

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Силовое электрооборудование	
ЭМ-1	Общие данные	2
ЭМ-2	Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов. Начало.	3
ЭМ-3	Ведомость электрооборудования, кабельных изделий и материалов. Окончание.	4
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220В	5
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная управления задворами контактных осветителей. Начало.	6
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления задворами контактных осветителей. Окончание.	7
ЭМ-7	Кабельный журнал. Начало.	8
ЭМ-8	Кабельный журнал. Продолжение.	9
ЭМ-9	Кабельный журнал. Окончание.	10
ЭМ-10	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.000 - 0.000 в осях 1-8	11
ЭМ-11	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.000, -0.800 в осях 10-17.	12
ЭМ-12	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.450 в осях 1-8.	13
ЭМ-13	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.450 в осях 10-17.	14
ЭМ-14	Электрическое освещение. План на отм. -0.800, 0.000	15
ЭМ-15	Электрическое освещение. План на отм. 3.450.	16
ЭМ-16	Электрическое освещение. План на отм. 3.450. Переходная галерея	17

Марка	Наименование	Стр.
	Автоматизация технологического процесса	
АТХ-1	Общие данные	18
АТХ-2	Ведомость на приборы и средства автоматизации	19
АТХ-3	Схема функциональная	20
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная сигнализации.	21
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная сигнализации. Схема электрическая принципиальная распределительной сети.	22
АТХ-6	Схема внешних проводок.	23
АТХ-7	Схема внешних проводок.	24
АТХ-8	Щит диспетчера. Схема подключения.	25
АТХ-9	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. -0.800 в осях 1-8	26
АТХ-10	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. -0.800 в осях 10-17.	27
АТХ-11	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.450 в осях 1-8.	28
АТХ-12	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 3.450 в осях 10-17.	29
	Связь и сигнализация	
СС-1	Общие данные. План на отм. 3.450 с сетями связи. Эскизы помещений. Условные обозначения.	30

тп 901-3-176

И. КОТЯ	ШЕРЕЖКОВА	Анна		
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ПОДПИСЫВАЮЩИЙ	Л. КОТЯ		
С. ТЕХ.	И. КОТЯ	Л. КОТЯ		
УЧ. Г.Р.	ШЕРЕЖКОВА	Анна		
Г.И.П.	ШЕРЕЖКОВА	Анна		
И. КОТЯ	ШЕРЕЖКОВА	Анна		

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЭС. МУСЕТКИ

СТАРШАЯ	ЛЧЕТ	АНСТОВ
Р		

ЦНИИЭП

№ п.п.	Наименование, техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Электрическое освещение.				
Ведомость на электрооборудование и материалы, поставляемые Заказчиком.				
1. Электрооборудование				
1.1	Ящик силовой обчный на 100А с плавкими вставками 23А	ЯБПБ-1	шт.	1
1.2	Щиток ответительный с вводным автоматом АЗ114/7 с 12 автоматами АЗ1В1 в группах с расцепителем 15А.	ОЩБ-12	шт.	8
2. Оборудование светотехническое				
2.1	Светильники для люминесцентных ламп	ЛСООР-2х80Вт 2х40Вт	шт.	4
2.2	Светильники для ламп накаливания	ЛСООР-2х80Вт 2х40Вт	шт.	6
2.3	до 200 Вт	ЛПА-200-43	шт.	103
2.4	до 100 Вт	ЛПР-100-43	шт.	24
Лампы накаливания 220-230В общего назначения с цоколем Е27				
25	ГОСТ 2239-79 100Вт	Б220-230-100	шт.	25
26	200Вт	Б220-230-200	шт.	103
27	Стандарт для люминесцентной лампы лампы накаливания местного освещения 12В 60Вт	Л0-С-220	шт.	18
2.8	освещения 12В 60Вт	МО-12-60	шт.	10
2.9	Светильник ручной переносной	Р80-42	шт.	3
2.10	Лампа люминесцентная 80Вт	ЛБ-80	шт.	10
2.11	40Вт	ЛБ-40	шт.	8
3. Кабельные изделия				
Кабель силовой 660В с алюминиевыми жилами ГОСТ 18442-80				
3.1	2х25 кв.мм	АББГ	км	154
3.2	3х25 кв.мм	АББГ	км	2768
3.3	3х10 + 1х6 кв.мм	АББГ	км	205
3.4	3х16 + 1х10 кв.мм	АББГ	км	208
Провод 660В с алюминиевыми				

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала,	Тип, марки	Ед. изм.	Потребность по проекту
жилами ГОСТ 6323-79				
3.5	2х25 кв.мм	АППВС	км	204
3.6	3х25 кв.мм	АППВС	км	202
3.7	25 кв.мм	АПВ	км	213
Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и электро-монтажной организацией.				
Поставка Генподрядчика.				
1. Трубы неметаллические				
1.1	Труба винилпластовая средней плотности МН427-61 25х18С		м	65
Поставка электро-монтажной организации.				
1. Электро-монтажные изделия				
заводов Главэлектро-монтажа.				
1.1	Ящик с понижающим трансформатором 220/12В 250ВА	ЯТП-028	шт.	12
1.2	Кронштейн	У-114	шт.	24
Коробки ответительные				
1.3	У-196		шт.	3
1.4	КОР-73		шт.	20
1.5	КОР-74		шт.	70
2. Электроустановочные изделия				
Выключатель однополюсный 250В 10А				
2.1	д/скрытой установки	индекс 02230	шт.	5

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Ед. изм.	Потребность по проекту
Розетка штепсельная				
двухполюсная 10А				
2.2	брызгозащитенная 12В	индекс У-86-Р6	шт.	40
2.3	для скрытой установки 250В	индекс 02230	шт.	5
2.4	Выключатель 6А, 250В, для управления с двух мест	индекс 02220	шт.	2

ТП301-3-76

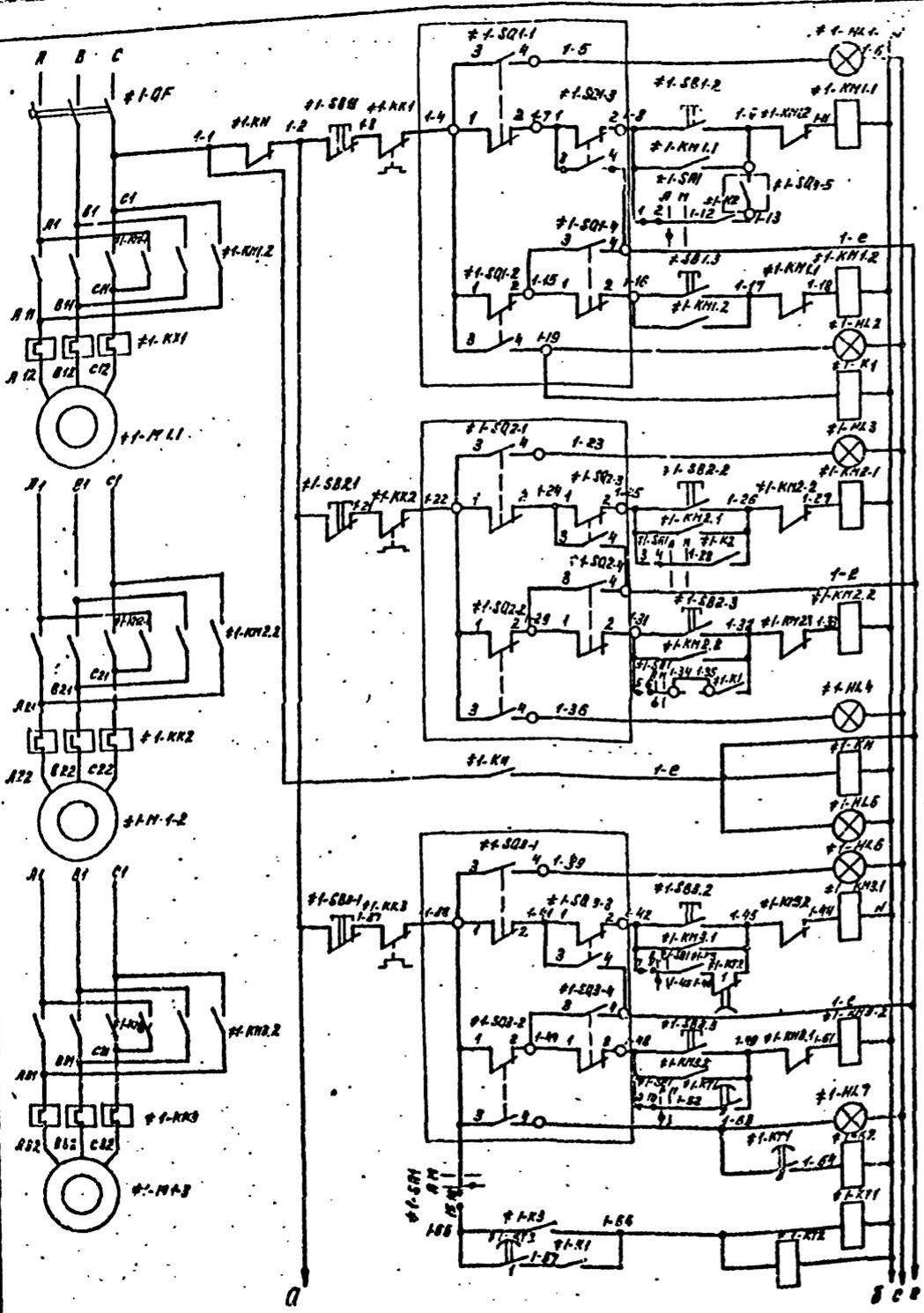
3М

Привезан

№ в №

И КОНТ. ПРОБ. ИМН. ДИП. ТР. Д.С.С.С. ИМ.О.А. С.М.Е.Р.С.А. У.А.Б.Е.Е.А. П.А.Н.Ч.И.С.А. С.М.Е.Р.С.А. С.О.К.Н.Е.С.К.И.Ч.И.

ОБЪЕМНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СОТМ/ИУТ
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ
Лист 3
ЦНИИЭП
ИНИСЕРПРОЕКТИРОВАНИЕ
МОСКВА



Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Реле повторитель / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Зажим "нуль" / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Зажим "нуль" / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Зажим "нуль" / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Зажим "нуль"

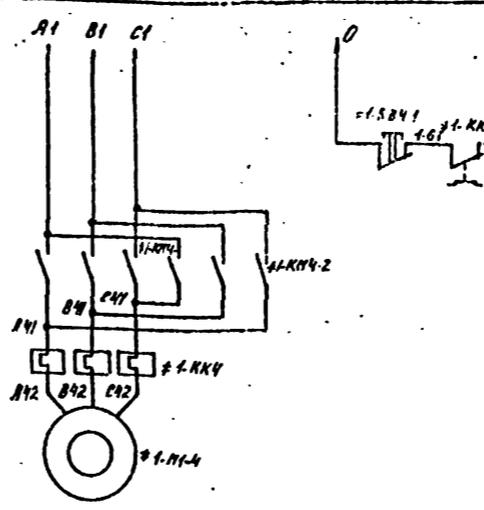
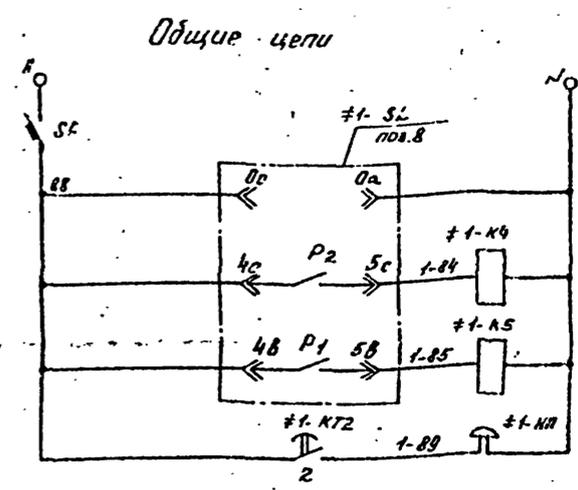
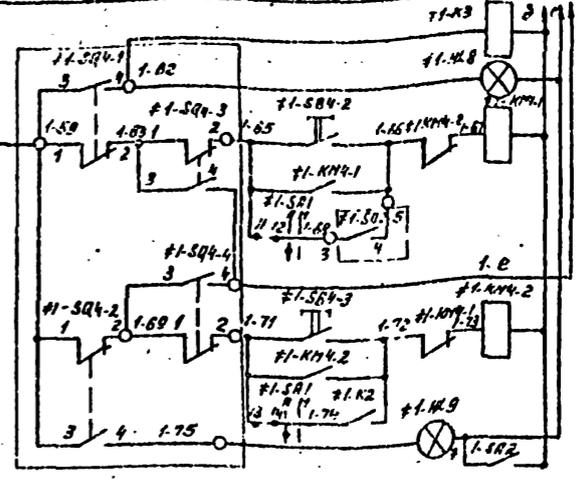


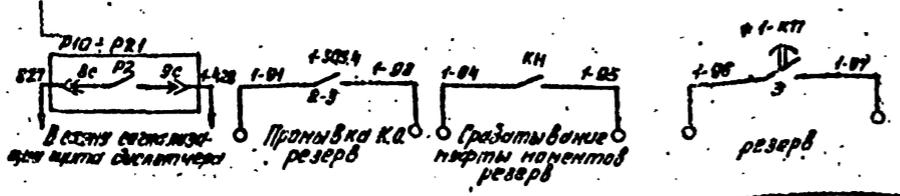
Диаграмма замыкания путейых выключателей SQ1, SQ2, дополнительных выключателей SQ3, SQ4, SQ5, SQ6, и цепи предела элемента SQ3, SQ4

Обозначение	Номер контактов	Открыто	Промежуточное положение	Закрыто
SQ1	3-4			
SQ2	1-2			
SQ3	1-2			
SQ4	3-4			
SQ5	1-2			
SQ6	3-4			



* - Кнопка не используется.

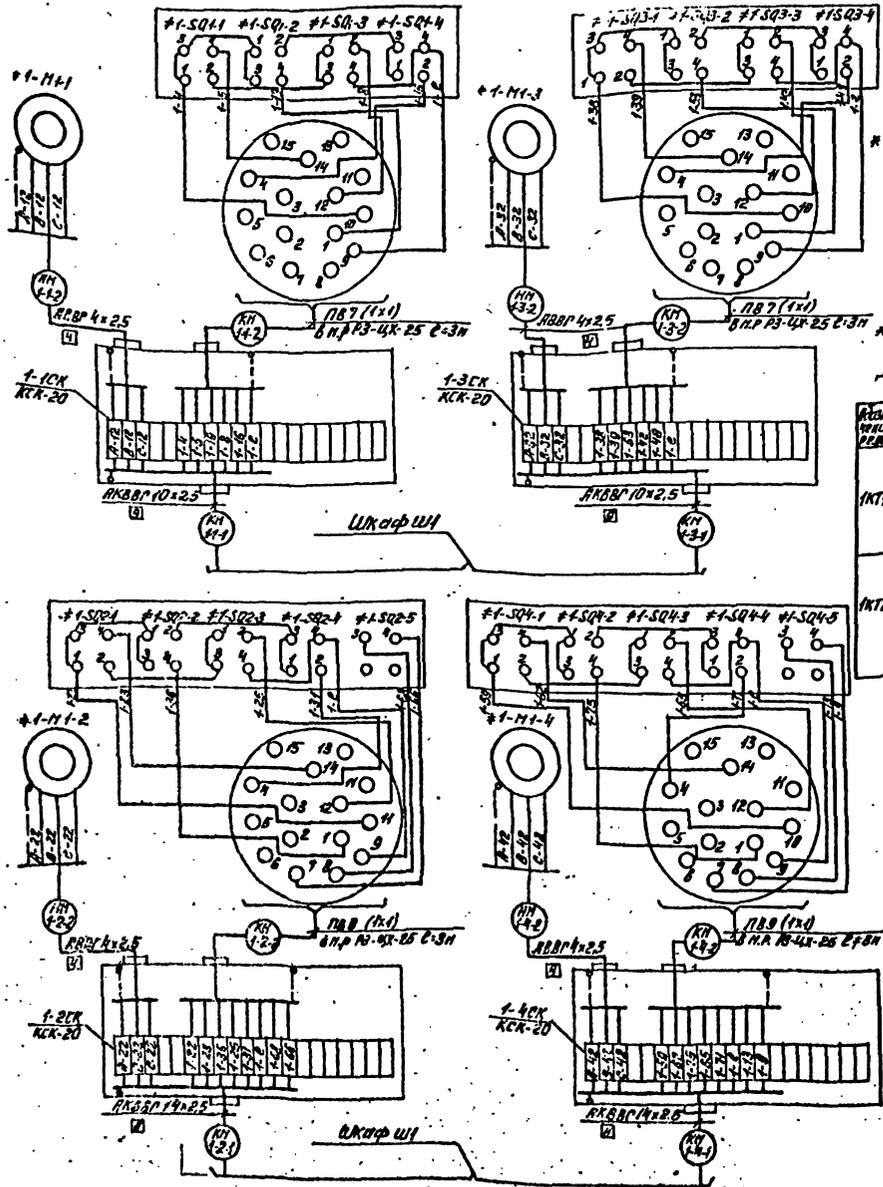
Схема предусматривает местный и автоматический режим работы задвижек. Автоматический цикл работы начинается нажатием кнопки SB1.2. Закрывается задвижка срабатывания. Дальнейшая работа задвижек происходит последовательно работы задвижек К.О. и диаграмму работы реле времени КТ. Возврат реле, зажимивание осуществляется отключением автомата QF.



ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176		3М	
ПРОЕКТ:	ПРОЕКТОР:	ИСПОЛНИТЕЛЬ:	ПОДПИСЬ:
ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176	ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176	ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176	ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176
ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176	ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176	ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176	ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176

Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Реле повторитель / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Зажим "нуль" / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Зажим "нуль" / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Зажим "нуль" / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Зажим "нуль"

Схема подключения оборудования



Последовательность работы задвижек контактных осветителей

# Задвижки и их наименование	Выбор на противки		Проч. кВ	Уровень в работе
	Положение задвижки или парантгра	Уровень в работе		
Н1 Овраг вода	открыт	---	---	---
Уровень в фильтре	+	---	---	---
Н2 фильтр	+	открыт	---	---
Н3 промывная	---	---	открыт	---
Н4 канализационная	---	---	+	---
Реле времени К2	---	---	---	открыт

* Уровень в фильтре только для фильтров

Диаграмма работы реле времени КТ

Конт. №	Время работы	Замыкает	Замыкает
1	1.2 мин	---	---
2	1.2 мин	---	---
3	1.2 мин	---	---

Диаграмма замыкания контактов переключателя

Контакты	Замыкает	Открывает
1-2	X	---
3-4	X	---
5-6	X	---
7-8	X	---
9-10	X	---
11-12	X	---
13-14	X	---
15-16	X	---

№ обозначения	Наименование	Кол	Примечание
Шкаф			
#1-QF	Автоматический выключатель АЕ 2016-10А33 380В, 50Гц, Трасс. 10А Ток +12 Трасс.	1	
#1-SF	Выключатель АВ3-103 ТУ 16.522.10-74	1	
#1-S2	Прокетный выключатель пр-1-10/31.56 Исп. 7	1	
#1-K1-1	Реле ПИЛ-220А 220В, 50Гц, ТУ 16.526.473-78	4	
#1-K1-2	Реле ПИЛ-220А 220В, 50Гц, ТУ 16.523.554-79	5	
#1-K2	Реле ПИЛ-400А 220В, 50Гц, ТУ 16.523.554-79	1	
#1-K1-3	Реле электротепловое РТА-100.804 ТУ 16.523.549-78	4	
#1-K1-4	Реле в.в. 3494, 220В, 50Гц, 1-100мм ТУ 16.523.535-71	2	
#1-S11	Переключатель ПК92-120-10А33 ТУ 16.526.074-74	1	
#1-S11-1	Кнопки КЕОН33 Исп. 17	4	
#1-S11-2	Кнопки КЕОН33 Исп. 19	4	
#1-N1.1	Лампы светосигнальная АИЕ 323242-	4	
#1-N1.3	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N1.8	Лампы светосигнальная АИЕ 325232-	4	
#1-N1.2	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N1.4	Лампы светосигнальная АИЕ 321242-	1	
#1-N1.5	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N1.9	Лампы светосигнальная АИЕ 321242-	1	
#1-N1.5	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-НВ	Звонок ЗВР-220 ТУ 16.739.059-76		
#1-SL	Результат сигнализатор уровня ЗРУС-3 с датчиками длиной 0,6м (серия 482.320.517-08)	1	
По месту			
#1-Н1.1	Электродвигатель АИЭС-21-4, 1,3кВт 380В	2	
#1-Н1.2	Электродвигатель АИЭС-071-4, 0,4кВт 380В	2	
#1-Н1.3	Электродвигатель АИЭС-071-4, 0,4кВт 380В	2	
#1-Н1.4	Конечные выключатели	8	
#1-S11.1	Выключатель муфты моментал	4	
#1-S11.2	Дополнительные конечные выключатели	2	

ТЛ 901-3-116 3М

И. КОУР.	И. ПЕРСТЯКОВ	И. АЛЕКСАНДРОВ	И. АЛЕКСАНДРОВ
И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ
И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ
И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ
И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ	И. ПЕРСТЯКОВ

Кабельный журнал

АЛБЮМ № ТИРСКОЙ РАЙОН 901-3-175

Маркировка	Трасса		Кабель			Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		Начало	Конец	По проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение или напряжение					Длина м	Марка		Количество кабелей, число и сечение или напряжение
Н1	ШРЗ, блок реактора	Щкаф распределительный ШР1	АВВГ	3x6+1x10	50							
Н2	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления Ш2	АВВГ	3x6+1x4	54							
Н3	Щкаф управления Ш2	Щкаф управления Ш4	АВВГ	3x6+1x4	8							
Н4	Щкаф управления Ш4	Щкаф управления Ш1	АВВГ	3x6+1x4	5							
КМ2-1-1	Щкаф управления Ш2	Соединительная коробка 2-1 СК	АКВВГ	10x2,5	16							
КМ2-1-2	Соединительная коробка 2-1 СК	Электродвигатель М2-1	АВВГ	4x2,5	6							
КМ2-2-1	Щкаф управления Ш2	Соединительная коробка 2-2 СК	АКВВГ	14x2,5	16							
КМ2-2-2	Соединительная коробка 2-2 СК	Электродвигатель М2-2	АВВГ	4x2,5	8							
КМ2-3-1	Щкаф управления Ш2	Соединительная коробка 2-3 СК	АКВВГ	10x2,5	16							
КМ2-3-2	Соединительная коробка 2-3 СК	Электродвигатель М2-3	АВВГ	4x2,5	4							
КМ2-4-1	Щкаф управления Ш2	Соединительная коробка 2-4 СК	АКВВГ	14x2,5	16							
КМ2-4-2	Соединительная коробка 2-4 СК	Электродвигатель М2-4	АВВГ	4x2,5	5							
КМ4-1-1	Щкаф управления Ш4	Соединительная коробка 4-1 СК	АКВВГ	10x2,5	8							
КМ4-1-2	Соединительная коробка 4-1 СК	Электродвигатель М4-1	АВВГ	4x2,5	3							
КМ4-2-1	Щкаф управления Ш4	Соединительная коробка 4-2 СК	АКВВГ	14x2,5	8							
КМ4-2-2	Соединительная коробка 4-2 СК	Электродвигатель М4-2	АВВГ	4x2,5	7							
КМ4-3-1	Щкаф управления Ш4	Соединительная коробка 4-3 СК	АКВВГ	10x2,5	8							
КМ4-3-2	Соединительная коробка 4-3 СК	Электродвигатель М4-3	АВВГ	4x2,5	5							
КМ4-4-1	Щкаф управления Ш4	Соединительная коробка 4-4 СК	АКВВГ	14x2,5	8							
КМ4-4-2	Соединительная коробка 4-4 СК	Электродвигатель М4-4	АВВГ	4x2,5	6							
КМ5-1-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-1 СК	АКВВГ	10x2,5	9							
КМ5-1-2	Соединительная коробка 5-1 СК	Электродвигатель М5-1	АВВГ	4x2,5	5							
КМ5-2-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-2 СК	АКВВГ	14x2,5	10							
КМ5-2-2	Соединительная коробка 5-2 СК	Электродвигатель М5-2	АВВГ	4x2,5	7							
КМ5-3-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-3 СК	АКВВГ	10x2,5	9							
КМ5-3-2	Соединительная коробка 5-3 СК	Электродвигатель М5-3	АВВГ	4x2,5	6							
КМ5-4-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-4 СК	АКВВГ	14x2,5	10							
КМ5-4-2	Соединительная коробка 5-4 СК	Электродвигатель М5-4	АВВГ	4x2,5	5							
КМ6-1-1	Щкаф управления Ш6	Соединительная коробка 6-1 СК	АКВВГ	10x2,5	7							
КМ6-1-2	Соединительная коробка 6-1 СК	Электродвигатель М6-1	АВВГ	4x2,5	6							
КМ6-2-1	Щкаф управления Ш6	Соединительная коробка 6-2 СК	АКВВГ	14x2,5	8							
КМ6-2-2	Соединительная коробка 6-2 СК	Электродвигатель М6-2	АВВГ	4x2,5	7							
КМ6-3-1	Щкаф управления Ш6	Соединительная коробка 6-3 СК	АКВВГ	10x2,5	8							
КМ6-3-2	Соединительная коробка 6-3 СК	Электродвигатель М6-3	АВВГ	4x2,5	8							
КМ6-4-1	Щкаф управления Ш6	Соединительная коробка 6-4 СК	АКВВГ	14x2,5	8							
КМ6-4-2	Соединительная коробка 6-4 СК	Электродвигатель М6-4	АВВГ	4x2,5	8							
КМ3-1-1	Щкаф управления Ш3	Соединительная коробка 3-1 СК	АКВВГ	10x2,5	9							
КМ3-1-2	Соединительная коробка 3-1 СК	Электродвигатель М3-1	АВВГ	4x2,5	6							
КМ3-2-1	Щкаф управления Ш3	Соединительная коробка 3-2 СК	АКВВГ	14x2,5	9							
КМ3-2-2	Соединительная коробка 3-2 СК	Электродвигатель М3-2	АВВГ	4x2,5	7							
КМ3-3-1	Щкаф управления Ш3	Соединительная коробка 3-3 СК	АКВВГ	10x2,5	10							
КМ3-3-2	Соединительная коробка 3-3 СК	Электродвигатель М3-3	АВВГ	4x2,5	8							
КМ3-4-1	Щкаф управления Ш3	Соединительная коробка 3-4 СК	АКВВГ	14x2,5	10							
КМ3-4-2	Соединительная коробка 3-4 СК	Электродвигатель М3-4	АВВГ	4x2,5	8							

Тп 901-3-176 3М

И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА
И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОЙ СЕТЬЮ ТЕПЛОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30ТМ УСТАНОВКА Р 7

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. НАЧАЛО. И. КОТЕ

Кабельный журнал

АБСОЛЮТ	Трасса		Кабель					Трасса		Кабель							
	Начало	Конец	по проекту		проложен			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	Марка	количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	
Трассы проект 901-3-176	НМ5-2-2	Соединительная коробка 5-2 СК	Электродвигатель М5-2	АВВГ	4x2,5	9											
	КМ5-3-1	Шкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-3 СК	АКВВГ	10x2,5	12											
	НМ5-3-2	Соединительная коробка 5-3 СК	Электродвигатель М5-3	АВВГ	4x2,5	6											
	КМ5-4-1	Шкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-4 СК	АКВВГ	14x2,5	12											
	НМ5-4-2	Соединительная коробка 5-4 СК	Электродвигатель М5-4	АВВГ	4x2,5	7											
	Н8	Шкаф распределительный ШР-1	Шкаф управления Ш7	АВВГ	3x6+1x4	14											
	Н9	Шкаф управления Ш7	Шкаф управления Ш9	АВВГ	3x6+1x4	5											
	Н10	Шкаф управления Ш10	Шкаф управления Ш8	АВВГ	3x6+1x4	22											
	КМ7-1-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-1 СК	АКВВГ	10x2,5	3											
	НМ7-1-2	Соединительная коробка 7-1 СК	Электродвигатель М7-1	АВВГ	4x2,5	6											
	КМ7-2-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-2 СК	АКВВГ	14x2,5	8											
	НМ7-2-2	Соединительная коробка 7-2 СК	Электродвигатель М7-2	АВВГ	4x2,5	8											
	КМ7-3-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-3 СК	АКВВГ	10x2,5	7											
	НМ7-3-2	Соединительная коробка 7-3 СК	Электродвигатель М7-3	АВВГ	4x2,5	8											
	КМ7-4-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-4 СК	АКВВГ	14x2,5	8											
	НМ7-4-2	Соединительная коробка 7-4 СК	Электродвигатель М7-4	АВВГ	4x2,5	8											
	КМ10-1-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-1 СК	АКВВГ	10x2,5	10											
	НМ10-1-2	Соединительная коробка 10-1 СК	Электродвигатель М10-1	АВВГ	4x2,5	6											
	КМ10-2-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-2 СК	АКВВГ	14x2,5	10											
	НМ10-2-2	Соединительная коробка 10-2 СК	Электродвигатель М10-2	АВВГ	4x2,5	8											
	КМ10-3-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-3 СК	АКВВГ	10x2,5	9											
	НМ10-3-2	Соединительная коробка 10-3 СК	Электродвигатель М10-3	АВВГ	4x2,5	8											
	КМ10-4-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-4 СК	АКВВГ	14x2,5	10											
	НМ10-4-2	Соединительная коробка 10-4 СК	Электродвигатель М10-4	АВВГ	4x2,5	8											
	КМ8-1-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-1 СК	АКВВГ	10x2,5	12											
	НМ8-2-2	Соединительная коробка 8-2 СК	Электродвигатель М8-2	АВВГ	4x2,5	7											
	КМ8-3-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-3 СК	АКВВГ	14x2,5	12											
	НМ8-4-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-4 СК	АКВВГ	14x2,5	12											
	НМ8-4-2	Соединительная коробка 8-4 СК	Электродвигатель М8-4	АВВГ	4x2,5	8											
	Н11	Шкаф распределительный ШР1	Шкаф управления Ш11	АВВГ	3x6+1x4	30											
	Н12	Шкаф управления Ш11	Шкаф управления Ш9	АВВГ	3x6+1x4	11											
	Н13	Шкаф управления Ш13	Шкаф управления Ш12	АВВГ	3x6+1x4	5											
	КМ11-1-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-1 СК	АКВВГ	10x2,5	12											
	НМ11-1-2	Соединительная коробка 11-1 СК	Электродвигатель М11-1	АВВГ	4x2,5	7											
	КМ11-2-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-2 СК	АКВВГ	14x2,5	12											
	НМ11-2-2	Соединительная коробка 11-2 СК	Электродвигатель М11-2	АВВГ	4x2,5	10											
	КМ11-3-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-3 СК	АКВВГ	10x2,5	11											
	НМ11-3-2	Соединительная коробка 11-3 СК	Электродвигатель М11-3	АВВГ	4x2,5	6											
	КМ11-4-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-4 СК	АКВВГ	14x2,5	12											
	НМ11-4-2	Соединительная коробка 11-4 СК	Электродвигатель М11-4	АВВГ	4x2,5	8											
	КМ9-1-1	Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-1 СК	АКВВГ	10x2,5	9											
	НМ9-1-2	Соединительная коробка 9-1 СК	Электродвигатель М9-1	АВВГ	4x2,5	7											
	КМ9-2-1	Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-2 СК	АКВВГ	14x2,5	9											
	НМ9-2-2	Соединительная коробка 9-2 СК	Электродвигатель М9-2	АВВГ	4x2,5	8											
	КМ9-3-1	Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-3 СК	АКВВГ	10x2,5	8											
	НМ9-3-2	Соединительная коробка 9-3 СК	Электродвигатель М9-3	АВВГ	4x2,5	8											

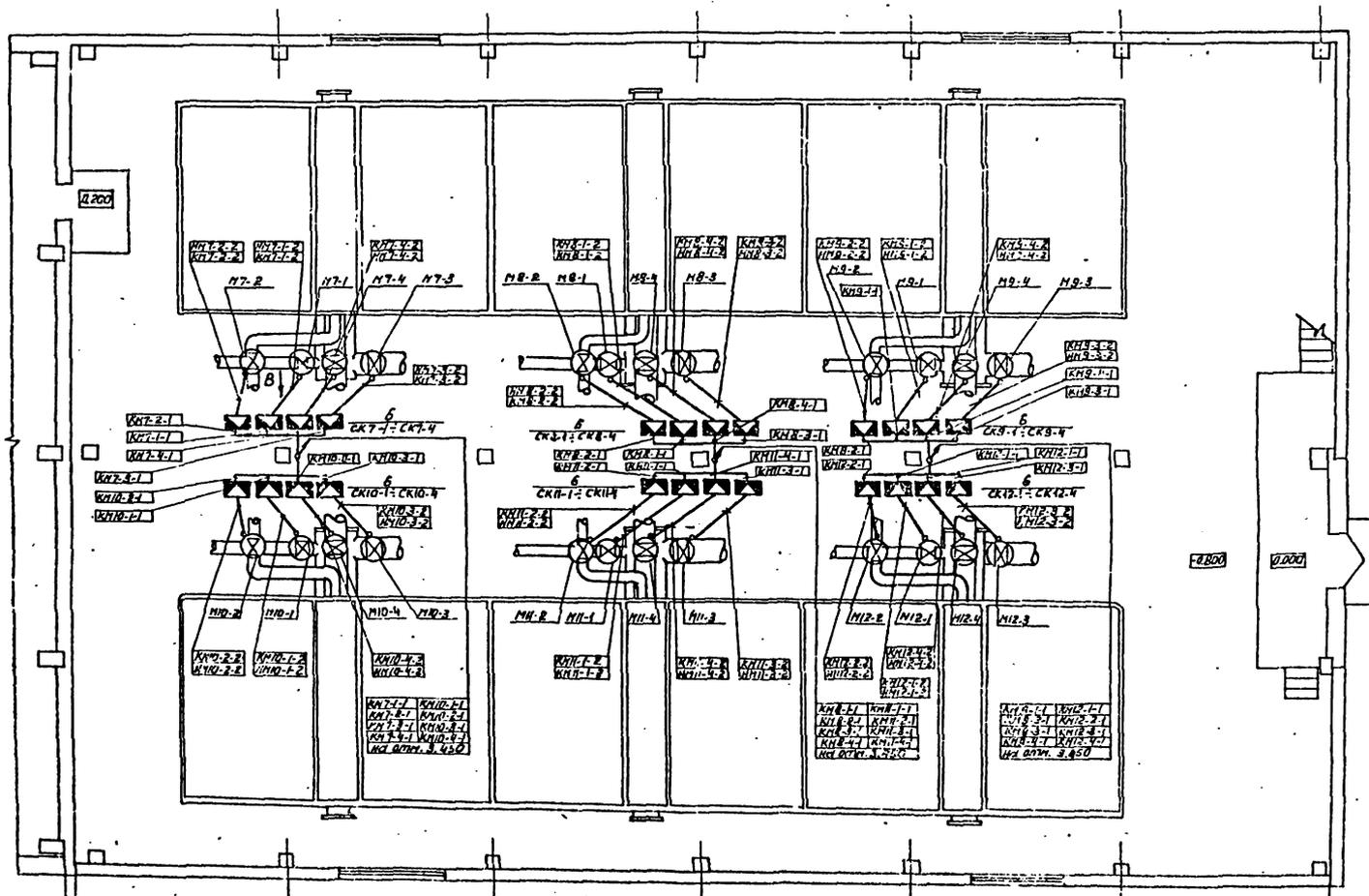
ТП 901-3-176 9М

Исполнитель	Монтажная организация	Дата	Лист	Всего

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ПРОЦЕССУ

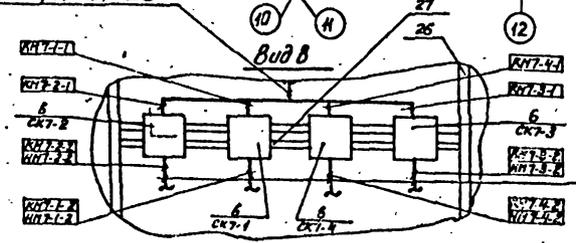
План на шим. 0,000, -0,800

Технический проект 901-3-176



Данный лист рассматривать совместно с листами АТХ-10, АТХ-13.

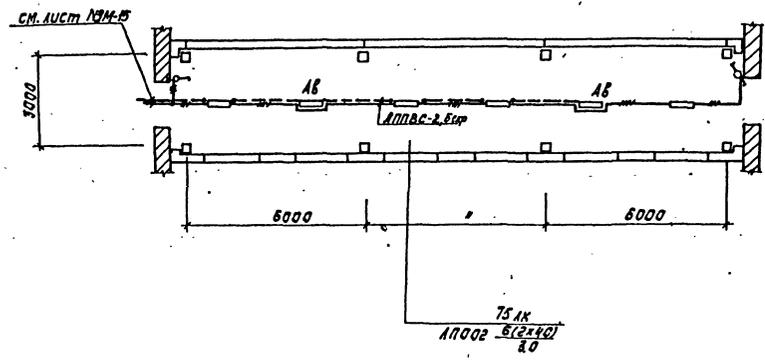
См. шкафы Ш4-Ш2



И забор контактных осветителей

ТЛ 901-3-176		ЗМ			
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ 50 ТОН. МЯТЕЖ	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОСЕР.	КОСЕР.		Р	II	
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРТА ИЛИ В ПОДАКААКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ШИМ. 0,000, -0,800 В СКАЖИ-17	ЦНИИЭП НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ Г. МОСКВА		
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.		17503-03		

План на отм. 3.450



1. Напряжение сети 380/220В. У светильников рабочего и аварийного освещения — 220В.
2. Групповые сети выполнены проводом АППАС, проложенным по слою штукатурки.
3. Светильники приняты в соответствии с высотой и средой помещения. Типы светильников см. на плане.
4. Освещенность помещений принята согласно СНиП-4-79.
5. Условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2.754-72.

		ТП 301-3-176		ЭМ	
ПРИВЯЗАН	ПРОЕКТА	СРЕДСТВА	МОНТАЖ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТМ/Ч/С/УТ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТ 76
				ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 3.450.	Р 16
				ПЕРЕХОДНАЯ ТАБЕЛИ.	ЦНИИЭП ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОДБОРКА ЭЛЕМЕНТОВ
ИИЛ №					

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость примененных и ссылочных материалов

Альбом - III

ПРОЕКТ 901-3-176

ТИПОВАЯ

Лист	Наименование
АТХ-1	Общие данные.
АТХ-2	Ведомость на приборы и средства автоматизации.
АТХ-3	Схема функциональная.
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная сигнализации.
АТХ-5	Схема электрическая принципиальная сигнализации.
	Схема электрическая принципиальная распределительной сети.
АТХ-6	Схема внешних проводов.
АТХ-7	Схема внешних проводов.
АТХ-8	Щит диспетчера.
	Схема подключения.

Лист	Наименование	Примеч.
АТХ-9	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей.	
	План на отм. -0.800 в осях 1-8	
АТХ-10	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей.	
	План на отм. 0.800 в осях 10-17	
АТХ-11	Размещение электрооборудования и прокладки кабелей.	
	План на отм. 3.450 в осях 1-8	
АТХ-12	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей.	
	План на отм. 3.450 в осях 10-17	

Обозначение	Наименование	Примечан.
ОСТ 36-27-77 Проект монтажа автоматики	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
РМЧ-106-77 Плантаж автоматика	Схемы электрические принципиальные систем автоматизации. Требования к выполнению.	
РМЧ-59-78 Проект монтажа автоматики	Системы автоматизации и технологических процессов, оформление и комплектование документации проектов	
Об. 80 ч. 2 альбомы 11-13 Плантаж автоматика	Образцы выполнения рабочих чертежей систем автоматизации технологических процессов. Часть проектной документации.	
501-3 Альбом V	Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отключения контактных осветителей	

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: *Алла Шерстякова*

Привязан		ТП 901-3-176		АТХ	
М. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА Алла	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИНЕЙНОЙ СТАНЦИИ ПРИВОЖДЕНИЯ ТЕПЛОТВОРА 507 км. М. ПУСТЫН	СТАВКА	Л. А. С. Т.	АНГЛОС
СР. РАБ.	ПОДВИЖКОВА Алла	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Р	1	12
СТ. ТЕХН.	САШИНСКИЙ Игорь				
Р. С. Г.	ПОДВИЖКОВА Алла	ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
С. И. П.	ШЕРСТАКОВА Алла	г. МОСКВА			
Л. С. СПЕЦ.	ДАНИЛОВ Игорь				
НАЧ. ОТДЕЛ.	САРКЫСЬНИЦА Алла				

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребн. по проекту
1	Дифрагма бескамерная Ду-600мм на условное давление 2,5 кгс/см ² ГОСТ 14322-77. Предельный параметр 1155 м ³ /час	ДБ-2,5-600-Б	шт.	2
2	Дифрагмометр сильфонный электрический, выходной сигнал 0-5 мА. Предельный параметр 1310 м ³ /час	ДС-ЭР-М	шт.	2
3	Миллиамперметр электронный автоматический, самортирующий предел измерения 0-5 мА, скорость продвижения диаграммной ленты 120 мм/ч, Сопротивление остаточного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное.	КСЧ-203	шт.	2
4	Дифрагма бескамерная Ду 600мм на условное давление Р=2,5 кгс/см ² ГОСТ 14322-77. Предельный параметр 1155 м ³ /час.	ДБ-2,5-600-Б	шт.	2
5	Дифрагмометр сильфонный элект. рический, выходной сигнал 0-5 мА. Предельный параметр 1155 м ³ /час	ДС-ЭР-М	шт.	2
6	Миллиамперметр электронный автоматический, самортирующий предел измерения 0-5 мА, скорость продвижения диаграммной ленты 120 мм/ч, Сопротивления остаточного выхода 300 Ом. Исполнение обыкновенное.	КСЧ-203	шт.	2
7	Дифрагма бескамерная Ду 700 мм на условное давление 2,5 кгс/см ² ГОСТ 14322-77. Предельный параметр 2210 м ³ /час	ДБ-2,5-700	шт.	2
8	Дифрагмометр сильфонный показывающий, предел измерения 0-250 м ³ /ч.	ДСП-780Н	шт.	2
9	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.517.08-2 шт. на температуру среды до 80°С и давления до 10 кгс/см ² ТУ-25-02-673-73	ЭРСУ-3	шт.	1

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребн. по проекту
10	Дифрагма камерная с одной парой отбортов Ду-300 мм на условное давление РЧ=6 кгс/см ² ГОСТ 14321-77. Предельный параметр 142 м ³ /час	ДК-6-302-А-Т-76-2	шт.	12
11	Дифрагмометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0-250 м ³ /ч	ДСП-780Н	шт.	12
12	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.517.08-2 шт. на температуру среды до 80°С и давления до 10 кгс/см ² ТУ-25-02-673-73	ЭРСУ-3	шт.	2
13	Электронный индикатор уровня в комплекте: а) электронный блок б) датчик кабельного типа 4В2.320.323-2 шт. в) радиочастотный кабель-50 м г) показывающий прибор М325	ЭИУ-2	шт.	2
14	Регулятор сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.517.08-2 шт. на температуру среды до 80°С и давления до 10 кгс/см ² ТУ-25-02-673-73	ЭРСУ-3	шт.	12
15	Вентиль запорный, муфтовый Ду-3 мм РЧ=16 кгс/см ²	ЗВ-2М	шт.	54
16	Кабельная продукция. Кабель контрольный с аллюминевыми жилами ГОСТ 1508-78 Е сечением: 4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	0,460
17	7х2,5 кв.мм		км	0,275
18	10х2,5 кв.мм		км	0,390

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребн. по проекту
19	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е, сечением 4х0,75 кв.мм	КВВГ	км	0,250
20	7х0,75 кв.мм		км	0,015
21	Угнетенная ведомость изделий и материалов, поставляемых Геннадьевичком и электромонтажной организацией. Поставка Геннадьевичка Металлы Сталь концевая Ф6 мм		м	20
22	Трубы неметаллические		м	50
23	Труба виниловая ТУ6-19-051-243-79 сечением 114х20 ГОСТ 8734-75 ТУ-25-02-673-74		м	400
24	Коробка соединительная КСК-8		шт.	4
25	Коробка соединительная КСК-16		шт.	3
26	Коробка соединительная КСК-32		шт.	2
27	Полоса монтажная перфорированная К106		шт.	8
28	Стойка монтажная К314		шт.	8

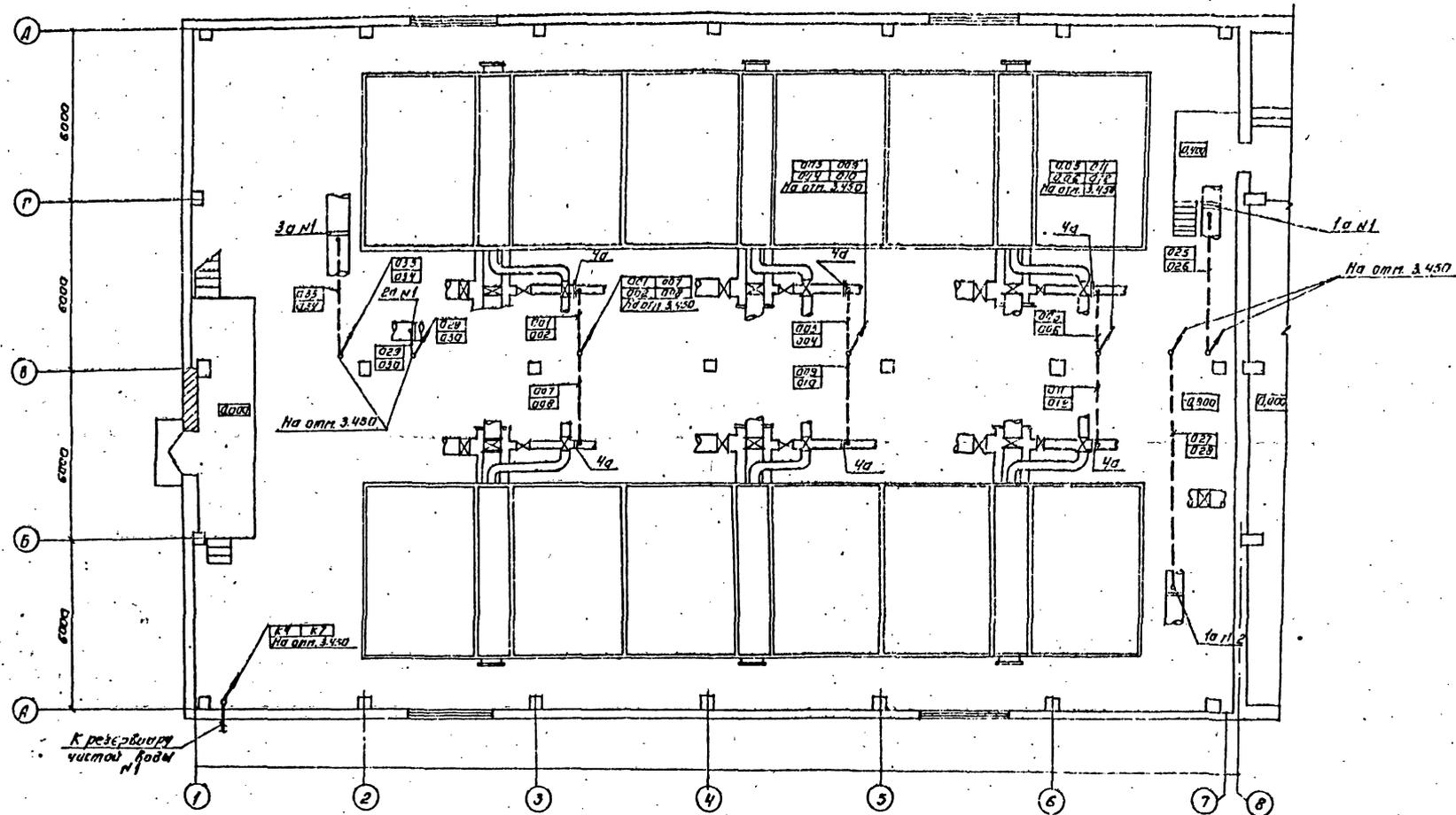
ТЛ 904-3-76 АТХ

ПРОВЗАН	Н. КОНТ. ШЕДЯКОВА	Л. ШИШОВА	СТАВЛЕНИЕ КИТАЙСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ВОДОНАГНЕВАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ	СТАНДА. Лист	Листов
	И. В. Г. Р.	И. В. Г. Р.	ВЕДОМОСТЬ НА РИСОРИИ СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ.	Р	2
И. В. Г. Р.	И. В. Г. Р.	И. В. Г. Р.	И. В. Г. Р.	И. В. Г. Р.	И. В. Г. Р.

План на отм. -0.800

Технический проект 901-3-475

Исполнитель	С.С.С.
Проверенный	С.С.С.
Согласованный	С.С.С.
Утвержденный	С.С.С.



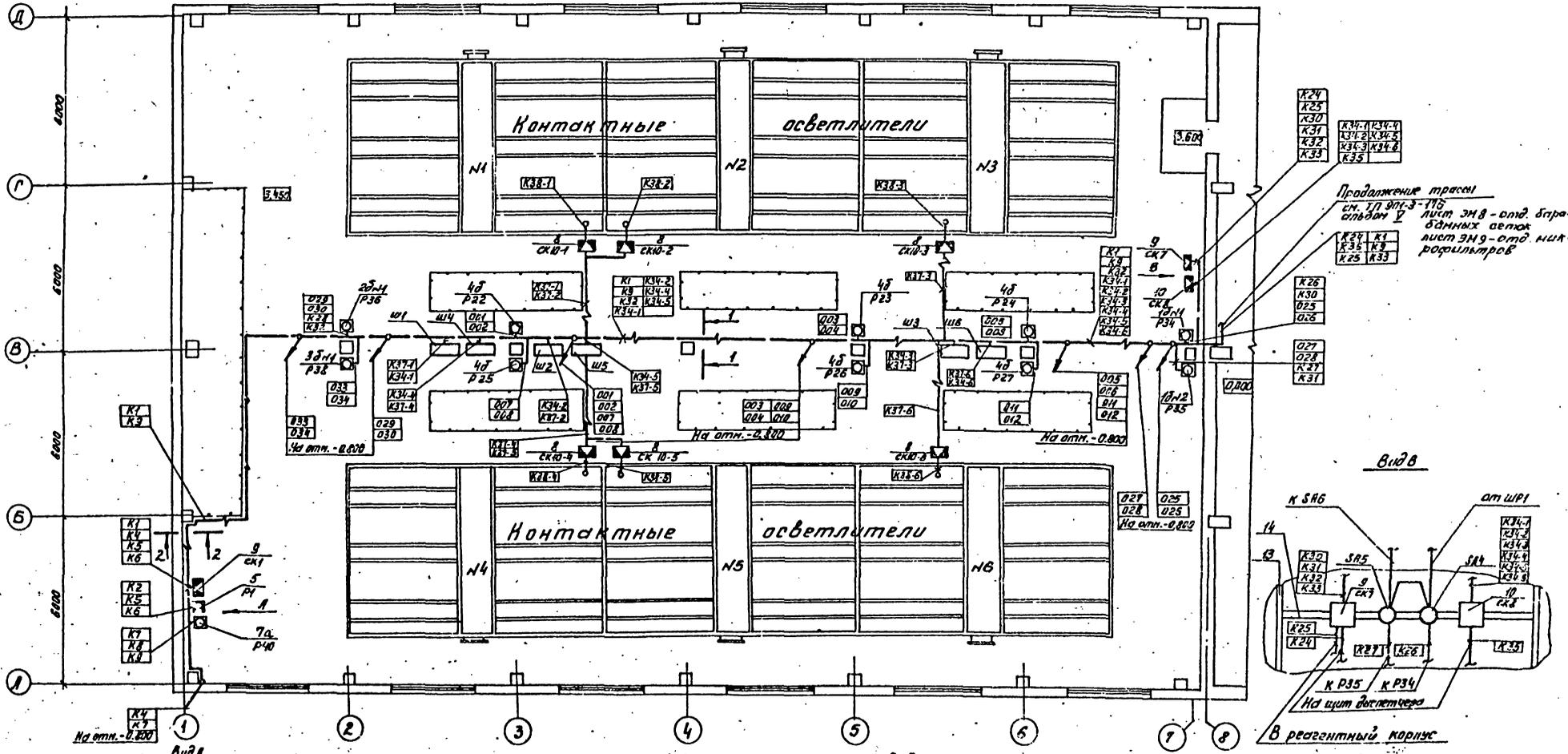
1. Строительная часть выполнена на основании листов КЖ
2. Технологическая часть выполнена на основании листов ТК
3. Прокладку кабелей выполнено в соответствии с типовыми проектами КЖ, 33 лп и детали для прокладки кабелей
4. Кабели, идущие в кабельных лотках во 2-й этаж от уровня пола должны быть защищены
5. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 50 мм
6. Зануление 3-х фазных кабелей выполнено согласно ТП 3.407-11

Данный лист рассматривать совместно с листами АТХ-11, АТХ-12.

ТП 901-3-475		АТХ	
Исполнитель	С.С.С.	Проверенный	С.С.С.
Согласованный	С.С.С.	Утвержденный	С.С.С.
КВ №		ЦНИИЭП	ЭНЕРГЕТИКИ
Контроль: Аогинора		Формат: 22 13308-03	

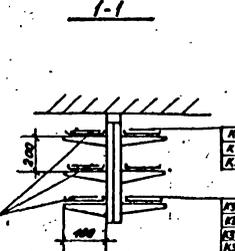
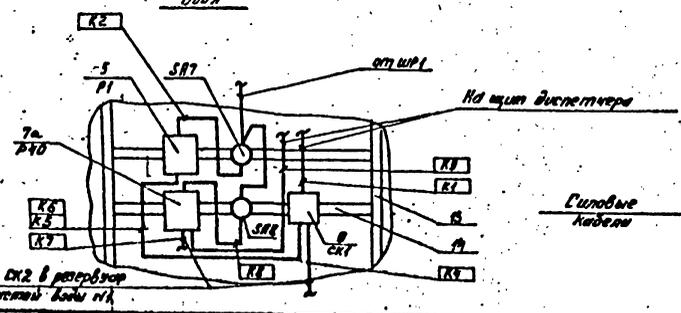
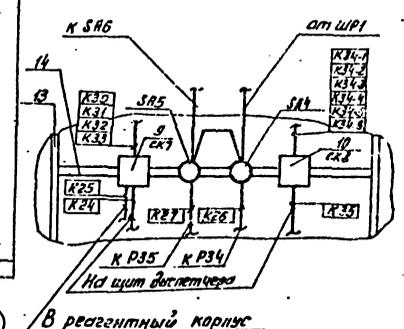
План на атм. 3.450

Технический проект 901-3-115 Альбом III



Продолжение трассы
 см. ЛП 901-3-115
 лист ЭИ 8 - откл. бгг-
 бднных веток
 лист ЭИ 9 - откл. нил-
 радиолитров

Вид В



Силловые кабели
 Данный лист рассматривать совместно с листами ЛТХ-9; ЛТХ-12.

ТЛ 901-3-115		АТХ	
И. КОМУД ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ	СТАНЦИЯ АЭС
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОФИЛЬНЫМИ	ЛИСТОВ
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	50 тыс. киловатт	9 11
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЯ	ЛИНИИ
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	И ПРОЖАКА КАБЕЛЕЙ	ИЛИ
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	ПЛАН НА АТМ. 3.450 В ВЕЩ 1-8.	ИЛИ

