

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-206.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС.³/СУТКИ

АЛЬБОМ III
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

20338-03

				Приказ	
Изд.					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-206.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫСМ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I — Технологическая санитарно-техническая часть и нестандартизированное оборудование.
- Альбом II — Архитектурно-строительная часть.
- Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
- Альбом IV — Строительные изделия.
- Альбом V — Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VI — Спецификация оборудования.
- Альбом VII — Сметы: Часть 1, Часть 2.

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий
Главный инженер института
Главный инженер проекта

 А. Кетов
 Р. Чирина

20388-03

АЛЬБОМ III

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 219 ОТ 22 ЯВЛЯ 1981 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 114 ОТ 21 СЕНТЯБРЯ 1981 Г.

					ПРОВЯЗАН:		
ИВБ №							

Марка	Наименование	Стр
	Содержание альбома	2
	Силовое электрооборудование	
ЭМ-1	Общие данные	3
ЭМ-2	Трансформаторная подстанция. Схема принципиальная однолинейная 0,4 кВ.	4
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380/220В (начало)	5
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380/220 В (продолжение)	6
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~ 380/220В. (окончание)	7
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления хозпротивопожарными насосами М1÷М4	8
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная управления промывными насосами М5÷М6.	9
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управления дренажными насосами М7; М8	10
ЭМ-9	Схема электрическая принципиальная управления задвижками М5-1 (М5-2, М6-1, М6-2). схема подключения.	11
ЭМ-10	Схема электрическая принципиальная управления задвижками М21-1 ÷ М24-6.	12
ЭМ-11	Схема подключения задвижек М21-1 ÷ М24-6	13
ЭМ-12	Вытяжные вентиляторы МВ1 ÷ МВ8. схема подключения.	14
ЭМ-13	Шкаф счетчиков. общий вид. принципиальная схема соединений.	15
ЭМ-14	Кабельный журнал (начало)	16
ЭМ-15	Кабельный журнал (продолжение)	17
ЭМ-16	Кабельный журнал. (окончание)	18
ЭМ-17	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отм. - 1,200; 0,000	19
ЭМ-18	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отм. 0,000; 1,650; 3,600	20
ЭМ-19	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3,600. План кривизн	21
ЭМ-20	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Спецификация.	22
ЭМ-21	Прокладка троллейного шинпровода для крана «К» и тали «Т». План	23
ЭМ-22	Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования.	24
ЭМ-23	Трансформаторная подстанция. Узлы установки электрооборудования.	25

Марка	Наименование	Стр
ЭМ-24	Трансформаторная подстанция. Заземление.	26
ЭМ.011	Опросный лист для заказа камер серии КСО-356	27
ЭМ.012	Опросный лист для заказа щита из панелей щита	28
ЭМ.МЭЭ-1	Изделия МЭЭ. ведомость изделий МЭЭ. ведомость потребности в материалах для изделий МЭЭ. конструкции.	29
ЭМ.МЭЭ-2	Изделия МЭЭ. Конструкции.	30
	Электроосвещение	
ЭО-1	Общие данные.	31
ЭО-2	Электрическое освещение. План на отм. -1,200; -0,500; 0,000; 1,100	32
ЭО-3	Электрическое освещение. План на отм. 3,600.	33
ЭО-4	Электрическое освещение. План на отм. -2,400. Спецификация.	34
	Автоматизация технологического процесса	
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1	35
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса	36
АТХ-3	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (начало)	37
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (окончание).	38
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная литания.	39
АТХ-6	Схема электрическая принципиальная сигнализации.	40
АТХ-7	Схема внешних проводов приточной системы П-1	41
АТХ-8	Схема внешних проводов. (начало)	42
АТХ-9	Схема внешних проводов (окончание)	43
АТХ-10	Размещение приборов и устройств технологического процесса. Планы на отм. -0,500; 0,000; 3,600	44
АТХ-11	Размещение приборов и устройств технологического процесса. Планы на отм. 3,600	45
А001-1	Щит диспетчера. общий вид. Данные для разработки задания на изготовление щита.	46
А001-4	Задания на изготовление щита.	49
	Связь и сигнализация	
СС-1	Общие данные. Фрагменты планов на отм. 0,000 и 3,600 с сетями связи.	50

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные.	
ЭМ-2	Трансформаторная подстанция. Схема принципиальная окончательная 04 кв.	
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В (начало).	
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В (продолжение).	
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220В (окончание).	
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления взрывопожарными насосами М1±М4.	
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная управления проточными насосами М5±М6.	
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управления дренажными насосами М7, М8.	
ЭМ-9	Схема электрическая принципиальная управления задвижками М5-1 (М5-2, М6-1, М6-2). Схема подключения.	
ЭМ-10	Схема электрическая принципиальная управления задвижками М21-1±М27-6.	
ЭМ-11	Схема подключения задвижек М21-1±М24-6.	
ЭМ-12	Вытяжные вентиляторы МВ1±МВ8. Схема подключения.	
ЭМ-13	Шкаф счетчиков. Общий вид. Принципиальная схема соединений.	
ЭМ-14	Кабельный журнал (начало).	
ЭМ-15	Кабельный журнал (продолжение).	
ЭМ-16	Кабельный журнал (окончание).	
ЭМ-17	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отг. 1.200; 0.000	
ЭМ-18	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отг. 0.000; 1.650; 3.650	

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-19	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отг. 3.600. План кровли	
ЭМ-20	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Спецификация.	
ЭМ-21	Прокладка троллейного шинпровода для крана «К» и тали «Т». План	
ЭМ-22	Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования.	
ЭМ-23	Трансформаторная подстанция. Узлы и установки электрооборудования.	
ЭМ-24	Трансформаторная подстанция. Заземление.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭМ.01	Альбом №	Опросный лист для заказа камер серии КСО-366.
ЭМ.02	Альбом №	Опросный лист для заказа щитов из панелей ЦО-70.
ЭМ.МЭЗ-1	Альбом №	Изделия МЭЗ. Ведомость изделий МЭЗ. Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ. Конструкции.
ЭМ.МЭЗ-2	Альбом №	Изделия МЭЗ. Конструкции.
ЭМ-1	Альбом №	Спецификации оборудования.
ЭМ-2	Альбом №	Ведомость потребности в материалах.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-218 А 399	Строительные задания (материалы для проектирования) и установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов.	1978г.
4.407-260 А 167	Прокладка кабелей на конструкциях.	1979г.
4.407-265 А 165	Узлы и детали для прокладки кабелей.	1979г.
4.407-262	Прокладка троллейного шинпровода ШТМ-75 на 250А	1979г.
серия 7.901-1В.0.04.02	Автоматизация, управление и электрооборудование очистных сооружений и канализационных сооружений на базе типовых ККУ.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-20	Спецификация	
ЭМ-21	Спецификация	
ЭМ-22	Спецификация	
ЭМ-23	Спецификация	
ЭМ-24	Спецификация	
ЭМ.МЭЗ-1	Спецификация	
ЭМ.МЭЗ-2	Спецификация	

Основные технические показатели

Наименование	Един. изм.	Технич. данные
Расчетная мощность силового электрооборудования.	кВт	399
Расчетная мощность электроосвещения.	кВт	22,5
Естественный коэффициент мощности.		0,95

Цена №	ТП 901-3-206.85	ЭМ
И. КОДИТ. МЕРСТУРКА	И. КОДИТ. МЕРСТУРКА	И. КОДИТ. МЕРСТУРКА
ПЕРВЫЙ ПОДЗЕМНИК	ПЕРВЫЙ ПОДЗЕМНИК	ПЕРВЫЙ ПОДЗЕМНИК
СТАРШИЙ ПОДЗЕМНИК	СТАРШИЙ ПОДЗЕМНИК	СТАРШИЙ ПОДЗЕМНИК
ТЕХ. ГО. ПОДЗЕМНИК	ТЕХ. ГО. ПОДЗЕМНИК	ТЕХ. ГО. ПОДЗЕМНИК
Г. П. МЕРСТУРКА	Г. П. МЕРСТУРКА	Г. П. МЕРСТУРКА
Г. П. МЕРСТУРКА	Г. П. МЕРСТУРКА	Г. П. МЕРСТУРКА
НАЧАЛЬНИК РАБОТ	НАЧАЛЬНИК РАБОТ	НАЧАЛЬНИК РАБОТ
БАСК ПЕРВЫХ СООБЩЕНИЙ АДЗ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЮНС К-100.000	БАСК ПЕРВЫХ СООБЩЕНИЙ АДЗ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЮНС К-100.000	БАСК ПЕРВЫХ СООБЩЕНИЙ АДЗ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЮНС К-100.000
Общие данные.	ЦНИИЭП	Инженер

Типовой проект 901-3-206.85 Альбом №

Имя, Фамилия, Инициалы и дата. Взам. Инженер

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *М.С. Шерстякова*

TM-250 кВА
□ кВ ± 2 × 2,5% / 0,4-0,23 кВ

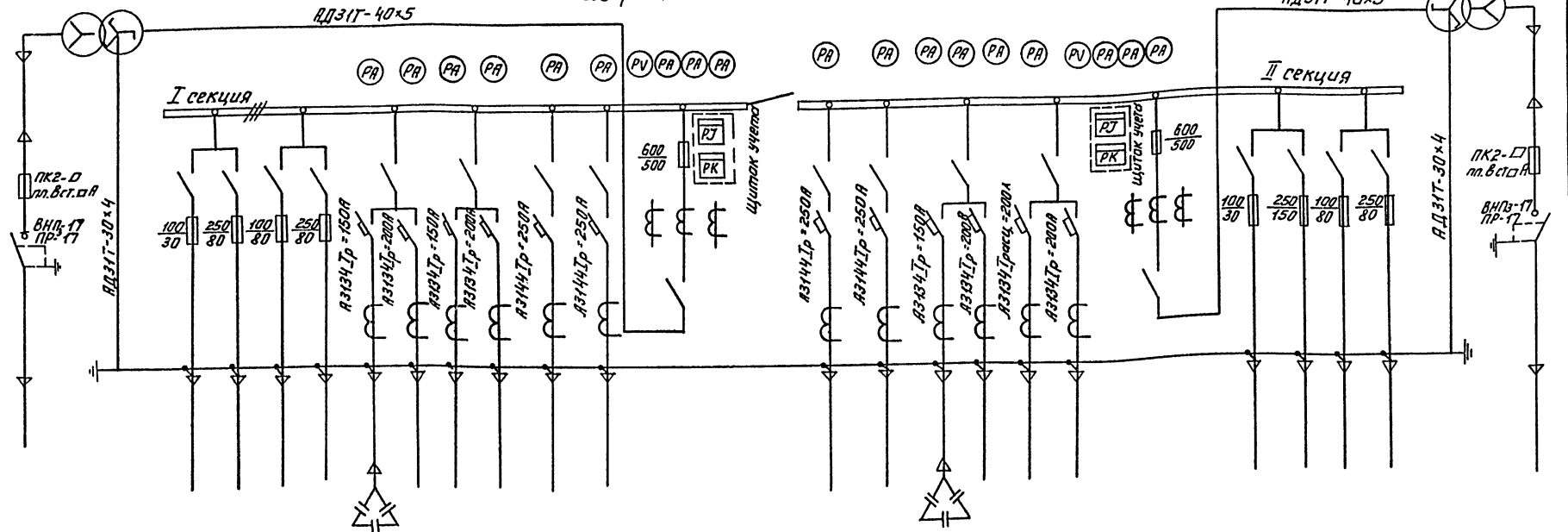
≈ P_р = 376 кВт
≈ Q_р = 85 квар
≈ S_р = 384 кВА
cos φ = 0,98

TM-250 кВА
□ кВ ± 2 × 2,5% / 0,4-0,23 кВ

Схема принципиальная однолинейная

Марка, сечение проводника

Условное графическое изображение



Линии																																			
Наименование отходящей линии	Ввод №1 □кВ	Трансформатор силовый №1	Рядовое освещение	Котельная	Заборение по обслуживанию участка	Резерв	Кандинаторная установка К31	Хоз. противопожарный насос №1	Центр распределительной щитовой	Центр распределительной щитовой №2	Резерв	Насос промывочной воды	Секционный резервуар	Насос промывочной воды	Резерв	Конденсаторная установка К32	Хоз. противопожарный насос №2	Резерв	Хоз. противопожарный насос №4	Ввод №2 □кВ	Явочное освещение	Шкаф распределительный ЩРБ	Котельная	Резерв	Трансформатор силовый №2	Ввод №2 □кВ									
Расчетная мощность P _р , кВт.			13,6	23	16		75	75	70	75		110			110		75	75	75		89	40	23												
Расчетный ток линии, А			20	46	31		114	140	140	140		198			198		114	140	140		13	80	46												
Тип панели			ЩО-70-1-01				ЩО-70-1-07				ЩО-70-1-09				ЩО-70-1-32		ЩО-70-1-09				ЩО-70-1-07				ЩО-70-1-32				ЩО-70-1-01						
№ панели			1				2				3				4		5				6				7				8				9		

1. [Symbol] - Заполняется при привязке проекта.
 2. Марку и сечение кабелей см. лист ЭМ14: ЭМ16.

ИВБ НЕПОДАТЬ АДМ. И ДАТА

ВЕД. АМ. КИ. Э. Б.

Т П 901-3-206.85		ЭМ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛ. СТАНЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВА		СТАНЦИЯ ЛМСТ ЛМСТОВ	
И. КОНТР. ТРЫХАНКИНА		Р 2	
ВЕД. И.И. СРЕЛЬЦОВА		Г. МОСКВА	
Г.И.П. ТРЫХАНКИНА		ЦНИИЭП	
Г.А. СЛЕП. КАЧЕВСКАЯ		ИЗСЛЕДОВАТЕЛЬСКО-ПРОЕКТОРСКАЯ КОМПАНИЯ	
НАЧ. ОТД. ДАННЮКОВ		г. МОСКВА.	

Альбом III

Типовой проект 901-3-206.85

Ррасч = 411,5 кВт
Iрасч = 736 А

Данные питающей сети	
Шина-ряд	Тип Тн, А Расцепитель А
Аппарат защиты линии	Тип, напряжение, сечение (шинопровод) Расчетный ток, А Устан. мощность, кВт
Марка и сечение проводника	Тип, Тн, А Расцепитель или плавкая вставка

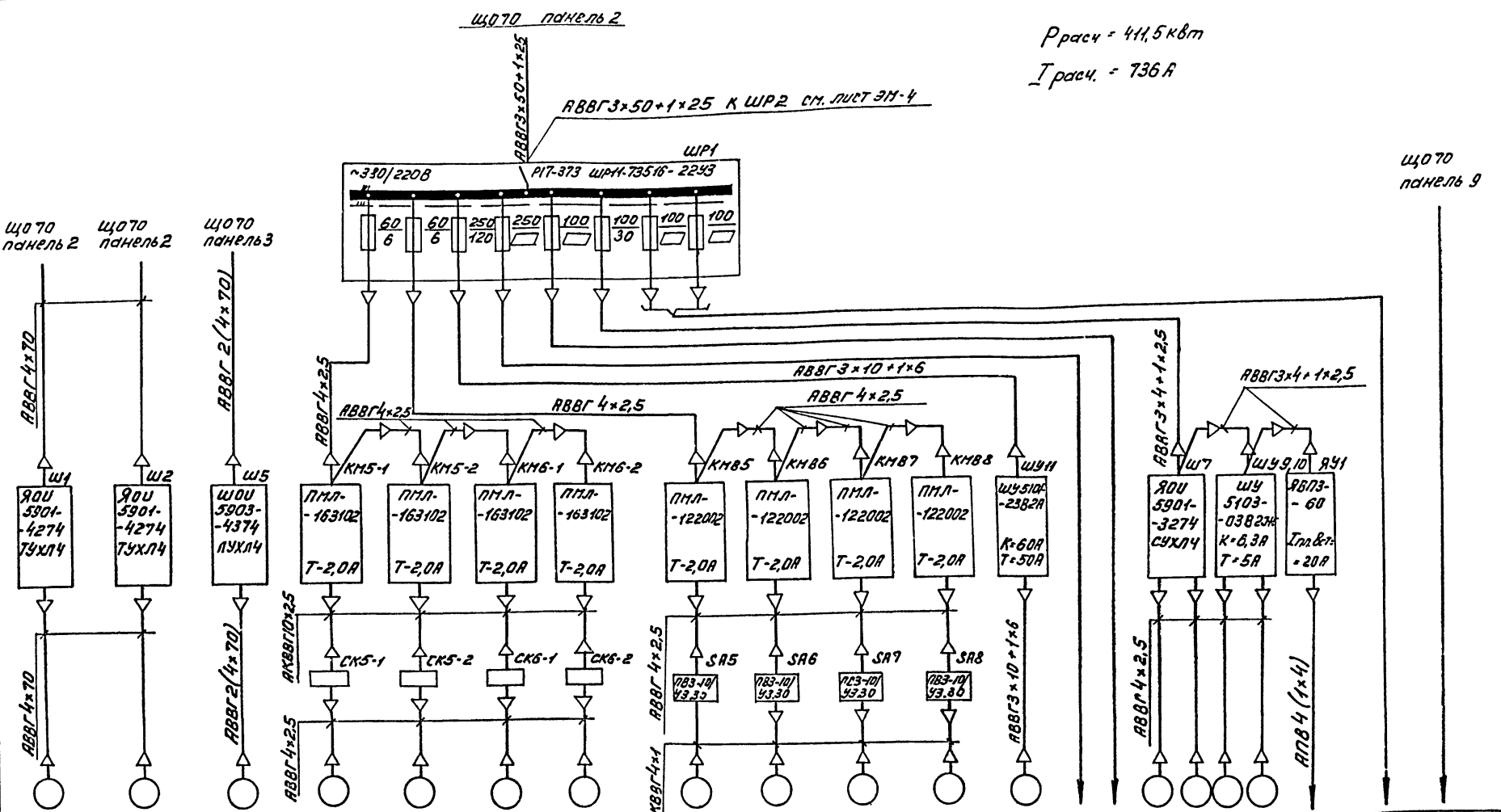
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Маркировка	Маркировка или длина участка сети

Пучка-ряд	Тип Тн, А Расцепитель АВТ установка А Нагревательный элемент, тепловая установка
-----------	--

Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
Маркировка	Маркировка или длина участка сети

Условное обозначение на плане

Номер по плану	M1	M2	M5	M5-1	M5-2	M6-1	M6-2	M85	M86	M87	M88	M11	M7	M8	M9	M10	K	Ст. лист 30-2			
Тип	4A 2505243	4A 315643	8A0A-071-4				4A 80A643				4A 71A643	4A 80A643	4A 80A643	4A 80A643	4A 80A643	4A 80A643	4A 80A643	9			
Рн кВт	75	110	0,4				0,75				0,37	0,75	22	5	1,5	2,2	0,8, 0,4, 1,3				
Ток	Ин	140	2,1				2,24				1,26	2,24	41,2		3,57	4,9					
	Ip	1050	12,6				9				5,04	9	288,4		17,85	34,3					
Наименование механизма по плану	жизнотоп- жарные насосы	промывной насос	на насосной станции II подъема				на насосной станции II подъема				Вытяжные вентиляторы				Воздухо-двиг	Резерв	Дренажные насосы	Вакуум насосы	Кран	Резерв	Яварийное освещение

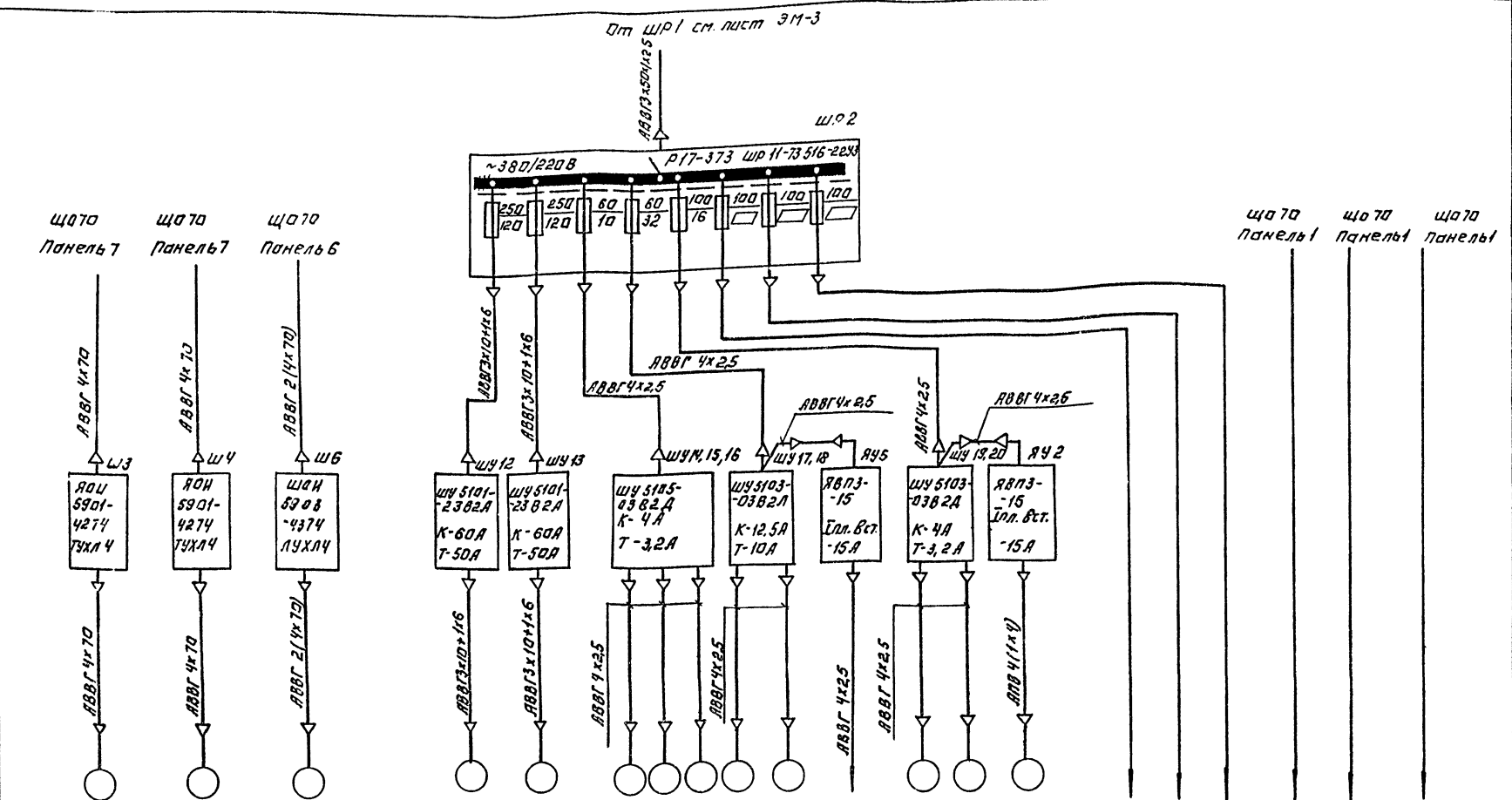


ИЗМ. ПОДСАДКА ПЛАТ И ДАТА ВЗЛАН. ИМВ. №

ИЗМ. ПОДСАДКА ПЛАТ И ДАТА ВЗЛАН. ИМВ. №		Т П 901-3-206.85 ЭМ	
ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №
ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №
ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ III

Шкала разбора	Тип Ин, А
	Распределитель, А тип, напряжение, тип и вид (ш.б. наработка) Участный ток, А Устан. мощность, кВт.
Шкала разбора	Тип Ин, А
	Распределитель или плавающая вставка А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
	Маркировка или длина участка сети
Линейный аппарат	Ин, А
	Распределитель автомата установка, А нагревательный элемент, тепловое реле Т-тепловой установка, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети.
	Маркировка или длина участка сети.
Электрические устройства	Цифровое обозначение на плане



Намер на плану	М3	М4	М6	М12	М13	М14	М15	М16	М17	М18	М19	М20	Т				ЛР. лист 30-2
Тип	4А 250 52У3		4А 315 6У3	АОЛ- 71-4		4А x 80АУ		В 100 S2			4АХ80АУ		АО-41-У АОЛ-12-4				
Рн, кВт	75		110	22		1.1		4		2.25	1.1		1.7				
Ток	140		199	41.2		2.76		8		2.76	2.76		3.9				
	1050		1293	288.4		13.8		56		13.8	13.8		19.5				
Наименование механизма по плану	Хозприборные насосы		Промышлой насос	Воздуходув- ки		Насосы дози- ровочные		Насосы перекачки каждого		Насос каждый	Насосы дози- ровочные		Таль	Резерв	Котель- ная	Сорум- по обо- дотке осадка	Разное осуще- ние
	Насосная станция I подъема.			Помещение дозаторной и воздуходувной.				Помещение насосов перекачки каждого		Помещение насосов дозаторных		Помещение тали					

901-3-206.85 АЛЬБОМ III

ТН 901-3-206.85 ЭМ

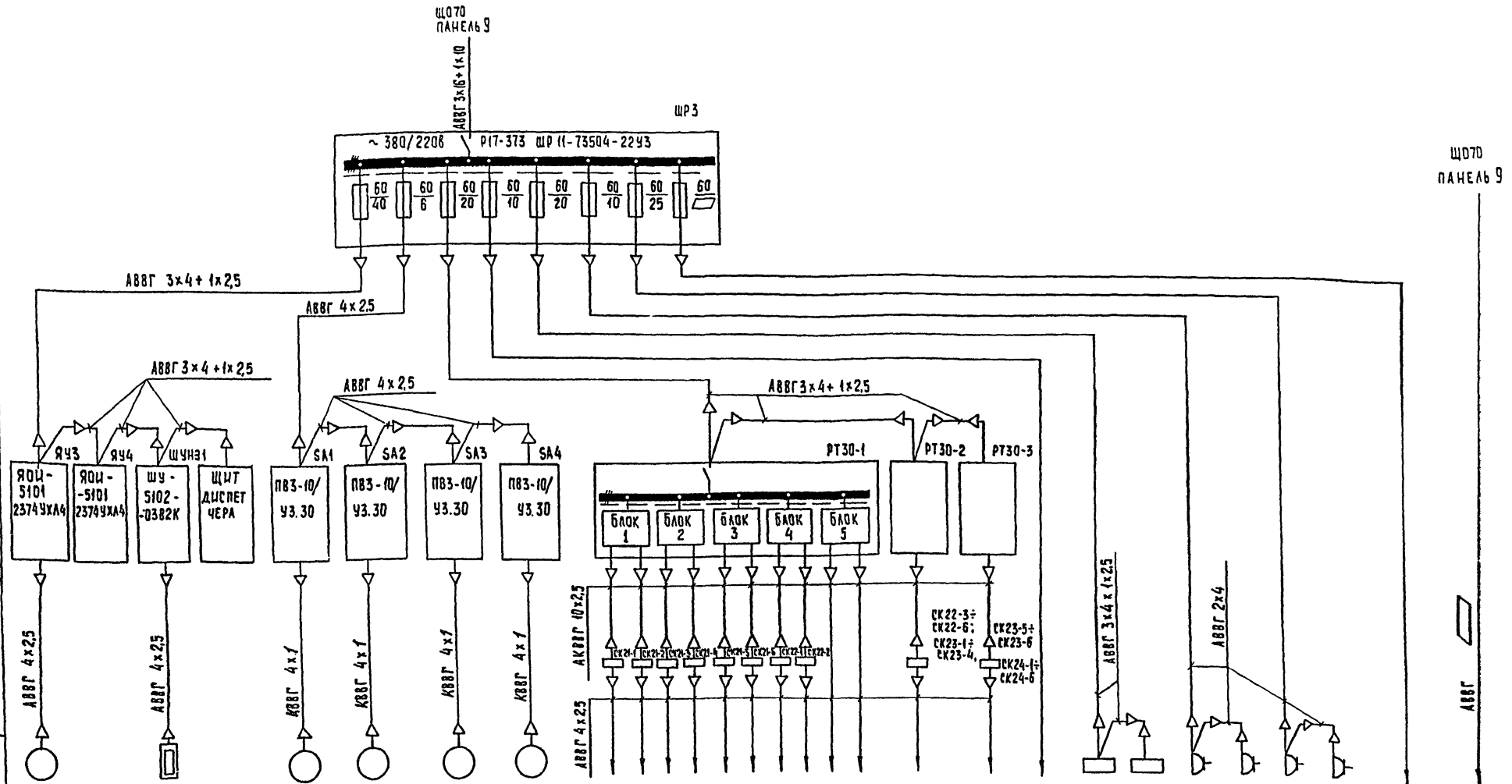
ПРИВЯЗАН:

И.КОНТР.	ШЕРСТАКОВА	Лев
ПРОВЕР.	ПЛАВЧИНКОВА	Лев
СТ.И.Н.Ж.	ПОМАЗОВА	Лев
ЭК.ГР.	ПЛАВЧИНКОВА	Лев
И.Н.	ШЕРСТАКОВА	Лев
И.С.П.	ПОЛЫМАН	Лев
НАЧ.ОТД.	УАН ИЛОВ	Лев

КОПИРОВАА: ЛОГИНОВА 20388-05

ФОРМАТ: А2

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ТИП И, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А	ТИП НАПРЯЖЕНИЕ СЕЧЕНИЕ ШИНОПРОВОДА РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А УСТАН. МОЩНОСТЬ, кВт.
ТИП И, А РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А	
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ
ТИП И, А РАСЦЕПИТЕЛЬ АВТОМАТА УСТАНОВКА, А НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ Т-ТЕПЛОВОЙ, УСТАНОВКА, А	
МАРКИРОВКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКИРОВКА ИЛИ ДЛИНА УЧАСТКА СЕТИ
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ПЛАНЕ	
НОМЕР ПО ПЛАНУ	МП-1
ТИП	4А13256
Рн кВт	55
Ток	122
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ	ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОР.

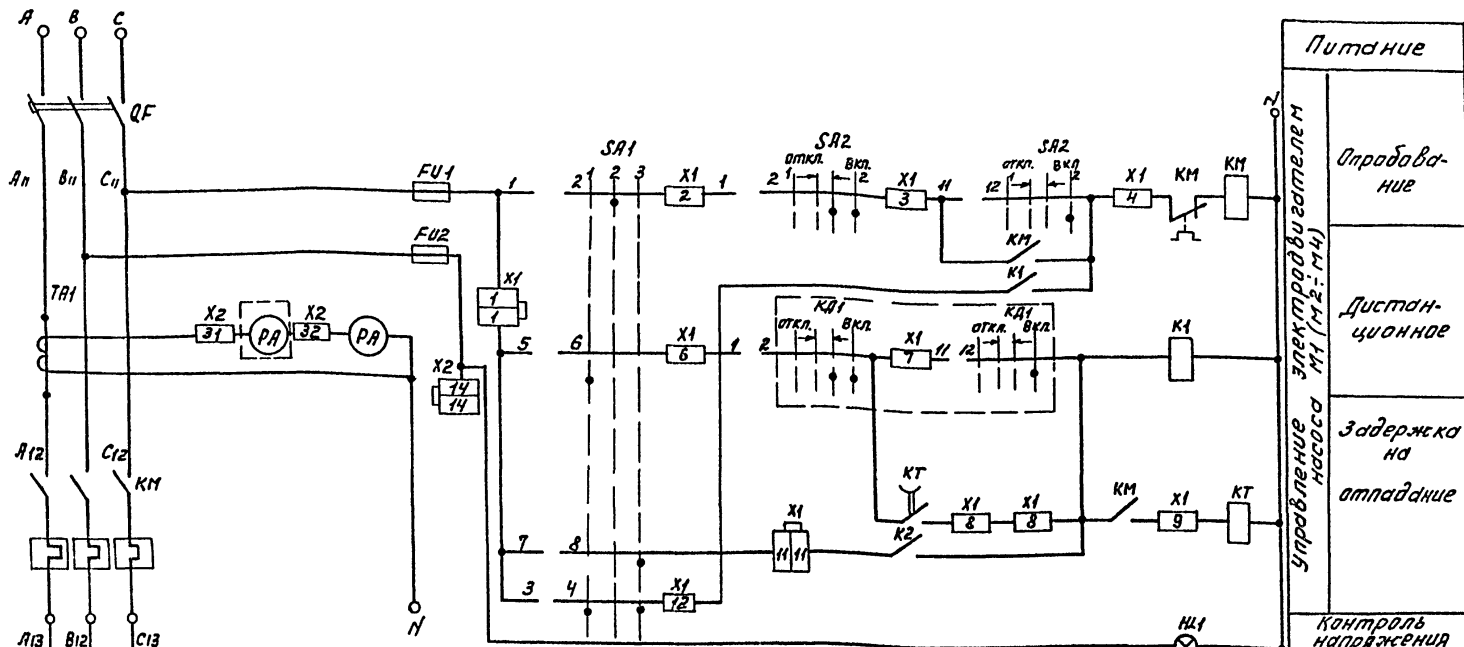


НОМЕР ПО ПЛАНУ	МП-1	НЭ1	МВ1	МВ2	МВ3	МВ4	М21-1	М21-2	М21-3	М21-4	М21-5	М21-6	М22-1	М22-2	РЕЗЕРВ	М22-3	М22-5	М23-5	М23-6	М24-1	М24-6	ШВ	СТХ	ШР1	ШР2	ШР3	ШР4		
ТИП	4А13256		4А71А4	4АА56А4	4АА63А4	4А71А4	АДА-11-2Ф3						АДА-11-2Ф3			АДА-11-2Ф3										БД-2	Д-4		
Рн кВт	55	36	0,55	0,12	0,25	0,55	0,18		0,4				0,18			0,18						3	4	3	0,6	4	3,6	3,8	26,3
Ток	122		1,7	0,24	0,5	1,1	0,3						0,3			0,3						4,55	6,1	6	1,2	8	7		
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА ПО ПЛАНУ	ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОР.	НАГРЕВА- ТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	ЩИТ ДИСПЕТ- ЧЕРА	ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ				ЗАДВИЖКИ И ЗАТВОРЫ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ								РЕЗЕРВ	ВЫТЯЖ- НОЙ ШКАФ	ХИМИ- ЧЕСКИЙ СТОЛ	ЭЛЕКТРО- ПЕЧЬ СОПРОТ- ИВЫЙ	ШКАФ СУШИЛ- НЫЙ	ДИСПЕ- ТЧЕРА	ДИСПЕ- ТЧЕРА	ХАОРАТОРНАЯ	КОТЕЛ- НАЯ					
	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА							ЗАЛ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ									ХИМИЧЕСКАЯ		ЛАБОРАТОРИЯ										

ТИП 901-3-206.85		ЭМ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	СТАЦИЯ	АИСТ
ПРОБЕР.	ПОЛЕВИЦКОВА	АИСТ	АИСТОВ
СТ. И. ЧС.	ПОЛЕВИЦКОВА	Р	5
РУК. ГР.	ПОЛЕВИЦКОВА	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬ- НАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ~380/220В (ОКОНЧАНИЕ)	
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	ЦНИИЭП	
ГА. СПЕЦ.	СОЛЬЦМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ	

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ЩО70
ПАНЕЛЬ 9



Гов. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Шкаф управления Ш1(Ш2-Ш4)	4	ЭОУ 5001-4274 ТУЛЧ
QF	Выключатель Р3712 фУЗ ~ 300В		
	Т 160А, Т.уст. 1600А ТУ 16-522.028-77	1	
КМ	Пускатель ПМА 62023ХЛЦ ~ 220В		
	Т 160А ТУ 16-526.391-79	1	
РА	Амперметр 3377 кл 1,5 предел измер. 0-200А ТТ 200/5А ТУ 25.04-1308-76	1	
ТА	Трансформатор тока ТК20-0,5У3 Т 200/5А ТУ 16-517.442-80	1	
К1, К2	Реле РПЛ 1220*4 ~ 220В		
КТ	ТУ 16-523.554-78	3	
КТ	Приставка ППЛ 2204 ТУ 16-523.554-78	1	
SA1	переключатель ПКУ312СУ3. Схема 3016 рук. рев. ТУ 16-526.047-74	1	
SA2	Переключатель ПКУ3-12АУ3 Схема 3016 рук. рев ТУ 16-526.047-74	1	
FU1	Предохранитель ПРС 6У3-П ТУ 16-522.112-74	1	
FU2	Предохранитель ПРС 6У3-П ТУ 16-522.112-74 Инл. вст. 1А	1	
HL2	Арматура АМЕ 321221242 ~ 220В ТУ 16-535.582-76	1	
HL1	Арматура АМЕ 323221242 ~ 220В ТУ 16-535.582-76	1	
	Блок зажимов БЗ24-4П25-В/8У3-10 ТУ 16-526.462-79	2	
Щит диспетчера			
КД1	Переключатель ПКУ3-12А-3016	4	
РА	Амперметр 3377 кл 1,5	4	
По месту			
М1; М4	Электродвигатель 4А 25052У3 N=75 кВт	4	
Р3, Р4	Сигнализатор ЭРСУ-3 компл. датчик верт. ввр. длина 2,0м ТУ 25.02080678-79	2	

В схему питания одних цепей см. лист АТХ-5

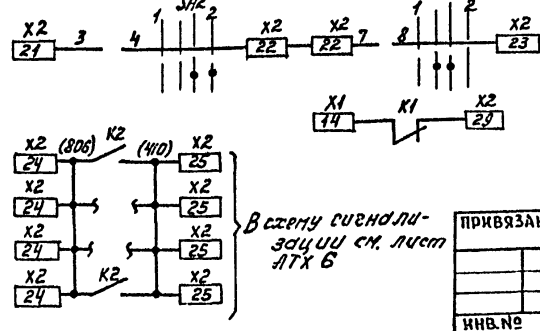
Таблица замыкания контактов переключателя SA2.

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
1-2	—	—	×
3-4	—	—	×
5-6	—	—	×
7-8	—	×	×
9-10	×	—	—
11-12	—	—	×

Таблица замыкания контактов переключателя SA1.

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
1-2	—	×	—
3-4	×	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×

Свободные цепи



В схему сигнализации см. лист АТХ-6

И.ХОНТР	ШЕРСТЯКОВА	И.И.С.	ТП 901-3-206.85	ЭМ
ПРОВЕР.	ПОЛЕВЩИКОВ	И.И.С.		
СТ.И.И.Э.	ПОМАЗКОВА	И.И.С.		
РУК.ГР.	ПОЛЕВЩИКОВ	И.И.С.		
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	И.И.С.		
ГЛАВ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	И.И.С.		
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	И.И.С.		

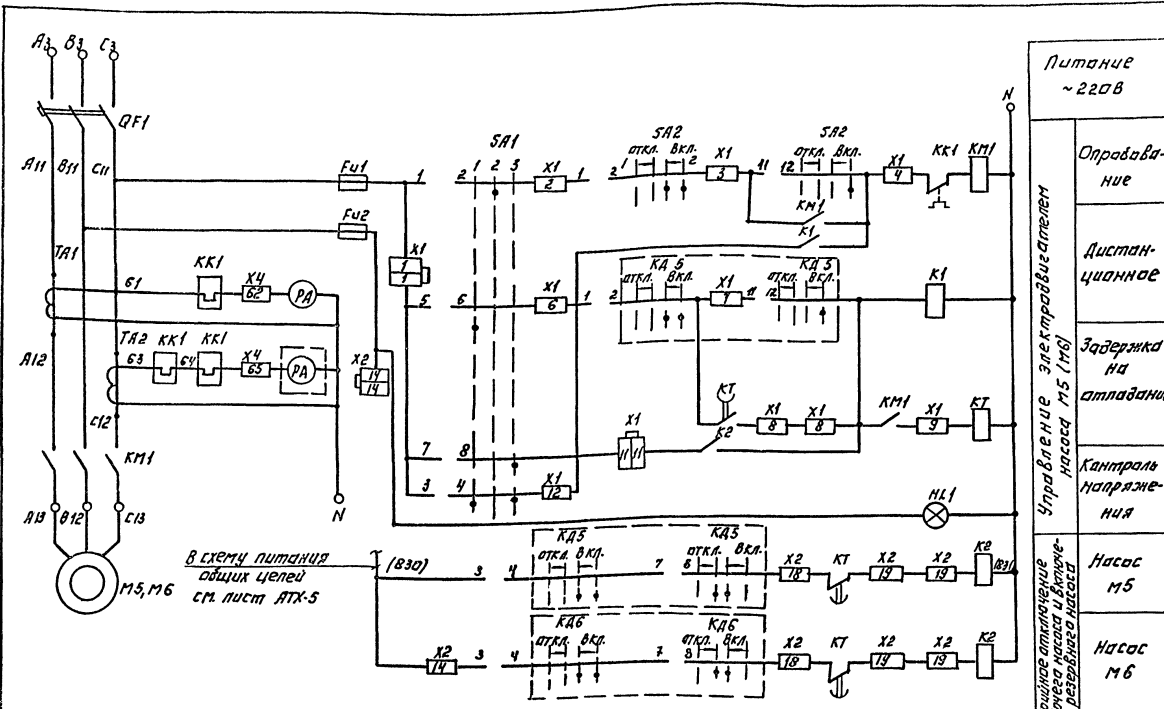
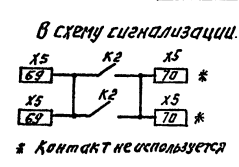


Таблица замыкания контактов переключателя SA2

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
1-2	-	-	X
3-4	-	-	X
5-6	-	-	X
7-8	-	X	X
9-10	X	-	-
11-12	-	-	X

Таблица замыкания контактов переключателя SA1

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	-45°	0°	+45°
1-2	-	X	-
3-4	X	-	X
5-6	X	-	-
7-8	-	-	X



Питание ~220В

Код	Наименование	Кол	Примечание
#5-#6	Элементы управления электродвигателя №5 (М5)	2	Ярм 3901-4274-ТХЛ4
GF1	Элементы управления электродвигателя №6 (М6)	2	Ярм 3901-4274-ТХЛ4
FU1	Предохранитель прс-2533-П с плавкой вставкой типорасчетные 250А установка	1	
KM1	Контактор КТ5043У-220В 50Гц 0,4 А 2; 2р.	1	
SA1	Переключатель ПКЗ-1234. Схема 2024 уч. ред.	1	
SA2	Переключатель ПКЗ-12 А3	1	
HL1	Арматура ЯМЕ 323221242 ~220В	1	
TA1, TA2	Трансформатор ТК-20-0,5-400/503	2	
PA	Линперметр 3377 кл. 1,5 предел измерения 0-400 А ТТ 400/5 А ТУ 25.04-1308-76	1	
FU2	Предохранитель прс-643-П типорасчетные 250А установка	1	
M5, M6	Электродвигатель 4А 315643 N=110 кВт.	2	

Управление электродвигателем насоса М5 (М6)

Код	Наименование	Кол	Примечание
SA1	Переключатель ПКЗ-1234. Схема 2024 уч. ред.	1	
SA2	Переключатель ПКЗ-12 А3	1	
HL1	Арматура ЯМЕ 323221242 ~220В	1	
TA1, TA2	Трансформатор ТК-20-0,5-400/503	2	
PA	Линперметр 3377 кл. 1,5 предел измерения 0-400 А ТТ 400/5 А ТУ 25.04-1308-76	1	
FU2	Предохранитель прс-643-П типорасчетные 250А установка	1	
M5, M6	Электродвигатель 4А 315643 N=110 кВт.	2	

ТП 901-3-206.85 ЭМ

Н КОУР	ШЕРШОВА		
МОВЕР	ШАУНОВ		
К Т Р	ШАУНОВ		
ШЕРШОВА	ШАУНОВ		
ШЕРШОВА	ШАУНОВ		
ШАУНОВ	ШАУНОВ		

Копирова; Аогинова 20388-03

Формат: А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ III

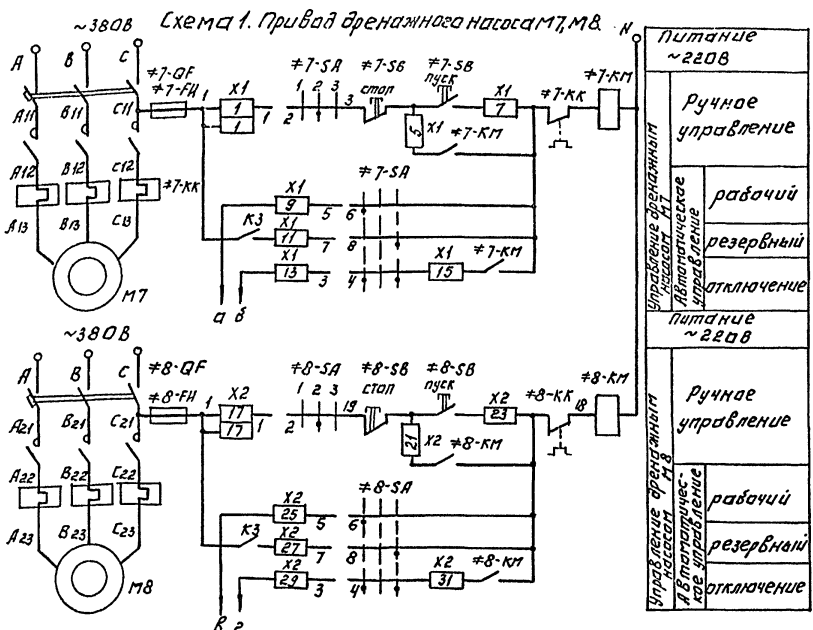


Схема 2. Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-3 дренажного насоса М7, М8.

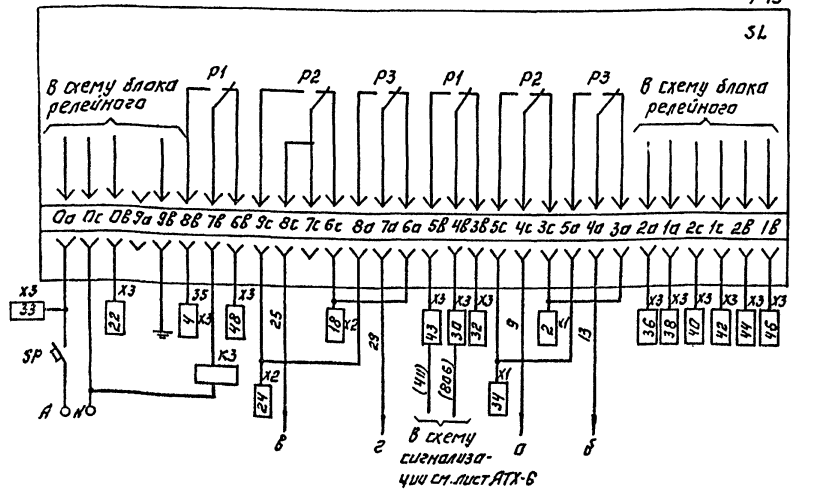


Таблица замыкания контактов 7-СА, 8-СА

Соединение контактов	Положение рукоятки		
	1	2	3
1-2	—	×	—
3-4	×	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×

№з. обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	Щиток управления ШТ	1	УИИ 3801-3274СУХЛ 4
7-QF 8-QF	Автоматический выключатель АЕ2026-10АУЗ. I/16А атс. I2I Н. ТУ 16-522.064-75.	2	
SF	Выключатель ИБ3-МУЗ П-380В. Тр.0,6А атс. 2,5 ТУ 16-522; ИО-74	1	
7-КМ 8-КМ	Пускатель ПМЛ 210004С приставкой ПМЛ 2004. U-220В ТУ 16.526.437-78	2	Депротиравать в зоне
7-КМ 8-КМ	Пускатель ПМЛ 120004 ТУ 16.526.437-78	2	мантажа
7-КМ 8-КМ	Реле РПЛ 1021 04 ТУ 16.523.543-78	2	
КЗ	Реле РПЛ 1310 * 4 U-220В ТУ 16-523.554-78.	1	
7-СА 8-СА	Переключатель ПКУЗ-12С-УЗ ТУ 16.526.047-74	2	
7-ФН 8-ФН	Предохранитель ПРС6УЗ-П Iпл. вст. 2А ТУ 16.522.112-74	2	
7-СВ 8-СВ	Пост ПКЕ-122-2УЗ ТУ 16.526.216-78 толк. Верх. т.р. толк. ниж. красн. т.р.	2	
SL	Сигнализатор ЗРСУ-3 комп. датчик верх. вар. I длина 2,0м. ТУ 25.02-080678-79 блокы зажимов.	1	
X1...X3	БЗ24-4.0125-8/8 43-5 ТУ 16-526.462-79	3	
X1...X3	БЗ24-4.0125-8/8 43-10 ТУ 16-526.462-79	3	
X1...X3	Коледг.: торцевая КТ5У. ТУ 16-526.462-79	3	
<u>По месту.</u>			
М7-М8	Электродвигатель 4Д40В4 ~380В 1,5кВт	4	

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ДАННЫЕ

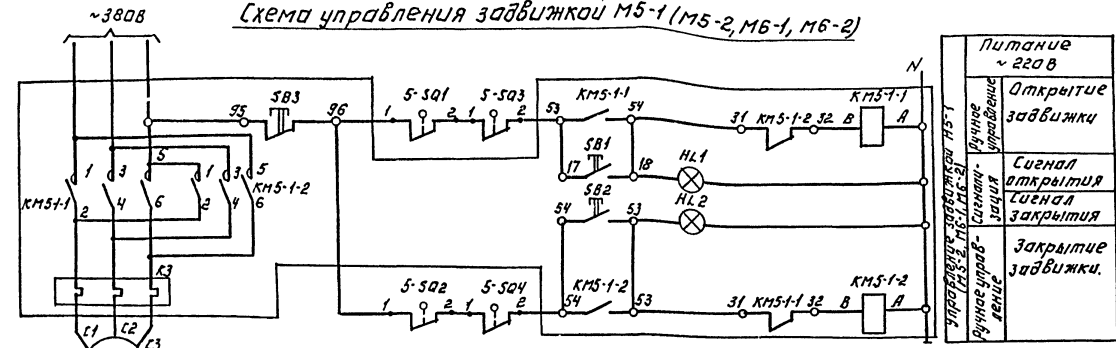
ТП 901-3-206.85		ЭМ	
КОНТР. ШЕРСТАКОВА ПРОБЕР. ПАВЛИНОВА С.И.И.Ж. ШУВАРОВА Р.К.Г.Р. ПАВЛИНОВА П.И.П. ШЕРСТАКОВА А.А.С.П.С. ГОЛЫЖАН И.В.Ч. МАЧУДА	ШЕРСТАКОВА ПАВЛИНОВА ШУВАРОВА ПАВЛИНОВА ШЕРСТАКОВА ГОЛЫЖАН МАЧУДА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТИС. М ³ В ЧАС СТЕПЕНЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЧИСТВА ДРЕНАЖНЫМИ НАСОСАМИ М7, М8.	С.И.И.Ж. ШУВАРОВА Р.К.Г.Р. ПАВЛИНОВА П.И.П. ШЕРСТАКОВА А.А.С.П.С. ГОЛЫЖАН И.В.Ч. МАЧУДА
ИНВ. №	КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА	20388-03	ФОРМАТ: А2

Альбом III

Типовой проект 901-3-206.85

СВЯЗЬ МЕТОДИЧЕСКАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ

Схема управления задвижкой М5-1 (М5-2, М6-1, М6-2)



Питание ~220В	Открытие задвижки
Сигнал открытия	Сигнал закрытия
Закрытие задвижки	

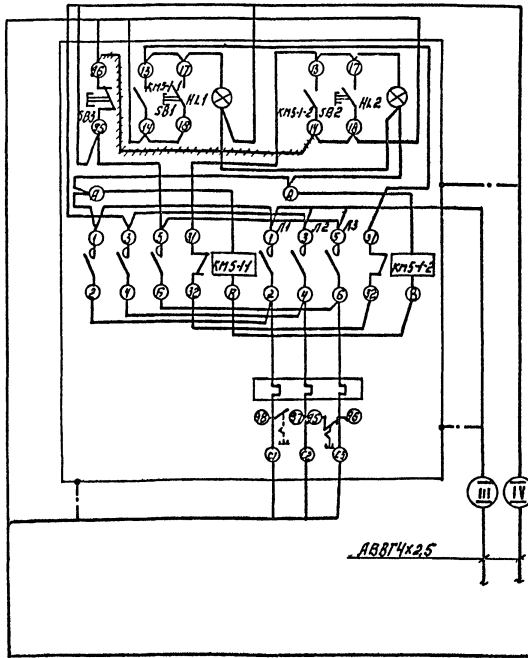
Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей SQ1, SQ2 и муфт предельного момента SQ3, SQ4

Обозначение	Номер контактов	Программа открытия	Программа закрытия
SQ1	3-4 1-2		*
SQ2	1-2 3-4		*
SQ3	1-2 3-4		*
SQ4	3-4 1-2		*

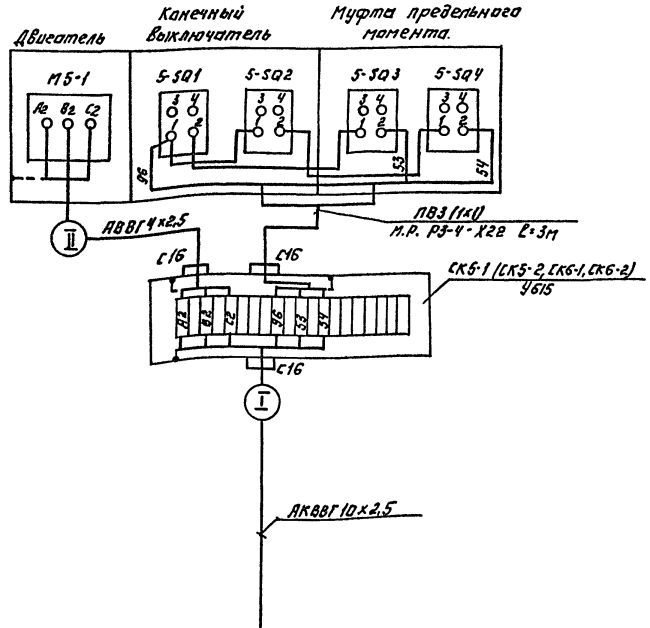
— Контакт замкнут
* Контакт не используется

М5-1 (М5-2, М6-1, М6-2) Схема подключения.

Магнитный пускатель КМ5-1 (КМ5-2; КМ6-1, КМ6-2)



Задвижка М5-1 (М5-2, М6-1, М6-2)



АВВГЧк2,5

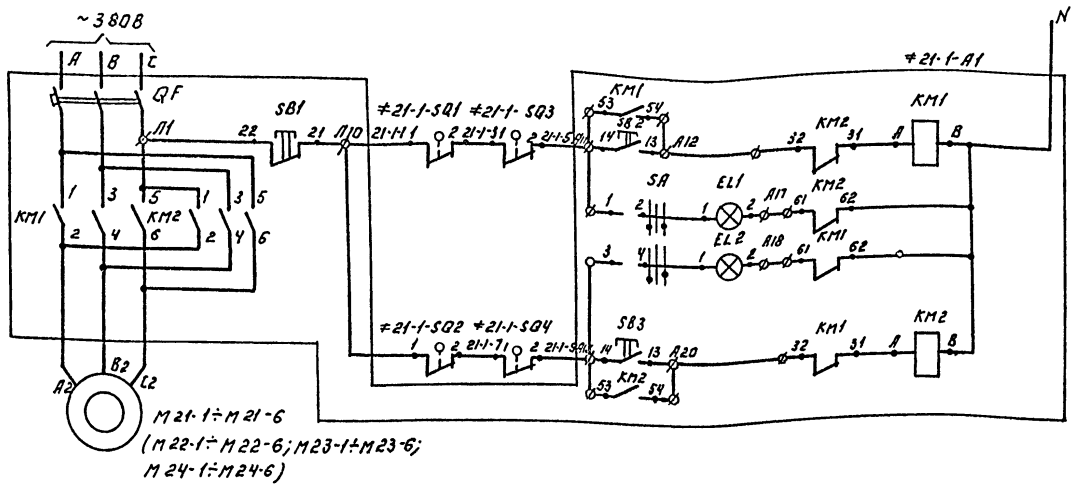
Таблица применения.

№, № задвижки	№ кабеля			
	I	II	III	IV
М5-1	КМ5-1-1	ММ5-1-2	Н4	Н5
М5-2	КМ5-2-1	ММ5-2-2	Н5	Н6
М6-1	КМ6-1-1	ММ6-1-2	Н6	Н7
М6-2	КМ6-2-1	ММ6-2-2	Н7	—

Лоз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>По месту</u>			
КМ5-1 КМ5-2 КМ6-1 КМ6-2	Пускатель магнитный ПМЛ-163 102		
М5-1 М5-2	~220 В ТУ16-526, 437-78	4	
М6-1 М6-2	Электродвигатель ВАОА-071-4		
	N=0,4 кВт.	4	

И КОНТ. ШЕРСТАКОВА		ТП 901-3-206.85		3М	
ПРОВЕР. ПРАСЬВИКОВА	ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	ОБЪЕКТ: БУХ ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	СТАДАНИСТ	АНЕСТОВ	
УЗК ИР. ПОДРЯДОВА	ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВЪЕЗДЫ И ВЫЕЗДЫ	Р	9	
ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	СХЕМА ЗАКРЫТИЯ ЗАВИЖКИ М5-1	ЦНИИЭП		
ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	СХЕМА ОТКРЫТИЯ ЗАВИЖКИ М5-1	ИЗЖЕТЕРАТОРОВА И ВАНЯ		
ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	СХЕМА ЗАКРЫТИЯ ЗАВИЖКИ М6-1	ИЗЖЕТЕРАТОРОВА И ВАНЯ		
ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	ИЗМ. ШЕРСТАКОВА	СХЕМА ОТКРЫТИЯ ЗАВИЖКИ М6-2	ИЗЖЕТЕРАТОРОВА И ВАНЯ		
ИЗМ. ШЕРСТАКОВА		КОПИРОВАЛ: АГОИНОВА		20388-03	
ИЗМ. ШЕРСТАКОВА				ФОРМАТ. А2	

АЛБЭОМ III
 ПРОЕКТ 901-3-206.85
 ТИ ПО 604



Питание ~ 220В	
Открытие затвора	Сигнал открытия затвора
Сигнал закрытия затвора	Закрытие затвора

Диаграмма замыкания контактов конечных выключателей SQ1, SQ2 и муфт предельного момента SQ3, SQ4.

Обозначение	Номер контактов	Промежуточное положение	
		Открыта	Закрыта
SQ1	3-4	■	■*
SQ2	3-4	■	■*
SQ3	3-4	■	■*
SQ4	3-4	■	■*

■ Контакт замкнут
 * Контакт не используется.

Диаграмма замыкания контактов выключателя SA

Схема переключения контактов	Положение выключателя		
	I	0	II
S1-S3	○	○	○*
S2-L2	○	○	○*
S1-L1	○	○	○*

* - Контакт не используется

№№№	№№№	№№№	Тип блока		№№№	№№№	№№№	Тип блока		№№№	№№№	№№№	Тип блока	
			В шкафу	На двери				В шкафу	На двери				В шкафу	На двери
РТ301	21-1	Блок 1	5035427	1874А - 18 / 0,6	РТ302	22-3	Блок 1	5035427	1874А - 18 / 0,6	РТ303	23-5	Блок 1	5035427	1874А - 18 / 0,8
	21-2					22-4					23-6			
	21-3	Блок 2	5035427	1874А - 18 / 0,6		22-5	Блок 2	5035427	1874А - 18 / 0,8		24-1	Блок 2	5035427	1874А - 18 / 0,6
	21-4					22-6					24-2			
	21-5	Блок 3	5035427	1874А - 18 / 0,8		23-1	Блок 3	5035427	1874А - 18 / 0,6		24-3	Блок 3	5035427	1874А - 18 / 0,6
21-6	23-2				24-4									
22-1	Блок 4	5035427	1874А - 18 / 0,6	23-3	Блок 4	5035427	1874А - 18 / 0,6	24-5	Блок 4	5035427	1874А - 18 / 0,8			
22-2				23-4				24-6						
	Блок 5	Резерв				Блок 5	Резерв							

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
№ А1	Шкаф управления РТ30-В1 (РТ301-РТ303)	3	
	По месту.		
М21-24	Электродвигатель АДЛ11-2Ф3		
М24-6	М = 0,18 кВт	18	
М21-5; 24-6	Электродвигатель ВДЛД-071-4	6	
	М = 0,4 кВт		

Схемы управления задвижками М21-2-24-6 аналогичны схеме управления задвижкой М21-1 с изменением индекса 21-1 на 21-2 ÷ 24-6.

ПРИВЯЗАН:

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85		ЗМ	
ИСПОЛН. ШЕРЕЖАКОВ	ПРОВЕРКА ШЕРЕЖАКОВ	ОБЪЕКТ СТАНЦИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА	ПЛАНИРОВКА РАБОТ
УЧК. ГР. ШЕРЕЖАКОВ	ИСП. ШЕРЕЖАКОВ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТЫС. М ³ /СУТКИ	Р 10
НА СЕЧ. ГВАШИН	НАЧ. ОТД. ДАДНИКОВ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
		М 21-1 + М 24-6	г. МОСКВА
КОПИРОВАА. АГОИНОВА		20388-03	ФОРМАТ: А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ III

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ДАННОЙ ТАБЛИЦЕ

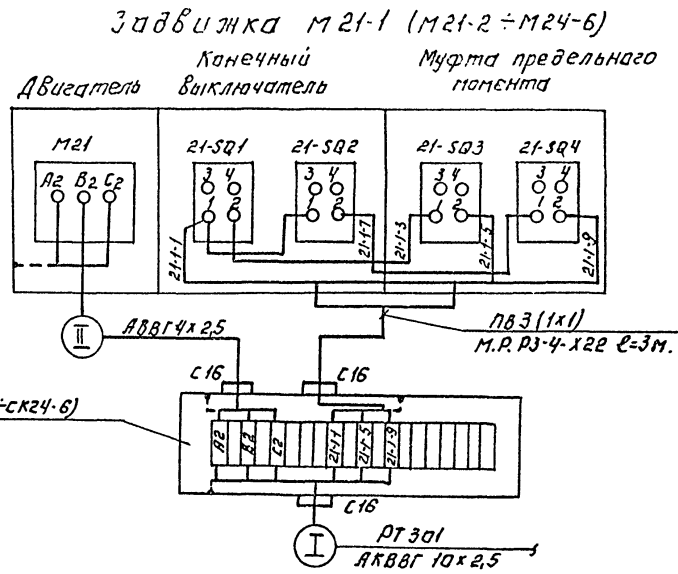
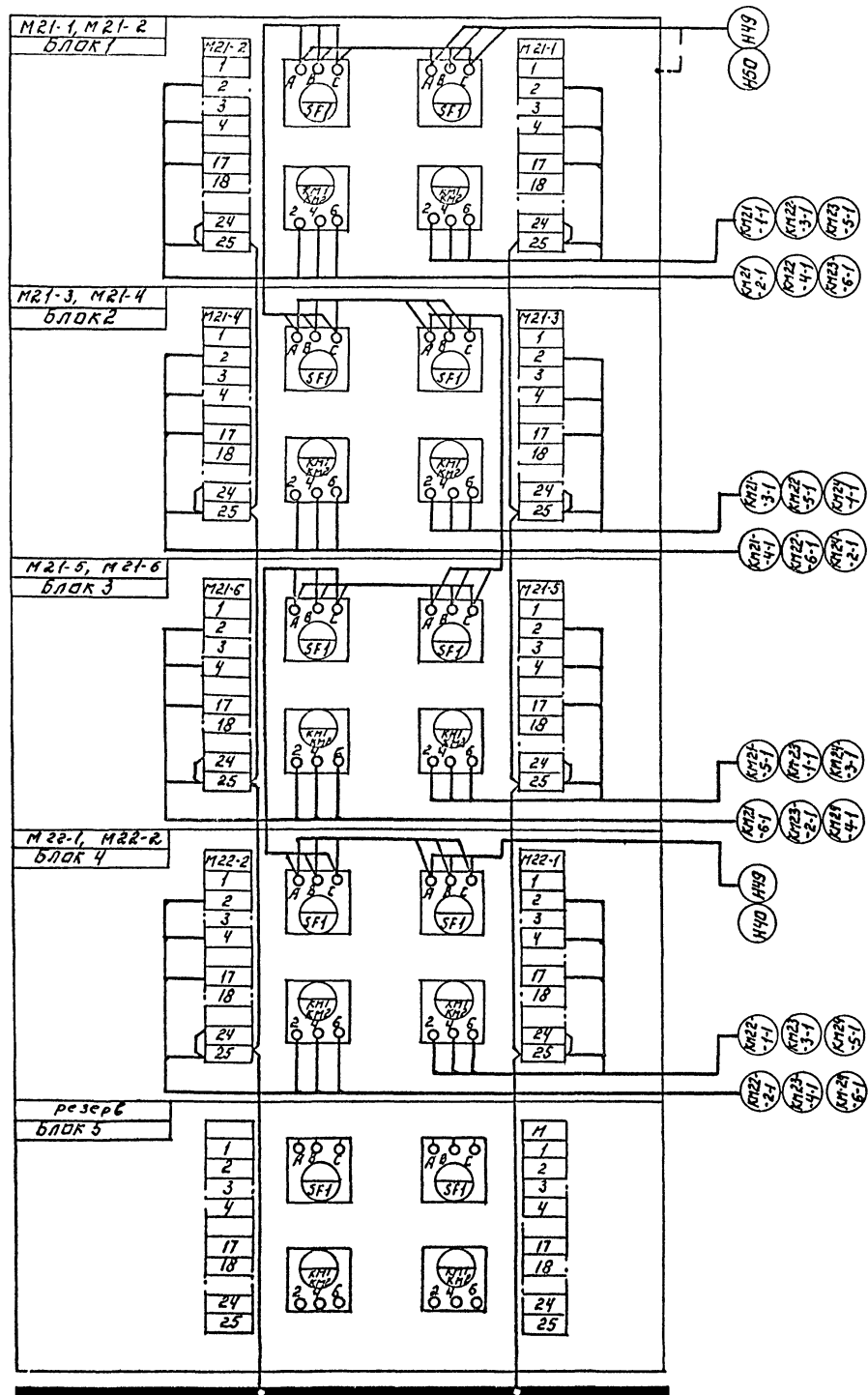


Таблица применимости.

№, № РТЗД	№, № заводилки	№ кабеля	
		I	II
РТЗД 1	M21-1	KM21-1-1	HM21-1-2
	M21-2	KM21-2-1	HM21-2-2
	M21-3	KM21-3-1	HM21-3-2
	M21-4	KM21-4-1	HM21-4-2
	M21-5	KM21-5-1	HM21-5-2
	M21-6	KM21-6-1	HM21-6-2
РТЗД 2	M22-1	KM22-1-1	HM22-1-2
	M22-2	KM22-2-1	HM22-2-2
	M22-3	KM22-3-1	HM22-3-2
	M22-4	KM22-4-1	HM22-4-2
	M23-5	KM23-5-1	HM23-5-2
	M23-6	KM23-6-1	HM23-6-2

№ № РТЗД	№ № заводилки	№ кабеля	
		I	II
РТЗД 3	M23-5	KM23-5-1	HM23-5-2
	M23-6	KM23-6-1	HM23-6-2
	M24-1	KM24-1-1	HM24-1-2
	M24-2	KM24-2-1	HM24-2-2
	M24-3	KM24-3-1	HM24-3-2
	M24-4	KM24-4-1	HM24-4-2
РТЗД 3	M24-5	KM24-5-1	HM24-5-2
	M24-6	KM24-6-1	HM24-6-2

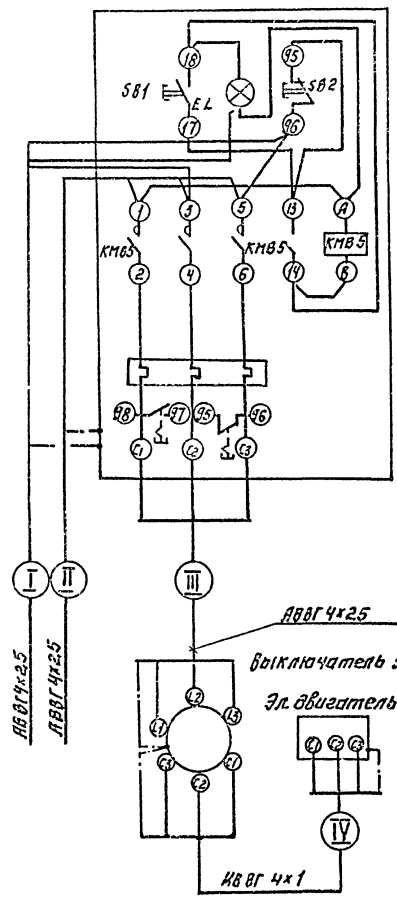
И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		Т.П. 901-3-206.85		3М	
ПРОВЕР. ПОЛЕВШКОВА		СТАЛИЯ		ЛИСТ	
ПР. ГР. ПОЛЕВШКОВА		Р		II	
И. П. ШЕРСТЯКОВА		СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗА-		ЦНИИ ЭП	
И. П. ПОЛЕВШКОВА		ВЫЖЕК M21-1 ÷ M24-6.		НИЖЕГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
И. П. ДАНИЛОВ		КОПИРОВАЛ: АЛКИНОВА		20388-03	
И. П. ДАНИЛОВ		ФОРМАТ: А2			

АЛБЕОМ III

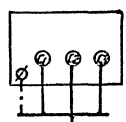
ТИПОВАЯ ПРОЕКТА 901-3-206.85

СНОВАНИЕ ПОДРОБНОСТИ И ДАТА ВЫПУСКА

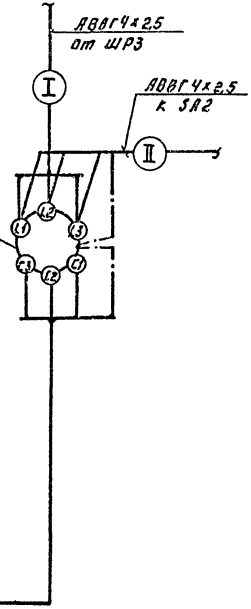
Магнитный пускатель КМБ5
(КМБ6; КМБ7, КМБ8)



МВ 1 (МВ2, МВ3, МВ4)



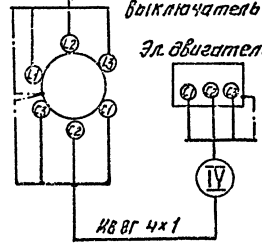
SA1 (SA2, SA3, SA4)



АВВГ 4x25

выключатель SA5 (SA6, SA7, SA8)

Эл. двигатель МВ5 (МВ6, МВ7, МВ8)



№, № электр. я	№ кабеля			
	I	II	III	IV
МВ 1	Н36	Н37	НМВ1-1	—
МВ 2	Н37	Н38	НМВ2-1	—
МВ 3	Н38	Н39	НМВ3-1	—
МВ 4	Н39	—	НМВ4-1	—
МВ 5	Н8	Н9	НМВ5-1	НМВ5-2
МВ 6	Н9	Н10	НМВ6-1	НМВ6-2
МВ 7	Н10	Н11	НМВ7-1	НМВ7-2
МВ 8	Н11	—	НМВ8-1	НМВ8-2

		ТП 901-3-206.85		3М	
И.КОНТ.	ПЕРСЯКОВА	ПРОБЕР.	ПОДКОЖА	САХ.ГР.	ПОДКОЖА
И.МВ.НУ	ПОДКОЖА	ПОДКОЖА	ПОДКОЖА	ПОДКОЖА	ПОДКОЖА
БЛОКОВЫХ ПОРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И РАБОТЫ В ТЫС. МУС/СУТКА				СТАНАЯ АНСТ ЛНТОВ Р 12	
МВ 1- МВ 8				ЦНИИЭП	
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ Г. МОСКВА	
КОПИРОВАЛ: Логинова				20388-03	
				Формат: А2	

Альбом III

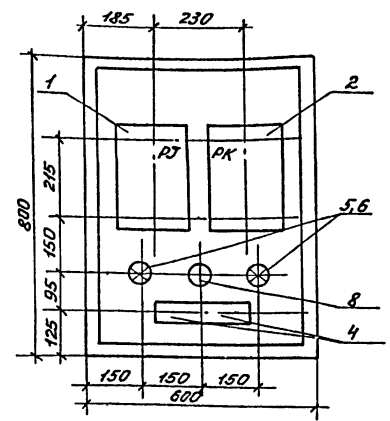
901-3-206.85

Типовой проект

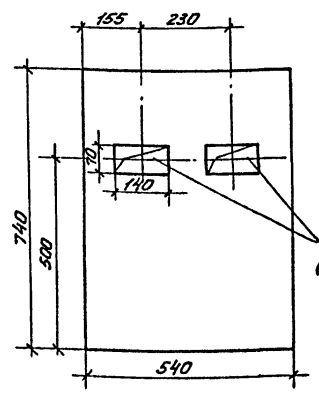
Изм. №, Подл. и дата
Взам. инв. №

Общий вид
М1:10

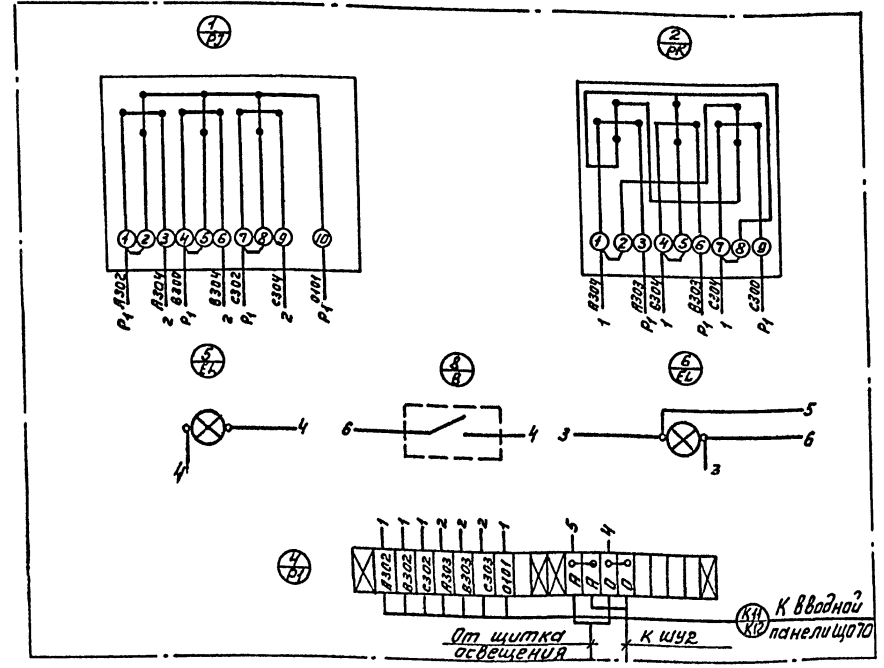
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди

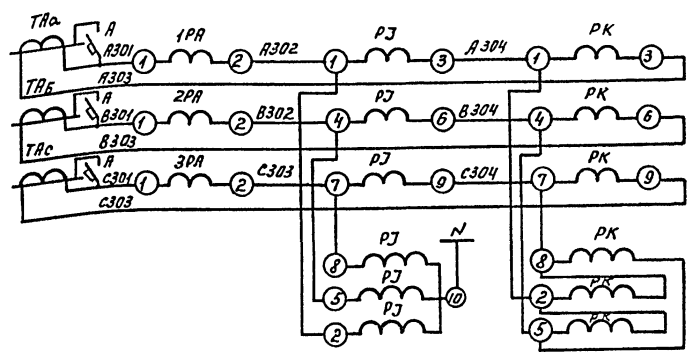


Монтажная схема
Шкаф со снятой дверью
(Вид спереди)



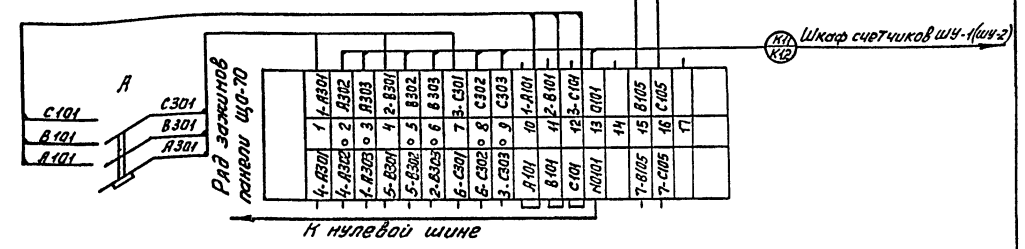
Спецификация приведена на один шкаф счетчиков.
* Устанавливается на вводной панели щита ЩО-70.

Принципиальная схема соединений



Измерительные приборы
Цели напряжения
Цели тока

Ряды зажимов вводной панели щита-70
к сборным шинам



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		Счетчик СЯЧУ-0672Н(Р)	1		
2		Счетчик СРЧУ-0673М(РК)	1		
3		Шкаф ЯУЭ-0863 ОЛТ 160634-116-74	1		
4		Кладка БС17-23(К) (Защитная)	2		
5,6		Лампа НБ-220-60 (Л)	2		
7		Патрон ЭП-5 250 В. 6А	2		
8		Выключатель индекс 020206	1		
9		Провод АПР-660 1x2,5мм ² ГОСТ 20520-75	3м		
10		Выключатель ЛП505(А)*	1		

ПРКВЗАН	Н. КР. ПТ. ТРХАНКИНА	Уд. ин.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВЪЕЗД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ОТБЫС. МЭА СЧЕТКИ.	СТАЛ. П. ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛ. СПЕЦ. КАНЕВСКАЯ	Иванов	ШКАФ СЧЕТЧИКОВ. ОБЩИЙ ВИД. ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ.	Р	13
	НАЧ. ОТД. А. НИКОЛОВ	Иванов		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖАЮЩАЯ Г. МОСКВА	

Кабельный журнал

Кабельный журнал

АЛБОМ III

ПРОЕКТ 901-3-206.85

ТИПОВОЙ ТАБЛИЦЕ ПОДПИСИ И ДАТА

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	Камера КСО-366 Н1	Силовой трансформатор Н1	ААШВ-10	3x50	12		
В2	Камера КСО-366 Н2	Силовой трансформатор Н2	ААШВ-10	3x50	13		
Н1	Щит распределительный ЩО70. Панель 2	Щкаф управления Ш1	АВВГ	4x70	35		
НМ1-1	Щкаф управления Ш1	Электродвигатель М1	АВВГ	4x70	7		
Н2	Щит распределительный ЩО70. Панель 2	Щкаф управления Ш2	АВВГ	4x70	35		
НМ2-1	Щкаф управления Ш2	Электродвигатель М2	АВВГ	4x70	10		
Н13-А	Щит распределительный ЩО70. Панель 3	Щкаф управления Ш3	АВВГ	4x70	42		
Н13-Б			АВВГ	4x70	42		
НМ5-1А	Щкаф управления Ш5	Электродвигатель М5	АВВГ	4x70	15		
НМ5-1Б			АВВГ	4x70	15		
Н3	Щит распределительный ЩО70 Панель 2	Щкаф распределительный ШР1	АВВГ	3x50+1x25	25		
Н4	Щкаф распределительный ШР1	Магнитный пускатель КМ5-1	АВВГ	4x2.5	15		
НМ5-1-1	Магнитный пускатель КМ5-1	Соединительная коробка СК5-1	АВВГ	10x2.5	18		
НМ5-1-2	Соединительная коробка СК5-1	Электродвигатель М5-1	АВВГ	4x2.5	5		
Н5	Магнитный пускатель КМ5-1	Магнитный пускатель КМ5-2	АВВГ	4x2.5	5		
НМ5-2-1	Магнитный пускатель КМ5-2	Соединительная коробка СК5-2	АВВГ	10x2.5	15		
НМ5-2-2	Соединительная коробка СК5-2	Электродвигатель М5-2	АВВГ	4x2.5	5		
Н6	Магнитный пускатель КМ5-2	Магнитный пускатель КМ6-1	АВВГ	4x2.5	5		
НМ6-1-1	Магнитный пускатель КМ6-1	Соединительная коробка СК6-1	АВВГ	10x2.5	28		
НМ6-1-2	Соединительная коробка СК6-1	Электродвигатель М6-1	АВВГ	4x2.5	5		
Н7	Магнитный пускатель КМ6-1	Магнитный пускатель КМ6-2	АВВГ	4x2.5	5		
НМ6-2-1	Магнитный пускатель КМ6-2	Соединительная коробка СК6-2	АВВГ	10x2.5	10		
НМ6-2-2	Соединительная коробка СК6-2	Электродвигатель М6-2	АВВГ	4x2.5	5		
Н8	Щкаф распределительный ШР1	Магнитный пускатель КМВ5	АВВГ	4x2.5	18		
Н9	Магнитный пускатель КМВ5	Магнитный пускатель КМВ6	АВВГ	4x2.5	15		
Н10	Магнитный пускатель КМВ6	Магнитный пускатель КМВ7	АВВГ	4x2.5	20		
Н11	Магнитный пускатель КМВ7	Магнитный пускатель КМВ8	АВВГ	4x2.5	10		
НМВ5-1	Магнитный пускатель КМВ5	Пакетный выключатель SA5	АВВГ	4x2.5	18		
НМВ5-2	Пакетный выключатель SA5	Электродвигатель МВ5	КВВГ	4x1	5		
НМВ6-1	Магнитный пускатель КМВ6	Пакетный выключатель SA6	АВВГ	4x2.5	18		
НМВ6-2	Пакетный выключатель SA6	Электродвигатель МВ6	КВВГ	4x1	5		
НМВ7-1	Магнитный пускатель КМВ7	Пакетный выключатель SA7	АВВГ	4x2.5	18		
НМВ7-2	Пакетный выключатель SA7	Электродвигатель МВ7	КВВГ	4x1	5		
НМВ8-1	Магнитный пускатель КМВ8	Пакетный выключатель SA8	АВВГ	4x2.5	15		
НМВ8-2	Пакетный выключатель SA8	Электродвигатель МВ8	КВВГ	4x1	5		
Н12	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления Ш11	АВВГ	3x10+1x6	30		
НМ11-1	Щкаф управления Ш11	Электродвигатель М11	АВВГ	3x10+1x6	7		

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
Н14	Щкаф распределительный ШР1	сооружен по обработке прамывной воды					
Н15	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления Ш7	АВВГ	3x4+1x2.5	10		
НМ7-1	Щкаф управления Ш7	Электродвигатель М7	АВВГ	4x2.5	7		
НМ8-1	Щкаф управления Ш7	Электродвигатель М8	АВВГ	4x2.5	20		
Н16	Щкаф управления Ш7	Щкаф управления ШУ9,10	АВВГ	3x4+1x2.5	8		
НМ9-1	Щкаф управления ШУ9,10	Электродвигатель М9	АВВГ	4x2.5	8		
НМ10-1	Щкаф управления ШУ9,10	Электродвигатель М10	АВВГ	4x2.5	8		
Н17	Щкаф управления ШУ9,10	Щкаф управления ШУ1	АВВГ	3x4+1x2.5	5		
НМК-1	Щкаф управления ШУ1	Кран	АВВ	4(1x4)	140		
Н18	Щит распределительный ЩО70 панель 9	Аварийное освещение	АВВГ	см. лист 20-2			
Н19	Щит распределительный ЩО70 панель 7	Щкаф управления Ш3	АВВГ	4x70	32		
НМ3-1	Щкаф управления Ш3	Электродвигатель М3	АВВГ	4x70	10		
Н20	Щит распределительный ЩО70 Панель 7	Щкаф управления Ш4	АВВГ	4x70	32		
НМ4-1	Щкаф управления Ш4	Электродвигатель М4	АВВГ	4x70	15		
Н21-А	Щит распределительный ЩО70. Панель 6	Щкаф управления Ш6	АВВГ	4x70	40		
Н21-Б			АВВГ	4x70	40		
НМ6-1А	Щкаф управления Ш6	Электродвигатель М6	АВВГ	4x70	10		
НМ6-1Б			АВВГ	4x70	10		
Н22	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф распределительный ШР2	АВВГ	3x50+1x25	37		
Н23	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШУ12	АВВГ	3x10+1x6	20		
НМ12-1	Щкаф управления ШУ12	Электродвигатель М12	АВВГ	3x10+1x6	7		
Н24	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШУ13	АВВГ	3x10+1x6	30		
НМ13-1	Щкаф управления ШУ13	Электродвигатель М13	АВВГ	3x10+1x6	8		
Н25	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШУ14,15,16	АВВГ	4x2.5	37		
НМ14-1	Щкаф управления ШУ14,15,16	Электродвигатель М14	АВВГ	4x2.5	8		
НМ15-1	Щкаф управления ШУ14,15,16	Электродвигатель М15	АВВГ	4x2.5	8		
НМ16-1	Щкаф управления ШУ14,15,16	Электродвигатель М16	АВВГ	4x2.5	10		

Заполняется при привязке проекта.

Привязан		И. КОНТР. ШЕРСТАКОВА		ТП 901-3-206.85		ЭМ	
ПРОВЕР. ПОЛЕВШИКОВА		СТ. ИМЖ. ПОМАЗУКОВА		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8750 м³/сутки		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК. ГР. ПОЛЕВШИКОВА		Г.И.П. ШЕРСТАКОВА		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (НАЧАЛО)		Р 14	
Г.А. СПЕЦ. ГОЛЬЦМАН		П.А. ОТА. ДАНИЛОВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			

Кабельный журнал

Кабельный журнал

Альбом III

901-3-206.85

Типовой проект

Изм. № 001. Подпись и дата. И.В.А.М.Н.В.Л.

Марки- ровка	Трасса		кабель				
	Начало	Конец	по проекту			проложен	
			Марка	количество кабелей, число и сечение жил по напряжению	Длина м	Марка	количество кабелей по и сечению жил, напряжение
Н26	шкаф распределительный ШР2	шкаф управления ШУ17,18	АВВГ	4x2.5	18		
НМ17-1	шкаф управления ШУ17,18	электродвигатель М17	АВВГ	4x2.5	8		
НМ18-1	шкаф управления ШУ17,18	электродвигатель М18	АВВГ	4x2.5	8		
Н51	шкаф управления ШУ17,18	мастерская ящик управления ЯУ5	АВВГ	4x2.5	20		
Н27	шкаф распределительный ШР2	шкаф управления ШУ19,20	АВВГ	4x2.5	15		
НМ19-1	шкаф управления ШУ19,20	электродвигатель М19	АВВГ	4x2.5	8		
НМ20-1	шкаф управления ШУ19,20	электродвигатель М20	АВВГ	4x2.5	8		
Н28	шкаф управления ШУ19,20	ящик управления ЯУ2	АВВГ	4x2.5	10		
НМТ-1	ящик управления ЯУ2	таль	АПВ	4(1x4)	120		
Н29	щит распределительный ЩОТ. Панель 1	котельная	АВВГ				
Н30	щит распределительный ЩОТ. Панель 1	саружен. по обработке осадка	АВВГ				
Н31	щит распределительный ЩОТ. Панель 1	рабочее освещение	АВВГ	3x4+1x2.5	см.	лист 30-2	
Н32	щит распределительный ЩОТ. Панель 9	шкаф распределительный ШР3	АВВГ	3x16+1x10	40		
Н33	шкаф распределительный ШР3	шкаф управления ЯУ3	АВВГ	3x4+1x2.5	25		
НМТ-1	шкаф управления ЯУ3	электродвигатель причального вентилятора МТ-1	АВВГ	4x2.5	10		
Н34	шкаф управления ЯУ3	шкаф управления ЯУ4	АВВГ	3x4+1x2.5	5		
Н53	шкаф управления ЯУ4	шкаф управления ШУН31	АВВГ	3x4+1x2.5	5		
Н35	шкаф управления ШУН31	щит диспетчера	АВВГ	3x4+1x2.5	15		
Н36	шкаф распределительный ШР3	пакетный выключатель SA1	АВВГ	4x2.5	30		
НМВ1-1	пакетный выключатель SA1	электродвигатель МВ1	АВВГ	4x1	7		
Н37	пакетный выключатель SA1	пакетный выключатель SA2	АВВГ	4x2.5	5		
НМВ2-1	пакетный выключатель SA2	электродвигатель МВ2	АВВГ	4x1	7		
Н38	пакетный выключатель SA2	пакетный выключатель SA3	АВВГ	4x2.5	5		
НМВ3-1	пакетный выключатель SA3	электродвигатель МВ3	АВВГ	4x1	7		
Н39	пакетный выключатель SA3	пакетный выключатель SA4	АВВГ	4x2.5	5		
НМВ4-1	пакетный выключатель SA4	электродвигатель МВ4	АВВГ	4x1	7		
КМ21-1-1	шкаф распределительный РТ30-1	соединительная коробка СК21-1	АКВВГ	10x2.5	20		
НМ21-1-2	соединительная коробка СК21-1	электродвигатель М21-1	АВВГ	4x2.5	5		
КМ21-2-1	шкаф распределительный РТ30-1	соединительная коробка СК21-2	АКВВГ	10x2.5	20		
НМ21-2-2	соединительная коробка СК21-2	электродвигатель М21-2	АВВГ	4x2.5	5		
КМ21-3-1	шкаф распределительный РТ30-1	соединительная коробка СК21-3	АКВВГ	10x2.5	20		
НМ21-3-2	соединительная коробка СК21-3	электродвигатель М21-3	АВВГ	4x2.5	5		

Марки- ровка	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
КМ21-4-1	шкаф распределительный РТ30-1	соединительная коробка СК21-4	АКВВГ	10x2.5	20		
НМ21-4-2	соединительная коробка СК21-4	электродвигатель М21-4	АВВГ	4x2.5	5		
КМ21-5-1	шкаф распределительный РТ30-1	соединительная коробка СК21-5	АКВВГ	10x2.5	20		
НМ21-5-2	соединительная коробка СК21-5	электродвигатель М21-5	АВВГ	4x2.5	5		
КМ21-6-1	шкаф распределительный РТ30-1	соединительная коробка СК21-6	АКВВГ	10x2.5	20		
НМ21-6-2	соединительная коробка СК21-6	электродвигатель М21-6	АВВГ	4x2.5	5		
КМ22-1-1	шкаф распределительный РТ30-1	соединительная коробка СК22-1	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ22-1-2	соединительная коробка СК22-1	электродвигатель М22-1	АВВГ	4x2.5	5		
КМ22-2-1	шкаф распределительный РТ30-1	соединительная коробка СК22-2	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ22-2-2	соединительная коробка СК22-2	электродвигатель М22-2	АВВГ	4x2.5	5		
КМ22-3-1	шкаф распределительный РТ30-2	соединительная коробка СК22-3	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ22-3-2	соединительная коробка	электродвигатель М22-3	АВВГ	4x2.5	5		
КМ22-4-1	шкаф распределительный РТ30-2	соединительная коробка СК22-4	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ22-4-2	соединительная коробка СК22-4	электродвигатель М22-4	АВВГ	4x2.5	5		
КМ22-5-1	шкаф распределительный РТ30-2	соединительная коробка СК22-5	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ22-5-2	соединительная коробка СК22-5	электродвигатель М22-5	АВВГ	4x2.5	5		
КМ22-6-1	шкаф распределительный РТ30-2	соединительная коробка СК22-6	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ22-6-2	соединительная коробка СК22-6	электродвигатель М22-6	АВВГ	4x2.5	5		
КМ23-1-1	шкаф распределительный РТ30-2	соединительная коробка СК23-1	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ23-1-2	соединительная коробка СК23-1	электродвигатель М23-1	АВВГ	4x2.5	5		
КМ23-2-1	шкаф распределительный РТ30-2	соединительная коробка СК23-2	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ23-2-2	соединительная коробка СК23-2	электродвигатель М23-2	АВВГ	4x2.5	5		
КМ23-3-1	шкаф распределительный РТ30-2	соединительная коробка СК23-3	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ23-3-2	соединительная коробка СК23-3	электродвигатель М23-3	АВВГ	4x2.5	5		
КМ23-4-1	шкаф распределительный РТ30-2	соединительная коробка СК23-4	АКВВГ	10x2.5	15		
НМ23-4-2	соединительная коробка СК23-4	электродвигатель М23-4	АВВГ	4x2.5	5		
Н40	шкаф распределительный РТ30-2	шкаф распределительный РТ30-3	АВВГ	3x4+1x2.5	10		
КМ23-5-1	шкаф распределительный РТ30-3	соединительная коробка СК23-5	АКВВГ	10x2.5	15		

заполняется при привязке проекта

И.В.А.М.Н.В.Л.		ТП 901-3-206.85		ЭМ	
Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	КОНТ.			
ПРОВЕРИ.	ПОЛЕВШИКОВА	ПРОВ.			
СТ.И.И.	ПОМАЗКОВА	СТ.			
РУК.ГР.	ПОЛЕВШИКОВА	РУК.			
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	ГИП			
Г.А.СПЕЦ	ГОЛЬЦМАН	Г.А.СПЕЦ			
НАЧ.ОТД.	ДЯНИЛОВ	НАЧ.ОТД.			
ПРИВЯЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В.И.С.М.СЧЕТКИ		
ИМЗ.№			КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
			СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
			Р 15		
			ЦНИИЭП		
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА		

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом Ш

Типовой проект 901-3-206.85

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МАРКИ-РОВОКА	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
HM23-5-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК23-5	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ M23-5	АВВГ	4x2,5	5			
KM23-6-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РТ30-3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК23-6	АКВВГ	10x2,5	15			
HM23-6-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК23-6	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ M23-6	АВВГ	4x2,5	5			
KM24-1-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РТ30-3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-1	АКВВГ	10x2,5	20			
HM24-1-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ M24-1	АВВГ	4x2,5	5			
KM24-2-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РТ30-3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-2	АКВВГ	10x2,5	20			
HM24-2-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-2	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ M24-2	АВВГ	4x2,5	5			
KM24-3-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РТ30-3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-3	АКВВГ	10x2,5	20			
HM24-3-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-3	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ M24-3	АВВГ	4x2,5	5			
KM24-4-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РТ30-3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-4	АКВВГ	10x2,5	20			
HM24-4-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-4	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ M24-4	АВВГ	4x2,5	5			
KM24-5-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РТ30-3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-5	АКВВГ	10x2,5	20			
HM24-5-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-5	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ M24-5	АВВГ	4x2,5	5			
KM24-6-1	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ РТ30-3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-6	АКВВГ	10x2,5	20			
HM24-6-2	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА СК24-6	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ M24-6	АВВГ	4x2,5	5			
H41	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШРЗ	ЩИТ ВЫПЯЖНОЙ ШВ	АВВГ	3x4+1x2,5	30			
H42	ЩИТ ВЫПЯЖНОЙ ШВ	СТОЛ ХИМИЧЕСКИЙ СТХ	АВВГ	3x4+1x2,5	6			
H43	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШРЗ	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ШР1	АВВГ	2x4	40			
H44	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ШР1	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ШР2	АВВГ	2x4	10			
H45	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШРЗ	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ШР3	АВВГ	2x4	40			
H46	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ШР3	ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА ШР4	АВВГ	2x4	10			
H47	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШРЗ	ХЛОРАТОРНАЯ	АВВГ					
H48	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩО-70 ПАНЕЛЬ 3	КОТЕЛЬНОЯ	АВВГ					
K61	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш1	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА СЕКЦИЯ 1	АКВВГ	14x2,5	40			
K62	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш1	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ Ш2	АКВВГ	4x2,5	5			
K63	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш2	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ Ш3	АКВВГ	4x2,5	5			
K64	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш3	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ Ш4	АКВВГ	4x2,5	5			
K65	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш2	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА СЕКЦИЯ 1	АКВВГ	14x2,5	40			
K66	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш3	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА СЕКЦИЯ 1	АКВВГ	14x2,5	40			
K67	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш4	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА СЕКЦИЯ 1	АКВВГ	14x2,5	40			
K68	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш5	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ Ш6	АКВВГ	4x2,5	5			
K69	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш5	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА СЕКЦИЯ 2	АКВВГ	14x2,5	40			
K70	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ Ш6	ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА СЕКЦИЯ 2	АКВВГ	14x2,5	40			

□ ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

МАРКИ-РОВОКА	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
H49	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩО70 ПАНЕЛЬ 2	КОНДЕНСАТОРНАЯ УСТАНОВКА КУ1	АВВГ	3x70	10			
H50	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩО70 ПАНЕЛЬ 7	КОНДЕНСАТОРНАЯ УСТАНОВКА КУ2	АВВГ	3x70	10			
K71	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩО70 ПАНЕЛЬ 4	ЩИТ СЧЕТЧИКОВ ШУ1	АКВВГ	10x2,5	14			
K72	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩО70 ПАНЕЛЬ 8	ЩИТ СЧЕТЧИКОВ ШУ2	АКВВГ	10x2,5	14			

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

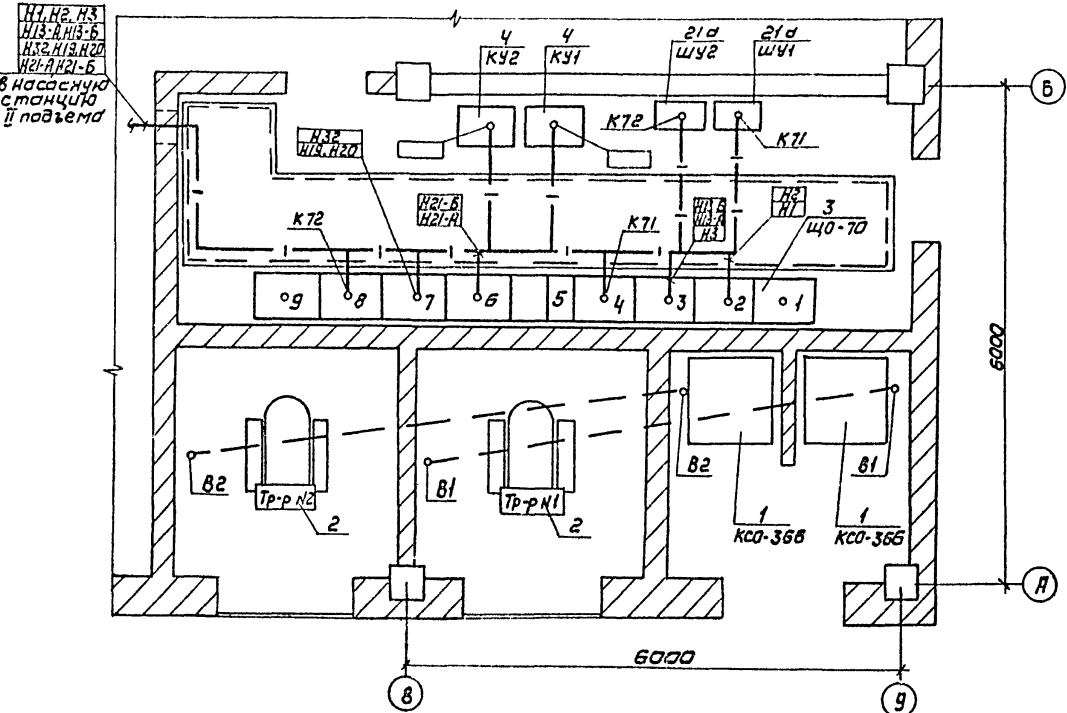
Число жил, сечение	МАРКА, НАПРЯЖЕНИЕ					
	АВВГ 0,66 кВ	АКВВГ 0,66 кВ	КВВГ 0,66 кВ	АПВ 0,66 кВ	ПВ 0,66 кВ	ААШ ₆ 10 кВ
4x1	—	—	60	—	—	—
1x4	—	—	—	260	—	—
4x2,5	720	15	—	—	—	—
10x2,5	—	556	—	—	—	—
14x2,5	—	240	—	—	—	—
2x4	100	—	—	—	—	—
3x4+1x2,5	160	—	—	—	—	—
3x10+1x6	105	—	—	—	—	—
3x16+1x10	40	—	—	—	—	—
3x50+1x25	65	—	—	—	—	—
3x50	—	—	—	—	—	25
3x70	80	—	—	—	—	—
4x70	490	—	—	—	—	—

		ТН 901-3-206.85		3М	
Н.КОНТР.	ШЕРСТАКОВА	А.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТМ ³ /СУТКИ		
ПРОВЕР.	ПОДШИШКОВА	Т.И.	С.И.А.	А.И.С.	А.И.С.В.
Р.Ч.Г.Е.	ПОДШИШКОВА	Т.И.	Р	16	
Г.И.П.	ШЕРСТАКОВА	А.И.	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (ОКОНЧАНИЕ)		
Г.А.С.П.Е.Ч.	ГОЛЫЦЫН	Т.И.			

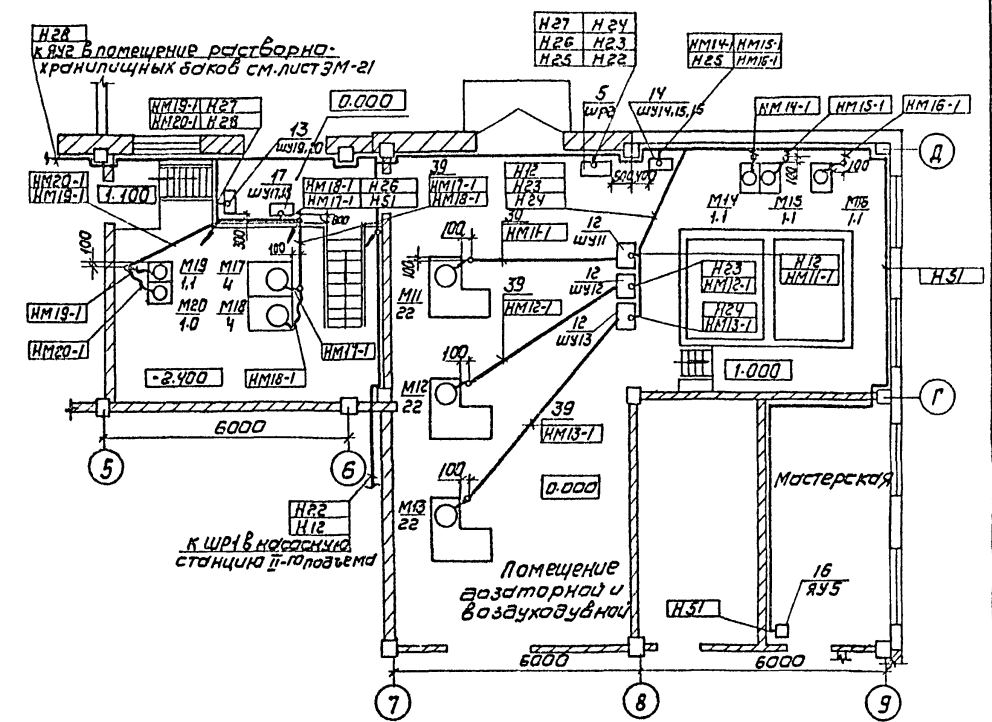
ПРИ ВЯЗАН
И.И.И. №

Т И Н О В О Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 2 0 6 . 8 5 А Л Б Е Д М III

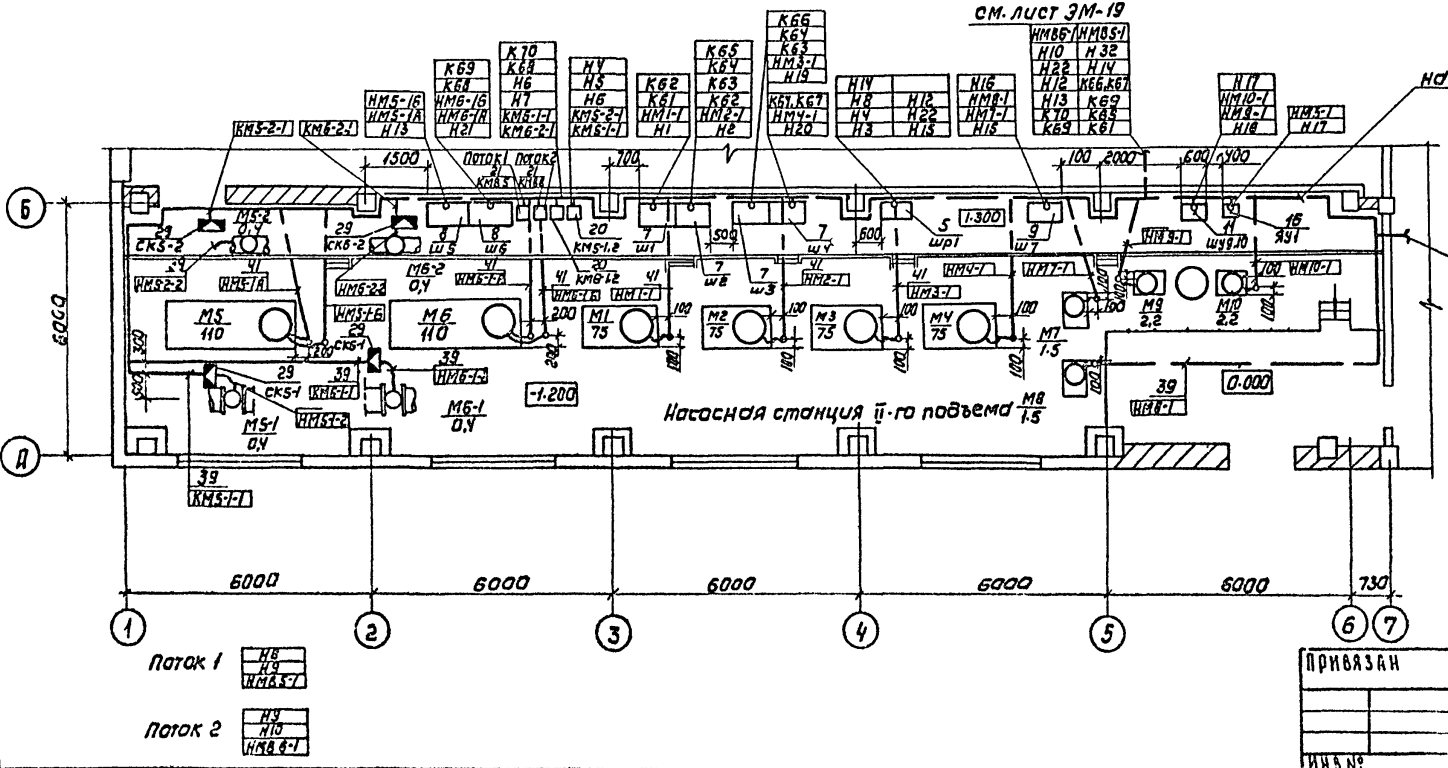
П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



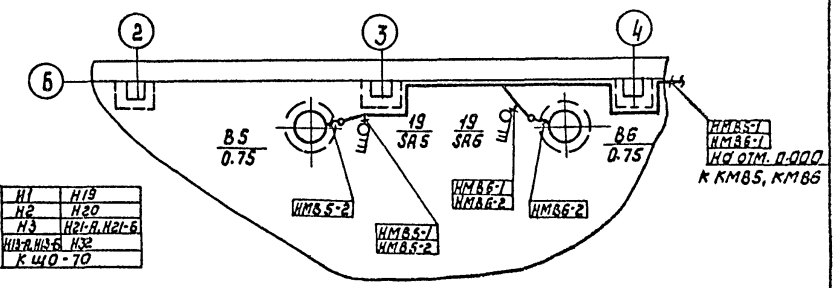
П Л А Н Н А О Т М . 0 . 0 0 0



П Л А Н Н А О Т М . - 1 . 2 0 0 , 0 . 0 0 0



П Л А Н К Р О В Л И



Д а н н ы й л и с т ч и т а т ь с о в м е с т н о с л и с т а м и :
ЗМ-18, ЗМ-19, ЗМ-20, ЗМ-21.

Т И 9 0 1 - 3 - 2 0 6 . 8 5		З М	
И/КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	ПРОЕКТ. ДОМАЗКОВА	ИНЖЕНЕР. ЛАШКОВА	РУК. ГР. ПОЛЕВИКОВ
Г.И.П. ШЕРСТЯКОВА	Г.А. СПЕЦ. ПОЛЫМАН	ИЗЧ. ОТА. А.А. НИКОЛЬ	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 ТЫС. М ³ /СУТ КМ		СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ ПЛАНЫ НА ОТМ. -1.200, 0.000. ПЛАН КРОВЛИ		Р	47
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом III

904-3-206.85

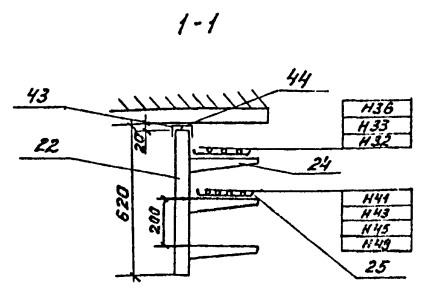
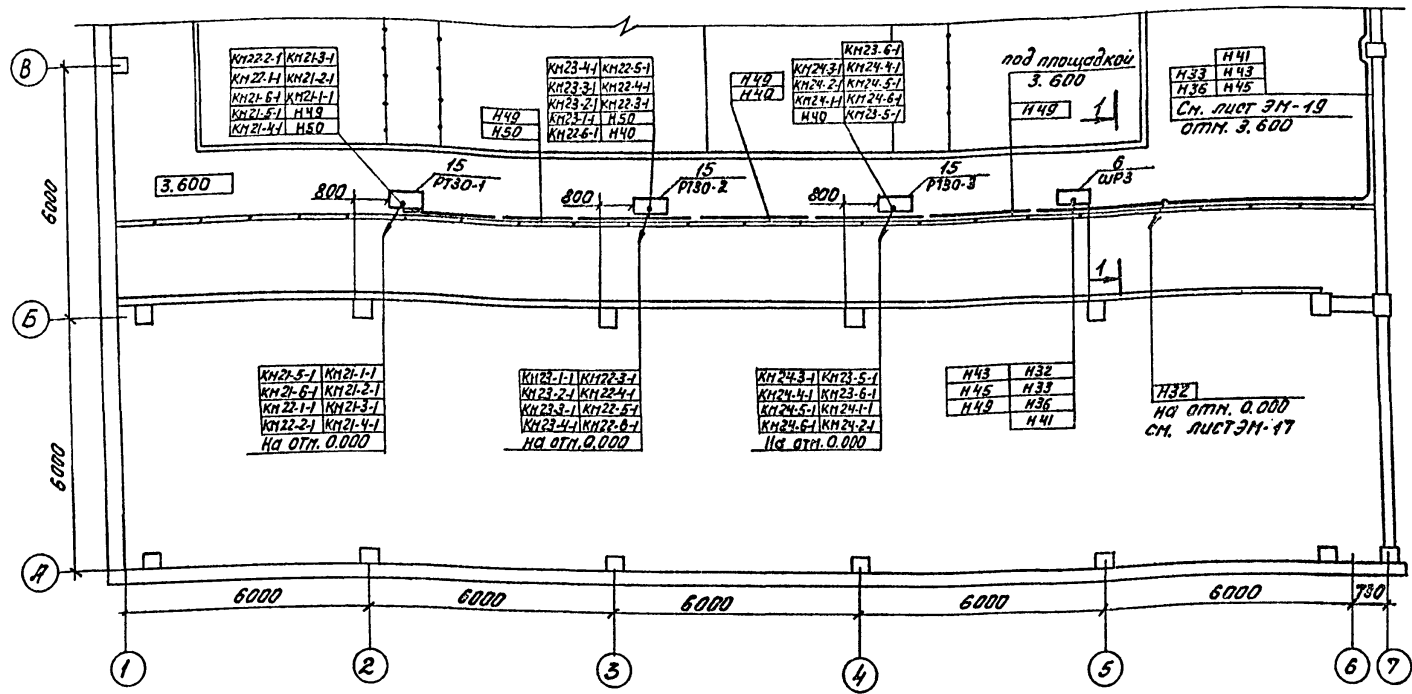
ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

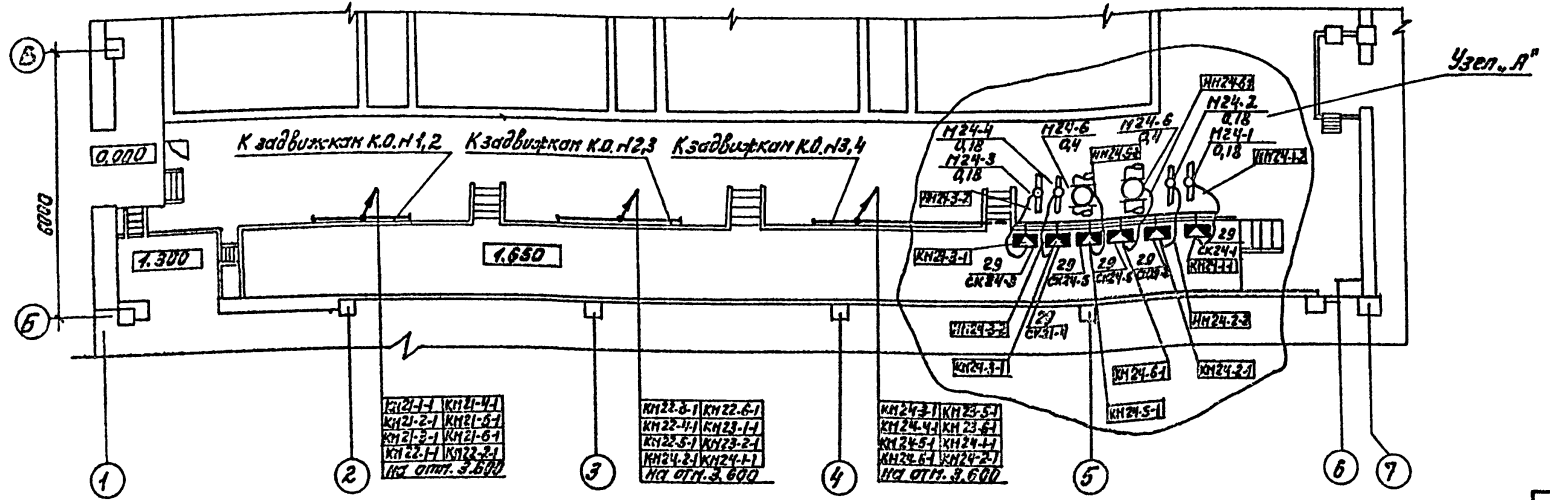
СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТА
 ПОДПИСАНЫ
 ПРОЕКТА
 ПОДПИСАНЫ
 ПРОЕКТА
 ПОДПИСАНЫ

ИНВ. РЕГ. ПОДЛ. И ДАТА
 ВЗН. ИМВ.
 ПОДПИСАНЫ

План на отм. 3.600



План на отм. 0.000; 1.650



1. Монтаж и разводка кабелей к задвижкам контактных осветителей N1-N3 произвести аналогично узлу „А“ согласно кабельному журналу.
2. Данный лист читать совместно с листами ЭМ-17, ЭМ-20.
3. Строительная часть принята на основании листов АР.
4. Технологическая часть принята на основании листов ТХ.
5. Кабели проложить на высоте 2,5 м, кабели, проложенные на высоте до 2 м от уровня пола, защитить винилпластовыми трубами.
6. В соответствии со СНиП III-33-76 п. 5.35 выходы полиэтиленовых труб из подливки пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб.

Данный лист читать совместно с листами ЭМ-17, ЭМ-20.

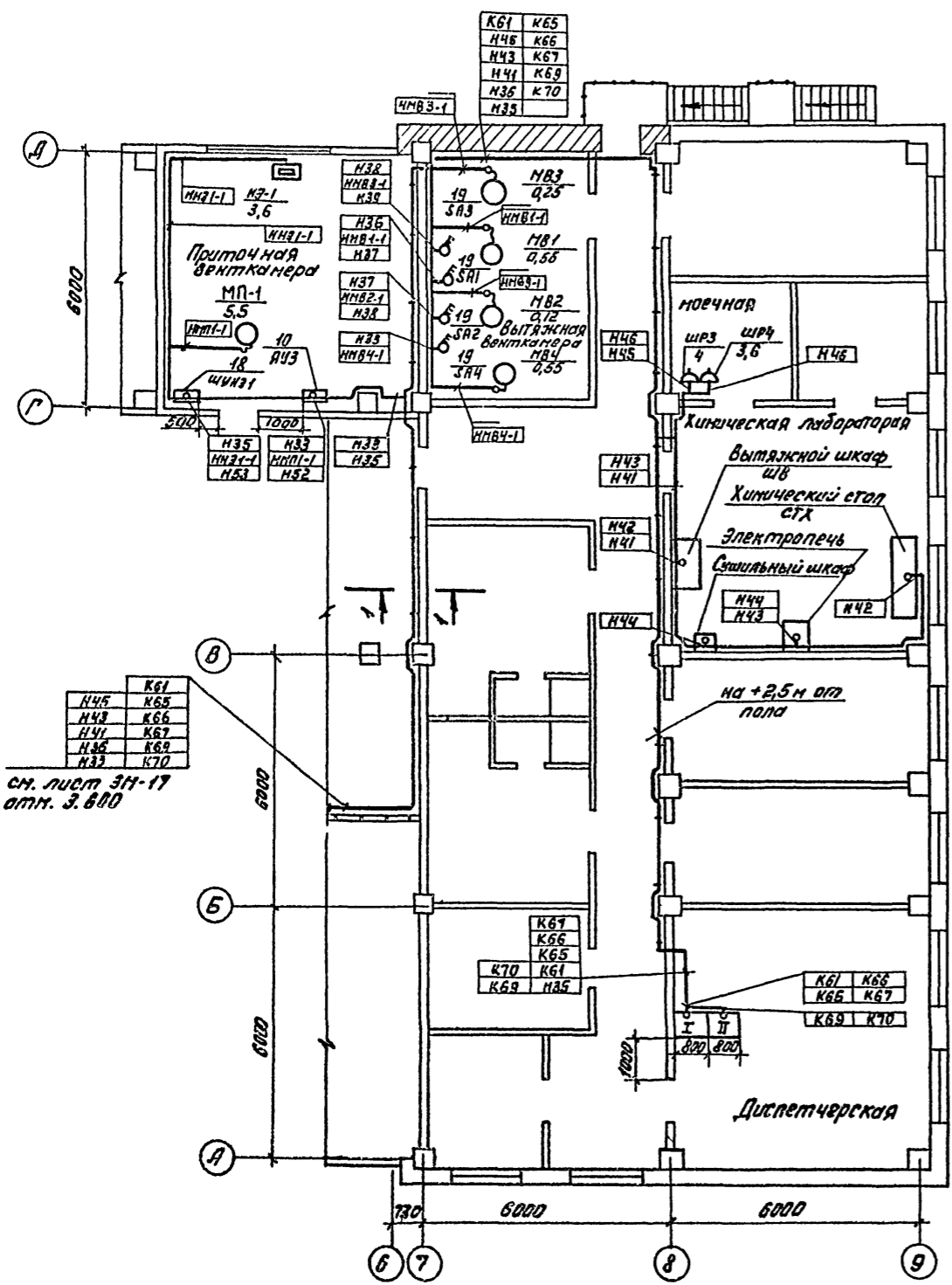
ТР 904-3-206.85		ЭМ	
И. КОМТ.	ЩЕРСТЯКОВА	И. КОМТ.	ЩЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА	ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА
ИНЖ. СР.	ГАУШКОВА	ИНЖ. СР.	ГАУШКОВА
РУК. ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА	РУК. ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА
ГИП	ЩЕРСТЯКОВА	ГИП	ЩЕРСТЯКОВА
ГА. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ГА. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН
ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №	ИМВ. №
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИДАННЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 тыс. м ³ СУТКИ.		СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. 0.000, 1.650, 3.600		Р 18	
ЦНИИЭП НИЖНЕГОРНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА		г. МОСКВА.	

20388-03

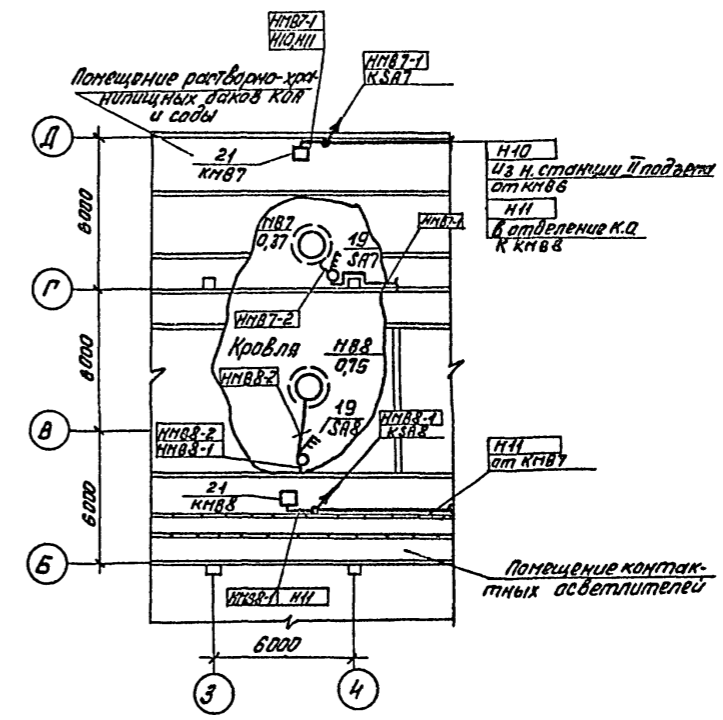
Формат А3

Альбом
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85
 СОЛДАТОВА И ДРУГИЕ
 ОТДЕЛ ВГ
 ЛЕВИНА
 ГЛЕБОВ
 НАРЦИСОВА
 ОТДЕЛ АСП
 ОТДЕЛ АСП
 ОТДЕЛ СТ
 ВОЗВ. И В. В.
 ВОЗВ. И В. В.
 ВОЗВ. И В. В.
 ВОЗВ. И В. В.

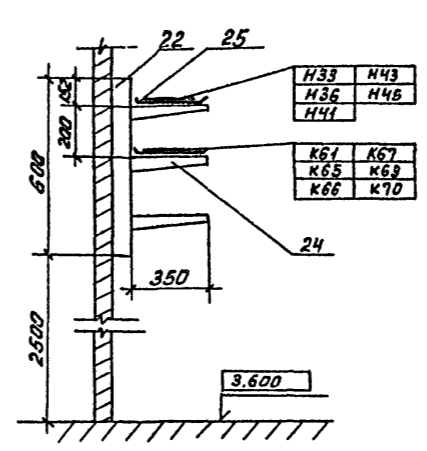
План на отм. 3.600



План кровли



1-1



Данный лист читать совместно с листами 3М-17, 3М-18, 3М-20.

		ТП 901		3М	
Н.КОНТР	ШЕРСТЯКОВА	Иль			
ПРОВЕР.	ПОМАЗКОВА	Иль			
ИНЖЕН.	ГЛУШКОВА	Иль			
РУК.ГР.	ПОЛЕВИЦКОВА	Иль			
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	Иль			
ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Иль			
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	Иль			
ПРИВЯЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ.		
			РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ. 3.600. ПЛАН КРОВЛИ.		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ
			Р	19	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
			20388-03		
			Формат А2		

Альбом III

901-3-206.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИМЬ, ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА [ВЗН. ИЛИ]

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ИЗМ.	ПРИМЕЧ.
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ			
1.	ГОСТ 14.693 - 77	КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КСО-1, ВО КСО-366 / кв	2	шт	КСО 1, КСО 2.
2.		ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ ТМ - 250 / 0,4 кв	2	шт	ТР-Р №1
3.	ГОСТ 103.85 - 80Е	ЩИТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 0,7 кв ЩО - 70, СОСТОЯЩИЙ ИЗ 7 ПАНЕЛЕЙ	1	шт	ЩО - 70
4.		КОНДЕНСАТОРНАЯ УСТАНОВКА УК - 0,38 - 75 УЗ	2	шт	КУ 1, КУ 2
5.	ТУ 16-536.506-76	ШКАФ СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР 11-73516-22 УЗ	2	шт	ШР1, ШР2
6.		ШКАФ СИЛОВОЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШР 11 - 73504 - 22 УЗ	1	шт	ШР3
7.	ИСПОЛНЕНИЕ ИЖМК-656.362.001-20.13 ВП	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 600 x 360 x 1000 h ЯОИ 5901-4274УХЛ4	4	шт	Ш1 ÷ Ш4
8.	ИСПОЛНЕНИЕ ИЖМК-656.452.003-16.31 ВП	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 800 x 600 x 2200 h ШОИ 5903-4374ЛУХЛ4	2	шт	Ш5, Ш6
9.	ИСПОЛНЕНИЕ ИЖМК-656.362.001-36	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 600 x 360 x 800 h ЯОИ 5901-3274СУХЛ4	1	шт	Ш7
10.	ИСПОЛНЕНИЕ ИЖМК-656.362.001-43.33 ВП	ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ 600 x 360 x 800 h			ЯУЗ
11.		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ 5101-2374УХЛ4	2	шт	ЯУ4
12.		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ 5103-03В2Ж	1	шт	ШУ9, 10
13.		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ 5101-23В2А	3	шт	ШУ 13
		ШУ 5103-03В2Д	1	шт	ШУ 19, 20

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ИЗМ.	ПРИМЕЧ.
14		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ 5105-03В2Д	1	шт	ШУ 14, 15, 16
15		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ РТ 30 - 81	3	шт	
16		ЯЩИК СИЛОВОЙ ЯВ ПЗ - 15У2	3	шт	ЯУ1, ЯУ2
17		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ 5103-03В2А	1	шт	ШУ 17, 18
18		ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ШУ 5102-03В2К	1	шт	ШУ НЭ1
19		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ПВЗ - 10/УЗ. 30	8	шт	ВА 1 ÷ ВА 8
20		ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПМА - 163 102	4	шт	КМ5-12
21		ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ПМА - 122002	4	шт	КМ6-12
21а		ШКАФ СЧЕТЧИКОВ В СООТ. С ЛИСТОМ ЭМ-13	2	шт	КМВ 8 ШУ 1, ШУ 2
		ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДА ГЭМ			
22		СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ К 1151	20	шт	
23		СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ К 1152	50	шт	
24		ПОЛКА КАБЕЛЬНАЯ К 1162	330	шт	
25		ЛОТК СВАРНОЙ К 422	330	шт	
26		ВВОД ГИБКИЙ К 1088	6	шт	
27		ВВОД ГИБКИЙ К 1085			
28		СКОБЫ РАЗНЫЕ	0,03	т	
29		КОРБОКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ У615	24	шт	
30		СТОЙКА К 314	16	шт	
31		РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	4	шт	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ИЗМ.	ПРИМ.
		МАТЕРИАЛЫ			
32		МЕТАЛЛОРУКАВ РЗ - ЦХ - 22	85	м	
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ 33 x 2	0,01	км	
33		50 x 2,4	0,005	км	
34		57 x 2	0,005	км	
35		ТРУБЫ ВИНИЛПЛАСТОВЫЕ 32 x 4,8	0,3	км	
36		50 x 4,8	0,06	км	
37		63 x 2	0,05	км	
38		ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 32 x 2	0,075	км	
39		50 x 2,4	0,035	км	
40		63 x 3	0,08	км	
41		ЛИСТ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЙ δ = 8 мм 130 x 1200	1	шт	
42		УГОЛОК 50 x 50 ГОСТ 8509-72 L = 50	15	шт	
43		УГОЛОК 63 x 63 x 6 ГОСТ 8509-72 L = 250	15	шт	

ТП 901-3-206.85 ЭМ

И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Лит
ПРОБЕР.	ПОЛЕВИЦКОВА	Лит
ИНЖ. Г. ПР.	ПОЛЕВИЦКОВА	Лит
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	Лит
ГЛ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Лит
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛЬС	Лит

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТ

РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

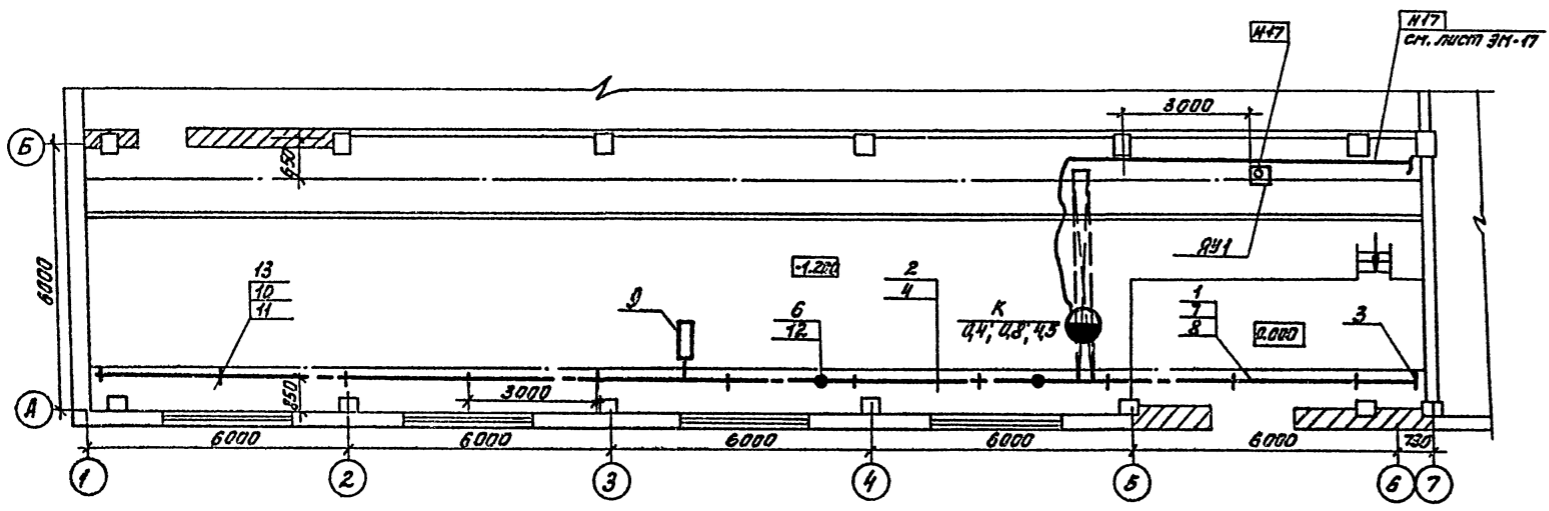
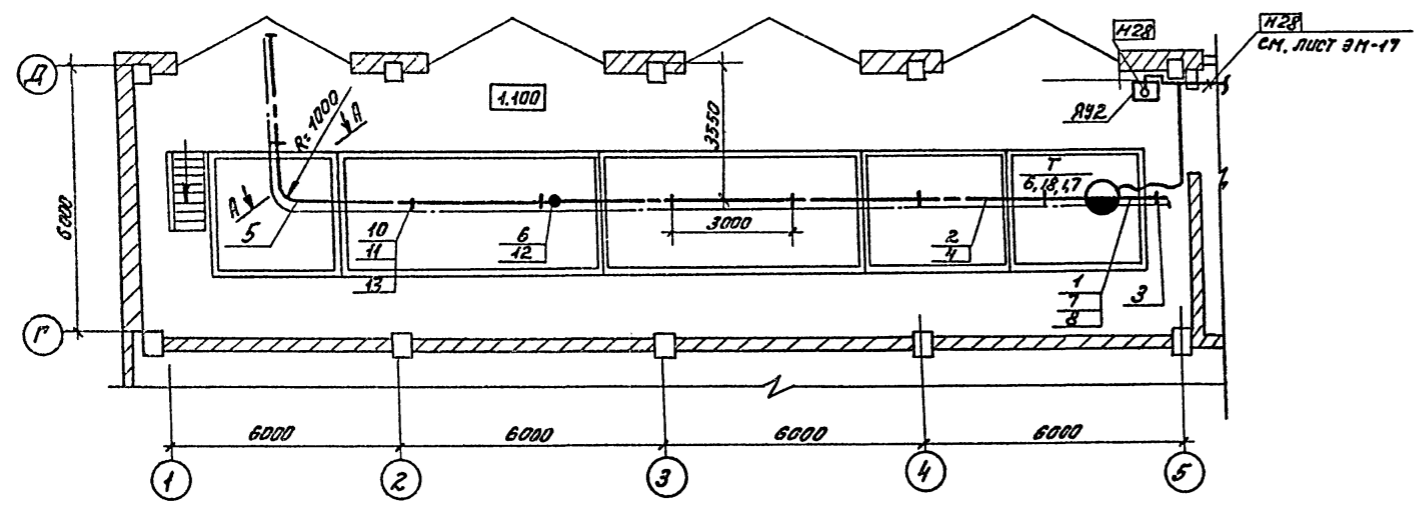
СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ Р 20

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

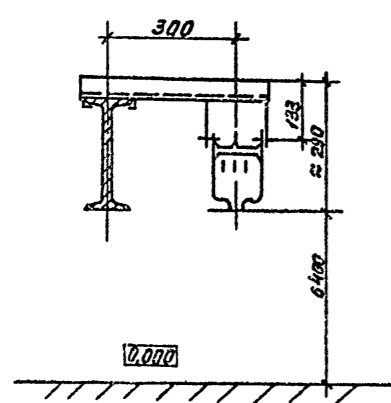
Альбом III

Типовой проект 901-3-206.85

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ АСП
 ОТДЕЛ АСП
 ИВ. КЕГЕЛДЖИ
 ПОДАТ. И ДАТА
 ВЗАМ. КИВ. №

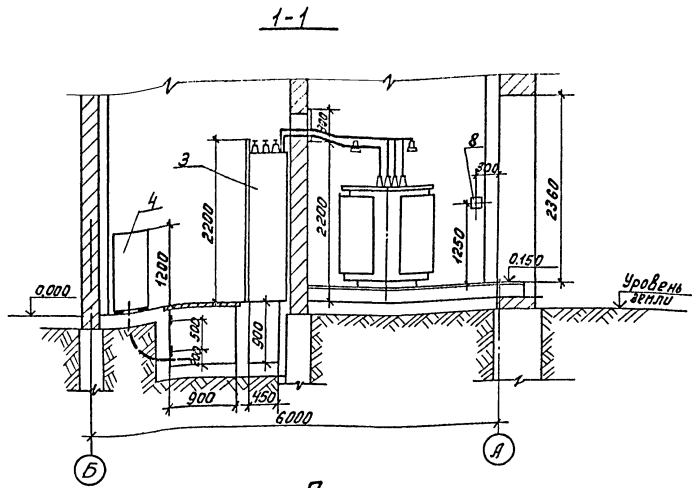


A-A

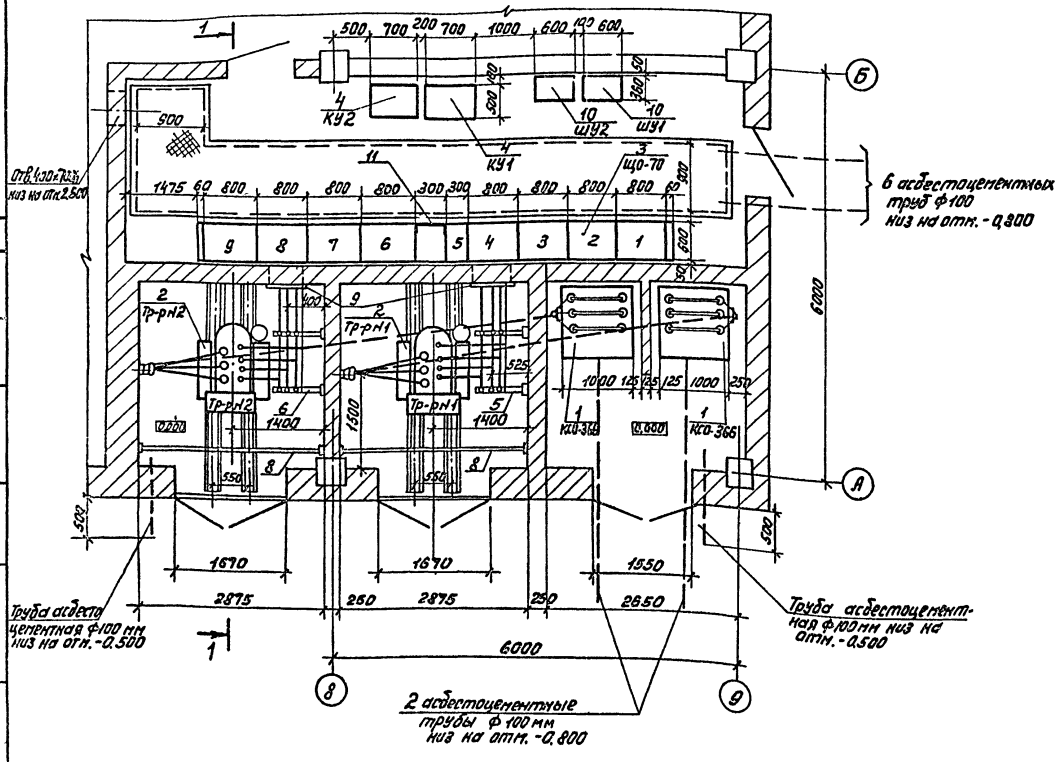


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса	Примеч.
			Т	К		
		Изделия заводов ГЭИ				
1		Секция прямая 750мм У2601У3	2	2		
2		Секция прямая 6000мм У2605У3	3	5		
3		Секция концевая У2606У3	2	2		
4		Секция прямая 3000мм У2604У3	1	-		
5		Секция угловая У2612У3	1	-		
6		Клеммы присоеди- нительные У2623У3	1	1		
7		Коретка така- свенная У2328У3	1	2		
8		Скабы ведущая У2321У3	1	2		
9		Светофар	-	1		
10		Подвеска К780У3	8	10		
11		Кронштейн К781У3	8	10		
		Сборочные единицы				
12	4.407-262-026	Конструкция для прокладки проводов и кабелей				
13	4.407-262-013	Установка кронштейна				

ПРИВЯЗАН		ТП 901-3-206.85		ЭМ	
Н. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	Л		СТАДНЭ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА	Л		Р	21
СТ. ИНЖ.	ПОМАЗКОВА	Л		ЛИСТОВ	
РУК. ГР.	ПОЛЕВИЧКОВА	Л		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	Л		870С. М ³ /СУТКИ.	
ГА. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Л		ПРОКЛАДКА ТРОЛЛЕЙНОГО ШИНО-	
НАЧ. ОТВ.	ДАНИЛОВ	Л		ПРОВОДА ДЛЯ КРАНА, КИТДАН, Т	
				ПЛАН	
ИНВ. №		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
		г. МОСКВА.			



План



1. □ - Заполняется при привязке проекта.
2. Данный лист рассматривать совместно с листом ЭМ-23.

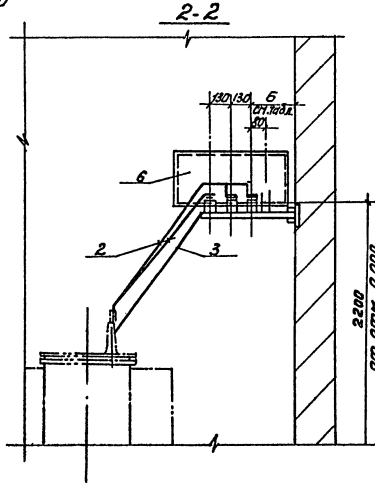
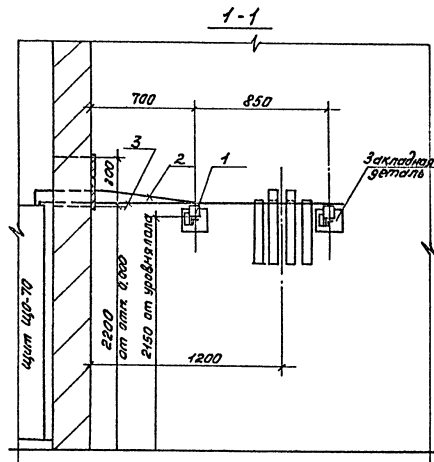
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса ед. кг	Примечание
1		Распределительное устройство КСО-365 □ кв	2	Опрасный лист ЭМ-21
2		Трансформатор силовой ТМ-250 □ / 0,4 кв	2	
3		Щит распределительный цо-70 0,4 кв	1 ком.	Опрасный лист ЭМ-22
4		Конденсаторная установка УК-0,38-75У5	2	
5		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 1	2	см. лист ЭМ-23-2
6		Конструкция для крепления трех изоляторов тип 2	2	см. лист ЭМ-23-2
7		Конструкция для крепления кабеля 3 кв	2	см. лист ЭМ-23-2
8		Барьер в камере трансформатора	2	см. лист ЭМ-23-1
9		Плита проходная	2	см. лист ЭМ-23-2
10		Шкаф счетчиков	2	лист ЭМ-23
11		Вставка из листового стали d=2мм 300 × 2160	1	

ТП 901-3-206.85 ЭМ

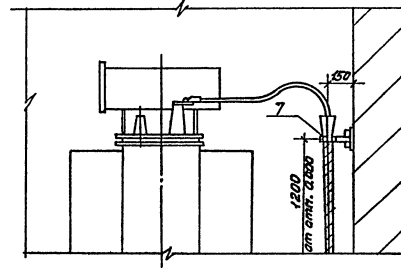
ПРИВЯЗКА:	И. КОСТР.	ТРЫКАНИН	Иван	ВАК ОСНОВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М ³ /СУТКИ	Листов	Листов
	ВЕЛ. ШИЖ.	СТРЕЛЬЦОВА	Владислав		Р	22
	И. ПИЧ.	ТРЫКАНИН	Иван		ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАЦИОННАЯ УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОСООРУЖЕНИЯ	ЛИСТЫ ЭМ
И. П. П. №	А. ПИЧ.	КАВЕСКАЯ	Валерия	ИЗЖЕРПРОЕКТООБЪЕДИНЕНИЕ МОСКВА		

20388-03
Копировала: Пискилина Ф. И. № 2

Вводы 4кв в камерах трансформатора
М 1:20



Выводы 1кв в камерах трансформаторов
М 1:20

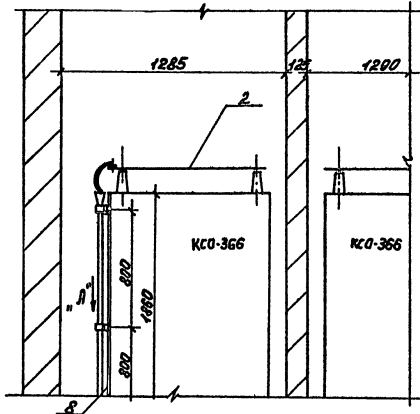


1. Заполняется при привязке проекта
2. Конструкции под изоляторы и для крепления кабеля приварить к закладным деталям.

Альбом Ш

Типовой проект 901-3-206.85

Выводы 1кв в камерах КСО-366
М 1:20



План

2

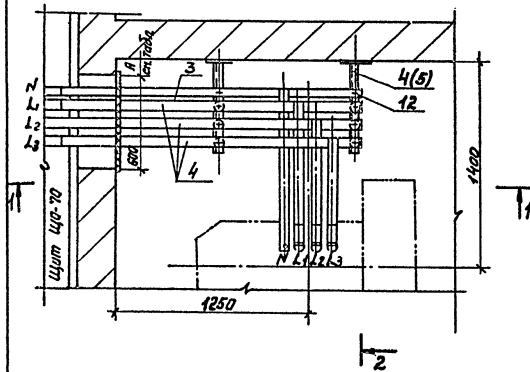
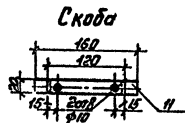
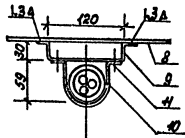


Таблица размеров и применения конструкций³

	Размеры в мм		Типы конструкций
	А	Б	
камера гр-ра №1	225	395	Тип 1
камера гр-ра №2	100	270	Тип 2



Вид по стрелке „А“



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Примечание
1		Изолятор фарфоровый К-7И	12		
2		Шина алюминиевая АДЭ1Т 40х5 ГОСТ 15176-70*	16И		
3		Шина алюминиевая АДЭ1Т 30х4 ГОСТ 15176-70	6И		
4		Конструкция для трех изоляторов К-7И, тип 1	2		см.
5		Конструкция для трех изоляторов К-7И, тип 2	2		лист 3М
6		Плита оцинкованная	2		1193-2
7		Конструкция для крепления кабеля 1кв	2		
8		Сталь листовая δ=2мм 1000х1860 ГОСТ 16523-70*	2		
9		Скоба-сталь δ=2мм 20х200 ГОСТ 16523-70*	6		
10		Скоба СД-60 (К146)	6		
11		Болт с гайкой и двумя шайбами М8х20 ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11374-78	12		
12		Болт с гайкой и двумя шайбами М8х20 ГОСТ 7798-70 ГОСТ 5915-70 ГОСТ 11374-78	12		

ТП 901-3-206.85

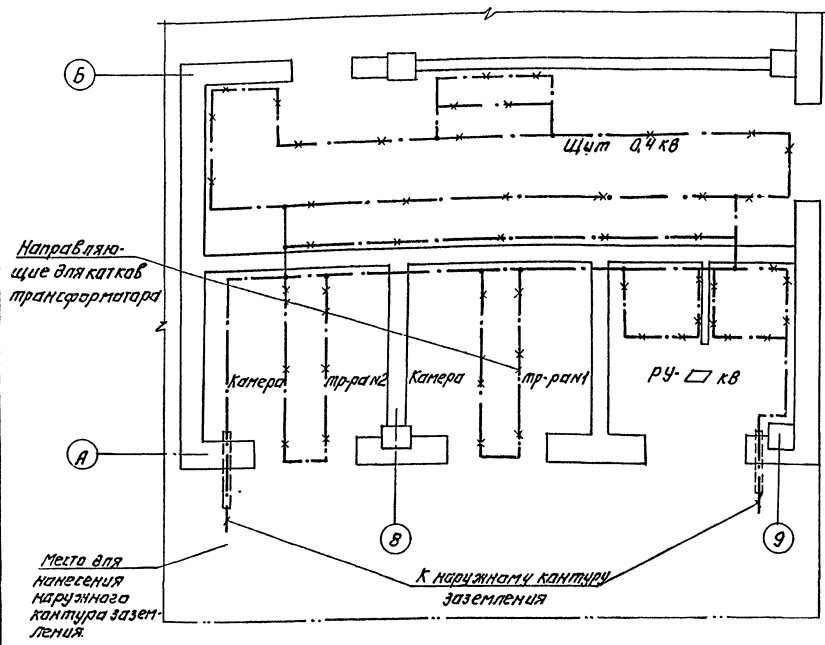
3М

ПРИВЯЗКИ:

И. КОПР.	В. ПЕТРОВ	И. КОПР.	В. ПЕТРОВ
В. А. НИЖ.	С. ПЕТРОВ	В. А. НИЖ.	С. ПЕТРОВ
И. П.	В. ПЕТРОВ	И. П.	В. ПЕТРОВ
И. А. СПЕЦ.	В. ПЕТРОВ	И. А. СПЕЦ.	В. ПЕТРОВ
И. А. СПЕЦ.	В. ПЕТРОВ	И. А. СПЕЦ.	В. ПЕТРОВ

ВАК	ОСНОВНЫХ	СПЕЦИАЛИСТАМ	И. А. СПЕЦ.	В. ПЕТРОВ
СТАНЦИИ	ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ	ВОДУ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ	В ТЫС. КУБ. МЕТРАХ
Р	2,5			
ТРАНСФОРМАТОРНАЯ	ПОДАСТАЦИОННАЯ	УЗЛЫ	ЧЕТАНОВКИ	ЭЛЕКТРОБО
РУКОВОДИТЕЛЬ				

Альбом III
Типовой проект 901-3-206.85



- — — — — Линия заземления
- — — — — Конструкции металлические используемые в качестве магистралей заземления.

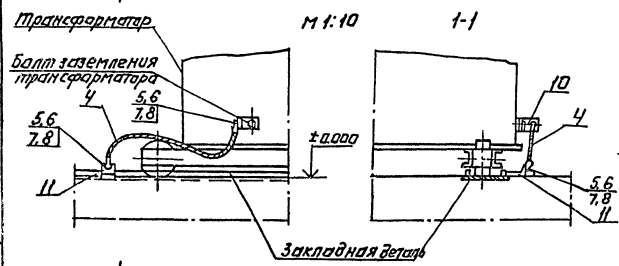
Внимание!

Настоящий чертёж при привязке проекта должен быть дополнен наружным контуром заземления в соответствии с рекомендациями, § 7-32 ЗВ пуч 1976г.

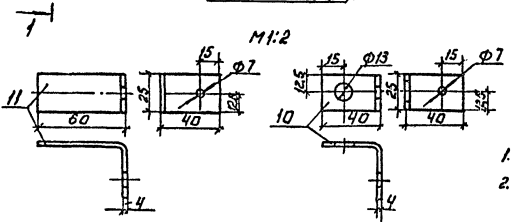
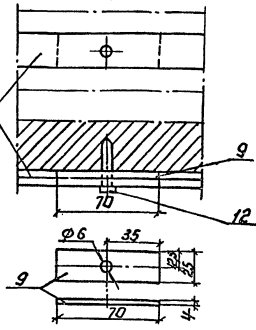
□ - Заполняется при привязке проекта.

- 1.Заземляющее устройства выполняется в соответствии с главой I-7 пуч 1976г.
- 2.Общее сопротивление заземляющего контура не должно превышать 4х Ом. Требуемое сопротивление должно быть обеспечено в любое время года.
- 3.Расчет заземления уточняется при привязке проекта к конкретным условиям с учетом данных о тале зон-кании на землю, характеристики грунта и наличии естественных заземлителей.
- 4.Заземление металлоконструкций под электрооборудование осуществляется ответвлениями от основной магистрали и выполняется полосовой сталью сеч. 25х4мм.
5. В качестве магистралей заземления используются закладные ветви для установки панелей щита, камер КСО, а также направляющие для катков трансформаторов.

1-1 Узел заземления трансформатора



Узел крепления к стене заземляющей полосы



1. Деталь поз. И приварить к закладной ветви.
2. Заземляющую полосу при прокладке по стене крепить через 0,6м. посредством зажимки дюбелей поз.12.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Внутренний контур заземления					
1		Полоса 25х4 ГОСТ 103-76	30м		
Наружный контур заземления					
2		Электрод ф12 L=5м	□		
		ГОСТ 2590-71			
3		Полоса 40х4 ГОСТ 103-76	□		
Детали заземления					
4		Провод АПРК 25 ГОСТ 26828-76	2м		
5		Наконечник ТЯ 7-6	4		
6		Болт М6х18 ГОСТ 7798-70	4		
7		Шайба М6 ГОСТ 5915-70	4		
8		Шайба 6 ГОСТ 11371-68	4		
		Полоса 25х4 ГОСТ 103-76	20		
9		L = 70	2а		
10		L = 80	2		
11		L = 100	2		
12		Дюбель-гвоздь ДГ 7-4,5х40	60		

ТП 901-3-206.85		ЭМ	
И. КОВТ. ПРЬКАКИНА	СТ. И.Н.Ж. СТРЕЛЬЦОВА	ВЛАК. ОСНОВЫЙ СОВЕРШЕНН ДЛУ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРИВЪЗДА ПЛОЩАДЬЮ 8 ТЫС. М ² УСТЬИ	СТАДАН ЛНСТ ЛНСТОВ
И.Н.Н. ПРЬКАКИНА	И.Н.Н. КАССЕКА	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ	ЛННЦЭП
И.Н.Н. ДАНИЛОВ		ЗАЗЕМЛЕНИЕ	И.Н.Н. ЦЕНА (ОБОРУДОВАНИЕ С. М. ЗС. СКА)

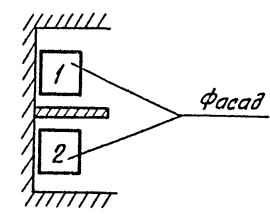
Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

ИНВ. ЛЕГОВАЛ ПОДЛ. И ДАТА ВЗН. РИВМ

1	Запрашиваемые ванны			
	Сборные шины	Напряжение В, Так, Я		
2	Схема первичных соединений (с указанием количества кабелей)			
	Номер камеры по плану	2		
4	Назначение камеры		Ввод №2	Ввод №1
5	Номенклатурное обозначение	Номер камеры	4Н	4Н
6	Номер камеры по каталогу	Номер схемы вторичных соединений		
7	Номинальный ток камеры, А			
8	Выключатель		ВНПз-17	ВНПз-17
9	Прибор выключения	Тип и номер, схемы соединений	ПР-17	ПР-17
		Пределы уставок РТМ, А	—	—
		Пределы уставок РТВ, А	—	—
		Напряжение и род тока ВКЛЮЧ и ВТКЛЮЧ электрических	—	—
10	Предохранитель, плавкая вставка		ПК2-17 А	ПК2-17 А
11	Трансформатор тока тип, класс точности, коэффициент трансформации		—	—
12	Трансформатор напряжения		—	—
13	Разрядник		—	—
14	Количество трансформаторов тока, тэл		—	—
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21	Наименование объекта и его местонахождение			
22	Наименование заказчика и его адрес			
23	Наименование проектная организации и ее адрес			
24	Платенные реквизиты заказчика			
25	Отгрузочные реквизиты заказчика			
26	Номер фонда, дата выдачи			

План расположения камер



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

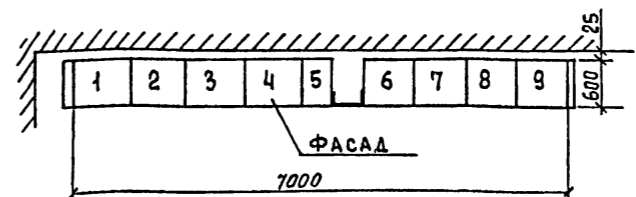
ИНВ. №		Т П 901-3-206.85		ЭМ ОЛ	
ПРИВЯЗАН		И. КОНТР	ТРИХАНКИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАДИОНА	ЛИСТ
		ВЕД. ИНЖ.	СТРЕЛЬЦОВА	СТАНЦИЯ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ	ЛИСТОВ
		ГИП	ТРИХАНКИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 80 тыс. м ³ в сутки	Р 1
		НАЧ. СПЕЦ.	КАНЕРСКАЯ	ИПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КАМЕР СЕРИИ КСО - 366	ЦНИИЭП
		НАЧ. ОТА	ДАНИЛОВ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ	Г. МОСКВА
		Капирова: Хлоп-		20388-03	
				Формат А2	

Альбом III

901-3-206.85

Запрашиваемые данные																																																																					
1	Порядковый номер панели	1				2				3		4		5		6				7				8		9																																											
2	Номинальное напряжение	380 В																																																																			
3	Номинальный ток, динамическая устойчивость сборных шин	600 А 30 кА																																																																			
4	Схема первичных соединений																																																																				
5	Материал и сечение нулевой шины	АД ЗИТ 30x4																																																																			
6	Тип панели или шкафа	ЩО 70-1-01				ЩО 70-1-07				ЩО 70-1-09		ЩО 70-1-32		ЩО 70-1-70		ЩО 70-1-09				ЩО 70-1-07				ЩО 70-1-32		ЩО 70-1-01																																											
7	Исмер схемы вторичных соединений	-																																																																			
8	Назначение линии (надпись в рамке)	РАБОЧЕ-ОСВЕЩЕНИЕ	КОТЕЛНАЯ	СООРУЖЕНИЕ ПО ОБРАБОТКЕ ОСАЛКА	РЕЗЕРВ	КОНДЕНСАТОРНАЯ УСТАНОВКА	ХОЗ. ПРОТ.-ВОДОЖАР.-НЫЙ НАСОС	ШКАФ ШР1, ШР2	ХОЗ. ПРОТ.-ВОДОЖАР.-НЫЙ НАСОС	РЕЗЕРВ	НАСОС ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ	Ввод №1	СЕКЦИОННЫЙ РУБИЛЬНИК	НАСОС ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ	РЕЗЕРВ	КОНДЕНСАТОРНАЯ УСТАНОВКА	ХОЗ. ПРОТ.-ВОДОЖАР.-НЫЙ НАСОС	РЕЗЕРВ	ХОЗ. ПРОТ.-ВОДОЖАР.-НЫЙ НАСОС	Ввод №2	АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	ШКАФ ШР3	КОТЕЛНАЯ	РЕЗЕРВ																																													
9	Тип коммутирующего аппарата	Автомат, тип пускателя каталожным				А 3134				А 3134				А 3144				А 3144				А 3144				-																																											
10	Ток аппарата	100				250				400				400				600				600				600				100				250				100				250																											
11	Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя	100				250				150				200				150				200				600				250				250				150				200				600				100				250				100				250							
12	Пределы уставок по току расцепителя автомата АВ	-																																																																			
13	Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек.	-																																																																			
14	Ток плавкой вставки, А	30				80				80				-				-				500				-				-				500				30				150				80				80																			
15	Трансформатор тока	-				-				200/5				200/5				200/5				300/5				300/5				600/5				-				300/5				300/5				200/5				200/5				600/5				-				-				-			
16	Количество и сечение кабеля	-																																																																			
17	Амперметр шкала, А	-				0 ÷ 200				0 ÷ 200				0 ÷ 200				0 ÷ 300				0 ÷ 300				0 ÷ 500				-				0 ÷ 300				0 ÷ 300				0 ÷ 200				0 ÷ 200				0 ÷ 500				-				-				-							
18	Вольтметр шкала, В	-				-				-				-				0 ÷ 450				-				-				-				0 ÷ 450				-				-				-				-				-															
19	Счетчик	-																																																																			
20	Щиток учета	-																																																																			
21	Количество панелей (в том числе торцовых)	11 панелей (в том числе 2 торцовых)																																																																			
22	Наименование объекта																																																																				
23	Наименование заказчика, его адрес																																																																				
24	Наименование проектной организации и ее адрес																																																																				

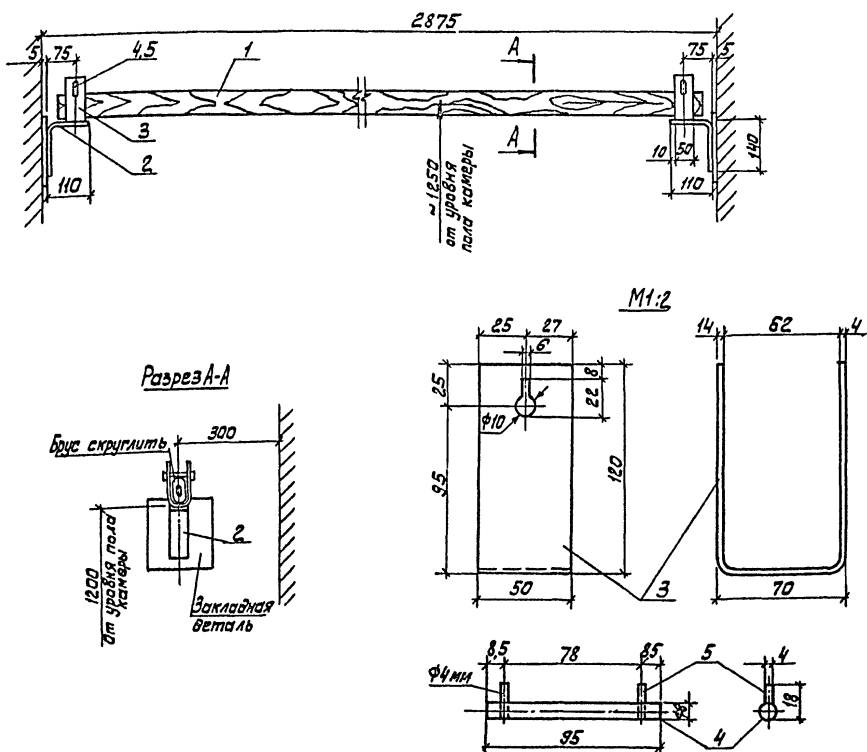
- Заполняется при привязке проекта



№ в. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		И. ПИИТР ПРЯХАНКИНА		ВЕД. ИНЖ. СТРЕЛЬЦОВА		ГИП ПРЯХАНКИНА		ГЛ. СПЕЦ. КАНЕВСКАЯ		НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ		ТП 901-3-206.85		ЭМ 01	
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8 тыс. м ³ /сут												Стация	Лист	Листов	
Опросный лист заказа щита из панелей ЩО-70.												Р	2		
												ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СООРУЖАНИЯ Г. ЛОССКА			

Барьер в камере трансформатора (подлежат монтажу 2 барьера)



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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг.	Примечание
Барьер					
1		Брус (хвоя) 80x60 L=2775	1		
		Полоса 50x5 ГОСТ 103-76			
2		L=250	2	0,41	
3		L=300	2	0,58	
4		Сталь Ф8, L=95 ГОСТ 2530-71	2	0,07	
5		Проволока Ф4 L=18 ГОСТ 10653	4	0,05	

Ведомость изделий мастерских электромонтажных заготовок (МЭЗ)

Обозначение чертежа	Наименование	Кол.	Примечание
ЭМ. МЭЗ-1	Барьер в камере трансформатора	2	
	Плита проходная асбестоцементная для шин 0,4-0,23 кВ		
ЭМ МЭЗ-2	Конструкция для трех изоляторов К-711	4	
ЭМ МЭЗ-2	Конструкция для крепления кабеля □ кВ	2	

Ведомость потребности в материалах для изделий МЭЗ

Метрочисл.	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочных					
3	40x40x4, т	093200	158	—	0,009	0,009
4	Полоса					
5	5x50, т	093200	168	—	0,002	0,002
6	Круг					
7	Ф4 мм, т	093400	158	—	0,001	0,001
8	Ф8 мм, т	093400	158	—	0,001	0,001
9	Метизы, т	120000	168	—	0,001	0,001
10	Итого в натуральном виде счтё.					
11	том отходов (3,7%), т		158	—	0,014	0,014
12	всего натуральной стали					
13	класса (38/23 в том числе по					
14	укреплению сортаменту:					
15	Сталь среднекартная, т	093200	158	—	0,011	0,011
16	Катанка, т	093400	158	—	0,002	0,002
17	Лист асбестоцементный, м ²	578105	055	—	0,5	0,5
18	Пиломатериалы, м ³	533000	113		0,03	0,03
19						
20						

ТП 904-3-206.85 ЭМ МЭЗ

ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ		ЛМСТ		ЛИСТОВ	
Н.КОНТ.	ПРЬЯНКИН	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.
ВЕД.ИЖ.СТР.И.О.В.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.
ГИП	ПРЬЯНКИН	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.
Г.А. СПЕЦКАНЕРСКАЯ	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.
И.П. О.А. ДАНИЛОВ	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.	И.П.

20388-03

Капилова: Алевикова

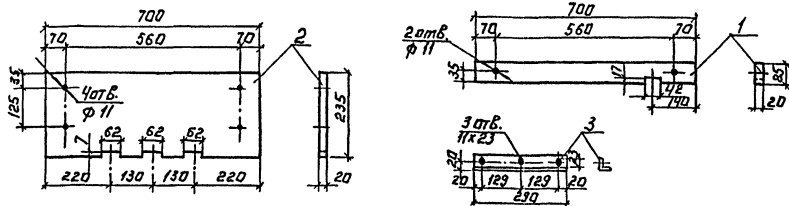
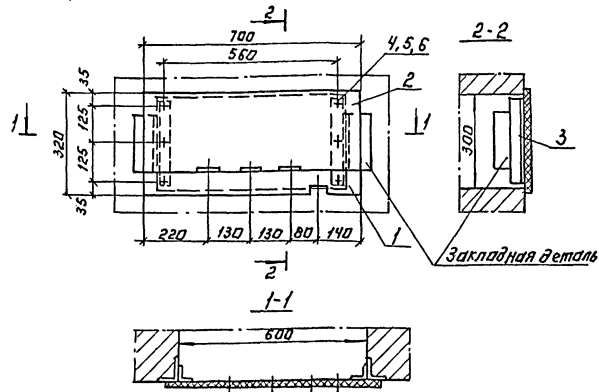
Формат: А2

Альбом III

Типовой проект 904-3-206.85

И.П. О.А. ДАНИЛОВ

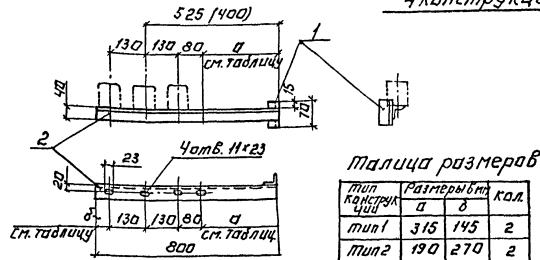
Плита проходная асбестоцементная для шин 04-П.23кВ
(подлежат монтажу две плиты)



- Углы поз. 14 приварить к закладным деталям.
- Асбестоцементные доски поз. 3 и 4 после окончательной механической обработки просушиваются и затем пропитываются битумом марки БН-И (ГОСТ 1344-52*)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Плита проходная					
		Доска асбестоцементная баз.			
1		700x85 ГОСТ 4248-78	1		
2		700x235	1		
3		Узелок 40x40x10 ГОСТ 5072	1		
4		Болт М 10 ГОСТ 17798-70	6		
5		Гайка М 10 ГОСТ 5915-70	6		
6		Шайба 10 ГОСТ 11371-60	6		

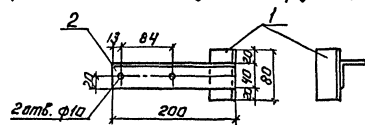
Конструкция для трех изоляторов К-711 (подлежит монтажу 4 конструкции)



- Детали конструкций соединяются сваркой.
- Конструкции покрасить масляной краской серого цвета за два раза.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Конструкция для трех изоляторов К-711					
		Узелок 40x40x10 ГОСТ 5072			
1		Л = 70	1		
2		Л = 800	1		

Конструкция для крепления кабеля □кВ (подлежит монтажу 2 конструкции)



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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Конструкция для крепления кабеля □кВ					
		Узелок 40x40x10 ГОСТ 5072			
1		Л = 80	1		
2		Л = 200	1		

□ - Заполняется при привязке проекта.

ПРИВЯЗАН:

И. КОМП.:	РЫХАНКИНА	И. КОМП.:	РЫХАНКИНА
ВЕД. ИНЖ.:	СТРЕЛКОВА	ВЕД. ИНЖ.:	СТРЕЛКОВА
И. П.:	РЫХАНКИНА	И. П.:	РЫХАНКИНА
САМОП.:	КАМЕНСКАЯ	САМОП.:	КАМЕНСКАЯ
НАЧ. ОТ.:	ДАНИЛОВ	НАЧ. ОТ.:	ДАНИЛОВ

КОМП.:	РЫХАНКИНА	КОМП.:	РЫХАНКИНА
ВЕД. ИНЖ.:	СТРЕЛКОВА	ВЕД. ИНЖ.:	СТРЕЛКОВА
И. П.:	РЫХАНКИНА	И. П.:	РЫХАНКИНА
САМОП.:	КАМЕНСКАЯ	САМОП.:	КАМЕНСКАЯ
НАЧ. ОТ.:	ДАНИЛОВ	НАЧ. ОТ.:	ДАНИЛОВ

ведомость рабочих чертежей основного комплекта

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-1	Общие данные	
ЭО-2	Электрическое освещение. План на отп.-1.200; -0.500; 0, 000; 1.100	
ЭО-3	Электрическое освещение. План на отп. 3.600	
ЭО-4	Электрическое освещение. План на отп.-2.400 Спецификация.	

Обозначение	Наименование	Примечан.
А75А (4.407-129)	Установка осветительных щитков	
А181 (5.407-19)	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	
А 429 (5.407-23)	Праклада проводов в винилпластовых трубах в производственных помещениях	
ГОСТ 2.754-72	Обозначения условные графические электрического оборудования проводов на планах	
	Прилагаемые документы	
тп Альбом V	Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей нарки ЭО.	
тп Альбом V	Ведомость потребности в материалах	

Лист	Наименование	Примечан.
ЭО-4	Спецификация.	

Дополнительные условные обозначения

Наименования	Обозначение
Маркировка щитков освещения А - номер щитка по плану Б - установленная мощность, кВт В - потеря напряжения на щитке, % Г - тип щитка	А $\frac{Б}{В}$ Г
Надписанная номинальная освещенность от общего освещения	30лк
Розетка штепсельная двухполюсная для тяжелых условий среды	
Выключатель однополюсный для тяжелых условий среды	
Надписи на линиях групповой сети: А - номер группы, соответствующий номеру автомата на групповой щитке; Б - марка кабеля или провода; В - сечение кабеля или провода, мм ² Г - способ прокладки	А-Б-В-Г
Числа проводов линий указывается числом черточек. На двухпроводных линиях черточки не показываются	— — —

Основные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Технические данные
Расчетная мощность рабочего электроосвещения	кВт	13.6
Расчетная мощность аварийного электроосвещения	кВт	8.9

Альбом III

901-3-206.85

Типовой проект

КЭБ ЧРПВА.Г ПОДПИСЬ НА ДЛК ВЗ.АМ.ИИВ.А

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

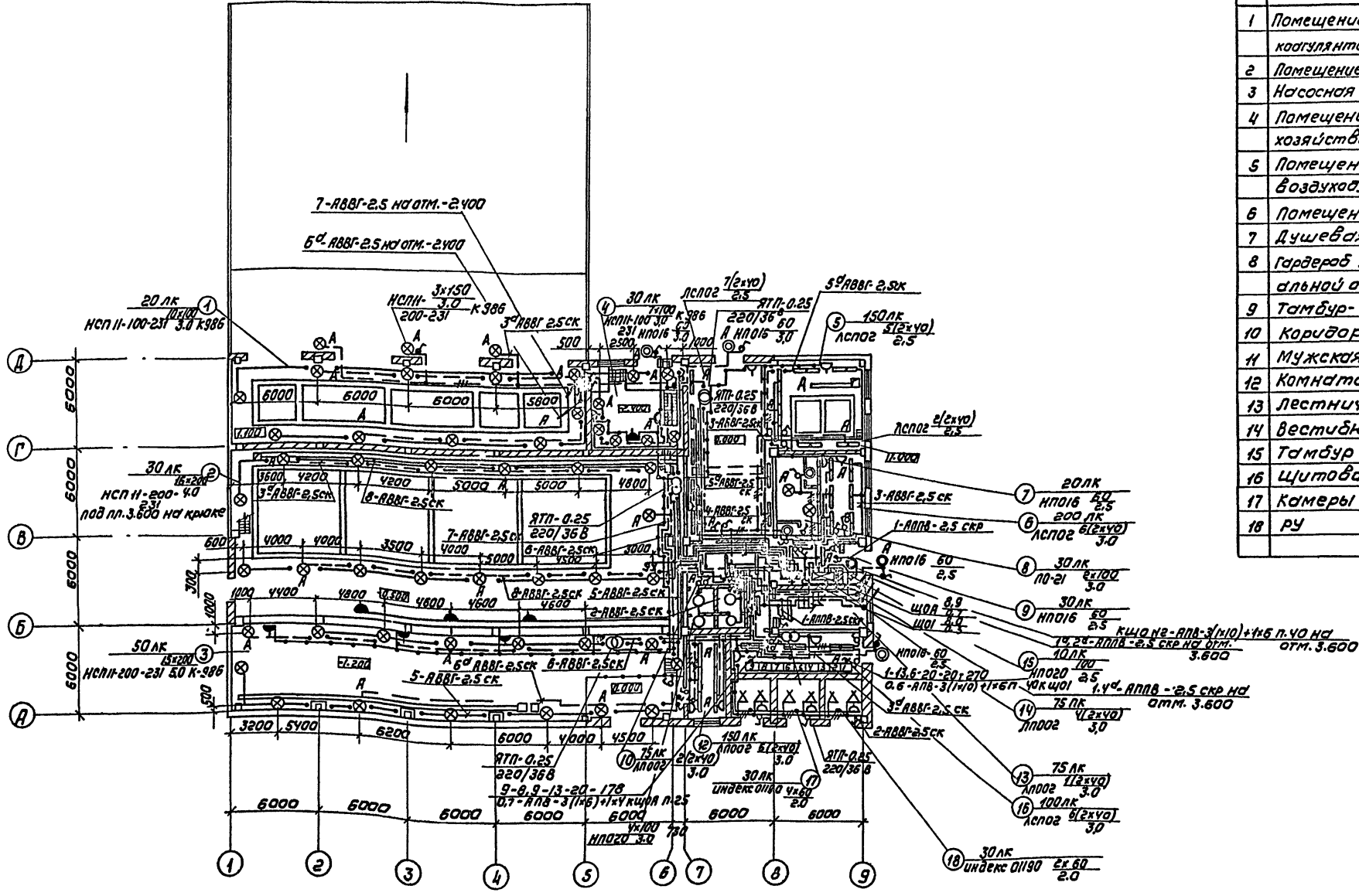
Главный инженер проекта *М.И. Шерстякова*

Привязан		
ИНВ. №	901-3-206.85	90
И.КОНТ. САДЫМ	<i>Садым</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ.
ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	<i>Матвеева</i>	
СТ.ТЕХН. ГРИЦИНА	<i>Грицина</i>	
ВЕД.ИНЖ. МАТВЕЕВА	<i>Матвеева</i>	
П.СПЕЦ. БОЛЬЩАКОВ	<i>Большаков</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ
НАЧ.ОТД. ДАВНОВ	<i>Давнов</i>	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

ПЛАН НА ОТМ. - 1.200; - 0.500; 0.000; 1.100

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

N	Наименование
1	Помещение растворно-хранилищных баков коагулянта и сады
2	Помещение контактных осветителей
3	Насосная станция II подъема
4	Помещение насосов радиентного хозяйства.
5	Помещение воздушной и воздуходувной
6	Помещение мастерской
7	Душевая
8	Гардероб уличной, домашней и специ- альной одежды для категории II Б
9	Тамбур- шлюз.
10	Коридор
11	Мужская и женская уборные
12	Комната дежурного
13	Лестничная клетка
14	Вестибюль
15	Тамбур
16	Щитовая
17	Камеры трансформаторов
18	РУ



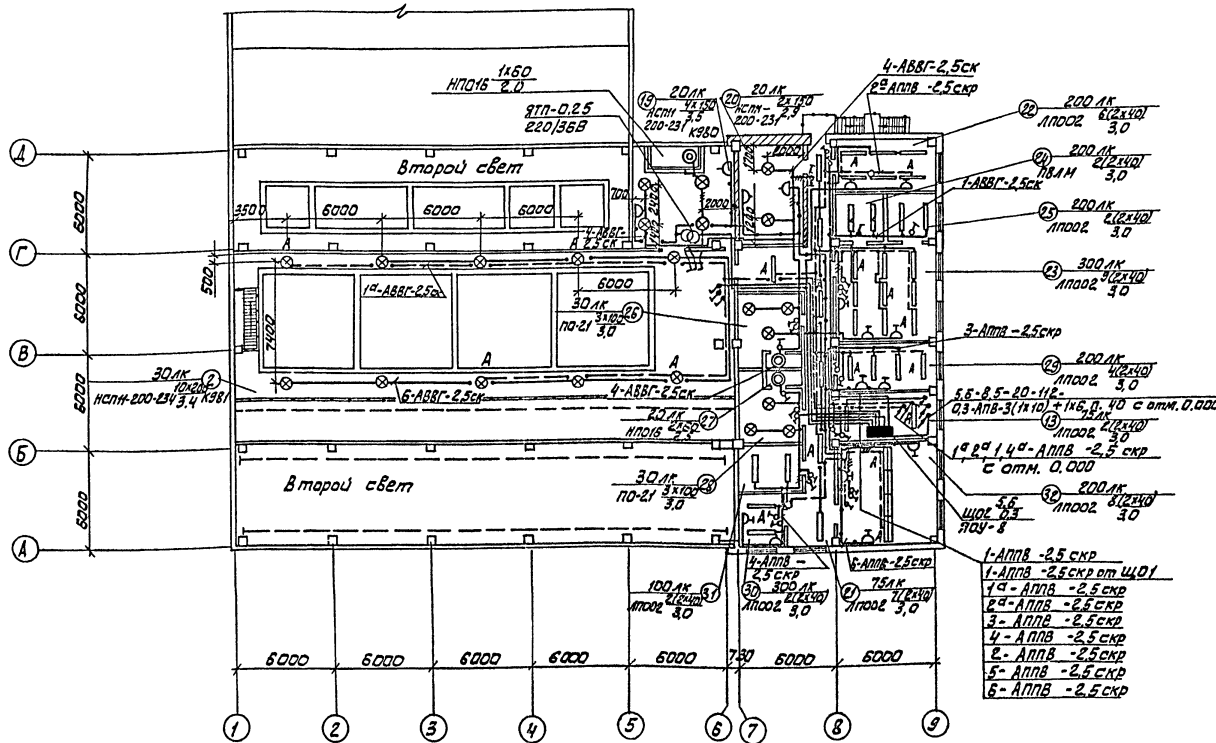
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 А Б В Д И И

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:

АРХИТЕКТУРА	И.И.И.
СТРУКТУРА	И.И.И.
ЭЛЕКТРИКА	И.И.И.
ОТДЕЛКА	И.И.И.
САНИТАРИЯ	И.И.И.
ОТДЕЛКА	И.И.И.
ОТДЕЛКА	И.И.И.

ТН 901-3-206.85		30	
И.КОНТ. СЯ БЫМ	И.И.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	СТАДИЯ ЛИСТ
ПРОЕД. СЯ БЫМ	И.И.И.	ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	Л И С Т О В
СТ.ТЕХН. ГРАНИЦЫ	И.И.И.	ПРОВИЗОВАТЕЛЬНЫМИ ВОЗДУХ И ВОДЫ	Р 2
ВЕА ИЖИ МАТВЕЕВА	И.И.И.	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И Е.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА
СА.СОЕН (ОЛЫМАН)	И.И.И.	ПЛАН НА ОТМ. - 1.200; - 0.500	
НАЧ.ОТД. А.АНИЛОВ	И.И.И.	0.000; 1.100	ФОРМАТ: А2

План на отм. 3.600



Экспликация помещений

№	Наименование
19	Приточная венткамера
20	Вытяжная венткамера
21	Коридор
22	Комната приема пищи
23	Химическая лаборатория
24	Помещение мойки посуды
25	Весовая
26	Женский гардероб уличной домашней и специальной одежды (Т,Тв)
27	Душевые
28	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды (Т,Тв)
29	Операторская
30	Кабинет начальника станции
31	Помещение хранения реактивов
32	Диспетчерская

1. Напряжение сети освещения: общего рабочего и аварийного - 380/220 В, переносного - 36 В.
2. Питающие и групповые сети выполнены кабелем АВВГ, прокладываемым по стенам и перекрытиям на скобах; проводам АПВ - в полиэтиленовых трубах; проводам АПВ - скрыто под слоем штукатурки
3. Для зануления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод сети.

		ТП 901-3-206.85	30
ПРИВЯЗАН:	И КОМП. С. А. ДИМ	Воскресенск	БАЗОВЫХ СООРУЖЕНИЙ (АН СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ОТЫС. М/СЕТ.
	ПРОФ. МАТВЕЕВА		
	СТ. ТЕХН. ТРИЦЫБНА		
	В. С. ИЖ. МАТВЕЕВА	ЦНИИЭП	ИЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА
	Г. А. СПЕЦ. ГОЛЫЦЫН		
	И. В. ОТ. ДАННОВА		

20388-03

Копия: А. В. Шихова

Формат: А2

АЛЬБОМ II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА:
 ИЛЛЮСТРАЦИИ
 ПОЯСНЯЮЩИЕ ТЕКСТЫ
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
 ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ЦНИИЭП ИЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА

С п е ц и ф и к а ц и я

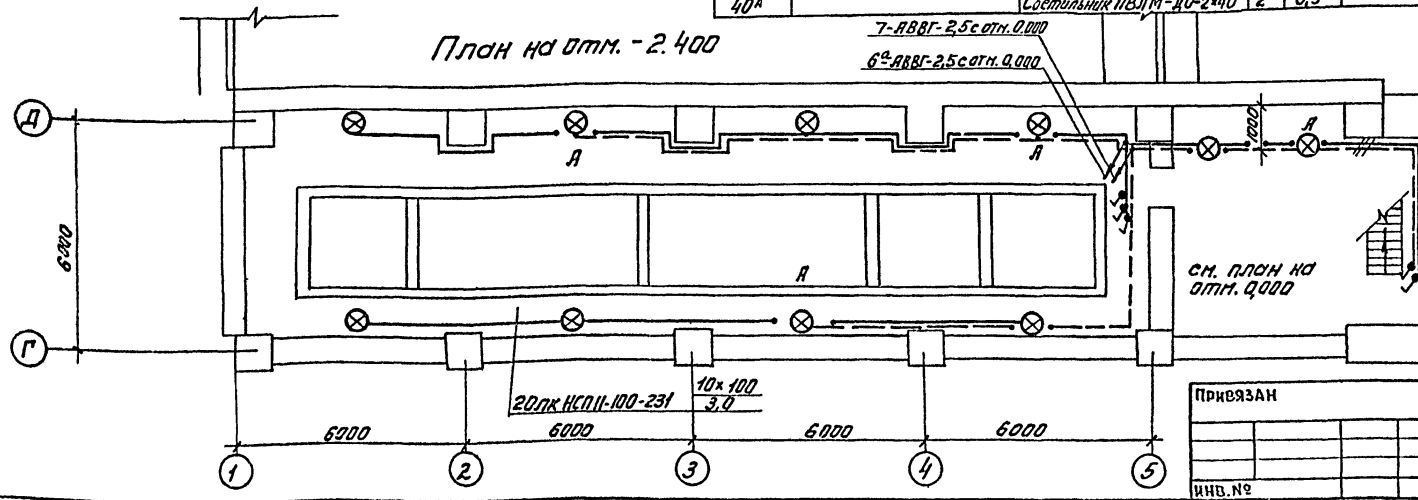
Альбом III
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Материалы</u>			
		Труба винипластовая			
		ТУ6-05-1646-73	40	0,35	
41		40x2,5			
42		25x1,5	80	0,174	
	ГОСТ 16442-80	Кабель силовой 0,66кВ			
43		АВВГ-2x2,5 кв.мм	1200	0,029	
44		АВВГ-3x2,5 кв.мм	300	0,114	
45		АВВГ-4x2,5 кв.мм	200	0,135	
	ГОСТ 6323-79	Провод установочный			
46		0,66кВ, АПВ 10мм ²	120	0,0623	
47		АПВ - 6 кв.мм.	100	0,038	
48		АПВ - 2x2,5 кв.мм.	350	0,0449	
49		АПВ - 3x2,5 кв.мм.	150	0,067	
50		АПВ - 4 кв.мм.	20	0,0301	
51		АПВ - 2,5 кв.мм.	120	0,0224	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>			
17		Светильник НСПН-100-231	27	3,8	
18		Светильник НСПН-200-231	50	3,8	
19		Светильник НСПН-200-234	10	3,8	
20		Светильник погг	8	1,2	
21		Светильник нпа16x60	10	1,1	
22		Светильник нпа20x60	5	1,2	
23		Патрон индекс 0н90	6	0,065	
24		Светильник лп02г-240	56	6,4	
25		Светильник лсп02г-40	26	8	
26		Светильник ручной переносной Р80-42	3	0,28	
	ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания			
27		Б-220-230-60	15	-	
28		Б-220-230-100	40	-	
29		Г-220-230-150	9	-	
30		Г-220-230-200	41	-	
31	ГОСТ 6825-74	Лампа люминесцентная ЛБ-40, 40Вт	170	-	
32	ГОСТ 8799-75	Стартер 80-С-220, 40Вт	170	-	
33	ГОСТ 1182-77	Лампа накаливания М036-60	4	-	
34		Выключатель инд. 02650	22	0,137	
35		Выключатель инд. 02010	18	0,05	
36		Выключатель инд. 02320	29	-	
37		Розетка 368, У-86-Р0	25	0,035	
38		Розетки 368, У-86-Р5	11	0,08	
39		Розетка 250В, инд. 03220	2	0,042	
40		Розетка 250В, инд. 03450	14	-	
40А		Светильник ПВДМ-10-2x40	2	6,9	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
		<u>Электроработы</u>			
1		Цитак осветительный на 12 отходящих групп	1	15	
2		на батходящих группах Я048501УХЛ2, Тр-16А	2	15	
3		Я048501УХЛ2, Тр-16А	35	1,34	
4		Кронштейн К-986У3	50	0,088	
5		Крюк У625УХЛ4	10	1,7	
6		Падвес К 981У3	4	0,9	
7		Падвес К 980У3	5	9	
		Личик с панижкающим трансформатором ЯТП-025 220/36В			
		Коробки ответственные			
8		КАР-73У3	200		
9		КАР-74У3	150		
10		У 409У1	200	0,57	
11		У 194МУХЛ2	300	0,032	
12		Профиль монтажный С-образный К-108	30	1,28	
13		Уголок УСЭК-60У1	35	0,08	
14		Шпилька УСЭК-80У1	30	0,815	
15		Палочка УСЭК-56У1	3	1,6	
		<u>Сборочные единицы</u>			
16	5. 407-19	Установки светильника НСПН-200-231 на крюке.	32		

СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВГ
 ОТДЕЛ ВС
 ОТДЕЛ АСП
 И.В. ПОЛ
 ПОДП. И ДАТА
 И.В. ПОЛ
 ПОДП. И ДАТА



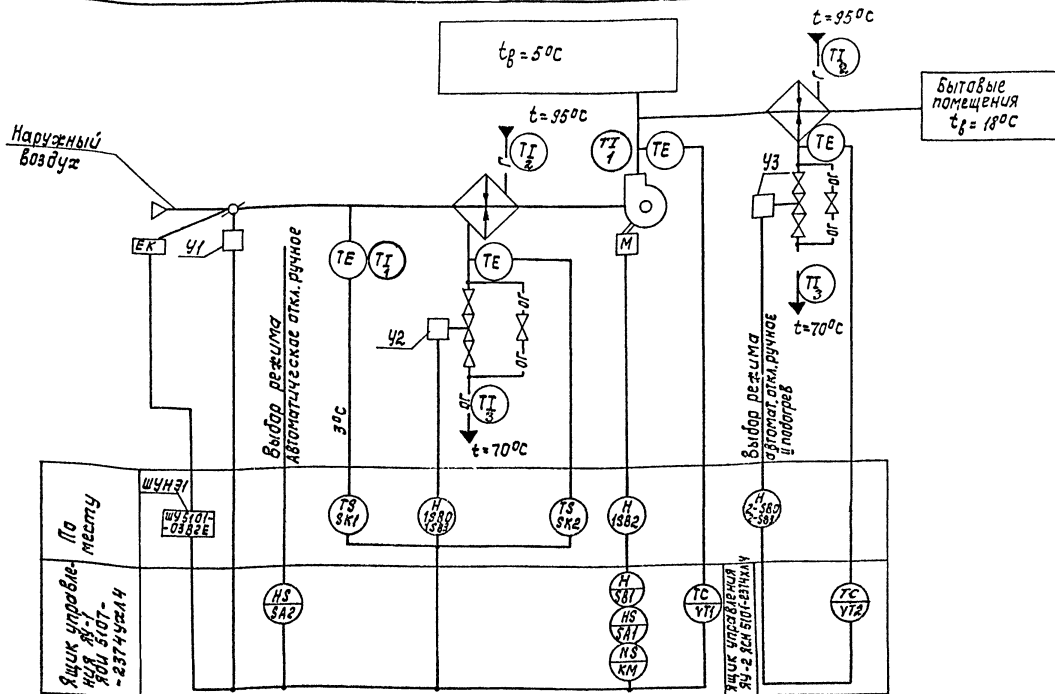
Привязан		И.К.И.П.Р. САЛЫМ	В.И.И.П.Р. САЛЫМ	В.И.И.П.Р. САЛЫМ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ И СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 0,0 Т.Е. М.С.Ч.Т.К.	СТАДНО Р	ЛКСТ 4	ЛКСТОВ
		С.Т.И.И. ГРИЦИНА	В.И.И.П.Р. МАТВЕЕВА	В.И.И.П.Р. ГОЛЫЦЫН	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	ЦНИИЭП		ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ Г. МССКВА
		В.И.И.П.Р. МАТВЕЕВА	В.И.И.П.Р. ГОЛЫЦЫН	В.И.И.П.Р. ГОЛЫЦЫН	ПЛАН НА ОТН. -2,400			
		НАЧ.ОТД. ДАНИЛОВ						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТХ

Лист	Наименование	Примечание
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1	
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса	
АТХ-3	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (начало)	
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1 (окончание)	
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная питания	
АТХ-6	Схема электрическая принципиальная сигнализации	
АТХ-7	Схема внешних проводок приточной системы П-1	
АТХ-8	Схема внешних проводок. Начало	
АТХ-9	Схема внешних проводок. Окончание	
АТХ-10	Размещение приборов и устройств технологического процесса. Планы на отм. 0,000, 0,000 и 3,000	
АТХ-11	Размещение приборов и устройств технологического процесса. План котл. з. вад.	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
ОСТ 36-27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации	
РМУ - 106-77	Схемы электрические принципиальные в схемах автоматизации. Требования к выполнению.	
Серия 7,901-180, 7,901-181	Автоматизация управление и электрооборудование учетных водопроводных и канализационных сооружений на базе типовых НКУ.	



Схемой предусмотрено:

1. Регулирование температуры приточного воздуха.
2. Сблокированное с приточным вентилятором открытые (закрытые) заслонки наружного воздуха.
3. Автоматическое подключение системы регулирования при включении приточного вентилятора.
4. Защита калорифера от замораживания при работающей и неработающей системе.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
АТХ-8М	Альбом 8	Ведомость потребности в материалах.
АТХ-801	Альбом 8	Спецификация оборудования.
АТХ-802	Альбом 8	Спецификация щитов.
АТХ-83	Альбом 8	Данные завод-изготовителя для разработки задания щита диспетчера.

ПРИВЯЗАН		СТАЦИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ИНВ. №		ТП 901-3-206.85		АТХ			
И. П. ШЕРСТЯКОВА	Инженер	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ
С. И. ПИКО	Инженер	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ
Р. К. Г. ПИКО	Инженер	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ
Т. П. ШЕРСТЯКОВА	Инженер	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ
Г. А. СПЕЦ	Инженер	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ
НАЧ. ОТД.	Инженер	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ	ПОСЛЕДОВАТЕЛЬ

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *Шерстякова*

Альбом II

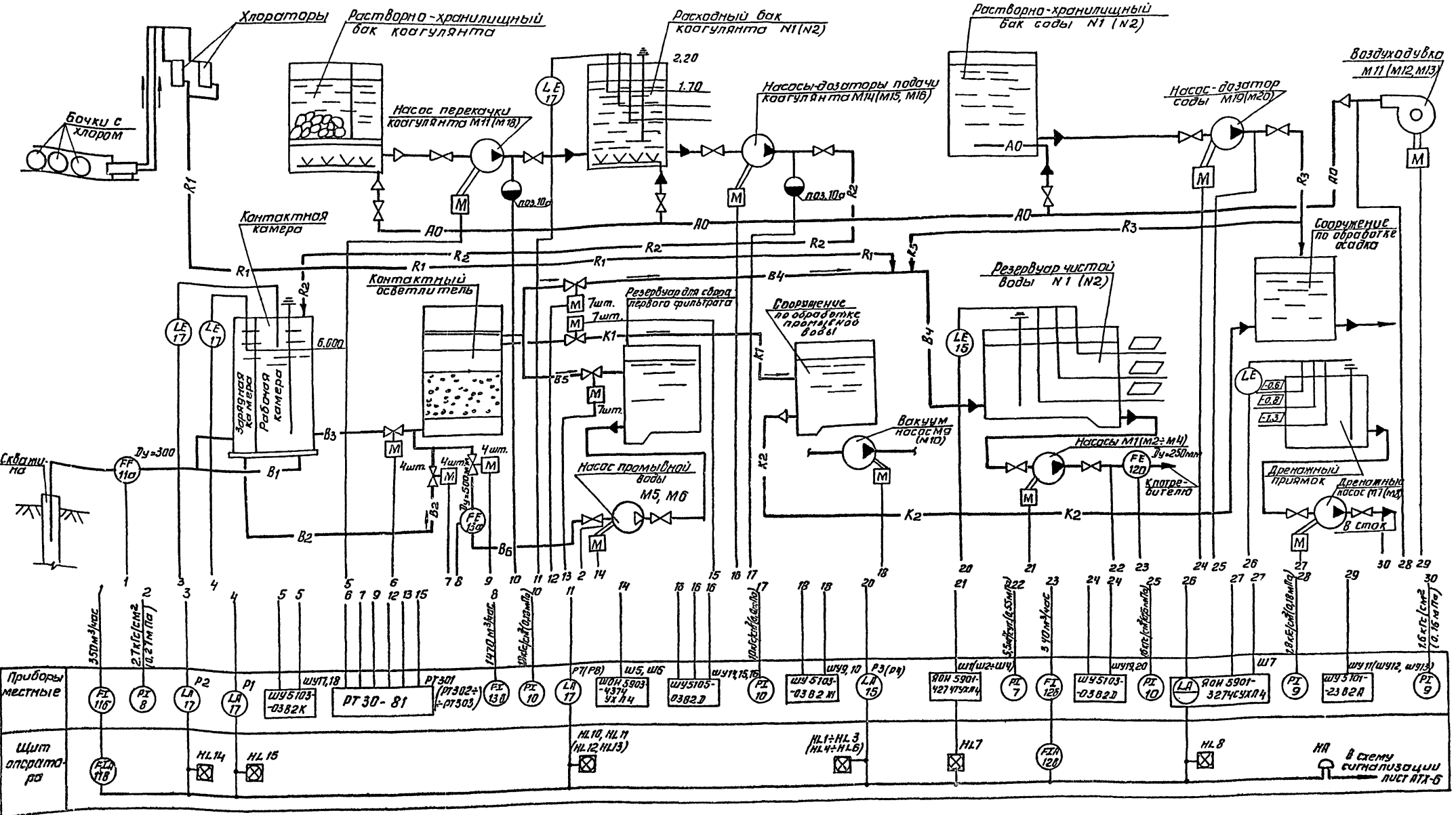
Типовой проект 901-3-206.85

№ проекта 901-3-206.85

Хлор

Коагулянт

Сода



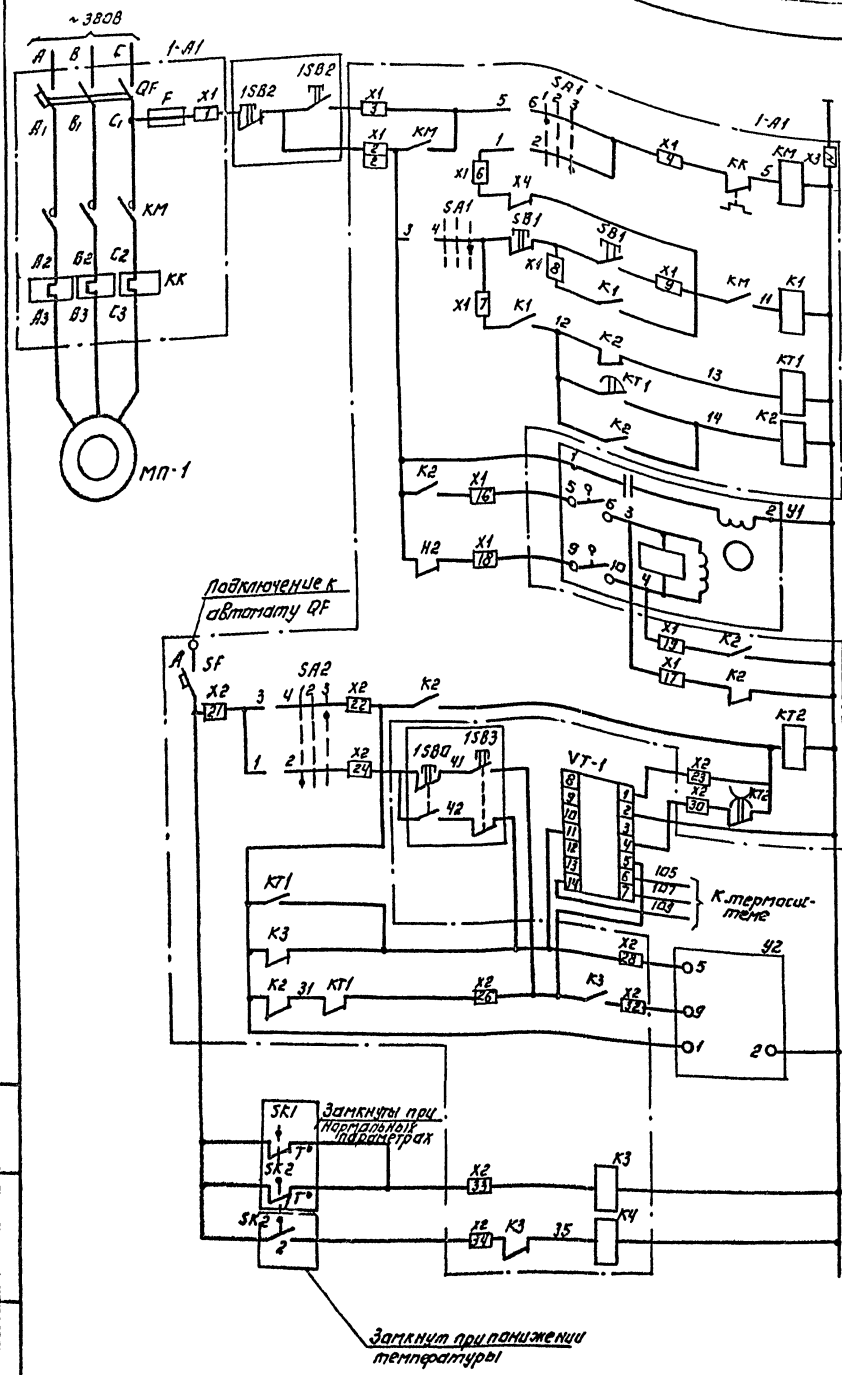
1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	24	25	26	27	27	29	30
Приборы местные	PI 116	PI 8	PI 17	PI 17	PI 17	PI 301	PI 302	PI 130	PI 10	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17	PI 17
Щит оператора	ЩИТ 116	ЩИТ 14	ЩИТ 15	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17	ЩИТ 17

- B1 — тр-д исходной воды
- B2 — тр-д коагулированной воды на зарядку
- B3 — тр-д коагулированной воды
- B4 — тр-д обезжелезненной воды
- B5 — тр-д первого фильтрата
- B6 — тр-д подачи воды на промывку
- K1 — тр-д отвода промывной воды.

- K2 — тр-д отвода осадка
- R1 — тр-д хлорной воды
- R2 — тр-д раствора коагулянта
- R3 — тр-д раствора соды
- AO — воздухопровод
- — заполняется при привязке проекта

ТП 901-3-206.85			АТХ		
Н.КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА	Л.М.	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ВОДС. М ³ /СУТ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ 1
ПРОВЕР.	ПОЛЕВАНКОВА	Л.М.		Р	2
СЧ. И.Н.	ПОЛЕВАНКОВА	Л.М.		ЦНИИЭИ	
Г.П.	ЩЕРСТЯКОВА	Л.М.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	
Г.А. СПЕЦ.	ПОЛЕВАНКОВА	Л.М.		ФОРМАТ 2	
Н.Н.В. №	НАЧ. ОТД.	А.Я.И.Н.О.В.	20388-03 Колпорова Антипова		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АБВВМ III



Питание ~220В

Электро-двигатель приточного вентилятора

Прогрев калорифера

Включение системы регулирования

Управление исполнительным механизмом воздушного клапана наружного воздуха.

Питание ~220В

Реле времени циклическое регулятор температуры.

Кнопка опраования

Открытие

Закрытие

Открытие клапана наружного воздуха

Закрытие клапана наружного воздуха

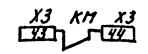
Замкнут при понижении температуры

SA1

Обозначение контактов	Положение рычажка		
	1	2	3
Руч.	0	Авт.	
1-2	-	-	×
3-4	-	-	×
5-6	×	-	-
7-8	×	-	-

SA2

Обозначение контактов	Положение рычажка		
	1	2	3
Руч.	а	Авт.	
1-2	×	-	-
3-4	-	-	×



В схему нагревателя заслонки наружного воздуха см. лист АТХ-4

Позиц. обозн.	Наименование	кол.	Примечание
1-11	Ящик управления приточной системой П-1 (Я0У3101-237У4Л4)	1	ЯУЗ
QF	Выключатель ЛЕ 2033-1043-1р 20Л, ~380В		
SF	Выключатель ЯБЗ-1М43 U~380В	1	
Ир=1	Я атс. 25 ТУ 16-522.110-74	1	
КМ	Пускатель ПМЛ 210004 U~220В	1	
КМ, К2	Присабка контактная ПКЛ 220У	1	
	ТУ 16-526.437-78.	2	
КТ1	Пневм.присабка П8Л 1104	1	
	ТУ 16-526.437-78	1	
КТ1=КТ, КТ1	Реле РПЛ 4220, U~220В ТУ 16-523.554-78	5	
КК	Реле электротеплобае РТЛ 102 104	1	
	ТУ 16.523.549-82.	1	
КТ2	Реле ВЛ40-74 U~220В ВВ 10÷100с	1	
	СБ4.561.062 70	1	
SA2	Переключатель ПКУЗ-12С-УЗ Схема 0102	1	
	ТУ 16-526.047-74	1	
SA1	Переключатель ПКУЗ-12С-УЗ Схема 2001	1	
	ТУ 16-526.047-74	1	
FN	Предохранитель ПАС-643-П 1мл.вст. 4Я	1	
	ТУ 16-522.112-74	1	
Блоки зажимов			
X1÷X3	БЗ24-4.0125-8/8 43-5 ТУ 16-526.462-79	3	
X1÷X3	БЗ24-4.0125-8/8 43-10 ТУ 16-526.463-79	3	
X1÷X3	Колодка торцевая КТ3У ТУ 16-526.462-79	3	

ТП 901-3-206.85 АТХ

И. КОУР:	ШЕРСТАКОВА	И. КОУР:	ШЕРСТАКОВА
ПРОБЕР:	ШАРШИНОВА	ПРОБЕР:	ШАРШИНОВА
ЭК. ИИЖ:	КОРЯКОВА	ЭК. ИИЖ:	КОРЯКОВА
РУК. ГР:	ШЕРСТАКОВА	РУК. ГР:	ШЕРСТАКОВА
Г. ПЛ:	ШЕРСТАКОВА	Г. ПЛ:	ШЕРСТАКОВА
И. А. СПЕД:	КОЛЫЖАН	И. А. СПЕД:	КОЛЫЖАН
НАЧ. ОТД. АННОВ:	АННОВ	НАЧ. ОТД. АННОВ:	АННОВ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 ТЫС. М³/СУТКИ

СХЕМА ЗАБЕЗПЕЧИВАЮЩАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ П-1 (НАЧАЛО)

СТАНЦИЯ ЛУСЦА АННОВ

Р 3

ЦНИИЭП

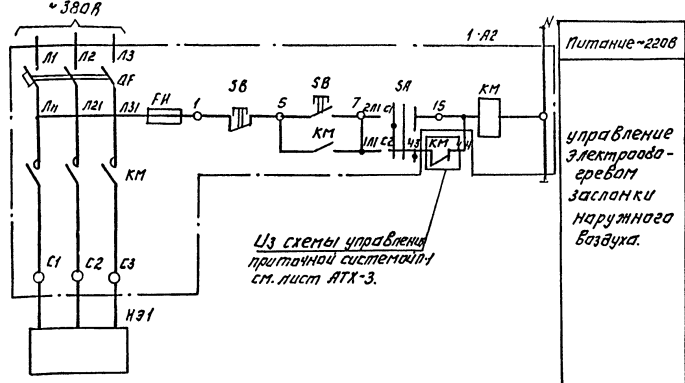
НИЖЕ ПЕРВАГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ С. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: АННОВА 20388-03 ФОРМАТ: А2

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

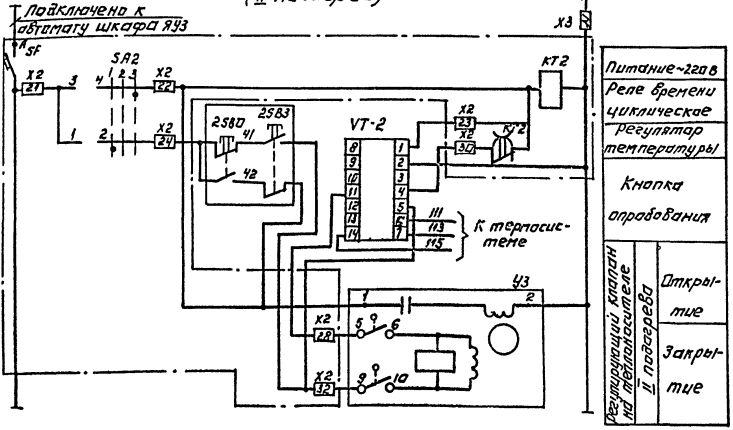
Схема управления нагревательными элементами НЭ1.



Из схемы управления приточной системой-1 см. лист АТХ-3.

управление электрообогревом заслонки наружного воздуха.

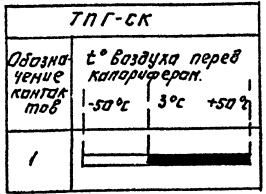
Схема управления приточной системой П-1. (II подогрев)



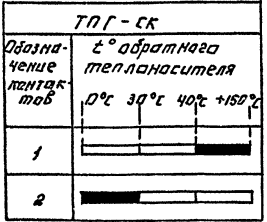
Реле времени циклическое регулятор температуры
Кнопка опробоания

Регуляционный клапан на приточной системе
Открытие
Закрытие

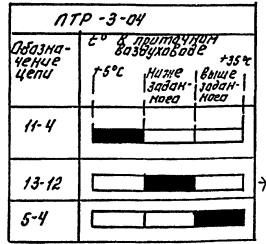
Электроконтактный термометр SK1
Диаграмма работы контактов.



Электроконтактный термометр SK2
Диаграмма работы контактов.

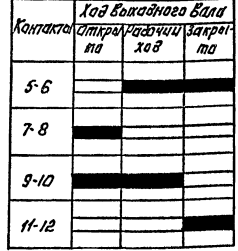


Регулятор температуры VT-1, VT-2
Диаграмма работы контактов.



* не используется

Исполнительный механизм У1, У2, У3.
Диаграмма работы контактов.



Позиц. обозн.	Наименование	кол.	Примечание
1-А2	Шкаф управления нагревательными элементами ШУ5102-03В2К	1	ШУНЭ-1
ДФ	Автоматический выключатель АК 63-ЭМГ, Ин. расч. =10А	1	
КМ	Пускатель магнитный ПМЕ-112 Ин.р=8А	1	
Ф	Предохранитель ПРС-6-7	1	
СВ	Кнопка управления КСГ 1-12	1	
СА	Пакетный переключатель ППМЗ-10/Н2	1	ЯЧУ
	Ящик управления приточной системой П-1 (ЯЧУ5101-2374-УМЛЧ)	1	
СФ	Выключатель АБЗ-МУ3 У~380В. Iр=1,0А отс. 2,5 ТУ 16-526.110-74	1	
КТ	Реле ВЛЧ0-ТУ4 У~220В ВВ 10÷100 сек с 64.561.062 Т0	1	
СА	Переключатель ПКУЗ-12С-У3	1	
	Схема 0102 ТУ 16-526.047-74	1	
Блоки зажимов			
Х1÷Х3	БЗ24-4.0п25-8/в 43-5 ТУ 16-526.462-79	3	
Х1÷Х3	БЗ24-4.0п25-8/в 43-10 ТУ 16-526.463-79	3	
Х1÷Х3	Колодка торцевая КТ 5У ТУ 16-526.462-79	3	
По месту.			
1-110	Кнопочный паст управления ПКЕ-722-253	3	
2-100	ТУ 16.526.217-78	3	
2-603	ТУ 16.526.217-78	3	Комплектно с заслонкой.
У1	Исполнительный механизм заслонки	1	Комплектно с клапаном
У2, У3	Исполнительный механизм клапана	2	
VT-1, VT-2	Регулятор температуры палубной обшивки трехпозиционный ПТР-3-04 ТУ 2503-346-70.	2	
SK1	Термометр манометрический ТПГ-СК ГОСТ 8624-71	1	Пределы показаний -50÷+50°C
SK2	Термометр манометрический ТПГ-СК ГОСТ 8624-71	1	Пределы показаний 0÷150°C
НЭ-1	Нагревательные элементы №3,6 кВт.	1	
М-1	Электровыключатель ЧЯ13256; 5,5 кВт.	1	

ИЗБ. № ПОДАКТОРСКАЯ НАЛТА. 13.04.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АТХ

И. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА
Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА
Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА
Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА
Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА	Л. КОУР. ШЕРСТАКОВА

ВАЖНО! ПОСЛЕДНИЙ КОПИРОВАНИЕ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОЗДУХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТИПОВОМ УСТАНОВЛЕНИИ.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ П-1 (КОНОЧНАЯ)

ИЗДАНИЕ: 1985

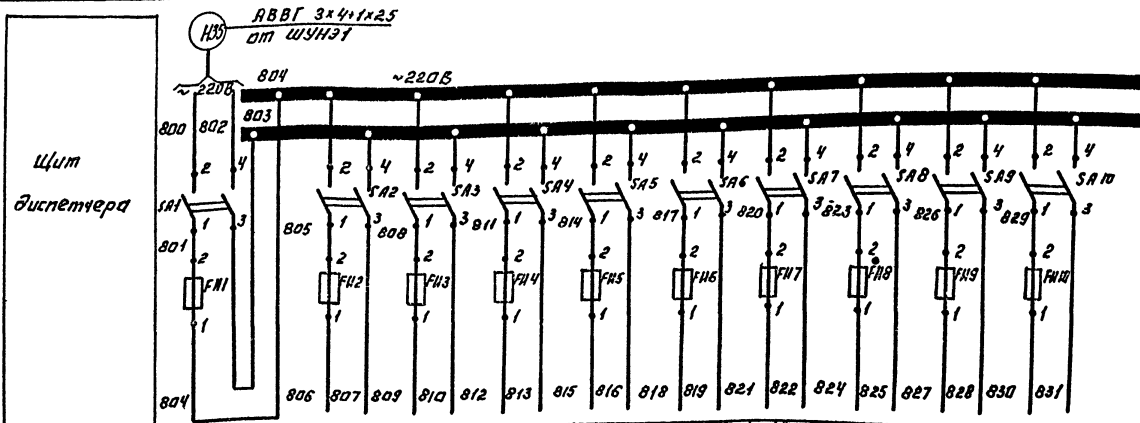
КОПИРОВАЛ: А. ГИНИВА

20238-03

ФОРМАТ: А2

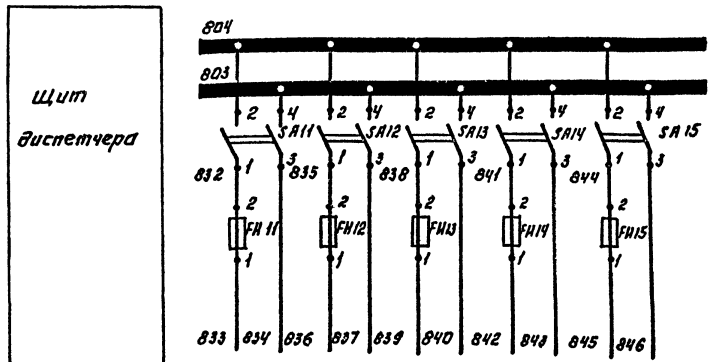
Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206-85



Характеристика электроустановки	Поз.	17В		12ВН1	12ВН2	15Н1	16Н1	15Н2	16Н2
	Тип	Ввод	Схема сигнализации	КСД 2-002	КСД 2-054	ЭРСУ-3	ЗУУ-2	ЭРСУ-3	ЗУУ-2
	Напряжение в установках	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220
	Место установки	Секция 1		Секция 2		Р.Ч.В.Н1		Р.Ч.В.Н2	

Позич. обознач	Наименование	кол.	Примечание
<u>Щит диспетчера</u>			
Предохранители трубчатые ПТ 10А			
250 В ТУ 36.1270-70			
FN1	10А	1	
FN2	2А	1	
FN3-FN15	0,5А	13	
SA-SA3	Выключатель пакетный ПВ2-10/У, 1.56		
	ОСТ 16.0.526.001-77	15	



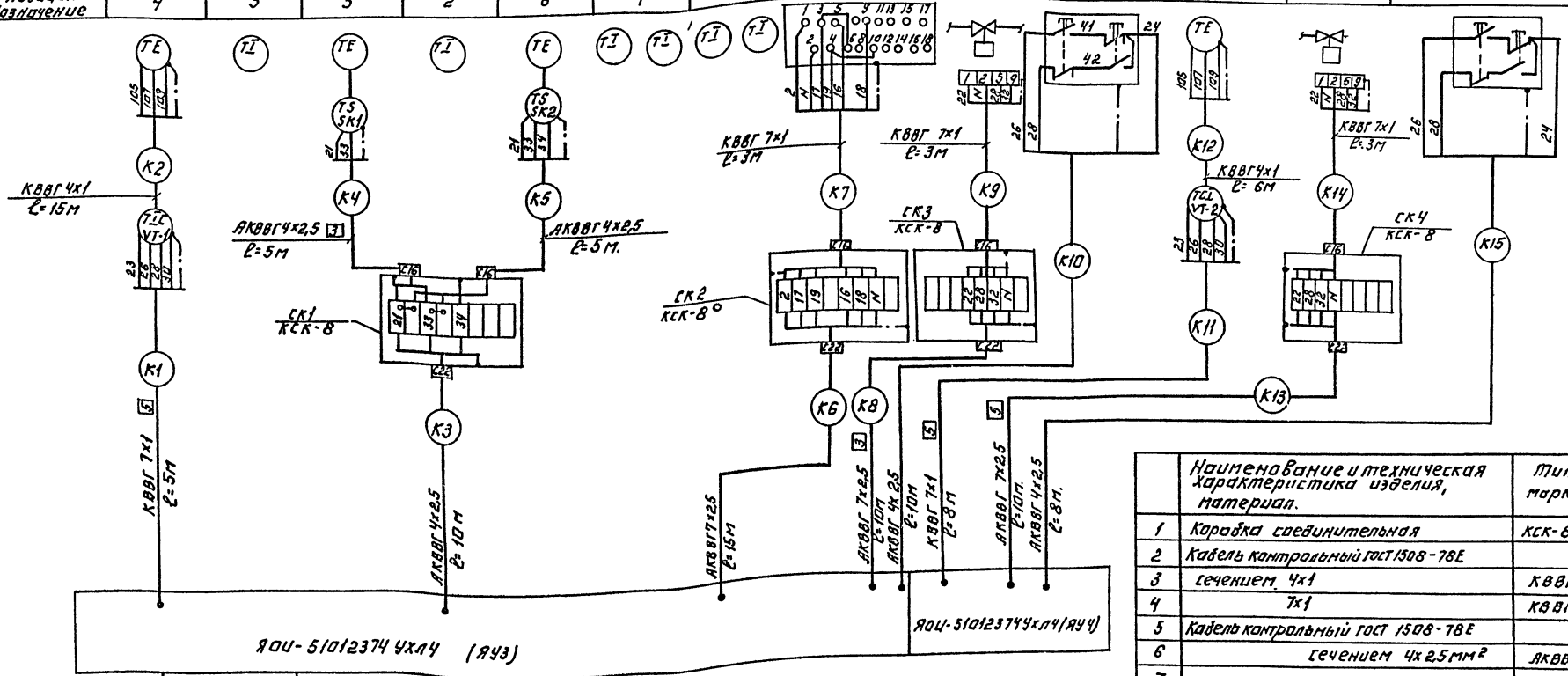
Характеристика электроустановки	Поз.	17Н1	17Н2	17Н1	17Н2
	Тип	ЭРСУ-3		ЭРСУ-3	
	Напряжение в установках	~220		~220	
	Место установки	Рядовая щитовая		Рядовая контактная камера	

ПРОЕКТ ПОДГОТОВЛЕН ИЛИ ЗАДАЧА РЕШЕНА

Привязан:				ТП 901-3-206-85 АТХ			
И.КОНТ. ШЕРСТАКОВА	И.ПРОВ. ПОДВОШКОВА	И.ПРОЕК. БОРОНКО	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ПРОЕК. ШЕРСТАКОВА	И.ПРОЕК. ПУДОВИЧКОВА	И.ПРОЕК. ПУДОВИЧКОВА	И.ПРОЕК. ПУДОВИЧКОВА
И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА
И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА
И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА
И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА
И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА	И.ИСП. ПУДОВИЧКОВА

Таблица проекта 901-3-206.85 Альбом III

Наименование параметра и место отбора импульса	Температура							Температура					
	Приточный воздуховод	Приточный воздуховод	Камера перед калорифером	Камера перед калорифером	Трубопровод			Воздушный клапан наружного воздуха.	Трубопровод обратного теплоносителя подогрева	Кнопка управления исполнительным механическим клапаном на теплоносителе подогрева	Приточный воздуховод после калорифера и подогрева	Трубопровод обратного теплоносителя подогрева	Кнопка управления исполнительным механизмом на теплоносителе подогрева
					После калорифера	После калорифера	До калорифера						
ТК4 или МВН	ТМ4-50-73	ТМ4-142-75	ТМ4-112-75	ТМ4-142-75	ТМ4-170-75	ТМ4-144-75	ТМ4-144-75	ТК-3112-70			ТМ4-50-73		
Позиция обозначение	4	3	5	2	6	1	1	41	42	1583, 1580	4	43	2580, 2583.



Наименование и техническая характеристика изделия, материал.	Тип, марка	Един. изм.	Потреб. по проекту
1 Каробка соединительная	КСК-8	шт.	4
2 Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е			
3 сечением 4x1	КВВГ	м	35
4 7x1	КВВГ	м	20
5 Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е			
6 сечением 4x2,5мм ²	ЯКВВГ	м	53
7 7x2,5мм ²	ЯКВВГ	м	40

И КОНТР. ШЕРСТАКОВА		ТЛ 901-3-206.85		АТХ	
ПРОВЕР. ПОМАЗАНОВА	ПОМАЗАНОВА	СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОДЫ	СТАВРОПОЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОДЫ	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ПОМАЗАНОВА	ПОМАЗАНОВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫС. М ³ /СУТ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫС. М ³ /СУТ	Р	7
И.И. ШЕРСТАКОВА	ШЕРСТАКОВА	СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1.		ЦНИИЭП ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ г. МОСКВА	
И.С. ПОЛЬСКИЙ	ПОЛЬСКИЙ				
НАЧ. ЦА. ДАНИЛОВ	ДАНИЛОВ				

Копировала: Логинава 20388-03 Формат: А2.

Курсант: ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ НАЧАЛЬНИКА

На кнопку управл. клапана ТМ4-50-73 приточного воздуховода ТМ4-112-75

К шунт

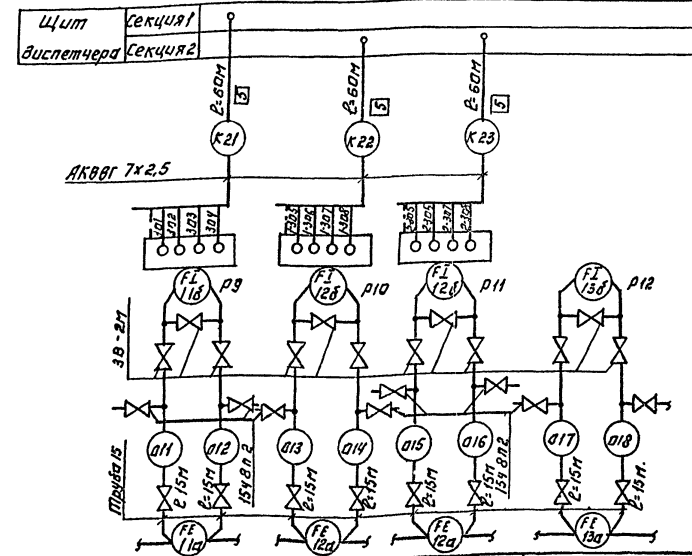
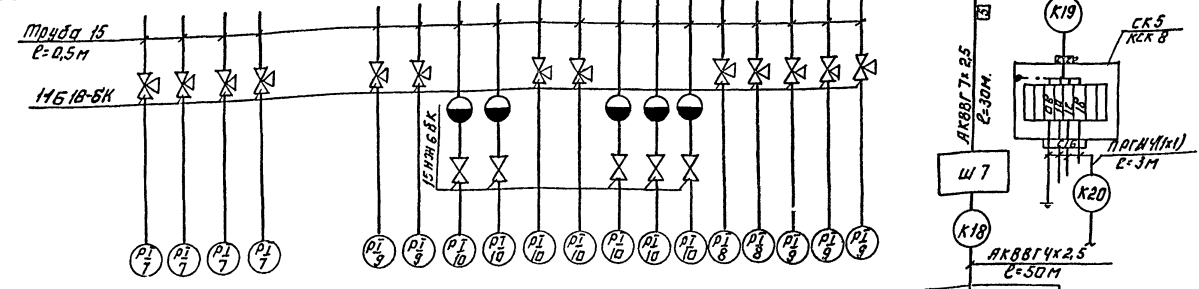
Листов 11

901-3-206.85

Типовой проект

С.С. НЕФЕДЬКИНА

Наименование параметра и места отбора штурьса	Давление												Дренажный приемок						
	На парный патрубок																		
	Хозпротивоапарные насосы				Дренажные насосы		Насосы перекачки кол.		Насосы дозаторы воды		Промывные насосы			Доздуха-дубка					
	М1	М2	М3	М4	М7	М8	М17	М18	М19	М20	М14	М15	М16	М5	М6	М11	М12	М13	ТМ4-124-74
№ ТКЧ и № уст. чертежа	ТКЧ 3137-70																		
Позиция	7				9		10		10		10		8		9				



Позиция	14а, 14б	12а, 12б	12а, 12б	13а, 13б
№ ТКЧ и № уст. чертежа			ОСТ 34, 223-73	
Наименование параметра и места отбора штурьса	Трубопровод чистой воды	Трубопровод чистой воды	Трубопровод чистой воды	Трубопровод промывной воды
		Идсход		

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип марка	Един. изм.	Потреб. по проекту
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт	4
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт	2
4	Кран трехходовой	11Б18-БК	шт	13
5	Вентиль запорный стальной Ду=3мм	ЗВ-2М	шт	12
6	Вентиль запорный муфтавый Ду=15мм	15НЖБК	шт	5
7	Вентиль запорный муфтавый Ду=15мм	1548 П2	шт	8
8	Труба водогазопроводная Ду=15мм.			
	ГОСТ 3262-75.		м	10
9	Труба дежовная 20x2,5			
	ГОСТ 8734-75		м	120
	ГОСТ 8733-74			
10	Провод гибкий с медной жилой	ПРГМ	м	80
	ГОСТ 20520-80 сечением 1мм²			
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е			
11	сечением: 4x2,5 мм²	АКВВГ	м	80
12	7x2,5 мм²	АКВВГ	м	330
13	14x2,5 мм²	АКВВГ	м	200
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е			
14	сечением: 4x0,75 мм²	КВВГ	м	130
15	10x0,75 мм²	КВВГ	м	20

Привязан:

И.А. НЕФЕДЬКИНА		Т.П. 901-3-206.85		АТХ	
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА
И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА	И.А. НЕФЕДЬКИНА

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

20388-03

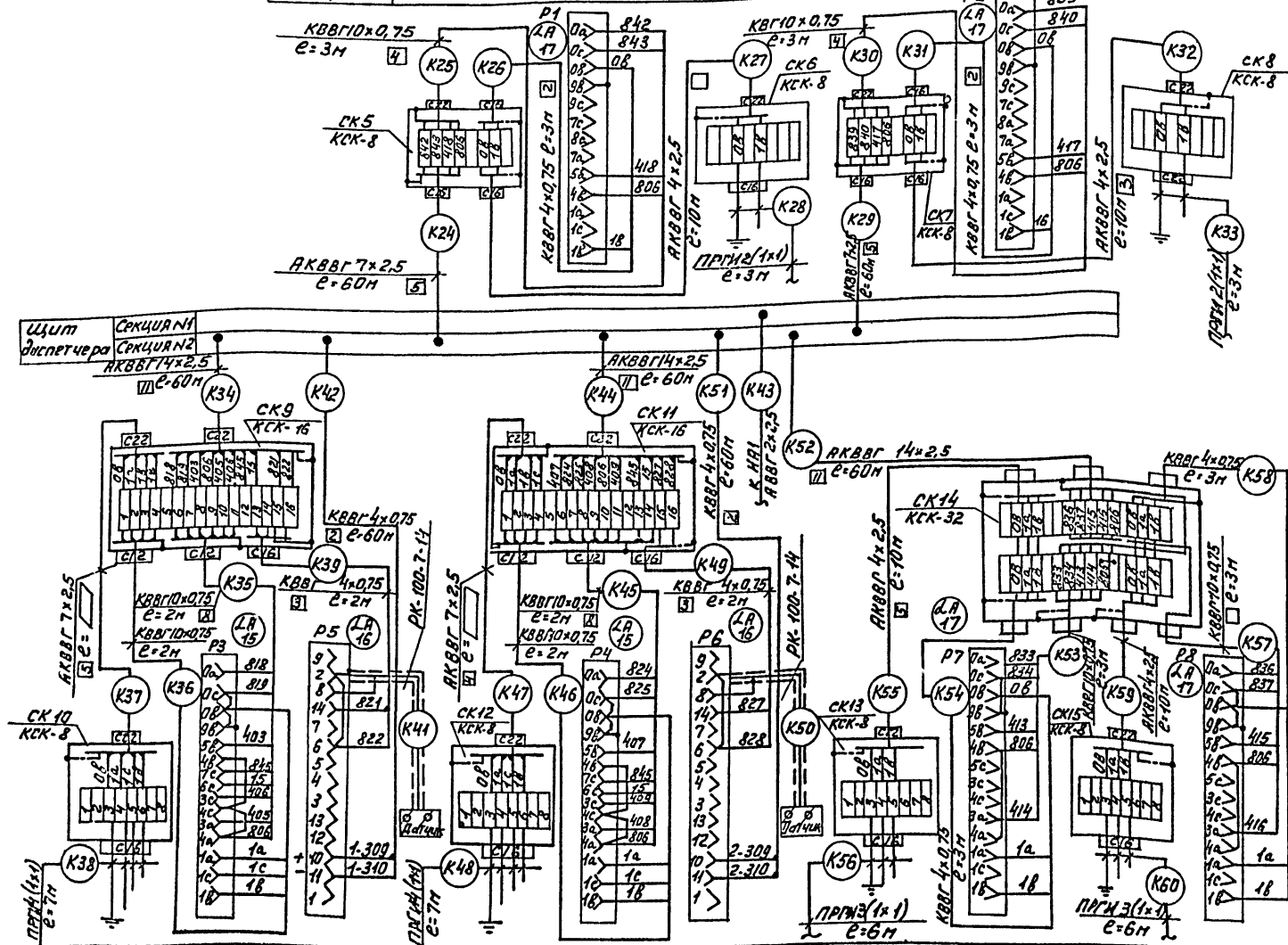
ФОРМАТ: А2

Альбом III

Типовой проект 901-3-206.85

№ в альбоме, подлинник и дата вв. в архив

Наименование параметра и место отбора импульса	у р о б е н ь	
	Контактная камера	
	Зарядная	рабочая
	ТМЧ-122-74	ТМЧ-122-74
Позиция	17	17

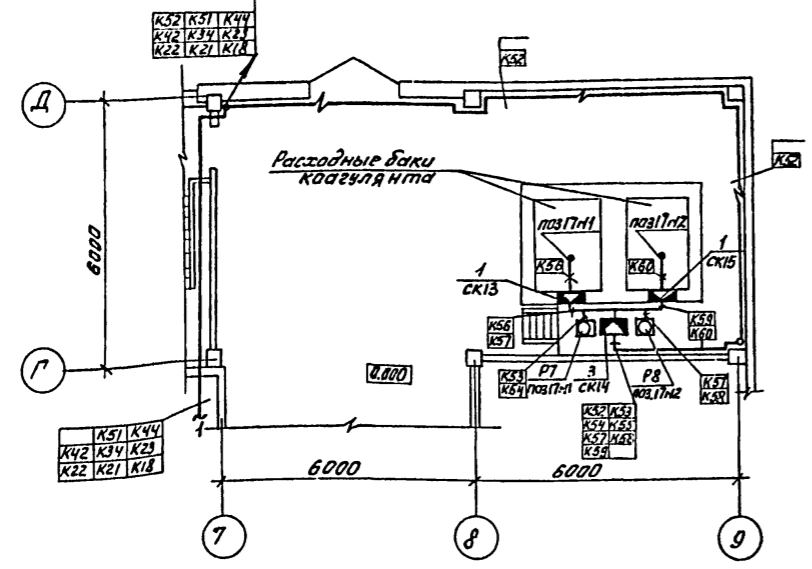


Позиция	поз. 15 N1	поз. 16 N1	поз. 15 N2	поз. 16 N2	поз. 17 N1	поз. 17 N2
Импульс от	ТМЧ-122-74					
Наименование парового трапа и место отбора импульса	Резервуары чистой воды			Расходные баки коагулянта		

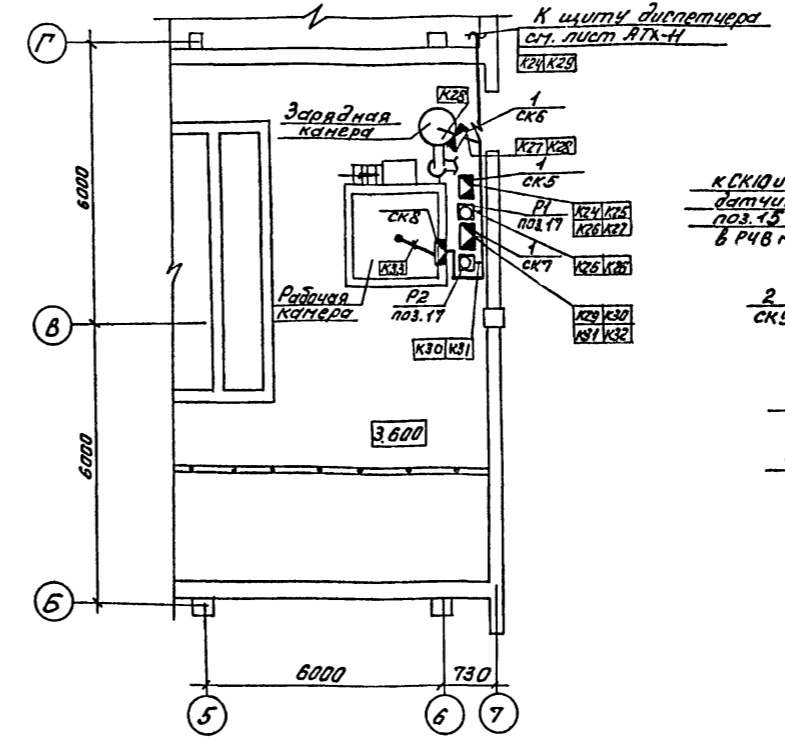
		ТП 901-3-206.85	АТХ
И. КОНТР.	ШЕРСТАКОВА		
ПРОВЕР.	ПОЛЕВЩИКОВА		
СТ. ИНЖ.	ПОЛЕВЩИКОВА		
РЧ. Г. Д.	ПОЛЕВЩИКОВА		
Г. И. П.	ШЕРСТАКОВА		
Г. А. СЛЕД.	ГОЛЬЦЫАН		
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ		
		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ ЛКСТ ЛКСТОВ
		СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ (ОКОНЧАНИЕ)	Р 9
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

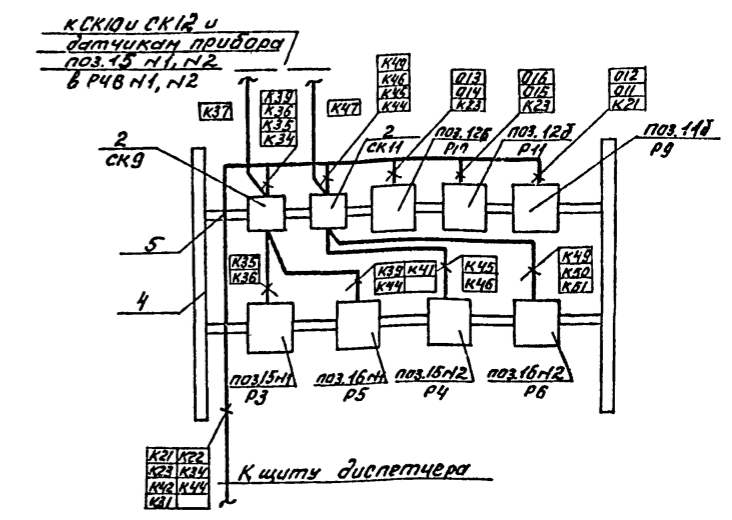
На щит диспетчера
на отм. 3.600 см. лист АТХ-11



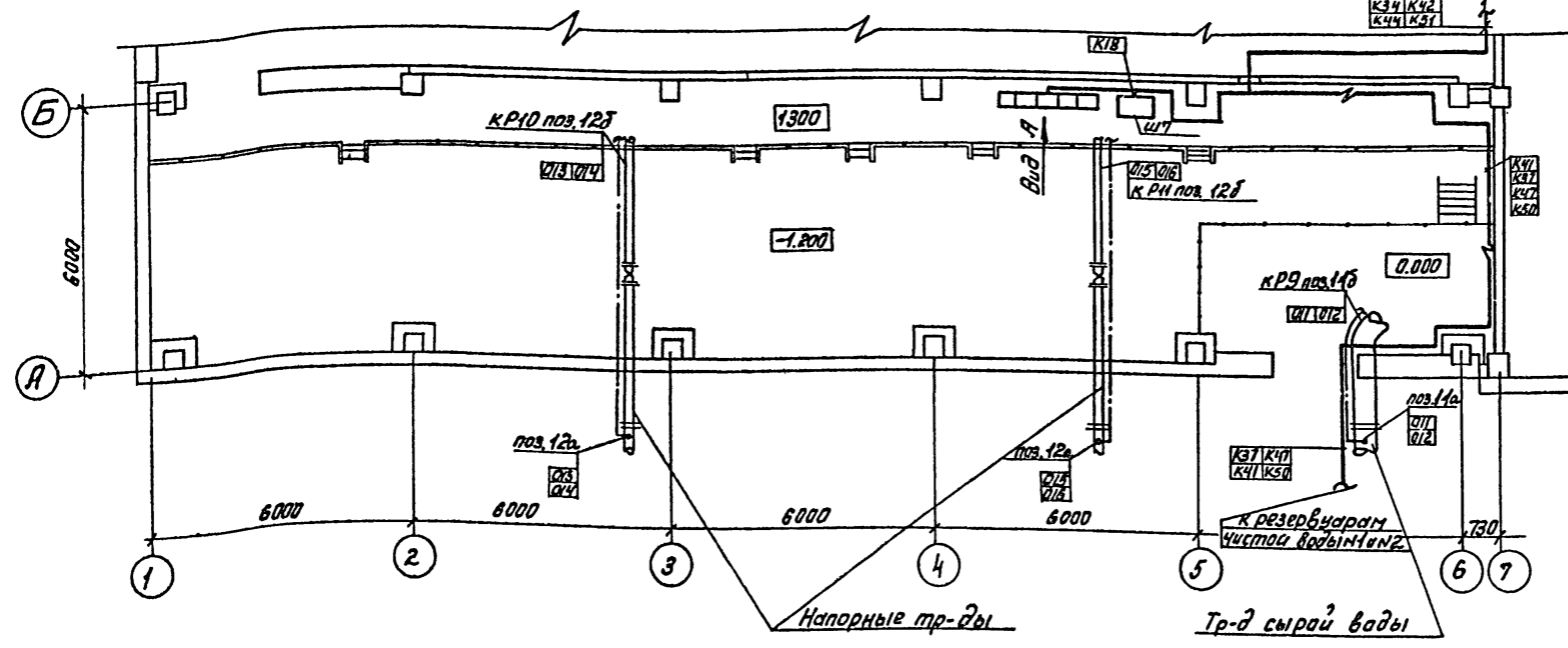
План на отм. 3.600



Вид А



План на отм. -1.200

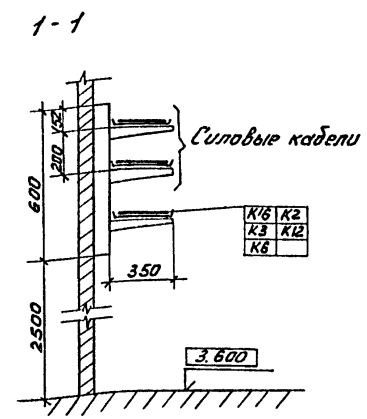
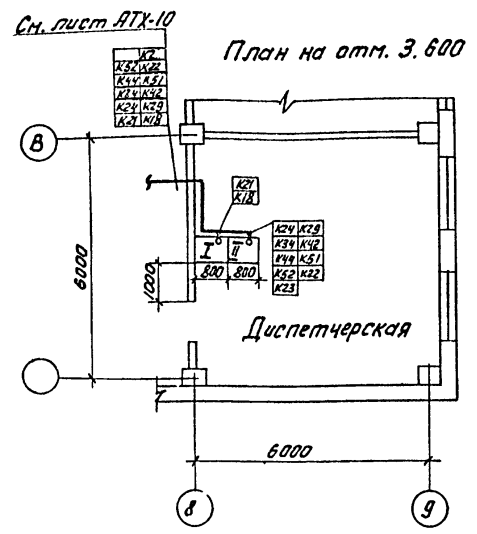


Данный лист читать совместно с листом АТХ-11.

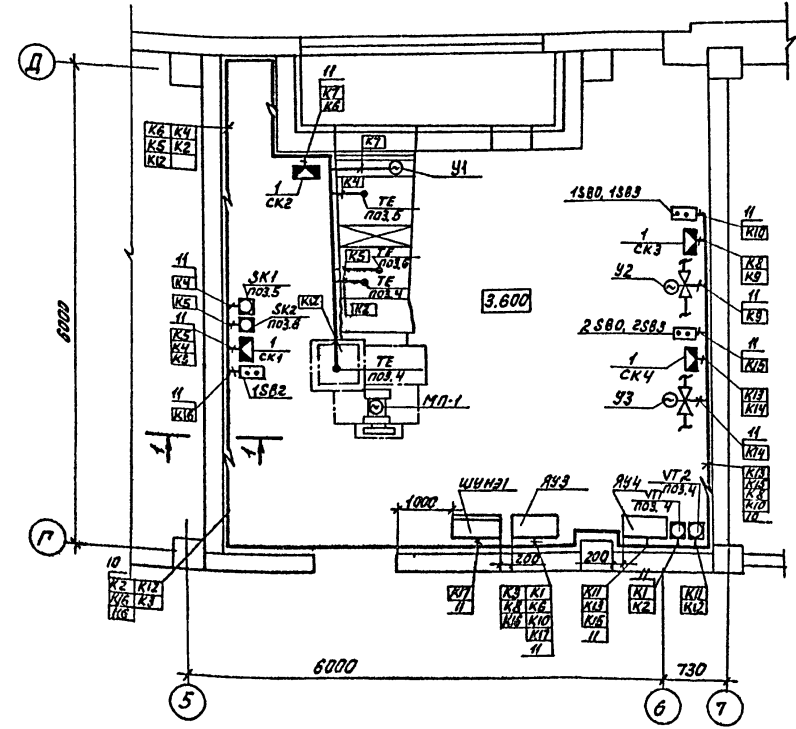
СОГЛАСОВАНО	
ОТДЕЛ ВГ	И. КОТЛОВА
ОТДЕЛ АСП	П. МАТРОСОВА
ОТДЕЛ АСП	С. СЕРГЕЕВА
ИЗМ. № ПОСЛА	
ПОДП. И ДАТА	
ИЗМ. № ПОСЛА	

ТР 901-3-206.85		АТХ	
И. КОНТ.	ШЕРСТЯКОВА	СТАДНЯ	ЛКСТ
ПРОВЕР.	ПОМАЗКОВА	ЛКСТ	ЛКСТОВ
ИНЖ.	ВОРОЧКО	Р	10
РУК. ГР.	САВЕШНИКОВ	РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТА НА ОТМ. -1.200, 0.000 И 3.600	
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	ЦНИИЭП	
ГА. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	ИНЖЕН. ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
НАЧ. ОТД.	ДАВНАОВ		

Альбом
901-3-206.85
ПРОЕКТ
ТИПОВОЙ



План на отм. 3.600



1. Строительная часть принята на основании листов АР.
2. Технологическая часть принята на основании листов ТХ.
3. Кабели проложить на высоте 2,5 м, кабели, проложенные на высоте до 2 м от уровня пола, защитить винилпластовыми трубами.
4. В соответствии со СНиП-33-76 п. 5.35 выходы полиэтиленовых труб из подливки пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб.

Данный лист читать совместно с листом АТХ-10

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка ед. изм.	Примеч.
<i>Изделия заводов Г.М.А.</i>					
1	ТУ 36.1753-75	Коробка соединительная КСК-8	13	шт.	
2	ТУ 36.1753-75	Коробка соединительная КСК-16	2	шт.	
3		Коробка соединительная КСК-32	1	шт.	
4		Стойка монтажная К314	16	шт.	
5		Профиль монтажный К235	16	шт.	
6		Стойка кабельная К1151			Учтено
7		Стойка кабельная К1152			в части ЭМ.
8		Полка кабельная К1162			}
9		Лоток сварной К422			
10		Скабды разные			
<i>Материалы:</i>					
11	ТУ 6-05-1646-73	Труба винилпласта-вая 32x2	50	м	

СОГЛАСОВАНО
ОТДЕЛ СТ.
ИНЖ. РАБОТ ПОДЛ. К. ДАТА
ВЗН. И. И. В. И.

ТР 901-3-206.85		АТХ	
И. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	Д. И. И.		
ПРОВЕР. ПОМАЗКОВА	Д. И. И.		
ИНЖ. ВОРОНКО	Д. И. И.		
РИК. ГР. ПОЛЕВИЧКО	Д. И. И.		
Г. И. П. ШЕРСТЯКОВА	Д. И. И.		
ГЛА. СПЕЦ. ГОЛЫЦМАН	Д. И. И.		
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ	Д. И. И.		
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 М ³ /СУТ.	
		РАЗМЕЩЕНИЕ ПРИБОРОВ И УСТРОЙСТВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЛАНА НА ОТМ. 3.600	
		СТАДИЯ	АКСТ
		Р	1Р
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
		20388-03	
		Формат А2	

Альбом III

Типовой проект 901-3-206.85

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Детали			9		Амперметр Э 377			16		Блок зажимов БЗ10	18	
							50 А, кл. 1.5, 50Гц					ТУ 36.1750.74		
1		Рейка	9				ТУ 25.04.10.58-76	6		17		Упор ТУ 36.1751-74	8	
2		Рейка	2		10		Прибор показывающий			18		Перемычка ТУ 36.1752-74	104	
3		Плата	2				М325 модификация			19		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	45	
							ТУ 25-04-1187-69	2						
		Стандартные изделия			11		Табло световое ТСБ-2					Материалы		
4		Щит панельный с кар- касом двухсекционный исп. I					ТУ 16.535.424-70	18		20		Провод ПВ 1x1 кв.мм		
		ЩПК-2-ЭЛ(800+800)УЧ-1Р00			12		Реле импульсной сигнализации РУС-93М					380В ГОСТ БЗ23-79	700	
		ост. 36.13-76.	1				ТУ 16.523.311-70	1		21		Провод ПГВ 1x1 кв.мм		
5		Резистор ПЭВР-100-2.7кОм±10%			13		Реле промежуточное					380В ГОСТ БЗ23-79	150	
		ГОСТ 8513-75	1				РПЛ 2204 ~ 220В, 50Гц							
6		Резистор ПЭВ-7.5 3.3кОм			14		Кнопка управления		ТМЧ-1543					
		ГОСТ 7113-77	1				КЕ-01/43 ТУ 16.526.007-71	2						
		Прочие изделия			15		Переключатель универ- сальный ПКУ-3-12А-3016							
7		Миллиамперметр электронный автоматический КСД-2-002	1				ТУ 16.526.047-74	6						
8		Миллиамперметр электрот- ный автоматический КСД-054	2		16		Щиток питания							
							ЩПК-5. ТУ 36.1270-73	3						

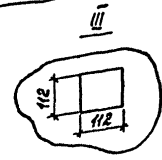
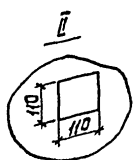
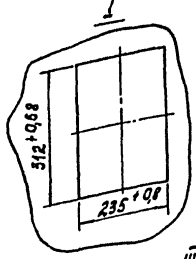
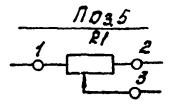
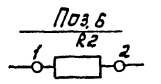
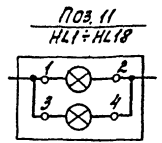
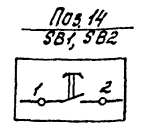
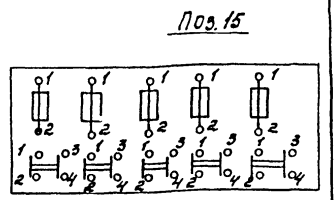
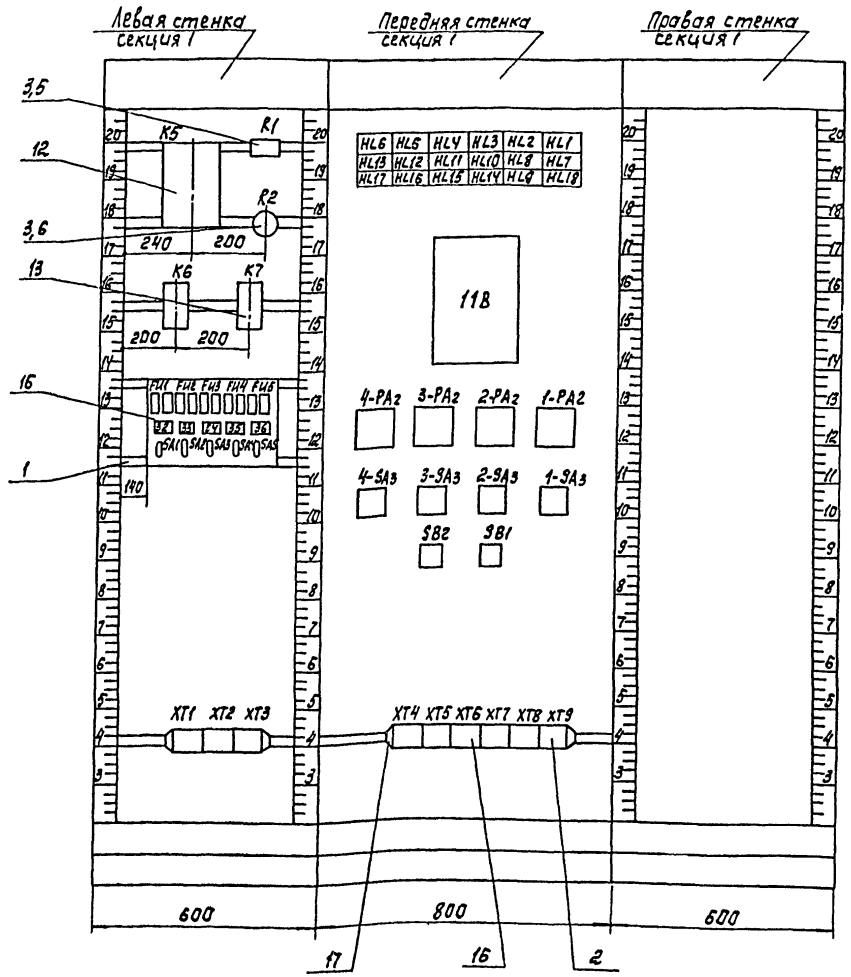
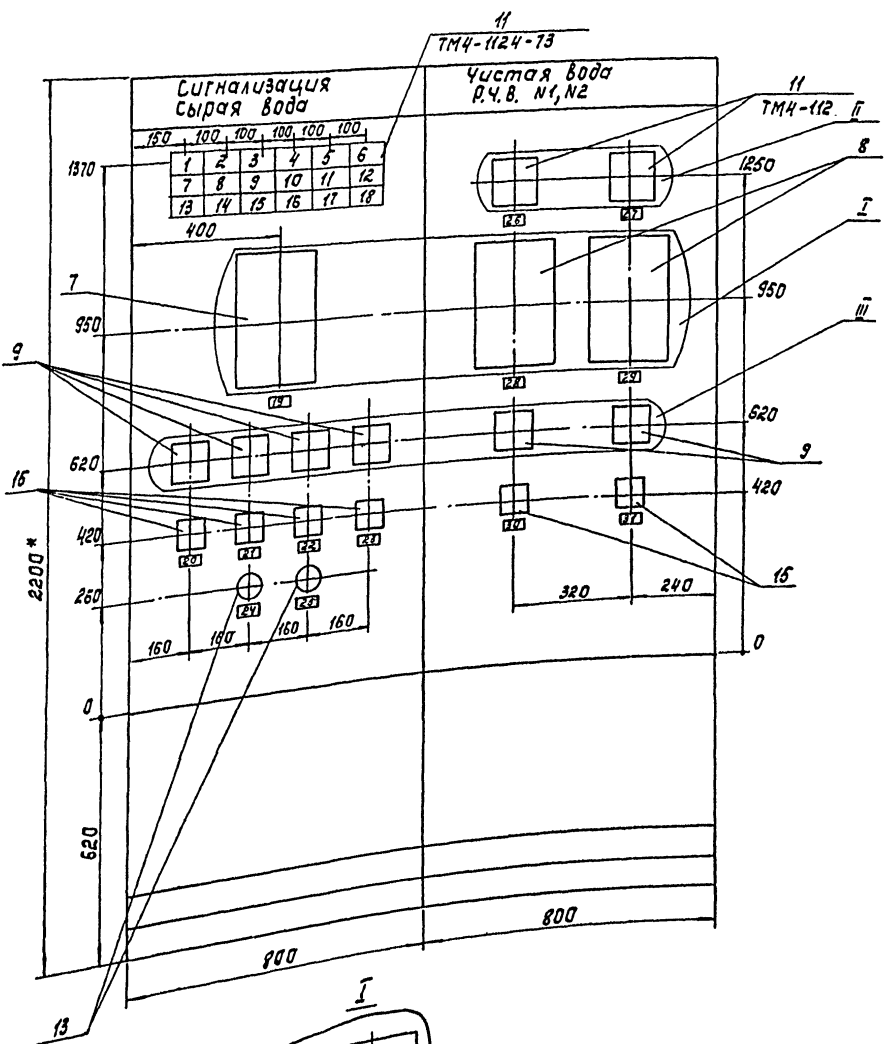
Таблицы соединений и подключений
Выполнить на основании листов
АТХ-5, АТХ-6, АТХ-8, АТХ-9.

Изм. №, дата, Подпись и дата, Взлм. и изм. л.

ПРИВЯЗАН		И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА		ТП 901-3-206.85		АТХ. 33	
		ПРОВЕР. ПОГЕЛЬЩИКОВА		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ		СТАВЧЯ АНСТ ЛНСТОВ	
		СТ. ИМЧ. ПОЛЕВШКОВА		СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ		Р 1 4	
		РУК. ГР. ПОЛЕВШКОВА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ В ЧТКМ			
		ГИП ШЕРСТЯКОВА		ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА. ОБЩИЙ		ЦНИИЭП	
		ГЛ СПЕЦ ГОЛЬЦМАН		ВНД. ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ		ИНЖЕНЕРНОГО СБОРУДОЧЕНИЯ	
		ИЗЧ. ОТД ДАНИЛОС		ЗАДАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ		Г. МОСКВА	
Изм. №				20388-03		КОПИРОВАЛ Антипова	
						ФОРМАТ А2	

Типовой проект 901-3-206.85 Альбом №

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

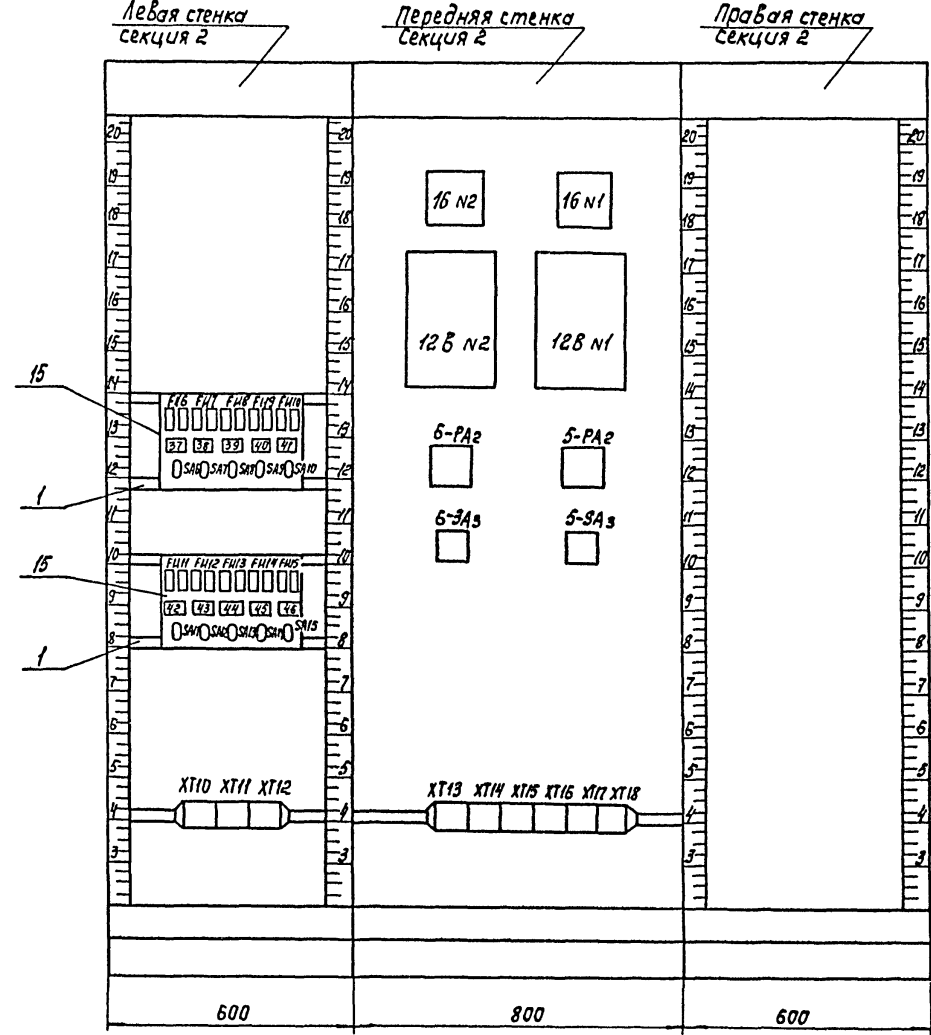


1. Покрyтие - вариант 2
ОСТ 36.13-76.

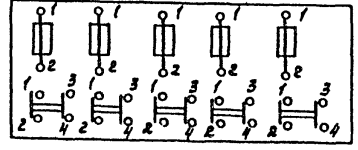
2. Шрифт выполнить по ГОСТ 2930-62
эмалью Гр-230 черный ГОСТ 64-66.

		ТП 901-3-206.85		АТЭ.33	
И.КОНТ.Р.	ШЕРСТЯКОВА	Д			
ПРОВЕР.	ПОЛЕВШКОВА	Л			
СТ.ИИЖ.	ПОМАЗКОВА	Л			
РЧК.ГР.	ПОЛЕВШКОВА	Л			
ГИП	ШЕРСТЯКОВА	Л			
ГА.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Л			
НАЧ.ОТД.	ДАНИЛОВ	Л			
ПРИВЯЗАН		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАЦИЯ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2	
ИНВ.№		ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА. ОБЩИЙ ВИД. ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА.		ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА	
		Копировал: Корецкая 20388-03		Формат А2	

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 16



Типовой проект 901-3-206.85 Альбом III

УНЧ НЕ ПЛАТ ПОДАПИСЬ И ЗАТА ВЗЯМ ЧИВЕН

		ТП 901-3-206.85		АТ.С. 33	
Привязан		И.КОНТР.	ЩЕРСТЯКОВА	Лун	
		ПРОГЕР	ПОЛЕВЩИКОВА	Лун	
		СТ.И.С.	ЗНАКОВА	Лун	
		РУК.ГР.	ПОЛЕВЩИКОВА	Лун	
		ГИП	ЩЕРСТЯКОВА	Лун	
		ГЛ.СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	Лун	
ИНВ. №		НАЧ.ОТД.	ДАХИЛОВ	Лун	
		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ			СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОБ
		ЩИТ ДИСПЕТЧЕРА ПОЩИЙ ВИД. ДАННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТА			Р 3
		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			Формат: А2
Копировал: Карецкая 20388-03					

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
Табло ТСБ-2					
1	РЧВ № Максимальный уровень	1	14	Резерв	1
2	РЧВ №1 Панарный уровень	1	15	Контактная камера Зарядная. Аварийный уровень	1
3	РЧВ №1 Предпанарный уровень	1	16	Контактная камера. Рабочая. Аварийный уровень	1
4	РЧВ №2 Максимальный уровень	1	17	Резерв	1
5	РЧВ №2 Панарный уровень	1	18	Определение звонка	1
6	РЧВ №2 Предпанарный уровень	1			
7	Включение резервного калорифера насоса	1			
8	Переопределение взвешивающего приемка	1			
9	Расходный бак коагу- лянта №1 верхний уровень	1			
10	Расходный бак коагуля- нта №1. Нижний уровень	1			
11	Расходный бак коагуля- нта №2. Верхний уровень	1			
12	Расходный бак коагуля- нта №2. Нижний уровень	1			
13	Резерв				

Таблица
Надписи на табло
и в рамках

Продолжение
таблицы

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
Рамка 66*26					
19	Тридаправяд сырой вады. Расход	1	36	Тридаправяд чистой придар паз. 12В №2-220В	1
20	Насос №1	1	37	Р.ЧВ №1 Придар паз. 15	1
21	Насос №2	1	38	Р.ЧВ. №1 Придар паз. 16	1
22	Насос №3	1	39	Р.ЧВ №2 Придар паз. 15 №2	1
23	Насос №4	1	40	Р.ЧВ №2 Придар паз. 16	1
24	Сигнализация Определение сигнала	1	41	Питание шкафа Ш5	1
25	Сигнализация съем сигнала	1	42	Расходные баки коагу- лянта. Придар паз. 17	1
26	Р.ЧВ №1 Уровень	1	43	Расходные баки коагу- лянта. Придар паз. 17 №2	1
27	Р.ЧВ №2 Уровень	1	44	Контактная камера. Рабочая Упл. вет. 0.5А	1
28	Тридаправяд чистой вады №1 Расход	1	45	Контактная камера Зарядная Упл. вет. 0.5А	1
29	Тридаправяд чистой вады №2 Расход	1	46	Питание шкафа Ш1 Упл. вет. 0.5А	1
30	Насос №5	1			
31	Насос №6	1			
32	Ввод ~220В, Упл. вет. 10А				
33	Сигнализация ~220В, Упл. вет. 2А	1			
34	Тридаправяд сырой вады. Придар паз. 11В ~220В, Упл. вет. 0.5А	1			
35	Тридаправяд чистой вады. Придар паз. 12В №1 ~220В, Упл. вет. 0.5А	1			

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 901-3-206.85 А Л Б О М III

И В Е С Т И Я П О Д О Б Р Ъ Е М А Т А В З В Е Ш И В А Н И Я

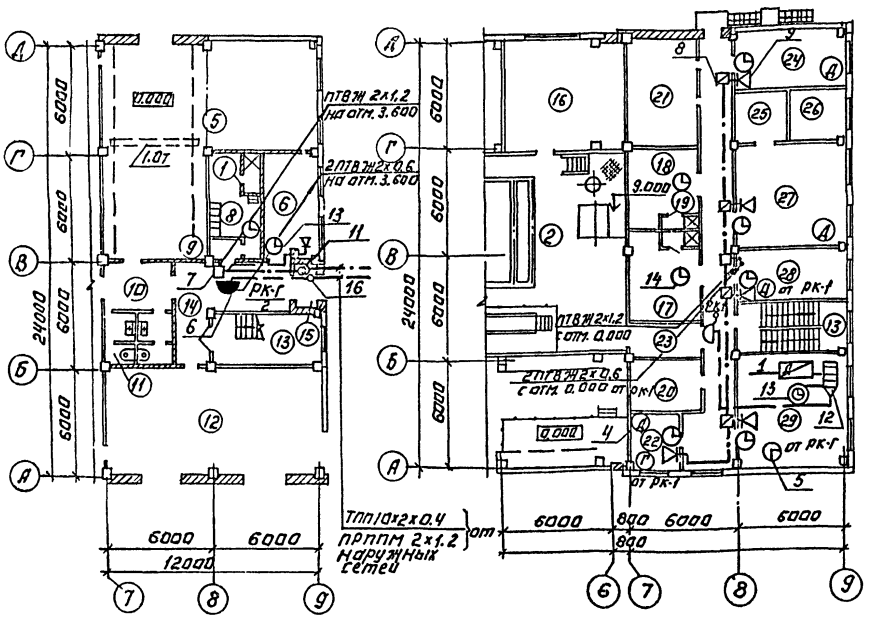
		Т П 901-3-206.85		А Т Г . 3 3	
И В Е Ш И В А Н	Н. КОИД ШЕВЦЯКОВА	М. КОИД ШЕВЦЯКОВА	Л. КОИД ШЕВЦЯКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ЦЕЗТМ	СТАДИЯ Л И С Т Л И С Т О В
	П. КОИД ШЕВЦЯКОВА	С. КОИД ШЕВЦЯКОВА	Т. КОИД ШЕВЦЯКОВА	Ц И Т Д И С П Е Т Ч Е Р А У Б Е Ш И И В И Д А Н Н Ы Е Д Л Я Р А З Р А Б О Т К И З А Д А Н И Я Н А И З Г О Т О В Л Е Н И Е Щ И Т А .	Р 4
И В Е Ш И В А Н	Г. КОИД ШЕВЦЯКОВА	К. КОИД ШЕВЦЯКОВА	Н. КОИД ШЕВЦЯКОВА	Ц И Н И И Э П И Н Ж Е Н Е Р О Л О Г О О Б О Р У Д О В А Н И Я Г . М О С К В А	
	Н. КОИД ШЕВЦЯКОВА	М. КОИД ШЕВЦЯКОВА	Л. КОИД ШЕВЦЯКОВА		Ф О Р М А Т : А 2

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные. Фрагменты планов на отм. 0.000 и 3.600 с сетями связи.	

Фрагмент плана на отм. 0.000.

Фрагмент плана на отм. 3.600.



Экспликация помещений.

№	Наименование
1	Помещение раздаточно-хранящих вакоб кабулянтки и сады
2	Помещение контактных осветителей
5	Помещение электротехнической и воздухоподводящей
6	Помещение мастерской.
7	Душевая
8	Женский гардеробный шкаф, дамашней и специальной одежды.
9	Тандур-шлюз
10	Коридор
11	Мужская и женская уборные
12	КТП
13	Лестничная клетка
14	Вестибюль
15	Тандур
16	Приточная Венткамера
17	Мужской гардеробный шкаф, дамашней и специальной одежды (10; 18)
18	Мужской гардеробный шкаф, дамашней и специальной одежды.
19	Душевые
20	Помещение хранения реактивов
21	Вытяжная Венткамера
22	Кабинет начальника станции
23	Коридор
24	Канната приема пищи
25	Помещение мытья посуды
26	Вешалка
27	Химическая лаборатория
28	Операторская
29	Диспетчерская

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Пскав-14 гост 15303-78	Коммутатор	1	кг	
2	УД-2 ШФ. 203.2.001.74	Усилитель	1	шт	
3	МД-71 ТУ РЛ.3.842.142	Микрофон	1	шт	
4	ТЯН-76-4 гост 9886-68	Аппарат телеграфный диспетчерский СВЯЗИ	4	шт.	Указан в спецификации
5	ТЯН-76-1 гост 9886-68	Аппарат телеграфный городской связи	2	шт.	
6	КРП-10 гост 8525-78	Каретка телеграфная распределительная	3	шт	
7	УК-2П гост 10040-75	Каретка универсальная ответвительная	12	шт	
8	УК-2Р гост 10040-75	Каретка универсальная ответвительная	6	шт	
9	0,25 ТД-III гост 5961-76	Графикоавтомат графический	6	шт	
10	РШО-1 гост 8559-75	Радиорозетка	6	шт	
11	ТРАМУ-10 Тта. 433.004.74	Трансформатор авиационный	1	шт	
12	БКТ 50х2 гост 23052-78	Бокс кабелиный телеграфный	1	шт	
13	ТН 3-255-Р24.012 ТУ 25-07-1302	Часы электротермические	1	шт	
14	ВР-40А-24-37УК гост 7112-74	Часы электро-механические	9	шт	
15	БП-1 ТУЗ. РУЗ. 212.006	Блок питания	1	шт	
16	СН-12 10х2- ТУ16.538.149-72	Муфта кабельная соединительная	1	шт	
Материалы.					
17	ТНВ 10х2х0,4 гост 22498-77	Кабель телеграфный	40	м	
18	ТНВ 30х2х0,4 гост 22498-77	Кабель телеграфный	20	м	
19	ТНВ 50х2х0,4 гост 22498-77	Кабель телеграфный	20	м	
20	ПТВЖ 2х1,2 гост 10254-75Е	Провод радиотрансляционный	50	м	
21	ПТВЖ 2х0,6 гост 10254-75Е	Провод радиотрансляционный	400	м	
22	ТУ6-19-051-249-19 32х1,8	Труба виниловая	50	м	
23	50х50х5 гост 4.000-72	Уголок равнополочный	25	м	
24	ПРПМ 2х1,2 ТУ 16.505.755-75	Кабель радиотрансляционный	30	м	
25	ПРПМ-600 (2х4) гост 433-73	Кабель силовой	20	м	
26	ПТВ 600-4 гост 20528-80	Провод установочный	50	м	
27	ТНВ 10х2х0,4 гост 22498-77	Кабель телеграфный	1	шт	Указан в спецификации

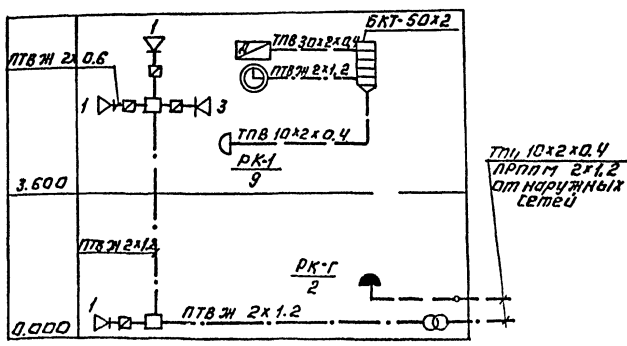
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
Альбом	Спецификация оборудования	СС, СД
Альбом	Ведомость потребности в материалах	СС, ВМ

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта [Signature] / [Инициалы]

Скелетная схема телеграфных р/трансляционных сетей.



ПРОВЕРЯЮЩИЙ:			
И.С.П.			
ТП 901-3-206.85		СС	
И. КОУД	БАТНИННА	ФАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	СТАДИА
ПРОБЕД	САРБЕЖ	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	ЛНСТ
ГЕАНИК	ЗЕЛЕНИНА		ЛНСТУБ
РУК.ТР.	ПАРЧУВОВА	ИЗДАНИЕ: ФРАГМЕНТЫ ПЛАНОВ НА ОТМ. 0.000 И 3.600 С СЕТЯМИ СВЯЗИ.	ЦНИИЭП
УЛ.СПЕЦ.	БАТНИННА		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ
НАЧ.ОТД.	ДАВНОВА		М.С.С.С.С.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4 Инв.№ 80388-03 тираж 350
Сдано в печать 18.12 1985г цена 3-95