

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-260.92

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ
КОРПУС
НА 150 ЧЕЛ.

АЛЬБОМ III

25469-03

ОТРУСНАЯ СЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКАЛДНОЙ

- ОВ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ СТР. 3-17
- ВК ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СТР. 18-25
- ЭМ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТР. 26-34
- ЭО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СТР. 35-39
- АП АВТОМАТИЗАЦИЯ СТР. 40-56
- СС СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 57-64
- ПС.ОС ПОЖАРНАЯ И ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ СТР. 65-73

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

41Б -1-260.92

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ
КОРПУС

НА 150 ЧЕЛ.

АЛЬБОМ III

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I	ПЗ	Общая пояснительная записка
Альбом II	АР	Архитектурные решения
	ТМ	Технологические решения
	КЖ	Конструкции железобетонные
Альбом III	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренний водопровод и канализация
	ЭМ	Силовое электрооборудование
	ЭО	Электрическое освещение
	АП	Автоматизация
	СС	Связи и сигнализация
	ПС.ДС	Пожарная и взрывная сигнализация
	Альбом IV	СО
Альбом V	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом VI	СМ	Сметы

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Зам. директора института *Б.Б. Быков*
ЭОв отделом реконструкции *Б.Л. Вилкин*
Главный инженер проекта *М.Е. Ланда*
ГИПРОРЬБХОЗОМ
Главный инженер института *А.И. Симонов*
Главный инженер проекта *В.И. Донской*

Утвержден и введен в действие
ЦНИИПРОМЗДАНИИ с 03.04.93 г.
Приказ № 63 от 11.08.92 г.

Содержание альбома III

416-1-260.92 Альбом III

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
	Отопление и вентиляция	
ОВ.1	Общие данные (начало)	3
ОВ.2	Общие данные (окончание)	4
ОВ.3	Отопление. Теплоснабжение caloriferов. План на отм. 0.000.	5
ОВ.4	Отопление. Теплоснабжение caloriferов. План на отм. 2.800	6
ОВ.5	Отопление. Теплоснабжение caloriferов. План на отм. 5.600 и 8.400	7
ОВ.6	Отопление. Теплоснабжение caloriferов. Схемы	8
ОВ.7	Отопление. Теплоснабжение caloriferов. Узел управления. Узлы обвязки caloriferов.	9
ОВ.8	Вентиляция. План на отм. 0.000	10
ОВ.9	Вентиляция. План на отм. 2.800	11
ОВ.10	Вентиляция. План на отм. 5.600	12
ОВ.11	Вентиляция. Установка системы П1	13
ОВ.12	Вентиляция. Установка системы П2	14
ОВ.13	Вентиляция. Установка системы В1...В5, ВЕ5	15
ОВ.14	Вентиляция. Схемы П1, П2, В1	16
ОВ.15	Вентиляция. Схемы В2...В5, ВЕ1...ВЕ5	17
ОВ.16	Эскизные чертежи общих видов нетипового конструкций систем вентиляции	
	Водопровод и канализация	
ВК.1	Общие данные (начало)	18
ВК.2	Общие данные (окончание)	19
ВК.3	План с сетями В1, Т3, Т4, К1, К2 и К3 на отм. 0.000	20
ВК.4	План с сетями В1, Т3, Т4, К1, К2 и К3 на отм. 2.800	21
ВК.5	План с сетями В1, Т3, Т4, К1, К2 и К3 на отм. 5.600	22
ВК.6	Схема систем В1, Т3, Т4	23
ВК.7	Схема систем К1, К3	24
ВК.8	План кровли. План на отм. 8.400. Схема сети К2.	25

Марка	Наименование	Стр.
	Силовое электрооборудование	
ЭМ.1	Общие данные	26
ЭМ.2	Принципиальная схема. Питательная сеть 380/220в	27
ЭМ.3	Распределительная сеть 380/220 в. Принципиальная схема (начало)	28
ЭМ.4	Распределительная сеть 380/220 в. Принципиальная схема (продолжение)	29
ЭМ.5	Распределительная сеть 380/220 в. Принципиальная схема (окончание)	30
ЭМ.6	План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей и труб (начало)	31
ЭМ.7	План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей и труб (продолжение)	32
ЭМ.8	План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей и труб (окончание)	33
ЭМ.9	Спецификация к чертежам ЭМ6...ЭМ8	34
	Электроосвещение	
ЭО.1	Общие данные	35
ЭО.2	План расположения (начало)	36
ЭО.3	План расположения (продолжение)	37
ЭО.4	План расположения (окончание)	38
ЭО.5	Принципиальная схема питающей сети	39
	Автоматизация	
АП.1	Общие данные	40
АП.2	Пояснительная записка	41
АП.3	Вентсистема П1(П2). Схема автоматизации	42
АП.4	Вентсистема П1(П2). Схема электрическая принципиальная (начало)	43
АП.5	Вентсистема П1(П2). Схема электрическая принципиальная (окончание)	44
АП.6	Вентсистема П1(П2). Схема внешних электрических проводов	45
АП.7	Вентсистема П1(П2). План расположения (начало)	46
АП.8	Вентсистема П1(П2). План расположения (окончание)	47
АП.9	Тепловой узел. Схема автоматизации. Схема трубных проводов	48

Марка	Наименование	Стр.
АП.001	Щит П1(П2). Общий Вид.	49...50
АП.002	Щит П1(П2). Таблица соединений	51...52
АП.003	Щит П1(П2). Таблица подключений	53...54
АП.002	Спецификация щитов и пультов	55...56
	Связь и сигнализация	
СС.1	Общие данные	57
СС.2	Сети связи на плане I этажа	58
СС.3	Сети связи на плане II этажа	59
СС.4	Сети связи на плане III этажа	60
СС.5	Схема расположения оборудования и схема кабельных соединений установки "Псков-25"	61
СС.6	Схема городской телефонной и местной сети. Схема городской и местной радиосвязи	62
СС.7	Схема расположения оборудования и схема кабельных соединений радиотрансляционной установки	63
СС.8	Установка радиостанции на кровле. Пояснение	64
	Пожарная и охранная сигнализация	
ПС.ОС.1	Общие данные	65
ПС.ОС.2	Пояснительная записка	66
ПС.ОС.3	Охранная сигнализация. Схема распределительной сети	67
ПС.ОС.4	Охранная сигнализация. План расположения (начало)	68
ПС.ОС.5	Охранная сигнализация. План расположения (окончание)	69
ПС.ОС.6	Пожарная сигнализация. Схема распределительной сети.	70
ПС.ОС.7	Пожарная сигнализация. План расположения (начало)	71
ПС.ОС.8	Пожарная сигнализация. План расположения (продолжение)	72
ПС.ОС.9	Пожарная сигнализация. План расположения (окончание)	73

Уч. №подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

А16-1-260.92-Авг65-ч III

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип, установ-ки, агрегата	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель				Фильтр				Примечание										
				Тип, исполн. взрывозащита	№	Схе-ма испол-же-ние	L, м3/ч	P, об/мин	п, об/мин	Тип, исполне-ние по взрывоза-щите	N, квт	п, об/мин	Тип	№	Кол-во	Т-ра на-грева, °C	Расход тепла ккал/ч	ΔP, кгс м2	Тип		№	Кол-во	ΔP, кгс м2	Концентра-ция, мг/м3 началь-ная	конеч-ная					
П1	1	Административный помеще-ние	Е5105-20	ВЦ4-75	5	1	10°	4230	1000	1420	4А90Л4	2,2	1420	КСКЗ	9	1	-30	18	68010											
П2	1	Столовая химлаборатория	Е315105-20	ВЦ4-75	3,15	1	Пр0	3300	1350	2850	4А80В2	2,2	2850	КСКЗ	7	1	-30	18	53050		ФР5А	1								
В1	1	Санузлы, душевые	Е4110-20	ВЦ4-75	4	1	Пр0	2200	700	1410	4А71В4	0,75	1410																	
В2	1	Обеденный зал, моечная	Е2,5100-2	ВЦ4-75	2,5	1	Пр0	770	700	2800	4АА63В2	0,55	2800																	
В3	1	Столовая (местный отсос)	Е2,5100-1	ВЦ4-75	2,5	1	Пр0	275	184	1400	4АА50А4	0,08	1400																	
В4	1	Комнаты сушки спец.одежды	Е2,5100-2	ВЦ4-75	2,5	1	Пр0	800	700	2800	4АА63В2	0,55	2800																	
В5	1	Химлаборатория	Е4110-20	ВЦ4-75	4	1	Пр0	2150	700	1410	4А71В4	0,75	1410																	
ВЕ1	1	МЕДПУНКТ						45			ЕСТЕСТВЕННАЯ																		ДЕФЛЕКТОР 4315.00.000	
ВЕ2	1	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ КОМНАТА ПСНХ РАЗГРУЗКИ, КИССА						480			ЕСТЕСТВЕННАЯ																			
ВЕ3	1	ГОРДЕРОБ, КЛЮЧ-ВОЯ ЧИСТ. РАБ. ОДЕЖДЫ						40			ЕСТЕСТВЕННАЯ																			ДЕФЛЕКТОР 4315.00.000
ВЕ4	1	Кладовая химлаборатории						45			ЕСТЕСТВЕННАЯ																			ДЕФЛЕКТОР 4315.00.000
ВЕ5	1	Кладовые 1-3 этажей						95			ЕСТЕСТВЕННАЯ																			

МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м3/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		На ед. оборуд.	Всего	Обозначение	Применяемые документы		
12	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ОН-11-В93/6	1	ТЕПЛО, ВЛАГА	1500	1500	-	ШКАФНОЕ УКРЫТИЕ	В5	-
3	Сковорода электрическая	1	ТЕПЛО, ЗАПАХИ	250	250	МВО-0,5	ГОТОВОЕ ИЗДЕЛИЕ	В3	-

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЙ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА, ДЕЙСТВУЮЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ СНиП 2.04.05-86; 2.09.04-87; 3.05.01-85; 2.01.02-85.
2. Расчеты отопления и вентиляции произведены для района с расчетной температурой наружного воздуха для холодного периода -30°С.
3. Теплоснабжение предусматривается от внешнего источника тепла с параметрами теплоносителя 150-70°С.
4. Отопление здания (tв=18°С) осуществляется одноконтурной системой с П-образными стояками, нагревательными приборами — конвекторами — настенными «Комфорт 20» и напольным островным типа КВ. Теплоносителем для системы отопления принята вода 105-70°С после элеваторного узла.
5. Уклон трубопроводов принят i=0,002 в направлении стрелок по схеме.
6. Все трубопроводы узла управления, систем тепло-снабжения и отопления, проложенные в подпольных каналах, изолировать шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты в оплетке нитью стеклянной и покрыть пленкой кяляндривованной.

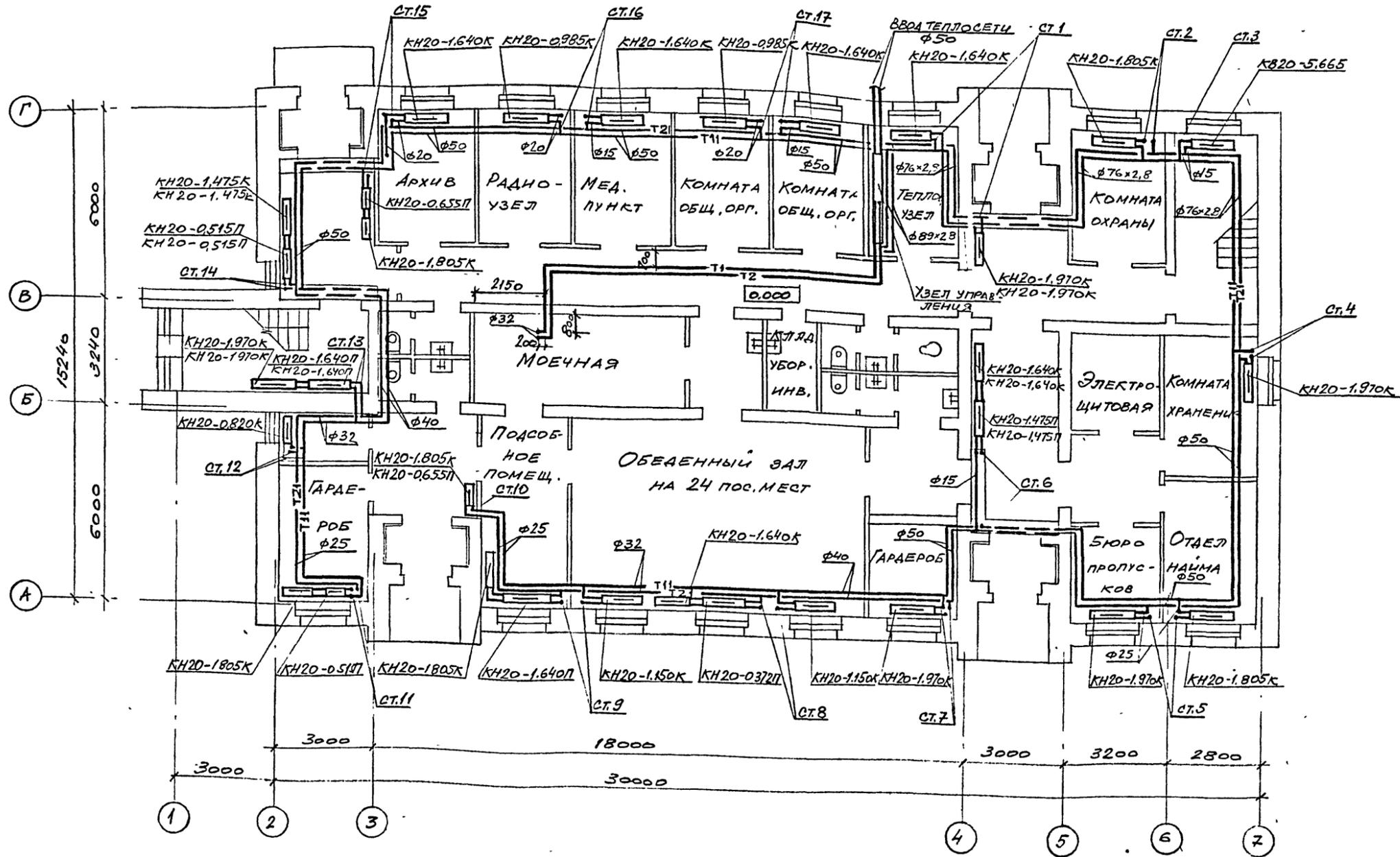
7. Перед изоляцией все трубы очищаются от ржавчины и грязи и покрываются эмалью ПФ-837 за 1 раз, а неизолированные трубы и конвекторы, после монтажа окрашиваются эмалью ПФ-837 за 2 раза.
8. Вентиляция предусматривается приточно-вытяжная с механическим и частично естественным побуждением. Воздуховоды приточно-вытяжных систем изготавливаются из тонколистовой стали δ=0,5÷1мм по ГОСТ 19904-74 с окраской снаружи после монтажа эмалью ПФ-115 за 1 раз. Воздуховоды систем, обслуживающих санузлы, моечную, местный отсос (В3) и комнаты сушки спец.одежды выполняются из стали оцинкованной тонколистовой толщиной по СНиП 2.04.05-86.
9. Для снижения шума все вент.агрегаты устанавливаются на пружинных виброизоляторах, соединены гибкими вставками с воздуховодами и предусмотрены трубчатые шумоглушители.

10. Проектом предусматривается автоматизация систем вентиляции (см. проект КИП и автоматики)
11. Все системы отопления, вентиляции и тепло-снабжения после монтажа подлежат регулировке на заданную производительность и теплоотдачу

Имя, № пола, Подпись и дата, Взам инв №

416-1-260.92-0В			
Привязан	ВЕД. ИНО: Мухомов, Лурц		
	Зав. гр. Чернов		
	Кл. спец. Солянина		
	Начотд. Уманский		
	И.И.		
	ИНВ №		
Административно-бы- товой корпус №150 ЧЕЛОВЕК			
ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (Окончание)			
Стация	Лист	Листов	
Р	2		
			ГЦПРОРИБХОЗ Москва

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ИВБ. К. ПРОДАН Подписи и даты Вести и дату

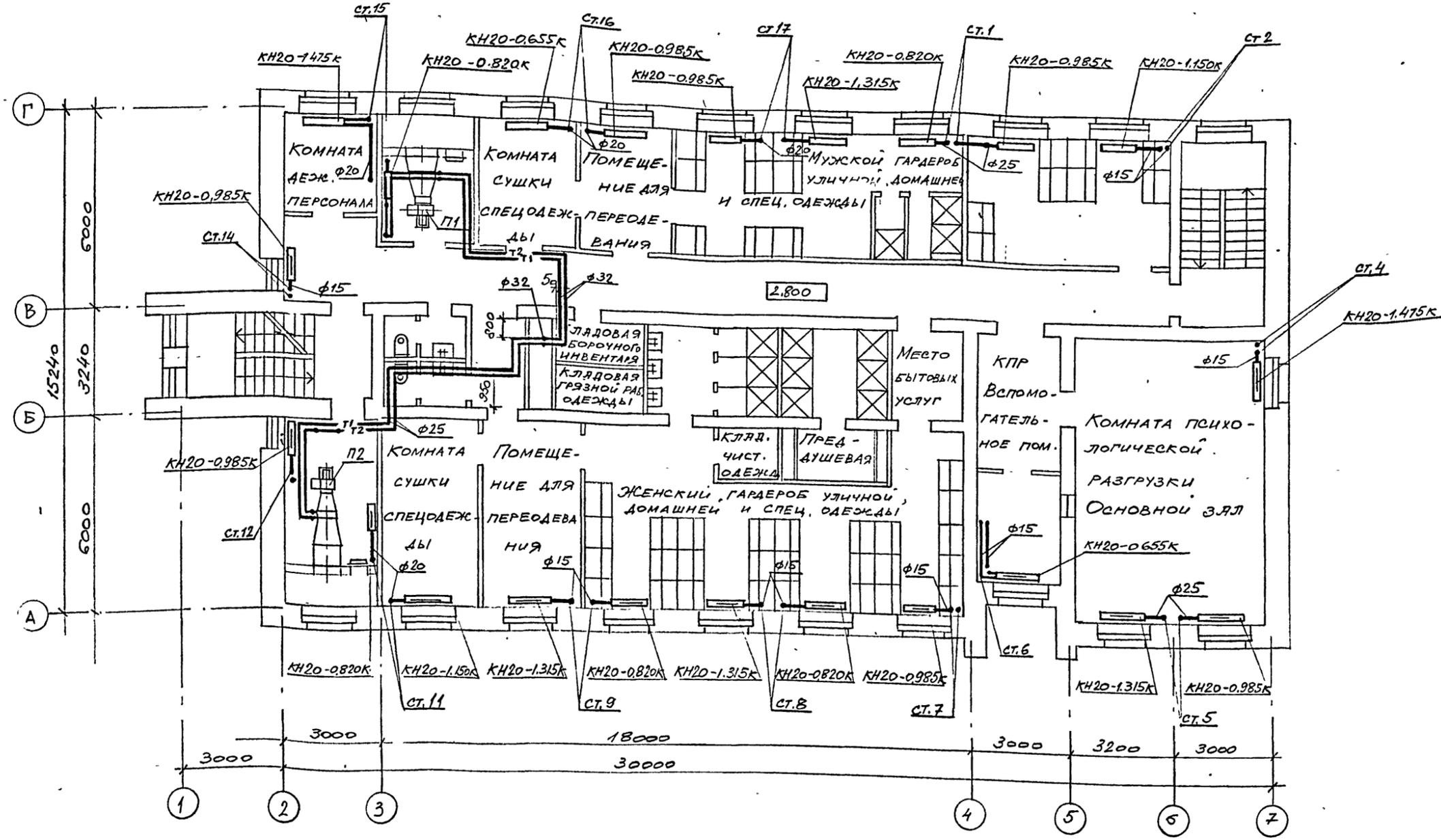
А16-1-260.02 А1504. III

А16-1-260.02-08

ПРИВЯЗКА

ВЕД. ИЖ. МУХОМОВА	ДАМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС НА 150 ЧЕЛОВЕК	Студия	Лист	Листов
Зав. пр. ЧЕРНОВ		Р	3	
П. СПЕЦ. СЕВЯНИНА	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ ПЛАН НА ОТМ. 0.000	ГИПРОРЬБХОЗ МОСКВА		
Нот. Уманский				
Г. П. ДОНСКОЙ				

ПЛАН НА ОТМ. 2.800



416-1-260-92 КС.600-III

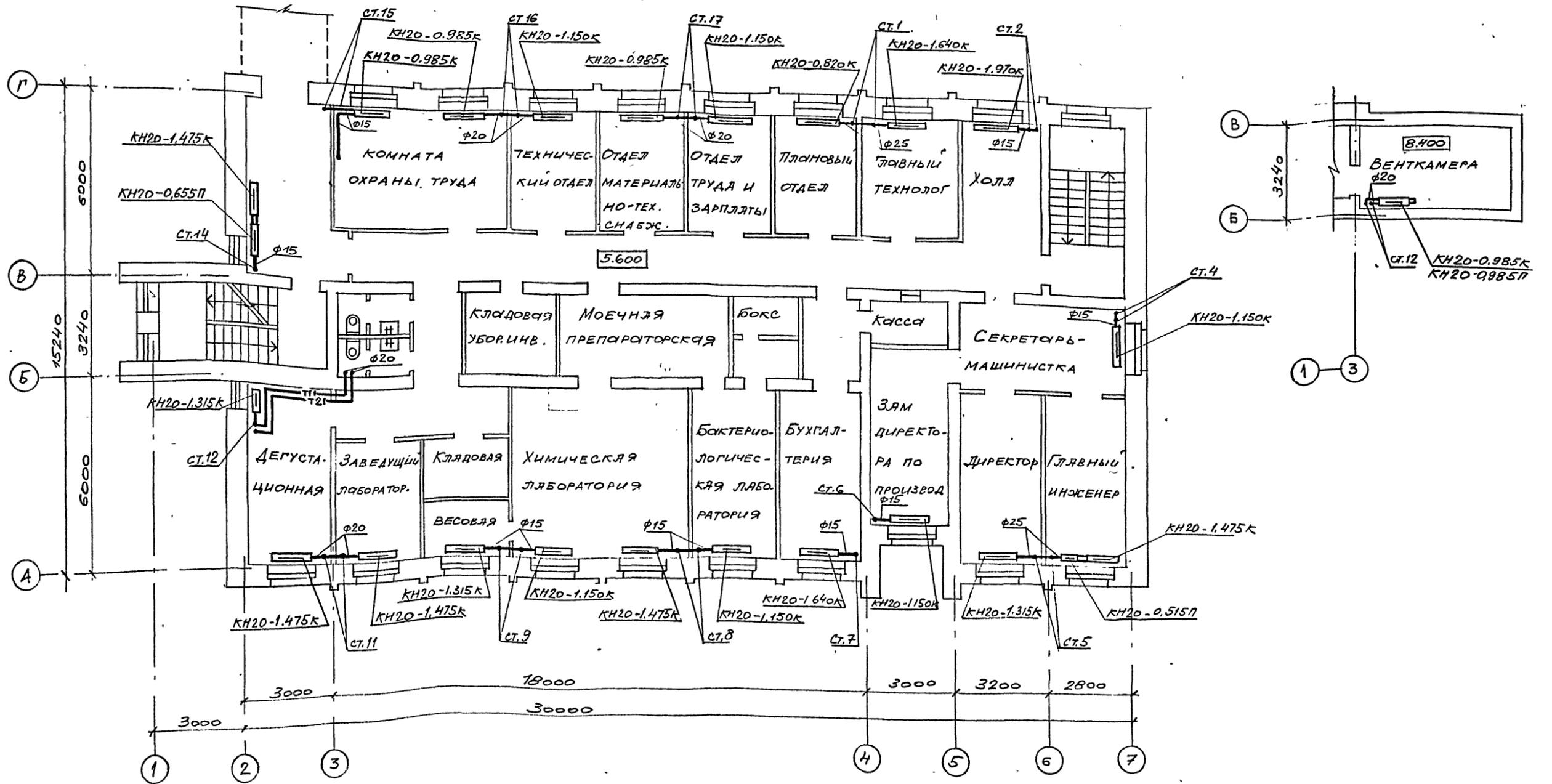
Коллектор

Имя, Фамилия, Инициалы, Дата, Взамин

416-1-260-92-08					
Привязка	Ведущий	Мухомов	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Стадия	Лист
	Зав. гр.	Чернов		Р	4
	Гл. спец.	Сосыкина			
	Нач. отд.	Иванов	Отопление, теплоснабжение котельных. План на отм. 2.800		
ИВ №	Гип	Донской		ГИПРОРБХОЗ, Москва	

ПЛАН НА ОТМ. 5.600

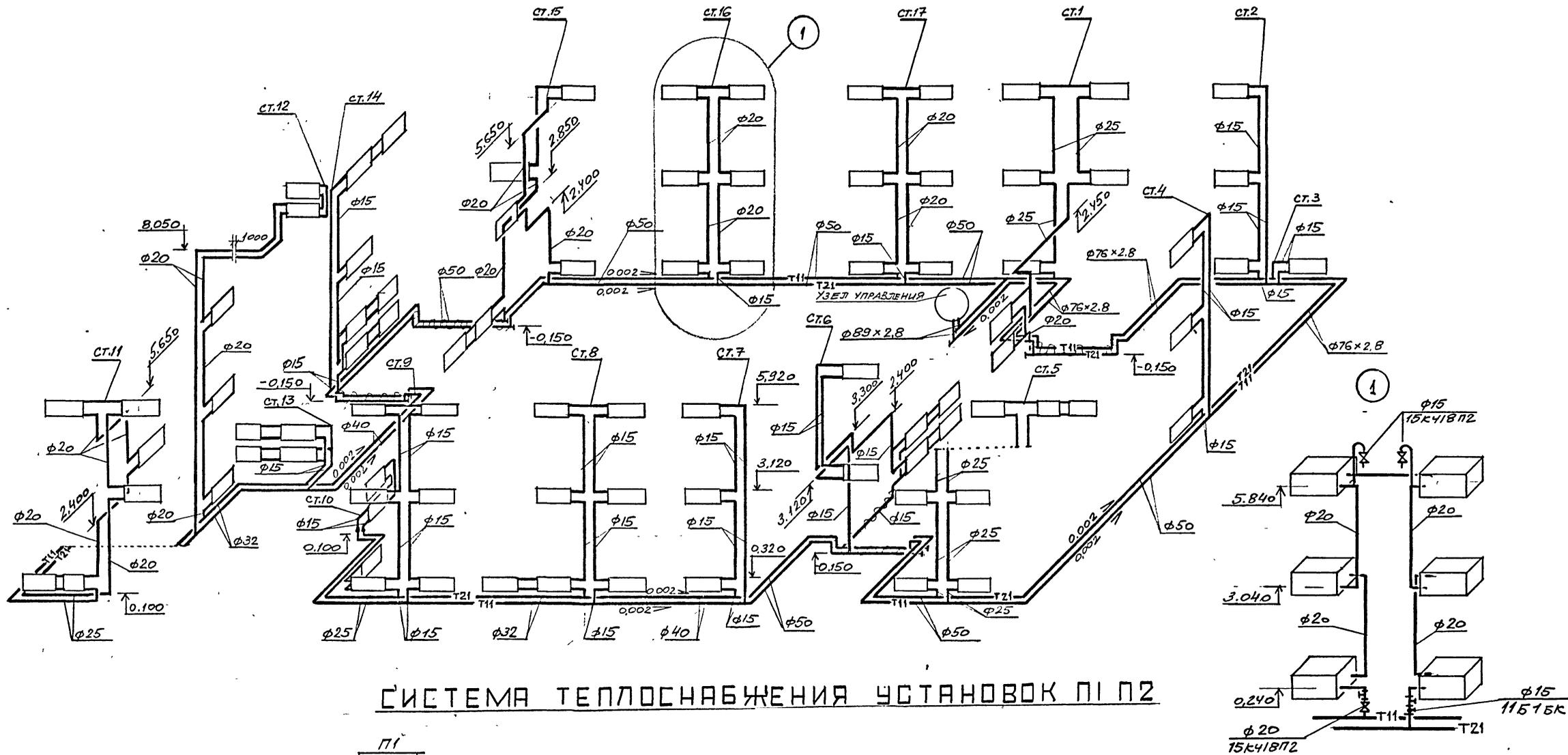
ПЛАН НА ОТМ. 8.400



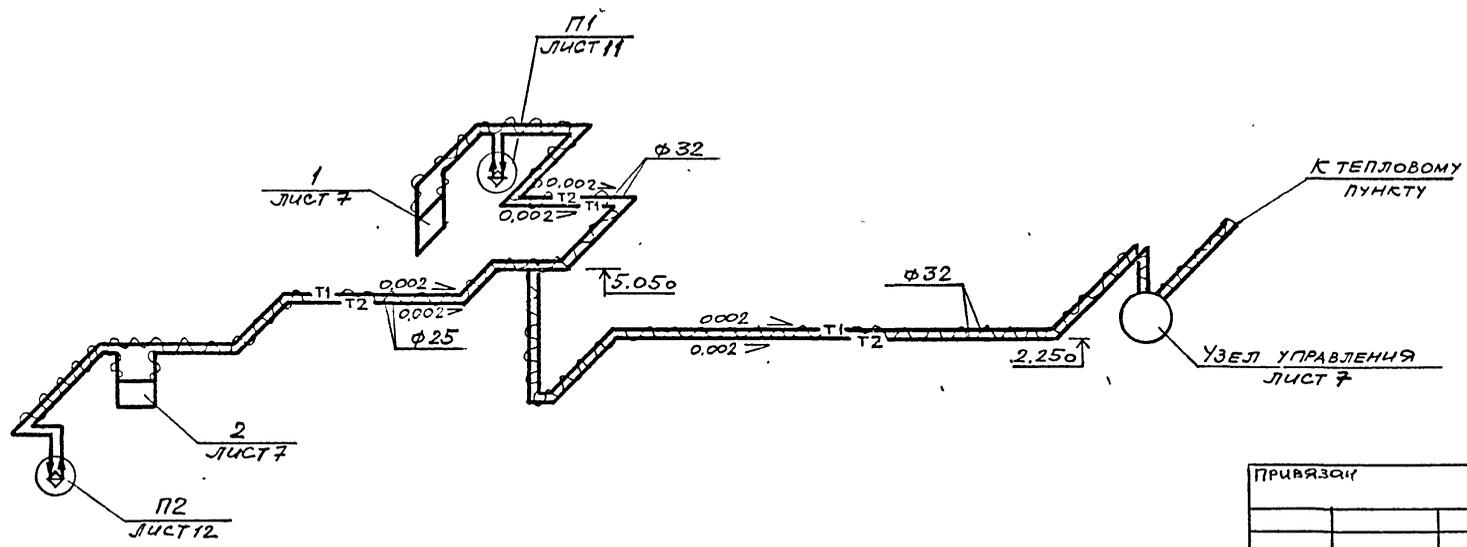
УТВ. ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. И ЧИСЛА

416-1-260.92-08					
ПРИВЯЗАН	ВЕД. ИНЖ. МУХАНОВА	ЗАВ. ГР. ЧЕРНОВ	ГЛ. СПЕЦ. СОБЯНИНА	НАЧ. ОТД. УМАНСКИЙ	Г.И.П. ДОБСКОЙ
	Административно-бытовой корпус на 150 чел. 1950-х годов	Отопление, теплоснабжение	Калориферы. План на отм. 5.600 и 8.400	Студия	Лист 5
				ГИПРОРЬБХОЗ	Москва

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1 П2



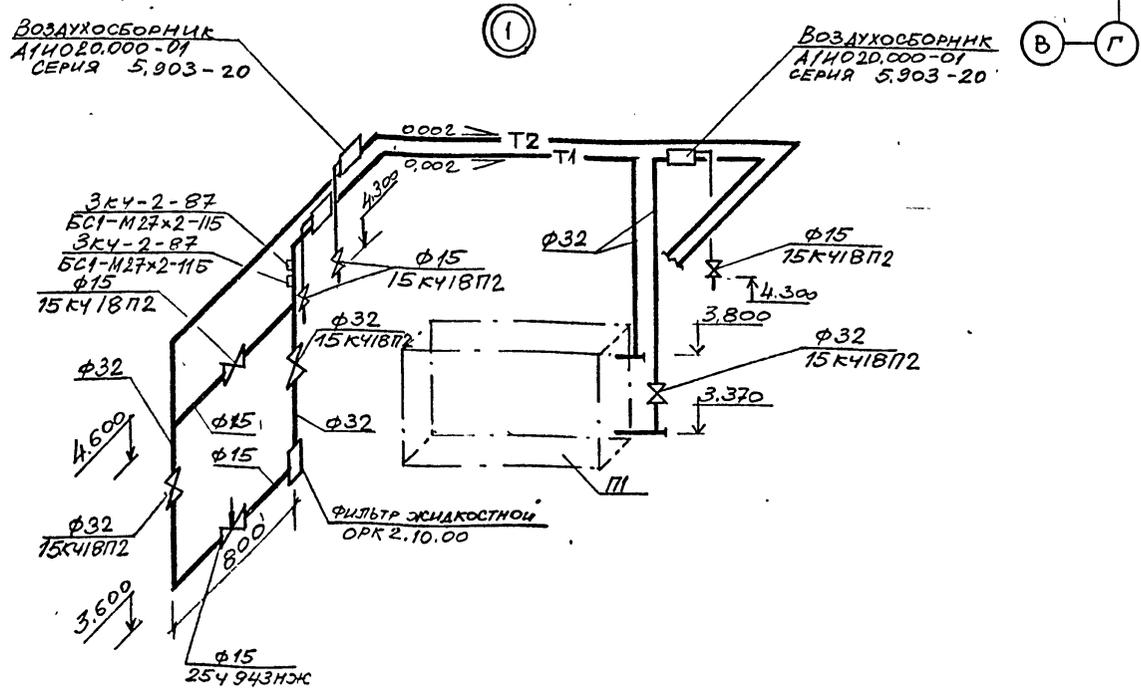
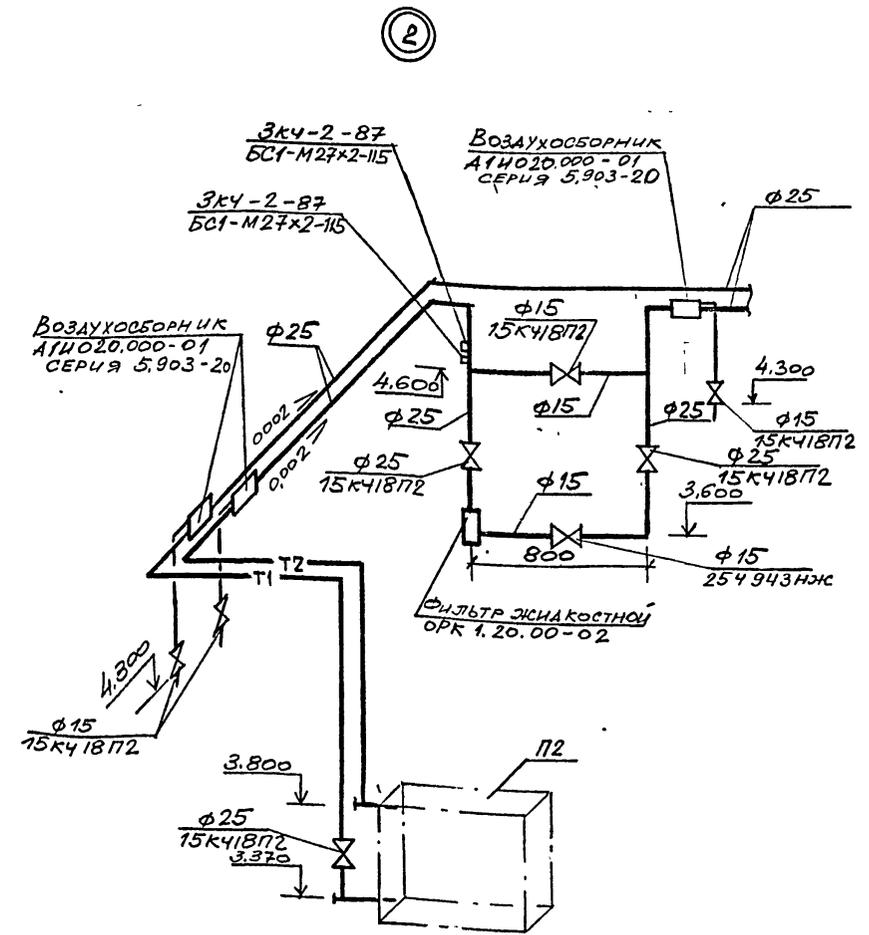
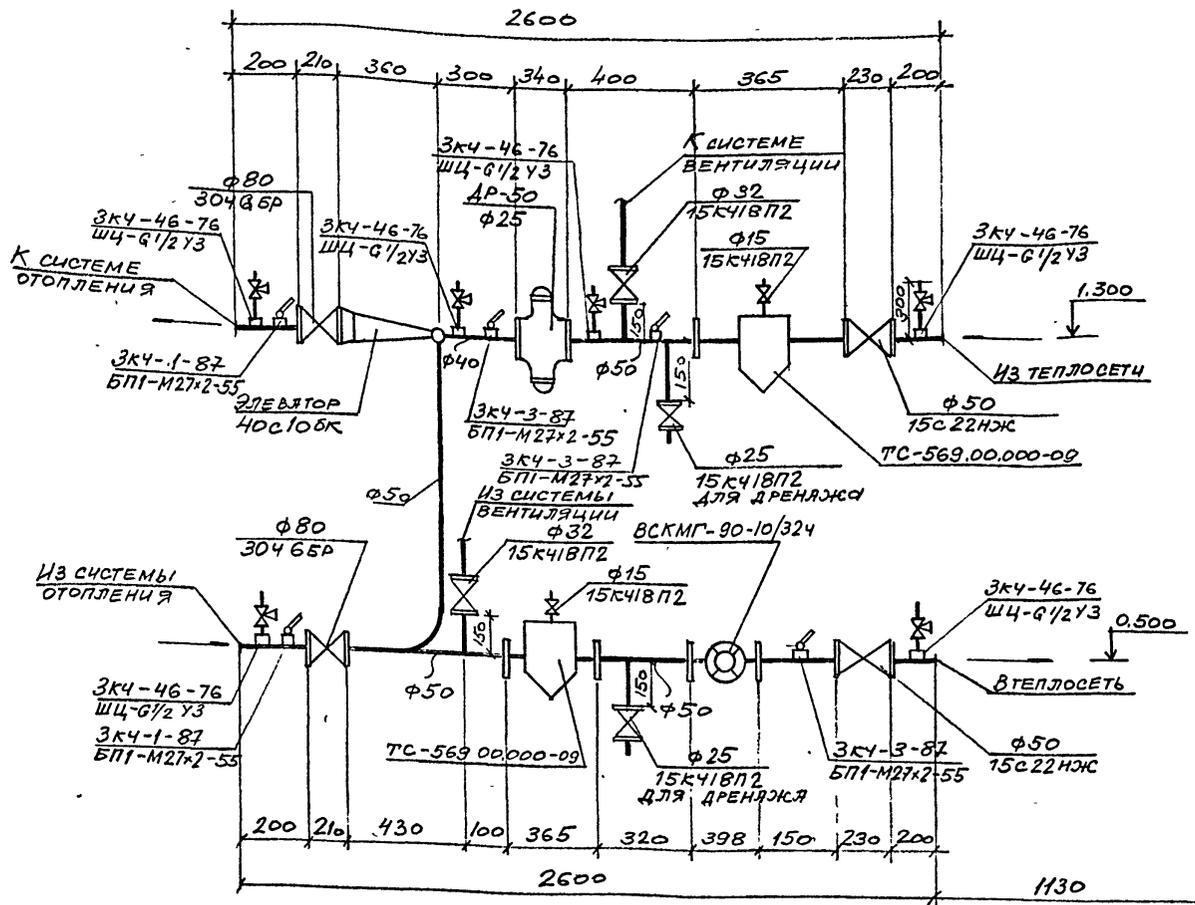
416-1-260.92-0B					
ПРИВЯЗКА	ВЕД ИИ Мухомова	ЗАВ.ГР Чернов	АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС НА 150 ЧЕЛОВЕК	Стадия	Лист
	И.О. СПЕЦ Собянина	И.О. ТА Уманский	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ, СХЕМЫ	Р	6
ИЧВ №			ГИПРОРЫБОЗ		
			Москва		

416-1-260.92 А.С.Бонд III

Имя, № листа, Подпись и дата, Взам улич.ч

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ

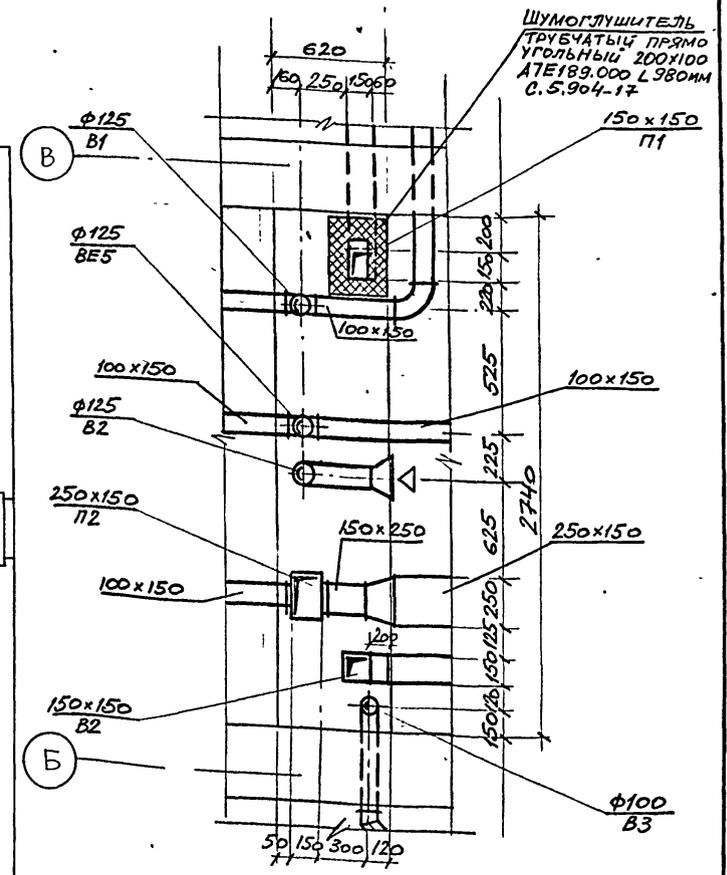
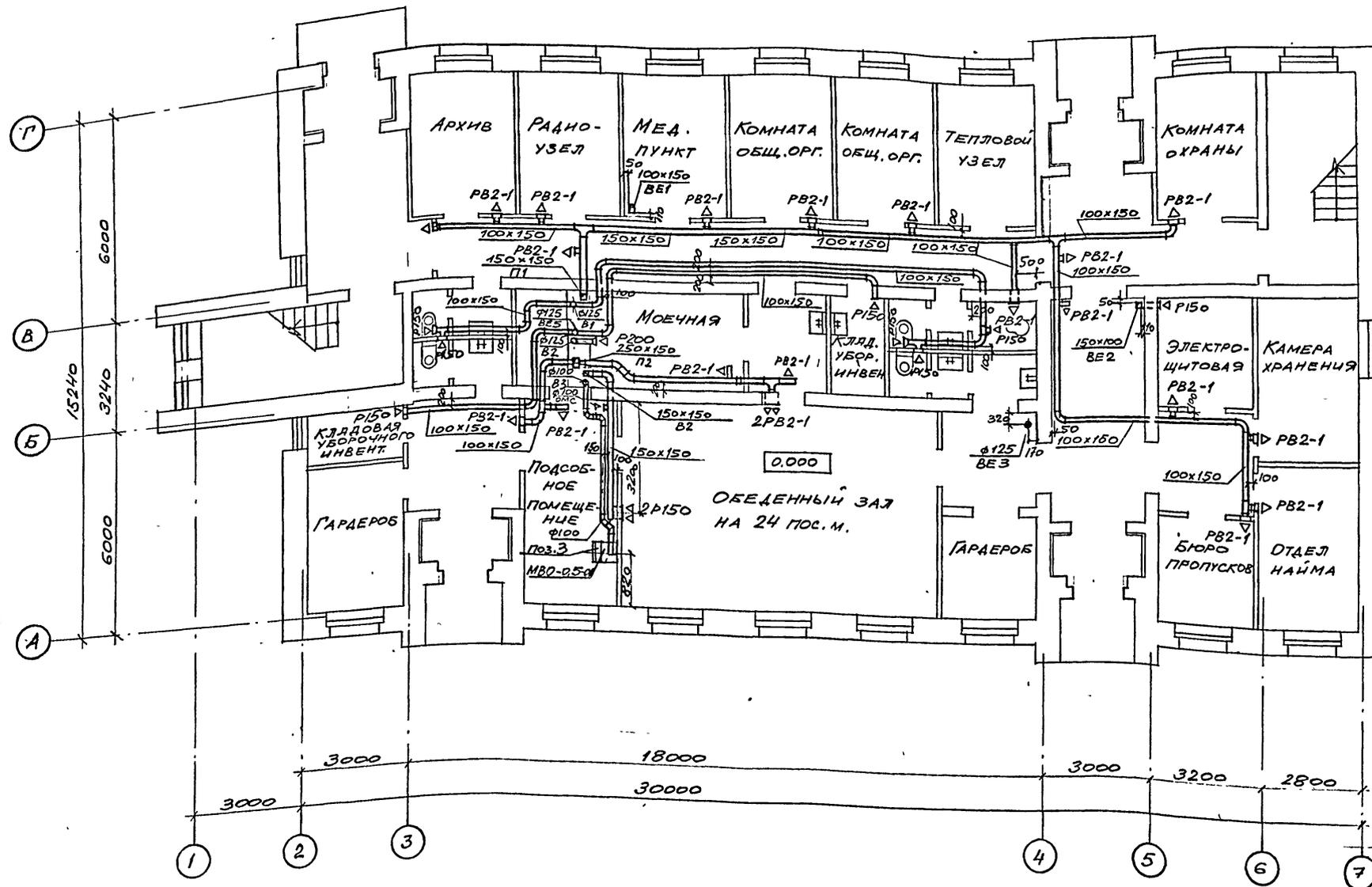
416-1-260.92 А16Б00-III



416-1-260.92-03			
ПРИВЯЗКА	ВЕД.ИИ. Мухомова	Административно-бытов. корпус на 150 чел.	Стр. Лист Листов
	ЭОБ. ГР. Чернов	ВЕК	р 7
	ГЛ. СПЕЦ. Солянико	Отопление, теплоснабжение, caloriferов узел управления, узлы связи caloriferов.	ГИПРОРБХОЗ
	И.О.И. Уманский		Москва

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
М 1:25



416-1-260.92 Арх.м. II

С.П. Шабалов

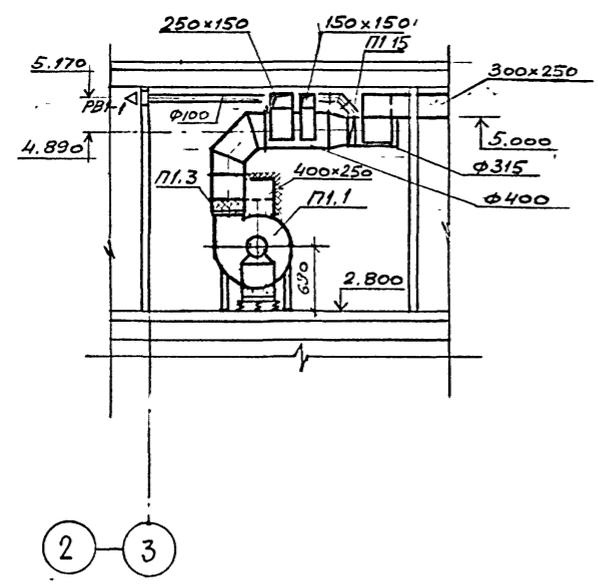
УТВ. Исполн. Подпись и дата

416-1-260.92-08

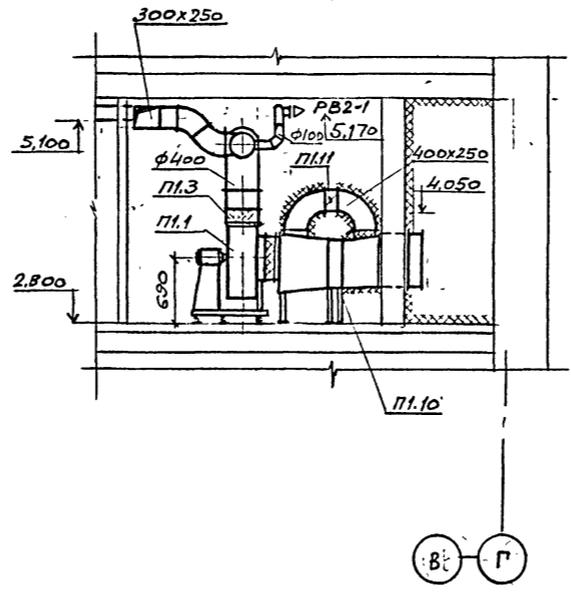
Привязки	ВЕД ИИ Лукомова	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Студия	Лист	Листов
	ЗОВ.ГР. Чернов	Вентиляция. План на отм. 0.000	Р	8	
	Г.Л.СЛЕП. Своякина		Гипрорыбхоз		
	И.И.О.А. Уманский		г. Москва.		
Инв.№	ГИП Донской				

416-1-260.92 А.И.Б.С.М. III

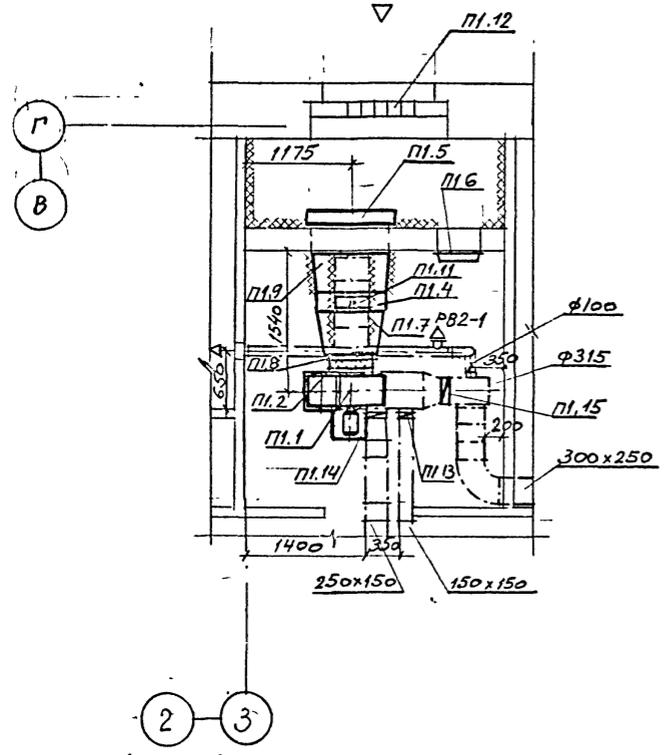
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 2.800



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМ.
		П1			
П1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОР-НЬИЙ Е5105-2а, КОМПЛ. А. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО-БЕЖНЫЙ В44-75N5, ИСПОЛНЕНИЕ I, ПОЛОЖЕНИЕ 10°	1	105,5	
		Б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА90Л4, 1420 ОБ/МИН, 2,2 кВт.			
		В. ВЫБРОЗОЛЭТОРЫ Д040 - 5 шт.			
П1.2	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ В.0000-09	1	1,71	
П1.3	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ Н0000-11	1	1,64	
П1.4		КАЛОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КСКЗ-9	1	56	
П1.5		ЭКОЛОЧКА УТЕПЛЕННАЯ П1000Х6009 С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ М90-4/63-0,63	1	69,6	
П1.6	СЕРИЯ 5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ1,25Х05	1	33,6	
П1.7	СЕРИЯ 5.903-7	КОМПУЗОР Д0,000-03	1	47	
П1.8	СЕРИЯ 5.903-7	ПЛАМЕЦ d3 ф0,04	1	4	
П1.9		КОМПУЗОР ИЗ СТАЛИ δ=1,6мм 600Х000/503Х905 С=700мм	1	26,9	
П1.10	СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР Н=500мм	6	2,5	
П1.11	СЕРИЯ 5.904-49	ЭКОЛОЧКА ВОЗДУШНАЯ А3А192.000-01 Р250Х400Р	1	7,1	
П1.12	С. 1.494-27 В.7	РЕШЕТКА ЖЕЛЮЗИЧНАЯ 150Х580	5	1,13	
П1.13	СЕРИЯ 5.904-41	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ КОП 150Х150	1	3,8	
П1.14	СЕРИЯ 5.904-41	КОП-01 200Х200	1	4,6	
П1.15	СЕРИЯ 5.904-41	КО ф 315	1	5,5	

И.И.В. И.П.И.И.И. И.Д.А.Т.А. В.З.О.М. И.И.И.И.И.И.И.

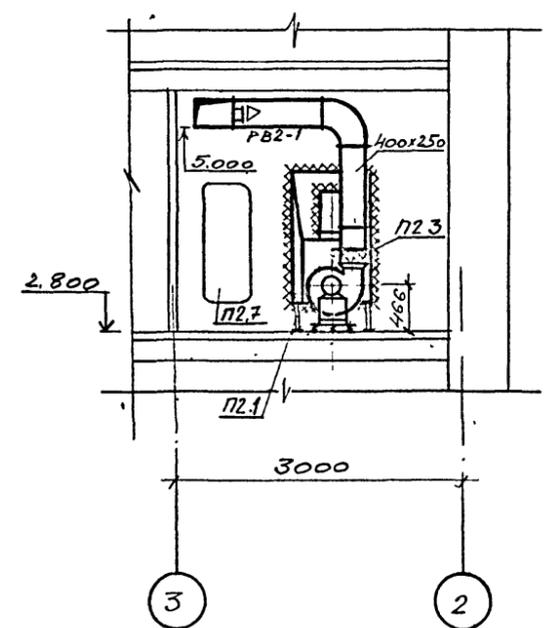
416-1-260.92-08

ПРИВЯЗАН	ВЕД. И.И. МУХАНОВА / И.И.И.	АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОМ. НА 150 ЧЕЛОВЕК	СТУДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Э.В. П. ЧЕРНОВ	ВЕК	Д	11	
	Г.С. СПЕЦСОБЯНИКО	ВЕНТИЛЯЦИОННО-ОТОПИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА П1			
	Н.С. УМОНСКИЙ				
	Г.П. ДОЖИКО				
И.И.В. №					

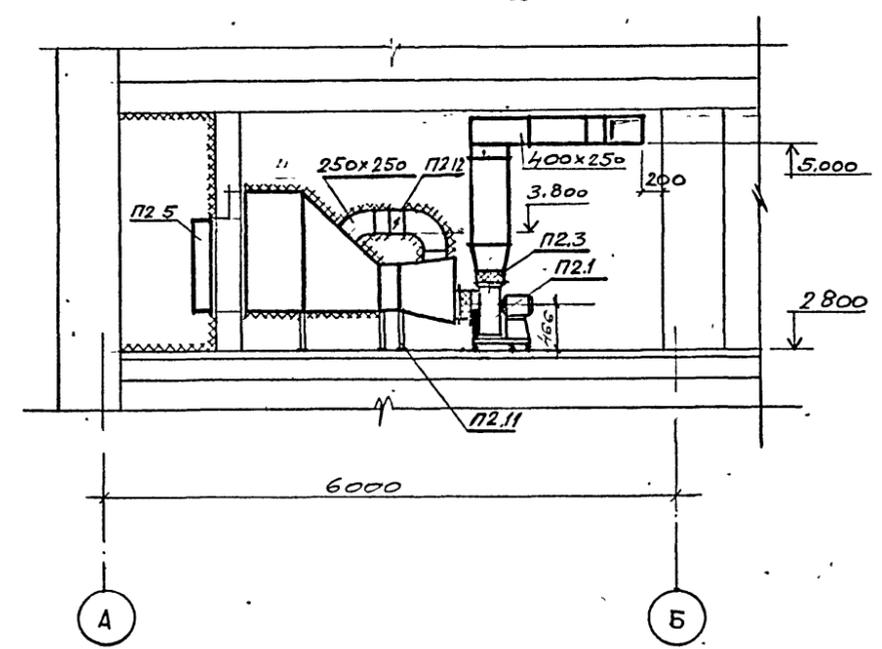
ГИПРОРРИБХОЗ МОСКВА

416-1-260.92 41600 III

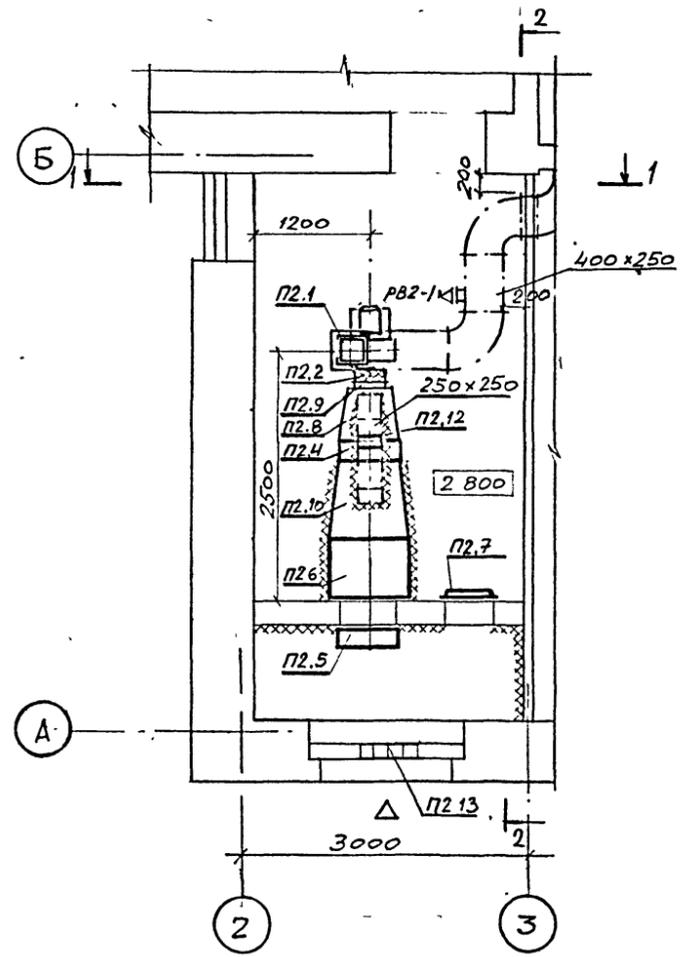
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 2800



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. ЕДИН.	ПРИМЕНЕНИЕ
		П2			
П2.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЕЗ,15-105-26,КОМПЛ	1	52.2	
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЧ4-75 №3,15,ИСПОЛНЕНИЕ I, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0°			
		б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАВОВ2, 2850 ОБ/МИН, 2,2 КВТ.			
		в. ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ Д03В 5 ШТ.			
П2.2	СЕРИЯ 5.904-3В	ВСТАВКА ГИБКАЯ В00,00-05	1	1,24	
П2.3	СЕРИЯ 5.904-3В	ВСТАВКА ГИБКАЯ Н00,00-07	1	1,14	
П2.4		КАЛОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КСК3-7	1	44	
П2.5		ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ П1000x6000 С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ М90-4/63-0,63	1	69,6	
П2.6		ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ СУХОЙ ФР5А 01.2Н33	1	106	
П2.7	СЕРИЯ 5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ 1,25x0,5	1	33,6	
П2.8	СЕРИЯ 5.903-7	КОНФУЗОР D0,000-01	1	43	
П2.9	СЕРИЯ 5.903-7	ФЛАНЕЦ d2 Ф0,00-01	1	2,3	
П2.10		КОНФУЗОР ИЗ СТАЛИ δ=16ММ 1253x828/503x655 L=800ММ	1	33,1	
П2.11	СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАЛОРИФЕР Н=500ММ	6	2,5	
П2.12	СЕРИЯ 5.904-49	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ АЗД192,000 Р250x250Р	1	5,8	
П2.13	СЕРИЯ 1.494-27 В.7	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИННАЯ 150x580	4	1,13	

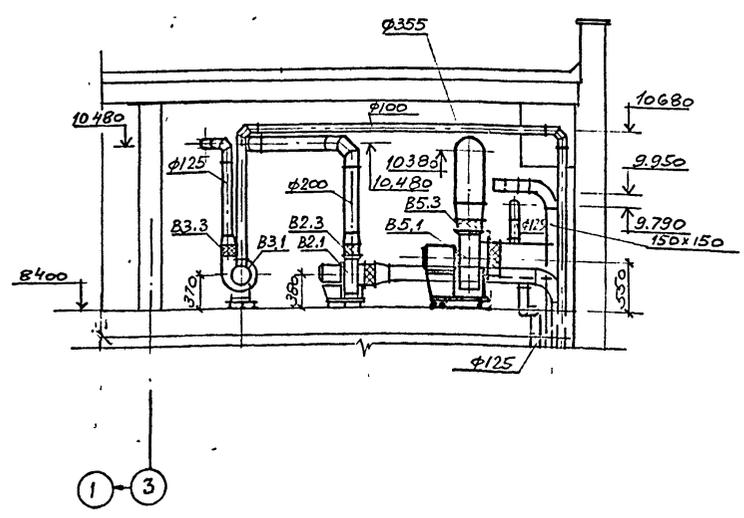
ИЗВ. И ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНОС. И ИВ. И.

416-1-260.92-0В					
Привязка	ВЕЛИЖ Муханова	ИВ	Административно-бытовой корпус на 150 чел. - ВЕК.	Студия	Лист
	Яв. гр. Чернов		ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА СИСТЕМЫ П2	Р	12
	Гл. спец. Собянина				
	Нач. отд. Умняцкий				
	Гип. Донской				
ИВ. №					

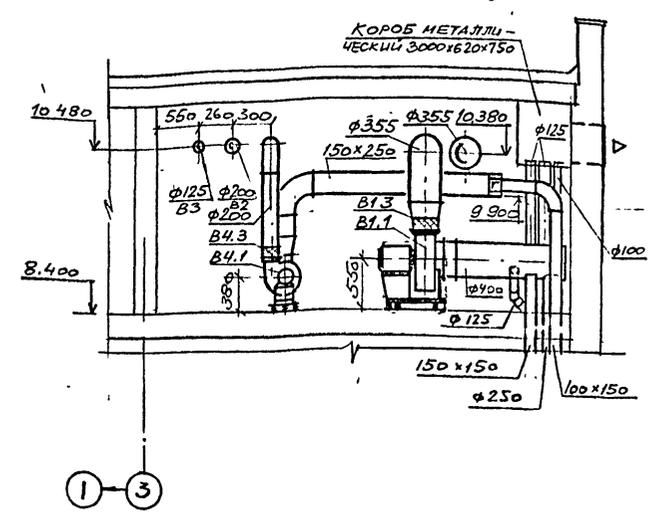
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗНУИИИ
 416-1-260.92 АИСОМ III
 11.11.11

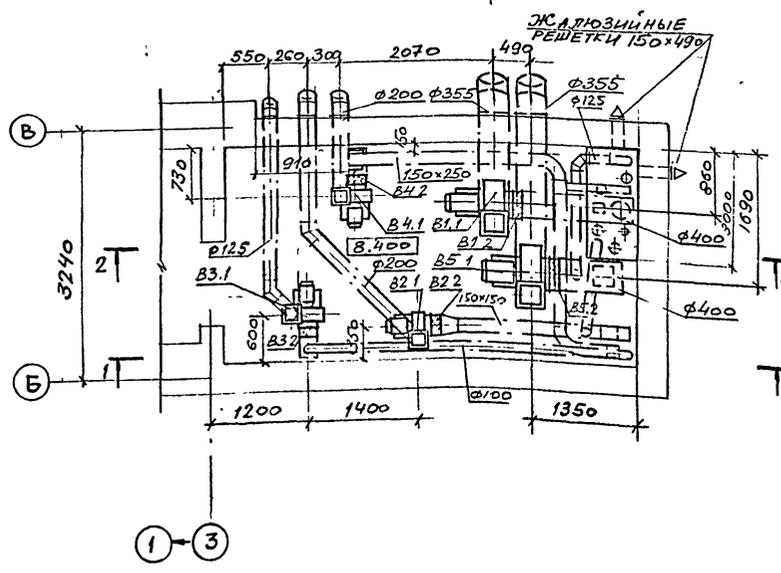
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 8.400



МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМ.
		0,06 кВт			
		в. виброизоляторы			
		Д038 5шт.			
B3.2	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ В00,00-03	1	0,91	
B3.3	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ Н.0000-03	1	0,86	

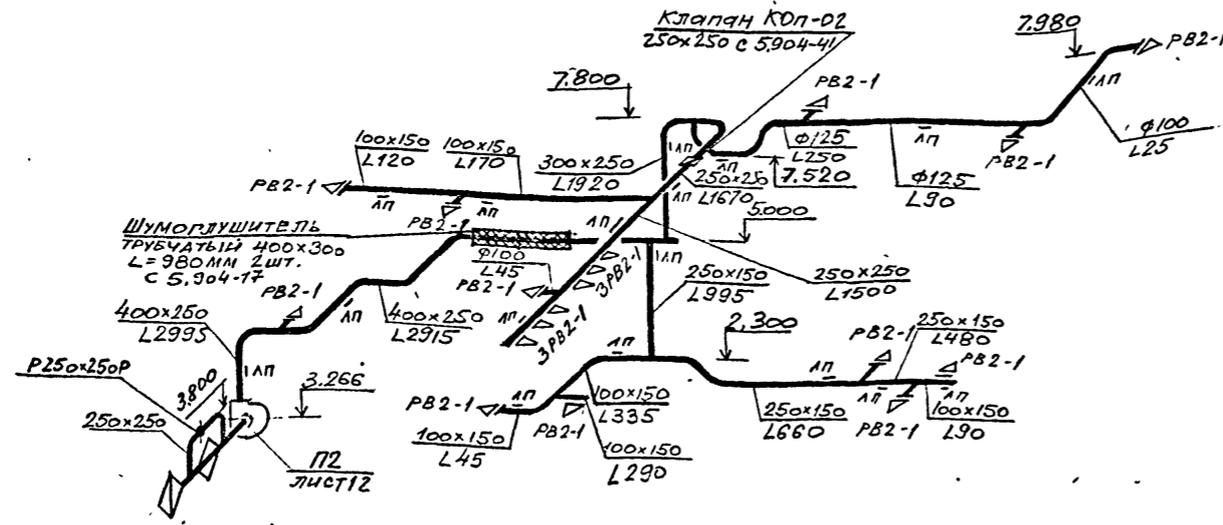
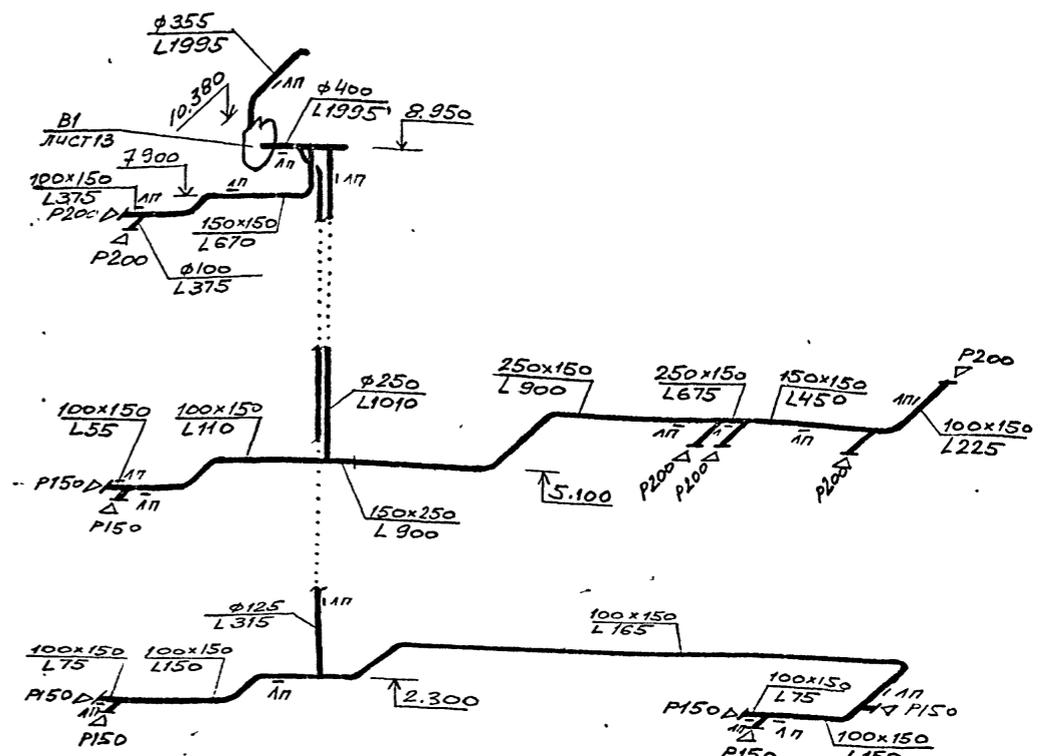
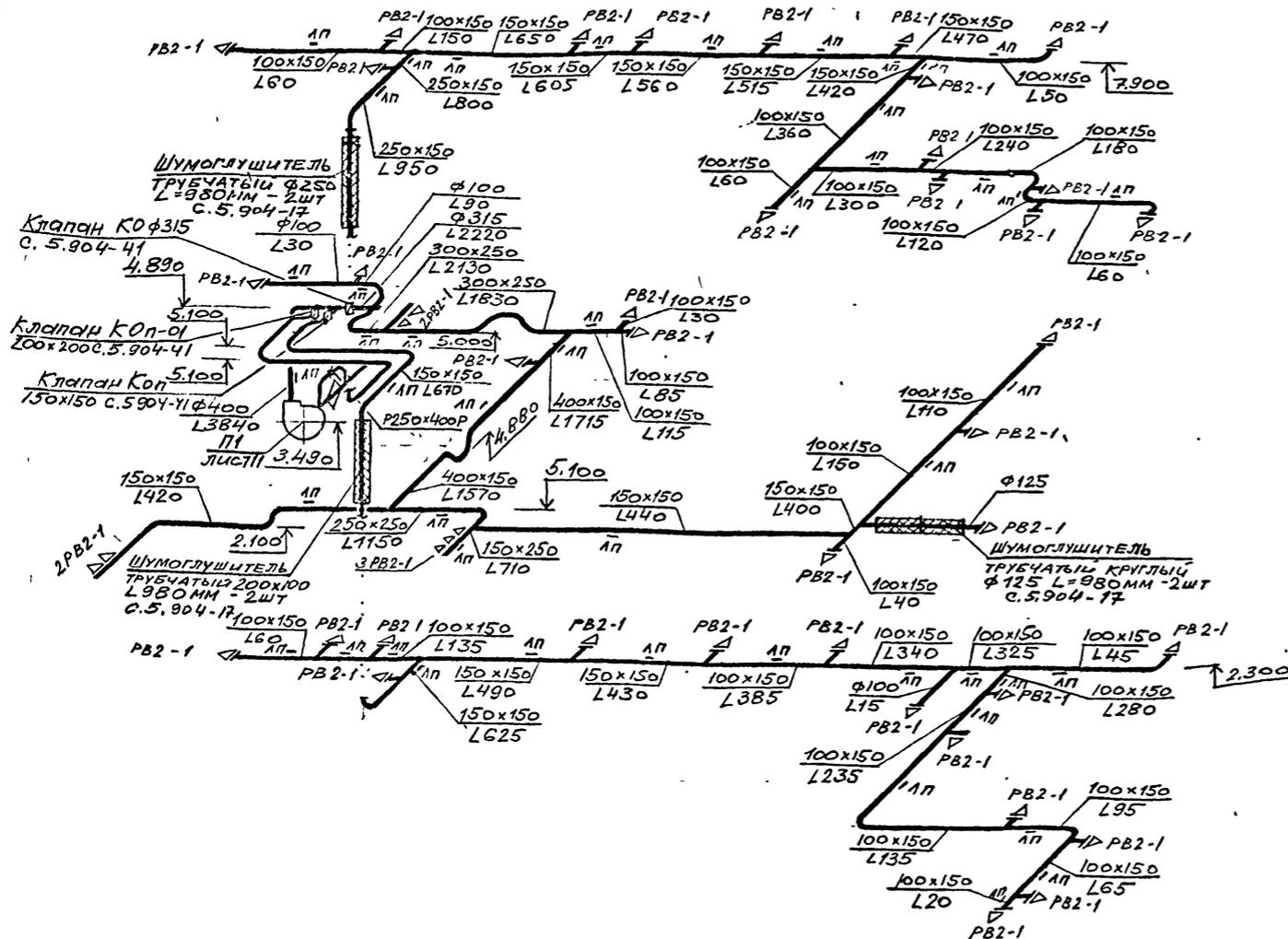
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	ПРИМ.
		B1, B5			
B1.1, B5.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЕЧНО-20, КОМПЛ. а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ4-75 N4, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР°	2	63,5	
		б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАТНВ, 1410 об/мин, 0,75 кВт.			
		в. виброизоляторы Д039 - 5шт.			
B1.2, B5.2	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ В00,00-08	2	1,59	
B1.3, B5.3	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ Н.0000-08	2	1,34	
		B2, B4			
B2.1, B4.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ Е2,5100-2, КОМПЛ. а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ4-75 N2,5, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР°	2	36	
		б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАА63В2, 2800 об/мин, 0,35 кВт			
		в. виброизоляторы Д038 5шт			
B2.2, B4.2	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ В00,00-03	2	0,91	
B2.3, B4.3	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ Н.0000-03	2	0,86	
		B3			
B3.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ Е2,5100-1, КОМПЛ. а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЦ4-75 N2,5, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР°	1	24,3	
		б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАА50АУ, 1400 об/мин			

416.1-260.92-08

Привязан

ВЕД. ИИ. МУХОМОВА	Административно-бытов...	Старший	Лист	Листов
Зав. гр. ЧЕРНОВ	вой корпус №1 150челов...	р	13	
Гл. спец. СОБЯНИНА	ВЕК.			
Инженер УМАНСКИЙ	ВЕНТИЛЯЦИЯ. Установка...			
ГИП ДОЖКОВ	СИСТЕМЫ В1-B5, B5.5			

25469-03 16



416-1-260.92 -03					
Привязан	ВЕД.ИНИ Мухомов Ю	Административно-быт	Стдия	Лист	Листов
	Зав.гр. Чернов	Вой.кертус на 150 че-	Р	14	
	Нач.от. Соснякина	ЛОВЕК			
Инт.№:	Нач.от. Уманский	ВЕНТИЛЯЦИЯ. Схемы	ГИПРОРИБХОЗ		
		П1, П2, В1	Москва		

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

416-1-260.92 - Сильвин III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План с сетями В1; Т3; Т4; К1; К2 и К3 на отм. 0.000	
4	План с сетями В1; Т3; Т4; К1; К2 и К3 на отм. 2.800	
5	План с сетями В1; Т3; Т4; К1; К2 и К3 на отм. 5.600	
6	Схема систем В1, Т3, Т4	
7	Схема систем К1; К3	
8	План кровли. План на отм. 8.400	
	Схема сети К2.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<i>Ссылочные документы</i>	
Серия 4.900-10, вып. I	Трубы и их соединения	
Серия 4.900-10, вып. II	Трубопроводная арматура	
Серия 4.900-10, вып. IV	Внутреннее санитарно-техническое оборудование	
Серия 4.904-69	Средства крепления трубопроводов	
Серия 5.901-1	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды	
Б7-1, выпуск II	Узлы и детали внутренней канализации. Санитарные приборы и их установка	
	<i>Прилагаемые документы</i>	
- ВК.СО	Спецификация оборудования	Альбом IV
- ВК.ВМ	Ведомость материалов	Альбом V

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность при правильной эксплуатации здания

ГИП *Вильно* Донской

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м. вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей, квт	Примечание
		м3/сут.	м3/ч	л/с		
1 Водопровод						
хоз.-питьевой						
производственный	18	17,22	6,04	2,83		
в т.ч. бытовые						
нужды		7,62	3,16	2,03		
в) лаборатория		4,29	0,90	0,25		
в) столовая		5,31	1,98	0,55		
2 Горячее водоснабжение: в т.ч.		12,85	4,59	2,37		
а) бытовые нужды		8,13	3,60	2,10		
б) лаборатория		3,06	0,45	0,12		
в) столовая		1,66	0,54	0,15		
3 Бытовая канализация		23,10	8,0	5,57		в том числе столовая 6,97; 2,52; 0,7
и Производственная канализация		6,97	2,52	0,7		при привязке проекта
5 Дождевая канализация						

Общие указания

Проект выполнен на основании технологической и строительной частей проекта

За источник водоснабжения принимается внутриплощадочная сеть хоз.-питьевого водопровода предприятия.

Внутреннее пожаротушение не предусматривается в соответствии СНиП 2.04.01-85, табл. 1, п.5 ($V_{зг} = 4396 м^3$; степень огнестойкости здания - II)

Для учета расходов воды на хоз.питьевые и производственные нужды установлены водомеры: на холодную воду - ВСКМ - 16/40 в, на горячую - ВСКМГ 9010/32.

Сети В1, Т3, Т4 монтируются из стальных водопроводных оцинкованных легких труб ГОСТ 3252-75 $\varnothing 50 \div 15$ под накатку резьбы и окрашиваются эмалью ПЭ-133

Отвод бытовых стоков от санитарных приборов, стоков лаборатории и производственных стоков от столовой предусматривается во внутриплощадочную сеть бытовых канализации в соответствии со СНиП II-п.8-71 п. 4.4. локальных очистных сооружений от столовой не требуется. (столовая на полуфабрикатах на 150 п.м.)

Стоки дождевой канализации отбрасываются во внутриплощадочную сеть дождевой канализации.

Системы К1, К2 и К3 монтируются из труб чугунных канализационных ГОСТ 6942.0-80 $\div 6942.24-80$.

Монтаж систем водопровода и канализации производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85 "Правила производства и приемки работ", СНиП III-4.80 "Техника безопасности в строительстве".

Относительная отметка 0.000 соответствует абсолютной

привязан			
Шиф. №			
416-1-260.92 - ВК			
И.контр.	Чистова	41	
Гип	Донской	10.72	0,03
Нач. отд.	Барченко	10.72	0,03
П.спец.	Чистова	41	
Зав. гр.	Макарова	10.72	0,03
Инж.	Гучков	10.72	0,03
Административно-бытовой корпус на 150 чел		Р	1 8
Общие данные (нагало)		ГИПРОРБХОЗ: МОСКВА	

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению.

416-1-260.92 а-18888 III

№ потребителя по плану	Наименование потребителя	Количество потребителей	Количество часов работы в сутки	Водопотребление									Водоотведение						Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений, мг/л	Примечание			
				Требования к качеству воды	Потребный напор у потребителя, м. вод. ст.	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя, м3/ч	из хозяйственно-питьевого водопровода			на горячее водоснабжение			Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	в бытовую канализацию					в производственную канализацию		
								м3/сут.	м3/ч	л/с	м3/сут.	м3/ч	л/с			м3/сут.	м3/ч	л/с			м3/сут.	м3/ч	л/с
<i>Лаборатория</i>																							
4	Мойка лабораторная	1		питьев			0,3	0,6	0,3*	0,08*	0,3	0,15*	0,04*			0,9	0,45*	0,12*	-	-	-		
5	Аквацистиятор	1		-"-			0,004	0,03	0,004*	0,001*	-	-	-			0,03	0,004*	0,001*	-	-	-		
8	Стол лабораторный химический	1		-"-			0,3	0,3	0,15	0,04	0,15	0,08	0,02			0,45	0,23	0,06	-	-	-		
12	Шкаф вытяжной	1		-"-			Подвести холодную и горячую воду, и канализовать из расчета									0,3	0,15	1/2					
19	Стерилизатор паровой	1		-"-			0,1	0,3	0,1	0,03	-	-	-			0,3	0,1	0,03	-	-	-		
20	Стол химический асбестовый	1		-"-			1,08	2,16	1,08	0,3	2,16	1,08	0,3			4,32	2,16	0,6					
-	Раковина производственная	3		-"-			0,3	0,9	0,6*	0,17*	0,45	0,3*	0,08*			1,35	0,9*	0,25*	-	-	-		
<i>Итого:</i>							4,29	0,904*	0,25*	3,06	0,45*	0,12*			7,35	1,354*	0,37*	-	-	-			
<i>Столовая - раздаточная на 25 мест</i>																							
12 ^A	Кипятильник	1		питьев			0,72	0,84	0,72*	0,2*	-	-	-			-	-	-	0,84	0,72*	0,2*		
13	Водонагреватель	1		-"-			0,72	0,84	0,72	0,2	-	-	-			-	-	-	0,84	0,72	0,2		
51	Мойка "Москва"	1		-"-			0,5	0,5	0,5	0,14	0,22	0,22	0,06			-	-	-	0,72	0,72	0,2		
52	Ванна ВМСМ-1	1		-"-			0,76	0,25	0,76	0,21	0,11	0,32	0,09			-	-	-	0,36	1,08	0,3		
53	Ванна ВМСМ-2	2		-"-			0,76	0,73	0,76*	0,21*	0,31	0,32*	0,09*			-	-	-	1,04	1,08*	0,3*		
	Раковина для посетителей	1		-"-			0,17	1,0	0,17	0,05	0,16	0,08	0,02			-	-	-	1,16	0,25	0,07		
	Раковина производственная	1		-"-			0,5	0,5	0,5*	0,14*	0,44	0,22*	0,06*			-	-	-	0,94	0,72*	0,2*		
	Мойка полов			-"-			0,65	0,22	0,06	0,42	0,03	0,01			-	-	-	1,07	0,25	0,07			
<i>Итого:</i>							5,31	1,98*	0,55*	1,66	0,54*	0,15*			-	-	-	6,97	2,52*	0,7*			
<i>Всего:</i>							9,60	2,884*	0,80*	4,72	0,99*	0,27*			7,35	1,354*	0,37*	6,97	2,52*	0,7*			

*) знаком показано одновременно действующее оборудование

Имя, № подл. Подпись и дата. Вым. инв. №

416-1-260.92 -БК

Привязан

И.конт Чистова 4/1
Глп Данской 1/1
Нач. ОВК Барченко 4/1
Гл.спец Чистова 4/1
Зав. гр. Макоголова 1/1
Инж. Гуков 2/1

Административно-бытовой корпус на 150 чел.

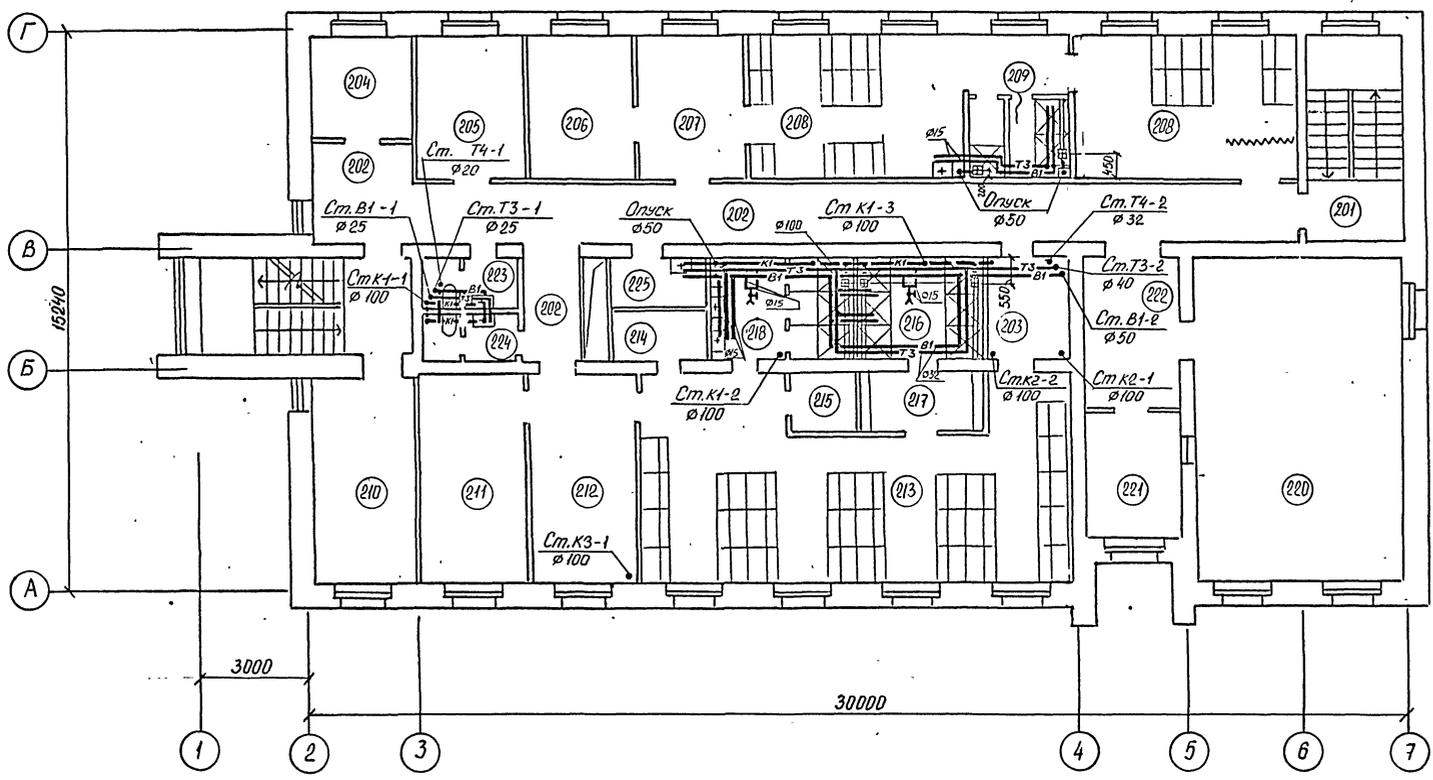
Общие данные (продолжение)

ГИПРОРЫБХОЗ Москва

25469-03 20

План на отм. 2.800

Экспликация помещений



№ по плану	Наименование	Прим.
201	Лестничная клетка	
202	Коридор	
203	Тамбур	
204	Комната дежурного персонала. Маникюрная	
205	Приточная вентиляция	
206	Комната сушки спецодежды	
207	Помещение для переодевания	
208	Мужской гардероб уличной, домашней и спец. одежды.	
209	Мужская душевая	
210	Приточная вентиляция	
211	Комната сушки спецодежды	
212	Помещение для переодевания	
213	Женский гардероб уличной, домашней и спец. одежды	
214	Кладовая грязной рабочей одежды	
215	Кладовая чистой рабочей одежды	
216	Женская душевая	
217	Преддушевая	
218	Умывальная	
219	Место бытовых услуг	
220	Комната психологической разгрузки, основной зал.	
221	КПР. Операторская	
222	КПР. Вспомогательное помещение	
223	Мужской санузел	
224	Женский сан. узел.	
225	Кладовая уборочного инвентаря.	

Арх. А.И. Сидорова
 416-1-260.92-ВК
 1988 г.

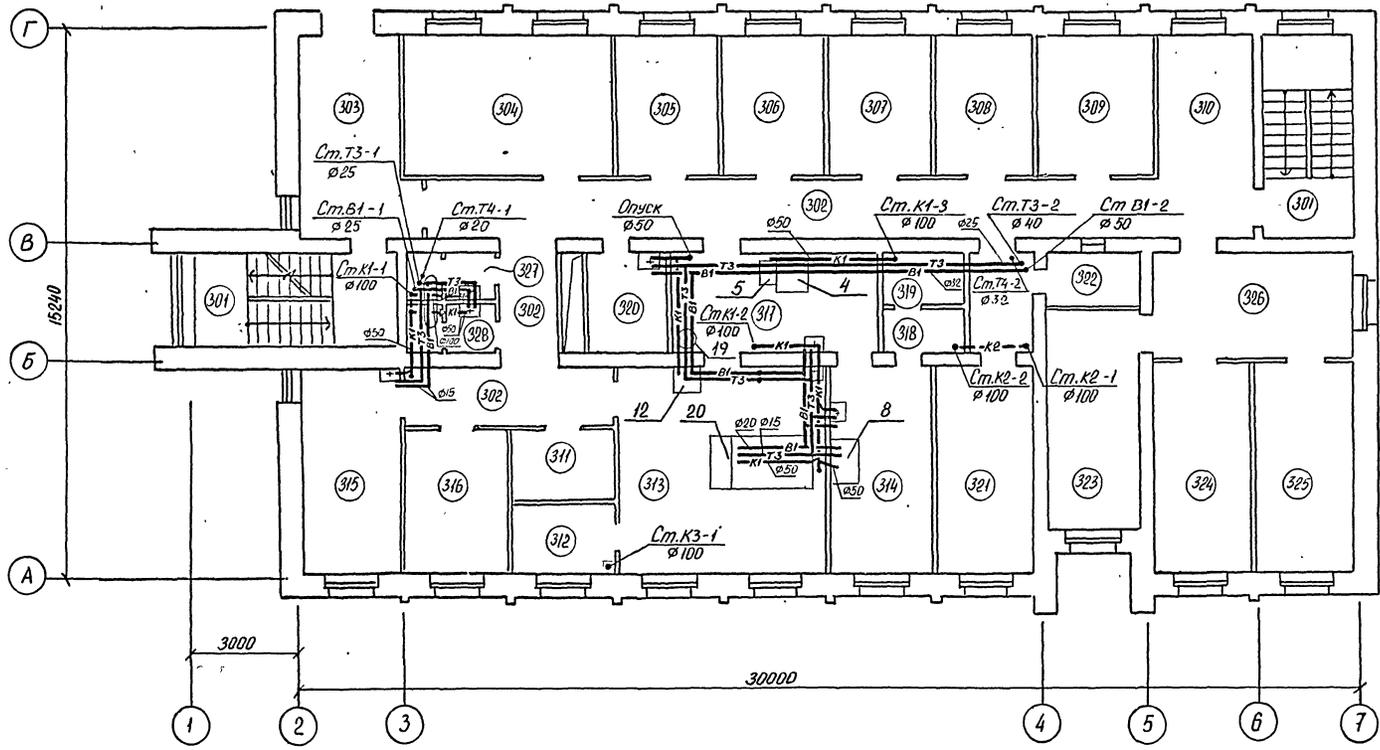
Число листов: 4
 Входит в состав: 4

416-1-260.92-ВК			
Привязан	ГИП Донской	Инж. Гусков	Администрация бытового корпуса на 150 чел.
	Нач. св. Чистова	Инж. Гусков	на 150 чел.
	И.конт. Чистова	Инж. Гусков	План с сетями В4, Т3, Т4, К1, К2 и К3 на отм. 2.800
	Заб. гр. Чистова	Инж. Гусков	Гипрообьхоз Москва
инв. №	Инж. Гусков	Инж. Гусков	

План на отм. 5.600

Экспликация помещений

Проект № 416-1-260.92 чл. 1504 ИТ
 Автор: [Signature]
 Инженер: [Signature]



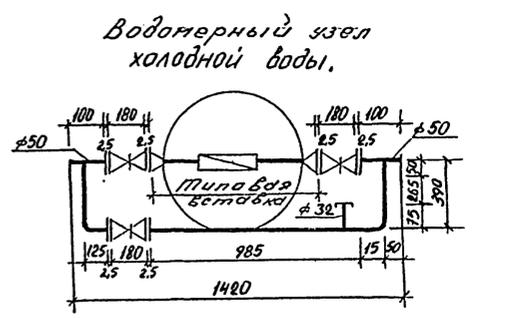
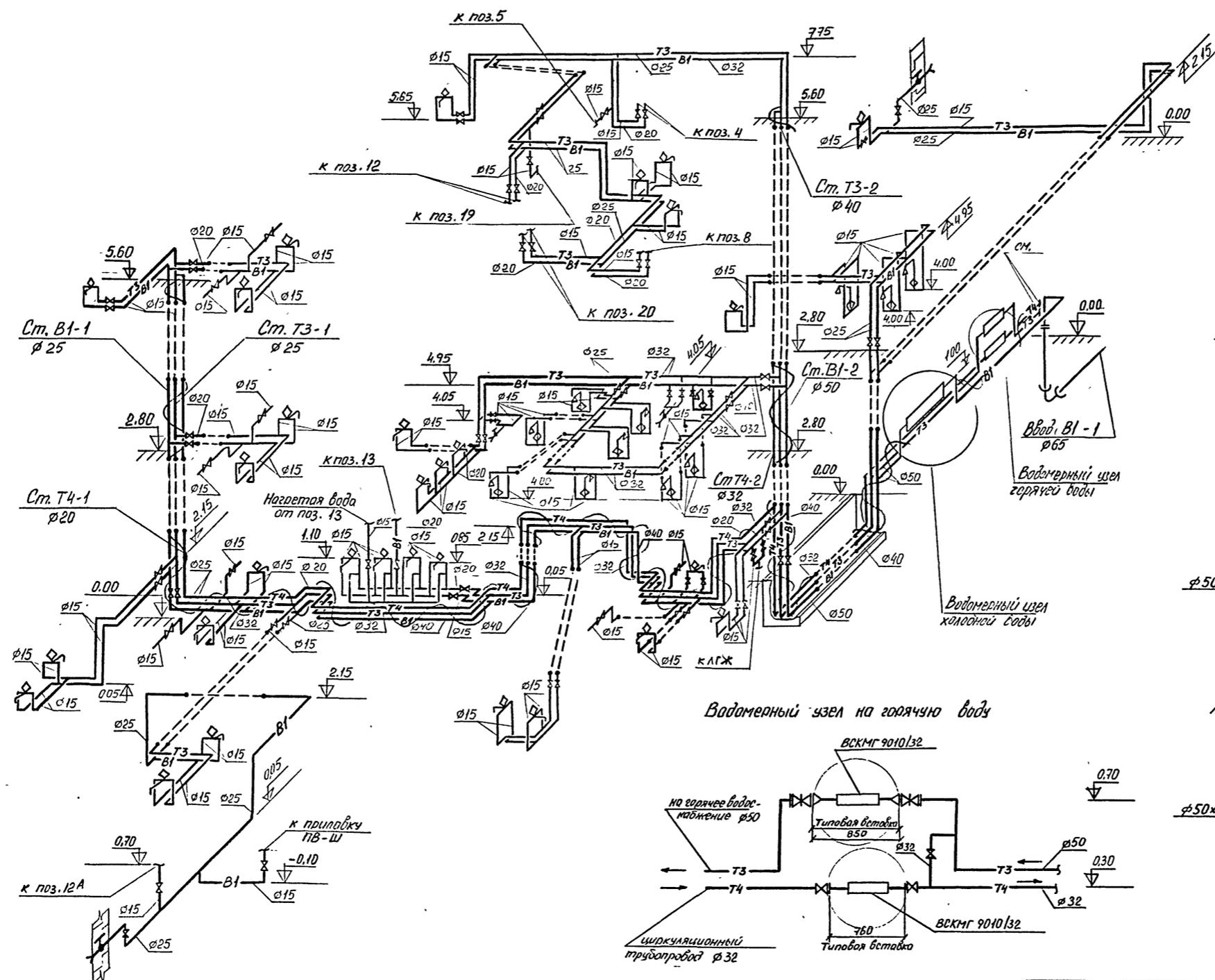
№ по плану	Наименование	Прим
301	Лестничная клетка	
302	Коридор	
303	Переход	
304	Комната охраны труда	
305	Технический отдел	
306	Отдел материально-технического снабжения	
307	Отдел труда и зарплаты	
308	Плановый отдел	
309	Главный технолог	
310	Холл	
311	Кладовая	
312	Весовая	
313	Химическая лаборатория	
314	Бактериологическая лаборатория	
315	Дегустационная	
316	Заведующий лабораторией	
317	Мясечная - препаратарская	
318	Тамбур	
319	Бокс	
320	Кладовая взвешивочного инвентаря	
321	Бухгалтерия	
322	Касса	
323	Зам. директора по производству	
324	Директор	
325	Главный инженер	
326	Секретарь-машинистка	
327	Мужской сан. узел	
328	Женский сан. узел	

Шкала: 1:100
 Число листов: 1 из 1

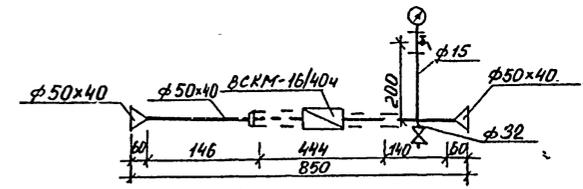
		416-1-260.92 - ВК				
Привязан	ГИП	Далецкий	Административно-бытовой корпус на 150 чел	Студия	Лист	Листов
	Машинист	Борискин		Р	5	
	Гл. св-й	Чистова	План с сетями В1, Т3, Т4, К1, К2 и К3 на отм. 5.600			
	И. к-нт	Чистова				
	Зав. гв	Александров				
инв. №:	Инж.	Гукса				

B1, T3, T4

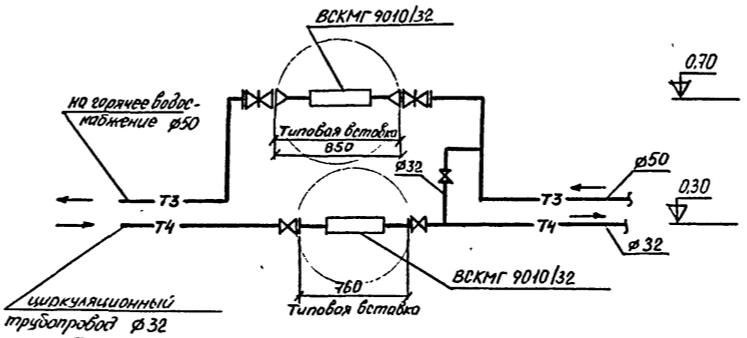
А16-1-260-92-016804-И



Типовая вставка с счетчиком φ40 ВСКМ-16/40ч



Типовая вставка с счетчиком φ32 ВСКМ 90 10/32



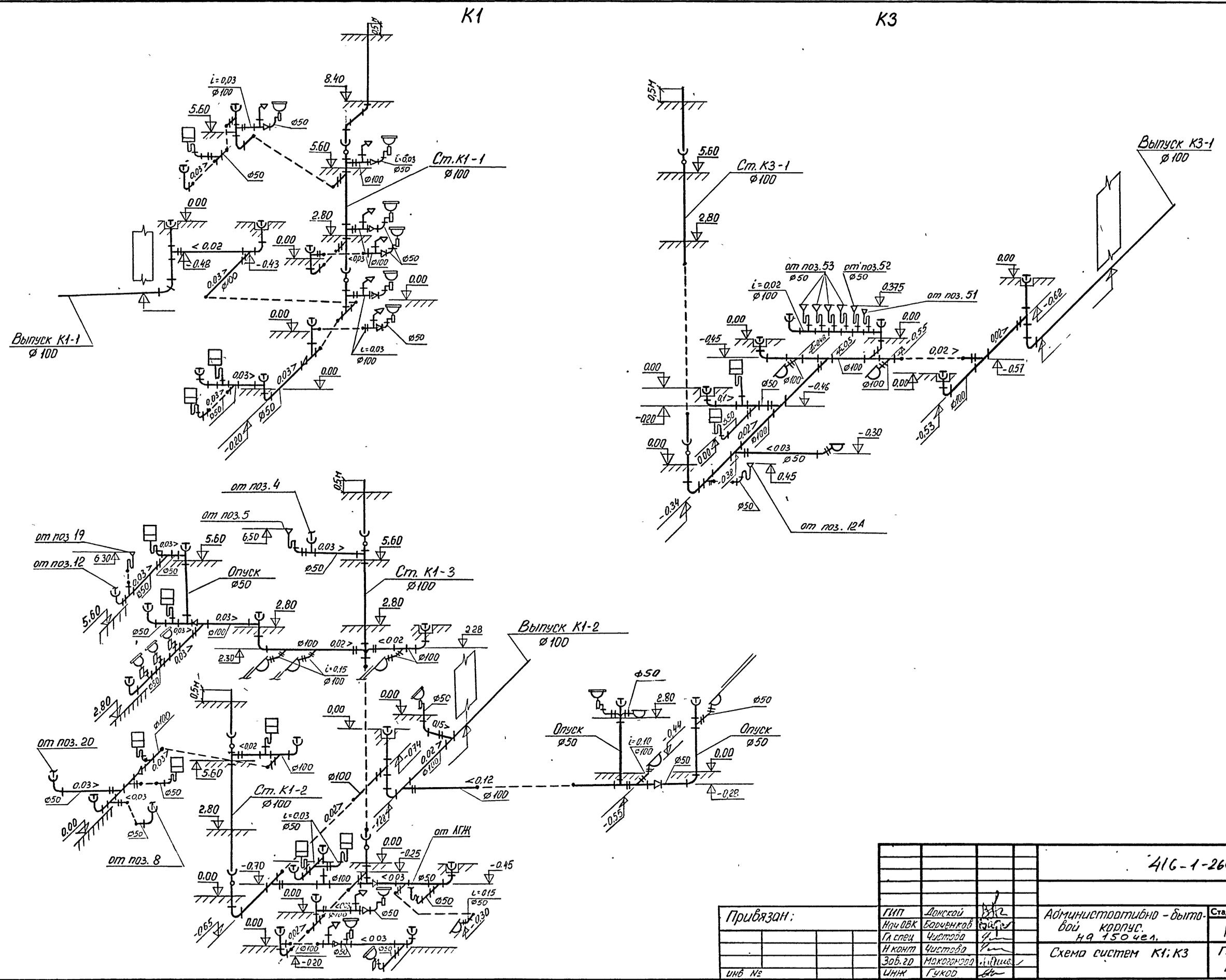
Водометр на горячую воду

416-1-26092-ВК

ПРИВЯЗАН	ГИП	Донской	Административно-бытовой корпус №150 чел.	Студия	Лист	Листов
	Нач. ОКБ	Бориченков		Р	Б	
	Исполн.	Чистова	Схема систем В1, Т3, Т4	Гипрорыбхоз Москва		
	Н.ком.т	Чистова				
	Зав. од	Козловская				
ИЗВ. №	И.И.И.	Гурко				

Получено 10.08.92 15.08.92

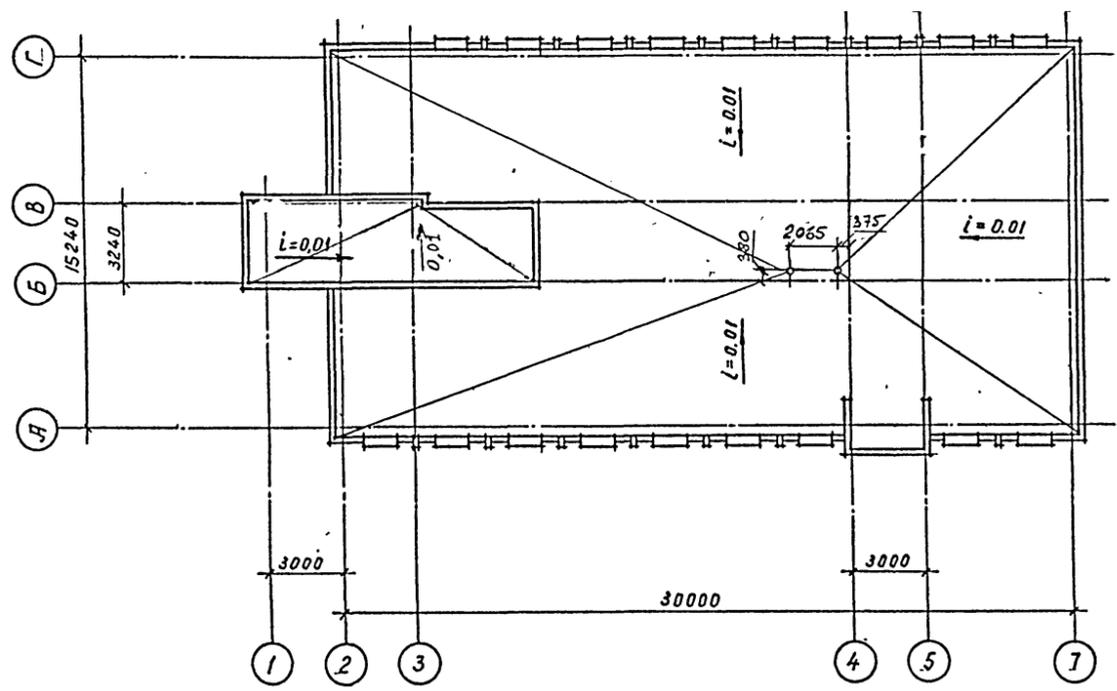
А6-1-260.92-а16б0а.ин



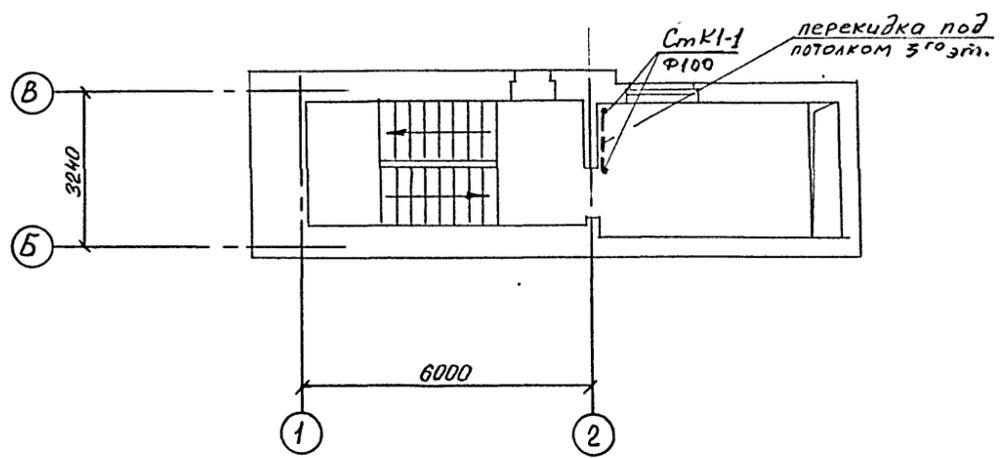
Имя, № подл., Подпись и дата, Взам инв №

416-1-260.92-ВК						
Привязан:		Гип	Донской	ВК	Административно-быт.	Стация
		Нач. ОВК	Борченко	ВК	вой корпус.	Лист
		Гл. спец.	Чистова	ВК	на 150 чел.	7
		Н. конт.	Чистова	ВК	Схема систем К1; К3	Гипрорыбхоз
		Заб. з.д.	Максимов	ВК	МОСКВА	
инв №		ИИИ	Гучков	ВК		

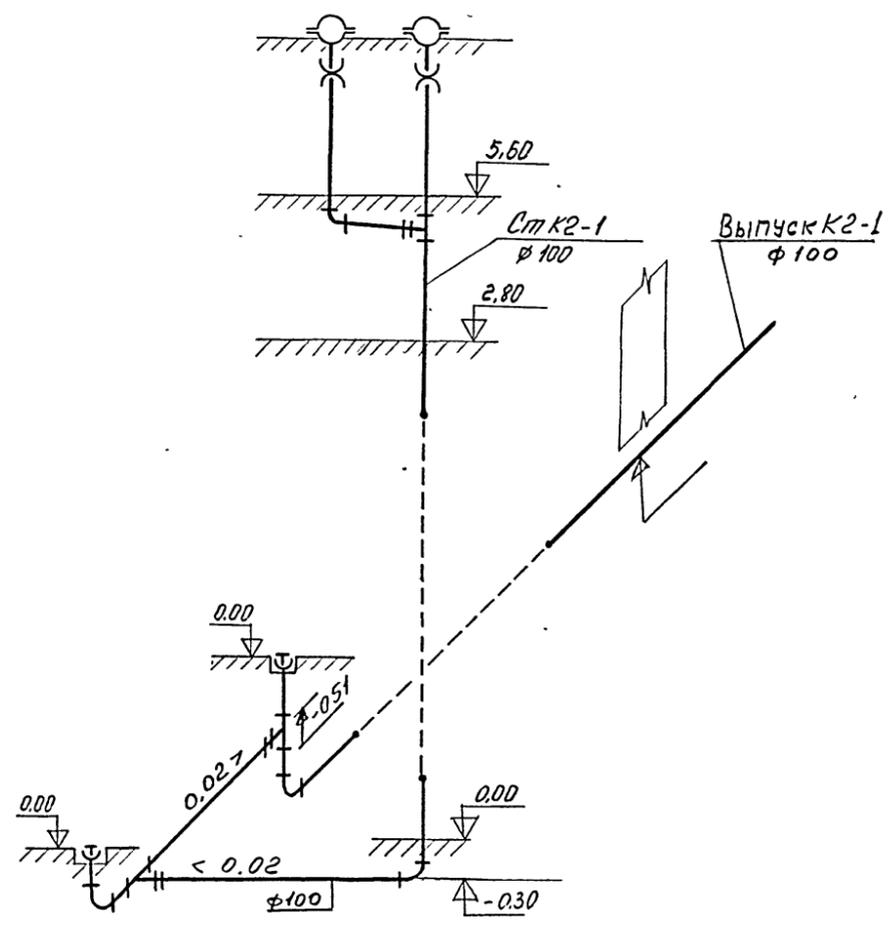
План кровли



План выхода на кровлю на отм. 8.400



К2



А16-1-260.92 альбом III

Шрифты по ГОСТу и дата ввода шрифта

416-1-260.92-ВК							
Прибязан	ГМП	Донской	В.П.	Административно-бытовой корпус на 150 чел.	Стация	Лист	Листов
	Нач. СЕК	Борченко	Ф.И.		Р	8	
	Г.Л.П.	Чистова	У.	План кровли на отм. 8.400	Гипдорьбхоз МОСКВА		
	Н.Конт.	У.					
	Зав. гр.	Макаревич	П.И.	План на схеме сети К2.			
Ш.Н.№	Ш.Н.№	Т.Х.					

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Показатели проекта

АИ-1-260.92 альбом III

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Питающая сеть 380/220В. Принципиальная схема	
3	Распределительная сеть 380/220В Принципиальная схема (начало)	
4	Распределительная сеть 380/220В. Принципиальная схема (продолжение)	
5	Распределительная сеть 380/220В. Принципиальная схема (окончание)	
6	План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей и труб (начало)	
7	План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей и труб (продолжение)	
8	План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей и труб (окончание)	
9	Спецификация электрооборудования к чертежам ЭМБ ÷ ЭМВ.	

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
5.407-43	Установка распределительных шкафов серии ПР 11	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток	
5.407-84	Установка комплектов из 2 и 3 магнитных пускателей серии ПМА (исполнение JP54)	
<u>Прилагаемые документы</u>		
-ЭМ.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам основного комплекта	Альбом IV
-ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V

Наименование показателя	Единица измерения	Кол-во
Установленная мощность / в том числе /	кВт	83,6
Силовое электрооборудование	кВт	54,4
Электроосвещение	кВт	29,2
Расчетная мощность / в том числе /	кВт	70,7
Силовое электрооборудование	кВт	44,5
Электроосвещение	кВт	26,2
Полная расчетная мощность	кВ·А	79,8
Годовой расход электроэнергии	МВт·ч.	18.

Общие указания

Указания по привязке проекта

- По надежности электроснабжения электроприемники административного здания малого предприятия по классификации ПУЭ и в соответствии с ВСН 59-88 относятся к 3 категории.
- Электроснабжение административного здания принято одним вводом от независимого источника электроэнергии напряжением 380/220 В
- Питающая сеть и распределительная сеть запроектированы проводом АПВ, прокладываемым в коробах Ч 1405 и в ПВХ трубах открыто и в подготовке пола.
- Токосовод к электродвигателям, установленным на вращающихся валах, выполнить проводом ПВЗ.
- Все металлические нетоковедущие части электрооборудования присоединить к нулевому проводу распределительной сети.
- Монтаж электроустановки вести в соответствии с СНиП 3.05.06-85
- В соответствии с п. 5.10 ВСН 59-88 "Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования" при наличии в здании одного ввода электроэнергии электроприемники противопожарных устройств и охранной сигнализации питаются двумя линиями от щитка аварийного освещения ЩО-1А, подключаемого до вводного автомата шкафа 1ШВ.

- Откорректировать, при необходимости, установленные и расчетные мощности на вводе в здание, сечение кабелей.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает пожаро- и взрывобезопасную эксплуатацию здания при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Главный инженер проекта *Васильев* /Донской В.И./

Привязан			
416-1-260.92 - ЭМ			
Инженер	ЭЛАНОВА	М.Е.С.	Административно-Бытовой корпус на 150 человек
Вед. инж.	ПАРКИНА	Ж.А.	
Гл. спец.	БЕРМАН	И.А.	
Н. контр.	БЕРМАН	И.А.	
Нач. отд.	МАСЛОВ	С.А.	
Общие данные			Стация Лист Листов Р 1 9;
			ГИПРОРБХЭС Москва

416-1-260.92 Альбом III

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ ВВОДА: ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, ИНОМ. А; РАСЧЕТЧИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	УЧАСТОК СЕТИ 1		УЧАСТОК СЕТИ 2		ПУСКОВОЙ АППАРАТ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, ИНОМ. А; РАСЧЕТЧИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А; УСТАВКА ТЕРМОСТАТА	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК		
		ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА, м		ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	П	Р	И	И	И
1ЩР ПР 11-3074-2133 ~380/220В P3=30,5 кВт	АЭ 2046 63/25	1	НШР-1	АПВ	3(1x25)+1x16	32	п.50 т.48	25 3	1	ЩР	26.2	48.0	380/220В от 1ЩР		
	АЭ 2046 63/25	1	НГ-1	АПВ	3(1x4)	8	п.25 т.25	3 3	1	60У	0.25	1.4	Щкаф холодильный ШХ - 0,40		
	АЭ 2046 63/25	1	НГ-1	АПВ	5(1x4)	8	п.25 т.25	4 2.5	1	9	6.0	9.3	Кухонный КНЭ-50МЦ		
	АЭ 2046 63/25	1	НВ-1	АПВ	4(1x4)	10	п.25 т.25	5.5 2	1	8	0.43	1.3	Прилавок-вытрина школьный ПВХС-1-0315И		
	АЭ 2046 63/31.5	1	НЗ-1	АПВ	3(1x6)+1x4	15	п.25 т.25	11 2	1	3	15.0	22.8	Водонагреватель ВЭ-210		
	АЭ 2046 63/25												Резерв		
	АЭ 2046 63/25												Резерв		
	АЭ 2044 63/25	1	Н4-1	АПВ	3(1x4)	7	п.25 т.25	3 2	1	7	4.0	18.2	Плита электричес- кая ПЭ-017-01		
	АЭ 2044 63/25	1	НН-1	АПВ	3(1x4)	10	п.25 т.25	4 3.5	1	11РШ	0.5	2.3	Розетка штепсельная РШ-ч-20-Ф-ЭР43-01-10/220 для электротермостата ТЭ-25		
	АЭ 2044 63/25	1	НЮ-1	АПВ	3(1x4)	11	п.25 т.25	5.5 3	1	10РШ	0.15	0.34	Розетка штепсельная РШ-ч-20-Ф-ЭР43-01-10/220 для кассового аппарата "СКА-101"		
	АЭ 2044 63/25									2	1.05	4.8	Электросушитель "ЭРА-5"		
	АЭ 2044 63/25	1	Н1-1	АПВ	3(1x4)	2	п.20	2	1	1	1.05	4.8	Электросушитель "ЭРА-5"		
	АЭ 2044 63/25	1	Н4-1	АПВ	3(1x4)	2.5	п.20	2.5	1	4	1.05	4.8	Электросушитель "ЭРА-5"		
	АЭ 2044 63/25	1	Н5-1	АПВ	3(1x4)	2	п.20	2	1	5	1.05	4.8	Электросушитель "ЭРА-5"		
	АЭ 2044 63/25												Резерв		

416-1-260.92-ЭМ			
Привязан	Инженер Берман Гл. спец. Н. контр. Нач. от.	Иванова Паркина Берман Маслов	Административно-Бытовой корпус на 150 человек Распределительная сеть 380/220В Принципиальная схема. начало
Стация	Лист	Листов	ГИПРОРЫБХОЗ Москва
Р	3		

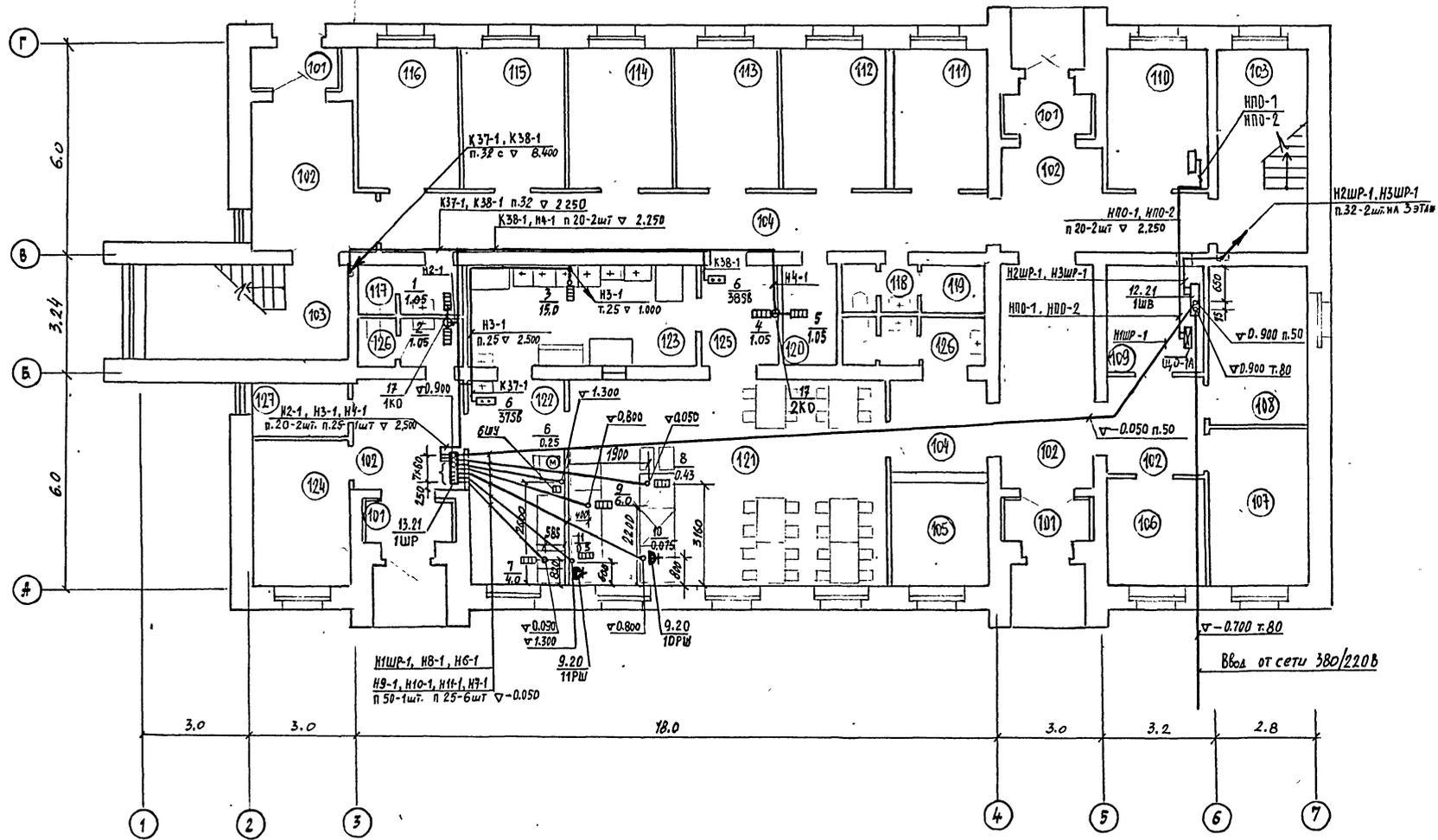
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	I ном I расч или I пуск	P расч или Pном, кВт	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ТРУБА		КАБЕЛЬ, ПРОВОД					УЧАСТОК СЕТИ 2	ПУСКОВОЙ АППАРАТ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, ИНОМ, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А; УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТА	УЧАСТОК СЕТИ 1	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА); ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, ИНОМ, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО
					ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА, м	КОЛИЧЕСТВО, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	УЧАСТОК СЕТИ					
	Ввод 380/220В от 1ШБ	24,0	12,2	2ШР	2,1	п.32	2,6	3(1x4)+1x6	АПВ	Н2ШР-1	1			А3126ФУ3 250А	2ШР ПР11-3052-2135 ~380/220В P _г = 14,15 кВт	
	Стерилизатор паровой ВК-30	18,6	4	18ШУ	2	п.25	13	3(1x4)	АПВ	Н18-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Анализатор АЗ-4-2	13,7	3	16ШУ	-	-	9	3x4	АПВ	Н16-2	2		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для мясорубки бытовой ЭИШ 35/150-4	0,68	0,15	17РШ	-	-	12	2x4	АПВ	Н17-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П	0,68	0,15	15РШ	-	-	20	2x4	АПВ	Н15-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для термостата сублим. ТС-80М-2	1,4	0,25	30РШ	-	-	12	3x4	АПВ	Н30-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для термостата сублим. ТС-80М-2	1,4	0,25	31РШ	-	-	1	3x4	АПВ	Н31-1	1					
	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П	0,68	0,15	29РШ	-	-	11	2x4	АПВ	Н29-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для электрошвабры СКОЛ-3,5.3.5.3.5-Н1	9,12	2,0	28РШ	-	-	18	3x4	АПВ	Н28-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для водной баки с электрообогревом	3,2	0,7	22РШ	-	-	18	3x4	АПВ	Н22-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для электрошвабры СКОЛ-1.6.2.5-1/Н-Н3	8,2	1,8	21РШ	-	-	1	3x4	АПВ	Н21-1	1					
	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П	0,68	0,15	20РШ	-	-	22	2x4	АПВ	Н20-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П	0,68	0,15	19РШ	-	-	6	2x4	АПВ	Н20-2	2		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П	0,68	0,15	25РШ	4	п.25	17	2(1x4)	АПВ	Н23-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для стола химического лагрового СХ-У	3,2	0,7	24РШ	-	-	1	2(1x4)	АПВ	Н24-1	1		АЕ 2044 63/25			
	Резерв												АЕ 2044 63/25			
	Резерв												АЕ 2044 63/25			

Имя, Подпись и дата

416-1-260.92-ЭМ		
Инженер Вед. инж. Гл. спец. И. контр. Науч. отд.	Жданова Паркина Берман Берман Маслов	Административно-Бытовой корпус на 150 человек Распределительная сеть 380/220В Принципиальная схема. (продолжение)
Стация	Лист	Листов
Р	4	
ГИПРОРБХОЗ Москва		

416-1-260.92-ЭМ

ПЛАН 1 ЭТАЖА ОТМ. 0.000



Экспликация помещений

№ п/п	Наименование	Категория помещений по пожарной опасности
101	Тамбур	
102	Вестибюль	
103	Лестничная клетка	
104	Коридор	
105	Гардероб	
106	Бюро пропусков	
107	Отдел найма	
108	Камера хранения	
109	Электрощитовая	
110	Комната охраны	
111	Тепловой пункт	
112	Отдел кадров	
113	Комната обществ. организаций	
114	Медицинский пункт	
115	Радиоузел	
116	Архив	
117	Мужской санузел	
118	Женский санузел	
119	Комната личной гигиены женщин	
120	Кладовая уборочного инвентаря	
121	Обеденный зал на 24 пос. места	
122	Подсобное помещение	
123	Морозная	
124	Гардероб	
125	Тамбур	
126	Санузлы столовой	
127	Кладовая уборочного инвентаря	

ЗАВ. ОТД. ЛЕД. РАБОТ
НАУ. ОТВ.
НАУ. ОБС.
Имя, Наподл. Подпись и дата

Взаим. инвентарь

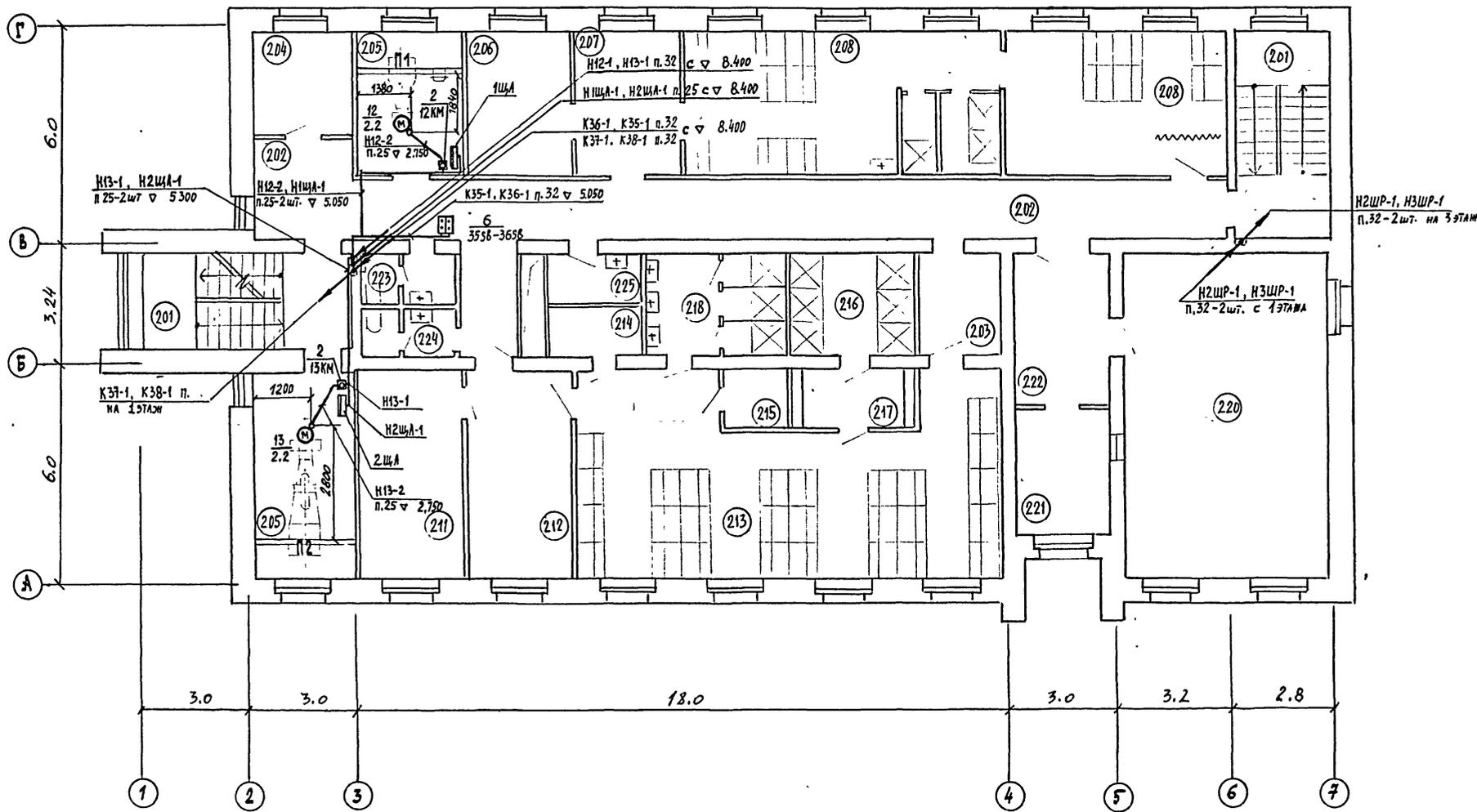
416-1-260.92-ЭМ		
Привязан	Инженер Жданова Вед. инженер Паркина Гл. слес. Борман Н. контр. Борман Нач. отл. Маслов	Административно-бытовой корпус на 150 человек План расположения электрооборудования, прокладка кабелей и труб (начало)
Стация	Лист	Листов
Р	6	
ГИПРОРЕБХОЗ Москва		

25469-03 32

ФОРМАТ А2

Экспликация помещений

ПЛАН 2 ЭТАЖА ОТМ. 2.800



№ п/п	Наименование	Категория, производств. по пожарной опасности
201	Лестничная клетка	
202	Коридор	
203	Тамбур	
204	Комната дежурного персонала	
205	Приточная вентиляция	
206	Комната сушки спецодежды	
207	Помещение для переодевания	
208	Мужск. гардероб уличн. домашн. одежды	
209	Мужская душевая	
210	Приточная вентиляция	
211	Комната сушки спецодежды	
212	Помещение для переодевания	
213	Женск. гардероб уличн. домашн. одежды	
214	Кладовая грязной раб. одежды	
215	Кладовая чистой раб. одежды	
216	Женская душевая	
217	Преддушевая	
218	Умывальная	
219	Место бытовых услуг	
220	Комната психологической разгрузки	
221	КПР. Операторская	
222	КПР. Вспомогательное помещение	
223	Мужской санузел	
224	Женский санузел	
225	Кладовая уборочного инвентаря	

416-1-260.92 - Албом III
 Согласовано:
 Зав. Отд. АС РАКМИ
 Нач. Отд. УЧАНСКОИ
 Нач. Отд. БЕРЯНЕНКО
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

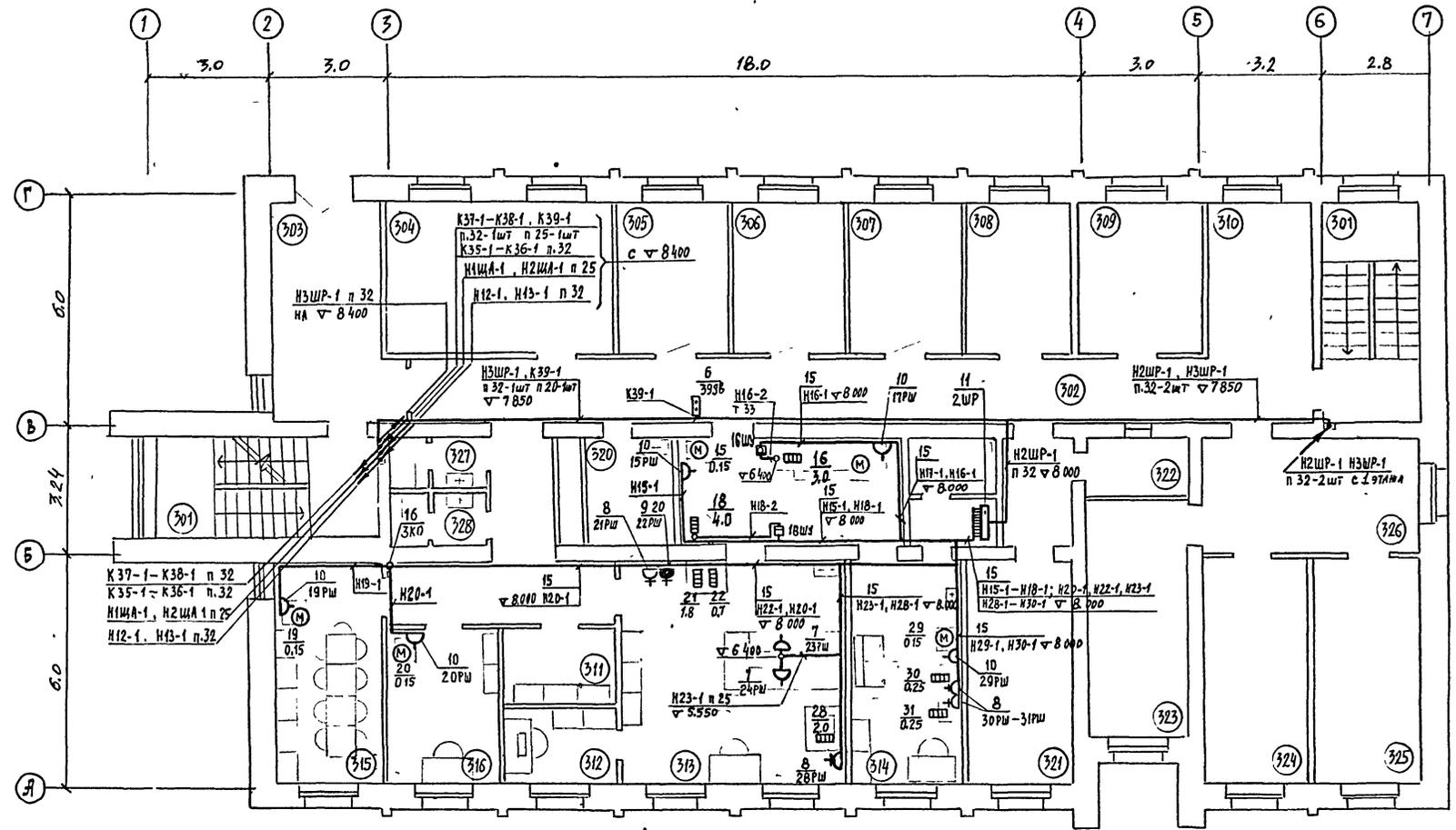
416-1-260.92-ЭМ			
Привязан	Инженер <i>Жданова</i> Бед. инж. <i>Паркина</i> Гл. спец. <i>Берман</i> Н. контр. <i>Берман</i> Нач. Отд. <i>Маслов</i>	<i>Маслов</i> <i>Берман</i> <i>Берман</i> <i>Маслов</i>	Административно-Бытовой корпус на 150 человек План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей и труб (продолжение)
Стация	Лист	Листов	ГИПРОРБХОЗ Москва
Р	7		

25469-03 33

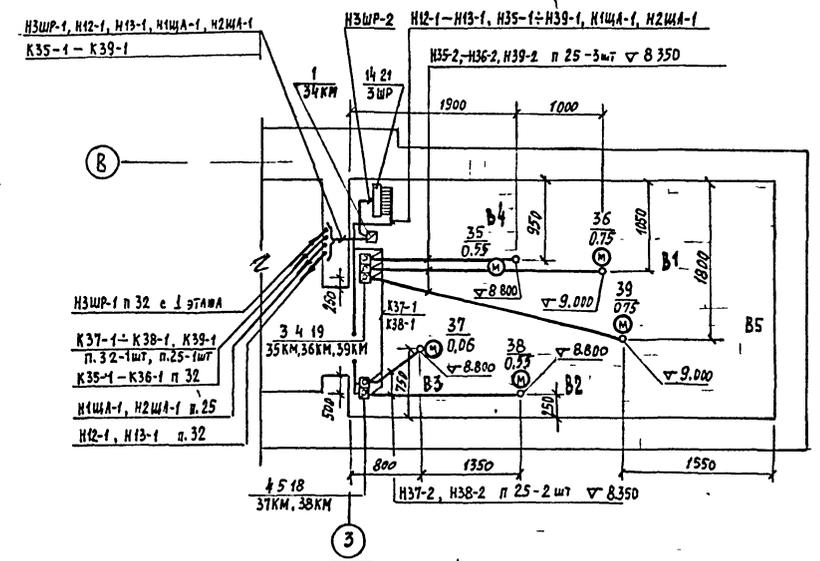
ФОРМАТ А2

Экспликация помещений

ПЛАН 3 ЭТАЖА ОТМ. 5.600



ПЛАН НА ОТМ. 8.400



№ п/п	Наименование	Категория производства по пожарной опасности
301	Лестничная клетка	
302	Коридор	
303	Переход	
304	Комната охраны труда	
305	Технический отдел	
306	Отдел матер. технич. снабжения	
307	Отдел труда и зарплаты	
308	Плановый отдел	
309	Главный технолог	
310	Холл	
311	Кладовая	
312	Весовая	
313	Химическая лаборатория	
314	Бактериологическая лаборатория	
315	Дегустационная	
316	Заведующий лабораторией	
317	Мочуно-препаратурская	
318	Тамбур	
319	Бокс	
320	Кладовая уборочного инвентаря	
321	Бухгалтерия	
322	Касса	
323	Зам. директора по производству	
324	Директор	
325	Главный инженер	
326	Секретарь-машинистка	
327	Мужской сан. узел	
328	Женский сан. узел	

416-1-260.92-ЭМ

Привязан	Инженер Жуанова	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Стадия	Лист	Листов
	Величина Паркина		р	8	
	Пл. спец. Берман		ГИПРОРЬБХОЗ		
	Нач. отд. Маслов	План расположения электрооборудования	Москва		
		Прокладка кабелей и труб (окончание)			

25469-03 34

Формат А2

ЗАВ. ОТД. А.Е. ВЛАКОВ
 НАЧ. ОТД. ЧУРЧЕНКО
 НАЧ. ОТД. БАРЦЕНКО
 НАЧ. ОТД. МАШОВ
 ИЛИ ПО ПОДАТЬ Подпись и дата

416-1-260.92 АЛБЕДИМ III

416-1-260.92 Альбом III

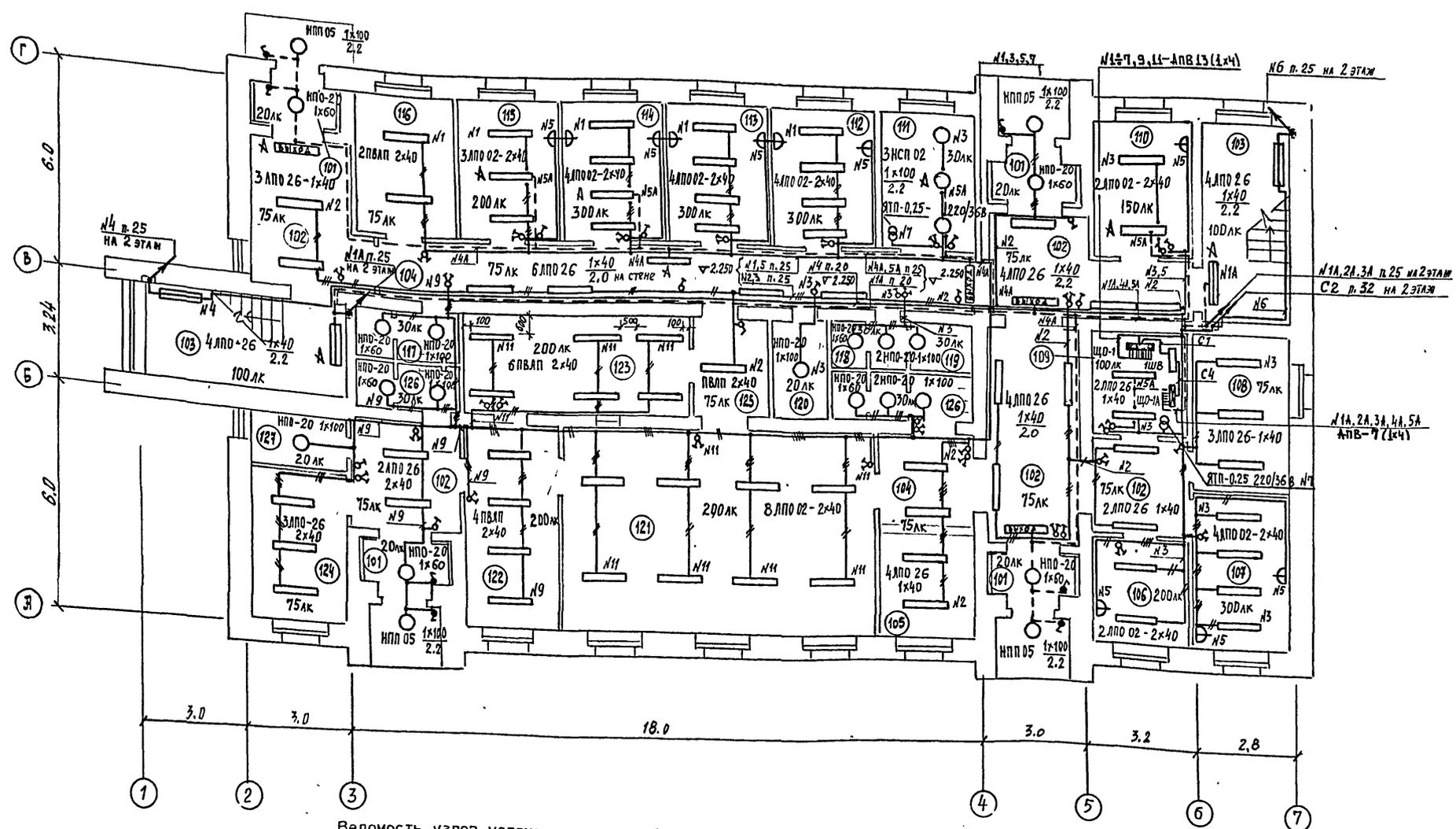
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Электрооборудование</u>				
1		Пускатель ПМЛ 211002, 220В, с ПКЛ 2204, без РТЛ	1	
2		Пускатель ПМЛ 121002, 220В, с РТЛ 1010 и ПКЛ 2204	2	
3		Пускатель ПМЛ 121002, 380В с РТЛ 1007	2	
4		Пускатель ПМЛ 121002, 380В с РТЛ 1005	2	
5		Пускатель ПМЛ 121002, 380В с РТЛ 1003	1	
6		Пост ПKE 222-2У3	5	
7		Розетка штепсельная РШ-ц-2-07-6/220	7	
8		Розетка штепсельная РШ-ц-20-0-01-10/220	4	
9		Розетка штепсельная РШ-ц-20-0-ЖРЧЗ-01-10/220	3	
10		Вилка штепсельная ВШ-ц-20-07-10/220	7	
11		Пункт распределительный ПРК-3052-21У3	1	
12		Пункт распределительный ПРК-3060-21У3	1	
13		Пункт распределительный ПРК-3074-21У3	1	
14		Пункт распределительный ПРК-3078-21У3	1	
<u>Изделия заводов ГЭМ</u>				
15		Короб У1105У3	20	
16		Коробка У994У2	8	
17		Коробка У272УХЛЗ	15	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Конструкции</u>				
18	5.407-84.1.10МУ	2 Пускателя ПМЛ 121002	1	
19	5.407-84.1.20МУ	3 Пускателя ПМЛ 121002	1	
20	5.407-83.1.210МУ	Розетка с сланиковым вводом (ЖРЧЗ) на стене	3	
21	5.407-43. В1. л. 13	Пункт распределительный ПР11	4	
<u>Материалы</u>				
Провод АПВ ГОСТ 6323-79				
22				
23		1x4 - 380	1400м	
24		1x6 - 380	120м	
25		1x10 - 380	220м	
26		1x16 - 380	35м	
27		1x25 - 380	100м	
Провод АППВ ГОСТ				
28		3x4 - 380	70м	
29		2x4 - 380	80м	
Провод ПВ3 ГОСТ 6323-79				
30		1x4 - 380	40м	
Труба стальная ГОСТ 3262-75				
31		Т 80	15м	
Труба стальная ГОСТ 10704-76				
32		Т 25x1,6	45м	
33		Т 33x2	3м	
		Т 48x2	3м	
Труба ПВХ ТУ 6-19-215-83				
34		ЭП 50 Н	25м	
35		ЭП 32У	100м	
36		ЭП 25У	70м	
37		ЭП 20У	100м	

Имя, Подпись и дата Взам.инв.№

416-1-260.92-ЭМ					
Инженер <u>Зданова</u>			Административно-бытовой корпус на 150 человек		
Вед. инж. <u>Паркин</u>			Стация Лист Листов		
Т. спец. <u>Берман</u>			Р 9		
Н. контр. <u>Берман</u>			ГИПРОРИБХОЗ		
И.в. отл. <u>Ислюв</u>			Москва		
И.в. отл. <u>Ислюв</u>			Спецификация к УВРГЖМ ЭМБ ÷ ЭМВ		

ПЛАН 1 ЭТАЖА ОТМ. 0.000



Ведомость узлов установки электрооборудования на плане расположения

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	5.407-112-1-300 МУ	Установка осветительного щитка ЯОУ на стене	2	
2	5.407-112-1-510 МУ	Установка осветительного щитка ЯОУ в нише	2	
3	5.407-112-1-360 МУ	Установка ящика ЯТП на стене	5	
4	5.407-83.	Установка выключателей и штепсельных розеток	175	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Примеч
I01	Тамбур	
I02	Вестибюль	
I03	Лестничная клетка	
I04	Коридор	
I05	Гардероб	
I06	Бюро пропускное	
I07	Отдел найма	
I08	Камера хранения	
I09	Электрощитовая	
II0	Комната охраны	
III	Тепловой пункт	
II2	Отдел кадров	
II3	Комната общест. организаций	
II4	Медицинский пункт	
II5	Радиопункт	
II6	Архив	
II7	Мужской сан. узел	
II8	Женский сан. узел	
II9	Комната личной гигиены женщин	
I20	Кладовая уборочного инвентаря	
I21	Обеденный зал на 24пос. места	
I22	Подсобное помещение	
I23	Моечная	
I24	Гардероб	
I25	Тамбур	
I26	Санузлы столовой	
I27	Кладовая уборочного инвентаря	

СОГЛАСОВАНО

ЗАВ. ОТД. АС. ВАРКИН. ЧУАНСКИЙ НАЧ. ОТД. БАРИНЦОВ НАЧ. ОБК

Мин.Неподл. Подпись и дата. Взаим инв. №

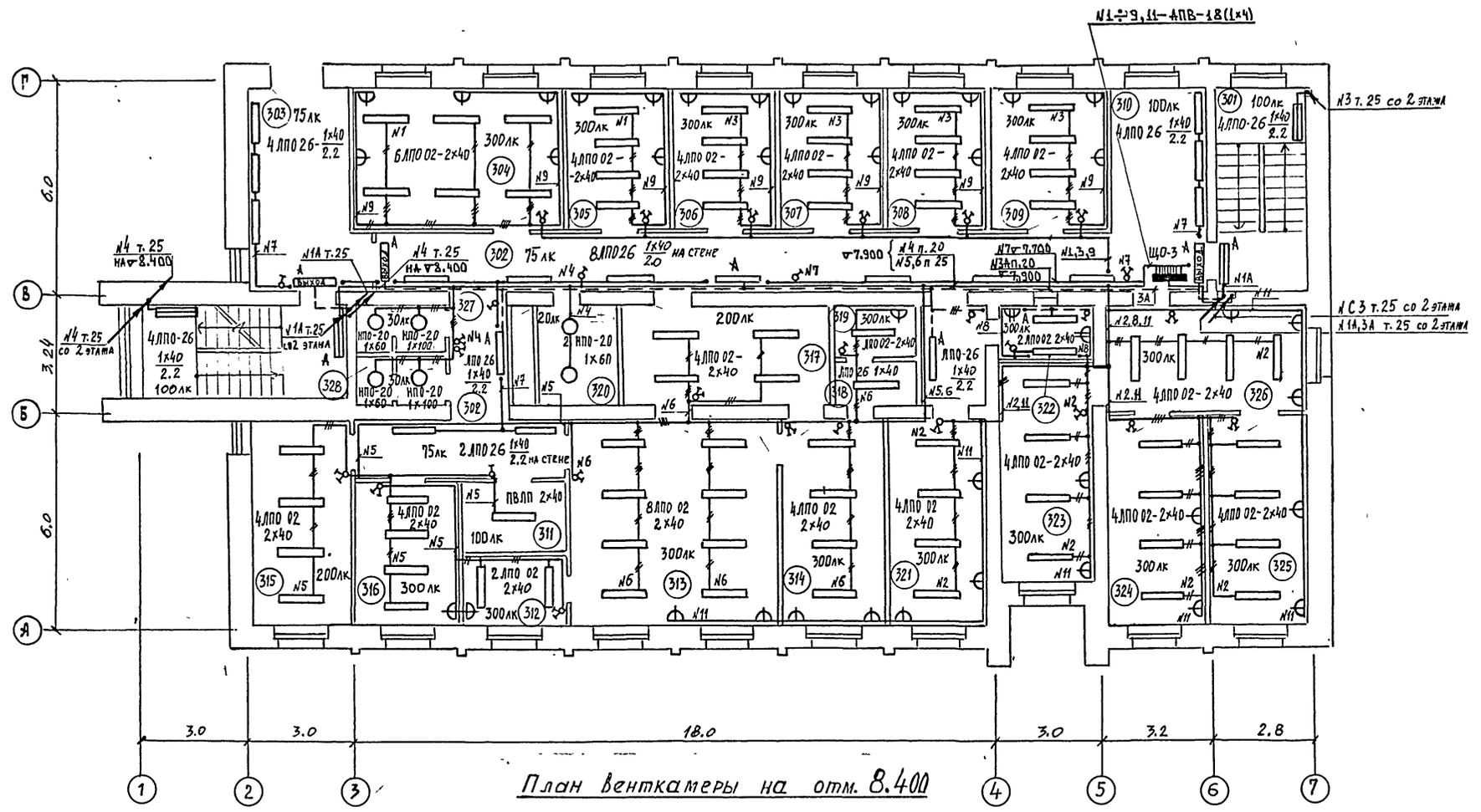
416-1-260.92-30

Инженер Шлякова	Исполн. Берман	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Стадия	Лист	Листов
Вед. инж. Паркина	Исполн. Маслов	План расположения (начало)	Р	2	
Н.контр. Берман					
Нач.отд. Маслов					

ГИПРОРЫБХОЗ
Москва

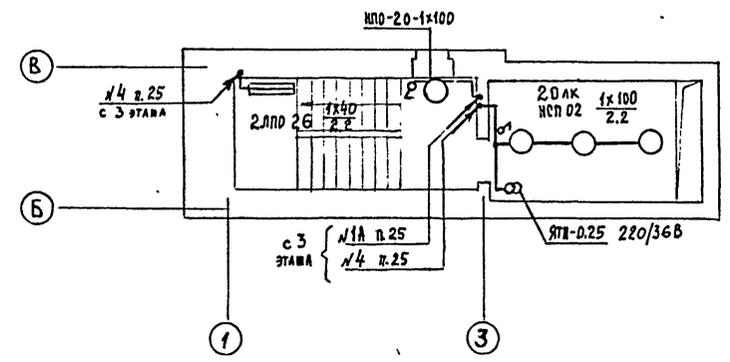
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ПЛАН 3 ЭТАЖА ОТМ. 5.600



№ п/п	Наименование	Категория производства по пожарной опасности
301	Лестничная клетка	
302	Коридор	
303	Переход	
304	Комната охраны труда	
305	Технический отдел	
306	Отдел матер. технич снабжения	
307	Отдел труда и зарплат	
308	Плановый отдел	
309	Главный технолог	
310	Холл	
311	Кладовая	
312	Весовая	
313	Химическая лаборатория	
314	Бактериологическая лаборатория	
315	Дегазация	
316	Заведующий лабораторией	
317	Мучно-препараторская	
318	Тамбур	
319	Бокс	
320	Клавишная уборочного инвентаря	
321	Бухгалтерия	
322	Касса	
323	Зам. директора по производству	
324	Директор	
325	Главный инженер	
326	Секретарь-машинистка	
327	Мужской сан. узел	
328	Женский сан. узел	

План венткамеры на отм. 8.400



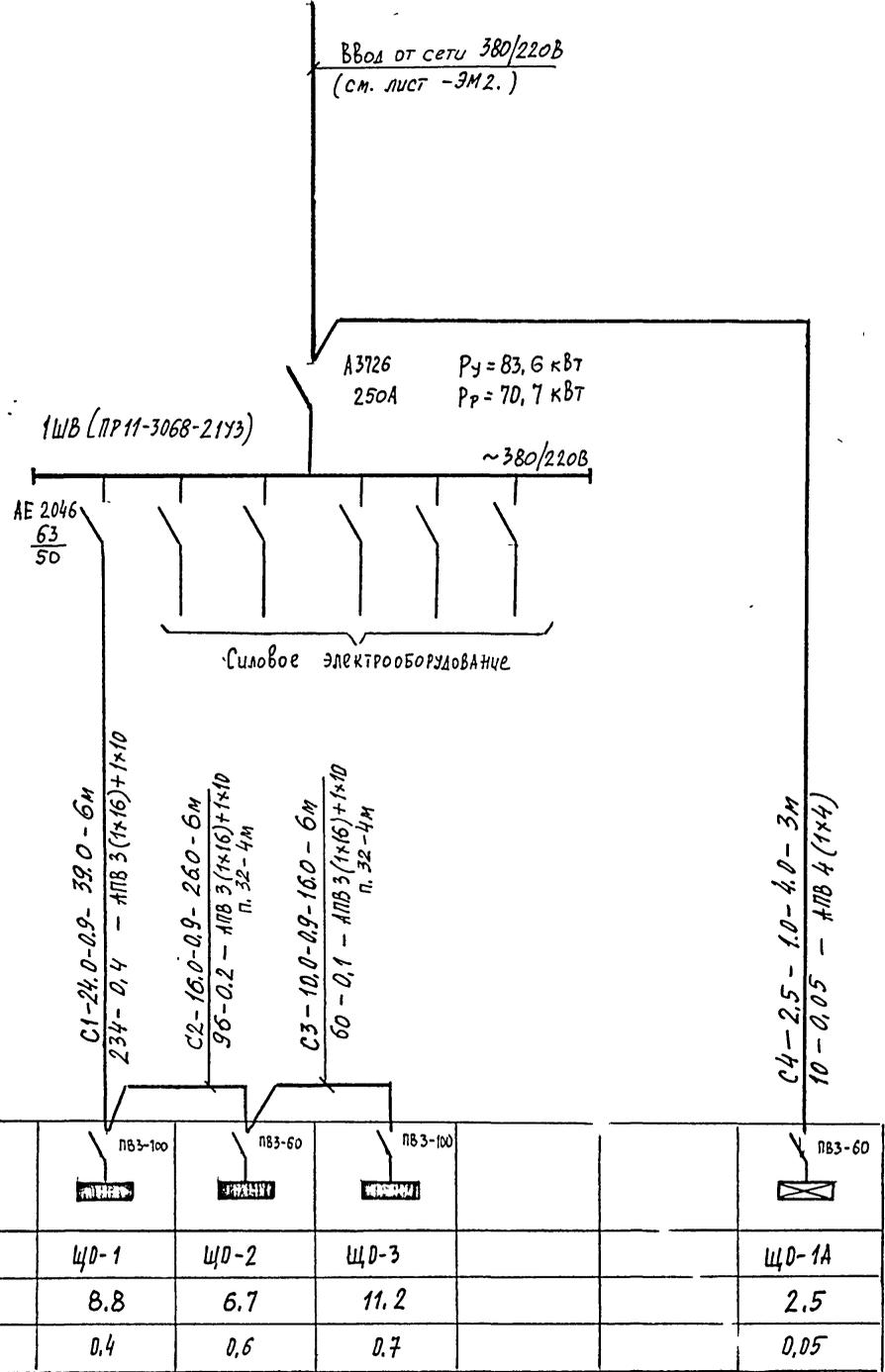
416-1-260.92-30

Привязан	Инженер Бел. инж. Гл. спец. Н. Кошур Науч. Отд.	Младшая Паркина Берман Берман Маслов	Лист 4	Администрация - бытового корпуса на 150 человек	Стация	Лист	Листов
Инв. №				План расположения (окончание)			

416-1-260.92-Архивом III
 ЗАВ. ОТД. А.Г. ВАСИЛИ
 НАУ. ОТД. УМАНСКИЕ
 НАУ. ОТД. БИРЯКОВА
 Подпись и дата
 Инв. №

416-1-260.92 Альбом III

Источник питания	
Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-коэффициент мощности-расчетный ток, А-длина участка, м	Момент нагрузки, кВтхм-потеря напряжения, %-марка, сечение проводника-способ прокладки
Распределительный пункт: номер, тип; установленная и расчетная мощность, кВт. Аппарат на вводе: тип, ток, А	
Выключатель автоматический или предохранитель: тип; ток расцепителя или плавкой вставки, А	
Пускатель магнитный: тип; ток нагревательного элемента, А	
Маркировка-расчетная нагрузка, кВт-коэффициент мощности-расчетный ток, А-длина участка, м	Момент нагрузки, кВтхм-потеря напряжения, %-марка, сечение проводника-способ прокладки
Щиток групповой: аппарат на вводе: тип; номинальный ток, А	
Номер по схеме расположения на плане	
Установленная мощность, кВт	
Потеря напряжения до щитка, %	



Имя, Подпись и дата

Взам. инв. №

416-1-260.92-30						
Инженер Берман	Жданова	Паркина	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Стадия	Лист	Листов
	Берман	Берман		Р	5	
Инж. Маслов	Маслов		Принципиальная схема питающей сети	ГИПРОРБХОЗ Москва		

Титовый проект 416-1-260.92 Альбом III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Пояснительная записка	
3	Вентсистема П1(П2). Схема автоматизации Вентсистема П1(П2).	
4	Схема электрическая принципиальная (начало)	
5	Вентсистема П1(П2) Схема электрическая принципиальная (окончание) Вентсистема П1(П2)	
6	Схема внешних электрических проводов	
7	Вентсистема П1(П2) План расположения (начало)	
8	Вентсистема П1(П2) План расположения (окончание)	
9	Тепловой узел, Схемы автоматизации, Схема трубных прокладок, чертежи задания заводу-изготовителю щитов.	
001	Вентсистема П1(П2) Щит П1(П2) Общий вид.	
002	Щит П1(П2) Таблица соединений.	
003	Щит П1(П2) Таблица подключения.	
002	Спецификация щитов и пультов.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный инженер проекта О.С. В. Донской

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ТМ4-142-87	Термометр стеклянный мерный	Типовые чертежи и нормы ГМА.
ТМ4-143-87	мический в защитной оправке	
ТМ4-144-87	ве Установка на трубопроводе	
ТК4-3137-70	Манометр в корпусе диаметром до 250мм с радиальным штуцером Н20х1,5 Установка на трубопроводе	
ТК4-3139-70	Манометр в корпусе диаметром до 250мм с радиальным штуцером Н20х1,5 Установка на трубопроводе	
ТМ4-36-72	Счетчик холодной (горячей) воды Установка на горизонтальном трубопроводе.	
	Прилагаемые документы	
-АП.С01	Спецификация оборудования	Альбом II
-АП.С02	Спецификация щитов и пультов.	Альбом IV
416-1-260.92-АП-001	Щит П1(П2) Общий вид.	
416-1-260.92-АП-002	Щит П1(П2) Таблица соединений	Альбом III
416-1-260.92-АП-003	Щит П1(П2) Таблица подключения	

Привязан:			
ИИВ №			
416-1-260.92 - АП			
ИИВ	Утв. пр. Д.С. В. Донской	Административно-бытовой корпус на 150 чел	Стария Пист Пистов
ЗАВ. пр. Д.С. В. Донской	ИИВ		Р 1 9
И.контр. Вейнберг		Общие данные	ГИПРОРЫБОЗ МОСКВА
ИИВ.С.А. Мислов			

Вентсистема П1(П2)

Приточная система.

Автоматика приточной вентсистемы предусматривает:

- а) Управление электродвигателем вентилятора.
- б) Блокировку вентилятора с заслонкой наружного воздуха таким образом, что при пуске вентилятора должна открываться заслонка. При остановке вентилятора - заслонка закрывается.
- в) Контроль параметров воздуха и теплоносителя.
- г) Блокировку клапана на теплоносителе с электродвигателем вентилятора: при включении вентилятора клапан на теплоносителе открывается, при выключении вентилятора клапан закрывается, а зимой подключается к регулятору температуры перед калорифером.
- д) Защиту калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе.

При пуске системы осуществляется 3-х минутный прогрев калорифера.

При аварийной температуре, грозящей замерзанием калорифера, отключается вентилятор и подается звуковой и световой аварийные сигналы.

Для дистанционного управления в помещении, обслуживаемом вентсистемой, устанавливается кнопка.

Аппаратура управления вентсистемы установлена на щите.

Узел ввода тепловой сети.

Проектом предусмотрено:

- измерение количества воды
- измерение температуры воды в подающем и обратном трубопроводах
- измерение давления воды в подающем и обратном трубопроводах
- регулирование перепада давления между подающими и обратным трубопроводами

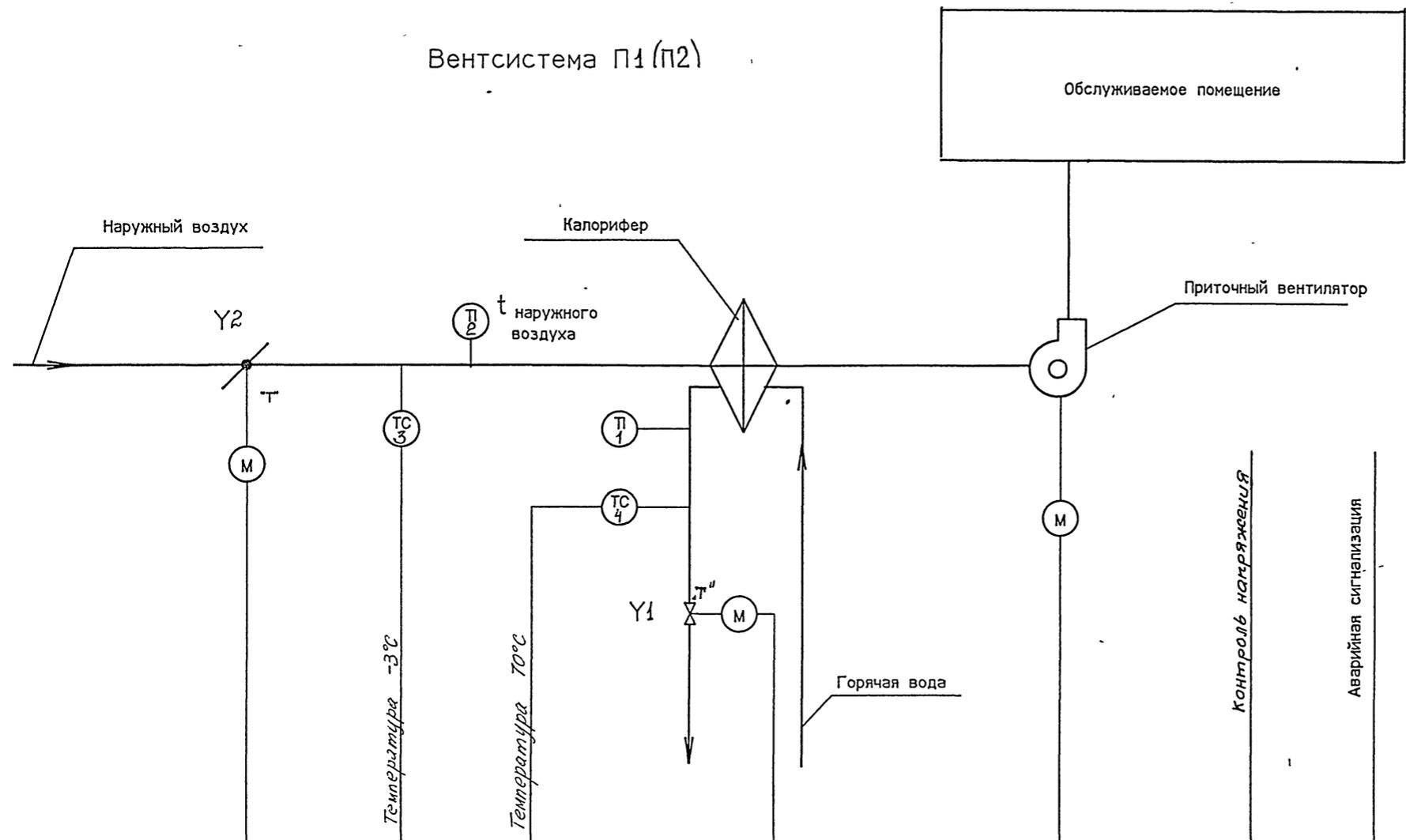
416-1-260.92 Амбон III

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

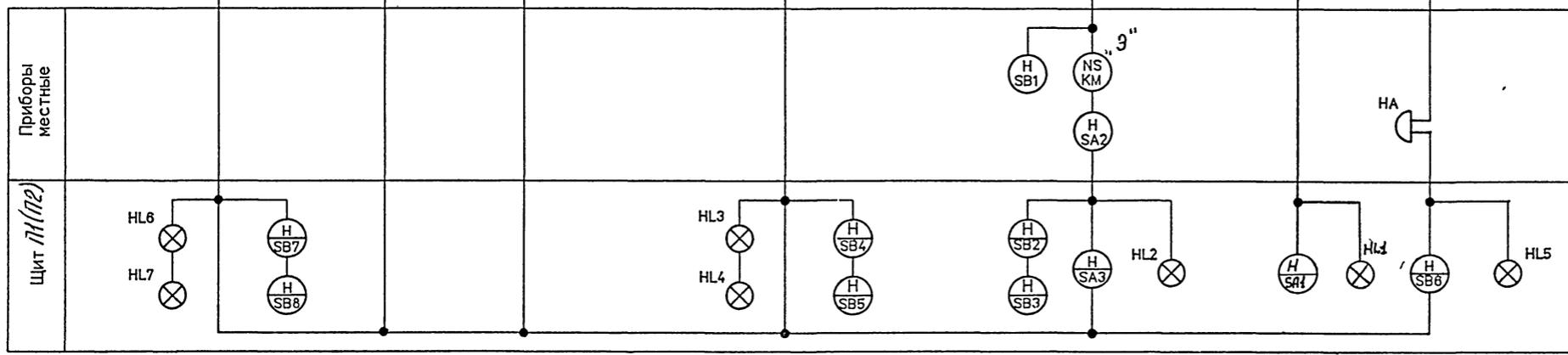
				416-1-260.92 - АП				
Привязан:		Ци.инженер Э.Б.Гр.	Уткин А.И.	Ч.инженер И.С.	Административно-бытовой корпус на 190 чел	Стария	Лист	Листов
		А.Спец.	В.Синьков			Р	2	
Имя:		И.Костер	В.Синьков		Пояснительная записка	ГИПРОРЫБОЗ Москва		
		И.Сид.	М.Слоб					

416-1-260.92 - Альбом III

Вентсистема П1 (П2)



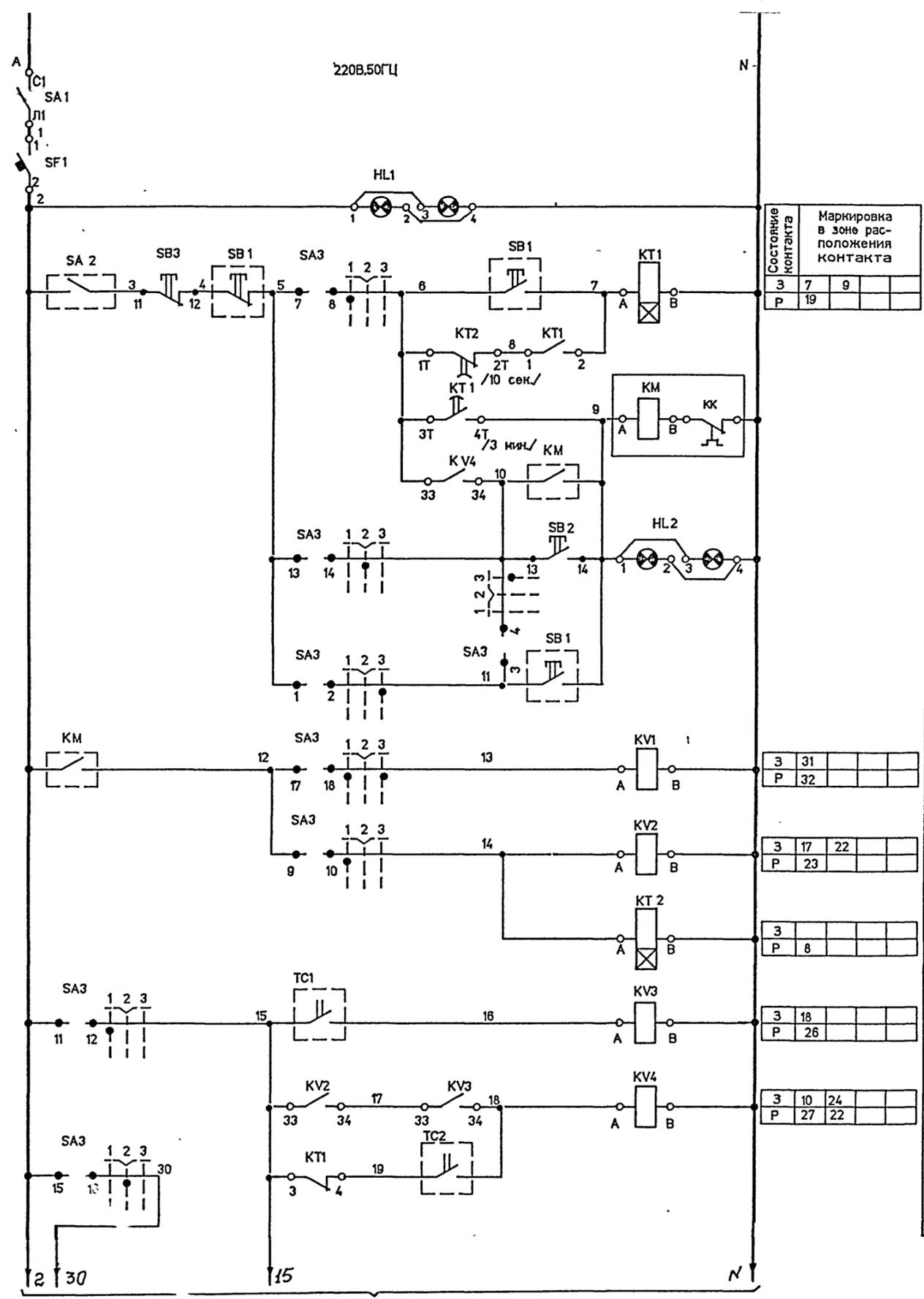
- 1. Арматура со знаком 'Т' учтена в разделе ОВ
- 2. NS-магнитный пускатель
- 3. Арматура со знаком 'Э' учтена в разделе ЭМ
- 4. Схема вентсистемы П2 аналогична П1
- 5. В соответствии со СНиП 2.04.05-86 п.8.11.г и задания по вентиляции регулирование температуры воздуха в помещениях АБК не предусмотрено.



Имя и дата
Подпись и дата
Взаминв

416-1-260.92 - АП						
Привязан:		Инж. Д.АСНЕВА	Административно-Быт.оск.	Стадия	Лист	Листов
		Зав.груп. Д.АКЕВИЧ	корпус на 150 чел	Р	3	
		Гл.спец. Вейнберг				
		Н.контр. Вейнберг				
		Начотд. Маслов				
Вентсистема П1 (П2)			ГИПРОРБВХОЗ			
Схема автоматизации			Москва			

416-1-260.92 Албсом III



НАЗНАЧЕНИЕ	ВКЛЮЧЕНИЕ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ
ЗАЩИТА ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ	
КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ	
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА	ЗИМОЙ
	ОПРОБОВАНИЕ
	ЛЕТОМ
РЕЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТСИСТЕМЫ В РЕЖИМЕ АВТОМАТИКИ	
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	
АВАРИЙНОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ	

Состояние контакта	Маркировка в зоне расположения контакта
З	7
Р	19

З	31		
Р	32		

З	17	22	
Р	23		

З			
Р	8		

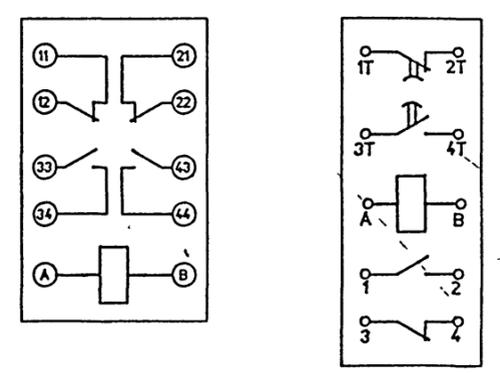
З	18		
Р	26		

З	10	24	
Р	27	22	

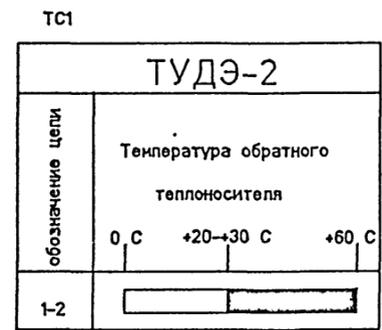
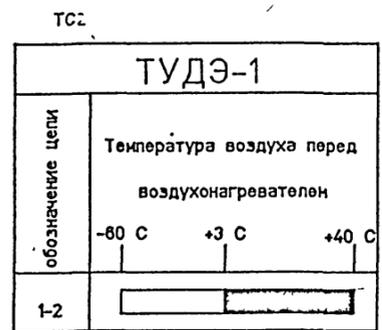
Диаграмма универсального переключателя SA3

СВЯЗЬ КОНТАКТЫ	ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ						ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ
	-45°		0°		+45°		
I	1	2					1-2
II	3	4					3-4
III	5	6					5-6
IV	7	8	X				7-8
V	9	10					9-10
VI	11	12	X				11-12
VII	13	14		X			13-14
VIII	15	16			X		15-16
IX	17	18	X				17-18
X	19	20			X		19-20
РЕЖИМ РАБОТЫ	1		2		3		
	зима		опроб		лето		

Схемы выводов контактов и обмоток реле ПЭ-37-22УЗ РКВ11-43-122УХЛ4



Диаграммы замыкания контактов терморегулирующих устройств



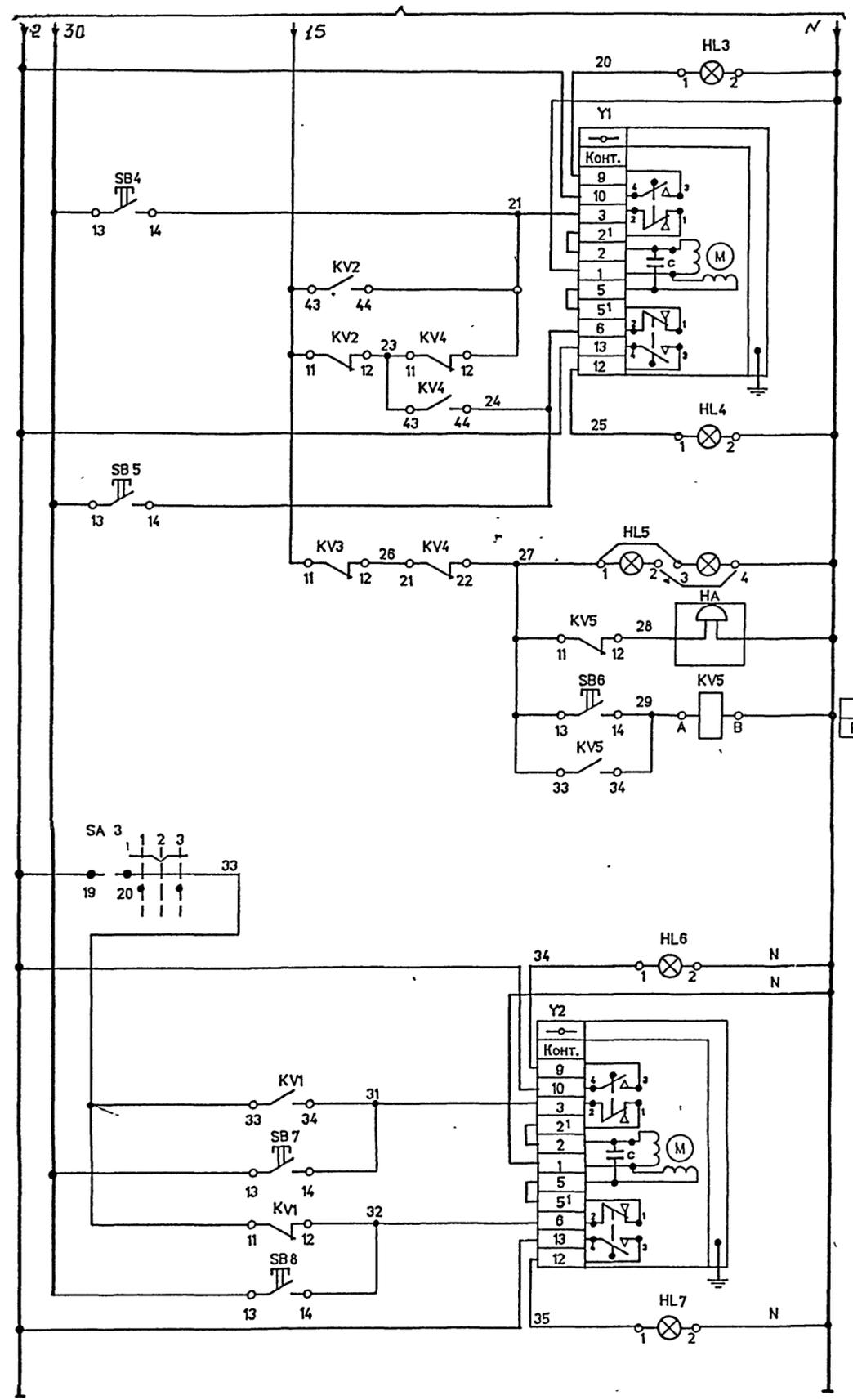
1. Спецификация и примечания см. лист №5

Подпись и дата
Имя, Фамилия

Привязан:	Инженер Дасаева	Административно-вытесоч корпус на 150 чел	Лит.	Лист	Листов
	Зав. групп Дукуевич		Р	4	
	Гл. спец. Вейнберг				
	Н. контр. Вейнберг				
	Нач. отд. Маслов				
Имя №:		Вентсистема №1(№2) схема электрическая принципиальная (НАЧАЛО)			

416-1-260.92-АП

416-1-260.92 Альбом III



З	29			
Р	28			

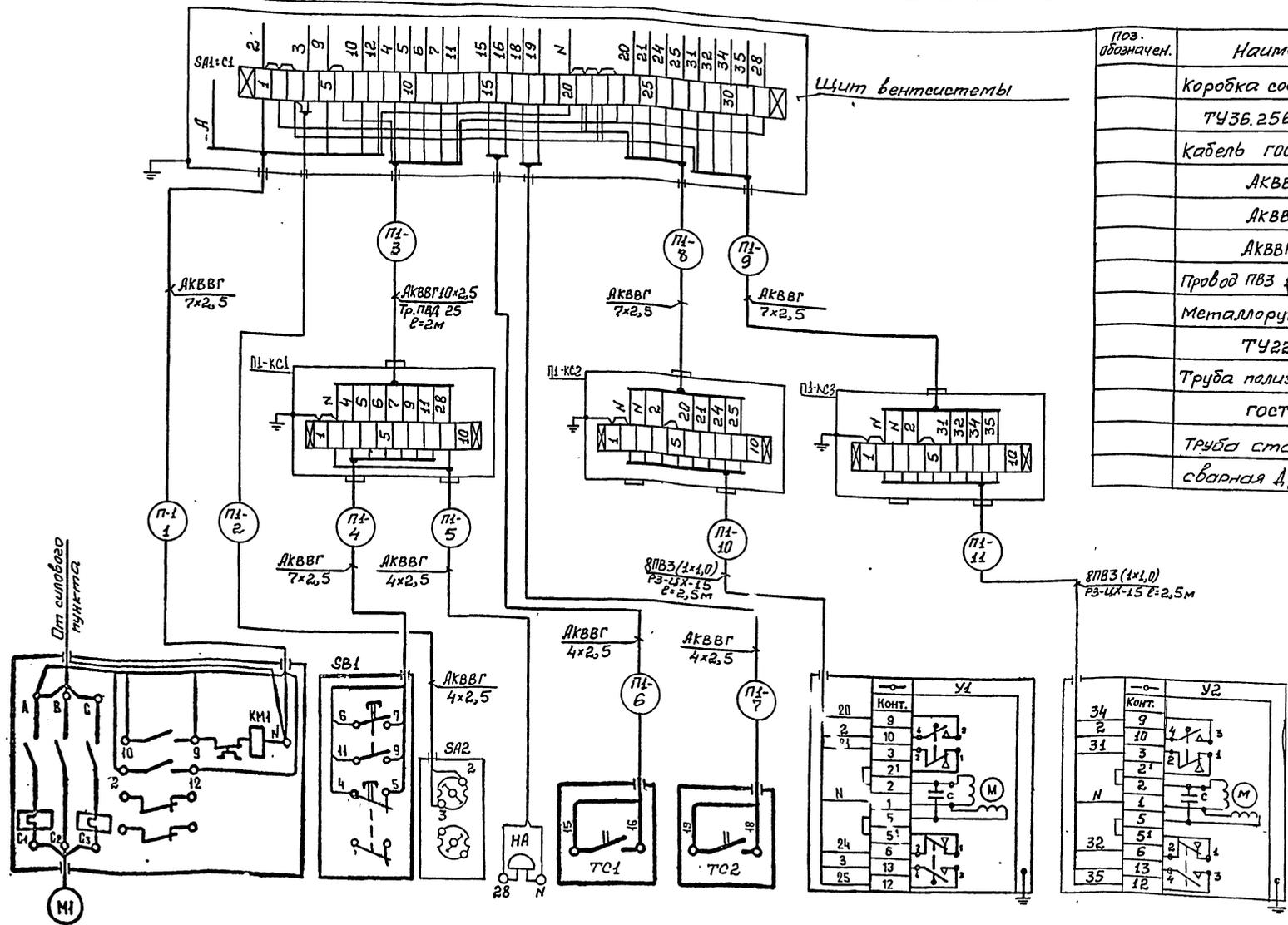
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ КЛАПАНА НА ТЕПЛОПОСРЕДЕ КАЛОРИФЕРА	СИГНАЛИЗАЦИЯ ОТКРЫТИЯ
	РУЧНОЕ ОТКРЫТИЕ
	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ
	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ
ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ	СИГНАЛИЗАЦИЯ ЗАКРЫТИЯ
	РУЧНОЕ ЗАКРЫТИЕ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЗАПОРНОГО ВОЗДУХА	АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ О ЗАМОРАЖИВАНИИ
	СЕМ ЗВУКОВОГО СИГНАЛА

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Аппаратура на щите			
HL1,HL2, HL5	Табло световое двухламповое ТСБ ТУ16.535.424-70	3	Лампы Ц220-10 ГОСТ5011-83
HL3,HL4, HL6,HL7	Табло световое одноламповое ТСМ ТУ16.535.424-70	4	Лампа Ц220-10 ГОСТ5011-83
КТКТ2	Реле времени комбинированное РКВ11-43-222УХЛ4	2	Выдержка времени 3мин.
	-220В ТУ16-647.036-86		
KVLKV5	Реле ПЭ37-42У3 -220В ТУ16-523.622-82	5	
SA1	Выключатель пакетный ПВ1-16У3 исл.1 -220В	1	
	ОСТ 16.0526.001-77		
SA3	Универсальный переключатель УП5315-С157	1	
	ТУ16-524.074-75		
	Выключатель кнопочный КЕ011 У3 исл.2 ТУ16-642.015-84		
SB2,SB5 SB8	черный	3	
SB3,SB4, SB6,SB7	красный	4	
SF1	Выключатель автоматический АК63-МУ3 6,3Х15	1	
	ТУ16-522.140-78		
Аппаратура по месту			
HA	Звонок электрический ЗВП-220 ТУ 16-579.060-82	1	
SA2	Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-16У3 -220В	1	
	ОСТ 16.0526.001-77		
SB1	Пост управления кнопочный ПКЕ222-2У3 ТУ16-642.006-83	1	
TC1	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	1	
	ТУДЭ-2М ТУ25 02.281074-84		
TC2	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	1	
	ТУДЭ-1М ТУ25 02.281074-84		
Y1Y2	Электрический исполнительный механизм -220В МЭ0	2	Заказан в сантех. части проекта
KM	Пускатель магнитный	1	Заказан в электр. части проекта

1. Напряжение силовой сети -380В. 50Гц.
цепей управления -220В. 50Гц.

Имя, № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

416-1-260.92 - АП					
Привязан:	Инженер Дасаева	Административно-бытовой корпус на 170 чел	Стадия	Лист	Листов
	Зав. гр. Д. Лукевич		Р	5	
	М. спец. Вейнберг				
	М. контр. Вейнберг	Вентсистема ПИ(П2) Схема электрическая принципиальная (окончание)	ГИПРОРЫБОХОЗ МОСКВА		
	нач. отд. М. СЛОБ				



Поз. обозначен.	Наименование	Кол.	Примечание
	Коробка соединительная КС-10	6	
	ТУЗБ.2568-83Е		
	Кабель ГОСТ 1508-78Е		
	АКВВГ 4x2,5	60	
	АКВВГ 7x2,5	30	
	АКВВГ 10x2,5	90	
	Провод ПВЗ 4x1,0 ГОСТ 6323-79	160	
	Металлорукав РЗ-ЦХ-15	90	
	ТУЗ2-5570-83		
	Труба полиэтиленовая ПВД 25С	10	
	ГОСТ 18599-83		
	Труба стальная электро-сварная Ду-25мм ГОСТ 10704-76	10	

1. Напряжение силовой сети ~380В, цепей управления ~220В, 50Гц.
2. Все металлические нетоковедущие части электроустановки должны быть заземлены в соответствии с ПУЭ.
3. Схема выполнена для вентсистемы П1, для вентсистемы П2 схема аналогична с заменой в маркировке кабелей и проводов индексом П1 на П2 соответственно.
4. Длины кабелей даны с учетом 6% надбавки на изгибы, повороты и отходы согласно письму Госстроя СССР от 17.12.1979г. N 89-д.

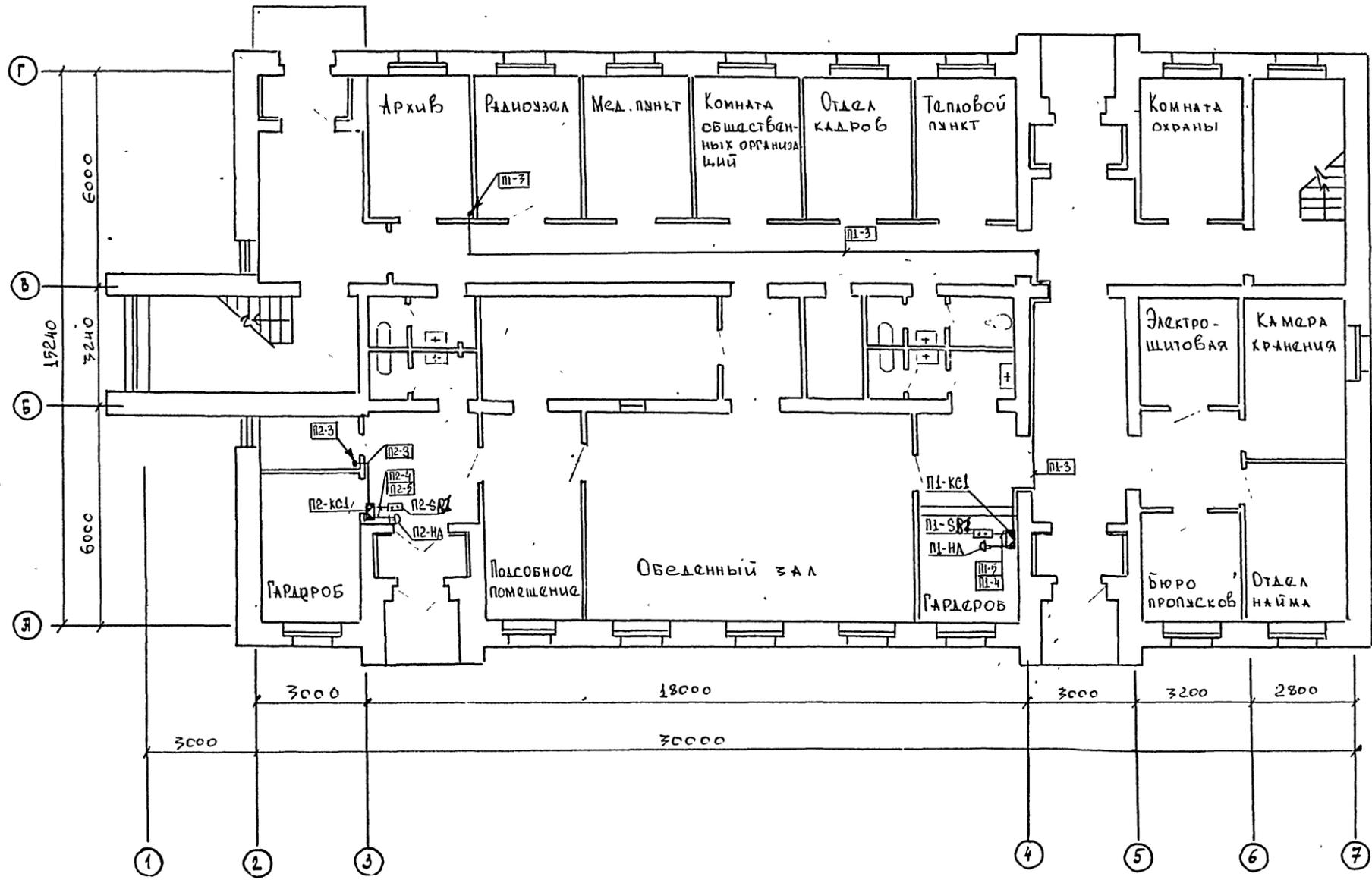
Позиция	—				8а	7а	—	
Обозначение черт. уст.-ки.	См. проект марки "ЭМ"						См. проект марки "ОВ"	
Наименование параметра и место отбора импульса.	Пускатель магнитный	Местное управление	Запрет пуска.	Аварийная сигнализация.	Обратный теплоноситель	Перед calorифером	Клапан на теплоносител.	Заслонка наружного воздуха.
	Управление электроприводом вентилятора.				Контроль температуры.		Исполнительный механизм.	

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

416-1-260.92 -АП			
Привязан:	Инженер А.С.Аева	Административно-бытовой корпус на 190 чел	Страниц Лист Листов
	Зав. рд. Анкеевич		Р 6
	Ин. спец. Вейнберг	Вентсистема П1(П2)	
	Ин. центр. Вейнберг	Схема внешних электрических проводок	ГИПРОРБЫХОЗ
	Ин. ст. Маслов		г. Москва

Альбом 17
416-1-260.92

П л а н I ⁰р⁰ этажа, отм 0.000 м.



	Коробка соединительная
	Прибор
	Вентиль электромагнитный
	Кнопочный пост управления
	Звонок
	Магнитный пускатель
	Датчик
	Пакетный выключатель
	Щит управления
	Трасса пришла сверху
	Трасса ушла вниз

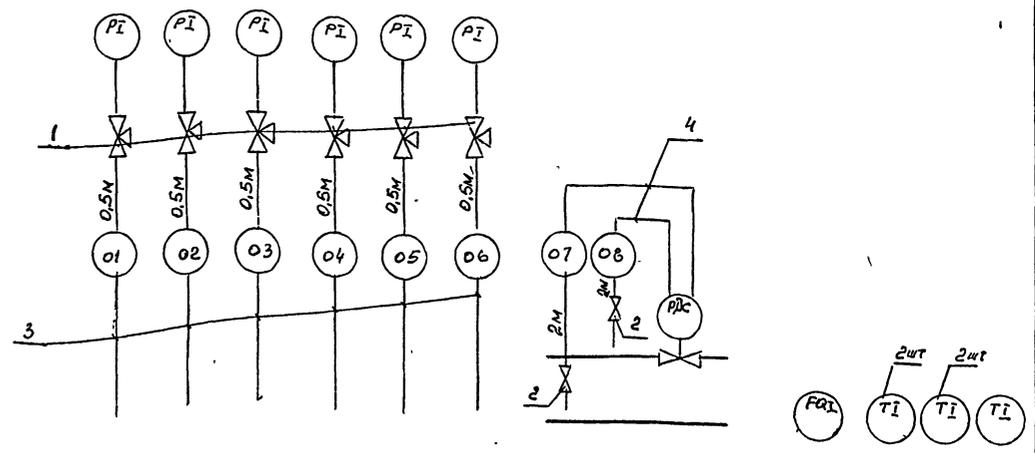
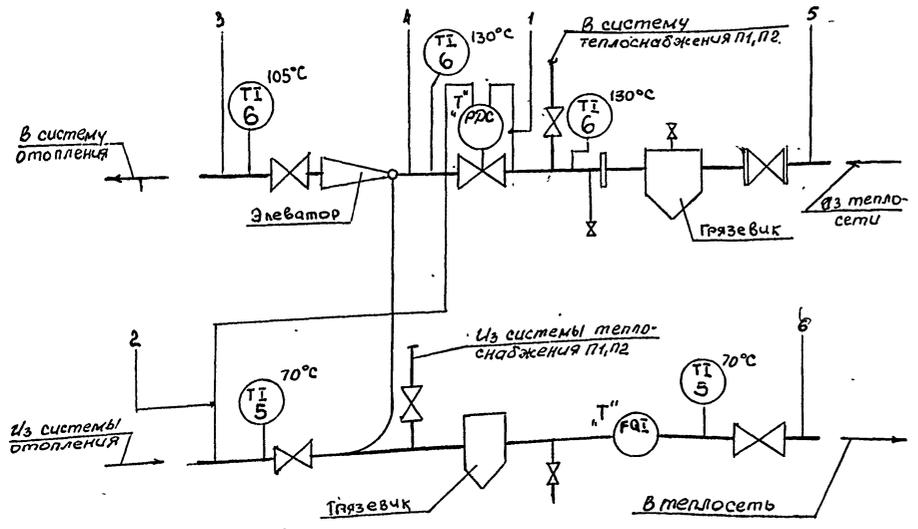
1. Номера кабелей соответствуют схеме соединений внешних проводов
2. Размещение приборов и проводов уточнить при монтаже
3. Все проемы после монтажа трассы заделать
4. Все металлические нетоковедущие части электроустановки должны быть заземлены в соответствии с ПУЭ.
5. Монтаж приборов и средств автоматизации выполнить согласно строительным нормам и правилам СНиП 3.05.07-84 Госстроя СССР
6. Кабель П1-3 проложить в подвесном потолке

Инв.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

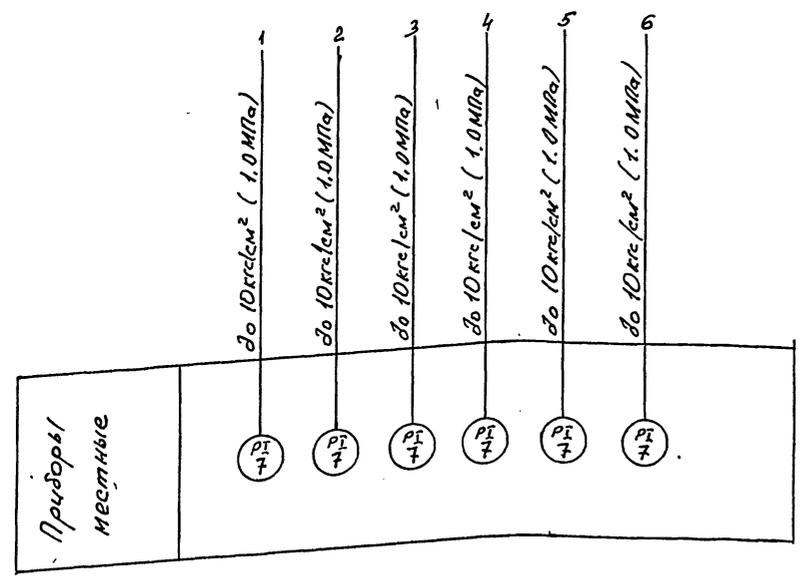
416-1-260.92 - АП					
Привязан:			Инв. Утенкова	Административно-бытовой корпус на 150 чел	Студия
			Зав. гр. Дачкевич		Лист
			Н.А.Евсеев		7
			Н.К.Смирнов	Вентсистема П1(П2)	Листов
			Нач. отд. Маслов	План расположения (начало)	ГИПРОРЬБХОЗ
					Москва

Альбом III
416-1-260.92

Схема внешних трубных проводов



Позиция			"Т"		"Т"	
Установочный чертеж	TK4-3139-70	TK4-3136-70	TK4-36-72	TK4-143-81	TK4-144-81	
Назначение средств автоматизации	Давление из теплосети	Давление в теплосеть	Перепад давления в системе отопления	Расход	Температура	
Наименование оборудования	Узел управления					



1. Арматура со знаком "Т" учтена в разделе "ОВ"

Спецификация основных монтажных материалов						
№ п/п	Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	к-во	Примеч.	
1	Кран натяжной муфтовый	НБ/ВБК Ду-15	шт	6		
2	Вентиль запорный	15кч/Вп2 Ду-15	шт	2		
3	Труба стальная бесшовная	14кв 15кч 8734-75	м	3		
4	Труба медная	10к1 10ст 617-72	м	4		

416-1-260.92-АП						
Привязан:	Инж. Цуцун	Инж. Р. Дзюкович	Инж. В. Вайнер	Инж. Н. Кондр. Вайнер	Инж. М. Маслов	
Административно-бытовой корпус на 150 чел			Стация	Лист	Листов	
Тепловой узел			Р	9		
Схема автоматизации			ГИПРОРЫБОЗ			
Схема трубных проводов			МОСКВА			

25469-03 49
Формат А2

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

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	-АП-002	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ	8	
	-АП-003	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	5	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ЩИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ШМ ОСТ 36.13-76 ШМ-1000X600X350-1 У4 IP30	1	
2		РЕЯКА, ТКЗ-265-85 РЗ-1-800	1	ТМЗ-164-85, Ш9
3		УГОЛЬНИК ЗУБЧАТЫЙ ТКЗ-128-83 УЗН600	3	
4		КРОНШТЕЙН ТКЗ-263-86 К100	2	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
5	885, 888	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ, КЕ-011 ИСП.4 ЧЕРНЫЙ	2	ТМ4-1148-83

Привязан			
Инд	№		

416-1-260.92-АП-001

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
6	884, 886, 887	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ, КЕ-011 ИСП.4 КРАСНЫЙ	3	ТМ4-1148-83
7	882	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ, КЕ-011 ИСП.4 ЧЕРНЫЙ, "ПУСК".	1	ТМ4-1148-83
8	883	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ, КЕ-011 ИСП.5, КРАСНЫЙ, "СТОП"	1	ТМ4-1148-83
9	8A3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, УП5315 С157	1	ТМ4-1215-83
10	8A1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ1-16 I ИСПОЛНЕНИЕ	1	ТМ4-1223-85
11	8F1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА А63-М ТОК РАСЦ. 6,3А ТОК ОТСЕЧКИ 1,5 I.НОМ.	1	ТМЗ-13-83У350
12	HL3, HL4, HL6, HL7	ТАБЛО СВЕТОВОЕ С ЛАМПАМИ ТИПА Ц220-10 ТСМ	4	ТМ4-1123-83
13	HL1, HL2, HL5	ТАБЛО СВЕТОВОЕ С ЛАМПАМИ ТИПА Ц220-10 ТСВ	3	ТМ4-1124-83
14	KV1...KV5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-22 220В 50Гц.	5	ТМЗ-13-83 У544
15	KT1, KT2	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КОМБИНИРОВАННОЕ, КАТУШКА НА 220В 50Гц. РКВ11-43-122УХЛ4	2	ТМЗ-13-83 У627
16		РАНКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ РПН66Х28	6	ОН4-347-65
17	ХТ	БЛОК ЗАЖИМОВ БЗН23-25/50	1	ТМЗ-165-85

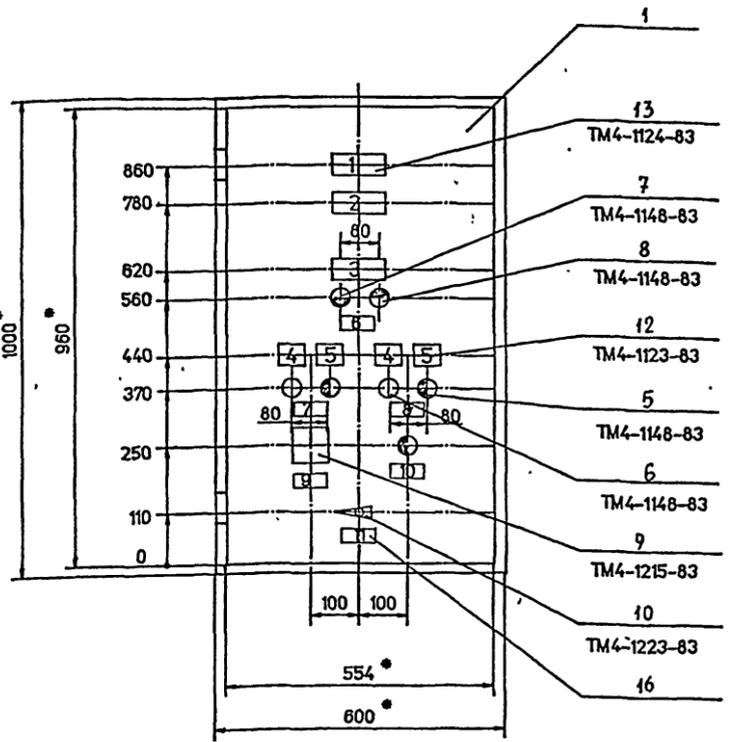
416-1-260.92-АП-001

ИЗВ. ГИДАШЕВИЧ
ИГЛ. СПИВЕНБЕРГ
ИНОР. КИВЕНБЕРГ
ИНАЧ. ОИАСЛОВ

Административно-бытовой корпус на 150 чел.
ЩИТ П(ПЗ)
ОБЩАЯ ВИД

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1 1 5
ГИПРОРЬБХОЗ
Г. МОСКВА

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ		
18	ОА	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛ ПВ3 (1X1) ГОСТ 6323-79 (1X1)MM2	10 М	
19	ЛОА	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛ ПВ1 (1X1) ГОСТ 6323-79 (1X1)MM2	20 М	
20	ЛОА	ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛ ПВ1 1X1,5 ГОСТ 6323-79	5 М	



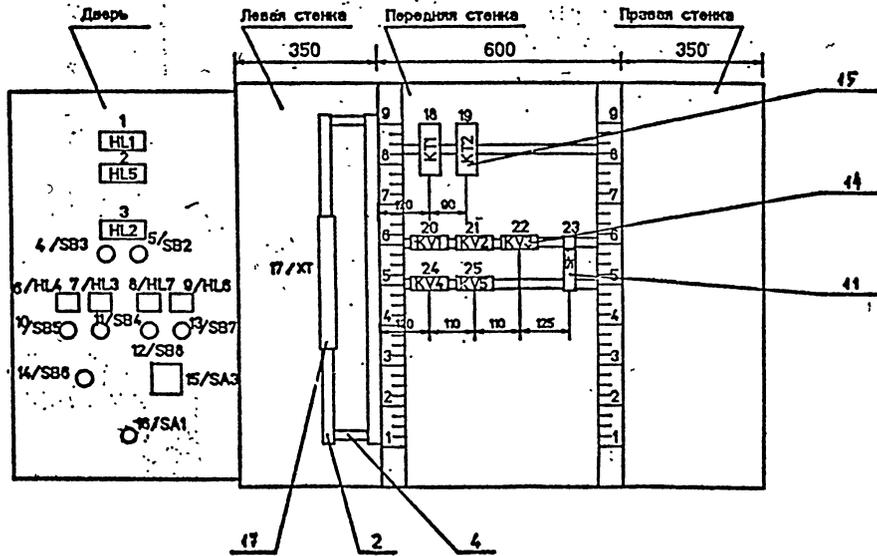
- Размеры для справок.
- Покрытие по технологии завода изготовителя.
- По данному чертежу изготовить щитов

416-1-260.92-АП-001

416-1-260.92-АП-001

25469-03 50 Формат А2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



416-1-260.92 -АП-001 15

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
<u>Табло</u>					
1	Щит включен	1			
2	Замерзание калорифера				
3	Вентилятор	1			
4	Заслонка открыта	1			
5	Заслонка закрыта	1			
<u>Рамки</u>					
6	Контроль температуры притока	1			
7	Опробование вентилятора	1			
8	Опробование клапана теплоносителя	1			
9	Опробование заслонки наружного воздуха	1			
10	Съем звукового сигнала	1			
11	Выбор режима: -45° зима; 0° опробование; +45° лето	1			
12	Питание щита	1			

416-1-260.92 -АП-001

Лист 6

25469-03 51
Формат А2

50

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

ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР. ИМ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ:				
ПРИНЦИПАЛЬНЫХ СХЕМЫ:				
ВЕНТСИСТЕМА П1(П2)				
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ				
416-1-260,92-АП лист 4,5				
СХЕМА ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОВОДОВ				
416-1-260,92-АП лист 6.				

Привязан			
Инв. №			

416-1-260,92

Административно-бытовой корпус на 150 чел.
 ЗАВ. ГР. ДАЦКЕВИЧ
 ГЛ. СП. ВЕЙНБЕРГ
 ИН. КОНТ. ВЕЙНБЕРГ
 ИНАЧ. ОТ. ПАСЛАН

ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР. ИМ.
2	17/ХТ: 4	23/9F1: 2	ПВ1 1,0	
18	17/ХТ: 17	22/KV3: 34	ПВ1 1,0	
18	22/KV3: 34	24/KV4: А	ПВ1 1,0	
N	17/ХТ: 23	18/КТ1: В	ПВ1 1,0	
N	18/КТ1: В	19/КТ2: В	ПВ1 1,0	
N	19/КТ2: В	20/KV1: В	ПВ1 1,0	
N	20/KV1: В	21/KV2: В	ПВ1 1,0	
N	21/KV2: В	22/KV3: В	ПВ1 1,0	
N	22/KV3: В	24/KV4: В	ПВ1 1,0	
N	24/KV4: В	25/KV5: В	ПВ1 1,0	
27	25/KV5: 33	24/KV4: 22	ПВ1 1,0	
23	24/KV4: 43	21/KV2: 12	ПВ1 1,0	
14	21/KV2: А	19/КТ2: А	ПВ1 1,0	
6	17/ХТ: 11	18/КТ1: 3Т	ПВ1 1,0	
6	18/КТ1: 3Т	19/КТ2: 1Т	ПВ1 1,0	
6	19/КТ2: 1Т	24/KV4: 33	ПВ1 1,0	
21	17/ХТ: 25	21/KV2: 44	ПВ1 1,0	
21	21/KV2: 44	24/KV4: 12	ПВ1 1,0	
16	22/KV3: А	17/ХТ: 16	ПВ1 1,0	
9	17/ХТ: 6	18/КТ1: 4Т	ПВ1 1,0	
7	18/КТ1: 2	17/ХТ: 12	ПВ1 1,0	
10	17/ХТ: 7	24/KV4: 34	ПВ1 1,0	
24	24/KV4: 44	17/ХТ: 26	ПВ1 1,0	

416-1-260,92-АП-002

ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР. ИМ.
15	17/ХТ: 15	18/КТ1: 3	ПВ1 1,0	
15	18/КТ1: 3	21/KV2: 11	ПВ1 1,0	
15	21/KV2: 43	22/KV3: 11	ПВ1 1,0	
17	22/KV3: 33	21/KV2: 34	ПВ1 1,0	
28	25/KV5: 12	17/ХТ: 32	ПВ1 1,0	
19	17/ХТ: 18	18/КТ1: 4	ПВ1 1,0	
8	18/КТ1: 1	19/КТ2: 2Т	ПВ1 1,0	
32	20/KV1: 12	17/ХТ: 30	ПВ1 1,0	
31	17/ХТ: 29	20/KV1: 34	ПВ1 1,0	
ЗЕМЛЯ	18/КТ1: 3М	РЕЙКА: 3М	ПВ1 1,5	
ЗЕМЛЯ	19/КТ2: 3М	РЕЙКА: 3М	ПВ1 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: 3М	СТОЛКА	ПВ1 1,5	
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ				
2	17/ХТ: 1	17/ХТ: 2	ПВ1 1,0	
2	17/ХТ: 2	17/ХТ: 3	ПВ1 1,0	
2	17/ХТ: 3	17/ХТ: 4	ПВ1 1,0	
9	17/ХТ: 5	17/ХТ: 6	ПВ1 1,0	
N	17/ХТ: 20	17/ХТ: 21	ПВ1 1,0	
N	17/ХТ: 21	17/ХТ: 22	ПВ1 1,0	
N	17/ХТ: 22	17/ХТ: 23	ПВ1 1,0	
7	18/КТ1: А	18/КТ1: 2	ПВ1 1,0	
33	20/KV1: 11	20/KV1: 33	ПВ1 1,0	
15	21/KV2: 11	21/KV2: 33	ПВ1 1,0	
15	21/KV2: 33	21/KV2: 43	ПВ1 1,0	
23	24/KV4: 11	24/KV4: 43	ПВ1 1,0	

416-1-260,92 -АП-002

ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР. ИМ.
29	25/KV5: А	25/KV5: 34	ПВ1 1,0	
27	25/KV5: 11	25/KV5: 33	ПВ1 1,0	

416-1-260,92 -АП-002

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

ФОРМАТ А4

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

ФОРМАТ А4

25469-03 Формат А4

54 57

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР ИМ.	ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР ИМ.
	ДВЕРЬ								
2	1/HL1: 3	15/SA3: 11	ПВ1 1,0		5	15/SA3: 7	15/SA3: 13	ПВ1 1,0	
30	10/SB5: 13	11/SB4: 13	ПВ1 1,0		11	15/SA3: 2	15/SA3: 3	ПВ1 1,0	
30	11/SB4: 13	12/SB8: 15	ПВ1 1,0		10	15/SA3: 4	15/SA3: 14	ПВ1 1,0	
10	15/SA3: 14	5/SB2: 13	ПВ1 1,0		12	15/SA3: 9	15/SA3: 17	ПВ1 1,0	
9	5/SB2: 14	3/HL2: 1	ПВ1 1,0		2	15/SA3: 11	15/SA3: 15	ПВ1 1,0	
N	1/HL1: 4	2/HL5: 2	ПВ1 1,0		2	15/SA3: 15	15/SA3: 19	ПВ1 1,0	
N	2/HL5: 4	3/HL2: 2	ПВ1 1,0						
N	3/HL2: 4	6/HL4: 2	ПВ1 1,0						
N	6/HL4: 2	7/HL3: 2	ПВ1 1,0						
N	7/HL3: 2	8/HL7: 2	ПВ1 1,0						
N	8/HL7: 2	9/HL6: 2	ПВ1 1,0						
30	12/SB8: 13	13/SB7: 13	ПВ1 1,0						
30	13/SB7: 13	15/SA3: 16	ПВ1 1,0						
27	2/HL5: 3	14/SB6: 13	ПВ1 1,0						
ПЕРЕМЫЧКИ НА АППАРАТАХ									
2	1/HL1: 1	1/HL1: 3	ПВ1 1,0						
N	1/HL1: 2	1/HL1: 4	ПВ1 1,0						
27	2/HL5: 1	2/HL5: 3	ПВ1 1,0						
N	2/HL5: 2	2/HL5: 4	ПВ1 1,0						
9	3/HL2: 1	3/HL2: 3	ПВ1 1,0						
N	3/HL2: 2	3/HL2: 4	ПВ1 1,0						
5	15/SA3: 1	15/SA3: 7	ПВ1 1,0						

416-1-260.92-АП-002

416-1-260.92-АП-002

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР ИМ.	ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР ИМ.
	ГИБКИЙ ЖГУТ								
	ДВЕРЬ								
2	1/HL1: 1	17/XT: 1	ПВ3 1,0		33	15/SA3: 20	20/KV1: 11	ПВ3 1,0	
N	1/HL1: 2	17/XT: 20	ПВ3 1,0		1	16/SA1: 11	23/SF1: 1	ПВ3 1,0	
27	2/HL5: 1	24/KV4: 22	ПВ3 1,0						
9	3/HL2: 3	17/XT: 5	ПВ3 1,0						
3	4/SB3: 11	17/XT: 14	ПВ3 1,0						
4	4/SB3: 12	17/XT: 9	ПВ3 1,0						
10	5/SB2: 13	17/XT: 7	ПВ3 1,0						
25	6/HL4: 1	17/XT: 27	ПВ3 1,0						
20	7/HL3: 1	17/XT: 24	ПВ3 1,0						
34	8/HL7: 1	17/XT: 31	ПВ3 1,0						
35	9/HL6: 1	17/XT: 28	ПВ3 1,0						
24	10/SB5: 14	17/XT: 26	ПВ3 1,0						
21	11/SB4: 14	17/XT: 25	ПВ3 1,0						
32	12/SB8: 14	17/XT: 30	ПВ3 1,0						
31	13/SB7: 14	17/XT: 29	ПВ3 1,0						
29	14/SB6: 14	25/KV5: A	ПВ3 1,0						
5	15/SA3: 1	17/XT: 10	ПВ3 1,0						
11	15/SA3: 3	17/XT: 13	ПВ3 1,0						
12	15/SA3: 9	17/XT: 8	ПВ3 1,0						
13	15/SA3: 18	20/KV1: A	ПВ3 1,0						
6	15/SA3: 8	17/XT: 11	ПВ3 1,0						
14	15/SA3: 10	19/KT2: A	ПВ3 1,0						
15	15/SA3: 12	17/XT: 15	ПВ3 1,0						

416-1-260.92-АП-002

416-1-260.92-АП-002

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

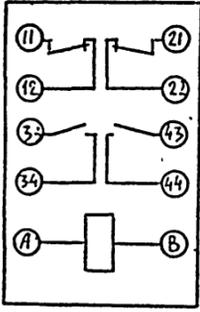
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

25469-03 53
Формат А2

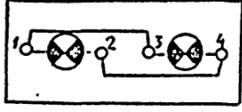
ноз. 9
SA3

0	0
2	1
0	0
4	3
0	0
6	5
0	0
8	7
0	0
10	9
0	0
12	11
0	0
14	13
0	0
16	15
0	0
18	17
0	0
20	19

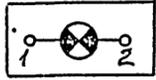
ноз. 14
KV1... KV5



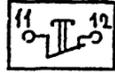
ноз. 13
HL1, HL2, HL5



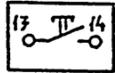
ноз 12
HL3, HL4, HL6, HL7



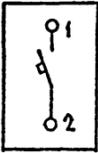
ноз. 8
SB3



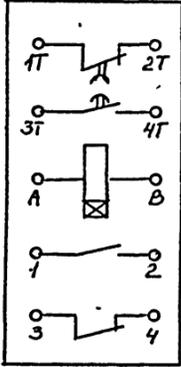
ноз. 5, 6, 7
SB2 SB4... SB8



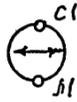
ноз. 11
SF1



ноз 15
KT1, KT2



ноз 10
SA1



416-1-260.92 - 1.1-003

Лист
- 5

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса, ед. обор. кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы</u> <u>поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Щиты и пульты</u>								
	1. <u>Щит шкафной малогабаритный</u> <u>ЩЩМ - 1000x600x350</u>								
		ЩЩМ ОСТ 36.13-76	шт	796				2	

416-1-260,92 - АП. С02

Привязан:

Зав. гр.	Доикевич
Гл. инж.	Вейндерг
М. констр.	Вейндерг
Нач. отд.	Маслов

Административно-бытовой корпус на 150 чел.

Студия	Лист	Листов
Р	4	3

спецификация щитов и пультов

ГИПРОРЫБХОЗ
МОСКВА

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса, ед. обор. кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электроаппаратура</u>								
	1. <u>Выключатель кнопочный</u> <u>исполнение 4, толкатель черный</u>								
		КЕ-011	шт	796				4	
	2. <u>Выключатель кнопочный</u> <u>исполнение 4, толкатель красный</u>								
		КЕ-011	шт	796				6	
	3. <u>Выключатель кнопочный</u> <u>исполнение 4, толкатель белый</u>								
		КЕ-011	шт	796				2	
	4. <u>Выключатель кнопочный</u> <u>исполнение 5, толкатель красный "Стоп"</u>								
		КЕ-011	шт	796				2	
	5. <u>Выключатель пакетный</u> <u>исполнение 1</u>								
		ПВ1-16	шт	796				2	
	6. <u>Переключатель универсальный</u>								
		УП5315 С157	шт	796				2	
	7. <u>Выключатель автоматический переменного тока</u> <u>так рассчитан на 6,3А, ток отсечки 1,5 Iном.</u>								
		АБЗ-М	шт	796				2	
	8. <u>Табло световое с лампой типа Ц 220-10</u>								
		ТСМ	шт	796				8	
	9. <u>Табло световое с лампами типа Ц 220-10</u>								
		ТСБ	шт	796				6	

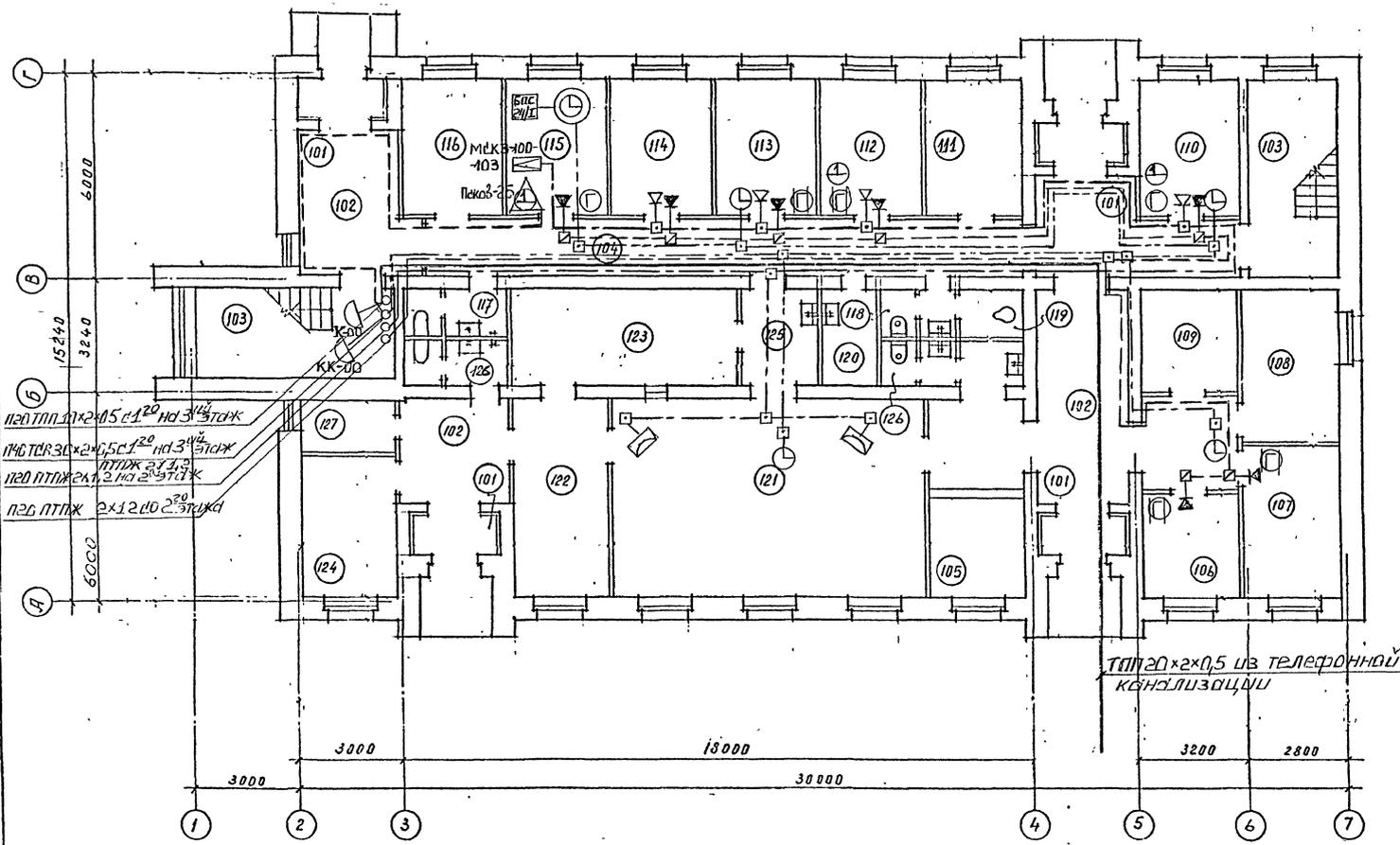
416-1-260,92 - АП. С02

Лист 2

Д16-1-260-92 Архив III

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²
101	Тамбур	12,4
102	Вестибюль	
103	Лестничная клетка	29,2
104	Коридор	
105	Гардероб	8,3
106	Бюро пропусков	8,3
107	Отдел. найма	12,4
108	Камера хранения	12,4
109	Электрощитовая	8,3
110	Комната охраны	11,7
111	Тепловой пункт	11,2
112	Отдел кадров	11,8
113	Комната общественных организаций	11,8
114	Медицинский пункт	11,8
115	Радиопункт	11,8
116	Урны	11,8
117	Мужской сан.узел	
118	Женский сан.узел	
119	Комната личной гигиены женщин	2,4
120	Кладовая уборочного инвентаря	4,4
121	Обеденный зал на 24 пос.м. столовой раздаточной.	51,2
122	Подсобное помещение	15,9
123	Меченая	18,0
124	Гардероб	11,0
125	Тамбур	6,0
126	Санузлы столовой.	
127	Кладовая уборочного инвентаря	4,0



Трубопровод из телефонной канализации

1120 ПТМЖ 2х1240 2^{го} этаж
 1140 ПТМЖ 30х240 5С 1^{го} на 3^{го} этаж
 1140 ПТМЖ 30х240 5С 1^{го} на 3^{го} этаж
 1120 ПТМЖ 2х1240 2^{го} этаж

Ин-т проектной деятельности и градостроительств

416-1-260.92-СС

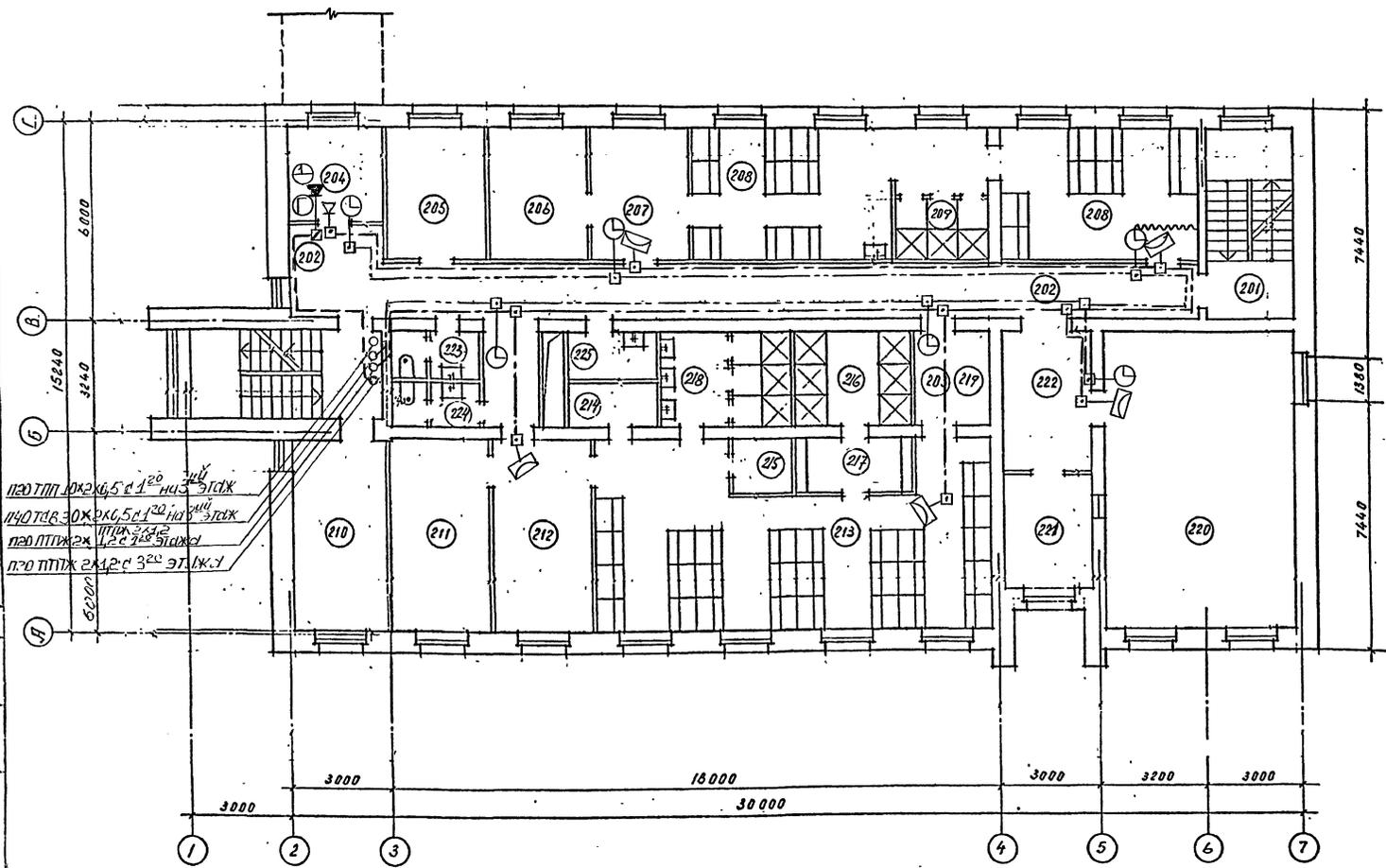
-ЕГ-

Привязка	Зав. гр. базурин	Административно-бытовой корпус на 130 чел. связь и канализация	Студия	Лист	Листов
	Гл. стр. Зейдберг		Р	2	
Инв. №	Нач. отд. Маслов	Цели связи на плане 120 этаж.	Гипрорыбхоз Москва		

116-1-260.92 Арх.ком III

Шиб. № 116-1-260.92-ДС

Экспликация помещений



№ по плану	Наименование	Площадь м ²
201	Лестничная клетка	-
202	Коридор	
203	Тамбур	
204	Комната дежурного персонала. Маникюрная	8,5
205	Приточная вентилятор	11,8
206	Комната сушки спец.одежды	11,8
207	Помещение для переодевания	11,8
208	Мужской гардероб уличной, домашней и спец.одежды	
209	Мужская душевая	
210	Приточная вентилятор	16,1
211	Комната сушки спец.одежды	16,8
212	Помещение для переодевания	16,8
213	Женский гардероб уличной, домашней и спец.одежды	53,7
214	Кладовая грязной рабочей одежды	3,4
215	Кладовая чистой рабочей одежды	2,9
216	Женская душевая	13,9
217	Преддушевая	5,3
218	Умывальная	10,4
219	Место бытовых услуг	
220	Комната психологической разгрузки. Основной зал	50,3
221	К.П. Операторская	8,9
222	К.П. Вспомогательное помещение	10,9
223	Мужской санузел	3,2
224	Женский сан.узел	3,2
225	Кладовая уборочного инвентаря	3,4

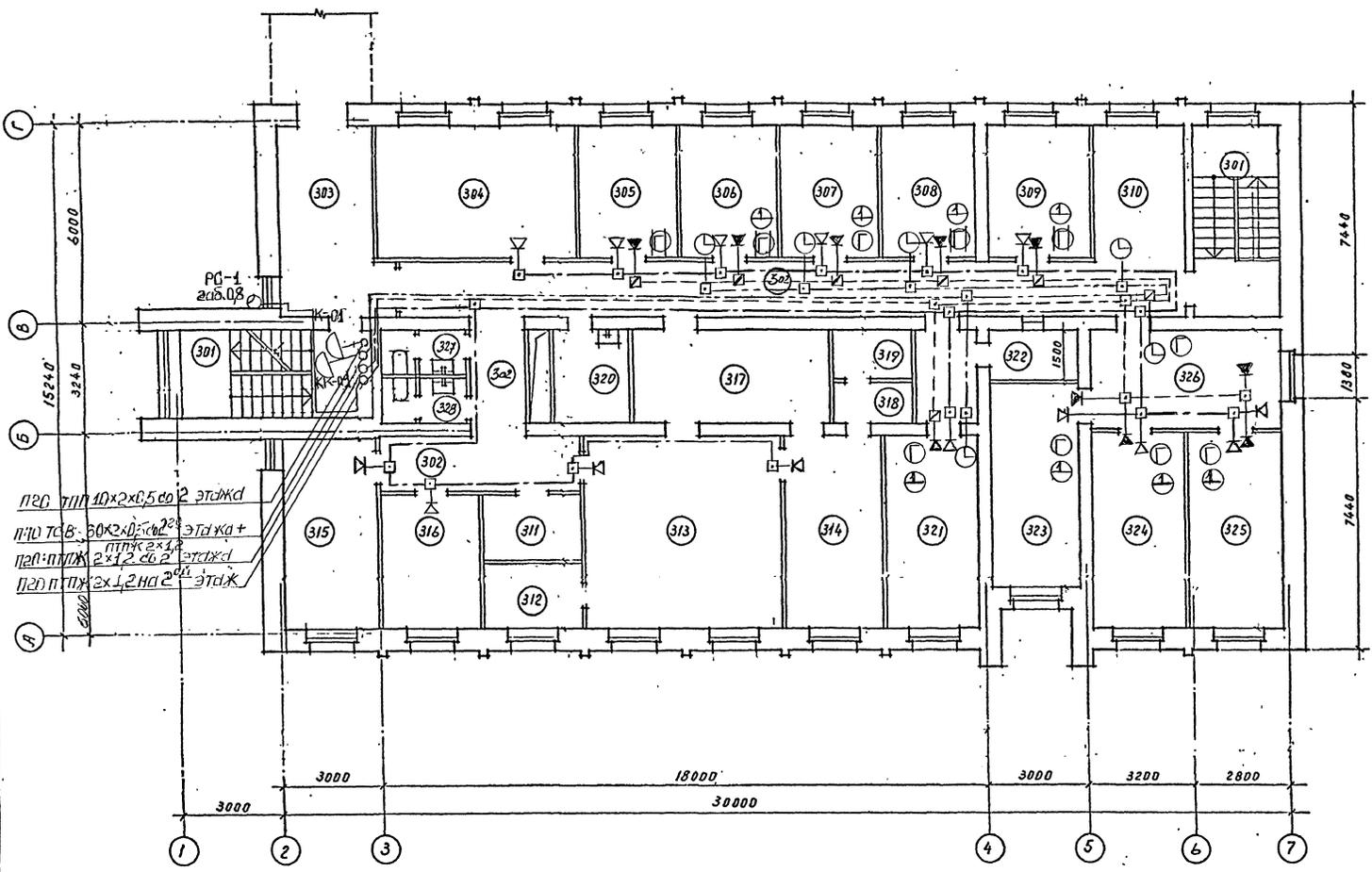
по ДП 10х20,5 с 1²⁰ этаж
 по ДП 30х20,5 с 1²⁰ этаж
 по ДП 2х1,2 с 1²⁰ этаж
 по ДП 2х1,2 с 3²⁰ этаж

		116-1-260.92-ДС	
Привязан		Административно-вспомогательный корпус на 150 чел. связь и специализация	Лист 3
Шиб. №	Зав. гр. Вязушкин Гл. инж. Вейнберг нач. отд. Маслаев ГИП Шанской	Ветли СВЯЗИ на плане 2го этажа.	ГИПРРБХ 03 Москва

416-1-260.92 Архиван-III

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²
301	Лестничная клетка	
302	Коридор	
303	Переход	
304	Комната охраны труда	24,0
305	Технический отдел	11,8
306	Отдел материально-технического снабжения	11,8
307	Отдел труда и зарплаты	11,8
308	Плановый отдел	11,2
309	Главный технолог	12,3
310	Холл	11
311	Кладовая	5,8
312	Весовая	5,8
313	Химическая лаборатория	34,0
314	Бактериологическая лаборатория	16,8
315	Дегустационная	16,1
316	Забудующий лабораторией	11,8
317	Мясная - препаратная	15,8
318	Гамбург	2,8
319	Бокс	3,3
320	Кладоваз узоровного инвентаря	6,3
321	Бухгалтерия	15,9
322	Касса	7,6
323	Зам. директора по производству	15,6
324	Директор	16,1
325	Главный инженер	16,5
326	Секретарь-машинистка	16,1
327	Мужской сан. узел	3,2
328	Женский сан. узел	3,2



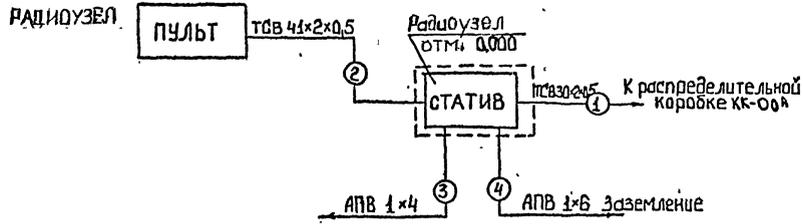
ПРС ПИП 10х2х0,5 ед 2 этаж
 ПРС ТСВ 30х2х0,5 ед 2 этаж +
 ПРС ПИЖ 2х1,2 ед 2 этаж
 ПРС ПИЖ 2х1,2 ед 2 этаж

Инв. № 1, Подписи и дата в ст. 218.1

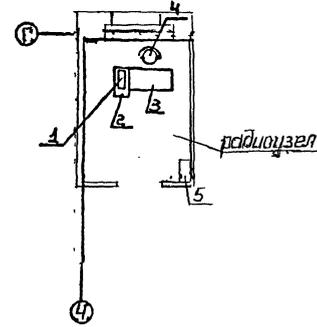
416-1-260.92 - ПП

Привязан	Административно-бытовой корпус № 150 чл. связь и сигнализация 320 этажка.	Содовия Лист. 4
ИМВ. №	ГИП Донской	ГИПРОРБХ ВЗ. Москва

Схема кабельных соединений установки „Лсков-25“



Выкопировка из плана на отм. 0,000



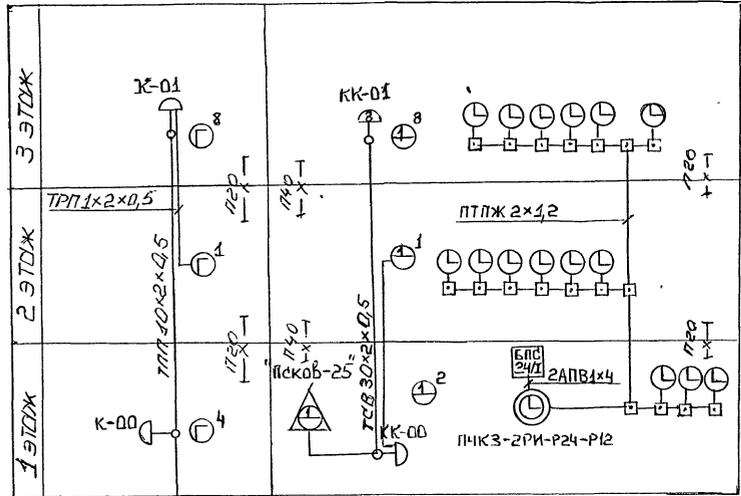
N п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Кабель станционный	ТСВ 30x2x0,5	м	20
2	—————	ТСВ 41x2x0,5	м	45
3	Провод силовой	АПВ 1x4	м	50
4	Провод силовой	АПВ 1x6	м	20

N п/п	марка тип	Наименование	Ед. изм.	кол-во	Примечание
1	„Лсков-25“	Пульт	шт	2	
2	—————	Тумба под аппаратуру	шт	1	
3	—————	Стол	шт	1	
4	—————	Стул	шт	1	
5	—————	Статив	шт	1	

Тип и вид работ и стоимость

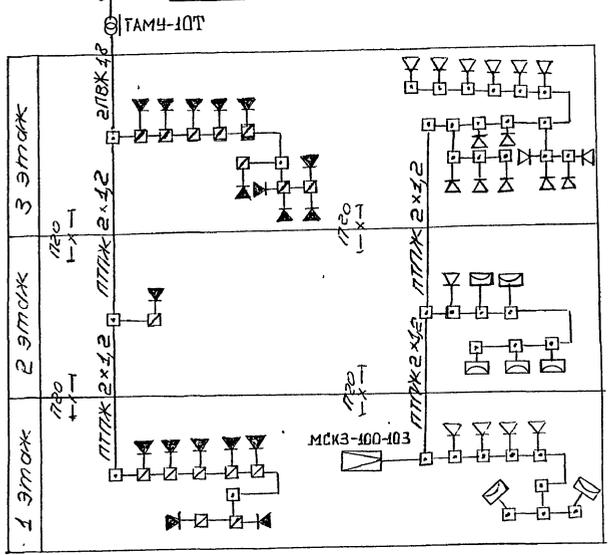
		416-1-260 92-СД		
Привзван		Административно-высшей школы №150 ул. Карлук	стед.	лист
		Схема расположения аппаратуры и схема кабельных соединений установки „Лсков-25“	р	5
И.И.И.	Г.И.И. Волонский	ГИИПРРБ ХОЗ		

Скелетная схема телесфонизации и часофикации.



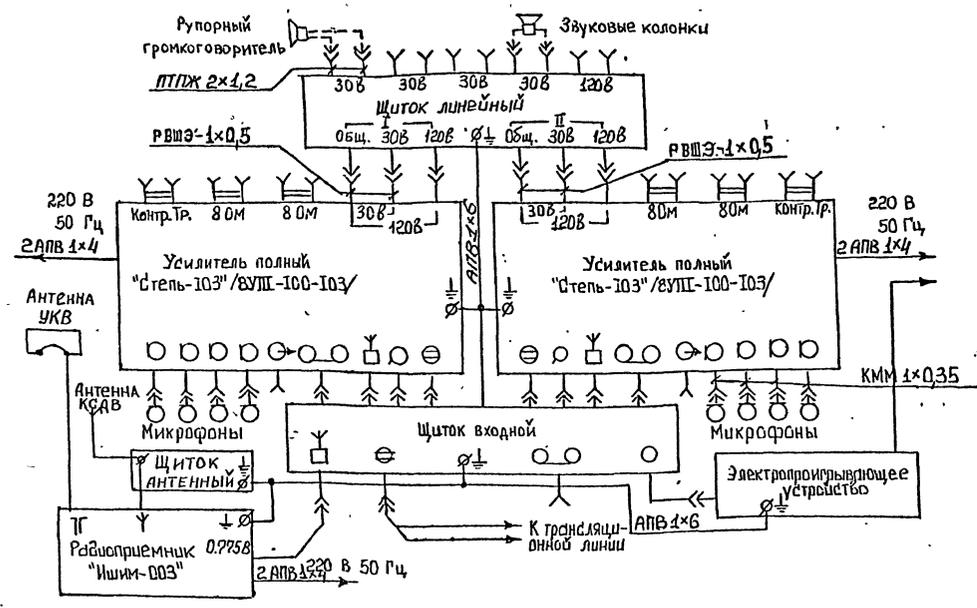
ТПП 1x2x0,5 из телефонной канализации

Схема городской и местной радиодети.



				416-1-260.92-БГ		
Привязан				Административно-выт-бой корпус на 150 чел	Лист	Листов
				Зав. эр. Базурина	р	6
				Инженер Вейтберг		
				Нач. отд. Маслов		
Инв. №				Схема городской теле- и местной сети. Схема городской и местной радиодети.	ГИПРОРРИБХОЗ	м. Москва

416-1-260.92 Антенн. Ш



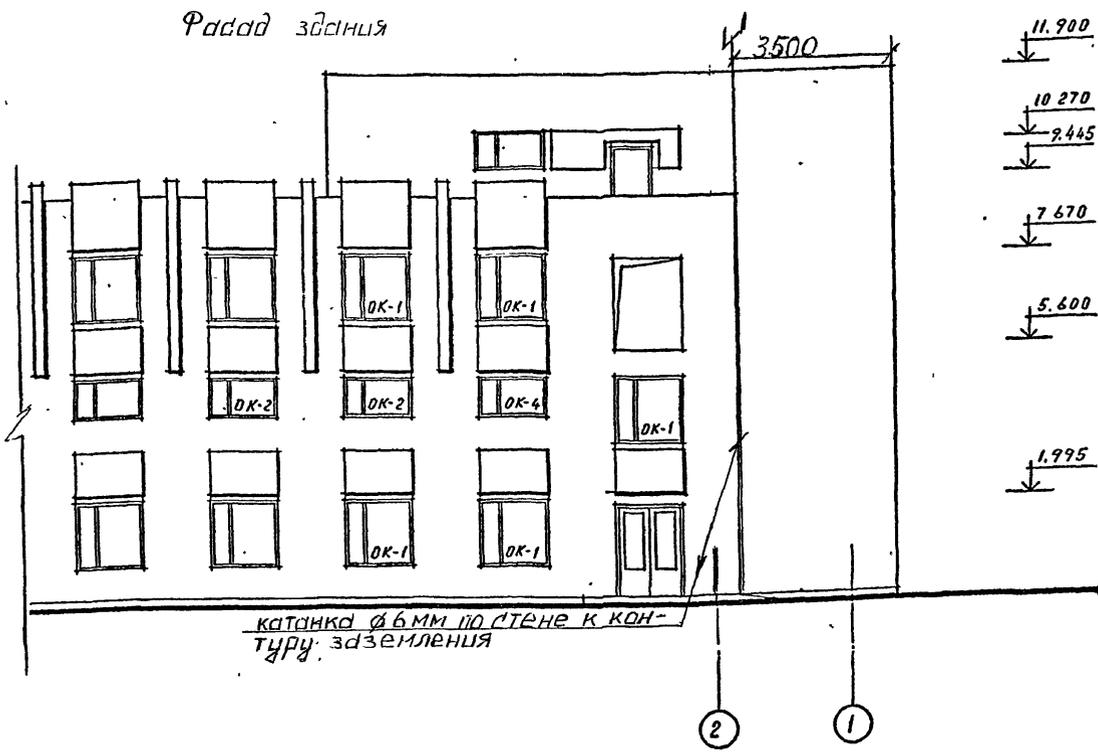
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	Усилитель ВУП-100-103	шт	1	
2	Радиоприемник	-и-	1	
3	Антенный щиток	-и-	1	
4	Электроприводистель	-и-	1	

№п.	НАИМЕНОВАНИЕ	ТИП, МАРКА	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧ.
1	КАБЕЛЬ РАДИОТРАНСЛЯЦИОН	ППЖН: 2x1,2	М	50	
2	КАБЕЛЬ ЭКРАНИРОВАН	РВШЭ-1x0,5	М	50	
3	ПРОВОД СИЛОВОЙ	АПВ-1x6	М	20	
4	" " " "	АПВ-1x4	М	30	
5	ПРОВОД МИКРОФОННЫЙ	КММ 1x0,35	М	50	

УИВ. Ин. Ш. Подпись и дата В.ком. Ин. Ш.

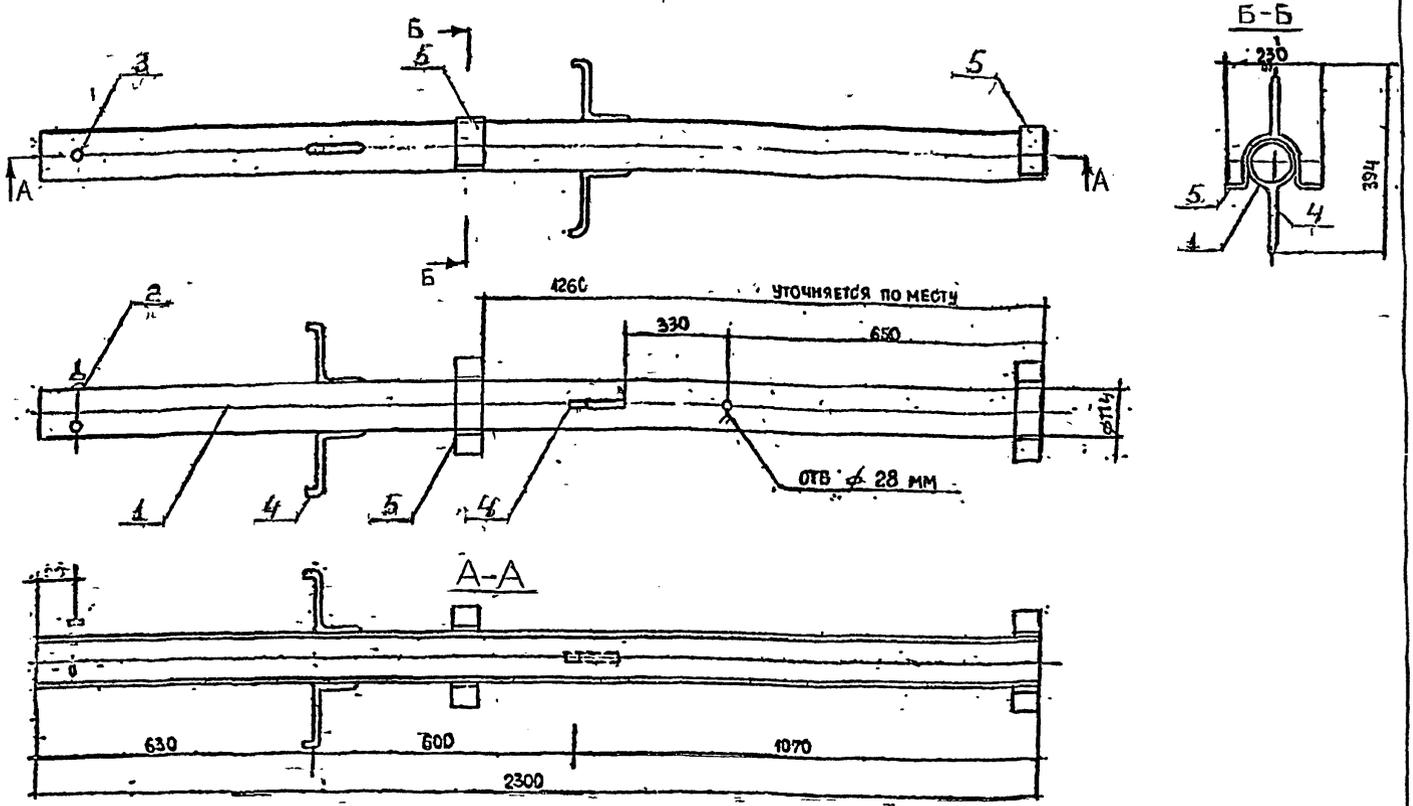
416-1-260.92 - СС				
Привязан		Административно-бытовое корпус на 150 чел. связь и сигнализация	Склад	Лист 7
Связь	Зав. гр. Г. Курин	Схема расположения оборудования и схема кабельных соединений радиотрансляционной установки.		
Связь	Ин. Ш. Москвитин			
Связь	Г. И. Гонимской			
			Г. И. ПРОКОПОВИЧ МОСКВА	

Альбом III
416-1-260.92



11.900
10.270
9.445
7.670
5.600
1.995

РС 1
Гильза с креплением для установки радиостойки. Общий вид



МОЛНИЕЗАЩИТА
Для защиты радиотрансляционных стоек от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниеотводов с очаговым заземлением. В качестве молниеотвода используется катанка Ø6мм, проложенная по кровле здания и по фасаду на оцинкованных штырях В10-50мм от кладки. Проволока на всем протяжении покрывается масляной краской за 2 раза. Для очага заземления используются 3 стальных уголка размером 50x50x5мм с =2,5 забиваемых в грунт с разномом в 3м. Сопротивление заземления не должно превышать 20ом. Стержни соединяются между собой стальной полосой 40x4мм конец полосы приваривается к шине прокладываемой по фасаду. Шину заземления на фасаде здания закрыть стальным уголком на высоте 2,5м от земли.

поз.	Наименование	Материал	Кол. шт	Масса кг	Всего
1	Гильза ГОСТ 103-51	труба ст. ст. Ø 4	1	25.00	25.00
2	Гайка черная М6 ГОСТ 5920-57	ст. -3	3	0.042	0.126
3	Болт М-16 L=50 ГОСТ 7768-57	ст. -5	3	0.12	0.36
4	Штуцер по чертежу	ст. круг. Ø 16	4	0.36	1.44
5	Кольца крепления гильзы ГОСТ 103-51	ст. полоса 60x5	2	0.95	1.9

416-1-260.92-СС

Привязан	Административно-бытовой корпус на 150 человек. Связь и сигнализация	Страниц	Лист	Листов
Иль. №	ГИПРОРЪБХОЗ МОСКВА	Р	8	

Пожарная сигнализация

Пожарная сигнализация предусматривается установкой в помещениях АБК автоматических тепловых, дымовых и ручных (кнопочных) извещателей, включаемых в луч пожарной сигнализации предприятия типа ППС-3.

Схема подключения концентратора ППС-3 выполняется при разработке пожарной сигнализации предприятия в целом и при привязке типового проекта административно-бытового корпуса.

В соответствии с категорией производств помещений, указанной в технологической части проекта и СНиП 204.09-84 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" проектом предусмотрено установка на потолке помещений извещателей типа ДИП-2 пожарный дымовой, ИП104-1-пожарный тепловой; ИПР-пожарный ручной.

Сеть пожарной сигнализации выполняется закрыто по стенам и потолку служебных помещений проводом ТРП 1х2х0,5 и кабелем ТПП 10х2х0,5. Для этого используются подвесные потолки в коридорах и пустоты строительных конструкций, а так же стыки панелей в служебных помещениях.

Охранная сигнализация.

Проектом предусматривается защита окон первого этажа по всему периметру здания датчиками: СМК-1-сигнализатор магнитоконтактный, "Окно-1"-извещатель оконный в комплекте с датчиком сигнализаторами вибрационными ДРС и блоком обработки сигналов БОС.

На третьем этаже предусматривается защита дверей: Секретаря машинистки, директора, Гл. инженера, зам директора, бухгалтерии, двери и окна кассы.

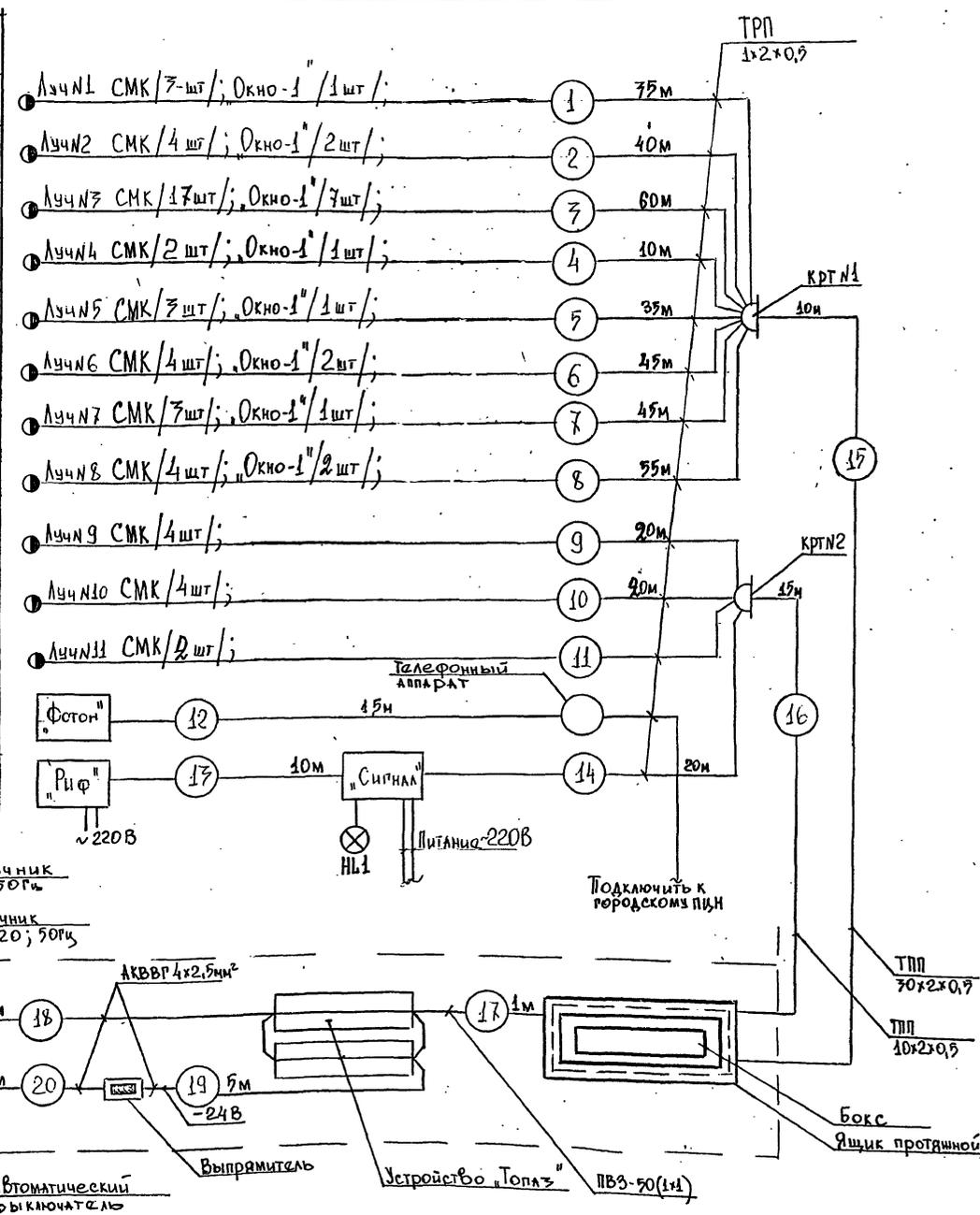
А также касса охраняется извещателем "Фотон-1", прибором сигнализатором "РиФ" и прибором приемно-контрольным "Сигнал-37М". Все сигналы от датчиков и приборов выводятся в комнату ВОХР на устройство приемно-контрольное "Топаз".

Альбом III
416-1-260.92

Имя, № подл. Подпись и дата

416-1-260.92-ПС.0С					
Привязан	Инж. Утешева	Зав. гр. Далецкий	Инж. Васильев	Инж. Маслов	Инж. Маслов
	Инж. Маслов	Инж. Маслов	Инж. Маслов	Инж. Маслов	Инж. Маслов
Административно-бытовой корпус на 150 чел	Стация	Лист	Листов		
Пояснительная записка	Р	2		ГИПРОРЫБХОЗ МОСКВА	

Наименования помещений	
1-этаж. Отм - 0,000ч.	Камера хранения
	Отдел найма. Бюро пропусков
	Парадуб. Общедневный зал. Подсобное помещение. Парадуб. Кладовая
	Лестничная площадка
	Отдел кадров
	Комната общественных организаций. Мед. пункт
	Радиозал
	Архив. Коридор
3-этаж. Отм - 5,600ч.	Секретарь машинистка. Зам. директора. Инженер
	Окно кассы. Бухгалтерия. Касса.
	Хим. лаборатория. Кладовая
	Касса



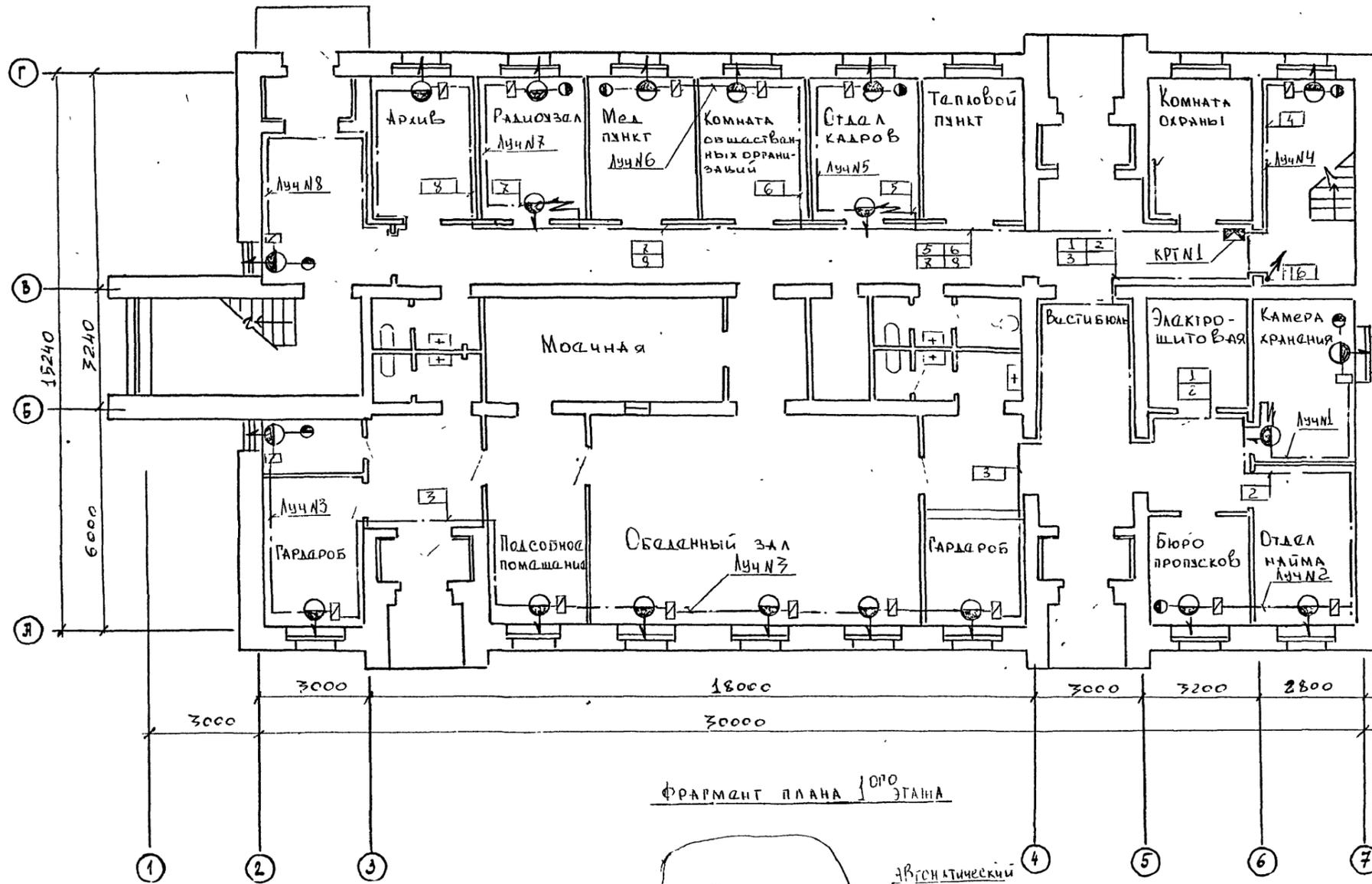
Спецификация					
№ п/п	Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Устройство приемо-контроль-ное на 50 зон	УПК03041-50 - I, 'Топлаз'	шт	1	ТУ25-05.2758-81
2	Выпрямитель стабилизированный 220В/24В	КВ-24-01	шт	1	ТУ25-7209.0009-89
3	Выключатель автоматический	АК63-2М38	шт	2	ТУ16-822.140-78
4	Сигнализатор магнито-контактный	СМК-1	шт	50	ТУ25-04.3274-77
5	Диод полупроводниковый	Д107АСМ3	шт	70	
6	Резистор пленочный	МЛТ-025-6,8	шт	12	
7	Провод	ПМВО-0,2	м	125	ТУ16-609.455-73
8	Провод	ПМВО-0,5	м	60	—
9	Провод	МГШДЛ-0/35	м	900	ГОСТ 10349-75
10	Кабель телефонный	ТПП 30x2x0,5	м	10	ГОСТ 22575-79
11	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,5	м	15	—
12	Кабель	АКВВГ4x2,5	м	20	ГОСТ 16442-80
13	Провод	ПВ3 /1x1/	м	50	ГОСТ 6727-79
14	Ящик протяжной	К654У1	шт	1	ТУ56-2097-81
15	Бокс кабельный	БКТ 30x2	шт	1	ТУ27072-78
16	Коробка телефонная	КРТ 10x2	шт	2	ГОСТ 8225-78
17	Коробка универсальная	УК-2П	шт	250	ГОСТ 10040-75
18	Розетка телефонная	РТ-2	шт	100	ГОСТ 8810-68
19	Прибор приемо-контрольный	'Сигнал-37М'	шт	1	ДЛТ.40%001Т3
20	Прибор-сигнализатор	'РИФ'	шт	1	ЯЛ2.087.012Т3
21	Извещатель	'Фотон-1'	шт	1	
22	Лампа	Б220-10	шт	1	
23	Извещатель оконный	'Окно-1'	шт	17	
В комплекте: Датчик сигнала, вибры		ДРС	шт	68	
- Блок обработки сигналов		БОС	шт	17	

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

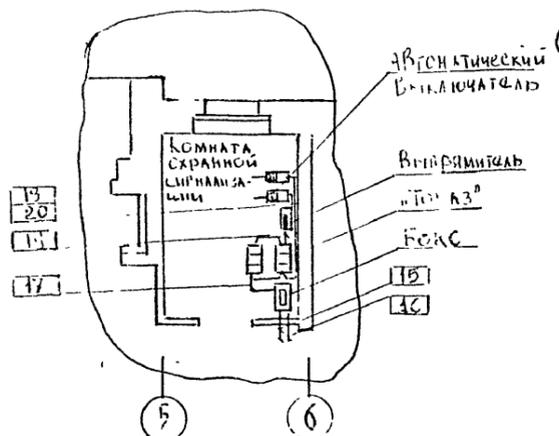
Прибязан
Инв. №

416-1-260.92 - ПС.0С					
Иж. Утенкова	Административно-бытовой корпус на 150 человек		Стадия	Лист	Листов
Зак. гр. Дачевич			Р	3	
И. инж. Веринер	Охранная сигнализация		ГИПРОФИЗХОЗ МОСКВА		
Н. инж. Вейнберг	схема распределительной сети				
Инж. стр. Каслаев					

План 1 этажа, отм 0.000м



ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА



	Устройство охранно-пожарное "Топаз"
	Выпрямитель
	Бокс телефонный
	Автоматический выключатель
	Коробка телефонная
	Коробка универсальная
	Датчик контактный
	Датчик бесконтактный
	Трасса пришла сверху
	Трасса идет вниз
	Сети охранной сигнализации
	Извещатель "Окно-1"
	Коробка телефонная

1. Монтаж и установку датчиков охранной сигнализации производить в соответствии с правилами ВСН 25-09 68-69
2. Схемы включения в лучевой комплект автоматических извещателей выполнить в соответствии с инструкцией предприятия изготовителя концентратора "Топаз"
3. Длины кабелей даны с учетом 6% на добавку на изгибы, повороты и стыки согласно письма Госстроя СССР от 17.12.1979 г №89-Д
4. Резервный источник питания предусмотреть при привязке проекта

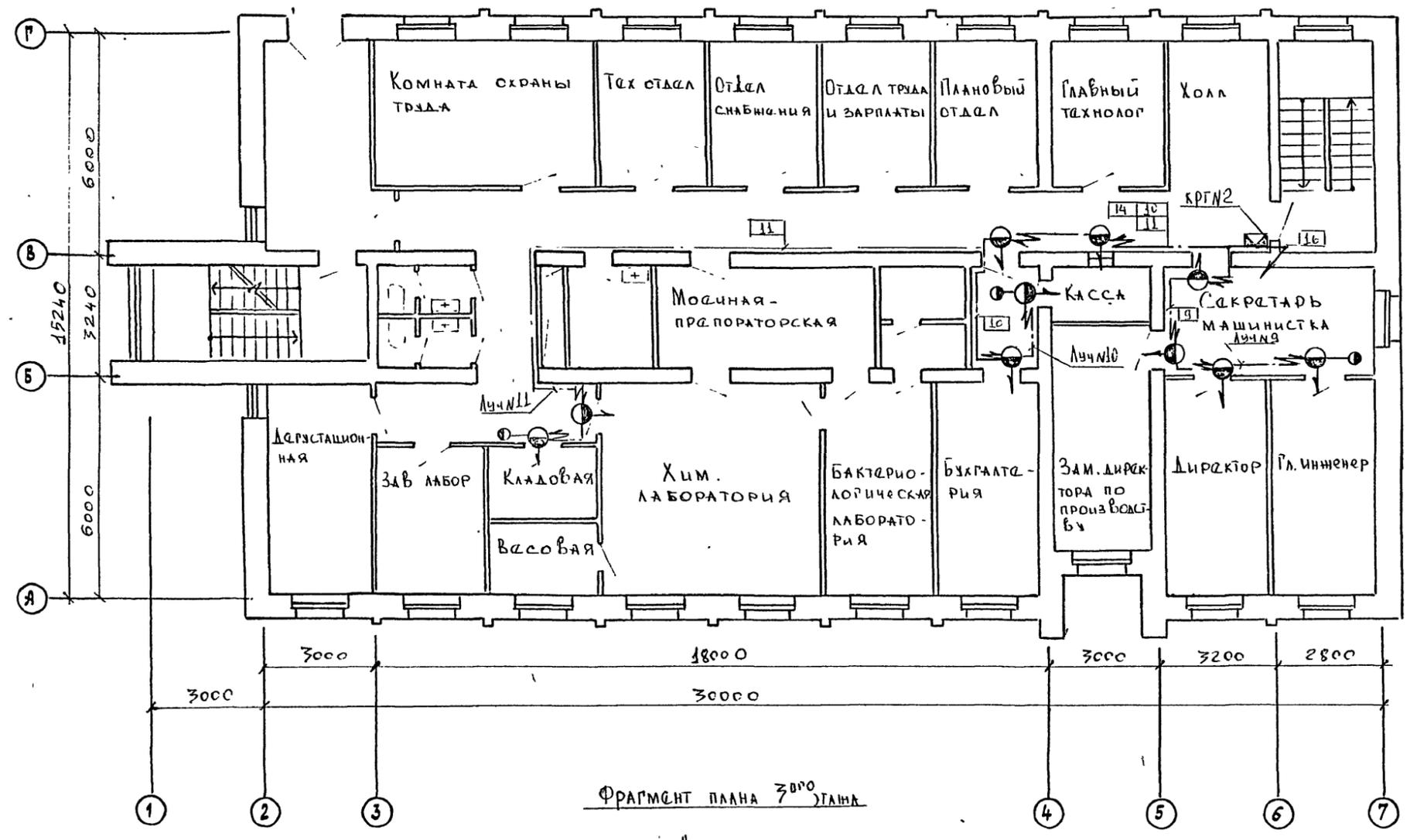
416-1-260.92-ПС.ОС.			
Инж. Утенков С. М.	Зав. гр. Давыдов П. С.	Административно-бытовой корпус №1 150 чел.	Стация Лист Листов Р 4
Инж. Вайнберг	Инж. Вайнберг	Охранная сигнализация	ГИПРОРЪБХОЗ Москва
Инж. Маслов	Инж. Маслов	План размещения (начальс)	

Привязан.			
Инж. М.			

Имя Подпись и дата Взаминв №2

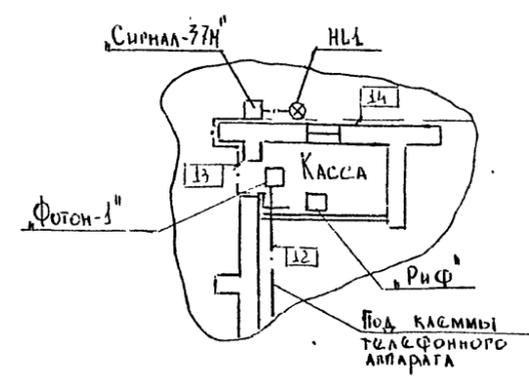
Албсом III
416-1-260.92

П л а н 3 этажа, отн. 5.600 м.



1. Условные обозначения и примечания см. лист №4
2. Установку прибора «РИФ» уточнить по месту, и произвести в непосредственной близости от сейфа.

Фрагмент плана 3^{го} этажа



416-1-260.92-ПС.0С.							
Привязан	И.инж	Уткин	С.А.	Административно-бытовое корпус на 150 чел.	Стадия	Лист	Листов
	Зав.пр	Давыдов	М.С.		Р	5	
	Л.спец	Велицкий		Охранная сигнализация План размещения (окончание)	ГИПРОРБХОЗ Москва		
	Н.контр	Велицкий					
	Н.участ	Иванов					

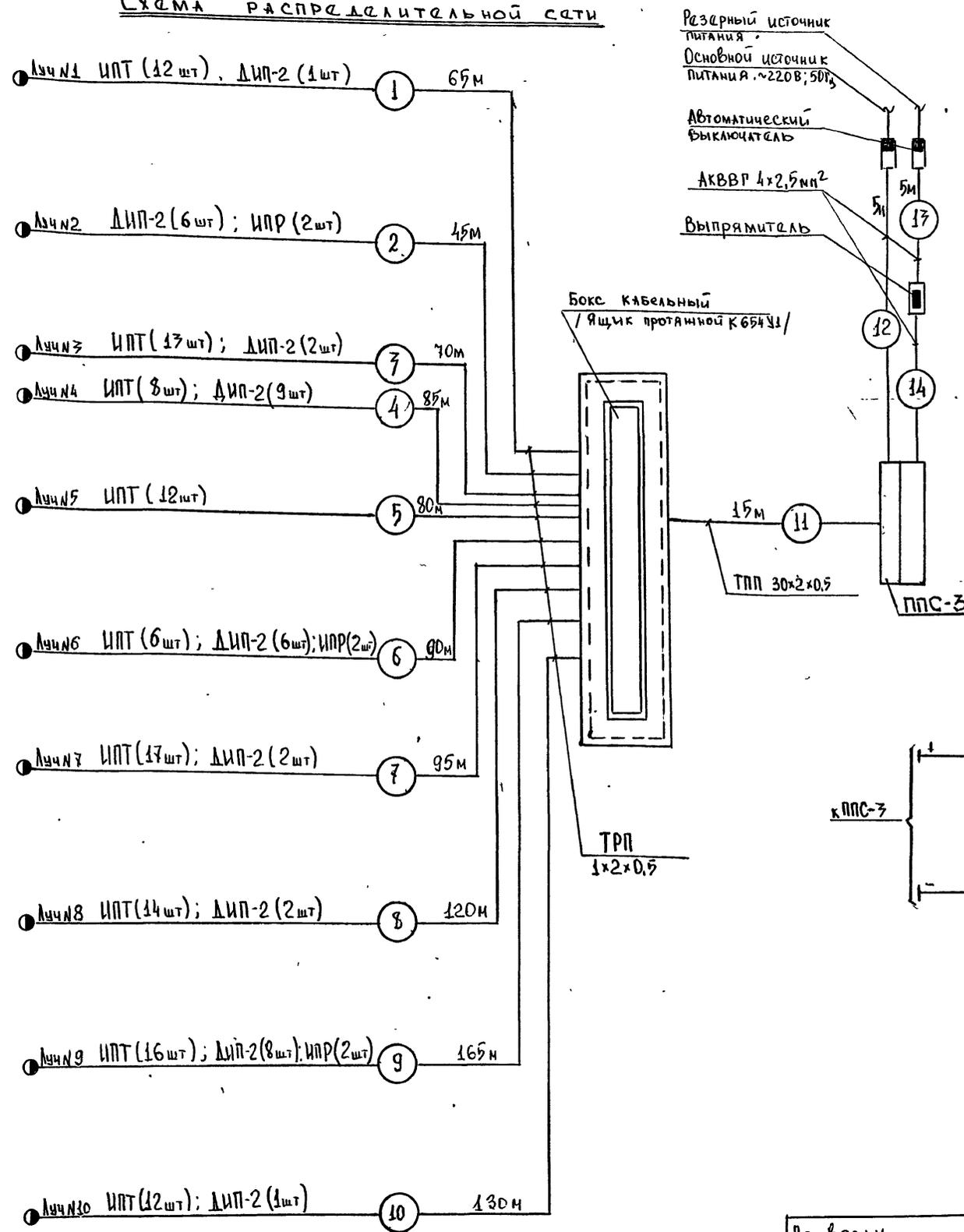
25469-03 70

ФОРМАТ А2

Имя, Подпись и дата, Взам.инв.№

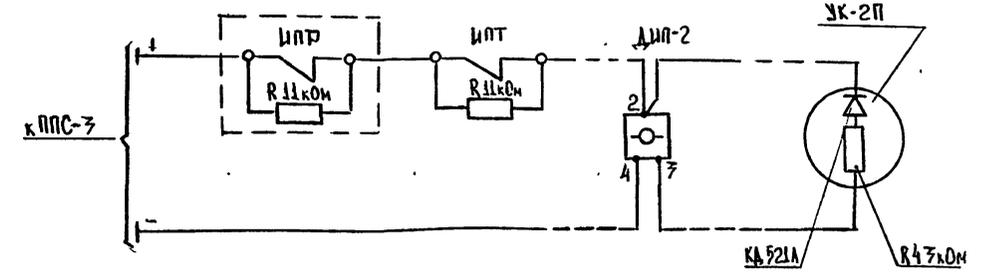
Наименование помещений	
1 этаж. Отм. 0.000 м	Комната охраны Тамбур, Отдел кадров Комната общественных орг. и Мед. пункт. Радиоизд. Архив.
	Коридор. Вестибюль
	Обеденный зал. Подсобное помещ. Гардироб
2 этаж. Отм. 2.600 м	Вестибюль. Гардироб. Бюро пропусков. Отдел найма. Камера хранения электрощитовая
	Мужской гардероб Мужской гардероб Помещение для переодевания. Комната сушки.
	Коридор. Помещение для переодевания. Комната сушки. Маникюрная
	Комната психологической разгрузки. Операторская. Вспомогательное помещ. Тамбур. Мужской гардероб
3 этаж. Отм. 7.600 м	Колл.; Гл. технолог.; Плановый отдел; Отдел труда и зарплаты. Отдел снабжения. Тех. отдел. Комната охраны труда
	Коридор. Переход. Дегустационная. Зав. лаборатор. Кадровая. Весо. ва. Хим. лабор. Бактериологическая лаборатория
3 этаж.	Секретарь-машинистка Гл. инженер. Директор. Зам. директора по производству Касса. Бухгалтерия

Схема распределительной сети



№ п/п	Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Извещатель пожарный тепловый	ИПТ (ИП104-1)	шт	110	ТУ25-091-83
2	Выключатель автоматический	AK63-2МЭЗ	шт	2	ТУ16-922.140-78
3	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-2	шт	31	ТУ25-09.090-81
4	Извещатель пожарный ручной	ИПР	шт	6	ЗУ2.402.004ТУ
5	Выпрямитель стабилизированный 220В/24	КВ-24-01	шт	1	ТУ25-7209.0005-88
6	Резистор	МАТ-025-4,3кОм	шт	10	ГОСТ 7113-77
7	Резистор	МАТ-025-11кОм	шт	116	ГОСТ 7113-77
8	Диод	КД 521А	шт	10	
9	Коробка универсальная	УК-2П	шт	50	ГОСТ 10040-75
10	Бокс кабельный	БКТ 30x2	шт	1	ГОСТ 23052-78
11	Ящик протяжной	К654У1	шт	1	ТУ 36-2097-81
12	Пульт пожарной сигнализации	ППС-3	шт	1	ТУ25-7709.001-87
13	Провод телефонный	ТРП 1x2x0,5	м	950	ГОСТ 20975-75
14	Кабель телефонный	ТПП 30x2x0,5	м	15м	ГОСТ 22498-77
15	Кабель	АКБВГ 4x2,5мм²	м	10	ГОСТ 16442-80

Схема подключения пожарных извещателей в ящик прибора ППС-3

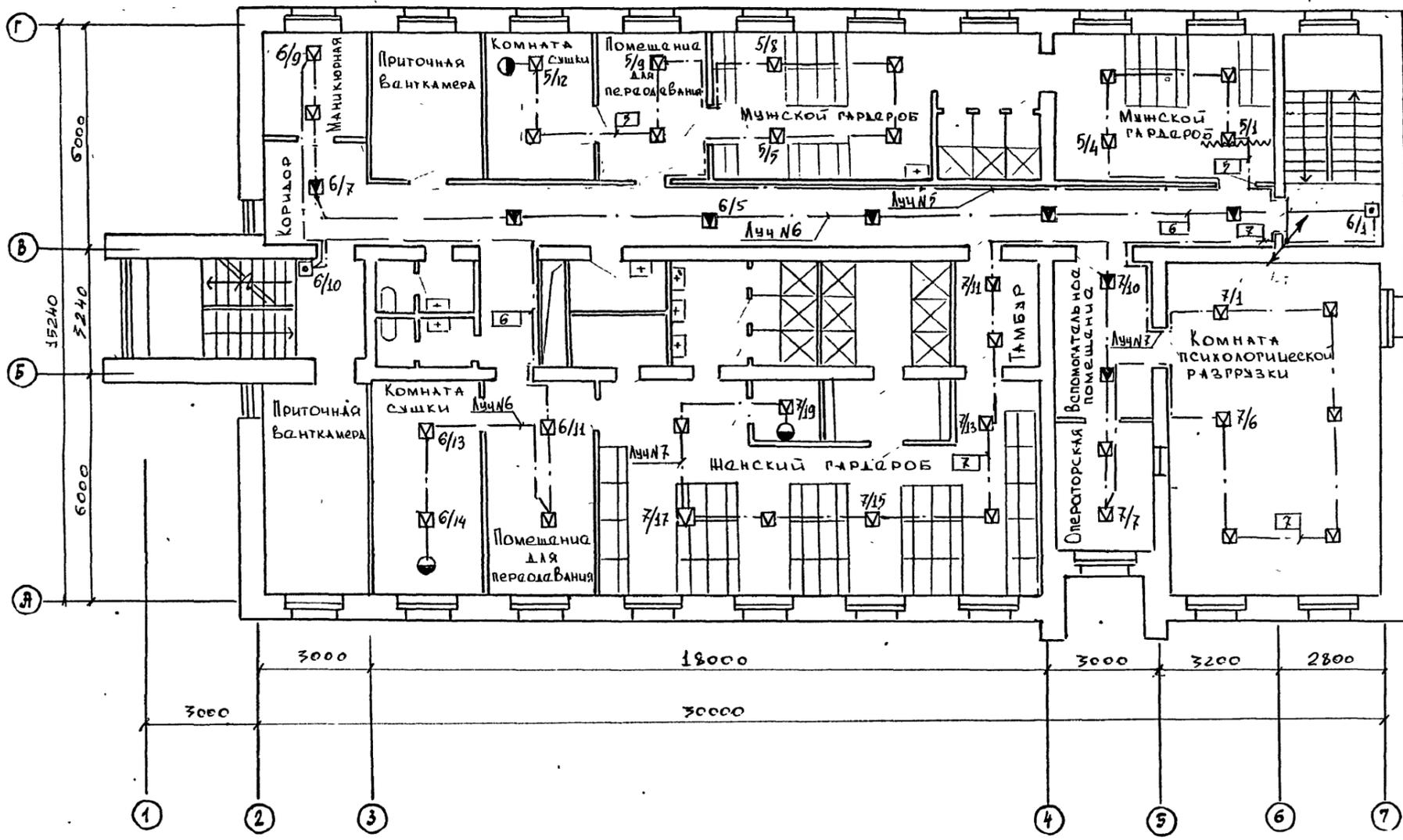


416-1-26092-ПС.0С					
Имм	Уткин	М	Административно-бытовой корпус на 150 чел	Стдия	Лист
Зав. гр	Давыдов	К		Р	6
Гл. спец.	Вейнберг		Пожарная сигнализация	ГИПРОРБХОЗ	
Н. контр.	Вейнберг		Схема распределительной сети	МОСКВА	
Нач. отд.	Маслов				

Привязан	
И.в.в. н	

4/16-1-260.92 Альбом III

План 2 этажа . отм 2.800м



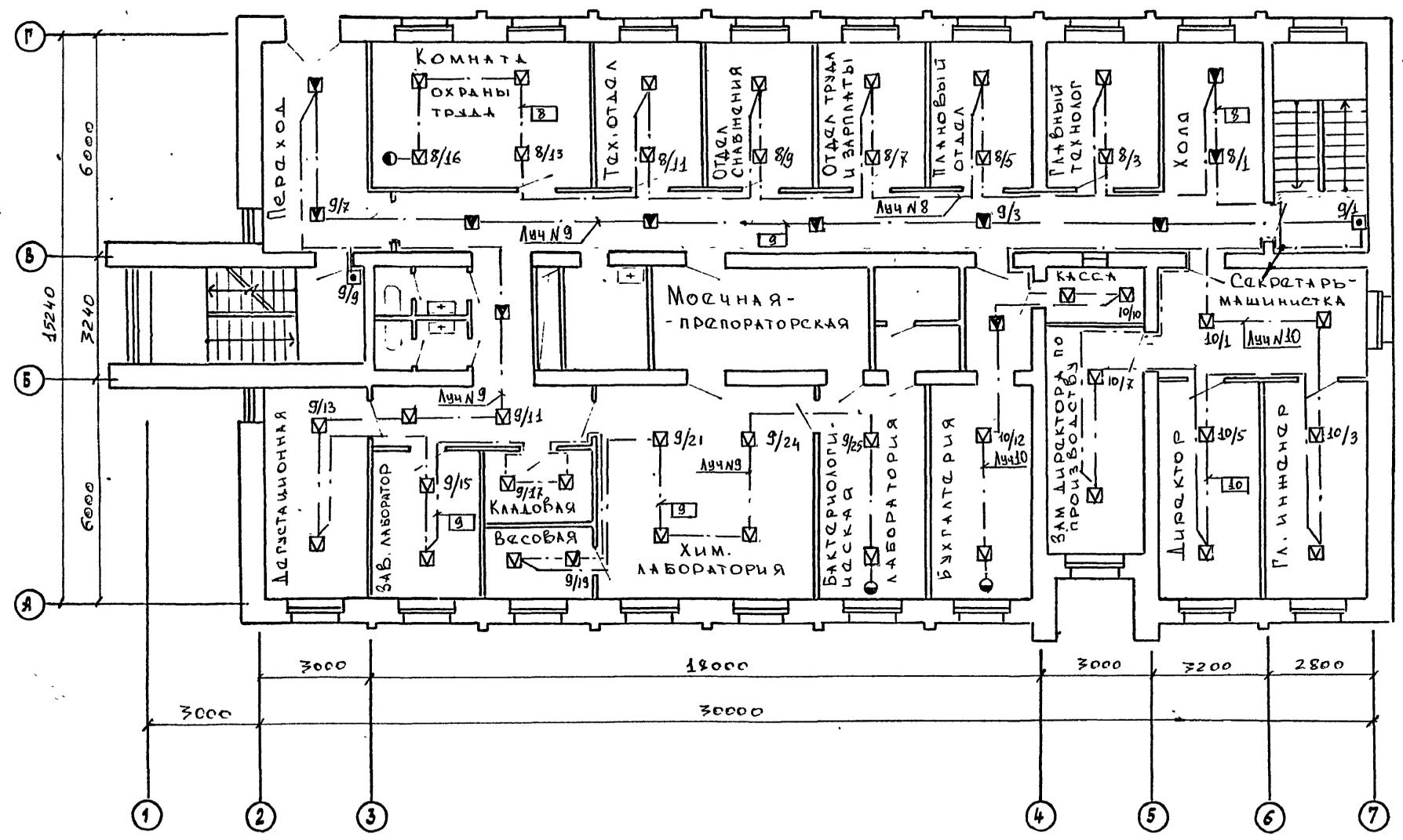
1. Условные обозначения и примечания см. лист №7

Инв.№подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

4/16-1-260.92-ПС.0С					
ИНЧ	Угольсва	М	Административно-бытовой корпус на 150 чел.	Стадия	Лист
Зав.пр.	Данкевич	К.С.		Р	8
Н.спец.	Вейнберг		Пожарная сигнализация	ГИПРОРБХОЗ	
Н.контр.	Вейнберг		План размещения	Москва	
Нач.отд.	Маслак		(Продолжение)		

Привязан	
ИНЧ	М

П Л А Н 3 ЭТАНА ОТН. 5.600 м



1 Условные обозначения и примечания см. лист №7

Имя, Подпись и дата Взам.инв. №

416-1-260.92-ПС.0С					
Инж. Уткина М.	Административно-быт. обл.	Стадия	Лист	Листов	
Зав. пр. Давыдов С.С.	корпус на 150 чел	Р	9		
Инж. Вейнберг	Пожарная сигнализация	ГИПРОРЬБХОЗ			
Инж. Вейнберг	План размещения (окончание)	Москва			
Инж. Маслов					