

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

416-0-11.90

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОМЕЩЕНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8м В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
(БЕСКАРКАСНЫХ) И СБОРНО - МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

ВЫПУСК - 4

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ЦНИПРОМЗДАНИЙ
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

416-0-11.90

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОМЕЩЕНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8м В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
(БЕСКАРКАСНЫХ) И СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

ВЫПУСК-4

СОСТАВ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

ВЫПУСКО - ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЫПУСК 1 - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ВЫПУСК 2 - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

ВЫПУСК 3 - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОМЕЩЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ВЫПУСК 4 - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПУСК 5 - ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

РАЗРАБОТАНЫ:
ЦНИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА *В.В. Быков*
ЗАВ. ОТДЕЛОМ РЕКОНСТРУКЦИИ *Б.Л. Валкин*
РУК. ТЕМЫ, ГИП *М.Е. Ланда*

ГЛ. ИНЖЕНЕР
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГОСРАДИОПРОЕКТ

А.Ф. Бутрамеев
О.П. Пахомов
Г.М. Рожавский

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ № 15 ОТ 28 СЕНТЯБРЯ
1990 Г.

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
4-00	Содержание выпуска	2-4		КП1-КП8	31
4-00ПЗ	Пояснительная записка	5-8		КП9-КП11	32
4-01АР	Ключ для подбора планировочных элементов	9-14	4-09 АР	Рабочие комнаты канторских помещений Серия 135 (продольные несущие стены)	
4-02АР	Вестибали-гардеробные. Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены) ВГ1, ВГ2	15		КП1-КП8	33
	ВГ3, ВГ4	16		КП9-КП11	34
	ВГ5, ВГ6	17	4-10АР	Кабинеты К1-К4, приемные П1, П2. Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены).	35
4-03АР	Вестибали-гардеробные. Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены); ВГ1, ВГ2	18	4-11АР	Кабинеты К1-К4, приемные П1, П2. Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены)	36
	ВГ3, ВГ4	19	4-12АР	Кабинеты К1-К4, приемные П1, П2. Серия 135 (поперечные несущие стены)	37
	ВГ5, ВГ6	20	4-13АР	Кабинеты К1-К4, приемные П1, П2. Серия 135 (продольные несущие стены)	38
4-04АР	Вестибали-гардеробные. Серия 135. (поперечные несущие стены) ВГ1-ВГ3	21	4-14АР	Рабочие комнаты машинописных бюро 161-166. Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены)	39
	ВГ4, ВГ5	22	4-15АР	Рабочие комнаты машинописных бюро 161-166. Сборно-панельный вариант. (продольные несущие стены)	40
	ВГ6, ВГ7	23	4-16АР	Рабочие комнаты машинописных бюро 161-166. Серия 135 (поперечные несущие стены)	41
4-05АР	Вестибали-гардеробные. Серия 135 (продольные несущие стены). ВГ1-ВГ3	24	4-17АР	Рабочие комнаты машинописных бюро 161-166. Серия 135 (продольные несущие стены)	42
	ВГ4-ВГ5	25	4-18АР	Залы совещаний ЗС1-ЗС3. Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены)	43
	ВГ6, ВГ7	26	4-19АР	Залы совещаний ЗС1-ЗС3. Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены)	44
4-06АР	Рабочие комнаты канторских помещений. Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены) КП1-КП8	27	4-20АР	Залы совещаний ЗС1-ЗС3. Серия 135 (поперечные несущие стены)	45
	КП9-КП11	28			
4-07АР	Рабочие комнаты канторских помещений. Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены) КП1-КП8	29			
	КП9-КП11	30			
4-08АР	Рабочие комнаты канторских помещений. Серия 135 (поперечные несущие стены)				

Обозначение	Наименование	Стр.
4-21.АР	Залы совещаний ЗСГ-ЗСЗ, Серия 135 (Продольные несущие стены)	46
4-22.АР	Красные уголки КУ1-КУ5, Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены)	47
4-23.АР	Красные уголки КУ1-КУ5, Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены)	48
4-24.АР	Красные уголки КУ1-КУ5, Серия 135, (поперечные несущие стены)	49
4-25.АР	Красные уголки КУ1-КУ5, Серия 135, (продольные несущие стены)	50
4-26.АР	Спецификация недели рабочих кабинетов конторских помещений, кабинетов, приемных, рабочих кабинет машинописных бюро, залов совещаний, красных уголков	51
4-27.АР	Технический архив, Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены)	52, 53
4-28.АР	Технический архив, Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены)	54, 55
4-29.АР	Технический архив, Серия 135 (поперечные несущие стены)	56, 57
4-30.АР	Технический архив, Серия 135 (продольные несущие стены)	58, 59
4-31.АР	Технические библиотеки, Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены)	60
4-32.АР	Технические библиотеки, Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены)	61
4-33.АР	Технические библиотеки, Серия 135 (поперечные несущие стены)	62
4-34.АР	Технические библиотеки, Серия 135 (продольные несущие стены)	63
4-35.АР	Технический архив и техническая библиотека, Сборно-панельный вариант (поперечные не-	

Обозначение	Наименование	Стр.
	сущие стены)	64
4-36.АР	Технический архив и техническая библиотека, Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены)	65
4-37.АР	Технический архив и техническая библиотека, Серия 135 (поперечные несущие стены)	66
4-38.АР	Технический архив и техническая библиотека, Серия 135 (продольные несущие стены)	67
4-39.АР	Копировально-множительная служба, Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены)	68, 69
4-40.АР	Копировально-множительная служба, Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены)	70, 71
4-41.АР	Копировально-множительная служба, Серия 135 (поперечные несущие стены)	72, 73
4-42.АР	Копировально-множительная служба, Серия 135 (продольные несущие стены)	74, 75
4-43.АР	Спецификация оборудования технических архивов и библиотек помещений копировально-множительной службы	76, 77
4-44.АР	Проходные пункты, Сборно-панельный вариант (поперечные несущие стены)	78
	Проходной пункт на 2 прохода ПП1	79
	Проходные пункты на 2 прохода ПП2, ПП3	80
	Проходной пункт на 4 прохода ПП4	81
4-45.АР	Проходные пункты, Сборно-панельный вариант (продольные несущие стены):	
	Проходной пункт на 2 прохода ПП1	81
	Проходные пункты на 2 прохода ПП2, ПП3	82
	Проходной пункт на 4 прохода ПП4	83
4-46.АР	Проходные пункты, Серия 135	

Обозначение	Наименование	Стр.
	(Перечные несущие стены):	
	Проходной пункт на 2 прохода - ПП1	84
	Проходные пункты на 2 прохода ПП2, ПП3	85
	Проходной пункт на 4 прохода ПП4	86
4-47.АР	Проходные пункты. Серия ГЗ5.	
	(Продольные несущие стены):	
	Проходной пункт на 2 прохода - ПП1	87
	Проходные пункты на 2 прохода ПП2, ПП3	88
	Проходной пункт на 4 прохода	89
4-48.АР	Спецификация оборудования узлов связи	90
4-49.АР	Узлы связи Т1(Т1-6; Т1-9; Т1-12) сборно-монолитный вариант. Поперечные несущие стены	91
	Узлы связи Т2(Т1-6; Т2-9; Т1-12) сборно-монолитный вариант. Поперечные несущие стены.	92
4-50.СС	Узлы связи Т1(Т1-6; Т1-9; Т1-12) Ростановка оборудования. Поперечные несущие стены	93
	Узлы связи Т2(Т2-6; Т2-9; Т2-12) Ростановка оборудования. Поперечные несущие стены	94
4-51.АР	Узлы связи Т1(Т1-6; Т1-9; Т1-12) сборно-монолитный вариант. Продольная несущая стена	95
	Узлы связи Т2(Т2-6; Т2-9; Т2-12) сборно-монолитный вариант. Продольная несущая стена	96
4-52.СС	Узлы связи Т1(Т1-6; Т1-9; Т1-12) Ростановка оборудования. Продольная несущая стена.	97
	Узлы связи Т2(Т2-6; Т2-9; Т2-12) Ростановка оборудования. Продольная несущая стена.	98
4-53.АР	Узлы связи Т1(Т1-6; Т1-9; Т1-12) Серия ГЗ5	
	Поперечные несущие стены	99
	Узлы связи Т2(Т2-6; Т2-9; Т2-12) Серия ГЗ5	
	Поперечные несущие стены	100
4-54.СС	Узлы связи Т1(Т1-6; Т1-9; Т1-12) Ростановка	

Обозначение	Наименование	Стр.
	оборудования. Поперечные несущие стены	101
	Узлы связи Т2(Т2-6; Т2-9; Т2-12) Ростановка оборудования. Поперечные несущие стены	102
4-55.АР	Узлы связи Т1(Т1-6; Т1-9; Т1-12) Серия ГЗ5	
	Продольная несущая стена.	103
	Узлы связи Т2(Т2-6; Т2-9; Т2-12) Серия ГЗ5	
	Продольная несущая стена	104
4-56.СС	Узлы связи Т1(Т1-6; Т1-9; Т1-12) Ростановка оборудования. Продольная несущая стена	105
	Узлы связи Т2(Т2-6; Т2-9; Т2-12) Ростановка оборудования. Продольная несущая стена.	106

Пояснительная записка

I Общая часть

В настоящем выпуске приведены примеры планировочных решений: вестибюлей - гардеробных, рабочих комнат канторских помещений, машинных бюро, кабинетов и приемных, залов собраний, рабочих уголков, технических архивов, технических библиотек, помещений копировально-множительной службы, проходных пунктов и узлов связи.

Планировочные элементы вестибюлей - гардеробных, рабочих комнат, кабинетов и приемных, залов собраний, разработаны по СНиП 2.03.04-87, "Административные и бытовые здания". Планировочные элементы технических архивов, библиотек и помещений копировально-множительной службы разработаны на основании СНиП 2.03.04-87 и СНиП 03-85. Основные нормы технологического проектирования зданий и сооружений машиностроения, приборостроения и металлообработки (Москва 86 г.).

Использование планировочных элементов в проектировании зданий административно-бытовых зданий должно осуществляться применительно к условиям конкретного типа здания или индивидуального проекта и при реконструкции административно-бытовых зданий.

Начальный этап проектирования заключается в подборе необходимого состава планировочных элементов на основании "Задания на проектирование" с учетом применяемых конструкций.

Выбор следует производить по ключу марок планировочных элементов.

II Планировочные элементы помещений административно-технического назначения

1. Вестибюли - гардеробные

Согласно п. 1.8 СНиП 2.03.04-87 площадь вестибюля следует принимать из расчета $2,2 \text{ м}^2$ на одного работающего в наиболее многочисленной смене, но не менее 10 м^2 . В выпуске даны примеры планировочных решений вестибюлей - гардеробных для варианта хранения учебной одежды с обмундированием. Гардеробные оборудованы канальными лавочками (ВГ1, ВГ2, ВГ3, ВГ4, ВГ5 листы 02, 03; ВГ1, ВГ3, ВГ5, ВГ7 листы 04, 05) и лавочками (ВГ5 листы 02, 03 и ВГ4, ВГ6 листы 04, 05); наряду с этим разработаны планировочные варианты вестибюлей в расширенном составе помещений для использования их в пропускной системе (помещения комнаты охраны, бюро пропусков, камеры хранения и др.) малых предприятий.

2. Рабочие комнаты канторских помещений

Примеры планировочных решений даны для помещений площадью $4,5$ и $6,2 \text{ м}^2$, рассчитанных на работников в количестве от 3 до 25 человек. Согласно СНиП 2.03.04-87,

					416-0-И. 90	4-0013	
Завед. Вадкин					Пояснительная записка	Составил	
И. контр.						ИП	Г
ГМП	Лопух	ВГ1					
ГМП	Смирнов	ВГ2					
Архит.	Зитова	ВГ3					
						ЦНИИПРОЕКТДЛНИИ	

24458-05 6

Инв. № подл. Дата и время

пункт 3.20, площадь рабочих помещений принята из расчета 4 м^2 на одного работника с увеличением её на 7% при высоте помещений 2,5 м. В выпуске учтены варианты планировок в использовании современной машиннопечатной и вычислительной техники; учтены рекомендации размещения аппаратуры в глубине помещения для ограничения поглощения на нее прямого солнечного света; выделена мебель и дополнительная площадь.

3. Кабинеты и приемные

Согласно СНиП 2.09.04-87, пункт 3.3 площадь кабинетов руководителей принята не более 15% общей площади рабочих помещений, согласно пункту 3.4 при кабинетах руководителей предусмотрены приемы. Допускается устроить одну приемную на 2 кабинета. Площадь приемной должна быть не менее 9 м^2 . Примеры планировочных решений кабинетов - К1, К4; приемных - П1, П2.

4. Рабочие комнаты машинистов бюро.

Согласно СНиП 2.09.04-87, пункт 3.20 площади помещений машинного бюро приняты из расчета 4 м^2 на 1 рабочее место с учетом увеличения её на 7% при высоте помещения 2,5 м. Планировочные решения даны для помещений глубиной 4,5 и 6,0 м, рассчитанных на 3, 4, 6 и 7 рабочих мест.

5. Залы совещаний

В общеобразовательных зданиях управления при числе инженерно-технических работников 300 человек и более предусмотрены залы совещаний, рассчитываемые на 30% работающих (СНиП 2.09.04-87, п. 3.5). Согласно пункту 3.6

площадь залов совещаний определяется принята из расчета $0,9 \text{ м}^2$ на одно место в зале. При залах совещаний предусмотрены кучуры из расчета $0,3 \text{ м}^2$ на одно место в зале. Примеры планировочных решений даны для залов на 50, 60 и 75 мест. Эти залы могут использоваться как залы собраний (пункт 2.60, СНиП 2.09.04-87).

6. Красные уголки.

Согласно пункту 2.58, СНиП 2.09.04-87 на предприятиях для проведения собраний предусматриваются отдельные помещения красных уголков. Площадь помещений красных уголков принимается в зависимости от числа работающих в смену. В примерах планировочных решений даны красные уголки площадью 24,51 и 69 м^2 .

7. Технические библиотеки, архивы и помещения копирубельно-множительных служб.

В примерах планировочных решений даны технические архивы площадью 36,54, 72, 90, 108 и 126 м^2 с фондом хранения от 1440 единиц до 7920 единиц формата А4 и от 9000 единиц до 54 000 единиц формата А1; технические библиотеки площадью 54, 72, 90 и 126 м^2 с фондом открытого хранения от 6,30 тыс. экземпляров до 16, 90 тыс. экземпляров и закрытого хранения от 1,26 тыс. экземпляров до 2,52 тыс. экземпляров; технических архив совместно с технической библиотекой площадью 72 и 90 м^2 с фондом хранения в техническом архиве формата А4 -

1440 единиц и 2100 единиц, формата А1 - 9000 и 18 000 единиц; в технической библиотеке с общим фондом хранения 7,56 и 10,08 тыс. экземпляров. Копировально - множительная служба: отделение дублирования площади 36 и 18 м² (КР1, КР2); отделение микрофильмирования площадь 54 м² (КР3); отделение дублирования в фотонабор - ной установке площадь 48 м² (КР4); отделение фотокопирования площадь 36 м² (КР5); помещение приема и выдачи заказов площадь 18 м² (КР6); отделение резки чертежей площадь 36 м² (КР7); переплетно - брошюровочное отделение площадь 72 м² (КР8); электрофотографическое отделение площадь 72 м² с отделением оперативной цветной печати площадь 54 м² (КР9) и электрографическое отделение площадь 36 м² (КР10).

8. Проходные пункты

В выпуске представлены примеры решений дверных проходных пунктов. Для зданий шириной 12 м (П1, П2) на 2 прохода; 15 м (П4) на 4 прохода и угловое решение размером в плане 6х9 м (П3) на 2 прохода. Проходный пункт может быть исползован как для основной части здания, так и для торцевого решения.

9. Узлы связи

В выпуске предусмотрены варианты раз - менения узлов связи в административно - быто - вых зданиях, решенных в сборно - монолитных конструкциях и в конструкциях серии 135, с поперечными и продольными негущими стенами.

Узлы связи предусмотрены в составе ап - паратуры автоматической оперативной телефон - ной связи АТС "Лекон", радиочастоты ГЧ-104 - 11, первичных электрических чехов.

АТС "Лекон". Аппаратура автоматической оперативной телефонной связи "Лекон" обеспечивает по - ступление единой для предприятий или учреж - дений сети оперативной телефонной связи, в которой реализованы одновременно функции двупетлевой, директорской, директорско - сек - реторской связи. Кроме того, в такой сети реализуются основные функции учрежденче - кой АТС.

Сеть, оснащенная таким количеством стан - ционного оборудования, может обслуживать от 36 до 256 линий.

Питание станции от однофазной сети переменного тока 220 и 50 Гц.

Радиозусл. Установка трансмиссионная ТУ-1004-101 предназначена для трансляции передач центрального, республиканского и местного вещания по линиям абонентской вещательной сети предприятия.

Трансляция передач центрального и республиканского радиовещания производится от радиоприемника «Цилин-003», программирующего устройства II класса, графикаводителя 107Р-35УТ и антенного щитка. Выходная мощность установки 100 Вт.

В помещениях радиозусл, аппаратной микротерской предусматривается установка извещателей пожарной сигнализации, количество и тип извещателей определяется специализированной проектной организацией.

Проектирование систем отопления и вентиляции необходимо вести в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-86.

Отопление должно быть водяное с температурой теплоносителя не выше 95 °С. Отопление может быть и воздушное с помещением в вентиляцией.

Вентиляция необходимо проектировать в соответствии с требованиями СНиП-II-4-79, ПУЭ и ЭКМР. 081.182 Госрайонпроект. Размещение вентиляторов следует предусматривать с учетом размещения технических средств и вспомогательного оборудования, обеспечивая требуемую освещенность.

В помещениях ФТЗ необходимо предусмотреть штепсельные розетки напряжением 220 В и 42 В

10. Фитотеры разработки

Планировочные элементы разработаны ЦНИИпримэпаний Госстроя СССР - ведущий институт и институтом Госрайонпроект.

415 - 0 - 11 90

4-00/13

Лист
4

Начало

№ листа	Наименование плани- рабочного элемента	Марка элемента	Габарит, эл.-мтр	Мощность кол-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.	
4-02АР	Вестибюль-гардеробные	ВГ1	9,0x15,0	288 крючк.	Сборно-мо- нolitный вариант (поперечные несущие стены)	15	
		ВГ2	6,0x12,0	288			
4-02АР		ВГ3	12,0x9,0	190			16
		ВГ4	12,0x12,0	288			
4-02АР		ВГ5	12,0x15,0	288			17
		ВГ6	9,0x12,0	288			
4-03АР		ВГ7	9,0x15,0	288			18
		ВГ2	6,0x12,0	288			
4-03АР		ВГ3	12,0x9,0	190	19		
		ВГ4	12,0x12,0	288			
4-03АР		ВГ5	12,0x12,0	288	20		
		ВГ6	9,0x15,0	288			
4-04АР		ВГ7	6,0x6,3	130	Серия 135 (поперечные несущие стены)	21	
		ВГ2	6,0x12,6	288			
		ВГ3	6,0x12,6	288			
4-04АР		ВГ4	12,0x12,6	336			22
		ВГ5	9x12,6	432			
4-04АР		ВГ6	12,0x12,3	288			23
		ВГ7	6,0x12,6	288			
4-05АР		ВГ1	6,0x6,0	120	Серия 135 (продольная несущая стена)	24	
		ВГ2	6,3x12,0	288			
		ВГ3	6,3x12,0	288			
4-05АР		ВГ4	12,6x12,0	336			25

Продолжение

№ листа	Наименование плани- рабочного элемента	Марка элемента	Габарит, эл.-мтр	Мощность кол-во рабочих мест	Примечание	Стр.
4-06АР	Вестибюль-гардеробные	ВГ5	9,3x12,0	432		25
		ВГ6	12,6x12,0	288		26
		ВГ7	6,3x12,0	288		
4-06АР		КП1	4,3x3,0	3человека	сборно-мо- нolitный вариант (поперечные несущие стены)	27
		КП2	4,3x3,0	3		
		КП3	4,3x6,0	5		
		КП4	4,3x6,0	6		
		КП5	6,0x3,0	3		
		КП6	6,0x3,0	4		
		КП7	6,0x6,0	8		
		КП8	6,0x6,0	8		
		КП9	18,0x6,0	24		
		КП10	6,0x12,0	16		
4-06АР	Рабочие комнаты, канторских помещений	КП11	6,0x12,0	16		28
	КП12	4,3x3,0	3			
	КП13	4,3x3,0	3			
4-07АР		КП3	4,3x6,3	6	сборно-мо- нolitный вариант (продольная несущая стена)	29
		КП4	4,3x6,3	6		
		КП5	6,0x3,0	3		
		КП6	6,0x3,0	4		
		КП7	6,0x6,3	8		
		КП8	6,0x6,3	8		
		КП9	18,0x6,0	24		
						30

Шифр. Метод. (таблицы и детали) Вестиб. ш. в. №2

		416-0-11.90		4-01АР		
ГИП	Ланда	М.И.	Ключ для подбора планировочных элементов	Статус	Лист	Листов
САП	Смирнов	И.И.		Р.П.	1	6
Арх.Т.К.	Затова	Л.И.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Продолжение

№ листа	Наименование плани- рабочного элемента	Марка элемента	Габариты элемента	Мощность кол-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.
		КП10	6,0x12,0	16 человек		30
		КП11	6,0x12,0	16		
4-08АР		КП1	4,3x3,0	3	Серия 135 (поперечные несущие стены)	31
		КП2	4,3x3,0	3		
		КП3	4,3x6,3	5		
		КП4	4,3x6,3	6		
		КП5	6,0x5,0	3		
		КП6	6,0x3,0	4		
		КП7	6,0x6,3	8		
		КП8	6,0x6,3	8		
4-08АР	Рабочие комнаты кантарских помещений	КП9	18,0x6,3	25		32
		КП10	6,0x12,6	16		
4-08АР		КП11	6,0x12,6	16	Серия 135 (продольная несущая стена)	33
		КП1	4,6x3,0	3		
		КП2	4,6x3,0	3		
		КП3	4,6x6,0	5		
		КП4	4,6x6,0	6		
		КП5	6,3x3,0	3		
		КП6	6,3x3,0	4		
		КП7	6,3x6,0	8		
4-08АР		КП8	6,3x6,0	8		34
		КП9	18,9x6,0	25		
		КП10	6,3x12,0	16		35
		КП11	6,3x12,0	16		
		К1	6,0x6,0	1 человек		
		К2	6,0x3,0	2		

Продолжение

№ листа	Наименование плани- рабочного элемента	Марка элемента	Габариты элемента	Мощность кол-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.
4-10АР		К3	4,3x6,0	1 человек	сборно-мо- налитный вариант (поперечные несущие стены)	35
		К4	4,3x3,0	1		
		П1	6,0x3,0	2		
		П2	4,3x3,0	2		
4-11АР	Кабинеты, приемные	К1	6,0x6,0	1	сборно-мо- налитный вариант (продольная несущая стена)	36
		К2	6,0x3,0	2		
		К3	4,3x6,0	1		
		К4	4,3x3,0	1		
4-12АР		П1	6,0x3,0	2	Серия 135 (поперечные) несущие стены	37
		П2	4,3x3,0	2		
		К1	6,0x6,3	1		
		К2	6,0x3,0	2		
4-13АР		К3	4,3x6,3	1	Серия 135 (продольная несущая стена)	38
		К4	4,3x3,0	1		
		П1	6,0x3,0	2		
		П2	4,3x3,0	2		
4-14АР	Рабочие комнаты нашинописных бюро	НБ1	6,0x6,0	8 человек	сборно-мо- налитный вариант (поперечные несущие стены)	39
		НБ2	4,3x3,0	3		
		НБ3	6,0x3,0	4		
		НБ4	4,3x3,0	4		

Продолжение

№ листа	Наименование плани- ровочного элемента	Марка элемента	Габарит элемента	Мощность кал-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.
4-15АР	Рабочие каннаты машинистских бюро	НБ5	4,3x6,0	6 человек	сборно-мо- нолитный вариант (продольная несущая стена)	39
		НБ6	6,0x3,0	4		
		НБ1	6,0x6,0	8		
		НБ2	4,3x3,0	3		
		НБ3	6,0x3,0	4		
		НБ4	4,3x3,0	3		
4-16АР		НБ5	4,3x6,0	6	Серия 135 (поперечные несущие стены)	41
		НБ6	6,0x3,0	4		
		НБ1	6,0x6,3	8		
		НБ2	4,3x3,0	3		
		НБ3	6,0x3,0	4		
		НБ4	4,3x3,0	3		
4-17АР		НБ5	4,3x6,3	6	Серия 135 (продольная несущая стена)	42
		НБ6	6,0x3,0	4		
		НБ1	6,3x6,0	8		
		НБ2	4,6x3,0	3		
		НБ3	6,3x3,0	4		
		НБ4	4,6x3,0	3		
4-18АР	Залы совещаний	ЗС1	9,0x6,0	60 человек	сборно-мо- нолитный вариант (поперечные несущие стены)	43
		ЗС2	12,0x6,0	75		
		ЗС3	7,5x6,0	50		
		ЗС1	6,0x9,0	60		
		ЗС2	6,0x12,0	75		
		ЗС3	6,0x7,5	50		

№ листа	Наименование плани- ровочного элемента	Марка эле-м-та	Габарит эле-м-та	Мощность кал-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.
4-20АР	Залы совещаний	ЗС1	9,0x6,3	60 человек	Серия 135 (поперечные несущие стены)	45
		ЗС2	12,0x6,3	75		
		ЗС3	7,5x6,3	50		
4-21АР		ЗС1	6,3x9,0	60	Серия 135 (продольная несущая стена)	46
		ЗС2	6,3x12,0	75		
		ЗС3	6,3x7,5	50		
4-22АР		КУ1	4,1x6,0	-	сборно-мо- нолитный вариант (поперечные несущие стены)	47
		КУ2	6,0x6,0	-		
		КУ3	6,0x9,0	-		
		КУ4	6,0x9,0	-		
		КУ5	6,0x12,0	-		
4-23АР	Красные уралки	КУ1	4,1x6,0	-	сборно-мо- нолитный вариант (продольная несущая стена)	48
		КУ2	6,0x6,0	-		
		КУ3	6,0x9,0	-		
		КУ4	6,0x9,0	-		
		КУ5	6,0x12,0	-		
4-24АР		КУ1	4,2x6,3	-	Серия 135 (поперечные несущие стены)	49
		КУ2	6,0x6,3	-		
		КУ3	6,0x9,3	-		
		КУ4	6,0x9,3	-		
		КУ5	6,0x12,6	-		
4-25АР		КУ1	4,4x6,0	-	Серия 135 (продольная несущая стена)	50
		КУ2	6,3x6,0	-		
		КУ3	6,3x9,0	-		
		КУ4	6,3x9,0	-		
		КУ5	6,3x12,0	-		

Имя, Инициалы, Подпись и дата Взаим. Штампа

416-0-11.90 4-01АР Лист 3

Продолжение

№ листа	Наименование плани- рабочего элемента	Марка элемент	Габарит элемент	Мощность ка-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.
4-27AP		ТА1	6,0x9,0	6480/18000 или 3600/22500	Сборно-мо- нолитный вариант (поперечные несущие стены)	52
		ТА2	6,0x12,0	3600/22500		
		ТА3	6,0x6,0	1440/9000		
		ТА4	6,0x15,0	4320/36000		
		ТА5	6,0x18,0	6480/45000		
		ТА6	6,0x21,0	7920/54000		
4-28AP	Технические архивы	ТА1	6,0x9,0	2160/18000	Сборно-мо- нолитный вариант (продольная несущая стена)	54
		ТА2	6,0x12,0	3600/22500		
		ТА3	6,0x6,0	1440/9000		
		ТА4	6,0x15,0	4320/36000		
		ТА5	6,0x18,0	6480/45000		
		ТА6	6,0x21,0	7920/54000		
4-29AP		ТА1	6,0x9,3	2160/18000	Серия 135 (поперечные несущие стены)	56
		ТА2	6,0x12,6	3600/22500		
		ТА3	6,0x6,3	1440/9000		
		ТА4	6,0x15,6	4320/36000		
		ТА5	6,0x18,9	6480/45000		
		ТА6	6,0x21,9	7920/54000		
4-30AP		ТА1	6,3x9,0	2160/18000	Серия 135 (продольная несущая стена)	58
		ТА2	6,3x12,0	3600/22500		
		ТА3	6,3x6,0	1440/9000		
		ТА4	6,3x15,0	4320/36000		
		ТА5	6,3x18,0	6480/45000		
		ТА6	6,3x21,0	7920/54000		
4-31AP		ТБ1	6,0x9,0	6,30/1267х,3х3	Сборно-мо- нолитный вариант	60
		ТБ2	6,0x21,0	18,90/2,52		

Фонд хранения: технический архив (архивы) А4 (в листах, размерами 330x250x30)
(архивы) А1 (чертежи в развернутом виде)
Технические библиотеки-открытого/закрытого типа с экземпляров

Продолжение

№ листа	Наименование плани- рабочего элемента	Марка элемент	Габарит элемент	Мощность ка-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.
4-31AP		ТБ3	6,0x12,0	8,82/2,52 т.э.	(Поперечные несущие стены)	60
		ТБ4	6,0x15,0	12,60/2,52		
		ТБ1	6,0x9,0	6,30/1,26		
		ТБ2	6,0x21,0	18,90/2,52		
4-32AP	Техническое библиотеки	ТБ3	6,0x12,0	8,82/2,52	Сборно-мо- нолитный вариант (продольная несущая стена)	61
		ТБ4	6,0x15,0	12,60/2,52		
		ТБ1	6,0x9,3	6,30/1,26		
		ТБ2	6,0x21,9	18,90/2,52		
4-33AP		ТБ3	6,0x12,6	8,82/2,52	Серия 135 (поперечные несущие стены)	62
		ТБ4	6,0x15,6	12,60/2,52		
		ТБ1	6,3x9,0	6,30/1,26		
		ТБ2	6,3x21,0	18,90/2,52		
4-34AP		ТБ3	6,3x12,0	8,82/2,52	Серия 135 (продольная несущая стены)	63
		ТБ4	6,3x15,0	12,60/2,52		
		ТАТБ1	6,0x12,0	1440/9000 или 7,56 тыс. кв. м		
		ТАТБ2	6,0x15,0	2160/18000 18,08		
4-35AP		ТАТБ1	6,0x12,0	1440/9000 1,56	Сборно-мо- нолитный вариант (поперечные несущие стены)	64
		ТАТБ2	6,0x15,0	2160/18000 18,08		
4-36AP	Технические архивы и технические библио- теки	ТАТБ1	6,0x12,0	1440/9000 1,56	Сборно-мо- нолитный вариант (поперечные несущие стены)	65
		ТАТБ2	6,0x15,0	2160/18000 18,08		
4-37AP		ТАТБ1	6,0x12,6	1440/9000 1,56	Серия 135 (поперечные несущие стены)	66
		ТАТБ2	6,0x15,6	2160/18000 18,08		
4-38AP		ТАТБ1	6,3x12,0	1440/9000 1,56	Серия 135 (продольная несущая стены)	67
		ТАТБ2	6,3x15,0	2160/18000 18,08		
4-39AP	Копировально-множитель- ная служба	КС1	6,0x6,0	отделение близко к м.р.с.	Сборно-мо- нолитный вариант	68
		КС2	6,0x3,0	то же		
		КС3	6,0x9,0	отделение при электронной обработке информации		
		КС4	6,0x7,5	отделение при электронной обработке информации		

416-0-11.90

4-01AP

Лист
4

24458-05 13

Продолжение

№ листа	Наименование планировочного элемента	Марка элемента	Габарит эл-та	Мощность кал-во рабочих мест	Примечание Стр.		
4-39AP		КС5	6,0×6,0	Отделение для копирования	68		
		КС6	6,0×3,0	полки и вставки заказов			
		КС7	6,0×6,0	отделение для черчения			
		КС8	6,0×12,0	Параллельно-продольное отделение			
		КС9	6,0×21,0	электровращательное отделение			
		КС10	6,0×6,0	электродвигательное отделение			
		КС11	6,0×6,0	Ст. лист 4-39AP			
		КС2	6,0×3,0	то же			
		КС3	6,0×9,0	"			
		КС4	6,0×7,15	"			
4-40AP	Копировально-машинная служба	КС5	6,0×6,0	"	70		
		КС6	6,0×3,0	"			
		КС7	6,0×6,0	"			
		КС8	6,0×12,0	"			
		КС9	6,0×21,0	"			
		КС10	6,0×6,0	"			
		КС11	6,0×6,3	Ст. лист 4-39AP			
		КС2	6,0×3,0	то же			
		КС3	6,0×9,3	"			
		КС4	6,0×7,8	"			
4-41AP		КС5	6,0×6,3	"	72		
		КС6	6,0×3,0	"			
		КС7	6,0×6,3	"			
		КС8	6,0×12,6	"			
						Серия 135 (поперечные несущие стены)	
				73			

Продолжение

№ листа	Наименование планировочного элемента	Марка элемента	Габарит эл-та	Мощность кал-во рабочих мест	Примечание Стр.
4-42AP	Копировально-машинная служба	КС9	6,0×21,9	Ст. лист 4-39AP	73
		КС10	6,0×6,3	то же	
		КС11	6,0×6,0	Ст. лист 4-39AP	
		КС2	6,3×3,0	то же	
		КС3	6,3×9,0	"	
		КС4	6,3×7,15	"	
		КС5	6,3×6,0	"	
		КС6	6,3×3,0	"	
		КС7	6,3×6,0	"	
		КС8	6,3×12,0	"	
4-44AP	Проходные пункты	ПП1	12,0×9,0	на два прохода	74
		ПП2	12,0×15,0	на два прохода	
		ПП3	6,0×9,0	на два прохода	
		ПП4	15,0×18,0	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,0	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,0	на 2 прохода	
		ПП3	6,0×9,0	на 2 прохода	
		ПП4	15,0×18,0	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-45AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	75
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-46AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	76
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-47AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	77
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-48AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	78
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-49AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	79
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-50AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	80
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-51AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	81
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-52AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	82
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-53AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	83
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-54AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	84
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-55AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	85
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	
4-56AP		ПП3	6,0×9,3	на 2 прохода	86
		ПП4	15,0×18,9	на 4 прохода	
		ПП1	12,0×9,3	на 2 прохода	
		ПП2	12,0×15,6	на 2 прохода	

Шифр, номер, подпись и дата

416-0-11.90

4-01AP

Лист
5

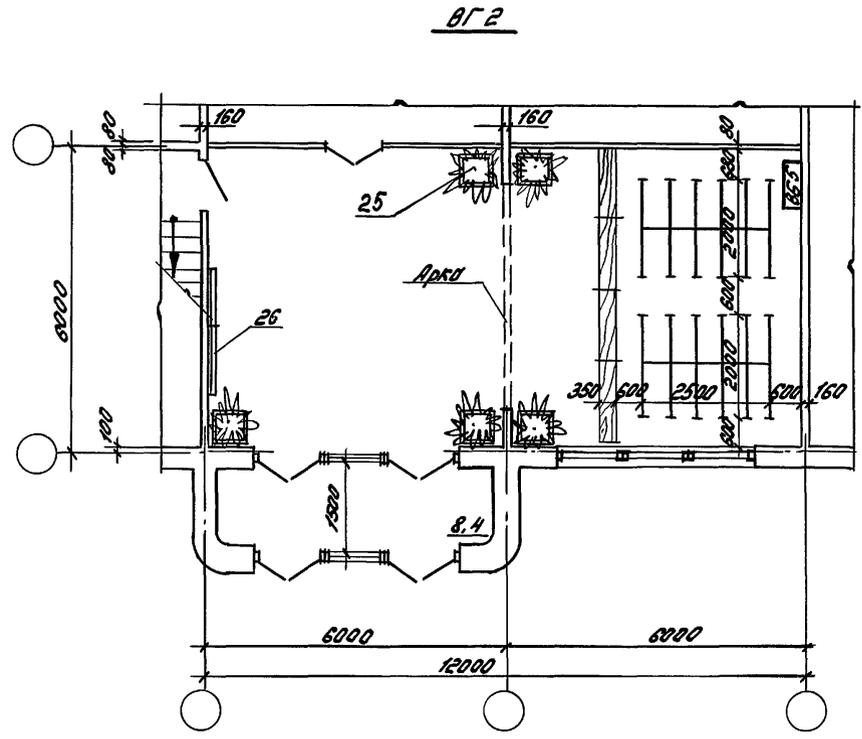
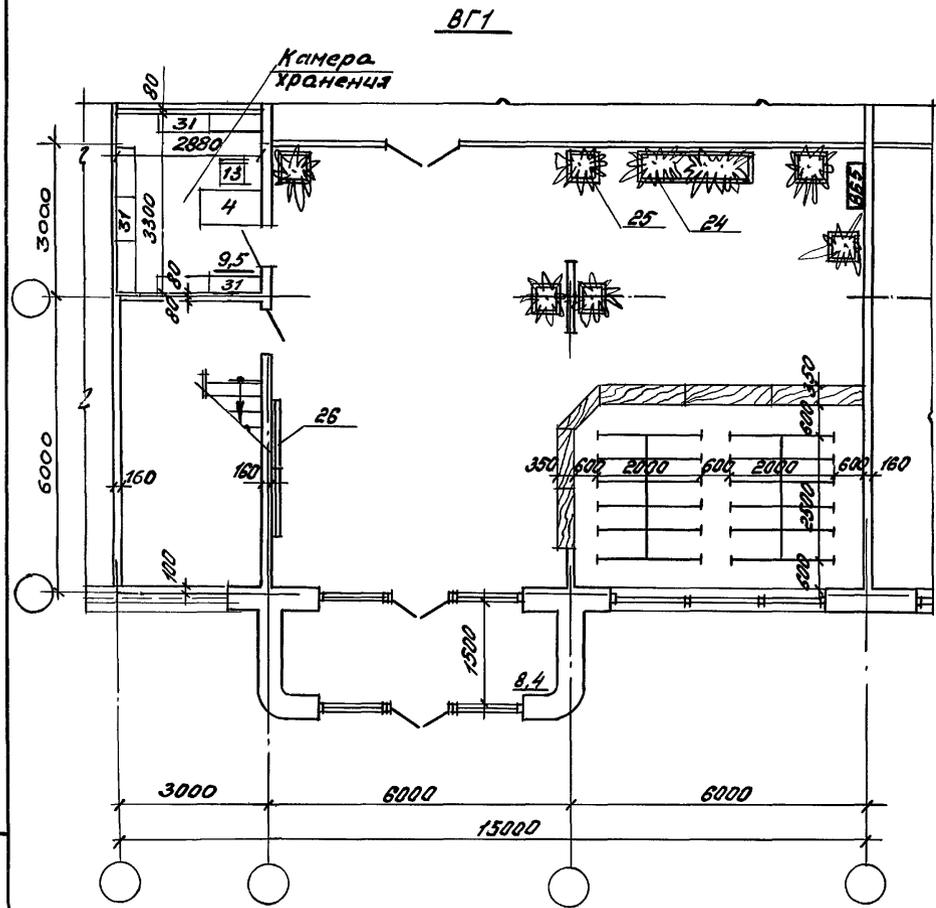
24458-05 14

Продолжение

№ листа	Наименование плани- рабочего элемента	Марка эле-та	Габарит эле-та	Площадь кал-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.
4-4000	Проходные пункты	ПП1	12,8x9,0	на 2 прохода	Серия 135 (продольная несущая стена)	87
		ПП2	12,8x15,0	на 2 прохода		88
		ПП3	6,3x9,0	на 2 прохода		89
		ПП4	15,6x18,0	на 4 прохода		
4-4500		Т1-6	6,0x6,0	33,5 м ²	Сборно-мо- дульный вариант (поперечные несущие стены)	91
		Т1-9	6,0x9,0	38,9		
		Т1-12	6,0x12,0	38,6		
		Т2-6	6,0x6,0	67,7		
		Т2-9	6,0x9,0	64,7		
		Т2-12	6,0x12,0	67,5		
4-5000	Залы связи	Т1-6	6,0x6,0	96,0 м ²		93
		Т1-9	6,0x9,0	тоже		
		Т1-12	6,0x12,0	"		
		Т2-6	6,0x6,0	156,0 м ²		
		Т2-9	6,0x9,0	тоже		
		Т2-12	6,0x12,0	"		
4-5100		Т1-6	6,0x6,0	33,7 м ²		94
		Т1-9	6,0x9,0	38,5		
		Т1-12	6,0x12,0	38,4		
		Т2-6	6,0x6,0	63,0		
		Т2-9	6,0x9,0	64,6		
		Т2-12	6,0x12,0	62,7		
4-5200		Т1-6	6,0x6,0	96,0 м ²	Сборно-мо- дульный вариант (продольная несущая стена)	96
		Т1-9	6,0x9,0	тоже		
		Т1-12	6,0x12,0	"		
		Т2-6	6,0x6,0	156,0 м ²		
		Т2-9	6,0x9,0	тоже		
		Т2-12	6,0x12,0	"		

№ листа	Наименование плани- рабочего элемента	Марка эле-та	Габарит эле-та	Площадь кал-во рабо- чих мест	Примечание	Стр.
4-5300		Т2-9	6,0x9,0	156,0 м ²	Серия 135 (поперечные несущие стены)	98
		Т2-12	6,0x12,0	тоже		
		Т1-6	6,0x6,3	35,2 м ²		
		Т1-9	9,0x6,3	41,5		
		Т1-12	12,0x6,3	42,1		
		Т2-6	6,0x12,6	71,0		
4-5400	Залы связи	Т2-9	9,0x9,3	67,2		100
		Т2-12	12,0x6,3	70,9		
		Т1-6	6,0x6,3	96,0 м ²		
		Т1-9	9,0x6,3	тоже		
		Т1-12	12,0x6,3	"		
		Т2-6	6,0x12,6	156,0 м ²		
4-5500		Т2-9	9,0x9,3	тоже		102
		Т2-12	12,0x6,3	"		
		Т1-6	6,3x6,0	35,5 м ²		
		Т1-9	9,3x6,0	39,6		
		Т1-12	12,6x6,0	36,9		
		Т2-6	6,3x12,0	71,6		
4-5600		Т2-9	9,3x9,0	66,2	Серия 135 (продольная несущая стена)	103
		Т2-12	12,6x6,0	70,9		
		Т1-6	6,3x6,0	96,0 м ²		
		Т1-9	9,3x6,0	тоже		
		Т1-12	12,0x6,0	"		
		Т2-6	6,3x12,0	156,0 м ²		
4-5800		Т2-9	9,3x9,0	тоже		104
		Т2-12	12,0x6,0	"		
		Т1-6	6,3x6,0	36,9		
		Т1-9	9,3x6,0	тоже		
		Т1-12	12,0x6,0	"		
		Т2-6	6,3x12,0	156,0 м ²		
4-5900		Т2-9	9,3x9,0	тоже		105
		Т2-12	12,0x6,0	"		
		Т1-6	6,3x6,0	36,9		
		Т1-9	9,3x9,0	тоже		
		Т2-6	6,3x12,0	156,0 м ²		
		Т2-12	12,6x6,0	"		

Вестибюли - гардеробные ВГ1, ВГ2

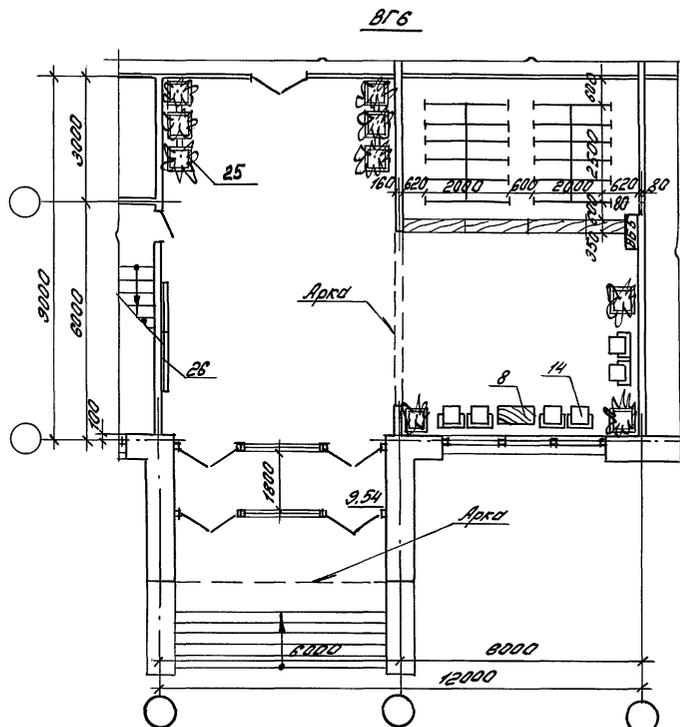
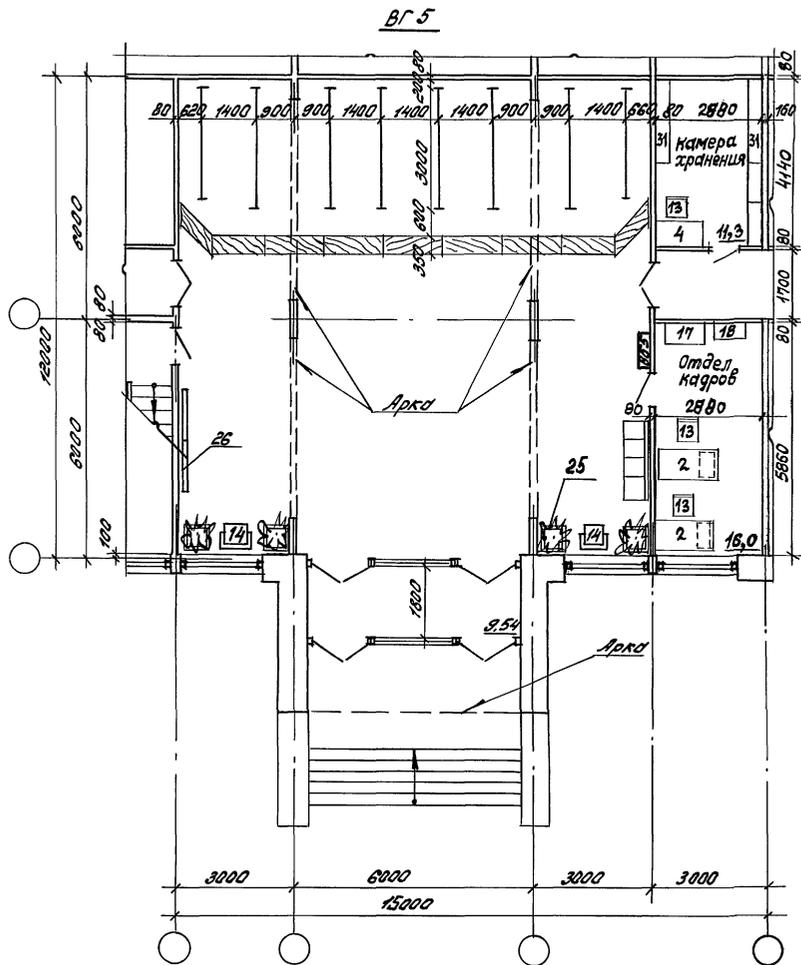


Наименование показателя	Ед. изм.	Вестибюли - гардеробные	
		ВГ1	ВГ2
Площадь вестибюля - гардеробной	м ²	108,0	72,0
Площадь вестибюля	м ²	83,1	48,5
Кол-во мест-крючков	шт.	288	288

Шифр проекта. Подпись и дата. Взам. инв. №

Зав. отд.	Валкин		416-0-11.90	4-02.АР	
Гип	Ланда		Вестибюли - гардеробные сварно-монокристаллические (поперечные несущие) стены	Лист 1	
Гип	Спирнов			Лист 3	
С. конст.	Рубинштейн			ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Зав. гр.	Кудрявцева				
Инж. ТК	Зотова				

Вестибюли - гардеробные ВГ5, ВГ6



Наименование показателей	ЕД. ИЗМ.	Вестибюли - гардеробные	
		ВГ 5	ВГ 6
Площадь вестибюля-гардеробной	м ²	144	72,0
Площадь вестибюля	м ²	94,2	47,7
Кол-во мест - крючков	шт	288	288

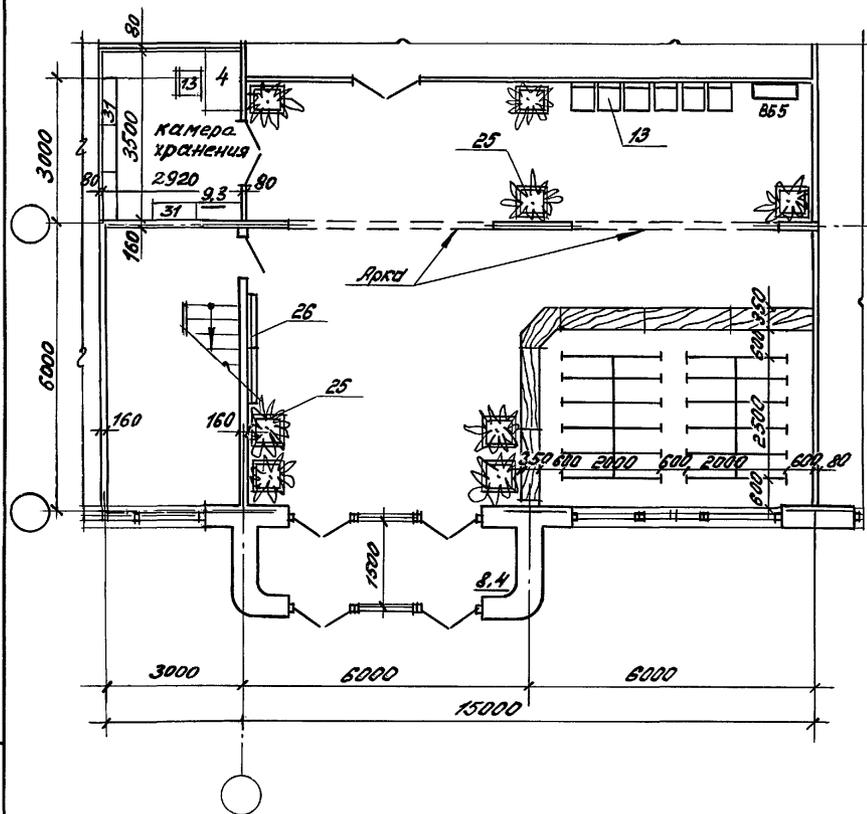
416 - 0 - 11.90

4-02.9.9

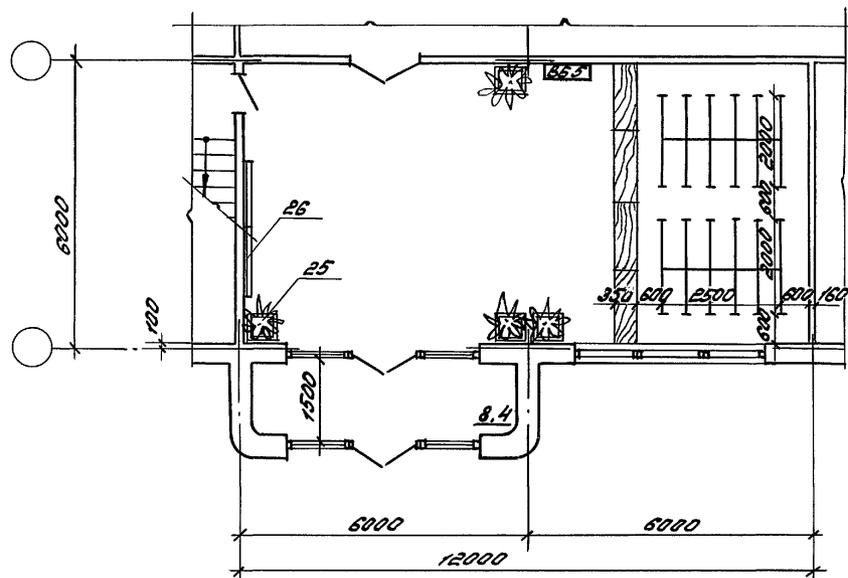
Лист
3

Вестибюли - гирдерабные ВГ1, ВГ2

ВГ1



ВГ2



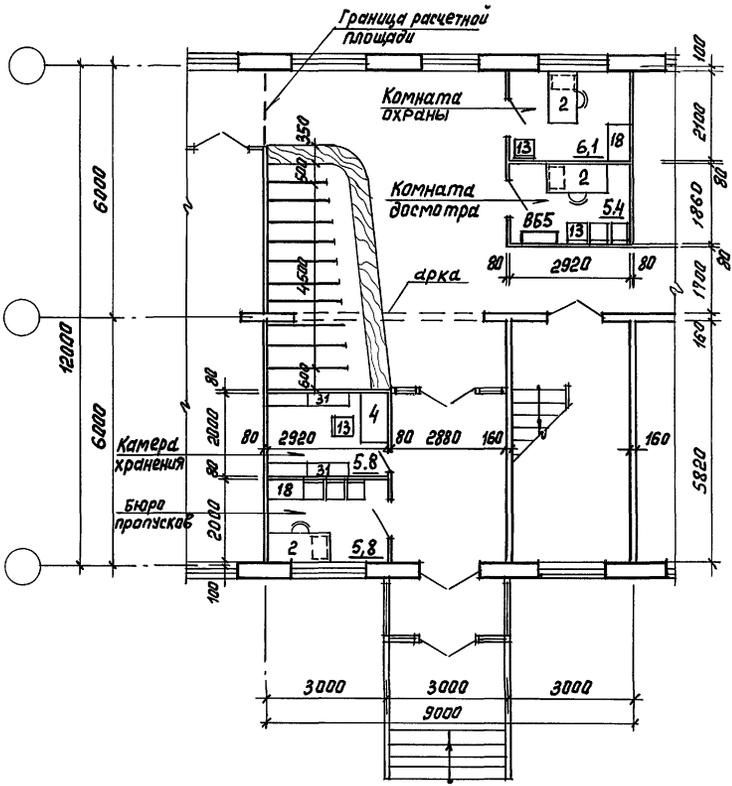
Наименование показателей	Ед. изм.	Вестибюли-гирдерабные	
		ВГ1	ВГ2
Площадь вестибюля-гирдерабной	м ²	108,0	72,0
Площадь вестибюля	м ²	83,1	48,5
Кол-во мест хранения	шт.	288	288

Шиб. № подл. Подпись и дата. Взам. инвент.

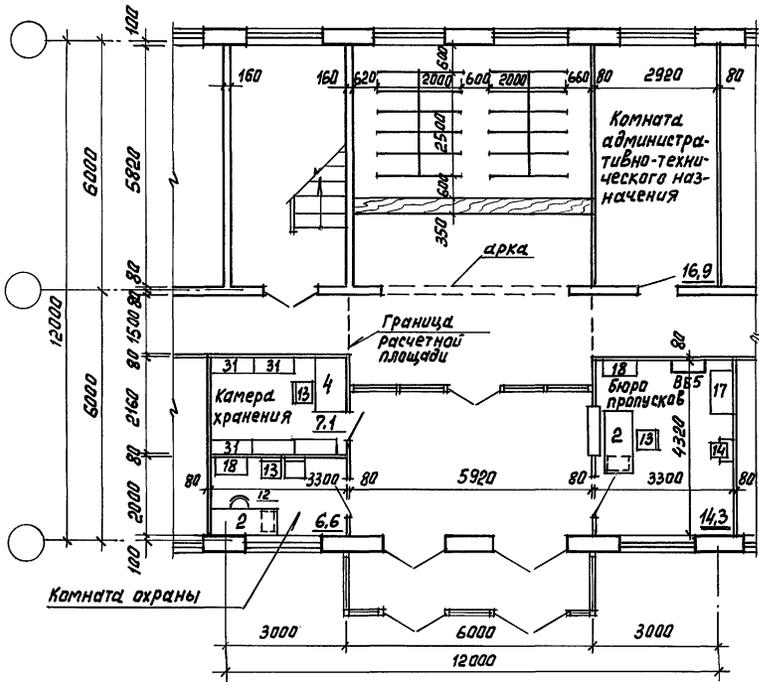
Зав. отд.	Волкин	<i>[Signature]</i>	416-0-11.90	4-03.АР
ГИП	Ланда	<i>[Signature]</i>	Вестибюли-гирдерабные сборно-монтажный вариант (пробные несущие) стены	Стенда Лист Лист РП 1 3
ГИП	Стурнов	<i>[Signature]</i>		
Гл. конс.	Рубинштейн	<i>[Signature]</i>		
Зав. гр.	Кудрявцева	<i>[Signature]</i>		
Арх. Т. К.	Зотова	<i>[Signature]</i>	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

Вестибюли - гардеробные ВГ3, ВГ4

ВГ 3



ВГ 4



ШМБ, И. Подпл. Ларичев и Светач. Взам. инв. №

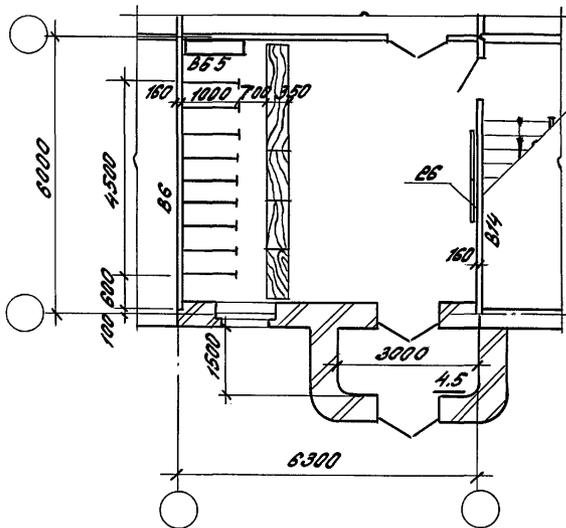
Наименование показателей	Ед. изм.	Вестибюли-гардеробные	
		ВГ3	ВГ4
Площадь Вестибюля-Гардеробной	м ²	56,9	69,8
Площадь Вестибюля	м ²	40,7	45,9
Кол-во мест-крючков	шт.	190	288

416-0-11.90

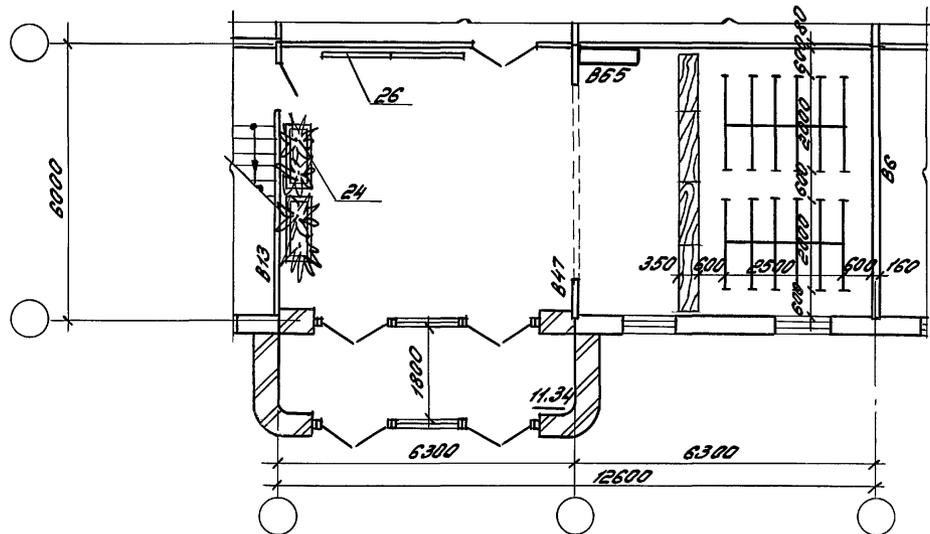
4-03 № ЛИСТ 2

Вестибали - гардеробные ВГ1 ÷ ВГ3

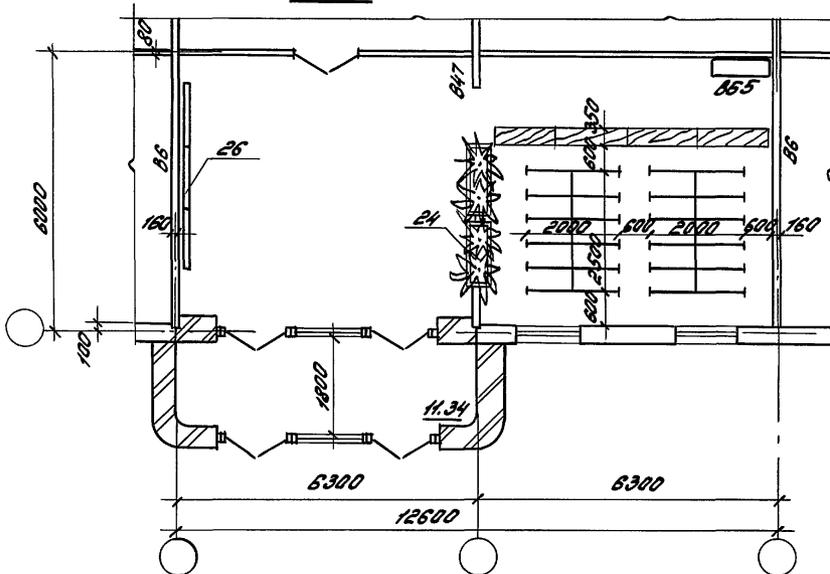
ВГ1



ВГ3



ВГ2



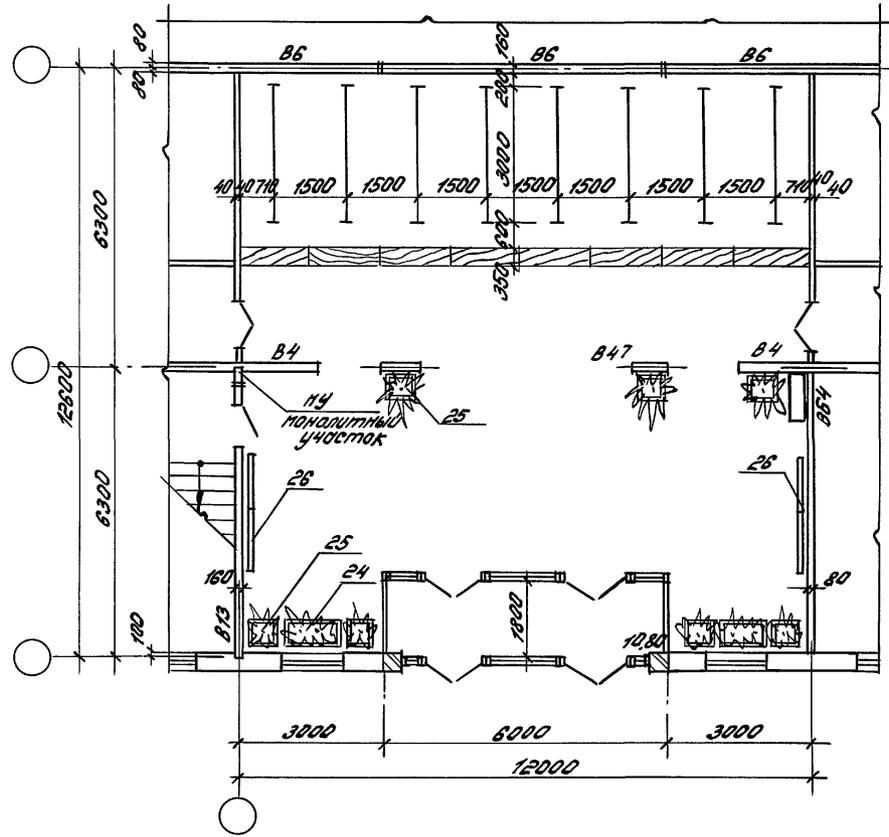
Наименование показателей	Ед. изм.	Вестибали-гардеробные		
		ВГ1	ВГ2	ВГ3
Площадь Вестибаль-гардеробной	м ²	35,4	72,2	72,2
Площадь Вестибали	м ²	24,1	47,3	48,7
Кол-во мест-крючков	шт.	130	288	288

Инв. № плана, Подпись и дата Взам. инв. №

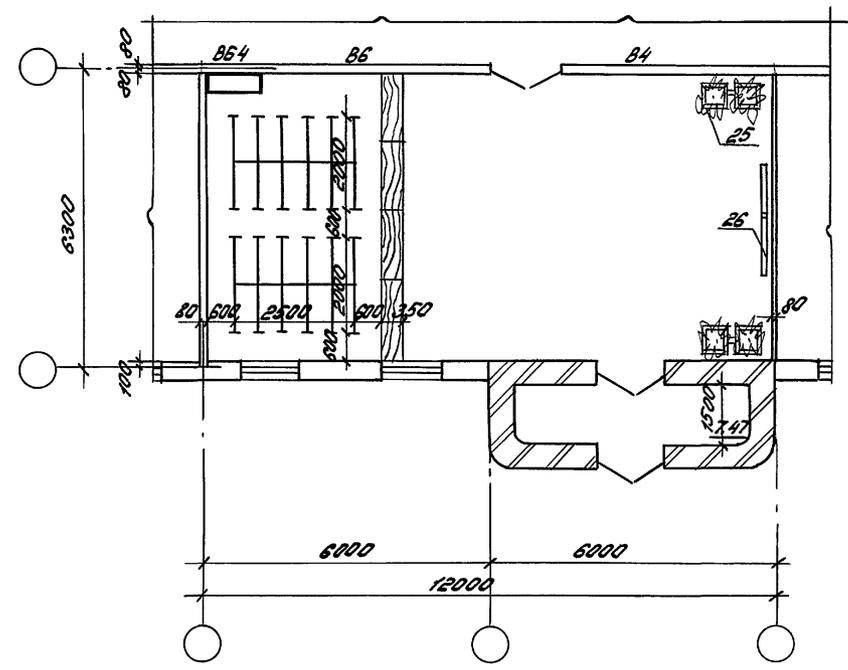
Зав. отд.	Волкун		416-0-11.90	4-04АР
ГЛП	Линда		Вестибали-гардеробные серия 135 (поперечные несущие) стены	Строй. лист № 1
ГМ	Стургов			
Инженер	Рыбинский		ЦНИИПРОЕКТАНИИ	
Зав. пр.	Кудрявцева			
Арх. 2 К	Зитова			

Вестиюли - гардеробные ВГ6, ВГ7

ВГ6



ВГ7

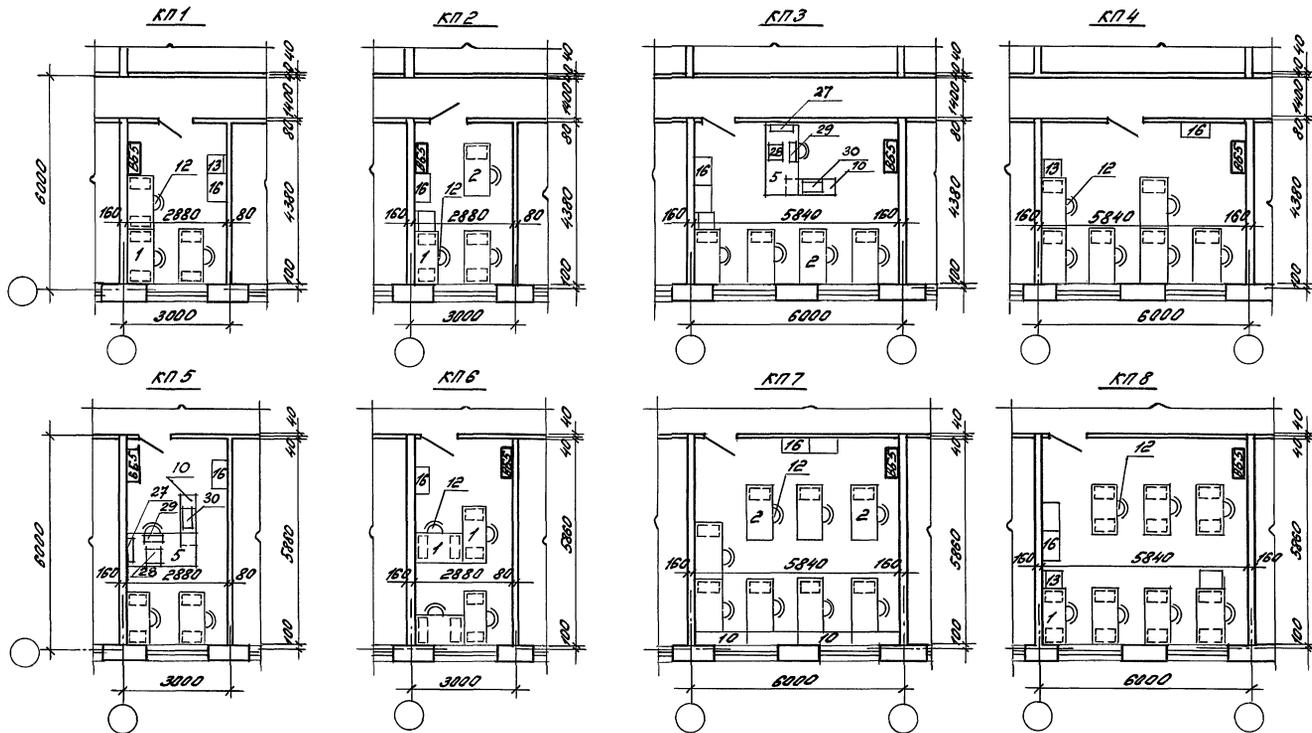


Инв. проект. Подпись и штамп автора проекта

Наименование показателей	Ед. изм.	Вестиюли-гардеробные	
		ВГ6	ВГ7
Площадь вестиюля-гардеробной	м ²	136,5	72,93
Площадь вестиюля	м ²	87,2	48,13
Кол-во мест-крючков	шт.	298	298

416-0-11.90	4-05AP	Лист 3
-------------	--------	-----------

Рабочие комнаты конторских помещений КП1-КП8



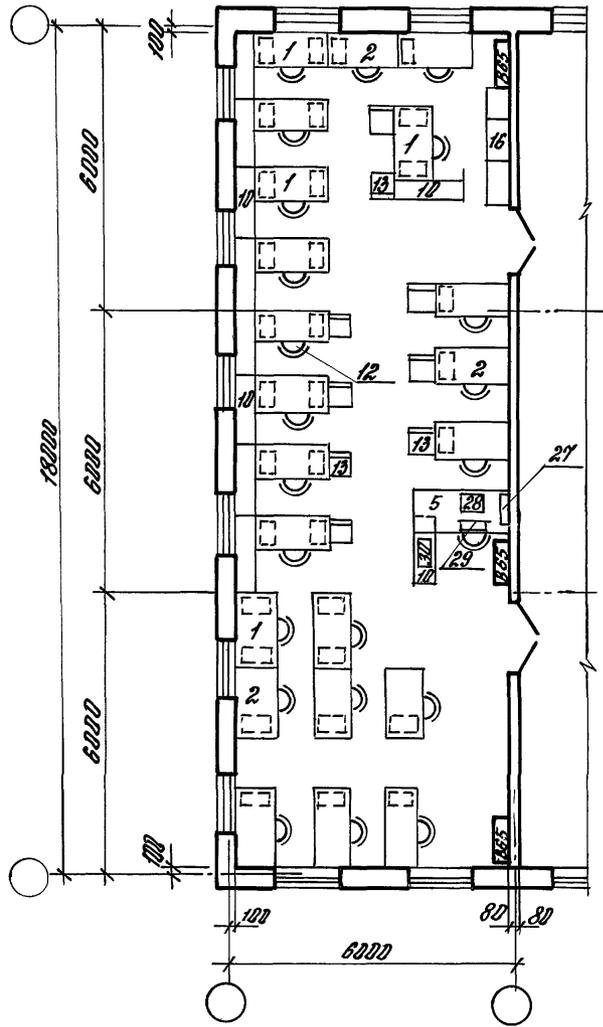
Наименование показателей	Ед. изм.	Рабочие комнаты конторских помещений							
		КП1	КП2	КП3	КП4	КП5	КП6	КП7	КП8
Количество мест	мест.	3	3	5	6	3	4	8	8
Общая площадь	м ²	12,6	12,6	25,7	25,7	16,9	16,9	34,3	34,3
Площадь на 1 место	м ²	4,2	4,2	$\frac{5,1}{4,3}$	4,3	$\frac{5,6}{4,2}$	4,2	4,3	4,3

В числителе площадь на 1 рабочее место с канцелярием.

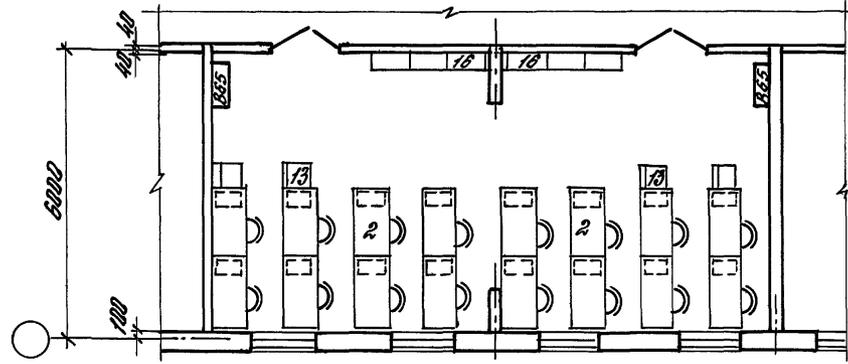
Зав. отд. Волжин		416-0-11.90		4-05.АР	
Г/П	Лонда	КП7	Рабочие комнаты конторских помещений КП1-КП8	Отдел	Лист
Г/АП	Смирнов	КП8	Формо-материалный вариант (перпендикулярные несущие стены)	КП	1 2
О.с.места	Андреев	КП3		ИНИПРОЭДАНИИ	
Зав. пр. Кондратьев	Смирнов	КП4			
Арх. Г.С. Зотов	Смирнов	КП5			

Рабочие комнаты конторских помещений КП9 ÷ КП11

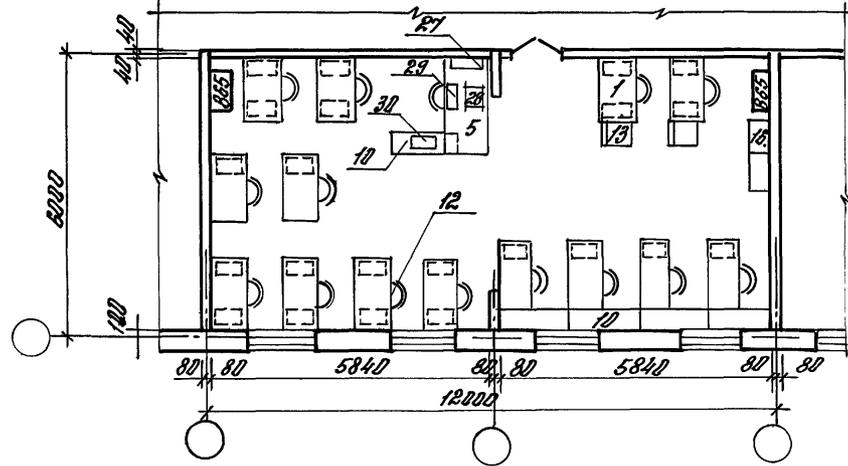
КП9



КП10



КП11

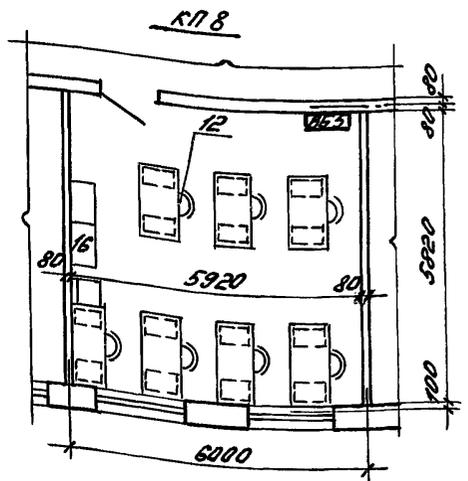
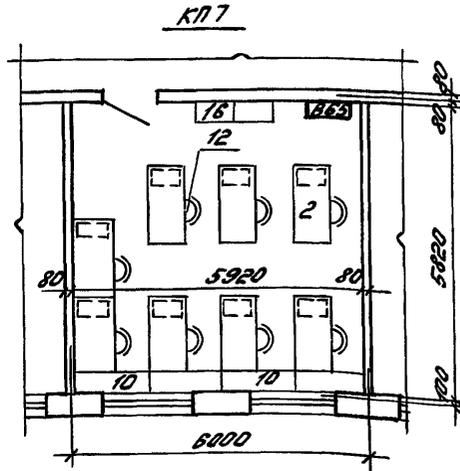
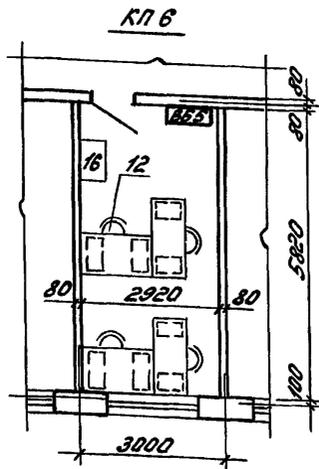
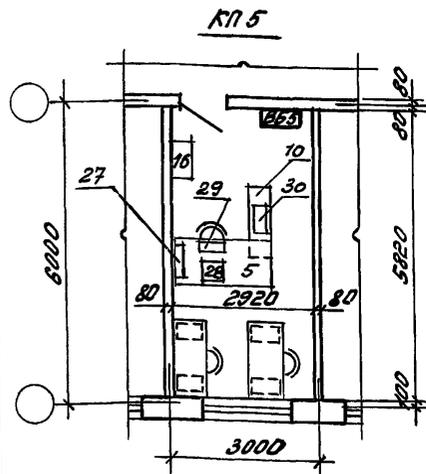
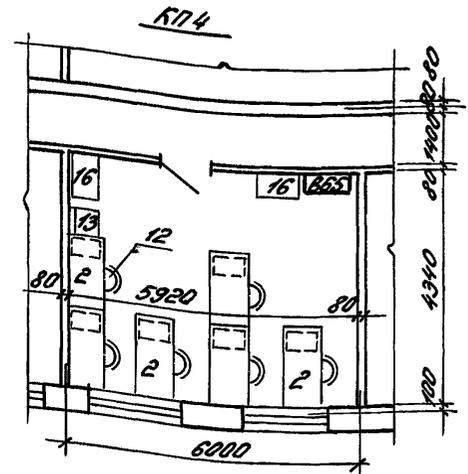
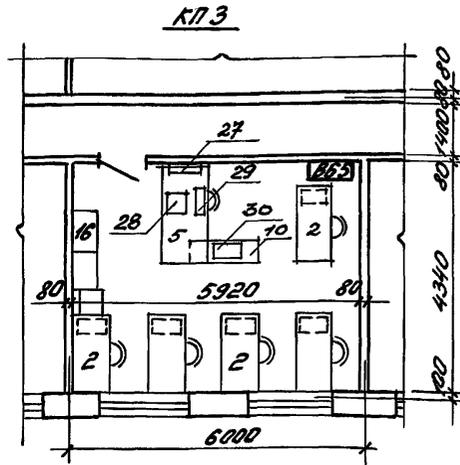
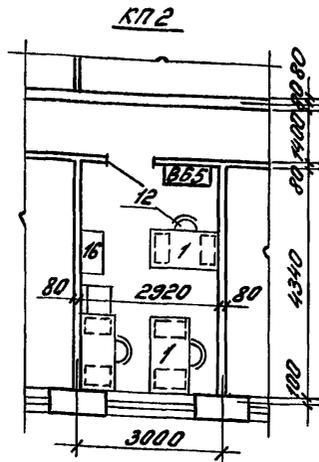
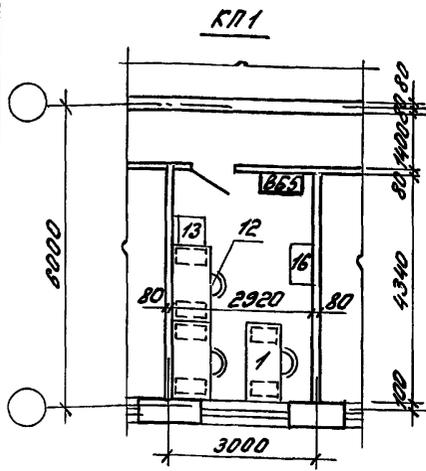


Шиф. чертёж. Подпись и дата. Взам. инв. №

Наименование показателя	Ед. изм.	Раб. комн. конторск. помещ.		
		КП9	КП10	КП11
Компьютерных мест	чел.	2,2	16	14
Общая площадь	м ²	104,2	69,2	69,2
Площадь на место	м ²	4,74	4,32	4,90

416-0-11.90 4-06.ФР **ИЗЕТ**
2

рабочие комнаты канторских помещений КП1 ÷ КП8



Шп. 1:200. Вид с севера

Наименование показателей	Ед. изм.	Рабочие комнаты канторских помещений							
		КП1	КП2	КП3	КП4	КП5	КП6	КП7	КП8
Количество мест	чел.	3	3	6	6	3	4	8	8
Общая площадь	м ²	12,8	12,8	25,8	25,8	17,1	17,1	34,6	34,6
Площадь на 1 место	м ²	4,3	4,3	4,3	4,3	8,5 4,3	4,3	4,3	4,3

В числителе площадь на 1 рабочее место с компьютером.

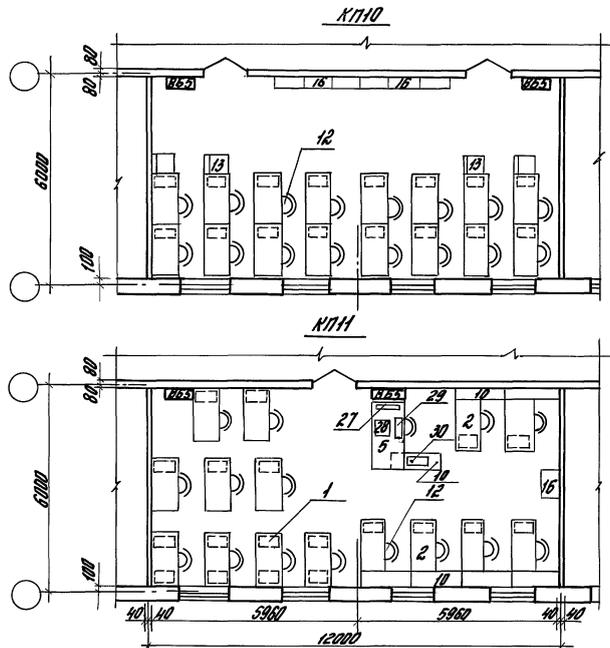
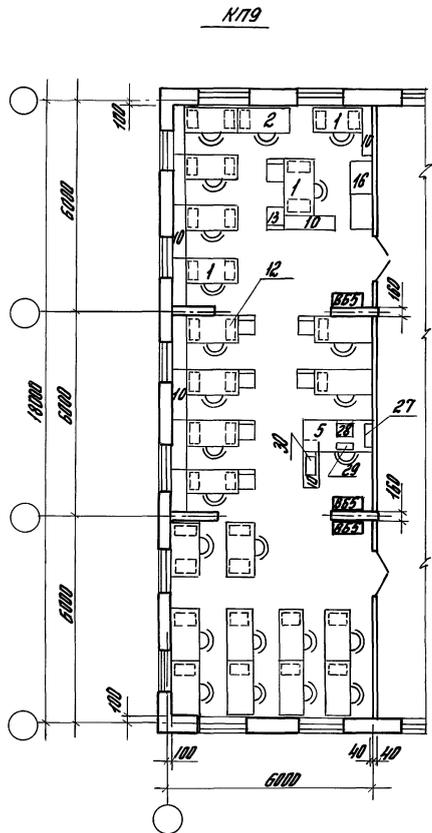
Завод. Волжск	416-0-4.90	4-07АР
ГПП Ланда		
ГПП Стринов		
Сп. конст. Рудинский		
Зав. гр. Кудрявцев		
Арх. Л.К. Зотова		

Рабочие комнаты канторских помещений КП1 ÷ КП8
 сборно-панельный вариант
 (продольные несущие стены)

Строй	Лист	Листов
01	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рабочие комнаты конторских помещений К179 - К111



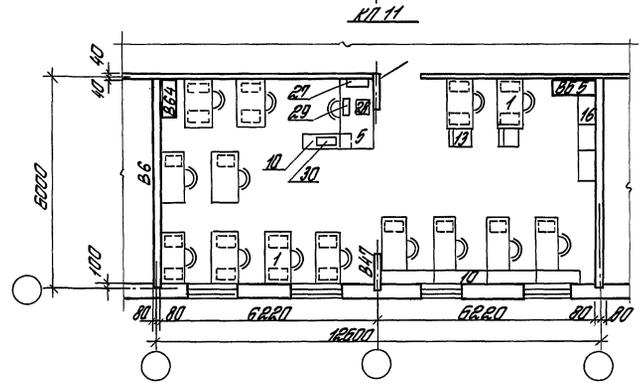
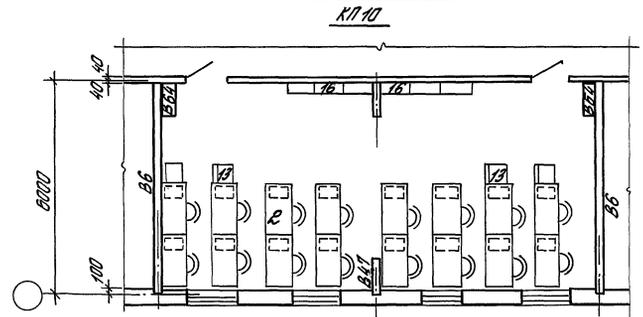
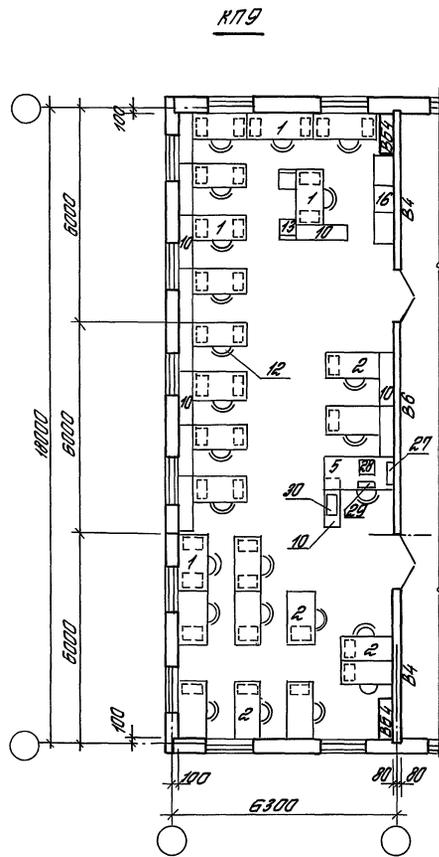
Наименование показателей	Ед. изм.	Рабочие комнаты конторск. помещ.		
		К179	К1110	К1111
Количество мест	чел.	23	15	15
Общая площадь	м ²	104,2	69,2	69,2
Площадь на 1 место	м ²	4,54	4,32	4,62

416-0-Н.90

4-07.9Р

Лист
2

Рабочие комнаты канторских помещений КП9-КП11

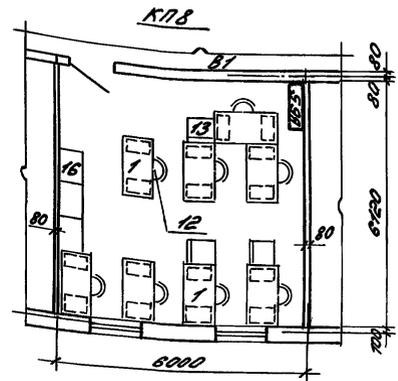
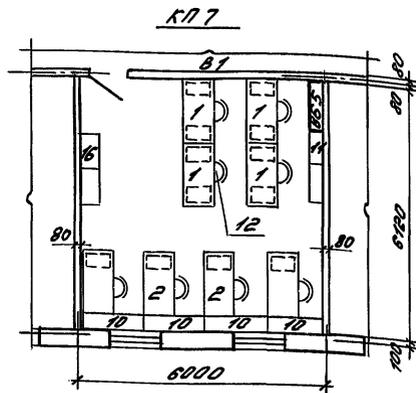
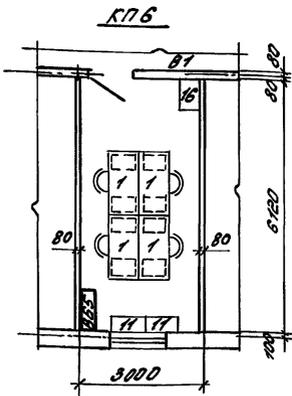
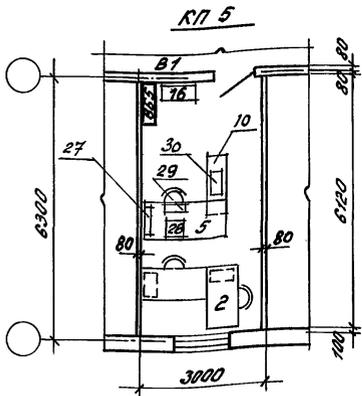
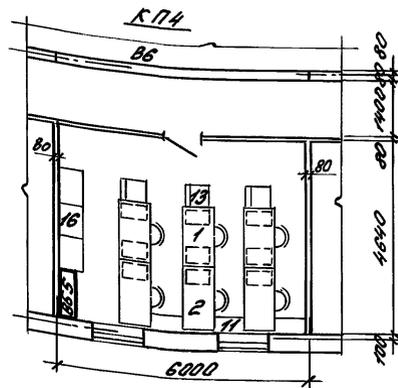
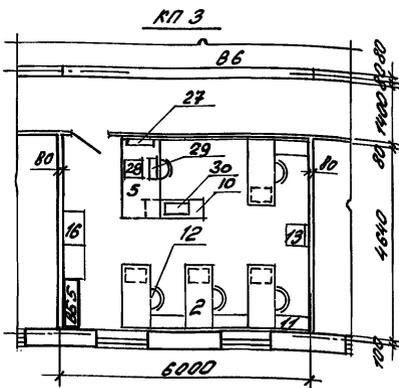
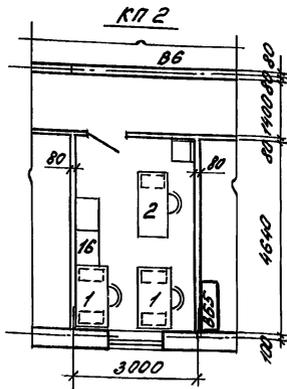
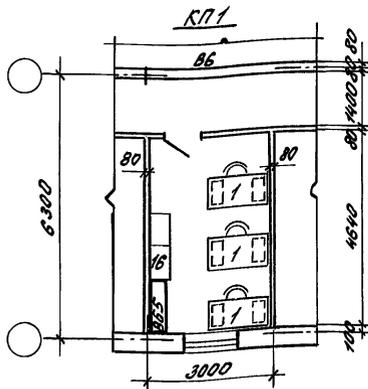


Наименование показателей	Ед. изм.	Рабоч. комн. кантор. помещ.		
		КП9	КП10	КП11
Количество мест	чел.	23	16	14
Общая площадь	м ²	108,9	64,6	64,5
Площадь на 1 место	м ²	4,73	4,2	4,82

416-0-11,90	4-08 AP	лист 2
-------------	---------	--------

Инв. проект. Издательство и дата. Версия 1.06.19

Рабочие комнаты конторских помещений КП1-КП8



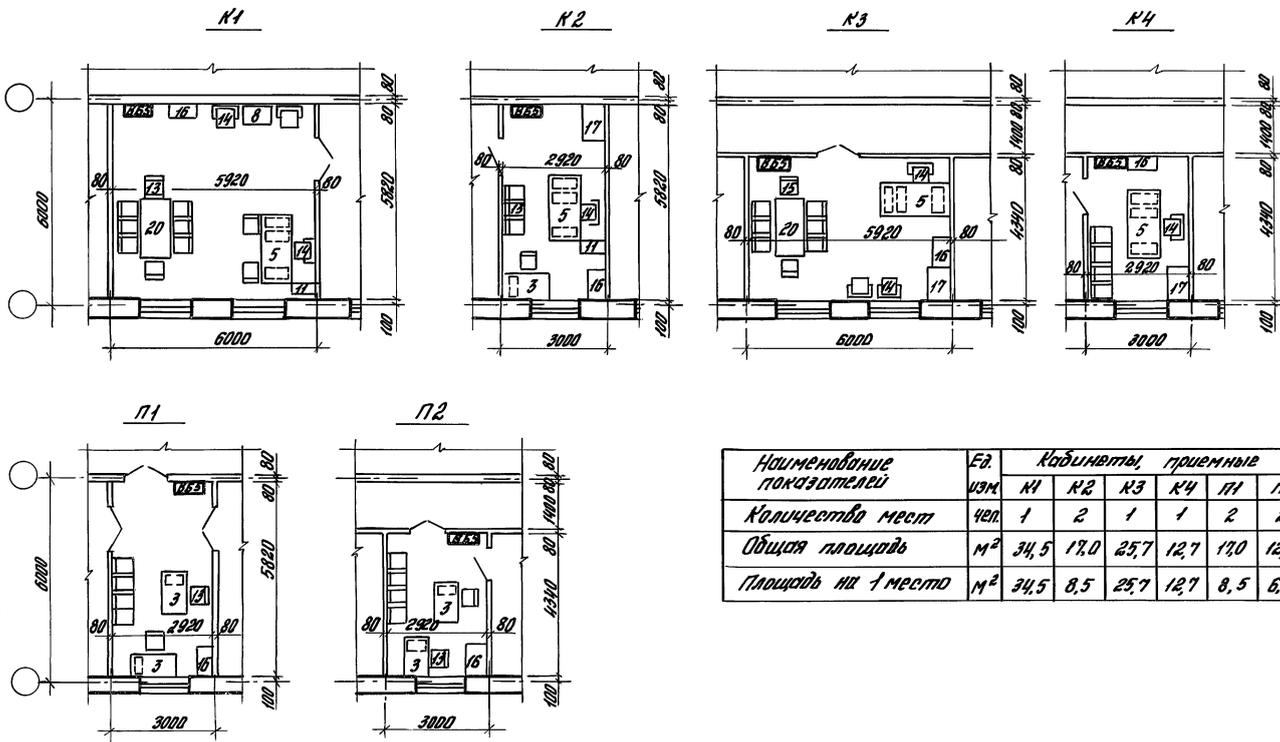
Инв. лист. Подпись и дата. Взагл. лист.

Наименование показателей	Ед. изм.	Рабочие комнаты конторских помещений							
		КП1	КП2	КП3	КП4	КП5	КП6	КП7	КП8
Количество мест	чел.	3	3	5	6	3	4	8	8
Общая площадь	м ²	13,5	13,5	27,5	27,5	17,8	17,8	36,2	36,2
Площадь на 1 место	м ²	4,5	4,5	$\frac{27}{4,5}$ 4,5	4,6	$\frac{33}{4,5}$ 4,5	4,5	4,5	4,5

В числителе площадь на 1 рабочее место с компьютером.

Зав. отд. Волкин	Ланда	ММ	416-0-11.30	4-03.АР
ГАП	Смирнов	АР	Рабочие комнаты конторских помещений КП1-КП8	Этапы лист листов
Ин. конст. Архитектор	Арх. И.К. Зотова	Ин. конст. Архитектор	Серия 135	2/0 1 2
Зав. гр. Кузнецов	Ин. конст. Архитектор	Ин. конст. Архитектор	УНИПРОИЗДАНИЙ	
Арх. И.К. Зотова			(продольные перфорации отены)	

Кабинеты К1 ÷ К4; приемные П1, П2

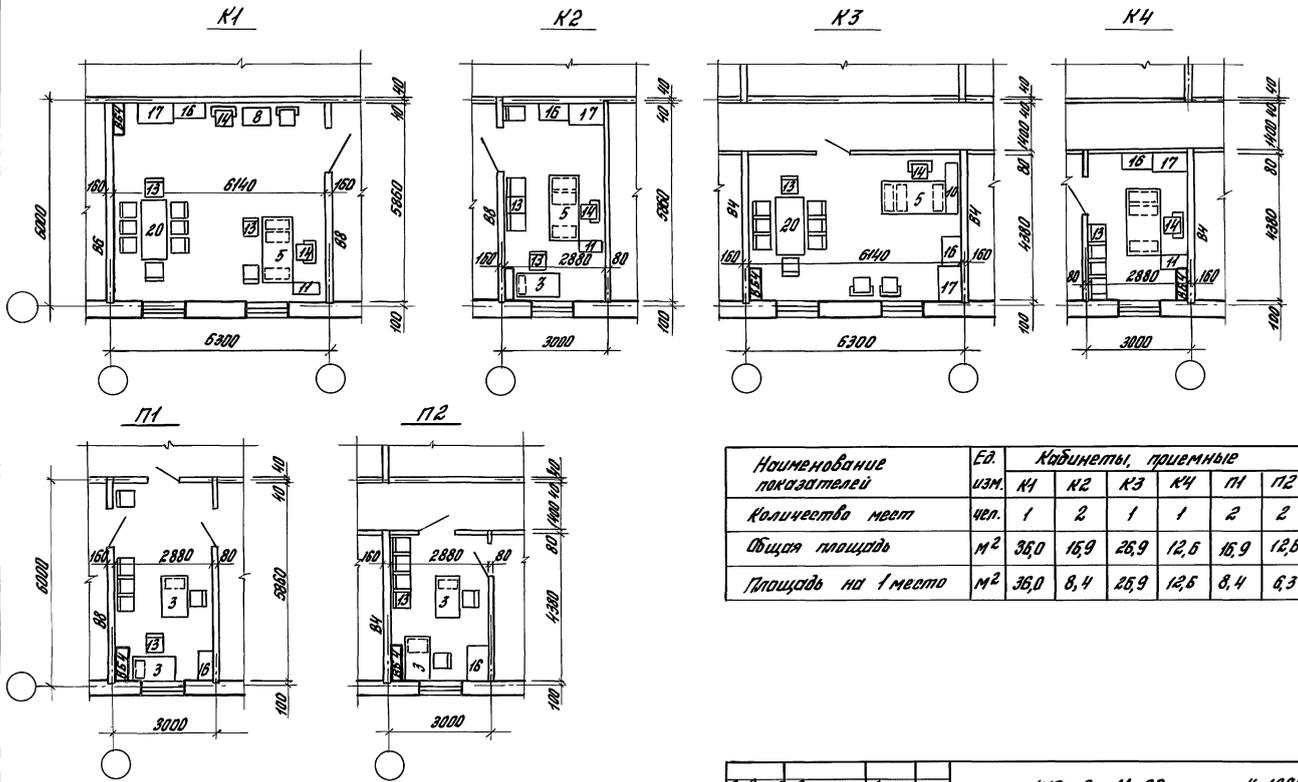


Наименование показателей	Ед. изм.	Кабинеты, приемные					
		К1	К2	К3	К4	П1	П2
Количество мест	чел.	1	2	1	1	2	2
Общая площадь	м ²	34,5	17,0	25,7	12,7	17,0	12,7
Площадь на 1 место	м ²	34,5	8,5	25,7	12,7	8,5	6,8

Задать: Волкин		4/15 - 0 - 11. 90	4-11. 90
ГИП: Панда		Кабинеты К1, К2, К3, К4, приемные П1, П2	Станция Лист 1 Листов 1
Р.П.: Смирнов		Сдано монолитный каркас	
Пр. кон. Райкович		(проболонные несущие стены)	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Зав. пр. Райкович			
Арх. Г. К. Зотова			

24458-05 37 Формат А3

Кабинеты К1-К4, приемные П1, П2

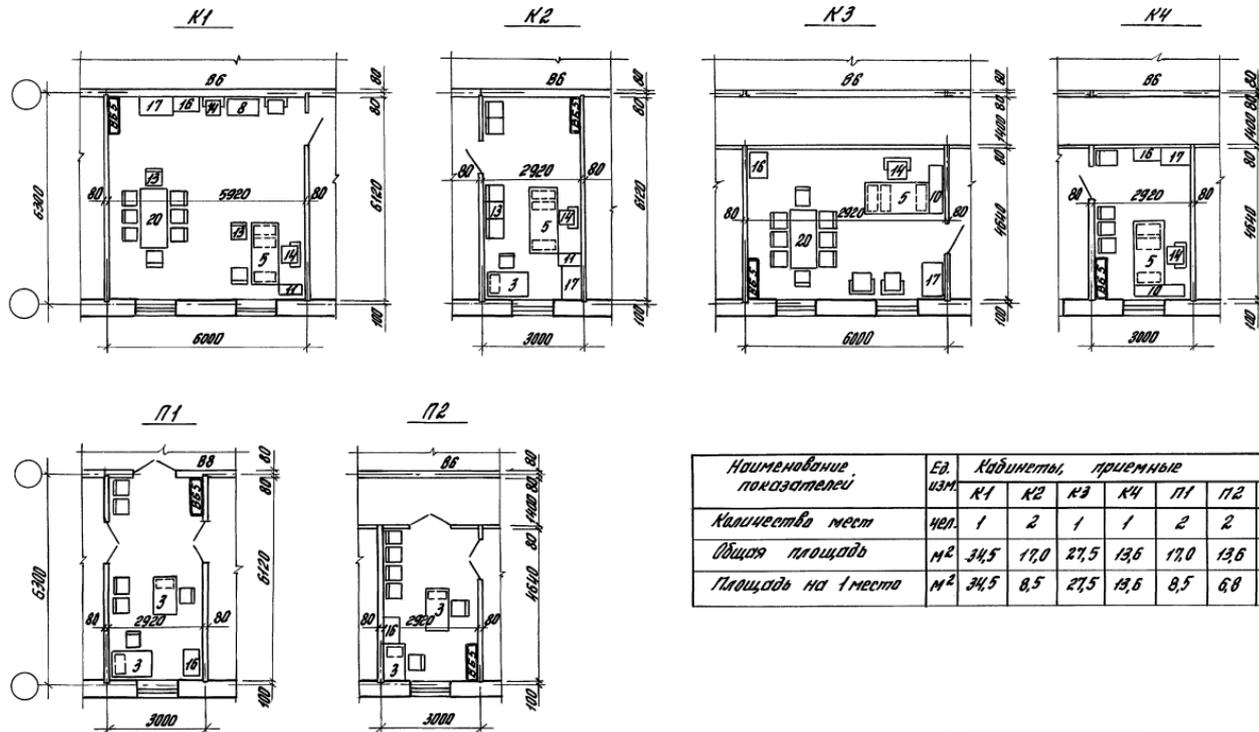


Наименование показателей	Ед. изм.	Кабинеты, приемные					
		К1	К2	К3	К4	П1	П2
Количество мест	чел.	1	2	1	1	2	2
Общая площадь	м ²	36,0	16,9	26,9	12,6	16,9	12,6
Площадь на 1 место	м ²	36,0	8,4	26,9	12,6	8,4	6,3

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
 Проектирование и монтаж

Зав. отд.	Валкин			4/6-0-Н. 90	4-12АР
ГРП	Ланда			Кабинеты К1-К4, приемные П1, П2 серия 135	Стандарт
ГАП	Смирнов				Лист 1
Ин. конст.	Рудинский			(поперечные несущие) стены	Лист 7
Зав. пр. Кабинетной	Зубов				ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Пр. Т.к.	Затова				

Кабинеты К1 ÷ К4, приемные П1, П2

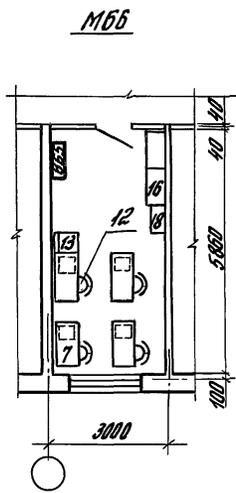
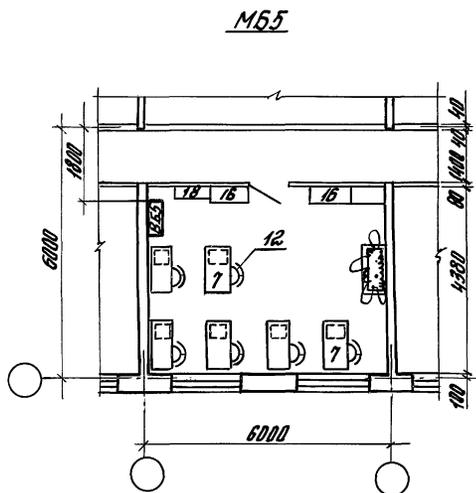
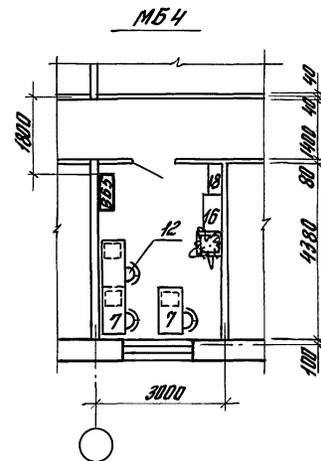
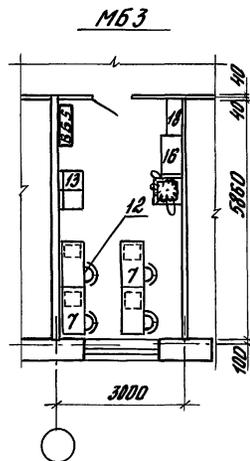
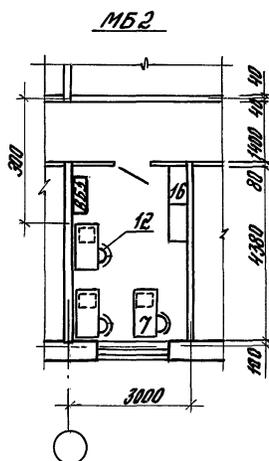
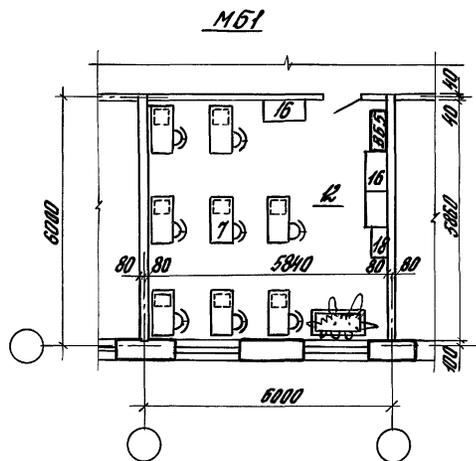


Наименование показателей	Ед. изм.	Кабинеты, приемные					
		К1	К2	К3	К4	П1	П2
Количество мест	Чел.	1	2	1	1	2	2
Общая площадь	м ²	34,5	17,0	27,5	13,6	17,0	13,6
Площадь на 1 место	м ²	34,5	8,5	27,5	13,6	8,5	6,8

Экз. от	Варкин	4/6-0-Н.90	4-13.АР
ГП	Ленде	Кабинеты К1-К4 приемные П1-П2 Стадия Лист	Листов
ГП	Свиридов		
Г.З. Фамилия	А.И. Сидоров	серия 135	
Экз. №	Кабинеты	(пробольные несущие)	ЦНИИПРОМЭДАНИИ
Арх. И.К.	Замкова	стен	

24458-05 39 Формат А3

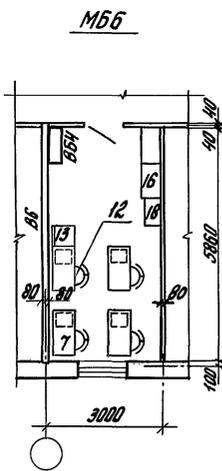
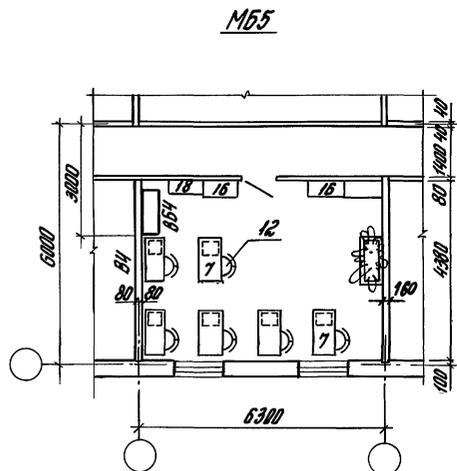
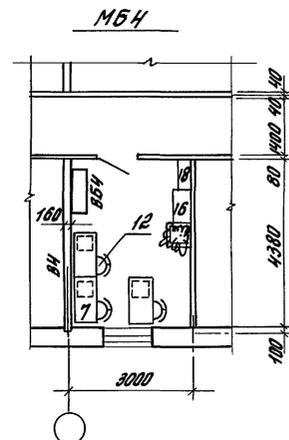
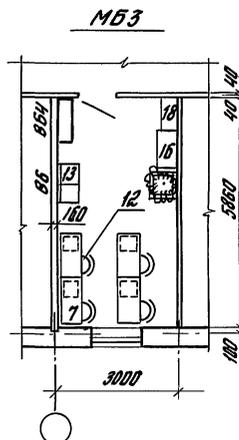
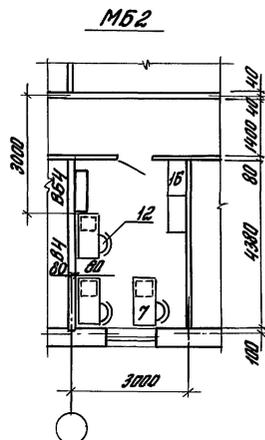
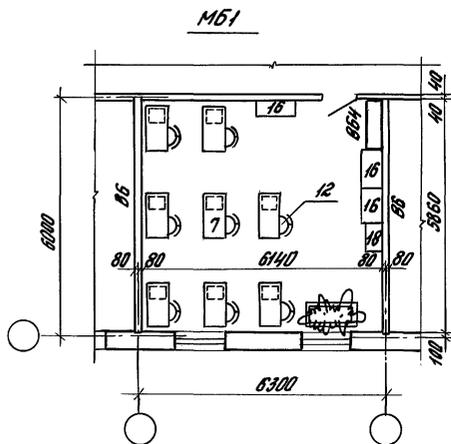
Рабочие комнаты машинописных бюро МБ1 ÷ МБ6



Наименование показателей	Ед. изм.	Рабочие комнаты машинописных бюро					
		МБ1	МБ2	МБ3	МБ4	МБ5	МБ6
Количество рабочих мест	чел.	8	3	4	3	6	4
Общая площадь	м ²	34,2	12,8	17,1	12,8	25,6	17,1
Площадь на 1 раб. место	м ²	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3

Зав. И. Волкин		415-0-11.90	4-14.90		
Г.И.П. Лонда		Рабочие комнаты машинописных бюро МБ1-МБ6 сборно-монолитный вариант (поперечные несущие) стены	Статус	лист	листов
Г.И.П. Смирнов			Р.П.	1	1
Ил. кон. Рудоминский			Ц.Н.И.ПРОМЗДАНИИ		
Зав. гр. Кудрявцева					
Арх. И.К. Зотова					

Рабочие комнаты машинописных бюро МБ1 ÷ МБ6



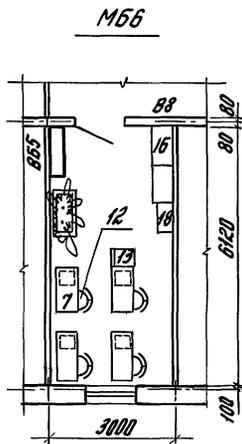
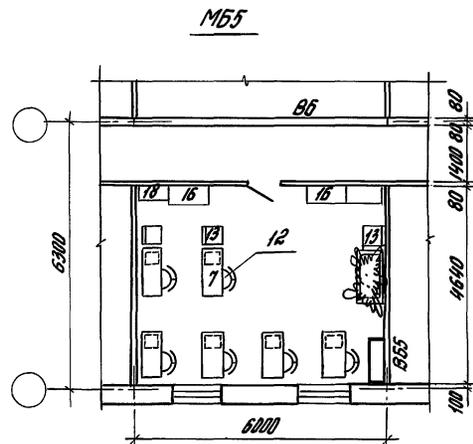
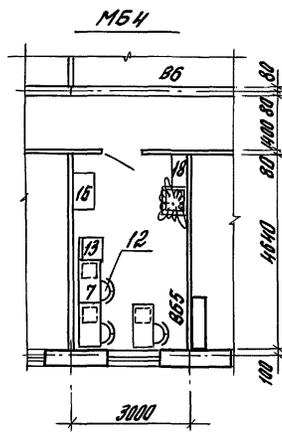
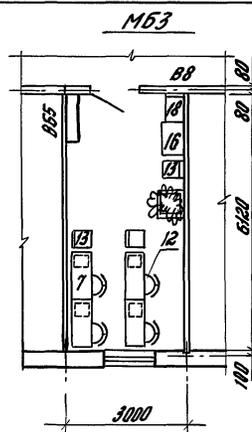
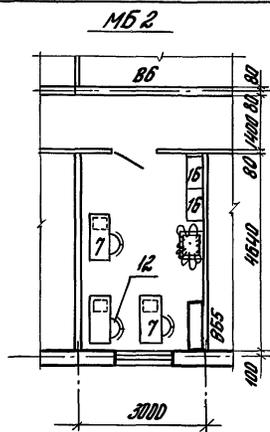
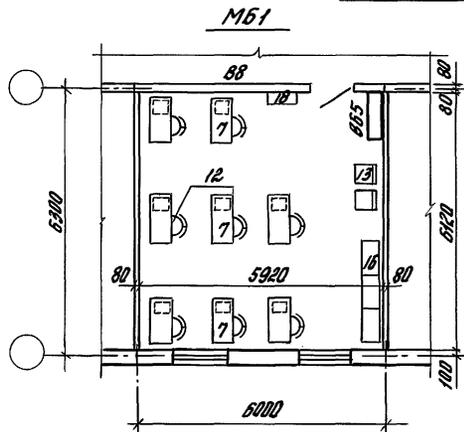
Наименование показателя	Ед. изм.	Рабочие комнаты машинописных бюро					
		МБ1	МБ2	МБ3	МБ4	МБ5	МБ6
Количество рабочих мест	чел.	8	3	4	3	6	4
Общая площадь	м ²	36,0	12,8	17,1	12,8	26,9	17,1
Площадь на 1 раб. место	м ²	4,5	4,3	4,3	4,3	4,5	4,3

Зод.ст. Вайкин		416-0-Н.90	4-16АР
ГРП Ланда		Рабочие комнаты машинописных бюро МБ1-МБ6 серия 135 (поперечные несущие стены)	Станд. лист
ГЯП Смирнов			ЛП
Ин. кон. Рудинштейн			7
Зав. гр. Курявцева			ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Арх.т.к. Затибо			

24458-05 42

Формат А3

Рабочие комнаты машинописных бюро МБ1 ÷ МБ6

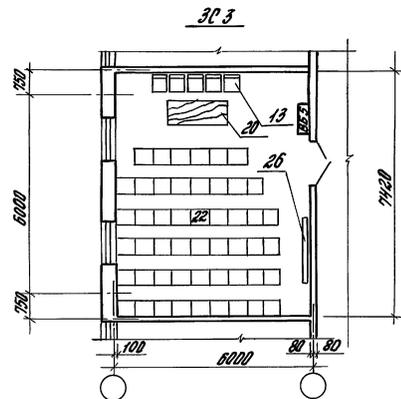
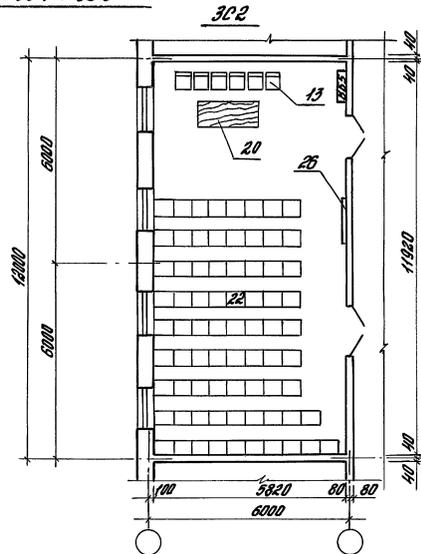
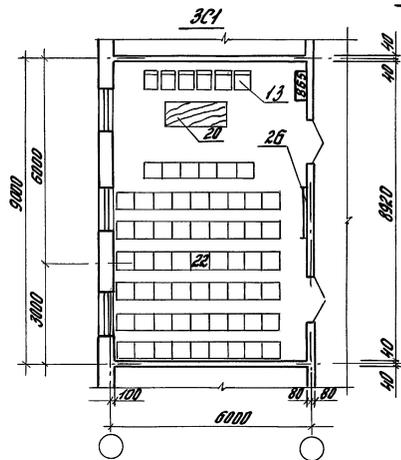


Методология, Подпись и дата. Автоматиз. МБ

Наименование показателей	Ед. изм.	Рабочие комнаты машинописных бюро					
		МБ1	МБ2	МБ3	МБ4	МБ5	МБ6
Количество рабочих мест	чел.	8	3	4	3	6	4
Общая площадь	м ²	36,2	13,5	18,4	13,5	27,8	18,4
Площадь на 1 раб. место	м ²	4,5	4,5	4,6	4,5	4,6	4,6

Эл. акт	Василин		416-0-11.90	4-19.9P
ГИП	Ланда		Рабочие комнаты машинописных бюро серия 135 (продолжены несущие стены)	Станд. Лист Листов рп 1 1 1 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Г.АП	Смирнов			
Пр. конж.	Рудынитский			
Зав. гр.	Кудрявцева			
Арх. и н.	Золтава			

Залы совещаний ЗС 1 ÷ ЗС 3

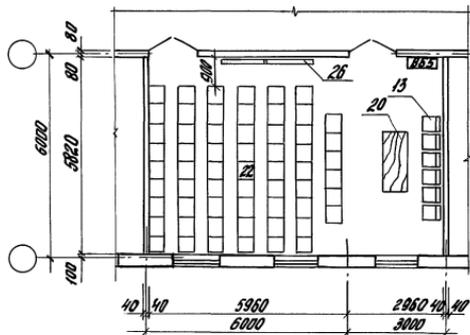


Наименование показателей	Ед. изм.	Залы заседаний		
		ЗС 1	ЗС 2	ЗС 3
Количество мест	чел.	60	75	50
Общая площадь	м ²	52,1	69,5	43,3
Площадь на 1 место	м ²	0,87	0,93	0,87

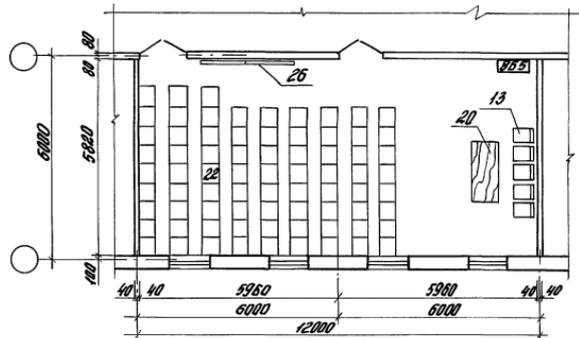
Зав. отд.	Валкин		416-0-Н.90	4-18.РР
ГМП	Лонда		Залы совещаний ЗС 1-ЗС 3 Сварно-монтажные работы (поперечные несущие) стены	Стр. 1
ГВР	Смирнов			
Гл. конст.	Филиппов			
Зав. гр.	Кудрявцев			
Док. I к.	Зитова		ЦНИИПРОМАДИИ	Лист 1

Залы совещаний ЗС1-ЗС3

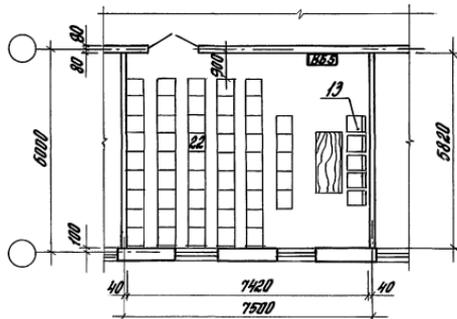
ЗС1



ЗС2



ЗС3

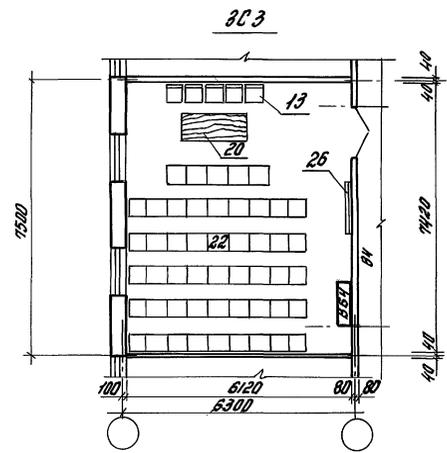
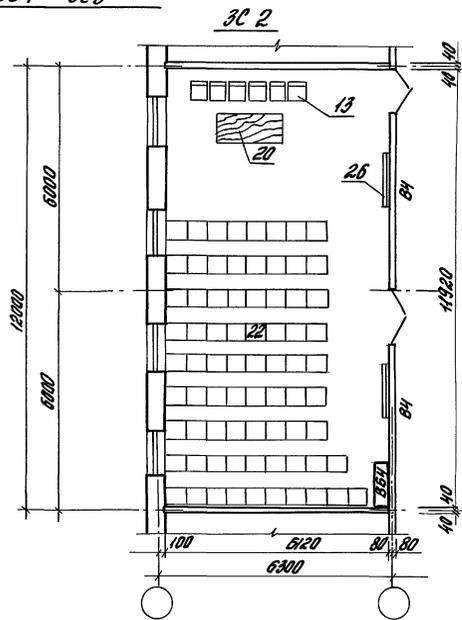
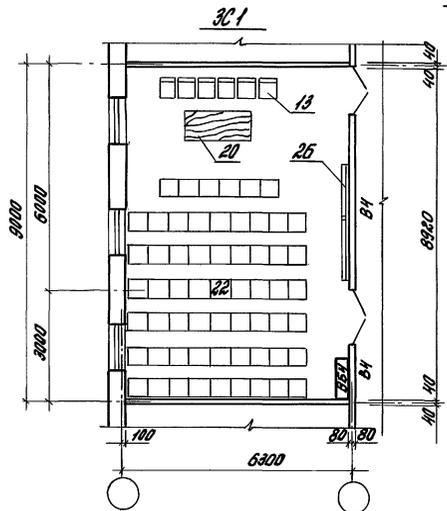


Наименование показателей	Ед. изм.	Залы заседаний		
		ЗС1	ЗС2	ЗС3
Количество мест	ед.л.	60	75	50
Общая площадь	м ²	52,1	69,6	43,3
Площадь на 1 место	м ²	0,87	0,93	0,87

Зад. №	416-0-11.90	4-19АР
Гип	Лавина	Лавина
СВП	Смирнов	Смирнов
Уч. проект	Видицкий	Видицкий
Зав. гр.	Курбанов	Курбанов
Арх. Т.к.	Житово	Житово
Залы совещаний ЗС1-ЗС3 Сделано монолитный вариант (продольные несущие) стены		Этап Лист Листов АР 1 1

24458-05 45 Формат А3

Залы совещаний ЗС1 ÷ ЗС3



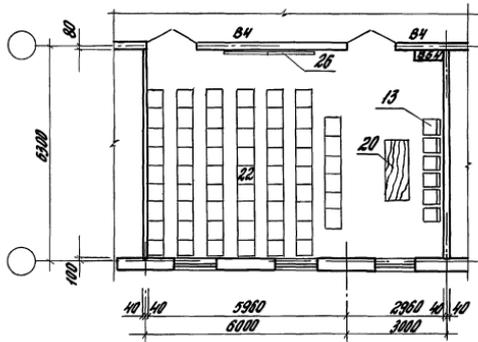
Наименование показателей	Ед. изм.	Залы заседаний		
		ЗС1	ЗС2	ЗС3
Количество мест	шт.	60	15	50
Общая площадь	м ²	54,6	73,0	45,4
Площадь на 1 место	м ²	0,91	0,91	0,91

Шифр проекта, наименование и дата. Взам. инв. №

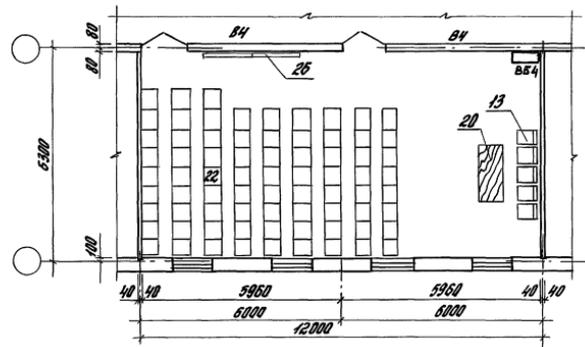
Зав. отд.	Выполнил	415-0-11.90	4-20AP
ГИАП	Линда	Залы совещаний ЗС1-ЗС3 серия 135 (поперечные несущие) стены	Станд. лист
РЭАП	Смирнов		Листов
Ин. конт.	Родионов		Р.П.
Зав. гр.	Родионов		1
Арх. 1 к.	Зотолов	ЦНИИПРОМЗАДАНИИ	1

Залы совещаний ЗС1 ÷ ЗС3

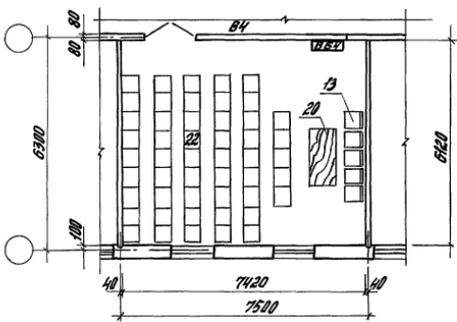
ЗС 1



ЗС 2



ЗС 3

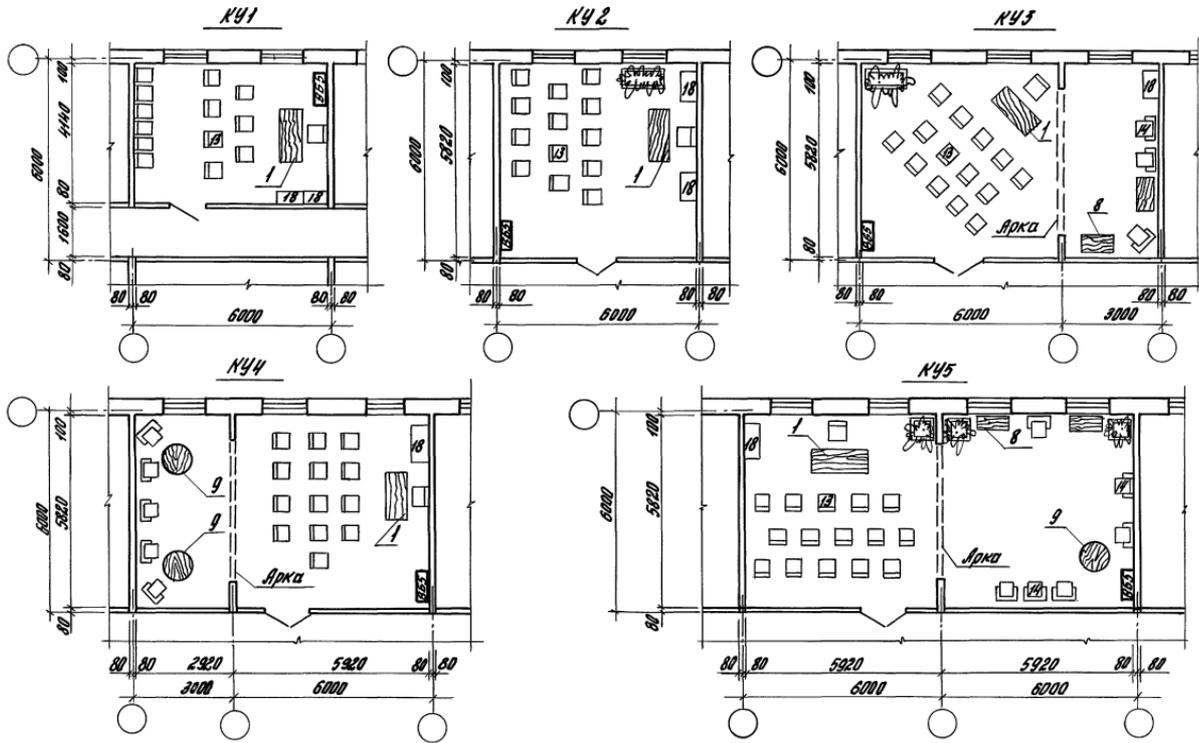


Наименование показателей	Ед. изм.	Залы заседаний		
		ЗС1	ЗС2	ЗС3
Количество мест	чел.	60	75	50
Общая площадь	м ²	54,5	72,9	45,4
Площадь на 1 место	м ²	0,91	0,97	0,91

Шкала: 1:100. Углубление и диаметр входов указать.

Зад. отв. <u>Воложин</u>	416-0-Н.90	4-21АР		
1/117 Лондо	Залы совещаний ЗС1-ЗС3 серия 135 (продаваемые несущие стены)	Этажи лист	Листов	
1/117 Старинов			Р.п.	1
1/117 Раймунгалт		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Зав. гр. Кудрявцева Арх. Т.к. Золотова				

Красные углы КЧ1 - КЧ5



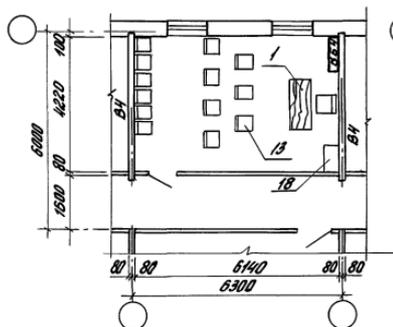
Наименование показателя	Ед. изм.	Красные углы				
		КЧ1	КЧ2	КЧ3	КЧ4	КЧ5
Общая площадь	м ²	24,3	34,1	51,6	51,6	69,1

Задать	Варкин	КЧ	416-0-11.90	4-22.АР
ГМП	Лидва	КЧ	Красные углы КЧ1-КЧ5	Ставка Лист
РАП	Виноград	КЧ	Сборно-монтажные работы	Листов
Ин. кон.	Рудничан	КЧ	(поперечные несущие стены)	1
Зад. гр.	Сидоренко	КЧ		1
Арх. к.	Зюба	КЧ		ЦНИИПРОМЗАНИИ

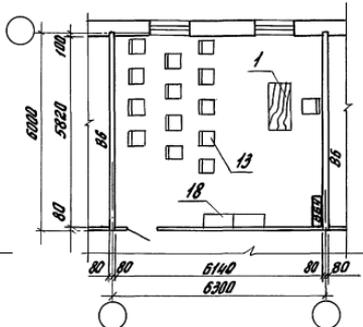
Стор. № 10. Подпись и дата. Ветер. штамп.

Красные уголки КУ1 ÷ КУ5

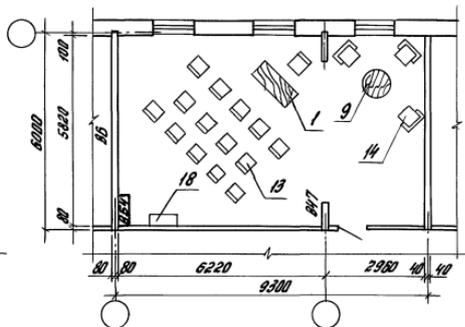
КУ1



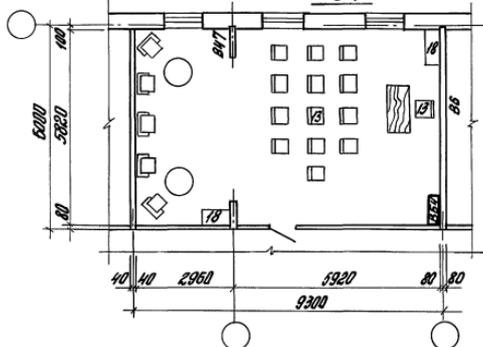
КУ2



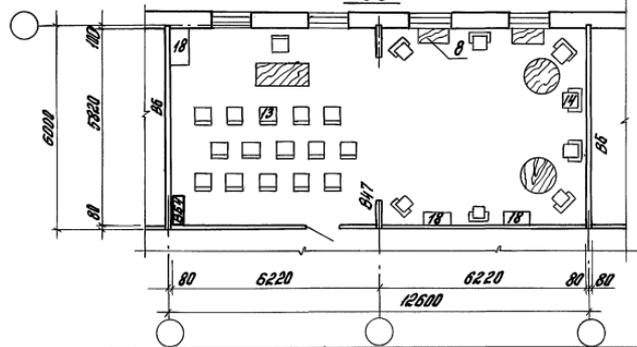
КУ3



КУ4



КУ5



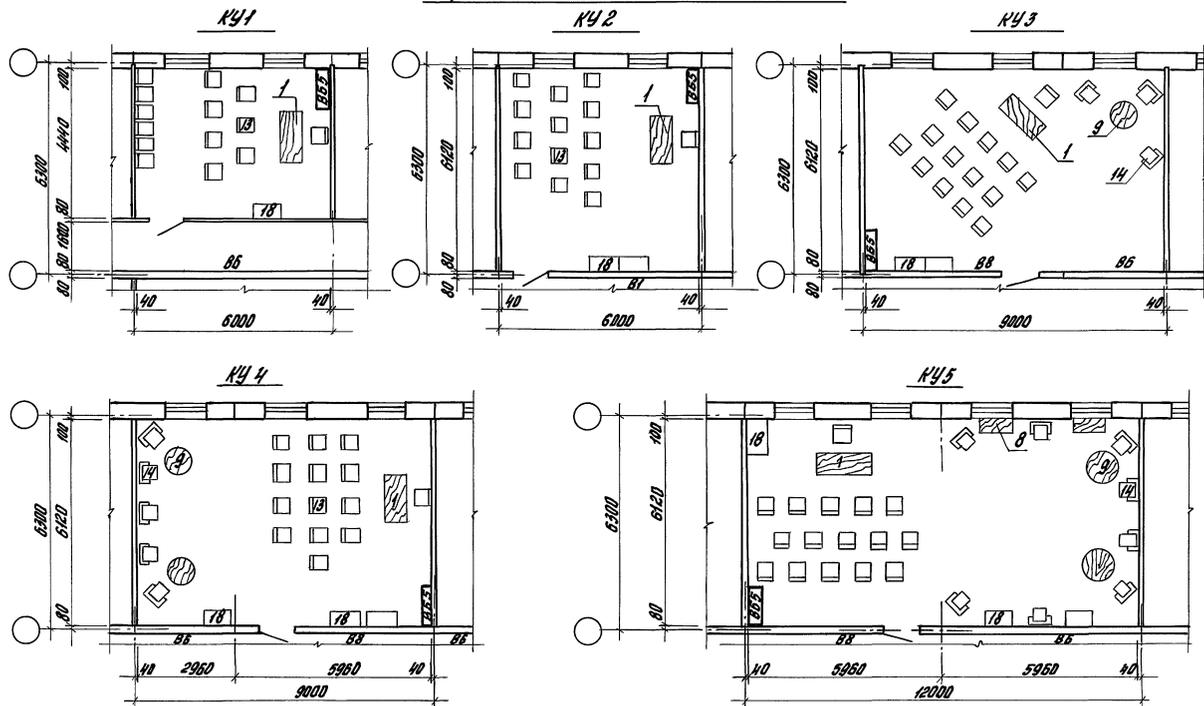
Наименование, показатели	Ед. изм.	Красные уголки				
		КУ1	КУ2	КУ3	КУ4	КУ5
Общая площадь	м²	29,9	35,7	53,4	53,4	72,4

Зад. отд.	Ванкин		416-0-11.90	4-2ЦАР
Г/ИП	Ланда	А.У.	Красные уголки КУ1-КУ5 серия 135	Станд. Лист Листов
Г/ИП	Смирнов	М.В.		
Ул. объект	Володарский	Ш-2	(поперечные несущие) стены	ЦНИИПРОМЗАДАНИИ
Заб. гр.	Кудрявцева	Умб		
Арх. И.к.	Затова	В.М.		

24458-05 50

Формат А3

Красные уголки КУ1 ÷ КУ5



Наименование показателя	Ед. изм.	Красные уголки				
		КУ1	КУ2	КУ3	КУ4	КУ5
Общая площадь	м ²	28,3	36,2	54,6	54,6	72,9

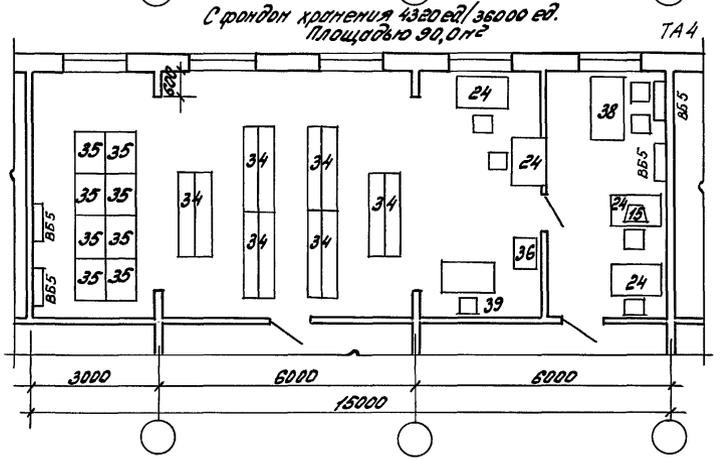
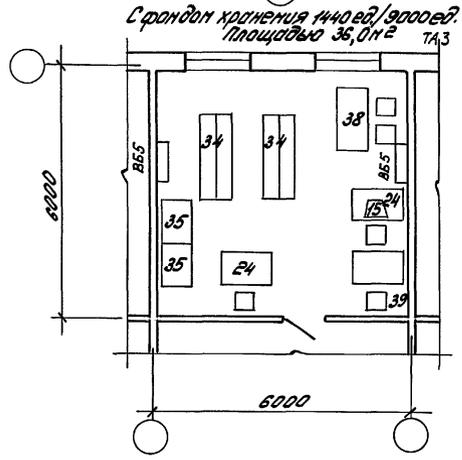
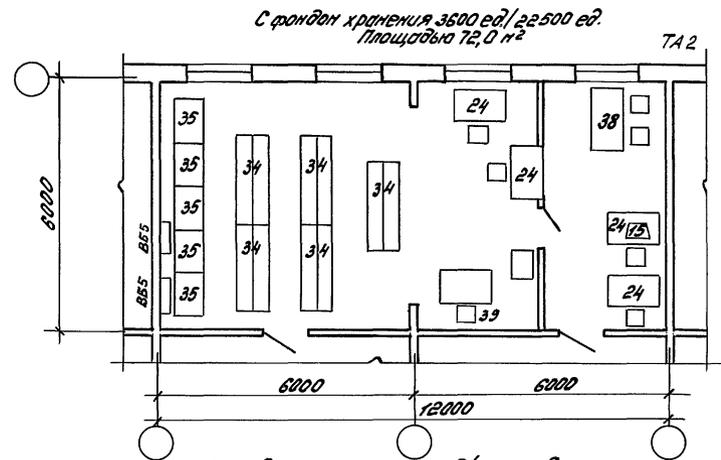
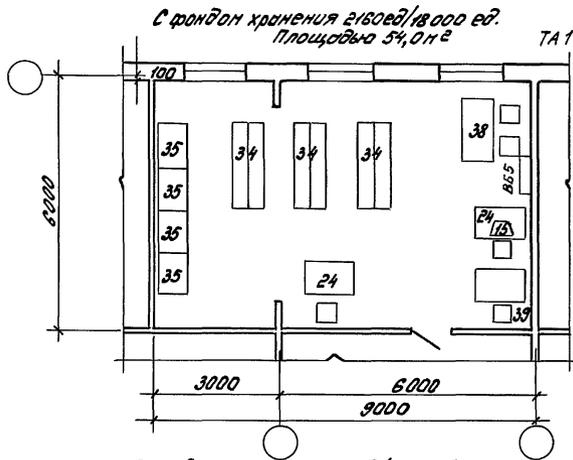
Доб. от	Валкин		416-0-11.90	4-25АР		
Ген. план	Ленда	Ку	Красные уголки КУ1-КУ5 серия 135 (приблизительные несущие) стены	Страна	Лист	Листов
Ген. кон.	Смирнов	Ку		АП	1	4
Доб. ар.	Рудометов	Ку		ЦНИИПРОМАДИИ		
Арх. I к.	Затова	Ку				

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Габаритные размеры, мм	Вес, кг	Потребляемая мощность	Завод-изготовитель
1	Стал канторский двухтумбовый	668 Я2-5 Я6-5	1500x750x120	—	—	Мебельная фабрика „Стандарт“, г. Таллин
2	Стол канторский однотумбовый	668 Я2-5 Я5	1500x750x120	—	—	то же
3	То же	668 Я2-5 Я5	1200x750x120	—	—	—
4	Стол канторский	668 В	1200x750x120	—	—	—
5	Стол канторский	664	1930x900x750	—	—	—
7	Стол для машинписем	669 Я4	1100x1450x662	—	—	—
8	Журнальный столик	индекс Н-5-70/16	900x500x550	—	—	Мебельная фирма „Рига“, г. Рига
9	Журнальный столик	то же	ф750, h550	—	—	то же
10	Стол-приставка	669 Я2-14	1400x450x662	—	—	Мебельная фабрика „Стандарт“, г. Таллин
11	Тумба-приставка	674	808x350x640	—	—	то же
12	Стул подвешной поворотный с деревянным сиденьем	ск-3 индекс ок-03-257	480x480x800	—	—	Моложавский опытный механический з-д (опытные партии)
13	Стул рабочий	индекс ж6Н2-130	480x500x780	—	—	Мебельная фирма „Рига“, г. Рига
14	Кресло рабочее	664	580x630x780	—	—	Мебельная фабрика „Стандарт“, г. Таллин
15	Кресло рабочее поворотное	662-1	630x600x790	—	—	то же
16	Шкаф канторский	672-2Я	810x455x1660	—	—	—
17	Шкаф металлический (сейф СТУ-36-1740-64)	№ 10	1000x600x1400	—	—	Завод металлоизделий № 2 Москва
18	Закрытый шкаф для регистраемого зрения документов, хранения канц. товаров, одежды	ж14-826/9	700x400x1630	—	—	Мебельная фирма „Рига“, г. Рига

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Габаритные размеры, мм	Вес, кг	Потребляемая мощность	Завод-изготовитель
20	Стал для президиума секционный		1800x800x140	—	—	Мебельная фабрика „Стандарт“, г. Таллин
22	Кресло секционное полумягкое с откидным сидением		500x540x800	—	—	то же
23	Трибуна		1100x1000x800	—	—	—
24	Цветачница	653	1204x554x520	—	—	—
	то же	654	550x554x504	—	—	—
26	Витрина		1400x200x750	—	—	„Учгипромебельпроект“
25	Выставочная					
27	Компьютер системный блок	IBMРС-AT		20		Гонконг
28	дисплей		400x160x480	0,384		
29	Клавиатура		380x380x380	0,07		
30	Принтер	EPSON FX-1000	570x340x90	6	0,132	Япония
31	Стеллаж стационарный односторонний	СБ 1-08	1000x296x2100	—	—	Звевский механический завод
32	Диван для отдыха на месте	шифр 2-03-02-01	1800x600x750	—	—	Пакуные изделия

Шифр, материал, год, тип и дата

Зав. отд. Валкин	416-0-11.90	4-26.9Р
ГИАП Ланда	Спецификация мебели	Страницы 1
ГИАП Смирнов		Листов 1
Арх. Ис. Зотова		ЦНИИПРОМЭДАНИ

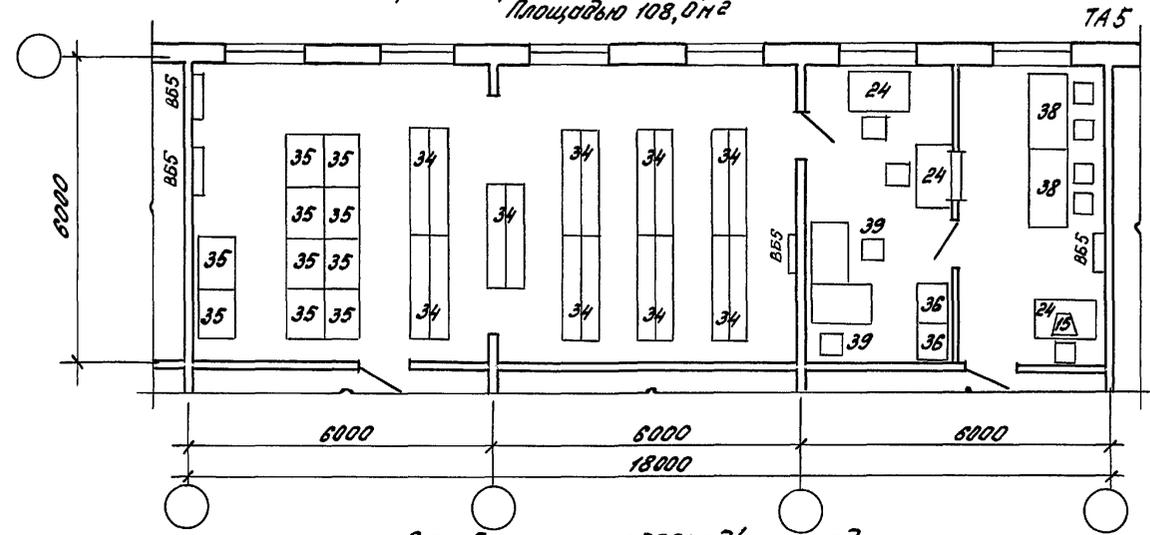


Фронт хранения: формат А4 (в планках размером 330 x 250 x 30)
формат А1 (чертежи в развернутом виде)

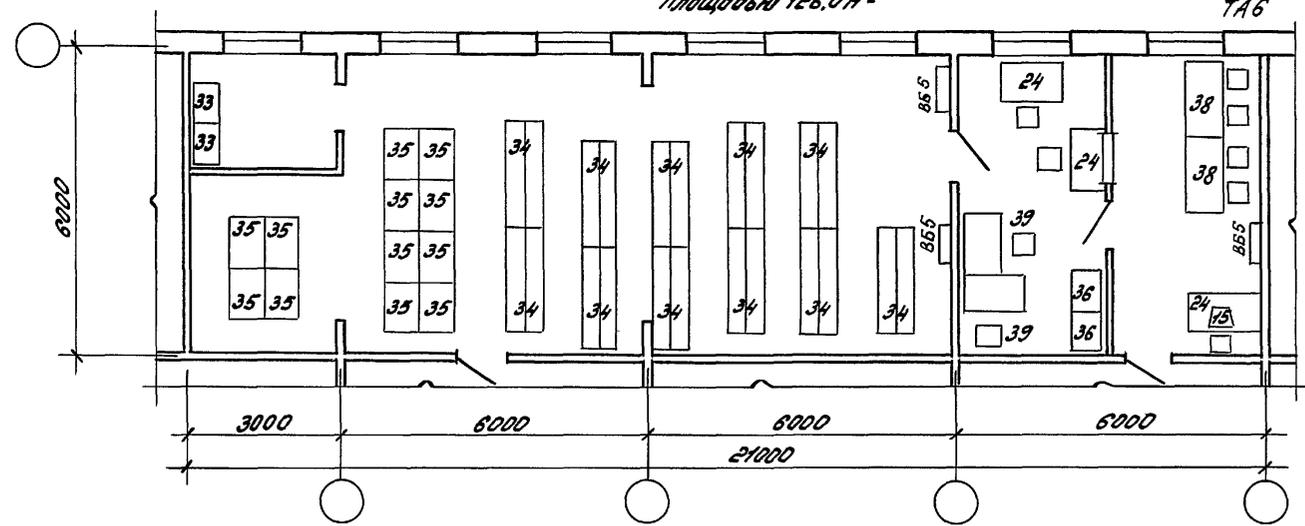
		416-0-11, 30	4-27 АР.	
Зав. отд.	Валкин	Технический архив Сборно-покаллитный вариант (с поперечными несущими стенами)	Лист	Листов
Н. контр.			№ 1	2
ГВП	Ланда		ЦНИИПРОИЗДАНИИ	
ГВП	Спирнов			
Зав. зр.	Головешников			

Шифр докум. Подпись и дата Взам. инв. №

С фронтом хранения 6480 ед / 45000 ед.
Площадью 108,0 м²



С фронтом хранения 7920 ед / 34000 ед.
Площадью 126,0 м²

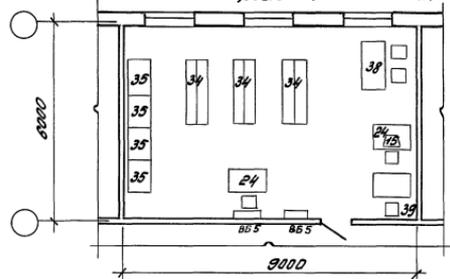


Шифр проекта: Подпись и дата: Взам. инв.

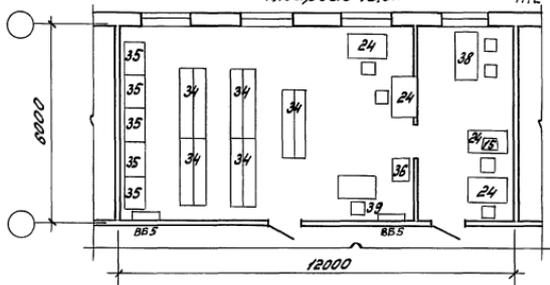
416-0-11.90	4-27 АР.	Лист 2
-------------	----------	-----------

24458-05 54

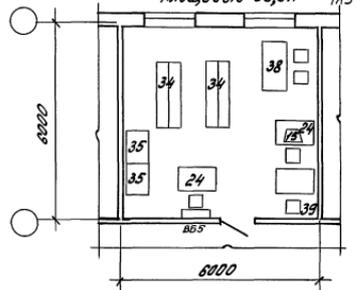
Срандон хранения 2160ед/30000ед.
площадью 54,0 м²



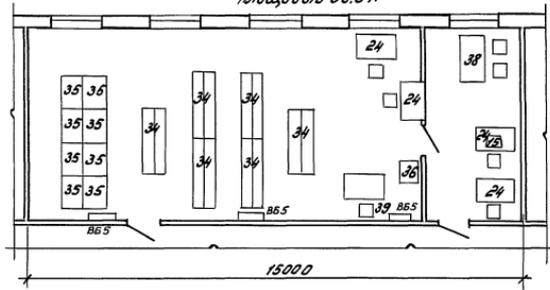
Срандон хранения 2610ед/32500ед.
площадью 72,0 м²



Срандон хранения 1440ед/30000ед.
площадью 36,0 м²



Срандон хранения 4320ед/35000ед.
площадью 90,0 м²

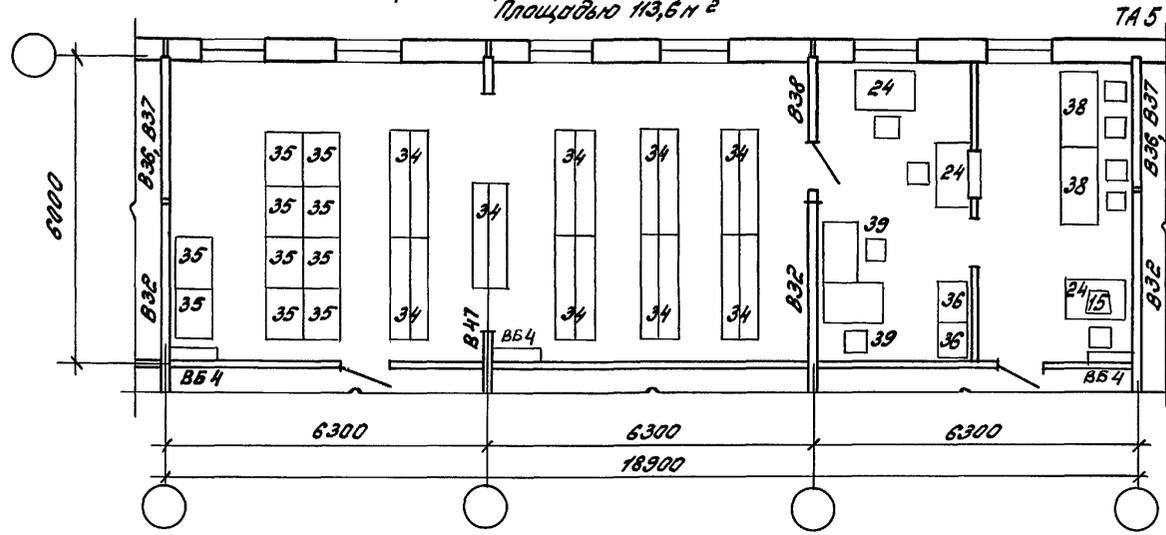


Шифр проекта: Подпись архитектора: В.А.М.С.И.А.

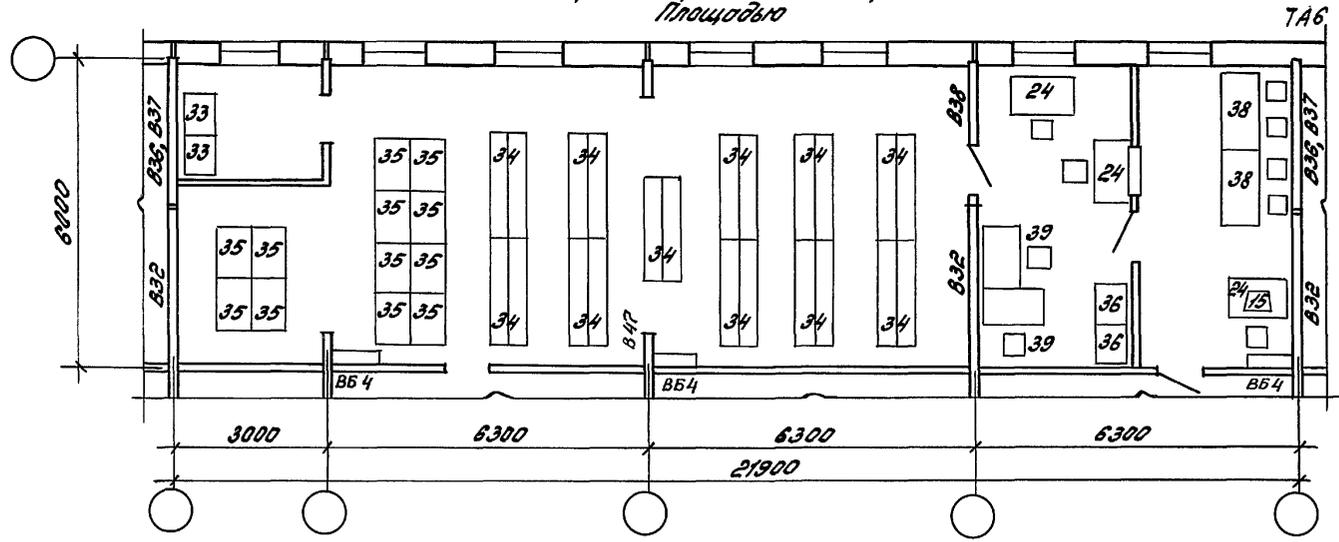
Фонд хранения: формата А4 (в папках размером 330x250x30)
формата А1 (чертежи в развернутом виде)

Зав. сект. И.А.М.И.А.	Валкин		416-0-11.90	4-28 АР.	Лист	Листов
7917	Смирнов		Технический проект сборно-монтажный вентилируемый (с провальной несущей стеной)	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	211	2
7317	Лавров				1	
1305 пр.	Эпштейн					

С фондом хранения 6480 ед/45000 ед.
Площадью 113,6 м²

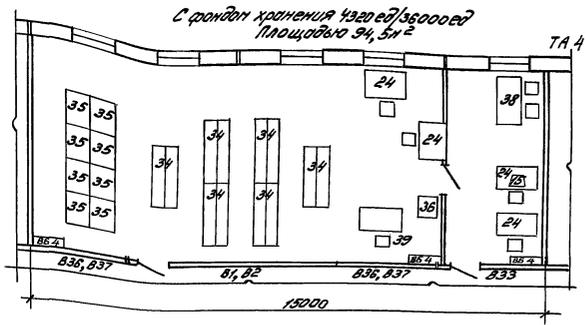
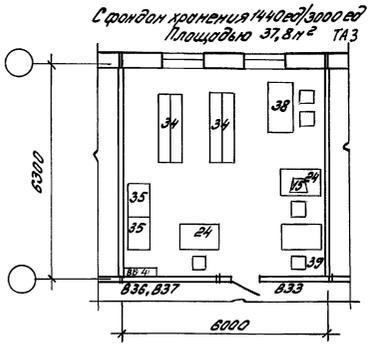
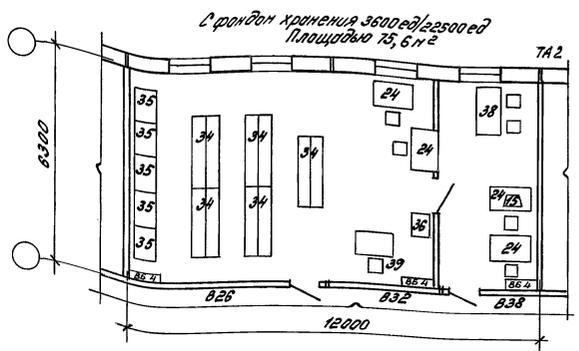
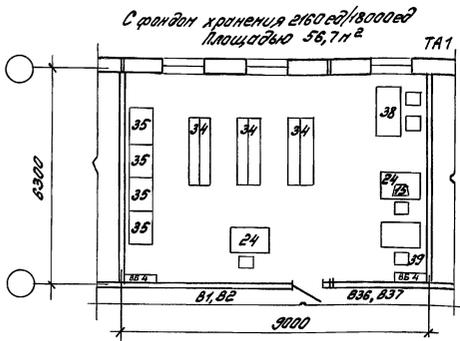


С фондом хранения 7920 ед/34000 ед
Площадью



Инж. М. И. Вдовина. Проверены и подписаны В. С. Зинин, И. М. Беляев

416-0-11.90	4-29 AP.	Лист 2
-------------	----------	-----------

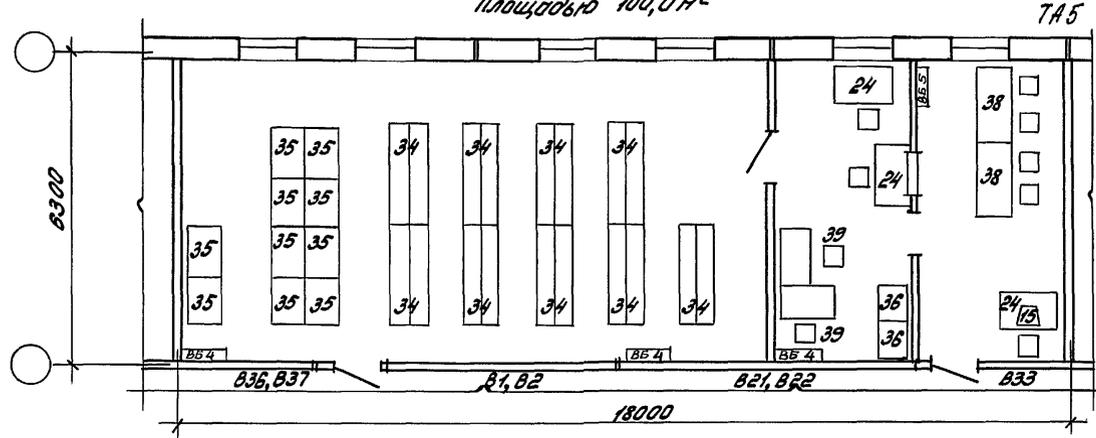


Фонд хранения формата М4 (в папках размером 330x250x30)
формата М1 (чертежи в развернутом виде)

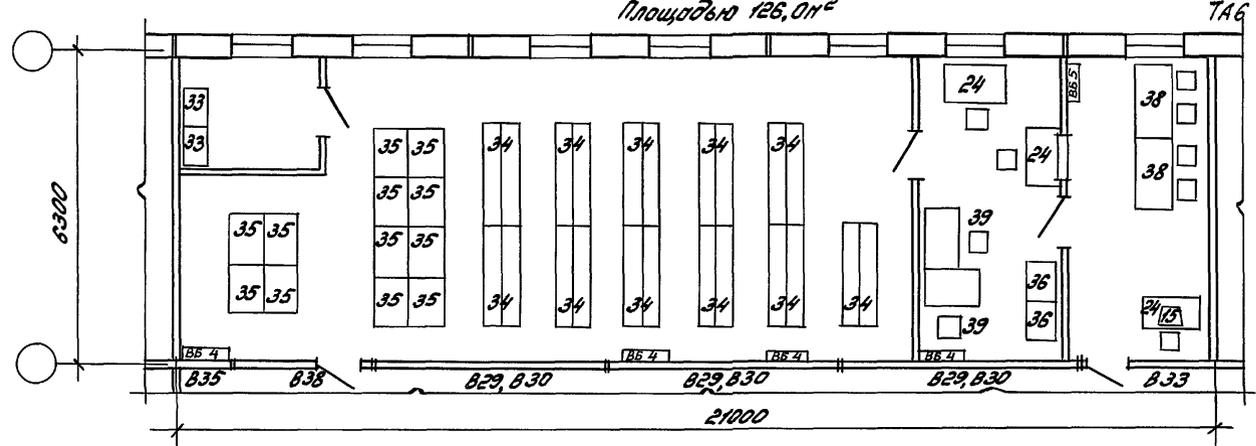
Экз. от В.В.Викин			416-0-Н.90	4-30 АР
И.В.Викито			Технический архив	Листов
Т.П.Смирнов			Серия 135	1 2
Л.И.Донцов			(с продольной несущей стеной)	
Ю.В.Ср.				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

С фандом хранения 6480 ед / 45000 ед
Площадью 100,0 м²



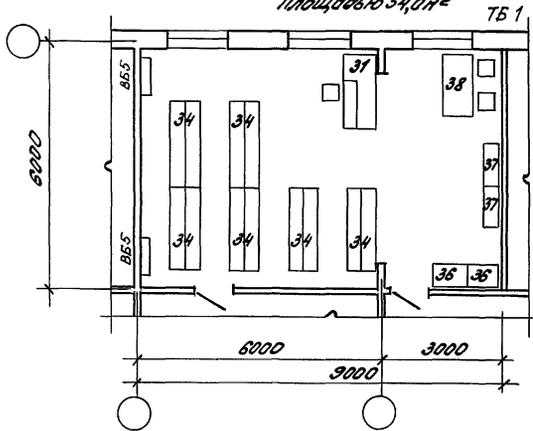
С фандом хранения 7920 ед / 54000 ед.
Площадью 126,0 м²



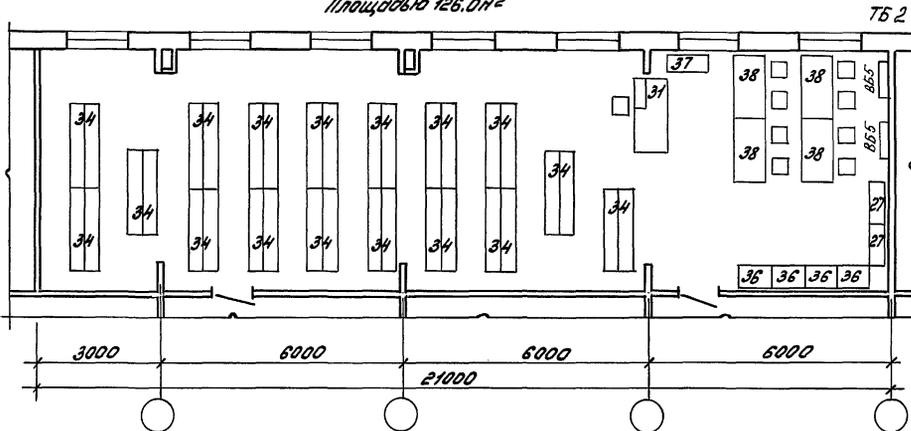
Инв. №, № п/л, № инв. № инв. № инв.

416-0-И.90	4-30 АР.	Лист
		2

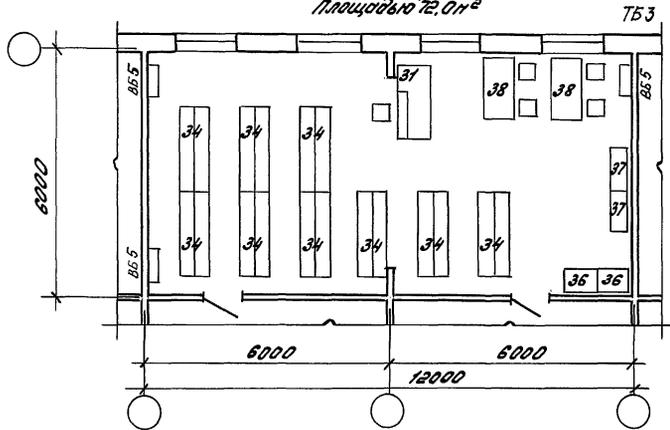
С фандом хранения 6,30/1,26 тыс. экз.
Площадью 54,0 м²



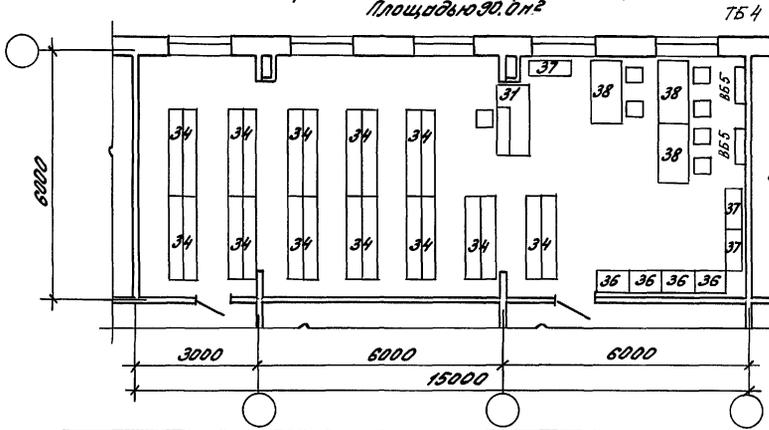
С фандом хранения 18,90/2,52 тыс. экз.
Площадью 126,0 м²



С фандом хранения 8,82/2,52 тыс. экз.
Площадью 72,0 м²



С фандом хранения 12,60/2,52 тыс. экз.
Площадью 90,0 м²

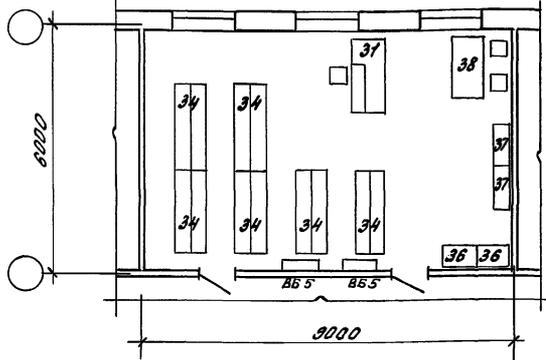


Технические библиотеки с фандом хранения
открытого/закрытого тысяч экземпляров.

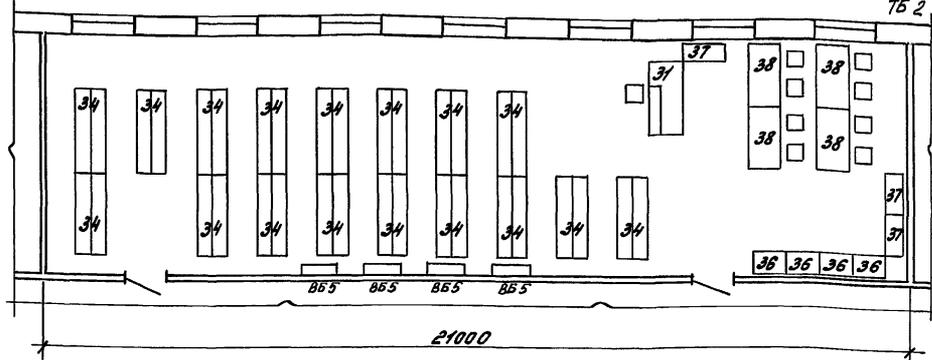
		416-0-11.90	4-31 АР	
Зав. отд.	Валкин	Технические библиотеки сборно-панельный вариант (с поперечными несущими стенами)	Студия	Лист
Н.контр.			АР	1
Гип	Лонда		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Гип	Смирнов			
Зав. пр.	Соловьевичева			

Ш.Е. Младш. Подпись и дата. Зав. отд.

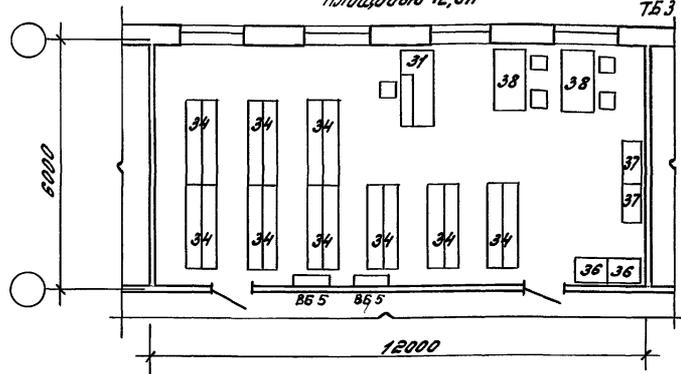
С фондм хранения 6.30/1.26 тыс. экз.
Площадью 54,0 м² ТБ 1



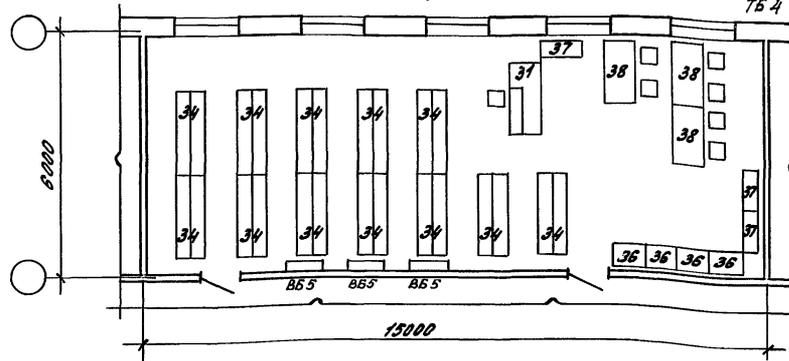
С фондм хранения 18.90/2.52 тыс. экз.
Площадью 126,0 м² ТБ 2



С фондм хранения 8.82/2.52 тыс. экз.
Площадью 72,0 м² ТБ 3



С фондм хранения 10.60/2.52 тыс. экз.
Площадью 90,0 м² ТБ 4

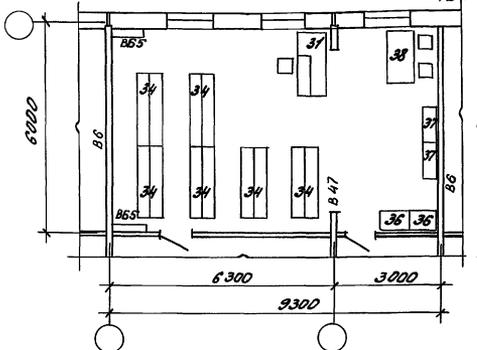


Технические библиотеки с фондм хранения
открытого/закрытого тысяч экземпляров

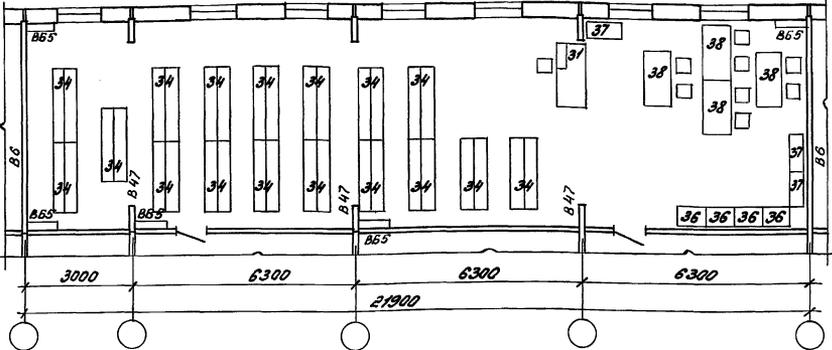
Зав. отд. ВАРКИН	416-0-11.90	4-32.99.
Н.КАПР.	Технические библиотеки Сводно-поналитный библиотек (с продольной несущей стеной)	Студия
ГВП		Литов
Зав. гр. Соловьева		Литов
		ЦНИПРОМЗДАНИИ

Шифр и подл. Подпись и печать инженера

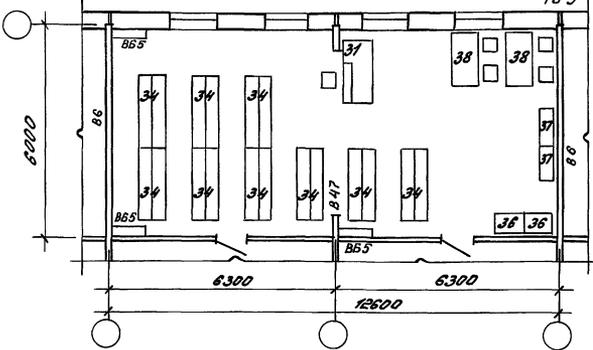
С фронтом хранения 8,30/1,26 тыс. экз.
Площадью 55,6 м²



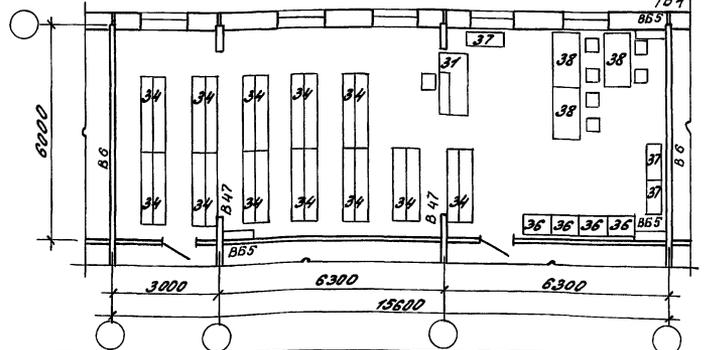
С фронтом хранения 18,30/2,52 тыс. экз.
Площадью 132,3 м²



С фронтом хранения 8,82/2,52 тыс. экз.
Площадью 75,6 м²



С фронтом хранения 22,80/2,52 тыс. экз.
Площадью 183,6 м²

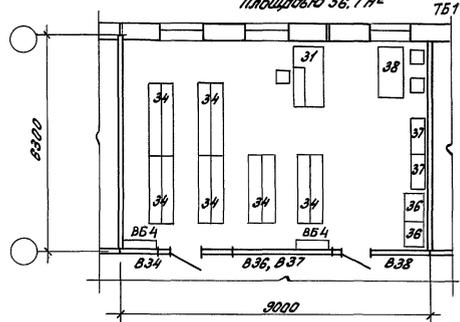


Технические библиотеки с фронтом хранения
открытого/закрытого тысяч экз. 1906

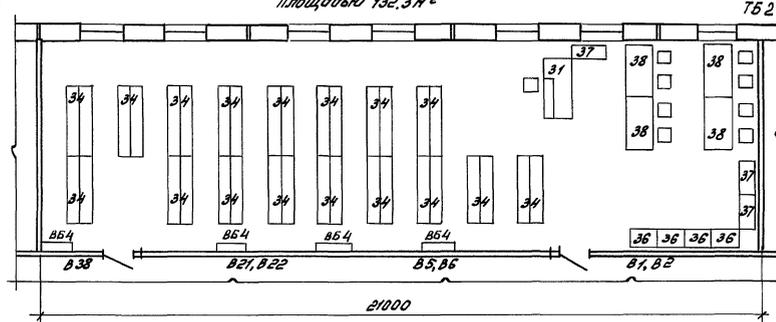
416-0-11.30		4-33 АР	
Зав. отд. Валентин		Технические библиотеки	Страницы листов
Н. Сандр		Серия 135	11 7 7
Л.И. Лембо		(С опороченными несущими стенами)	ЦИНУПРОИЗДАНИЙ
Л.И. Старнов			
Зав. пр. Сидорова			

Иск. Проект. Утверждено и введено в эксплуатацию

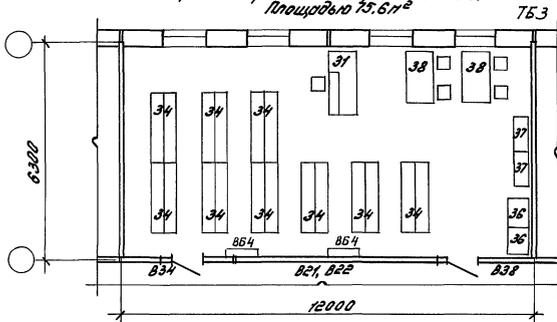
С фронтом хранения 6.30/1.26 тыс. экз.
Площадью 56,7 м²



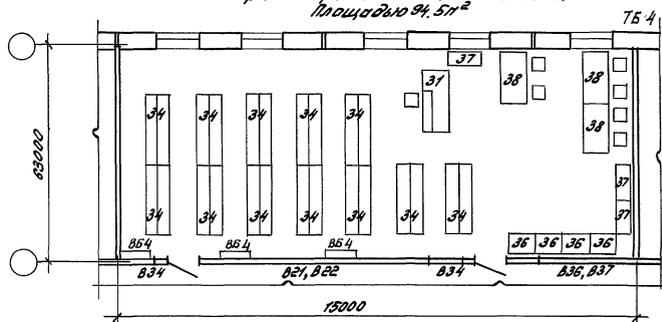
С фронтом хранения 18.90/2.32 тыс. экз.
Площадью 132,3 м²



С фронтом хранения 8.89/2.58 тыс. экз.
Площадью 75,6 м²



С фронтом хранения 10.60/2.52 тыс. экз.
Площадью 94,5 м²

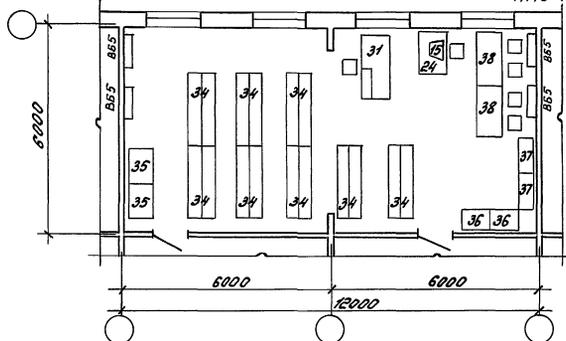


Технические библиотеки с фронтом хранения
открытого/закрытого тысяч экземпляров

			416-0-Н.90	4-34 АР
Зав. отд. Валкин			Технические библиотеки строия 135 (с пропальной несущей стенной)	Сводный лист
Н. контр.				Лист
ГЛП Сиданов				Листов
ГЛП Ланга				Листов
Зав. гр. Соловьевичев				ЦНИИПРОМЗДАНИИ

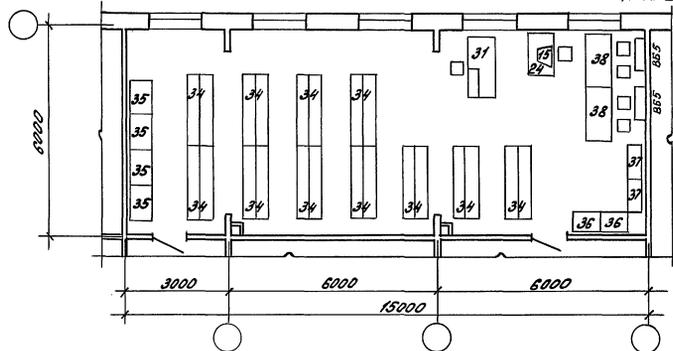
С фрондом хранения 1440 ед / 9000 ед и 1,56 тыс. экз.
Площадью 72,0 м²

ТАБ 1



С фрондом хранения 2160 ед / 18000 ед и 10,08 тыс. экз.
Площадью 90,0 м²

ТАБ 2



Технический архив с фрондом хранения
формата А4 (в лотках размером 300х250х30)
разметки 11 (четырежды в обе стороны) и
технической библиотеки с общим фрондом
хранения в тыс. экземпляров.

416-0-Н.90

4-35-А.Р.

Зав. отд. Волкин
Н. контр.
Гип Ланд
Г.П. Станков
Зав. гр. Володимира

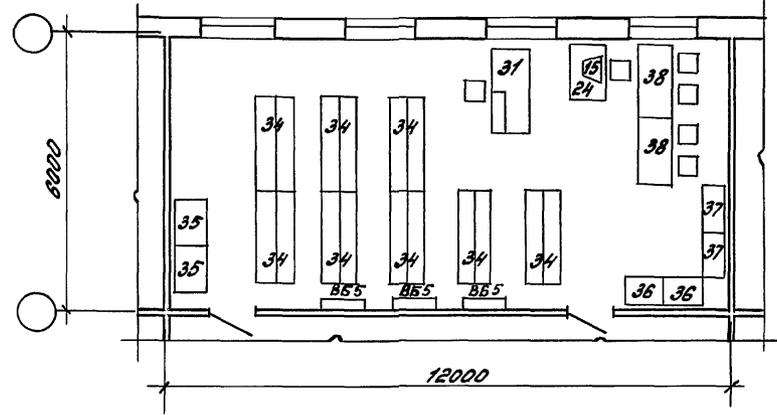
Технический архив и
техническая библиотека
сборно-монтажный борозит
(с попережными несущими
стенами)

Отдел	Лист	Листов
рп	1	1

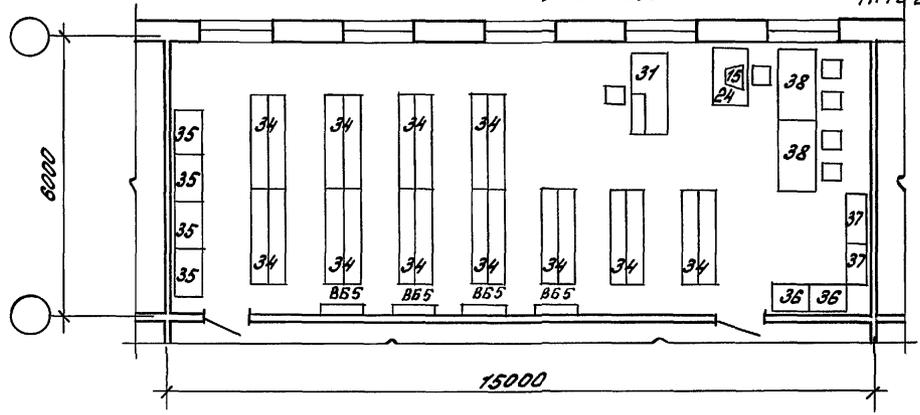
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

24458-05 65

С фондом хранения 1440 ед / 9000 ед и 7.56 тыс. экз.
Площадью 12,0 м² ТАТБ 1



С фондом хранения 2160 ед / 18000 ед и 10.08 тыс. экз.
Площадью 90,0 м² ТАТБ 2

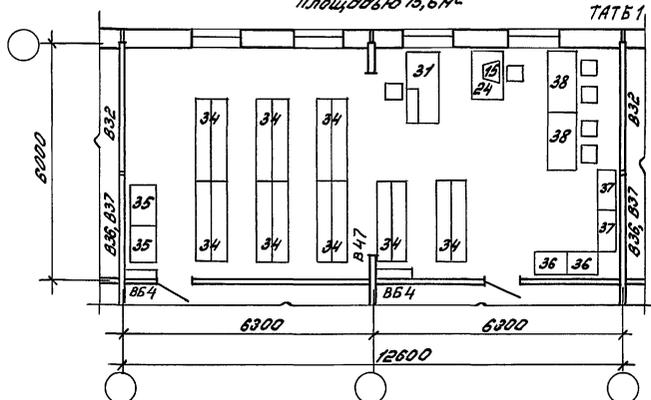


Технический архив с фондом хранения:
формата А4 (вплотках размером 330x30 мм)
формата А1 (чертежи в разобранном виде)
и технической библиотека с общим фондом
хранения в тыс. экземпляров.

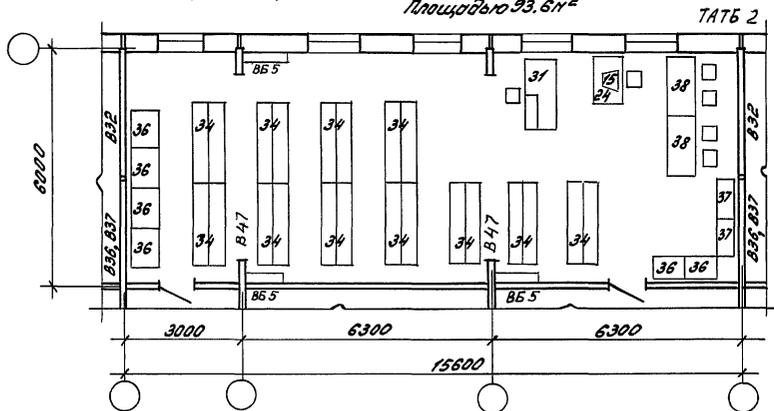
Шифр по кат. Инвентаризация и форма Вост. инв.

				416-0-11.90	4-36 АР.		
Зав. отд.	Валкин			Технический архив и техническая библиотека сборно-мемориальный вариант (с продольной, несущей стенной)	Станд.	Лист	Листов
Н. контр.					р.п.	1	1
ГАП	Ланда				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Зав. гр.	Смирнов						

С фронтом хранения 1440 ед / 9000 ед и 7,56 тыс. экз.
Площадью 75,6 м²



С фронтом хранения 2160 ед / 18000 ед и 10,68 тыс. экз.
Площадью 93,6 м²

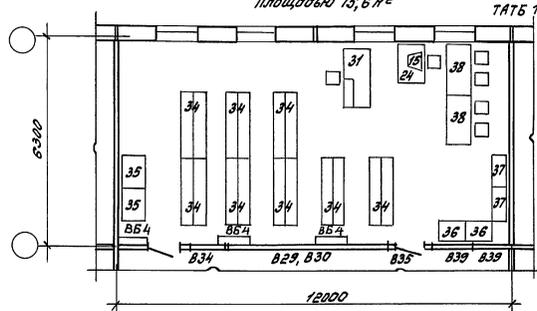


Технический архив с фронтом хранения:
формата А4 (в папках размером 330x250x30)
формата А1 (чертежи в разворотном виде)
и технической библиотеки боковым фронтом
хранения в тыс. экземпляров.

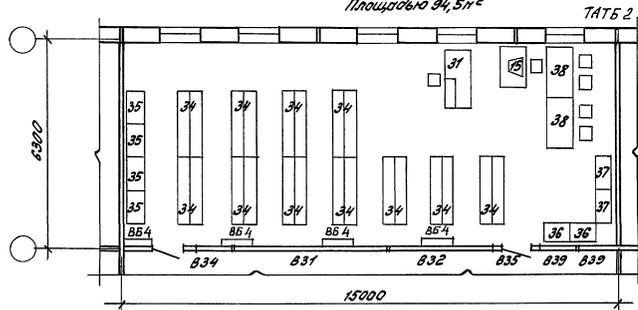
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

		416-0-11.90	4-37.АР		
Зав. отд. Выходим	В.И.И.	Технический архив и техническая библиотека Серия 135 (с поперечными несущими стенами)	Страниц	Лист	Листов
Н.контр.			рп	1	1
ГУП	Ланда		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
САП	Смирнов				
Зав. ар.	Соловьев				

С фандон хранения 1440 ед/ 3000 ед и 7.56 тыс. экз.
Площадью 75,6 м²



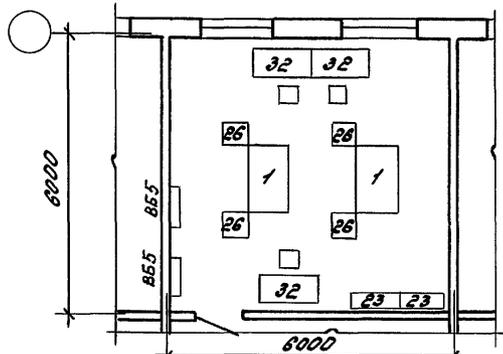
С фандон хранения 2160 ед/ 18000 ед и 10.08 тыс. экз.
Площадью 94,5 м²



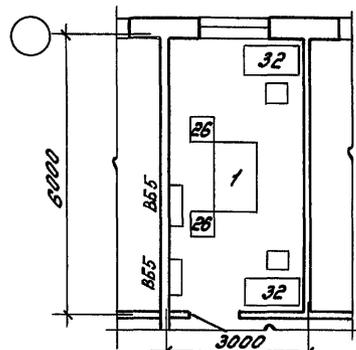
Технический архив с фандон хранения:
фандона А4 (эпюкка размери 330,1250,30)
фандона А1 (чертежи в разбейнитом виде)
и техническая библиотека с общин фандон
хранения 6 тыс. экзентяров.

		416-0-Н.90		4-38 АР	
Зав. отд. ВАРКОН	<i>Л. С.</i>	Технический архив и техническая библиотека		Страниц	Лист
Н. Контр		Серия 135		Р.П.	1
Г.П.	Ландо	(с пробальной несущей стенной)			1
Г.П.	Смирнов			ЦНИИПРОМЭКОНОМИ	
Зав. гр.	Шоловникова				

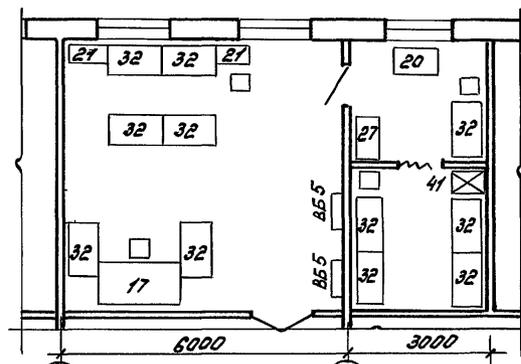
КС 1
Отделение дублирования
площадью 36,0 м²



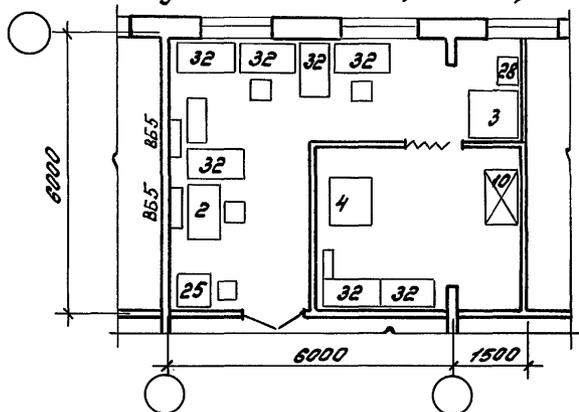
КС 2
Отделение дублирования
площадью 18,0 м²



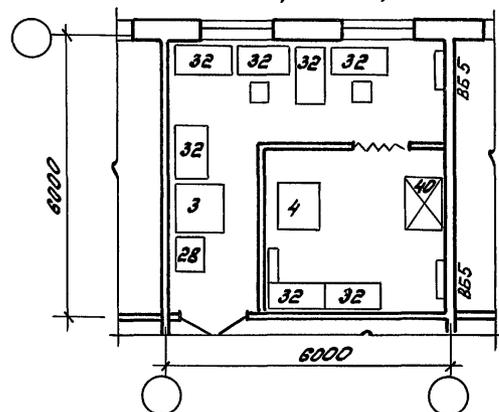
КС 3
Отделение микрофильмирования
площадью 54,0 м²



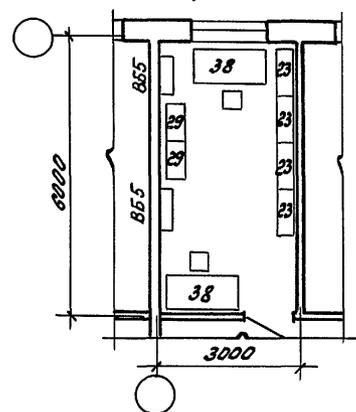
КС 4
Отделение дублирования с фотонаборной
установкой площадью 48,0 м²



КС 5
Отделение фотокопирования
площадью 36,0 м²



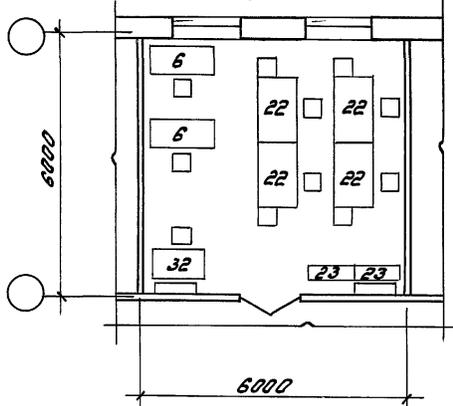
КС 6
Помещение приема и выдачи заказов
площадью 18 м²



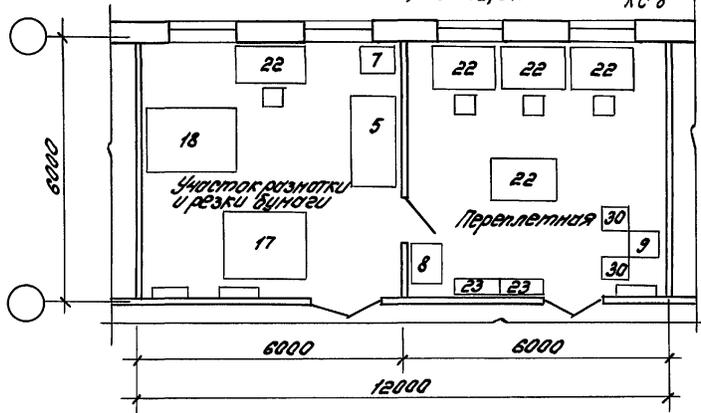
Инв. № инв. Подпись и дата, Взам. инв. №

		416-0-11.90	4-39 АР		
Зав. отд.	Валкин	Копировально-множительная служба Сборно-канальный вариант, (Поперечные несущие стены)	Статья	Лист	Листов
И.контр.	Гип		Р.П.	1	2
ГАП	Смирнов		ЦУИИПРОМЗДАНИЙ		
Зав. гр.	Голоденкова				

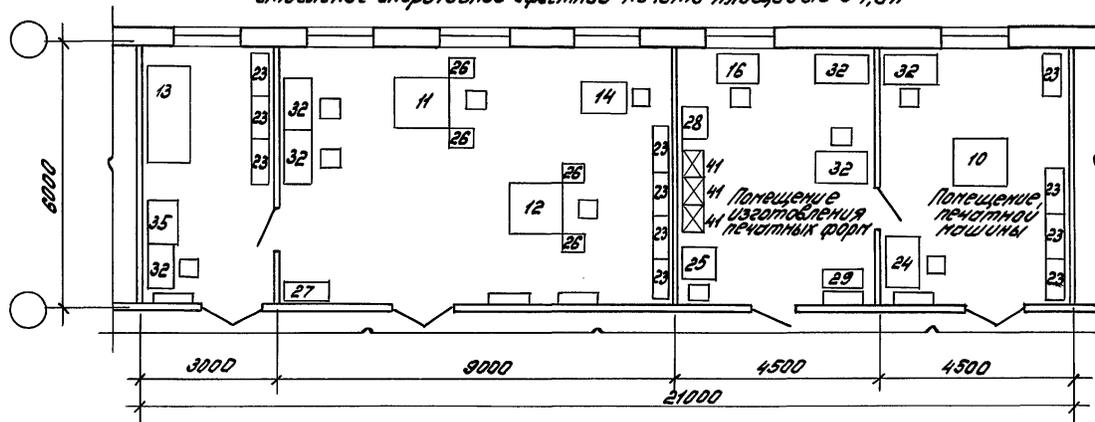
КС 7
Отделение резки чертежей
Площадью 36,0 м²



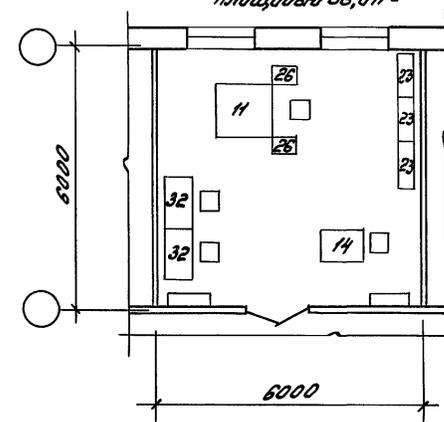
Переплетно-брошювальное отделение
Площадью 12,0 м² КС 8



КС 9
Электрофотографическое отделение площадью 12,0 м²
Отделение оперативной окрестной печати площадью 54,0 м²



КС 10
Электрофотографическое отделение
Площадью 36,0 м²



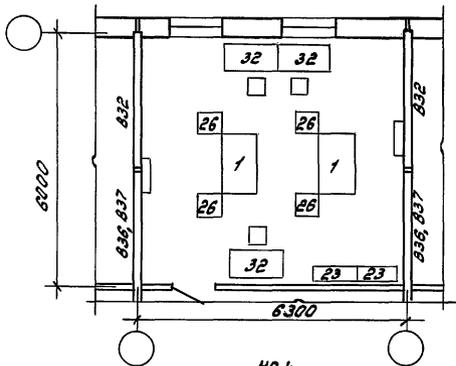
Шифр по диа. Подпись и дата В.А.И.И.И.

416-0-11.90

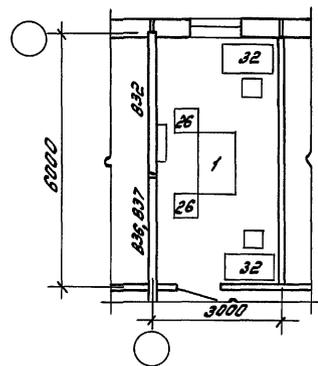
4-40 ЯР

Лист
2

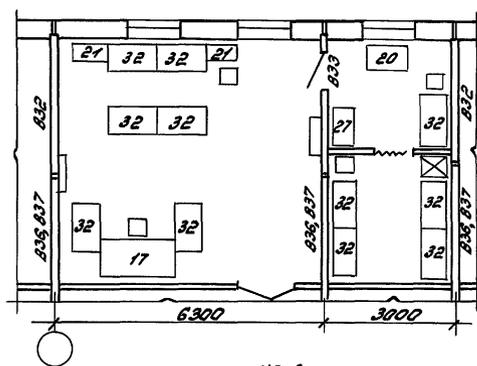
КС 1
Отделение диазотирования
Площадью 36,0 м²



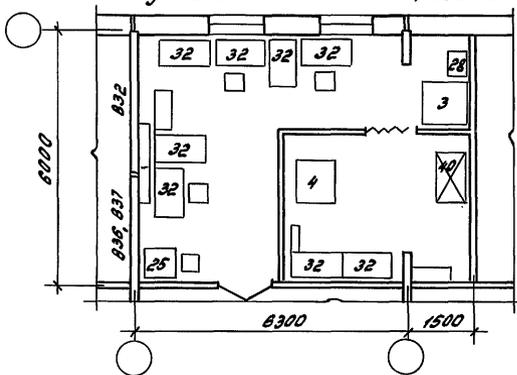
КС 2
Отделение диазотирования
Площадью 18,0 м



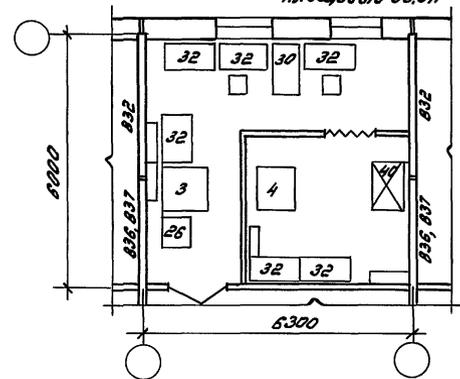
КС 3
Отделение микрофильмования
Площадью 54,0 м²



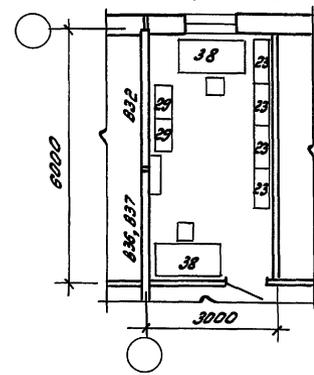
КС 4
Отделение диазотирования с ратонабраной
установкой
Площадью 48,0 м²



КС 5
Отделение ратонабранования
Площадью 36,0 м²



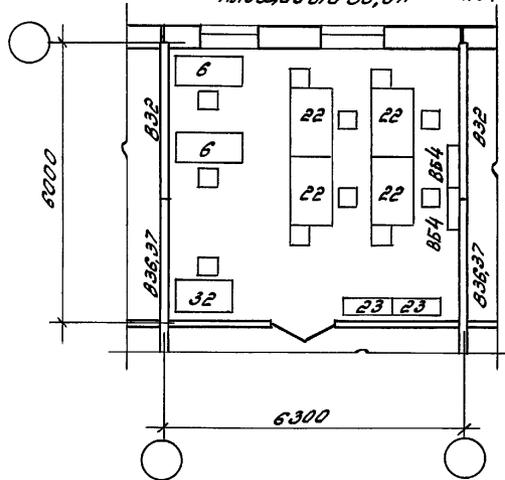
КС 6
Помещение приема и выдачи заказов
Площадью 18,0 м²



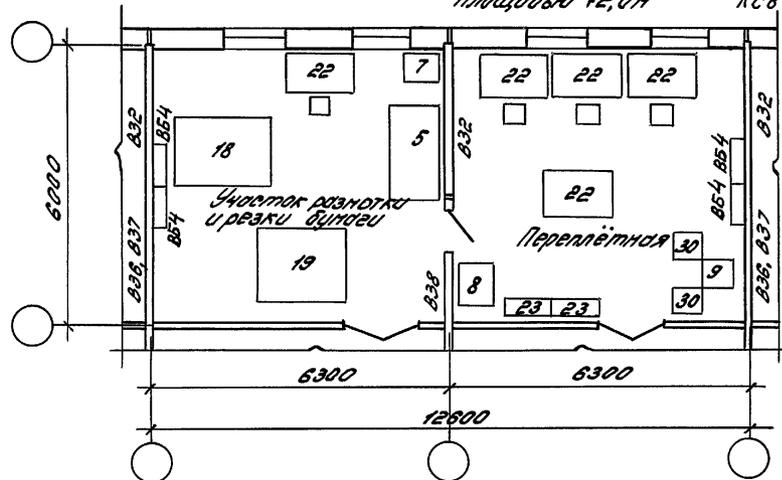
Шт. и подкл. Подпись и дата. В.И.И.И.И.

		416-0-11.90		4-41 АР.	
Зав. отд.	Валкин	Копировально множительная служба Серия 135 (поперечные несущие стемы)	Кодовый лист	Лист 1	Листов 2
И.контр.					
ГЛП	Ландя				
ГЛП	Вирнов				
Зав. гр.	Соловникова				
			ЦНИПРОМЗДАНИЦ		

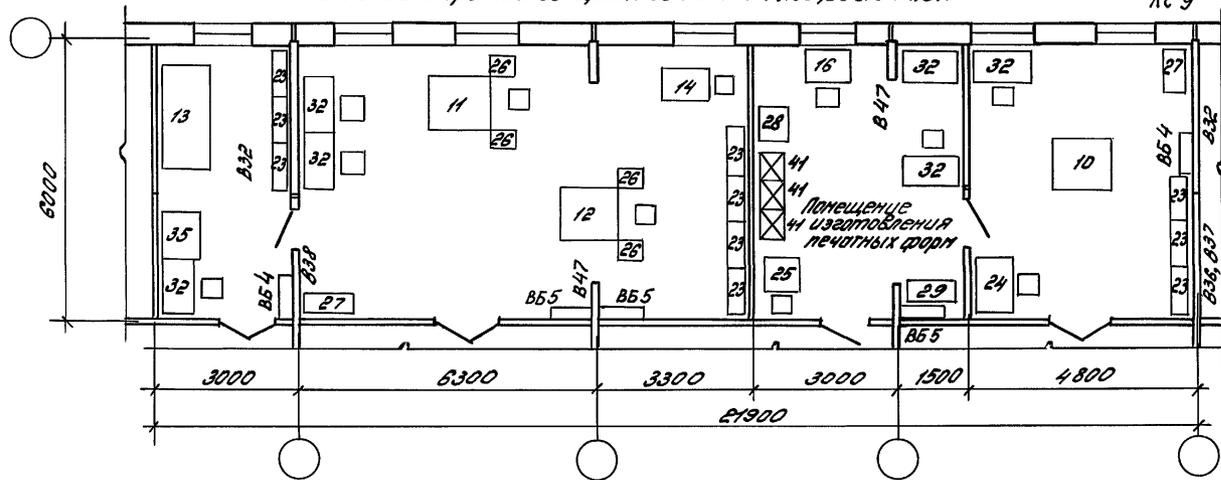
Отделение режки чертежей
Площадью 36,0 м² КС 7



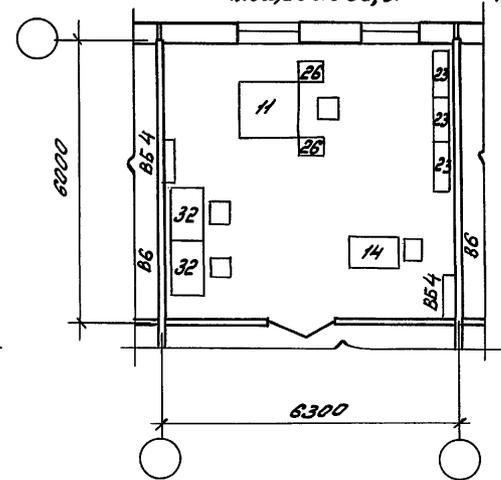
Переpletно-брошювальное отделение
Площадью 72,0 м² КС 8



Электротехническое отделение площадью 72,0 м²
Отделение оперативной арсетной печати площадью 54,0 м² КС 9

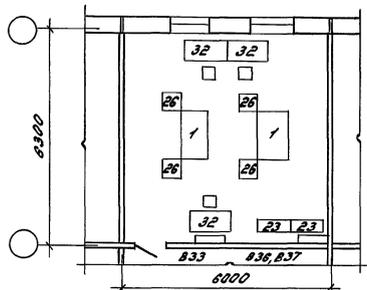


Электротехническое отделение
Площадью 36,0 м² КС 10

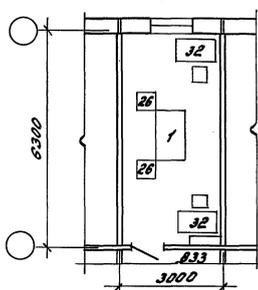


Шиб. Н.подл. Подпись и дата. 23.01.1974

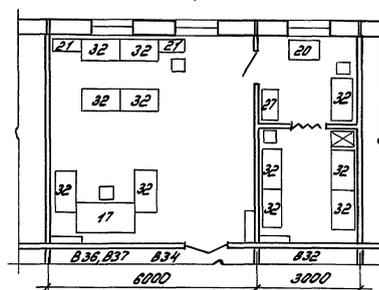
КС 1
Отделение физзакачивания
Площадь 36,0 м²



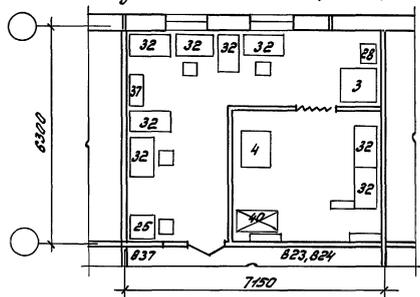
КС 2
Отделение физзакачивания
Площадь 18,0 м²



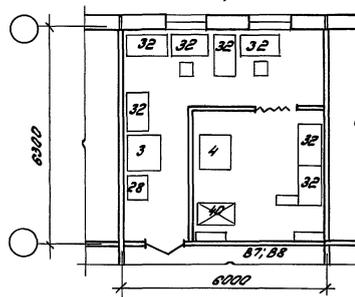
КС 3
Отделение микрофильмования
Площадь 54,0 м²



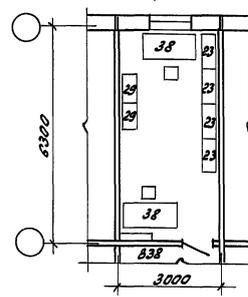
КС 4
Отделение физзакачивания с ротокамерой
установкой
Площадь 48,0 м²



КС 5
Отделение ротокамерания
Площадь 35,0 м²



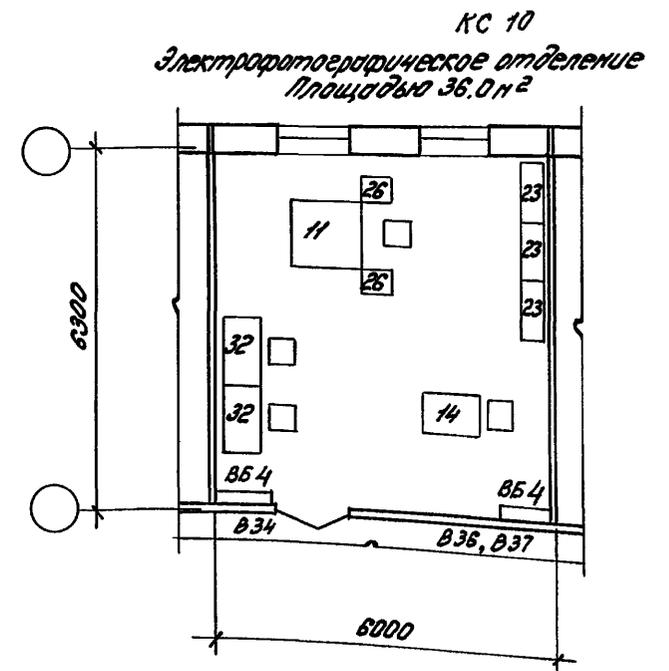
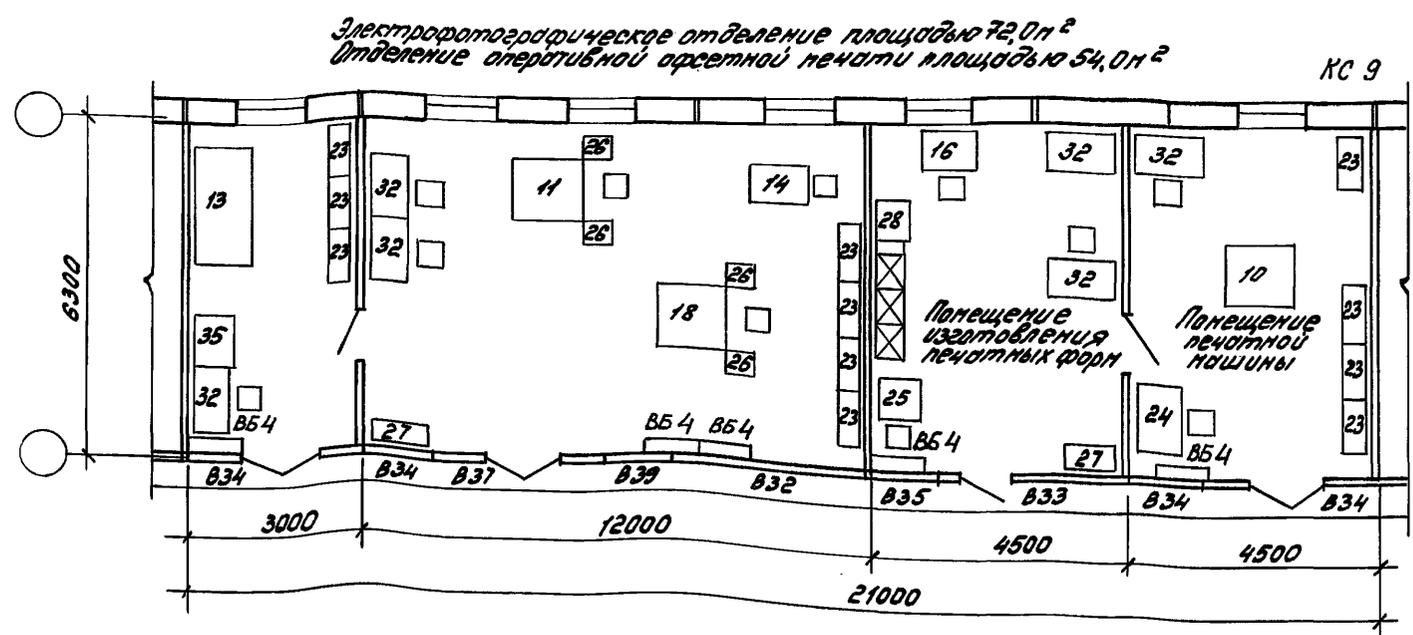
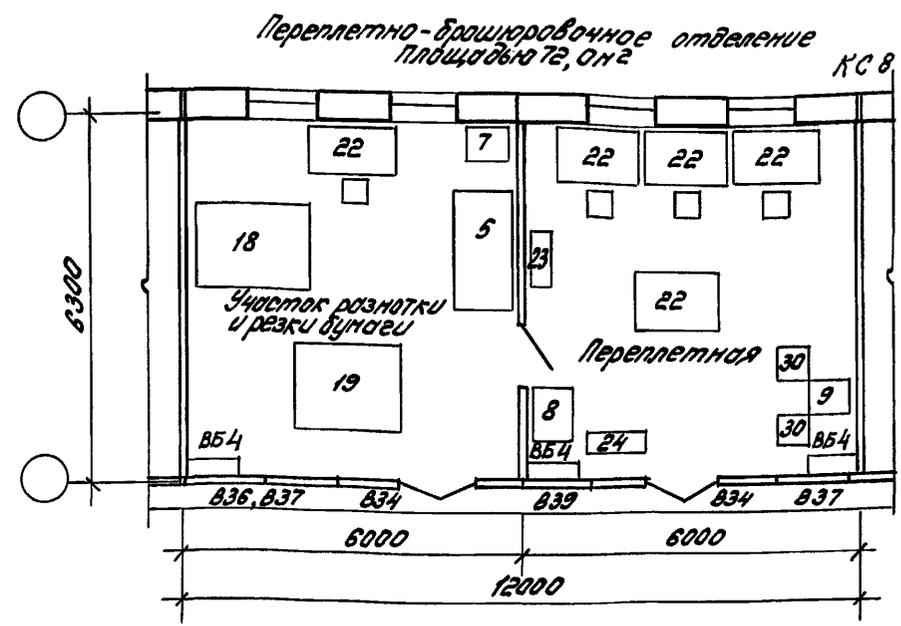
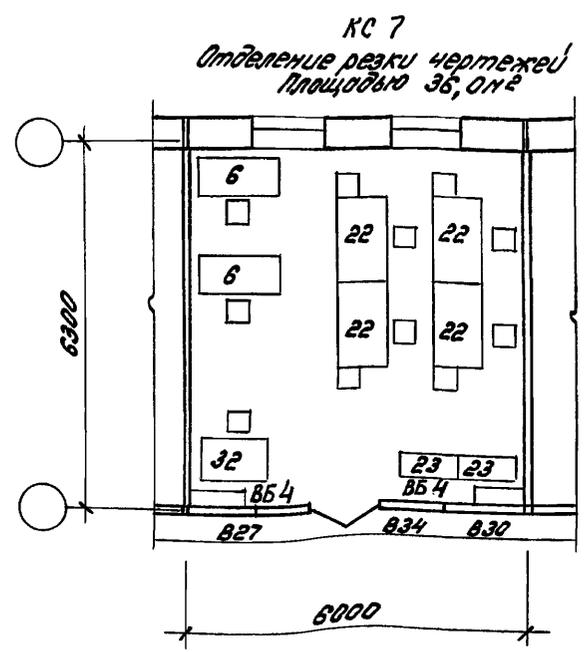
КС 6
Помещение приема и выдачи заказов
Площадь 18,0 м²



Шифр проекта: 416-0-11.90. Издание: 1990 г.

		416-0-11.90		4-4.2.АР	
Зав. отд.	Волкин	Капировально-мнжимательная служба Серия 135 (Продольная несущая стена)	Станция	Лист	Листов
Инженер	Ландо		РП	1	2
Тех. пр.	Смирнов		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Зав. пр.	Соловеников				

24458-05 75



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

№№ абор.	Наименование оборудования	Марка	Габаритные размеры			Плотность материала кг/м³	Масса кг	Цена в руб.	Завод - изготовитель
			Длина	Ширина	Высота				
24	Стал рабочий	-	1185	750	700	-	25	Тартуский медельный комбинат	
25	Монтажный станок	ФМС-65	900	1500	970	0,15	110	Одесский завод полиграфических машин	
26	Стел операторок электрографических дистанцирувальным аппаратам	-	-	-	-	-	-	Нестандартное оборудование	
27	Шкаф металлический	Ш-Н-1	1000	450	2000	-	110	Мелитовский опытно-механический завод*	
28	Сушильный шкаф	лит-Эраи	700	600	150	-	200	ГДР	
29	Шкаф кантарский	04-4-1300/4	830	430	-	-	78	г/о „Интерьер“ Москва	
30	Подставка для брашпер	-	600	600	-	-	-	нестандартное оборудование	
31	Корейра выдачи литературы	ММБ	1800	800	-	-	200	„Сюзьтеатром“	
32	Стел приставка	ЯИ-005	1130	690	-	-	30	г/о „Интерьер“ Москва	
33	Шкаф для хранения микрофильмов	12МР-1	800	500	900	60	391	Мелитовский опытно-механический завод*	
34	Стеклож двусторонний со съемными полками	СБСП-1-2	2055	690	2044	-	253	Донецкий завод тяжелого машиностроения	
35	Шкаф для хранения чертежей	ШЗМ	1000	700	1950	215	315	Распределител Сюзьтеатром/госнабы СССР	
36	Шкаф каталожный на 48 ящиков	ММБ 1017	800	600	1200	-	150	„Сюзьтеатром“	
37	Витрина книжная	04-4-1300	1000	400	-	-	76	г/о „Интерьер“ Москва	
38	Стал рабочий	-	1535	750	700	-	30	Тартуский медельный комбинат	
39	Комплексное рабочее место для работы с перфокартой	-	1250	1400	740	-	-	Мелитовский опытно-механический завод*	
40	Ванна								
41	Пакетина - мойка								

Лист № 10 из 12. Подпись и дата. Вклеить штамп

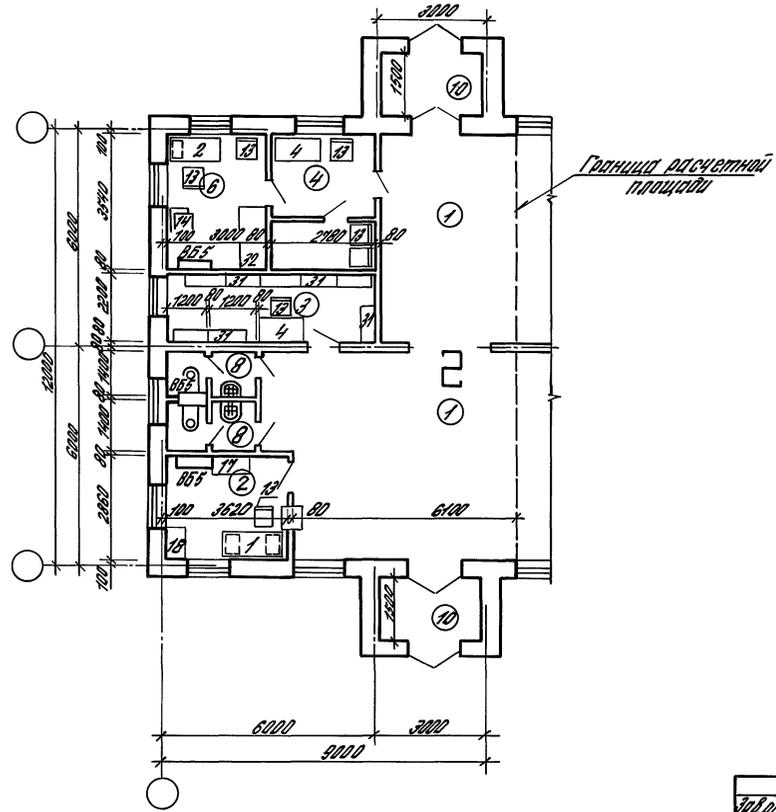
416 - 0 - 11 90

4-4389

Лист
2

24458-05 78

Проходной пункт на 2 прохода ПП



Экспликация помещений

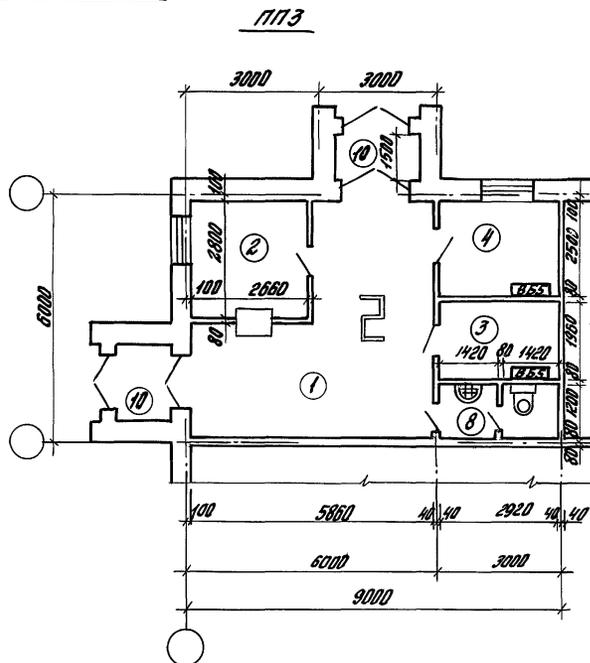
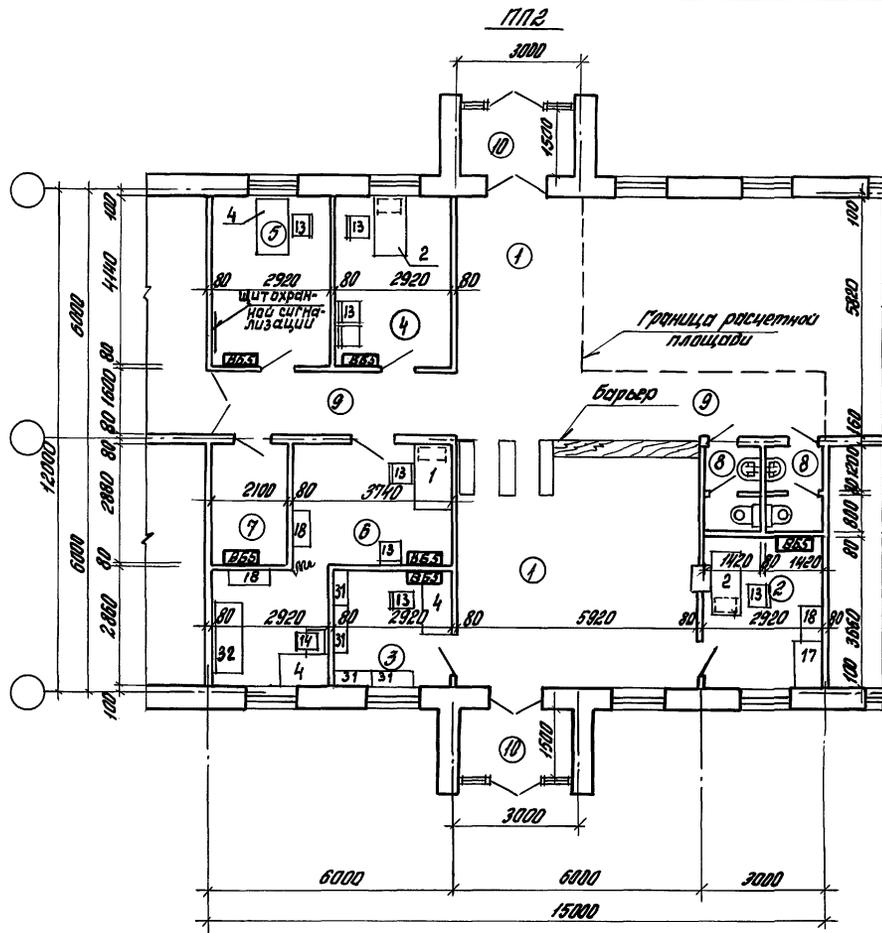
Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²		
		ПП1	ПП2	ПП3
1	Проходной зал	636	32,2	26,7
2	Бюро выдачи пропусков	10,3	10,7	7,6
3	Помещение для хранения вещей	12,9	8,4	5,7
4	Помещение для матрасов	9,8	12,1	7,3
5	Помещение для аппаратуры охранной сигнализации и связи	—	12,1	—
6	Помещение дежурного контролера и отдыха смен	10,6	19,2	—
7	Цитоваря	—	6,1	—
8	Уборная	7,0	5,8	3,5
9	Коридор	—	19,2	—
10	Тайлор	8,4	8,4	7,8
<i>Итого:</i>		122,5	154,2	58,6

Спецификация мебели см. документ 4-26.АР.

Исполн. и дата: [Blank] [Blank]
Проектировщик: [Blank] [Blank]
Ведущий инженер: [Blank] [Blank]

Инв.оп.	Валкин	Арт.		416-Д-1А.90	4-45.АР
ГМП	Линда	№		Положительные пункты Взorno-монтажный вариант (продольные несущие стены)	Стрелка 1 Линия 2 Линия 3
ГП. канц.	Сидячихина	№			
Инж. эк.	Королева	№			
Арх. эк.	Литова	№			
ДИМИТРИЙ					

Проходные пункты на 2 этажа ПП2, ПП3

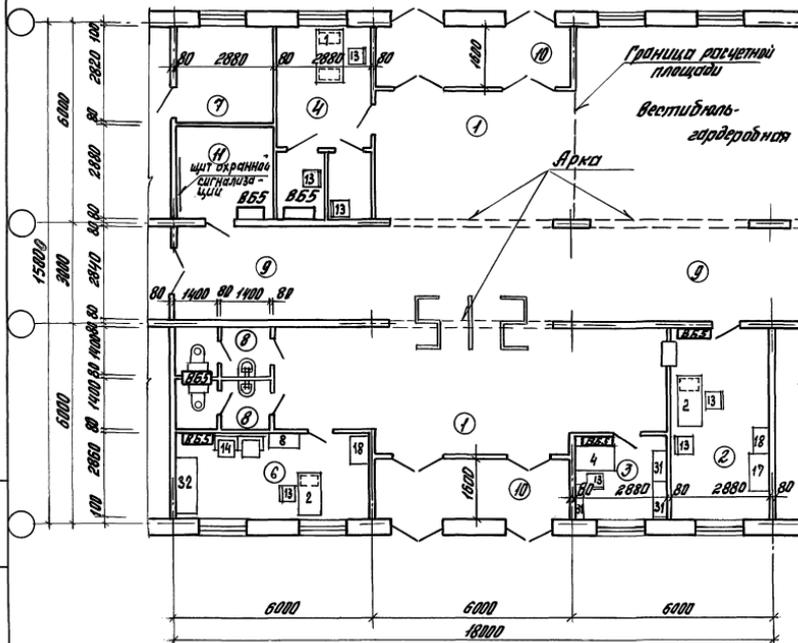


Экспликацию помещений см. лист 1

Лин. А.Р.Мод. 1. Подпись и дата. Вых. лист №

416-0-11.90	4-45.АР	Лист
		2

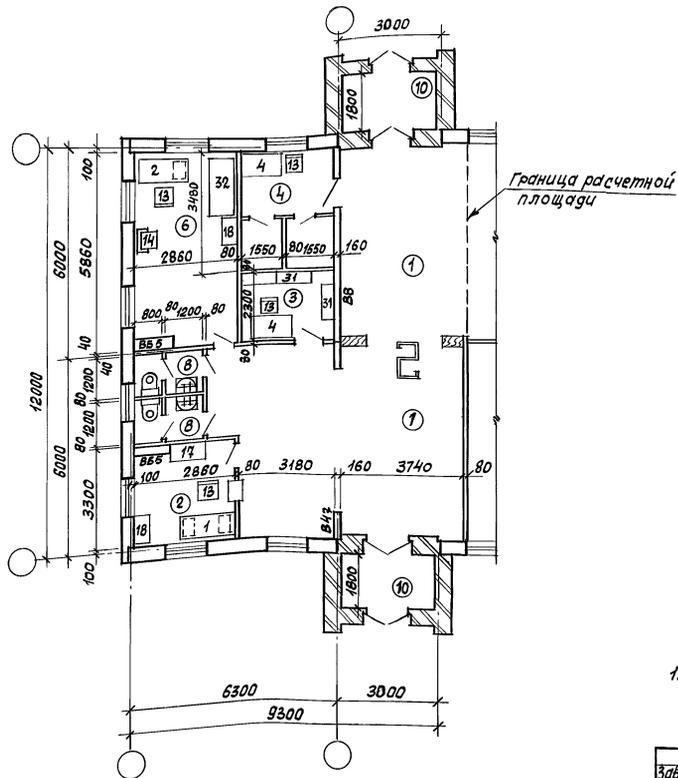
Проходной пункт на 4 провода ППЧ



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Проходной зал	104,4
2	Бюро выдачи пропусков	16,9
3	Помещение для хранения вещей	8,24
4	Помещение досмотра	16,8
6	Помещение дежурного контроля леда и отбыва смен	16,8
7	Цитовая	8,12
8	Уборная	7,8
9	Коридор	36,0
10	Тамбур	18,7
11	Вспомогательное помещение	8,4
	Итого :	242,3

Проходной пункт на 2 проход ПП1



Экспликация помещений

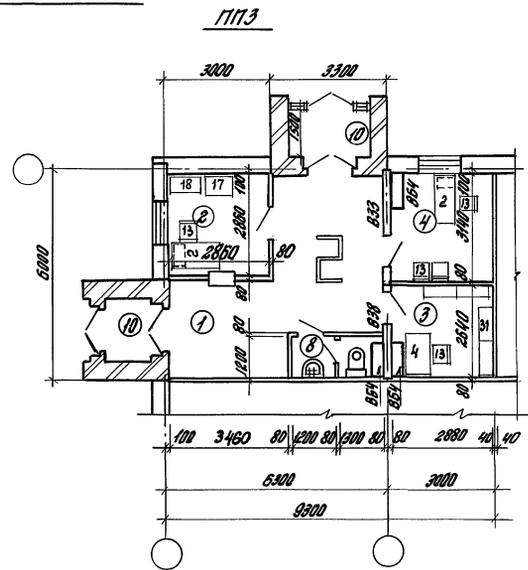
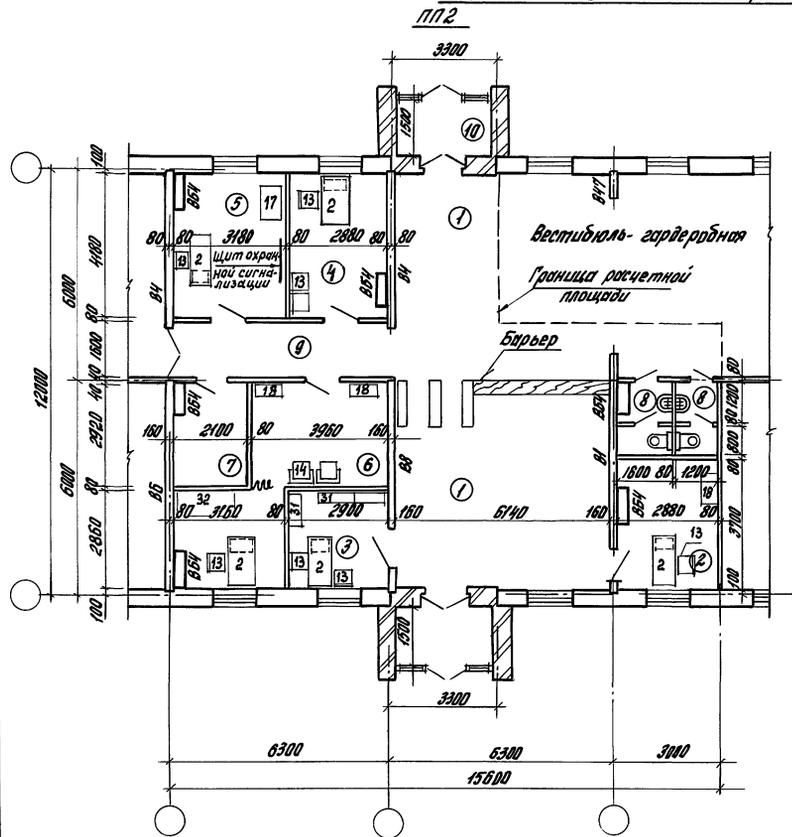
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²		
		ПП1	ПП2	ПП3
1	Проходной зал	67,9	56	24,9
2	Бюро выдачи пропусков	9,5	10,7	8,2
3	Помещение для хранения вещей	7,3	8,3	7,7
4	Помещение дозатора	11,2	12,2	9,0
5	Помещение для аппаратуры охранной сигнализации и связи	-	13,4	-
6	Помещение дежурного контролера и отдыха смен.	16,8	20,5	-
7	Щитовая	-	6,3	-
8	Уборная	4,8	6,6	3,0
9	Коридор	-	20,1	-
10	Тамбур	11,2	9,9	6,9
	Итого	128,8	153,2	59,8

1. Спецификацию мебели см. документ 4-26 АР

Зав.отд.	Валтин	416-О. 11.90	4-46 АР
Гип	Ландя	Проходные пункты серия 135 (поперечные несущие) стены	Этадия РП
Гип	Смирнов		
Гл.конс.	Рыбницкий		Листов 3
Зав.тр.	Кудрявцева		ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Арх.т.к.	Затова		

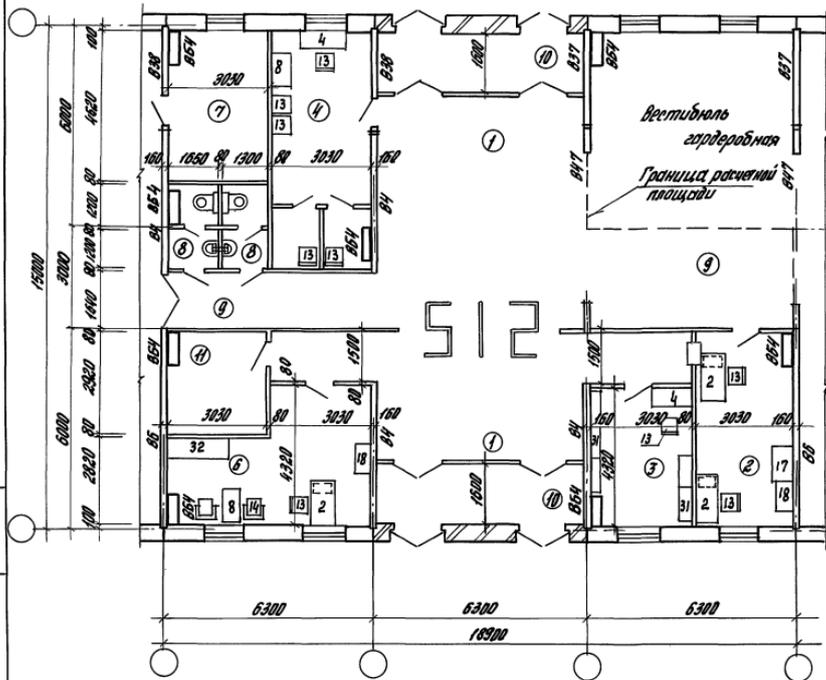
24458-05 85

Прогоны пункты на 2 прохода ПП2, ПП3



Экспликацию помещений см. лист 1

проходной пункт на 4 прохода 1174

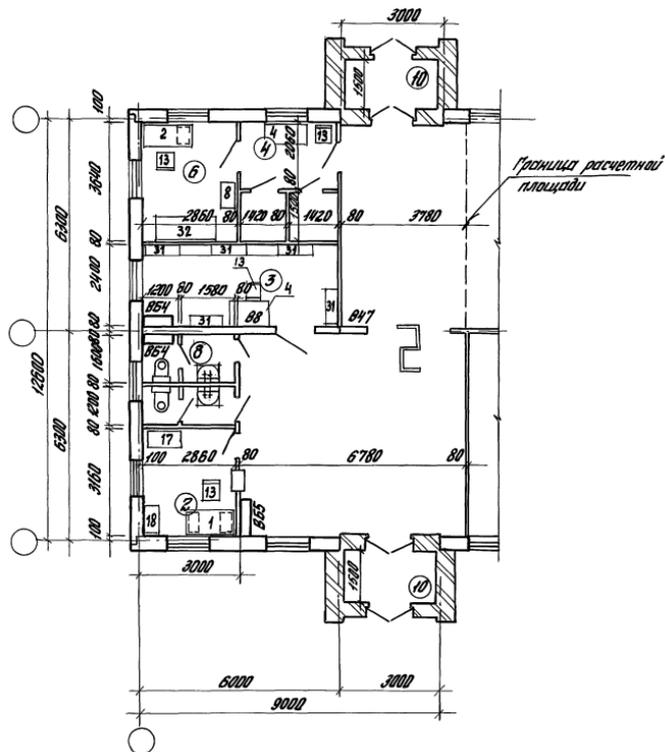


Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь, м ²
1	Проходной зал	81,0
2	Бюро выдачи пропусков	17,6
3	Помещение хранения вещей	12,9
4	Помещение досмотра	21,8
6	Помещение дежурного контролера и отбояги смен	21,5
7	Щитовая	13,9
8	Уборная	7,5
9	Коридор	38,4
10	Тамбур	19,7
11	Вспомогательное помещение	8,9
	Итого	235,8

Проходной пункт на 2 прохода ПП1

Экспликация помещений



Номер по плану	Наименование	Площадь м ²		
		ПП1	ПП2	ПП3
1	Проходной зал	64,6	55,6	27,7
2	Бюро выдачи пропусков	9,04	10,4	8,2
3	Помещение для хранения вещей	14,4	9,2	5,9
4	Помещение дозиметра	10,4	12,4	7,3
5	Помещение для аппаратуры охранной сигнализации и связи	—	12,4	—
6	Помещение дежурного контролера и отдыха смен	10,4	20,0	—
7	Щитовая	—	6,1	—
8	Уборная	7,8	7,0	3,5
9	Коридор	—	21,6	—
10	Тамбур	9	10,8	7,2
	Итого:	125,6	165,6	59,9

Спецификация мебели см. документ 4-26 ЯР.

Зад. от	Валкин	<i>[Signature]</i>	4/15 - 0 - 11. 90	4-47АР
Г.М.П.	Лонды	<i>[Signature]</i>	Проходные пункты серия 135 (продольные несущие) стены	Станд. лист Лист 7
Г.М.П.	Смирнов	<i>[Signature]</i>		
Г.М.П.	Чибриков	<i>[Signature]</i>		
для ар.	Курбанов	<i>[Signature]</i>		
Н.к.Т.	Татеев	<i>[Signature]</i>		

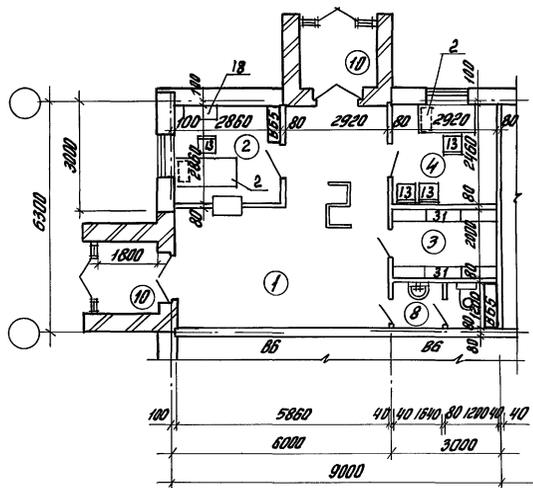
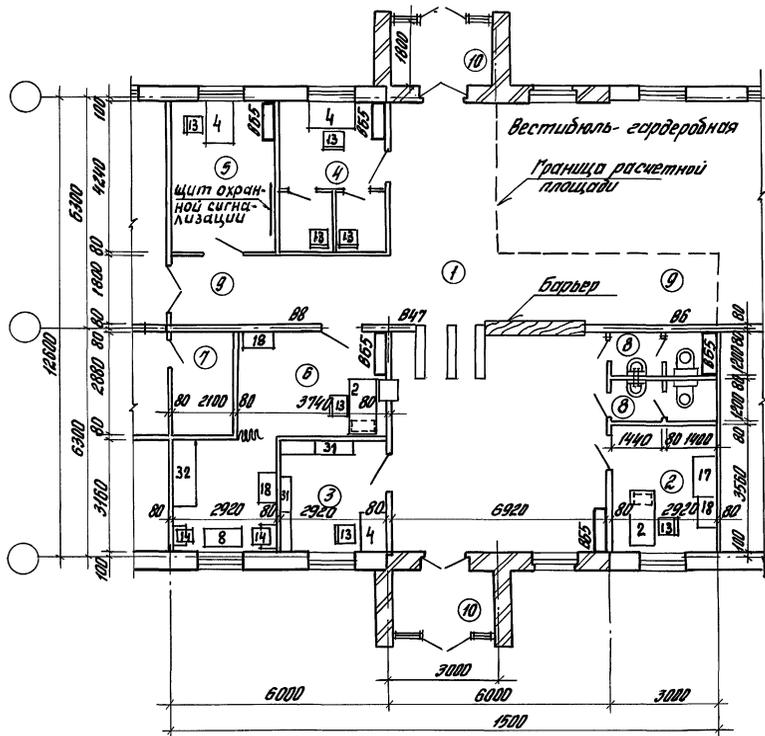
24458-05 88

Формат А3

Проходные пункты на 2 прохода 1172, 1173

1172

1173



Шифр чертежа: Подпись и дата: Взам инв. №

416-0-И.90 4-47,АР Лист
2

№	Наименование оборудования	Марка тип.	Габаритные размеры мм			Масса кг	Электропитание		Количество шт.		Завод изготовитель	Примечание
			Длина	Глубина	Высота		Потребн. мощность	Напря-жение, В	Узел Т.1	Узел Т.2		
1.	Блок станционный общий (БСО)	АОТС „ Псков "	790	380	315	30	-		1	1	Псковский телефонный завод г. Псков	
2	Блок станционный линейный (БСЛ)	"	790	380	260	30		220 В	1	2		
3	Вводно- коммутационное устройство	ВКУ-У	462	360	1131	40			1	1		Ромненский телефонный завод г. Ромны
36	Усилитель 100У-101	ТУ-100У-101	470	360	140	20	0,335		1	1	Завод Радиопаратуры г. Славгород	
37	Радиоприемник „ Ишим - 003 "		405	300	144	15			1	1		
38	Электропроигрывающее устройство		600	500	170	7,5		~220В	1	1		
39	Щиток антенный		137	90	110	0,85			1	1		
40	Часы электропервичные	ПЧКЗ-2Р1-Р24-РБ1	287	170	205			~220В	1	2	Завод „Хранатрон "	
42	Щиток осветительный	ОЩВ-6 АУХЛ4	400	154	516	16,5			1	1	Завод „Электроконструкция" г. Новосибирск	
43	Блок выпрямительный	В6-60/15-3	600	360	455	92		220В		1	Завод „Промсвязь" г. Краснослободск	
44	Блок выпрямительный	В6-60/10-3	600	360	455	92			1			
50	Щит заземления	ШЗ	70	115	115	0,68			1	1	П.О. „Стандарт" г. Таллинн	
66	Стул	Артикул 5-58	470	430	760				1	2		
67	Стол рабочий с тумбой	С-537-14	1635	800	750				3	3		

Инв. и подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Зав. отд.	Валкин	
Н. контр.		
ГАП	Смирнов	
ГИП	Ланда	

416-0-11.90

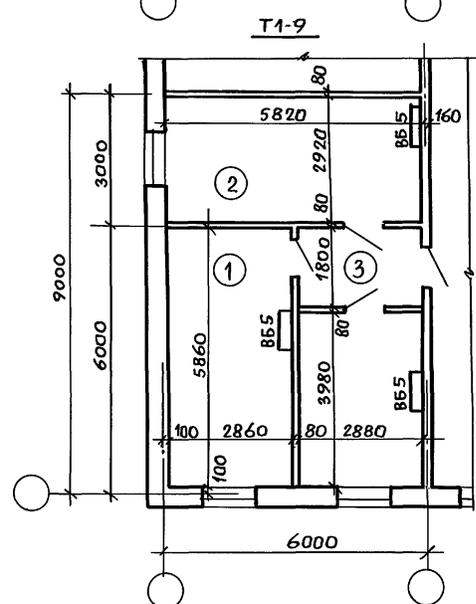
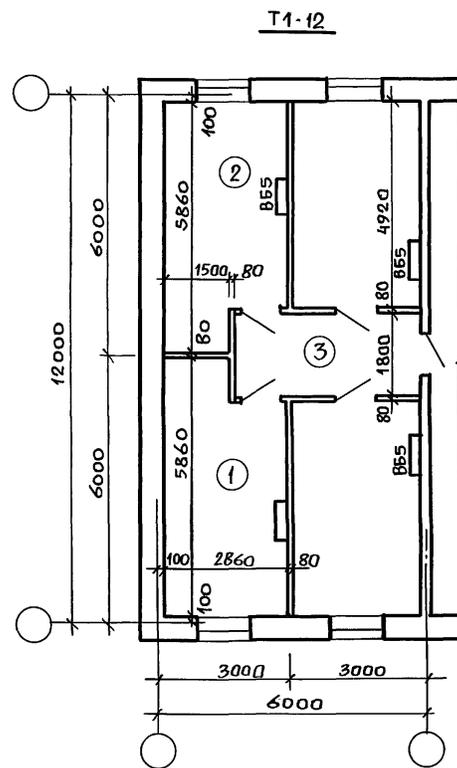
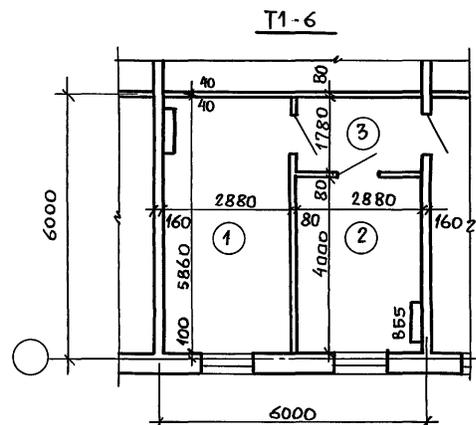
4-48AP

Узлы связи тип 1.2
перечень оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

24458-05 91



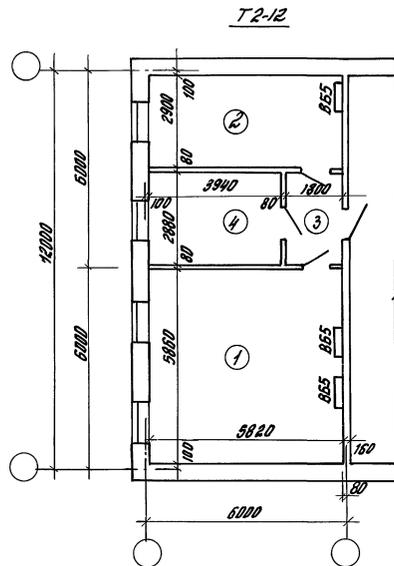
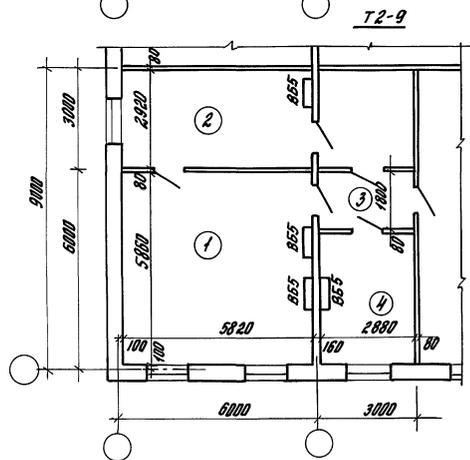
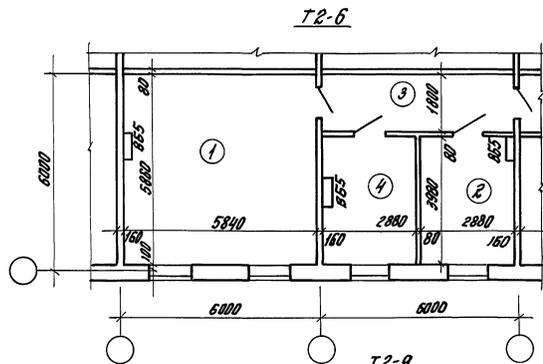
Экспликация помещений

№ помещения	Наименование помещения	Типы узлов связи, ПЛОЩАДЬ м ²					
		T1-6	T1-9	T1-12	T2-6	T2-9	T2-12
1	Аппаратная	16,9	16,7	15,5	34,2	34,1	34,1
2	Радиозузел	11,6	17,0	15,5	11,5	17,0	16,9
3	Коридор	5,1	5,2	7,6	10,5	5,2	5,2
4	Мастерская	—	—	—	11,5	11,5	11,3
Итого		33,5	38,9	38,6	67,7	64,7	67,5

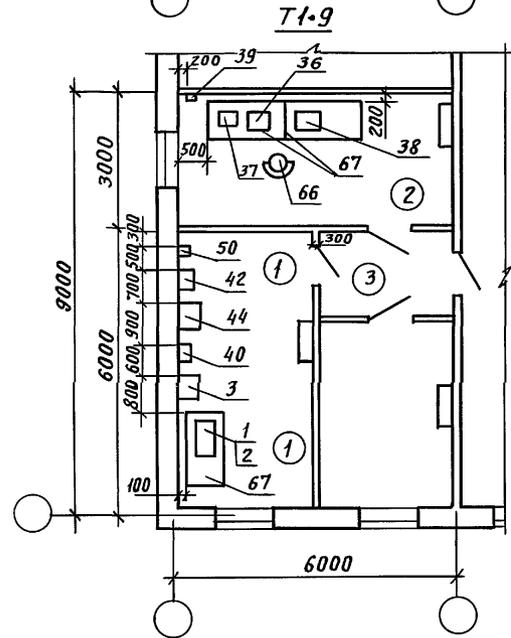
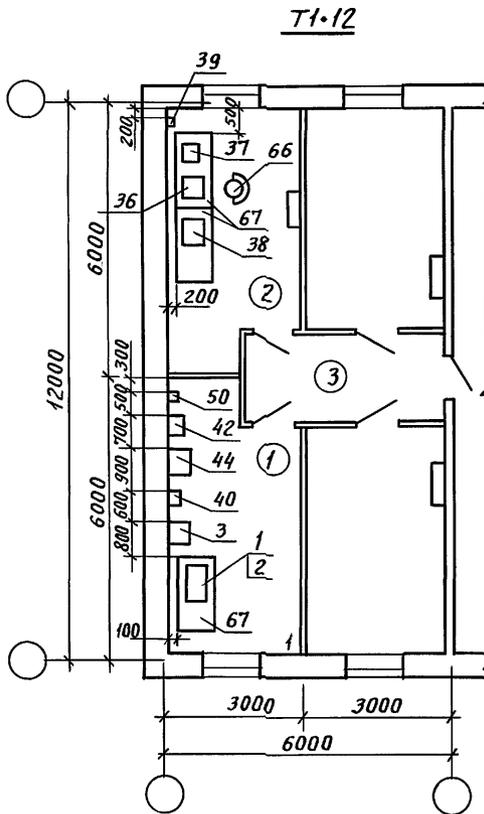
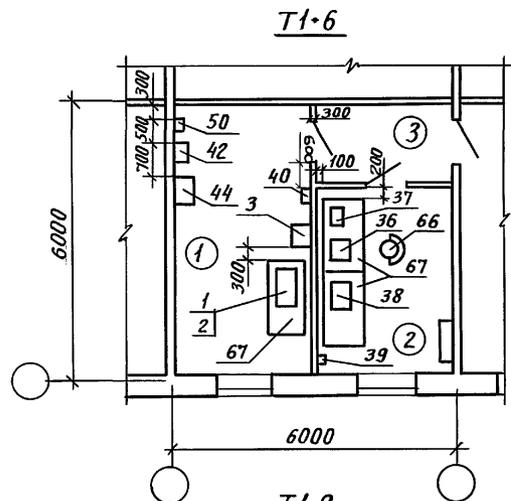
1. Планировку узлов связи тип 2 (T2-6, T2-9, T2-12) смотри лист 2.
2. Планы расположения оборудования см. документ 4-50СС лист 1.

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

Зав. отд.	Валкин	416-0-11.90	4-49AP
Н. конт.	Ланда	Узлы связи.	Стадия
ГИП	Смирнов	Сборно-монолитный вариант (поперечные несущие стены)	Лист
			Листов
			Р.П.
			1
			2
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



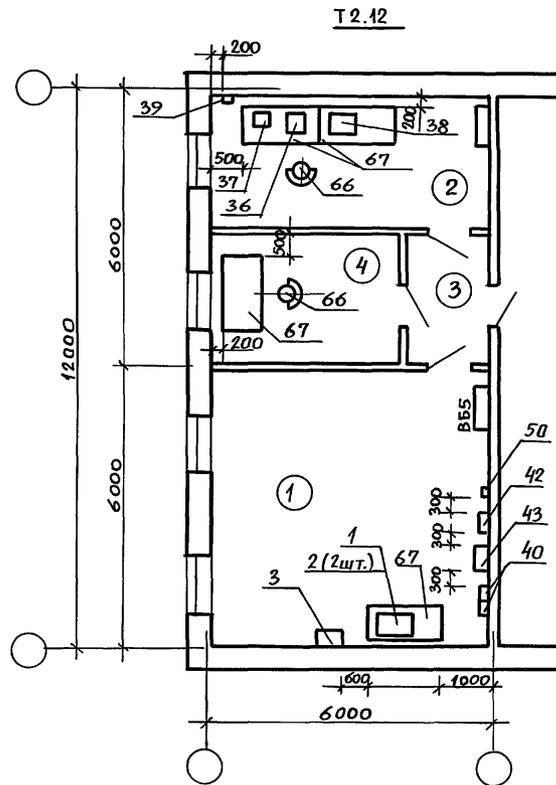
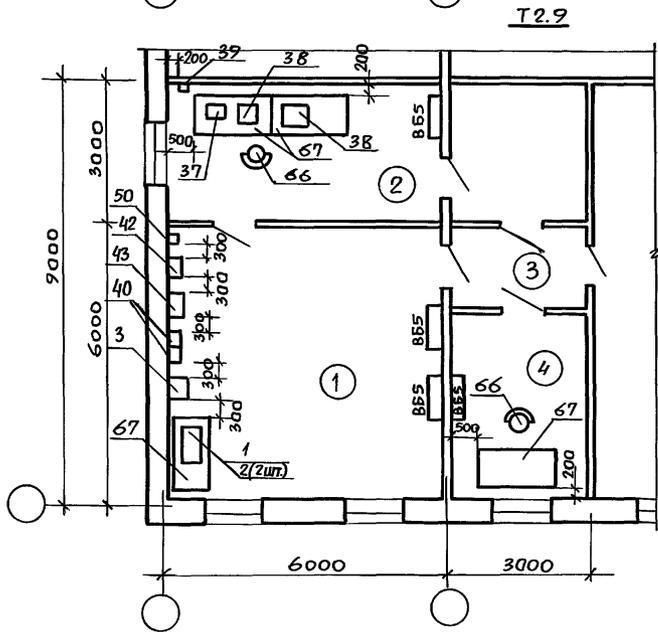
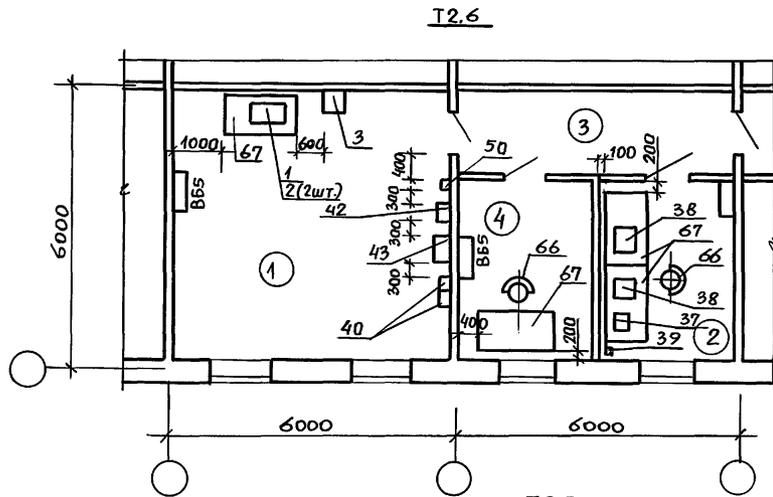
1. Экспликация помещений и их площади см. лист 1.
2. Планы расположения оборудования см. докум. 4-506с лист 2.



1. Ориентировочная стоимость аппаратуры АОТС „Псков“ емкостью 96 линий (Т1-6; Т1-9; Т1-12) составляет 30 тысяч рублей; емкостью 156 линий (Т2-6; Т2-9; Т2-12) – 40 тысяч рублей.
2. Позиции 39, 40, 42, 43, 44 закрепить на стене на высоте 1200 мм от уровня чистого пола
3. Перечень оборудования см. документ 4-48 АР
4. Экспликацию помещения и их площади см. документ 4-49 АР.
5. Планировку узлов связи Т2 (Т2-6; Т2-9; Т2-12) см. лист 2
6. Общие технические требования по ВСН600-81

Инв. № подл. Подпись и дата

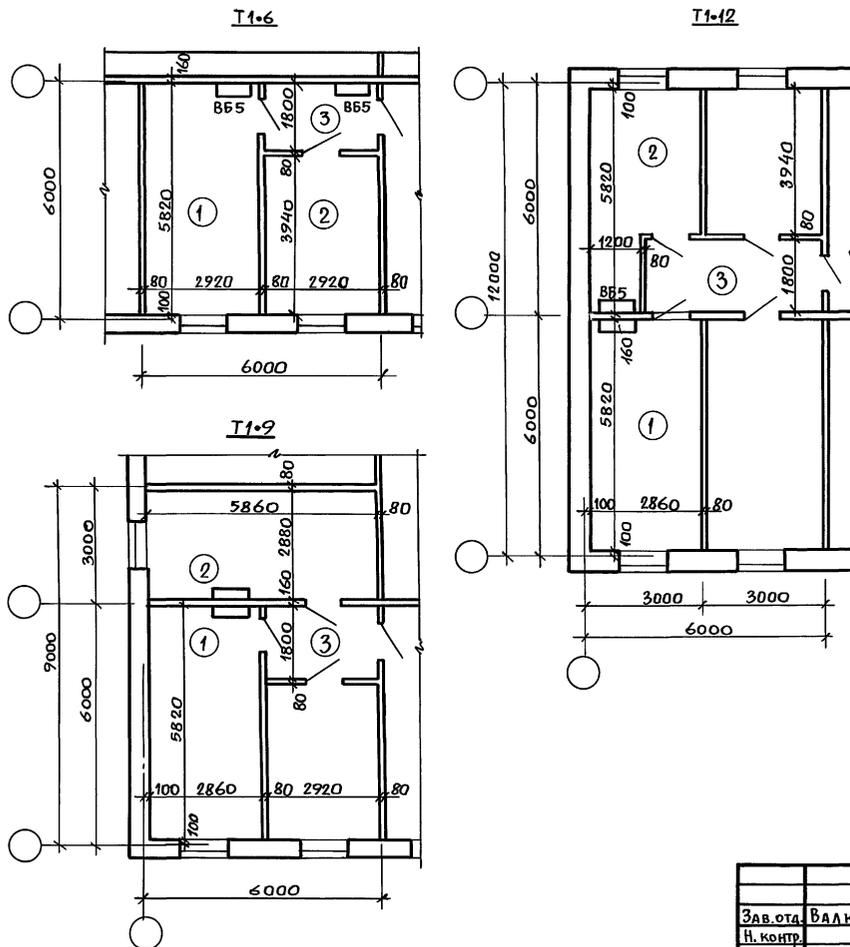
		416-0-11.90	4-50 СС			
Разраб.	Бесхлебная	<i>Бек</i>	Узлы связи. План расположения оборудования Сборно-монолитный вариант. (Поперечные несущие стены)	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Волкова	<i>Вол</i>		РП	1	2
Гл. спец.	Чалиян	<i>Чал</i>		ГОСРАДИОПРОЕКТ		
Утв.	Пахомов	<i>Пах</i>				



Экспликацию помещений и их площади см. документ 4-49АР.

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

416-0-11.90	4-50СС	Лист
		2



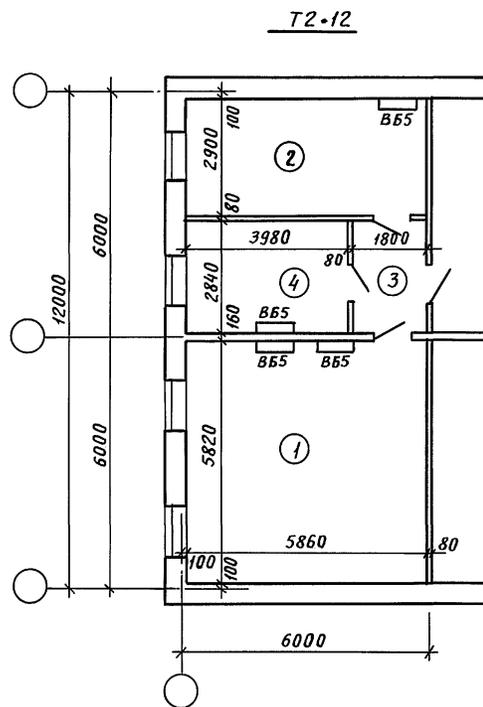
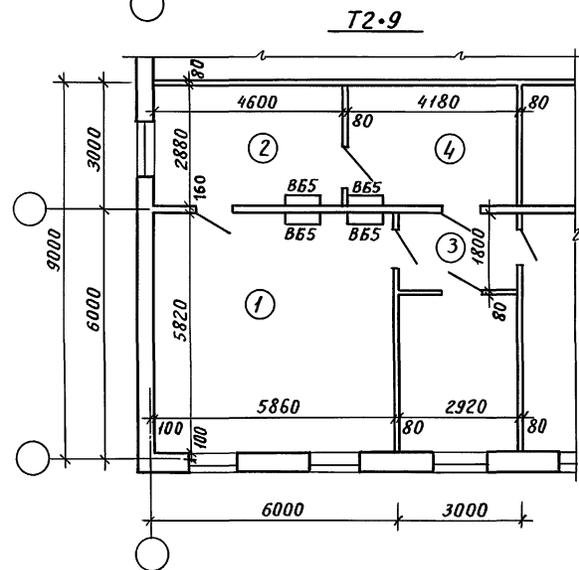
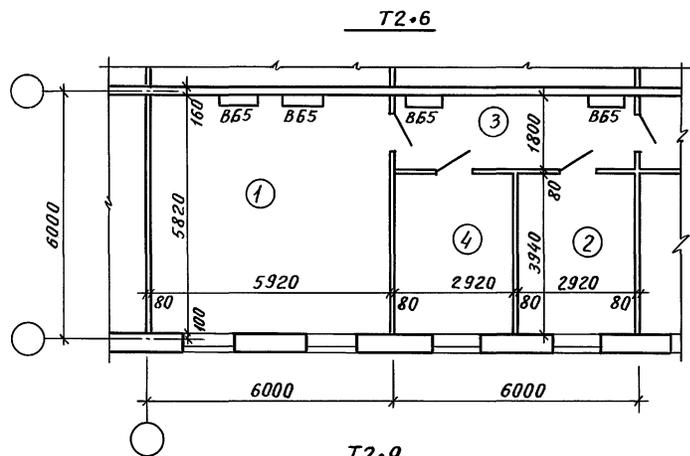
Экспликация помещений

№ помещения	Наименование помещения	Типы узлов связи, площадь м ²					
		T1-6	T1-9	T1-12	T2-6	T2-9	T2-12
1	Аппаратная	17,0	16,6	16,6	34,4	34,4	34,1
2	Радиоузел	11,5	16,7	13,6	11,5	13,2	17,0
3	Коридор	5,2	5,2	8,2	10,6	5,3	5,1
4	Мастерская	—	—	—	11,5	12,0	11,3
Итого		33,7	38,5	38,4	68,0	64,6	62,7

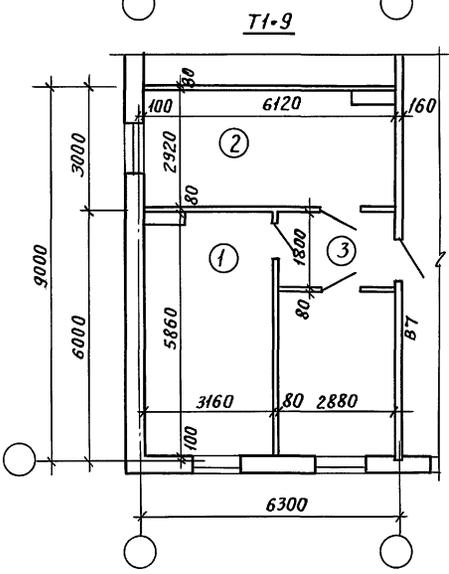
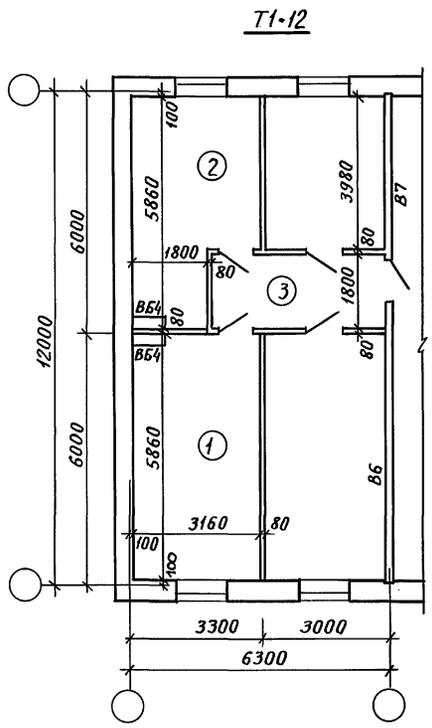
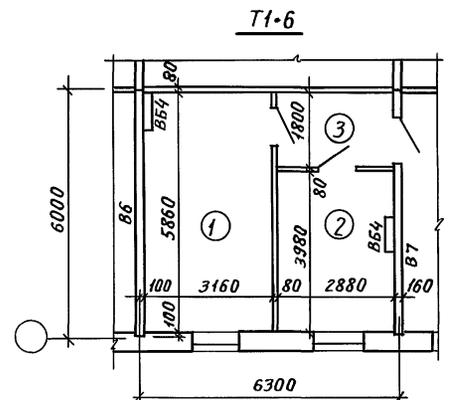
1. Планировку узлов связи тип 2 (T2-6; T2-9; T2-12) смотри лист 2.
2. Планы расположения оборудования см. документ 4-92СС лист 1.

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

Зав. отд. ВАРКИН		416-0-11.90		4-51АР			
Н. контр.	ГИП	ЛАНДА	Узлы связи.		Стация	Лист	Листов
ГАП	Смирнов	Сборно-монолитный вариант (продольная несущая стена)		РП	1	2	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			



1. Экспликацию помещений и их площади см. лист 1
2. Планы расположения оборудования см. документ 4-52 СС лист 2.



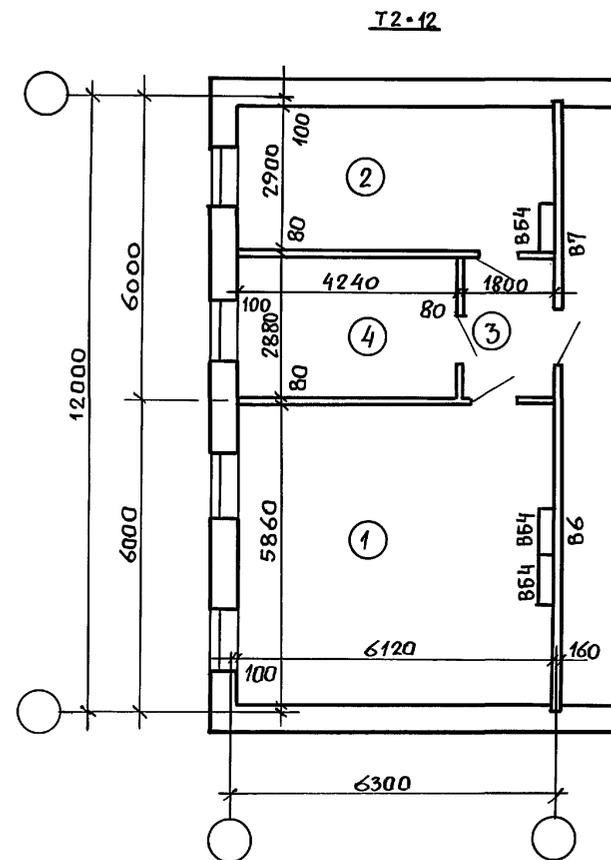
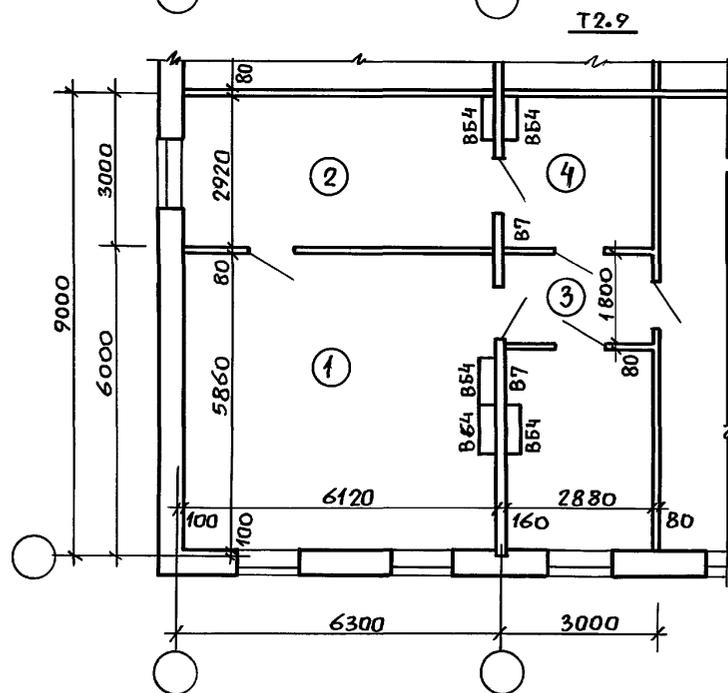
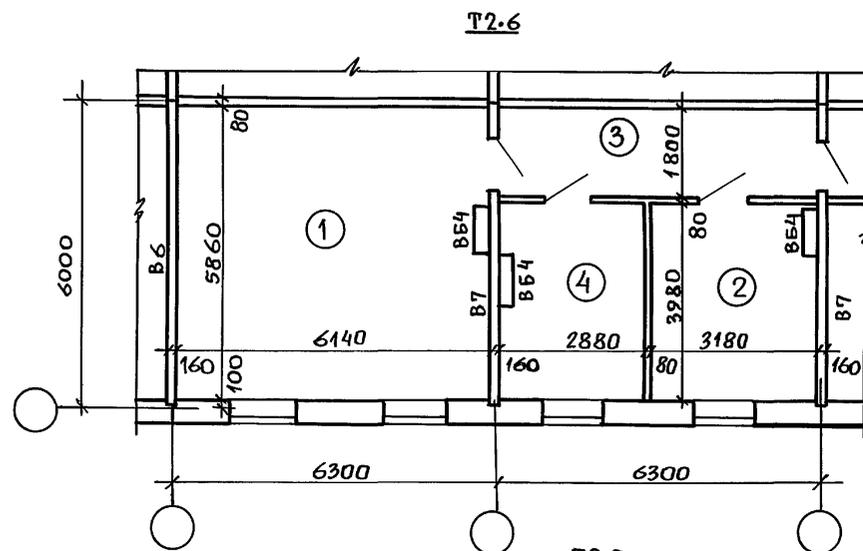
Экспликация помещений

№ помещения	Наименование помещения	Типы узлов связи площади м ²					
		T1-6	T1-9	T1-12	T2-6	T2-9	T2-12
1	Аппаратная	18.5	18.5	18.5	36.0	35.8	35.8
2	Радиопузел	11.5	17.8	16.0	12.6	17.8	17.7
3	Коридор	5.2	5.2	7.6	11.0	5.2	5.2
4	Мастерская	-	-	-	11.4	9.4	12.2
Итого:		35.2	41.5	42.1	71.0	67.2	70.9

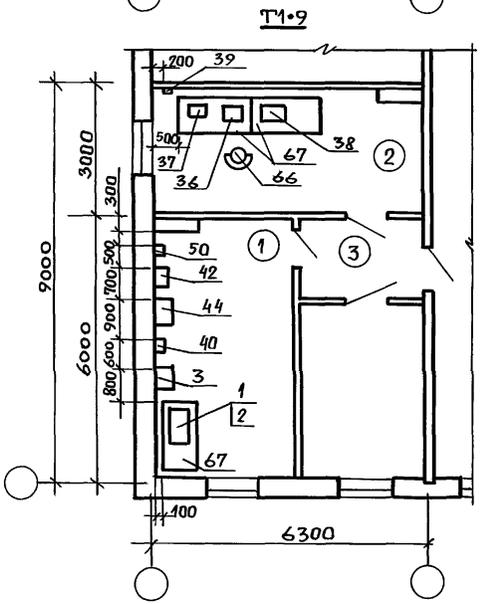
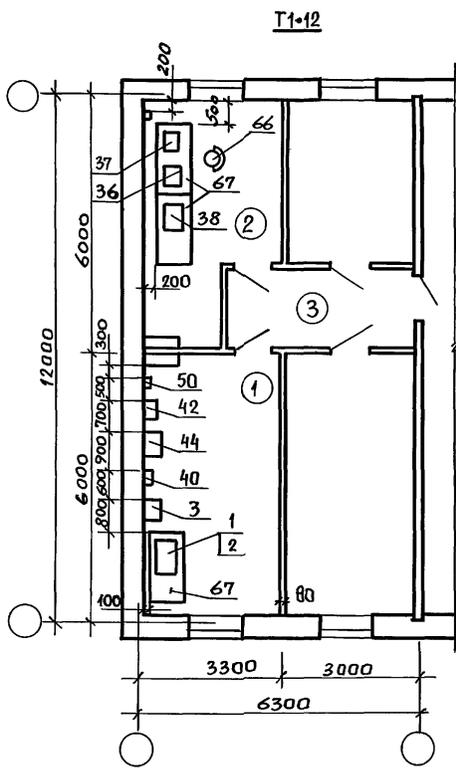
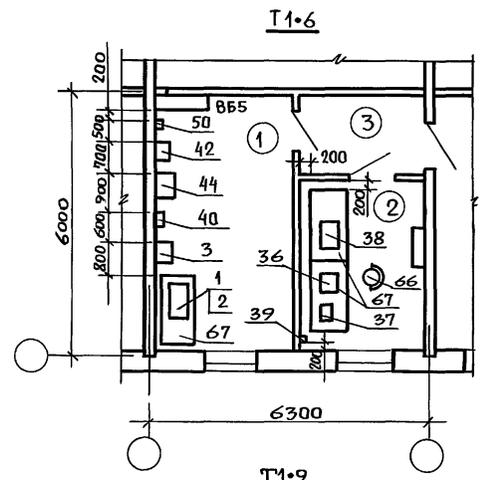
1. Планировку узлов связи Тип2 (Т2-6; Т2-9; Т2-12) смотри лист 2.
2. План расположения оборудования см. документ 4-54сс лист 1.

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

Нач. отд. Валкин		416-0-11.90		4-53АР		
Н. контр. Ланда		Узлы связи Серия 135 (поперечные несущие стены)		Стадия	Лист	Листов
ГАП Смичнов				РЛ	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ						



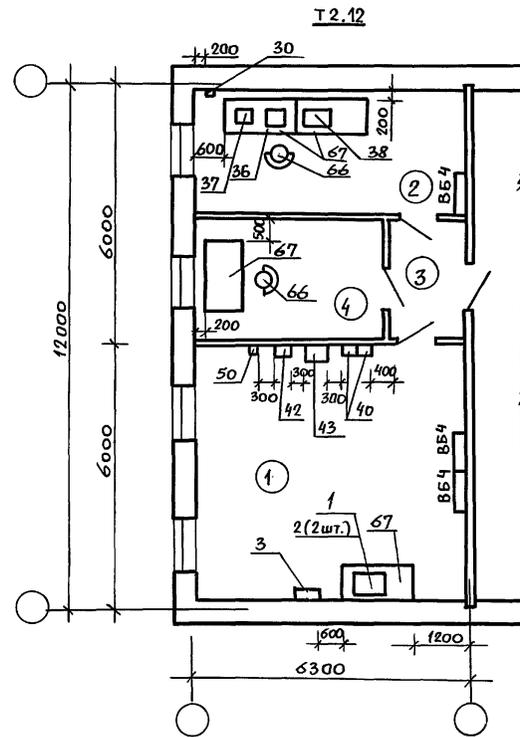
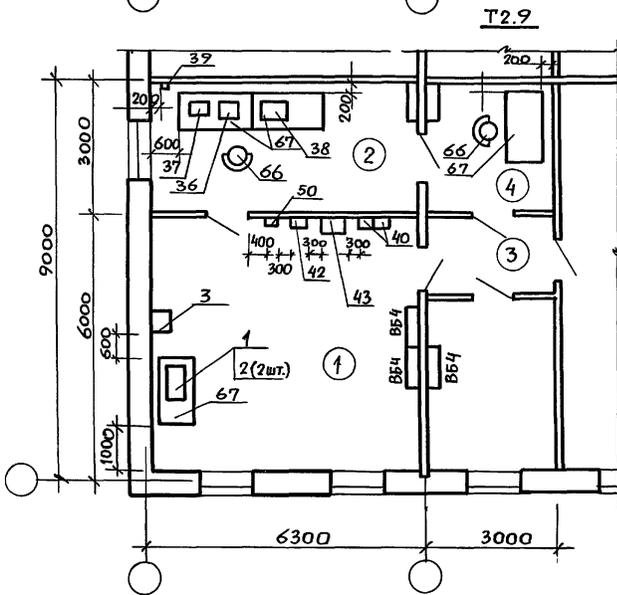
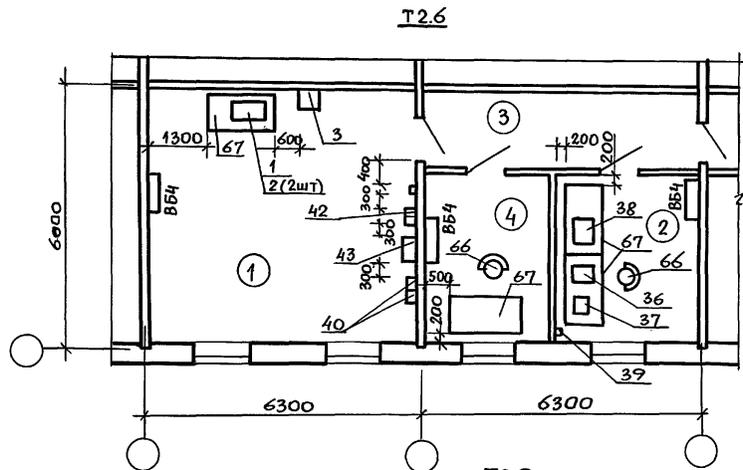
1. Эскизацию помещений и их площади см. лист 1.
2. План расположения оборудования см. документ 4-54СС лист 2.



1. Ориентировочная стоимость аппаратуры АТС „ Псков ” емкостью 96 линий (Т1.6; Т1.9; Т1.12) составляет 30 тысяч рублей; емкостью 156 линий (Т2.6; Т2.9; Т2.12 – 40 тысяч рублей.
2. Позиции 39, 40, 42, 43, 44 закрепить на стене на высоте 1200 мм от уровня чистого пола.
3. Перечень оборудования см. документ 4-48АР.
4. Экспликацию помещений и их площади см. документ 4-53АР.
5. Планировку узлов связи Т2 (Т2.6; Т2.9; Т2.12) см. лист 2.
6. Общие технические требования по ВСН 600-81.

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

		416-0-11.90	4-54 СС		
РАЗРАБ.	Бесхлебная	Узлы связи План расположения оборудования Серия 135 Поперечные несущие стены	СТАДИЯ	Лист	Листов
Пров.	Валкова		РП	1	2
Гл. спец.	Чалчий		ГОСРАДИОПРОЕКТ		
Утв.	Пахомов				



Экспликацию помещений и их площади см. документ 4.53АР.

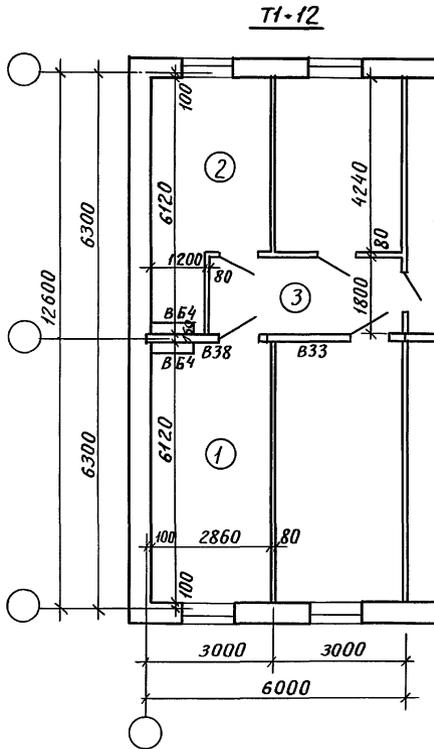
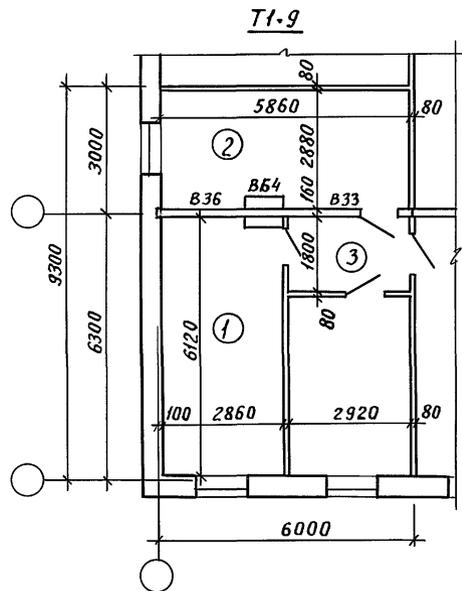
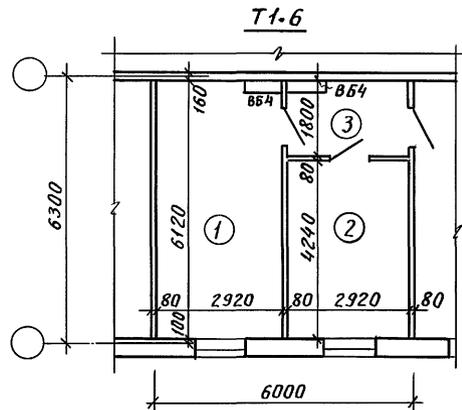
Инв.№подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

416-0-11.90

4-54СС

Лист
2

24458-05 103



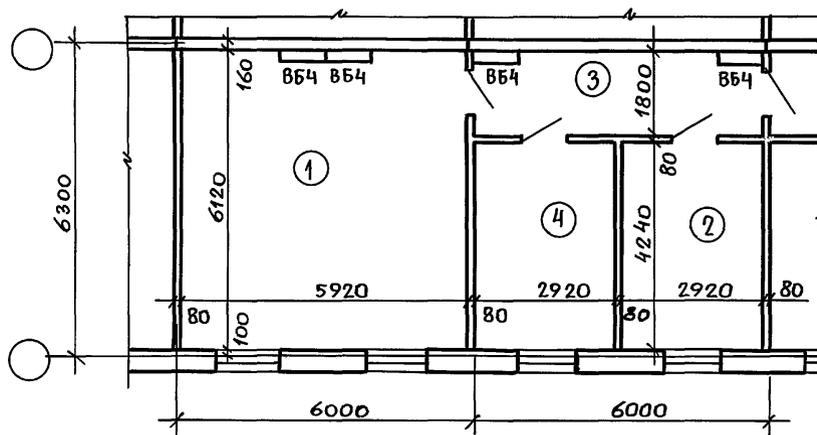
Экспликация помещений

№ помещения	Наименование помещения	Типы узлов связи площадь м ²					
		T1-6	T1-9	T1-12	T2-6	T2-9	T2-12
1	Аппаратная	17,9	17,5	17,5	36,2	35,8	35,8
2	Радиоузел	12,4	16,9	14,2	12,4	13,2	18,7
3	Коридор	5,2	5,2	5,2	10,6	5,2	5,1
4	Мастерская	—	—	—	12,4	12,0	11,3
Итого		35,5	39,6	36,9	71,6	66,2	70,9

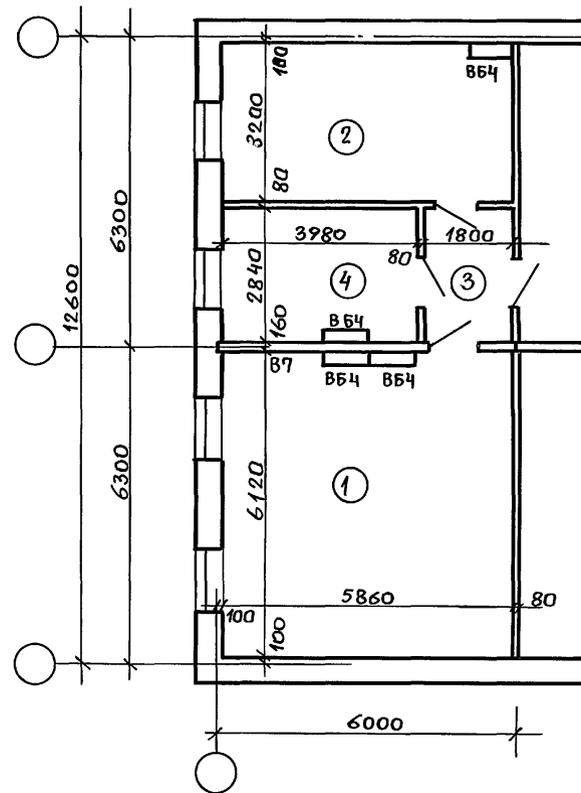
1. Планировку узлов связи Тип 2 (T2-6; T2-9; T2-12) смотри лист 2.
2. План расположения оборудования см. документ 4-56с лист 1.

		416-0-11.90		4-55 AP		
Нач.отд.	Валкин	Узлы связи Серия 135 (Продольная несущая стена)		Стадия	Лист	Листов
Н.конт.				РП	1	2
ГИП	Ланда			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ГАП	Смирнов					

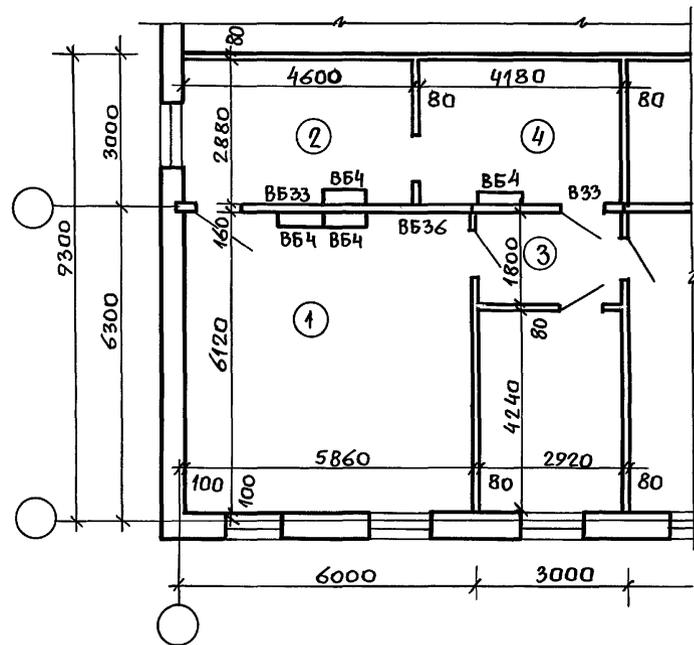
T2.6



T2.12



T2.9



1. Экспликацию помещений и их площади см. лист 1.
2. План расположения оборудования см. документ 4-56сс лист 2.

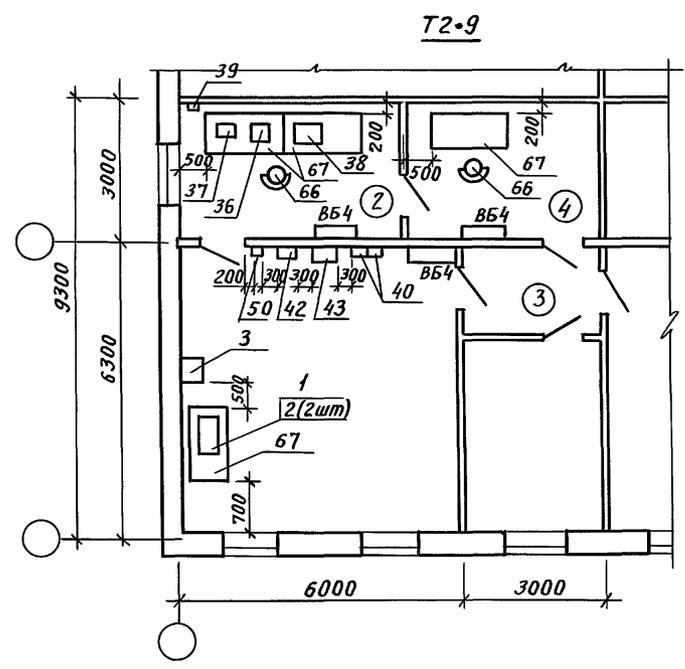
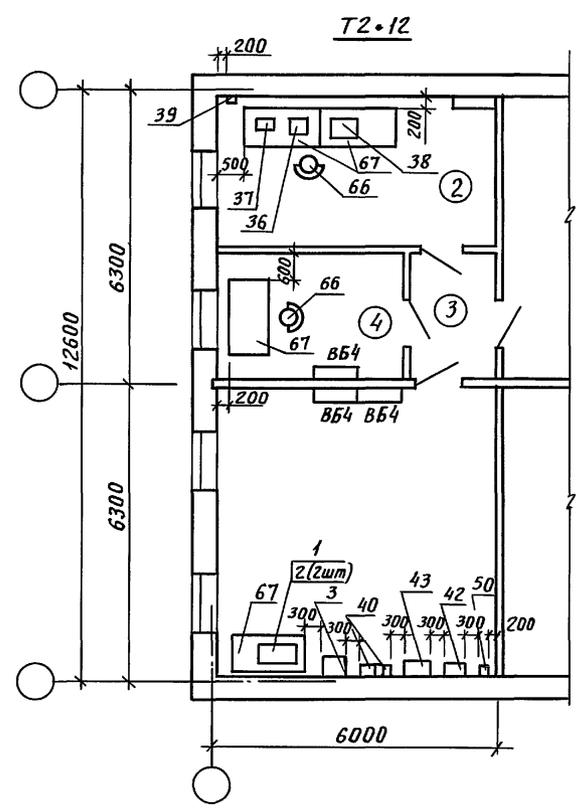
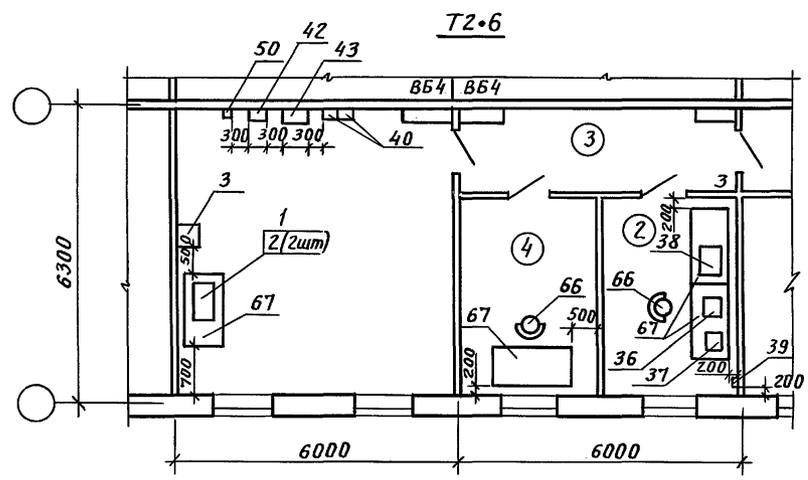
Шкв. № подл. Подпись и дата. Разм. инв. №

416-0-11.90

4-55AP

Лист
2

24458-05 105



Экспликация помещений и их площади см. документ 4-55 АР.

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

416-0-11.90	4.56сс	лист
		2