

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262-21-37

УНИВЕРСАЛЬНОЕ
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ

В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04

НА 600 СОТРУДНИКОВ

АЛЬБОМ - V

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

				ПРИБСАН	
ИИ-04					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

262-21-37

УНИВЕРСАЛЬНОЕ АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ /В КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04/ НА 600 СОТРУДНИКОВ

АЛЬБОМ-V СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ-0 МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА.
- АЛЬБОМ-I ЧАСТЬ-1 АРХИТЕКТУРНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
- ЧАСТЬ-2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.
- АЛЬБОМ-II ЧЕРТЕЖИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ. ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ.
- АЛЬБОМ-III АВТОМАТИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ.
- АЛЬБОМ-IV ПРОЕКТ ХИМИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ.
- АЛЬБОМ-V ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
- АЛЬБОМ-VI РАДИО, СВЯЗЬ, КИНОТЕХНОЛОГИЯ.
- АЛЬБОМ-VII ЗАДАНИЕ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ
- АЛЬБОМ-VIII ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
- АЛЬБОМ-IX СВОРНО-РАЗБОРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ.
- АЛЬБОМ-X СМЕТЫ.
- АЛЬБОМ-XI ч.1; ч.2. ВАРИАНТ ПРОЕКТА СО СТОЯНКОЙ НА 36 ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ.
- АЛЬБОМ-XII СМЕТЫ ВАРИАНТА ПРОЕКТА.
- АЛЬБОМ-XIII ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ПОМЕЩЕНИЙ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗОМ № 64 ОТ 21.II.80
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА
ПРИКАЗОМ № 48 ОТ 6.IV.82

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП ЗРЕЛИЩНЫХ ЗДАНИЙ И СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

М.В. ГЛИНКИН

А.Л. ЗАРЕЦКИЙ

						ПРИВЯЗКАМ	
ИВ.Н							

Альбом V

Типовой проект

Лист	Наименование	Примеч.
-	Титульный лист	
3-1	Общие данные. Начало	
3-2	Общие данные. Продолжение	
3-3	Общие данные. Окончание	
3-4	Сводная спецификация на электрооборудование и материалы. Начала	
3-5	Сводная спецификация на электрооборудование и материалы. Продолжение 1	
3-6	Сводная спецификация на электрооборудование и материалы. Продолжение 2	
3-7	Сводная спецификация на электрооборудование и материалы. Продолжение 3	
3-8	Сводная спецификация на электрооборудование и материалы. Окончание.	
3-9	Вводно-распределительное устройство 1ВРУ. Схема принципиальная однолинейная	
3-10	Вводно-распределительное устройство 1ВРУ. Опросный лист	
3-11	Шкаф распределительный 2ШР-С. Схема принципиальная однолинейная. Кнопки пожарных кранов. Схема соединений	
3-12	Шкафы распределительные 3ШР-С, 4ШР-С. Схемы принципиальные однолинейные	
3-13	Шкафы распределительные 4ШР-С, 5ШР-С, 11 ШР-С. Схемы принципиальные однолинейные	
3-14	Шкаф распределительный 6ШР-С. Схема принципиальная однолинейная	
3-15	Шкаф распределительный 7ШР-С. Схема принципиальная однолинейная	
3-16	Шкафы распределительные 9ШР-С, 10ШР-С. Схемы принципиальные однолинейные	
3-17	Приводы 11-22, 26-30, 38, 51, 52, 119-134. Схемы принципиальные. Начала	
3-18	Приводы 11-22, 26-30, 38, 51, 52, 119-134. Схемы принципиальные. Окончание	

Лист	Наименование	Примеч.
3-19	Шкафы управления 5ШУ-С ÷ 14ШУ-С. Схема принципиальная однолинейная	
3-20	Шкафы управления 16ШУ-С ÷ 23ШУ-С. Схема принципиальная однолинейная	
3-21	Шкафы управления 5ШУ-С ÷ 7ШУ-С. Схемы подключений	
3-22	Шкафы управления 8ШУ-С ÷ 10ШУ-С. Схемы подключений	
3-23	Шкафы управления 11ШУ-С, 14ШУ-С. Схемы подключений.	
3-24	Шкафы управления 12ШУ-С, 13ШУ-С. Схемы подключений	
3-25	Шкафы управления 16ШУ-С, 17ШУ-С. Схемы подключений	
3-26	Шкафы управления 19ШУ-С, 21ШУ-С. Схемы подключений	
3-27	Шкафы управления 18 ШУ-С, 20ШУ-С. Схемы подключений	
3-28	Шкафы управления 22 ШУ-С, 28ШУ-С. Схемы подключений	
3-29	Электроосвещение. Расчетная схема питающей сети (2ВРУ).	
3-30	Вводно-распределительное устройство 2ВРУ. Опросный лист	
3-31	Управление рабочим и дежурным освещением конференц-зала. Схемы принципиальные	
3-32	Шкаф управления освещением конференц-зала 1ШУ-0. Схема подключений	
3-33	Электроосвещение. План подвала между осями 2-8"	
3-34	Электроосвещение. План подвала между осями "8-13"	
3-35	Электроосвещение. План первого этажа между осями 1-6"	
3-36	Электроосвещение. План первого этажа между осями "5-10"	

Лист	Наименование	Примеч.
3-37	Электроосвещение. План 1го этажа между осями 9-14	
3-38	Электроосвещение. План второго этажа между осями "2-6" и "6-10"	
3-39	Электроосвещение. План второго этажа между осями 10-14". План кровли	
3-40	Электроосвещение. План типового этажа на γ 6,90; γ 10,20; γ 13,50; γ 16,80 между осями 2-6" и 6-10"	
3-41	Электроосвещение. План типового этажа в осях "10-14" План управления 1ПУ-0. Опросный лист	
3-42	Электроосвещение. План технического этажа. Управление освещением цоколя миниаии. Схема принципиальная	
3-43	Кабельный журнал. Начала	
3-44	Кабельный журнал. Продолжение 1	
3-45	Кабельный журнал. Продолжение 2	
3-46	Кабельный журнал. Окончание	
3-47	Расположение электрооборудования и прокладка труб. План техподполья и подвала между осями "2-8"	
3-48	Расположение электрооборудования и прокладка труб. План техподполья и подвала между осями "8-13"	
3-49	Расположение электрооборудования и прокладка труб. План первого этажа между осями "1-6"	
3-50	Расположение электрооборудования и прокладка труб.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *И.Ю.Иванов* (Получивший)

проектант			
Инв. №			
262-21-37			
Универсальное административное здание 18 конструкций ИИ-041 на 600 сотрудников			
Нач. отд.	Бригитт	Лист	
Лиц. отд.	Земляев	Р	3-1
Эл. отд.	Полынин	Общие данные	
Пробер	Полынин	Начало	
Разраб	Новикова		

Альбом V

Типовой проект

Лист № 19 из 19. Подпись, дата, В.К.М.И.В.

Лист	Наименование	Примеч.
Э-51	План 1го этажа между осями "5÷10" Расположение электрооборудования и прокладка труб. План 1го этажа между осями "9÷14"	
Э-52	Расположение электрооборудования прокладки труб. План второго этажа между осями "5÷10"	
Э-53	Расположение электрооборудования и прокладка труб. План 3,4,5,6 этажей между осями "5÷10"	
Э-54	Расположение электрооборудования и прокладка труб. План технического этажа	
Э-55	Расположение электрооборудования и прокладка труб. Машинный зал кондиционирования	
Э-56	Расположение электрооборудования и прокладка труб. Венткамера №1	
Э-57	Расположение электрооборудования и прокладка труб. Венткамеры №1 и №3	
Э-58	Расположение электрооборудования и прокладка труб. Насосная	
Э-59	Расположение электрооборудования и прокладка труб. Штепсельная коробка	

Пояснительная записка
03

1. Электроснабжение

Основными потребителями электроэнергии являются светильники электроосвещения и силовые электроприемники

Общая установленная мощность и расчетные нагрузки приведены в табл.1

№п/п	Наименование потребителей	P _у	K _с	Cos φ	Расчетные нагрузки		
					P _р , кВт	I _р , А	S _р , кВА
1	Электроосвещение	205,5	0,6	0,92	124,5	54	134,4
	Вариант без резерва	197,4	0,6	0,98	120	52	130
2	Силовые электроприемники	645	0,45	0,85	290	181	341
	Вариант без резерва	629,7	0,45	0,85	283	176	334
	Итого	850,5	0,49	0,87	414,5	235	475,4
	Вариант без резерва	827,1	0,49	0,87	403	228	464

По степени обеспечения надежности электроснабжения в соответствии с ВСН-19-74 электроприемники здания относятся к II категории.

Напряжения питающей сети принята 380/220В переменного тока с глухозаземленной нейтралью.

Для принятия и распределения электроэнергии по зданию в электрощитовой устанавливаются два вводно-распределительных устройства - 1ВРУ для силового электрооборудования, 2ВРУ для электроосвещения

Питание ВРУ предусматривается 4-мя кабельными вводами от городской сети

На каждом вводе устанавливаются расчетные счетчики учета электроэнергии

Внешнее электроснабжение решается при привязке проекта в соответствии с техническими условиями на подключение

2. Силовое электрооборудование

Основными силовыми электроприемниками являются асинхронные электродвигатели вентиляторов и насосов, технологическое оборудование столовой, мастерских и кинопроекторной

Распределение электроэнергии к силовым электроприемникам производится от 1 ВРУ по радиально-магистральной схеме. Питание пожарных насосов, станций пожарной сигнализации и кинопроекторной осуществляется по двум линиям с разных секций ВРУ

Для местного управления электродвигателями вентиляторов и насосов применены шкафы управления серии ШУ5100

Дистанционное и автоматическое управление разработано в разделе проекта "Автоматизация сантехустройств" см. альбом III

При возникновении пожара предусматривается автоматическое отключение систем вентиляции

Питающая и распределительная сеть силового электрооборудования в нормальных помещениях выполнена алюминиевым проводом марки АПВ в виниловых трубах, в пожароопасных помещениях - в металлических трубах

Подключение электродвигателей, установленных на виброоснованиях, выполнено медным гибким проводом марки ПГВ

Все трубы электропроводок проложены скрыто в подливке пола

262-24-37

Универсальное административное здание
1/8 конструктивных-041 на 600 сотрудников

Привязан	Нач. отд. Вентиляц. и кондицион. Звонков	Инж. Зинков	Инж. Мухомов	Инж. Полищев	Инж. Прохоров	Инж. Развад	Инж. Новикова
Инв. №							

Общие данные
Продолжение

Стр.	Лист	Листов
Р	3-2	5

Формат 22

3. Электроосвещение

Проектом предусматриваются следующие виды освещения:

- а) рабочее (в том числе дежурное и ремонтное)
 - б) аварийное (из числа светильников рабочего освещения.)
- Напряжение рабочего и аварийного освещения - 220 В
ремонтного ~ 36 В

Питание рабочего и аварийного освещения предусматривается с разных секций 2ВРУ.

В качестве источников света используются люминисцентные лампы и лампы накаливания.

Величины минимальных освещенностей приняты в соответствии со СНиП-4-79, исходя из основного назначения помещений.

В помещениях с трансформируемой планировкой освещенность может быть изменена заменой светильников с лампами другой мощности без нарушения их расположения.

Управление электроосвещением предусматривается:

- а) местное - выключателями;
- б) дистанционное - для конференц-зала из кинопроекторной и при входе; для иллюминации - из электрощитовой и пожарного поста.

В качестве групповых щитков освещения применены щитки серии ДЩВ.

Питающая сеть электроосвещения выполнена алюминиевым проводом марки АПВ в винилпластовых трубах скрыто в подшивке пола.

Групповая сеть выполняется:

- а) проводом АПВ в винилпластовых трубах за подвесным потолком;
- б) в горячем цехе и в технических помещениях кабелем АВВГ - открыто;
- в) по лестничным маршам проводом АПВ в винилпластовых трубах открыто.

Для помещений с трансформируемой планировкой предусматривается установка стационарных ответвительных коробок на подвесном потолке в коридорах и на колоннах и плинтуса (см. узел 1 на листе Э-) , позволяющих с минимальными затратами выполнить перемонтаж групповой сети при перепланировке помещений.

4. Защитные мероприятия

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током, проектом предусмотрено защитное зануление в соответствии с главой 1-7 ПУЭ.

В качестве зануляющих проводников используются нулевые проводники сети, специально проложенные для этой цели проводники, металлические тросы электропроводки.

Примечания

1. Высота установки электрооборудования:
от пола до оси кнопки управления и автоматических выключателей - 1,8 м, щитков освещения и понижающих трансформаторов до верха кожуха - 1,8 м, выключателей - 1,5 м, штепсельных розеток - в технических помещениях - 0,8 м, в административных - на деревянных плинтусах
2. Все концы труб, прокладываемых к щитам, напольным шкафам и пультам, вывести на 100 мм, во всех остальных случаях, кроме особо указанных - на 200 мм над уровнем чистого пола.
3. Концы всех труб выведенных из пола к щиткам, пускателям, двигателям и т.д. должны иметь нарезку, кроме труб прокладываемых к щитам, напольным шкафам и пультам.
4. После прокладки труб и установки патрубков в проемах - проемы заделать.
5. Прокладку проводов от конца трубы или от протяжной коробки до электродвигателя или конечного выключателя выполнить в гибком металлорукаве.
6. На выносках к электродвигателям подробно указаны:
а) в числителе - номер по плану
б) в знаменателе - мощность в кВт

7. Номера групп, указанные на планах соответствуют номерам автоматов на групповых щитках
8. Привязку встроенных светильников сматри архитектурно-строительные чертежи.
9. В технических помещениях светильники устанавливаются после монтажа сантехнических труб и вентиляторов
10. Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.754-72. Дополнительные условные обозначения приведены на данном листе.

Дополнительные условные обозначения

	Трансформатор понижающий ЭТН-0,25 220/36 В
	выключатель однополюсный одинарный сдвоенный странный
	выключатель однополюсный двызгащищенный переключатель однополюсный двызгащищенный
	розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки розетка штепсельная двухполюсная для скрытой установки с заземляющим контактом
	розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки в двызгащищенном исполнении
	линия сети, прокладываемая в полу данного этажа
	линия групповой сети а) номер группы б) количество проводов

Александр

Таловой проект

Уч. и подл. Подпись и дата

262-21-37			
Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников			
Лист	Лист	Листов	
Р	Э-3		
Общие данные Окончание			ВЕРСИОННЫЙ ЗАМЕНИ СТОИЛИК СОБРУЖЕНИИ ИМ. В.С. МЕНШЕВА

Привязан	Инд. №

Альбом

Тиловой проект

Имя, отчество, фамилия и отчество В.И.И.И.

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.т	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.т	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.т	Примечание	
<p align="center">Электрооборудование и материалы, комплектующие заказчиком</p> <p align="center">1. Аппараты, напряжением до 1000В.</p>																		
1.1	АП505-3МТ	Выключатель автоматический переменного тока 380В, 50А, в пластмассовом корпусе трехполюсный с комбинированным расцепителем:	шт 1		Курский з-д электр. аппаратуры 3-д	1.11	ПКЕ-222-1У3	Пост управления кнопочный одноштыфтовый в flame-водонепроницаемом исполнении с надписью: "Стоп" шт. 19	шт 19		Медногорск з-д "Электромотор"	2.3	ПР9322-404	Пункт распределительный 380В, переменного тока в защищенном исполнении с установочными автоматами 1шт. - А3144, 600А, без расцепителя (вводной), 10шт. - А3124, 100А, с комбинированными расцепителями: 4х15А, 6х40А.	шт 1		ТЭМЗ	
1.2		1,6А	шт 1			1.12	ПМЕ-221		шт 1		Гомельский з-д электр. аппаратуры			На лицевой стороне шкафа надпись "3ШР-С" шт 1				
1.3		4А	шт 3			1.13	ПРЕ-321		шт 3		Масковский з-д низковольтных аппар. Б.АССР							
1.4	АП505-3	без расцепителя	шт 3			1.14	ПРЕ-421		шт 1		Масковский з-д низковольтных аппар. Б.АССР	24	ПР9312-338	1шт. - А3134/1, 200А, без расцепителя (вводной) 8шт. - А3124, 100А, с комбинированными расцепителями: 6х15А, 1х25А, 1х80А	шт 1			
1.5	РШ30-0-К25/380	штепсельная розетка 380В, 25А, трехполюсная с заземляющим контактом комплектно с вилкой	шт 6		Воронежский з-д пласт. масс	1.15	ЯВ3-31-1	Ящик силовой однофидерный 380В переменного тока	шт 1		Ленинградский з-д электр. пульс "ТЭМЗ" з-д			1шт. - А3134/1, 200А, без расцепителя (вводной) 8шт. - А3124, 100А, с комбинированными расцепителями: 6х15А, 1х25А, 1х80А	шт 1			
1.6	ВБ-60/5-2	выпрямительный блок, ~220В, выпрямленное напряжение = 60В	шт 2		г. Красно-Слободск Молдавской АССР	1.16	ЯРВ-6123	Ящик однофидерный 380В переменного тока	шт 1		Ленинградский з-д электр. пульс "ТЭМЗ" з-д	2.5	ПР9252-337	1шт. - А3134, 200А, с комбинированным расцепителем 120А (вводной) 6шт. - А3124, 100А, с комбинированными расцепителями: 3х15А, 1х40А, 1х50А, 1х60А	шт 1			
		Пост управления с 2-мя кнопками типа КЕ-011и светосигнальной арматурой серии АЕ21312У2, 220В	шт 2			1.17	ППТ-10	Предохранитель	шт 1		Ленинградский з-д электр. пульс "ТЭМЗ" з-д			На лицевой стороне шкафа надпись: "3ШР-С" шт 1				
1.7	ПКУ15-19.1314.0У3		шт 1		Каменная Полянская электр. станция Ханч з-д	1.18	РПУ-2-364003	Реле промежуточное 220В, 50Гц, 4з	шт 1		Магилевский з-д "эл. двигатели"			1шт. - А3134, 200А, с комбинированным расцепителем 120А (вводной) 6шт. - А3124, 100А, с комбинированными расцепителями: 3х15А, 1х40А, 1х50А, 1х60А	шт 1			
1.8	ПКУ15-1913154У2		шт 2			1.19	ЗВП-220	Звонок электрический переменного тока 220В	шт 1					На лицевой стороне шкафа надпись: "2ШР-С" шт 1				
1.9	ПКЕ-212-2У3	Пост управления кнопочный двухштыфтовый в защищенном исполнении с надписями: "Пуск", "Стоп"	шт 2		Гатчинский з-д электр. аппаратуры	<p align="center">2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</p>												
1.10	ПКЕ-222-2У3	Пост управления кнопочный двухштыфтовый в flame-водонепроницаемом исполнении с надписью: "Пуск", "Стоп"	шт 2		г. Медногорск з-д "Электромотор"	2.1	Опросный лист Э-29	Вводно-распределительное устройство 380В, 250А	компл 1		Ленинградский з-д электр. монтаж. и электр. вел. ин-т							
						2.2	Опросный лист Э-10	Вводно-распределительное устройство 380В, 400А	компл 1									

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкции ИЧ-04) на 600 сотрудников

Станд. Лист Листов Р 3-4

Свободная спецификация на электрооборудование и материалы. Начала

формат 22Г

Автомат

Типовой проект

УИВ. № 10/113/10/113
Получено в 10:40
ВЗМЛ. УИВ. № 11

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, т	Примечание
2.6	ПР9232-326	1 шт - А3134/7, 200А, без расцепителя (вводной) 9 шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями: 8х15А, 1х20А 3 шт - А3161, 50А степловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "6ШР-С" шт 1			
2.7	ПР9232-326	1 шт - А3134/7, 200А, без расцепителя (вводной) 9 шт - А3163, 50А, тепловыми расцепителями: 6х15А, 1х25А, 2х40А 3 шт - А3161, 50А, тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "7ШР-С" шт 1			
2.8	ПР9232-316	1 шт - А3134/7, 200А без расцепителя (вводной) 8 шт - А3163, 50А тепловыми расцепителями: 2х15А, 1х20А, 2х25А, 1х30А, 2х40А На лицевой стороне шкафа надпись: "10ШР-С" шт 1			
2.9	ПР9232-309	1 шт - А3134/7, 200А, без расцепителя (вводной) 6 шт - А3163, 50А, с тепловыми расцепителями: 15А На лицевой стороне шкафов надпись: "4ШР-С", "5ШР-С", "11ШР-С" шт 1			

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, т	Примечание
2.10	ПР9232-309	1 шт - А3134/7, 200А без расцепителя (вводной) 6 шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями: 2х15А, 1х25А, 3х40А на лицевой стороне шкафа - надпись: "9ШР-С" шт 1	3		
2.11	ШУ5102-13В2Ж	Шкаф управления асинхронным электродвигателям с к.3 ротором Однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 50А; ток нагревателя теплового реле пускателя, 40А На лицевой стороне шкафа надпись: "10ШУ-С" шт 1		4343	
2.12	ШУ5102-13В2Е	однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 40А; ток нагревателя теплового реле пускателя 30А На лицевой стороне шкафов надпись: "6ШУ-С", "9ШУ-С" шт 2			
2.13	ШУ5101-33В2А	однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 150А; ток нагревателя теплового реле пускателя 100А На лицевой стороне			

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, т	Примечание
2.14	ШУ5102-03В2М	шкафа надпись: "15ШУ-С" шт 1 однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 20А, ток нагревателя теплового реле пускателя 16А На лицевой стороне шкафа надпись: "3ШУС" шт 1			
2.15	ШУ5102-03В2М	Однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 16А, ток нагревателя теплового реле пускателя 12,5А На лицевой стороне шкафа надпись: "20ШУ-С" шт 1			
2.16	ШУ5101-03В2А	однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 1,6А; ток нагревателя теплового реле пускателя 1,25А На лицевой стороне шкафа надпись: "16ШУ-С" шт 1			
2.17	ШУ5402-03В2А	однофидерный, автомат с комбинированным расцепителем 1,6А; ток нагревателя теплового реле пускателя 1,25А На лицевой стороне шкафа надпись: "14ШУ-С" шт 1			

Привязан

УИВ. № 2

Нач. отд. Бензук Д. И.
Л. И. М. А. З. И. К. О. В.
Л. И. М. П. П. А. Л. У. Ц. Е. В.
Л. И. М. П. П. О. В. О. Т. И. М. И. Ц. Е. В.
Разреш. Новикова Г. А.

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкции) ИУ-ОУ на 600 сотрудников

Станция лист Листов

Р	3-5
---	-----

Свободная спецификация на электрооборудование и материалы. Продолжение

Затвердил: И. М. М. А. З. И. К. О. В.
И. М. М. А. З. И. К. О. В.

Архив Г

Типовой проект

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
2.18	ШУ5104-03В2	двухфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1-3,2А, А2-6,3А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1-2,5А, РТ2-5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "8ШУ-С" шт 1	1			2.22	ШУ5105-03В2Н	трехфидерный, автомат с комбинированными расцепителями 20А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1-1,25А, РТ2-5А, РТ3-5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "11ШУ-С" шт 1	1			2.26	ШУ5106-03В2	трехфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1-1,6А, А2-6,3А, А3-8А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1-1,25А, РТ2-5А, РТ3-5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "22ШУ-С" шт 1	1		
2.19	ШУ5104-03В2Д	двухфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1, А2-4А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1, РТ2-3,2А. На лицевой стороне шкафа надпись: "13ШУ-С" шт 1	1			2.23	ШУ5106-03В2	трехфидерный, автомат с комбинированными расцепителями: А1, А2-4А, А3-6,3А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1, РТ2-3,2А, РТ3-5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "11ШУ-С" шт 1	1			2.27	ШУ5106-03В2	трехфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1-10А, А2-6,3А, А3-8А. так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1-8А, РТ2-5А, РТ3-6,3А. На лицевой стороне шкафа надпись: "23ШУ-С" шт 1	1		
2.20	ШУ5104-03В2Н	двухфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1, А2-20А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1, РТ2-16А. На лицевой стороне шкафа надпись: "12ШУ-С" шт 1	1			2.24	ШУ5106-03В2	трехфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1-16А, А2-8А, А3-3,2А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1-1,25А, РТ2-6,3А, РТ3-2,5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "19ШУ-С" шт 1	1			2.28	ШУ5106-03В2И	трехфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1, А2, А3-8А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1, РТ2, РТ3-6,3А. На лицевой стороне шкафа надпись: "7ШУ-С" шт 1	1		
2.21	ШУ5103-03В2А	двухфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1, А2-1,6А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1, РТ2-1,25А. На лицевой стороне шкафа надпись: "18ШУ-С" шт 1	1			2.25	ШУ5106-03В2	трехфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1-8А, А2-10А, А3-6,3А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1-6,3А, РТ2-8А, РТ3-5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "21ШУ-С" шт 1	1			2.29	ШУ5106-03В2Г	трехфидерный, автомат с комбинированными расцепителями А1, А2, А3-3,2А, так нагревателей тепловых реле пускателей РТ1, РТ2, РТ3-2,5А шт 1	1		

262-21-37

Универсальная административное здание
в конструкциях ИИ-04/наводо сотрудников

Привязан	Нач. от. БЕНГИНС	Инженер	Стойка	Лист	Листов
	Инженер ЗУЧКОВ	Инженер	Р	3-6	
	Инженер ПОДЛИЦА	Инженер	Свободная спецификация на электрооборудование и материалы. Продолжение 2		
	Провед. УХАМИРОВА	Инженер	Проектирование и спортивный сооружения им. В.С. Мезенцева		
	Разраб. НОВИКОВА	Инженер			
ИИВ. №					

Линейка I

Титановый проект

Факт. № (номер) по плану и факт. № (номер) по акту

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.т	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.т	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.т	Примечание	
		На лицевой стороне шкафа надпись: "18ШУ-С" шт 1	1			3.12	НЛО20 Арт.135	Потолочный до 100вт. шт 4	4				4. Кабельные изделия					
		Щиток групповой осветительный, с автоматическим выключателем на вводе АЭИЧ/П, с автоматическими выключателями ВВГ, с тепловыми расцепителями 20А				3.13	Н5006 Арт. 254	Настенный до 60 Вт. шт 10	10			4.1	ЛВВГ	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ6442.70				
		на 6 групп шт 8	8			3.14		2x60вт. шт 20	20			4.2		2x2,5 км 1,0	1,0			
		на 12 групп шт 7	7			3.15	НВ004	Встроенный 100вт. шт 12	12			4.3		3x2,5 км 0,3	0,3			
2.30	ОЦВ-6 ОЦВ-12					3.16	СУВ-Н	Световой указатель "Выход" шт 3	3			4.4	ВВГ	Кабель силовой с медными жилами				
		3. Оборудование светотехническое					3.17	РВО-220	Лампа ручная переносная шт 3	3			4.5		2x2,5 км 0,05	0,05		
		Светильник для люминесцентных ламп комплектно с комплектующим устройством стартерного зажигания				3.18	ЛБ-20	Лампа люминесцентная, прямая, белого света 220В 20вт шт 45	45			4.6	ЛПВ	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ6323-77				
3.1	ЛПО02	паталочный: 2x40вт шт 220	220			3.19	ЛБ-40	40вт шт 3300	3300			4.7		1x4 км 3,73	3,73			
3.2	ЛПО02	4x40вт шт 460	460					Стартер для люминесцентных ламп с конденсатором для подавления радиопомех, 220В				4.8		1x6 км 0,69	0,69			
3.3	ОЛС-3	1x40вт шт 16	16			3.20	СК-220-20	20вт шт 45	45			4.9		1x10 км 2,035	2,035			
3.4	ОЛС-3	1x20вт шт 18	18			3.21	СК-220-40	40вт шт 3100	3100			4.10		1x16 км 0,94	0,94			
3.5	ПВЛП	2x40вт шт 30	30					Лампы накаливания общего назначения 220В, с цоколем Е-27, мощностью:				4.11		1x25 км 1,015	1,015			
		Бесстартерного зажигания				3.22	Б-220	25вт. шт 10	10			4.12		1x35 км 1,275	1,275			
3.6	ЛПО09	1x40вт шт 120	120			3.23	Б-220	60вт шт 100	100			4.13		1x50 км 0,96	0,96			
		встроенный, стартерного зажигания				3.24	Б-220	100вт шт 100	100			4.14		1x95 км 0,29	0,29			
3.7	ЛВ001	2x40вт шт 320	320		Рижский завод	3.25	Б-220	150вт шт 20	20				ЛППВС	Провод с алюминиевыми жилами, плоский ГОСТ6323-77				
3.8	ЛВ001	4x40вт шт 11	11			3.26	Б-220	200вт шт 10	10			4.15	ЛПВ	Провод с медной жилой гибкий ГОСТ6323-77				
		Светильник для лампы накаливания подвесной:										4.16		1x1,5 км 0,065	0,065			
3.5	ПО02	до 150вт шт 6	6									4.17		1x2,5 км 0,29	0,29			
3.10	ППР-200	до 200вт шт 12	12															
3.11	ППР-100	до 100вт шт 80	80															

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников

Привязан	Нач. отд. БЕНЗИН	Листов	Р 3-7
	Министр Зуйков		
	Электрик Полынев		
	Провер. Тихомирова		
	Разработ. Новикова		

Свободная спецификация на электрооборудование и материалы. Продолжение

формат: 22Г

Архив V

Туповой проект

УТВ. № по зад. Подпись и дата: ВЗЯН, ИВБ

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед,т	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед,т	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед,т	Примечание	
4.18	ПВ	1x4 км	0,135			6.10	МН434-Б4					7.8	ГПП-10/4с	Пакетный переключатель	шт 10		Усиленный 3-х-механ. 3-3.	
		1x6 км	0,07			6.11	20	шт 745										
4.19		Провод с медной жилой ГОСТ6323-77				6.12	25	шт 55							Коробки пластмассовые для открытых кабельных проводов			
4.20		1x1,5 км	0,865			6.13	40	шт 15					7.9	Кор-73		шт 20		
4.21		1x2,5 км	0,115										7.10	Кор-74		шт 10		
	1x4 км	0,345					Контргайка ГОСТ8968-75						В. Изделия заводов ГЭМ					
	1x25 км	0,15				6.14	20	шт 1350				8.1	ЯТП-0,25	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	шт 7		ГЭМ	
<u>Поставка Генподрядчика</u>																		
<u>5. Прокат черных металлов</u>						<u>Поставка электромонтажной организации</u>												
		Уголок равнополочный ГОСТ8509-72				7.1	У94-с	Розетка штепсельная 250В, 10А, двухполюсная с 3-м заземляющим контактом	шт 32			8.2	У997	Ящик протяжной				
5.1		40x40x4 кг	200									8.3	У999		шт 4			
	<u>6. Трубы и принадлежности к ним</u>											8.4	У1003		шт 6			
		Труба стальная водопроводная ГОСТ3262-75				7.2	У-220	Розетка штепсельная двухполюсная с боковым заземляющим контактом с углатненным вводом проводов, 250В, 10А	шт 10			8.5	У1005	Коробка протяжная				
6.1		м-р-80x4,0 км	0,091	0,08								8.6	У995		шт 6			
		Труба электросварная прямошовная ГОСТ10704-76 с полностью сплюснутым гратом				7.3	инд. 03370	Розетка штепсельная надплинтусная 250В, 6А	шт 330			8.7	У996	Коробка ответвительная	шт 10			
6.2		25x1,8 км	0,175	0,08								8.8	У75		шт 100			
6.3		48x2,8 км	0,432	0,08								8.9	У191		шт 100			
		Труба винилпластовая по ТУ6-05-1791-76 среднего типа											У192		шт 100			
6.4		6-20 км	0,25	0,08									У994		шт 400			
6.5		6-25 км	0,32	0,08		7.4	инд. 02330	Выключатель однополюсный для скрытой установки 250В, 6А	шт 40			8.10	К1081	Ввод гибкий	шт 51			
6.6		6-40 км	0,57	0,08		7.5	инд. 02960	одинарный	шт 180			8.11	К1084		шт 3			
6.7		6-50 км	0,75	0,08		7.6	инд. 02990	сдвоенный	шт 10			8.12	К106	Лотки перфорированная	шт 40			
		Муфта прямая ГОСТ8966-75											У739	Сжим ответвительный	шт 600			
6.8		20	шт 125			7.7	инд. 02640	выключатель брызгозащитенный для открытой установки 250В, 6А	шт 30									
6.9		40	шт 15															
		Муфта соединительная из винилпласта																

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников

Привязан	Начальн. Бендин	Инж. Зайков	Инж. Полицев	Инж. Прохор	Инж. Тихонов	Инж. Разрад	Инж. Навикова
УТВ. №							

Сводная спецификация на электрооборудование и материалы. Окончание

Л.А.С.В.И.В.
Титульный проект

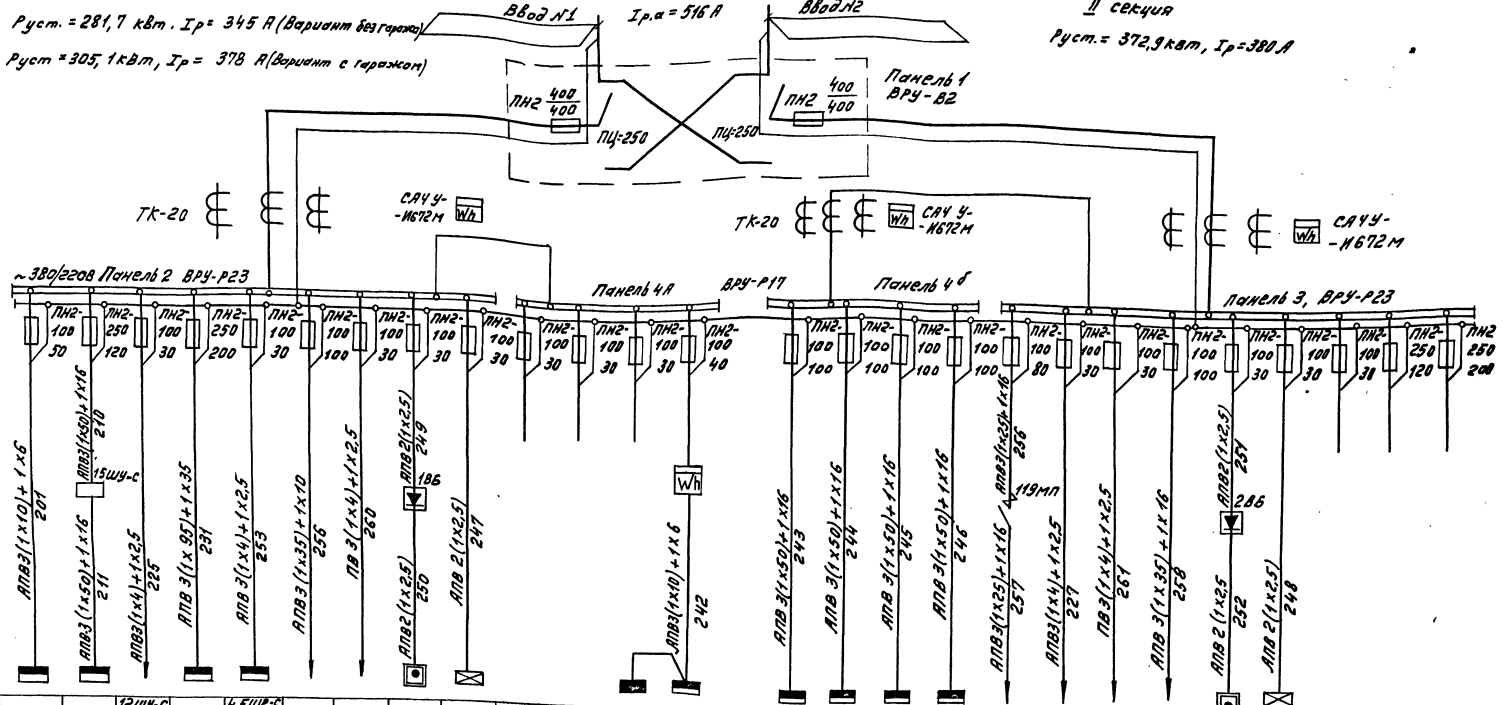
Данные вводов

I секция

Руст. = 281,7 кВт. $I_r = 345$ А (Вариант без гаража)
Руст. = 305,1 кВт, $I_r = 378$ А (Вариант с гаражом)

II секция

Руст. = 372,9 кВт, $I_r = 380$ А



Условные обозначения

Номер по плану	1ШР-С		2ШР-С		3ШР-С		4ШР-С		5ШР-С		6ШР-С		7ШР-С		8ШР-С		9ШР-С		10ШР-С		11ШР-С		12ШР-С		13ШР-С		14ШР-С									
	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А	Установленная мощность	Расчетный ток, А								
Гараж	23,4	44	81,2	107	9,7	18	133,9	190	22	50	22	50	10	0,4	2,5	12	17	9,8	18	65,3	87	61,3	91	68,1	97	66,5	96	44,8	64	3,9	18	10	22	0,4	2,5	
Наименование электрооборудования, места установки	Гараж	Машзал	Насосная	Вычислительный центр, венткамера №3	Мастерские	Машзал лифтов (лифты №1, 2)	Химлабораторная	Резерв питание ~380 В	Станция пожаротушения	Центр обслуживания	Резерв питание ~220 В	Резерв	Резерв	Резерв осв. щение	Холодильное оборудование	Тепловые и механическое оборудование		Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

1. При привязке проекта в рамках поставить марку и сечение вводных кабелей
2. Схему питающей сети электрооборудования см. лист Э-29 (Вводно-распределительное устройство 2894)

262-21-37

Универсальное административное здание
(в конструкциях ИИ-ОУИ№600 сотрудников)

Приказан _____

Н.А.С.В.И.В.
Л.А.С.В.И.В.
Инж. Полуплюс
Пробир. Полуплюс
Разработчик

Сторона _____

Лист 3-9

Вводно-распределительное устройство 1ВРУ. Схема принципиальная однолинейная

Л.А.С.В.И.В.
Инж. С.М.С.В.И.В.
Инж. С.М.С.В.И.В.
Инж. С.М.С.В.И.В.

Формат: 22Г

Лист № 12. Подпись даты вкл. ш.в.к.

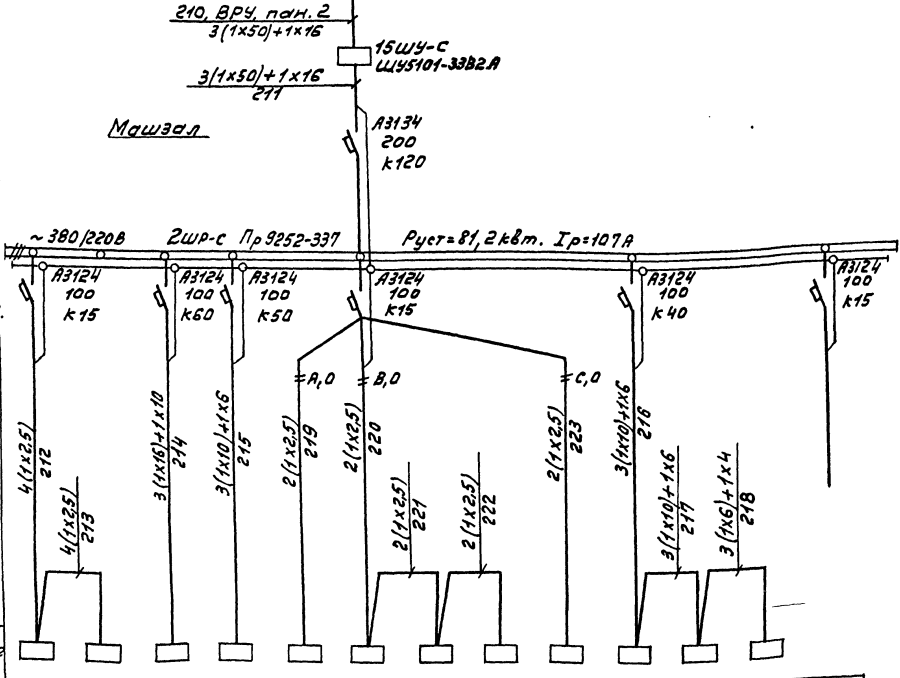
Титовый проект

Электроразъемник

Данные питающей сети
7 УП
НОМИН. ТОК Я
РАССУДИТЕЛЬ
А
Агрегативный в
область номина
по плану, тип
установл. маши. кВт
Расчетный ток, А
УП
НОМИН. ТОК Я
РАССУДИТЕЛЬ
А
Контингент
т-тепловой

Условное
графическое
обозначение
номера по плану
Установлен.
мощность кВт
Наименование
механизма
по плану

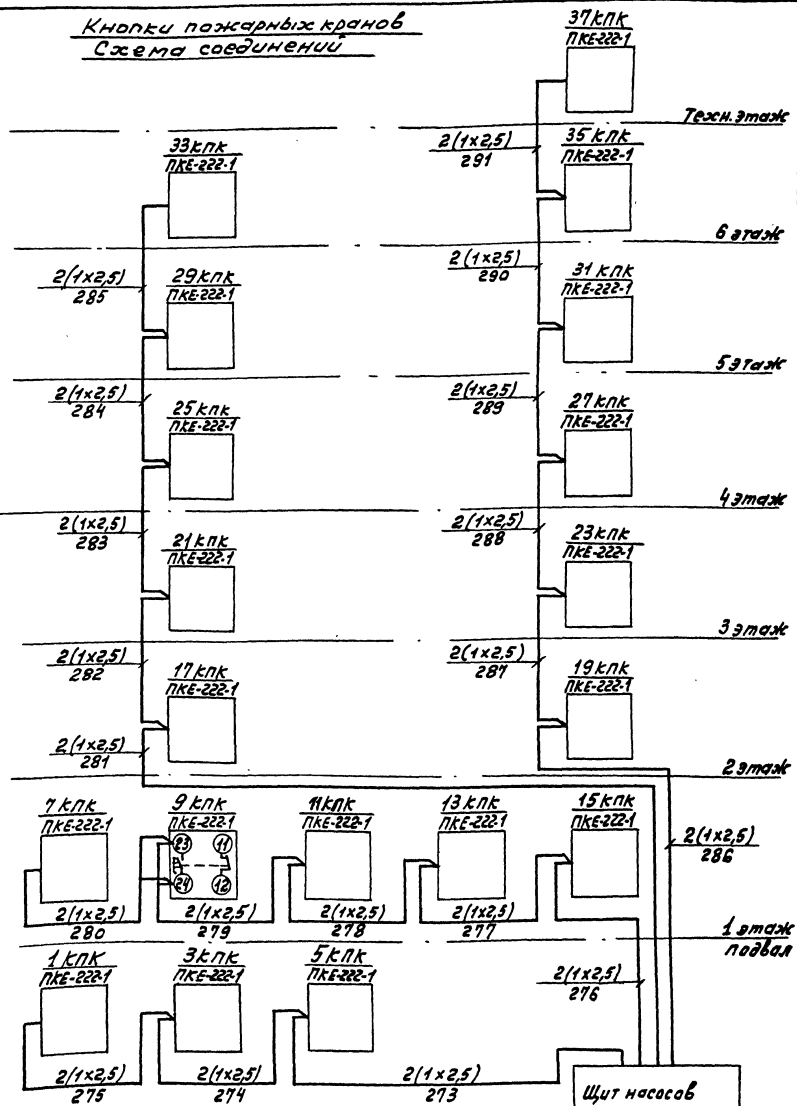
Шкаф распределительный 2ШР-С. Схема
принципиальная однолинейная



Условное обозначение номера по плану	1ШУ-С	8ШУ-С	10ШУ-С	9ШУ-С	—	—	—	—	—	5ШУ-С	6ШУ-С	7ШУ-С	—		
Установлен. мощность кВт	5,2	3,3	18,5	15,0	2,0кВА	0,5кВА	1,0кВА	1,0кВА	2,0	7,5	15,0	10,2	—		
Наименование механизма по плану	Циркуляционные насосы	НГР. Насос П-4	Дренажный насос ВТЗ-У-1	Вентилятор П-4	Вентилятор П-2	Щит П-1	Щит У-1	Щит П-3	Щит П-2	Щит П-4	Вентилятор П-3	Вентилятор П-1	Вентилятор П-1	Обогрев кулака на П-1	Резерв

Вся сеть выполняется проводом марки АПВ
Номера кнопок соответствуют номерам пожарных
кранов по проекту ВК.
Подключение кнопок пожарных кранов выполнять
аналогично кнопке 9кпк

Кнопки пожарных кранов
Схема соединений



Приказ	Нач. отд. БЕЛГИН	Инж. ЗУЙКОВ	Инж. ПАЛУЧЕВ	Проб. ТИХОМИРОВА	Инж. РАДЗАР. НОВАКОВА
Унв. №					
262-21-37					
Универсальное административное здание (в конструкции Ш-04) на 600 сотрудников					
				Страница	Лист
				Р	3-11
Шкаф распределительный 2ШР-С. Схема принципиальная однолинейная. Кнопки пожарных кранов. Схема соединений					
Электр. проект И.С. Мещеряков					

Архив

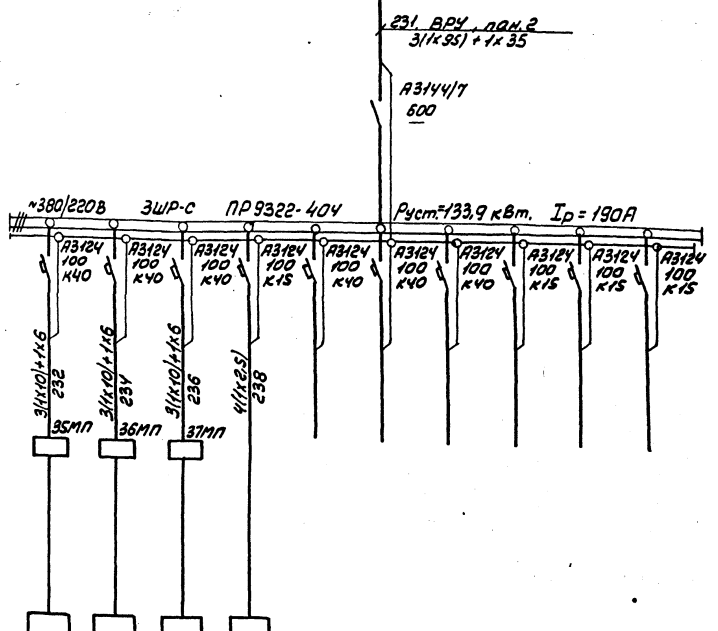
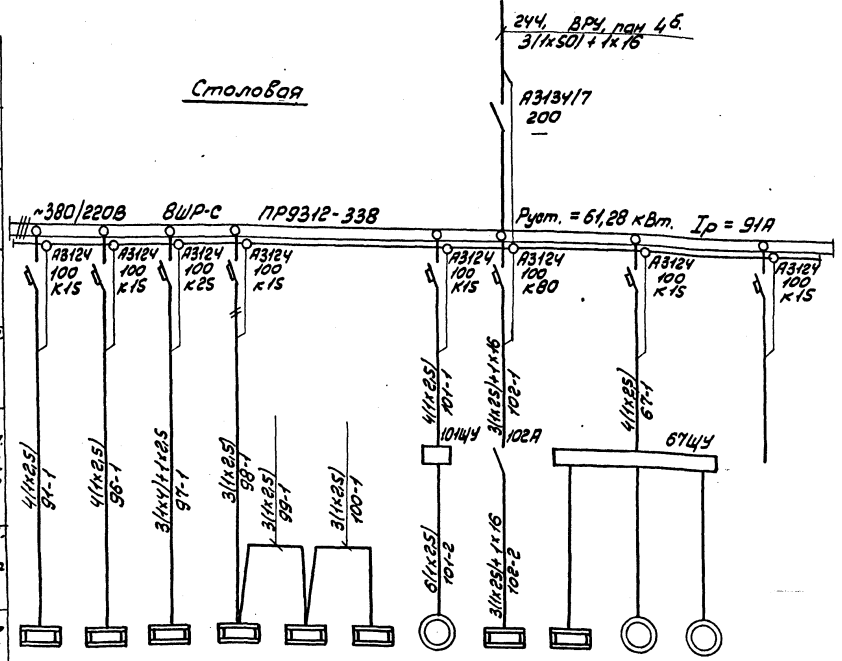
Тыловой проект

Щит распределительный ВЩР-С
Схема принципиальная однолинейная

Щит распределительный ЗЩР-С
Схема принципиальная однолинейная

Данные питающей сети

Щит распределительный	Тип тока Я
Щит распределительный	Расчет. ток Я
Щит распределительный	Напряжение В
Щит распределительный	Обозначен. номер по плану
Щит распределительный	Тип тока Я
Щит распределительный	Расчет. ток Я
Щит распределительный	Марка и сечение проводника
Щит распределительный	Маркировка участка цепи
Щит распределительный	Тип тока Я
Щит распределительный	Расчет. ток Я
Щит распределительный	Марка и сечение проводника
Щит распределительный	Маркировка участка цепи
Щит распределительный	Условное графическое обозначение
Щит распределительный	Обозначение номер по плану
Щит распределительный	Установлен. мощн. кВт
Щит распределительный	Наименование механизма по плану



91	96	97	98	99	100	101	102	67а	67б	68в	—	Щит К-1	Щит К-2	Щит К-3	16ЩУ-С	—	—	—	—
7,5	0,8	6,4	0,8	0,8	0,05	0,6	38,6	5,18	0,55	—	—	30,0	30,0	30,0	8,4	35,5 *			
Фритермичка секционна	Прилабок с вичинком	Прилабок в/марелев	Прилабок. мармит	Прилабок с вичинком	Прилабок в/марелев	Прилабок для горючих	Прилабок. мармит	Прилабок. мармит	Прилабок. мармит	Прилабок. мармит	Прилабок. мармит	Кондиционер	Кондиционер	Кондиционер	Вентилятор П-6	Вычислительный центр.			
15	158	144	155	155	115	115	127	127	127	127	127	К-1	К-2	К-3	НЗ				
											Венткамера								

Примечания

1. Вся сеть выполняется проводом марки АПВ.
 2. * Установленная мощность для вычислительного центра показана ориентировочно для средней ЭВМ.
- Уточненная мощность, количество отходящих фидеров и их характеристики определяются при привязке проекта.

262-21-37

Универсальное административное здание
 В котлованах ИИ-04/на 600 сотрудников.

Инженер: [Подпись]

Проверил: [Подпись]

Разработчик: [Подпись]

Лист 3-12

Итого листов: 12

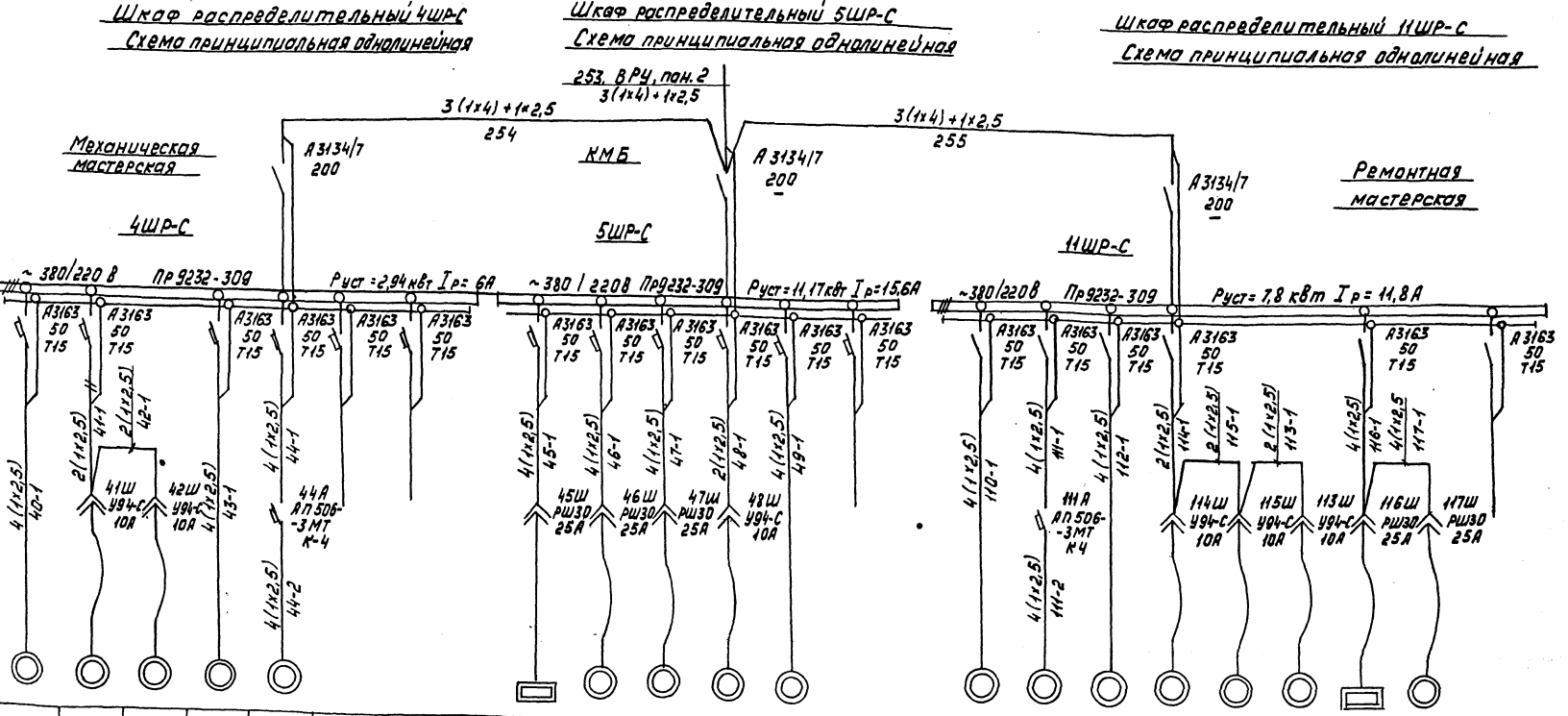
Формат: 287

Типовой проект

Цифр. л. 100001. Подпись и дата. Взам. инвент.

Данные питающей сети

Тип	Наим. ток
Наим. ток	распределитель
Напряжение, в обозначении, номер по плану, тип, установка, мощность Расчетный ток, А	
Тип	Наим. ток
Наим. ток	распределитель, А
к-комбинир., т. тепловой	
Марка и сечение провода	Маркировка участка цепи
Тип	Наим. ток
Наим. ток	распределитель, А
к-комбинир., т. тепловой	
Марка и сечение провода	Маркировка участка цепи



Условное графическое обозначение	40	41	42	43	44	—	—	45	46	47	48	49	—	110	111	112	114	115	113	116	117	—
Обозначение номера по плану	40	41	42	43	44	—	—	45	46	47	48	49	—	110	111	112	114	115	113	116	117	—
Установлен, мощность кВт	0,6	0,12	0,12	0,6	1,5	—	—	4,0	4,2	1,8	0,9	0,27	—	0,6	1,5	0,6	0,18	0,8	0,12	4,0	0,4	—
Наименование механизма по плану	Станок верт.-сверл. настольный (2)	Станок токарный настольный (1)	Верстак слесарный (4)	Станок точно-шлифовальный (3)	Вентилятор Р-1	Резерв	Резерв	Сосисковарка FE-II (10)	Электрографический копировальный аппарат (34)	Электрографический копировальный аппарат (33)	Бумажорезательная машина (39)	Проболока швейная машина (36)	Резерв	Станок точно-шлифовальный (5)	Вентилятор Р-2	Станок верт.-сверл. настольный (2)	Станок заточный (5)	Электродажденик (8)	Станок токарный настольный (1)	Сосисковарка FE-II (10)	Эл. рубанок (6)	Резерв

Вся сеть выполняется проводом марки АПВ

262-21-37

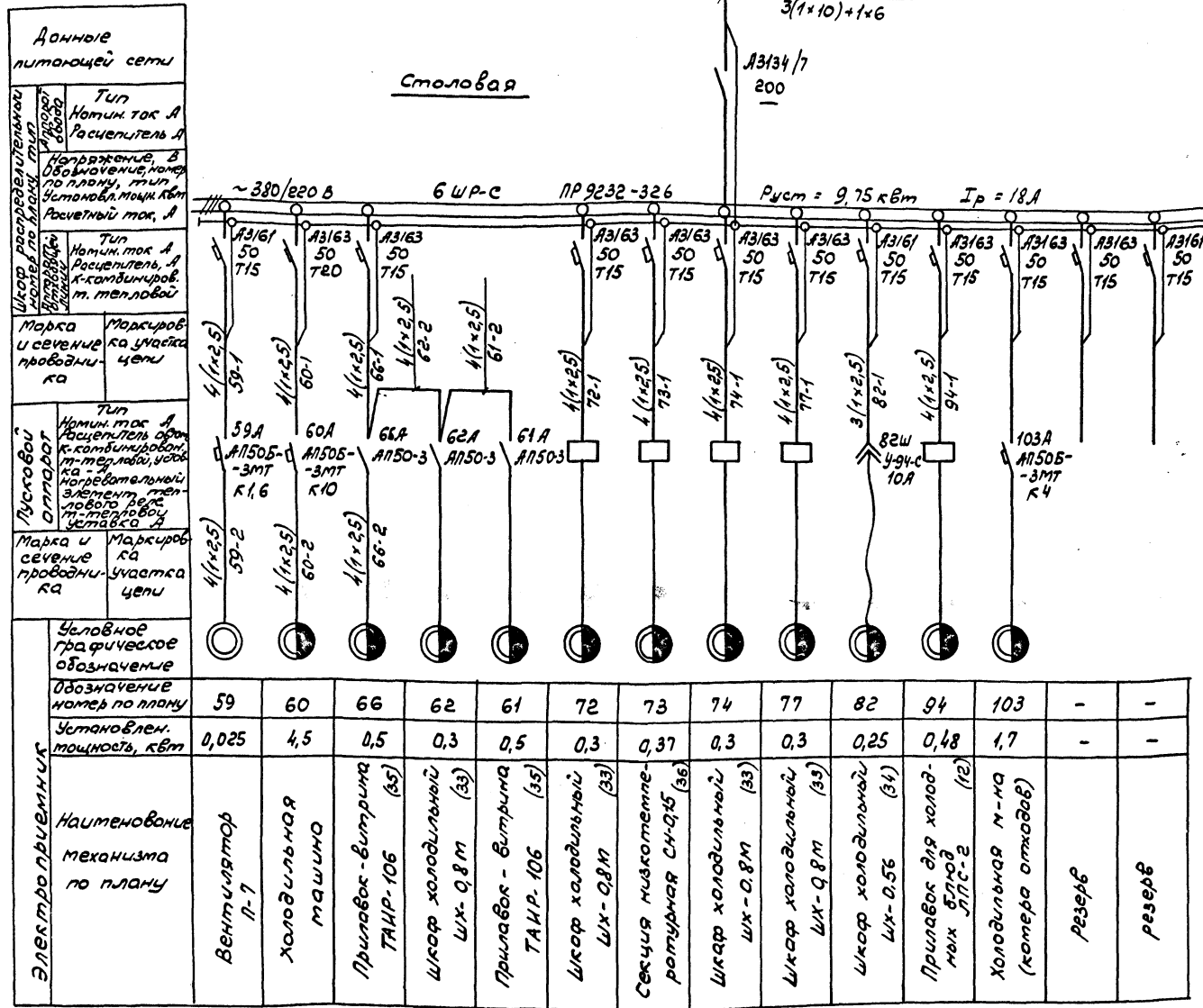
Универсальная административная зона
1/8 конструкция ИИ-04) на 600 сотрудников

Приказан	Нач. отд. Бенгун Ю.И.	Стр. 9-13
	Инж. Зубков В.И.	
	Инж. Полещук И.И.	
	Провер. Поничев И.И.	
Циф. №	Разраб. Новикова И.С.	

Шкафы распределительные 4ЩР-С, 5ЩР-С, 11ЩР-С
Схемы принципиальные однолинейные

Л.М.Дом У

Туповой проект



Данные питающей сети	
Условное обозначение	Тип: Наим. ток А, Расчетный ток А
Условное обозначение	Напряжение, В, Обозначение, номер по плану, тип, Установл. мощ. кВт, Расчетный ток, А
Условное обозначение	Тип: Наим. ток А, Расчетный ток А, к-континиров. т. тепловой
Марка и сечение проводника	Маркировка участка цепи
Условное обозначение	Тип: Наим. ток А, Расчетный ток А, к-континиров. т. тепловой, Условное обозначение элемента теплового реле, Условное обозначение участка цепи
Марка и сечение проводника	Маркировка участка цепи
Условное обозначение	Условное графическое обозначение
Обозначение по плану	
Установл. мощность, кВт	
Наименование механизма по плану	

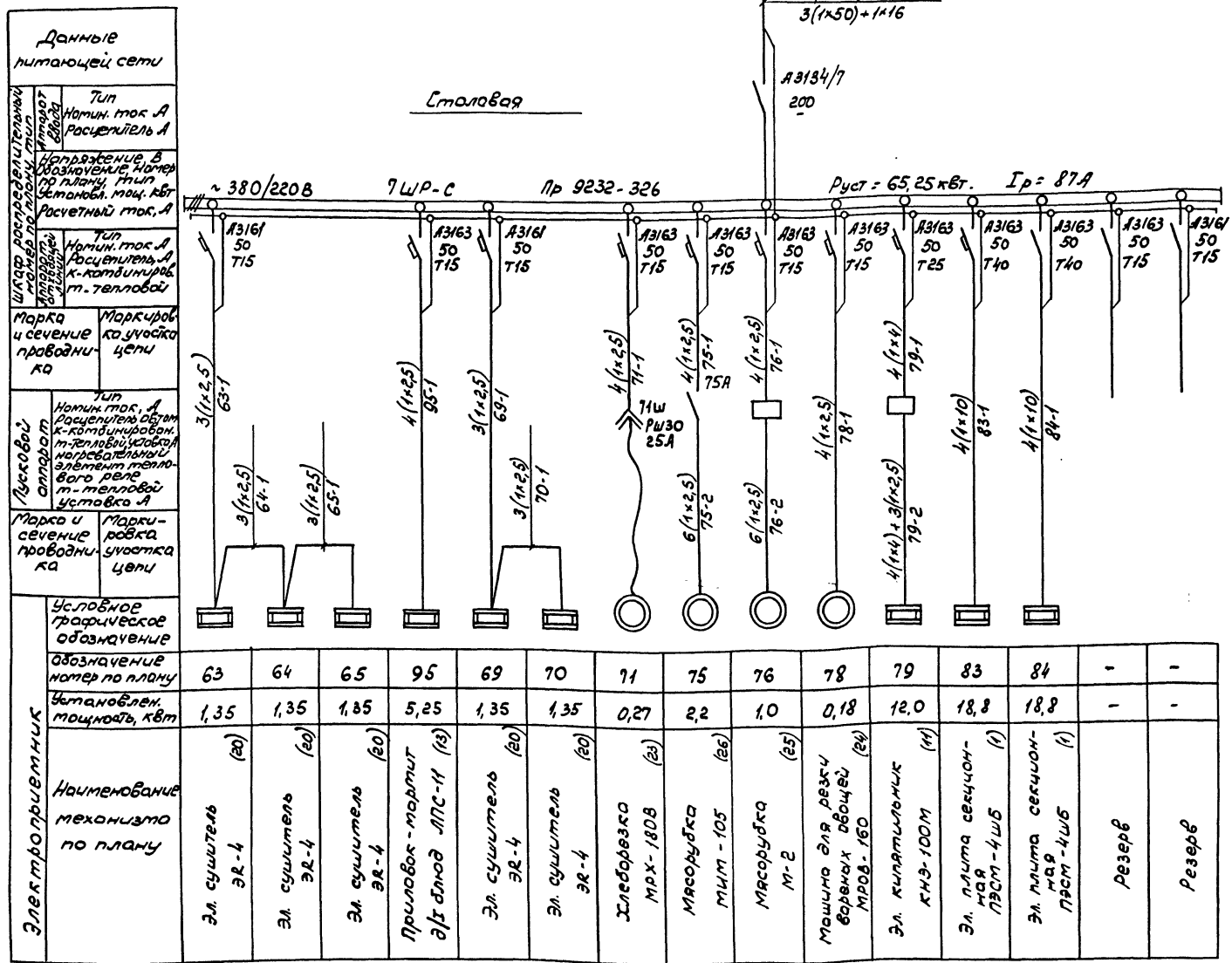
Вся сеть выполняется проводом АПВ

262-21-37		
Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников		
Стр.	Лист	Листов
Р	3-14	
Привязан:		Мочалов Бенгун
		Пичиков Зайков
		Гипн Получнев
		Проверка Получнев
		Разраб. Новикова
УИВ. №:		Шкаф распределительный 6 ШР-С схема принципиальная однолинейная

Яльбом V

Телевизионный проект

Шкаф распределительный ТШР-С
Схема принципиальная однолинейная



Вся сеть выполняется проводом марки АПВ

Шкаф № 001, Подпись и дата 23.01.84

262-21-37

Универсальное административное здание (в планетру-циях ШИ-04) на 600 сотрудников

Привязан	Нач. отд. БЕНДИН	Инж. ЗИЧКОВ	Инж. ПАВЛОВ	Инж. ПАВЛОВ
Инв. №	Разраб. ПАВЛОВА			

Шкаф распределительный ТШР-С
Схема принципиальная однолинейная

Стр. 1 из 1

Р 3-15

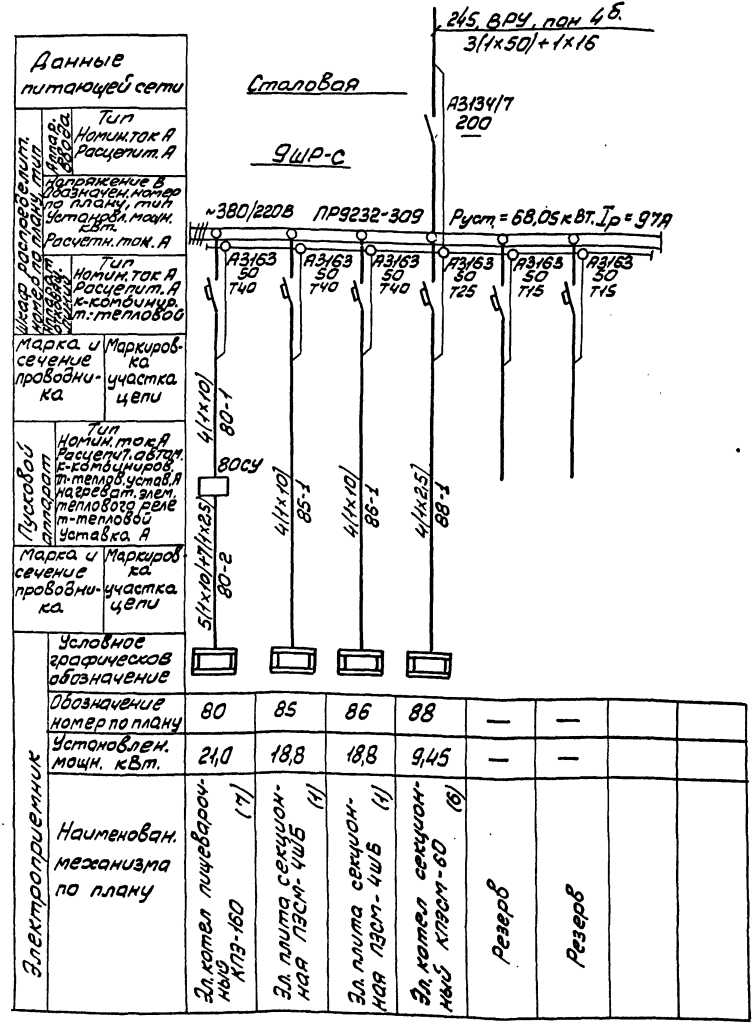
Здание и оборудование

Формат 22Г

Альбом

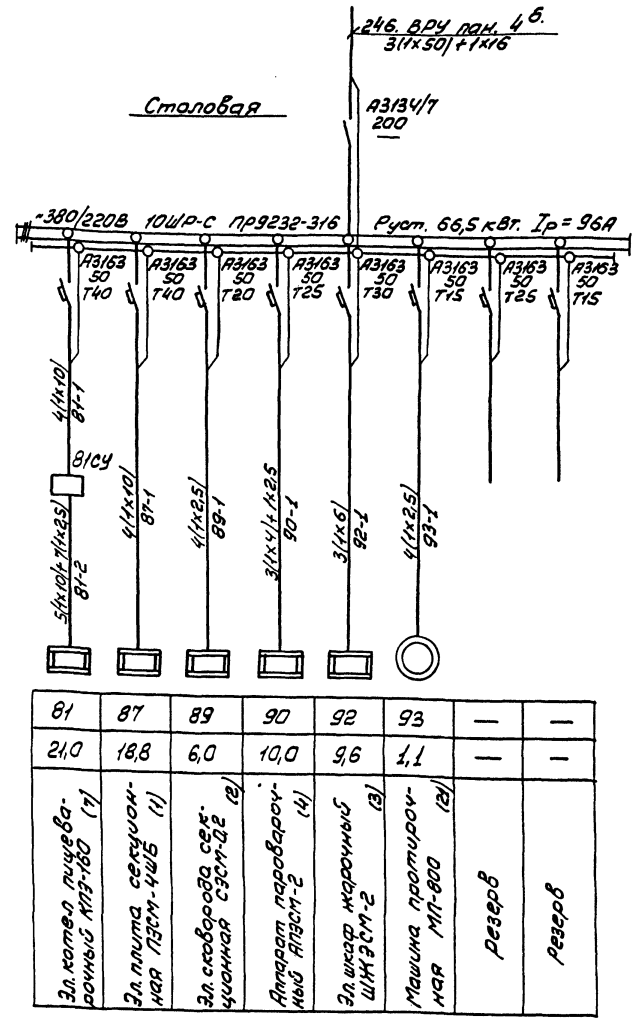
Титловый проект

Щит распределительный 9ЩР-С
Схема принципиальная однолинейная



Данные питающей сети	
Тип	Тип
Наим. ток А	Наим. ток А
Расчет. А	Расчет. А
Напряжения В	
Обозначен. по плану	Обозначен. по плану
Установл. мощ. кВт	Установл. мощ. кВт
Расчет. ток А	
Тип	Тип
Наим. ток А	Наим. ток А
Расчет. А	Расчет. А
Марка и Маркировка сечения проводни- участка ка	
Марка и Маркировка сечения проводни- участка ка	
Тип	Тип
Наим. ток А	Наим. ток А
Расчет. А	Расчет. А
Условное обозначение	
Обозначение номер по плану	
Установл. мощ. кВт	
Наименован. механизма по плану	

Щит распределительный 10ЩР-С
Схема принципиальная однолинейная



81	87	89	90	92	93	—	—
21,0	18,8	6,0	10,0	9,6	1,1	—	—
Эл. котел плавильно-очистный МП-60 (7)	Эл. плита секционн-ная ПЭСМ-4ШБ (1)	Эл. створка секционн-ная ПЭСМ-60 (8)	Аппарат пароварочный ПЭСМ-2 (4)	Эл. щит маркировый ШЖЭСМ-2 (3)	Машина прокаточная МП-600 (2)	Резерв	Резерв

Примечание.

Вся сеть выполняется проводом марки АПВ.

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-ОУ) на 600 сотрудников

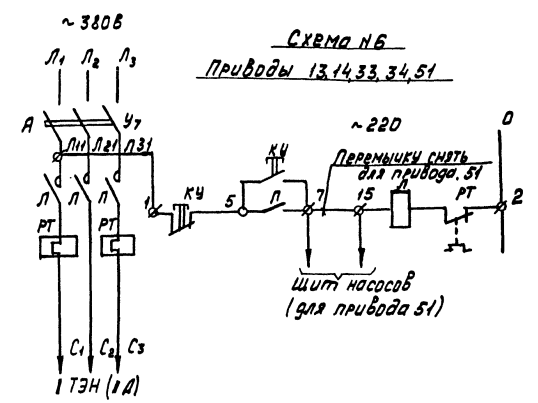
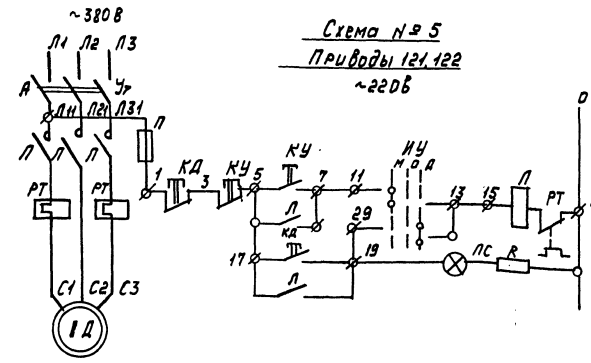
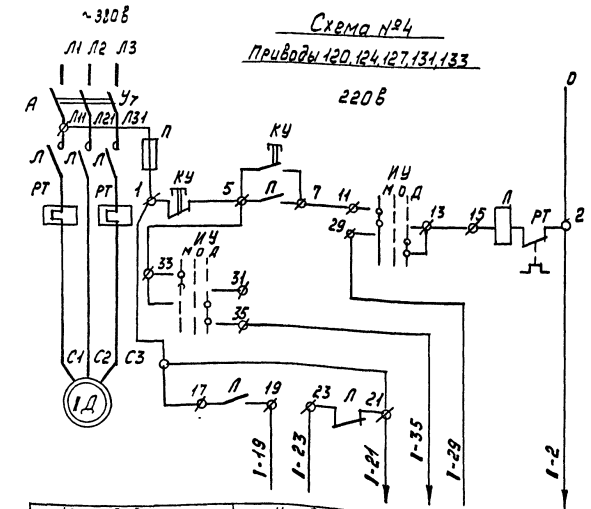
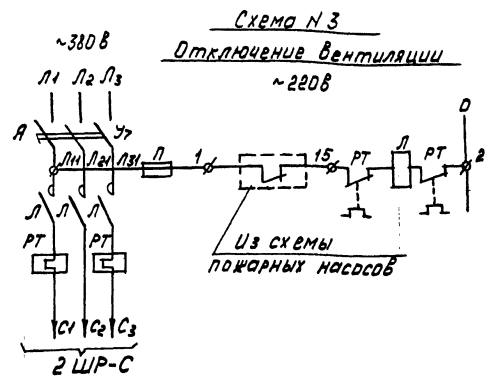
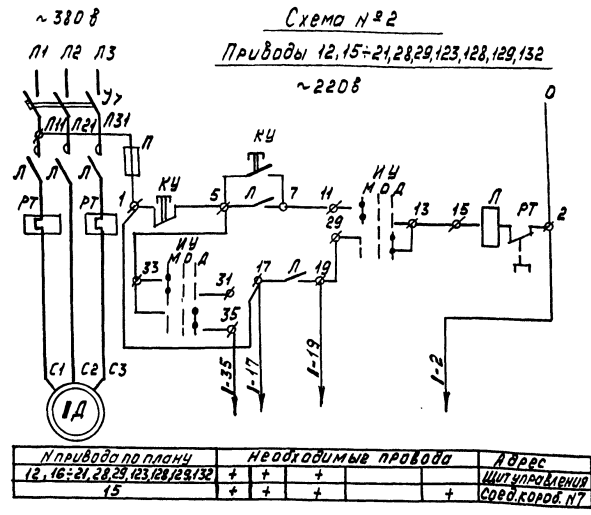
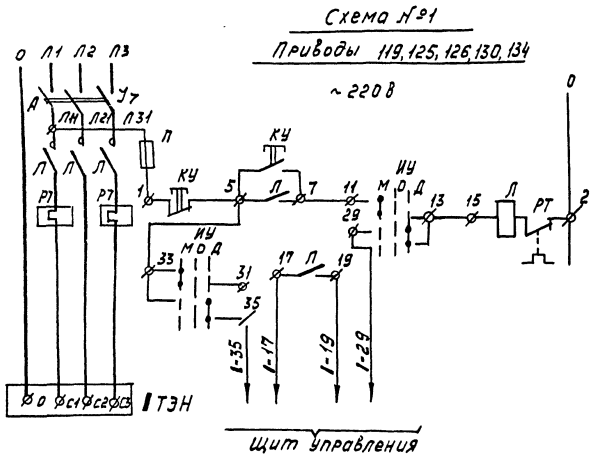
привязан	Челюскин	Березин	Зинков	Иванов	Полынин	Рязанский	Сидоров	Тихонов	Устинов	Федотов	Харьков	Цыганов
ИИИ												

Лист 1 из 1
 Р 3-16

Щиты распределительные 9ЩР-С, 10ЩР-С, схемы принципиальные однолинейные

формат А3

Альбом
Типовой проект



№ привода по плану	Необходимые провода	Адрес
120, 124, 127, 131, 133	+ + +	Щит управления
120	+ + +	Совм. коробка №8
124	+ + +	Совм. коробка №3
127	+ + +	Совм. коробка №2
131	+ + +	Совм. коробка №4
133	+ + +	Совм. коробка №1

Данный лист рассматривать совместно с листом Э-18

Привязан	
И.В. №	

262-21-37

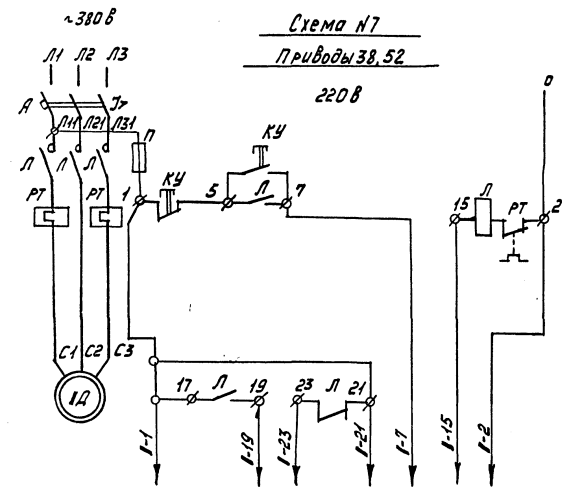
Универсальное административное здание
18 конструкций ИИ-04 на 600 сотрудников

Страна	Лист	Листов
Р	3-17	

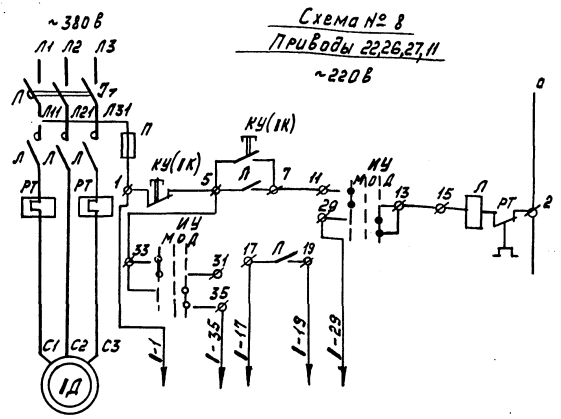
Приводы И-22, 26-30, 38, 51, 52, И9+134
Схемы принципиальных
И.В. Началов

З.В. Мухоморова
С.В. Мухоморова
И.В. Началов

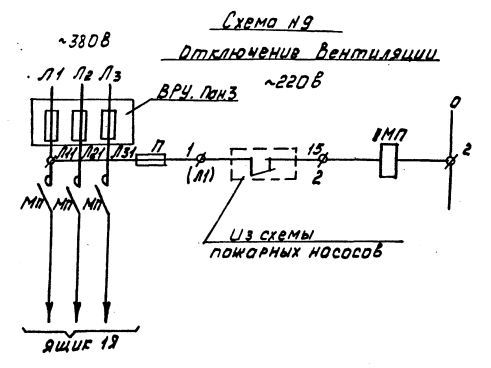
Альбом V
Типовой проект



№ привода по плану	Необходимые провода						Адрес
38	+	+	+				Щит корабля СК1В
52	+		+				Щит корабля СК1В
38, 52				+	+		Щит насосов

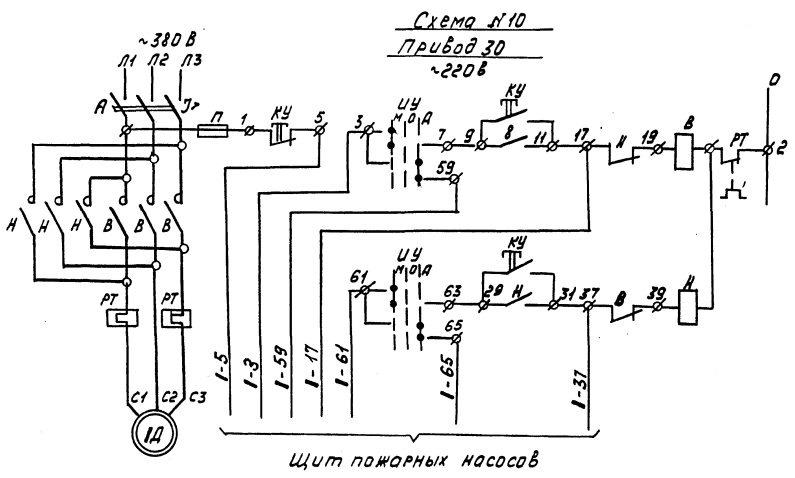


№ привода по плану	Необходимые провода				Адрес
11		+	+	+	Щит управления
22				+	Щит насосов
26, 27	+	+		+	Щит насосов



Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А, Л, Р, П, КУ, ИЧ	Шкафы управления 5ШУ-С + 14ШУ-С; 16ШУ-С + 23ШУ-С	22	См. листы Э-19, Э-20
ИД	Двигатель	33	У механизма
ТЭН	Электронагреватель заслонки	7	У механизма
КД, Л, К	Пост управления ПКУ-15	2	121 ПУ-С, 122 ПУ-С
1К	Пост управления кнопочный ПКУ-22	1	Для привода 22
ИМП	Пускатель магнитный ПАЕ-321	3	Электрощитовая
ИМП	Пускатель магнитный ПАЕ-421	1	Электрощитовая
А, В, Н, Р, П, КУ, ИЧ	Шкаф управления 14ШУ-С	1	Для привода 30



1. Символ I в обозначении аппаратов и маркировке цепей соответствует номеру привода по плану. Например, 1-35 для привода И будет И-35
2. Схемы автоматики см. альбом III
3. Данный лист рассматривать совместно с листом Э-17

Щит пожарных насосов

262-21-37

Универсальное административное здание
1/8 конструкции ИИ-041 на 600 сотрудников

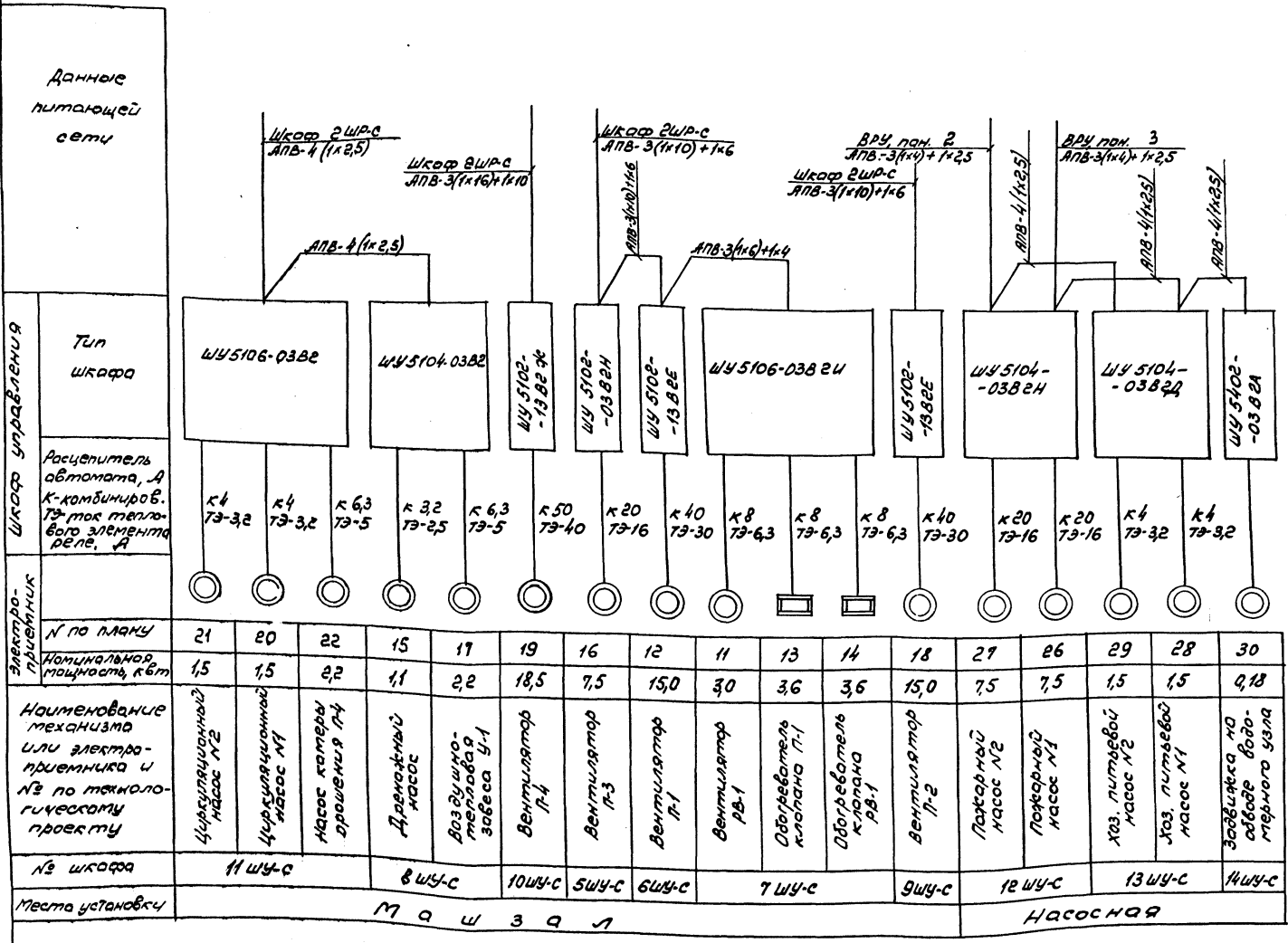
Привозан	Исполн.	Инж. А. Бонгин	Стр.	Лист	Листов
	Провер.	Инж. З. И. Ков	Р	3-18	
	Инж. А. Р.	Инж. А. Р.	Значения даны и спортивны с боружени И.М.Б.С.М.З.М.З.М.З.		

Приводы И-22; 26; 30; 38, 51, 52, 119-134. Схемы принципиальные окончание

Альбом I

Тепловой проект

ШУВ. № 10. Год: 1984. Издательство и дата: ВЭИ. № 10/84



ЩУС управления	Тип щкафа	Расчетитель автомата, А		ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС	ЩУС
		ТЭ ток теплового элемента	реле, А													
ЩУ 5106-0382	ЩУ 5104-0382	ЩУ 5102-13822	ЩУ 5102-0382H	ЩУ 5102-1382E	ЩУ 5106-0382H	ЩУ 5102-1382E	ЩУ 5104-0382H	ЩУ 5104-0382E	ЩУ 5104-0382E	ЩУ 5102-1382E	ЩУ 5104-0382E	ЩУ 5104-0382E	ЩУ 5104-0382E	ЩУ 5104-0382E	ЩУ 5102-0382E	ЩУ 5102-0382E
К4 ТЭ-3,2	К4 ТЭ-3,2	К6,3 ТЭ-5	К3,2 ТЭ-2,5	К6,3 ТЭ-5	К50 ТЭ-40	К20 ТЭ-16	К40 ТЭ-30	К8 ТЭ-6,3	К8 ТЭ-6,3	К8 ТЭ-6,3	К10 ТЭ-30	К20 ТЭ-16	К20 ТЭ-16	К4 ТЭ-3,2	К4 ТЭ-3,2	
21	20	22	15	17	19	16	12	11	13	14	18	27	26	29	28	30
1,5	1,5	2,2	1,1	2,2	18,5	7,5	15,0	3,0	3,6	3,6	15,0	7,5	7,5	1,5	1,5	0,18
Циркуляционный насос №2	Циркуляционный насос №1	Насос камеры дренажа №4	Дренажный насос	Воздушно-тепловая завеса У-1	Вентилятор №4	Вентилятор №3	Вентилятор №1	Вентилятор №1	Обогреватель клапана №1	Обогреватель клапана №1	Вентилятор №2	Пожарный насос №2	Пожарный насос №1	Хоз. питательный насос №2	Хоз. питательный насос №1	Завязка на обводе обводного узла
11 ЩУ-С		8 ЩУ-С			10 ЩУ-С	5 ЩУ-С	6 ЩУ-С	7 ЩУ-С			9 ЩУ-С	12 ЩУ-С		13 ЩУ-С		14 ЩУ-С
М а ш з а л																
Насосная																

262-21-37

Универсальное административное ЗАО-ИУБ (в конструкции ИИ-01) № 600 сотрудников

Привязан

И.В. №

Маслов Бенгалин
Линьков Зайков
Линьков Вилинцев
Лавров Ушаков
Рязанов Новиков

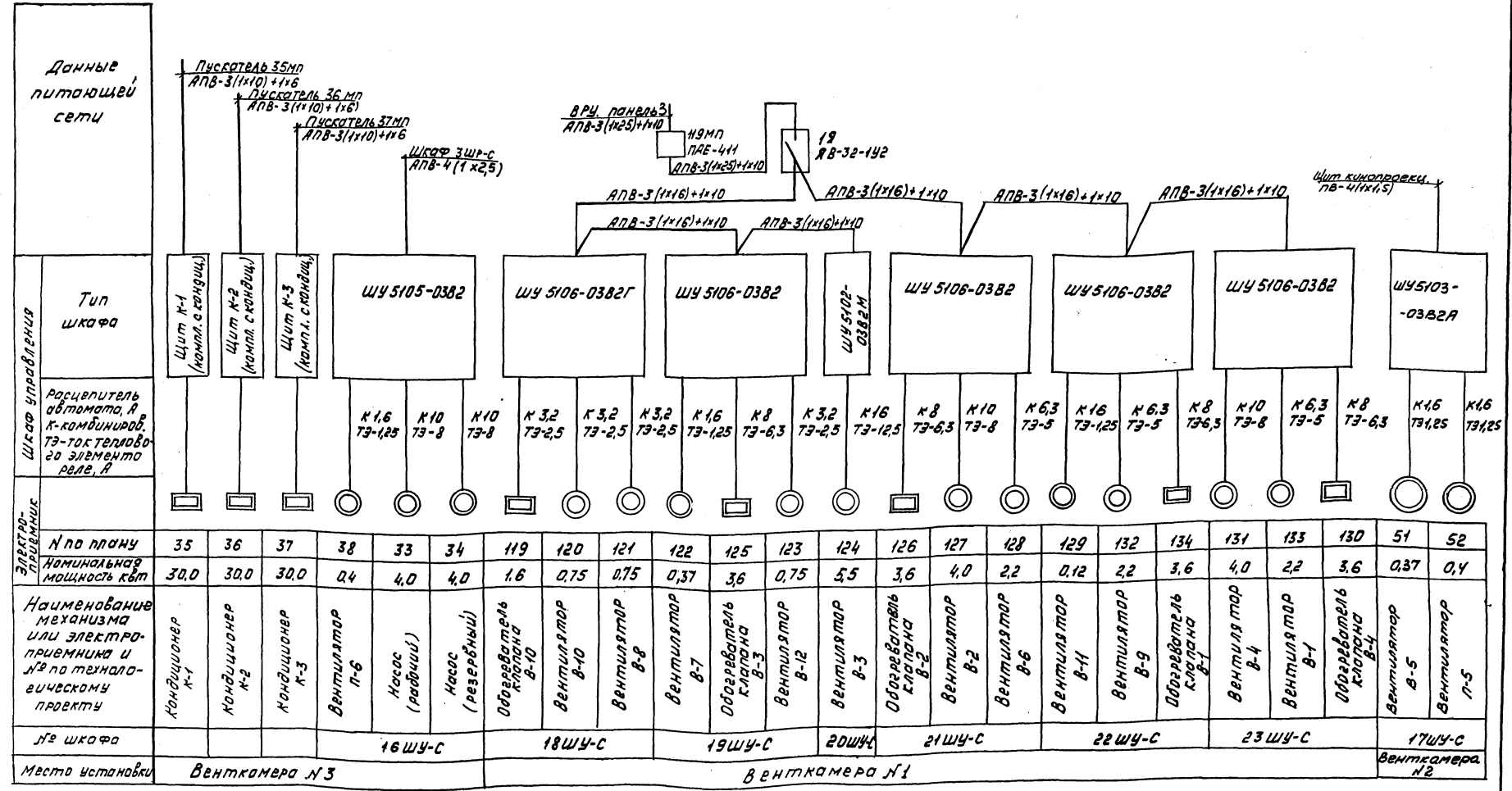
Страница Лист Листов
Р 3-19

Щкафы управления
ЩУС-С-14ЩУ-С. Схема прин-ципальная однолинейная

Исполнитель: Соболевский И.В.С. / Подпись

Альбом I

Типовой проект



№ по плану	Электр.-приводы		Шкаф управления		Тип шкафа	Щит № (компл. с. стандарт)	Расчетитель автомата, К-комбиниров. ТЭ-ток теплового элемента реле, К	Наименование механизма или электроприемника и № по технологическому проекту	№ шкафа	Место установки
	Номинальная мощность кВт	К	ТЭ							
35	30,0				ШУ 5105-0382	Щит К-1 (компл. с. стандарт)		Кондиционер К-1		Венткамера №3
36	30,0				ШУ 5105-0382	Щит К-2 (компл. с. стандарт)		Кондиционер К-2		
37	30,0				ШУ 5105-0382	Щит К-3 (компл. с. стандарт)		Кондиционер К-3		
38	0,4				ШУ 5106-0382Г		К 1,6 ТЭ-125	Вентилятор В-6	16ШУ-С	Венткамера №1
33	4,0				ШУ 5106-0382Г		К 10 ТЭ-8	Насос (рабочий)		
34	4,0				ШУ 5106-0382Г		К 10 ТЭ-8	Насос (резервный)		
119	1,6				ШУ 5106-0382Г		К 3,2 ТЭ-2,5	Обогреватель клапана В-10	18ШУ-С	
120	0,75				ШУ 5106-0382Г		К 3,2 ТЭ-2,5	Вентилятор В-10		
121	0,75				ШУ 5106-0382Г		К 3,2 ТЭ-2,5	Вентилятор В-8		
122	0,37				ШУ 5106-0382Г		К 1,6 ТЭ-125	Вентилятор В-7		
125	3,6				ШУ 5106-0382Г		К 8 ТЭ-6,3	Обогреватель клапана В-3	19ШУ-С	
123	0,75				ШУ 5106-0382Г		К 3,2 ТЭ-2,5	Вентилятор В-12		
124	5,5				ШУ 5106-0382Г		К 16 ТЭ-12,5	Вентилятор В-3	20ШУ-С	
126	3,6				ШУ 5106-0382Г		К 8 ТЭ-6,3	Обогреватель клапана В-2	21ШУ-С	
127	4,0				ШУ 5106-0382Г		К 10 ТЭ-8	Вентилятор В-2		
128	2,2				ШУ 5106-0382Г		К 6,3 ТЭ-5	Вентилятор В-6	22ШУ-С	
129	0,12				ШУ 5106-0382Г		К 16 ТЭ-125	Вентилятор В-11		
132	2,2				ШУ 5106-0382Г		К 6,3 ТЭ-5	Вентилятор В-9		
134	3,6				ШУ 5106-0382Г		К 8 ТЭ-6,3	Обогреватель клапана В-1	23ШУ-С	
131	4,0				ШУ 5106-0382Г		К 10 ТЭ-8	Вентилятор В-4		
133	2,2				ШУ 5106-0382Г		К 6,3 ТЭ-5	Вентилятор В-1		
130	3,6				ШУ 5106-0382Г		К 8 ТЭ-6,3	Обогреватель клапана В-4		
51	0,37				ШУ 5103-0382А		К 1,6 ТЭ-125	Вентилятор В-5	17ШУ-С	Венткамера №2
52	0,1				ШУ 5103-0382А		К 1,6 ТЭ-125	Вентилятор В-5		

Лист № 001 Подпись и дата, В.И.Менделеев

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкции ИИ-04) на 600 сотрудников

Привозим	Начальник	Бендик	Щипа	Листы	3	20
	Лилия	Зинов	Сидорова	Р	3-20	
	Гип	Полиния	Тимо	Шкафы управления 16ШУ-С-23ШУ-С. Схема принципиальная однолинейная		
	Пробер	Тимо	Шипа	Зрительный экран и спортивный. Сборка жемни ИМ.Б.Мезеница		
ИИ.Н.Р	Розрад	Шипа	Шипа			

Шкаф управления 5ШУ-С

Шкаф управления 6ШУ-С

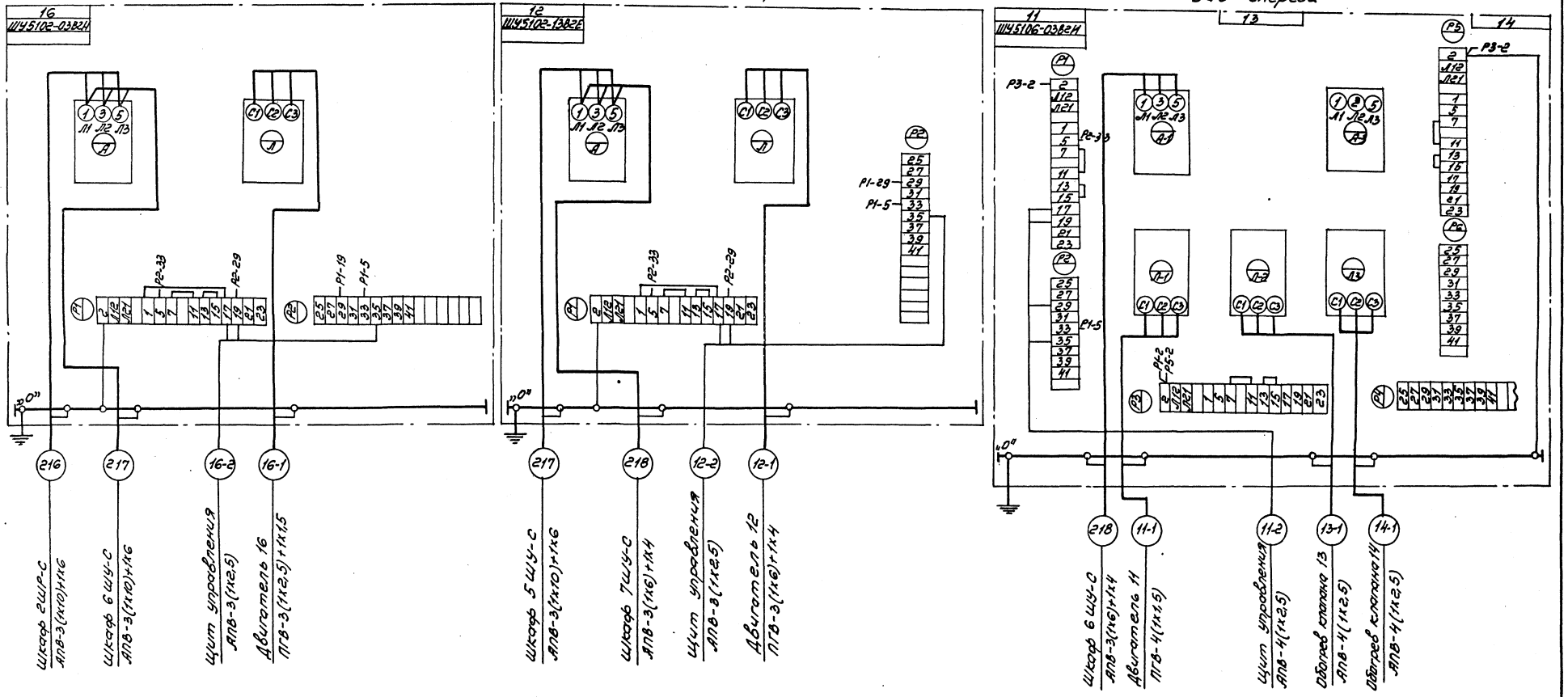
Шкаф управления 7ШУ-С

Вид спереди

Вид спереди

Вид спереди

Титуловый проект



Шкаф управления 5ШУ-С
Шкаф управления 6ШУ-С
Шкаф управления 7ШУ-С
Цит. управления
Двигатель 16
Двигатель 12
Двигатель 11
Двигатель 13
Двигатель 14

216 Шкаф 5ШУ-С
АПВ-3(1х0)116

217 Шкаф 6ШУ-С
АПВ-3(1х0)116

16-2 Цит. управления
АПВ-3(1х2.5)

16-1 Двигатель 16
АПВ-3(1х2.5)116.5

217 Шкаф 5ШУ-С
АПВ-3(1х0)116

12-3 Шкаф 7ШУ-С
АПВ-3(1х0)114

12-2 Цит. управления
АПВ-3(1х2.5)

12-1 Двигатель 12
АПВ-3(1х0)114

11-2 Шкаф 6ШУ-С
АПВ-3(1х0)114

11-1 Двигатель 11
АПВ-4(1х1.5)

11-2 Цит. управления
АПВ-4(1х2.5)

13-1 Двигатель станка 13
АПВ-4(1х2.5)

14-1 Двигатель станка 14
АПВ-4(1х2.5)

262-21-37

Универсальное административное здание
(в конструкциях ИУ-04) на 600 сотрудников

Исполнит:	М.С. Бенкин
Проверил:	З.И. Конов
Проверил:	П.М. Конов
Проверил:	П.М. Конов

Лист 1 из 2

Р 3-21

Шкафы управления
5ШУ-С + 7ШУ-С
схемы соединений

Лист 1 из 2

Задания для
исполнителей
содержащий
информацию

Альбом V

Типовой проект

Шкаф управления ВШУ-С

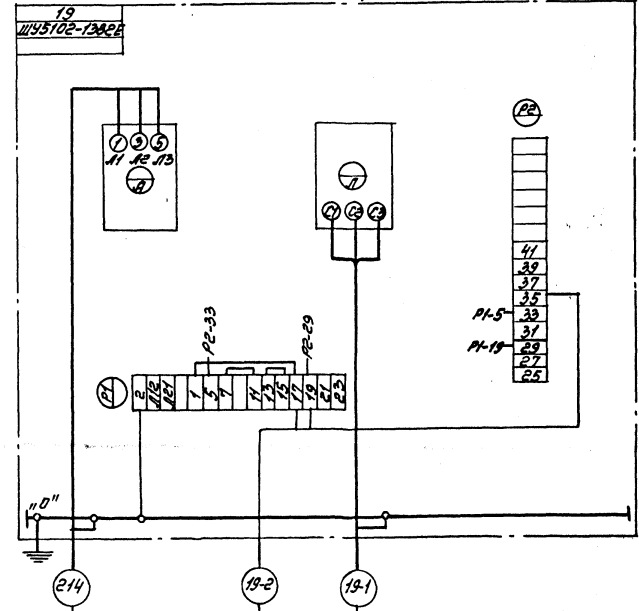
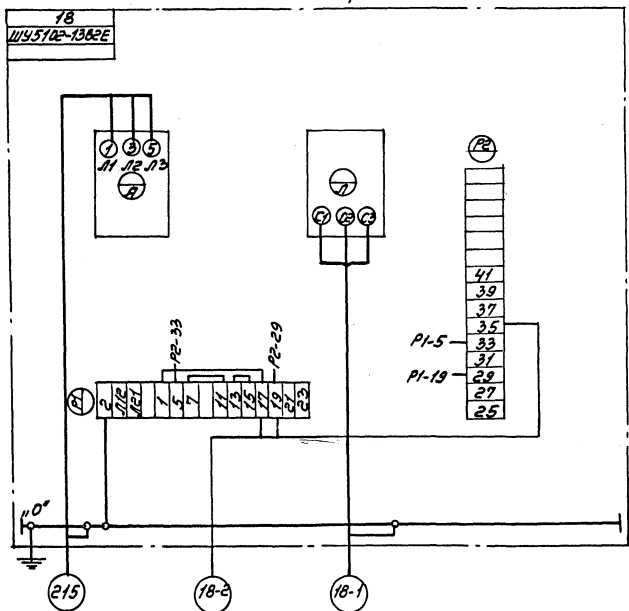
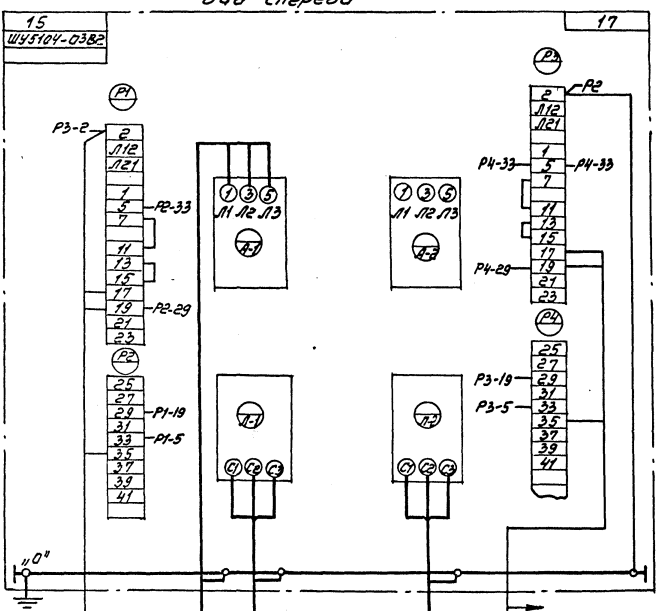
Шкаф управления 9ШУ-С

Шкаф управления 10ШУ-С

вид спереди

вид спереди

вид спереди



Соединит. коробка скит
АЛВ-4(1х2.5)

Шкаф 10ШУ-С
АЛВ-4(1х2.5)

Двигатель 15
ПГВ-4(1х1.5)

Двигатель 17
ПГВ-4(1х1.5)

Щит управления
АЛВ-4(1х2.5)

Шкаф 9ШУ-С
АЛВ-3(1х10)+1х6

Щит управления
АЛВ-3(1х2.5)

Двигатель 18
ПГВ-3(1х6)+1х4

Шкаф 10ШУ-С
АЛВ-3(1х6)+1х10

Щит управления
АЛВ-3(1х2.5)

Двигатель 19
ПГВ-3(1х6)+1х4

→ Резервная жила

262-21-37

Учрежденческое административное здание (в конструкции ЧУ-04) на 600 сотрудников

Привязан:

Нач. отд. Бенгин
Инж. Петр. Зубков
Инж. Л.П. Павлов
Инж. В.В. Ковалев
Инж. В.В. Ковалев

Стр. 1	Лист 1	Листов 22
Р	9-22	

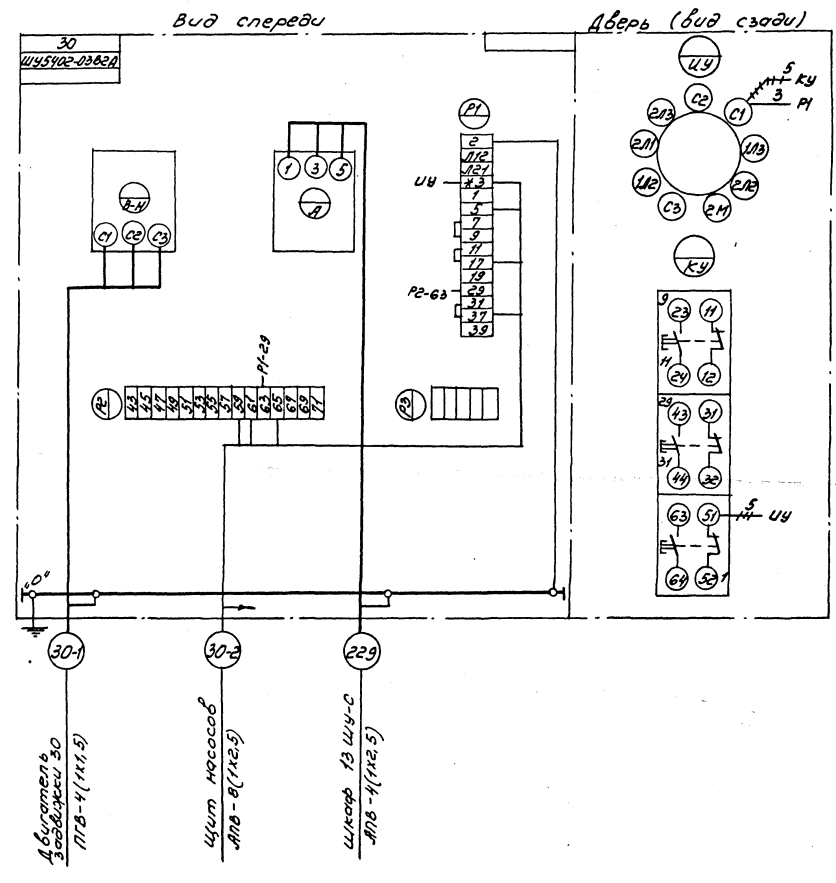
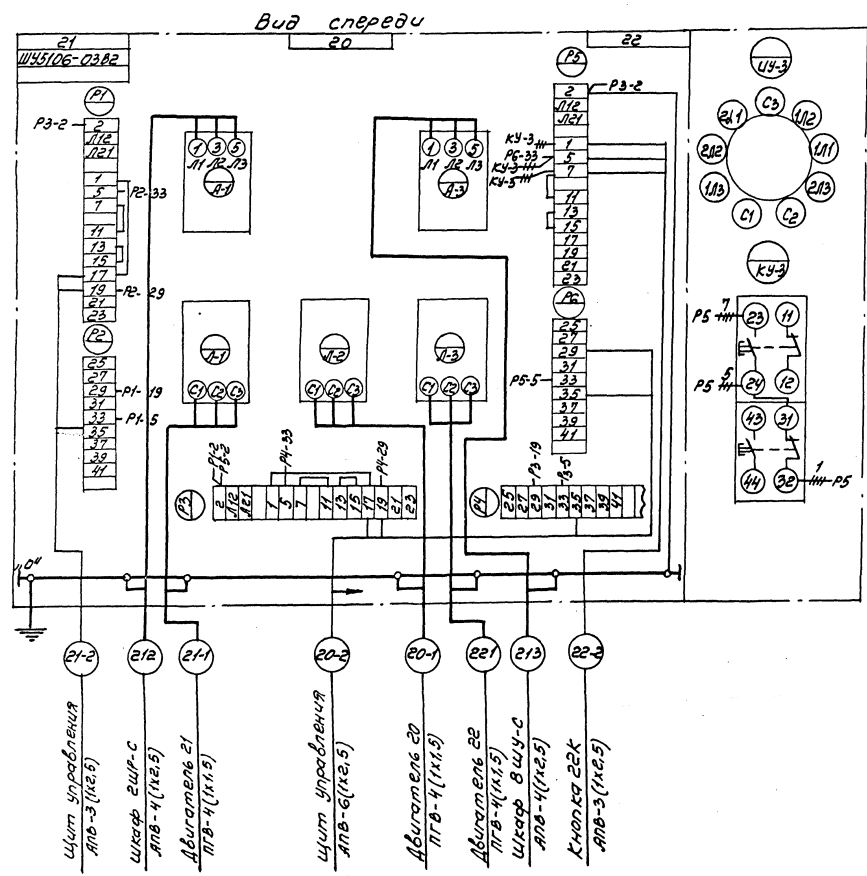
Шкафы управления
ВШУ-С - 10ШУ-С
Схемы подключений

Альбом I

Типовой проект

Шкаф управления 14ШУ-С

Шкаф управления 14ШУ-С



- Демонтировать
- * Демаркировать
- Резервная жила

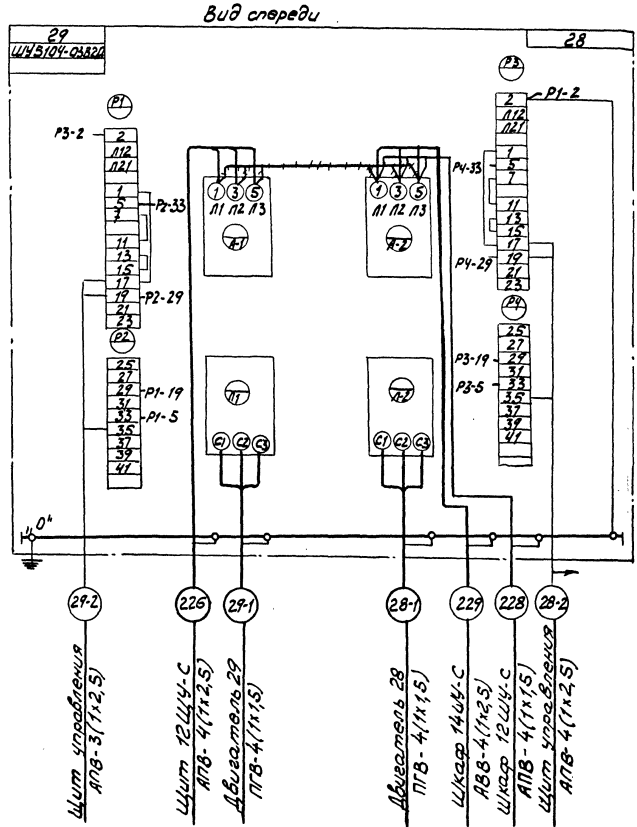
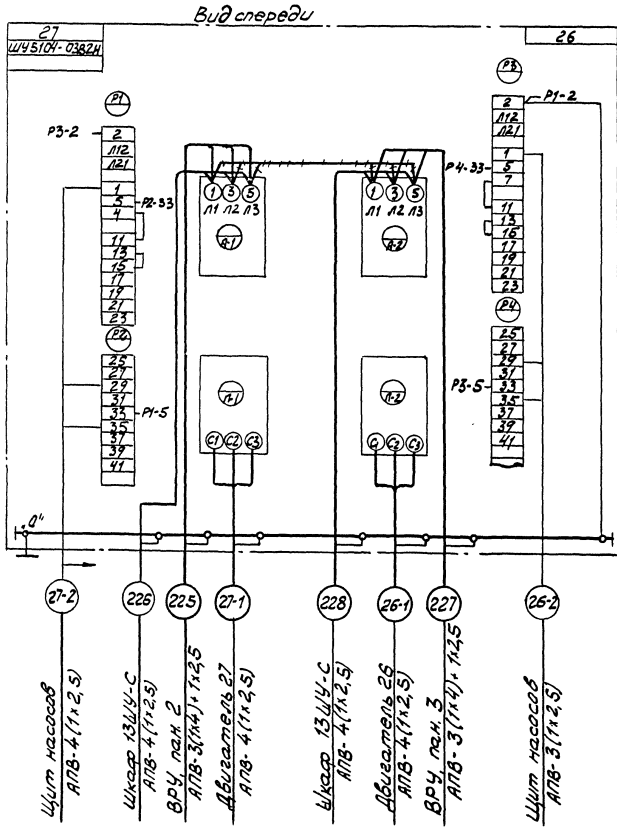
262-21-37	
Универсальное административное здание (в конструкции 14ШУ) № 600 сотр.м.г.с.	
Лист	Листов
Р	9-23
Привязан:	МОН.ОД. Бенчик Л.И.Ж.ОД. Зучков Л.И.Ж.П. Родичев Проектирование Разреш. водохра.
УИВ. №	Шкафы управления 14ШУ-С, 14ШУ-С. Схемы подключений
	Зарядный щит Исполнитель ИИ.В.Мезенцев

формат 22Г

Щит управления 12ЩУ-С

Щит управления 13ЩУ-С

Туповой проект Альдом V



— Резервная жила
 - - - - - Демонтировать

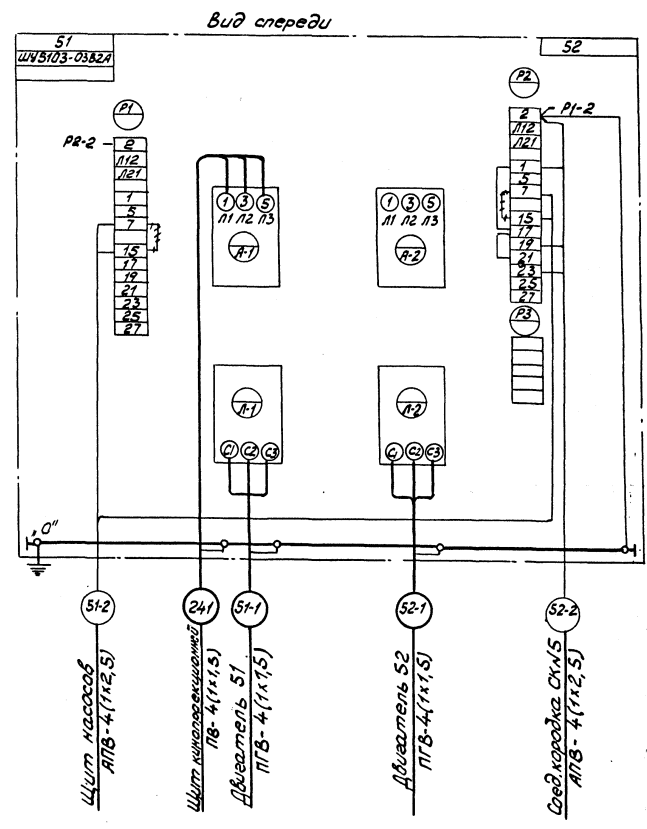
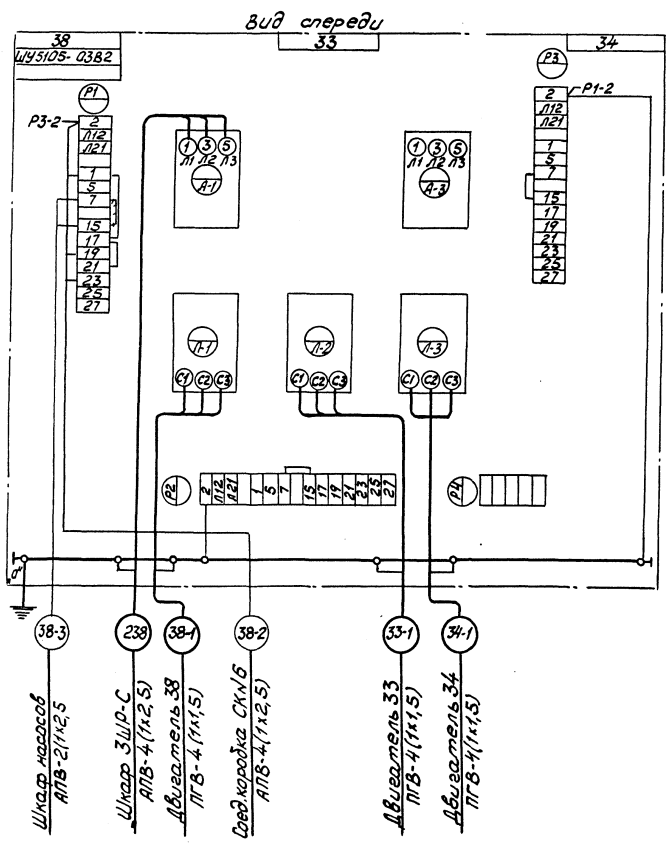
Щитовые, распределительные, монтажные шкафы

		262-21-37	
		Универсальное административное здание (в конструкции ИИ-04) на 800 сотрудников	
Приказан		Стадия лист Листов	
		Р 3-24	
Исполн		Инженерный отдел и старший инженер по монтажу ИИ-04	
		Щиты управления 12ЩУ-С, 13ЩУ-С - схемы подключения	

Тиловой проект Альбом V

Шкаф управления 16ШУ-С

Шкаф управления 17ШУ-С



+++ Демонтировать

Шкафы, Подписи и даты в акте инв. и

262-21-37		Универсальное административное здание (вконструкциях ин-04) на 600 сотрудников	
Приказ	Исполнитель	Станция	Лист
	Нахата Бенели	Р	3-25
	Пискарев Зуйков	Земельный участок и открытый коридорный шт. 60. Наземный	
	Пискарев Пискарев	Шкафы управления 16ШУ-С 17ШУ-С	
	Проб. Пискарев	Схемы подключений	
	Разработчик Новикова		

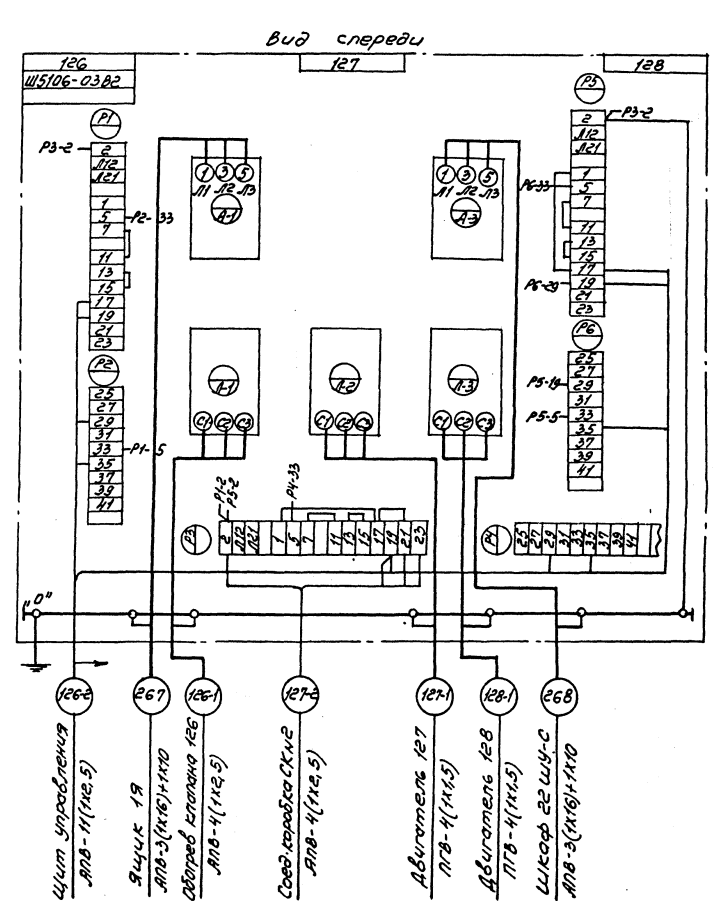
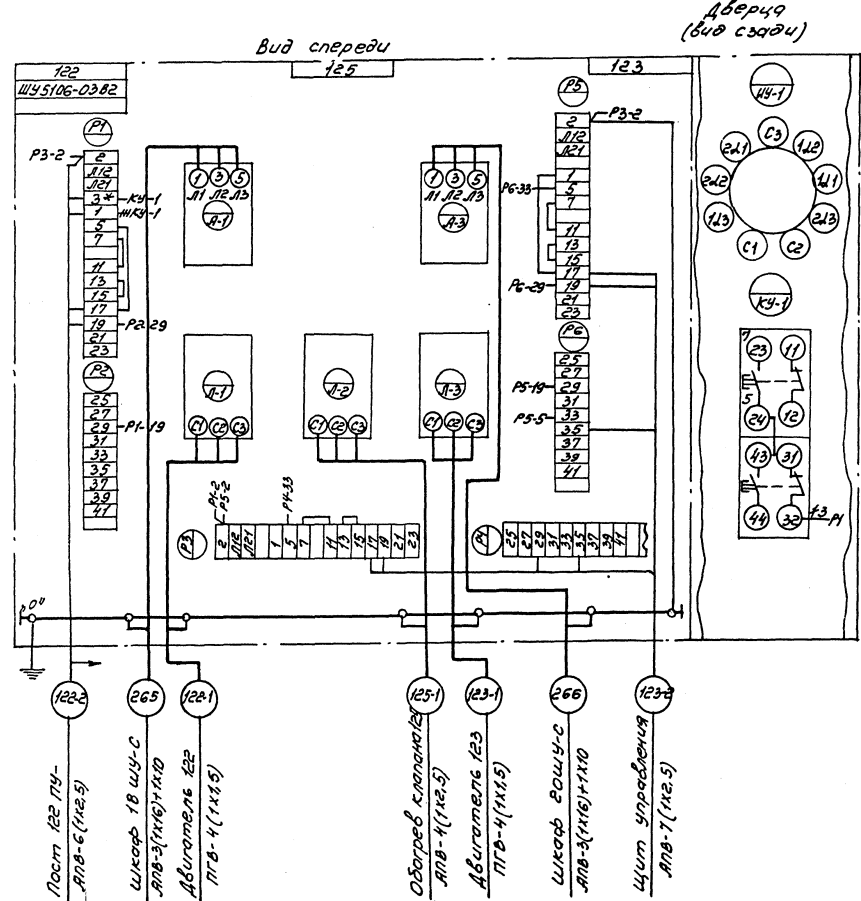
Формат 22Г

Альбом I

Типовой проект

Шкаф управления 19ШУ-С

Шкаф управления 21ШУ-С



- * Демаркировать
- ## Демонтировать
- Резервная линия

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкциях ШУ-04) на 600 сотрудников

Приказан:

Исполн.	Бенгин	Щит
Проверен.	Зушков	Щит
Проектировщик	Щит	Щит
Разработ.	Щит	Щит

Шкафы управления 19ШУ-С, 21ШУ-С. Стены повреждены

Специальные задания и спортивные сооружения ЦНБ. Мезонин

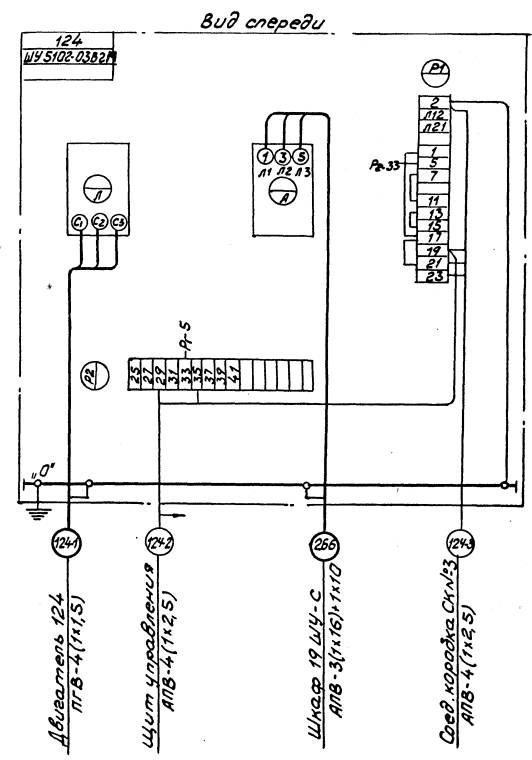
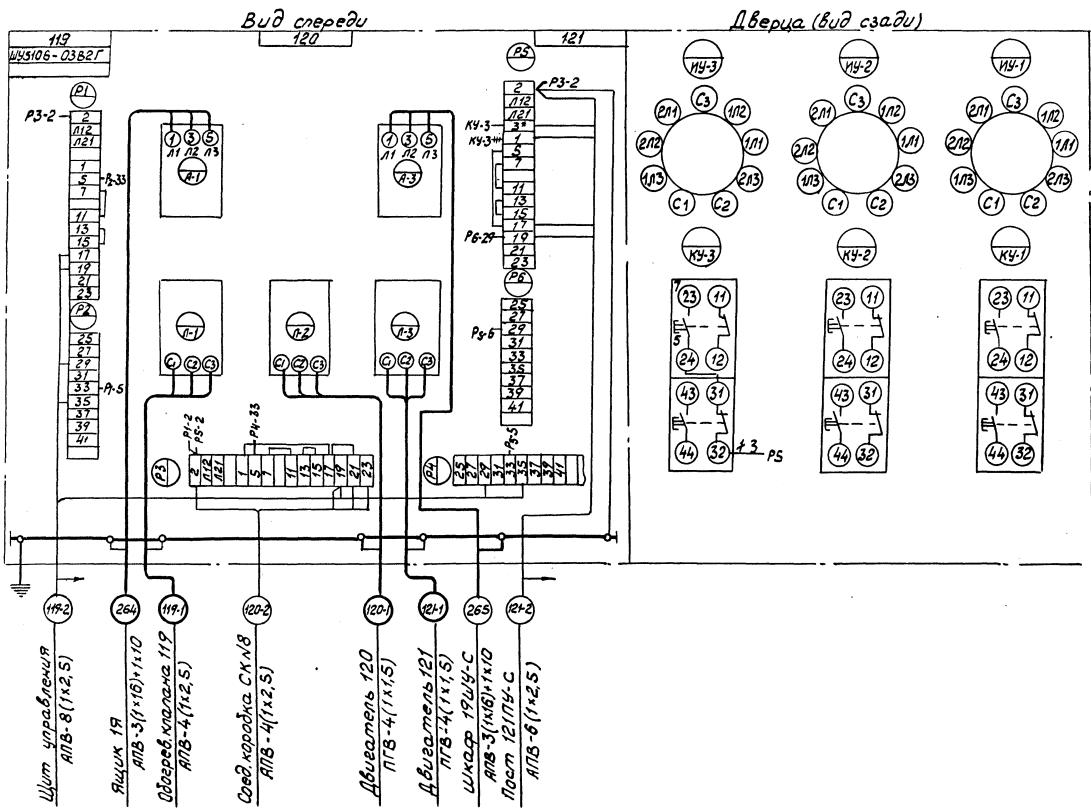
Лист 3-26

Альбом У

Типовой проект

Шкаф управления 18ШУ-С

Шкаф управления 20ШУ-С



- Щит управления
АПВ-8(1х2,5)
- Ящик 1А
- АВВ-3(1х16)х1х10
- Оборуд. клемма 119
- АПВ-4(1х2,5)
- Сред. коробка СК.Н.В
- АПВ-4(1х2,5)
- Двигатель 120
- ПТВ-4(1х1,5)
- Двигатель 121
- ПТВ-4(1х1,5)
- Шкаф 19ШУ-С
- АВВ-3(1х16)х1х10
- Пост 121ПВ-С
- АПВ-6(1х2,5)

- Двигатель 124
- ПТВ-4(1х1,5)
- Щит управления
- АПВ-4(1х2,5)
- Шкаф 19ШУ-С
- АВВ-3(1х16)х1х10
- Сред. коробка СК.Н.В
- АПВ-4(1х2,5)

* Домаркировать
 +++ Демонтировать
 → Резервная жила

Имя, фамилия, подпись и дата

262-21-37

Универсальное административное здание
 в конструкции ИИ-04 №600 сотрудников

Привязан	Начальник Линейной группы Линейный специалист Проб. Разработчик	Бенчик Зайков Лопухин Тихомиров Навикова	Стандарт лист	Листов
Инд.п.			Р	3-24

Шкафы управления
 18ШУ-С, 20ШУ-С
 Схемы подключений

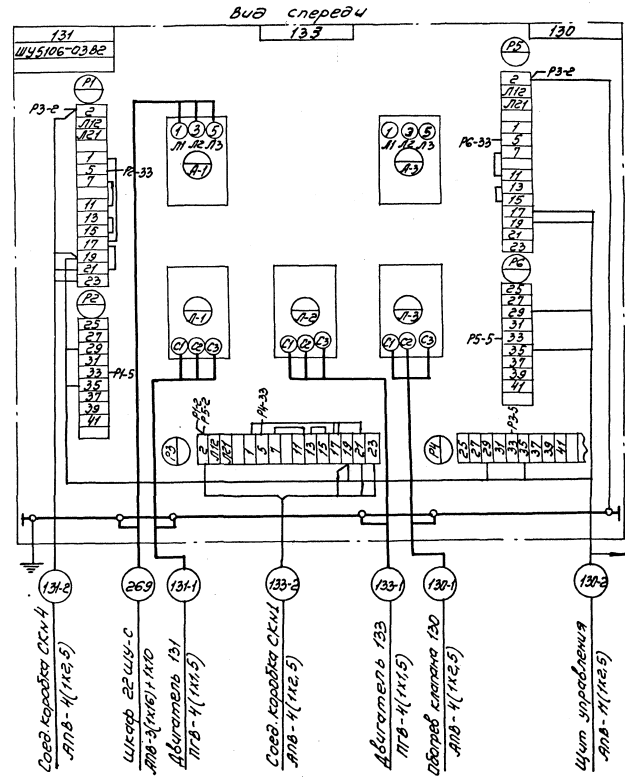
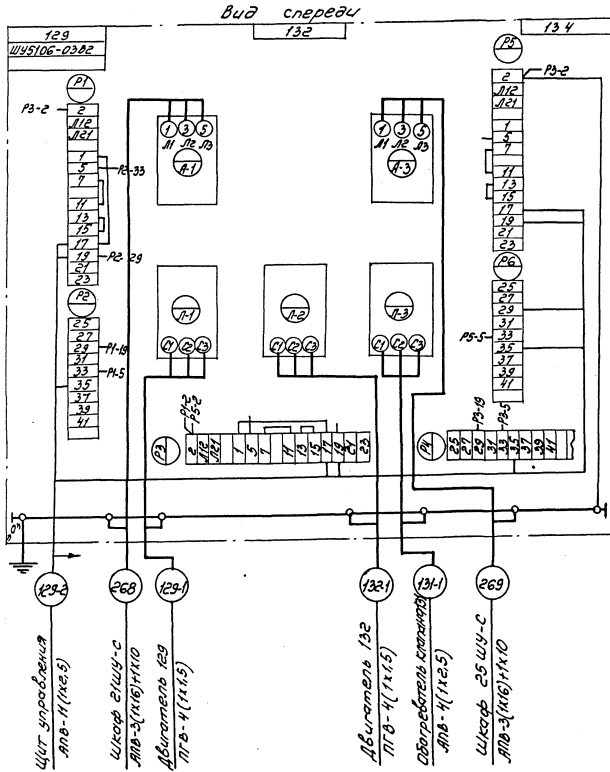
Формат 22Г

Львов И

Типовой проект

Шкаф управления 22 ШУ-С

Шкаф управления 23 ШУ-С



→ Резервная жила

		262-21-37	
Универсальное административное здание (6 этаж) Структура: ИЧ-04/ИЧ-00/БД/Сотрудники Б			
Приведен:		Листов	
		Р 3-28	
ИЧЗ №		Шкафы управления 22 ШУ-С, 23 ШУ-С, с жемой подключений	
		Закончена эскиз и исполнительный, согласованы чертежи, подписаны	

формат 22Г

Ламповый
Тяговый проект

I секция

$P_{уст} = 77 \text{ кВт}; K_c = 0,6; \cos \varphi = 0,92$
 $I_p = 17 \text{ А}$

II секция

$P_{уст} = 108,4 \text{ кВт}; K_c = 0,6; \cos \varphi = 0,92$
 $I_p = 108 \text{ А}$

Цеплюминация

Кровля

Технический
этаж

6 этаж

5 этаж

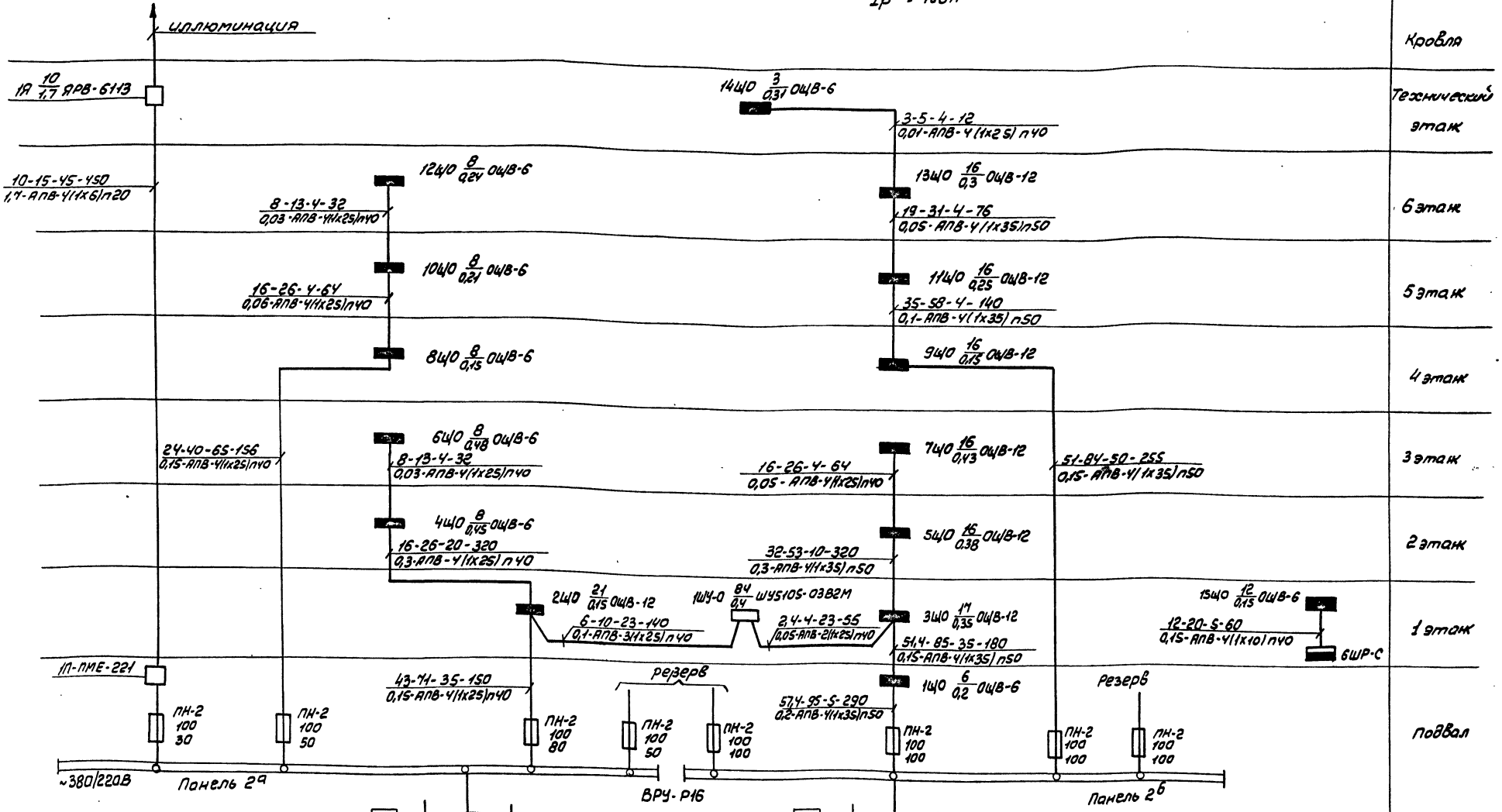
4 этаж

3 этаж

2 этаж

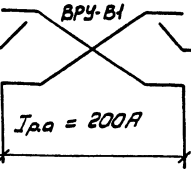
1 этаж

подвал



Максимальная потеря напряжения от ввода до наиболее удаленной лампы 3%.

Марка и сечение кабеля выбираются при привязке проекта



262-21-37

Универсальное административное здание
в контактных ямах ИИ-0У на 800 сотрудников

Исполн	Провер	Разр
Мочалов Бенгис	Линник Зубков	Линник Лопушиев
Линник Лопушиев	Линник Лопушиев	Разр

Электросветление,
расчетная система
питающей сети (2ВР)

Лист 2-28

формат 28г

Листов №1

Титульный проект

Схема межпанельных соединений													
Схема ВРУ													
Название линии (надпись в рамке)		Иллюминация 1П, 1Я	Цирку освещения 8Щ0, 1Щ0, 12Щ0	Цирку освещения 2Щ0, 4Щ0, 6Щ0 Шкаф управления 1ЩУ-0	резерв	резерв	резерв	Цирку освещения 1Щ0, 3Щ0, 5Щ0, 7Щ0 Шкаф управления 1ЩУ-0	Цирку освещения 9Щ0, 11Щ0, 13Щ0, 14Щ0	резерв			
Тип панели		ВРУ-Р16				ВРУ-В1		ВРУ-Р16					
N панели		2Б				1		2Б					
Тип предохранителя		ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2	ПН-2		
Номинальный ток предохранителя		100	100	100	100	250	250	100	100	100	100		
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя		30	50	80	50	100	120	100	100	100	100		
Тип трансформатора тока		ТК-20						ТК-20					
Тип счетчика		СЛЧ-И672М 380/220В						СЛЧ-И672М 380/220В					
I	Наименование объекта	Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников											
II	Наименование заказчика 220 адрес, министерство												
III	Наименование проектной организации, ее адрес	ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С. Мезенцева г. Москва, Проспект Вернадского, 9. 29											

Листов №1

262-21-37

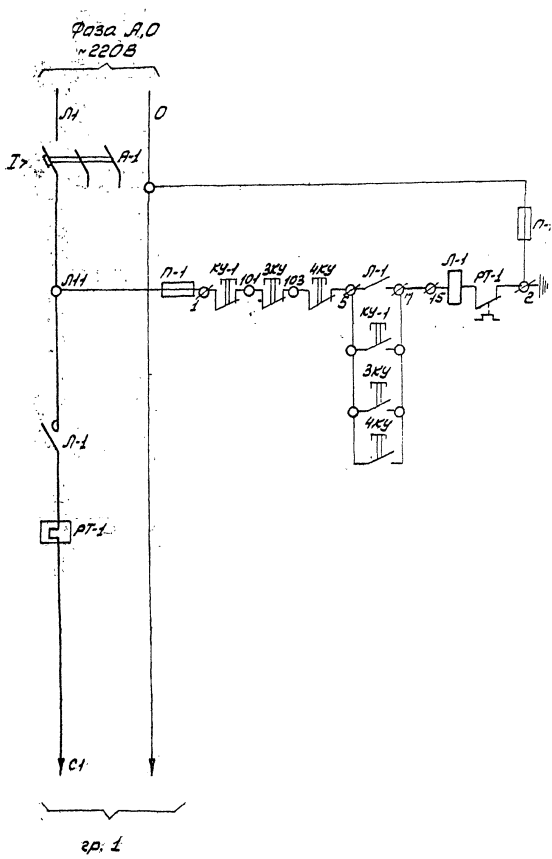
Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников

Привязан					Страниц	Лист	Листов
	Нач. отд. Бангин				Р	3-30	
	Инж. Зубков						
	Инж. н.р. Полицев						
Инв. №	Проект. Яковлев						
	Разработ. Панина						

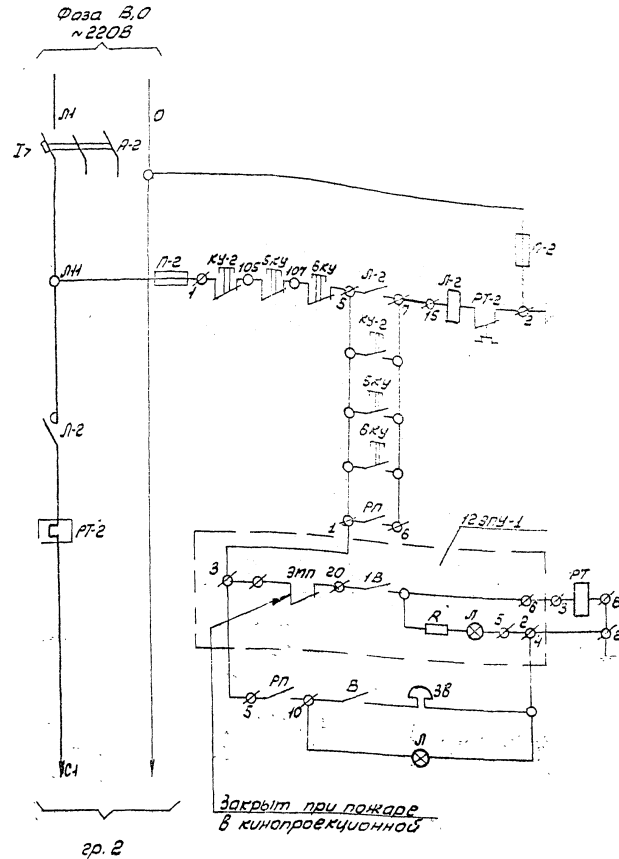
Вводно-распределительное устройство 2 ВРУ.
Опросный лист

Зрелищные здания и спортивные сооружения им. Б.С. Мезенцева

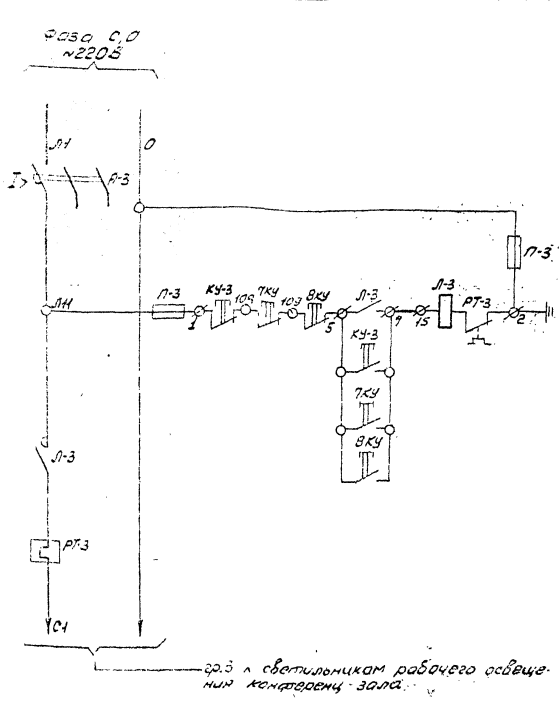
Титуловый проект 262-21-37 Альбом I



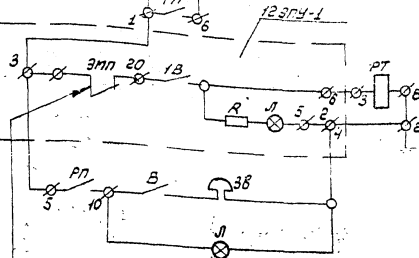
к светильникам рабочего освещения конференц-зала.



к светильникам дежурного освещения конференц-зала.



гр. 3 к светильникам рабочего освещения конференц-зала.



Закрывает при пожаре в кинопроекторной

Перечень элементов.

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ниша перед входом в конференц-зал - 1Ш4-0.			
ПТ	шкаф управления Ш45105-03В2Н	1	ПТ-установить дополнительно на боковой стене
РП	Реле промежуточное РПУ-234003-220В	1	шкафа
Кинотрассовая			
3KY, 4KY	Кнопка управления на ПДЧ-1 и ПДЧ-2	2	Управление дежурным освещением
5KY, 6KY	Кнопка управления - ПКЕ-228-243	2	Управление рабочим освещением
Пожарный пост			
Л	Светильник НБ006 - 60 Вт	1	Установить
38	Звонок электрический - ЗВП-220В	1	на стене
В	Выключатель одноположный индекс 22350	1	

Исполнитель: [Signature]

Т.П. 262-21-37 3

Универсальная административное здание в конструкции ИЧ-ОИ на 600 рабочих мест

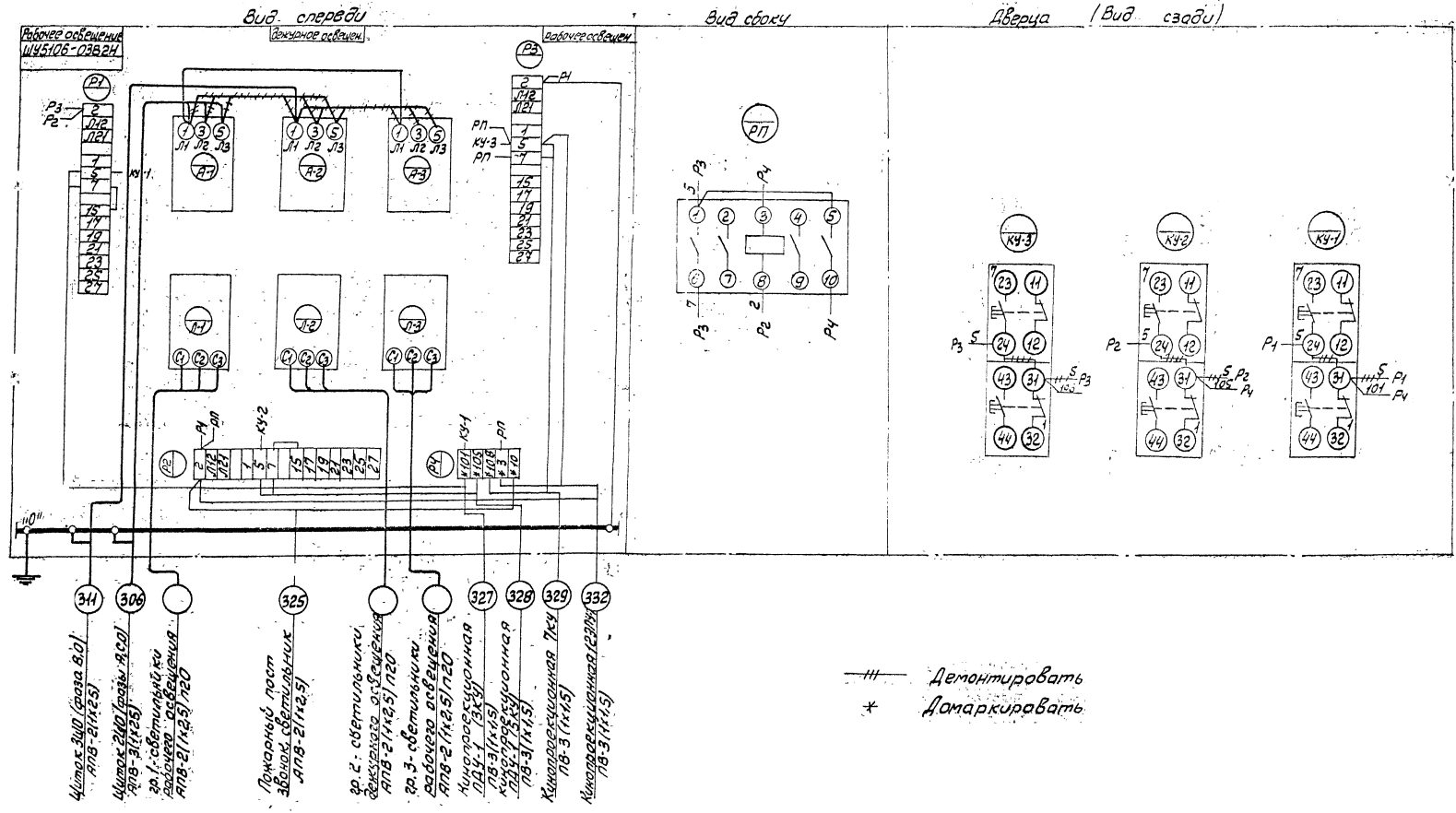
Привязан	Листы	Листов	Листов
ИВ.Н	Р	3-31	Листов

1162-07, формат 207

Листов V

Листов проект 262-21-37

Шкаф управления 1ШУ-0



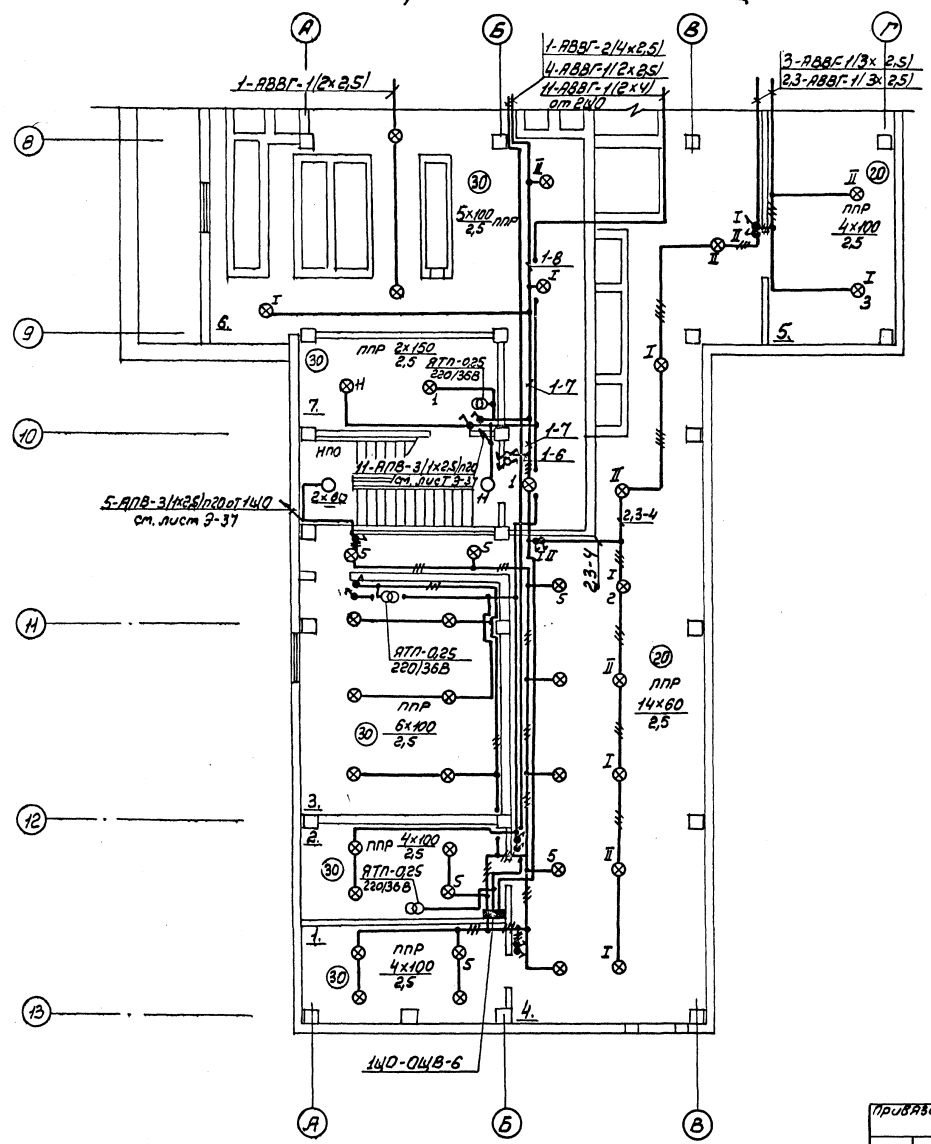
- 341 Шкаф 3100 (свая в.о.) ЛПВ-2(14.2.5)
- 306 Шкаф 2400 (свая в.о.) ЛПВ-2(14.2.5)
- 325 пр.1. светильник ку ЛПВ-2(14.2.5) П20
- 327 Ложковый пост звонка светильник ЛПВ-2(14.2.5)
- 328 пр.2. светильники демонстрац. освещенная ЛПВ-2(14.2.5) П20
- 329 пр.3. светильники рабочая освещенная ЛПВ-2(14.2.5) П20
- 332 микропроцессорная ЛПВ-3(14.1.5)
- 328 киб.э. (м.о.) ЛПВ-3(14.1.5)
- 329 киб.э. (м.о.) ЛПВ-3(14.1.5)
- 332 микропроцессорная ЛПВ-3(14.1.5)
- 332 микропроцессорная ЛПВ-3(14.1.5)

--- Демонтировать
* Демаркировать

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взамин

ТЛ 262-21-37		Э
Универсальное административное здание в конструкции ИИ-ОУ на 600 сотрудников		
Привязан	Начальник Бюро Лыжко Э.И. Лыжко Л.И. Провер Лыжко Л.И. Разр Яковичев Ю.В.	Лист 3-32
ИИ-ОУ	Шкаф управления освещением конференц-зала 1ШУ-0 система подключения	Электронный документ Б.И. Перещин

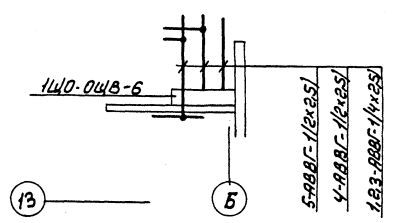
см. лист 3-33



Экспликация.

1. Кладовая.
2. Электрощитовая.
3. Насосная.
4. Подвал.
5. Склад.
6. Машзал.
7. Тепловой пункт.

Узел 1



		262-21-37	
		Универсальное административное здание (8 конструкций ИИ-04) на 600 сотрудников	
		Страна: Литовская Республика	
		Р 3-34	
		Электросветовое плано подвала между осями „8:13”	
		Экспликация объекта составление сооружения 60 мезонина	

приведен	Начальник пункта: Зубков
	Инженер: Поляков
	Прораб: Калач
	Архитектор: Козлов

Альбом I

Типовой проект

СОЗДАТЕЛИ
Инженер-проектировщик
Инженер-проектировщик
Инженер-проектировщик

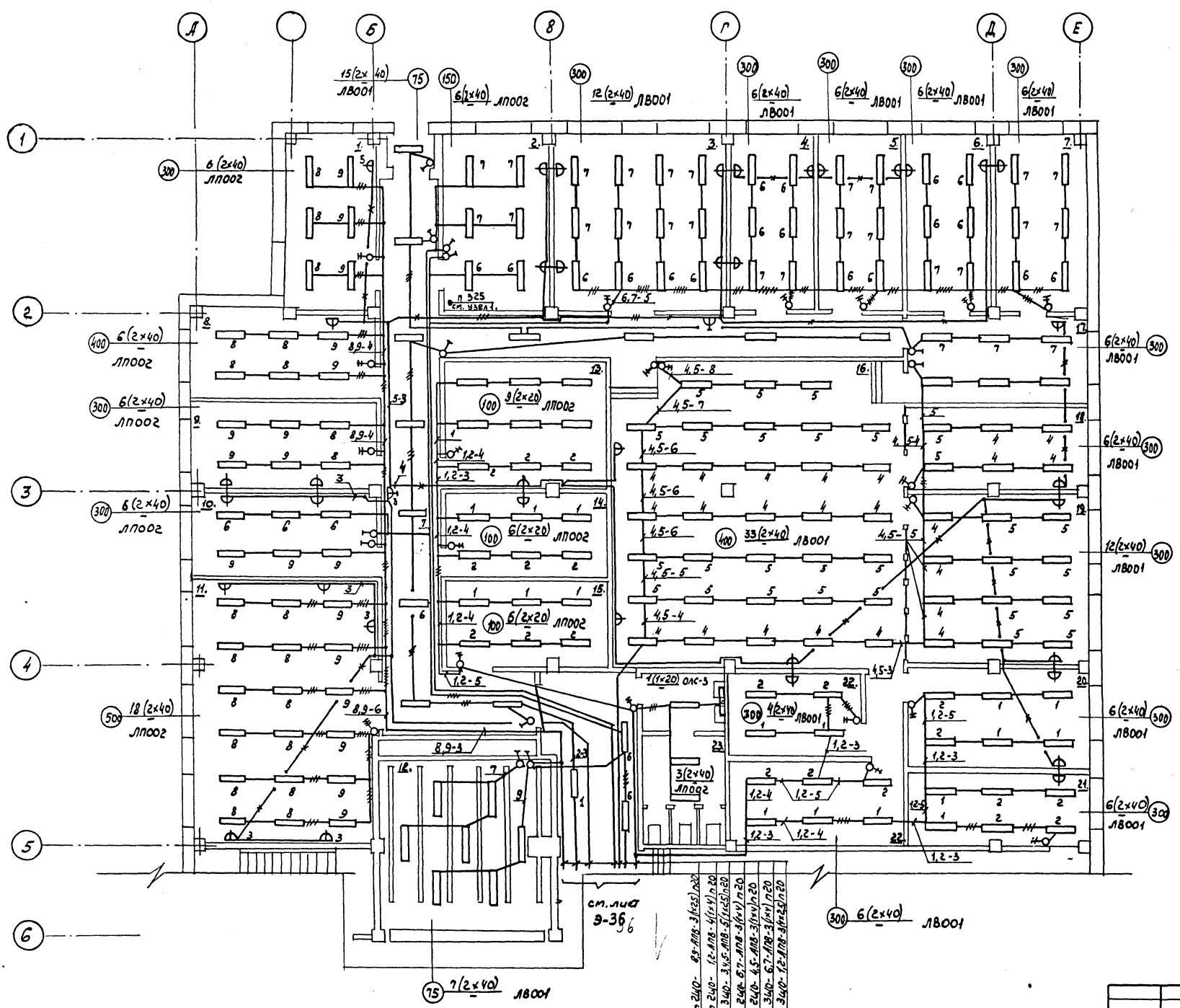
УТВЕРЖДЕНО
Подпись
Дата

Альбом №1

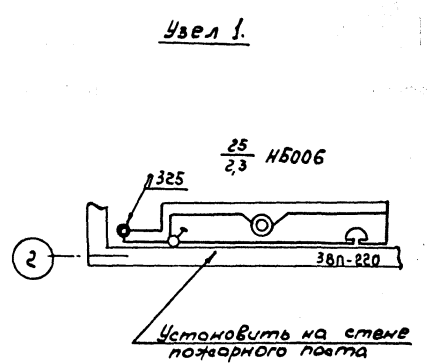
Типовой проект

СОГЛАСОВАНО

Инж. № подл.	Подпись и дата	Взам. инж. №	Инж. №	Подпись и дата	Инж. №	Подпись и дата



- Экспликация**
1. Механическая мастерская
 2. Пожарный пост
 3. Помещение для подготовки данных
 4. Помещение устройств телеобработки
 5. Помещение оперативного архива
 6. Помещение для технического обслуживания
 7. Помещение для сервисного обслуживания
 8. Аналитическая лаборатория
 9. Кабинет начальника В.Ц.
 10. Диспетчерская
 11. Помещение копировально-множительных служб
 12. Гардероб
 13. Помещение для автономного кондиционирования
 14. Помещение для хранения "ЭМП"
 15. Помещение химического пожаротушения
 16. Машзал В.Ц.
 17. Операторская
 18. Склад носителей информации
 19. Помещение устройств внешних пом.
 20. Помещение оперативного архива
 21. Комната президиума
 22. Основной архив носителей
 23. Санузел



см. лист 9-36

от 2140 - 89-1118-3(123)1/20
 от 2140 - 12-1118-4(123)1/20
 от 2140 - 3145-1118-5(123)1/20
 от 2140 - 67-1118-3(123)1/20
 от 2140 - 45-1118-3(123)1/20
 от 2140 - 67-1118-3(123)1/20
 от 2140 - 12-1118-3(123)1/20

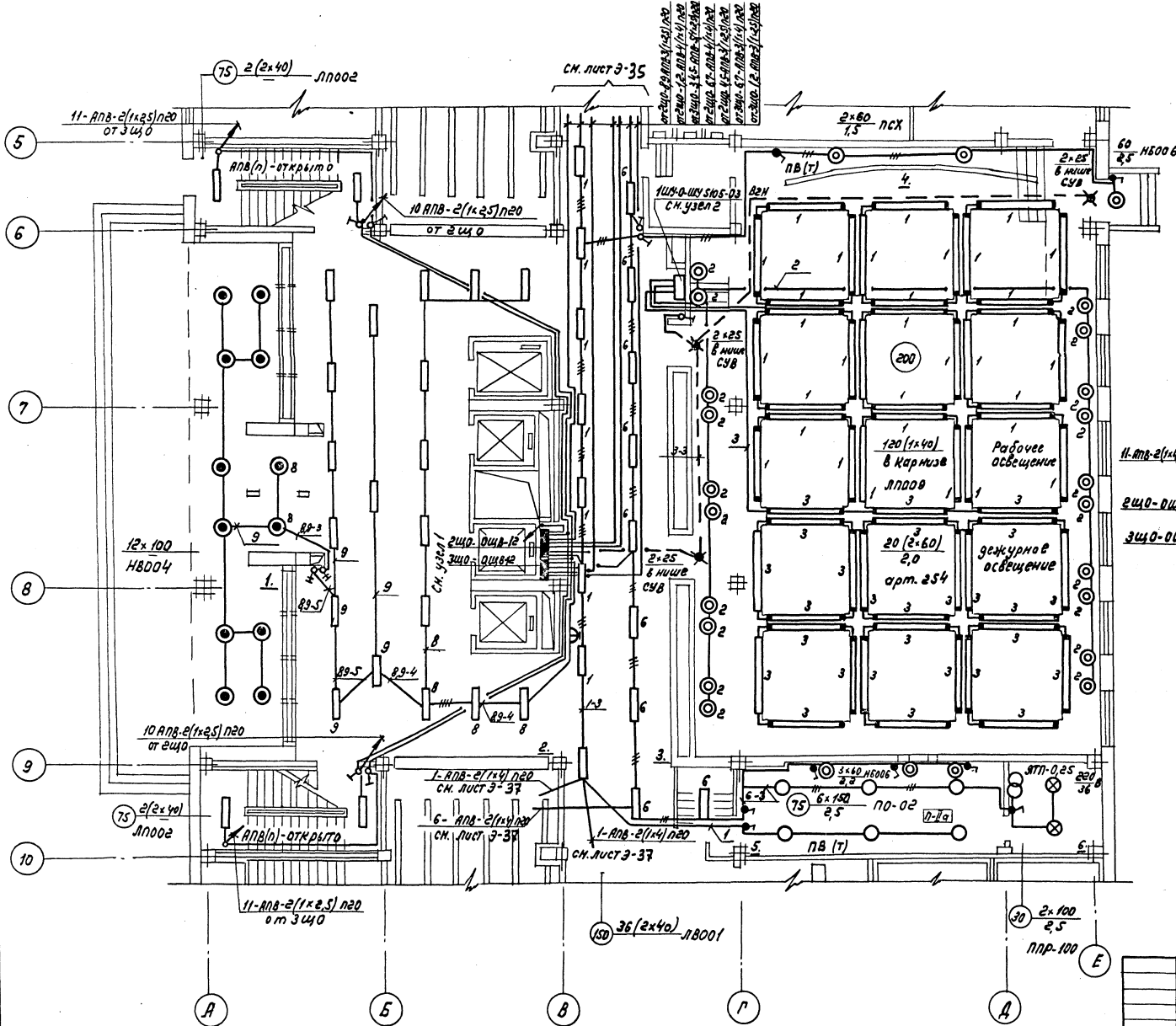
262-21-37			Стандарт Лист	
Универсальное административное здание (в конструкциях ИЦ-04) на 600 сотрудников				
Привязан			Р 9-35	
Инж. № подл.			Электросвещение.	
Подпись и дата			План первого этажа между осями 1÷6	
Взам. инж. №			Электрический кабинет, шт. Мебель	

Листы I

Таблицы проект

Масштаб: 1:100
 Дата: 1980 г.
 Автор: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Утвердил: [Имя]

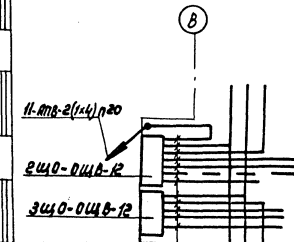
Имя и подпись: [Имя]
 Должность: [Должность]



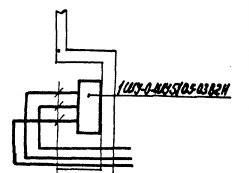
ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 1. ТАМБУР ВХОДА
- 2. ВЕСТИБУЛЬ
- 3. КЛУАРЫ
- 4. КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ
- 5. КИНОАППАРАТНАЯ
- 6. ВЕНТКАМЕРА

Узел 1



Узел 2



- 11-АВВ-2(1х4)п20
- 10-АВВ-2(1х25)п20
- 8-2-АВВ-3(1х25)п20
- 6-7-АВВ-3(1х4)п20
- 4-5-АВВ-3(1х25)п20
- 3-АВВ-2(1х25)п20
- 1-2-АВВ-3(1х4)п20

- 11-АВВ-2(1х25)п20
- 10-АВВ-2(1х25)п20
- 8-2-АВВ-3(1х4)п20
- 6-7-АВВ-3(1х4)п20
- 4-5-АВВ-3(1х25)п20
- 3-АВВ-2(1х25)п20
- 1-2-АВВ-3(1х4)п20

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкциях ЧИ-04) на 600 сотрудников

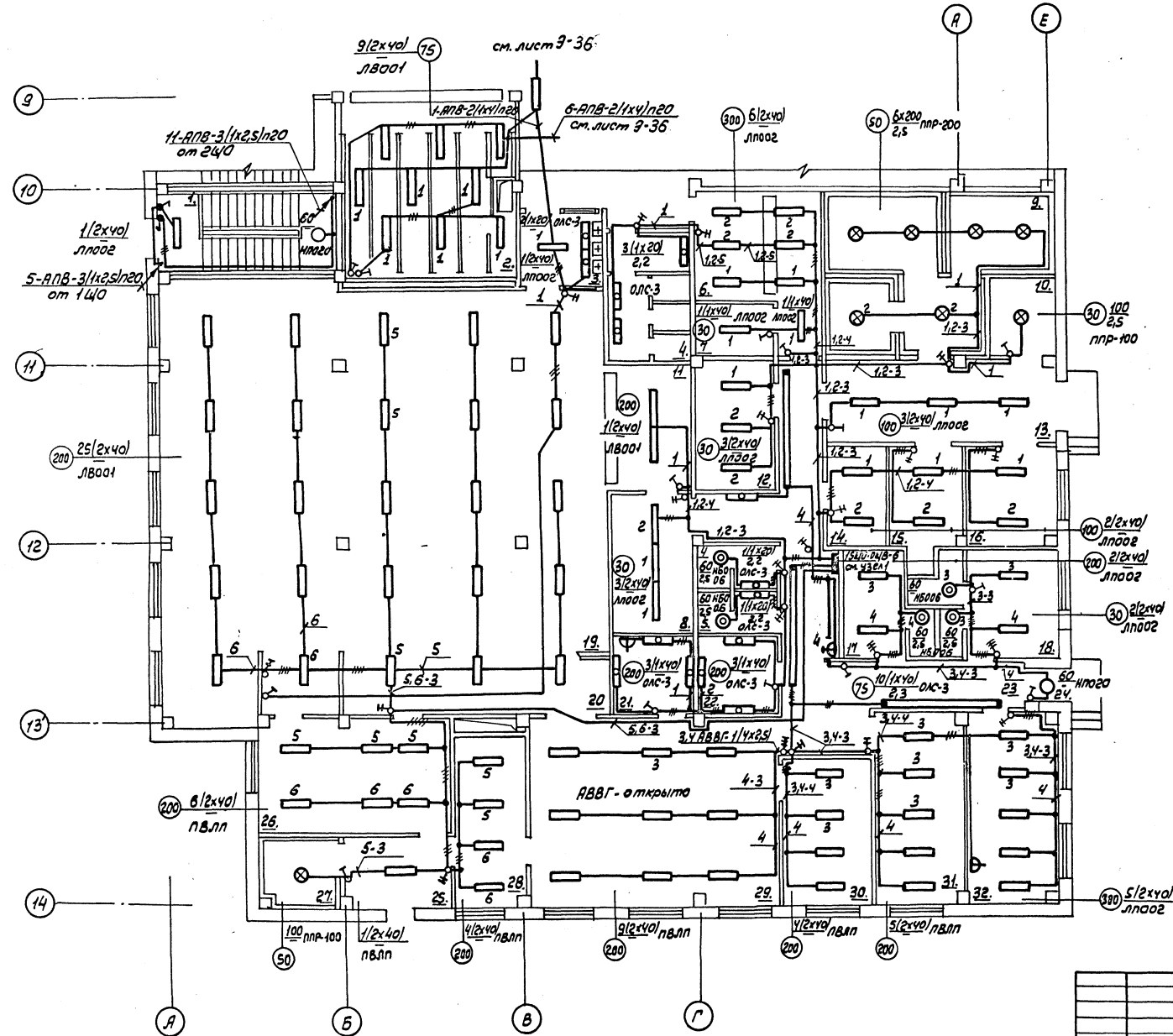
Привязка:	Чок от Бонгун	Ген.пр. Зюков	Проектировщик	Электросвещение План первого этажа между осями "5" и "10"
	Ген.пр. Пелушев	Проверил Пелушев	Инж. Н. Яковлев	
Имя N				

формат: 221

Альбом I

Телевизионный проект

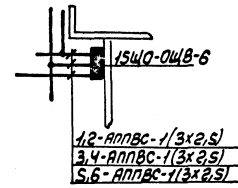
СОЗДАТЕЛИ
 Проект: И.С. Власов, А.И. Власов, Г.И. Власов, И.И. Власов, К.И. Власов, Л.И. Власов, М.И. Власов, Н.И. Власов, О.И. Власов, П.И. Власов, Р.И. Власов, С.И. Власов, Т.И. Власов, У.И. Власов, Ф.И. Власов, Х.И. Власов, Ц.И. Власов, Ч.И. Власов, Ш.И. Власов, Щ.И. Власов, Ъ.И. Власов, Ы.И. Власов, Ь.И. Власов, Э.И. Власов, Ю.И. Власов, Я.И. Власов



Экспликация

1. Лестница №3
2. Гардероб
3. Тамбур с умывальником
- 4.5 Санузел.
6. Зал магазина-кулинарии
- 7,8. Подсобное помещение
9. Охлаждаемые камеры
10. Агрегатная
11. Буфет
12. Кладовая инвентаря
13. Загрузочная
14. Бельевая
15. Кладовая и маевная тары
16. Кладовая сухих продуктов
- 17,18. Бытовое помещение
19. Обеденный зал
20. Раздаточная
21. Пом. зав. производством
22. Пом. для резки хлеба
23. Коридор
- 24,25. Тамбур
26. Маевная столовой посуды
27. Холодные камеры пищевого отходов
28. Мойка кухонной посуды и тары.
29. Горячий цех
30. Доготовочный цех
31. Холодный цех
32. Каб. директора-комтары.

Черт.



262-21-37

Универсальное административное здание в конструкции ИИ-04/на 800 сотрудников

ПРИВАЗАН	И.И. Власов	Начальник Б.И. Власов	Линейный инженер А.И. Власов	Провер. И.И. Власов	Разработ. И.И. Власов	Электросвещение. План первого этажа между осями "9-14"	Листов	Архивный номер
							Р 3-37	ИИ-04/на 800 сотрудников

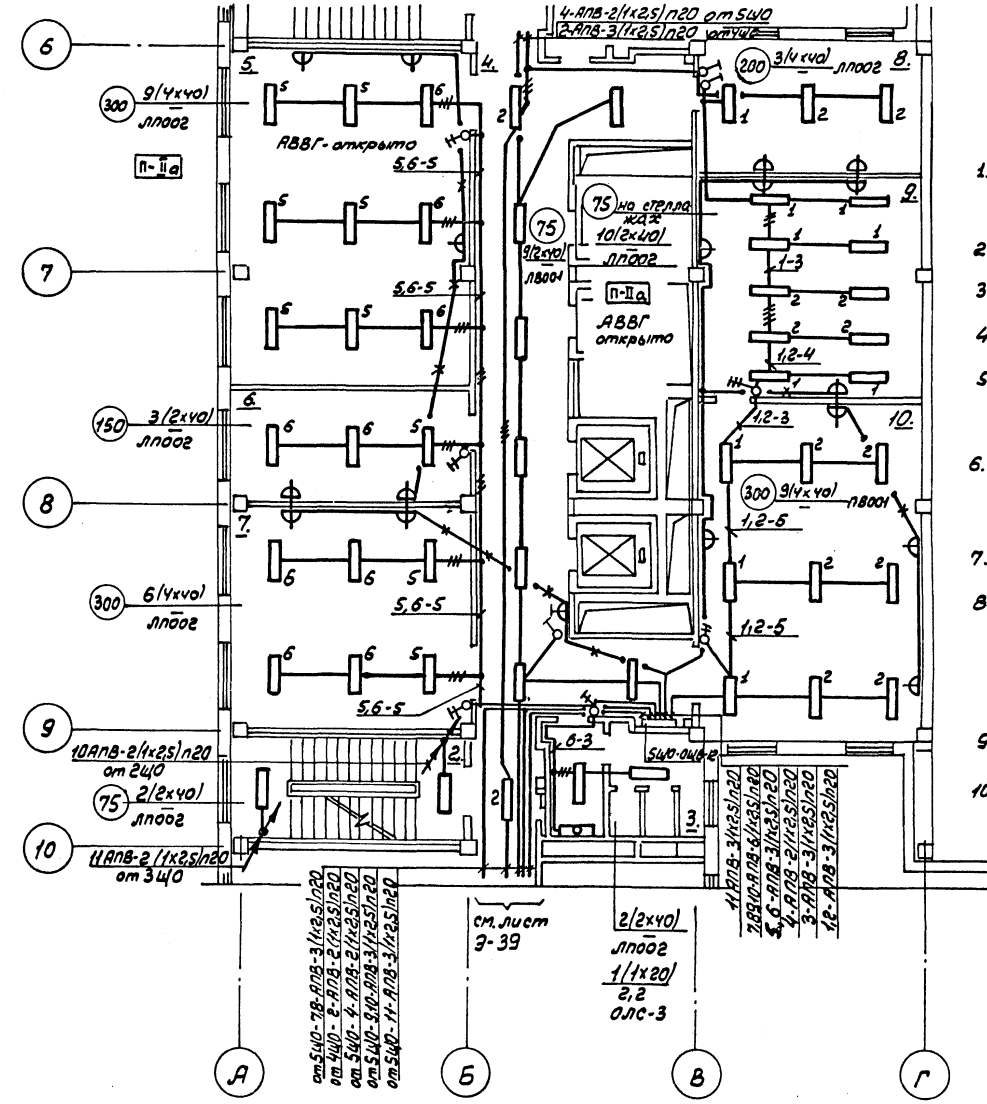
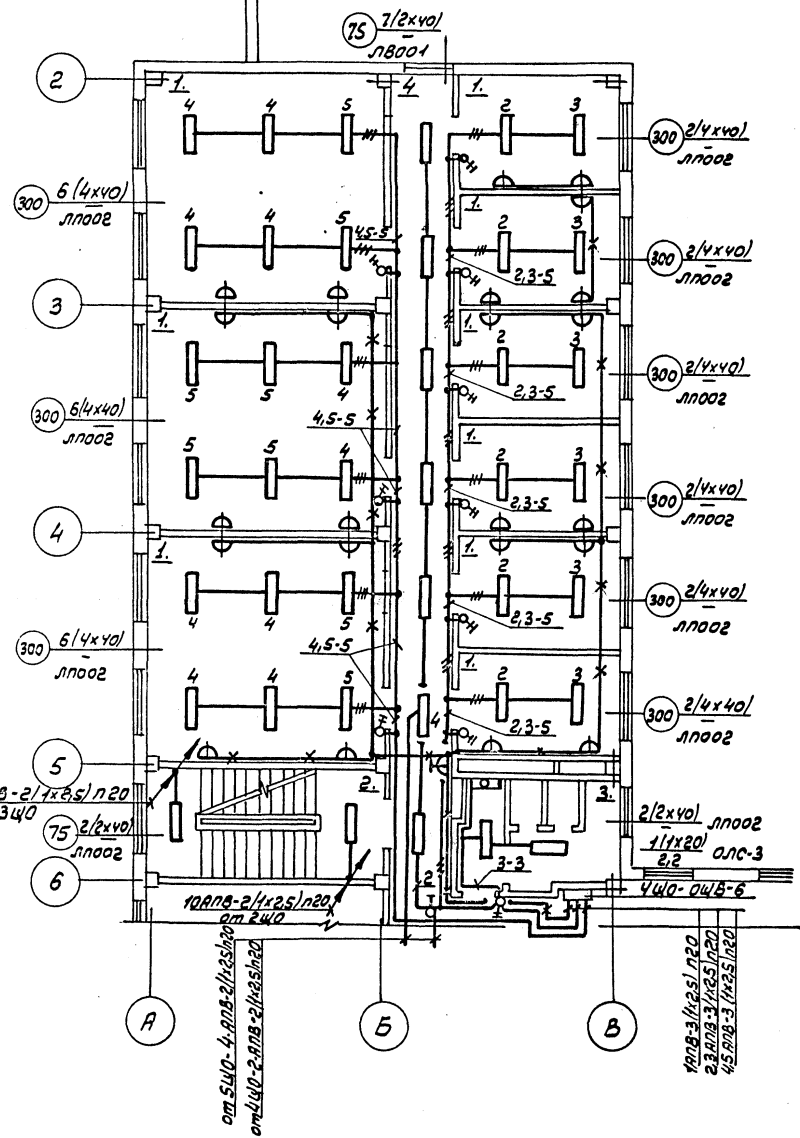
формат 220

Альбом I

Титуловый проект

СОСТАВЛЕНА
Маст. Н.С. Яковлев
Инж. Н.И. Савельев
Инж. И.И. Косов
Инж. В.И. Косов

Составитель
Павел Владим. Взышван



- Экспликация.**
1. Помещение основного назначения.
 2. Лестница.
 3. Санузел.
 4. Коридор.
 5. Документальный архив.
 6. Помещение обслуживающего персонала.
 7. Ремонтные мастерские.
 8. Диспетчерская инженерно-технических систем.
 9. Книгохранилище.
 10. Библиотека технической литературы.

262-21-37

Универсальное административное здание
Входная конструкция ИИ-04 на 600 сотрудников

Проектировщик	И.И. Косов	Код	Р	Лист	3-38	Листов	
Мастер	Н.С. Яковлев	Код	Р	Лист	3-38	Листов	
Инженер	И.И. Косов	Код	Р	Лист	3-38	Листов	
Инженер	В.И. Косов	Код	Р	Лист	3-38	Листов	

Элементы
План второго этажа
между осями 2:5" и 6:10"

Элементы
План второго этажа
между осями 2:5" и 6:10"

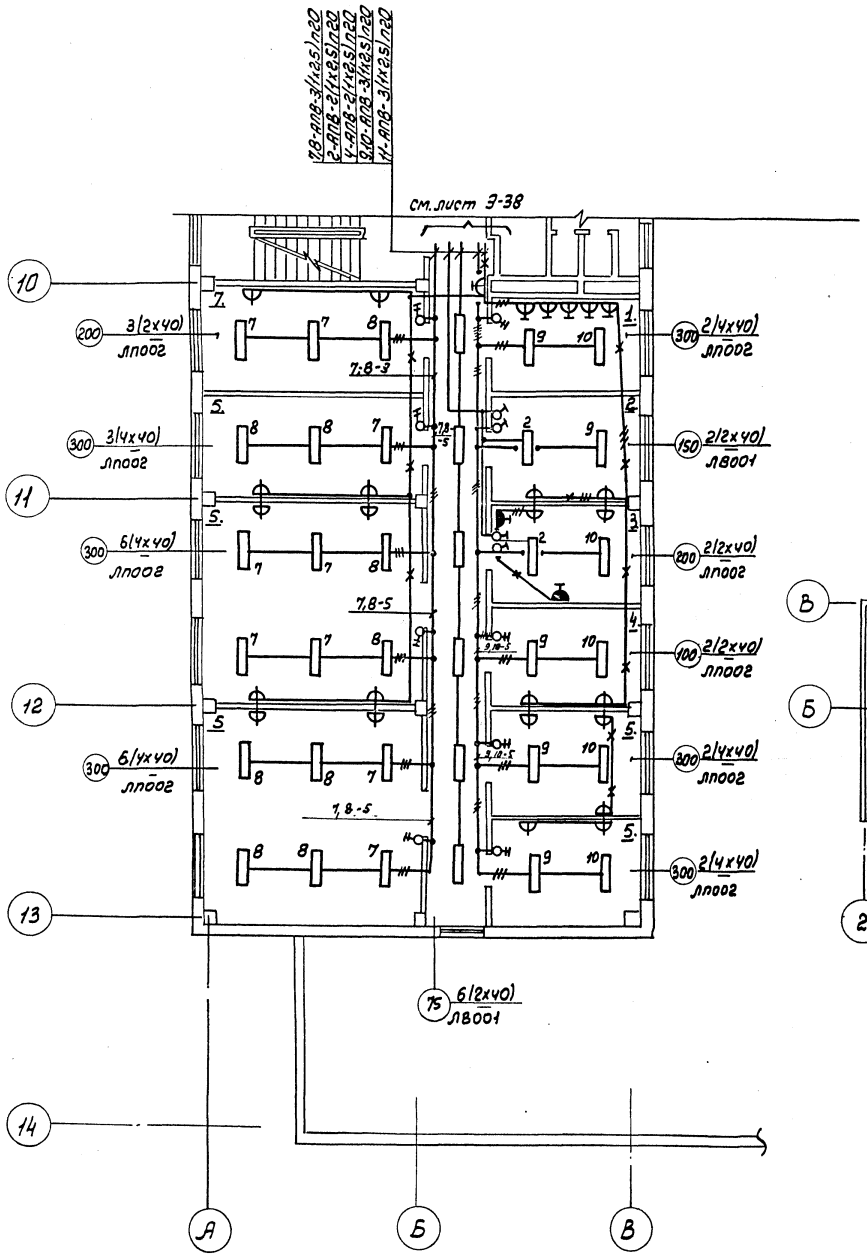
формат 221

Альбом I

Типовой проект

СОЗДАТЕЛЯМИ
Мастер
Литва
Опачко
Савин
Косарь

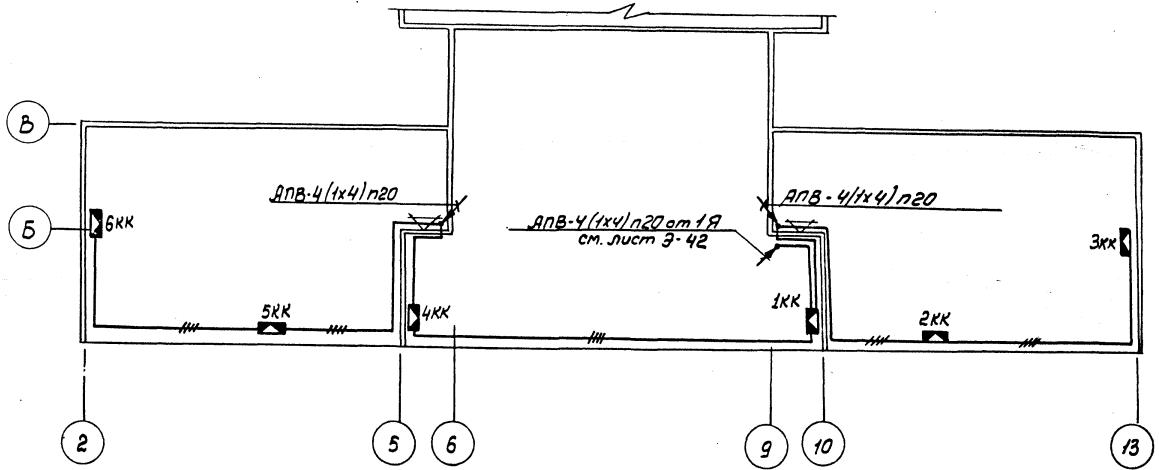
Исполнитель
Литва
Опачко
Савин
Косарь



Экспликация.

1. Стативная.
2. Радиоузел с дикторской
3. Медицинский пункт.
4. Экспедиция.
5. Помещения основного назначения.
6. Коридор.
7. Комната общественных организаций

План кровли



262-21-37

Универсальное административное здание
(в хостеловских ИИ-04) на 600 сотрудников

Привязка	Начальник Б.В.И.И.И.	Инженер В.И.И.И.	Инженер П.И.И.И.	Инженер С.И.И.И.	Инженер Т.И.И.И.	Инженер У.И.И.И.	Инженер Ф.И.И.И.	Инженер Х.И.И.И.	Инженер Ц.И.И.И.	Инженер Ч.И.И.И.	Инженер Ш.И.И.И.	Инженер Щ.И.И.И.	Инженер Ъ.И.И.И.	Инженер Ы.И.И.И.	Инженер Ь.И.И.И.	Инженер Э.И.И.И.	Инженер Ю.И.И.И.	Инженер Я.И.И.И.
Инв.№																		

Электроснабжение
План второго этажа
между осями "10-14"
План кровли

Стандарт

Лист

Р 3-39

Электроснабжение

Электроснабжение

Электроснабжение

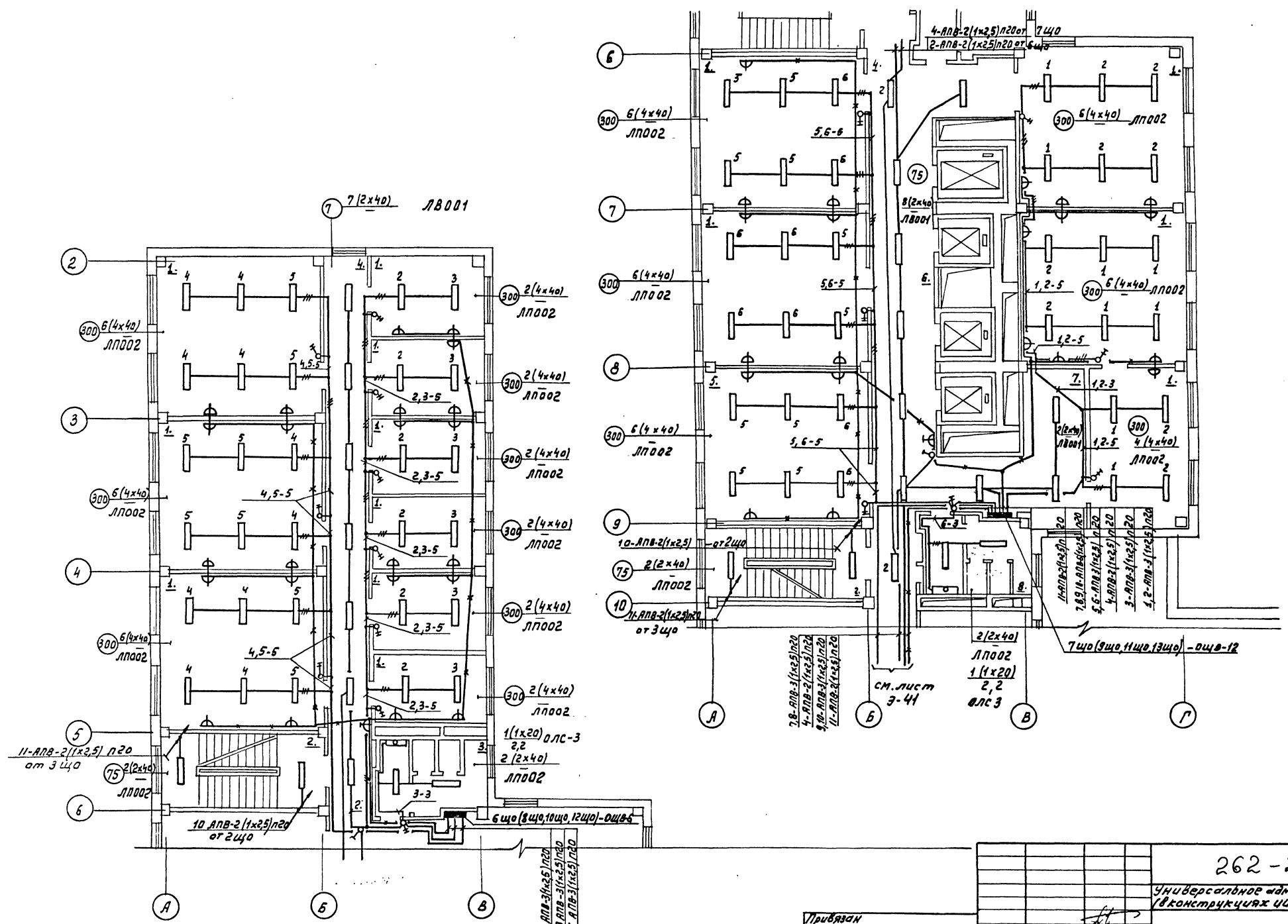
Электроснабжение

Электроснабжение

Львов И

Типовой проект

СОГЛАСОВАНО
 Инж. Неподин, Подпись и дата: В.И. Неподин, 10.08.82
 Инж. М.С. Заревский, Подпись и дата: М.С. Заревский, 10.08.82
 Инж. С.И. Савицкий, Подпись и дата: С.И. Савицкий, 10.08.82
 Инж. А.С. Косов, Подпись и дата: А.С. Косов, 10.08.82



- Экспликация**
1. Помещение основного назначения
 2. Лестничные
 3. Санузел
 4. Коридор
 5. Зал совещаний
 6. Лифтовой холл
 7. Приемная
 8. Санузел

262-21-37	
Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников	
Привязан	Нах.а.м. Бенгин Л.И.Жукот. Зучков. Л.И.Жукот. Толучев Провер. Ковишин, Мурт. Разраб. Панчик
ИЧВ. №	Электросветильники план типового этажа на 9 6.30; 9 10.20; 9 13.50; 9 16.80 между осями 2-6 и 6-10
Стандарт	Листов
Р	3-40
ЭРЛНИИЭДНИИ и строительный соединенный И.М.В.С. МЕРЗНИЧЕВ	

формат: 22Г

Экспликация

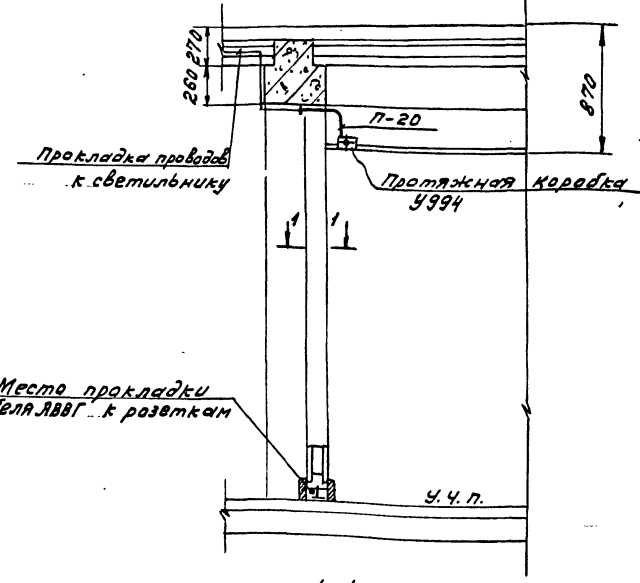
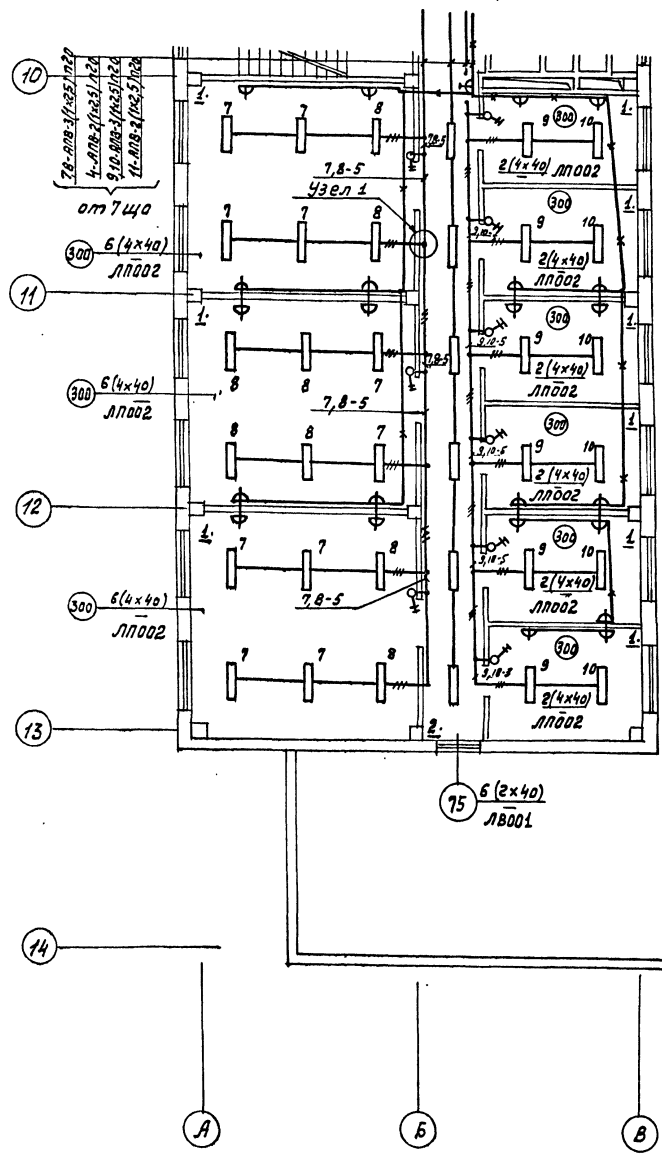
1. Помещение основного назначения
2. Коридор

План типового этажа на 9.6.90,
д. 10.20, ч. 13.50, д. 16.80

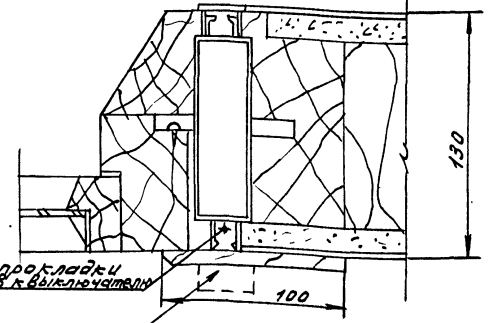
Узел 1

Прокладка групповой сети при трансформируемых перегородках

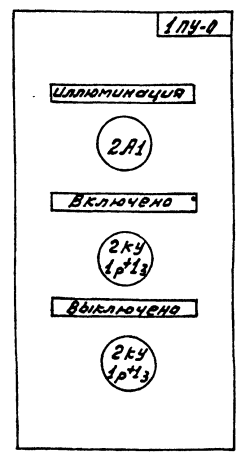
см. лист Э-40



Место прокладки кабеля ЛВВГ к розеткам



Пост управления 1ПУ-0
 (ПКУ-15-19.131-40У3)
 Эскиз лицевой стороны панели

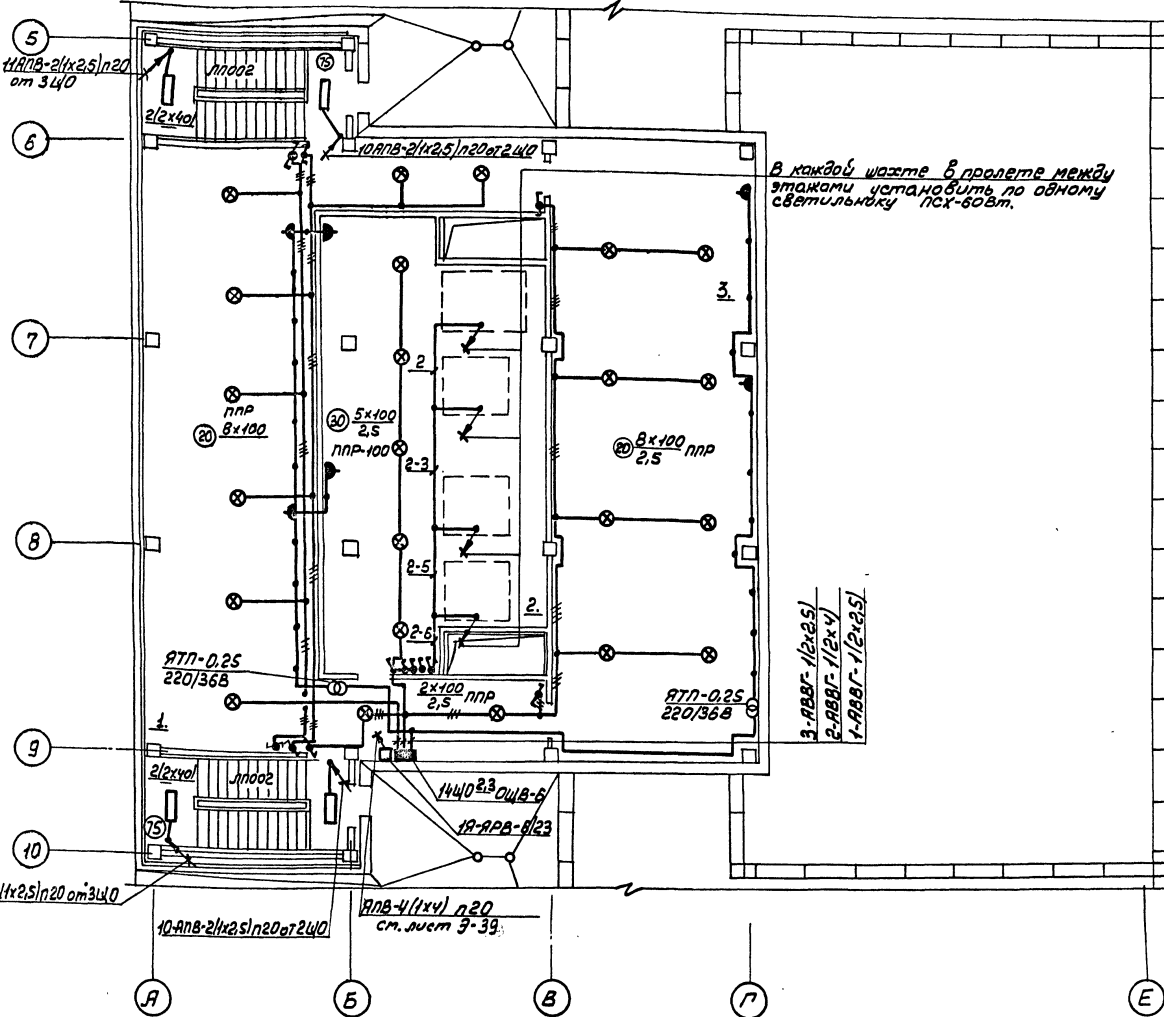


Алюминий
 Типовой проект
 СОГЛАСОВАНО
 Проект
 Проверен
 Утвержден
 Инв. №
 Лист
 Изменения
 Итого листов

262-21-37			Листов	
Универсальная административное здание (в конструкциях ИЧ-4) на 500 сотрудников				
Привязан		станд. лист		Листов
Нач. от. БЕНГИН		Р		3-41
Служб. от. ЗУЧКОВ		ЭЛЕКТРОСВЕЩЕНИЕ План типового этажа в секц. 110-14		
Проект. ПОЛУЧИН		Листовый эскиз и стандартных соединений		
Провер. ЯКОВЛЕНКО		пост. управление 1ПУ-0 оправочный лист		
Разраб. ПАНИНА		ИМБ.С.ИЗВЕЩЕНИЕ		
ИНВ. №				

Альбом I

Тиловой проект



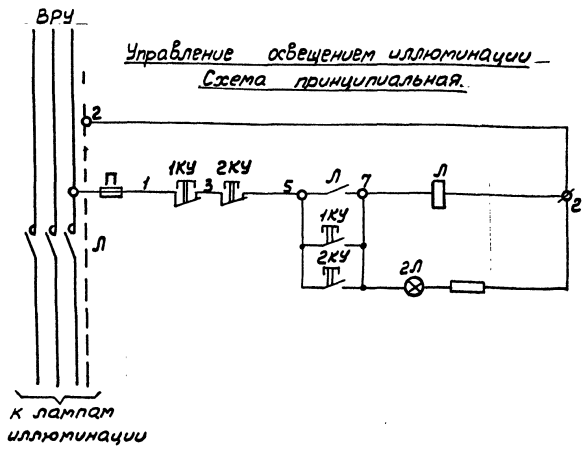
В каждой шахте в пролете между этажами установить по одному светильнику ПСХ-60Вт.

3-РББГ-1(2x2.5)
2-РББГ-1(2x4)
1-РББГ-1(2x2.5)

СОЗДАВАЮЩИЙ: [Signature]
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: [Signature]
ЧЕКОВАЯ: [Signature]
ИЗДАТЕЛЬ: [Signature]
УТВЕРЖДЕНО: [Signature]

Экспликация

1. Технический этаж.
2. Машинное помещение лифтов.
3. Венткамера.



Управление освещением иллюминации - Схема принципиальная.

к лампам иллюминации

Перечень элементов.

Поз. обозначение	Наименование	кол	Примечание
Электроцифровая.			
Л	Магнитный пускатель - ПМЕ-221	1	Установить
П	Предохранитель ППТ-10	1	на стене
1КУ	Кнопка управления ПМЕ-212-2У3	1	
Пожарный пост ПЖ-0			
2Л, 2КУ	Пост управления - ПКЧ-15-19, 131-40У3	1	

262-21-37

Универсальное административное здание, 18 конструкций ИИ-01/нд 600 сотрудников

Проектировщик	И.И.И.	Инженер	С.С.С.	Инженер	Д.Д.Д.	Инженер	Т.Т.Т.	Инженер	У.У.У.	Инженер	Ф.Ф.Ф.
Исполнитель	Начало	Бензин	Клиши	Линейка	Зычков	Линкор	Панчев	Лавров	Колос	Резаев	Горная
Электросвечение. План технического этажа. Управление освещением иллюминации. Схема принципиальная.											
Таблиц		Лист		Листов		Р		3-42			

формат 220

Листом V

Листов 10

Итого листов 10

№ п/п	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, провода					
	Начало	Конец	Через	Трубы	Диаметр	Глубина	По проекту			Проложено		
							Марка	Сечение	Величина	Марка	Сечение	Величина
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
122-1	Шкаф 19Ш4-С	Двигатель 122	п22-1		5	20	ПВ	4(1x15)	30			
122-2	Шкаф 19Ш4-С	Пост 122П4-С	п22-2		50	20	АПВ	6(1x25)	343			
		(ремонтн. пост)										
123-1	Шкаф 19Ш4-С	Двигатель 123	п23-1		4	20	ПВ	4(1x15)	26			
123-2	Шкаф 19Ш4-С	Щит управления	п23-2		20	20	АПВ	7(1x25)	554			
124-1	Шкаф 20Ш4-С	Двигатель 124	п24-1		6	20	ПВ	4(1x15)	35			
124-2	Шкаф 20Ш4-С	Щит управления	п24-2		70	20	АПВ	4(1x25)	316			
124-3	Шкаф 20Ш4-С	Соединит. каб. скн3	п24-3		10	20	АПВ	4(1x25)	53			
125-1	Шкаф 19Ш4-С	Обогрев клапана 125	п25-1		7	20	АПВ	4(1x25)	40			
126-1	Шкаф 21Ш4-С	Обогрев клапана 126	п26-1		7	20	АПВ	4(1x25)	40			
126-2	Шкаф 21Ш4-С	Щит управления	п26-2		73	25	АПВ	1(1x25)	907			
127-1	Шкаф 21Ш4-С	Двигатель 127	п27-1		5	20	ПВ	4(1x15)	30			
127-2	Шкаф 21Ш4-С	Соединительн. короб. ка скн2	п27-2		8	20	АПВ	4(1x25)	44			
128-1	Шкаф 21Ш4-С	Двигатель 128	п28-1		6	20	ПВ	4(1x15)	35			
129-1	Шкаф 22Ш4-С	Двигатель 129	п29-1		6	20	ПВ	4(1x15)	35			
129-2	Шкаф 22Ш4-С	Щит управления	п29-2		78	25	АПВ	1(1x25)	970			
130-1	Шкаф 23Ш4-С	Обогрев клапана 130	п30-1		5	20	АПВ	4(1x25)	30			
130-2	Шкаф 23Ш4-С	Щит управления	п30-2		78	25	АПВ	1(1x25)	970			
131-1	Шкаф 23Ш4-С	Двигатель 131	п31-1		6	20	ПВ	4(1x15)	35			
131-2	Шкаф 23Ш4-С	Соединительная коробка скн4	п31-2		7	20	АПВ	4(1x25)	40			
132-1	Шкаф 22Ш4-С	Двигатель 132	п32-1		6	20	ПВ	4(1x15)	35			
133-1	Шкаф 23Ш4-С	Двигатель 133	п33-1		8	20	ПВ	4(1x15)	44			
133-2	Шкаф 23Ш4-С	Соединительная коробка скн1	п33-2		10	20	АПВ	4(1x25)	52			
134-1	Шкаф 22Ш4-С	Обогрев клапана 134	п34-1		9	20	АПВ	4(1x25)	48			
<u>Кнопки пожарных кранов</u>												
273	Щит пожарн. насос	Кнопка 5 КПК	п273		16	20	АПВ	2(1x25)	40			
274	Кнопка 5КПК	Кнопка 3 КПК	п274		8	20	АПВ	2(1x25)	20			
275	Кнопка 3КПК	Кнопка 1 КПК	п275		25	20	АПВ	2(1x25)	57			
276	Щит пожарн. насос	Кнопка 15 КПК	п276		35	20	АПВ	2(1x25)	81			
277	Кнопка 15 КПК	Кнопка 13 КПК	п277		25	20	АПВ	2(1x25)	57			
278	Кнопка 13 КПК	Кнопка 11 КПК	п278		23	20	АПВ	2(1x25)	53			
279	Кнопка 11 КПК	Кнопка 9 КПК	п279		28	20	АПВ	2(1x25)	64			
280	Кнопка 9 КПК	Кнопка 7 КПК	п280		25	20	АПВ	2(1x25)	57			
281	Щит пож. насосов	Кнопка 17 КПК	п281		40	20	АПВ	2(1x25)	92			
282	Кнопка 17 КПК	Кнопка 21 КПК	п282		4	20	АПВ	2(1x25)	11			
283	Кнопка 21 КПК	Кнопка 25 КПК	п283		4	20	АПВ	2(1x25)	11			
284	Кнопка 25 КПК	Кнопка 29 КПК	п284		4	20	АПВ	2(1x25)	11			
285	Кнопка 29 КПК	Кнопка 33 КПК	п285		4	20	АПВ	2(1x25)	11			
286	Щит пом. насосов	Кнопка 19 КПК	п286		20	20	АПВ	2(1x25)	48			
287	Кнопка 19 КПК	Кнопка 23 КПК	п287		4	20	АПВ	2(1x25)	11			
288	Кнопка 23 КПК	Кнопка 27 КПК	п288		4	20	АПВ	2(1x25)	11			
289	Кнопка 27 КПК	Кнопка 31 КПК	п289		4	20	АПВ	2(1x25)	11			
290	Кнопка 31 КПК	Кнопка 35 КПК	п290		4	20	АПВ	2(1x25)	11			
291	Кнопка 35 КПК	Кнопка 37 КПК	п291		17	20	АПВ	2(1x25)	40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Питающая		Сеть								
210	ВРУ, пан. 2	Шкаф 15Ш4-С	п210		5	50	АПВ	3(1x50)	24			
211	Шкаф 15Ш4-С	Шкаф 2ШР-С	п211		55	50	АПВ	3(1x50)	189			
212	Шкаф 2ШР-С	Шкаф 11Ш4-С	п212		3	20	АПВ	4(1x25)	63			
213	Шкаф 11Ш4-С	Шкаф 8Ш4-С	п213		15	20	АПВ	4(1x25)	75			
214	Шкаф 2ШР-С	Шкаф 10Ш4-С	п214		20	40	АПВ	3(1x16)	72			
215	Шкаф 2ШР-С	Шкаф 9Ш4-С	п215		16	25	АПВ	3(1x10)	60			
216	Шкаф 2ШР-С	Шкаф 5Ш4-С	п216		10	25	АПВ	1x6	20			
217	Шкаф 5Ш4-С	Шкаф 6Ш4-С	п217		3	25	АПВ	3(1x10)	39			
218	Шкаф 6Ш4-С	Шкаф 7Ш4-С	п218		3	20	АПВ	1x6	15			
219	Шкаф 2ШР-С	Щит П-1	п219		7	20	АПВ	1x4	5			
220	Шкаф 2ШР-С	Щит У-1	п220		9	20	АПВ	2(1x25)	20			
221	Щит У-1	Щит П-3	п221		3	20	АПВ	2(1x25)	11			
222	Щит П-3	Щит П-2	п222		3	20	АПВ	2(1x25)	11			
223	Шкаф 2ШР-С	Щит П-4	п223		10	20	АПВ	2(1x25)	25			
225	ВРУ, пан. 2	Шкаф 12Ш4-С	п225		18	20	АПВ	3(1x14)	66			
226	Шкаф 12Ш4-С	Шкаф 13Ш4-С	п226					1x35	22			
227	ВРУ, пан. 3	Шкаф 12Ш4-С	п227		3	20	АПВ	4(1x25)	22			
228	Шкаф 12Ш4-С	Шкаф 13Ш4-С	п228		6	20	АПВ	3(1x14)	27			
229	Шкаф 13Ш4-С	Шкаф 14Ш4-С	п229					+1x25	9			
231	ВРУ, пан. 2	Шкаф 3ШР-С	п231		3	20	АПВ	4(1x25)	22			
232	Шкаф 3ШР-С	Пускатель 35МП	п232		6	80	АПВ	3(1x95)	30			
233	Пускатель 35МП	Щит К-1	п233					1x35	10			
234	Шкаф 3ШР-С	Пускатель 36МП	п234		70	40	АПВ	3(1x10)	240			
235	Пускатель 36МП	Щит К-2	п235		8	40	АПВ	1x6	80			
236	Шкаф 3ШР-С	Пускатель 37МП	п236		70	40	АПВ	3(1x10)	240			
237	Пускатель 37МП	Щит К-3	п237		8	40	АПВ	1x6	80			
								1x6	41			

262-21-37

Универсальное административное здание
блочной конструкции ИИ-01 на 600 сотрудников

Привязан: _____

ИМН: _____

Начало: _____
 Финанс: _____
 Инженер: _____
 Проверка: _____
 Разработчик: _____

Кабель, лист вытаск
 Р 9-45

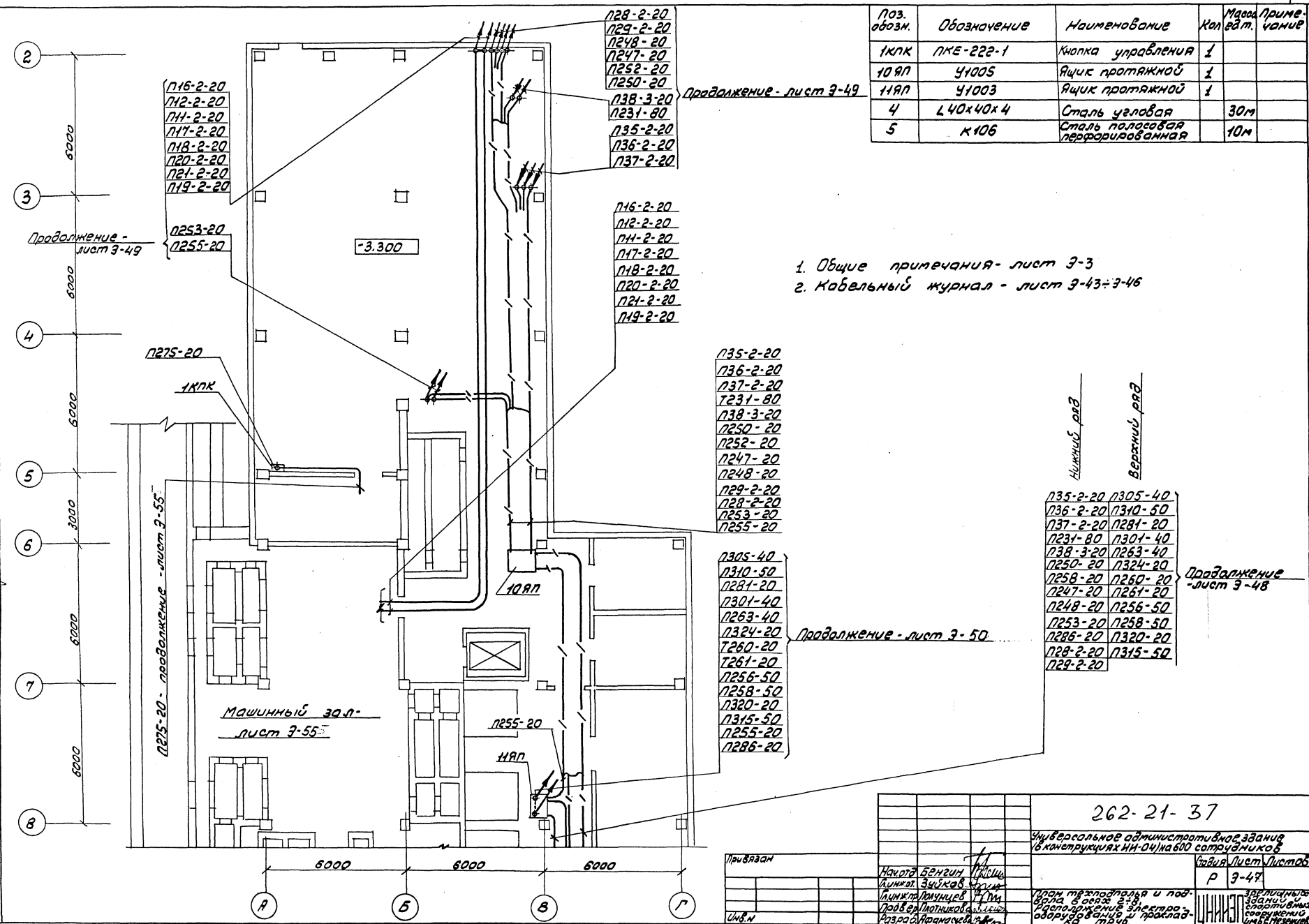
Кабельный журнал
 Продолжение 2

Зарегистрировано
 в ИИ-01
 в соответствии с
 формой 22

Альбом I

Титловый проект

СОЗ Д. А. С. О. В. А. Н. О.
Инженер-проектировщик
Электротехническое отделение
Министерства Внутренних Дел
Иркутской области



Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Материал	Примечание
1 КЛК	ПКЕ-222-1	Кнопка управления	1		
10 ЯП	У1005	Ящик протяжной	1		
11 ЯП	У1003	Ящик протяжной	1		
4	Л40x40x4	Сталь угловая		30м	
5	К106	Сталь полосовая перфорированная		10м	

1. Общие примечания - лист 3-3
2. Кабельный журнал - лист 3-43-3-46

Продолжение - лист 3-48

П35-2-20	П305-40
П36-2-20	П310-50
П37-2-20	П281-20
П231-80	П201-40
П38-3-20	П263-40
П250-20	П324-20
П258-20	П260-20
П247-20	П261-20
П248-20	П256-50
П253-20	П258-50
П286-20	П320-20
П28-2-20	П315-50
П29-2-20	

Продолжение - лист 3-50

262-21-37

Универсальное административное здание
16 классовных ИИ-ОИ на 600 сотрудников

Лист 3-48

Иркутский институт

Инженер-проектировщик

Министерства Внутренних Дел

Иркутской области

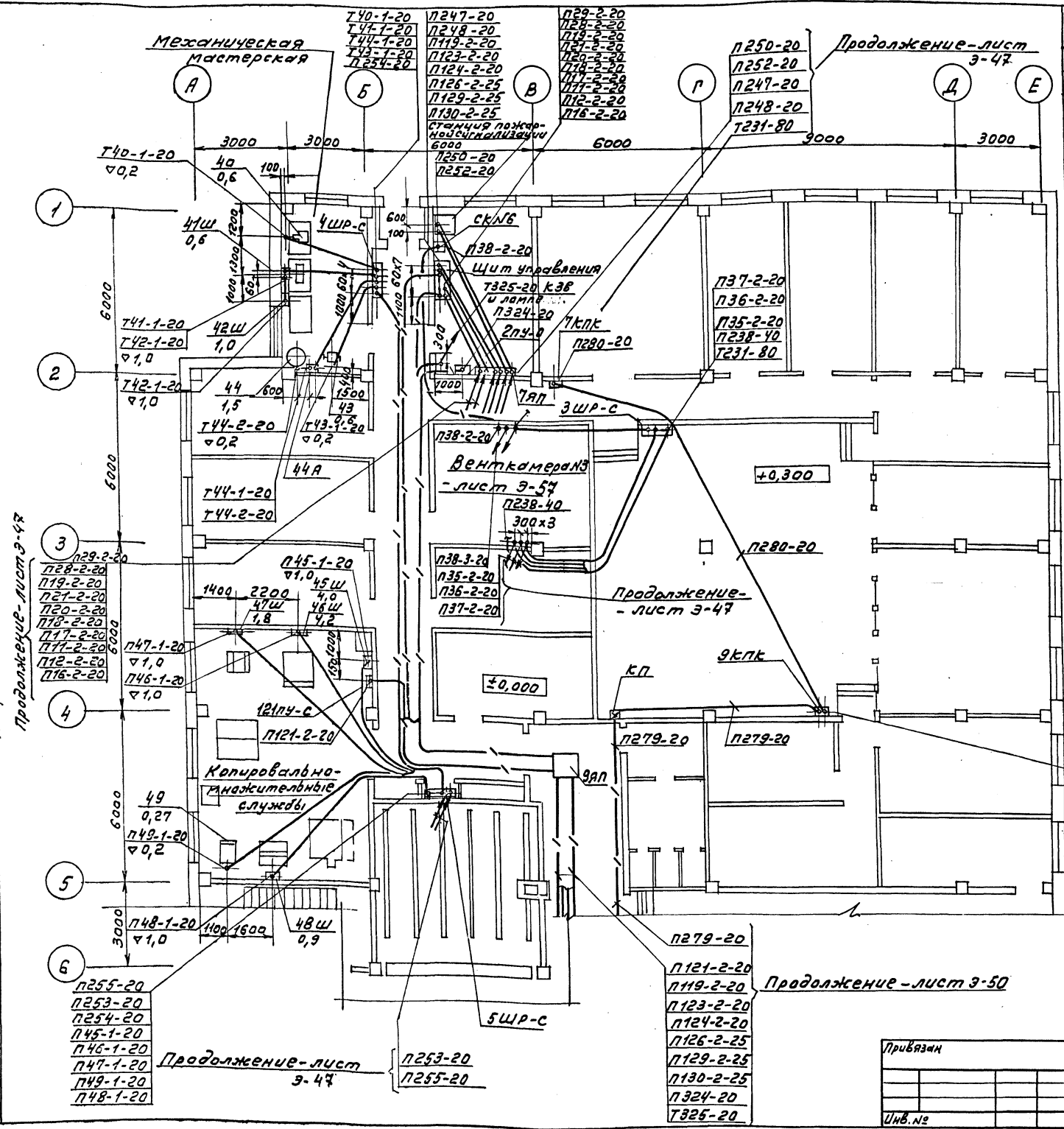
Значение
всего
объем

Иркутский институт

Привязан

Масштаб 1:500

Альбом V
Технический проект



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
4ШР-С	ПР3232-309	Шкаф распределительный	2		
3ШР-С	ПР3222-404	Шкаф распределительный	1		
2ПЧ-0	ПКУ-15-19,131-40У3	Пульт управления	1		
41, 42, 47Ш	У94-С	Розетка штепсельная	3		
45, 46, 47Ш	РШ-30	Розетка штепсельная	3		
44А	АП50-63МТ	Выключатель автоматический	1		
121ПЧ-С	ПКУ-15-19,131-54У2	Пост управления	1		
7ЕК	ПКЕ-222-1	Кнопка управления	2		
79П	У1003	Ящик протяжной	1		
99П	У999	Ящик протяжной	1		
КП	У996	Коробка протяжная	1		
12	К106	Сталь полосовая перфорированная	-	10М	

- Общие примечания - лист Э-3
- Кабельный журнал - лист Э-43-Э-46.
- Щит управления, станция пожарной сигнализации, соединительная коробка - учитываются и устанавливаются по проекту, Автоматизации сен-техустройств"

Согласовано

Инв. №	Лист №	Дата
Исполн.	Провер.	Инж. №
Маст. №	Ворейков	

Продолжение - лист Э-47

Продолжение - лист Э-47

Продолжение - лист Э-50

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкции ИЧ-04) на 600 сотрудников

Стадия Лист Листов

Р 3-49

Исполн. Бенгун, Ю.Клеми
Инж. Зайков, Стан
Инж. Палиничев, И.И.
Провер. Плотников, В.И.
Разр. Автоматизация

Исполн. №

Лист первого этажа между осями 1-Б и 1-В
расположение электрооборудования и проводки

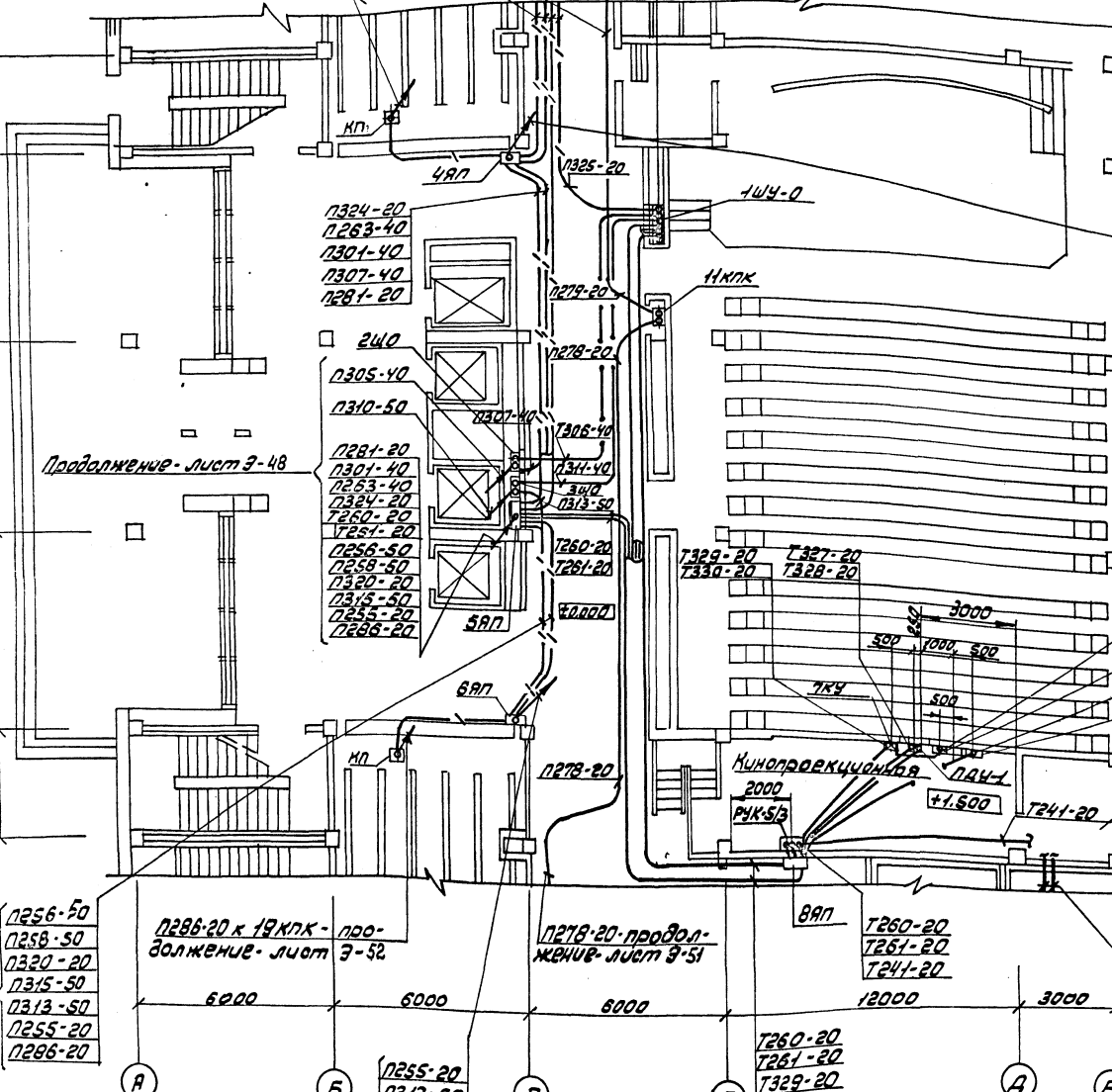
Зрелищный зал и спортивные сооружения

И.Б.Мезенцев

Продолжение лист 3-49

П325-20
 П326-40
 П331-40
 П332-20
 П333-20
 П334-20
 П335-20
 П336-20
 П337-20
 П338-20

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	кол	Масса в.т	Примечание
210-0	0ЩВ-12	Щиток освещения	2		
310-0	ПКБ-222-243	Кнопка управления	2		
114-0	Ш45105-03В2Н	Шкаф управления	1		
114-0	ПКБ-222-1	Кнопка управления	1		
48П, 59П	У 1003	Ящик протяжной	2		
69П, 89П	У 997	Ящик протяжной	2		
К.П	У 996	Коробка протяжная	2		
8	Л 40 x 40 x 4	Сталь угловая	5м		
9	К 106	Сталь perforированная	10м		



П307-40
 П301-40
 П330-2-25
 П329-2-25
 П326-2-25
 П321-2-20
 П323-2-20
 П324-2-20
 П319-2-20
 П263-40

Продолжение - лист 3-52

Венткамера №2 - лист 3-57

- Общие примечания - лист 3-3
- Кабельный журнал - лист 3-43:3-46
- Протяжная коробка (КП) учтена на листе 3-52

Продолжение - лист 3-51

П256-50
 П258-50
 П320-20
 П315-50
 П313-50
 П255-20
 П256-20

П286-20 к 19КЛК - продолжение - лист 3-52

П278-20 - продолжение - лист 3-51

П255-20
 П313-50
 П315-50
 П320-20
 П258-50
 П256-50

Продолжение - лист 3-52

П260-20
 П261-20
 П329-20
 П327-20
 П328-20
 П332-20

262-21-37

Универсальное административное здание в конструкторских НИ-ОИ на 600 сотрудников	Радиус	Лист	Листов
	Р	3-50	

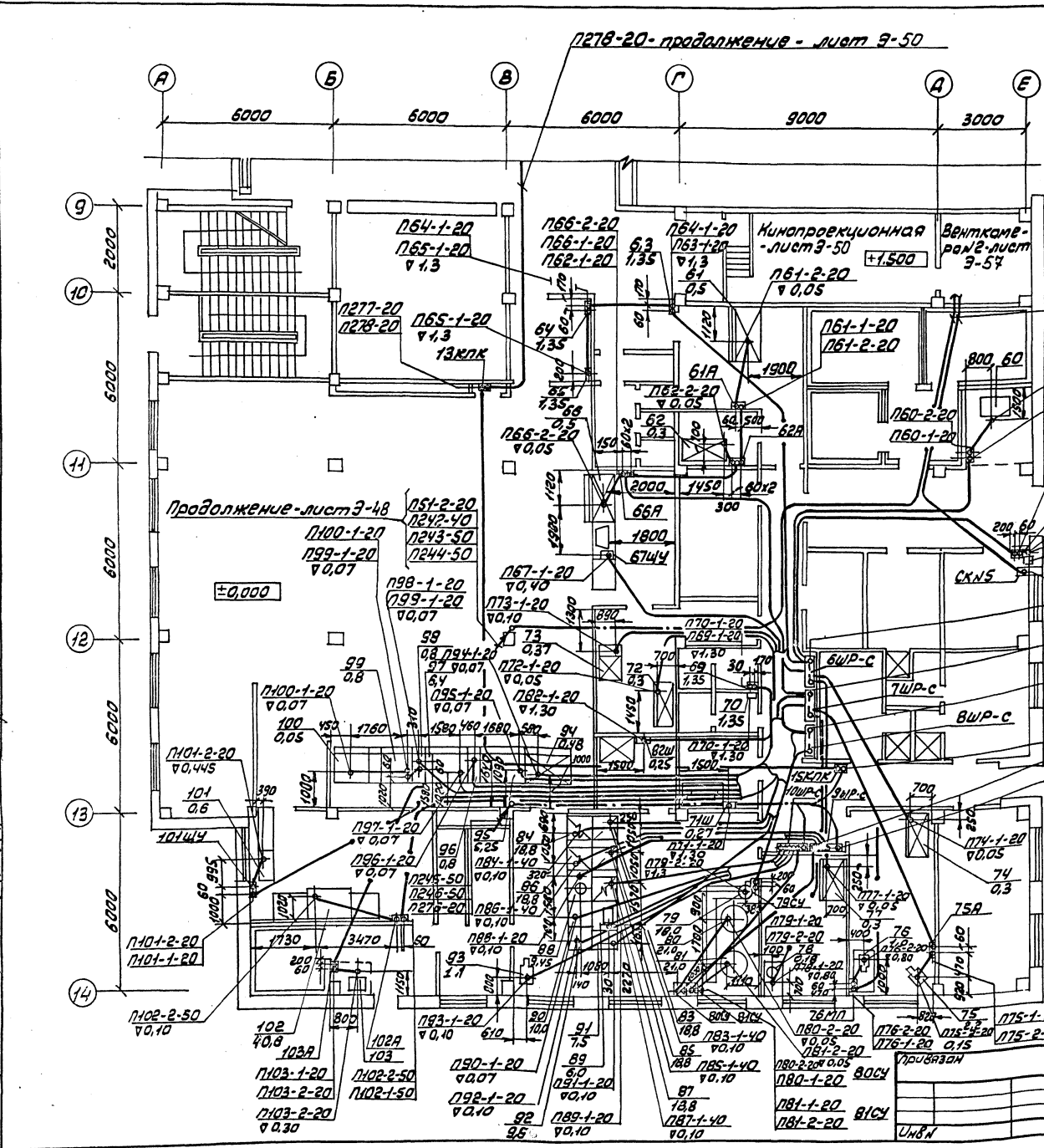
СОР Л О С О В А О
 Шафки
 Шкафы
 Шкафы
 Шкафы
 Шкафы

Шкафы
 Шкафы
 Шкафы
 Шкафы
 Шкафы

госстандарт

СОЗДАТЕЛИ
 Проектирование: И.И. Вилитская, Р. Шуш
 Конструкция: Л.И. Борова, Л.И. Сидорова, М.М. Чухраев
 Монтаж: М.С. Воробьев, И.В. Захаров

Утверждение:
 Проект: Л.А. Шапкин, В.А. Шибанов
 Главный конструктор: Л.И. Борова



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Примечание
6ШР-С	ПР9242-326	шкаф распределительный	1		
7ШР-С	ПР9242-326	шкаф распределительный	1		
8ШР-С	ПР9332-338	шкаф распределительный	1		
9ШР-С	ПР9232-309	шкаф распределительный	1		
10ШР-С	ПР9242-316	шкаф распределительный	1		
53A, 60A, 103A, 61A, 82A, 66A	АНС05-3MT	выключатель автоматический	3		
71Ш	РШ-30	выключатель автоматический	3		
82Ш	У94-С	розетка штепсельная	1		
10	К1081	розетка штепсельная	1		
13КПК, 15КПК	ПКЕ-222-1	ввод гибкий / Кнопка управления	1 / 2		

Продолжение - лист 9-50

П51-2-20	П63-1-20	П59-1-20	П63-1-20
П52-2-20	П69-1-20	П60-1-20	П69-1-20
П60-2-20	П243-50	П66-1-20	П242-40
П59-1-20	П243-50	П67-1-20	П242-40
П59-2-20	П73-1-20	П68-1-20	П243-50
П59-1-20	П74-1-20	П69-1-20	П244-50
П59-2-20	П75-1-20	П70-1-20	П245-50
П103-1-20	П76-1-20	П71-1-20	П246-50
П74-1-20	П77-1-20	П72-1-20	П247-50
П52-2-20	П78-1-20	П73-1-20	П248-50
		П74-1-20	П249-50
		П75-1-20	П250-50
		П76-1-20	П251-50
		П77-1-20	П252-50
		П78-1-20	П253-50
		П79-1-20	П254-50
		П80-1-20	П255-50
		П81-1-20	П256-50
		П82-1-20	П257-50
		П83-1-20	П258-50
		П84-1-20	П259-50
		П85-1-20	П260-50
		П86-1-20	П261-50
		П87-1-20	П262-50
		П88-1-20	П263-50
		П89-1-20	П264-50
		П90-1-20	П265-50
		П91-1-20	П266-50
		П92-1-20	П267-50
		П93-1-20	П268-50
		П94-1-20	П269-50
		П95-1-20	П270-50

1. Соединительная коробка СК15 учитывается и устанавливается по проекту «Автоматизация сантехнических устройств».

2. Станции управления: 79СУ, 80СУ, 81СУ, 76МП, 75А, 102А и щиты управления 67ШУ, 101ШУ, поставляются комплектно с технологическим оборудованием.

3. Общие примечания - лист 9-3

4. Кабельный журнал - лист 9-43 ÷ 9-46.

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкции Ин-04) на 600 сотрудников

Радиолокатор

Р 9-51

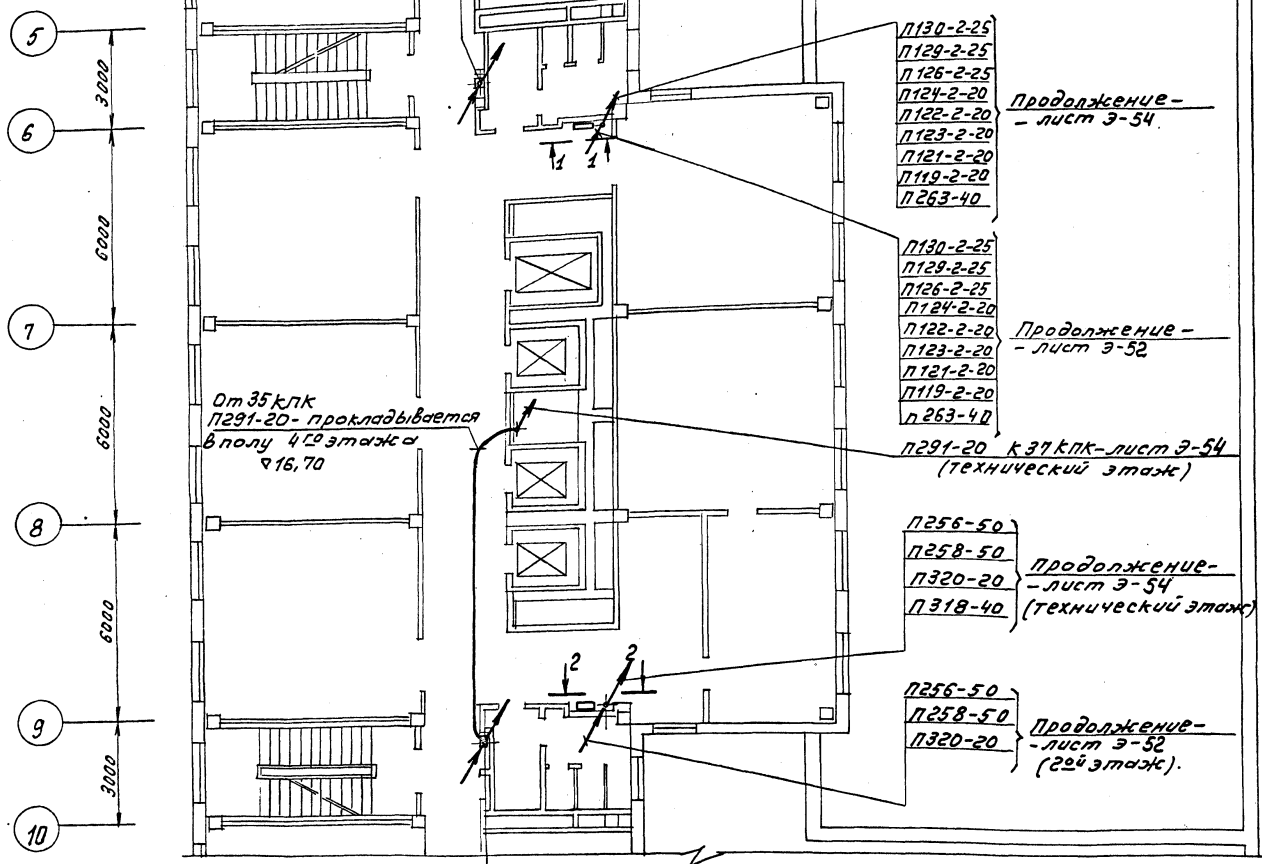
Исполнитель: Л.И. Борова, И.В. Захаров, Л.А. Шапкин, В.А. Шибанов, М.М. Чухраев, И.И. Вилитская, Р. Шуш

Формат 22x

Лоджия

Тупой проект

- П285-20-33 кпк (отм. 16.80)
- П284-20-29 кпк (отм. 13.50)
- П283-20-25 кпк (отм. 10.20)
- П282-20-21 кпк (отм. 6.90)



От 35 кпк П291-20- прокладывается в полу 4го этажа $\varnothing 16,70$

Продолжение - лист Э-54

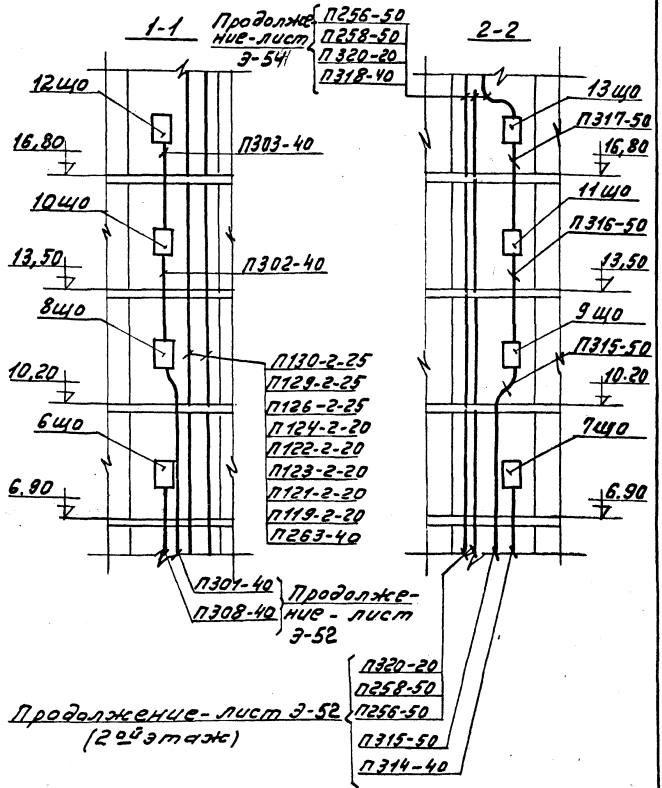
Продолжение - лист Э-52

П291-20 к 37 кпк-лист Э-54 (технический этаж)

П256-50
П258-50
П320-20
П318-40
Продолжение - лист Э-54 (технический этаж)

П256-50
П258-50
П320-20
Продолжение - лист Э-52 (204 этаж)

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Масса кабелей	Примечание
6	ЩЩВ-12	Щиток освещения	8	
7	ПКЕ-222-1	Кнопка управления	8	
3	Л40х40х4	Сталь угловая	-	8м
4	К106	Сталь полосовая перфорированная	-	10м



- Общие примечания - лист Э-3
- Кабельный журнал - лист Э-43:Э-46

С.О.Р.А.С.С.О.Ф.Ф.А.Н.О.
Оп.М.П.П.У.Ч.Е.М.С.П.И.С.Е.
Оп.М.П.С.У.Д.А.Р.О.В.
И.М.С.Т.Н.С.В.О.Р.Е.М.А.И.
И.М.С.Т.Н.С.В.О.Р.Е.М.А.И.

- П290-20-35 кпк (отм. 16.80)
- П289-20-31 кпк (отм. 13.50)
- П288-20-27 кпк (отм. 10.20)
- П287-20-23 кпк (отм. 6.90)

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкциях УУ-04) на 600 сотрудников

станд. лист Листов

Р Э-53

И.М.С.Т.Н.С.В.О.Р.Е.М.А.И.

Нач. отд. Бенгчи М.И.И.И.И.
Инж. М.С.У.Ч.К.О.В.
Инж. П.А.Л.И.Ч.Е.В.
Пров. П.Л.О.Т.И.К.И.В.
Разр. В.Р.Е.М.А.И.С.К.

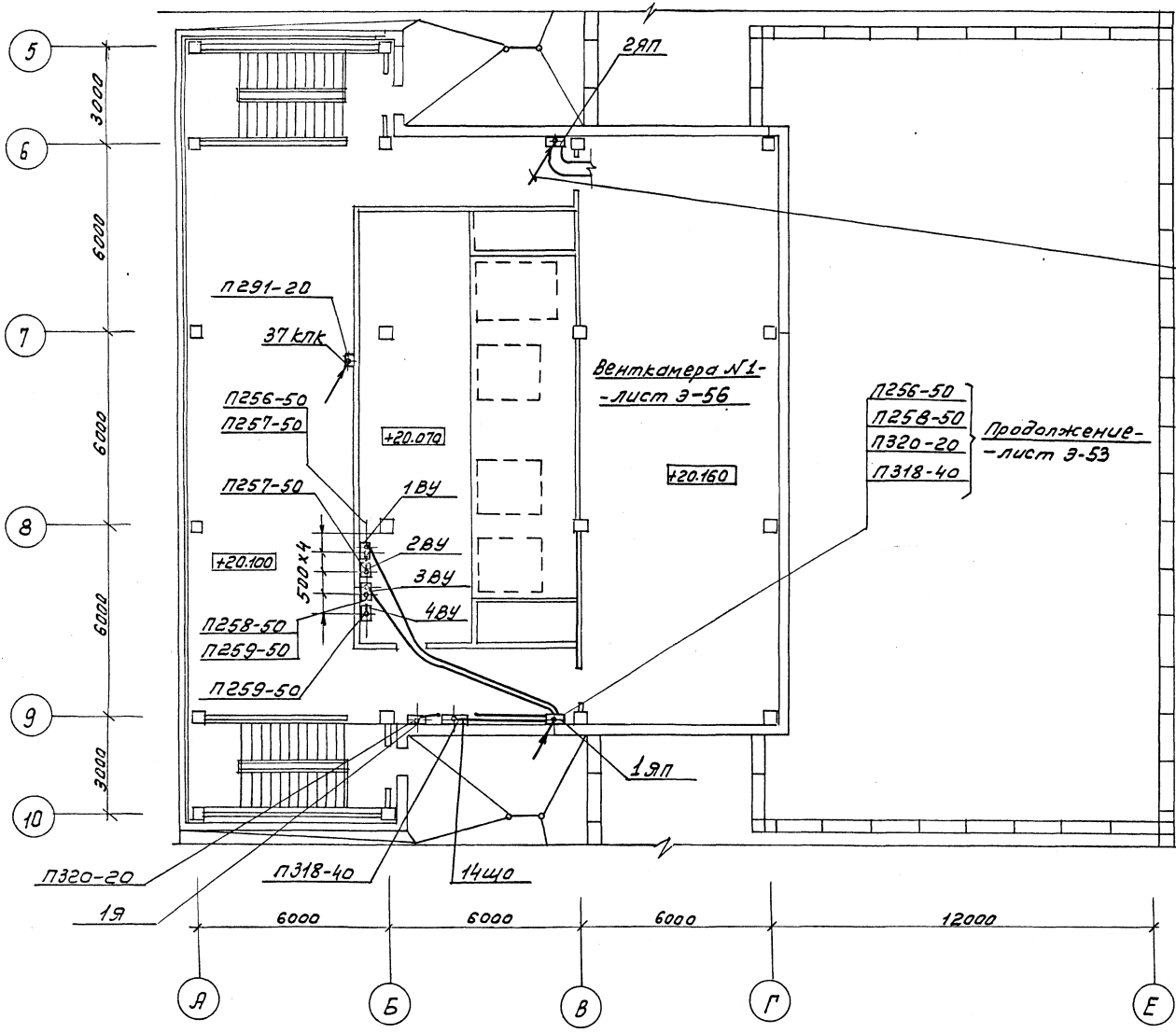
План Э. 4, 5, 6 этажей между этажами 3-4, 4-5.
Распределение электро-оборудования и прокладка трасс

Электрические здания и стоянки с кабельными линиями им. Б.М.Е.З.Н.Ц.В.О.

формат: 22 Г

Альбом V
Туровой проект

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.м	Примечание
14щ0	0ЩВ-6	Щиток освещения	1		
1Я	ЯРВ-6113	Ящик с рубильным ком.	1		
37кпк	ПКЕ-222-1	Кнопка управления	1		
4	К106	Полоса перфорированная	-	5м	
1ЯП	У997	Ящик протяжной	1		
2ЯП	У1003	Ящик протяжной	1		



- П130-2-25
- П129-2-25
- П126-2-25
- П124-2-20
- П122-2-20
- П123-2-20
- П121-2-20
- П119-2-20
- П263-40

Продолжение-лист Э-53

Продолжение-лист Э-53

1. Общие примечания-лист Э-3
2. Кабельный журнал-лист Э-43-Э-46
3. Вводные устройства 1ВУ-4ВУ учитываются и устанавливаются по чертежам "механического оборудования"

СОГЛАСОВАНО
Инженер
Проектировщик
Минск, МЗ Энергичкал

262-21-37

Университетское административное здание в (в конструкциях и-04) на 600 сотрудников

Этадия Лист Листов
Р 3-54

Исполнитель: Нахота Бенгин, Шинько Эдуард, Лычко Евгений, Пронин Александр

Изм. №

План технического этажа, расположение электрооборудования и прокладка трасс

Инженерный отдел и спонсорский отдел

И.М.С. Мезенцева

Продолжение - лист 3-47

П16-2-20
П12-2-20
П11-2-20
П17-2-20
П18-2-20
П20-2-20
П21-2-20
П19-2-20

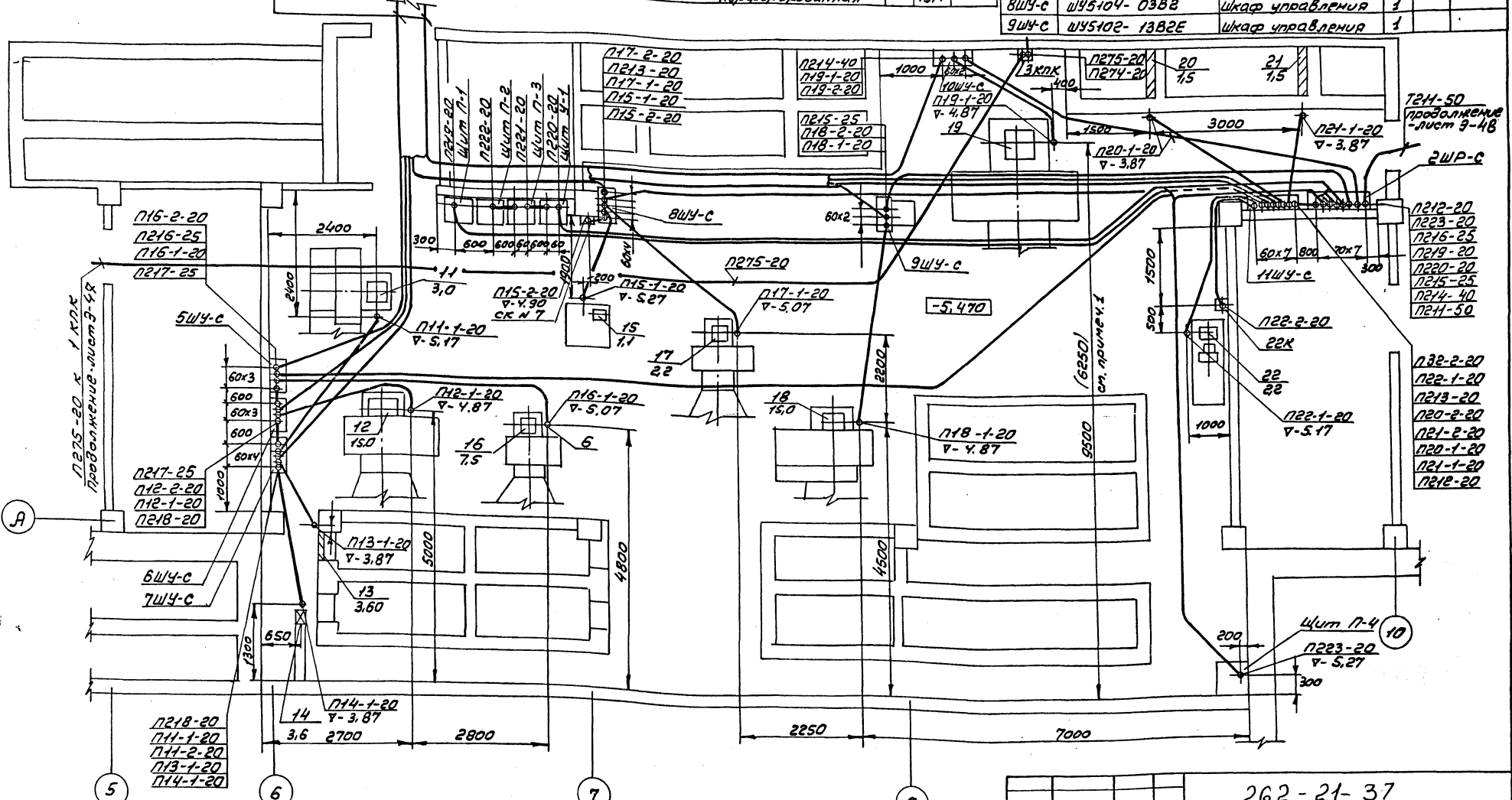
10ШУ-с	ШУ5102-13В2К	Шкаф управления	1
11ШУ-с	ШУ5106-03В2	Шкаф управления	1
22К	ПКЕ-212-2	Кнопка управления	1
3КПК	ПКЕ-222-1	Кнопка управления	1
11	Н10В1	Ввод губки	12
12	Л40х40х4	Сталь угловая	10м
13	Н106	Сталь полугордая перфорированная	15м

Позиц. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол	Мас. вкл.	Примечание
2ШР-с	ПР9252-337	Шкаф распределительный	1		
5ШУ-с	ШУ5102-03В2Н	Шкаф управления	1		
6ШУ-с	ШУ5102-13В2Е	Шкаф управления	1		
7ШУ-с	ШУ5106-03В2Н	Шкаф управления	1		
8ШУ-с	ШУ5104-03В2	Шкаф управления	1		
9ШУ-с	ШУ5102-13В2Е	Шкаф управления	1		

Яльбом

ТиловоС проект

СОВОСОВО АНО
Ильинский
Павловский
Павловский
Павловский
Павловский
Павловский



- 1. Размер в скобках дан для варианта с 1слк.
- 2. Общие примечания - лист 3-3
- 3. Кабельный журнал - лист 3-43+3-46.
- 4. Щиты управления: П-1, П-2, П-3, П-4, 4-1 и соединительная коробка СКН7 - учитываются и устанавливаются по чертёжам „Автоматизации сантехнических устройств“

262-21-37

Универсальное административное здание
(в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников

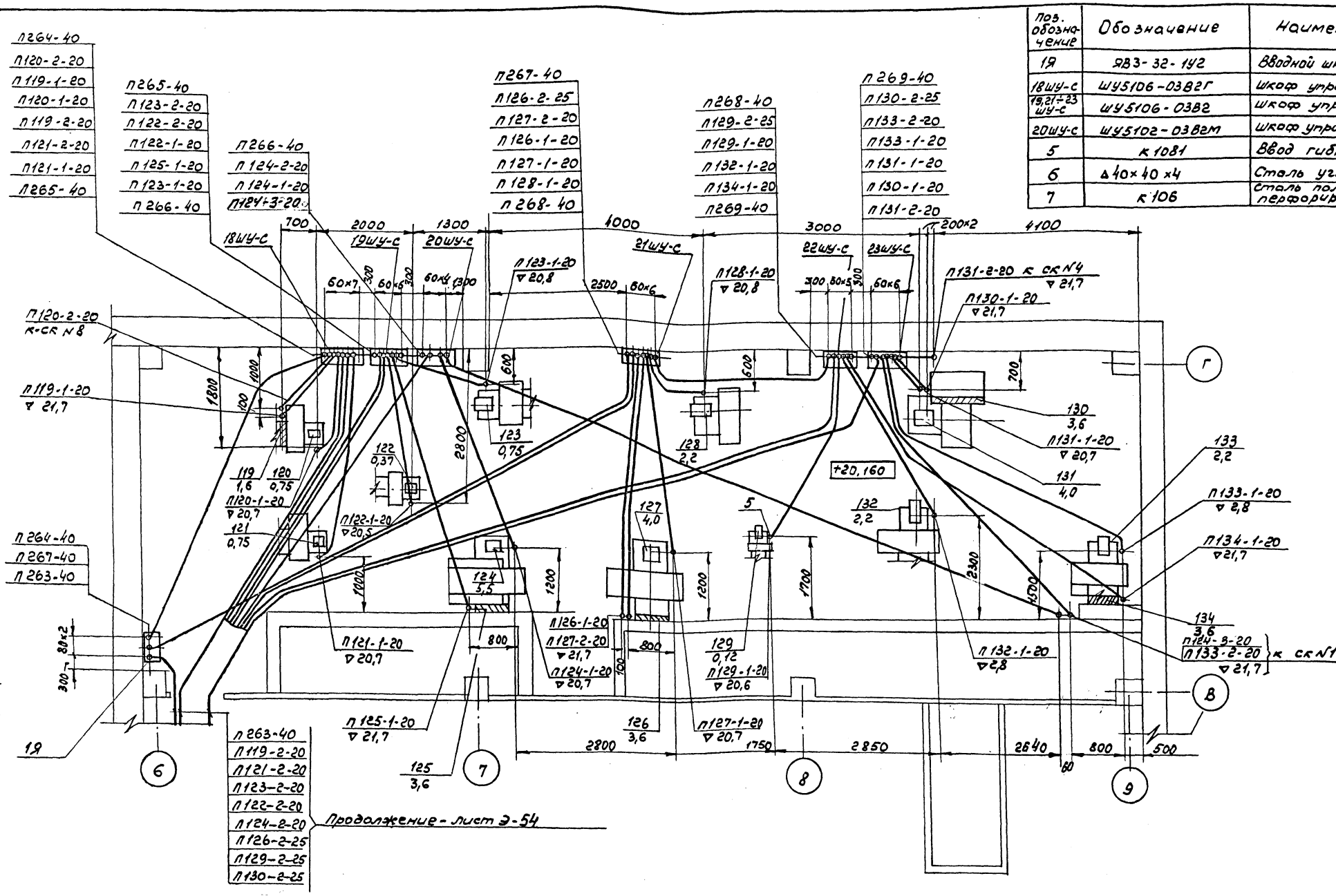
Листов	Р 3-55
Листов	

Л.А. Бондарь
Л.А. Бондарь
Л.А. Бондарь
Л.А. Бондарь
Л.А. Бондарь

Привезено	
УИВ.Н	

1000000
1000000
1000000
1000000
1000000

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Примечание
1Я	ЯВЗ-32-1У2	Вводной шкаф	1		
18ШУ-С	ШУ5106-03В2Г	шкаф управления	1		
19,21-23 ШУ-С	ШУ5106-03В2	шкаф управления	4		
20ШУ-С	ШУ5102-03В2М	шкаф управления	1		
5	К1081	Ввод гибкий	16		
6	Δ40×40×4	Сталь угловая		10м	
7	К106	Сталь полосовая перфорированная		15м	



Автомат
 Типовой проект
 СОГЛАСОВАНО
 Отдел №1 Проект
 Отдел №3 Сводная
 Мест. №5 Зарядный пункт

1. Общие примечания - лист Э-3
2. Кабельный журнал - лист Э-43:Э-46.
3. Соединительные коробки СК №1, 2, 4, 8 учитываются и устанавливаются по чертежам "Автоматизации сантехустройств"

262-21-37

Универсальное административное здание (6 конструкций ЦМ-04) на 600 сотрудников

Привязан	Начальник Бонгун	Инженер Зубков	Инженер Поничев	Инженер Прохор	Инженер Громова
----------	------------------	----------------	-----------------	----------------	-----------------

Год	Лист	Листов
Р	3-56	

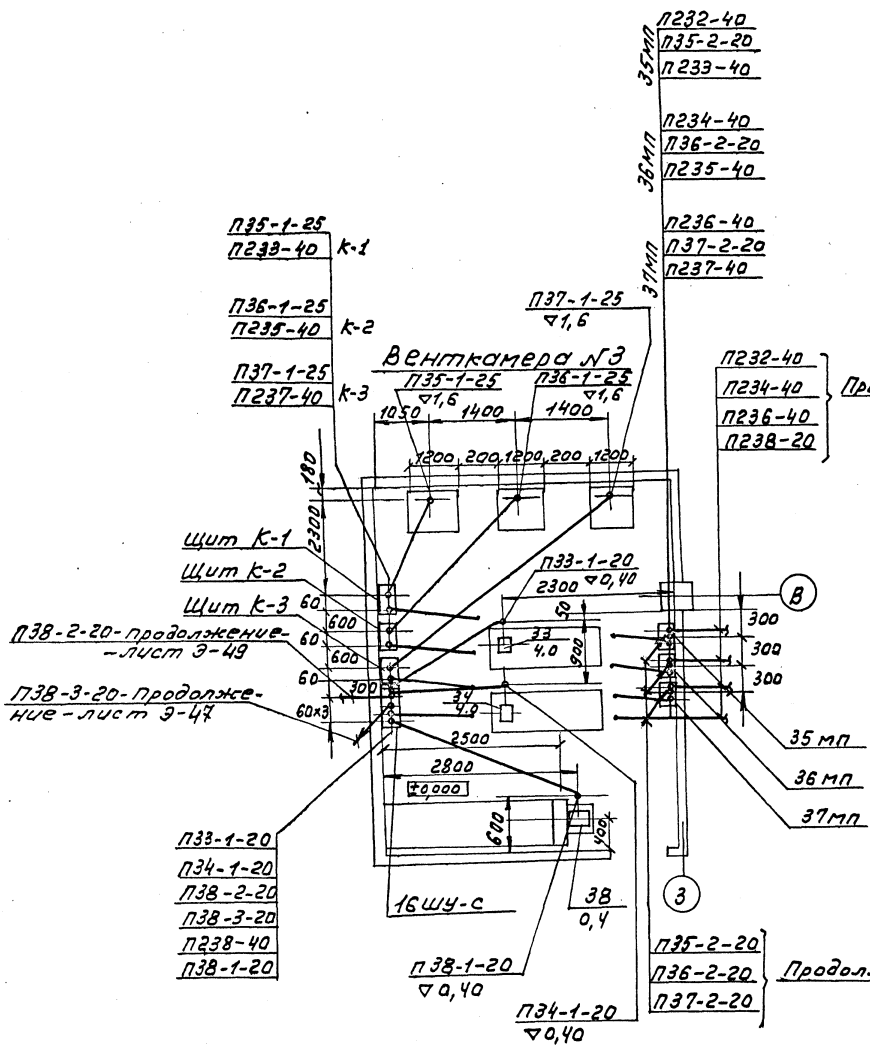
Вентсмерд ПТ
 Разположение электрооборудования и прокладка кабелей

Информационный кабинет
 ИМБ. Мезенцев

Альбом V

Типовой проект

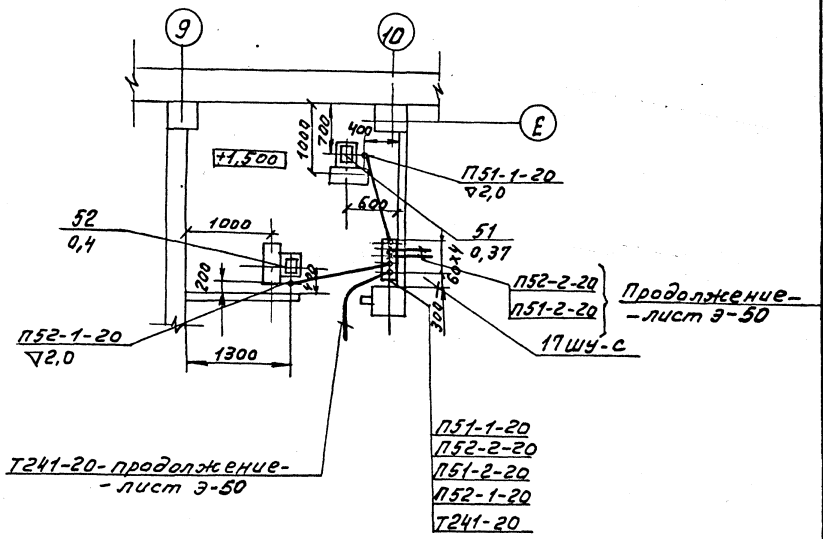
Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
17ШУ-С	ШУ5103-03В2А	Шкаф управления	1		
35МП, 36МП, 37МП	ПРЕ-321	Магнитный пускатель	3		
16ШУ-С	ШУ5101-03В2А	Шкаф управления	1		
4	К1081	Ввод гибкий	6		
5	К106	Сталь полосовая перфорированная	5м		



Продолжение - лист Э-49

Продолжение - лист Э-47

Венткамера №2



Продолжение - лист Э-50

Т241-20-продолжение - лист Э-50

1. Общие примечания - лист Э-3
2. Кабельный журнал - лист Э-43 ÷ Э-46

СОГЛАСОВАНО
Инженер
И.И.И.

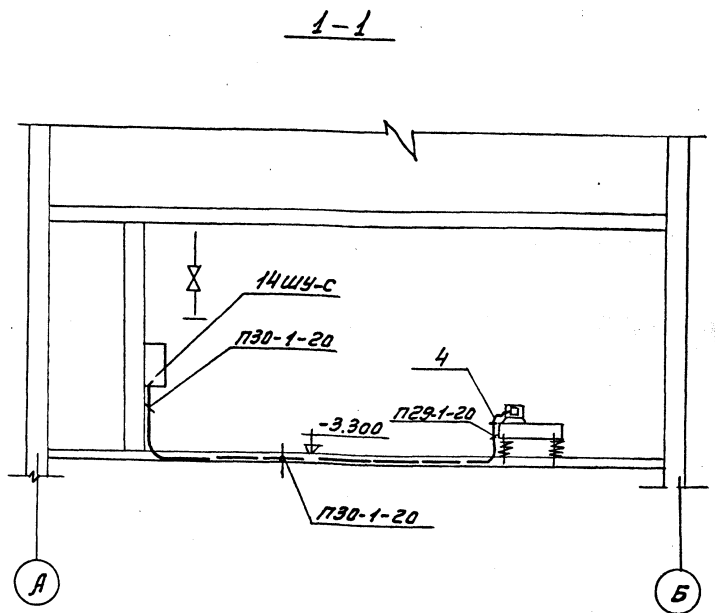
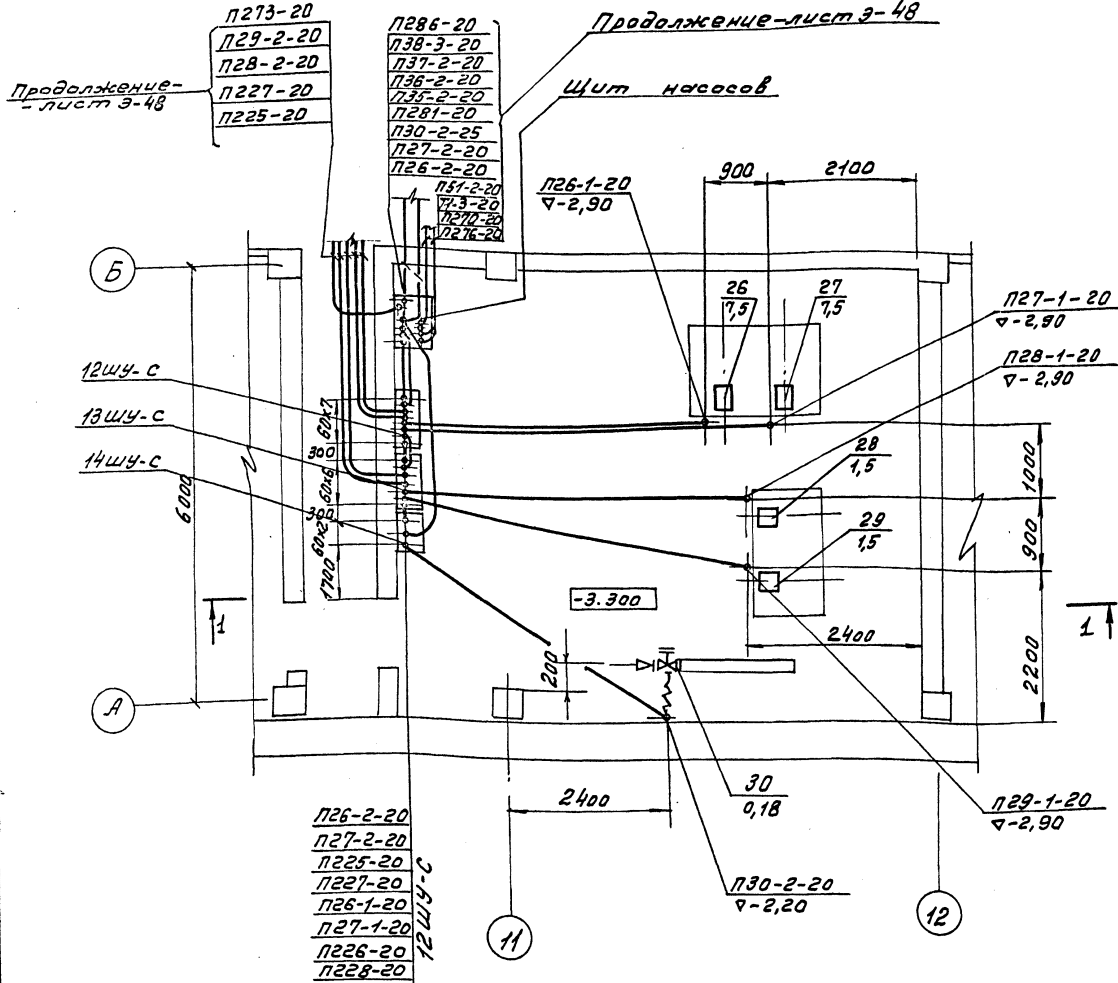
Инженер
И.И.И.

262-21-37		Универсальное административное здание (в конструкциях ЦО/У/НБ 600 сотрудников)	
Приказ	И.И.И.	Страниц	Листов
И.И.И.	И.И.И.	Р	Э-57
И.И.И.	И.И.И.	Венткамеры №2 и №3, расположение электро оборудования и прок- ладка трасс	И.И.И. И.И.И.

Лист № 59

Типовой проект

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. ед. т	Масса	Примечание
12ШУ-С	ШУ5104-03В2Н	Шкаф управления	1		
13ШУ-С	ШУ5104-03В2Д	Шкаф управления	1		
14ШУ-С	ШУ5402-03В2А	Шкаф управления	1		
4	К1081	Ввод гидлич	5		
5	Л40х40х4	Сталь угловая		5м	



- П26-2-20
- П27-2-20
- П225-20
- П227-20
- П26-1-20
- П27-1-20
- П226-20
- П228-20
- П228-20
- П226-20
- П28-2-20
- П29-2-20
- П28-1-20
- П29-1-20
- П229-20
- П229-20
- П30-2-25
- П30-1-20

1. Общие примечания-лист 3-3
2. Кабельный журнал-лист 3-43-3-46
3. Щит насосов учитывается и устанавливается по чертежам "Автоматизации Сантехустройств"

262-21-37

Универсальное административное здание (в конструкции ИИ-04) на вводе сотрудников

Сталь Лист Листов

Р 3-58

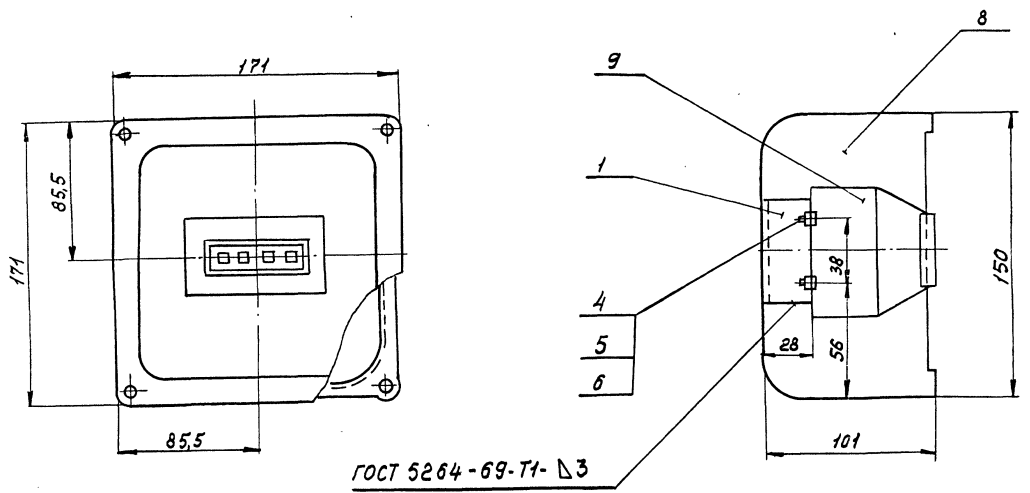
Нач. отд. БЕЛГУИ ИИИ
Инженер ЗУЧКОВ ИИИ
Инженер Палачнев ИИИ
Провер. Улитникова ИИИ
Разработ. Ифанасов ИИИ

Насосная. Расположение электро-оборудования и прокладка труб

Электрические и сварочные им.С. Мезенцев

Альбом V.

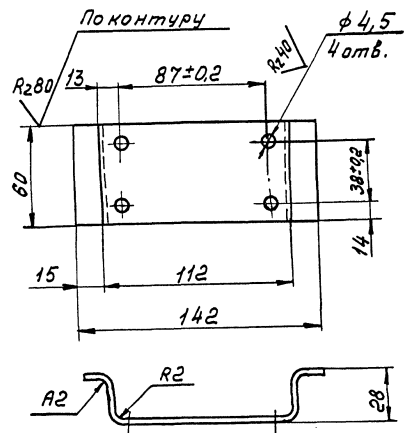
Тиловой проект



ГОСТ 5264-69-Т1-Д3

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
1		Скоба	1		
4		Винт М4х15.58	4		
5		ГОСТ 1491-72 Гайка М4.5	4		
6		ГОСТ 5915-70 Шайба 4.01.05.	4		
8		ГОСТ 11371-68 Коробка 4995	1		
9		Штепсельная розетка РШ-30-0-К	1		

Деталь поз. 1



Длина развертки L=190мм. Лист 2 ГОСТ 19904-74 Ст. ГОСТ 16523-70

И.И.С. № 108/108. ПОДАНИЕ И.А.КА. ВЭЭМ. ИИ.В.М.2

262-21-37

Универсальное административное здание, (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников

Привязан	Начальн. Бензин	Л.И.С.	Станд. лист	Листов
	Г.И.П. Зуиков	И.И.С.	Р	3-59
И.И.С. №	Провер. Платинова	И.И.С.	Расположение электрооборудования и прокладка трасс. Штепсельная коробка.	
	Разработ. Францева	И.И.С.	ЗРЕАЩИМ НЕЗДАНИ ИСПОЛНИМЫМ. С.В.РУЧЕВИЧ ИИ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВ	