

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

41Б-0-11.90

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОМЕЩЕНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО — БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м. В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ /БЕСКАРКАСНЫХ/
И СБОРНОМОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ.

ВЫПУСК 5 — ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

ЧАСТЬ II

СТР. 55 ÷ 110

1991 г.

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План подвала	
4	План 1 этажа	
5	План 2 этажа	
6	План 3 этажа	
7	План 4 этажа	
8	План кровли	
9	Разрез 1-1	
10	План подвала	
11	План 1 этажа	
12	План 2 этажа	
13	План 3 этажа	
14	План 4 этажа	
15	План кровли	
16	Разрез 1-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов	
3.900-9	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
5.904-12	Приточные вентиляционные камеры производительностью от 3,5 до 125 тыс. м ³ /ч	
8 вып. 0; 1-1; 1-15; 1-28; 1-35		
5.904-50	Решетки вентиляционные регулируемые типа РВ	
вып. 1		
5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер	
5.904-17	Глушители шума вентиляционных установок	
5.904-1	Детали крепления воздуховодов	
5.904-45	Узлы прохода общего назначения	

Обозначение	Наименование	Примечание
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих клапанов на трубопроводах теплоснабжения калориферных установок	
7.903.9-2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами	
A3-892	Рекомендации по конструктивным решениям для установки вентиляционных решеток в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха промышленных и общественных зданий	

Пояснительная записка по отоплению и вентиляции.

1. Исходными данными для разработки примера проектных решений отопления и вентиляции здания административно-бытового назначения являются: технологическое задание, разработанное институтами Гипроторг и Гипрониздрав, строительные чертежи, разработанные институтом ЦНИИпромзданий.

2. Проектные решения по отоплению и вентиляции разработаны на основании строительных норм и правил: СНиП 2.04.05-86 „Отопление, вентиляция и кондиционирование“, СНиП 2.09.04-87 „Административные и бытовые здания“, СНиП 2.08.02-89 „Общественные здания и сооружения“, действующих методических рекомендаций Госгражданстроя по расчету систем вентиляции и кондиционирования воздуха в горячих цехах предприятий общественного питания.

3. Здание состоит из крупнопанельных (бескаркасных) конструкции по серии 135 или выполняется в сборно-монолитных конструкциях с применением самонесущих вентиляционных блоков с каналами диаметром 159 мм по серии 1.034.1-1, разработанной ЦНИИЭП учебных зданий и НИИЖБ Госстроя СССР высотой 2770 индивидуального изготовления.

4. Расчетные параметры наружного воздуха приняты:
- для проектирования отопления и вентиляции в холодный период года $t_n = -30^\circ\text{C}$, $J = 29 \text{ кДж/кг}$;
- для проектирования вентиляции в теплый период года $t_n = 22^\circ\text{C}$, $J = 49 \text{ кДж/кг}$.

5. Расчетные внутренние температуры в помещениях приняты согласно вышеуказанных СНиП и ГОСТ 12.1.005-88.

6. Для системы теплоснабжения приточных камер параметры горячей воды принимаются при разработке реального проекта по условиям присоединения к теплосети.

7. В качестве теплоносителя для системы отопления принята горячая вода с параметрами в подающем трубопроводе (t_1) 105°C ,

в обратном (t_2) 70°C . Способ приготовления горячей воды определяется в реальном проекте.
8. В здании запроектирована однотрубная вертикальная П-образная система отопления с нижней разводкой.
9. В качестве нагревательных приборов приняты:
- в помещениях столовой и здравпункта радиаторы отопительные чугунные типа „МС-140“, присоединение нагревательных приборов к стоякам осуществляется с помощью замыкающих участков с установкой регулирующей арматуры;
- в лестничных клетках - конвекторы высокие напольные типа „КВ“;
- во всех остальных помещениях - конвекторы типа „Универсал“
10. Магистральные трубопроводы систем отопления и теплоснабжения выполняются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76, остальные из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75.
11. В здании предусмотрена механическая приточная вентиляция в теплый и холодный периоды года:

- на ассимиляцию тепло-влажновыделений для помещений столовой;
- общеобменная по нормативной кратности воздухообмена для административно-бытовых помещений и помещений здравпункта.
12. Вытяжная вентиляция предусмотрена:
- механическая общеобменная и местная от модулированного теплового электрического оборудования для помещений столовой;
- механическая общеобменная из кабинетов физиотерапии и процедурных;
- механическая общеобменная и естественная из уборных и душевых;
- естественная, через окна из остальных помещений.

13. Для вертикальной разводки приточно-вытяжной вентиляции применены вентиляторы по серии 1.034.1-1. В конце приточного канала и начале вытяжного канала вентиляторов устанавливаются заглушки в межэтажных перекрытиях при монтаже здания.

14. Для подачи и удаления воздуха из помещений устанавливаются:
- в вентиляционных каналах вентиляторов решетки типа РВ/ПЗ размером 150x200 по ГОСТ 13448-82;
- на приточных воздуховодах - регулируемые решетки типа РВ2-1-РВ2-5 по серии 5.904-50;
- на вытяжных воздуховодах - штампованные решетки типа РШ.

15. Воздуховоды всех вентиляционных систем выполняются из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 19904-74. Толщину воздуховодов принять по СНиП 2.04.05-86 в зависимости от размеров воздуховодов.

16. В системах П1 и П2 предусматриваются шумоглушители.

		416-0-11.90		5-0018-08	
Примеры блокирования планировочных элементов					
Гип	Щербова	Иср	Иср	Административно-бытовое здание на 450 человек	Страна Лист Листов
Л. Спел	Степанов	Л. Чина	Л. Чина	РП	1 2
Л. Спел	Гришина	Л. Чина	Л. Чина	Общие данные (начало) САНТЕХНИИПРОЕКТ	
Исполн	Скова	Исполн	Скова		

Согласована: [подпись] / [подпись]

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				ФИЛЬТР				Примечание											
				Тип, исполнение по вводу в эксплуатацию	№	Схема исполнения	Положение №/4	L _в (кг/сек)	L (об/мин)	N кВт	L об/мин	Тип	№	Кол	Т-ра. нагрев в.а, °С		Расход тепла Вт (ккал/ч)	ΔP Па (кгс/см²)	Тип		№	Кол.	ΔP Па (кгс/см²)	Концентрация, мг/м³							
															от	до								начальная	конечная						
П1	1	Помещение зав.пункта, АДМ-бытовые	2ПК-10	В-Ц-75	6,3	1	Пр°	8600	900	1420	4А100С4У2	3	1420	КВСБ-10	2	-30	+18	137900		Рулонный	1	300									
			Е63.090-2А		Дк-09Дн				(90)					-193			(118900)		ФСВУ		(30)										
П2	1	Столовая	2ПК-10	В-Ц-75	6,3	1	Пр°	9900	800	1420	4А100Л4У2	4	1420	КВСБ-10	2	-30	+16	152150		Рулонный	1	300									
			Е63.090-2В		Дк-09Дн				(816)					-193			(131160)		ФСВУ		(30)										
В1	1	Столовая	Е63.090-2В	В-Ц-75	6,3	1	Пр°	10000	800	1420	4А100Л4У2	4	1420																	для монтажа для серии	
В2	1	Уборные, душевые, помещение ЛГЖ	Е4.110-1а	В-Ц-75	4	1	Пр°	1700	300	935	4АА63В6У2	0,25	935																		
В3	1	Кабинет физиотерапии, процедурные, кладовая - 1а	Е2.5110-	В-Ц-75	2,5	1	Пр°	450	270	1400	4АА50В4У2	0,09	1400																		
В4	1	Кладовые чистого и грязного белья, комнаты уборочного инвентаря	Е63.090-1	В-Ц-75	2,5	1	Пр°	270	130	1400	4АА50А4У2	0,06	1400																		для монтажа для серии
ВЕ1	1	Техническая библиотека и архив	Дефлектор		№3			100																							
ВЕ2	1	Зал совещаний	Дефлектор		№5			1800																							
ВЕ3	1	Конструкторское бюро	Дефлектор		№3			800																							
ВЕ4	1	Уборная ком. №29 1 этаж	Дефлектор		№3			50																							

РАСЧЕТНЫЕ ВОЗДУХООБМЕНЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ

№ по-мещ.	Наименование помещений	Объем помещения, м³	Периоды года	Расчетное количество наружного воздуха по избытку теплоты, м³/ч	Принятый воздухообмен в помещениях, м³/ч			Кратность обмена воздуха в час			Обозначение систем		Примечание		
					Вытяжка		Приток	Вытяжка		Приток	Вытяжка			Приток	
					Общественная	Технологическая	Смеханический	Естественный	Смеханический	Естественный	Смеханический	Естественный			
подвал №2	Электрощитовая	45	Теплый период	90	—	—	—	90	—	90	—	2	—	П1	
подвал №4	Узел ввода	45	Теплый период	135	—	—	—	135	—	135	—	3	—	П1	
1 этаж №18	Обеденный зал	180	Теплый период	6450	6450	—	—	6450	6450	6450	—	35,8	35,8	П2	
4 этаж №6	Зал собраний	180	Теплый период	1800	1800	—	—	1800	1800	1800	—	10	10	П1	
4 этаж №18	Конструкторское бюро	135	Теплый период	800	800	—	—	800	800	800	—	5,9	5,9	П1	

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Технологическое оборудование		Характеристика выделяющихся вредных веществ		Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
	Наименование	Кол.	Наименование	Кол.	на в.а. обора	всего	Обозначение	Применяемые документы		
	Столовая раздаточная на 50 мест									
1	Плита электрическая	1	Тепло, запахи		375	375	М80-0,5	—	82	Lпр=200 м³/ч
	ПЗ - 0,51	1			375	375	М80-0,5-01	—	82	Lпр=200 м³/ч
19	Машина посудомоечная МПУ - 700	1	Влага		600	—	30НТ	—	82	—

416-0-11.90 5-003-08

ГИП ШЕРЕВА *Шерова*

Нач. отд. СТЕПАНОВ *Степанов*

Пл. спец. ДРОНИНА *Дромина*

Науч. гр. ПОСТНОВ *Постнов*

Науч. гр. ГРИШКИНА *Гришкина*

Инж. АДЖАЛЛАН *Аджаллан*

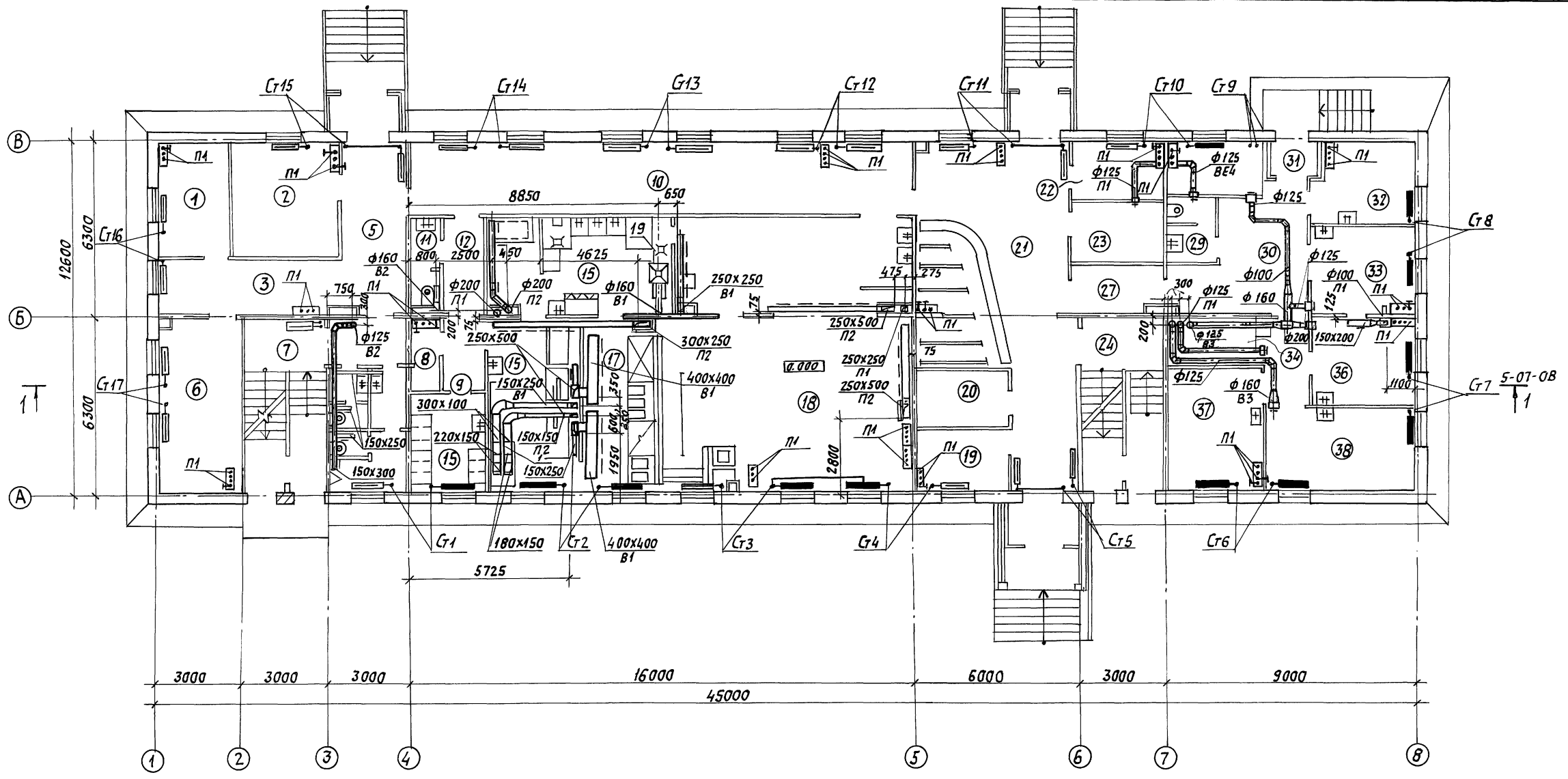
Исп. СУХОВА *Сухова*

Примеры блокирования планировочных элементов

Административно-бытовое здание на 450 человек

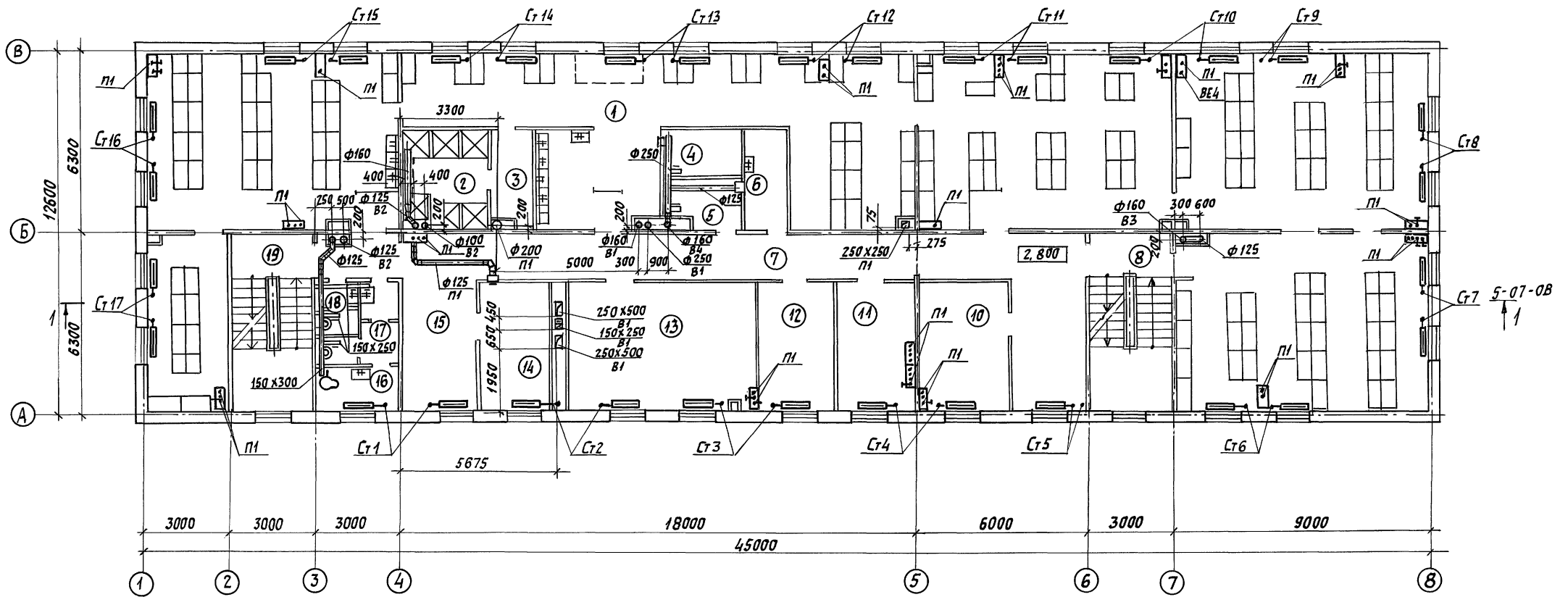
Станд.	Лист	Листов
РП	2	2

Общие данные (окончание) САНТЕХНИИ ПРОЕКТ



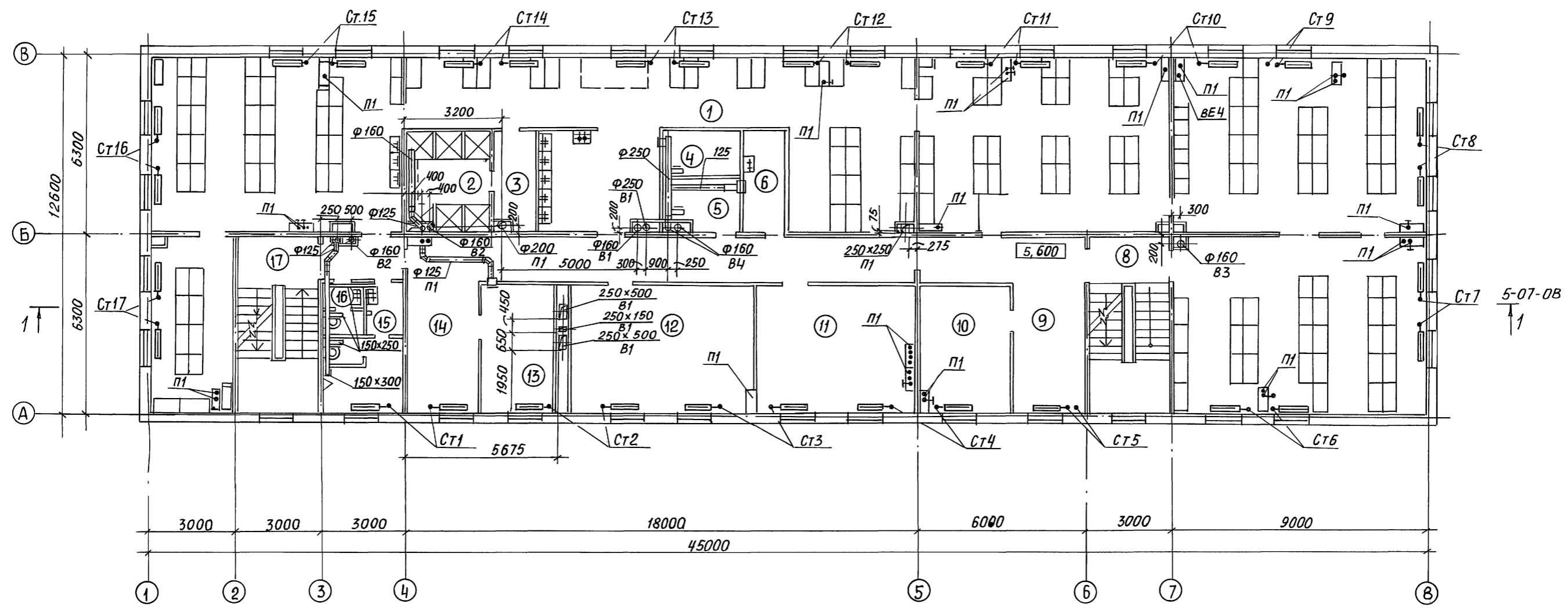
УЧАСТКОВАЯ
 СТП ОТ ВК2 ВЪТЦЕР
 ЧИСТОВА
 ПОД ПИСЬМЕНАТА ВЪЗМ. ННВБ

		46-0-11.90		5 02-08	
ГИП ЩЕРБОВА		ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
Нач. отд. СТЕПАНОВ		Административно-бытовое здание на 450 человек		Сладяна	Лист
Гл. спец. Доронина				Лист	Лист
Нач. гр. Лостнов				РП	1
Нач. гр. Грешина		План 1 этажа.		САНТЕХНИПРОЕКТ	
Инж. Агаджалиян		Серия 135.			
Инж. Шк. БИШМИКИН					
Исполн. Сухова					



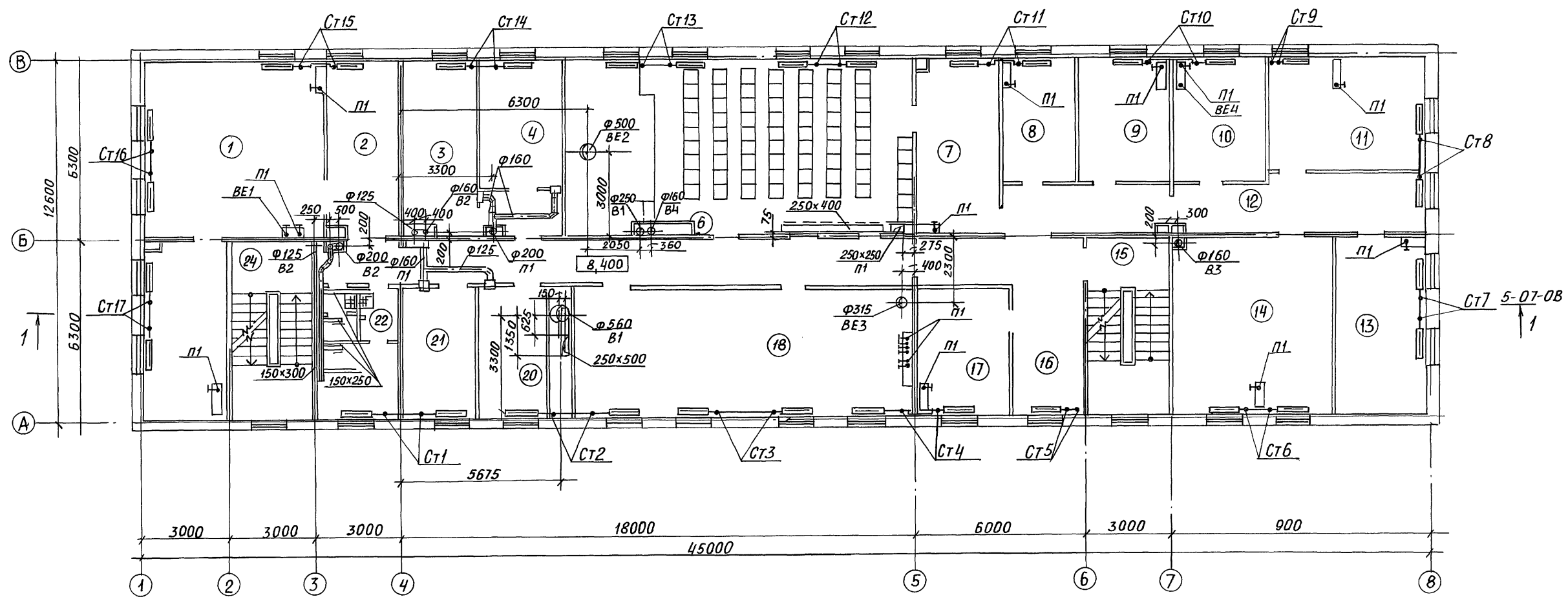
СПП ОТД ВКЗ ВРТУСР
 Инв.Моща, Додол.Н.Арта ВЗЯМ.ИИВН

		4160-11.90	5-03-08
ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
ГИП ШЕРБОВА НАЧ.ОТД СТЕПАНОВ ГЛА СПЕЦ. ДОРОЖНИК НАЧ. ГР. ТРИШНИН ИНЖ. АГАДУЛЛИНА ИНЖ. БУШМИКИН ИСП. СУХОВА		АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ НА 450 ЧЕЛОВЕК. ПЛАН 2 ЭТАЖА. СЕРИЯ 135.	СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ РП 1 САНТЕХНИИПРОЕКТ



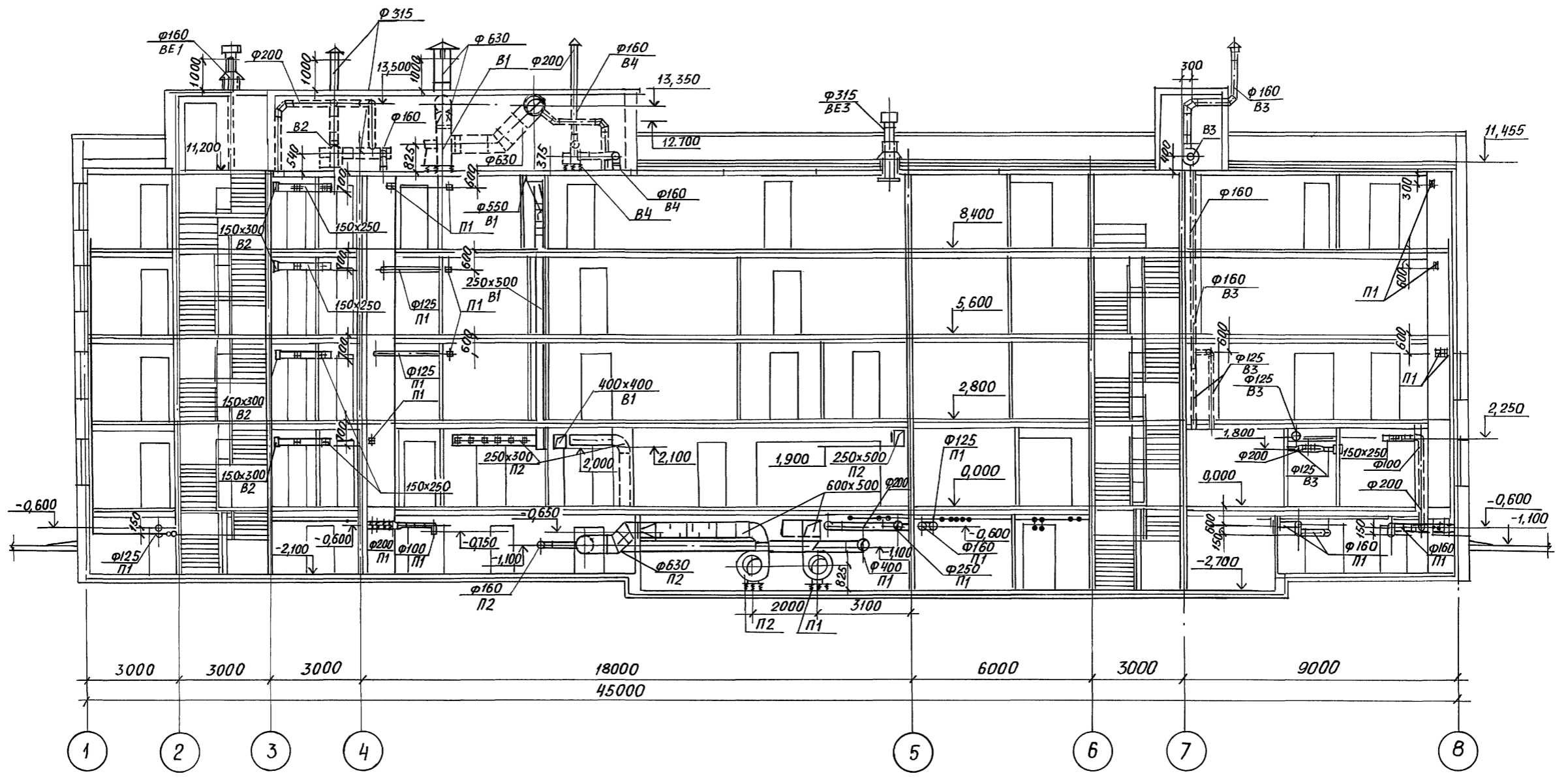
ИИВ. №1004М Подп. и д.э.т. ВЭМ. ИИВ. №...
 СТП. ОТВК-2 ВЯТЦЕР
 С.И.Л.А.Л.У.В.А.Н.У.

		416-0-11.90		5-04-08	
ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ					
ГИП	Шербова	<i>Шербова</i>	Административно-быт.	Станция	Лист
Нач.отд.	Степанов	<i>Степанов</i>	ВОЕ ЗАДАНИЕ НА 450 ЧЕЛОВЕК	РП	Листов
Гл. спец.	Адорина	<i>Адорина</i>			1
Нач.гр.	Гришина	<i>Гришина</i>			
Инж.	Агадилана	<i>Агадилана</i>	ПЛАН 3 ЭТАЖА		САНТЕХНИИПРОЕКТ
Инж.лпк.	Бушминкина	<i>Бушминкина</i>	СЕРИЯ 135		
Исп.	Сухова	<i>Сухова</i>			



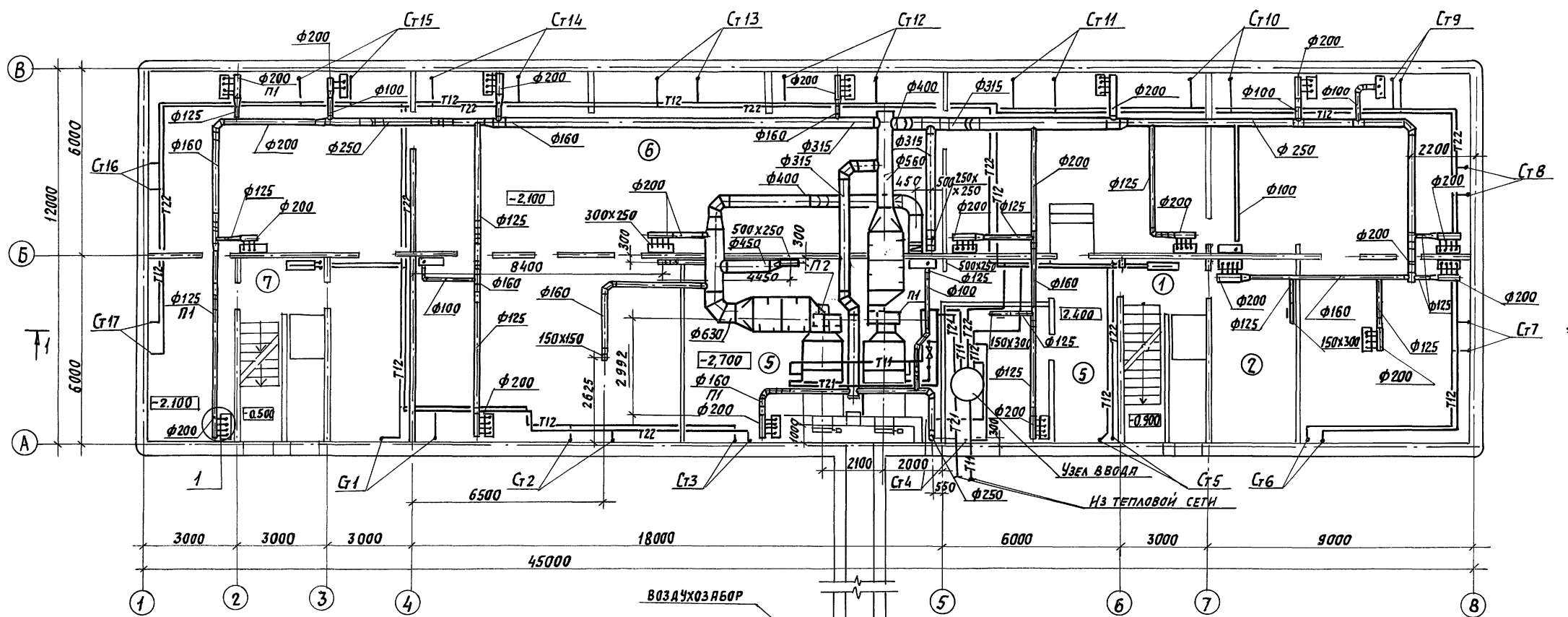
У И Л И Ч У В А Н И У.
 С Т П О Т А . В К В а т ц е р
 В з а м . и н ж . Н
 И н в . н о л о д а П о а л . и А з т а

		416-0-11.90		5-05-08	
ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ					
ГИП	Щербова		Административно-бытовое	Стация	Лист
Нач.отд.	Степанов		ЗДАНИЕ НА 450 ЧЕЛОВЕК	РП	Листов
Гл. спец.	Доронина				1
Нач.гр.	Гришина				
Инж.	Агадулина				
Инж.Шк.	Бушминкина	ПЛАН 4 ЭТАЖА СЕРИЯ 135		САНТЕХНИПРОЕКТ	
Чертеж	Сухова				

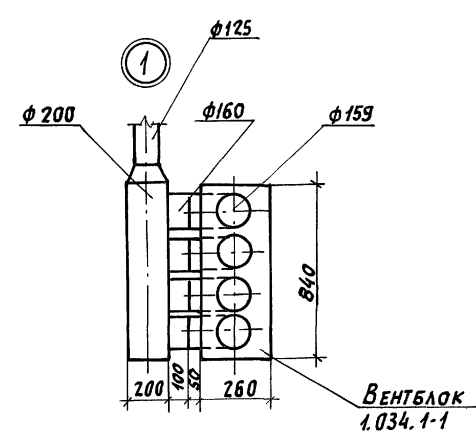


Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № СТП. ВКЗ. Вятцер

		416-0-1190		5-07-08	
ГИП	Шербова	ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
Нач.отд.	Стеланов	АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ НА 450 ЧЕЛОВЕК			
Гл. спец.	Доронина	Стадия	Лист	Листов	
Нач. гр.	Постнов	РП		1	
Нач. гр.	Гришина	РАЗРЕЗ 1-1		САНТЕХНИИПРОЕКТ	
Инж.	Агадулина	СЕРИЯ 135			
Исп.	Сухова				
Инж.	Жиганшина				

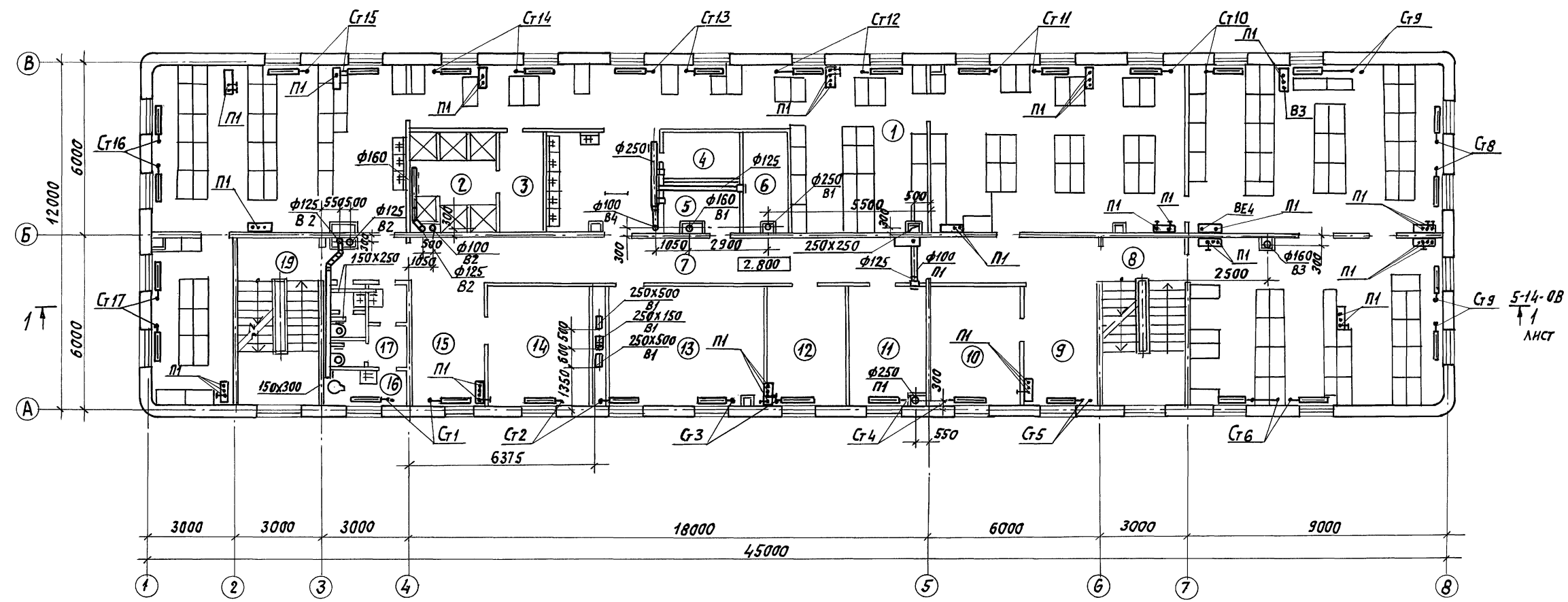


5-14-08
↑
Лист



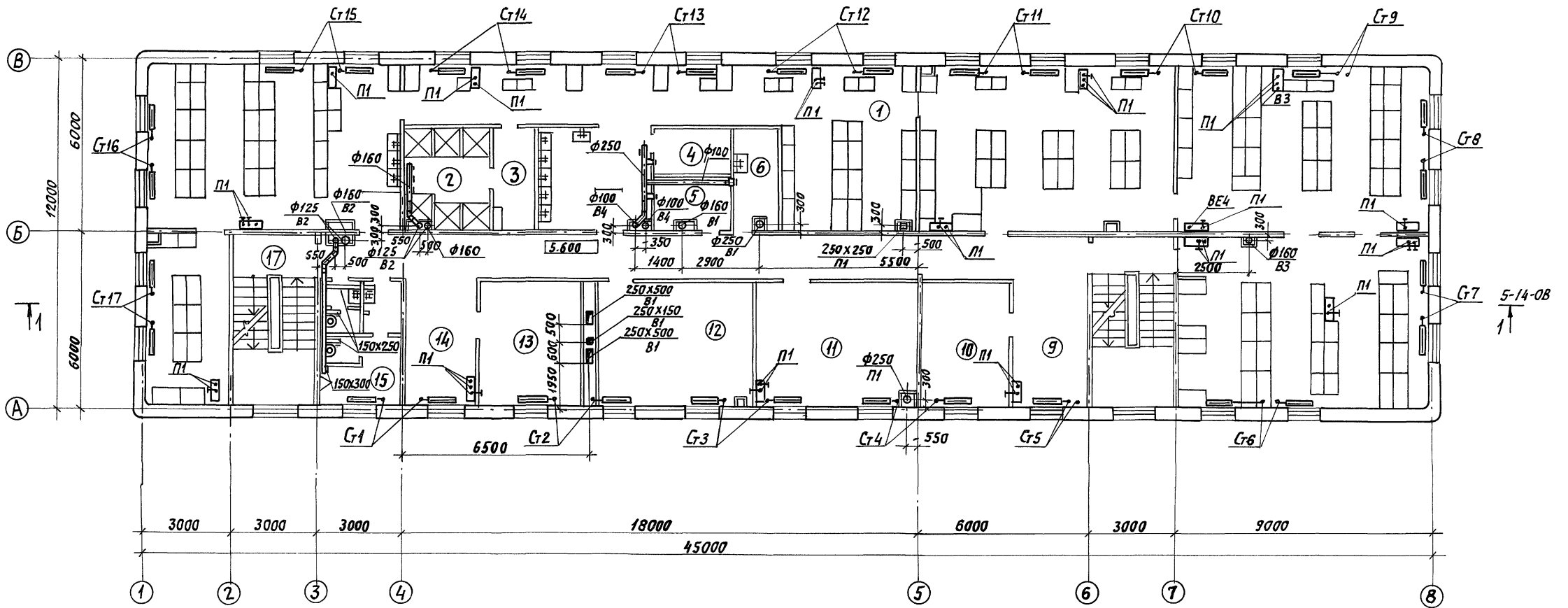
ГИИ ВЛЭСБЛ
 ЛЕВ. ПАТА
 ВАРМ.ИВН
 СПЛОТ.ВК2
 ВЯЦЕР

		4160-11.90	5-08.08
ГИП ЩЕРБАВА НАЧ.ОТ. СТЕПАНОВА ГЛ.СПЕЦ. ДОРНИНА НАЧ.ГР. ПОСТНОВ НАЧ.ГР. ГРИШИНА ИНЖ. АГВАНИНА ИНЖ.ШК. БУШИНКИНА Исп. СУХОВА		ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ НА 450 ЧЕЛОВЕК. ПЛАН ПОДВАЛА. СБОРНО-МОНОЛИТНОЕ РЕШЕНИЕ	
СТАНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РП		1	
		САНТЕХНИИПРОЕКТ	



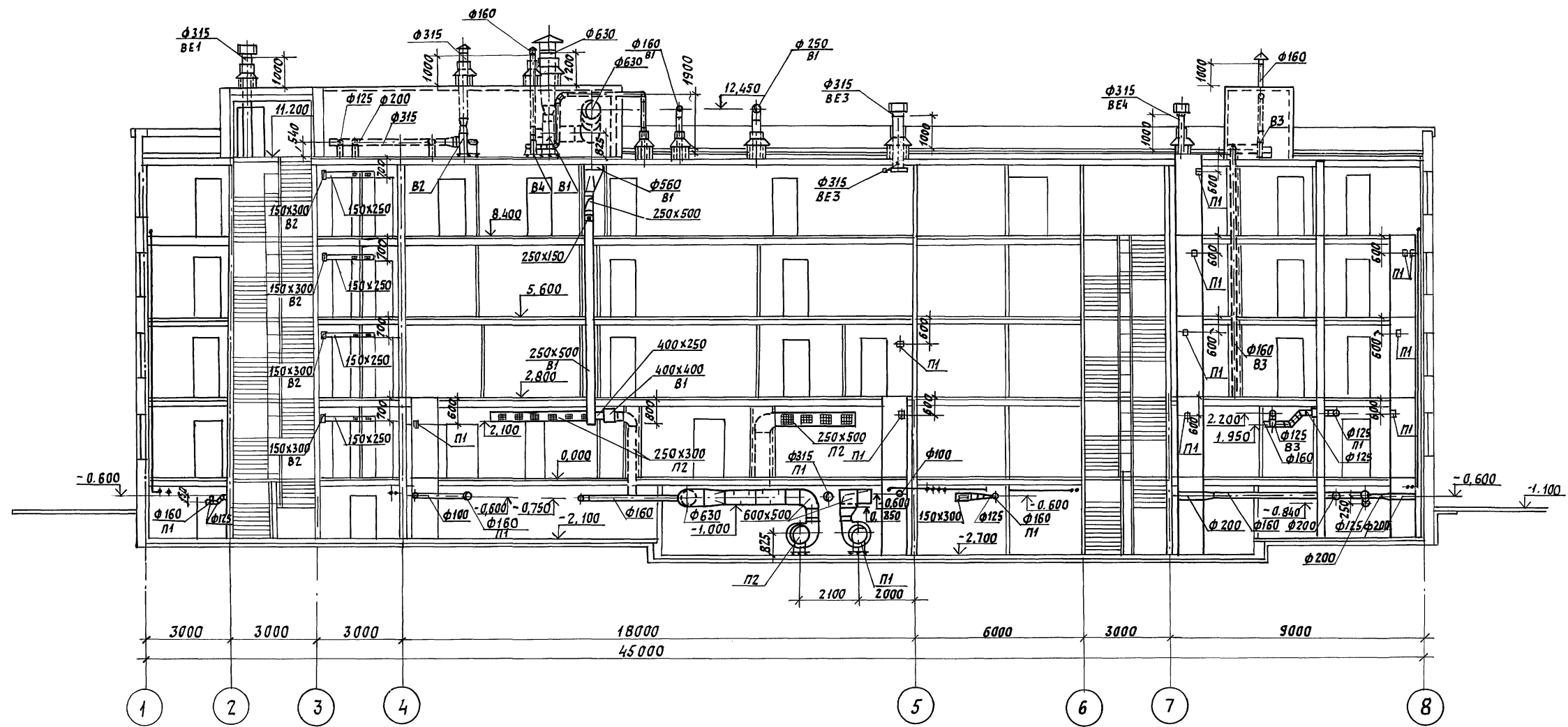
СОГЛАСОВАНО:
 СП. ДИ. ВК2 ВРЦЛЕР
 ВЗЯТ НВВН
 ИВЕН ГОДА ПЛАТ. К. А. Ф. Г.

		416-0-11.90	5-10 0В
ГП ЩЕРБОВА		ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
Нач. отд.	Степанов	Административно-бытовое здание на 450 человек.	СТАНДА ЛНСТ ЛИСТОВ
Гл. спец.	Доронин		РП 1
Нач. гр.	Постнов	План 2 этажа.	САНТЕХНИИПРОЕКТ
Нач. гр.	Гришина		
Н.н.ж.	Игудалина	СБОРНО-МОНОЛИТНОЕ РЕШЕНИЕ	
Исп.	Сухова		



СОЛАСОВАНО:
 СТП ОТГ БК2 ВРТУЕР
 ПИВ. ПОДА ПОДПИСЬ И АТА ВЗРМ. ИИВ.И

		416-0-11.90	5-11-08
ГНП	ЩЕРБОВА	ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
НАЧ. ОТД.	СТЕПАНОВ	Административно-бытовое здание на 450 человек	
ГЛ. СПЕЦ.	АВРОНИНА	СВЯДНЯ	ЛНСТ
НАЧ. ГР.	ГРИШИНА	РП	1
НАЧ. ГР.	ПОСТНОВ	План 3 этажа. Сборно-монолитное решение.	
ИНЖ.	АГАДУЛЛИНА	САНТЕХНИИПРОЕКТ	
Исп.	СУКОВА		



ИЛД. А. ДИВА. КОЛОДЦОВС. П. А. ПИР. В. ЗИМ. А. ИВАН.

		416-0-11.90		5-14-08			
Г.И.П. ЩЕРБОВА		ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.					
Н.Ч.О.Д. СТЕПАНОВ		Административно-бытовое здание на 450 человек.		Стяжка	Лист		
Г.Л.С.П.С. ДЮРНИНА		РП		Листов 1			
Н.Ч.Г.Р. ПОСТНОВ		СБОРНО-МОНОЛИТНОЕ РЕШЕНИЕ					
Н.Ч.Г.Р. ГРИШИНА						САНТЕХНИПРОЕКТ	
И.Н.Ж. ПЛАДЧИЛИНА							
И.Н.Ж. П.К. БУШИНКИНА							
Исп. СУХО ВЯ							

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ /ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ- СТРАНА, ФИРМА/.	Тип, марка ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУ- МЕНТА И № АПРОВОНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		Код завода- изготовителя	Код ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА- НИЯ, КГ.
			Наименова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ, ПОСТАВЛЯЕМОЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	ВЕНТИЛЯЦИЯ								
П1	1. ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА КОМПЛЕКТНО:	2ПК10	шт.	796					
	а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №6,3, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПРО°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 0,9 дном, С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П=1420 ОБ/МИН, N=3 КВТ. УчРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4 г. Плавск, Тульской обл.	ВЦ4-75-6,3-02 ТУ 22-5335-82 ЧА10054У2	шт.	796		48 6124 461700		1	176,2
	б) КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ УчРЕЖДЕНИЕ ЯЛ-61/4 пос. Середка, Псковской обл.	КВС10Б- ПУЗ ТУ 22-5721-84	шт	796		48 6351 245106		2	105
	в) ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования.	П1000х600 ТУ 204 КАЗ. ССР062-76	шт	796				1	61,5
	г) МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ С ДАТЧИКОМ БДР И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТЯГОЙ. СЕВАНСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ	МЭ0-16/25-0,63-82 ТУ 25-02-19401-81	шт	796		421851 112701		1	8
	д) МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ШИРИНОЙ 1200 мм.	ФСВУ ТУ 21- РСФСР-369-75	кг					10	
П2	2. ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА КОМПЛЕКТНО:	2ПК10	шт.	796					
	а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №6,3, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ Л0°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 0,9 дном, С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П=1420 ОБ/МИН. N=4 КВТ. УчРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4 г. Плавск, Тульской обл.	ВЦ4-75-6,3-102 ТУ 22-5335-82 ЧА1001.4У2	шт	796		48 6/24 462005		1	182,2
	б) КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ УчРЕЖДЕНИЕ ЯЛ-61/4 пос. Середка. Псковской обл.	КВС10Б- ПУЗ ТУ 22-5721-84	шт	796		48 6351 247102		2	105
	в) ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ УТЕПЛЕННАЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования.	П.1000 х 600 ТУ 204 КАЗ. ССР 062-76	шт	796				1	
	г) МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОДНОБОРОТНЫЙ С ДАТЧИКОМ БДР И СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТЯГОЙ. СЕВАНСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ.	МЭ0-16/25-0,63-82 ТУ 25-02-19401-81	шт.	796		421851 112701		1	8

УТВ. Исполн. Подпись и дата выд. инв. л.

		416-0-11.90		5-15 08	
ГМП	ЩЕРБОВА	ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.			
НАЧ. ОТД.	СТЕПАНОВ	Административно-выт.-бывающ Лист Листов			
Гл. спец.	ДОРЯНИНА	Все здание на 450 чел.			
НАЧ. ГР.	ПОСТНОВ	рп	1	2	
НАЧ. ГР.	ГРИШИНА				
ИНЖ.	АГАЮЛЛИНА	СПЕЦИФИКАЦИЯ			
ИНЖ.	ЖИВАНШИНА	ОБОРУДОВАНИЯ			
Исп.	БУХОВА	СЕРИЯ 135			
		САНТЕХНИИПРОЕКТ			

24458-07 18

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель /или импортного оборудования- страна, фирма./	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опр. листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Кол.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г) МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИЙ шириной 1200мм.								
В4	3. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №2,5, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 10°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 0,9 Д.НОМ. С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П=1400 ОБ/МИН, N=0,06 КВТ. УчРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4, г. ПЛАВСК, ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	ВЦ4-75-2,5-Л.02 ТУ 22-5933-85 ЧАА 50А4У3	шт.	796		486124422105		1	24
В3	4. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №2,5, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 10°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 1 Д.НОМ. С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П= 1400 ОБ/МИН. N=0,09 КВТ. УчРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4, г. ПЛАВСК, ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	ВЦ4-75-2,5-Л.05 ТУ 22-5933-85 ЧАА 50 В4У2	шт.	796		486124 424101		1	24,6
В2	5. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №4, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ Пр0°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 1 Д.НОМ. С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П= 935 ОБ/МИН, N=0,25 КВТ. УчРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4 г. ПЛАВСК, ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	ВЦ4-75-4-05 ТУ 22-5933-85 ЧАА 63 В6У2	шт.	796		486124 443702		1	54,8
В1.	6. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ №6,3, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ Пр 45°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 0,9 Д.НОМ, С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П= 1420 ОБ/МИН. N= 4 КВТ. УчРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4 г. ПЛАВСК, ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	ВЦ4-75-6,3-02 ТУ 22-5933-85 ЧА100Л4У2	шт.	796		48 6124461700		1	182,2

ИВБ-Н.Павл. Издательство и объект ВЗНМ.ИВБ.И

416-0-11.90		5-150В	
ГИП ШЕРБОВА	И.И.И.	ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	
НАЧ. ОТД. СТЕПАНОВ	И.И.И.	Административно-быт. здание Лист Листов	
СЛ. СПЕЦ. ДОРОЖНИК	И.И.И.	ВсЕ здание на 450 чел.	Р.П. 2 2
И.И.И. ГР. ПОСТНОВ	И.И.И.	СПЕЦИФИКАЦИЯ	
И.И.И. ГР. ГРИШИНА	И.И.И.	ОБОРУДОВАНИЯ	
ИНЖЕНЕР РАДИОЛАМНА	И.И.И.	СЕРИЯ 135	
ИНЖЕНЕР ЖИРИШКИНА	И.И.И.	САНТЕХНИИПРОЕКТ	
Исполн. СУХОВА	И.И.И.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель / или импортного оборудования - страна, фирма/.	Тип, марка оборудования, обознач. документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком.								
	Вентиляция								
П1	1. Приточная вентиляционная камера комплектно:	2 ПК 10	шт	796					
	а) Вентилятор радиальный № 6,3, исполнение 1, положение ПРО° диаметр колеса 0,9 дном, с виброизоляторами, с электродвигателем n = 1420 об/мин, N = 3 кВт Учреждение УЮ - 400/4 г. Плавск, Тульской обл.	5.904-12 ВЦ4-75-6,3-02 ТУ 22-5335-82 ЧА10034У2	шт	796		48 6124 461700		1	176,2
	б) калориферы стальные пластинчатые Учреждение ЯЛ-61/4 пос. Середка, Псковской обл.	КВС 105- ПУЗ ТУ 22-5721-84	шт	796		48 6351 245106		2	105
	в) заслонка воздушная утепленная с электроприводом Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования	П 1000 x 600 ТУ 204 Каз.ССР 062-78	шт	796				1	61,6
	г) механизм электрический исполнительный однооборотный с датчиком БДР и соединительной тягой Севанский завод электрических исполнительных механизмов	МЭ0-16/25-0,63-82 ТУ 25-02-19401-81	шт	796		42 1851 112701		1	8
	д) материал фильтрующий шириной 1200 мм	ФСВУ ТУ 21-РСФСР-369-75	кг					10	
П2	2. Приточная вентиляционная камера комплектно:	2 ПК 10	шт	796					
	а) вентилятор радиальный № 6,3, исполнение 1, положение ЛО°, диаметр колеса 0,9 дном, с виброизоляторами, с электродвигателем n = 1420 об/мин, N = 4 кВт Учреждение УЮ - 400/4 г. Плавск, Тульской обл.	5.904-12 ВЦ4-75-6,3-102 ТУ 22-5335-82 ЧА10014У2	шт	796		48 6124 462005		1	182,2
	б) калориферы стальные пластинчатые Учреждение ЯЛ - 61/4 пос. Середка, Псковской обл.	КВС 105- ПУЗ ТУ 22-5721-84	шт	796		48 6351 247102		2	105
	в) заслонка воздушная утепленная с электроприводом Талды-Курганский экспериментальный завод коммунального оборудования.	П 1000 x 600 ТУ 204 Каз.ССР 062-78	шт	796				1	
	г) механизм электрический исполнительный однооборотный с датчиком БДР и соединительной тягой Севанский завод электрических механизмов	МЭ0-16/25-0,63-82 ТУ 25-02-19401-81	шт	796		42 1851 112701		1	8

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

		416-0-11.90	5-16-08
ГНП	ЩЕРБОВА	Примеры блокирования планировочных элементов	
Нач. отд.	СТЕПАНОВ	Административно-бытовое здание на 450 человек.	
Гл. спец.	Доронина	Стандия	Лист
Нач. гр.	Постнов	РП	1
Нач. гр.	Гришина	Листов	2
Инж.	Лядвина	СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Инж.	Жванцкая	ОБОРУДОВАНИЯ.	
Исп.	Сухова	СБОРНО-МОНОЛИТНОЕ РЕШЕНИЕ.	
		САНТЕХНИИПРОЕКТ	

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ Завод - изготовитель / или импортного оборудования - СТРАНА, ФИРМА /	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧ. ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАН. КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	г.) МАТЕРИАЛ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ШИРИНОЙ 1200 мм.								
84	3. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ № 25, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПРО°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 0,9 ДНОМ, С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П=1400 ОБ/МИН, N=0,06 КВТ. УЧРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4, Г. ПЛАВСК, ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	844-75-25-02 ТУ 22-5933-85 4AA50A4Y3	шт.	796		48 6124 4217 01		1	24
83	4. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ № 25, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ 10°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 1,1 ДНОМ, С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П=1400 ОБ/МИН, N=0,09 КВТ. УЧРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4, Г. ПЛАВСК, ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	844-75-25-1.05 ТУ 22-5933-85 4AA50B4Y2	шт	796		48 6124 4241 01		1	24,6
82	5. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ № 4, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПРО°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 1,1 ДНОМ, С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П=935 ОБ/МИН, N=0,25 КВТ. УЧРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4 Г. ПЛАВСК, ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	844-75-4-05 ТУ 22-5933-85 4AA63B6Y2	шт	796		48 6124 4437 02		1	54,8
81	6. ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ № 6,3, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ПОЛОЖЕНИЕ ПРО°, ДИАМЕТР КОЛЕСА 0,9 ДНОМ, С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ П=1420 ОБ/МИН, N=4 КВТ. УЧРЕЖДЕНИЕ УЮ-400/4 Г. ПЛАВСК, ТУЛЬСКОЙ ОБЛ.	844-75-6,3-02 ТУ 22-5933-85 4A100L4Y2	шт	796		48 6124 4617 00		1	182,2

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

		416-0-11.90		5-16-0В	
Г.И.П.	ЩЕРБОВА	ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
Нач. отд.	Степанов	Административно - бытовое здание на 450 человек			
Гл. спец.	Дороница	Стадия	Лист	Листов	
Нач. гр.	Постнов	РП	2	2	
Нач. гр.	Тришина	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ СБОРНО-МОНОЛИТНОЕ РЕШЕНИЕ			
Инж.	Агаулина	САНТЕХНИИПРОЕКТ			
Инж.	Жиданина	24458-07 21			
Инж.	Гучова				

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
5-00-ПЗ-ВК	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
5-01-ВК	ПЛАН ПОДВАЛА	серия 135
5-02-ВК	ПЛАН 1 ЭТАЖА	
5-03-ВК	ПЛАН 2 ЭТАЖА	
5-04-ВК	ПЛАН 3 ЭТАЖА	
5-05-ВК	ПЛАН 4 ЭТАЖА	
5-06-ВК	ПЛАН КРОВЛИ	
5-07-ВК	ПЛАН ПОДВАЛА	сборно-мо- нолитное решение
5-08-ВК	ПЛАН 1 ЭТАЖА	
5-09-ВК	ПЛАН 2 ЭТАЖА	
5-10-ВК	ПЛАН 3 ЭТАЖА	
5-11-ВК	ПЛАН 4 ЭТАЖА	
5-12-ВК	ПЛАН КРОВЛИ	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Исходными данными для разработки чертежей проекта водопровода и канализации являются:
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫДАННОЕ ИНСТИТУТОМ "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ";
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫДАННЫЕ ИНСТИТУТОМ "ЦНИИПРОМЗДАНИЙ", ВЫПОЛНЕННЫЕ В ДВУХ ВАРИАНТАХ: ПЕРВЫЙ ВАРИАНТ - В СБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ, ВТОРОЙ ВАРИАНТ - В СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ;
- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ, ВЫДАННЫЕ ИНСТИТУТАМИ "ГИПРОНИИЗДРАВ" И "ГИПРОТОРГ" ДЛЯ ДВУХ ВАРИАНТОВ.
- РАСЧЕТ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВЕДЕН ПО СНИП 2.04.01-85.
- ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛИЦЕ 1

- Трубопроводы систем В1, Т3, Т4 изготовить из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75. Трубопроводы систем К1, К2, К3 изготовить из пластмассовых труб по 22689.3-77.
- ВСЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.
- МАГИСТРАЛЬНЫЙ ТРУБОПРОВОД СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛИРУЕТСЯ ОТ ПОТЕРЬ ТЕПЛА.
- ЗА ОТМЕТКУ УРОВНЯ ЗЕМЛИ ПРИНЯТА ОТМЕТКА (-1.100)
- ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ НАПОРНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ - 10 КГС/СМ²

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГОСТ 14911-82	Опоры подвижные	
ГОСТ 16127-78	Подвески	
Б9-8	Водомерные узлы	
Б9-5	Установка задвижки с электроприводом на канализационной сети	

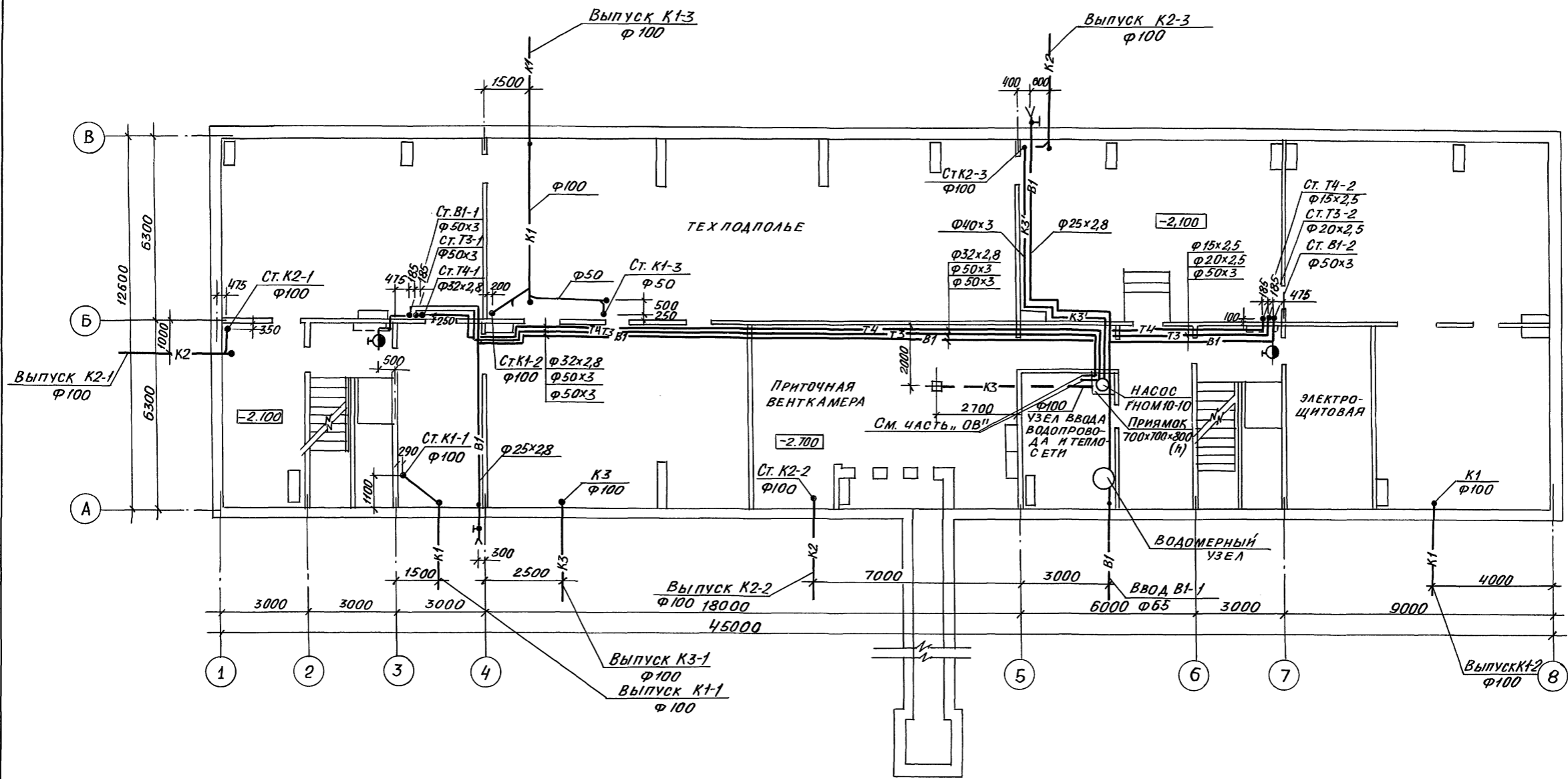
Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность эл. Двигателя кВт	Примечание
		М ³ /сут	М ³ /ч	л/с	при пожаре		
Водопровод							
хозяйственно-питьевой							
производственно-противопожарный	20	18.14	7.87	4.08	3.90		
Горячее водоснабжение	20	16.11	6.83	3.52			
Канализация							
производственная		12.25	5.17	2.58			
Канализация бытовая		22.00	9.53	5.02			
Канализация дождевая				4.5			

4. В соответствии с технологическим заданием все решения разработаны для климатического района 1В

Общие данные даны для проекта административно-бытового здания на 450 чел., выполненного в сборно-монолитном решении и в серии 135.

		416-0-11.90 5-00-ПЗ-ВК			
		ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
Инж.Ика	Вятцер	Вятцер	Административно-Бытовое здание на 450 чел.	Стация Лист	Листов
Вед. инж.	Козлова	Козлова		РП	1
Нач. гр.	Барабанова	Барабанова			
Гл. спец.	Янин	Янин			
Нач. отд.	Абрамашвили	Абрамашвили			
ТИП	Щербова	Щербова	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	САНТЕХНИИПРОЕКТ	

Ив. №10001 Подп. и дата Взем. инв. Л. СТП 08-1 Пришвина

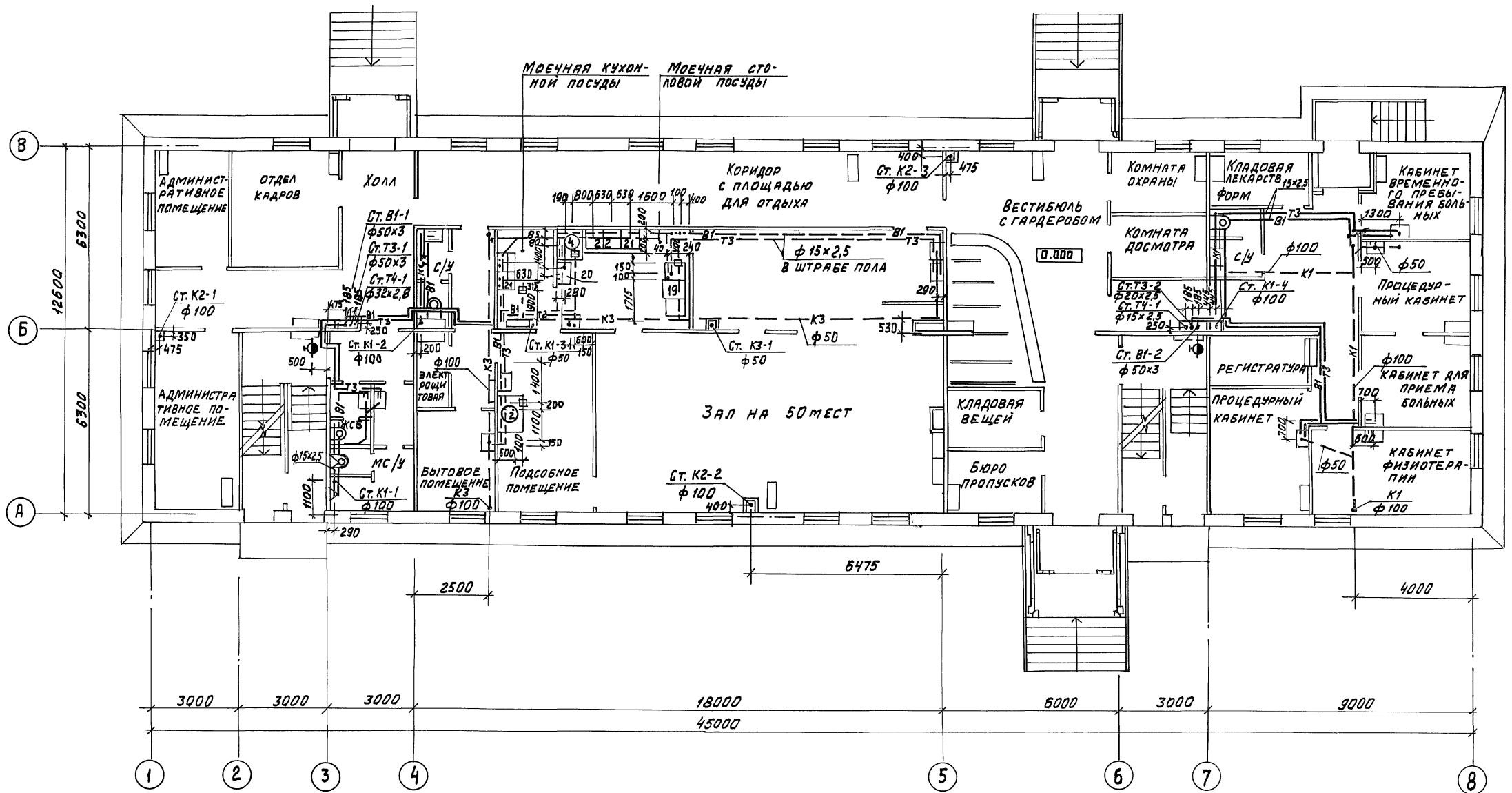


ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

		416-0-11.90		5-01-ВК	
ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ					
Инж. Икат	Вятцер	<i>Вятцер</i>	Административно-быт.	Стадия	Лист
Нач. гр.	Барбанова	<i>Барбанова</i>	вое здание на 450 чел.	РП	1
Гл. спец	Янин	<i>Янин</i>	План подвала		САНТЕХНИПРОЕКТ
Нач. отд.	Абрамашвили	<i>Абрамашвили</i>	СЕРИЯ 135		
ГИП	Шербова	<i>Шербова</i>			
Н. КОНТР.	Селиверстов	<i>Селиверстов</i>			

24458-07 23

ФОРМАТ 22

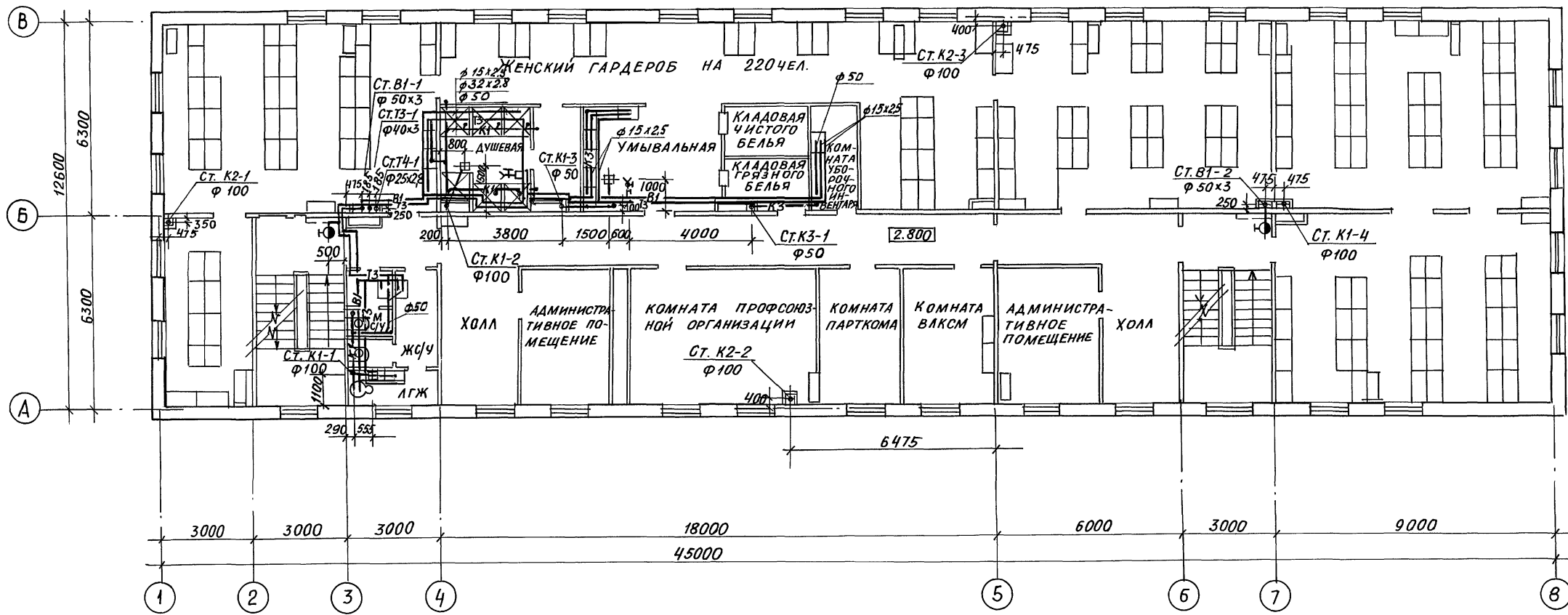


Инв. и подл. - Подписи и даты В.Я.М. Шиб. Н.

		416-0-11.90		5-02-ВК	
ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ					
Инж. Кат.	ВЯТЦЕР	<i>Вятц</i>	Административно-бытовое здание на 450 чел.	Стация	Лист
Нач. гр.	БАРАБАНОВА	<i>Бар</i>			
Гл. спец.	ЯНИЧ	<i>Янич</i>			
Нач. отд.	АБРАМЯШВИЛИ	<i>Абра</i>			
Гип.	ЩЕРБОВА	<i>Щерб</i>			
Н. контр.	СЕМЕРСТОВА	<i>Сем</i>			
ПЛАН 1 ЭТАЖА Серия 135				САНТЕХНИПРОЕКТ	

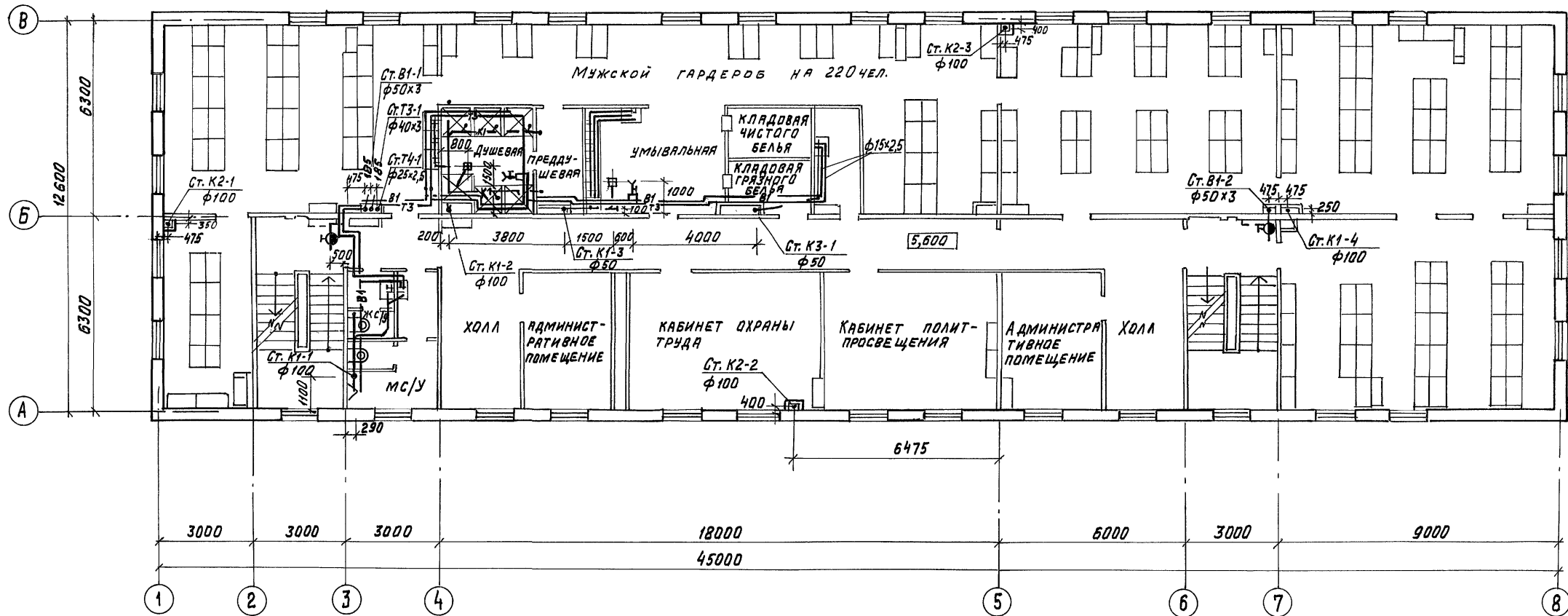
24458-07 24

ФОРМАТ 22



Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

			416-0-11.90	5-03-ВК		
			ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
Инж.кат	Вятцер	<i>Вятцер</i>	АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ НА 450 ЧЕЛ.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Барабанова	<i>Барабанова</i>		р.п.		1
гл. спец.	Янин	<i>Янин</i>	ПЛАН 2 ЭТАЖА СЕРИЯ 135	САНТЕХНИПРОЕКТ		
Нач.отд.	Абрамашвили	<i>Абрамашвили</i>				
Н. контрол.	Щеброва	<i>Щеброва</i>				

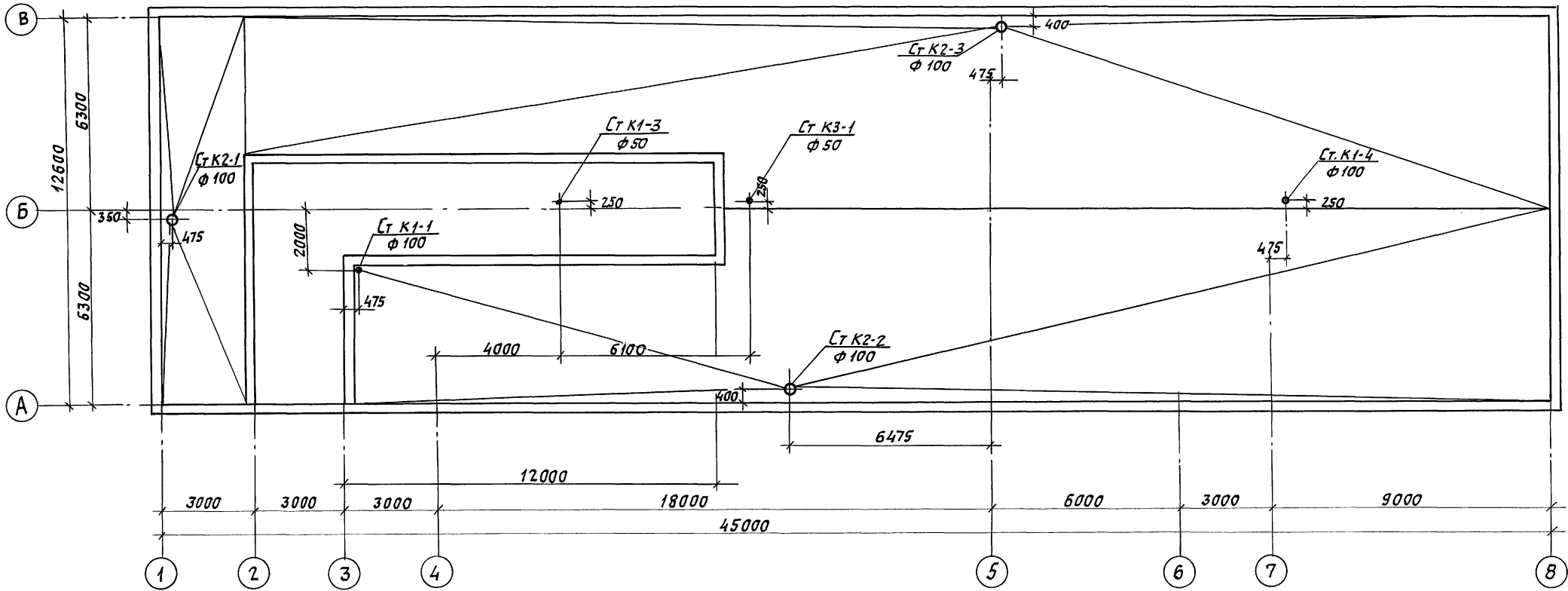


ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТЫ ВЗАМ. КРЕН.

		416-0-11.90		5-04-ВК	
ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ					
ИНЖКАТ	ВЯТЦЕР	<i>Вятц</i>	Административно-быт-	Стация	Лист
НАЧ. ГР.	БАРАБАНОВА	<i>Баран</i>	вое здание на 450 чел.	Р. П.	1
НАЧ. ОТД.	АБРАМОВИЧ	<i>Абра</i>	ПЛАН 3 ЭТАЖА		
ГИП	ЩЕРБОВА	<i>Щерб</i>	СЕРИЯ 135		
Н. КОМТР.	СЕЛИВЕРСТОВА	<i>Сели</i>	САНТЕХНИИПРОЕКТ		

24458-07 26

ФОРМАТ 22



		416-0-11.90		5-06-ВК	
ПРИМЕРЫ БОККРОВАННЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.					
ИНИЦИ.	ВЯТЦЕР	ВЯТЦА	Административно-бытовое здание на 450 человек.	Лист	Листов
Нач. гр.	БАРБАНОВА	Янц	АП		1
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЯНИН	Янц	План кровли.		САНТЕХНИИПРОЕКТ
Нач. отд.	АБРАМЯШВИЛИ	Янц	Серия 135		
ГНП	ЩЕРБОВА	Янц			
И. КОНТР.	ЩЕЛКОВЕРТОВА	Янц			

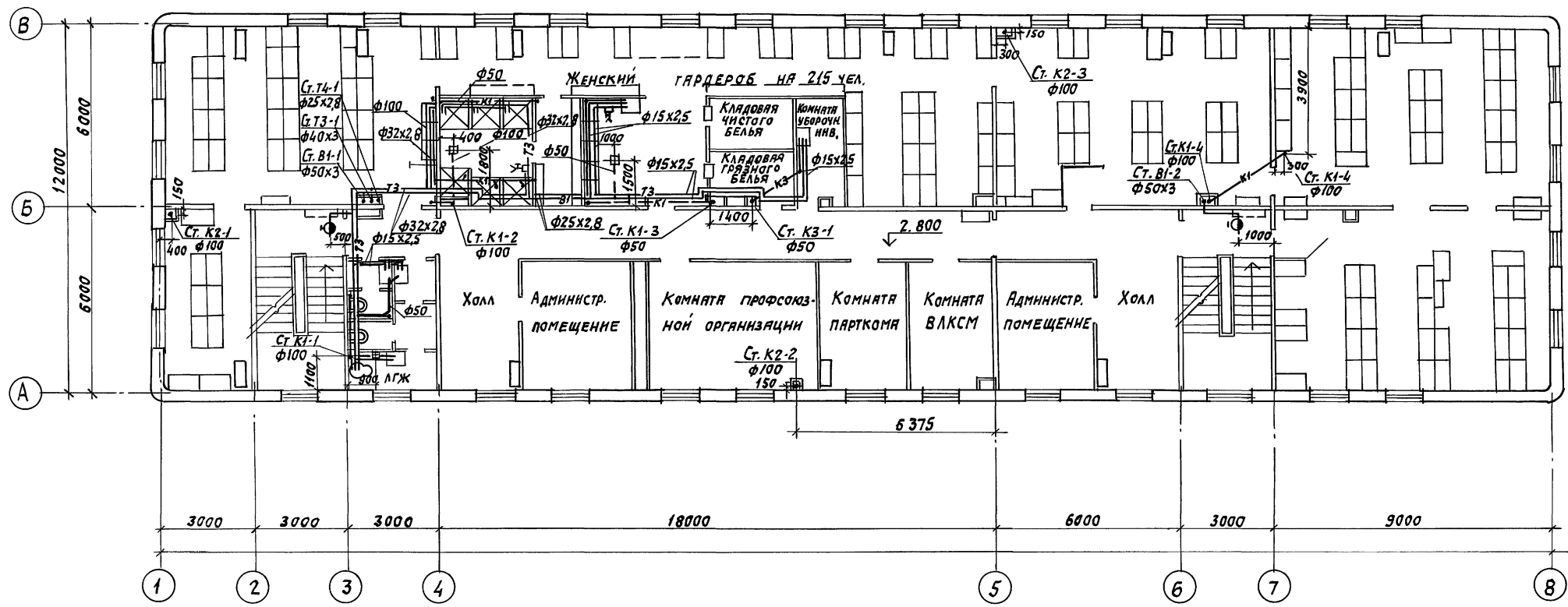
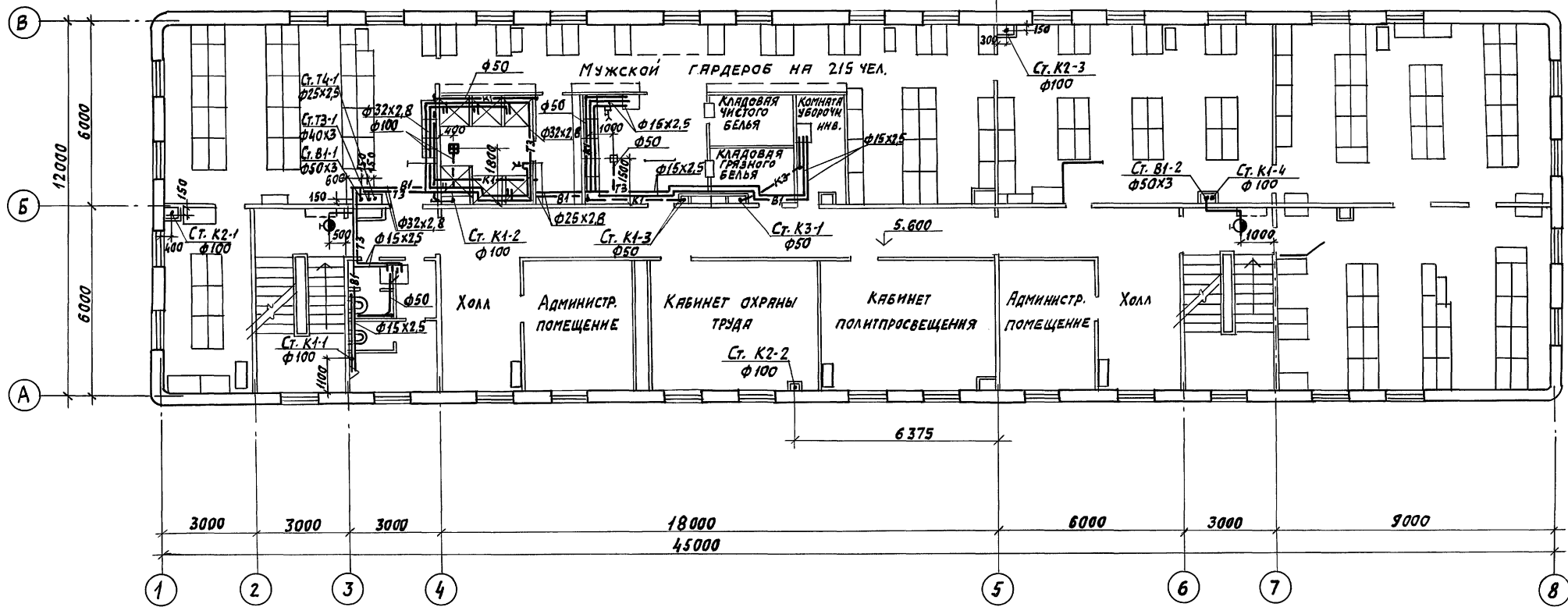


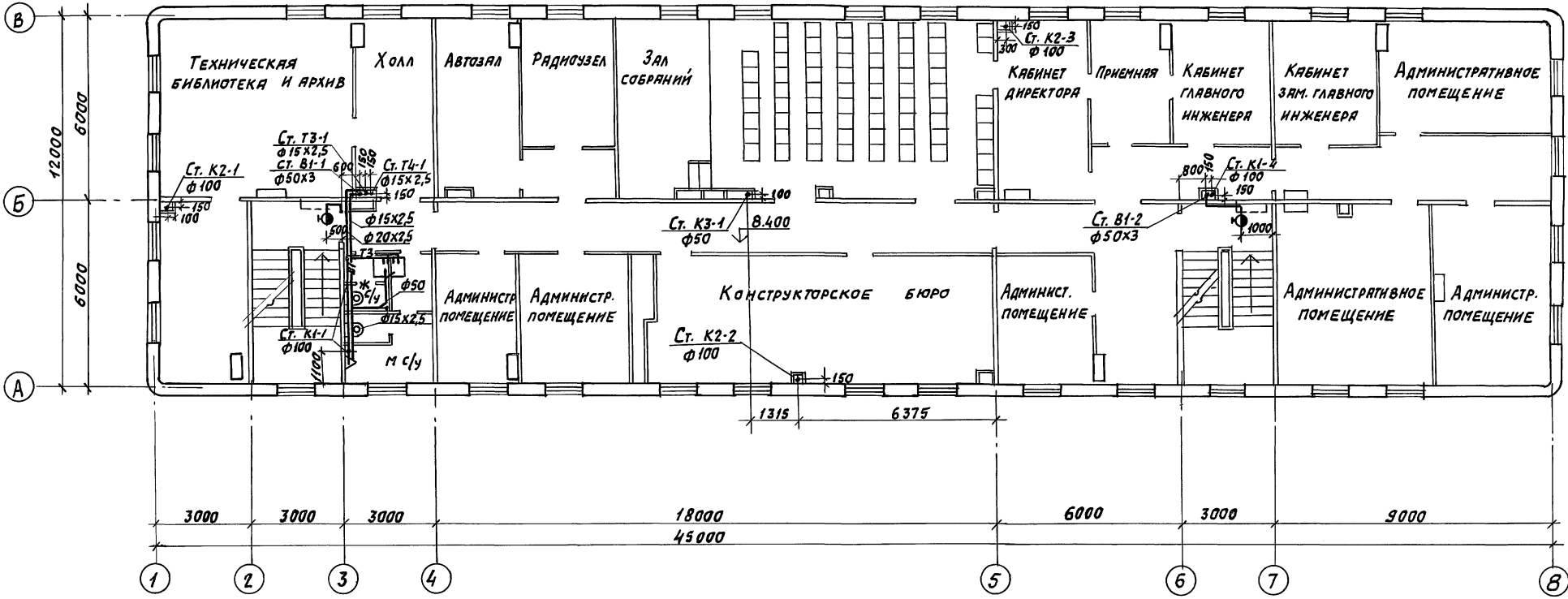
ТАБЛИЦА ПОДАРИС И АРХИТЕКТУРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

		416-011.90	5-09-8К		
		ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
ИРХ.К. ВЯТЦЕР	В.А.ЧУД.	Административно-бытовое здание на 450 человек.	Стяжка	Лист	Листов
БЕД.И.И. КОЗЛОВА	С.А.С.		рп		1
И.У. Г. БЯРЖАНОВА	С.А.С.	План 2 этажа. Сборно-монолитное решение		САНТЕХНИПРОЕКТ	
Г.Л. СПЕЦ. ЯНИН	С.А.С.				
И.У. О.А. АБРАМОВИЧ	С.А.С.				
ГИП ЦЕРБОВА	ЦЕРБОВА				
И. КОНТ. СЕЛИВЕРСТОВА	С.А.С.				



ИВ. АИОДА. ПОДПИСЬ НА АРХИТЕКТУРНОМ ПЛАНЕ

		416-011.90	S10-8K		
		ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ			
ВЕД. ИИЖ.	КОЗЛОВА	ИИЖ	Административно-бытовое здание на 450 человек.	СТРАНА	ЛИСТ
ИИЖ. ГР.	БЯРЯКОВА	ИИЖ		РП	1
ИИЖ. СПЕЦ.	ЯНИН	ИИЖ			
ИИЖ. ОД.	ВЕРНАШЕНКО	ИИЖ	ПЛАН 3 ЭТАЖА.	САНТЕХНИИПРОЕКТ	
ИИЖ. ПИП.	ЦЕРБОВА	ИИЖ	Сборно-моноплитное решение.		
ИИЖ. КОНТ.	ВЕРМЕРЕТОВА	ИИЖ			



Имя, отчество, фамилия
Титул, должность
Образование

			416-0-11.90	5 11- ВК
ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.				
Инж.Т.к. Вятчер	Вятчер		Административно-бытовое здание на 450 человек.	Станция лист листов
Вед. инж. Козлова	Козлова			РП 1
Нач. гр. Барянинова	Барянинова			
Т.л. спец. Янин	Янин			
Нач. отд. Верянишина	Верянишина		ПЛАН 4 ЭТАЖА.	
ГИП Щербова	Щербова		СБОРНО-МОНОЛИТНОЕ РЕШЕНИЕ	САНТЕХНИИПРОЕКТ
Н.контр. Веливерстова	Веливерстова			

Ведомость чертежей

Лист	Наименование
5-00 пз эм	Общие данные.
5-01 эм	Условие электрооборудования.
5-02 эм лист 1	Ведомость электрооборудования, материалов, кабельных и других изделий.
5-02 эм лист 2	Электрическое освещение ведомость электрооборудования, материалов, кабельных и других изделий.
5-03 эм	Электрическое освещение. Таблица основных технических показателей.
5-04 эм	Световой расчет.
5-05 эм лист 1,2	Питающая сеть. Схема принципиальная. Питающая сеть. Расположение электрооборудования, прокладка кабелей и труб.

Пояснительная записка

1. Общая часть

В настоящей прелке рассматриваются принципиальные варианты электрооснащения, силового электрооборудования и электрического освещения на примере одного административно-бытового здания с высотой этажа 2,8 м в крупнопанельных (бескаркасных) и сборно-монолитных конструкциях применительно к серии 1.090.1-88.

В объем работы входит разработка основных технических решений по электрической части, составление ведомостей электрооборудования, материалов и сметно-финансовых расчетов в сметные и конструктивные решения заложены принципы универсальности, позволяющие практически без серьезных изменений использовать настоящий проект для аналогичных зданий всей серии, как в крупнопанельных, так и в сборно-монолитных конструкциях.

2. Электрооснащение

Потребители электроэнергии по надежности электрооснащения относятся ко II-III категориям в зависимости от конкретного назначения здания. Подвод питания предусматривается от близлежащих трансформаторных подстанций одним или двумя высоковольтными фидерами, выбор количества фидеров, марок и сечений питающих кабелей осуществляется в зависимости от категории электрооснащения, условий прокладки, расстояния от трансформаторной подстанции и т.п.

Электроснащение потребителей здания принято на напряжение 380/220 В с глухозаземленной нейтралью.

Ввод питания осуществляется к вводному распределительному устройству, расположенному в электротехнической помещении. На вводе предусмотрен учет электроэнергии.

Распределение электроэнергии от вводного распределительного устройства осуществляется радиальными фидерами. На фидере к столбовой предусмотрен отдельный учет электроэнергии.

3. Условие электрооборудования

Основными потребителями здания являются электроприемники столовой, з/двобункта и устройств сантехнической вентиляции. В столовой и з/двобункте специально предусмотренных нишах устанавливаются силовые распределительные пункты, от которых по радиальной схеме питаются силовые потребители. При этом электроприемники холодильного оборудования столовой питаются от отдельного пункта, а если их мало - от верхних щитов вводного аппарата силового распределительного пункта, предназначенного для технологических электроприемников.

Для управления электроприемниками сантехвентиляции в электротехнической помещении устанавливаются ящики управления серии ЯЭУП, от которых прокладываются линии ко всем двигателям вентиляторов.

Пуск и останов вентиляторов предусмотрен из электротехнического помещения.

4. Электрическое освещение

Выбор величин освещенностей и коэффициентов запаса про- изведен на основании главы СНиП II-4-79, "Естественное и искусственное освещение. Нормы проектирования", СНиП II-89-78 "Лечебно-профилактические учреждения. Нормы проектирования" во всех помещениях принята система общего равномерного освещения. Для безопасности пользования настольными лампами устанавливаются щтепельные розетки.

В качестве источников света преимущественно применены люминесцентные лампы, лампы накаливания используются лишь для освещения душевых.

Принятые значения минимальных освещенностей, а также типы светильников приведены в таблице основных светотехнических показателей.

Запроектировано 2 вида освещения: рабочее и эвакуационное. Рабочее освещение устраивается во всех помещениях, а эвакуационное - в коридорах и на лестничных клетках.

Напряжение сети - 380/220 В, напряжение на светильниках - 220 В.

Питание рабочего освещения производится от вводного распределительного устройства, общего для силовых и осветительных нагрузок, а питание эвакуационного освещения - от верхних щитов вводного автомата распределительного щита. Групповые щиты устанавливаются в нишах на этажах. Управление освещением - выключателями.

5. Конструктивная часть

Питающая и распределительная сети внутри здания выполняются прокладкой марки АПВ в пластмассовых трубах, проложенных открыто - в электротехнической помещении, в подшивке пола в венткамере и по коридорам и помещениям здания.

Подшивка пола должна обеспечивать близость прокладки труб пересекающих труб электропроводки диаметром 40 мм и учитывать в таблицах наличие в полу силовых кабелей. Как правило, эти условия обеспечиваются при толщине подшивки не менее 100 мм.

Групповые сети электрического освещения выполняются прокладкой в пластмассовых трубах, прокладываемых открыто: - к светильникам - в подшивке пола вышерассмотренного этажа; - к щтепельным розеткам - в подшивке пола данного этажа и в штробах стен (при подвесе из пола); - к выключателям - в штробах стен.

Все металлические неэкранируемые части установок силового электрооборудования и электрического освещения подлежат соответствующему заземлению и занулению. В качестве проводников заземления используются четвертые жилы электропроводки силового электрооборудования или стальные полосы, в качестве зануляющих проводников используются рабочие нулевые проводники сетей освещения.

Лист № 1 из 2. Проверено и подписано: _____

		416-0-11.90	5-00 пз эм		
		Примеры оформления планировочных элементов			
Исполн.	Лесков	Селиванов	Иванов	Лист	Листов
Кор. исполн.	Селиванов	Иванов	Лист	Листов	1
Провер.	Селиванов	Иванов	Лист	Листов	
Разработ.	Селиванов	Иванов	Лист	Листов	
Разработ.	Селиванов	Иванов	Лист	Листов	
		416-0-11.90		5-00 пз эм	
		Примеры оформления планировочных элементов			
		Минимизировать затраты на 450 чел			
		Общие данные			
		Исполнительский проект имени Чеховского района			

№ п.п.	Наименование объекта	Общая площадь, м ²	Преимущественная категория	Преимущественный тип отделки помещений	Увеличение площади помещений для инвалидов	Установленная мощность с учетом потерь в ЛЭП, кВт	Количество светоточек, шт			Преимущественный вид проводки групповой сети	Примечание
							Общего назначения	Местного назначения	Штепсельных розеток		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Электрощитовая	17	100	ЛС004-2х40	20	0,4	4	—	2	АВВГ	
2	Узел ввода в/лп кабелей и теплогенери. венткамера, теплогенератор	448	50	ПВАМ-2х40	4,3	2,4	24	—	10	АВВГ	
3	Коридор	18	50	ЛПО 1Б-40	11,1	0,3	5	—	—	АВВГ	
		482				3,1	33		12		
1	Административные помещения: кабинет, кабинет приема больных, кабинет приема больных	54	300	ЛС004-2х40	30	2,4	24	—	18	АПВ(п)	
2	Процедурные кабинеты	23	500	ЛС004-2х40	55,7	1,6	16	—	4	АПВ(п)	
3	Менская посуда, помещения для приготовления пищи, раздаточная	61	200	ПВАМ-2х40	14,4	1,1	11	—	—	АВВГ	
4	Обеденный зал	82	200	ЛПО02-2х40	13,7	1,4	14	—	2	АПВ(п)	
5	Комнаты охраны и дежурной смены	18	200	ЛС004-2х40	13,3	0,3	3	—	2	АПВ(п)	
6	Вестибюль с гардеробом, вестибюль с лестницами для инвалидов	70	150	ЛПО1Б-40	13,2	1,15	23	—	2	АПВ(п)	
7	Комната временного пребывания больных, кабинет физиотерапии	19	150	ЛС004-2х40	21	0,5	5	—	2	АПВ(п)	
8	Коридоры, холлы, кабинеты, приемная, гардероб для персонала, кладовая, тамбур	121	75	ЛПО1Б-40	12,3	1,95	39	—	5	АПВ(п)	
9	Тамбуры	6	50	ЛПО1Б-40	13,3	0,1	2	—	—	АПВ(п)	
10	Лестничные клетки	2 шт.	75	ЛПО02-2х40	—	2,0	20	—	—	АПВ(п)	
		470				12,5	157		35		
1	Административные помещения	29	300	ЛС004-2х40	38,6	1,4	14	—	12	АПВ(п)	

		416-0-11.90		5-02 ЭМ	
Примеры блокирования планировочных элементов					
Административно-бытовое здание на 450 чел.					
Исх. отд.	Исх. отд.	Исх. отд.	Исх. отд.	Исх. отд.	Исх. отд.
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90

Итого: 14 000 м² помещений с вводом

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Комнаты общественных организаций	48	200	ЛСО 04-2x40	22,3	1,4	14	—	18	АПВ(п)	
3	Гардеробы, предбанная, кладовые, коридоры, комнаты, уборные	382	75	ЛПО 16-40	10	4,75	95	—	6	АПВ(п)	
4	Комната уборочного инвентаря	2	50	ЛПО 16-40	20	0,05	1	—	—	АПВ(п)	
5	Душевая	11	30	НС ПО2-100	18,2	0,2	2	—	—	АВВГ	
		472				7,8	126		36		
					3-й этаж						
1	Административные помещения	29	300	ЛСО 04-2x40	38,6	1,4	14	—	12	АПВ(п)	
2	Кабинеты для просвещения и охраны труда	48	200	ЛСО 04-2x40	23,3	1,4	14	—	12	АПВ(п)	
3	Гардеробы, предбанная, кладовые, коридоры, комнаты, уборные	382	75	ЛПО 16-40	10	4,75	95	—	6	АПВ(п)	
4	Комната уборочного инвентаря	2	50	ЛПО 16-40	20	0,05	1	—	—	АПВ(п)	
5	Душевая	11	30	НС ПО2-100	18,2	0,2	2	—	—	АВВГ	
		472				7,8	126		30		
					4-й этаж						
1	Конструкторское бюро	49	500	ЛСО 04-2x40	39,2	2,4	24	—	10	АПВ(п)	
2	Кабинеты директора, главного инженера и заместителя, приемная	53	300	ЛПО 02-2x40	33,2	2,2	22	—	12	АПВ(п)	
3	Административные помещения, библиотека	147	300	ЛСО 04-2x40	28,9	5,3	53	—	42	АПВ(п)	
4	Зал собраний	71	200	ЛПО 02-2x40	13,5	1,2	12	—	2	АПВ(п)	
5	Радиопункт	13	200	ЛСО 04-2x40	24,6	0,4	4	—	4	АПВ(п)	
6	Холл, автоматный зал, коридоры, уборные	148	75	ЛПО 16-40	20	3,7	37	—	10	АПВ(п)	
		481				15,2	152		110		
					Технический этаж						
1	Венткамера	64	50	ПВЛМ-АОР-2x40	10	0,8	8	—	5	АВВГ	
		2441				47,2	602		228		

		416-0-11.90		5-02 ЭМ	
		Примеры использования планировочных элементов			
		Административно-бытовое здание на 450 чел.		Италия	Лист
				Р П	2 2
Человек	Проектировщик	Исполнитель	Дата	Электросхемное освещение	
Листы	Колонки	Листы	09.90	Таблица основных технических показателей	
Г.И.И.	В.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Институт	
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Институт	
Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Л.И.И.	Институт	

И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

Сметный расчет силового электрооборудования

Сметный расчет электроосвещения

Сметная стоимость в том числе:
 оборудования 3,6 тыс. руб.
 монтажных работ 2,2 тыс. руб.
 1,44 тыс. руб.

Сметная стоимость в том числе:
 оборудования 19,16 тыс. руб.
 монтажных работ —
 19,16 тыс. руб.

Составлен в ценах 1984г

Составлен в ценах 1984г

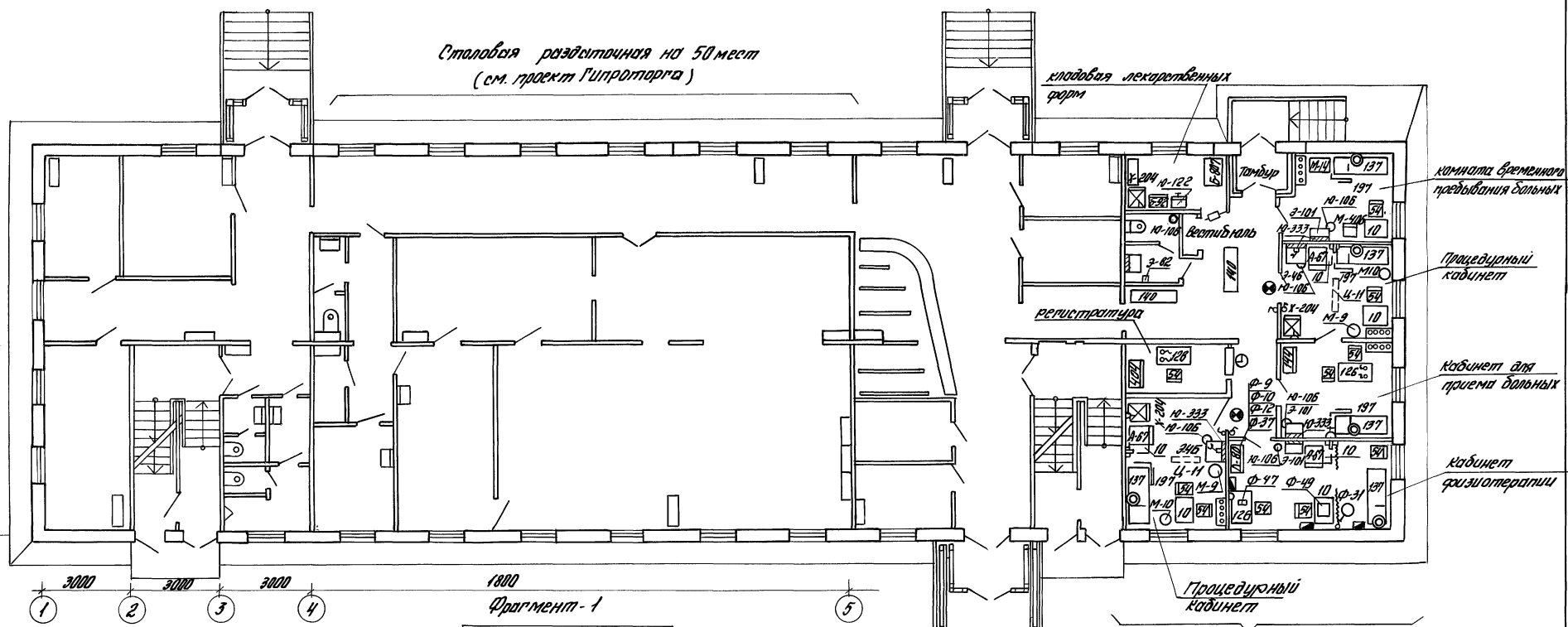
№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования (единицы и всего)	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		
					всего	эксплуатационных		всего	основной заработной платы	эксплуатационных
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Расцен. спецификации	Стоимость оборудования с учетом транспортных расходов	1 объект	2200	—	—	2200	—	—	—
2	Расцен. спецификации	Стоимость монтажа оборудования с учетом накладных расходов и плановых накоплений	17%	—	2200	—	—	374	—	—
3	—	Стоимость материалов с учетом транспортных расходов и плановых накоплений	1 объект	—	620	—	—	620	—	—
4	Расцен. спецификации	Стоимость монтажа материалов с учетом накладных расходов и плановых накоплений	12%	—	620	—	—	448	—	—
Итого:							2200	1440	—	—
Сводка итогов										
1. Стоимость оборудования			руб.	2200						
2. Стоимость монтажных работ и материалов			руб.	1440						
всего по расчету			руб.	3640						

№ п.п.	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса оборудования (единицы и всего)	Кол-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
				Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ		
					всего	эксплуатационных		всего	основной заработной платы	эксплуатационных
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Расцен. спецификации	Стоимость материалов с учетом транспортных расходов и плановых накоплений	1 объект	—	14010	—	—	14010	—	—
2	то же	Стоимость монтажных работ с учетом накладных расходов и плановых накоплений	41%	—	14010	—	—	5745	—	—
всего:								19755		

Инв. № табл. Составитель и дата

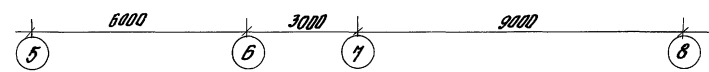
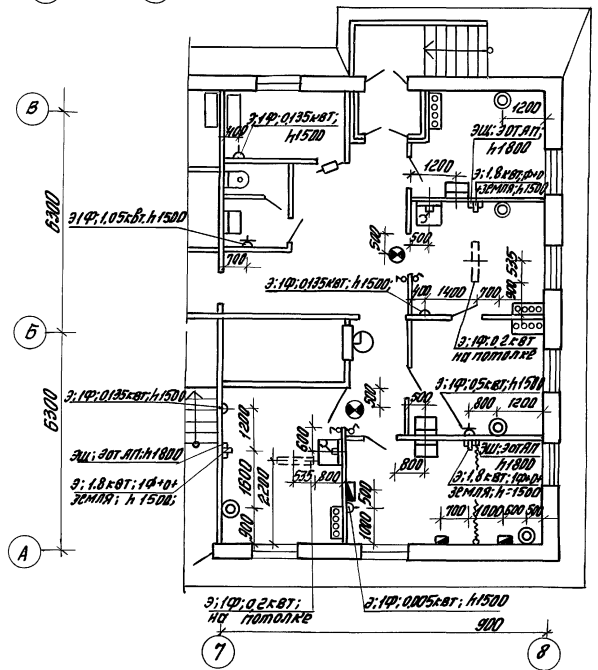
		416-0-11.90		5-03 ЭМ	
		Примеры электрооборудования планировочных элементов			
Нач. отд.	Левин	Левин	Левин	Левин	Левин
1-й зам.	Левин	Левин	Левин	Левин	Левин
2-й зам.	Левин	Левин	Левин	Левин	Левин
3-й зам.	Левин	Левин	Левин	Левин	Левин
		Итого: 480 чел.		Итого: 1	
		Сметный расчет		Итого: 1	

Типовые материалы для проектирования Выпуск



Фрагмент - 1

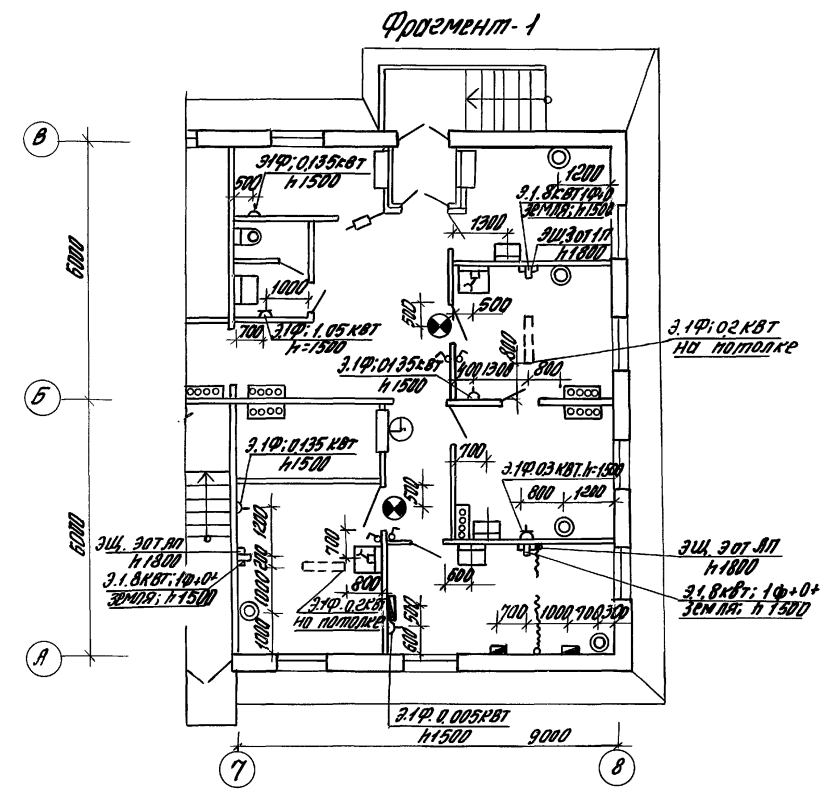
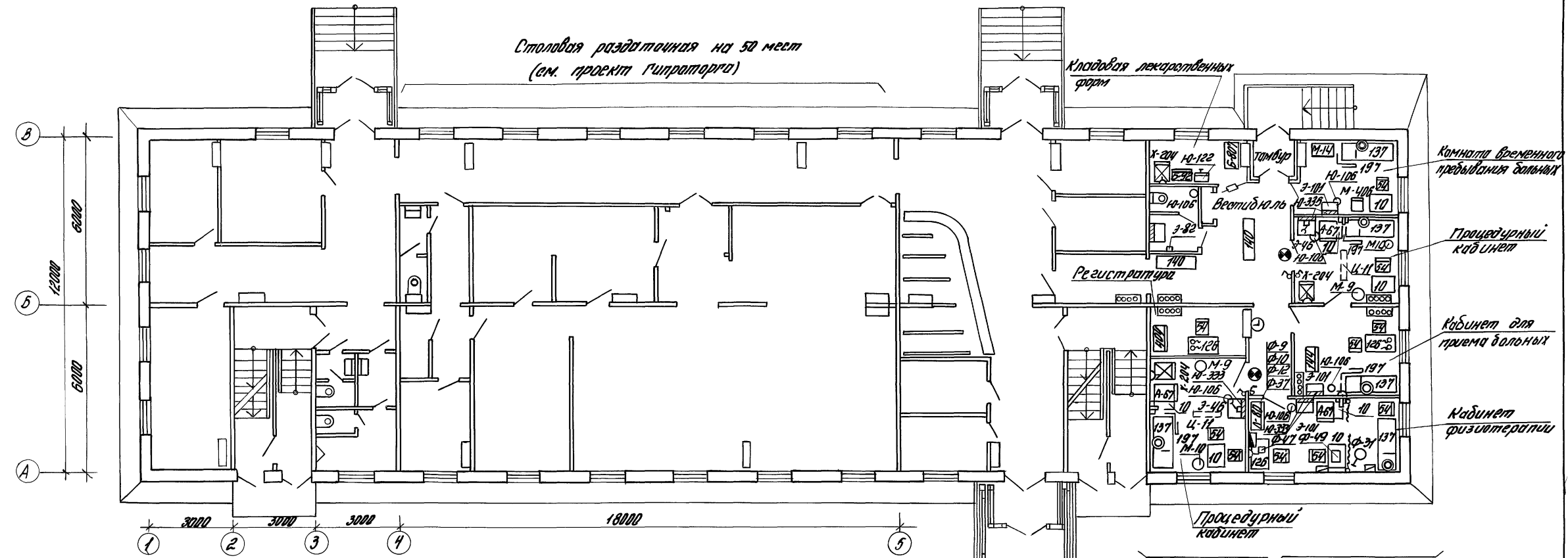
Фрагмент - 1



Указатель ГОСТов и стандартов. Взам инв. №

		415-0-11.90		5-01 ТХ	
Примеры блокпроектирования планировочных элементов					
Ил. отд.	Козырьков	С.Д.	Администрация здравоохранения	Стандарт	лист
Гл. техн.	Заручаев	С.В.	здание на 450 человек	РП	1
Пл. инж.	Колмакova	С.В.	Фельдшерский здравпункт		1
Пл. спец.	Полтавская	Л.И.			
Ил. инж.	Тузуба	И.С.	План 1 этажа с раздаточной технологической лабораторией	ГИПРОИЗДРАВ	
Ил.ж. техн.	Бочарова	Л.И.	технологические привязки кр. 125	г. Москва	
Ил.ж. инж.	Фролова	Л.И.			
24458-07 43 Формат А2					

Типовые материалы для проектирования Выход



		416-0-11.90		5-02ТХ	
Примеры блокирования планировочных элементов					
ИИИ отп. Козлов	СЗ	Архитектурно-быт. отдел	Лист	Лист	
П.техн. Звонцова	СЗ	Фельдшерский здравпункт	РП	1	1
Г.ИП Колмакова	СЗ	План этажа с расстановкой мебели	ГИПРОНИИЗДРАВ		
Г.А.вещ. Попов	СЗ	тех. отдел	г. Москва		
Вед. инж. Гучкова	СЗ	бани и технологические помещения			
Инж. Г.И. Бичуров	СЗ				
Инж. инж. Орлова	СЗ				

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод - изготовитель (или импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, образцы документов и № опросного листа	Единица измерения		Код забод-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Марка единицы оборуд.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Стул палатный; Крышка покрыта пластиком; на подставке из 2 боковин, соединенные продольными царгами; габарит: 850 x 630 x 740; производительное мебельное объединение „Харьковдрев“	проект МОН-03; инд. 0Н-7-301/3 (2 вариант)	шт.	796	02 7622 5	56 211 0009	13.70	7	12,0
54	Стул медицинский палумякий; на металлическом каркасе, с мягкими сиденьем и спинкой; габарит: 450 x 450 x 800; 1) набишневский судостроительный завод „Она“; 2) горьковецкий судостроительный завод; 3) румынецкая фабрика медицинской мебели	проект МОН 404-07; инд. 0Н-7-301/7	шт.	796	2) 75 1153 2; 3) 50 8927 7	56 2921 0011	16.00	10	4,0
126	стол бродячий; однотумбовый, на металлическом основании; тумба с полкой за распахнутой дверью и наружным ящиком с задним щитом; габарит: (102-1150) x 630 x (730-750); московский мебельно-сборочный комбинат №1	проект МОН 421-04; инд. 0Н-7-921/43; (2 вариант)	шт.	796	02 5434 8	56 2112 0021	17.59	3	30,0
137	кушетка смотровая; на металлическом или деревянном каркасе, с подъемным подлокотником; настильный материал - поролон или латекс; габарит: 1900 x 650 x 500; 1) производственное мебельное объединение „Россия“ (г. Сухойя); 2) производственное мебельное объединение „Валыньдрев“	проект МОН 421-Н; инд. 0Н-7-921/Н	шт.	796	1100	56 2131 0001	42.50	5	15,0
140	банкетка; габарит: 1400 x 700 x 450; 1) производственное мебельное объединение „Россия“ (г. Сухойя); 2) производственное мебельное объединение „Валыньдрев“	проект МОН 421-12; инд. 0Н-7-921/12	шт.	796	2) 1100		26.00	2	16,0
144	шкаф для кабинета врача; на металлическом основании; имеет 4 отделения: одно с полкой для головных уборов и крючками для одежды за распахнутой дверью;	проект МОН 421-011; инд. 0Н-7-921/11	шт.	796	02 5434 8	56 2123 0001	92.00	1	47,0

416-0-11 90 5-03-7х.00

Примеры бланкирования планировочных элементов

Формы чертёж-заказника

Спецификация оборудования

Лист 1 из 7

ГИПРОНИИЗДАВ г. Москва

24158-07 45 формат А2

Сделано в Москве, Печать в г. Москва, 1980 г.

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЬ /или импортного оборудования - СТРАНА, ФИРМА /.	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧ. ДОКУМЕНТА И №ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАН. КГ.
			НАИМЕНОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВЕРХНЕЕ И НИЖНЕЕ С ПОЛКОЙ ЗА РАСПАШНОЙ ДВЕРЬЮ; СРЕДНЕЕ - С ДВУМЯ СТЕКЛЯННЫМИ ИЛИ ДЕРЕВЯННЫМИ ПОЛКАМИ ЗА РАСПАШНОЙ СТЕКЛЯННОЙ ДВЕРЬЮ; ГАБАРИТ: 879 x 436 x 1300; МОСКОВСКИЙ МЕБЕЛЬНО - СБОРОЧНЫЙ КОМБИНАТ №1								
197	ШИРМА МЕДИЦИНСКАЯ 3-СТВОРЧАТАЯ; СКЛАДНАЯ, НА 6-ТИ КОЛЕСНЫХ ОПОРАХ, ИЗ ТРЕХ СЕКЦИЙ РАМОЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ, СОЕДИНЕННЫХ ПЕТЛЯМИ, КАЖДАЯ РАМКА ИМЕЕТ 6 ПЕРЕКЛАДИН, ЭКРАНЫ СЕКЦИЙ - ТКАНЬ; ГАБАРИТ: 2208 x 400 x 1652; ФОНДОДЕРЖАТЕЛЬ - РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ОПТОВОЙ ТОРГОВЛЕ „РОСХОЗТОРГ“	Инд. ОН-7-1289/14 ПРОЕКТ МОК 432. 18.7 ВАРИАНТ	шт.	796	14.9371 1		42.00	4	18.0
404	ШКАФ КАРТОТЕЧНЫЙ; ХРАНЕНИЕ ФОРМУЛЯРОВ; ИМЕЕТСЯ 24 ВЫДВИЖНЫХ ЯЩИКА; ГАБАРИТ: 1020 x 518 x 1004; МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД „АСТРАХАНЕЦ“	ШК-24-01; Инд. ОХ-3-1232/3; ТО-13-43-7982	шт.	796		96 89 52 00 27	56.00	1	50.0
А-67	СТЕРИЛИЗАТОР ВОЗДУШНЫЙ; СТЕРИЛИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ, ТЕРМОСТОЙКИХ ШПРИЦЕВ И ИГЛ К НИМ, СТЕКЛЯННОЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОСУДЫ; ВНУТРЕННИЕ РАЗМЕРЫ СТЕРИЛИЗАЦ. КАМЕРЫ - 260 x 600 x 260 мм; ВРЕМЯ РАЗОГРЕВА ДО 180 ГРАД. - 60 МИН; ГАБАРИТ: 460 x 800 x 630; 220 В; 1,8 КВТ; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ; БЕЛГОРОД - ДНЕСТРОВСКИЙ МЕДИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД.	ГП-40; ТУ 64-1-3180-80	компл.	671	47 0398 2	94 51 22 1007	560.00	3	50.0
Б-82	ШКАФ МАТЕРИАЛЬНЫЙ С ПЕРФОРИРОВАННЫМИ ПОЛКАМИ; ГАБАРИТ: 610 x 420 x 2500; ПО ЧЕРТЕНАМ ВНИИ ФАРМАЦИИ	ШМ - 15Н ГОСТ 16374-84	шт.	796	18 97 38	94 52 48 0028	136.00	1	75.0
Б-807	СТОЛ - ПРИЛAVOK; ОСНАЩЕНИЕ ТОРГОВЫХ ЗАЛОВ ХОЗРАСЧЕТНЫХ АПТЕК I-V КАТЕГОРИЙ СОСТОИТ ИЗ СЕКЦИИ С 28 ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ И ВИТРИНЫ ГАБАРИТ: 838 x 657 x 1128;	ПРОЕКТ 426-07 Инд. ОН	шт.	796	1) 75 1155 2; 3) 75 2675 2	36 2114 0002	450.00	1	90.0

416-0-11.90 5-03-ТХ.СО

Лист

2

24458-07 46 ФОРМАТ А2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель / или импортного оборудования - страна, фирма /	Тип, марка оборудования, обознач. документа и номерного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1) ГОРОХОВЕЦКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД;								
	2) КЕРЧЕНСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД;								
	3) УЖГОРОДСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД								
А-80	ШКАФ ДЛЯ ПРИБОРОВ; ХРАНЕНИЕ ПРИБОРОВ, ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К НИМ, МЕРНОЙ И СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ; ИЗДЕЛИЕ ЩИТОВОЙ РАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ, НА МЕТАЛЛИЧ. СКАМЕЙКЕ, РЕГУЛИРУЕМОЙ ПО ВЫСОТЕ, ИМЕЕТ 2 ОТДЕЛЕНИЯ (ВЕРХНЕЕ И НИЖНЕЕ) С 2 ПЕРЕСТАВ. ПОЛКАМИ ЗА РАСПАШНЫМИ ДВЕРЬМИ; ГАБАРИТ: 886 x 443 x 1870; ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ МЕБЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „НОВГОРОД“ (КРЕСТЕЦКАЯ МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА)	Инд. ОН-7-1136/14 ПРОЕКТ КДЛ-423-14, (1 ВАРИАНТ)	ШТ.	796	02 52 47 1	56 21 25 0013	102.00	1	75,0
М-9	ПОДСТАВКА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБОК; ГАБАРИТ: 520 x 550 x 1100; ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ЗАВОД МЕДОБОРУДОВАНИЯ	ПСК; ТУ 64-1-3154-78	ШТ	796	04 8080 6	94 5219 0080	32.50	2	7.0
М-10	ПОДСТАВКА ДЛЯ ТАЗОВ; ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ - 15 КГ; ГАБАРИТ: 450 x 520 x 900; ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ЗАВОД МЕДОБОРУДОВАНИЯ	ПТ; ТУ 64-1-3154-78	ШТ.	796	04 8080 6	94 5219 0077	20.00	2	6.0
М-14	СТОЛИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ; РАЗМЕЩЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ, МАТЕРИАЛОВ И МЕДИКАМЕНТОВ; МАССА НАГРУЗКИ - 25 КГ; ГАБАРИТ: 710 x 515 x 870; ДНЕПРОПЕТРОВСКИЙ ЗАВОД МЕДОБОРУДОВАНИЯ	СИ-5; ТУ 25-1919-014-86	КОМПЛ.	671	04 8080 6	94 5216 1034	38.00	1	18.0
М-406	ШКАФ МЕДИЦИНСКИЙ ОДНОСТВОРЧАТЫЙ; ХРАНЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРИБОРОВ; 4 ПОЛКИ, КАЖДАЯ НА 15 КГ; ГАБАРИТ: 450 x 440 x 1650; БЕЛГОРОД-ДНЕСТРОВСКИЙ МЕДИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД	ШМ-1; ТУ 64-1-3055-78	ШТ.	796	47 0398 2	94 5212 0007	70.00	1	55.0
Ф-9	АППАРАТ ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ; ЛЕЧЕНИЕ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ И ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ; ЧАСТОТА КОЛЕБАНИЙ 2640 КГЦ; ГАБАРИТ: 341 x 290 x 142; 220 В;	УЗТ-3.01Г ТУ 64-1-3772-83	КОМПЛ.	671	04 8036 6	94 4453 0012	300.00	1	10.0

416-0-11.90 5-03 -ТХ.СО

ЛИСТ
3

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ- СТРАНА, ФИРМА /	Тип, марка ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧ. ДОКУМЕНТА и № опросного листа	Единица измерения		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудован. кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0.05 кВт; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ; МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ „ЭМА“.								
Ф-10	АППАРАТ ДЛЯ УВЧ ТЕРАПИИ; МЕСТНОЕ ЛЕЧЕБНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРИЧ. ИЛИ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ УЛЬТРАВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ; ГАБАРИТ: 425 x 245 x 275 ; 220В; 0.16кВт; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ; МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ „ЭМА“.	УВЧ - 30; ТУ 64-1 - 296 - 76	КОМПА	671	04 8036 6	94 4424 0001	130.00	1	9.5
Ф-12	АППАРАТ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ; ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ; ЛЕКАРСТВЕН. ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХИРУРГИЧ., НЕВРАЛГИЧ., ГИНЕКОЛОГИЧ., СТОМАТОЛОГИЧ. ЗАБОЛЕВАНИЙ; ГАБАРИТ: 270 x 180 x 100; 220 В; 0.012 кВт; ФАЗ. 1; РАЗМЕЩ. НА СТОЛЕ ИЛИ КРЕПИТСЯ К СТЕНЕ; ПОДКЛЮЧ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ; СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ „ЭМА“.	„ Поток-1” ГЭ-50-2; ТУ 64-1-1273-79	КОМПА.	671	04 8060 7	94 4411 0006	42.00	1	3.0
Ф-31	ОБЛУЧАТЕЛЬ РТУТНО-КВАРЦЕВЫЙ НА ШТАТИВЕ; ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ И ЛЕЧЕБНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМИ ЛУЧАМИ; ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ - ЛАМПА ДРТ-400; РАССТОЯНИЕ ОТ ОБЛУЧАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ - 1м; РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ ОБЛУЧЕНИЯ: 250 x 170 мм; ГАБАРИТ: 560 x 400 x 1600; 220 В; 1кВт; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К СЕТИ ЧЕРЕЗ 2-ПОЛЮСНУЮ ШТЕПСЕЛЬНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ;	ОРК - 21 м; ТУ 64-1-1618 - 77	КОМПА.	671	04 8060 7	94 4432 0087	70,00	1	17.0

ИНВ. А ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. А

416-0-11.90 5-03-ТХ.60

Лист
4

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель / или импортного оборудования - страна, фирма /.	Тип, марка оборудования, обознач. документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ „ЭМА“								
Ф-37	ЛАМПА „СОЛЛЮКС“ НАСТОЛЬНАЯ; ОБЛУЧ. ИНФРАКРАСНЫМИ ЛУЧАМИ; ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ - ЛАМПА НГ-127-200 ИЛИ НГ-200-200; ГАБАРИТ: 360 x 220 x 500; 220 В; 0,2 КВТ; ФАЗ. 1; РАЗМЕЩ. НА СТОЛЕ; ПОДКЛЮЧ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ; ИМЕЕТСЯ КЛЕММА ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ; СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ „ЭМА“	ЛСН - 1М ТУ 64-1-263-77	шт.	796	04 8060 7	94 44 34 3013	12.00	1	5.0
Ф-47	ЧАСЫ НАСТОЛЬНЫЕ ПРОЦЕДУРНЫЕ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗВУКОВЫМ СИГНАЛОМ; НА 10 ПРОЦЕДУР ОДНОВРЕМЕННО; ГАБАРИТ: 170 x 170 x 66; 220 В; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ; МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ „ЭМА“	ПЧ-2; ТУ 64-1-1622-77	шт.	796	04 8036 6	94 4184 0001	15.00	1	2.0
Ф-49	ОБЛУЧАТЕЛЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ КОРОТКОВОЛНОВЫЙ ДЛЯ ОДИНОЧНЫХ ЛОКАЛИЗИРОВАННЫХ ОБЛУЧЕНИЙ ПЕРЕНОСНЫЙ; МЕСТНОЕ, ПОЛОСТНОЕ И КОНТАКТНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ И ПРОФИЛАКТИЧ. ЦЕЛЯМИ; ОБЛАДАЕТ БАКТЕРИЦИДН. И ЭРИТЕМН. СВОЙСТВАМИ; ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ - РТУТНО-КВАРЦЕВАЯ ЛАМПА ВРМ-1; ГАБАРИТ: 310 x 160 x 680; 220 В; 0,14 КВТ; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛ. КОНТАКТОМ; МОСКОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ „ЭМА“	Б ОП -4; ОСТ 64-1-125-74	компл.	671	04 8036 6	94 4432 0001	68.00	1	8.0
Х-204	ХОЛОДИЛЬНИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ БЫТОВОЙ; V = 260 КУБ. ДМ; ГАБАРИТ: 650 x 590 x 1385; 220 В;	„ЗНА - 64“ ХШ - 260П; ТУ 27-56-1046-85	компл.	671	57 4483 6	51 5621 1658	410.00	3	93.0

416-0-11.90 5-03 ТХ.00

ЛИСТ
5

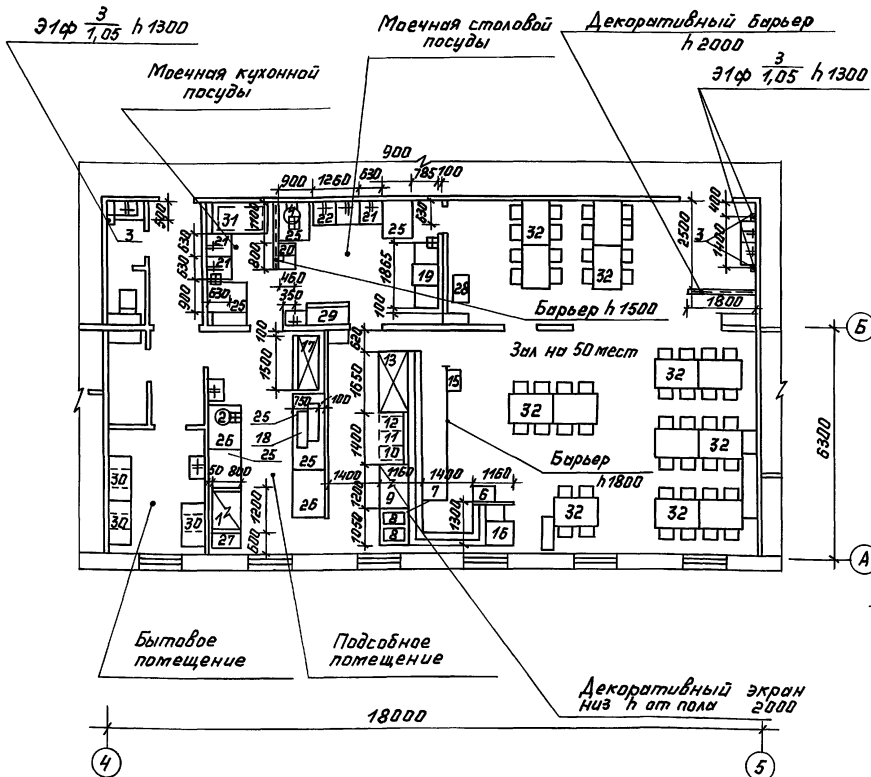
ПРОДОЛЖЕНИЕ

Позиция	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ИЛИ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА /.	Тип, марка ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧ. ДОКУМЕНТА И ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		Код ЗАВОДА - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	Код ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАН. КГ
			НАИМЕНОВА- НИЕ	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0.135 кВт; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ; АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ ЛИХАЧЕВА								
Ц-11	ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ; ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ; ИСТОЧНИК ИЗЛУЧЕНИЯ - ЛАМПА БАКТЕРИЦИДНАЯ ДБ30-1; ОБЪЕМ ДЕЗИНФИЦИРУЕМОГО ВОЗДУХА: ПРИ РАБОТЕ ЭКРАНИР. ЛАМП - 60 КУБ. М; ПРИ РАБОТЕ ОТКРЫТЫХ И ЭКРАНИР. ЛАМП ОДНОВРЕМЕННО - 120 КУБ. М; ГАБАРИТ: 1070 x 160 x 1155; 220 В; 0.2 кВт; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧ. К СЕТИ ЧЕРЕЗ 2 ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ (ДЛЯ ВЕРХНЕЙ И НИЖНЕЙ ЛАМПЫ); ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ; СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ „ЭМА“	ОБП - 300 ТУ 64-1-1445-78	КОМПА.	671	04 8060 7	94 4431 0001	75.00	2	11.0
Э-46	УМЫВАЛЬНИК ХИРУРГИЧЕСКИЙ ФАРФОРОВЫЙ; С ЛОКТЕВЫМ СМЕСИТЕЛЕМ; ГАБАРИТ: 650 x 590 x 180; ПОДВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ $D_y=15$; ПОДВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ $D_y=15$; ОТВОД В КАНАЛИЗАЦИЮ $D_y=50$; КИРОВСКИЙ ЗАВОД СТРОИТЕЛЬНОГО ФАРФОРА	УМХ ТУ 21-РСФСР 328-75 ГОСТ 237 59 - 85	ШТ.	796	02 8798 6	49 6248 2311	9.25	2	17.4
Э-82	ЭЛЕКТРОСУШИТЕЛЬ ДЛЯ РУК; ТЕМПЕРАТУРА ВЫХОДЯЩЕГО ВОЗДУХА 60 ГРАД. С; ГАБАРИТ: 305 x 115 x 235; 220 В; 1.05 кВт; ФАЗ. 1; ПОДКЛЮЧАЕТСЯ К СЕТИ ЧЕРЕЗ ДВУХПОЛЮСНУЮ РОЗЕТКУ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ; УТЕНСКИЙ ЗАВОД ЛАБОРАТОРНЫХ ЭЛЕКТРОПЕЧЕЙ	ЭРА 0.71/1.0 „ВЕЯЛИС" - 5; ТУ 16 - 739; 319 - 82	ШТ.	796	02 1293 1	34 6878 001	30.00	1	3.2
Ю-106	ВЕДРО ПЕДАЛЬНОЕ; СБОР ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ТАМПОНОВ, ПЕРЕВЯЗОЧНОГО МАТЕРИАЛА	Вп - 41 ТУ 46-22-136-80	ШТ.	796	04 8312 6	94 5258 0030	4.85	6	

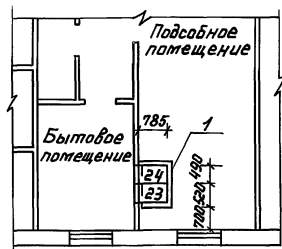
416-0-11.90 5-03ТХ.00

ЛИСТ
6

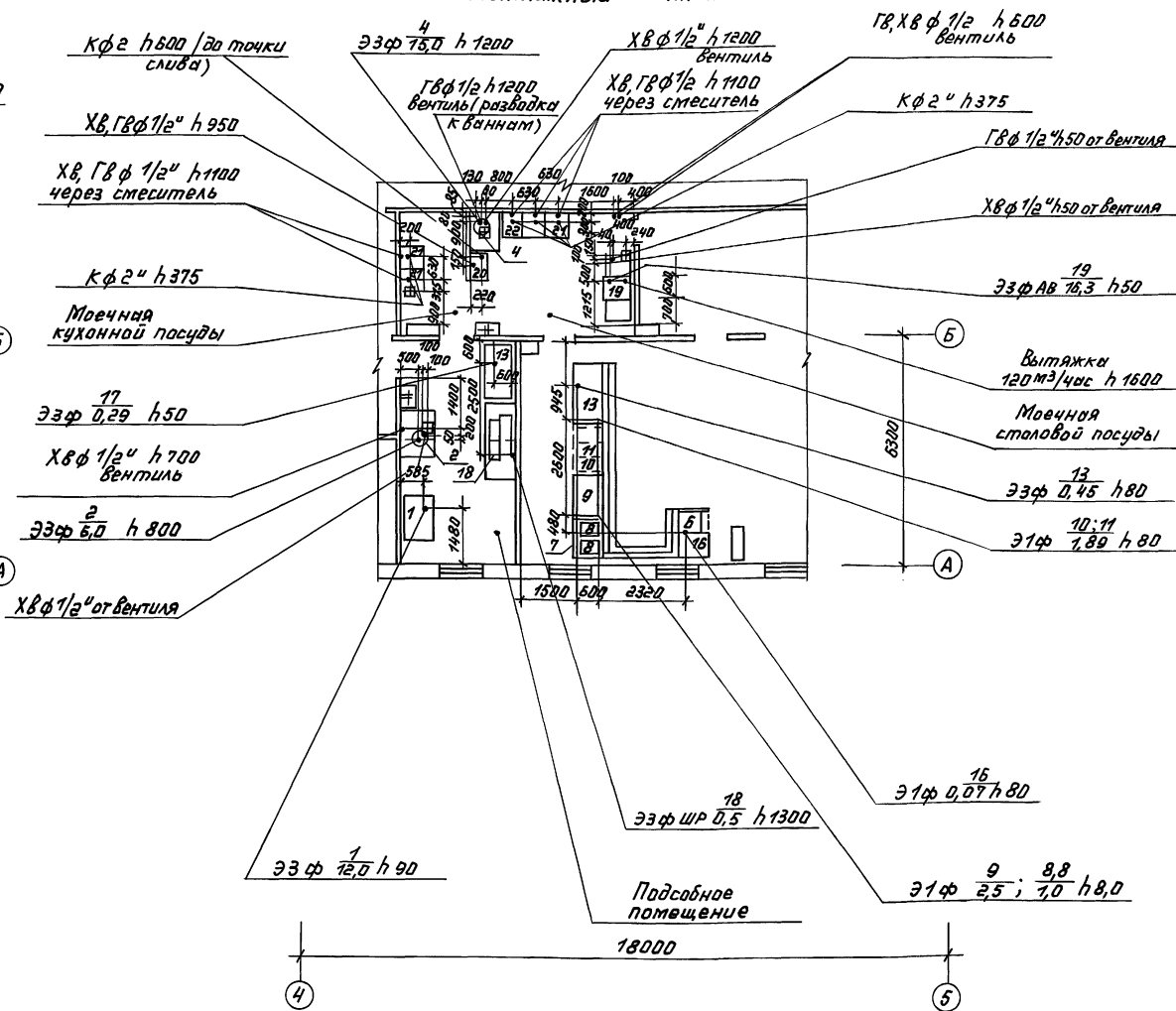
План привязки технологического оборудования



Фрагмент плана привязки вентиляционных отсосов

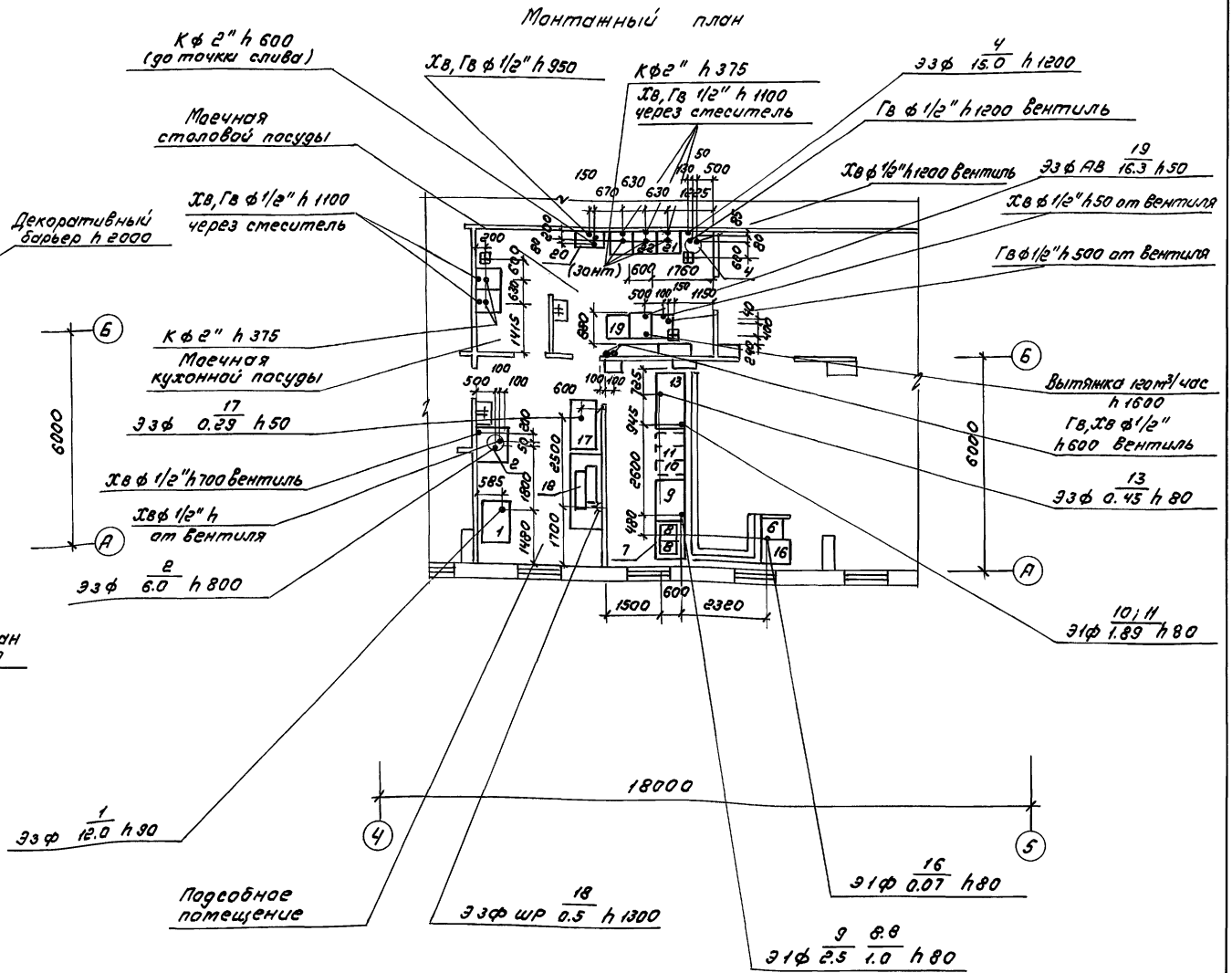
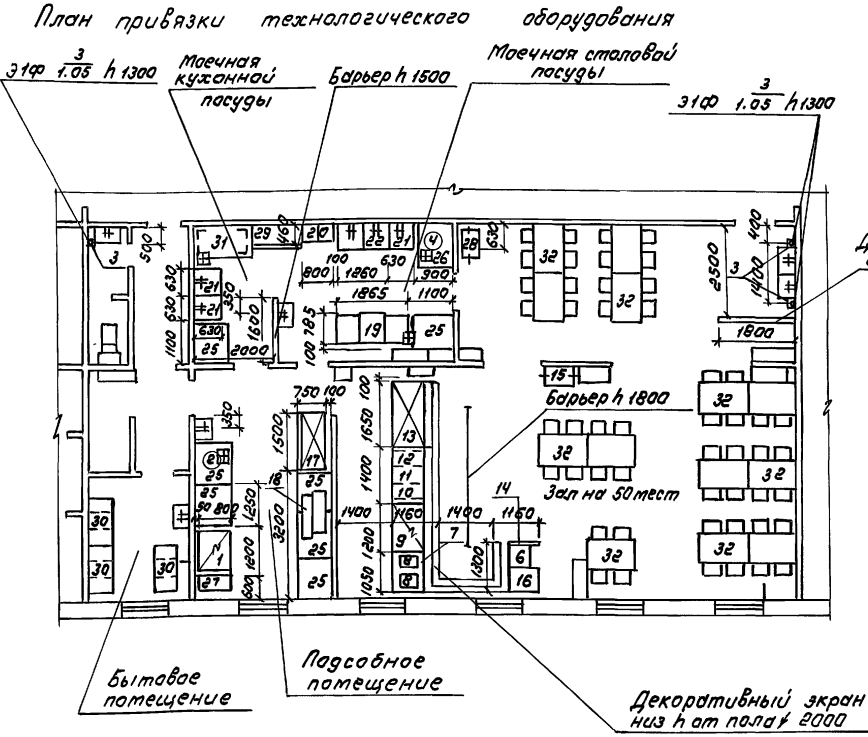


Монтажный план

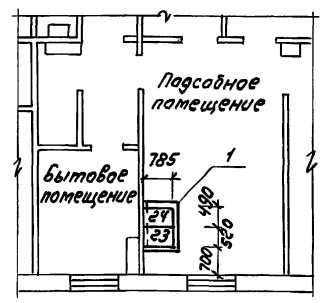


Илл. М. Павлов. Подпись и дата. Взята из архива.

416-0-11.90 5-04ТХ		
Илл. от Петрова А.И.	Примеры блокирования планировочных элементов	
Илл. от Иванова П.В.	Столовая, раздаточная на 50 мест Серия 135	
Рук. гр. Афанасьев В.И.	Станд. лист	Лист 1
Илл. Ивощенко И.В.	рп 1	1
Минторг СССР ГИПРОТОРГ г. Москва		



Фрагмент плана привязки вентиляционных аттосов



			416-0-11.90	5-05 тх
Нач. отд. Петрова	Инж. Иванова	Инж. Яковлева	Примеры блокирования планировочных элементов	
Рук. гр. Яковлева	Инж. Шевченко	Инж. Шванц	Столовая-раздаточная на 50 мест	Монолит
			РП 1	1
			Минторг СССР ГИПРОТОРГ Москва	

Спецификация технологического оборудования

продолжение

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод - изготовитель (или импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обознач. документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименов.	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Мрамит передвижной, 400 x 600 x 850, 0,63 кВт, 1 ф	МП-28	шт	796	—	5151270066	0,130	1,00	50,000
12	Котел передвижной, 400 x 600 x 850 Ленинабадский з-д ТОРГМАШ	КП-60	шт	796	0243645	5151211075	0,250	1,00	60,000
13	Прилавок-витрина холодильный, 1600 x 800 x 850, 0,45 кВт, 3 ф	ПВХС-1-0,315 ЛС-2	шт	796	—	5151131057	0,480	1,00	205
14	Тележка для столовых приборов, 400 x 600 x 850 Смоленский з-д ТОРГМАШ	ТСП-900 7427-51-357-5-82	шт	796	0242547	5151561176	0,05650	1,00	25,000
15	Тележка с выжимным устройством для подносов 400 x 600 x 850	ТВЛ-120 7427-51-358-0-82	шт	796	—	5151561161	0,042	1,00	30,000
16	Машина контрольно-кассовая, 456 x 355 x 435, 0,07 кВт, 1 ф Рязанский з-д САМ	ДКА-1401	шт	796	—	5847110031	0,340	1,00	38,000
17	Шкаф холодильный, 1500 x 750 x 1810, 0,4 кВт, 3 ф Июшкар-Ола Марийский з-д ТОРГМАШ	ШХ-0,80М	шт	796	5745941	5151111014	0,370	1,00	250
18	Хлебозерка, 1200 x 600 x 730, 0,5 кВт, 3 ф Кибартайский з-д ТОРГМАШ	МРХ-200	шт	796	0243493	5151325001	0,325	1,00	76,000
19	Машина посудомоечная универсальная, 1865 x 785 x 1500 16,3 кВт, 3 ф г. Гродно, з-д ТОРГМАШ	МПУ-700	шт	796	0243341	5151511068	1,005	1,00	180
20	Ванна моечная на 2 (два) гнезда, 800 x 460 x 435 з-д „Сантехника“ г. Москва	„Москва“	шт	796	—		0,088	1,00	~52
21	Ванна моечная, 630 x 630 x 860 Кибартайский з-д ТОРГМАШ	ВМСМ-1	шт	796	0243493	5151530041	0,052	3,00	29,000
22	Ванна моечная, 1260 x 630 x 860 Кибартайский з-д ТОРГМАШ	ВМСМ-2	шт	796	0243493	5151530044	0,088	1,00	41,000
23	Местный вентилятор, 520 x 785 x 580 Ленинабадский з-д ТОРГМАШ	МВО-0,5-01	шт	796	0243645	5151590028	0,052	1,00	35,000

416-0-11.90

5-08 ТХС

Лист

2

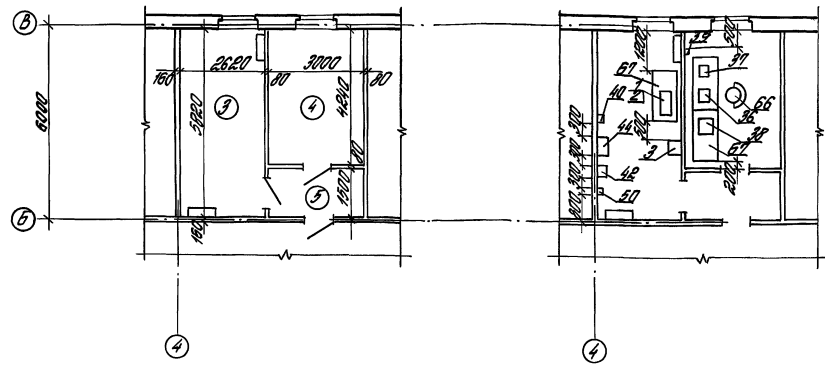
Спецификация технологического оборудования

Окончание

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (или импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, абзащич. документа и л. описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Местный вентилятор, 490 x 745 x 310 Ленинабадский 3-й торговый	МВО-0.5	шт	796	0243645	5151590034	0.025	1.00	10.000
25	Стал производственный, 1050 x 840 x 900 Бердский 3-й торговый	СПСМ-2	шт	796	0242250	5151580073	0.044	6.00	40.000
26	Стол производственный, 1260 x 840 x 860 Союзторгабоборудование	СПСМ-4	шт	796	—	5151580079	0.051	1.00	58.000
27	Вставка, 400 x 800 x 850 Душанбинский 3-й торговый	В-400-01	шт	796	5750132	5151580127	0.051	1.00	40.000
28	Теленка для сбора посуды, 767 x 470 x 890 г. Брянск, п/я 06-21-5	ТРП	шт	796	—	5151561110	0.034	2.00	14.500
29	Шкаф для посуды, 1200 x 600 x 1850 Союзторгабоборудование	ОН-100-01	шт	796	—		0.133	1.00	120
30	Шкаф для одежды, 1200 x 600 x 1850 Союзторгабоборудование	ОН-100-03	шт	796	—		0.13850	3.00	54.000
31	Стеллаж производственный стационарный, 1500 x 800 x 2000 Союзторгабоборудование	СЖ-1	шт	796	—		0.03030	1.00	78.000
32	Стал обеденный с к-том стульев, 1200 x 800 x 180 Союзторгабоборудование		шт	796	—		0.104	13.00	~ 38

Узел связи
Сборно-монолитное решение

Расстановка технологического оборудования

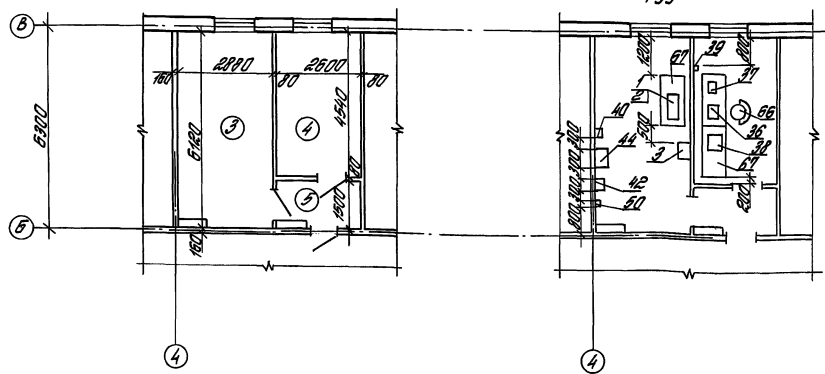


Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь м ²	
		общая	Серия 125
3	Аппаратная	44,3	14,4
4	Радиозел	12,3	11,8
5	Патбур	4,5	3,7

Узел связи
Серия 125

Расстановка технологического оборудования



Спецификация технологического оборудования

№	Наименование оборудования	Марка, тип	Выборные параметры			Масса кг	Электрические параметры	Кол. шт.	Завод изготовитель
			Длина	Ширина	Высота		Напряжение		
1	Ворк станционный одишш (БСД)	ЯТС., Псков	790	380	315	30	220 В		Псковский теле-
2	Блок станционный линейный (БСЛ)	ЯТС., Псков	790	380	260	30	220 В	1	французский завод г. Псков
3	Вводно-коммутационное устройство	ВКУ-У	462	360	1131	40	220 В	1	Ротненский телефонтный завод г. Ротны
36	Усилитель ЮОУ-101	ЮУ-100У-101	470	360	140	20	0,335 ~ 220 В	1	Завод Радиостара
37	Радиоприемник, шумопог		405	300	144	15	0,335 ~ 220 В	1	туры г. Сибирск
38	Электроаппаратное устройство		600	500	170	7,5	0,335 ~ 220 В	1	По же
39	Щиток антенный		137	90	110	0,85	0,335 ~ 220 В	1	
40	Часы электроперебичные	ПМЗ-214-124-16-1	287	170	205		~ 220 В	1	Завод, Хрснчтран"
42	Щиток обветительный	ЩЩ-Б ПУКЛ4	400	154	516	16,5		1	З-д, Электромонтажная г. Новосибирск
44	Блок выпрямительный	ВВ-601-10-3	600	350	455	92	220 В	1	Завод, Протсвель с Красноярск
50	Щит заземления	ШЗ-П2	70	115	190	0,68		1	Мцетский З-д/Протсвель
55	Стул	Артикул 5-38	470	430	760			1	п.а. "Стандарт"
57	Стал рабочий с тумдой	С-537-14	1635	800	750			3	г. Галлин

Узел связи принят по П16 серия 416-0-11.90 выпуск 4.

					416-0-11.90	5-07 ПХ
					Примеры окраски элементов	Уточня. лист
					Примечание: в таблице указаны не 4х0 вел.	Р.П. 1
					Узел связи	ЦНИИПРОМАДАННИЙ
					Спецификация технологического оборудования	