

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
41Б - 3-13.8Б

ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
/9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/

АЛЬБОМ XI

УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
И ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Ц00609-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416 - 3 - 1386
ОБЛАСТНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР НА 3 ЭВМ
/9-ЭТАЖНОЕ ЗДАНИЕ/
АЛЬБОМ XI
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ВЦ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПО БЛОКУ СТОЛОВОЙ
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
АЛЬБОМ XVI ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЕРЕВОДУ
ПОМЕЩЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ НА РЕЖИМ УБЕЖИЩА.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.
ТПР 904-02-5. АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР ТИПА 1ПК10-1ПК150. АЛЬБОМЫ 0; I; III
/РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП/

РАЗРАБОТАН
СПКБ СПЕЦАВТОМАТИКА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Мяголгер
В. Волков

МЯГОЛГЕР
В.И.ВОЛКОВ

ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ЦСУ СССР
ПРИКАЗ № 541 ОТ 1909.83г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ

Содержание альбома

Альбом XI

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1	АПЖ2-13	Схема внешних соединений (начало)	23	АПЖ2-31	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 4 этажа	41
	Содержание альбома	2	АПЖ2-14	Схема внешних соединений (продолжение)	24	АПЖ2-32	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 4 этажа (технического)	42
АПЖ1-1	Общие данные (начало)	3	АПЖ2-15	Схема внешних соединений (продолжение)	25	АПЖ2-33	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 5 этажа	43
АПЖ1-2	Общие данные (окончание)	4	АПЖ2-16	Схема внешних соединений (окончание)	26	АПЖ2-34	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 6 этажа	44
АПЖ1-3	План станции, Аксонометрическая схема разводки магистральных трубопроводов	5	АПЖ2-17	Схема соединений клеммных коробок (начало)	27	АПЖ2-35	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 7 этажа	45
АПЖ1-4	Принципиальная схема	6	АПЖ2-18	Схема соединений клеммных коробок (окончание)	28	АПЖ2-36	Установка электрооборудования и разводка электросети на плане 8 этажа	46
АПЖ1-5	Разводка трубопроводов на плане 1 этажа Разрез 1-1	7	АПЖ2-19	Кабельный журнал (начало)	29	АПЖ2-37	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 9 этажа	47
АПЖ1-6	Разводка трубопроводов на плане 2 этажа	8	АПЖ2-20	Кабельный журнал (продолжение)	30	АПЖ2-38	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане станции, бюро пропусков и охраны, пультовой	48
АПЖ1-7	Разводка трубопроводов на плане 3 этажа	9	АПЖ2-21	Кабельный журнал (окончание)	31			
АПЖ1-8	Разводка трубопроводов на планах подпольных пространств 2 и 3 этажей	10	АПЖ2-22	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане подвала	32			
АПЖ2-1	Общие данные (начало)	11	АПЖ2-23	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 1 этажа (начало)	33			
АПЖ2-2	Общие данные (окончание)	12	АПЖ2-24	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 1 этажа (продолжение)	34			
АПЖ2-3	Схема электрическая принципиальная (начало)	13	АПЖ2-25	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 1 этажа (окончание)	35			
АПЖ2-4	Схема электрическая принципиальная (продолжение)	14	АПЖ2-26	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 2 этажа (начало)	36			
АПЖ2-5	Схема электрическая принципиальная (продолжение)	15	АПЖ2-27	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 2 этажа (окончание)	37			
АПЖ2-6	Схема электрическая принципиальная (продолжение)	16	АПЖ2-28	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 3 этажа (начало)	38			
АПЖ2-7	Схема электрическая принципиальная (продолжение)	17	АПЖ2-29	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане 3 этажа (окончание)	39			
АПЖ2-8	Схема электрическая принципиальная (продолжение)	18	АПЖ2-30	Расстановка электрооборудования и разводка электросети на плане фальшпол 2 и 3 этажей	40			
АПЖ2-9	Схема электрическая принципиальная (окончание)	19						
АПЖ2-10	Щитки дистанционного управления (начало)	20						
АПЖ2-11	Щитки дистанционного управления (окончание)	21						
АПЖ2-12	Щиток восстановления обмотки	22						

Лист № 1 листа 123456789

Взвешивание и дата

Лист № 1 листа 123456789

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План станции. Аксонометрическая схема разводки магистральных трубопроводов	
4	Принципиальная схема	
5	Разводка трубопроводов на плане 1 этажа	
6	Разводка трубопроводов на плане 2 этажа	
7	Разводка трубопроводов на плане 3 этажа	
8	Разводка трубопроводов на планах подпольных пространств 2 и 3 этажей	

Условные обозначения и изображения

Наименование	Обозначение	
	На планах	На схемах и разрезах
Сигнализатор давления универсальный		$\text{P} \pm \text{PS}$
Стояк вниз	Ст. в.н.	
Стояк вверх	Ст. в.в.	
Стояк снизу	Ст. с.н.	
Стояк снизу вверх	Ст. с.н. в.в.	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылаемые документы		
Серия № 5.908-1	Типовые узлы крепления трубопроводов автоматического пожаротушения	
ОСТ 25.329-81	Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации.	
	Обозначения условные графические элементов установок	
Прилагаемые документы		
АПЖС СО	Спецификация оборудования и материалов установки автоматического пожаротушения	
АПЖС ВМ	Ведомость потребности в материалах установки автоматического пожаротушения	

Инв. № 10001 Проект и дата выдачи

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

Главный инженер проекта В.В. Волков

		Привязан			
Инв. № 2					
		ТП 416-3-13.86 АПЖС I			
		Областной вычислительный центр на ЭВМ (3-этажное здание)			
		Блок залов ЭВМ		Листы	Листов
Нач. отд.	Клименко	В.В.	Р	1	8
Н. контр.	Волков	В.В.			
И. спец.	Волков	В.В.			
Рук. гр.	Зорин	В.В.			
Вед. инж.	Казулина	В.В.			
		Общие данные (начало)		СПКБ "Спецавтоматика"	
		Копировал Линдербман		14.006.9-13 4	

Таблица основных показателей проекта

1. Общая часть

- 1.1. Настоящий проект разработан на основании:
- 1) технического задания на проектирование установки автоматического газового пожаротушения и пожарной сигнализации, утвержденного зам. начальника Главмехсчета ЦСУ СССР, в соответствии с действующими нормативно-техническими документами;
 - 2) «Инструкцией по проектированию установок автоматического пожаротушения» СН 75-76
 - 3) «Инструкцией по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин» СН 512-78

2. Принятые проектные решения

- 2.1. Автоматическая установка газового пожаротушения с пожарной сигнализацией
- 2.1.1 Автоматическая установка газового пожаротушения предназначена для обнаружения очага загорания, его тушения, подачи сигнала пожарной тревоги и включает в себя:
- станцию установки газового пожаротушения;
 - сеть магистральных и распределительных трубопроводов, с установленными на них насадками;
 - сети пожарной сигнализации;
 - технические средства для сигнализации и управления установкой газового пожаротушения

- 2.1.2. Для установки газового пожаротушения приняты:
- огнетушащее вещество — хладон 114B2;
 - норма расхода хладона 114B2 — 0,202 кг/м³;
 - двухструйные насадки с диаметром выходного отверстия 2 мм;
 - расчетное время тушения не более 90с
 - пожарные извещатели типа ИДФ-1М с устройством промежуточными приемно-контрольными ППКУ-1М;
 - 100% резервный запас огнетушащего вещества на пожаротушение, помимо расчетного рабочего запаса, который хранится в баллонах установок станции установки газового пожаротушения
- Резервный запас используется в случае повторного возгорания или в период зарядки баллонов основного запаса

- 2.1.3. Виды пуска:
- автоматический — от извещателей ИДФ-1М;
 - дистанционный — от кнопок, установленных у входов в защищаемые помещения
- 2.1.4. В качестве приемной станции пожарной сигнализации принят сигнализатор «Рубин-3»
- 2.2. Электропитание установок
- 2.2.1. Согласно ПУЭ («Правила устройства электроустановок») установки пожаротушения, по обеспечению надежности электроснабжения, являются потребителями электроэнергии первой категории. Поэтому проектом предусмотрено питание установки от 2^х независимых источ-

Наименование защищаемых помещений	Количество направлений	Защитимый объем	Количество баллонов		Средство пожаротушения	Распылитель			Трубопроводы				
			Основных	Резервных		Насадок			Диаметр				
						Тип чертежа	Ду	Кол-во	10x1 м	16x2 м	18x2 м	20x2 м	30x25 м
Областной вычислительный центр на ЗЭВМ	11	2402	6	6	Хладон И4B2		2	64	2	3	434	220	146
Архив хранения статистических материалов, 1 этаж		328	2	2	То же		2	9	—	—	24	16	—
Зал ЭВМ и гермазона, 2 этаж		769	4	4	"		2	24	—	—	80	15	40
Подпольное пространство зала ЭВМ и гермазона 2 этаж		79	2	2	"		2	24	—	—	80	15	36
Группа СЛД, 2 этаж		84	1	1	"		2	2	—	—	80	—	—
Сервисная, 2 этаж		126	1	1	"		2	5	—	—	20	35	—
Архив хранения технических носителей на магнитной основе, в этаж		153	1	1	"		2	6	—	—	20	25	—
Зал ЭВМ и гермазона 3 этаж		424	3	3	"		2	15	—	—	45	—	40
Подпольное пространство зала ЭВМ и гермазона 3 этаж		43	1	1	"		2	12	—	—	40	—	30
Помещение АР-4, 3 этаж		147	1	1	"		2	4	—	—	15	48	—
Сервисная, 3 этаж		143	1	1	"		2	4	—	—	15	36	—
Архив бумажных носителей, 3 этаж		109	1	1	"		2	4	—	—	15	30	—

ников электроэнергии, напряжением 380/220В переменного тока, частотой 50Гц, с глухозаземленной нейтралью трансформатора, по двум изолированным одна от другой трассам

2.2.2. Потребляемая мощность:

- шкаф управления ШУ-1 кВт;
 - пульт сигнализации ПС-0,5 кВт.
- Прокладка трубопроводов через строительные конструкции должна производиться в гильзах, в качестве гильз могут использоваться обрезки труб, тонколистовая сталь, жесть и металлическая фольга

Привязан		
ИМБ. № 2		

ТП 416-3-13.86			АПЖ-1		
Областной вычислительный центр на ЗЭВМ (9-этажное здание)					
Блок залов ЭВМ			Лист	Лист	Лист
Общие данные (окончание)			Р	2	
СЛКБ «Спецавтоматика»					

Копировал Линдерман Формат А2

Альбом XI

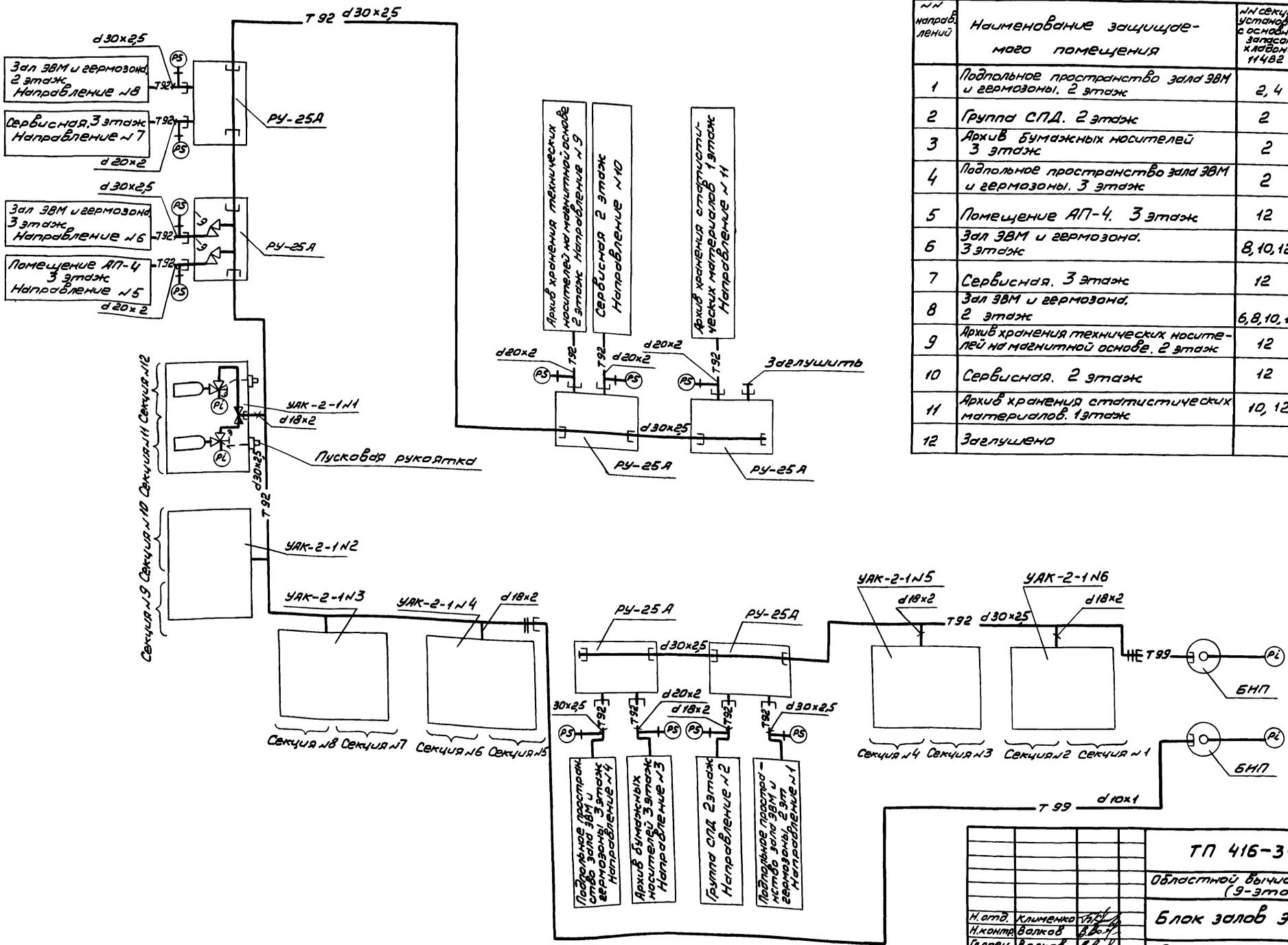
ИМБ. № 2

Принципиальная схема

Б/М

Таблица распределения секций установки между защищаемыми помещениями и надписи на шильдиках РУ-25А

Альбом XI



№ направлений	Наименование защищаемого помещения	№ секций установки с основным запасом хладонов 11482	№ секций установки с резервным запасом хладонов 11482
1	Подпольное пространство зала ЭВМ и гермозоны, 2 этаж	2, 4	1, 3
2	Группа СПД, 2 этаж	2	1
3	Архив бумажных носителей, 3 этаж	2	1
4	Подпольное пространство зала ЭВМ и гермозоны, 3 этаж	2	1
5	Помещение АП-4, 3 этаж	12	11
6	Зал ЭВМ и гермозона, 3 этаж	8, 10, 12	7, 9, 11
7	Сервисная, 3 этаж	12	11
8	Зал ЭВМ и гермозона, 2 этаж	6, 8, 10, 12	5, 7, 9, 11
9	Архив хранения технических носителей на магнитной основе, 2 этаж	12	11
10	Сервисная, 2 этаж	12	11
11	Архив хранения статистических материалов, 1 этаж	10, 12	9, 11
12	Заглушено		

И.В. П. Рабл, Л.В. П. Рабл и др. Взам. инв. №

ТП 416-3-13.86 АЛЖ-1

Областной вычислительный центр на ЭВМ (9-этажное здание)

Блок залов ЭВМ

Принципиальная схема

Спецавтоматика

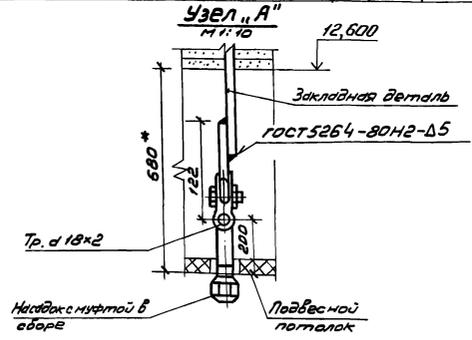
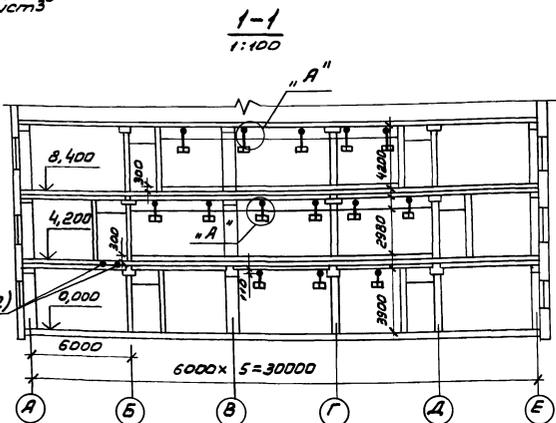
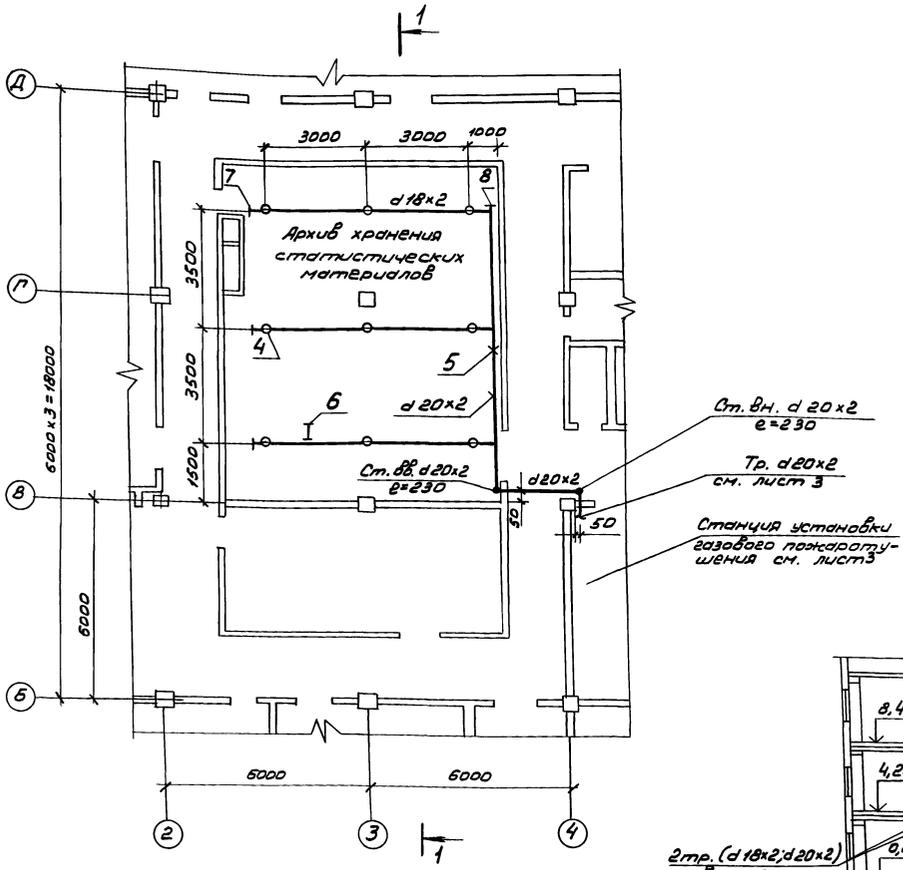
И.В. П. Рабл, Л.В. П. Рабл и др. Взам. инв. №

План 1 этажа
М 1:100

Спецификация к плану 1 этажа

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Трубы 18x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74	24		М
2		Трубы 20x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74	16		М
4		Насадок с муфтой под трубопровод			Ди 18мм для установки в кабельном подполье и под перекрытием
5		Крючок для крепления труб к кирпичной стене	9	0,17	
6	АПЭ 1404.0	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	4	0,02	Альбом свршч №5, 908-1
7		Заглушка	3	0,03	
8		Заглушка	1	0,051	

Альбом XI



Максимальное расстояние между опорами и подвесками для трубопроводов наружный диаметр d 18, d 20 - 2,5 м

Приказ

Итого	№
-------	---

ТП 416-3-13.86 АПЖ1		
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (3-этажное здание)		
Блок залов ЭВМ	Стенда	Лист
Разводка трубопроводов на плане 1 этажа Разреш 3 4-1	Р	5
		СПКБ «Спецавтоматика»

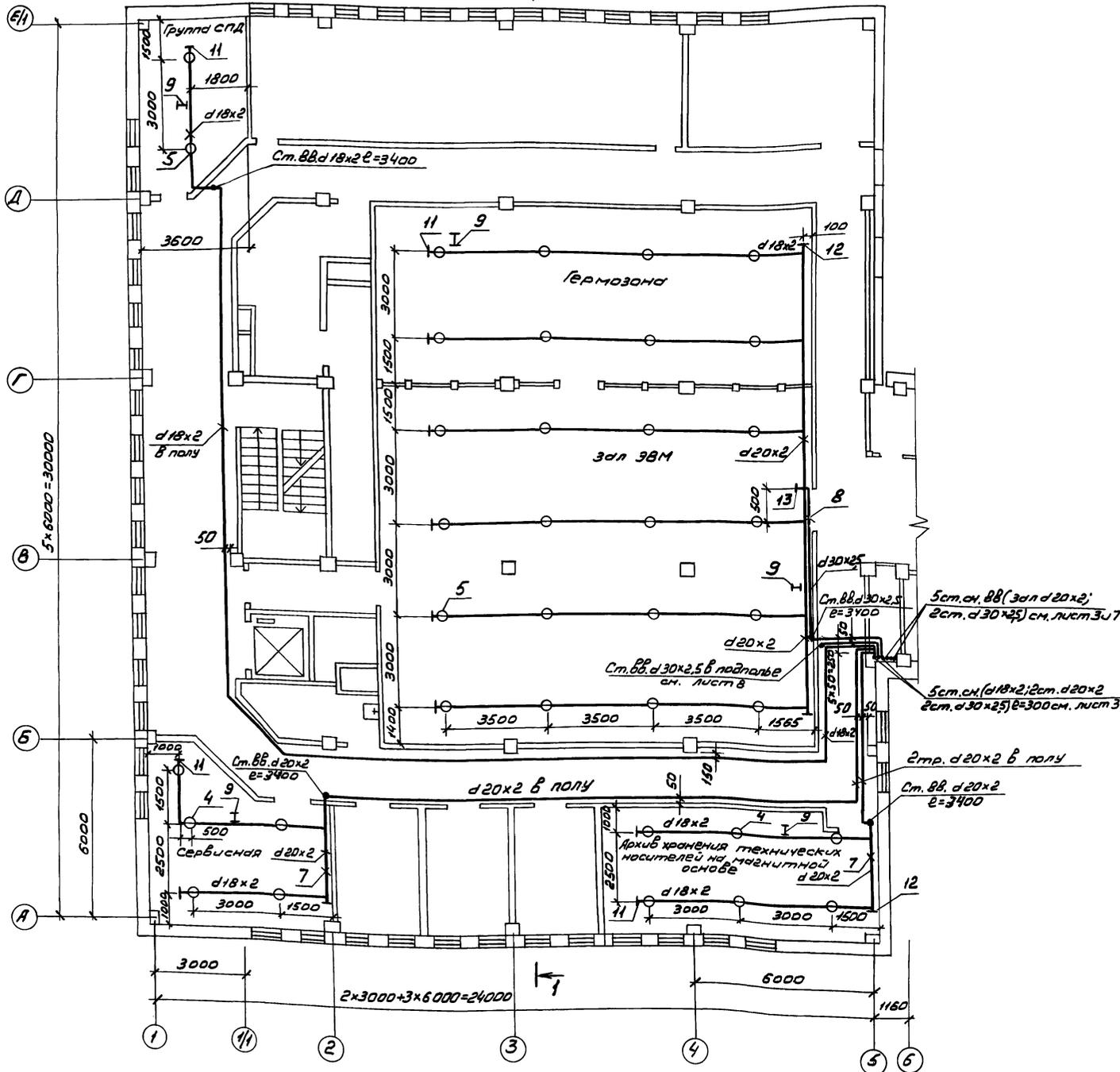
Копировал Линдберман ЦОБ009-13 8 Формат А2

Шифр табл. Подпись и штамп исполнителя

Нач. отд. Клименко
И. контр. Волков
Ин. спец. Волков
Тех. эк. Зарин
Вед. инж. Кошляков

План 2 этажа
М 1:100

Спецификация к плану 2 этажа



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
1		Трубы 18x2 ГОСТ 8734-75 в 20 ГОСТ 8733-74	200	м
2		Трубы 20x2 ГОСТ 8734-75 в 20 ГОСТ 8733-74	75	м
3		Трубы 30x2.5 ГОСТ 8734-75 в 20 ГОСТ 8733-74	40	м
4		Насадок с муфтой под трубопровод дн 18мм для установки в ка- бельном подполье и под перекрытием	11	
5		Насадок с муфтой и патрубком под трубопровод дн 18мм для установки в подшивном потолке	26	0,15
7		Крючок для крепления труб к кирпичной сте- не ОХ-30/15	22	0,019
8		Крючок для крепления труб к кирпичной сте- не ОХ-30/25	7	0,025
9	АПС 1404,0	Подвеска для крепле- ния труб к металличе- ской конструкции	42	0,52 ЛС.908-1
10		Завлущка испытательная	24	0,07
11		Завлущка	11	0,03
12		Завлущка	4	0,037
13		Завлущка	1	0,083

Разрез 1-1 см. лист 5.
Максимальное расстояние между подвесками для трубопрово-
дов наружный диаметр d 18, d 20 - 2,5м; d 30 - 3м

Привязан		

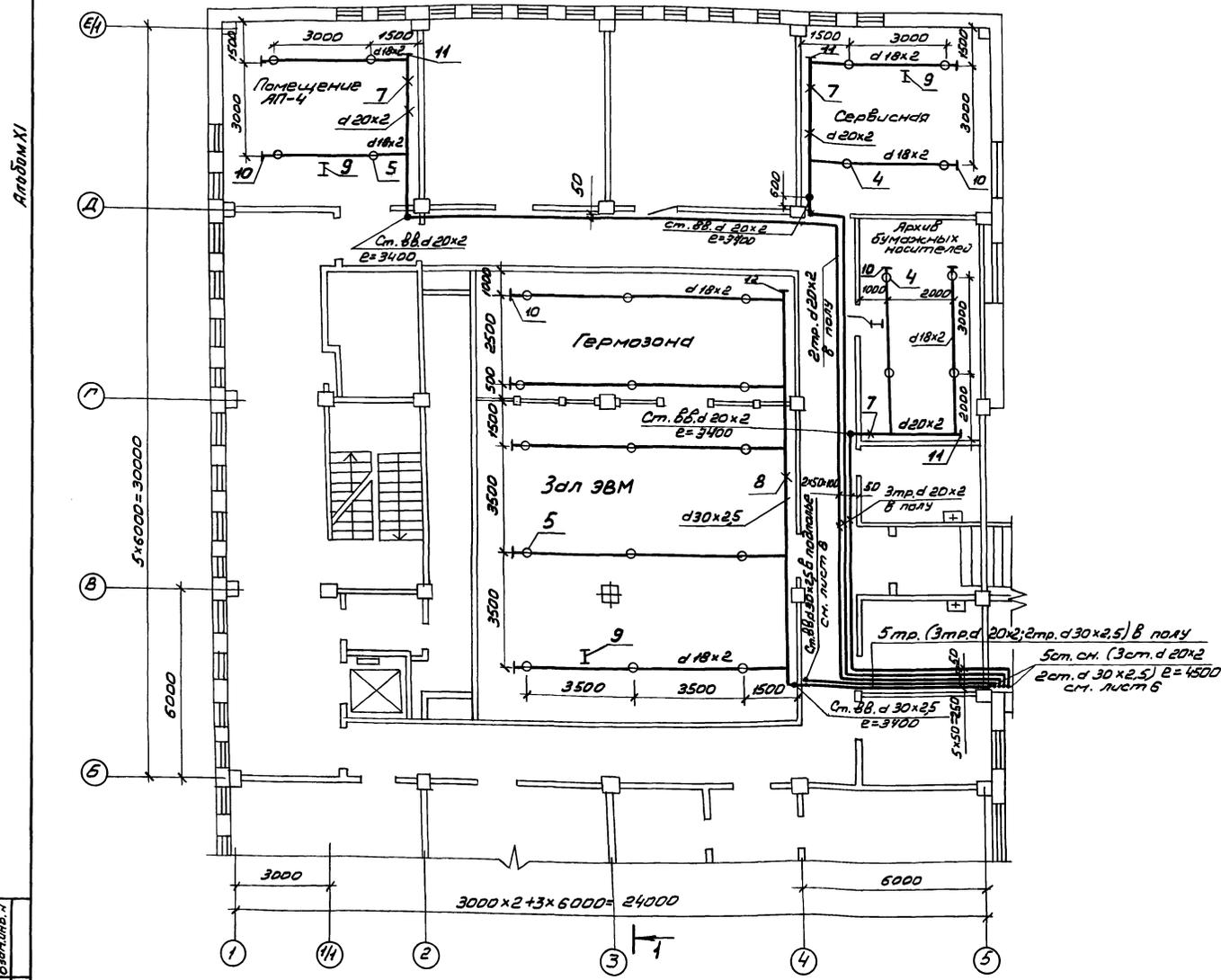
ТП 416-3-13.86 АПЖ-1			Копировал Линдверман 400609-13 9		
Областной вычислительный центр на ЗВМ (3-этажное здание)			Формат А2		
Блок залов ЗВМ			Листов	Лист	Листов
Разводка трубопроводов на плане 2 этажа			Р	6	
СМКБ „Спецстантмид“					

Аннотация XI

Имя, инициалы, Подпись и дата

Копировал Линдверман 400609-13 9 Формат А2

План 3 этажа
М 1:100



Спецификация к плану 3 этажа

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол.	Масса в кг	Примечание
1		Труба 18x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74	30		М
2		Труба 20x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74	114		М
3		Труба 30x2.5 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74	40		М
4		Насадка с муфтой под трубопровод Дн 18мм для установки в кабельном подполье и под перекрытием	8		
5		Насадка с муфтой и петля под трубопровод Дн 18мм для установки в подшивном потолке	19	0,15	
7		Крючок для крепления к кирпичной стене ДХ - 30/15	26	0,019	
8		Крючок для крепления к кирпичной стене ДХ - 30/25	10	0,025	
9	АП31404.0	Подвеска для крепления труб к металлоконструкциям	20	0,52	№5308-1
10		Заглушка	11	0,03	
11		Заглушка	3	0,037	
12		Заглушка	1	0,083	

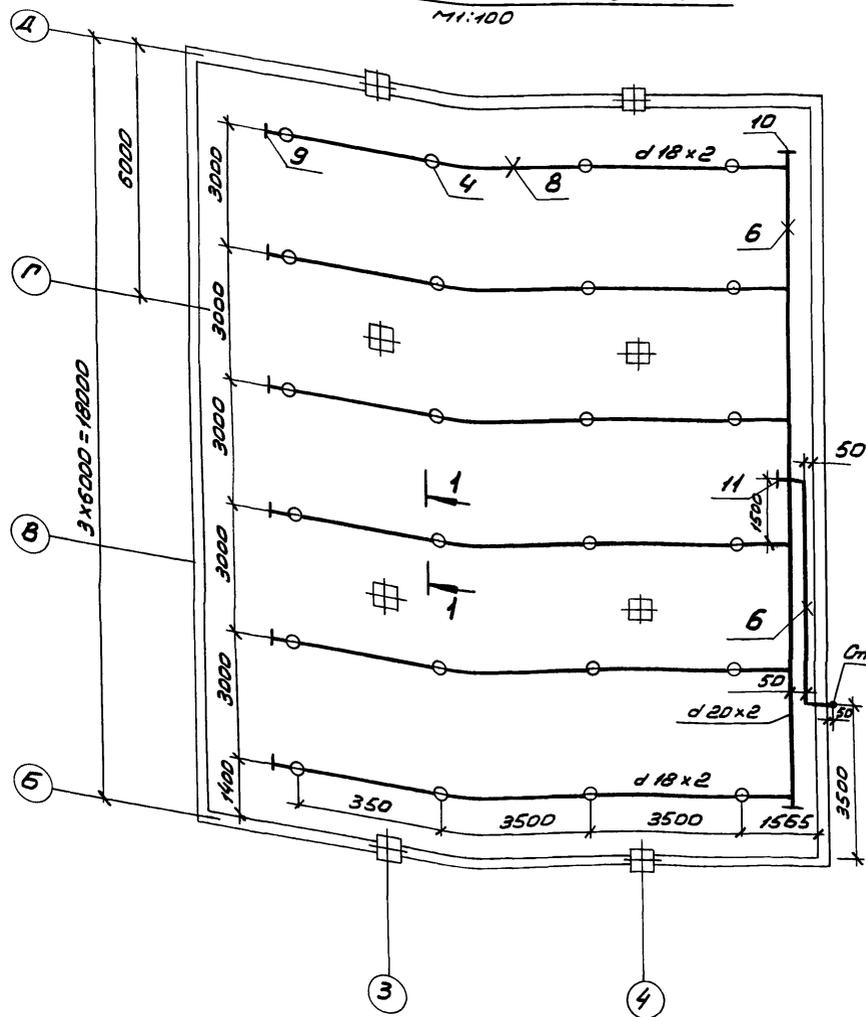
Разрез 1-1 см. лист 5
Максимальное расстояние между опорами трубопроводов наружный диаметр
d 18, d 20 - 2,5 м
d 30 - 3 м

Привязки

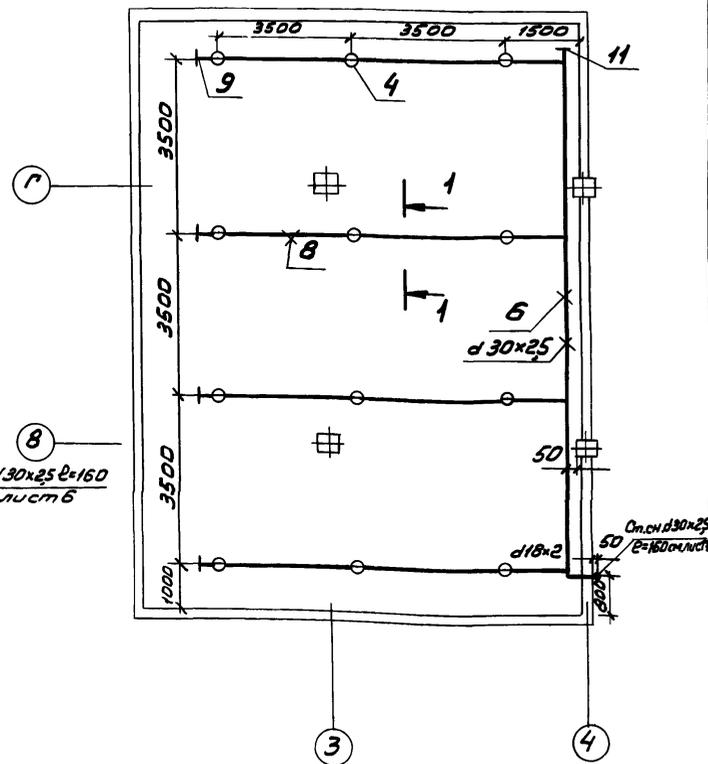
И.М.В. Л.В.

ТП 416-3-13.86 АПЖ1			
Областной вычислительный центр на 3ВМ (3-этажное здание)			
Исполн.	Клименко	Лист	Листов
Н.Контр.	Волков	Р	7
И.опец.	Валков	Блок залов 3ВМ	
Рук.гр.	Зовин	Разводка трубопроводов на плане 3 этажа	
Вед.инж.	Козулина	СПКБ «Спецобторматика»	

План подпольного пространства машинного зала ЭВМ гермовозны 2 этажа
М 1:100



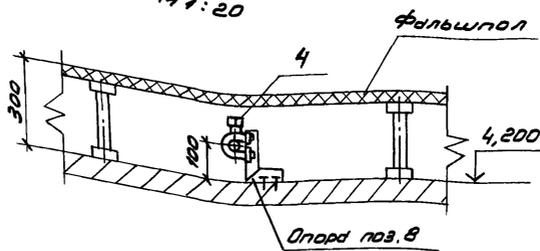
План подпольного пространства машинного зала ЭВМ гермовозны 3 этажа
М 1:100



Спецификация к планам подпольных пространств 2 и 3 этажей

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. ед.изм.	Масса Примечание
1		Труба 18x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74	120	М
2		Труба 20x2 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74	15	М
3		Труба 30x2,5 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74	66	М
4		Насадок с муфтой под трубопровод для установки в кабельном подполье и под перекрытием	36	0,17
6	АПЭ1394,0	Опора для крепления труб Дн 20...30 мм в подполье	5	0,7 15,908-1
8	АПЭ1394,0	Опора для крепления труб Дн 18 мм в подполье	42	0,7 15,908-1
9		Заглушка	10	0,03
10		Заглушка	2	0,037
11		Заглушка	2	0,083

1-1
М 1:20



Максимальное расстояние между опорами трубопроводов наружный диаметр: d 18, d 20 - 25м; d 30 - 3м

Лист 6 из 10 листов. Подпись и штамп. Водоканал.

Привязан			
ИЧБ. № 2			

ТП 416-3-13.86		АПЖ 1	
Областной вычислительный центр на ЭВМ (9-этажное здание)			
Блок залов ЭВМ		Стенды	Лист Листов
		Р	8
Нач. отд. Клименко В.И.	Ин. контр. Валков В.В.	СПКБ «Спецавтоматика»	
Ин. спец. Валков В.В.	Рук. пр. Зорин В.И.		
Вед. инж. Козлинка Ю.И.			

Копировал Линдерман 11/06/89-13 11 Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Альбом XI

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
АПЖ2-1	Общие данные (начало)		АПЖ2-19	Кабельный журнал (начало)		АПЖ2-33	Расстановка эл.оборудования и разводка	
АПЖ2-2	Общие данные (окончание)		АПЖ2-20	Кабельный журнал (продолжение)			Эл.сети на плане 5 этажа	
АПЖ2-3	Схема электрическая принципиальная (начало)		АПЖ2-21	Кабельный журнал (окончание)		АПЖ2-34	Расстановка эл.оборудования и разводка	
АПЖ2-4	Схема электрическая принципиальная (продолжение)		АПЖ2-22	Расстановка эл.оборудования и разводка			Эл.сети на плане 6 этажа	
АПЖ2-5	Схема электрическая принципиальная (продолжение)			эл.сети на плане подвала		АПЖ2-35	Расстановка эл.оборудования и разводка	
АПЖ2-6	Схема электрическая принципиальная (продолжение)		АПЖ2-23	Расстановка эл.оборудования и разводка			эл.сети на плане 7 этажа	
АПЖ2-7	Схема электрическая принципиальная (продолжение)			эл.сети на плане 1 этажа (начало)		АПЖ2-36	Расстановка эл.оборудования и разводка	
АПЖ2-8	Схема электрическая принципиальная (продолжение)		АПЖ2-24	Расстановка эл.оборудования и разводка			эл.сети на плане 8 этажа	
АПЖ2-9	Схема электрическая принципиальная (окончание)			эл.сети на плане 1 этажа		АПЖ2-37	Расстановка эл.оборудования и разводка	
АПЖ2-10	Щитки дистанционного управления (начало)			(продолжение)			эл.сети на плане 9 этажа	
АПЖ2-11	Щитки дистанционного управления (окончание)		АПЖ2-25	Расстановка эл.оборудования и разводка		АПЖ2-38	Расстановка эл.оборудования и разводка	
АПЖ2-12	Щиток восстановления автоматики			эл.сети на плане 1 этажа			эл.сети на плане станции, бюро пропусков и охраны, пультовой	
АПЖ2-13	Схема внешних соединений (начало)			(окончание)				
АПЖ2-14	Схема внешних соединений (продолжение)		АПЖ2-26	Расстановка эл.оборудования и разводка				
АПЖ2-15	Схема внешних соединений (продолжение)			эл.сети на плане 2 этажа				
АПЖ2-16	Схема внешних соединений (окончание)			(начало)				
АПЖ2-17	Схема соединений клеммных коробок (начало)		АПЖ2-27	Расстановка эл.оборудования и разводка				
АПЖ2-18	Схема соединений клеммных коробок (окончание)			эл.сети на плане 2 этажа				
				(окончание)				
			АПЖ2-28	Расстановка эл.оборудования и разводка				
				эл.сети на плане 3 этажа				
				(начало)				
			АПЖ2-29	Расстановка эл.оборудования и разводка				
				эл.сети на плане 3 этажа				
				(окончание)				
			АПЖ2-30	Расстановка эл.оборудования и разводка				
				эл.сети на планах подпольных				
				пространств 2-3 этажей				
			АПЖ2-31	Расстановка эл.оборудования и разводка				
				эл.сети на плане 4 этажа				
			АПЖ2-32	Расстановка эл.оборудования и разводка				
				эл.сети на плане 4 этажа				
				(технического)				

Инв.№ подл. Подпись и дата

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта В.Волк /Волков/

Привязан		
ТП 416-3-13.86 - АПЖ2		
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)		
Нач.отд. Клименко	И.контр. Лаптев	И.спец. Лаптев
Рук.гр. Червошкин		
Страниц	Лист	Листов
Р	1	38
Общие данные (начало)		СПКБ „Спецавтоматика“

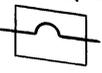
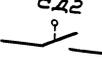
Указания к проекту

1. Электропроводки пожарной сигнализации в помещениях, не имеющих подвесных потолков, выполнить в подготовках пола вышележащих этажей (кроме помещения хранения статистических материалов на 1-этаже блока залов ЭВМ, оси 2-4; В-Д и помещений 9 этажа) При этом в полу вышележащих этажей, над извещателями, должны быть установлены протяжные коробки ПК 200x90
2. Вертикальные разводки в защищаемых установкой помещениях выполнить за шишкой стен

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ОСТ 25.329-81	Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной, охранной и охраны пожарной сигнализации.	
	Обозначения условные графические элементов установок	
Прилагаемые документы		
АПЖ 2 00	Спецификация оборудования и материалов установки автоматического газового пожаротушения	
АПЖ 2 ВМ	Ведомость потребности в материалах установки автоматического газового пожаротушения	

Условные обозначения

-  Извещатель дымовой фотоэлектрический
в числителе - номер луча, в знаменателе - порядковый номер извещателя
-  Щиток дистанционного управления, цифра указывает номер направления
-  Пиропатрон. Цифра указывает номер направления (секции)
-  Сигнализатор давления. Цифра указывает номер направления
-  Коробка соединительная, цифра указывает номер направления
-  Протяжная коробка
-  Муфта кабельная разветвительная, цифра указывает номер муфты
-  Коробка универсальная
-  Выключатель путевой. Цифра указывает номер направления
-  Сирена сигнальная. Цифра указывает номер направления
-  Световой указатель. Цифра указывает номер направления
-  Коробка телефонная распределительная
в числителе - номер по порядку, в знаменателе - число занятых пар

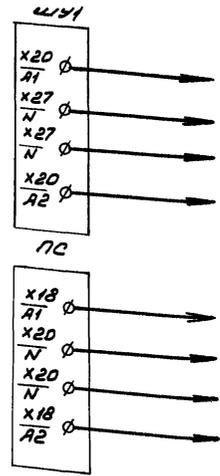
Прибыло		
Итого		

ТЛ 416-3-13.86 - АПЖ 2		
Областной вычислительный центр на ЗЭВМ (3-этажное здание)		
Исполн.	Клименко	Л.С.
Нач. отд.	Лаптев	Л.С.
Гл. слес.	Лаптев	Л.С.
Рук. гр.	Червоцкий	Л.С.
Общие данные (окончание)		СПКБ «Спецавтоматика»

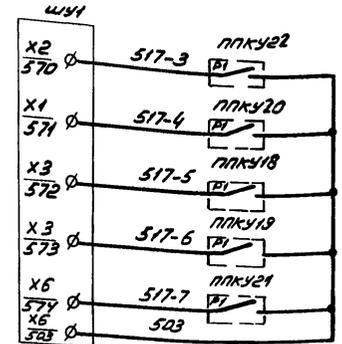
Альбом XI

Шифр и табл. Видовые и детали. Взам. инв. 2

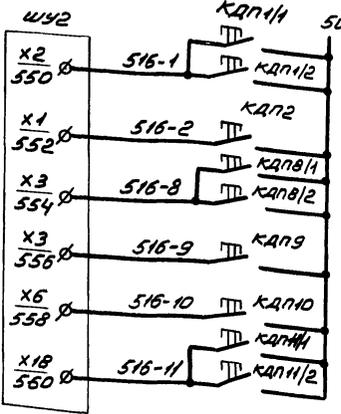
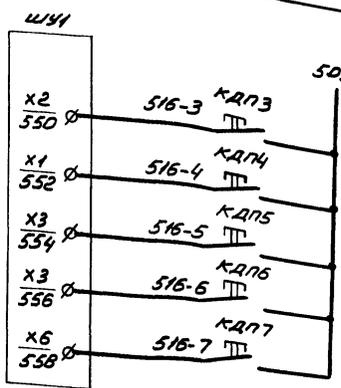
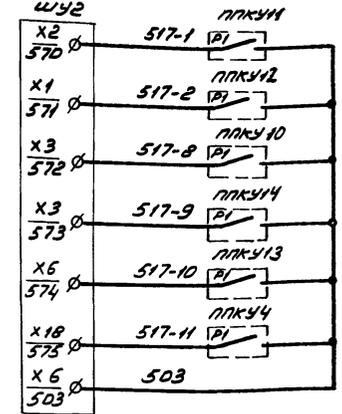
Альбом XI



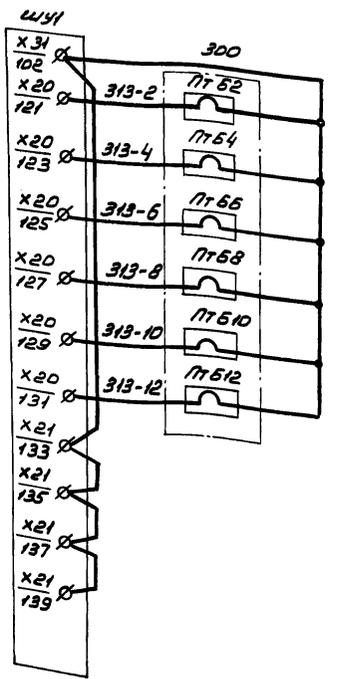
Рабочий ввод ~ 220В 1кВт
Резервный ввод ~ 220В 1кВт
Рабочий ввод ~ 220В 0,5кВт
Резервный ввод ~ 220В 0,5кВт



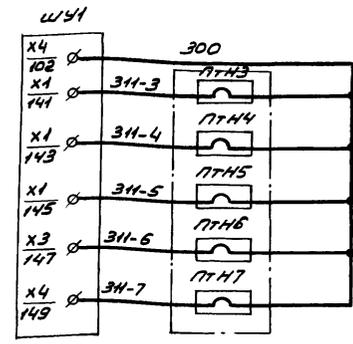
3	Архив бумажных носителей 3 этаж
4	Подпольное про- странство под залом 38М и вер- мозонной, 3 этаж
5	Помещение АП-4 3 этаж
6	Зал 38М и вермозонной 3 этаж
7	Сверхисная 3 этаж
8	Подпольное про- странство под залом 38М и вермозонной, 2 этаж
9	Группа щит 2 этаж
10	Зал 38М и вермозонной 2 этаж
11	Архив хранения технических но- сителей на но- литной основе сверхисная 2 этаж
	Архив хранения отдельных материалов



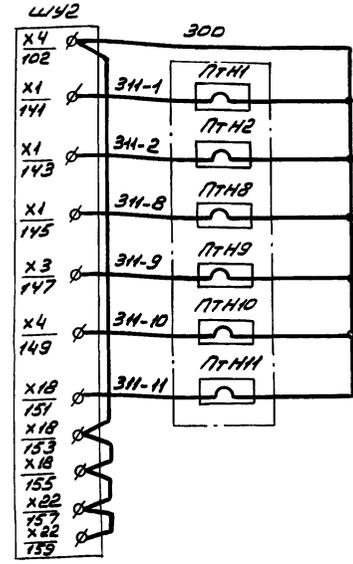
Автоматическое включение установок	
Номера направлений	Номера щитов
11 10 9 8 2 1 7 6 5 4 3	11 10 9 8-1 2 8-1 7 6-4 5 6-4 3



Пульты и контроль пиропатронов бомберов	
Секции бомберов	
12 10 8 6 4 2	



Пульты и контроль пиропатронов направлений	
Номера направлений	
7 6 5 4 3	



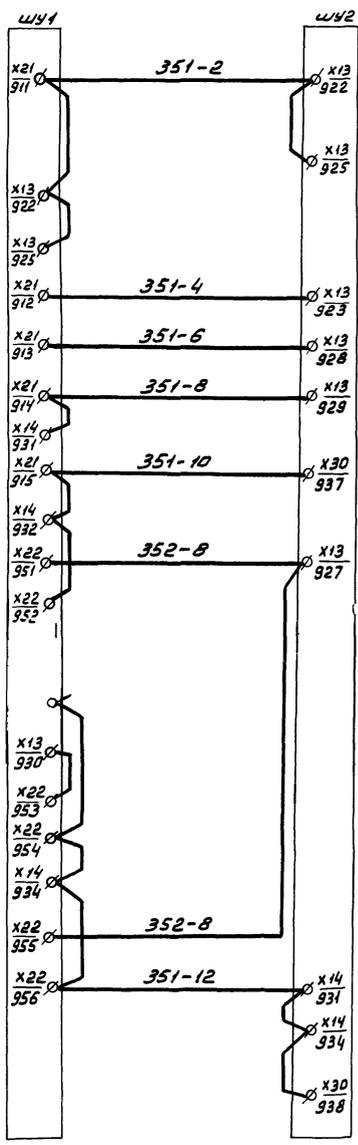
Пульты и контроль пиропатронов направлений	
Номера направлений	
11 10 9 8 2 1	

1. Данные чертежи рассматривать совместно с чертежами типовых НКУ Донецкого энергозавода г.г. 2-34-7, листы 5+8, 35+39, 40+42
2. Контакты, обведенные штриховой линией, относятся к устройству ПКУ-1М
3. Элементы схемы, обведенные штрихпунктирной линией, предусмотрены технологической частью проекта
4. При соединении ШУ1 с ШУ2 провод с маркировкой 300/301/2 (напряжение 27В) прокладывать отдельно от остальных проводов (напряжением 220В)

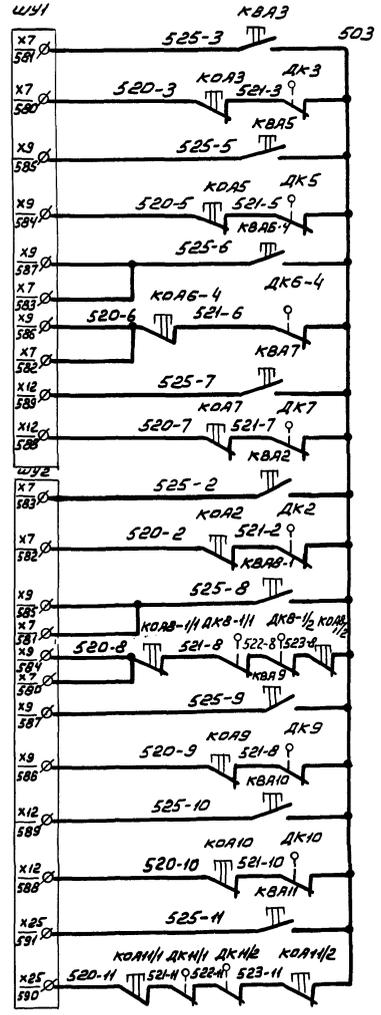
Привязан	
Ш.кв. № 2	

ТТ 416-3-13.86 АПЖ.2	
Областной вычислительный центр на 38М (9-этажное здание)	
И.контр. Лаптев	Лист 3
Гл. спец. Лаптев	СЛКБ
Рук. гр. Чарьоткин	и Спецавтоматика
Схема электрическая принципиальная (начало)	

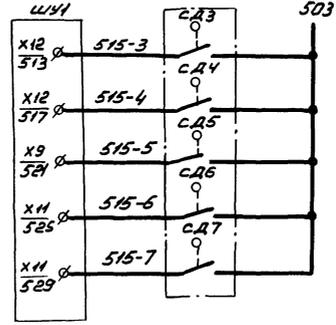
Альбом XI



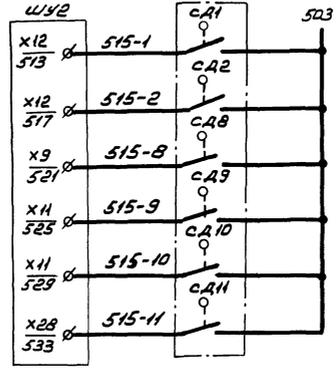
Включение реле подрыба батарей	
Номера секций батарей (W41)	
12	2
Номера направлений	
5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1, 2, 3, 4



3	Архив бухгалтерских носителей информации	Этаж
5	Помещение МП-4 (ОО) 3 этаж	Этаж
6-4	Зал СВМ и гермозона подполье 3 этаж	Этаж
7	Сервисная 3 этаж	Этаж
8-1	Группа СПД	Этаж
9	Зал СВМ и гермозона подполье 2 этаж	Этаж
10	Архив хранения технических носителей информации в комнате	Этаж
11	Сервисная 2 этаж	Этаж
	Архив хранения статических материалов 13 этаж	Этаж



Контроль выхода состава	
Номера направлений	
7	3
4	4
5	5
6	6
7	7



Контроль выхода состава	
Номера направлений	
11	1
8	2
9	8
10	9
11	10

Привязан			

ТП 416-3 - 13.86 АПЖ2

Областной вычислительный центр на СВМ (3-этажное здание)

Исполнители: М.А. Климченко, Н.А. Литтлев, П.А. Черботкин

Специальность: СПКБ, Спецавтоматика

Лист 4

Листом XI

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ШУ1	Шкаф управления основной на 10 батарей, 5 направлений ШОИ 9702-3044Д	1	
ШУ2	Шкаф управления дополнитель- ный на 10 направлений ШОИ 9702-3044Е	1	
ПС	Шкаф сигнализации основ- ной на 15 направлений ШОИ 9701-0004Б	1	
	Щитки дистанционного управления		
	щдуч2; щдуч3; щдуч5; щдуч6-4; щдуч7; щдуч8-1/1; щдуч8-1/2; щдуч9; щдуч10; щдуч11/1; щдуч11/2		
кдп1/1; кдп1/2; кдп2; кдп3	Кнопка управления КЕ011У3;		
кдп4; кдп5; кдп6; кдп7; кдп8/1; кдп8/2; кдп9; кдп10;	исп. 1; 2; U = 220В; красный тол-		
кдп11/1; кдп11/2	катель; ТУ 16.526.407-76Е	14	
кдп2; кдп3; кдп4; кдп5; кдп6-4	Кнопка управления КЕ011У3;		
кдп7; кдп8-1/1; кдп8-1/2; кдп9	исп. 2; 1; 2+1; U = 220В; черный		
кдп10; кдп11/1; кдп11/2	толкатель; ТУ 16.526.407-76Е	11	
кдп2; кдп3; кдп5; кдп6-4	Кнопка управления КЕ131У3;		
кдп7; кдп8-1/1; кдп8-1/2; кдп9	исп. 2; 1; 2+1; U ≈ 220В с фиксацией;		
кдп10; кдп11/1; кдп11/2	черный толкатель ТУ 16.526.407-76Е	11	
кдп2; кдп3; кдп5; кдп6-4	Кнопка управления; КЕ 011У3;		
кдп7; кдп8-1/1; кдп8-1/2; кдп9	исп. 1; 2; 3; черный толкатель; 220В		
кдп10; кдп11/1; кдп11/2	ТУ 16.526.407-76Е	11	
лсд2; лсд3; лсд5; лсд6-4	Арматура светосигнальная		
лсд7; лсд8-1/1; лсд8-1/2; лсд9	АЕР 1231У1; U ≈ 220В; зеленый		
лсд10; лсд11/1; лсд11/2	светофильтр; ТУ 16.535-931-73	11	
лсд1/1; лсд1/2; лсд2; лсд3			
лсд4; лсд5; лсд6; лсд7	Арматура светосигнальная;		
лсд8/1; лсд8/2; лсд9; лсд10	АЕР 1211У1; U ≈ 220; красный		
лсд11/1; лсд11/2	светофильтр ТУ 16.535.931-73	14	
лсд2; лсд3; лсд5; лсд6-4	Арматура светосигнальная		
лсд7; лсд8-1/1; лсд8-1/2; лсд9	АЕР 1251У1; U ≈ 220В; молочный		
лсд10; лсд11/1; лсд11/2	светофильтр ТУ 16.535.931-73	11	
д1 ÷ д46	Диод полупроводниковый		Устанавли-
	Д 226; Uобр = 400В; Tвыпр = 0,3А;		ваются в
	ЩБЭ.362.002.ТУ	46	коробках СК

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щиток восстановления автоматики		
квд2; квд3; квд5; квд6-4; квд7; квд8-1; квд9; квд10; квд11	Кнопка управления КЕ011У3 исп. 1 ТУ 16.526.407-76Е	9	
	Аппаратура, устанавливаемая по месту		
лпгч2; лпгч3; лпгч5; лпгч6-4/1; лпгч6-4/2; лпгч7; лпгч8-1/1; лпгч8-1/2; лпгч9; лпгч10; лпгч11/1; лпгч11/2	Световой указатель СУП-1М ТУ 36.101.78Е U = 220В		
зс2; зс3; зс5; зс6-4/1; зс6-4/2; зс7; зс8-1/1-1; зс8-1/1-2; зс8-1/2; зс8-1/1; зс8-1/2	Сирена сигнальная СС-1; U ≈ 220В ТУ 25-05-1044-76	13	
дк2; дк3; дк5; дк6-4; дк7; дк8-1/1; дк8-1/2; дк9	Выключатель конечный		
дк10; дк11/1; дк11/2	малогабаритный ТУ 16-526.033-75	11	
пкч1; пкч5; пкч7; пкч10; пкч16; пкч18; пкч22; пкч24; пкч26; пкч28; пкч31; пкч33; пкч34; пкч36	Устройство промежуточное приемно- контрольное ППКУ-1М; ТУ 25.06.1676-78	25	
д1/1 ÷ д1/10; д2/1 ÷ д2/2; д3/1 ÷ д3/10; д4/1 ÷ д4/2; д5/1 ÷ д5/4; д7/1 ÷ д7/10; д10/1 ÷ д10/6; д11/1 ÷ д11/6; д12/1 ÷ д12/2; д13/1 ÷ д13/2; д14/1 ÷ д14/2; д15/1 ÷ д15/6; д16/1 ÷ д16/4; д16/1 ÷ д16/2; д19/1 ÷ д19/6; д20/1 ÷ д20/6; д21/1 ÷ д21/2; д22/1 ÷ д22/2; д24/1 ÷ д24/10; д26/1 ÷ д26/10; д28/1 ÷ д28/6; д31/1 ÷ д31/2; д33/1 ÷ д33/2; д34/1 ÷ д34/9; д36/1 ÷ д36/10	дымовой фотоэлектрический извещатель ИДФ-1М ТУ 25.06.1676-78	133	
т6/1 ÷ т6/18; т8/1 ÷ т8/12; т9/1 ÷ т9/37; т17/1 ÷ т17/30; т23/1 ÷ т23/18; т25/1 ÷ т25/25; т27/1 ÷ т27/27; т29/1 ÷ т29/21; т30/1 ÷ т30/29; т32/1 ÷ т32/30; т35/1 ÷ т35/17	Извещатель тепловой легкоплавкий ДТЛ ТУ 25.09-1-77	264	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
R1 ÷ R36	Резистор МЛТ-0,5-3,6 ком ± 10% ГОСТ 7113-77Е	36	
оу1 ÷ оу5; оу7; оу10 ÷ оу16; оу18 ÷ оу22; оу24; оу26; оу28; оу31; оу33; оу34; оу36	Оконечное устройство ОУ Сигнализатор „Рубин-3” на 40 лучей (базовый блок, 3 линейных)	25	Входит в комп-лект ППКУ-1М
Рубин-3	РЮ.390.212	1	
ВБ	Выпрямитель стабилизирую- ваный КВ-24М; U = 220В; U выпр = 24В ТУ 25-05-1674-74	1	
РКН1 ÷ РКН5; РКН7; РКН10 ÷ РКН16; РКН18 ÷ РКН22; РКН24; РКН26; РКН28; РКН31; РКН33; РКН34; РКН36	Реле промежуточное РПУ-4-365У3, ~ 220В 50 Гц ТУ 16.523.534-77	25	

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан		
Инв. №		

ТП 416-3-13.86 АПЖ 2			
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)			
Нач. отд.	Клименко	Лист	Листов
Н. контр.	Лоптев	Р	9
Гл. спец.	Лоптев	Схема электрическая принципиальная (окончание)	
Рук. гр.	Червошкин	„Спецавтоматика”	

Альбом XI

ЩДУ 8-1/1; ЩДУ 8-1/2; ЩДУ 6-4

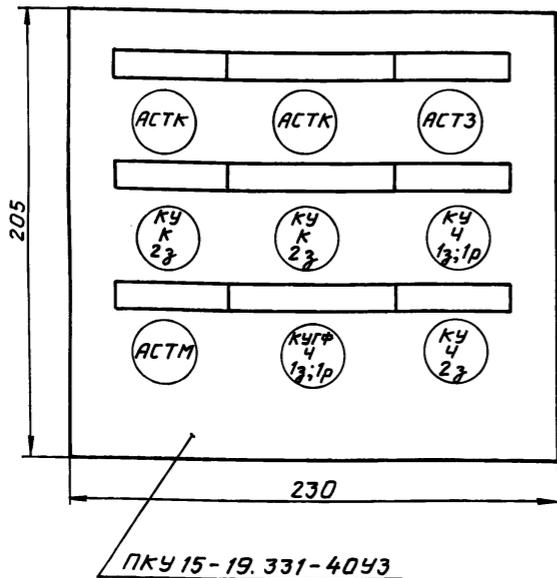


Таблица размещения аппаратуры и обозначений на ЩДУ 8-1/1; ЩДУ 8-1/2; ЩДУ 6-4

Расположение элементов	NN п/п	Наименование	Условные обозначения устанавливаемых элементов	Обозначение по принципиальной схеме		
				ЩДУ 8-1/1	ЩДУ 8-1/2	ЩДУ 6-4
1	1	Аппаратура сигнальной лампы	АСТК, Тр 220В „Газ подан“	ЛВС 8/1	ЛВС 8/2	ЛВС 6
	2	Кнопка управления	„КУ“, „К“, 2з, „Пуск“	КДП 8/1	КДП 8/2	КДП 6
	3	Аппаратура сигнальной лампы	АСТМ, Тр 220В, „Сирена откл.“	ЛОЗ 8-1/1	ЛОЗ 8-1/2	ЛОЗ 6-4
2	4	Аппаратура сигнальной лампы	АСТК, Тр 220В, „Газ подан“	ЛВС 1/1	ЛВС 1/2	ЛВС 4
	5	Кнопка управления	„КУ“, „К“, 2з, „Пуск“	КДП 1/1	КДП 1/2	КДП 4
	6	Кнопка управления с фиксацией	„КУФ“, „4“, 1з+1р, „Откл. сирены“	КОЗ 8-1/1	КОЗ 8-1/2	КОЗ 6-4
3	7	Аппаратура сигнальной лампы	АСТЗ, Тр 220В, „Авт. откл.“	ЛАО 8-1/1	ЛАО 8-1/2	ЛАО 6-4
	8	Кнопка управления	„КУ“, „4“, 1з+1р, „Откл. авт.“	КОА 8-1/1	КОА 8-1/2	КОА 6-4
	9	Кнопка управления	„КУ“, „4“, 2з, „Опроб. сигн.“	КОС 8-1/1	КОС 8-1/2	КОС 6-4

Таблица монтажных подсоединений

Столбец	NN п/п	Обозначение на ПКУ	ЩДУ 8-1/1		ЩДУ 8-1/2		ЩДУ 6-4	
			Обозначение по схеме	Маркировка проводов	Обозначение по схеме	Маркировка проводов	Обозначение по схеме	Маркировка проводов
1	1	АСТК	ЛВС 8/1	726-8/1 700	ЛВС 8/2	726-8/2 700	ЛВС 6	726-6 700
	2	КУ К 2з	КДП 8/1	503 516-8	КДП 8/2	503 516-8	КДП 6	503 516-6
	3	АСТМ	ЛОЗ 8-1/1	728-8/1 700	ЛОЗ 8-1/2	728-8/2 700	ЛОЗ 6-4	728-6 700
2	4	АСТК	ЛВС 1/1	726-1/1 700	ЛВС 1/2	726-1/2 700	ЛВС 4	726-4 700
	5	КУ К 2з	КДП 1/1	503 516-1	КДП 1/2	503 516-1	КДП 4	503 516-4
	6	КУФ 4 1з 1р	КОЗ 8-1/1	701 728-8/1 704-8 705-8	КОЗ 8-1/2	701 728-8/2 705-8 706-8	КОЗ 6-4	701 728-6 704-6 706-6
3	7	АСТЗ	ЛАО 8-1/1	700 727-8-1/2	ЛАО 8-1/2	700 727-8/2	ЛАО 6-4	700 727-6
	8	КУ 4 1з 1р	КОА 8-1/1	520-4 521-8	КОА 8-1/2	503 523-8	КОА 6-4	520-6 521-6
	9	КУ 4 2з	КОС 8-1/1	701 725-4 704-8	КОС 8-1/2	701 725-8/2 704-8	КОС 6-4	701 725-6 704-6

Прибязан			
Инв. №			

ТП 416-3 -13.86 АПЖ 2			
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)			
Исполн. Климченко	Ин. контр. Лаптев	Ин. спец. Лаптев	Руч. зр. Черботкин
Щитки дистанционного управления (начало)			СПКБ „Спецавтоматика“

Копировал Карташева 11.06.09-13 21 Формат А2

Инв. № подл. Подпись и дата

Альбом XI

ЩДУ2; ЩДУ3; ЩДУ5; ЩДУ7; ЩДУ9,
ЩДУ10; ЩДУ11/1; ЩДУ11/2

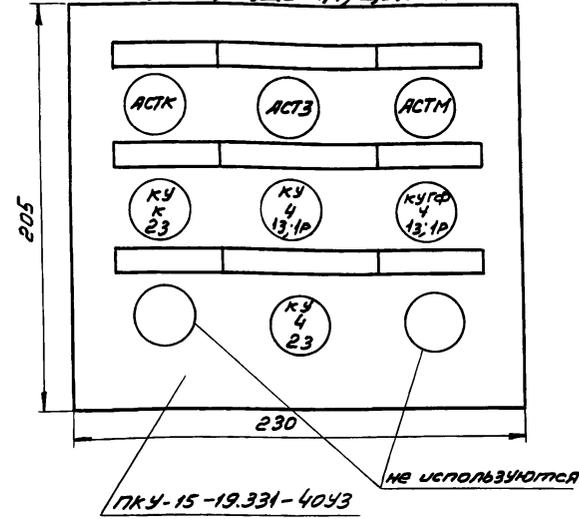


Таблица размещения аппаратуры и обозначений на ЩДУ2, ЩДУ3, ЩДУ5
ЩДУ7, ЩДУ9, ЩДУ10, ЩДУ11/1, ЩДУ11/2

Рядовое элементов	Стел- бета	№/п/п	Наименование	Условные обозначения установливаемых элементов	Обозначение по принципиальной схеме							
					ЩДУ2	ЩДУ3	ЩДУ5	ЩДУ7	ЩДУ9	ЩДУ10	ЩДУ11/1	ЩДУ11/2
1	1		Арматура сигнальной лампы	„АСТК“, Тр 220В, „Газ подан“	ЛВС2	ЛВС3	ЛВС5	ЛВС7	ЛВС9	ЛВС10	ЛВС11/1	ЛВС11/2
	2		Кнопка управления	„КУ“, „К“, „23“, „Пуск“	КДП2	КДП3	КДП5	КДП7	КДП9	КДП10	КДП11/1	КДП11/2
	3		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	4		Арматура сигнальной лампы	„АСТЗ“, Тр 220В, „Авт. откл.“	ЛАО2	ЛАО3	ЛАО5	ЛАО7	ЛАО9	ЛАО10	ЛАО11/1	ЛАО11/2
	5		Кнопка управления	„КУ“, „4“, „13+1Р“, „откл. обт.“	КОА2	КОА3	КОА5	КОА7	КОА9	КОА10	КОА11/1	КОА11/2
	6		Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „опроб. сигн.“	КОС2	КОС3	КОС5	КОС7	КОС9	КОС10	КОС11/1	КОС11/2
3	7		Арматура сигнальной лампы	„АСТМ“, Тр 220В, „сирены откл.“	ЛОЗ2	ЛОЗ3	ЛОЗ5	ЛОЗ7	ЛОЗ9	ЛОЗ10	ЛОЗ11/1	ЛОЗ11/2
	8		Кнопка управления с фиксацией	„КУГФ“, „4“, „13+1Р“, „откл. сирены“	КОЗ2	КОЗ3	КОЗ5	КОЗ7	КОЗ9	КОЗ10	КОЗ11/1	КОЗ11/2
	9		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Таблица монтажных подсоединений

№/п/п	Обозначе- ние по ПКУ	ЩДУ2		ЩДУ3		ЩДУ5		ЩДУ7		ЩДУ9		ЩДУ10		ЩДУ11/1		ЩДУ11/2	
		Обознач. по схеме	Маркиров- ка по схеме	Обознач. по схеме	Маркиров- ка по схеме	Обознач. по схеме	Маркиров- ка по схеме										
1	АСТК	ЛВС2	700 726-2	ЛВС3	700 726-3	ЛВС5	700 726-5	ЛВС7	700 726-7	ЛВС9	700 726-9	ЛВС10	700 726-10	ЛВС11/1	700 726-11/1	ЛВС11/2	700 726-11/2
	КУ К 23	КДП2	503 516-2	КДП3	503 516-3	КДП5	503 516-5	КДП7	503 516-7	КДП9	503 516-9	КДП10	503 516-10	КДП11/1	503 516-11/1	КДП11/2	503 516-11/2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	АСТЗ	ЛАО2	700 727-2	ЛАО3	700 727-3	ЛАО5	700 727-5	ЛАО7	700 727-7	ЛАО9	700 727-9	ЛАО10	700 727-10	ЛАО11/1	700 727-11/1	ЛАО11/2	700 727-11/2
	КУ 4 13.1Р	КОА2	520-2 521-2	КОА3	520-3 521-3	КОА5	520-5 521-5	КОА7	520-7 521-7	КОА9	520-9 521-9	КОА10	520-10 521-10	КОА11/1	520-11 521-11	КОА11/2	520-11/2 523-11/2
	КУ 4 23	КОС2	701 725-2 704-2	КОС3	701 725-3 704-3	КОС5	701 725-5 704-5	КОС7	701 725-7 704-7	КОС9	701 725-9 704-9	КОС10	701 725-10 704-10	КОС11/1	701 725-11/1 704-11/1	КОС11/2	701 725-11/2 704-11/2
3	АСТМ	ЛОЗ2	700 728-2	ЛОЗ3	700 728-3	ЛОЗ5	700 728-5	ЛОЗ7	700 728-7	ЛОЗ9	700 728-9	ЛОЗ10	700 728-10	ЛОЗ11/1	700 728-11/1	ЛОЗ11/2	700 728-11/2
	КУГФ 4 13.1Р	КОЗ2	701 728-2 704-2 706-2	КОЗ3	701 728-3 704-3 706-3	КОЗ5	701 728-5 704-5 706-5	КОЗ7	701 728-7 704-7 706-7	КОЗ9	701 728-9 704-9 706-9	КОЗ10	701 728-10 704-10 706-10	КОЗ11/1	701 728-11/1 704-11/1 706-11/1	КОЗ11/2	701 728-11/2 704-11/2 706-11/2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Привязан			
Лист			
Лист			

ТП 416-3-13.86 АЛЖ2

Областной вычислительный центр на 33ВМ
(9-этажное здание)

И. отв. Клименко
И. контр. Лоптев
И. спец. Лоптев
Рук. гр. Ивочкин

Лист Лист Листов
Р И

Щитки дистанции -
одного управления
(окончание)

СПКБ
„Спецавтоматика“

Копировал Линдберман
4.00609-13 22
формат А2

Щ. в. 11000, 11000, 11000 и 11000

Площадь XI

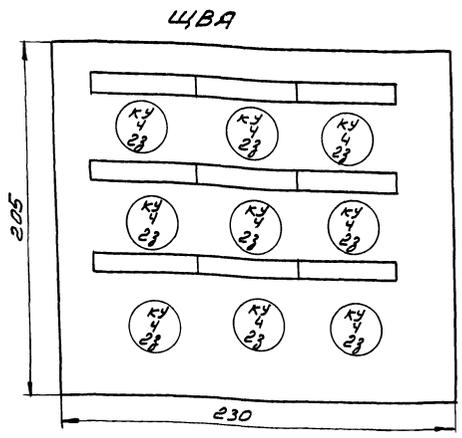


Таблица размещения аппаратуры и обозначений на ЩВЯ

Расположение элементов	Наименование	Условные обозначения устанавливаемых элементов	Обозначения по принципиальной схеме
1	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА3
	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА5
	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА6-4
2	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА7
	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА2
	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА8-1
3	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА9
	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА10
	Кнопка управления	„КУ“, „4“, „23“, „вост. автомат“	КВА11

Таблица монтажных подсоединений на ЩВЯ

Расположение элементов	Условные обозначения устанавливаемых элементов	Обозначения по принципиальной схеме	Маркировка проводов
И/И	П/П		
1	1	Кнопка управления	503 525-3
	2	Кнопка управления	503 525-5
	3	Кнопка управления	503 525-6
2	4	Кнопка управления	503 525-7
	5	Кнопка управления	503 525-2
	6	Кнопка управления	503 525-8
3	7	Кнопка управления	503 525-9
	8	Кнопка управления	503 525-10
	9	Кнопка управления	503 525-11

ЩВЯ - площадь XI

Привязан			

ТЛ 416-3-13.86 АПЖ2

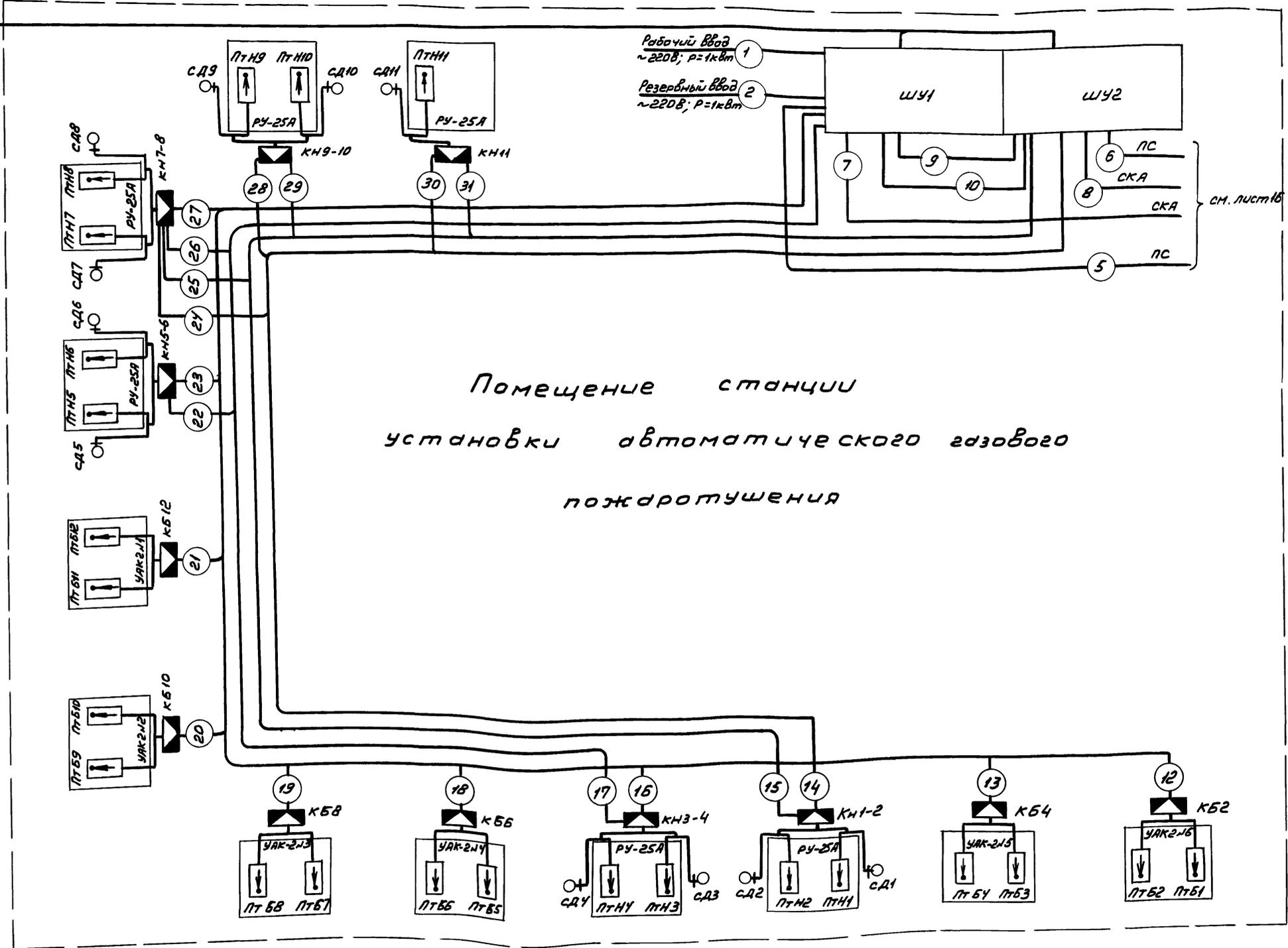
Областной вычислительный центр на ЗЭВМ (3-этажное здание)

Мухомов	Клименко	Савицкий	Степанов	Лист	Листов
И.контр.	Литтнев	Васильев	Р	12	
И.спец.	Литтнев	Васильев	Щиток восстановления автоматич.		
Вж.зр.	Чайковский	Щакин	СЛКВ		
Ст.инж.	Городилова	Щакин	«Спецавтоматика»		

Калибрвал Линдберман ЩВЯ 609-13 23 Формат А2

Альбом XI

см. лист 14



Помещение станции
установки автоматического газового
пожаротушения

см. лист 18

Привязан			
Инд. №			

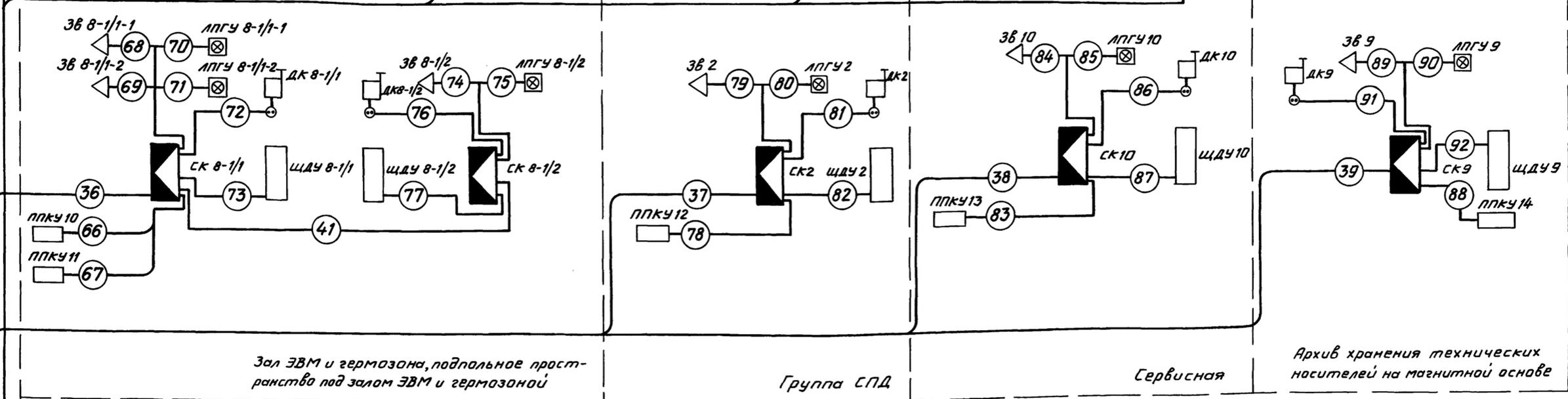
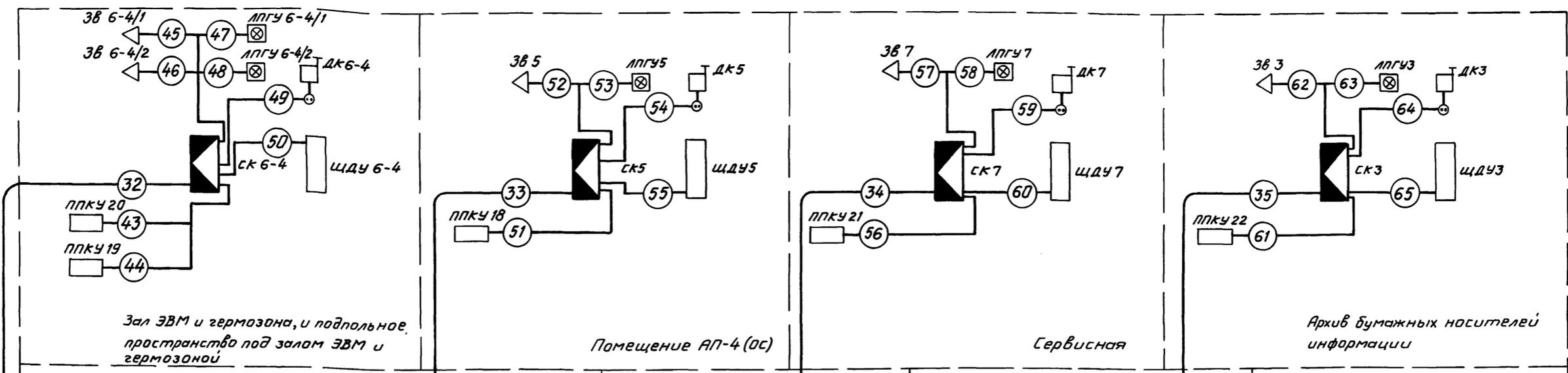
ТЛ 416-3-13.86 АЛЖС			
Областной вычислительный центр на ЭЭВМ (3-этажное здание)			
Блок залов ЭВМ		Стандия	Лист
Схема внешних соединений (начало)		Р	13
		СПКБ "Спецавтоматика"	

Копировал Лидерман ЦР0609-13 24 формат А2

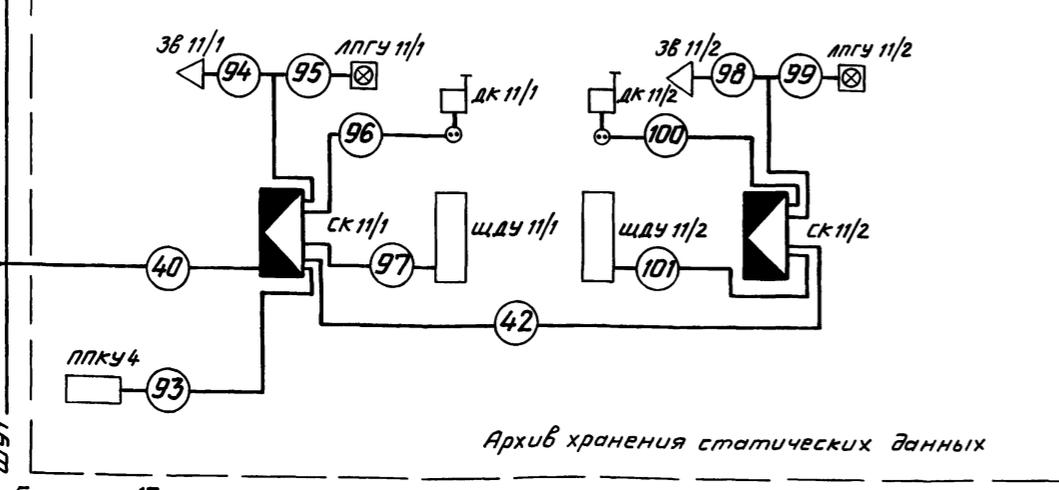
Изд. и подп. Проверка в дейст. Дата изд. и

Алюмин Х1

3 этаж



2 этаж



Жилое 1

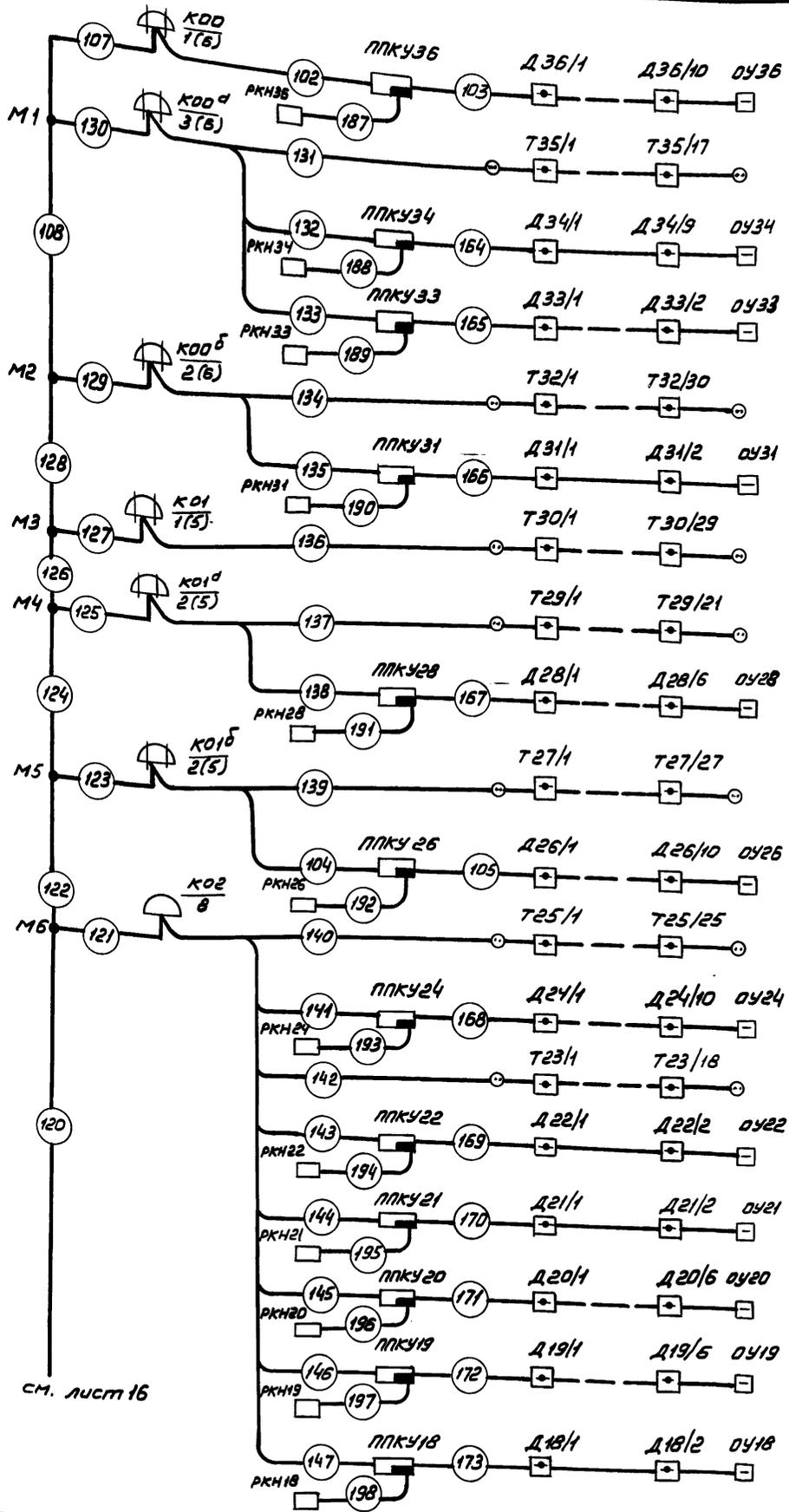
Привязан		
Инв. №		

ТП 416-3-13.86 АЛЖ 2		
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)		
Блок залов ЭВМ		Страниц Лист Листов Р 14
Схема внешних соединений (продолжение)		СПКБ "Спецавтоматика"

Нач. отд. Клименко
Н. контр. Лаптев
И. спец. Лаптев
Руч. гр. Червошкин

Копировал Карташева
400609-13 25
Формат А2

Альбом XI



см. лист 16

9 этаж	Помещение для вентиляционного Машиное помещение лифтов
8 этаж	Вспомогательное помещение, кладовая МОП Местком, партком, комитет ВЛКСМ, ком- ната президента кабинет политпрос- вещения
	Конференцзал, фойе
	Радиочел
7 этаж	Кабинеты зам. директора, кабинет глав. инженера, секретариат, вспомогательные помещения, кабинет директора, печать дел, кабинет глав. механика и глав. энергетики, кладовая МОП
	Аппаратная
6 этаж	Отдел снабжения, кабинет инженера по технике безопасности, кабинеты начальника АКД и каманданта майора, конструктор отдел эксплуатации ЭВМ, кабинет нач. отдела, кабинет сантехника по кондиционером, кладовая МОП
	Начальник отдела, кабинет юриста, кладовая МОП учебный класс, анти, оперативный диспет- черский отдел, плановый отдел
5 этаж	Техническая библиотека, касса бухгалтерия
	Комната техников и ИТР, картотека, от- дел эксплуатации машин, кабинет начальника отдела, комната электрика, кладовая МОП
4 этаж	Помещения для вентиляционного Машиное отделение лифтов
	Кладовая МОП, отдел бедения информационного фонда, отдел ал- горитмизации и программирования, каби- неты нач. от. архив информационного фонда.
3 этаж	Телемайпы, АТС, картотека, хранение но- сителей информации, операторы
	Мужской, и женский гардероб, нач. отдела связи, кладовая МОП, отдел технического обслуживания, помещение АПД-4, ЗИП
	Архив бумажных носителей информации
2 этаж	Сервисная
	Подпольное пространство под залом ЭВМ и гермозоной
1 этаж	Зал ЭВМ и гермозоны
	Помещение АП-4

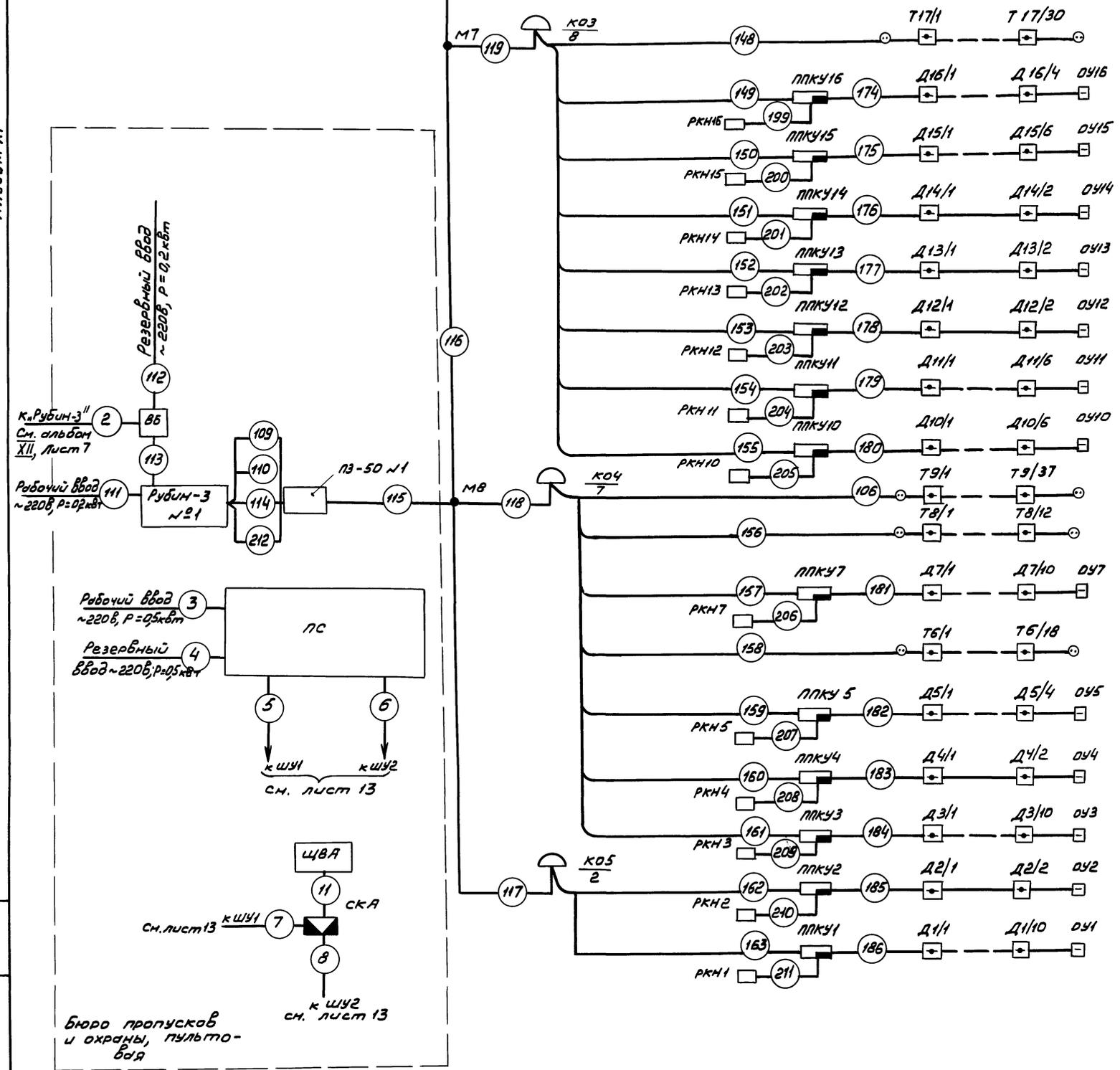
Привязан			
И.И. №			

ТП 416-3-13.86 АПЖ 2			
Областной вычислительный центр на ЭВМ (9-этажное здание)			
И.И. №	Лист	Листов	
Нач. от. Клименко	Р	15	
И.И. № Липтов	СНБ		
И.И. № Липтов	«Спецавтоматика»		
И.И. № Черботкин	схема внешних соединений (продолжение)		

Копировал Линдерман 400609-13 26 Формат А2

Альбом XI

см. лист 15



2 этаж	Помещение перфораторов, комната электротехникой, кладовая МОП, группа первичного контроля, группа технических средств обслуживания, прием и выпуск (ОПД), кабинеты начальника отдела
	Отдел эксплуатации ЭВМ, отдел подготовки данных на машинных носителях
	Операторы, картотека, хранение носителей информации
	Архив хранения технических носителей на магнитной основе
	Сервисная
	Группа СПД
1 этаж	Подпольное пространство под залом ЭВМ и гермозоной
	Зал ЭВМ и гермозоны
	Столовая
	Экспедиция, отдел кадров, нач. отдела кадров, медпункт, гардероб
Подвал	Электроцитабеля, стабилизаторная, комната МОП, кладовая МОП
	Механическая мастерская, начальник КМП, участок печати, кладовая хранения вспомогательных материалов
	Помещение сбора макулатуры, ЗИП
	Архив хранения статистических материалов
Подвал	Участок резки и хранения бумаги, брошюровочно-переплетная, группа приема-выпуска материалов, участок РЭМ
	Помещения для вентоборудования столовой
Подвал	Насосная станция, генераторная оси В-Г, место установки вентоборудования
	Привязан

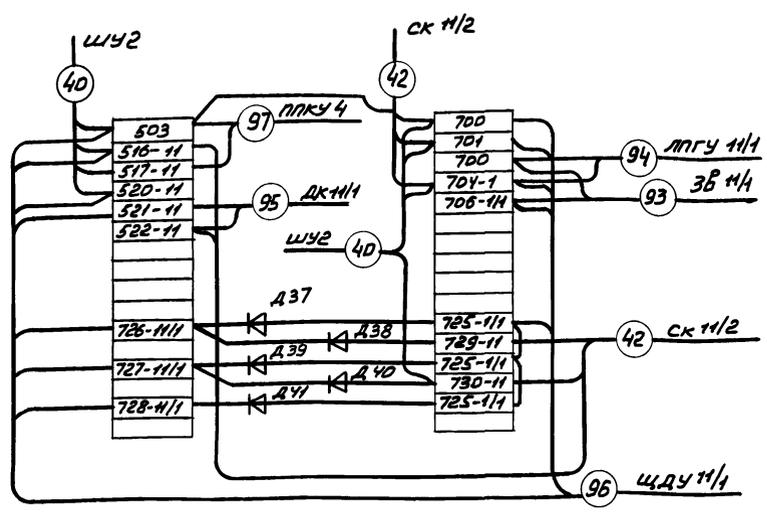
Привязан			
И.В.И.В.			

ТП 416-3-13.86 АПЖ 2			
Областной вычислительный центр на ЭВМ (9-этажное здание)			
Нач.отд. Клименко	И.В.И.В.	Страниц	Листов
И.контр. Лаптев	И.В.И.В.	Р	16
И.спец. Лаптев	И.В.И.В.	Схема внешних соединений (окончание)	
Рук.гр. Черботкин	И.В.И.В.	СПКБ «Спецавтоматика»	

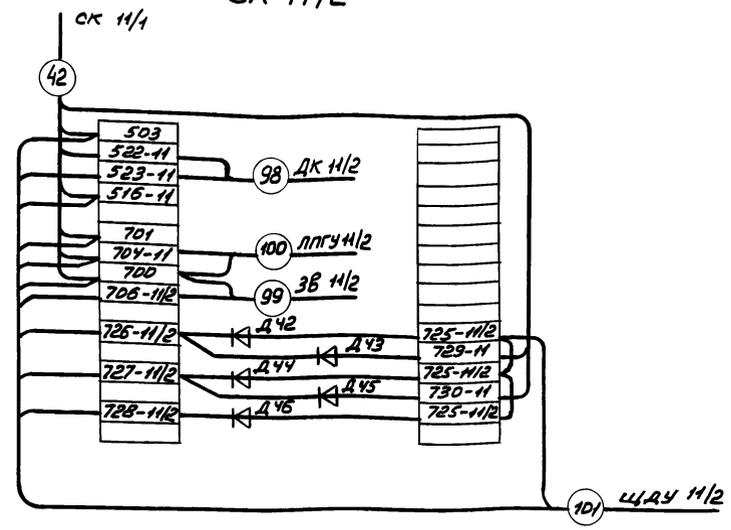
Копировал Линдерман формат А2

400609-13 27

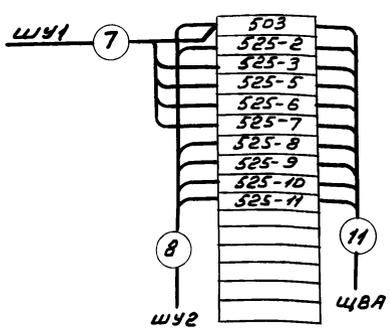
СК 11/1



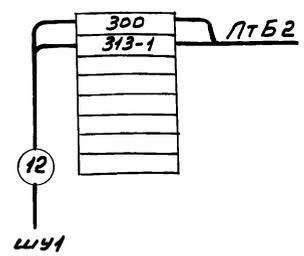
СК 11/2



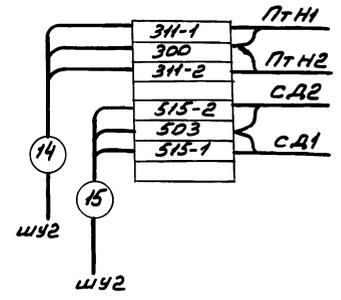
СКА



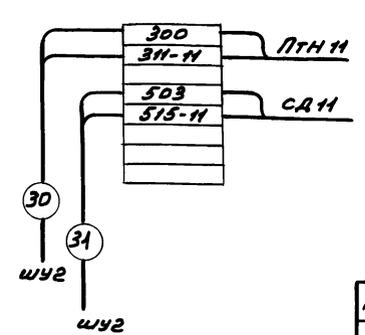
КБ2



КН 1-2



КН 11



Клеммные коробки КН3-4, КН5-6, КН7-8, КН9-10, аналогичны коробке КН1-2, маркировка проводов отличается последней цифрой, которая соответствует номеру направления.
 Клеммные коробки КБ4, КБ6, КБ8, КБ10, КБ12 аналогичны коробке КБ2, маркировка проводов отличается последней цифрой, которая соответствует номеру секции батарей.

Привязан		
ИВ. И.Р.		

ТЛ 416-3-13.86 АПЖ-2		
Областной вычислительный центр №33ВН (9-этажное здание)		
Исполн.	Лист	Листов
Р	17	
СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ КЛЕММНЫХ КОРОБОК (начало)		СКБ "Спецобтоматика"

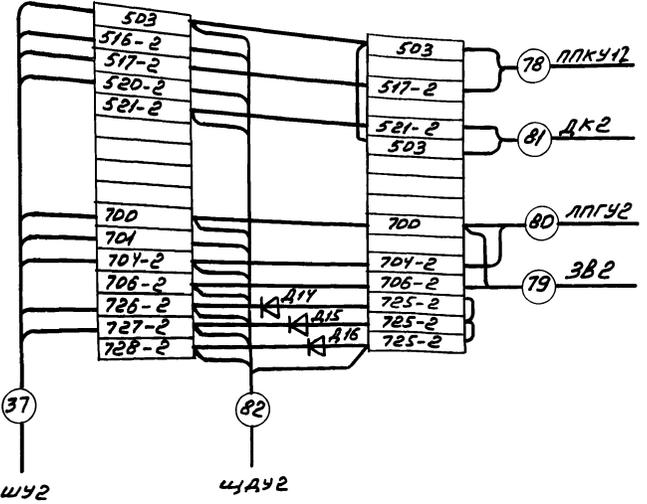
Дальдом XI

ИВ. И.Р. | Подписи и даты | Взам. инв. № |

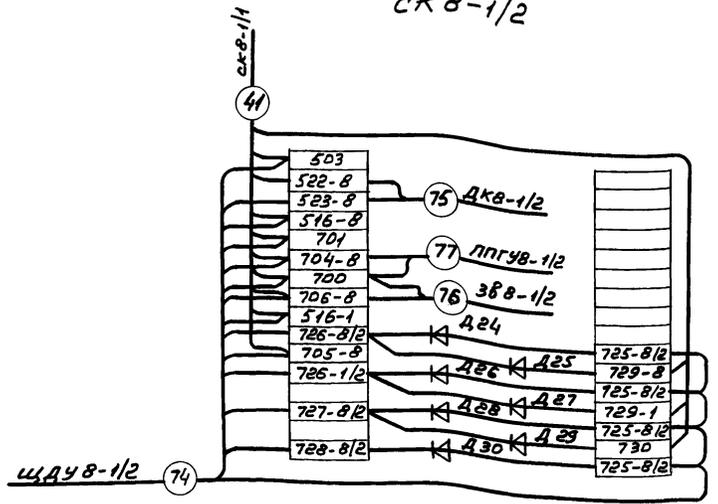
Таблица соответствия

	СК2	СК3	СК5	СК7	СК9	СК10
1	503	503	503	503	503	503
2	516-2	516-3	516-5	516-7	516-9	516-10
3	517-2	517-3	517-5	517-7	517-9	517-10
4	520-2	520-3	520-5	520-7	520-9	520-10
5	521-2	521-3	521-5	521-7	521-9	521-10
6						
7						
8						
9						
10	700	700	700	700	700	700
11	701	701	701	701	701	701
12	704-2	704-3	704-5	704-7	704-9	704-10
13	706-2	706-3	706-5	706-7	706-9	706-10
14	726-2, A14	726-3, A1	726-5, A8	726-7, A11	726-9, A31	726-10, A34
15	727-2, A15	727-3, A2	727-5, A9	727-7, A12	727-9, A32	727-10, A35
16	728-2, A16	728-3, A3	728-5, A10	728-7, A13	728-9, A33	728-10, A36
17	503	503	503	503	503	503
18						
19	517-2	517-3	517-5	517-7	517-9	517-10
20						
21	521-2	521-3	521-5	521-7	521-9	521-10
22	503	503	503	503	503	503
23						
24						
25						
26	700	700	700	700	700	700
27						
28	704-2	704-3	704-5	704-7	704-9	704-10
29	706-2	706-3	706-5	706-7	706-9	706-10
30	725-2	725-3	725-5	725-7	725-9	725-10
31	725-2	725-3	725-5	725-7	725-9	725-10
32	725-2	725-3	725-5	725-7	725-9	725-10

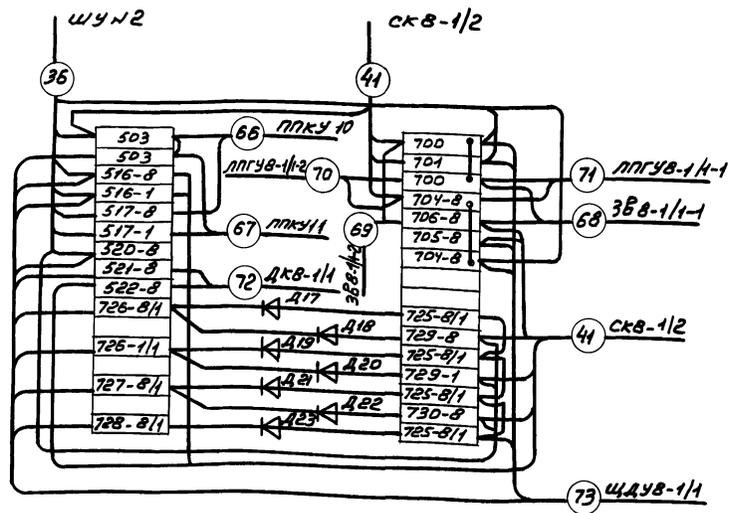
СК2



СК8-1/2



СК8-1/1



Проблан

Илв. Лв

ТП 416-3-13.86 АПЖ2

Областной вычислительный центр ИТЭВН (9-этажное здание)

И.о. спец.	И.о. старш. тех. инж.	И.о. инж.	И.о. старш. инж.																
Нач. отд.	Клименко	Лептнев	Лептнев																
И.о. спец.	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев
И.о. старш. инж.	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев
И.о. инж.	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев	Лептнев

Схема соединений клеммных коробок (окончательная)

СПКБ «Спецавтоматика»

Копирован Линдберман 100609-13 29 формат А2

Листом XI

Илв. Лв

Альбом XI

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение
1	Рабочий ввод	Шкаф управления 1					
2	Резервный ввод	Шкаф управления 1		Обеспечивает			
3	Рабочий ввод	Пульт сигнализации		заказчик			
4	Резервный ввод	Пульт сигнализации					
5	Пульт сигнализации	Шкаф управления N1	КВВГ	27x1,0	33		
6	Пульт сигнализации	Шкаф управления N2	КВВГ	27x1,0	33		
7	Шкаф управления N1	СКА	КВВГ	7x1,0	35		
8	Шкаф управления N2	СКА	КВВГ	7x1,0	35		
9	Шкаф управления 1	Шкаф управления 2	КВВГ	27x1,0	4		
10	Шкаф управления 1	Шкаф управления 2	КВВГ	7x1,0	4		
11	СКА	ЦВА	КВВГ	14x1,0	2		
12	ШУ1	КБ2	ПВ1	2(1x1,0)	30		
13	ШУ1	КБ4	ПВ1	2(1x1,0)	28		
14	ШУ2	КН1-2	ПВ1	3(1x1,0)	39		
15	ШУ2	КН1-2	ПВ1	3(1x1,0)	39		
16	ШУ1	КН3-4	ПВ1	3(1x1,0)	36		
17	ШУ1	КН3-4	ПВ1	3(1x1,0)	36		
18	ШУ1	КБ6	ПВ1	3(1x1,0)	22		
19	ШУ1	КБ8	ПВ1	2(1x1,0)	20		
20	ШУ1	КБ10	ПВ1	2(1x1,0)	18		
21	ШУ1	КБ12	ПВ1	2(1x1,0)	16		
22	ШУ1	КН5-6	ПВ1	3(1x1,0)	24		
23	ШУ1	КН5-6	ПВ1	3(1x1,0)	24		
24	ШУ2	КН7-8	ПВ1	2(1x1,0)	22		
25	ШУ2	КН7-8	ПВ1	2(1x1,0)	22		
26	ШУ1	КН7-8	ПВ1	2(1x1,0)	30		
27	ШУ1	КН7-8	ПВ1	2(1x1,0)	30		
28	ШУ2	КН9-10	ПВ1	3(1x1,0)	33		
29	ШУ2	КН9-10	ПВ1	3(1x1,0)	33		
30	ШУ2	КН11	ПВ1	2(1x1,0)	24		
31	ШУ2	КН11	ПВ1	2(1x1,0)	24		
32	ШУ1	СК6-4	КВВГ	14x1,0	40		
33	ШУ1	СК5	КВВГ	14x1,0	69		
34	ШУ1	СК7	КВВГ	14x1,0	55		
35	ШУ1	СК3	КВВГ	14x1,0	50		
36	ШУ2	СК8-1/1	КВВГ	14x1,0	32		
37	ШУ2	СК2	КВВГ	14x1,0	59		
38	ШУ2	СК10	КВВГ	14x1,0	38		
39	ШУ2	СК9	КВВГ	14x1,0	30		
40	ШУ2	СК11/1	КВВГ	14x1,0	13		
41	СК8-1/1	СК8-1/2	КВВГ	14x1,0	28		

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Колич. кабелей, число и сечение жил, напряжение
42	СК11/1	СК11/2	КВВГ	14x1,0	23		
43	СК6-4	ППКУ20	ВРГ	3x1,0	2		
44	СК6-4	ППКУ19	ВРГ	3x1,0	2		
45	СК6-4	ЗВ6-4/1	ВРГ	3x1,0	8		
46	СК6-4	ЗВ6-4/2	ВРГ	3x1,0	2		
47	СК6-4	ЛПГУ6-4/1	ВРГ	3x1,0	8		
48	СК6-4	ЛПГУ6-4/2	ВРГ	3x1,0	2		
49	СК6-4	ДК6-4	ВРГ	3x1,0	2		
50	СК6-4	ЩДУ6-4	КВВГ	14x1,0	2		
51	СК5	ППКУ18	ВРГ	3x1,0	2		
52	СК5	ЗВ5	ВРГ	3x1,0	2		
53	СК5	ЛПГУ5	ВРГ	3x1,0	2		
54	СК5	ДК5	ВРГ	3x1,0	2		
55	СК5	ЩДУ5	КВВГ	14x1,0	2		
56	СК7	ППКУ21	ВРГ	3x1,0	2		
57	СК7	ЗВ7	ВРГ	3x1,0	2		
58	СК7	ЛПГУ7	ВРГ	3x1,0	2		
59	СК7	ДК7	ВРГ	3x1,0	2		
60	СК7	ЩДУ7	КВВГ	14x1,0	2		
61	СК3	ППКУ22	ВРГ	3x1,0	2		
62	СК3	ЗВ3	ВРГ	3x1,0	2		
63	СК3	ЛПГУ3	ВРГ	3x1,0	2		
64	СК3	ДК3	ВРГ	3x1,0	2		
65	СК3	ЩДУ3	КВВГ	14x1,0	2		
66	СК8-1/1	ППКУ10	ВРГ	3x1,0	2		
67	СК8-1/1	ППКУ11	ВРГ	3x1,0	2		
68	СК8-1/1	ЗВ8-1/1-1	ВРГ	3x1,0	2		
69	СК8-1/1	ЗВ8-1/1-2	ВРГ	3x1,0	7		
70	СК8-1/1	ЛПГУ8-1/1-1	ВРГ	3x1,0	7		
71	СК8-1/1	ЛПГУ8-1/1-2	ВРГ	3x1,0	2		
72	СК8-1/1	ДК8-1/1	ВРГ	3x1,0	2		

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

Привязан		
Инв. №		

ТЛ 416-3-13.86		АПЖ 2	
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)			
Нач. отд. Клименко	Исполн.	Страниц	Листов
Н.контр. Лаптев		Р	19
Гл. спец. Лаптев		Кабельный журнал (начало)	
Рук. гр. Червоткин		СПКБ «Спецавтоматика»	

Копировал Карташева 4/00609-13 30 Формат А2

Альбом XI

Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Кол-ч. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Кол-ч. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
144	ппку 21	к02	ЛТВ-П	2x0,6	30			
145	ппку 20	к02	ЛТВ-П	2x0,6	20			
146	ппку 19	к02	ЛТВ-П	2x0,6	20			
147	ппку 18	к02	ЛТВ-П	2x0,6	40			
148	T17/1... T17/30	к03	ЛТВ-П	2x0,6	100			
149	ппку 16	к03	ЛТВ-П	2x0,6	32			
150	ппку 15	к03	ЛТВ-П	2x0,6	39			
151	ппку 14	к03	ЛТВ-П	2x0,6	28			
152	ппку 13	к03	ЛТВ-П	2x0,6	50			
153	ппку 12	к03	ЛТВ-П	2x0,6	51			
154	ппку 11	к03	ЛТВ-П	2x0,6	24			
155	ппку 10	к03	ЛТВ-П	2x0,6	22			
156	T8/1... T8/12	к04	ЛТВ-П	2x0,6	50			
157	ппку 7	к04	ЛТВ-П	2x0,6	71			
158	T6/1... T6/18	к04	ЛТВ-П	2x0,6	80			
159	ппку 5	к04	ЛТВ-П	2x0,6	28			
160	ппку 4	к04	ЛТВ-П	2x0,6	14			
161	ппку 3	к04	ЛТВ-П	2x0,6	28			
162	ппку 2	к05	ЛТВ-П	2x0,6	52			
163	ппку 1	к05	ЛТВ-П	2x0,6	3			
164	ппку 34	0434 (Д34/1; Д34/9)	ПНВ	3x1,0	6			
165	ппку 33	0433 (Д33/1... Д33/9)	ПНВ	3x1,5	50			
166	ппку 31	0431 (Д31/1; Д31/2)	ПНВ	3x1,0	4			
167	ппку 28	0428 (Д28/1... Д28/6)	ПНВ	3x1,0	21			
168	ппку 24	0424 (Д24/1... Д24/10)	ПНВ	3x1,0	38			
169	ппку 22	0422 (Д22/1; Д22/2)	ПНВ	3x1,0	10			
170	ппку 21	0421 (Д21/1; Д21/2)	ПНВ	3x1,0	20			
171	ппку 20	0420 (Д20/1... Д20/6)	ПНВ	3x1,0	34			
172	ппку 19	0419 (Д19/1... Д19/6)	ПНВ	3x1,0	32			
173	ппку 18	0418 (Д18/1... Д18/2)	ПНВ	3x1,0	10			
174	ппку 16	0416 (Д16/1... Д16/4)	ПНВ	3x1,0	23			
175	ппку 15	0415 (Д15/1... Д15/6)	ПНВ	3x1,0	15			
176	ппку 14	0414 (Д14/1; Д14/2)	ПНВ	3x1,0	13			
177	ппку 13	0413 (Д13/1; Д13/2)	ПНВ	3x1,0	11			
178	ппку 12	0412 (Д12/1; Д12/2)	ПНВ	3x1,0	10			
179	ппку 11	0411 (Д11/1... Д11/6)	ПНВ	3x1,0	48			
180	ппку 10	0410 (Д10/1... Д10/6)	ПНВ	3x1,0	49			
181	ппку 7	047 (Д7/1... Д7/10)	ПНВ	3x1,0	50			
182	ппку 5	045 (Д5/1... Д5/4)	ПНВ	3x1,0	12			
183	ппку 4	044 (Д4/1... Д4/2)	ПНВ	3x1,0	18			
184	ппку 3	043 (Д3/1... Д3/10)	ПНВ	3x1,0	45			

Марки- ровка кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Кол-ч. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Кол-ч. кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
185	ппку 2	042 (Д2/1, Д2/2)	ПНВ	3x1,0	15			
186	ппку 1	041 (Д1/1... Д1/10)	ПНВ	3x1,5	72			
187	ппку 36	РКН 36	ВРГ	3x1,0	5			
188	ппку 34	РКН 34	ВРГ	3x1,0	5			
189	ппку 33	РКН 33	ВРГ	3x1,0	5			
190	ппку 31	РКН 31	ВРГ	3x1,0	5			
191	ппку 28	РКН 28	ВРГ	3x1,0	5			
192	ппку 26	РКН 26	ВРГ	3x1,0	5			
193	ппку 24	РКН 24	ВРГ	3x1,0	5			
194	ппку 22	РКН 22	ВРГ	3x1,0	5			
195	ппку 21	РКН 21	ВРГ	3x1,0	5			
196	ппку 20	РКН 20	ВРГ	3x1,0	5			
197	ппку 19	РКН 19	ВРГ	3x1,0	5			
198	ппку 18	РКН 18	ВРГ	3x1,0	5			
199	ппку 16	РКН 16	ВРГ	3x1,0	5			
200	ппку 15	РКН 15	ВРГ	3x1,0	5			
201	ппку 14	РКН 14	ВРГ	3x1,0	5			
202	ппку 13	РКН 13	ВРГ	3x1,0	5			
203	ппку 12	РКН 12	ВРГ	3x1,0	5			
204	ппку 11	РКН 11	ВРГ	3x1,0	5			
205	ппку 10	РКН 10	ВРГ	3x1,0	5			
206	ппку 7	РКН 7	ВРГ	3x1,0	5			
207	ппку 5	РКН 5	ВРГ	3x1,0	5			
208	ппку 4	РКН 4	ВРГ	3x1,0	5			
209	ппку 3	РКН 3	ВРГ	3x1,0	5			
210	ппку 2	РКН 2	ВРГ	3x1,0	5			
211	ппку 1	РКН 1	ВРГ	3x1,0	5			
212	Рубин-3м1 (Лин. блок 3)	ПЗ-50 м1	ППЭП	10x2x0,5	12			

Инв. № по док. Подпись и дата Взам. инв. №

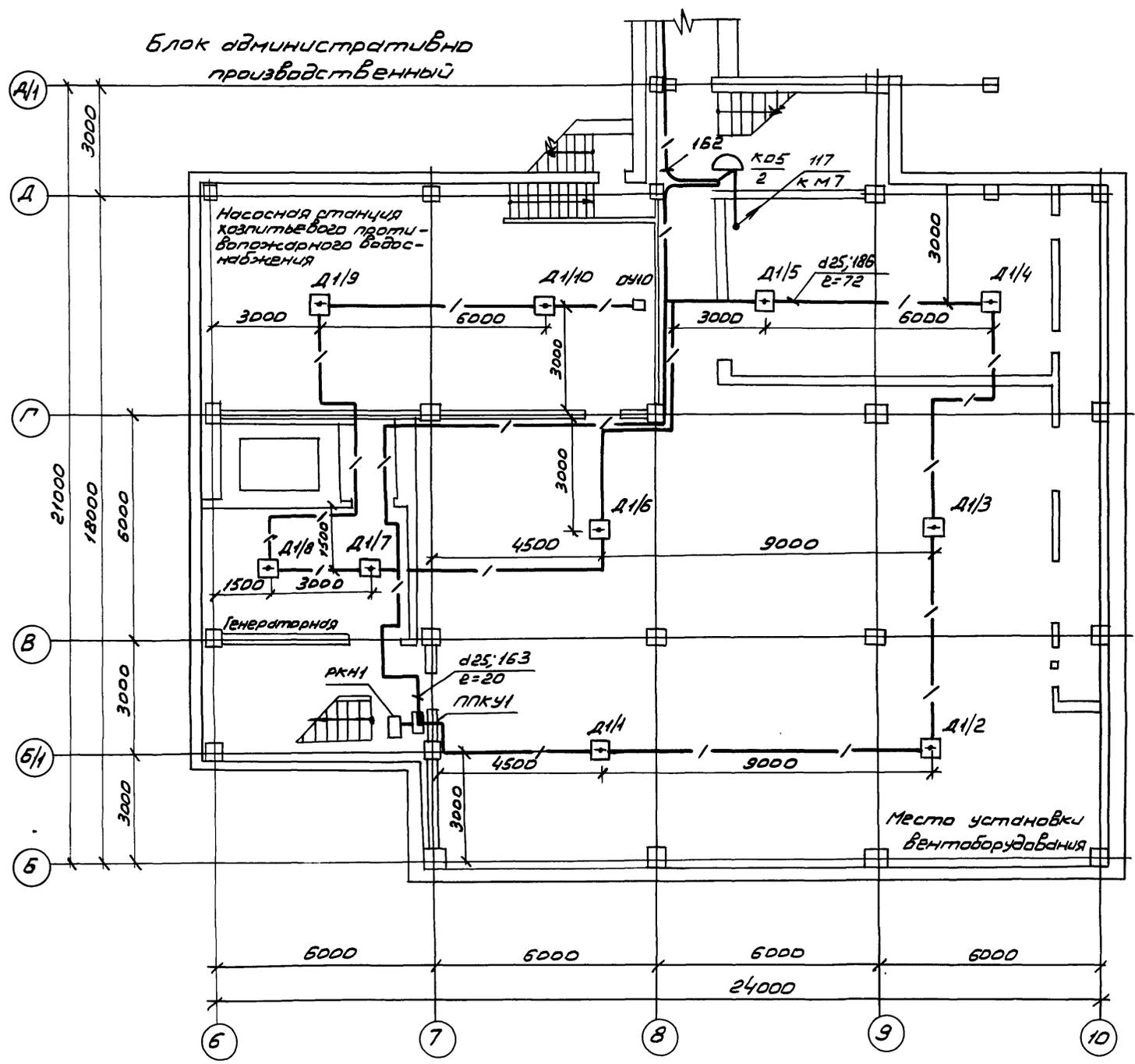
Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86 АПЖ 2			
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)			
Нач. отд.	Клименко	И.И.	
Н. контр.	Лоптев	И.И.	
Н. спец.	Лоптев	И.И.	
Рук. гр.	Червошкин	И.И.	
Кабельный журнал (окончание)			Страниц Лист Листов Р 21
			СПКБ «Спецавтоматика»

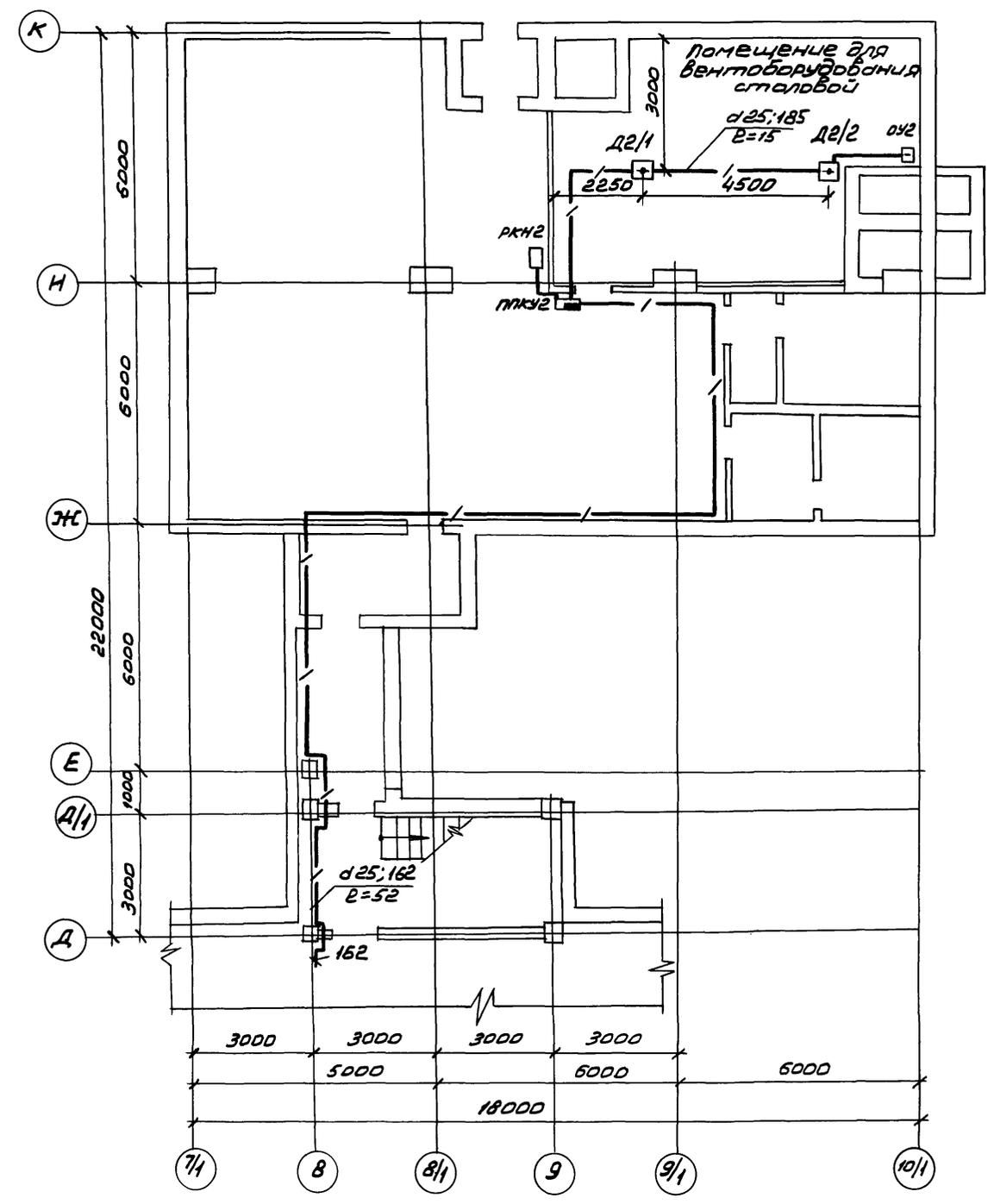
Копировал Карташева ЦОБ 609-В 32 Формат А2

Альбом XI

Блок административно-производственный



Блок столовой



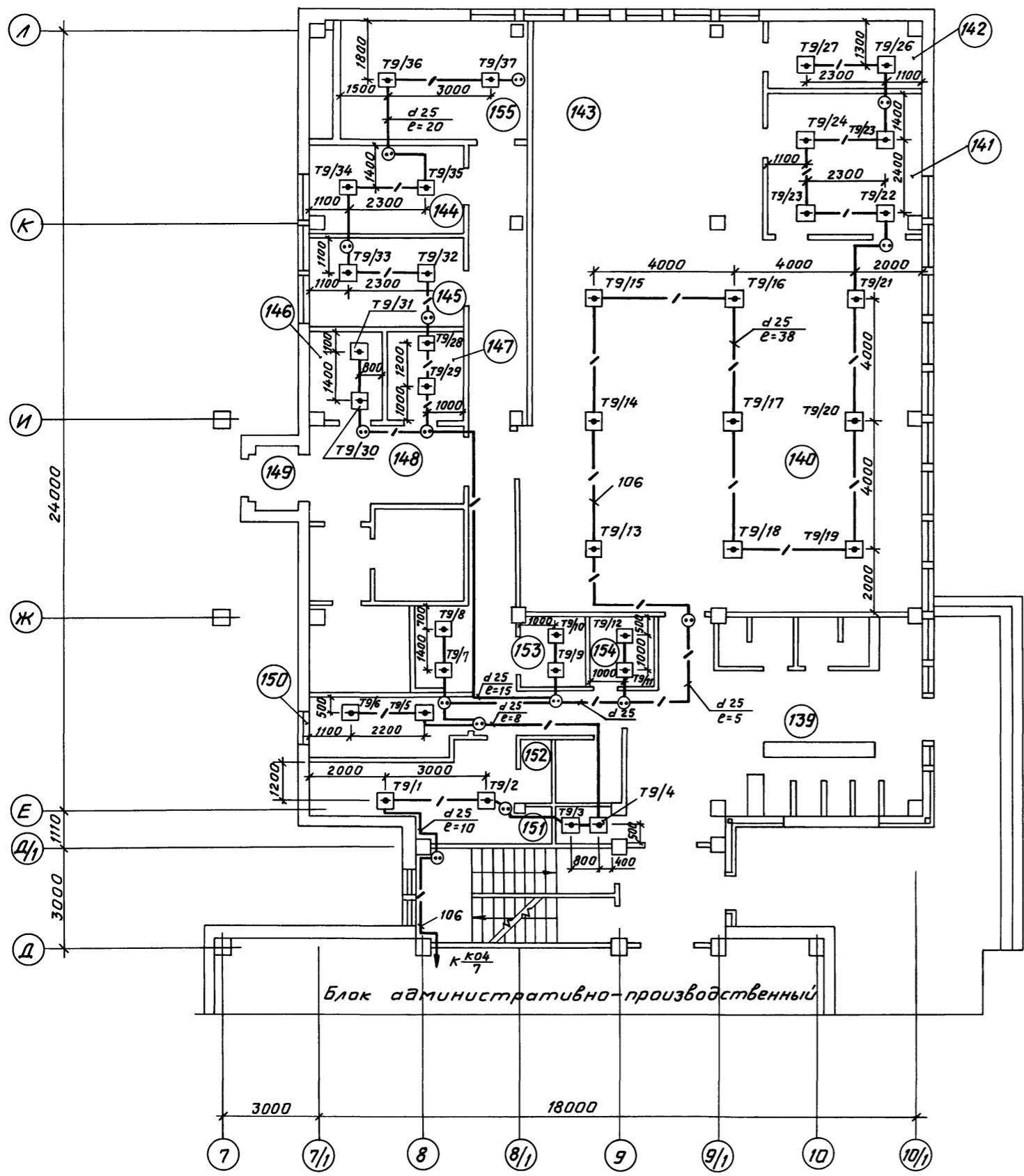
Лит. В. 1. 10. 2011 Подпись и дата

Привязка	

ТП 416-3-13.86 АПЖ2	
Областной вычислительный центр на 330М (9-этажное здание)	
Нач.от.климатико-вентиляц. инж. Н.Контр. Лоптев	Стандия
Ин. спец. Лоптев	Лист
Рук. гр. Червошкин	Листов
Расстановка эл. оборудованья и разводка эл. сети на плане подвала	
СПХБ "Спецавтоматика"	

Копировал Линдерман №100 609-13 33 формат А2

Альбом XI



Экспликация к плану 1 этажа

№ помещения	Наименование помещений
139	Вестибюль
140	Обеденный зал
141	Моечная столовой посуды
142	Моечная кухонной посуды
143	Горячий цех
144	Холодный цех
145	Заготовочный цех
146	Кладовая сухих продуктов
147	Моечная и кладовая тары
148	Загрузочная
149	Тамбур
150	Кабинет директора, контора
151	Гардеробная
152	Душевая
153	Кладовая инвентаря
154	Бельевая
155	Помещение для вентиляционного

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

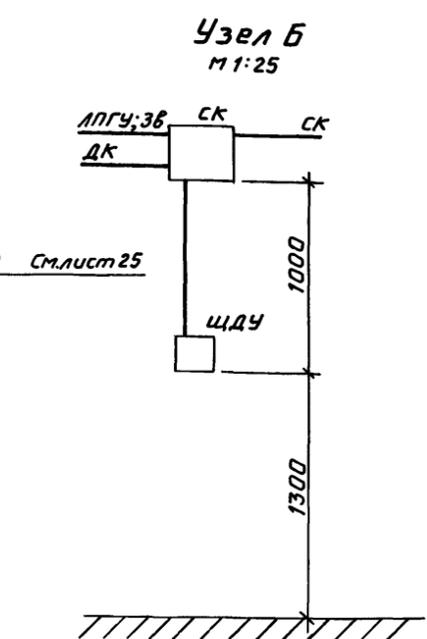
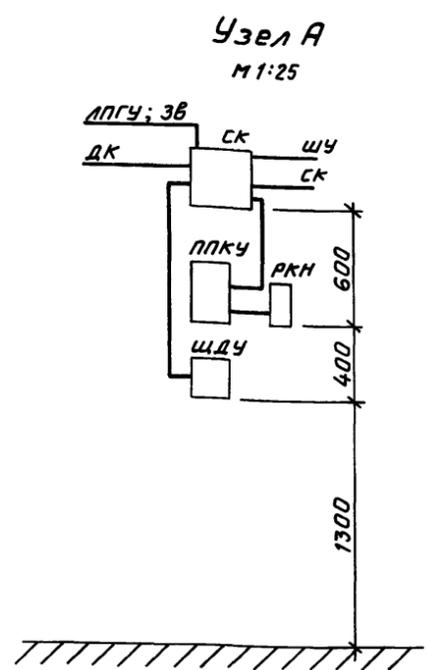
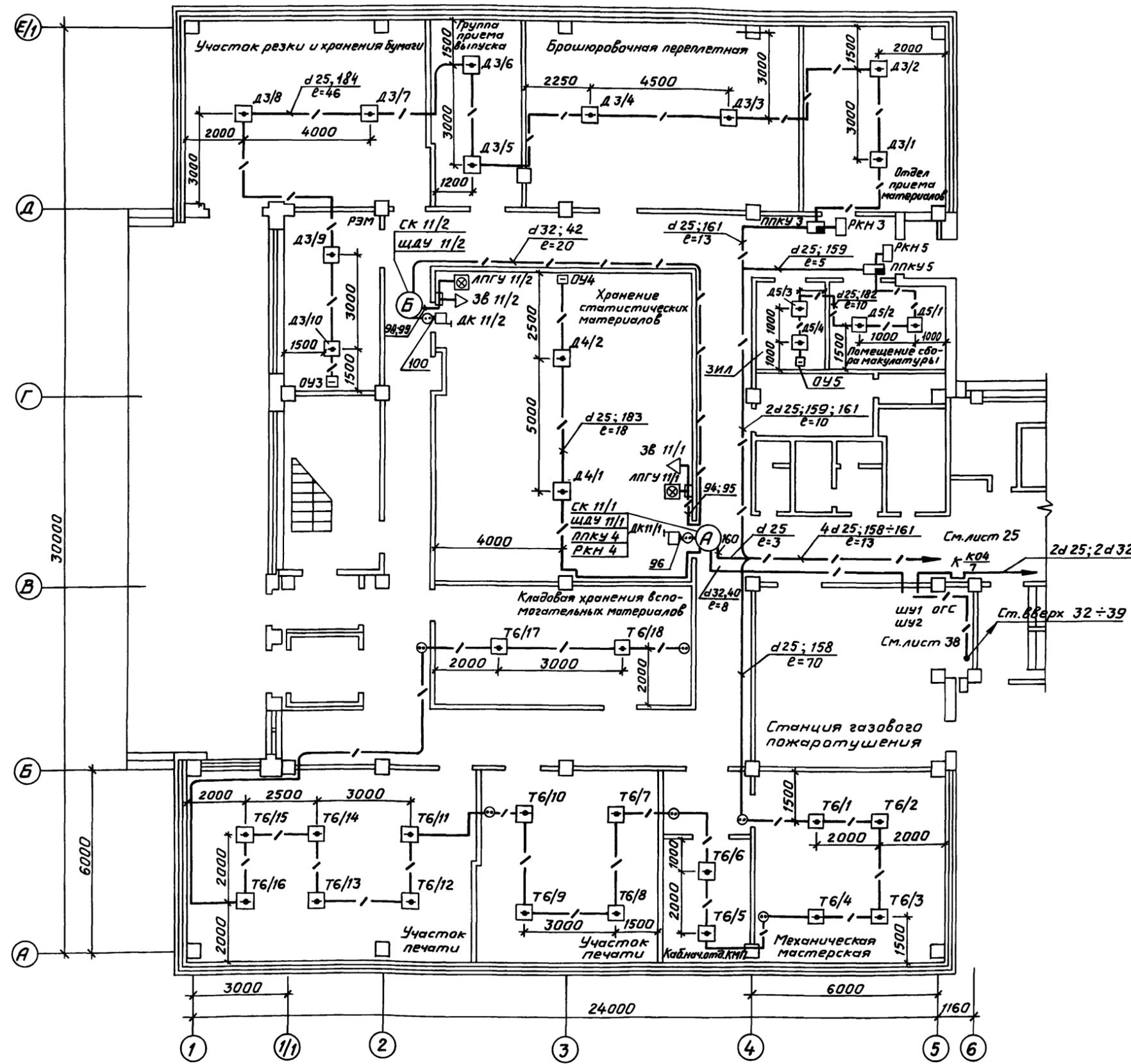
Привязан			
Инв. №			

ТП 416-3-13.86 АЛЖ 2			
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)			
Нач. отд. Клименко		Статус	Лист
Н.контр. Лаптев		Р	23
М.спец. Лаптев		Блок столовой	
Рук. гр. Червоткин		Расстановка оборудования и разводка эл. сети на плане 1 этажа (начало)	
		СПКБ «Спецавтоматика»	

Капирава Карташева Формат А2

Ц.00609-13 34

Альбом XI



Коробки СК и реле РКН устанавливаются в местах, удобных для монтажа и эксплуатации.

Инв.№-подл. Подпись и дата Выполнил. №

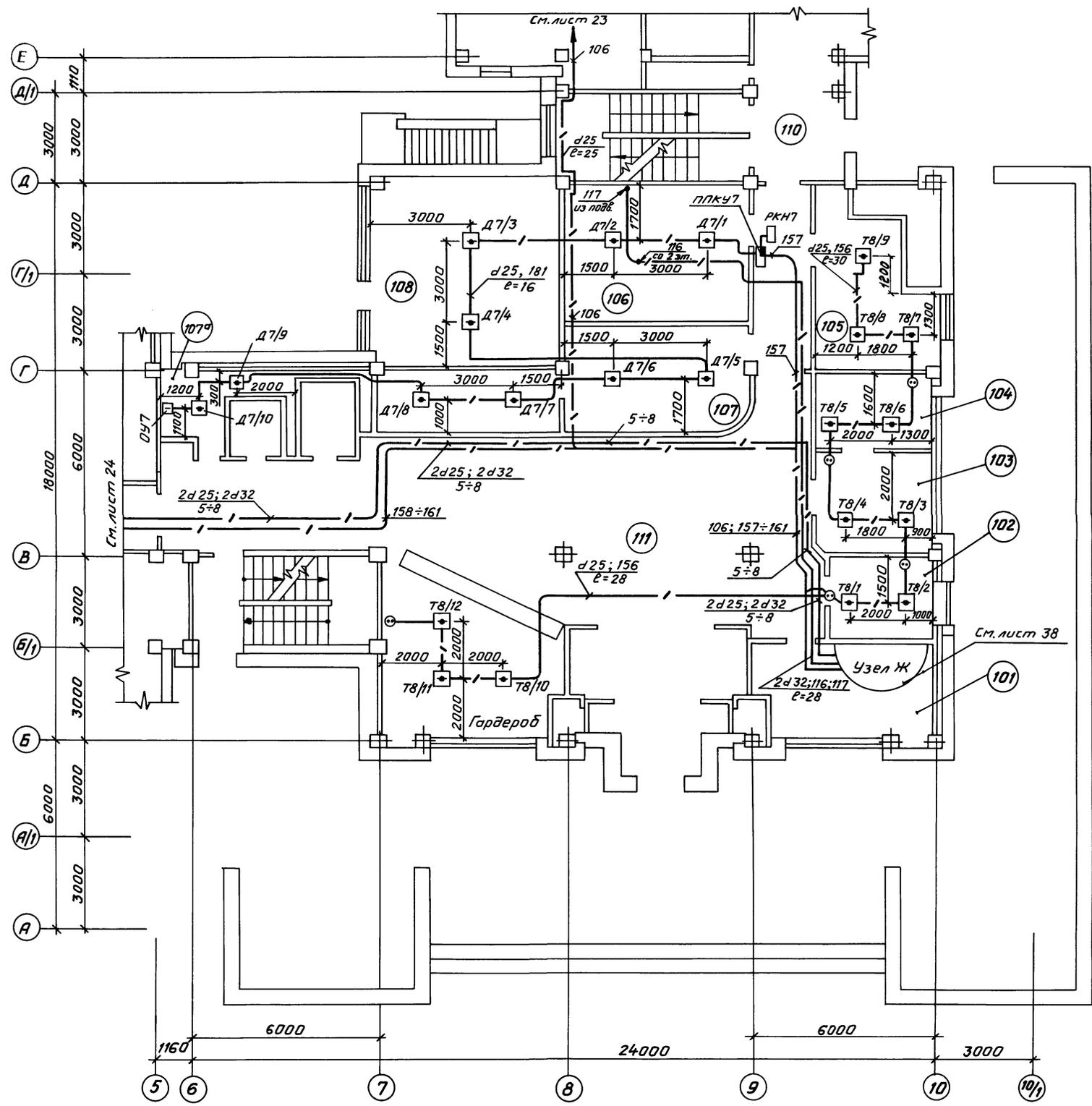
Привязан	
Инв. №	

ТЛ 416-3-13.86 АПЖ 2		Студия	Лист	Листов
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)		Р	24	
Нач. отд. Клименко	Инж. Лоптев	Блок залов ЭВМ		
Инж. Лоптев	Инж. Черваткин	Расстановка эл.оборудования и разводка эл.сети на плане 1 этажа (продолжение)		
		СПКБ "Спецавтоматика"		

Копировал Карташева

Формат А2
Чертеж-13 35

Альбом XI



Экспликация к плану 1 этажа

№ помещений	Наименование помещений
101	Бюро пропусков и охраны, пультовая
102	Экспедиция
103	Отдел кадров
104	Начальник отдела кадров
105	Медпункт
106	Электрощитовая
107	Комната МОП
107 ^а	Кладовая МОП
108	Стабилизаторная
110	Холл
111	Вестибюль

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

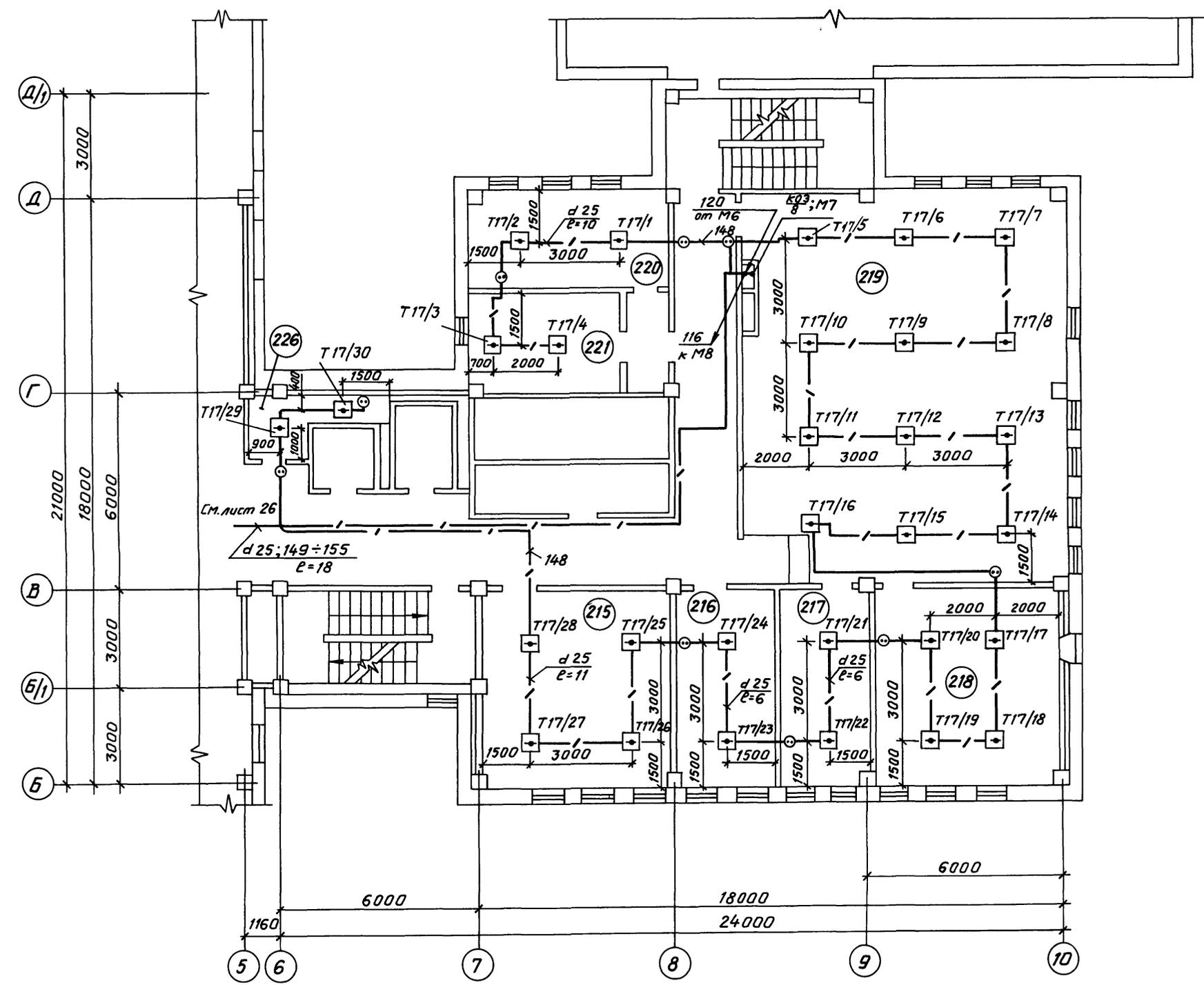
Привязан		
Инв. №		

ТП 416-3-13.86 АПЖ 2			
Областной вычислительный центр на ЭЭВМ (9-этажное здание)			
Блок административно-производственный		Лист	Листов
Нач. отд. Клименко		Р	25
Н. контр. Лаптев		СПКБ	
Ин. спец. Лаптев		„Спецавтоматика“	
Руч. гр. Червошкин			

Альбом XI

Экспликация к плану 2 этажа

№ помещений	Наименование помещений
215	Кабинет начальника отдела технического оборудования ЭВМ и нач. смены
216	Прием и выпуск (ОПР)
217	Группа технического обслуживания
218	Группа первичного контроля
219	Помещение перфораторов
220	Кабинет начальника отдела
221	Комната сантехника
226	Кладовая МОП



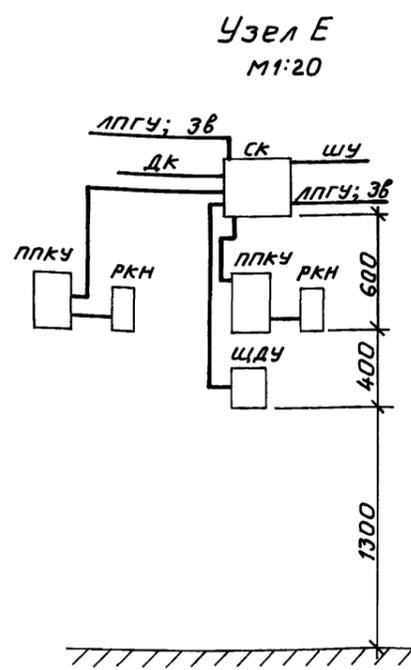
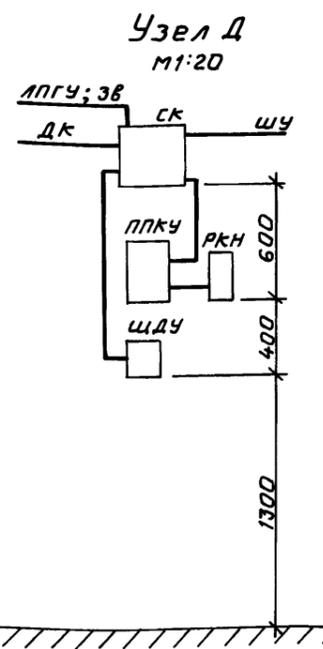
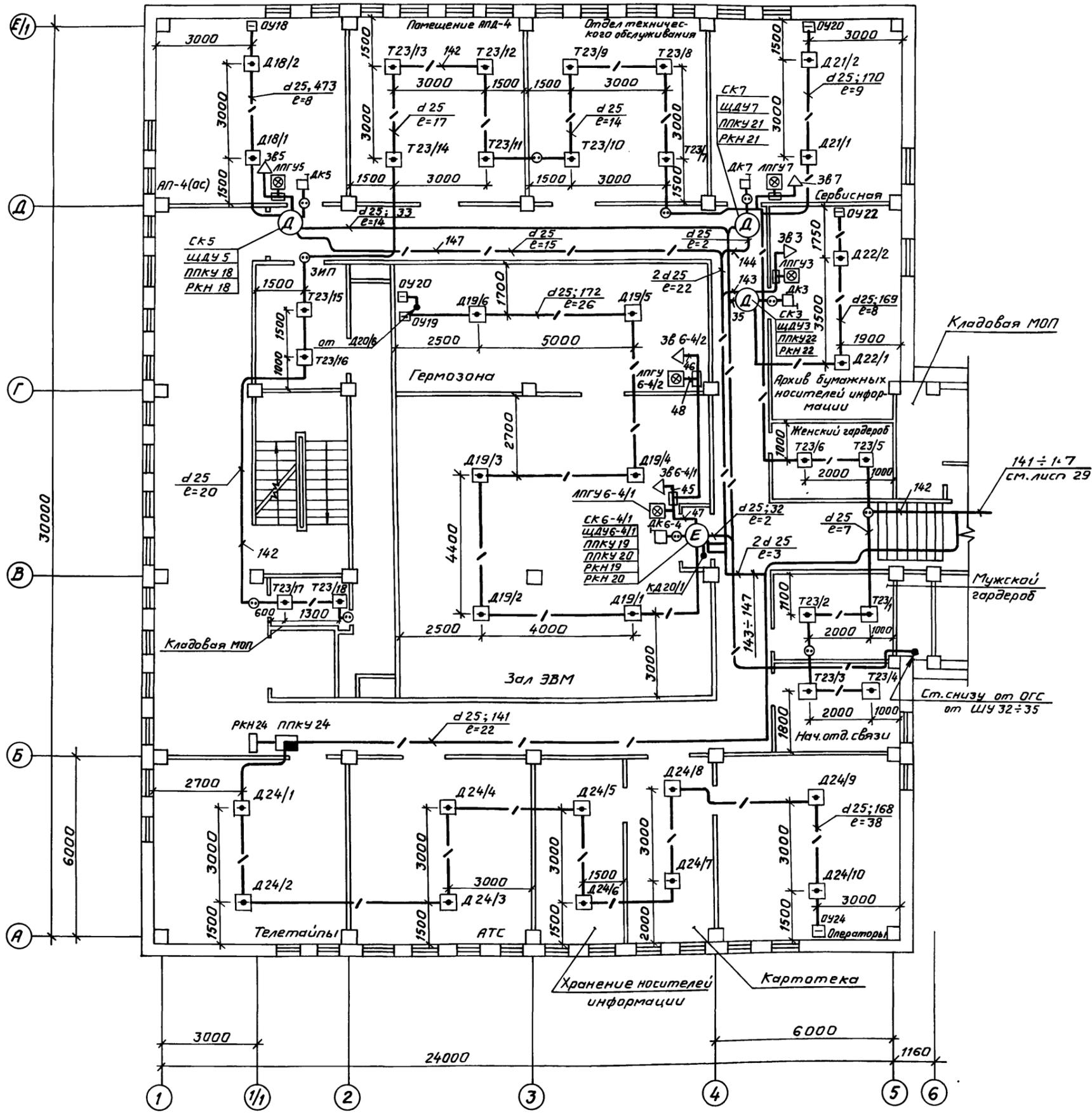
Привязан			
Инв. №			

ТЛ 416-3-13.86		АПЖ 2	
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)			
Нач. отд. Клименко	Ин. контр. Лаптев	Гл. спец. Лаптев	Рук. гр. Червошкин
Блок административно-производственный		Лист Р	Лист 27
Расстановка эл. оборудования и разводка эл. сети на плане 2 этажа (окончание)		СПКБ "Спецавтоматика"	

Копировал Карташева
 № 00609-13
 Формат А2
 38

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

Альбом XI



Коробки СК и реле РКН устанавливаются в местах удобных для монтажа и эксплуатации.

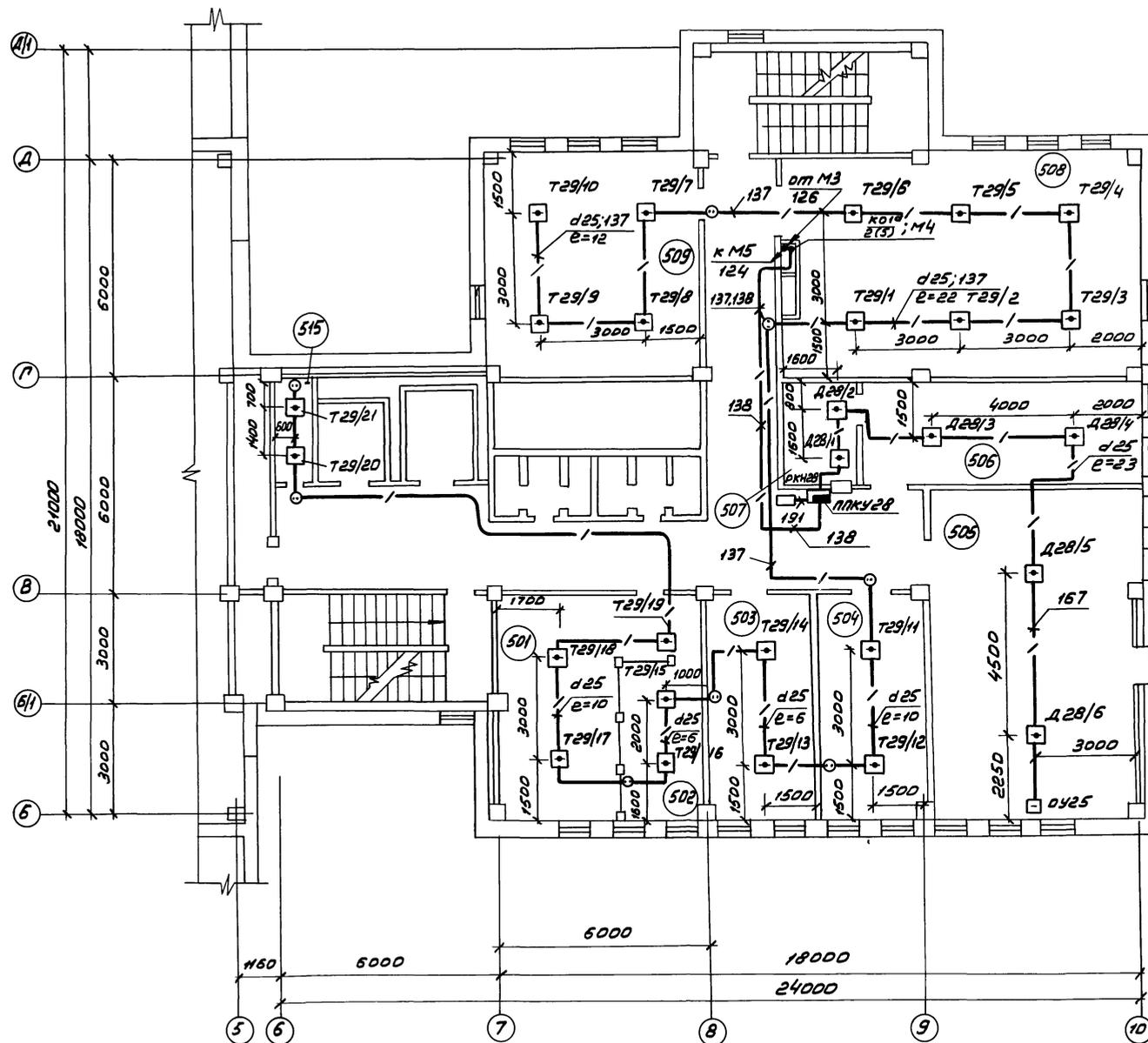
Привязан		
Инв. №		

ТП 416-3-13.86		АПЖ 2	
Областной вычислительный центр на ЭЭМ			
Блок залов ЭВМ		Студия	Лист
Расстановка эл. оборудования и разводка эл. сети на плане 3 этажа (начало)		Р	28
СПКБ „Спецавтоматика“			

Капировал Карташева

Формат А2

Инв. № подл. Разреш. и дата введ. в эксплуатацию



Экспликация к плану 5 этажа

№ помеще-ний	Наименование помещений
501	Плановый отдел
502	Начальник отдела
503	Кабинет юриста
504	ОИТИ
505	Техническая библиотека
506	Бухгалтерия
507	Касса
508	Учебный класс (зал совещаний)
509	Оперативно-диспетчерский отдел
515	Кладовая моп

Инв. № 101/1. Подпись и дата Взам. инв. №

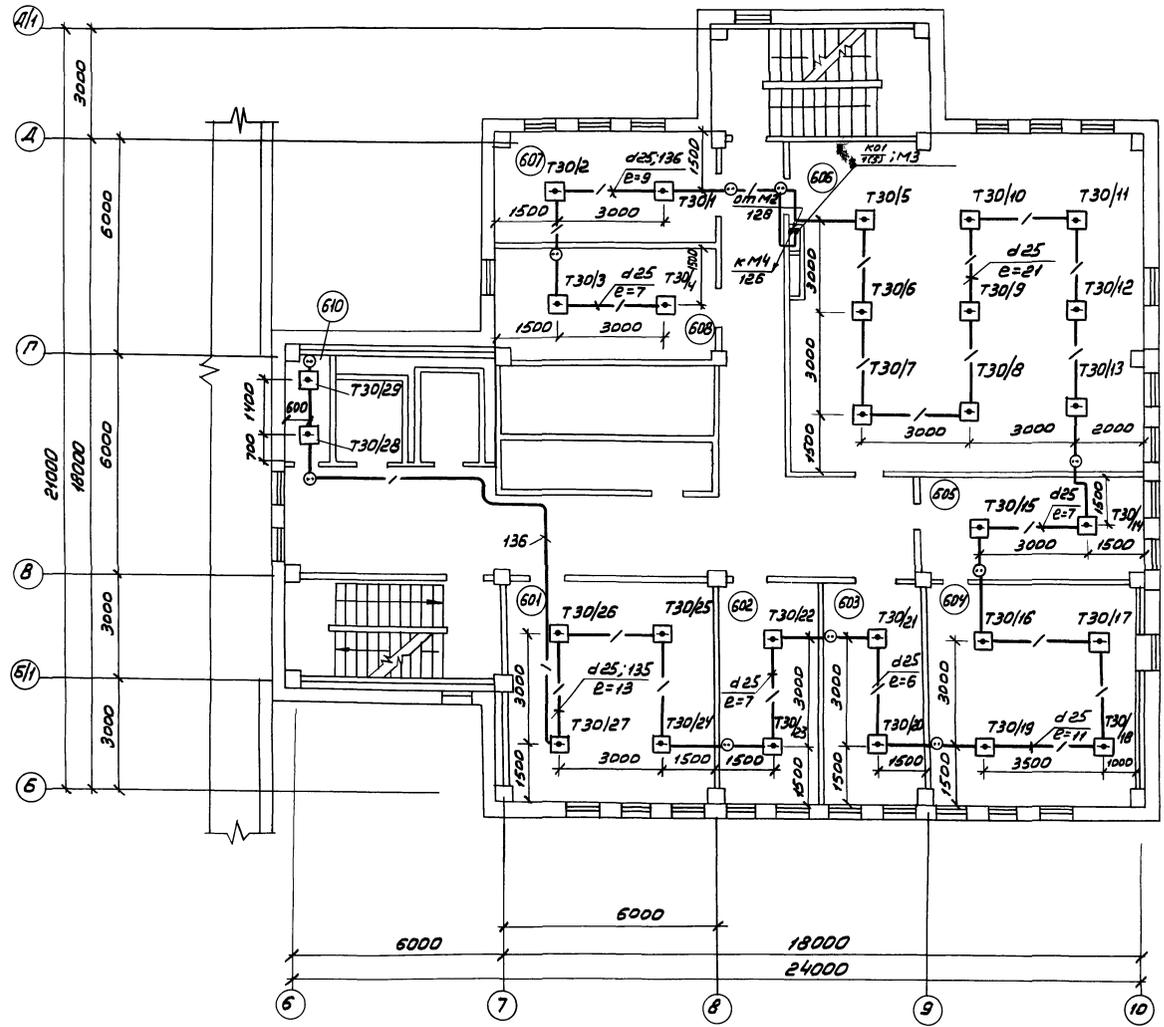
Привязан		
Инв. №		

ТЛ 416-3-13.86		АПЖ 2	
Областной вычислительный центр на ЭЭВМ (9-этажное здание)			
Нач. отд. Клименко	Взам. инв. №	Страниц	Лист
Н.контр. Лаптев		Р	33
Гл. слес. Лаптев		СПКБ „Спецавтоматика“	
Рук. гр. Червоткин		Расстановка эл. оборудования и разводка эл. сети на плане 5 этажа	

Копировал Линдверман Формат А2
Ц.00009-13 44

Альбом XI

Экспликация к плану 6 этажа



№ помещения	Наименование помещений
601	Отдел снабжения
602	Кабинет инженера по технике безопасности и инструктора ГО
603	Кабинеты начальника АХО и команданта
604	Машбюро
605	Концелярия
606	Отдел эксплуатации ЭВМ
607	Кабинет начальника отдела
608	Комната сантехника по кондиционерам
610	Кладовая МОП

Ин.в. - проект Подписано и датой Взам инст.

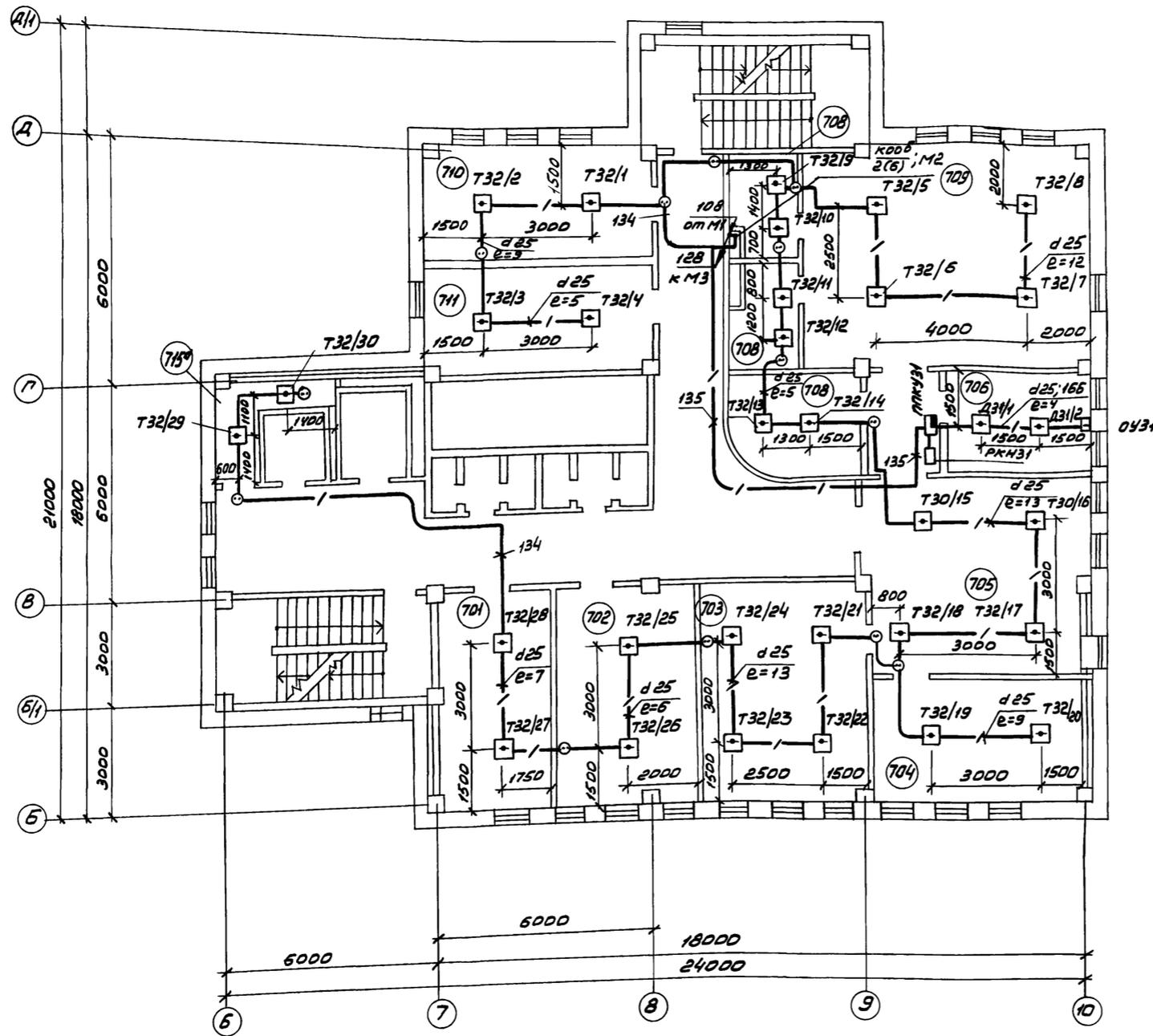
Привязан			
И.в. №			

		ТП 416-3-13.86 АПЖ2	
		Областной вычислительный центр на ЭВМ (9-этажное здание)	
Нач. отд.	Клименко	Стандия	Лист
Н. контр.	Липтев	Р	34
Пл. спец.	Липтев	Блок административно-производственный	
Рук. гр.	Червоткин	Расстановка эл. оборудования и разводка эл. сети на плане 6 этажа	
		СПКБ «Спецавтоматика»	

Копировал Лидерман формат А2

400609-13 45

Альбом XI



Экспликация к плану 7 этажа

№ помеще- ний	Наименование помещений
701	Кабинет заместителя директора
702	Кабинет заместителя директора
703	Кабинет главного инженера
704	Кабинет заместителя директора
705	Секретариат
706	Аппаратная
708	Вспомогательные помещения
709	Кабинет директора
710	Спецотдел
711	Кабинет главного механика и главного энергетика
715 ^д	Кладовая МОП

Привязан			

ТП 416-3-13.85		АПЖ 2	
Областной вычислительный центр на ЗЗВМ (9-этажное здание)			
Нач. отд. Клименко	Лептев	Лист	Листов
Н. контр. Лептев	Лептев	Р	35
Л. слес. Лептев	Лептев	СПКБ "Спецавтоматика"	
Рук. ер. Черботкин	Лептев	на плане 7 этажа	

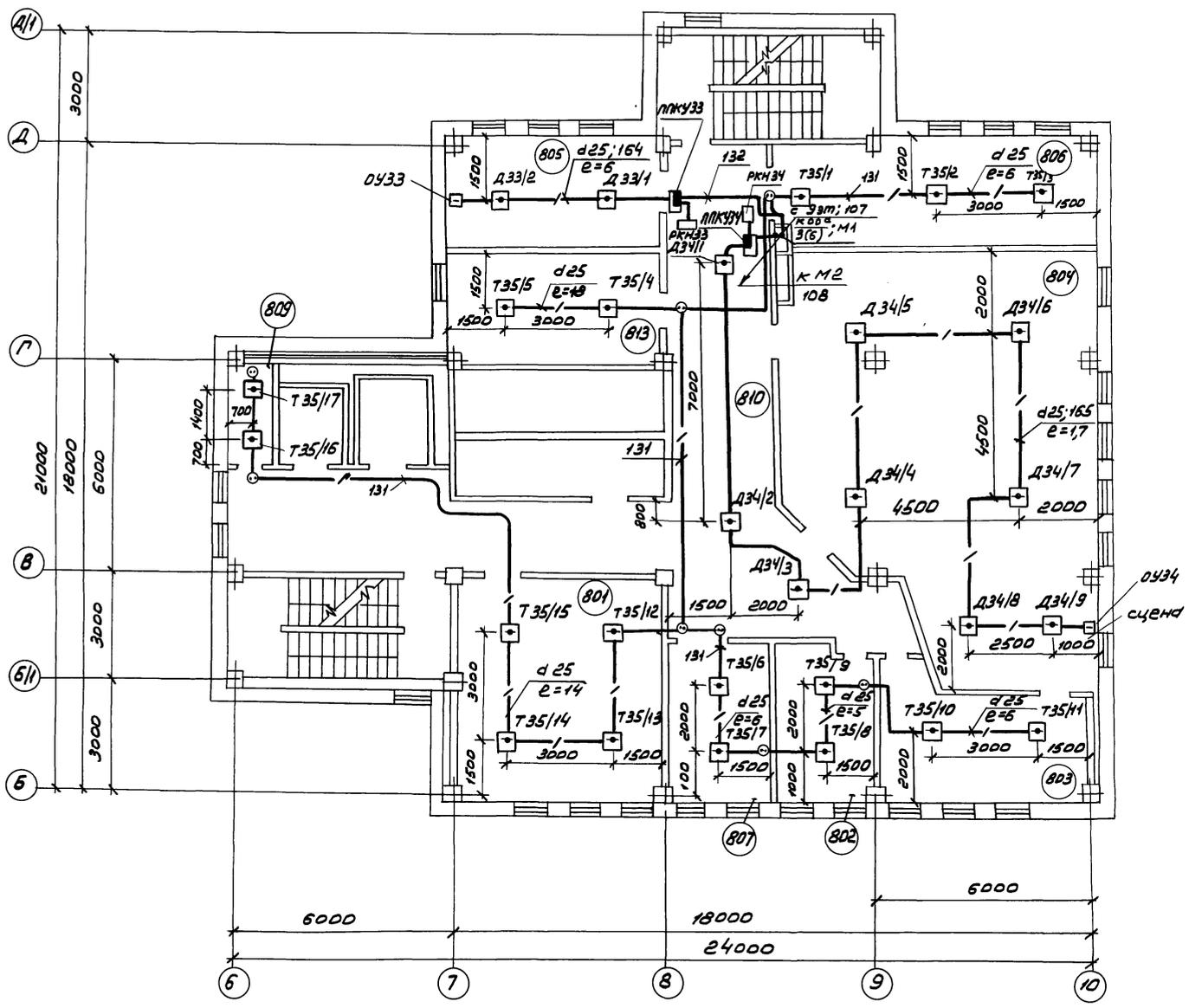
Копировал Лундерман

Формат А2

№ 00609-13 46

Инв. и техн. Подписи и дата Взяты из в.л.

Альбом XI



Экспликация к плану 8 этажа

№ помещения	Наименование помещений
801	Кабинет политического просвещения и технической учебы
802	Кабинет ВЛКСМ
803	Комната президиума
804	Конференцзал
805	Радиопузел
806	Местком
807	Партком
809	Кладовая МОП
810	Фойе
813	Вспомогательное помещение

Инж. Л. Лавин, Л. Воронцов и В. Гаврилов

Привязан			
Уч. №			

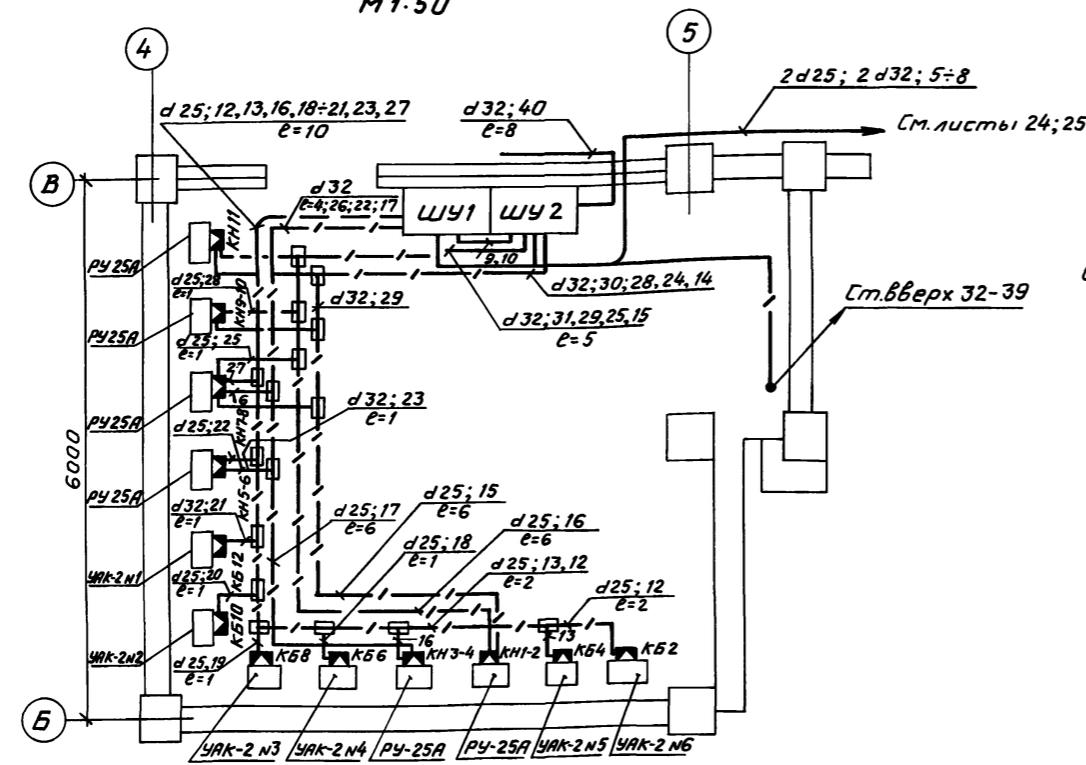
ТП 416-3-13.86		АПЖ 2	
Областной вычислительный центр на 338М (9-этажное здание)			
Блок административного - производственный		Станция	Лист
		Р	36
Расстановка эл. оборудования и разводка эл. сети на плане 8 этажа		СПКБ "Спецавтоматика"	

Копировал Линдерман формат А2

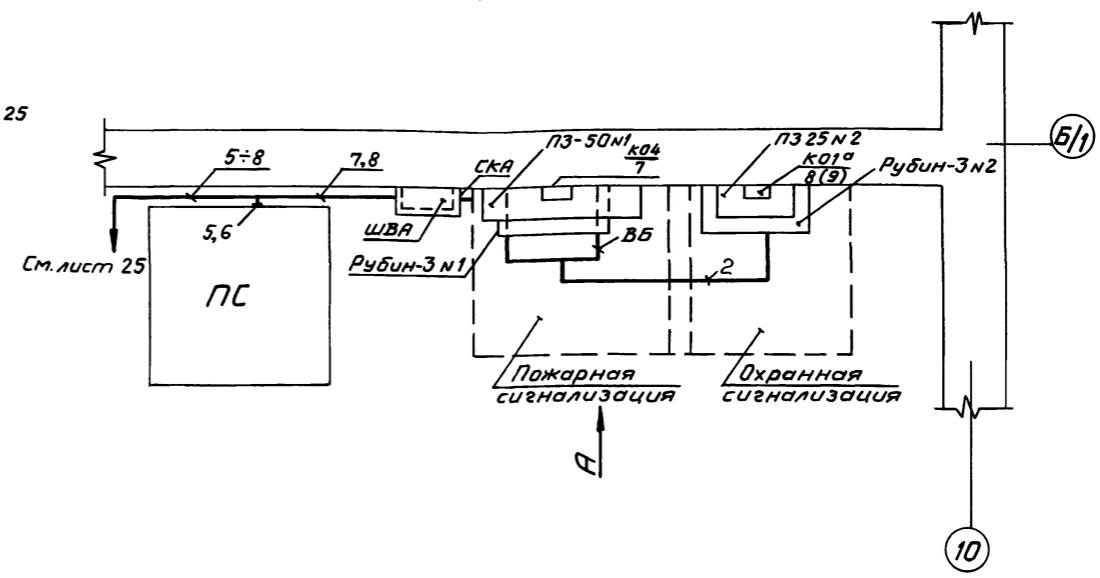
№00 609-13 АХ

Альбом XI

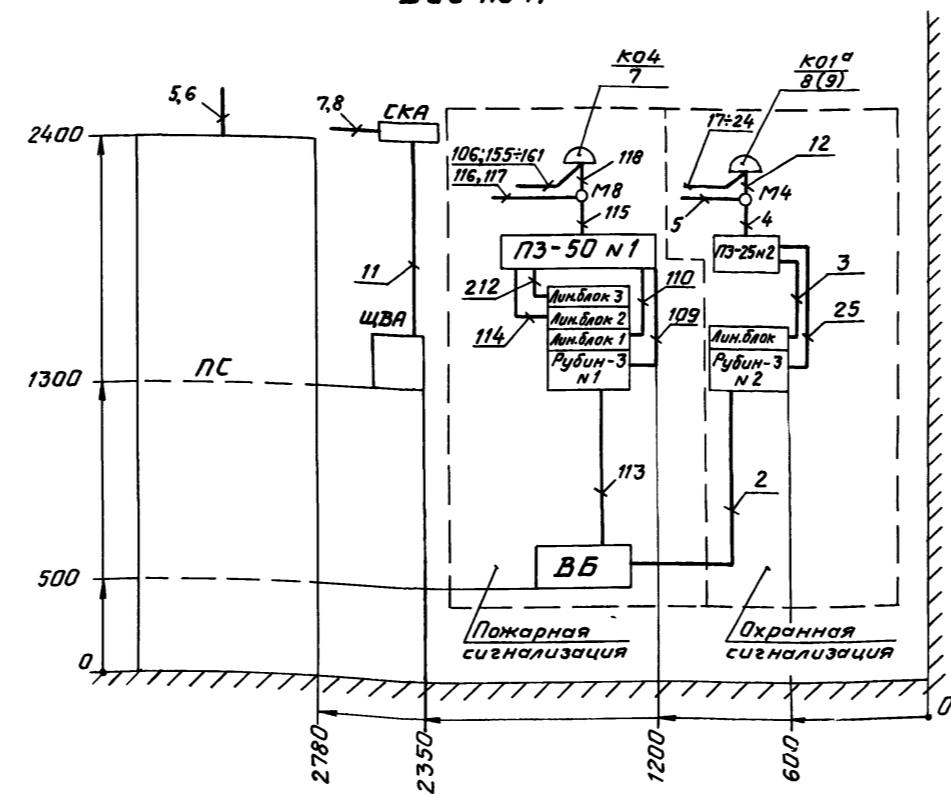
План станции
М 1:50



Бюро пропусков и охраны, пультовая. Узел Ж
М 1:20



Вид по А



Исполнитель, Подпись и дата, Электронный

Прибязан			
Инв. №			
ТЛ 416-3-13.86		АПЖ 2	
Областной вычислительный центр на 3 ЭВМ (9-этажное здание)			
Нач. отд. Клименко	Ин. контр. Лаптев	Гл. спец. Лаптев	Рук. гр. Червошкин
Расстановка эл. оборудования и разводка эл. сети на плане станции, бюро пропусков и охраны, пультовой		Студия	Лист 38
		СПКБ „Спецавтоматика“	

Копировал Карташева

Ц.0609-13

Формат А2