

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-267.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО  $120 \text{ м}^3/\text{л}$   
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  $200 \text{ тыс. м}^3/\text{сут.}$   
АЛЬБОМ 6

Э М СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ  
Э О ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
С С СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-267.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ.  
Альбом 6

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка  
Альбом 2 ТХ Технология производства  
ВК Внутренний водопровод и канализация  
ТХН Эскизные чертежи общих видов  
ОВ Отопление и вентиляция  
Альбом 3 АР Архитектурные решения  
КМ Конструкции металлические  
АЗ Антикоррозионная защита конструкций  
ОС Организация строительства  
Альбом 4 КЖ Конструкции железобетонные  
Альбом 5 КЖИ Строительные изделия

Альбом 6 ЭМ Силовое электрооборудование  
ЭО Электрическое освещение  
СС Связь и сигнализация  
Альбом 7 АТХ Автоматизация  
Альбом 8 АТХ Задание заводу-изготовителю  
Альбом 9 ВМ Ведомости потребности в материалах  
Альбом 10 СО Спецификации оборудования  
Альбом 11 С Сметы  
Часть 1  
Часть 2  
Часть 3

Примененные материалы: т.п. 407-3-444.87, Альбом 6, «Распределительный пункт 10(6)кв совмещенный с трансформаторной подстанцией 10(6)/0,4 кв для городских сетей» тип 6 РПК-2ТМ4. Распространяет Свердловский филиал ЦИП.

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
ГОРОДОВ, ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗАДАНИЙ

Главный инженер института  
Ответственный исполнитель

*А.Кетаов*  
*И.Новик*  
А.Кетаов  
И.Новик

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ №242 ОТ 29 ИЮЛЯ 1986Г.

## Содержание

Альбом

Типовой проект 901-3-267.89

Мас. и вода. Наружн. и внутр. разводка

Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.	Марка	Наименование	Стр.
	<b>Содержание</b>	2						
	Словное электрооборудование							
ЭМ-1	Общие данные	3	ЭМ-18	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля План на отм. -2.400; 0.000. Носовая станция	20	ЭО-1	Электрическое освещение Общие данные	35
ЭМ-2	Схема электрическая питающей сети 0,4 кв. Начало.	4	ЭМ-19	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля. Зал контактных осветителей. Планы на отм. -0.600; 0.000; 3.600	21	ЭО-2	Принципиальная схема питающей сети	36
ЭМ-3	Схемы электрические принципиальные питаю- щей сети 0,4 кв. Окончание, распределительной сети ~380/220В. Начало.	5	ЭМ-20	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля Планы на отм. -1.200; 0.000; 1.200. Венткамера. Воздуководящая. Дозаторная	22	ЭО-3	План питающих сетей на отм. 0.000	37
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная распреде- лительной сети ~380/220 В. Продолжение 1	6	ЭМ-21	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля Планы на отм. -0.000; 4.200; 7.000. Отделение барабанных сеток. Венткамера. Операторская. Лаборатория.	23	ЭО-4	План питающих сетей на отм. 3.600; 4.200	38
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная распреде- лительной сети ~380/220В. Продолжение 2	7	ЭМ-22	Размещение электрооборудования и прокладка кабеля Спецификация.	24	ЭО-5	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000 В осях 1:5; на отм. -2.400 В осях 2:5	39
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная распреде- лительной сети ~380/220В. Продолжение 3	8	ЭМ-23	Прокладка гибкого тока подвод для крана К, К1, К2, К12 Планы на отм.	25	ЭО-6	Электрическое освещение. План на отм. -1.000; -0.400; 0.000 В осях 5:11; А:Ж	40
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная распреде- лительной сети ~380/220В. Окончание.	9	ЭМ-24	Заземление. Планы на 0.000;	26	ЭО-7	Электрическое освещение. План на отм. 3.600 В осях 5:11; А:Ж	41
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управле- ния задвижками; затворами М82; М86; МК1; МК2; М33 + М37, М11 + М81.	10	ЭМ-25	Заземление. План на отм. 3.600	27	ЭО-8	Электрическое освещение. План на отм. 0.000 В осях 11:16	42
ЭМ-9	Схема электрическая принципиальная управления задвижками, затворами М51; М59; М78 + М81	11	ЭМ-26	Трансформаторная подстанция Установка электрооборудования.	28	ЭО-9	Электрическое освещение. План на отм. 4.200 В осях 11:16. Фрагмент плана на отм. -1.200; В осях 14:16	43
ЭМ-10	Схемы электрические принципиальные управления вытяжными вентиляторами В2, В3, В4	12	ЭМ-27	Трансформаторная подстанция Узлы установки электрооборудования.	29	ЭО-10	Блок барабанных сеток. Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.000 и 11.000.	44
ЭМ-11	Схема подключения электрооборудования. Шкаф Р1301; Р1307. Затворы, задвижки.	13	ЭМ-28	Трансформаторная подстанция Заземление	30		<b>Связь и сигнализация</b>	
ЭМ-12	Схема подключения электрооборудования. Шкаф Р1308; Р1309. Задвижки затворы. М51; М59; М78; М81	14	ЭМ.011	Опросный лист для заказа камер серии КСО-386	31	СС-1	Общие данные. Скелетная схема Спецификация.	45
ЭМ-13	Схема подключения электрооборудования. Ящики ЯУП-1 (ЯУП-2), Я7, В.	15	ЭМ.012	Опросный лист для заказа щита из панелей ШО-70	32	СС-2	План на отм. 0.000 с сетями связи и сигнализации.	46
ЭМ-14	Схема подключения электрооборудования. Ящики ЯВ2; ЯВ4. Пускатели КМВ1, КМВ5; КМВ9	16	ЭМ.031	Ведомость изделий мастерских электромонтаж- ных заготовок (МЭЗ) ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ.	33	СС-3	План на отм. 4.200 с сетями связи и сигнализации.	47
ЭМ-15	Схема подключения электрооборудования. Шкаф Ш1; Ш6	17	ЭМ.032	Барьер в камере трансформатора.	33			
ЭМ-16	Схема принципиальная электрическая электробло- кировки двери и ремонтной площадки крана К. Схема подключения.	18	ЭМ.033	Плита проходная для шин 0,4 кв.	34			
ЭМ-17	Кабельно трубный журнал.	19	ЭМ.034	Конструкция для трех изоляторов.	34			
			ЭМ.035	Конструкция для крепления кабеля.	34			

Альбом 6

Ведомость чертений основного комплекта марки ЭМ

Лист	Наименование	Примеч.
ЭМ-1	Общие данные	Зстр.
ЭМ-2	Схема электрическая питающей сети 0,4 кв. Начало	
ЭМ-3	Схемы электрические принципиальные питающей сети 0,4 кв. окончание; 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. Продолжение 3	
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220. Окончание.	
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управления задвижками затворами М82-М86; МК1-МК32; М33-М37; М7-1; М8-1	
ЭМ-9	Схема электрическая принципиальная управления задвижками затворами М51-М59; М78-М81	
ЭМ-10	Схемы электрические принципиальные управления бытовыми вентиляторами В2; В3; В4	
ЭМ-11	Схема подключения электрооборудования Шкаф РТ301-РТ307, задвижки затворы М82-М86; МК1-МК32; М33-М37; М7-1; М8-1	
ЭМ-12	Схема подключения электрооборудования Шкаф РТ308-РТ309, задвижки, затворы М51-М59; М78-М81	
ЭМ-13	Схема подключения электрооборудования. Ящики ЯУП-1 (ЯУП-2), Я7, 8	

Общие указания

- По степени надежности электроснабжения электроприемники «Главного корпуса для станции очистки воды» относятся к первой и частично третьей категориям потребителей электроэнергии.
- Здание «Главного корпуса для станции очистки воды» относится ко II степени огнестойкости и категории производства «Д»
- Перед включением электроустановок проверить наличие «земли» на корпусах всего электрооборудования

Основные показатели

Наименование	Един. изм.	Техническ. данные
Расчетная мощность силового электрооборудования	кВт	385

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы		
5. 407- 58. А442	Установка распределительных щитов ЩРД-1	1977г.
	ЩРД-2, ЩРД-3, ЩРД-4, ЩРД-5, ЩРД-6, ЩРД-7, ЩРД-8, ЩРД-9, ЩРД-10, ЩРД-11, ЩРД-12, ЩРД-13, ЩРД-14, ЩРД-15, ЩРД-16, ЩРД-17, ЩРД-18, ЩРД-19, ЩРД-20, ЩРД-21, ЩРД-22, ЩРД-23, ЩРД-24, ЩРД-25, ЩРД-26, ЩРД-27, ЩРД-28, ЩРД-29, ЩРД-30, ЩРД-31, ЩРД-32, ЩРД-33, ЩРД-34, ЩРД-35, ЩРД-36, ЩРД-37, ЩРД-38, ЩРД-39, ЩРД-40, ЩРД-41, ЩРД-42, ЩРД-43, ЩРД-44, ЩРД-45, ЩРД-46, ЩРД-47, ЩРД-48, ЩРД-49, ЩРД-50, ЩРД-51, ЩРД-52, ЩРД-53, ЩРД-54, ЩРД-55, ЩРД-56, ЩРД-57, ЩРД-58, ЩРД-59, ЩРД-60, ЩРД-61, ЩРД-62, ЩРД-63, ЩРД-64, ЩРД-65, ЩРД-66, ЩРД-67, ЩРД-68, ЩРД-69, ЩРД-70, ЩРД-71, ЩРД-72, ЩРД-73, ЩРД-74, ЩРД-75, ЩРД-76, ЩРД-77, ЩРД-78, ЩРД-79, ЩРД-80, ЩРД-81, ЩРД-82, ЩРД-83, ЩРД-84, ЩРД-85, ЩРД-86, ЩРД-87, ЩРД-88, ЩРД-89, ЩРД-90, ЩРД-91, ЩРД-92, ЩРД-93, ЩРД-94, ЩРД-95, ЩРД-96, ЩРД-97, ЩРД-98, ЩРД-99, ЩРД-100	
4. 407-11. А174	Заземление и зануление электроустановок	1980г.
5. 407-88	Установка конструкций для прокладки кабелей	1979г.
4. 407-260. А159	Прокладка кабелей на конструкциях	
5. 407-7. А421	Устройства комплектных гибких токоподводов к электроаппаратам	1979г.
Прилагаемые документы		
ЭМ.01. Альбом 10	Спецификация оборудования	
ЭМ.02. Альбом 9.	Ведомость потребности в материалах	
ЭМ.03	Опросный лист для заказа камер щитов КЩ-386	
ЭМ.04	Опросный лист для заказа щита из панелей ЩО-70	
ЭМ.М33-1	Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок (МЭЗ)	
	Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ	
ЭМ.М33-2	Барьер в камере трансформатора	
ЭМ.М33-3	Плита приходящая для шин 0,4 кв.	
ЭМ.М33-4	Конструкция для трех изолаторов	
ЭМ.М33-5	Конструкция для крепления кабелей	

Шляпки, вкладыши и дата вставлены 1/10-7-89

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 зданий.  
 Главный инженер проекта: Гусев Т.В.

Привязан		
Инв. №		
Т.П. 901-3-267.89		ЭМ
Исполн.	Данилов Гусев	Лист 1 из 28
Проверен.	Гольдман Гусев	
Инж. В.К.	Потапова	
Общие данные		ЦНИИЭП инженерного оборудования Москва







А 1660М 6

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	Аппарат, отходящей линии (ввода) обозначение, тип, А, расщепитель или плавкая вставка, А	Аппарат ввода в распределительное устройство или пусковой аппарат обозначение, тип, А, расщепитель или плавкая вставка, А, установка теплового реле, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД			ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК						
			Обозначение	Марка	Кол. жил и сечение	Длина м	Обозначение	Длина м	Обозначение	Уст или рном кВт	Уст или рном кВт	Наименование и тип обозначение чертежа, принципиальной схемы		
Ш 4 ШО И 5901-4574УХЛЧ	КК4-1 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	КК4-1 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	1	КМ4-1-1	АКВВГ	14x2.5	45	40x3	10					
			2	НМ4-1-2	АВВГ	4x2.5	3			М4-1	1.3	3.5 24.5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА ЧАХС80АЧУЗ	
	КК4-2 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	КК4-2 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	1	КМ4-2-1	АКВВГ	14x2.5	43	40x3	7					
			2	НМ4-2-2	АВВГ	4x2.5	3			М4-2	1.3	3.5 24.5	Всасывающая задвижка ЧАХС80АЧУЗ	
	Ш 5 ШО И 5901-4574УХЛЧ	КК5-1 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	КК5-1 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	1	КМ5-1-1	АКВВГ	14x2.5	42	40x3	10				
				2	НМ5-1-2	АВВГ	4x2.5	3			М5-1	1.3	3.5 24.5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА ЧАХС80АЧУЗ
КК5-2 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2		КК5-2 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	1	КМ5-2-1	АКВВГ	14x2.5	40	40x3	7					
			2	НМ5-2-2	АВВГ	4x2.5	3			М5-2	1.3	3.5 24.5	Всасывающая задвижка ЧАХС80АЧУЗ	
Ш 6 ШО И 5901-4574УХЛЧ	КК6-1 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	КК6-1 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	1	КМ6-1-1	АКВВГ	14x2.5	42	40x3	10					
			2	НМ6-1-2	АВВГ	4x2.5	3			М6-1	1.3	3.5 24.5	НАПОРНАЯ ЗАДВИЖКА ЧАХС80АЧУЗ	
	КК6-2 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	КК6-2 КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615АУ2	1	КМ6-2-1	АКВВГ	14x2.5	40	40x3	7					
			2	НМ6-2-2	АВВГ	4x2.5	3			М6-2	1.3	3.5 24.5	Всасывающая задвижка ЧАХС80АЧУЗ	
	Ш Р1 Ш Р И -73701-22У3 ~380/220В	1 ПН 2 63	РТ 301 РТ 3081 БЛОК1+БЛОК5	1	Н15	АВВГ	4x2.5	25			М88+ М95 М7-1 М8-1	1.3	3.5 24.5	НА СТАНЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЗАТВОРЫ И ЗАДВИЖКИ ЧАХС80АЧУЗ
				СМ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ-11										
Ш Р1 Ш Р И -73701-22У3 ~380/220В	2 ПН 2 63	РТ 302 РТ 3081 БЛОК1+БЛОК3 БЛОК4, РЕЗЕРВ	1	Н16	АВВГ	4x2.5	25			М82+ М87	0.65	1.8 8	НА СТАНЦИЯ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЗАТВОРЫ ЧАХС71АЧУЗ	
			СМ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ-11											
Ш Р1 Ш Р И -73701-22У3 ~380/220В	3 ПН 2 63	РШ1	1	Н17	АВВГ	4x2.5	20			НАСОС "ГНОМ"	1		НА СТАНЦИЯ	
			РЕЗЕРВ											

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	Аппарат, отходящей линии (ввода) обозначение, тип, А, расщепитель или плавкая вставка, А	Аппарат ввода в распределительное устройство или пусковой аппарат обозначение, тип, А, расщепитель или плавкая вставка, А, установка теплового реле, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД			ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК						
			Обозначение	Марка	Кол. жил и сечение	Длина м	Обозначение	Длина м	Обозначение	Уст или рном кВт	Уст или рном кВт	Наименование и тип обозначение чертежа, принципиальной схемы		
Ш Р1 Ш Р И -73701-22У3 ~380/220В	4 ПН 2 63	ША	1	Н18	АВВГ	4x2.5	50					ДИСПЕТЧЕРСКАЯ ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА		
			2	Н19	АВВГ	4x2.5	25					ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЩИТ АНАЛИЗАТОРА ХЛОРА		
	5 ПН 2 63	ЯУП-2 ЯОН5104-22У3 УХЛЧ	1	Н20	АВВГ	4x2.5	15					ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯТОР ЧА 80 ВЧ		
			2	НМ24	КВВГ	4x1	10	40x3		МП-2	1.5	3.57 17.9	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ЧА 80 ВЧ	
	1 ПН 2 63	РТ 303 РТ 3081 БЛОК1+БЛОК4 БЛОК5-РЕЗЕРВ	1	Н21	АВВГ	4x2.5	25				МК1+ МК8	1.3	3.5 24.5	ЗАЛ КО КО1; КО2 ЗАДВИЖКИ
			СМ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ-11											
2 ПН 2 63	РТ 304 РТ 3081 БЛОК1+БЛОК4 БЛОК5-РЕЗЕРВ	1	Н22	АВВГ	4x2.5	20				МК9+ МК16	1.3	3.5 24.5	ЗАЛ КО КО3; КО4 ЗАДВИЖКИ	
		СМ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ-11												
1 ПН 2 63	РТ 305 РТ 3081 БЛОК1+БЛОК4 БЛОК5-РЕЗЕРВ	1	Н23	АВВГ	4x2.5	25				МК17+ МК24	1.3	3.5 24.5	ЗАЛ КО КО5; КО6 ЗАДВИЖКИ	
		СМ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ-11												
1 ПН 2 63	РТ 306 РТ 3081 БЛОК1+БЛОК4 БЛОК5-РЕЗЕРВ	1	Н24	АВВГ	4x2.5	25				МК25+ МК32	1.3	3.5 24.5	ЗАЛ КО КО7; КО8 ЗАДВИЖКИ	
		СМ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ-11												
1 ПН 2 63	РТ 307 РТ 3081 БЛОК1+БЛОК4 БЛОК5-РЕЗЕРВ	1	Н25	АВВГ	4x2.5	20				МК33+ МК37	1.3	3.5 24.5	ЗАЛ КО ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЕ И МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЗАДВИЖКИ	
		СМ. СХЕМУ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ-11												
3 ПН 2 63	ЯС2 ЯВЛ3-60У2	1	Н26	АВВГ	3x4+1x2.5	15					Т1	1.88	ЗАЛ КО ТАЛЬ	
		2	НМ1-1	КГ	3x4+1x2.5	30								
1 ПН 2 63	ЯС3 ЯВЛ3-60У3	1	Н27	АВВГ	3x4+1x2.5	20					Т2	1.88	ЗАЛ КО ТАЛЬ	
		2	НМ2-1	КГ	3x4+1x2.5	30								
4 ПН 2 63												РЕЗЕРВ		
5 ПН 2 63												РЕЗЕРВ		
6 ПН 2 63												РЕЗЕРВ		

ИЗМ. № 06/01 ПО АДРЕСУ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМЕН.

Тп 901-3-267.89 ЭМ

ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТА	А. А. НИЛОВ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТО
Н. КОНТР.	Г. СЕВА	СТАВКА	Р	4
ТА. СПЕЦ.	Г. ДАВЫДОВ	СТАВКА	ЦНИИЭП	
САП	С. СЕВА	СТАВКА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИНЖ. К.	ПОМАЗОВА	СТАВКА	МОСКВА	

Копировал: Коршунова

Формат: А2

Тп 901-3-267.89 ЭМ

НАЧ. ОТА А. А. НИЛОВ СТАВКА ЛИСТ ЛИСТО  
Н. КОНТР. Г. СЕВА СТАВКА Р 4  
ТА. СПЕЦ. Г. ДАВЫДОВ СТАВКА ЦНИИЭП  
САП С. СЕВА СТАВКА ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ИНЖ. К. ПОМАЗОВА СТАВКА МОСКВА

Копировал: Коршунова Формат: А2

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП; УНОМ, А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА	ПУСКОВОЙ АППАРАТ; ОБОЗНАЧЕНИЕ УНОМ, А. РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА	КАБЕЛЬ, ПРОВОД			ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК						
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛ. ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РУС. ИЛИ РИОМ КВТ	УРАС. ИЛИ УНОМ А
ШР2 ШР11-73504-2243 ~380/220В	7 НПН 2 63		1	Н28	АВВГ	4x2,5	30			1-ЩИР	60(ВА)		3АА КО КО №1 ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СЫРОЙ ВОДЫ	
			1	Н29	АВВГ	4x2,5	10			2-ЩИР	60(ВА)		3АА КО КО №2 ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СЫРОЙ ВОДЫ	
			1	Н30	АВВГ	4x2,5	10			3-ЩИР	60(ВА)		3АА КО КО №3 ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СЫРОЙ ВОДЫ	
			1	Н31	АВВГ	4x2,5	10			4-ЩИР	60(ВА)		3АА КО КО №4 ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СЫРОЙ ВОДЫ	
	8 НПН 2 63			1	Н32	АВВГ	4x2,5	30			5-ЩИР	60(ВА)		3АА КО КО №5 ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СЫРОЙ ВОДЫ
				1	Н33	АВВГ	4x2,5	10			6-ЩИР	60(ВА)		3АА КО КО №6 ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СЫРОЙ ВОДЫ
				1	Н34	АВВГ	4x2,5	10			7-ЩИР	60(ВА)		3АА КО КО №7 ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СЫРОЙ ВОДЫ
				1	Н35	АВВГ	4x2,5	10			8-ЩИР	60(ВА)		3АА КО КО №8 ЩИТ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СЫРОЙ ВОДЫ
ШР3 ШР11-73504-2243 ~380/220В	1 НПН 2 63	Я47, 48 Я5114-2974 УХЛ4 1 ФИДЕР 10-8	1	Н36	АВВГ	4x2,5	100					ДОЗАТОРНАЯ НАСОС-ДОЗАТОР ПАА 4А100С4		
			2	НМ47-1	АВВГ	4x2,5	30	40x3	М47	3	6,7 28,2			
			Я47, 48 Я5114-2974 УХЛ4 2 ФИДЕР 4-25	2	НМ48-1	АВВГ	4x2,5	30	40x3	М48	3	6,7 28,2	ДОЗАТОРНАЯ НАСОС-ДОЗАТОР ПАА 4А100С4	
				1	Н37	АВВГ	4x2,5	5						ДОЗАТОРНАЯ НАСОС-ДОЗАТОР ПАА
		2 НПН 2 63	Я49 Я5110-2974 УХЛ4 10-8	2	НМ49-1	АВВГ	4x2,5	35		М49	3	6,7 28,2	ДОЗАТОРНАЯ НАСОС-ДОЗАТОР ПАА	
				1	Н38	АВВГ	4x2,5	15						ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А100С4 мет
		КМВ1 ПМА 123002	1	Н39	АВВГ	4x2,5	25					КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А71А6		
			2	НМ81-1	КВВГ	4x1	30		МВ1	0,37	1,26 5,04			
		ЯВ2 Я5111-2274 УХЛ4 2-1,6	1	Н40	АВВГ	4x2,5	25					КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А71А6		
			2	НМ82-1	КВВГ	4x1	30		МВ2	0,37	1,26 5,04			

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП; УНОМ, А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА	ПУСКОВОЙ АППАРАТ; ОБОЗНАЧЕНИЕ УНОМ, А. РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА	КАБЕЛЬ, ПРОВОД			ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК							
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛ. ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	ДЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ	РУС. ИЛИ РИОМ КВТ	УРАС. ИЛИ УНОМ А	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП, ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА, ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ
ШР3 ШР11-73504-2243	4 НПН 2 63	ЯВ3 Я5111-2274 УХЛ4 2-1,6	1	Н41	АВВГ	4x2,5	40							ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А65В2	
			2	НМ83-1	КВВГ	4x1	15			МВ3	0,55	1,3 5,8			
			1	Н42	АВВГ	4x2,5	5							ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А71В2	
			2	НМ84-1	КВВГ	4x1	15			МВ4	1,1	2,51 13,7			
			1	Н43	АВВГ	4x2,5	5							ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А80А4	
			2	НМ85-1	КВВГ	4x1	15			МВ5	1,1	2,76 13,8			
	5 НПН 2 63	КМВ5 ПМА 123002	КМВ6 ПМА 123002	1	Н44	АВВГ	4x2,5	5						ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А63В2	
				2	НМ86-1	КВВГ	4x1	15			МВ6	0,55	1,3 5,8		
				1	Н94	АВВГ	4x2,5	40							ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР 4АА50А4
				2	НМ87-1	КВВГ	4x1	15			МВ7	0,06	0,31 0,7		
				1	Н95	АВВГ	4x2,5	5							ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А71В4
				2	НМ88-1	КВВГ	4x1	15			МВ8	0,75	1,7		
6 НПН 2 63 32	ШУ 42, 43 УРП-3 1 ФИДЕР	КМВ8 ПМА 123002	КМВ9 ПМА 123002	1	Н96	АВВГ	4x2,5	5						ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР 4А71В4	
				2	НМ89-1	КВВГ	4x1	15			МВ9				
				1	Н97	АВВГ	4x2,5	90							ДОЗАТОРНАЯ МЕШАЛКА ПАА 4А112М
				2	НМ42-1	АВВГ	4x2,5	20	40x3		М42	3	7,8 39		
				2	НМ43-1	АВВГ	4x2,5	20	40x3		М43	4	7,8 38,5		
				2	НМ44-1	АВВГ	4x2,5	20	40x3		М44	3	2,5 14,5		
7 НПН 2 63 6	ШРК1 1 ФИДЕР 4-25	ШРК1 2 ФИДЕР 4-25	ШРК1 3 ФИДЕР 4-25	ШРК2	1	Н88	АВВГ	4x2,5	90					ДОЗАТОРНАЯ НАСОС-ДОЗАТОР КОА 4А100С4	
					2	НМ44-1	АВВГ	4x2,5	30	40x3		М44	3	2,5 14,5	
					2	НМ45-1	АВВГ	4x2,5	30	40x3		М45	3	2,2 14,5	
					2	НМ46-1	АВВГ	4x2,5	33	40x3		М46	3	2,2 14,5	
1	Н99	АВВГ	4x2,5	10							ДОЗАТОРНАЯ ШКАФ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОА ШРК2				

ИНВ. № ПОД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. № 1104-29

ПРИВЯЗАН

НАЧ. ОТА	ДАНИЛОВ	И.И.
И. КОНТР.	ГУСЕВА	И.И.
ГЛА СПЕЦ.	ПОЛЦМАН	И.И.
ГЛА СПЕЦ.	ГУСЕВА	И.И.
ИНЖ. Д. К.	ПОМАЗОВА	И.И.

ИНВ. №

ТН 901-3-267.89 ЭМ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20,0 ТИС. М<sup>3</sup>/СУТ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220 В. ПРИБАВЛЕНИЕ П

ЦНИИЭП

КОПИРОВАА ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

А 660М 6

ИНВ. № ДОКА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИИ В. А.

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП УН. А. РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА	ПУСКОВОЙ АППАРАТ ОБОЗНАЧЕНИЕ УН. А. РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА А, УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД		ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК							
			УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 1	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛ. ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	АЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	АЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Руч или Рном кВт	Уроч или Уном Улуч А	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА
ШРЗ ШР II - 73504 - 22УЗ ~380/220В	НЛН 2 63 6	QF3 АП506-3МТ 63 4--	1	H63	АВВГ	4x2,5	20			СТ1	0,75		МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ ТОЧИЛЬНО-ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК	
			2	H64	АВВГ	4x2,5	10							
			2	H65	АВВГ	4x2,5	10			СТ2	0,6			МЕХАНИЧЕСКАЯ МАСТЕРСКАЯ НАСТОЛЬНО-СВЕРЛЬНЫЙ СТАНОК
ШР4 ШР II - 73504 - 22УЗ ~380/220В	НЛН 1-2 63 16		1	H45	АВВГ	3x4+1x2,5	30			С1	4		ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЙ КАЛ 423-02	
			1	H47	АВВГ	4x2,5	20			Ш81	3		ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ШКАФ ВЫТЯЖНОМ ШВ-2.3	
	НЛН 2 63 16		1	H46	АВВГ	4x2,5	40			Ш82	3		КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ШКАФ ВЫТЯЖНОМ ШВ-2.3	
			1	H49	АПВ*	4(1x2,5)	40			рш6	3		КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЬ	
	НЛН 2 63 16	протяжная коробка КОР 73УЗ		1	H51	АПВ*	4(1x2,5)	28			рш7	0,6		КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ БАНЯ ВОДЯНАЯ
				2	H59	АПВ*	3(1x2,5)	18						
	НЛН 2 63 16	протяжная коробка КОР 73УЗ		1	H54	АПВ*	4(1x2,5)	20			М100	0,25		КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВАКУУМ-НАСОС
				1	H55	АВВГ	3x10+1x6	40			Б41	12,5		
	НЛН 2 63 16	QF4 АП506-3МТ 63 20--		1	H57	АВВГ	3x10+1x6	25			рш5	4		АВТОКЛАВНАЯ СТЕРИЛИЗАТОР ЛАБОРАТОРИИ ВК-30
				2	H58	АВВГ	3x4	15						
НЛН 2 63 63	Щ1 ЯОИ 8501-П83-60		1	H59	АВВГ	3x16+1x10	40							
			1	H60	АВВГ	3x4+1x2,5	20			С3	4		БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТОЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ	
НЛН 2 63			1	H61	АВВГ	3x4+1x2,5	30			С4	4		КОМНАТА ДЛЯ ГИРОИССЛЕДОВАНИИ СТОЛ БИОЛОГИЧЕСКИЙ	
			1	H62	АВВГ	3x4+1x2,5	25			С5				КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ СТОЛ ХИМИЧЕСКИЙ КАЛ423-04
НЛН 2 63			1	H73	АВВГ	4x2,5	15			М101	0,25		ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВАКУУМ-НАСОС	
			1	H74	АВВГ	4x2,5	20			М102	0,25		БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ВАКУУМ-НАСОС	

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБОЗНАЧЕНИЕ, ТИП УН. А. РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ, ОБОЗНАЧ. УН. А.; РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА А. УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ А	КАБЕЛЬ, ПРОВОД		ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК							
			УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 1	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	КОЛ. ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕ	АЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	АЛИНА М	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Руч или Рном кВт	Уроч или Уном Улуч А	НАИМЕНОВАНИЕ, ТИП ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА, ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ
Щ1 ЯОИ 8501 ~380/220В	АЕ 1031 20--	К1 ПРОТЯЖНАЯ КОРОБКА КОР 73УЗ	1	H66	АВВГ	4x2,5	35			рш2	3		ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЬ	
			2	H67	АВВГ	АПВ*(1x2,5)	30							
			1	H68	АПВ*	3(1x2,5)	30			рш4	0,6			ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СУШИЛЬНЫЙ
			1											РЕЗЕРВ
			2											РЕЗЕРВ
			1											
Щ5 ШР II 73701-22УЗ ~380/220В	АЕ 1031 20--	К5 ПРОТЯЖНАЯ КОРОБКА КОР 73УЗ	1	H69	АВВГ	3x4	35			рш9	4		СРЕДОВАРОЧНАЯ И МОЕЧНАЯ АИСТИЛЯТОР	
			1	H70	АВВГ	4x2,5	40			рш10	3		БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЬ	
			2	H71	АПВ*	3(1x2,5)	30							
			1	H72	АПВ*	3(1x2,5)	30			рш11	0,6			БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ БАНЯ ВОДЯНАЯ
			1											РЕЗЕРВ
			2											РЕЗЕРВ
Щ4 ШР II 73701-22УЗ ~380/220В	АЕ 1031 20--		1	H80	АВВГ	3x35+1x16	85						ВВОД ОТ ШР4	
Щ4 ШР II 73701-22УЗ ~380/220В	АЕ 1031 20--	ЩР2 ШР II-73504-22УЗ	1	H75	АВВГ	3x25+1x16	42						ЗАЛ КО	
			1	H76	АВВГ	3x25+1x16	7							ДОЗАТОРНАЯ

\* В МЕТАЛЛОРУКАВЕ РЗ-Ц-Х29

ИНВ. №		ТАЧ. ОТА		ДАНИЛОВ		ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ		СТАЦИЯ		Лист		Листов	
		И. КОНТ		ГУСЕВА		ОЧЕТКИ ЧИСТ. ОБЪЕМНОСТИ		Р		6			
		Г.А. СЛЕЦ		ГОЛЬЦМАН		ИСТОЧНИКОВ ВОДЫ. ТИП ДОЗ. МГ/А		ЦНИИЭП					
		ИЗД		ГУСЕВА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 ТЫС. М3/С		СХЕМА ЭЛЕКТРОЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220 В. ПРОДОЛЖЕНИЕ 3		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА			
		ИНЖ. И. К.		ПОМАЗОВА									

Копировал: Коршунова

Формат: А2



Альбом 6

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	АППАРАТ ОТХОДЯЩЕЙ ЛИНИИ (ВВОДА) ОБЪЕДИНЕНИЕ ТИП: ЭНОМ. А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	ПУСКОВОЙ АППАРАТ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭНОМ, А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А, УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ А.	КАБЕЛЬ, ПРОВОД				ТРУБА		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК										
			УЧАСТОК СЕТИ 1	УЧАСТОК СЕТИ 2	УЧАСТОК СЕТИ 3	УЧАСТОК СЕТИ 4	УЧАСТОК СЕТИ 5	УЧАСТОК СЕТИ 6	УЧАСТОК СЕТИ 7	УЧАСТОК СЕТИ 8	УЧАСТОК СЕТИ 9	УЧАСТОК СЕТИ 10							
УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ
УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ	УЧАС-ТОВЫЙ
ШРС ШРН- -73701- -2242 380/220В	НПН 2 63 16	ШУ1**	1	НВ1	АВВГ	4x2,5	25												
			2	НММ1-1	АВВГ	4x2,5	15			ММ1	2,2	5,65 28,0	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК АВИАТЕЛЕ БС ЧА 100 LB						
	НПН 2 63 16	ШУ 2**	1	Н82	АВВГ	4x2,5	30												
			2	НММ2-1	АВВГ	4x2,5	20			ММ2	2,2	5,65 28,0	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК АВИАТЕЛЕ БС ЧА 100 LB						
	НПН 3 63 6	РТ 308 РТ 30 81 БЛОК1 ÷ БЛОК5	1	Н23	АВВГ	4x2,5	15			М51 ÷ М59	1,3	3,5 17	ОТДЕЛЕНИЕ БС ЗАДВИЖКИ И ЗАТВОРЫ						
			-	СМ.СХ	ЕМУ	ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ	-12												
	НПН 4 63 32	РТ 309 РТ 3081 БЛОК1 ÷ БЛОК3 БЛОК4,5 РЕЗЕРВ	1	Н84	АВВГ	3x4+1x2,5	10			М76 ÷ М82	1,3	3,5 17	ОТДЕЛЕНИЕ БС ЗАДВИЖКИ И ЗАТВОРЫ						
			-	СМ.СХ	ЕМУ	ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭМ	-12												
	ЯР ЯВ3-31-3		1	Н85	АВВГ	3x4+1x2,5	50												
			2	Н86	АВВГ	3x4+1x2,5	5												
	КМ ПМЕ-235		-										ОТДЕЛЕНИЕ БС КРАН-БАЛКА						
			2	НМК-1	КГ	3x4+1x2,5	30			К	5,7								
			-										КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВПК-311 242						
			2	Н87	АВВГ	4x2,5	20			SQ	-								

Потребность кабелей и проводов, длина м.

Число и сечение жил или напряжение	МАРКА				
	АВВГ	АКВВГ	КВВГ	КГ	АПВ
3x35 + 1x16	150	-	-	-	-
3x25 + 1x16	150	-	-	-	-
3x16 + 1x10	90	-	-	-	-
3x10 + 1x6	500	-	-	-	-
3x4 + 1x2,5	365	-	-	200	-

Число и сечение жил, напряжение	МАРКА		
	АВВГ	АКВВГ	АПВ
3x4	200	-	-
4x2,5	-	300	-
5x2,5	-	100	-
4x2,5	-	600	-
1x2,5	-	-	300
10x2,5	-	500	-
7x1	-	50	-

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Длина по стандарту мм	Длина м
ГОСТ 18599-83	40x3	150

Обозначение по стандарту	Длина по стандарту мм	Длина м
ГОСТ 18599-83	90x6	35

\*\* Поставляется комплектно с технологическим оборудованием.

ТП 901-3-267.89

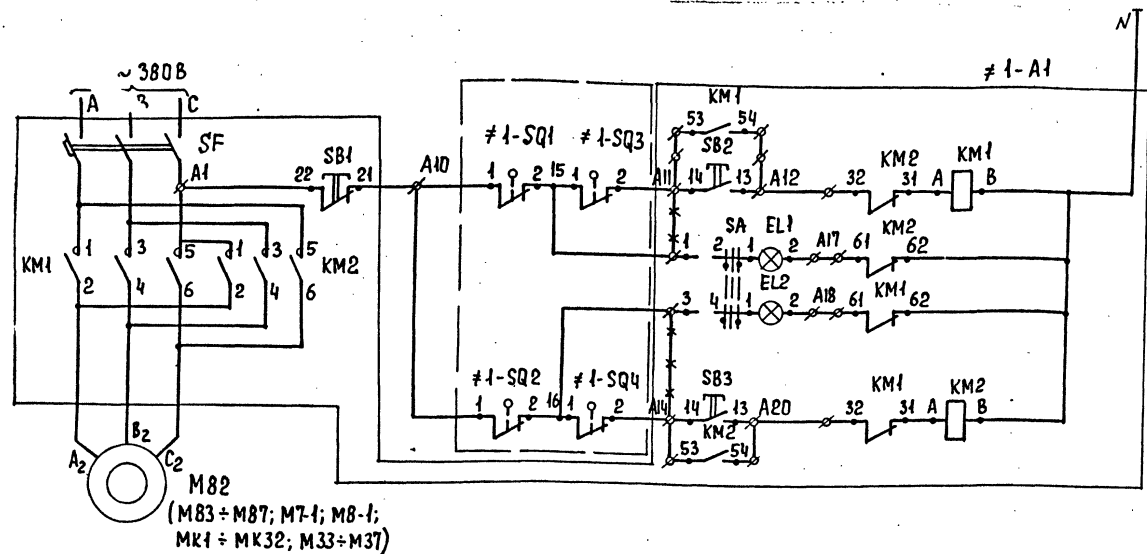
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА	Н. КОНТРОЛЬ	С. СПЕЦ	ГЭП	ИНВ. №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ДАНИЛОВ	ГУСЕВА	ГОЛЬЦМАН	ГУСЕВА	ИИИ. П. К. ПОМАЗКОВА	Р	7	

КОПИРОВАЛ: ПЕТРОВА

ФОРМАТ А2

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКОЙ, ЗАТВОРОМ М82 (М83÷М87; М7-1; М8-1; МК1÷МК32; М33÷М37)

Альбом 6



ПИТАНИЕ ~220В	
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ОТКРЫТИЕ ЗАТВОРА
СИГНАЛ ЗАЩИТЫ	СИГНАЛ ЗАКРЫТИЯ
СИГНАЛ ЗАЩИТЫ	СИГНАЛ ОТКРЫТИЯ
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	ЗАКРЫТИЕ ЗАТВОРА

№№ ПТЗД	№№ ДВИГАТ.	№№ БЛОКА	Тип блока		№№ ПТЗД	№№ ДВИГАТ.	№№ БЛОКА	Тип блока		№№ ПТЗД	№№ ДВИГ.	№№ БЛОКА	Тип блока				
			В ШКАФУ	НА ДВЕРИ				В ШКАФУ	НА ДВЕРИ				В ШКАФУ	НА ДВЕРИ			
РТ30-1	М82 М83 М84 М85 М86 М87 М7-1 М8-1 РЕЗ. РЕЗ.	БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А		РТ304	МК9 МК10 МК11 МК12 МК13 МК14 МК15 МК16 РЕЗ. РЕЗ.	БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А		РТ307	М33 М34 М35 М36 М37 РЕЗ. РЕЗ. РЕЗ. РЕЗ.	БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А				
		БЛОК1	Б09 5427 - 2374Б - 23 / 2.0 - 2.0	БЛОК 1			Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4	БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4			БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4				
		БЛОК2		БЛОК 2				БЛОК 2									
		БЛОК3		БЛОК 3				БЛОК 3									
		БЛОК4		БЛОК 4				БЛОК 4									
		БЛОК5		БЛОК 5				БЛОК 5									
		БЛОК ВВОДА		Б09 8506-3770А				БЛОК ВВОДА				Б09 8506-3770А		БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А		
		БЛОК1		Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4				БЛОК 1				Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4		БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4	БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4
		БЛОК2						БЛОК 2						БЛОК 2			
БЛОК3	БЛОК 3	БЛОК 3															
БЛОК4	БЛОК 4	БЛОК 4															
БЛОК5	БЛОК 5	БЛОК 5															
БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А	БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А		БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А											
БЛОК1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4	БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4		БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4	БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4									
БЛОК2		БЛОК 2			БЛОК 2												
БЛОК3		БЛОК 3		БЛОК 3													
БЛОК4		БЛОК 4		БЛОК 4													
БЛОК5		БЛОК 5		БЛОК 5													
БЛОК ВВОДА		Б09 8506-3770А		БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А		БЛОК ВВОДА		Б09 8506-3770А								
БЛОК1		Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4		БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4		БЛОК 1		Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4	БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4						
БЛОК2				БЛОК 2			БЛОК 2										
БЛОК3	БЛОК 3		БЛОК 3														
БЛОК4	БЛОК 4		БЛОК 4														
БЛОК5	БЛОК 5		БЛОК 5														
БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А		БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А		БЛОК ВВОДА	Б09 8506-3770А										
БЛОК1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4		БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4		БЛОК 1	Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4	БЛОК 1		Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4 - 4							
БЛОК2			БЛОК 2			БЛОК 2											
БЛОК3		БЛОК 3	БЛОК 3														
БЛОК4		БЛОК 4	БЛОК 4														
БЛОК5		БЛОК 5	БЛОК 5														
БЛОК ВВОДА		Б09 8506-3770А	БЛОК ВВОДА		Б09 8506-3770А	БЛОК ВВОДА		Б09 8506-3770А									

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

ОБЗНАЧЕНИЕ	НОМЕР КОНТАКТОВ	ОТКРЫТО	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ	ЗАКРЫТО
SQ1	3-4 1-2			*
SQ2	1-2 3-4			*
SQ3	1-2 3-4			*
SQ4	3-4 1-2			*

\* КОНТАКТ ЗАМКНУТ  
\* КОНТАКТ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

Поз. ОБЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ШКАФ РТ30-81		РТ301 ÷ РТ306
№82 А1 ÷	ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ		
№87 А1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ:		
№7-А1; №8-А1 №1-А1 ÷ №2-А1	М82 ÷ М87; М7-1; М8-1; МК1 ÷ М32		
№33-А1 ÷ №37-А1	М33 ÷ М37.		
	БЛОК Б09 5427 - 2674Б - 26 / 4.0 - 4.0	30	
	БЛОК Б09 5427 - 2674Б - 23 / 2.0 - 2.0	5	
	БЛОК Б09 8506-3770А	7	
	БЛОК Б09 9502	35	
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		
М88 ÷ М96	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 380В		
МК1 ÷ МК32	ЧАХС 80 АЧУЗ N = 1,3 кВт	35	
М33 ÷ М37			
М82 ÷ М87	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 380В		
М7-1; М8-1	ЧАХС 71 АЧУЗ N = 0,65 кВт	14	
№82-SQ1 ÷ №87-SQ1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПУТЕВОЙ	108	ПОСТАВЛЯЕТСЯ КОМПЛЕКТНО С ЗАДВИЖКОЙ
№82-SQ2 ÷ №87-SQ2			
№1-SQ1 ÷ №37-SQ1			
№1-SQ1 ÷ №1-SQ1			
№1-SQ2 ÷ №37-SQ2			
№1-SQ2 ÷ №8-1-SQ2			
№82-SQ3 ÷ №87-SQ3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ МУФТОВЫЙ	108	
№1-SQ3 ÷ №37-SQ3			
№8-1-SQ3			
№82-SQ4 ÷ №87-SQ4			
№1-SQ4 ÷ №37-SQ4			
№1-SQ4 ÷ №8-1-SQ4			

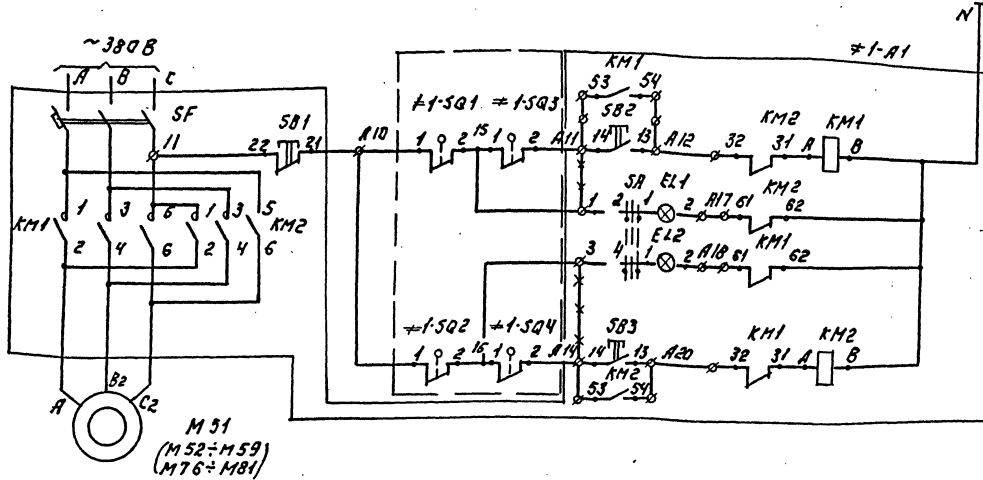
- Схема управления дана для задвижки М25, для задвижек затворов М82÷М87; М7-1; М8-1; МК1÷МК32; М33÷М37. Схема аналогична с заменой в маркировке цепей индекса 1 на индекс 82÷87; 7-1; 8-1; 1÷32; 33÷37.
- Горение обеих сигнальных ламп сигнализируют аварию.
- \* \* \* - ДЕМОНТИРОВАТЬ.

ТЛ 901-3-267.89 ЭМ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	СТАВКА	УСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. ГУСЕВА	Р	8	
	Л. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ ЗАТВОРАМИ М82-М36; МК1-МК32; М33-М37; М7-1; М8-1.		
ИНЖ. №	ГЭП ГУСЕВА	ИЖЕНЕРНОЕ БЮРО ДССАН С. ИСКРА		
	ИНЖ. И.К. ПОМАЗКОВА			

# Схема управления задвижкой затвором М51 (М52-М59, М76-М81)

Альбом В



Питание ~220В	
Другое управление	Открытие затвора
	Закрывание затвора
Сигнализация	Сигнал закрытия
	Сигнал открытия
Функция управления	Закрывание затвора
	Открытие затвора

№№№ РТ30	№№№ Заворот	№№№ Блок 2	Тип блока		№№№ РТ30	№№№ Заворот	№№№ Блок	Тип блока	
			в шкафу	на щитке				в шкафу	на щитке
РТ 30В		Блок 1	Блок Б03 8506-3770А		РТ 30В		Блок 1	Блок Б03 8506-3770А	
			Блок Б03 5427-26746-26/4.0					Блок Б03 5427-26746-23/2	
			Блок Б03 9502					Блок Б03 9502	
			Блок Б03 9502					Блок Б03 9502	
			Блок Б03 9502					Блок Б03 9502	
РТ 30В		Блок 2	Блок Б03 8506-3770А		РТ 30В		Блок 2	Блок Б03 8506-3770А	
			Блок Б03 5427-26746-26/4.0					Блок Б03 5427-26746-23/2	
			Блок Б03 9502					Блок Б03 9502	
			Блок Б03 9502					Блок Б03 9502	
			Блок Б03 9502					Блок Б03 9502	

Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей SQ1, SQ2, SQ3, SQ4.

Обозначение	Число контактов	Открытие	Промежуточное положение	Закрытие
SQ1	3-4			*
SQ2	1-2			
SQ3	1-2			*
SQ4	3-4			*
SQ4	1-2			*

— контакт замкнут  
\* контакт не используется.

Поз. обозн.	Наименование	кол	Примечание
	Шкаф РТ30-81		РТ30А; РТ30Б
≠SI-A1	Элементы управления		
≠J9-A1	Электродвигателями:		
≠76÷	М51÷М59; М76÷М81	15	
≠81			
	Блок Б035427-26746-26/4.0	7	
	Блок Б035427-23746-23/2	3	
	Блок Б038506-3770А	2	
	Блок Б039502	10	
	Аппаратура на месте		
М51-М59	Электродвигатель ~380В		
М76, М77	УАХС ВОЯ4УЗ N=1.3 кВт	11	
М78 ÷	Электродвигатель ~380В		
М81	УАХС Т1Я4УЗ, N=0,65 кВт.	4	
≠SI-SQ1	Выключатель нулевой	30	поставляется комплектно с задвижкой
≠SI-SQ2			
≠SI-SQ3			
≠SI-SQ4			
≠SI-SQ5			
≠SI-SQ6			
≠SI-SQ7			
≠SI-SQ8			
≠SI-SQ9			
≠SI-SQ10			
≠SI-SQ11			
≠SI-SQ12			
≠SI-SQ13			
≠SI-SQ14			
≠SI-SQ15			
≠SI-SQ16			
≠SI-SQ17			
≠SI-SQ18			
≠SI-SQ19			
≠SI-SQ20			
≠SI-SQ21			
≠SI-SQ22			
≠SI-SQ23			
≠SI-SQ24			
≠SI-SQ25			
≠SI-SQ26			
≠SI-SQ27			
≠SI-SQ28			
≠SI-SQ29			
≠SI-SQ30			
≠SI-SQ31			
≠SI-SQ32			
≠SI-SQ33			
≠SI-SQ34			
≠SI-SQ35			
≠SI-SQ36			
≠SI-SQ37			
≠SI-SQ38			
≠SI-SQ39			
≠SI-SQ40			
≠SI-SQ41			
≠SI-SQ42			
≠SI-SQ43			
≠SI-SQ44			
≠SI-SQ45			
≠SI-SQ46			
≠SI-SQ47			
≠SI-SQ48			
≠SI-SQ49			
≠SI-SQ50			
≠SI-SQ51			
≠SI-SQ52			
≠SI-SQ53			
≠SI-SQ54			
≠SI-SQ55			
≠SI-SQ56			
≠SI-SQ57			
≠SI-SQ58			
≠SI-SQ59			
≠SI-SQ60			
≠SI-SQ61			
≠SI-SQ62			
≠SI-SQ63			
≠SI-SQ64			
≠SI-SQ65			
≠SI-SQ66			
≠SI-SQ67			
≠SI-SQ68			
≠SI-SQ69			
≠SI-SQ70			
≠SI-SQ71			
≠SI-SQ72			
≠SI-SQ73			
≠SI-SQ74			
≠SI-SQ75			
≠SI-SQ76			
≠SI-SQ77			
≠SI-SQ78			
≠SI-SQ79			
≠SI-SQ80			
≠SI-SQ81			
≠SI-SQ82			
≠SI-SQ83			
≠SI-SQ84			
≠SI-SQ85			
≠SI-SQ86			
≠SI-SQ87			
≠SI-SQ88			
≠SI-SQ89			
≠SI-SQ90			
≠SI-SQ91			
≠SI-SQ92			
≠SI-SQ93			
≠SI-SQ94			
≠SI-SQ95			
≠SI-SQ96			
≠SI-SQ97			
≠SI-SQ98			
≠SI-SQ99			
≠SI-SQ100			

1. Схема управления дана для задвижки М51, для задвижек, затворов М52 ÷ М59; М76 ÷ М81. Схема аналогична с заменой в маркировке цепей индекс А на индекс Б; 51 ÷ 59; 76 ÷ 81
2. Горение одних сигнальных ламп сигнализируют авария.
3. \*\*\* Демонтировать.

ВНЕСЕНО В АЛБOM В 21.07.82

Привязан:

ИНВ. №

ТП 901-3-267.89 3М

НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ  
И. КОНЫА ГУСЕВА  
ГЛАВ. СПЕЦ. ГОЛЬЦОВ  
ИЗП. ГУСЕВА  
ИНЖ. П.К. ПОМАЗКОВА

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ ЗАТВОРАМИ М51-М59; М76-М81.

ЦНИИЭП МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА

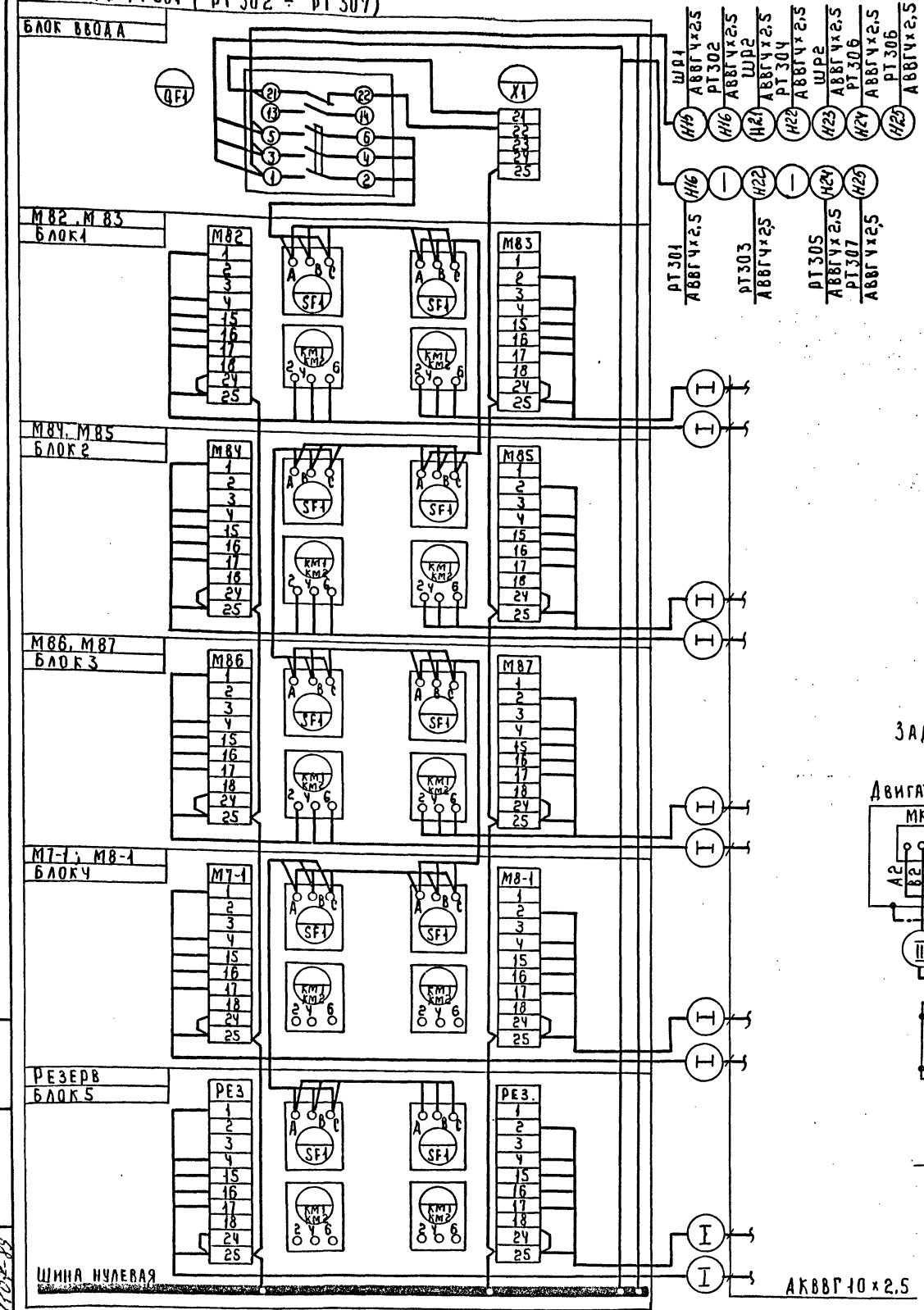
ФОРМАТ: А 2





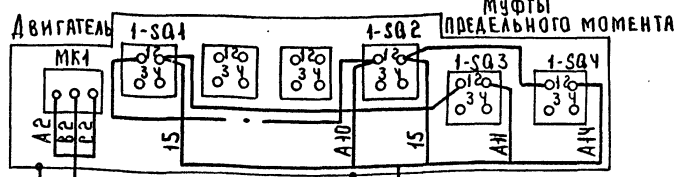
ШКАФ РТ 301 ( РТ 302 ÷ РТ 307)

А 6600М 6

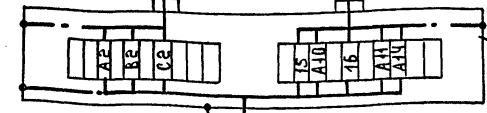


№№ РТ30	№№ БЛОКА	№№ ЗАТВОРА ЗАДВИЖКИ	№№ КЛЕММН КОРОБКИ	Номер КАБЕЛЯ (ДЛИНА КАБЕЛЯ)			№№ РТ30	№№ БЛОКА	№№ ЗАТВОРА ЗАДВИЖКИ	№№ КЛЕММН КОРОБКИ	Номер КАБЕЛЯ (ДЛИНА КАБЕЛЯ)		
				I / e	II	III					I / e	II	III
РТ30-1	БЛОК В80АА						РТ30-4	БЛОК В80АА					
	БЛОК1	M82	KK82	KM82-1	HM82-2	KM82-3		БЛОК1	MK9	KK9	KMK9-1	HMK9-2	KMK9-3
	БЛОК2	M83	KK83	KM83-1	HM83-2	KM83-3		БЛОК2	MK10	KK10	KMK10-1	HMK10-2	KMK10-3
	БЛОК3	M84	KK84	KM84-1	HM84-2	KM84-3		БЛОК3	MK11	KK11	KMK11-1	HMK11-2	KMK11-3
	БЛОК4	M85	KK85	KM85-1	HM85-2	KM85-3		БЛОК4	MK12	KK12	KMK12-1	HMK12-2	KMK12-3
РТ30-2	БЛОК В80АА						РТ30-5	БЛОК В80АА					
	БЛОК1	M86	KK86	KM86-1	HM86-2	KM86-3		БЛОК1	MK13	KK13	KMK13-1	HMK13-2	KMK13-3
	БЛОК2	M87	KK87	KM87-1	HM87-2	KM87-3		БЛОК2	MK14	KK14	KMK14-1	HMK14-2	KMK14-3
	БЛОК3	M7-1	KK7-1	KM7-1	HM7-1-2	KM7-1-3		БЛОК3	MK15	KK15	KMK15-1	HMK15-2	KMK15-3
	БЛОК4	M8-1	KK8-1	KM8-1	HM8-1-2	KM8-1-3		БЛОК4	MK16	KK16	KMK16-1	HMK16-2	KMK16-3
РТ30-3	БЛОК В80АА						РТ30-6	БЛОК В80АА					
	БЛОК1	M88	KK88	KM88-1	HM88-2	KM88-3		БЛОК1	MK17	KK17	KMK17-1	HMK17-2	KMK17-3
	БЛОК2	M89	KK89	KM89-1	HM89-2	KM89-3		БЛОК2	MK18	KK18	KMK18-1	HMK18-2	KMK18-3
	БЛОК3	M90	KK90	KM90-1	HM90-2	KM90-3		БЛОК3	MK19	KK19	KMK19-1	HMK19-2	KMK19-3
	БЛОК4	M91	KK91	KM91-1	HM91-2	KM91-3		БЛОК4	MK20	KK20	KMK20-1	HMK20-2	KMK20-3
РТ30-7	БЛОК В80АА						РТ30-7	БЛОК В80АА					
	БЛОК1	M92	KK92	KM92-1	HM92-2	KM92-3		БЛОК1	MK21	KK21	KMK21-1	HMK21-2	KMK21-3
	БЛОК2	M93	KK93	KM93-1	HM93-2	KM93-3		БЛОК2	MK22	KK22	KMK22-1	HMK22-2	KMK22-3
	БЛОК3	M94	KK94	KM94-1	HM94-2	KM94-3		БЛОК3	MK23	KK23	KMK23-1	HMK23-2	KMK23-3
	БЛОК4	M95	KK95	KM95-1	HM95-2	KM95-3		БЛОК4	MK24	KK24	KMK24-1	HMK24-2	KMK24-3
РТ30-8	БЛОК В80АА						РТ30-8	БЛОК В80АА					
	БЛОК1	M96	KK96	KM96-1	HM96-2	KM96-3		БЛОК1	MK25	KK25	KMK25-1	HMK25-2	KMK25-3
	БЛОК2	MK1	KK1	KMK1-1	HMK1-2	KMK1-3		БЛОК2	MK26	KK26	KMK26-1	HMK26-2	KMK26-3
	БЛОК3	MK2	KK2	KMK2-1	HMK2-2	KMK2-3		БЛОК3	MK27	KK27	KMK27-1	HMK27-2	KMK27-3
	БЛОК4	MK3	KK3	KMK3-1	HMK3-2	KMK3-3		БЛОК4	MK28	KK28	KMK28-1	HMK28-2	KMK28-3
РТ30-9	БЛОК В80АА						РТ30-9	БЛОК В80АА					
	БЛОК1	MK4	KK4	KMK4-1	HMK4-2	KMK4-3		БЛОК1	MK29	KK29	KMK29-1	HMK29-2	KMK29-3
	БЛОК2	MK5	KK5	KMK5-1	HMK5-2	KMK5-3		БЛОК2	MK30	KK30	KMK30-1	HMK30-2	KMK30-3
	БЛОК3	MK6	KK6	KMK6-1	HMK6-2	KMK6-3		БЛОК3	MK31	KK31	KMK31-1	HMK31-2	KMK31-3
	БЛОК4	MK7	KK7	KMK7-1	HMK7-2	KMK7-3		БЛОК4	MK32	KK32	KMK32-1	HMK32-2	KMK32-3
РТ30-10	БЛОК В80АА						РТ30-10	БЛОК В80АА					
	БЛОК1	M33	KK33	KM33-1	HM33-2	KM33-3		БЛОК1	M33	KK33	KM33-1	HM33-2	KM33-3
	БЛОК2	M34	KK34	KM34-1	HM34-2	KM34-3		БЛОК2	M34	KK34	KM34-1	HM34-2	KM34-3
	БЛОК3	M35	KK35	KM35-1	HM35-2	KM35-3		БЛОК3	M35	KK35	KM35-1	HM35-2	KM35-3
	БЛОК4	M36	KK36	KM36-1	HM36-2	KM36-3		БЛОК4	M36	KK36	KM36-1	HM36-2	KM36-3

ЗАДВИЖКИ, ЗАТВОРЫ М82 (М83+М87; М7-1-М8-1; М88-М96; МК1+МК32; М33+М37) МУФТЫ



АВВГ4×2,5 P=3M  
М.Р. P3-ЦХ-29 P=3M  
КВВГ 7×1  
М.Р. P3-ЦХ-29 P=3M



АКВВГ10×2,5  
М.Р. P3-ЦХ-38

ЗАПУЩЕНИЕ ШКАФОВ, КЛЕММНЫХ КОРОБОК, ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ПУЭ85 § 1-7-46.

KK82 (KK83+KK87; М7-1; М8-1; М88+М96; МК1+МК32; М33+М37)

ПРИБЯЗАН		ТЛ 904-3-267.89		ЭМ	
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.

Копировала: Коршунова

ФОРМАТ: А2







Щит управления Ш1 (Ш2 ÷ Ш6) насоса II подъема м1(м2-м6)

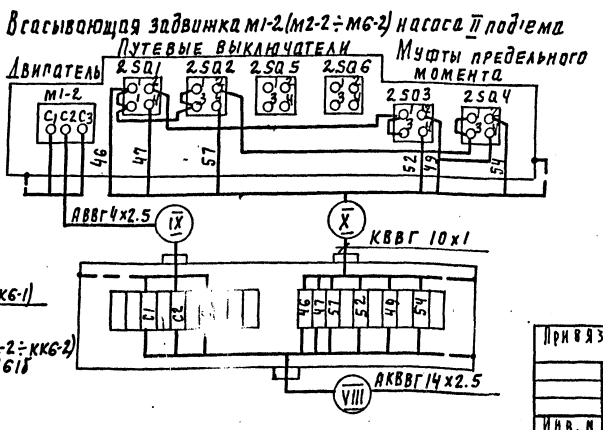
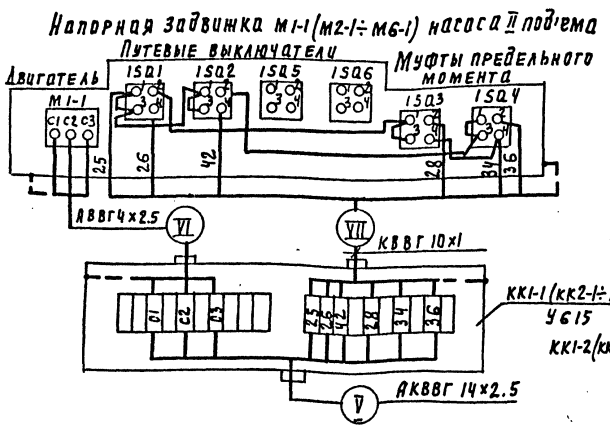
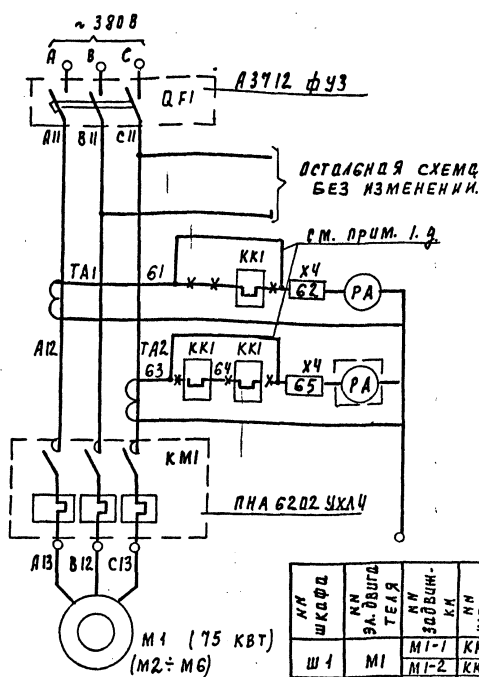
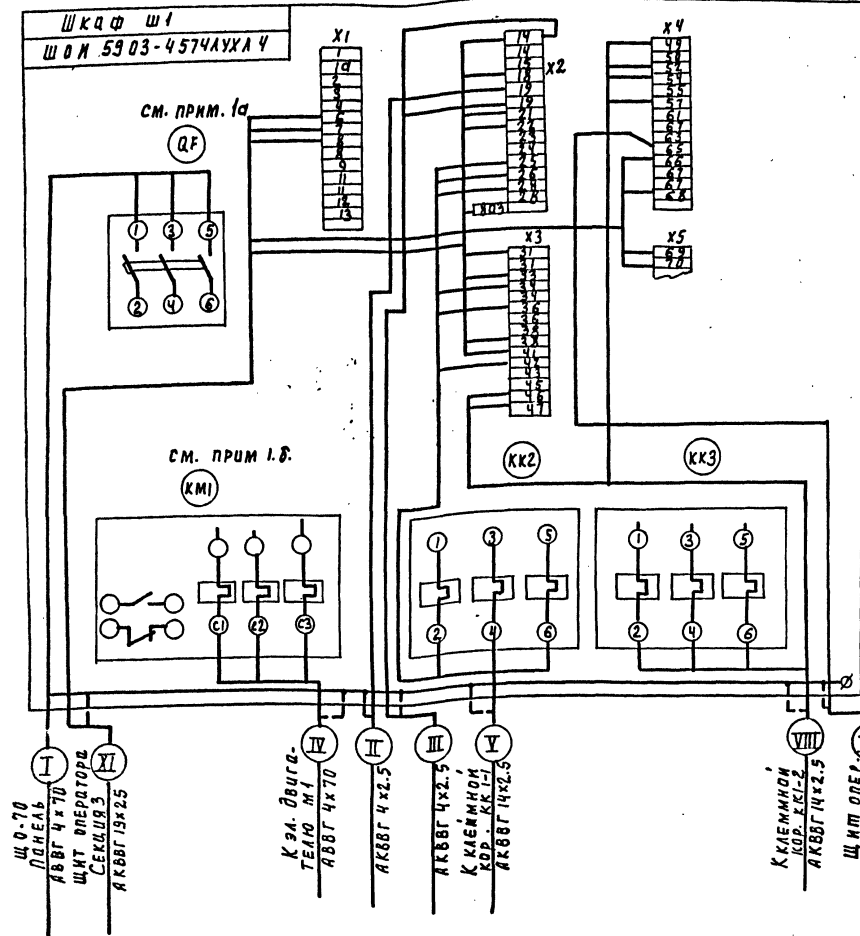
Фрагмент схемы

- В шкафах управления Ш1 ÷ Ш5 произвести демонтаж:
  - Автоматический выключатель (QF1) А3732 фУЗ заменить на А3712 фУЗ
  - контактор КТ6043 сУЗ (КМ1) заменить на пускатель ПМА 6202УХЛ4
  - заменить амперметр Э377 на амперметр Э-365. кл. 1.5, предел измерений 0 ÷ 300А
- Демонтировать;
  - закоротить концы 61-62, 63-65;
- Схема подключения дана для электродвигателя м1 и задвижек м1-1, м1-2. Для электродвигателей м2 ÷ м5 и задвижек м2-1 ÷ м5-1, м2-2 ÷ м5-2, схема аналогична см. таблицу применения
- Заземление и задуление шкафов, электродвигателей и клеммных коробов выполнить согласно ПУЭ 85 § 1-7-39 ÷ 46.

Таблица применения

№ Шкафа	№ ф. обмотки	№ ф. обмотки	№ ф. обмотки	№ ф. обмотки	№ ф. обмотки	Номера кабелей										
						I	II	III	IIIa	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Ш1	М1	М1-1	КК1-1	Н3	-	К102	К101	НМ1-1	КМ1-1	НМ1-1-2	КМ1-1-3	КМ1-2-1	НМ1-2-2	КМ1-2-3	К100	
Ш2	М2	М2-1	КК2-1	Н4	К102	К105	К104	НМ2-1	КМ2-1	НМ2-1-2	КМ2-1-3	КМ2-2-1	НМ2-2-2	КМ2-2-3	К103	
Ш3	М3	М3-1	КК3-1	Н6	К105	К108	К107	НМ3-1	КМ3-1	НМ3-1-2	КМ3-1-3	КМ3-2-1	НМ3-2-2	КМ3-2-3	К106	
Ш4	М4	М4-1	КК4-1	Н6	К108	К111	К110	НМ4-1	КМ4-1	НМ4-1-2	КМ4-1-3	КМ4-2-1	НМ4-2-2	КМ4-2-3	К109	
Ш5	М5	М5-1	КК5-1	Н7	К111	К114	К113	НМ5-1	КМ5-1	НМ5-1-2	КМ5-1-3	КМ5-2-1	НМ5-2-2	КМ5-2-3	К112	
Ш6	М6	М6-1	КК6-1	Н	К114	К116	НМ6-1	КМ6-1	НМ6-1-2	КМ6-1-3	КМ6-2-1	НМ6-2-2	КМ6-2-3	К115		

Альбом



ТЯ 901-3-267.89	ЭМ
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА ДАННАДЕ МАНУС
	И. КОНТ. ПУСЕВА
	И. А. СПЕЦ. ПОДМАНА
	И. А. СПЕЦ. ПУСЕВА
	И. А. СПЕЦ. ПИМАЗКОВА
	И. А. СПЕЦ. ПИМАЗКОВА



КАБЕЛЬНОТРУБНЫЙ ЖУРНАЛ

КАБЕЛЬНОТРУБНЫЙ ЖУРНАЛ.

Альбом 6

Обозначение кабеля, провода	ТРАССА		П.ХОД ЧЕРЕЗ			КАБЕЛЬ, ПРОВОД								
	Начало	Конец	ТРУБУ			По проекту			Проложен					
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Длина м	Протяжной ящик №	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м		
В1	Ввод №1	Камера КСО-386 №1												
В2	Ввод №2	Камера КСО-386 №2												
К100	Шкаф Ш1	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	19x2,5	100					
К101	Шкаф Ш1	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	4x2,5	100					
К102	Шкаф Ш1	Шкаф Ш2					АКВВГ	4x2,5	6					
К103	Шкаф Ш2	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	19x2,5	100					
К104	Шкаф Ш2	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	4x2,5	100					
К105	Шкаф Ш2	Шкаф Ш3					АКВВГ	4x2,5	6					
К106	Шкаф Ш3	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	19x2,5	90					
К107	Шкаф Ш3	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	4x2,5	90					
К108	Шкаф Ш3	Шкаф Ш4					АКВВГ	4x2,5	6					
К109	Шкаф Ш4	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	19x2,5	90					
К110	Шкаф Ш4	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	4x2,5	90					
К111	Шкаф Ш4	Шкаф Ш5					АКВВГ	4x2,5	6					
К112	Шкаф Ш5	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	19x2,5	90					
К113	Шкаф Ш5	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	4x2,5	90					

Обозначение кабеля, провода	ТРАССА		ПРОХОД ЧЕРЕЗ			КАБЕЛЬ, ПРОВОД								
	Начало	Конец	ТРУБУ			По проекту			Проложен					
			Обозначение	Диаметр по стандарту мм	Длина м	Протяжной ящик	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина м		
К114	Шкаф Ш5	Шкаф Ш6					АКВВГ	4x2,5	6					
К115	Шкаф Ш6	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	19x2,5	90					
К116	Шкаф Ш6	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	4x2,5	90					
К117	Ящик управления ЯУ7.8	Соединительная коробка КСК8 м					АКВВГ	5x2,5						
К118	Ящик управления ЯУ7.8	Щит диспетчера Секция 3					АКВВГ	4x2,5	100					

Потребность кабелей и проводов (длинам)

Число и сечение жил, напряжение	МАРКА			
	АКВВГ			
19x2,5	560			
4x2,5	690			
5x2,5				

Имя, № поала, подпись и дата (в зам. инв. №)

Привязан

ТП 901-3-267.89		ЭМ	
Инв. №	Инж. П.К. Помазкова	Инж. П.К. Помазкова	Инж. П.К. Помазкова
Нач. отп.	Ланилов	Ланилов	Ланилов
Н. контр.	Гусева	Гусева	Гусева
Л. спец.	Дальман	Дальман	Дальман
Сад.	Гусева	Гусева	Гусева

Копировал Еремченко

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м³/сут. Проектная организация: ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Страница 17 из 17 листов

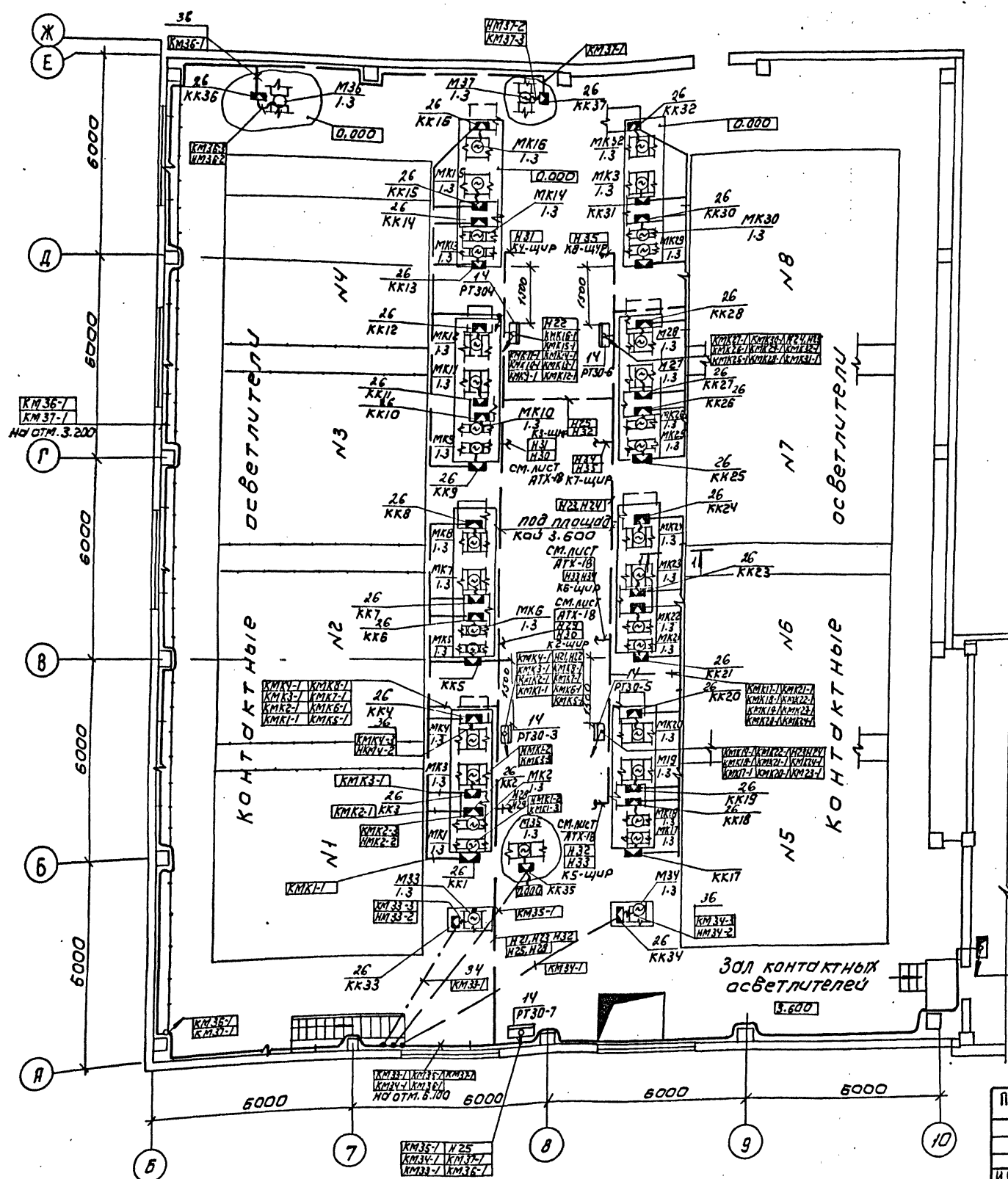
Формат А2



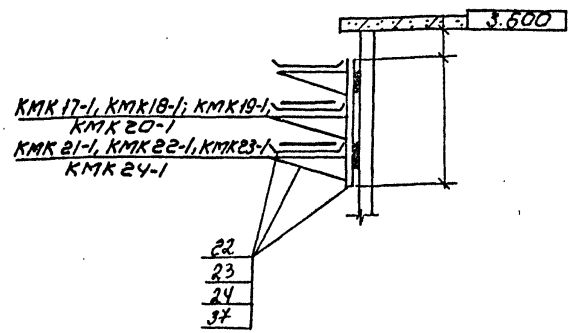


1. ПЛАН НА ОТМ. 0.000; 3.600

Альбом 6

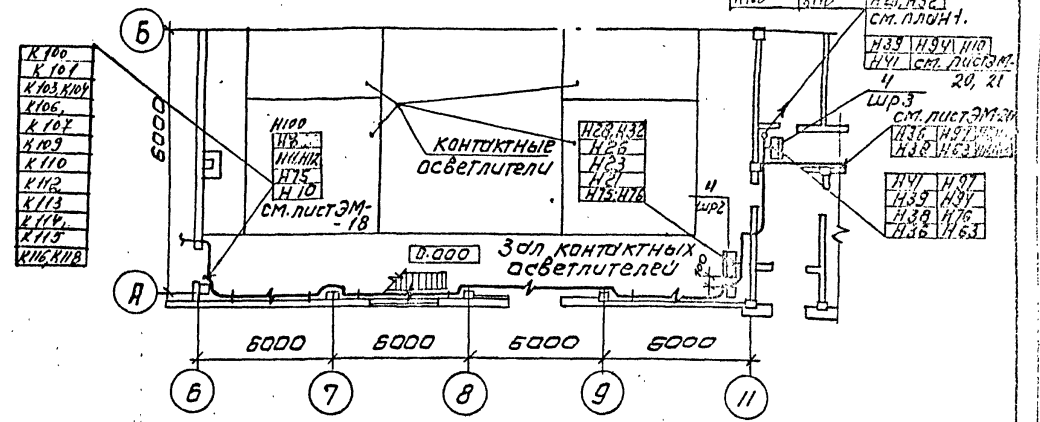


1-1



Клеммные коробки приварить к металлическому ограждению мостиков с внешней стороны.

2. ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Данный лист читать совместно с листами ЭМ-18, ЭМ-20, ЭМ-21, ЭМ-22  
АТХ-18 "главный корпус" тп 901-3-267.89  
Альбом 7

СОГЛАСОВАНО:  
УТВЕРЖДЕНО  
ПОДПИСАНЫ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

ТП 901-3-267.89		ЭМ
НАЧ. ОТА	Д. ДИМАНОВ	СТАДИИ
Н. КОНТРОЛ	Г. СЕВЕР	Л. СЕВЕР
Г. СЕВЕР	Г. СЕВЕР	Л. СЕВЕР
ИНВ. №	И. К. ПОЛЯКОВА	ЦНИИЭП

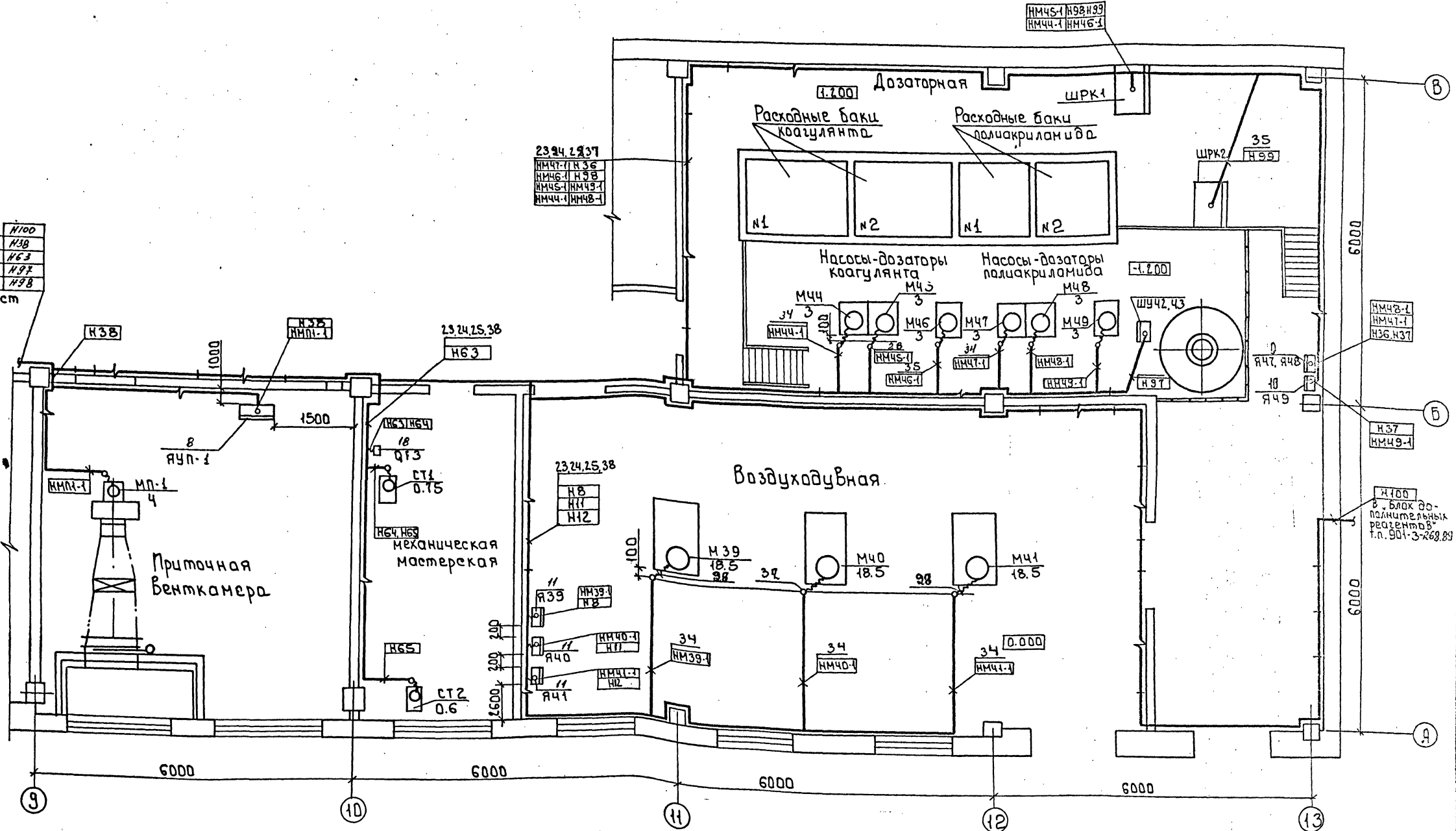
Копировала: Коршунова  
Формат: А2

План на отн. - 1.200; 0.000; 1.200

Альбом 6

Н8	Н38
Н11	Н63
Н12	Н97
Н36	Н98

см. лист ЭМ-19

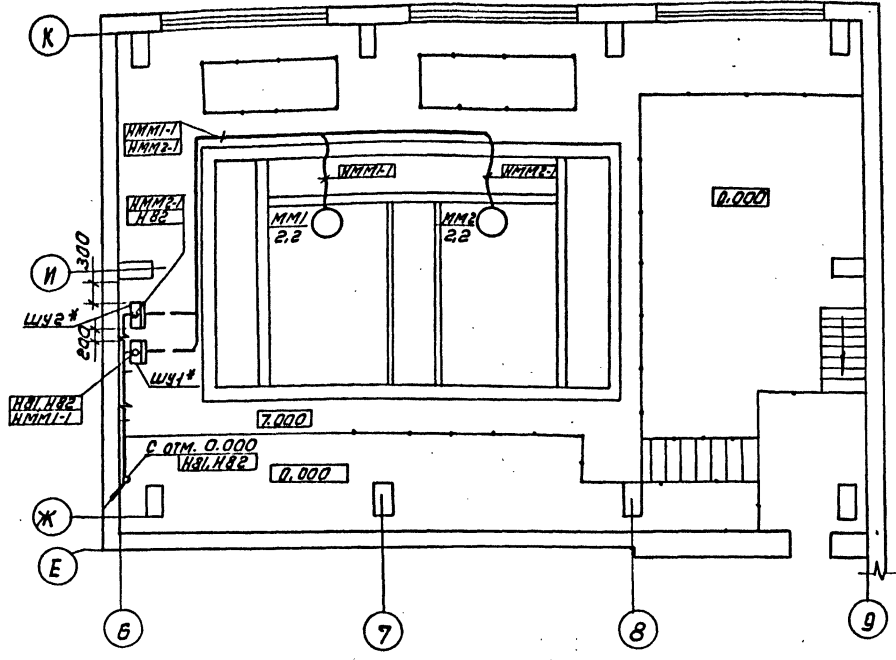


- 1 Шкафы ШРК1 и ШРК2 заказаны и устанавливаются в части АТХ
- 2 Данный лист читать совместно с листом ЭМ-19, 22

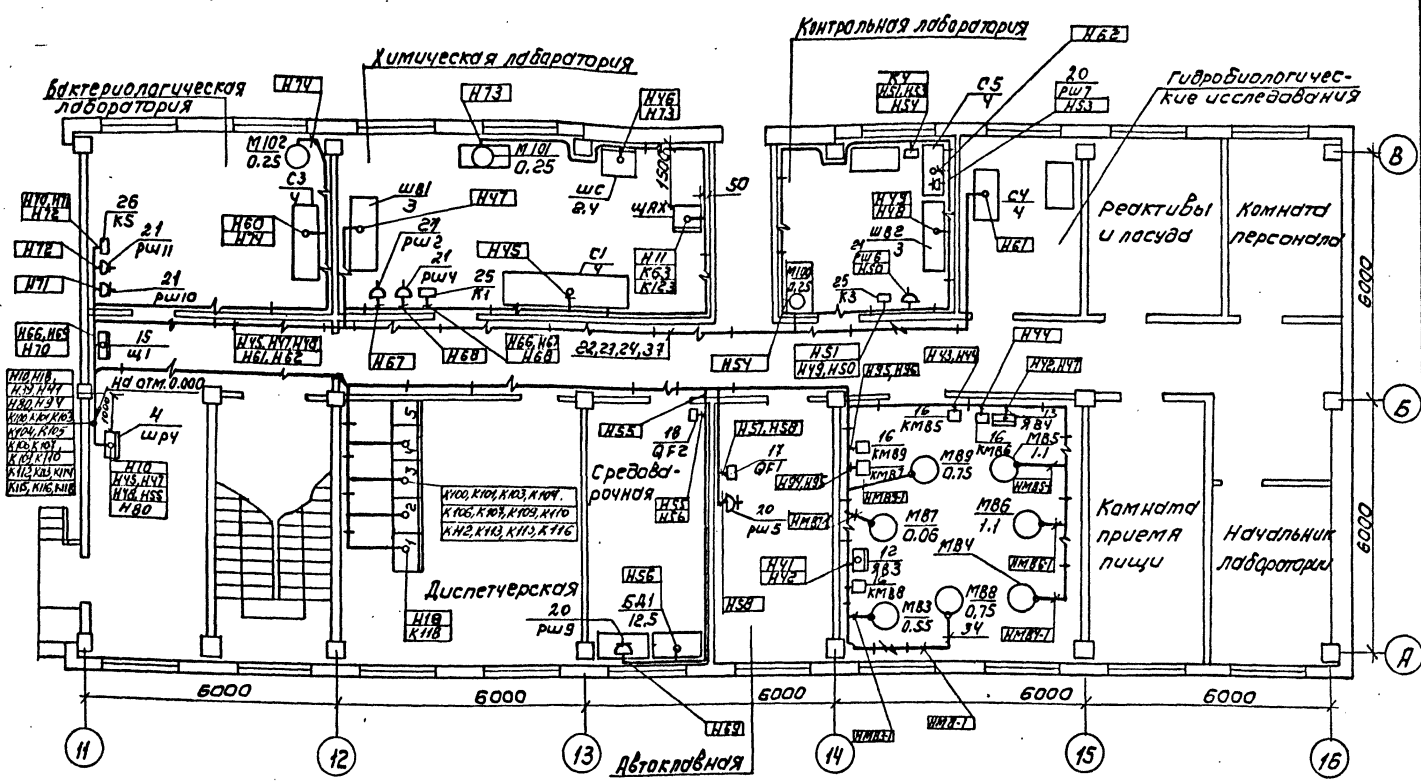
СОГЛАСОВАНО  
 Исполнитель: [Signature]  
 Проверен: [Signature]  
 11.07.88

Привязан		т.п. 901-3-267.89		ЭМ	
Нач. ота	Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мощностью до 120 м <sup>3</sup> /л производительностью 20.0 тыс. м <sup>3</sup> /сут. Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отн. - 1.200; 0.000; 1.200. Венткамера воздуходувная. Дозаторная.		Лист	Листов
Н. контр.	Гусева			Р	20
М. спец.	Гольман			ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	
ГЭП	Гусева				
Инж. П. к.	Помазкова				

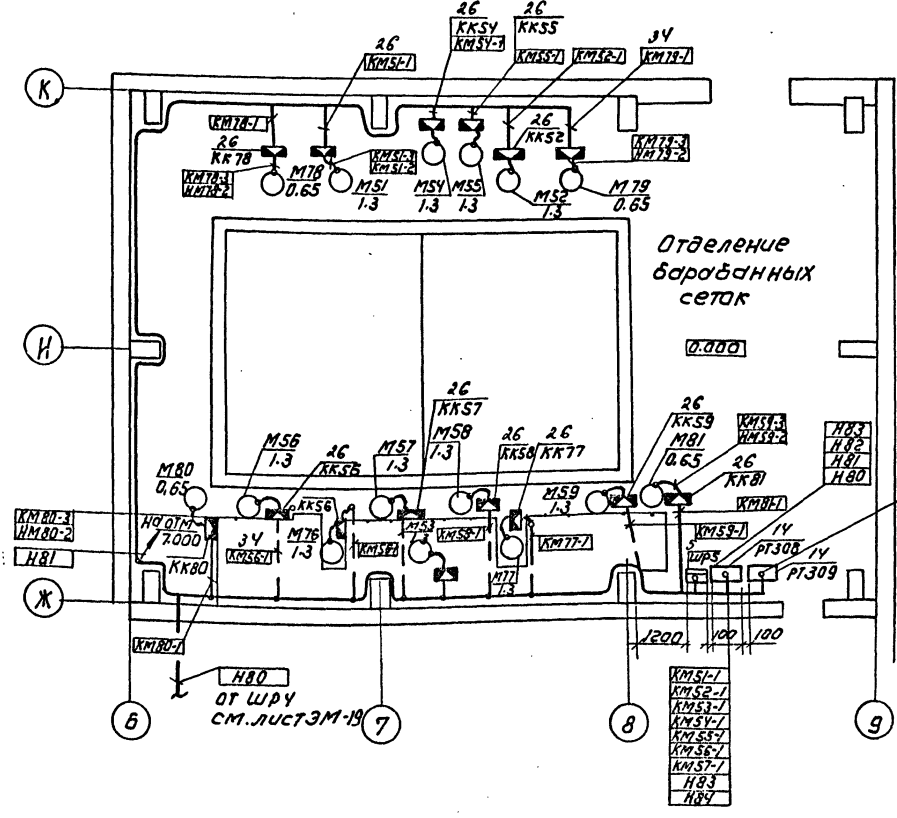
ПЛАН НА ОТМ. 7.000  
ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАНЫХ СЕТОК



ПЛАН НА ОТМ. 4.200



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Данный лист читать совместно с листом ЭМ-18, 19, 22  
\* комплектно с барабанными сетками.

СОГЛАСОВАНО:  
ОТДЕЛ ВТ. НОВИК  
ОТДЕЛ АСО. СТОЛКНИН  
ОТДЕЛ ВС. ТАРАСОВА

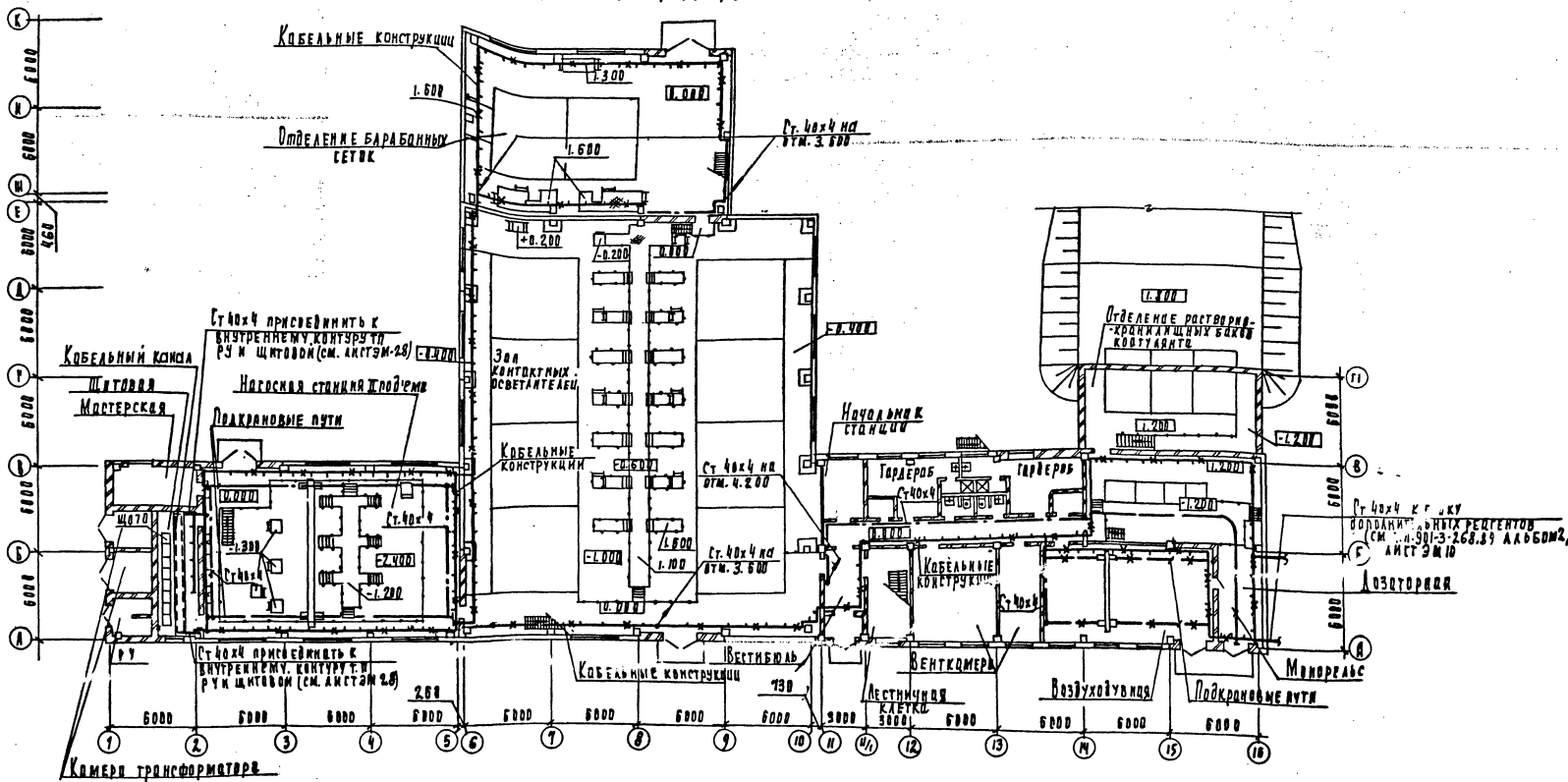
ИНВ. ПРОЦЕДУРА ПОДАРИСЬ КАДАТРА БЗАМ. ИНВ.  
1/19/89

Привязан		Т П 901-3-267.89		ЭМ		
НАЧ. ОТА	А. Данилов	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУЧНОСТЬЮ 120 МГ/А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 ТЫС. М <sup>3</sup> /Ч РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000; 4.200; 7.000. ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБА- ННЫХ СЕТОК. ВЕНТЕРИ И ДИФФУЗИОРЫ		СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОНТ.	Гусева			Р	21	
ГЛАВ. СЛ.	Гольцман			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ИНЖ. К.	Помазова					





Пл. цн на отм. -2.400; -1.000; 0.000

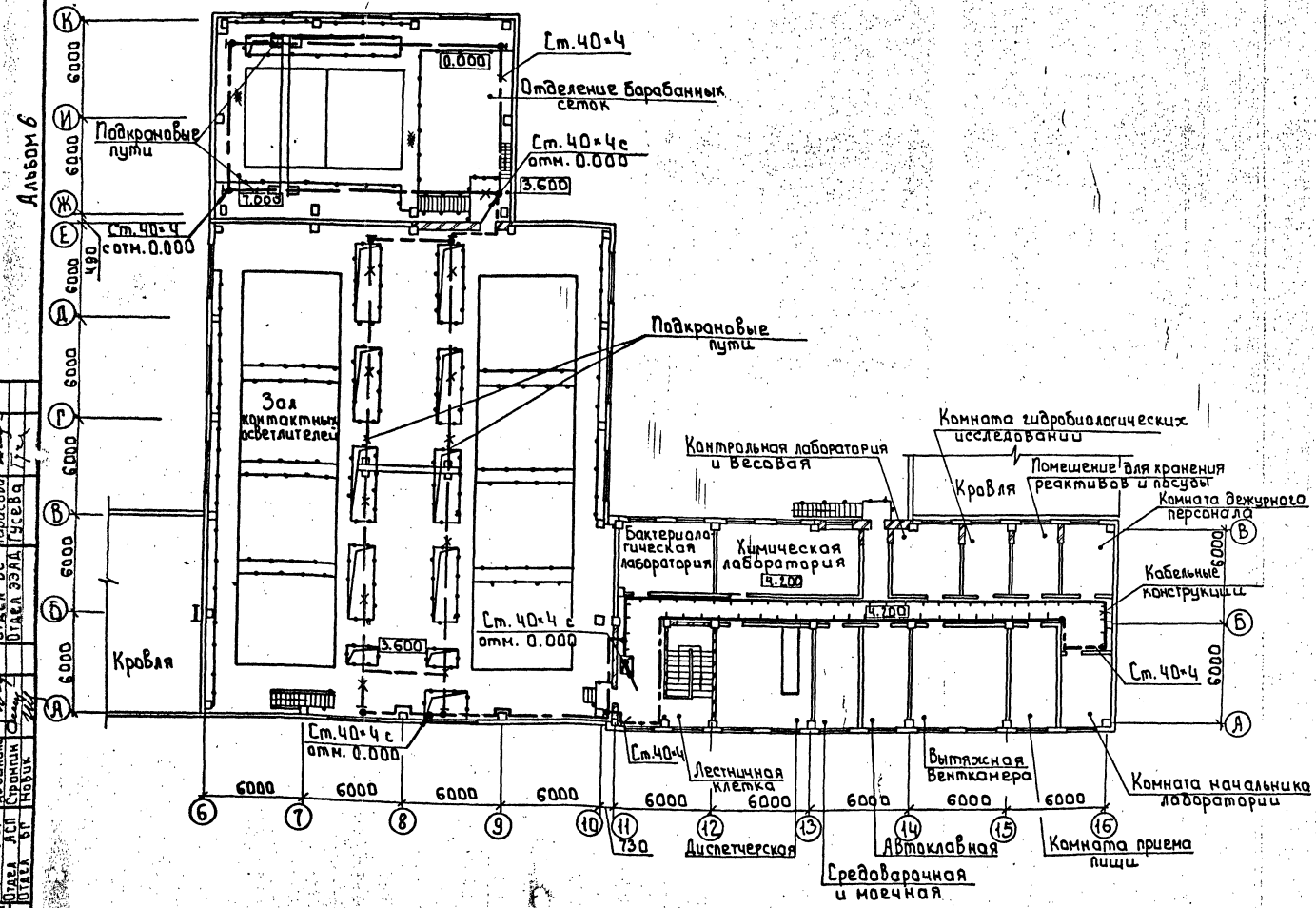


Исполнитель	С.С.С.С.
Проверенный	С.С.С.С.
Составитель	С.С.С.С.
Дата	1989
Лист	26

ТН 901-3-268.89	ЭМ
Исполнитель: С.С.С.С.	Масштаб: 1:200
Проверенный: С.С.С.С.	Лист: 24
Составитель: С.С.С.С.	Забемлене: Аван на отм. -2.400; -1.000; 0.000
Дата: 1989	ЛиниЭП: Инженерное бюро



План на отм. 3.600; 4.200



В соответствии с ПУЭ-85 и СНиП 3.05.06-85 в качестве внутреннего контура заземления главного корпуса используются подкрановые пути, металлические лотки электроустановок, отрезки стальных полос 40x4, которые соединяются с внутренним контуром ТП, РУ и щитовой. Для заземления электрооборудования используются дополнительные жилы контура, отдельные ответвления от внутреннего контура. Зануление подкрановых путей осуществляется подключением к ним нулевой жилы питающего кабеля и соединением путей между собой стальной полосой 40x4. Сети заземления и зануления выполняются согласно СНиП 3.05.06-85 и т.п. 5.407-11

СОГЛАСОВАНО: [Signature] [Name] [Position] [Date]

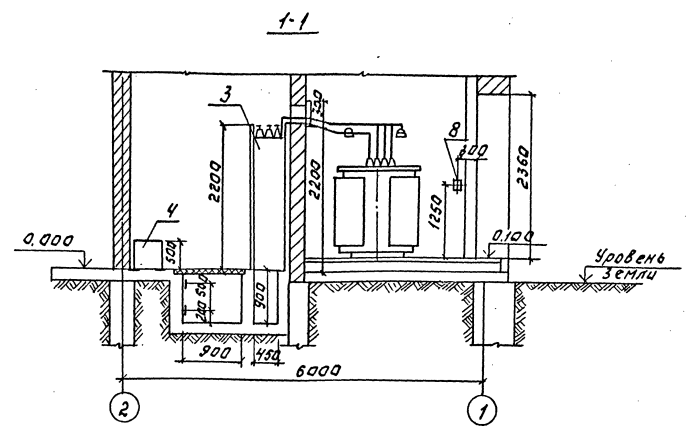
г.п. 904-3-267.89.		ЭМ
Нач. отд.	Данилов	Лист 6
Инж.пр.	Золотавская	Р
Инж.г.р.	Матвеева	25
Ст. инж.	Савин	
Провер.	Матвеева	

Привязан:  
Инв. №:

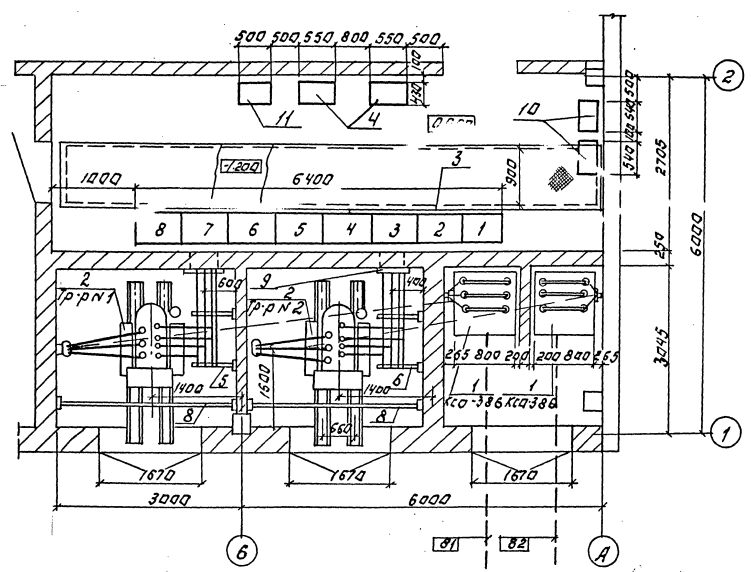


Альбом 6

□ - заполняется при привязке проекта.



План  
М1:50



Марка лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг.	Примечание
1		Распределительное устройство ксд-386 □ кв	2		Отрасль лист 2м
2		Трансформатор силовой ТМ-400 □ / 0.4 кв	2		
3		Щит распределительный шд-70 0.4 кв.	1 шт.		Отрасль лист 2м
4		Конденсаторная установка укч-0.38-100у3	2		
5		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 1	2		см. лист ЭМ.М33-4
6		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 2	2		см. лист ЭМ.М33-4
7		Конструкция для крепления кабеля □ кв.	2		см. лист ЭМ.М33-4
8		Барьер в камере трансформатора	2		см. лист ЭМ.М33-4
9		Плита проходная	?		см. лист
10		Щиток учета шкафа распределительного шдпн-7370-2243.	2		
11			1		

СОГ. АСОВАНО:  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАНИЕ

Привязан:

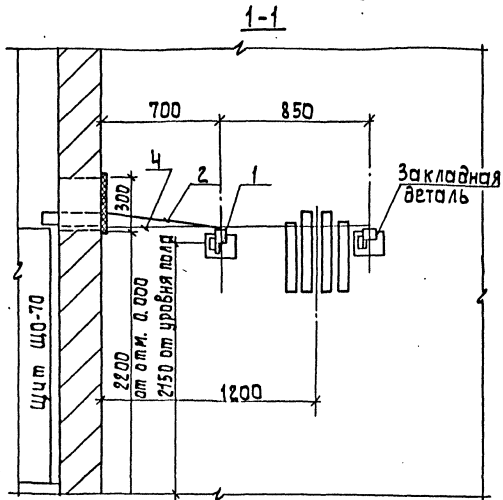
ТЛ 901.3-267.89 ЭМ

ИВ. №

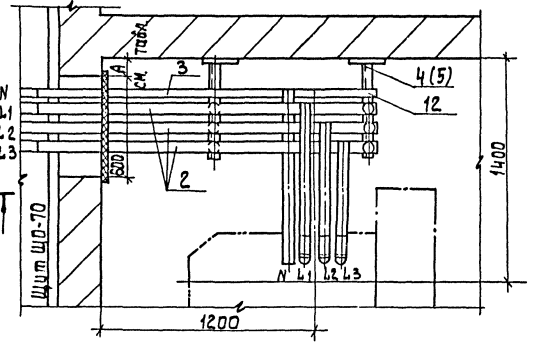
КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

ФОРМАТ: А 2

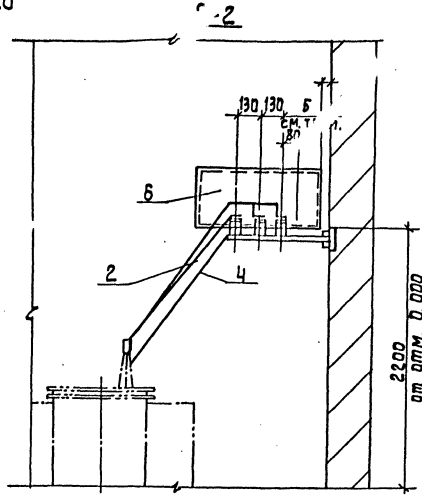
Вводы 0,4 кв. в камерах трансформатора М1:20



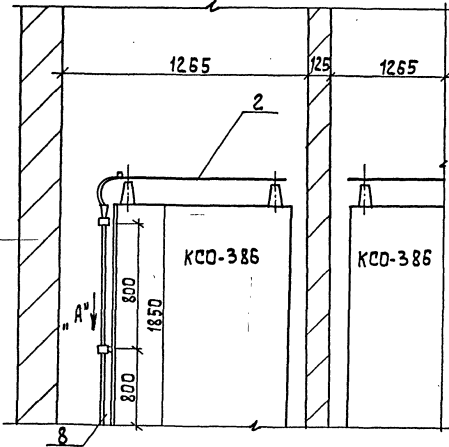
План 2



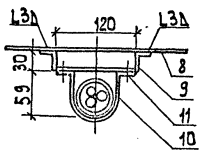
2



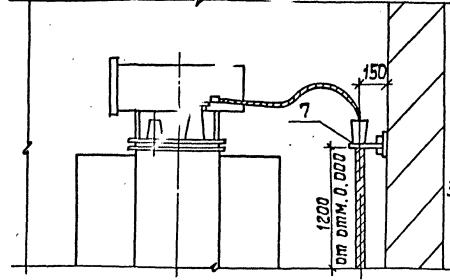
Выводы 0,4 кв. в камерах КСО-386 М1:20



Вид по стрелке "А"



Выводы 10 кв в камерах трансформаторов М1:20



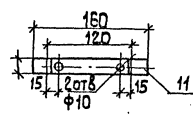
- 1 - Заполняется при привязке проекта.
2. Конструкции под изоляторы и для крепления кабеля приварить к закладным деталям.
3. Спецификация на ошиновку дана на 2 камеры силовых трансформаторов.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
1		опорный изолятор фарфоровый К-711	12		
2		Шина алюминиевая АДЭ1Т60x6 ГОСТ15176-70*	16м		
3		Шина алюминиевая АДЭ1ТУ0x5 ГОСТ15176-70	6м		
4		Конструкция для трех изоляторов НО-1-2.5.тип1	2		см.
5		Конструкция для трех изоляторов НО-1-2.5.тип2	2		лист ЭМ
6		Плита асбестоцементная	2		мэз
7		Конструкция для крепления кабеля 10 кв	2		
8		Сталь листовая δ=2мм 150x850; ГОСТ16523-70*	2		
9		Скоба-сталь δ=2мм 20x200; ГОСТ16523-70*	6		
10		Скоба СД-60 (К146)	6		
11		Болт с гайкой и двумя шайбами М6x20 ГОСТ7798-70, ГОСТ5915-70	12		
12		Болт с гайкой и двумя шайбами М8x20 ГОСТ7798-70, ГОСТ5915-70	12		

Таблица размеров и применения конструкций

Камера тр-ра №	Размеры в мм		Типы конструкций
	А	Б	
Камера тр-ра №1	100	270	Тип.1
Камера тр-ра №2	200	470	Тип.2

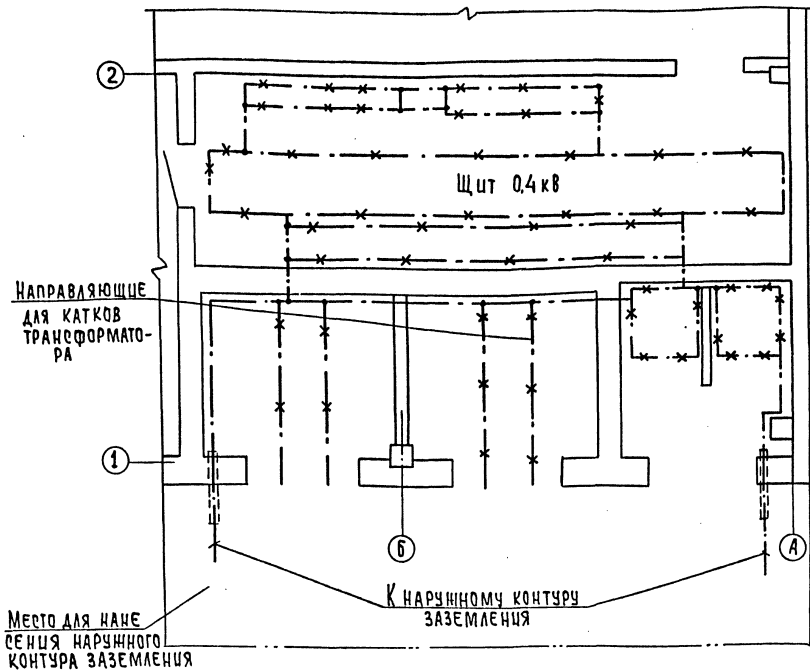
Скоба



тп 901-3-267.89

ЭМ

Привязан	Исполнитель	Проверен	Утвержден	Дата	Лист	Из всего
	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	САВЕЦ	САВЕЦ	1985	Р	27
	НИЖИД. ПОМАЗНОВА					



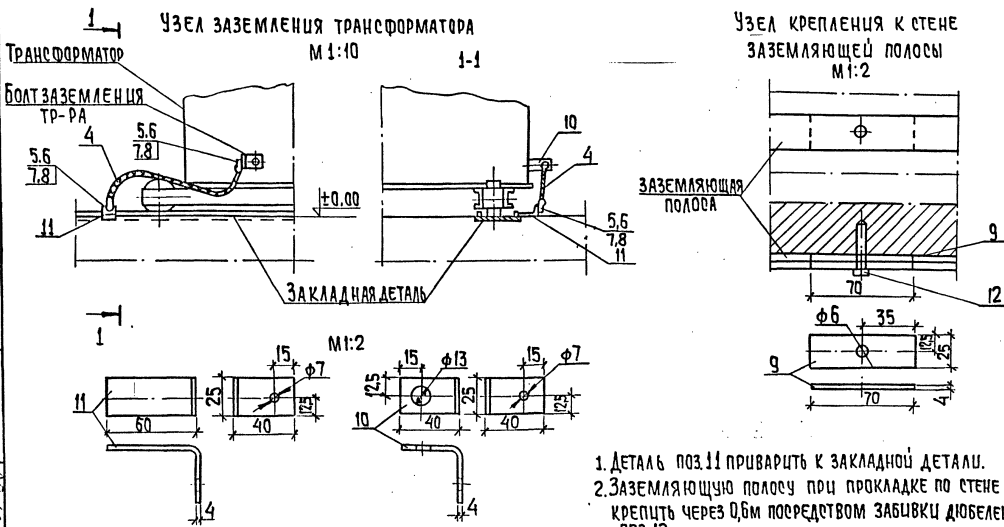
Заполняется при привязке проекта.

**Внимание!**

Настоящий чертёж при привязке проекта должен быть дополнен наружным контуром заземления в соответствии с рекомендациями главы 17 ПУЭ 1985г

— — — — — Линия заземления  
 x x x x x Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей заземления

1. Заземляющее устройство выполняется в соответствии с главой 17, ПУЭ 1985г.
2. Общее сопротивление заземляющего контура не должно превышать 4 Ом. Требуемое сопротивление должно быть обеспечено в любое время года.
3. Расчет заземления уточняется при привязке проекта к конкретным условиям с учетом данных оттока 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 камер КСО, а также направляющие для катков трансформатора.



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

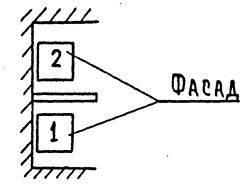
Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Внутренний контур заземления</b>					
1		Полоса 25x4 ГОСТ103-76	15м		
<b>Наружный контур заземления</b>					
2		Электрод φ12, L=5м			
		ГОСТ 2590-71			
3		Полоса 40x4 ГОСТ103-76			
<b>Детали заземления</b>					
4		Провод АПР 1x25 ГОСТ20520	75м		
5		Наконечник кабельный 25-8-7АУХЛЗ	4		
6,7,8		Болт с гаикой и шайбой: М6x18; ГОСТ 7798-79, 5915-70; И371-78	2		
9		Полоса 25x4 ГОСТ 103-76 L=70 мм	2		
10		L=80 мм	2		
11		L=100 мм	2		
12		Дюбель-гвоздь ДГ-Х4,5x40	60		

ТП 901-3-267.89		ЭМ	
НАЧ. ОТД. А.А.ИЛЮВ		ГЛАВНЫЙ КОМП. Д.А.ИЛЮВ	
Н. КОНТ. ГИСЕВА		ТКЦ ВОД. ПОВЕРЖЕННЫХ ПЕТОУНОВ	
С.А. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		КОВ. НАЧ. ОТД. Д.А.ИЛЮВ	
ТАП ГИСЕВА		РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДР. МЭ/СТЕК	
ИНЖ. К. ПОМАЗКОВА		ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДАТОНЦИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	
ИНВ. №		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

АМБС-6

№ п/п	Запрашиваемые данные		2	1
	Сборные шины	Напряж. (кВ) / ТО		
2	Схема пт. видных 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		КСЗ86-04	КСЗ86-04
6			1У3	1-У3
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 включения, отключения, электромагн.		
10	Предохранитель плавкая вставка		ПКЭ- /	ПКЭ- /
11	Трансформатор тока тип, класс точности, коэфф. трансформации			
12	Трансформатор напряжения			
13	Разрядник			
14	Количество трансформаторов тока ТСА		1	1
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21	Наименование объекта и его местонахождение			
22	Наименование заказчика и его адрес			
23	Наименование проектной организации и ее адрес			
24	Платежные реквизиты заказчика			
25	Отрывочные реквизиты заказчика			
26	Номер фондового наряда руководителя электро и дата выдачи			

План расположения камер

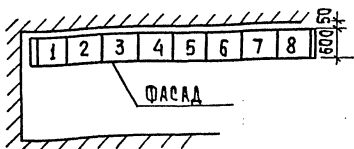


- 1. Обе камеры поставить с шестью изоляторами для сборных шин
- 2. Заполняется при привязке проекта.

ШЕД НЕДЕЛИ ПОСЛЕ ДАТЫ ВЗАИМ ШЕД  
11/09/88

ТП 901-3-267.89			ЭМ.011		
ПРИВЯЗАН					
НАЧ. ОТД.	А. АНЦАЛОВ	И. П. П.	ГЛАВНЫЙ КОМП. ДИР. СТАНЦИИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	СТА. ДИР.	ЛИСТ
Н. КОИТ.	С. СЕРВА	И. П. П.	Тех. отдел	Р	ЛИСТОВ
Гл. спец.	В. Д. ШИМАН	И. П. П.	В. А. ШИМАН		
ГЭП	С. СЕРВА	И. П. П.	С. СЕРВА		
И. П. П.	ПОМАЗКОВА	И. П. П.	И. П. П.		
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КАМЕР СЕРИИ КСЗ-386			ЦНИИЭП		
			ИНИЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЙ С. МОСКВА		
КОПИРОВАЛ: ХИПНЕНН			ФОРМАТ А2		

ЗАПРАШИВАЕМЫЕ ДАННЫЕ																							
1	Порядковый номер панели																						
2	Номинальное напряжение	380В																					
3	Номинальный ток, динамическая устойчивость сборных шин	1000А 30кА																					
4	Схема первичных соединений																						
5	Материал и сечение нулевой шины																						
6	Тип панели или шкафа	Щ070-1-08У3		Щ070-1-06У3			Щ070-1-42У3		Щ070-1-72У3		Щ070-1-06У3		Щ070-1-08У3		Щ070-1-42У3		Щ070-1-90		Щ070-1-96		Щ070-1-96		
7	Номер схемы вторичных соединений																						
8	Назначение линии (надпись в рамке)	Ввод №1										Ввод №1		Ввод №1		Ввод №1		Ввод №2		Ввод №2		Ввод №2	
9	Тип коммутирующего аппарата	АВТОМАТ ПУСКАТЕЛИ										АВТОМАТ ПУСКАТЕЛИ		АВТОМАТ ПУСКАТЕЛИ		АВТОМАТ ПУСКАТЕЛИ		АВТОМАТ ПУСКАТЕЛИ		АВТОМАТ ПУСКАТЕЛИ		АВТОМАТ ПУСКАТЕЛИ	
10	Каталожный рубильник, ток, А	400										400		400		400		400		400		400	
11	Блок БВ, ВОВ	-										-		-		-		-		-		-	
12	Номинальный ток максимального расцепителя автомата	200										200		200		200		200		200		200	
13	Пределы уставок по току расцепителя автомата	80										50		50		50		50		50		50	
14	Пределы уставок по времени срабатывания автомата	-										-		-		-		-		-		-	
15	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.	-										-		-		-		-		-		-	
16	Ток плавкой вставки	-										-		-		-		-		-		-	
17	Трансформатор тока	200/5										200/5		200/5		200/5		200/5		200/5		200/5	
18	Количество и сечение кабеля	-										-		-		-		-		-		-	
19	Амперметр, шкала, А	0÷200										0÷200		0÷200		0÷200		0÷200		0÷200		0÷200	
20	Вольтметр, шкала, В	-										-		-		-		-		-		-	
21	Счетчик	-										-		-		-		-		-		-	
22	Щиток учета	-										-		-		-		-		-		-	
23	Количество панелей (в том числе торцевых)	12 панелей (в том числе 2 торцевых)										-		-		-		-		-		-	
24	Наименование объекта																						
25	Наименование заказчика его адрес																						
26	Наименование проектной организации и ее адрес																						



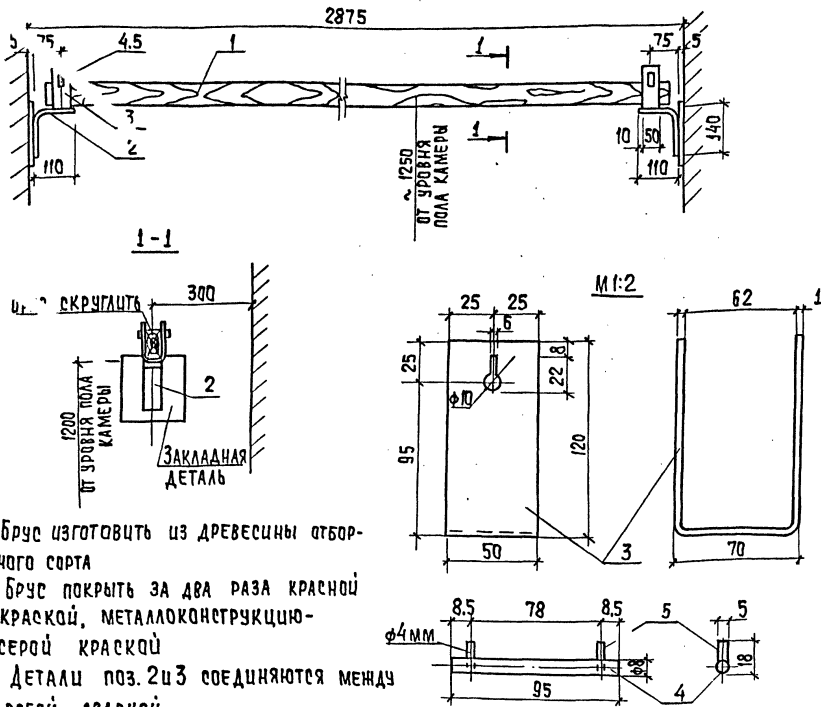
□ — Заполняется при привязке проекта

ЛИСТ № ПОЯС ПОДРОБЬ И ДАТА ВСТАВКИ

ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	ИЗДАЮЩ. ОРГАН	Т.П. 901-3-267.89	ЭМ.012
ИНЖ. №	Г.С. ПУСЕВА	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
	Г.С. ПУСЕВА	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ
	Г.С. ПУСЕВА	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ

БАРЬЕР В КАМЕРЕ ТРАНСФОРМАТОРА (ПОДЛЕЖАТ МОНТАЖУ 2 БАРЬЕРА)

АЛБСМ Б



1. Брус изготовить из древесины отборного сорта
2. Брус покрыть за два раза краской, металлоконструкцию - серой краской
3. Детали поз. 2 и 3 соединяются между собой сваркой.
4. Барьер крепится приваркой к закладным деталям

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДЕТАЛИ		
АЗ	1			БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ (ХВОЯ) СЕЧ. 60x80, Ø=2775	1	
АЗ	2			УГОЛОК 40x40x3, Ø=80 ГОСТ 19774-74	2	
АЗ	3			УГОЛОК 40x40x3, Ø=280 ГОСТ 19774-74	2	
АЗ	4			ПОЛОСА 50x4, Ø=300 ГОСТ 103-76	2	
АЗ	5			КРУГ Ø8, Ø=95 ГОСТ 2590-71	2	
АЗ	6			ПРОВОДКА Ø4, Ø=18 ГОСТ 4085-78	4	

ШИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВ. ШИВА  
1102-83

ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		И. КОНТ. ГУСЕВА		С. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		С. П. ПОМАЗКОВА	
ШИВ. №		Т. П.		ЭМ МЭЗ-2		СТАЦ. МАССА		МАШТАБ	
		Барьер в камере трансформатора		Р 4		1:10		Лист 1 из 1	
				ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		г. МОСКВА	

ВЕДОМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ МАСТЕРСКИХ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ ЗАГОТОВОК (МЭЗ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭМ. МЭЗ-2	Барьер в камере трансформатора	2	
	Плита проходная асбестоцементная для шин 0.4-0.23 кВ.	2	
ЭМ МЭЗ-3	Конструкция для трех изоляторов К-7И	4	
ЭМ МЭЗ-4	Конструкция для крепления кабеля □кВ	2	

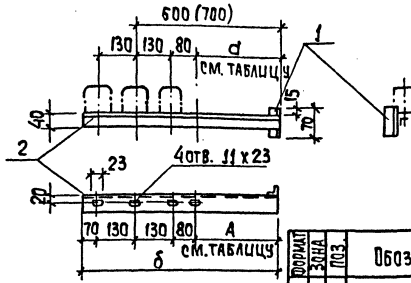
ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ МЭЗ

№ ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА И ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОД		КОЛИЧЕСТВА	
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ИЗД.	ВСЕГО:
1	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ				
2	УГОЛОК РАВНОПОЛОЧНЫХ				
3	40x40x4.т	093200	168	—	0.015 0.015
4	Полоса				
5	5x50т	093200	168	—	0.005 0.05
6	Круг				
7	Ø4 мм. т	093400	168	—	0.001 0.001
8	Ø8 мм. т	093400	168	—	0.001 0.001
9	Метизы. т	120000	168	—	0.001 0.001
10	Итого в натуральном виде с учетом отходов (3,7%) т		168	—	0.023 0.023
11	Всего натуральной стали				
12	Класса С38/23, в том числе по укрупненному сортаменту;				
13	Сталь среднесортная. т	093200	168	—	0.020 0.020
14	Катанка, т	093400	168	—	0.002 0.002
15	Лист асбестоцементный, м <sup>2</sup>	578105	055	—	0.5 0.5
16	Шломатериалы, м <sup>3</sup>	533000	113		0.002 0.002
17					
18					
19					
20					

АЛБСМ Б

ШИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВ. ШИВА  
1102-83

ПРИВЯЗАН		НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		И. КОНТ. ГУСЕВА		С. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		С. П. ПОМАЗКОВА	
ШИВ. №		Т. П.		ЭМ МЭЗ-1		СТАЦ. МАССА		МАШТАБ	
		Барьер в камере трансформатора		Р - -		1:10		Лист 1 из 1	
				ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		г. МОСКВА	



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.
	д	г	
Тип 1	390	800	2
Тип 2	490	900	2

ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
A4	1			УГОЛОК 40x40x4 $\rho=70$ мм ГОСТ 19771-74	1	НА ОДНУ КОНСТР.
A4	2			УГОЛОК 40x40x4 $\rho=см$ ГОСТ 19771-74 ТАБЛИЦА		

ТП 901-3-256.89 ЭМ. МЭЗ-4

КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ТРЕХ ЦЕДОЛЯТОРОВ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2.5	1:10
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ЦИ И Э П		
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Г. МОСКВА		

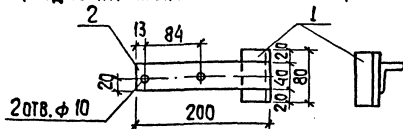
ПРИВЯЗАН

ИЧВ №

И. КОТЛ. Гусева  
А. СПЕЦ. Пономарев  
И. СПЕЦ. Гусева  
И. СПЕЦ. Пономарев  
И. СПЕЦ. Гусева  
И. СПЕЦ. Пономарев

СЕРИЯ КОМПЛЕКТОВ ЧАСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ

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.

ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1			УГОЛОК 40x40x4 $\rho=80$ мм ГОСТ 19771-74	1	
A4	2			УГОЛОК 40x40x4 $\rho=200$ мм ГОСТ 19771-74	1	

ТП 901-3-256.89 ЭМ. МЭЗ-5

КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАБЕЛЯ

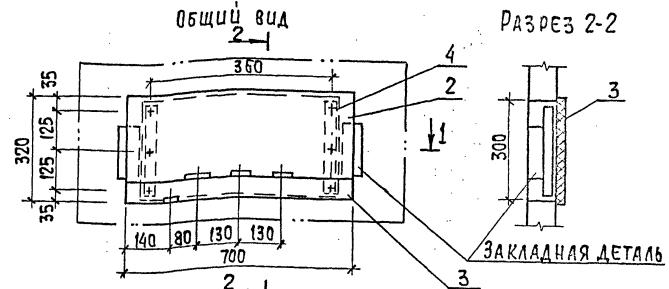
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.7	1:5
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ЦИ И Э П		
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Г. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН

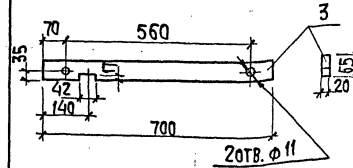
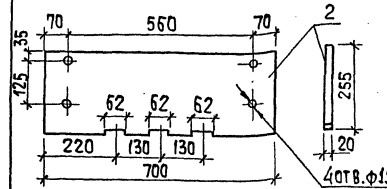
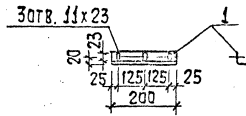
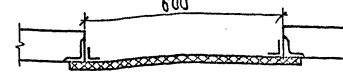
ИЧВ №

И. КОТЛ. Гусева  
А. СПЕЦ. Пономарев  
И. СПЕЦ. Гусева  
И. СПЕЦ. Пономарев  
И. СПЕЦ. Гусева  
И. СПЕЦ. Пономарев

СЕРИЯ КОМПЛЕКТОВ ЧАСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ



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. Шины в местах прохода через плату обмотать тканью или киперной лентой, пропитанной бакелитовым лаком или полципнахлорцодом.

ФОРМА	КОЛ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДЕТАЛИ						
A3	1			УГОЛОК 40x40x4 $\rho=200$ мм ГОСТ 19771-74	2	0.7
A3	2			ДОСКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ 25x16 ГОСТ 22.245-76	1	5.1
A3	3			ДОСКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ 25x16 ГОСТ 22.245-76	1	1.3
B4	4			БОЛТ С ГАЙКОЙ И ДВУМЯ ШАЙБАМИ М10x40 ГОСТ 7798-70; 5915-70 11371-78	6	

ТП 901-3-267.89 ЭМ. МЭЗ-3

ПЛАТА ПРОХОДНАЯ ДЛЯ ШИН 0,4x8

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	7.8	1:10
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ЦИ И Э П		
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
Г. МОСКВА		

ПРИВЯЗАН

ИЧВ №

И. КОТЛ. Гусева  
А. СПЕЦ. Пономарев  
И. СПЕЦ. Гусева  
И. СПЕЦ. Пономарев  
И. СПЕЦ. Гусева  
И. СПЕЦ. Пономарев

СЕРИЯ КОМПЛЕКТОВ ЧАСТЕЙ И ОБЪЕКТОВ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Основные технические показатели

Альбом

Лист	Наименование	Примечание
Э01	Общие данные	
Э02	Принципиальная схема питающих сетей	
Э03	План питающих сетей на отм. 0.000	
Э04	План питающих сетей на отм. 3.600; 4.200	
Э05	Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000 В осях 1÷5; на отм. -2.400 В осях 2÷5	
Э06	Электрическое освещение. План на отм. -1.000; 0.400 0.000 В осях 5÷11; А÷Ж.	
Э07	Электрическое освещение. План на отм. 3.600 В осях 5÷11; А÷Ж.	
Э08	Электрическое освещение. План на отм. 0.000 В осях 11÷16.	
Э09	Электрическое освещение. План на отм. 4.200 В осях 11÷16. Фрагмент плана на отм. -1.200; В осях 14÷16	
Э0-10	Блок барабанных сеток. Электрическое освещение. Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.000 и 11.000.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылачные документы</u>	
5.407-64 А 447-1	Установка одинарных навесных и протажных щитков, коробок с задними и щитков освещения и токоподводы	
4.407-236 А 142	Установка светильников люминесцентными лампами на железобетонных фермах и перекрытиях.	
5.407-100 А 243-1.2	Прокладка групповых осветительных сетей на фермах.	
5.407-92 А 233-1.2	Установка светильников в ртутным и лампами высокого давления и лампами накаливания на фермах	
5.407-91 А 234-1.2	Установка светильников в ртутным и лампами высокого давления и лампами накаливания в производственных помещениях	
5.407-90 А 235	Установка светильников с люминесцентными лампами в производственных помещениях.	
5.407-55 А 443-1.2	Установка одинарных щитков с рубильниками и предохранителями.	
5.407.77 А 449.1.2	Установка кнопок ПКЕ, ПКУ-15, переключателей ПП, сигнальных приборов и автоматов АП50	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Альбом 10 Э0.ГО	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки Э0	
Альбом 9 Э0.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки Э0	

Наименование	Ед. изм.	Технические данные
Установленная мощность рабочего освещения	кВт	29,2 (4,2)
Установленная мощность аварийного освещения	кВт	8,5 (1,9)
Освещаемая площадь	м <sup>2</sup>	3920
Число установленных светильников	шт.	261 (30*)
Число штепсельных розеток	шт.	67 (5)*

\* В таблице "Основные технические показатели" в скобках приведены данные для блока барабанных сеток.

Имя, фамилия, отчество и должность автора чертежа

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

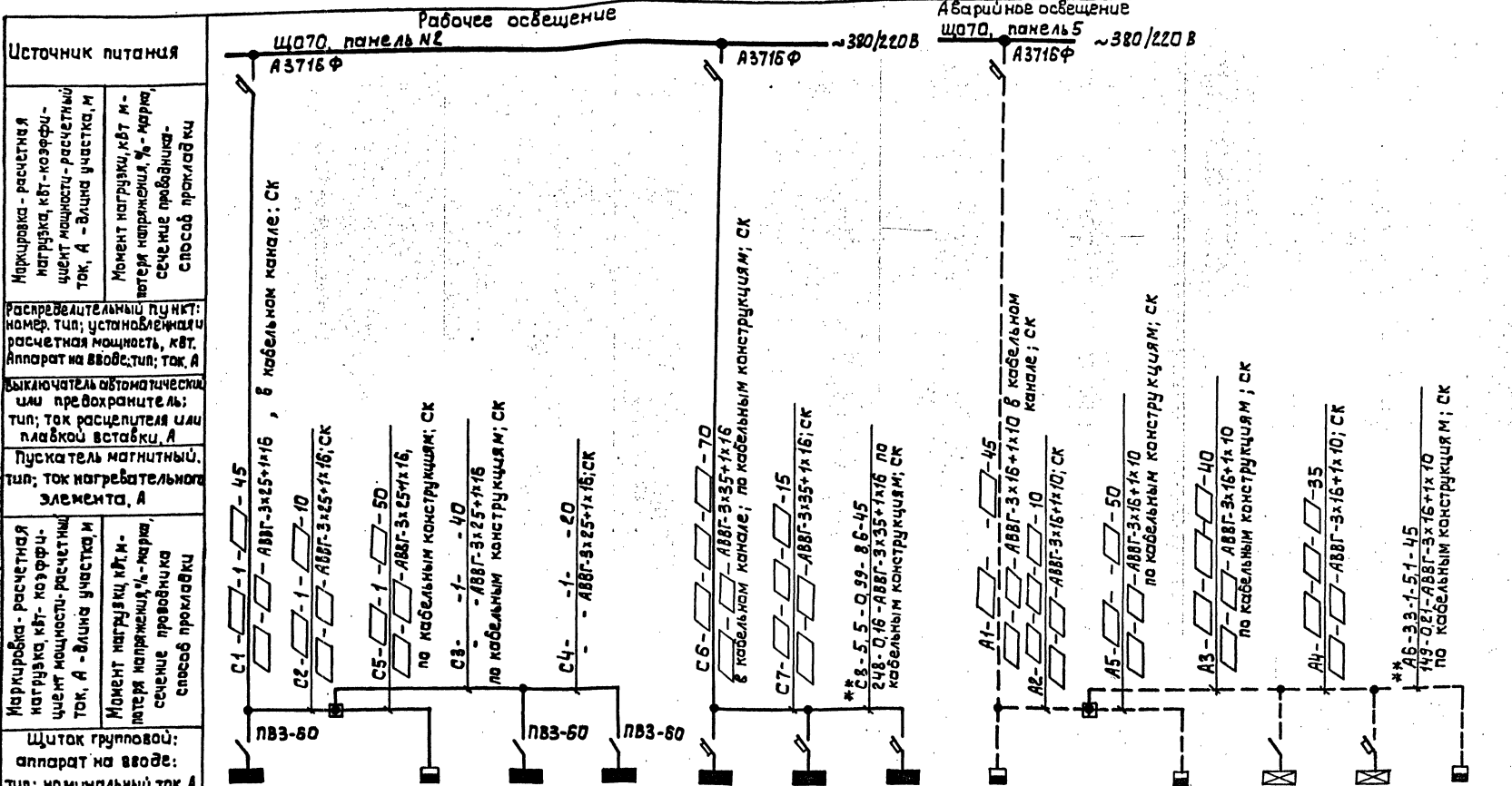
Главный инженер проекта: /Г.М.Залотовская/

Привязан:		
ИМВ.№		
т.п. 901-3-267.89		Э0
Нач. отд. Данилов Н. контр. Залотовская Учк. гр. Матвеева Ст. инж. Садым Провер. Матвеева		Главный корпус для станций очистки воды поверхностных стоков мощностью до 12 млн л/сут производительнось 20 тыс. м <sup>3</sup> /сут Стадия Лист/Листов Р 1 10 ЦНИИ ЭП Инженерного реорганизация г. Москва
Общие данные		



СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
Исполнитель: \_\_\_\_\_  
Дата: \_\_\_\_\_

Альбом 6



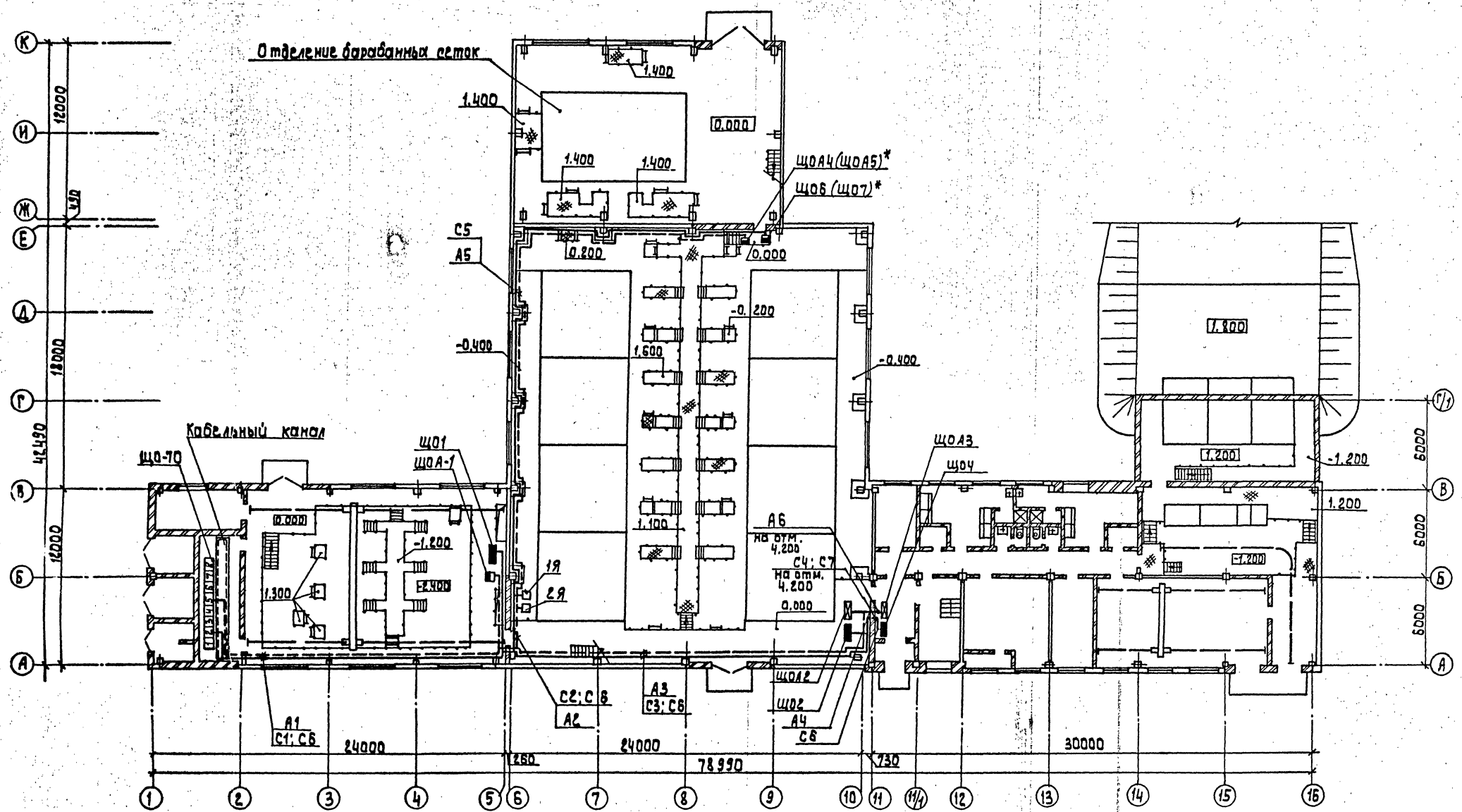
Щ01	1 Я	Щ06(Щ07)	Щ02	Щ03	Щ04	Щ05	Щ08**	Щ0А1	2 Я	Щ0А4(Щ0А5)	Щ0А2	Щ0А3	Щ0А6**
-	-	4,2 (4,0)*	5,6	3,4	5,7	9,2	6,8	-	-	1,9 (2,0)	3,8	2,7	3,3
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

Наименование характеристики	Главный корпус с блоком барабанных сеток					Главный корпус с блоком микрофильтров					Главный корпус с блоком барабанных сеток и блоком дополнительных реагентов					Главный корпус с блоком микрофильтров и блоком дополнительных реагентов																								
	С1	С2	С5	С6	С7	А1	А2	А3	А4	А5	С1	С2	С5	С6	С7	А1	А2	А3	А4	А5	С1	С2	С5	С6	С7	А1	А2	А3	А4	А5										
Расчетная нагрузка, кВт	17,9	12,5	0	13,4	8,3	10,4	4,6	5,5	2,7	1,9	17,5	12,3	3,8	13,4	8,3	10,5	5,6	5,5	2,7	2,0	17,9	12,5	4,0	17,4	12,3	13,7	11,7	9,3	6,0	1,9	17,5	12,3	3,8	17,4	12,3	13,8	11,8	9,3	6,0	2,0
Коэффициент мощности	1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1	1	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Расчетный ток, А	27,1	18,9	6,0	20,3	12,6	15,8	7,7	9,8	4,4	2,9	26,3	18,6	5,7	20,3	12,6	15,9	8,9	8,9	4,4	3,0	27,1	18,9	6,0	20,3	12,6	15,9	11,7	14,8	9,1	2,9	25,5	18,5	5,7	20,3	12,6	14,2	12,3	14,8	9,1	3,0
Момент нагрузки, кВт.м	20,5	12,5	0	20,3	12,6	14,2	6,5	8,5	3,5	2,5	20,5	12,3	4,0	20,3	12,6	14,2	8,5	8,5	3,5	2,5	20,5	12,5	4,0	20,3	12,6	14,2	11,7	14,8	9,1	2,5	18,8	12,5	4,0	20,3	12,6	14,2	11,8	14,8	9,1	2,5
Потеря напряжения, %	0,73	0,1	0,18	0,61	0,2	0,12	0,4	0,13	0,13	0,13	0,72	0,1	0,17	0,61	0,2	0,12	0,4	0,13	0,13	0,13	0,73	0,1	0,18	0,61	0,2	0,12	0,1	0,17	0,61	0,2	0,72	0,1	0,17	0,61	0,2	0,72	0,1	0,17	0,61	0,2
Номер щитка на плане	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Потеря напряжения, %	0,73	1,0	0,61	0,7	0,7	1,2	1,35	0,9	0,7	1,0	0,61	1,0	0,7	1,2	1,35	0,9	0,7	1,0	1,2	1,35	0,73	1,0	0,61	0,7	0,7	1,2	1,35	0,9	0,7	1,0	0,61	1,0	0,7	1,2	1,35	0,73	1,0	0,61	0,7	0,7

□ - Заполняется при привязке проекта.  
Изменения в схеме при следующих вариантах:  
\* - при варианте с блоком микрофильтров;  
\*\* - при варианте с блоком дополнительных реагентов.

тп 901-3-267.89.		90	
Нач. отд. Данилов	Исполн. Матвеева	Лавный корпус для станции очистки воды	Ст. №2
Н. конт. Золотовская	Исполн. Матвеева	Воздух. влажность до 120 мг/л	Лист
Рук. гр. Матвеева	Исполн. Матвеева	Амплитуда 20 тыс. м3/сутки	2
Ст. инж. Садым	Исполн. Матвеева	Принципиальная схема питающих сетей	Лист
Провер. Матвеева	Исполн. Матвеева	Инженерного оборудования г. Москва	2

План на отм. 0.000



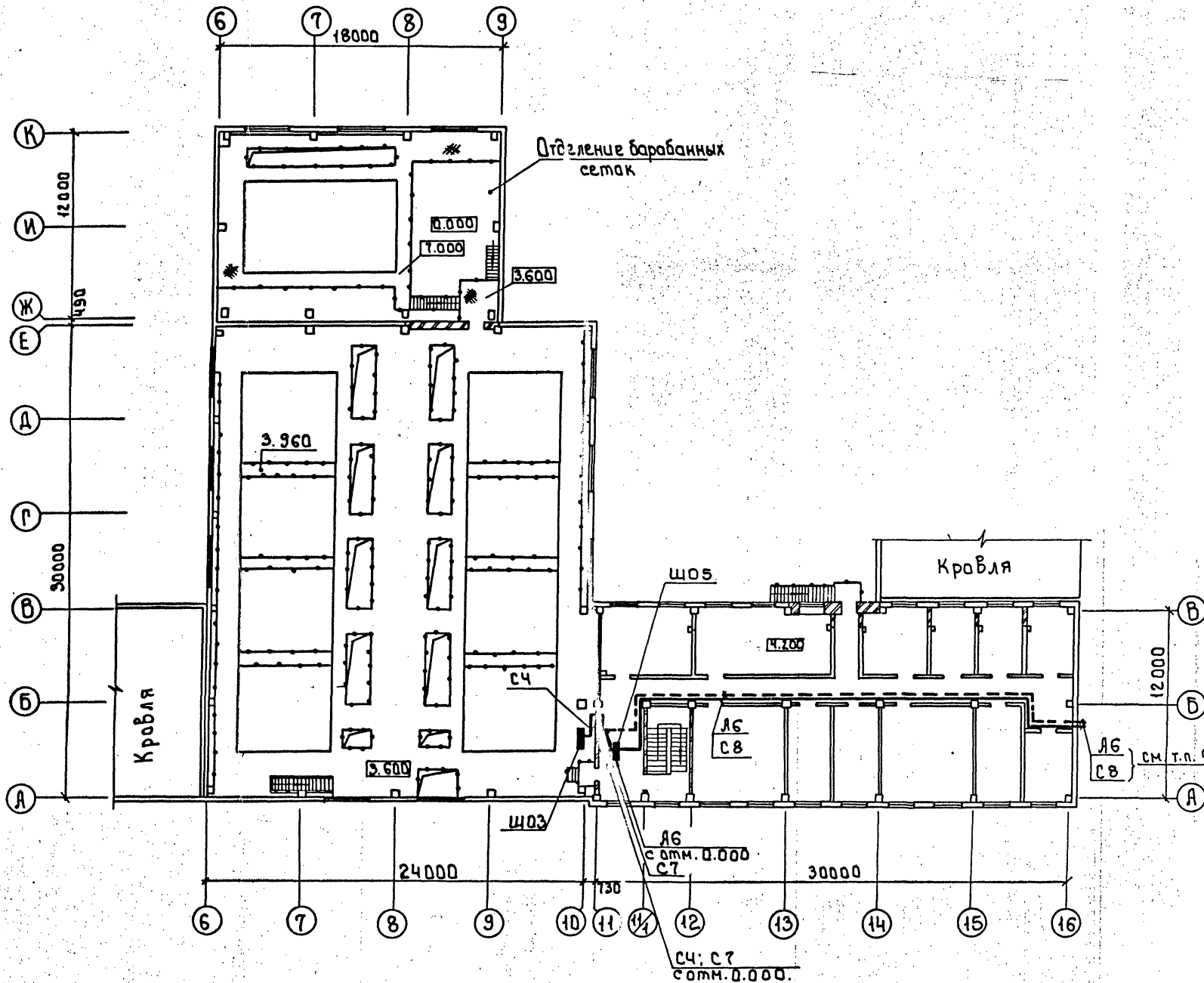
Изменения в плане питающих сетей:  
 \* - при варианте с блоком микрофильтров.

Альбом 6

СОГЛАСОВАНО:	СОГЛАСОВАНО:
ОТДЕЛ ВС	ОТДЕЛ АС
ПАРАСОВА	КАРОШИНА
ОТДЕЛ ЭЭА	СИДОРКИ
ЦЕБЕВА	ПОВИК
ИД № 28	ИД № 28

ПРИВЯЗАН:		г.р. 901-3-267.89.	ЭО
НАЧ. ОТА	ДАНЦЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 мг/л, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС. м³/сутки	
Н. КОНТР.	ЗОЛОТОВЕЖА	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
РУК. ГР.	МАТВЕЕВА	Р	3
СТ. ИНЖ.	САДЫМ	План питающих сетей на отм. 0.000	
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

План на отм. 3.600; 4.200;



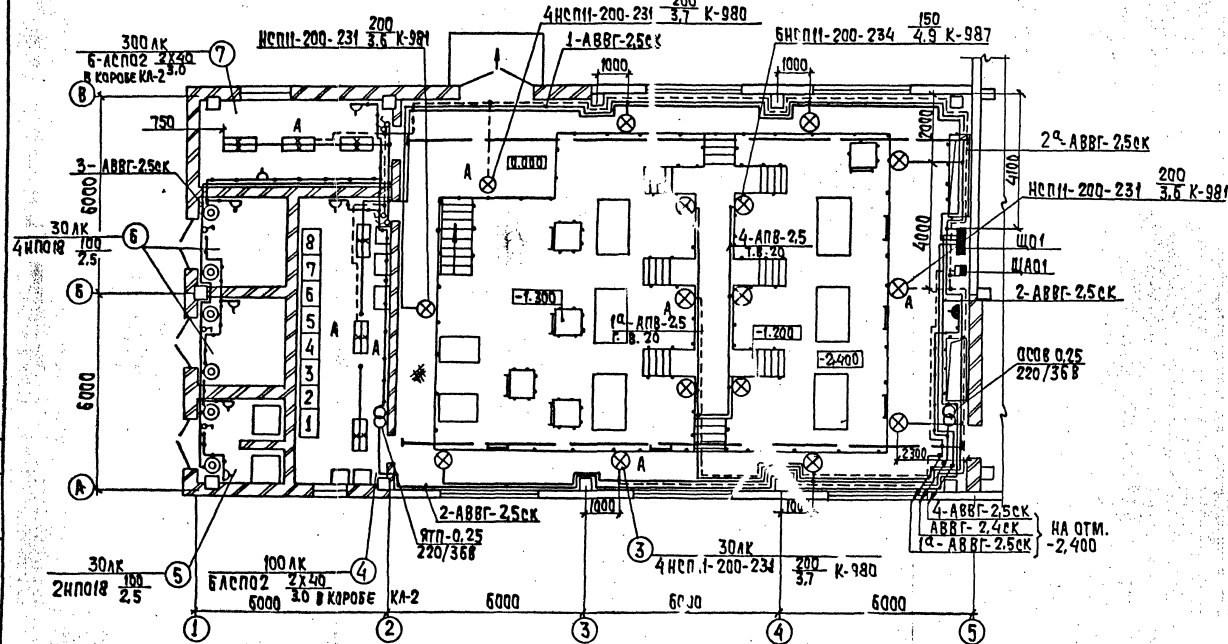
см. т.п. 901-3- Альбом 2 лист 902

Альбом 6

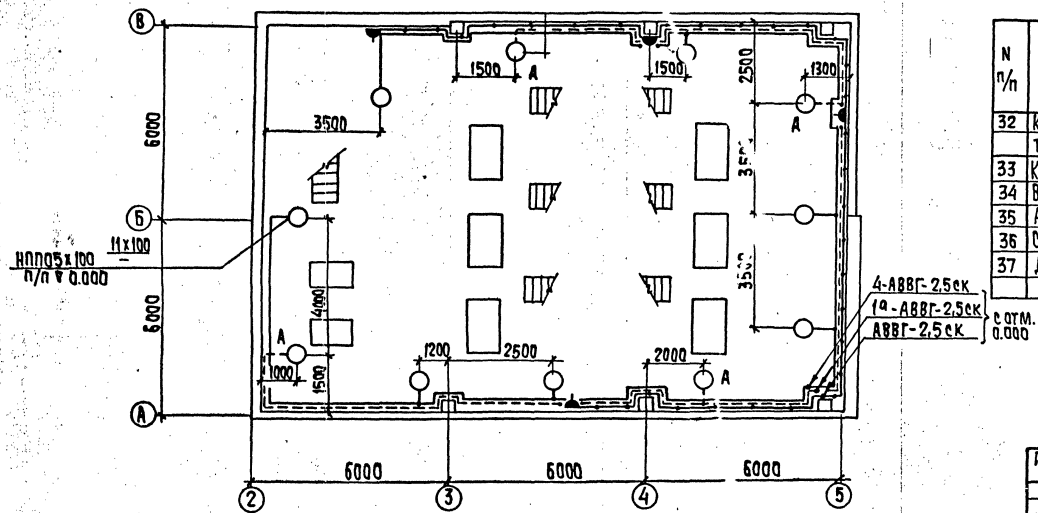
СОГЛАСОВАНО:	СОГЛАСОВАНО:
И.Н.В. ПОВАЛОВА	И.Н.В. ПОВАЛОВА
Подпись и дата	Подпись и дата
И.Н.В. ПОВАЛОВА	И.Н.В. ПОВАЛОВА
Подпись и дата	Подпись и дата
И.Н.В. ПОВАЛОВА	И.Н.В. ПОВАЛОВА
Подпись и дата	Подпись и дата
И.Н.В. ПОВАЛОВА	И.Н.В. ПОВАЛОВА
Подпись и дата	Подпись и дата
И.Н.В. ПОВАЛОВА	И.Н.В. ПОВАЛОВА

		т.п. 901-3-267.89.	30
Привязан:	Нач. отд. Данилов	Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 20 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	
	И. кантр. Залотовская	Стация	Лист
	Рук. гр. Матвеева	Р	4
	Ст. инж. Солян	План питающих сетей на отм. 3.600; 4.200	
И.Н.В. №	Провер. Матвеева	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

ПЛАН НА ОТМ. 0.00 В ОСЯХ 1-5



ПЛАН НА ОТМ. -2.400 В ОСЯХ 1-5



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N п/п	Наименование	Примечание
1	ОТДЕЛЕНИЕ БАРАБАННЫХ СЕТОК	
2	ЗАЛ ТРУБОПРОВОДОВ	
3	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ II ПОДЪЕМА	
4	ЩИТОВАЯ	
5	РУ	
6	КАМЕРЫ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА	
7	ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНАЯ	
8	КОМПРЕССОРНАЯ	
9	ДОЗАТОРНАЯ	
10	ОТДЕЛЕНИЕ РАСТВОРО-ХРАНИЛИЩ-БАКОВ КОАГУЛЯНТА	
11	ТАМБУР	
12	ВЕСТИБУЛЬ	
13	ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА	
14	КОРИДОР	
15	НАЧАЛЬНИК СТАНЦИИ	
16	КЛАДОВАЯ ЧИСТОГО БЕЛЫЯ	
17	ЖЕНСКИЙ ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ, УЛИЧНОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 12 ШК (САН.ХАР. I <sup>в</sup> II <sup>в</sup> )	
18	ДУШЕВЫЕ	
19	МУЖСКОЙ ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ, УЛИЧНОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ОДЕЖДЫ НА 12 ШК (САН.ХАР. I <sup>в</sup> II <sup>в</sup> )	
20	КЛАДОВАЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЫЯ	
21	УБОРНЫЕ	
22	МАСТЕРСКАЯ	
23	ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНАЯ	
24	ЗАЛ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ	
25	БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	
26	ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	
27	КОНТРОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ И ВЕСОВАЯ	
28	КОМНАТА ДЛЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ РЕАКТИВОВ И ПОСУДЫ	
29	КОМНАТА ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА	
30	КОМНАТА ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА	
31	КОРИДОР	

N п/п	Наименование	Примечание
32	КОМНАТА НАЧАЛЬНИКА ЛАБОРАТОРИИ	
33	КОМНАТА ПРИЕМА ПИЩИ	
34	ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНАЯ	
35	АВТОКЛАВНАЯ	
36	СРЕДОВАРОЧНАЯ И МОЕЧНАЯ	
37	ДИСПЕТЧЕРСКАЯ	

ТП 901-3-267.89. 90

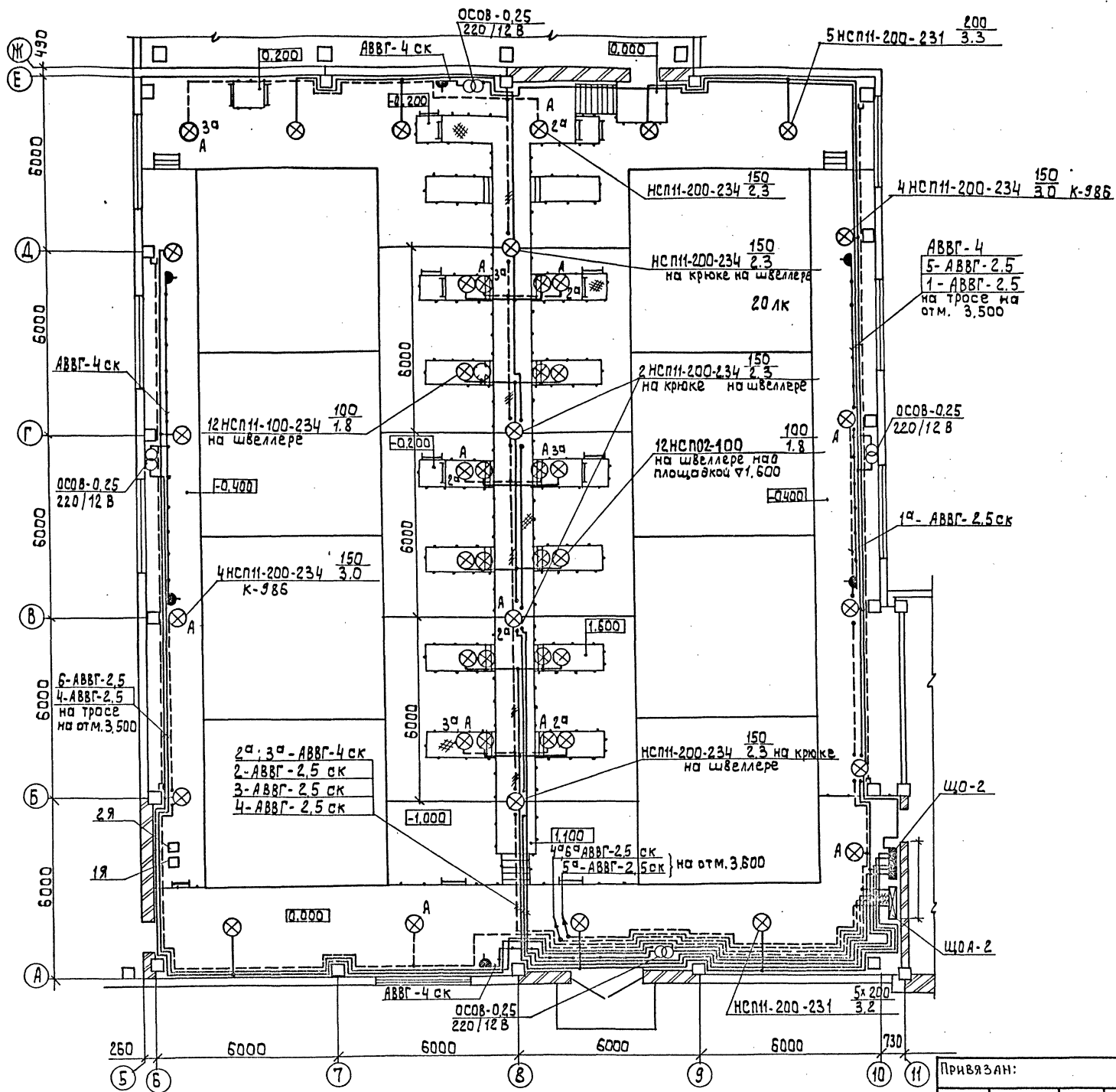
ПРОВЕР	МАТРЕЕВА				
ПРОЕКТИРОВЩИК	МАТРЕЕВА				
УТВЕРДИЛ	МАТРЕЕВА				
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ				
Н. КОИТ.	БОЛОТОВСКИ				
С. И. И. И.	САДИМ				

КОПИРОВАЛА: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

СОСТАВИТЕЛЬ: МАТРЕЕВА И.А.  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: МАТРЕЕВА И.А.  
 УТВЕРДИЛ: МАТРЕЕВА И.А.  
 НАЧ. ОТД.: ДАНИЛОВ  
 Н. КОИТ.: БОЛОТОВСКИ  
 С. И. И.: САДИМ

План на отм. -1.000; -0.400; 0.000

Альбом 6



В зале фильтров, при высоте подвеса 1,8 м, использованы светильники типа HСПИ02 а ограничителем свободного доступа к токоведущим частям.

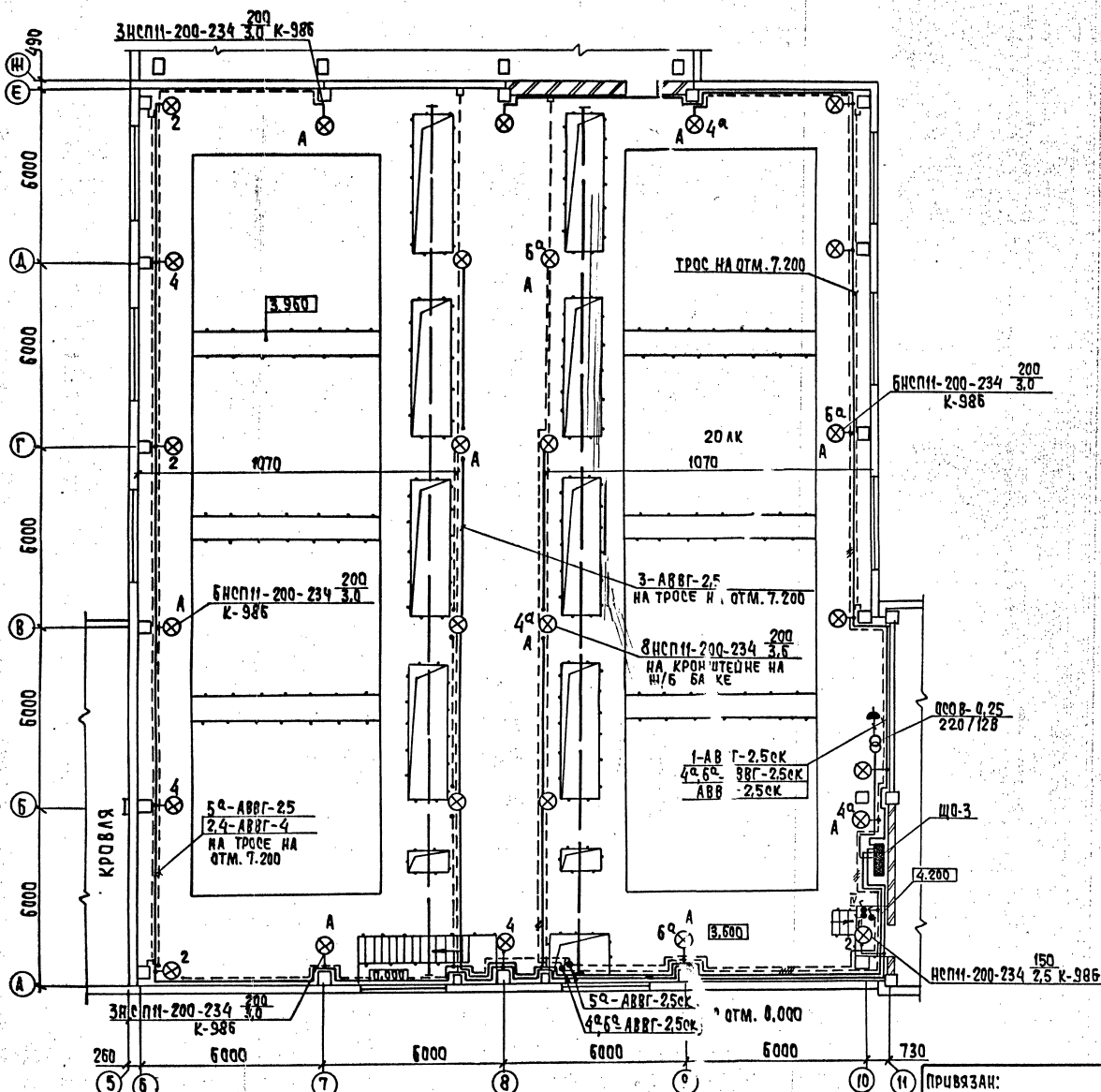
СОГЛАСОВАНО:

ОТДЕЛ АСП	ЛАВОНОВА
ОТДЕЛ АСП	СТАВРОСКА
ОТДЕЛ АСП	СТУДИНКИН
ОТДЕЛ ВТ	НОВИК
ОТДЕЛ ВТ	ЗАХАРОВ

ИНВ. № ПОДЪЕЗДА ПОДЪЕМНИК И ЛАТА ВЗАН ИМВ. №

Тп 901-3-267.89		ЭО
ПРИВЯЗАН:	НАЧ.ОТД. Д. АНУЛОВ	МАШИННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ МУЧНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ
	Н.КОНТ. ЗОЛОТОВСКАЯ	СТАЦИЯ
	СТ.ИНЖ. САДЫМ	Лист
	ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	Лист
ИНВ. №		ЦНИИЭИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

### План на отм. 3,600



Условные обозначения приняты по ГОСТ21.608-84.  
 Напряжение сетей общего рабочего и аварийного освещения - 380/220В, переносного - 36В и 12В в зале фильтров и осветителей на отм. -0,400 и 0,000.

Групповые и питающие сети выполняются:  
 - кабелем АБВГ, прокладываемым по кабельным конструкциям, на скобах по стенам и перекрытиям, с подвеской на тресе;  
 - проводом АПВ в виниловых трубах по ограничению площадок с защитой монтажным профилем, в коробах КЛ при установке на них люминесцентных светильников;  
 - проводом АППВ скрыто в пустотах плит и под слоем штукатурки, открыто - по типсо-бетонным перегородкам.  
 Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

АББС0М6

СОСТАВИТЕЛЬ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
УТВЕРДИТЕЛЬ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
УТВЕРДИТЕЛЬ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
УТВЕРДИТЕЛЬ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

УТВЕРДИТЕЛЬ	УТВЕРДИТЕЛЬ	УТВЕРДИТЕЛЬ
УТВЕРДИТЕЛЬ	УТВЕРДИТЕЛЬ	УТВЕРДИТЕЛЬ
УТВЕРДИТЕЛЬ	УТВЕРДИТЕЛЬ	УТВЕРДИТЕЛЬ

ПРИВЯЗАН:	
П.И.В.№	

		ТП901-3-267.89.	30
НАЧ. ОТА	А.АНЦАНОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ	
И. КОМП.	ЗОЛотоВСКАЯ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
РИС. ГР.	МАТВЕЕВА	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
СТ. ИНЖ.	САДОВИМ	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
ПРОВЕР.	МАТВЕЕВА	ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
		План на отм. 3.600 в	
		ФРЯХ 5-11; А-И	
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	
		КОПИРОВАЛА: ХИППЕНС	
		ФОРМАТ А2	

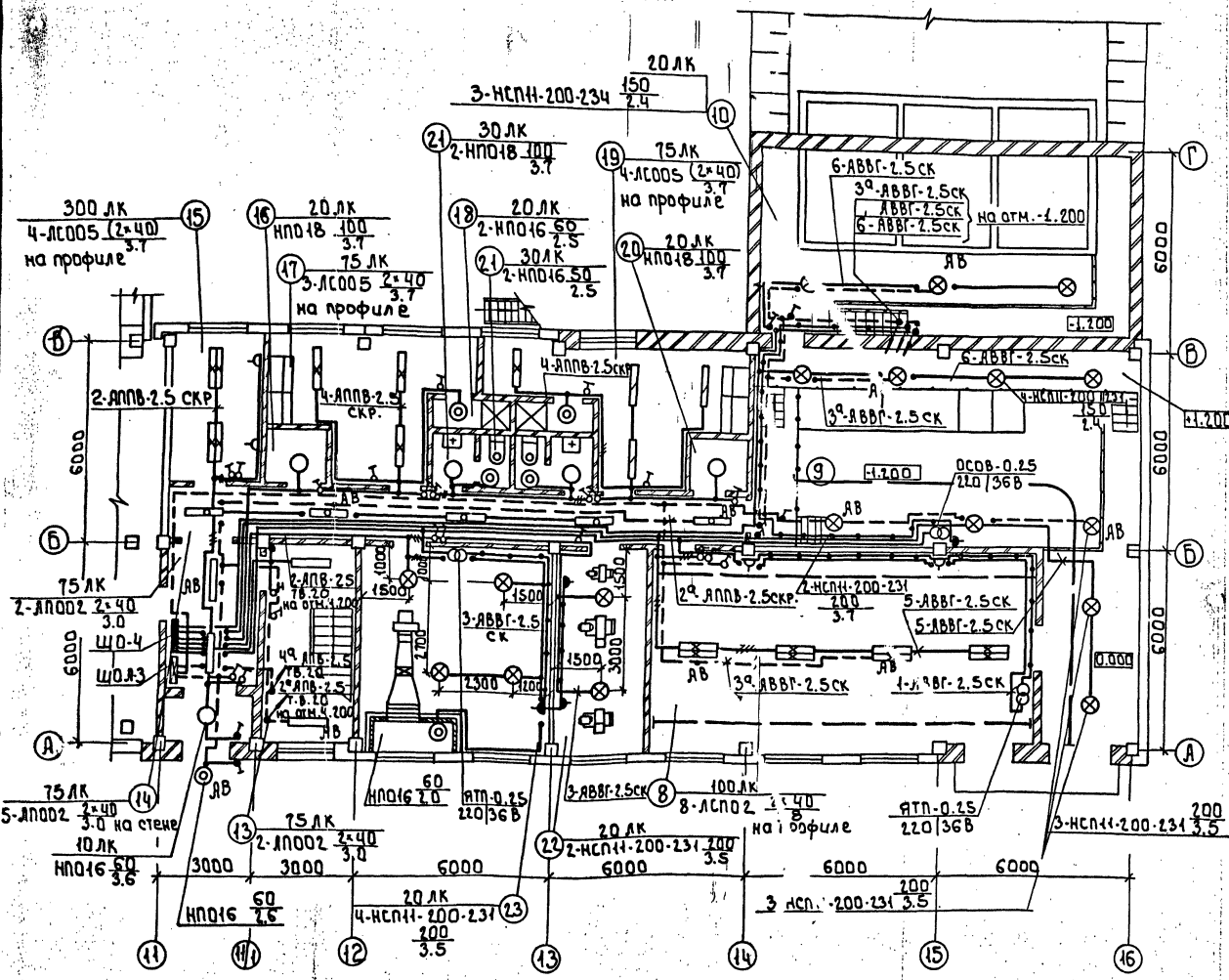
План на отм. 0.000 Воськ 11+16

Ведомость узлов установки электрического оборудования на плане расположения

Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
1	по типу 5407-64.10М4-02	Установка осветительного щитка ШЩВ-6В на стене	3	
2	по типу 5407-64.10М4-02	Установка осветительного щитка ШЩВ-12В на стене	1	
3	по типу 5407-64.10М4-02	Установка осветительного щитка ЯОУ-8500 на стене	4	
4	5407-77.1.32.0М4	Установка автомата АП-50В на стене	6	
5	5407-55.1.80	Установка ящика ЯТП-0.25 на стене	4	
6	А625-03-01-00	Кронштейн с вылетом 1.0м для установки светильников НСПИ и НСП20		
7	по типу 4.407-236-071 исп.1	Линия L-6м из коробов КЛ-2 с 6-ю светильниками ЛСП02-2*40. Провод АПВ-2.5	1	
8	по типу 4.407-236-071 исп.2	Линия L-8м из коробов КЛ-2 с 6-ю светильниками ЛСП02-2*40. Провод АПВ-2.5	16	
9	4.407-236-030 исп.2	Крепления коробов КЛ-2	16	
10	4.407-236-032 исп.4	Подвод питания к линии из коробов		
11	4.407-236-064	Подвес для линии из коробов		
12	5.407-91.1.190М4	Установка светильников НСПИ на перекрытии из цветных плит		
13	5.407-91.1.250М4	Установка светильника НСПИ на подвесе К986 на перекрытии из цветных плит	28	
14	по типу 5.407-91.1.130М4	Установка светильника НСПИ под металлической площадкой		
15	по типу 5.407-100	Кабельная линия типа КЛ-1		
16	по типу 5.407-92.1.210М4	Установка светильника НСПИ на железобетонной балке на подвесе		
17	5.407-90.120М4	Установка светильника ЛС005-2*40 на перекрытии	38	
18	5.407-90.120М4	Установка светильника ПВИМ-2*40 на профиле на перекрытии	12	
19	5.407-90.120М4	Установка светильника ЛСП02-2*40 на профиле на перекрытии	8	
20	5.407-91.1.40М4	Установка светильников НСПИ на кронштейне К-986	8	
21	5.407-91.1.130М4	Установка светильников НСП на швеллере	28	

Лабв016

СОГЛАСОВАНО:	МАСТЕР НАЧАЛЬНИК	МАСТЕР НАЧАЛЬНИК	МАСТЕР НАЧАЛЬНИК	МАСТЕР НАЧАЛЬНИК
МАСТЕР НАЧАЛЬНИК	МАСТЕР НАЧАЛЬНИК	МАСТЕР НАЧАЛЬНИК	МАСТЕР НАЧАЛЬНИК	МАСТЕР НАЧАЛЬНИК



Привязан:

г.п. 901-3-267-89	30
Нач.отд. Данилов	Главный корпус для станции очистки воды
Н.контр. Долотобская	состоящая из 10-ти помещений
Чл.гр. Матвеева	состоящая из 10-ти помещений
Инж.И.К. Садым	электрическое освещение.
Провер. Матвеева	План на отм. 0.000
	Воськ 11+16

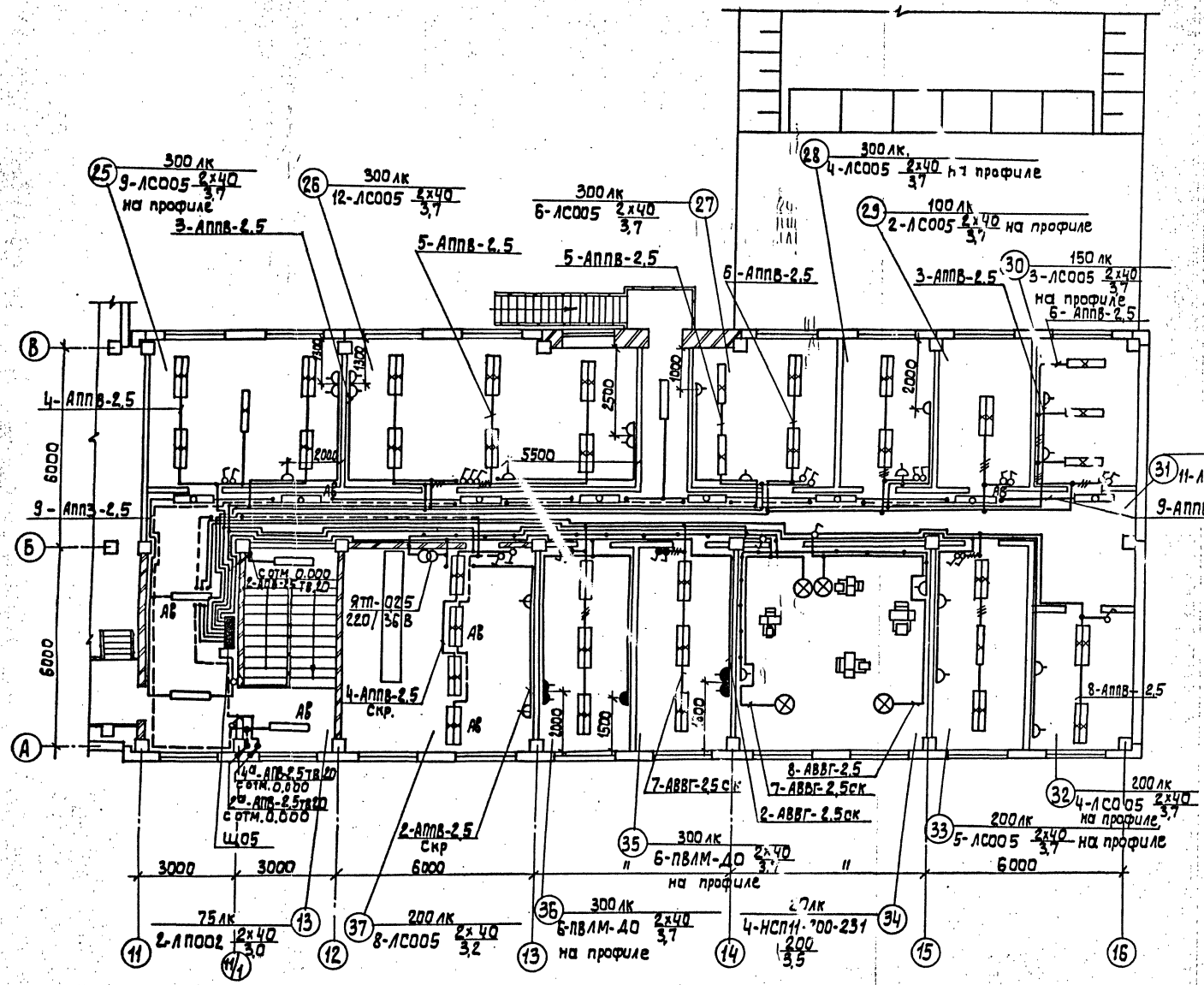
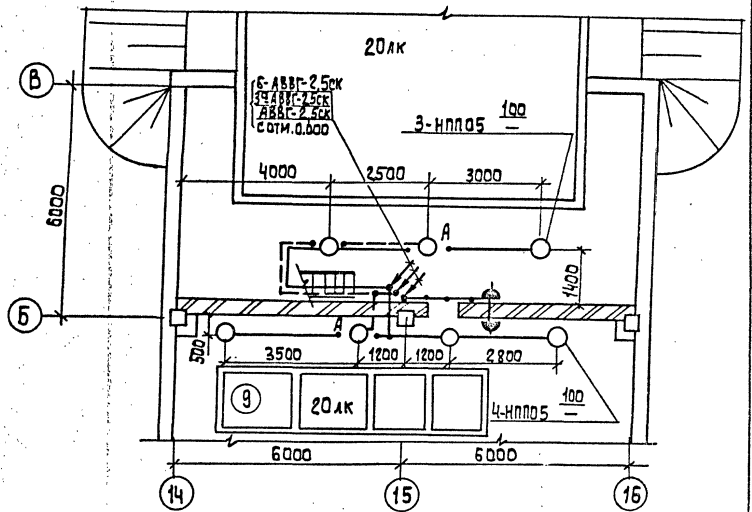


План на отм. 4.200 в осях 11÷16

Данные о групповых щитках с автоматическими выключателями

Номер щитка	Тип.	Установленная мощность кВт	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя А	
			Однополюсные		Трёхполюсные		На вводе	На линиях
			Заняты	Резервные	Заняты	Резервные		
Щ01	Я0У8501	4,9	1÷5	6	-	-	-	16
Щ02	Я0У8501	5,6	1÷6	-	-	-	-	16
Щ03	Я0У8501	3,4	-	-	-	-	-	16
Щ04	ОЩВ-68	5,7	1÷6	-	-	-	25	16
Щ05	ОЩВ-12В	9,2	1÷8	9÷12	-	-	25	16
Щ06	АП50Б-3МТ	4,2	-	-	1	-	-	10
Щ07	АП50Б-3МТ	4,0	-	-	1	-	-	10
Щ08	ОЩВ-68	6,8	1÷6	-	-	-	25	16
Щ001	АП50Б-3МТ	1,5	-	-	1	-	-	10
Щ002	Я0У8501	3,8	1÷4	5÷6	-	-	-	16
Щ003	ОЩВ-6В	2,7	1÷4*	5÷6	-	-	25	16
Щ004	АП50Б-3МТ	1,9	-	-	1	-	-	10
Щ005	АП50Б-3МТ	2,0	-	-	1	-	-	10
Щ006	АП50Б-3МТ	3,3	-	-	1	-	-	10

Фрагмент плана на отм. -1.200 в осях 14÷16



\* Для сетей связи предусмотрены группы N5 и N4 от Щ01 и Щ003 (см. раздел СС).

Т.п. 901-3-264.89.		30
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОСБОРНЫХ ВОДОСБОРНЫХ ДО 120 М3/С. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 20 ТЫС. М3/СУТКИ
И.КОНТ.	ЗОЛДТОВСКАЯ	
УК.ГР.	МАТВЕЕВА	
СТ. ИНЖ.	СААЫМ	
ИНВ.№	ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАН НА ОТМ. 4.200 В ОСЯХ 11 ÷ 16. ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. -1.200 В ОСЯХ 14 ÷ 16
		СТАВА: Лист / Листов Р / 9 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

Альбом 6

СОГЛАСОВАНО:  
 ОТДЕЛ ВС. НАЧ. ОТДЕЛА  
 ОТДЕЛ 33 АА. ГИРСЕВА  
 ОТДЕЛ ВТ. НОВИК  
 11/10-82





Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечан.
СС-1	Общие данные. Скелетная схема. Спецификация.	
СС-2	План на отм. 0.000 с сетями связи и сигнализации	
СС-3	План на отм. 4.200 с сетями связи и сигнализации.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Прилагаемые документы	
Альбом 10	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС	СС.СВ
Альбом 9	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	СС.ВМ.

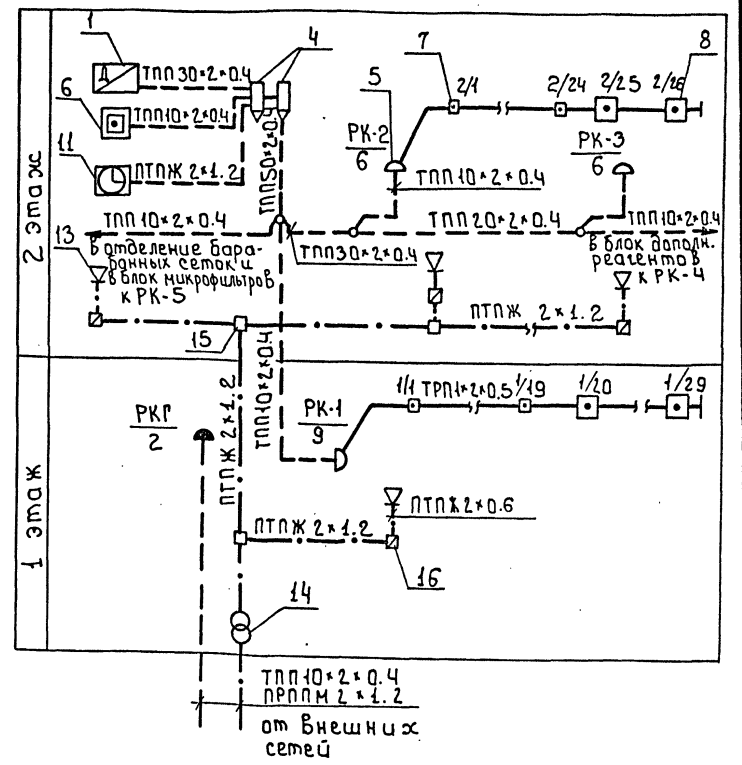
Электропитание прибора "Сигнал - 42" осуществляется от шитка аварийного ЩО1, 5тр (основное) и шитка аварийного освещения ЩО1, 4тр. (резервное).

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: *В.К. Платонов*.

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>Оборудование</b>					
1	ПСКОВ-25" шф. 220.05074	Коммутатор операционной связи	1	к-т	
2	ТА-68М-УБ-2 РРО. 218.05174	Аппарат телефонный диспетчерской связи	11	шт.	входит в к-т
3	ТА-72М-2 РРО. 218.06074	Аппарат телефонный городской связи	2	шт.	
4	БКС-50*2 ГОСТ 23052-78Е	БКС кабельный телефонный	2	шт.	
5	КРП-10	Коробка телефонная распределительная	4	шт	
6	Сигнал - 42" АВ2.703.140	Прибор пожарный сигнализации	2	к-т	
7	ИП-104-1 ТУ 5.09.1-83	Извещатель пожарный тепловой	50	шт.	
8	ДИП-3 АВ2.407.01374	Извещатель пожарный дымовый	1	шт.	
9	МАТ-0.25-4.3кв. ±5% ОЖО. 467.18074	Резистор	5	шт.	
10	МАТ-0.25-11кв. ±5% ОЖО. 467.18074	Резистор	1	шт.	
11	ЧЭЗ-2БР-120-012 ТУ 15.07.1302	Часы электрические переносные	1	шт.	
12	ВСТ-М-ПБ-24Р-300-313 ГОСТ 22577-77	Часы электрические переносные	14	шт.	
13	0.25 ГЛД ГОСТ 59.1-84	Трансформатор автотрансформаторный	10	шт.	
14	ТАМ4-10 Т0.433.00474	Трансформатор автотрансформаторный	1	шт.	
15	УК-2П	Коробка универсальная оправа	55	шт.	
16	УК-2Р	Коробка универсальная оправа	10	шт.	
17	РШО-1 ГОСТ 8659-78	Радиорозетка	10	шт	
18	БЛП-24П КШЗ.219.00774	Блок питания	1	шт.	
19	ЗАЗ.670.38174 КД-571А	Шиток заземления	1	шт.	
20	АРЗ.367.03574	Диод	5	шт.	
<b>Материалы</b>					
21	ТПП10*2*0.4	Кабель телефонный	80	м	
22	ТПП 20*2*0.4	Кабель телефонный	50	м	
23	ТПП 30*2*0.4	Кабель телефонный	50	м	
24	ТПП 50*2*0.4	Кабель телефонный	30	м	
25	ПРПМ 2*1.2 ТУ16.505.755-80Е	Кабель радиосвязи	20	м	
26	ПТПЖ 2*1.2 ГОСТ 10754-75Е	Провод трансляционный	100	м	
27	ПТПЖ 2*0.6 ГОСТ 10754-75Е	Провод трансляционный	860	м	
28	ТРП 1х2*0.5 ГОСТ 10575-75Е	Провод телефонный распределительный	460	м	
29	АВВГ 2*2.5 ГОСТ 16442-80	Кабель силовой	50	м	
30	АПВ 2*2.5 ГОСТ 6323-79	Провод установочный	60	м	
31	2РП-15 ТУ16.ЭД1.538.149-82	Муфта кабельная разветвительная емк. 10х2, 30х2	2	шт.	
32	3РП-20 ТУ16.ЭД1.538.149-82	Муфта кабельная разветвительная емк. 50х2	1	шт.	
33	50*50*5 ГОСТ 8509-86	Уголок равнополочный	10	м	
34	32*1.8 ТУ6.19.051.249-79	Труба виниловая	20	м	

Скелетная схема комплексной и радиотрансляционной сетей



		Привязан	
Инв. №			
		т.п. 901-3-267.89	СС
Нач. отд.	Анчилов	Главн. уч. корпус для станции очистки воды производительности 120 м³/сут. (производительностью 10.0 тыс. м³/сут.)	Страниц
Н.контр.	Парусова		Лист
Заб. гр.	Парусова		Р
Инж. в.к.	Мишакова		1
Провер.	Парусова		3
		Общие данные. Скелетная схема. Спецификация	ЦНИИ ЭП инженерной оборудования г. Москва



