

Листов III

Типовой проект

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
1	2	3	4
	Титульный лист	1	
Э-1	Заглавный лист. Начало.	2	
Э-2	Заглавный лист. Окончание	3	
Э-3	Свободные спецификации оборудования и материалов Начало	4	
Э-4	Свободные спецификации оборудования и материалов Продолжение 1	5	
Э-5	Свободные спецификации оборудования и материалов Продолжение 2	6	
Э-6	Свободные спецификации оборудования и материалов Окончание	7	
Электроосвещение			
Э-7	План цокольного этажа в осях „1:5“, „Е:Л“ и „9:13“, „Б:Л“	8	
Э-8	План цокольного этажа в осях „4:10“, „Б:Л“	9	
Э-9	План 1 этажа в осях „1:5“, „Е:Л“ и „9:13“, „Б:Л“	10	
Э-10	План 1 этажа в осях „4:10“, „Б:Л“	11	
Э-11	План 2 этажа	12	
Э-12	План 3 этажа	13	
Э-13	Планы 4, 6, 8 этажей, 1 ВРУ. Опросный лист.	14	
Э-14	Планы 5, 7 этажей	15	
Э-15	План технического этажа. Расчетная схема питающих светов	16	
Э-16	Управление рабочим и дежурным освещением конференц-зала. Схемы принципиальные.	17	

1	2	3	4
	Слововое электрооборудование		
Э-17	Вводно-распределительное устройство 2 ВРУ. Схема принципиальная однолинейная.	18	
Э-18	Вводно-распределительное устройство 2 ВРУ. Опросный лист	19	
Э-19	Щкафы управления 1ЩУ-С; 2ЩУ-С; 3ЩУ-С; 4ЩУ-С; 5ЩУ-С; 6ЩУ-С; 7ЩУ-С; 8ЩУ-С; 9ЩУ-С; 10ЩУ-С; 11ЩУ-С; 12ЩУ-С; 13ЩУ-С; 14ЩУ-С; 15ЩУ-С; 16ЩУ-С; 17ЩУ-С; 18ЩУ-С; 19ЩУ-С; 20ЩУ-С; 21ЩУ-С; 22ЩУ-С; 23ЩУ-С; 24ЩУ-С; 25ЩУ-С. Схема принципиальная однолинейная.	20	
Э-20	Щкафы управления 5ЩУ-С; 6ЩУ-С; 15ЩУ-С; 17ЩУ-С; 19ЩУ-С; 21ЩУ-С; 23ЩУ-С; 25ЩУ-С. Схема принципиальная однолинейная.	21	
Э-21	Щкафы распределительные 1ЩР-С; 2ЩР-С; 3ЩР-С; 4ЩР-С; 5ЩР-С; 6ЩР-С; 7ЩР-С; 8ЩР-С; 9ЩР-С; 10ЩР-С; 11ЩР-С; 12ЩР-С; 13ЩР-С; 14ЩР-С; 15ЩР-С; 16ЩР-С; 17ЩР-С; 18ЩР-С; 19ЩР-С; 20ЩР-С; 21ЩР-С; 22ЩР-С; 23ЩР-С; 24ЩР-С; 25ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные.	22	
Э-22	Щкафы распределительные 2ЩР-С; 4ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные.	23	
Э-23	Щкафы распределительные 1ЩР-С; 7ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные.	24	
Э-24	Щкафы распределительные 6ЩР-С; 8ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные.	25	
Э-25	Щкафы распределительные 5ЩР-С. Схема принципиальная однолинейная. Щкафы управления 15ЩУ-С. Схема подключения.	26	
Э-26	Приводы: 25, 33-37, 39, 42, 47, 122, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 136, 138, 139, 141. Схемы принципиальные. Перечень элементов.	27	
Э-27	Приводы: 16, 49, 50, 58, 124, 126, 132, 134, 137, 140. Схемы принципиальные. Кнопки пожарные красного цвета. Схема соединения.	28	
Э-28	Щкафы управления 1ЩУ-С; 2ЩУ-С. Схемы подключения.	29	
Э-29	Щкафы управления 3ЩУ-С; 4ЩУ-С. Схемы подключения.	30	
Э-30	Щкафы управления 5ЩУ-С; 6ЩУ-С. Схемы подключения.	31	
Э-31	Щкафы управления 8ЩУ-С; 9ЩУ-С; 10ЩУ-С. Схемы подключения.	32	
Э-32	Щкафы управления 11ЩУ-С; 11ЩУ-С; 13ЩУ-С. Схемы подключения.	33	
Э-33	Щкафы управления 12ЩУ-С; 25ЩУ-С. Схемы подключения.	34	
Э-34	Щкафы управления 14ЩУ-С; 17ЩУ-С. Схемы подключения.	35	

1	2	3	4
Э-35	Щкафы управления 18ЩУ-С; 20ЩУ-С. Схемы подключения.	36	
Э-36	Щкафы управления 19ЩУ-С; 21ЩУ-С. Схемы подключения.	37	
Э-37	Щкафы управления 22ЩУ-С; 23ЩУ-С. Схемы подключения.	38	
Э-38	Щкафы учета навесной 25ЩУ-С (27ЩУ-С). Общед. буд.	39	
Э-39	Щкафы учета навесной 26ЩУ-С (27ЩУ-С). Технические данные электрооборудования.	39	
Э-40	Щкафы учета навесной 26ЩУ-С (27ЩУ-С). Перечень кабелей.	39	
Э-41	Щкафы учета навесной 26ЩУ-С (27ЩУ-С) Схема соединения.	39	
Э-42	Кабельный журнал. Начало.	40	
Э-43	Кабельный журнал. Продолжение 1	41	
Э-44	Кабельный журнал. Продолжение 2	42	
Э-45	Кабельный журнал. Продолжение 3	43	
Э-46	Кабельный журнал. Окончание	44	
Э-47	Расположение электрооборудования и прокладка труб. План цокольного этажа в осях „1:5“, „Е:Л“ и „9:13“, „Б:Л“.	45	
Э-48	План цокольного этажа в осях „4:10“, „Б:Л“.	46	
Э-49	План 1-го этажа в осях „1:7“, „Е:Л“.	47	
Э-50	План 1-го этажа в осях „4:10“, „Б:Л“.	48	
Э-51	План 3-го этажа в осях „5:7“, „Д:К“.	49	
Э-52	План технического этажа	50	
Э-53	Насосная	51	
Э-54	Машзал №1	52	
Э-55	Машзал №2	53	
Э-56	Электроцитовая	54	
Э-57	Венткамера №1	55	
Э-58	Венткамера №2	56	

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: М. М. Герман.

привязан

ИНВ.Л

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторском ЦУ-4 на 600 сотрудников

Исполнитель: Шустов

Проверил: Ильман

Разработал: Герман

262-26-1

Заглавный лист Начало

Формат 220

II Электроснабжение

Основными потребителями электроэнергии здания являются: электроосвещение, сантехническое и технологическое оборудование.

Мощности электроприемников здания составляют: вариант с горюжим $R_{\Sigma} = 846 \text{ кВт}$, $R_p = 615 \text{ кВт}$; или 890 кВт при $\cos \varphi = 0,93$; вариант без горющего $R_{\Sigma} = 823 \text{ кВт}$, $R_p = 536 \text{ кВт}$; или 870 кВт при $\cos \varphi = 0,93$;

в том числе электроосвещение: вариант с горюжим $R_{\Sigma} = 241 \text{ кВт}$, $R_p = 205 \text{ кВт}$; вариант без горющего $R_{\Sigma} = 232 \text{ кВт}$, $R_p = 197 \text{ кВт}$; силовое электрооборудование: вариант с горюжим $R_{\Sigma} = 605 \text{ кВт}$, $R_p = 410 \text{ кВт}$; вариант без горющего $R_{\Sigma} = 531 \text{ кВт}$, $R_p = 400 \text{ кВт}$.

По степени обеспечения надежности электроосвещения электроприемники здания относятся к II категории за исключением двигателей пожарных насосов, которые относятся к I категории.

Электроснабжение здания принято от внешней сети $\sim 380/220 \text{ В}$ с глухозаземленной нейтралью.

Питание электроприемников осуществляется от двух обухсекционных бестоно-распределительных устройств - ВРУ: 1ВРУ - электроосвещение и 2ВРУ - силового электрооборудования

Вводно-распределительные устройства получают питание по двум бестоно-резервируемым кабельным вводам от ближайшей трансформаторной подстанции.

Внешнее электроснабжение здания решается при привязке проекта.

III Силовое электрооборудование

Силовыми электроприемниками здания являются электродвигатели сантехнического оборудования; пожарных насосов, технологическое оборудование пищеблока, мастерских, питающие устройства кино.

Все электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и выбор их в проекте электрической части не производится.

Мощность наибольшего электроприемника составляет 15 кВт .

Распределение электроэнергии к силовым электроприемникам осуществляется от распределительных панелей 2ВРУ.

Автоматизация сантехустройств выполняется отдельным проектом.

В качестве пусковой аппаратуры для электродвигателей вентсистем и насосов применены серийные шкафы управления ШУ5100.

Проектом предусмотрено автоматическое отключение систем вентиляции при включении пожарных насосов.

Питающие и распределительные сети силового электрооборудования выполняются кабелем АПВ в выключенных трубах, прокладываемых скрыто в подготовке пола.

Подвод питания к электродвигателям вентиляторов, находящихся на вбирозабонии, осуществляется гибким кабелем ПВ3.

IV Электроосвещение

Проектом предусмотрено 2 вида освещения: рабочее и аварийное для эвакуации.

Значения освещенностей приняты в соответствии с действующими нормами.

Питание рабочего освещения осуществляется от 1ВРУ, аварийного от 2ВРУ (силового оборудования). В качестве групповых щитков приняты щитки серии СУВ400, установленные в шкафах, предусмотренных архитектурно-строительной частью проекта.

Для возможности подключения и люминесцентных на крыше устанавливаются клеммные коробки.

Все питающие и распределительные сети выполняются кабелем АПВ, прокладываемым в выключенных трубах; исключение составляют вентканалы и технический этаж, где проводка выполняется открыто кабелем АВВГ; на крыше трубы прокладываются открыто.

Светильники аварийного освещения должны иметь отличительный знак.

Номера групповых линий соответствуют номерам автоматов на групповых

щитках в технических помещениях светильники устанавливаются после монтажа сантехнических труб и венткоробов.

Привязку встраиваемых светильников см. архитектурно-строительные чертежи.

Условные обозначения приняты по ГОСТ'у 2754-78. Дополнительные условные обозначения даны на данном листе.

V Общие указания

Кнопки управления и выключатели устанавливаются на высоте 1500 мм от уровня пола до оси аппарата; щитки освещения - 1800 мм до верха щитка; тепловые розетки - 300 мм над полом, за исключением технических помещений в которых розетки устанавливаются на высоте 900 мм .

VI Защитные мероприятия

В здании должно быть выполнено защитное заземление в соответствии с главой I-7 ПУЭ. Для заземления используется специально проложенный нулевой провод сети, металлические конструкции здания.

Связь с нулевыми точками трансформаторов и контуром заземления осуществляется через оплечивые оболочки и нулевые жилы питающих кабелей.

Заземление светильников встраиваемых в подшивные потолки, выполняются специальным заземляющим проводом, прокладываемым от распределительной коробки до светильника.

Дополнительные условные обозначения

Обозначения	Наименование
a) б) в)	Выключатель для скрытой установки а) - одиночный б) - совмещенный в) - строенный
	Выключатель однополюсный безземлепроводимый для открытой установки
	Линия сети, прокладываемая в полу данного этажа
	Цепь управления
	Линия групповой сети от точки группы, в количестве проводов
	Кнопка управления

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкциях ИИ-84 на вбд сотрудников

Приязан:	Николаев	Бенчик	В.И.	Стандарт	Листов
	Линия	Зинков	А.И.	Р	3-2
	Линия	Герман	А.И.	Заглавный лист.	
	Провер	Гельман	И.И.	Окончание.	
инв. N	Разраб.	Герман	И.И.	Средствозащитный лист	

Львов И

Телебод проект

Сметная часть проекта

Альбом II

Толобов, проект

Шк. Лавров, Павлик, Виноградова

Лаз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол	Мас. табл.	Примечание
	Электрооборудование и материалы				
	комплектующие заказчиком.				
	Аппараты	напряжением до 1000 В.			
ПВЗ-25		выключатель пакетно-кулачковый, 10А	шт 1		Электротехничес. з-д г. Ташкент
ППМ-10/УС		Переключатель однополосный на 2 направления 10А	шт 4		Электротехничес. з-д г. Ташкент
ПМЕ-221		Пускатель магнитный 220В, 3фазный, 2 теплового реле, 2 бел. чины.	шт 1		Электромашиностроит. з-д г. Рига
ПНВ-30СТУ-45-3П-1889-6У		Пускатель нажимной с обратным ходом	шт 3		Днепропетровское УПО
ТСГ-10-220		Терминатор света тиристорный мощностью 10 кВт, напряжение 380/220В	шт 1		Московский з-д "Горсвет"
		Попт управления кнопочный, напряжение 220В;			
ПКЕ-212-2		автоматический защитный выключатель	шт 4		Львовский з-д НВА
ПКЕ-222-1		автоматический выключатель с магнитным "Пуск"	шт 23		Минский з-д "Фаб. электромотор"
ПКУ-15		с двумя кнопками КЕ-8Н исп. 23и24, со светосигнальной арматурой АБ 2У31242	шт 4		Электротехничес. з-д Гданьск, Польша
РПУ-2-362203		Реле промежуточное универсального серии РПУ-2	шт 1		Ташкентский электротехничес. з-д
ВВ60/5-2		Блок выпрямительный 220В. Выпрямленное напряжение = 80В	шт 2		з-д, пр.ом. с/зав. г. Краснослободск.
УДУС		Розетка штепсельная 250В, 10А с третьим заземляющим контактом для скрытой установки	шт 47		РОСЭМ
УУС-6-А		Вилка штепсельная с заземляющим контактом	шт 47		РОСЭМ
РШ-30		Розетка штепсельная 380В, 25А трехполюсная с заземляющим контактом комплектная с вилкой	шт 15		РОСЭМ

Лаз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол	Мас. табл.	Примечание
КП-4		Коробка ответвительная стальная	шт 47		РОСЭМ
	Комплектные устройства управления				
		напряжением до 1000В			
ШУ5102-03В2М		шкафы управления однофазные:			
		-расцепитель автомата 16А, нагревательный элемент теплового реле 12,5А	шт 1		43А3
ШУ5102-13В2Г		-расцепитель автомата 50А, нагревательный элемент теплового реле 32А	шт 2		43А3
ШУ5103-23В2В		-расцепитель автомата 100А, нагревательный элемент теплового реле 80А	шт 1		43А3
ШУ5102-82 А		-расцепитель автомата 16А, нагревательный элемент теплового реле 12,5А	шт 5		43А3
ШУ5101-23В2Г		-расцепитель автомата 60А, нагревательный элемент теплового реле 50А	шт 1		43А3
ШУ5104-03В2		шкафы управления трехфазные:			
		-расцепитель автомата А-1-16А, А-2-32А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1-125А, РТ-2-2,5А	шт 1		43А3

Лаз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол	Мас. табл.	Примечание
ШУ5104-03В2Д		-расцепитель автомата А-1, А-2-4А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1, РТ-2-32А	шт 2		43А3
ШУ5104-03В2		-расцепители автомата А-1-32А, А-2-63А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1-25А, РТ-2-50А	шт 1		43А3
ШУ5104-03В2Н		-расцепители автомата А-1, А-2-20А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1, РТ-2-16А	шт 1		43А3
ШУ5104-03В2М		автоматы с комбинированными расцепителями А-1, А-2-16А, ток нагревательных элементов теплового реле пускателей РТ-1, РТ-2-12,5А	шт 1		43А3
ШУ5104-03В2		-расцепители автомата А-1-10А, А-2-5А, нагревательные элементы теплового реле РТ-1-8А, РТ-2-4А	шт 2		43А3

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторском институте на 600 сотрудников

Исполнитель	Проверено	Согласовано	Утверждено
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов

Свободные спецификации оборудования и материалов. Начало. Копировал: Филов - 1009-05 09:09:37:2122

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Мас. кол.	Примеч.
ШУ5106-03В2		Шкаф управления трехфазный; -расцепители автоматов А-1-16А; А-2-10А; А-3-5А. нагревательные элементы РТ-1-125А; РТ-2-5А; РТ-3-4А. На лицевой стороне шкафа надпись: "23ШУ-С"	шт. 1	43АВЗ
ШУ5106-03В2		-расцепители автоматов А-1-10А; А-2-5А; А-3-16А. нагревательные элементы РТ-1-6А; РТ-2-4А; РТ-3-125А. На лицевой стороне шкафа надпись: "19ШУ-С"	шт. 1	43АВЗ
ШУ5106-03В2		-расцепители автоматов А-1-10А; А-2-5А; А-3-63А. нагревательные элементы РТ-1-5А; РТ-2-5А; РТ-3-4А. На лицевой стороне шкафа надпись: "21ШУ-С"	шт. 1	43АВЗ
ШУ5106-03В2		-расцепители автоматов А-1-10А; А-2-5А; А-3-63А. нагревательные элементы РТ-1-5А; РТ-2-4А; РТ-3-5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "20ШУ-С"	шт. 1	43АВЗ
ШУ5106-03В2		-расцепители автоматов А-1, А-3-16А; А-2-63А. нагревательные элементы РТ-1-125А; РТ-2-5А; РТ-3-5А. На лицевой стороне шкафа надпись: "16ШУ-С"	шт. 1	43АВЗ

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Мас. кол.	Примеч.
	Комплекты устройств распределения энергии при напряжении до 1000В	ЭЛР		
	по опросному листу	ВРУ-В1 - 1шт ВРУ-Р23 - 2шт ВРУ-Р16 - 1шт (2ВРУ)	шт. 1	19М
	по опросному листу	вводно-распределительное устройство соответствующее из панелей: вводной ВРУ-В2-1шт распределительной ВРУ-Р16 - 1шт (1ВРУ)	шт. 1	19М
	Пункт распределительный 380В переменного тока, с установочными автоматами: 1шт-А3134, 2шт-а комбинированный расцепителем 120А (вводной) 1шт-А3124, 100А с комбинированными расцепителями 15А; 2шт-А3130, 130А с комбинированными расцепителями 15А; 4шт-А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "8ШР-С"		шт. 1	29МЗ
	1шт-А3124, 100А с комбинированным расцепителем 50А (вводной) 1шт-А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "3ШР-С"		шт. 1	29МЗ
	1шт-А3124, 100А с комбинированным расцепителем 50А (вводной) 1шт-А3163-50А с тепловыми расцепителями 15А 1шт-А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "2ШР-С"		шт. 1	29МЗ

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Мас. кол.	Примеч.
		1шт-А3134, 200А с комбинированным расцепителем 120А (вводной) 1шт-А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "9ШР-С"	шт. 1	29МЗ
		1шт-А3134, 200А с комбинированным расцепителем 120А (вводной) 1шт-А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А 1шт-А3161, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "4ШР-С"	шт. 1	29МЗ
		1шт-А3134, 200А с комбинированным расцепителем 120А (вводной) 1шт-А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А; 2шт-А3130, 130А с комбинированными расцепителями 15А; 4шт-А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "6ШР-С"	шт. 1	29МЗ
		1шт-А3134, 200А с комбинированным расцепителем 150А (вводной) 1шт-А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А; 4шт-А3130, 130А с комбинированными расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "5ШР-С"	шт. 1	29МЗ

262-26-1

Звание проектировщика организаций в строительстве ИПОУ на 500 часов

Иванов	Василий	Иванов	Михаил
Михайлов	Иван	Иван	Иван
Иван	Иван	Иван	Иван
Иван	Иван	Иван	Иван

Сводные спецификации оборудования и материалов. Продолжение 1

Исполнитель: 1983-85

Дата: 29

Составлен в
Толковой проекции

Исполнитель: 1983-85

Альбом №

Таблицы - проект

Имя, фамилия, табл. и дата. В.И.И.И.

Поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас-са, Вт.	Примечан
ПР9242-317		1шт-А3134 200 Вт, с комбинированным расцепителем, 120А (вводной) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. 3шт-А3161, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШР-С"	шт 1		ЗЭМЗ
ПР9242-326		1шт-А3134 200А, с комбинированным расцепителем (вводной) 1шт - А3163, 50А с тепловыми расцепителями 15А. 3шт-А3161, 50А с тепловыми расцепителями 15А. На лицевой стороне шкафа надпись: "ШР-С"	шт 1		ЗЭМЗ
		Циток групповой 380/220В с автоматами А3161 с расцепителями 20А:			
СУ944-15		с 5 автоматами	шт 2		ЗЭМЗ
СУ944-15		с 10 автоматами	шт 4		ЗЭМЗ
СУ944-20		с 14 автоматами	шт 1		ЗЭМЗ
СУ944-22		с 15 автоматами	шт 5		ЗЭМЗ
АБП-1		Ящик силовой распределительный 380В, переменного тока, двублочная вставка предохранителя 80А.	шт 1		Кавказский з-д эл. конструкции
АБПЗ-15		Ящик с выключателем и предохранителями на ток 15А	шт 1		Завод низковольтной аппаратуры г. Уфа

Поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас-са, Вт.	Примечан
Оборудование светотехническое					
ПР-05-115		Пржектор люминесцентный	шт 6		Предприятие томского областного колхоза
ЛП002		Светильники с люминесцентными лампами с комплектующим устройством: проточный с рассеивателем из оргстекла: 2x40 Вт 4x40 Вт	шт 217		Светотехнический з-д г. Рига
ЛВ001		для встраивания в подвесной потолок: 2x40 Вт 4x40 Вт	шт 181		Светотехнический з-д г. Рига
ВЛ		настенный: 1x20 Вт 1x40 Вт	шт 49		Светотехнический з-д г. Рига
ПВЛ-1		потолочный пыленепроницаемый: 2x40 Вт	шт 25		Арбатский светотех. з-д.
ЛП002		открытый выкручный 2x40 Вт	шт 43		Арбатский светотех. з-д.
		Светильники с лампами накаливания: потолочный: до 150 Вт до 100 Вт потолочный	шт 4		з-д "Электрон" г. Таллин
арт. 353		до 150 Вт	шт 21		
арт. 38		до 100 Вт	шт 40		
арт. 135		потолочный:			
НПО-20-100/р20-0244		до 100 Вт	шт 10		г/о, Ватра г. Териолап
НПО-19-60/р 20-0244		до 60 Вт	шт 13		
		подвесной пыленепроницаемый:			
ППР-200		до 200 Вт	шт 27		г/о, Ватра г. Териолап
ППР-100		до 100 Вт	шт 56		
НСП02x100		до 100 Вт	шт 33		Свердловское ЧПП №1
НСП03x60		до 60 Вт	шт 2		
		настенный:			
Н5005x60/р00-01		60 Вт	шт 5		г/о, Ватра, Брваарский завод
		встраиваемый:			
Н8004x200/п-0144		до 200 Вт	шт 22		г/о, Арм. электротех. г. Ереван
Н8004x100/п-0144		до 100 Вт	шт 63		

Поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас-са, Вт.	Примеч.
	ЛБ-40	Лампа люминесцентная прямая, белого света, 220В, мощность:	шт 3600		
	ЛБ-20	40Вт 20Вт	шт 50		
	СК 220-40	Стартер с конденсатором для плавления радиоламп, 220В для ламп мощностью:	шт 3600		
	СК 220-20	40 Вт 20 Вт	шт 50		
	НГ-220-200	Лампа накаливания общего назначения, 220В, с цоколем Р-27, мощностью:	шт 30		
	НБ-220-150	200 Вт	шт 5		
	НБ-220-100	150 Вт	шт 15		
	НБ-220-60	100 Вт	шт 25		
	3К-220-200	Лампа накаливания зеркальная, 220В, с цоколем Р-27, мощностью:	шт 25		
	3К-220-100	200 Вт	шт 65		
	ПК-20-200	100 Вт	шт 4		
	СР-2	Пржекторная лампа с цоколем Р40 на 500 Вт	шт 2		г. Ялта з-д "Электрон"
	ЗВП	Лампа ручная переносная с защитной сеткой	шт 1		
		Звонок	шт 1		

262-26-1

Здание проектных организаций в Конструкциях НИИ-04 на 600 сотрудников

Начальник	Бенгун	И.И.
Лицевой	Зинов	И.И.
Лицевой	Герман	И.И.
Пробирочная	Сидорова	И.И.
Сварочная	Сидорова	И.И.

Свободные спецификации оборудования и материалов продолжение

Копировал: Греша 1009-05

Январь II

Тубовый проект

Инвентарный лист на проект

Поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас. об. т.	Примечан.
Кабельные изделия.					
АПВ		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-71			
		1х2,5 - 380	км	33,9	
		1х4,0 - 380	км	0,93	
		1х6,0 - 380	км	2,1	
		1х10 - 380	км	1,3	
		1х16 - 380	км	1,05	
		1х25 - 380	км	0,225	
		1х35 - 380	км	0,55	
		1х50 - 380	км	0,55	
		1х70 - 380	км	0,3	
		1х95 - 380	км	0,65	
АПВС		Провод с алюминиевыми жилами, без разделительного основания, ГОСТ 6323-71	км	0,3	
		2х2,5 - 380	км	0,15	
		3х2,5 - 380	км		
ПКС		Провод с медными жилами, термостойкий, ТУ 017-64	км	0,25	
		1х1,5	км		
ПВ		Провод с медной жилой без жилы, ГОСТ 6323-71	км	1,0	
		1х1,5 - 0,66	км	0,4	
		1х2,5 - 0,66	км	0,05	
		1х4,0 - 0,66	км	0,25	
		1х6,0 - 0,66	км	0,06	
		1х10 - 0,66	км	0,05	
		1х16 - 0,66	км		
АВВГ		Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова, ГОСТ 16442-70	км	0,3	
		2х2,5 - 0,66	км	0,1	
		3х2,5 - 0,66	км		
Поставка генловбрядчика.					
		Труба винилпластобоя по ТУ 6-05-1191-76	кг	0,25	броварский 3-3
		6х26	кг	2,4	

Поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас. об. т.	Примеч.
		6х25	кг	0,05	броварский 3-3
		6х40	кг	0,45	броварский 3-3
		6х50	кг	0,2	броварский 3-3
		Труба электрообварная прямошовная с полными впадинами	шт	0,16	
		ГОСТ 10704-76	шт	0,2	
		76х3,2	шт	0,15	
		89х3,5	шт	0,16	
		26х1,8	шт	0,05	
		Муфта прямая, без покрытия, ГОСТ 8966-75	шт	3,20	
		20	шт	2,0	
		70	шт	4,0	
		80	шт		
		Муфта соединительная из винилпласта по нормам машиностроения МН 134-61	шт	4,50	
		10-20	шт	1,0	
		10-25	шт	1,0	
		10-40	шт	1,0	
		10-50	шт	1,0	
Поставка электро монтажа и изделий					
Электростаночные изделия.					
арт. 47		Выключатель однополюсный 250В, 6А, в брызгозащитном исполнении для открытой установки	шт	15	3-3 г.Талин
		-для открытой установки:			
		одинарный	шт	3,1	г.Ленинград
		двухполюсный	шт	13,1	град 3-3
		строенный	шт	3,9	Электр. пункт
02360					
02700					
02980					
03270		Розетка штепсельная 250В, 6А без заземляющего контакта для открытой установки	шт	172	г.Горький 3-3 "Металллит."

Поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Мас. об. т.	Примечан.
Изделия заводов ГЭМ					
		Ящик протяжной	шт	5	
		41003	шт	3	
		4999	шт	3	
		4998	шт	8	
		4997	шт	10	
		ЯТН-0,25	шт	100	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250ВА
		КОР-73	шт	65	Коробка ответвительная для открытой кабельной проводки:
		КОР-74	шт	8	
		У514	шт	115	Коробка клеммная
		У994	шт	5	Коробка протяжная
		У996	шт		
		КЛ-1	шт	9	Коробка для однофазной проводки осветительных кабелей
		КЛ-3	шт	6	Заглушка
		К968	шт	85	Ввод вилки
		К1082	шт	45	Ввод вилки
		У114	шт	6	Кронштейн для крепления прожектора
		Контррешка, ГОСТ 8966-75 без покрытия	шт	1280	
		20	шт	80	
		70	шт	180	
		80	шт		
		К238	шт	25	Профиль монтажный перфорированный
		К235	шт	15	
		К1152	шт	4	Столбик
		К1163	шт	16	Полка
		К422	шт	12	Лоток
		К425	шт	24	Прижим

262-26-1

Звание проектной организации в строительстве ИИ-ОЧ на 600 мест для жилого

Начальник	Иванов
Лицевой	Иванов
Лицевой	Иванов
Лицевой	Иванов
Лицевой	Иванов

Р 3-6

Сводные спецификации оборудования и материалов. Окончание

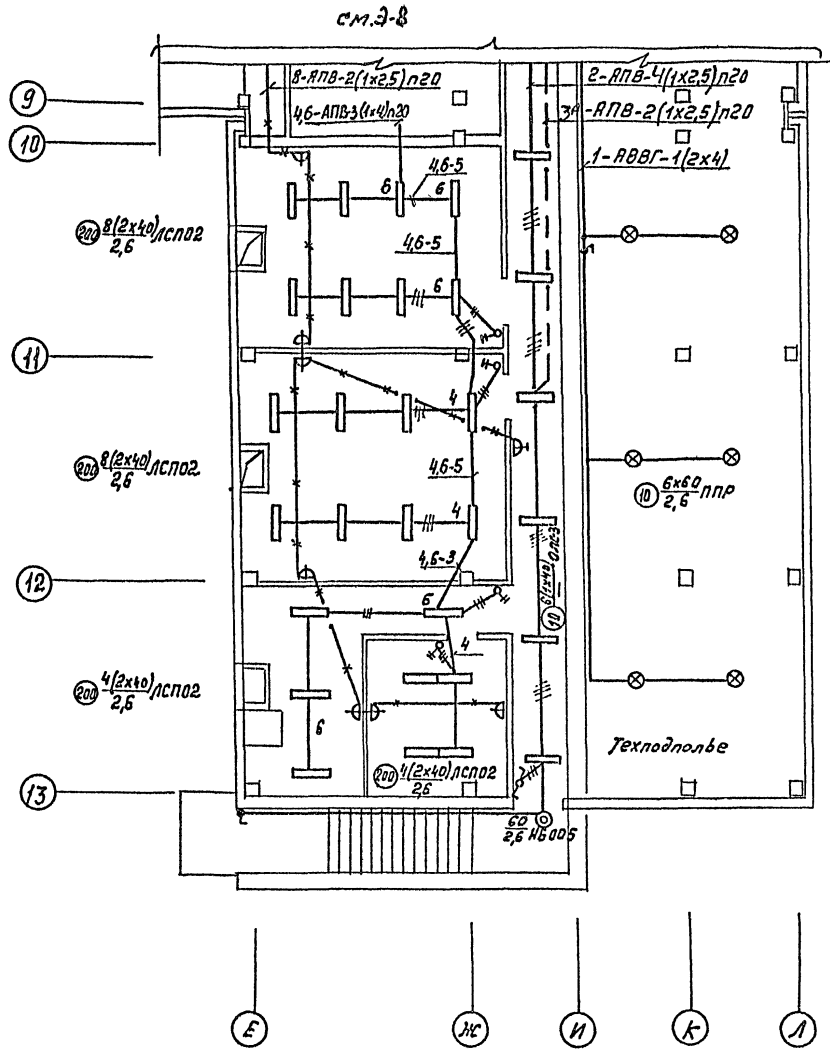
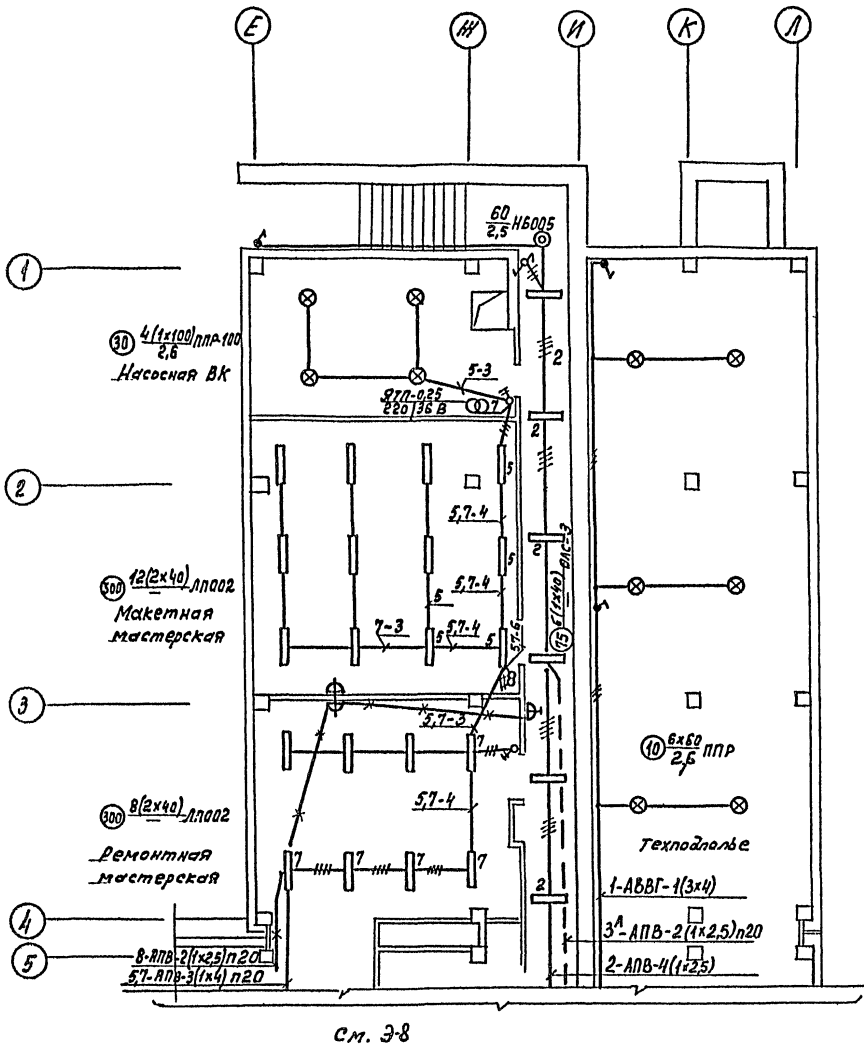
Копировать: Формат 1009-05 Формат 28

Аннотация

Титуловый проект

Согласовано

Мастер С. Паников
Инженер В. С. Гурьев
Инженер В. С. Гурьев
Инженер В. С. Гурьев



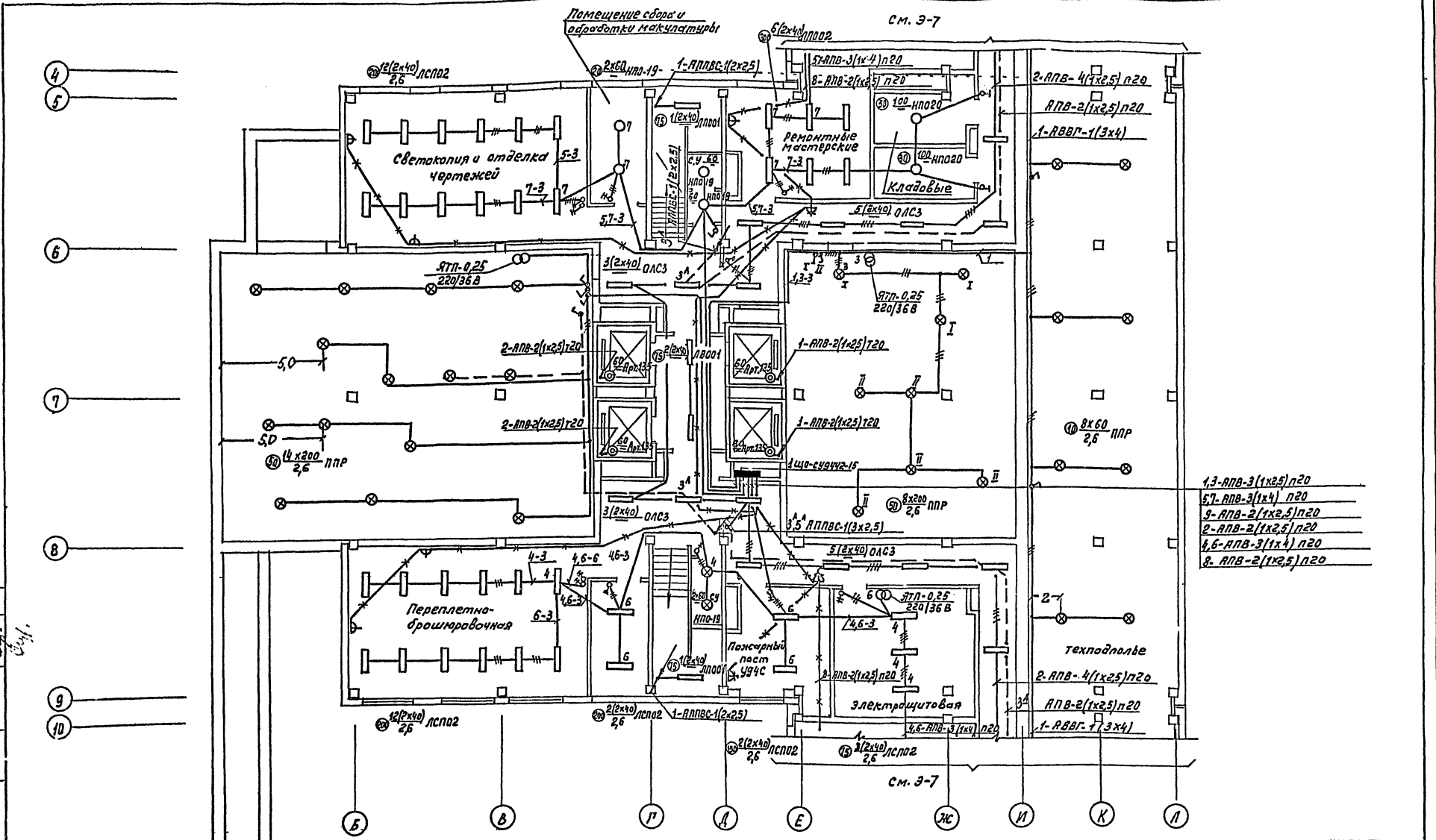
		262-26-1	
		Здание проектных организаций, в конструкторских цех-ах на 600 сотрудников	
Приказан:	Начальник Инженер Инженер Провер. Разраб.	Бенгун Зачков Герман Гостованца Горная	Станд. Лист Листов Р 3-7
И№. №:		Электросвещение. План цокального этажа в осях 1-5, Л-А, Э-Б, Б-Б	Электрические и слесарные помещения и т.д.
		1009-05	формат: 22 Г.

Лист 3-8

Типовой проект

Согласовано

Инж. Мещеряков В.В. и др.



262-26-1

Электрические организации в конст-рукциях 10-01 до 600 сотрудников

Продан:

Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись

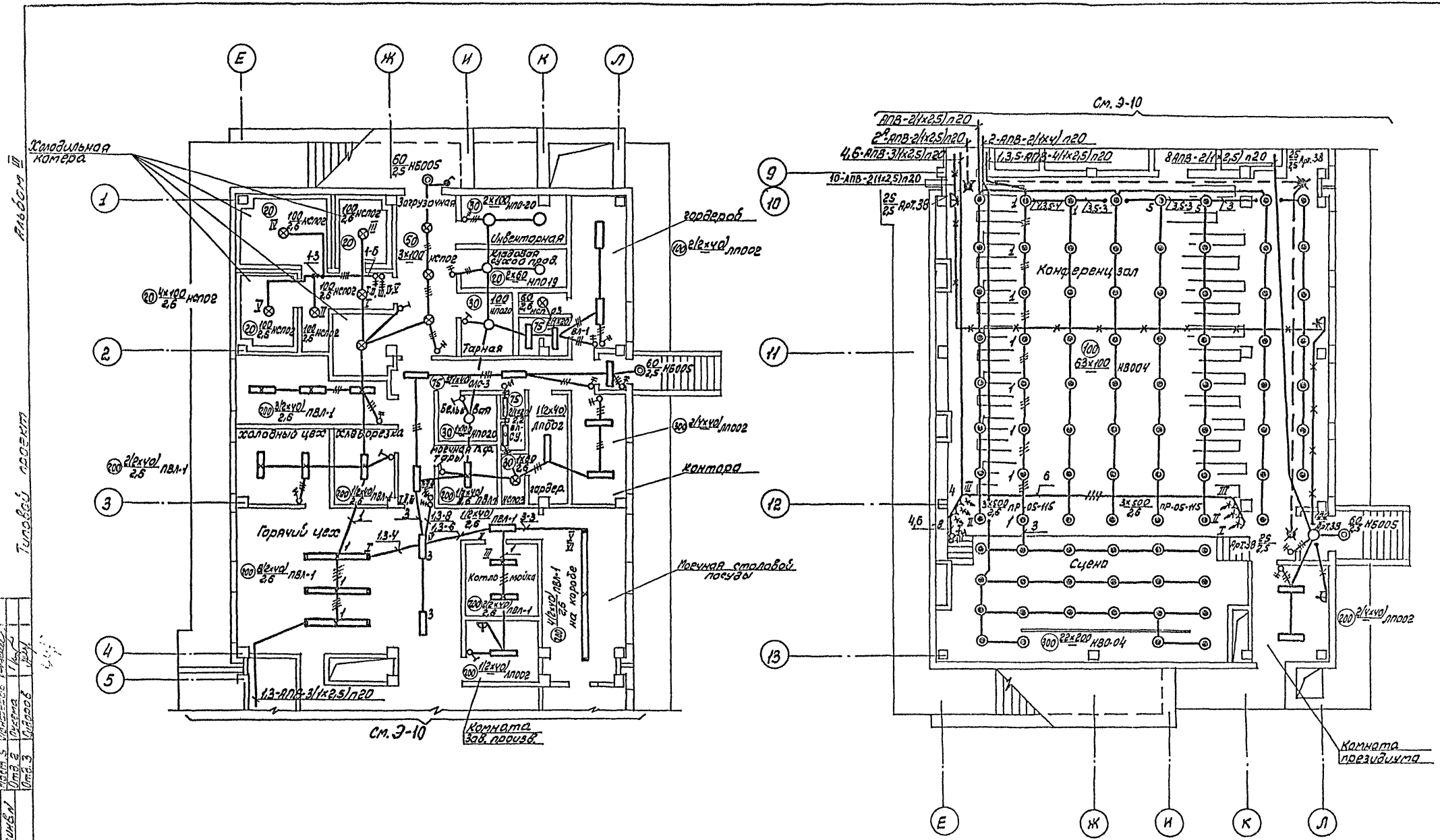
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись

Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись

Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись

1009-05

формат: 221



СЕРЛОСЗСОМО
 1000 5
 1000 3
 1000 2
 1000 1
 1000 0

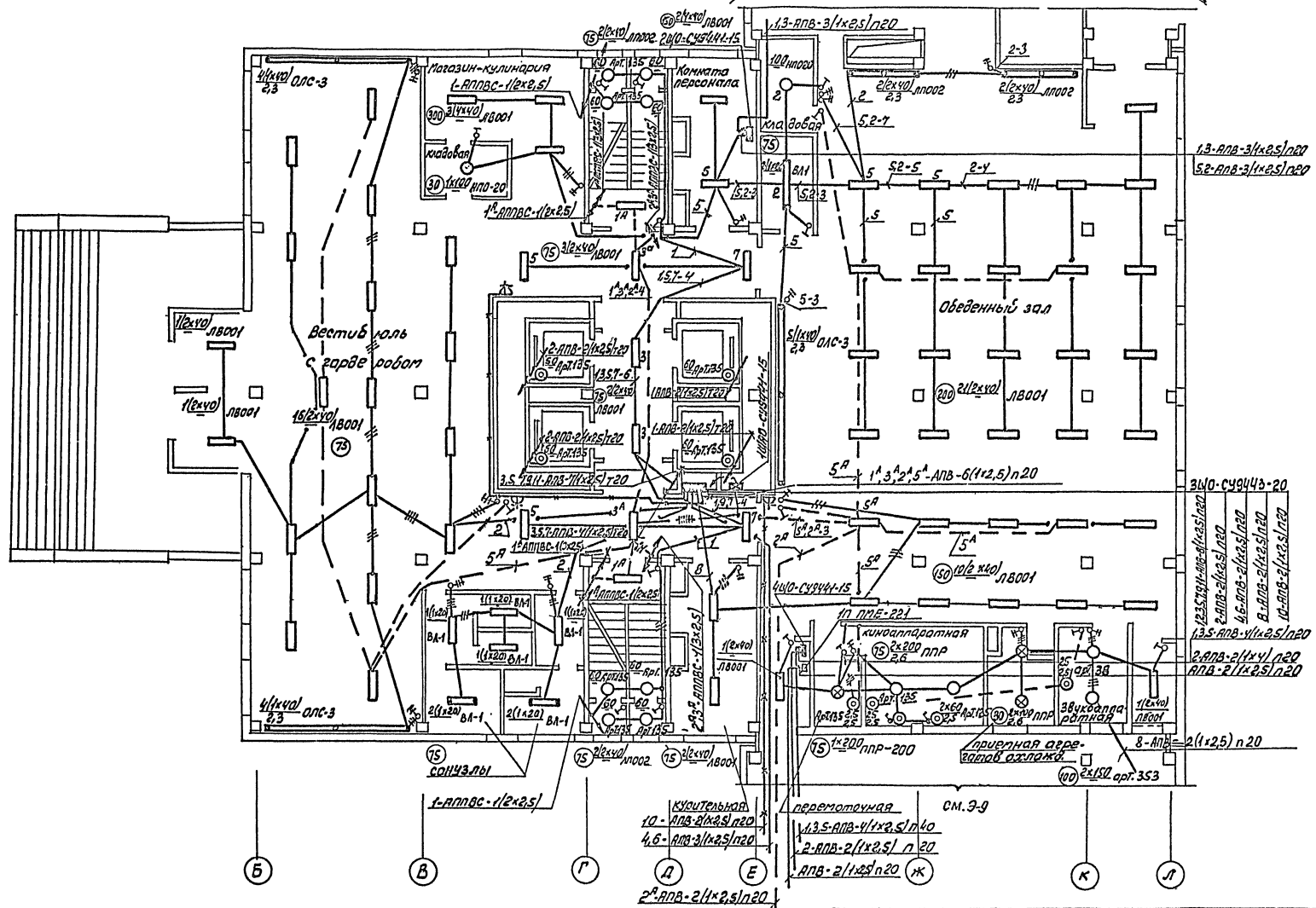
262-25-1		
Здание производственных организаций в конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников		
Проектировщик	Инженер М.И.К.	Инженер В.И.С.
Инженер М.И.К.	Инженер В.И.С.	Инженер В.И.С.
Инженер М.И.К.	Инженер В.И.С.	Инженер В.И.С.
Инженер М.И.К.	Инженер В.И.С.	Инженер В.И.С.
Электроснабжение Этажа 4-го этажа в осях 1-3; 4-10; 11-13; Е-Л		Лист № 39
Копировал: 1009-05		Формат 227

См 3-9

Фальшборт
Темноволновое

Столбовые НО
Лестница
Лестница
Лестница
Лестница

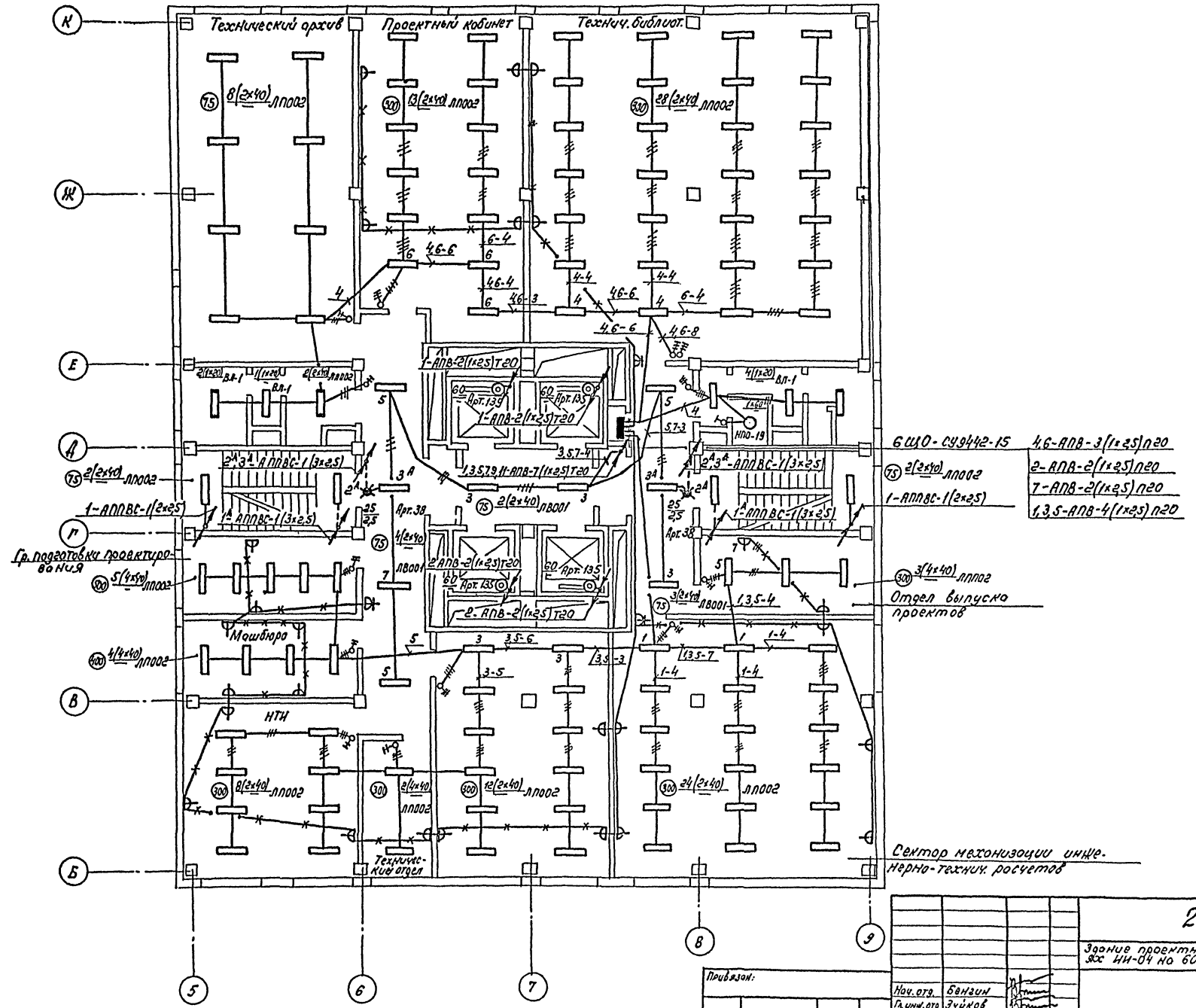
4
5
6
7
8
9
10
Н



262-26-1		
Здание проектных организаций в конструкторском ИИ-04 на 600 сотрудников		
Проектант	Начальник Л. Давыдов	Инженер В. Сидоров
Инженер Л. Давыдов	Инженер В. Сидоров	Инженер И. Иванов
Электроосвещение. План 1:го этажа. в осях +4+10"; 6±1"		Р 9-10
Копировал: Фельд / 1009-05 формат 221		

Лавров И.

Туполов проект



- 6ШО-СУ9442-15 4.6-АДВ-3(1x25)п20
- 2(2x40) ЛПО02 2-АДВ-2(1x25)п20
- 1-АДПВ-1(2x25) 7-АДВ-2(1x25)п20
- 1.3.5-АДВ-4(1x25)п20
- 3(4x40) ЛПО02
- Отдел выпуска проектов
- Сектор механизации инже.мерно-технич. расчетов

Инд. и эскал.	Исполнитель	Лавров И.
Услов. обозначения	Проверенный	Туполов
Дет. таб.	Составитель	Туполов
Масштаб	Дата	
№ документа	Исполнитель	Лавров И.
№ чертежа	Проверенный	Туполов
№ листа	Составитель	Туполов

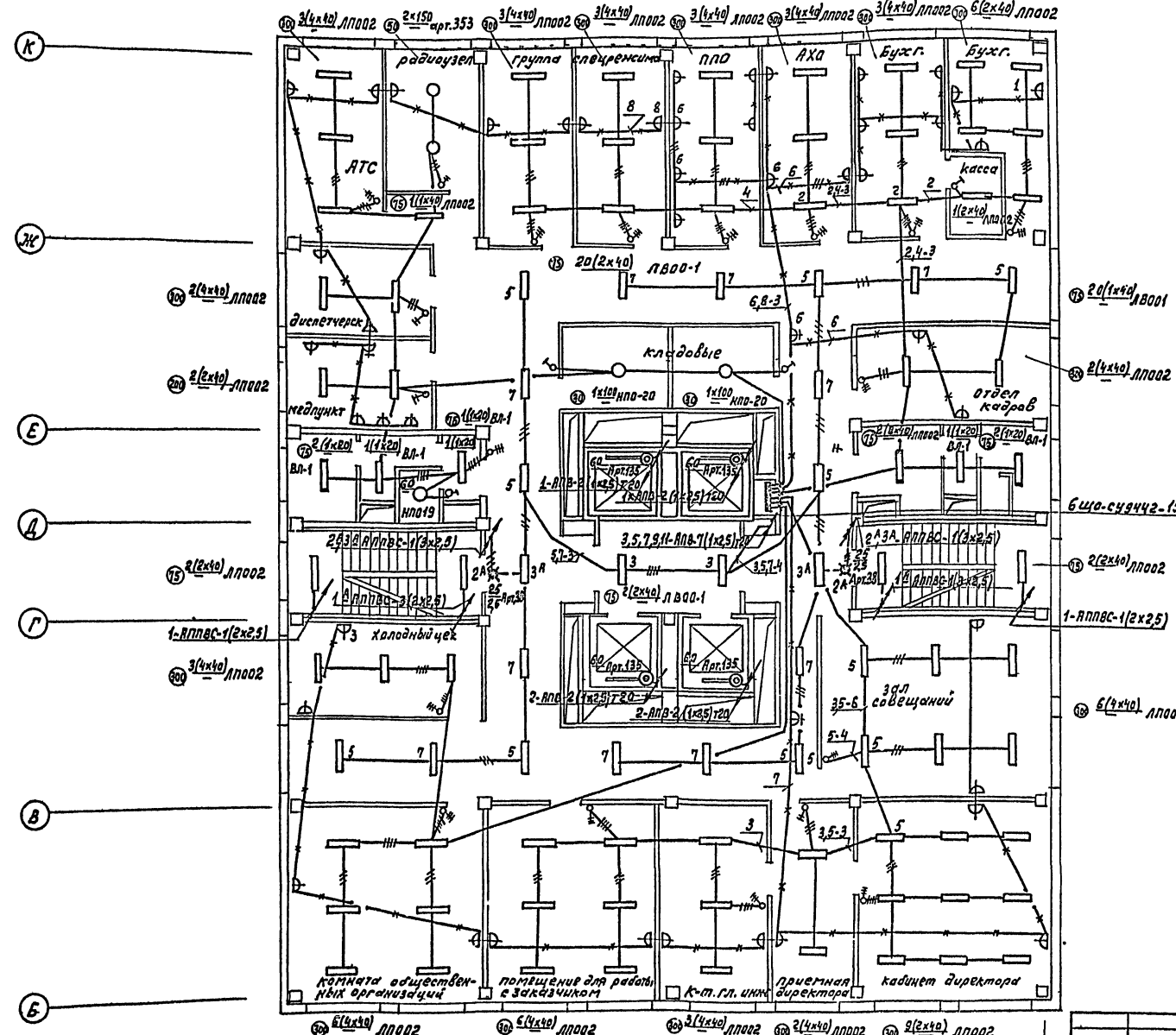
262-26-1		
Зона проектных организаций в конструкторском институте № 600 сотрудников		
Привязка:	Исх. отв. Бензин	Страницы Р 9-11
	Лин. отв. Зубков	Листов
	Лин. пр. Герман	
	Проверил Рогова	
	Разработ. Горноз	
Инд. N		
Электроосвещение План этажа		

1009-05 формат: 22г

Листовой проект

Туполовой проект

С. О. Г. Л. С. О. В. А. Н. О.
 Имя, Фамилия, Подпись, Должность, Дата
 Подпись, Должность, Дата



- 10-АЛВ-2 (1x2,5) п20
- 6,8-АЛВ-3 (1x2,5) п20
- 2,4-АЛВ-3 (1x2,5) п20
- 7-АЛВ-2 (1x2,5) п20
- 3,5-АЛВ-2 (1x2,5) п20
- 1-АЛВ-2 (1x2,5) п20

262-26-1

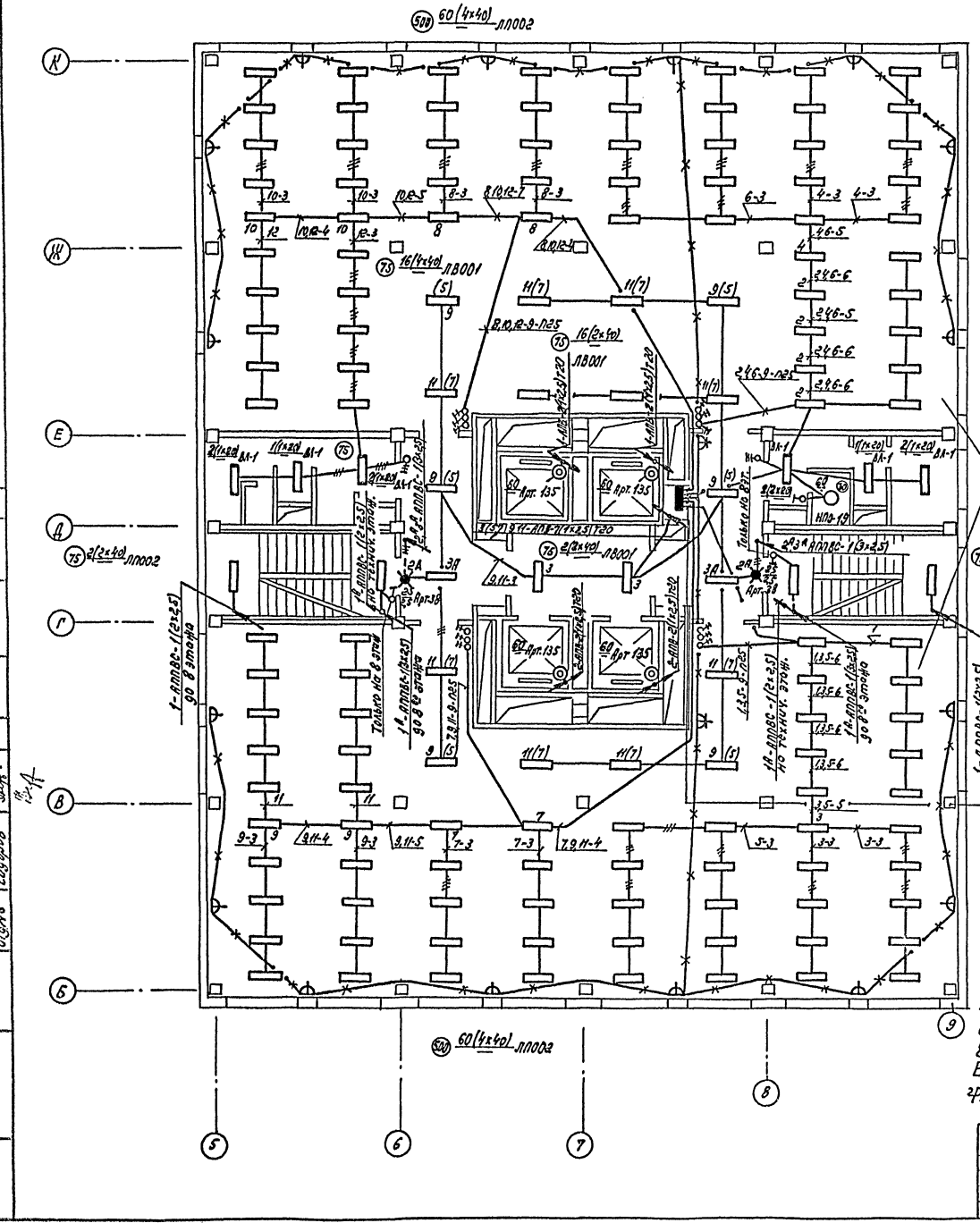
Здание проектных организаций в конструкторском цехе МЧ-04 на 600 сотрудников

<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Листовой проект</td> <td>Листовой проект</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3-12</td> </tr> </table>	Листовой проект	Листовой проект	Р	3-12	Зрелищный зал и спортивных сооружений им. Б. Мещерякова
Листовой проект	Листовой проект				
Р	3-12				

1009-05

формат: А2

Проект
 Топограф
 0
 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 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



Архитектурно-конструктивные мастерские и другие проектные отделы

- 8.10.12-АВВ-4 (1x25) п20
- 3.4.6-АВВ-8 (1x25) п20
- 13. АВВ-2 (1x25) п20
- 7.3.11-АВВ-4 (1x25) п20
- 1.3.5-АВВ-4 (1x25) п20

11 щитков на этажах:
 4 этаж 1ЩО-1
 6 этаж 9ЩО-1, СУ9445-22
 8 этаж 11ЩО-1
 В скобках указаны номера групп в коридорах 4 этажа.

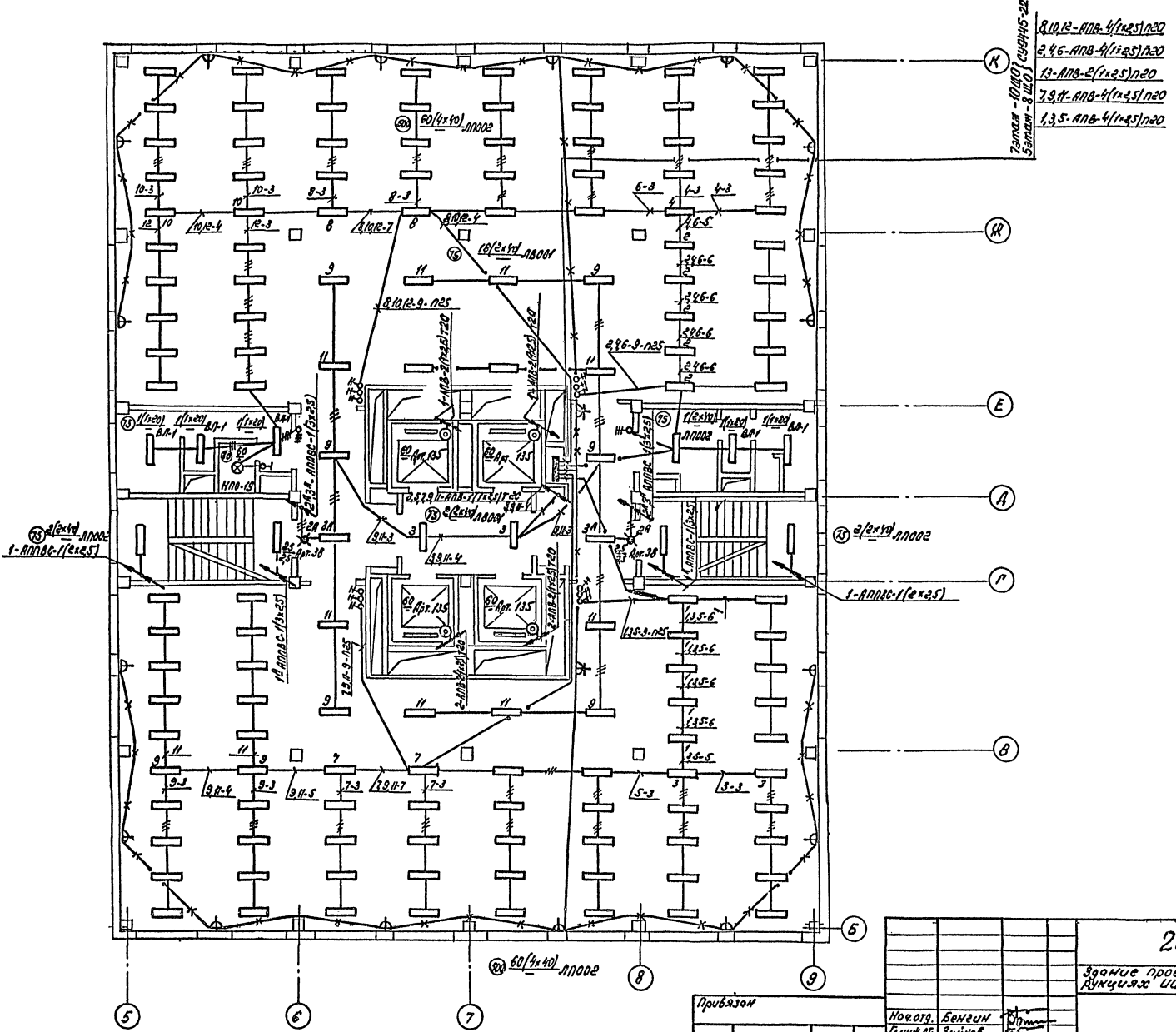
Схема межпанельных соединений																						
Схема ВРУ																						
Название линий		<table border="1"> <tr> <td>1-2</td> <td>10/40</td> <td>5/40</td> <td>4/40</td> <td>1/40</td> <td>Резерв</td> <td>8/40</td> <td>13/40</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>										1-2	10/40	5/40	4/40	1/40	Резерв	8/40	13/40			
1-2	10/40	5/40	4/40	1/40	Резерв	8/40	13/40															
Тип панели	ВРУ-В1	ВРУ-Р16					ВРУ-Р16															
М панели	1	20					26															
Тип предохранителей	ПН-2	ПН-2					ПН-2															
Номинальный ток предохранителя Я	250	250	100	100	100	100	100	100	100	100	100											
Номинальный ток плавкой вставки предохранителя	200	200	30	100	60	30	100	30	100	30	30											
Тип трансформатора тока, И		ТК-20, 200/5					ТК-20, 200/5															
Тип счетчика		САЧ-У672					САЧ-У672															
Наименование объекта																						
Наименование заказчика, органа или организации	ЦНИУЭП 334 сс. им. Б.С. Мезенцева																					

		262-26-1	
Здание проектных организаций в конструкторском ИИ-04 на 600 сотрудников			
Привязка:	Лист	Лист	Лист
	Р	3-13	
Электроснабжение, планы 4, 6, 8 этажей, 1ВРУ. Опросный лист			

А. Абдур II

Турабов проект

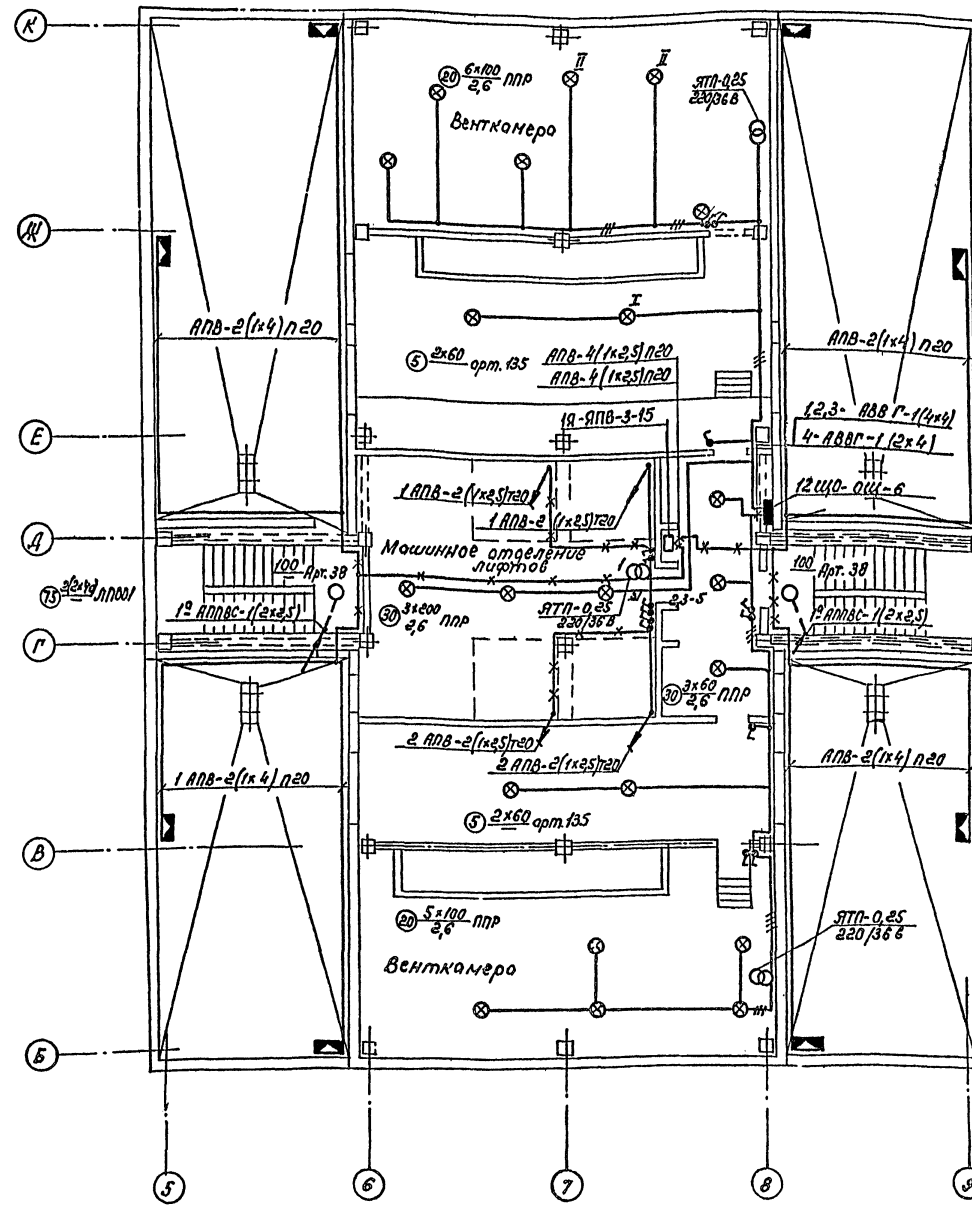
Имя, И. Ф. И. О.	Полное и отчество	Фамилия	Имя	Отчество	Дата
Имя, И. Ф. И. О.	Полное и отчество	Фамилия	Имя	Отчество	Дата
Имя, И. Ф. И. О.	Полное и отчество	Фамилия	Имя	Отчество	Дата
Имя, И. Ф. И. О.	Полное и отчество	Фамилия	Имя	Отчество	Дата



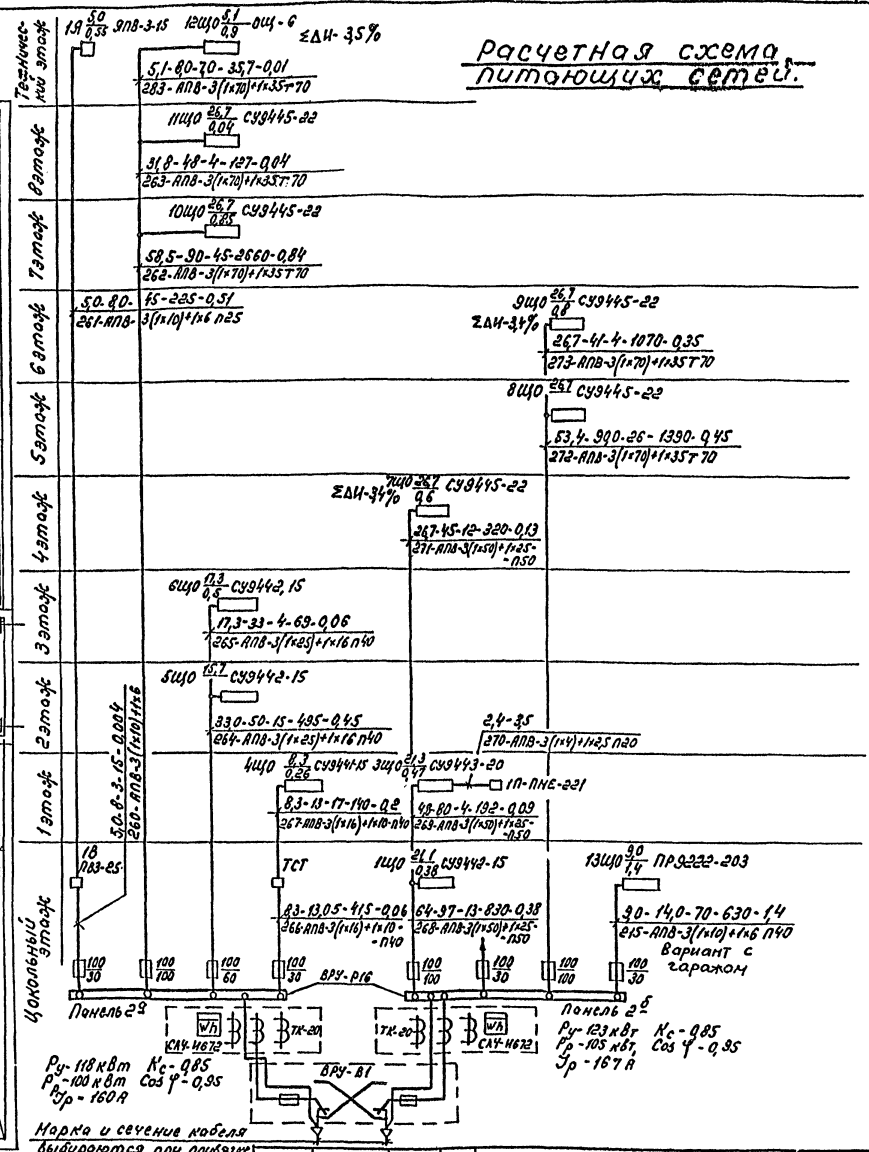
- 2(10.12-АМБ-4(1x2.5)1020
- 2(4.6-АМБ-4(1x2.5)1020
- 1(3-АМБ-2(1x2.5)1020
- 2(9.4-АМБ-4(1x2.5)1020
- 1(3.5-АМБ-4(1x2.5)1020

Проект		262-26-1		Здание проектных организаций в конст. Рукчидак. ИЧ-Очно воб. структурной	
		Статус		Лист	Листов
И.Ф.И. О.		Новотр. Бенгум	Литф. ор. Зучков	Р	3-14
И.Ф.И. О.		Литф. ор. Горная	Разраб. Горная	Электросвещение	
И.Ф.И. О.		Провер. Астаханова	И.Ф.И. О.	Планы 5,7 этажей	

Проект
 Тилобой проект
 А.Б.Бонн II



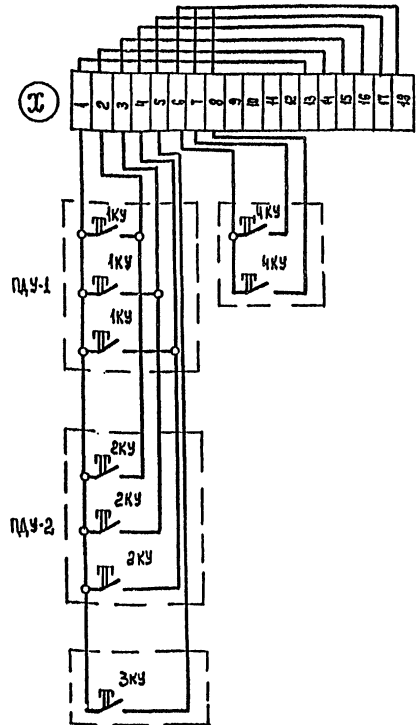
Расчетная схема питающих сетей.



<p>Руч-110кВт Кс-0,85 Р-100кВт Cos φ-0,85 Iр-160А</p> <p>Марка и сечение кабеля выбираются при привязке проекта</p>		<p>262-26-1</p> <p>Здание проектных организаций в кон- струкциях ин-04 на 600 сотрудников</p>															
Привязки:	<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд.</td> <td>Бензин</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ген. инж.</td> <td>Зубилов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Гл. инж.пр.</td> <td>Горюхи</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проект.</td> <td>Ростовиков</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Кладов.</td> <td>Горноса</td> <td></td> </tr> </table>	Нач. отд.	Бензин		Ген. инж.	Зубилов		Гл. инж.пр.	Горюхи		Проект.	Ростовиков		Кладов.	Горноса		<p>Старая Лист 2</p> <p>Р 3-15</p> <p>3 ламп по 400 Вт для технического этажа Расчетная схема питающих сетей.</p> <p>Здание проектных организаций в кон- струкциях ин-04 на 600 сотрудников</p>
Нач. отд.	Бензин																
Ген. инж.	Зубилов																
Гл. инж.пр.	Горюхи																
Проект.	Ростовиков																
Кладов.	Горноса																

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ОСВЕЩЕНИЕМ КОНФЕРЕНЦЗАЛА

КЛЕММНИК ТЕРМИНАЛА СВЕТА ТСТ-Ю-220

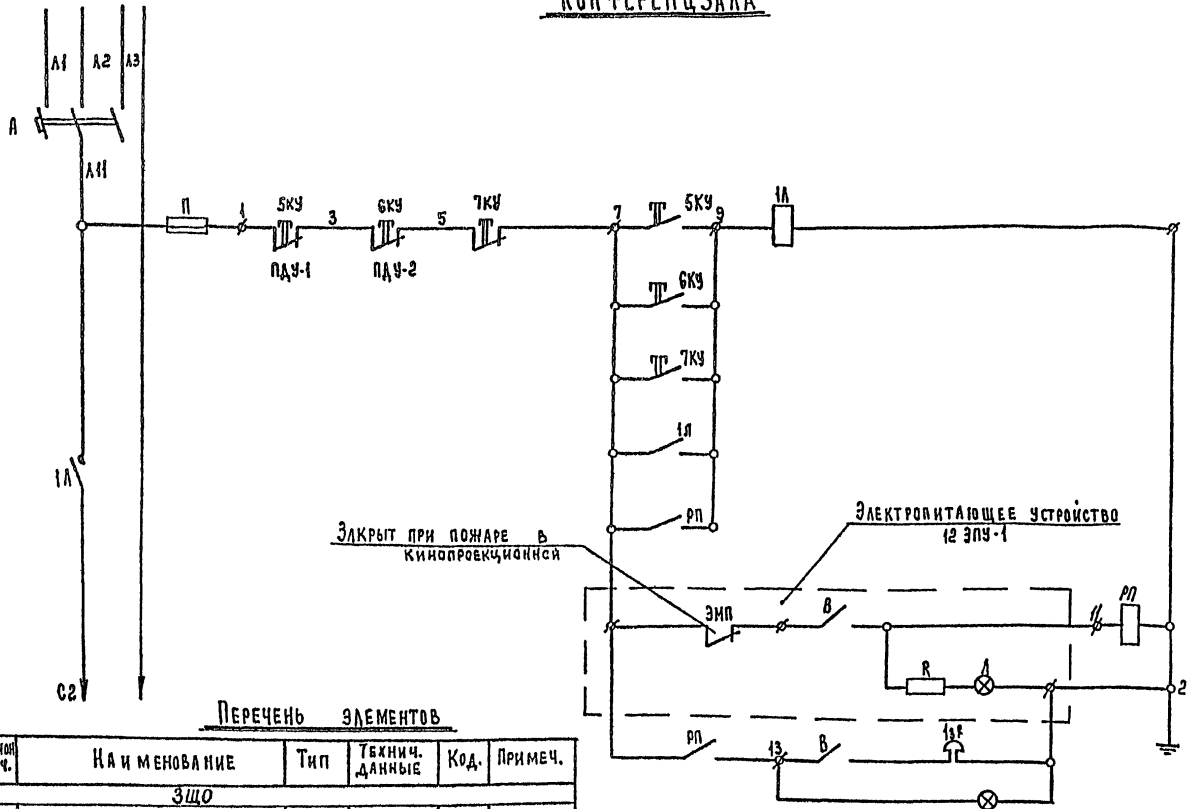


ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позицион. обознач.	Наименование	Тип	Техническ. данные	Кол.	Примеч.
Кинопроекционная					
1КУ; 2КУ	Кнопка управления	по проекту кинотехнол.	~220В	2	
3КУ	Кнопка управления	ПКЕ-212-2	~220В	1	
ШКАФ БИЛЕТЕРА					
4КУ	Кнопка управления	ПКЕ-212-2	~220В	1	

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЕЖУРНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ КОНФЕРЕНЦЗАЛА

Щиток ЗЩО
~380/220В



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

Позицион. обознач.	Наименование	Тип	Техническ. данные	Код.	Примеч.
ЗЩО					
А	Автоматический выключатель	АЗ161	100/20		
НА СТЕНЕ КОРИДОРА КИНОПРОЕКЦИОННОЙ					
Л	Магнитный пускатель	ПМЕ-221			
П	Предохранитель	ПТ-10	Ток плав. встав. = 6А		
РП	Реле промежуточное	РПУ-2-362203	~220В	1	
Кинопроекционная					
5КУ; 6КУ	Кнопка управления	по проек. кинотехнол.	~220В	1	
ШКАФ БИЛЕТЕРА					
7КУ	Кнопка управления	ПКЕ-212-2	~220В	1	
Пожарный пост					
1АБ	Лампа	В-220-15	~220В; 15Вт	1	Установить
1ЗВ	Звонок	ЗВП	~220В	1	На стене
1В	Выключатель однополюсный	У-85-АМ	~250В; 4А	1	

Приказ	
Изм. N	

262-26-1

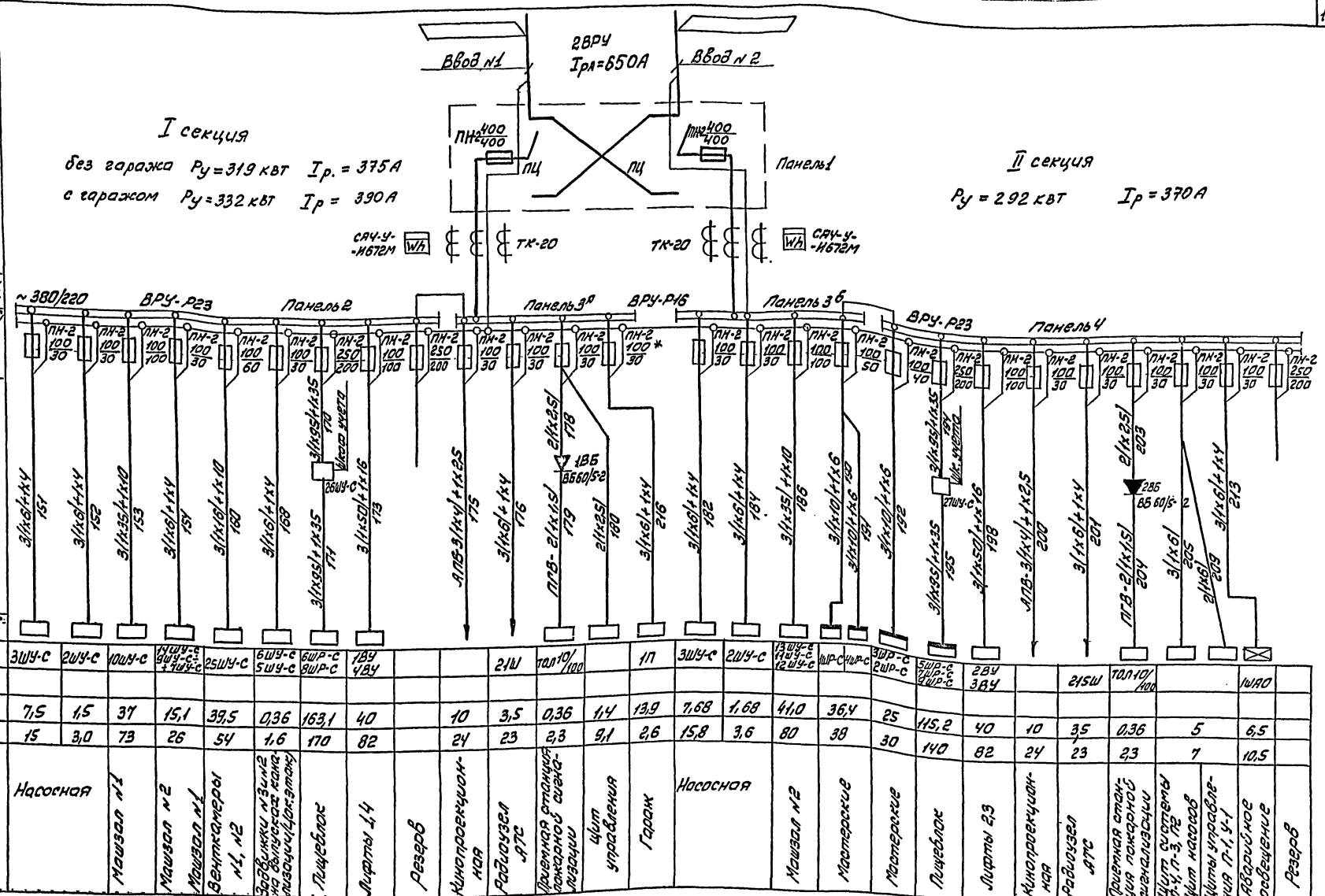
Значения проектных организаций в конструкции
32 ИИ-04 на 600 сотрудников.

Исполн.	Лист	Листов
Р	3-16	

Электросветотехническое устройство управления рабочим и дежурным освещением конференц-зала системы принудительного

Тытовский проект

Данные вводов
 Вводная панель, номер панели, тип
 Аппараты ввода
 Тип, номинальный ток, Я
 Аппараты учета
 Распределительная панель, номер панели, тип
 Аппараты отходящих линий, тип, номинальный ток, плавкой вставки Я
 Таблица проект
 Марка и сечение проводов
 по кабелиному журналу
 Условное графическое обозначение
 Электростроительство
 Номер по плану
 Тип
 Установленная мощность
 Расчетный ток, Я
 Наименование электрооборудования
 место установки
 Инв. №, дата, исполн.



I секция
 без гаража $P_n = 319 \text{ кВт}$ $I_r = 375 \text{ А}$
 с гаражом $P_n = 332 \text{ кВт}$ $I_r = 390 \text{ А}$

II секция
 $P_n = 292 \text{ кВт}$ $I_r = 370 \text{ А}$

Номер по плану	3ШУ-С	2ШУ-С	10ШУ-С	1ШУ-С 4ШУ-С	25ШУ-С	6ШУ-С 5ШУ-С	6ШУ-С 8ШУ-С	78У 48У	21У	ТДЛ10/ 100	17	3ШУ-С	2ШУ-С	13ШУ-С 12ШУ-С	10Р-С 4ШУ-С	30Р-С 20Р-С	50Р-С 20Р-С	28У 38У	215У	ТДЛ10/ 100	1000							
Тип																												
Установленная мощность	7,5	15	37	15,1	39,5	0,36	163,1	40	10	3,5	0,36	1,4	13,9	7,68	1,68	41,0	36,4	25	115,2	40	10	3,5	0,36	5	6,5			
Расчетный ток, Я	15	3,0	73	26	54	1,6	170	82	24	23	2,3	9,1	2,6	15,8	3,6	80	38	30	140	82	24	23	23	7	10,5			
Наименование электрооборудования место установки	Насосная		Машина №1	Машина №2	Машина №1	Вентильмеры №1, №2	Зав. трансформатора	Пучеблок	Литры №4	Резерв	Кинорелекционная	Радиозвон №7С	Проектная станция пожарного сигнала	Цент управления	Гараж	Насосная		Машина №2	Мастерские	Мастерские	Пучеблок	Литры №3	Кинорелекционная	Радиозвон №7С	Проектная станция пожарного сигнала	Цент управления	Цент управления	Резерв

- Примечания
- При привязке проекта в рамках, представить марку и сечение вводных кабелей
 - вса сеть выполняется проводом ЛПВ, за исключением случаев, где марка указана на чертеже.
 - Фидер, обозначенный *, действует только в варианте здания с гаражом.

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкциях ИИ-0У на 600 сотрудников

Привязка

Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

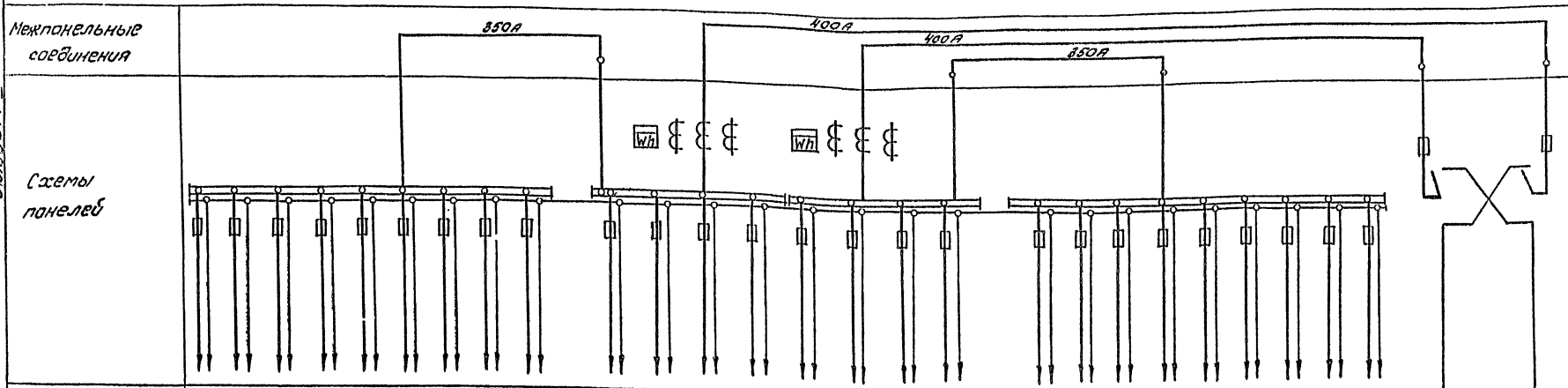
Р 9-17

Копирован: Формат 1009-05 формат 227

Раздел II

Таблицы проекта

Имя, П.И.О. Подпись, Должность



Межпанельные соединения																													
Схемы панелей																													
Межпанельные соединения																													
№ панели	4									3Б				3А				2				1							
Тип панели	ВРУ-Р23									ВРУ-Р16				ВРУ-Р16				ВРУ-Р23				ВРУ-В2							
№, № вводов, обозначения отходящих линий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Ввод №1	Ввод №2	
Расчетные токи линий, А	30	140	82	24	23	23	7	10,5	—	15,8	3,6	80	38	24	23	11,4	26	15	3,0	7,3	26	54	1,6	170	82	—			
Тип отключающих или блокировочных аппаратов. Номинальные токи																											ПЦ-400	ПЦ-400	
Тип предохранителей. Номинальные токи	ПН-2 100	ПН-2 250	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 250	ПН-2 200	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 100	ПН-2 250	ПН-2 100	ПН-2 250	ПН-2 200	ПН-2 200	ПН-2 400	ПН-2 400
Токи плавкой вставки	40	200	100	100	100	100	100	250	200	30	30	100	50	30	30	100	30	30	30	100	30	60	30	200	100	200			
Типы трансформаторов. Номинальные токи										ТК-20 400/5				ТК-20 400/5															
Типы выключателей. Номинальные токи										СЯЧ-Н672М ~380В				СЯЧ-Н672М ~380В															

262-26-1

Здание проектных организаций в
конструкторских ИИ-ОУ на 600 сотрудников

Имя	Подпись	Должность

Копировал: *Гельс/1009-05* формат 220

Лист № III

Типовой проект

Данные питающей сети	Тип шкафа	Расчетный ток автомата В, К-комбиниров. Т-тепловый ток теплового элементарного	Шкаф управления	Условное графическое обозначение	N по плану	Номинальная мощность	Наименование электроприемника	и N по технологическому проекту	N шкафа	Место установки	Данные питающей сети	
											ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 151	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-20 ТЗ-16	ЩУ5104-03824	○	4	7,5	Пожарный насос N1	3ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 151	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-20 ТЗ-16	ЩУ5104-03824	○	5	7,5	Пожарный насос N2	1ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 3 АПВ 3(1х5)1х4 182	ВРУ, панель 3 АПВ 3(1х5)1х4 183	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-1,6 ТЗ-1,25	ЩУ5104-03824	○	1	0,18	Заводская насадка водомера на этаже	2ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-4,0 ТЗ-3,2	ЩУ5104-03824	○	2	1,5	Холодильник	4ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-4 ТЗ-3,2	ЩУ5104-03824	○	3	1,5	Холодильник	10ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-4 ТЗ-3,2	ЩУ5104-03824	○	6	0,18	Холодильник	М/З N1	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-16 ТЗ-12,5	ЩУ5104-03824	○	33	37	Вентилятор П-1	М/З N1	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-100 ТЗ-80	ЩУ5104-03824	○	33	37	Вентилятор П-1	М/З N1	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-1,6 ТЗ-1,25	ЩУ5104-03824	○	42	0,37	Вентилятор П-5	14ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-1,6 ТЗ-1,25	ЩУ5104-03824	○	46	1,1	Дренажный насос N2	9ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-3,2 ТЗ-2,5	ЩУ5104-03824	○	36	7,5	Насос камеры промывки П-1	8ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-16 ТЗ-12,5	ЩУ5104-03824	○	34	1,5	Циркуляционный насос N1	8ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-4 ТЗ-3,2	ЩУ5104-03824	○	35	1,1	Циркуляционный насос N2	8ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-4 ТЗ-3,2	ЩУ5104-03824	○	39	1,1	Дренажный насос N1	7ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-3,2 ТЗ-2,5	ЩУ5104-03824	○	37	2,2	Вентилятор П-1	7ЩУ-С	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-6,3 ТЗ-5	ЩУ5104-03824	○	38	0,25	Фитинг системы П2	38П	Насосная	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5102-13821	ЩУ5102-13821	к-50 ТЗ-32	ЩУ5102-13821	○	45	15	Вентилятор П-3	13ЩУ-С	Машзал N2	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5102-13821	ЩУ5102-13821	к-50 ТЗ-32	ЩУ5102-13821	○	43	15	Вентилятор П-2	11ЩУ-С	Машзал N2	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-16 ТЗ-12,5	ЩУ5104-03824	○	44	3,5	Вентилятор П-4	12ЩУ-С	Машзал N2	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824	к-16 ТЗ-12,5	ЩУ5104-03824	○	47	3,5	Вентилятор ПВ-1	12ЩУ-С	Машзал N2	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5106-0382	ЩУ5106-0382	к-16 ТЗ-12,5	ЩУ5106-0382	○	132	4	Вентилятор В-1	20ЩУ-С	Венткамера N1	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5106-0382	ЩУ5106-0382	к-10 ТЗ-8	ЩУ5106-0382	□	133	1,6	Электродвигатель В-1	20ЩУ-С	Венткамера N1	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	
ЩУ5106-0382	ЩУ5106-0382	к-5 ТЗ-4	ЩУ5106-0382	○	131	2,2	Вентилятор В-6	20ЩУ-С	Венткамера N1	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	ВРУ, панель 2 АПВ 3(1х5)1х4 152	

Лист № 1 из 1 листа

262-26-1

Здание проектных организаций в Крестовый переулок ЩУ-04 на 600 сотрудников

Привязан:	Нач.отд. Вентил. N1	Статус	Лист	Листов
	ЩУ5104-03824	Р	3-19	
Инд. №	ЩУ5104-03824	ЩУ5104-03824		

1003-05 формат: 227

Листов III

Титлов проект

Данные питающей сети

Тип шкафа

Расчетитель автомата, К-комбиниров. Т-тепловой ток теплового элемента реле, Я

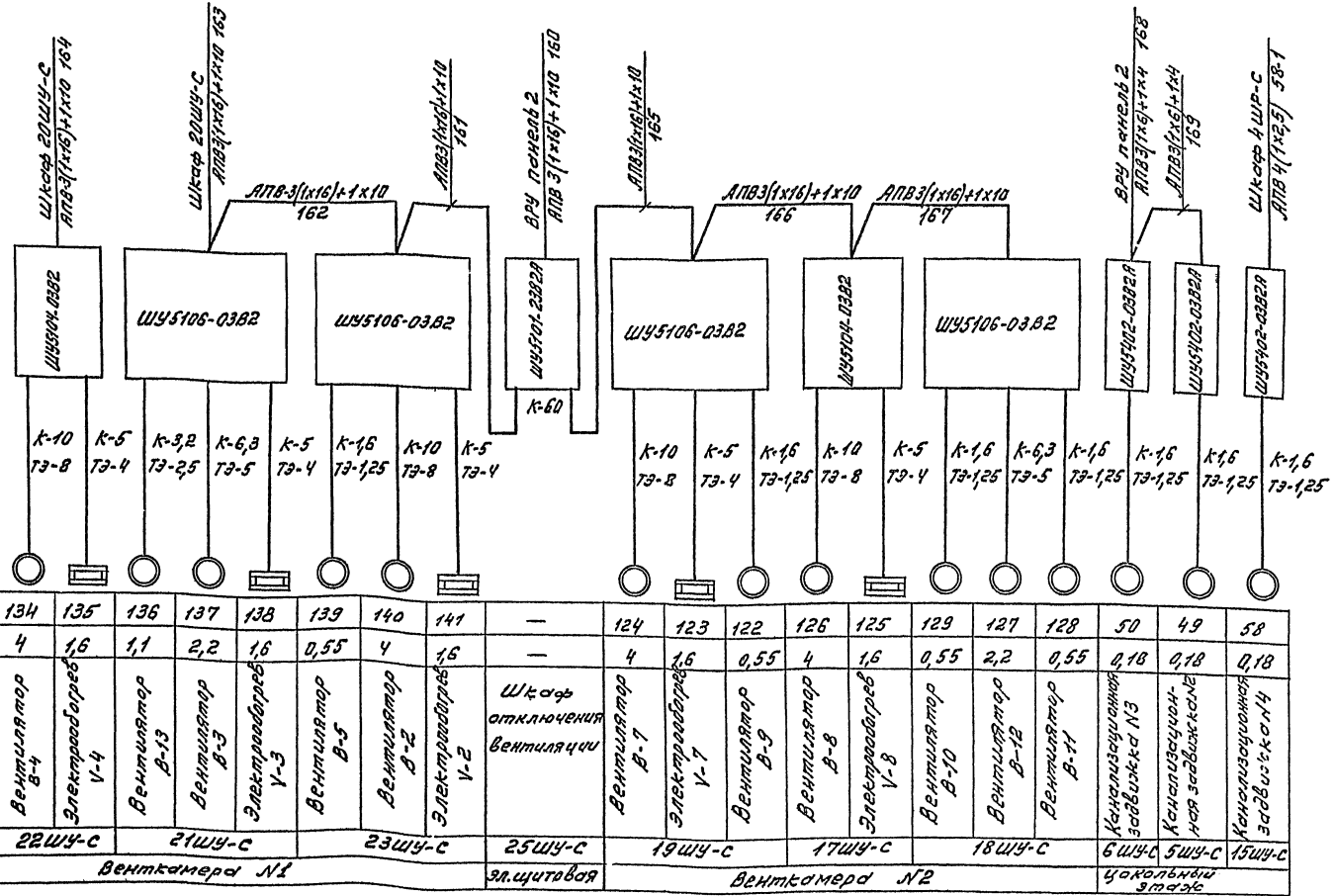
Условное графическое обозначение

№ по плану Номинальная мощность

Наименование электроприемника и № по технологическому проекту

№ шкафа

Место установки



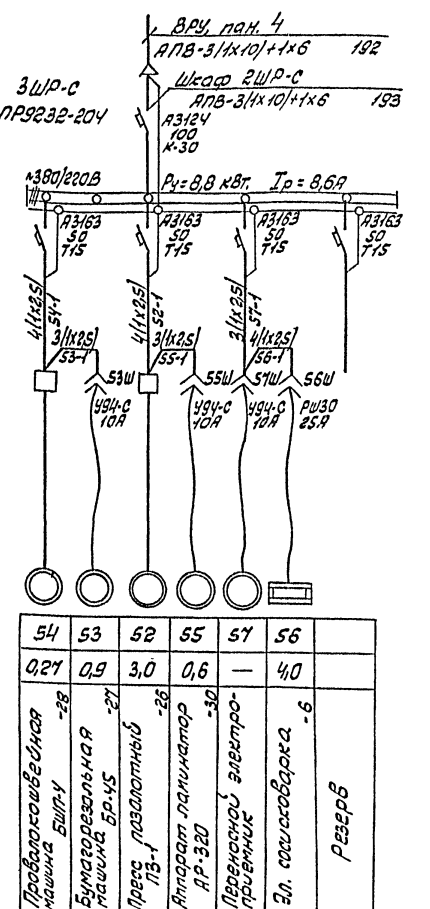
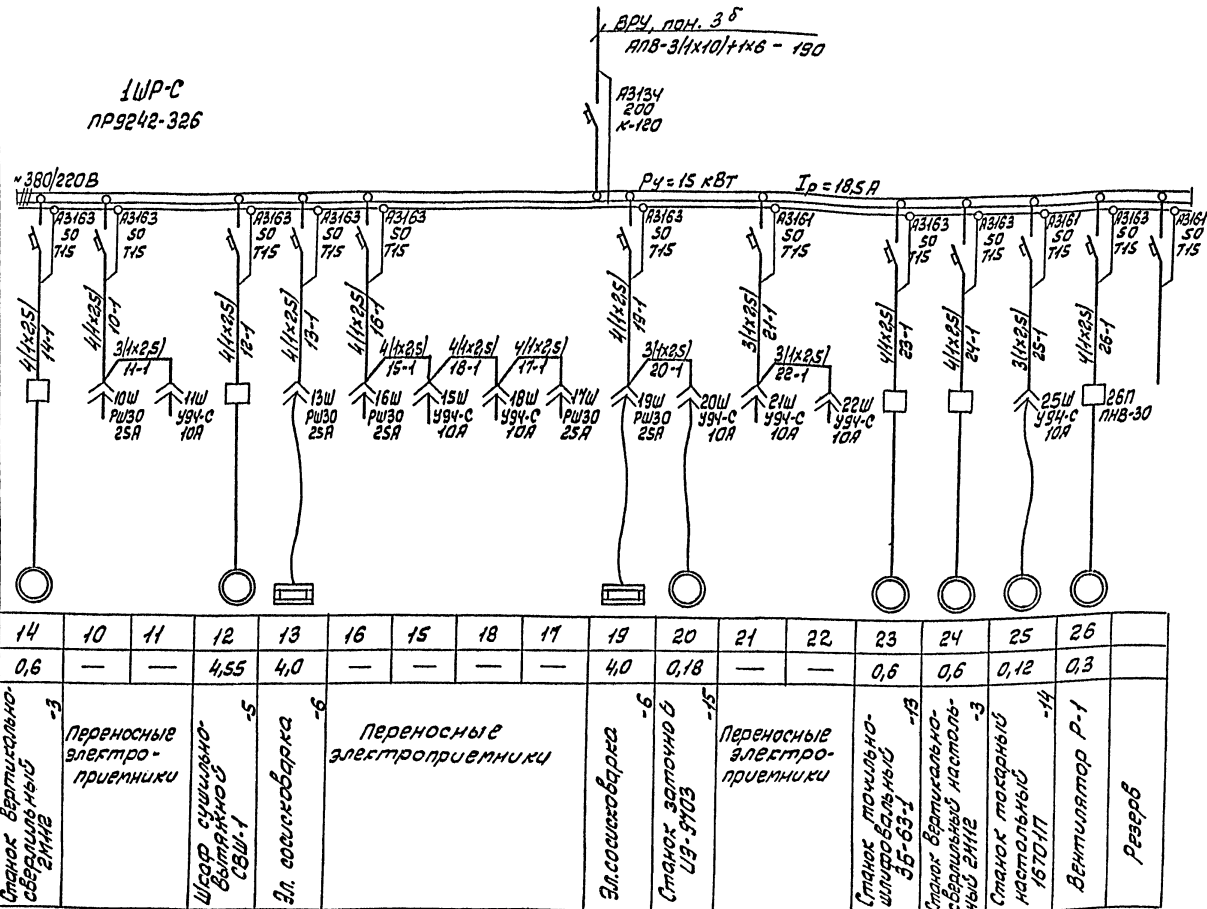
Шкала: 1:100

		252-26-1	
Здание проектных организаций в конструкторских и-ов на 600 сотрудников			
Привязки:	Наименование	Исполнитель	Дата
	Венткамера №1	И.И.И.	1980
	Венткамера №2	И.И.И.	1980
	Узел	И.И.И.	1980
Инв. №	Разработчик	И.И.И.	1980
	Проверен	И.И.И.	1980
	Утвержден	И.И.И.	1980
	Состав	Лист	Листов
	Р	3-20	
			Электрические здания и сооружений с электротехническим оборудованием

Макетная, слесарно-механическая мастерские

Перелетно-бронировочная мастерская

Данные питающей сети	
Тип	Тип
Наим. ток Я	Наим. ток Я
Расцелит Я	Расцелит Я
Мощность, Вт	Мощность, Вт
Количество автоматов	Количество автоматов
Марка и сечение проводов	Марка и сечение проводов
Маркировка участка цепи	Маркировка участка цепи
Условное графическое обозначение	Условное графическое обозначение
Обозначение номера по плану	Обозначение номера по плану
Установоч. мощн. кВт	Установоч. мощн. кВт
Наименование механизма по плану	Наименование механизма по плану



- Примечание.**
1. Вся сеть выполняется проводом АПВ
 2. При одинаковых марке и сечении проводов от шкафа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение показывается один раз.
 3. Пусковой аппарат тип которого на чертеже не указан добавляется полностью с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника.

262-26-1

Значие проектных организаций в комплектации: ИИ-ОУ на соответствие

Проектант	Иванов	Машинист	Иванов
Провер.	Иванов	Провер.	Иванов
Разработ.	Иванов	Разработ.	Иванов

Шкафы распределительные ШР-С, ЗШР-С системы принципиальные автоматизированные

Копировал: Гриня

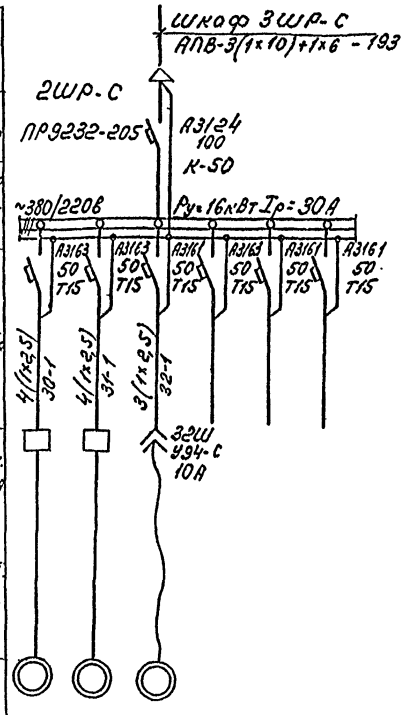
1009-05

Этап III

Типовой проект

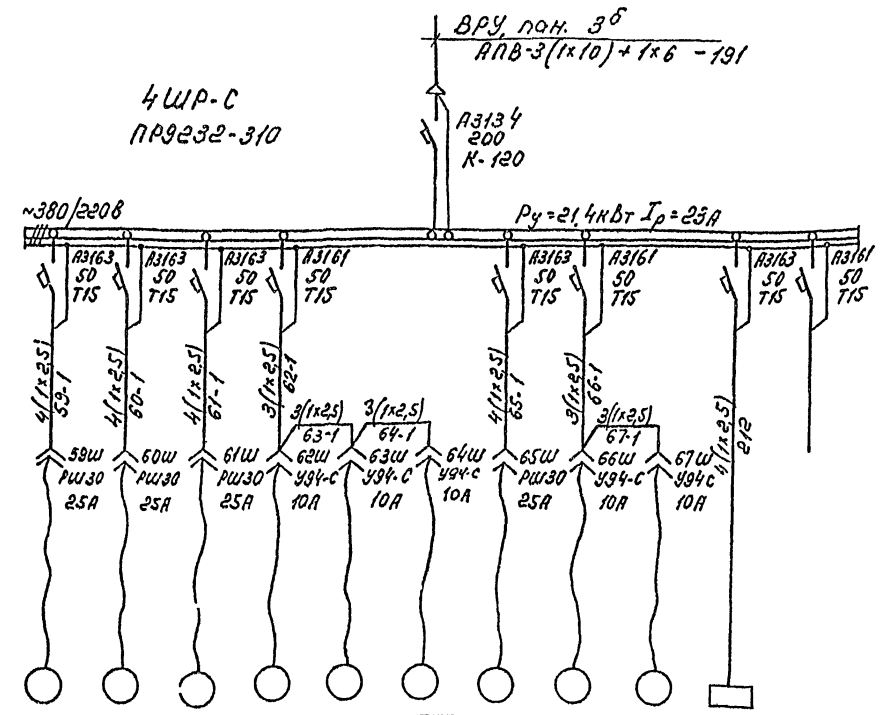
Светокопия

Данные питающей сети



Условное графическое обозначение	30	31	32		
Обозначение номер по плану	30	31	32		
Установлен, мощность, кВт	80	80	92		
Наименование механизма по плану	Светокопировальный аппарат СКН-3	Светокопировальный аппарат СКН-3	Машина для обрезки карбы Мос-100	Резерв	Резерв

Электрофотографическое копирование и микрофильмирование



59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
20	20	6,5	4,4	2,0	0,09	6,5	1,1	0,6	0,18
Эл. фотоаппаратический роторный аппарат. рол. 50-300К2 -31	Эл. фотоаппаратический роторный аппарат. рол. 50-300К2 -31	Эл. фотоаппаратический роторный аппарат. рол. 50-620К3 -32	Копировальный аппарат МКП-2	Микрофотокопирователь УДМ-2	Аппарат для чтения микрофотокопий "Микрофото-500". рол. 500-1 -37	Производная машина Ш-0,06	Шкаф сушильный	Универсальный фотоувеличитель "Белорусь-2" -42	Контактная машина для выжигания

Примечание

1. Вся сеть выполняется проводом АПВ.
2. При одинаковых марке и сечении проводов от шкафа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение показывается один раз.
3. Пусковой аппарат тип которого на чертеже не указан поставляется комплектно с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника.

262-26-1

Задание проектных организаций в конструкторских учреждениях

Привязан:

Нач. отд. Бенгич
Линько Зучков
Линько Герман
Пробер Гилман
Разрад Опанасенко

Этадия лист листов
Р Э-22

Шкафы распределительные 2ЩР-С, 4ЩР-С. Схемы принципиальные однолинейные

1009-05

формат 22Г.

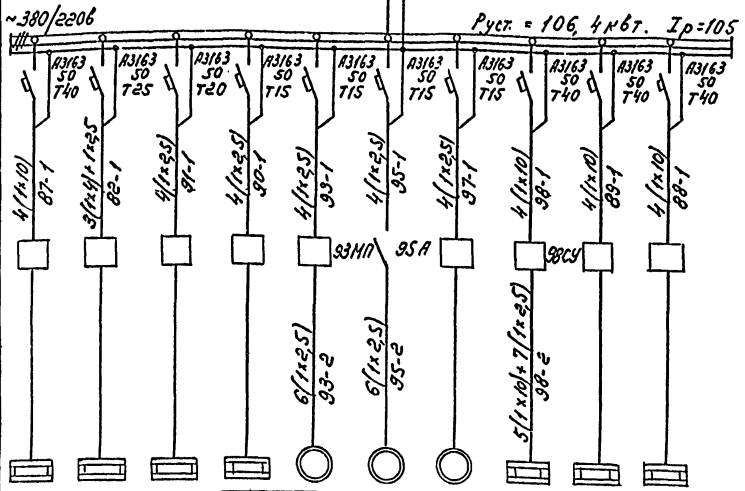
Альбом №

Типовой проект

Данные питающей сети

Тип Наим. ток А Расчетный ток А	Теплоснабжение в область, номер по плану, тип установл. разн. кВт Расчетный ток А
Тип Наим. ток А Расчетный ток А	Марка и сечение проводника
Тип Наим. ток А Расчетный ток А	Марка и сечение проводника
Тип Наим. ток А Расчетный ток А	Марка и сечение проводника

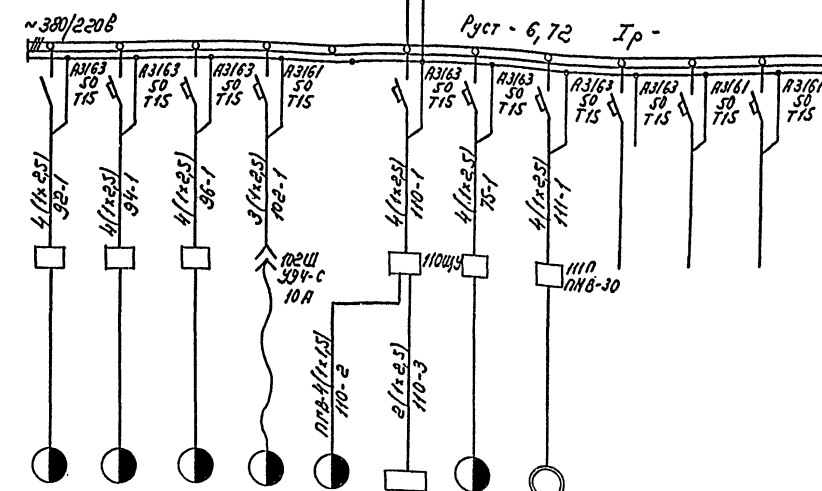
5 ШР-С
ПР9242-325



Условное обозначение	Обозначение номер по плану	Установлен. мощность кВт	Наименование механизмов по плану
	87	18,8	Электродвигатель сек. учинная ПЭСМ-4ШБ-1
	82	10,0	Аппарат парварочный АПСМ-2
	91	9,6	Электросварочный аппарат ШЖЭСМ-2
	90	6,0	Электроосветительный прибор
	93	1,0	Мясорубка П-2
	95	2,2	Мясорубка МИИ-105
	97	0,18	Машина электр. варочная ПЭВ-160
	98	21,0	Электродвигатель ПЭМ-160
	89	18,8	Электродвигатель сек. учинная ПЭСМ-4ШБ-1
	88	18,8	Электродвигатель сек. учинная ПЭСМ-4ШБ-1

АПВ-3(1x95)+1x35
196

7 ШР-С
ПР9242-317



Условное обозначение	Обозначение номер по плану	Установлен. мощность кВт	Наименование механизмов по плану
	92	0,3	Шкоф заводский Ш.Ф. 0,84
	94	0,3	Шкоф заводский Ш.Ф. 0,84
	96	0,37	Секция электротерм. СН-0,15
	102	0,25	Шкоф заводский Ш.Ф. 0,44
	110 а	4,5	Электродвигатель на ХМВ-1-6
	110 б	0,2	Арматурный вент
	75	0,3	Шкоф заводский Ш.Ф. 0,84
	111 П	0,5	Вентилятор
			Резерв
			Резерв
			Резерв

Примечание

1. Вся сеть выполняется проводом АПВ за исключением случаев, где марка указана на чертеже.
2. При одинаковых марке и сечении проводов от шкофа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение указывается один раз.
3. Пусковой аппарат тип которого на чертеже не указан поставляется комплектно с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника.

262-26-1

Привязан:

Имя	Фамилия	Подпись
Начальник	Бензин	
Глав. инж.	Зачинов	
Инж.пр.	Геомаи	
Проект.	Геомаи	
Вып.	Геомаи	

Задание проектных организаций в конструкции Ш-01 на 600 сотрудников	
Лист	Листов
Р	3-23
Шкофы, распределительные шкафы ШР-С, 7 ШР-С. Схемы принципиальные однолинейные	

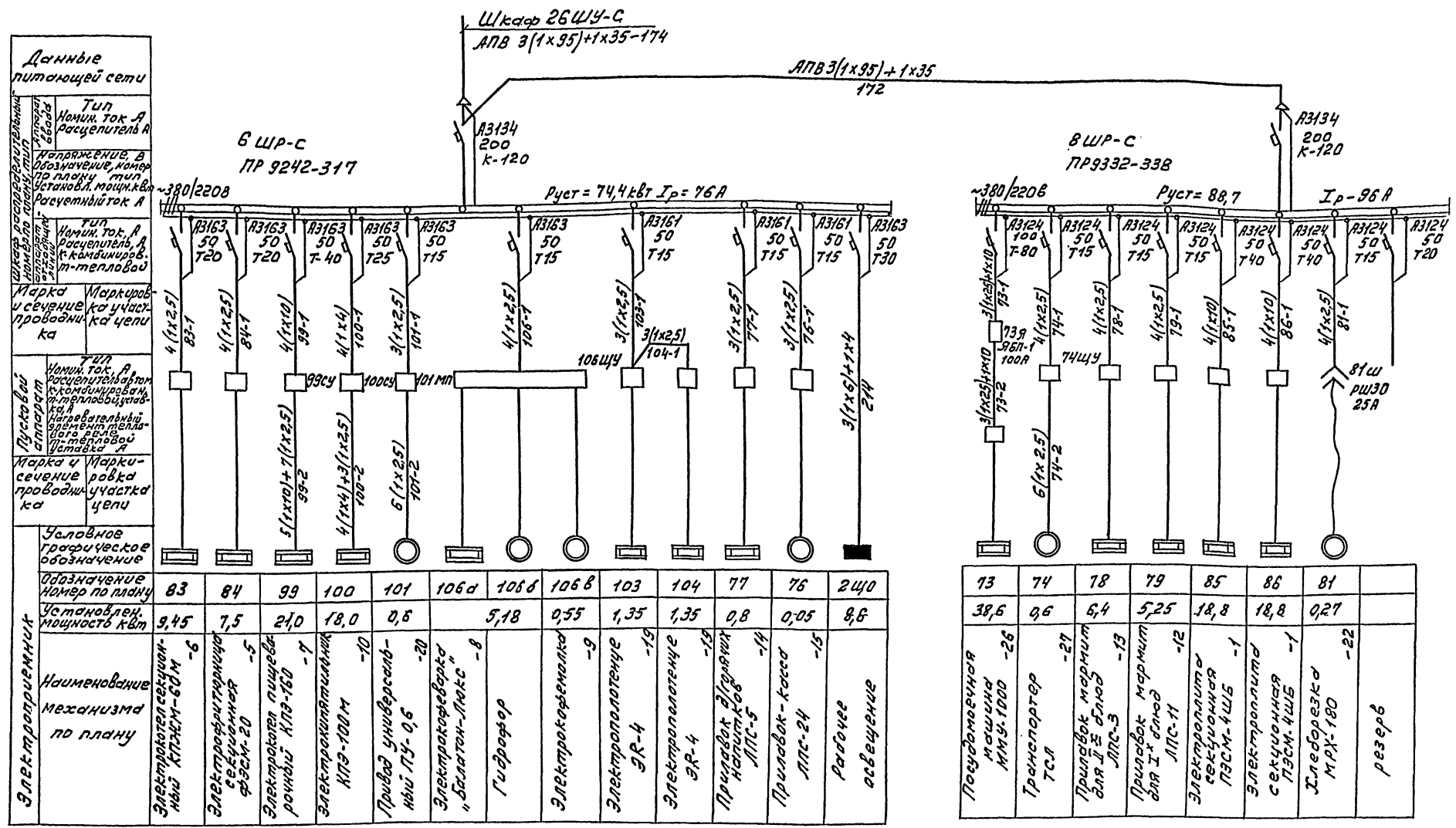
1009-05

формат: 22r

Листом III

Типовой проект

Шифр, название, подкласс и ведомственный шифр



1. Вся сеть выполняется проводом АПВ
2. При одинаковых марках сечении проводов от штеффа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение показывается одним раз.
3. Пусковой аппарат тип которого на чертеже не указан поставляется комплектно с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника

Привязан:		Науч. отд. БРНИИ		Инженер Фудков		Инженер Герман		Провер. Гудман		Инженер Олдаренко	
Шифр №		262-26-1		Здание практических организаций в конструкторской ШП-04 на 600 сотрудников		Страниц		Лист		Листов	
				Ш/кабл. распределительные 6ШП-С; 8ШП-С, схемы принципиальные одинаковые		Р		Э-24		Электрических машин и спортивных сооружений и т.д. межцехов	

Рис. 10

Таблица 1

Шифр проекта

Данные питающей сети

Тип: ШУР-С
 Маркировка: А
 Расчет, ток А: 192232-309

Шкаф ШУР-С
 АПБ-3 (К95) × К35 - 197

~380/220В
 Р_у = 2,15 Т_р = 3,7 А

Тип	Маркировка	Маркировка	Маркировка	Маркировка	Маркировка
Изм. ток А	Изм. ток А	Изм. ток А	Изм. ток А	Изм. ток А	Изм. ток А
Расчет, ток А	Расчет, ток А	Расчет, ток А	Расчет, ток А	Расчет, ток А	Расчет, ток А
1/1,25	1/1,25	1/1,25	1/1,25	1/1,25	1/1,25
80-1	105-1	107-1	108-1	109-1	

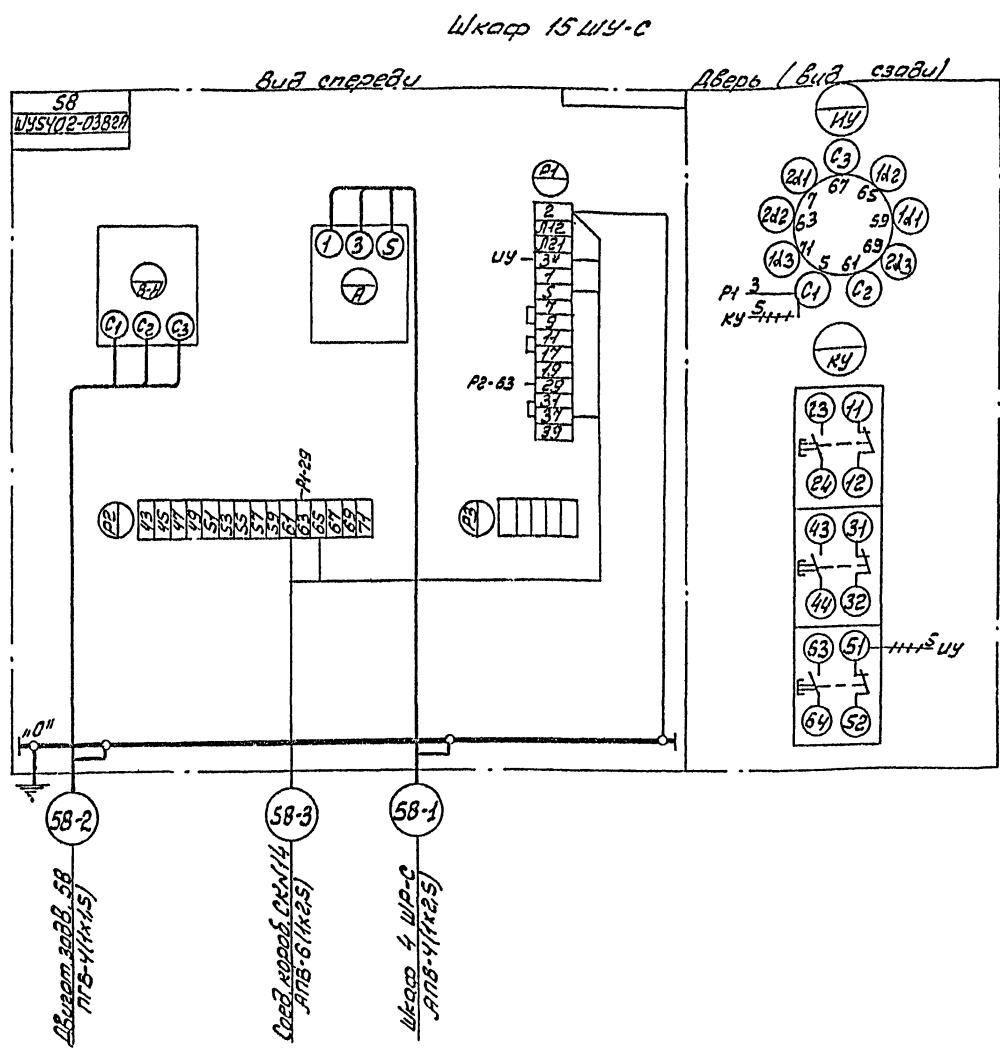
Электроприемник

Обозначение	Значение	Обозначение	Значение
номер по плану	мощн. кВт	номер по плану	мощн. кВт
80	0,48	105	0,5
107	0,37	108	0,5
109	0,3		

Наименование механизма по плану	Обозначение
Пускатель для электропривода	80
Пускатель для электропривода	105
Секция магнетита	107
Пускатель для электропривода	108
Шкаф электропривода	109
Резерв	

Примечание

1. Вся сеть выполняется проводами АПБ.
2. При одинаковых марке и сечении проводов от шкафа до пускового аппарата и от последнего до электроприемника, сечение показывается один раз.
3. Пусковой аппарат, тип которого на чертеже не указан, поставляется полностью с механизмом вместе с проводами от аппарата до электроприемника.



262-26-1

Здание проектных организаций в конструкции ИИ-04 на 600 сотрудников

Привязан	Исполнитель	Проверено	Согласовано
	Иванов	Петров	Сидоров
	Куликов	Смирнов	Иванов
	Семан	Ильман	Ильман
	Ильман	Ильман	Ильман

Таблицы	Лист	Листов
Р	3-25	

Копирован: 1009-05 формат 227

Выбор

Тех. проект

Цифры под буквами

Схема №1
Приводы 4,5

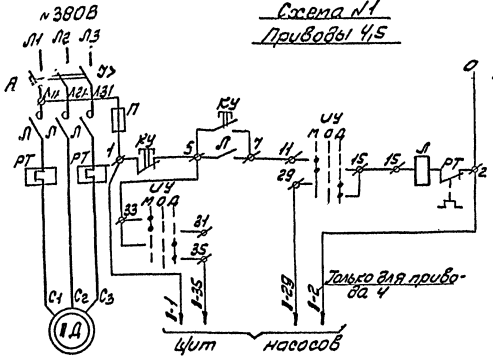
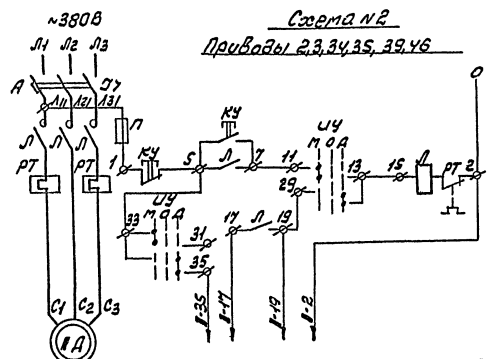


Схема №2
Приводы 2,3,34,35, 39,46



№ привода	Необходимые проволка	Адрес
2, 3, 34, 35	+	Щит управл.
39	+	Соед. кор. № 7
46	+	Соед. кор. № 6

Схема №3
Привод 120,128,129,139
№220В

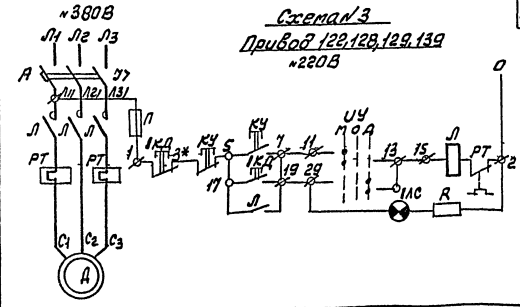
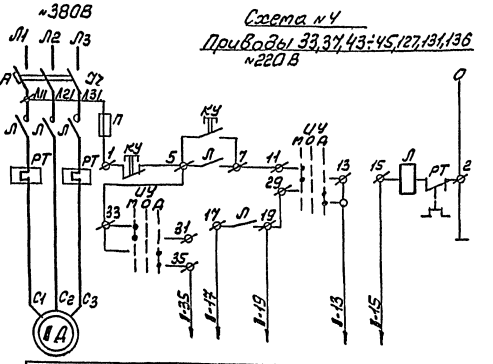
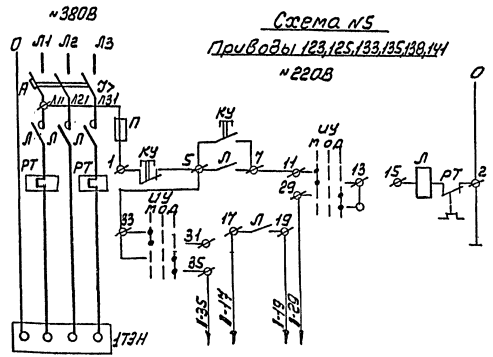


Схема №4
Приводы 33,37,43,45,127,131,136
№220В



№ привода	Необходимые проволка	Адрес
33, 37, 43, 45, 127, 131, 136	+	Щит привода
33, 37, 43, 44, 45	+	Щит насосов

Схема №5
Приводы 123,125,133,135,138,144
№220В

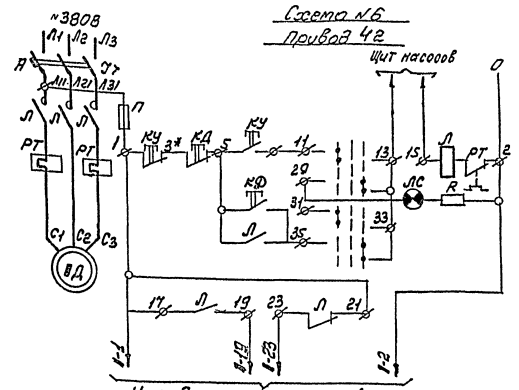


№ привода	Необходимые проволка	Адрес
123, 125, 133, 135, 138, 144	+	Щит управл.

Примечание.

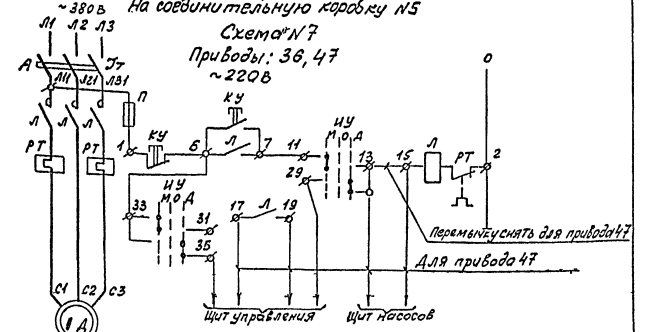
Символ I в обозначении аппарата соответствует номеру привода по плану; например IД для привода 34 будет 34Д.

Схема №6
Привод 42



На совмительную коробку №5

Схема №7
Приводы: 36, 47
~220В



Перечень элементов

Привод	Наименование	Кол.	Примечание
IД	Электродвигатель	28	
А.П.А.РТ	Щит управления	18	
К1, К2, К3	Пост управления (ПКУ-15)	4	
КПК	Кнопки позвонивших Криво	23	
ТЭН	Электронагрев	6	
1П	Магнитные пускатели	1	
8ЭП	ПМЕ-22	1	
6ЭП	ПМЕ-222	1	
3ЭП	ПМЕ-122	1	
3ЭП	Пускатель нажимной ПНБ-30	1	

262-26-1

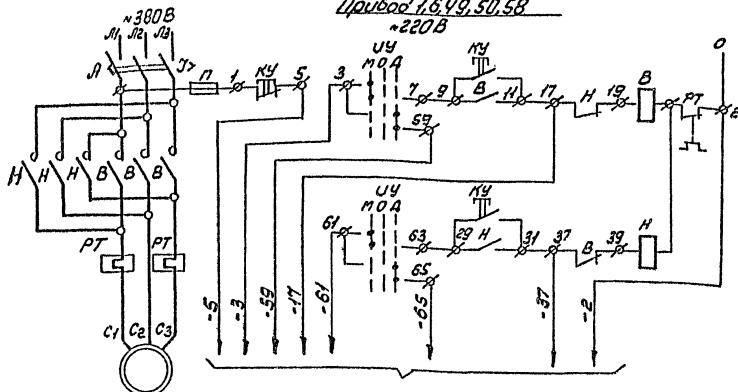
Здание проектной организации в конструкции ИИ-04 на 600 сотрудников
 1009-05 формат А4
 1009-05 формат А4

Привод	Исполнитель	Проверен	Дата

Альбом II

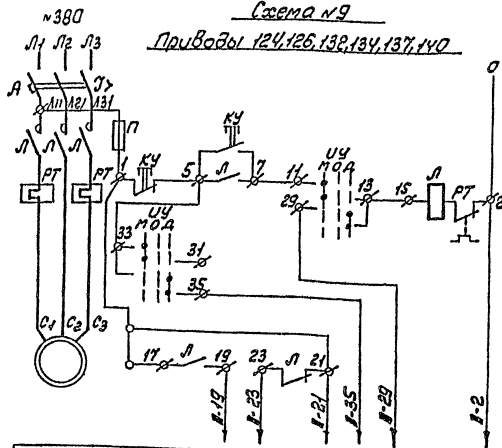
Куров С. ПРОЕКТ

Схема 8
Приводы 1, 6, 49, 50, 58



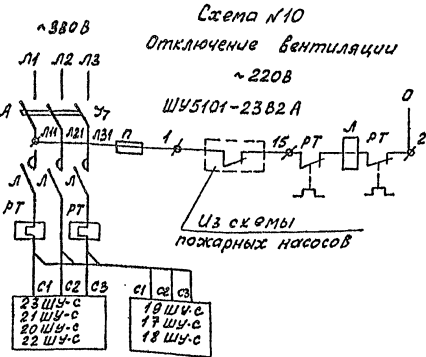
№ привода	Необходимые провода						Адрес
1	+	+	+	+	+	+	щит насосов
6, 49, 50, 58	+	+		+		+	для пр. 6-ск-14 для пр. 49-ск-12 для пр. 50-ск-13 для пр. 58-ск-14

Схема 9
Приводы 124, 126, 132, 134, 137, 140



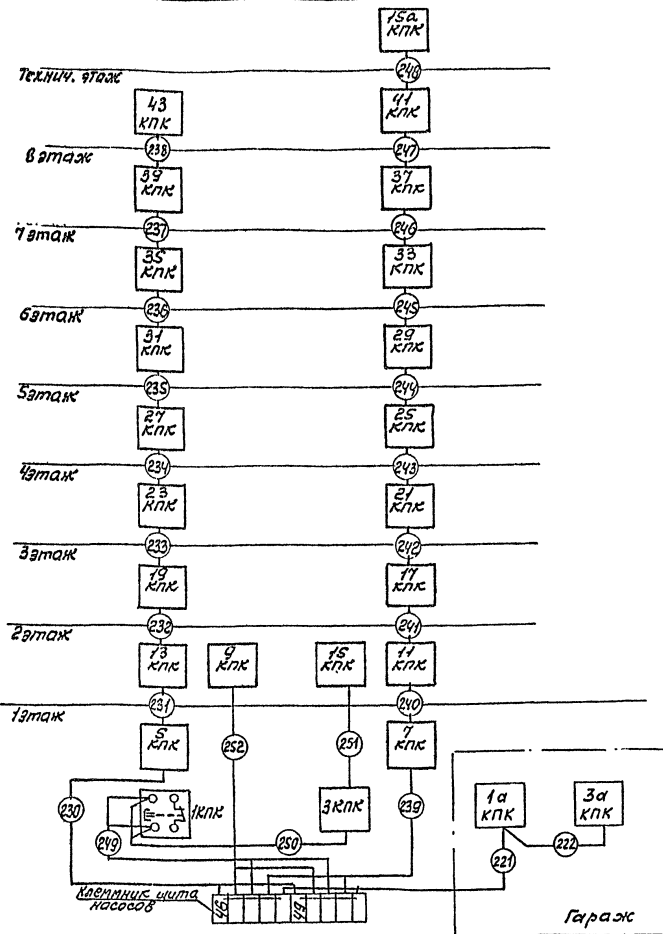
№ привода	Необходимые провода						Адрес
124, 126, 132, 134, 137, 140	+	+	+	+	+	+	щит управл.
124	+	+		+		+	щит кораб. № 9
126	+	+		+		+	щит кораб. № 8
132	+	+		+		+	щит кораб. № 4
134	+	+		+		+	щит кораб. № 4
137	+	+		+		+	щит кораб. № 3
140	+	+		+		+	щит кораб. № 2

Схема 10
Отключение вентиляции



ИЗ СХЕМЫ
ПОЖАРНЫХ НАСОСОВ

Кнопки пожарных кранов



Подвал

Щиты и подвал. Подвалы, вент. вентиль II

262-26-1

Задание проектной организации в конструкторской НИ-ОУ на 600 сетевых шкафов

Исполнитель	Инженер Бенгун В.И.	Инженер Зыков В.И.	Инженер Громов М.И.	Инженер Шварцман С.И.	Инженер Караваев В.И.
Изд.					

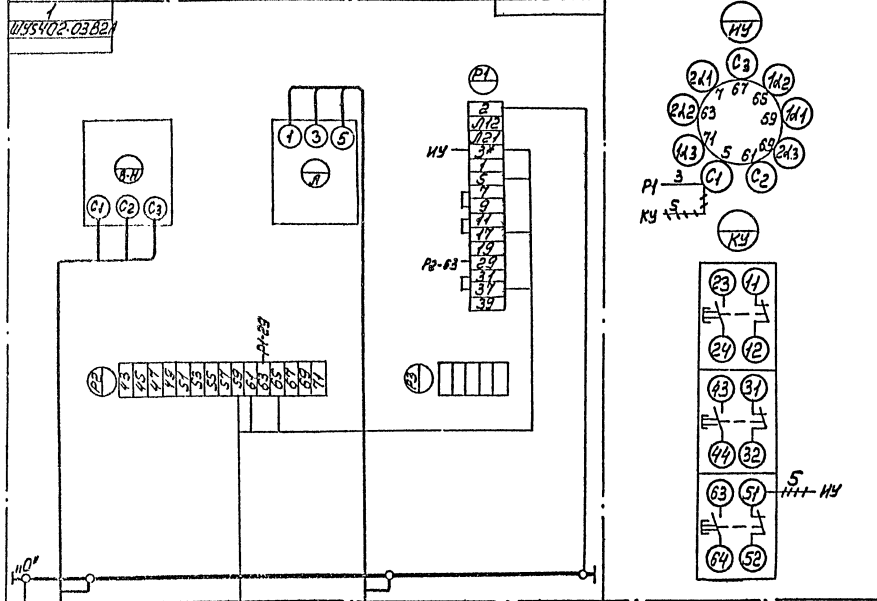
Проект № 140, 137, 134, 132, 126, 124
Исполнитель: Инженер Бенгун В.И.
Инженер Зыков В.И.
Инженер Громов М.И.
Инженер Шварцман С.И.
Инженер Караваев В.И.

Копировал: 1009-05 формат 261

Шкаф 1ШУ-С

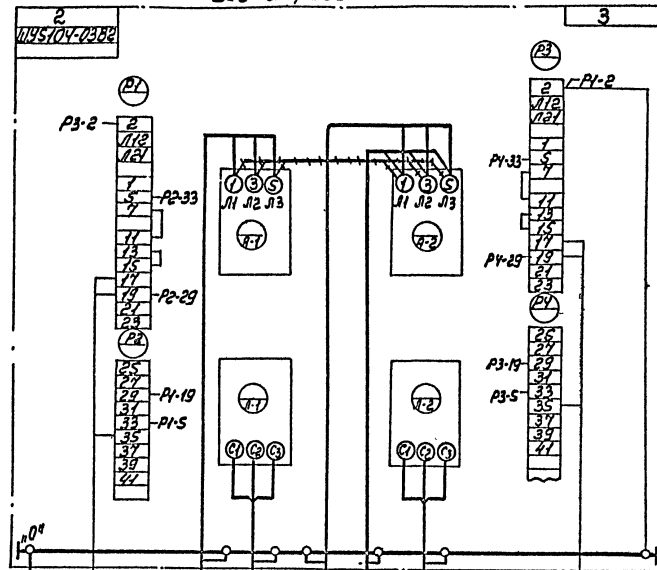
Вид спереди

Дверь (вид сзади)



Шкаф 2ШУ-С

Вид спереди



Альбом 17

Типовой проект

- 1-1 Вводимка 1 ПТВ-У(1х1,5)
- 1-2 Щит номер 2 АПВ-У(1х2)
- 1-3 Шкаф 3ШУ-С АПВ-3(1х6)1х4

- 2-2 Щит ввода 1 АПВ-3(1х2,5)
- 2-1 ВРУ, лан. 2 АПВ-3(1х6)1х4
- 1-4 Двигатель 2 ПТВ-У(1х1,5)
- 1-5 ВРУ, лан. 3 АПВ-3(1х6)1х4
- 1-6 Шкаф 4ШУ-С АПВ-3(1х6)1х4
- 3-1 Двигатель 3 ПТВ-У(1х1,5)
- 3-2 Щит ввода 2 АПВ-3(1х2,5)

++++ Демонтировать
* Демаркировать

Шкафы Подл. и Раб. В. С. Ш. Н. В. Н.

		262-26-1	
Здание проектных организаций в			
конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников			
		(подпись) Лист Листов	
		Р 8-28	
		Шкафы управления	
		1ШУ-С; 2ШУ-С	
		Системы подключения	
		формат 22	

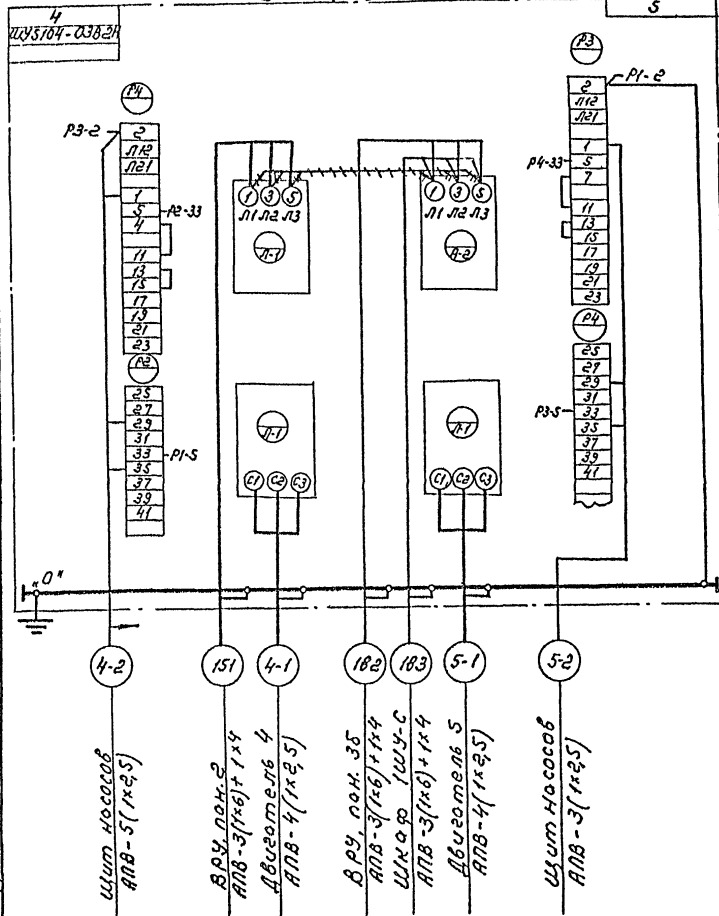
1009-05 формат 22

Лист № III

Типовой проект

Шкаф 3ШУ-С

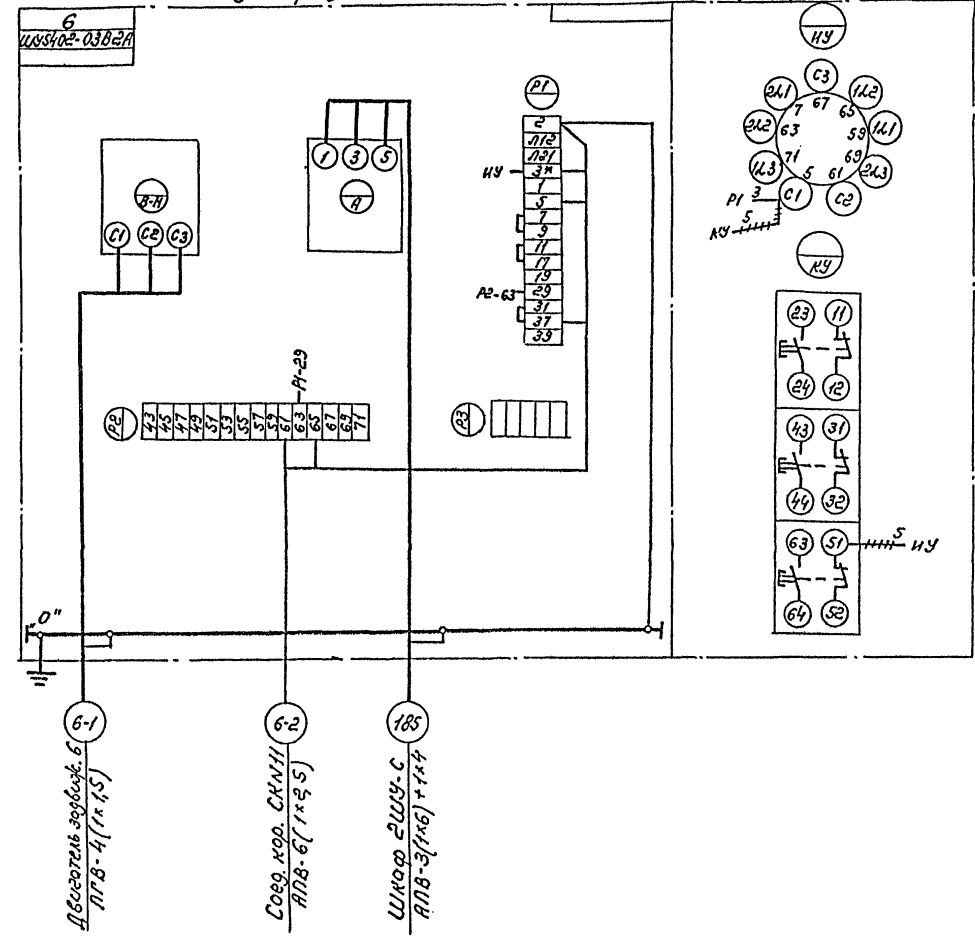
Вид спереди



Шкаф 4ШУ-С

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



----- Демонтировать
* Демаркировать

Шифр и поз. Листов в группе Шифр лист. И

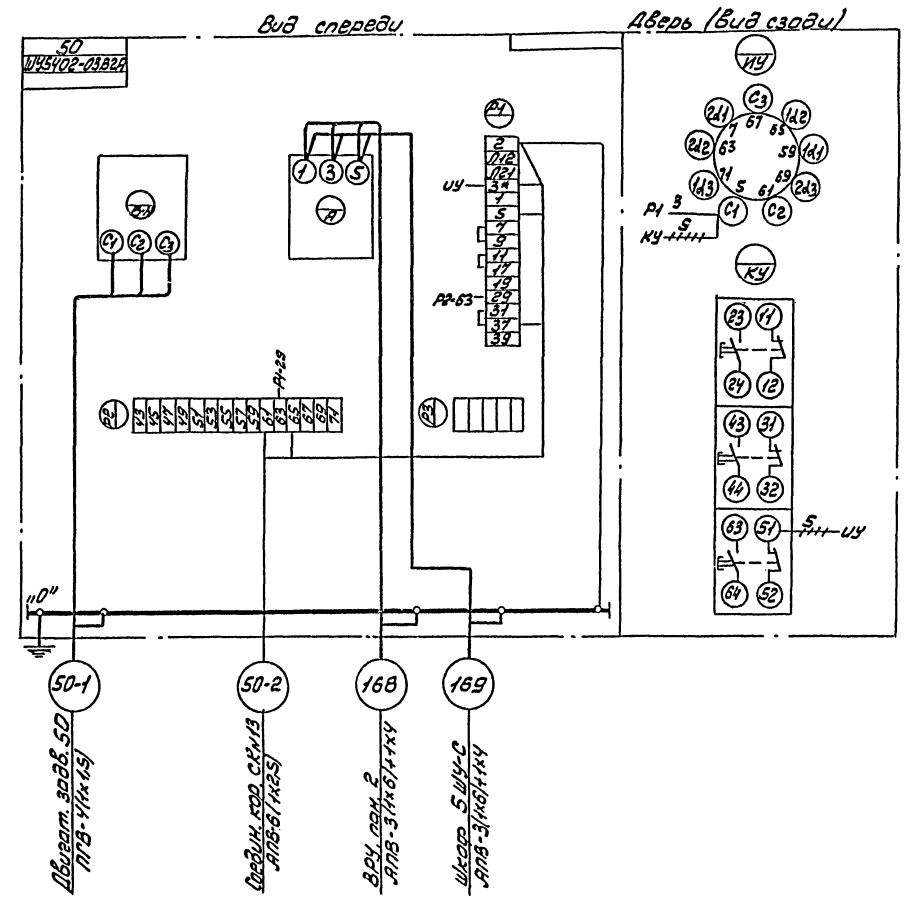
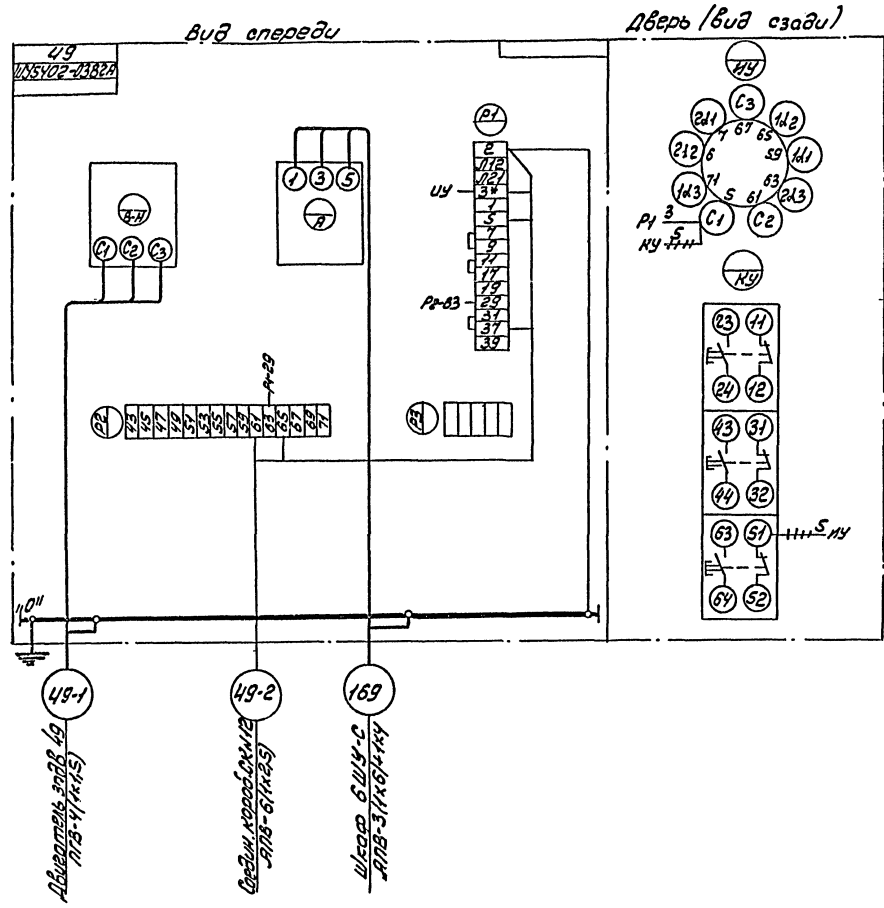
		262-26-1	
Здание проектной организации в конст- рукция № ИИ-04 на 600 сотрудников			
Привязан:		Страниц Лист Листов	
	Нач. отд.	Бензин	Р 3-29
	Л.инж.пр.	Зуйков	
	Л.инж.пр.	Горюнов	
	Провер.	Гильман	
	Разроб.	Ополосенко	
		Шкафы управления 3ШУ-С, 4ШУ-С схемы подключения.	
		Индивидуальный заказ в соответствии с содержанием в нем ин. в.с. №12/12/69	

шкаф 5ШУ-С

шкаф 6ШУ-С

Рисунки III

Турбовой проект



++++ Демонтировать
 * Демаркировать

Исполнитель: Лобин и Зотца 13.01.86.И

		262-26-1	
Здание проектного организации в конструкциях НИ-ОУ на 600 сотрудников			
Исполнитель	Наименование	Дата	Лист
	Лобин и Зотца	13.01.86	Р 2-30
Исполнитель	Проверено	Утверждено	
	Лобин и Зотца	Лобин и Зотца	
	Зотца	Лобин	

шкафы управления
5ШУ-С, 6ШУ-С
схемы подключения

Копировал: Белья 1009-05 формат 22r

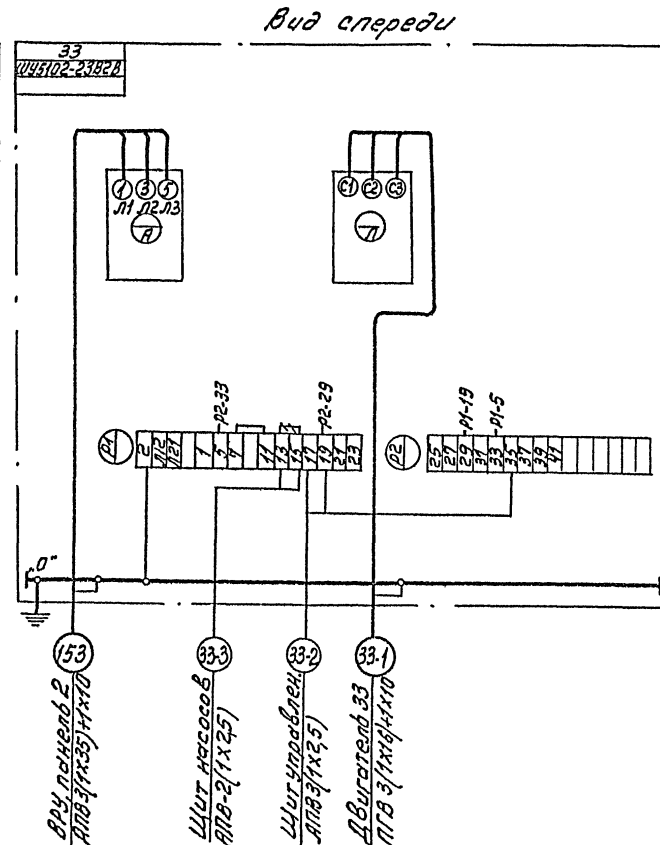
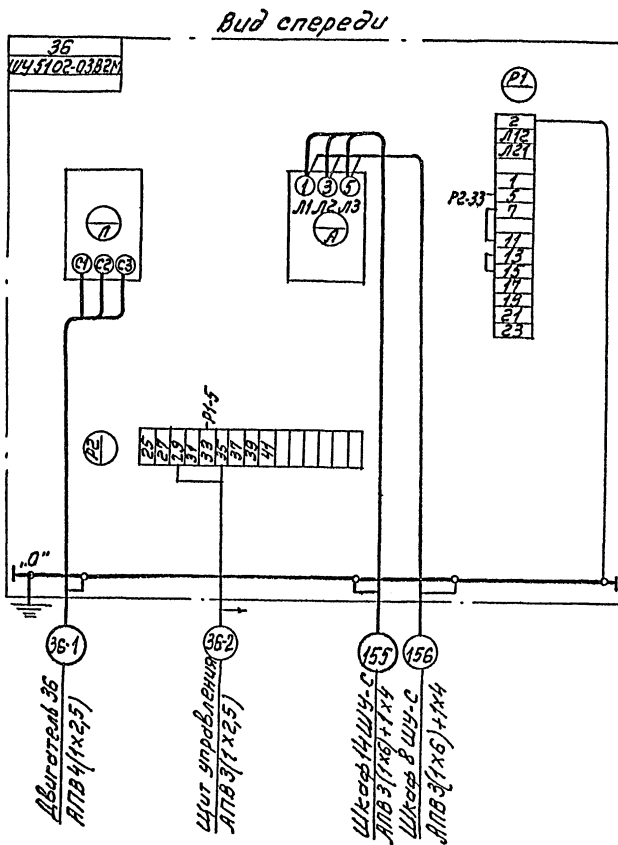
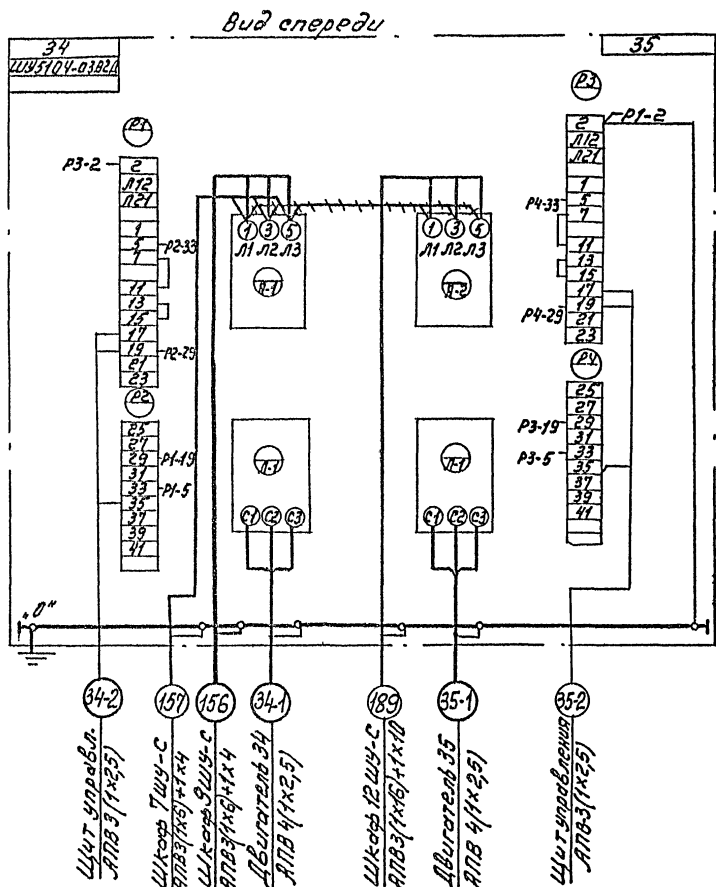
Листов III

Титулов проект

Щиток 8 ШУ-С

Щиток 9 ШУ-С

Щиток 10 ШУ-С



++++ Демонтировать
** Демаркировать

Ш.В. № 1009-05

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторских ЦУ-04, на 600 сотрудников

Привязан:

И.И.И.	Г.И.И.	В.И.И.
Провер.	Главман	Разр.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

И.И.И. №

Страниц	Лист	Листов
Р	Э-34	

Щиток 10 ШУ-С
8 ШУ-С, 9 ШУ-С, 10 ШУ-С
схемы подключения

1009-05 формат: 22Г.

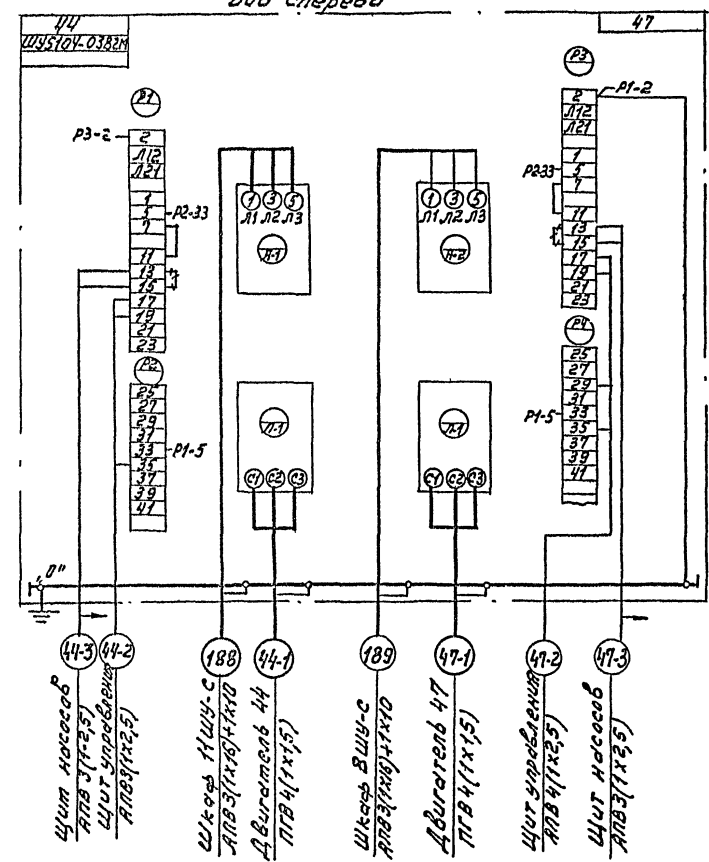
Автом III

Типовой проект

УИВ.Н.В. Разработка и монтаж в соответствии с УИВ.Н.

Шкаф 12 ШУ-С

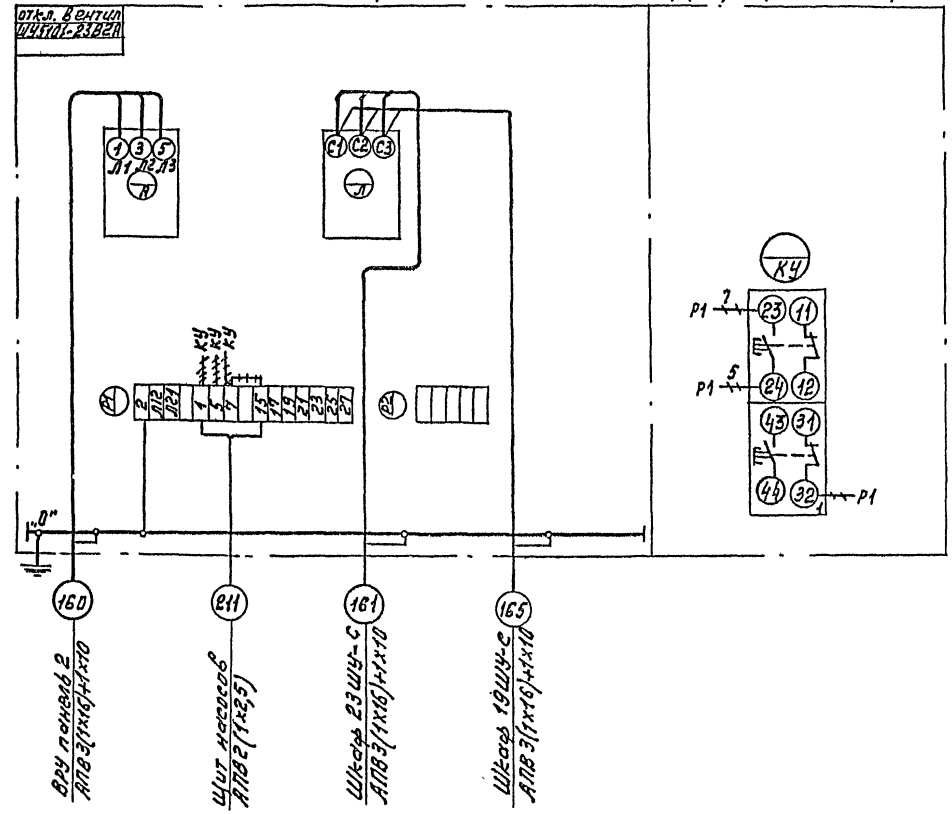
Вид спереди



Шкаф 25 ШУ-С

Вид спереди

Дверь (вид сзади)



262-26-1

Здание проектных организаций в конст-рукциях ШУ-С на 600 самоводников

Привязка:		Лист	Листов
И.И.И.	М.Л.	Р	2-33
Провер. Гильман	С.И.И.		
Разработ. Плоскошова	Л.И.		

Шкафы управления 12 ШУ-С, 25 ШУ-С
Схемы подключения

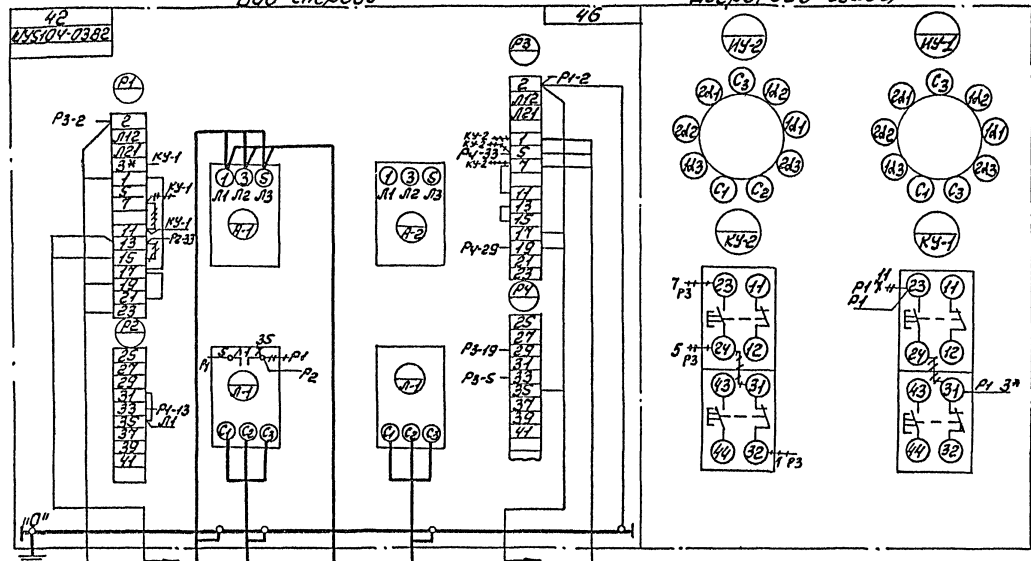
Я. ЛЕВЧЕНКО

Толобов проект

Шкаф 14ШУ-С

вид спереди

дверь/вид сверху

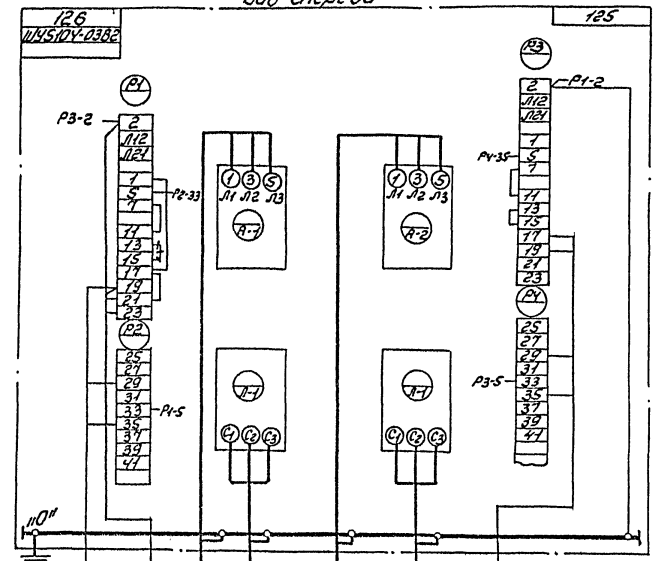


- 42-2 (Сред. кораб. СХ-15 ЯПВ-3/1х2.5)
- 42-3 Шкаф 14ШУ-С ЯПВ-3/1х2.5
- 154 ВРУ Пан. 2 ЯПВ-3/1х2.5
- 42-1 Двигатель 42 ЯПВ-4/1х2.5
- 155 Шкаф 9ШУ-С ЯПВ-3/1х2.5
- 46-1 Двигатель 46 ЯПВ-4/1х2.5
- 46-2 Сред. кораб. СХ-15 ЯПВ-3/1х2.5
- 46-3 Кнопка 46х ЯПВ-3/1х2.5

++++ Демонтировать
* Дамаркировать

Шкаф 17ШУ-С

вид спереди



- 126-2 Шкаф 17ШУ-С ЯПВ-3/1х2.5
- 126-3 Сред. кораб. СХ-15 ЯПВ-3/1х2.5
- 167 Шкаф 18ШУ-С ЯПВ-3/1х2.5
- 126-1 Двигатель 126 ЯПВ-4/1х2.5
- 166 Шкаф 19ШУ-С ЯПВ-3/1х2.5
- 125-1 Двигатель 125 ЯПВ-4/1х2.5
- 125-2 Шкаф 17ШУ-С ЯПВ-3/1х2.5

И.А. ЛЕВЧЕНКО и В.А. Толобов 19.11.81

262-26-1			
Задание проектного организации в конструкции ИИ-ОУ на 600 соплодвигов			
Исполнитель	Начальник	Бензин	В.А. Толобов
Проверка	В.А. Толобов	В.А. Толобов	В.А. Толобов
Дата	19.11.81	19.11.81	19.11.81
Шкафы управления 14ШУ-С; 17ШУ-С			Лист 1 из 2
Схемы подключения			Р 9-34
Копировал: 1009-05 формат 227			

Ярсьбом III

Типовой проект

И.В.И.И.И. Подпись В.А.И.И.И.

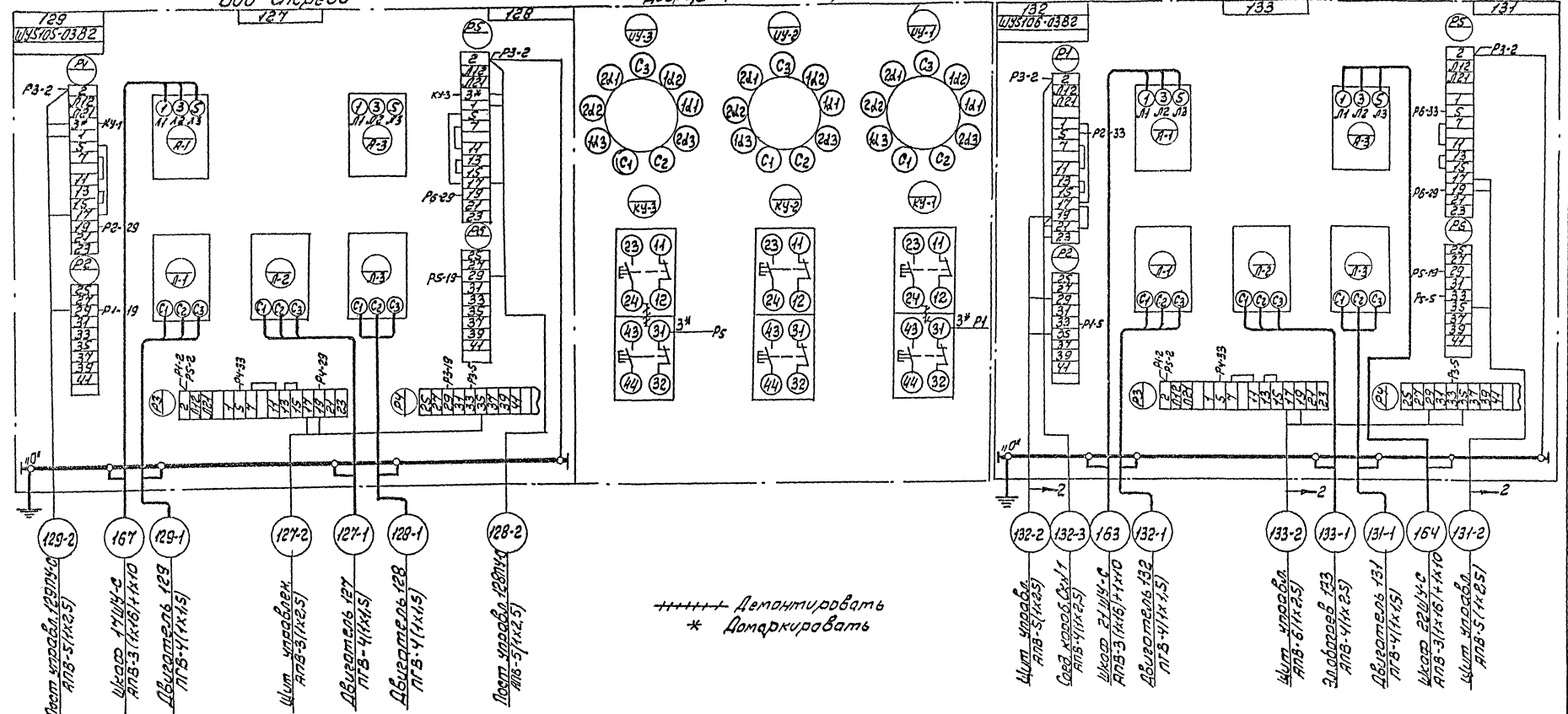
Шкаф 18ШУ-С

Вид спереди

Дверца (Вид сзади)

Шкаф 20ШУ-С

Вид спереди



+++++ Демонтировать
* Датировать

- 129-2 Шитт уграбл. 129ШУ-С АПБ-5(1х2.5)
- 167 Шкаф 18ШУ-С АПБ-3(1х1.6)+1х1.0
- 129-1 Дверцателба 129 АПБ-4(1х1.5)
- 127-2 Шитт уграбл. АПБ-3(1х2.5)
- 127-1 Дверцателба 127 АПБ-4(1х1.5)
- 128-1 Дверцателба 128 АПБ-4(1х1.5)
- 128-2 Шитт уграбл. 128ШУ-С АПБ-5(1х2.5)

- 132-2 Шитт уграбл. АПБ-5(1х2.5)
- 132-3 Шкаф 20ШУ-С АПБ-4(1х1.5)
- 163 Шкаф 20ШУ-С АПБ-3(1х1.6)+1х1.0
- 132-1 Дверцателба 132 АПБ-4(1х1.5)
- 133-2 Шитт уграбл. АПБ-6(1х2.5)
- 133-1 Шкаф 20ШУ-С АПБ-4(1х1.5)
- 131-1 Дверцателба 131 АПБ-4(1х1.5)
- 164 Шкаф 20ШУ-С АПБ-3(1х1.6)+1х1.0
- 131-2 Шитт уграбл. АПБ-5(1х2.5)

262-26-1

Здание проектной организации в
конструкции № 04 на 600 сот. у.н.м.к.в.
Листов Р 3-35
Шкафы управления 18ШУ-С, 20ШУ-С
Схемы подключения
Копирован. Файл 1009-05 формат 22"

Привязан	Имя файла	Имя пользователя	Дата
	Имя файла	Имя пользователя	Дата
	Имя файла	Имя пользователя	Дата
	Имя файла	Имя пользователя	Дата

Шкаф 19УУ-С

Шкаф 21УУ-С

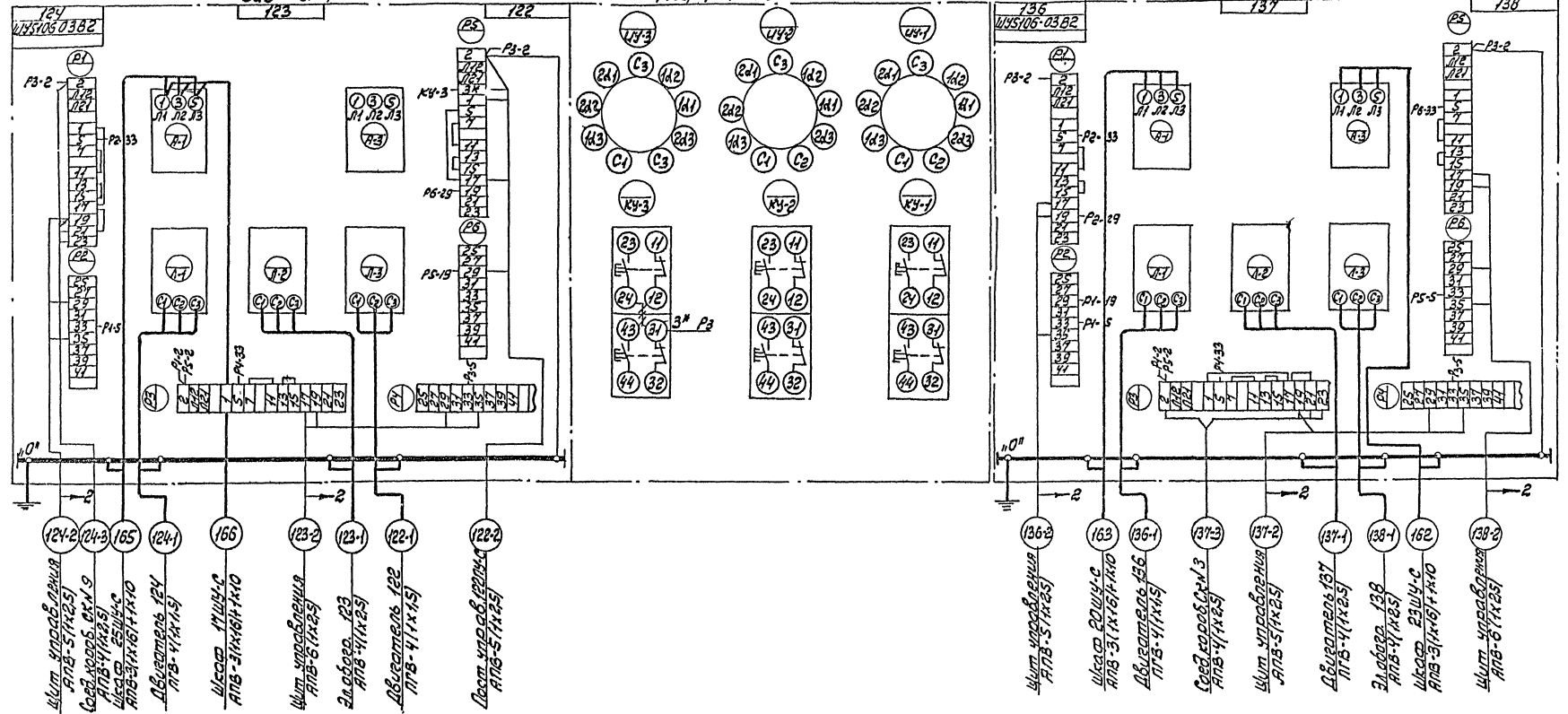
Ярлык III

Типовой проект

вид спереди 123

Дверца / вид сзади

вид спереди 137



- 124-2 Шкаф управления АПБ-5(1х2-5)
- 124-3 Шкаф управления АПБ-5(1х2-5)
- 165 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-5)
- 124-1 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-5)
- 166 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-1х10)
- 123-2 Шкаф управления АПБ-5(1х2-5)
- 123-1 Шкаф управления АПБ-5(1х1х2-5)
- 122-1 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-5)
- 122-2 Шкаф управления АПБ-5(1х1х2-5)
- 136-2 Шкаф управления АПБ-5(1х2-5)
- 163 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1х1х10)
- 136-1 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-5)
- 137-3 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-5)
- 137-2 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-5)
- 137-1 Шкаф управления АПБ-5(1х1х2-5)
- 138-1 Шкаф управления АПБ-5(1х1х2-5)
- 162 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-1х10)
- 138-2 Шкаф управления АПБ-5(1х1х1-5)

+++++ Демонтировать
* Демаркировать

Шкафы управления АПБ-5(1х2-5)

			262-26-1	
Здание проектных организаций в конструкциях: НИ-04 на 600 сотрудников				
			Исполн	Лист
			Р	3-36
			Шкафы управления 19УУ-С и 21УУ-С. Схемы подключения	
			Копировал: Сидин / 1009-05 формат 2:1	

Проектировщик	Исполнитель	Проверщик	Утвердил

Исполн	Лист
Р	3-36

Шкаф 22ШУ-С

Шкаф 23ШУ-С

Вид спереди

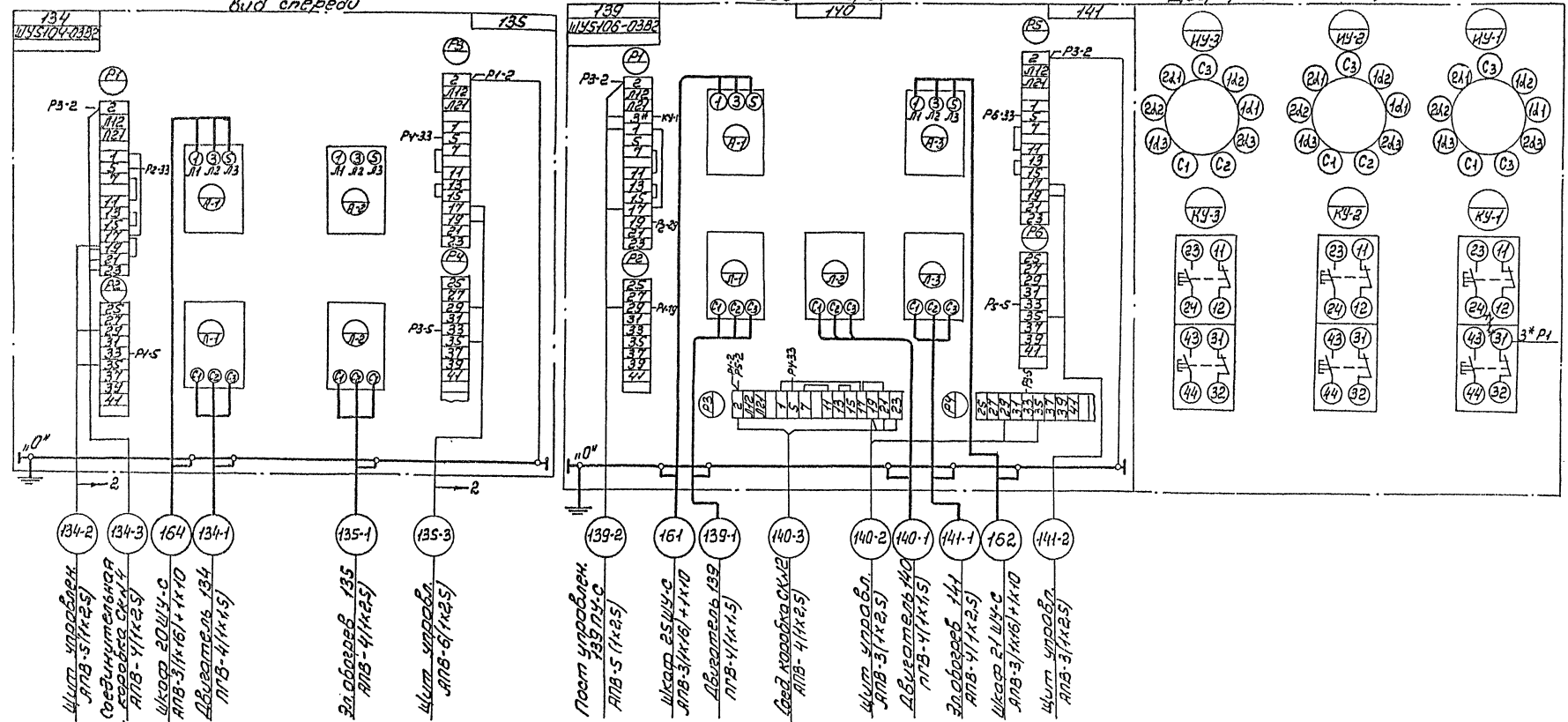
Вид спереди

Дверца (Вид сзади)

Рис. 108

Турецкий проект

Шкафы 22ШУ-С и 23ШУ-С



- 134-2 Шкаф управления АПВ-5 (1х2,5)
- 134-3 Среднотемпературная камера СКМ-4 АПВ-5 (1х2,5)
- 164 Шкаф 20ШУ-С АПВ-3 (1х1,6) + 1х1,0
- 134-1 Автоматический АПВ-4 (1х1,5)
- 135-1 За обгоревший АПВ-4 (1х2,5)
- 135-3 Шкаф управления АПВ-6 (1х2,5)
- 139-2 Пост управления 139ШУ-С АПВ-5 (1х2,5)
- 161 Шкаф 25ШУ-С АПВ-3 (1х1,6) + 1х1,0
- 139-1 Автоматический АПВ-4 (1х1,5)
- 140-3 Шкаф контроля СКМ-2 АПВ-4 (1х2,5)
- 140-2 Шкаф управления АПВ-5 (1х2,5)
- 140-1 Шкаф управления АПВ-4 (1х2,5)
- 141-1 За обгоревший АПВ-4 (1х2,5)
- 162 Шкаф 21ШУ-С АПВ-4 (1х1,6) + 1х1,0
- 141-2 Шкаф управления АПВ-5 (1х2,5)

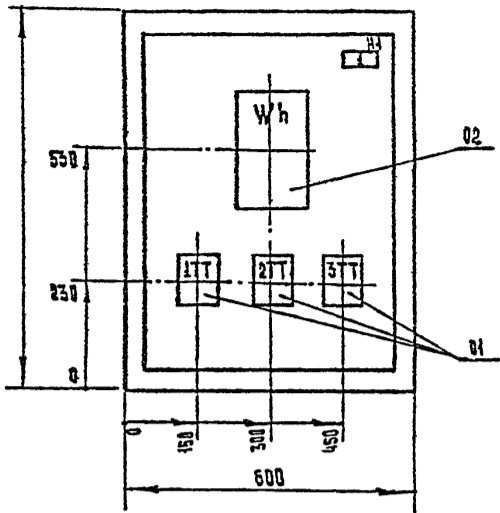
++++ Демонтировать
* Демаркировать

		262-26-1	
Здание проектных организаций в			
поселке ИИ-04 на 600 сотрудников.			
Проектант	Исполнитель	Специалист	Лист
			Р 9-37
Шкафы управления 22ШУ-С; 23ШУ-С. Системы подключения		Здание проектных организаций в поселке ИИ-04 на 600 сотрудников.	
		Копировал: Фильм 1009-05 формат 22/	

Альбом III

Типовой проект

Вид спереди
ЭБЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



1. Глубина шкафа 350 мм.
2. В аверсе шкафа предусмотреть окно против шкалы счетчика.
3. Технические данные электрооборудования - лист 3-39
4. Перечень надписей - лист 3-40
5. Схема соединений - лист 3-41
6. По данному чертежу изготовить два шкафа.

Привязан			
Инд. №			

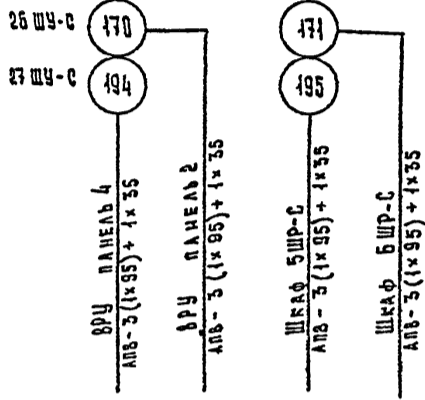
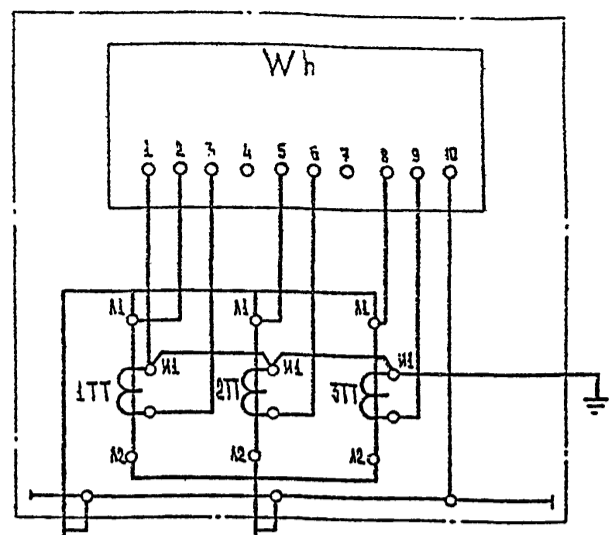
№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
И. инж. пр. Герман		
Проверил Гильман		
Разработал Опанасенко		

Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников		
Стадия	Лист	Листов
Р	3-38	
Шкаф учета навесной 26ШУ-С (27ШУ-С) в спортивных зданиях и спортивных сооружениях им. В.С. Мезенцева		

формат II

Альбом III

Типовой проект



Привязан			
Инд. №			

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
И. инж. пр. Герман		
Проверил Гильман		
Разработал Опанасенко		

Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников		
Стадия	Лист	Листов
Р	3-41	
Шкаф учета навесной 26ШУ-С (27ШУ-С) в спортивных зданиях и спортивных сооружениях им. В.С. Мезенцева		

формат II

Альбом III

Типовой проект 262-26-1

Формат	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол. в	Примечан
		01	1ТТ, 2ТТ, 3ТТ	Трансформатор тока ТК-20, -380 В, 200/5 катушечный	03	
		02	Wh	Счетчик активной энергии САЧУ-И672 М -380В, 5А, для четырехпроводной системы, для вкл. через трансформатор тока.	01	

Привязан			
Инд. №			

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
И. инж. пр. Герман		
Проверил Гильман		
Разработал Опанасенко		

Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников		
Стадия	Лист	Листов
Р	3-39	
Шкаф учета навесной 26ШУ-С (27ШУ-С) в спортивных зданиях и спортивных сооружениях им. В.С. Мезенцева		

формат II

Альбом III

Типовой проект

Панель	Строка	Надпись	Позиционная обознач.	Место надписи	Текст	Кол. в	Вид	Формат	Загустка
	1			Табличка	26ШУ-С. (27ШУ-С)	1			

Привязан			
Инд. №			

№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
И. инж. пр. Герман		
Проверил Гильман		
Разработал Опанасенко		

Здание проектных организаций в конструкторских ИИ-04 на 600 сотрудников		
Стадия	Лист	Листов
Р	3-40	
Шкаф учета навесной 26ШУ-С (27ШУ-С) в спортивных зданиях и спортивных сооружениях им. В.С. Мезенцева		

формат II

50-6001

А.Л.Б.М.Ш

Типовой проект

№ кабели или трубы	Трасса		Проходы			Трубы		Кабели, провода												
	Начало	Конец	через трубы	через ячейки протрапные	расчетная толщина, м	диаметр, мм	по проекту													
							Марка	число жиль сечений	расчетн. диаметр, мм	Марка	число жиль сечений	расчетн. диаметр, мм								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
	Питающая		сеть																	
151	2 ВРУ, панель 2	шкаф 3ШУ-С	п151		50	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	175											
152	2 ВРУ, панель 2	шкаф 2ШУ-С	п152		50	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	175											
153	2 ВРУ, панель 2	шкаф 10ШУ-С	п153		40	40	АПВ	3(1х35)+ 1х10	142											
154	2 ВРУ, панель 2	шкаф 14ШУ-С	п154		15	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	60											
155	шкаф 14ШУ-С	шкаф 9ШУ-С	п155		34	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	122											
156	шкаф 9ШУ-С	шкаф 8ШУ-С	п156		13	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	53											
157	шкаф 8ШУ-С	шкаф 7ШУ-С	п157		3	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	20											
158	шкаф 7ШУ-С	Магн. пускатель 3ВЛ	п158		10	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	43											
160	2 ВРУ, панель 2	шкаф 25ШУ-С	п160		3	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	20											
161	шкаф 25ШУ-С	шкаф 23ШУ-С	п161		58	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	201											
162	шкаф 23ШУ-С	шкаф 21ШУ-С	п162		3	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	20											
163	шкаф 21ШУ-С	шкаф 20ШУ-С	п163		3	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	20											
164	шкаф 20ШУ-С	шкаф 22ШУ-С	п164		3	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	20											
165	шкаф 25ШУ-С	шкаф 19ШУ-С	п165		60	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	210											
166	шкаф 19ШУ-С	шкаф 17ШУ-С	п166		12	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	50											
167	шкаф 17ШУ-С	шкаф 18ШУ-С	п167		3	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	20											
168	2 ВРУ, панель 2	шкаф 6ШУ-С	п168		19	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	73											
169	шкаф 6ШУ-С	шкаф 5ШУ-С	п169		22	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	83											
170	2 ВРУ, панель 2	шкаф 26ШУ-С	п170		5	80	АПВ	3(1х35)+ 1х35	27											
171	шкаф 26ШУ-С	шкаф 6ШР-С	п171		52	80	АПВ	3(1х35)+ 1х35	181											
172	шкаф 6ШР-С	шкаф 8ШР-С	п172		14	80	АПВ	3(1х35)+ 1х35	56											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
173	2 ВРУ, панель 2	184 (лифт н1)	п173		45	50	АПВ	3(1х50)+ 1х16	159			
174	184	484 (лифт н4)	п174		6	50	АПВ	3(1х50)+ 1х16	30			
175	2 ВРУ, панель 3а	Кинорасщепляющая	п175		24	20	АПВ	3(1х4)+ 1х2,5	30			
176	2 ВРУ, панель 3а	Радиозел (с/кш)	п176		35	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	125			
177	Радиозел	Питающее устройство АТС	п177		3	20	АПВ	2(1х6)	13			
178	2 ВРУ, панель 3а	185	п178		3	20	АПВ	2(1х2,5)	13			
179	185	Привенная станция пожарной сигнализ.			5	20	АПВ	2(1х1,5)	30			
180	2 ВРУ, панель 3а	Щит управления	п180		5	20	АПВ	2(1х2,5)	30			
182	2 ВРУ, панель 3а	шкаф 3ШУ-С	п182		50	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	194			
183	шкаф 3ШУ-С	шкаф 1ШУ-С	п183		4	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	23			
184	2 ВРУ, панель 3а	шкаф 2ШУ-С	п184		56	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	194			
185	шкаф 2ШУ-С	шкаф 4ШУ-С	п185		5	20	АПВ	3(1х6)+ 1х4	27			
186	2 ВРУ, панель 3а	шкаф 13ШУ-С	п186		12	50	АПВ	3(1х35)+ 1х10	50			
187	шкаф 13ШУ-С	шкаф 11ШУ-С	п187		7	50	АПВ	3(1х35)+ 1х10	33			
188	шкаф 11ШУ-С	шкаф 12ШУ-С	п188		3	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	20			
189	шкаф 12ШУ-С	шкаф 8ШУ-С	п189		36	40	АПВ	3(1х16)+ 1х10	129			
190	2 ВРУ, панель 3а	шкаф 1ШР-С	п190		30	40	АПВ	3(1х10)+ 1х6	109			
191	2 ВРУ, панель 3а	шкаф 4ШР-С	п191		15	40	АПВ	3(1х10)+ 1х6	60			
192	2 ВРУ, панель 4	шкаф 3ШР-С	п192		18	40	АПВ	3(1х10)+ 1х6	70			
193	шкаф 3ШР-С	шкаф 2ШР-С	п193		25	40	АПВ	3(1х10)+ 1х6	33			
194	2 ВРУ, панель 4	шкаф 27ШУ-С	п194		3	80	АПВ	3(1х35)+ 1х35	30			
195	шкаф 27ШУ-С	шкаф 5ШР-С	п195		53	80	АПВ	3(1х35)+ 1х35	193			
196	шкаф 5ШР-С	шкаф - 7ШР-С	п196		20	80	АПВ	3(1х35)+ 1х35	76			
197	шкаф 7ШР-С	шкаф 9ШР-С	п197		21	80	АПВ	3(1х35)+ 1х35	80			

Шифр и пояснение к плану работ

262-26-1

Здание проектных организаций в кон-
струкциях ЦУ-04 на 600 сотрудников

Привязан:	Мочалов	Бенгун	Зубков	Герман	Гильман	Лазарев
И.М.В. №						

Стр. 3-42

Кабельный журнал
Начало

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
СОРТУЖЕ И И
ИЧБС. НЕЗЕНЦЕВА

1009-05 формат 221

Альбом II

Тилова проект

№ кабельной трассы	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, провода										
	Начало	Конец	через трубы	через дырки, отверстия	Расчетная длина, м	Диаметр, мм	по проекту			проложено							
							Марка	число жил / секции	Вместимость, шт	Марка	число жил / секции	Вместимость, шт					
198	2 ВРУ, панель 4	2 ВУ (лифт №2)	п198		45	50	АПВ	3(1х20)	158								
199	2 ВУ	3 ВУ (лифт №3)	п199		6	50	АПВ	3(1х20)+1х16	30								
200	2 ВРУ, панель 4	Кинопроекторная	п200		24	20	АПВ	3(1х20)+1х2,5	30								
201	2 ВРУ, панель 4	Радиозвезд (215Ш)	п201		35	20	АПВ	3(1х6)+1х4	42								
202	215 Ш	Литящее устройство (АТС)	п202		3	20	АПВ	2(1х6)	13								
203	2 ВРУ, панель 4	2 ВБ	п203		4	20	АПВ	2(1х2,5)	16								
204	2 ВБ	Привенная станция пожарной сигнализации	п204		5	20	ПГВ	2(1х1,5)	18								
205	2 ВРУ, панель 4	Щит системы П-4	п205		12	20	АПВ	3(1х6)	50								
206	Щит системы П-4	Щит системы П-3	п206		3	20	АПВ	3(1х6)	20								
207	Щит системы П-3	Щит системы П-2	п207		3	20	АПВ	2(1х6)	14								
208	Щит системы П-2	Щит насосов	п208		40	20	АПВ	2(1х6)	95								
209	2 ВРУ, панель 4	Щит системы П-1	п209		32	20	АПВ	2(1х6)	77								
210	Щит системы П-1	Щит системы У-1	п210		13	20	АПВ	2(1х6)	36								
211	Щкаф 25 ШУ-С	Щит насосов	п211		42	20	АПВ	2(1х2,5)	99								
212	Щкаф 4 ШУ-С	Щкаф 15 ШУ-С	п212		15	20	АПВ	4(1х2,5)	80								
213	2 ВРУ, панель 4	1 ЩАД	п213		16	20	АПВ	3(1х6)+1х4	66								
214	Щкаф 6 ШУ-С	Щиток 2 ЩАД	п214		5	20	АПВ	3(1х2,5)+1х3,5	23								
Распределительная сеть																	
1-1	Щкаф 1 ШУ-С	Завязка 1	п1-1		3	20	ПГВ	4(1х1,5)	26								
1-2	Щкаф 1 ШУ-С	Щит насосов	п1-2		7	20	АПВ	7(1х2,5)	77								
2-1	Щкаф 2 ШУ-С	Двигатель 2	п2-1		3	20	АПВ	4(1х2,5)	26								
2-2	Щкаф 2 ШУ-С	Щит управления	п2-2		43		АПВ	3(1х2,5)	152								
3-1	Щкаф 2 ШУ-С	Двигатель 3	п3-1		3	20	ПГВ	4(1х1,5)	26								
3-2	Щкаф 2 ШУ-С	Щит управления	п3-2				АПВ	3(1х2,5)	152								
4-1	Щкаф 3 ШУ-С	Двигатель 4	п4-1		4	20	АПВ	4(1х2,5)	30								
4-2	Щкаф 3 ШУ-С	Щит насосов	п4-2		45	20	АПВ	5(1х2,5)	264								
5-1	Щкаф 3 ШУ-С	Двигатель 5	п5-1		4	20	АПВ	4(1х2,5)	30								
5-2	Щкаф 3 ШУ-С	Щит насосов	п5-2		7	20	АПВ	3(1х2,5)	33								
6-1	Щкаф 4 ШУ-С	Завязка 6	п6-1		8	20	ПГВ	4(1х2,5)	48								
6-2	Щкаф 4 ШУ-С	Соединительная коробка СКНН	п6-2		9	20	АПВ	6(1х2,5)	79								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мастерские												
10-1	Щкаф 1 ШУ-С	Розетка 10Ш	п10-1	кп	20	20	АПВ	4(1х2,5)	100			
11-1	Розетка 10Ш	Розетка 11Ш	п11-1		3	20	АПВ	3(1х2,5)	17			
12-1	Щкаф 1 ШУ-С	Щкаф сушильный 12	п12-1	кп	16	20	АПВ	4(1х2,5)	88			
13-1	Щкаф 1 ШУ-С	Розетка 13Ш	п13-1	кп	15	20	АПВ	4(1х2,5)	80			
14-1	Щкаф 1 ШУ-С	Станок 14	п14-1	кп	12	20	АПВ	4(1х2,5)	66			
15-1	Розетка 16Ш	Розетка 15Ш	п15-1		3	20	АПВ	4(1х2,5)	27			
16-1	Щкаф 1 ШУ-С	Розетка 16Ш	п16-1	кп	14	20	АПВ	4(1х2,5)	75			
17-1	Розетка 18Ш	Розетка 17Ш	п17-1		9	20	АПВ	4(1х2,5)	53			
18-1	Розетка 18Ш	Розетка 18Ш	п18-1		3	20	АПВ	4(1х2,5)	17			
19-1	Щкаф 1 ШУ-С	Розетка 19Ш	п19-1		4	20	АПВ	4(1х2,5)	31			
20-1	Розетка 19Ш	Розетка 20Ш	п20-1		3	20	АПВ	3(1х2,5)	17			
21-1	Щкаф 1 ШУ-С	Розетка 21Ш	п21-1		9	20	АПВ	3(1х2,5)	40			
22-1	Розетка 21Ш	Розетка 22Ш	п22-1		3	20	АПВ	3(1х2,5)	17			
23-1	Щкаф 1 ШУ-С	Станок 23	п23-1		12	20	АПВ	4(1х2,5)	66			
24-1	Щкаф 1 ШУ-С	Станок 24	п24-1		14	20	АПВ	4(1х2,5)	75			
25-1	Щкаф 1 ШУ-С	Розетка 25Ш	п25-1		14	20	АПВ	3(1х2,5)	56			
26-1	Щкаф 1 ШУ-С	Вентилятор Р-1	п26-1		13	20	АПВ	4(1х2,5)	70			
Светокочья												
30-1	Щкаф 2 ШУ-С	Станок 30	п30-1		6	20	АПВ	4(1х2,5)	44			
31-1	Щкаф 2 ШУ-С	Станок 31	п31-1		4	20	АПВ	4(1х2,5)	32			
32-1	Щкаф 2 ШУ-С	Розетка 32Ш	п32-1		5	20	АПВ	3(1х2,5)	27			
Машинный зал №1												
33-1	Щкаф 10 ШУ-С	Двигатель 33	п33-1		5	40	ПГВ	3(1х16)+1х10	26			
33-2	Щкаф 10 ШУ-С	Щит управления	п33-2		34	20	АПВ	3(1х2,5)	121			
33-3	Щкаф 10 ШУ-С	Щит насосов	п33-3		45	20	АПВ	2(1х2,5)	105			
34-1	Щкаф 8 ШУ-С	Двигатель 34	п34-1		11	20	АПВ	3(1х2,5)	57			
34-2	Щкаф 8 ШУ-С	Щит управления	п34-2		35	40	АПВ	3(1х2,5)	125			
35-1	Щкаф 8 ШУ-С	Двигатель 35	п35-1		8	20	АПВ	4(1х2,5)	36			
35-2	Щкаф 8 ШУ-С	Щит управления	п35-2				АПВ	3(1х2,5)	125			
36-1	Щкаф 9 ШУ-С	Двигатель 36	п36-1		5	20	АПВ	4(1х2,5)	26			
36-2	Щкаф 9 ШУ-С	Щит управления	п36-2	1хп	7	20	АПВ	3(1х2,5)	36			
			п36-2						118			

Имеются листы, планы и вставки в альбоме

262-26-1

Здание проектных организаций в конст-
рукциях УУ-04 на 600 сотрудников

Пробывали:	Начальн. Бенгун Инженер Зыков Инженер Герман Проверка Сидоров Разработчик Гранкин	Страницы: 43 / 43 Листы: 43 / 43
Инв. №	Кабельный журнал Проводка № 1	Проверка: Зыков Проверка: Герман Проверка: Сидоров Проверка: Гранкин

1009-05 формат А21

Высота м

Тяговая проект

№ по порядку по проекту или по Таблице	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, провады						
	Начало	Конец	через трубы	через проходы	Расчетная длина, м	Фактическая длина, м	по проекту			проложено			
							Марка	Число жил в сечении	Расчетная длина, м	Марка	Число жил в сечении	Длина, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
37-1	шкаф 7ШУ-С	двигатель 37	п37-1		6	20	ПГВ	4(1х1,5)	40				
37-2	шкаф 7ШУ-С	щит управления	т37-2		7	20	АПВ	3(1х2,5)	35				
			т37-2		-	-			12,5				
37-3	шкаф 7ШУ-С	щит насосов	т37-3		47	20	АПВ	3(1х2,5)	165				
38-1	МАН. пускатель 381	двигатель 38	п38-1		3	20	ПГВ	4(1х1,5)	26				
38-1	шкаф 7ШУ-С	двигатель 38	п38-1		3	20	АПВ	4(1х2,5)	26				
38-2	шкаф 7ШУ-С	соединительная коробка СКНР	п38-2		3	20	АПВ	5(1х2,5)	33				
Машиный зал №													
42-1	шкаф 14ШУ-С	двигатель 42	п42-1		4	20	ПГВ	4(1х2,5)	31				
42-2	шкаф 14ШУ-С	соединительная коробка СКНБ	п42-2		4	20	АПВ	3(1х2,5)	23				
42-3	шкаф 14ШУ-С	щит насосов	т42-3		37	40	АПВ	3(1х2,5)	132				
43-1	шкаф 11ШУ-С	двигатель 43	п43-1		5	20	ПГВ	3(1х1,5) + 1х4	35 12				
43-2	шкаф 11ШУ-С	щит управления	т43-2		13	20	АПВ	3(1х2,5)	53				
43-3	шкаф 11ШУ-С	щит насосов	т43-3		31	20	АПВ	3(1х2,5)	112				
44-1	шкаф 12ШУ-С	двигатель 44	п44-1		3	20	ПГВ	4(1х1,5)	27				
44-2	шкаф 12ШУ-С	щит управления	т44-2		12	25	АПВ	3(1х2,5)	50				
44-3	шкаф 12ШУ-С	щит насосов	т44-3		7	20	АПВ	3(1х2,5)	33				
45-1	шкаф 13ШУ-С	двигатель 45	п45-1		3	20	ПГВ	3(1х1,5) + 1х4	26 8				
45-2	шкаф 13ШУ-С	щит управления	т45-2		12	20	АПВ	3(1х2,5)	50				
45-3	шкаф 13ШУ-С	щит насосов	т45-3		30	20	АПВ	3(1х2,5)	110				
46-1	шкаф 14ШУ-С	двигатель 46	п46-1		10	20	АПВ	3(1х2,5)	42				
46-2	шкаф 14ШУ-С	соединительная коробка СКНБ	п46-2		12	20	АПВ	5(1х2,5)	83				
46-3	шкаф 14ШУ-С	кнопка 46к	п46-3			20	АПВ	3(1х2,5)					
47-1	шкаф 12ШУ-С	двигатель 47	п47-1		5	20	ПГВ	4(1х1,5)					
47-2	шкаф 12ШУ-С	щит управления	т47-2		-	-	АПВ	4(1х1,5)	50				
47-3	шкаф 12ШУ-С	щит насосов	т47-3		-	-	АПВ	3(1х2,5)	115				
49-1	шкаф 5ШУ-С	защитка 49	п49-1		5	20	АПВ	4(1х2,5)	35				
49-2	шкаф 5ШУ-С	соединительная коробка СКНБ	п49-2		5	20	АПВ	6(1х2,5)	53				
50-1	шкаф 6ШУ-С	защитка 50	п50-1		5	20	АПВ	4(1х2,5)	35				
50-2	шкаф 6ШУ-С	соединительная коробка Н13	п50-2		5	20	АПВ	6(1х2,5)	53				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Переелет на я												
52-1	шкаф 3ШР-С	станок 52	п52-1		11	20	АПВ	4(1х2,5)	62			
53-1	станок 54	розетка 53ш	п53-1		5	20	АПВ	3(1х2,5)	27			
54-1	шкаф 3ШР-С	станок 54	п54-1		5	20	АПВ	4(1х2,5)	36			
55-1	станок 52	розетка 55ш	п55-1		3	20	АПВ	3(1х2,5)	36			
56-1	розетка 57ш	розетка 56ш	п56-1		6	20	АПВ	4(1х2,5)	40			
57-1	шкаф 3ШР-С	розетка 57	п57-1		5	20	АПВ	3(1х2,5)	26			
58-1	шкаф 4ШР-С	шкаф 15ШУ-С	п58-1		8	20	АПВ	4(1х2,5)	48			
58-2	шкаф 15ШУ-С	защитка 58	п58-2		10	20	ПГВ	4(1х1,5)	57			
58-3	шкаф 15ШУ-С	соединительная коробка Н14	п58-3		11	20	АПВ	7(1х2,5)	108			
Электрограф чз 4 фото												
59-1	шкаф 4ШР-С	розетка 59ш	п59-1		19	20	АПВ	4(1х2,5)	97			
60-1	шкаф 4ШР-С	розетка 60ш	п60-1		17	20	АПВ	4(1х2,5)	88			
61-1	шкаф 4ШР-С	розетка 61ш	п61-1		11	20	АПВ	4(1х2,5)	62			
62-1	шкаф 4ШР-С	розетка 62ш	п62-1		7	20	АПВ	3(1х2,5)	33			
63-1	розетка 62ш	розетка 63ш	п63-1		8	20	АПВ	3(1х2,5)	37			
64-1	розетка 63ш	розетка 64ш	п64-1		10	20	АПВ	3(1х2,5)	43			
65-1	шкаф 4ШР-С	розетка 65ш	п65-1		8	20	АПВ	4(1х2,5)	43			
66-1	шкаф 4ШР-С	розетка 66ш	п66-1		11	20	АПВ	3(1х2,5)	46			
67-1	розетка 66ш	розетка 67ш	п67-1		5	20	АПВ	3(1х2,5)	27			
Буфет												
73-1	шкаф 8ШР-С	ящик 73я	п73-1		6	40	АПВ	3(1х2,5) + 1х10	30 10			
73-2	ящик 73я	посудомойная машинка 73	п73-2		40	40	АПВ	3(1х2,5) + 1х10	23 8			
74-1	шкаф 8ШР-С	щит управления 74 шУ	п74-1		3	20	АПВ	4(1х2,5)	26			
74-2	щит управл. 74шУ	транспортёр 74	п74-2		5	20	АПВ	6(1х2,5)	53			
76-1	шкаф 7ШР-С	шкаф холод. 76	п76-1		16	20	АПВ	4(1х2,5)	82			
76-1	шкаф 6ШР-С	прилавок - касса 76	п76-1		11	20	АПВ	3(1х2,5)	46			
77-1	шкаф 6ШР-С	прилавок 77	п77-1		10	20	АПВ	3(1х2,5)	43			
78-1	шкаф 8ШР-С	прилавок 78	п78-1		6	20	АПВ	4(1х2,5)	40			
79-1	шкаф 8ШР-С	прилавок 79	п79-1		8	20	АПВ	4(1х2,5)	48			
80-1	шкаф 9ШР-С	прилавок 80	п80-1		7	20	АПВ	4(1х2,5)	44			
81-1	шкаф 8ШР-С	розетка 81ш	п81-1		14	20	АПВ	4(1х2,5)	75			

Лист в 2-х экз. 1 экз. в отдел, 1 экз. в архив

262-26-1

Здание проектных организаций в конст-
рукции ул. ОЧК 600 сотрудников

Исполн.	Провер.	Разраб.	Экз.	Листов
Нокоро	Венган	Зуйков	3-44	Р
Личко	Сильва	Сильва		
Личко	Сильва	Сильва		
Личко	Сильва	Сильва		

Кабельный журнал
Продолжение 2

1009-05 формат 22

Альбом I

Типовой проект

№ кабеля Пробег или Трубы	Трасса		Проходы		Трубы через тротуар или подземный канализацию	Диаметр в мм	Кабели, провода						
	Начало	Конец	через трубы	через ямы или лотки			по проекту			Проложено			
							Марка	число жиль и изоляция	Расчетн. длина м	Марка	число жиль и изоляция	Длина, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
82-1	шкаф 5 ШР-С	Пароварочный аппарат 82	п82-1		11	20	АПВ	3(1х4)х	46				
83-1	шкаф 6 ШР-С	Эл. котел 83	п83-1		10	20	АПВ	4(1х2,5)	57				
84-1	шкаф 6 ШР-С	Эл. фронтонца 84	п84-1		10	20	АПВ	4(1х2,5)	57				
85-1	шкаф 8 ШР-С	Эл. плита 85	п85-1		9	40	АПВ	4(1х10)	53				
86-1	шкаф 8 ШР-С	Эл. плита 86	п86-1		9	40	АПВ	4(1х10)	53				
87-1	шкаф 5 ШР-С	Эл. плита 87	п87-1		7	40	АПВ	4(1х10)	40				
88-1	шкаф 5 ШР-С	Эл. плита 88	п88-1		8	40	АПВ	4(1х10)	48				
89-1	шкаф 5 ШР-С	Эл. плита 89	п89-1		9	40	АПВ	4(1х10)	53				
90-1	шкаф 5 ШР-С	Эл. скободов 90	п90-1		10	20	АПВ	4(1х2,5)	57				
91-1	шкаф 5 ШР-С	Эл. шкаф 91	п91-1		10	20	АПВ	4(1х2,5)	57				
92-1	шкаф 7 ШР-С	шкаф холод. 92	п92-1		10	20	АПВ	4(1х2,5)	57				
93-1	шкаф 5 ШР-С	Магнитный пускатель 93МП	п93-1		14	20	АПВ	4(1х2,5)	75				
93-2	Магнитный пускатель 93МП	Мясорубка 93	п93-2		3	20	АПВ	6(1х2,5)	40				
94-1	шкаф 7 ШР-Г	Холод. шкаф 94	п94-1		10	20	АПВ	4(1х2,5)	58				
95-1	шкаф 5 ШР-С	Автомат 95А	п95-1		12	20	АПВ	4(1х2,5)	66				
95-2	Автомат 95А	Мясорубка 95	п95-2		3	20	АПВ	6(1х2,5)	40				
96-1	шкаф 7 ШР-С	секция н/т. 96	п96-1		14	20	АПВ	4(1х2,5)	75				
97-1	шкаф 5 ШР-С	Машина 97	п97-1		9	20	АПВ	4(1х2,5)	53				
98-1	шкаф 5 ШР-С	Станция управ-ления 98СУ	п98-1		9	40	АПВ	4(1х10)	53				
98-2	Станция упр. 98СУ	Эл. котел 98	п98-2		3	40	АПВ	5(1х10)х	33				
99-1	шкаф 6 ШР-С	Станция упр. 99СУ	п99-1		10	40	АПВ	4(1х10)	58				
99-2	Станция упр. 99СУ	Эл. котел 99	п99-2		4	40	АПВ	5(1х10)х	44				
100-1	шкаф 6 ШР-С	Станция упр. 100СУ	п100-1		7	20	АПВ	4(1х4)	44				
100-2	Станция упр. 100СУ	Эл. котельный 100	п100-2		3	20	АПВ	4(1х4)х	27				
101-1	шкаф 6 ШР-С	Магн. пуск. 101МП	п101-1		4	20	АПВ	3(1х2,5)	23				
101-2	Магн. пуск. 101	Универс. прибор 101	п101-2		3	20	АПВ	6(1х2,5)	40				
102-1	шкаф 7 ШР-С	Розетка 102Ш	п102-1		25	20	АПВ	3(1х2,5)	92				
103-1	шкаф 6 ШР-С	Эл. полотноца 103	п103-1		6	20	АПВ	3(1х2,5)	30				
104-1	Эл. полотноца 103	Эл. полотноца 104	п104-1		4	20	АПВ	3(1х2,5)	23				
105-1	шкаф 9 ШР-С	Прилавок 105	п105-1		10	20	АПВ	4(1х2,5)	57				
106-1	шкаф 6 ШР-С	Щит управл. 106	п106-1		11	20	АПВ	4(1х2,5)	62				
107-1	шкаф 9 ШР-С	секция н/т. 107	п107-1		13	20	АПВ	4(1х2,5)	71				
108-1	шкаф 9 ШР-С	Прилавок 108	п108-1		15	20	АПВ	4(1х2,5)	80				
109-1	шкаф 9 ШР-С	Холод. шкаф 109	п109-1		14	20	АПВ	4(1х2,5)	75				
110-1	шкаф 7 ШР-С	Щит управл. 110Щ	п110-1		7	20	АПВ	4(1х2,5)	44				
110-2	Щит управления 110ЩУ	Холод. машина 110М	п110-2		3	20	ПГВ	4(1х1,5)	26				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
110-3	Щит управления 110ЩУ	Арматурный щит 110Б	п110-3		3	20	АПВ	2(1х2,5)	14			
111-1	шкаф 7 ШР-С	Магн. пускатель 111МП	п111-1		7	20	АПВ	4(1х2,5)	44			
В Е Н Т К А М Е Р А № 2												
122-1	шкаф 19 ШУ-С	Двигатель 122	п122-1		4	20	ПГВ	4(1х1,5)	31			
122-2	шкаф 19 ШУ-С	Пост упр. 122-2 ПУС	п122-2		35	20	АПВ	5(1х2,5)	210			
122-3	Пост упр. 122-3 ПУС	Пост упр. 122-2 ПУС	п122-3		15	20	АПВ	5(1х2,5)	100			
122-4	Пост упр. 122-2 ПУС	Пост упр. 122-1 ПУС	п122-4		20	20	АПВ	5(1х2,5)	127			
123-1	шкаф 19 ШУ-С	Эл. обогрев. 123	п123-1		8	20	АПВ	4(1х2,5)	49			
123-3	шкаф 19 ШУ-С	Щит управления 123Щ	п123-3		60	40	АПВ	6(1х2,5)	430			
124-1	шкаф 19 ШУ-С	Двигатель 124	п124-1		3	20	ПГВ	4(1х1,5)	27			
124-2	шкаф 19 ШУ-С	Щит управления 124Щ	п124-2		-	-	АПВ	5(1х2,5)	358			
124-3	шкаф 19 ШУ-С	Соед. коробка СКН3	п124-3		4	20	АПВ	4(1х2,5)	31			
125-1	шкаф 18 ШУ-С	Эл. обогрев. 125	п125-1		8	20	АПВ	4(1х2,5)	48			
125-2	шкаф 18 ШУ-С	Щит управления 125Щ	п125-2		55	25	АПВ	6(1х2,5)	400			
126-1	шкаф 18 ШУ-С	Двигатель 126	п126-1		6	20	ПГВ	4(1х1,5)	40			
126-2	шкаф 18 ШУ-С	Щит управления 126Щ	п126-2		-	-	АПВ	3(1х2,5)	320			
126-3	шкаф 18 ШУ-С	Соед. коробка СКН8	п126-3		7	20	АПВ	4(1х2,5)	44			
127-1	шкаф 17 ШУ-С	Двигатель 127	п127-1		11	20	ПГВ	4(1х1,5)	60			
127-2	шкаф 17 ШУ-С	Щит управления 127Щ	п127-2		57	20	АПВ	5(1х2,5)	330			
128-1	шкаф 17 ШУ-С	Двигатель 128	п128-1		9	20	ПГВ	4(1х1,5)	53			
128-2	шкаф 17 ШУ-С	Пост упр. 128 ПУС	п128-2		60	20	АПВ	5(1х2,5)	345			
129-1	шкаф 17 ШУ-С	Двигатель 129	п129-1		6	20	ПГВ	4(1х1,5)	40			
129-2	шкаф 17 ШУ-С	Пост упр. 129 ПУС	п129-2		66	20	АПВ	5(1х2,5)	385			
В Е Н Т К А М Е Р А № 1												
131-1	шкаф 20 ШУ-С	Двигатель 131	п131-1		8	20	ПГВ	4(1х1,5)	48			
131-2	шкаф 20 ШУ-С	Щит управления 131Щ	п131-2		65	40	АПВ	5(1х2,5)	374			
132-1	шкаф 20 ШУ-С	Двигатель 132	п132-1		8	20	ПГВ	4(1х1,5)	48			
132-2	шкаф 20 ШУ-С	Щит управления 132Щ	п132-2		-	-	АПВ	5(1х2,5)	374			
132-3	шкаф 20 ШУ-С	Соед. коробка СКН1	п132-3		10	20	АПВ	4(1х2,5)	57			
133-1	шкаф 20 ШУ-С	Эл. обогрев. 133	п133-1		10	20	АПВ	4(1х2,5)	57			
133-2	шкаф 20 ШУ-С	Щит управления 133Щ	п133-2		-	-	АПВ	6(1х2,5)	453			
134-1	шкаф 22 ШУ-С	Двигатель 134	п134-1		4	20	ПГВ	4(1х1,5)	31			
134-2	шкаф 22 ШУ-С	Щит управления 134Щ	п134-2		65	25	АПВ	5(1х2,5)	374			
134-3	шкаф 22 ШУ-С	Соед. коробка СКН4	п134-3		8	20	АПВ	4(1х2,5)	48			

Шифр, материал, диаметр и длина

262-26-1

Здание проектных организаций в ком. структурах УИ-04 на 600 сотрудников

Кабельный журнал
Продолжение 3

1009-05

ф. формат 22Г

Продвижан:

Ильин В.Е.

Исполнители: Бенгун, Зубков, Герман, Гильман, Охоненко

Страница 4 из 6

Лист 3-45

Альбом №

Трубопровод проект

№ кабеля марка или трубы	Трасса		Проходы		Трубы		Кабели, провода						
	Начало	Конец	Через трубы	Через ящики различных размеров	Расчетная длина, м	Марка трубы	по проекту			Проложено			
							Марка	Число жиль и сечение	Расчетная длина, м	Марка	Число жиль и сечение	Расчетная длина, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
135-1	шкаф 22ШУ-С	эл.обогрев. 135	П135-1	-	8	20	АПВ	4(1х2,5)	48	-	-	-	-
135-2	шкаф 22ШУ-С	Щит управления	П135-2	-	-	-	АПВ	6(1х2,5)	462	-	-	-	-
136-1	шкаф 21ШУ-С	Двигатель 136	П136-1	-	8	20	ПГВ	4(1х1,5)	48	-	-	-	-
136-2	шкаф 21ШУ-С	Щит управления	П136-2	-	65	40	АПВ	5(1х2,5)	380	-	-	-	-
137-1	шкаф 21ШУ-С	Двигатель 137	П137-1	-	7	20	ПГВ	4(1х1,5)	44	-	-	-	-
137-2	шкаф 21ШУ-С	Щит управления	П136-2	-	-	-	АПВ	5(1х2,5)	380	-	-	-	-
137-3	шкаф 21ШУ-С	Соед. коробка СКМЗ	П137-3	-	8	20	АПВ	4(1х2,5)	48	-	-	-	-
138-1	шкаф 21ШУ-С	эл.обогрев. 138	П138-1	-	8	20	АПВ	4(1х2,5)	48	-	-	-	-
138-2	шкаф 21ШУ-С	Щит управления	П136-2	-	-	-	АПВ	6(1х2,5)	462	-	-	-	-
139-1	шкаф 23ШУ-С	Двигатель 139	П139-1	-	4	20	ПГВ	4(1х1,5)	31	-	-	-	-
139-2	шкаф 23ШУ-С	пост упр. 139 ПУС	П139-2	-	55	20	АПВ	3(1х2,5)	320	-	-	-	-
140-1	шкаф 23ШУ-С	Двигатель 140	П140-1	-	5	20	ПГВ	4(1х1,5)	36	-	-	-	-
140-2	шкаф 23ШУ-С	Щит управления	П140-2	-	65	25	АПВ	3(1х2,5)	225	-	-	-	-
140-3	шкаф 23ШУ-С	Соед. коробка СКМЗ	П140-3	-	10	20	АПВ	4(1х2,5)	57	-	-	-	-
141-1	шкаф 23ШУ-С	эл.обогрев. 141	П141-1	-	7	20	АПВ	4(1х2,5)	44	-	-	-	-
141-2	шкаф 23ШУ-С	Щит управления	П140-2	-	-	-	АПВ	5(1х2,5)	380	-	-	-	-
230	Щит паж. насосов	Кнопка 5КПК	Т230	-	35	20	АПВ	2(1х2,5)	84	-	-	-	-
231	Кнопка 5КПК	Кнопка 13КПК	Т231	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
232	Кнопка 13КПК	Кнопка 19КПК	Т232	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
233	Кнопка 19КПК	Кнопка 23КПК	Т233	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
234	Кнопка 23КПК	Кнопка 27КПК	Т234	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
235	Кнопка 27КПК	Кнопка 31КПК	Т235	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
236	Кнопка 31КПК	Кнопка 35КПК	Т236	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
237	Кнопка 35КПК	Кнопка 39КПК	Т237	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
238	Кнопка 39КПК	Кнопка 43КПК	Т238	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
239	Щит паж. насосов	Кнопка 7КПК	Т239	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
240	Кнопка 7КПК	Кнопка 11КПК	Т240	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
241	Кнопка 11КПК	Кнопка 17КПК	Т241	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
242	Кнопка 17КПК	Кнопка 21КПК	Т242	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
243	Кнопка 21КПК	Кнопка 25КПК	Т243	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
244	Кнопка 25КПК	Кнопка 29КПК	Т244	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
245	Кнопка 29КПК	Кнопка 33КПК	Т245	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
246	Кнопка 33КПК	Кнопка 37КПК	Т246	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
247	Кнопка 37КПК	Кнопка 41КПК	Т247	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
248	Кнопка 41КПК	Кнопка 15а КПК	Т248	-	4	20	АПВ	2(1х2,5)	16	-	-	-	-
249	Щит паж. насосов	Кнопка 1КПК	Т249	-	22	20	АПВ	2(1х2,5)	55	-	-	-	-
250	Кнопка 1КПК	Кнопка 3КПК	Т250	-	25	20	АПВ	2(1х2,5)	62	-	-	-	-
251	Кнопка 3КПК	Кнопка 15КПК	Т251	-	15	20	АПВ	2(1х2,5)	40	-	-	-	-
252	Щит паж. насосов	Кнопка 9КПК	Т252	-	12	20	АПВ	2(1х2,5)	33	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Освещение эржанчя												
260	1ВРУ, панель 2а	1В	П260	-	3	25	АПВ	3(1х10)+ +1х60	20	-	-	-
261	1В	1А	П261	-	45	25	АПВ	3(1х10)+ +1х6	158	-	-	-
262	1ВРУ, панель 2а	10ЩО	Т262	-	28	70	АПВ	3(1х70)+ +1х35	102	-	-	-
263	10ЩО	11ЩО	Т263	-	4	70	АПВ	3(1х70)+ +1х35	23	-	-	-
264	ВРУ, панель 2а	5ЩО	П264	-	15	40	АПВ	3(1х25)+ +1х10	59	-	-	-
265	5ЩО	6ЩО	П265	-	4	40	АПВ	3(1х25)+ +1х10	23	-	-	-
266	1ВРУ, панель 2а	Темнитель света	П266	-	5	40	АПВ	3(1х16)+ +1х10	35	-	-	-
267	Темнитель света	4ЩО	П267	-	7	40	АПВ	3(1х16)+ +1х10	33	-	-	-
268	1ВРУ, панель 2б	1ЩО	П268	-	13	50	АПВ	3(1х50)+ +1х25	18	-	-	-
269	1ЩО	3ЩО	П269	-	4	50	АПВ	3(1х50)+ +1х25	8	-	-	-
270	3ЩО	Магн. пуск. 1П	П270	-	10	20	АПВ	3(1х4)+ +1х2,5	43	-	-	-
271	3ЩО	7ЩО	П271	-	12	50	АПВ	3(1х50)+ +1х25	16	-	-	-
272	1ВРУ, панель 2б	8ЩО	Т272	-	26	70	АПВ	3(1х70)+ +1х35	32	-	-	-
273	8ЩО	9ЩО	Т273	-	4	70	АПВ	3(1х70)+ +1х35	23	-	-	-
274	Темнитель света	Шкаф билетера	П274	-	7	20	АПВ	3(1х2,5)	33	-	-	-
275	Темнитель света	1ПДУ	П275	-	3	20	АПВ	5(1х2,5)	33	-	-	-
276	Темнитель света	4КУ (эстрада)	П276	-	25	20	АПВ	6(1х2,5)	198	-	-	-
277	Магн. пуск. 1П	КУ (шкаф билетера)	М/р	-	-	-	АПВ	3(1х2,5)	6	-	-	-
278	КУ (шкаф билетера)	ПДУ-2 (КУ)	П278	-	5	20	АПВ	4(1х2,5)	36	-	-	-
279	ПДУ-1 (КУ)	Реле промежуточ. РП	П279	-	4	20	АПВ	4(1х2,5)	36	-	-	-
280	РП	12ЭПУ	П280	-	4	20	АПВ	4(1х2,5)	36	-	-	-
281	РП	Пожарный пост (выключатель)	П281	-	12	20	АПВ	2(1х2,5)	33	-	-	-
283	11ЩО	12ЩО	Т283	-	7	70	АПВ	3(1х70)+ +1х35	11	-	-	-

Трубы

80-200 м
70-75 м
50-150 м
40-750 м
25-250 м
20-2500 м

Провод

АПВ
1х95кВ мм-700м
1х70кВ мм-280м
1х50кВ мм-525м
1х35кВ мм-550м
1х25кВ мм-200м
1х16кВ мм-300м
1х10кВ мм-1325м

ПГВ
1х6кВ мм-2500м
1х4кВ мм-700м
1х2,5кВ мм-16000м

ПВ
1х15кВ мм-75м
1х10кВ мм-75м
1х8кВ мм-75м
1х4кВ мм-75м
1х2,5кВ мм-75м
1х1,5кВ мм-900м

ПВ
1х4кВ мм-200м
1х2,5кВ мм-160м

262-26-1											
Здание проектных организаций в конст- рукциях УИ-04 на 600 сотрудников											
Привязан:	<table border="1"> <tr> <td>Нач. отд. Бенгун</td> <td>П/р</td> </tr> <tr> <td>Линк. отд. Эшкюв</td> <td>П/р</td> </tr> <tr> <td>Линк. отд. Герман</td> <td>П/р</td> </tr> <tr> <td>Проект. отдел</td> <td>П/р</td> </tr> <tr> <td>Разработ. Олонскенк</td> <td>П/р</td> </tr> </table>	Нач. отд. Бенгун	П/р	Линк. отд. Эшкюв	П/р	Линк. отд. Герман	П/р	Проект. отдел	П/р	Разработ. Олонскенк	П/р
Нач. отд. Бенгун	П/р										
Линк. отд. Эшкюв	П/р										
Линк. отд. Герман	П/р										
Проект. отдел	П/р										
Разработ. Олонскенк	П/р										
Кабельный журнал Окончание	<table border="1"> <tr> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3-46</td> </tr> </table>	Лист	Листов	Р	3-46						
Лист	Листов										
Р	3-46										

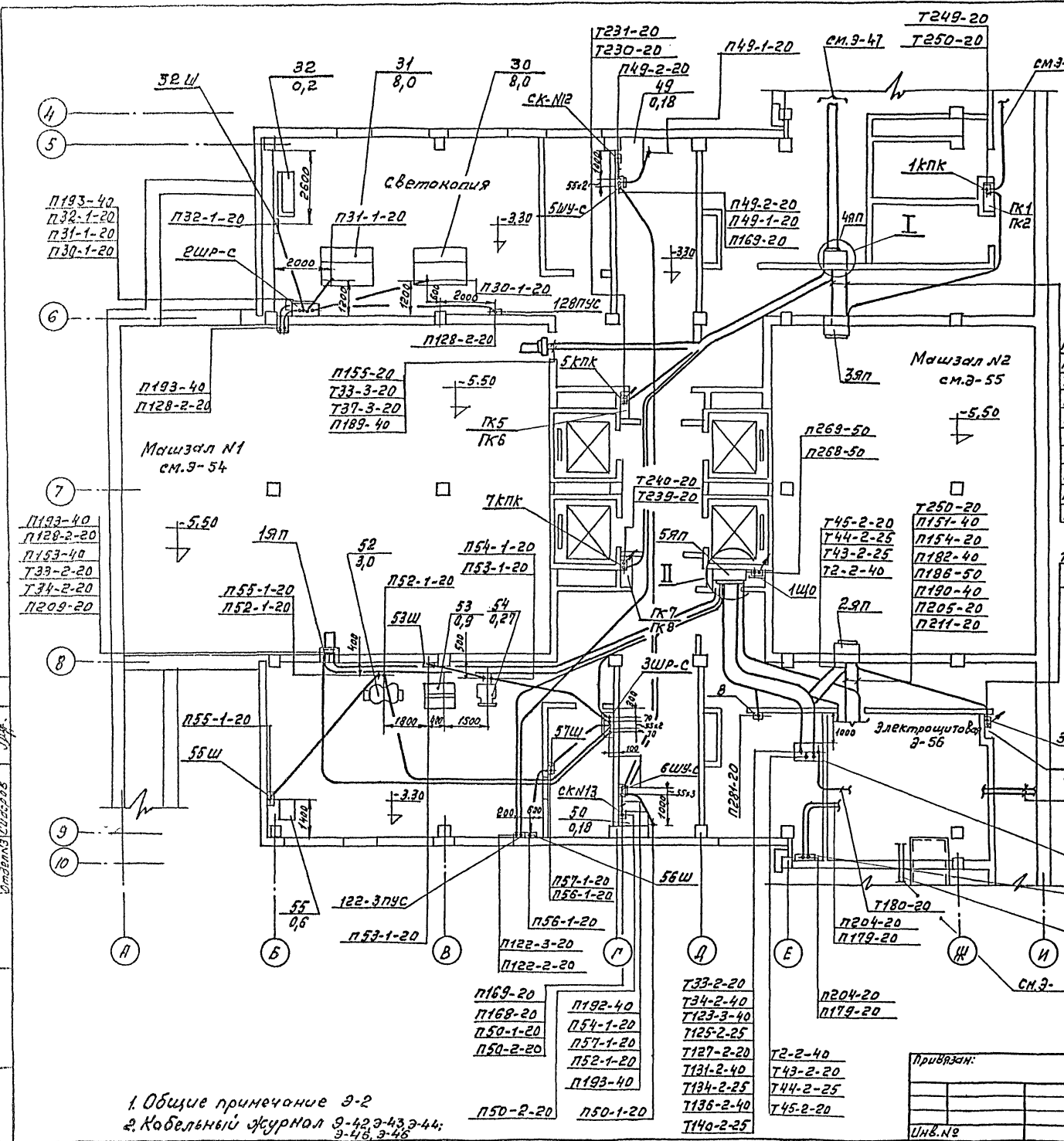
1009-05

формат А4

Листов № 46

Типовой проект

СОГЛАСОВАНО
Маст. №5, Проект №6
Инж. №10, Проект №10
Инж. №11, Проект №11
Инж. №12, Проект №12



1703. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. ед.т.	Примечание
2ЩР-С	ПР9232-205	распределительный щит	1	
3ЩР-С	ПР9232-В04	распределительный щит	1	
ЩУЧ-С	ШУ5402-03В2Я	Щит управления	2	
55W	РШ-30	Щитсельный разъем	1	
33,35,37,38W	У94-С	Щитсельный разъем	4	
122-3ПУС	ПКЕ-15	Пост управления	1	
9ЯП	У1005	Ящик протяжной	1	
	У1003	Ящик протяжной	1	
	У994	Коробка протяжная	3	Для подключения
	ПКЕ222-1	Кнопка управления	3	кранов

П189-40	П153-40	Т33-2-20	Т140-2-25
П155-20	П161-40	Т34-2-40	Т136-2-40
Т208-20	П165-40	Т123-3-40	Т134-2-25
Т42-3-40	П168-20	Т125-2-25	Т131-2-40
Т43-3-20	Т171-80	Т127-2-20	Т127-2-20
Т45-3-20	П173-50	Т131-2-40	Т125-2-25
Т2-2-40	П176-40	Т134-2-25	Т123-3-40
П182-40	П192-40	Т135-2-40	Т268-50
П190-40	П198-50	Т140-2-25	Т272-70
	П168-20	П261-25	П161-40
	П201-20	Т262-70	П165-40
	П192-40	Т264-40	Т171-80
	П209-20	Т272-70	П173-50
	П129-2-20	П281-20	П176-20
	Т34-2-20	П261-25	Т176-20
	Т33-2-20	Т262-70	Т195-80
	П153-40	Т264-40	П198-50
	П128-2-20	Т272-70	П213-20
	П122-2-20	П128-2-20	
	П201-20	П129-2-20	
	П182-20	П122-2-20	
	П152-20	П189-40	
	П184-20	Т208-20	
	Т2-2-40	Т230-20	
	Т216-20	Т239-20	
	Т215-40	Т33-3-20	
		Т37-3-20	
		Т30-3-20	
		Т37-3-20	
		Т42-3-40	
		Т43-3-20	
		Т45-3-20	
		Т208-20	
		Т42-3-40	
		Т2-2-40	
		П151-40	
		П182-40	
		П190-40	

1. Общие примечание 3-2
2. Кабельный журнал 3-42, 3-43, 3-44;
3-48, 3-48

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкции ИВ-04 на 600 сотрудников

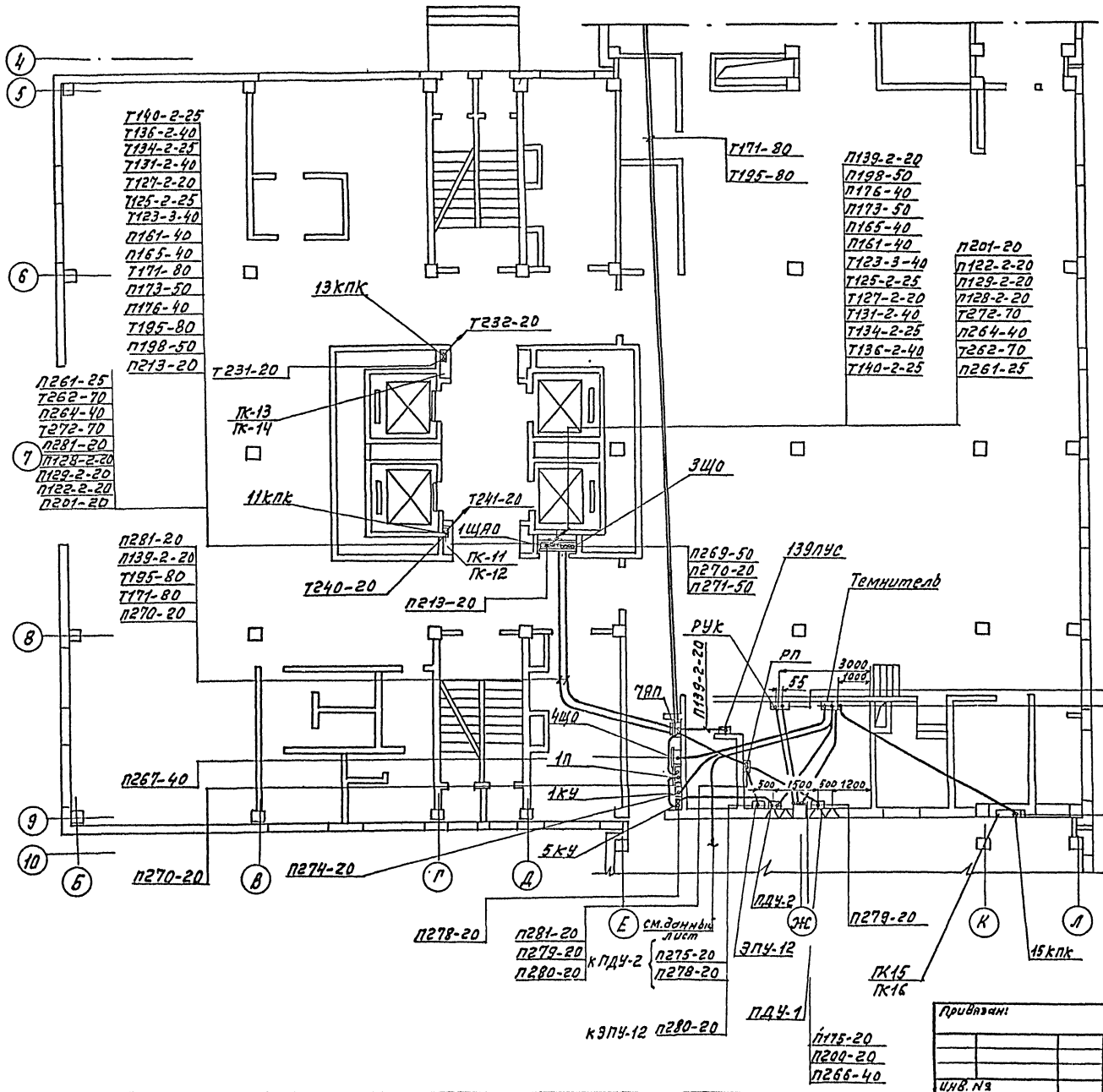
Приказан:	Исполнен:	Проверен:	Разработан:
М.А. Бенгун	М.И. Жук	В.М. Герман	В.М. Герман
М.И. Жук	М.И. Жук	М.И. Жук	М.И. Жук
М.И. Жук	М.И. Жук	М.И. Жук	М.И. Жук

Лист 3-48

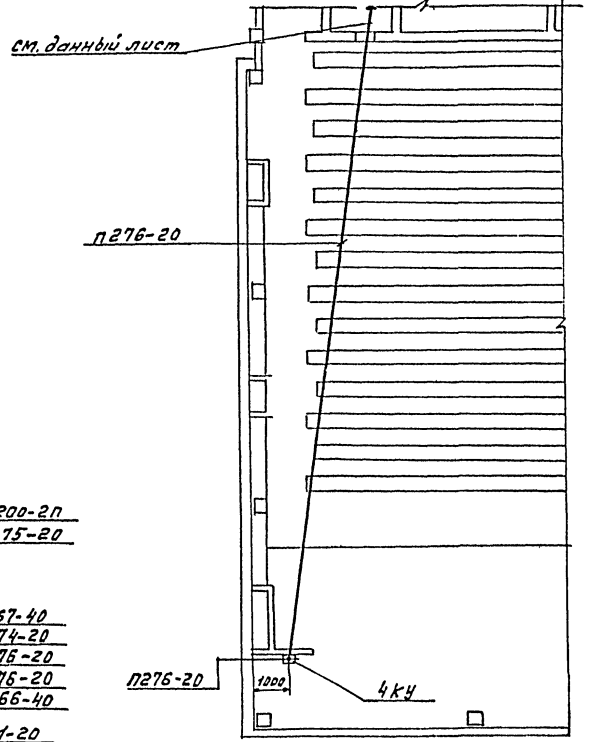
1009-05 формат: 22Г

Ансамбль III

Тупиковый проект



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. ед.т.	Примечание
1ЩО	СУ9443-20	Щиток аварийного освещения	1	
3ЩО	СУ9443-20	Щиток освещения	1	
4ЩО	СУ9441-15	Щиток освещения	1	
1П	ПМЕ-221	Магнитный пускатель	1	
1кч, 5кч	ПКЕ-212-2	Кнопка управления	3	
РП	РПУ-2-362203	Реле промежуточное	1	
	ТС-5-220	Темнитель	1	
139Пуч	ПКУ-15	Пост управления	1	
	У994	Коробка протяжная	3	для паспорт-ной
	ПКЕ 222-1	Кнопка управления	3	
7ЩП	У996	Ящик протяжной	1	

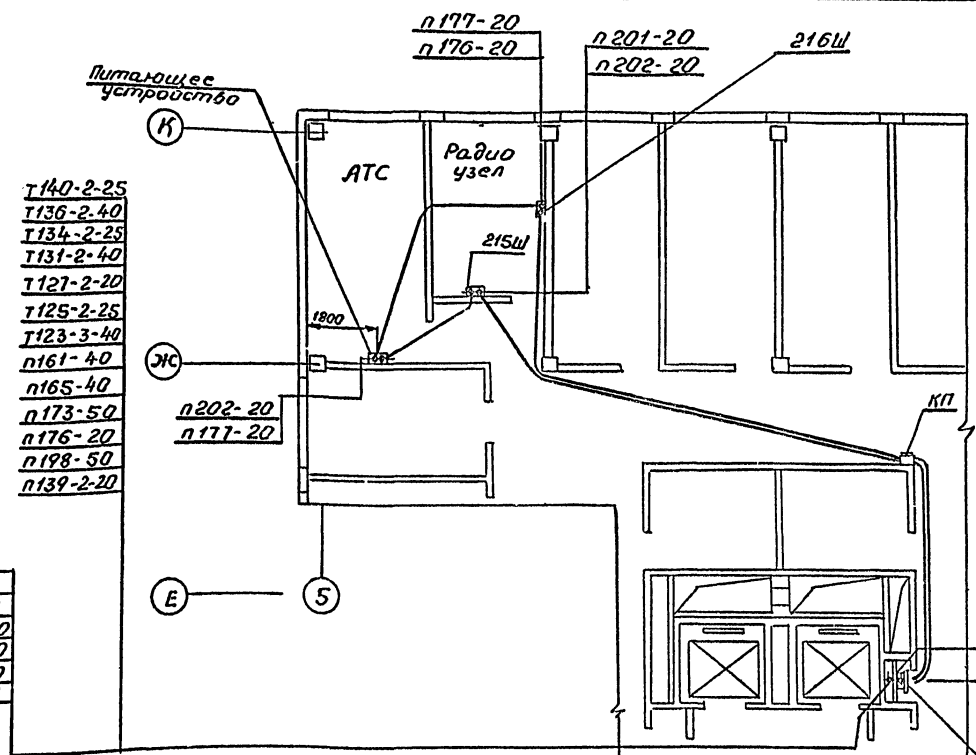


1. Общие примечания 3-2
2. Кабельный журнал 3-42, 3-43, 3-44, 3-45, 3-46

262-26-1		Здание проектных организаций в конструкторских УИ-04 на 600 сотрудников	
Исполнитель	Проверено	Лист	Листов
Качаповенгин	И.И. Жуков	Р	3-50
И.И. Жуков	И.И. Герман		
Проверено	Плотников		
Разработано	Чудово		

СОГЛАСОВАНО
 Проект. Институт Проектирования
 Директор: [Signature]
 Главный Инженер: [Signature]

Альбом III
Типовой проект



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.г.	Примечание
5ЩО	СУ9442-15	Щиток освещения	2		
6ЩО	СУ9445-22	Щиток освещения	5		
7ЩО		Питающее устройство	1		
215Щ	У94-С	Щитковый разъем	2		
216Щ	У994	Коробка протяжная	14		
	ПКЕ-222-1	Кнопка управления	14		

- Т140-2-25
- Т136-2-40
- Т134-2-25
- Т131-2-40
- Т127-2-20
- Т125-2-25
- Т123-3-40
- п161-40
- п165-40
- п173-50
- п176-20
- п198-50
- п139-2-20

- п261-20
- Т262-70
- Т272-70
- п128-2-20
- п129-2-20
- п122-2-20
- п201-20

- п139-2-20
- п198-50
- п173-20
- п165-40
- п161-40
- Т123-3-40
- Т125-2-25
- Т127-2-20
- Т131-2-40
- Т134-2-25
- Т136-2-40
- Т140-2-25

- п122-2-20
- п129-2-20
- п128-2-20
- Т272-70
- п262-70
- п261-20

1. Общие примечания Э-2.
2. Кабельный журнал Э-42, Э-43, Э-44, Э-45, Э-46.

- 19КПК Т232-20
2^{ой} этаж
- 23КПК Т233-20
3^{ий} этаж
- 27КПК Т234-20
4^{ый} этаж
- 31КПК Т235-20
5^{ый} этаж
- 35КПК Т236-20
6^{ой} этаж
- 39КПК Т237-20
7^{ой} этаж
- 43КПК Т238-20
8^{ой} этаж

- 17КПК Т241-20
2^{ой} этаж
- 21КПК Т242-20
3^{ий} этаж
- 25КПК Т243-20
4^{ый} этаж
- 29КПК Т244-20
5^{ый} этаж
- 33КПК Т245-20
6^{ой} этаж
- 37КПК Т246-20
7^{ой} этаж
- 41КПК Т247-20
8^{ой} этаж

- 5ЩО п264-40
2^{ой} этаж
- 6ЩО п265-40
3^{ий} этаж
- 7ЩО п271-50
4^{ый} этаж
- 8ЩО Т272-70
5^{ый} этаж
- 9ЩО Т273-70
6^{ой} этаж
- 10ЩО Т262-70
7^{ой} этаж
- 11ЩО Т263-70
8^{ой} этаж

Согласовано
Мас.т.М.Панкратов
Игорь В.В.Возж.инж.Г.И.Панкратов
Игорь В.В.Возж.инж.Г.И.Панкратов

262-26-1

Здание проектных организаций в к/п-структурах ИУ-04 на 600 сотрудников

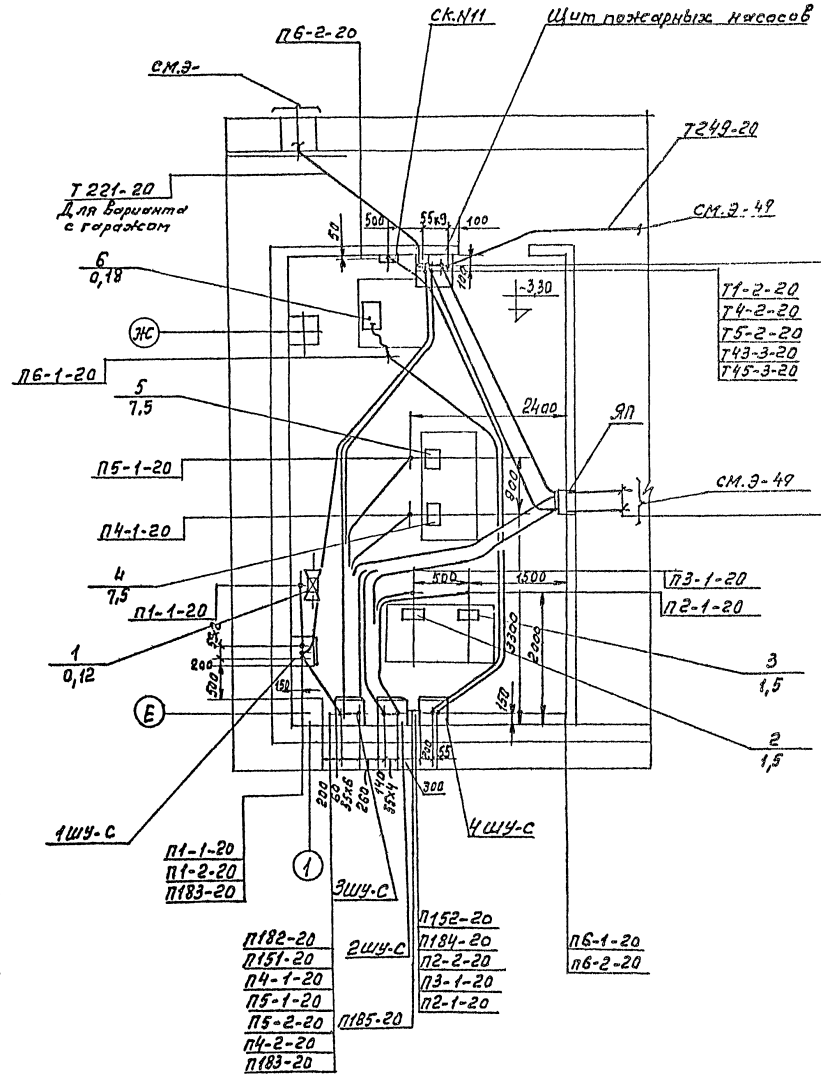
Приказ	Исполнитель	Дата	Лист	Листов
	Начальник Бензин		Р	Э-51
	Инженер Зубков			
	Инженер Герман			
	Инженер Игитков			
	Инженер Федоров			

План 3^{ий} этажа в осях, 5±7" Д-К"
Разработаны: Инж. Федоров
Инж. Игитков

Листовая II

Типовой проект

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. ед.т	Материал	Примечание
1ШУ-С	ШУ5402-03-В2R	Шкаф управления	2		
2ШУ-С	ШУ5104-07-В2Д	Шкаф управления	1		
3ШУ-С	ШУ5104-03В2Н	Шкаф управления	1		
	К1082	Ввод гидкий	4		
	У997	Ящик протяжной			



1221-20 Для варианта с гаражом

1221-20
1232-20
1211-20
1208-20
1230-20
1239-20
143-3-20
133-3-20
137-3-20
142-2-40
1249-20

145-3-20
143-3-20
1151-20
1182-20
1152-20
1184-20
12-2-20
1208-20
1211-20

Верхний ряд

142-3-40
137-3-20
133-3-20
1239-20
1230-20
1208-20
1211-20

Нижний ряд

1. Общие примечания Э-2
2. Кабельный журнал Э-42, Э-43, Э-44, Э-45, Э-46.

ШУ-С

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторских цехах на 600 сотрудников

Лист Листов

Р Э-53

Насосная электростанция

Расположение электрооборудования и прокладка кабелей

И.В. №

Привезан:

Начальник
Гликозчук
Плотников
Разраб. Федорова

Инженер
Перман
Инженер
Плотников
Инженер
Федорова

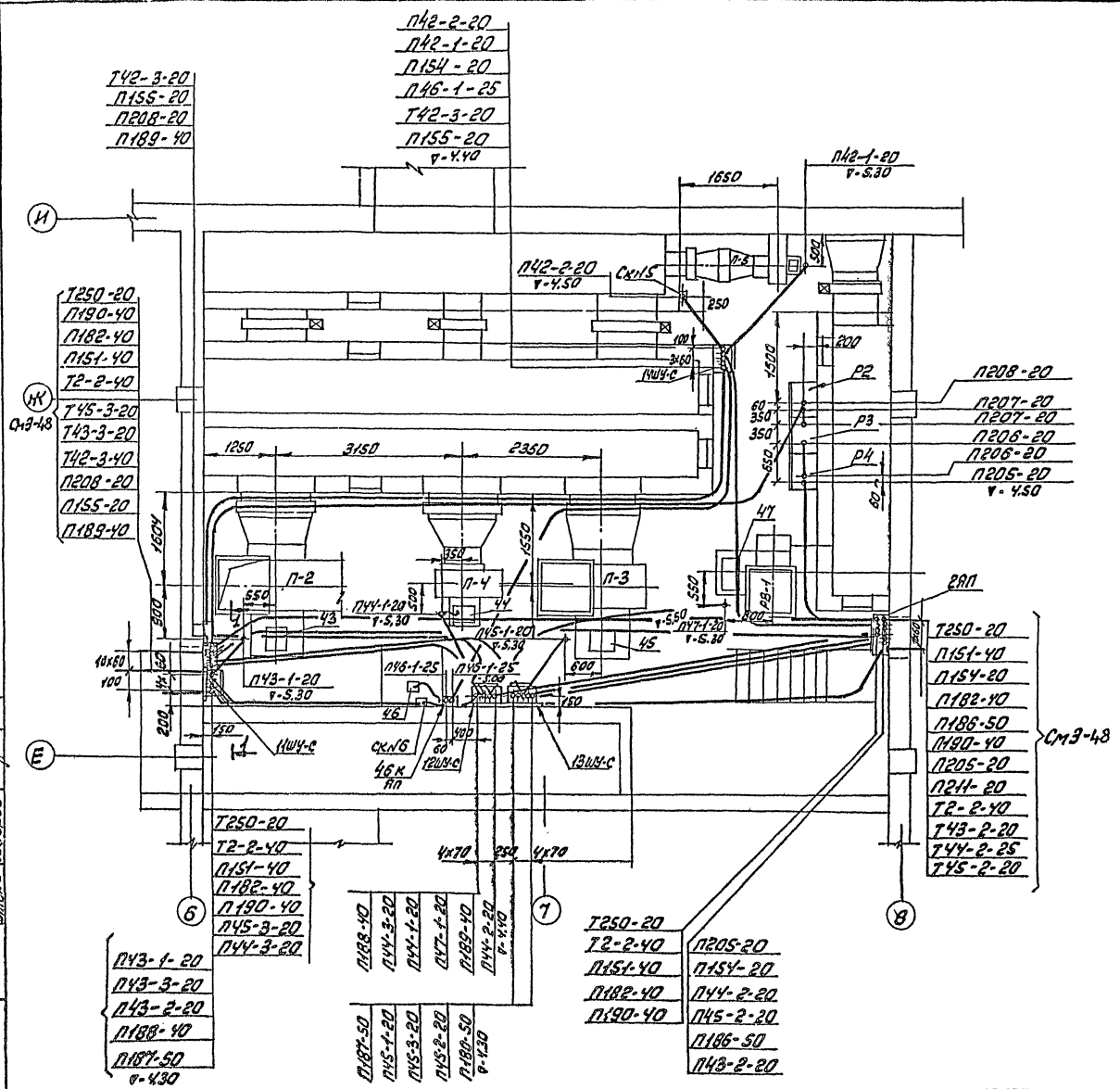
1009-05

формат: 22Г

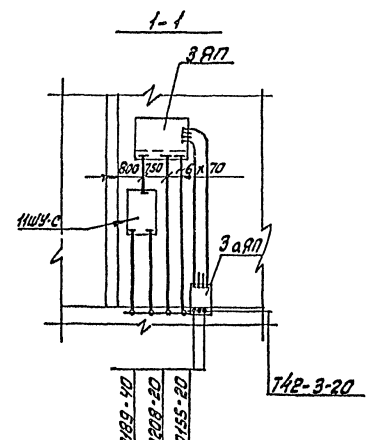
Ансамбль II

Туповой проект

С.С.З.Д.А.С.О.Б.С.Н.О
 Проектирование
 Инженерно-проектная фирма "Электрон-Сибирь"
 Проектирование
 Инженерно-проектная фирма "Электрон-Сибирь"



Примеч. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг.	Примечание
11ШУ-С	ШУС102-13В2П	Шкаф управления	2		
12ШУ-С	ШУС104-03В2М	Шкаф управления	1		
14ШУ-С	ШУС104-03В2	Шкаф управления	1		
Р2:Р4	см. альбом авто-	Щит управления	3		
СКН15	СКН15	Сборочная коробка	2		
СКН6	СКН6	Ввод гибкий	7		
46КЧ	ПХЕ 212-2	Кнопка	1		
	К 238 ГЭМ	Профиль	4		
ЯП	У997 ГЭМ	Ящик протяжной	1		
Э3ЯП	У1003 ГЭМ	Ящик протяжной	1		
Э4ЯП	К 1026 ГЭМ	Ящик протяжной	1		



1. Общие примечания - Э-2
 2. Кабельный журнал - Э-42±Э-46

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторском ИИ-ОИ на 600 сотрудников

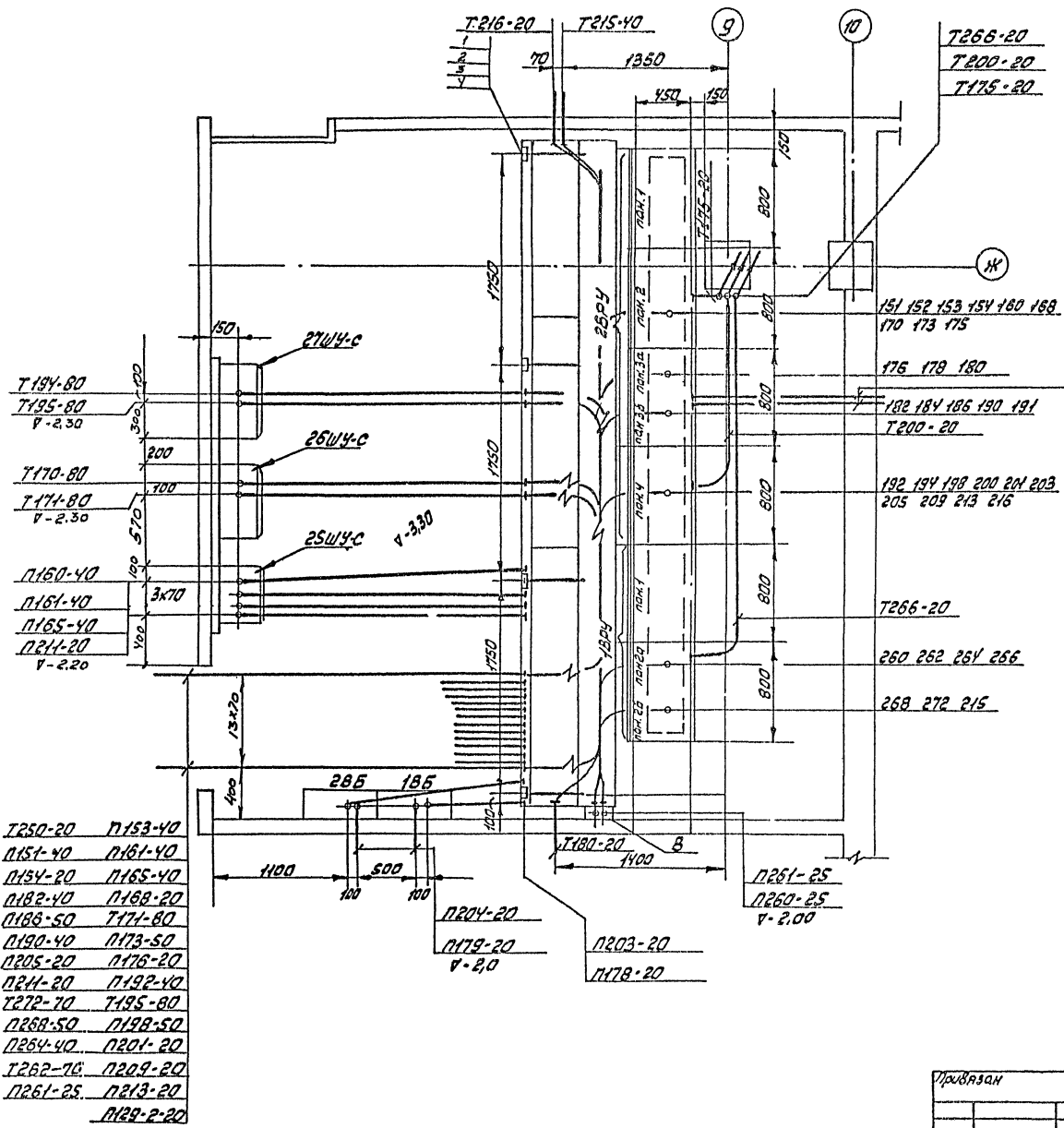
Привязан	Масштаб	Лист	Р 3.55
Изм.	Исполнитель	Проверено	Утверждено

Исполнитель: Кошарова Н.В.
 Распределение электрооборудования и прокладку кабелей
 Кошарова Н.В.
 Коллобала Г.И.
 1009-05
 формат 2Г

Листов III

Типовой проект

Шкала: 1:100



- T250-20 T153-40
- T151-40 T161-40
- T154-20 T165-40
- T182-40 T168-20
- T188-50 T171-80
- T190-40 T173-50
- T205-20 T176-20
- T211-20 T192-40
- T272-70 T195-80
- T288-50 T198-50
- T254-40 T201-20
- T262-70 T209-20
- T261-25 T213-20
- T129-2-20

Позиц. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса Примечание
ВРУ пан.1	ВРУ-В-1	Вводная панель	1	
ВРУ пан.2	ВРУ-Р13	Распределительная панель	2	
ВРУ пан.3	ВРУ-Р16	распределительная панель	1	
ВРУ пан.1	ВРУ-В2	Вводная панель	1	
ВРУ пан.2	ВРУ-Р16	распределительная панель	1	
ШУ102-23 В2В	ШУ102-23 В2В	Щиток управления	1	
Э-3Б	Э-3Б	Щиток учета	2	
ББ 60/5-2	ББ 60/5-2	Выпрямительный блок	2	
КНБЗ ГЭМ	КНБЗ ГЭМ	Столбы	4	
КНБ3 ГЭМ	КНБ3 ГЭМ	Полка	16	
К422 ГЭМ	К422 ГЭМ	Лоток	12	
К425 ГЭМ	К425 ГЭМ	Прижим	24	
ПБ3-25	ПБ3-25	Пакетный выключат.	1	

0129-Р-20
П181-40

1. Общие примечания - Э-2
2. Кабельный журнал - Э-42:Э-46

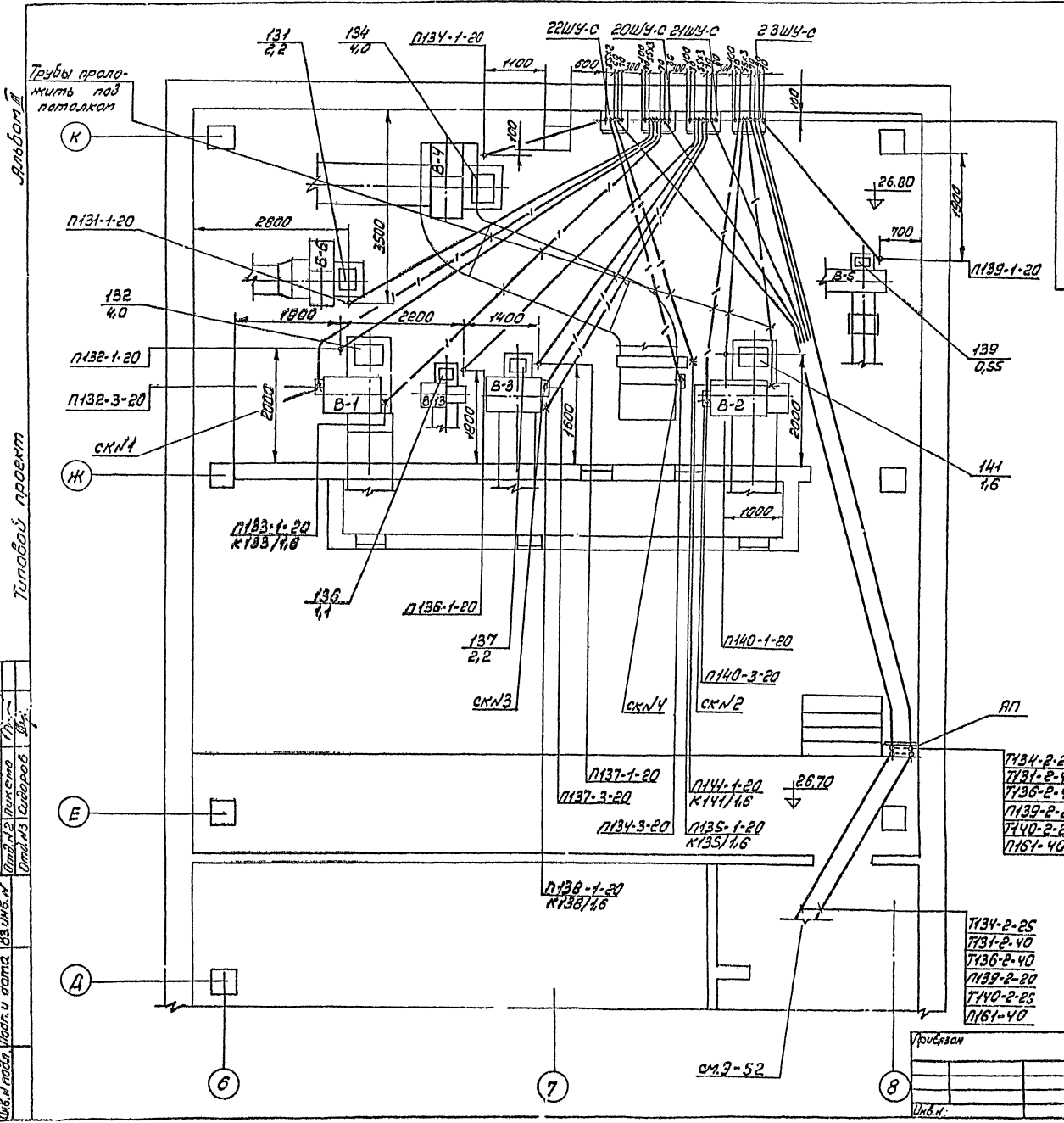
262-26-1

Здание проектных организаций в конструкциях ИИ-04 на 600 сотрудников

Электрощитовая
расположение электр. оборудования и проклад. кабелей

Копировал: (262) 1009-05 формат 22г

Лос. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.т	Примечание
20, 21, 22ШУ-с	ШУ5106-03,82	Шкаф управления	3		
22ШУ-с	ШУ5104-03,82	Шкаф управления	1		
	Н1082	ВВоз гудков	7		
	У997	Ящик протяжной	1		



- П134-1-20 } 22ШУ-с
- П134-3-20
- П135-1-20
- П134-2-25
- П164-40

- П164-40 } 20ШУ-с
- П131-1-20
- П132-3-20
- П132-1-20
- П133-1-20
- П131-2-40
- П163-40

- П163-40 } 21ШУ-с
- П136-1-20
- П137-1-20
- П137-3-20
- П138-1-20
- П138-2-40
- П162-40

- П162-40 } 23ШУ-с
- П140-2-20
- П140-1-20
- П141-1-20
- П139-2-20
- П140-2-25
- П161-40
- П139-1-20

1. Общие примечания 9-2
2. Кабельный журнал 9-42, 9-43, 9-44, 9-45, 9-46

С. О. З. О. С. В. О. Н. О.
 Проектная организация
 Институт В. С. К. С. О.
 101113, Ленинград

262-26-1

Здание проектных организаций в конструкторских УИ-04 наблюдателей

Лист	Листов
Р	9-57

Вентиляционная камера №1
 Расположение и электрооборудование и плановая схема

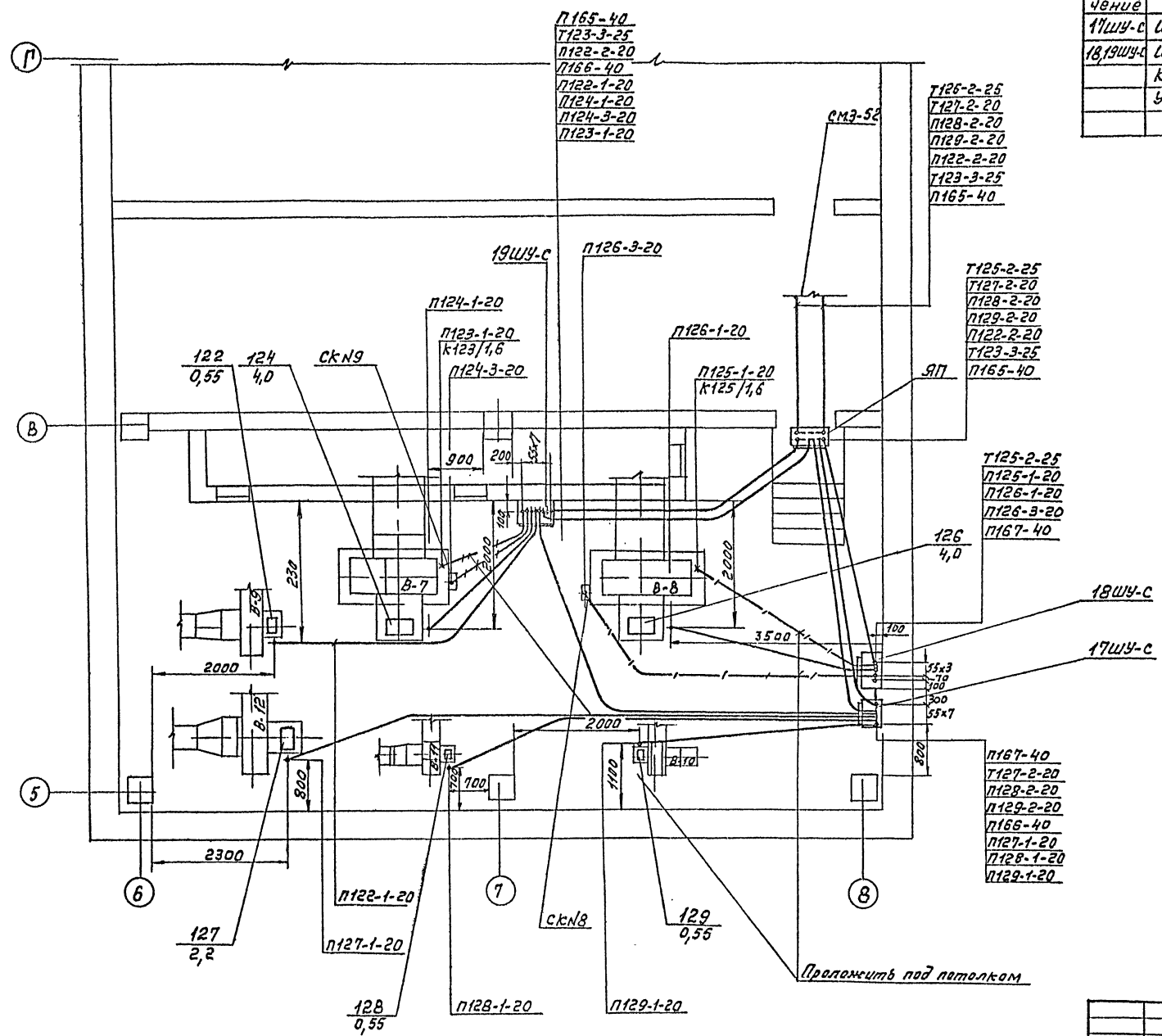
Копирован. Формат-1009-05 формат 227

Листов № 11

Типовой проект

СОГЛАСОВАНО
Министр Восточной Сибири
Иркутская область
Иркутск

ИЗМ. № 10
ИЗМ. № 11
ИЗМ. № 12
ИЗМ. № 13
ИЗМ. № 14
ИЗМ. № 15
ИЗМ. № 16
ИЗМ. № 17
ИЗМ. № 18
ИЗМ. № 19
ИЗМ. № 20



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	кол.	Масса в.т	Примечание
17ШУ-С	ШУ5104-0382	Шкаф управления	1		
18,19ШУ-С	ШУ5106-0382	Шкаф управления	2		
	К1082	Ввод гибкий	6		
	У997	Ящик протяжной	1		

1. Общие примечания Э-2
2. Кабельный журнал Э-42, Э-43, Э-44, Э-45, Э-46

262-26-1		
Здание проектных организаций в конструкциях ИЧ-04 на 600 сотрудников		
Нач. отд. БЕНГИН	Инженер	Лист
Ин. ин. отд. ЗУЙКОВ	Инженер	Р Э-58
Сл. инж. ЛД. ПЕРМАН	Инженер	
Провер. ПЛОТНИКОВ	Инженер	
Разработ. ФЕДОРОВА	Инженер	
Венткамера №2 Расположение электрооборудования и прокладка труб		

Привязан:

ИЗМ. №

1009-05

формат: 22г