

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-176

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ  
ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ

ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

АЛЬБОМ III

							Конт. план	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-176

**БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ  
ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ**  
ДЛЯ СТАНЦИЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО **150** МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **50** ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей  
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветителей  
Альбом III - Электротехническая часть связи и сигнализации отделения контактных осветителей  
Альбом IV - задания заводам-изготовителям на изготовление комплектных устройств и центы автоматизации отделения контактных осветителей  
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток  
Альбом VI - Строительные изделия. Часть I - отделение контактных осветителей. Часть 2 - отделение барабанных сеток.  
Альбом VII - ведомости потребности в материалах. Часть I - отделение контактных осветителей. Часть 2 - отделение барабанных сеток.  
Альбом VIII - Заказные спецификации. Часть I - отделение контактных осветителей. Часть 2 - отделение барабанных сеток.  
Альбом IX - сметы. Часть I - отделение контактных осветителей. Часть 2 - отделение барабанных сеток.

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института

А. КЕТАЕВ

Главный инженер проекта

А. РОЗАНОВ

18308-03

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
приказ № 237 от 31 октября 1981г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
приказ № 77 от 25 июня 1982г.

Проект					
Смета					
Эксп. работы					
Итого					

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	<b>Силовое электрооборудование</b>	
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 загоранию контактных осветителей. Начало.	6
ЭМ-6	Схема электрическая принципиальная управления загоранию 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 - 0.800 в осях 1-8	11
ЭМ-11	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отм. 0.800, -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, 0.800	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.
	<b>Автоматизация технологического процесса</b>	
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
	<b>Связь и сигнализация</b>	
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	Анна	
С.Т. ТЕХ.	И. КОТЯ	Анна	
УЧ. Г.Р.	ШЕРЕЖКОВА	Анна	
Г.И.П.	ШЕРЕЖКОВА	Анна	
И. КОТЯ	ШЕРЕЖКОВА	Анна	

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЭС. МУСЕТКИ

СТАРШАЯ АЧЕТ АЧЕТОВ

ЦНИИЭП

ПРИВЯЗАН


Ведомость основных комплектов

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость применённых и ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
901-3-176 ДР	Архитектурные решения	Альбом I
901-3-176 КМ	Конструкции железобетонные	Альбом I
901-3-176 ТХ	Технологические решения	Альбом II
901-3-176 ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
901-3-176 ЭЛ	Силовое электрооборудование	Альбом III
901-3-176 АТХ	Автоматизация технологического процесса	Альбом III
901-3-176 СС	Связь и сигнализация	Альбом III

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

Обозначение	Наименование	Примечание
4.407-218 А389	Строительные задания (материалы для проектирования) и установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов.	1978г
4.407-235 А397	Установка одиночных шкафов срубильными автоматами, ключом, ПКЕ, ПКУ и сигнальных аппаратов.	1977г
4.407-260 А 159	Прокладка кабелей на конструкциях.	1979г
4.407-255 А 155	Узлы и детали для прокладки кабелей.	1979г
4.407-252 А 158	Прокладка трапециевидного шинного щита ШТМ-73 на 250А.	1979г
5.407-19 А 121	Установка одиночных светильников с лампами накаливания.	1977г
4.407-129 А 75А	Установка осветительных щитков.	1972г
5.407-11 А 174	Заземление и зануление электроустановок.	1980г
ДСН-381-77	Инструкция о составе и оформлении электротехнических рабочих чертежей для промышленного строительства.	1977г
991-8-176	Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.	
Альбом IV		

Основные технические показатели

Наименование	Единица изм.	Технич. данные
Расчетная мощность силового электрооборудования.	кВт	11,5
Расчетная мощность рабочего электроосвещения.	кВт	17,9
Расчетная мощность аварийного электроосвещения.	кВт	8,4
Естественный коэффициент мощности.	-	0,85

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

Главный инженер проекта: Шерстякова

Привязка	ИМВ.№	гп 901-3-176	ЭМ
И. КОНО	ШЕРСТЯКОВА	ПОДБОРЩИК	А. КОНО
С. ПЕКА	ПОДБОРЩИК	С. ПЕКА	ПОДБОРЩИК
Р. УЧ. ГР.	ПОДБОРЩИК	Р. УЧ. ГР.	ПОДБОРЩИК
Г. И. П.	ПОДБОРЩИК	Г. И. П.	ПОДБОРЩИК
А. СПЕЧ.	ПОДБОРЩИК	А. СПЕЧ.	ПОДБОРЩИК
И. И. В.	ПОДБОРЩИК	И. И. В.	ПОДБОРЩИК

КОПИРОВАЛ АНТИПОВА

ФОРМАТ 22

1830-03

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту
<b>Силовое электрооборудование</b>				
<b>Ведомость электрооборудования кабельных изделий, поставляемых заказчиком.</b>				
1. Пункты, щитки, ящики				
1	Щиток силовой распределительный с одним рубильником Р17-373 на вводе и предохранителями 3 x 60А	ЩР П-73504-2243	шт	1
2	Щиток одностороннего обслуживания однорядный с клеммником аппаратуры на рейках	ЩОТ ЭМ002	шт	12
3	Ящик однофазный с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями. Главная вставка 20А	ЯВП3-60	шт	2
2. Аппараты				
4	Выключатель пакетный двухполюсный 220В 10А	ПВ2-ДМ330	шт	8
3. Кабельные изделия				
	Кабель силовой 0,66квс алю-миниевыми жилами ГОСТ18442-80, сечением:	АВВГ		
5	2 x 2,5 кв. мм		км	0,230
6	4 x 2,5 кв. мм		км	0,360
7	3 x 6 + 1 x 4 кв. мм		км	0,260
8	3 x 16 + 1 x 10 кв. мм		км	0,050
	Кабель силовой 0,66квс алю-миниевыми жилами ГОСТ19497-71 сечением:	КРПТ		
9	3 x 6 + 1 x 4 кв. мм		км	0,010

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ1508-78Б, сечением:	АКВВГ		
10	10 x 2,5 кв. мм		км	0,240
11	14 x 2,5 кв. мм		км	0,240
12	Провод установочный 0,66кв ГОСТ 6323-79, сечением 4 кв. мм	АПВ	м	80
13	Провод установочный 0,66 кв. ГОСТ 6323-79, сечением 1 кв. мм	ПВ	м	2900
<b>Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и монтажной организацией.</b>				
<b>Поставка Генподрядчика</b>				
1. Прокат черных металлов.				
14	Металлоизделия		т	0,300
Трубы металлические				
15	Металлорукав ТУ22-2173-71	РЗ-ЦХ-25	м	340
Трубы неметаллические				
16	Труба виниловая ТУ6-19-031-240-79	32x18	м	420
		40x20	м	90
<b>Поставка электромонтажной организации.</b>				
17	Коробка клеммная	У614	шт	48
18	Стойка кабельная	КП51	шт	70
19	Стойка кабельная	КП52	шт	10
20	Полка	КП60	шт	210
21	Полка	КП61	шт	30
22	Лоток сварной	К 422	шт	240
23	Стойка монтажная	К 314	шт	24
24	Полоса монтажная	К 106	шт	24

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту
	Шинопровод троллейный	ШТМ-73		
25	Секция прямая	У2301 У3	шт	2
26	Секция прямая	У2303 У3	шт	2
27	Секция прямая	У2304 У3	шт	4
28	Секция прямая	У2305 У3	шт	14
29	Секция концевая	У2306 У3	шт	4
30	Секция для ввода каретки	У2307 У3	шт	2
31	Секция угловая	У2315 У3	шт	4
32	Клеммы присоединительные	У2323 У3	шт	2
33	Каретка токосъемная	У2328 У3	шт	2
34	Секция компенсационная	У2326 У3	шт	4
35	Скоба ведущая	У2321 У3	шт	2
36	Светосфор троллейный	4.407.252.014	шт	6
37	Установка хронитвина	4.407.252.003	шт	50
38	Конструкция	4.407.253.016	шт	2

ТП - 901-3-476 3М

И. КОИП	ЩЕРБАКОВА	Л. КОИП	ЩЕРБАКОВА
ПРОВЕРИЛ	ЩЕРБАКОВА	ПРОВЕРИЛ	ЩЕРБАКОВА
И. ИНЖЕНЕР	ЩЕРБАКОВА	И. ИНЖЕНЕР	ЩЕРБАКОВА
Д. И. Г. Р.	ЩЕРБАКОВА	Д. И. Г. Р.	ЩЕРБАКОВА
С. И. П.	ЩЕРБАКОВА	С. И. П.	ЩЕРБАКОВА
П. А. С. О. В.	ЩЕРБАКОВА	П. А. С. О. В.	ЩЕРБАКОВА
П. А. Ч. И. Т.	ЩЕРБАКОВА	П. А. Ч. И. Т.	ЩЕРБАКОВА

УТВЕРЖДЕНЫ КОНТАКТНЫМИ РЕБРАТАМИ СТАНДАРТОВ АНСТ 1 АНСТ 2  
ТЕПЛО ДЛЯ СТАНЦИИ ЧУЙСКИХ БОДЫ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВОТКЕ И ЧИСТЫМ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

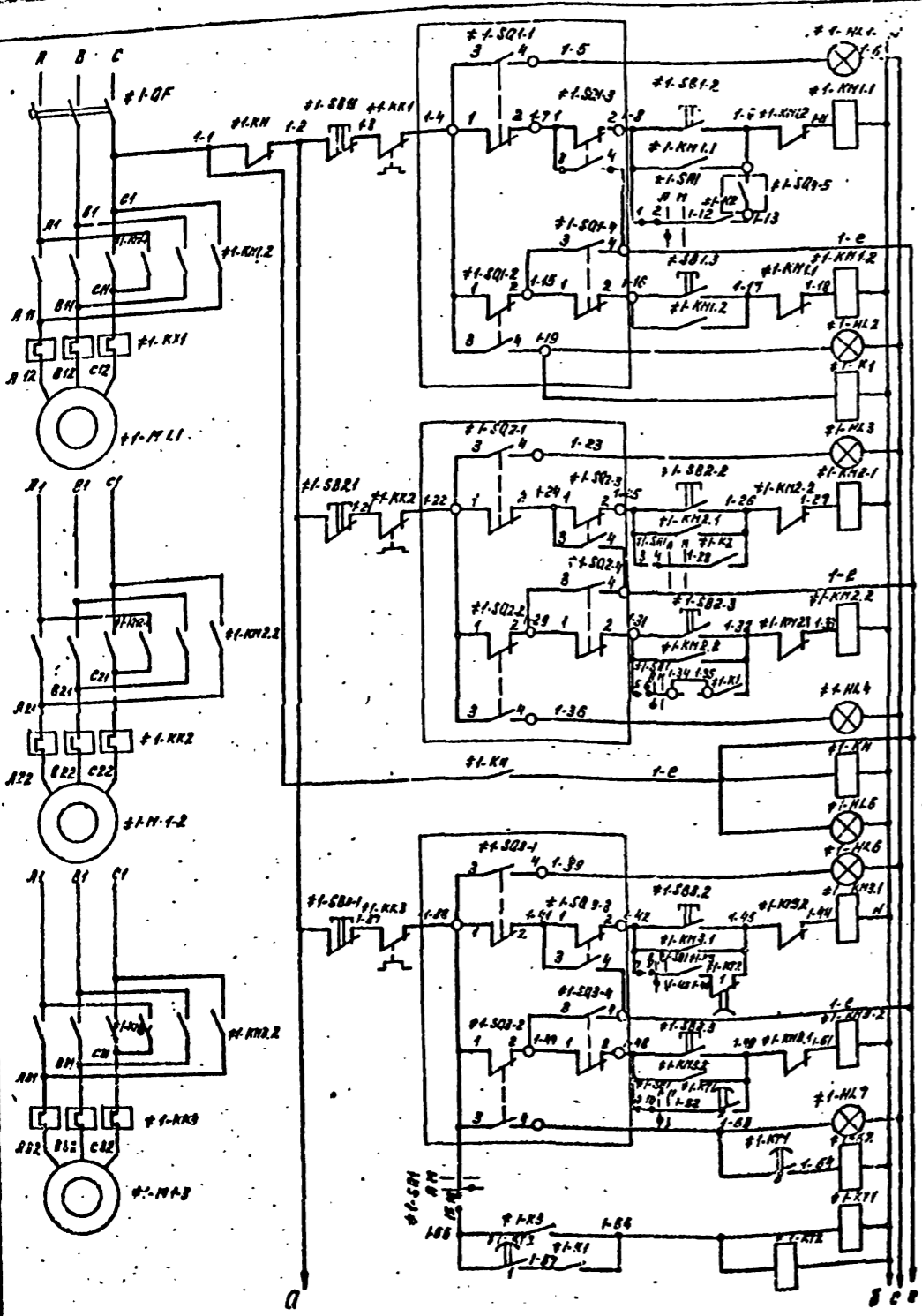
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
г. МОСКВА

Сопинова Антипова

ФОРМАТ 22







Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Реле повторитель / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Закрытие / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Закрытие / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Закрытие

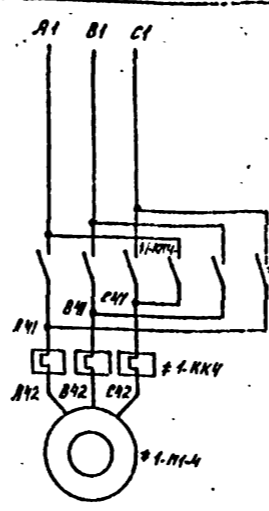
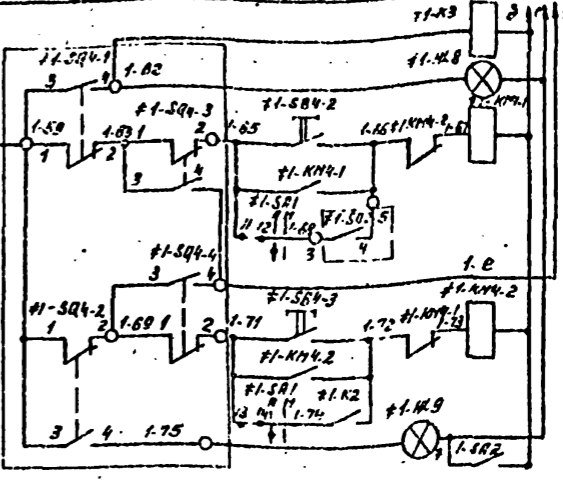
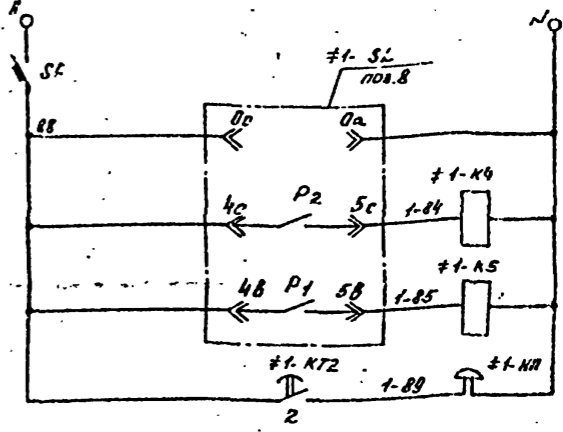


Диаграмма замыкания путейых выключателей SQ1, SQ2, дополнительных выключателей SQ3, SQ4, SQ5, и схемы предельного элемента SQ3, SQ4

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			

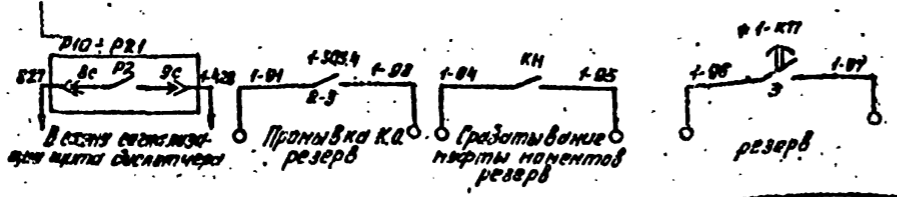


Общие цепи



\* - Контакт не используется.

Схема предусматривает местный и автоматический режим работы задвижек. Автоматический цикл работы начинается нажатием кнопки SB1.2. Закрывается задвижка срабатыванием реле времени KT. Возврат реле, заклинивание осуществляется отключением автомата QF.



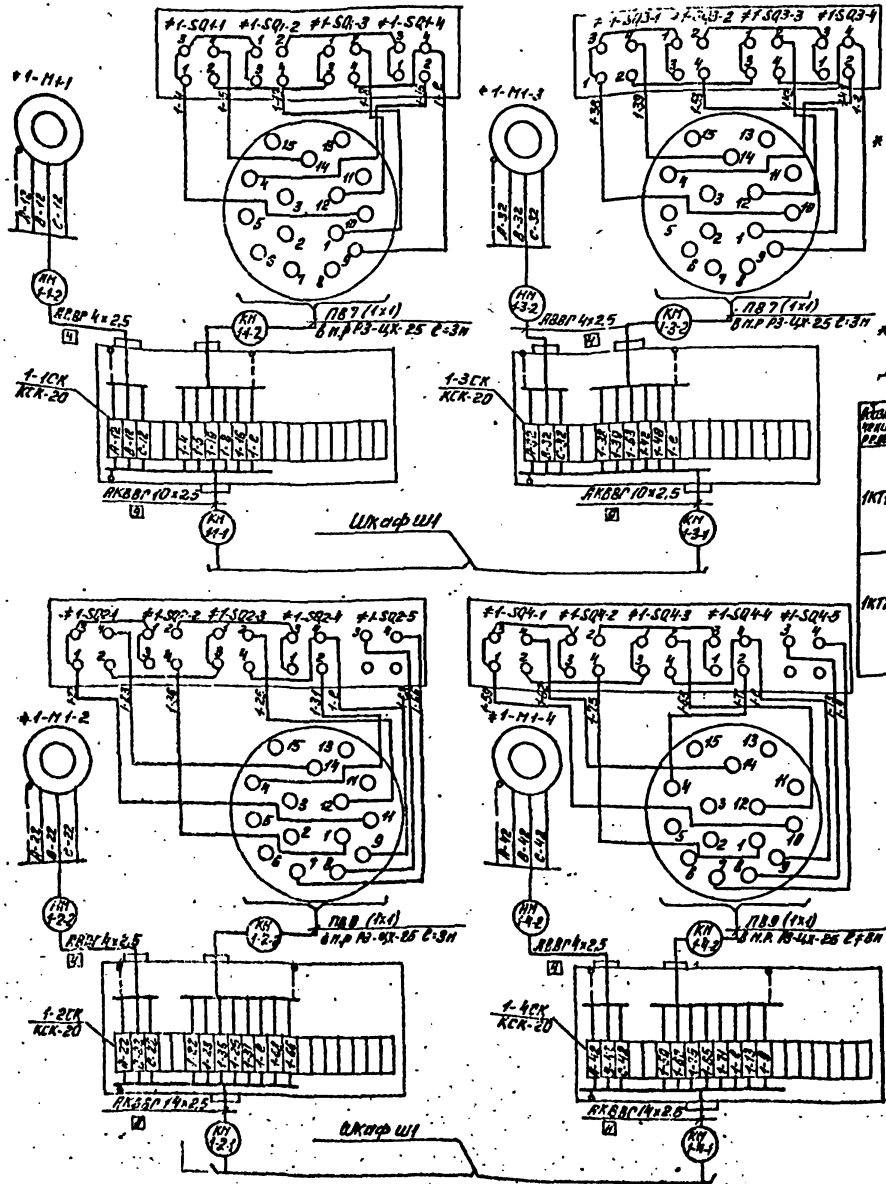
В схеме показаны цепи системы резерв / Прямая К.О. резерв / Срабатывание при замыкании контактов резерв

Сигнал "открытие"	Сигнал "закрытие"	Реле повторитель	Сигнал "открытие"	Сигнал "закрытие"	Закрытие	Сигнал "открытие"	Сигнал "закрытие"	Закрытие	Сигнал "открытие"	Сигнал "закрытие"	Закрытие
-------------------	-------------------	------------------	-------------------	-------------------	----------	-------------------	-------------------	----------	-------------------	-------------------	----------

ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176		ЗМ
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСИ
И. КОУР.	И. КОУР.	И. КОУР.
ПРОЕК.	ПРОЕК.	ПРОЕК.
И. ТЕХ.	И. ТЕХ.	И. ТЕХ.
И. ТР.	И. ТР.	И. ТР.
И. П.	И. П.	И. П.
И. А.	И. А.	И. А.
И. В.	И. В.	И. В.
И. С.	И. С.	И. С.
И. Д.	И. Д.	И. Д.
И. К.	И. К.	И. К.
И. Л.	И. Л.	И. Л.
И. М.	И. М.	И. М.
И. Н.	И. Н.	И. Н.
И. О.	И. О.	И. О.
И. П.	И. П.	И. П.
И. Р.	И. Р.	И. Р.
И. С.	И. С.	И. С.
И. Т.	И. Т.	И. Т.
И. У.	И. У.	И. У.
И. Ф.	И. Ф.	И. Ф.
И. Х.	И. Х.	И. Х.
И. Ц.	И. Ц.	И. Ц.
И. Ч.	И. Ч.	И. Ч.
И. Ш.	И. Ш.	И. Ш.
И. Щ.	И. Щ.	И. Щ.
И. Ъ.	И. Ъ.	И. Ъ.
И. Ы.	И. Ы.	И. Ы.
И. Э.	И. Э.	И. Э.
И. Ю.	И. Ю.	И. Ю.
И. Я.	И. Я.	И. Я.



Схема подключения оборудования



Последовательность работы задвижек контактных осветителей

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

\* Уровень в фильтре только для фильтров

Диаграмма работы реле времени КТ

Конт.	№ конт.	Время работы		Значение
		с момента включения	с момента выключения	
КТ1	1	1.2 мин	1.2 мин	Задвижка задвижки
	2	1.2 мин	1.2 мин	Задвижка задвижки
	3	1.2 мин	1.2 мин	Задвижка задвижки
КТ2	1	1.2 мин	1.2 мин	Задвижка задвижки
	2	1.2 мин	1.2 мин	Задвижка задвижки
	3	1.2 мин	1.2 мин	Задвижка задвижки

Диаграмма замыкания контактов переключателя

Контакты	Время замыкания контактов	
	с момента включения	с момента выключения
1-2	X	X
3-4	X	X
5-6	X	X
7-8	X	X
9-10	X	X
11-12	X	X
13-14	X	X
15-16	X	X

№ обозначения	Наименование	Кол	Примечание
<b>Щкаф</b>			
#1-QF	Автоматический выключатель АЕ 2016-10А33 380В, 50Гц, Трасс. 10А Ток +12 Трасс.	1	
#1-SF	Выключатель АВЗ-193 ТУ 16.522.10-74	1	
#1-R2	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 РТЛ 100.804 ТУ 16.523.549-78	4	
#1-K1-4	Реле В.В-3494, 220В, 50Гц, 1-10/10/10.523.535-71	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 АНБ 323242-	4	
#1-N1-2	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N1-3	Лампы светосигнальная АНБ 325232-	4	
#1-N1-4	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N1-5	Лампы светосигнальная АНБ 321242-	1	
#1-N1-6	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N1-7	Звонок ЗВР-220 ТУ 16.739.059-76		
#1-SL	Резистор сигнализатор уровня ЗРУС-3 с датчиками длиной 0,6м (серия 482.320.517-08)	1	
<b>По месту</b>			
#1-N1-1	Электродвигатель АИЛС2-21-4, 1,3кВт 380В	2	
#1-N1-2	Электродвигатель АИЛС-071-4, 0,4кВт 380В	2	
#1-N1-3	Конечные выключатели	8	
#1-S11-1	Выключатель муфты маневров	4	
#1-S11-2	Дополнительные конечные выключатели	2	

ТЛ 901-3-176 3М

Исполн:	К.Курт. Шерстяков	М.М.М.	Согласен контактных осветителей для станция промывочных машин. М.И.С.Т.М.	К.С.А.М.И.Т. А.Л.С.О.В.
Провер:	М.Р.Ф.Р. Прохорова	Т.О.Ш.		
Утверд:	Л.А.В.Е.В.А.	Л.А.В.Е.В.А.		
Р.К.Т.Р.	Л.А.В.Е.В.А.	Л.А.В.Е.В.А.		
И.И.И.	Шерстяков	М.М.М.		
И.А.С.Е.Н.	М.А.Н.А.В.	С.А.Т.		
И.А.С.У.Т.	С.А.Р.С.И.В.И.Н.	Л.А.В.Е.В.А.		

Кабельный журнал

Т Н Г С О Д И П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 5 А Л Б О М И И

Маркировка	Трасса		Кабель		
	Начало	Конец	По проекту		Проложен
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, 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 М 2-1	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 М 2-2	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 М 2-3	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 М 2-4	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 М 4-1	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 М 4-2	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 М 4-3	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 М 4-4	АВВГ	4x2,5	6
КМ1-1-1	Щкаф управления Ш1	Соединительная коробка 1-1 СК	АКВВГ	10x2,5	9
КМ1-1-2	Соединительная коробка 1-1 СК	Электродвигатель М 1-1	АВВГ	4x2,5	5
КМ1-2-1	Щкаф управления Ш1	Соединительная коробка 1-2 СК	АКВВГ	14x2,5	10
КМ1-2-2	Соединительная коробка 1-2 СК	Электродвигатель М 1-2	АВВГ	4x2,5	7
КМ1-3-1	Щкаф управления Ш1	Соединительная коробка 1-3 СК	АКВВГ	10x2,5	9
КМ1-3-2	Соединительная коробка 1-3 СК	Электродвигатель М 1-3	АВВГ	4x2,5	6
КМ1-4-1	Щкаф управления Ш1	Соединительная коробка 1-4 СК	АКВВГ	14x2,5	10
КМ1-4-2	Соединительная коробка 1-4 СК	Электродвигатель М 1-4	АВВГ	4x2,5	5

Маркировка	Трасса		Кабель		
	Начало	Конец	По проекту		Проложен
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	
Н5	Щкаф распределительный ШР1	Щкаф управления Ш3	АВВГ	3x6+1x4	37
Н6	Щкаф управления Ш6	Щкаф управления Ш3	АВВГ	3x6+1x4	5
Н7	Щкаф управления Ш3	Щкаф управления Ш5	АВВГ	3x6+1x4	23
КМ5-1-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-1 СК	АКВВГ	10x2,5	7
КМ6-1-2	Соединительная коробка 5-1 СК	Электродвигатель М 6-1	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 М 6-2	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 М 6-3	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 М 6-4	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 М 3-1	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 М 3-2	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 М 3-3	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 М 3-4	АВВГ	4x2,5	8
КМ5-1-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-1 СК	АКВВГ	10x2,5	11
КМ5-1-2	Соединительная коробка 5-1 СК	Электродвигатель М 5-1	АВВГ	4x2,5	9
КМ5-2-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-2 СК	АКВВГ	14x2,5	11

Т П 901-3-176 3М

И. КОНТЕ	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО
И. КО	ЩЕРБАКОВА	И. КО	И. КО

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНОЙ СЕТЬЮ ТЕПЛОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30ТМ МУСКИН

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. НАЧАЛО.

И. КО

## КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

АВТОМ №	Трасса		Кабель					Трасса	Трасса		Кабель						
	Маркировка	Начало	Конец	по проекту		проложен			Маркировка	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
48	Соединительная коробка 5-2СК	Электродвигатель М5-2	АВВГ	4x2,5	9				Соединительная коробка 8-2СК	Электродвигатель М8-2	АВВГ	4x2,5	10				
	Шкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-3СК	АКВВГ	10x2,5	12				Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-3СК	АКВВГ	10x2,5	11				
49	Соединительная коробка 5-3СК	Электродвигатель М5-3	АВВГ	4x2,5	6				Соединительная коробка 8-3СК	Электродвигатель М8-3	АВВГ	4x2,5	6				
	Шкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-4СК	АКВВГ	14x2,5	12				Шкаф управления Ш5	Соединительная коробка 8-4СК	АКВВГ	14x2,5	12				
49	Соединительная коробка 5-4СК	Электродвигатель М5-4	АВВГ	4x2,5	7				Соединительная коробка 8-4СК	Электродвигатель М8-4	АВВГ	4x2,5	8				
	Шкаф распределительный Ш7-1	Шкаф управления Ш7	АВВГ	3x6+1x4	14				Шкаф распределительный Ш11	Шкаф управления Ш11	АВВГ	3x6+1x4	30				
49	Шкаф управления Ш7	Шкаф управления Ш9	АВВГ	3x6+1x4	5				Шкаф управления Ш11	Шкаф управления Ш9	АВВГ	3x6+1x4	11				
	Шкаф управления Ш10	Шкаф управления Ш8	АВВГ	3x6+1x4	22				Шкаф управления Ш10	Шкаф управления Ш12	АВВГ	3x6+1x4	5				
49	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-1СК	АКВВГ	10x2,5	3				Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-1СК	АКВВГ	10x2,5	12				
	Соединительная коробка 7-1СК	Электродвигатель М7-1	АВВГ	4x2,5	6				Соединительная коробка 11-1СК	Электродвигатель М11-1	АВВГ	4x2,5	7				
49	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-2СК	АКВВГ	14x2,5	8				Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-2СК	АКВВГ	14x2,5	12				
	Соединительная коробка 7-2СК	Электродвигатель М7-2	АВВГ	4x2,5	8				Соединительная коробка 11-2СК	Электродвигатель М11-2	АВВГ	4x2,5	10				
49	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-3СК	АКВВГ	10x2,5	7				Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-3СК	АКВВГ	10x2,5	11				
	Соединительная коробка 7-3СК	Электродвигатель М7-3	АВВГ	4x2,5	8				Соединительная коробка 11-3СК	Электродвигатель М11-3	АВВГ	4x2,5	6				
49	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-4СК	АКВВГ	14x2,5	8				Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-4СК	АКВВГ	14x2,5	12				
	Соединительная коробка 7-4СК	Электродвигатель М7-4	АВВГ	4x2,5	8				Соединительная коробка 11-4СК	Электродвигатель М11-4	АВВГ	4x2,5	8				
49	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-1СК	АКВВГ	10x2,5	10				Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-1СК	АКВВГ	10x2,5	9				
	Соединительная коробка 10-1СК	Электродвигатель М10-1	АВВГ	4x2,5	6				Соединительная коробка 9-1СК	Электродвигатель М9-1	АВВГ	4x2,5	7				
49	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-2СК	АКВВГ	14x2,5	10				Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-2СК	АКВВГ	14x2,5	9				
	Соединительная коробка 10-2СК	Электродвигатель М10-2	АВВГ	4x2,5	8				Соединительная коробка 9-2СК	Электродвигатель М9-2	АВВГ	4x2,5	8				
49	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-3СК	АКВВГ	10x2,5	9				Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-3СК	АКВВГ	10x2,5	8				
	Соединительная коробка 10-3СК	Электродвигатель М10-3	АВВГ	4x2,5	8				Соединительная коробка 9-3СК	Электродвигатель М9-3	АВВГ	4x2,5	8				
49	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-4СК	АКВВГ	14x2,5	10				Соединительная коробка 9-3СК	Электродвигатель М9-3	АВВГ	4x2,5	8				
	Соединительная коробка 10-4СК	Электродвигатель М10-4	АВВГ	4x2,5	8												
49	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-1СК	АКВВГ	10x2,5	12												
	Соединительная коробка 8-1СК	Электродвигатель М8-1	АВВГ	4x2,5	7												
49	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-2СК	АКВВГ	14x2,5	12												
	Соединительная коробка 8-2СК	Электродвигатель М8-2	АВВГ	4x2,5	7												

ТН 901-3-176 9М

ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	АВТОР	РЕДАКТОР	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА КАЧЕСТВО
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	АВТОР	РЕДАКТОР	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА КАЧЕСТВО
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	АВТОР	РЕДАКТОР	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА КАЧЕСТВО
ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	АВТОР	РЕДАКТОР	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА КАЧЕСТВО

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ  
ПРОЦЕССЫ

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
МОСКВА

### Кабельный журнал.

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число секций при напряжении	Длина м	Марка	Количество кабелей, число секций при напряжении	Длина м
КМ9-4-1	Щкаф управления ШУ	Соединительная коробка 9-4 СК	АКВВР	14x2.5	9			
НМ9-4-2	Соединительная коробка 9-4 СК	Электродвигатель М 9-4	АВВГ	4x2.5	8			
КМ12-1-1	Щкаф управления ШУ	Соединительная коробка 12-1 СК	АКВВР	10x2.5	10			
НМ12-1-2	Соединительная коробка 12-1 СК	Электродвигатель М 12-1	АВВГ	4x2.5	7			
КМ12-2-1	Щкаф управления ШУ	Соединительная коробка 12-2 СК	АКВВР	14x2.5	10			
НМ12-2-2	Соединительная коробка 12-2 СК	Электродвигатель М 12-2	АВВГ	4x2.5	8			
КМ12-3-1	Щкаф управления ШУ	Соединительная коробка 12-3 СК	АКВВР	10x2.5	10			
НМ12-3-2	Соединительная коробка 12-3 СК	Электродвигатель М 12-3	АВВГ	4x2.5	8			
КМ12-4-1	Щкаф управления ШУ	Соединительная коробка 12-4 СК	АКВВР	14x2.5	10			
НМ12-4-2	Соединительная коробка 12-4 СК	Электродвигатель М 12-4	АВВГ	4x2.5	8			
Н14	Щкаф распределительный ШР1	Освещение см.	листы	электроосвещения				
Н15	Щкаф распределительный ШР1	Ящик силовой ЯС1	АВВГ	3x6+1x4	9			
НМТ-1-1	Ящик управления ЯС1	Тролеи талит1	АПВ	4(1x4,0)	40			
НМТ-1-2	Тролеи талит1	Электродвигатель МТ1	КРПТ	3x6+1x4	5			
Н16	Ящик силовой ЯС1	Ящик силовой ЯС2	АВВГ	3x6+1x4	32			
НМТ-2-1	Ящик силовой ЯС2	Тролеи талит2	АПВ	4(1x4,0)	40			
НМТ-2-2	Тролеи талит2	Электродвигатель МТ2	КРПТ	3x6+1x4	5			
Н17	Щкаф распределительный ШР1	Пакетный выключатель SA1	АВВГ	2x2.5	38			
Н18	Пакетный выключатель SA1	Пакетный выключатель SA2	АВВГ	2x2.5	20			
Н19	Пакетный выключатель SA2	Пакетный выключатель SA3	АВВГ	2x2.5	2			
Н20	Щкаф распределительный ШР1	Пакетный выключатель SA4	АВВГ	2x2.5	28			
Н21	Пакетный выключатель SA4	Пакетный выключатель SA5	АВВГ	2x2.5	2			
Н22	Пакетный выключатель SA5	Пакетный выключатель SA6	АВВГ	2x2.5	38			
Н23	Пакетный выключатель SA6	Пакетный выключатель SA7	АВВГ	2x2.5	20			
Н24	Пакетный выключатель SA7	Пакетный выключатель SA8	АВВГ	2x2.5	2			
Н25	Щкаф распределительный ШР1	Щит диспетчера ЩД	АВВГ	2x2.5	70			

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту			проложен		
			Марка	Количество кабелей, число секций при напряжении	Длина м	Марка	Количество кабелей, число секций при напряжении	Длина м

Сводка кабелей и проводов, учтенных кабельным журналом.

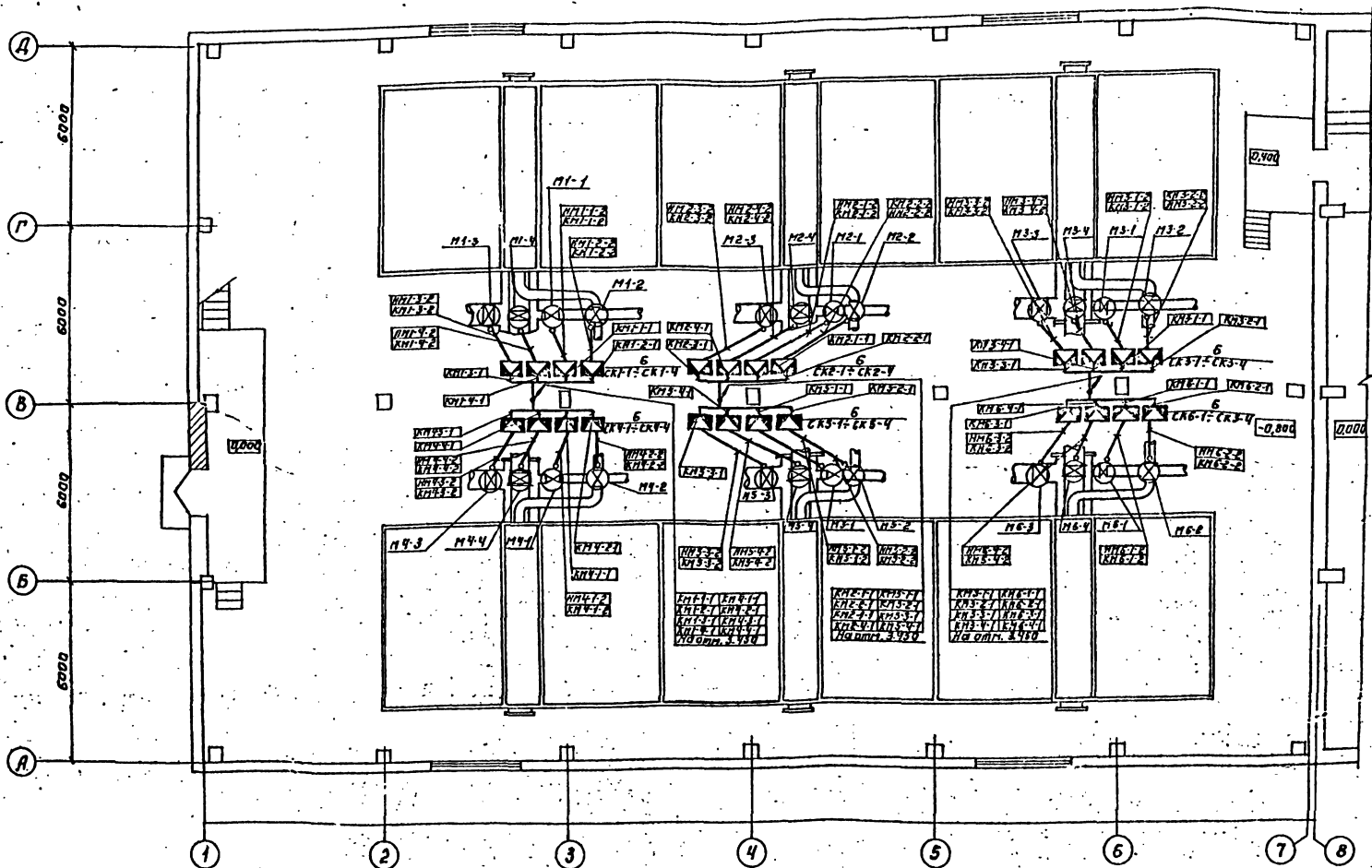
Число жил, сечение	Марка, напряжение							
	АВВГ 660	АПВ 660	КРПТ 660	АКВВР				
2x2.5	220							
4x2.5	340							
3x6+1x4	260		17					
3x16+1x10	50							
10x2.5				240				
14x2.5				240				
40		80						

ПРОЕКТ. 904-3-176

Исполнители: А.А.А.А.А.А.

ТЛ 904-3-176				9М
И. КОТОВ	И. ШЕСТИКОВА	А. А. А.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАНТАЛ	
И. КОТОВ	И. ШЕСТИКОВА	А. А. А.	ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО	
И. КОТОВ	И. ШЕСТИКОВА	А. А. А.	50 ТЫС. МУСТКИ	
И. КОТОВ	И. ШЕСТИКОВА	А. А. А.	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ	
И. КОТОВ	И. ШЕСТИКОВА	А. А. А.	ОКОНЧАНИЕ.	
И. КОТОВ	И. ШЕСТИКОВА	А. А. А.	ЦНИИЭП	
И. КОТОВ	И. ШЕСТИКОВА	А. А. А.	НИИЖЕПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ	

План на отм. 0,000, -0,800.



- 1. Строительная часть выполнена на основании листов КЖ
- 2. Технологическая часть выполнена на основании листов ТХ
- 3. Прокладку кабелей выполнить в соответствии с проектом 4.407-255 "Злы и втали для прокладки кабелей".
- 4. Кабели идущие на высоте до 2<sup>х</sup>метров от уровня пола защитит трубами.
- 5. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 200мм.
- 6. Запирание электроустановок выполнено согласно ТП 5.407-11.
- 7. Данный лист разработать совместно с листами АТХ-12, АТХ-13.

И КОМП		ИСТРУКТОР	М	Г П 901-5-116	ЭМ
ПРОБЕД	ПОДСУЩЕ	ПРОЕКТОР	АНЗАРОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ДЕТАЛЕЙ АРМ	СТАНЦИЯ РОНСВАНТЕНКОУСЬ
Л.Н.С.	Г.В.П.	ПОДСУЩЕ	Л.В.С.	30 ТИС. М3 (СУ) КИ	Р 10
И И П	И ШЕРЯКОВА	И СЕР	И СЕР	РАЗЛИЧНЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ ПЛАНИ ОТМ.	ЦНИИЭП
И СЕР	И СЕР	И СЕР	И СЕР	0,000; 0,800 В ОСЯХ 1-8.	ИСКАЛЬНИКОВО ОБРАЗОВАНИЯ
И СЕР	И СЕР	И СЕР	И СЕР		С. МОСКВА

КОПИРОВАНА: АСЕРОВА

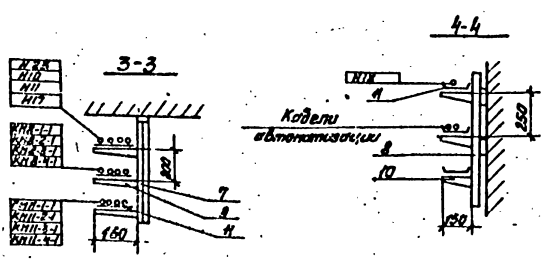
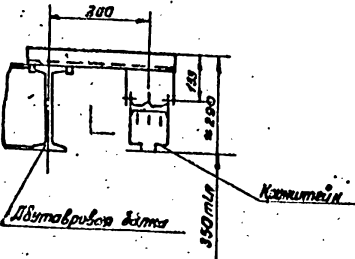
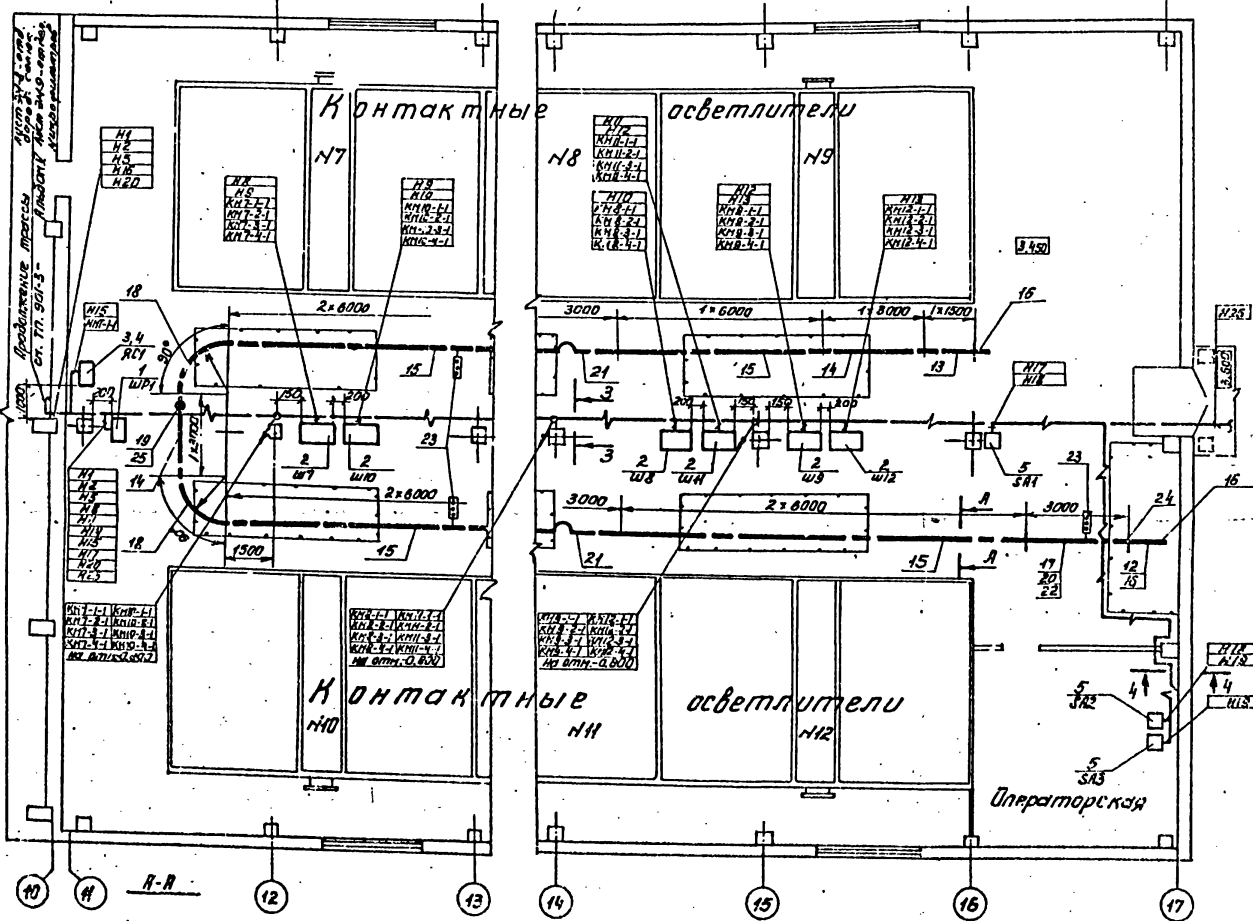
Формат: 22







План на атм. 3.450.



Данный лист рассматривать совместно с листами ЭМ-10 и ЭМ-12

Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	ШРН-73504-2293	Шкаф распределительный ШР	1	
2	Черт ЭМ-002	Шкаф Ш1-Ш12	12	
3	ЯВПЗ-60	Ящик силовой ЯС1, ЯС2	2	
4		Комплект установки ящика силового	2	
5	ПВ2-10/430	Выключатель пакетный ВА1-ВА8	8	
6	У614	Коробка клеммная	48	
7	КН51	Стойка кабельная ТУ36.1496-75	70	
8	КН52	Стойка кабельная ТУ36.1496-75	10	
9	КН60	Палка ТУ36.1496-75	240	
10	КН61	Палка ТУ36.1496-75	30	
11	К422	Лоток сварной ТУ3631-70	240	
12	У2301У3	Секция прямая 750 мм	2	
13	У2303У3	Секция прямая 1500 мм	2	
14	У2304У3	Секция прямая 3000 мм	4	
15	У2305У3	Секция прямая 6000 мм	14	
16	У2306У3	Секция концевая	4	
17	У2307У3	Секция для ввода каретки	2	
18	У2316У3	Секция угловая	4	
19	У2323У3	Клеммы присоединительные	2	
20	У2328У3	Каретка токозаемная	2	
21	У2326У3	Секция компенсационная	4	
22	У2321У3	Слобды ведущая	2	
23	4407-252-010	Светофор трапезный	6	
24	4407-252-003	Установка кранштейна	50	
25	4407-252-016	Конструкция	2	
26	К314	Стойка монтажная	24	
27	К106	Полоса монтажная перфориров.	29	
28	РС-ЦХ-25	Металлорычков Д3-25 ТУ22-2173-71	340	
29	32x1,8	Труба виниловый Т36-19-051-249-79	420	
30	40x20	Труба виниловый Т36-19-051-249-79	90	

ТД 901-3-716 ЭМ

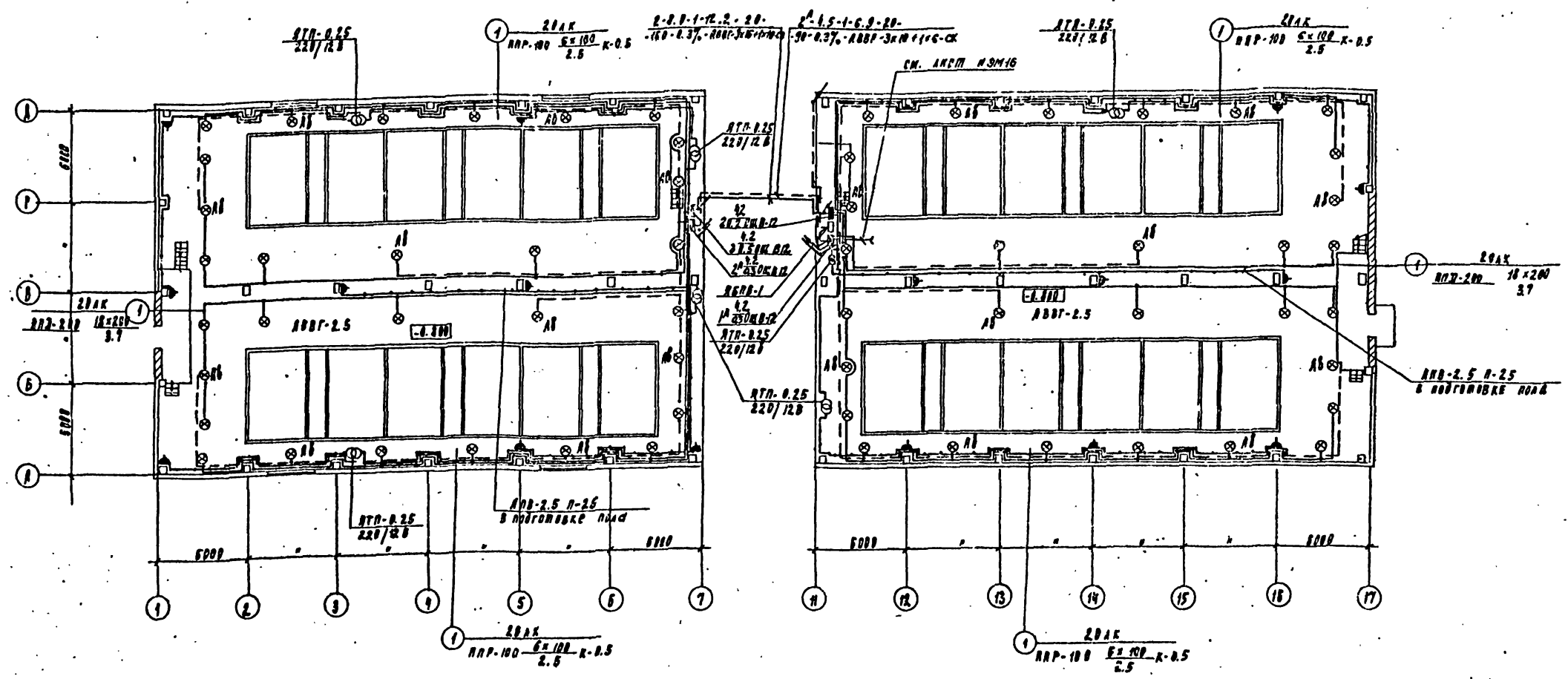
И. КОУР.	И. ИСТЯЖЕР	И. КОМ.	УСТААНОВКА КОНТАКТНЫХ ВОСТАНАОВКИ	СЛЕД ЗА ВИД. АРХИВ
			ДЛЯ СТАНА ИЛИ ПРОЗ ВОСТАНАОВКИ 50 ТОН. И У СТОИ	Р 13
И. КОУР.	И. ИСТЯЖЕР	И. КОМ.	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРОВОДОВ И ПРОВОДОВ КАБЕЛЕЙ, ПЛАН НА СИМ. 3.450 В СЛЕД. 10-11	ЛИНИИ ЭП
				ДИЗНИИПРОЕКТОРНОПРОИЗВОДСТВА

18.08.83

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-716 АЛБЮМ II  
 КОМПОНЕНТЫ: ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО, АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, КАБЕЛИ, ПРОВОДА, ПЛОСКОСТИ, ШТАНГА, ПОДВИЖНЫЕ ЧАСТИ, МАШИНЫ, ПИЩА И НАПИТОК, МЕДИЦИЦИНСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, КОСМЕТИКА, АРХИВ



План на опж. 0.000 - 0.006



Экспликация помещений

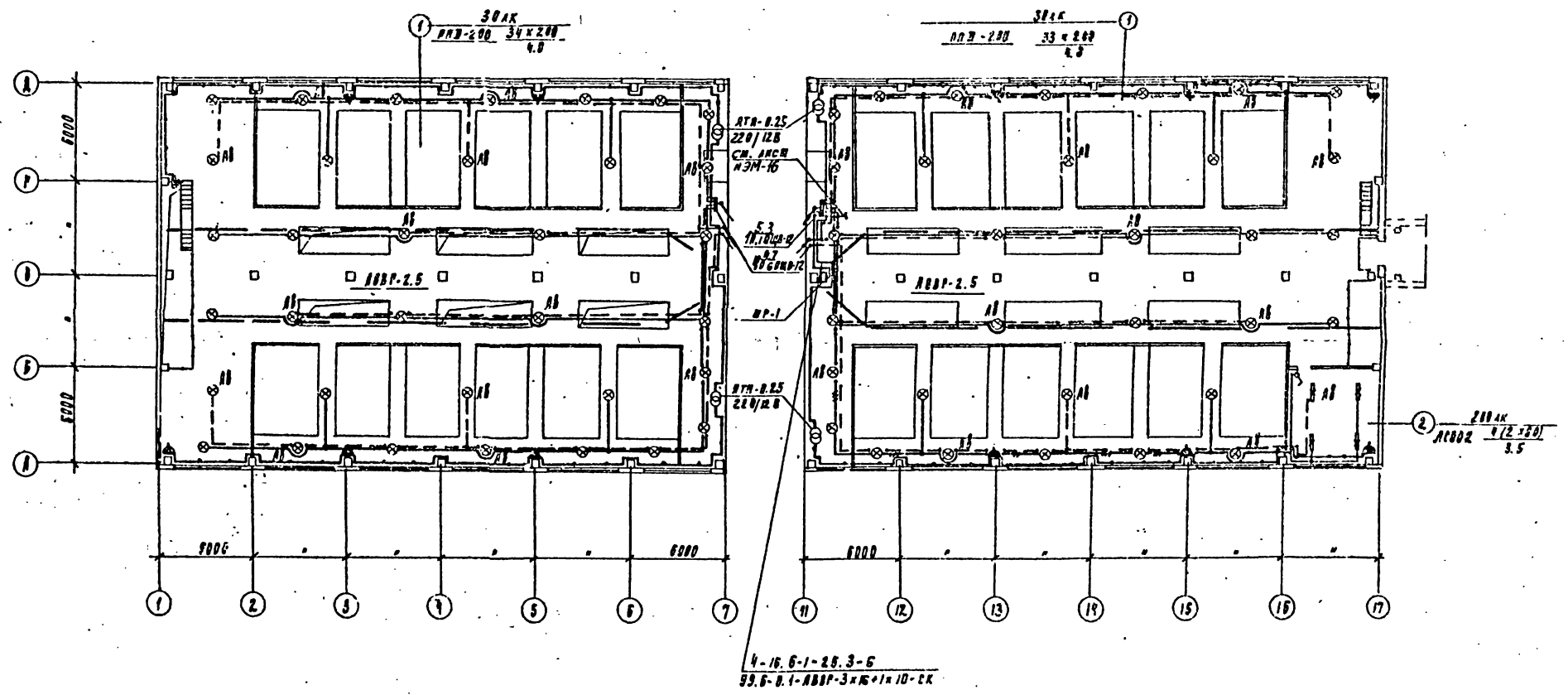
№ по плану	Наименование
1	Полосы провладовод

1. Напряжение сети 380/220В. Установлено рабочее освещение и аварийного-220; перекосного 12В
2. Питание рабочего освещения зафиксировано от шп.1 кабелем АПР-3x10+1x6КВ.мм.
3. Групповые сети выполнены кабелем АПР-6СВ, прокладкой по стенам и перекрытиям на скобах.
4. Светильники приняты в соответствии с высотой и средой помещения, типы светильников-см. на плане.
5. Освещенность помещений принята согласно СНиП-9-79.
6. Для заземления элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод.
7. Освещенность входов решается при привязке проекта.
8. Условия обозначения выполнены согласно ГОСТ. 754-72.

			ТН 901-3-176		ЭМ	
Привязка	Канал	Метр	Исполнение	Компактная	Исполн	Лист
	Полоса	Метр	Освещение	Освещение	Р	19
	Шп. гр.	Метр	Производство	Полоса	ЦНИИЭП	
	Шп. гр.	Метр	Электрическое	Освещение	Инженерно-проектная	
	Шп. гр.	Метр	План на	0.000 - 0.006		
	Шп. гр.	Метр	Лист	№		

Инв. № 901-3-116 Проект 901-3-116

План на отм. 3.450



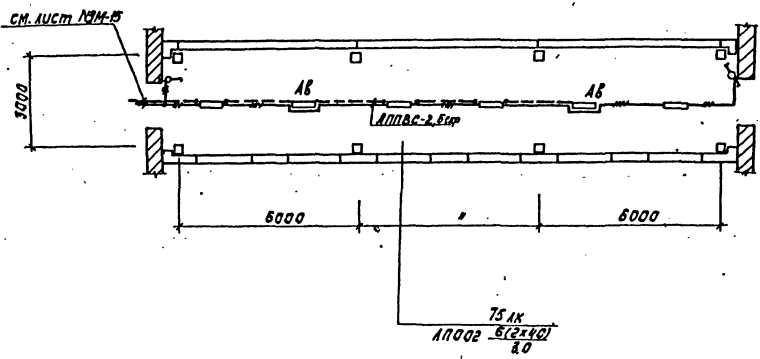
Эксплуатация помещений

№ по плану	Наименование
1	Кабинет руководителей
2	Операторская

				901-3-116	ЭИ		
Апробация	И. КОТЛ.	И. МЕРЛОВА	К. КОЛОДИН	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПЛАН НА ОТМ. 3.450	И. КОТЛ.	И. МЕРЛОВА	ЦНИИЭП НИИТЕПЛОТРАНСПОРТОВ
	И. КОТЛ.	И. МЕРЛОВА	И. МЕРЛОВА		ОБЪЕМ РАБОТ 50 тыс. м <sup>3</sup> /сут.	Р	
И. КОТЛ.	И. МЕРЛОВА	И. МЕРЛОВА	И. МЕРЛОВА				

КОЗЛОВА ГЛАВЕНКО Форма 22

План на отм. 3.450



1. Напряжение сети 380/220В. У светильников рабочего и аварийного освещения — 220В.
2. Групповые сети выполнены проводом АПЛАС, 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	МОНТАЖ	СМОНТАЖ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТМ/М/С/УТ	СТАВКИ ЛИСТ	ЛИСТ 76
	МОНТАЖ	МОНТАЖ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 3.450.	Р	16
МНХ №	МОНТАЖ	МОНТАЖ	ПЕРЕХОДНАЯ ТАБЕЛИЦА	ЦНИИЭП ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАБОТЫ	

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость примененных и ссылочных материалов

Альбом - III

ПРОЕКТ 901-3-176

ТИПОВОЙ

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	Образец 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		№ Контр. ШЕРСТЯКОВА Алла		ТП 901-3-176		АТХ	
Инв. №		СРБАЕР. ПОДВЕЩЕНОВА Алла		ОТРЕАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИНЕЙ ВДН СТАНЦИИ ПРИВВОДН ТЕЛЬНОСТЬЮ 30Тыс. МР.СТЕМ		СТАВНА ЛАСТ АНСТОЯ	
		СР. ТЕХН. ГАШЫ ОЗД Алла		Р 1 12		ЦНИИЭП	
		РЧК (г. ПОДВЕЩЕНОВА Алла		ОБЩЕ ДАННЫЕ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	
		С.И.Н. ШЕРСТАКОВА Алла					
		Л.А. СПЕЦ. ДАИМАОВ Алла					
		НАЧ. ОТД. САРКЕНЬВИН Алла					

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту
1	Диафрагма бескамерная Ду-600мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 14322-77. Предельный параметр 1155 м <sup>3</sup> /час	ДБ-2,5-600-Б	шт.	2
2	Дифманометр сильфонный электр. ческий, выходной сигнал 0-5 мА. Предельный параметр 1310 м <sup>3</sup> /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-2-003	шт.	2
4	Диафрагма бескамерная Ду 600мм на условное давление Р-2,5 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 14322-77. Предельный параметр 1155 м <sup>3</sup> /час.	ДБ-2,5-600-Б	шт.	2
5	Дифманометр сильфонный электр. ческий, выходной сигнал 0-5 мА. Предельный параметр 1155 м <sup>3</sup> /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-2-003	шт.	2
7	Диафрагма бескамерная Ду 700 мм на условное давление 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 14322-77. Предельный параметр 2210 м <sup>3</sup> /час	ДБ-2,5-700	шт.	2
8	Дифманометр сильфонный показывающий, предел измерения 0-250 м <sup>3</sup> /ч.	ДСП-780Н	шт.	2
9	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4ВБ.329.517.08-2 шт. на температуру среды до 80°С и давлением до 10 кгс/см <sup>2</sup> ТУ-25-02-673-73	ЭРСУ-3	шт.	1

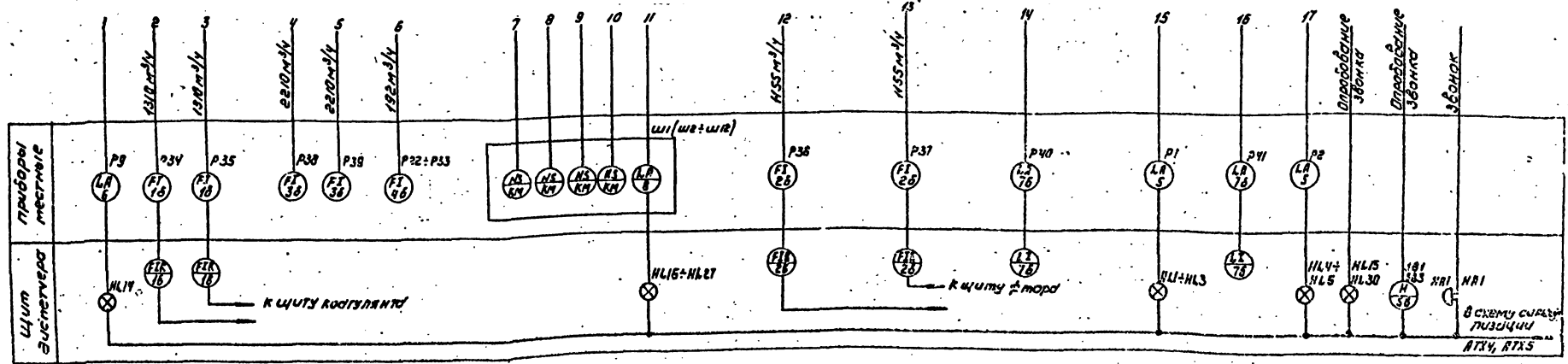
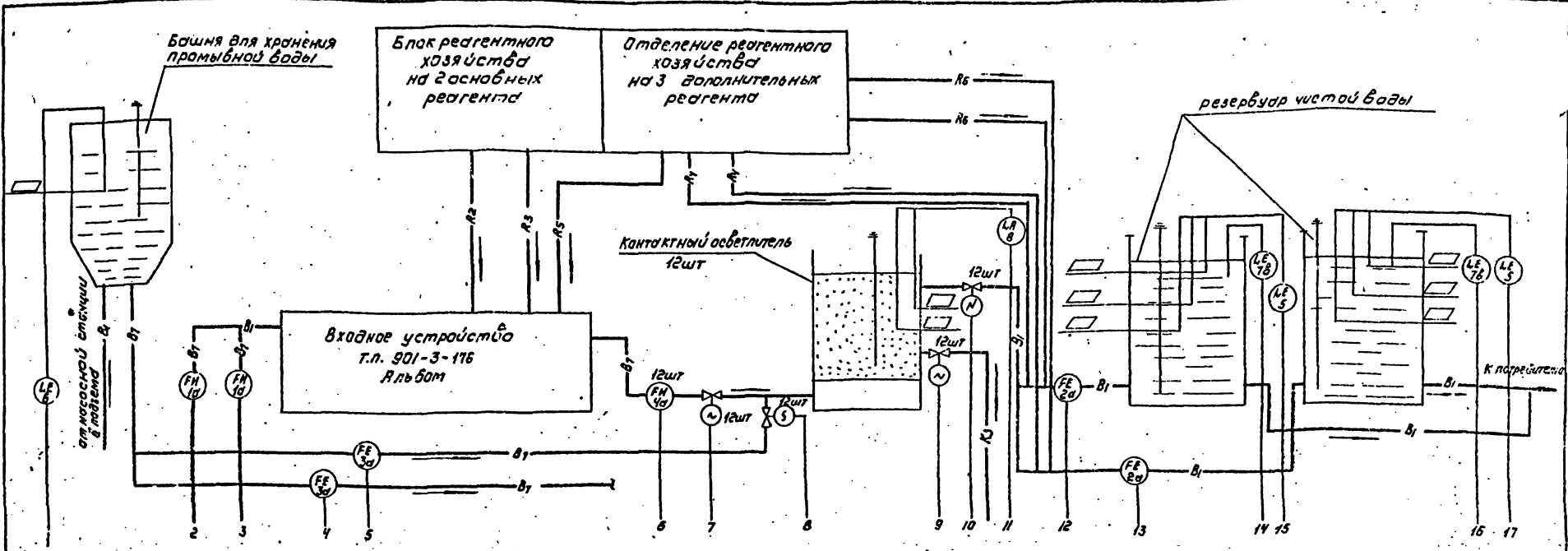
№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту
10	Диафрагма камерная с одной парой отбортов Ду-300 мм на условное давление РЧ=6 кгс/см <sup>2</sup> ГОСТ 14321-77. Предельный параметр 142 м <sup>3</sup> /час	ДК-6-302-А-Т-76-Е	шт.	12
11	Дифманометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0-250 м <sup>3</sup> /ч	ДСП-780Н	шт.	12
12	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4ВБ.329.517.08-3 шт. на температуру среды до 80°С и давлением до 10 кгс/см <sup>2</sup> ТУ-25-02-673-73	ЭРСУ-3	шт.	2
13	Электронный индикатор уровня в комплекте: а) электронный блок б) датчик кабельного типа 4ВБ.320.323-2 шт. в) радиочастотный кабель-50 м г) показывающий прибор М325	ЭИУ-2	шт.	2
14	Регулятор сигнализатор уровня с датчиком 4ВБ.329.517.08-2 шт. на температуру среды до 80°С и давлением до 10 кгс/см <sup>2</sup> ТУ-25-02-673-73	ЭРСУ-3	шт.	12
15	Трубопроводная арматура Вентиль запорный, муфтовый Ду-3 мм РЧ=16 кгс/см <sup>2</sup> Кабельная продукция Кабель контрольный с аллюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78 Е сечением: 4х2,5 кв. мм 7х2,5 кв. мм 10х2,5 кв. мм	ЗВ-2М	шт.	54
16	4х2,5 кв. мм		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.	Потребл. по проекту
19	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е, сечением 4х0,75 кв. мм	КВБГ	км	0,250
20	7х0,75 кв. мм		км	0,015
21	Угнетенная ведомость изделий и материалов, поставляемых Геннадьевичком и электромонтажной организацией. Поставка Геннадьевичком Металлы Сталь концевая Ф6 мм		м	20
22	Трубы неметаллические Труба виниловая ТУ6-19-051-243-79	32х1,8	м	50
23	Труба бесшовная ГОСТ 8734-74	14х2,0 820	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. КОНТР. ПРОБЕВ. И. И. Ж.	И. КОДЕЛОВА	И. КОДЕЛОВА	СТАДАНИЕ КИТАЙСКИХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ВОДОНЕКАМЕРНОСТИ 35ММ КИТАЙ	СТАНДАРТ Лист 2	Листы
	И. И. Ж.	И. КОДЕЛОВА	И. КОДЕЛОВА			
И. И. Ж.	И. КОДЕЛОВА	И. КОДЕЛОВА	И. КОДЕЛОВА	ВЕДОМОСТЬ НА РИСУНКИ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ.	И. КОДЕЛОВА	И. КОДЕЛОВА

Т И Р О В О Н П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 6 А Л Ь Б О М III



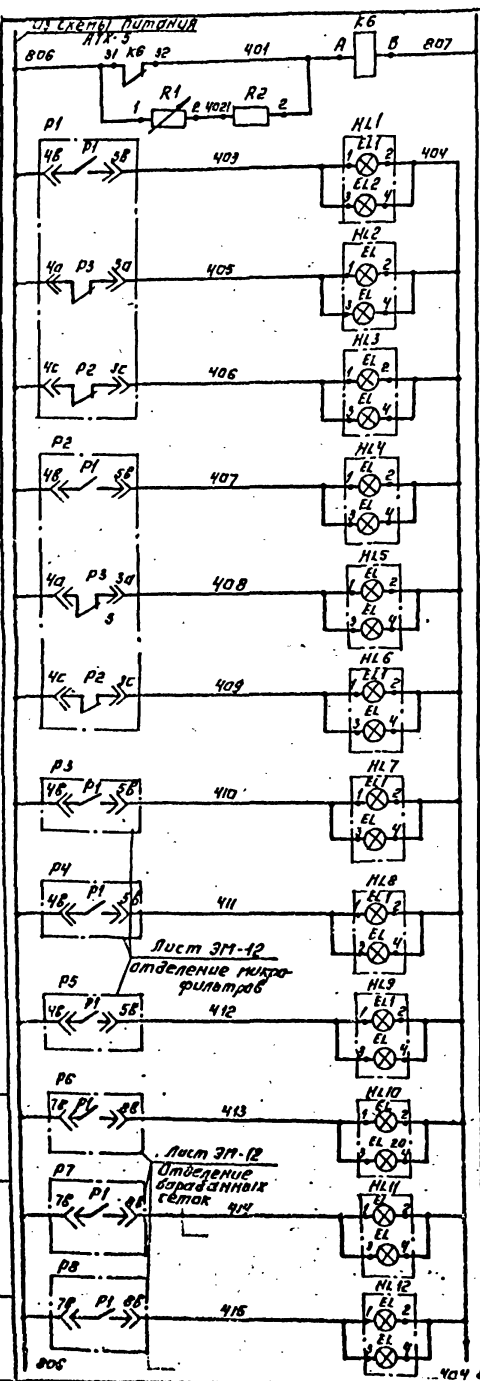
- В1 — чистая вода
- В2 — сырая вода
- А2 — трубопровод раствора коагулянта
- А3 — трубопровод раствора ПАВ
- А4 — трубопровод известкового молока
- А5 — трубопровод угольной пыли
- А6 — трубопровод раствора кремнекислотного натрия
- А7 — производственная канализация

□ Заполняется при привязке проекта.

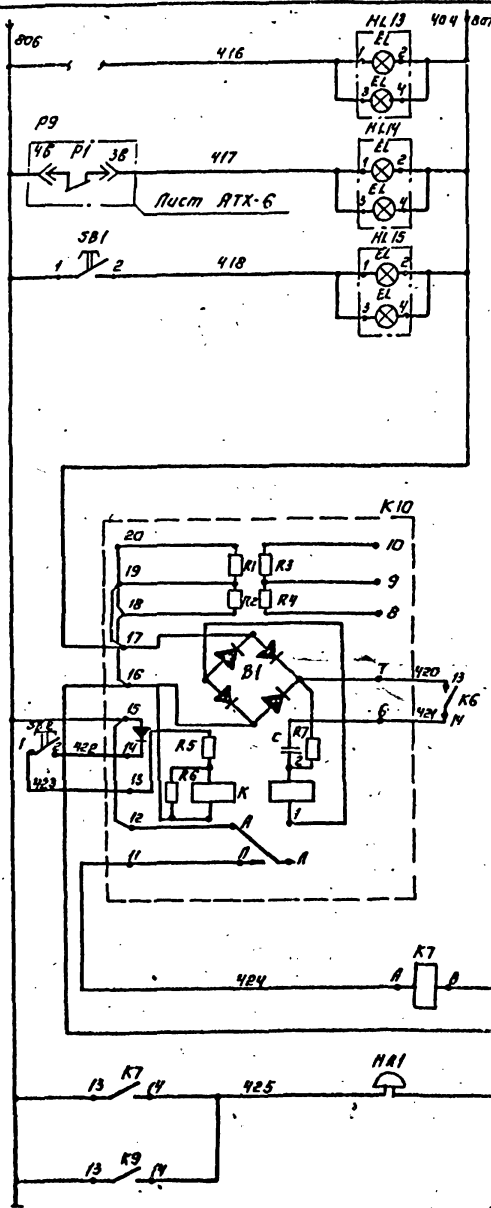
Т И Р О В О Н П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 1 7 6		А Т Х	
Исполнитель	И. КОНТ. ШЕРСТАКОВ	Отделение контактных осветителей для станций производств чистой воды	Станция №176 Яльбом
Проверен	С. И. Ж. ШЕРСТАКОВ		Р 3
Исполнитель	С. И. Ж. ШЕРСТАКОВ		ЦНИИЭП
Проверен	С. И. Ж. ШЕРСТАКОВ		Инженерное бюро
Исполнитель	С. И. Ж. ШЕРСТАКОВ		С. МОСКВА

ВСТАВКА: ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ КАРТА № 77

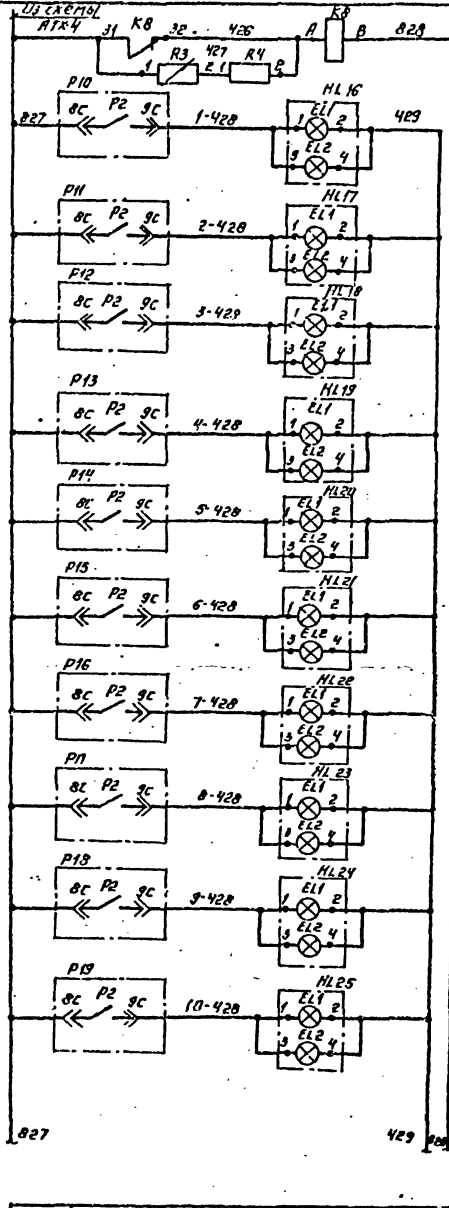
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ 901-3-176 ЛАБОРАТОРИЯ



Реле контроля напряжения		Резервуар чистой воды №1
Максимальный уровень	HL1	
Пожарный уровень	HL2	
Пред-пожарный уровень	HL3	
Максимальный уровень	HL4	
Пожарный уровень	HL5	
Пред-пожарный уровень	HL6	
Аварийный уровень	HL7	
Микрофильтры	HL8	
Бараночные сетки	HL9	
Аварийный уровень	HL10	
Бараночные сетки	HL11	
	HL12	



Резерв	HL13
Аварийный уровень в проточной башне	HL14
Кнопка провешивания збонка	HL15
Реле импульсной сигнализации	K10
Кнопка съёма сигнала	K7
Реле промежуточное	K9
Звонки	HL1



Реле контроля напряжения		Резервуар чистой воды №2
HL16	N1	
HL17	N2	
HL18	N3	
HL19	N4	
HL20	N5	
HL21	N6	
HL22	N7	
HL23	N8	
HL24	N9	
HL25	N10	

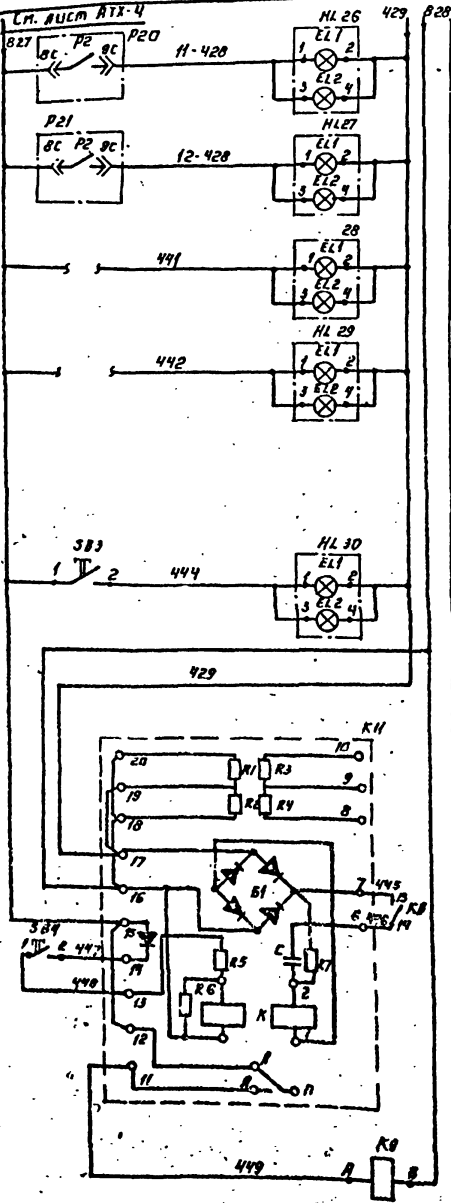
Максимальный уровень контактных осветителей

ПРОЕКТИРОВАНИЕ КАБЕЛЬНЫХ СХЕМ

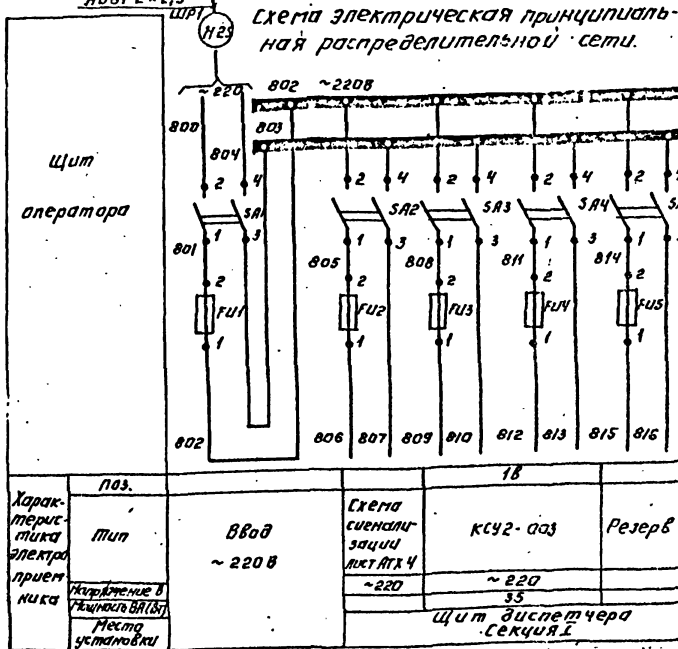
УЛ 901-3-176 АТХ

И. КОМУР	И. ШЕРТАКОВА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОНТАКТНЫХ СХЕМ И ПИТАНИЯ	И. КОМУР	И. ШЕРТАКОВА
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМ

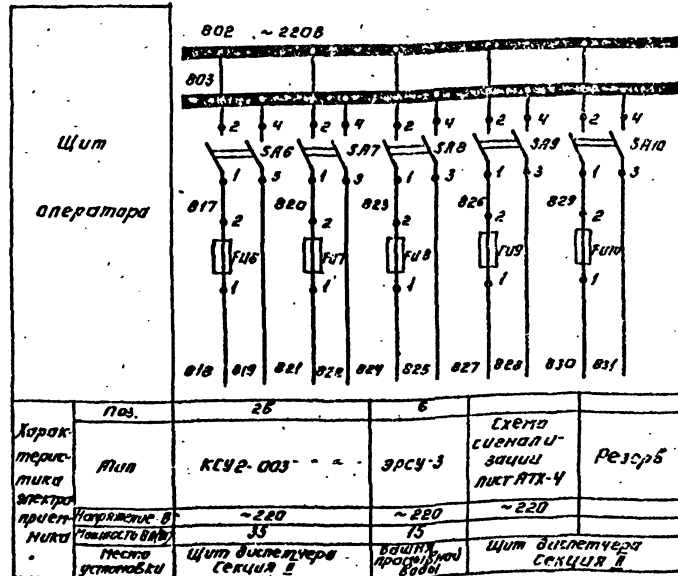
КОПИРОВАЛ: АСТНОВА



Щит оператора	N 11	Такси-номер и управление контактной сигнализацией
	N 12	
	Резерв	
	Резерв	
Кнопка опраования звонка	Кнопка	
	Реле импульсной сигнализации	
Кнопка связи сигнала	Кнопка	
	Реле протечного	



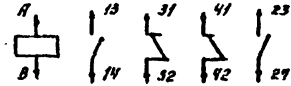
Характеристика электроприемника	Поз.	Ввод ~ 220 В	Схема сигнализации дикт АТХ-4	Резерв
	Тип	~ 220	~ 220	Резерв
Напряжение в фазности ВЛ (В)		~ 220	~ 220	
Место установки		Щит диспетчера Секция I	Щит диспетчера Секция I	



Характеристика электроприемника	Поз.	2Б	Б	Схема сигнализации дикт АТХ-4	Резерв
	Тип	КСУЭ-003	ЭРСУ-3	~ 220	~ 220
Напряжение в фазности ВЛ (В)		~ 220	~ 220	~ 220	
Место установки		Щит диспетчера Секция I	Вашинский район ВЛ	Щит диспетчера Секция I	

Наименование	Кол.	Примечание
<b>Щит диспетчера</b>		
Предохранители трубчатые ИТ 10А; 250В, ТУ 36.1270-75		
FU1, FU2, FU3, FU4	7	
FU2, FU9	2	
FU1	1	
SA1-SA10	10	Выключатель пакетный Паз-10У136 АТ160 526.001-77
K10, K11	2	Реле РКС-ЭЭМ ТУ 16.523-311-70
K6, K7, K8, K9	4	Реле РПЛ-2204 220В, 50Гц ТУ 16.523.554-78
SB1, SB2, SB3, SB4	4	Кнопка КЕ-011-У3 ТУ-526.216-78
HL1-HL30	30	Лампа светового ТУ 16-535.424-70
R1, R3	2	Резистор ПЗВ Р-100-2кОм ±10% ГОСТ 6513-75
R2, R4	2	Резистор ПЗВ-7,5 3,3 кОм
<b>Аппаратура по месту</b>		
НА1	1	Звонок ЗВН-220 - ТУ 16.739.059-76

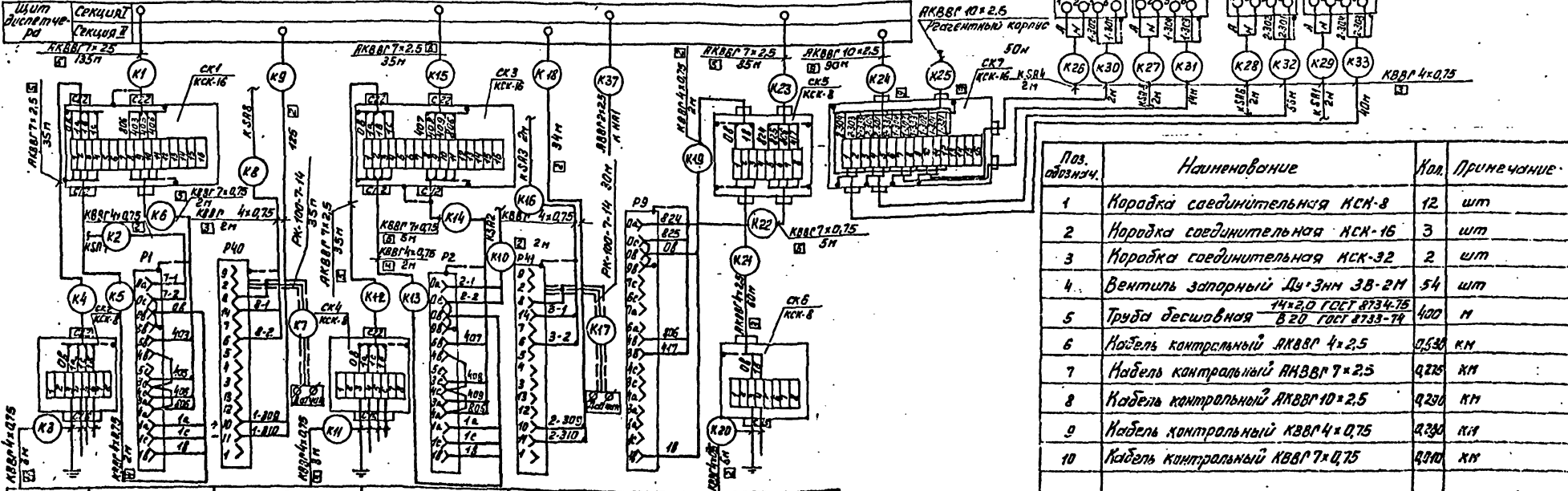
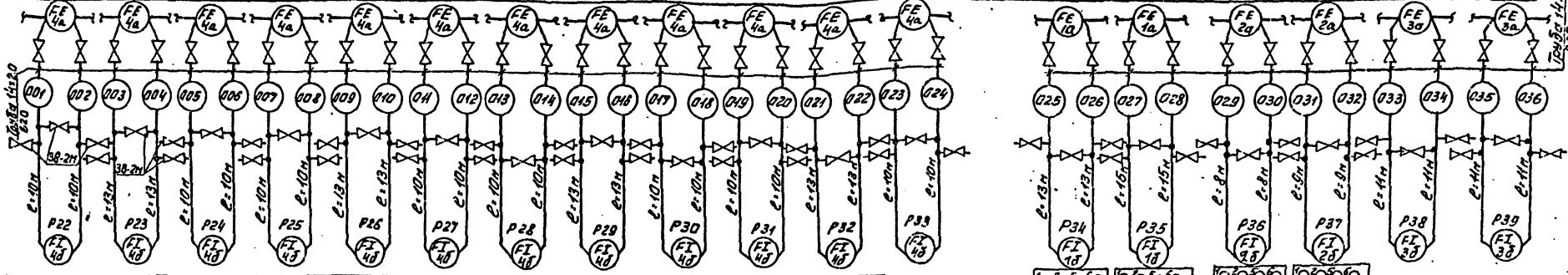
Схема выводов контактов реле РПЛ-2204



ТП 901-3-176		АТХ	
М. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	М. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	М. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	М. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ШЕРСТЯКОВА
МАШИН. ШЕРСТЯКОВА	МАШИН. ШЕРСТЯКОВА	МАШИН. ШЕРСТЯКОВА	МАШИН. ШЕРСТЯКОВА
Р.Х. Г. ШЕРСТЯКОВА	Р.Х. Г. ШЕРСТЯКОВА	Р.Х. Г. ШЕРСТЯКОВА	Р.Х. Г. ШЕРСТЯКОВА
Г.М. ШЕРСТЯКОВА	Г.М. ШЕРСТЯКОВА	Г.М. ШЕРСТЯКОВА	Г.М. ШЕРСТЯКОВА
А.С. ШЕРСТЯКОВА	А.С. ШЕРСТЯКОВА	А.С. ШЕРСТЯКОВА	А.С. ШЕРСТЯКОВА
Н.С. ШЕРСТЯКОВА	Н.С. ШЕРСТЯКОВА	Н.С. ШЕРСТЯКОВА	Н.С. ШЕРСТЯКОВА



Наименование параметра и место ввода инвляса	Расход											Трубопроводы сырой воды на входе во впускное устройство	Трубопроводы чистой воды	Трубопроводы промышленной воды	
	Н1	Н2	Н3	Н4	Н5	Н6	Н7	Н8	Н9	Н10	Н11				Н12
	ОСТ 34.223-73														1а, 1б, 1в
Позиция	4а, 4б														



Пос. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Коробка соединительная КСН-8	12 шт	
2	Коробка соединительная КСН-16	3 шт	
3	Коробка соединительная КСН-32	2 шт	
4	Вентиль запорный Ду 3мм ЗВ-2М	54 шт	
5	Труба бесшовная	400 м	14x2,0 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74
6	Кабель контрольный ЛКВВР 4x2,5	250 м	км
7	Кабель контрольный ЛКВВР 7x2,5	425 м	км
8	Кабель контрольный ЛКВВР 10x2,5	420 м	км
9	Кабель контрольный КВВР 4x0,75	430 м	км
10	Кабель контрольный КВВР 7x0,75	430 м	км

Позиция:	5	7а	5	7а	6
Наименование параметра и место ввода инвляса	ТМ4-122-74				ТМ4-122-74
	Резервуары чистой воды				Башня проливной воды
	уровень				

Тп 901-3-116 АТХ

И. КОМП. ШЕФТАХОДА	ПРОЕК. ПОДСЛУЖИВА	ИЗМЕР. АНЗАРОВА	И. В. КОМП. ШЕФТАХОДА	И. В. КОМП. ШЕФТАХОДА

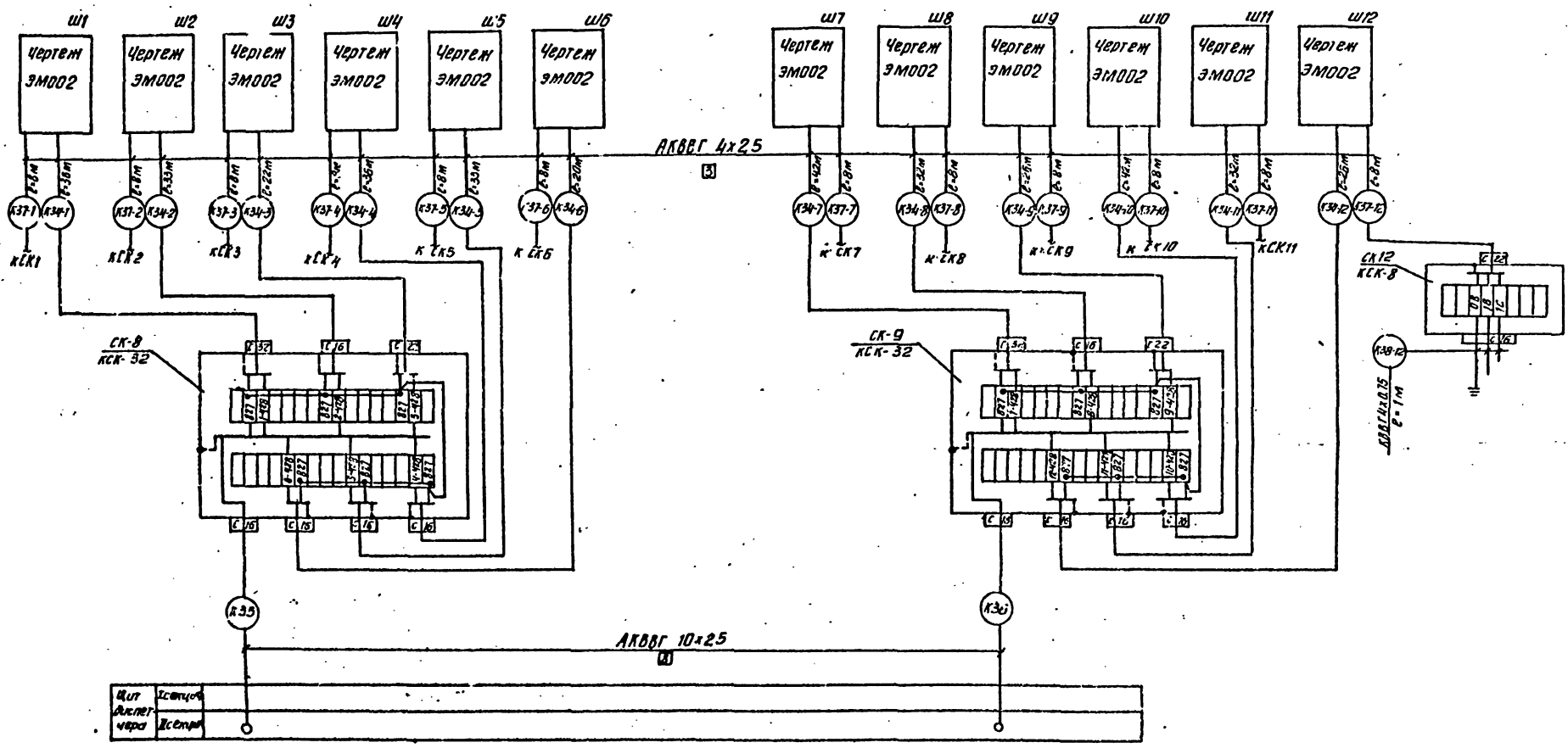
СТАЦИИ КОНТАКТНЫЕ ВСЕРАЗДЕЛЫ  
 ДЛЯ СТАНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
 50 ТЫС. МЭ/СУТКИ  
 СИМА ВНЕШНИЙ  
 ПРОВОДК.

Альбом

Типовой проект 901-3-176

Имя, № подл. Подпись, дата, лист, всего листов

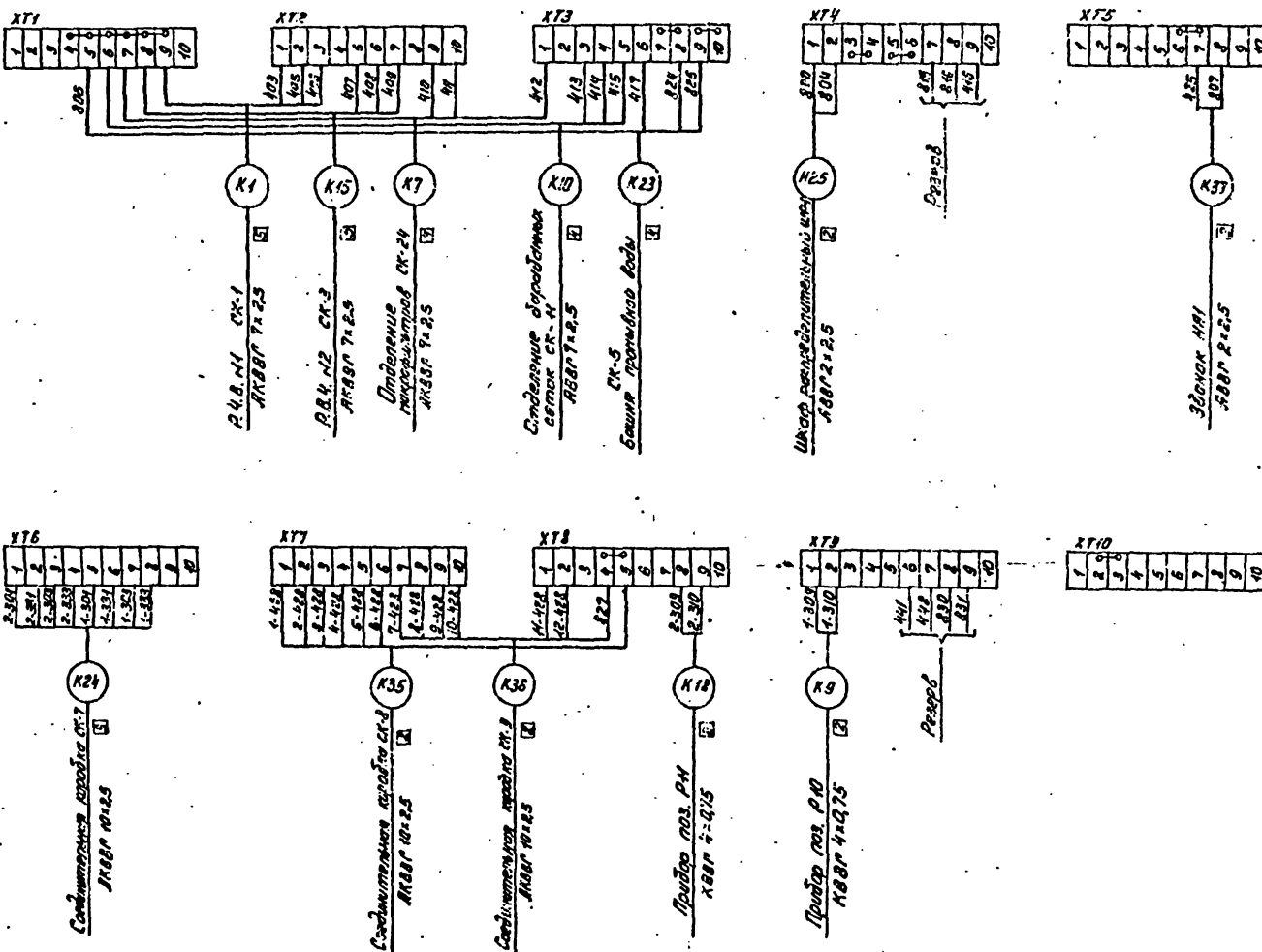
Наименование параметра и место отбора импульса	Чертеж
	Контактный осветитель
ИЧК или ИУстан. черт. позиция	1-12
	ТМЧ-122-74
	8



Ист. черт.	Источ. черт.

Тп 901-3-176		АТХ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕРКА	ПОВАШИНСКИЙ	ПРОВЕРКА	ПОВАШИНСКИЙ
С. Е. ТЕХ.	САУДИКОВ	С. Е. ТЕХ.	САУДИКОВ
Р. И. Г. Р.	ПОЛЕВШИКОВА	Р. И. Г. Р.	ПОЛЕВШИКОВА
Г. И. П.	ШЕРСТЯКОВА	Г. И. П.	ШЕРСТЯКОВА
Г. А. СПЕЦ.	ДАМНОВ	Г. А. СПЕЦ.	ДАМНОВ
И. А. Ч. ОТД.	САРИСЬЯНЦ	И. А. Ч. ОТД.	САРИСЬЯНЦ
ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М <sup>3</sup> СЕЧКИ		СТАВКА	ЛИСТ 7
СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

### Щит диспетчера



Секция I  
(передняя стенка)

Секция II  
(передняя стенка)

Щит диспетчера установлен  
в служебной комнате.

		ТЛ 901-3-116		АТХ	
Исполнитель:		Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	
Проверен:		Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	
Исполнитель:		Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	
Проверен:		Инженер-проектировщик		Инженер-проектировщик	

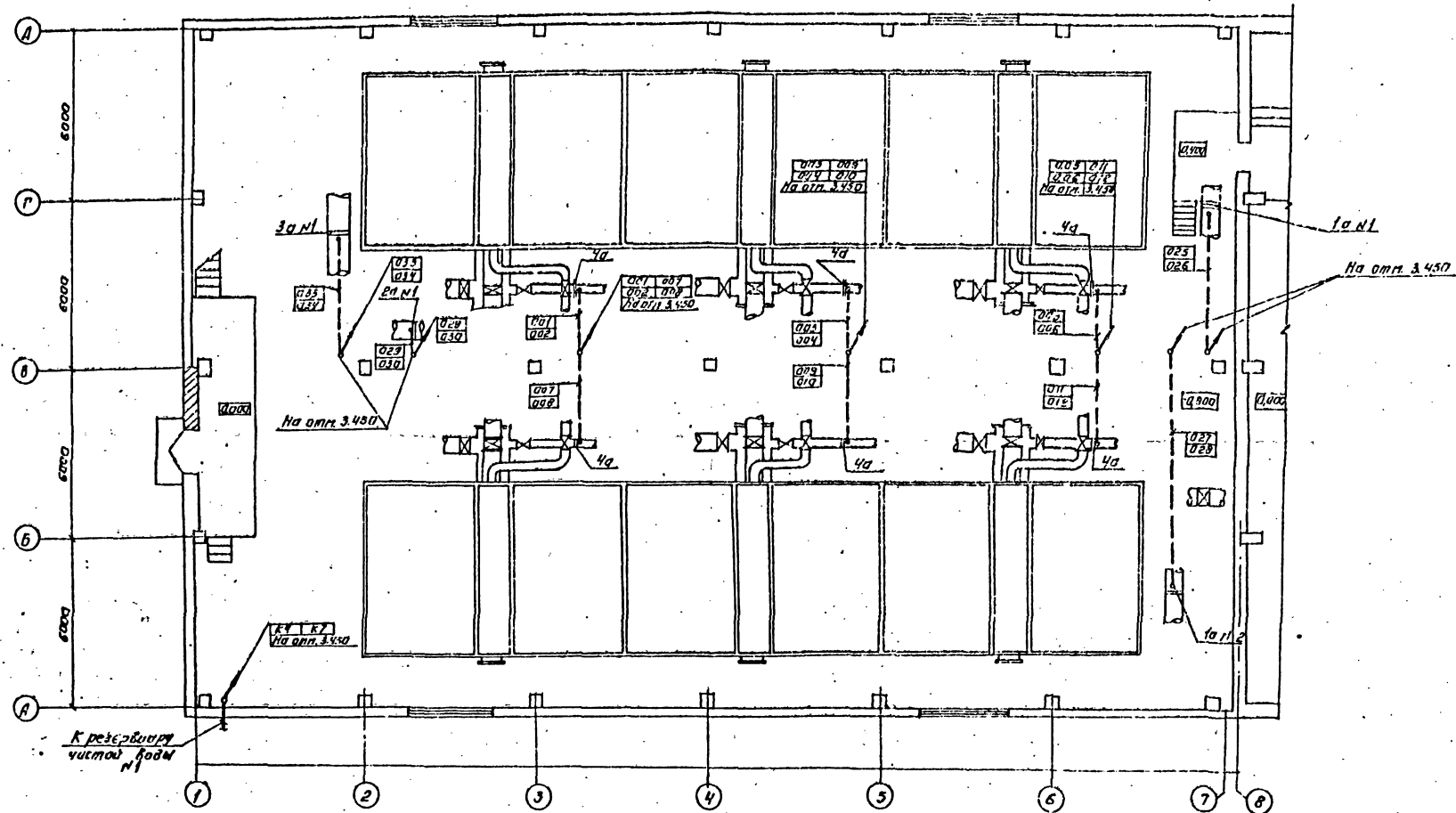
ЩИТ ДИСПЕЧЕРА  
СХЕМА ПОКАЖЕЧЕНИЯ

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
СЛУЖБА

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.

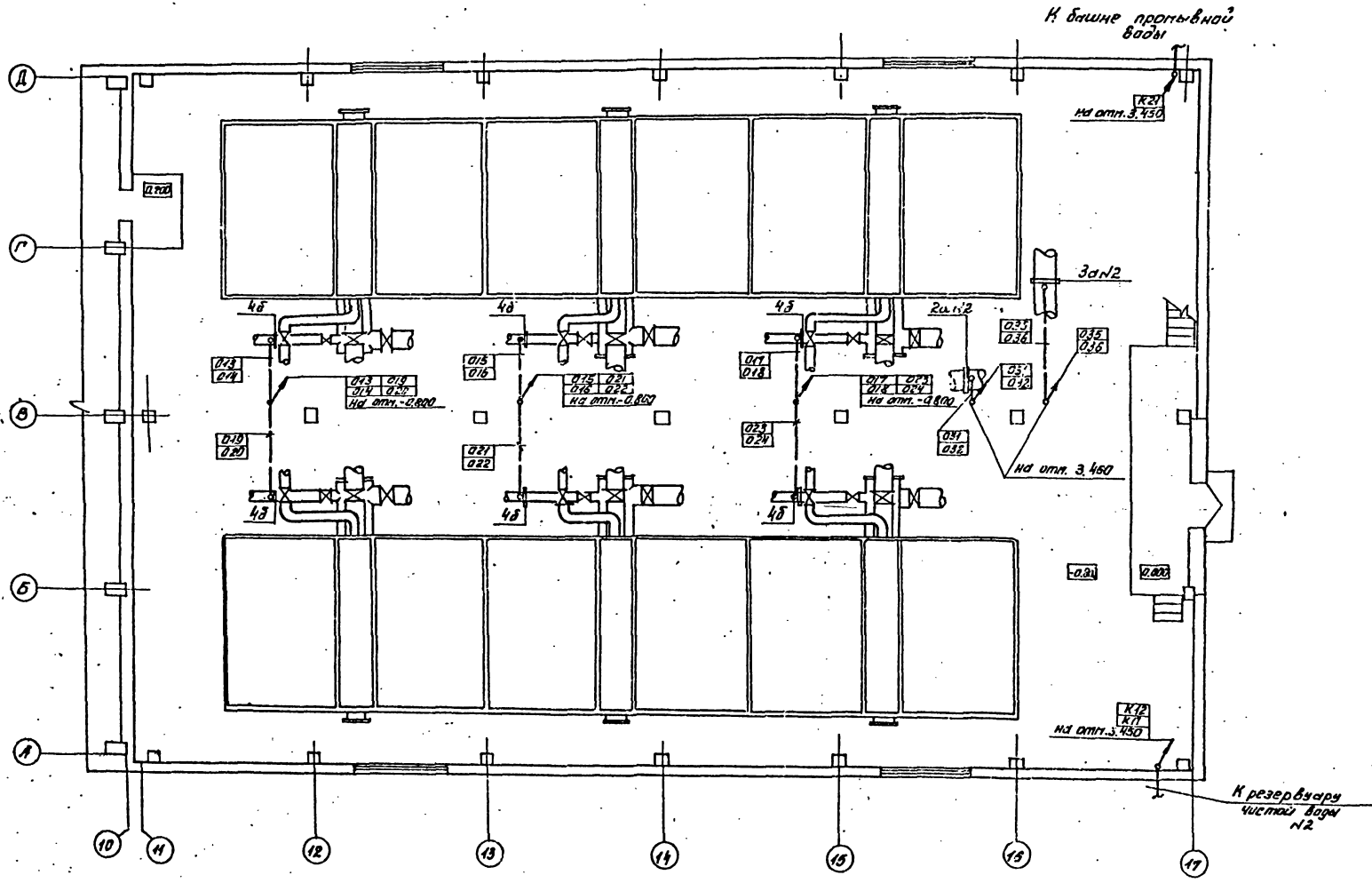


1. Строительная часть выполнена на основании листов КЖ
2. Технологическая часть выполнена на основании листов ТК
3. Прокладку кабелей выполнено в соответствии с типовыми проектами 4.11, 4.12 и деталя для прокладки кабелей
4. Кабели, идущие в кабельных лотках во 2-й этаж от уровня пола
5. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 50 мм.
6. Зануление заземляющих проводок выполнена 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.
ИЗДАНИЕ	1	СТАДИЯ	АРХ
КОЛИЧЕСТВО	9	ЛИСТ	9
ЦНИИЭП		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ФОРМАТ: 22		13308-03	

План на отм. -0,800

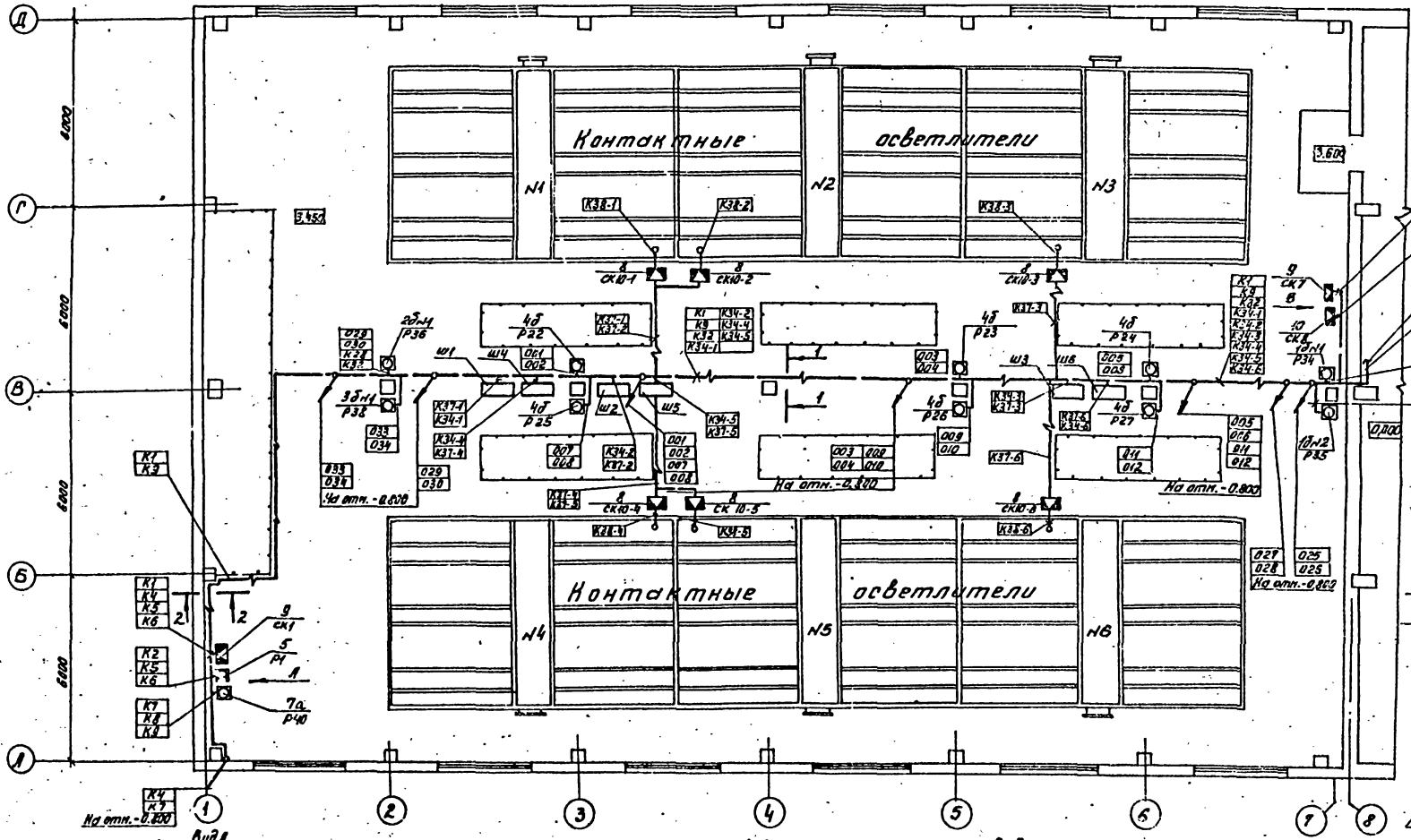


Данный лист рассматривать совместно с листом АТХ-12.

		Т.П. 901-3-116		АТХ	
ПРИВЯЗАН:		И. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА	М. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА	РАЗДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ДИСТАНЦИЙ И ААЭ СТАНЦИИ ПРОДОВОЛЕНИЯ ТОКОВ 50 ТЫС. МВТ/ЧАС	Л. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА
		И. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА	М. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА	РАЗДЕЛЕНИЕ ЗАЭКТРОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ	Л. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА
		И. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА	М. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА	ПЛАН НА ОТМ. -0,800 В ОСЯХ 10-17	Л. КОВ. Р. ШЕРСТАКОВА

План на атм. 3.450

Технический проект 901-3-115 Альбом III



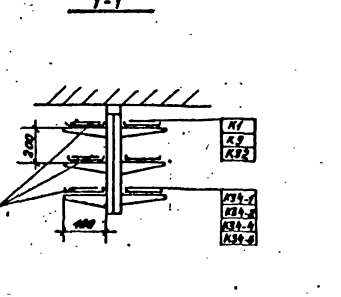
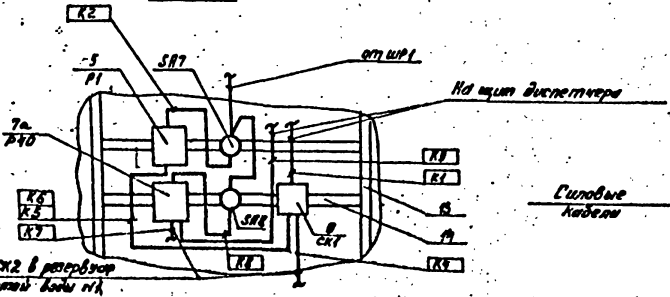
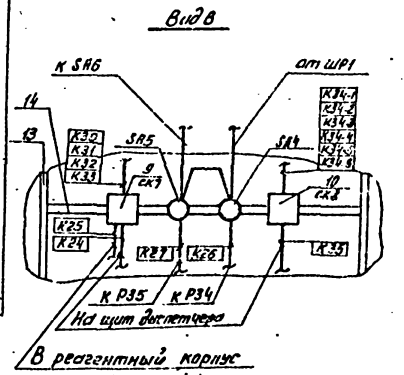
Продолжение трассы см. ЛП 901-3-115 лист ЭИ 8 - откл. бгровых веток лист ЭИ 9 - откл. нил-розетильных

К24  
К25  
К30  
К31  
К32  
К33

К34-1, К34-2  
К34-3, К34-4  
К34-5, К34-6  
К35

К26  
К30  
К25  
К26

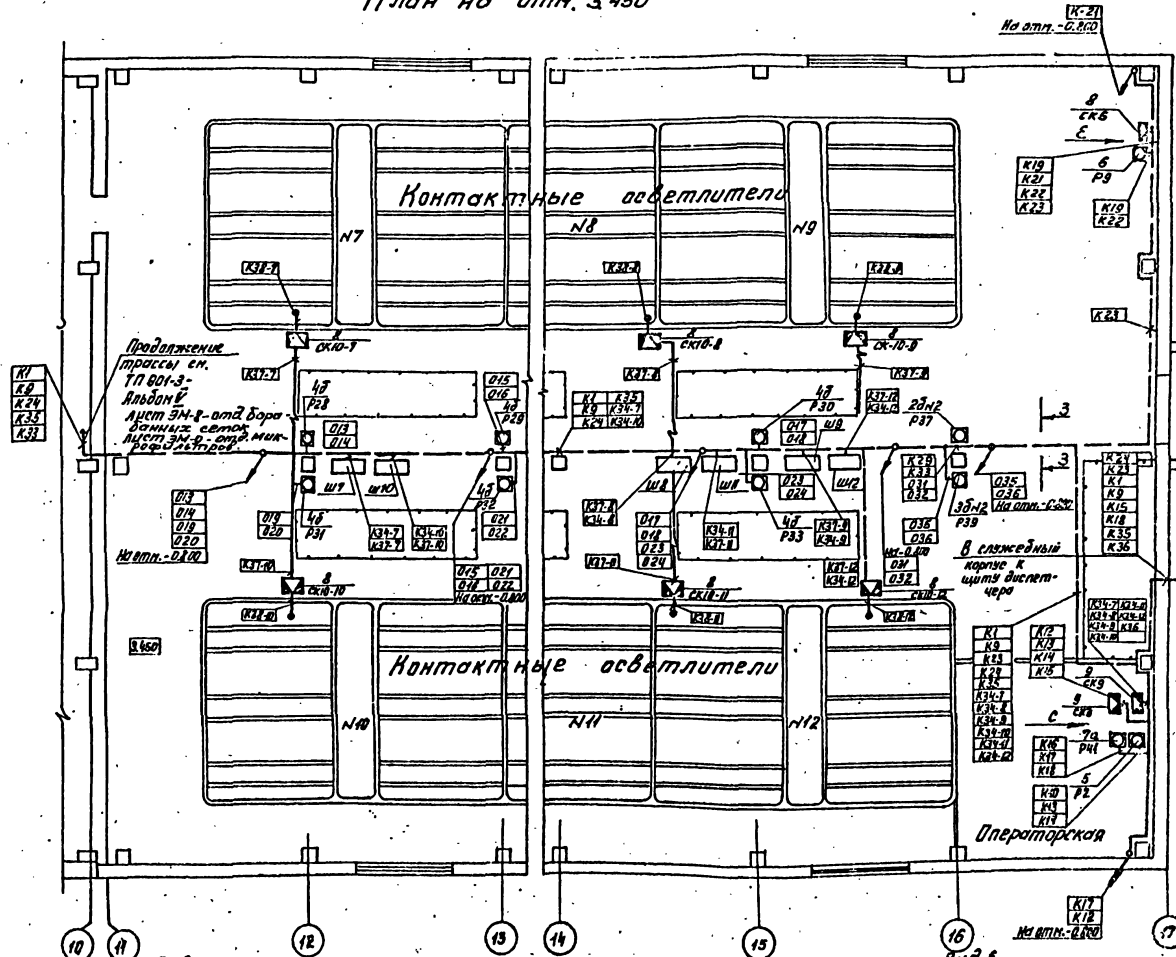
К27  
К28  
К27  
К31



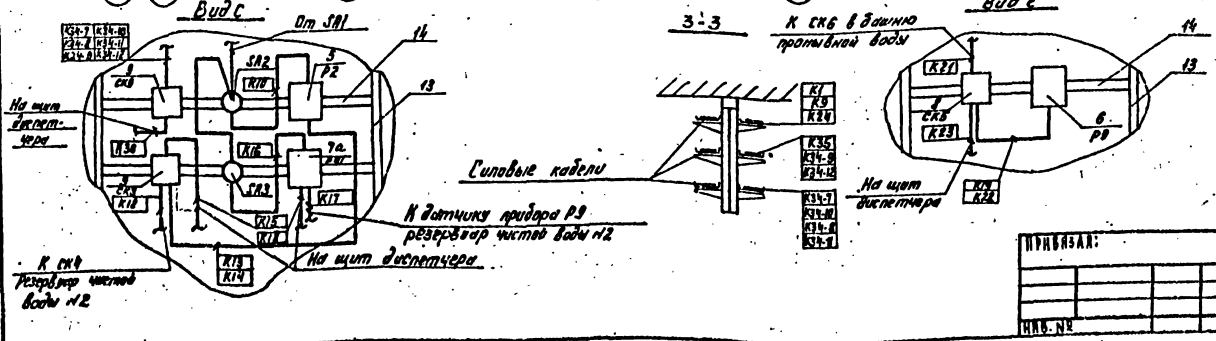
Силовые кабели  
Данный лист рассматривать совместно с листами ЛТХ-9, ЛТХ-12.

ТП 901-3-115		АТХ	
И. КОМУД ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ АЭС
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОФИЛЬНЫМИ	ЛКСТОВ
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	50 тыс. листов	11
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКРЕПОВ	ЛИНИЭГ
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	И ПРОЖАКА КАБЕЛЕЙ	И. П. ШЕРСТАКОВА
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВНИКОВ	ПЛАН НА АТМ. 3.450 В ВЕЩ. 1-8.	И. П. ШЕРСТАКОВА

ИПВОН ПРОЕКТ 901-3-716



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1а	ДБ-2,5-600-8	Дифрагма бескамерная Ду-600мм	4	
	пост 14322-77	на условное давление 2,5 кгс/см²		
1б	ДСЭР-М	Дифманометр силиконовый	4	электрический, выходящий сигнал: 5мВ
3а	ДБ-2,5-700Б	Дифрагма бескамерная Ду-700мм	2	
	пост 14322-77	на условное давление 2,5 кгс/см²		
3б	ДСП-780Н	Дифманометр силиконовый полковольтный	2	милли, предел измерений 0-250 кг/час
4а	ДК-6-300-А-7-4/3-2	Дифрагма камерная с одной парой отборов Ду-300мм на условное давление Р-6 кгс/см²	12	
4б	ДСП-780Н	Дифманометр силиконовый полковольтный	12	милли, предел измерения 0-250 кг/час
5	ЭРСУ-3	Регулятор-сигнализатор уровня	2	7325-02-673-73 с датчиком 482-329.517-08-3 шт.
6	ЭРСУ-3	Регулятор-сигнализатор уровня	1	7325-02-673-73 с датчиком 482-329.517-08-1 шт.
7а	ЭИУ-2	Электронный индикатор уровня	2	
8	КСН-8	Коробка соединительная	15	
9	КСК-16	Коробка соединительная	3	
10	КСК-33	Коробка соединительная	2	
11		Труба виниловая 32×1,8	30 м	
12	14×20 8×20	Трубы бесшовная пост 8734-75 пост 8733-74	400 м	
13	КЭ14	Стойка монтажная	8	
14	К106	Полога монтажная	8	



Данный лист распространять совместно с листами АТХ-9: АТХ-11.

И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		ТП 901-3-716		АТХ	
ПРОЕКТ. ПОДПИСКА					
ИЗМЕН. ПОДПИСКА					
ПРОЕКТ. ПОДПИСКА					
И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		ИЗДАНИЕ КОМПЛЕКТА ЧЕХОВИЧЕВ		СТАЛЬНАЯ АНЕТ	
И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		ДАТА СТАЛЬНАЯ ПРОИЗВОД. ЗАКАЗЧИКА		АНЕТОВ	
		50 ТОНН. М/ГОУИАН		Р 12	
		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП	
		И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.		ИЗМЕРИТЕЛЬНО-ОБОРУДОВАНИЯ	
		ПЛАН НА ОТН. 3.450 В ОСНОВ-17.		С. МОСКВА	

