

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

416-3-14.87

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ

АЛЬБОМ X

СВЯЗЬ И СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-3-14.87
ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР II ГРУППЫ

АЛЬБОМ X
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ВЦ. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СТОЛОВОЙ НА 75 МЕСТ
ХОЛОДИЛЬНАЯ ЧАСТЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
АЛЬБОМ III АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ ИНТЕРЬЕРЫ
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ IV ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ И ДЕРЕВЯННЫЕ
АЛЬБОМ V ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ VI ОТОПЛЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА
АЛЬБОМ VII АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ
АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ
АЛЬБОМ VIII ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
АЛЬБОМ IX СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
АЛЬБОМ X СВЯЗЬ И СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
АЛЬБОМ XI УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ XII ОХРАННАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ XIII СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ XIV СМЕТЫ
АЛЬБОМ XV ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ТПР 904-02-5. АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР ТИПА I ПК10-I ПК150. АЛЬБОМЫ 0; I; III
/РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/

РАЗРАБОТАН
ГПНИИ ГОСРАДИОПРОЕКТ

главный инженер института
главный инженер проекта


А.Ф. БУТРАМЕЕВ
Г.М. РОЖАВСКИЙ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ ЦСУ СССР
ПРИКАЗ № 157 от 30.03.87

Список мест установки устройств связи

Продолжение

Продолжение

Альбом 10

Наименование помещения	Телефоны					Радиотрансляционная сеть		Примечание
	Административно-хозяйственной связи		Директорской связи	Диспетчерской связи	Электронно-виртуальные обьекты	Мощн. 2Вт	Мощн. 0,15Вт	
	ГТС	УАТС						
Блок залов ЭВМ								
1 этаж								
Группа приема-выпуска	1	1					1	
Брошюровочно-переплетная	1	1					1	
Отдел приема-выпуска материалов	1	1	1	1			1	
РЭМ		1					1	
Участок печати		1					1	
Участок печати		1					1	
Начальник отдела КМП	1	1	1	1			1	
Механическая мастерская		1					1	
Архив хранения статистических материалов		1					1	
2 этаж								
Группа СПД	1	1		1				
Отдел подготовки данных на машинных носителях (СПД)	1	1					1	
Отдел эксплуатации ЭВМ		1					1	
Зал ЭВМ		1	1	1			1	
Сервисная		1					1	
Операторы		1		1			1	
3 этаж								
Отдел технического обслуживания, инженеры и механики	1	1					1	
Сервисная		1					1	
Телетайпы		1					1	Телетайпы-8шт
Операторы		1					1	
Начальник отдела связи	1	1		1			1	
АПД-4 (ОС)							1	
Зал ЭВМ	1	1	1	1			1	
АТС								УАТС, ПЧМЗ
Блок административно-производственный								
Подвал								
Помещение техучебы	1						1	
Помещение для вентоборудования		1						

Наименование помещения	Телефоны					Радиотрансляционная сеть		Примечание
	Административно-хозяйственной связи		Директорской связи	Диспетчерской связи	Электронно-виртуальные обьекты	Мощн. 2Вт	Мощн. 0,15Вт	
	ГТС	УАТС						
1 этаж								
Медпункт	1	1					1	
Вестибюль					1		1	
Кабинет начальника ЛХО и комендант	1	1					1	
Экспедиция	1	1					1	
Электроцифровая		1						
Бюро пропусков и охраны	1	1					1	
Пультовая	1	1					1	
Начальник отдела кадров	1	1	1				1	
Отдел кадров	1	1					1	
Отдел снабжения	1	1	1	1			1	
Кабинет директора, контора	1	1			1		1	
2 этаж								
Кабинет начальника отдела ТО ЭВМ и начальника смены	1	1	1	1			1	
Группа первичного контроля		1					1	
Прием и выпуск (ОПД)		1	1				1	
Кабинет начальника отдела	1	1	1	1			1	
Группа технического обслуживания	1	1	1	1			1	
Помещение перфораторов		1			1		1	
Отдел по подготовке и выпуску статистической информации		1	2	1	1		2	
Кабинет начальника отдела	1	1	1	1			1	
Кабинет начальника отдела	1	1	1	1			1	
Кабинет начальника отдела ОМТИ	1	1					1	
Спецотдел	1	1					1	
Кабинет инженера по технике безопасности и инструктора ГО	1	1					1	
Отдел алгоритмизации и программирования	1	1			1		2	
Отдел эксплуатации ЭВМ	1	1					1	
3 этаж								
Кабинет главного инженера	1	1	1	1	1		1	

Наименование помещения	Телефоны					Радиотрансляционная сеть		Примечание
	Административно-хозяйственной связи		Директорской связи	Диспетчерской связи	Электронно-виртуальные обьекты	Мощн. 2Вт	Мощн. 0,15Вт	
	ГТС	УАТС						
Местком	1	1	1				1	
Кабинет главного механика и главного энергетика	1	1	1	1			1	
Кабинет юриста	1	1						
Оперативно-диспетчерский отдел	1	1					1	„Кристалл-30“
Радиопузел		1						100У-101
Конференц-зал							1	2
Партком	1	1	1				1	1
Комитет ВЛКСМ	1	1					1	
Техническая библиотека		1					1	
Канцелярия	1	1					1	1
Кабинет директора	1	1	1	1			1	„Кристалл-30“
Учебный класс								2
Секретариат	1	1					1	1
Бухгалтерия	1	1	1	1			1	
Касса	1	1					1	
Плановый отдел	1	1					1	
Кабинет заместителя директора	1	1	1	1	1		1	
Кабинет заместителя директора	1	1	1	1	1		1	

инв. №, дата, подпись и дата

Привязан
инв. №

ТП 416-3-14.87 СС
Областной вычислительный центр II группы

Исх. отд.	Янтиков	11.8.86
И. контр.	Богачева	13.8.86
Эл. спец.	Князева	11.07.86
Рук. гр. инженер	Янович	11.08.86
	Левина	11.08.86

Общие данные (продолжение)

стадия	лист	листов
	2	

2ПНИ „Госрадиопроект“

Схема электрическая функциональная телефонной станции УАТСК 50/200 м на 100 номеров

Схема 1

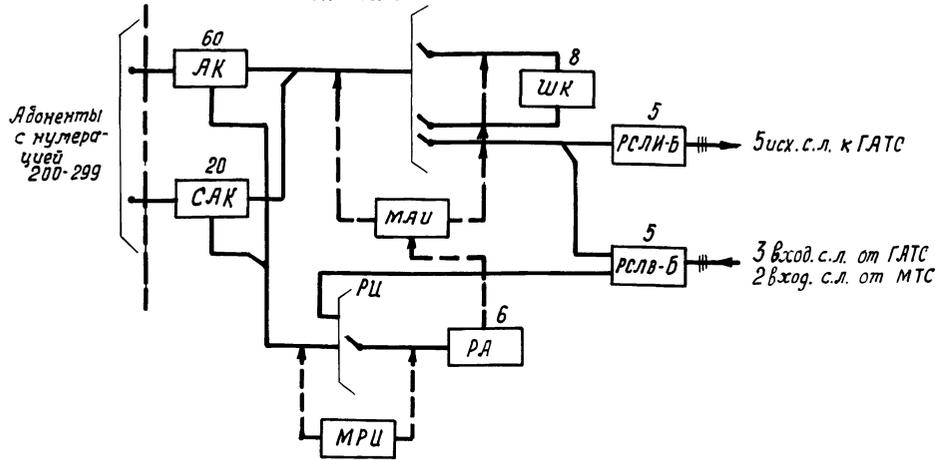


Схема расположения рамок кросса

1 рамка	Эл. часы	кристалл-30
2 рамка	УАТСК 50/200 м	кристалл-30
3 рамка	УАТСК-50/200 м	кристалл-30
4 рамка	УАТСК-50/200 м	кристалл-30
5 рамка	УАТСК-50/200 м	кристалл-30
6 рамка	УАТСК-50/200 м	кристалл-30
7 рамка		
Кросс трехрядный		

План расположения оборудования План 1

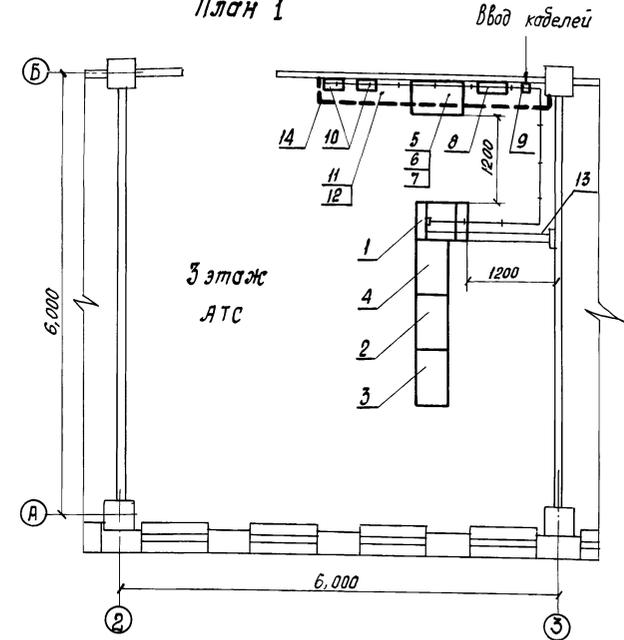
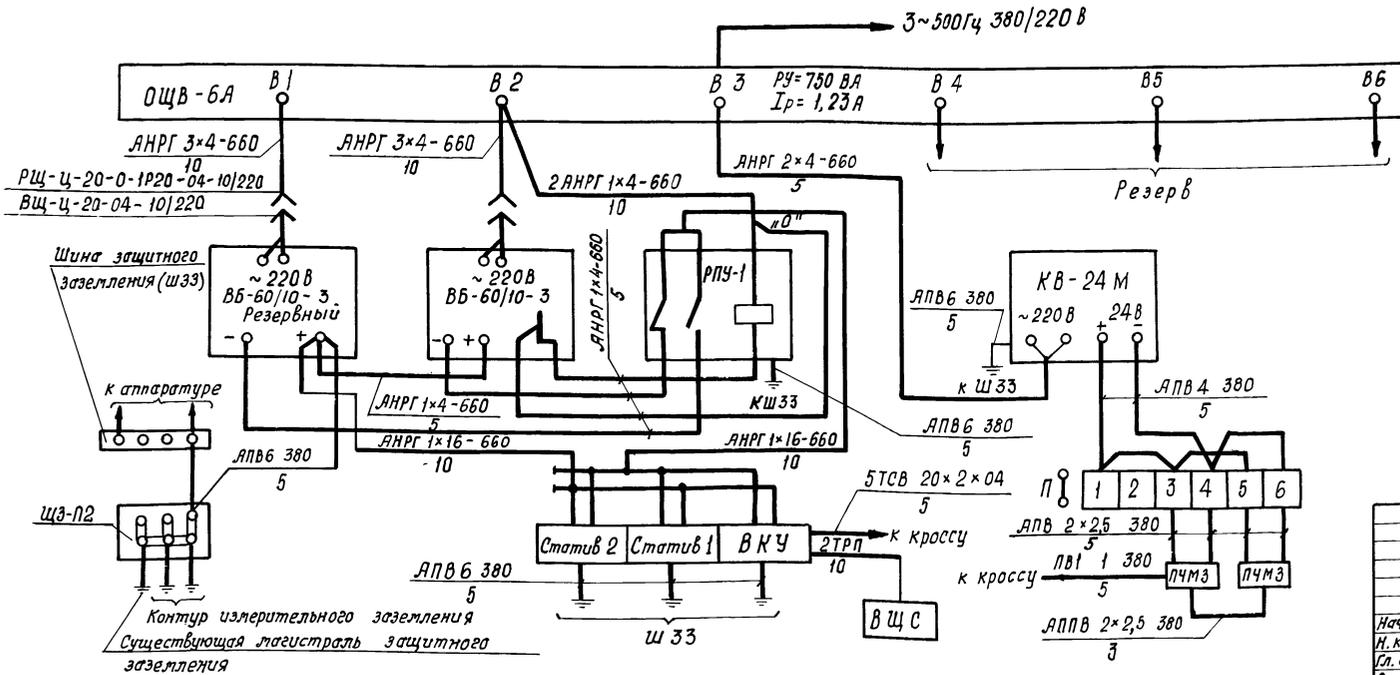


Схема электрическая соединений телефонной станции УАТСК 50/200 м на 100 номеров и электрических часов ПЧМЗ-25Р-Р24-012

Схема 2



1. Цифры на схеме 1 обозначают количество комплектов
2. Оборудование поз. 8 и 10 крепить на высоте 1,2 м, поз. 9 на высоте 0,5 м от уровня пола
3. Секцию желоба поз. 11 крепить с шагом 1 м
4. Лестя оборудования с нарушенным покрытием окрасить серой краской ЭМПФ-115, ГОСТ 6465-76, У4ч
5. Щиток ВЩС устанавливается в помещении обслуживающего персонала.

Привязан
Имв. №

ТП 416-3-14.87 СС		
Областной вычислительный центр II группы		
Нач. отд. Антонов	И.И.И.	И.И.И.
Н. контр. Богачева	И.И.И.	И.И.И.
Сл. спец. Князева	И.И.И.	И.И.И.
Рук. гр. Янович	И.И.И.	И.И.И.
Инженер Левина	И.И.И.	И.И.И.
Телефонная станция УАТСК 50/200 м и электрические часы ПЧМЗ-25Р-Р24-012. План расположения оборудования и схемы		гпнци
"Госрадиопроект"		

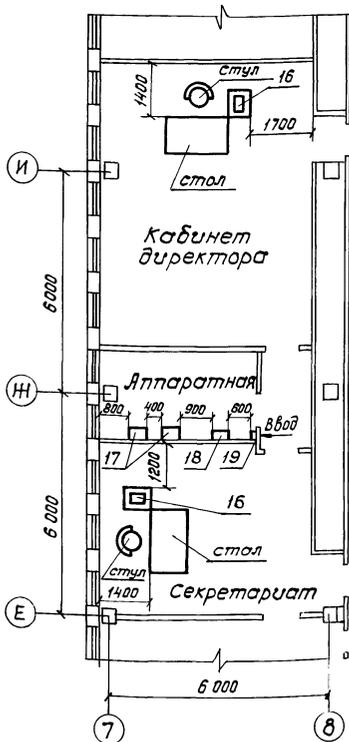
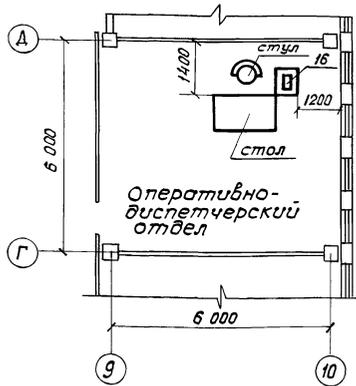
катировал 400610-12 формат А2

Альбом Ю

Ш.И.В. Янович, Подпись и дата

Альбом 10

План расположения оборудования
План 2 Этаж 3



Спецификация к плану расположения оборудования телефонной станции
УЯТСК 50/200м на 100 номеров и коммутатора "Кристалл-30"

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>План 1</u>		см. лист
		<u>Оборудование</u>		
1	РР4.137.088Сп	Каркас трехрядного кросса	1	
2	БЯ2.118.061	Статив 1	1	из комплекта УЯТСК
3	БЯ2.118.062	Статив 2	1	
4	БЯ2.118.054	Статив ВКУ	1	
5		Шкаф-тумба ШТ-3 ТУ 45-78 204.163.023.ТУ	1	
6		Блок выпрямительный ВБ-60/10-3 ТУ 45-78 200.321.062 ТУ	2	
7		Выпрямитель стабилизированный КВ-24М ТУ 25-05-1674-74	1	
8		Щиток осветительный ОЩВ-6Я УХЛ4 ТУ 36-1888-75	1	
9		Щиток заземления ЩЗ-П2 ТУ 45-72 203.620.381 ТУ	1	
10		Часы электропервичные ПЧМЗ-2БР-Р24-012 ТУ 25.07.1302-77	2	
14		Полоса стальная 5x25 ГОСТ 103-76 Ст3Сп2 ГОСТ 535-79	3	

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		<u>Металлоконструкции</u>		
		<u>И монтажные изделия</u>		
11	РР4.137.024Сп	Секция желоба 270x2500	3	
12	РР4.075.273Сп	Комплект деталей кронштейна желоба	4	
13		Уголок б 50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3Сп2 ГОСТ 535-79	4	м
		<u>План 2</u>		см. лист 5
		<u>Оборудование</u>		
16		Установка оперативной телефонной связи "Кристалл-30" ТУ 4-75		
17	ШФ2.118.009Сп	ШФ0.210.005.ТУ Статив общественно-ценожный	2	
18		Щиток осветительный ОЩВ-6Я УХЛ4 ТУ 36-1888-75	1	
19		Щиток заземления ЩЗ-П2 ТУ 45-72 203.620.381 ТУ	1	

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-14.87 СС			
Областной вычислительный центр II группы			
Нач. отд.	Янтиков	11.8.81	стадия лист листов
Н.контр.	Богачева	13.8.81	
Эл. спец.	Князева	11.08.81	Р 5
Рук. гр.	Янавич	11.08.81	
Инженер	Левина	11.8.81	ЭПНУУ "Госрадиопроект"

копировал 4.00610-12 8 формат А2

Схема электрическая подключения коммутатора "Кристалл-30"

Схема 3

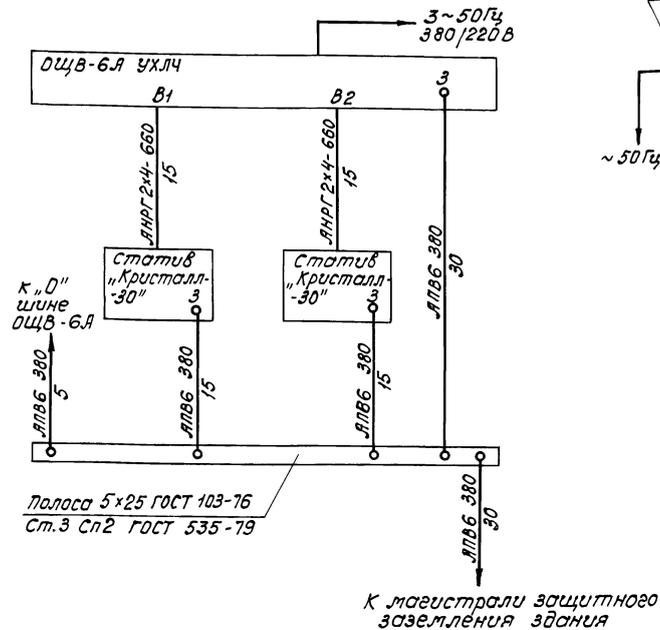


Схема электрическая соединений коммутатора "Кристалл-30" Схема 4

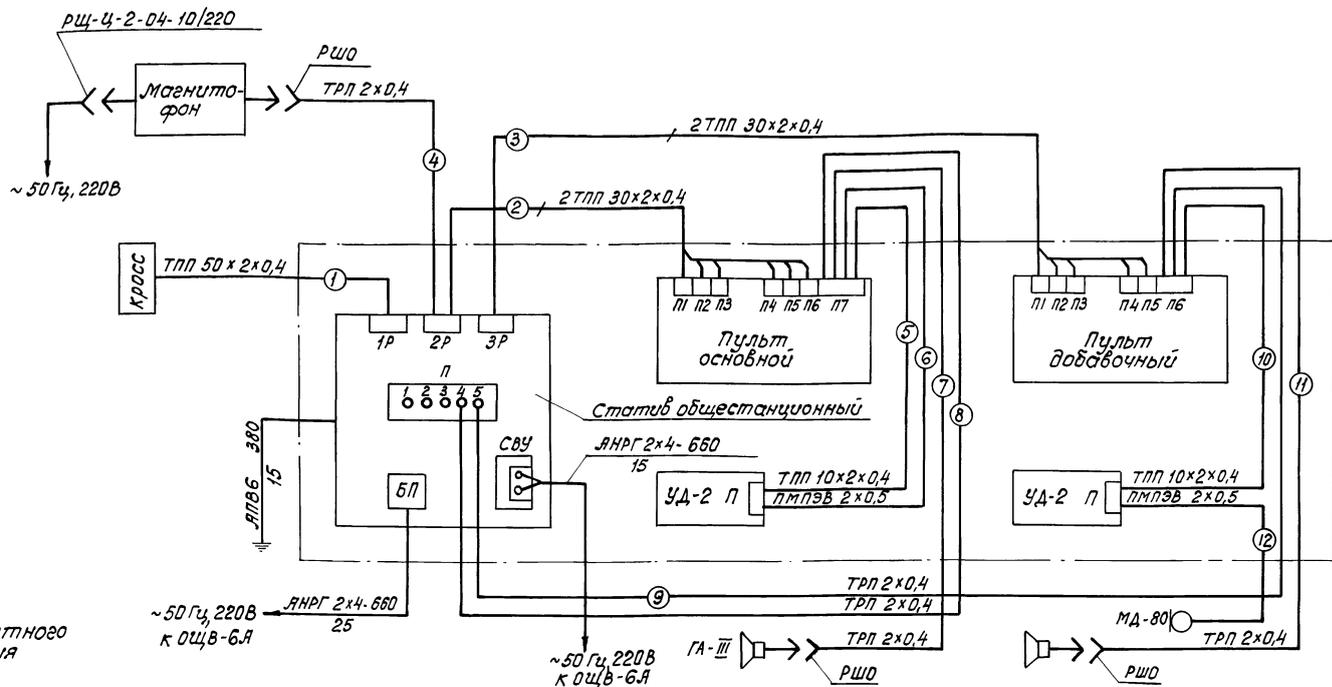


Схема электрическая соединений усилителя 100У-101

Схема 5

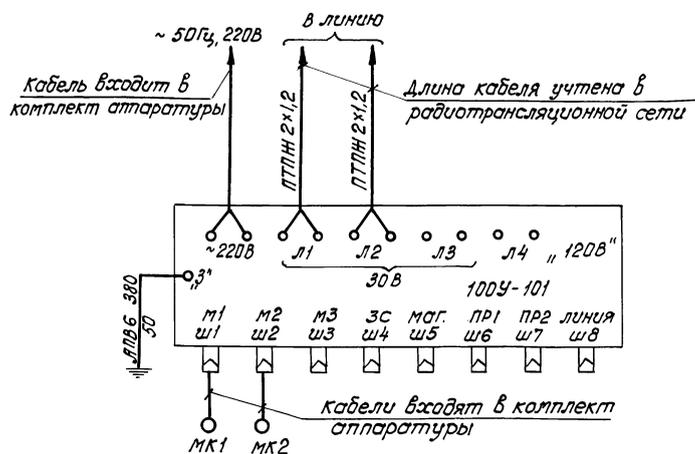


Таблица кабелей установок оперативно-диспетчерской связи типа "Кристалл-30"

Место расположения коммутатора	Номер кабеля, длина в метрах											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оперативно-диспетчерский отдел	150	80	-	40	5	5	5	40	-	-	-	-
Кабинет директора	150	50	40	-	5	5	5	25	20	5	5	5

1. Кабели поз.1,2,3 учтены в телефонной сети
2. Распаку жёлл кабелей на штыфты соединительных колодок произво- дить по шф1.220.025 сх.
3. Наладку смонтированного оборудования вести по шф0.210.00570 (Кристалл-30) и шф2.032.001.70 (УД 2)

Привязка

Инв. №

ТП 416-3-14.87 СС

Областной вычислительный центр группы

Изм. отд.	Интилов	Л. 2	11.8.84
И.контр.	Брагачева	Л. 1	13.8.84
И.спец.	Князева	Л. 1	11.09.84
Рук. гр.	Янович	Л. 1	11.09.84
Инженер	Левина	Л. 1	11.09.84

Схемы электрические соединений

Студия	Лист	Листов
Р	6	

ГПНИ "Госрадиопроект"

копировал

400610-12 формат А2 9

Инв. №, подпись, дата, объем, дата

А-льбом 10

Блок залов ЭВМ

Блок административно-производственный

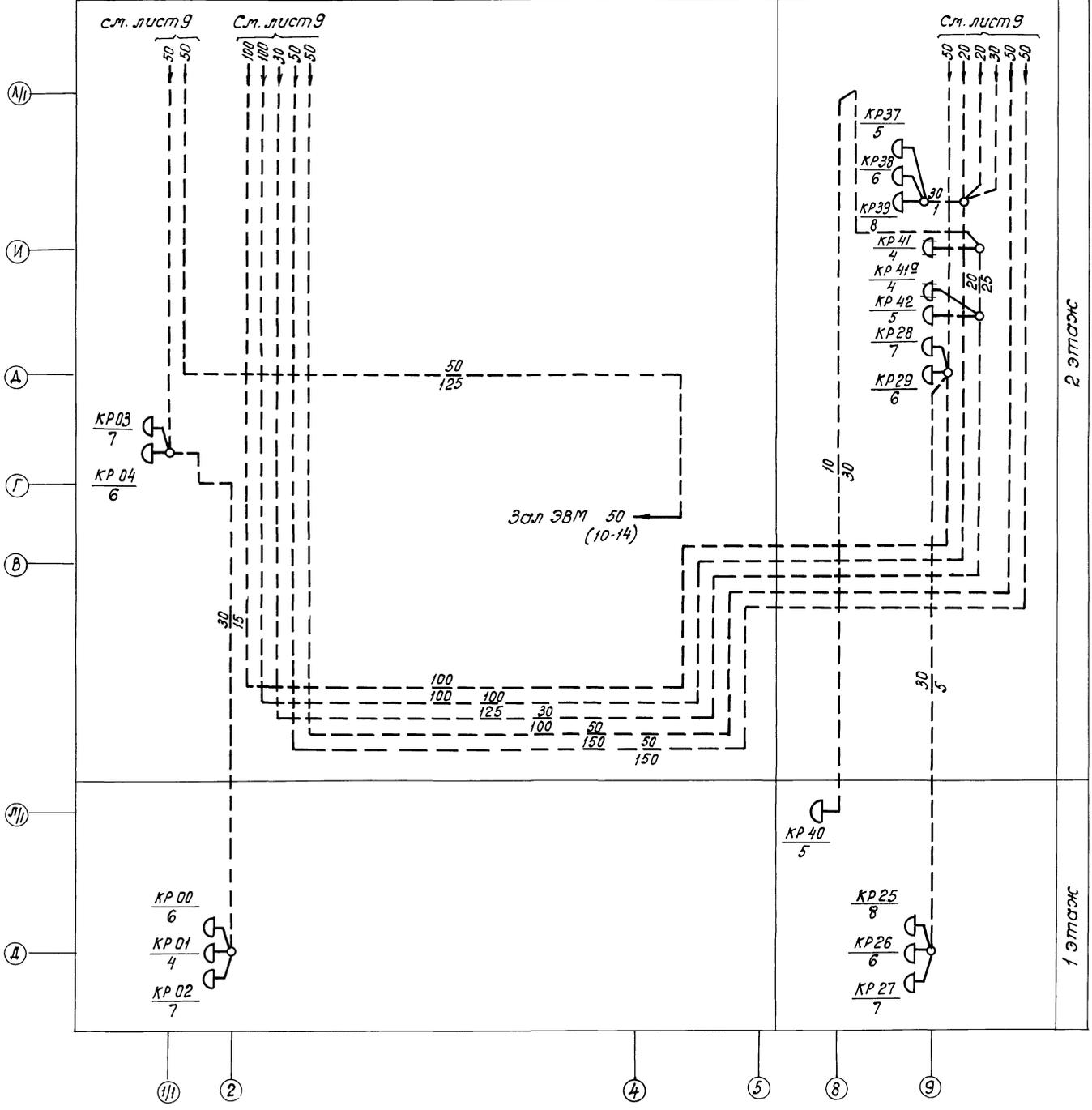


Таблица занятости кабелей

Участок прокладки	Число пар						всего пар	Емкость кабелей	% этажа	Примечание
	Телефонные аппараты				Электронные аппараты	Телемашины				
	ГТС	УАТС	Директора	Диспетчера						
Кросс-здание	49	75	22	25	16	8	2	197	250	21,2

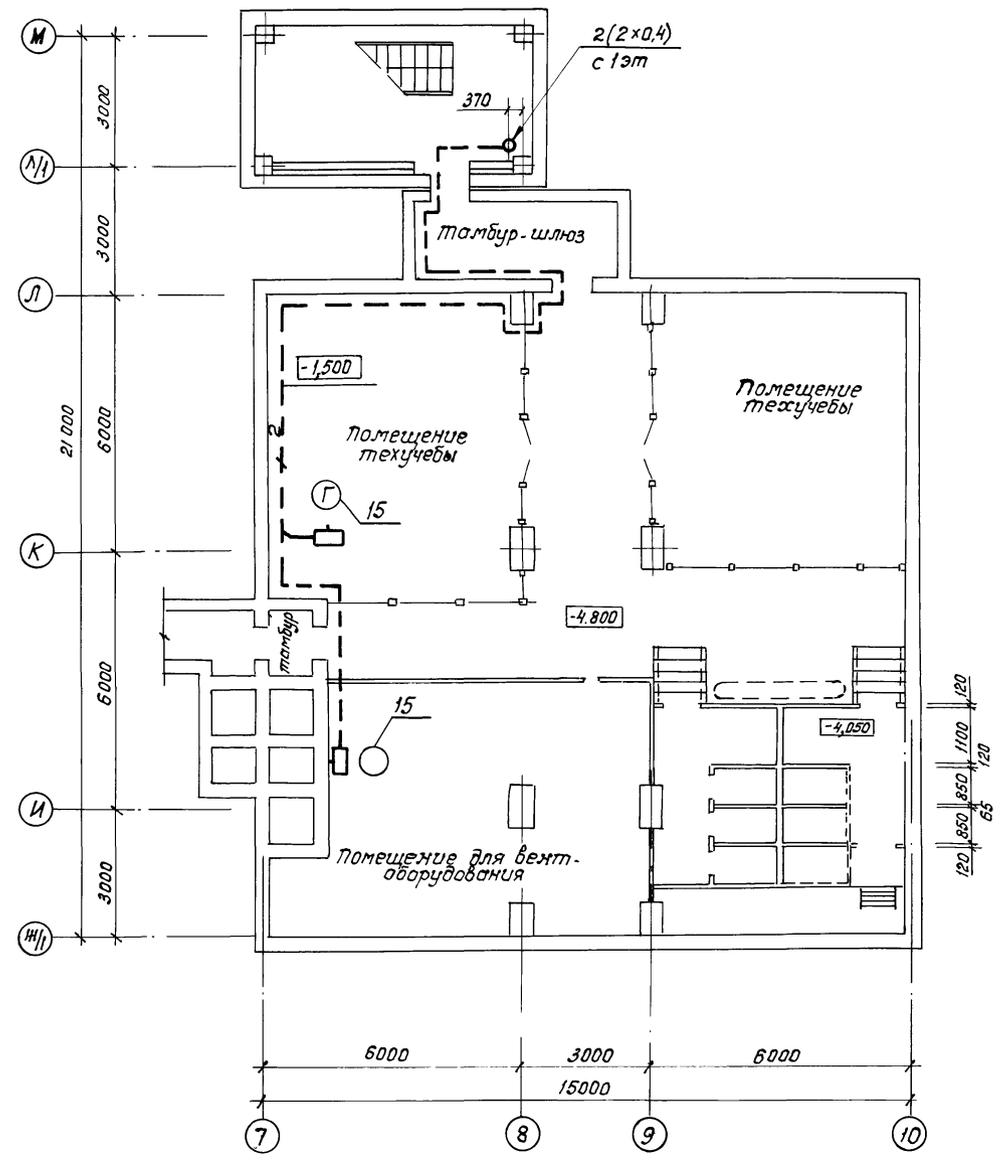
инв. № табл. подл. № дата взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-14.87 сс			
Областной вычислительный центр Теруппы			
		стадия	лист
		Р	8
нач. отд.	Антипов	11.8.86	
н. канц.	Богачева	13.8.86	
гл. спец.	Князева	11.08.86	
рук. гр.	Янович	11.08.86	
инженер	Левина	11.8.86	
Схема расположения телефонной сети на плане 1 и 2 этажей			ГЛНИИ "Госрадиопроект"

копировал 400610-12 11 формат А2

Альбом 10



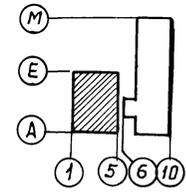
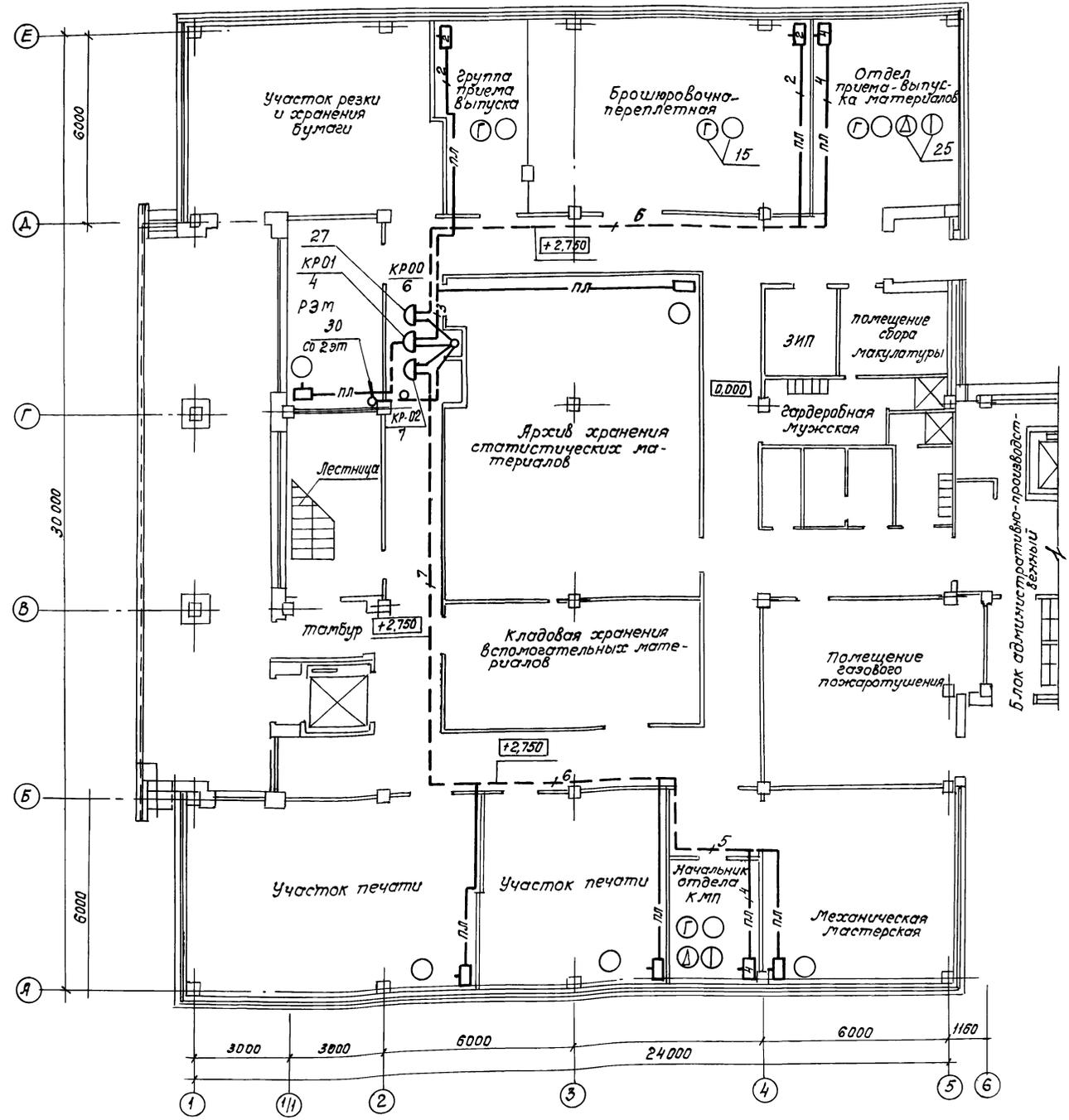
Привязан		
ИВ. №		

ТП 416-3-14.87 СС					
Областной вычислительный центр II группы					
Блок административно-производственный				Стадия	Лист
План расположения телефонной сети на плане подвала в осях 7...10, ИИ-М				р	10
нач. отд.	Янтилов	11.8.86			
Н. контр.	Богачева	13.8.86			
Гл. спец.	Князев	11.08.86			
Рук. гр.	Янович	11.08.86			
инженер	Левина	11.8.86			

ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №
ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №
ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №
ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №	ИВ. №

копировал 400610-12 формат А2

Льбом 10



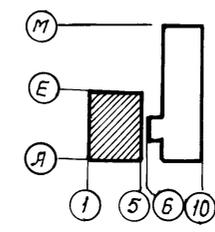
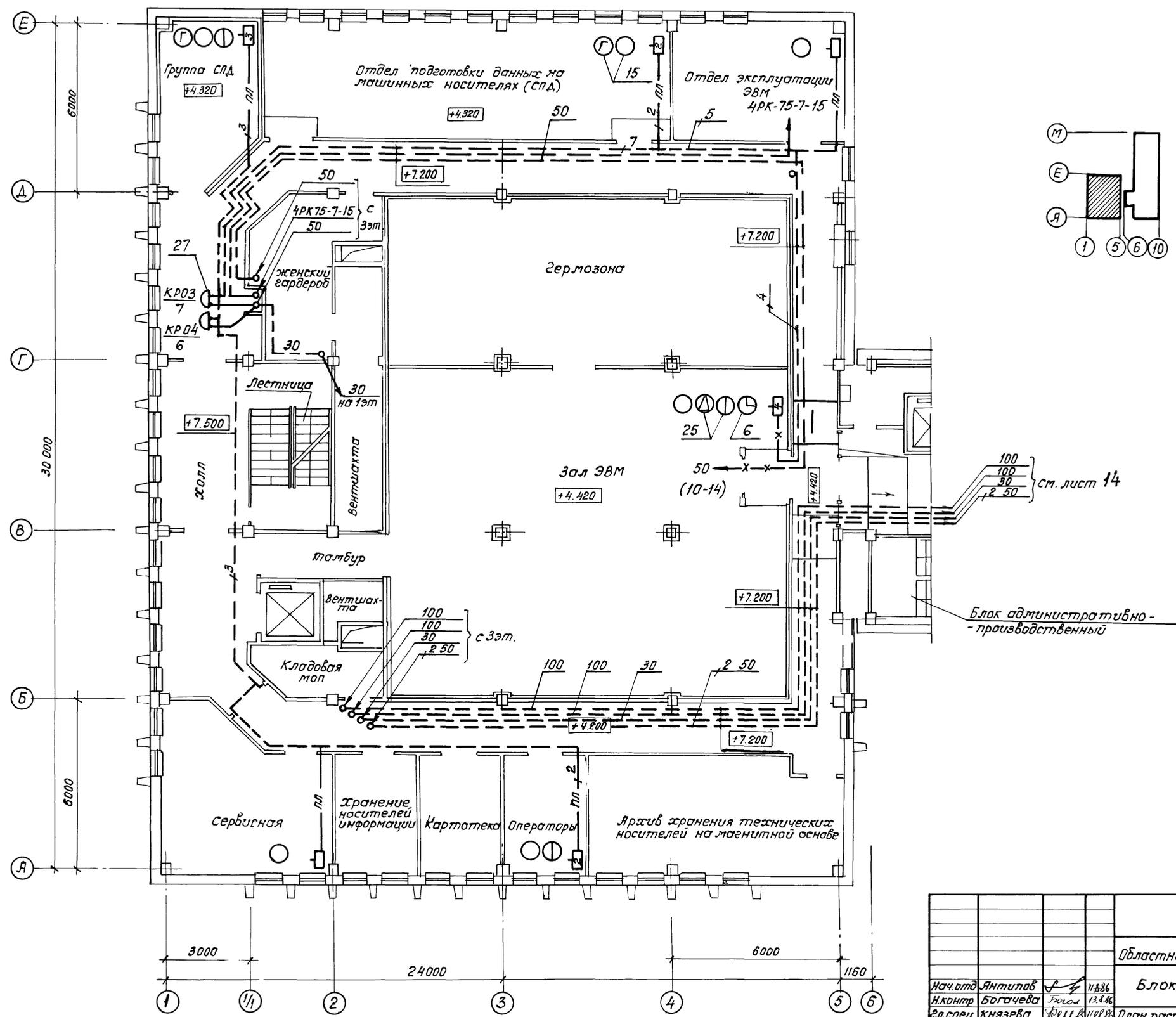
Прибызан
Инв. №

ТП 416-3-14.87 СС						
Областной вычислительный центр II группы						
Блок залов ЭВМ				стаж	лист	листв
Нач. отд. Антипов				Р	11	
Н. контр. Багачева						
Гл. спец. Князова						
Рук. гр. Янович						
Инженер Лебина						
План расположения телефонной сети на плане 1 этажа в осях 1...6, Я...Е				ЭП НИИ "Госрадиопроект"		

копировал 400610-12 14 формат А2

Инв. № 400610-12

Альбом 10



100
100
30
2 50 } см. лист 14

Блок административно-производственный

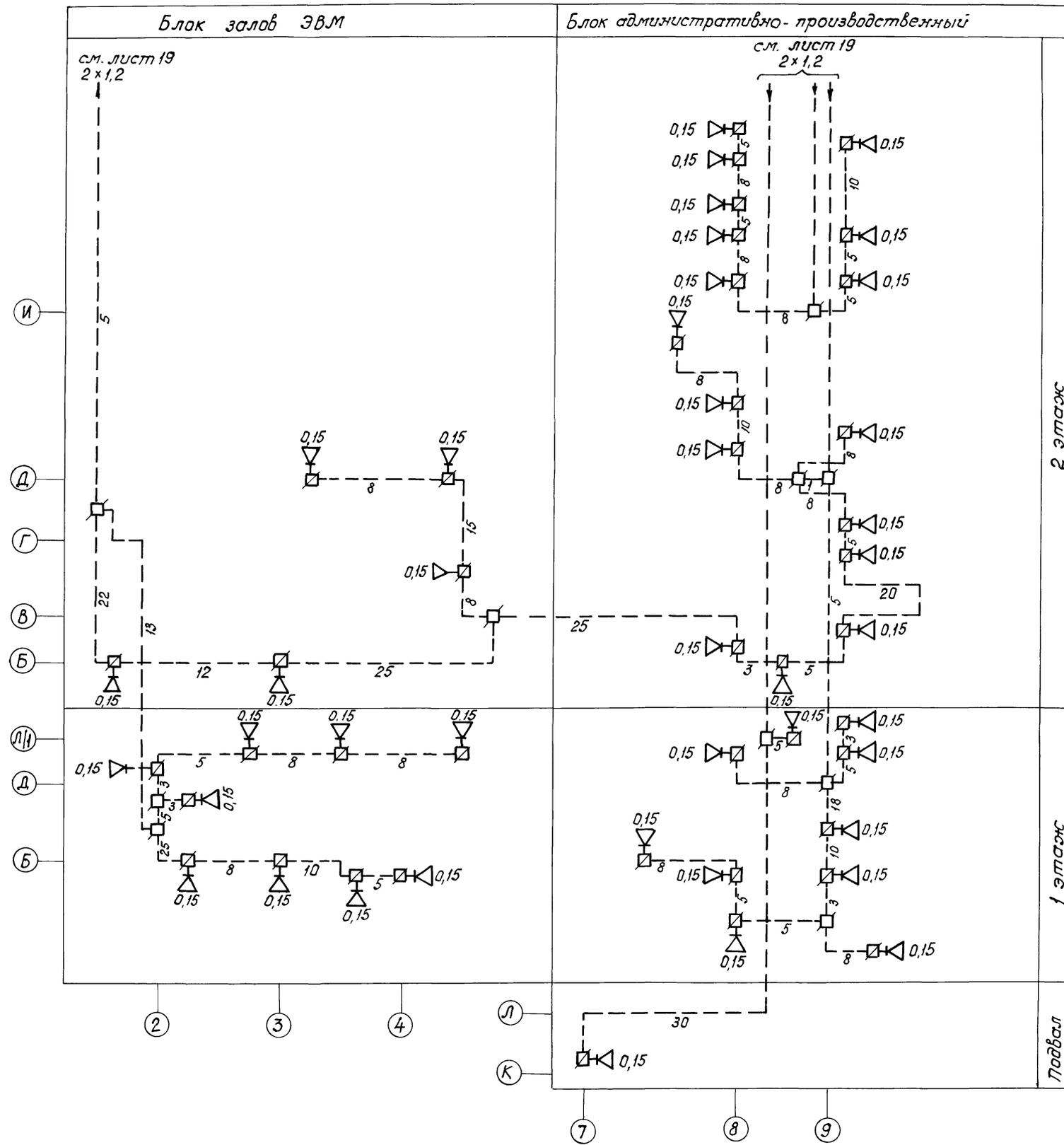
Инв. л. подл. подпись и дата 28.08.84

Прибылан			
Инв. №			

ТП 416-3-14.87 СС			
Областной вычислительный центр II группы			
Блок залов ЭВМ		стадия	лист
		Р	13
Нач. отд.	Антитов	11.8.86	План расположения телефонной сети на плане 2 этажа в асях 1...Б, Я...Е
Н.контр.	Богачева	13.8.86	
Эл. спец.	Князева	11.8.86	
Рук. гр.	Янович	11.8.86	
инжен.	Левина	11.8.86	
ЭПНИИ			"Госрадиопроект"

Копировал 14.00610-12 16 формат А2

Альбом 10



2 этаж

1 этаж

Подвал

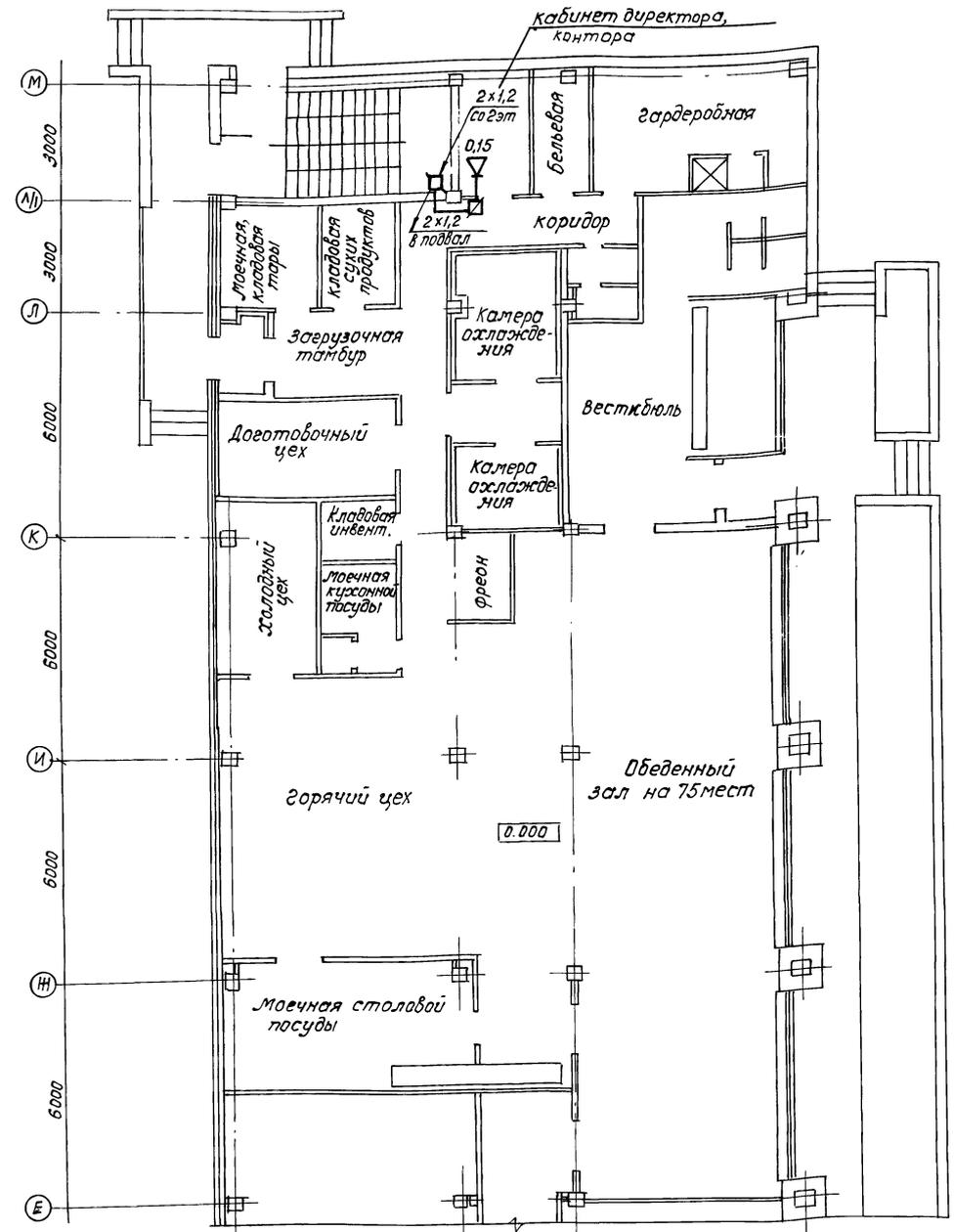
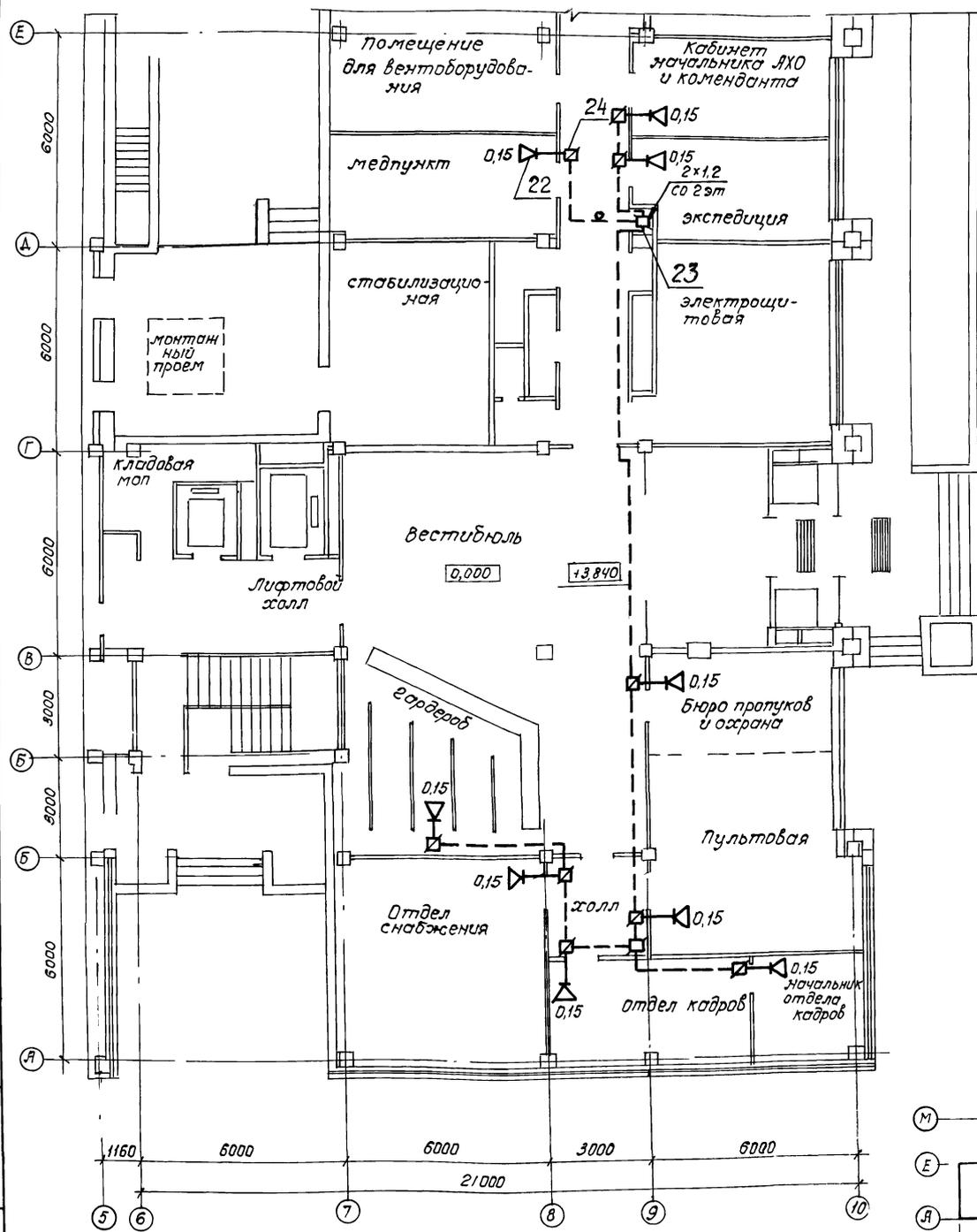
Привязан.			
ИНВ. №			

ТП 416-3-14.87 СС			
Областной вычислительный центр Иркутск			
нач. отд.	Лянтиков	<i>[Signature]</i>	11.8.85
н. контр.	Богачева	<i>[Signature]</i>	13.8.84
гл. спец.	Князева	<i>[Signature]</i>	11.08.84
рук. гр.	Янович	<i>[Signature]</i>	11.08.84
инженер	Левина	<i>[Signature]</i>	11.08.84
Схема расположения радио-трансляционной сети на плане подвала, 1 и 2 этажей			ГПНИИ Зосрадиопроект
стадия	лист	листов	
Р	18		

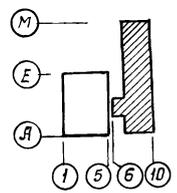
копировал ЦОСБ10 -12 формат А2 21

Взят инв. №, подписан в дата: 13.08.84

Альбом 10



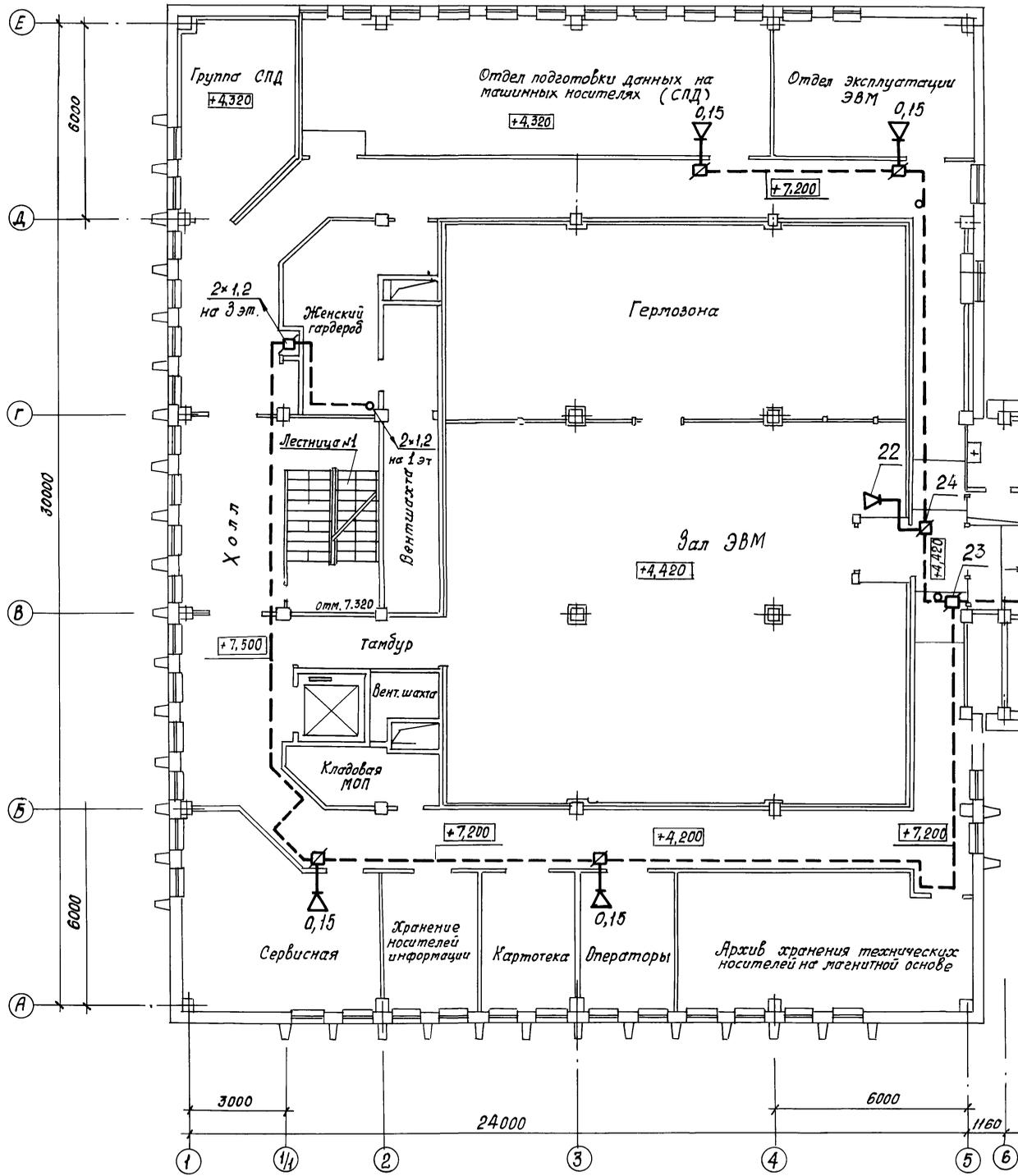
Имя, таблица, дата, вост. адм. м.



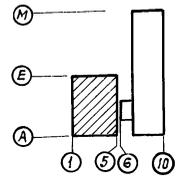
ТП 416-3-14.87 СС			
Областной вычислительный центр Дзержинского			
Блок административно-операционный - производственный			
Привязан	Нач. отд. Янтилов	Инж. Янтилов	11.8.86
	Н. контр. Богачева	Инж. Богачева	11.8.86
	Эл. спец. Князева	Инж. Князева	11.8.86
	Рук. гр. Янович	Инж. Янович	11.8.86
	Инженер Лебина	Инж. Лебина	11.8.86
Инв. №	План расположения радио-трансляционной сети на плане 1 этажа в осях 5-10, А-М		22
			ЭПНИ "Госрадиопроект"

Копировал 400610-12 25 формат А2

Альбом 10



2x1,2
Ст. лист 24



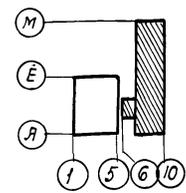
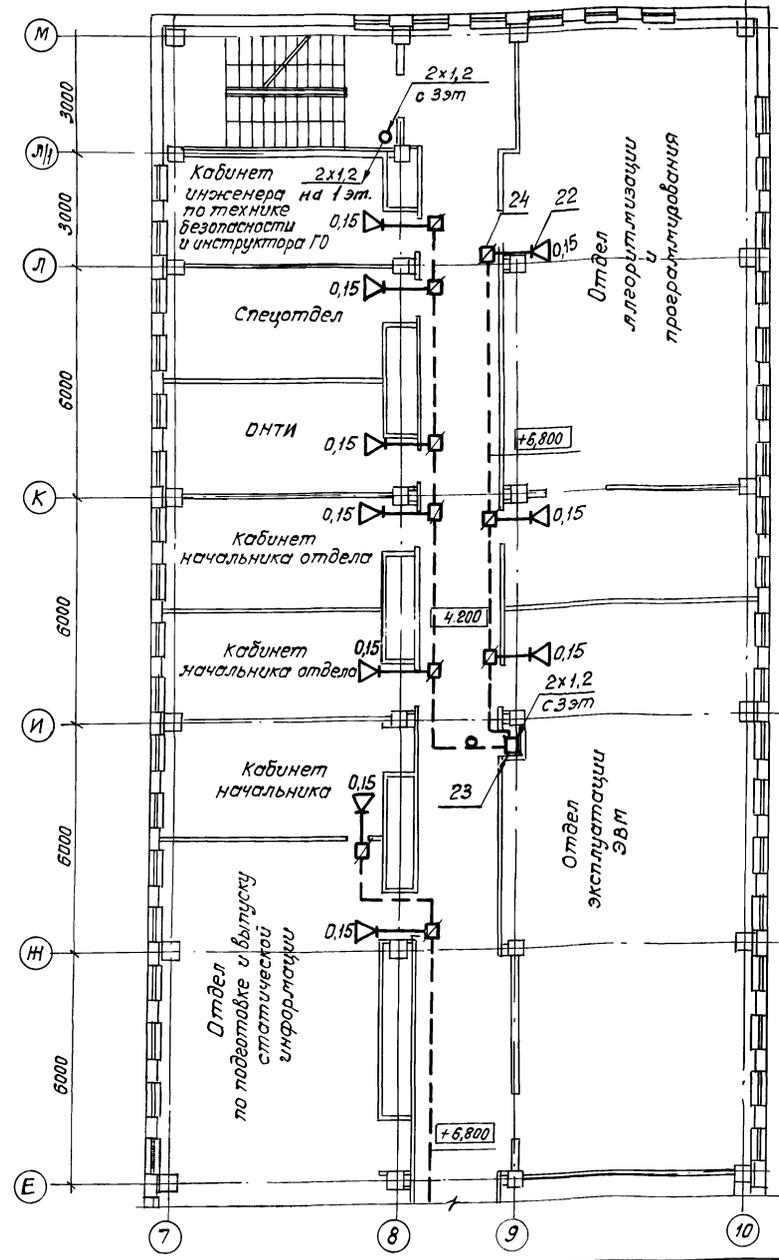
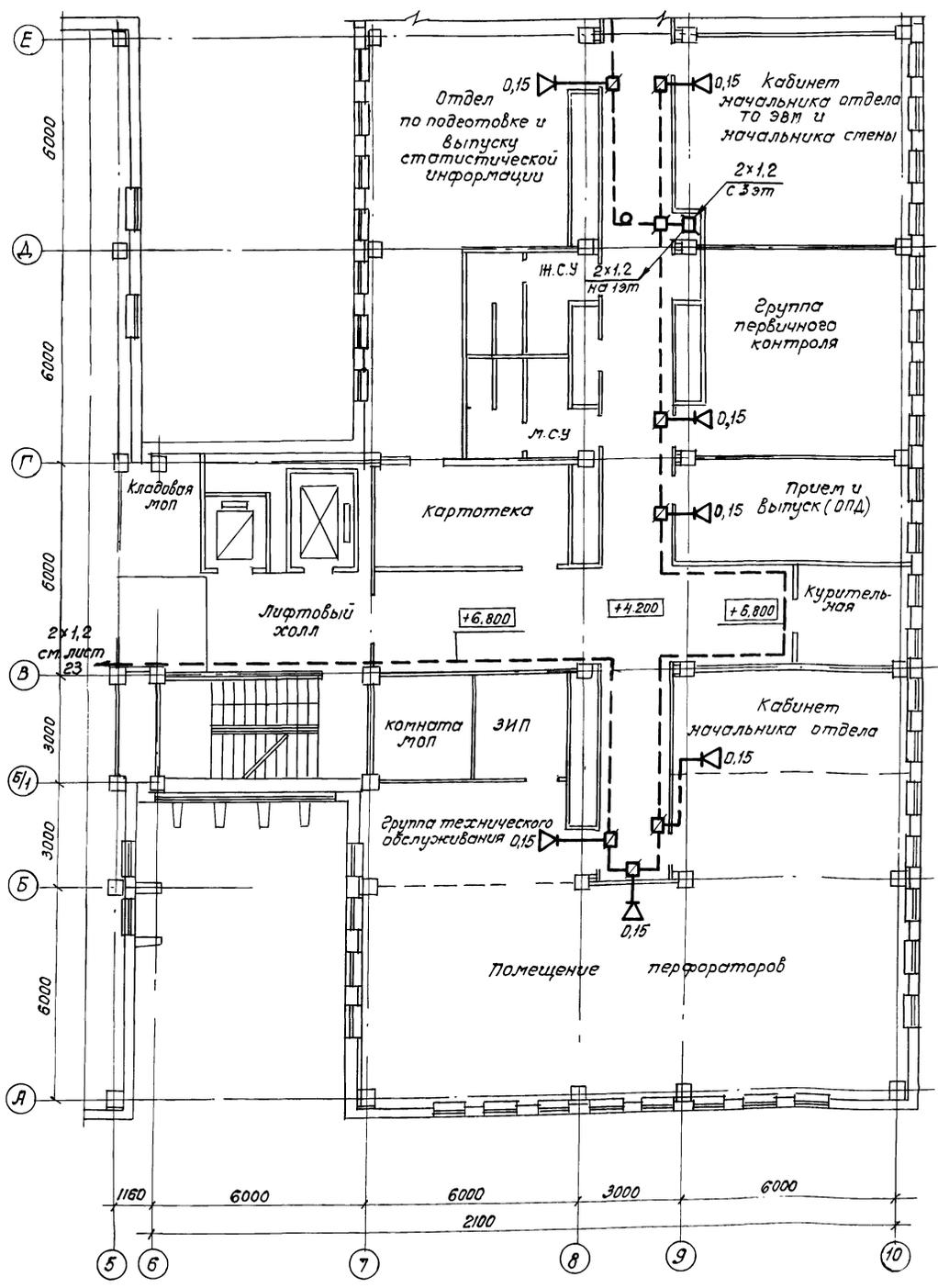
Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-14.87 СС				Односторонний вычислительный центр II группы		
Блок залов ЭВМ				этаж	лист	листов
План расположения радиотранс- миссионной сети на плане 23				Р	23	
Нач. отд.	Антипов	Ф	11.8.86	ГПНИ „Госрадиопроект“		
Н. констр.	Богачева	Л	12.8.86			
Гл. спец.	Князева	Л	11.01.87			
Рук. гр.	Янович	Л	11.01.87			
Инженер	Левина	Л	11.08.86			

Копировал 400610-12 26 формат А2

Шк. № 10/12, Подпись и дата
Взят, инв. №

Альбом 10



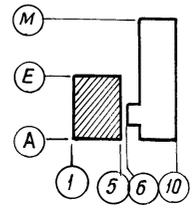
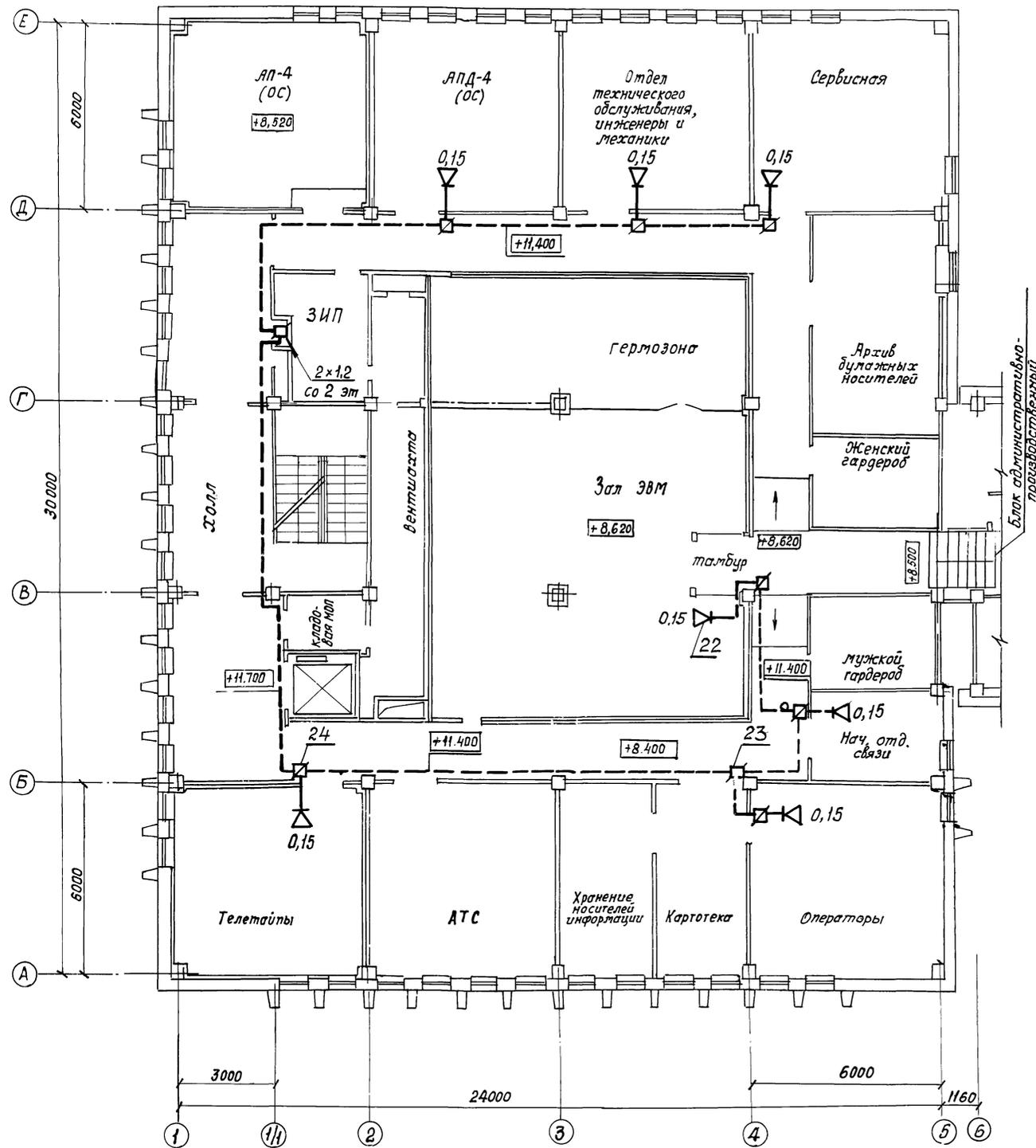
Привязан	
инв. №	

ТП 416-3-14.87 СС		Областной вычислительный центр II группы	
Блок административно-производственный		этаж	лист
		Р	24
Нач. отд. Игнатов	Инж. Лавина	ГПНИ "Госрадиопроект"	
Н. контр. Богачева	Инж. Лавина		
Гл. спец. Князева	Инж. Лавина		
Рук. гр. Янович	Инж. Лавина		
Инженер Лавина	Инж. Лавина		

копировал Ц.00610-12 27 формат А2

счв. и подл. габитис, дата 23.01.87 Л

Альбом 10



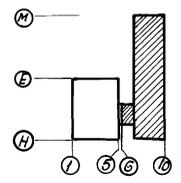
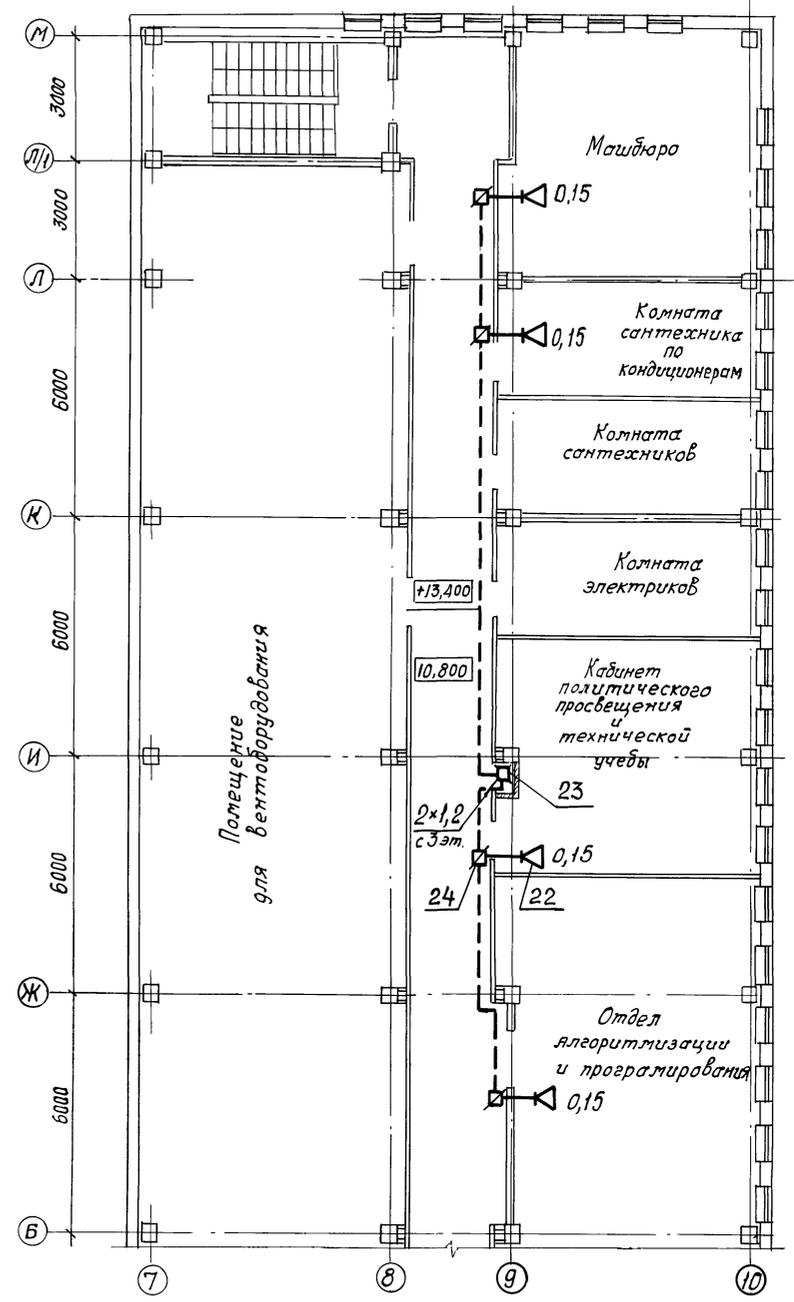
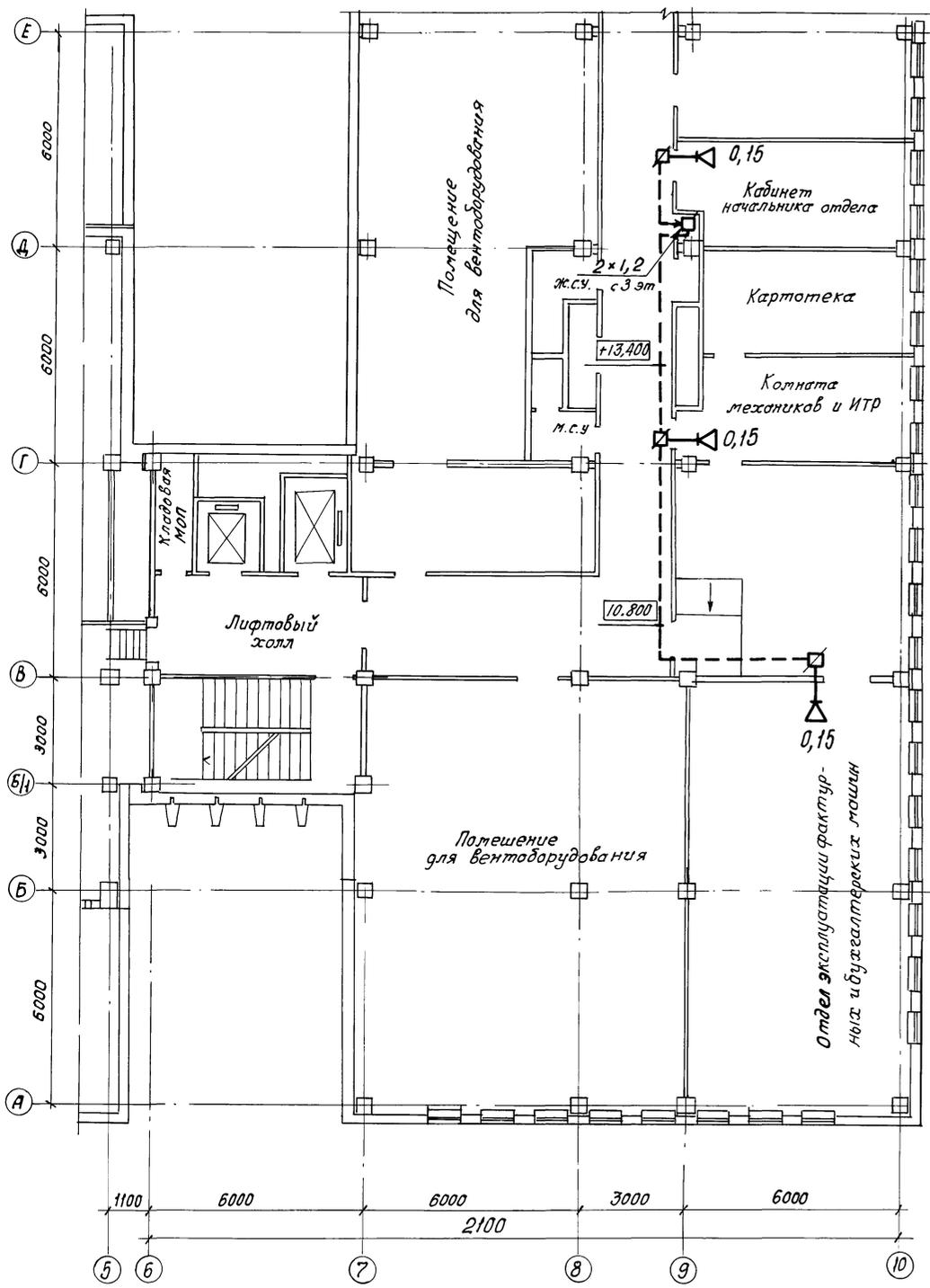
Инв. № табл. *равильно и дата* *ВЗЭМ.инв.№*

Привязка		
Инв. №		

ТП 416-3-14.87 СС			Областной вычислительный центр II группы		
Блок залов ЭВМ			Страниц	Лист	Листов
Нач. Отд.	Антипов	<i>[Signature]</i>	Р	25	
Н. контр.	Богачева	<i>[Signature]</i>	ГПНИИ		
Гл. спец.	Князева	<i>[Signature]</i>	Госрадиопроект		
Рук. гр.	Янович	<i>[Signature]</i>			
Инженер	Левина	<i>[Signature]</i>			

копировал *4.006/10-12 28* формат А2

Дальбом 10



Привязан			
Инв №			

ТП 416-3-14.87 СС				Этадия	Лист	Листов
Областной вычислительный центр Группы				Р	27	
Блок административно-производственный				ГПИИ «Госрадиопроект»		
Нач. отд.	Антипов	11.8.86		План расположения радио-трансляционной сети на плане 4 этажа в осях 5...10, А...М		
Н. контр.	Богачева	13.8.86				
Гл. спец.	Князева	11.9.85				
Рук. гр.	Янович	11.9.85				
Инженер	Левина	10.8.86				

копировал 400610-12 30 формат А2

Шиб. № 10
Подпись и дата
Взам. Инв. №