





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, 3ШР-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	Прибоды 11-22, 26-30, 38, 51, 52, 119-134. Схемы принципиальные. Начала	
3-18	Прибоды 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 $\gamma$ 6,90; $\gamma$ 10,20; $\gamma$ 13,50; $\gamma$ 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)

проект			
Инв. №			
		262-21-37	
		Универсальное административное здание 18 конструкций ИИ-041 на 600 сотрудников	
Нач. отд.	Бригир	Лист	
Лин. инж.	Земляев	Р	3-1
Инж. П.И.П.	Получивший	Общие данные	
Пробер	Получивший	Начало	
Разрад	Новикова		





Альбом

Тиловой проект

Имя, отчество, фамилия и должность Взам. инв. №

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. ед.т	Масса	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. ед.т	Масса	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. ед.т	Масса	Примечание	
<p align="center"><b>Электрооборудование и материалы, комплектующие заказчиком</b></p> <p align="center"><b>1. Аппараты, напряжением до 1000В.</b></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		Могилевский 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		Могилевский з-д электр. аппар. против			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. Пульт"	2.5	ПР9252-337	1шт. - А3134, 200А, с комбинированным расцепителем 120А (вводной) 6шт. - А3124, 100А, с комбинированными расцепителями: 3х15А, 1х40А, 1х50А, 1х60А	шт 1			
1.7	ПКУ15-19.1314.0У3	Пост управления с 2-мя кнопками типа КЕ-011и светосигнальной арматурой серии АЕ21312У2, 220В	шт 1		Камыш. Подольский электр. завод	1.17	ППТ-10	Предохранитель	шт 1		Ташкентский з-д ТЭМЗ 3-д			На лицевой стороне шкафа надпись: "3ШР-С" шт 1				
1.8	ПКУ15-1913154У2		шт 2			1.18	РПУ-2-364003	Реле промежуточное 220В, 50Гц, 4з	шт 1		Могилевский з-д "эл. двигатель"			1шт. - А3134, 200А, с комбинированным расцепителем 120А (вводной) 6шт. - А3124, 100А, с комбинированными расцепителями: 3х15А, 1х40А, 1х50А, 1х60А	шт 1			
1.9	ПКЕ-212-2У3	Пост управления кнопочный двухштыфтовый в защищенном исполнении с надписями: "Пуск", "Стоп"	шт 2		Липецкий з-д электр. аппаратуры	1.19	ЗВП-220	Звонок электрический переменного тока 220В	шт 1		Ленинградский з-д электр. аппаратуры			На лицевой стороне шкафа надпись: "2ШР-С" шт 1				
1.10	ПКЕ-222-2У3	Пост управления кнопочный двухштыфтовый в flame-водонепроницаемом исполнении с надписью: "Пуск", "Стоп"	шт 2		г. Медногорск з-д "Фаб. электромотор"	2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В												
						2.1	Опросный лист 3-29	Вводно-распределительное устройство 380В, 250А	компл 1		Ленинградский з-д электр. аппаратуры							
						2.2	Опросный лист 3-10	Вводно-распределительное устройство 380В, 400А	компл 1									

262-21-37

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

Станд. Лист Листов Р 3-4

Свободная спецификация на электрооборудование и материалы. Начала

формат 22Г



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. БЕНГИНСКИЙ	Инженер ЗУЧКОВ	Инженер ПОДЛИЦОВ	Провер. УХАМИРОВА	Разраб. НОВИКОВА
ИИВ. №					
Свободная спецификация на электрооборудование и материалы. Продолжение 2					
Стр. 3-6					
ИИВ. №					



Альбом I

Титовый проект

Факт. № инв. (по плану и факт. № инв. факт.)

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 2x2,5 км 0,05	0,05		
		<b>3. Оборудование светотехническое</b>						Лампа ручная переносная шт 3	3			4.5		3x2,5 км 0,02	0,02		
		Светильник для люминесцентных ламп комплектно с комплектующим устройством стартерного зажигания				3.17	РВО-220	Лампа люминесцентная, прямая, белого света 220В				4.6	ЛПВ	Провод с алюминиевой жилой ГОСТ6323-77			
3.1	ЛПО02	2x40вт шт 220	220			3.18	ЛБ-20	20вт шт 45	45			4.7		1x4 км 3,73	3,73		
3.2	ЛПО02	4x40вт шт 460	460			3.19	ЛБ-40	40вт шт 3300	3300			4.8		1x6 км 0,89	0,89		
3.3	ОЛС-3	1x40вт шт 16	16					Стартер для люминесцентных ламп с конденсатором для подавления радиопомех, 220В				4.9		1x10 км 2,035	2,035		
3.4	ОЛС-3	1x20вт шт 18	18			3.20	СК-220-20	20вт шт 45	45			4.10		1x16 км 0,94	0,94		
3.5	ПВЛП	2x40вт шт 30	30			3.21	СК-220-40	40вт шт 3100	3100			4.11		1x25 км 1,015	1,015		
		Бесстартерного зажигания						Лампы накаливания общего назначения 220В, с цоколем Е-27, мощностью:				4.12		1x35 км 1,275	1,275		
3.6	ЛПО09	1x40вт шт 120	120			3.22	Б-220	25вт шт 10	10			4.13		1x50 км 0,96	0,96		
3.7	ЛВ001	2x40вт шт 320	320		Рижский завод	3.23	Б-220	60вт шт 100	100			4.14		1x95 км 0,29	0,29		
3.8	ЛВ001	4x40вт шт 11	11			3.24	Б-220	100вт шт 100	100				ЛППВС	Провод с алюминиевыми жилами, плоский ГОСТ6323-77			
		встроенный, стартерного зажигания				3.25	Б-220	150вт шт 20	20			4.15	ПГВ	Провод с медной жилой гибкий ГОСТ6323-77			
		Светильник для лампы накаливания подвесной:				3.26	Б-220	200вт шт 10	10			4.16		1x1,5 км 0,865	0,865		
3.5	ПО02	до 150вт шт 6	6					Лампы накаливания общего назначения 220В, с цоколем Е-27, мощностью:				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
	Инженер Зуйков		
	Инженер Полычев		
	Пров. Тихомирова		
	Разраб. Новикова		

Свободная спецификация на электрооборудование и материалы. Продолжение

формат: 22Г

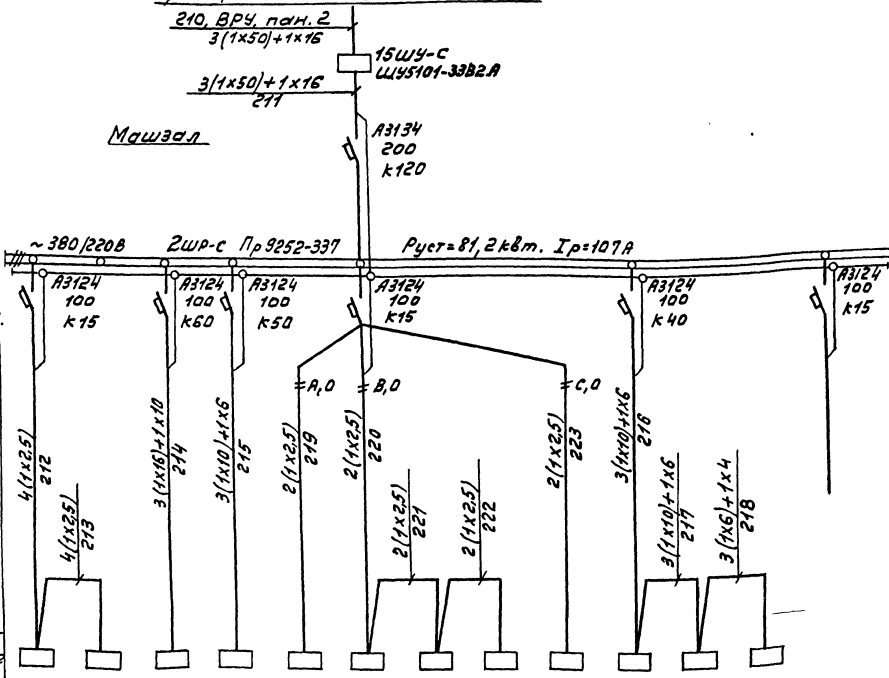






Амбон V  
 Типовой проект  
 Шкафы распределительных устройств по плану, типовой конструкции, выполненной в металловой  
 Тип номинал ток А  
 Расчетный ток, А  
 Маркировка участка цепи  
 Условное графическое обозначение  
 номер по плану  
 Установлен. мощность кВт  
 Наименование механизма по плану  
 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 ПВ-1  
 Обогрев кулера на П-1  
 Резерв

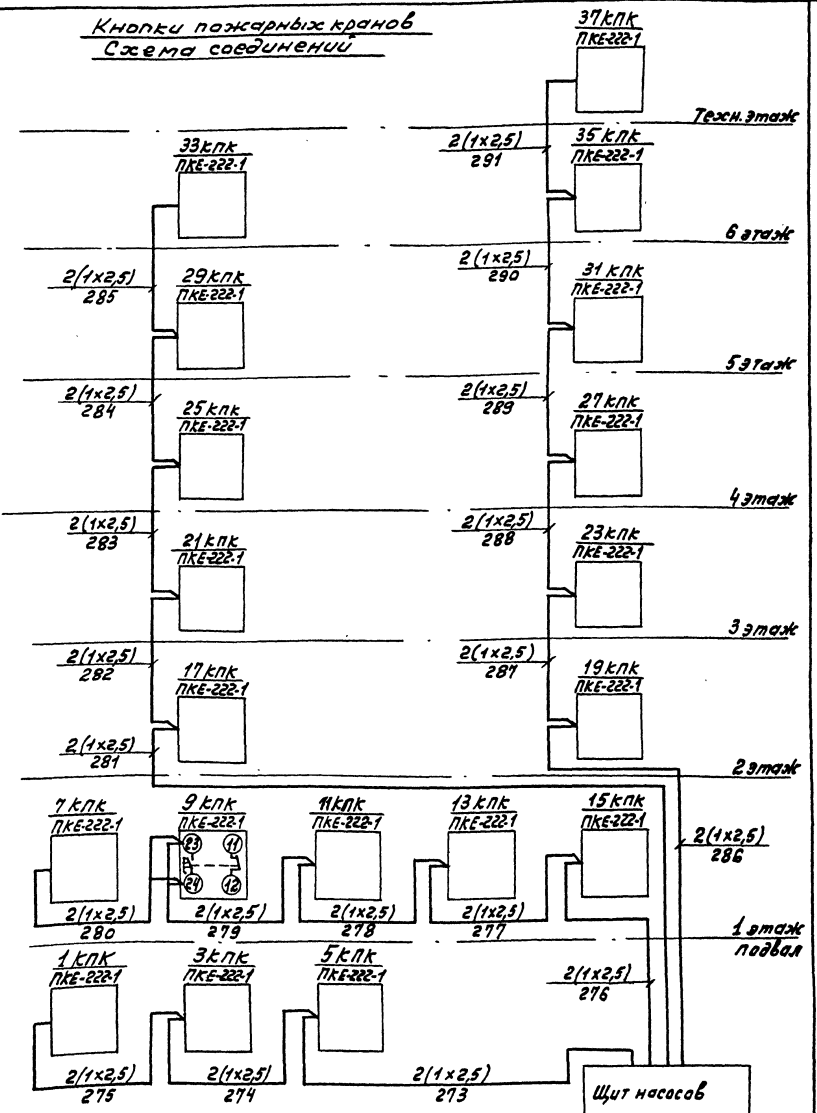
Шкафы распределительный 2ШР-С. Схема принципиальная однолинейная



Условное графическое обозначение	1ШУ-С	8ШУ-С	10ШУ-С	9ШУ-С	—	—	—	—	—	5ШУ-С	6ШУ-С	7ШУ-С	—	
Обозначение	11ШУ-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 ПВ-1 Обогрев кулера 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



262-21-37

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

Страница 3-11 Листов

Нач. отд. БЕНГИН И.И.  
Ин. инж. ЗУЙКОВ  
Ин. инж. Палуничев  
Проект. Тихомирова  
Разраб. Новикова

Шкафы распределительные 2ШР-С. Схема принципиальная однолинейная. Кнопки пожарных кранов. Схема соединений

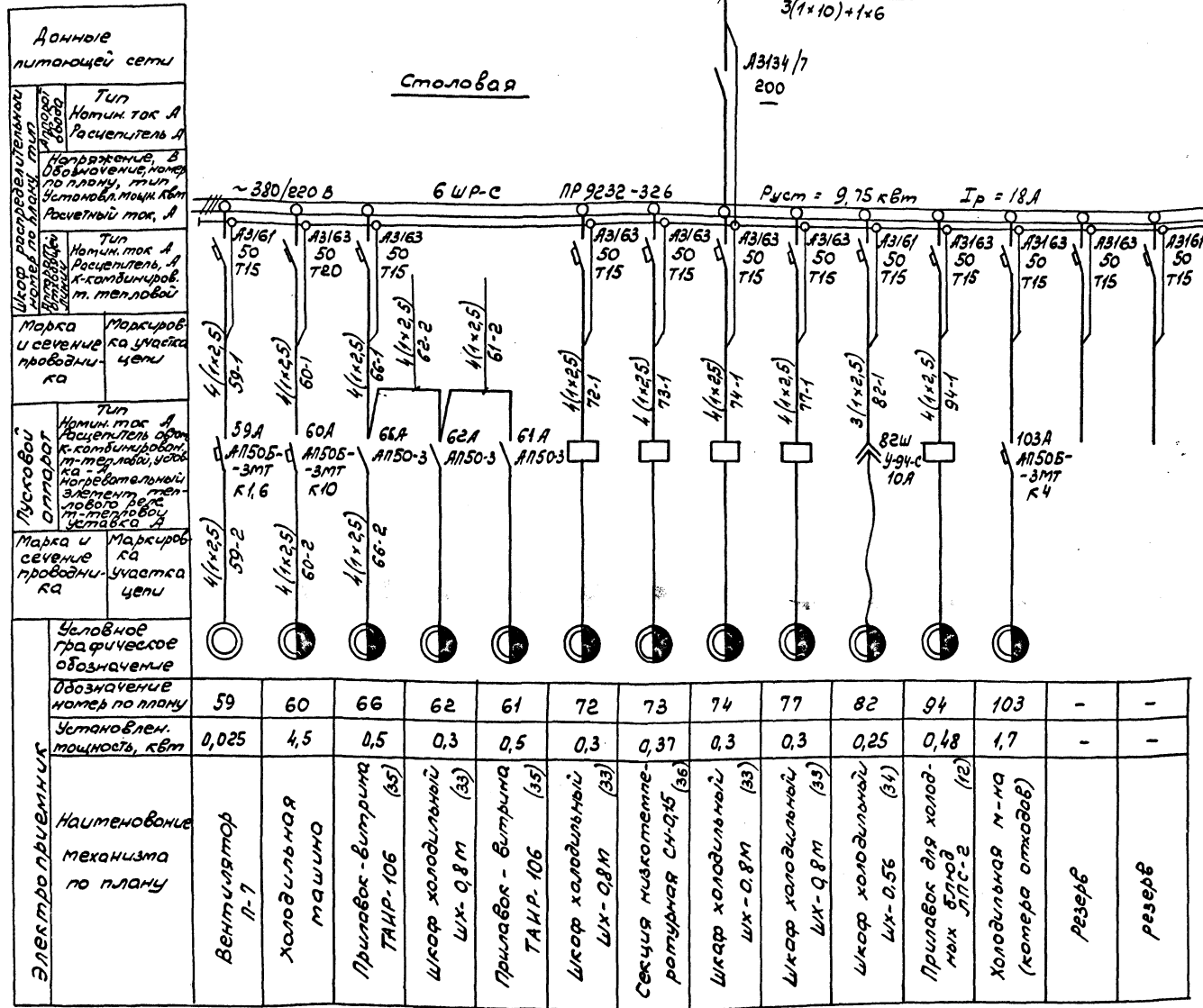
Электротехнический институт им. С.С. Мещерякова





Л.М.Дом У

Туповой проект



Данные питающей сети	
Тип Наим. ток А Расчетный ток, А	Тип Наим. ток А Расчетный ток, А
Напряжение, В Обозначение, номер по плану, тип Установл. мощ. кВт Расчетный ток, А	Тип Наим. ток А Расчетный ток, А к-континиров. т. тепловой
Марка и сечение провода	Маркиров ка участка цепи
Тип Наим. ток А Расчетный ток, А к-континиров. т. тепловой, усред ка - нагревательный элемент, теп лового реж т-тепловой цепи	Маркиров ка участка цепи
Марка и сечение провода	Маркиров ка участка цепи
Человеч графическое обозначение	
Обозначение номер по плану	
Установлен. мощность, кВт	
Наименование механизма по плану	

Вся сеть выполняется проводом АПВ

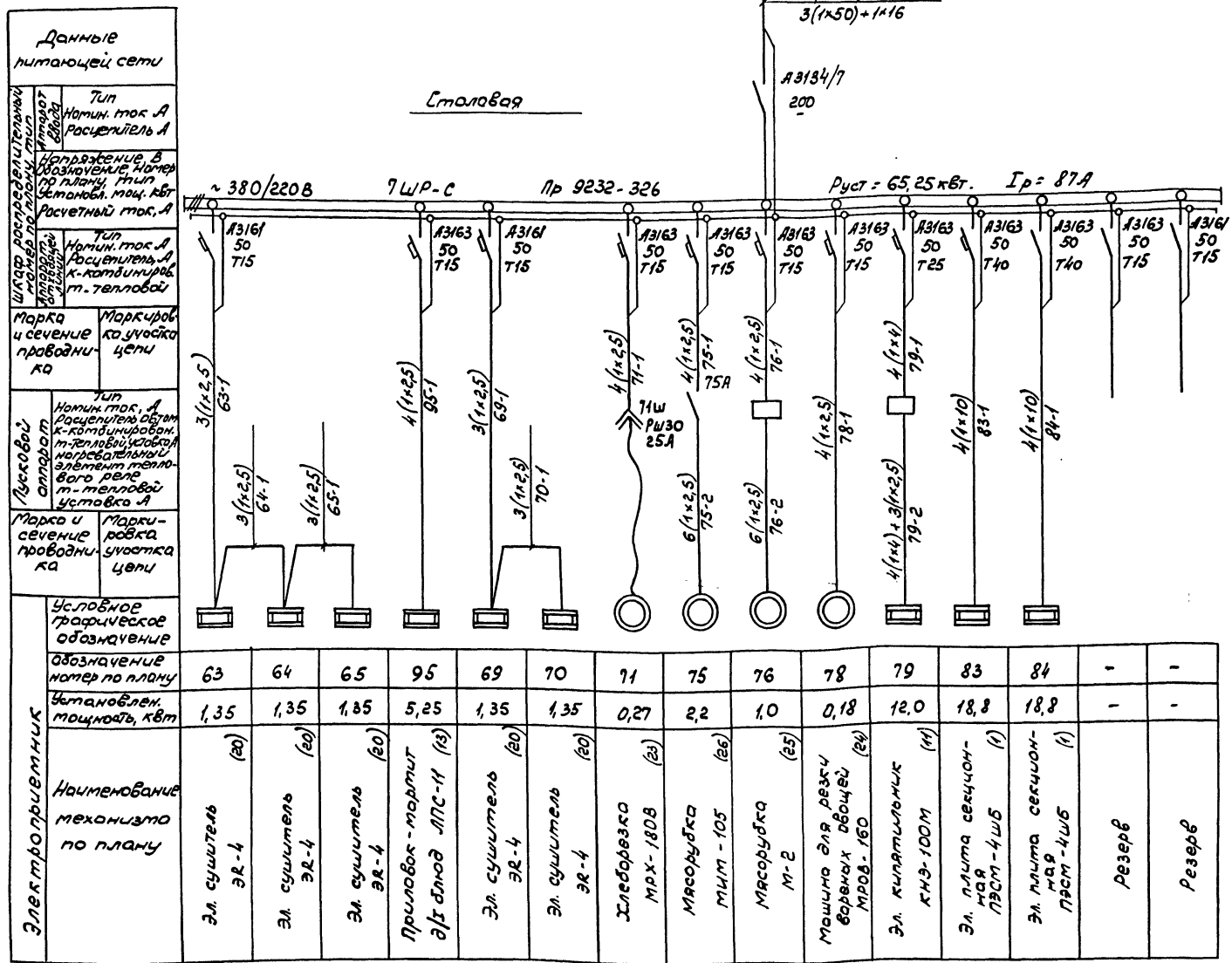
262-21-37		
Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников		
Стая	Лист	Листов
Р	3-14	
Привязан:		Мочалов Бенгун
		Пичиков Зайков
		Гип Получнев
		Проверка Получнев
		Разработ. Новикова
ИНВ. №:		Шкаф распределительный 6 ШР-С Схема принципиальная однолинейная



Яльбом V

Телевизионный проект

Щиток распределительный ТЩР-С  
Схема принципиальная однолинейная



Вся сеть выполняется проводом марки АПВ

Уч. № подл. Подпись и дата 23.01.84

262-21-37

Универсальное административное здание (в планетариях Ш-04) на 600 сотрудников

Привязан	Нач. отд. БЕНГИН	Инж. ЗИЧКОВ	Инж. ПАНИЧЕВ	Инж. НАВИКОВА
Инв. №				

Щиток распределительный ТЩР-С  
Схема принципиальная однолинейная

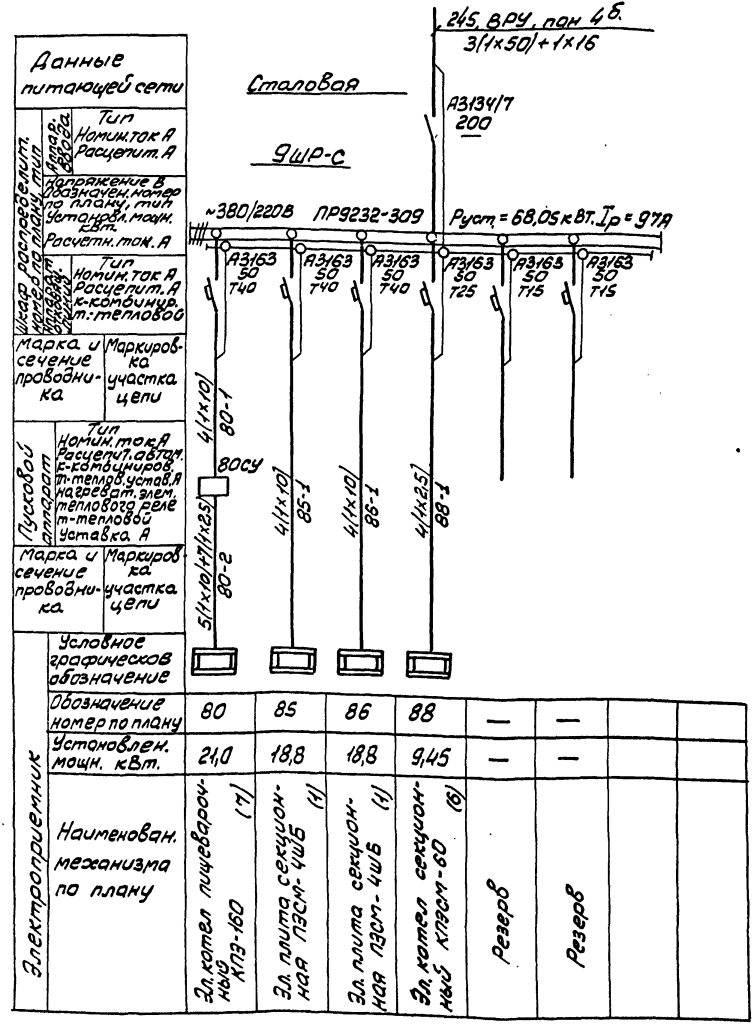
Стр. 15

Формат Б2Г

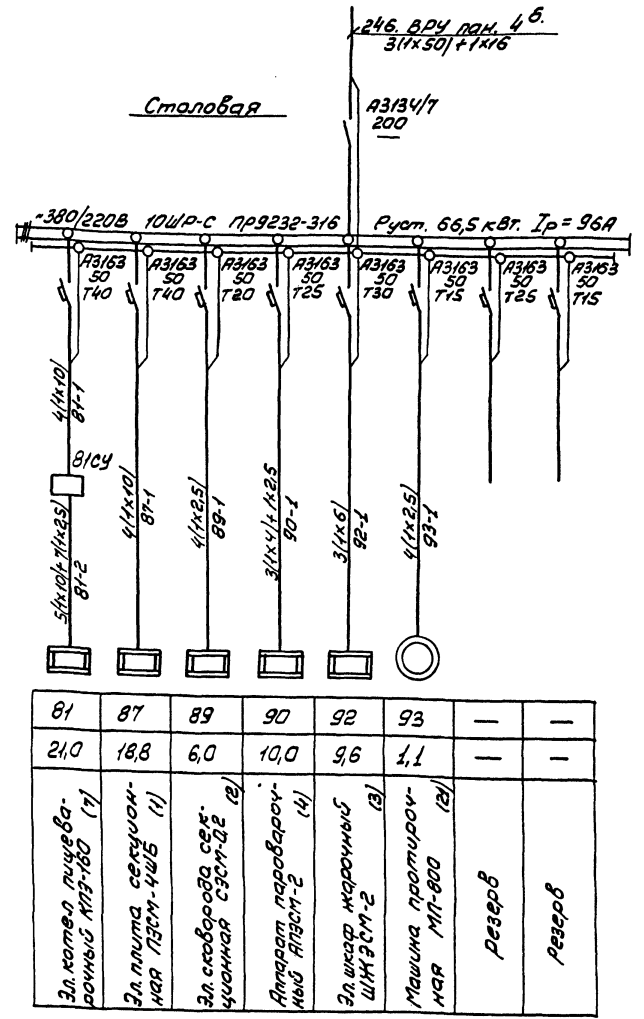
Альбом

Титловый проект

**Щит распределительный 9ЩР-С**  
**Схема принципиальная однолинейная**



**Щит распределительный 10ЩР-С**  
**Схема принципиальная однолинейная**



**Примечание.**

Вся сеть выполняется проводом марки АПВ.

262-21-37

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

привязан	Челюскин	Березин	Иванов	Земсков	Иванов	Полынев	Павлов	Полынев	Развод	Иванов

Лист Р 3-16

Щиты распределительные 9ЩР-С, 10ЩР-С. Схема принципиальная однолинейная.

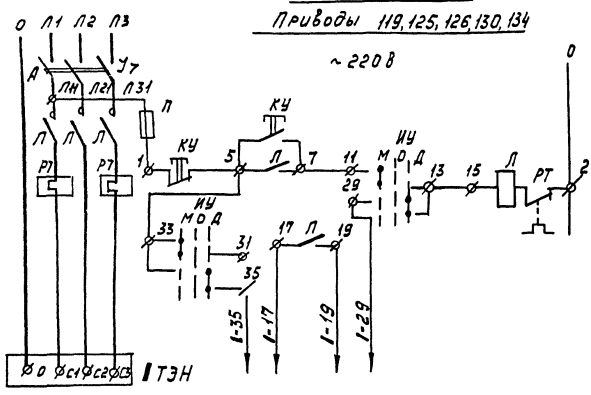
формат А3

Альбом  
Типовой проект

Схема №1

Приводы 119, 125, 126, 130, 134

~ 220 В

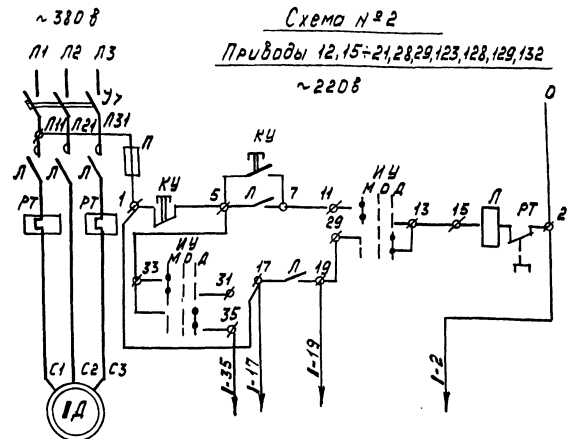


Щит управления

Схема №2

Приводы 12, 15, 21, 24, 28, 29, 123, 128, 129, 132

~ 220 В

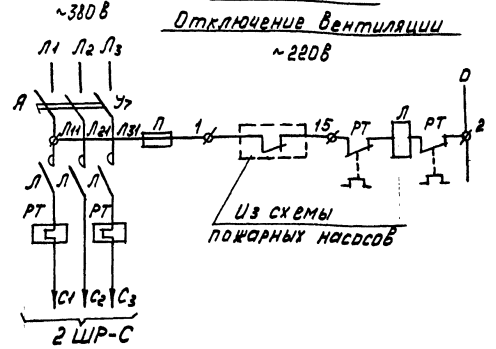


№ привода по плану	Необходимые провода	Адрес
12, 15, 21, 24, 28, 29, 123, 128, 129, 132	+ + +	Щит управления
15	+ + +	Совм. короб. №7

Схема №3

Отключение вентиляции

~ 220 В

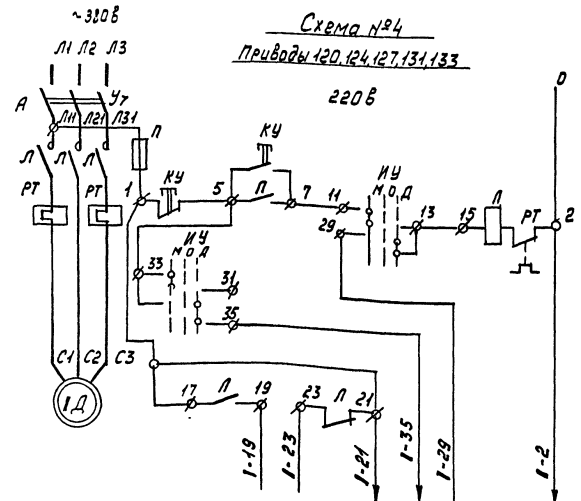


Из схемы пожарных насосов

Схема №4

Приводы 120, 124, 127, 131, 133

220 В



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

Схема №5

Приводы 121, 122

~ 220 В

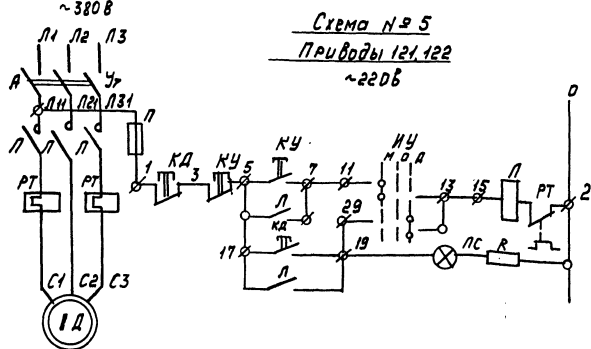
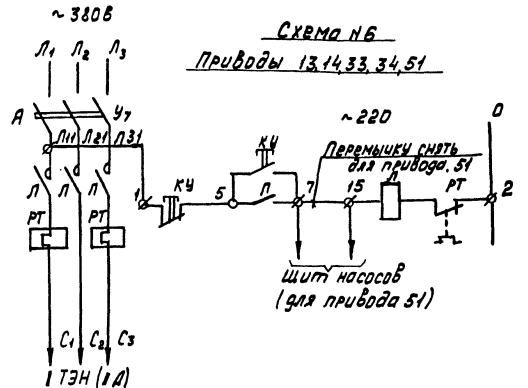


Схема №6

Приводы 13, 14, 33, 34, 51

~ 220 В



Щит насосов (для привода 51)

Данный лист рассматривать совместно с листом Э-18

262-21-37

Универсальное административное здание  
18 конструкций ИИ-04 на 600 сотрудников

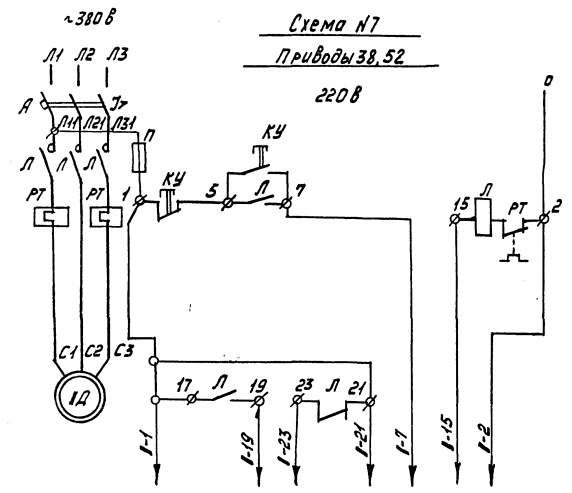
Привязан

И.В. №

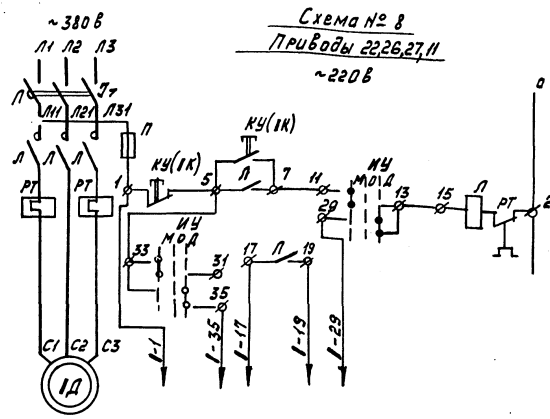
Начальник: Бендикс  
Инженер: Зинков  
И.И.П.: Поляничко  
Проект: Тюльчинов  
Разработчик: Новикова

Страна: Литва  
Лист: 3-17  
Листов: 17  
Здание: 262-21-37  
Схемы: 52, 119+134  
Принципиальная схема: И.В. Начальник

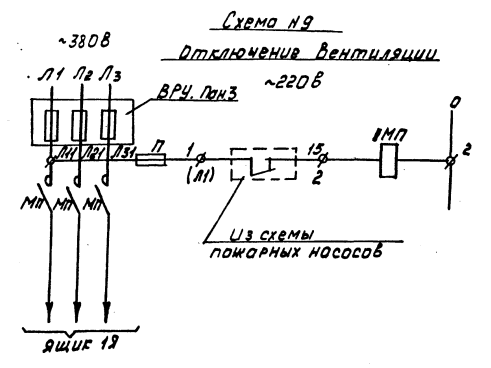
Альбом  
Типовой проект



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

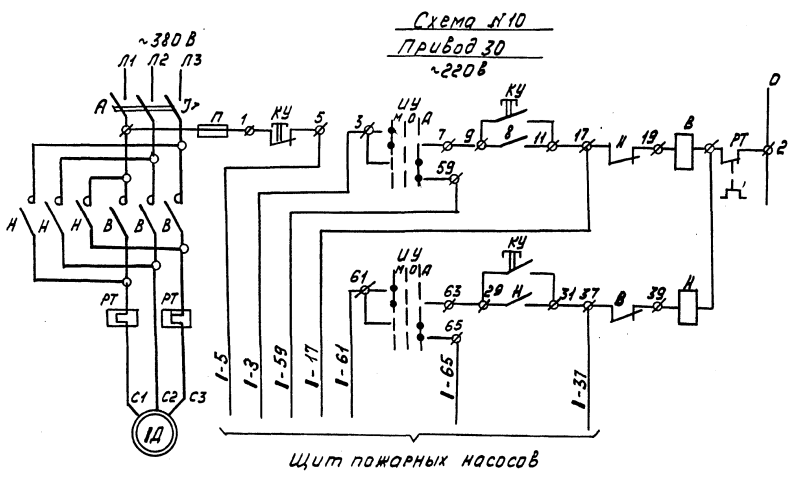


№ привода по плану	Необходимые провода				Адрес
11		+	+	+	Щит управления
22				+	Щит насосов
26, 27	+	+		+	Щит насосов



Перечень элементов

Поз обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А, Л, Р, П, КЧ, МЧ	Шкафы управления 5ЩУ-С + 14ЩУ-С; 16ЩУ-С + 23ЩУ-С	22	См. листы Э-19, Э-20
И Д	Двигатель	33	У механизма
И ТЭН	Электронагреватель заслонки	7	У механизма
КД, ЛС, К	Пост управления ПКУ-15	2	121 ПУ-С, 122 ПУ-С
1 К	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, РТ, П, КУ, МЧ	Шкаф управления 14ЩУ-С	1	Для привода 30



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

Щит пожарных насосов

262-21-37

Универсальное административное здание  
1/8 конструкции ИИ-04/1 на 600 сотрудников

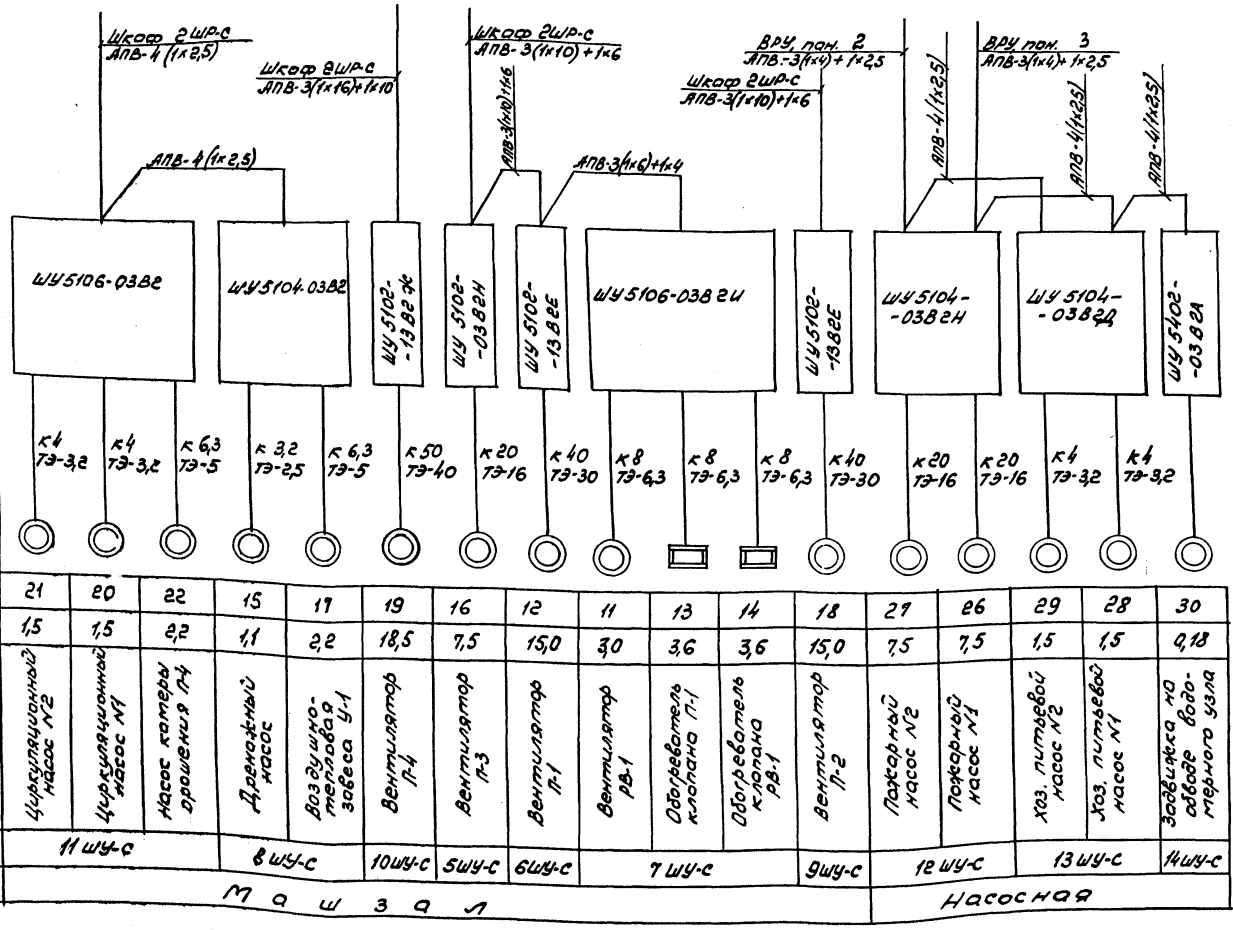
Привозан	Начальник Бонгин	Инженер Полюс	Страниц	Лист	Листов
	Инженер Зыков	Инженер Полюс	Р	3-18	
	Инженер Полюс	Инженер Полюс	Значения даны и спортивный сооружений И.М.Б.С.М.З.М.З.М.З.		
Инв. №	Проект. Текучих	Инженер Полюс	Приводы И-22, 26, 30, 38, 51, 52, И-19-134. Схемы принципиальные окончание		
	Разработчик Набокова	Инженер Полюс			

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

Алгоритм I

Тепловой проект шкафов управления

Данные питающей сети



ШУ-С № 21, 22, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

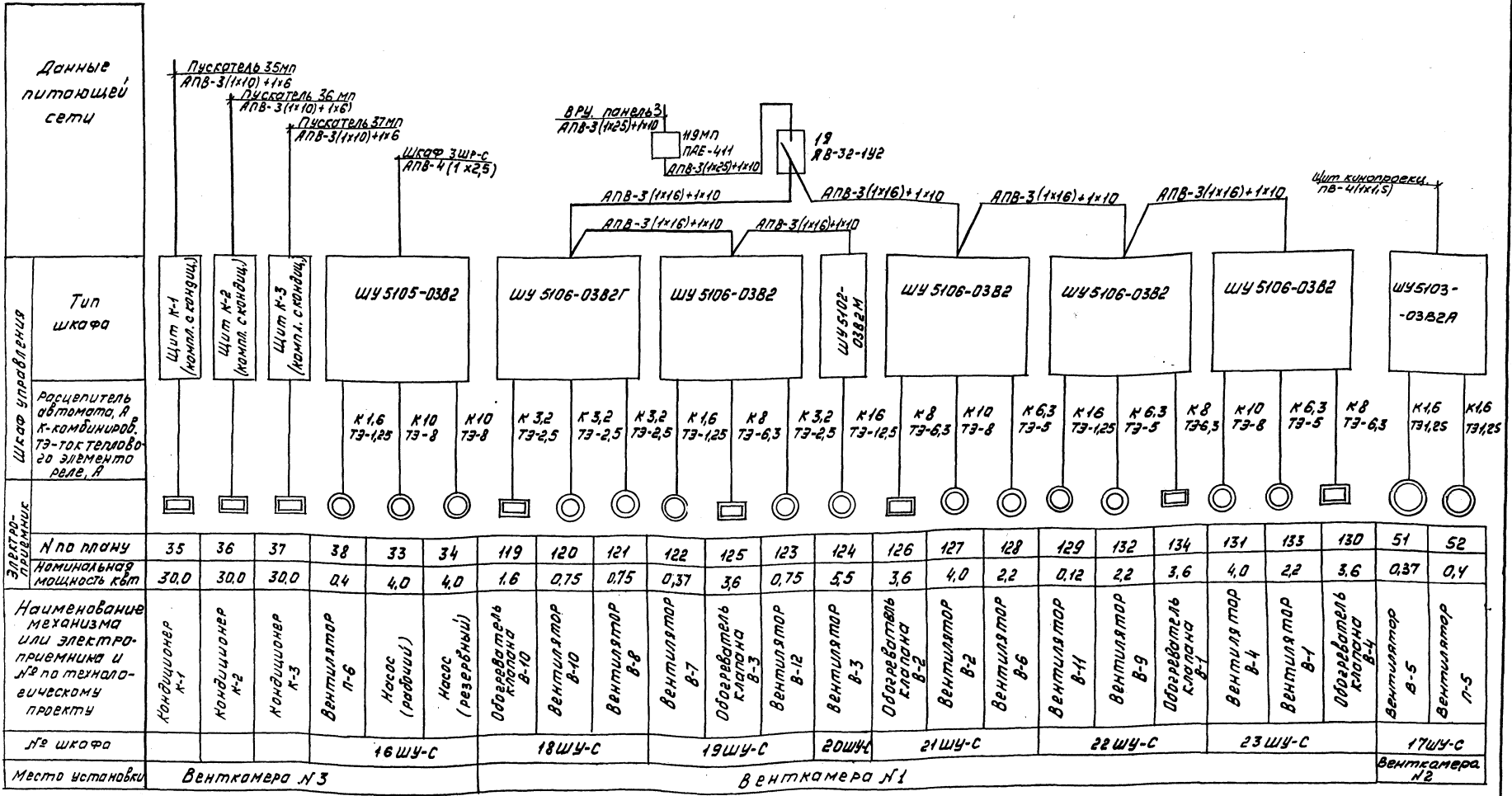
262-21-37

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

Привязан	Научный сотрудник	Бензин	Д.И.И.	Страна	Лист	Листов
	Инженер	З.И.К.	В.И.И.	Р	3-19	
	Инженер	В.И.И.	В.И.И.	Шкафы управления ШУ-С-14ШУ-С. Схема прин. централизованная		
ШУ-С №	Инженер	В.И.И.	В.И.И.	Используемые материалы: ШУ-С-14ШУ-С		

Альбом V

Типовой проект



Тип шкафа	Щит №1 (компл. с кондиц.)		Щит №2 (компл. с кондиц.)			Щит №3 (компл. с кондиц.)			16ЩУ-С			18ЩУ-С						23ЩУ-С						17ЩУ-С										
	Щит №1	Щит №2	Щит №3	ЩУ 5105-0382	ЩУ 5106-0382Г	ЩУ 5106-0382	ЩУ 5102-0382М	ЩУ 5106-0382	ЩУ 5106-0382	ЩУ 5106-0382	ЩУ 5106-0382	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А	ЩУ 5103-0382А									
Расцепитель автомата, К-комбиниров. ТЭ-ток теплового элемента реле, Я				К 1,6 ТЭ-125	К 10 ТЭ-8	К 10 ТЭ-8	К 3,2 ТЭ-2,5	К 3,2 ТЭ-2,5	К 3,2 ТЭ-2,5	К 1,6 ТЭ-125	К 8 ТЭ-6,3	К 3,2 ТЭ-2,5	К 16 ТЭ-12,5	К 8 ТЭ-6,3	К 10 ТЭ-8	К 6,3 ТЭ-5	К 16 ТЭ-12,5	К 6,3 ТЭ-5	К 8 ТЭ-6,3	К 10 ТЭ-8	К 6,3 ТЭ-5	К 8 ТЭ-6,3	К 10 ТЭ-8	К 6,3 ТЭ-5	К 8 ТЭ-6,3	К 1,6 ТЭ-1,25	К 1,6 ТЭ-1,25							
Электр. приемник	□	□	□	○	○	○	□	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
№ по плану	35	36	37	38	33	34	119	120	121	122	125	123	124	126	127	128	129	132	134	131	133	130	51	52										
Номинальная мощность кВт	30,0	30,0	30,0	0,4	4,0	4,0	1,6	0,75	0,75	0,37	3,6	0,75	5,5	3,6	4,0	2,2	0,12	2,2	3,6	4,0	2,2	3,6	0,37	0,1										
Наименование механизма или электроприемника и № по технологическому проекту	Кондиционер К-1	Кондиционер К-2	Кондиционер К-3	Вентилятор В-6	Насос (рабочий)	Насос (резервный)	Обогреватель клапана В-10	Вентилятор В-10	Вентилятор В-8	Вентилятор В-7	Обогреватель клапана В-3	Вентилятор В-12	Вентилятор В-3	Обогреватель клапана В-2	Вентилятор В-2	Вентилятор В-6	Вентилятор В-11	Вентилятор В-9	Обогреватель клапана В-1	Вентилятор В-4	Вентилятор В-1	Обогреватель клапана В-4	Вентилятор В-5	Вентилятор В-5										
№ шкафа				16ЩУ-С			18ЩУ-С						19ЩУ-С			20ЩУ-С			21ЩУ-С						22ЩУ-С						23ЩУ-С		17ЩУ-С	
Место установки	Венткамера №3						Венткамера №1						Венткамера №1						Венткамера №2															

Лист № 001 Подпись и дата

262-21-37

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

Привозим	Начальник	Бендик	Щуца
	Ильин	Зубков	Сидоров
	Гип	Полинцев	Трунов
	Провер	Тимошкин	Трунов
	Разработ	Шалица	Шалица

Лист 3-20

Шкафы управления  
16ЩУ-С-23ЩУ-С. Схема  
принципиальная однолинейная

Экспертный отдел  
Соборный  
И.Б.С.Мезенцов

Альбом V

Титловый проект

Шкаф управления 5ШУ-С

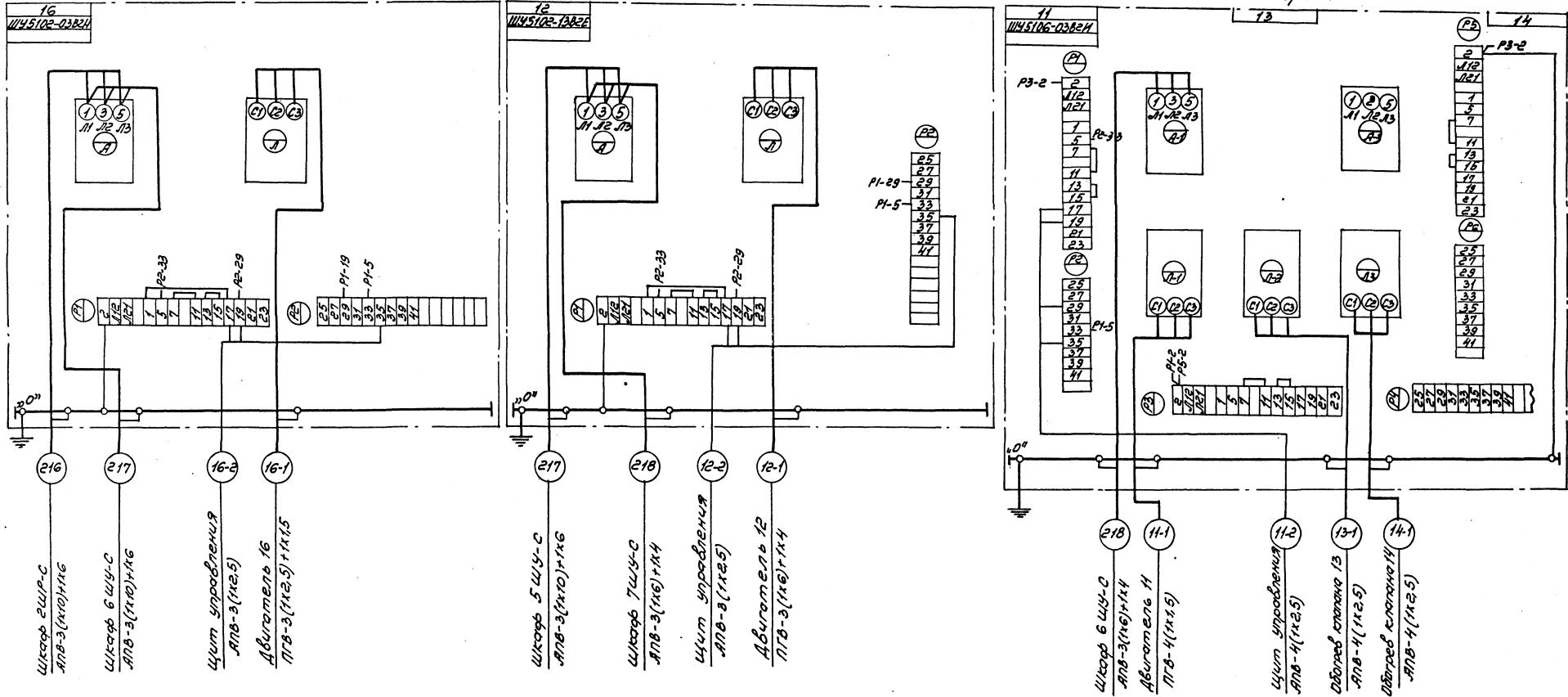
Шкаф управления 6ШУ-С

Шкаф управления 7ШУ-С

Вид спереди

Вид спереди

Вид спереди



Шифр документа  
Инв. № документа  
Исполнитель  
Составитель  
Проверенный  
Разработчик  
Исполнитель работ

262-21-37	
Универсальное административное здание (в конструкциях ШУ-04) по 800 сотрудников	
При вводе:	Листов 1/1
Исполн. Бенгин	Стр. 3-21
Проверен. Зинков	
Проверен. Плещин	
Проверен. Плещин	
Разработ. Воронцов	

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

Альбом V

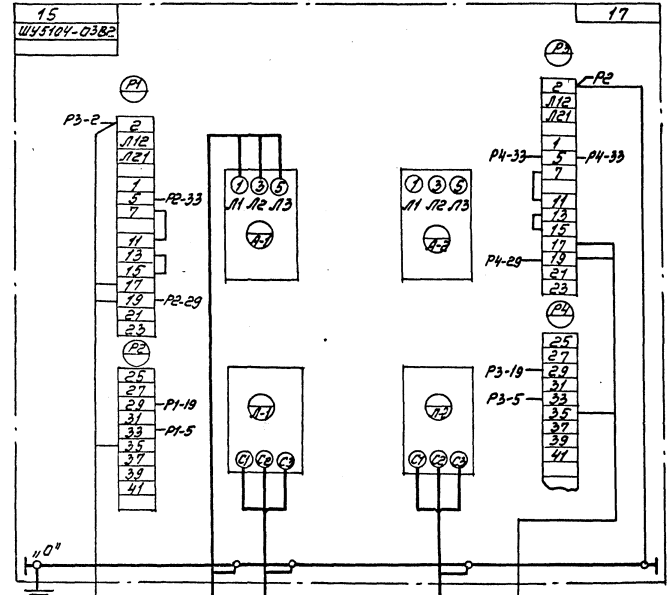
Типовой проект

Шкаф управления ВШУ-С

Шкаф управления 9ШУ-С

Шкаф управления 10ШУ-С

Вид спереди 15



Соединит. коробка скит  
АЛВ-4(1х2,5)

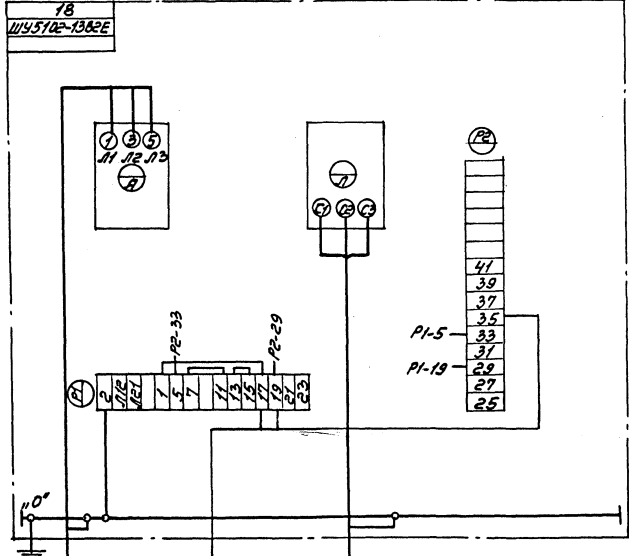
Шкаф 15ШУ-С  
АЛВ-4(1х2,5)

Двигатель 15  
ПГВ-4(1х1,5)

Двигатель 17  
ПГВ-4(1х1,5)

Щит управления  
АЛВ-4(1х2,5)

Вид спереди 18

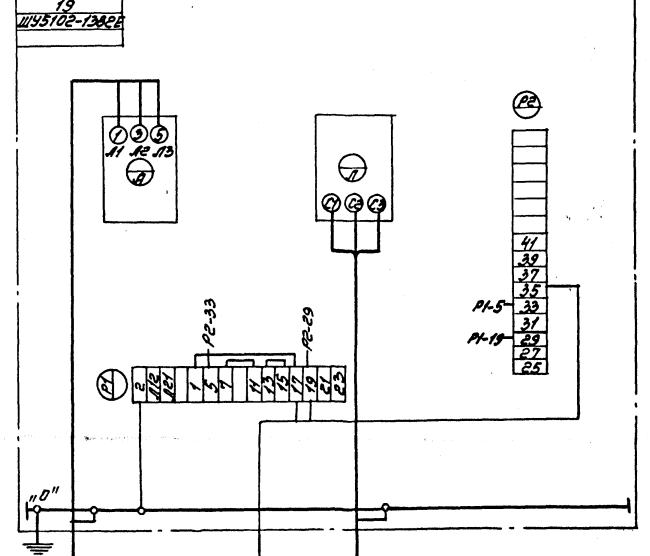


Шкаф 9ШУ-С  
АЛВ-3(1х10)х1х6

Щит управления  
АЛВ-3(1х2,5)

Двигатель 18  
ПГВ-3(1х6)х1х4

Вид спереди 19



Шкаф 10ШУ-С  
АЛВ-3(1х6)х1х6

Щит управления  
АЛВ-3(1х2,5)

Двигатель 19  
ПГВ-3(1х6)х1х4

→ Резервная жила

262-21-37

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

Страна: Литва

Р 9-22

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

Привязан:

Нач. отд. Бенгун  
Литва  
Литва  
Литва  
Литва

Инв. №

Электрик  
Инженер  
Инженер  
Инженер

Водяной

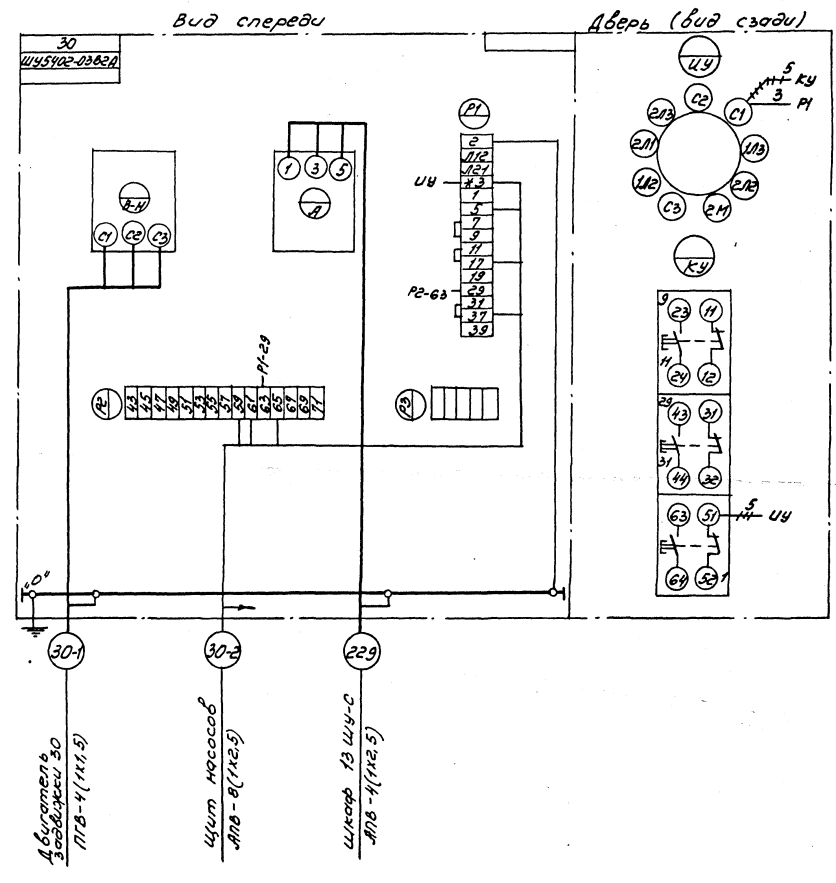
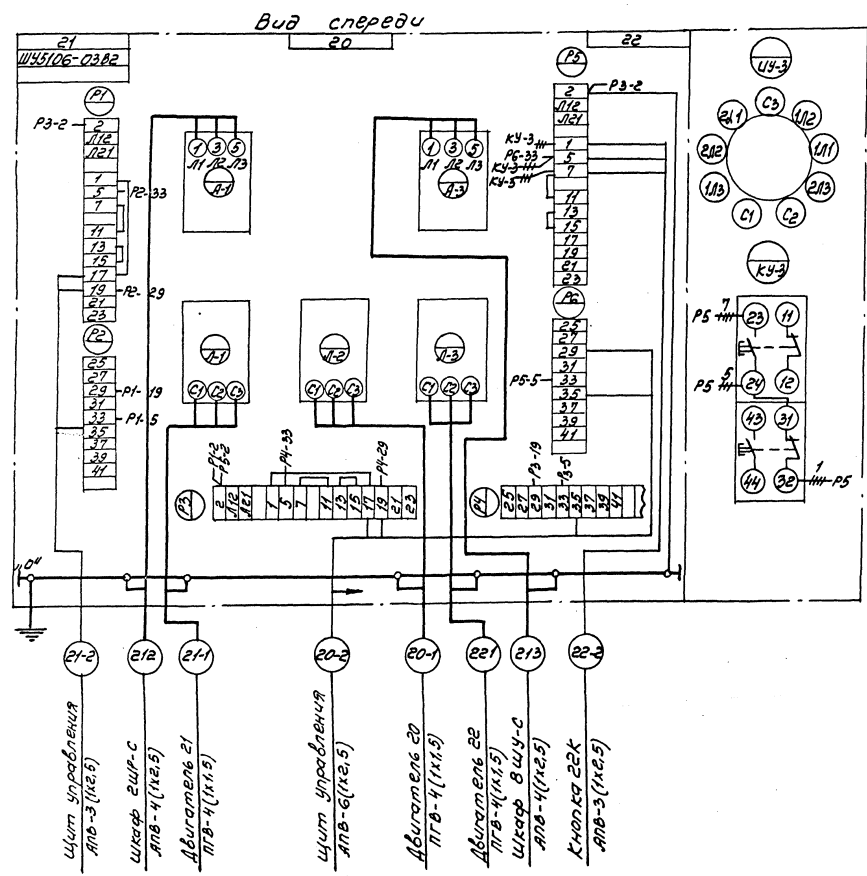


Альбом I

Типовой проект

Шкаф управления 14ШУ-С

Шкаф управления 14ШУ-С



- Демонтировать
- \* Демаркировать
- Резервная жила

262-21-37	
Универсальное административное здание (в конструкции УШ-04) № 600 сотр.м.гос.б.	
Листов: 1	Листов: 23
Приязан:	МОН.ОД. Бенчик Л.И.Х.ОД. Зушков Л.И.Х.ОД. Родичев Л.И.Х.ОД. Плещинский Р.Д.Р.ОД. Воднева
УИВ. №	Шкафы управления 14ШУ-С, 14ШУ-С. Схемы подключений

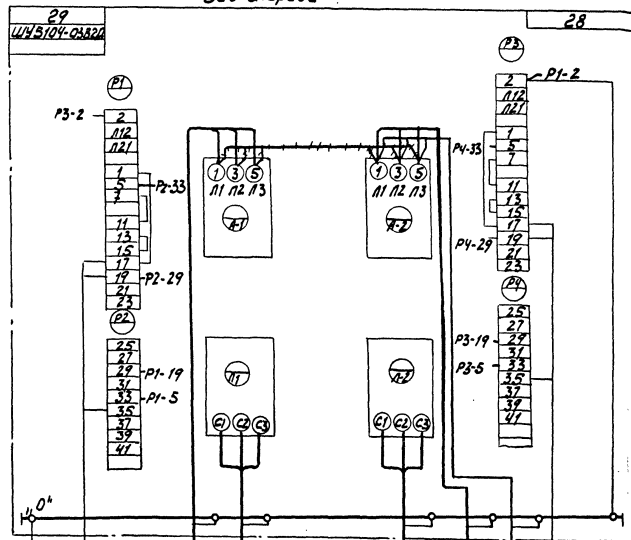
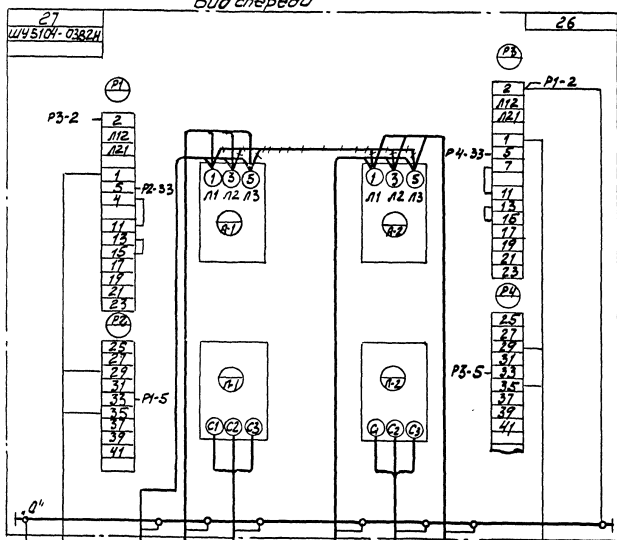
формат 22Г

Щит управления 12ЩУ-С

Щит управления 13ЩУ-С

Вид спереди

Вид спереди



- Щит насосов  
АПВ-4(1х2,5)
- Щит управления 12ЩУ-С  
АПВ-4(1х2,5)
- ВРУ пав. 2  
АПВ-3(1х4), 1х2,5
- Двигатель 27  
АПВ-4(1х2,5)
- Щит управления 13ЩУ-С  
АПВ-4(1х2,5)
- Двигатель 26  
АПВ-4(1х2,5)
- ВРУ пав. 3  
АПВ-3(1х4), 1х2,5
- Щит насосов  
АПВ-3(1х2,5)

- Щит управления  
АПВ-3(1х2,5)
- Щит управления 12ЩУ-С  
АПВ-4(1х2,5)
- Двигатель 29  
АПВ-4(1х2,5)
- Двигатель 28  
АПВ-4(1х2,5)
- Щит управления 13ЩУ-С  
АПВ-4(1х2,5)
- Щит управления  
АПВ-4(1х2,5)

— Резервная жила  
----- Демонтировать

262-21-37	
Универсальное административное здание (в конструкции ИИ-04) на 800 сотрудников	
Статус	Лист
Р	3-24
Щиты управления 12ЩУ-С, 13ЩУ-С - схемы подключения	

Приглазан	Мачотд. Бенин	ИИИ
	Пашков В.И.	ИИИ
	Пашков В.И.	ИИИ
	Иванов	ИИИ
	Иванов	ИИИ
	Иванов	ИИИ

Туповой проект

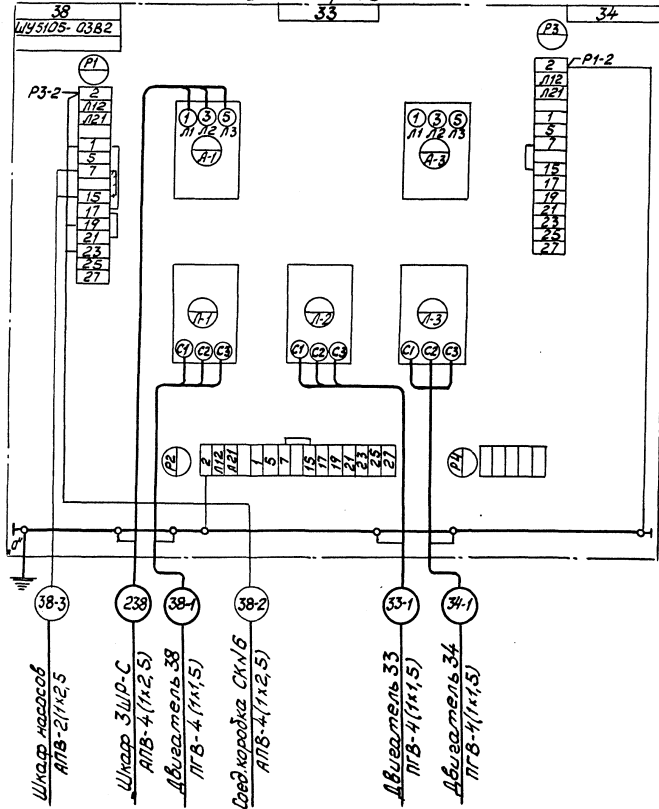
Альдом V

Альбом V

Типовой проект

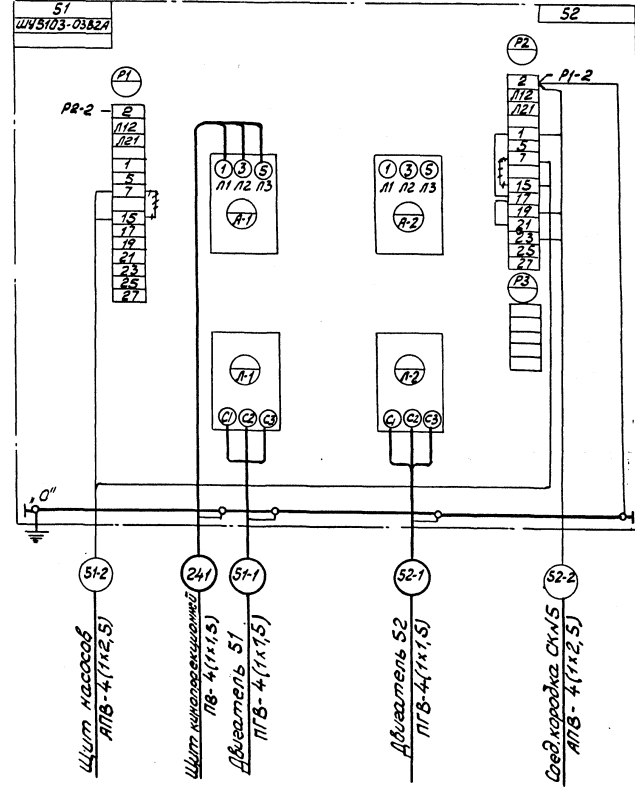
Шкаф управления 16ЩУ-С

вид спереди



Шкаф управления 17ЩУ-С

вид спереди



+++ Демонтировать

262-21-37

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

Приказан		Исполнено		Отдел		Лист		Листов	
		Нахата Бенели	И.И. Щуц						
		Пискарев Зулейко	К.И. Мух						
		Пискарев Валентин	И.И. Щуц						
		Левоб. Пискарев	И.И. Щуц						
		Разрядов Новикова	И.И. Щуц						
ИИ.И									
		Шкафы управления 16ЩУ-С 17ЩУ-С							
		Схемы подключений							

Формат 22Г

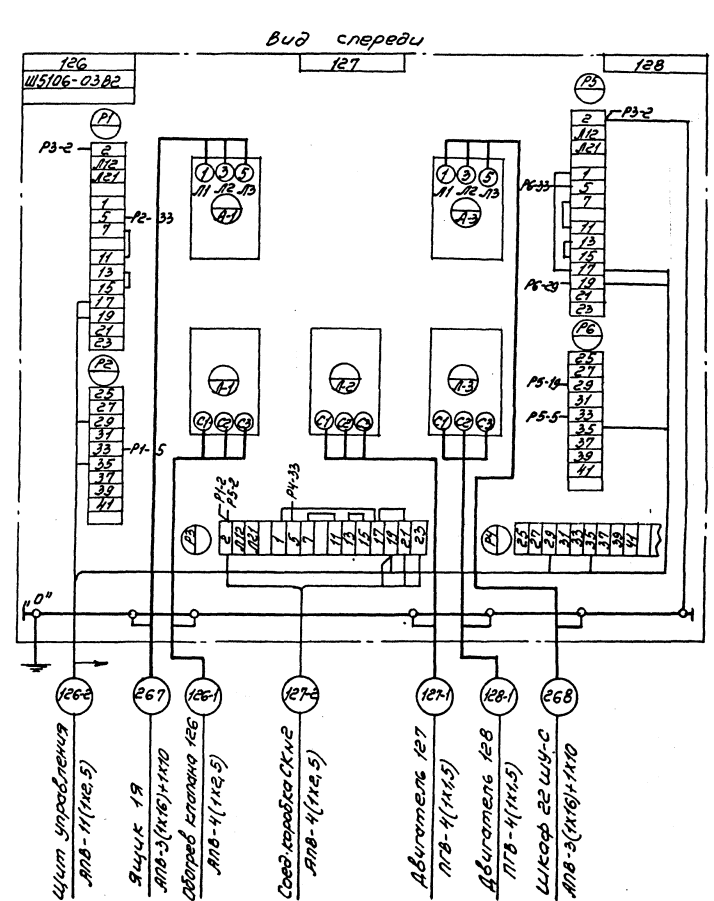
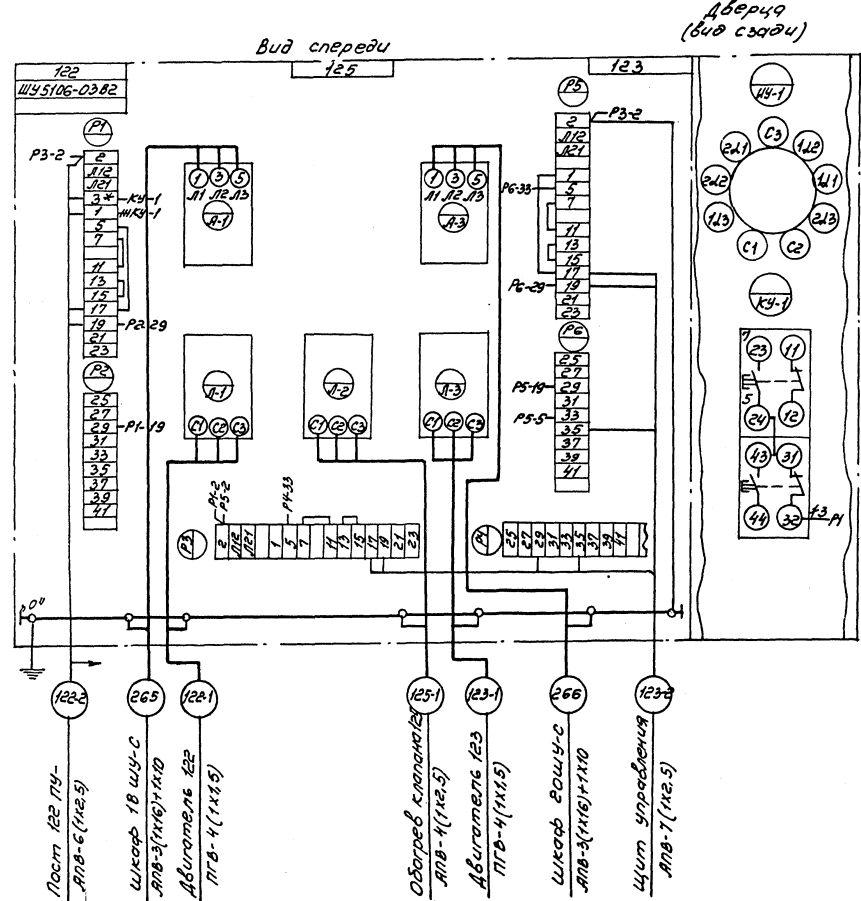
Шкафы, шкафы, шкафы и шкафы

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
Проектант	Зушков	Щит
Проверен	Литвинов	Щит
Разработ.	Подкопа	Щит

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

Стр. 3-26

Лист 3-26

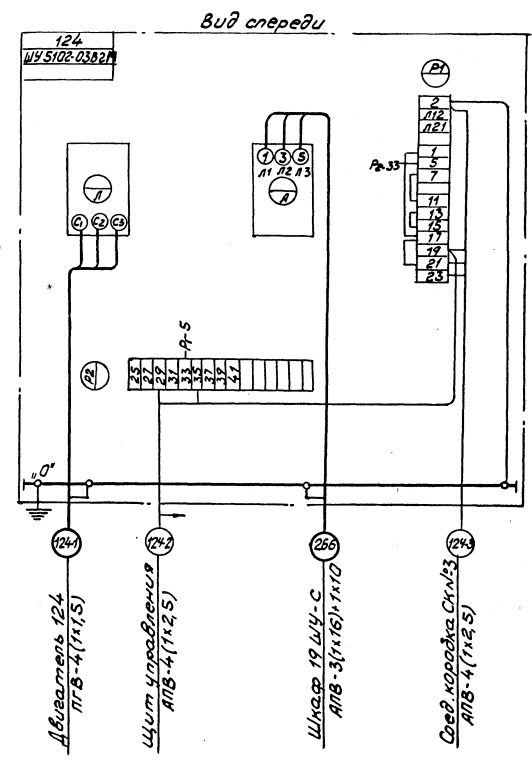
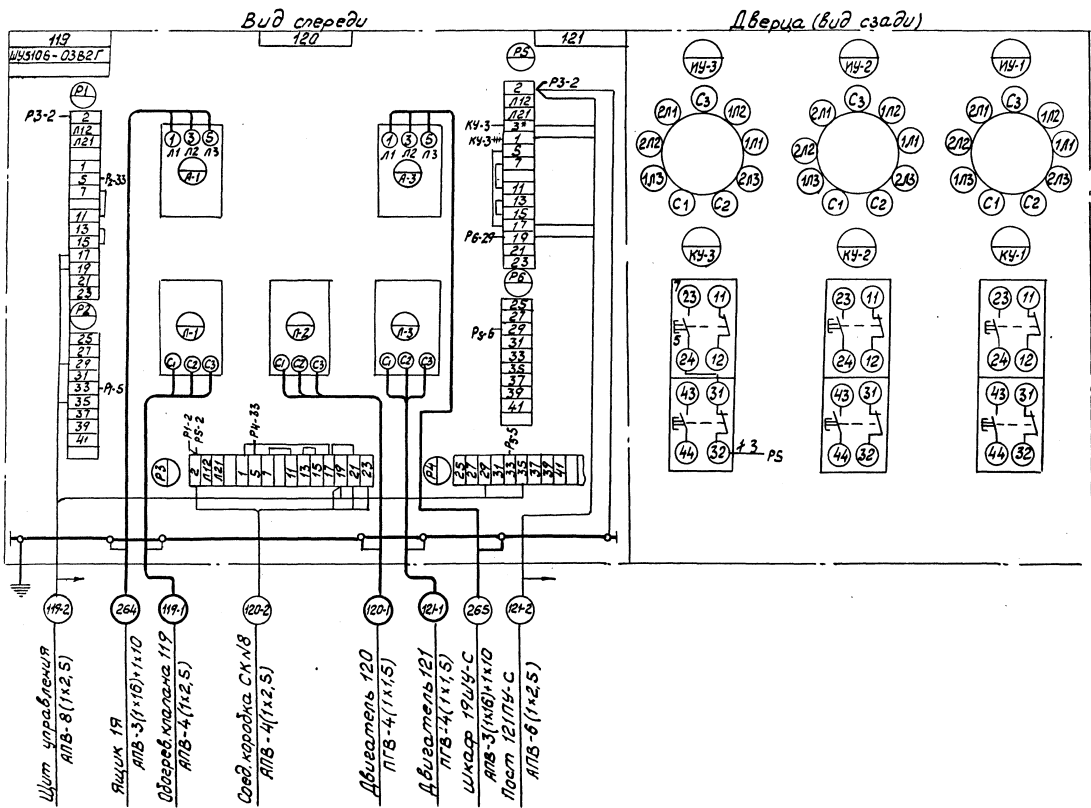
Универсальное административное здание и спортивный сооружение ЦНБ. Мезонин

Альбом №

Типовой проект

Шкаф управления 18ШУ-С

Шкаф управления 20ШУ-С



- Щит управления АПВ-8 (1х2,5) 264
- Ящик 1А АПВ-3 (1х16) 1х10 119-1
- Оборуд. клемма 119 АПВ-4 (1х2,5)
- Сред. коробка СК.К.В АПВ-4 (1х2,5) 120-2
- Двигатель 120 ПТВ-4 (1х1,5) 120-1
- Двигатель 121 ПТВ-4 (1х1,5) 121-1
- Шкаф 19ШУ-С АПВ-3 (1х6) 1х10 265
- Пост 121ПВ-С АПВ-6 (1х2,5) 121-2

\* Домаркировать  
 +++ Демонтировать  
 → Резервная жила

Имя, фамилия, подпись и дата

262-21-37

Универсальное административное здание  
 (в конструкции) ИИ-04) №600 сотрудников

Привязан	Начальник Бенчик	Станция лист
	Линкор Лейко	Р 3-24
	Линкор Лейко	Лист
	Проб. Тихомиров	Лист
	Разработчик Набокова	Лист

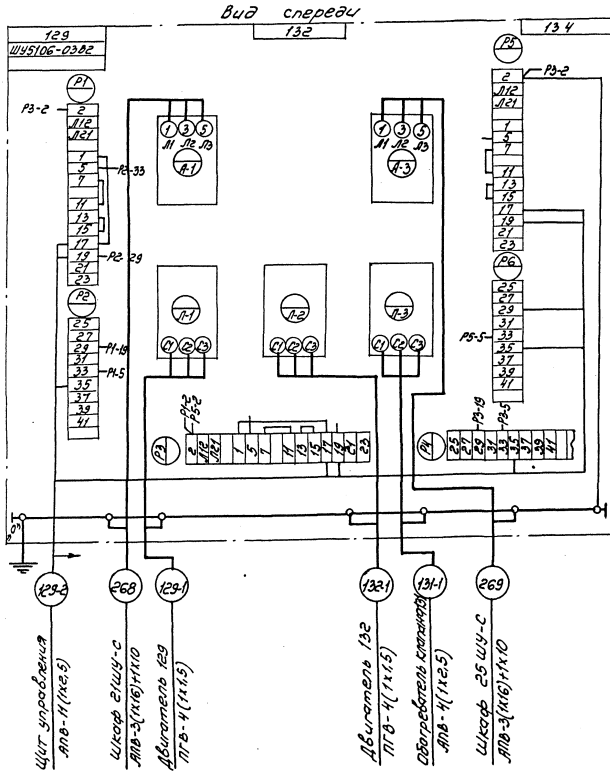
Шкафы управления 18ШУ-С, 20ШУ-С  
 Схемы подключений

Формат 22Г

Львов И

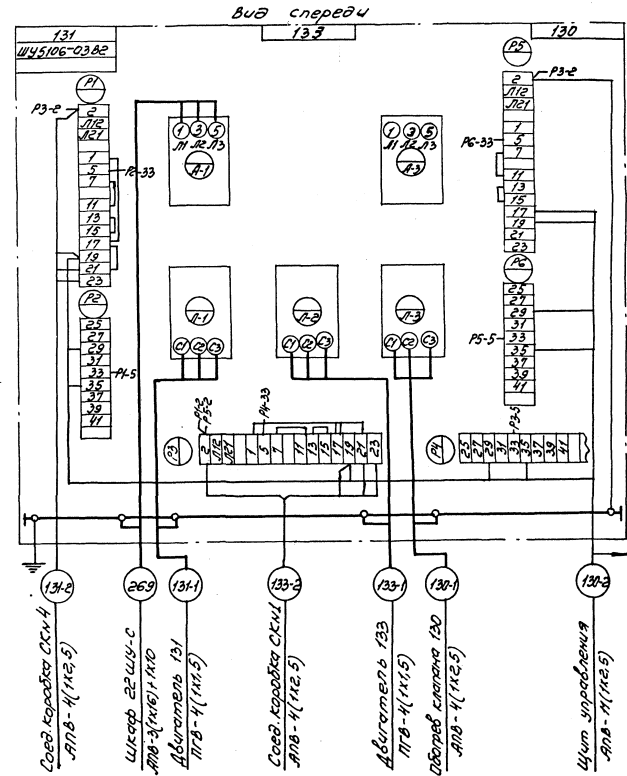
Типовой проект

Шкаф управления 22 ШУ-С



→ Резервная жила

Шкаф управления 23 ШУ-С



262-21-37

Универсальное административное здание (6-кв. строящихся ЧУ-04) на вод. станции № 6

Приведен:

Николаев Бенгис	Ильин
Генжер Зайков	Халип
Мажар Лавин	Халип
Пробир Таланчук	Халип
Резерв Новикова	Халип

Шкафы управления 22 ШУ-С, 23 ШУ-С, сжемы подключения

Лист 3-28

Заступил Зайков  
Составил Ильин

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

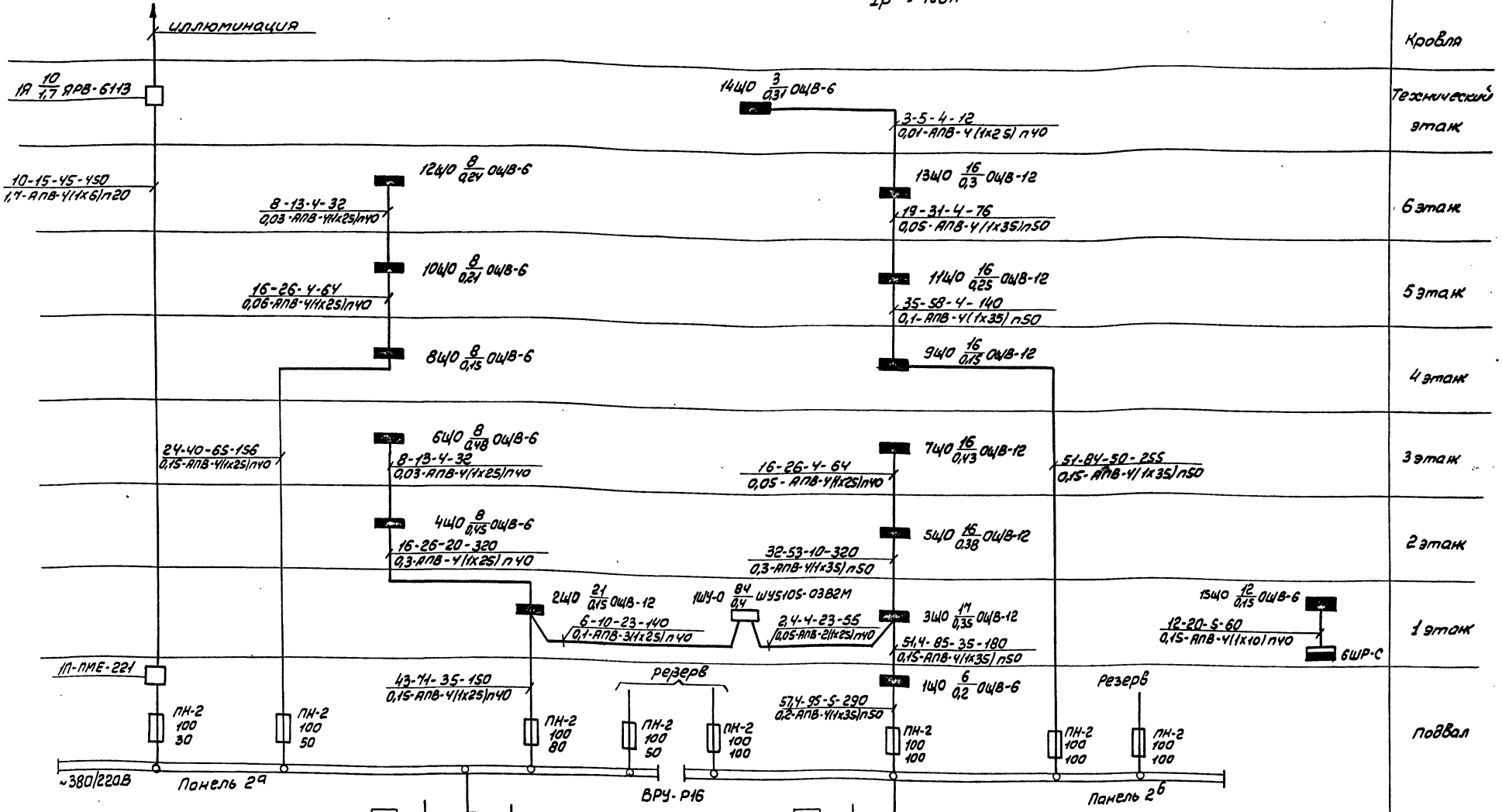
4 этаж

3 этаж

2 этаж

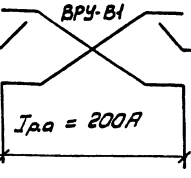
1 этаж

подвал



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

Марка и сечение кабеля выбираются при привязке проекта



262-21-37

Универсальное административное здание  
в контактных ямах ИИ-ОУ на 800 сотрудников

Исполнитель: [Signature]  
Проверено: [Signature]  
Разработано: [Signature]

Электросветильники, расчетная схема питающей сети (2ВР)

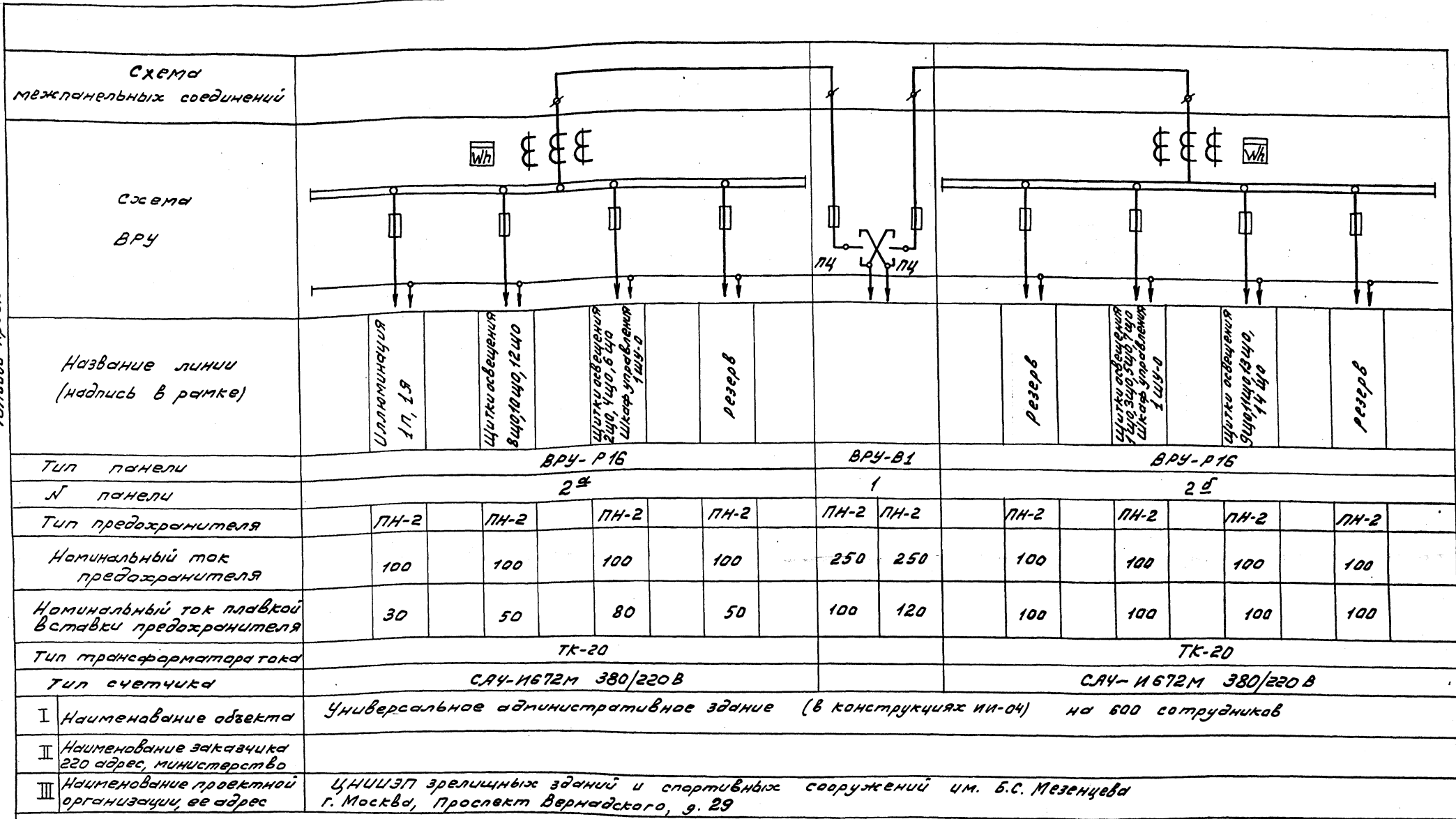
Лист 3-28

Формат 280

Цеплюминация

Литера I

Титловый проект



Название линии (надпись в рамке)	Иллюминация 17, 18	Циркты освещения 8Щ01Щ0, 12Щ0	Циркты освещения 2Щ0, 4Щ0, 6Щ0 Щкоф. управления 1ЩУ-0	резерв		резерв	Циркты освещения 1Щ0, 3Щ0, 5Щ0, 7Щ0 Щкоф. управления 1ЩУ-0	Циркты освещения 9Щ01Щ0, 13Щ0, 14Щ0	резерв	
Тип панели	ВРУ-Р16				ВРУ-В1		ВРУ-Р16			
№ 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, д. 29

Цив. № подл. Подпись и дата вкл. в том. шиф. №

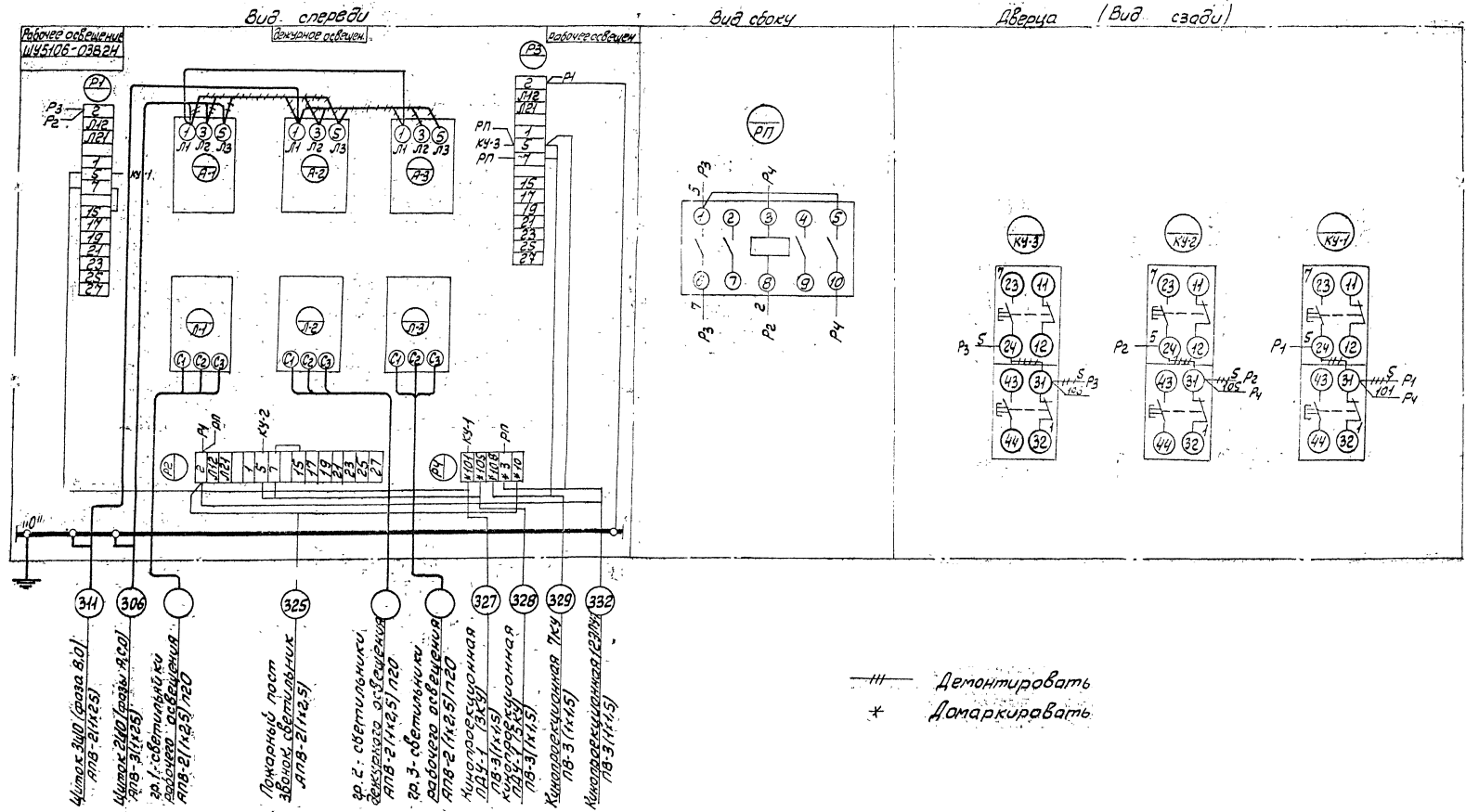
				262-21-37			
				Универсальное административное здание (в конструкциях ИИ-04) на 600 сотрудников			
Привязан				Статус Лист Листов			
				Р 3-30			
Инв. №				262-21-37			
				Зрелищные здания и спортивные сооружения им. Б.С. Мезенцева			
Нач. отд. Бангин Ю.И.				Вводно-распределительное устройство 2 ВРУ.			
Инж. пр. Эшбаков Ю.И.				Опросный лист			
Инж. пр. Полицейский Ю.И.							
Пробер. Яковлев Ю.И.							
Разработ. Панина С.И.							





Листов V  
Литовский проект 262-21-37

Шкаф управления 1ШУ-0



- 341 Шкаф 3100 (слова В.О.) ЛПВ-2(14.2.5)
- 306 Шкаф 2400 (слова Я.С.О.) ЛПВ-2(14.2.5)
- 307 пр.1. светильник ку ЛПВ-2(14.2.5) П20
- 308 пр.2. светильник ку ЛПВ-2(14.2.5) П20
- 309 пр.3. светильник ку ЛПВ-2(14.2.5) П20
- 327 универсальная ЛПВ-1 (14.2.5)
- 328 универсальная ЛПВ-1 (14.2.5)
- 329 универсальная ЛПВ-3 (14.1.5)
- 332 универсальная ЛПВ-3 (14.1.5)

--- Демонтировать  
\* Демаркировать

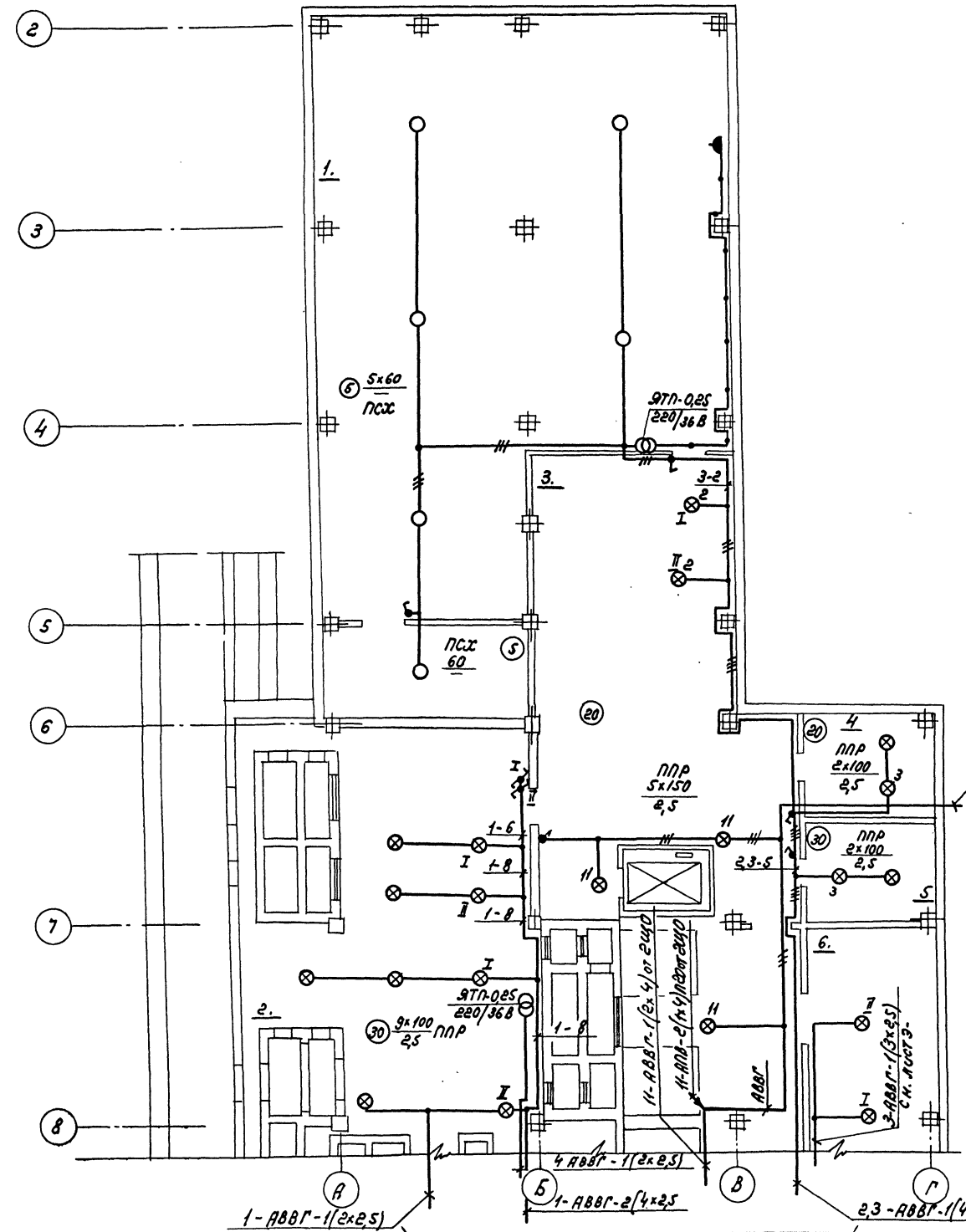
Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взамин

ТЛ 262-21-37		Э
Универсальное административное здание в конструкции ИИ-ОУ на 600 сотрудников		
Привязан	Начальник Бюро Литовский Литовский Литовский Литовский	Литовский
ИИИ	Разрешение Литовский	Литовский

Альбом V

Туполовский проект

С	О	Е	А	О	С	О	В	О	Н	О
Инж. Н. Лавров	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин
Инж. Н. Лавров	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин	Инж. В. Сорокин



Экспликация

- 1. Техническое подполье
- 2. Машзал
- 3. Подвал
- 4. Кладовая
- 5. Помещение обработки документации
- 6. Склад

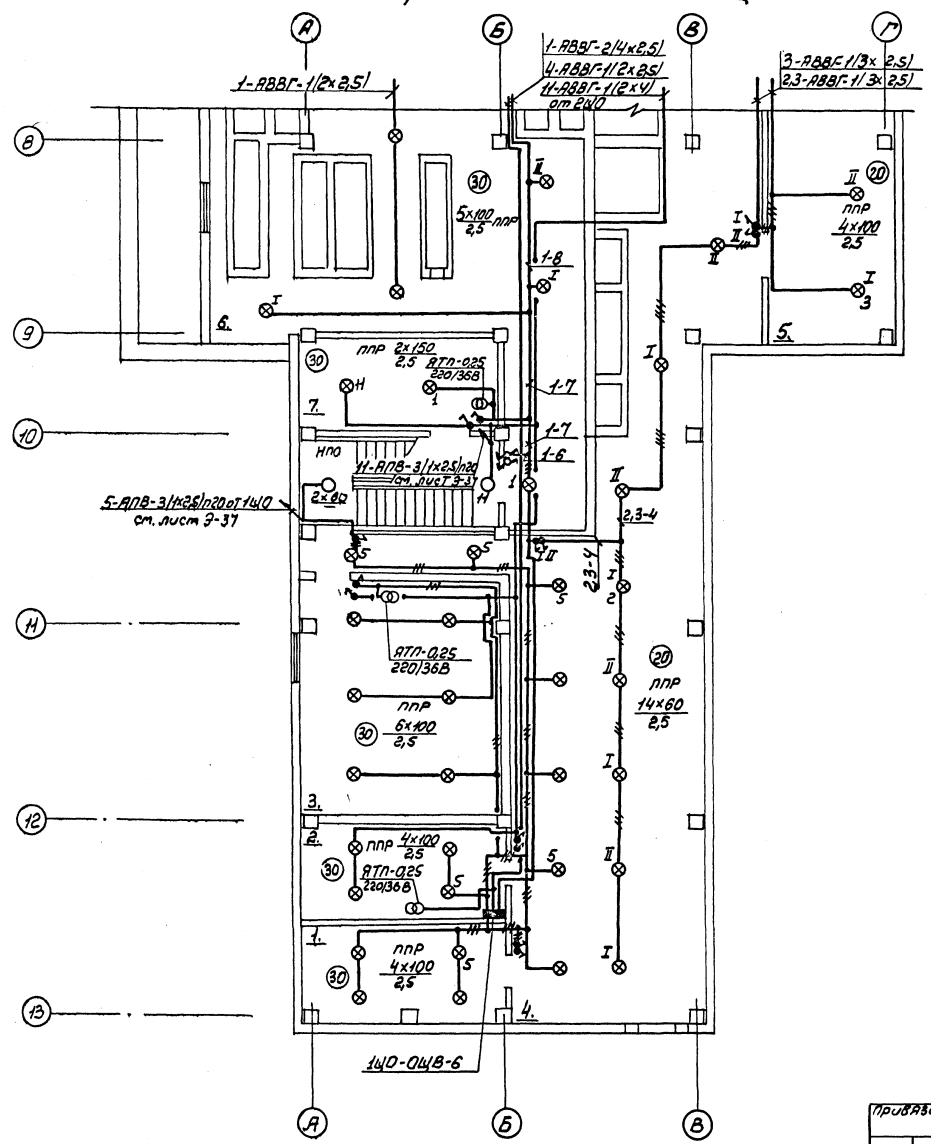
11-АВВГ-1(2х4) от щцО  
 проложить при наличии гаража  
 (см. вариант проекта со стаянкой  
 на 36 легковых автомобилей)

Привязан			
Ичв. Н			

262-21-37			
Универсальное административное здание (6 конст-рукций ИИ-04) на 600 сотрудников			
Нач. отд. Бензин		Сторож	
Гендир. Зубов		Листы	
Генпр. Падичев		Листов	
Проект. Копач		Р 3-33	
Разработ. Годяня		Электросвещение	
		План подвала между осями "2-8"	
		Электрические схемы и спортивной, сообразуемой ИИ-04. ИИ-04	

формат: 221

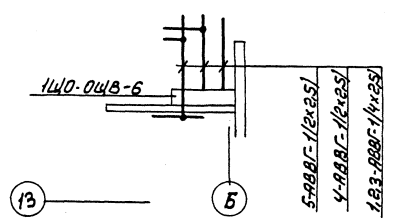
см. лист 3-33



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	
		Р 3-34	
		Электросвещение, План подвала между осями „8:13”	
		Экспликация объекта составление сооружения 60 листов	

ПРИБАВАН	Нахота Бенгис	Линкас Зюбков	Линкас Полинас	Павловскас Р.М.
ЦМБМ	Павловскас Р.М.	Козловас В.М.	Козловас В.М.	Козловас В.М.

Альбом I

Типовой проект

СОЗДАТЕЛИ  
Инженеры: Вайсас А.  
Линкас П.  
Умбрас А.

ЦМБМ подл. и дата  
В.М.М.М.

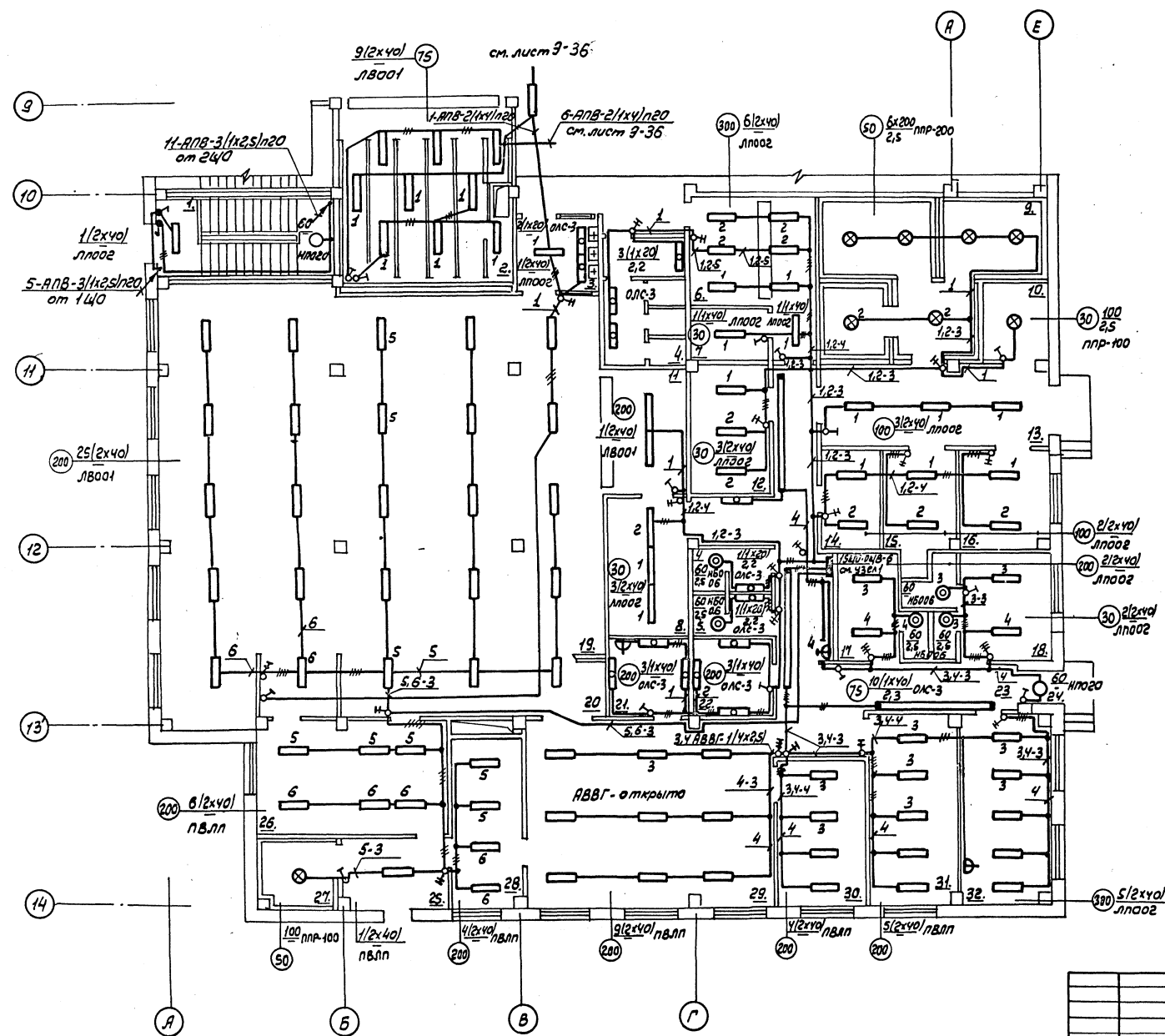




Альбом I

Телевизионный проект

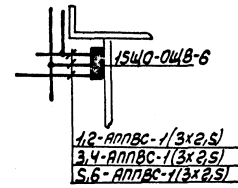
СОЗДАТЕЛИ  
 Проект: И.С. Власов, В.И. Зайцев, С.И. Ковалев, И.В. Косов, А.В. Мухоморов, В.В. Павлов, И.В. Рязанцев, И.В. Сидоров, И.В. Федоров, И.В. Хохлов, И.В. Чернышев, И.В. Шестаков, И.В. Яковлев



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. Бельебвая
15. Кладовая и маечная 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. Маечная столовой посуды
27. Холодильные камеры пищевого отхода
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

привязан	И	лист	лист
И.С. Власов	И.С. Власов	Р	3-37
И.С. Власов	И.С. Власов	электросвещение.	электросвещение
И.С. Власов	И.С. Власов	План первого этажа	План первого этажа
И.С. Власов	И.С. Власов	между осями "9-14"	между осями "9-14"
И.С. Власов	И.С. Власов		формат 22"



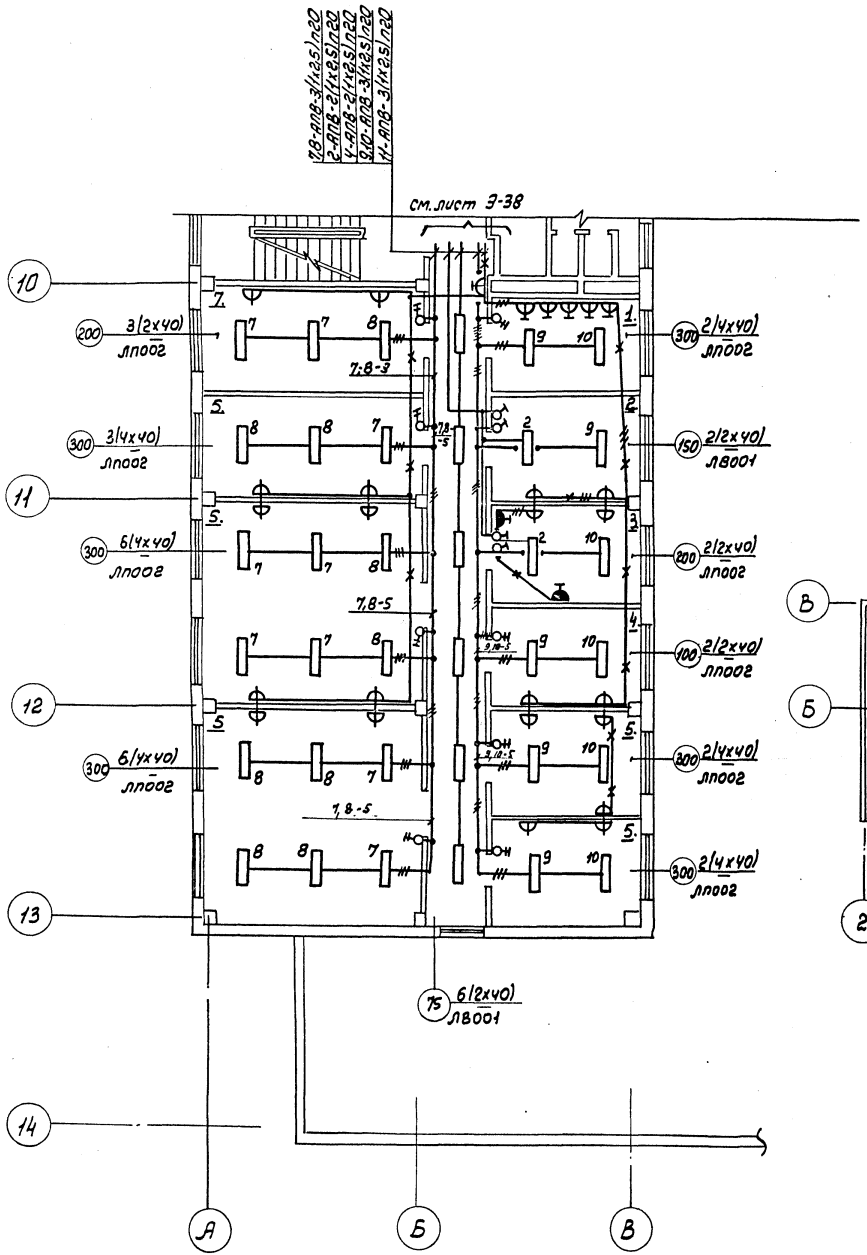


Альбом I

Типовой проект

СОЗДАТЕЛИ  
Мастер  
Инженер  
Архитектор  
Инженер

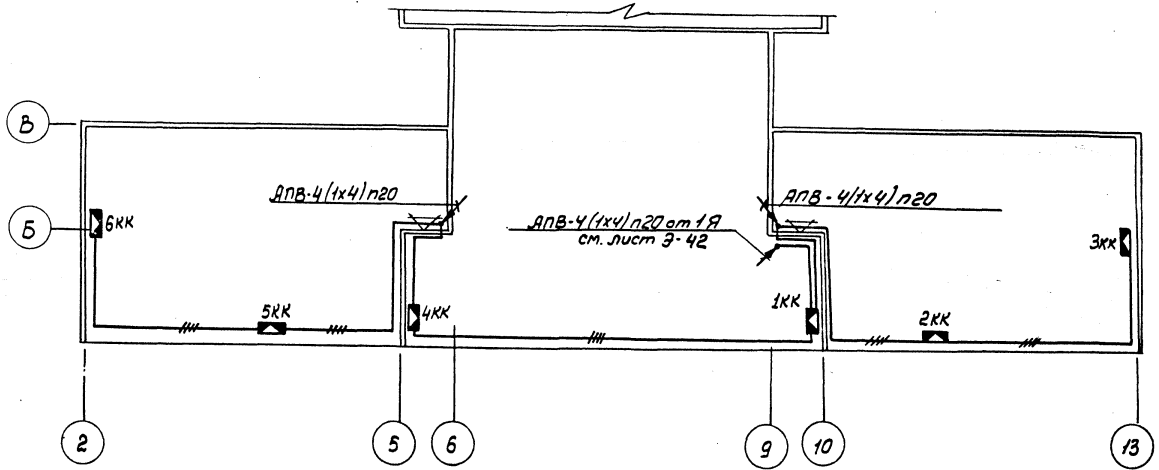
Исполнитель  
Имя и фамилия  
Подпись  
Дата



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.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Стандарт Лист

Р 3-39

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

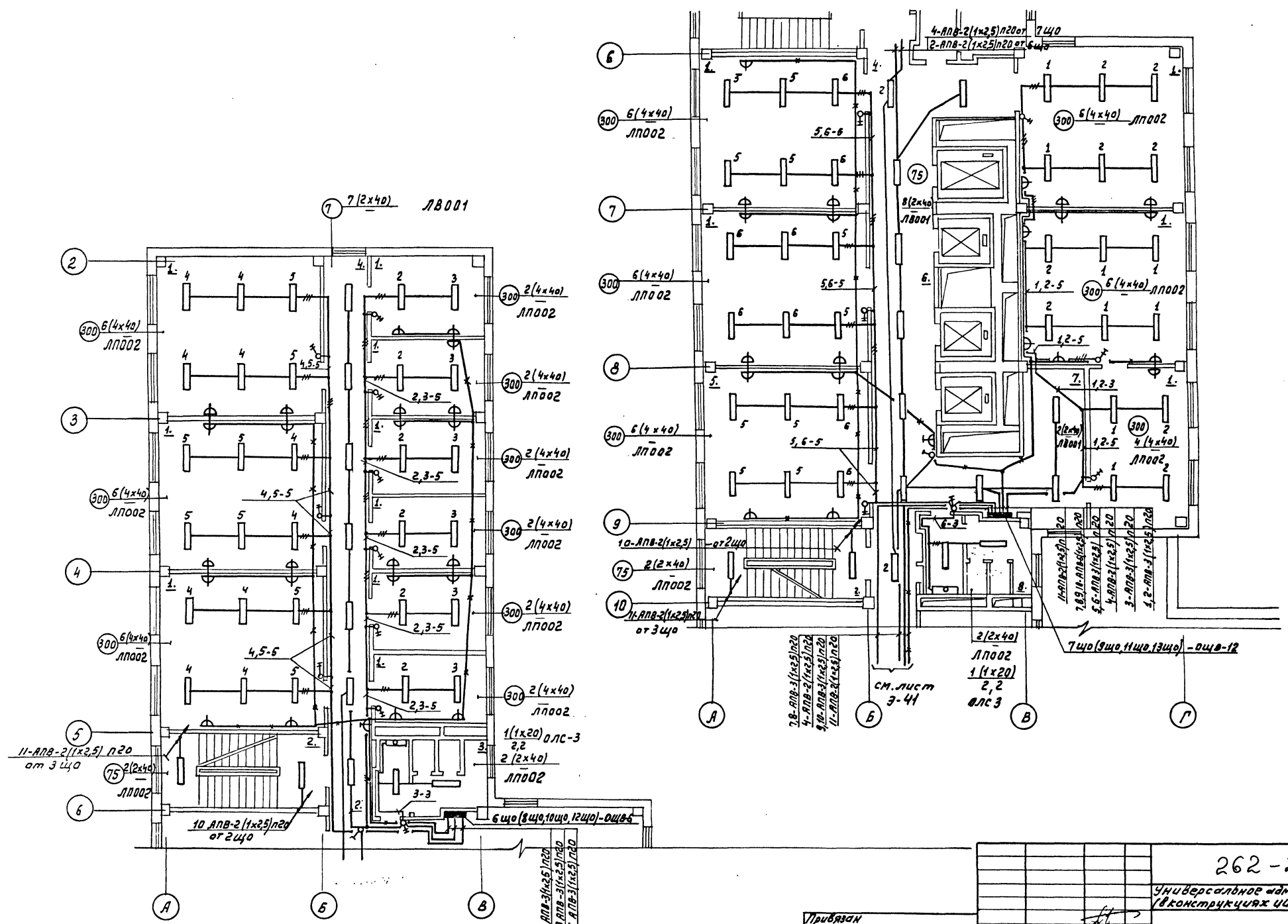
Электросветильники  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация  
Экспликация

Формат 220

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. Сидоров, Подпись и дата: С.И. Сидоров, 10.08.82  
Инж. А.С. Косов, Подпись и дата: А.С. Косов, 10.08.82



- Экспликация**
1. Помещение основного назначения
  2. Лестницы
  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. акт Бенгин Л.И. Жукот П.И. Жукот Провер. Ковышин Разраб. Панчик	Листов 3-40	Электросветильники план типового этажа на 9.6.80; 9.10.80; 9.13.80; 9.16.80 между осями 2-6 и 6-10
ИЧВ. №	Разраб. Панчик	Р	ЭРЛИН

формат: 22Г





Автом I

проект

Теплов

Шкафы, Вентилятор, Вентилятор

№ шкафа или устройства	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, провода					
	Начало	Концы	Через трубы	Через стену или перегородку	Расчетная толщина, мм	Диаметр, мм	По проекту			По факту		
							Марка	Сечение	Волна	Марка	Сечение	Волна
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Распределительная сеть											
	Машина											
11-1	Шкаф 7Ш4-С	Двигатель 11	ПН-1		6	20	ПГВ	4/1x1,5	35			
11-2	Шкаф 7Ш4-С	Щит управления	ПН-2		45	20	АПВ	4/1x2,5	220			
11-3	Шкаф 15Ш4-С	Щит насосов	ПН-3		40	20	АПВ	2/1x2,5	95			
12-1	Шкаф 6Ш4-С	(насосная)	ПН-1		4	20	ПГВ	3/1x6/1	18			
12-2	Шкаф 6Ш4-С	Щит управления	ПН-1		45	20	АПВ	3/1x2,5	160			
13-1	Шкаф 7Ш4-С	Обогрев	ПН-1		5	20	АПВ	4/1x0,5	30			
14-1	Шкаф 7Ш4-С	Колонка 13	ПН-1		6	20	АПВ	4/1x2,5	35			
15-1	Шкаф 8Ш4-С	Двигатель 15	ПН-1		4	20	ПГВ	4/1x1,5	26			
15-2	Шкаф 8Ш4-С	Соединительная	ПН-2		7	20	АПВ	4/1x2,5	40			
16-1	Шкаф 5Ш4-С	коробка СКН 7	ПН-1		8	20	ПГВ	3/1x2,5	33			
16-2	Шкаф 5Ш4-С	Двигатель 16	ПН-1					+1x1,5	11			
16-2	Шкаф 5Ш4-С	Щит управления	ПН-2		45	20	АПВ	3/1x2,5	160			
17-1	Шкаф 8Ш4-С	Двигатель 17	ПН-1		6	20	ПГВ	4/1x1,5	35			
17-2	Шкаф 8Ш4-С	Щит управления	ПН-2		50	20	АПВ	4/1x2,5	244			
18-1	Шкаф 9Ш4-С	Двигатель 18	ПН-1		6	20	ПГВ	3/1x6/1	27			
18-2	Шкаф 9Ш4-С	Щит управления	ПН-2		55	20	АПВ	3/1x2,5	190			
19-1	Шкаф 10Ш4-С	Двигатель 19	ПН-1		4	20	ПГВ	3/1x6/1	18			
19-2	Шкаф 10Ш4-С	Щит управления	ПН-1		60	20	АПВ	3/1x2,5	208			
20-1	Шкаф 11Ш4-С	Двигатель 20	ПН-1		5	20	ПГВ	4/1x1,5	30			
20-2	Шкаф 11Ш4-С	Щит управления	ПН-2		60	20	АПВ	6/1x2,5	416			
21-1	Шкаф 11Ш4-С	Двигатель 21	ПН-1		5	20	ПГВ	4/1x1,5	30			
21-2	Шкаф 11Ш4-С	Щит управления	ПН-2		60	20	АПВ	3/1x2,5	208			
22-1	Шкаф 11Ш4-С	Двигатель 22	ПН-1		6	20	ПГВ	4/1x1,5	35			
22-2	Шкаф 11Ш4-С	Нюпка 22к	ПН-2		7	20	АПВ	3/1x2,5	30			
	Венткамера 13											
33-1	Шкаф 16Ш4-С	Двигатель 33	ПН-1		5	20	ПГВ	4/1x1,5	30			
34-1	Шкаф 16Ш4-С	Двигатель 34	ПН-1		5	20	ПГВ	4/1x1,5	30			
35-1	Щит К-1	Кондиционер 35	ПН-1		6	25	ПГВ	3/1x4/1	26			
35-2	Пускатель 35МП	Щит насосов	ПН-2		45	20	АПВ	2/1x2,5	103			
36-1	Щит К-2	Кондиционер 36	ПН-1		8	25	ПГВ	3/1x4/1	33			
36-2	Пускатель 36МП	Щит насосов	ПН-2		45	20	АПВ	2/1x2,5	103			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37-1	Щит К-3	Кондиционер 37	ПН-1		10	25	ПГВ	3/1x4/1	40			
37-2	Пускатель 37МП	Щит насосов	ПН-2		45	20	АПВ	2/1x2,5	103			
38-1	Шкаф 16Ш4-С	Двигатель 38	ПН-1		8	20	ПГВ	4/1x1,5	44			
38-2	Шкаф 16Ш4-С	Соединительная	ПН-2		55	20	АПВ	4/1x2,5	250			
38-3	Шкаф 16Ш4-С	коробка СКН 6										
		Щит насосов	ПН-3		45	20	АПВ	2/1x2,5	103			
	Механическая мастерская											
40-1	Шкаф 4ШР-С	Станок верт. сверл 40	ПН-1		5	20	АПВ	4/1x2,5	30			
41-1	Шкаф 4ШР-С	Розетка 41Ш	ПН-1		5	20	АПВ	2/1x2,5	15			
42-1	Розетка 42Ш	42Ш	ПН-1		3	20	АПВ	2/1x2,5	9			
43-1	Шкаф 4ШР-С	Станок точильно-шлифовальн. 43	ПН-1		5	20	АПВ	4/1x2,5	30			
44-1	Шкаф 4ШР-С	Автомат 44А	ПН-1		6	20	АПВ	4/1x2,5	35			
44-2	Автомат 44А	Вентилятор 44	ПН-1		3	20	АПВ	4/1x2,5	18			
	КМБ											
45-1	Шкаф 5ШР-С	Розетка 45Ш	ПН-1		7	20	АПВ	4/1x2,5	40			
46-1	Шкаф 5ШР-С	Розетка 46Ш	ПН-1		9	20	АПВ	4/1x2,5	48			
47-1	Шкаф 5ШР-С	Розетка 47Ш	ПН-1		11	20	АПВ	4/1x2,5	57			
48-1	Шкаф 5ШР-С	Розетка 48Ш	ПН-1		7	20	АПВ	2/1x2,5	20			
49-1	Шкаф 5ШР-С	Проблокошвейная машина 49	ПН-1		8	20	АПВ	4/1x2,5	44			
	Венткамера 12											
51-1	Шкаф 17Ш4-С	Двигатель 51	ПН-1		5	20	ПГВ	4/1x1,5	30			
51-2	Шкаф 17Ш4-С	Щит насосов	ПН-2		45	20	АПВ	4/1x2,5	206			
52-1	Шкаф 17Ш4-С	Двигатель 52	ПН-1		4	20	ПГВ	4/1x1,5	26			
52-2	Шкаф 17Ш4-С	Соединительная	ПН-2		18	20	АПВ	4/1x2,5	88			
		коробка СКН 5										
	Бухгалтер											
59-1	Шкаф 6ШР-С	Автомат 59А	ПН-1		12	20	АПВ	4/1x2,5	62			
59-2	Автомат 59А	Вентилятор 59	ПН-2		3	20	АПВ	4/1x2,5	18			
60-1	Шкаф 6ШР-С	Автомат 60А	ПН-1		20	20	АПВ	4/1x2,5	96			
60-2	Автомат 60А	Холодильн. машина 60	ПН-2		3	20	АПВ	4/1x2,5	18			
61-1	Автомат 61А	Автомат 61А	ПН-1		7	20	АПВ	4/1x2,5	40			
61-2	Автомат 61А	Привод. витрина 61	ПН-2		3	20	АПВ	4/1x2,5	18			
62-1	Автомат 62А	Автомат 62А	ПН-1		6	20	АПВ	4/1x2,5	35			

262-21-37

Универсальное административное здание  
18 конструкторских НИИ-ОИЛ на 600 сотрудников

Привязан	Начало	Бензин	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит
	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит	Щит
Щит												

Кабель лист листов  
Р 3-43

Кабельный журнал  
Начало

Экземпляр  
30 шт.  
Содержит  
сведения  
об объекте  
форматом



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	АВВ	6(1x2,5)	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	АВВ	7(1x2,5)	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	АВВ	4(1x2,5)	316			
124-3	Шкаф 20Ш4-С	Соединит. каб. скн3	П24-3		10	20	АВВ	4(1x2,5)	53			
125-1	Шкаф 19Ш4-С	Обогрев клапана 125	П25-1		7	20	АВВ	4(1x2,5)	40			
126-1	Шкаф 21Ш4-С	Обогрев клапана 126	П26-1		7	20	АВВ	4(1x2,5)	40			
126-2	Шкаф 21Ш4-С	Щит управления	П26-2		73	25	АВВ	1(1x2,5)	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	АВВ	4(1x2,5)	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	АВВ	1(1x2,5)	970			
130-1	Шкаф 23Ш4-С	Обогрев клапана 130	П30-1		5	20	АВВ	4(1x2,5)	30			
130-2	Шкаф 23Ш4-С	Щит управления	П30-2		78	25	АВВ	1(1x2,5)	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	АВВ	4(1x2,5)	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	АВВ	4(1x2,5)	52			
134-1	Шкаф 22Ш4-С	Обогрев клапана 134	П34-1		9	20	АВВ	4(1x2,5)	48			
		<b>Кнопки пожарных кранов</b>										
273	Щит пожарн. насос	Кнопка 5 КПК	П273		16	20	АВВ	2(1x2,5)	40			
274	Кнопка 5КПК	Кнопка 3 КПК	П274		8	20	АВВ	2(1x2,5)	20			
275	Кнопка 3КПК	Кнопка 1 КПК	П275		25	20	АВВ	2(1x2,5)	57			
276	Щит пожарн. насос	Кнопка 15 КПК	П276		35	20	АВВ	2(1x2,5)	81			
277	Кнопка 15 КПК	Кнопка 13 КПК	П277		25	20	АВВ	2(1x2,5)	57			
278	Кнопка 13 КПК	Кнопка 11 КПК	П278		23	20	АВВ	2(1x2,5)	53			
279	Кнопка 11 КПК	Кнопка 9 КПК	П279		28	20	АВВ	2(1x2,5)	64			
280	Кнопка 9 КПК	Кнопка 7 КПК	П280		25	20	АВВ	2(1x2,5)	57			
281	Щит пож. насосов	Кнопка 17 КПК	П281		40	20	АВВ	2(1x2,5)	92			
282	Кнопка 17 КПК	Кнопка 21 КПК	П282		4	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
283	Кнопка 21 КПК	Кнопка 25 КПК	П283		4	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
284	Кнопка 25 КПК	Кнопка 29 КПК	П284		4	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
285	Кнопка 29 КПК	Кнопка 33 КПК	П285		4	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
286	Щит пом. насосов	Кнопка 19 КПК	П286		20	20	АВВ	2(1x2,5)	48			
287	Кнопка 19 КПК	Кнопка 23 КПК	П287		4	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
288	Кнопка 23 КПК	Кнопка 27 КПК	П288		4	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
289	Кнопка 27 КПК	Кнопка 31 КПК	П289		4	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
290	Кнопка 31 КПК	Кнопка 35 КПК	П290		4	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
291	Кнопка 35 КПК	Кнопка 37 КПК	П291		17	20	АВВ	2(1x2,5)	40			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Питающая</u>		<u>сеть</u>								
210	ВРУ, пан. 2	Шкаф 15Ш4-С	П210		5	50	АВВ	3(1x50)+1x16	24			
211	Шкаф 15Ш4-С	Шкаф 2ШР-С	П211		55	50	АВВ	3(1x50)+1x16	189			
212	Шкаф 2ШР-С	Шкаф 11Ш4-С	П212		3	20	АВВ	4(1x2,5)	63			
213	Шкаф 11Ш4-С	Шкаф 8Ш4-С	П213		15	20	АВВ	4(1x2,5)	75			
214	Шкаф 2ШР-С	Шкаф 10Ш4-С	П214		20	40	АВВ	3(1x16)+1x10	72			
215	Шкаф 2ШР-С	Шкаф 9Ш4-С	П215		16	25	АВВ	3(1x10)+1x6	60			
216	Шкаф 2ШР-С	Шкаф 5Ш4-С	П216		10	25	АВВ	3(1x10)+1x6	20			
217	Шкаф 5Ш4-С	Шкаф 6Ш4-С	П217		3	25	АВВ	3(1x10)+1x6	13			
218	Шкаф 6Ш4-С	Шкаф 7Ш4-С	П218		3	20	АВВ	3(1x8)+1x4	15			
219	Шкаф 2ШР-С	Щит П-1	П219		7	20	АВВ	2(1x2,5)	20			
220	Шкаф 2ШР-С	Щит 4-1	П220		9	20	АВВ	2(1x2,5)	24			
221	Щит 4-1	Щит П-3	П221		3	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
222	Щит П-3	Щит П-2	П222		3	20	АВВ	2(1x2,5)	11			
223	Шкаф 2ШР-С	Щит П-4	П223		10	20	АВВ	2(1x2,5)	25			
225	ВРУ, пан. 2	Шкаф 12Ш4-С	П225		18	20	АВВ	3(1x14)+1x3,5	66			
226	Шкаф 12Ш4-С	Шкаф 13Ш4-С	П226		3	20	АВВ	4(1x2,5)	22			
227	ВРУ, пан. 3	Шкаф 12Ш4-С	П227		6	20	АВВ	3(1x4)+1x2,5	27			
228	Шкаф 12Ш4-С	Шкаф 13Ш4-С	П228		3	20	АВВ	4(1x2,5)	22			
229	Шкаф 13Ш4-С	Шкаф 14Ш4-С	П229		3	20	АВВ	4(1x2,5)	22			
231	ВРУ, пан. 2	Шкаф 3ШР-С	П231		6	20	АВВ	3(1x9,5)+1x3,5	30			
232	Шкаф 3ШР-С	Пускатель 35МП	П232		70	40	АВВ	3(1x10)+1x6	240			
233	Пускатель 35МП	Щит К-1	П233		8	40	АВВ	3(1x10)+1x6	33			
234	Шкаф 3ШР-С	Пускатель 36МП	П234		70	40	АВВ	3(1x10)+1x6	240			
235	Пускатель 36МП	Щит К-2	П235		8	40	АВВ	3(1x10)+1x6	30			
236	Шкаф 3ШР-С	Пускатель 37МП	П236		70	40	АВВ	3(1x10)+1x6	240			
237	Пускатель 37МП	Щит К-3	П237		8	40	АВВ	3(1x10)+1x6	33			

262-21-37

Универсальное административное здание  
блочной конструкции ИИ-04/ на 600 сотрудников

Начало: Бегеи  
Конец: Звучков  
Примечание: Проверено  
Разработчик: [подпись]

Кабель, лист выдан  
Р 9-45

Кабельный журнал  
Продолжение 2

Зарегистрировано  
в ИИИ  
формат 227

Автом V

Телевизионный кабель

№ кабеля по плану	Трасса		Площадь	Трубы	Кабели, проводка							
	Начало	Конец			По проекту							
					Через	Через	Через	Через	Через	Через	Через	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
238	Шкаф 3ШР-С	Шкаф 16ШУ-С	П238		70	20	АПВ	4(1x25)	3x5			
241	Щит кинотелевизионной	Шкаф 17ШУ-С	П241		10	20	ПВ	4(1x15)	53			
242	ВРУ, пан. 4	Шкаф 6ШР-С	П242		28	40	АПВ	3(1x10)	99			
243	ВРУ, пан. 4	Шкаф 7ШР-С	П243		29	50	АПВ	3(1x50)	102			
244	ВРУ, пан. 4	Шкаф 8ШР-С	П244		30	50	АПВ	3(1x50)	105			
245	ВРУ, пан. 4	Шкаф 9ШР-С	П245		34	50	АПВ	3(1x50)	117			
246	ВРУ, пан. 4	Шкаф 10ШР-С	П246		33	50	АПВ	3(1x50)	114			
247	ВРУ, пан. 2	Щит управления (пож. пост)	П247		80	20	АПВ	2(1x25)	180			
248	ВРУ, пан. 3	Щит управления (пож. пост)	П248		80	20	АПВ	2(1x25)	180			
249	ВРУ, пан. 2	Выпрямитель 185	П249		80	20	АПВ	2(1x25)	180			
250	Выпрямитель 185	Станция пожарной сигнализации	П250		6	20	АПВ	2(1x25)	14			
251	ВРУ, пан. 2	Выпрямитель 225	П251		80	20	АПВ	2(1x25)	180			
252	Выпрямитель 225	Станция пожарной сигнализации	П252		6	20	АПВ	2(1x25)	17			
253	ВРУ, пан. 2	Шкаф 5ШР-С	П253		65	20	АПВ	3(1x4)	219			
254	Шкаф 4ШР-С	Шкаф 5ШР-С	П254		23	20	АПВ	3(1x4)	81			
255	Шкаф 5ШР-С	Шкаф 4ШР-С	П255		30	20	АПВ	3(1x4)	105			
256	ВРУ, пан. 2	184 (лифт №1)	П256		65	50	АПВ	3(1x35)	219			
257	184 (лифт №1)	284 (лифт №2)	П257		5	50	АПВ	3(1x35)	21			
258	ВРУ, пан. 3	384 (лифт №3)	П258		65	50	АПВ	3(1x35)	219			
259	384 (лифт №3)	484 (лифт №4)	П259		5	50	АПВ	3(1x35)	21			
260	ВРУ, пан. 2	Щит кинотелевизионной	П260		45	20	ПВ	3(1x4)	156			
261	ВРУ, пан. 3	Щит кинотелевизионной	П261		45	20	ПВ	3(1x4)	156			
262	ВРУ, пан. 3	Пускатель Н9МЛ	П262		6	40	АПВ	3(1x25)	27			
263	Пускатель Н9МЛ	Ящик 1А	П263		75	40	АПВ	3(1x25)	255			
264	Ящик 1А	Шкаф 18ШУ-С	П264		10	40	АПВ	3(1x16)	39			
265	Шкаф 18ШУ-С	Шкаф 19ШУ-С	П265		3	40	АПВ	3(1x16)	15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
266	Шкаф 19ШУ-С	Шкаф 20ШУ-С	П266		3	40	АПВ	3(1x16)	15			
267	Ящик 1А	Шкаф 21ШУ-С	П267		15	40	АПВ	3(1x16)	57			
268	Шкаф 21ШУ-С	Шкаф 22ШУ-С	П268		8	40	АПВ	3(1x16)	30			
269	Шкаф 22ШУ-С	Шкаф 23ШУ-С	П269		5	40	АПВ	3(1x16)	21			
Электросвещение												
301	2ВРУ, панель 2 <sup>а</sup>	Щиток 840	П301		65	40	АПВ	4(1x25)	295			
302	Щиток 840	Щиток 1040	П302		4	40	АПВ	4(1x25)	26			
303	Щиток 1040	Щиток 1240	П303		4	40	АПВ	4(1x25)	26			
304	2ВРУ, панель 2 <sup>а</sup>	Щиток 240	П304		35	40	АПВ	4(1x25)	163			
306	Щиток 240	Шкаф 1ШУ-0	П306		23	40	АПВ	3(1x25)	82			
307	Щиток 240	Щиток 440	П307		20	40	АПВ	4(1x25)	97			
308	Щиток 440	Щиток 640	П308		4	40	АПВ	4(1x25)	26			
309	2ВРУ, панель 2 <sup>б</sup>	Щиток 140	П309		5	50	АПВ	4(1x35)	30			
310	Щиток 140	Щиток 340	П310		35	50	АПВ	4(1x35)	163			
311	Щиток 340	Шкаф 1ШУ-0	П311		23	40	АПВ	2(1x25)	55			
313	Щиток 340	Щиток 540	П313		10	50	АПВ	4(1x35)	53			
314	Щиток 540	Щиток 740	П314		4	40	АПВ	4(1x35)	26			
315	2ВРУ, панель 2 <sup>б</sup>	Щиток 940	П315		50	50	АПВ	4(1x35)	229			
316	Щиток 940	Щиток 1140	П316		4	50	АПВ	4(1x35)	26			
317	Щиток 1140	Щиток 1340	П317		4	50	АПВ	4(1x35)	26			
318	Щиток 1340	Щиток 1440	П318		4	40	АПВ	4(1x25)	26			
319	2ВРУ, панель 2 <sup>а</sup>	Пускатель 1П	П319		5	20	АПВ	4(1x6)	30			
320	Пускатель 1П	Ящик 1А-АВВ-6НЗ	П320		45	20	АПВ	4(1x6)	207			
321	Шкаф 6ШР-С	Щиток 1540	П321		5	40	АПВ	4(1x10)	30			
322	Пускатель 1П	1КУ-ПКЕ-222-243	П322		3	20	АПВ	5(1x25)	27			
324	Пускатель 1П	1П4-0 (2К4)-ПКУ-15-19, 131-40У3	П324		75	20	АПВ	5(1x25)	423			
325	Шкаф 1ШУ-0	3-бонус, светильник, выключатель (пожарный пост)	П325		40	20	АПВ	2(1x25)	92			
327	Шкаф 1ШУ-0	ПАЧ-1	П327		35	20	ПВ	3(1x15)	120			
328	Шкаф 1ШУ-0	ПАЧ-1	П328		35	20	ПВ	3(1x15)	120			
329	Шкаф 1ШУ-0	1КУ-ПКЕ-222-243	П329		35	20	ПВ	3(1x15)	120			
330	1КУ-ПКЕ-222-243	8КУ-ПКЕ-222-243	П330		5	20	ПВ	3(1x15)	23			
332	1ШУ-0	12П4-1	П332		36	20	ПВ	3(1x15)	125			

Шкафы, Пускатель, ВРУ, ШУ

Приказ  
И.И.И.

262-21-37

Универсальное административное здание  
(в строительстве) ин. ош.на 600 сот.участков

Кабельный журнал.  
Окончание

Табл. лист 1 из 2  
Р 9-46

Зав. отделом  
Э.Э.Э.  
С.С.С.  
В.В.В.

Формат 22\*

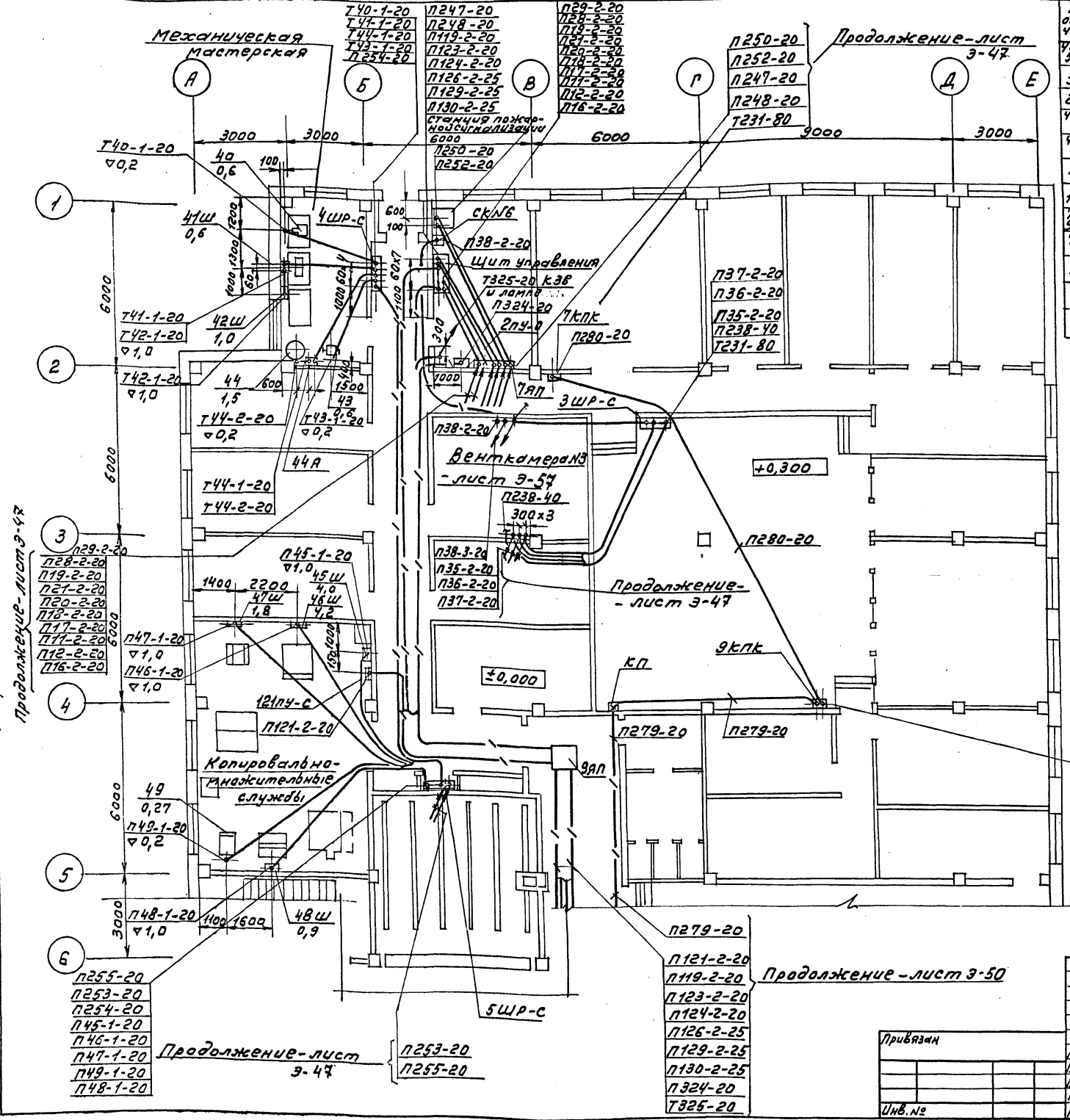






Альбом V

Титовый проект



Паз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
4ШР-С	ПР3232-309	Шкаф распределительный	2		
3ШР-С	ПР3222-404	Шкаф распределительный	1		
2ПУ-0	ПКУ-15-19,131-40У3	Пульт управления	1		
41, 42, 43, 46, 47Ш	У94-С	Розетка штепсельная	3		
45, 46, 47Ш	РШ-30	Розетка штепсельная	3		
44А	АП50-63МТ	Выключатель автоматический	1		
121ПУ-С	ПКУ-15-19,131-54У2	Пост управления	1		
7ЕКП	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	

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

Согласовано  
 Инв. № 2  
 Инв. № 3  
 Инв. № 4  
 Инв. № 5  
 Инв. № 6  
 Инв. № 7  
 Инв. № 8  
 Инв. № 9  
 Инв. № 10  
 Инв. № 11  
 Инв. № 12  
 Инв. № 13  
 Инв. № 14  
 Инв. № 15  
 Инв. № 16  
 Инв. № 17  
 Инв. № 18  
 Инв. № 19  
 Инв. № 20  
 Инв. № 21  
 Инв. № 22  
 Инв. № 23  
 Инв. № 24  
 Инв. № 25  
 Инв. № 26  
 Инв. № 27  
 Инв. № 28  
 Инв. № 29  
 Инв. № 30  
 Инв. № 31  
 Инв. № 32  
 Инв. № 33  
 Инв. № 34  
 Инв. № 35  
 Инв. № 36  
 Инв. № 37  
 Инв. № 38  
 Инв. № 39  
 Инв. № 40  
 Инв. № 41  
 Инв. № 42  
 Инв. № 43  
 Инв. № 44  
 Инв. № 45  
 Инв. № 46  
 Инв. № 47  
 Инв. № 48  
 Инв. № 49  
 Инв. № 50

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

Инв. №

Привязки

Над. инж. Бенгун Ю.Клеми  
 Инж. Зайков  
 Инж. Палиничев  
 Провер. Платинова  
 Разр. Автоматизация

План первого этажа между осями 1-6 с расстановкой электрооборудования и прокладкой кабелей

Зрелищный зал и спортивные сооружения



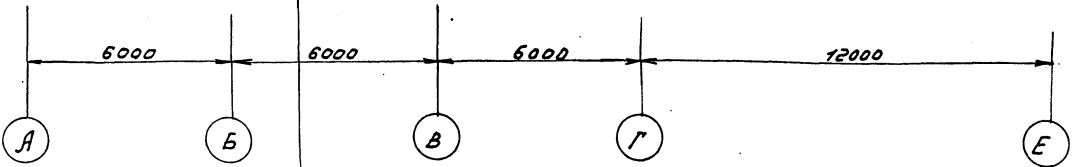
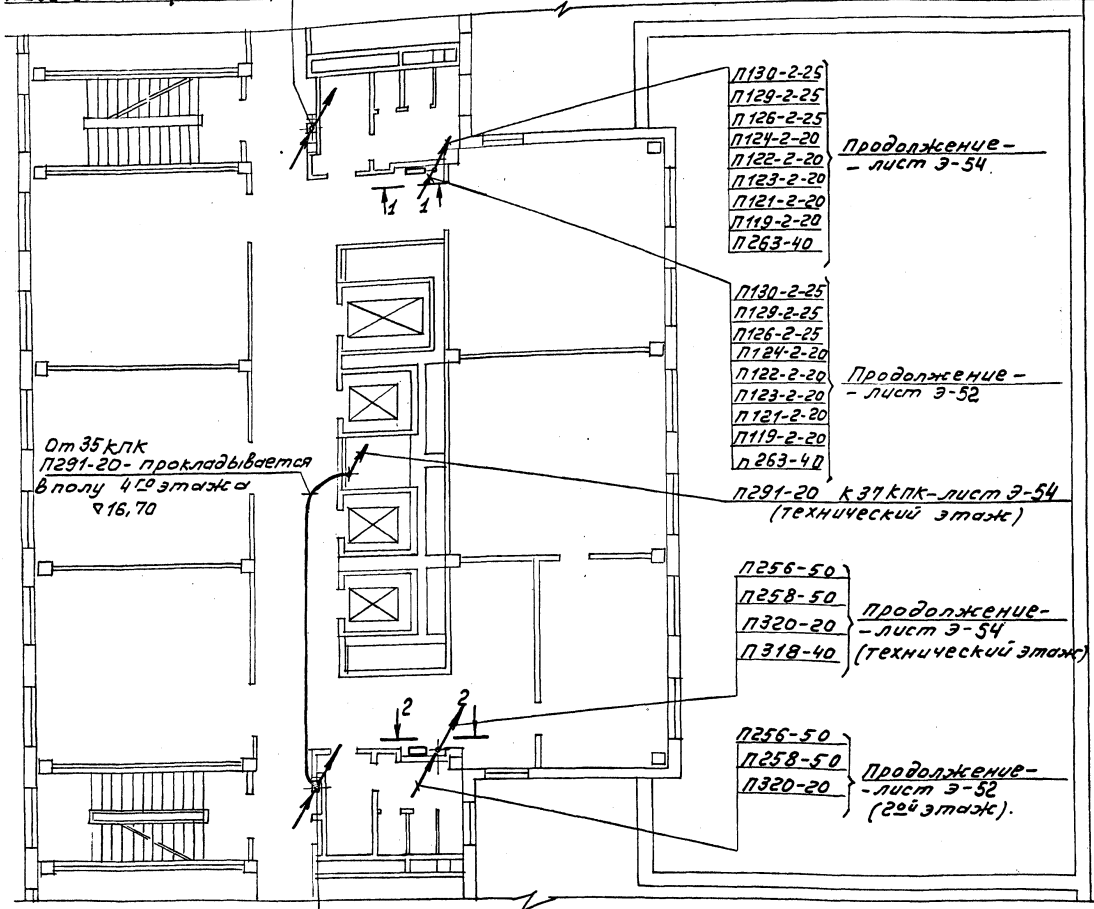
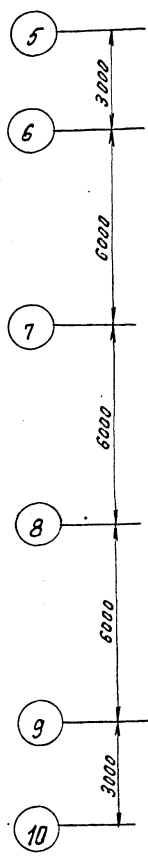




Лоджия

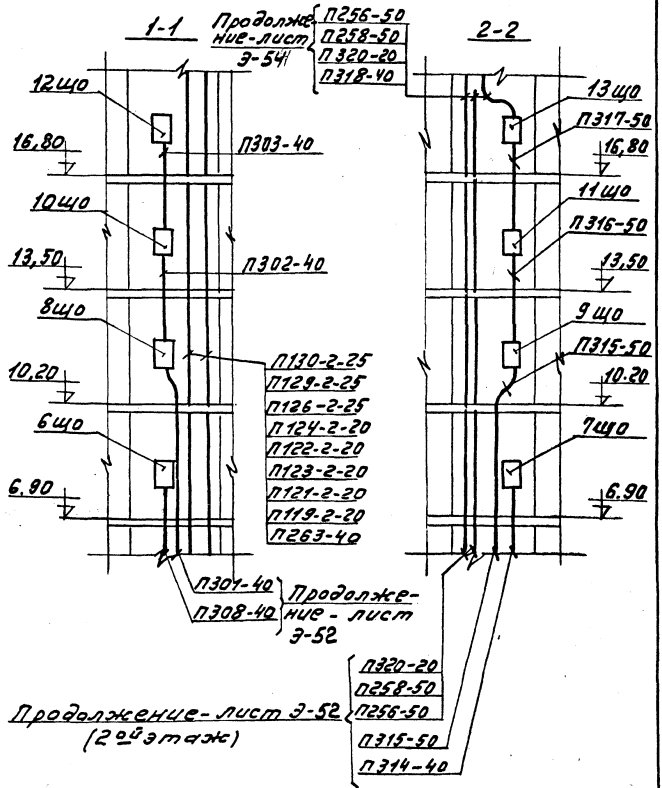
Типовой проект

- 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)



- 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)

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Масса кабелей	Примечание
6	ЩВ-12	Щиток освещения	8	
7	ККЕ-222-1	Кнопка управления	8	
3	Л40x40x4	Сталь угловая	-	8м
4	К106	Сталь полосовая перфорированная	-	10м



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

С. О. Л. О. С. О. Ф. А. Н. О.  
 Отдел № 12  
 Проект № 12  
 Инженер  
 Имя Фамилия  
 Подпись  
 Дата

262-21-37

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

стандарт Листов

Р Э-53

И. Инж. Бенгчи  
 П. Инж. Зучков  
 П. Инж. Палачев  
 Провер. Плотников  
 Разработчик

План 3, 4, 5, 6 этажей между этажами 3-4, 4-5, 5-6. Расположение электрооборудования и прокладка трасс

Электрические здания и стоянки для автомобилей им. Б. М. Езенидзе





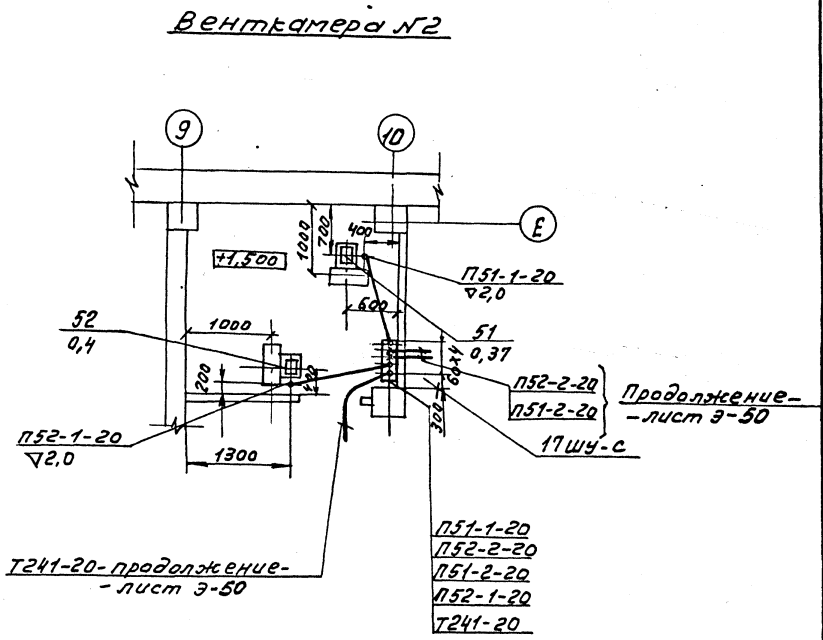
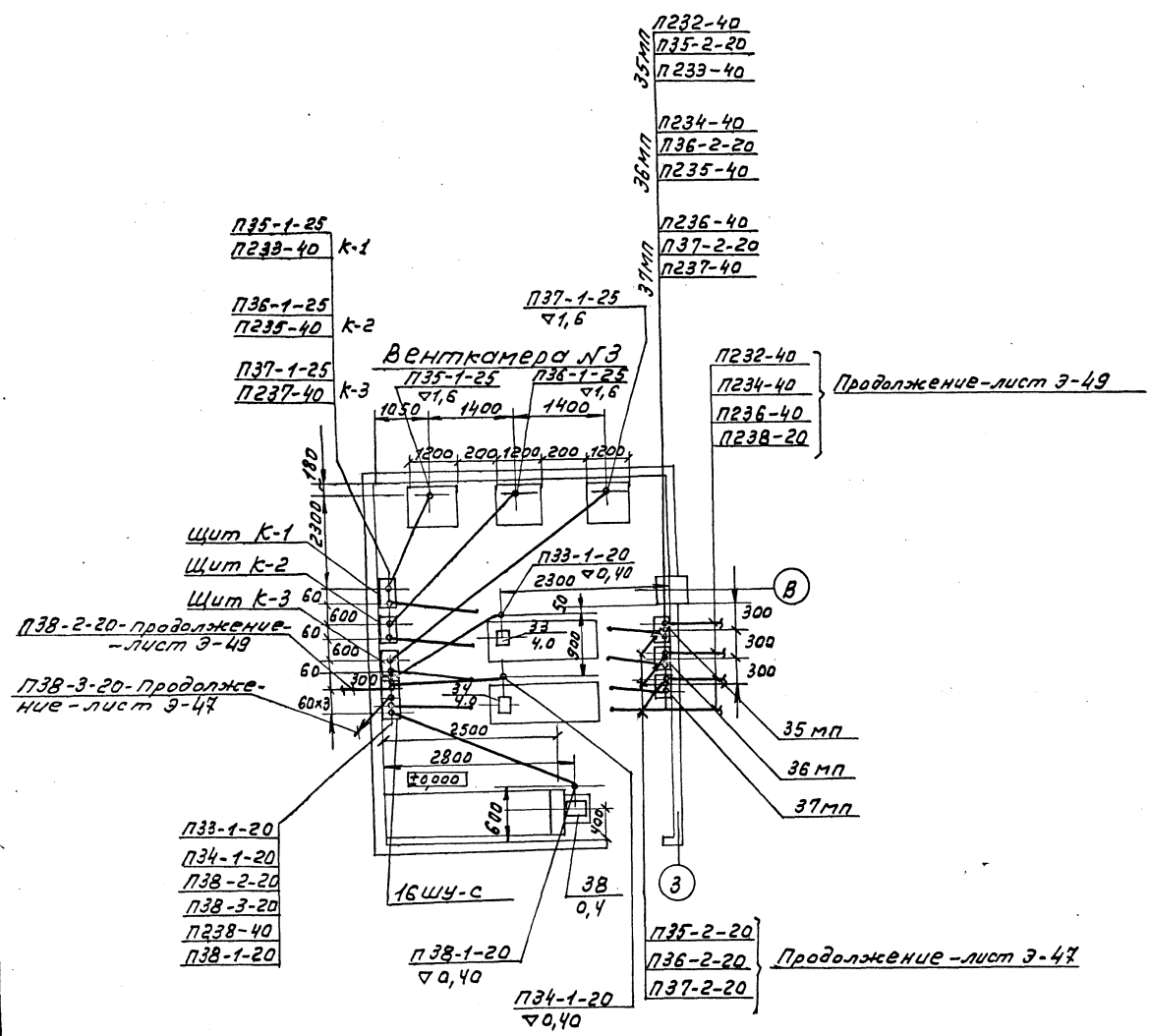




Альбом V

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		



согласовано  
 О.А. Давыдов  
 И.А. Давыдов  
 И.А. Давыдов  
 И.А. Давыдов  
 И.А. Давыдов

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

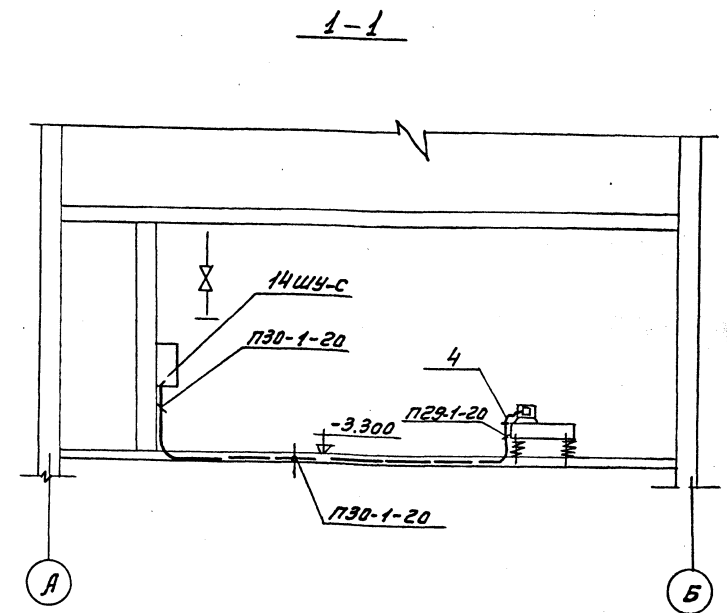
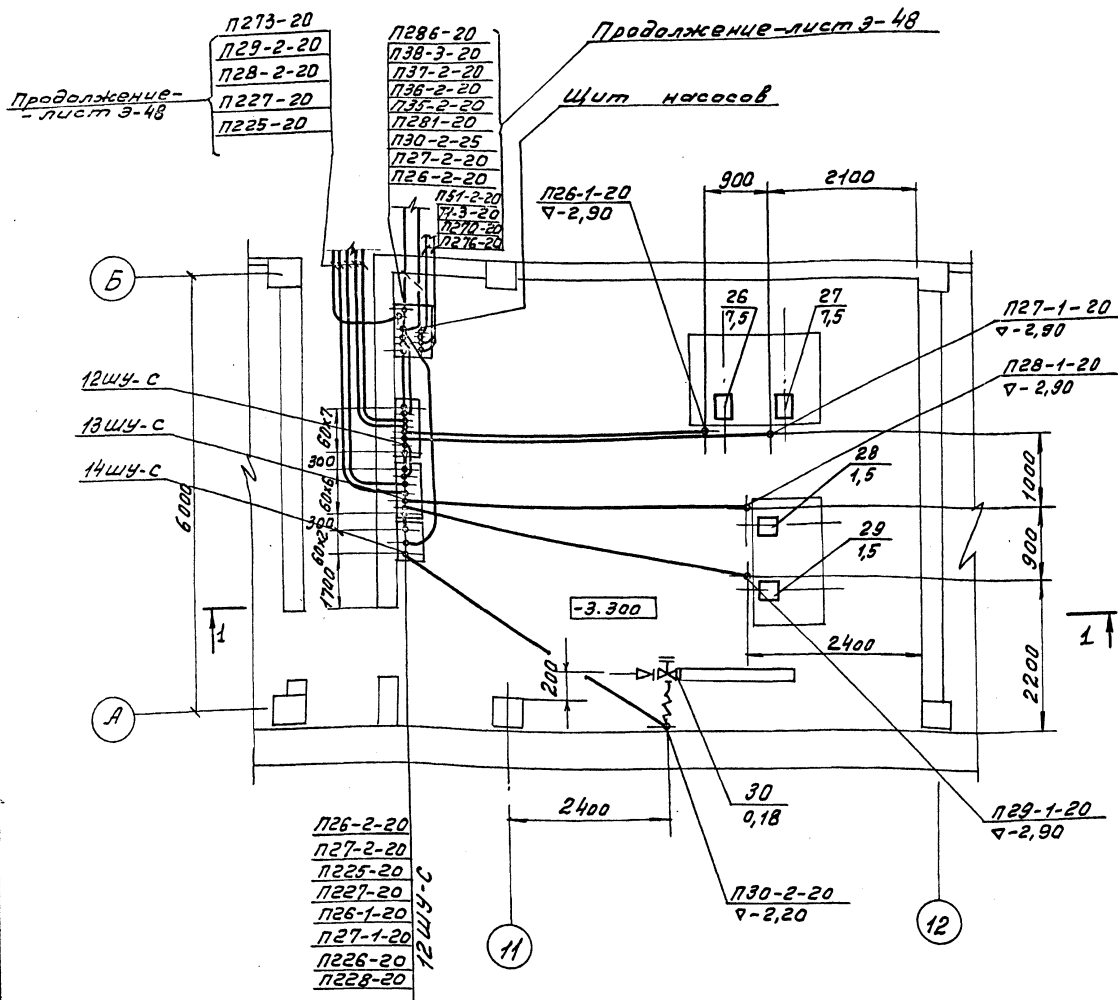
262-21-37		Универсальное административное здание (в конструкциях ЦИ-04/ни 600 сотрудников)	
Приказ	И.А. Давыдов	Страниц	Лист
И.А. Давыдов	И.А. Давыдов	Р	Э-57
И.А. Давыдов	И.А. Давыдов	Венткамеры №2 и №3, расположение электрооборудования и прокладка трасс	
И.А. Давыдов	И.А. Давыдов	И.А. Давыдов	

формат: 22г

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	ШУ5402-03В2Я	Шкаф управления	1		
4	К1081	Ввод гидлич	5		
5	Л40х40х4	Сталь угловая		5м	

Листов 1

Типовой проект



Согласовано  
 Проект  
 Проверено  
 Разработано  
 Утверждено

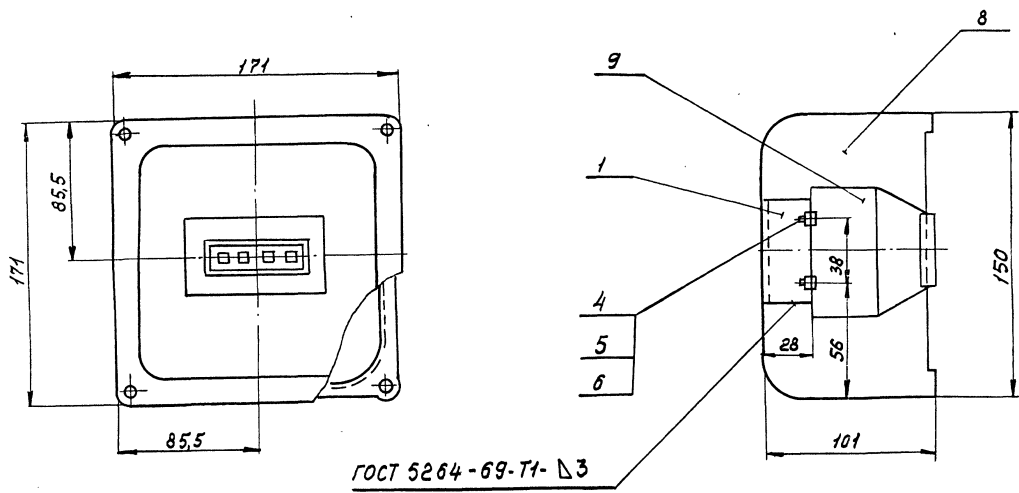
- П26-2-20
- П27-2-20
- П225-20
- П227-20
- П26-1-20
- П27-1-20
- П226-20
- П228-20
- П228-20
- П226-20
- П28-2-20
- П29-2-20
- П28-1-20
- П29-1-20
- П229-20
- П229-20
- П30-2-25
- П30-1-20

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	
Исполн:	Нач. отд. БЕРГЛИН Ю.И.	Сталь	Лист
Провер:	Инженер ЗУЧКОВ А.И.	Р	3-58
Разраб:	Инженер ПАЛУЧЕВ П.И.	Электрические и сварочные работы, им.С.Мезенцева	
Изм. №	Провер. ИЮТНИКОВА Л.И.	Насосная. Расположение электропроводки и прокладка труб	

Альбом V.

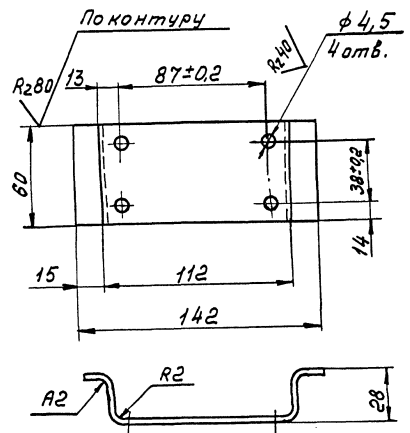
Тиловой проект



ГОСТ 5264-69-Т1-Д3

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
1		Скоба	1		
4		Винт М4х15.58	1		
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. № 108/10. 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	Инж. А.И.С.	Стандарт	Лист
	Инж. А.И.С.	Инж. А.И.С.	Р	3-59

Расположение электрооборудования и прокладка трасс. Штепсельная коробка.

ИИ.С. № 108/10

ЗРЕАЩИМ НЕЗНАЮЩИМ ИСПОЛНИТЬ С ОДОБРЕНИЯ ИИ.С. МЕЗЕНЦЕВА