

Альбом III

901-8-40-83

ПРОЕКТ

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНА В ЦЕНТРЕ НАУКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	3
	Силавое электрооборудование	
ЭМ-1	Общие данные	4
ЭМ-2	Трансформаторная подстанция. Схема принципиальная электрическая	5
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220 В (Начало)	6
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220 В (Окончание)	7
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная управления газопри-валпарными насосами М1 (М2 ÷ М4)	8
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления дренаж-ными насосами М7; М8	9
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная управления подкачивающими насосами М19; М20	10
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управления завинтками М21 ÷ М25	11
ЭМ-9	Схема подключения завинток М21 ÷ М25	12
ЭМ-10	Шкаф навесной счетчиков. Общий вид. Принципиальная схема. Схема соединений	13
ЭМ-11	Кабельный журнал. (Начало)	14
ЭМ-12	Кабельный журнал. (Продолжение)	15
ЭМ-13	Кабельный журнал. (Окончание)	16
ЭМ-14	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на атм. -0.500; 0.000	17
ЭМ-15	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на атм. 0.000; 3.600	18
ЭМ-16	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на атм. -2.400, -0.500, 0.000, 3.600	19
ЭМ-17	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Спецификация	20
ЭМ-18	План прокладки троллейного шинпровода для электрической тали.	21
ЭМ-19	Трансформаторная подстанция. Установки электрооборудования. План и разрез	22
ЭМ-20	Трансформаторная подстанция. Выводы н.м в камере трансформатора. Конструкции	23
ЭМ-21	Трансформаторная подстанция. Заземление. План. Узлы и детали	24
ЭМ.011	Опросный лист для заказа камер вращи КСО-366	25
ЭМ.012	Опросный лист для заказа щитов из ячеек щита	26

Марка	Наименование	Стр.
	электроосвещение	
ЭО-1	Общие данные	27
ЭО-2	Электрическое освещение. Планы на атм. -0.500, 0.000	28
ЭО-3	Электрическое освещение. План на атм. 3.600	29
	Автоматизация технологического процесса	
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1	30
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса	31
АТХ-3	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1	32
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная управления электронагревателем. Схема подключения электрооборудования	33
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная распределительной сети.	34
АТХ-6	Схема электрическая принципиальная сигнализации	35
АТХ-7	Схема внешних провадок приточной системы П-1	36
АТХ-8	Схема внешних провадок (Начало)	37
АТХ-9	Схема внешних провадок (Окончание)	38
АТХ-10	Схема подключения	39
АТХ-11	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на атм. 0.000, -0.500, 3.600	40
АТХ-12	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на атм. -0.500; 0.000; 3.600	41
АТХ-13	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на атм. 3.600	42
	Связь и сигнализация	
СС-1	Общие данные. План на атм. 0.000 и 3.600 с сетями связи.	43

Альбом III

Типовой проект 901-6-10-83

Исполнитель: ПОДПИСЬ НАЧАЛЬНИКА РАБОЧЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ КОПИИ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭМ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные	4
ЭМ-2	Трансформаторная подстанция. Схема принципиальная электрическая □ / 0,4 кВ.	5
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220 В / Начало/	6
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети ~380/220 В / Окончание/	7
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная управления взрывозащитными насосами М(М2-М4)	8
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления двенадцатыми насосами М7; М8	9
ЭМ-7	Схема электрическая принципиальная управления пятнадцатю насосами М19; М20	10
ЭМ-8	Схема электрическая принципиальная управления задвижками М21-М25	11
ЭМ-9	Схема подключения задвижек М21-М25	12
ЭМ-10	Шкаф навесной светикав. Общий вид. Принципиальная схема. Схема соединений.	13
ЭМ-11	Кабельный журнал. /Начало/	14
ЭМ-12	Кабельный журнал. /Продолжение/	15
ЭМ-13	Кабельный журнал. /Окончание/	16
ЭМ-14	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отк. 0,500; 0,000	17
ЭМ-15	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отк. 0,000; 3,600	18
ЭМ-16	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Планы на отк. -2,400; -0,500; 0,000; 3,600	19
ЭМ-17	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. Спецификация.	20
ЭМ-18	План прокладки троллейного шинпровода для электрической гали.	21
ЭМ-19	Трансформаторная подстанция. Установка электрооборудования. План и разрез.	22
ЭМ-20	Трансформаторная подстанция. Выбоды н.м. в камере трансформатора. Канатркия	23
ЭМ-21	Трансформаторная подстанция. Заземление. План. Узлы и детали.	24

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-218 А389	Строительные здания (материалы для проектирования) и установочные чертежи распределительных шкафов и пультов	1978 г
4.407-260 А159	Прокладка кабелей на канатркия	1979 г
4.407-255 А155	Узлы и детали для прокладки кабелей	1979 г
4.407-262	Прокладка троллейного шинпровода ШТМ-75 на 250А	1979 г
	Прилагаемые документы	
901-3 Альбом III	Заказные спецификации	
901-3 Альбом IV	Ведомость потребности в электромонтажных изделиях	
901-3 Альбом V	Ведомость потребности в материалах.	
ЭМ. ОП1 Альбом III	Прасный лист для заказа камер серии КСА-366	
ЭМ. ОП2 Альбом III	Прасный лист для заказа щита из панелей ЩОТ	
901-3 Альбом IX	Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства	

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-5	Спецификация	
ЭМ-6	Спецификация	
ЭМ-7	Спецификация	
ЭМ-9	Спецификация	
ЭМ-17	Спецификация	
ЭМ-18	Спецификация	
ЭМ-19	Спецификация	

Наименование	Единиц изм.	Технич. данные
Расчетная мощность силового электрооборудования	кВт	140,7
Расчетная мощность электроосвещения	кВт	14,3
Естественный коэффициент мощности		0,98

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

ПРИНЯТ

ИНВ. №

Т.П. 901-6-10-83 ЭМ

И. КОНТРОЛЬ ШЕРСТЯКОВА
 ПРОВЕРКА РОЗОВИЧКОВА
 С.Т. ИМЖЕ ПОМАЗКОВА
 ДИЖ. Г.Р. ПОЛЕВЦОВА
 Ф.М.П. ШЕРСТЯКОВА
 Т.А. СПЕЦИАЛИСТ ДАМНОВ
 НАЧ. ОТД. САРКИНЯ

БАЗА ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕЗФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. КУСКИ

СТАДИЯ ЛИСТ А

Р 1 21

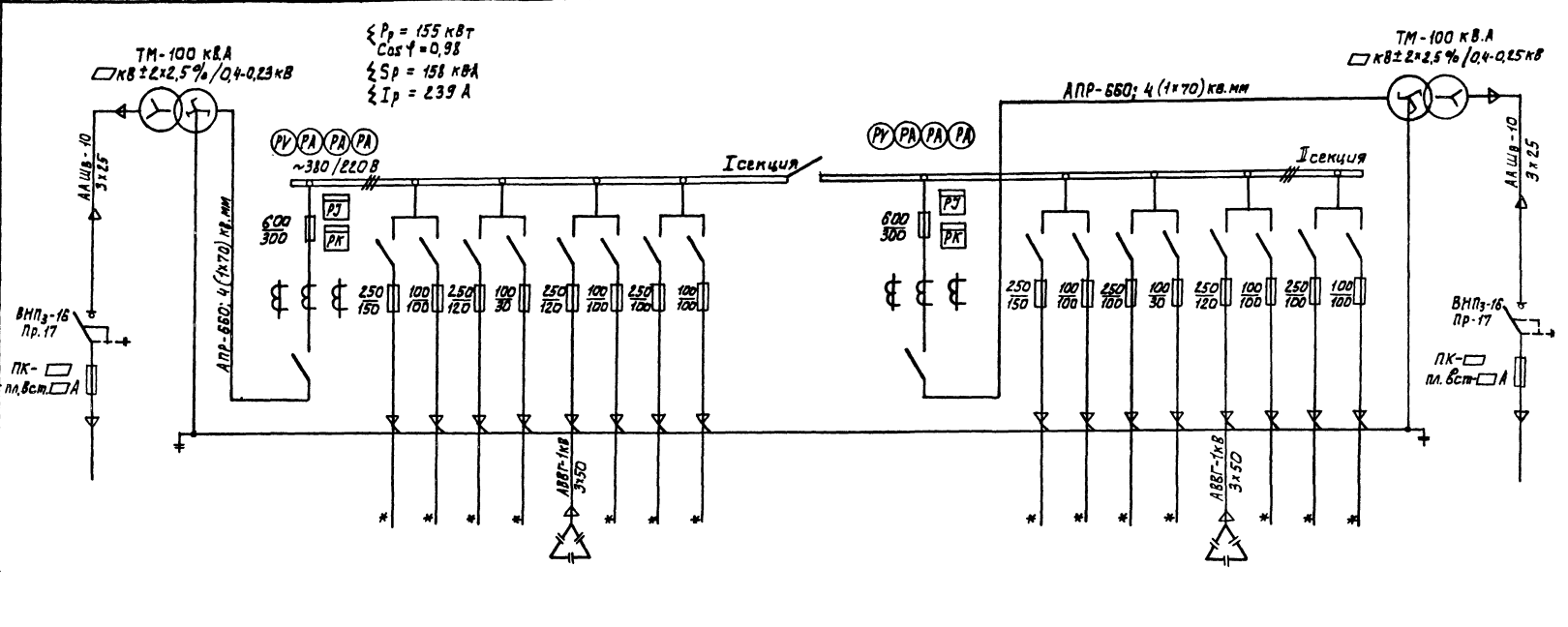
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗДУХОВОЗДУХОВАНИЯ КИЕВ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-10.83

ЭЛЕКТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

III
Линия III
Схема принципиальная однолинейная
Марка, сечение проводника
Условное графическое изображение



ИЛИ			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Наименование отходящей линии 1	Ввод №1 □ кв	Трансформатор силовой №1 □ кв	Ввод №1 0,4 кв	Шкаф управления ШУ1	Шкаф управления ШУ5	Шкаф распределительный ШР-1	Уборочное освещение	Конденсаторная установка КУ	Котельная	Резерв	Резерв	Секционный рудильник	Ввод №2 0,4 кв	Шкаф управления ШУ3	Шкаф управления ШУ6	Резерв	Рабочее освещение	Конденсаторная установка КУ2	Шкаф распределительный ШР2	Резерв	Котельная	Трансформатор силовой №2 □ кв	Ввод №2 □ кв	
Расчетная мощность Р _р , кВт.			75	44	15	23	3,1	50квар	35	—	—	—	75	44	15	—	14,0	50квар	22	—	35			
Расчетный ток линии, А			114	83,2	29,3	44	4,9	7,6	6,6	—	—	—	114	83,2	29,3	—	17,6	7,6	42	—	6,6			
Тип панели			ЩО-70-15	ЩО-70-1			ЩО-70-1			ЩО-70-30			ЩО-70-15	ЩО-70-1			ЩО-70-1							
№ панели			1	2			3			4			5	6			7							

* Марки и сечения кабелей см. черт. ЭМ-4,3
□ Заполняется при привязке проекта

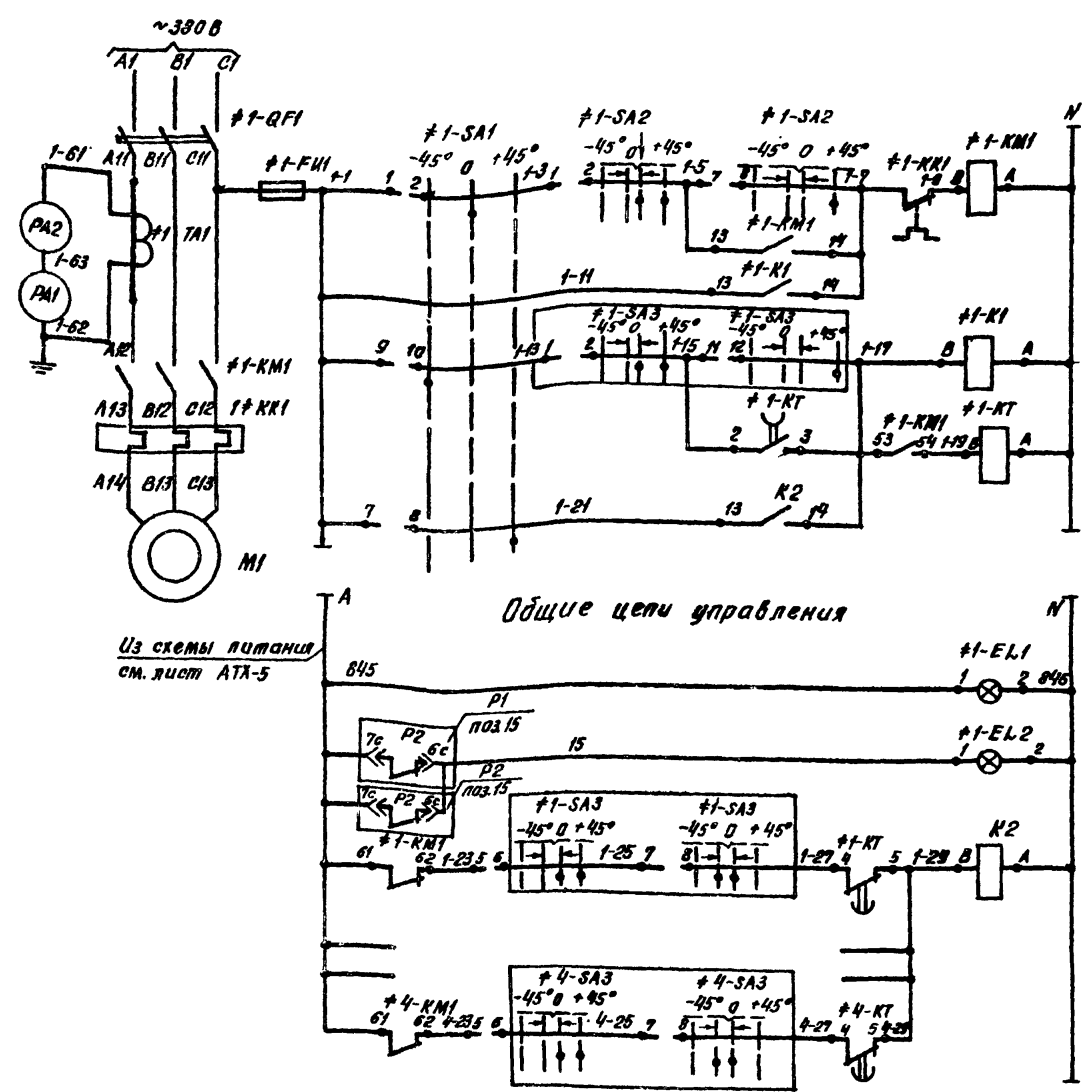
ПРИВЯЗКА:		ИНЖЕНЕР		ПРОЕКТИРОВЩИК		ЭКСПЛУАТАЦИЯ		ОБЪЕКТ		СТАНЦИЯ		Лист		Листов	
										БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫС. М ³ /СУТКИ		Р		2	
И.И.В. №		И.И.В. №		И.И.В. №		И.И.В. №		И.И.В. №		ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДЕТАНЦАЯ СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЗАСТРОЙКА		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ	
										МОСКВА					

ТП 901-В-10.83 3М

АВБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

ИЗМ. ПОПРАВКИ ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ДАТА



Управление электродвигателем хозяйственно-пожарного насоса М1	Питание ~ 220В
	Местное
	Дистанционное
Управление электродвигателем хозяйственно-пожарного насоса М2	Промежуточный аппарат выключения пускателя
	Автоматическое
Управление электродвигателем хозяйственно-пожарного насоса М4	Напряжение ~ 220В, 50 Гц
	Контроль напряжения
Управление электродвигателем хозяйственно-пожарного насоса М2	Контроль предельного уровня
	Насос М1
Управление электродвигателем хозяйственно-пожарного насоса М4	Аналогично для насосов М2-3
	Насос М4

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA1

№№ конт.	ПКУЗ-12С-3010		
	-45°	0°	+45°
1-2	—	×	—
3-4	—	—	—
5-6	—	×	—
7-8	—	—	×
9-10	×	—	—
11-12	×	—	×

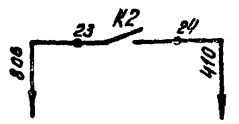
Диаграмма замыкания контактов переключателя SA3

№№ конт.	ПКУЗ-12С-3010		
	-45°	0°	+45°
1-2	—	—	×
3-4	—	—	×
5-6	—	—	×
7-8	—	×	×
9-10	×	—	—
11-12	—	—	×

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA2

№№ конт.	ПКУЗ-12А-2045		
	-45°	0°	+45°
1-2	—	—	×
3-4	—	—	×
5-6	—	—	×
7-8	×	—	—
9-10	—	—	—
11-12	—	—	×

В схему сигнализации см. лист АТХ-6



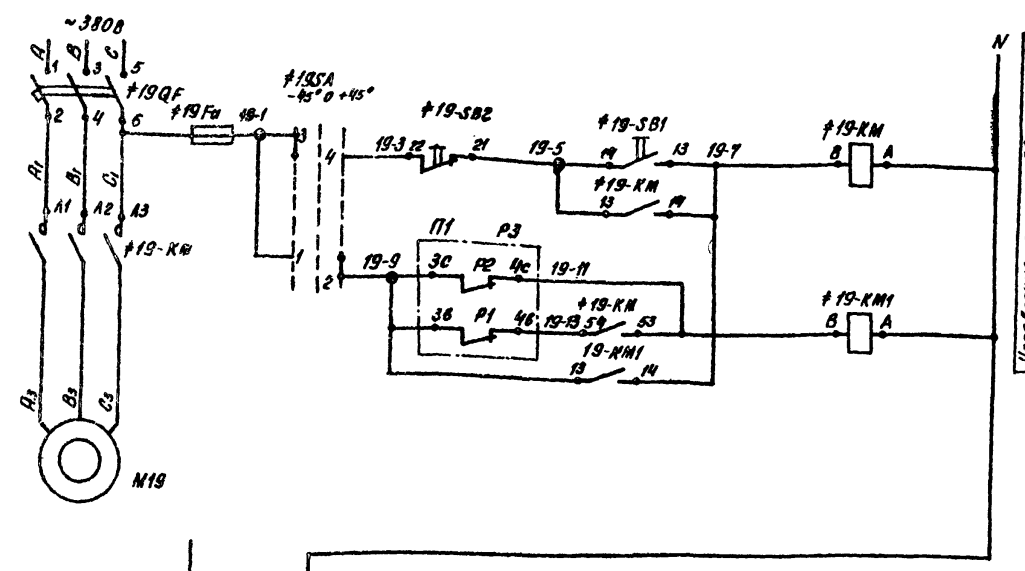
Схемы управления насосами М2-М4 аналогичны схеме управления насосом М1 с изменением индексов на 2,3,4.

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Щаф управления Ш1 (Ш2+Ш4)	4	
+1+4	Элементы управления электродвигателями М1 (М2+М4)	4	
FM1	Предохранитель ПРС-6У3 с плавкой вставкой ПВД1-4У3	1	
QF1	Автоматический выключатель АЕ 2056-10/16 ~ 380В, 50Гц I расч. 50А I отс. 12А ном.	1	
KM1	Магнитный пускатель ПМА 4100Д4 с протабкой ПКА 1104 ~ 220 В 3Н 63А ТУ 16.526.431-78	1	
K1	Магнитный пускатель ПМА 1000У4 ~ 220 В. 3Н 10А ТУ 16-526.437-78	1	
KT	Реле времени РВП 72-332300 ТУ 16.523.472-74	1	
KK1	Реле тепловое РТЛ 20 5704 ТУ 16.523.549-78	1	
TA1	Трансформатор тока ТК-20-0.5-50/5У3 ТУ 16.517.442-75	1	
K2	Реле РПЛ 4004 ~ 220 В ТУ 16.10.523.554-78	1	
PA1	Амперметр 3-377 50А кл.1.5 50Гц ТУ 25.04.1058-76	1	
EL1 EL2	Арматура сигнальной лампы АСА-11У2 с лампой ЛА ~ 220В ТУ 16.535.681-76	2	
SA1	Переключатель ПКУЗ-12С-3010 ТУ 16.526.047-74	1	
SA2	Переключатель ПКУЗ-12А-2045 ТУ 16.526.047-74	1	
Щит оператора			
SA3	Переключатель универсальный ПКУ-3-12А-3016	4	
PA2	Амперметр 3-377 50А кл.1.5 50Гц ТУ 25.04.1058-76	4	
Аппаратура по месту			
М1-М4	Электродвигатель ~ 380 В N=22 кВт ЧА 180.3.2	4	
P1, P2	Регулятор-сигнализатор уровня с 3 датчиками ЭРСУ-3	2	

ТП 901-8-10.83			ЭМ			
И.КОНТ.Р	ШЕРСТЯКОВА	А.И.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПОЛЕВИЧКОВА	А.И.И.		Р	5	
СТ.И.И.Н.Э.	ПОЛЕВИЧКОВА	А.И.И.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. МОСКВА		
ВЫК.ГР.	ШЕРСТЯКОВА	А.И.И.				
Г.И.П.	ДАНИЛОВ	А.И.И.				
ГЛА.СПЕЦ.	ДАНИЛОВ	А.И.И.				
НАЧ.ОТД.	САРКИСЯНИ	А.И.И.				
И.Н.В.№						

Альбом III

Типовой проект 901-Б-10.83



Управление электродвигателем подкачивающего насоса М19
Литание 380/220
Ручное управление
Автоматическое управление

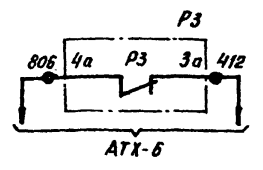
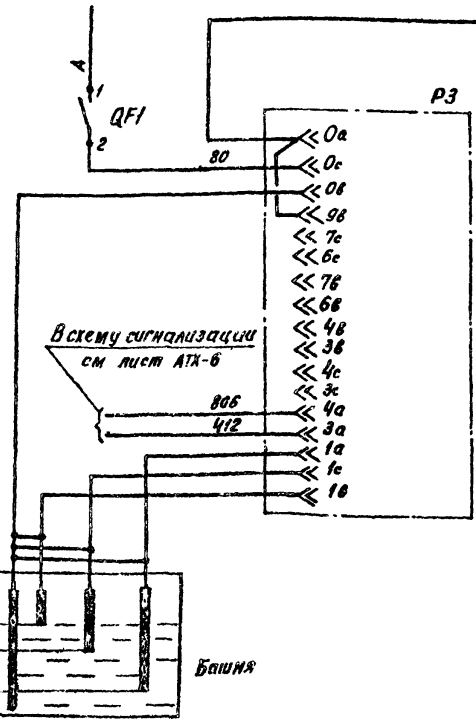


Диаграмма замыкания контактов переключателя 19SA (20SA)

ПКУЗ-120-0102				
Соединение контактов	N контакта	Угол		
		-45°	0	+45°
		Ручн.	Отк.	АВТ.
1-2		—	—	×
3-4		×	—	—

Таблица N1

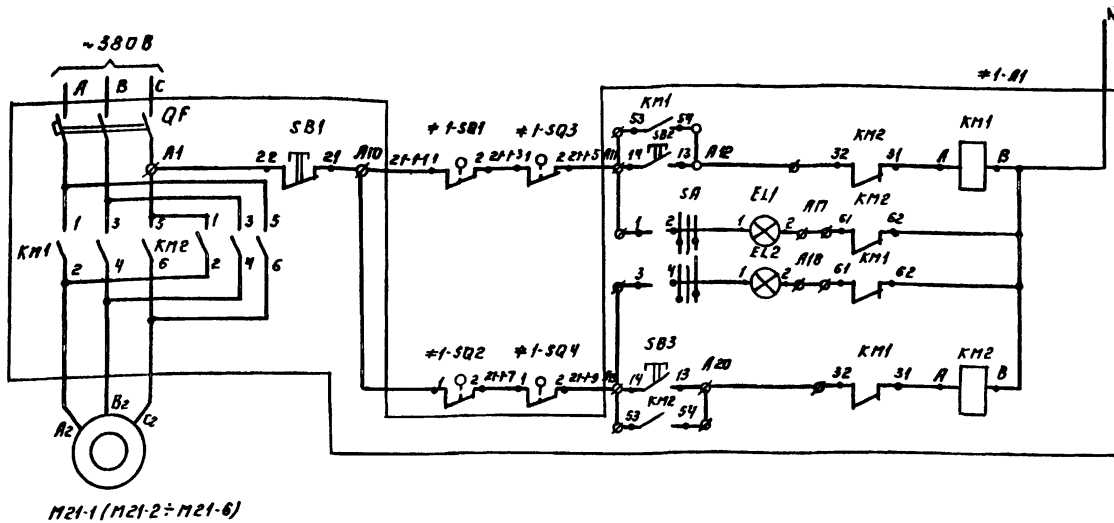
Насос	Двигатель	Обозначение группы	Марка рубка цепей	П1
1	M19	+19	19	
2	M20	+20	20	

Схема управления насосом М20 аналогична схеме управления насосом М19 с изменениями согласно таблице!

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Щит управления 19.20 Ш			
+19+20	Элементы управления электродвигателями М19, М20	2	
QE1	Автоматический выключатель АБЗ-МГ 3Н рас. 0.63А, отсечка КЗ ГИ ТУ16.522.110-34	1	
Q.F	Автоматический выключатель АЕ2016-10УЗ 3Н 10А ТУ16-522.064.75	2	
KM1	Пускатель магнитный ПМА 10004~220В 3Н-10А с приставкой ПКА 2004 ТУ16.526.437-78	2	
FN	Предохранитель ПРС-6УЗ с плавкой вставкой ПВД1-4УЗ	2	
KM	Пускатель магнитный ПМА 10004~220В с приставкой ПКА 2004 ~220В 3Н-10А	2	
SA	Переключатель ПКУ-3-120-0102 надпись 42 ТУ16.526.047.74	2	
SB1	Кнопка управления КЕ-0НУЗ исп. 23	2	
-SB2	Кнопка управления КЕ-0НУЗ исп. 24	2	
P3	Регулятор-сигнализатор уровня ЗРСУ-3	1	поз.
Аппаратура по месту			
M19, M20	Электродвигатель АДЛ 2-3Т-2, N=3 кВт.	2	

Днев. и подом. подписи дата 1983.11.18

ПРИВЯЗАН		Н. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА		ПРОВЕР. ПОЛЕВИКОВА		ИНЖ. ПОМАЗКОВА		Г. И. П. ШЕРСТЯКОВА		Г. А. СЛЕЦ ДАНИЛОВ		НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИ		ТП 901-Б-10.83		ЭМ	
		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАДИИ		АНСТ		ЛИСТОВ		Р		7		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ		Г. МОСКВА			



М21-1 (М21-2 ÷ М21-6)

питание ~220 В	
Ручное управление	Открытие затвора
Сигналы	Сигнал открытия
Сигналы	Сигнал закрытия
Дистанционное управление	Закрытие затвора

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

Обозначение	Номер контактов	Противоположное положение		
		Открыто	Противоположное положение	Закрыто
SQ1	3-4		■	*
SQ2	1-2		■	*
SQ3	1-2		■	*
SQ4	3-4		■	*
SQ4	1-2		■	*

■ Контакт замкнут
* Контакт не используется

Диаграмма замыкания контактов выключателя SA

Слева	Положение переключения контактов	Положение рукоятки		
		I	O	II
SA-13		X		X
SA-14		X		X
SA-11		X		X

* - Контакт не используется

№№ ПТЗ0	№№ двигат	№№ блока	Тип блока		№№ ПТЗ0	№№ двигат	№№ блока	Тип блока		№№ ПТЗ0	№№ двигат	№№ блока	Тип блока			
			в шкафу	на двери				в шкафу	на двери				в шкафу	на двери		
РТ301	21-1	Блок1	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6	РТ302	22-5	Блок1	Б035427	27746 / 5 - 27 / 5	РТ303	24-1	Блок1	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6		
			21-2	Блок2				Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6				22-6	Блок2	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6
	21-3	Блок3	Б035427	27746 / 5 - 27 / 5		23-1	Блок3	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6		24-3	Блок3	Б035427	27746 / 5 - 27 / 5		
	21-4	Блок4	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6		23-2	Блок4	Б035427	27746 / 5 - 27 / 5		24-4	Блок4	резерв			
	21-5	Блок5	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6		23-3	Блок5	резерв			24-5	Блок5	резерв			
	21-6	Блок6	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6		23-4	Блок6	резерв			24-6	Блок6	резерв			
	22-1	Блок7	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6		23-5	Блок7	резерв								
	22-2	Блок8	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6		23-6	Блок8	резерв								
	22-3	Блок9	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6												
	22-4	Блок10	Б035427	18746 / 0,6 - 18 / 0,6												

ТЯ 901-8-10.83		ЭМ	
И КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	М.И.	ПРОВЕР. ИВАНОВА	В.И.
ИЖЕН. ВОРОНКО	В.И.	ИП. ШЕРСТЯКОВА	М.И.
ИП. ШЕРСТЯКОВА	М.И.	ИП. ШЕРСТЯКОВА	М.И.
ИП. ШЕРСТЯКОВА	М.И.	ИП. ШЕРСТЯКОВА	М.И.
ИП. ШЕРСТЯКОВА	М.И.	ИП. ШЕРСТЯКОВА	М.И.

ПРИВЯЗАН:

ИВ.И.

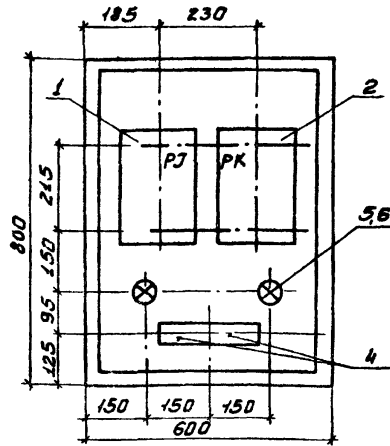
КОПЯКОВА; ЛОГИНОВА

БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М³ (СУТКИ) СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ М 21 ÷ М 25.

СТАДИЯ	ЛНЕТ	ЛНЕТОВ
Р	В	
ЦНИИЭП		
ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ОБСУЖДЕНИИ		
г. МОСКВА		

Общий вид
М1:10

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди

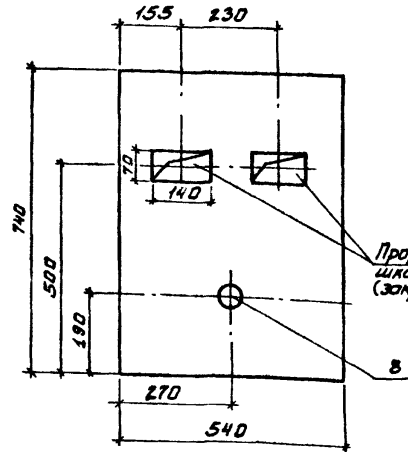
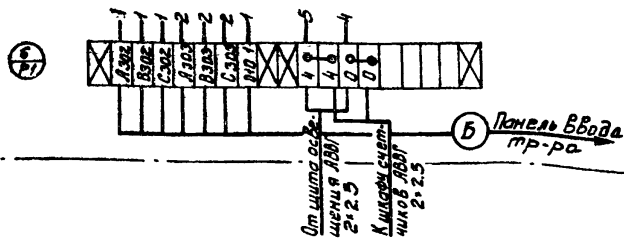
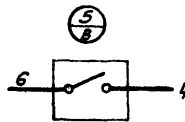
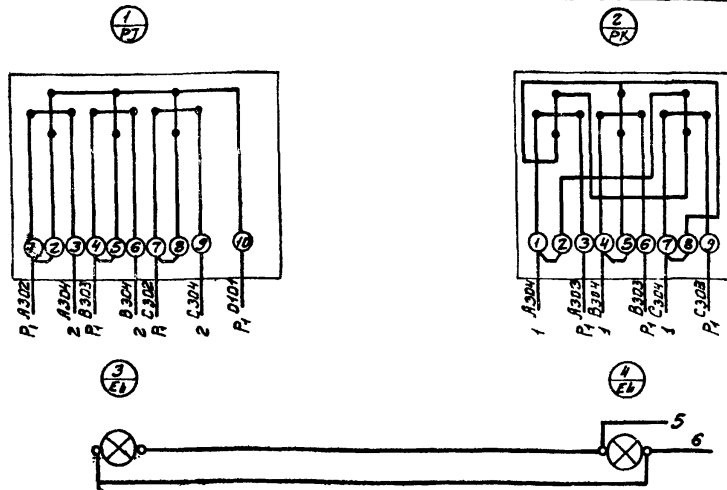


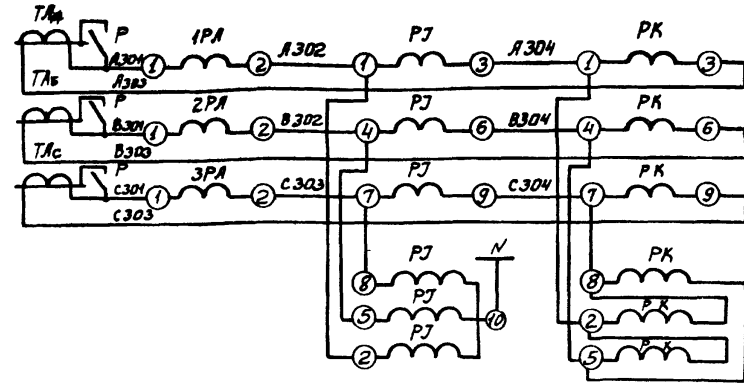
Схема соединений

Шкаф со снятой дверью
(Вид спереди)

Дверь шкафа
(Вид сзади)



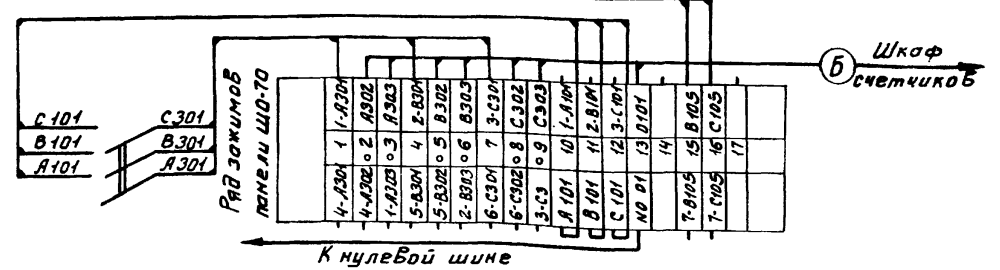
Принципиальная схема



Целые напряжения	Цели тока
Целые напряжения	Цели тока

Ряды зажимов Вводной панели ЩО-70

К сборным шинам



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса Кол.ед. кг	Примечание
1		Счетчик 3-фазный активной энергии З80В, 5А СЯЧУ-0672М (PJ)	1	см. задание завода
2		Счетчик 3-фазный реактивной энергии З80В, 5А СРЧУ-0673М (PK)	1	изготовить по месту
3		Шкаф на Весной по ГОСТ 6864-116-74 ЯУЗ-0863		лист
4		Колодка на 10 зажимов БЗ1Т-23 (М1)	2	ЭН04ВС ВД.В4.ТБ
5,6		Лампа накаливания 220В, 60Вт, НБ-220-60 (Е4)	2	Установка по месту
7		Патрон потолочный 250В 6А ЗП-5	2	
8		Выключатель нормальный 250В, 6А индекс 02020 (В)	1	
9		Провод АНР-660, 1*2.5		
		ГОСТ 20520-75	3м	
10		Рубильник 3-полюсный 3*Р20 (P)	1	

ТП 901-В-10.83		3М
ПРИВЯЗАН:	Н КОНТР. ТРЫКАНКИНА ИЖЭСЕР ЯРЯЦЫНА ГНП ТРЫКАНКИНА ГА СПЕЦ. КАНЕВСКАЯ НАЧ ОБТ. САРКИСЬЯНИ	СТАНАЯ ЛНСТ ЛНСТОВ Р 10 ЦН И Т Э П ИЖЭСЕР ПО ГОТОВИТЕЛЬНАЯ МОСКВА

Альбом III

Типовой проект 901-В-10.83

ИВ. № ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА 18.04.1983

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

АЛЬБОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-Б-10.83

ШЕД-ЛЕПЛА, ПОДБИТЬСЯ ЧАСТА, ВЗЯТЬ ШУБ. №

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, направление	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, направление	Длина м
В1	Камера КСО-М1	Силовой трансформатор М1	АШВ-10кВ	3×2.5	14			
В2	Камера КСО-М2	Силовой трансформатор М2	АШВ-10кВ	3×2.5	14			
Н1	Щит распределительный ЩР-7а панель 2	Щкаф управления Ш1	АВВГ	3×35+1×16	18			
НМ1-1	Щкаф управления Ш1	Электродвигатель М1	АВВГ	3×10+1×6	18			
К51	Щкаф управления Ш1	Щит оператора Секция 1	АКВВГ	19×2.5	24			
Н2	Щкаф управления Ш1	Щкаф управления Ш2	АВВГ	3×35+1×16	3			
НМ2-1	Щкаф управления Ш2	Электродвигатель М2	АВВГ	3×10+1×6	18			
К62	Щкаф управления Ш2	Щит оператора Секция 1	АКВВГ	19×2.5	24			
Н3	Щит распределительный ЩС-7а панель 2	Щкаф управления ШУ3	АВВГ	3×6+1×4	14			
НМ5-1	Щкаф управления ШУ3	Электродвигатель М5	АВВГ	3×6+1×4	13			
К67	Щкаф управления Ш1	Щкаф управления Ш2	АКВВГ	4×2.5	5			
Н4	Щит распределительный ЩС-7а панель 2	Щкаф распределительный ШР1	АВВГ	3×16+1×10	18			
Н5	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления Ш5	АВВГ	4×2.5	27			
НМ7-1	Щкаф управления Ш5	Электродвигатель М7	АВВГ	4×2.5	29			
НМ8-1	Щкаф управления Ш3	Электродвигатель М8	АВВГ	4×2.5	30			
Н6	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления ШУ3	АВВГ	4×2.5	7			
К68	Щкаф управления Ш2	Щкаф управления Ш3	АКВВГ	4×2.5	23			
НМ9-1	Щкаф управления ШУ3,10	Электродвигатель М9	АВВГ	4×2.5	11			
НМ10-1	Щкаф управления ШУ3,10	Электродвигатель М10	АВВГ	4×2.5	13			
К69	Щкаф управления Ш3	Щкаф управления Ш4	АКВВГ	4×2.5	5			
Н7	Щкаф распределительный ШР1	Соединения по обработке проточной воды						
Н8	Щкаф распределительный ШР1	Соединения по обработке осадка						
Н9	Щкаф распределительный ШР1	Хлораторная						
Н10	Щит распределительный ЩС-7а панель 6	Рабочее освещение	СМ.	лист 30.				
Н11	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф распределительный ШР2	АВВГ	3×16+1×10	10			
Н12	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШУ1,12	АВВГ	3×4+1×2.5	20			
НМ11-1	Щкаф управления ШУ 11,12	Электродвигатель М11	АВВГ	4×2.5	8			
НМ12-1	Щкаф управления ШУ 11,12	Электродвигатель М12	АВВГ	4×2.5	7			

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, направление	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, направление	Длина м
Н13	Щкаф управления ШУ 11,12	Щкаф управления ШУ 13,14	АВВГ	3×4+1×2.5	3			
НМ13-1	Щкаф управления ШУ 13,14	Электродвигатель М13	АВВГ	4×2.5	6			
НМ14-1	Щкаф управления ШУ 13,14	Электродвигатель М14	АВВГ	4×2.5	6			
Н14	Щкаф распределительный ШР2	Ящик управления ЯУ	АВВГ	3×4+1×2.5	25			
НМТ-1	Ящик управления ЯУ	Таль Т	АПВ	4(1×4)	4×10м			
Н15	Щкаф распределительный ШР2	Щкаф управления ШУ 15,16,17	АВВГ	4×2.5	18			
НМ15-1	Щкаф управления ШУ 15,16,17	Электродвигатель М15	АВВГ	4×2.5	5			
НМ16-1	Щкаф управления ШУ 15,16,17	Электродвигатель М16	АВВГ	4×2.5	5			
НМ17-1	Щкаф управления ШУ 15,16,17	Электродвигатель М17	АВВГ	4×2.5	6			
Н16	Щкаф распределительный ШР2	Щит оператора	АВВГ	2×2.5	20			
Н17	Щит распределительный ЩС-7а панель 3	Котельная						
К65	Щит распределительный ЩС-7а панель 1	Щкаф счетчиков 1ЩУ	АКВВГ	10×2.5				
К66	Щит распределительный ЩС-7а панель 5	Щкаф счетчиков 2ЩУ	АКВВГ	10×2.5				
Н18	Щит распределительный ЩС-7а панель 6	Щкаф управления Ш3	АВВГ	3×35+1×16	28			
НМ3-1	Щкаф управления Ш3	Электродвигатель	АВВГ	3×10+1×6	14			
К63	Щкаф управления Ш3	Щит оператора	АКВВГ	19×2.5	33			
Н19	Щкаф управления Ш3	Щкаф управления Ш4	АВВГ	3×35+1×16	3			
НМ4-1	Щкаф управления Ш4	Электродвигатель М4	АВВГ	3×10+1×6	15			
К64	Щкаф управления Ш4	Щит оператора	АКВВГ	19×2.5	34			
Н20	Щит распределительный ЩС-7а панель 6	Щкаф управления ШУ6	АВВГ	3×6+1×4	15			
НМ6-1	Щкаф управления ШУ6	Электродвигатель М6	АВВГ	3×6+1×4	13			

□ Заполняется при привязке проекта.

ТП 901-Б-10.83		ЭМ	
Н. КОНТР. ШЕРШТКОВА	ПРОБЕР. ПОМАЗКОВА	БЛОК ПРОТОЧНЫХ СОУЩЕЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕЗЖОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,27 М³/СУТ	
ИНЖ. ЕЛИЗАРОВА	ИНЖ. ПОЛЕВЩИКОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ
Г.И.Т. ШЕРШТКОВА	Г.С.П.О. ДАННАВ	Р	И
НАЧ. ОТД. САРКИНОВИЧ		КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (НАЧАЛО)	
		ЦНИИЭП	

Кабельный журнал

Кабельный журнал

III
 488М
 901-8-10.83
 Типовой проект
 03АН.ИИВ.47
 03АН.ИИВ.47

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту		применен		
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение
КМ24-2-1	Шкаф управления РТЗ03	Соединительная коробка СК24-2	АКВВГ	10*2.5	10		
НМ24-2-2	Соединительная коробка СК24-2	Электродвигатель М24-2	АВВГ	4*2.5	4		
КМ24-3-1	Шкаф управления РТЗ03	Соединительная коробка СК24-3	АКВВГ	10*2.5	11		
НМ24-3-2	Соединительная коробка СК24-3	Электродвигатель М24-3	АВВГ	4*2.5	4		
КМ24-4-1	Шкаф управления РТЗ03	Соединительная коробка СК24-4	АКВВГ	10*2.5	11		
КМ24-4-2	Соединительная коробка СК24-4	Электродвигатель М24-4	АВВГ	4*2.5	5		
КМ24-5-1	Шкаф управления РТЗ03	Соединительная коробка СК24-5	АКВВГ	10*2.5	9		
НМ24-5-2	Соединительная коробка СК24-5	Электродвигатель М24-5	АВВГ	4*2.5	4		
КМ24-6-1	Шкаф управления РТЗ03	Соединительная коробка СК24-6	АКВВГ	10*2.5	11		
НМ24-6-2	Соединительная коробка СК24-6	Электродвигатель М24-6	АВВГ	4*2.5	3		
КМ25-1-1	Шкаф управления РТЗ04	Соединительная коробка СК25-1	АКВВГ	10*2.5	10		
НМ25-1-2	Соединительная коробка СК25-1	Электродвигатель М25-1	АВВГ	4*2.5	4		
КМ25-2-1	Шкаф управления РТЗ04	Соединительная коробка СК25-2	АКВВГ	10*2.5	10		
НМ25-2-2	Соединительная коробка СК25-2	Электродвигатель М25-2	АВВГ	4*2.5	4		
КМ25-3-1	Шкаф управления РТЗ04	Соединительная коробка СК25-3	АКВВГ	10*2.5	11		
НМ25-3-2	Соединительная коробка СК25-3	Электродвигатель М25-3	АВВГ	4*2.5	4		
КМ25-4-1	Шкаф управления РТЗ04	Соединительная коробка СК25-4	АКВВГ	10*2.5	11		
НМ25-4-2	Соединительная коробка СК25-4	Электродвигатель М25-4	АВВГ	4*2.5	5		
КМ25-5-1	Шкаф управления РТЗ04	Соединительная коробка СК25-5	АКВВГ	10*2.5	10		
НМ25-5-2	Соединительная коробка СК25-5	Электродвигатель М25-5	АВВГ	4*2.5	4		
КМ25-6-1	Шкаф управления РТЗ04	Соединительная коробка СК25-6	АКВВГ	10*2.5	10		
НМ25-6-2	Соединительная коробка СК25-6	Электродвигатель М25-6	АВВГ	4*2.5	3		
Н28	Щит распределительный ЩО.70. Панель 2	аварийное освещение	С.М.	лист 30-			
Н29	Щит распределительный ШРЗ	Шкаф вытяжной ШВ	АВВГ	3*4 + 1*2.5	75		
Н30	Шкаф вытяжной ШВ	стол химический СХ	АВВГ	3*4 + 1*2.5	15		
Н31	Шкаф распределительный ШРЗ	электропечь самотопления	АВВГ	2*4	75		
Н32	Шкаф управления	Шкаф сушильный	АВВГ	2*4	13		
Н33	Шкаф распределительный ШРЗ	вентилятор	АВВГ	2*4	67		
Н34	Вентилятор	Дистиллятор	АВВГ	2*4	4		
Н35	Дистиллятор	электроагрегат	АВВГ	2*4	21		
Н36	Шкаф распределительный ШРЧ	Пакетный выключатель СЯ1	АВВГ	4*2.5	50		
Н37	Пакетный выключатель СЯ1	Пакетный выключатель СЯ2	АВВГ	4*2.5	5		
Н38	Пакетный выключатель СЯ2	Пакетный выключатель СЯ3	АВВГ	4*2.5	7		
Н43	Щит распределительный ЩО.70. панель 3	конденсаторная установка КУ1	АВВГ	3*50	15		
Н44	Щит распределительный ЩО.70. Панель 7	конденсаторная установка КУ2	АВВГ	3*50	15		

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	по проекту		применен		
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение
Н39	Пакетный выключатель СЯ3	Пакетный выключатель СЯ4	АВВГ	4*2.5	21		
НМВ1-1	Пакетный выключатель СЯ1	Электродвигатель МВ1	АВВГ	4*2.5	7		
НМВ2-1	Пакетный выключатель СЯ2	Электродвигатель МВ2	АВВГ	4*2.5	7		
НМВ4-1	Пакетный выключатель СЯ3	Электродвигатель МВ4	АВВГ	4*2.5	7		
НМВ3-1	Пакетный выключатель СЯ4	Электродвигатель МВ3	АВВГ	4*2.5	15		
Н40	Щит распределительный ЩРЧ	Шкаф управления ШУ.2.1	АВВГ	4*2.5	40		
Н41	Шкаф управления ШУ.2.1	Шкаф управления ШУ.2.2	АВВГ	4*2.5	3		
НМП1-1	Шкаф управления ШУ.2.1	Электродвигатель МП1	АВВГ	4*2.5	16		
НН3-1	Шкаф управления ШУ.2.2	Нагревательный элемент Н3	АВВГ	4*2.5	20		
Н42	Щит распределительный ЩО.70. Панель 7	Котельная	АВВГ				

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

Число мил, сечение	Марка, напряжение					
	АВВГ 0.66кВ	АКВВГ 0.66кВ	АПВ 0.66кВ	ААШВ 10кВ	АВВГ 1кВ	
2*2.5	20	—	—	—	—	
4*2.5	560	—	—	—	—	
10*2.5	—	210	—	—	—	
19*2.5	—	115	—	—	—	
1*4	—	—	40	—	—	
2*4	180	—	—	—	—	
3*4 + 1*2.5	170	—	—	—	—	
3*6 + 1*4	55	—	—	—	—	
3*10 + 1*6	65	—	—	—	—	
3*16 + 1*10	73	—	—	—	—	
3*2.5	—	—	—	28	—	
3*35 + 1*16	52	—	—	—	—	
3*50	—	—	—	—	30	

Заполняется при привязке проекта

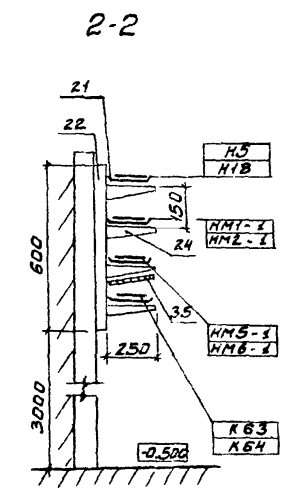
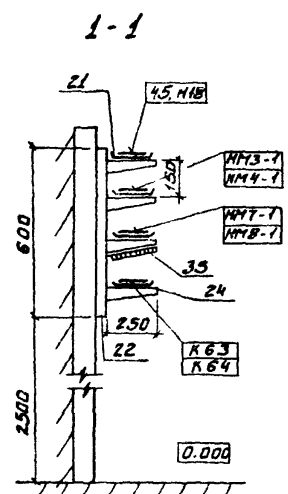
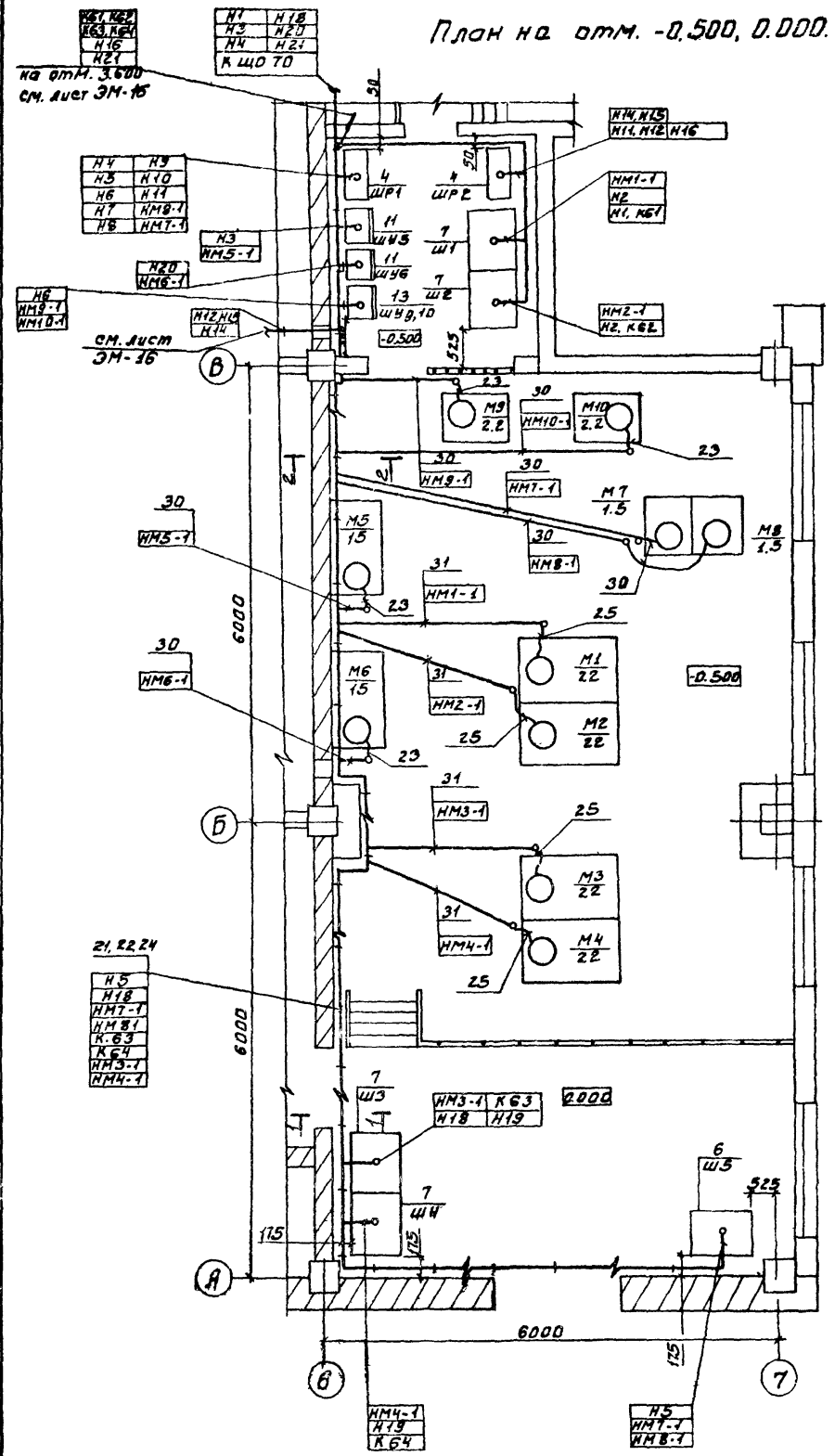
Т.П. 904-8-10.83

ПРИВЯЗАН	Н. КОМЕТ	ШЕРСТЯКОВА	М.М.	
	ПОДВЕР	ПОМАГУОВА	В.М.	
	И.М.Ж.	БЕЛЫНОВА	В.М.	
	Р.К.Г.	ПЛЕВИЧКОВА	В.М.	
	Г.И.П.	ШЕРСТЯКОВА	М.М.	
	С.С.ПЕЦ	САМОВА	В.М.	
ИИВ №	430104			

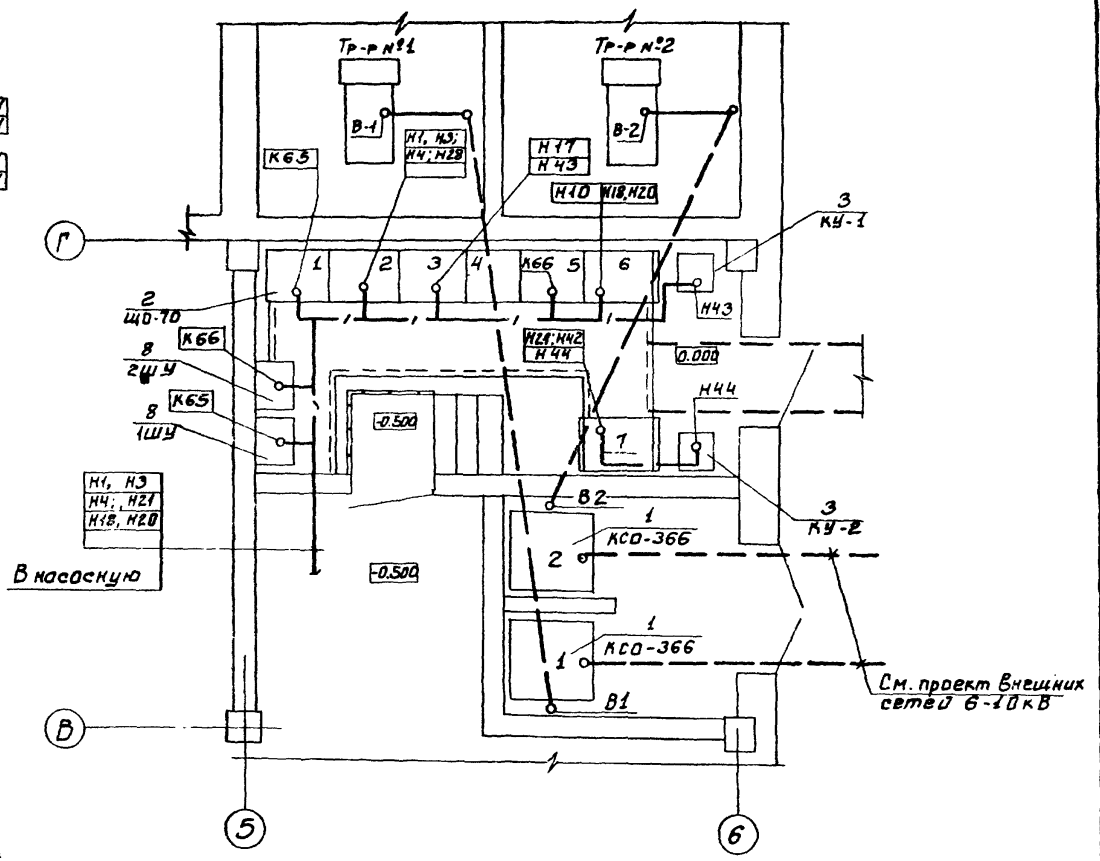
БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДАТА СТАЦИОНАРНОЙ ЭЛЕКТРОФИКАЦИИ В ОБОИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВАХ 32 ТЫС. КВАТ. МЕТРОВ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ (ОКОНЧАНИЕ)

План на отм. -0.500, 0.000. 1-1



План на отм. -0.500



Данный лист читать совместно с листами ЭМ-16, ЭМ-17

		ТП 901-8-10.83		ЭМ	
ПРОВЕРЯЮЩИЙ		Н. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ПОДВЕШКОВА	СТ. ИНЖ. ПОДВЕШКОВА	РАСЧ. ГР. ПОДВЕШКОВА
		Г. П. ШЕРСТЯКОВА	Г. А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	НАЧ. ОТД. САРКИЕВИЧ	
		БЛОК ОСНОВНЫХ СОРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. КУБУСКИ			СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ			Р 14
		ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.500, 0.000			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

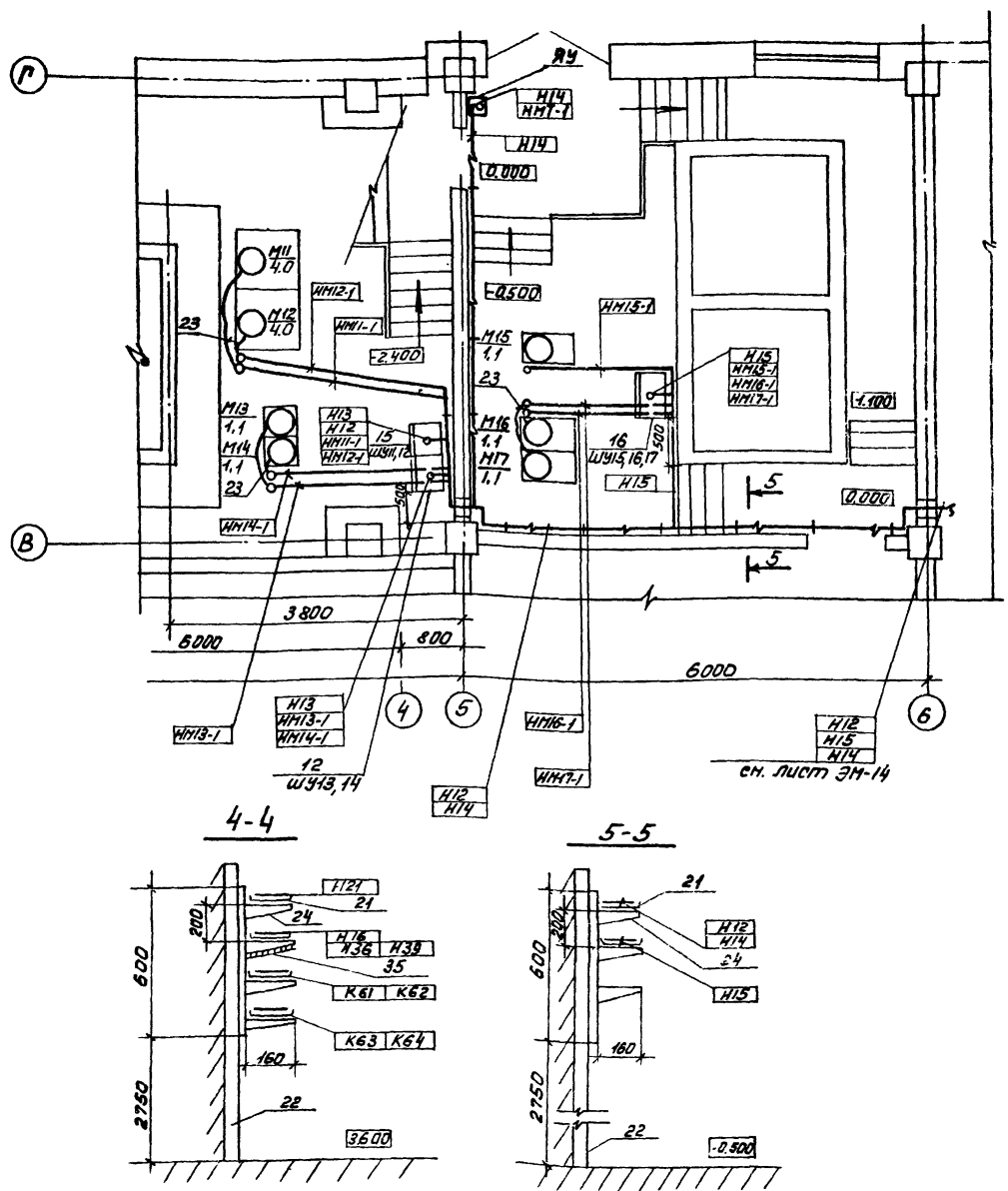
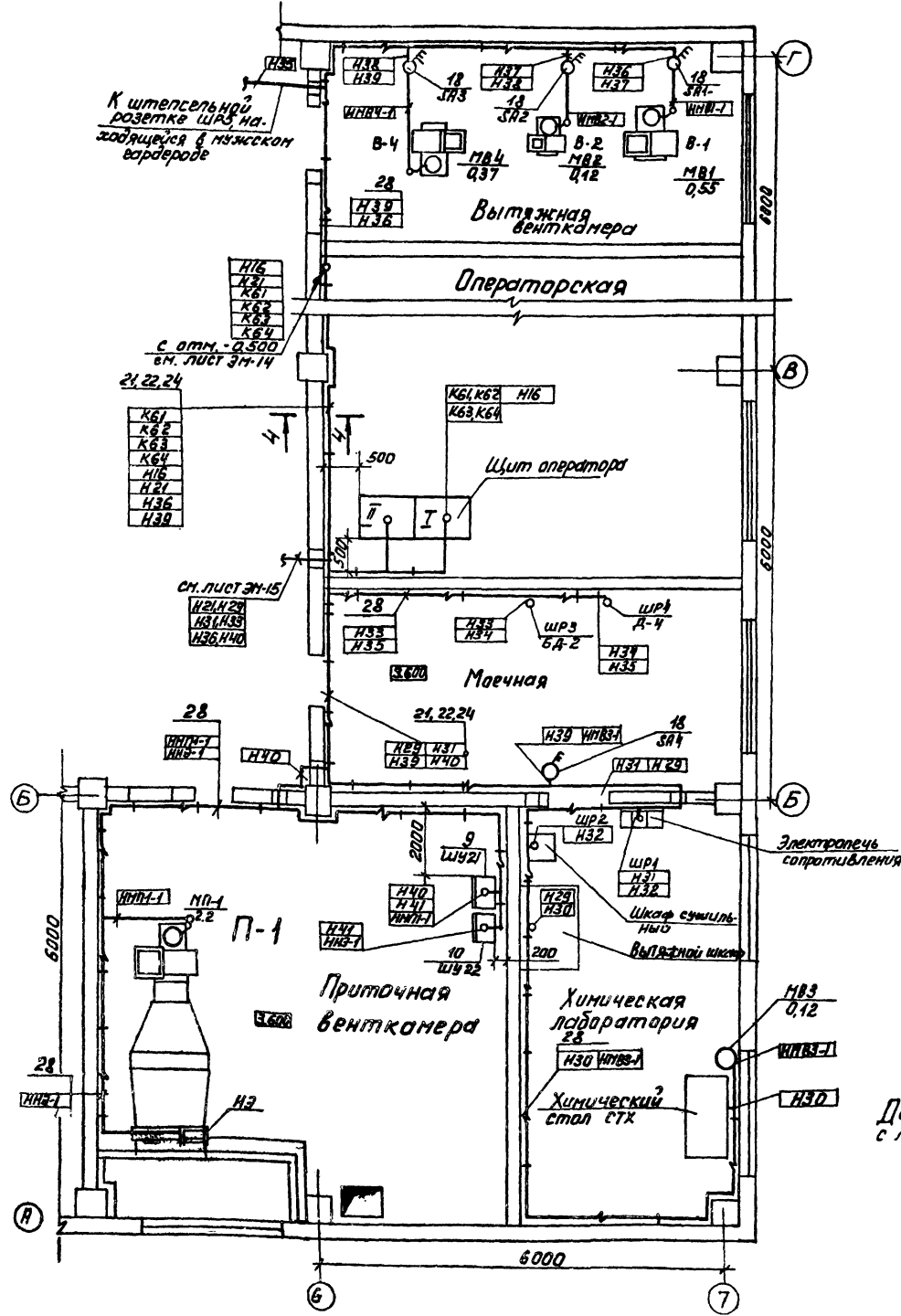
План на отм. 3.600

План на отм. -2.400; -0.500; 0.000

Альбом III

Типовой проект 901-В-10.83

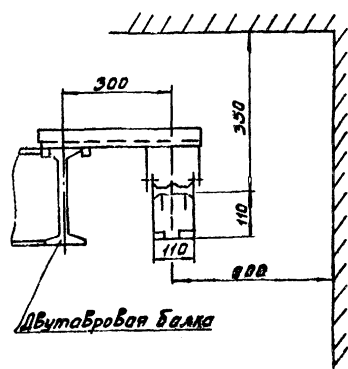
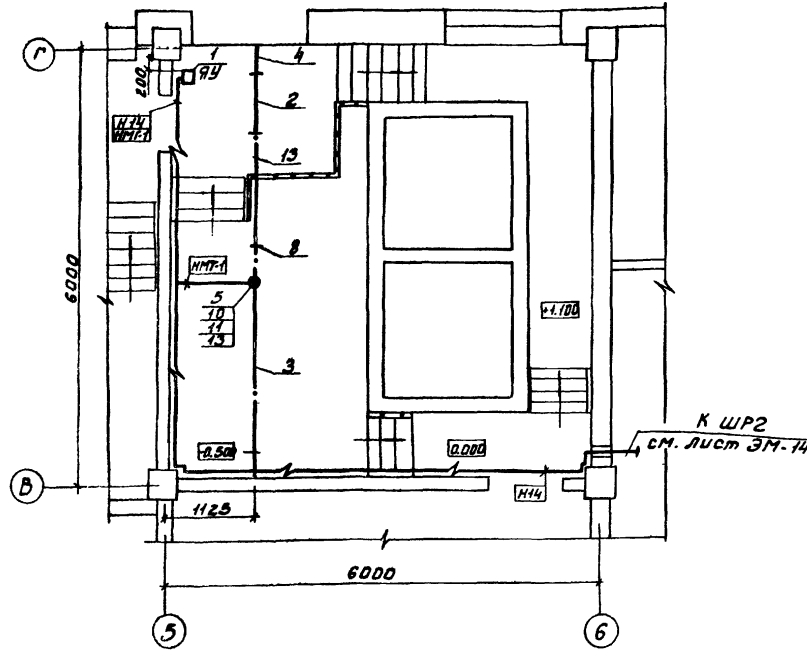
СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ А.П. ЛЕВОНА
 ОТДЕЛ С.Т. ПЕВНИКОВА
 ОТДЕЛ В.Г. ГРАДОВ
 ОТДЕЛ ПОДАРИТЬ НАСТА. ВЗАМ. ИВАНОВ



Данный лист читать совместно с листами ЭМ-14, ЭМ-15, ЭМ-17.

ТР 901-В-10.83		ЭМ	
ПРИВЯЗАН	Н.КОНТ. ШЕРСТЬКОВА	БАД ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСТОРОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТИС. М3/СУТ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ПРОВЕР. ПОМАЗКОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРЩОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАНЫ НА ОТМ. -2.400; -0.500; 0.000; 3.600	Р 16
	И.И.ЖС. ЕВРАЗОВА		ЦНИИЭП
	В.К.Г.Д. ПОНЕВИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
	ГИП ШЕРСТЬКОВА		г. МОСКВА
	Г.А. СПЕЦ. АМИНОВ		
ИВ.Н.В.	НАЧ.ОТД. САРКОВИЧ		

План на отм. - 0,500 ; 0,000



1. Технологическая часть принята на основании листов ВГ
2. Строительная часть принята на основании листов ЯС
3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407-255, Узлы и детали для прокладки кабелей.
4. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 2000 мм.
5. Трубы для прокладки кабеля к двигателям заложить в конструкции пола. Толщина пола над трубами должна быть не менее 20 мм. Трубы должны быть выведены из пола на 200 мм по обе стороны.
6. В соответствии со СНиП-33-76 п. 5.35 выходы виниловых труб из подливки пола должны быть защищены отрезками из толстостенных стальных труб.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. изм.	Примечание
Электрооборудование				
1		Ящик управления ЯВПЗ -1542	1 шт.	яу
Изделия заводов ГЭМ				
2		Секция прямая 750 мм Ч2601 ЧЗ	2	
3		Секция прямая 3000 мм Ч2604 ЧЗ	2	
4		Секция концевая Ч2606 ЧЗ	2	
5		Клеммы присоединительные Ч2623 ЧЗ	1	
6		Коретка токо-съемная Ч2328 ЧЗ	1	
7		Скаба ведущая Ч 232 1 ЧЗ	1	
8		Кронштейн КТ7543	4	
9		Подвеска промежуточная к 780 ЧЗ	4	
10		Секция прямая С = 1000 мм (лоток)	1	
11		Профиль е-образный С = 2000 мм К238	2	
12		Секция для ввода коретки Ч2607 ЧЗ	1	
13		Секция прямая Ч2603 ЧЗ	1	С=1500
Материалы				
14	ГОСТ 103-76	Полоса 4*40, С=183	4	

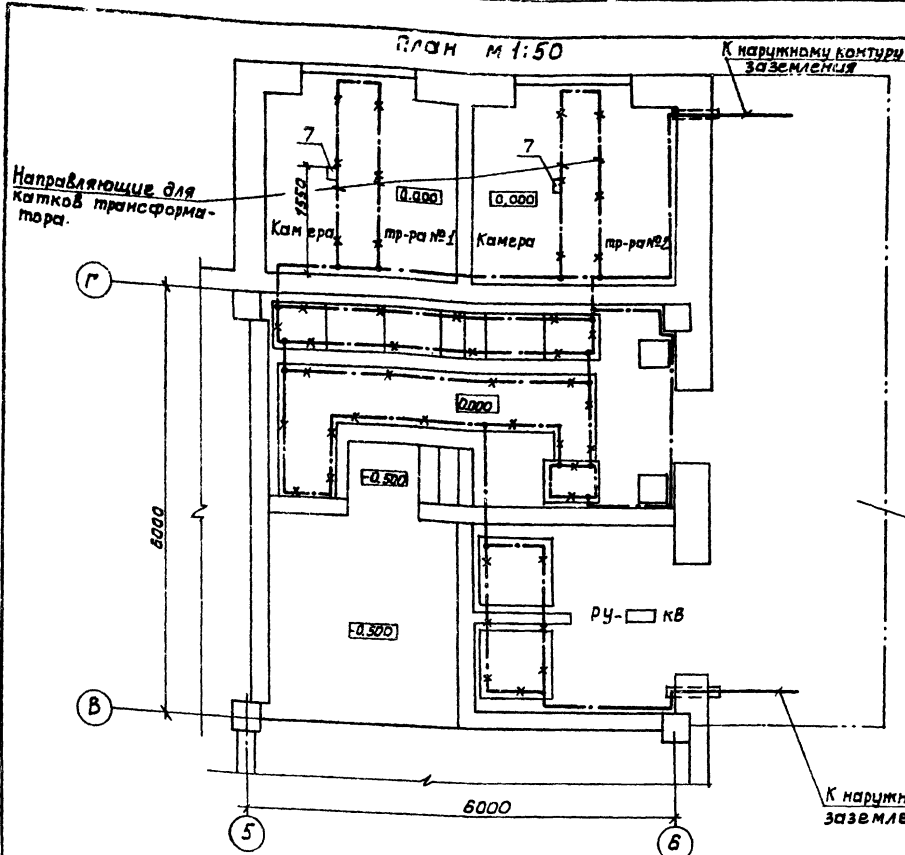
И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА		ТП 901-8-10.83		ЭМ	
ПРОВЕР. ИНЖ. ВОРОНКО	ПОДЛЕВШКОВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 327 КС М ³ /ЧАС		СТАНЫ ЛИСТ. ЛИСТОВ Р 18	
ДИП. ШЕРСТЯКОВА	ДАНИЛОВ	ПЛАН ПРОКЛАДКИ ТРОЛЕЙНОГО ШИНОПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТАЛИ.		УНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИЦ					

Альбом III

Типовой проект 901-8-10.83

И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР. ИНЖ. ВОРОНКО
ДИП. ШЕРСТЯКОВА
НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИЦ

Листов № 1
Титульный лист 901-8-10.83



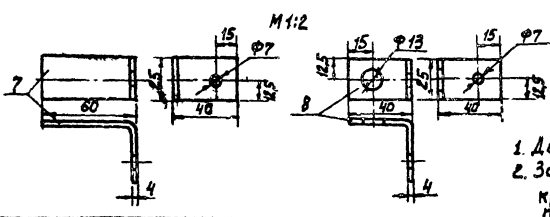
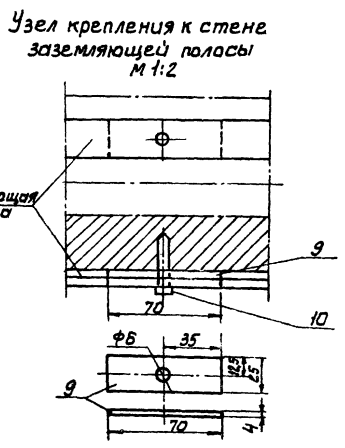
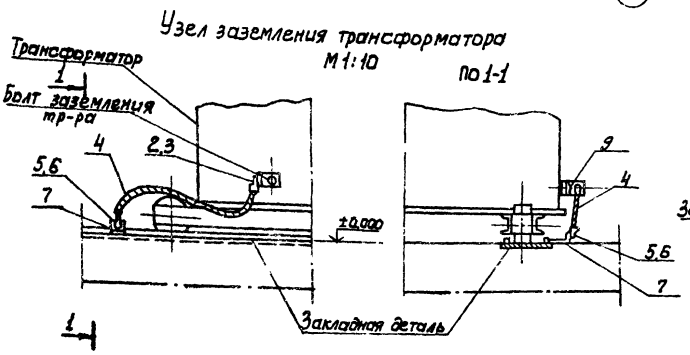
1. Заземляющее устройство выполняется в соответствии с главой I-7, ПУЭ-1966 г.
2. Общее сопротивление заземляющего контура не должно превышать 40 Ом. Требуемое сопротивление должно быть обеспечено в любое время года.
3. Расчет заземления уточняется при привязке проекта к конкретным условиям с учетом данных о токе замыкания на землю, характеристики грунта и наличии естественных заземлителей.
4. Заземление металлоконструкций под электрооборудование осуществляется ответвлениями от основной магистрали и выполняется полосовой сталью сеч. 25x4 мм.
5. В качестве магистралей заземления используются складные детали для установки панелей щита, камер КСО, а также направляющие для катков трансформаторов
6. Заполняется при привязке проекта.

— — — — — Линия заземления
 * * * * * Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей заземления.
 Электрод из круглой стали

Место для нанесения наружного контура заземления

Внимание
 Настоящий чертеж при привязке проекта должен быть дополнен наружным контуром заземления выполняемым в соответствии с рекомендациями § I-7-46; 1-7-47. ПУЭ 1966 г.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
Внутренний контур заземления					
1		Сталь полосовая 25x4 ГОСТ 103-76		30м	
Наружный контур заземления					
2		Электрод Ф12 мм; L=5 м ГОСТ 2590-71*	<input type="checkbox"/>		
3		Сталь полосовая 40x4 ГОСТ 103-76	<input type="checkbox"/>		
Детали заземления					
4		Провод АПР-660; 1x25 ГОСТ 20520-75	3м		
5		Наконечник кабельный ПА7-6	4		
6		Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 7798-70*; 5915-70* ИЗ71-78; М6x18	4		
7		Сталь полосовая 25x4 мм ГОСТ 103-76; L=100	2		
8		Тоже, L=80	2		
9		Тоже, L=70	20		
10		Дюбель-гвоздь ДГ1 4,5x40	20		



1. Деталь поз. 7 приварить к закладной детали
2. Заземляющую полосу при прокладке по стене крепить через 0,8 м, посредством завязки дюбелей под 10

ТП 901-8-10.83 3М

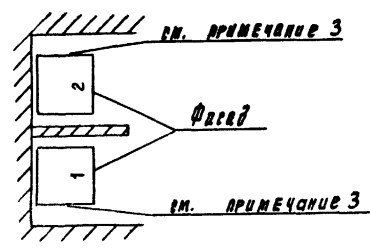
ПРИВЯЗАН:	И. КОНТ. РЫЖАНКИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,5 ТИС. М3/ЧАС	СТАНЦИЯ АСУ
	ИНЖЕНЕР РЫЖАНКИНА	ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ, ЗАЗЕМЛЕНИЕ ПЛАТФОРМЫ И ДЕТАЛИ	ЛСУ
	ТНЛ РЫЖАНКИНА		21
	СПЕЦИАЛИСТ РЫЖАНКИНА		
	НАЧ. ОУД САРХАНБЕК		

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ

Таблица проект. 901-В-10.83 АИРБМ III

№ п/п	Запрашиваемые данные			1	2
	Сборные шины	Напряжение, В	Ток, А		
1					
2	Схема первичных соединений (с указанием количества кабелей)				
3	Номер камеры по плану			1	2
4	Назначение камеры			Ввод №1	Ввод №2
5	Номенклатурное обозначение камеры по каталогу			4Н	4Н
6	Номер схемы вторичных соединений				
7	Номинальный ток камеры, А				
8	Выключатель			ВНПЗ - 16	ВНПЗ - 16
	тип и номер схемы исполнения			ПР - 17	ПР - 17
	Пределы уставок РТМ, А			-	-
	Пределы уставок РТВ, А			-	-
9	Привод выключателя				
	Пределы уставок РТМ, А			-	-
	Пределы уставок РТВ, А			-	-
	Напряжение и род тока, включ. и отключ. электромагн.			-	-
10	Предохранитель, плавкая вставка			ПКТБА	ПКТБА
11	Трансформатор тока тип, класс точности, коэффициент трансформации				
12	Трансформатор напряжения				
13	Разрядник				
14	Количество трансформаторов тока ТТЗ				
15	Тип и технические данные				
16	Условные обозначения				
17	Условные обозначения				
18	Условные обозначения				
19	Условные обозначения				
20	Условные обозначения				
21	Наименование объекта и его местонахождение				
22	Наименование заказчика и его адрес				
23	Наименование проектной организации и ее адрес				
24	Именные реквизиты заказчика				
25	Итерзучные реквизиты заказчика				
26	Номер фондавого наряда санэпидэлекро и цвет выдачи				

План расположения камер



1. Обе камеры поставить с шестью, изоляторами для сборных шин.
2. заполняется при привязке проекта.
3. Боковую стенку дополнительно обшить стальным листом $\delta = 2$ мм.

Форм. № 104-А. Издается с 1968 г. Изм. № 1

				ТН 901-В-10.83 ЭМ.01	
Привязан				Ряд основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс. м ³ /сут	
И. КОМП.	И. КАМЕР	И. РАБОТА	И. ПОДП.	И. СТАНД.	И. ЛИСТ
				Р	1
И. НАЧ. П.А. СПОЦ. НАЧ. П.А.				И. ЦНИИЭП	
И. КОМП. И. КАМЕР И. РАБОТА И. ПОДП.				И. ИШЕЧЕНКО	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Электрическое освещение. Планы на отм. -0,500; 0,000	
3	Электрическое освещение. План на отм. 3,600	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
5.407-19 А181	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	1981г
4.407-233 А141	Прокладка осветительных электропроводов и установка светильников с лампами накаливания	1977г
4.407-129 А75	Установка осветительных щитков	1972г
4.407-211 А390	Установка одиночных электроаппаратов и телепроводов	1976г
ГОСТ 2.754-72	Обозначения условные графические электрического оборудования и проводов на планах	
Прилагаемые документы:		
тл 901-Альбом VI	Ведомость потребности в электромонтажных изделиях	
тл 901-Альбом VI	Ведомость потребности в материалах	
тл 901-Альбом VII	Заказная спецификация	

Дополнительные условные обозначения

Наименование	Обозначение
Маркировка щитков освещения: А - номер щитка по плану; Б - установленная мощность, кВт; В - потеря напряжения до щитка %; Г - тип щитка	А Б Г
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения	100 лк
Разетка штепсельная двухполюсная для тяжелых условий среды	
Выключатель однополюсный для тяжелых условий среды	
Разетка штепсельная двухполюсная для утопленной установки	
Выключатель однополюсный для утопленной установки	
Соответствие выключателей с управляемыми ими светильниками	$\sigma I \otimes I$ $\sigma II \otimes II$
Надписи на линиях групповой сети: А - номер группы, соответствующий номеру автомата на групповом щитке; Б - марка кабеля или провода; В - сечение кабеля или провода, мм ² . Г - способ прокладки.	А-Б-В-Г
Число проводов линий указывается числом черточек. На двухпроводных линиях черточек не показываются.	

Основные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Технические данные
Расчетная мощность рабочего электроосвещения	кВт	11,2
Расчетная мощность аварийного электроосвещения	кВт	3,1

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-3	Спецификация	

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/

ПРИВЯЗКА:		
ИНН №	ТЛ 901-8-10.83 ЭО	
И.К.В.Т.Р. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА	И.К.В.Т.Р. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА	И.К.В.Т.Р. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА
ПРОЕКТ МАТВЕЕВА	ПРОЕКТ МАТВЕЕВА	ПРОЕКТ МАТВЕЕВА
СТ. ТЕХ. ПРИЖИВА	СТ. ТЕХ. ПРИЖИВА	СТ. ТЕХ. ПРИЖИВА
СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА	СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА	СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА
СПЕЦ. ДАЯКОВ	СПЕЦ. ДАЯКОВ	СПЕЦ. ДАЯКОВ
И.К.В.Т.Р. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА	И.К.В.Т.Р. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА	И.К.В.Т.Р. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА
ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. МОСКВА

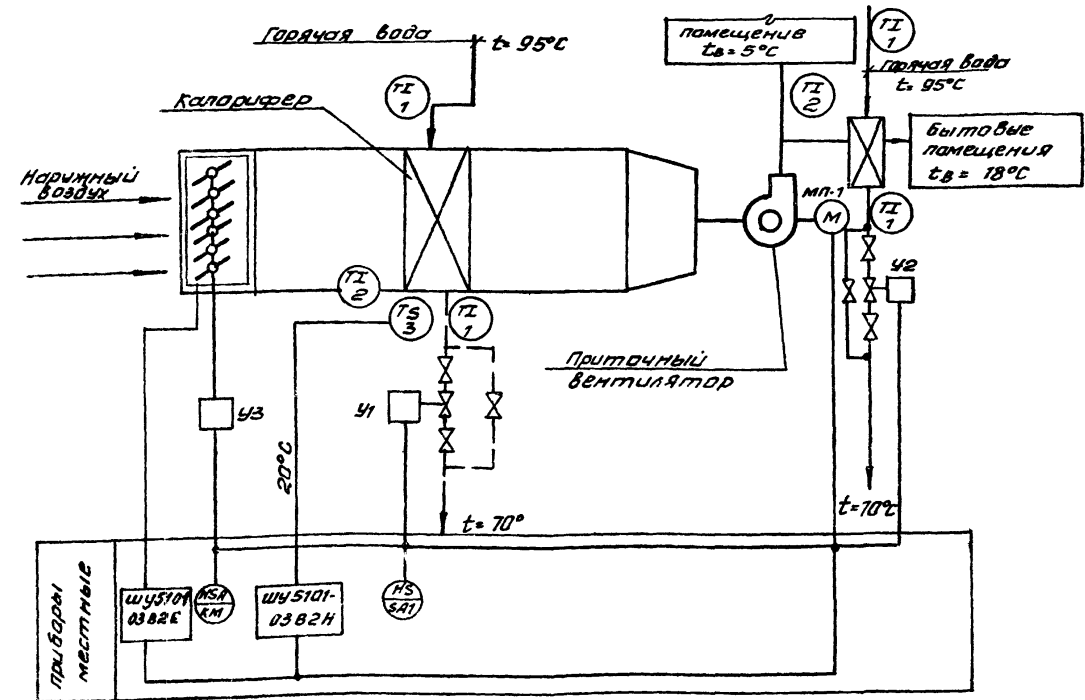
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТХ

Лист	Наименование	Примечание
АТХ-1	Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1	30
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса.	31
АТХ-3	Схема электрическая принципиальная управления приточной системой П-1	32
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная управления электронагревателем. Схема подключения электрооборудования.	33
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная распределительной сети.	34
АТХ-6	Схема электрическая принципиальная сигнализации.	35
АТХ-7	Схема внешних проводов приточной системы П-1.	36
АТХ-8	Схема внешних проводов (начало)	37
АТХ-9	Схема внешних проводов (окончание)	38
АТХ-10	Схема подключения	39
АТХ-11	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.000, -0.500, 3.600	40
АТХ-12	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.500, 0.000, 3.600	41
АТХ-13	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.600	42

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ведомость ссылаемых документов		
ОСТ 36.27-77	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
Прилагаемые документы		
901-3-	Альбом IV	Задание заводу-изготовителю на щит оператора.
901	Альбом VII	Заказные спецификации
901-	Альбом VI	Ведомость потребности в материалах

Схема функциональная приточной системы П-1



Альбом III

901-8-10.83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

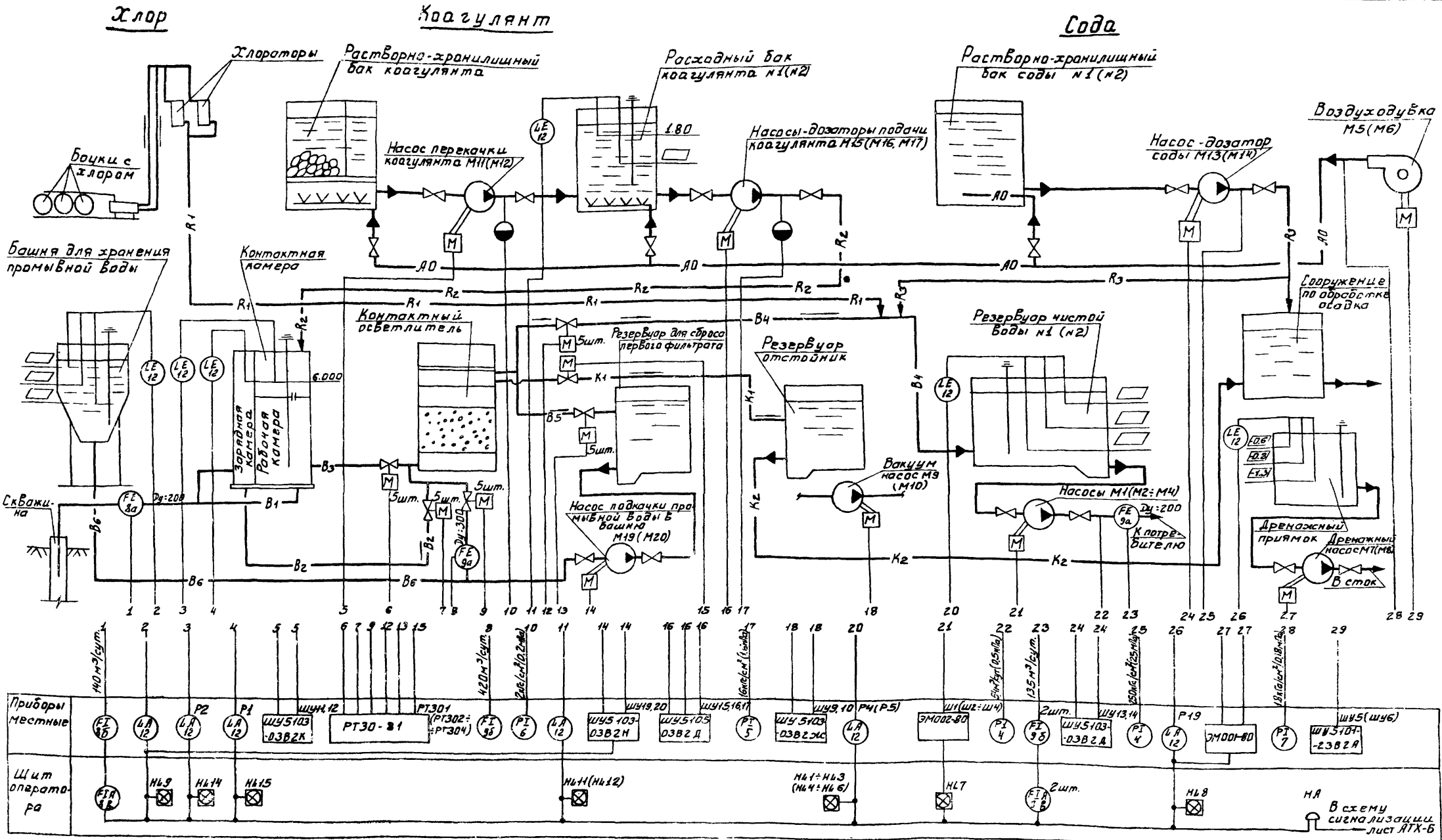
УТВЕРЖДЕНО
ОТДЕЛ С

ЛИСТ № ПОЯС. ПОДПИСИ НАСТА. ВЗАИМ. ПЛАН

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

гп 901-8-10.83		АТХ	
Н. Контр. Шерстякова	Провер. Полевщикова	Инж. Воронко	Р.К. Гр. Полевщикова
Г.И.П. Шерстякова	Гл. сл. отд. Данилов	Иач. отд. Саркисянц	
База основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс. м³/сут.		Стандарт	Лист 13
Общие данные. Схема функциональная приточной системы П-1		ЦНИИЭП Инженерного оборудования	
Копирован		Антипова	

Альбом III
 Типовой проект 901-В-10-83

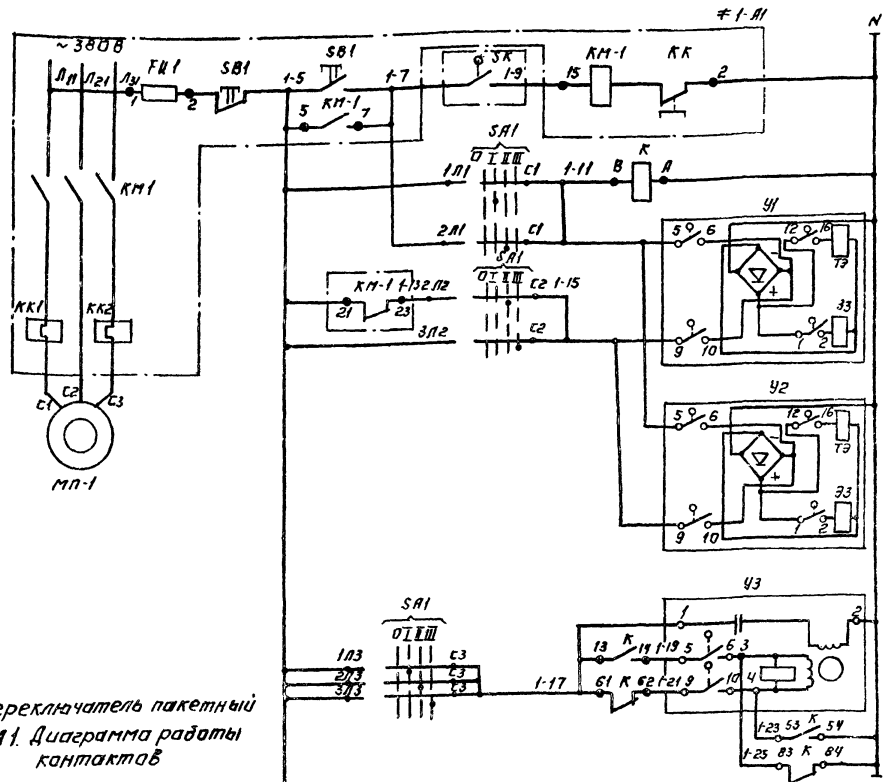


- В1 - тр-д исходной воды
 - В2 - тр-д коагулированной воды на зарядку фильтра
 - В3 - тр-д коагулированной воды
 - В4 - тр-д обезжелезненной воды
 - В5 - тр-д первого фильтрата
 - В6 - тр-д подачи воды на промывку
 - К1 - тр-д отвода промывной воды
 - К2 - тр-д отвода осадка
 - Р1 - тр-д хлорной воды
 - Р2 - тр-д раствора коагулянта
 - Р3 - тр-д раствора соды
 - Л0 - воздушный привод
 - В7 - тр-д осветленной воды
- - заполняется при привязке проекта.

ТР 901-В-10-83		АТХ	
Н.КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	И.И.	
ПРОВЕР	ПОЛЕВИКОВА	И.И.	
ИНЖ.	ЕЛИЗАРОВА	И.И.	
РУК.ГР.	ПОЛЕВИКОВА	И.И.	
Г.И.П.	ШЕРСТЯКОВА	И.И.	
ГЛАВ.ОТД.	ДАНИЛОВ	И.И.	
НАЧ.ОТД.	СЕРГИСЯНЦ	И.И.	
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТИС М ³ /СУТ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.		Р	2
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	

С.И. КОЛОДОВСКИЙ
 Г.И. КОЛОДОВСКИЙ
 А.И. КОЛОДОВСКИЙ
 В.И. КОЛОДОВСКИЙ

ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 901-8-10-83 АВРОМ III



Электродвигатель приточная Вентилятора
 Питание ~ 220В
 Управление соленоидным вентилем на тепловую станцию
 Управление соленоидным вентилем на тепловую станцию
 Управление соленоидным вентилем на тепловую станцию

Переключатель пакетный SA1. Диаграмма работы контактов

Спе. эл. обозначение	Положение рычага			
	0	I	II	III
С1				
С2				
С3				

Вентиль У1, У2. Диаграмма работы контактов

Контакты	Ход выходящего вала	
	Открыт	Закрыт
5-6	■	□
7-6	■	□
9-10	■	□
11-12	■	□

Механизм электрический У3. Диаграмма работы конечных выключателей.

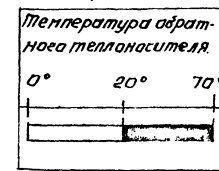
Контакты	Ход выходящего вала	
	Открыт	Закрыт
5-6	■	□
1-2	■	□
11-12	■	□
9-10	■	□

* - Контакт не используется
 ■ - Контакт замкнут
 □ - Контакт разомкнут

■ - Контакт замкнут
 □ - Контакт разомкнут

Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
≠ 1	Элементы управления электродвигателя		
	элемент МП-1	1	
≠ 1-А1	Щиток управления ШУ5101-03.В2И	1	ШУ21
	По месту		
К	Магнитный пускатель ПМЛ Но004 ~220В с приставкой ПКЛ-2204.7У.16-526.437-78	1	
SA1	Переключатель пакетный ПП3-10/Н3	1	
SK	Регулятор температуры ТУДЭ-40-250 °С	1	поЗ
У1, У2	Вентиль с электромагнитным приводом 15кч 892 п СВВ Ду-25	2	Заказывается в сантехнической части проекта
МП1	Электродвигатель У1100 SAЧ ~380В И=3кВт	1	
У3	Исполнительный механизм МЭО-4/100	1	Заказывается в сантехнической части проекта

Регулятор температуры SK-та. Диаграмма работы контактов.



■ - Контакт замкнут
 □ - Контакт разомкнут

ТН 901-8-10-83		АТХ	
И. КОНТ. ШЕРСТАКОВ	И. ПРОВЕР. ПЛОСКОШКОВ	И. ДИЖ. БУРЯКОВ	И. УЧ. ТР. ПОЛОЖИЦКАЯ
И. КИП. ШЕРСТАКОВА	И. И. СП. ДИЖ. БУРЯКОВ	И. МАЛ. Д. ДАРКИНА	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИЙ СТАНЦИИ ЧЕБЕСЬТВОРЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СЛАДКАЯ АНЕТ	АНЕТОВ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ, УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМОЙ У-1.		Р 3	
		ЦНИИЭП ИЖЕРПРОТОВЕРОВАНИЕ	

Конструктор: Асеева

Типовой проект 901-8-10.83 Альбом III

Шкаф управления электронагревателем ШУ 22

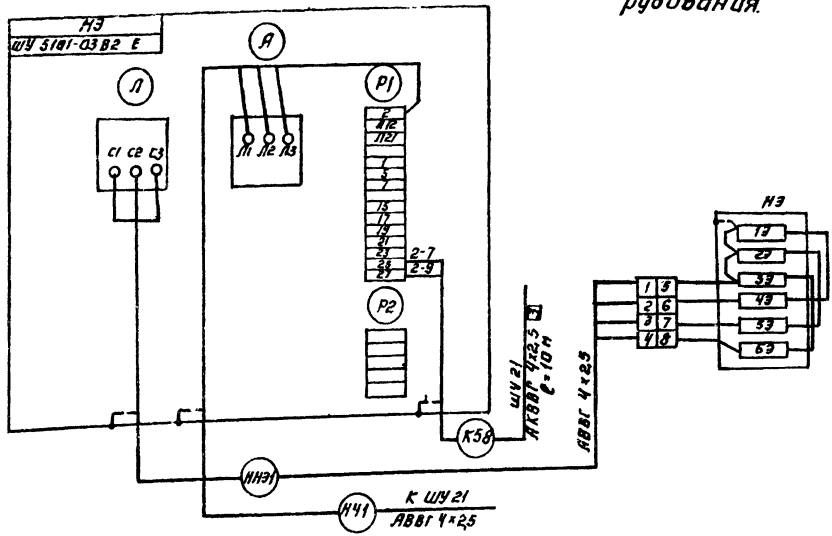


Схема подключения электрооборудования.

Шкаф управления приточным вентилятором ШУ 21

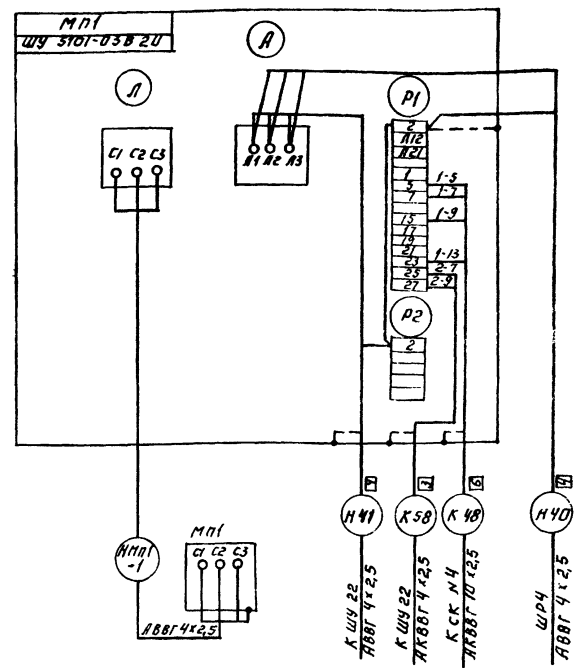
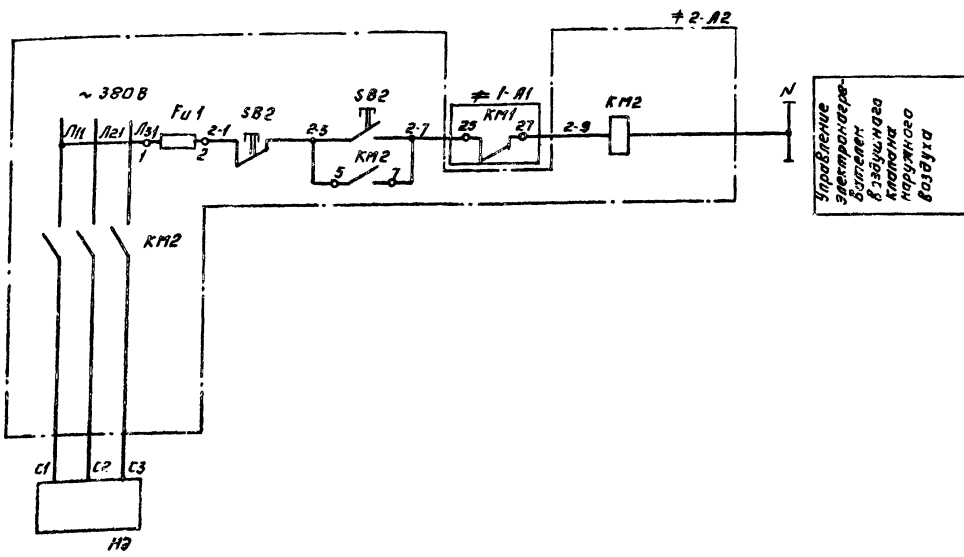


Схема электрическая принципиальная управления электронагревателем.



Позиц. обознач.	Наименование	к-во	Примечание
± 2	Элементы управления электронагревателя НЗ	1	
± 2 А2	Шкаф управления ШУ 3101-03 В 2 Е	1	ШУ 22
НЗ	Электронагреватель N=1,6 кВт	1	
	комплектная заслонка КВУ 1000x600x3		Заказывается в сантехнической части проекта
	электропривод МЭО -4/100		

И КОМП. ШЕРСТАКОВА		ТН 901-8-10.83		АТХ	
ПРОВЕР. ПОЛЕВИЧКОВА	ИНЖЕН. БОРИНКО	РАСЧ. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА
ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА
ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА	ИСП. ПОЛЕВИЧКОВА

ШЕФ-ПРОЕКТОР МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

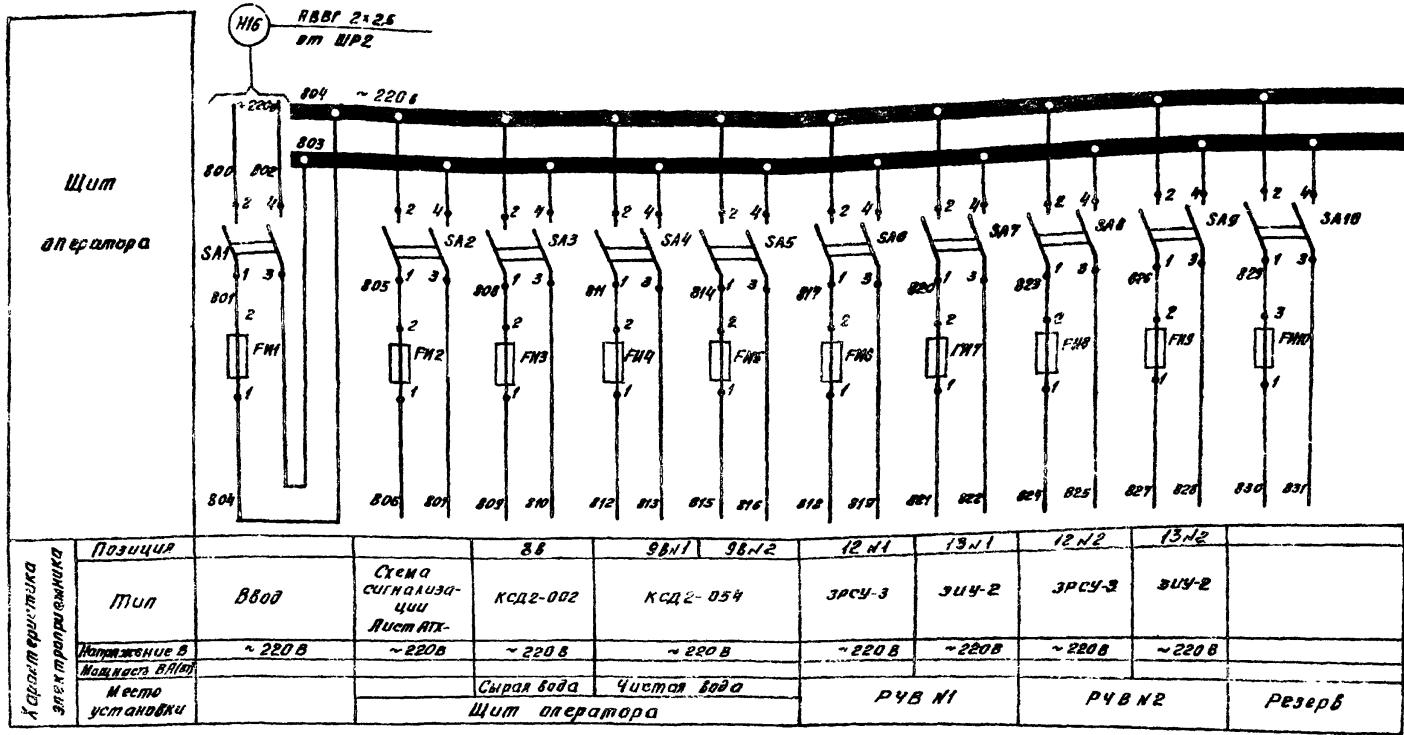
Копировать запрещено

Альбом III

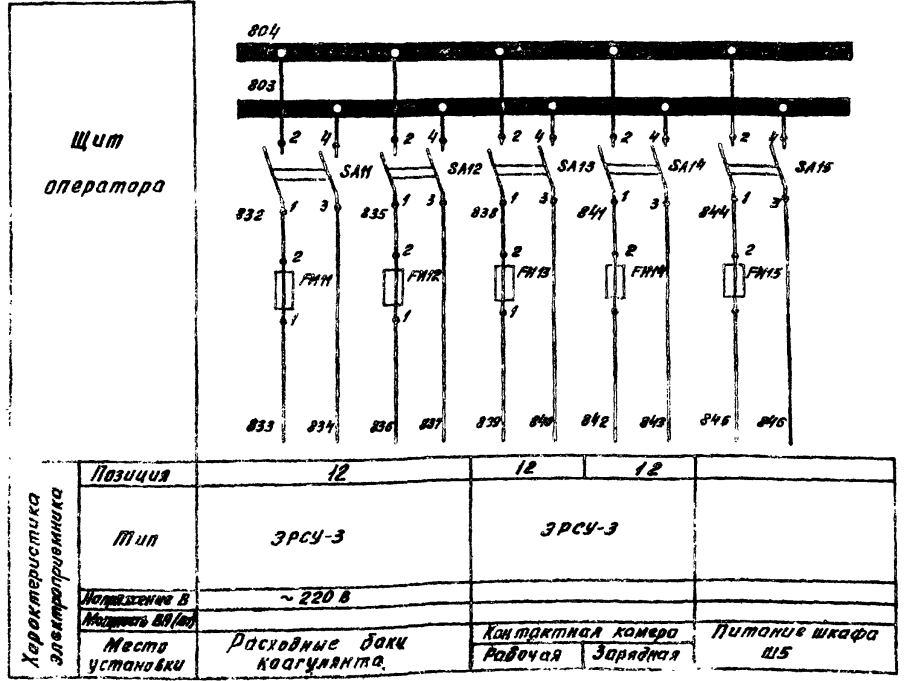
901-8-10.83

Типовой проект

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ БУМАЖНИК



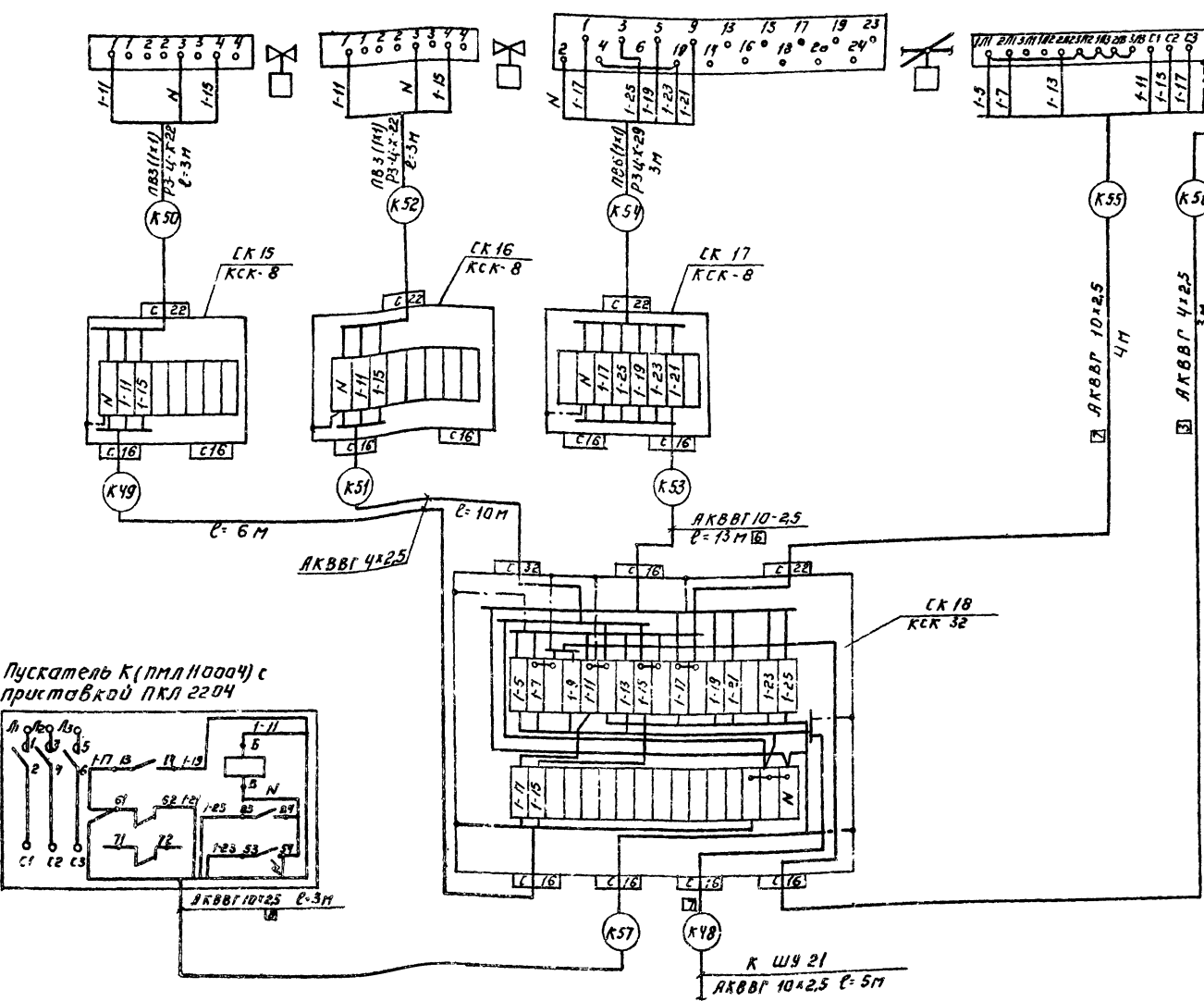
Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
Щит оператора			
Предохранители трубчатые ПТ10А			
250 В. ТУ ЗБ. 1270-70			
FN1	10А	1	
FN2	2А	1	
FN3-FN15	0,5А	13	
SA1-SA15	Выключатель пакетный ПВ2-10/У1.66		
	ОСТ 16.0.526.001-77	5	



ИНВ. №	ПРИБЫВАН	Н. КОНТР. ЩЕРСТЯКОВА	Щерстякова	ТП 901-8-10.83 АТХ БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32 ТЫСМ ³ /СУТКИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ПРОВЕР. ПОЛЕВИКОВА	Полевикова		Р	5	
		ИНЖ. ВОРОНКО	Воронко				
		РЧК. ГР. ПОЛЕВИКОВА	Полевикова				
		ГИП. ЩЕРСТЯКОВА	Щерстякова				
		ГЛ. СПЕЦ. ДАНИЛОВ	Данилов	ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. УЗЕВРА			
		НАЧ. ОТД. САРКИСЯНИ	Саркисяни	Копировал: [подпись]			

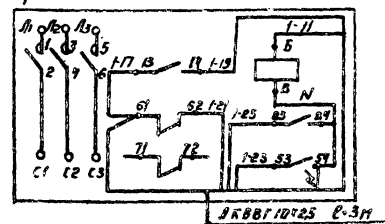
Схема подключения приборов и устройств технологического контроля

Наименование параметра и местоположения	Соленоидный вентиль на теплоноситель калорифера I подогрева	Соленоидный вентиль на теплоноситель калорифера II подогрева	Воздушный клапан наружного воздуха	По месту	На т-де обратного теплоносителя	Трубопровод перед калорифером I подогрева	Трубопровод перед калорифером II подогрева	Камера перед калорифером	Приточный воздухопровод
ТК или МВК			ТК 4-3172-70						ТМ 4-144-75
Поз. обознач.	У1	У2	У3	СА1	поз. 3 СК	1	1	2	2



№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материалов	Тип, марка	Един. изм.	Патр. по проекту
1	Коробка соединительная	КСК-В	шт.	3
2	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	1
3	Металлрукав ф 22 ТУ 22-2173-71	РЗ-У-К22	м	6
4	Металлрукав ф 29 ТУ 22-2173-71	РЗ-У-К29	м	3
5	Провод медный ГОСТ 6323-79 сечением 1 мм ²	ПВ	м	40
6	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е сечением 4x2.5 мм ²	АКВВГ	км	0,030
7	10x2.5 мм ²		км	0,030

Пускатель К (пмЛ 11аа04) с приставкой ПКЛ 2204



ТН 901-В-10.83 АТХ

ПРОВЕР: ШЕРСТАКОВА
 ИНЖЕНЕР: БОРИКОВ
 РУК ТР: ПОСВЕТНИКОВ
 ТП: ШЕРСТАКОВА
 КАТОДА: АЛИНЧЕВ
 НАЧ ОБ: АРАКЕЛ-ЯН

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛК СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРСЗ В РАЙОНЕ ПЛОЩАДЬЮ 3,2 ТЫС. М²

СТАНЦИЯ АНЕТ АНЕТОВ

Р 7

СЛЕД ВНЕШНЯЯ ПРОВОДОК ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П-1

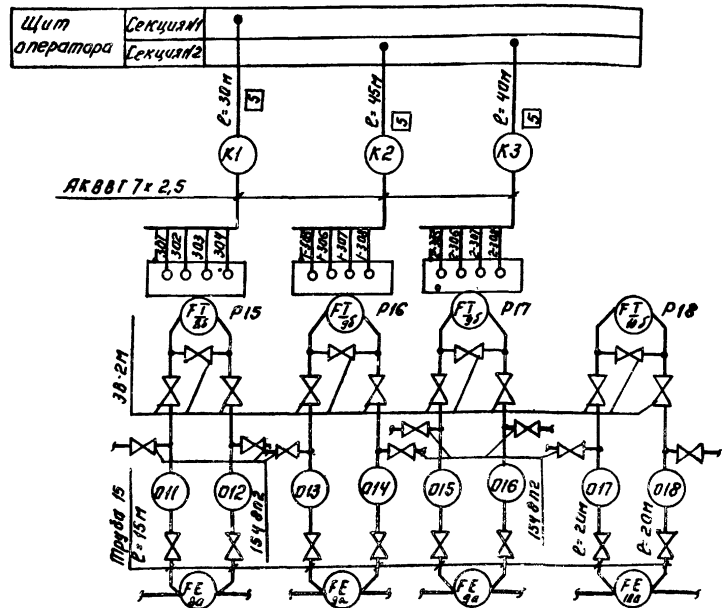
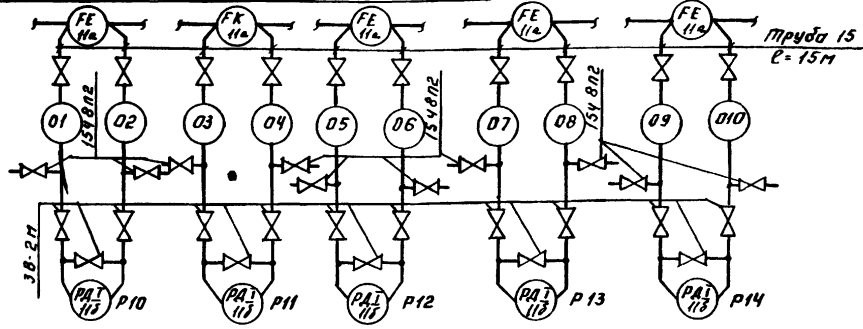
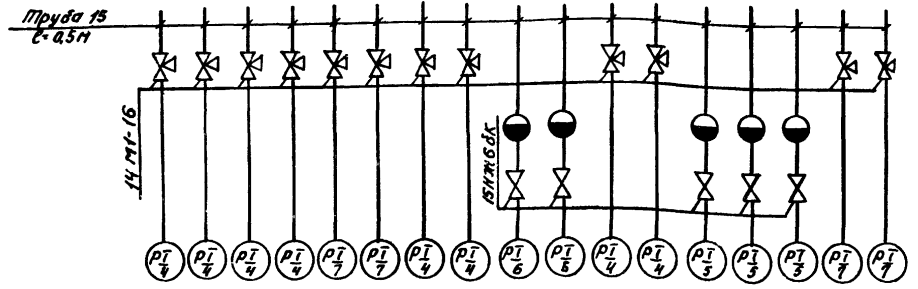
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Альбом III

Типовой проект 901-В-10.83

ПРИЛОЖЕНИЕ К АКТУ ВСТРЕЧ

Наименование параметра и места отбора импульса	Д а в л е н и е							Перепад давления								
	Напорный патрубков							Контактные осветители								
	Компримовальные насосы		Воздухо-дувки		Дренажные насосы		Насосы перекачки КОР		Насосы дозирования		Насосы подачи проточной воды	N1	N2	N3	N4	N5
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M19
М-ТКУ и М-УСМ	ТКУ 3137-70															
Позиция	4		7		4		6		4		5		7			



М/Н п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Ед.изм.	Потребн. на проект
1	Коробка соединительная	КСК-8	шт.	11
2	Коробка соединительная	КСК-16	шт.	2
3	Коробка соединительная	КСК-32	шт.	1
4	Кран трехходовой	14М-16	шт.	12
5	Вентиль запорный стальной Ду:3мм	ЗВ-2М	шт.	27
6	Вентиль запорный муфтовый Ду:15 мм	15НЖ66К	шт.	5
7	Вентиль запорный муфтовый Ду:15 мм	15Ч8П2	шт.	10
8	Труба водогазопроводная Ду: 15 мм	20х2,5 ГОСТ 8134-75 В20 ГОСТ 8133-79	м	290
9	Провод гибкий с медной жилой	ГОСТ 20520-75 сечением 1мм ²	ЛРГ	м 152
10	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 Е			
	сечением 4х 2,5 мм ²	АКВВГ	м	117
11				
	7х 2,5 мм ²	АКВВГ	м	193
12				
	14х 2,5 мм ²	АКВВГ	м	113
	Кабель контрольный ГОСТ 1508-78 Е			
13	сечением 4х 0,75 мм ²	КВВГ	м	111
14	7х 0,75 мм ²	КВВГ	м	41
15	10х 0,75 мм ²	КВВГ	м	10

Позиция	8а; 8б	9а; 9б	10а; 10б
М-ТКУ и М-УСМ	ост 34.223-73		ост 34.223-73
Наименование параметра и места отбора импульса	Трубопровод сырой воды	Трубопровод и чистой воды	Трубопровод проточной воды.

Р а с х о д

ТН 901-8-10.83		АТХ
КОНТРОЛЬ	ШЕРСТЬЯКОВА	Л.М.М.
ПРОВЕРКА	ПОДЪЯЧКОВА	Л.М.М.
ИНЖЕНЕР	БОРДЯКОВ	М.М.М.
РАСЧЕТ	ПОДЪЯЧКОВА	Л.М.М.
ИП	ШЕРСТЬЯКОВА	Л.М.М.
РАСП.РАТ.	ДАНИЛОВ	Л.М.М.
НАЧ.ОТ.	САДКОВСКИЙ	Л.М.М.
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3,2 тис м ³ /сутки		СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ
СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ (НАЧАЛО)		ЦНИИЭП

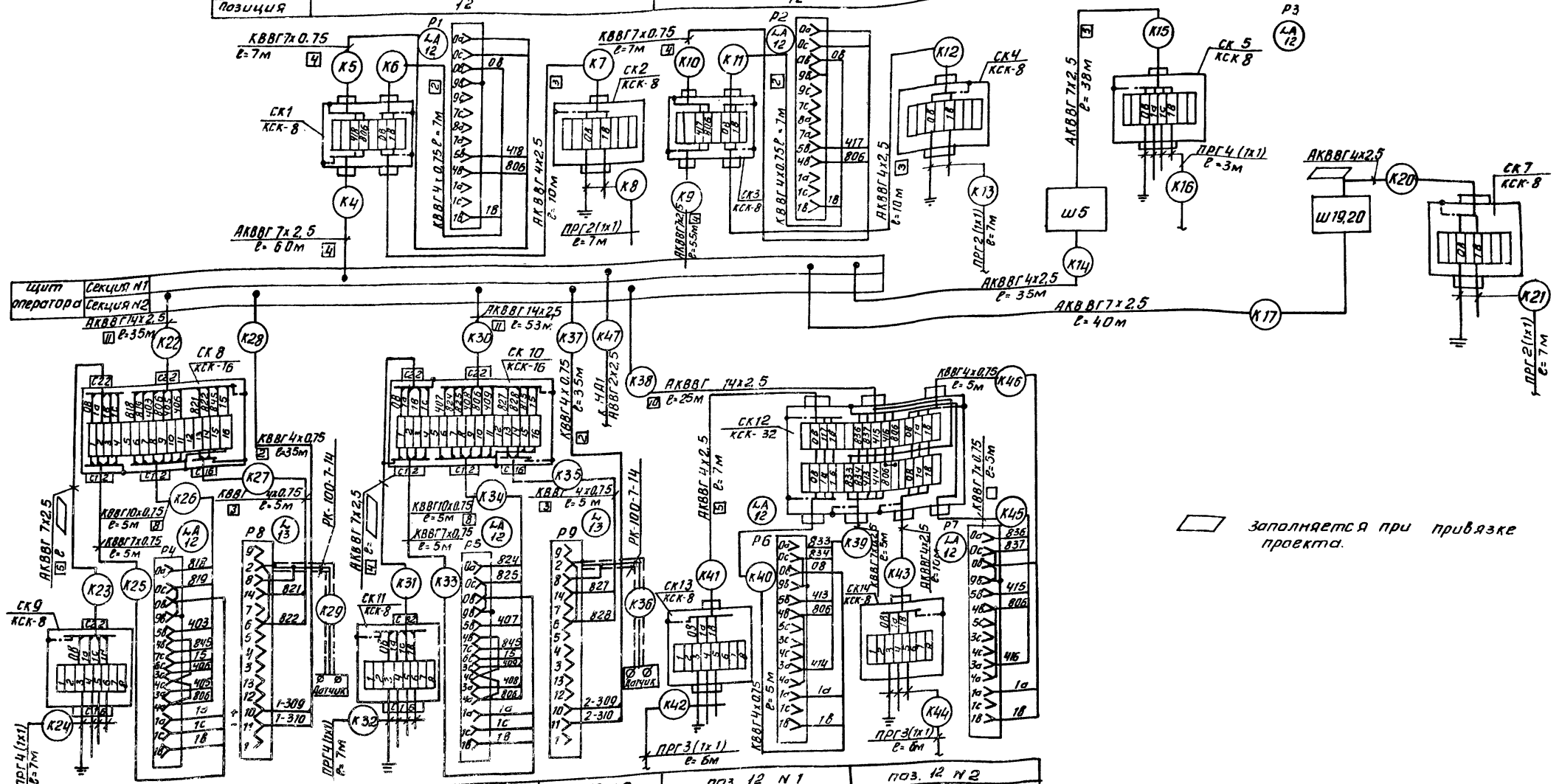
АКВВМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

ПРОЕКТ ПОДГОТОВЛЕН И АНГАЖИРОВАНЫ

уровень

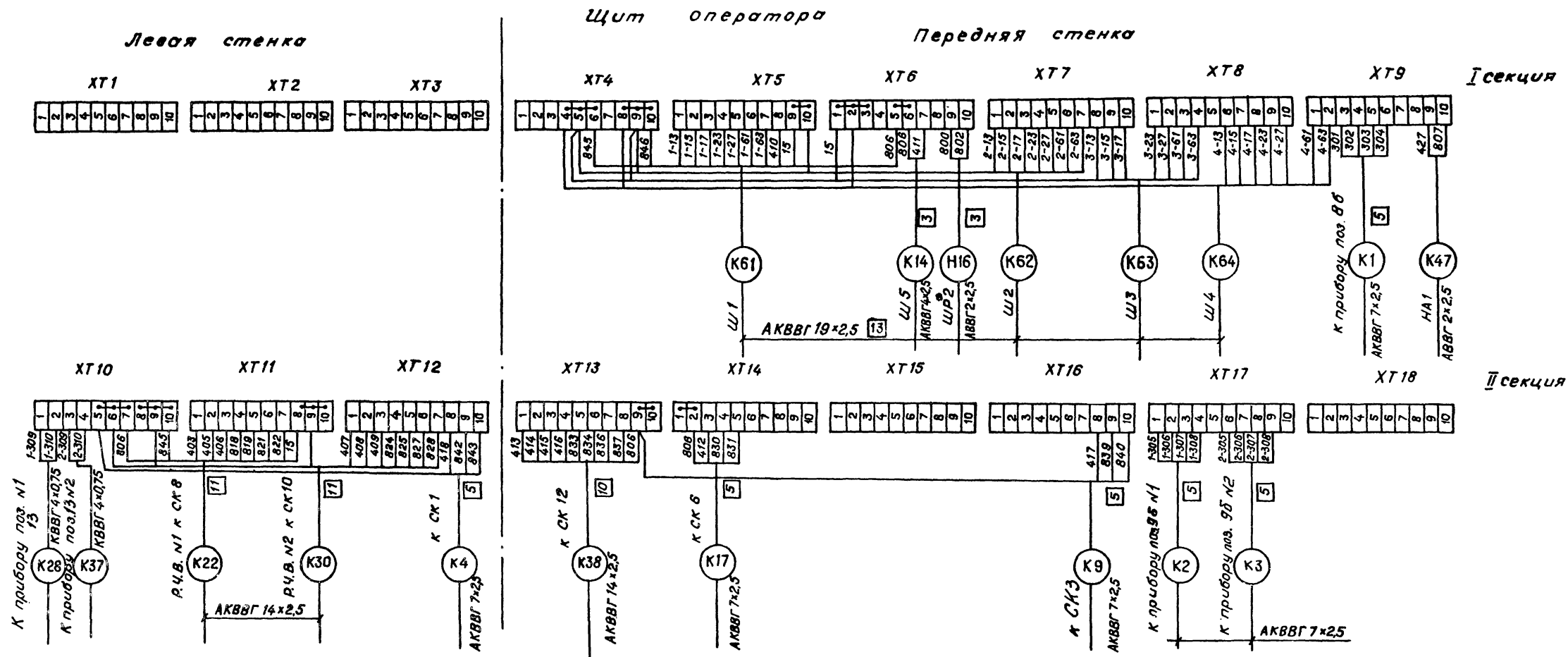
Наименование параметра и место отбора импульса ИТКЧ и местная чертёжная позиция	Контактная камера		Дренажный приямок	Башня промывной воды
	Зарядная			
	рабочая			
	ТМЧ-122-74 12		ТМЧ-124-74 12	ТМЧ-122-74 12



□ заполняется при привязке проекта.

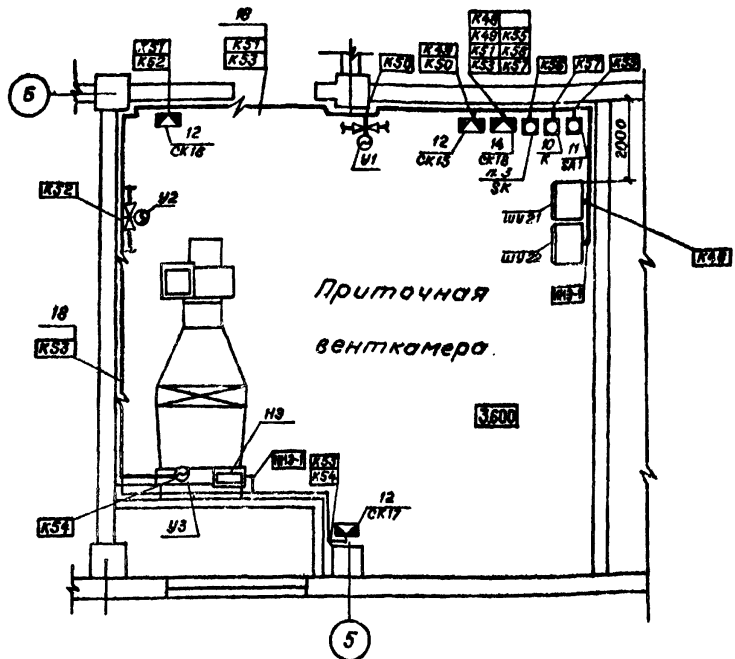
Позиция	поз. 12 Н1	поз. 13 Н1	поз. 12 Н2	поз. 13 Н2	поз. 12 Н1	поз. 12 Н2
ИТКЧ или местная чертёжная позиция	ТМЧ-122-74					
Наименование параметра и место отбора импульса	Резервuary чистой воды			Расходные баки коагулянта		

ТП 901-8-10-83		АТХ	
Н. КОНТР. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕРКА ПОДРАЩИНКОВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И.М. ВРЕНКО	И.И.М. ШЕРСТЯКОВА	Р	9
И.И.М. ПОДРАЩИНКОВА	И.И.М. ДАМИАНОВ	СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДКОК (ОКОНЧАНИЕ)	
И.И.М. САРКИСЯНИ	И.И.М. ДАМИАНОВ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.И.М. САРКИСЯНИ		М.С.С.В.А.	



		ТП 901-В-10.83		АТХ	
И.контр.	Шерстякова				
Проверил	Полевщикова				
Инженер	Воронко				
Рук.гр.	Полевщикова				
Г.И.П.	Шерстякова				
Гл. спец.	Данилов				
Нач.отд.	Саркисянц				
И.контр.	Шерстякова				
Проверил	Полевщикова				
Инженер	Воронко				
Рук.гр.	Полевщикова				
Г.И.П.	Шерстякова				
Гл. спец.	Данилов				
Нач.отд.	Саркисянц				
Привязан			Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 3,2 тыс м ³ /сутки		
И.контр.			Схема подключения		
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		
			Стадия Лист Листов Р 10		

План на отм. 3.600



1. Технологическая часть принята на основании листов ВГ.
2. Строительная часть принята на основании листов АС.
3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом 4407-235 «Узлы и детали для прокладки кабелей».
4. Прокладка кабелей выполнена на лотках, заказанных в электротехнической части, см. лист ЭМ.
5. Данный лист читать совместно с листами АТХ-11, АТХ-12.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Приборы					
1	ГОСТ 14321-73	Диафрагма камерная ДКВ-А-I-а/б-9.	3	шт.	
2		Дифманометр мемб- ранный ДМ мод. 235373	3	шт.	
3	ГОСТ 14321-73	Диафрагма камерная ДКВ-300-А-I-а/б-9.	1		
4		Дифманометр-расходо- мер сиффонный показывающий ДСП-778 И	1		
5	ТУ 25-08-678-73	Регулятор-сигналу- затор уровня ЭРСУ-3.	7	шт.	
6		Электронный инди- катор уровня ЭИУ-2.	2	шт.	
7		Термометр СП-2А	4	шт.	
8		Термометр СП-2Б	2	шт.	
9		Регулятор темпера- туры ТУДЭ-4.	1	шт.	
10		Магнитный пускатель ПМЛ 110004 ~220в; 50Гц	1	шт.	
11		Переключатель пакет- ный ППЗ-10/ИЗ.	1	шт.	
Изделия заводов ГМА					
12	ТУ 36.1753-75	Коробка соедини- тельная КСК-8.	14	шт.	
13	ТУ 36.1753-75	Коробка соедини- тельная КСК-16.	2	шт.	
14	ТУ 36.1753-75	Коробка соедини- тельная КСК-32	2	шт.	
15		Стойка монтажная К 314.	20	шт.	
16		Профиль монтаж- ный К 235 l=2м	20	шт.	
Материалы					
17		Труба виниловая Ф 32х1,8	65	м	
18		Скобы разные	10	кг	

Альбом III
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-10.83

СОГЛАСОВАНО
ИТЬ МЕТОДЫ ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМЛИЧНО
ОТДЕЛ СТ. Инженер-проектировщик

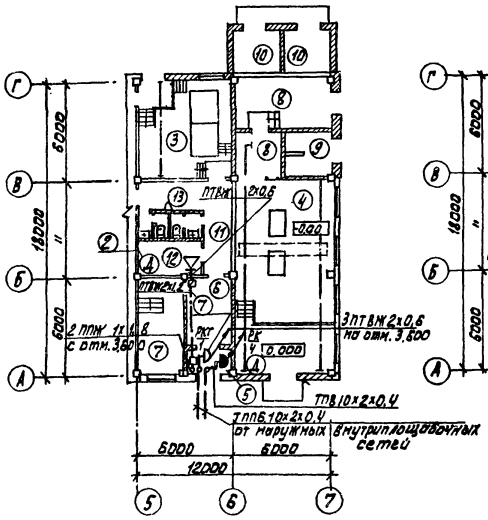
		ТП 901-8-10.83		АТХ	
Н.контр.	Шерстякова	Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 3,2 тыс. м ³ /сутки Размещение электрообору- дования и прокладка кабелей. План на отм. 3.600.	Ст. инж.	Лист	Листов
Проверил	Полевщикова		Р	13	
Ст. инж.	Помазкова		ЦНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ г. Москва		
Рук. гр.	Полевщикова				
Г.И.П.	Шерстякова				
Гл. спец.	Демилев				
Нач. отд.	Саркисьян				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-8-10.83

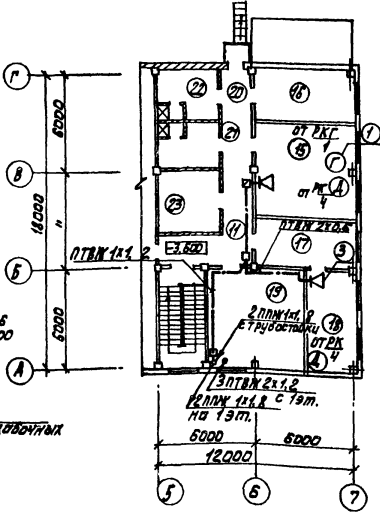
Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Связь и сигнализация	
	Общие данные. План на отм. 0,000 и 3,600	
	С сетями связи	

План на отм. 0,000



План на отм. 3,600



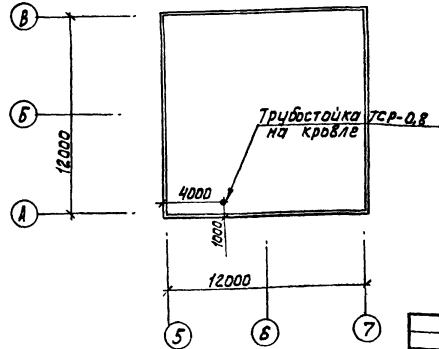
Экспликация помещений

№	Наименование
1	Помещение трибопроводов контактных осветителей
2	Помещение растварно-хранилищных баков коагулянта и соды
3	Помещение расходных баков коагулянта
4	Насосная станция и воздухоподогреватель
5	Тамбур
6	Вестибюль
7	Лестничная клетка
8	Щитовая
9	РУ
10	Камеры трансформаторов
11	Коридор
12	Службное помещение
13	Санузлы
14	Помещение контактных осветителей
15	Операторская
16	Вытяжная вентиляция
17	Мойка
18	Химическая лаборатория
19	Приточная вентиляция
20	Мужской гардероб (уличный, домашний и спецодежда)
21	Женский гардероб (уличный, домашний и спецодежда)
22	Душевые
23	Помещение для хранения посуды и реактивов

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Прим.
Оборудование					
1	ТАН-76-1 ГОСТ 3846-61	Аппарат телефонный АТС	1	шт.	
2	ТАН-76-4 ГОСТ 3846-61	Аппарат телефонный диспетчерской связи	4	шт.	
3	0,25 ТД-III ГОСТ 5761-75	Громкоговоритель абаньитский	3	шт.	
4	УК-2Р ГОСТ 8629-75	Радио розетка	3	шт.	
5	УК-2Р ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная осветительная	4	шт.	
6	УК-2Р ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная осветительная	3	шт.	
7	КВТН-10 ГОСТ 8525-78	Коробка телефонная распределительная	2	шт.	
8	ТС-0,8 ГОСТ 8715-78	Триодостойка обмоточная габ. 0,8	1	шт.	
9	ТНЧ-10 ГОСТ 473.062-74	Трансформатор абаньитский	1	шт.	
Материалы					
10	ТМВ 10х2х0,4 ГОСТ 22498-77	Кабель телефонный	30	м	
11	ПТМ 2х1,2 ГОСТ 10254-75	Провод радиотрансляционный	40	м	
12	ПТМ 2х0,6 ГОСТ 10254-75	Провод радиотрансляционный	190	м	
13	ПТМ 1х1,2 ГОСТ 10254-75	Провод радиотрансляционный	10	м	
14	ГОСТ 8509-72	Сталь угловая 50х50х5	5	м	
15	ТУ 65.1573-77	Труба виниловая Ø25	5	м	

План кровли



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

И. КОНТ. ПРОБ. СТ.И.Н.Ж. Ф.К.Г.Р. КАСПЕЦ. НАЧ.ОТД.		НАУЧЕВА ЛАРУСОВА САРЯЯ ПАРСОВА ПАТКАНАЯ КАРНУБЕК	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАН НА ОТМ. 0,000 И 3,600 С СЕТЯМИ СВЯЗИ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 1	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
--	--	--	--	--------------------------	------------------------------------

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ # 441 Инв.# 18727-03 тираж 450
Сдано в печать 13.10 1983г цена 3-34