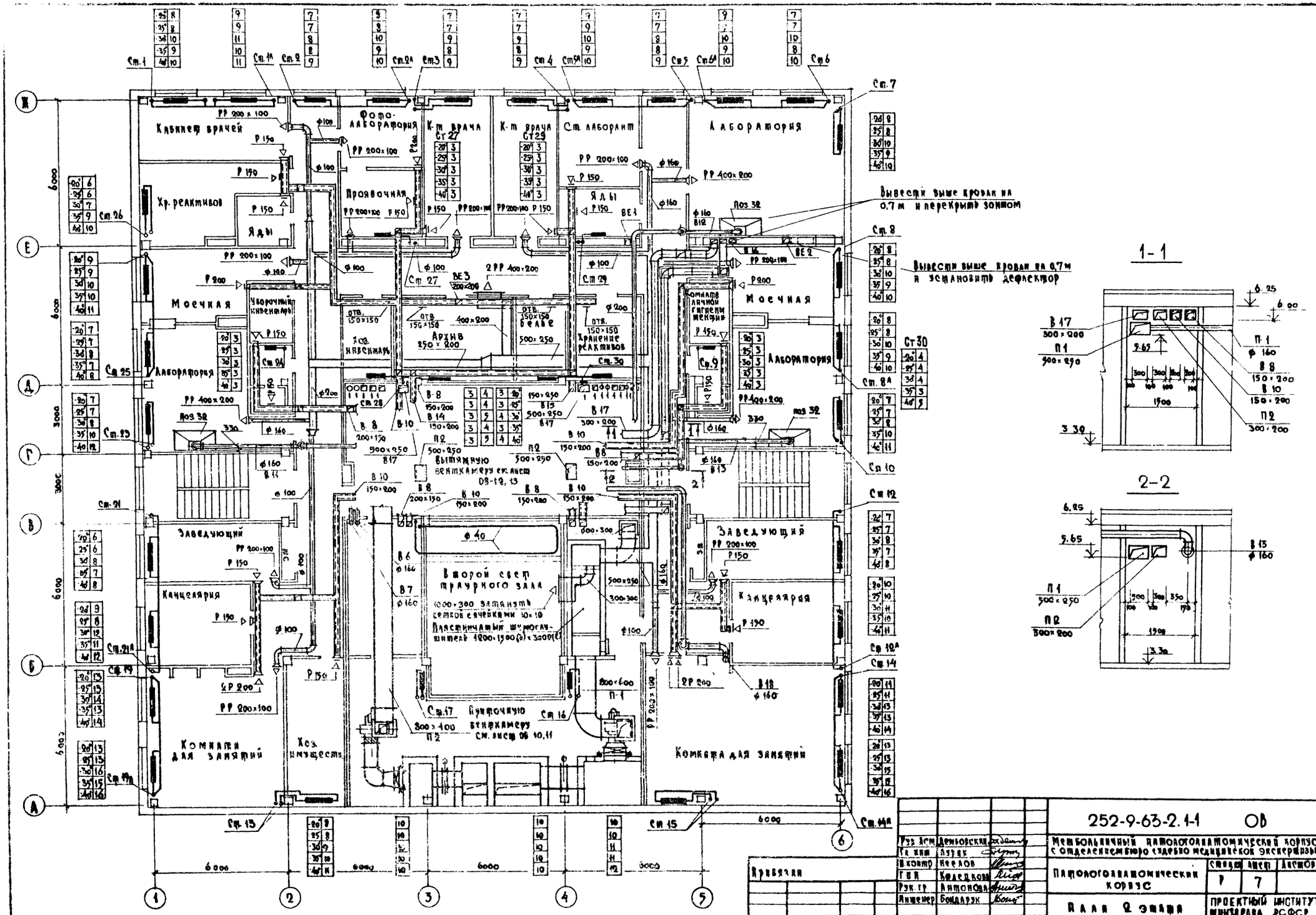
Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Веретягина

Формат А2

Типовой проект 252-9-63 Альбом II

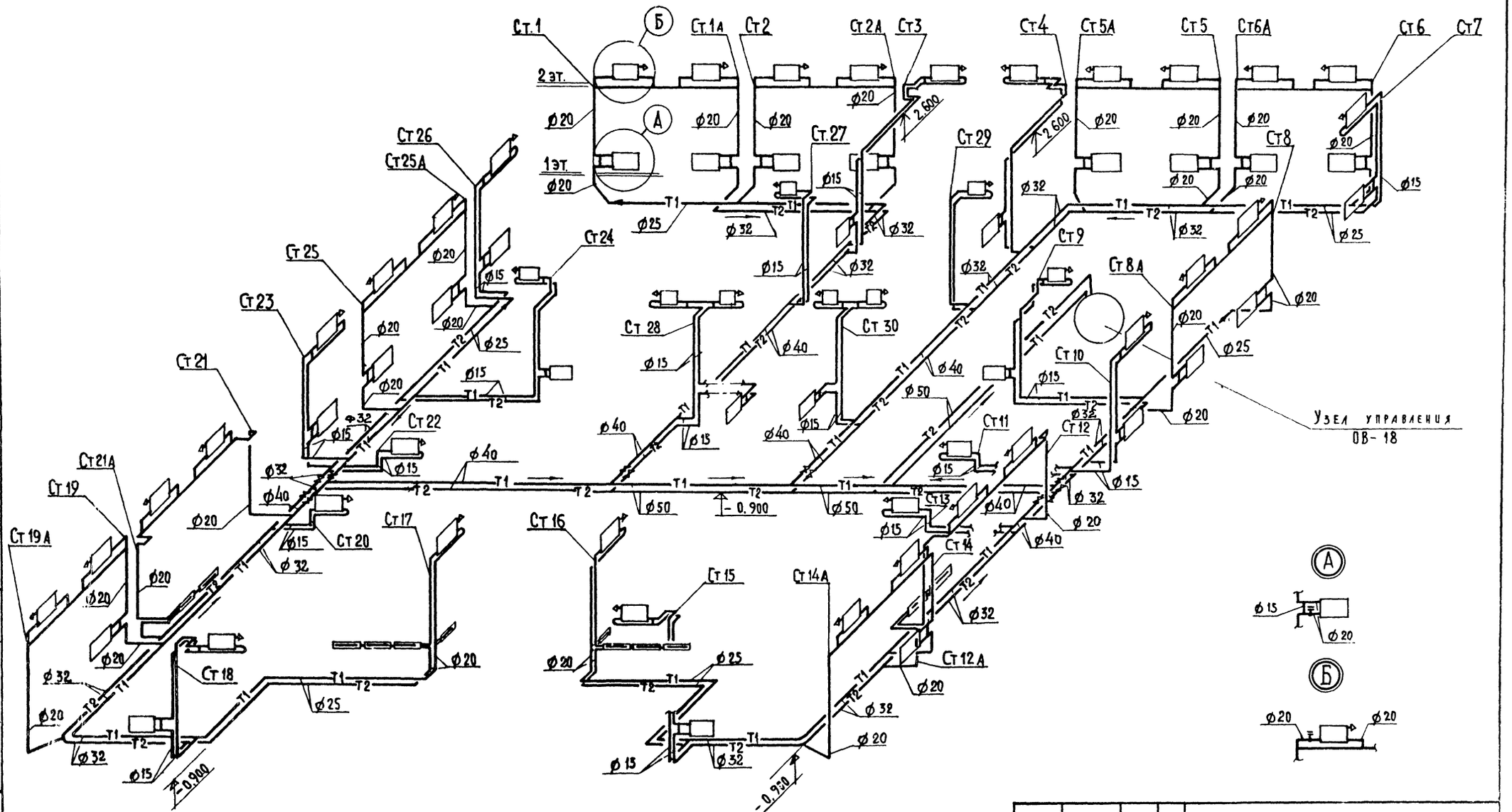



Кабинет врачей
Фото-лаборатория
К-т врача
К-т врача
Ст. лаборант
Лаборатория
Хр. реактивов
Ядыы
Проявочная
Ядыы
Моечная
Уборочный инвентарь
Хоз. инвентарь
Архив
Белье
Хранение реактивов
Комнаты личной гигиены женщин
Моечная
Лаборатория
Лаборатория
Заведующий
Канцелярия
Второй свет траурного зала
Заведующий
Канцелярия
Комнаты для занятий
Хоз. имущество
Комнаты для занятий
Вывести выше кровли на 0,7 м и перекрыть зонтом
Вывести выше кровли на 0,7 м и установить дефлектор
1-1
2-2
252-9-63-2.1-1 ОВ
Метеоальничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно медицинской экспертизы
Патологоанатомический корпус
Стадия Р
Лист 7
Листов
План 2 этажа
Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва
Рук. Асм. Дембовский
Гл. инж. Лурик
Н. контр. Неелов
Гл. инж. Колецкова
Рук. гр. Антонова
Инженер Бондарук
Инв. №
Прибязки
Копировал: Ребизова
Формат 22

Типовой проект 252-9-63 Альбом III

СОГЛАСОВАНО

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



Привязан			
Инв. N			
Рук. АСИ	Дембовский		
Гл. инж.	Лурйк		
Н. контр.	Неелов		
ГИП	Колецкова		
Рук. гр.	Антонова		
Инженер	Бондарук		

252-9-63-2.1-1 ОВ

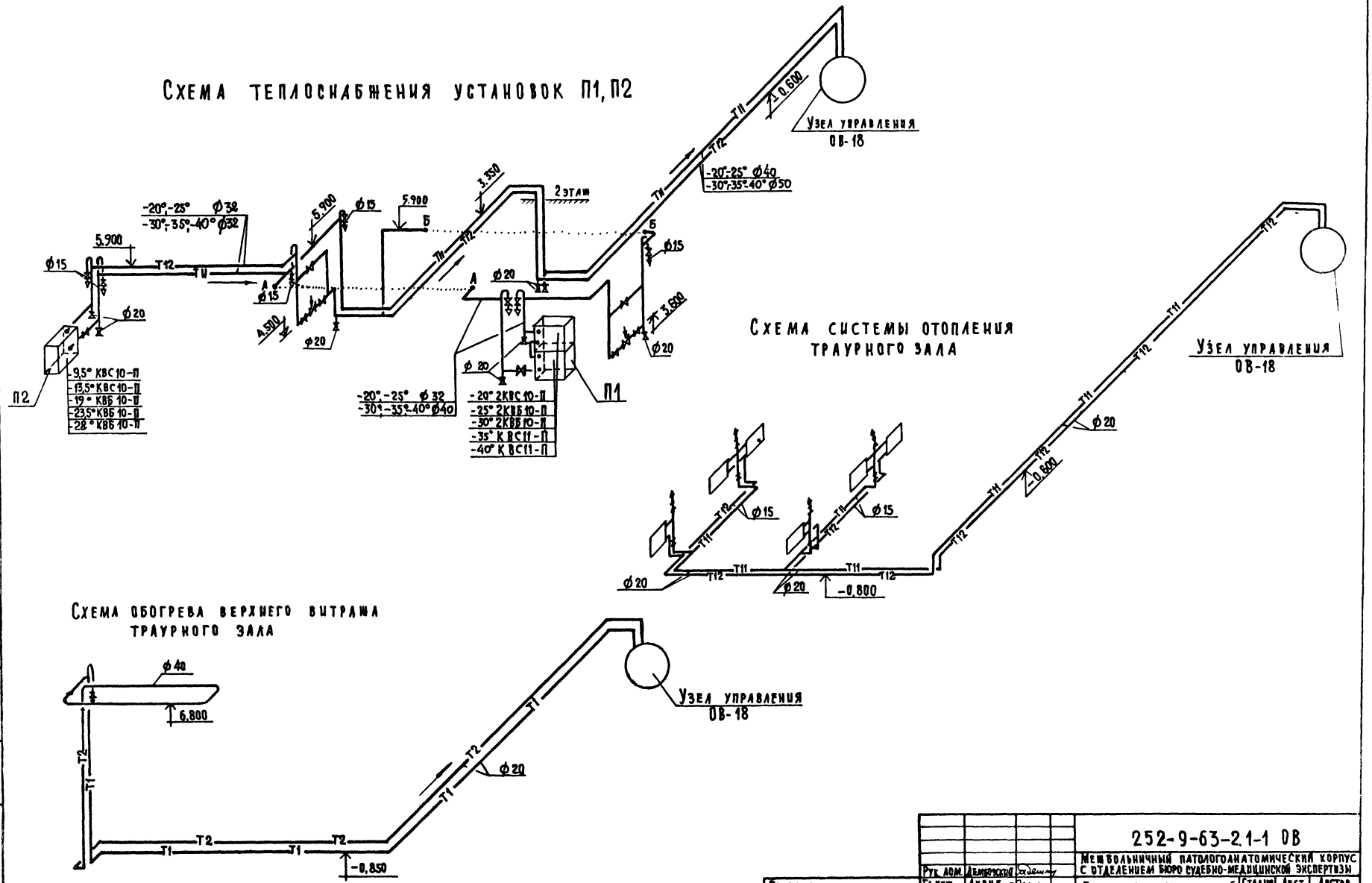
Мебольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Схема системы отопления

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва



Рук. дом.	Дембовский		
Гл. инж.	Лурик		
Н. контр.	Неелов		
ГИП	Колецкова		
Рук. гр.	Антонова		
Инженер	Бондарук		

Привязан

Инв. №

252-9-63-2.1-1 ОВ

Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Схемы систем отопления траурного зала. Схема теплоснабжения установок П1, П2

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал Веретягина

Формат 22

Типовой проект 252-9-63

Альбом II

Согласовано

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

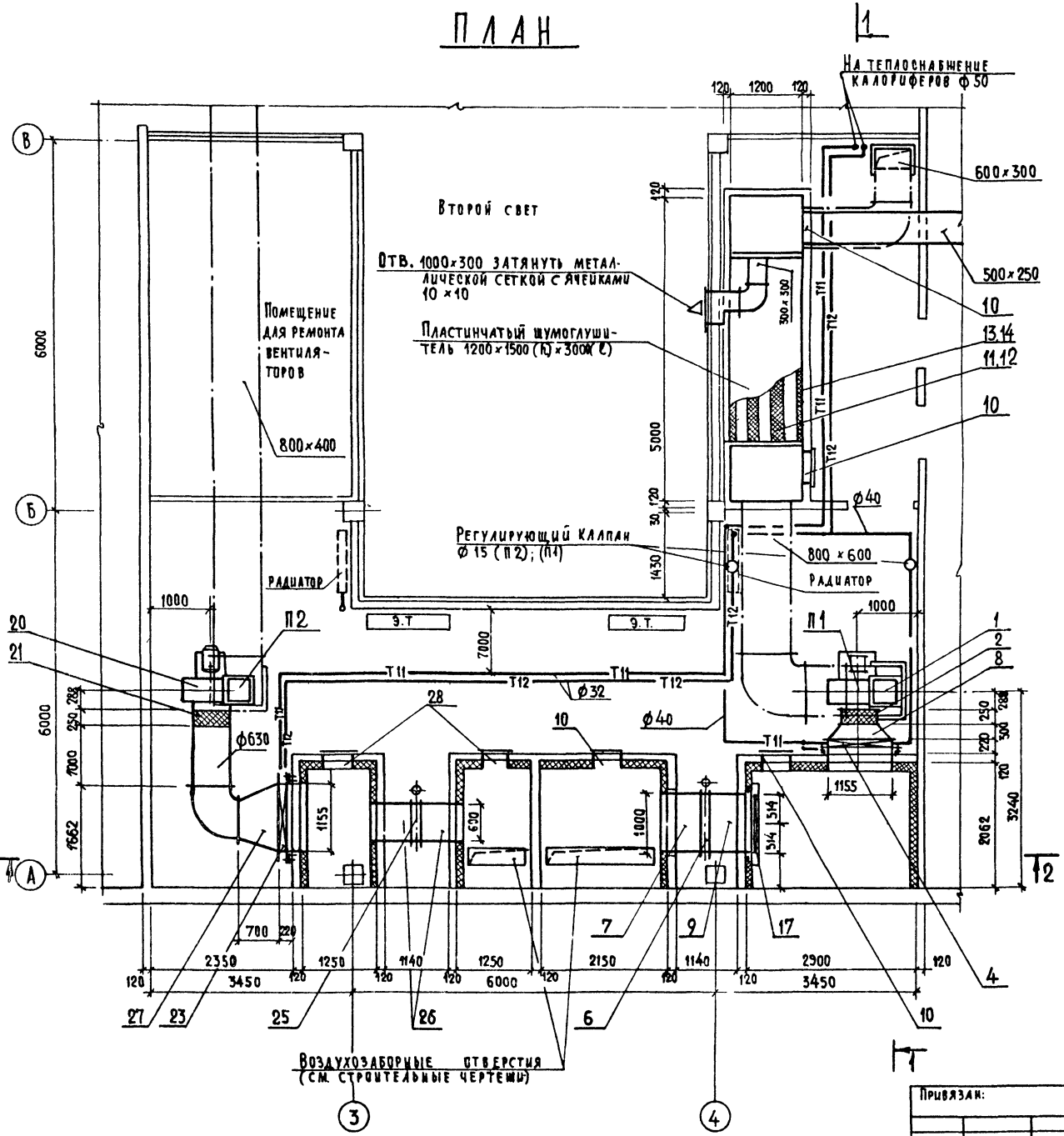
Инв. № подл.

Типовой проект 252-9-63

Согласовано

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

План



Спецификация (начало)

Обозначения позиция	Обозначения	Наименования	Кол.	Масса ед. т	Примечания
		Система П1			
1	г. Плавск. Тульской	Агрегат вентиляторный			
	области. Учреждение	А6, 3095-2ª, положение			
	УЮ-400/4	Л0, исп. 1, с виброизо-			
		ляторами компл.	1		
2	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ6,3	1		
3	То же	Вставка ВНА6,3	1		
4	ГОСТ 720-70	Калорифер КВБ10-П	2		$t_н$=-20°
	То же	То же КВБ10-П	2		$t_н$=-25°
	"	" КВБ10-П	2		$t_н$=-30°
	"	" КВС11-П	1		$t_н$=-35°
	"	" КВС11-П	1		$t_н$=-40°
5	Серия 1.494-25	Подставка под	4		
		калорифер h=300			
6	Вентспилсский вентиля-	Клапан воздушный	1		
	торный завод	утепленный „КВУ"			
	им. Яна Фабрициуса	1000×1600 с электро-			
	г. Вентспилс, ул. Карк-	приводом ПР-1М,С			
	линя, 5	электроподогревом			
7	ГОСТ 19904-74	Воздуховод 1000×1600 l=600	1		
8	То же	Диффузор ф630→1006/1155 l=300	1		см. лист ОВ-11
9	"	Патрубок 1000/1600→1028/2056 l=600	1		см. лист ОВ-11
10	Серия 4.904-62	Дверь герметическая			
		утепленная Ду=0,5×1,25	4		
	Серия 4.904-18/76	Пластинчатый шумо-			
		глушитель:			
11		Пластины средние ШП12	6		
		1000×1000×200			
12		Пластины средние ШП9	6		
		1000×500×200			
13		Пластины крайние ШП11	6		
		1000×1000×100			
14		Пластины крайние ШП8	6		
		1000×500×100			

Привязан:

Инв. №

Рук. АСМ.	Дембовский	
Гл. инж.	Лурик	
Н. контр.	Неелов	
Гип	Колецкова	
Рук. груп.	Антонова	
Исполн.	Бондарук	

252-9-63-2.1-1 ОВ

Медсанчасть патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Установки систем П1; П2. Спецификация

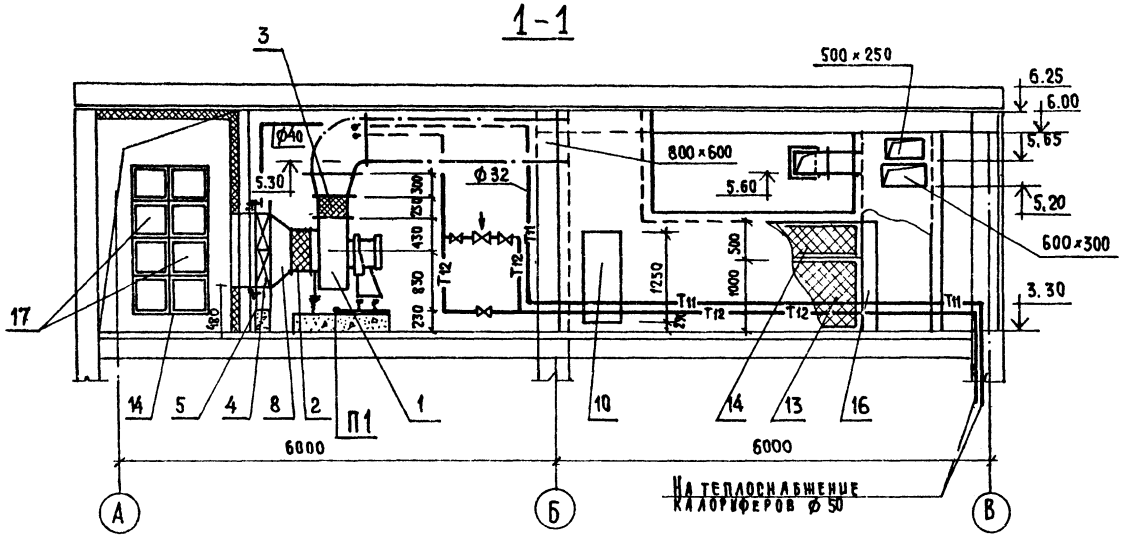
Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Веретягина

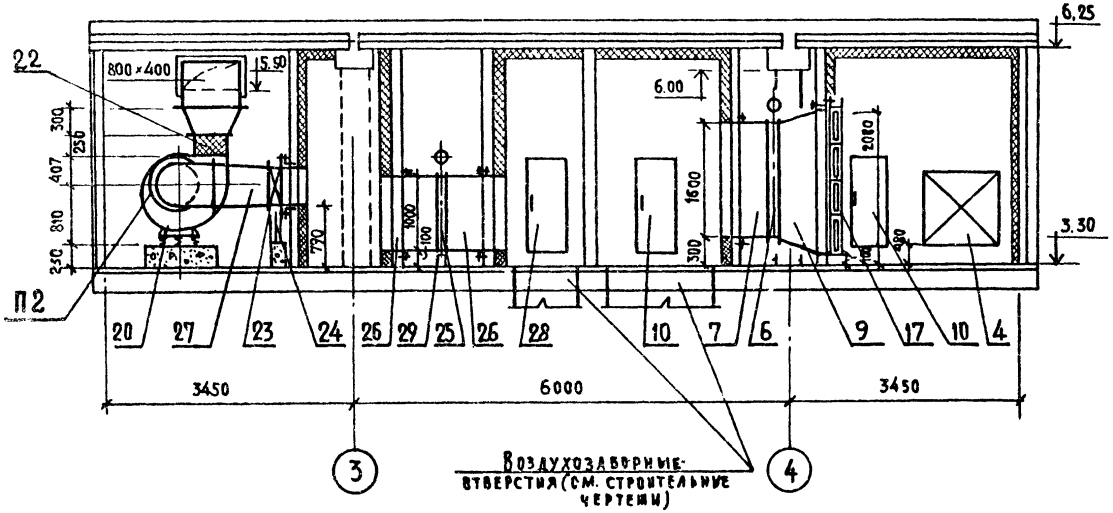
Формат 22

Типовой проект 252-9-63 Альбом

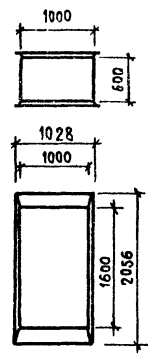
1-1



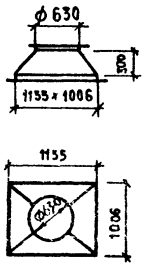
2-2



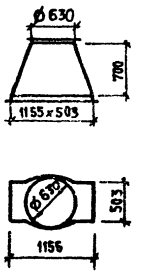
Позиция 9



Позиция 8



Позиция 27



Спецификация (окончание)

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т	Примечание
15	Серия 4.904-18/76	Обтекатель средний ОС-13	2		
16	То же	Обтекатель крайний ОК-6	2		
17	с. Перекрестовка	Фильтр ячейковый „ФЯУ"	8		
	Сумской области				
18	ГОСТ 8509-72	Рамка металличес-	1		L 50×5
		кая под фильтр 1028×2056			
19	Серия 1.494-25	Подставка под за-	4		
		слонку h=300			
		Система П2			
20	г. Плавск Тульской	Агрегат вентиляторный			
	области. Учрежде-	А6,3 100-1, приложения			
	ние УЮ-400/4	10, исп. 1, с виброизо-			
		ляторами, компл.	1		
21	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ 6,3	1		
22	То же	Вставка ВНА 6.3	1		
23	ГОСТ 7201-70	Калорифер КВС 10-п	1		$t_н$=-20°
	То же	То же КВС 10-П	1		$t_н$=-25°
	"	" КВБ 10-п	1		$t_н$=-30°
	"	" КЗБ 10-п	1		$t_н$=-35°
	"	" КВБ 10-п	1		$t_н$=-40°
24	Серия 1.494-25	Подставка под			
		калориферы h=300	4		
25	Вентопилский венти-	Клапан воздушный	1		
	ляторный завод	утепленный „КВУ"			
	им. Яна Фабрициуса	600×1000 с эл приво-			
	г. Вентопилс, ул. Кар-	дом ПР-1М, с электро-			
	клиня, 5	подогревом.			
26	ГОСТ 19904-74	Воздуховод 1000×600 l=600	2		
27	То же	Диффузор ф630→ 503/1155 l=700	1		
28	Серия 4.904-62	Дверь герметическая			
		утепленная Ду=0,5×1,25	2		
29	Серия 1.494-25	Подставка под	4		
		заслонку h=104			

Рук. АСМ	Дембовский	252-9-63-2.1-1 ОВ	
Гл. инж.	Лурик	Мембольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы	
Н. контр.	Неелов	Патологоанатомический корпус	Стадия: Р; Лист: 11; Листов:
ГИП	Колецкова		
Рук. груп.	Антонова	Установки систем П1, П2. Спецификация.	Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва
Исполн.	Бондарук		

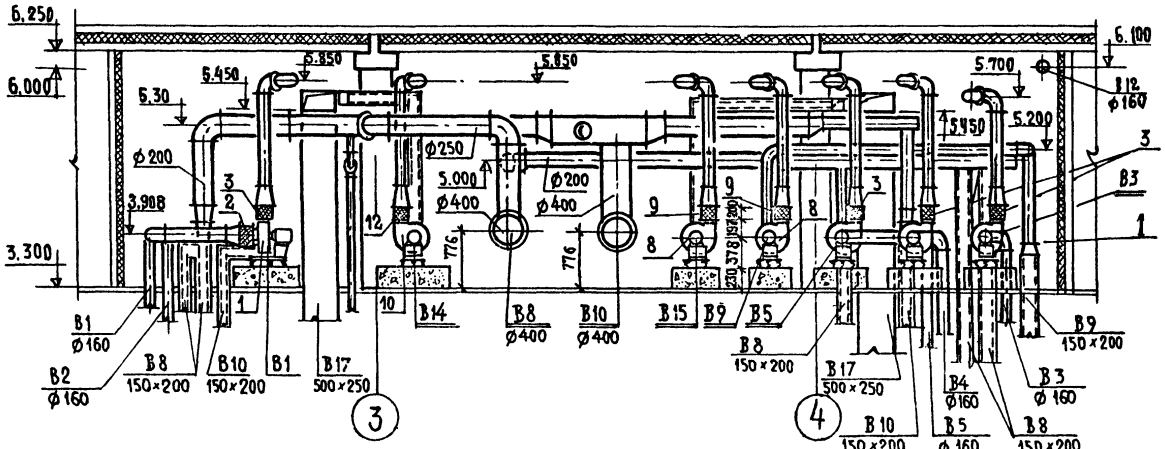
Привязан

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

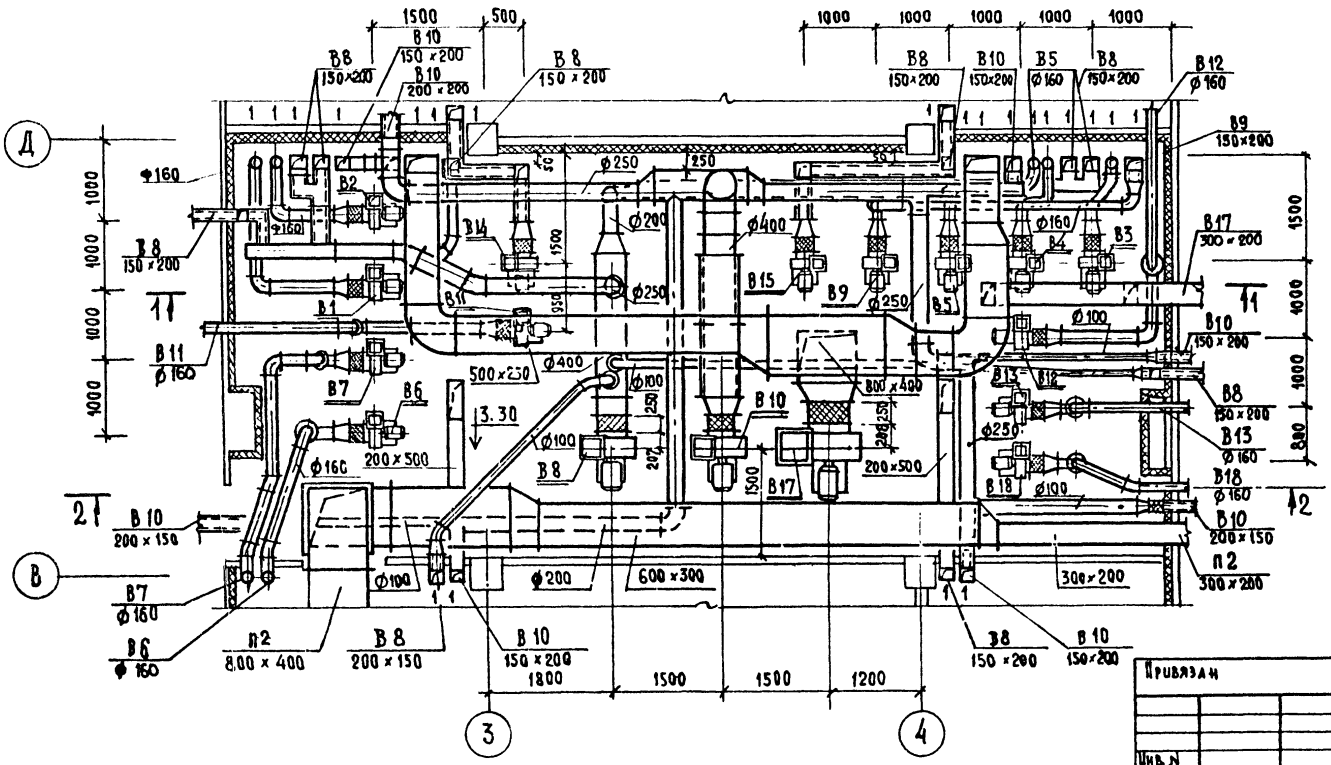
Копировал: Веретягина Формат 22

Типовой проект 252-9-63 Альбом II

1 – 1



План на отм. 3.300



Спецификация (начало)

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т	Примечание
1		Система В1÷В7, В11			
	г. Плавск Тульской	Агрегат вентиляторный			
	области. Учрежде-	А2,5 105-1, положение			
	ние УЮ-400/4	ПРО°, исп.1, с виброизоля-			
		торами, компл.	8		
2	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ 2,5	8		
3	То же	Вставка ВНА 2,5	8		
		Система В12, В13, В18			
4	г. Плавск Тульской	Агрегат вентилятор-			
	области. Учреждение	ный А2,5 105-1, положе-			
	УЮ-400/4	ние ЛО°, исп.1, с виброи-			
		золяторами, компл.	3		
5	Серия 2.494-8 в1	Вставка ВВ 2,5	3		
6	То же	Вставка ВНА 2,5	3		
		Система В9, В15			
7	г. Плавск Тульской	Агрегат вентиляторный			
	области. Учрежде-	А2,5095-1, положение			
	ние УЮ-400/4	ПРО°, исп.1 с виброизо-			
		ляторами, компл.	2		
8	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ 2,5	2		
9	То же	Вставка ВВ 2,5	2		
		Система В14			
10	г. Плавск. Тульской	Агрегат вентиляторный			
	обл. Учреждение	А2,5095-1, положение			
	УЮ-400/4	ЛО°, исп.1, с виброизо-			
		ляторами, компл.	1		
11	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ 2,5	1		
12	То же	Вставка ВНА 2,5	1		

Привязан

Инв. N

Рук. лом.	Дембовский	
Гл. инж.	Лурик	
Н. контр.	Неелов	
Гип	Колбецкова	
Рук. гр.	Антонова	
Инженер.	Бондарук	

252-9-63-2.1-1 ОВ

Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Установка систем В1÷В15, В17, В18. Спецификация

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Веретягина

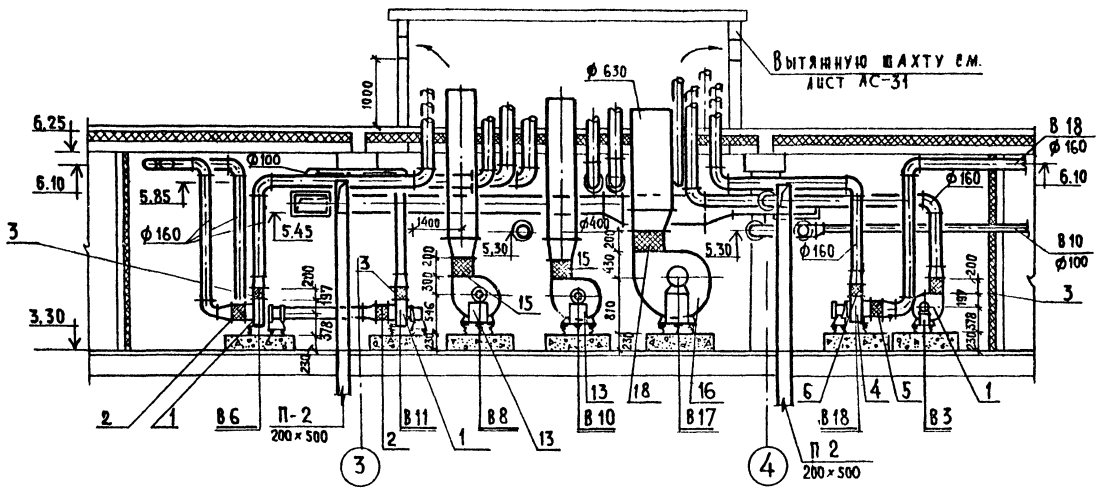
Формат 22

Согласовано

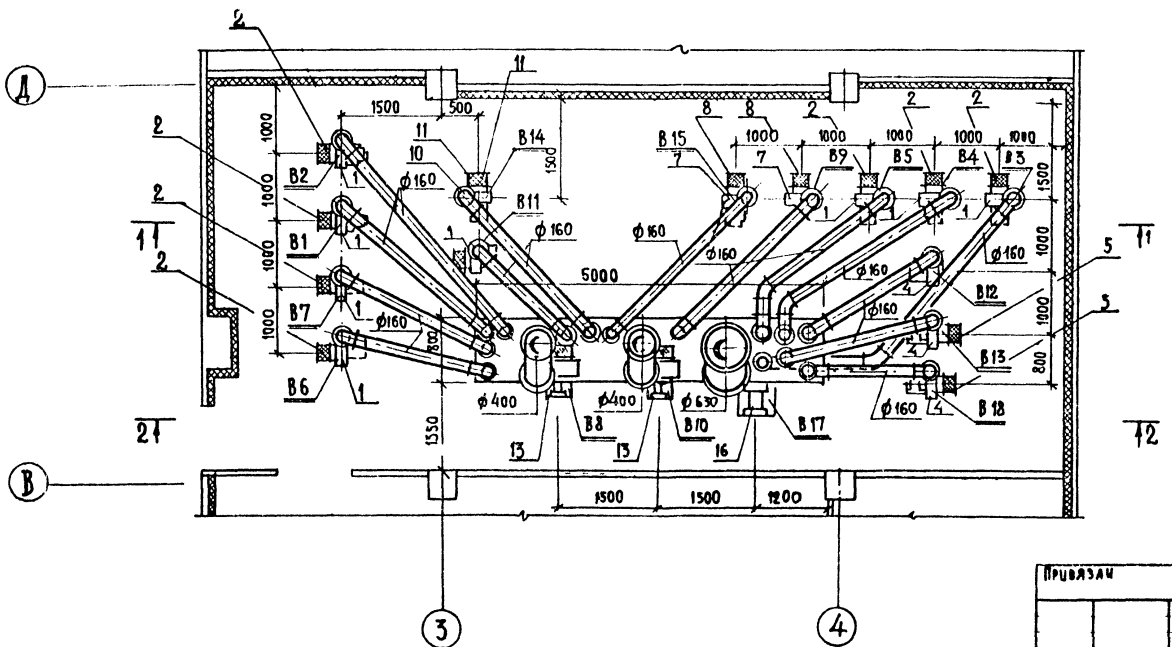
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Типовой проект 252-9-63 Альб.

2-2



План на отм. 5.700



Спецификация (продолжение)

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т	Примечание
		Система В8, В10			
13	г. Плавск Тульской	Агрегат вентиляторный			
	области. Учреждение	А4100-2, положение			
	У10-400/4	Л0° исп.1, с виброизо-			
		ляторами, компл.	2	0,089	
14	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ4	2		
15	То же	Вставка ВНА4	2		
		Система В17			
16	г. Плавск Тульской	Агрегат вентиляторный			
	области. Учреждение	А6,3095-1, положение			
	У10-400/4	Л0° исп.1, с виброизо-			
		ляторами, компл.	1	0,18	
17	Серия 2.494-8 в.1	Вставка ВВ6,3	1		
18	То же	Вставка ВНА6,3	1		

Привязан

Инв. №

Рук. АСН	Дембовский	
Гл. инж.	Лурик	
Н. контр.	Яеелов	
ГИП	Колецкова	
Рук. гр.	Антонова	
Инженер	Бондарук	

252-9-63-2.1-1 ОВ

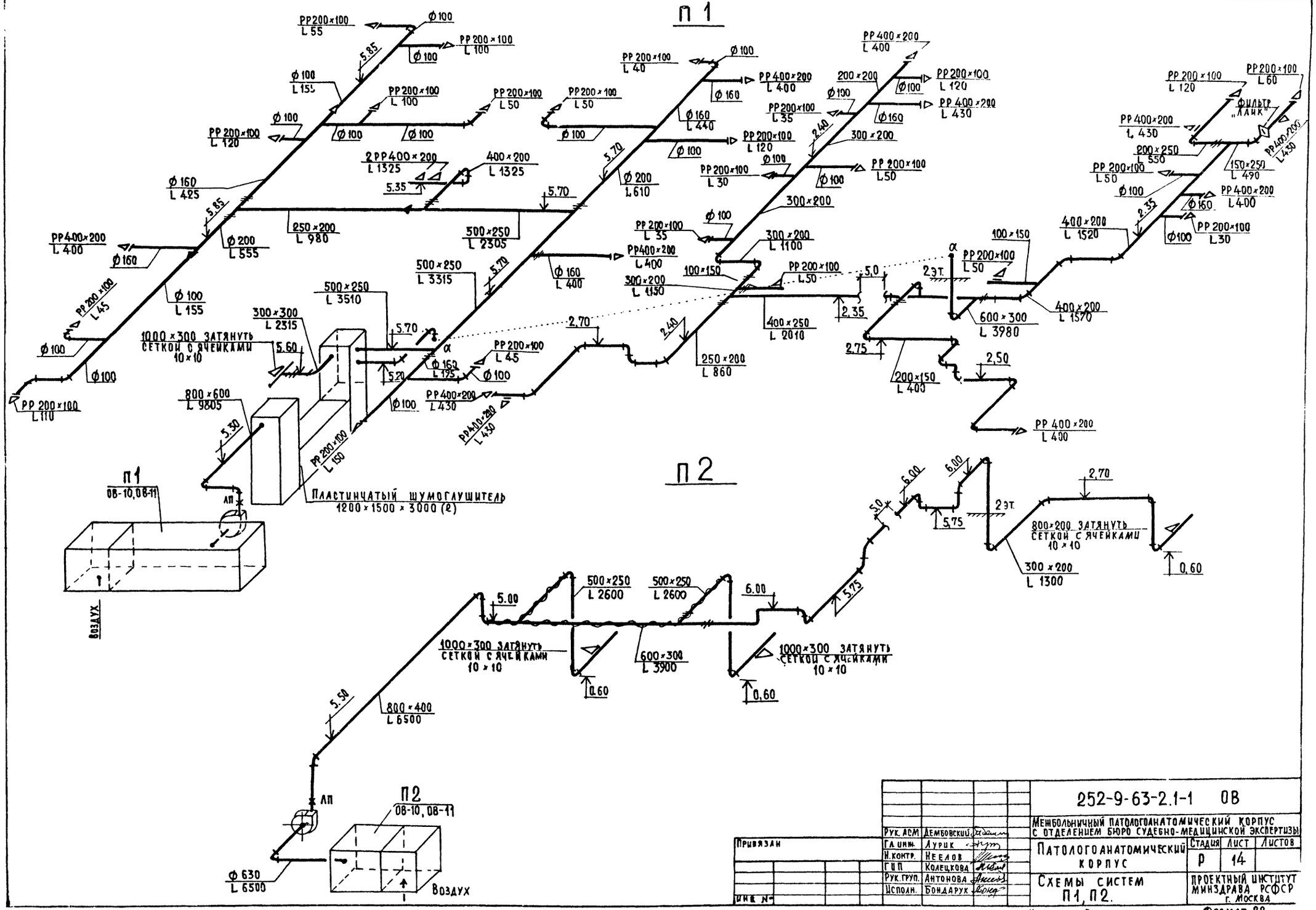
Мембранчный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патолого анатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Установки систем В1-В15, В17, В18 Спецификация

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва



Привязан			
Инв. №			
Рук. АОМ	Дембовский		
Гл. инж.	Лурцк		
Н. контр.	Неелов		
ГИП	Колецкова		
Рук. груп.	Антонова		
Исполн.	Бондарук		

252-9-63-2.1-1 ОВ

Мензбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

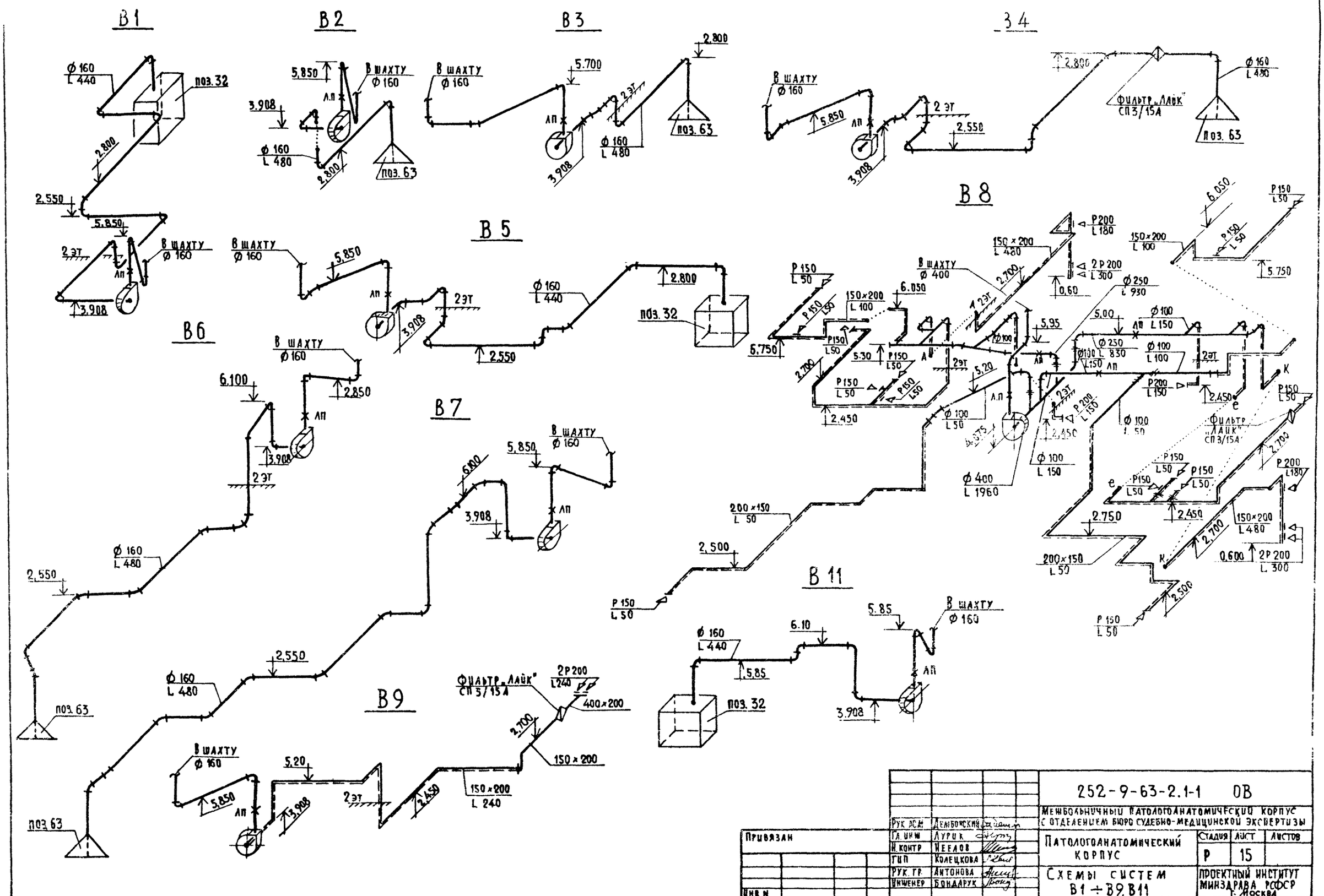
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Схемы систем П1, П2.

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Веретягина

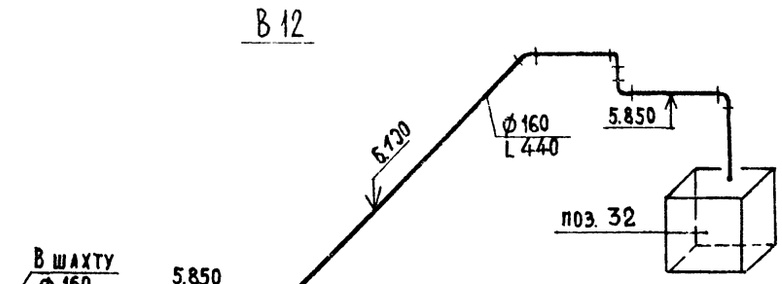
Формат 22

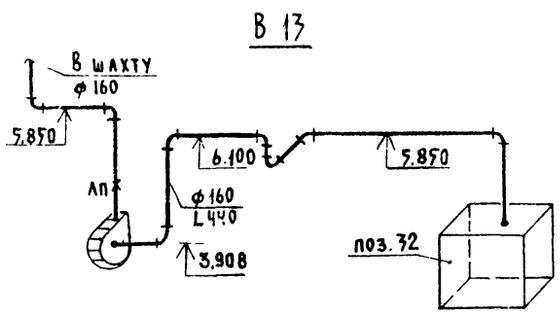


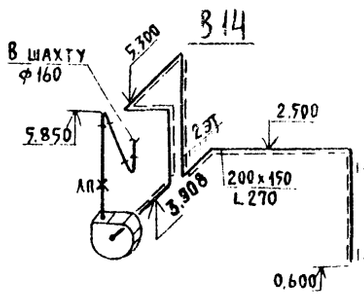
Привязан	Рук. АСМ	Дембовский		252-9-63-2.1-1 ОВ	
	Гл. инж.	Лурик		Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы	
	Н. контр.	Неелов		Патологоанатомический корпус	Стадия: Р; Лист: 15; Листов:
	ГИП	Колецкова			
	Рук. гр.	Антонова		Схемы систем В1 ÷ В9, В11	Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва
Инв. N	Инженер	Бондарук			

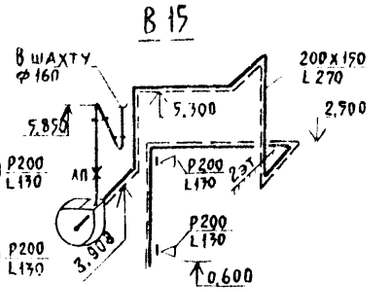
Копировал: Веретягина

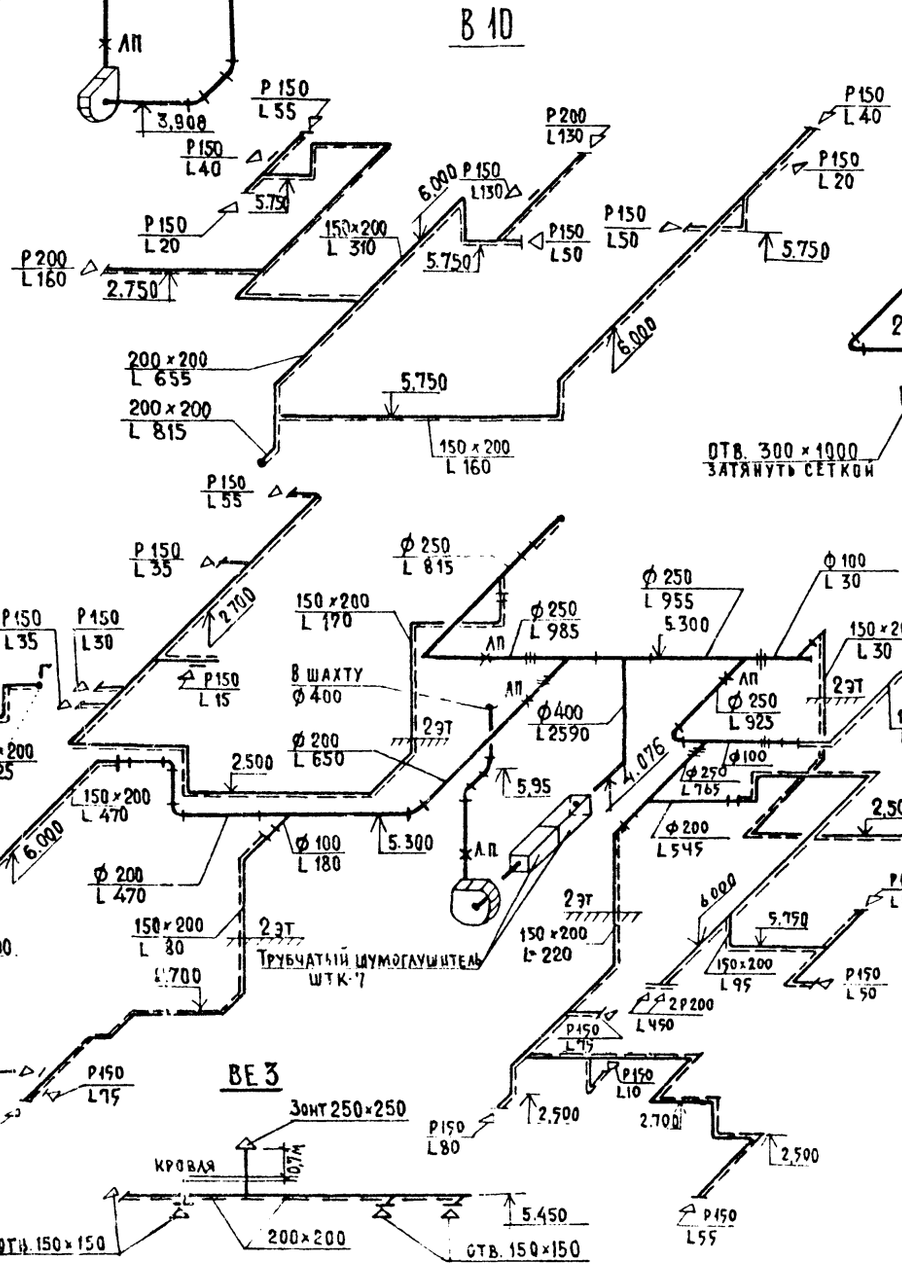
Формат 22

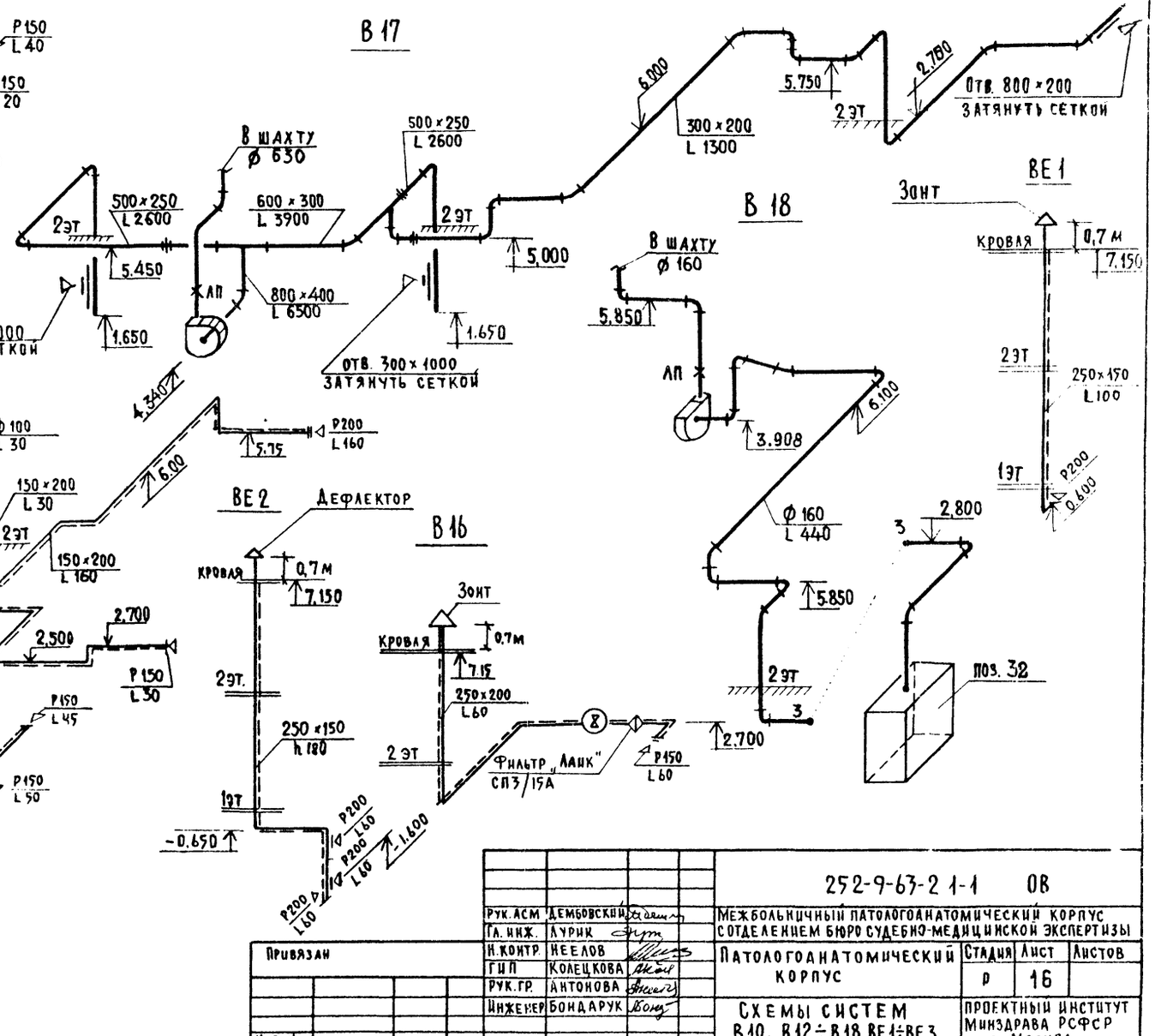




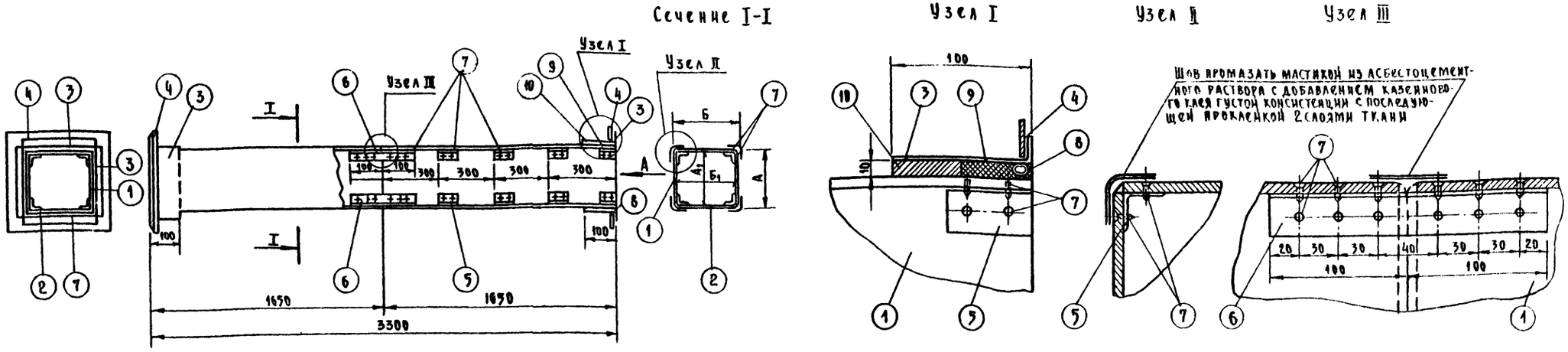








				252-9-63-2 1-1 ОВ	
Рук. АСМ	Дембовский			Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы	
Гл. инж.	Аурик				
Н. контр.	Неелов			Патологоанатомический корпус	Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
ГИП	Колецкова				
Рук. гр.	Антонова			Схемы систем В10, В12÷В18, ВЕ1÷ВЕ3	Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва
Инженер	Бондарук				
Привязан					
Инв. N					



Спецификация

№№ п/п	Наим. деталей	Стенка воздуховода			Муфта		Фланец		Уголок		Уголок		Шуруп		Уплотняющ. канат.		Уплотняющ. раствор		Общий вес в кг
	№№ поз.	1		2	3		4		5		6		7		8		9	10	
	Кол-во шт.	4		4	2		2		40		4		208		2		тип I	тип	
	Размер короба А×Б	Материал	Размер А, в мм	Размер Б, в мм	Материал	Размер А×Б в мм	Материал	Размер А×Б в мм	Материал	Размер в мм	Материал	Размер в мм	Материал	Размер	Материал	Размер	м3	м3	
1	250×150	Асбестоц.	234×8×1650	134×8×1650	Лист ст. б=0.7	270×170	Пол. всев. ст. 25×4	270×170	Алюмин.	∠30×30×2 e=60	Алюмин.	∠30×30×2 e=200	Сталь	3×15	Пенька	d 12 e=740	0.00065	0.00085	25
2	150×200	"	134×8×1650	184×8×1650	"	170×220	"	170×220	"	"	"	"	"	"	"	d=12 e=740	0.00061	0.00076	19
3	200×200	"	184×8×1650	184×8×1650	"	220×220	"	220×220	"	"	"	"	"	"	"	d=12 e=840	0.00067	0.00084	21

Примечания

1 Настоящий чертеж разработан в соответствии с типовым чертежем „Моспроекта" ТО-603 „Звено прямого участка шовного асбестоцементного воздуховода."

2 При выпуске типовой серии ЦИТПОМ асбестоцементных воздуховодов, разрабатываемых ЦНИИЭПом инженерного оборудования, данный лист аннулируется.

3 Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести специализированным организациям, ведущим монтаж металлических в соответствии со СНиП II-33-75 и СНиП III-28-75. Смонтированные воздуховоды подвергаются испытанию на плотность

4 Муфта (поз.3) перед установкой внутри и снаружи оклеивается тканью на водонепроницаемом клее дающим надежную склейку металла и ткани. Закрепление муфты на воздуховоде производится в соответствии со СНиП III-28-75 путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пеньковым канатом (поз.8), смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея (поз.9 тип I) с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея (поз. 10 тип II).

5 Муфты и фланец предварительно перед установкой на воздуховод окрашиваются масляной краской. Весь воздуховод перед установкой грунтуется под масляную покраску.

6 В чертеже дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть уменьшена.

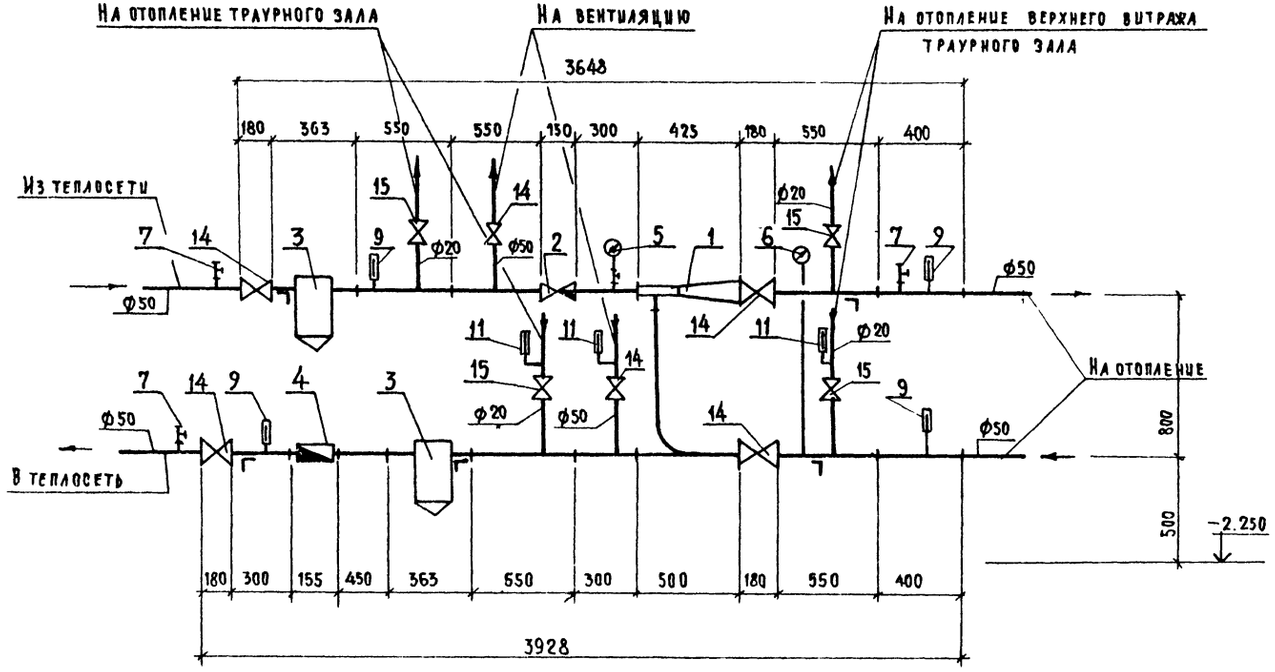
7 В качестве материала стенок принят асбестоцементный лист толщиной 8мм Гост 18124-75. Разрезание листа на части осуществляется гильотиновыми ножницами (прессом)

8 При монтаже крепление воздуховодов осуществляется согласно СНиП III-28-75 с проверкой нагрузок в двух точках таким образом чтобы опоры располагались по обе стороны от шва (узел III) желательно на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения.

9 Соединение фланцев выполняется технической резиной б=3мм на болтах 6×20 и 8×20 согласно СНиП III-28-75

				252-9-63-2.1-1 ОВ
				Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы
Рук. ЛСМ	Дембовский			Патологоанатомический корпус
Гл. инж.	Лурик			Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Нормок.	Неелов			
ГИП	Шелецкова			Звено асбестоцементных воздуховодов
Рук. гр.	Антонова			Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва
Исполн.	Бондарук			

Копировал: Петрова Формат 22



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
1	ВТИ теплосети	Элеватор №2	1	12,5	
2	серия ТС-01-15	Регулятор расхода РР-50с			
	выпуск 2 лист 57	импульсным устройством компл	1		
3	серия 4.903-10 вып.8	Грязевик 16-50 Т34.02	2	19,0	
4		Водосчетчик ВТГ-50	1	9,0	
5	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ1-160-16	1		
6	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ1-160-10	1		
7		Кран трехходовой для манометра Ру 16, Ду 15, 14м1-16	3		
8	ГОСТ 8734-75	Штуцер 1/2-50 ЗКЧ-46-70	3		
9	ГОСТ 2823-73	Термометр П-5-1-240-103	4		
10	ГОСТ 3029-75	Опора 260-100	4		
11	ГОСТ 2823-73	Термометр У-4-1-240-141	3		
12	ГОСТ 3029-75	Опора 90° 260-100	3		
13	ТКЧ-225-71 цТУ36 1097-70	Бобышка БМ 27×2	7		
14	30ч 6бр	Задвижка Ду=50 Ру10	6		
15	15 кч 18 п	Вентиль запорный муфтовый С 20	4		
16	ГОСТ 3262-75	Труба ф 50 ℓ=1500			
	"	Труба ф 20 ℓ=8000			
17	ГОСТ 8509-72	Сталь угловая 50×50×5 ℓ=2000	5		

Таблица толщин тепловой изоляции

Дн	Вода t° 150-70	
32÷38	30	30
45÷89	40	30

Привязан

Инв. №

Рук. АСМ	Дембовский	
Гл. инж.	Лурик	
Н. контр.	Неелов	
ГИП	Колецкова	
Рук. гр.	Антонова	
Инженер	Бондарук	

252-9-63-2.1-1 ОВ

Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Узел управления

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал Веретягина

Формат 22

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
ВК-1	Общие данные.	
ВК-2	Сводная спецификация.	
ВК-3	План техподполья. Канализация.	
ВК-4	План техподполья. Водопровод.	
ВК-5	План 1 этажа. Канализация	
ВК-6	План 1 этажа. Водопровод.	
ВК-7	План 2 этажа. Канализация.	
ВК-8	План 2 этажа. Водопровод.	
ВК-9	Схемы холодного и горячего водопровода.	
ВК-10	Схемы канализации и водостока.	

Ведомость примененных и ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
3.904-5 выпуск 1	Средства крепления нагревательных и санитарно-технических приборов.	
2.400-4 выпуск 1	Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования.	
4.904-8	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды.	
4.903-10 выпуск 6	Опоры трубопроводов подвесные /жесткие и пружинные/.	

Условные обозначения и изображения.

Обозначение	Наименование
	Технологического оборудования.
19	Стол секционный с раковиной.
22	Стол для обработки фотобумаг.
31	Мойка лабораторная.
32	Шкаф вытяжной химический.
33	Стол химический лабораторный.
41	Машина для мойки лабораторной посуды

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).

Гл. инж. пр-та /Зильберман/.

Обозначение	Наименование
54	Раковина стальная эмалированная.
62	Умывальник хирургический с локтевым смесителем.
73	Полотенцесушитель.
74	Биде.
82	Стол лабораторный химический островной.
К5	Трубопровод инфицированных стоков

Общие указания.

Типовой проект патологоанатомического корпуса разработан в соответствии со СНиП II-30-76, II-34-76, II-69-78 и „Указаниями по разработке и корректировке типовых проектов общественных зданий и сооружений." Производство внутренних сантехнических работ осуществлять в соответствии со СНиП III-28-75.

Холодное водоснабжение.

За источник водоснабжения принимается кольцевой водопровод, к которому проектируемый корпус присоединяется одним вводом диаметром 65 мм. Ввод водопровода устраивается в техническом подполье. На вводе устанавливается водомер ВК-40, на обводной линии которого устанавливается вентиль с электроприводом ø50, который открывается от кнопок у пожарных кранов. Гарантийный напор на вводе согласно „Указаний по разработке и корректировке типовых проектов общественных зданий и сооружений" составляет 24,0 м.

Прокладка магистральных трубопроводов осуществляется в изоляции под потолком технического подполья. Стояки прокладываются в сантехнических шахтах и также изолируются. Изоляция труб принимается минераловатными матами толщиной 30 мм с последующим покрытием лакостеклотканью по выравнивающему слою из рулонных материалов по серии 2.400-4 выпуск 1.

Подводки к санитарным приборам и технологическому оборудованию, за исключением санитарных узлов, прокладываются скрыто в конструкциях стен и полов.

Пожарные краны устанавливаются во встроенных и навесных шкафчиках в коридорах. Для полива прилегающей к зданию территории в нишах стен предусматриваются поливочные краны.

Горячее водоснабжение

Проектирчемое здание обеспечивается централизованным горячим водоснабжением от городских сетей.

Циркуляция предусматривается в магистральных линиях и стояках, на которых установлены полотенцесушителя. Разводка и изоляция трубопроводов аналогична системе холодного водоснабжения.

Канализация.

Отвод стоков предусматривается в дворовую канализацию, которая самотеком подключается к внеплощадочной сети.

Сеть внутренней канализации выполняется из чугунных канализационных труб, которые прокладываются скрыто в сантехнических шахтах и открыто над полом и под потолком техподполья.

Сточные воды от секционной инфицированных трупов перед сбросом в городскую сеть обеззараживаются хлорамином или хлорной известью, для чего в техподполье устанавливается бак из нержавеющей стали размером 1500×800×700(h) ем костью 630 литров. Бак устанавливается на 250 мм от уровня пола. Расход стоков от инфекционного стола, по данным технологического отдела, составляет 370 л/сут. Обеззараживающий раствор заливается в бак через раковину секционного стола с дозой хлора 100 мг/л. В баке устанавливается датчик уровня с подачей сигнала о его переполнении в помещение секционной инфицированных трупов. Для опорожнения бака предусматривается задвижка. Трубопроводы, отводящие воду от секционной инфицированных трупов, приняты из нержавеющей стали

Водосток.

Отведение дождевых и талых вод с кровли предусматривается внутренними водостоками, которые выводятся в колодцы дождевой сети. Внутренние водостоки выполняются из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Согласно задания проектом предусматривается вариант выпуска водостока на отмостку с устройством гидравлического затвора и отводом талых вод в зимний период года в систему хозфекальной канализации.

Основные показатели

Наименование		Кол.
Суточный расход воды, м³		16.0
Часовой расход воды, м³	общий	6.15
	холодной	4.2
	горячей	3.18
Расчетные расходы воды на хозяйственно-питьевые цели, л/сек	общий	2.25
	холодной	1.52
	горячей	1.4
Расходы воды на пожаротушение, л/сек	внутреннее	2.5
	наружное	15.0
Потребный напор на вводе м. вод. ст.	холодной воды при пожаротушении	10.0
		18.0
Расход тепла на горячее водоснабжение, ккал/час		175000

Привязан

Инв. №

252-9-63-3.1-1 ВК

Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы.

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Общие данные.

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва.

Гл. инж. пр-та	Аурик	12.07
Н. контр.	Ленкин	13.07
ГИП	Зильберман	14.07
Рук. гр.	Агеева	17.07.80
Ст. инж.	Скляренко	15.07

Копировал: Ребизова

Формат А2

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. м.	Примечание
		Оборудование:			
1	ГОСТ 11047-77	Умывальник-мойка угловой с керамической полочкой с левым выпуском 670х360х480(h) шт	6		
2	ГОСТ 21485.5-76	Клапан смывной керамический с боковым пуском с передотвратителем, присоединением к умывальнику. 460х220х285(h) шт	6		
3	ГОСТ 755-72	Писсуар настенный в комплекте с сифоном-ревизией 2" обратным и писсуарным краном КП-2. 365х310х290(h) комп.	2		
4	ТУ 21-28-1-90	Биде керамическое со смесительной арматурой, выпуском и сифоном 640х350х380 (h) комп.			
	ТУ 24-01-394-90				
5	ГОСТ 14360-69	Умывальник прямоугольный керамический с центральным смесителем и латунным бутылочным сифоном 550х490х190(h) комп.	24		
	ГОСТ 19801-74 ГОСТ 23289-78				
6	ТУ 21 РСФСР 328-75	Умывальник хирургический фаянсовый в комплекте с			
	ГОСТ 19801-74	локтевым смесителем См-5М-мк с латунным бутылочным			
	ГОСТ 23289-78	сифоном 650х590х190(h) комп.	11		
7		Ванна 1500х800х700(h) из акотой нержавеющей стали	1		см. альбом. техн. реш. отопление и вентиляция
8	ГОСТ 1811-73	Трап чугунный эмалированный ф50 шт	11		
		— " — ф100	1		
9	ГОСТ 19801-74	Смеситель для мойки настенный с длинным изливом типа См-М-НИ ф15 шт.	2		для вним. подав. и рам
10	ГОСТ 6924-93	Сифон-ревизия 2" обратный ф50 шт	12		
11	ГОСТ 8075-56 (на сталь)	Воронка (из кровельной оцинкованной стали S=1мм) ф100-32	2		
12	ГОСТ 6942.30-69	Ревизия ф50 шт ф100	20 16		
13		Прочистка ф50 шт ф100	8 12		
14		Ершок для прочистки	10		
15	ТУ 21-26-(1)224-80	Водонагреватель ПВ-30 ф32 шт	1		наст. на нарезах
16		Пожарный кран Р-рукавом ф с рыском 16 мм ф50 шт	6		
17		Наружный поливочный кран ф25 комп.	2		
18	ГОСТ 18698-73	Резиновый шланг д. поливочным кранам L 10м ф15	1		
		L 35м ф25	2		
19	ГОСТ 19804-74	Смеситель для душа с душевой сетью и лейкой ш. душ. ГЕСМ Д-ША ф 15 шт.	5		
20	ГОСТ 8631-75	Раковина стальная эмалированная со смесителем см-м-ни с сифоном-ревизией двухоборотным 500х400х(h)	3		

Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. м	Примечание
		Водопровод			
1	ГОСТ 9583-75	Трубы чугунные напорные класса А ф65мм	20		h= 2,5м
2	ГОСТ 5525-61	Колено чугунное ф65 шт.	1		
3		Водомерный узел с водомером ВК-40 с обводной линией ф50	1		серия 4 904-8
4	ГОСТ 8437-75	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем чугунная 30 ч6бр ф50 шт	1		
		ф80	5		
5		Вентиль с электроприводом 15 кч 922 бр ф50 шт	1		
6	ГОСТ 1255-67	Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной P_y=10кгс/см² ф80 шт	10		
		ф50	5		
7	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ф15 шт	390		
		ф20	180/150		
		ф25	90/90		
		ф32	90/90		
		ф40	35/35		
		ф50	130/130		
		ф65	20/20		
8	ГОСТ 9086-74	Вентиль запорные муфтовые латунные 45б3р ф15 шт	18		
		ф20	14		
		ф25	10		
		ф32	2		
		ф40	1		
9	ГОСТ 9086-74	Вентили запорные муфтовые латунные 15б1бк ф15 шт	15		
		ф20	15		
		ф25	6		
		ф32	6		
		ф40	1		

Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. м	Примечание
		Канализация			
1	ГОСТ 6942.3-69	Трубы чугунные канализационные ф50 пм	295		в земле h 1,5м, h 1,5м
		ф100	205		
2	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ф40мм	50		
		ф50	80		
3	ГОСТ 8437-75	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем чугунные с электроприводом ф100 шт	1		
4	ГОСТ 1255-67	Фланцесоединительный выступ на стальной полосе приварной ф50 шт	2		
		ф100	2		
5	ГОСТ 5525-61	Чугунные фасонные части кг	70		
6	ГОСТ 8437-75	Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые чугунные 30 ч 6 бр ф50	1		
7	ГОСТ 3262-75	Тройник стальной сварной из труб ф100 200х100х300(h) шт			
8	ГОСТ 11068-64	Трубы из нержавеющей стали электросварные ф50 пм	12		для мойки рук стоков
		Водосток			
1	ГОСТ 6942.3-69	Трубы чугунные канализационные ф100 пм	55		в земле h 10м h 1,5
2	ГОСТ 6942.5-69	Компенсатор ф100 шт	2		
3		Водосточная воронка ВР-3 ф100	2		
		Вариант выпуска			
1	ГОСТ 6942.3-69	Трубы чугунные канализационные ф100 пм	180		
2	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ф100пм	170		
		ф32	69		
3	ГОСТ 6942.5-69	Компенсатор ф100 шт	2		
4		Водосточная воронка ВР-3 ф100 шт	2		
5	ГОСТ 3262-75	Гидрозатвор ф100 шт	2		
6	ГОСТ 2784-77	Пробковый кран 11б6бк ф32	2		
7	ГОСТ 6942.28-69	Муфта	2		

				252-9-63-3 1-1 ВК
				Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы
Гл.инж.пр.	Аурик		1707	Патологоанатомический корпус
Норм.конт.	Лейкин		1801	
ГИП	Зильберман		1707	Сводная спецификация
Рук.гр.	Агеева		1707	
Ст.инж.	Скляренко		08 07	

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

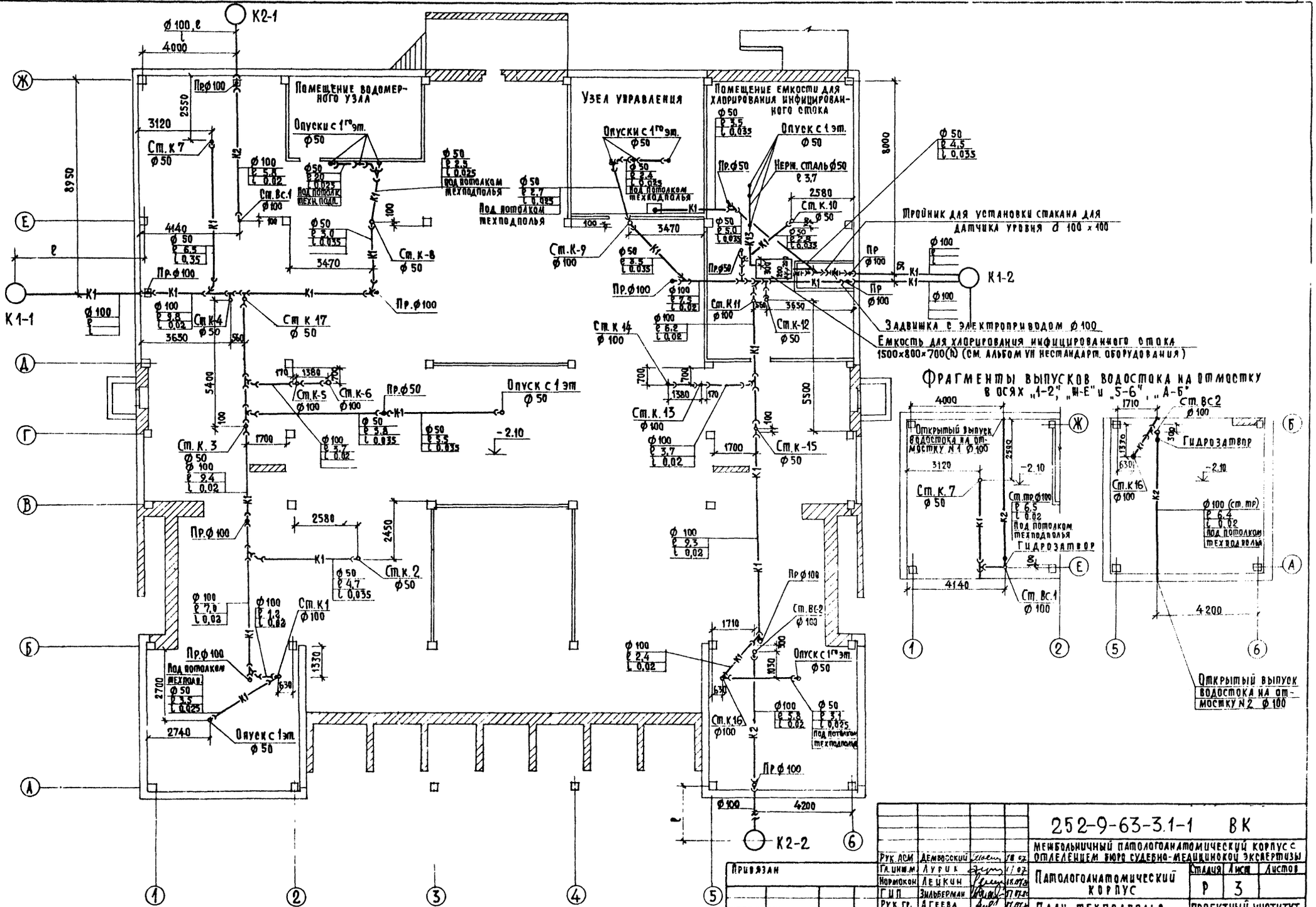
Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

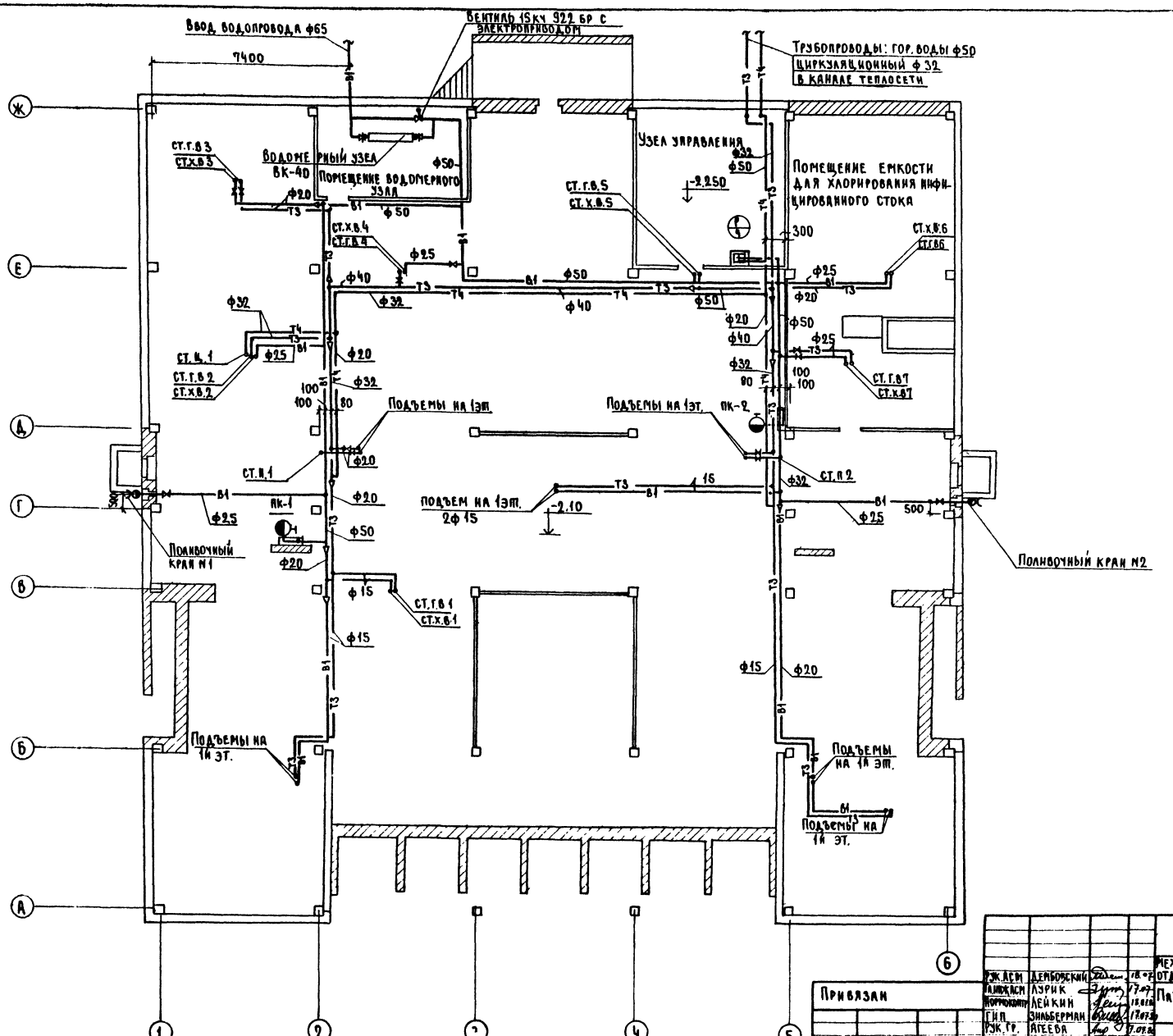
Привязан

Инв.№

Копировал Соколова

Формат А2


Помещение водомерного узла
Узел управления
Помещение емкости для хлорирования инфицированного стока
Опуски с 1го эт. ф50
Опуск с 1 эт. ф50
Нерж. сталь ф50 ℓ 3,7
Под потолком техподполья
Ст. К 7 ф50
Ст. Вс.1 ф100
Ст. К-8 ф50
Ст. К-9 ф100
Ст. К 10 ф50
Ст. К 11 ф100
Ст. К-12 ф50
Ст. К 14 ф100
Ст. К 13 ф100
Ст. К-15 ф50
Ст. К-4 ф50
Ст. К 17 ф50
Ст. К-5 ф100
Ст. К-6 ф100
Ст. К. 3 ф50
Ст. К. 2 ф50
Ст. К1 ф100
Ст. К16 ф100
Ст. Вс-2 ф100
Пр. ф100
Пр. ф50
Пр ф100
Тройник для установки стакана для датчика уровня d 100 × 100
Задвижка с электроприводом ф100
Емкость для хлорирования инфицированного стока 1500×800×700(h) (см. альбом VII нестандарт. оборудования)
Фрагменты выпусков водостока на отмостку в осях „1-2", „Ж-Е" и „5-6", „А-Б"
Открытый выпуск водостока на отмостку N1 ф100
Гидрозатвор
Открытый выпуск водостока на отмостку N2 ф100
К1-1
К1-2
К2-1
К2-2
252-9-63-3.1-1 ВК
Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы
Патологоанатомический корпус
План техподполья канализация
Стадия Р
Лист 3
Листов
Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва
Рук. АСМ Дембовский
Гл. инж. М. Лурик
Нормокон. Лейкин
ГИП Зильберман
Рук. гр. Агеева
Исполн. Казакова
Проверил Зильберман
Привязан
Инв. №



Привязан

Инв. N

ГИП	Зильберман			
Рук. гр.	Агеева			
Исполнит.	Казакова			
Проверил	Агеева			

252-9-63-3.1-1 ВК

Межбольничный патолого анатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

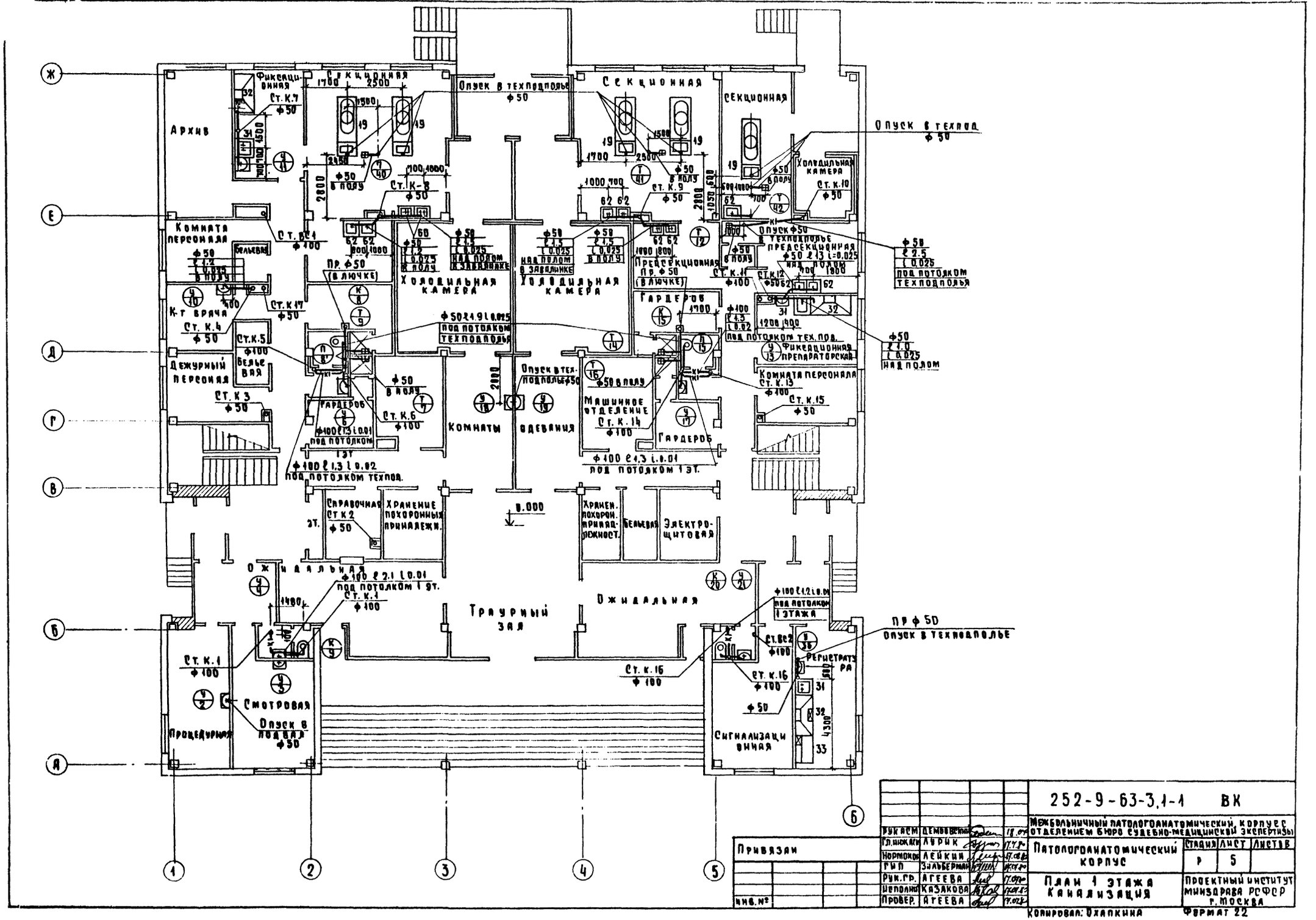
Стадия	Лист	Листов
Р	4	

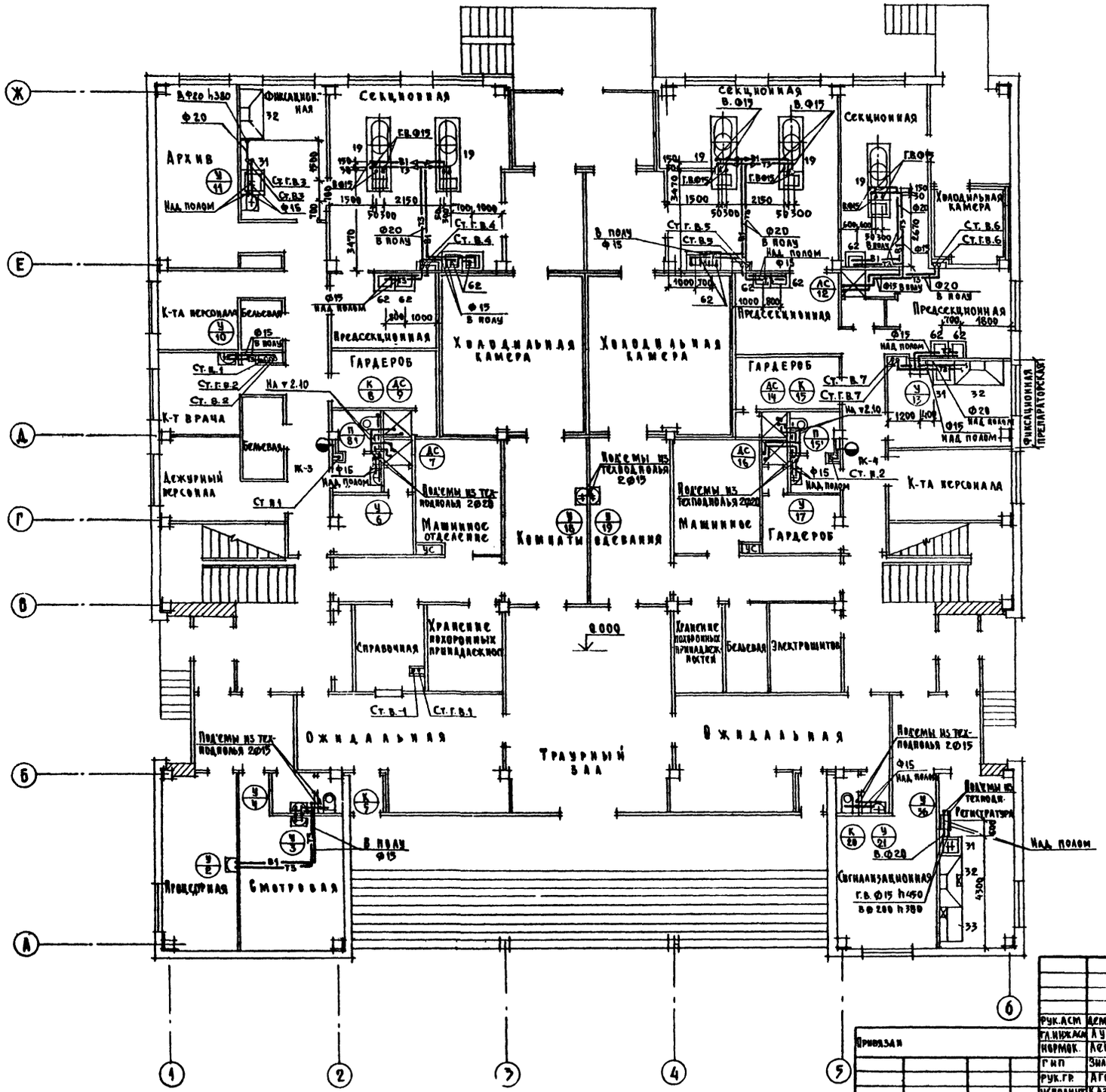
План технологии водопровода

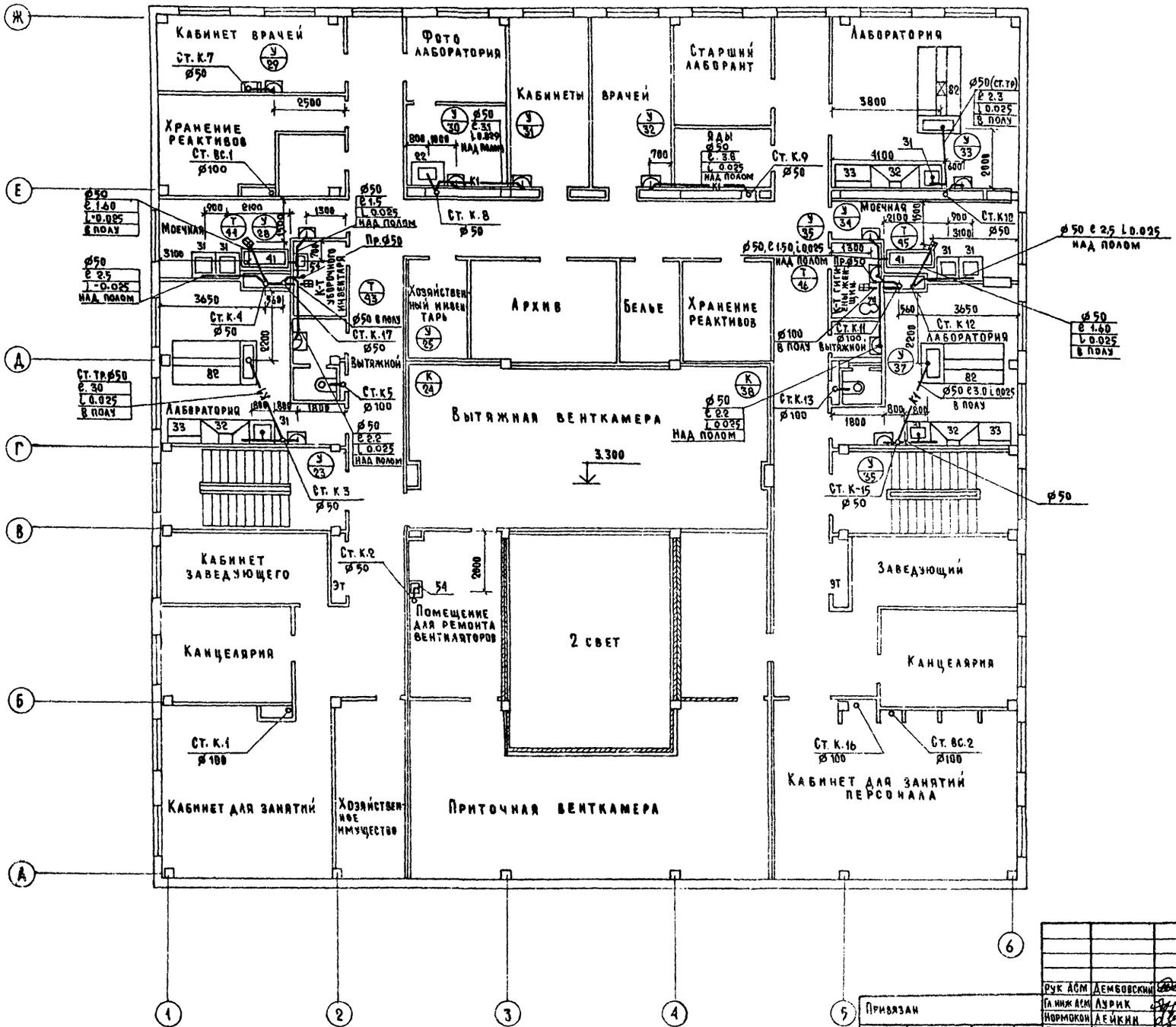
Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Ребизова

Формат А2


Архив
Фиксационная
Секционная
Опуск в техподполье ф50
Секционная
Секционная
Опуск в техпод. ф50
Холодильная камера
Комната персонала
Бельевая
К-т врача
Дежурный персонал
Бельевая
Холодильная камера
Холодильная камера
Предсекционная
Гардероб
Гардероб
Гардероб
Комнаты одевания
Машинное отделение
Комната персонала
Фиксационная препараторская
Справочная
Хранение похоронных принадлежн.
Хранен. похорон. принадлежност.
Бельевая
Электрощитовая
Ожидальная
Траурный зал
Ожидальная
Смотровая
Процедурная
Сигнализационная
Регистратура
Опуск в подвал ф50
Опуск в техподполье
Привязан
Инв. №
252-9-63-3,1-1 ВК
Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы
Патологоанатомический корпус
План 1 этажа
Канализация
Стадия Р
Лист 5
Листов
Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва
Копировал: Охапкина
Формат 22


Архив
Секционная
Холодильная камера
Гардероб
Предсекционная
Машинное отделение
Комнаты прощания
Траурный зал
Ожидальная
Справочная
Хранение похоронных принадлежностей
Бельевая
Электрощитовая
К-та персонала
К-т врача
Дежурный персонал
Процедурная
Смотровая
Регистратура
Сигнализационная
Фиксационная препараторская
Холодильная камера
Ф20 h380
Ф20
В пол Ф15
Над полом
Ст. г.в.1
Ст. г.в.2
Ст. в.2
Ст. г.в.3
Ст. в.3
Ст. г.в.4
Ст. в.4
Ст. г.в.5
Ст. в.5
Ст. г.в.6
Ст. в.6
Ст. г.в.7
Ст. в.7
Ст. в.1
Ст. г.в.1
Ст.



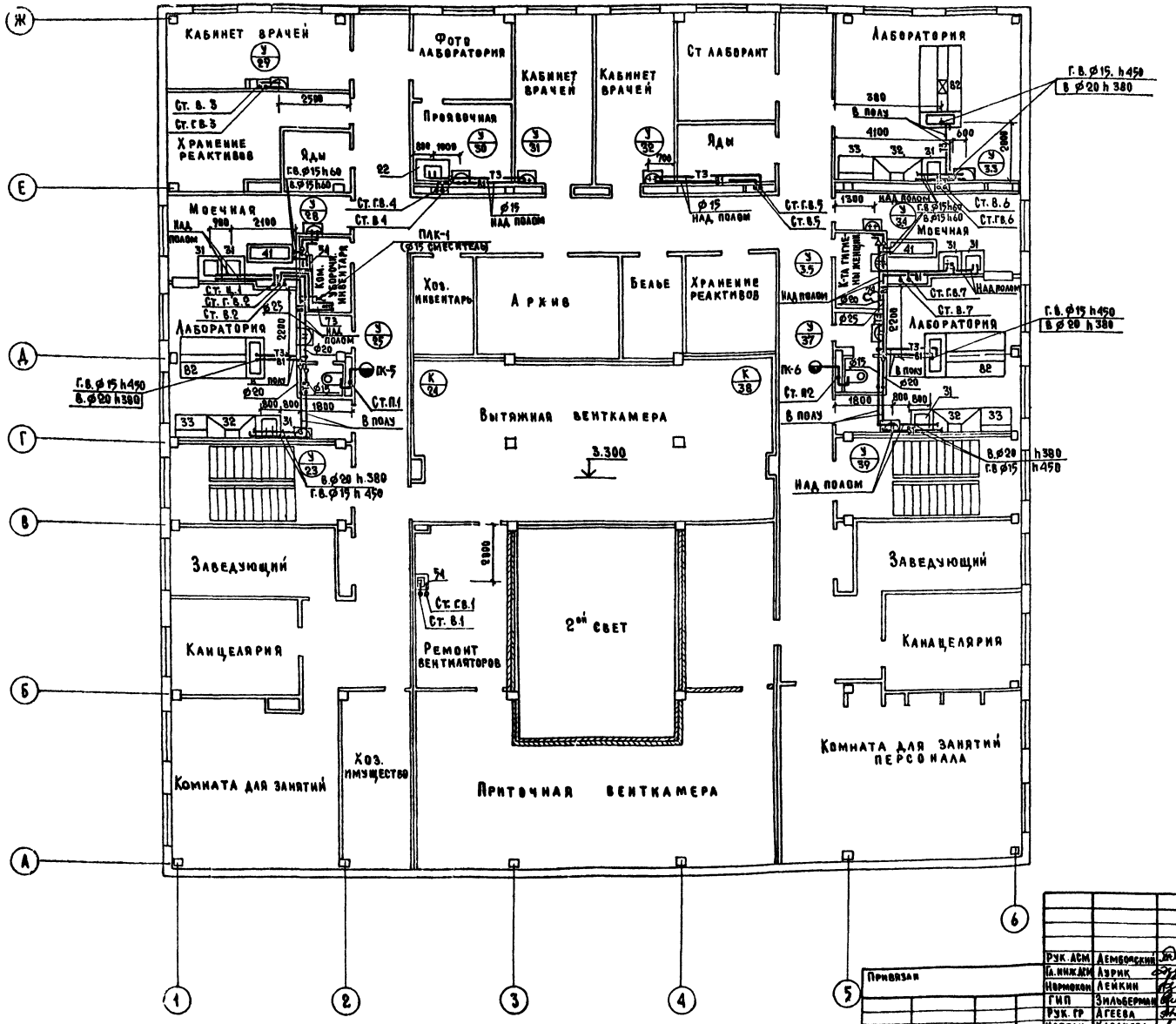
				252-9-63-3.1-1 ВК
				Межобластничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы
Рук АСМ	Дембовский		17.07.74	Патологоанатомический корпус
Гл. инж. АСМ	Аурик		17.07.74	Стадия Р; Лист 7; Листов
Нормоконт	Лейкин		17.07.74	
ГИП	Зильберман		17.07.74	
Рук. гр.	Агеева		17.07.74	План 2 этажа Канализация
Исполн.	Казакова		17.07.74	Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва
Проверил	Зильберман		17.07.74	

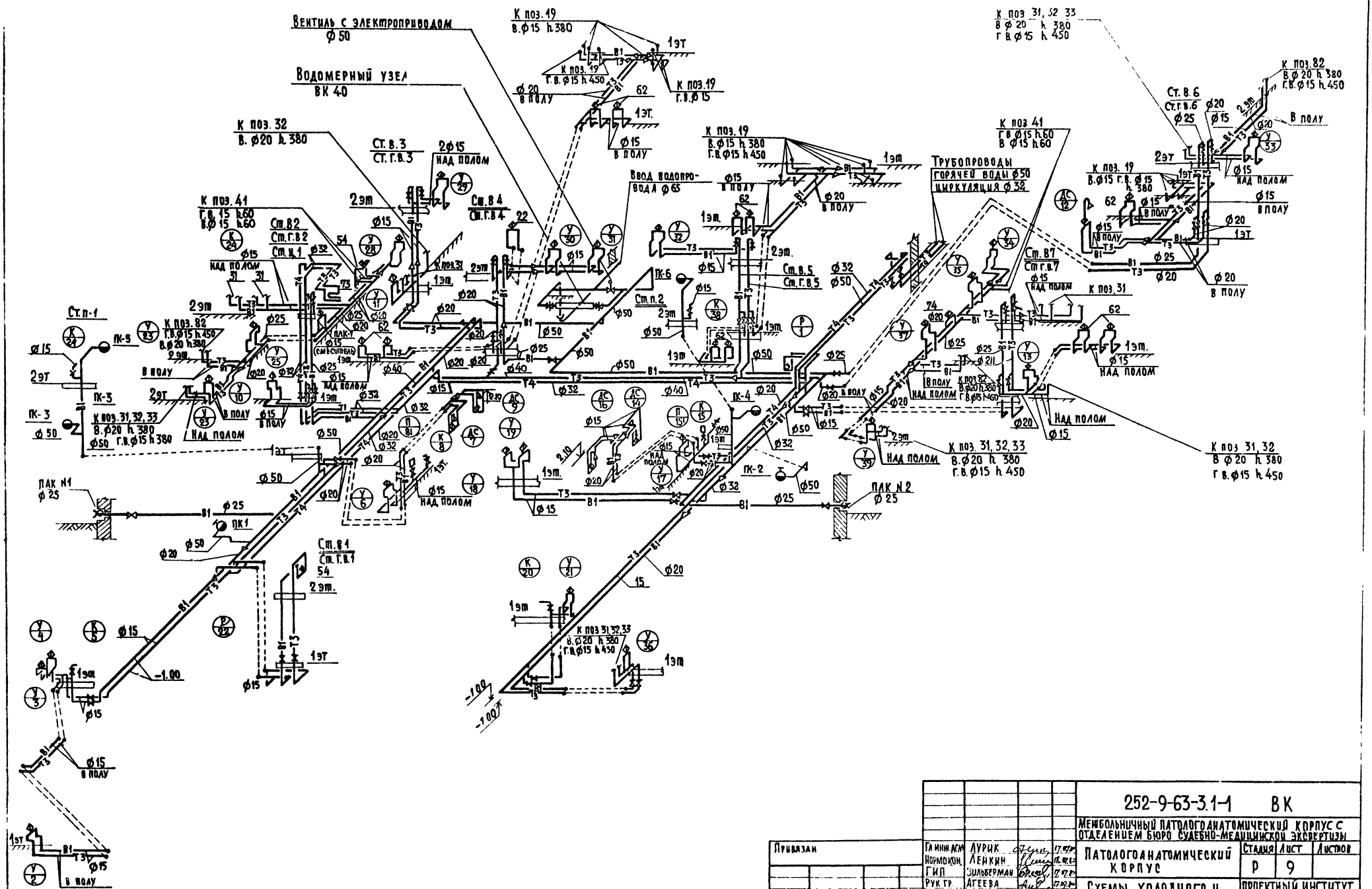
Привязан

Инв. №

Копировал Кобзик

Формат 22


Кабинет врачей
Фото лаборатория
Кабинет врачей
Кабинет врачей
Ст лаборант
Лаборатория
Проявочная
Яды
Моечная
Хранение реактивов
Ст. в. 3
Ст. гв. 3
Ст. в. 4
Ст. гв. 4
ПДК-1
Хоз. инвентарь
Архив
Белье
Хранение реактивов
Моечная
Ст. в. 6
Ст. гв. 6
Ст. в. 7
Ст. гв. 7
Лаборатория
Лаборатория
ПК-5
ПК-6
Ст. п1
Ст. в2
В полу
Над полом
Вытяжная венткамера
3.300
Заведующий
Канцелярия
Комната для занятий
Хоз. имущество
Ремонт вентиляторов
2ой свет
Приточная венткамера
Заведующий
Канцелярия
Комната для занятий персонала
Г.в. ф15 h450
в ф20 h380
г.в. ф15 h450
в ф20 h380
в ф20 h380
г.в. ф15 h450
Ст. в. 1
Ст. в. 5
Ст. гв. 5
Ст. в. 2
Ст. г. в. 2
Ст. г. в. 1
Ст. в. 8
Ст. гв. 8
Ст. в. 1
Ст. гв. 1
Ст. в. 5
Ст. гв. 5
Ст. в. 2
Ст. гв. 2
Ст. в. 7
Ст. гв. 7
Ст. в. 6
Ст. гв. 6
ПДК-1
ф15 сместитель
Ком. вентиляции
Эвакуац. инжектора
ф15 над полом
ф20
ф25
ф15
ф20
ф25
ф15
ф20
ф15
ф20
ф15
ф20



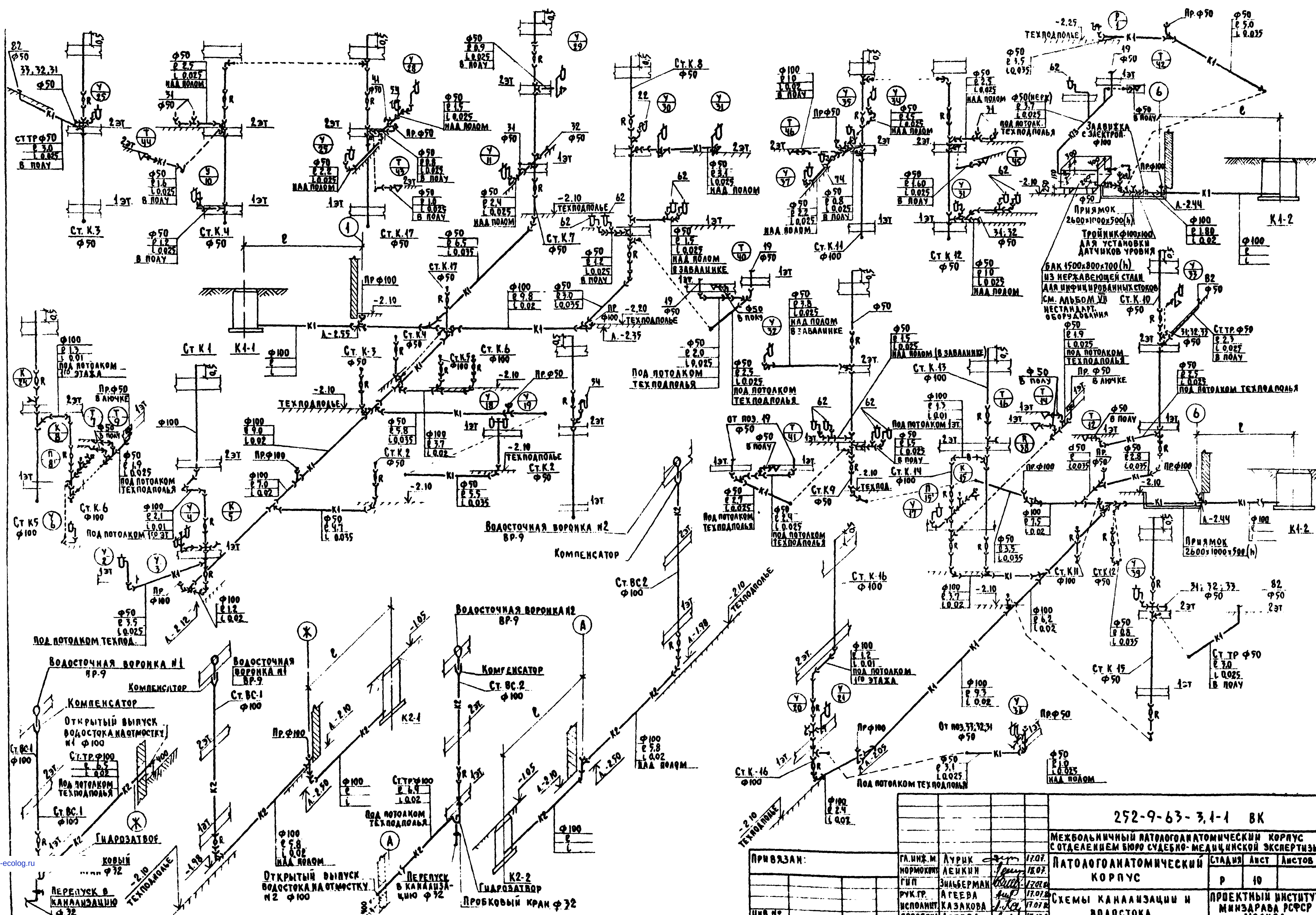
Привязан	Гл. инж. АСМ	Лурик		17.07.80	252-9-63-3.1-1 ВК
	Нормокон.	Лейкин		18.07.80	Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы
	ГИП	Зильберман		17.07.80	Патологоанатомический корпус
	Рук. гр.	Агеева		17.07.80	Схемы холодного и горячего водоснабжения
	Исполнит.	Казакова		17.07.80	
Инв. N	Проверил	Агеева		17.07.80	

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Веретягина

Формат 22



Гл.инж.м.	Лурик		17.07.
Нормоконт.	Ленкин		18.07.
ГИП	Зильберман		17.07.
Рук.гр.	Агеева		17.07.
Исполнит.	Казакова		17.07.
Проверил	Агеева		17.07.

Привязан:

Инв. №

252-9-63-3.1-1 ВК

Межбольничный патологоанатомический корпус с отделением бюро судебно-медицинской экспертизы

Патологоанатомический корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Схемы канализации и водостока

Проектный институт Минздрава РСФСР г. Москва

Копировал: Ребизова

Формат 22

gost.e-ecolog.ru