

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9 0 1 - 3 - 255.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $5.0 \text{ ТЫС. М}^3/\text{СУТ.}$

АЛЬБОМ 4.

Ч А С Т Ь 1.

29597-05

Э М Силовое электрооборудование

Э О Электрическое освещение.

С С Связь и сигнализация.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-255.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 тыс. ^{м³}/сут.
АЛЬБОМ 4. ЧАСТЬ 1.

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

Альбом 1.	ПЗ Пояснительная записка.	Альбом 4.	Часть 1
Альбом 2.	ТХ Технология производства.		ЭМ Силовое электрооборудование.
	ВК Внутренний водопровод и канализация.		ЭО Электрическое освещение
	ТХН Эскизные чертежи общих видов		СС Связь и сигнализация.
	ОВ Отопление и вентиляция.		Часть 2
Альбом 3.	Часть 1.		АТХ Автоматизация.
	АР Архитектурные решения.	Альбом 5.	КЖ Строительные изделия.
	КМ Конструкции металлокаркас	Альбом 6.	АТХ Задание заводу изготовителю.
	АЗ Антискоррозионная защита конструкций	Альбом 7.	ВМ Ведомости потребности в материалах.
	ОС Организация строительства.	Альбом 8.	СО Спецификации оборудования
23597-05	Часть 2.	Альбом 9.	Часть 1
	КЖ Конструкции железобетонные		Часть 2 с сметы

Примененные материалы: тп 901-3-41/75=45/75. Альбом 3. „Трансформаторные подстанции с одним и двумя кабельными или одним воздушными вводами 8-10кв на один и два трансформатора мощностью до 2х630кВА“. Распространяет Свердловский филиал ЦИТП.

РАЗРАБОТАН
ЦИИЭП инженерного оборудования
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ

МБ
2/105
А. КЕТАОВ
И. НОВИК

© СР ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.
УТВЕРЖАЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 242 ОТ 29 июля 1986г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭМ

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Альбом 4, часть 1

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные.	
ЭМ-2	Схема принципиальная электрическая 0,4 кВ	
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В. Начало.	
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В. Продолжение 1.	
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В. Продолжение 2.	
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В. Окончание.	
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная управления задвижками, затворами М10 (М11-М19) М26 (М27-М34) МК43 (МК44-МК66) М67	
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная электроблокировки при двух дверях ремонтных площадок крана. Схема подключения	
ЭМ-9	Схема подключения электрооборудования. Шкаф РТ 301-РТ 305. Задвижки, затворы М10 (М11-М19) М26 (М27-М34) МК43 (МК44-МК66) М67	
ЭМ-10	Схема подключения электрооборудования Ящички ЯП- (ЯП-2) Пускатели КМВ3 (КМВ4, КМВ5, КМВ7, КМВ-8)	
ЭМ-11	Схема подключения электрооборудования Ящик ЯЧ (Я5-Я9) Ящик Я22	
ЭМ-12	Кабельный журнал. Начало.	
ЭМ-13	Кабельный журнал. Продолжение 1	
ЭМ-14	Кабельный журнал. Продолжение 2	
ЭМ-15	Кабельный журнал. Продолжение 3	
ЭМ-16	Кабельный журнал. Продолжение 4	
ЭМ-17	Кабельный журнал. Продолжение 5	
ЭМ-18	Кабельный журнал. Окончание. Сводку кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.	
ЭМ-19	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Планы на отм.-2,400; -0,600; 0,000 и 5,800. Насосная. Барабанные сетки.	

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-20	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Зал контактных осветителей. Планы на отм.-1,400; 0,000; 2,400	
ЭМ-21	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Дозаторная. Воздухоподводяная. Венткамера. Планы на отм.-1,800; 0,000; 0,600; 3,600	
ЭМ-22	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Лаборатории, мастерская, диспетчерская. Планы на отм. 0,000; 3,600	
ЭМ-23	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Спецификация. Начало.	
ЭМ-24	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Спецификация. Окончание.	
ЭМ-25	Прокладка гибкого токопровода для талей Т1, Т2 и троллейного шинпровода для кран-балки К1. Планы на отм. 2,400; 5,800	
ЭМ-26	Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования.	
ЭМ-27	Трансформаторная подстанция. Узлы установки электрооборудования.	
ЭМ-28	Трансформаторная подстанция. Заземление	

Основные технические показатели

Наименование	Единица измерения	Технические данные
Расчетная мощность силового электрооборудования	кВт	166

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
4.407-218 А389	Строительные задания и установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов	1977 г
5.407-88	Установка конструкций для прокладки кабелей	
4.407-260 А159	Прокладка кабелей на конструкции.	1979 г
4.407-262	Прокладка троллейного шинпровода ШТА75 на 200А	
5.407-11 А114	Заземление и зануление электроустановок	1980 г
7.901-3 В0, В1, В2	Автоматизация управления и электрооборудование очистных сооружений на базе типовых НКУ	
5.407.7 А421	Устройство комплектов гибких токопроводов к электроталам.	
Прилагаемые документы		
ЭМ 0А1	Опросный лист для заказа камер серии ГСО-3ВБ.	
ЭМ 0А2	Опросный лист для заказа щита из панелей Щ070.	
ЭМ.МЭ3-1	Ведомость изделий мастерских электро-монтажных заготовок (МЭЗ) ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ.	
ЭМ.МЭ3-2	Барьер в камере трансформатора	
ЭМ.МЭ3-3	Плита проходная для шин 0,4кВ	
ЭМ.МЭ3-4	Конструкция для трех изоляторов	
ЭМ.МЭ3-5	Конструкция для крепления кабелей	
ЭМ.СО Альбом 8	Спецификация оборудования	
ЭМ.ВМ Альбом 7	Ведомость потребности в материалах	

ИЗМ. ИНВ. № ПОДП. И. ДАТА

Рабочие чертежи основного комплекта марки ЭМ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта Гусев / Гусева /

- Общие указания.
- Настоящий типовый проект разработан на основании плана типового проектирования на 1988-1989 г.г. в основе рабочей документации положен технический проект, утвержденный «Госгражданстроем» приказом №242 от 29 июня 1986 г.
 - По степени надежности электроснабжения электроприемники «Главного корпуса» относятся к первой и третьей категориям потребителей электроэнергии.
 - Здание «Главного корпуса» относится ко II степени огнестойкости кости и категории производства «Д» и «В».

ИЗМ.		ИНВ.		ПОДП.		ДАТА	
нач. отд.	Данилов	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев
и контр.	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев
гл. спец.	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев
г.эп.	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев
инж.д.к.	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев	Гусев

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. № ТП 901-3-255.89 ЭМ

НАЧ. ОТА	ДАНИЛОВ	ГУСЕВ	ГУСЕВ	ГУСЕВ	ГУСЕВ	ГУСЕВ	ГУСЕВ
ИЗМ.	ИНВ.	ПОДП.	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	28					

Общие данные

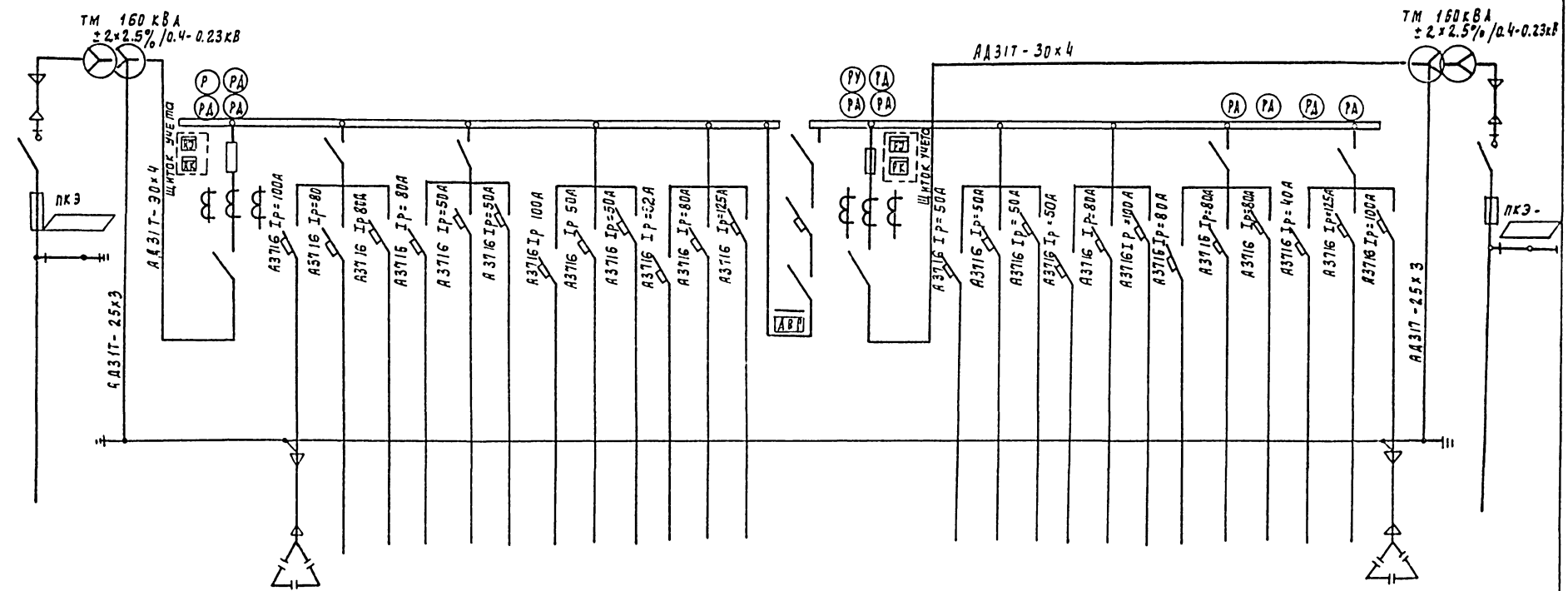
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.

АЛБОН-4 ЧАСТЬ

Схема
принципиальная
однолинейная

Марка,
сечение
проводника

Условное
графическое
изображение



№ линии			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				
Наименование отходящей линии	Ввод №1	Трансформатор 0.4 кВ	Ввод №1 0.4 кВ	Конденсаторная установка	Насос I подв. №1	Насос II подв. №2	Насос III подв. №3	Резерв	Резерв	Щит распределительный ШР5	Воздуходувка №1	Воздуходувка №2	Аварийное освещение	Резерв	Резерв	Секционный выключатель	Ввод №2 0.4 кВ	Щит распределительный ШР1	Воздуходувка №3	Резерв	Рабочее освещение	Щит распределительный ШР2, ШР3, ШР4	Резерв	Насос I подв. №4	Насос II подв. №5	Насос III подв. №6	Резерв	Резерв	Конденсаторная установка	Трансформатор 0.4 кВ	Ввод №2		
Расчетная мощность P расч. кВт				50 квар	22	22	22			30	18.5	18.5	9.5					20.2	18.5		22.2	22.4		22	22	22			50 квар				
Расчетный ток линии, А				75	41.6	41.6	41.6			56	35.7	35.7	14.4					38	35.7		33.7	42		41.6	41.6	41.6			75				
Тип панели			Щ070-1-3243	Щ070-1-0693			Щ070-1-0693			Щ070-1-0693			Щ070-1-7593	Щ070-1-3243			Щ070-1-0693			Щ070-1-0693													
№ панели			1	2			3			4			5	6			7																

СОСТАВИТЕЛЬ: ПУБЕЛОВА П. П.
 ЧЕХОВСКИЙ И. П.
 ЧЕХОВСКИЙ И. П.

гп 901-3-255 89 ЭМ

Приврван

НАЧ ОТА ААКЛАОВ
 И КОНТР ПОТНИКОВА
 Р И Д ПОТНИКОВА
 ВЕД ИНИИ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА

МАШИНЫ И КОМПОНЕНТЫ
 ПУМОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ФАБРИКАМИ

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ 0.4 КВ

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ
 Г. МОСКВА

КОНТРОЛЬ РОДНЕВСКИЙ 23597-06 ФОРМАТ А2

Данные питающей сети
 Шиннопроезд
 распределительный пункт
 Аппарат на вводе
 Тип
 Уном. А:
 расцепитель, А
 Обозначение, тип,
 напряжение и е,
 Ручн. кВт.
 Трасн. А

Аппарат отходящей линии
 Тип
 Уном. А
 расцепитель
 или плавкая вставка, А

Марка и сечение проводника
 Обозначение участка сети:
 Уном. М
 Обозначение трубы на плане по стандарту:
 Диаметр, М

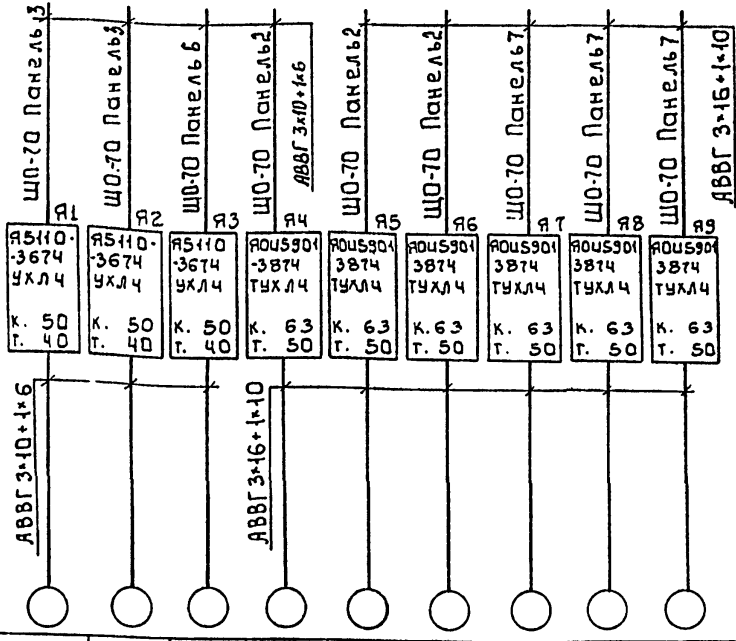
Пусковой аппарат
 Обозначение; Тип; Уном. А
 Расцепитель; Уставка
 теплового реле

Марка и сечение проводника
 Обозначение участка сети:
 Диаметр, М
 Обозначение трубы на плане по стандарту:
 Диаметр, М

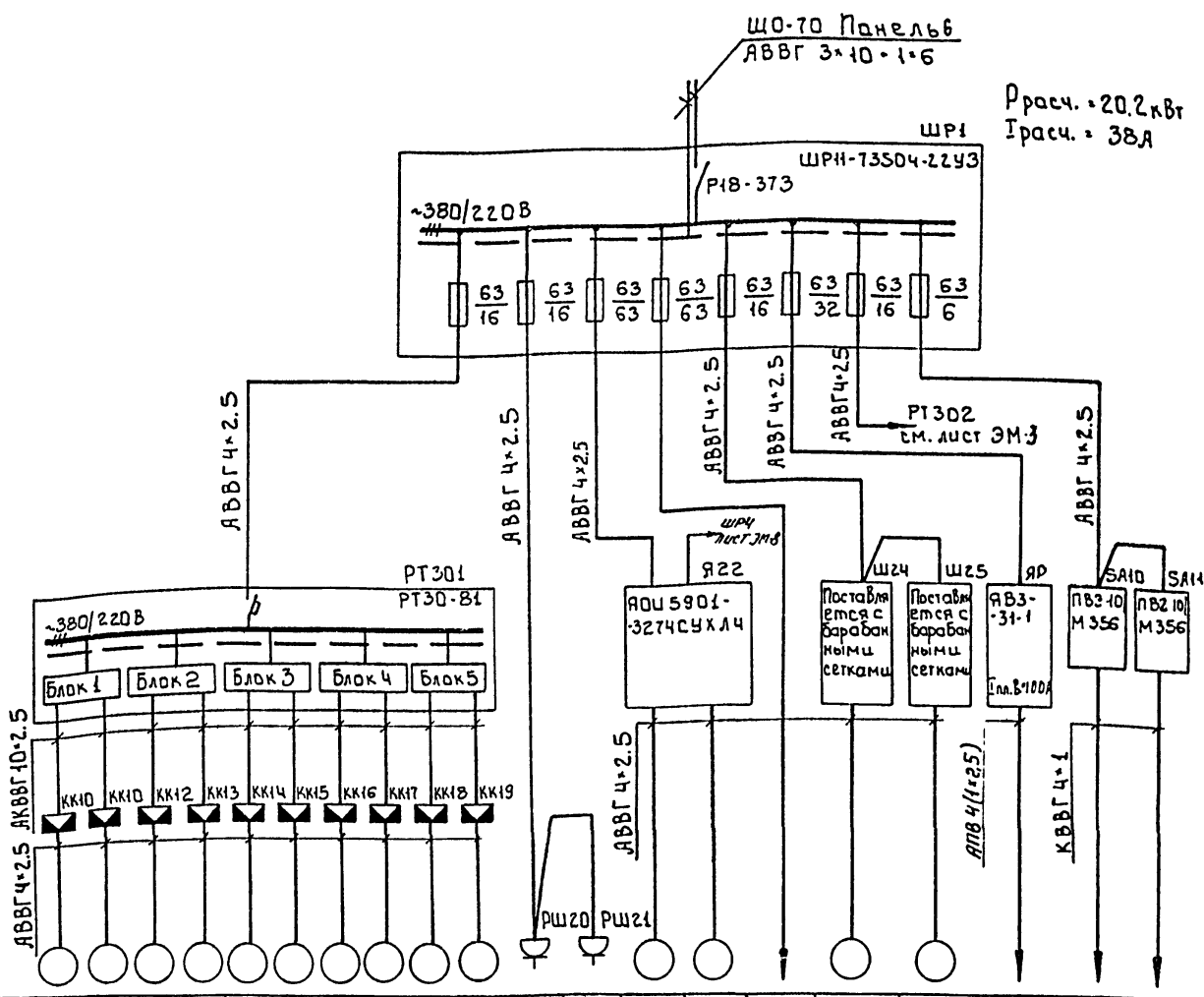
Условное изображение

Электроприемник
 Номер по плану
 Тип
 Рном, кВт
 Ток, А
 Уном.
 Тпуск
 Наименование механизма

Обозначение чертёжа соединительной схемы



М1	М2	М3	М4	М5	М6	М7	М8	М9	М10	М11	М12	М13	М14	М15	М16	М17	М18	М19	М20	М21	М22	М23	М24	М25	К1	Р1	Р2																							
4А1604М									4А18052									4АХС80А4У3									4А112М2																							
18.5									22									1.3									4.7			7.5			2.2			5.7			8В.А											
35.7									41.6									3.5												15.0																				
250.0									312.0									17.5												112.5																				
Воздуходувки Реагентное хозяйство									Насосы II подъема									Магистральные задвижки									Напорный патрубок насосов II подъема									Насосы "Гном"			Резерв			Барабанные сетки			Кран-балка			Расход чистой воды		
									Насосная станция II подъема																								Блок барабанных сеток			Мет II подъема														
									Серия 7.901-1. В1, листы 5:8									ЭМ-9												Серия 7.901-1. В1, листы 45:48																				



Расч. = 20.2 кВт
 Трасн. = 38А

Заполняется при привязке проекта

Привязан:		т.п. 901-3-255.89		ЭМ	
Нач.в.д.	Данилов	Станция	Лист	Листов	
Н.контр.	Гусева	Р	3		
Л.спец.	Гольман	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мощностью до 100 м³/ч производительностью 50 т/ч м³/сут			
ГЭП	Гусева	Стена электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220 В. Начало.			
Инж.п.к.	Котова	ЦНИИЭП инженерного образования г. Москва			

Альбом 4. ЧАСТЬ А

Основные питающей сети

Шкафы распределительный пункт

Аппарат на вводе

Тип

Уном. А;

расцепитель "А"

Обозначение типа

напряжения,

уст. квт,

трассы. А

Аппарат отходящей линии

Тип

Уном. А

расцепитель или плавка А

5 ст. вкл. А

Марка и сечение проводника

Обозначение участка сети;

элем. м

Обозначение графа на плане по стандарту;

элем. м

Писковой аппарат

Обозначение; тип; Уном. А

расцепитель; установка теплового реле А

Марка и сечение проводника

Обозначение участка сети;

элем. м

Обозначение графа по стандарту;

элем. м

Условное изображение

электрархемник

Номер по плану

Тип

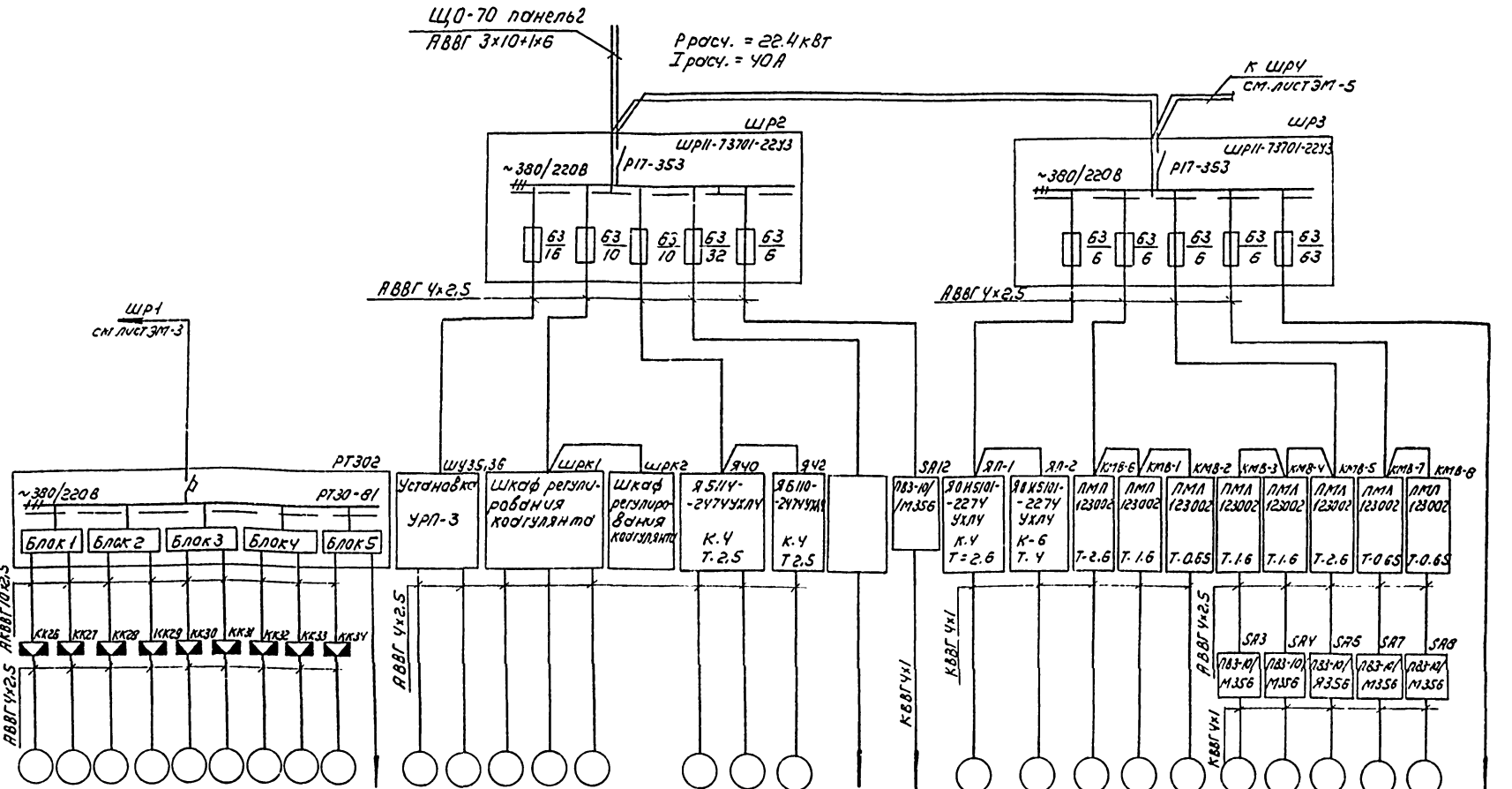
Р.мощ. квт

Уном

Улук.

Наименование механизма

Обозначение учета по принципиальной схеме



М26	М27	М28	М29	М30	М31	М32	М33	М34	М35	М36	М37	М38	М39	М40	М41	М42	Р0	МЛ-1	МЛ-2	МВ-6	МВ-1	МВ-2	МВ-3	МВ-4	МВ-5	МВ-7	МВ-8			
УАХС 60 АУЗ									УА 2МВ 6У3																					
1.3									3			1.1		1.1																
3.5									7.8																					
17.5									39.0																					
сетевые задвижки									Ре-зевр	Ме-шоп-ка	Насосы		Насосы-дозаторы		шкэф регулировки		Насосы-дозаторы		Резерв	Прибор		Приточный Вентилятор		Воздушный Вентилятор		Крышный Вентилятор		Оконный Вентилятор		Резерв
Блок барабанных сеток									реакгентное хозяйство																					

Имя, дата, подпись и дата

ТП 904-3-255.89 3М

ИМЯ И ДАТА ПОДПИСИ

НАЧ ОТА А. ДАНИЛОВ

И. КОНТ. ГУСЕВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ДАТ СТАНЦИИ ВОДЯНО-ВОЗДУШНОГО ПОСТА

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

ПЛАТОНОВА

ИМЯ И ДАТА ПОДПИСИ

ИМЯ И ДАТА ПОДПИСИ

ИМЯ И ДАТА ПОДПИСИ

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

ШЧНОПРОВОД, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ:
АППАРАТ НА ВВОДЕ
Тип
Уном. А;
РАСЦЕПИТЕЛЬ, А.
ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП, НАПРЯЖЕНИЕ, ЧУСТ, КВТ
УРАСЧ. А

АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ:
Тип
Уном. А
РАСЦЕПИТЕЛЬ или ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А

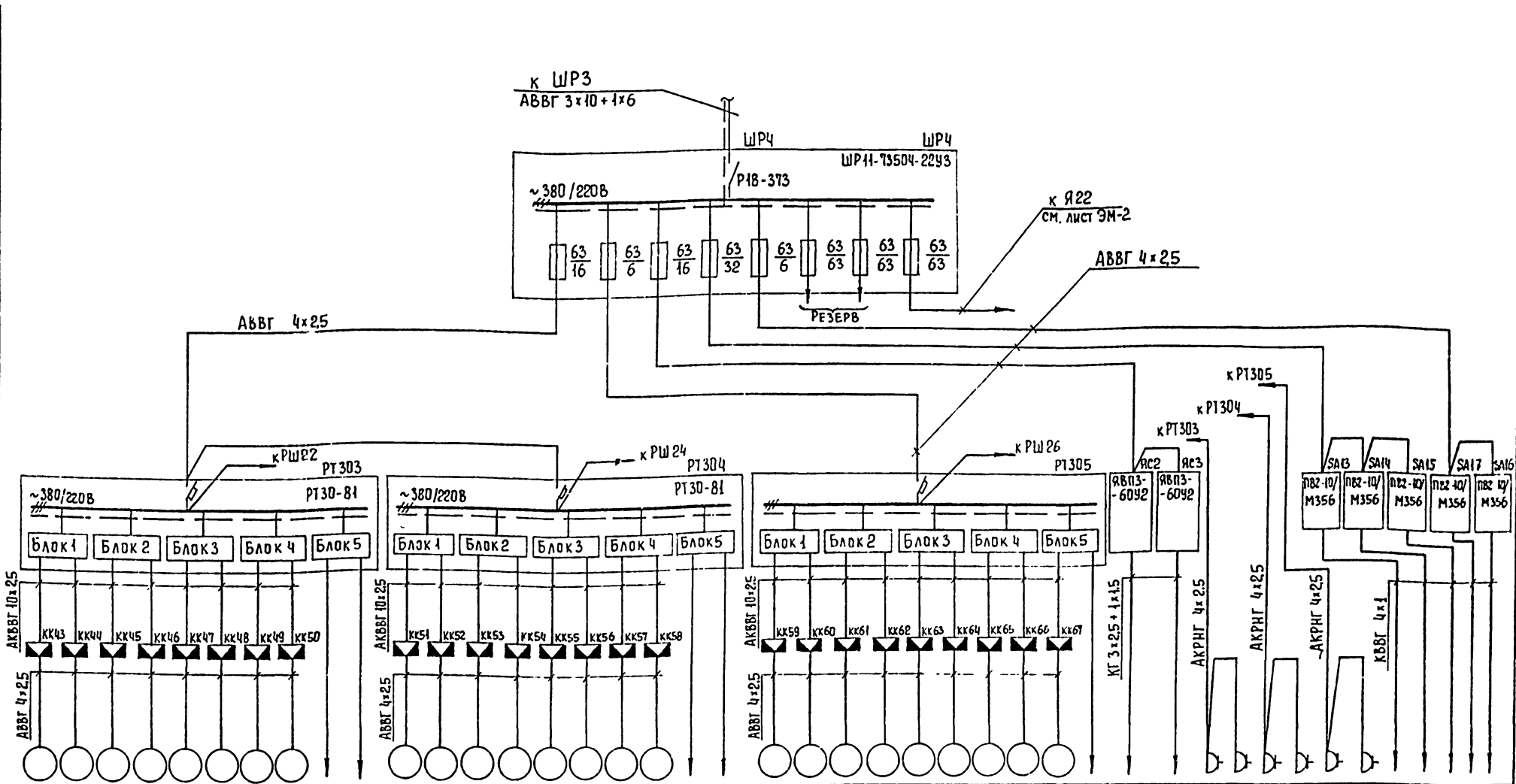
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДИКА:
ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ; ДЛИНА, М
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ НА ПЛАНЕ ПО СТАНДАРТУ; ДЛИНА, М

ПУСКОВОЙ АППАРАТ:
ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; Уном. А
РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А.

МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДИКА:
ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ; ДЛИНА, М
ОБОЗНАЧЕНИЕ ТРУБЫ НА ПЛАНЕ ПО СТАНДАРТУ; ДЛИНА, М

УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК:
НОМЕР ПО ПЛАНУ
ТИП
РНОМ, КВТ
ТОК, А
УНОМ
УПУСК
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА, ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ



НОМЕР ПО ПЛАНУ		МК43 МК44 МК45 МК46 МК47 МК48 МК49 МК50				МК51 МК52 МК53 МК54 МК55 МК56 МК57 МК58				МК59 МК60 МК61 МК62 МК63 МК64 МК65 МК66 МК67				T2	T3	РШ22	РШ23	РШ24	РШ25	РШ26	РШ27	Р4	Р5	Р6	Р3	Р7						
ТИП		4АА56В4У3				4АХСТ1А4У3				4АА56В4У3				4АХСТ1А4У3							ИУ-61						ДМЭР-М					
РНОМ, КВТ		0,18		0,65		0,18		0,65		0,18		0,65		0,18		0,65		0,65		1,88	1,88	20 В А										
ТОК, А		0,66		1,8		0,66		1,8		0,66		1,8		0,66		1,8																
УНОМ		2,3		8,1		2,3		8,1		2,3		8,1		2,3		8,1																
УПУСК		2,3		8,1		2,3		8,1		2,3		8,1		2,3		8,1																
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА		РЕЗЕРВ				РЕЗЕРВ				РЕЗЕРВ				РЕЗЕРВ				ТАЛЬ	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ						ПРИБОРЫ							
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА, ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ		ЭМ-9				ЭМ-9				ЭМ-9				ЭМ-9				3АА КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕИ.														

ТП 901-3-255.89 ЭМ

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТА	Д. АННАОВ	П. И. И.	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕР
НА КОНТ. РА СПЕЦ. ГЭИ	УСЕВА	П. И. И.	НАЧ. ОТА
ИНЖ. К. КОВА	УСЕВА	П. И. И.	ИНЖ. К. КОВА

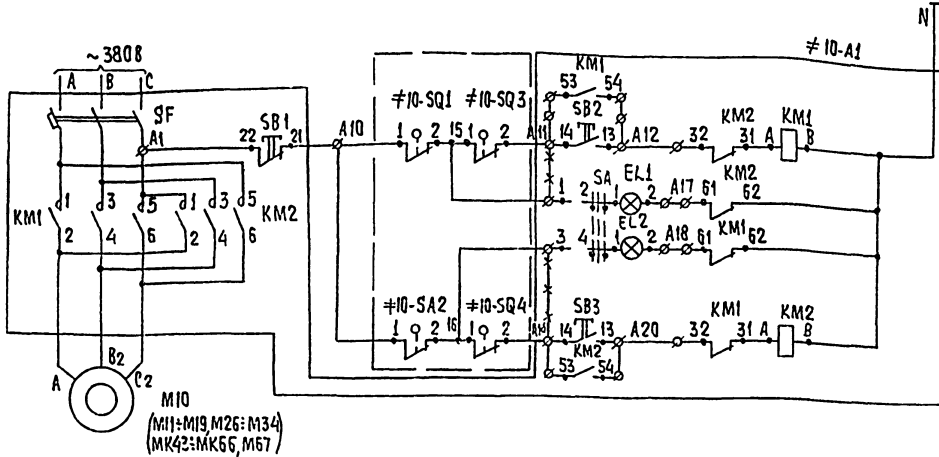
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛ. СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ. МИНУСОВОЕ ДО 420 МГ/Л. ОРГАНИЗАТЕЛЬСТВОСТЬ 50 ТЫС. М3/СУТ. СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220В. ПРОДОЛЖЕНИЕ 2

СТААНЯ ЛУСТ ЛУСТОВ. Р 5. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ФОРМАТ А2

Копировал ЕРЕМЕНКО

23597-05

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ, ЗАТВОРОМ М10 (М11=М19, М26=М34), МК43 (МК44=МК66) Б7



ПИТАНИЕ ~220В

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ОТКРЫТИЕ ЗАТВОРА
СИГНАЛ ЗАКРЫТИЯ	СИГНАЛ ОТКРЫТИЯ
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ЗАКРЫТИЕ ЗАТВОРА

М10
(М11=М19, М26=М34)
(МК43=МК66, М67)

АЛБОМ 4 ЧАСТЬ 1

№№ АВИГАТ	№№ БЛОКА	Тип блока	
		В ШКАФУ	НА АВЕРУ
РТ301	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1		Б03 9502
	БЛОК 2	Б03 95427-26746-26	4,0 4,0
	БЛОК 3		
	БЛОК 4		
РТ302	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1		Б03 9502
	БЛОК 2	Б03 95427-26746-26	4,0 4,0
	БЛОК 3		
	БЛОК 4		
РТ303	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1	Б03 95427-19746-19	0,8 0,8
	БЛОК 2	Б03 95427-23746-23	2,0 2,0
	БЛОК 3	Б03 95427-19746-19	0,8 0,8
	БЛОК 4	Б03 95427-23746-23	2,0 2,0

№№ АВИГАТ	№№ БЛОКА	Тип блока	
		В ШКАФУ	НА АВЕРУ
РТ30-4	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1	Б03 95427-19746-19	0,8 0,8
	БЛОК 2	Б03 95427-23746-23	2,0 2,0
	БЛОК 3	Б03 95427-19746-19	0,8 0,8
	БЛОК 4	Б03 95427-23746-23	2,0 2,0
РТ30-5	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1	Б03 95427-19746-19	0,8 0,8
	БЛОК 2	Б03 95427-23746-23	2,0 2,0
	БЛОК 3	Б03 95427-19746-19	0,8 0,8
	БЛОК 4	Б03 95427-23746-23	2,0 2,0

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ КОНЕЧНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ SQ1, SQ2 И МУФТ ПРЕДЕЛЬНОГО МОМЕНТА SQ3, SQ4

ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НОМЕР КОНТАКТА	ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ЗАКРЫТО
SQ1	3-4			
SQ2	1-2			
SQ3	1-2			
SQ4	3-4			

— КОНТАКТ ЗАМКНУТ
* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛБЗУЕТСЯ

ПОЗИЦ. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ШКАФ РТ30-81		РТ301 ÷ РТ305
№10А1-1 №19-А1	ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГА-		
№26-А1*	ТЕЛЯМЫ М10=М19, М26=М34, МК43-МК66, Б7		
№43-А1*	БЛОК Б0395427-19746-19	7	
№67-А1	БЛОК Б0395427-23746-23	8	
	БЛОК Б0395427-23746-23	10	
	БЛОК Б039502	5	
	БЛОК Б038506-3770А	5	
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ			
М10-М19 М26-М34	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~380В		
	4АХС80А4У3 N=1,3 кВт.	19	
МК43, МК44 МК47, МК48 МК51, МК52 МК55, МК56 МК59, МК60 МК63, МК64 МК67, МК68 МК45, МК46 МК49, МК50 МК53, МК54 МК57, МК58 МК61, МК62 МК65, МК66 М67	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~380В		
	4АХС71А4У3 N=0,65 кВт	13	
№10SQ1-1 №19-SQ1 №26-SQ1 №34-SQ1 №43-SQ1 №67-SQ1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ	44	ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ЗАДВИЖКОЙ, ЗАТВОРОМ.
№10SQ2-1 №19-SQ2 №26-SQ2 №34-SQ2 №43-SQ2 №67-SQ2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МУФТОВЫЙ	44	

ОБЩАЯ ПОДКАТАГОРИЯ С.А.А.А. БЕЛ.М. БЕЛ.М. БЕЛ.М.

- Схема управления дана для задвижки М10, для задвижек, затворов М11=М19, М26=М34, МК43-МК66, М67, схема аналогична с заменой в маркировке цепей индекса 10 на индекс 11=19, 26=34, 43=66, Б7
- Горение обеих сигнальных ламп сигнализируют аварию.
- * * * Демонтировать.

ПРИВЗЯН	НАЧ. ОТД. АННОЛОВ	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ
	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ
	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ
	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ	И. КОПЫЛОВ

АЛ360М Ч, ЧАСТЬ 1

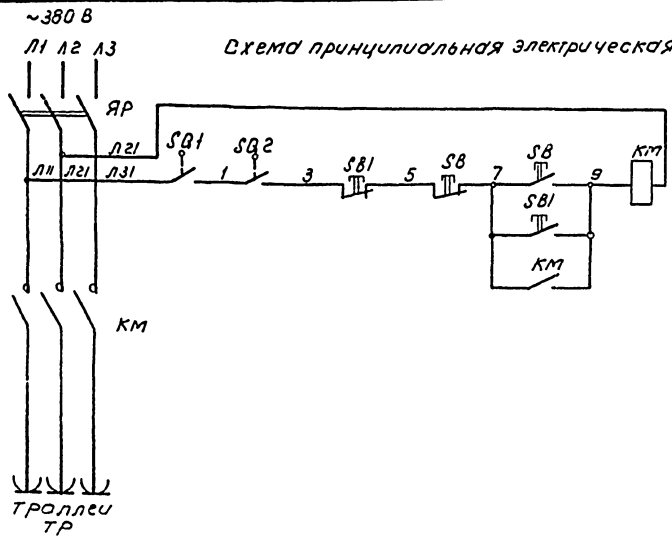
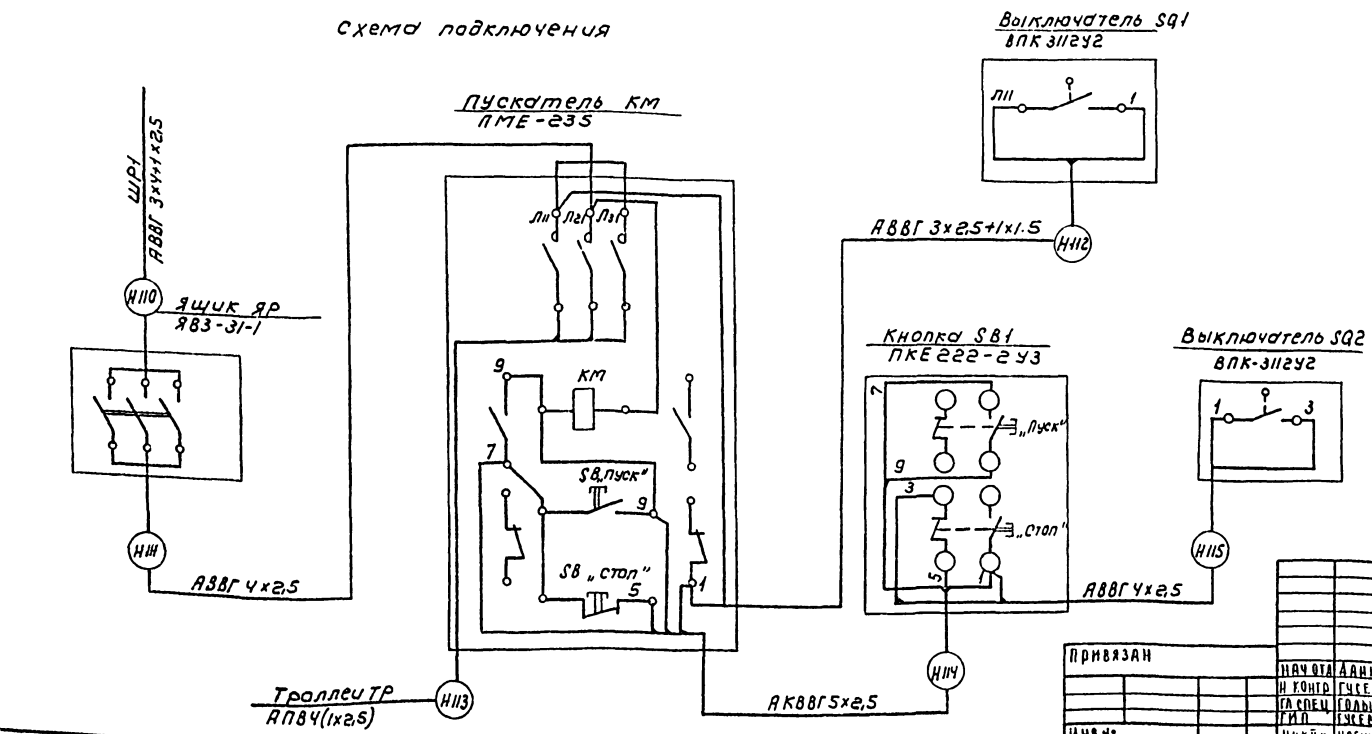


Схема принципиальная электрическая электроблокировки при двух дверях ремонтных площадок крана

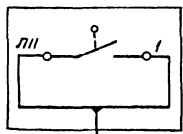
Кран имеет две ремонтных площадки. Данной схемой предусматривается обеспечение троллей крана при входе обслуживающего персонала на одну из ремонтных площадок, разрыв цепи питания осуществляется путевыми выключателями ВП1 и ВП2 путем размыкания их контактов при открытии дверей. По окончании ремонтных работ и ухода персонала с ремонтных площадок закрываются двери, и для подачи питания на троллей необходимо нажать на одну из кнопок, которые расположены у дверей. Для большей безопасности при входе на ремонтную площадку следует нажать на кнопку „Стоп“.

Позиц обозн.	Наименование	Кол	Примечание
	У механизма		
ВЛК	Выключатель путевой ВЛК-3112У2	2	
КМ;	Пускатель магнитный ПМЕ-235 ~ 380 В	1	
SB1	Кнопка управления ПМЕ 222-2У3	1	Надпись: „Пуск“ „Стоп“
ТР	Троллей		
ЯР	Ящик однолинейный ЯВ3-31-1 ~ 380В; 100А	1	

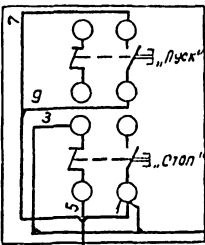
Схема подключения



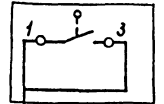
Выключатель SQ1 ВЛК-3112У2



Кнопка SB1 ПМЕ 222-2У3



Выключатель SQ2 ВЛК-3112У2

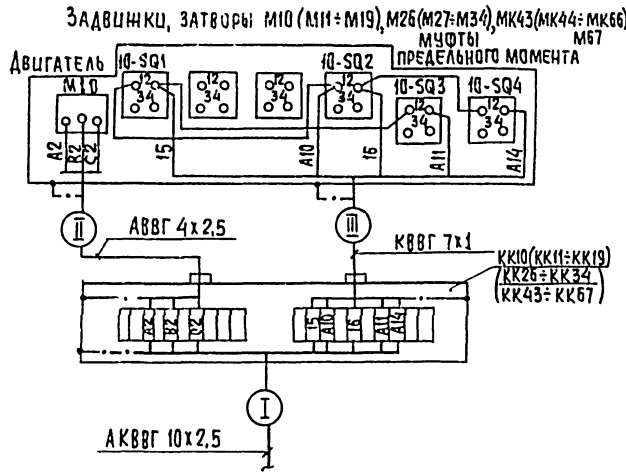
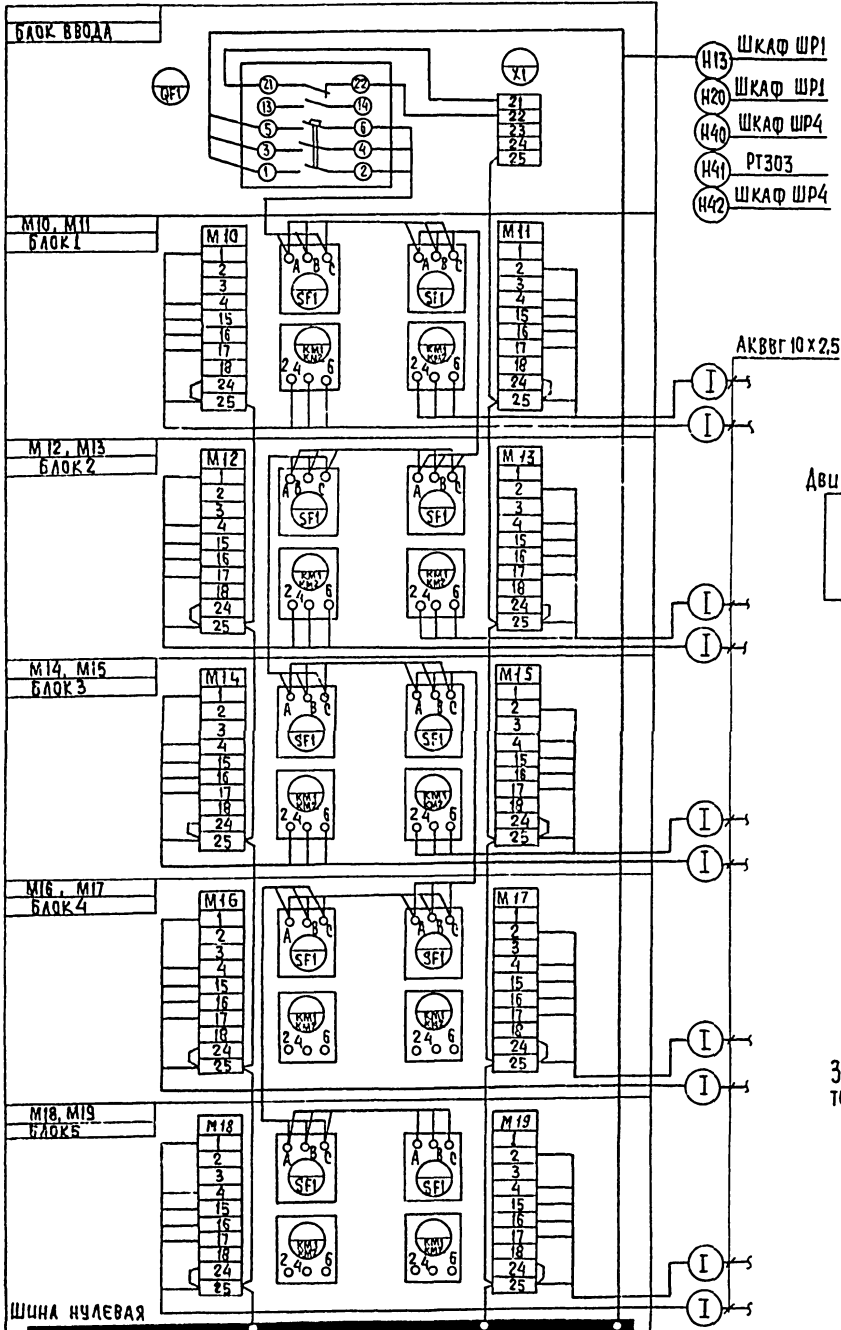


ЯЩИК ЯР ПОСЛЕДНЕЕ НАВЕСИВАНИЕ

Т П 901-3-255.89		ЭМ
ПРИВЯЗАН	МАШИНА	СТАНАЯ
ИМВН*	ИМВМШИНА	ИМВМШИНА

ШКАФ РТ30-1 (РТ30-2+РТ305)

АЛБОМ 4 ЧАСТЬ 1



ЗАПУСК ШКАФОВ, КЛЕММНЫХ КОРОБОК, ДВ. ДВИГАТЕЛЕЙ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ПУЭ-85-Е1-7-46

№ КВ.	№ № РТ30	№ № БЛОКА	№ № ЗАТВО-РА, ЗАД-ВИЖКИ	№ № КЛЕММ. КОРОБКИ	НОМЕР КАБЕЛЯ		
					I	II	III
РТ30-1	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	М10	КК10	КМ10-1	НМ10-2	КМ10-3	
	БЛОК2	М11	КК11	КМ11-1	НМ11-2	КМ11-3	
	БЛОК3	М12	КК12	КМ12-1	НМ12-2	КМ12-3	
	БЛОК4	М13	КК13	КМ13-1	НМ13-2	КМ13-3	
РТ30-2	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	М14	КК14	КМ14-1	НМ14-2	КМ14-3	
	БЛОК2	М15	КК15	КМ15-1	НМ15-2	КМ15-3	
	БЛОК3	М16	КК16	КМ16-1	НМ16-2	КМ16-3	
	БЛОК4	М17	КК17	КМ17-1	НМ17-2	КМ17-3	
РТ30-3	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	М18	КК18	КМ18-1	НМ18-2	КМ18-3	
	БЛОК2	М19	КК19	КМ19-1	НМ19-2	КМ19-3	
	БЛОК3	М20	КК20	КМ20-1	НМ20-2	КМ20-3	
	БЛОК4	М21	КК21	КМ21-1	НМ21-2	КМ21-3	
РТ30-4	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	М22	КК22	КМ22-1	НМ22-2	КМ22-3	
	БЛОК2	М23	КК23	КМ23-1	НМ23-2	КМ23-3	
	БЛОК3	М24	КК24	КМ24-1	НМ24-2	КМ24-3	
	БЛОК4	М25	КК25	КМ25-1	НМ25-2	КМ25-3	
РТ30-5	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	М26	КК26	КМ26-1	НМ26-2	КМ26-3	
	БЛОК2	М27	КК27	КМ27-1	НМ27-2	КМ27-3	
	БЛОК3	М28	КК28	КМ28-1	НМ28-2	КМ28-3	
	БЛОК4	М29	КК29	КМ29-1	НМ29-2	КМ29-3	

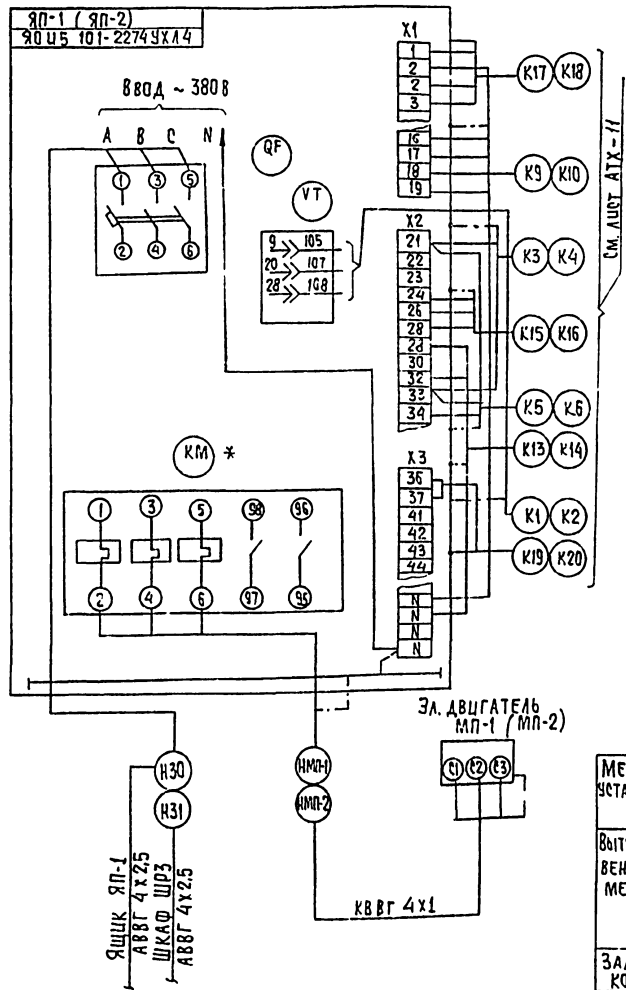
ТР901-3-255.89		ЭМ
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА. А. АНДРОВ	СТАВКА
	И. КОНТ. ГИСЕВА	АУСТ
	С. СПЕЦ. ОЛЦМАН	АЛСТАВ
	Г. П. ГИСЕВА	Р
	И. И. НАВУШАИНА	9

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

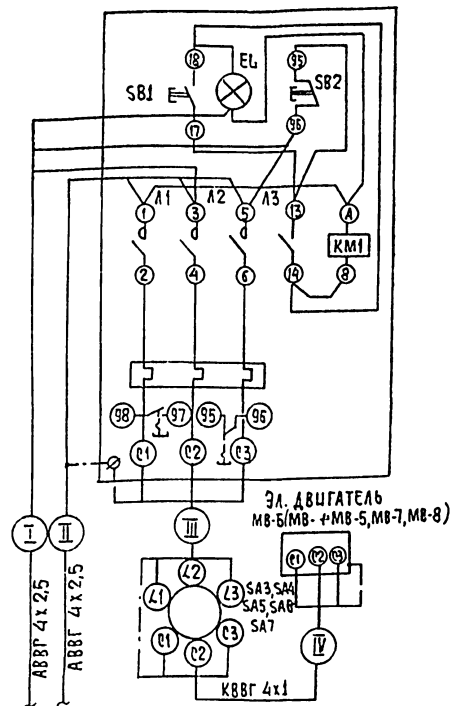
ФОРМАТ А2

23597-05

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯП-1 (ЯП-2)



ПУСКАТЕЛЬ КМВ-6 (КМВ-1+КМВ-5, КМВ-7, КМВ-8)



ПРИМЕЧАНИЯ

МЕСТО УСТАНОВКИ	НОМЕР ЗАПРИВОДА	НОМЕР ПУСКАТЕЛЯ	НОМЕР ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	НОМЕРА КАБЕЛЕЙ			
				I	II	III	IV
ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКА-МЕРА	МВ-1	КМВ-1	—	Н33	Н34	—	НМВ1-1
	МВ-2	КМВ-2	—	Н34	—	—	НМВ2-1
	МВ-6	КМВ-6	—	Н32	Н33	—	НМВ6-1
ЗАЛ КО	МВ-3	КМВ-3	SA3	Н37	—	НМВ3-1	НМВ3-2
БАРАС СЕТКИ	МВ-4	КМВ-4	SA4	Н36	Н37	НМВ4-1	НМВ4-2
Н/ЕТ	МВ-5	КМВ-5	SA5	Н35	Н36	НМВ5-1	НМВ5-2
ХИМ. ЛАБОР.	МВ-7	КМВ-7	SA7	Н38	Н39	НМВ7-1	НМВ7-2
БАКТ. ЛАБОР.	МВ-8	КМВ-8	SA8	Н39	—	НМВ8-1	НМВ8-2

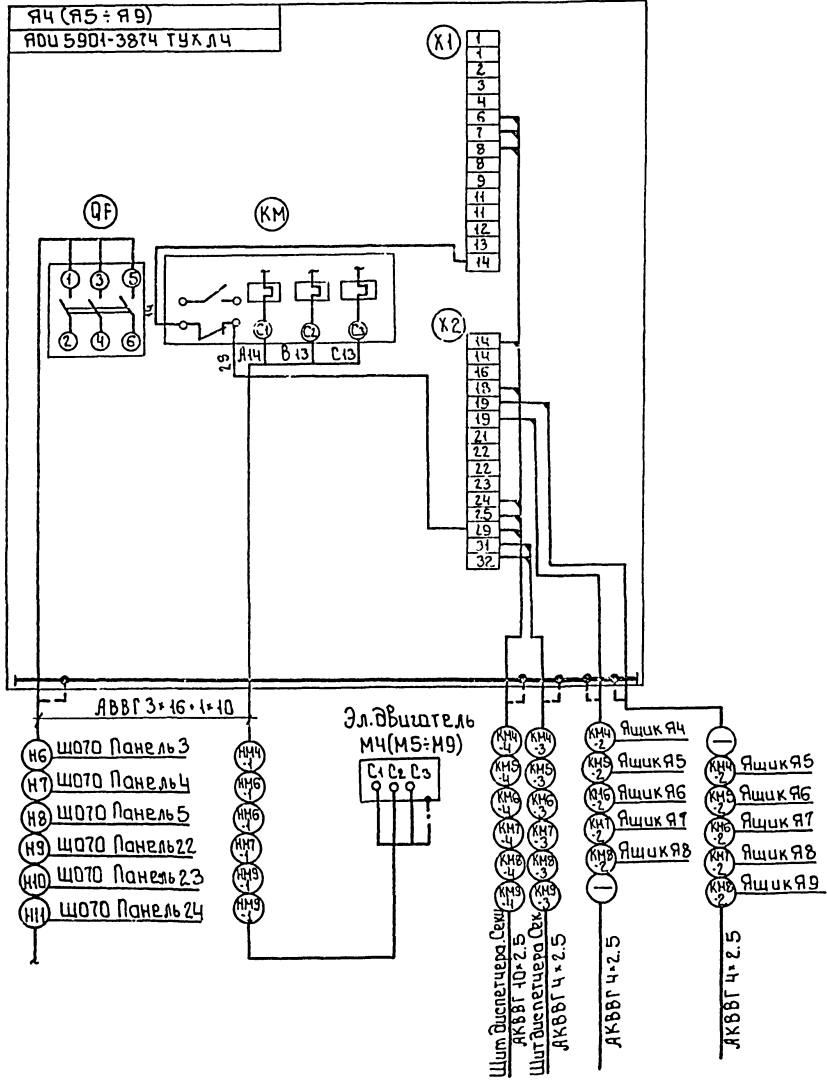
1. В ящике ЯП-1 демонтировать тепловое реле РТЛ101604 на тепловое реле типа РТЛ100704
2. В ящике ЯП-2 демонтировать тепловое реле РТЛ101604 на тепловое реле типа РТЛ100804.
3. Зануление ящиков, аппаратов, эл. двигателей выполнить согласно ПУЭ-856 I-7-46-85

ТН 901-3-255.89		ЭМ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	НАЧ. ОТД.	А. А. ДУДОВ	И. А. ДУДОВ
РЕДАКТОР	УЧЕБА	И. А. ДУДОВ	И. А. ДУДОВ
ТЕХ. РЕДАКТОР	ОБЩЕСТВ.	И. А. ДУДОВ	И. А. ДУДОВ
ДИЗАЙНЕР	ИЗДАТЕЛЬ	И. А. ДУДОВ	И. А. ДУДОВ
КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН	ФОРМАТ А2		

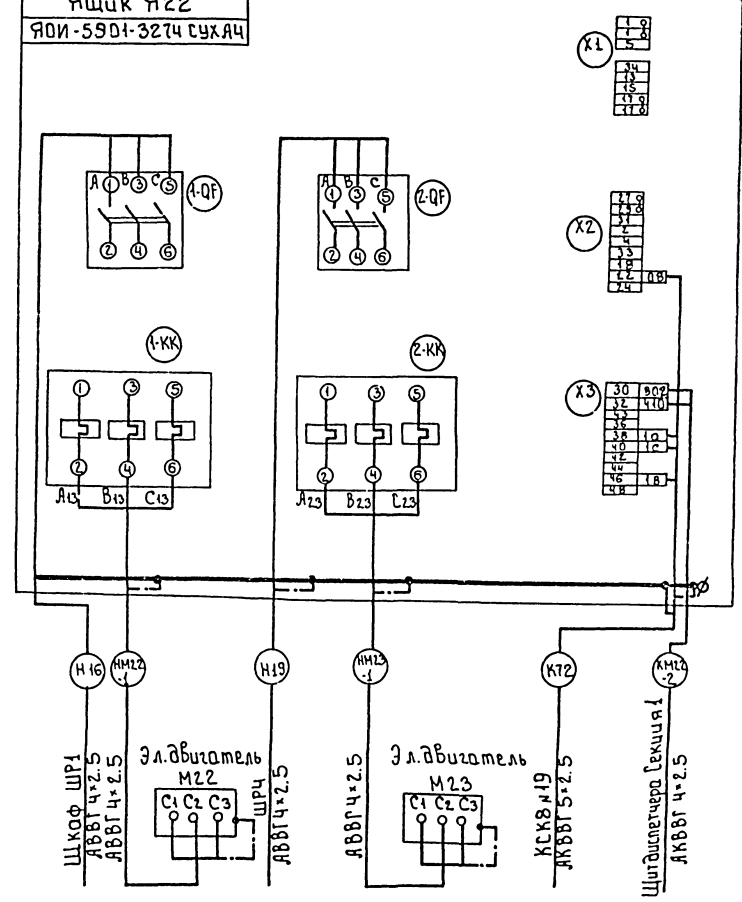
А45 БОМ 4, ЧАСТЬ 1

ШЕВ. А. П. ПОДПИСЬ И ДАТА ПЕЧАТ. ЛИСТОВ

Ящик управления ЯЧ(Я5:Я9) насосами II подъема



Ящик управления Я22 насосами подкачки М22, М23



Альбом Ч. часть 1

Имя, фамилия Подписчик и Дата Взам.инв.№

гп 901-3-255-89 ЭМ

Привязан:	Нач. ОТА	Доников	Я...	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников водоснабжения (С/И/И/П) производительностью 100 тыс. м³/сут.	Студия	Лист	Листов
	А.КОНТР	Гусева	Я...		Р	11	
	А.СПЕЦ	Польман	Я...		ЦНИИЭП научно-исследовательского оборудования г. Москва		
Инд. №	Гусева	Т...	Я...				

Альбом 4, часть 1

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил
В1	Ввод №1	Камера КСО-386 №1					
В2	Ввод №2	Камера КСО-386 №2					
В3	Камера КСО-386 №1	Силовой трансформатор №1	АВВГ	3x25	12		
В4	Камера КСО-386 №2	Силовой трансформатор №2	АВВГ	3x25	13		
Н1	Щит 0,4 кВ Панель №2	Конденсаторная установка №1	АВВГ	4	10		
Н2	Щит 0,4 кВ Панель №1	Конденсаторная установка №2	АВВГ	4	10		
Н3	ЩО-70 Панель 3	Ящик управления Я1	АВВГ	3x10+1x6	50		
НМ1-1	Ящик управления Я1	Электродвигатель М1	АВВГ	3x10+1x6	11		
Н2	ЩО-70 Панель 3	Ящик управления Я2	АВВГ	3x10+1x6	50		
НМ2-1	Ящик управления Я2	Электродвигатель М2	АВВГ	3x10+1x6	13		
Н5	ЩО-70 Панель 6	Ящик управления Я3	АВВГ	3x10+1x6	50		
НМ3-1	Ящик управления Я3	Электродвигатель М3	АВВГ	3x10+1x6	15		
Н6	ЩО-70 Панель 2	Ящик управления Я4	АВВГ	3x16+1x10	25		
НМ4-1	Ящик управления Я4	Электродвигатель М4	АВВГ	3x16+1x10	25		
КМ4-2	Ящик управления Я4	Ящик управления Я5	АВВГ	4x2,5	3		
КМ4-3	Ящик управления Я4	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	4x2,5	45		
КМ4-4	Ящик управления Я4	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	10x2,5	45		
Н7	ЩО-70 Панель 2	Ящик управления Я5	АВВГ	3x16+1x10	25		
НМ5-1	Ящик управления Я5	Электродвигатель М5	АВВГ	3x16+1x10	25		
КМ5-2	Ящик управления Я5	Ящик управления Я6	АВВГ	4x2,5	6		
КМ5-3	Ящик управления Я5	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	4x2,5	45		
КМ5-4	Ящик управления Я5	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	10x2,5	45		
Н8	ЩО-70 Панель 2	Ящик управления Я6	АВВГ	3x16+1x10	29		
НМ6-1	Ящик управления Я6	Электродвигатель М6	АВВГ	3x16+1x10	20		
КМ6-2	Ящик управления Я6	Ящик управления Я7	АВВГ	4x2,5	3		
КМ6-3	Ящик управления Я6	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	4x2,5	42		
КМ6-4	Ящик управления Я6	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	10x2,5	42		
Н9	ЩО-70 Панель 7	Ящик управления Я7	АВВГ	3x16+1x10	29		
НМ7-1	Ящик управления Я7	Электродвигатель М7	АВВГ	3x16+1x10	20		
КМ7-2	Ящик управления Я7	Ящик управления Я8	АВВГ	4x2,5	28		

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
КМ7-3	Ящик управления Я7	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	4x2,5	42		
КМ7-4	Ящик управления Я7	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	10x2,5	42		
Н10	ЩО-70 Панель 7	Ящик управления Я8	АВВГ	3x16+1x10	40		
НМ8-1	Ящик управления Я8	Электродвигатель М8	АВВГ	3x16+1x10	15		
КМ8-2	Ящик управления Я8	Ящик управления Я9	АВВГ	4x2,5	3		
КМ8-3	Ящик управления Я8	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	4x2,5	60		
КМ8-4	Ящик управления Я8	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	10x2,5	60		
Н11	ЩО-70 Панель 7	Ящик управления Я9	АВВГ	3x16+1x10	40		
НМ9-1	Ящик управления Я9	Электродвигатель М9	АВВГ	3x16+1x10	15		
КМ9-3	Ящик управления Я9	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	4x2,5	60		
КМ9-4	Ящик управления Я9	Щит диспетчера Секция 3	АВВГ	10x2,5	60		
Н12	ЩО-70 Панель 6	Щит распределительной щит	АВВГ	3x10+1x6	35		
Н13	Щит распределительный щит	Щит распределительный щит	АВВГ	4x2,5	45		
КМ10-1	Щит РТ 301	Клеммная коробка КК10	АВВГ	10x2,5	5		
НМ10-2	Клеммная коробка КК10	Электродвигатель М10	АВВГ	4x2,5	5		
КМ10-3	Клеммная коробка КК10	Выключатель эл. двигателя М10	КВВГ	7x1	5		
КМ11-1	Щит РТ 301	Клеммная коробка КК11	АВВГ	10x2,5	5		
НМ11-2	Клеммная коробка КК11	Электродвигатель М11	АВВГ	4x2,5	5		
КМ11-3	Клеммная коробка КК11	Выключатель эл. двигателя М11	КВВГ	7x1	5		
КМ12-1	Щит РТ 301	Клеммная коробка КК12	АВВГ	10x2,5	10		
НМ12-2	Клеммная коробка КК12	Электродвигатель М12	АВВГ	4x2,5	5		
КМ12-3	Клеммная коробка КК12	Выключатель эл. двигателя М12	КВВГ	7x1	5		

Т П 901-3-255.89 3М

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОУ	А. А. ИВАНОВ	И. В. С.
Ч. КОМП.	Т. С. В. А.	И. В. С.
Г. А. СПЕЦ.	П. С. В. А.	И. В. С.
Г. А. П.	Т. С. В. А.	И. В. С.
И. В. С.	И. В. С.	И. В. С.

УТВЕРЖДЕНО: И. В. С.

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ НАЧАЛО.

И. В. С.

ФОРМАТ: А2

Копировал: А. И. К. Н. О. В. А.

Альбом 4, часть 1

МАРКИРОВКА	ТРАССА		КАБЕЛЬ				
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ПО ПРОЕКТУ		ПРОЛОЖЕН		
			МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ	ДЛИНА М	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, НАПРЯЖЕНИЕ
КМ13-1	ШКАФ РТ301	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК13	АКВВГ	10x25	10		
НМ13-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК13	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М13	АВВГ	4x25	5		
КМ13-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК13	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М13	КВВГ	7x1	5		
КМ14-1	ШКАФ РТ301	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК14	АКВВГ	10x25	10		
НМ14-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК14	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М14	АВВГ	4x25	5		
КМ14-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК14	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М14	КВВГ	7x1	5		
КМ15-1	ШКАФ РТ301	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК15	АКВВГ	10x25	10		
НМ15-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК15	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М15	АВВГ	4x25	5		
КМ15-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК15	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М15	КВВГ	7x1	5		
КМ16-1	ШКАФ РТ301	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК16	АКВВГ	10x25	8		
НМ16-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК16	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М16	АВВГ	4x25	5		
КМ16-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК16	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М16	КВВГ	7x1	5		
КМ17-1	ШКАФ РТ301	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК17	АКВВГ	10x25	8		
НМ17-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК17	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М17	АВВГ	4x25	5		
КМ17-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК17	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М17	КВВГ	7x1	5		
КМ18-1	ШКАФ РТ301	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК18	АКВВГ	10x25	8		
НМ18-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК18	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М18	АВВГ	4x25	5		
КМ18-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК18	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М18	КВВГ	7x1	5		
КМ19-1	ШКАФ РТ301	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК19	АКВВГ	10x25	8		
НМ19-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК19	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М19	АВВГ	4x25	5		
КМ19-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК19	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М19	КВВГ	7x1	5		
Н14	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР1	ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ РШ 20	АВВГ	4x25	42		
Н15	ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ РШ 20	ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ РШ 21	АВВГ	4x25	3		
НМ20-1	ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ РШ 20	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М20	АВВГ	4x25	10		
НМ21-1	ШТЕПСЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ РШ 21	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М21	АВВГ	4x25	10		

МАРКИРОВКА	ТРАССА		КАБЕЛЬ				
	НАЧАЛО	КОНЕЦ	ПО ПРОЕКТУ		ПРОЛОЖЕН		
			МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, НАПРЯЖЕНИЕ	ДЛИНА М	МАРКА	КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, НАПРЯЖЕНИЕ
Н16	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР1	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я22	АВВГ	4x25	42		
НМ22-1	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я22	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М22	АВВГ	4x25	20		
НМ23-1	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я22	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М23	АВВГ	4x25	20		
КМ22-2	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я22	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА СЕКЦИЯ 1	АКВВГ	4x25	60		
Н17	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш24	АВВГ	4x25	45		
Н18	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш24	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш25	АВВГ	4x25	4		
НМ24-1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш24	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М24	АВВГ	4x25	20		
НМ25-1	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш25	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М25	АВВГ	4x25	17		
Н19	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я22	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР4	АВВГ	4x25	45		
Н20	ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР1	ШКАФ РТ302	АВВГ	4x25	37		
КМ26-1	ШКАФ РТ302	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК26	АКВВГ	10x25	25		
НМ26-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК26	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М26	АВВГ	4x25	5		
КМ26-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК26	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М26	КВВГ	7x1	5		
КМ27-1	ШКАФ РТ302	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК27	АКВВГ	10x25	23		
НМ27-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК27	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М27	АВВГ	4x25	5		
КМ27-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК27	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М27	КВВГ	7x1	5		
КМ28-1	ШКАФ РТ302	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК28	АКВВГ	10x25	21		
НМ28-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК28	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М28	АВВГ	4x25	5		
КМ28-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК28	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М28	КВВГ	7x1	5		
КМ29-1	ШКАФ РТ302	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК29	АКВВГ	10x25	18		
НМ29-2	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК29	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ М29	АВВГ	4x25	5		
КМ29-3	КЛЕММНАЯ КОРОБКА КК29	ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ М29	КВВГ	7x1	5		

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ПРИВЯЗАН		НАЧ. СЛ. ДАНИЛОВ		ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦОВ		ИНЖ. В. К. КОТОВА		Т.П. 901-3-255 89		ЭМ	
		НАЧ. СЛ. ГОЛЬЦОВ		ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦОВ		ИНЖ. В. К. КОТОВА		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ РИТНОСТЬЮ ДО 120 М ³ /А. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /А.		СТАВКА ЛИСТ / ЛИСТОВ	
		НАЧ. СЛ. ГОЛЬЦОВ		ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦОВ		ИНЖ. В. К. КОТОВА		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ПРОДОЛЖЕНИЕ 1		Р 13	
		НАЧ. СЛ. ГОЛЬЦОВ		ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦОВ		ИНЖ. В. К. КОТОВА		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		ЦНИИЭП	

Альбом 4, часть 1

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число жил, сечение жил, напряжение
НМВ4-2	Выключатель SA4	Электродвигатель МВ4	КВВГ	4x1	5		
НМВ5-1	Пускатель КМВ-5	Выключатель SA-5	АВВГ	4x2,5	35		
НМВ5-2	Выключатель SA5	Электродвигатель МВ5	КВВГ	4x1	5		
НЗ8	шкаф распределительный ШРЗ	Пускатель КМВ-7	АВВГ	4x2,5	30		
НЗ9	Пускатель КМВ-7	Пускатель КМВ-8	КВВГ	4x1	10		
НМВ7-1	Пускатель КМВ-7	Выключатель SA7	АВВГ	4x2,5	18		
НМВ7-2	Выключатель SA7	Электродвигатель МВ7	КВВГ	4x1	5		
НМЗ8-1	Пускатель КМВ-8	Выключатель SA8	АВВГ	4x2,5	15		
НМВ8-2	Выключатель SA8	Электродвигатель МВ-8	КВВГ	4x1	5		
Н40	шкаф распределительный ШР4	Шкаф РТ303	АВВГ	4x2,5	60		
Н41	Шкаф РТ303	Шкаф РТ304	АВВГ	4x2,5	10		
КМК43-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК47	АКВВГ	10x2,5	7		
НМК43-2	Клеммная коробка КК43	Электродвигатель МК43	АВВГ	4x2,5	5		
КМК43-3	Клеммная коробка КК43	Выключатель электродвигателя МК43	КВВГ	7x1	5		
КМК44-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК44	АКВВГ	10x2,5	15		
НМК44-2	Клеммная коробка КК44	Электродвигатель МК44	АВВГ	4x2,5	5		
КМК44-3	Клеммная коробка КК44	Выключатель электродвигателя МК44	КВВГ	7x1	5		
КМК45-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК45	АКВВГ	10x2,5	10		
НМК45-2	Клеммная коробка КК45	Электродвигатель МК45	АВВГ	4x2,5	5		
НМК45-3	Клеммная коробка КК45	Выключатель электродвигателя МК45	КВВГ	7x1	5		
КМК46-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК46	АКВВГ	10x2,5	11		
НМС46-2	Клеммная коробка КК46	Электродвигатель МК46	АВВГ	4x2,5	5		
КМК46-3	Клеммная коробка КК46	Выключатель электродвигателя МК46	КВВГ	7x1	5		
КМК47-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК47	АКВВГ	10x2,5	8		
НМК47-2	Клеммная коробка КК47	Электродвигатель МК47	АВВГ	4x2,5	5		
КМК47-3	Клеммная коробка КК47	Выключатель электродвигателя МК47	КВВГ	7x1	5		

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число жил, сечение жил, напряжение
КМК48-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КМ48	АКВВГ	10x2,5	12		
НМК48-2	Клеммная коробка КК48	Электродвигатель МК48	АВВГ	4x2,5	5		
КМК48-3	Клеммная коробка КК48	Выключатель электродвигателя МК48	КВВГ	7x1	5		
КМК49-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК49	АКВВГ	10x2,5	10		
НМК49-2	Клеммная коробка КК49	Электродвигатель МК49	АВВГ	4x2,5	5		
КМК49-3	Клеммная коробка КК49	Выключатель электродвигателя МК49	КВВГ	7x1	5		
КМК50-1	Шкаф РТ303	Клеммная коробка КК50	АКВВГ	10x2,5	7		
НМК50-2	Клеммная коробка КК50	Электродвигатель МК50	АВВГ	4x2,5	5		
КМК50-3	Клеммная коробка КК50	Выключатель электродвигателя МК50	КВВГ	7x1	5		
КМК51-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК51	АКВВГ	10x2,5	7		
КМК51-2	Клеммная коробка КК51	Электродвигатель МК51	АВВГ	4x2,5	5		
КМК51-3	Клеммная коробка КК51	Выключатель электродвигателя МК51	КВВГ	7x1	5		
КМК52-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК52	АКВВГ	10x2,5	15		
КМК52-2	Клеммная коробка КК52	Электродвигатель МК52	АВВГ	4x2,5	5		
КМК52-3	Клеммная коробка КК52	Выключатель электродвигателя МК52	КВВГ	7x1	5		
КМК53-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК53	АКВВГ	10x2,5	10		
КМК53-2	Клеммная коробка КК53	Электродвигатель МК53	АВВГ	4x2,5	5		
КМК53-3	Клеммная коробка КК53	Выключатель электродвигателя МК53	КВВГ	7x1	5		

На период подписки дата сдачи

Тп 901-3-255 89		ЭМ	
ПРИВЯЗАН:	Иач от Н конир ГЭП Инт ЛК	Данилов Гусева Польман Гусева Котова	Главные корпус станции очистки воды производительности мощностью до 120 м³/ч производительности 50 тыс м³/сутки
Станция	Лист	Листов	Р 15
Кабельный журнал Продолжение 3			ЦНИИЭП механизации г. Москва

Альбом 4, часть 1

ИЗДАНИЕ ПОДАРИТЬ НЕЛЬЗЯ

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
КМК54-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК54	АКВВГ	10×2,5	11			
КМК54-2	Клеммная коробка КК54	Электродвигатель МК54	АВВГ	4×2,5	5			
КМК54-3	Клеммная коробка КК54	Выключатель электродвигателя МК54	КВВГ	7×1	5			
КМК55-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК55	АКВВГ	10×2,5	8			
КМК55-2	Клеммная коробка КК55	Электродвигатель МК55	АВВГ	4×2,5	5			
КМК55-3	Клеммная коробка КК55	Выключатель электродвигателя МК55	КВВГ	7×1	5			
КМК56-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК56	АКВВГ	10×2,5	12			
КМК56-2	Клеммная коробка КК56	Электродвигатель МК56	АВВГ	4×2,5	5			
КМК56-3	Клеммная коробка КК56	Выключатель электродвигателя МК56	КВВГ	7×1	5			
КМК57-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК57	АКВВГ	10×2,5	10			
КМК57-2	Клеммная коробка КК57	Электродвигатель МК57	АВВГ	4×2,5	5			
КМК57-3	Клеммная коробка КК57	Выключатель электродвигателя МК57	КВВГ	7×1	5			
КМК58-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК58	АКВВГ	10×2,5	7			
КМК58-2	Клеммная коробка КК58	Электродвигатель МК58	АВВГ	4×2,5	5			
КМК58-3	Клеммная коробка КК58	Выключатель электродвигателя МК58	КВВГ	7×1	5			
Н42	Шкаф распределительный ШРЧ	Шкаф РТ305	АВВГ	4×2,5	60			
КМК59-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК59	АКВВГ	10×2,5	8			
КМК59-2	Клеммная коробка КК59	Электродвигатель МК59	АВВГ	4×2,5	5			
КМК59-3	Клеммная коробка КК59	Выключатель электродвигателя МК59	КВВГ	7×1	5			
КМК60-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК60	АКВВГ	10×2,5	16			
КМК60-2	Клеммная коробка КК60	Электродвигатель МК60	АВВГ	4×2,5	5			
КМК60-3	Клеммная коробка КК60	Выключатель электродвигателя МК60	КВВГ	7×1	5			
КМК61-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК61	АКВВГ	10×2,5	11			
КМК61-2	Клеммная коробка КК61	Электродвигатель МК61	АВВГ	4×2,5	5			
КМК61-3	Клеммная коробка КК61	Выключатель электродвигателя МК61	КВВГ	7×1	5			

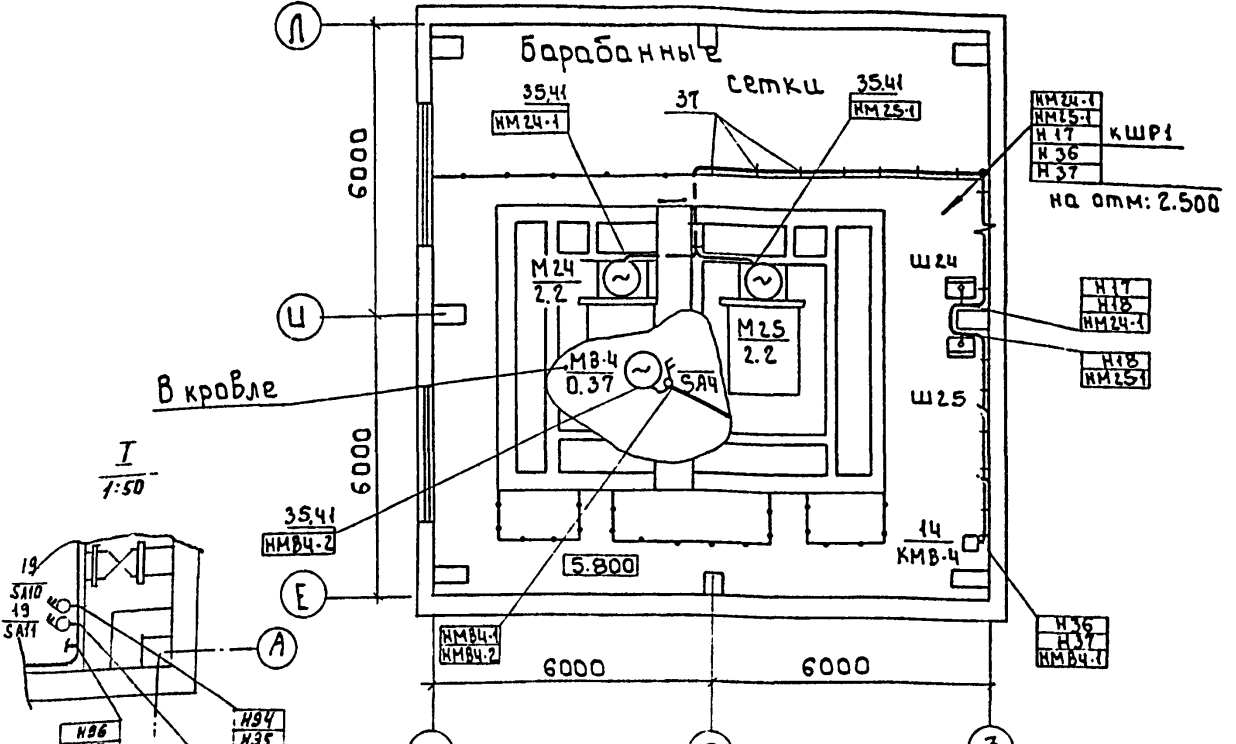
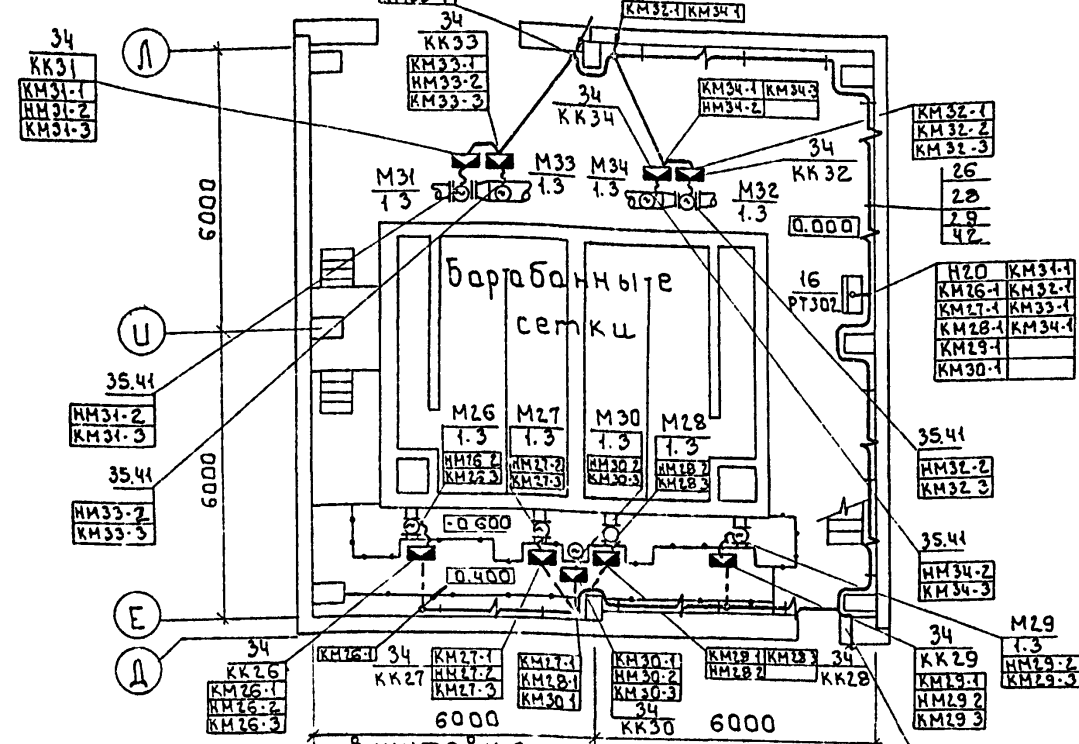
Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту			Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м
КМК62-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК62	АКВВГ	10×2,5	9			
КМК62-2	Клеммная коробка КК62	Электродвигатель МК62	АВВГ	4×2,5	5			
КМК62-3	Клеммная коробка КК62	Выключатель электродвигателя МК62	КВВГ	7×1	5			
КМК63-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК63	АКВВГ	10×2,5	8			
КМК63-2	Клеммная коробка КК63	Электродвигатель МК63	АВВГ	4×2,5	5			
КМК63-3	Клеммная коробка КК63	Выключатель электродвигателя МК63	КВВГ	7×1	5			
КМК64-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК64	АКВВГ	10×2,5	16			
КМК64-2	Клеммная коробка КК64	Электродвигатель МК64	АВВГ	4×2,5	5			
КМК64-3	Клеммная коробка КК64	Выключатель электродвигателя МК64	КВВГ	7×1	5			
КМК65-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК65	АКВВГ	10×2,5	11			
КМК65-2	Клеммная коробка КК65	Электродвигатель МК65	АВВГ	4×2,5	5			
КМК65-3	Клеммная коробка КК65	Выключатель электродвигателя МК65	КВВГ	7×1	5			
КМК66-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК66	АКВВГ	10×2,5	9			
КМК66-2	Клеммная коробка КК66	Электродвигатель МК66	АВВГ	4×2,5	5			
КМК66-3	Клеммная коробка КК66	Выключатель электродвигателя МК66	КВВГ	7×1	5			
КМК67-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК67	АКВВГ	10×2,5	20			
КМК67-2	Клеммная коробка КК67	Электродвигатель МК67	АВВГ	4×2,5	5			
КМК67-3	Клеммная коробка КК67	Выключатель электродвигателя МК67	КВВГ	7×1	5			
Н43	Ящик силовой ЯС2	Ящик силовой ЯС3	АВВГ	4×2,5	5			
НТ2-1	Ящик силовой ЯС3	Таль Т2	КГ	3×2,5+1×1,5	40			

		т.п. 901-3-255 89		ЭМ	
ПРИВЪЗАН	Имя Отч. Фамилия Н. КОТЛ. ГИСЕВА Г. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН Г. ЭП. ГИСЕВА	Имя Отч. Фамилия Д. ДИЛДОВ С. СЕВА ОЛЬЦМАН С. СЕВА	Личный корпус для станции очистки воды доверительный источник информации до 120 м/л. Прозрачность 5,0 м/л. Жел.	Лист Р	Листов 16
Имя №	Имя Ф.К. Котова	Имя Ф.К. Котова	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ПРОДОЛЖЕНИЕ 4	ЦНИИЭП ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ Г. МОСКВА	

План на отм. -0.600; 0.000
М1:100

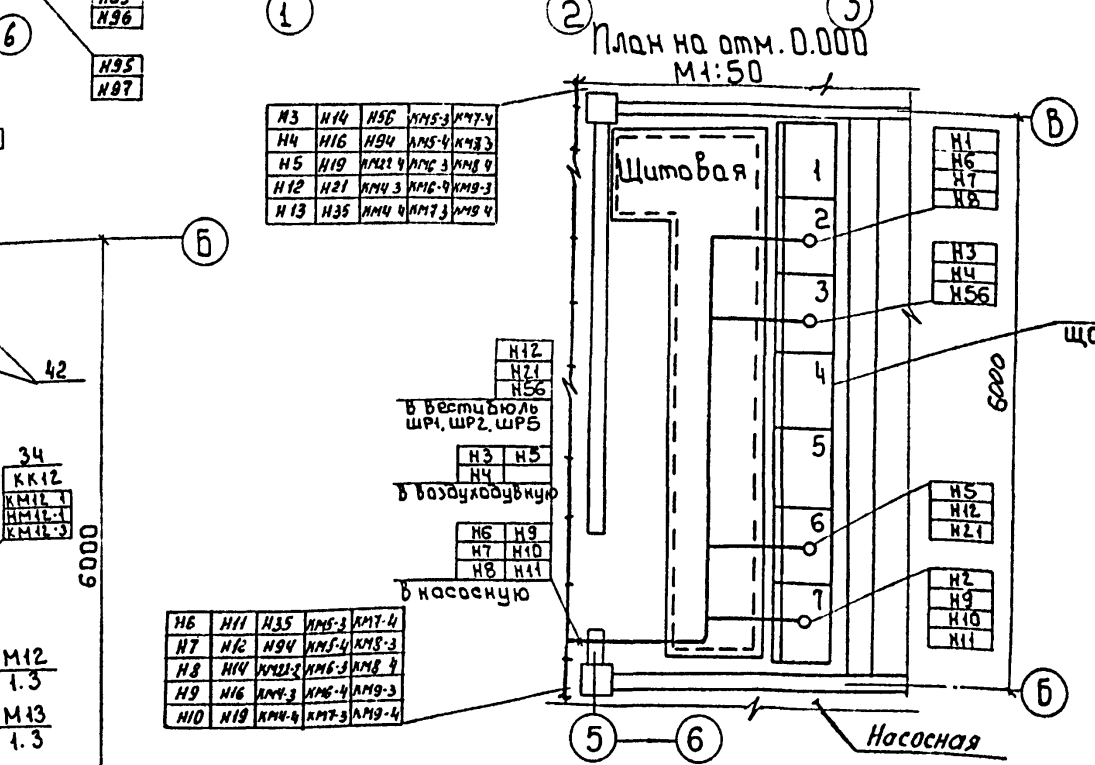
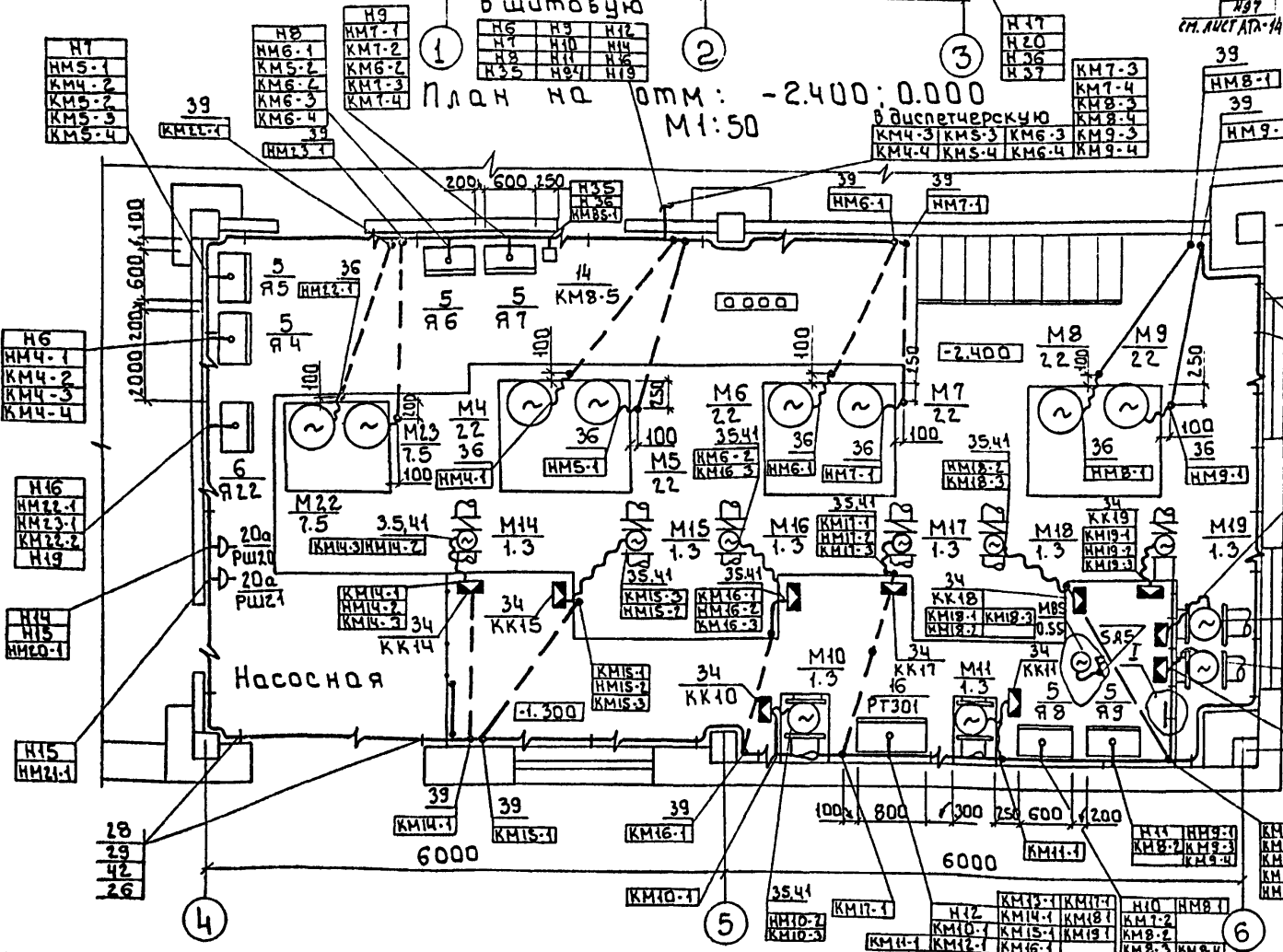
План на отм. 5.800
М1:100

Альбом 4 часть 1



План на отм. -2.400; 0.000
М1:50

План на отм. 0.000
М1:50



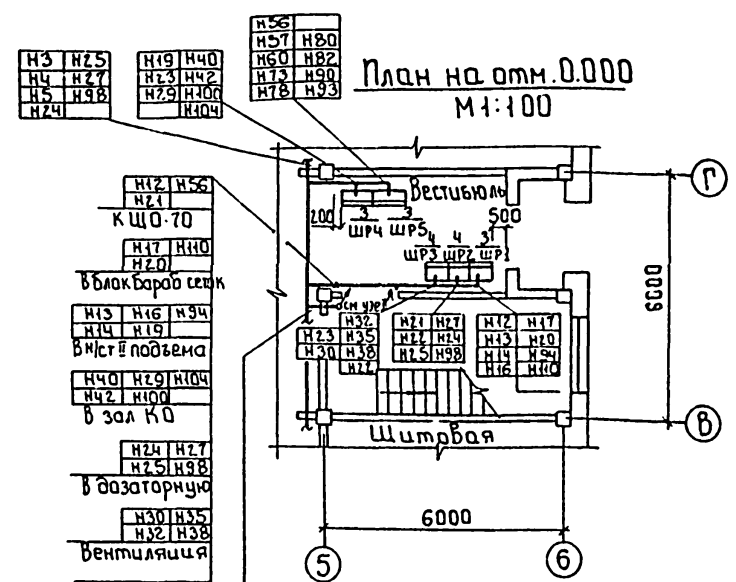
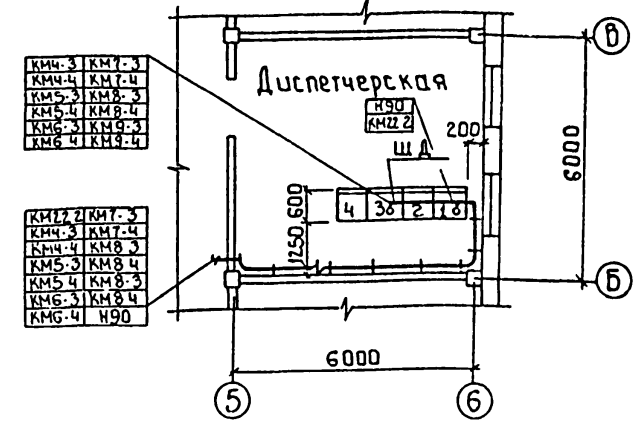
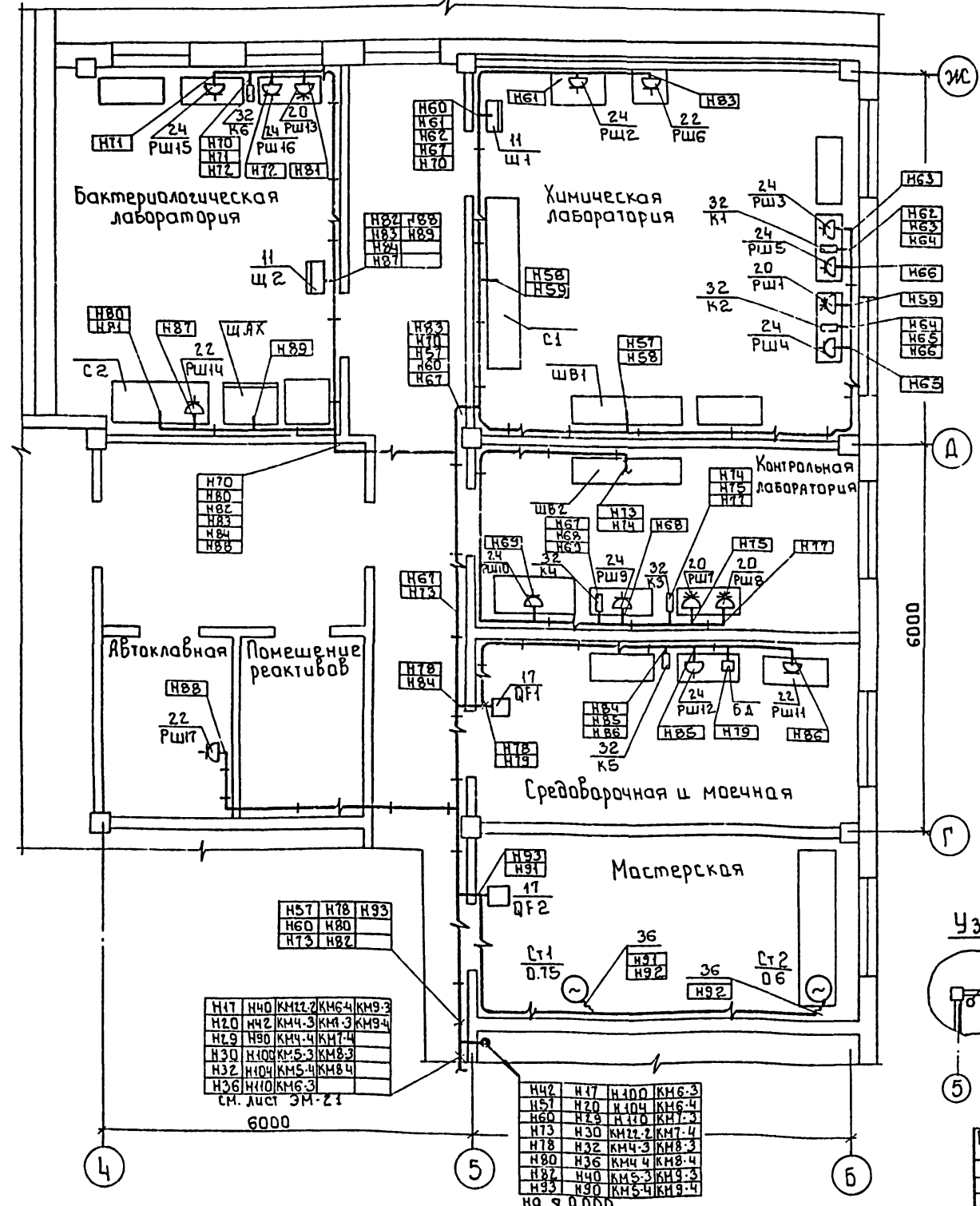
СОГЛАСОВАНО
 Отдел АС
 Отдел АСР
 Отдел БС
 Подпись и дата
 Взам. инв. №
 Лист 19 из 19

ТП 901-3-255.89		ЭМ
Нач. отд. Н. контр. ГЭП Инж. Т.х.	Данчаев Гусева Гусева Литвинова	Лист 19
Главным образом для станции очистки воды поверхность источников мутностью до 120 мг/л производительностью 50 тыс. м ³ /сут. Размещение электрооборудования и прокладка кабелей в здании от -2.400 - 0.600 до 5.800 насосная барабанные сетки.		Стадия Р Лист 19 Листов 19
Инв. №		ЦНИИ ЭП Инженерного проектирования г. Москва

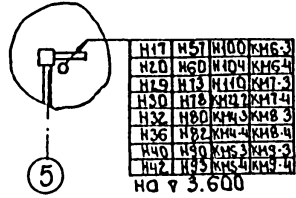
План на отм. 3.600
М1:50

План на отм. 3.600
М1:100

Альбом 4 части 1



Узел А



СОГЛАСОВАНО

И.И. ПОДАД	Подпись и дата	Взам. инж. А.
И.И. ПОДАД	Подпись и дата	Взам. инж. А.
И.И. ПОДАД	Подпись и дата	Взам. инж. А.

Н57	Н78	Н93
Н60	Н80	
Н73	Н82	

см. лист ЭМ-21

Н42	Н17	Н100	КМ6-3
Н51	Н20	Н104	КМ6-4
Н60	Н29	Н110	КМ7-3
Н73	Н30	Н121	КМ7-4
Н78	Н32	КМ4-3	КМ8-3
Н80	Н36	КМ4-4	КМ8-4
Н82	Н40	КМ5-3	КМ9-3
Н93	Н90	КМ5-4	КМ9-4

на 9 0.000

Н57	Н78	Н93
Н60	Н80	
Н73	Н82	

Н3	Н19	КМ3-3	КМ7-3
Н4	Н21	КМ4-4	КМ7-4
Н5	Н35	КМ5-3	КМ8-3
Н12	Н56	КМ5-4	КМ8-4
Н13	Н94	КМ6-3	КМ9-3
Н14	КМ2-2	КМ6-4	КМ9-4
Н16			

см. лист ЭМ-19

г.п. 901-3-255.89		ЭМ
Привязан	Нач от	Данилов
	Н контр	Гусева
	Гл спец	Польман
	Инж и к	Котова
Инв. №		
главный корпус для станции очистки воды		Станция
основных помещений до 12.00 на производств. потребность		Лист
помещение электророботозабавочной лаборатории		Листов
мастерская диспетчерская		Р 22
планы на отм 0.000 3.600		ИИИЭП
		инженерного оборудования
		г. Москва

Альбом 4, часть 1

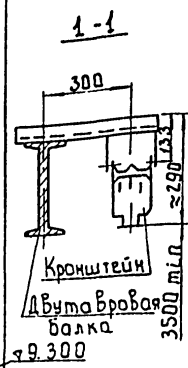
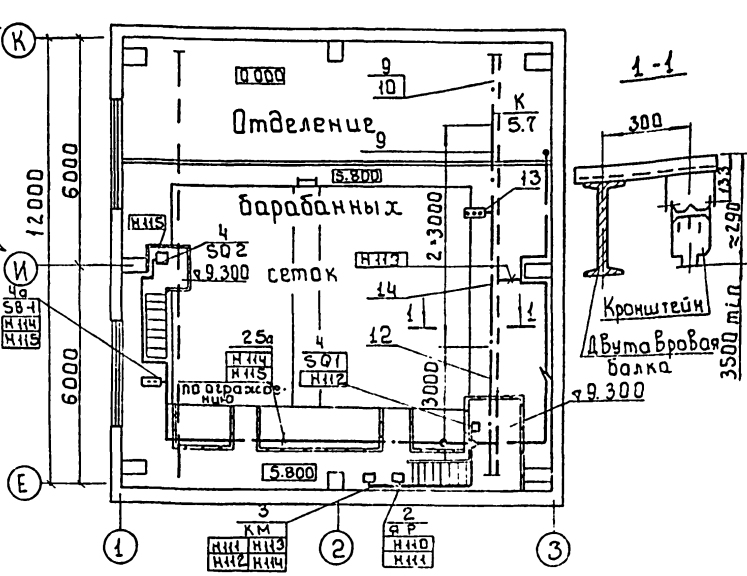
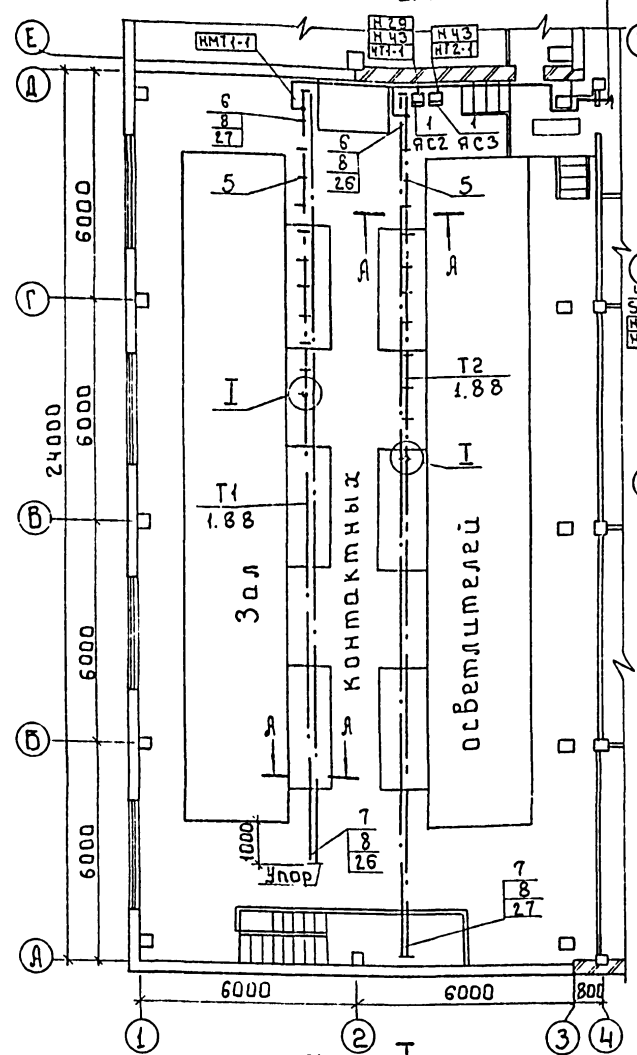
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса эд. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса эд. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса эд. кг	Примечание
1		Электрооборудование Щит распределительный 0,4 кВ, составный из 7 панелей що-70	1			19		Выключатель пакетный двухполюсный ПВ2-10/М356	14		SA3-SA8 SA10-SA17	24		Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами			
2		Конденсаторная установка УК2-0,38-50 У2	2			20		Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом						Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом для открытой установки новки ~220В; 10А			
3		Щафы распределительные: ШРН-73504-22У3	3		ШР1, ШР4, ШР5, ШР2, ШР3	20а		Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А	6		РШ1, РШ7, РШ8, РШ13, РШ20, РШ21	25		Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
4		Щиты управления ШРН-73701-22У3	2			21		Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А						Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
5		Я01 5901-3874УХЛ4	6		Я4+Я9			Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А	16					Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
6		Я01 5901-3274СУХЛ4	1		Я22			Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А						Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
7		Я04 5101-2274УХЛ4	2		ЯУ1-1, ЯУП-2			Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А						Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
8		Я5114-2474УХЛ4	1		Я40			Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А						Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
9		Я5110-2474УХЛ4	1		Я42			Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А						Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
10		Я5110-3674УХЛ4	3		Я1+Я3			Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А						Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
11		Щиток осветительный Я0У8501У3	2		Щ1, Щ2			Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~380В; 25А						Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 10А			
12		Ящички силовые: ЯВЛ3-60У3	2		ЯС2ЯС3	22		Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом для открытой установки ~220В, 25А	4		РШ6, РШ11, РШ14, РШ17			Узделия завода ГЭМ			
13		ЯВ3-31-1-У2	1		ЯР			Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А						Лоток НМ-20-П2У3	640		
14		Пускатели: ПМЛ-123002	8		КМВ1; КМВ2			Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А						Стойка кабельная высотой 800 мм К115У3	160		
15		ПМЕ-235	1		КМ			Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А									
16		Щкаф управления РТ301+			РТ301+			Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А									
17		РТ30-81	5		РТ305			Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А									
18		Выключатель автоматический	2		QF1, QF2	23		Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А									
		Выключатель пусковой ВПК-3112 У2	2		SQ1, SQ2			Вилка штепсельная двухполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А									

ЛЕНЧЕРТОМ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ИЛИ НЕПРЕРЫВНО

Привязан:		т.п. 901-3-255.89	ЭМ
НАЧ. ОТА ДАНИЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДЛЯ СТАНЦИИ	СТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОМП. ГУСЕВА	ОСНОВЫ ВОДЫ ПОВЕРИТЕЛЬНЫХ	Р	23
ГЛА СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	ИСТОЧНИКОВ МОЩНОСТЬЮ ДО 200 МВА	ЦНИИЭП	
ГЭП ГУСЕВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. КВАТ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИНЖ. КОТОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	Г. МОСКВА	
	И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ		
	СПЕЦИФИКАЦИЯ. НАЧАЛО.		

План на отм. 2.400

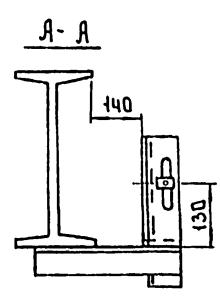
План на отм. 5.800



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса		Примеч.
			г1	г2	к	г1	
		Материалы					
19		Лист 5 ГОСТ 19903-74			26	2.6	
20		Полоса 36-5 ГОСТ 103-76			0.3	0.3	
21		Уголок 50-50-5 ГОСТ 8509-72			7.6	7.6	
22		Круж 12 ГОСТ 2590-71			0.3	0.3	
23		Проволока 2.0-14-1 ГОСТ 3282-74			0.01	0.01	
24		Проволока 6.0-14-1 ГОСТ 3282-74			8.6	9.4	
25		Цель СН6-19 ГОСТ 2319-81			0.3	0.3	
25а		Металлоручка РЗ-4-х25					
		Сборочные единицы					
26	5.407-7 л. 48	Кронштейн правый	1	1			
27	5.407-7 л. 51	Кронштейн левый	1	1			
28	5.407-7 л. 53	Поводок	1	1			
29	5.407-7 л. 15 исп. 4, исп. 6	Гибкий токоподвод к электроталам	1	1			
30	4.407-262-013	Установка кронштейна			4		
31	4.407-262-026	Конструкция			1		
32	5.407-55 л. 44	Установка ящиков	1	1	1		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса	Примеч.
			г1	г2	к		
		Электрооборудование					
1		Ящик силовой ЯВПЗ 6082	1	1			ЯС2, ЯС3
2		Ящик однолинейный ЯВЗ-31-3			1		ЯР
3		Пускатель магнитный ПМЕ-235			1		ПМ, КУ
4		Выключатель путе-вой ВПК-3112			2		ВП
4а		Кнопка ПКЕ 222-243			1		СВ1
5		Штепсельная вилка ЭМ					
5		Подвес скользящего крепления ПСК 10-20	11	12			
6		Подвес концевой крепления ПКК 10-20	1	1			
7		Муфта натяжная К 804	1	1			
8		Зажим тросовый К676	2	2			
9		Секция прямая 3000 мм Ч2604У3			3		
10		Секция прямая 750 мм Ч2604У3			1		
11		Секция канцелярская Ч2629У3			1		
12		Секция для ввода каретки Ч2607У3			1		
13		Светофор Ч2629У3			1		
14		Клеммы присоединительные Ч2623У3			1		
15		Каретка токоъемная Ч2328У3			1		
16		Скоба ведущая Ч2321У3			1		
17		Кронштейн К755У3			4		
18		Подвеска промежуточная К780У3			4		

СОГЛАСОВАНО
 Утверд. в/г. Новик В.И.
 Глава АСЛ Строительного отдела



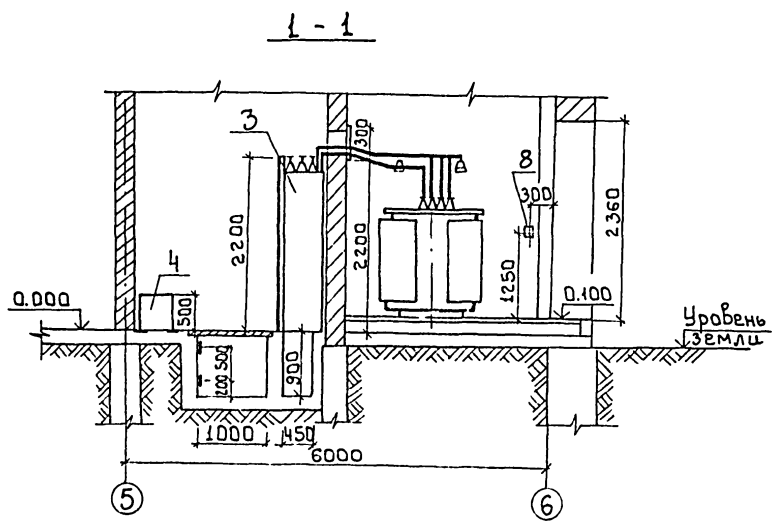
1. Прокладку гибкого токоподвода выполнить в соответствии с проектом 5.407-7. Устройство комплектов гибких токоподводов к электроталам.

Привязан
И.В.И.

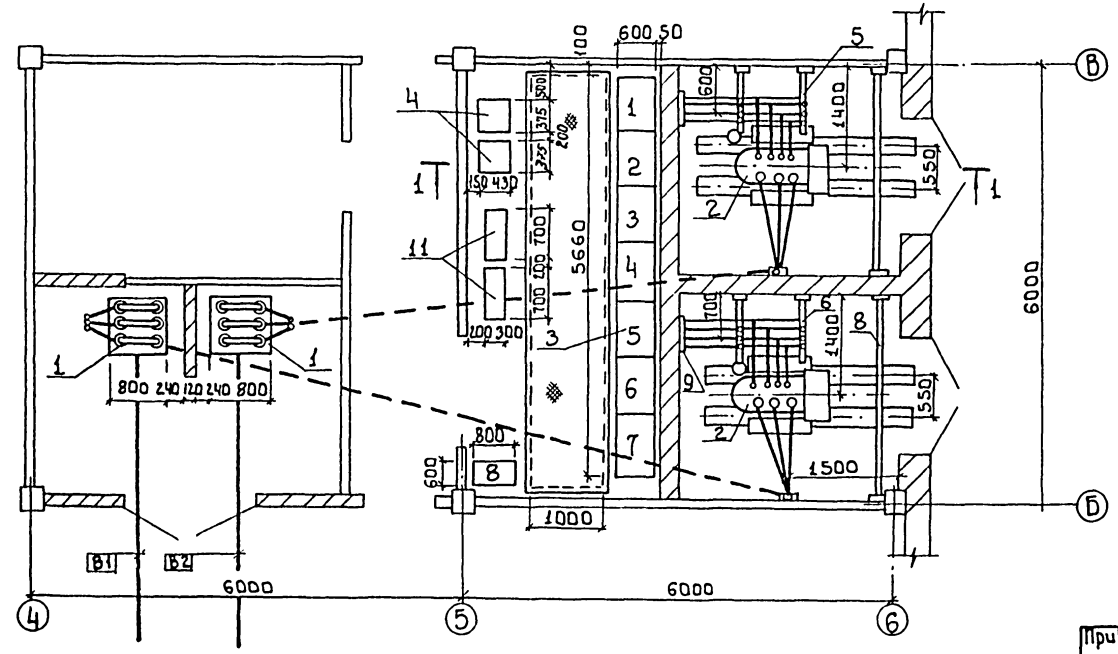
тп 904-3-255.89 ЭМ

Нач. отд.	Ланилов	Главный корпус для станций электрооборудования с установкой мощностью до 220 МВА производительностью 50 тыс. кВт/год Прокладка гибкого токоподвода для талей Т1, Т2 и ТРалец 10-20 и проводов для кранов и т.п. на отм. 2.400 и 5.800	Станция	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева		Р	25	
А. спец.	Гольцман		ЦНИИЭП		
Г.И.П.	Гусева		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
Инж. в.к.	Сизарова		г. Москва		

Альбом 4 часть 1



План
М 1:50



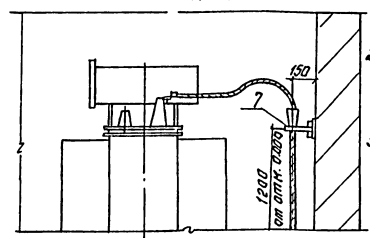
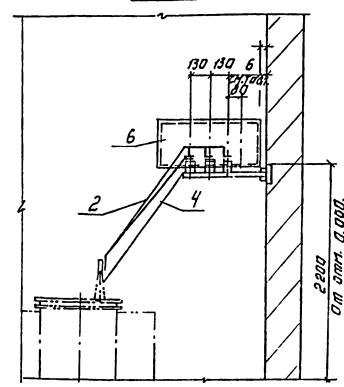
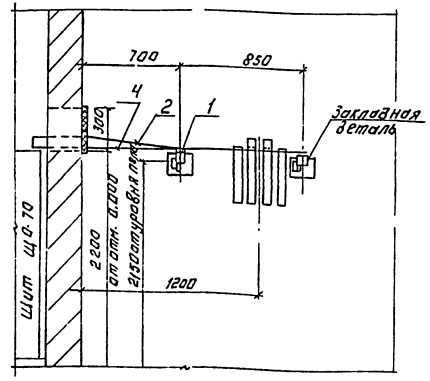
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечание
1		Распределительное устройство КСО-386 кВ	2		Дроссель лист ЭМДА 2
2		Трансформатор силовой ТМ-160 / 0.4 кВ	2		
3		Щит распределительный ЩО-70 0.4 кВ	1		Дроссель лист ЭМДА 2
4		Конденсаторная установка УКЧ-0.38-50УЗ	2		
5		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 1	2		См. лист ЭММЭЗ
6		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 2	2		См. лист ЭММЭЗ
7		Конструкция для крепления кабеля / кВ	2		См. лист ЭММЭЗ
8		Барьер в камере трансформатора	2		См. лист ЭММЭЗ
9		Плита проходная	2		ЭММЭЗ
10		Щиток учета	2		
11		Щаф распределительный ШР	2		

		г.п. 901-3-255.89	ЭМ
Привязан		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м³/ч производительностью 5 тыс м³/сут	
Исполн	Инж. Данилов	Станция Лист Листов	
Провер	Инж. Ластикова	р	26
Инв. №	Инж. Стрельцова	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Альбом 4 часть 1

Вводы 0.4 кв. в камерах трансформатора.
М 1:20.

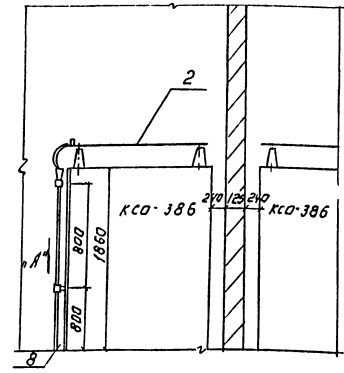
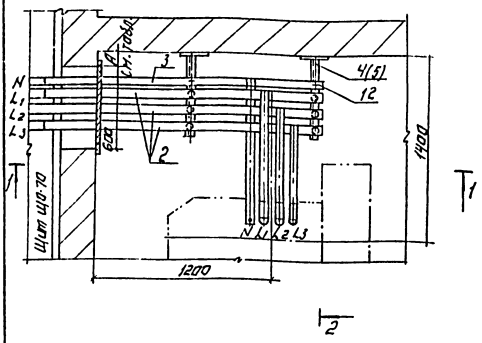
Выводы 0.4 кв. в камерах трансформатора.
М 1:20



1. Заполняется при привязке проекта.
2. Конструкция под изоляторы и для крепления кабеля приваривается к закладным деталям.
3. Спецификация на ошиновку дана на 2 камеры силовых трансформаторов.

План.

Выходы 0.4 кв. в камерах ксо-386.
М 1:20

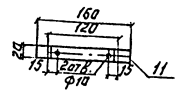


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед к/чм	Примечание
1		Уровень ИУ-Т-230,33	12	
2		Изолятор фарфоровый КИИ		
		Шина алюминиевая		
		АДЗ 11760х30х15176-70	16 м	
3		Шина алюминиевая		
		АДЗ 11760х30х15176-70	6 м	
4		Конструкция для трех	2	
		изоляторов ИО-Т-230,33		Е.м.
5		Конструкция для трех	2	Лист 1
		изоляторов ИО-Т-230,33		Лист 2
6		Литая асбестоцементная	2	М 73
7		Конструкция для креп-	2	
		ления кабеля 0.4 кв.		
8		Сталь листовая δ=2 мм.	2	
		1000х600, ГОСТ 16523-70		
9		Кабель-сталь δ=2 мм.	6	
		20х200, ГОСТ 16523-70		
10		Кабель СИ-60 (К 116)	6	
11		Болт с гайкой и двумя	12	
		шайбами М 8х20		
		ГОСТ 7798-70, ГОСТ 5915-70		
		ГОСТ 11371-78.		
12		Болт с гайкой и двумя	12	
		шайбами М 8х20		
		ГОСТ 7798-70, ГОСТ 5915-70		
		ГОСТ 11371-78.		

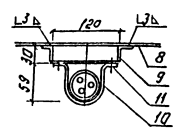
Таблица размеров и применения конструкции.

	Размеры в мм		Полож. конст. рисунки
	А	Б	
Камера М1	300	470	Плн. 1
Камера М2	400	570	Плн. 2

Скоба.



Вид по стрелке 'А'



Т.п. 901-3-255.89 3М

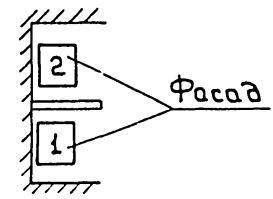
ИВБ. №	ИЗДАНИЕ	ВНЕСЛ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	Т.п. 901-3-255.89 3М	
									ИЗДАНИЕ	ЛИСТ
										3М

Копирова: Логинова
ФОРМАТ: А2
23597-05

Альбом 4 часть 1

№ п/п		Запрашиваемые данные			
1	Сборные шины	Напряжение В	80		
2	Схема первичных соединений (с указанием количества кабелей)				
3	Номер камеры по плану			2	1
4	Назначение камеры			Ввод №2	Ввод №1
5	Номенклатурное обозначение камеры по каталогу			КС0386-04	КС0386-04
6					
7	Номинальный ток камеры, А				
8	Выключатель			ВНП-10/630-20ЭП-3У3	ВНП-10/630-20ЭП-3У3
9	Привод выключателя	тип и номер схемы исполнения		комплектно	комплектно
		Пределы уставок РТМ, А			
		Пределы уставок РТВ, А			
		Напряжение и род тока, выключ. и втяж. электромагн.			
10	Предохранитель, плавкая вставка			ПКЭ-	ПКЭ-
11	трансформатор тока тип, класс точности, коэффициент трансформации				
12	трансформатор напряжения				
13	Разрядник				
14	количество трансформаторов тока				
15	тип и технические данные реле				
16					
17					
18					
19					
20					
21	Наименование объекта и его местонахождение				
22	Наименование заказчика и его адрес				
23	Наименование проектной организации и ее адрес				
24	Платежные реквизиты заказчика				
25	Отгрузочные реквизиты заказчика				
26	Номер фондавого наряда Саязглавэлектро и дата выдачи				

План расположения камер

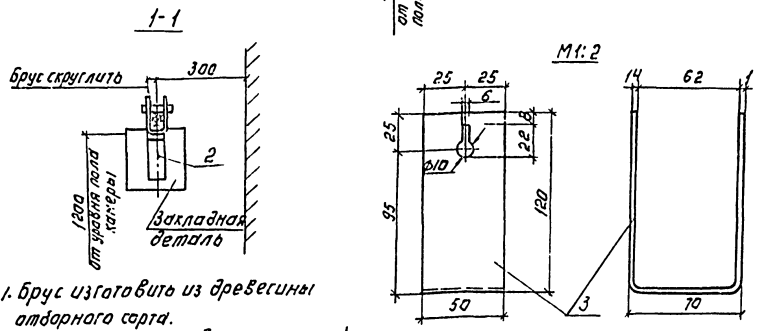
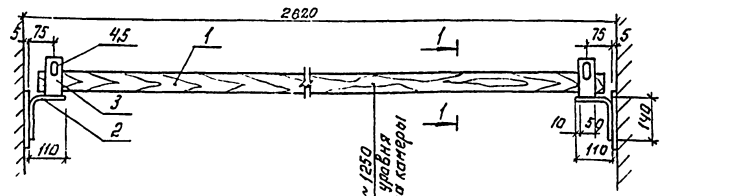


- 1 Обе камеры поставить с шестью изоляторами для сборных шин
- 2 Заполняется при привязке проекта.

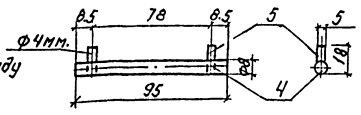
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			т.п. 901-3-255.89	ЭМОЛ1		
Привязан	Мач.отд.	Амиллов	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м³/л производительностью 50 тыс м³/сут	Стация	Лист	Листов
	Н.конт.	Постникова		Р	1	1
	Вед.инж.	Стрельцова	Опрасный лист для заказа камер серии КСО-386	ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г.Москва		
И.В.№:						

Барьер в камере трансформатора (подлежит монтажу 2 барьера)



1. брус изготовить из древесины отборного сорта.
2. брус покрыть 3а два раза краской, металлоконструкция серой краской.
3. Детали поз. 2 и 3 соединяются между собой сваркой.
4. барьер крепится приваркой к закладным деталям.



Формат	Лист	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
А3	1			брус скругленный (кб04) с 2х 80х80; 2 - 2720мм	1	
А3	2			уголок 40х40х3; 6-80 мм ГОСТ 1977-79	2	
А3	3			уголок 100х100х3; 280мм ГОСТ 1977-79	2	
А3	4			полоса 30х4; 25-300 мм ГОСТ 103-76	2	
А3	5			Круг ф 8; 2-95; ГОСТ 580-71	2	
А3	6			проболока Ф 4; 2-78 мм ГОСТ 6727-80	4	

Т.П. 901-3-255.89 ЭМ.М33-2

Барьер в камере трансформатора

СТАДИЯ: МАССА | МАСШТАБ: Р 4 | 1:10

Лист: 1 | Листов: 1

ЦНИИ ЭП

ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ФОРМАТ: А3

Ведомость изделий мастерских электро-монтажных заготовок (МЭЗ)

Обозначение Чертежа	Наименование	Кол.	Примеч.
ЭМ. МЭЗ-2	барьер в камере трансформатора	2	
ЭМ. МЭЗ-3	Плита прокованная асбестоцементная для шин 0,4-0,23 кВ.	2	
ЭМ. МЭЗ-4	Конструкция для трех изоляторов К-711	4	
ЭМ. МЭЗ-5	Конструкция для крепления кабеля кВ.	2	

Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество	
		Материала	Гр. Изм.	Мил.	Инд. всего
1	Прокат черных металлов				
2	Уголок равнополочный				
3	40х40х3	093200	168	—	0 015 0 015
4	Полоса				
5	5х50т	093200	168	—	0 005 0 005
6	Круг				
7	Ф 4мм.г	093400	168	—	0 001 0 001
8	Ф 8мм.г	093400	168	—	0 001 0 001
9	Метизы, г	120000	168	—	0 001 0 001
10	Итого в натуральном виде учета				
11	там отходоб (3,7%), т		168	—	0 023 0 023
12	Всего натуральной стали				
13	класс С30/23, в том числе по				
14	укрепленному сартменту;				
15	Сталь сваренсортная, т	093200	168	—	0 020 0 020
16	Катанка, т	093400	168	—	0 002 0 002
17	Лист асбестоцементный, м ²	578105	055	—	0 5 0 5
18	Пиломатериалы, м ³	533000	113	—	0 002 0 002
19					
20					

Т.П. 901-3-255.89 ЭМ.М33-1

Барьер в камере трансформатора

СТАДИЯ: МАССА | МАСШТАБ: Р — | —

Лист: 1 | Листов: 1

ЦНИИ ЭП

ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ФОРМАТ: А3

АЛББОМ 4, ЧАСТЬ 1

ТЕНЬ КОПЬЕ ПОДПИСАНЫ ДАТА И ЗАКАЗЧИК

ТЕНЬ КОПЬЕ ПОДПИСАНЫ ДАТА И ЗАКАЗЧИК

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Основные технические показатели

Альбом 4 часть 1

Лист	Наименование	Примечание
Э0-1	Общие данные	
Э0-2	План-схема питающих сетей.	
Э0-3	Электрическое освещение. Вводные устройства с барабанными сетками. Планы на отм. 0.000; 3.600; 5.800; 9.300	
Э0-4	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000; 3.600 в осях 4÷6, на отм.-2.400 в осях 4÷5	
Э0-5	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000; 0.600; -1.300 в осях 4÷6, Г÷К; на отм.-1.800 в осях 4÷6. Фрагмент плана на отм.-1.800	
Э0-6	Электрическое освещение. Зал контактных осветителей. Планы на отм.-1.400; 0.000; 2.400	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Б.407-64 А447-1	Установка одиночных навесных протяжных ящиков, коробок зажимов и щитков освещения и токопроводов	
4.407-236 А142	Установка светильников с люминесцентными лампами на железобетонных фермах и перекрытиях.	
4.407-199	Прокладка осветительных электропроводов на трассах и установка светильников с лампами накаливания.	
Б.407-55 А443-1.2	Установка одиночных ящиков с рубильниками и предохранителями	
Б.407-91 А234-1.2	Установка светильников с ртутными лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях.	
АБ 25 А	Установка взрывозащищенных светильников с лампами накаливания во взрывоопасных зонах	применительно
Э0.С0	Прилагаемые документы	
Альбом 8	Спецификация оборудования к чертежам основного комплекта марки Э0.	
Э0.8М	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки Э0.	
Альбом 7		

Наименование	Единица	Технические данные
Установленная мощность рабочего освещения	кВт	22.2
Установленная мощность аварийного освещения	кВт	9.5
Освещаемая площадь	м ²	1801
Число установленных светильников	шт.	259
Число штепсельных розеток	шт.	52

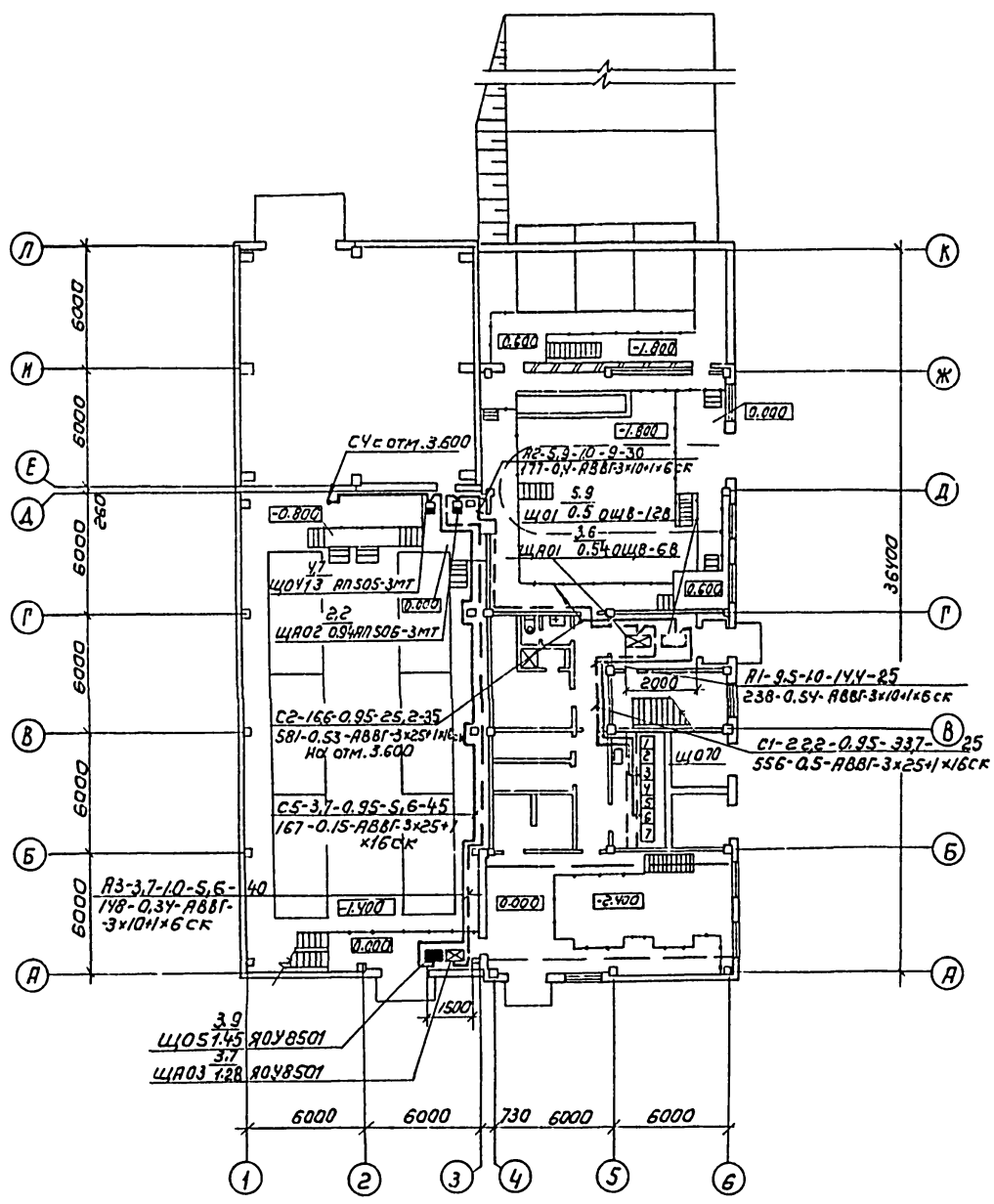
ЭНЧ, МЕТОДЫ, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАИМОВИД

Рабочие чертежи основного комплекта марки Э0 выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации зданий.

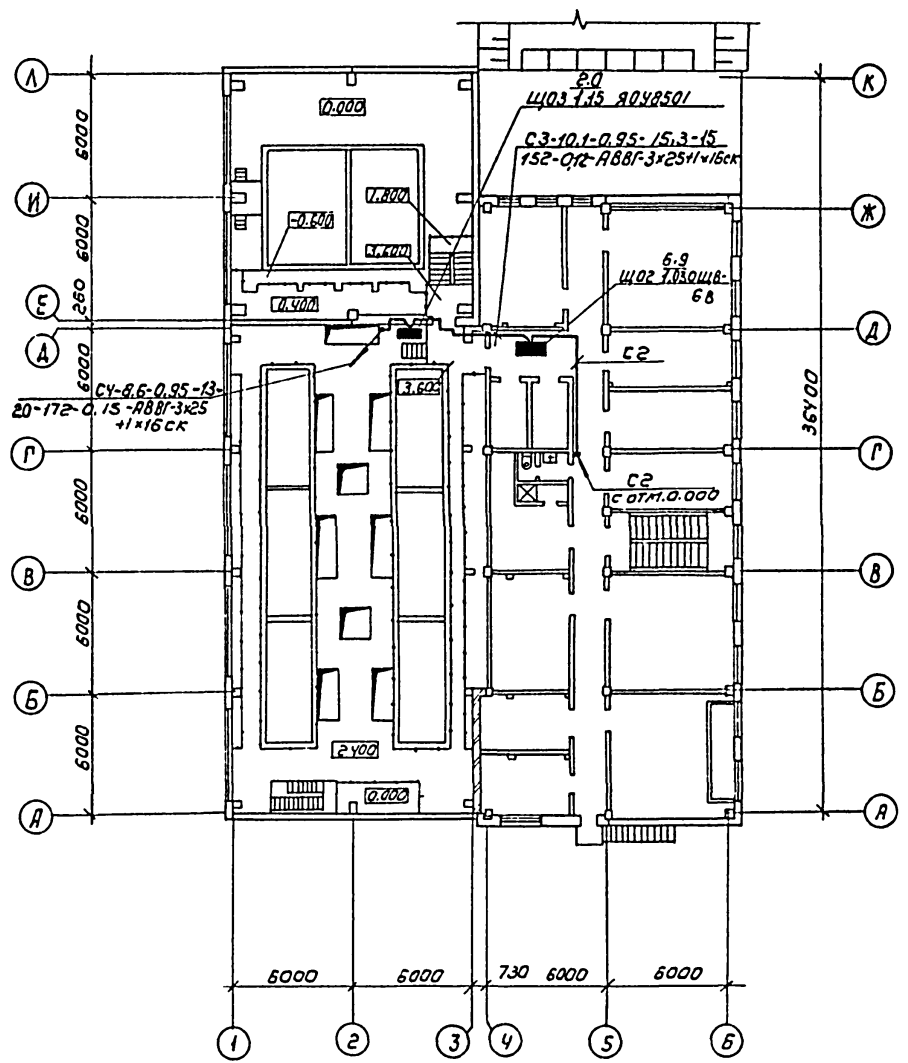
Главный инженер проекта *И.И.И.* / Г.М.Золотовская

Привязан:		
ИНВ №	тп. 901-3-255.89	30
ИЧ ОЛД	ДАНИЛОВ	Главный корпус для станции очистки воды повышенной производительности (общая мощность 5 тыс м ³ /сутки)
И КОНТ	ЗОЛОТОВСКАЯ	
РЧК.РР	НАТВЕЕВА	
ИНЖ.	СЫЦЫНА	
ПРОБЕР	НАТВЕЕВА	
Общие данные		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 6 ЦНИИЭП НИЖНЕРОСНО ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.600



АЛББОМ ЧАСТЬ 4

СОГЛАСОВАНО:

ОТД. АС	ОТД. АС	ОТД. АС	ОТД. АС
ОТД. АС	ОТД. АС	ОТД. АС	ОТД. АС
ОТД. АС	ОТД. АС	ОТД. АС	ОТД. АС
ОТД. АС	ОТД. АС	ОТД. АС	ОТД. АС

ТР 901-3-255.89		30	
НАЧОТ ДАНИЛА	ИНЖЕНЕР	СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОИТ	ЗОЛОТОВСКАЯ	Р	2
И. ЖЕЛ	ГРИЦЫНА	ЦНИИЭП	
И. ВЕР	МАТРЕВА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ПЛАН - СХЕМА ПИТАЮЩИХ СЕТЕЙ		Г. МОСКВА	

Копирова Корунова

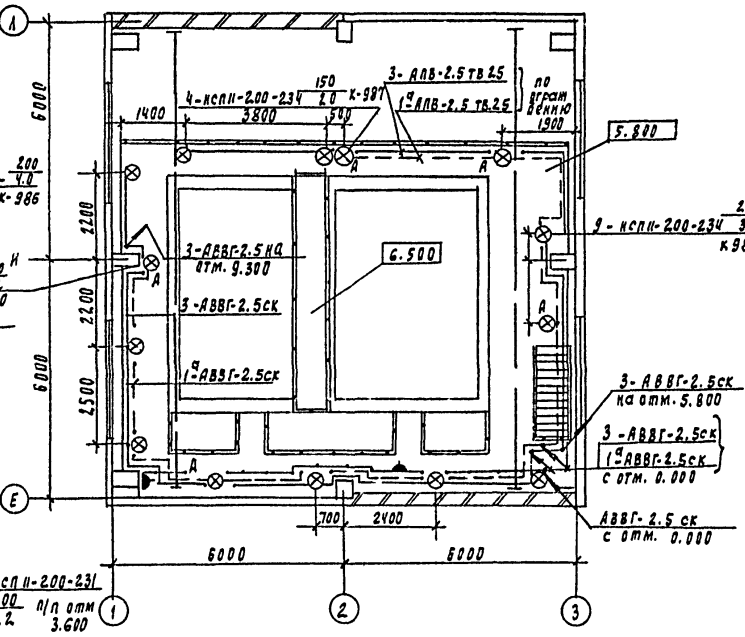
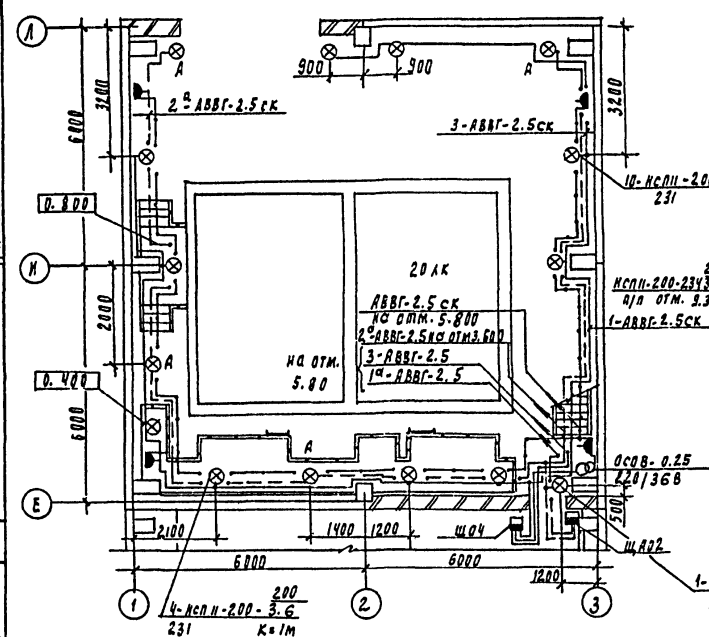
ФОРМАТ А2

23597-05

План на отм. 0.000

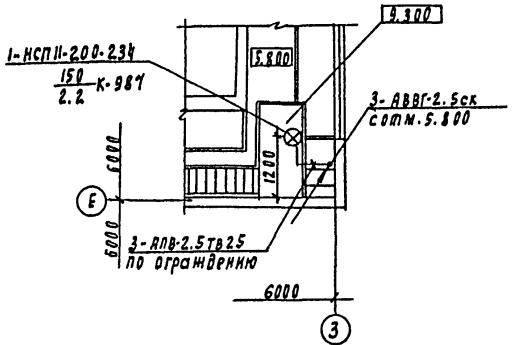
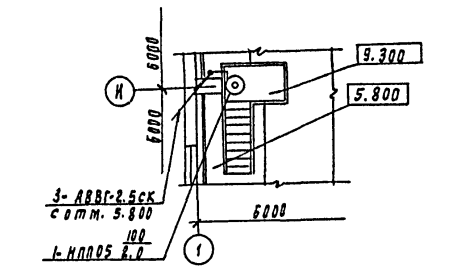
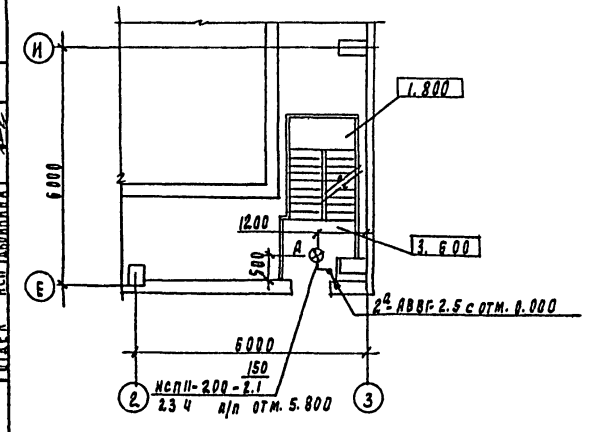
План на отм. 5.800

Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения



План на отм. 3.600

План на отм. 9.300



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
1	5.407-64.130М4-03	Установка осветительного щитка	1	0ЩВ-12В на стене
2	5.407-64.110М4М	Установка осветительного щитка	2	0ЩВ-6В на стене
3	по типу 5.407-64.110М4-03	Установка осветительного щитка	3	АОУ8501 на стене
4	А ИР. 44 исп. 1	Концевое крепление троса к колонне	4	
5	А ИР. 45 исп. 1	Промежуточное крепление троса к колонне	4	
6	по типу А625-32-00-00	Установка светильника ИСПН-200-234	5	на стойке на ограждении
7	по типу А625-04-00-00	Установка светильников ИСПН-200	37	на стене, колонне
8	по типу 4.407-236-070 исп. 1	Линия L=30м из коробов кл-1 с 7-10	1	светильниками ЛС05. Провод АПВ-2.5
9	по типу 4.407-236-070 исп. 1	Линия L=4м из коробов кл-1 с 2-мя	2	светильниками ЛС05. Провод АПВ-2.5
10	по типу 4.407-236-070 исп. 1	Линия L=6м из коробов кл-1 с 2-мя	2	светильниками ЛС05. Провод АПВ-2.5
11	5.407-55.1.80	Установка ЯТП-0.25 на стене	2	
12	5.407-91	Установка светильника ИСПН-200	36	на резьбе под перекрытием толщиной более 100 мм
13	5.407-91	Установка светильника ИСПН-200 на	5	резьбе под перекрытием из пустот плит
14	4.407-236-063 исп. 4	Крепление коробов кл-1	30	
15	4.407-236-032 исп. 4	Подвод питания клин из корб	5	БВА

АЛБОМ 4 ЧАСТЬ
 ОБЪЕКТ: СТАНЦИЯ ВОД. ПИТАНИЯ
 ЭТАЖ: 4
 ПОДЪЕМНИК: 1
 ПОДЪЕМНИК: 2
 ПОДЪЕМНИК: 3
 ПОДЪЕМНИК: 4
 ПОДЪЕМНИК: 5
 ПОДЪЕМНИК: 6
 ПОДЪЕМНИК: 7
 ПОДЪЕМНИК: 8
 ПОДЪЕМНИК: 9
 ПОДЪЕМНИК: 10
 ПОДЪЕМНИК: 11
 ПОДЪЕМНИК: 12
 ПОДЪЕМНИК: 13
 ПОДЪЕМНИК: 14
 ПОДЪЕМНИК: 15
 ПОДЪЕМНИК: 16
 ПОДЪЕМНИК: 17
 ПОДЪЕМНИК: 18
 ПОДЪЕМНИК: 19
 ПОДЪЕМНИК: 20
 ПОДЪЕМНИК: 21
 ПОДЪЕМНИК: 22
 ПОДЪЕМНИК: 23
 ПОДЪЕМНИК: 24
 ПОДЪЕМНИК: 25
 ПОДЪЕМНИК: 26
 ПОДЪЕМНИК: 27
 ПОДЪЕМНИК: 28
 ПОДЪЕМНИК: 29
 ПОДЪЕМНИК: 30
 ПОДЪЕМНИК: 31
 ПОДЪЕМНИК: 32
 ПОДЪЕМНИК: 33
 ПОДЪЕМНИК: 34
 ПОДЪЕМНИК: 35
 ПОДЪЕМНИК: 36
 ПОДЪЕМНИК: 37
 ПОДЪЕМНИК: 38
 ПОДЪЕМНИК: 39
 ПОДЪЕМНИК: 40
 ПОДЪЕМНИК: 41
 ПОДЪЕМНИК: 42
 ПОДЪЕМНИК: 43
 ПОДЪЕМНИК: 44
 ПОДЪЕМНИК: 45
 ПОДЪЕМНИК: 46
 ПОДЪЕМНИК: 47
 ПОДЪЕМНИК: 48
 ПОДЪЕМНИК: 49
 ПОДЪЕМНИК: 50
 ПОДЪЕМНИК: 51
 ПОДЪЕМНИК: 52
 ПОДЪЕМНИК: 53
 ПОДЪЕМНИК: 54
 ПОДЪЕМНИК: 55
 ПОДЪЕМНИК: 56
 ПОДЪЕМНИК: 57
 ПОДЪЕМНИК: 58
 ПОДЪЕМНИК: 59
 ПОДЪЕМНИК: 60
 ПОДЪЕМНИК: 61
 ПОДЪЕМНИК: 62
 ПОДЪЕМНИК: 63
 ПОДЪЕМНИК: 64
 ПОДЪЕМНИК: 65
 ПОДЪЕМНИК: 66
 ПОДЪЕМНИК: 67
 ПОДЪЕМНИК: 68
 ПОДЪЕМНИК: 69
 ПОДЪЕМНИК: 70
 ПОДЪЕМНИК: 71
 ПОДЪЕМНИК: 72
 ПОДЪЕМНИК: 73
 ПОДЪЕМНИК: 74
 ПОДЪЕМНИК: 75
 ПОДЪЕМНИК: 76
 ПОДЪЕМНИК: 77
 ПОДЪЕМНИК: 78
 ПОДЪЕМНИК: 79
 ПОДЪЕМНИК: 80
 ПОДЪЕМНИК: 81
 ПОДЪЕМНИК: 82
 ПОДЪЕМНИК: 83
 ПОДЪЕМНИК: 84
 ПОДЪЕМНИК: 85
 ПОДЪЕМНИК: 86
 ПОДЪЕМНИК: 87
 ПОДЪЕМНИК: 88
 ПОДЪЕМНИК: 89
 ПОДЪЕМНИК: 90
 ПОДЪЕМНИК: 91
 ПОДЪЕМНИК: 92
 ПОДЪЕМНИК: 93
 ПОДЪЕМНИК: 94
 ПОДЪЕМНИК: 95
 ПОДЪЕМНИК: 96
 ПОДЪЕМНИК: 97
 ПОДЪЕМНИК: 98
 ПОДЪЕМНИК: 99
 ПОДЪЕМНИК: 100

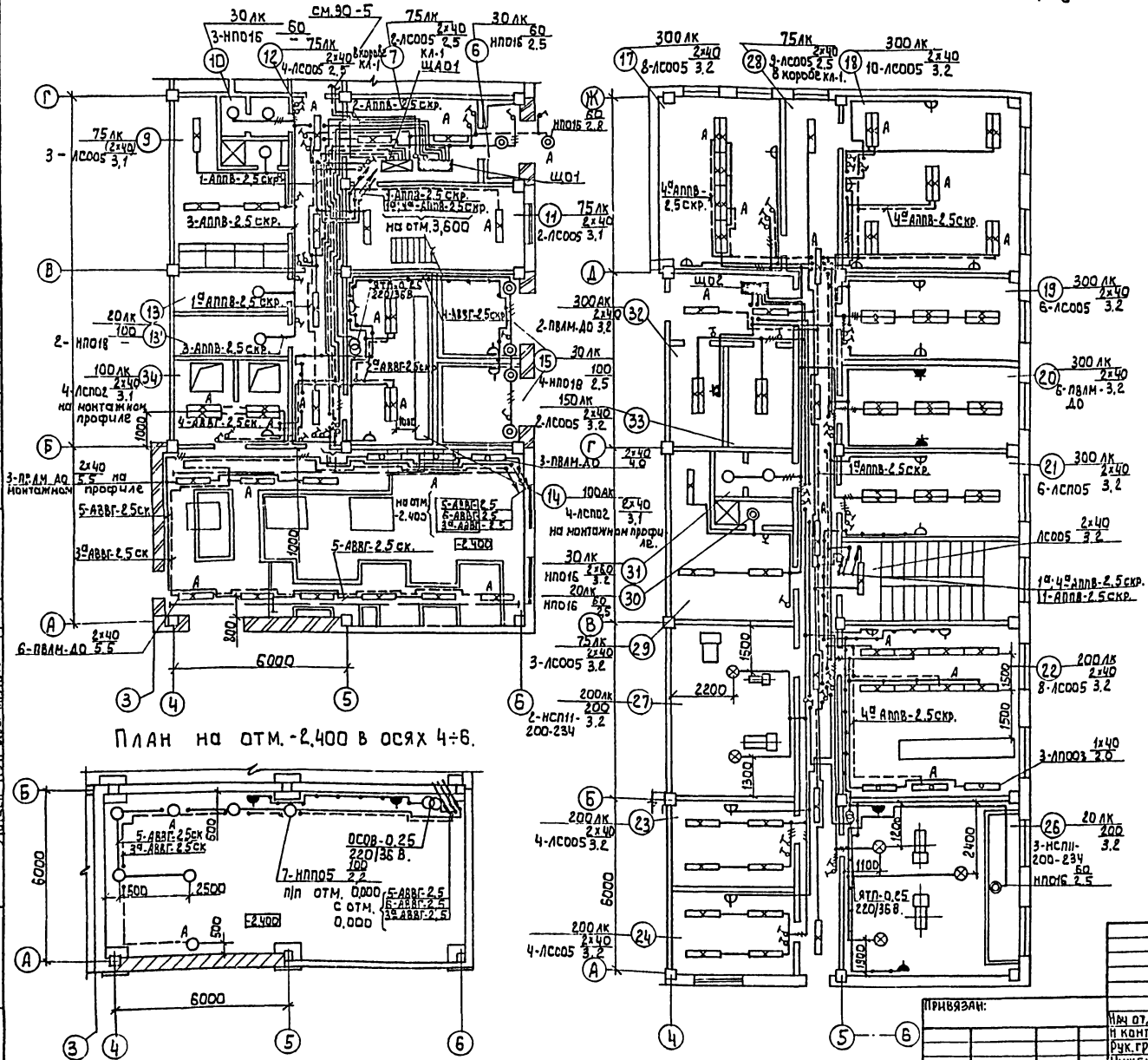
ТМ 901-3-255.89	90
Привезан:	ЛАНКАВА
Нач. отд.	ЛАНКАВА
Н. катер	Златовская
Рек. пр.	МАТРЕВА
Инжен.	ПРИШИНА
Провер.	МАТРЕВА
ИНВ. П	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 4÷6

ПЛАН НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ 4÷6

Экспликация помещений

Альбом 4 часть 1



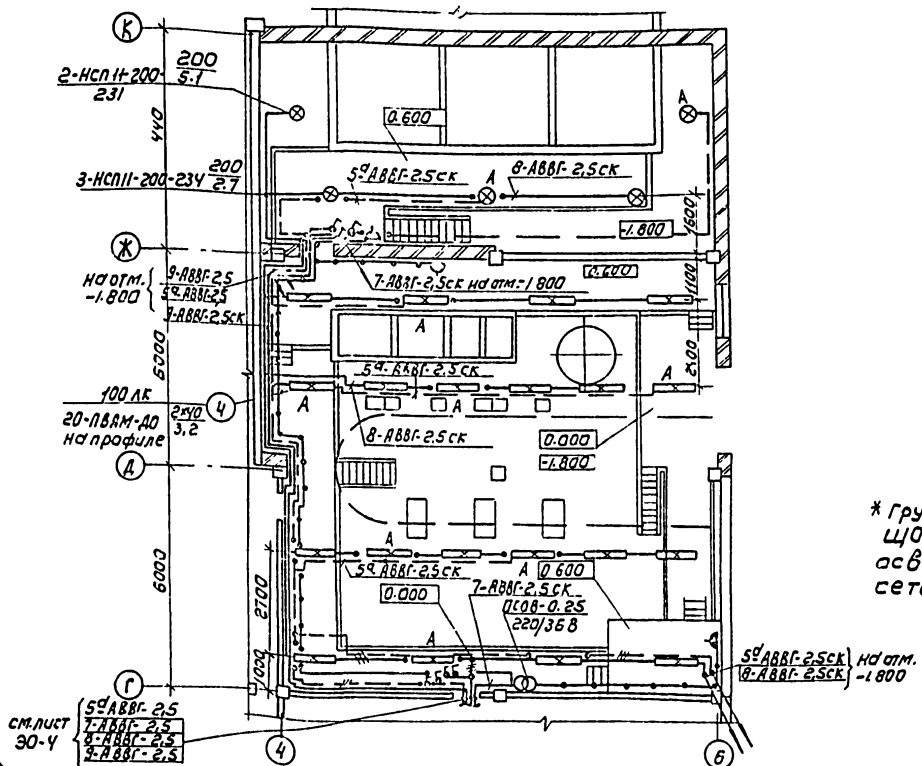
№/п	Наименование
1	Входные устройства с барабанными сетками
2	Зал контактных осветителей
3	Отделение растворных баков коагулянта
4	Дозаторная
5	Помещение узла управления
6	Тамбур
7	Вестибюль
8	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды
9	Мужская душевая
10	Мужской санузел
11	Лестничная клетка
12	Коридор
13	Кладовая чистой одежды
13'	Кладовая грязной одежды
14	Щитовая
15	Помещение ТП
16	Насосная
17	Бактериологическая лаборатория
18	Химическая лаборатория
19	Контрольная лаборатория
20	Средобарачная и моечная
21	Мастерская
22	Аналитическая
23	Комната приема пищи
24	Начальник станции
25	Комната вечерного персонала
26	Приточная венткамера
27	Вытяжная венткамера
28	Коридор
29	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды
30	Женская душевая
31	Женский санузел
32	Автомобильная
33	Помещение реактивов
34	РУ

СОГЛАСОВАНО
СТАЛЬ ЛСТ Листов

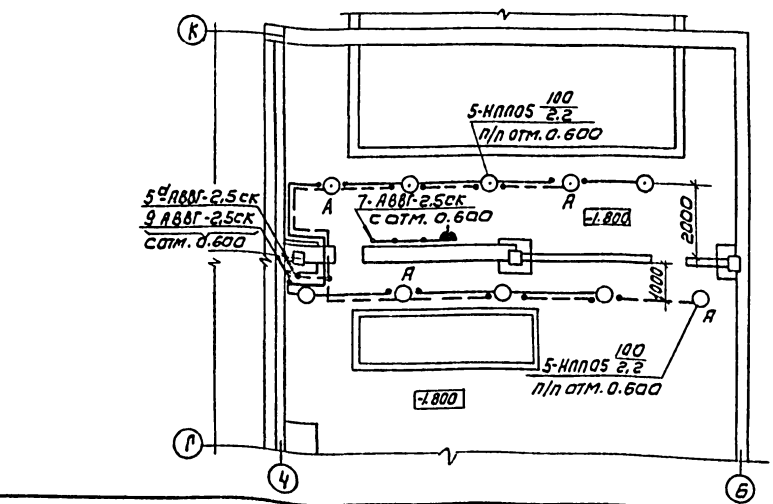
УТВЕРЖДЕНО
И.М. МАТВЕЕВА

Тп.901-3-255.89		30
ИМ ОТА	А.АНИДОВ	УВАЖАЕМЫЙ ГОСПОДИН НАЧАЛЬНИК СТАНЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, 3.600 В ОСЯХ 4÷6, НА ОТМ.-2.400 В ОСЯХ 4÷6.
И КОМП	ЗОЛОТОВСКИХ	
РУК.ГР.	МАТВЕЕВА	
ИНЖЕН	ГРИЦЫНА	
ПРОВЕР	МАТВЕЕВА	
И.И.И.И.И.		СТАЛЬ ЛСТ Листов Р 4 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г Москва

ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 0.600; -1.300
в осях 4÷6

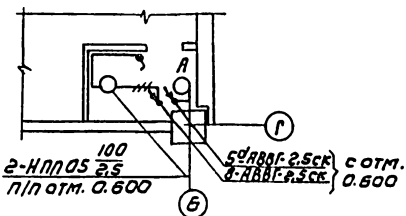


ПЛАН НА ОТМ. -1.800 в осях 4÷6



* Группа в щитка рабочего освещения Щ02 и группа в щитка аварийного освещения ЩА01 предусмотрены для сетей связи.

фрагмент плана на
отм. -1.800



Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя	
			двухполюсные		трехполюсные		на вводе	линии
			Заняты	Резервные	Заняты	Резервные		
Щ01	ОЩВ-12В	5.9	1+9	10+12	—	—	—	16
Щ02	ОЩВ-6В	6.9	1+6	—	—	—	—	16
Щ03	ЯОУ8501	2.0	1.2	3+6	—	—	—	16
Щ04	АП506-3МТ	4.7	—	—	1	—	—	16
ЩА01	ОЩВ-6А	3.6	1+6	—	—	—	—	16
ЩА02	АП506-3МТ	2.2	—	—	1	—	—	16
ЩА03	ЯОУ8501	3.7	1+4	5.6	—	—	—	16

Напряжение сети общего освещения 380/220В, переносного - 36В и 12В в помещении контактных осветителей.

Питание сетей рабочего и аварийного освещения предусмотрено от распределительного щитка Щ020 панелей №6, №3, (см. лист Э0-2).

В качестве групповых щитков приняты щитки освещения ОЩВ и ЯОУ8500, автоматические выключатели АП506 -3МТ.

Питающие сети выполнены кабелем АВВГ, прокладываемым в кабельном канале и по кабельным конструкциям, на скобах по стенам.

Групповые сети выполнены кабелем АВВГ прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах, на трассе и проводам АПВ - в винилпластовых трубах по ограждению площадок с защитой монтажным профилем.

Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой провод рабочей сети.

Условные обозначения приняты по ГОСТ 608-84.

		Т П 901-3*255.89		30	
НАЧ ОТА	А.И.И.И.И.И.	ИЗДАНИЕ	Р.И.И.И.И.И.	СТАНАЯ	ЛИСТ
И КОНТР	З.О.И.И.И.И.	ИЗДАНИЕ	Р.И.И.И.И.И.	Р	5
Р.И.И.И.И.	М.И.И.И.И.	ИЗДАНИЕ	Р.И.И.И.И.И.	ЦНИИЭП	
И.И.И.И.И.	Т.И.И.И.И.	ИЗДАНИЕ	Р.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.	
ПРОВЕР	М.И.И.И.И.	ИЗДАНИЕ	Р.И.И.И.И.И.	Г.И.И.И.И.	

Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные. Спецификация	
	Скелетная схема комплексной сети.	
СС-2	План на отм. 0.000 с сетями связи и сигнализации.	
СС-3	План на отм. 3.600 с сетями связи и сигнализации.	

Альбом 4, часть 1

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

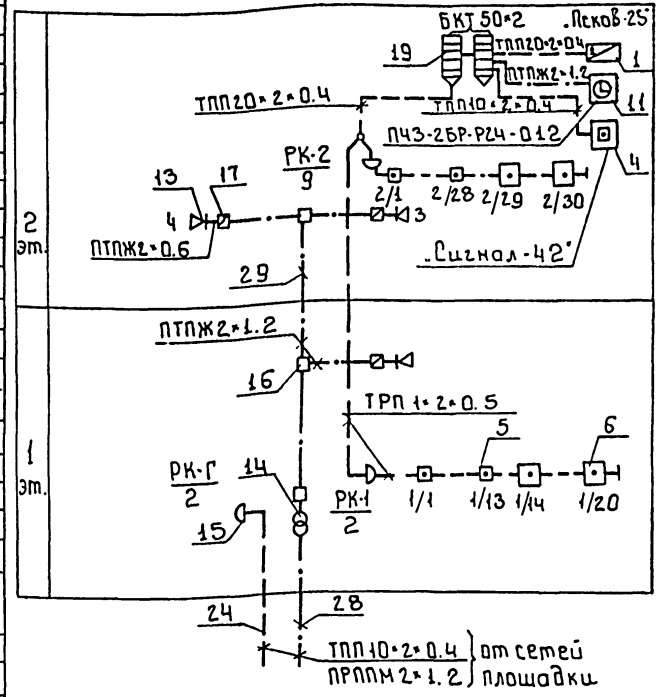
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом В	Спецификация оборудования	СС. СД
Альбом Г	Ведомость потребности в материалах	СС. ВМ

Электропитание прибора „Сигнал-42“ осуществляется от щитка освещения ЩО2 грб (основной) и от ЩА0-1 Бгр. (резерв)

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примеч
Оборудование					
1	Псков-25	Компьютер операционной связи	1	к-т	
2	ТД-68 ПС-2	Аппарат телефонный директ. связи	11	шт.	
3	ТД-72 М-2	Аппарат телефонный городской связи	2	шт.	
4	РРП 218. ПРПТЧ	концентратор пожарной сигнализации	2	к-т	
5	Сигнал-42	Извещатель пожарный, сигнализации тепловой	65	шт.	
6	ИП-3	Извещатель пожарный, сигнализации дымовой	10	шт.	
7	ИПР	Извещатель пожарной сигнализации ручной	3	шт.	
8	МЛТ 0,25-11 ком ±5%	Резистор	6	шт.	
9	МЛТ 0,25-11 ком ±5%	Резистор	65	шт.	
10	КА-521 А	Диод	6	шт.	
11	ПЧЗ-26Р-Р24-012	Часы электропервичные	1	шт.	
12	ВЧС-12 ПР-24Р-300-323К	Часы электромоторные	6	шт.	
13	0,25ГА-11	Трансформатор автотрансформаторный	8	шт.	
14	ТДМЧ-10	Трансформатор автотрансформаторный	1	шт.	
15	ТД 0,433.004ТЧ	Коробка телефонная распределительная	3	шт.	
16	УК-2П	Коробка универсальная разветвительная	60	шт.	
17	УК-2Р	Коробка универсальная ограничительная	8	шт.	
18	ГОСТ 8659-78Е	Радиорозетка	8	шт.	
19	БКТ-50*2	Бокс телефонный	2	шт.	
20	БПМ-24П	Блок питания	1	шт.	
21	ТУ 16.341-538-149-82	Муфта кабельная разветвительная	1	шт.	
22	ТУ 16.341-538-149-82	Муфта кабельная разветвительная	1	шт.	
23	ДЗ.3.620.381 ТЧ	Щиток заземления	1	шт.	
Материалы					
24	ТПП 10*2*0.4	Кабель телефонный	50	м	
25	ТПП 20*2*0.4	Кабель телефонный	20	м	
26	ТПП 30*2*0.4	Кабель телефонный	40	м	
27	ТПП 50*2*0.4	Кабель телефонный	30	м	
28	ПРПМ 2*1.2	Кабель радиотрансляционный	15	м	
29	ТУ 16.505.155-80Е	Провод радиотрансляционный	120	м	
30	ПТПЖ 2*1.2	Провод радиотрансляционный	650	м	
31	ГОСТ 10754-75Е	Провод абонентский	500	м	
32	ГОСТ 20575-75Е	Провод монтажный	60	м	
33	ГОСТ 15442-80	Кабель силовой	50	м	
34	ТУ 6.019.051-249-79	Труба винилпластовая	20	м	
35	ГОСТ 8509-86	Уголок равнополочный	10	м	

Скелетная схема комплексной сети



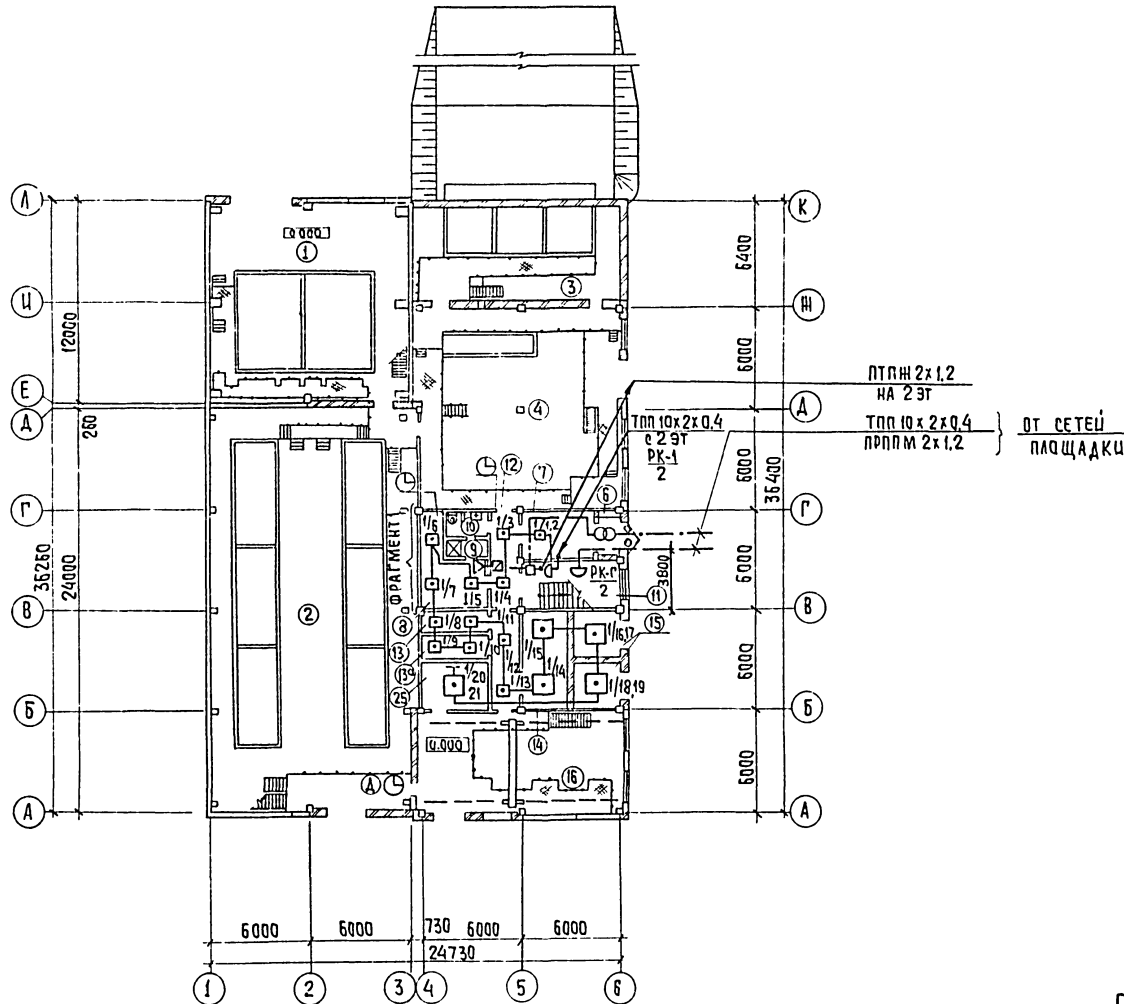
Привязан		Страна	Лист	Листов
		г.п. 901-3-255.89	Р	3
Инв. №		СС		
Нач. отд.	Ланцов	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников в м.п.п. до 100 мг/л производственной (ЛПХ) м.п.п.		
Н.конт.	Парусова	Общие данные		
Уч. гр.	Парусова	Спецификация. Скелетная схема комплексной сети.		
Ст. инж.	Сарьян	ЦНИИ ЭП		
Провер.	Парусова	Инженерного оборудования г. Москва		

Рабочие чертежи основного комплекта марки СС выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации зданий. Главный инженер проекта: И.И. Платонов

ЧАСТЬ 4. ЧАСТЬ 1

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Экспликация помещений



НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Входные устройства с барабанными сетками.
2	Зал контактных осветителей.
3	Отделение растворных баков коагулянта.
4	Дозаторная.
5	Помещение узла управления.
6	Тамбур.
7	Вестибюль.
8	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды.
9	Мужская душевая.
10	Мужской санузел.
11	Лестничная клетка.
12	Коридор.
13	Кладовая чистой спецодешды.
13'	Кладовая грязной спецодешды.
14	Щитовая.
15	Помещение ТП.
16	Наросная.

УИГА 08 64 40 20
 04. АОО
 01. А. 81
 ШВЕЙНО-ПРОШИВКА И АШИГ-КВАРТИРЫ

ТП 901-3-255-89		СС
ПРИВЯЗАН:	НАЧ. ОТ. ЛАНЦОВ И. КОИТ. ПАРЧОВА Р. К. Г. П. ПАРЧОВА С. И. И. САРЬЯН ПРОВЕР. ПАРЧОВА	ГЛАВНЫЙ КОРИДОР ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ БОДЫ ПОВЕРХНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ИСТОЧНОСТИ ДО 120М/А ПРОИЗВО- ДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5ТОН М3/СУТКИ ПЛАН НА ОТМ. 0.000 С СЕТЯМИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ ЦНИИЭИ ИНИЦИАЛЫ И ПОДПИСАНИЕ С. И. ПАРЧОВА

