

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.

ЧАСТЬ I.

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
ЦНИИЭП 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. Воздухоподводящая. Венткамера. Планы на отм.-1,800; 0,000; 0,600; 3,600	
ЭМ-22	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Лабортормы, 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 щитов 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».

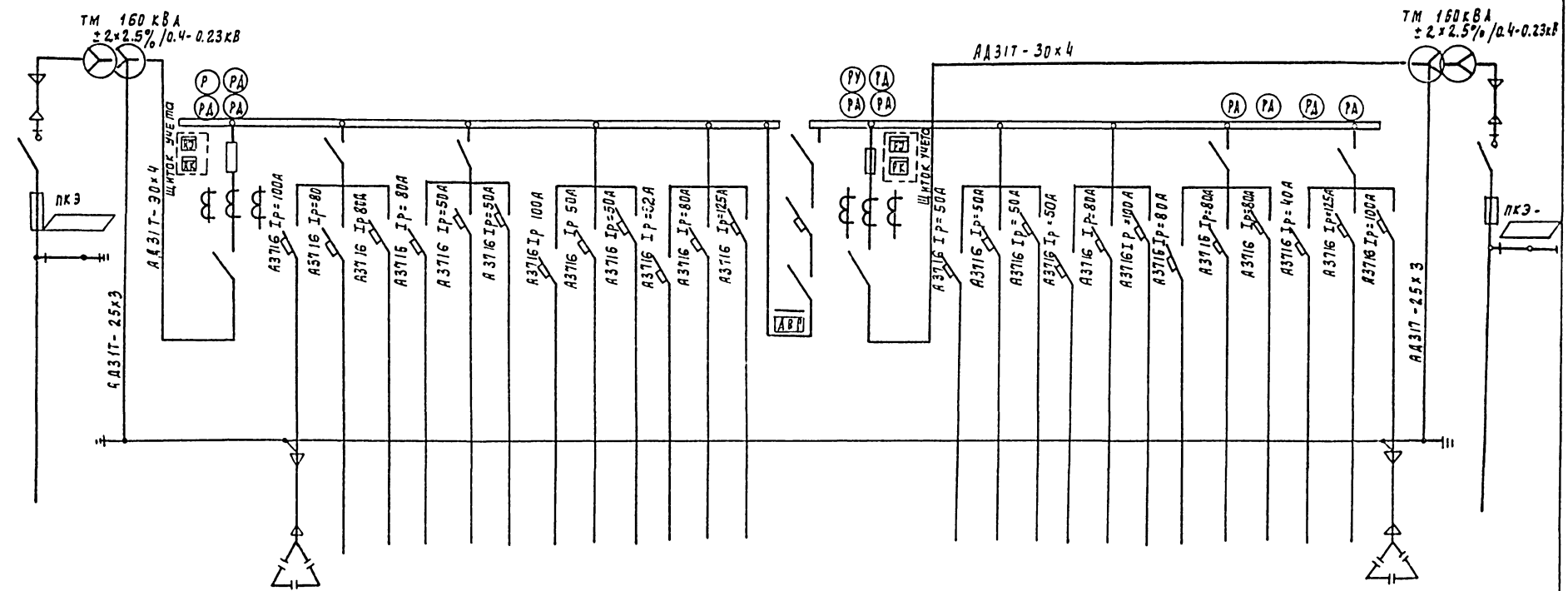
ИЗМ. №		ПРИВЯЗАН	
ИЗМ. №		ТП 901-3-255.89 ЭМ	
НАЧ. ОТА	ДАНИЛОВ	ИЗМ.	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
И. КОНТРОЛ	ГУСЕВА	ИЗМ.	МОЩНОСТЬ ДО 10 МВА ПРОИЗВОДСТВА
ГЛА. СПЕЦ	ГОЛЬЦМАН	ИЗМ.	ТЕПЛОТНОСТЬЮ 5,0 тыс. м ³ /сут
ГЭП	ГУСЕВА	ИЗМ.	СТАДИЯ
ИЗМ. Д. К.	НАБУЧАНИНА	ИЗМ.	ЛИСТ
			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 II подв. №3	Резерв	Резерв	Шкаф распределительный ШР5	Воздуходувка №1	Воздуходувка №2	Аварийное освещение	Резерв	Резерв	Секционный выключатель	Ввод №2 0.4 кВ	Шкаф распределительный ШР1	Воздуходувка №3	Резерв	Рабочее освещение	Шкаф распределительный ШР2, ШР3, ШР4	Резерв	Насос I подв. №4	Насос I подв. №5	Насос II подв. №6	Резерв	Резерв	Конденсаторная установка	Трансформатор 0.4 кВ	Ввод №2
Расчетная мощность Проч. кВт				50квар	22	22	22			30	18.5	18.5	9.5					20.2	18.5		22.2	22.4		22	22	22			50квар		
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			Щ070-1-0693								
№ панели			1	2			3			4			5			5	6			7			7								

СОСТАВИТЕЛЬ: ПУБЕЛОВА ИРИНА
ПРОЕКТИРОВЩИК: ПУБЕЛОВА ИРИНА
ИЗДАТЕЛЬСТВО: ЭНЕРГОАТОМСТАЛЬПРОЕКТ

гп 901-3-255 89 ЭМ

Приврван

НАЧ ОТА ААКЛАОВ
И КОНТР ПОТНИКОВА
Р И Д ПОТНИКОВА
ВЕД ИНИИ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЯ

МАШИНЫ И КОМПОНЕНТЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ 0.4 КВ

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУЧЕНИЯ
Г. МОСКВА

КОНТРОЛЬ РОСАДЕВСКАЯ
23597-06 ФОРМАТ А2

Альбом 4, часть 1

Данные питающей сети
 Школовод, распределительный пункт
 Тип: Аппарат на вводе
 Уком. А: расцепитель, А
 Обозначение, тип, напряжение и е, Ручк. кВт, Трасч. А

Аппарат отходящей линии
 Тип: Уком. А расцепитель или плавкая вставка, А

Марка и сечение проводника
 Обозначение участка сети: Уком. М
 Обозначение группы на плане по стандарту: блнко, М

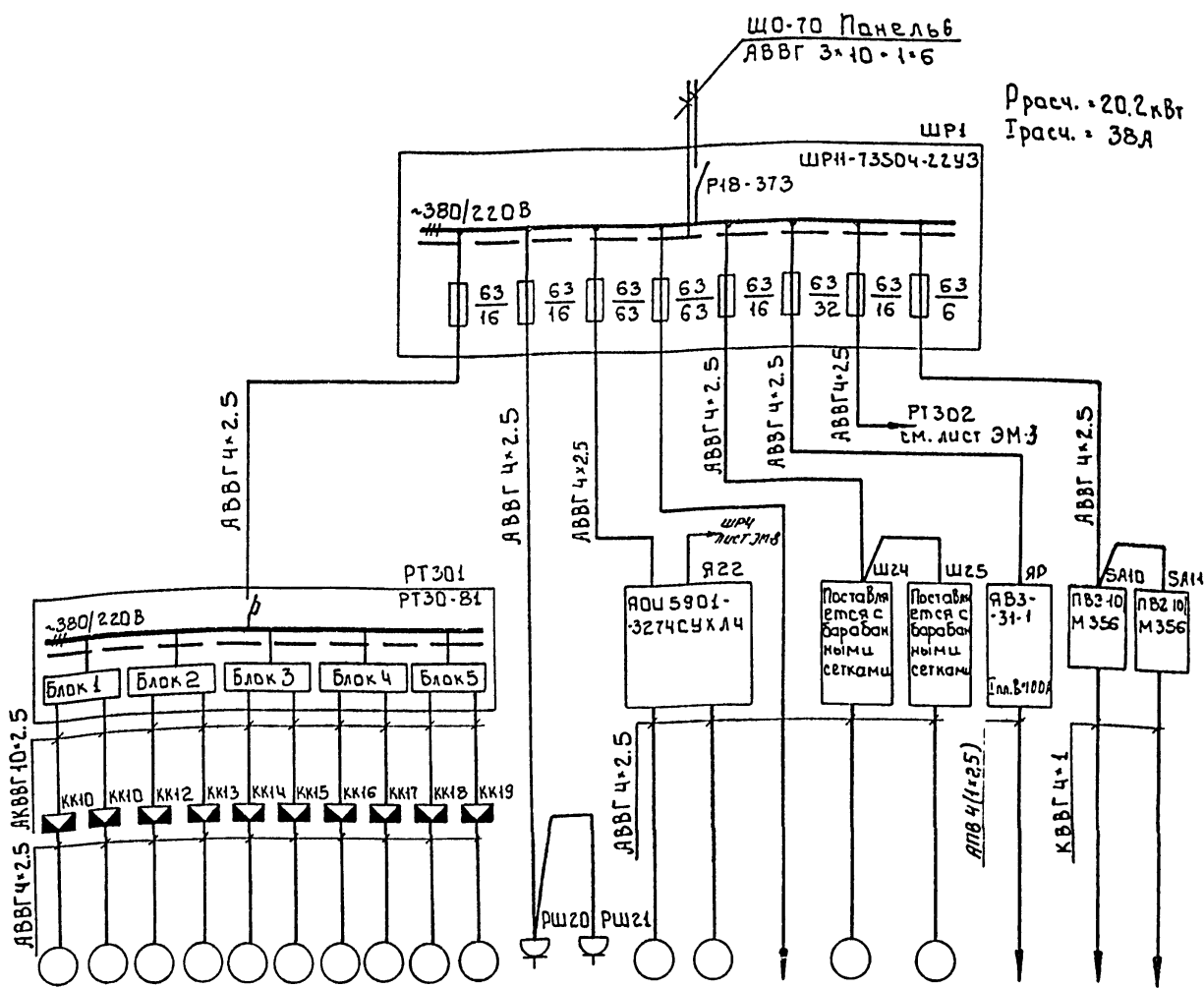
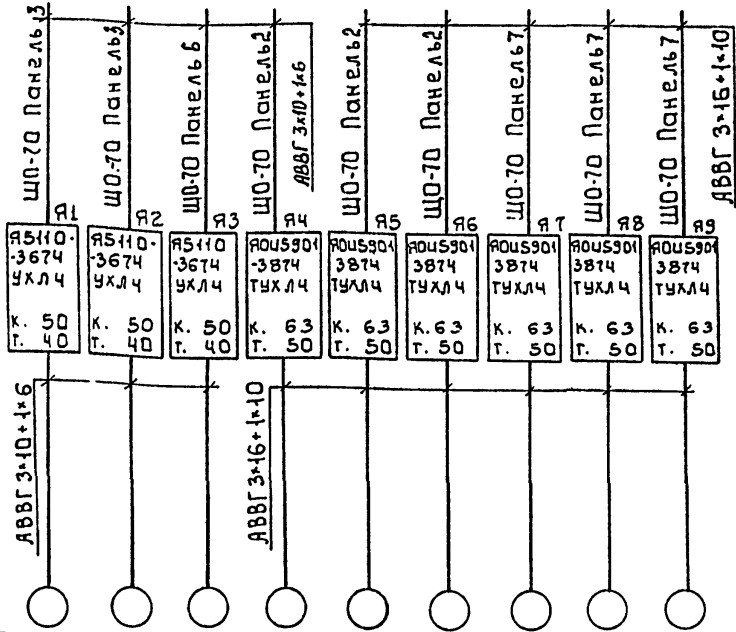
Пусковой аппарат
 Обозначение; Тип; Уком. А
 Расцепитель; Уставка
 теплового реле

Марка и сечение проводника
 Обозначение участка сети: Уком. М
 Обозначение группы на плане по стандарту: блнко, М

Условное изображение

Электроприемник
 Номер по плану
 Тип
 Рном, кВт
 Ток, А (Уком., Тпуск)
 Наименование механизма

Обозначение чертежа 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"			Насосы подкачки проточной воды			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																							

Заполняется при привязке проекта

Привязан:			т.п. 901-3-255.89			ЭМ		
Нач.в.д.	Данилов	<i>[Signature]</i>	Станция	Лист	Листов			
Н.контр.	Гусева	<i>[Signature]</i>	р	3				
Л.спец.	Гольман	<i>[Signature]</i>	Главный корпус для станций очистки воды, поверхности источников необходимо до 10м/га производительностью 50м³/сут			ЦНИИЭП инженерного образования г. Москва		
ГЭП	Гусева	<i>[Signature]</i>	Стена электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220 В. Начало.					
Инж.п.к.	Котова	<i>[Signature]</i>						

АЛЬБОМ Ч. ЧАСТЬ А

Основные питающей сети

Шкафы распределительный пункт

Аппарат на вводе

Тип

Уном. А;

распределитель "А"

Обозначение типа

напряжения,

уст. квт,

трассы. А

Шкафы отходящих линий

Тип

Уном. А

распределитель или проводка А

5 ст. шкафа А

Марка и сечение проводника

Обозначение участка сети;

элем. м

Обозначение трассы на плане по стандарту;

элемент. м

Обозначение;

тип; Уном. А

распределитель;

установка

теплового реле А

Марка и сечение проводника

Обозначение участка сети;

элемент. м

Обозначение трассы по стандарту;

элемент. м

Условное изображение

Номер по плану

Тип

Так. А

Уном.

Улук.

Наименование механизма

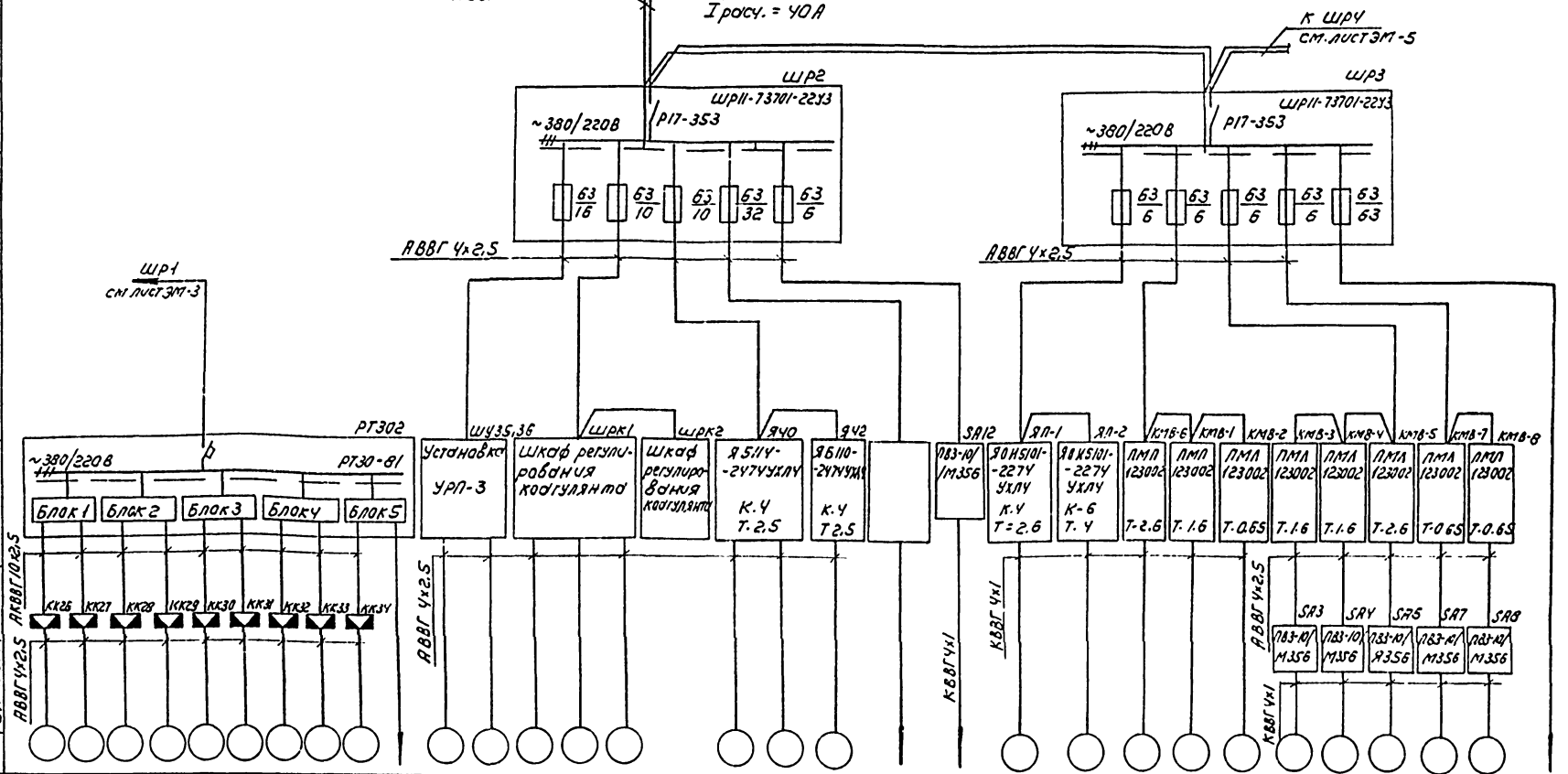
Обозначение участка принципиальной схемы

ЩО-70 панель 2

АВВГ 3x10+1x6

Ррасч. = 22.4 квт

Трасч. = 40 А



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																																										
ЧАС 60 АУЗ										УАНЗМВ БУЗ							ДМЗР-М	УА718У	УА8086	УА7186	УАА568У	УА8086У	УА7186	УА7186	УА7186	УА7186	УА7186																																										
1.3										3			1.1				88.А	0.75	1.1	0.55	0.18	0.06	0.37	0.55	0.72																																												
3.5										7.8					1.1			2.2	3.1	1.74	0.66	0.31	1.26	1.74	0.44																																												
17.5										39.0								9.8	12.2	7.0	2.3	1.0	5.0	7.0	1.5																																												
сетевые задвижки										Ре-зерв	Ме-шарка	Насос	Насосы-дозаторы	шкаф регулировки	Насосы-дозаторы	Резерв	Прибор	Приточный	Вентилятор	Воздушный	Вентилятор	Крышный	Вентилятор	Оконный	Вентилятор	Резерв																																											
блок барабанных сеток										реактивное хозяйство										Приточный, Вентилятор										Воздушный Вентилятор										Крышный Вентилятор										Оконный Вентилятор										Резерв									

ИЗМ. №, ВОЛН. И ДАТА

ИПВЗЯЗАН		НАЧ. ОТА		И. КОИТА		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР		СТАНЦИЯ		И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.	
ДАТА		ДАТА		ДАТА		ДАТА		ДАТА		ДАТА		ДАТА		ДАТА	
И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.		И. А. М. С. Т. В.	

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

ШНОПРОВОД, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ: Аппарат на вводе Тип: Уном. А; Расцепитель, А.

Обозначение, тип, напряжение, Уст, кВт ЭРасч. А

Аппарат отходящей линии: Тип: Уном. А; Расцепитель или плавкая вставка, А

Марка и сечение проводника: Обозначение участка сети; Длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту; Длина, м

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

Марка и сечение проводника: Обозначение участка сети; Длина, м; Обозначение трубы на плане по стандарту; Длина, м

Условное изображение

Электроприемник

Номер по плану

Тип

Рном, кВт

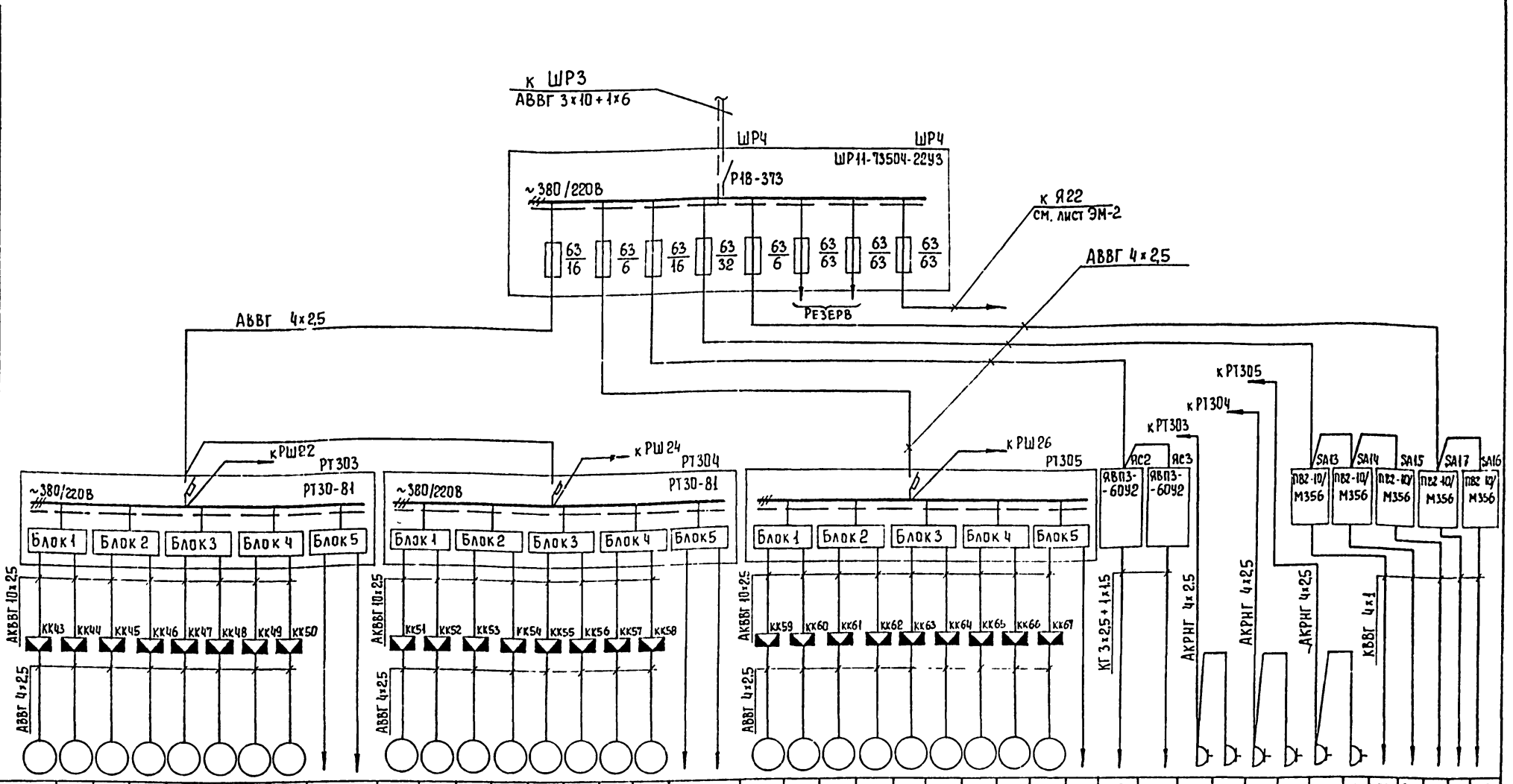
Ток, А

Уном

Упуск

Наименование механизма

Обозначение чертежа, принципиальной схемы



Номер по плану	МК43	МК44	МК45	МК46	МК47	МК48	МК49	МК50	РЕЗЕРВ	МК51	МК52	МК53	МК54	МК55	МК56	МК57	МК58	РЕЗЕРВ	МК59	МК60	МК61	МК62	МК63	МК64	МК65	МК66	МК67	Т2	Т3	ПШ22	ПШ23	ПШ24	ПШ25	ПШ26	ПШ27	П4	П5	П6	П3	П7		
Тип	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	РЕЗЕРВ	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	РЕЗЕРВ	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3	4АА56В4У3	4АХСТ1А4У3																
Рном, кВт	0,18	0,65	0,18	0,65	0,18	0,65	0,18	0,65	РЕЗЕРВ	0,18	0,65	0,18	0,65	0,18	0,65	0,18	0,65	РЕЗЕРВ	0,18	0,65	0,18	0,65	0,18	0,65	0,65	1,88	1,88															
Ток, А	0,66	1,8	0,66	1,8	0,66	1,8	0,66	1,8	РЕЗЕРВ	0,66	1,8	0,66	1,8	0,66	1,8	0,66	1,8	РЕЗЕРВ	0,66	1,8	0,66	1,8	0,66	1,8	1,8																	
Уном	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	РЕЗЕРВ	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	РЕЗЕРВ	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	8,1																	
Упуск	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	РЕЗЕРВ	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	РЕЗЕРВ	2,3	8,1	2,3	8,1	2,3	8,1	8,1																	
Наименование механизма	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №1	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №1	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №1	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №1	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №1	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №1	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №1	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №1	РЕЗЕРВ	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №4	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №4	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №4	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №4	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №4	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №4	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №4	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №4	РЕЗЕРВ	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №5	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №5	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №5	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №5	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №5	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №5	КОНТАКТНЫЙ ОСВЕТИТЕЛЬ №5	ТАЛЬ																
Обозначение чертежа, принципиальной схемы	ЭМ-9				ЭМ-9				РЕЗЕРВ	ЭМ-9				ЭМ-9				РЕЗЕРВ	ЭМ-9				ТАЛЬ																			

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИСХ. № ИВР. №2

ИВР. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИСХ. № ИВР. №2

ТН 901-3-255.89 ЭМ

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТД. ДАННОВА

И. КОНТ. ПУСЕВА

И. СПЕЦ. КОЛЬЦАН

Э. П. ПУСЕВА

И. В. К. КОТОВА

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МИНСКОЙ ОБЛ. 430 МГ/А ОРГАНИЗАТЕЛЬСТВО 50 ТЫС. М2/СТ СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220В. ПРОДОЛЖЕНИЕ 2

СТАНИА ЛУСТ ЛУСТОВ

Р 5

ИНЖИЭП

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛОВЛЕНИЕ

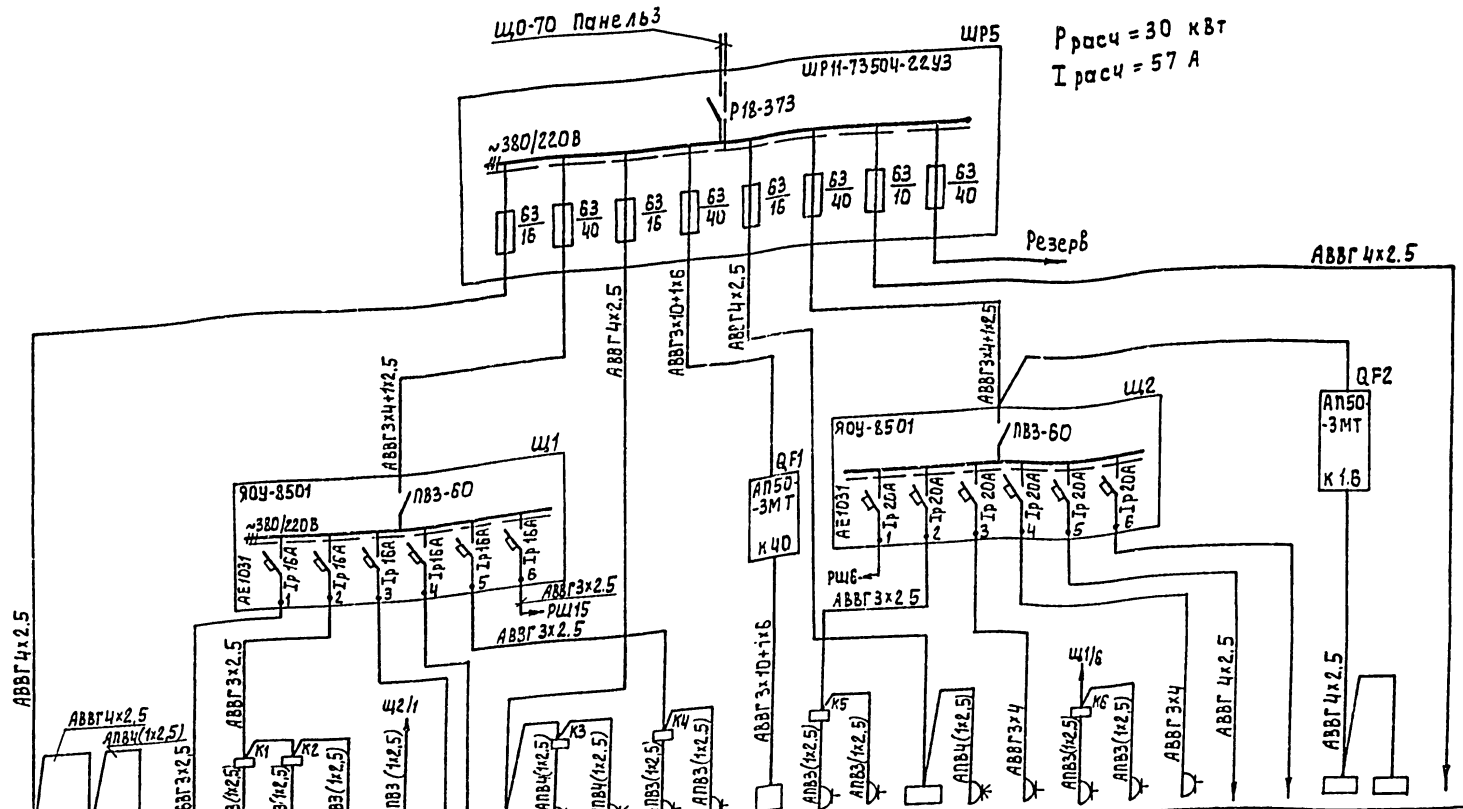
КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

23597-05

Альбом 4, часть 1

Данные питающей сети	Шиннопробов. распределительный пункт	Аппарат на вводе	Тип	Уном. А	расцепитель, А ^н
Обозначение, Тип, напряжение, Руст. кВт	Тип	Уном. А	расцепитель	или плавкая вставка	А
Марка и сечение проводника	Обозначение	участка сети, длина М.	Обозначение	трубы или плече	по стандарту
Обозначение	тип; Уном. А;	расцепитель;	Уставка	теплого реле, А ^н	
Марка и сечение проводника	Обозначение	участка сети, длина М.	Обозначение	трубы или плече	по стандарту; длина М.
Условное изображение	Номер по плану	ШВ-2.3	С1	РШ1	РШ2
Тип	ШВ-2.3	4	0.25	2.4	3
Р ном. кВт	3	4	0.25	2.4	3
Ток А	Уном				
Наименование механизма	Шкаф вытяжной	Столовая лаборатория	Вакуум насос химический	Электрошкаф химический	Ял. печь сопро-тыва
Обозначение чертежа	Химическая лаборатория				
принципиальной схемы	Лаборатория				



Р расч = 30 кВт
I расч = 57 А

ШВ1	С1	РШ1	РШ2	РШ3	РШ4	РШ5	РШ6	ШВ2	РШ7	РШ8	РШ9	РШ10	5А	РШ11	РШ12	СБ-3	РШ13	РШ14	РШ15	РШ16	РШ17	ЩАХ	СТ.1	СТ.2	
ШВ-2.3	4	0.25	2.4	3	0.35	0.18	4	3	0.25	0.25	3.0	0.6	12.5	4	0.18	4	0.25	4	3	0.35	4				
Шкаф вытяжной	Столовая лаборатория	Вакуум насос химический	Электрошкаф химический	Ял. печь сопро-тыва	Центр. фуга	Термо-стат	Дистил. латор	Резерв	Шкаф вытяжной	Вакуум насос	Вакуум насос	Ял. печь сопро-тыва	Баня бойлерная	Бидис-тилла-тор	Дистил. латор	Термо-стат	Стол биологический	Вакуум насос	Баня бойлерная	Ял. печь сопро-тыва	Центр. фуга	Отвер. лич. тор.	Щит на латор.	Резерв	Точил. станок

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ ВЛАДИМИРА

г.п. 901-3-255.89 ЭМ

ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТД.	ДАННОВ	И. КОНТРОЛЬ	СУСЕВА
СА СПЕЦ.	ПЕЛЬМАН	Г.Э.П.	СУСЕВА
ИНЖ. У.К.	КОТОВА		

ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 20 МГ/А. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М³/СУТОК

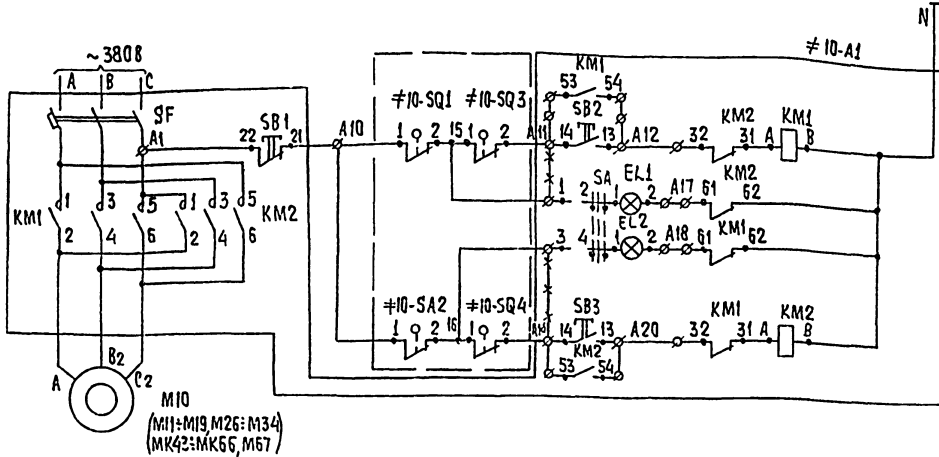
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ - 380/220В ОКОНЧАНИЕ

СТАНДАРТ Лист / Листов

Р 6

ЦНИИЭП ВОСНОВАННОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

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



ПИТАНИЕ ~220В

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

АЛБОМ 4 ЧАСТЬ 1

№№ АВИГАТ	№№ БЛОКА	Тип БЛОКА	
		В ШКАФУ	НА АВЕРУ
РТ301	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1	Б03 9502	
	БЛОК 2		
	БЛОК 3		
	БЛОК 4		
РТ302	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1	Б03 9502	
	БЛОК 2		
	БЛОК 3		
	БЛОК 4		
РТ303	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1	Б03 9502	
	БЛОК 2		
	БЛОК 3		
	БЛОК 4		

№№ АВИГАТ	№№ БЛОКА	Тип БЛОКА	
		В ШКАФУ	НА АВЕРУ
РТ30-4	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1	Б03 9502	
	БЛОК 2		
	БЛОК 3		
	БЛОК 4		
РТ30-5	БЛОК ВР00А	Б03 8506-3770А	
	БЛОК 1	Б03 9502	
	БЛОК 2		
	БЛОК 3		
	БЛОК 4		

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

Обозначение	Номер контакта	Открыто	Промежуточное положение	Закрыто
SQ1	3-4			
SQ2	1-2			
SQ3	1-2			
SQ4	3-4			

— КОНТАКТ ЗАМКНУТ
* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛБЗУЕТСЯ

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
ШКАФ РТ30-81			
РТ301 ÷ РТ305			
ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГА-			
ТЕЛЯМИ М10=М19, М26=М34, МК43-МК66, Б7			
БЛОК Б035427-19746-19		7	
БЛОК Б035427-23746-23		8	
БЛОК Б035427-23746-23		10	
БЛОК Б039502		5	
БЛОК Б038506-3770А		5	
АППАРАТУРА ПО МЕСТУ			
М10-М19	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~380В		
М26-М34	4АХСВ0А4У3 N=1,3 кВт.	19	
МК43, МК44, МК47, МК48, МК49, МК50, МК51, МК52, МК53, МК54, МК55, МК56, МК57, МК58, МК59, МК60, МК61, МК62, МК63, МК64, МК65, МК66, МК67	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~380В		
4АА568443 N=0,18 кВт.		12	
М10-М19	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~380В		
М26-М34	4АХС71А4У3 N=0,65 кВт	13	
М10-М19	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ	44	
М11-М19, М26-М34, М43-М66, М67	Поставляется комплектно с задвижкой, затвором.		
М10-М19, М26-М34, М43-М66, М67	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МУФТОВЫЙ	44	

1. 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
2. ГОРЕНИЕ ОБЕИХ СИГНАЛЬНЫХ ЛАМП СИГНАЛИЗИРУЮТ АВАРИЮ.
3. * * * ДЕМОНТИРОВАТЬ.

ТП001-3-255.89		ЭМ
ПРИВЗЯН	НАЧ. ОТД. АННОЛОВ	И. В. В.
	Н. КОПЫЛОВ	И. В. В.
	Н. СЕПЕЧ	И. В. В.
	ТОЛЧУМАН	И. В. В.
	УЧЕВА	И. В. В.
	И. В. В.	И. В. В.
ИНВ. №	И. В. В.	И. В. В.

АЛ360М Ч, ЧАСТЬ 1

~380 В

Л1 Л2 Л3

ЛН Л21 Л31

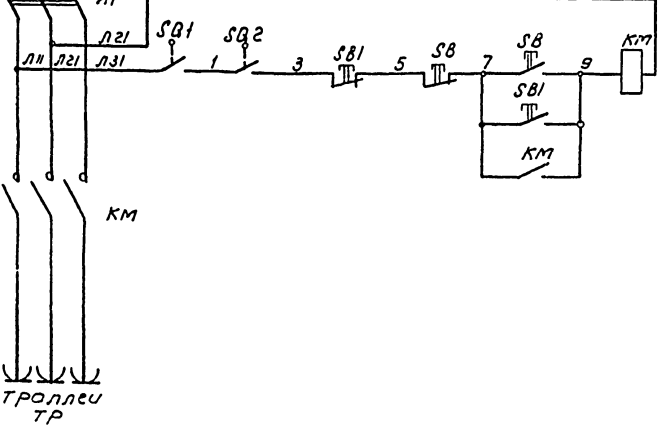
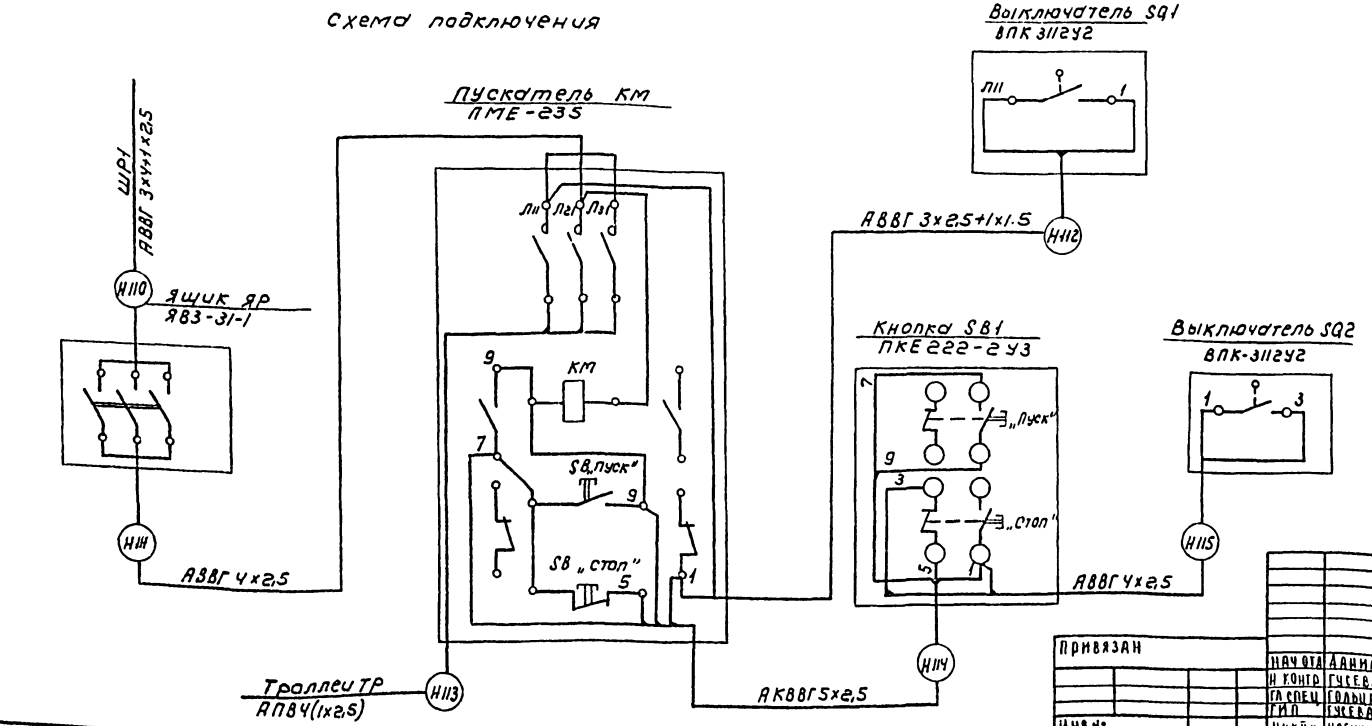


Схема принципиальная электрическая электроблокировки при двух дверях ремонтных площадок крана

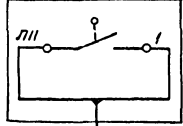
Кран имеет две ремонтных площадки. Данной схемой предусматривается обеспечение троллей крана при входе обслуживающего персонала на одну из ремонтных площадок, разрыв цепи питания осуществляется путевыми выключателями ВП1 и ВП2 путем размыкания их контактов при открытии дверей. По окончании ремонтных 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			
SQ1	Выключатель путевой		
SQ2	ВПК-3112У2	2	
КМ;	Пускатель магнитный		
	ПМЕ-235	1	
SB1	Кнопка управления ПМЕ 222-2У3	1	Надпись: „Пуск“ и „стоп“
ТР	Троллей		
ЯР	Ящик однолинейный		
	ЯВЗ-31-1	1	~380В; 100А

Схема подключения

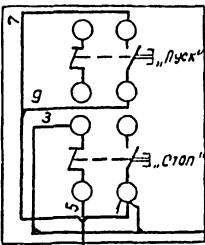


Выключатель SQ1 ВПК-3112У2

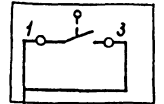


АВВГ 3х2,5+1х1,5

Кнопка SB1 ПМЕ 222-2У3



Выключатель SQ2 ВПК-3112У2



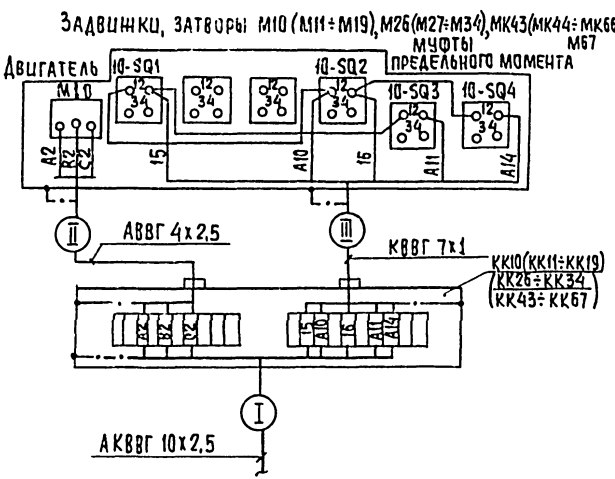
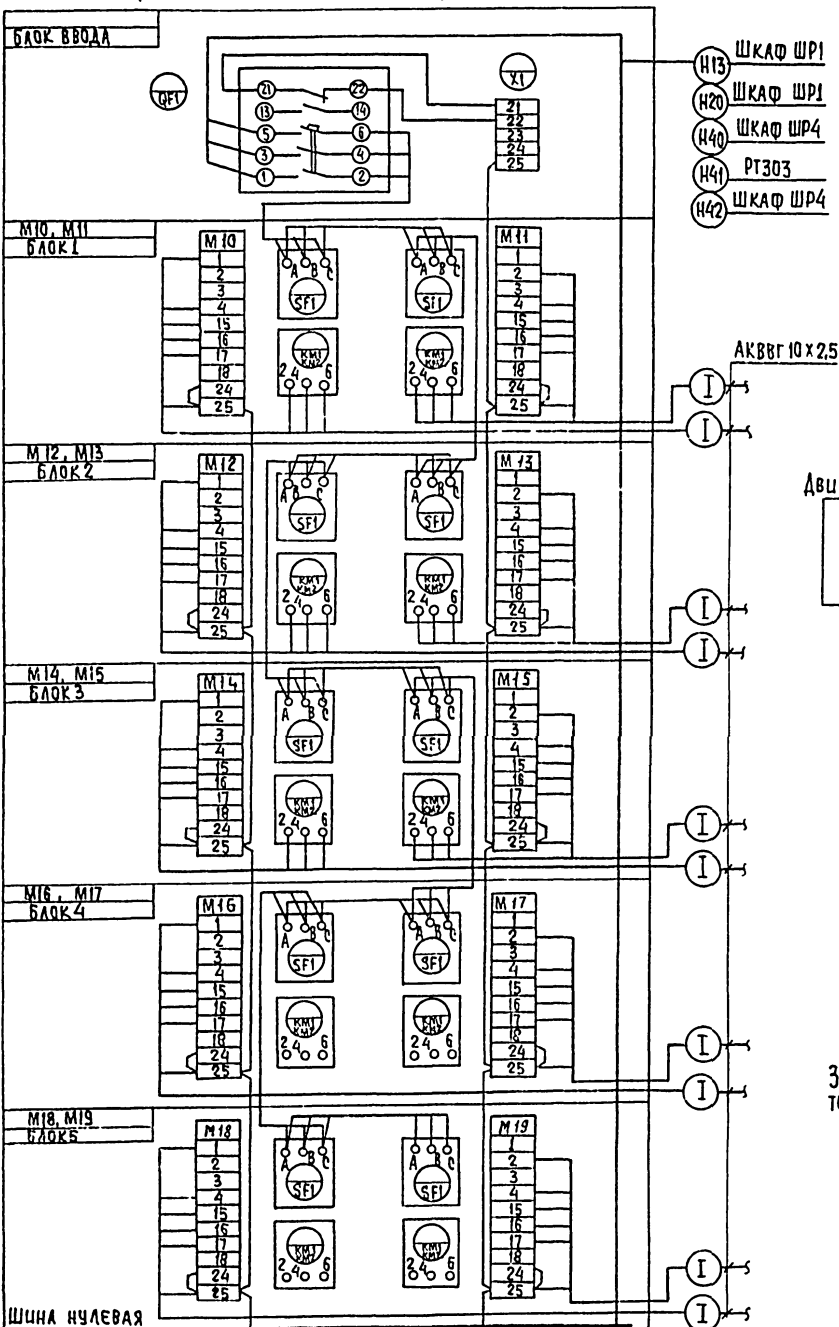
Троллей ТР АПВ4(1х2,5)

АКВВГ5х2,5

			Т П 901-3-255.89	ЭМ
Привязан	начало	длина	стация	Амет
	м	км	р	8
ИВН*	ИВН	ИВН	ИВН	ИВН

ШКАФ РТ30-1 (РТ30-2+РТ305)

АЛБОМ 4 ЧАСТЬ 1

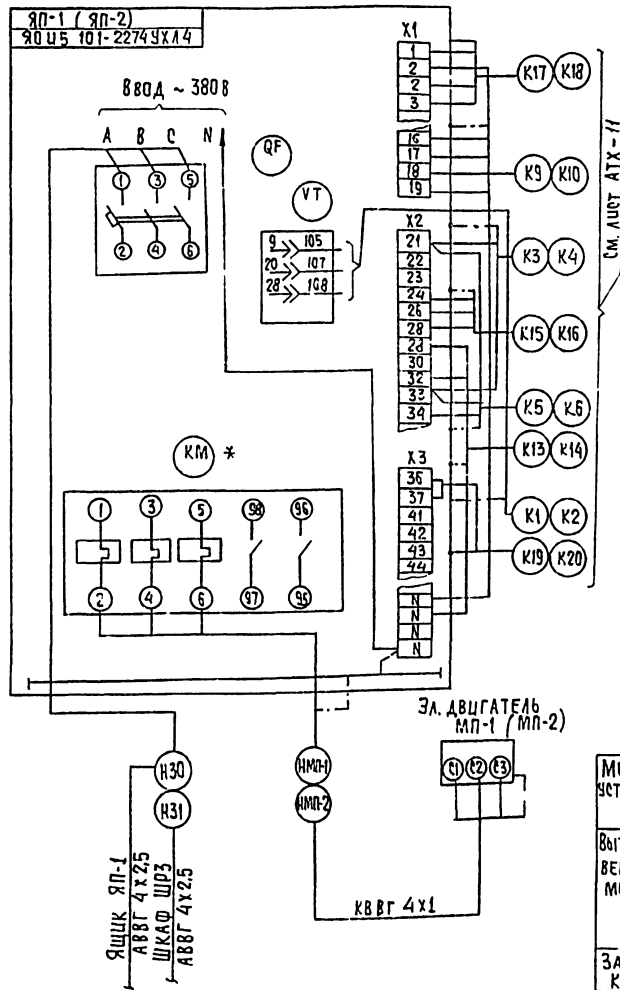


ЗАПУЩЕНИЕ ШКАФОВ, КЛЕММНЫХ КОРОБОК, Я. ДВИГАТЕЛЕЙ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ПУЭ-85-Е1-7-46

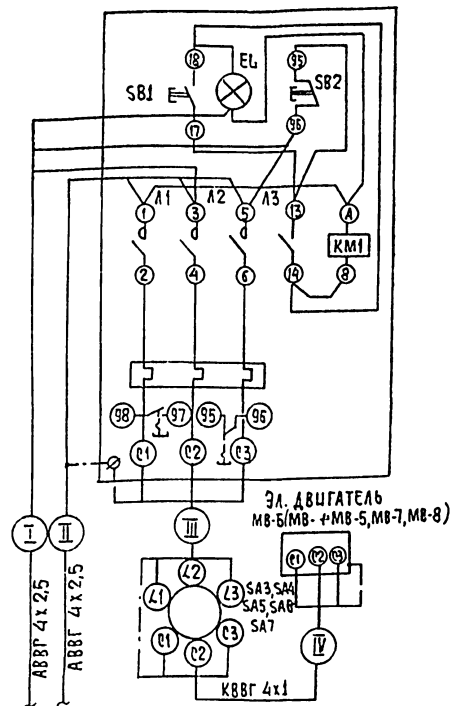
№ КВ.	№ № РТ30	№ № БЛОКА	№ № ЗАТВОРА, РА, ЗАДВИЖКИ	№ № КЛЕММ. КОРОБКИ	НОМЕР КАБЕЛЯ		
					I	II	III
РТ30-1	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	M10	КК10	КМ10-1	КМ10-2	КМ10-3	
	БЛОК2	M11	КК11	КМ11-1	КМ11-2	КМ11-3	
	БЛОК3	M12	КК12	КМ12-1	КМ12-2	КМ12-3	
	БЛОК4	M13	КК13	КМ13-1	КМ13-2	КМ13-3	
РТ30-2	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	M14	КК14	КМ14-1	КМ14-2	КМ14-3	
	БЛОК2	M15	КК15	КМ15-1	КМ15-2	КМ15-3	
	БЛОК3	M16	КК16	КМ16-1	КМ16-2	КМ16-3	
	БЛОК4	M17	КК17	КМ17-1	КМ17-2	КМ17-3	
РТ30-3	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	M18	КК18	КМ18-1	КМ18-2	КМ18-3	
	БЛОК2	M19	КК19	КМ19-1	КМ19-2	КМ19-3	
	БЛОК3	M26	КК26	КМ26-1	КМ26-2	КМ26-3	
	БЛОК4	M27	КК27	КМ27-1	КМ27-2	КМ27-3	
РТ30-4	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	M28	КК28	КМ28-1	КМ28-2	КМ28-3	
	БЛОК2	M29	КК29	КМ29-1	КМ29-2	КМ29-3	
	БЛОК3	M30	КК30	КМ30-1	КМ30-2	КМ30-3	
	БЛОК4	M31	КК31	КМ31-1	КМ31-2	КМ31-3	
РТ30-5	БЛОК ВВОДА						
	БЛОК1	M32	КК32	КМ32-1	КМ32-2	КМ32-3	
	БЛОК2	M33	КК33	КМ33-1	КМ33-2	КМ33-3	
	БЛОК3	M34	КК34	КМ34-1	КМ34-2	КМ34-3	
	БЛОК4	M43	КК43	КМ43-1	КМ43-2	КМ43-3	

ТР901-3-255.89		ЭМ
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА И. КОТ. ГИДЕВА С. А. СПЕЦ. Г. П. ГИДЕВА И. П. НАВУШАЛИНА	ДАТА И. КОТ. ГИДЕВА С. А. СПЕЦ. Г. П. ГИДЕВА И. П. НАВУШАЛИНА
СТАДИЯ П		ЛИСТ 9
СТАДИЯ И. П. НАВУШАЛИНА		ЛИСТ 9

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

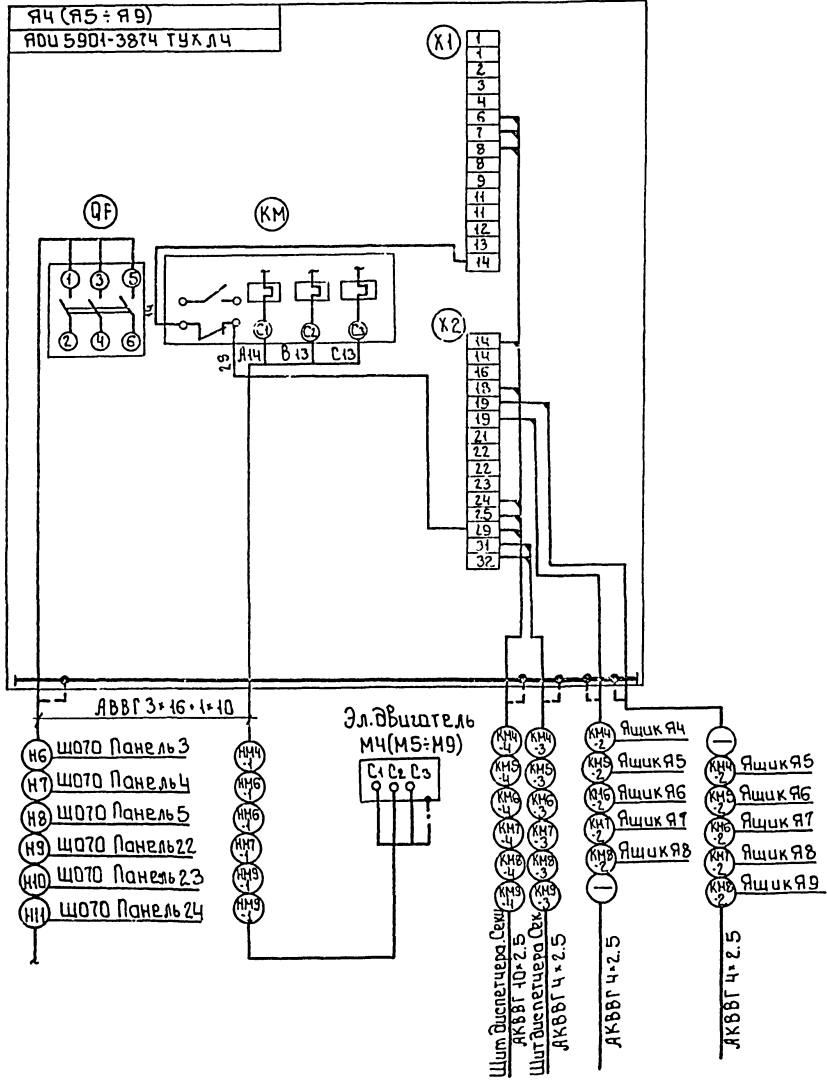
1. В ящике ЯП-1 демонтировать тепловое реле РТЛ101604 на тепловое реле типа РТЛ100704
2. В ящике ЯП-2 демонтировать тепловое реле РТЛ101604 на тепловое реле типа РТЛ100804.
3. Зануление ящиков, аппаратов, эл. двигателей выполнить согласно ПУЭ-856 I-7-46-85

		ТП 901-3-255.89		ЭМ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	НАЧ. ОТД.	А. А. ШУЛЬЦ	СТАВЛЯН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	И. КОМП.	ПУСЕРА	Р	10	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	И. КОМП.	ПУСЕРА	ЦНИИЭП		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	И. КОМП.	ПУСЕРА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	И. КОМП.	ПУСЕРА	С. МОСКВА		

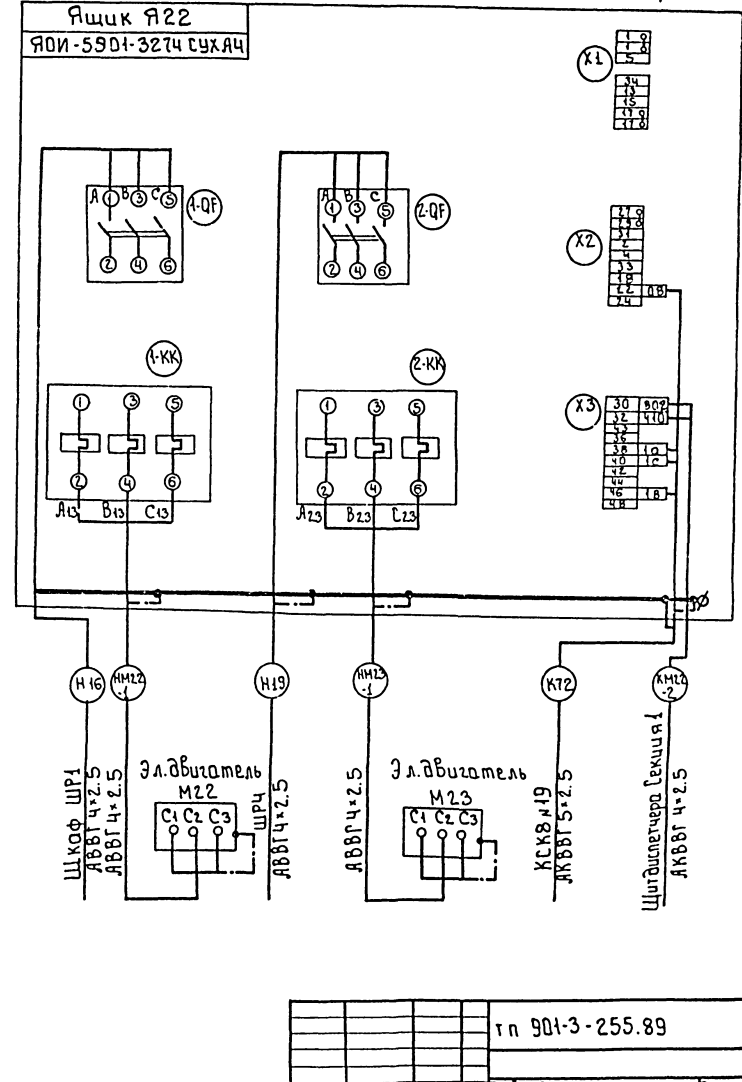
А45 БОМ 4, ЧАСТЬ 1

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЭНЕРГЕТИКА

Ящик управления ЯЧ(Я5:Я9) насосами II подъема



Ящик управления Я22 насосами подкачки М22, М23



Альбом Ч. часть 1

Имя, фамилия Подписчик и Дата

гп 901-3-255-89 ЭМ

Приказан:	Нач. ОТА	Доников	Я...	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников и сточных вод (С/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		
Инв. №	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, напряжение
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 №7	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	АКВВГ	4x2,5	45		
КМ4-4	Ящик управления Я4	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	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	АКВВГ	4x2,5	6		
КМ5-3	Ящик управления Я5	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	4x2,5	45		
КМ5-4	Ящик управления Я5	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	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	АКВВГ	4x2,5	3		
КМ6-3	Ящик управления Я6	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	4x2,5	42		
КМ6-4	Ящик управления Я6	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	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	АКВВГ	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	АКВВГ	4x2,5	42		
КМ7-4	Ящик управления Я7	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	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	АКВВГ	4x2,5	3		
КМ8-3	Ящик управления Я8	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	4x2,5	60		
КМ8-4	Ящик управления Я8	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	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	АКВВГ	4x2,5	60		
КМ9-4	Ящик управления Я9	Щит диспетчера Секция 3	АКВВГ	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	АКВВГ	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	АКВВГ	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	АКВВГ	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	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
Ч. КОМП.	Т. С. В. А.	РЕДАКТОР	РЕДАКТОР
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГЛАВ. СПЕЦ.	РЕДАКТОР	РЕДАКТОР
И. В. В. №	И. В. В. №	РЕДАКТОР	РЕДАКТОР

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ НАЧАЛО

ФОРМАТ: А2

Копировал: А. И. КОВА

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	ДЛИНА М
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	ДЛИНА М
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. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН		НАЧ. СЛ. ДАНИЛОВ		ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦОВ		ИНЖ. В. К. КОТОВА		Т.П. 901-3-255 89		ЭМ	
ИНВ. №		НАЧ. СЛ. ДАНИЛОВ		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	
								КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ПРОДОЛЖЕНИЕ 1		Р 13	
								ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напр-жение	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
КМ30-1	Шкаф РТ 302	Клеммная коробка КМ30	АКВВГ	10x2,5	23		
НМ30-2	Клеммная коробка КК30	Электродвигатель М30	АВВГ	4x2,5	5		
КМ30-3	Клеммная коробка КК30	Выключатель эл. двигателя М30	КВВГ	7x1	5		
КМ31-1	Шкаф РТ 302	Клеммная коробка КК31	АКВВГ	10x2,5	25		
НМ31-2	Клеммная коробка КК31	Электродвигатель М31	АВВГ	4x2,5	5		
КМ31-3	Клеммная коробка КК31	Выключатель эл. двигателя М31	КВВГ	7x1	5		
КМ32-1	Шкаф РТ 302	Клеммная коробка КК32	АКВВГ	10x2,5	25		
НМ32-2	Клеммная коробка КК32	Электродвигатель М32	АВВГ	4x2,5	5		
КМ32-3	Клеммная коробка КК32	Выключатель эл. двигателя М32	КВВГ	7x1	5		
КМ33-1	Шкаф РТ 302	Клеммная коробка КК33	АКВВГ	10x2,5	25		
НМ33-2	Клеммная коробка КК33	Электродвигатель М33	АВВГ	4x2,5	5		
КМ33-3	Клеммная коробка КК33	Выключатель эл. двигателя М33	КВВГ	7x1	5		
КМ34-1	Шкаф РТ 302	Клеммная коробка КК34	АКВВГ	10x2,5	25		
НМ34-2	Клеммная коробка КК34	Электродвигатель М34	АВВГ	4x2,5	5		
КМ34-3	Клеммная коробка КК34	Выключатель эл. двигателя М34	КВВГ	7x1	5		
Н21	ЩО-70 Панель 6	Шкаф распределительный ШР2	АВВГ	3x10+1x6	35		
Н22	Шкаф распределительный ШР2	Шкаф распределительный ШР3	АВВГ	3x10+1x6	5		
Н23	Шкаф распределительный ШР3	Шкаф распределительный ШР4	АВВГ	3x10+1x6	18		
Н24	Шкаф распределительный ШР2	Шкаф управления ШУ353	АВВГ	4x2,5	32		
Н25	Шкаф распределительный ШР2	Шкаф ШРК1	АВВГ	4x2,5	38		
Н26	Шкаф ШРК1	Шкаф ШРК2	АВВГ	4x2,5	3		
НМ37-1	Шкаф ШРК1	Электродвигатель М37	АВВГ	4x2,5	6		
НМ38-1	Шкаф ШРК1	Электродвигатель М38	АВВГ	4x2,5	6		
НМ39-1	Шкаф ШРК1	Электродвигатель М39	АВВГ	4x2,5	5		

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил.	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напр-ж.
Н27	Шкаф распределительный ШР2	Ящик управления Я40	АВВГ	4x2,5	30		
Н28	Ящик управления Я40	Ящик управления Я42	АВВГ	4x2,5	3		
НМ40-1	Ящик управления Я40	Электродвигатель М40	АВВГ	4x2,5	12		
НМ41-1	Ящик управления Я41	Электродвигатель М41	АВВГ	4x2,5	12		
НМ42-1	Ящик управления Я42	Электродвигатель М42	АВВГ	4x2,5	11		
Н29	Шкаф распределительный ШР2	Ящик силовой ЯС2	АВВГ	4x2,5	51		
НТ1	Ящик силовой ЯС2	Таль Т1	КГ	3x2,5+1x1,5	40		
Н30	Шкаф распределительный ШР3	Ящик управления ЯП-1	АВВГ	4x2,5	37		
Н31	Ящик управления ЯП-1	Ящик управления ЯП-2	АВВГ	4x2,5	7		
НМП1-1	Ящик управления ЯП-1	Электродвигатель МП-1	КВВГ	4x1	10		
НМП2-1	Ящик управления ЯП-2	Электродвигатель МП-2	КВВГ	4x1	10		
Н32	Шкаф распределительный ШР3	Пускатель КМВ-6	АВВГ	4x2,5	30		
Н33	Пускатель КМВ-6	Пускатель КМВ-1	АВВГ	4x2,5	3		
Н34	Пускатель КМВ-1	Пускатель КМВ-2	АВВГ	4x2,5	3		
НМВ6-1	Пускатель КМВ-6	Электродвигатель МВ-6	КВВГ	4x1	10		
НМВ1-1	Пускатель КМВ-1	Электродвигатель МВ-1	КВВГ	4x1	6		
НМВ2-1	Пускатель КМВ-2	Электродвигатель МВ-2	КВВГ	4x1	6		
Н35	Шкаф распределительный ШР3	Пускатель КМВ-5	АВВГ	4x2,5	25		
Н36	Пускатель КМВ-5	Пускатель КМВ-4	АВВГ	4x2,5	36		
Н37	Пускатель КМВ-4	Пускатель КМВ-3	АВВГ	4x2,5	3		
НМВ3-1	Пускатель КМВ-3	Выключатель SA3	АВВГ	4x2,5	30		
НМВ3-2	Выключатель SA3	Электродвигатель МВ-3	КВВГ	4x1	5		
НМВ4-1	Пускатель КМВ-4	Выключатель SA4	АВВГ	4x2,5	30		

Т.п. 901-3-255.89		3М
ПРИВЯЗАН	МАЧ ОТА И КОПИЯ	ДАНИАЛОВ Гусева ГОЛЬЦМАН ГЭП КОТОВА
МАШИННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИОННОЙ ИЛИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ИСТОЧНИКОВ. ЧИСЛО ЖИЛ ДО 120 ЖИЛ. ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО СССР. ИЛИ ИЛИ ИЛИ		СТАДИА ЛИСТ Листов Р 14
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ Продолжение № 2		ЦНИИЭП ИНЖИНИРИНГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. Москва

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 поварности и источников мощностью до 120 м ³ /ч производимой мощностью 50 тыс м ³ /сут Кабельный журнал Продолжение 3
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	15		
ЦНИИЭП			ИЖКЭПРОБЫРШЛИЦА Г. Москва

Альбом 4, часть I

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	КВВГ	10x2,5	11			
КМК54-2	Клеммная коробка КК54	Электродвигатель МК54	АВВГ	4x2,5	5			
КМК54-3	Клеммная коробка КК54	Выключатели электродвигателя МК54	КВВГ	7x1	5			
КМК55-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК55	КВВГ	10x2,5	8			
КМК55-2	Клеммная коробка КК55	Электродвигатель МК55	АВВГ	4x2,5	5			
КМК55-3	Клеммная коробка КК55	Выключатели электродвигателя МК55	КВВГ	7x1	5			
КМК56-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК56	КВВГ	10x2,5	12			
КМК56-2	Клеммная коробка КК56	Электродвигатель МК56	АВВГ	4x2,5	5			
КМК56-3	Клеммная коробка КК56	Выключатели электродвигателя МК56	КВВГ	7x1	5			
КМК57-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК57	КВВГ	10x2,5	10			
КМК57-2	Клеммная коробка КК57	Электродвигатель МК57	АВВГ	4x2,5	5			
КМК57-3	Клеммная коробка КК57	Выключатели электродвигателя МК57	КВВГ	7x1	5			
КМК58-1	Шкаф РТ304	Клеммная коробка КК58	КВВГ	10x2,5	7			
КМК58-2	Клеммная коробка КК58	Электродвигатель МК58	АВВГ	4x2,5	5			
КМК58-3	Клеммная коробка КК58	Выключатели электродвигателя МК58	КВВГ	7x1	5			
Н42	Шкаф распределительный ШРЧ	Шкаф РТ305	АВВГ	4x2,5	60			
КМК59-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК59	КВВГ	10x2,5	8			
КМК59-2	Клеммная коробка КК59	Электродвигатель МК59	АВВГ	4x2,5	5			
КМК59-3	Клеммная коробка КК59	Выключатели электродвигателя МК59	КВВГ	7x1	5			
КМК60-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК60	КВВГ	10x2,5	16			
КМК60-2	Клеммная коробка КК60	Электродвигатель МК60	АВВГ	4x2,5	5			
КМК60-3	Клеммная коробка КК60	Выключатели электродвигателя МК60	КВВГ	7x1	5			
КМК61-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК61	КВВГ	10x2,5	11			
КМК61-2	Клеммная коробка КК61	Электродвигатель МК61	АВВГ	4x2,5	5			
КМК61-3	Клеммная коробка КК61	Выключатели электродвигателя МК61	КВВГ	7x1	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	КВВГ	10x2,5	9			
КМК62-2	Клеммная коробка КК62	Электродвигатель МК62	АВВГ	4x2,5	5			
КМК62-3	Клеммная коробка КК62	Выключатели электродвигателя МК62	КВВГ	7x1	5			
КМК63-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК63	КВВГ	10x2,5	8			
КМК63-2	Клеммная коробка КК63	Электродвигатель МК63	АВВГ	4x2,5	5			
КМК63-3	Клеммная коробка КК63	Выключатели электродвигателя МК63	КВВГ	7x1	5			
КМК64-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК64	КВВГ	10x2,5	16			
КМК64-2	Клеммная коробка КК64	Электродвигатель МК64	АВВГ	4x2,5	5			
КМК64-3	Клеммная коробка КК64	Выключатели электродвигателя МК64	КВВГ	7x1	5			
КМК65-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК65	КВВГ	10x2,5	11			
КМК65-2	Клеммная коробка КК65	Электродвигатель МК65	АВВГ	4x2,5	5			
КМК65-3	Клеммная коробка КК65	Выключатели электродвигателя МК65	КВВГ	7x1	5			
КМК66-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК66	КВВГ	10x2,5	9			
КМК66-2	Клеммная коробка КК66	Электродвигатель МК66	АВВГ	4x2,5	5			
КМК66-3	Клеммная коробка КК66	Выключатели электродвигателя МК66	КВВГ	7x1	5			
КМК67-1	Шкаф РТ305	Клеммная коробка КК67	КВВГ	10x2,5	20			
КМК67-2	Клеммная коробка КК67	Электродвигатель МК67	АВВГ	4x2,5	5			
КМК67-3	Клеммная коробка КК67	Выключатели электродвигателя МК67	КВВГ	7x1	5			
Н43	Ящик силовой ЯС2	Ящик силовой ЯС3	АВВГ	4x2,5	5			
НТ2-1	Ящик силовой ЯС3	Таль Т2	КГ	3x2,5+1x1,5	40			

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО НА ЗАКАЗ РАБОТНИКАМИ

ПРИВЯЗАН		ИЗДАТЕЛЬ	Т.п. 901-3-255 89		ЭМ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ

ИЗДАТЕЛЬ: Д.А. ДЕНИСОВ, Н. КОМП. ГИССЕВА, ГА СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН, ГЭП. ГИССЕВА, ИИЭБ. КОТОВА

ЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ДОКЕРИНСКОГО УСТОЯНИКА РАЙОНА ДО 120 м³/с. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ИИЭБ. М.ЖУК.

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ
ПРОДОЛЖЕНИЕ 4

ЛИСТ 16

ИИЭБ

Альбом 4, часть 1

Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	По проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил		Длина м
Н44	Шкаф РТ303	Штепсельный разъем РШ 23	АКРНГ	4x2,5	2	
Н45	Штепсельный разъем РШ 23	Штепсельный разъем РШ 22	АКРНГ	4x2,5	8	
Н46	Штепсельный разъем РШ 22	Прибор Р30	РПШ	2(2x1)	6	
Н47	Штепсельный разъем РШ 23	Прибор Р31	РПШ	2(2x1)	6	
Н48	Шкаф РТ304	Штепсельный разъем РШ 25	АКРНГ	4x2,5	2	
Н49	Штепсельный разъем РШ 25	Штепсельный разъем РШ 24	АКРНГ	4x2,5	8	
Н50	Штепсельный разъем РШ 24	Прибор Р32	РПШ	2(2x1)	6	
Н51	Штепсельный разъем РШ 25	Прибор Р 34	РПШ	2(2x1)	6	
Н52	Шкаф РТ 305	Штепсельный разъем РШ 26	АКРНГ	4x2,5	2	
Н53	Штепсельный разъем РШ 26	Штепсельный разъем РШ 27	АКРНГ	4x2,5	5	
Н54	Штепсельный разъем РШ 26	Прибор Р35	РПШ	2(2x1)	6	
Н55	Штепсельный разъем РШ 27	Прибор Р36	РПШ	2(2x1)	6	
Н56	ЩО-70 Панель 3	шкаф распределительный ШР5	АВВГ	3x10+1x6	40	
Н57	Шкаф распределительный ШР5	Шкаф вытяжной ШВ1	АВВГ	4x2,5	45	
Н58	Шкаф вытяжной ШВ1	Станок лабораторный химический С1	АВВГ	4x2,5	15	
Н59	Станок лабораторный химический С1	розетка штепсельная РШ1 вакуум-насоса	АПВ	4(1x2,5)	19	
Н60	Шкаф распределительный ШР5	Щиток Щ1	АВВГ	3x4+1x2,5	45	
Н61	Щиток Щ1	розетка штепсельная РШ2-эл. шкафа сушильного	АВВГ	3x2,5	5	
Н62	Щиток Щ1	коробка ответвительная К1	АВВГ	3x2,5	12	
Н63	Коробка ответвительная К1	розетка штепсельная РШ3 эл. печи	АПВ	3(1x2,5)	3	
Н64	Коробка ответвительная К1	коробка ответвительная К2	АВВГ	3x2,5	4	
Н65	Коробка ответвительная К2	розетка штепсельная РШ4 центрифуги	АПВ	3(1x2,5)	3	
Н66	Коробка ответвительная К2	розетка штепсельная РШ5 термостата	АПВ	3(1x2,5)	6	
Н67	Щиток Щ1	коробка ответвительная К4	АВВГ	3x2,5	15	
Н68	коробка ответвительная К4	розетка штепсельная РШ9	АПВ	4(1x2,5)	3	
Н69	коробка ответвительная К4	розетка штепсельная РШ10 термостата	АПВ	4(1x2,5)	6	
Н70	Щиток Щ1	коробка ответвительная К6	АВВГ	3x2,5	12	
Н71	коробка ответвительная К6	розетка штепсельная РШ15 баня водяная	АПВ	3(1x2,5)	3	
Н72	коробка ответвительная К6	розетка штепсельная РШ15 центрифуга	АПВ	3(1x2,5)	6	
Н73	шкаф распределительный ШР5	шкаф вытяжной ШВ2	АВВГ	4x2,5	45	
Н74	Шкаф вытяжной ШВ2	коробка ответвительная К3	АВВГ	4x2,5	10	
Н75	коробка ответвительная К3	розетка штепсельная РШ7 вакуум насос	АПВ	4(1x2,5)	3	

Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	по проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил		Длина м
Н77	коробка ответвительная К3	розетка штепсельная РШ8 эл. печи	АПВ	4(1x2,5)	5	
Н78	Шкаф распределительный ШР5	Автоматический выключатель QF1	АВВГ	3x10+1x6	30	
Н79	Автоматический выключатель QF1	Бидистиллятор БЛ	АВВГ	3x10+1x6	10	
Н80	Шкаф распределительный ШР5	Станок биологический С2	АВВГ	4x2,5	40	
Н81	Станок биологический С2	розетка штепсельная РШ13 вакуум-насоса	АПВ	4(1x2,5)	12	
Н82	шкаф распределительный ШР5	Щиток Щ2	АВВГ	3x4+1x2,5	42	
Н83	Щиток Щ2	розетка штепсельная РШ6 дистиллятора	АПВ	3(1x2,5)	19	
Н84	Щиток Щ2	коробка ответвительная К5	АВВГ	3x2,5	18	
Н85	коробка ответвительная К5	розетка штепсельная РШ12 дистиллятора	АПВ	3(1x2,5)	3	
Н86	коробка ответвительная К5	розетка штепсельная РШ12 терморегулятора	АПВ	3(1x2,5)	18	
Н87	Щиток Щ2	розетка штепсельная РШ14 электропечи	АВВГ	3x4	7	
Н88	Щиток Щ2	розетка штепсельная РШ17 стерилизатор	АВВГ	3x4	12	
Н89	Щиток Щ2	Щит анализатора хлора ШАХ	АВВГ	3x2,5	6	
Н90	шкаф распределительный ШР5	Щит диспетчера ЩД	АВВГ	4x2,5	25	
Н91	Автоматический выключатель QF2	Станок СТ1	АВВГ	4x2,5	12	
Н92	Станок СТ1	Станок СТ2	АВВГ	4x2,5	12	
Н93	Щиток Щ2	Автоматический выключатель QF2	АВВГ	4x2,5	25	
Н94	Шкаф распределительный ШР1	Выключатель SA10	АВВГ	4x2,5	45	
Н95	Выключатель SA10	Выключатель SA11	АВВГ	4x2,5	3	
Н96	Выключатель SA10	Прибор Р1	КВВГ	4x1	3	
Н97	Выключатель SA11	Прибор Р2	КВВГ	4x1	3	
Н98	шкаф распределительный ШР1	Выключатель SA12	АВВГ	4x2,5	42	
Н99	Выключатель SA12	Прибор Р8	КВВГ	4x1	3	
Н100	Шкаф распределительный ШР4	Выключатель SA13	АВВГ	4x2,5	55	
Н101	Выключатель SA13	Выключатель SA14	АВВГ	4x2,5	3	
Н102	Выключатель SA13	Прибор Р4	КВВГ	4x1	3	
Н103	Выключатель SA14	Прибор Р5	КВВГ	4x1	3	

Имя, отчество, фамилия и должность

г.п. 901-3-255.89 3М

Привязан:

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись
И.И.И.	Ф.Ф.Ф.	И.И.И.	<i>[Подпись]</i>

ИВ №

ИЗДАНИЕ ЛИСТ ИСХОД. Р 17

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ПРОДОЛЖЕНИЕ 5

ЦНИИЭП ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОСТЕХНАУКИ

Кабельный журнал

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом

Альбом ч. 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.	Длина м	
Н104	Шкаф распределительный ШРЧ	Выключатель SA17	ABBГ	4*2.5	48			
Н105	Выключатель SA17	Выключатель SA16	ABBГ	4*2.5	3			
Н106	Выключатель SA17	Прибор P3	KBВГ	4*1	3			
Н107	Выключатель SA16	Прибор P7	KBВГ	4*1	3			
Н108	Выключатель SA14	Выключатель SA15	ABBГ	4*2.5	3			
Н109	Выключатель SA17	Прибор P6	KBВГ	4*1	3			
Н110	Шкаф распределительный ШРЧ	Ящик силовой ЯР	ABBГ	3*4*1*2.5	65			
Н111	Ящик силовой ЯР	Пускатель KM	ABBГ	4*2.5	5			
Н112	Пускатель KM	Выключатель SQ1	ABBГ	4*2.5	5			
Н113	Пускатель KM	Кран K1	АПВ	4(1*2.5)	28			
Н114	Пускатель KM	Кнопка SB1	AKBBГ	10*2.5	25			
Н115	Кнопка SB1	Выключатель SQ2	ABBГ	4*2.5	5			

Число жил, сечение	Марка, напряжение							
	ABBГ	AKBBГ	AKPHГ	KBВГ	КГ	рпш	АПВ	
3*16+1*10	350							
3*10+1*4	300							
3*4+1*2.5	118							
3*2.5+1*1.5					80			
4*2.5	1769	427						
3*4	20							
3*2.5	12							
10*2.5		861					375	
1*2.5								
7*1				220				
4*1				101				
2*1						36		

Инв. №№ лент, подписи и даты

г.п. 901-3-255.89	ЭМ
Имя, отчество, должность	Подпись
Иванов Иван Иванович	[Подпись]
Инв. №	Инв. №
Иванов	Иванов
Иванов	Иванов
Иванов	Иванов
Иванов	Иванов

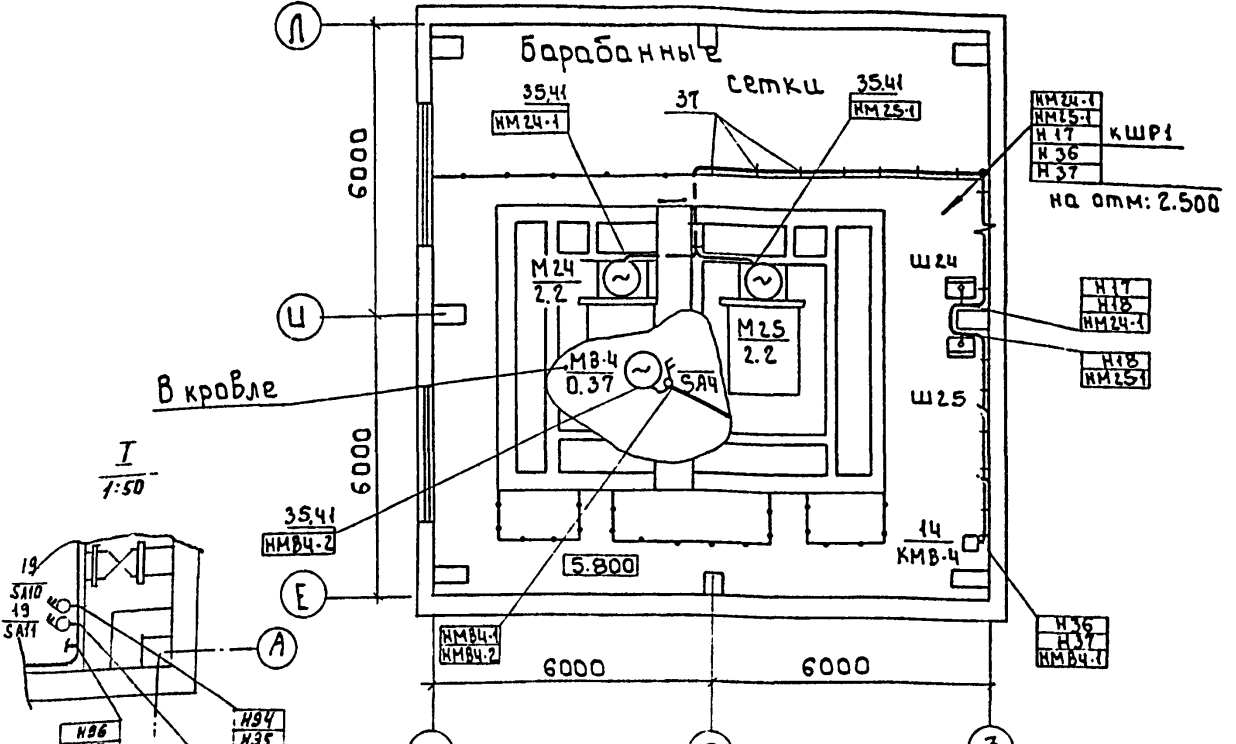
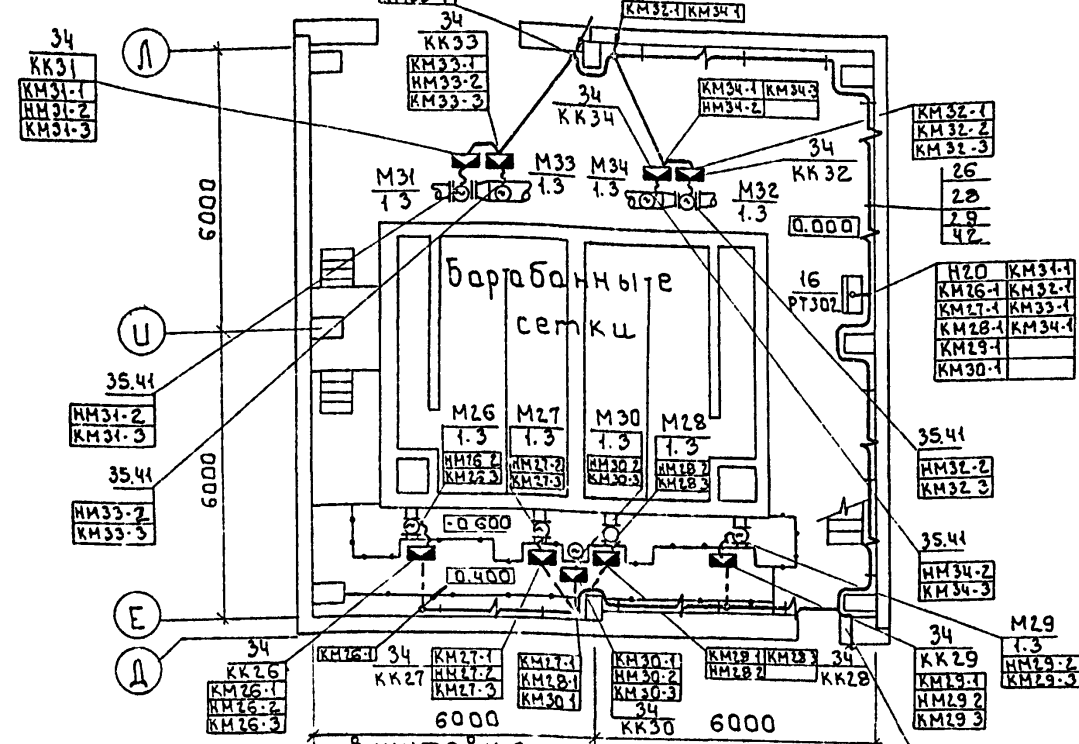
Основной корпус для станций очистки воды...
Кабельный журнал. Окончание сводки кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

ИЗДАНИЕ 1984 г. Москва

План на отм. -0.600; 0.000
M1:100

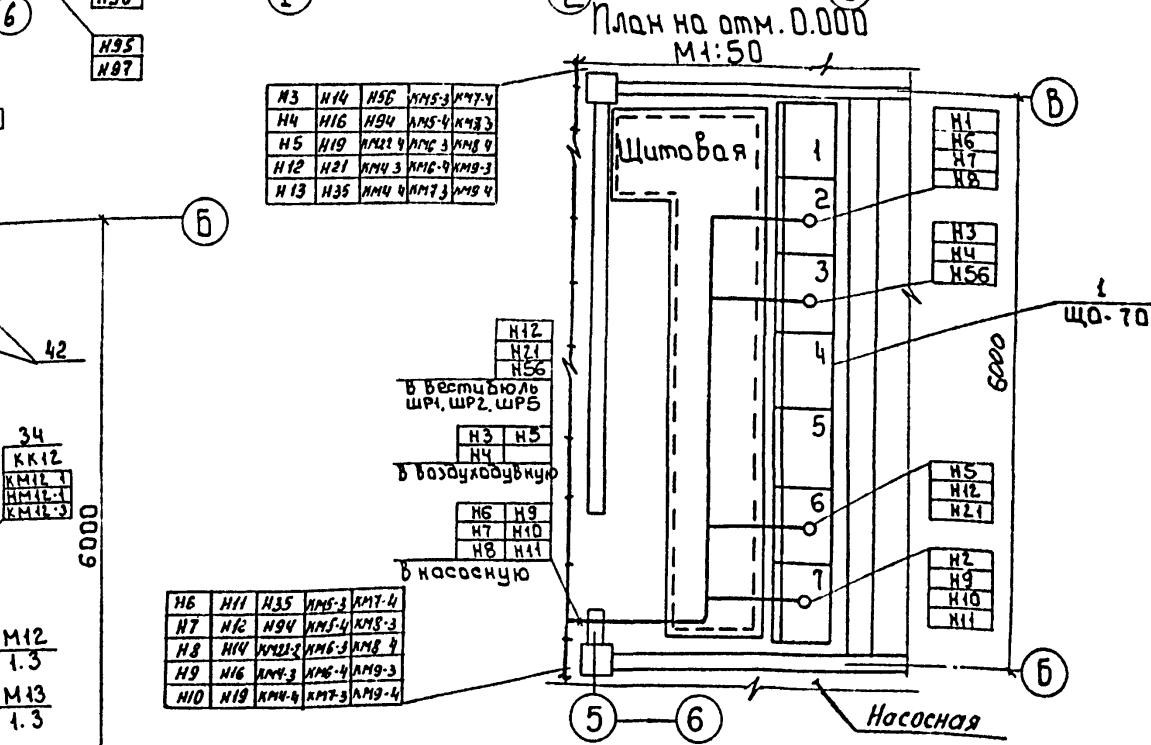
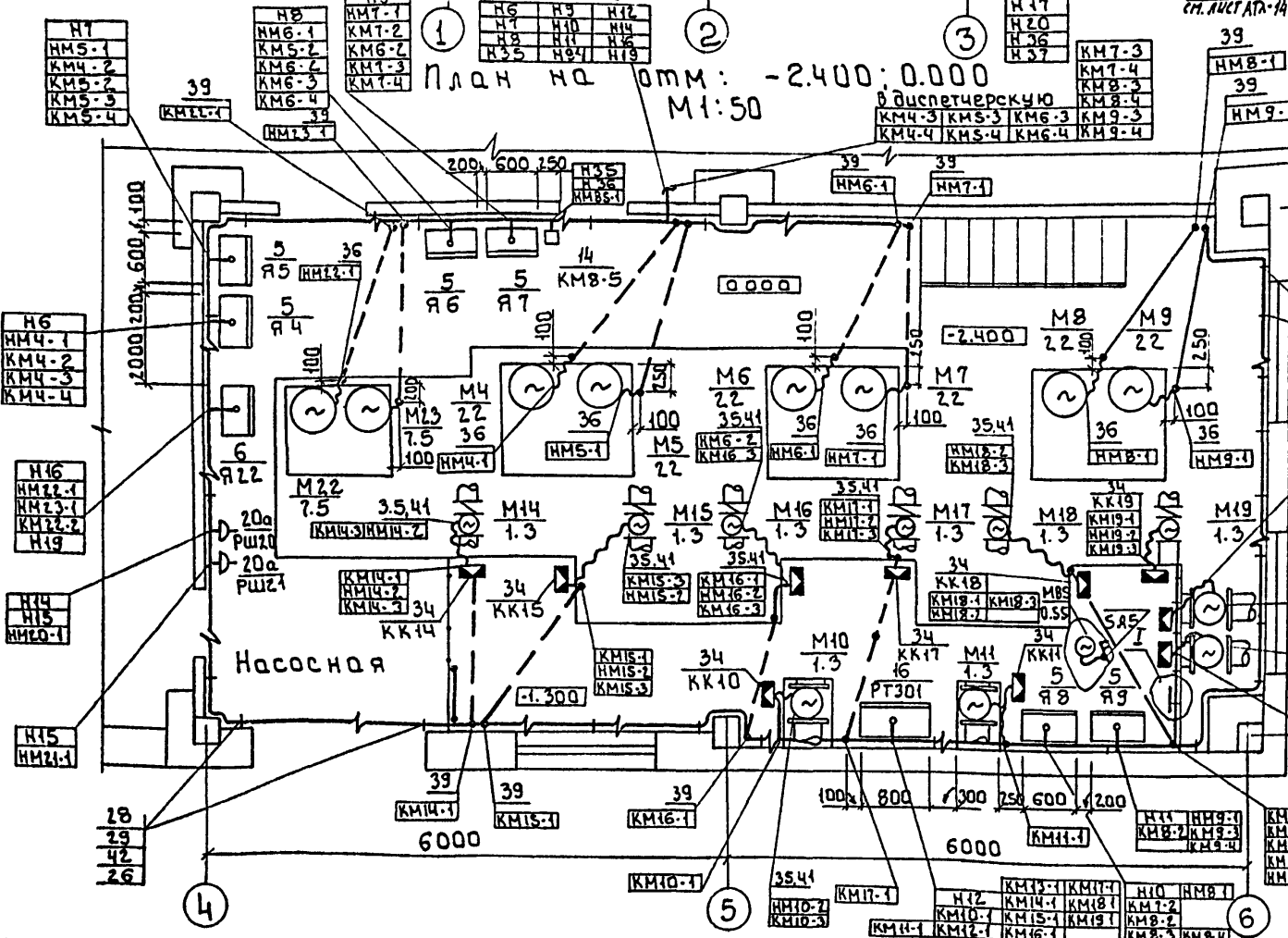
План на отм. 5.800
M1:100

Альбом 4 часть 1



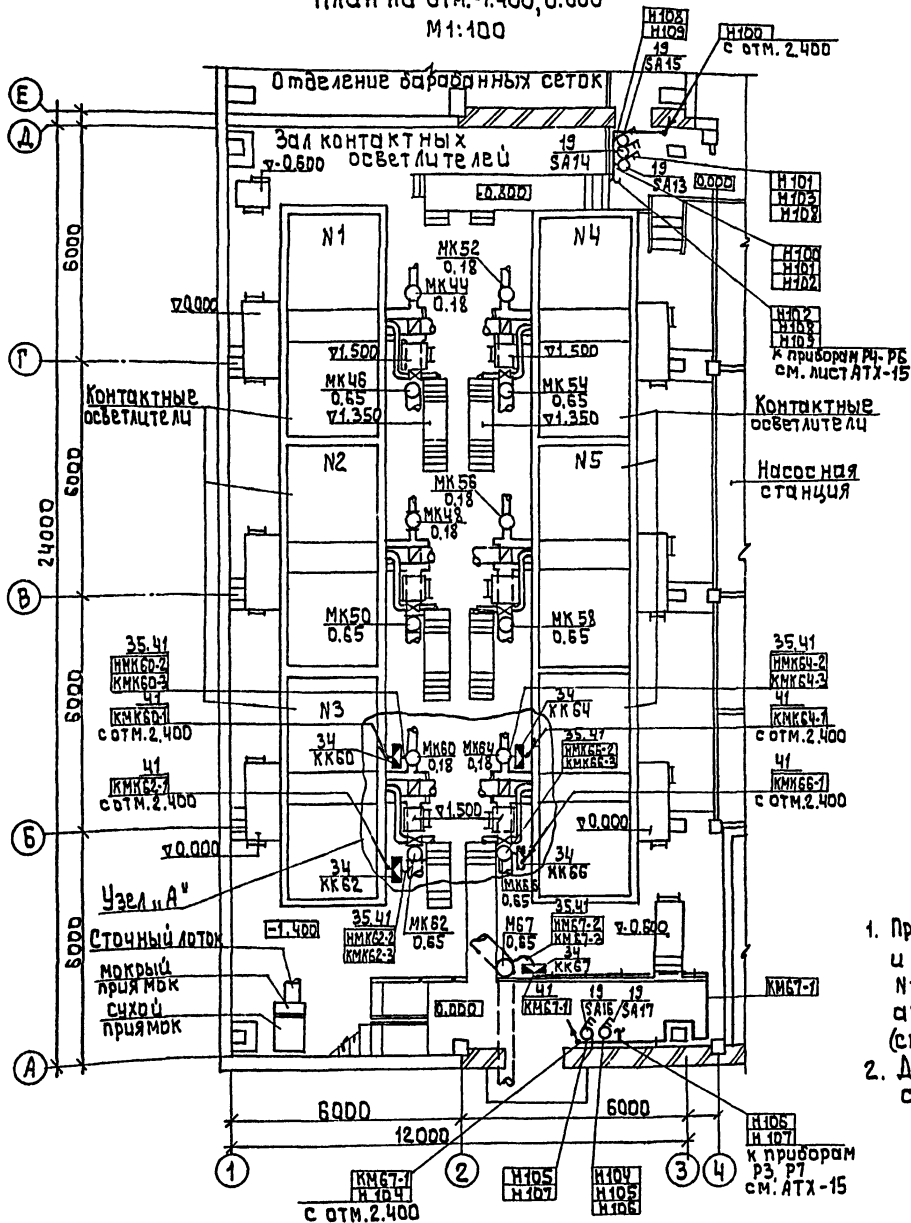
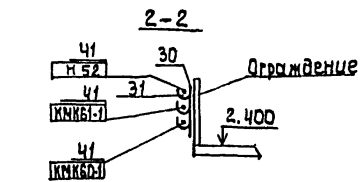
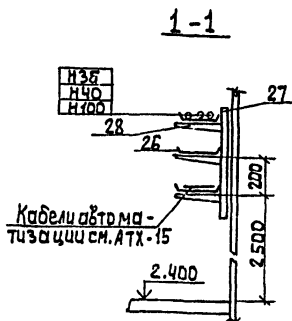
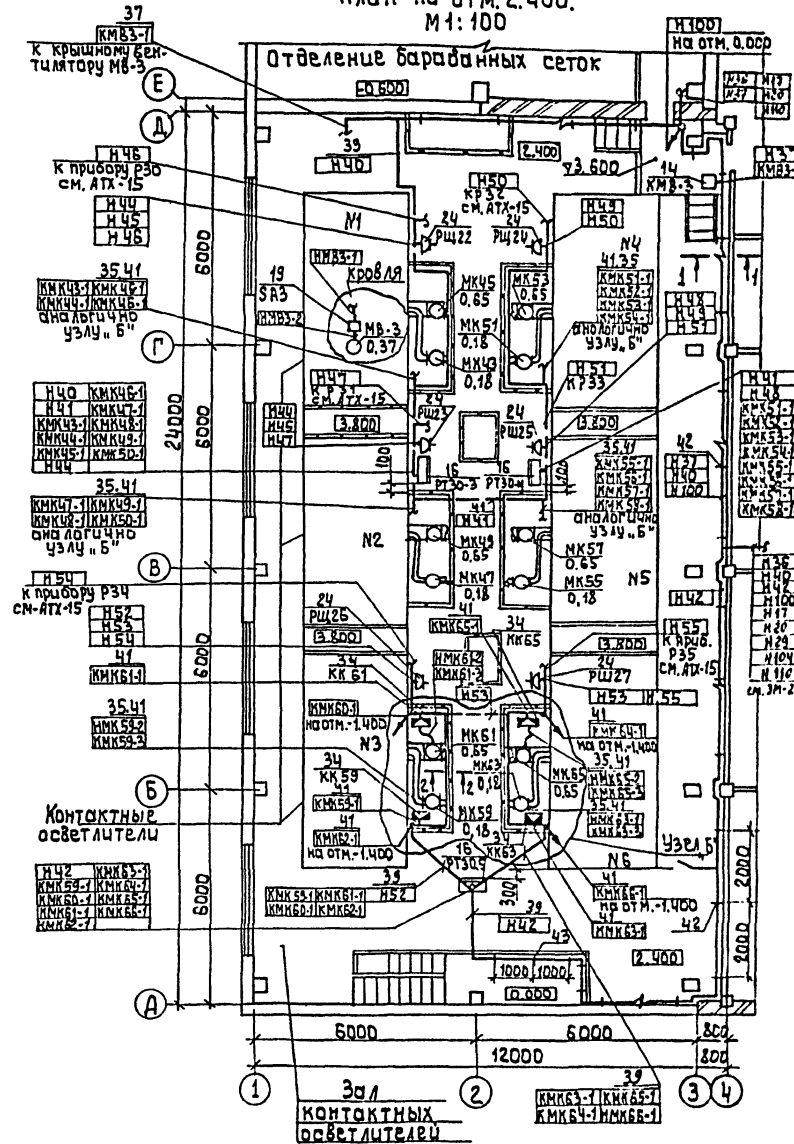
План на отм. -2.400; 0.000
M1:50

План на отм. 0.000
M1:50



СОГЛАСОВАНО
Удобр. АСР
Удобр. АСР
Удобр. АСР

ТП 901-3-255.89		ЭМ	
Нач. отд.	Данцаев	Лист	Листов
Н. контр.	Гусева	Р	19
Л. спец.	Гольшман	ЦНИИ ЭПИ	
ГЭП	Гусева	Инженерного оборудования	
Инж. Т.Х.	Литвинова	г. Москва	

План на отм. -1.400, 0.000
М1:100План на отм. 2.400,
М1:100

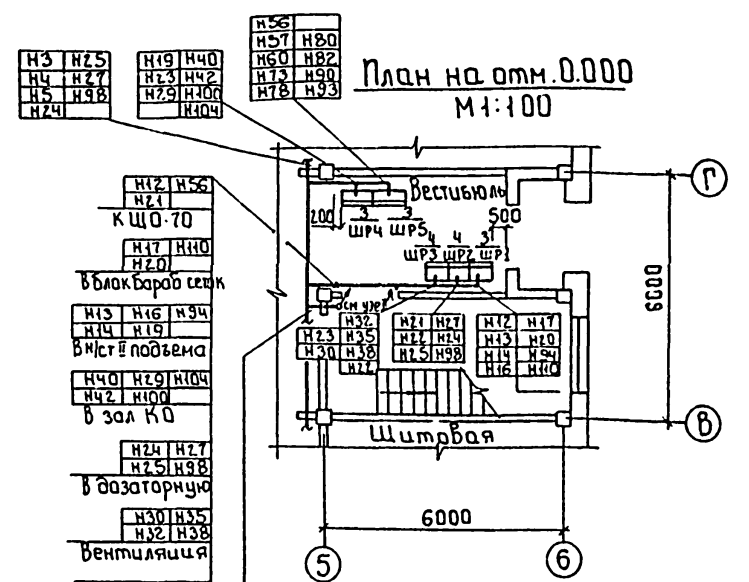
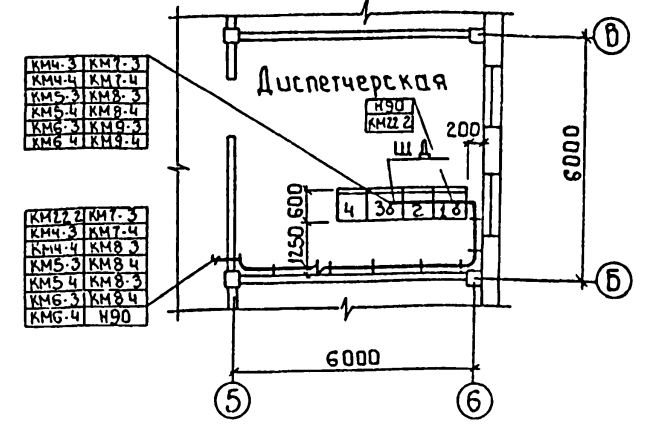
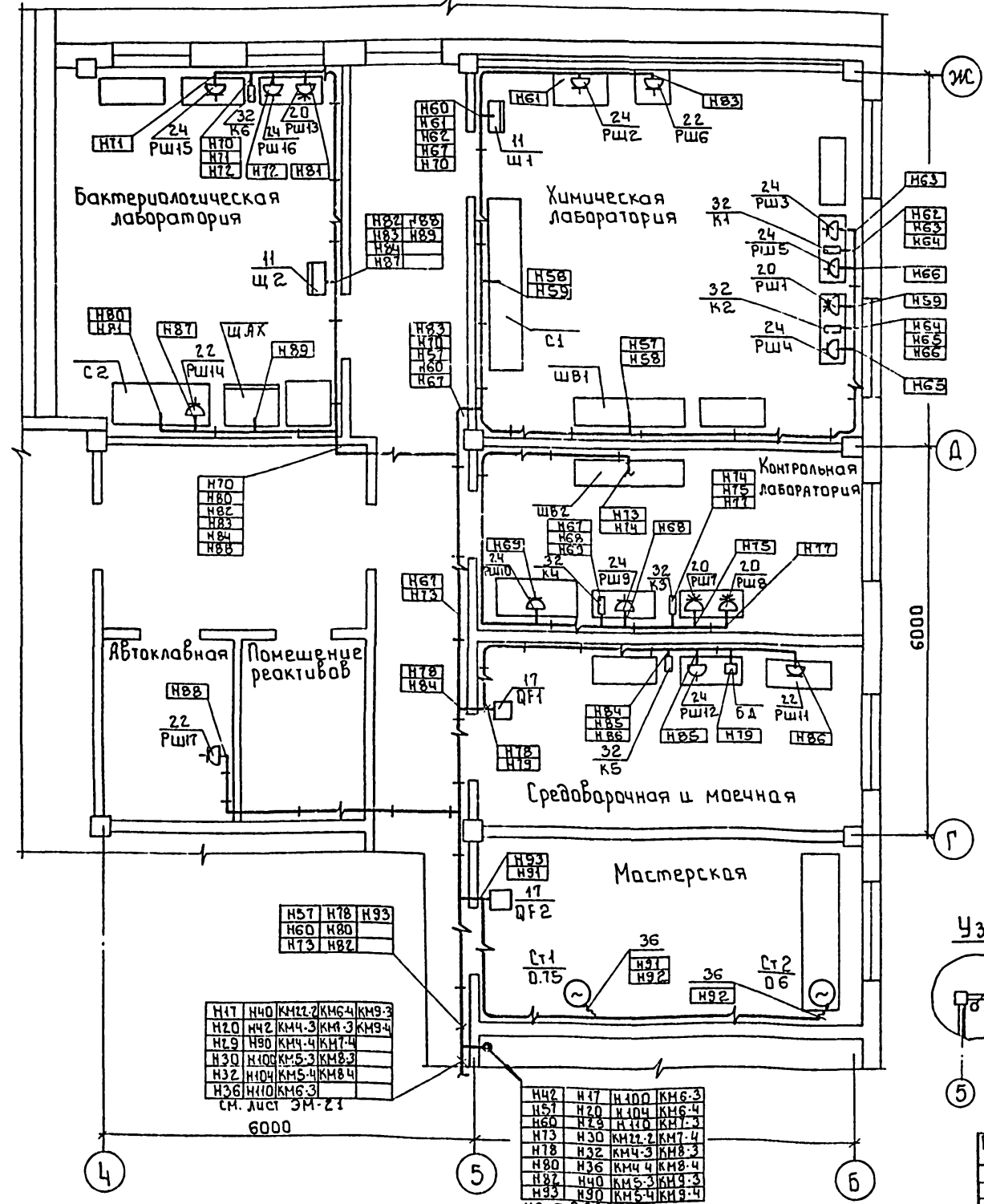
1. Прокладку кабелей к задвижкам и затворам осветителей N1, N4, N2, N5 выполнить аналогично фильтрам N3, N6 (см. Узел А", узел Б").
2. Данный лист читать совместно с листом ЭМ-24.

Привязка	Нач. Данилов	Тп 901-3-255.89	ЭМ
Н.контр. Гусева	Г.А. спец. Гольцман	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников, мощностью до 120 м³/л производительностью 5.0 тыс м³/сутки	
Инв. №	Инж. Ив. Едзарова	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля в залах контактных осветителей. Планы на отм. -1.400, 0.000, 2.400	
		СТАНА ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р 20	20
		ЦНИИЭП Инженерно-исследовательский институт г. Москва	

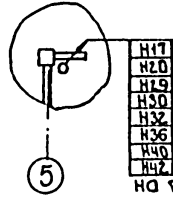
План на отм. 3.600
М1:50

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	Инж. А.
И.И. ПОДАД	Подпись и дата	Инж. А.
И.И. ПОДАД	Подпись и дата	Инж. А.

Н57	Н78	Н93
Н60	Н80	
Н73	Н82	

Н17	Н40	КМ1.2	КМ6.4	КМ9.3
Н20	Н42	КМ4.3	КМ3.3	КМ9.4
Н29	Н90	КМ4.4	КМ7.4	
Н30	Н100	КМ5.3	КМ8.3	
Н32	Н104	КМ5.4	КМ8.4	
Н36	Н110	КМ6.3		

см. лист ЭМ-21

Н42	Н17	Н100	КМ6.3
Н51	Н20	Н104	КМ6.4
Н60	Н29	Н110	КМ7.3
Н73	Н30	КМ1.2	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

Н17	Н51	Н100	КМ6.3
Н20	Н60	Н104	КМ6.4
Н29	Н73	Н110	КМ7.3
Н30	Н78	КМ1.2	КМ7.4
Н32	Н80	КМ4.3	КМ8.3
Н36	Н82	КМ4.4	КМ8.4
Н40	Н90	КМ5.3	КМ9.3
Н42	Н93	КМ5.4	КМ9.4

на 9 3.600

Привязан	Нач от	Данилов	И.И. ПОДАД	Главный корпус для станции очистки воды производительности 120 м³/ч при производительности до 50 тыс м³/сут.	Станция	Лист	Листов
	Н контр	Гусева	И.И. ПОДАД		Р	22	
	ТЛ спец	Польман	И.И. ПОДАД	Место для электрооборудования и шкафов в лаборатории химической диспетчерской Мастерская	ЦНИИЭП		
Инв. №	Инж и к	Котова	И.И. ПОДАД		инженерного оборудования г. Москва		

Альбом 4, часть 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса гв. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса гв. кг	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса гв. 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			Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А						Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами и с заземляющим контактом ~220В; 25А			
6		Я01 5901-3274СУХЛ4	1		Я 22												
7		Я04 5101-2274УХЛ4	2		ЯУ1-1 ШП-2												
8		Я5114-2474УХЛ4	1		Я40												
9		Я5110-2474УХЛ4	1		Я42												
10		Я5110-3674УХЛ4	3		Я1+Я3												
11		Щиток осветительный Я0У8501У3	2		Щ1, Щ2												
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			Изделия завода ГЭМ			
13		ЯВ3-31-1-У2	1		ЯР												
14		Пускатели: ПМЛ-123002	8		КМВ1; КМВ2												
15		ПМЕ-235	1		КМ												
16		Щкаф управления РТ301+			РТ301+												
17		РТ30-81	5		РТ305												
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												

ЛЕНЧЕРТОМ И ПОСЛЕДНИМ ИЛИ ПОСЛЕДНИМ

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 МВТ			
ГЭП	ГУСЕВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. КВТ			
ИНЖ. КОТОВА		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ		ЦНИИЭП	
		СПЕЦИФИКАЦИЯ. НАЧАЛО.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

Альбом 4 часть 1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
28		Полка К 1161УЗ	500			40		Полоса стальная			
29		Скоба К 1157УЗ	640					ГОСТ 103-76			
30		Швеллер КЗ47У2	47					5x40, т	0008		
31		Закладные повески КЗ41У2	700			41		Металлоручкав РЗ-Ц-Х29, м	500		
32		Коробка ответвительная КОР 73УЗ	6								
33		Коробка клеммная УБ14АУ2	6								
34		Коробка клеммная УБ15АУ2	44					Сборочные единицы			
35		Муфта к металло-ручкавч ТР 5УЗ	100			42	Б.407-88.170 исп Д4	Настенная одиначная кабельная конструкция			
36		Ввод гибкий К108Б	26					h=600 мм	160		
37		Скобы разные для крепления кабелю и трюб, т	2005			43	Б.407-88-220 исп Д4	Настенная одиначная кабельная конструкция		47	
								h=600 мм			
		<u>Материалы</u>									
38		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76									
		Дч=47 мм, м	15								
39		Труба полиэтиленовая ГОСТ 18599-83									
		40x3, м	100								

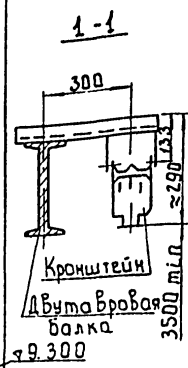
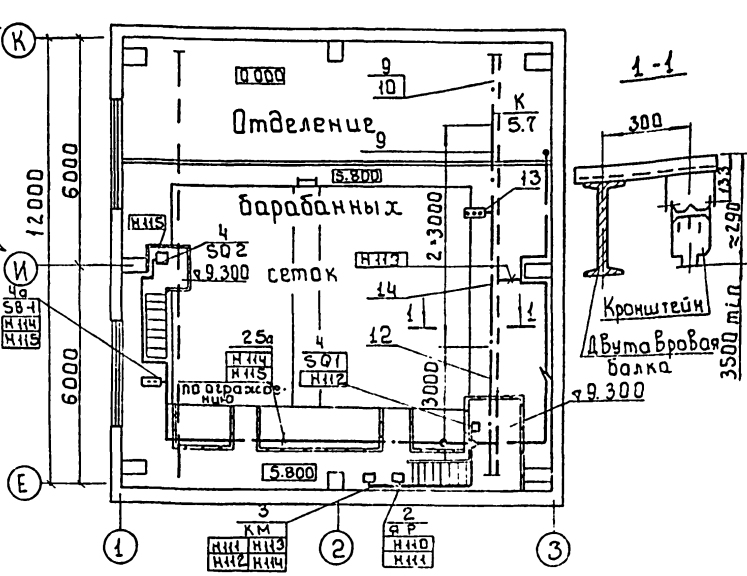
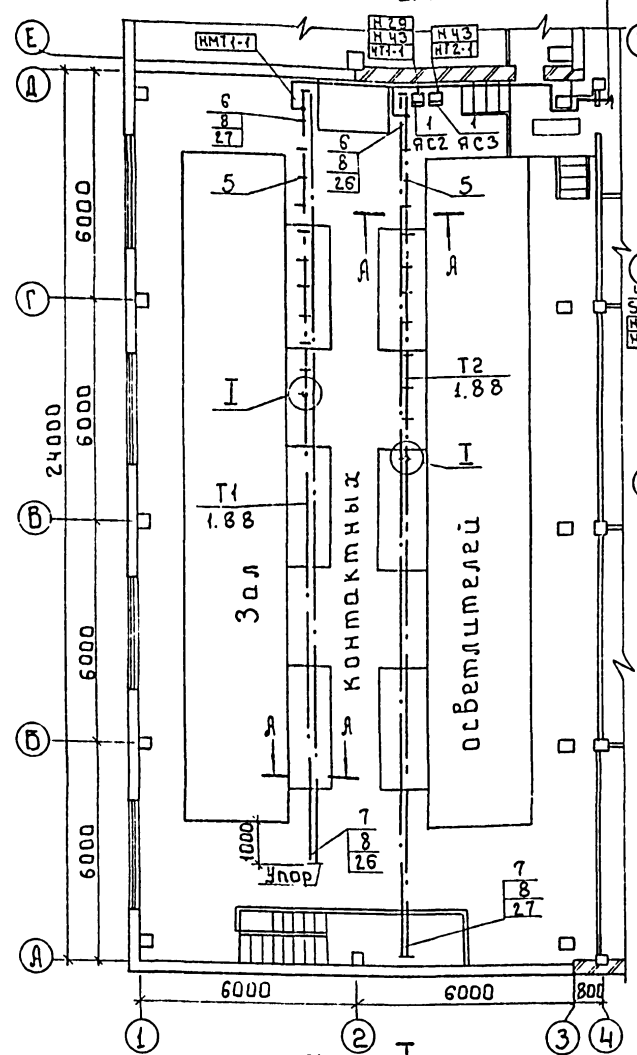
- Примечания
1. Прокладку кабелей и проводов выполнить в соответствии с типовыми проектами 4.407-260 „Прокладка кабелей на конструкция“ и 5.407-88 „Установка конструкций для прокладки кабелей.“
 2. Кабели, идущие на высоте до 2¹ метров от уровня пола, защитить.
 3. В венткамерах кабели, идущие к электродвигателям, проложить в штрабе
 4. Все проемы после монтажа заделать.
 5. Клеммные коробки приварить к ограждению мостиков с внешней стороны.
 6. Щит диспетчера, щит анализатора остаточного хлора ЩАХ, шкафы регулирования коагулянта ШРК1, ШРК2 заказываются и устанавливаются в части АТХ.
 7. Шкафы управления Ш24, Ш25; Ш43,36 поставляются комплектно с оборудованием.

Лист № 0041

		ТП 901-3-255.89		ЭМ	
Привязан.		Исполн.	Данилов	Провер.	Гусева
Исполн.	Гусева	Провер.	Гольцман	Исполн.	Котова
		ОБЪЕКТ: Дачный корпус для станции учета воды по вел.ностих установкам мощностью до 120 м ² /л. производительность 3,0 тыс. м ³ /сут.		СТАЦИЯ ЛИСТ Листов	
		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.		Р 24	
		СПЕЦИФИКАЦИЯ. ОКОНЧАНИЕ		ЦНИИЭП	
				МОСКВА	

План на отм. 2.400

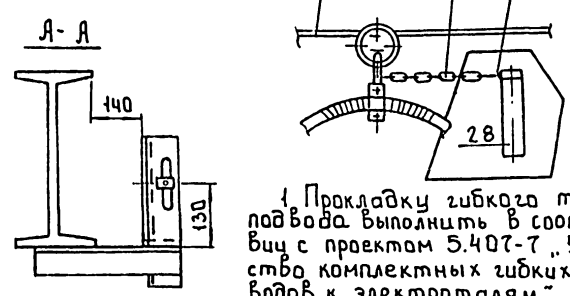
План на отм. 5.800



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.443	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 3000мм Ч2604У3			3		
10		Секция прямая 750мм 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
 Нач. отд. Н. Кондр.
 Нач. отд. А. Спир.
 Нач. отд. Г. И. И.
 Нач. отд. И. И. И.
 Нач. отд. К. К. К.
 Нач. отд. Л. Л. Л.
 Нач. отд. М. М. М.
 Нач. отд. Н. Н. Н.
 Нач. отд. О. О. О.
 Нач. отд. П. П. П.
 Нач. отд. Р. Р. Р.
 Нач. отд. С. С. С.
 Нач. отд. Т. Т. Т.
 Нач. отд. У. У. У.
 Нач. отд. Ф. Ф. Ф.
 Нач. отд. Х. Х. Х.
 Нач. отд. Ц. Ц. Ц.
 Нач. отд. Ч. Ч. Ч.
 Нач. отд. Ш. Ш. Ш.
 Нач. отд. Щ. Щ. Щ.
 Нач. отд. Ъ. Ъ. Ъ.
 Нач. отд. Ы. Ы. Ы.
 Нач. отд. Ь. Ь. Ь.
 Нач. отд. Э. Э. Э.
 Нач. отд. Ю. Ю. Ю.
 Нач. отд. Я. Я. Я.



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

Привязан
И. И. И.

тп 904-3-255.89 ЭМ

Нач. отд. И. Кондр. (подпись)
 Нач. отд. А. Спир. (подпись)
 Нач. отд. Г. И. И. (подпись)
 Нач. отд. И. И. И. (подпись)
 Нач. отд. К. К. К. (подпись)
 Нач. отд. Л. Л. Л. (подпись)
 Нач. отд. М. М. М. (подпись)
 Нач. отд. Н. Н. Н. (подпись)
 Нач. отд. О. О. О. (подпись)
 Нач. отд. П. П. П. (подпись)
 Нач. отд. Р. Р. Р. (подпись)
 Нач. отд. С. С. С. (подпись)
 Нач. отд. Т. Т. Т. (подпись)
 Нач. отд. У. У. У. (подпись)
 Нач. отд. Ф. Ф. Ф. (подпись)
 Нач. отд. Х. Х. Х. (подпись)
 Нач. отд. Ц. Ц. Ц. (подпись)
 Нач. отд. Ч. Ч. Ч. (подпись)
 Нач. отд. Ш. Ш. Ш. (подпись)
 Нач. отд. Щ. Щ. Щ. (подпись)
 Нач. отд. Ъ. Ъ. Ъ. (подпись)
 Нач. отд. Ы. Ы. Ы. (подпись)
 Нач. отд. Ь. Ь. Ь. (подпись)
 Нач. отд. Э. Э. Э. (подпись)
 Нач. отд. Ю. Ю. Ю. (подпись)
 Нач. отд. Я. Я. Я. (подпись)

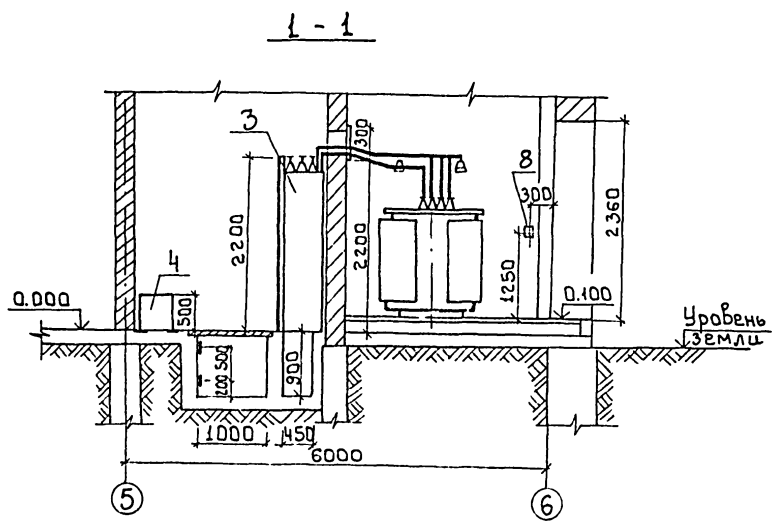
Главный корпус для станций электрических переменного тока мощностью до 220 МВА производительностью 50 тыс. кВт/год

Прокладка гибкого токопровода для талей Т1, Т2 и тросов для шин и проводов для кранов на ст. К. Платформы на отм. 2.400 и 5.800

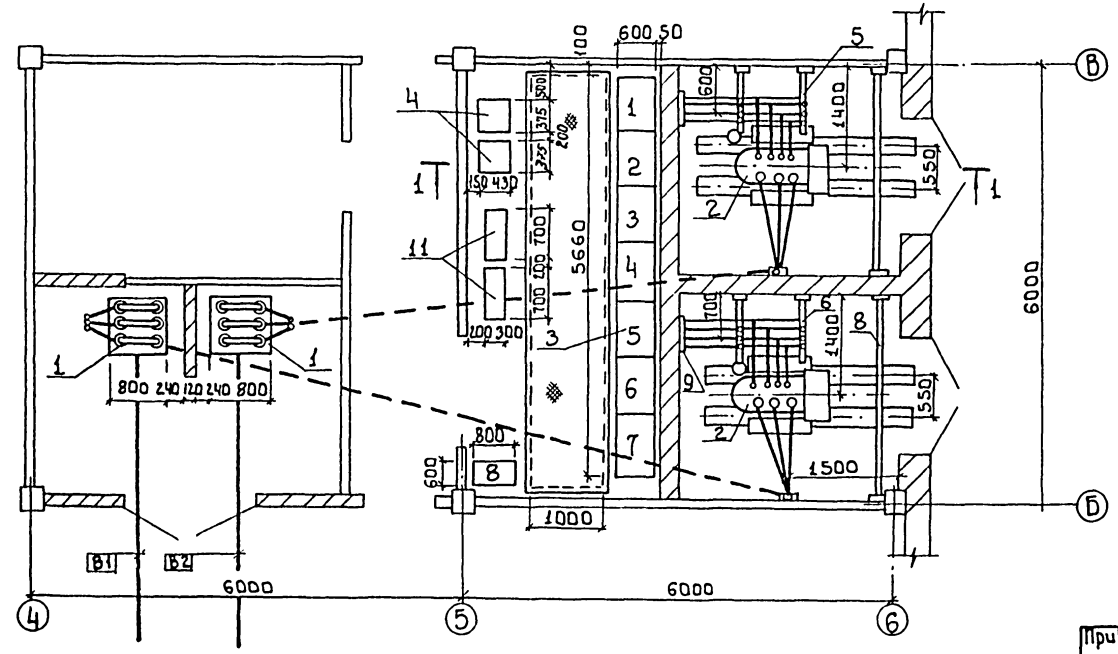
Станция лист 25

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ институт
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		

СОГЛАСОВАНО
 Проект АЭП / Вольтова / [Signature]
 Глава АЭП / Строитель / [Signature]
 Инженер / Подпись и дата / [Signature] / [Date]

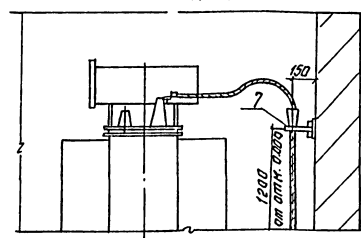
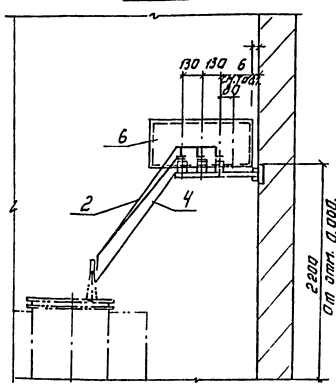
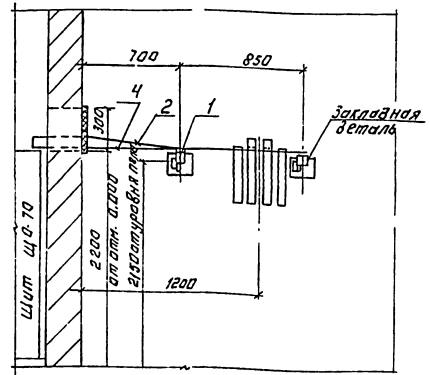
		г.п. 901-3-255.89		ЭМ	
Привязан		Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м³/ч производительностью 5 тыс м³/сут		Стация	Лист
		Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования.		р	26
Инв. №		Инж. №		ЦНИИ ЭП инженерского обслуживания г. Москва	

Исполнитель: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 Инв. №: [Signature]

Альбом 4 часть 1

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

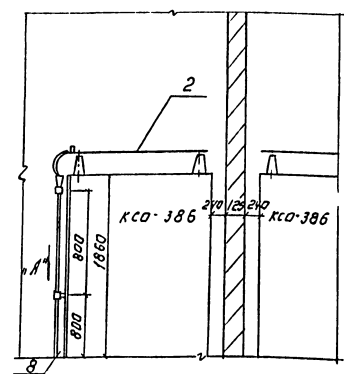
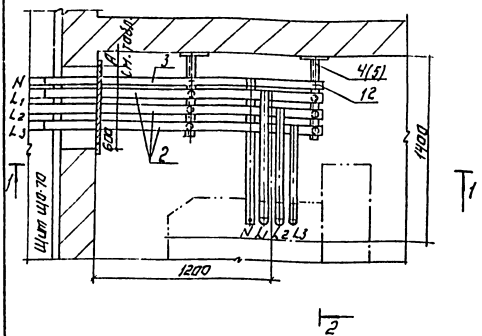
Выводы 0.4 кв. в камерах трансформатора. М 1:20



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.

Выводы 0.4 кв. в камерах ксв-386. М 1:20

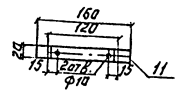


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед	Масштаб	Примечание
1		Уровень ИО-1-230,33	12		
2		Изоляторы фарфоровые КИИ			
		Шина алюминиевая			
		АДЗ 1760х30х15176-70	16 м		
3		Шина алюминиевая			
		АДЗ 1760х30х15176-70	6 м		
4		Конструкция для трех	2		Е.м.
		изоляторов ИО-1-230,33			
5		Конструкция для трех	2		Е.м.
		изоляторов ИО-1-230,33			
6		Литая асбестоцементная	2		9 м
		плита			
7		Конструкция для креп-	2		М 73
		ления кабеля □ 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 СД-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.			

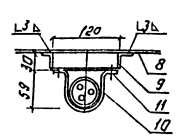
Таблица размеров и применения конструкции.

	Размеры в мм		Тип конструкции
	А	Б	
Камера №1	300	470	Тип. 1
Камера №2	400	570	Тип. 2

Скоба.



Вид по стрелке "А"



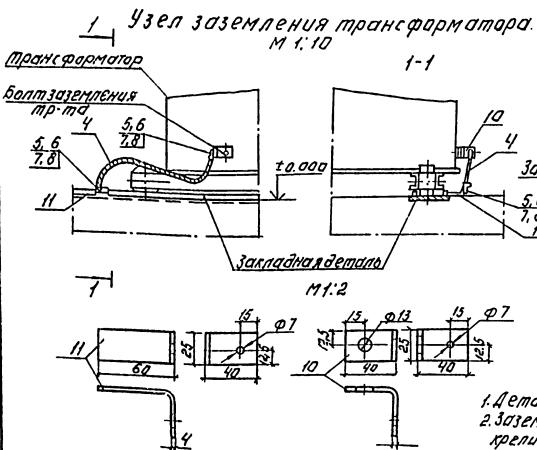
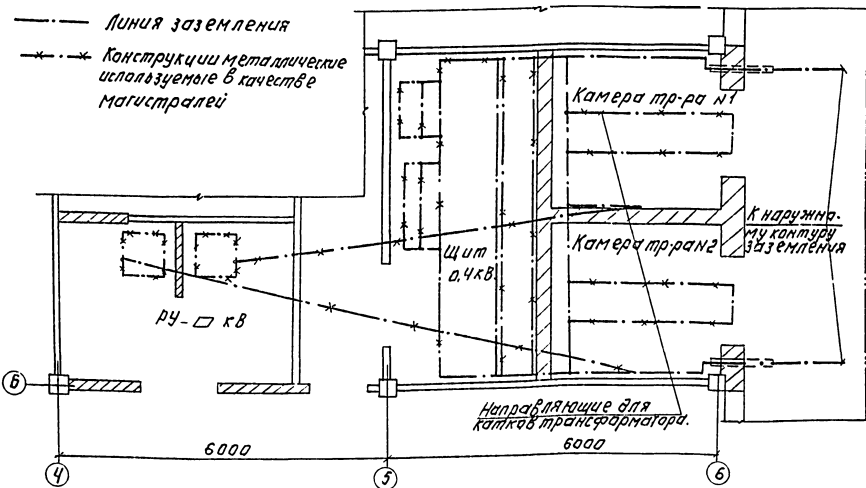
Т.П. 901-3-255.89 3М

ИРВБЗАН:

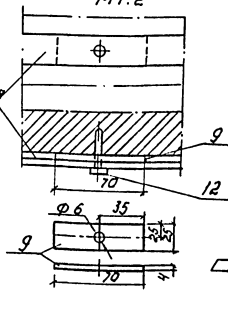
ИРВБЗАН:	НАЧ. УП. ДИП. ВД. ИЖ.	А.И. ЛОГИНОВА	ПОДПИСАТЕЛЬ
----------	-----------------------	---------------	-------------

ИРВБЗАН:	НАЧ. УП. ДИП. ВД. ИЖ.	А.И. ЛОГИНОВА	ПОДПИСАТЕЛЬ
----------	-----------------------	---------------	-------------

Копировала: Логинова
ФОРМАТ: А2
23597-05



Узел крепления к стене заземляющей полосы. М 1:2



1. Деталь поз. 11 приварить к закладной детали.
2. Заземляющая полосу при прокладке по стене крепить через 0,6 м. посредством завинтки дюбелей поз. 12.

1. Заземляющее устройство выполняется в соответствии с главой 1,7 ПУЭ - 1985 г.
2. Общее сопротивление заземляющего контура не должно превышать 4-х Ом. Требуемое сопротивление должно быть обеспечено в любое время года.
3. Расчет заземления уточняется при привязке проекта к конкретным условиям с учетом данных о токе замыкания на землю. Характеристики грунта и наличия естественных заземлителей.
4. Заземление металлоконструкций под электрооборудование осуществляется ответвлениями от основной магистрали и выполняется полосовой сталью сеч. 25x4 мм.
5. В качестве магистралей заземления используются закладные детали для установки панелей щита, камеры КСО, а также направляющие для катушек трансформатора.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, Примечание
Внутренний контур заземления.				
1		Полоса 25x4 мм гост 103-76	15 м	
Наружной контур заземления				
2		Электрод ф 12 мм L=5 м гост 2590-71	□	
3		Полоса 40x4 мм гост 103-76	□	
Детали заземления				
4		Проволока 12 ГОСТ 2256-72	2 м	
5		Наконечник ТА 7-6	4	
6		Болт М 6 гост 198-76	4	
7		Гайка М 6 гост 5915-70	4	
8		Шайба 6 гост 1371-78	4	
9		Полоса 25x4 мм гост 103-76	20	
10		L: 70		20
10		L: 80		2
11		L: 100		2
12		Дюбель 6х60 М 2 с 4,5х60 60		

ПРИБ. В ПОДС. ПОДПИСЬ И ТАБ. РАБОТАЮЩИХ

ИЗДАНИЕ	№	ПОДПИСАНЫ	ПОДПИСИ	ТАБЛИЦЫ	ЛИСТЫ
ПРИВЯЗКА					
ИЗДАТЕЛЬСТВО					
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ					
ИЗМЕРИТЕЛЬ					
ЭКСПЛУАТАЦИОННИК					

Т. П. 901-3-255-89				ЭМ
ИНЖЕНЕР				
РАСЧЕТ				
ПР. ПОС. ТАБ. ТАБ. ЛИСТЫ				
П 28				
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ			ЦИТ И ЭТ	
ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ			ИЗМЕР. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	

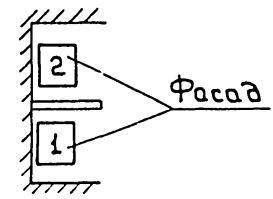
Копирова Л. А. Гнинова

2359P-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	тип и технические данные				
17	тип и технические данные				
18	тип и технические данные				
19	тип и технические данные				
20	тип и технические данные				
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, Зам. инж.

		г.п. 901-3-255.89		ЭМОЛ1	
Привязан	Мач.отд.	Амиллов	Постникова	Сталь	Лист
	Н.конт.	Постникова	Сталь	1	1
	Вед.инж.	Стрельцова	Сталь		
ИМВ.№:	Главный корпус для станций очистки воды производительностью 120 м³/л с производительностью 50 тыс м³/сут			ИГНИИ ЭП	
	Опрасный лист для заказа камер серии КСО-386			ИМБЕРНОГО СБОРУСВАННЯ г. Москва	

А Л Б О М Ч А С Т Ь 1

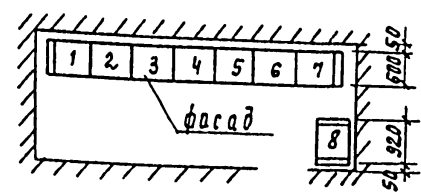
Запрашиваемые данные		[Схемы соединений]												ЩО 70-1-1593		ЩО 70-1-3293		ЩО 70-1-0693		ЩО 70-1-0693		ЩО 70-1-90		ЩО 70-1-96	
1	Порядковый номер панели																								
2	Номинальное напряжение	380В																							
3	Номинальный ток, динамическая устойчивость сборных шин	1000 А 30 кА																							
4	Схема первичных соединений	[Схемы соединений]																							
5	Материал и сечение илеевой шины																								
6	Тип панели или шкафа	ЩО 70-1-3293																							
7	Номер схемы вторичных соединений																								
8	Назначение линии (надпись в рамке)	Ввод №1		ЩО 70-1-0693		ЩО 70-1-0693		ЩО 70-1-0693		ЩО 70-1-1593		ЩО 70-1-3293		ЩО 70-1-0693		ЩО 70-1-0693		ЩО 70-1-90		ЩО 70-1-96					
9	Тип коммутирующе-по защитного аппарата	Автомат		А3716		А3716		А3716		А3716		А3716		А3716		А3716		А3716		А3716					
10	Категория																								
11	Рубильник, ток, А	600		400		400		400		400		400		400		400		400		400					
12	Блок БВ, БПВ																								
13	Номинальный ток максимального расцепителя или предохранителя	600		100		80		80		80		50		50		100		50		50					
14	Пределы уставок по току расцепителя																								
15	Время срабатывания автомата																								
16	Выдержка времени от тока короткого замыкания																								
17	Мак плавкой вставки																								
18	Трансформатор тока	600/5																							
19	Количество и сечение кабеля																								
20	Амперметр, шкала, А	0 ÷ 600																							
21	Вольтметр, шкала, В	0 ÷ 600																							
22																									
23																									
24																									
25																									
26																									
27	Счетчик																								
28	Щиток учета	2																							
29	Количество панелей (в том числе торцевых)	14 панелей (в том числе 4 торцевых)																							

Имя и подписание лица, взявшего

I Наименование объекта _____

II Наименование заказчика, его адрес _____

III Наименование проектной организации и ее адрес _____



И В В З А Н
И В В

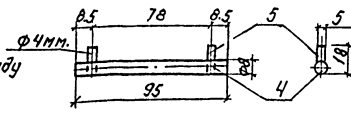
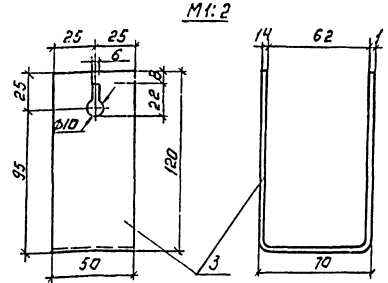
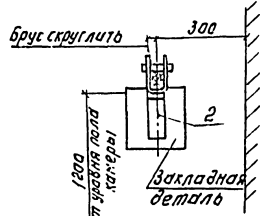
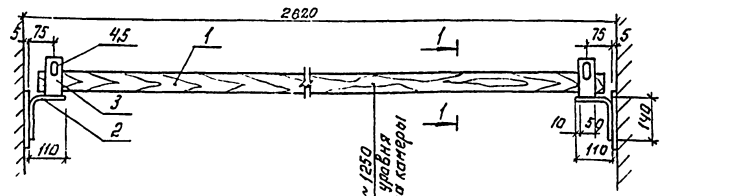
г. п. 901-3-255.89 9М 9А2

НАВЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ В ДВА АБСОРБЦИОННЫХ УСТРОЙСТВА ОБЪЕМОМ ПО 120 М³/Ч. ПОДЪЕМНАЯ СПОСОБНОСТЬ 3 ТОННЫ/ЧАС

ОПРОСНИЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ЩИТА ИЗ ПАНЕЛЕЙ ЩО-70

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

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) сеч. 300х300; л = 2720 мм	1	
А3	2			уголок 40х40х3; л = 300 мм ГОСТ 19771-79	2	
А3	3			уголок 100х100х3; л = 280 мм ГОСТ 19771-79	2	
А3	4			полоса 30х4; л = 300 мм ГОСТ 103-76	2	
А3	5			Круг ф 8; л = 95; ГОСТ 580-71	2	
А3	6			проболока Ф 4; л = 78 мм ГОСТ 6727-80	4	

Г.П. 901-3-255.89 ЭМ.М33-2

Барьер в камере трансформатора

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р — Ч 1:10

Лист: 1 из 2

ЦНИИ ЭП

ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ФОРМАТ: А3

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТДЕЛА	Л. А. ЛОГНОВА
И. КОНТРОЛЬ	П. С. ПОСЯНИКОВА
И. П. Д.	Л. А. ЛОГНОВА
И. В. Н. Ч.	В. А. НИКИТИНА

Ведомость изделий мастерских электро-монтажных заготовок (МЗЗ)

Обозначение Чертежа	Наименование	Кол.	Примеч.
ЭМ. МЗЗ-2	барьер в камере трансформатора	2	
ЭМ. МЗЗ-3	Плита прокованная асбесточеменистая для шин 0.4-0.23 кВ.	2	
ЭМ. МЗЗ-4	Конструкция для трех изоляторов К-711	4	
ЭМ. МЗЗ-5	Конструкция для крепления кабеля кВ.	2	

Ведомость потребности в материалах для изделий МЗЗ.

№ 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. т	093400	168	—	0.001 0.001
8	Ф 8мм. т	093400	168	—	0.001 0.001
9	Метизы, т	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 сваднесортная, т	093200	168	—	0.020 0.020
16	Катанка, т	093400	168	—	0.002 0.002
17	Лист асбесточеменистый, м ²	578105	055	—	0.5 0.5
18	Пиломатериалы, м ³	533000	113	—	0.002 0.002
19					
20					

Г.П. 901-3-255.89 ЭМ.М33-1

Барьер в камере трансформатора

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р — Ч 1:10

Лист: 1 из 2

ЦНИИ ЭП

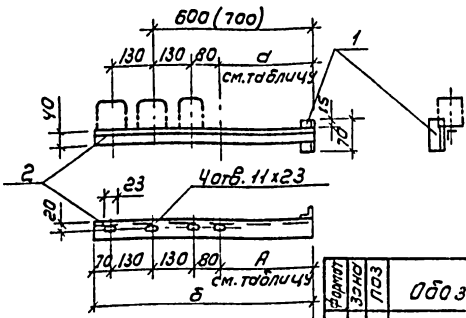
ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ФОРМАТ: А3

ПРИВЯЗАН:

НАЧ. ОТДЕЛА	Л. А. ЛОГНОВА
И. КОНТРОЛЬ	П. С. ПОСЯНИКОВА
И. П. Д.	Л. А. ЛОГНОВА
И. В. Н. Ч.	В. А. НИКИТИНА

Альбом 4, часть 1



1. Монтажу подлежат 4 конструкции
2. Детали конструкций соединяются сваркой
3. Конструкции покрасить масляной краской серого цвета за два раза.

Таблица размеров

Тип конструкции	Размеры в мм		кол
	а	б	
Тип 1	390	800	2
Тип 2	490	900	2

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4	1		<u>Детали</u>		
А4	2		Уголок 40х40х4 e=70мм Гост 19771-74	1	На одну конструк.
А4	2		Уголок 40х40х4 e-см. Гост 19771-74 таблицу		

ИНВ.№ ПЛАН ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ ВЗН

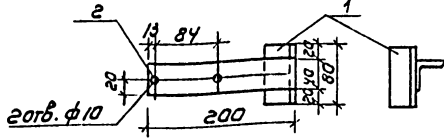
Привязан

Т П		ЭМ. МЭЗ-4	
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	25	1:10	
КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТРЕХ ИЗОЛЯТОРОВ		Лист 1	Листов 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА			

НАЧ. ОТД.	А. АННОВА	<i>Анна</i>
И. КОНТР.	Л. ПОСТНИКОВА	<i>Лена</i>
ГИП	Л. ПОСТНИКОВА	<i>Лена</i>
ВЕД. ИНЖ.	В. СТРЕЛЬЦОВА	<i>Вера</i>

Альбом 4, часть 1

Конструкция для крепления кабеля (подлежат монтажу 2 конструкции)



1. Детали металлоконструкций соединяются между собой сваркой.
2. Металлоконструкции после механической обработки покрасить масляной краской серого цвета за два раза.

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4	1		<u>Детали</u>		
А4	1		Уголок 40х40х4 e=80мм Гост 19771-74	1	
А4	2		Уголок 40х40х4 e=200мм Гост 19771-74	1	

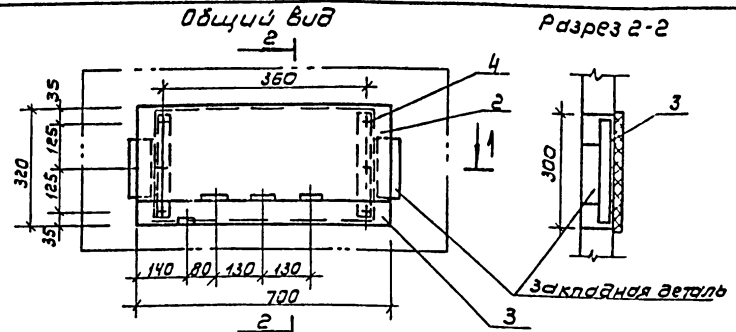
ИНВ.№ ПЛАН ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ ВЗН

Привязан

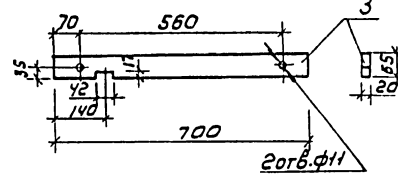
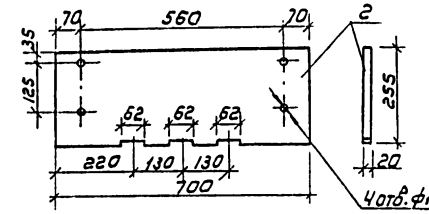
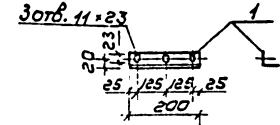
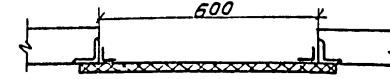
Т П		ЭМ. МЭЗ-5	
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	0.7	1:5	
КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ		Лист 1	Листов 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА			

НАЧ. ОТД.	А. АННОВА	<i>Анна</i>
И. КОНТР.	Л. ПОСТНИКОВА	<i>Лена</i>
ГИП	Л. ПОСТНИКОВА	<i>Лена</i>
ВЕД. ИНЖ.	В. СТРЕЛЬЦОВА	<i>Вера</i>

Альбом



Разрез 1-1



1. Уголки поз. 3 приварить к закладным деталям
2. Асбестоцементные доски поз. 1 и 2 после окончательной механической обработки просушиваются и затем пропитываются битумом марки БН 60/90 гост 22.245-76.
3. Шпцы в местах прохода через плиту обмотать тканью или киперной лентой, пропитанной бакелитовым лаком или поливинилхлоридом.

ИНВ.№ ПЛАН ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ ИЛИ ВЗН

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
А3	1		<u>Детали</u>		
А3	1		Уголок 40х40х4 e=80мм Гост 19771-74	2	0.7
А3	2		Доска АИЗПД 700х255х16 Гост 4248-78	1	5.1
А3	3		Доска АИЗПД 700х65х16 Гост 4248-78	1	1.3
Б4	4		Болт с гайкой и двумя шайбами М10х4.0 Гост 7798-10; 5915-70 11371-78	6	

Т П		ЭМ. МЭЗ-3	
СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	7.8	1:10	
ЛИТА ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ШИН 0.4 КВ		Лист 1	Листов 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА			

Привязан

НАЧ. ОТД.	А. АННОВА	<i>Анна</i>
И. КОНТР.	Л. ПОСТНИКОВА	<i>Лена</i>
ГИП	Л. ПОСТНИКОВА	<i>Лена</i>
ВЕД. ИНЖ.	В. СТРЕЛЬЦОВА	<i>Вера</i>

КОПИРОВАА: КОРШУНОВА

ФОРМАТ А3

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. Входные 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, коробки 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

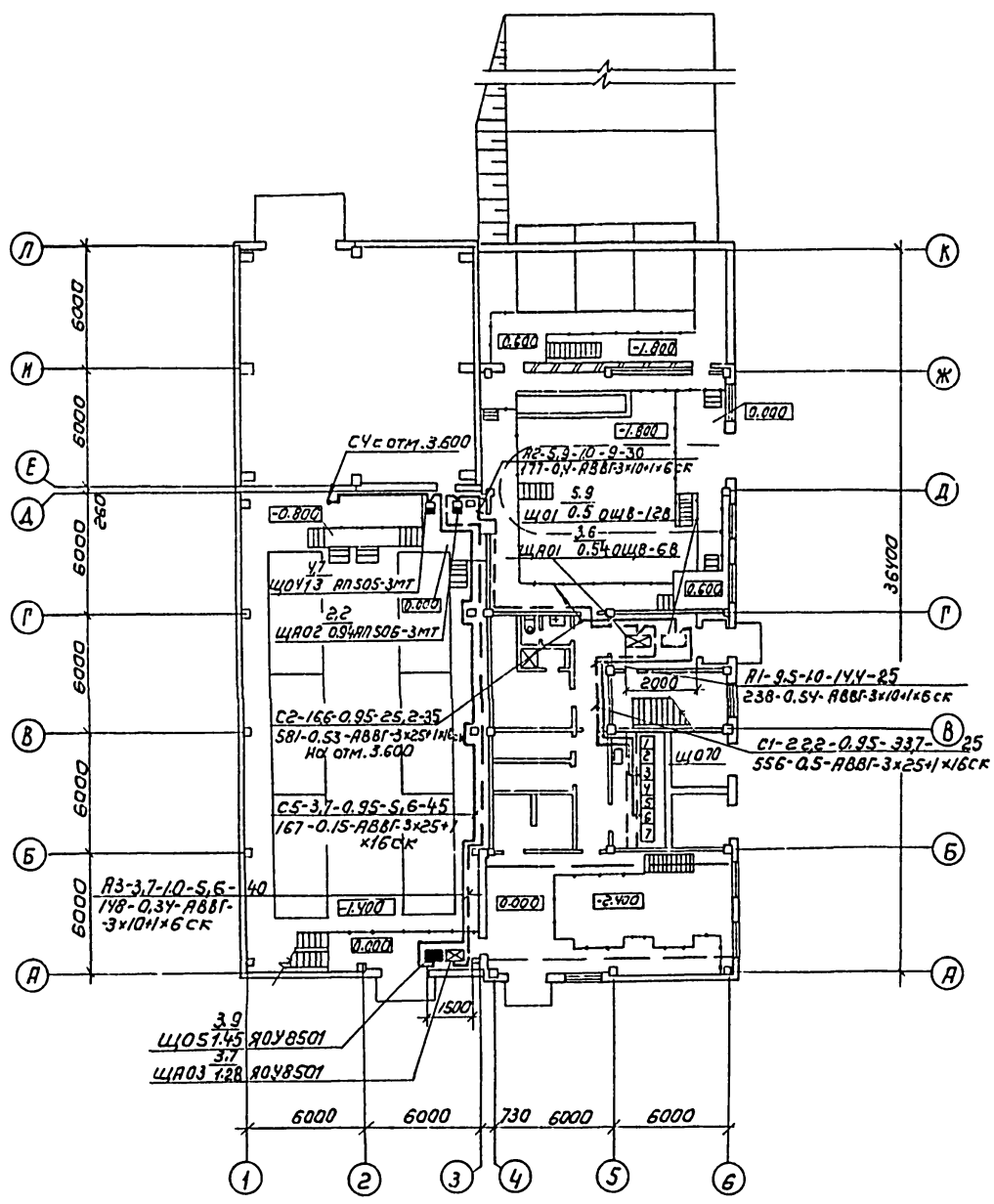
ЭНЧ, МЕТОД, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАИМОВИД

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.

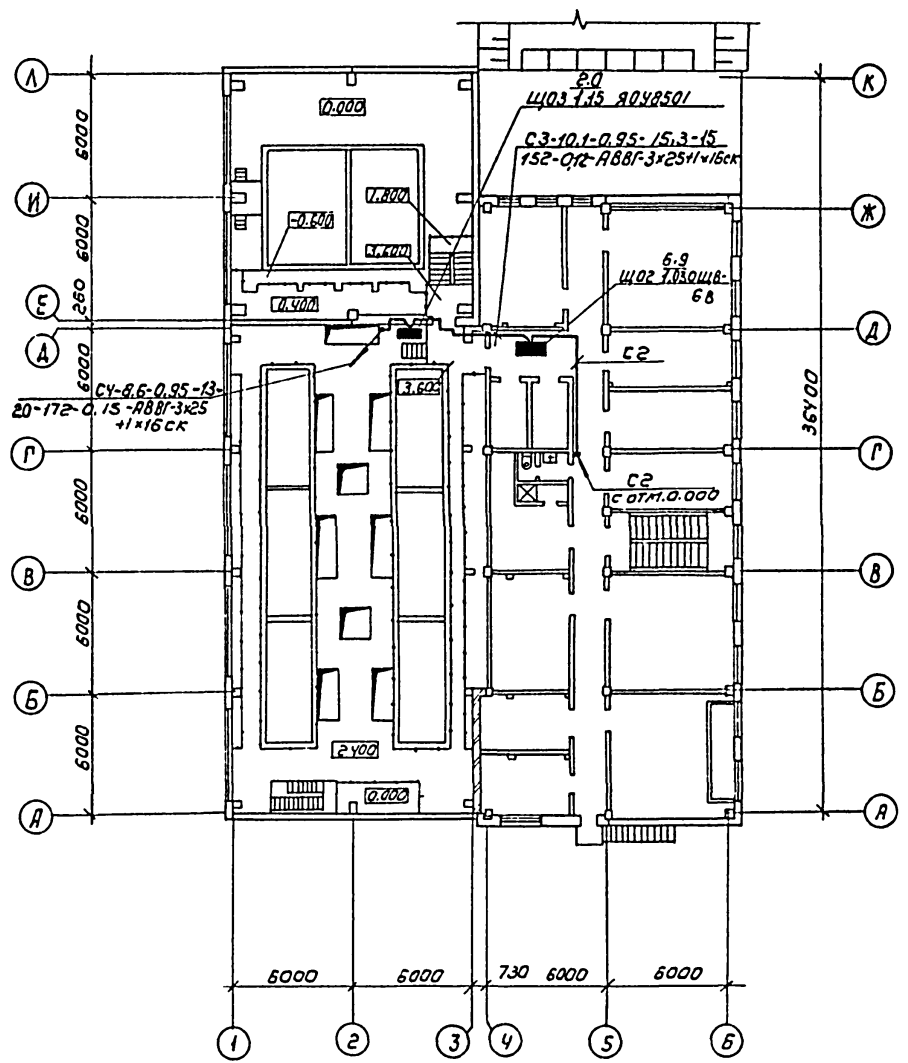
Главный инженер проекта *Г.М.Золотовская*

Привязан:			
ИНВ. №	тп. 901-3-255.89		
	30		
ИЗД. №			
НАЧ. ОУД	ДАНИЛОВ		
И. КОНТР.	ЗОЛОТОВСКАЯ		
Ф.К. ГР.	НАТВЕЕВА		
ИНЖ.	СЫЦЫНА		
ПРОБЕР	НАТВЕЕВА		
Общие данные		СТАЦИЯ	ЛИСТ
		Р	1
		6	
		ЦНИИЭП	
		НИЖЕИРСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
		Г. МОСКВА	

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.600



АЛББОМ 4 ЧАСТЬ 1

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

Т П 901-3-255.89		30			
ПРИВЯЗАН	НАЧОТ А ДАНИАЕВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЧУТНОВАЯ ГОР. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 5 ТЫС. ЧУС/СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИНЖ. ГРИЦЫНА		Р	2	
	ИНЖ. МАРТРЕВА		ЦНИИЭП		
	ИНЖ. МАРТРЕВА		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБООРУЖАНИЕ Г. МОСКВА		

Копирова Корунова

ФОРМАТ А2

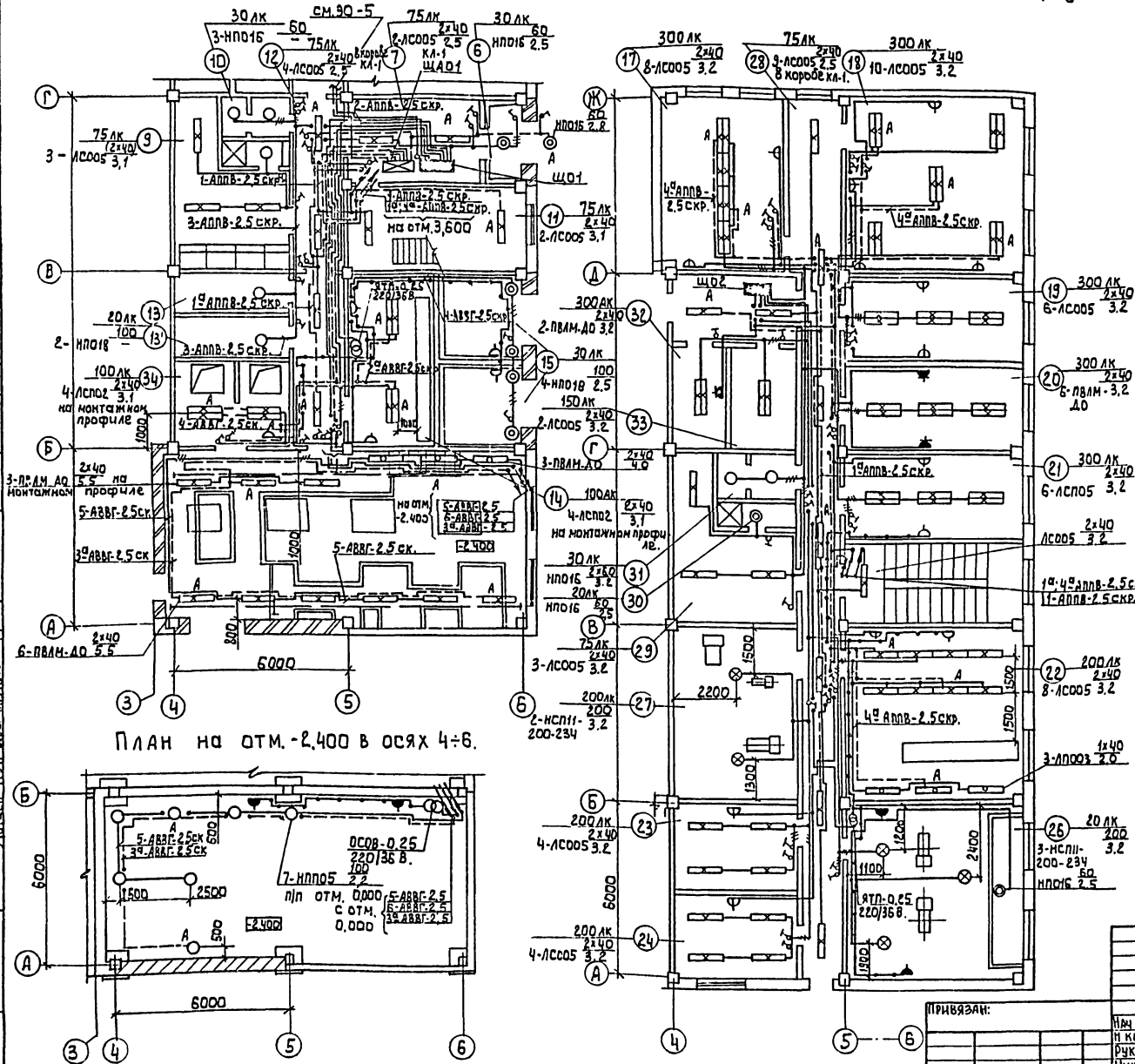
23597-05

ПЛАН НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 4+6

ПЛАН НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ 4+6

Экспликация помещений

Альбом 4 часть 1

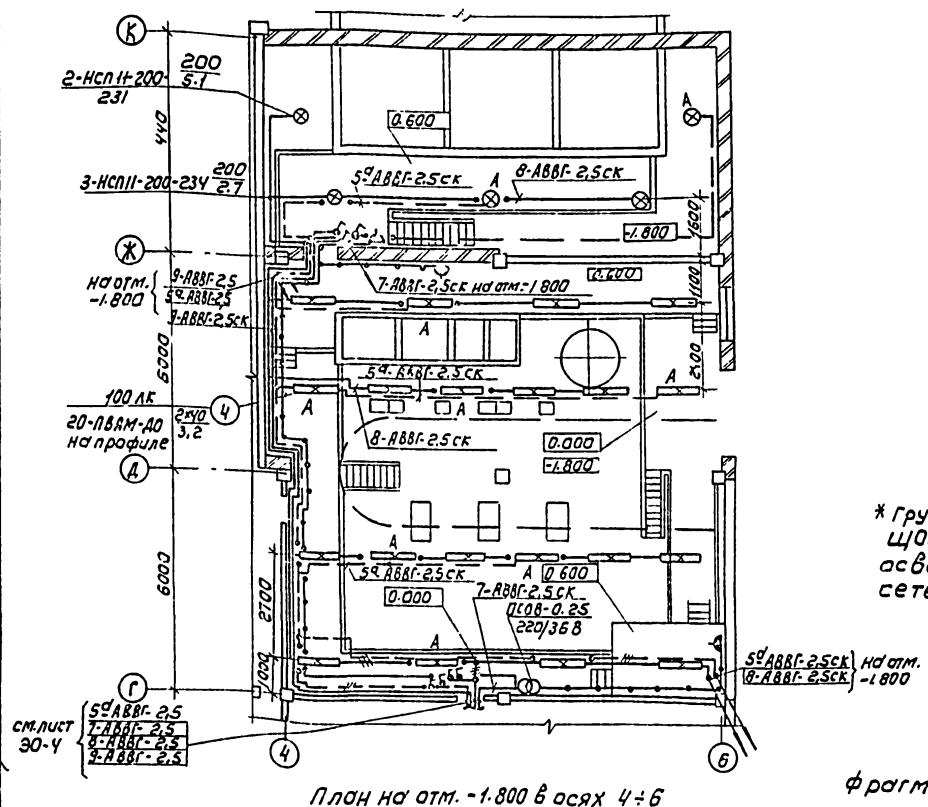


№/п	Наименование
1	Входные устройства с барабанными сетками
2	Зал контактных осветителей
3	Отделение растворных баков коагулянта
4	Дозаторная
5	Помещение узла управления
6	Тамбур
7	Вестибюль
8	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды
9	Мужская душевая
10	Мужской санузел
11	Лестничная клетка
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 вентиляция
27	Вытяжная вентиляция
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
 ПИИЭП
 МОСКВА
 ГОС. ПРОМ. БУД. УНИВЕРСИТЕТ
 МОСКВА
 ГОС. ПРОМ. БУД. УНИВЕРСИТЕТ
 МОСКВА

Тп 901-3-255.89		30
ПРИВЯЗАН:	ИМ. ОТА АНИДОВ И КОНТ. ЗОЛОТОВСКИХ РУК. ГР. МАТВЕЕВА ИНЖЕН. ГРИЦЫНА ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	УЛАВНЫЙ МОРОЩЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПАРОВОУСТРОЙСТВ ТАЧНОК ВОДНОГО ПОДА 170 ММ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ГИС/МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000, 3.600 В ОСЯХ 4+6, НА ОТМ.-2.400 В ОСЯХ 4+6
СТАЛЬ ЛСТ Листов		Р 4
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ г Москва

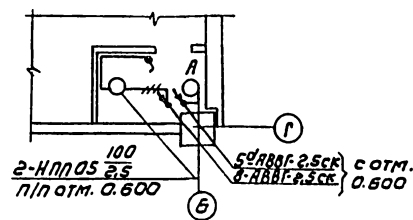
ПЛАН № ОТМ. 0.000; 0.600; -1.300
В ОСЯХ 4 ÷ 6



ПЛАН № ОТМ. -1.800 В ОСЯХ 4 ÷ 6

* Группа в щитке рабочего освещения ЩО2 и группа в щитке 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	линий
			Заняты	Резервные	Заняты	Резервные		
ЩО1	ОЩВ-12В	5.9	1+9	10+12	-	-	-	16
ЩО2	ОЩВ-6В	6.9	1+6	-	-	-	-	16
ЩО3	ЯОУ8501	2.0	1.2	3+6	-	-	-	16
ЩО4	АН50Б-3МТ	4.7	-	-	1	-	-	16
ЩА01	ОЩВ-6А	3.6	1+6	-	-	-	-	16
ЩА02	АН50Б-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 ЩО20 панелей №6, №3, (см. лист 30-2).

В качестве групповых щитков приняты щитки освещения ОЩВ и ЯОУ8500, автоматические выключатели АН50Б-3МТ.

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

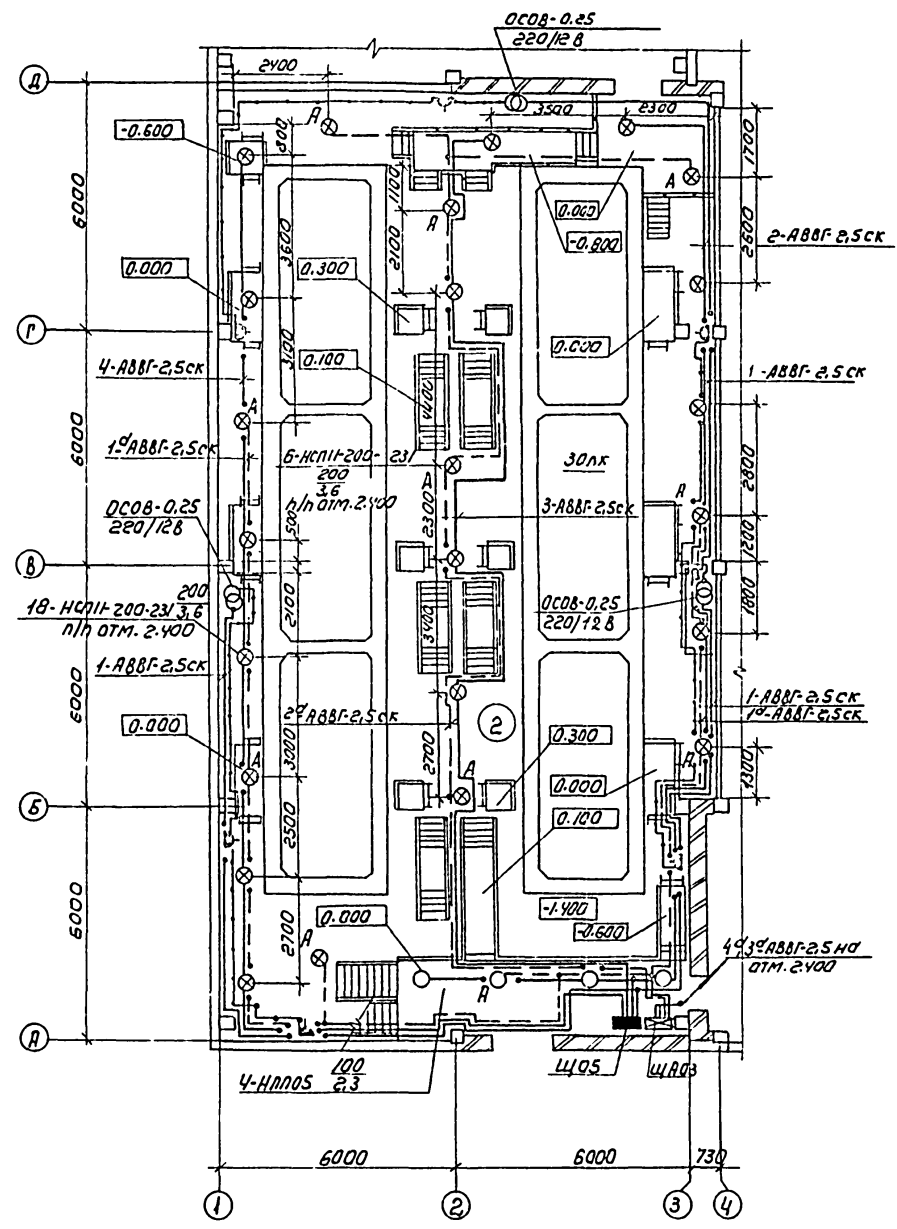
Групповые сети выполнены кабелем АВВГ прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах, на трассе и проводам АПВ-В в винилпластовых трубах по ограждению площадок с защитой монтажным профилем.

Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой провод рабочей сети.
Условные обозначения приняты по ГОСТ 608-84.

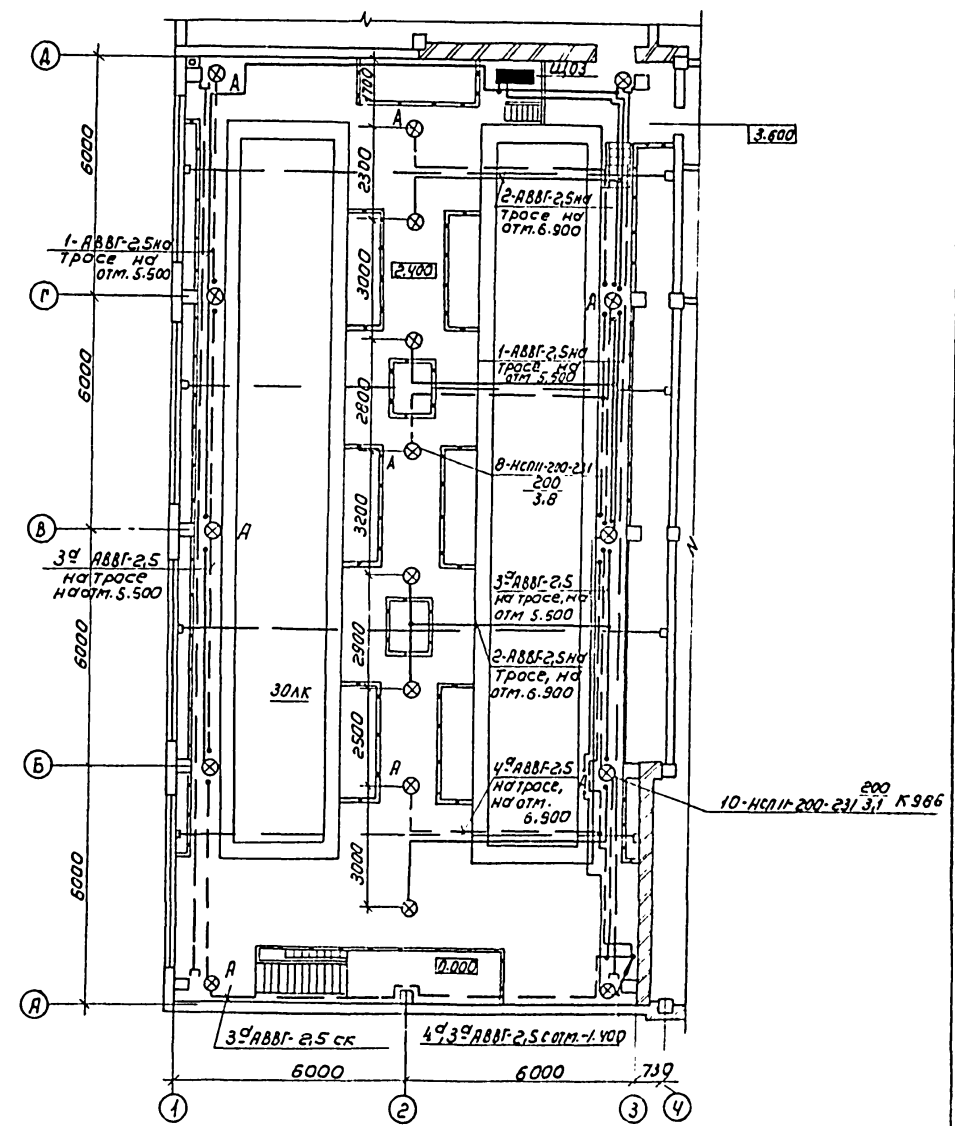
Т П 901-3-255.89				30		
НАЧ ОТА	АИМАНОВ	Проект	МАШИН	КОНТРОЛЬ	КОРОТКО	МАШИН
И КОНТР	ЗОЛОТОВА	Исполн.	ИТАНН	ЛИСТ	Л ИСТОВ	
РЧК ГР	МАТВЕЕВА	Монтаж	ЦНИИЭП	ИНСЖЕРНОГО ОБООРУЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ИЗЖЕН	ТРИЦЫНА	Испыт.				
ПРОВЕР	МАТВЕЕВА	Служба				

Альбом 4 часть 1

ПЛАН НА ОТМ. -1.400;0.000



ПЛАН НА ОТМ. 2.400



СОГЛАСОВАНО	ОТДЕЛ ВТ	ПРОБНЕ	ПРОС
СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО
СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО
СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО	СТАЕЛ АСО

ИВЕРИЛА	ПОДПИСИ И ДАТА	БЪЛГАРСКО
ИВЕРИЛА	ПОДПИСИ И ДАТА	БЪЛГАРСКО
ИВЕРИЛА	ПОДПИСИ И ДАТА	БЪЛГАРСКО

Т 901-3-255.89		30
----------------	--	----

ПРИВЪЗАН	НАЧ. ОТА	АННИАВ	ГЛАВНИЙ КОДИЧ ДЪЛ СТАЦИОН ОЧИСТКИ ВОДИ ОБОРЪДНОСТНИХ ИСТОЧНИКОВ МЪТНОСТЪ 120 МГ/Л ПРОИЗВЕДИТЕЛНОСТ 5 ТИЛЕ М/ЧЕСТИ	СТАНИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
	И КОНТР.	ЗОЛДОСКИЯ		Р	6	
	ВЪК. ГР.	МАТВЕЕВА	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБЪЩЕНИЕ ЗАА КОНТАКТНЫХ СВЕТАМТЕЛЕИ ПЛАНЫ НА ОТМ. -1.400; 0.000; 2.400	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА		
	ИНЖЕН.	СРИЧЫНА				
	ПРОБЕР.	МАТВЕЕВА				

КОПИРОВА: КОРШУНОВА

ФОРМАТ А2

23597-05

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

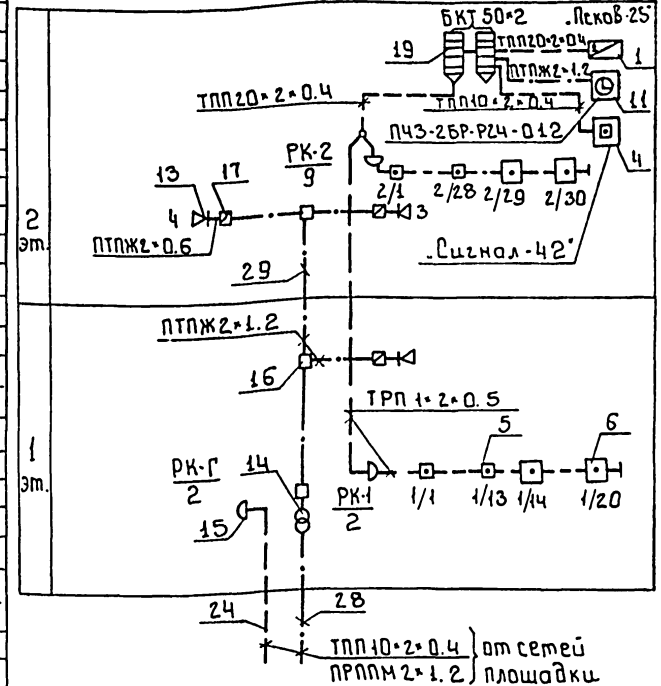
Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом В	Спецификация оборудования	СС. СД
Альбом Г	Ведомость потребности в материалах	СС. ВМ

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

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
Оборудование					
1	Псков-25 ШФ1.220.050ТЧ	Компьютер операционной связи	1	к-т	
2	ТА-68 ПС-2 РР-218.РР-1 ТУ	Аппарат телефонный директронный	11	шт.	
3	РР-218.РР-1 ТУ	Аппарат телефонный городской связи	2	шт.	
4	Сигнал-42 А82.703-140	Концентратор пожарной сигнализации	2	к-т	
5	ИП-104-1 ТУ25.09.1-83	Извещатель пожарный, сигнализации тепловой	65	шт.	
6	ИП-3 ТУ25.09.050-81	Извещатель пожарный, сигнализации дымовой	10	шт.	
7	ИПР ТУ25.09.050-81	Извещатель пожарной сигнализации ручной	3	шт.	
8	МЛТ 0,25-11 ком ±5% РЖО.467.180ТЧ	Резистор	6	шт.	
9	МЛТ 0,25-11 ком ±5% РЖО.467.180ТЧ	Резистор	65	шт.	
10	КА-521А РР3.352.035-ТЧ	Диод	6	шт.	
11	ПЧ3-26Р-Р24-012 ТУ25.07.1302	Часы электропервичные	1	шт.	
12	ВЧС1-ИЗ ПР-24Р-300-323К ГОСТ 22527-77	Часы электромоторные	6	шт.	
13	0,25ГА-И ГОСТ 5961-84	Трансформатор автотенетский	8	шт.	
14	ТРАМЧ-10 ТГО.433.004ТЧ	Трансформатор автотенетский	1	шт.	
15	КРТП-10	Коробка телефонная распределительная	3	шт.	
16	УК-2П	Коробка универсальная разветвительная	60	шт.	
17	УК-2Р	Коробка универсальная ограничительная	8	шт.	
18	РШО-1 ГОСТ 8659-78Е	Радиорозетка	8	шт.	
19	БКТ-50*2 ГОСТ 2305-78Е	Бокс телефонный	2	шт.	
20	БПМ-24П КШ3.219.007ТЧ	Блок питания	1	шт.	
21	ТУ16.341-538-149-82 ЭРП-15	Муфта кабельная разветвительная	1	шт.	
22	ТУ16.341-538-149-82 ШЗ-П2	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 ТУ16.505.155-80Е	Кабель радиотрансляционный	15	м	
29	ПТПЖ 2*1.2 ГОСТ 10754-75Е	Провод радиотрансляционный	120	м	
30	ПТПЖ 2*0.6 ГОСТ 10754-75Е	Провод радиотрансляционный	650	м	
31	ТРП 1*2*0.5 ГОСТ 20575-75Е	Провод абонентский	500	м	
32	ГОСТ 838-75 АВВТ 2*2.5	Провод установочный	60	м	
33	ГОСТ 15442-80 3*1.8	Кабель силовой	50	м	
34	ТУ6.019.051-249-79 30*50*5	Труба винилпластовая	20	м	
35	ГОСТ 8509-86	Уголок равнополочный	10	м	

Скелетная схема комплексной сети

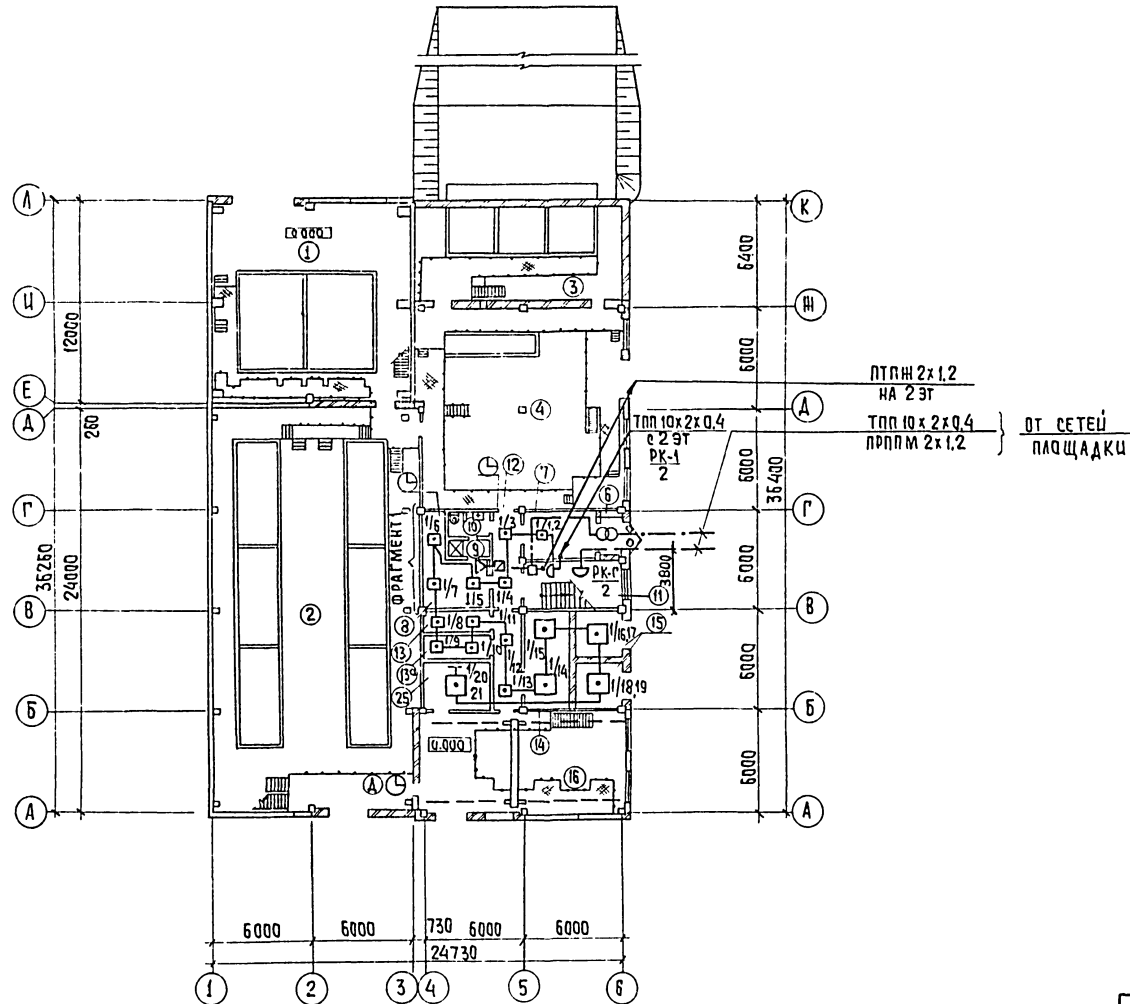


Привязан		
Инв. №	г.п. 901-3-255.89	СС
Нач. отд.	Ланцов	Главный корпус для станций очистки воды поверхностных источников в количестве до 120 мг/л производственной воды (50% от 1000)
Н.конт.	Парусова	Общие данные
Уч. гр.	Парусова	Спецификация. Скелетная схема комплексной сети.
Ст. инж.	Сарьян	
Провер.	Парусова	
Страницы	Р	Лист 1
Листов		3
ЦНИИ ЭП 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: ИК-Платонов

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.

		ТП 901-3-255-89	СС
ПРИВЯЗАН:		НАЧ.ОТ. ПАРУСОВА	СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		И.КОИТ. ПАРУСОВА	Р 2
		РУК.ТР. ПАРУСОВА	ПЛАН НА ОТМ.0.000 с сетями
		СТ.ИНЖ. САРЬЯН	связи и сигнализации
		ПРОВЕР. ПАРУСОВА	ЦИНИЭПИ
ИНВ.№			ИМЕНИМОГО ОРГАНИЗАЦИИ
			С. ПАРУСОВА

Копировал: ХЮПЕНЕН

23597-05 Формат А2

А155008 4. ЧАСТЬ 1

УИКА ОВР 4.10
 А155008 4. ЧАСТЬ 1
 ИЖЕК 2005

