

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-1-260.92

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ
КОРПУС
НА 150 ЧЕЛ.

АЛЬБОМ III

25469-03

ОТРУСНАЯ ВЕНА
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 охранная сигнализация
Альбом IV	СО	Спецификации оборудования
Альбом V	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом VI	СМ	Сметы

РАЗРАБОТАН:
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

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

Утвержден и введен в действие
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ 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 колориферов. План на отм. 0.000.	5
ОВ.4	Отопление. Теплоснабжение колориферов. План на отм. 2.800	6
ОВ.5	Отопление. Теплоснабжение колориферов. План на отм. 5.600 и 8.400	7
ОВ.6	Отопление. Теплоснабжение колориферов. Схемы	8
ОВ.7	Отопление. Теплоснабжение колориферов. Узел управления. Узлы обвязки колориферов.	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. Питающая 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

Учв. Наполн. Подпись и дата Взамини

416-1-260-92-03

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ. План на отм. 0,000	
4	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ. План на отм. 2,800	
5	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ. План на отм. 5,600 и 8,400	
6	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ. Схемы.	
7	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ. Узел управления. Узлы обвязки.	
8	ВЕНТИЛЯЦИЯ. План на отм. 0,000	
9	ВЕНТИЛЯЦИЯ. План на отм. 2,800	
10	ВЕНТИЛЯЦИЯ. План на отм. 5,600	
11	ВЕНТИЛЯЦИЯ. Установка системы П1	
12	ВЕНТИЛЯЦИЯ. Установка системы П2	
13	ВЕНТИЛЯЦИЯ. Установка систем В1÷В5, ВЕ5.	
14	ВЕНТИЛЯЦИЯ. Схемы П1, П2, В1	
15	ВЕНТИЛЯЦИЯ. Схемы В2÷В5, ВЕ1÷ВЕ5	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ПРОЕКТУ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

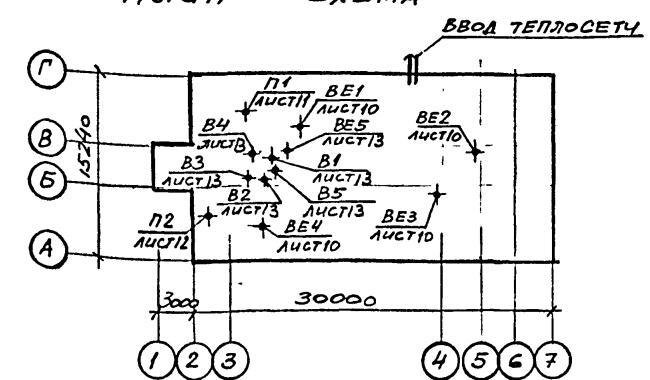
Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м3	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, Вт				Расход холода, ккал/ч	Устано- влен. мощ- ность эл. двигат. кВт.
			На отопле- ние	На венти- ляцию	На горячее водосна- бжение	Общий		
Административно-бытовой корпус на 150 человек	4460	-30	120170	121060	-	241230	-	7,06

ЧЕРТЕЖИ РАЗРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙ-
СТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУ-
СМАТРИВАЮТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ
ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ
ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ
Главный инженер проекта *В.И. Донской*

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
5.903-1	Узлы обвязки регулиру- ющих клапанов на трубопро- водах теплоснабжения калориферных установок.	
5.904-38	Гибкие вставки к центро- бежным вентиляторам.	
5.904-4	Двери и люки для вен- тиляционных камер.	
1.494-10	Решетки щелевые регу- лирующие. Тип Р.	
5.904-17 В.1-2	Глушители шума вен- тиляционных установок пластинчатые шумоглу- шители. Рабочие чертежи.	
5.904-45	Узлы прохода вентиля- ционных шахт через покрытия зданий. Узлы прохода общего назна- чения.	
1.494-27 В.7	Роздухоприемные устой- ства с подвесными уте- пленными клапанами.	
7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов с положи- тельными температурами.	
5.903-7 В.1	Унифицированные констру- кции приточных вентиля- ционных установок	
1.494-25	Подставки под калориферы	
5.904-51 В.1	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем.	
4.904-69	Детали крепления санит- тарно-технических приборов и трубопроводов.	
5.904-50 В.1	Решетки вентиляционные регулируемые типа РВ	
5.903-20 В.1	Воздухооборудки для систем ото- пления и теплоснабжения вентиляционных установок	

Обозначение	Наименование	Примечание
5.904-41	Клапаны обратные общего назначения.	
5.903-13 В.5	Изделия и детали трубо- проводов для тепловых се- тей. Грязевик	
	Расширитель для трубопро- водов	
	Отборное устройство для измерения давления.	
А9-57	Лючки для замеров пара- метров воздуха	
А9-58	Лючки для чистки возду- ховодов	
	Прилагаемые документы	
-ОВ.СО	Спецификация оборудования	Альбом IV
-ОВ.ВМ	Ведомость потребности в мате- риалах.	Альбом V

План - схема



Привязан:				
ИНВ. №		416-1-260.92-0В		
Ведущий инженер	Мухомов	Дизайн	Лист	Листов
Зав.пр. Чернов	Г.И.Степанов	Р	1	15
Нач.отд. Уткин	И.И.Степанов	Административно-быто- вой корпус на 150 чело- век		
		Общие данные (начало) ГИПРОБХОЗ Москва		

416-1-260.92-Авг63-III

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО - ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол-во систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип, установ-ки, агрегата	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель					Фильтр					Примечание			
				Тип, исполн. взрыво-защите	№	Схе-ма испол-нен	по-ло-же-ние	L, м3/ч	P, об/мин	n, об/мин	Тип, исполне-ние по взрывоза-щите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра на-грева, °С		Расход тепла ккал/ч	ΔР, кгс/м2	Тип	№	Кол-во		ΔР, кгс/м2	Концентра-ция, мг/м3	
																	от	до								началь-ная	конеч-ная
П1	1	Административные помещения	Е5105-20	В44-75	5	1	10°	4230	1000	1420	4А90Л4	2,2	1420	КСКЗ	9	1	-30	18	68010		—	—	—	—	—	—	
П2	1	Столовая химлаборатория	Е315105-20	В44-75	3,15	1	10°	3300	1350	2850	4А80В2	2,2	2850	КСКЗ	7	1	-30	18	53050		ФР5А		1				
В1	1	Санузлы, душевые	Е4110-20	В44-75	4	1	10°	2200	700	1410	4А71В4	0,75	1410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	Обеденный зал, моечная	Е25100-2	В44-75	2,5	1	10°	770	700	2800	4АА63В2	0,55	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В3	1	Столовая (местный отсос)	Е25100-1	В44-75	2,5	1	10°	275	184	1400	4АА50А4	0,06	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В4	1	Комнаты сушки спецодежды	Е25100-2	В44-75	2,5	1	10°	800	700	2800	4АА63В2	0,55	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В5	1	Химлаборатория	Е4110-20	В44-75	4	1	10°	2150	700	1410	4А71В4	0,75	1410	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ВЕ1	1	Медпункт						45			Естественная																ДЕФЛЕКТОР 4315.00.000
ВЕ2	1	Электрощитовая, комната псих.разгрузки, КССС						480			Естественная																—
ВЕ3	1	Гордероб, кладовые 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, ВЛАГДА	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 ЗАДАНИЯ (t_в=18°С) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОДНОТРУБНОЙ 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. УГЛОН ТРУБОПРОВОДОВ ПРИНЯТ i=0,002 В НАПРАВЛЕНИИ СТРЕЛОК ПО СХЕМЕ.
6. ВСЕ ТРУБОПРОВОДЫ УЗЛА УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ОТОПЛЕНИЯ, ПРОЛОЖЕННЫЕ В ПОДПОЛЫННЫХ КАНАЛАХ, ИЗОЛИРОВАНЫ ШУРОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ В ОПЛЕТКЕ НИТЬЮ СТЕКЛЯННОЙ И ПОКРЫТЫ ПЛЕНКОЙ КЯЛАНДРИРОВАННОЙ.

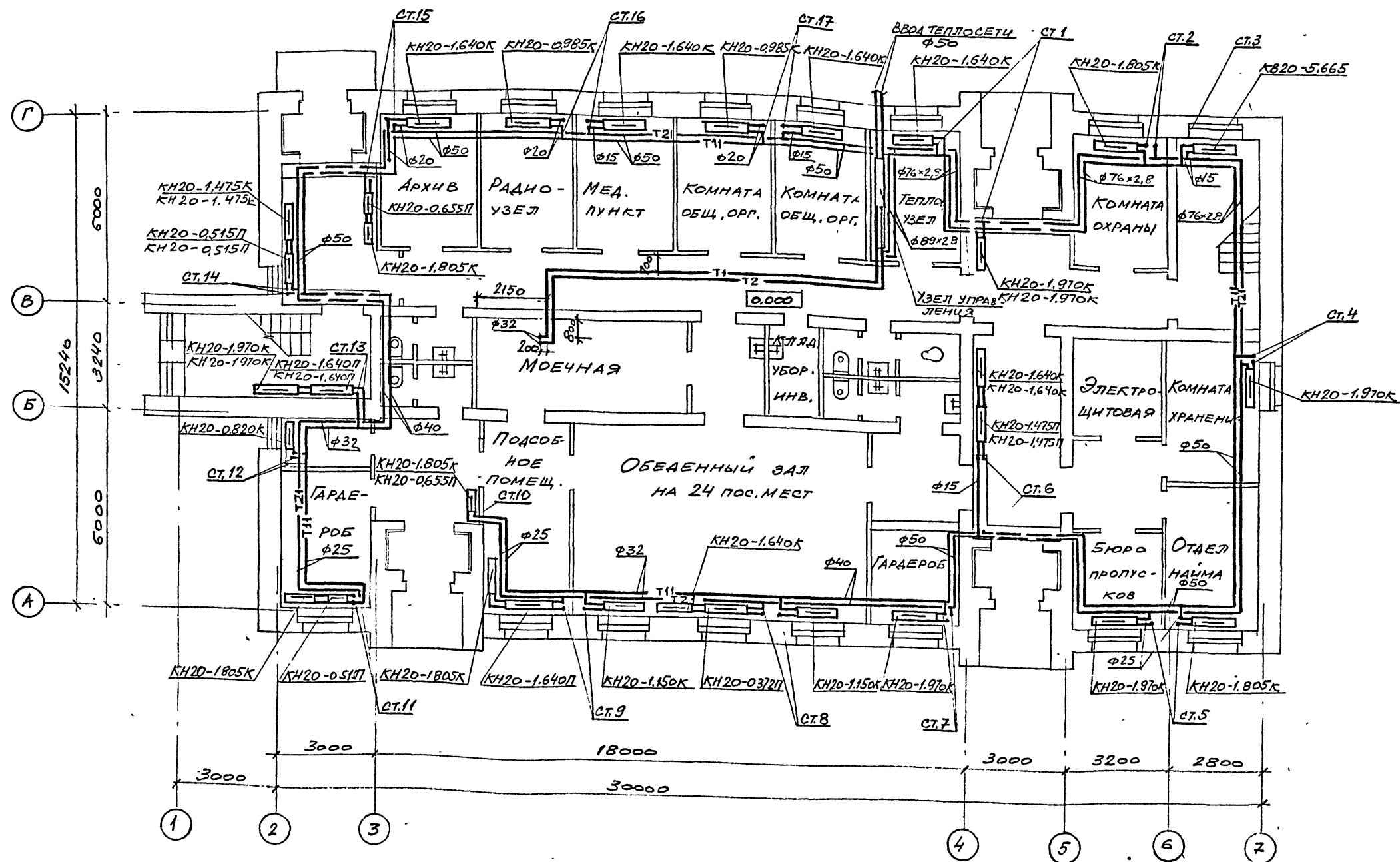
7. ПЕРЕД ИЗОЛЯЦИЕЙ ВСЕ ТРУБЫ ОЧИЩАЮТСЯ ОТ РЖАВИНЫ И ГРЯЗИ И ПОКРЫВАЮТСЯ ЭМАЛЬЮ ПФ-837 ЗА 1 РАЗ, А НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ТРУБЫ И КОНВЕКТОРЫ ПОСЛЕ МОНТАЖА ОКРАШИВАЮТСЯ ЭМАЛЬЮ ПФ-837 ЗА 2 РАЗА.
8. ВЕНТИЛЯЦИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ И ЧАСТИЧНО ЕСТЕСТВЕННЫМ ПОБУЖДЕНИЕМ. ВОЗДУХОВОДЫ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ ИЗГОТОВЛИВАЮТСЯ 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 САМУЗЛЫ, МОЕЧНУЮ, МЕСТНЫЙ ОТСОС (В3) И КОМНАТЫ СУШКИ СПЕЦОДЕЖДЫ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ СТАЛИ ОЦИНКОВАННОЙ ТОНКОЛИСТОВОЙ С ТОЛЩИНОЙ ПО СНиП 2.04.05-86.
9. ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА ВСЕ ВЕНТАГРЕГАТЫ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА ПРУЖИННЫХ ВИБРОИЗОЛЯТОРАХ, СОЕДИНЕННЫ 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 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПОДЛЕЖАТ РЕГУЛИРОВКЕ НА ЗАДАННУЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТЕПЛООТДАЧУ.

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

416-1-260.92-0В			
Привязан		Вед. инж. Мухомов	Инж. Чернов
		Зав. пр. Чернов	Инж. Соболев
		Инж. Соболев	Инж. Манский
		Инж. Манский	
ИВ №2		ИВ №2	
		АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС №150 ЧЕЛОВЕК	
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ. (ОКОНЧАНИЕ)	
		ГЦПРОРИБХОЗ МОСКВА	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



И.В.С.ПОДП. Подпись и дата Взам. инв.

ПРИВЯЗКА

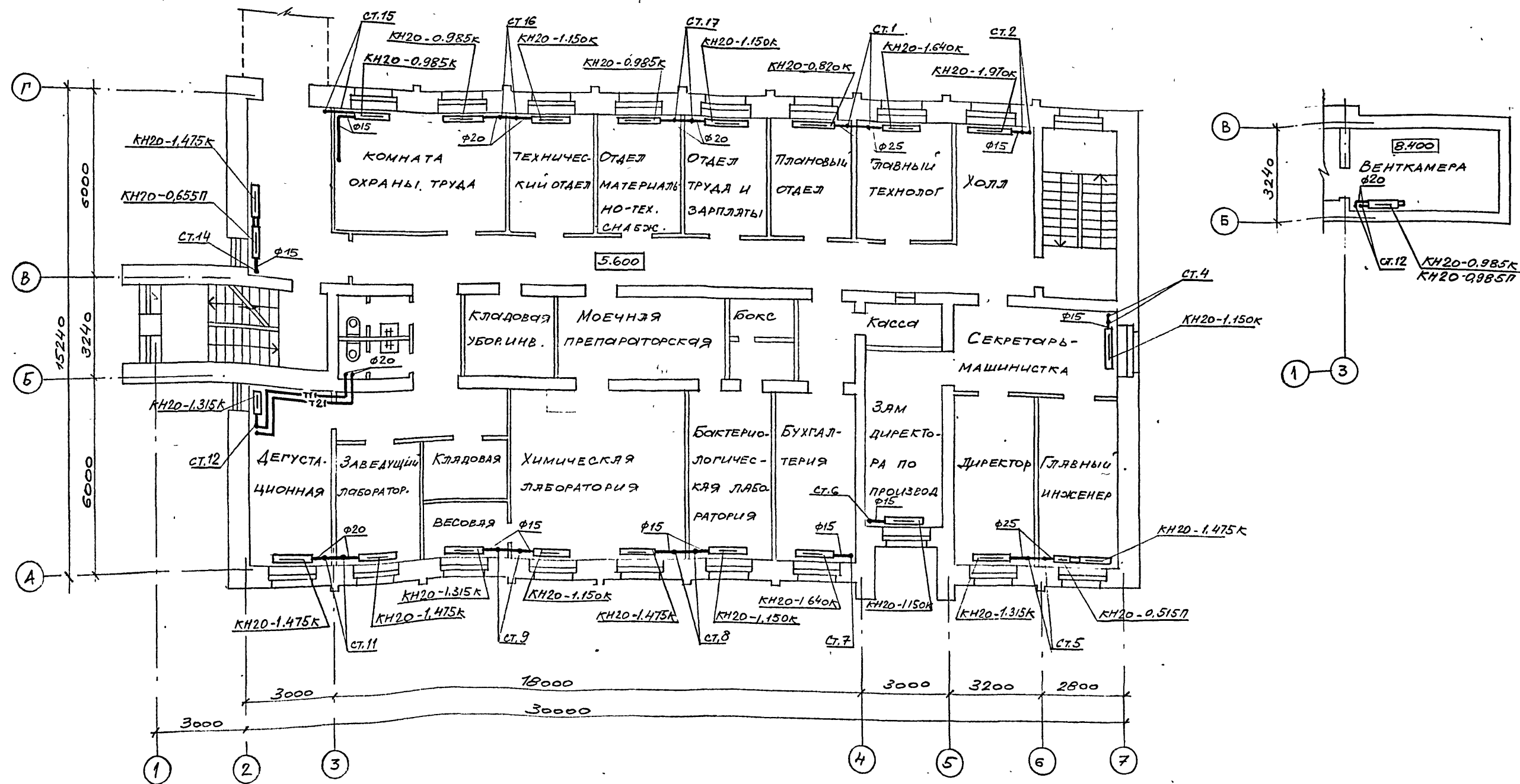
ИВЕН

416-1-260.92-08			
ВЕД. ИЖ. МУХОМОВА	ЗАВ. ГР. ЧЕРНОВ	ДАМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОРПУС НА 150 ЧЕЛОВЕК	СТАДИЯ
П.О.П. СОБЯНИН	Н.О.А. УМАНСКИЙ	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ ПЛАН НА ОТМ. 0.000	Лист
ГИП ДОНСКОЙ	ГИП	ГИПРОРЫБХОЗ МОСКВА	Листов

25469-03 6

ПЛАН НА ОТМ. 5.600

ПЛАН НА ОТМ. 8.400



Учреждение: Подпись и дата: Взам. инв. №

ПРИВЯЗКА

ВЕД. ИНЖ. МУХАНОВА
Зав. гр. ЧЕРНОВ
Гл. спец. СОБЯНИН
Нач. от. Уманский
Гл. ДОНСКОЙ

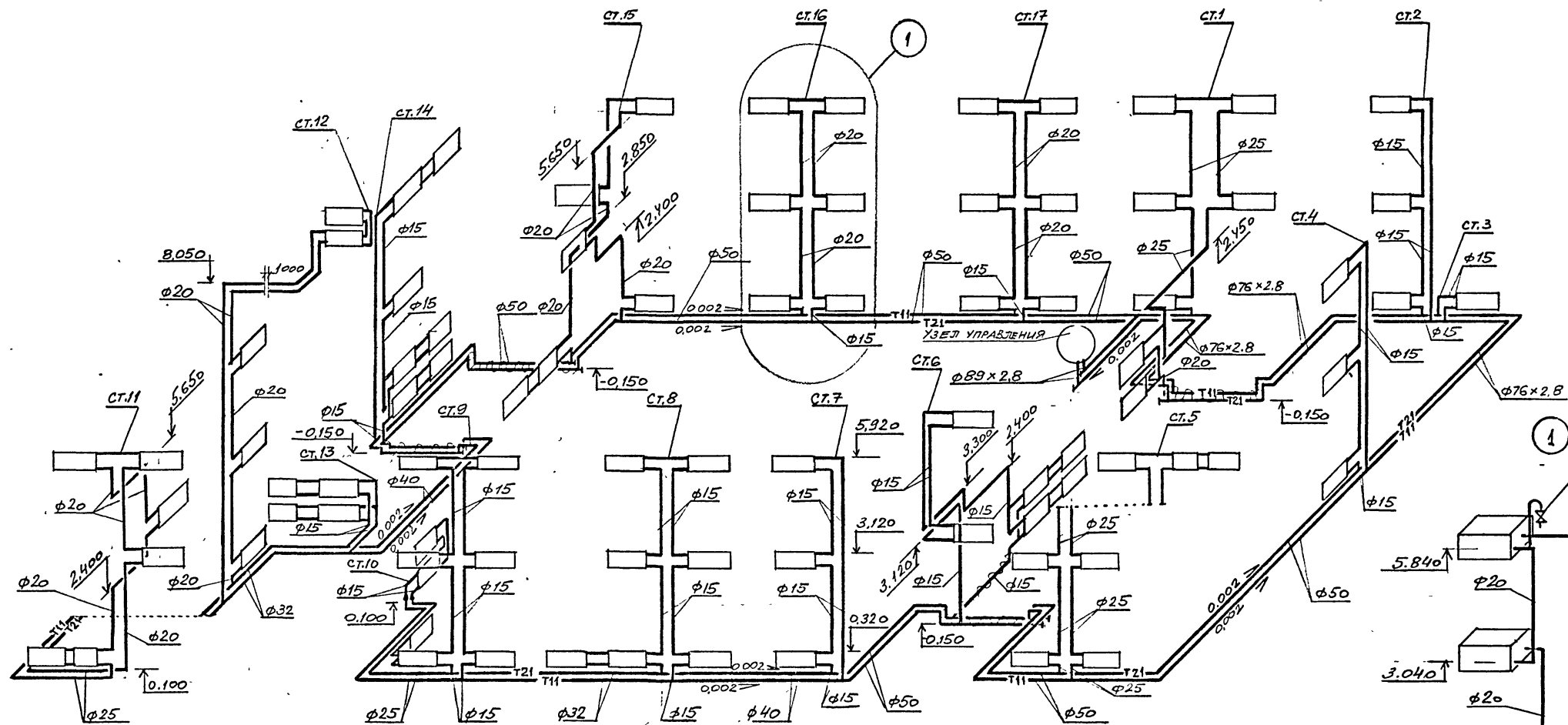
ИНВ. №

416-1-260.92-08

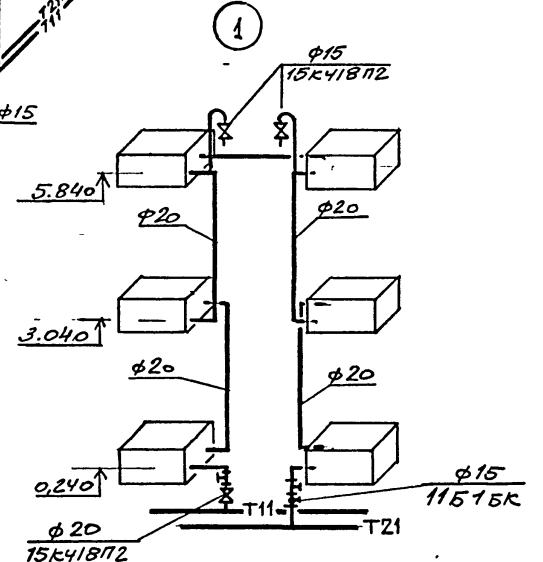
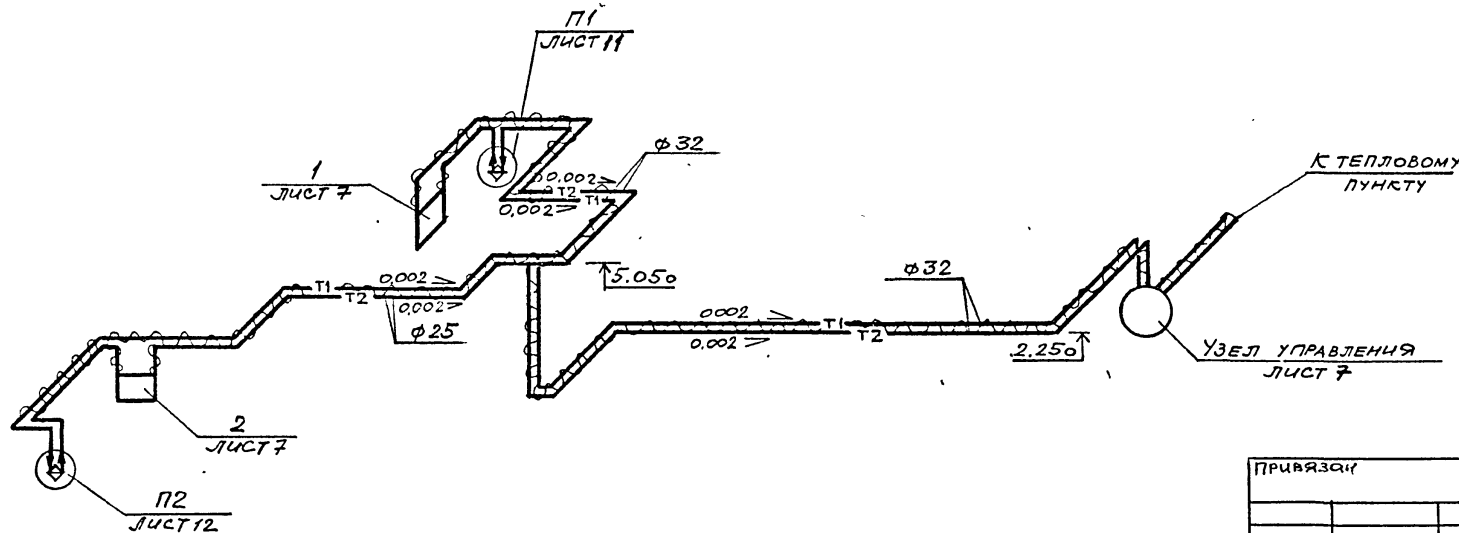
Административно-бытовой корпус на 150 чел. 2-й этаж
Отопление, теплоснабжение, газификация. План на отм. 5.600 и 8.400
ГИПРОРБХОЗ Москва

25469-03 8

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1 П2

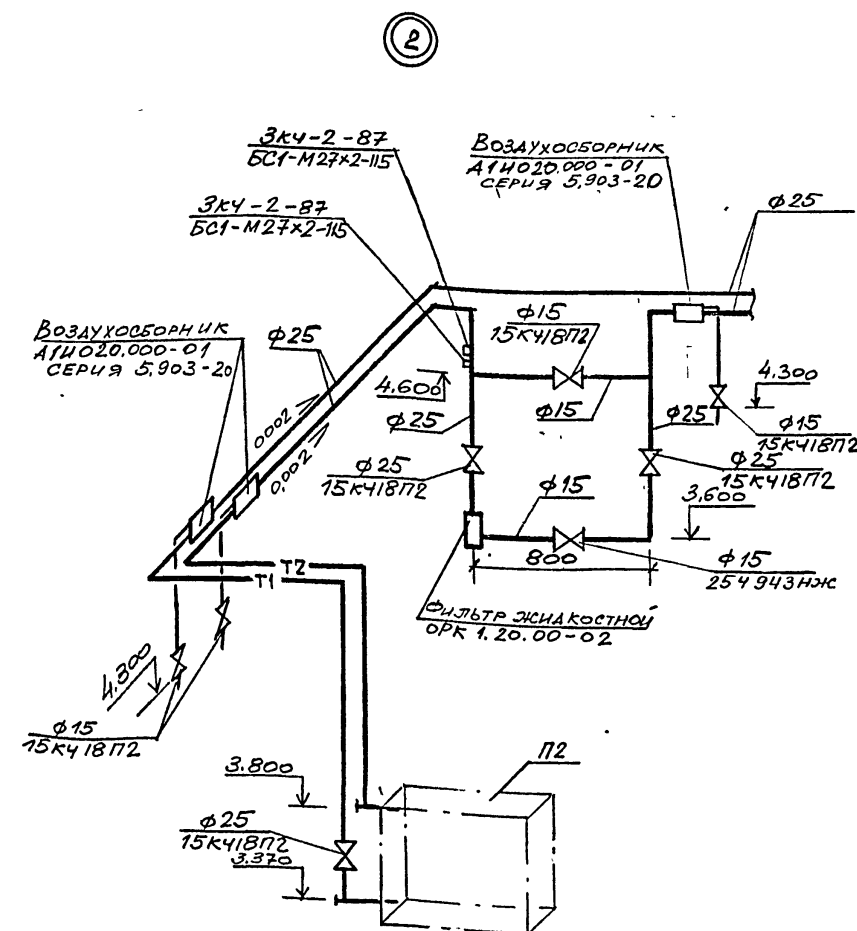
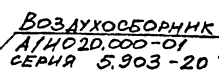
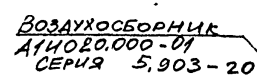


Имя, № докум. Подпись и дата, Взам. инв. №

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

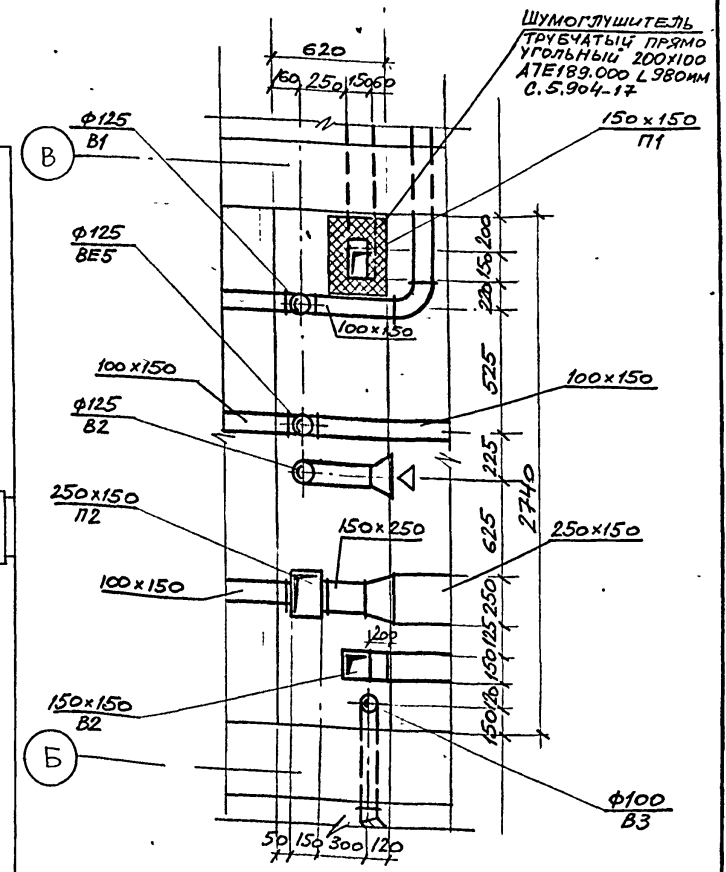
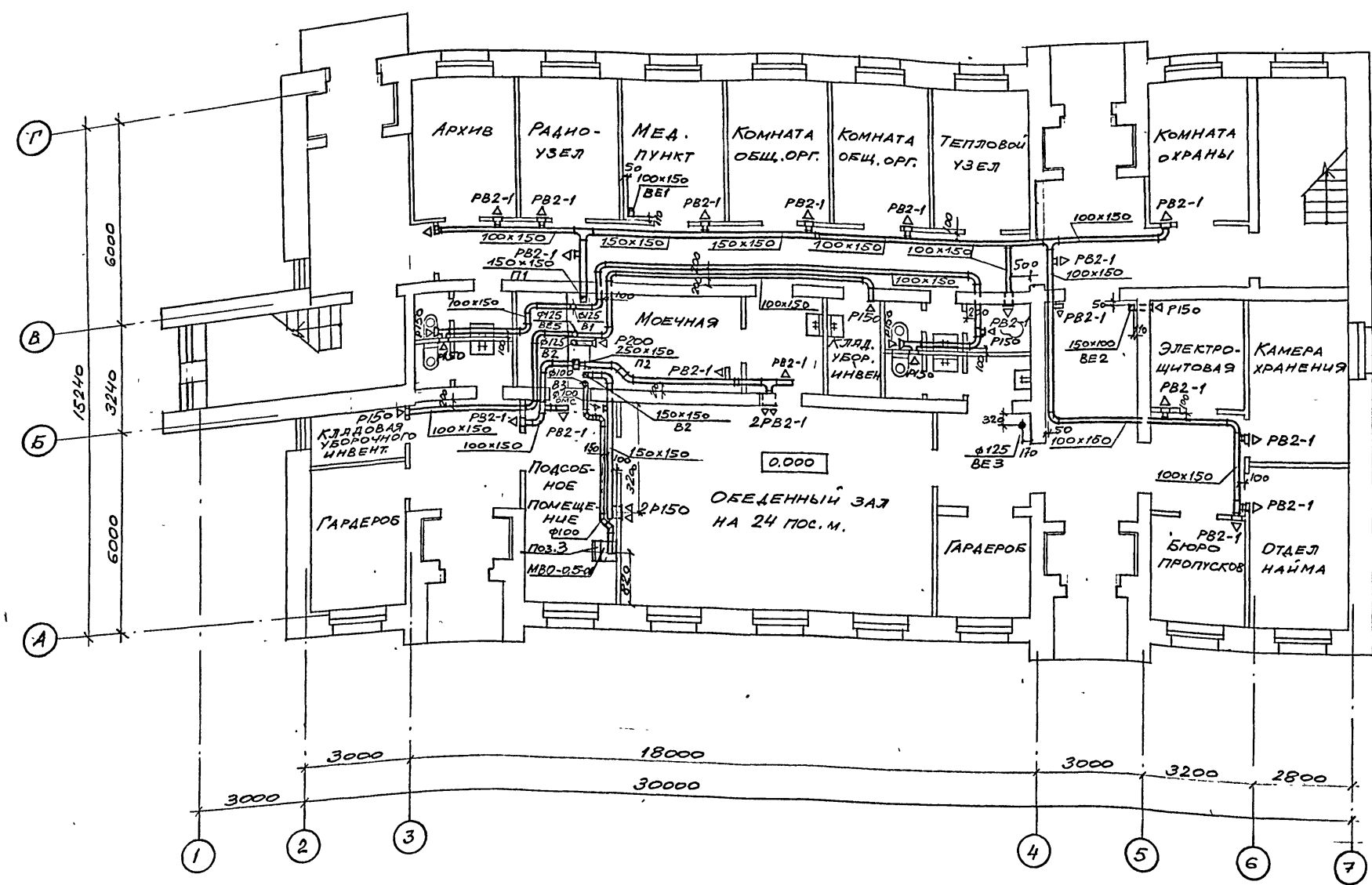
416-1-260.92 - 0060-1 III			
ВЕД. ИИ	МУХОМОВА	АДМИНИСТРАТИВНО-Б/ИТО	Студия
Зав. ГР	ЧЕРНОВ	ВОИ КОРПУС НА 150 ЧЕ-	Лист
Т.Л. СПЕЦ	СОБЯНИН	ЛОВЕК	Р
И.О. ТА	УМАНСКИЙ	ОТОПЛЕНИЕ, ТЕПЛОСНАБЖЕ-	Листов
		НИЯ КАЛОРИФЕРОВ, СХЕМЫ	6
		ГИПРОРЫБХОЗ	
		Москва	



					416-1-260.92-08		
Привязка							
ВЕД.ИН. Мухомова					Административно-быт- овый корпус на 150 чело- век Отопление, теплоснабже- ние котлоферов узел у- правления, узлы связи кот- лоферов.		
ЭВ.ГР. Чернов							
ГЛ.СПЕК. Соболянин							
Нач.отд. Уманский					Студия Лист Листов		
					Р 7		
ИНВ. №					ГИПРОРЫБОЗ Москва		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

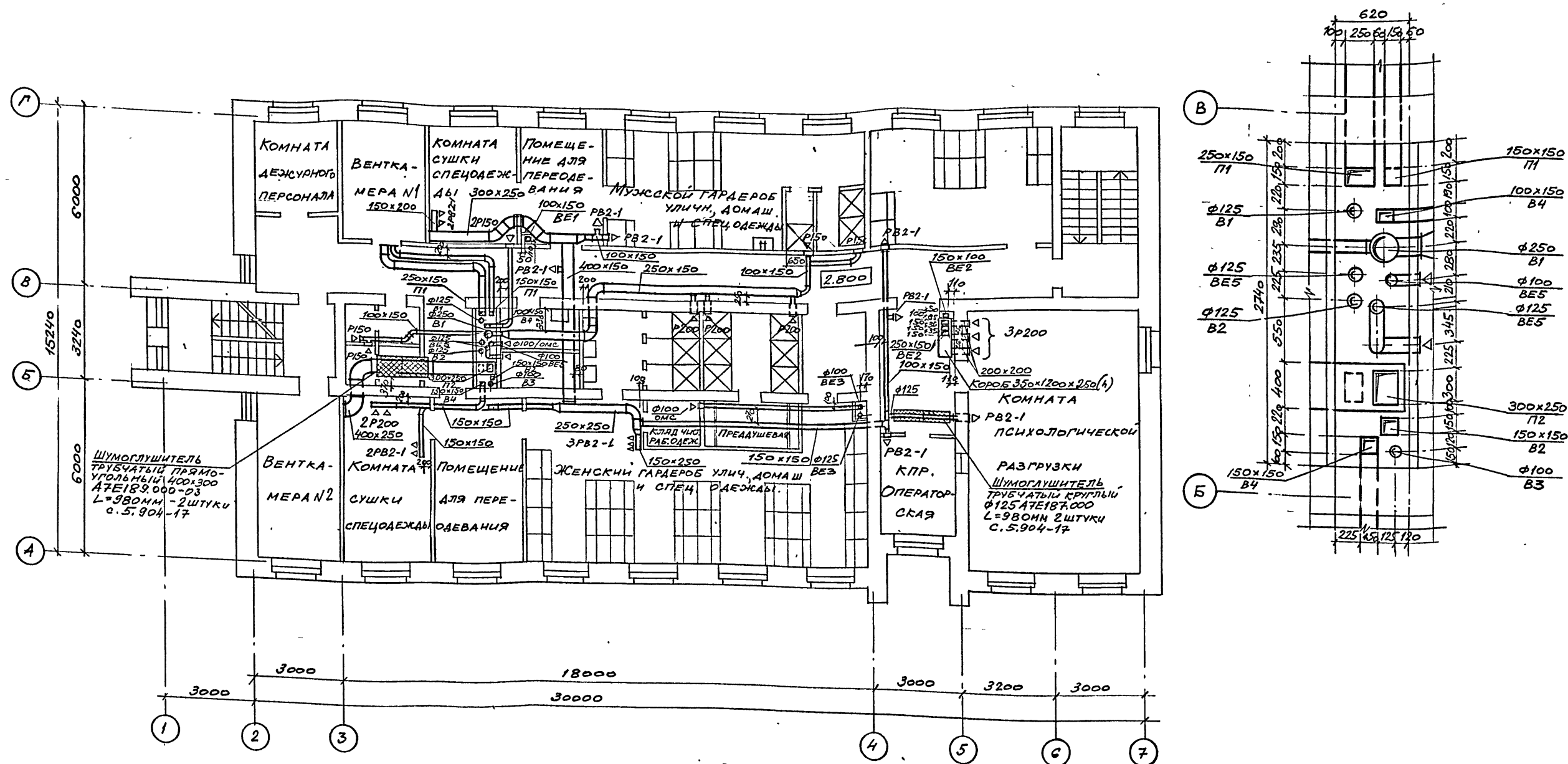
ФРАГМЕНТ ПЛАНА М1:25



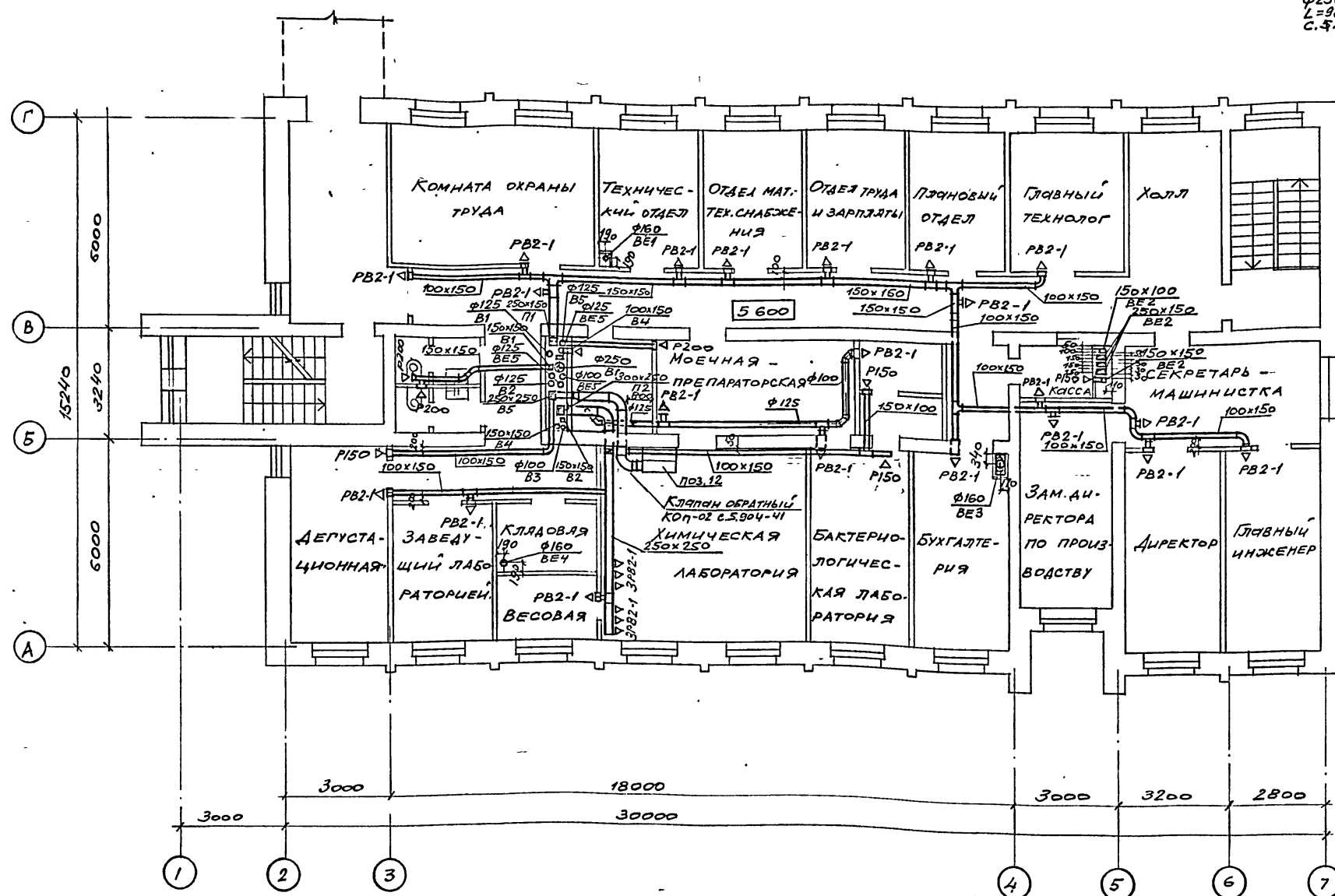
416-1-260.92-08
Инв. № 10000
Получено в дата 13.01.1991

416-1-260.92-08			
Привязка	БЕД ИИ	ЛУКОНОВА	Административно-бытовой корпус на 150 человек
	ЗОВ. ГР.	ЧЕРНОВ	Студия
	ГЛ. СПЕЦ.	СОБЯНИНА	Лист
	ИЗМ. СПЕЦ.	УМАНСКИЙ	Листов
Инв. №	ГИП	ДОНСКОЙ	Р 8
			Вентиляция. План на отм. 0.000
			Гипрорыбхоз, Москва.

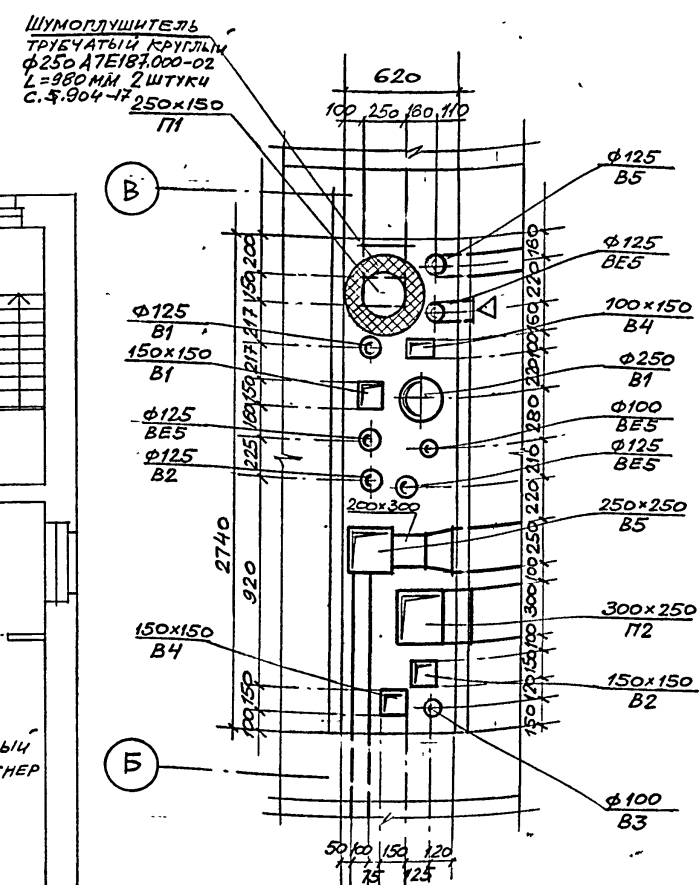
M 1:25

[illegible]

ПЛАН НА ОТМ. 5.600



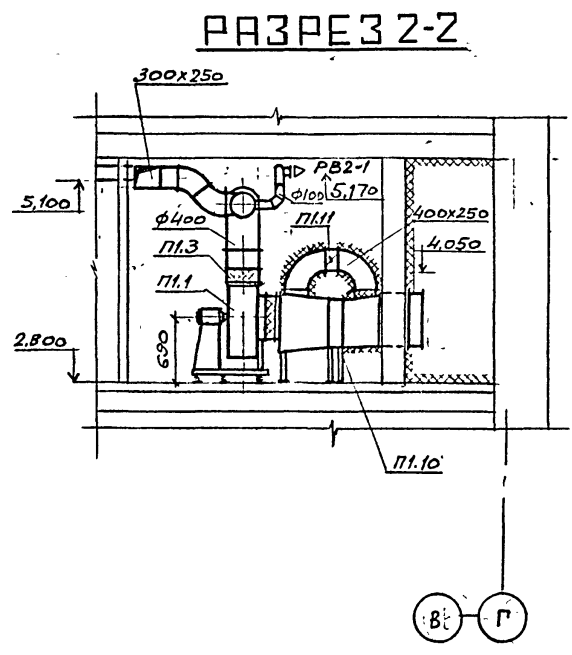
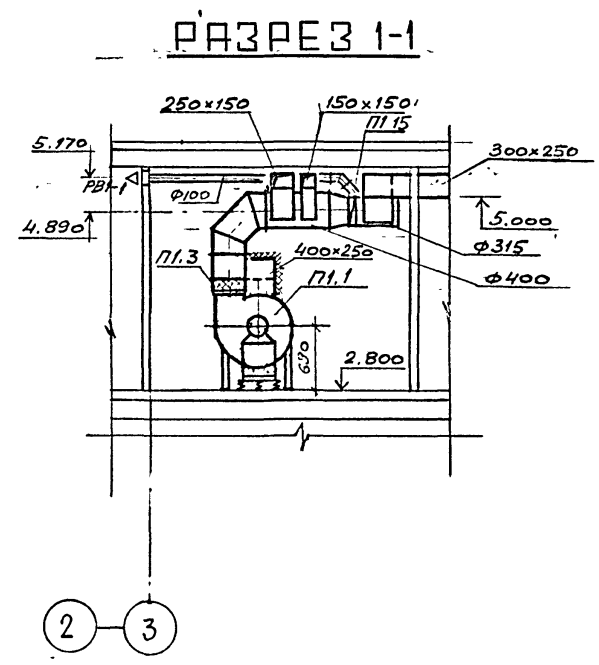
ФРАГМЕНТ ПЛАНА



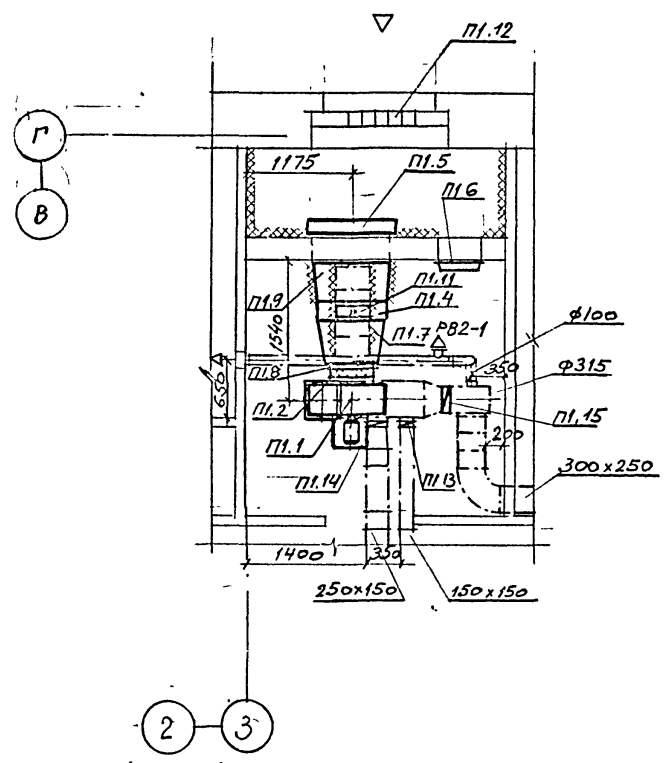
				416-1-260.92-0В			
Привязан				РЕАЛИЗ. Мухомов. Клеу		Административно-Быт	
				ЗАДАЧА ЧЕРНОВ		ВОИ корпус на 150 чел	
				ГП. СТЕП. СОБРНИКО		Р	
				НАЧ. ОД. МУНИЦИПАЛ.		10	
				ГП. ЛОЖКОВ		БЕНТИЛЮЦИЯ ПЛАН	
ИНВ. №				на отп. 5,600		ГИПРОРБХОЗ	
						1 Москва	

416-1-260.92 А.И.Б.С.М. III

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК



ПЛАН НА ОТМ. 2.800



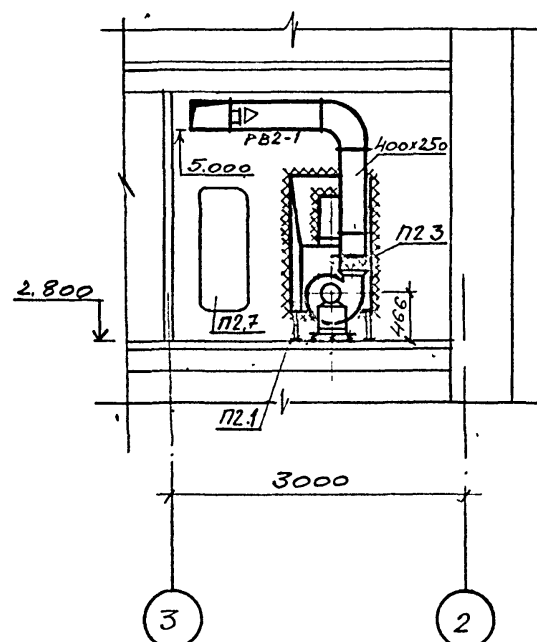
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА	ПРИМ.
		П1			
П1.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОР-НБЫЙ Е5105-2а, КОМПЛ. 1	1	105.5	
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРО-БЕЖНЫЙ В44-75N5, ИС-ПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 10°			
		б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4Д90Л4, 1420 ОБ/МИН, 2,2 кВт.			
		в. ВЫБРОСОВАЯ РАМКА 1040 - 5 шт.			
П1.2	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ В.0000-09	1	1.71	
П1.3	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ Н.0000-11	1	1.64	
П1.4		КАТОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КСКЗ-9	1	56	
П1.5		ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ П1000Х6009 С ИСПОЛ-НИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ М90-4/63-0,63	1	69,6	
П1.6	СЕРИЯ 5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ.125Х0,5	1	33,6	
П1.7	СЕРИЯ 5.903-7	КОМПРЕССОР Д.0.000-03	1	47	
П1.8	СЕРИЯ 5.903-7	ПЛАНЕЦ d3 ф0,04	1	4	
П1.9		КОМПРЕССОР ИЗ СТАЛИ δ=1,6 мм 600Х1000/503Х905 С=700 мм	1	26,9	
П1.10	СЕРИЯ 1.494-25	ПОДСТАВКА ПОД КАТОРИФЕР Н=500 мм	6	2,5	
П1.11	СЕРИЯ 5.904-49	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ А3А192.000-01 Р250Х400Р	1	7,1	
П1.12	С. 1.494-27 В.7	РЕШЕТКА ЖАЛЮЗИЗНАЯ 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	

ИНВ. № Подпись и дата ВЗНМ-ИНВ. III

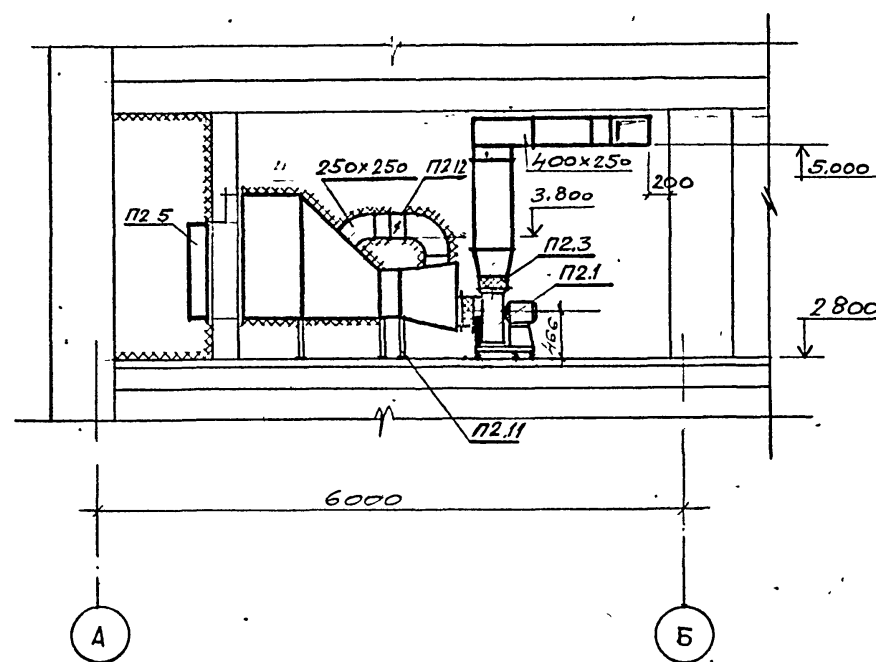
ПРИВЯЗКА	ВЕД. И. Мухомов	Д.И.И.	Административно-быт. вои корпус на 150 чел. ВЕК	Студия	Лист	Листов
	Э.В.П. Чернов	И.И.	Вентиляция. Установка системы П1	Д	11	
	Г.В.С. Собянин	И.И.				
	Н.В.С. Умодский	И.И.				
	Г.В.С. Доржиков	И.И.				
ИНВ. №						

416-1-260.92-08

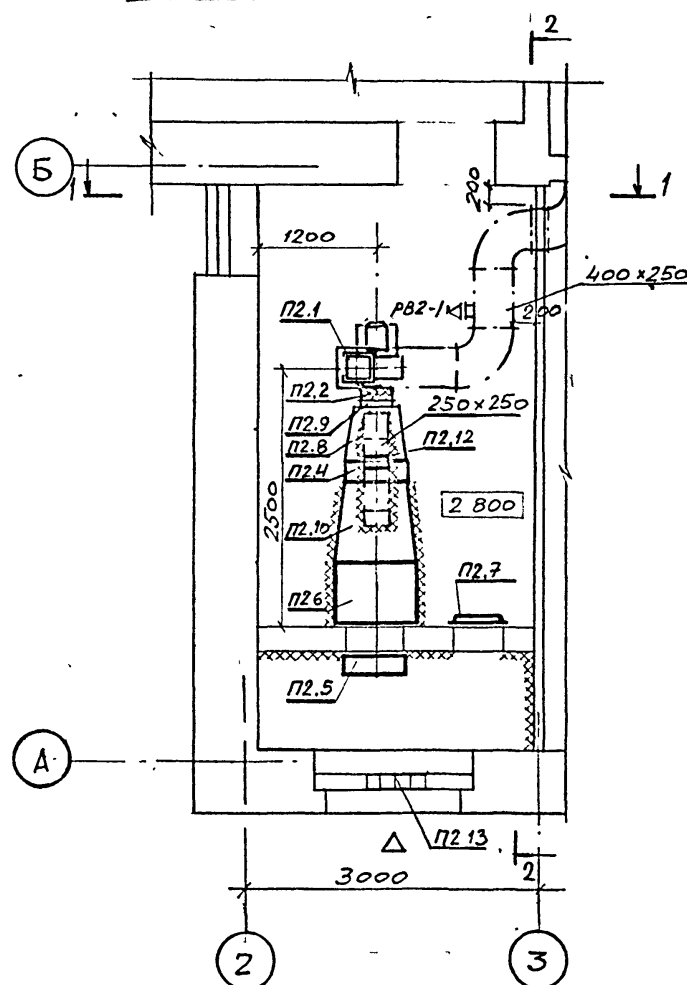
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 2800



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
		П2			
П2.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОР-НЫЙ ЕЗ, 15-105-26, КОМПЛ	1	52.2	
		а. ВЕНТИЛЯТОР ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЧ4-75 №3, 15, ИС-ПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0°			
		б. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАВОВ2, 2850 ОБ/МИН, 2,2 КВТ.			
		в. ВИБРОИЗОЛЯТОРЫ ДОЗВ 5 ШТ.			
П2.2	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКЯЯ В.00.00-05	1	1.24	
П2.3	СЕРИЯ 5.904-38	ВСТАВКА ГИБКЯЯ Н.00.00-07	1	1.14	
П2.4		КАЛОРИФЕР БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КСКЗ-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 125x95	1	33.6	
П2.8	СЕРИЯ 5.903-7	КОНФУЗОР D0.000-01	1	43	
П2.9	СЕРИЯ 5.903-7	РАДНЕЦ 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 ЖАЛЮЗИЙНАЯ 150x580	4	1.13	

Привязка

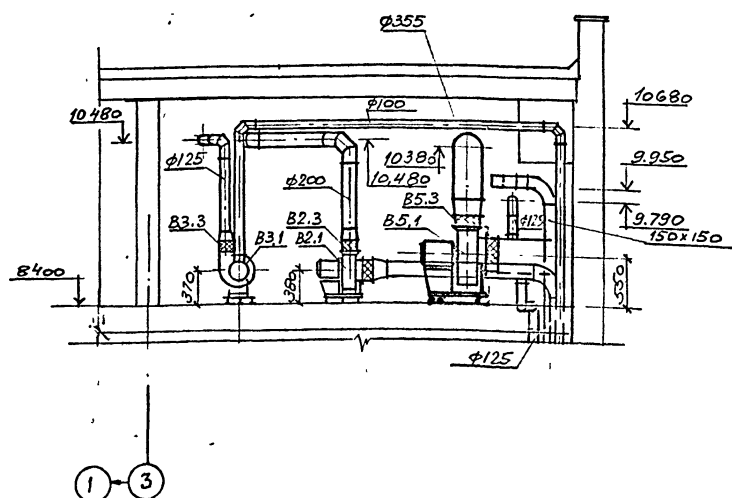
ВЕИ.И.И.Ж. Мухомова	1.2	Административно-бытовой корпус №150 Челов. ВЕК.	Студия	Лист	Листов
Яков. Г. Чернов			Р	12	
Г.А. Спец. Собянина					
Нач. отд. Умняцкий					
Гип. Донской					
ИНВ. №					

25469-03 15

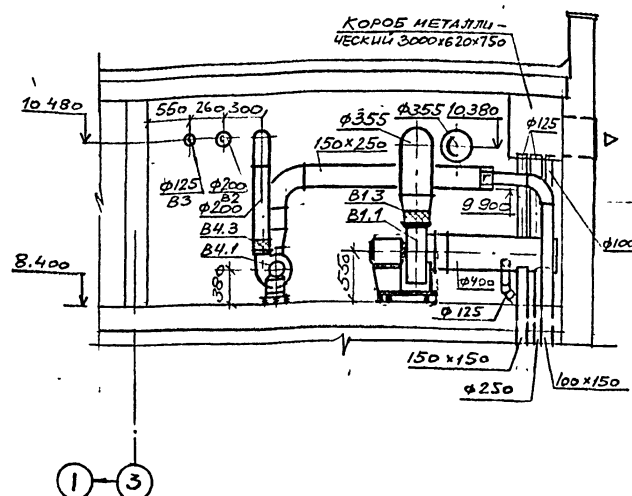
416-1-260.92 416000 III

Инв. № подл. Подпись и дата

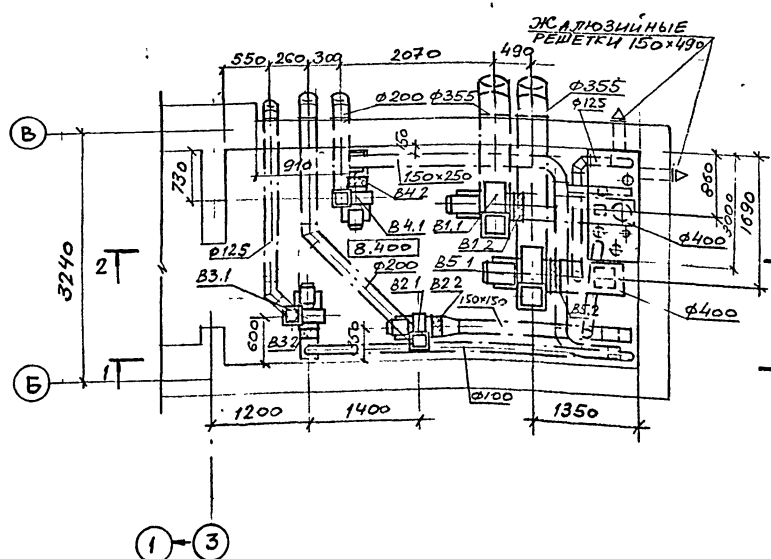
Kaul.



ИНВ. № подл.	Подпись и дата	Взаимность
--------------	----------------	------------



ПЛАН НА ОТМ. 8400

[illegible]

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	Масса кг	Прим.
		В1, В5			
В1.1, В5.1		Агрегат вентилятор- ный Е410-20, компл.	2	63,5	
		а. вентилятор центро- бежный ВЦ4-75 №4, ис- полнение 1, положение про			
		б. электродвигатель Ч4ТВ4, 1410 об/мин, 0,75 кВт.			
		в. виброизоляторы АО39 - 5 шт.			
В1.2, В5.2	Серия 5.904-38	Вставка гибкая В.00.00-08	2	1,59	
В1.3, В5.3	Серия 5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-08	2	1,34	
		В2, В4			
В2.1, В4.1		Агрегат вентиляторный Е2,5 100-2, компл.	2	36	
		а. вентилятор центро- бежный ВЦ4-75 №2,5 ис- полнение 1, положение про			
		б. электродвигатель Ч4А63В2, 2800 об/мин 0,35 кВт			
		в. виброизоляторы АО38 5 шт			
В2.2, В4.2	Серия 5.904-38	Вставка гибкая В.00.00-03	2	0,91	
В2.3, В4.3	Серия 5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-03	2	0,86	
		В3			
В3.1		Агрегат вентиляторный Е2,5 100-1, компл.	1	24,3	
		а. вентилятор центро- бежный ВЦ4-75 №2,5 ис- полнение 1, положение про			
		б. электродвигатель Ч4А50АЧ, 1400 об/мин			

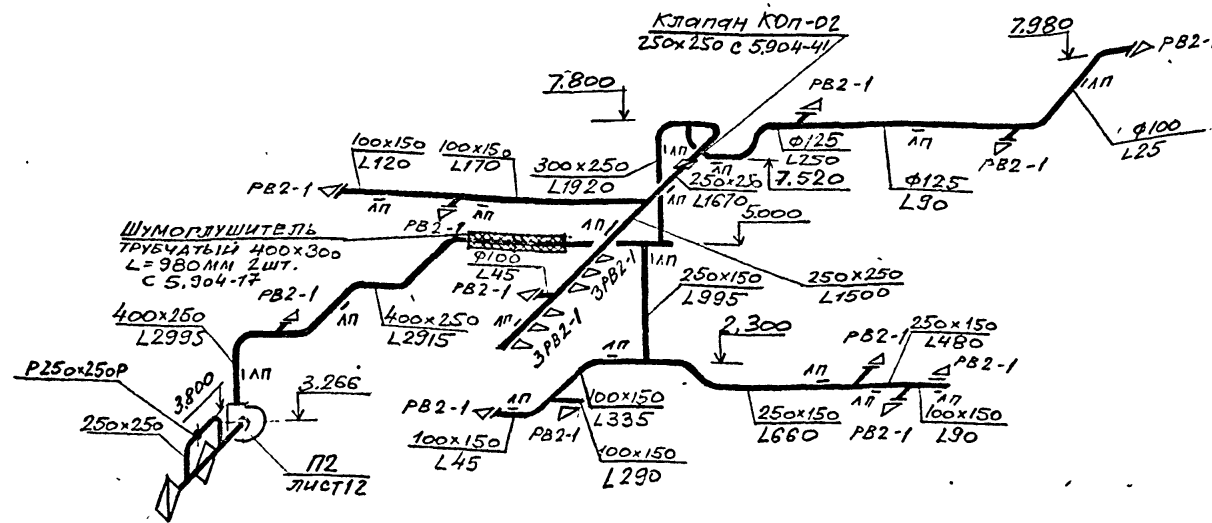
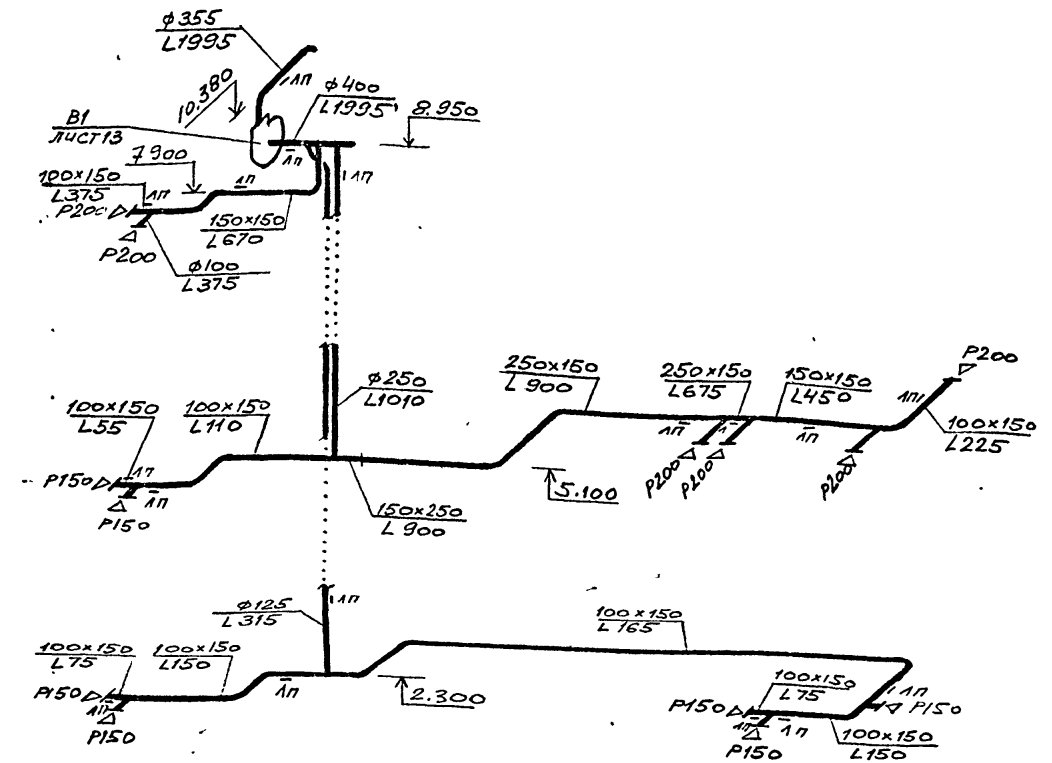
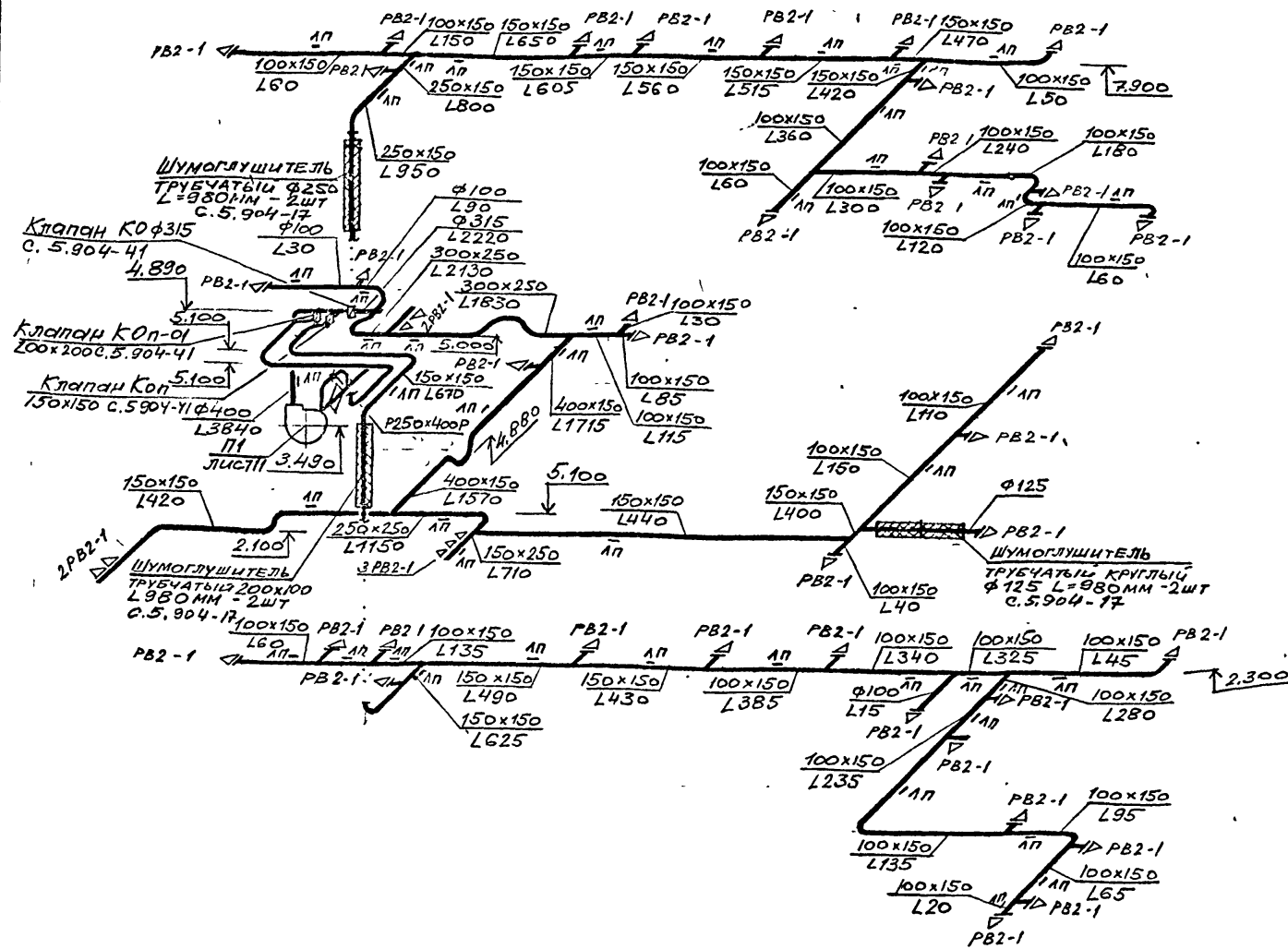
416.1-260.92-03

ВЕДИН. Мухомова	12	Административно-бытовой корпус №4 150 человек.	Стария	Лист	Листов
ЗОВ, гр Чернов			Р	13	
Г.А.Степ. Собянина		Вентиляция, Угловая системы В1-В5, ВЕ5	ГИПРОРБХОЗ Москва		
Исаченко Умарицкий	12				
ГИП Донской	12-7				

25469-03 16

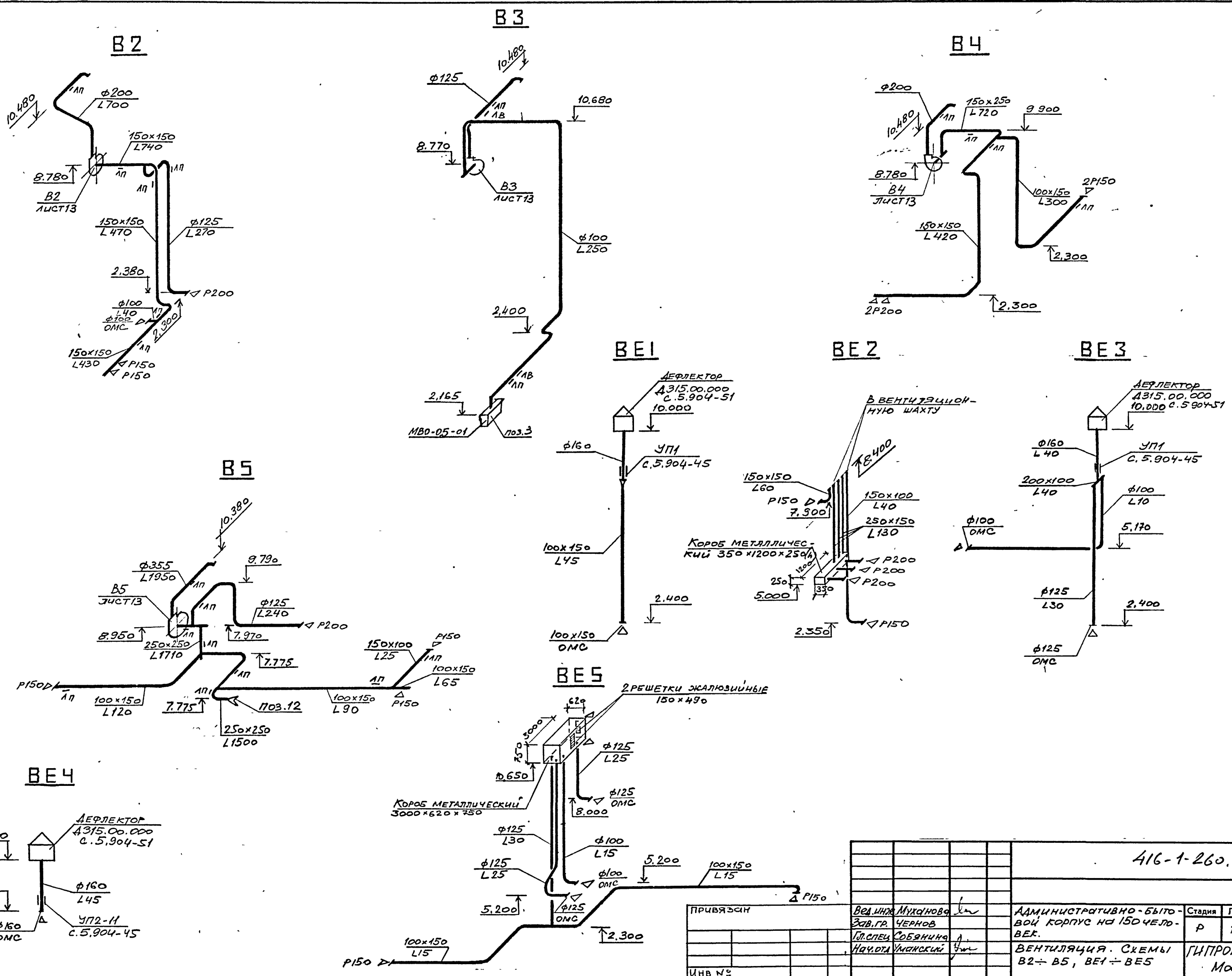
Привязан

УНВН:



416-1-260.92 -08					
Привязан	ВЕД. ИИИ Мухомов	Административно-быт. во	Студия	Пист	Листов
	Зав. гр. Чернов	во	Р	14	
	Гл. спец. Соснякина	любек			
Изм. №	Нач. отд. Уматский	Вентиляция. Схемы	ГИПРОРБХОЗ		
		П1, П2, В1	Москва		

416-1-260.92-0B



416-1-260.92-0B				
ВЕД.ИНЖ. МУХОМОВА	Административно-бытовой корпус на 150 чел.-век.	Стадия	Лист	Листов
Зав.гр. Чернов		Р	15	
Ин.спец. Соболев	Вентиляция. Схемы	Гипропроект		
Ин.ч.д.т. Уманский	B2 ÷ B5, BE1 ÷ BE5	Москва		
ИВБ №				

Общие указания

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению.

№ 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
	Лаборатория																						
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	Аквобистиллятор	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	и	0,15	и 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*	—	—	—	
	Итого:						4,29	0,904*	0,25*	3,06	0,45*	0,12*				7,35	1,354*	0,37*	—	—	—		
	Столовая - раздаточная на 25 мест																						
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		
	Итого:						5,31	1,98*	0,55*	1,66	0,54*	0,15*				—	—	—	6,97	2,52*	0,7*		
	Всего:						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

Привязан

ИНВ. №:

Н.конт Чистова 4-1
Гип. Донской 1-1
Нач. ОВК Барченко 6-1
Гл. спец. Чистова 4-1
Зав. гр. Макоголов 1-1
Инж. Гурков 2-1

Административно-бытовой корпус на 150 чел.

Общие данные (продолжение)

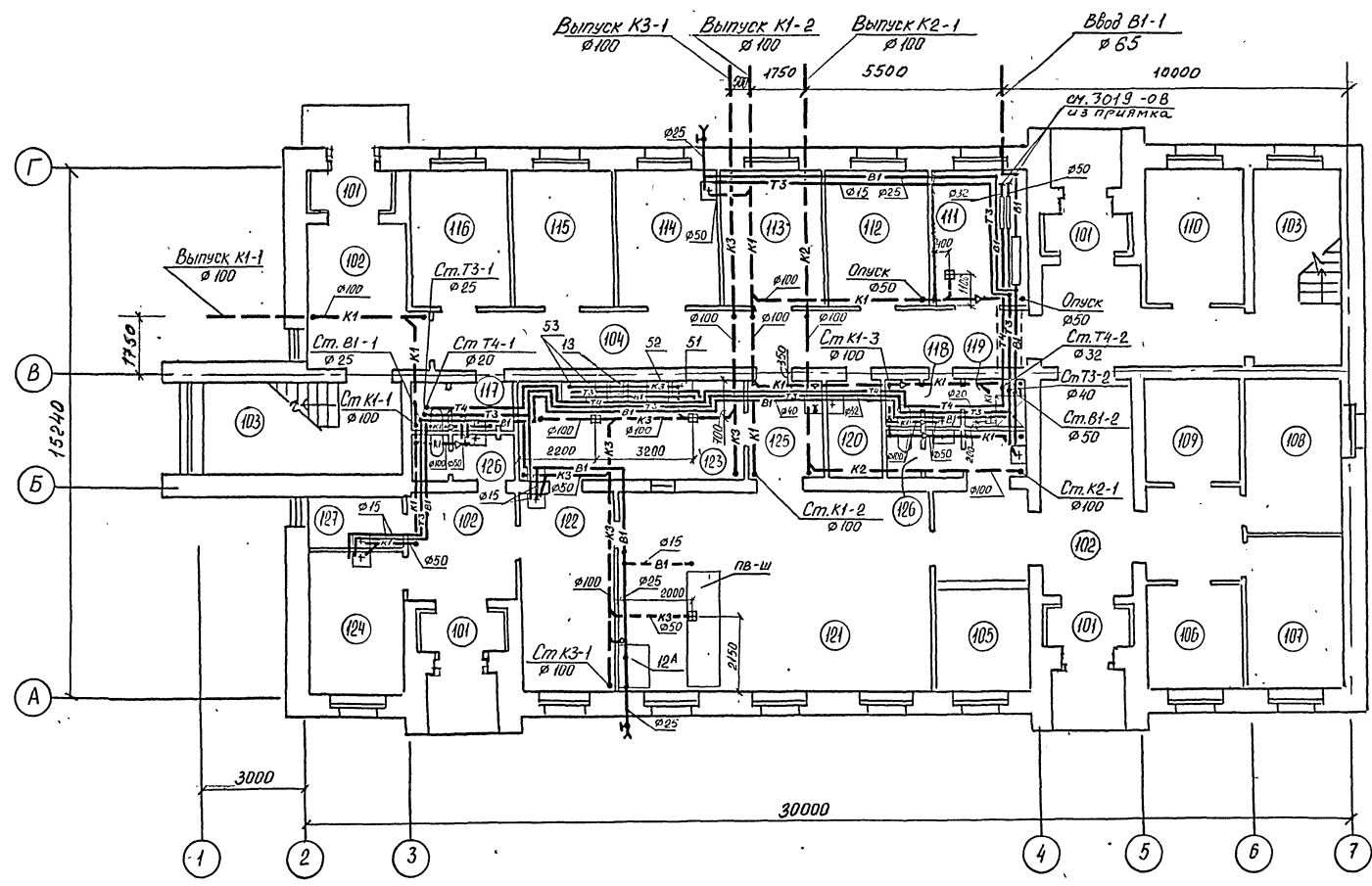
Гип. 1-1
Лист 2
Гип. 1-1
Москва

416-1-260.92 -БК

25469-03 20

План на отм. 0.000

Экспликация помещений



№ по плану	Наименование	Прим.
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 общественных организаций	
114	Медицинский пункт	
115	Радиопункт	
116	Архив	
117	Мужской сан. узел	
118	Женский сан. узел	
119	Комната личной гигиены женщин	
120	Кладовая уборочного инвентаря	
121	Обеденный зал на 24 посад. м. столовой, раздаточной.	
122	Подсобное помещение	
123	Маячная	
124	Гардероб	
125	Тамбур	
126	Санузлы столовой	
127	Кладовая уборочного инвентаря	

416-1-260.92 с. 650 м. 10

Инв. № 1002, Подпись и дата, Виза, инв. №

416-1-260.92-ВК

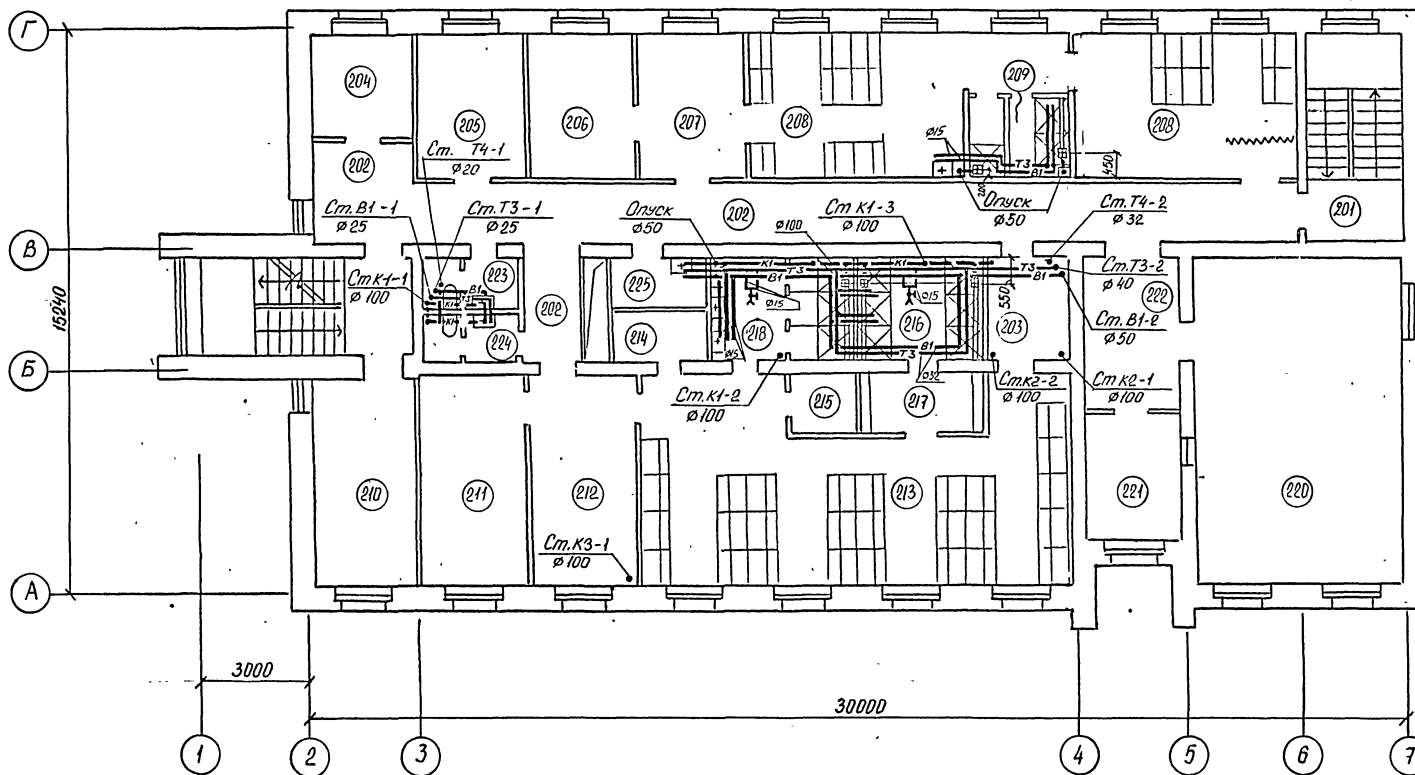
ГМП	Д. И. Ковалев	В. И. Ковалев	Административно-бытовой корпус на 150 чел.	Стация	Лист	Листов
Нач. ОКВ	В. И. Ковалев	В. И. Ковалев		Р	3	
Гл. инж.	И. И. Ковалев	И. И. Ковалев				
Н. канц.	И. И. Ковалев	И. И. Ковалев				
Зав. го. инж.	И. И. Ковалев	И. И. Ковалев				
Инв. №	И. И. Ковалев	И. И. Ковалев				

План с сетями В1, Т3, Т4, К1, К2 и К3 на отм. 0.000

Гипросоюз МОСКВА

25469-03 21

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 уличный, домашней и спец. одежды.	
209	Мужская душевая	
210	Приточная вентиляция	
211	Комната сушки спецодежды	
212	Помещение для переодевания	
213	Женский гардероб уличный, 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	КПП. Операторская	
222	КПП. Вспомогательное помещение	
223	Мужской санузел	
224	Женский сан. узел.	
225	Кладовая уборочного инвентаря.	

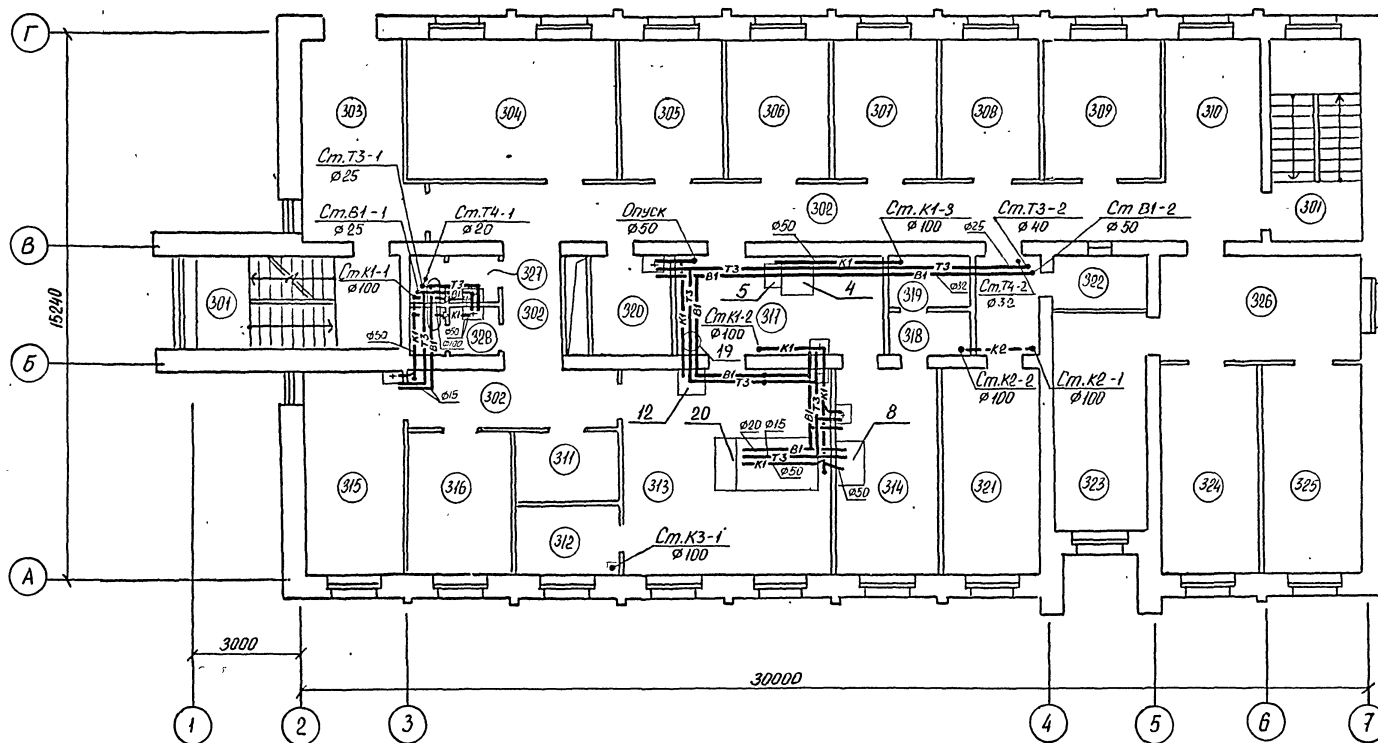
Привязан

инв. №

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

План на отм. 5.600

Экспликация помещений



№ 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 заработной платы	
308	Плановый отдел	
309	Главный технолог	
310	Холл	
311	Кладовая	
312	Весовая	
313	Химическая лаборатория	
314	Бактериологическая лаборатория	
315	Дегустационная	
316	Заведующий лабораторией	
317	Мочевая - препаратная	
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	

Привязан

инв. №

416-1-260.92 - ВК			
ГИП	Донсков	Административно-бытовой корпус на 150 чел	Стация
Маш.ск	Борочинская		Лист
Гл. свес	Чистова		Листов
Н. конст	Чистова		
Зар. го	Чистова		
Инж.	Гукс		

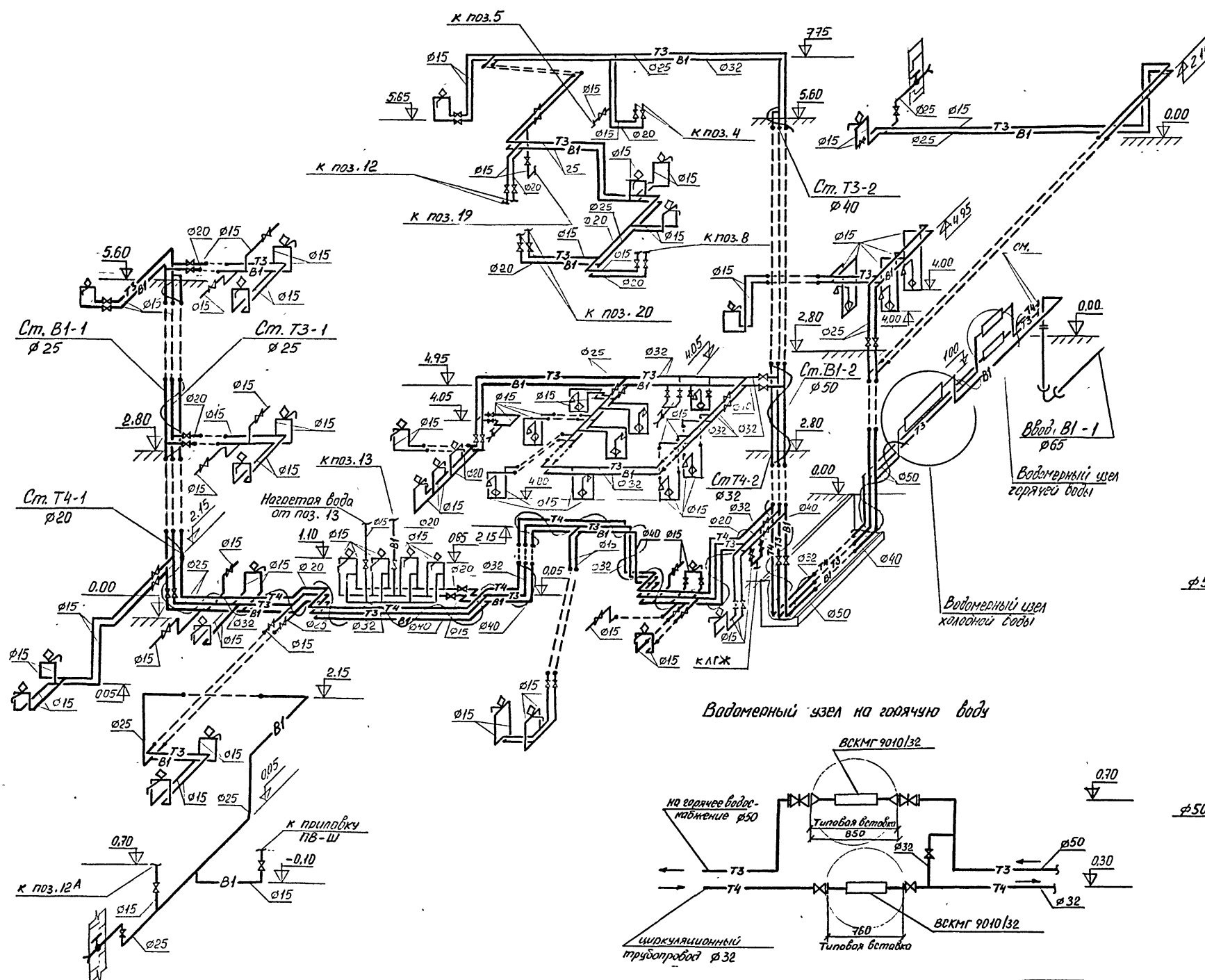
План с сетами В1,Т3,Т4, К1,К2,К3 на отм. 5.600

Гиподермоз
Москва

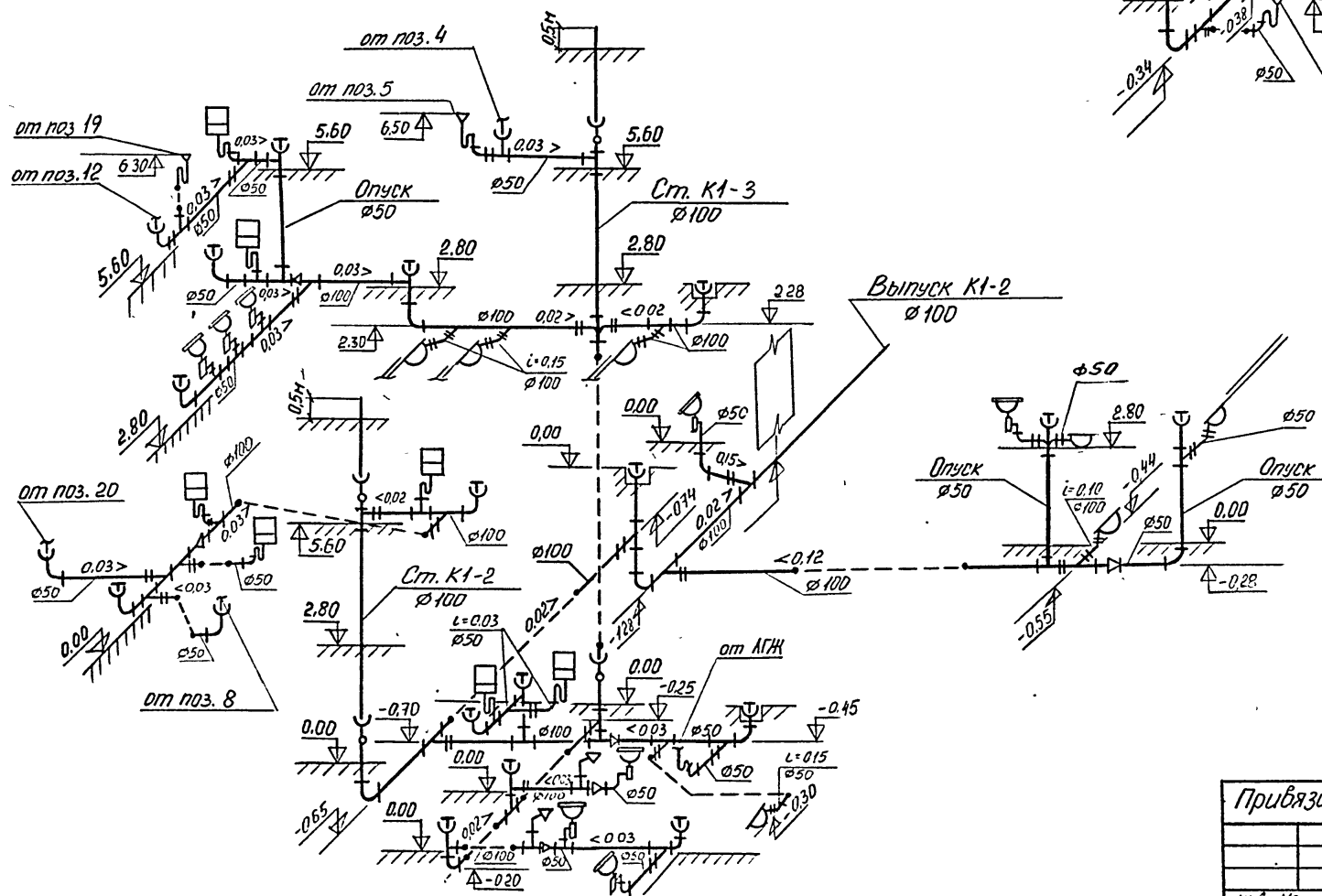
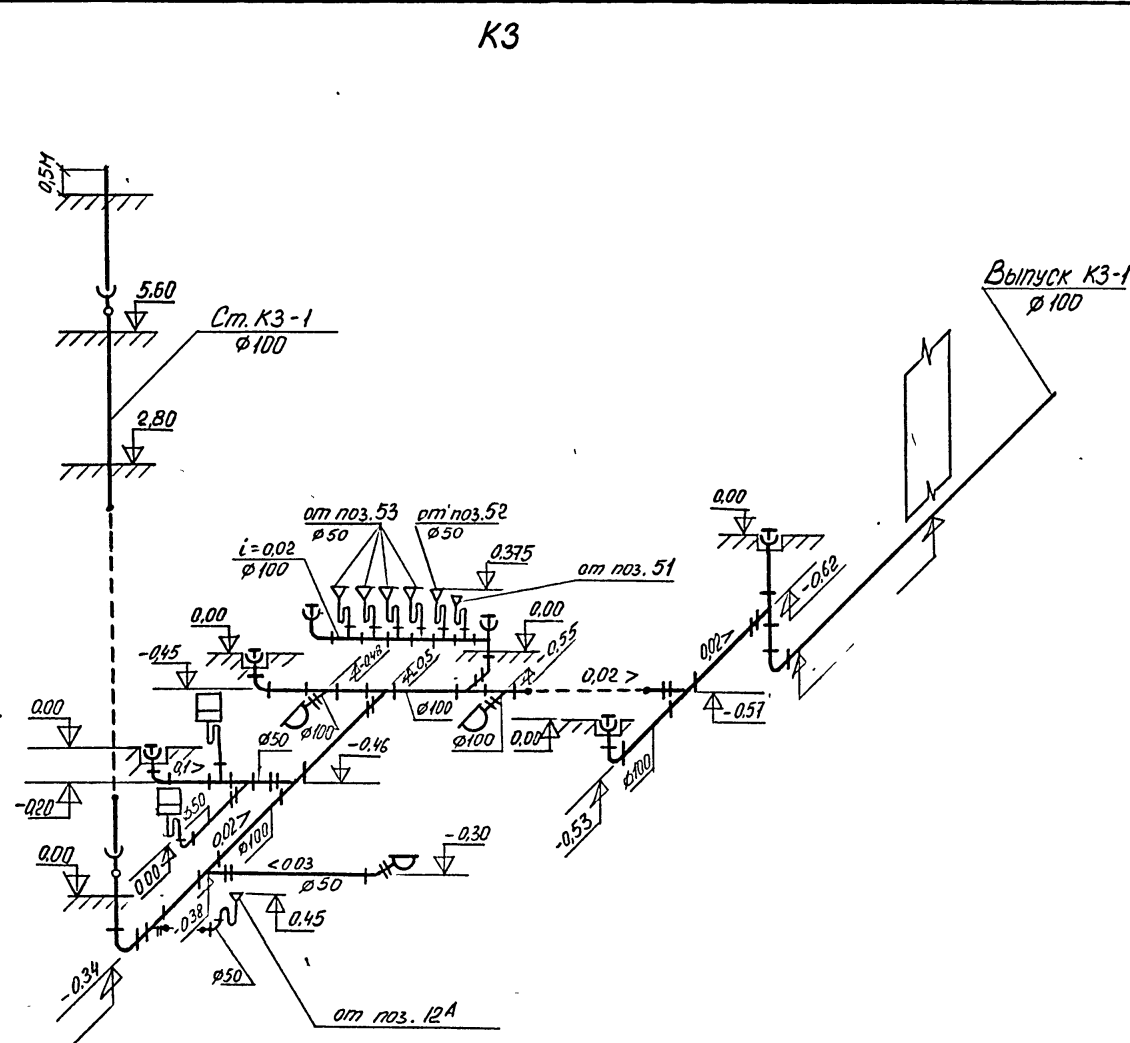
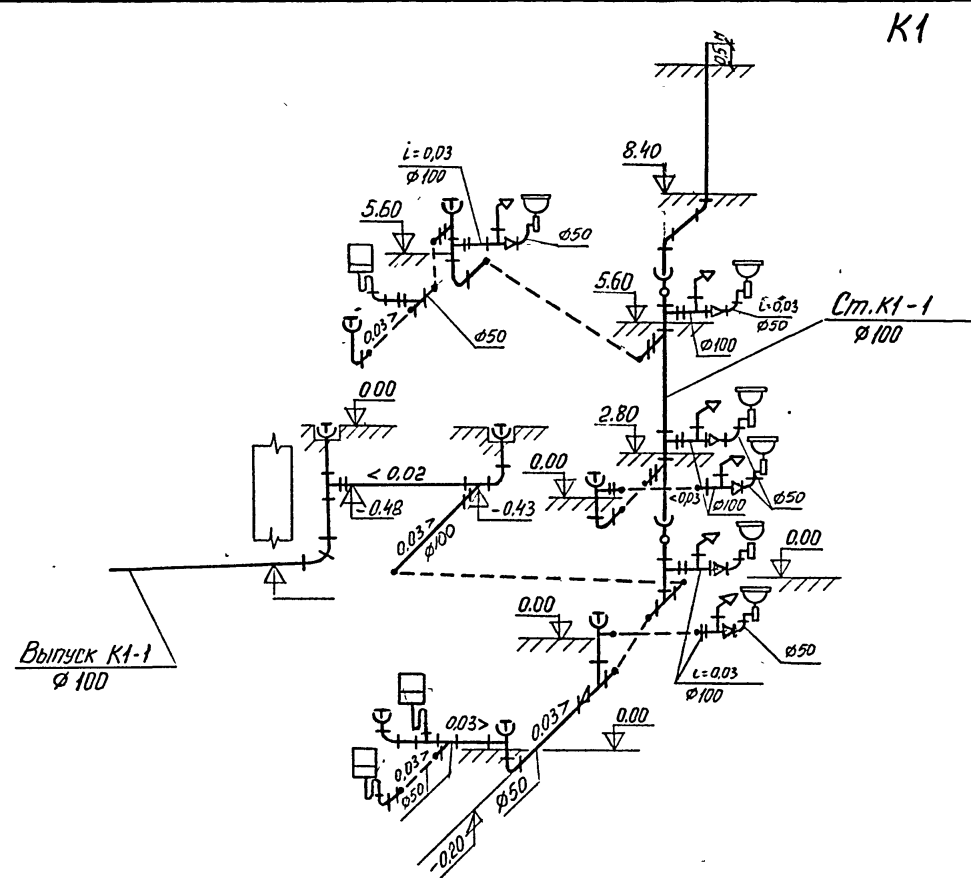
Спроектировано и разработано
в 1992 г. - 416-1-260.92 - ВК

Упр. по под. и дог. в зом. инд.

Ш № 107 Подпись и дата взом. инв.:

[illegible][illegible][illegible]

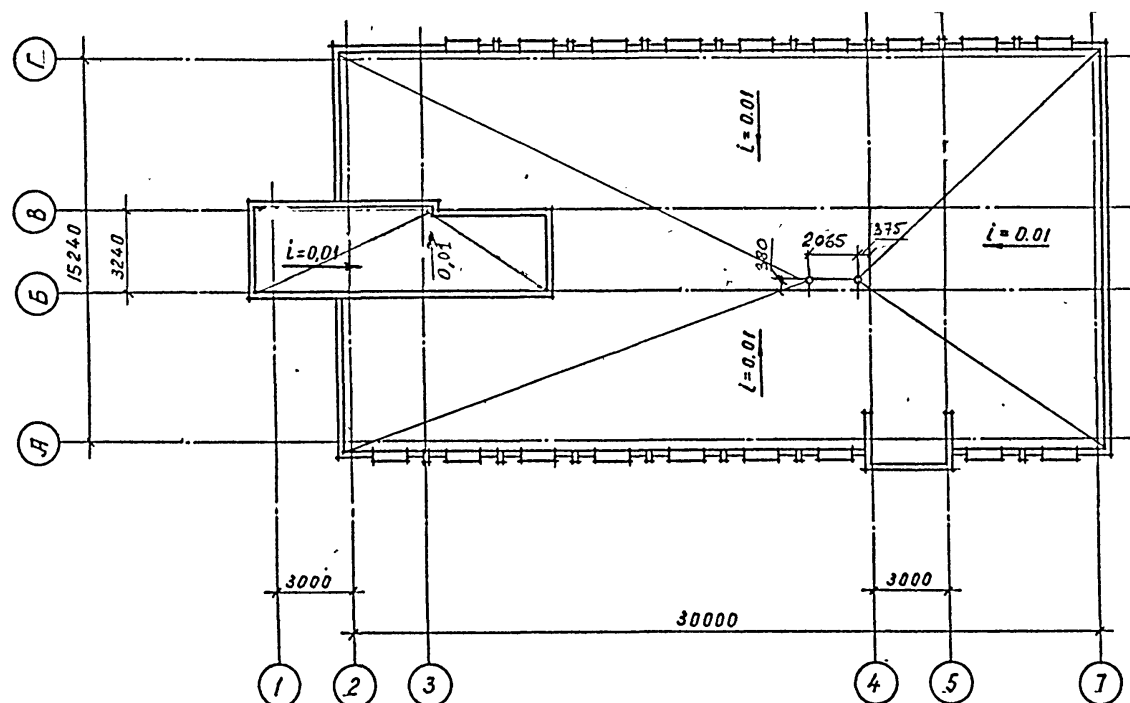
25469 -03 24



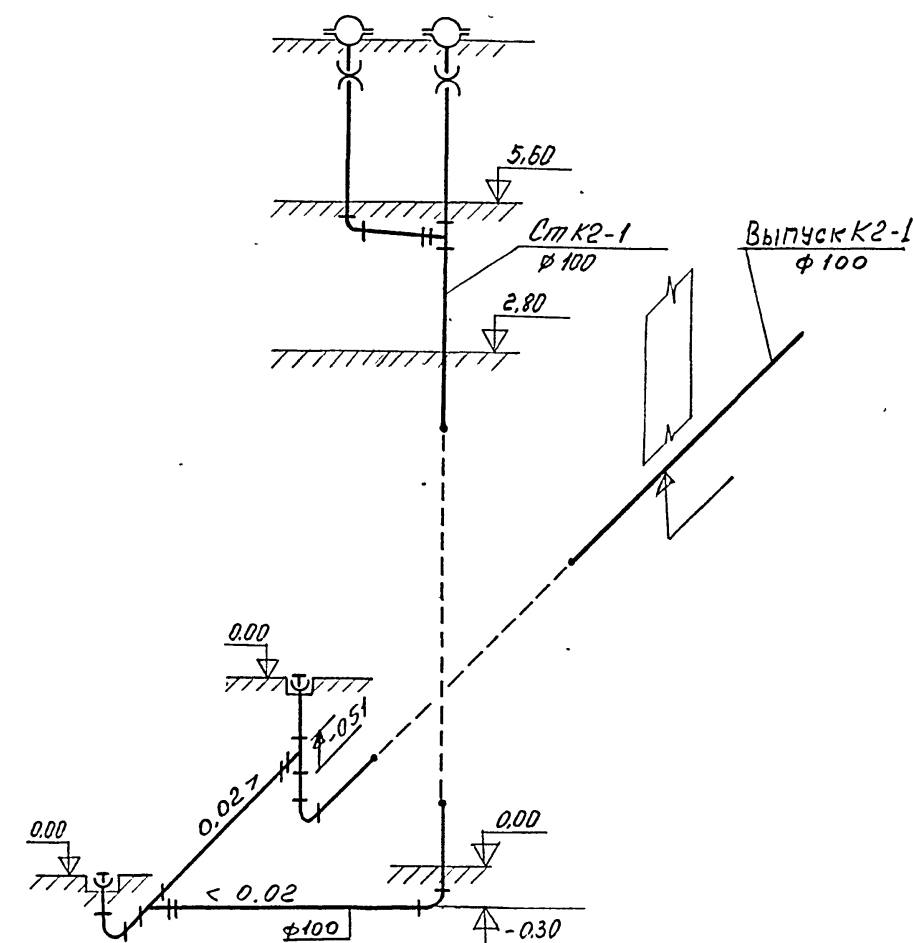
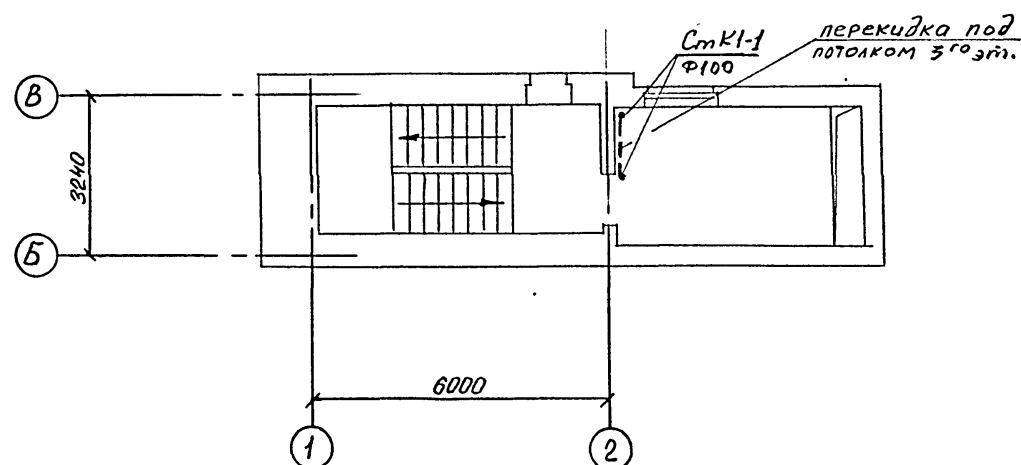
Привязан:

416-1-260.92-ВК					
Гип	Донской	В.К.	Административно-быт. корпус на 150 чел.		
Нач. ВК	Барченко	В.К.			
Гл. спец.	Чистоба	В.К.	Схема систем К1, К3		
Н. конт.	Чистоба	В.К.			
Заб. з.д.	Максимов	В.К.	Гипрорыбхоз Москва		
Инж.	Гуков	В.К.			

K2



План выхода на кровлю на отм. 8.400



				416-1-260.92-ВК						
Привязан				ГМП	Донской	В.П.	Административно-бытовой корпус на 150 чел.	Стадия	Лист	Листов
				Нач. сек.	Борченко	В.П.		Р	8	
				Гл. в. р. н.	Чистова	Ч.				
				Н. конт.	Чистова	Ч.				
				Зав. гр.	Макогончик	В.П.				
Инв. №				Инж.	Гусев	Г.	План кровли отм. 8.400	План на схема сети	Гиперрыбхоз Москва	

Показатели проекта

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 ПМЛ (исполнение ПР54)	
	<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 /втом числе /	кВт	83.6
Силовое электрооборудование	кВт	54.4
Электроосвещение	кВт	29.2
Расчетная мощность /втом 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.

УКАЗАНИЯ по привязке проекта

1. По надежности электроснабжения электроприемники административного здания малого предприятия по классификации ПУЭ и в соответствии с ВСН 59-88 относятся к 3 категории.
2. Электроснабжение административного здания принято одним вводом от независимого источника электроэнергии напряжением 380/220 В.
3. Питающая сеть и распределительная сеть запроектированы проводом АПВ, прокладываемым в коробах У1105 и в ПВХ трубах открыто и в подготовке пола.
4. Токоподвод к электродвигателям, установленным на виброоснованиях, выполнить проводом ПВЗ.
5. Все металлургические неизолирующие части электрооборудования присоединить к нулевому проводу распределительной сети.
6. Монтаж электроустановки вести в соответствии с СНиП 3.05.06-85.
7. 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 ИЭО-1А, подключаемого до вводного автомата шкафа 1ШВ.

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

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

[illegible]

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, ИНОМ. А. РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	УЧАСТОК СЕТИ 1	УСТАВКА ТЕРМООВОГО РЕЛЕ А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, ИНОМ. А. РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	УЧАСТОК СЕТИ 2	КАБЕЛЬ, ПРОВОД					ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК				
						ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р. расч. или Рном, кВт	I расч. или I пуск	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ЧЕРТЕЖА, ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА		
1ШВ ПР 11- 3060- 21х3 ~380/220В P ₃ =83,6 кВт	АЕ 2046 63 40					С4	АПВ	4(1х4)	3		15	1ШВ	70,7	4,0	ВАРИННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЦОД-1А		
	АЕ 2046 63 40					1	АПВ	3(1х25)+1х6	32	П.50 П.48	25	1ШВ	26,2	48,0	Шкаф распределительный 1ШВ		
	АЕ 2046 63 40					1	АПВ	3(1х10)+1х6	26	П.32	21	2ШВ	12,2	24,0	Шкаф распределительный 2ШВ		
	АЕ 2046 63 40					1	АПВ	3(1х10)+1х6	42	П.32	37	3ШВ	6,3	15,0	Шкаф распределительный 3ШВ		
	АЕ 2046 63 50					2	АПВ	3(1х10)+1х6	3			ЦОД-1	24,0	39,0	Рабочее освещение щитки ЦОД-1 - ЦОД3		
	АЕ 2046 63 50					1	АПВ	3(1х16)+1х10	6						Резерв		
	АЕ 2046 63 25														Резерв		
	АЕ 2046 63 25																
	АЕ 2046 63 25																
	АЕ 2046 63 25																
ШО-1А 20У 8502 P ₃ =3,5 кВт	АЕ 1031-1 25															АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
Резерв	АЕ 1031-1 25					1	АПВ	2 (1х4)	10	П.20	3	Гр.6	1,0	5,0	ПОЖАРНО-ОХРАН- НАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (РАБОЧИЙ ВВОД)		
	АЕ 1031-1 25					1	АПВ	2 (1х4)	10	П.20	3	Гр.7	1,0	5,0	ПОЖАРНО-ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ (РЕЗЕРВНЫЙ ВВОД)		
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																
	АЕ 1031-1 25																

416-1-260.92 - ЭМ		
Инженер	Жданова	Маслов
Зам. инж.	Паршина	Берман
Гл. спец.	Берман	Маслов
Нач. отд.	Маслов	
Административно-бытовой корпус на 150 человек		
Страна	Лист	Листов
Р	2	-
Питающая сеть 380/220В		
Принципиальная схема		
ГИПРОРИБХОЗ - Москва		

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	КАБЕЛЬ, ПРОВОД					ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК					
	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	ПУСКОВОЙ АППАРАТ, ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, ИНОМ. А: РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А: УСТАНОВКА ТЕРМОВОГО РЕЛЕ, А	УЧАСТОК СЕТИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА, м	Р. расч. или Рном. кВт	I расч. или I пуск, А	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ
АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ ВВОДА: ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, ИНОМ. А: РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А													
АЕ 2046 63 25				1	НШР-1	АПВ	3(1x25)+1x16	32	п.50 т.48	25 3	26.2	48.0	Ввод 380/220В от 1ШБ
АЕ 2046 63 25				1	НВ-1	АПВ	3(1x4)	8	п.25 т.25	3 3	0.25	1.4	Шкаф холодильный ШХ-0,40
АЕ 2046 63 25				1	НВ-1	АПВ	5(1x4)	8	п.25 т.25	4 2.5	6.0	9.3	Кухонный КНЭ-50МЦ
АЕ 2046 63 25				1	НВ-1	АПВ	4(1x4)	10	п.25 т.25	5.5 2	0.43	1.3	Прилавок-вытрина школьный ПВХС-1-0315И
АЕ 2046 63 25				1	НВ-1	АПВ	3(1x6)+1x4	15	п.25 т.25	11 2	15.0	22.8	Водонагреватель ВЭ-210
АЕ 2046 63 25											—	—	Резерв
АЕ 2046 63 25											—	—	Резерв
АЕ 2044 63 25				1	НВ-1	АПВ	3(1x4)	7	п.25 т.25	3 2	4.0	18.2	Плита электричес- кая ПЭ-017-01
АЕ 2044 63 25				1	НВ-1	АПВ	3(1x4)	10	п.25 т.25	4 3.5	0.5	2.3	Розетка штепсельная РШ-4-20-9-3Р43-01-10/220 для электротермостата ТЭ-25
АЕ 2044 63 25				1	НВ-1	АПВ	3(1x4)	11	п.25 т.25	5.5 3	0.075	0.34	Розетка штепсельная РШ-4-20-9-3Р43-01-10/220 для кассового аппарата "ОКА-1401"
АЕ 2044 63 25			1к0 У272 УХЛ3.	1	НВ-1	АПВ	3(1x4)	10	п.20	10	1.05	4.8	Электросушитель "ЭРА-5"
АЕ 2044 63 25				1	НВ-1	АПВ	3(1x4)	2	п.20	2	1.05	4.8	Электросушитель "ЭРА-5"
АЕ 2044 63 25			2к0 У272 УХЛ3.	1	НВ-1	АПВ	5(1x4)	25	п.20	2.5	1.05	4.8	Электросушитель "ЭРА-5"
АЕ 2044 63 25				1	НВ-1	АПВ	3(1x4)	2	п.20	2	1.05	4.8	Электросушитель "ЭРА-5"
АЕ 2044 63 25											—	—	Резерв

Приказ
Инв. №

446-1-260.92-ЭМ			
Инженер Берман Гл. спец. Н. контр. Нач. от.	Инженер Маслов Маслов Маслов Маслов	Административно-Бытовой корпус на 150 человек	Стация Р
Распределительная сеть 380/220В		ГИПРОРБХОЗ Москва	Лист 3
Принципиальная схема.		Листов	

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА): ОБОЗНАЧЕНИЕ, тип, ном. А; РАСЧЕТНЫЙ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А; УСТАНОВКА ТЕРМООВОГО РЕЛЕ, А	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	КАБЕЛЬ, ПРОВОД						ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			
				ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р расч или Рном, кВт	I расч или I пуск	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ		
АЕ 2044 63 25	А 3726 ФУЗ 250А	1 Н2ШР-1	АПВ	3(1x10)+1x6	2,6	п.32	2,1		2ШР	12,2	24,0	Ввод 380/220В от 1ШВ			
АЕ 2044 63 25		1 Н18-1	АПВ	3(1x4)	1,3	п.25	2		18ШУ	4	18,6	Стерилизатор паровой ВК-30			
АЕ 2044 63 25		2 Н18-2	АПВ	7(1x4)	9	т.33	3		16ШУ	3	13,7	Анализатор			
АЕ 2044 63 25		1 Н16-1	АПВ	3x4	1,8				17РШ	0,15	0,68	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для масляных выключателей ЭЩБ 35/150-4			
АЕ 2044 63 25		2 Н16-2	АПВ	3(1x4)	5	т.25	3		15РШ	0,15	0,68	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П			
АЕ 2044 63 25		1 Н15-1	АПВ	2x4	2,0				30РШ	0,25	1,4	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для термостата сушки ТС-80М-2			
АЕ 2044 63 25		1 Н30-1	АПВ	3x4	1,2				31РШ	0,25	1,4	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для термостата сушки ТС-80М-2			
АЕ 2044 63 25		1 Н31-1	АПВ	3x4	1				29РШ	0,15	0,68	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П			
АЕ 2044 63 25		1 Н29-1	АПВ	2x4	1,1				28РШ	2,0	9,12	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для электропечи сильного СНОЛ-3,5 3,5 3,5-11			
АЕ 2044 63 25		1 Н28-1	АПВ	3x4	1,8				22РШ	0,7	3,2	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для водной бань с электронагревом			
АЕ 2044 63 25		1 Н22-1	АПВ	3x4	1,8				21РШ	1,8	8,2	Розетка штепсельная РШ-4-20-0-01-10/220 для электропечи СНОЛ-1,6 2,5 1/11-13			
АЕ 2044 63 25		1 Н21-1	АПВ	3x4	1				20РШ	0,15	0,68	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П			
АЕ 2044 63 25	3КО У197 УМЗ	2 Н20-2	АПВ	2x4	6				19РШ	0,15	0,68	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для холодильника бытового КШ-260П			
АЕ 2044 63 25		1 Н19-1	АПВ	2x4	8				23РШ	0,7	3,2	Розетка штепсельная РШ-4-2-07-6/220 для стола химического лабораторного СТХ-4			
АЕ 2044 63 25		1 Н23-1	АПВ	2(1x4)	1,7	п.25 т.25	4		24РШ	0,7	3,2	Резерв			
АЕ 2044 63 25		1 Н24-1	АПВ	2(1x4)	1							Резерв			

Прибаван

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

Потребность кабелей и проводов /длина в м/

Число и сечение жила напряжения	МАРКА		
	ПВЗ	АПВ	АПВВ
1х4, 380	40		
1х25, 380		96	
1х16, 380		32	
1х10, 380		213	
1х6, 380		116	
1х4, 380		1377	
3х4, 380			68
2х4, 380			79

ПОТРЕБНОСТЬ ТРУБ

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту мм	Диаметр мм
п	50	25
п	32	91
п	25	69
п	20	94
т	48×2	3
т	33×2	3
т	25×1.6	43
т	80	15

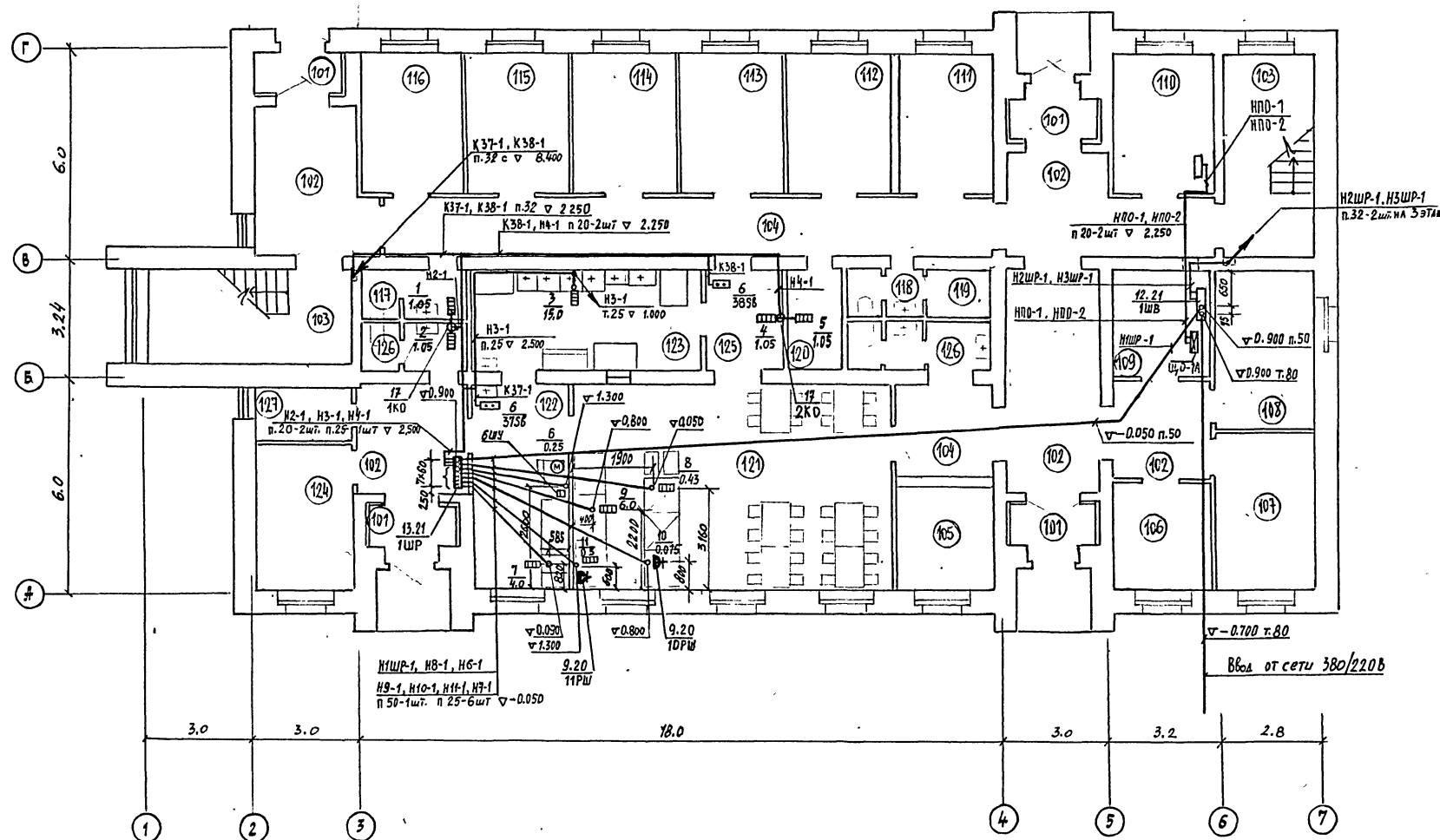
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	КАБЕЛЬ ПРОВОД					ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК			
			ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО, ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ		ДЛИНА, м	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Р расч или Рном, кВт	I расч или I пуск	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ
							УЧАСТОК СЕТИ	УЧАСТОК СЕТИ					
ЗШР ПР 11- 3078- -2133 ~380/220В Р _г = 7,4 кВт	АЕ 2046 63 25	34 КМ ПМЛ 214002 ПКЛ 2204 J _г P = 5,4	1 НЗШР-1	АПВ	3(1x10)+1x6	42	п.32	37	ЗШР	6,3	15,1	Ввод 380/220В от ШВ	
			2 НЗШР-2	АПВ	3(1x10)+1x6	3	—	—					
	АЕ 2046 63 25	12 КМ ПМЛ 121002 ПКЛ 2204 J _г P = 5,4	1 Н42-1	АПВ	4(1x4)	15	п.32	10	12	2,2	5,02	Вентсистема П1	
			2 Н42-2	АПВ	4(1x4)	4	п.25 т.25	15 2,5	13	2,2	4,7	Вентсистема П2	
	АЕ 2046 63 25	13 КМ ПМЛ 121002 ПКЛ 2204 J _г P = 5,4	1 Н43-1	АПВ	4(1x4)	15	п.25	6				Резерв	
			2 Н43-2	АПВ	4(1x4)	4	п.25 т.25	15 2,5					
	АЕ 2046 63 25	36 КМ ПМЛ 121002 J _г P = 2,6 А	1 Н36-1	АПВ	4(1x4)	4	—	—	36	0,75	2,2	Вентсистема В1	
			2 Н36-2	АПВ	4(1x4)	10	п.25 т.25	5 3					
		36 СБ ПКЕ-222-232	1 К36-1	АПВ	4(1x4)	15	п.32	13					Кнопка управления
	АЕ 2046 63 25	38 КМ ПМЛ 121002 J _г P = 1,3 А	1 Н38-1	АПВ	4(1x4)	6	—	—	38	0,55	1,33	Вентсистема В2	
			2 Н38-2	АПВ	4(1x4)	8	п.25 т.25	3 3					Кнопка управления
	38 СБ ПКЕ-222-232	1 К38-1	АПВ	4(1x4)	25	п.32 п.20	10 10						
АЕ 2046 63 25	37 КМ ПМЛ 121002 J _г P = 0,32 А	1 Н37-1	АПВ	4(1x4)	6	—	—	37	0,06	0,31	Вентсистема В3		
		2 Н37-2	АПВ	4(1x4)	6	п.25 т.25	1 3					Кнопка управления	
	37 СБ ПКЕ-222-232	1 К37-1	АПВ	4(1x4)	26	п.20	6						
АЕ 2046 63 25	35 КМ ПМЛ 121002 J _г P = 1,3 А	1 Н35-1	АПВ	4(1x4)	4	—	—	35	0,55	1,33	Вентсистема В4		
		2 Н35-2	АПВ	4(1x4)	8	п.25 т.25	3 3					Кнопка управления	
	35 СБ ПКЕ-222-232	1 К35-1	АПВ	4(1x4)	15	—	—						
АЕ 2046 63 25	39 КМ ПМЛ 121002 J _г P = 2,6 А	1 Н39-1	АПВ	4(1x4)	4	—	—	39	0,75	2,2	Вентсистема В5		
		2 Н39-2	АПВ	4(1x4)	11	п.25 т.25	6 3					Кнопка управления	
	39 СБ ПКЕ-222-232	1 К39-1	АПВ	4(1x4)	15	п.20	13						
АЕ 2046 63 25	—	—	1 Н144-1	АПВ	2(1x4)	15	п.20	10	144	0,5	1,5	ШУТ КПП Ч АВТОМАТИКИ ВЕНТСИСТЕМЫ П1	
АЕ 2046 63 25	—	—	1 Н244-1	АПВ	2(1x4)	15	п.20	10	244	0,5	1,5	ШУТ КПП Ч АВТОМАТИКИ ВЕНТСИСТЕМЫ П2	

[illegible]

25469 - 03 31

ФОРМАТ А2

Экспликация помещений



№ п/п	Наименование	Категория производства по пожарной опасности
101	Тамбур	
102	Вестибюль	
103	Лестничная клетка	
104	Коридор	
105	Гардероб	
106	Бюро пропуска	
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	Радиопункт	
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	Моечная	
124	Гардероб	
125	Тамбур	
126	Санузлы столовой	
127	Кладовая уборочного инвентаря	

416-1-260. 92-ЭМ

[illegible]

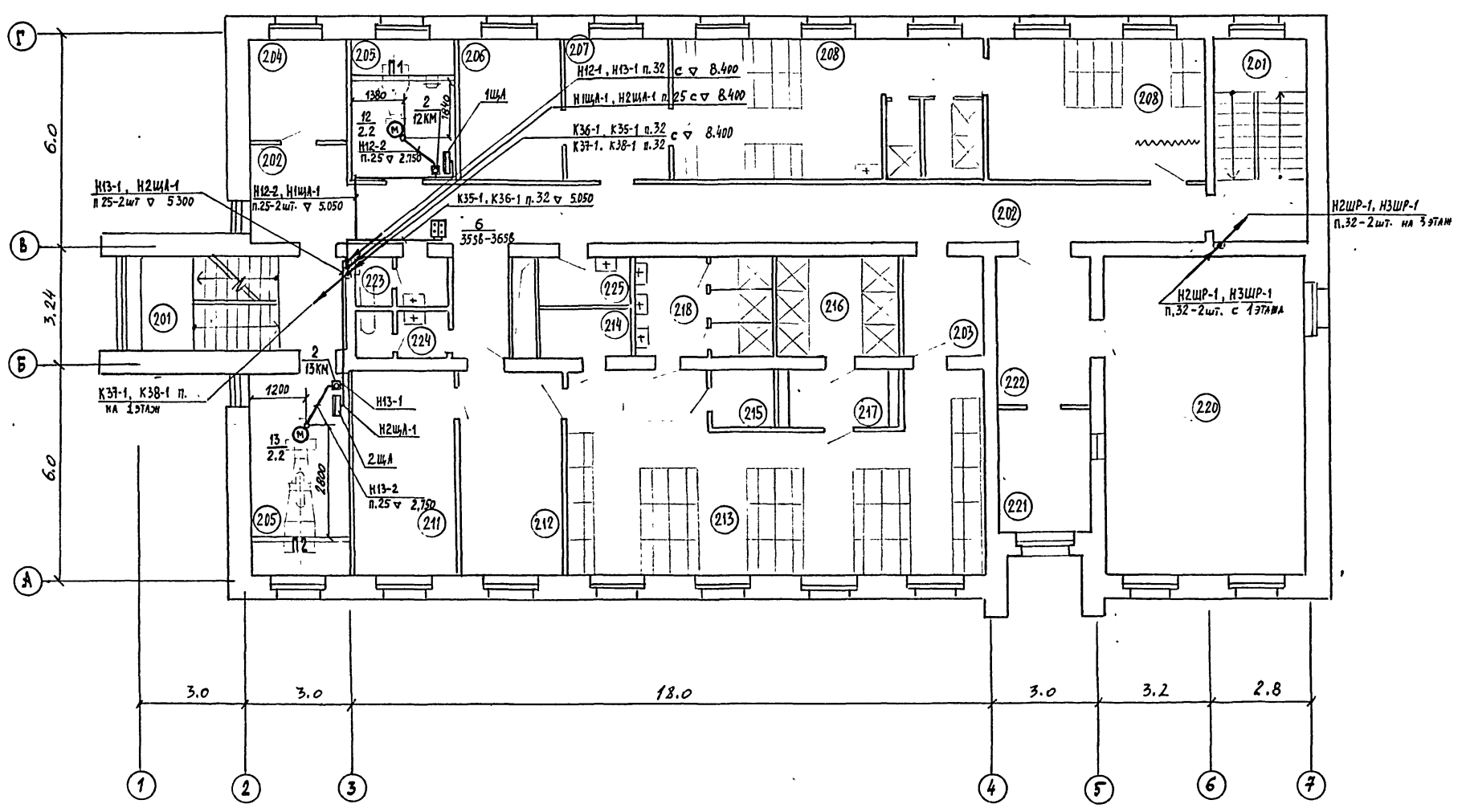
25469-03 32

FORMAT A2

Экспликация помещений

№ 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 спец.одежды	
207	Помещение для переодевания	
208	Мужск. гардероб уличн. домаш. одежды	
209	Мужская душевая	
210	Приточная вентиляция	
211	Комната сушки спец.одежды	
212	Помещение для переодевания	
213	Женск. гардероб уличн. домаш. 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	

ПЛАН 2 ЭТАЖА ОТМ. 2.800



416-1-260.92-ЭМ

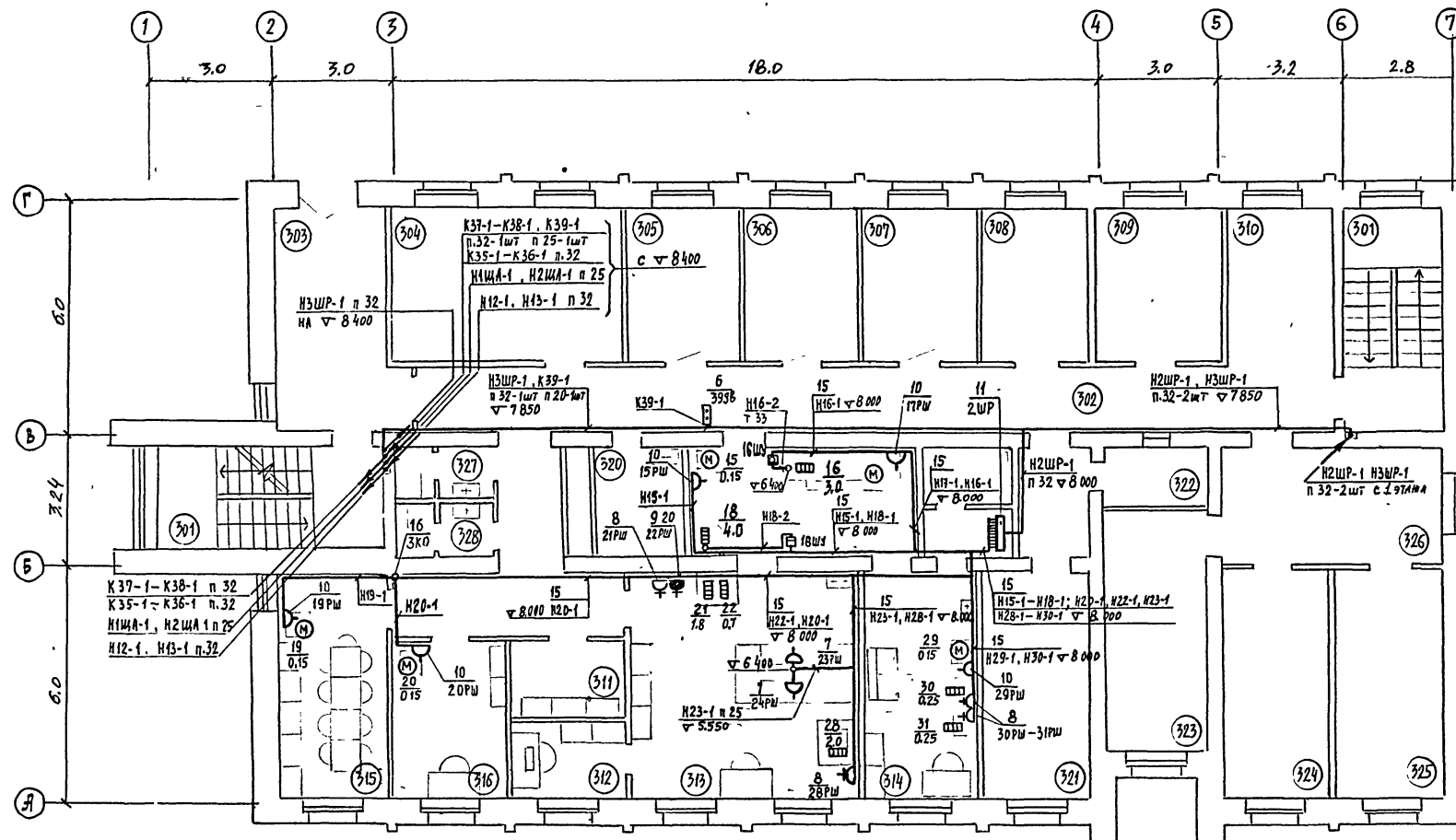
Согласовано:

Зав. ОТА. АС. РАКОВИЧ
Нач. ОТА. БЕРМЕНКО
Нач. ОТА. БЕРМЕНКО

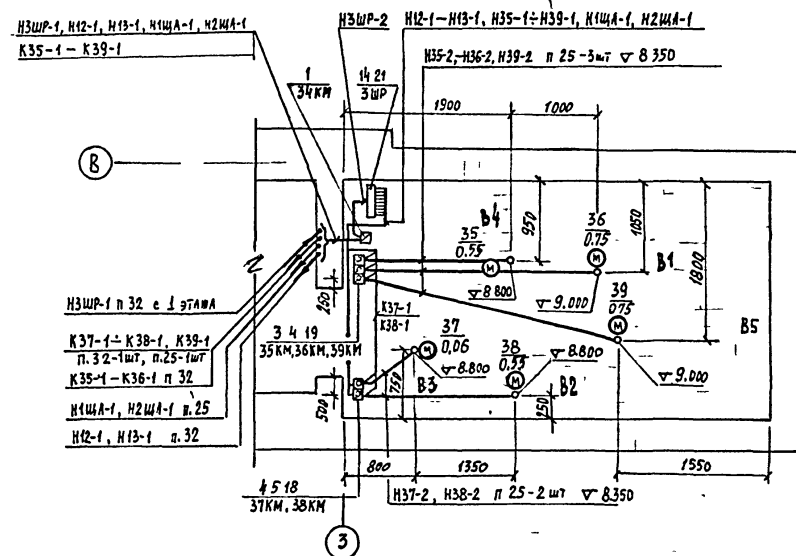
Подпись и дата Взам. инв. №

Име. Наподл

416-1-260.92-ЭМ			
Привязан	Инженер Берман Н.контр Нач. ОТА	Маслов Паркина Берман Маслов	Административно-Бытовой корпус на 150 человек План расположения электрооборудования. Прокладка кабелей и труб (продолжение)
Стация	Лист	Листов	ГИПРОРЫБХОЗ Москва
Р	7		



ПЛАН НА ОТМ 8.400



И.И. С.И.	БАРУЕНКОВ
-----------	-----------

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВ 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	Медино-препараторская	
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

Привезан	Инженер Великин	Златова Паркина	Мислов Мислов	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Стадия	Лист	Листов
	гл. спец.	Берман	Мислов		р	8	
	Н. Искит.	Берман	Мислов	План расположения электрооборудования прокладка кабелей и труб (окопание)	ГИПРОРБХОЗ Москва		
Искит.	Нач. от.	Мислов	Мислов				

416-1-260.92-ЭМБом 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-ЖР43-01-10/220	3	
10		Вилка штепсельная ВШ-ц-20-07-10/220	7	
11		Пункт распределительный ПР11-3052-21У3	1	
12		Пункт распределительный ПР11-3060-21У3	1	
13		Пункт распределительный ПР11-3074-21У3	1	
14		Пункт распределительный ПР11-3078-21У3	1	
		<u>Изделия заводов ГЭМ</u>		
15		Короб У1105У3	20	
16		Коробка У994У2	8	
17		Коробка У272УХЛЗ	15	

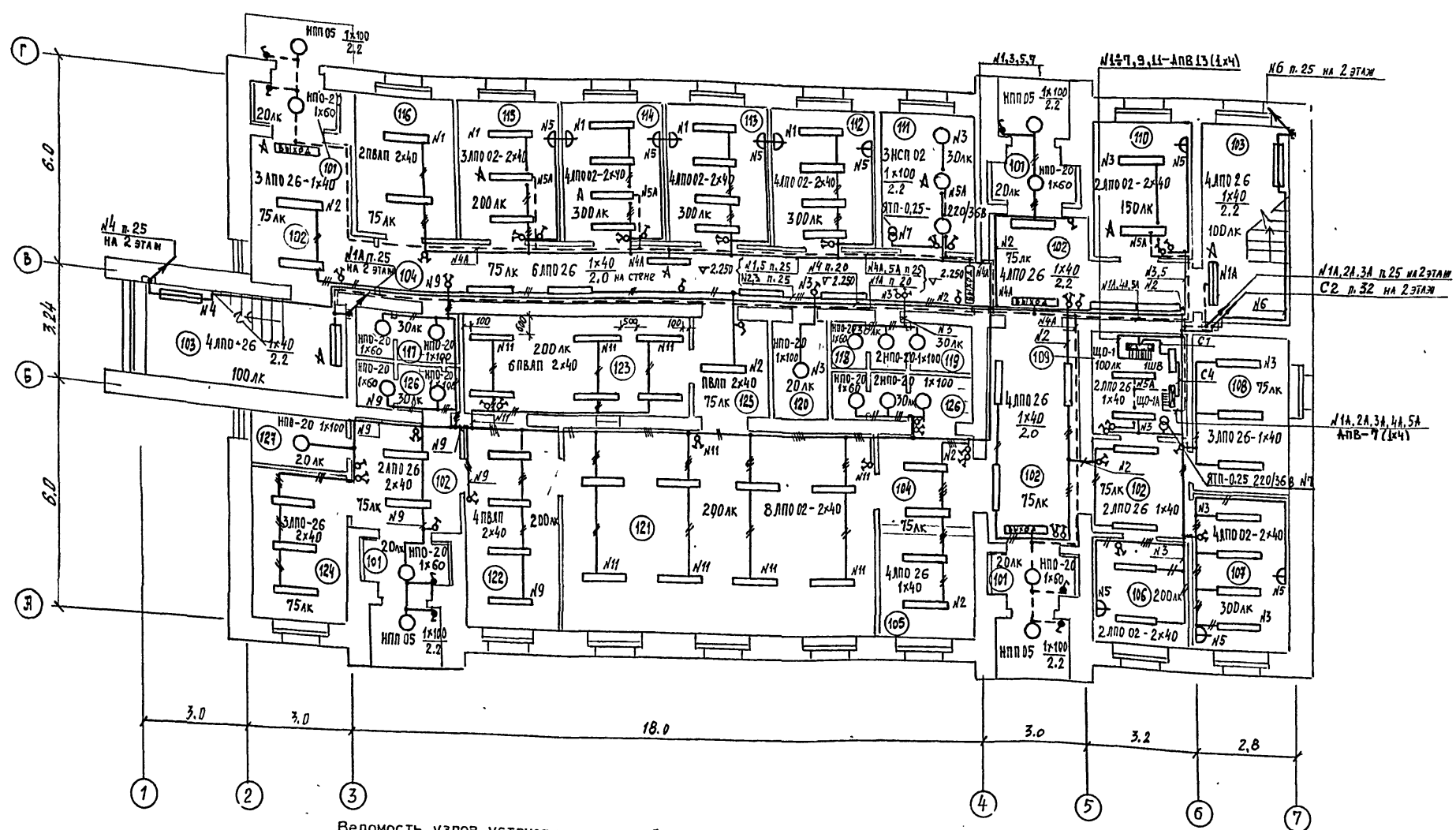
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Конструкции</u>		
18	5.407-84.1.10МУ	2 Пускателя ПМЛ 121002	1	
19	5.407-84.1.20МУ	3 Пускателя ПМЛ 121002	1	
20	5.407-83.1.210МУ	Розетка с салниковым вводом (ЖР43) на стене	3	
21	5.407-43.В1.Л.13	Пункт распределительный ПР11	4	
		<u>Материалы</u>		
		Провод АПВ ГОСТ 6323-79		
22				
23		1х4 - 380	1400м	
24		1х6 - 380	120м	
25		1х10 - 380	220м	
26		1х16 - 380	35м	
27		1х25 - 380	100м	
		Провод АППВ ГОСТ		
28		3х4 - 380	70м	
29		2х4 - 380	80м	
		Провод ПВ3 ГОСТ 6323-79	40м	
30		1х4 - 380		
		Труба стальная ГОСТ 3262-75		
31		Т 80	15м	
		Труба стальная ГОСТ 10704-76		
32		Т 25х1,6	45м	
33		Т 33х2	3м	
		Т 48х2	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, Наименование, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан		Инженер	ЭЛАНОВА	Провер.	ПАРКИНА	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Стация	Лист	Листов
		Вед. инж.	ПАРКИНА		БЕРМАН		Р	9	
		Т. спец.	БЕРМАН		МАСЛОВ	Спецификация к УВРГЖМ ЭМБ ÷ ЭМВ	ГИПРОРЫБХОЗ Москва		
		Нач. отд.	МАСЛОВ						

Показатели проекта

ПЛАН 1 ЭТАЖА ОТМ. 0.000



Ведомость узлов установки электрооборудования на плане расположения

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	5.407-112-1-300 МЧ	Установка осветительного щитка ЯОУ на стене	2	
2	5.407-112-1-510 МЧ	Установка осветительного щитка ЯОУ в нише	2	
3	5.407-112-1-360 МЧ	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	Электрошитовая	
II0	Комната охраны	
III	Тепловой пункт	
II2	Отдел кадров	
II3	Комната общест. организаций	
II4	Медицинский пункт	
II5	Радиотелеграф	
II6	Архив	
II7	Мужской сан. узел	
II8	Женский сан. узел	
II9	Комната личной гигиены женщин	
I20	Кладовая уборочного инвентаря	
I21	Обеденный зал на 24 пос. места	
I22	Подсобное помещение	
I23	Моечная	
I24	Гардероб	
I25	Тамбур	
I26	Санузлы столовой	
I27	Кладовая уборочного инвентаря	

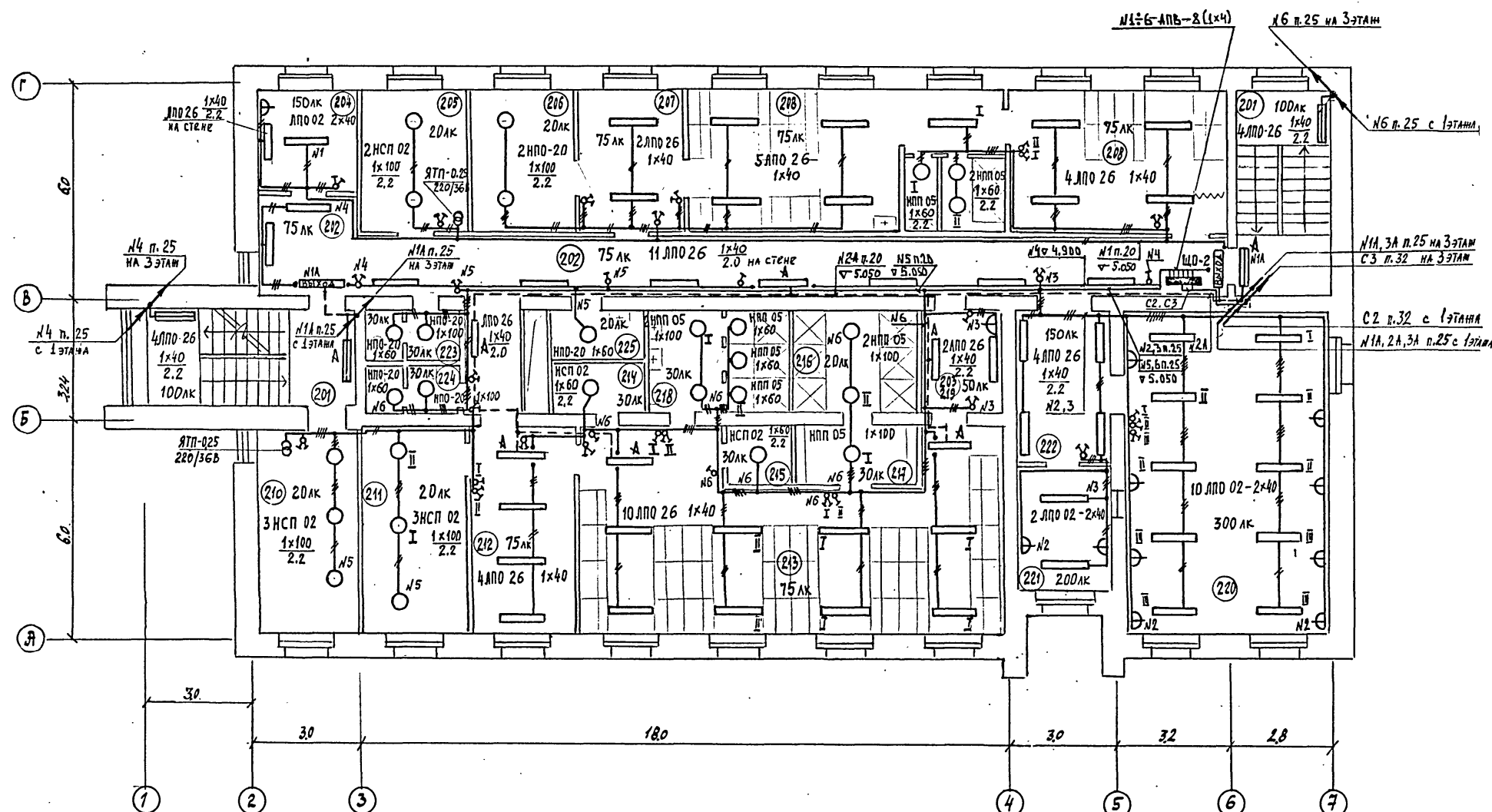
УТВЕРЖДЕНО

ЗАВ. ОТД. АС. ВАРКИН.
НАЧ. ОТД. ЧУАНСКИЙ
НАЧ. ОТД. БЕРМЕНОВ

Мин. Нефтед. Подпись и дата
Взаим инв. №

416-1-260. 92-30			
Инженер	Жданова	Числа	
Вед. инж.	Паркина	Дата	
Гл. спец.	Берман		
Н. контр.	Берман		
НАЧ. ОТД.	Маслов		
Привязан			
Инв. №			
Административно-бытовой корпус на 150 человек		Стадия	Лист
План расположения (начало)		Р	2
		ГИПРОРБХОЗ Москва	

416-1-260-592 ARBOM III



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность, кВт	Номера автоматических выключателей				Так расцепитель, А	
			Однополюсные		Трехполюсные		на вводе	на линиях
			Занятые	Резервные	Занятые	Резервные		
Щ0-1	ЯОУ 8502	8.8	1÷7 9, 11	8, 10, 12	—	—	100	25
Щ0-2	ЯОУ 8505	6.7	1÷6	—	—	—	60	25
Щ0-3	ЯОУ 8506	11.2	1÷8 9, 11	10, 12	—	—	100	25
Щ0-1А	ЯОУ 8502	2,5	1÷7	8÷12	—	—	60	25

№ п/п	Наименование	Примеч.
201	Лестничная клетка	
202	Коридор	
203	Тамбур	
204	Комната деж. персонала	
205	Приточная вентиляция	
206	Комната сушки спецодежды	
207	Помещение для переодевания	
208	Муж. гардероб улич. домашн. одежды	
209	Мужская душевая	
210	Приточная вентиляция	
211	Комната сушки спецодежды	
212	Помещение для переодевания	
213	Жен. гардероб улич. 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 психологич. разгрузки	
221	КПР. Операторская	
222	КПР. Вспомогат. помещение	
223	Мужской санузел	
224	Женский санузел	
225	Кладовая убороч. инвентаря	

416-1-260.92-30 : 1

Привязан	Инженер Жданова	Маслов	Административно - бытовое корпус на 150 человек	Стадия	Лист	Листов
	Вед. инж. Паршина	Берман		Р	3	
	Н. спец. Берман	Маслов	План расположения (продолжение)	ГИПРОРИБХОЗ Москва		
Инв. н	Нач. от.					

25469-03 3R

FORMAT #2

Сотласкован:

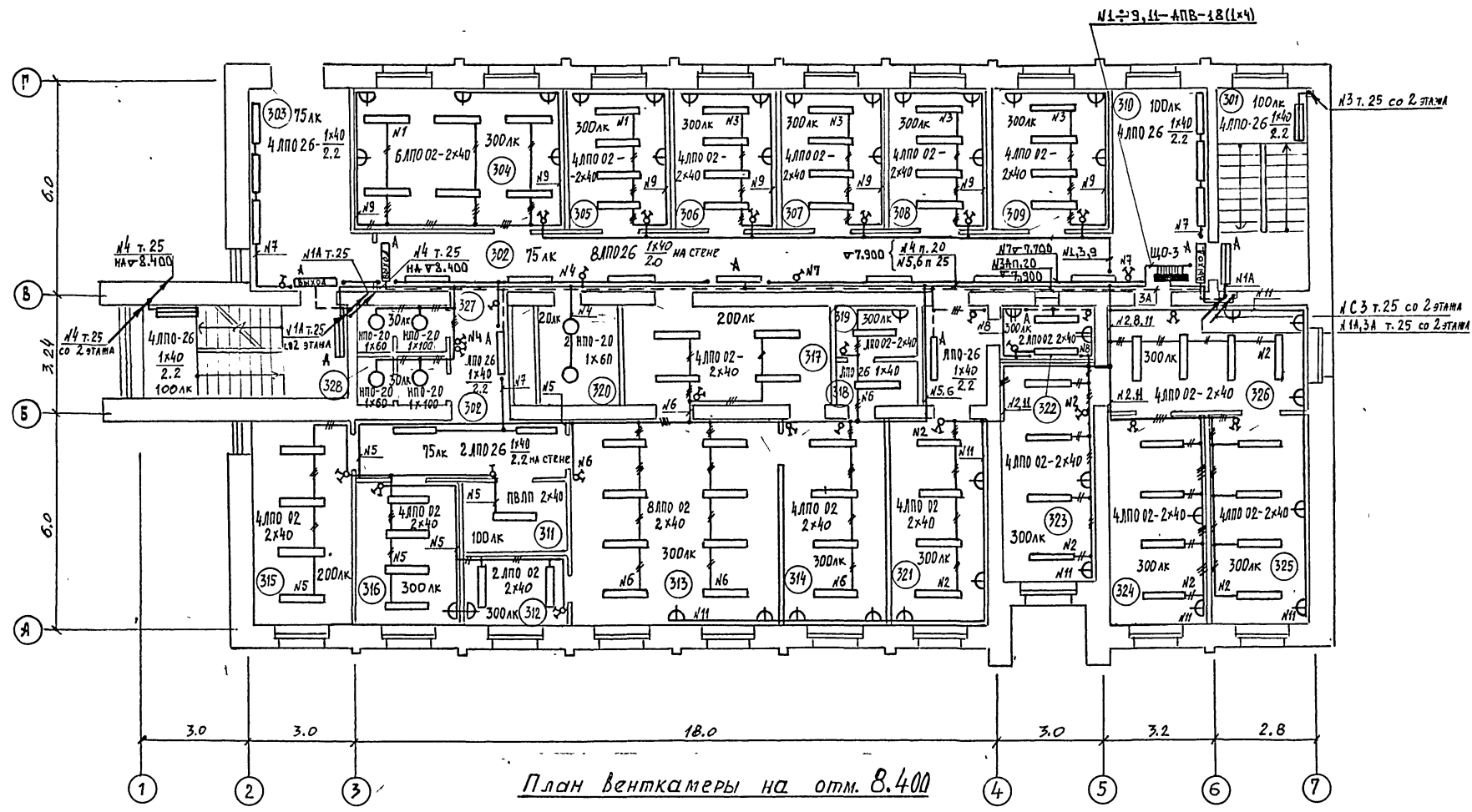
Согласовано:

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

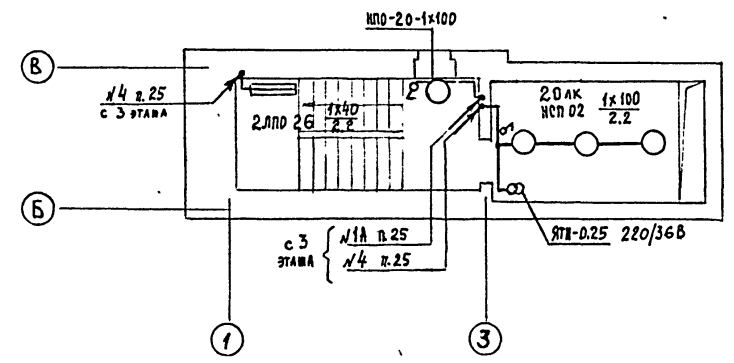
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование	Категория помещений 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	Дегустационная	
316	Заведующий лабораторией	
317	Мочено-препараторская	
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	

ПЛАН 3 ЭТАЖА ОТМ. 5.600



План венткамеры на отм. 8.400



416-1-260. 92-30

Привязан	Инженер	М.И. Шаднова	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Стадия	Лист	Листов
	Вед. инж.	ПАРКИНА		Р.	4	
	Гл. спец.	БЕРМАН				
	Н. контр.	БЕРМАН				
	Науч. отз.	МАСЛОВ				

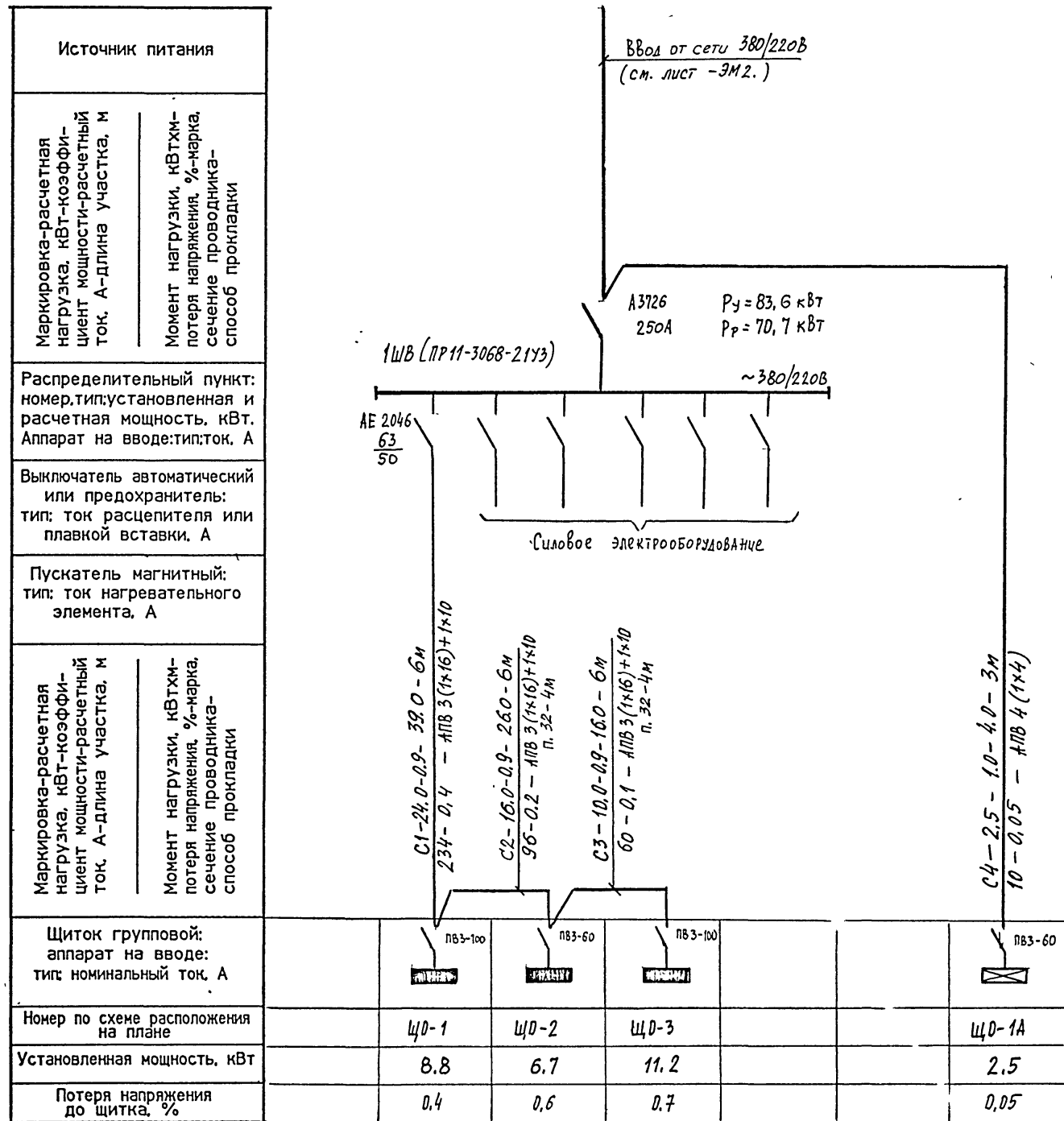
План расположения (окончание)
ГИПРОРЫБХОЗ
Москва

25469-03 39

Формат А2

416-1-260. 92-30-АВТОМ III
ЗАВ. АТ. А.Г. ВАСИЛИН
НАЧ. ОТД. УМАНСКИЙ
НАЧ. ОТД. БУРЕНКО
Подпись и дата
Исполнитель

416-1-260.92 Альбом III



Имя Подпись и дата Взам. инв. №

416-1-260.92-30			
Привязан	Инженер	Жданова	Административно-бытовой корпус на 150 человек
	Вед. инж.	Паркина	
	Т. спец.	Берман	
	Нач. от.	Маслов	
Принципиальная схема питающей сети			ГИПРОРЫБХОЗ Москва

Типовой 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 проводок.	
	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.	
004	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 0000/В.И.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 опра-	
ТМ4-144-87	ве Установка на трубопроводе	
ТК4-3137-70	Манометр в корпусе диаметром	Типовые чертежи и нормы ГМА.
ТК4-3139-70	до 250 мм с радиальным шту-	
	цером Н20х1,5 Установка на	
	трубопроводе	
ТМ4-36-72	Счетчик холодной (горячей)	Типовые чертежи и нормы ГМА.
	воды Установка на горизонт-	
	альном трубопроводе.	
	Прилагаемые документы	
-АП.С01	Спецификация оборудования	Альбом II
-АП.С02	Спецификация щитов и пуль-	Альбом IV
	тов.	
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:		
416-1-260.92 - АП		
Инж. Устенко	4	Административно - бытовое здание на 350 чел
Зав.пр. Алехин	1	Старший
Н.свед. Белингер	1	Писек
Н.контр. Белингер	1	Писек
Нач.отд. Мислов	1	Писек
Общие данные		
Григорьевская Москва		

25469-03 41

Формат А2

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.

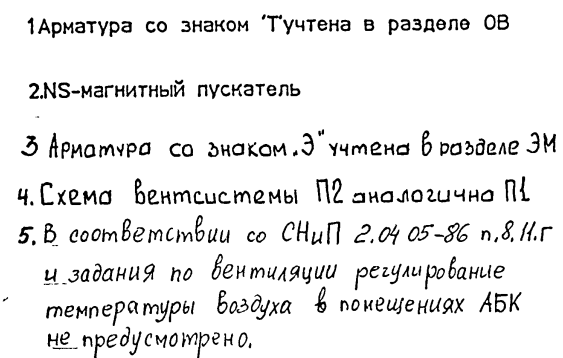
Аппаратура управления вентсистемы установлена на щите.

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

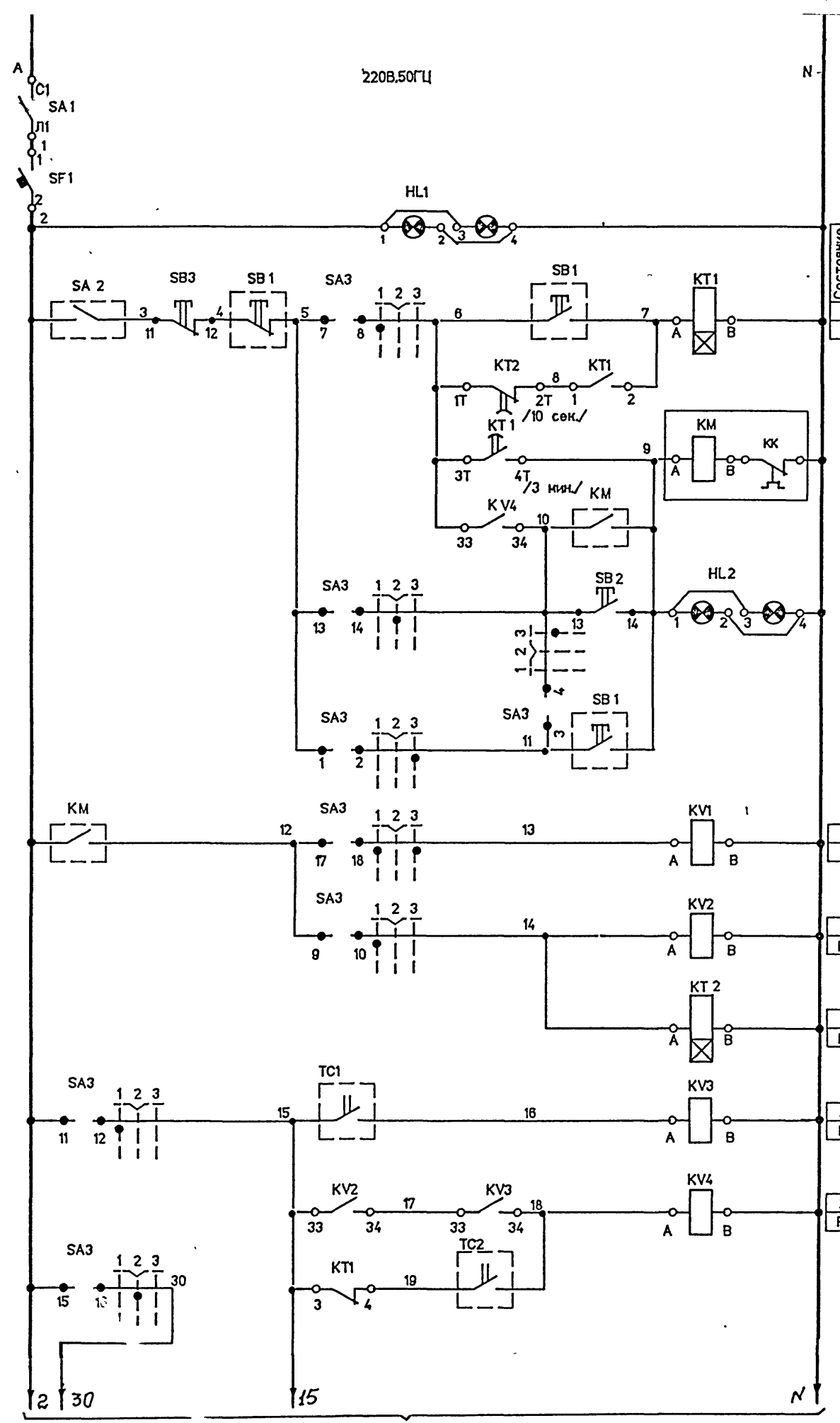
416-1-260.92 - АП												
Привязан:		Инженер	Ученый	Ч	Административно - бытового корпус на 190 чел					Стация	Лист	Листов
		Э.В.Гр.	А.И.Крылов	И.С.						Р	2	
		А.С.П.	В.С.П.									
		Н.К.С.	В.С.П.		Пояснительная записка					ГИПРОРЫБОЗ		
ИНВ. №		Нач. С.З.	Маслов							Москва		



ИНВ N подл	Подпись и дата	Взам инв N
------------	----------------	------------

	-					416-т-260.92 - АП					
Изм.	Ласпева					Административно-бытовой корпус на 150 чел	Стадия	Лист	Листов		
Завгруппы	Дикевич	Вейнберг					Р	3			
Глспец											
Нконтр	Вейнберг										
Начотд	Маслов					Вентсистема П1(П2) Схема автоматизации	ГИПРОРЫБХОЗ Москва				

416-1-260.92 Албон III



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		

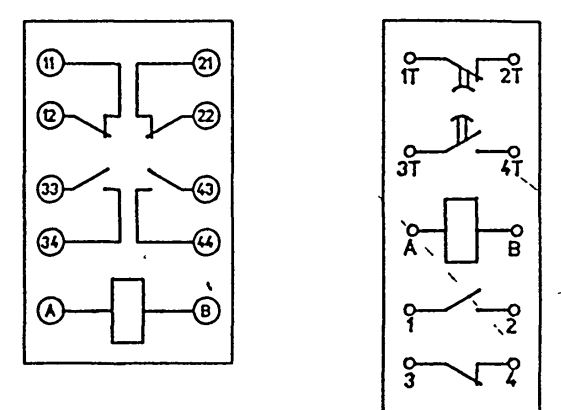
З	10	24	
Р	27	22	

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			

Диаграмма универсального переключателя SA3

УП5315-С157									ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ	
СЕКЦИЯ	КОН- ТАКТЫ		ПОЛОЖЕНИЕ РУКОЯТКИ							
			-45°		0°		+45°			
	Л	П	Л	П	Л	П	Л	П		
I	1	2						XX	XX	1  2
II	3	4						XX	XX	3  4
III	5	6						XX	XX	5  6
IV	7	8	XX	XX						7  8
V	9	10	XX	XX						9  10
VI	11	12	XX	XX						11  12
VII	13	14			XX	XX				13  14
VIII	15	16			XX	XX				15  16
IX	17	18	XX	XX				XX	XX	17  18
X	19	20	XX	XX				XX	XX	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

ТС2		ТУДЭ-1		
обозначение цепи	1-2	Температура воздуха перед воздушонагревателем		
		-60 С	+3 С	+40 С

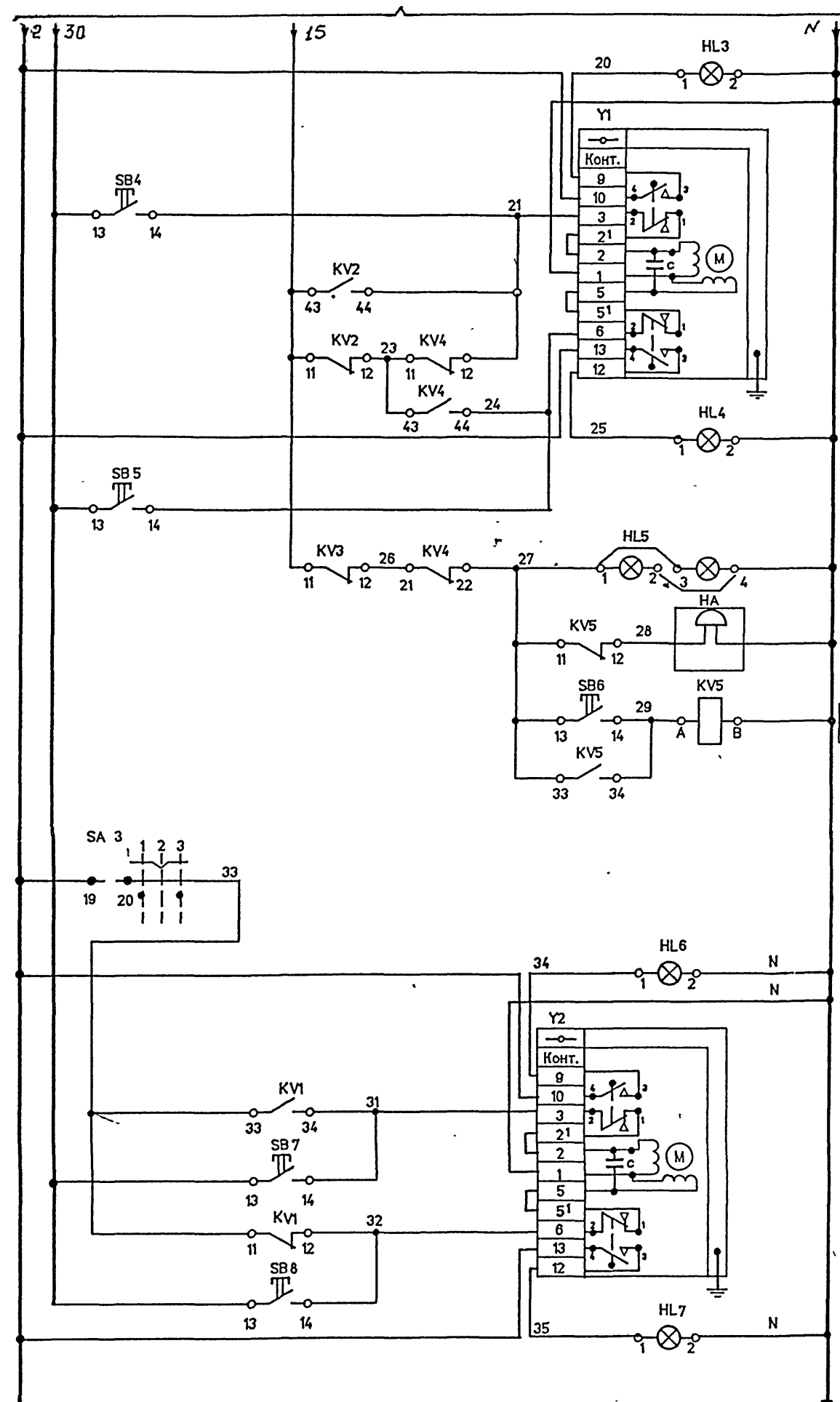
ТС1		ТУДЭ-2		
обозначение цепи	1-2	Температура обратного теплоносителя		
		0 С	+20-+30 С	+60 С

1. Спецификация и примечания см. лист N 5

Имя	Подпись	И дата	Взаминвн

Привязан:				Исполн: Дасаева				Административно-вытесн корпус на 150 чел				Лит.	Лист	Листов
				Завгрупп: Дикевич								Р	4	
				Гл. спец: Вейнберг								Гипрорыбхоз г. Москва		
				Н. контр: Вейнберг										
				Нач. отд: Маслов										
Инд. №2														

25469-03 44
ФОРМАТ А2



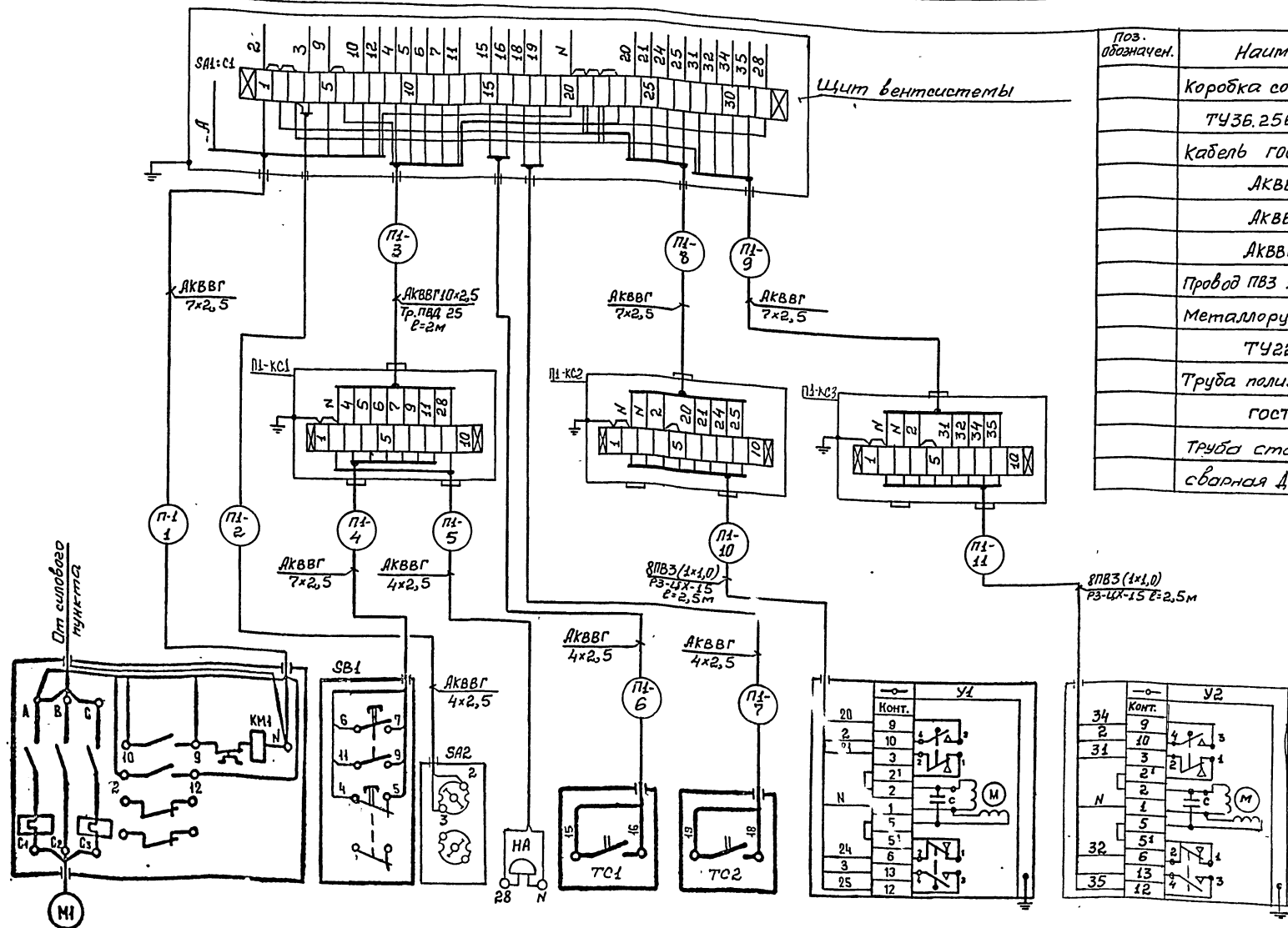
3	29			
P	28			

исполнительный механизм запорной наружного воздуха	сигнализация открытия	автоматическое открытие	автоматическое закрытие	сигнализация закрытия	ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ						
					исполнительный механизм клапана на теплоносителе калорифера		СИГНАЛИЗАЦИЯ ОТКРЫТИЯ				
					ручное открытие	автоматическое открытие	автоматическое закрытие	сигнализация закрытия	ручное закрытие	АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ О ЗАМОРАЖИВАНИИ	С 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
KT1,KT2	Реле времени комбинированное РКВ11-43-222УХЛ4	2	Выдержка времени 3мин.
	~220В ТУ16-647.036-86		
KVL,KV5	Реле ПЭ37-42У3 ~220В ТУ16-523 622-82	5	
SA1	Выключатель пакетный ПВ1-16У3 исп.1 ~220В	1	
	ОСТ 16.0526.001-77		
SA3	Универсальный переключатель УП515-С157	1	
	ТУ16-524.074-75		
	Выключатель кнопочный КЕ011 У3 исп.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-	1	
	83		
TC1	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	1	
	ТУДЭ-2М1ТУ25 02.281074-84		
TC2	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	1	
	ТУДЭ-1М1ТУ25 02.281074-84		
Y1,Y2	Электрический исполнительный механизм ~220В МЭ0	2	Заказан в сантехн. части проекта
KM	Пускатель магнитный	1	Заказан в эл.техн. части проекта

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

					416-1-260.92 - АП				
Привязан:					Инженер Дасаева	Административно-бытовой корпус на 150 чел			
					Зав. группой Дацкевич				
					М. спец. Вейнберг	Стадия	Лист	Листов	
					Н. контр. Вейнберг	Р	5		
					Нач. отд. Маслов	Вентсистема ПИ (ПЗ) Схема электрическая принципиальная (окончание)			
4 В №					ГипроРыбхоз Москва				



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-УХ-15	20	
	ТУЗБ-5570-83		
	Труба полиэтиленовая ПВД 25С	10	
	ГОСТ 18599-83		
	Труба стальная электро-сварная Ду-25мм ГОСТ 10104-76	10	

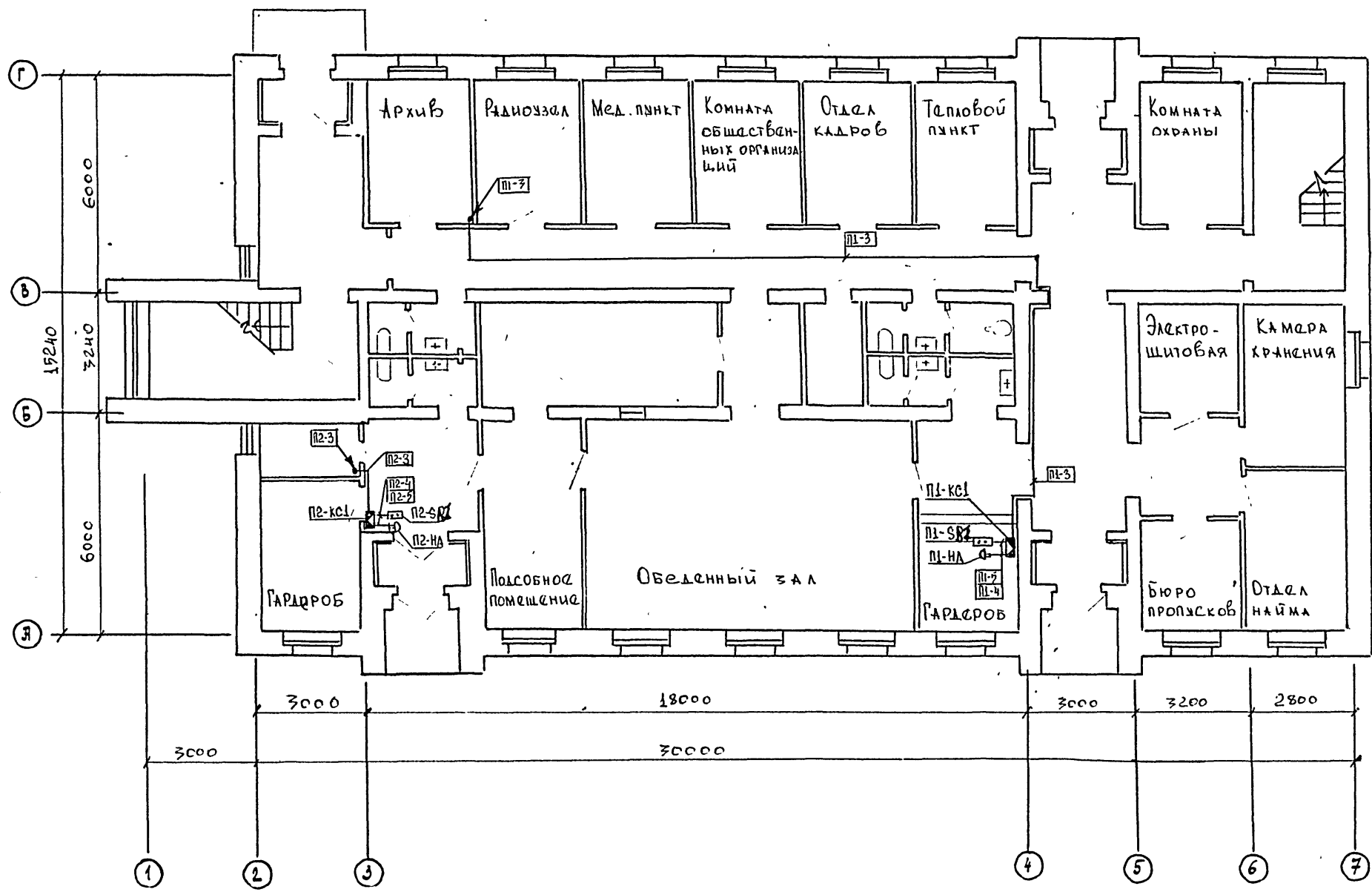
1. Напряжение силовой сети ~380В, цепей управления ~220В, 50Гц.
2. Все металлические нетоковедущие части электроустановки должны быть заземлены в соответствии с ПУЭ.
3. Схема выполнена для вентиляции П1, для вентиляции П2 схема аналогична с заменой в маркировке кабелей и проводов индекса П1 на П2 соответственно.
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	Защитный пуск.	Аварийная сигнализация	Обратный теплоноситель	Перед калорифером	Клапан на теплоноситель
	Управление электроприводом вентилятора.				Контроль температуры.		Заслонка наружного воздуха.
						Исполнительный механизм.	

416-1-260.92 -АП			
Привязан:	Инженер Зав.пр. Г.А.Спец. Н.К.Стор. Н.А.Сид.	Инженер Л.А.Сева. В.А.Сев. В.А.Сев. В.А.Сев.	Административно-бытовой корпус на 150 чел
Инв. №			Вентиляция П1(П2) Схема внешних электрических проводов
			Гипрорыбхоз г.Москва

416-1-260.92
Албом 17

П л а н 1^{ого} этажа, отм 0.000 м.

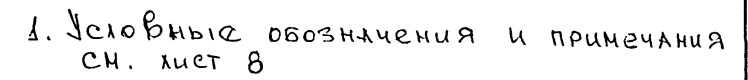


Условные обозначения	
	Коробка соединительная
	Прибор
	Вентиль электромагнитный
	Кнопочный пост управления
	Звонок
	Магнитный пускатель
	Датчик
	Пакетный выключатель
	Щит управления
	Трасса пришла сверху
	Трасса ушла вниз

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

Имя Подпись Дата Взамин №

416-1-260.92 - АП			
Административно-бытовой корпус на 150 чел			
Вентиляция П1(П2) план расположения (начало)			
Стация		Лист	Листов
Р		7	
ГИПРОРБХОЗ Москва			

[illegible]

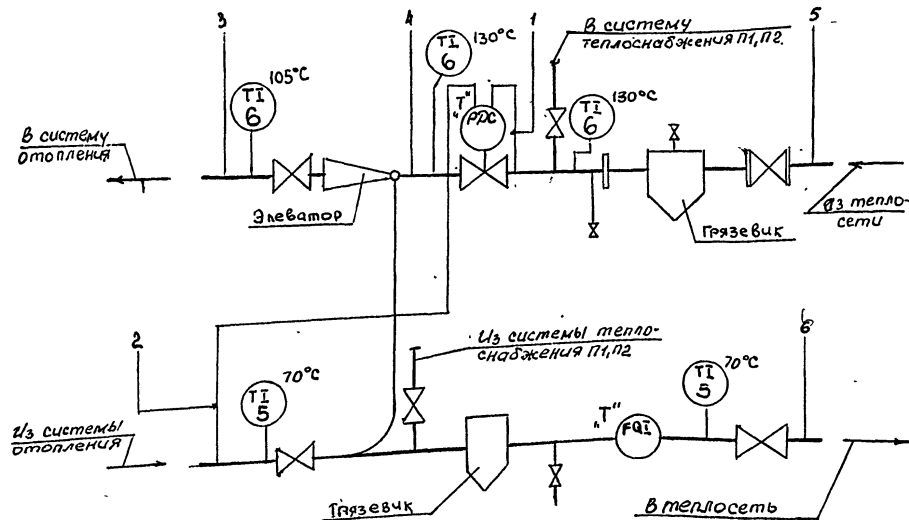
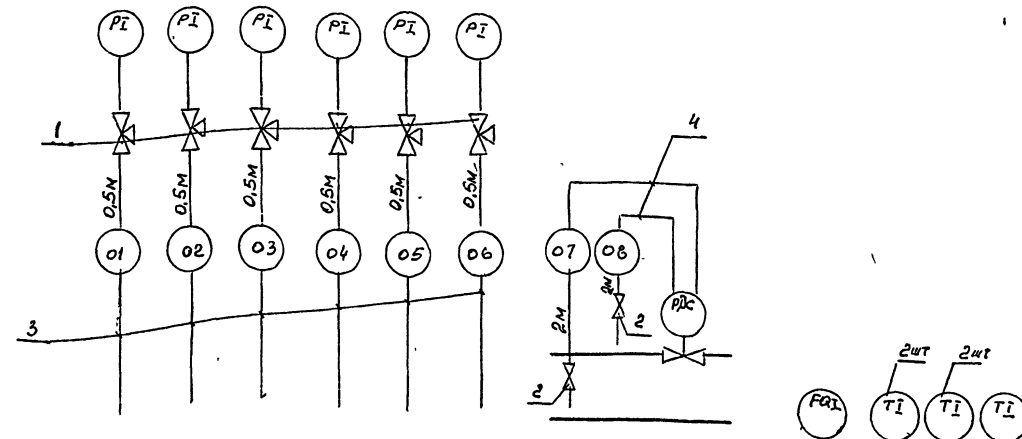
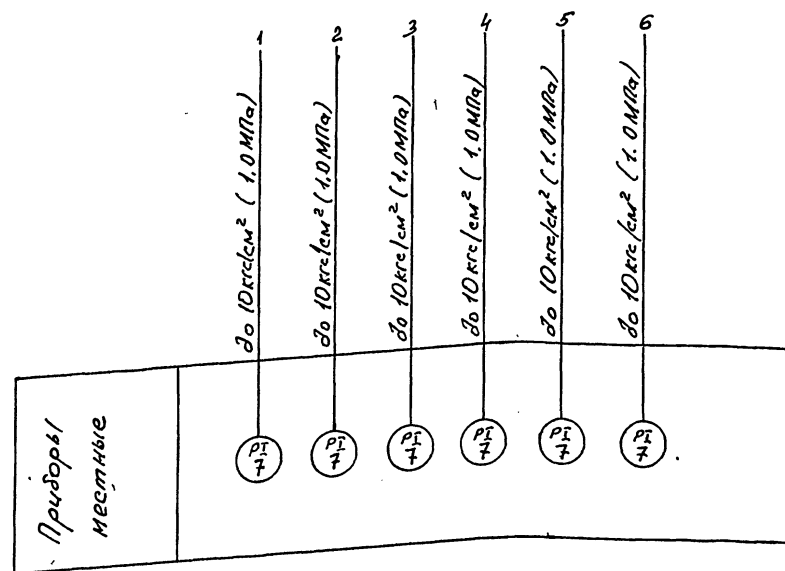


Схема внешних трубных проводов



Позиция	"Т"		"Т"		"Т"	
Установочный чертеж	ТК-3139-70	ТК-3136-70	ТМЧ-36-72	ТМЧ-143-81	ТМЧ-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/85к Ду-15	шт	6	
2	Вентиль запорный	15кч/8п2 Ду-15	шт	2	
3	Труба стальная бесшовная	14кв 15кч/8п2	м	3	
4	Труба медная	10кч 10кч/8п2	м	4	

416-1-260.92-АП					
Инж. ЦУЦИН	Инж. ЦУЦИН	Инж. ЦУЦИН	Инж. ЦУЦИН	Инж. ЦУЦИН	Инж. ЦУЦИН
Адм. рр. А.С.С.С.С.	Адм. рр. А.С.С.С.С.	Адм. рр. А.С.С.С.С.	Адм. рр. А.С.С.С.С.	Адм. рр. А.С.С.С.С.	Адм. рр. А.С.С.С.С.
Н. контр. В.С.С.С.С.	Н. контр. В.С.С.С.С.	Н. контр. В.С.С.С.С.	Н. контр. В.С.С.С.С.	Н. контр. В.С.С.С.С.	Н. контр. В.С.С.С.С.
Нач. от. М.С.С.С.С.	Нач. от. М.С.С.С.С.	Нач. от. М.С.С.С.С.	Нач. от. М.С.С.С.С.	Нач. от. М.С.С.С.С.	Нач. от. М.С.С.С.С.
Административно-бытовой корпус на 150 чел			Станция	Лист	Листов
Тепловой узел			Р	9	
Схема автоматизации			ГИПРОТЕХОЗ		
Схема трубных проводов			Москва		

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	-АП-002	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ	8	
	-АП-003	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	5	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ШИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ШШМ ОСТ 36.13-76 ШШМ-1000X600X350-1 У4 IP30	1	
2		РЕЯКА, ТКЗ-265-85 РЗ-1-800	1	ТМЗ-164-85, шг
3		УГОЛЬНИК ЗУБЧАТЫЙ ТКЗ-128-83 УЗН600	3	
4		КРОНШТЕЙН ТКЗ-263-86 К100	2	
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
5	885, 388	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ, КЕ-011 ИСП.4 ЧЕРНЫЙ	2	ТМ4-1148-83

Привязан			
Имя	№		

416-1-260.92-АП-001

ИЗВ. ГИДАНКОВИЧ
ИГЛ. СПИВАНБЕРГ
ИНОР. КИВАНБЕРГ
ИНАЧ. ОИАСЛОВ

Администрация - быт. сов.
корпус на 150 чел.

ИТАДИЯ ИЛИСТИЛОВ
И Р И Б

ИПТ П (ПЗ)
ОБЩАЯ ВИД

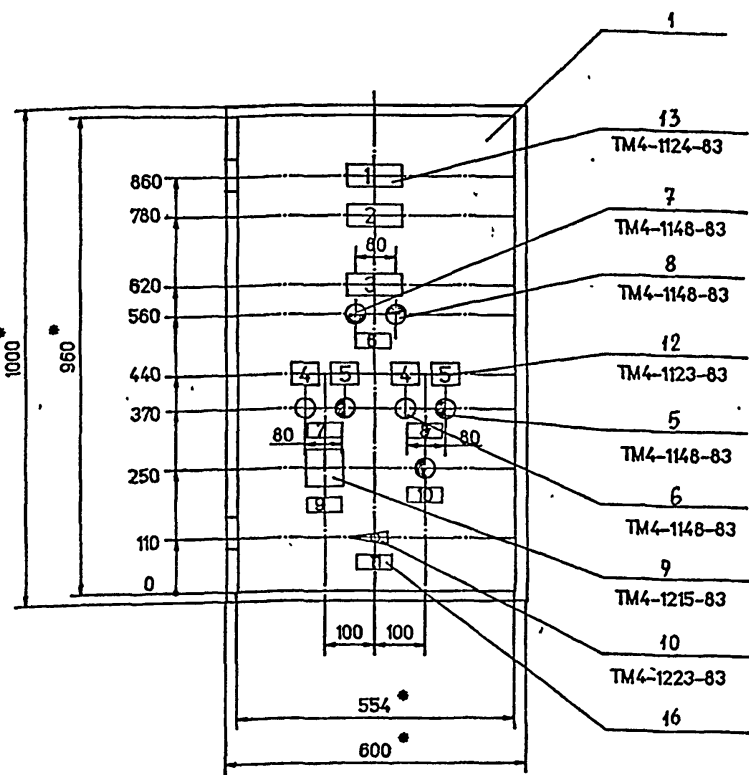
ГИПРОРБХОЗ
Г. МОСКВА

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
6	884, 386, 387	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ, КЕ-011 ИСП.4 КРАСНЫЙ	3	ТМ4-1148-83
7	382	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ, КЕ-011 ИСП.4 ЧЕРНЫЙ, "ПУСК"	1	ТМ4-1148-83
8	383	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КНОПОЧНЫЙ, КЕ-011 ИСП.5, КРАСНЫЙ, "СТОП"	1	ТМ4-1148-83
9	3A3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, УП5315 С157	1	ТМ4-1215-83
10	3A1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВ1-16 I ИСПОЛНЕНИЕ	1	ТМ4-1223-85
11	3F1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА А63-М ТОК РАСЧ. 6,3А ТОК ОТСЕЧКИ 1,5 I. ном.	1	ТМЗ-13-83У350
12	HL3, HL4, HL6, HL7	ТАБЛО СВЕТОВОЕ С ЛАМПОЙ ТИПА Ц220-10 ТСМ	4	ТМ4-1123-83
13	HL1, HL2, HL5	ТАБЛО СВЕТОВОЕ С ЛАМПОЙ ТИПА Ц220-10 ТСМ	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		РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ РПН66Х28	6	ОН4-347-65
17	XT	БЛОК ЗАЖИМОВ БЗН23-25/50	1	ТМЗ-165-85

416-1-260.92-АП-001

ЛИСТ 2

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		МАТЕРИАЛЫ		
18		ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛ ПВ3 (1X1) ГОСТ 6323-79 (1X1)ММ2	10	М
19		ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛ ПВ1 (1X1) ГОСТ 6323-79 (1X1)ММ2	20	М
20		ПРОВОД С МЕДНОЙ ЖИЛ ПВ1 1X1,5 ГОСТ 6323-79	5	М



- Размеры для справок.
- Покрывает по технологии завода изготовителя.
- По данному чертежу изготовить 8 щитов

416-1-260.92-АП-001

ЛИСТ 3

416-1-260.92-АП-001

ЛИСТ 4

Technical drawing of a door assembly, showing dimensions and component labels.

Dimensions:

- Left panel width: 350
- Door width: 600
- Right panel width: 350

Labels:

- Дверь (Door)
- Левая стенка (Left panel)
- Передняя стенка (Front panel)
- Правая стенка (Right panel)

Component Labels and Callouts:

- 1 HL1
- 2 HL5
- 3 HL2
- 4/SB3
- 5/SB2
- 6/HL4
- 7/HL3
- 8/HL7
- 9/HL6
- 10/SB5
- 11/SB4
- 12/SB6
- 13/SB7
- 14/SB8
- 15/SA3
- 16/SA1
- 17/XT
- 18 KT
- 19 KT
- 20 KVT
- 21 KVT
- 22 KVT
- 23 KVT
- 24 KVS
- 25 KVS

Dimensions and Spacing:

- 90
- 10
- 10
- 10
- 125

Callout Numbers:

- 15
- 14
- 11
- 17
- 2
- 4

416-1-260.92 -A7-001

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 температу- ры притока	1			
7.	Опробование вентиля- тора	1			
8.	Опробование клапана теплоносителя	1			
9.	Опробование заслонки наружного воздуха	1			
10.	Съем звукового сигнала	1			
11.	Выбор режима: -45°- зима; 0°- опробо- вочный; +45°- лето	1			
12.	Питание щита	1			

410-1260.92 ÷ АП-001

Лист
6

ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР ИМ.
---------------	-------------	----------------	-------------------	-----------

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ:

ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СХЕМЫ:

ВЕНТСИСТЕМА П1(П2)
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
416-1-260,92-АП лист 4,5
СХЕМА ВНЕШНИХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПРОВОДОВ
416-1-260,92-АП лист 6.

Привязан			
Инд. №			

416-1-260,92

Административно-бытовой корпус на 150 чел.
Зав. ГР. ДАЧКОВИЧ
ГЛ. СП. ВЕННЕРГ
ИН. КОНТ. ВЕННЕРГ
ИНАЧ. ОТ. НАСЛОВ

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: A	ПВ1 1,0	
N	17/ХТ: 23	18/КТ1: B	ПВ1 1,0	
N	18/КТ1: B	19/КТ2: B	ПВ1 1,0	
N	19/КТ2: B	20/KV1: B	ПВ1 1,0	
N	20/KV1: B	21/KV2: B	ПВ1 1,0	
N	21/KV2: B	22/KV3: B	ПВ1 1,0	
N	22/KV3: B	24/KV4: B	ПВ1 1,0	
N	24/KV4: B	25/KV5: B	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: A	19/КТ2: A	ПВ1 1,0	
6	17/ХТ: 11	18/КТ1: 3T	ПВ1 1,0	
6	18/КТ1: 3T	19/КТ2: 1T	ПВ1 1,0	
6	19/КТ2: 1T	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	
26	24/KV4: 21	22/KV3: 12	ПВ1 1,0	
16	22/KV3: A	17/ХТ: 16	ПВ1 1,0	
9	17/ХТ: 6	18/КТ1: 4T	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: 2T	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: 3M	РЕЙКА: 3M	ПВ1 1,5	
ЗЕМЛЯ	19/КТ2: 3M	РЕЙКА: 3M	ПВ1 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: 3M	СТОЯКА	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: A	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: A	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

ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР ИМ.	ПРОВОД НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПР ИМ.
	ДВЕРЬ				5	15/SA3: 7	15/SA3: 13	ПВ1 1,0	
					11	15/SA3: 2	15/SA3: 3	ПВ1 1,0	
2	1/HL1: 3	15/SA3: 11	ПВ1 1,0		10	15/SA3: 4	15/SA3: 14	ПВ1 1,0	
30	10/SB5: 13	11/SB4: 13	ПВ1 1,0		12	15/SA3: 9	15/SA3: 17	ПВ1 1,0	
30	11/SB4: 13	12/SB8: 15	ПВ1 1,0		2	15/SA3: 11	15/SA3: 15	ПВ1 1,0	
10	15/SA3: 14	5/SB2: 13	ПВ1 1,0		2	15/SA3: 15	15/SA3: 19	ПВ1 1,0	
9	5/SB2: 14	3/HL2: 1	ПВ1 1,0						
N	1/HL1: 4	2/HL5: 2	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

ИНВ. №. 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				33	15/SA3: 20	20/KV1: 11	ПВ3 1,0	
	ДВЕРЬ				1	16/SA1: 11	23/SF1: 1	ПВ3 1,0	
2	1/HL1: 1	17/XT: 1	ПВ3 1,0						
N	1/HL1: 2	17/XT: 20	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

ИНВ. №. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
---------------	----------------	--------------

ПРОВОД ВВВ КН ВВВ ПРОВОД
НИК ОД ТК ОД НИК

ПРОВОД ВВВ КН ВВВ ПРОВОД
НИК ОД ТК ОД НИК

ПРОВОД ВВВ КН ВВВ ПРОВОД
НИК ОД ТК ОД НИК

ПРОВОД ВВВ КН ВВВ ПРОВОД
НИК ОД ТК ОД НИК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ:

ПРИНЦИПИАЛЬНЫХ СХЕМ:
ВЕНТСИСТЕМА П1(П2)
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
416-1-260,92-АП лист 4,5.
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
прс. док
416-1-260,92-АП лист 6.

Привязан			
Изм. №			

416-1-260,92-АП-003

Административно-быт. - ИСТАНЦИЯ Л ИЛ-В
товки корпус 150чел.
ИЗЯВ. ГР. Давыдов
ИГЛ. СПИ. ВЕЙНБЕРГ
ИМ. КОНТ. ВЕЙНБЕРГ
ИНАЧ. ОТ. НАСЛОВ.

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

ЛЕВАЯ СТЕНКА

17/ХТ

2 П	1	2 П	2*
2 П	3	4 П	2*
9 П	5	6 П	9*
10	7	8	12
4	9	10	5
6	11	12	7
11	13	14	3
15	15	16	16
18	17	18	19
	19	20 П	N*
N П	21	22 П	N*
N П	23	24	20
21	25	26	24*
25	27	28	35
31	29	30	32*
34	31	32	28
	33	34	
	35	36	
	37	38	
	39	40	
	41	42	
	43	44	
	45	46	
	47	48	
	49	50	

ЗАДНЯЯ СТЕНКА

18/КТ1

7 П	A	K	B	N*
	1T	P	2T	
6	3T	3	4T	9
8	1	3	2 П	7*
15	3	P	4	19
ЗЕМЛЯ	3H			

416-1-260,92-АП-003

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

ПРОВОД ВВВ КН ВВВ ПРОВОД
НИК ОД ТК ОД НИК

ПРОВОД ВВВ КН ВВВ ПРОВОД
НИК ОД ТК ОД НИК

ПРОВОД ВВВ КН ВВВ ПРОВОД
НИК ОД ТК ОД НИК

ПРОВОД ВВВ КН ВВВ ПРОВОД
НИК ОД ТК ОД НИК

25/KV5

29 П A K B N

27 П 11 P 12 28

27 П 33 3 34 П 29

43 3 44

ДВЕРЬ

1/HL1

2 П 1 2 П N*

2 П 3 4 П N*

2/HL5

27 П 1 2 П N*

27 П 3 4 П N*

3/HL2

9 П 1 2 П N*

9 П 3 4 П N*

4/S83

3 11 P 12 4

5/S82

10 13 3 14 9

6/HL4

25 1 2 N*

7/HL3

20 1 2 N*

8/HL7

34 1 2 N*

9/HL6

35 1 2 N

10/S85

30 13 3 14 24

11/S84

30 13 3 14 21

21 P 22

416-1-260,92-АП-003

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

416-1-260,92-АП-003

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

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

416-1-260,92-АП-003

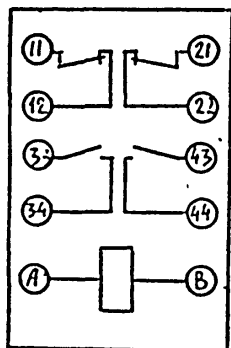
Изм. №. Подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

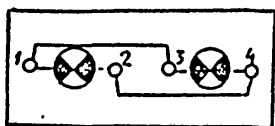
ноз. 9
SA3

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

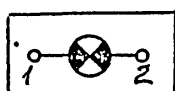
ноз. 14
KV1... KV5



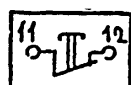
ноз. 13
HL1, HL2, HL5



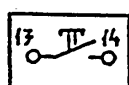
ноз. 12
HL3, HL4, HL6, HL7



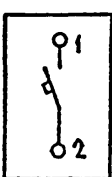
ноз. 8
SB3



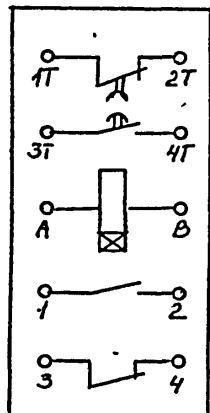
ноз. 5, 6, 7
SB2 SB4... SB8



ноз. 11
SF1



ноз. 15
KT1, KT2



ноз. 10
SA1



416-1-260.92 - 1.1-003

Лист

5

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
	Оборудование и материалы, предоставляемые заказчиком								
	Щиты и пульты								
	1. Щит шкафовый малогабаритный	ЩШМ							
	ЩШМ - 1000x600x350	ОСТ 36.13-76	шт	796				2	

416-1-260.92 - АП.С02

Привязан:

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

Административно-бытовой корпус на 150 чел.

Стр.	Лист	Листов
Р	4	3

спецификация щитов и пультов

ТИПРОБКОЗ 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
	Электроаппаратура								
	1. Выключатель кнопочный	КЕ-011	шт	796				4	
	исполнение 4, толкатель черный								
	2. Выключатель кнопочный	КЕ-011	шт	796				6	
	исполнение 4, толкатель красный								
	3. Выключатель кнопочный	КЕ-011	шт	796				2	
	исполнение 4, толкатель								
	4. Выключатель кнопочный	КЕ-011	шт	796				2	
	исполнение 5, толкатель красный "Стоп"								
	5. Выключатель пакетный	ПВ1-16	шт	796				2	
	исполнение 1								
	6. Переключатель универсальный	УП5315	шт	796				2	
	С157								
	7. Выключатель автоматический переменного тока	АБЗ-М	шт	796				2	
	ток расцепителя 6, 3А, ток отсечки 1,5 Iном.								
	8. Табло световое с лампой типа Ц220-10	ТСМ	шт	796				8	
	9. Табло световое с лампами типа Ц220-10	ТСБ	шт	796				6	

416-1-260.92 - АП.С02

Лист 2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Сети связи на плане 1 ^{го} этажа	
3	Сети связи на плане 2 ^{го} этажа	
4	Сети связи на плане 3 ^{го} этажа	
5	расположения оборудования и схема кабельных соединений установки ПЧов-25	
6	Схема городской телефонной и местной сети	
7	Схема городской и местной радиосвязи	
8	расположения оборудования и схемы кабельных соединений радиотрансляционной установки	
9	Установка радиостойки на крыше. Подключение	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые материалы	
-СС.СС.	Спецификация оборудования	Альбом IV
-СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом V

Условные обозначения

- △ - Установка оперативной телефонной связи
- ① - Телефонный аппарат городской АТС
- ⊕ - Телефонный аппарат оперативной связи
- Ⓢ - Часы первичные электрические
- Ⓣ - Часы вторичные электрические
- ⚡ - Громкоговоритель городского вещания
- ⚡ - Громкоговоритель местной звукофикации
- Ⓜ - Колонка звуковая
- Ⓜ - Усилитель
- Ⓜ - Радиостойка с трансформатором на крыше
- Ⓜ - Коробка телефонная распределительная
- Ⓜ - Коробка ограничительная
- Ⓜ - Коробка ответвительная
- Кабель телефонный
- Кабель радиосвязи
- Кабель звукофикации
- Кабель электросвязи

Общие указания

1. Рабочий проект выполнен в соответствии с действующими нормативами и информационными материалами, изданными ВСН-600-81, а также норм проектирования ВТУ Министерства связи СССР.
2. Монтаж абонентской сети производится после монтажа венткоробов, сетей водопровода, канализации и электрооснащения.

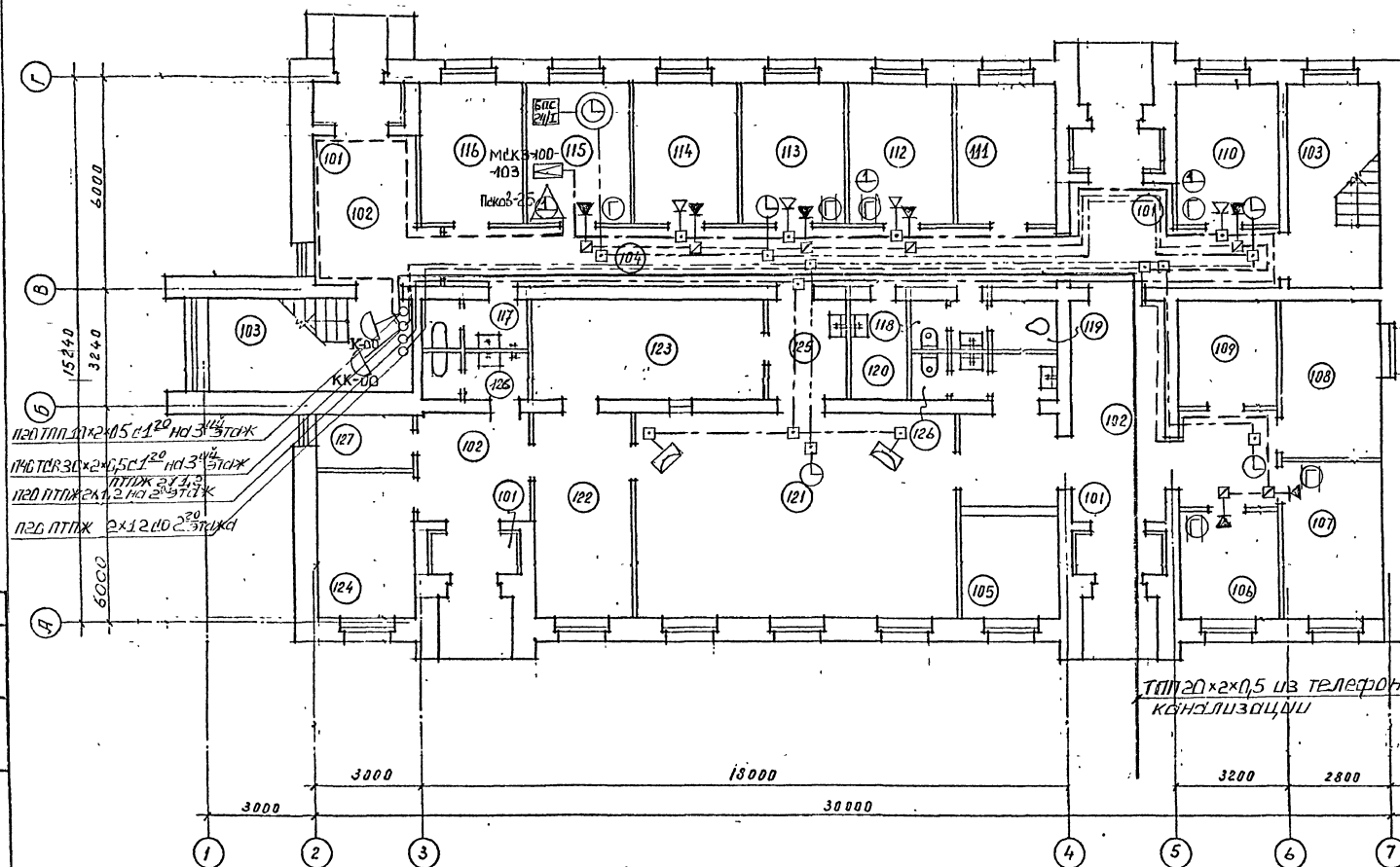
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта В.С.В.И.Иванов

Привязан:			
ИШ №		416-1-260.92-СС	
Административно-бытовой корпус на 150 чел. Связь и канализация		Статья	Лист
Л.С.В.И.Иванов		Р	1
Л.С.В.И.Иванов		Л	8
Л.С.В.И.Иванов		Общие данные	
Л.С.В.И.Иванов		Гипропроект ОЗ	
Л.С.В.И.Иванов		Москва	

Экспликация помещений

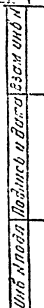
№ по плану	Наименование	Площадь м ²
101	Тамбур	12,4
102	Вестибюль	
103	Лестничная клетка	29,2
104	Коридор	
105	Гардероб	8,3
106	Бюро пропусков	8,3
107	Отдел. найма	12,4
108	Камера хранения	12,4
109	Электрошитовая	8,3
110	Комната охраны	11,7
111	Тепловой пункт	11,2
112	Отдел кадров	11,8
113	Комната общественных организаций	11,8
114	Медицинский пункт	11,8
115	Радиопункт	11,8
116	Архив	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 посад. столовой раздаточной.	51,2
122	Подсобное помещение	15,9
123	Моечная	18,0
124	Гардероб	11,0
125	Тамбур	6,0
126	Санузлы столовой	
127	Кладовая уборочного инвентаря	4,0



Привязка

Лит. В. №2

416-1-260.92-СС			
-БГ			
Административно-бытовой корпус на 150 чел. связь и канализация		Студия	Лист
Цети связи на плане 120 этажа.		Р	2
ГИП Донской		ГИПРОРБХОЗ Москва	



№ 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 спецодежды	11,8
207	Помещение для переодевания	11,8
208	Мужской гардероб уличный, домашней и спец. одежды	
209	Мужская душевая	
210	Приточная вентилятор	16,1
211	Комната сушки спецодежды	16,8
212	Помещение для переодевания	16,8
213	Женский гардероб уличный, 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	КПР. Операторская	8,9
222	КПР. Вспомогательное помещение	10,9
223	Мужской санузел	3,2
224	Женский сан. узел	3,2
225	Кладовая уборочного инвентаря	3,4

415-1-260.92-EE

Привязан

U4B.N=	
--------	--

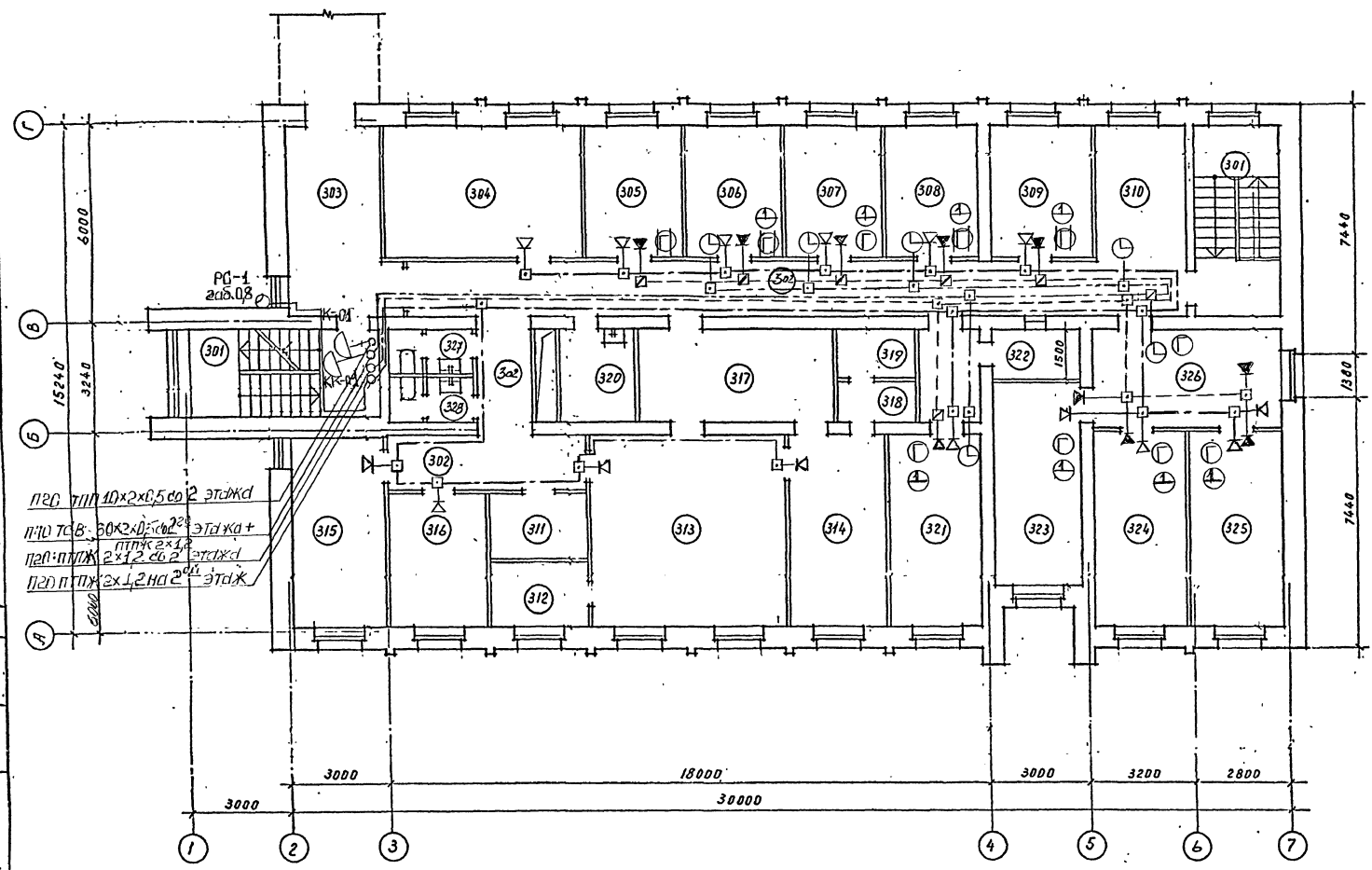
Заб.гр. Бобурин Ф. Федор
Гр.спец. Вейнберг Л.
нач.отд. Макаев А.
Понской И.

Административно-бытовой корпус на 150 чел. связь и санализация	Стодия	Лист	Листов
Дети связи на плане 230 этажа.	Р	3	
	ГипрРыБХ 03 Москва		

25469-03 60

416-1-260.92 416500-III

Уч. 11.11.11. Подписи и дата. Взам. инв. 4



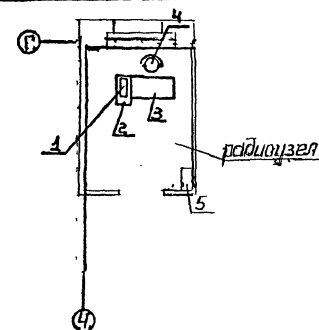
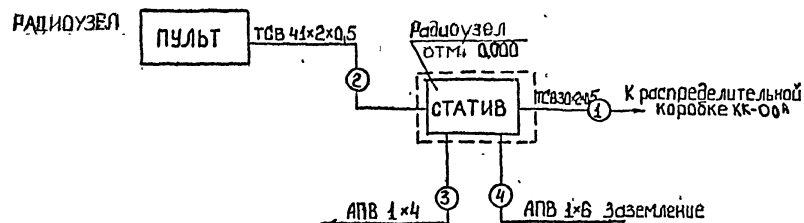
Экспликация помещений

№ 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 заработной платы	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	
315	Дезустиционная	16,8
316	Забедующий лабораторией	16,1
317	Мощная - препаратарская	11,8
318	Тамбур	15,8
319	Бокс	2,8
320	Кладовая узорочного инвентаря	3,3
321	Бухгалтерия	6,3
322	Касса	15,9
323	Зам. директора по производству	7,6
324	Директор	15,6
325	Главный инженер	16,1
326	Секретарь-машинистка	16,5
327	Мужской сан. узел	16,1
328	Женский сан. узел	3,2

416-1-260.92-ЕЕ

Привязан	Административно-бытовой корпус на 150 чел. связь и сигнализация	Р	4
ИМВ. №	Зав. гр. Базуринский, Л. С. Вейнберг, Начальник работ	ГИПРОБХВЗ	Москва

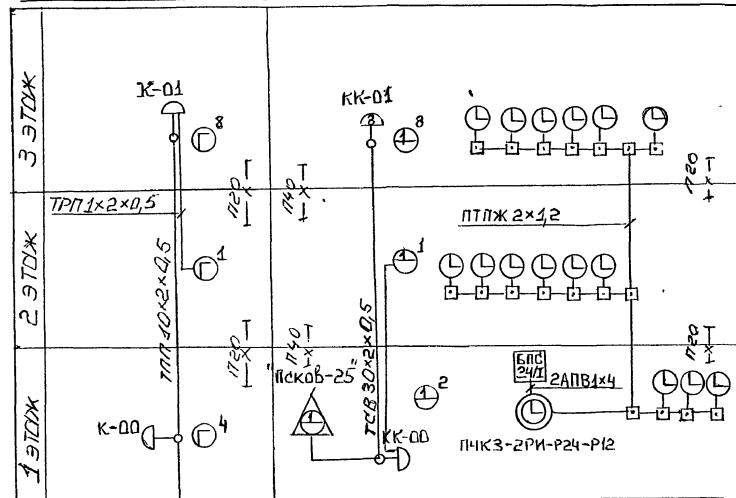
Выкопировка из плана на отм. 0,000



N n/n	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	Кабель стационарный	ТСВ 30х2х0.5	м	20
2	—————	ТСВ 41х2х0.5	м	45
3	Провод силовой	АПВ: 1х4	м	50
4	Провод силовой	: АПВ 1х6	м	20

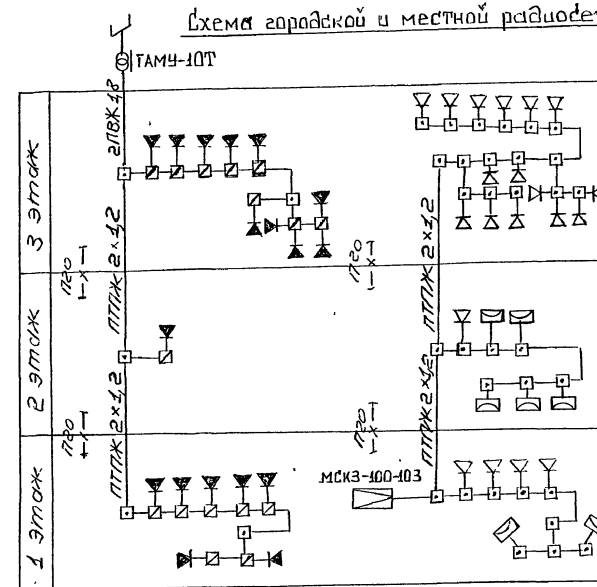
№ п/п	марка тип	Наименование	Ед. изм.	кол- во	Примечание
1	Лсков-25 ⁺	Пульт	шт	2	
2	— " —	Тумба под аппарат ру	«-»	1	
3		Стол	«-»	1	
4		Стол	«-»	1	
5	— " —	Стартер	«-»	1	

Скелетная схема телефонизации и канализации.



ТПП 10x2x0,5 из телефонной канализации

Схема городской и местной радиосети.



416-1-260.92-ЕГ			
Привязан	Зав. эр. Базурина	Административно-бытовой корпус на 150 чел.	Лист 6
Инв. М.	Ин. Спец. Вейтберг	Схема городской телефонной и местной радиосети.	Лист 6
	Нач. отд. Маслов	ГИПРОРБХОЗ	
	ГИП Донской	Москва	

Рупорный
громкоговоритель

ПТЛЖ 2x1,2

РВШЭ-1x0,5

Щиток линейный

Общ. 30В 120В 30В 120В

Звуковые колонки

РВШЭ-1x0,5

Общ. 30В 120В 30В 120В

РВШЭ-1x0,5

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

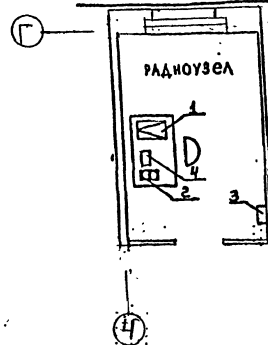
Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Общ. 30В 120В 30В 120В

Выкопировка из плана 1 этажа



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

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во	Примеч.
1	КАБЕЛЬ РАДИОТРАНСЛЯЦИОН	ПТЛЖ-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	

416-1-260.92-СС

Примечание

Зав. пр. Г. А. Уринов

Г. А. Уринов

Г. А. Уринов

Г. А. Уринов

Г. А. Уринов

Г. А. Уринов

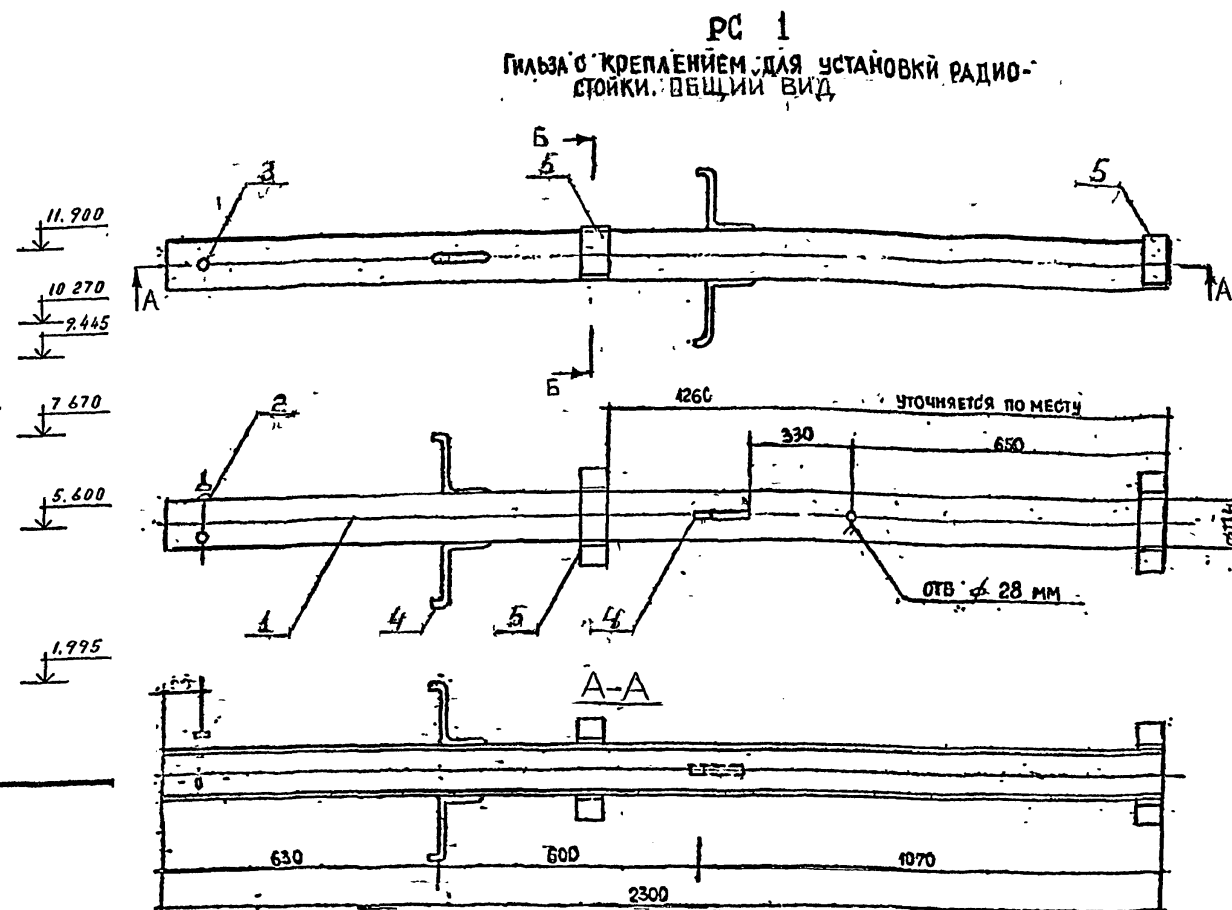
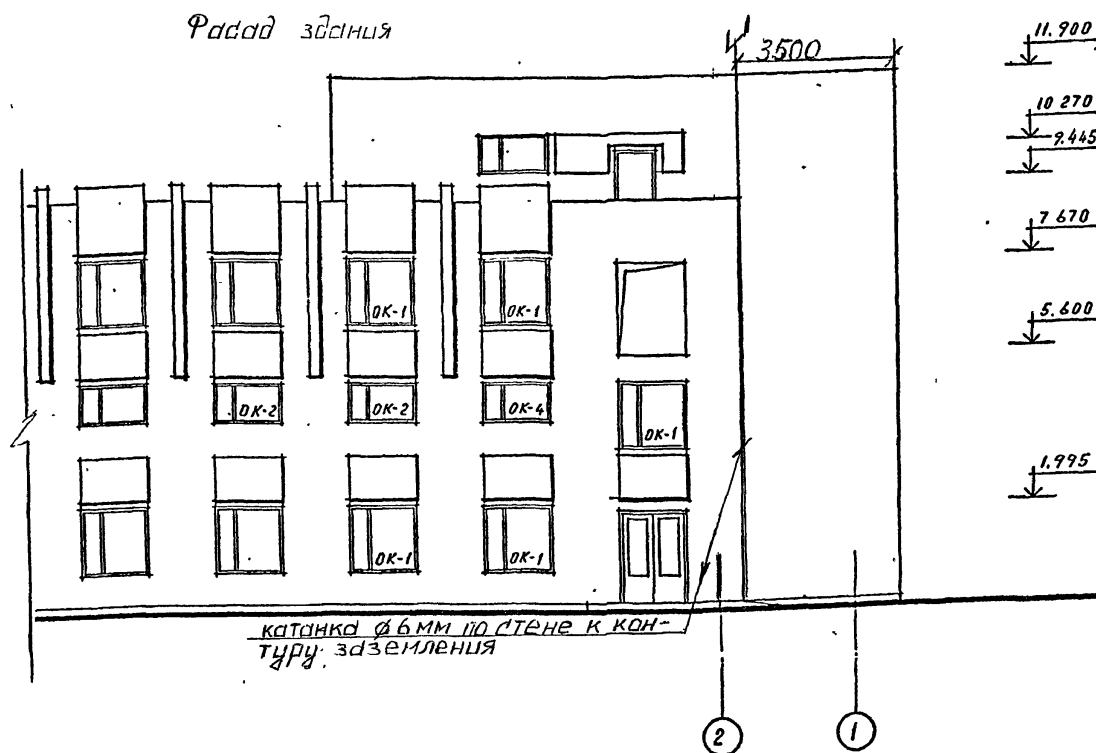
Административно-бытовой корпус на 150 чел. связи и электротехники. Схема расположения оборудования и схемы кабельных соединений радиотрансляционной установки.

Г. А. Уринов

Г. А. Уринов

Г. А. Уринов

25469-03 64



МОЛНИЕЗАЩИТА

Для защиты радиотрансляционных стоек от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниезащиты с очаговым заземлением. В качестве молниезащиты используется катанка Ø6 мм, проложенная по кровле здания и по фасаду на оцинкованных штырях в 10-50 мм от кладки. Проволока на всем протяжении покрывается масляной краской за 2 раза. Для очага заземления используются 3 стальных уголка размером 50х50х5 мм с $\alpha = 2,5$ забиваемых в грунт с разном в 3 м. Сопротивление заземления не должно превышать 20 Ом. Стержни соединяются между собой стальной полосой 40х4 мм, конец полосы приваривается к шине прокладываемой по фасаду. Шину заземления на фасаде здания закрыть стальным уголком на высоте 2,5 м 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	Гильза черная М6 5920-57	ст. - 3	3	0.042	0.126
3	Болт М-16 В-50 ГОСТ 7798-57	ст. - 5	3	0.12	0.36
4	Штуцер по чертежу	ст. круг. Ø 16	4	0.36	1.44
5	Болт крепления гильзы ГОСТ 103-51	ст. полоса 60х5	2	0.95	1.9

416-1-260.92-СС

Привязан

С.В. Базурин

С.В. Вейнберг

С.В. Маслов

С.В. Маслов

Административно-бытовой корпус на 150 человек. Система сигнализации. Установка радиостойки на крыше. Пояснение.

Лист 8
ГИПРОРБХОЗ
МОСКВА

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

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 002/Донской/

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Связочные документы</u>	
ТМВ-280-87	Извещатель пожарный ды- мовой фотоэлектрический ИП212-2 (ИП-2). Установка на потолке или на стене.	
ТМВ-278-87	Извещатель пожарный теп- ловой ИПТ104-1 Установка на потолке или на стене.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
416-1-260,92-ПС, ОС.СО1	Спецификация оборудова- ния.	Альбом IV

[illegible]

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 2.04.09-84 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" проектом предусмотрено установка на потолке помещений извещателей типа ДНП-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 датчиками 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.

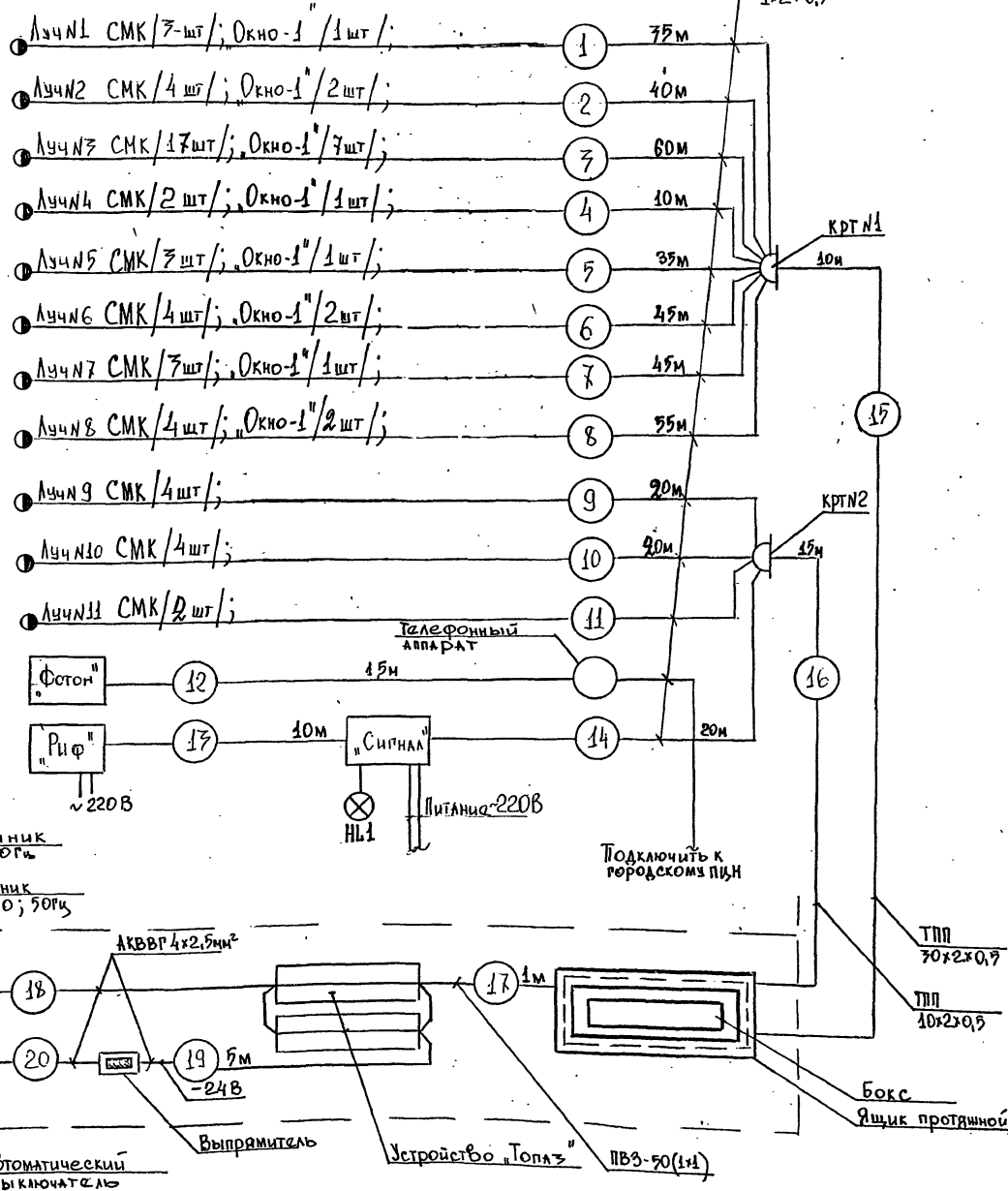
А также касса охраняется извещателем "Фотон-1", прибором сигнализатором "РиФ" и прибором приемно-контрольным "Сигнал-37М". Все сигналы от датчиков и приборов выводятся в комнату ВОХР на устройство приемно-контрольное "Топаз".

416-1-260.92-ПС.ОС			
Привязан	Инн	Ученкова	АДминистративно-быт. корпус на 150 чел
	Эльгр	Алексеевич	Стация
	Глебу	Васильев	Р
	Никола	Васильев	Лист
	Никола	Маслов	Листов
Инв. №			Пояснительная записка
			ГИПРОРЫБХОЗ МОСКВА

Наименование помещений	
Камера хранения	
Отдел найма. Бюро пропусков	
Парадуб. Общедомовый зал. Подсобное помещение. Парадуб. Кладовая	
Лестничная площадка	
Отдел кадров	
Комната общественных организаций. Мед. пункт	
Радиозал	
Архив. Коридор	
Секретарь машинистка. Зам. директора. Лифтингер	
Окно кассы. Бухгалтерия. Касса.	
Хим. лаборатория. Кладовая	
Касса	

1-этаж. Отм - 0,000ч.

3-этаж. Отм - 5,600ч



Спецификация

№ п/п	Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Устройство приемно-контроль-ное на 50 зон	УПК01041-50-1, "Топаз"	шт	1	ТУ25-05.2758-81
2	Выпрямитель стабилизирован-ный 220В/24В	КВ-24-01	шт	1	ТУ25-7209.0005-89
3	Выключатель автоматический	АК63-2М38	шт	2	ТУ16-722.140-78
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 22575-75
11	Кабель телефонный	ТПП 10x2x0,5	м	15	"
12	Кабель	АКВВГ4x2,5	м	20	ГОСТ 16442-80
13	Провод	ПВЗ 1x1/	м	50	ГОСТ 6727-79
14	Ящик протяжной	К654У1	шт	1	ТУ56-2057-81
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 приемно-контрольный	"Сигнал-37М"	шт	1	ДЛТ2.403.001ТУ
20	Прибор-сигнализатор	"РиФ"	шт	1	ЯЛ2.087.012ТУ
21	Извещатель	"Фотон-1"	шт	1	
22	Лампа	Б220-10	шт	1	
23	Извещатель оконный	"Окно-1"	шт	17	
В комплекте: Датчик сигнал. вибры		ДРС	шт	68	
- Блок обработки сигналов		БДС	шт	17	

416-1-260.92 - ПС.ОС

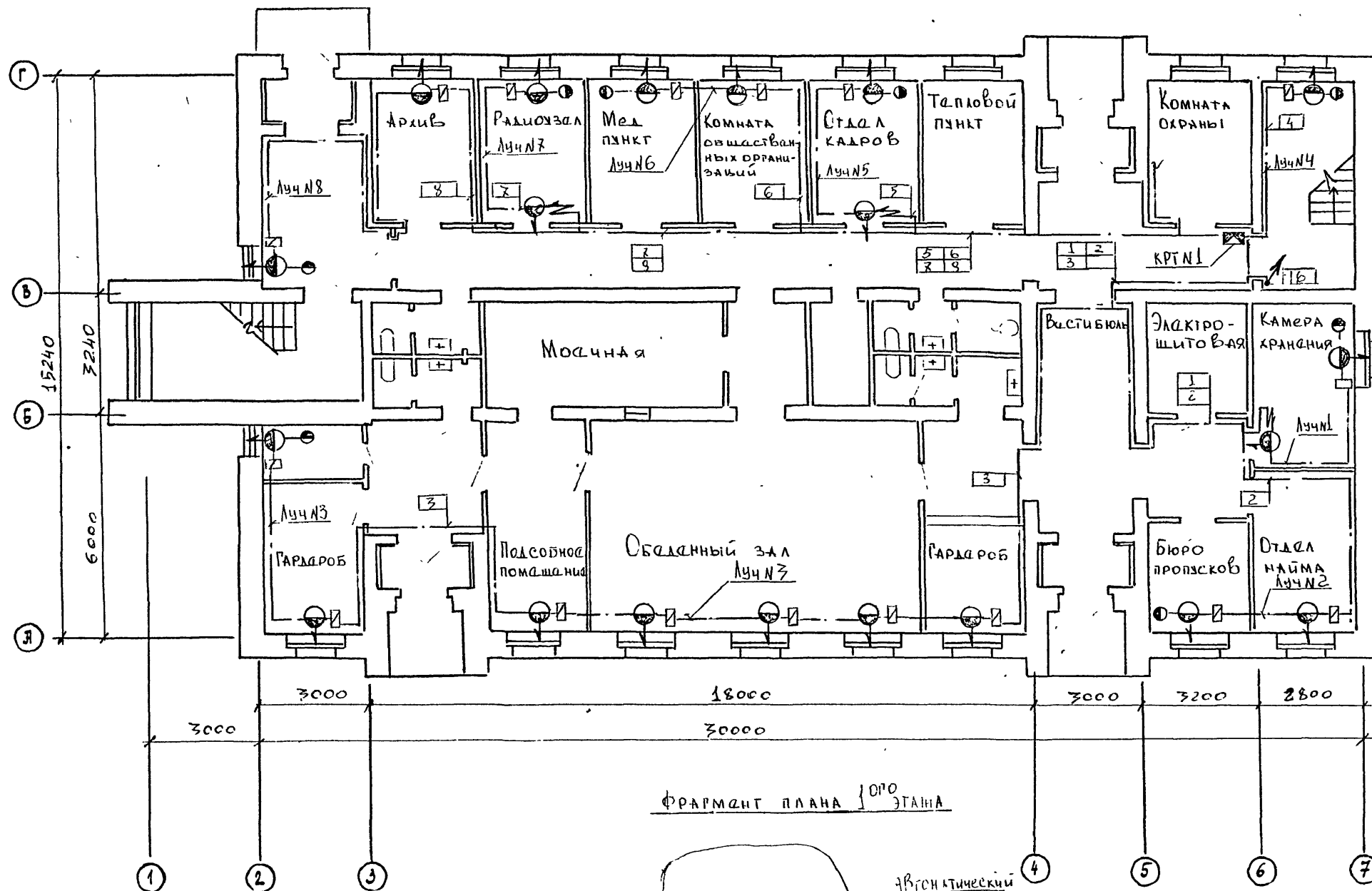
Прибаван

Иж. Утенкова	Административно-бытовой корпус на 150 человек	Страница	Лист	Листов
Зак. гр. Дачевский		Р	3	
И. инж. Берингер	Охранная сигнализация	ГИПРОФИЗХОЗ МОСКВА		
Н. кентр. Рейндерс	схема распределительной сети			
Под. стр. Каслов				

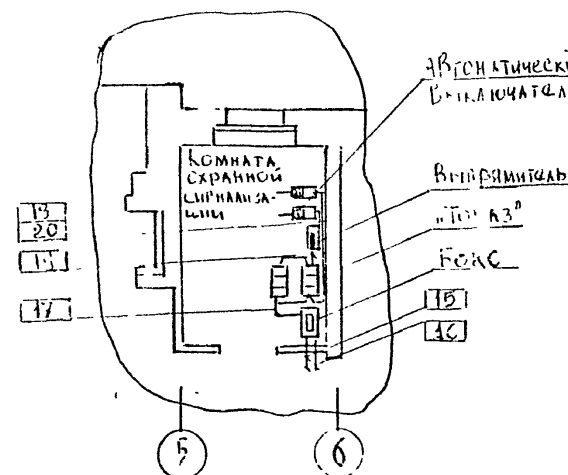
25469-03 68

Формат А2

План 1 этажа, отм 0.000м



Фрагмент плана 1 этажа



Условные обозначения

	Устройство охранно-пожарное "Топ-3"
	Выпрямитель
	Бокс телефонный
	Автоматический выключатель
	Коробка телефонная
	Коробка универсальная
	Датчик контактный
	Датчик бесконтактный
	Трасса приема 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 "Топ-3"
3. Длины кабелей даны с учетом 6% на добавку на изгибы, повороты и стыды 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.

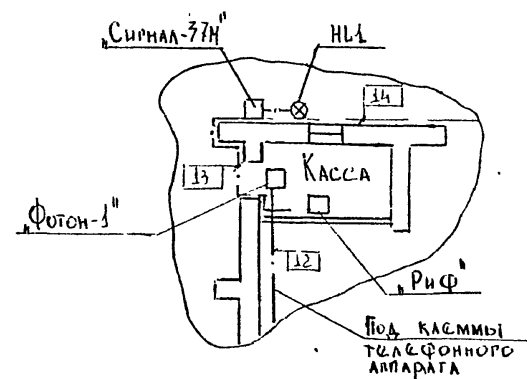
Привязан.

Инж. Утенков	М.З.	Административно-бытовой корпус на 150 чел.	Стадия	Лист	Листов
Зав. гр. Давыдов	Р.С.		Р	4	
Инж. Вайнберг		Охранная сигнализация	ГИПРОРБХОЗ		
Инж. Маслов		План размещения (начало)	Москва		

25469-03 69

[illegible]

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3⁰⁰⁰ ГИНА



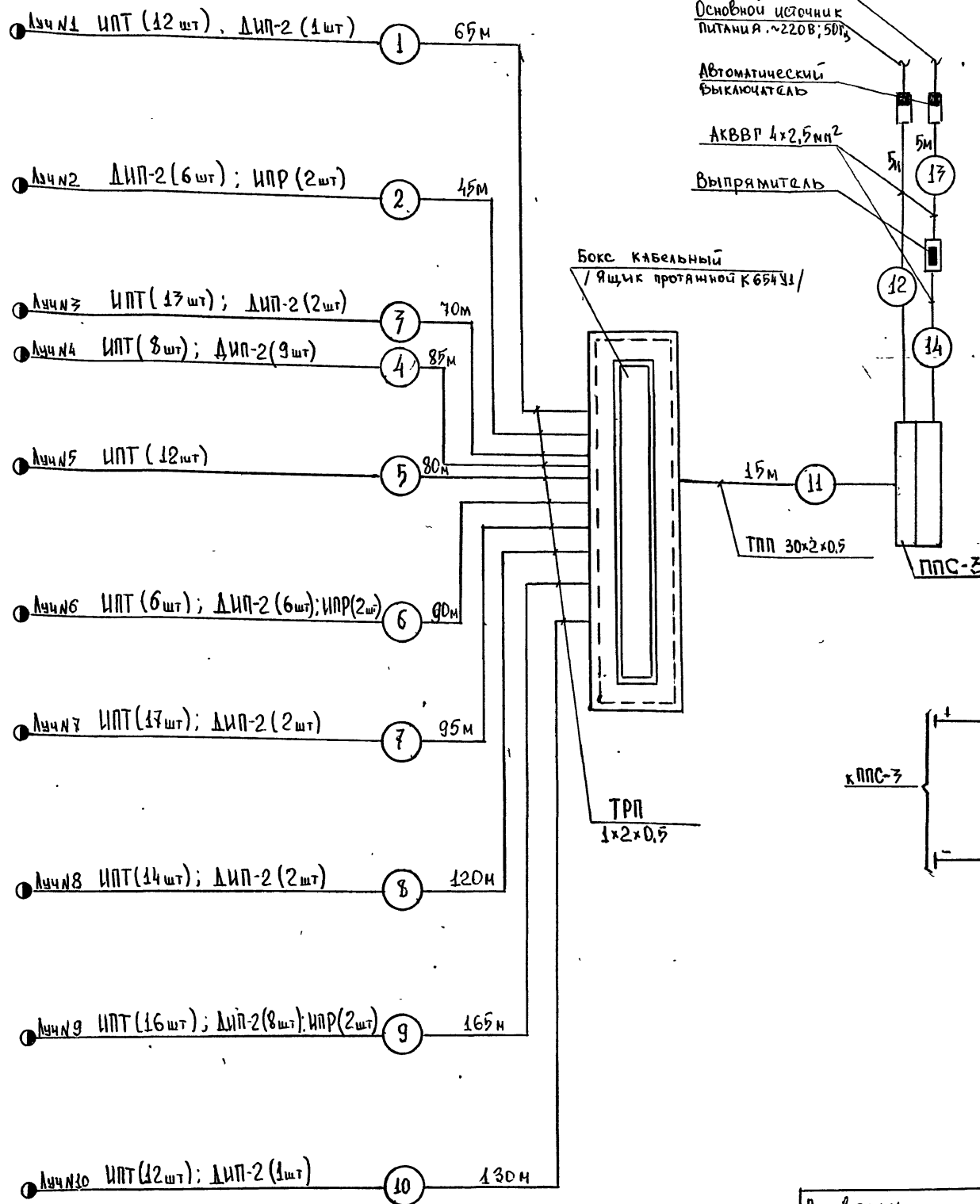
1. Условные обозначения и примечания см. лист №4
2. Установку прибора "РИФ" уточнить по месту, и произвести в непосредственной близости от сейфа.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

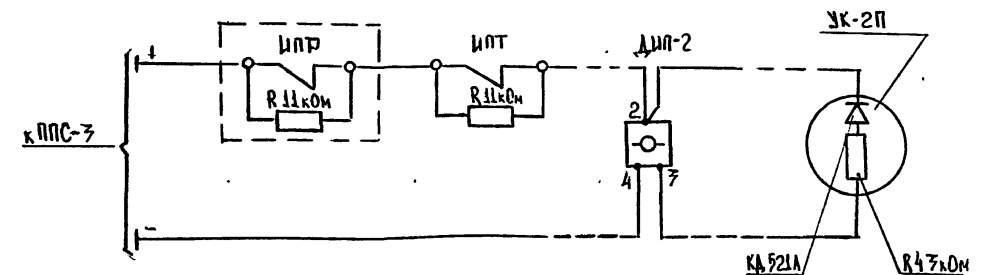
Наименование помещений	1 этаж. Отм. 0.000 м	2 этаж. Отм. 2.600 м	3 этаж. Отм. 5.600 м
Комната охраны Тамбур. Отдел кадров Комната общественных орг. и ин. Мед. пункт. Радиоизд. архив.	Коридор. Вестибюль	Общеденный зал. Подсобное помещ. Гардероб	Вестибюль. Гардероб. Бюро пропусков. Отдел найма. Камера хранения электрошитоной
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	Холл; Гл. технолог; Плановый отдел; Отдел труда и зарплаты. Отдел снабжения. Тех. отдел. Комната охраны труда
Секретарь-машинистка Гл. инженер. Директор. Зам. директора по производству Касса. Бухгалтерия	Коридор. Переход. Лаборатория. Заб. лаборатор. Кадастровая. Весо-ваз. Хим. лабор. Бактериологическая лаборатория		

Схема распределительной сети



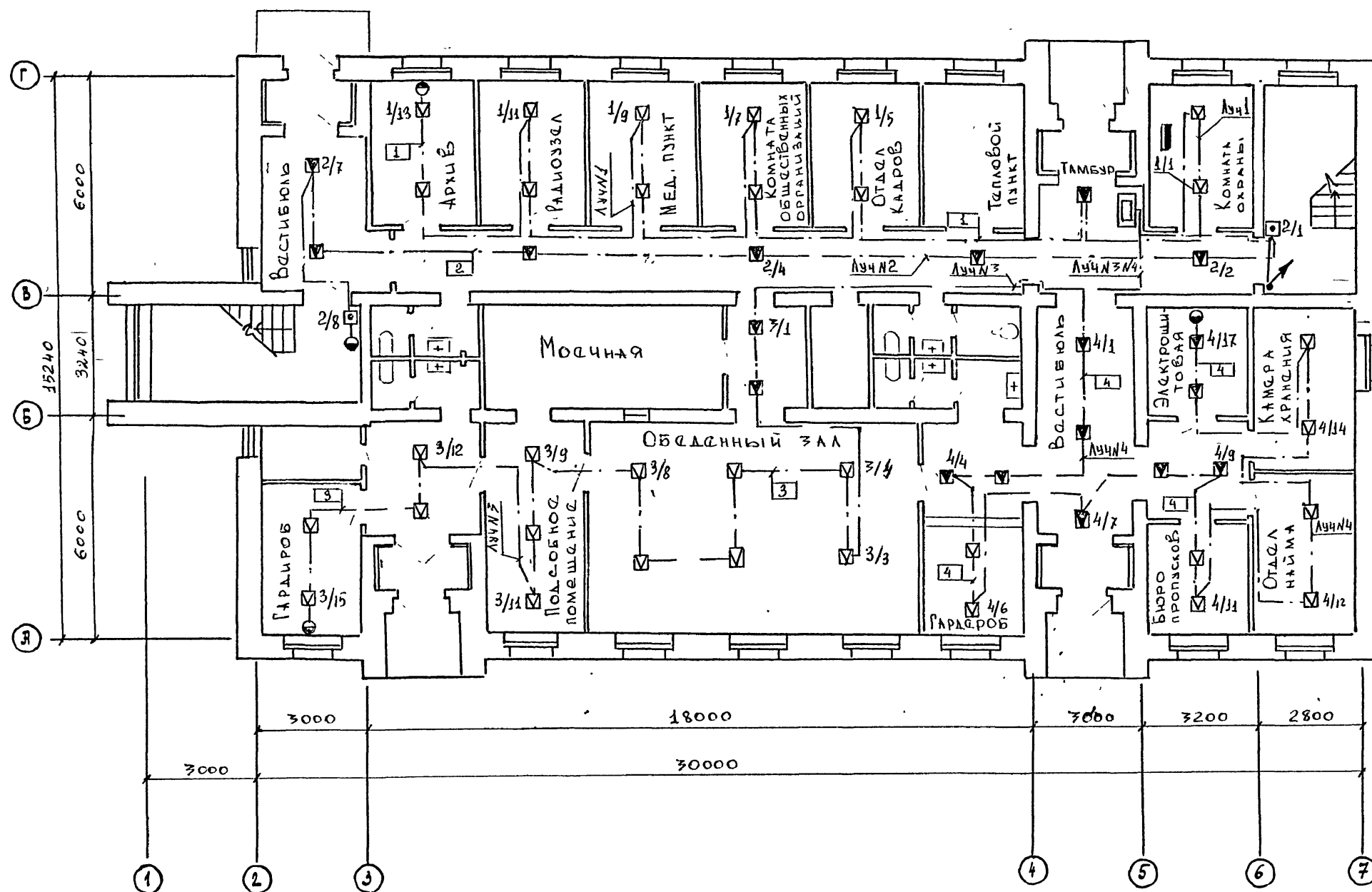
№ п/п	Наименование	Марка и размер	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Извещатель пожарный тепловой	ИИП (ИИП-4-1)	шт	110	ТУ 25-09.1-83
2	Выключатель автоматический	АК63-2МЗ	шт	2	ТУ 16-922.140-78
3	Извещатель пожарный дымовой	ДИП-2	шт	31	ТУ 25-09.090-81
4	Извещатель пожарный ручной	ИИП	шт	6	ЗУ 2.402.004ТУ
5	Выпрямитель стабилизированный 220В/24	КВ-24-01	шт	1	ТУ 25-7209.0005-88
6	Резистор	МЛТ-025-4,3кОм	шт	10	ГОСТ 7113-77
7	Резистор	МЛТ-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 30х2	шт	1	ГОСТ 23052-78
11	Ящик протяжной	К654У1	шт	1	ТУ 36-2057-81
12	Пульт пожарной сигнализации	ППС-3	шт	1	ТУ 25-7709.001-87
13	Провод телефонный	ТРП 1х2х0,5	м	950	ГОСТ 20575-75
14	Кабель телефонный	ТПП 30х2х0,5	м	15 м	ГОСТ 22498-77
15	Кабель	АКВВГ 4х2,5 мм ²	м	10	ГОСТ 16442-80

Схема подключения пожарных извещателей в ящик прибора ППС-3



416-1-260.92-ПС.ОС					
Привязан	ИИП	Уточнение	М.И.	Административно-бытовой корпус на 150 чел	Стация
	Зав. гр.	Давыдов	В.И.	Р	Пуст
	Гл. спец.	Вечинберг		6	Пустов
	Н. контр.	Вейнберг			
	Нач. отд.	Маслов			
ИИП				Пожарная сигнализация	ГИПРОРБХОЗ
				Схема распределительной сети	МОСКВА

План 1 этажа . отм. 0.000 м



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Извещатель пожарный тепловой
<input checked="" type="checkbox"/>	Извещатель пожарный дымовой
<input type="checkbox"/>	Извещатель пожарный ручной
<input type="checkbox"/>	Коробка универсальная
<input checked="" type="checkbox"/>	Коробка для цепей противопожарной автоматики
<input type="checkbox"/>	Трасса идет вниз
<input type="checkbox"/>	Трасса пришла сверху
<input type="checkbox"/>	Сети пожарной сигнализации

- Данный чертеж выполнен согласно СНиП 2.04.09-82 и ВСН 25-09.68-85.
- Установка датчиков пожарной сигнализации уточняется по месту с учетом установки светильников.
- Схемы включения в лучевой комплект автоматических извещателей выполнить, в соответствии с инструкцией предприятия-изготовителя приборов "ППС-3".
- Резервный источник питания предусмотреть при привязке проекта.
- Прокладка соединительных линий пожарной сигнализации в коридорах осуществлять в подвесном потолке, в служебных помещениях для тех же целей использовать пустоты строительных конструкций, а также стыки панелей.

Имя, Подпись, Дата, Взаимная №

Привязан

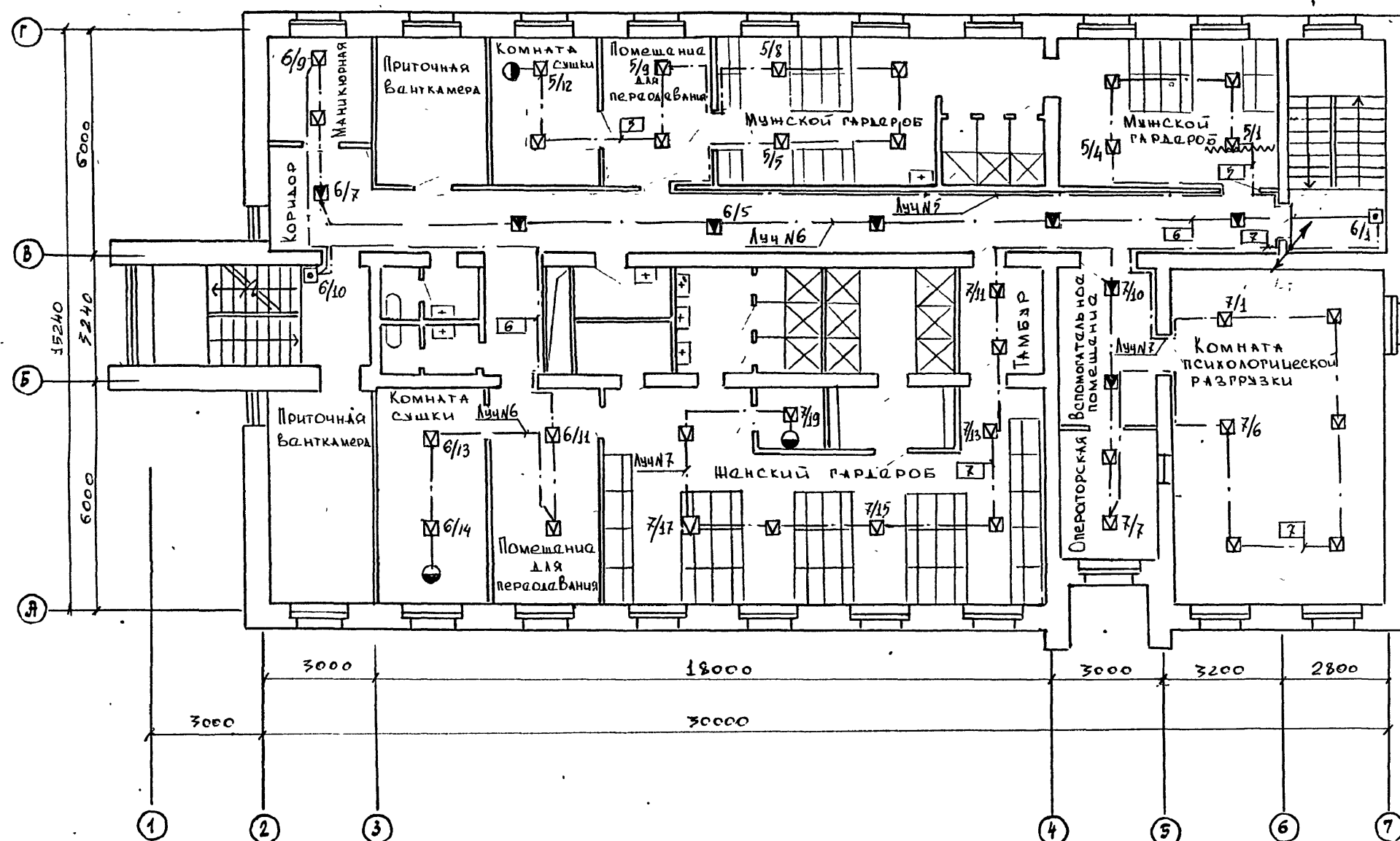
ИНБ N

416-1-260.92 - ПС.00			
Инж. Утесов В. А.	Зав. гр. Давыдов В. А.	Административно-бытовой корпус на 150 чел	Стация Лист Листов
Н. спец. Вейнберг	Н. констр. Вейнберг	Пожарная сигнализация	Р 7
Нач. отд. Маслов		План, расписания (начало)	ГИПРОРБХОЗ Москва

25469-03 72

Формат А2

416-1-260,92



1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ И ПРИМЕЧАНИЯ
СМ. ЛИСТ №7

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

Привязан				И.И.И.	У.И.И.	М.И.И.	Административно-бытовой корпус на 150 чел.	Стадия	Лист	Листов
				Зав. пр.	Д.И.И.	Д.И.И.		Р	8	
				П.И.И.	В.И.И.		Пожарная сигнализация План расположения (продолжение)	ГИПРОРБХОЗ Москва		
				Н.И.И.	В.И.И.					
				Нач. отд.	М.И.И.					
И.И.И.										

25469-03 73

FORMAT #2

