

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 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 - 0.000 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

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 по составу и оформлению электротехнических рабочих чертежей для промышленного строительства.	1977г
991-8-176	Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.	

Основные технические показатели

Наименование	Единица изм.	Технич. данные
Расчётная мощность силового электрооборудования	кВт	11,5
Расчётная мощность рабочего электроосвещения	кВт	17,9
Расчётная 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 взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта [подпись]

гп 901-3-176 3М

И. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ	Л. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ
В. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ	В. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ
С. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ	С. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ
Р. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ	Р. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ
Г. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ	Г. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ
А. СПЕЧ	А. СПЕЧ	А. СПЕЧ	А. СПЕЧ
И. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ	И. КОИТО	ШЕРСТЯКОВ

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ЦНИИЭП

КОПИРОВАЛ АНТИПОВА

1830-03

Альбом III

ПРОЕКТ 901-3-176

ТИПОВОЙ

ИЗДАНИЕ

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребн. по проекту
Силовое электрооборудование				
Ведомость электрооборудования кабельных изделий, поставляемых заказчиком				
1. Пункты, щитки, ящики				
1	Шкаф силовой распределительный с одним рубильником РП-373 на вводе и предохранителями 3х60А	ШР П-3504-2293	шт	1
2	Шкаф одностороннего обслуживания однопрядный с предохранителями на рейках	ШОДЭ	шт	12
3	Ящик однопрядный с трехполюсным пакетным выключателем и 3 предохранителями. Главная вставка 20А	ЯВПЗ-60	шт	2
2. Аппараты				
4	Выключатель пакетный однопольный 220В 10А	ПВЗ-ПН330	шт	8
3. Кабельные изделия				
	Кабель силовой 0,66кВ с алюминевыми жилами ГОСТ18442-80, сечением:	АВВГ		
5	2х2,5 кв. мм		км	0,230
6	4х2,5 кв. мм		км	0,360
7	3х6+1х4 кв. мм		км	0,260
8	3х16+1х10 кв. мм		км	0,850
	Кабель силовой 0,66кВ с алюминевыми жилами ГОСТ13497-78 сечением:	КРПТ		
9	3х6+1х4 кв. мм		км	0,010

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребн. по проекту
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ1508-78Б, сечением:	АКВВГ		
10	10 х 2,5 кв. мм		км	0,240
11	14 х 2,5 кв. мм		км	0,240
12	Провод установочный 0,66кВ ГОСТ 6323-79, сечением 4 кв. мм	ПВ	м	80
13	Провод установочный 0,66кВ ГОСТ 6323-79, сечением 1 кв. мм	ПВ	м	2900
Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и монтажной организацией.				
Поставка Генподрядчика				
1. Прокат черных металлов.				
14	Металлоизделия		т	0,300
Трубы металлические				
15	Металлоизделия ТУ22-2173-71	Р3-Цх25	м	340
Трубы неметаллические				
16	Труба виниловая ТУ6-19-051-240-79	32х18	м	420
		40х20	м	90
Поставка электромонтажной организации.				
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	К422	шт	240
23	Стойка монтажная	К314	шт	24
24	Полоса монтажная	К106	шт	24

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия, материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребн. по проекту
	Шинный 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 ведающая	У2321 У3	шт	2
36	Светосфор троллейный	4407-252-014	шт	6
37	Установка хронитвина	4407-252003	шт	50
38	Конструкция	4407-253-016	шт	2

ТН - 901-3-176 3М

И. КОИР	ЩЕТИНОВА	ЛАН	ВВЕДЕНИЕ	СТАВКА	АНСТ	ЛАНОВА
ПРОВЕРИЛ	ВОРОБИК	ПОДШИПОВ	ПОНОВИТЕЛЬНОСТЬ	СОТ	Р	2
Д. И. П.	ЩЕТИНОВА	ЛАН	ВЕДОМОСТЬ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,	ИЗДЕЛИЙ	И МАТЕРИАЛОВ
И. КОИР	ЩЕТИНОВА	ЛАН	ВЕДОМОСТЬ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,	ИЗДЕЛИЙ	И МАТЕРИАЛОВ
И. КОИР	ЩЕТИНОВА	ЛАН	ВЕДОМОСТЬ	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ,	ИЗДЕЛИЙ	И МАТЕРИАЛОВ

ФОРМАТ 22

№ 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 ответвительный 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.	10
1.2	Кронштейн	У-114	шт.	24
Коробки ответвительные				
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.О.С.А. У.А.Б.Е.Е.А. П.А.Н.Ч.И.С.А. С.М.Е.Р.С.А. Л.И.Н.И.О.В. С.О.К.Н.Е.С.К.И.Ч.И.

ОБЪЕМНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СОТМЭИ/УИТ
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ

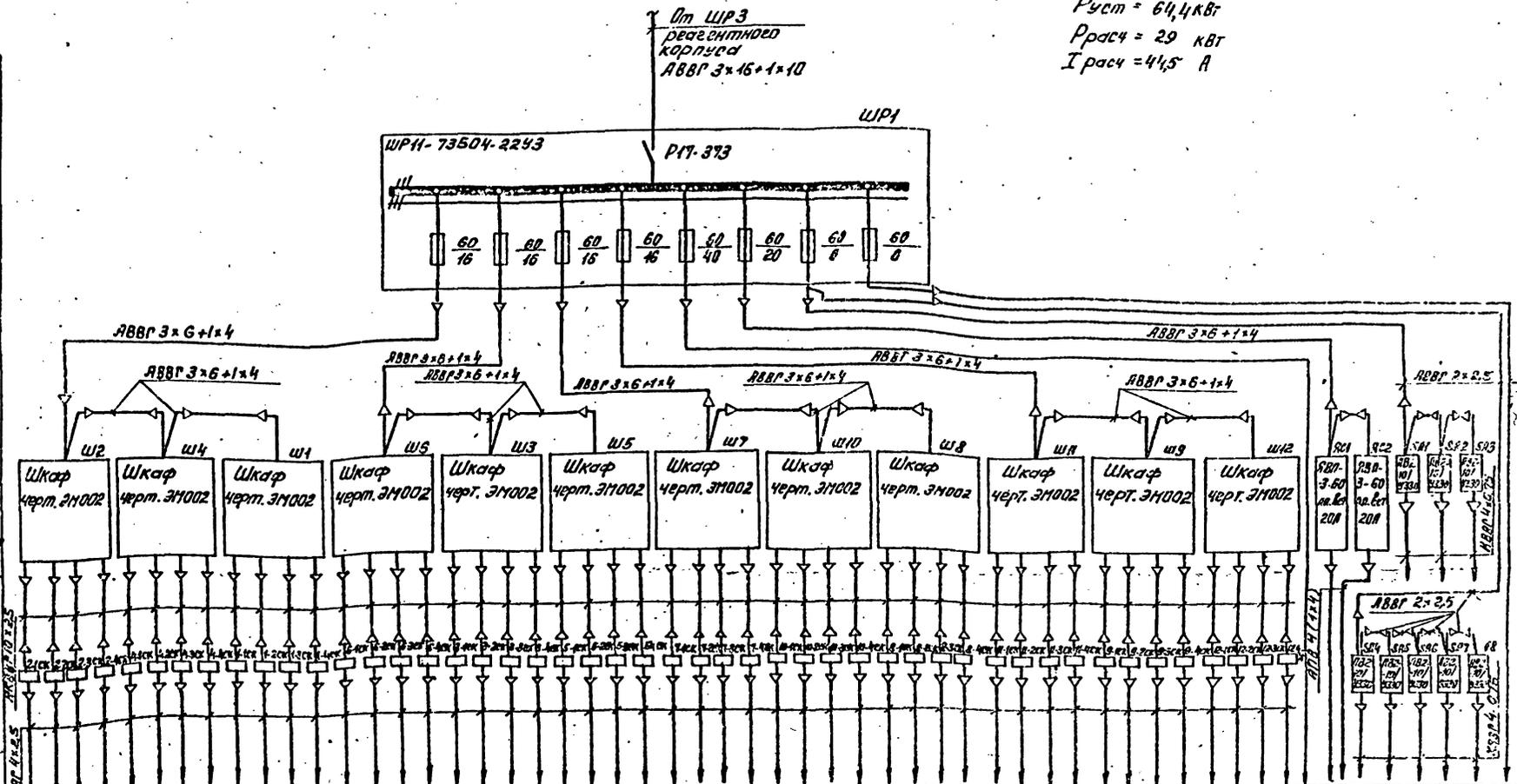
Лист 1 из 3

ЦНИИЭП
ИНИСЭПРОЕКТ
МОСКВА

Руст = 64,4 кВт
 Ррасч = 29 кВт
 I расч = 44,5 А

Данные питающей сети

Тип Ич, А	Тип, напряжение, расчетный ток, А, Установл. номинал, кВт
	Тип, Ич, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
	Маркировка или длина участка сети
Тип, Ич, А	Расчетительная установка, А
	Нагревательный элемент теплового реле, установка, А
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка сети
	Маркировка или длина участка сети



Условные обозначения на плане

Номер по плану	А01С2-21-4											
Тип	1.3											
Рн, кВт	3,5											
Ток, А	Ич	24,5										
	Ип											
Наименование механизма по плану	Заворы контактных осветителей											
	Лампы контактных осветителей											

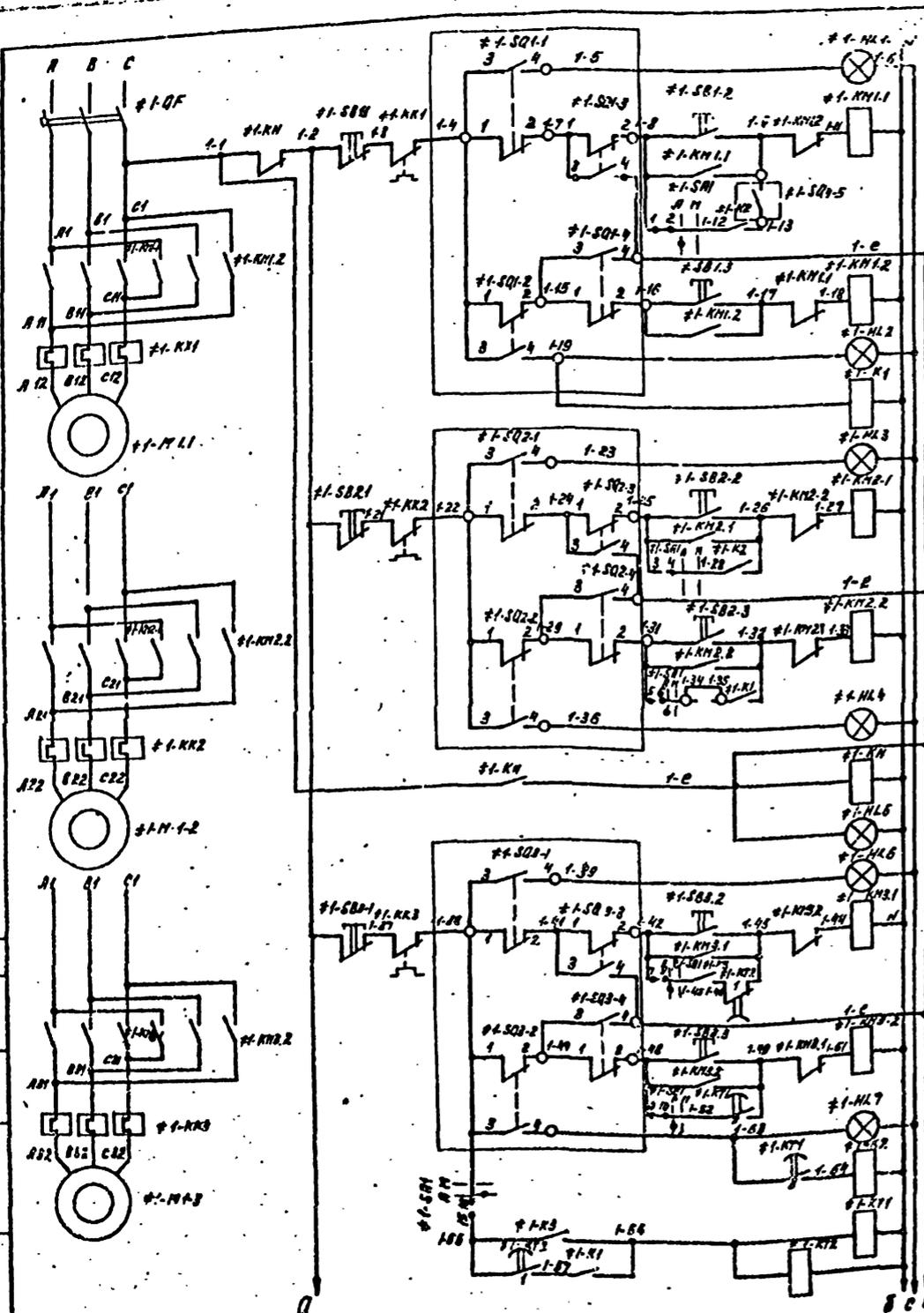
ТЯ 901-3-476 3М

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

ИЗДАТЕЛЬСТВО КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ
 ДАК СТАНЦИИ ПРОСВЕТА И РАДИОСВЯЗИ
 507016, М. ПУШКИН

СХЕМА ЗАКЛЮЧЕНА
 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПАТЕНТ
 ТЛН - 380/220 В

ЛИНИЭП
 РАДИАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
 СЛУЖБА



Сигнал открытия
 Сигнал закрытия
 Реле повторитель
 Сигнал открытия
 Сигнал закрытия
 Реле повторитель
 Сигнал открытия
 Сигнал закрытия
 Реле повторитель

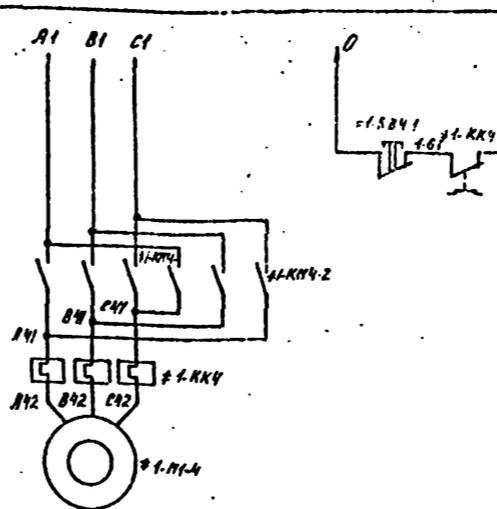
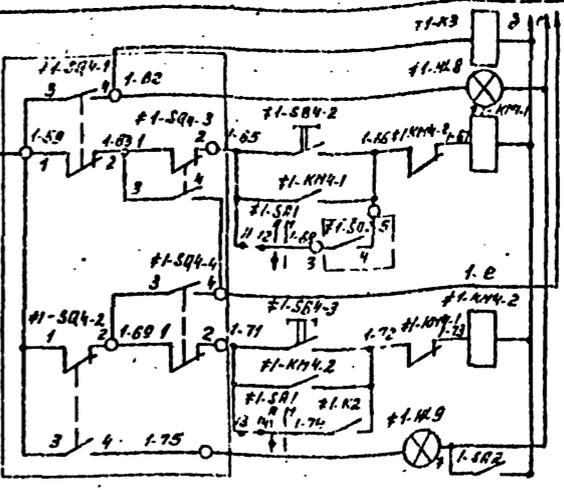
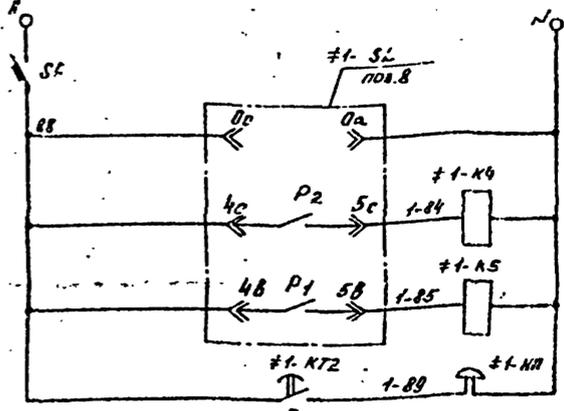


Диаграмма замыкания путевых выключателей SQ4, SQ5, дополнительных выключателей SB5, SB6, SB7, SB8, контакты предельного элемента SQ3, SQ4

Состояние контактов	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



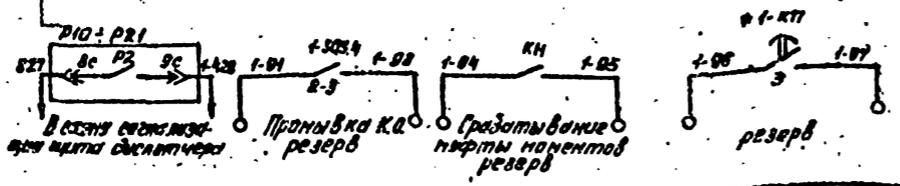
* - Контакт не используется.

Схема предусматривает местный и автоматический режим работы задвижек. Автоматический цикл работы начинается нажатием кнопки SB1,2. Закрывается задвижка срабатывая на. Дальнейшая работа задвижек ет, т.д. последовательности работы задвижек К.О. и диаграмму работы реле времени КТ. Возврат реле, заклинивание осуществляется отключением автомата QF.

Сигнал открытия	Сигнал закрытия	Реле повторитель	Сигнал открытия	Сигнал закрытия	Реле повторитель
-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------

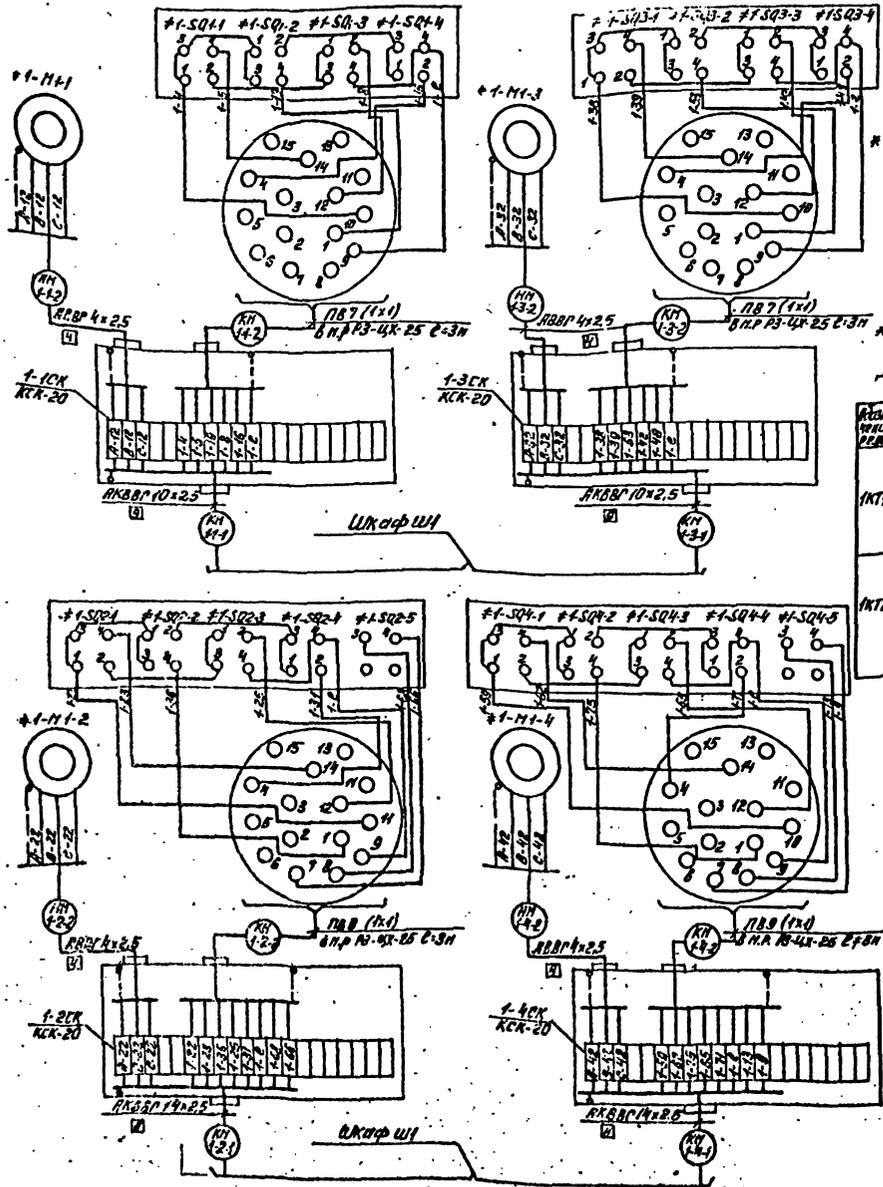
СОУПАСОВ

НЕРУЧА ПОКОНЧЕНАТА БЪЛГАРИЯ



ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176		3М
ПРОИЗВЕДЕНА:	Д. КОУПР. ШЕРШТРОВА	СТАВЯН АНСТ. ДИСТОВ
	ПРОЕК. ПЕТКА	ПРОИЗВЕДЕНА

Схема подключения оборудования



Последовательность работы задвижек контактных осветителей

№ задвижки и их наименование	Выбор на противки		Проч. кВ	Уровень в работе
	Положение задвижки или парантпра	Уровень в работе		
№1 (время вкл)				
Уровень в фильтре	+			
№2 фильтр	+			
№3 промывочная				
№4 канализационная				
Реле времени К2				

Диаграмма работы реле времени КТ

№ реле	Время работы		Значение в работе
	в начале	в конце	
КТ1	1	2	Задвижка
	2	3	Задвижка
	3	4	Задвижка
КТ2	1	2	Задвижка
	2	3	Задвижка
	3	4	Задвижка

Диаграмма замыкания контактов переключателя Ш ПКС-12И-4020У3

№ контакта	Время замыкания контактов	
	в начале	в конце
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

№ задания	Наименование	Кол	Примечание
Шкаф			
1-1-QF	Автоматический выключатель АЕ 2016-10АУ3 380В, 50Гц, Трасс. 10А Ток 112 Трасс.	1	
1-1-SF	Выключатель АВ3-1У3 ТУ 16.522.10-74	1	
1-1-SR2	Прокетный выключатель пр-110/11.56 Исп. 7	1	
1-1-КП1-21-КП4	Пускатель ПМЛСР04, ПМЛП04, 220В ТУ 16.526.473-78	4	
1-1-К1	Реле РПД-2204 220В, 50Гц, ТУ 16.623.554-79	5	
1-1-К2	Реле РПД-4004 220В, 50Гц, ТУ 16.523.554-79	1	
1-1-КП7	Реле электротепловое РТЛ 100.804	4	
1-1-КК4	ТУ 16.523.549-78		
1-1-КТ1	Реле в.в. 3494, 220В, 50Гц, 1-100мм ТУ 16.523.535-71	2	
1-1-КП1	Переключатель ПКС-12И-4020У3 ТУ 16.526.074-74	1	
1-1-СН1-2	Кнопки КЕОНУ3 Исп. 17	4	
1-1-СН1-3	Кнопки КЕОНУ3 Исп. 19	4	
1-1-Н1	Лампа света дневная АНБ 323242-	4	
1-1-Н1.3	220В ТУ 16.535.582-76		
1-1-Н1.8	Лампа света дневная АНБ 325232-	4	
1-1-Н1.2	220В ТУ 16.535.582-76		
1-1-Н1.4	Лампа света дневная АНБ 321242-	1	
1-1-Н1.5	220В ТУ 16.535.582-76		
1-1-Н1	Звонок ЗВР-220 ТУ 16.739.059-76		
1-1-СЛ	Резистор сигнализатор уровня ЗРУС-3 с датчиками длиной 0,6м (серия 482.320.517-08)	1	
По месту			
1-1-Н1-1	Электродвигатель АИЛС2-21-4, 1,3кВт 380В	2	
1-1-Н1-3	Электродвигатель АИЛС-071-4, 0,4кВт 380В	2	
1-1-Н1-4	Конечные выключатели	8	
1-1-СН1-1	Выключатель муфты маневров	4	
1-1-СН1-2	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

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

Маркировка	Трасса		Кабель			
	Начало	Конец	По проекту		Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение		Длина м
Н1	ШРЗ, блок реактора, кабели	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		Длина м
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 Н 9 0 1 - 3 - 1 7 6 3 М

И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА		
ПРИБОР	ПОДШИПНИК		
И.Н.	БАЛАШОВА		
О.К. ГО	ПОДШИПНИК		
Г.Н.П.	ЩЕРБАКОВА		
Т.А.С.О.Т.	А.И.И.А.В.		
И.Н.В.Т.	С.А.С.И.Я.Н.И.		

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЗОНЫ МУСКИН

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. НАЧАЛО.

СТРАНА Лист 1 из 20

Р 7

Л.И.И.О.И.Т. ИЖЕНЕРНО-ВОСПРОДОВО. Г. МОСКВА

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	количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
	НМ5-2-2	Соединительная коробка 5-2СК	Электродвигатель М5-2	АВВГ	4x2,5	9												
	КМ5-3-1	Шкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-3СК	АКВВГ	10x2,5	12												
	НМ5-3-2	Соединительная коробка 5-3СК	Электродвигатель М5-3	АВВГ	4x2,5	6												
	КМ5-4-1	Шкаф управления Ш5	Соединительная коробка 5-4СК	АКВВГ	14x2,5	12												
	НМ5-4-2	Соединительная коробка 5-4СК	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 7-1СК	АКВВГ	10x2,5	3												
	НМ7-1-2	Соединительная коробка 7-1СК	Электродвигатель М7-1	АВВГ	4x2,5	6												
	КМ7-2-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-2СК	АКВВГ	14x2,5	8												
	НМ7-2-2	Соединительная коробка 7-2СК	Электродвигатель М7-2	АВВГ	4x2,5	8												
	КМ7-3-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-3СК	АКВВГ	10x2,5	7												
	НМ7-3-2	Соединительная коробка 7-3СК	Электродвигатель М7-3	АВВГ	4x2,5	8												
	КМ7-4-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-4СК	АКВВГ	14x2,5	8												
	НМ7-4-2	Соединительная коробка 7-4СК	Электродвигатель М7-4	АВВГ	4x2,5	8												
	КМ10-1-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-1СК	АКВВГ	10x2,5	10												
	НМ10-1-2	Соединительная коробка 10-1СК	Электродвигатель М10-1	АВВГ	4x2,5	6												
	КМ10-2-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-2СК	АКВВГ	14x2,5	10												
	НМ10-2-2	Соединительная коробка 10-2СК	Электродвигатель М10-2	АВВГ	4x2,5	8												
	КМ10-3-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-3СК	АКВВГ	10x2,5	9												
	НМ10-3-2	Соединительная коробка 10-3СК	Электродвигатель М10-3	АВВГ	4x2,5	8												
	КМ10-4-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-4СК	АКВВГ	14x2,5	10												
	НМ10-4-2	Соединительная коробка 10-4СК	Электродвигатель М10-4	АВВГ	4x2,5	8												
	КМ8-1-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-1СК	АКВВГ	10x2,5	12												
	НМ8-2-2	Соединительная коробка 8-2СК	Электродвигатель М8-2	АВВГ	4x2,5	7												
	КМ8-3-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-3СК	АКВВГ	14x2,5	12												
	НМ8-4-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-4СК	АКВВГ	14x2,5	12												
	НМ8-4-2	Соединительная коробка 8-4СК	Электродвигатель М8-4	АВВГ	4x2,5	8												
	Н11	Шкаф распределительный ШР-1	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 11-1СК	АКВВГ	10x2,5	12												
	НМ11-1-2	Соединительная коробка 11-1СК	Электродвигатель М11-1	АВВГ	4x2,5	7												
	КМ11-2-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-2СК	АКВВГ	14x2,5	12												
	НМ11-2-2	Соединительная коробка 11-2СК	Электродвигатель М11-2	АВВГ	4x2,5	10												
	КМ11-3-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-3СК	АКВВГ	10x2,5	11												
	НМ11-3-2	Соединительная коробка 11-3СК	Электродвигатель М11-3	АВВГ	4x2,5	6												
	КМ11-4-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-4СК	АКВВГ	14x2,5	12												
	НМ11-4-2	Соединительная коробка 11-4СК	Электродвигатель М11-4	АВВГ	4x2,5	8												
	КМ9-1-1	Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-1СК	АКВВГ	10x2,5	9												
	НМ9-1-2	Соединительная коробка 9-1СК	Электродвигатель М9-1	АВВГ	4x2,5	7												
	КМ9-2-1	Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-2СК	АКВВГ	14x2,5	9												
	НМ9-2-2	Соединительная коробка 9-2СК	Электродвигатель М9-2	АВВГ	4x2,5	8												
	КМ9-3-1	Шкаф управления Ш9	Соединительная коробка 9-3СК	АКВВГ	10x2,5	8												
	НМ9-3-2	Соединительная коробка 9-3СК	Электродвигатель М9-3	АВВГ	4x2,5	8												

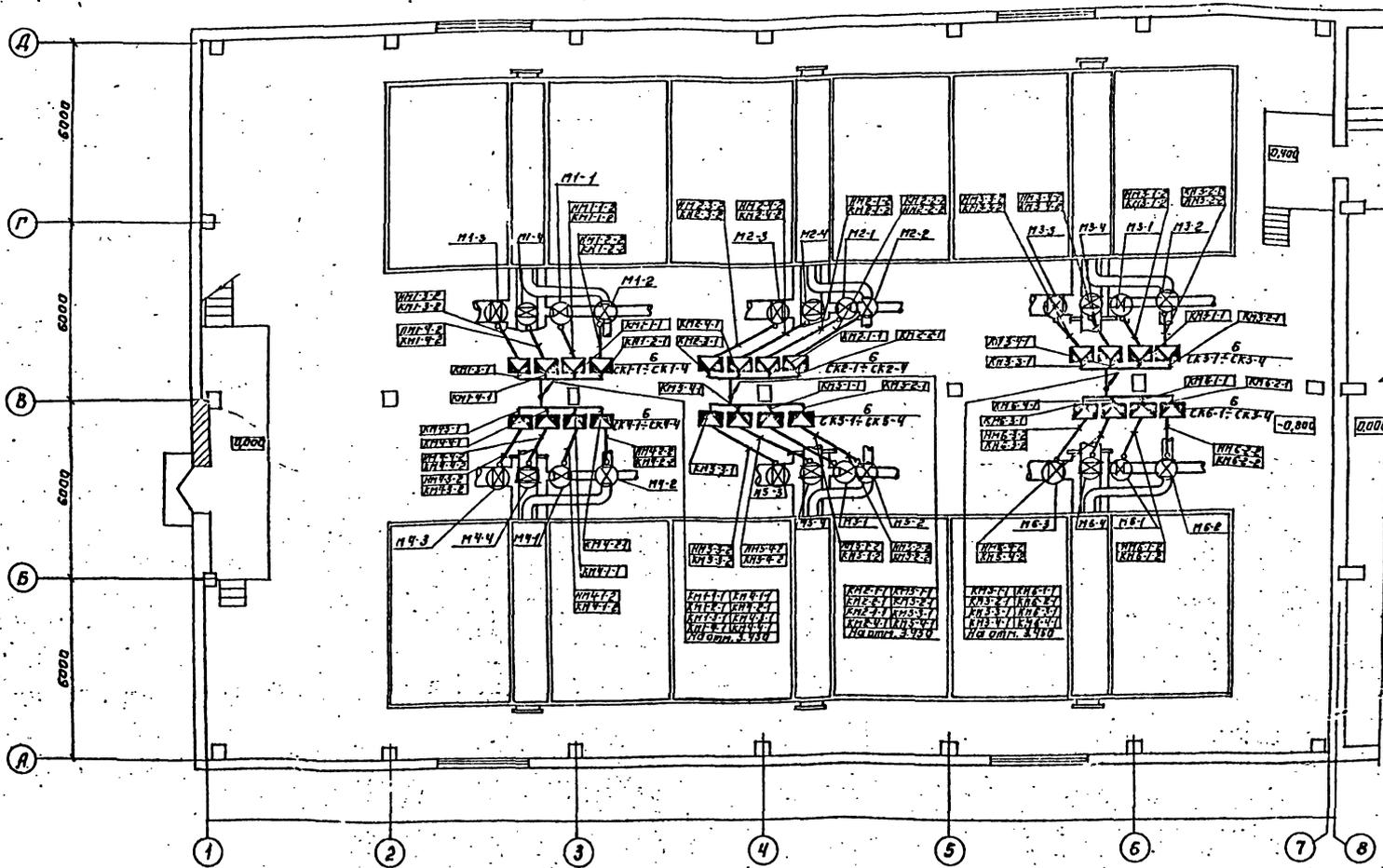
ТН 901-3-176 9М

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ
ПРОЦЕССУРНОЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКВА

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 "Элы и втели для прокладки кабелей".
4. Кабели идущие на высоте до 2 метров от уровня пола защитить трубами.
5. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 200мм.
6. Зануление электроустановок выполнено согласно ТП 5.407-11.
7. Данный лист разработать совместно с листами АТХ-12, АТХ-13.

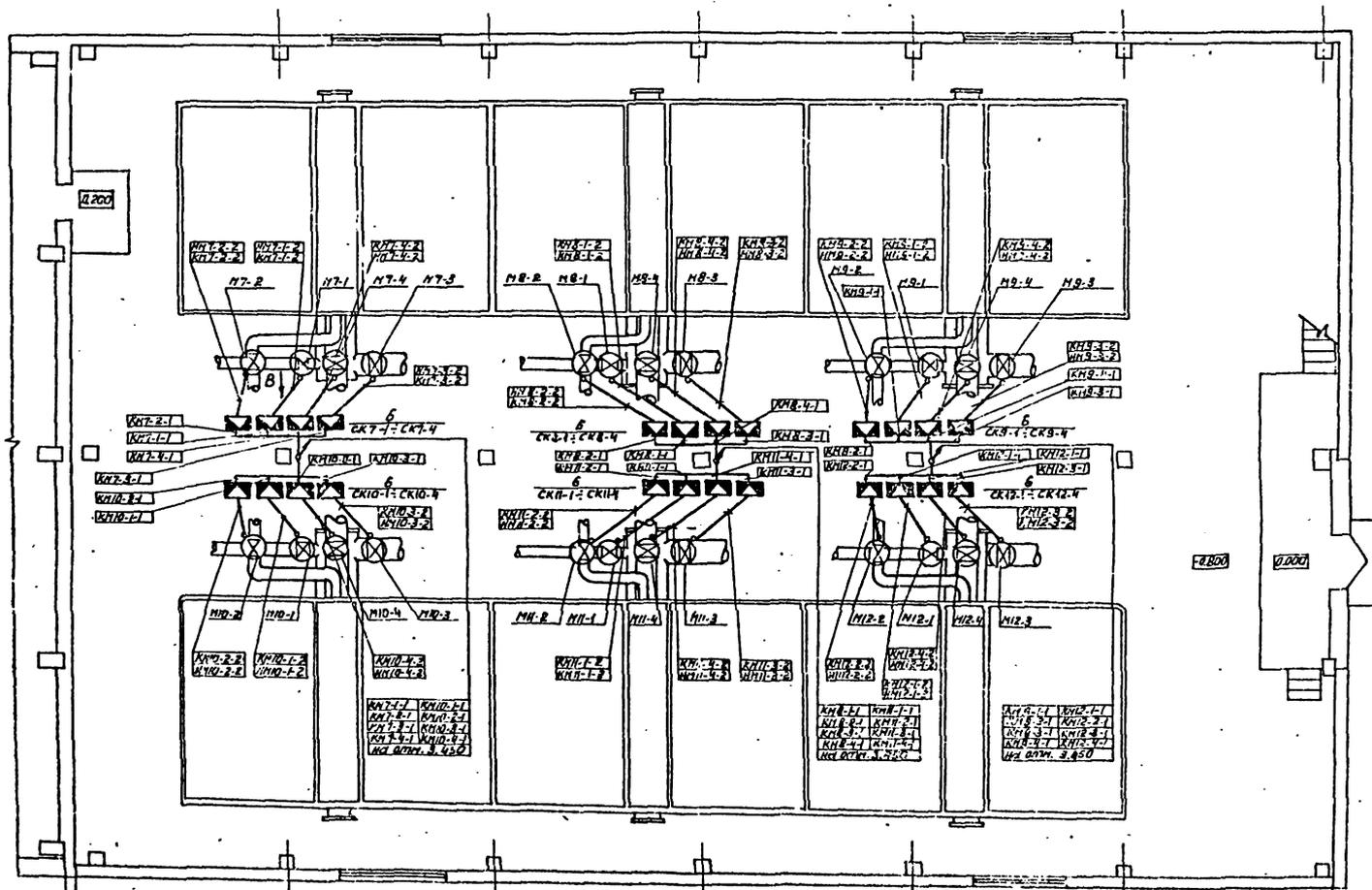
И КОМП		ИСТРУКЦИЯ	И	Т П 901-5-176	3М
ПРОЕКТ		ПОЯСНЕНИЯ	И	ОТДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНО-ДЕТАЛЬНЫХ РАБОТ	
ИЗМЕНЕНИЯ		И	И	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОЗВОДСТВЕННОГО ЦЕХА	
И		И	И	50 ТИС. №3 (СУ) И	
И		И	И	РАЗЛИЧНЫЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	
И		И	И	И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ. ПЛАН НА ОТМ.	
И		И	И	0.000; 0.800 В ОСЯХ 1-8.	
И		И	И	ЦНИИЭП	
И		И	И	И КАБЕЛЬНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ	
И		И	И	г. МОСКВА	

КОПИРОВАНА: А. СЕРГЕЕВА

Формат: 22

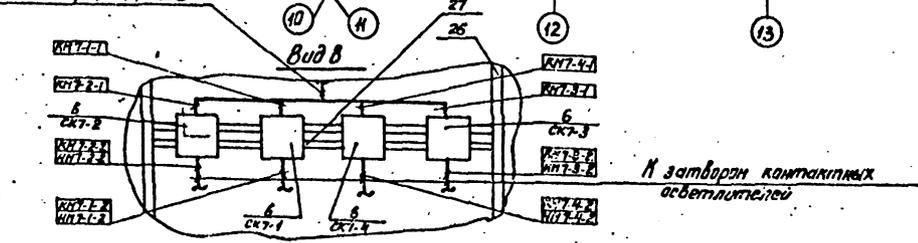
План на шим. 0,000, - 0,800

Тробош проект 901-3-176



Данный лист рассматри-
вать совместно с листами
АТХ-10, АТХ-13.

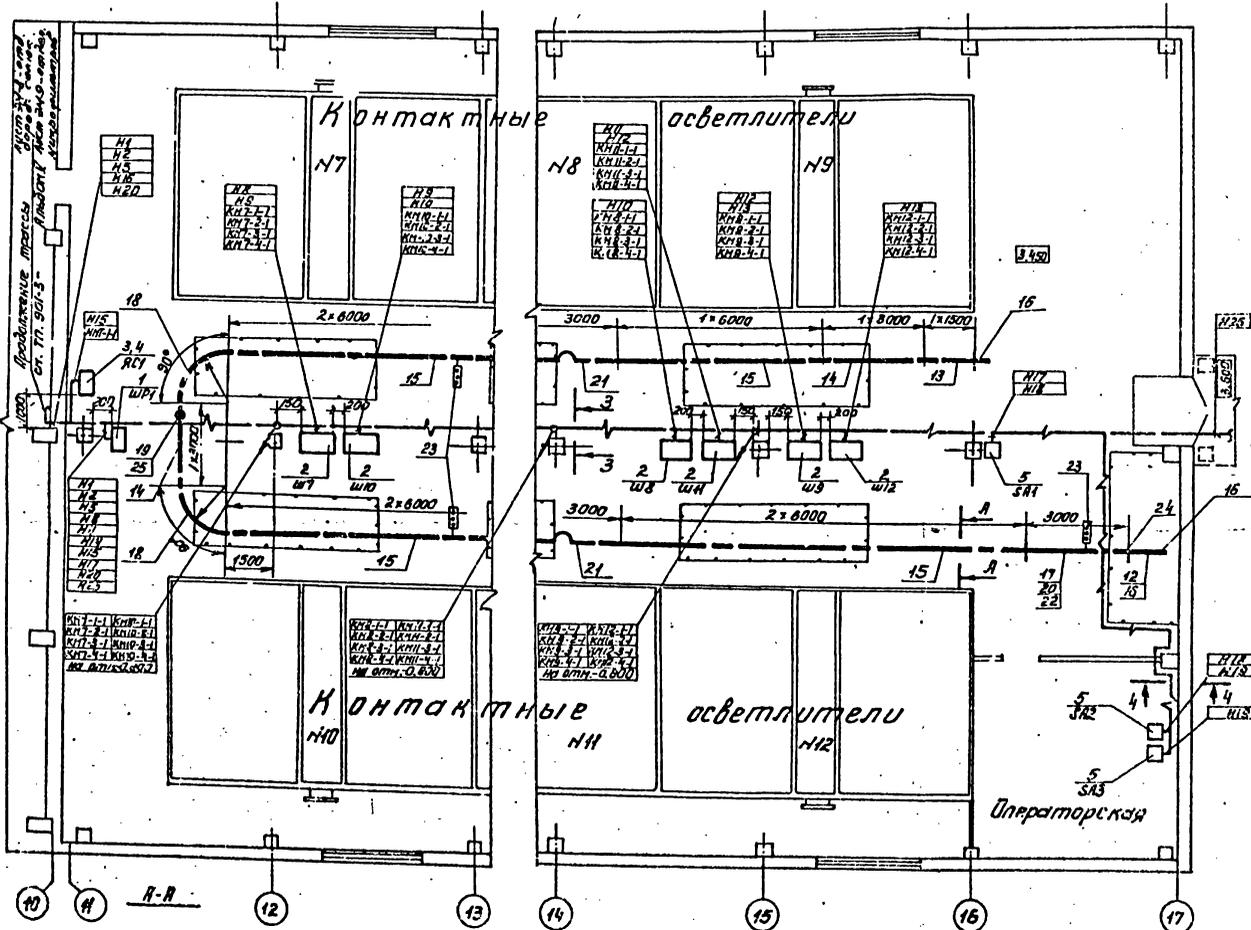
От шкафов Ш4-Ш2



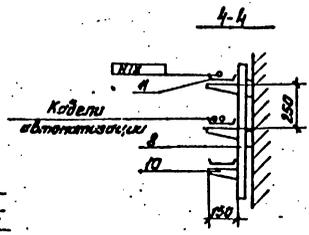
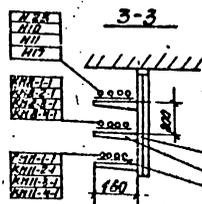
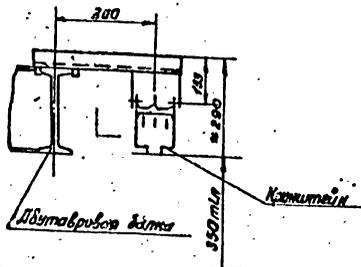
И забор контактов
осветителей

ТЛ 901-3-176		ЗМ			
И. КОТЛ	И. КОТЛ	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНОЙ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ 50 ТИС. М. ШЕСТК	СТАНДАРТ	ЛЕНТА	ЛЕНТА
КОСЕР.	КОСЕР.		Р	И	
И. КОТЛ	И. КОТЛ	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРДОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПАНЕЛЬ НА ШИМ. 0,000, - 0,800 В СХЕМАТИЧ. ПЛ	ЦНИИЭП НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА		
И. КОТЛ	И. КОТЛ		17503-03		

План на стр. 3.450.



Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	ШРН-73504-2243	Шкаф распределительный ШР	1	
2	Черт ЭМ002	Шкаф Ш1: Ш12	12	
3	ЯВПЗ-60	Ящик силовой ЯС1, ЯС2	2	
4		Комплект установки ящика силового	2	
5	ПВ2-10/4330	Выключатель пакетный СВ1: СВ8	8	
6	У614	Коробка клеммная	48	
7	К1151	Стойка кабельная ТУ36.1496-75	70	
8	К1152	Стойка кабельная ТУ36.1496-75	10	
9	К1160	Палка ТУ36.1496-75	240	
10	К1161	Палка ТУ36.1496-75	30	
11	К422	Лоток сварной ТУ3631-70	240	
12	У230143	Секция прямая 750мм	2	
13	У230343	Секция прямая 1500мм	2	
14	У230443	Секция прямая 3000мм	4	
15	У230543	Секция прямая 6000мм	14	
16	У230643	Секция концевая	4	
17	У230743	Секция для ввода каретки	2	
18	У231643	Секция угловая	4	
19	У232343	Клеммы присоединительные	2	
20	У232843	Каретка токозаемная	2	
21	У232643	Секция компенсационная	4	
22	У232143	Слоды 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.	24	
28	РЗ-ЦХ-25	Металлоручка ДЗ-25 ТУ22.2173-71	340	
29	32х1,8	Труба виниловая ТУ6-19-051-249-79	420	
30	40х2,0	Труба виниловая ТУ6-19-051-249-79	90	



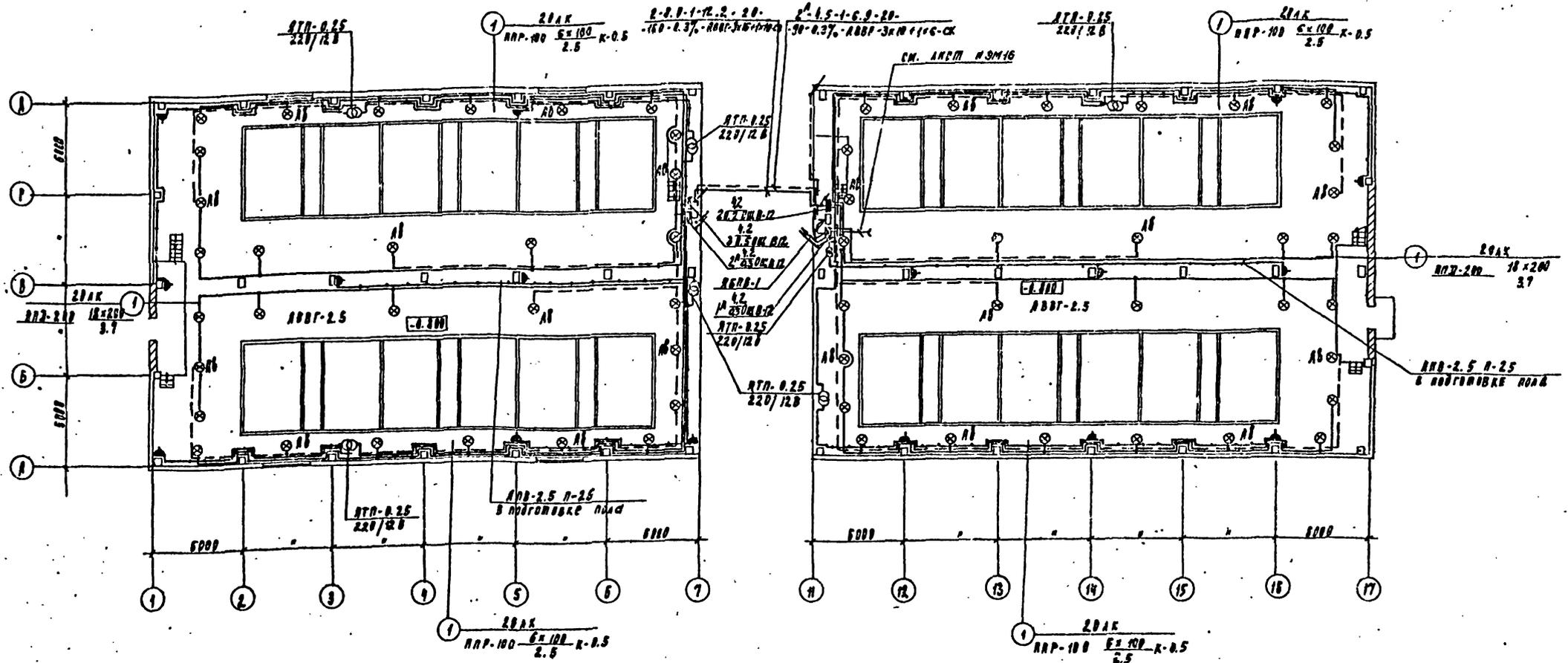
Данный лист рассматривать совместно с листами ЭМ-10: ЭМ-12

ТН 901-3-476		ЭМ	
Исполнитель	Инженер	Проверено	Инженер
М.П. (подпись)	М.П. (подпись)	М.П. (подпись)	М.П. (подпись)
И.О. (подпись)	И.О. (подпись)	И.О. (подпись)	И.О. (подпись)
И.О. (подпись)	И.О. (подпись)	И.О. (подпись)	И.О. (подпись)

ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТ 901-3-476 АЛБЮМ №

Лист 14 из 22
 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА
 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

План на опж. 0.000 - 0.800



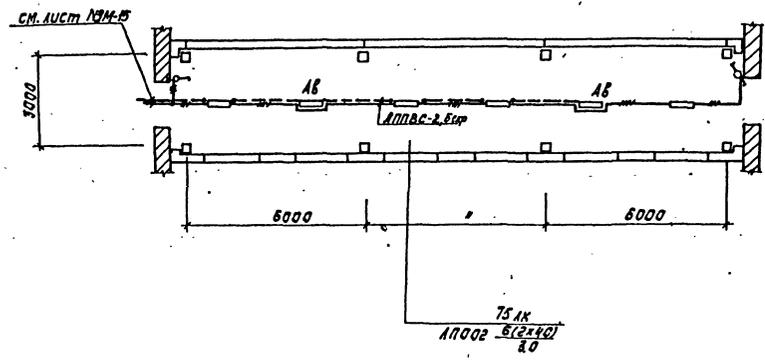
Экспликация помещений

№ по плану	Наименование
1	Полосы провладоводов

1. Напряжение сети 380/220В. Установлено рабочее освещение и аварийного-220; перекосного 120
2. Питание рабочего освещения зафиксировано от шп.1 кабелем АВВР-3х10+1х6 кВ.мм.
3. Групповые сети выполнены кабелем АВВР-6СВ, прокладанным 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 запуска элементов электрооборудования используется нулевой рабочий провод.
7. Освещенность входов решается при привязке проекта.
8. Условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2.154-72.

				ТН 901-3-176	ЭМ
Привязка	Контр. проверка	Монтаж	Исполнение	Исполнение	Исполнение
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану	№ по плану

План на от. 3450



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				МОНТ. СПЕЦИАЛ	МОНТ. СПЕЦИАЛ	ОТДАЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТКМ/СЕТЬ	
				МОНТ. СПЕЦИАЛ	МОНТ. СПЕЦИАЛ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 3450.	
				МОНТ. СПЕЦИАЛ	МОНТ. СПЕЦИАЛ	ПЕРЕХОДНАЯ ТАБЕЛКА.	
МНХ №						СТАВКА ЛИСТ ЛИСТ 76	
						Р 16	
						ЦНИИЭП	
						ИМПЕРСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

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	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: [подпись] / Шерстякова /

Привязан		№ КОНТ. ШЕРСТЯКОВА		ТП 901-3-176		АТХ	
Инв. №		СРБАЕР. ПОБЕДИЦКОВА		ОТРЕАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИНЕЙ НА СТАНЦИИ ПРИВВОД		СТАВНА ЛАСТ АНСТОЯ	
		С. ТЕХ. ГАШКОВА		ТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТЫ. М.Р.СТЕМ		Р 1 12	
		РЧ. Г. ПОБЕДИЦКОВА		ОБЩЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
		И.И. ШЕРСТАКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Г. МОСКВА	
		Л.А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ					
		НАЧ. ОТД. САРКЕНЬНИЦ					

№ 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 резистивного 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 электр. 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, сопротивление резистивного 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 4ВБ.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 стороной отборов 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 4ВБ.329.517.08-3 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 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 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 . 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

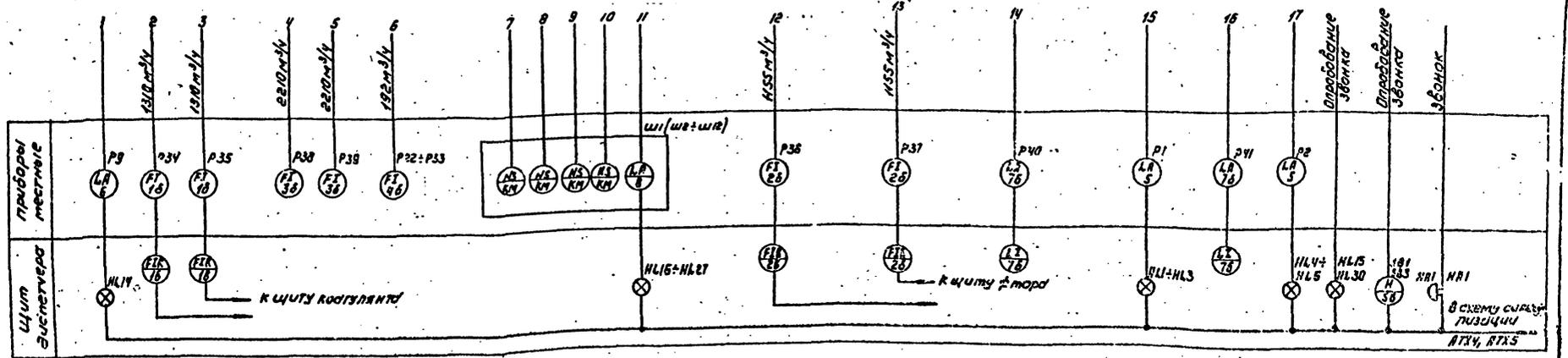
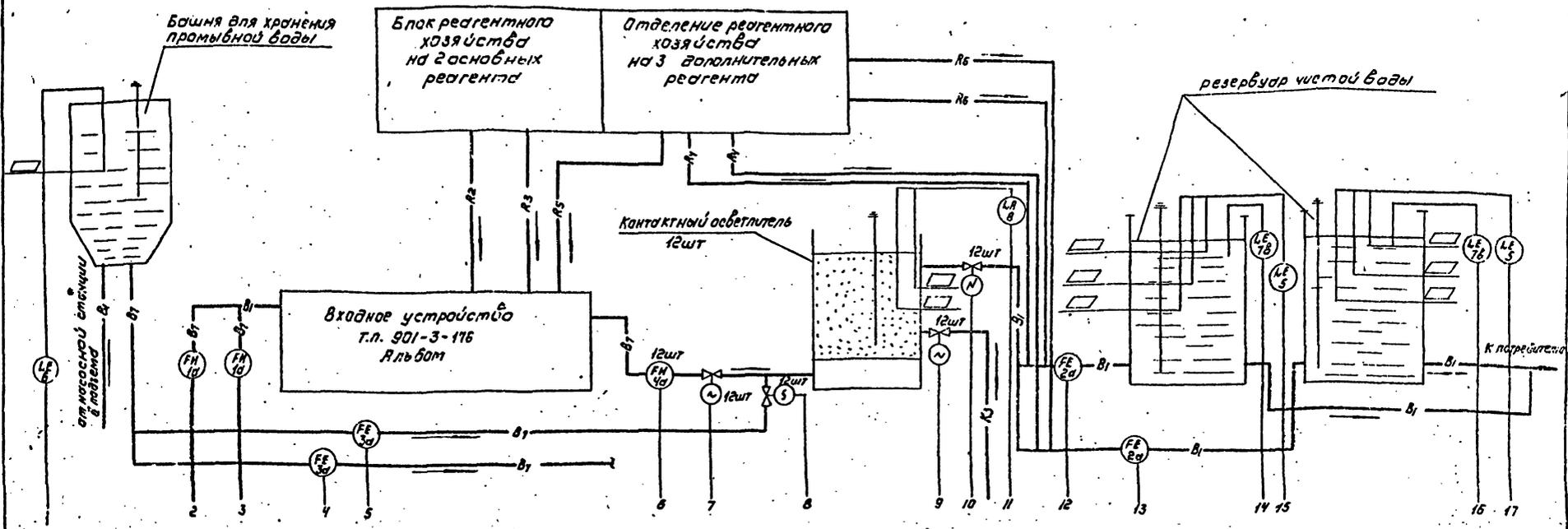
№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребн. по проекту
19	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е, сечением 4х0,75 кв.мм	КВВГ	км	0,250
20	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е, сечением 7х0,75 кв.мм	КВВГ	км	0,015
21	Сталь канцелярская Ф6 мм		м	20
22	Труба неметаллическая виниловая ТУ6-19-051-243-79	32х1,8	м	50
23	Труба бесшовная ГОСТ 8734-74	14х2,0 8х2,0	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

Н. КОНТРОЛЬ	И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ	С. КОМПЕТЕНТНОСТЬ	С. КОМПЕТЕНТНОСТЬ
ПРОБЛЕМ	ПРОБЛЕМ	ПРОБЛЕМ	ПРОБЛЕМ
И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ	И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ	И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ	И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ
И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ	И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ	И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ	И. КОМПЕТЕНТНОСТЬ

ИЗДАНИЕ: 1983-03

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



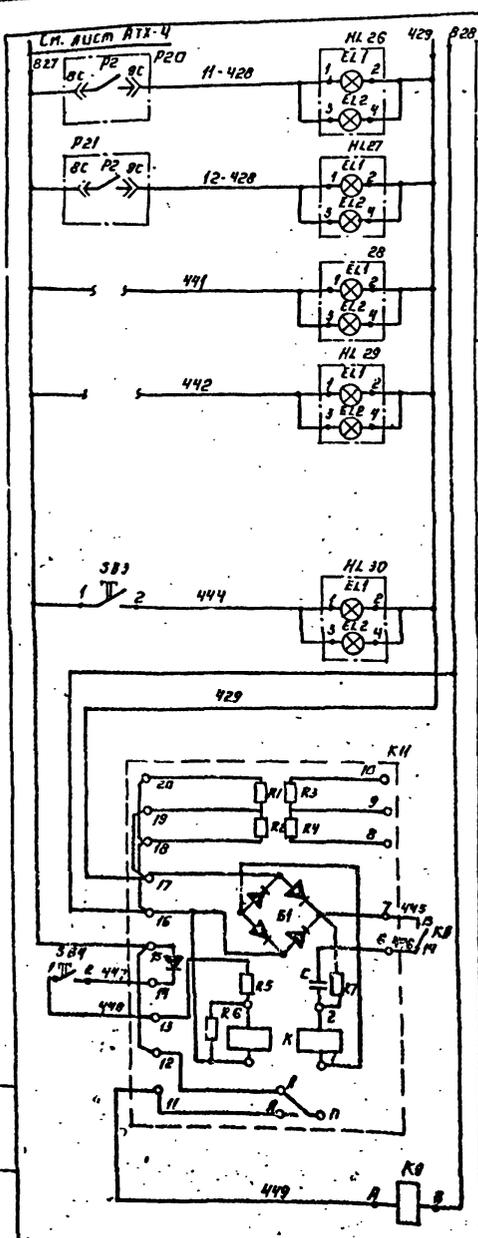
- В1 — чистая вода
- В2 — сырая вода
- R2 — трубопровод раствора коагулянта
- R3 — трубопровод раствора ПАВ
- R4 — трубопровод известкового молока
- R5 — трубопровод угольной пудры
- R6 — трубопровод раствора кремневистого натрия
- R7 — производственная канализация

□ Заполняется при привязке проекта.

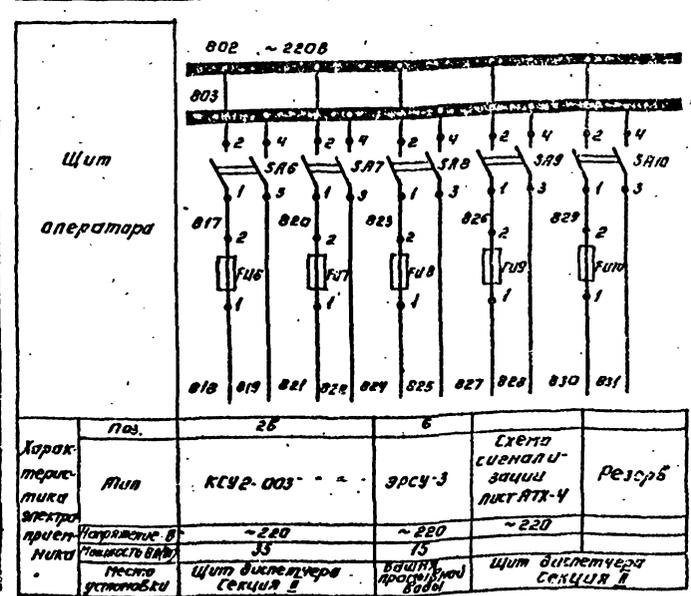
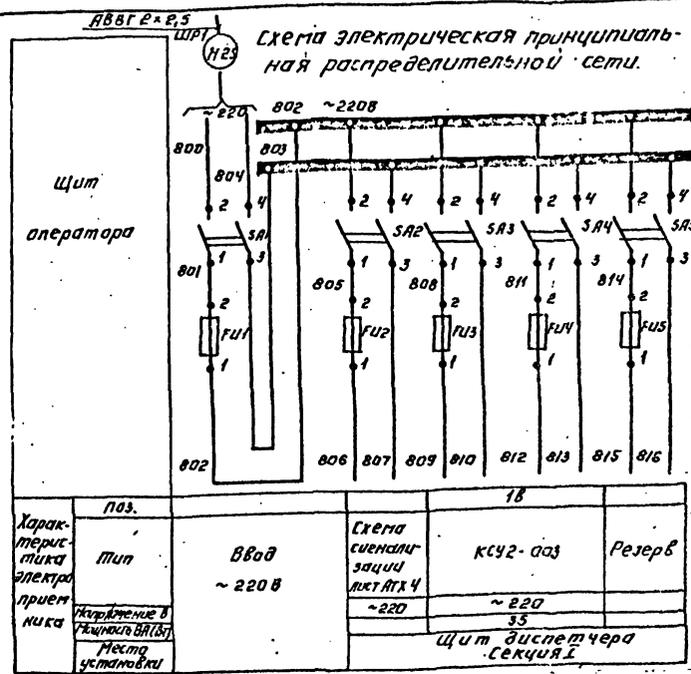
УЧАСТКИ РАБОТЫ: В С Т А С К О В А Я: Д Т А: П Р

Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			ТИ 901-3-176		
Исполнитель: Д. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			АТХ		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			ФРЕЗАНТОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗОН		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			СТАЦИИ АИСТ ТАМТОВ		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			Р 3		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			ЦНИИЭП		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			ИНСТИТУТ ВОДНОГО		
Исполнитель: И. КОТЛ. ШЕРШАКОВ			С. МОСКВА		

ТРУБОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-176 АА500 И

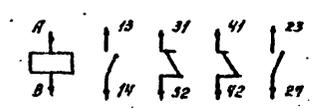


Н 11	Таксидактори и управлене на контактите на контактни табели
Н 12	
Резерв	
Резерв	
Кнопка опрабавания збанка	
Реле импулсней сигнализации	
Кнопка съема сигнала	
Реле пратемучное	



Наименование	Кол.	Примечание
Щит диспетчера		
Предохранители трубчатые ИТ 10А; 250В, ТУ 36.1270-75		
FU1, FU2	0,5А	7
FU2, FU9	1 А	2
FU1	10А	1
SA1-SA10	Выключатель пакетный Пак-10У136 от 160 526.001-77	10
K10, K11	Реле РИС-ЭЭМ ТУ 16.523-311-70	2
K6, K7, K8, K9	Реле РПЛ-2204 220В, 50Гц, ТУ 16.523.554-78	4
SB1, SB2, SB3, SB4	Кнопка КЕ-011-У3 ТУ-526.216-78	4
HL1-HL30	Лампа световая ГЛБ ТУ 16-535.424-70	30
R1, R3	Резистор ПЗВ Р-100-2кОм ± 10% ГОСТ 6513-75	2
R2, R4	Резистор ПЗВ-7,5 3,3 кОм	2
Аппаратура по месту		
НА1	Звонок ЗВН-220 - ТУ 16.739.059-76	1

Схема выводов контактов реле РПЛ-2204

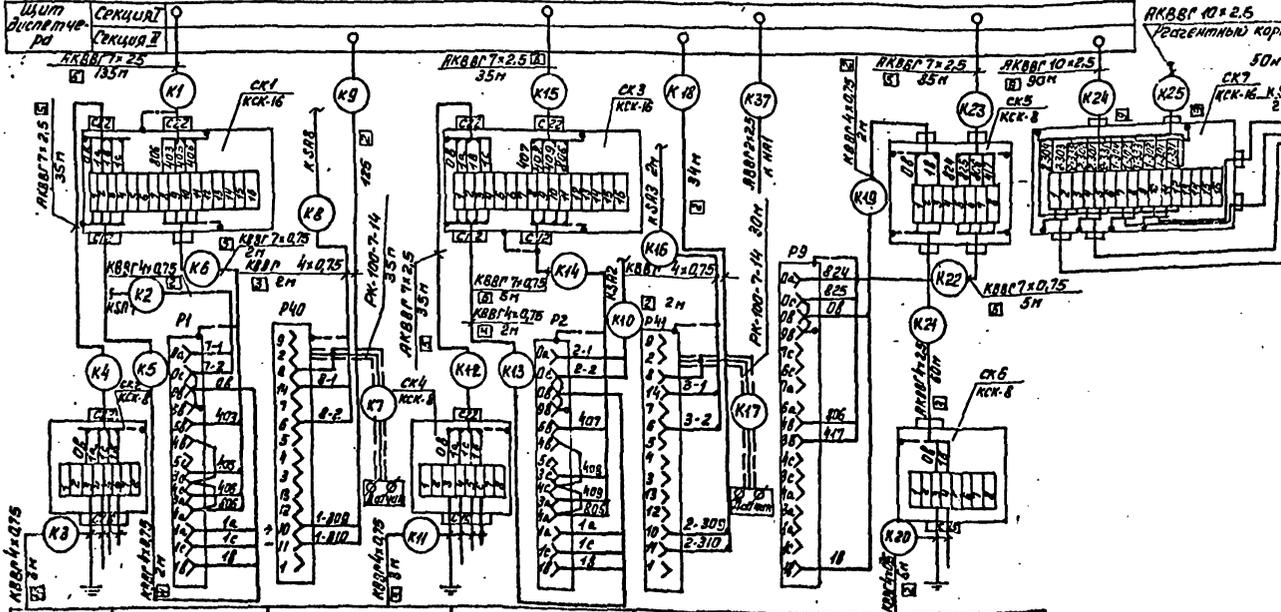
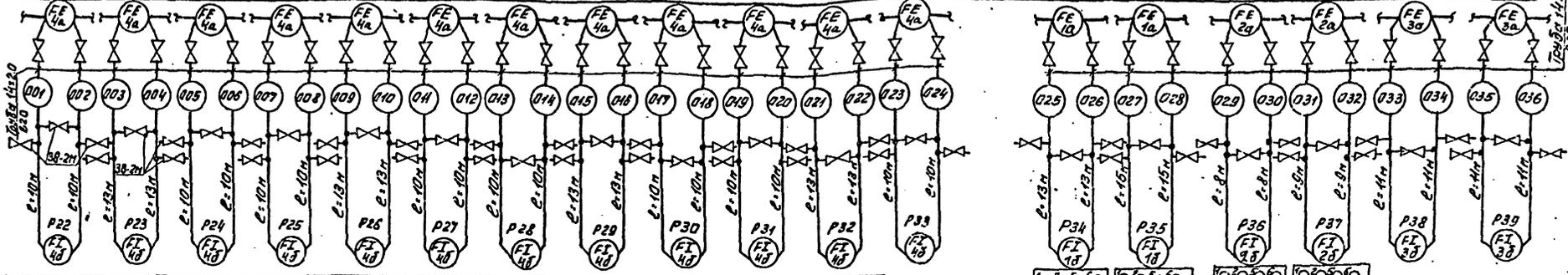


ТП 901-3-176		АТХ	
М. КОНТ. ШЕРСТАКОВА	ПРОВЕР. ШЕРСТАКОВА	УТВЕРЖ. ШЕРСТАКОВА	СТАДИИ И КСЧ АНСТОВ
М. МАЖЕРИ САНЗАРОВА	П. Р. П. ШЕРСТАКОВА	М. ШЕРСТАКОВА	Р 5
М. ШЕРСТАКОВА	М. ШЕРСТАКОВА	М. ШЕРСТАКОВА	ЛИНИЭП
М. ШЕРСТАКОВА	М. ШЕРСТАКОВА	М. ШЕРСТАКОВА	И. ШЕРСТАКОВА
М. ШЕРСТАКОВА	М. ШЕРСТАКОВА	М. ШЕРСТАКОВА	М. ШЕРСТАКОВА

Копирован: А. ШЕРСТАКОВА

Формат: 22

Наименование параметра и место установки	Расход												Трубопроводы сырой воды на входе во вращающее устройство	Трубопроводы чистой воды	Трубопроводы промышленной воды
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12			
УИЧ-411/1-1000	ОСТ 34.223-73													ОСТ 34.223-73	ОСТ 34.223-73
Позиция	4а, 4б												1а, 1б, 1в	2а, 2б, 2в	3а, 3б



Поз. 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	14x20 ГОСТ 8734-75 В 20 ГОСТ 8733-74
6	Кабель контрольный КВВГ 4x2.5	0,530 км	
7	Кабель контрольный КВВГ 7x2.5	0,225 км	
8	Кабель контрольный КВВГ 10x2.5	0,290 км	
9	Кабель контрольный КВВГ 4x0.75	0,290 км	
10	Кабель контрольный КВВГ 7x0.75	0,310 км	

Позиция:	5	7а	5	7а	6
Наименование параметра и место установки	ТМ 4-122-74		ТМ 4-122-74		ТМ 4-122-74
	N1		N2		
	Резервуары чистой воды		Резервуары чистой воды		Башня проливной воды
	уровень				

		Тп 901-3-116	АТХ
И. КОМП. ШЕВЧЕНКО	ПРОЕК. КОЗЛОВИЧЕВ	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	И. КОМП. ШЕВЧЕНКО
И. КОМП. ШЕВЧЕНКО	ПРОЕК. КОЗЛОВИЧЕВ	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	И. КОМП. ШЕВЧЕНКО
И. КОМП. ШЕВЧЕНКО	ПРОЕК. КОЗЛОВИЧЕВ	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	И. КОМП. ШЕВЧЕНКО
И. КОМП. ШЕВЧЕНКО	ПРОЕК. КОЗЛОВИЧЕВ	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	И. КОМП. ШЕВЧЕНКО

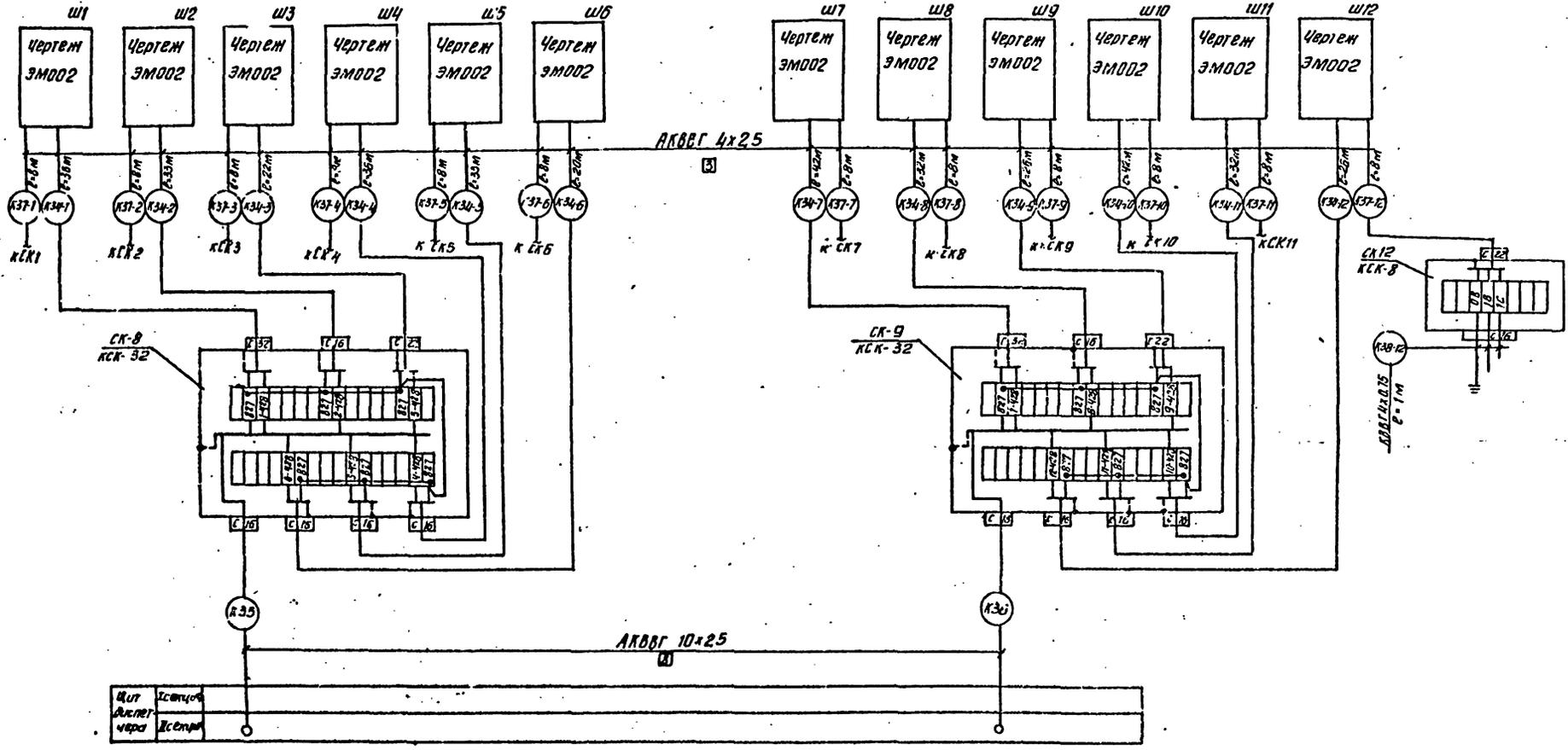
И. КОМП. ШЕВЧЕНКО	ПРОЕК. КОЗЛОВИЧЕВ	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	И. КОМП. ШЕВЧЕНКО
И. КОМП. ШЕВЧЕНКО	ПРОЕК. КОЗЛОВИЧЕВ	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	И. КОМП. ШЕВЧЕНКО
И. КОМП. ШЕВЧЕНКО	ПРОЕК. КОЗЛОВИЧЕВ	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	И. КОМП. ШЕВЧЕНКО
И. КОМП. ШЕВЧЕНКО	ПРОЕК. КОЗЛОВИЧЕВ	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	И. КОМП. ШЕВЧЕНКО

Альбом

Типовой проект 901-3-176

Имя, № подл. Подпись, Имя, № подл.

Наименование параметра и место отбора импульса	Чувствительность
	Контактный осветитель
ИЧК или ИУС (ИЧК-1, ИЧК-2)	ТМЧ-122-74
	8

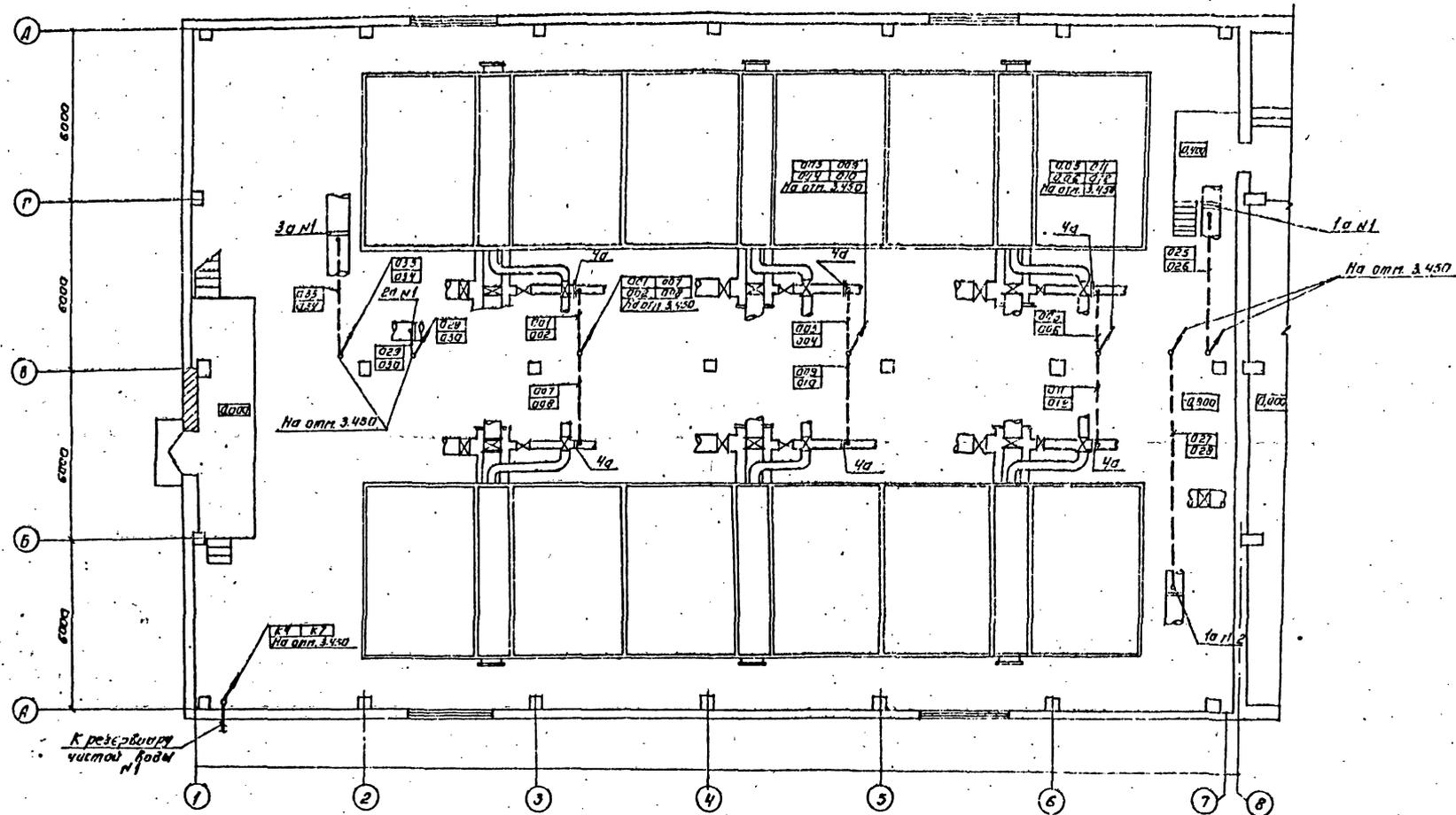


Тп 901-3-176		АТХ	
И. КОНТР. ШЕРСТАКОВА	ПРОВЕРКА ПАРЫШИНСКИЙ	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ	Лист 7
С. Е. ТЕХ. ГАУДИКОВ	Р. И. ГР. ПОЛЕВИНОВА	ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. МЭ/СУТКИ	Р 7
Г. И. П. ШЕРСТАКОВА	Г. А. СПЕЦ. ДАМНОВ	СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	
И. А. Ч. О. Г. САРКИСЬЯНЦ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

План на отм. -0.800

Технический проект 901-3-475

Исполнитель	Л. С. А.
Проверенный	Л. С. А.
Согласованный	Л. С. А.
Утвержденный	Л. С. А.



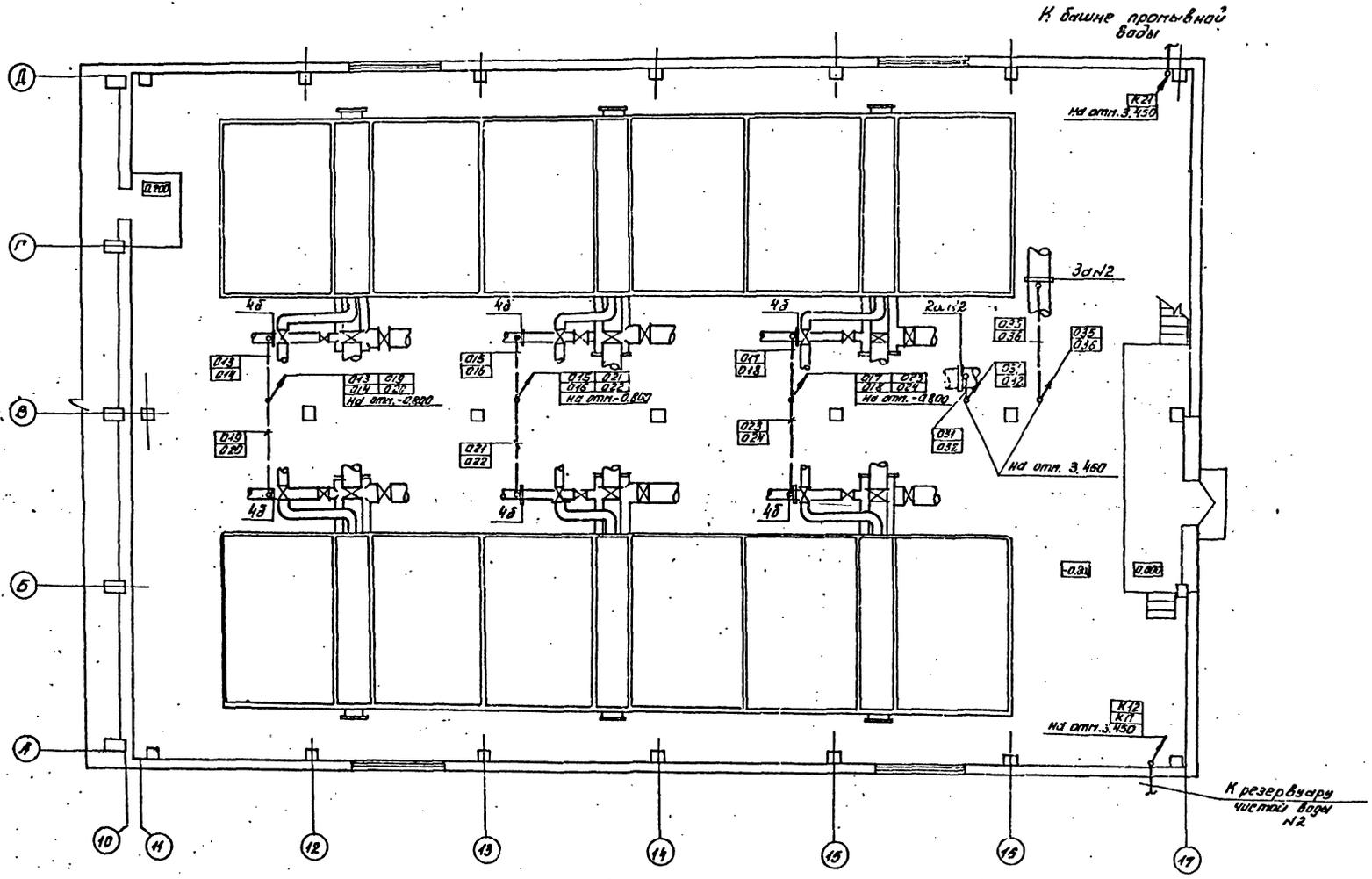
1. Строительная часть выполнена на основании листов КЖ
2. Технологическая часть выполнена на основании листов ТК
3. Прокладку кабелей выполнено в соответствии с типовыми проектами 4.11, 4.12 и деталя для прокладки кабелей
4. Кабели, идущие в комнате во 2-й этаж от уровня пола
5. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 50 мм.
6. Зануление электропроводки выполнено согласно ТП 3.407-11

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

ТП 901-3-475		АТХ	
Исполнитель	Л. С. А.	Проверенный	Л. С. А.
Согласованный	Л. С. А.	Утвержденный	Л. С. А.
ИЗДАНИЕ	1	СТАДИЯ	АРХТ
КОЛИЧЕСТВО	1	ЛИСТ	9
ЦНИИЭП		ПРОЕКТИРОВАНИЕ	
ФОРМАТ: 22			
13308-03			

Контроль: А. Г. И. П. О. Р. А.

План на отм. -0.800



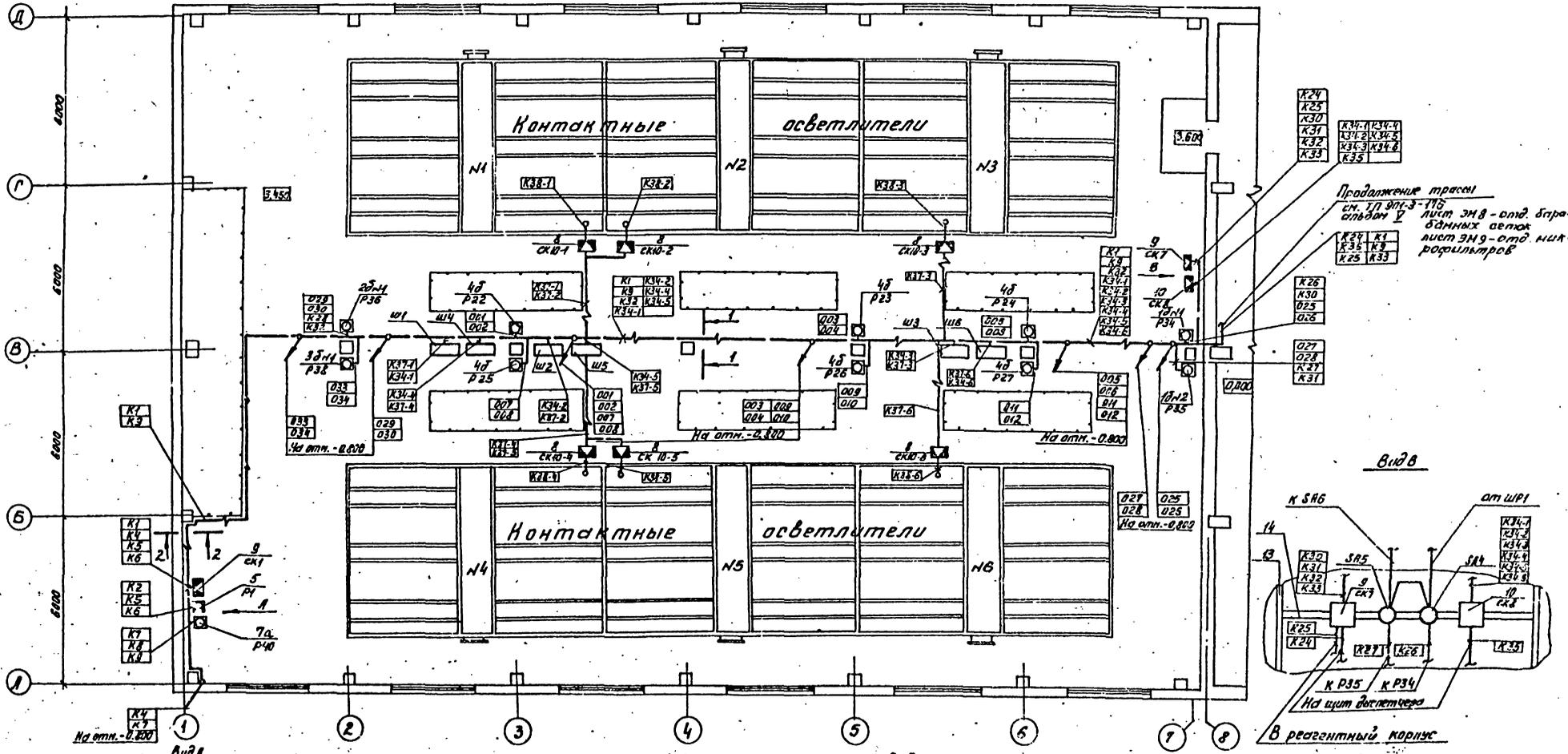
Данный лист рассматривать совместно с листом АТХ-12.

Листы: АТХ-11, АТХ-12, АТХ-13, АТХ-14, АТХ-15, АТХ-16, АТХ-17, АТХ-18, АТХ-19, АТХ-20, АТХ-21, АТХ-22, АТХ-23, АТХ-24, АТХ-25, АТХ-26, АТХ-27, АТХ-28, АТХ-29, АТХ-30, АТХ-31, АТХ-32, АТХ-33, АТХ-34, АТХ-35, АТХ-36, АТХ-37, АТХ-38, АТХ-39, АТХ-40, АТХ-41, АТХ-42, АТХ-43, АТХ-44, АТХ-45, АТХ-46, АТХ-47, АТХ-48, АТХ-49, АТХ-50, АТХ-51, АТХ-52, АТХ-53, АТХ-54, АТХ-55, АТХ-56, АТХ-57, АТХ-58, АТХ-59, АТХ-60, АТХ-61, АТХ-62, АТХ-63, АТХ-64, АТХ-65, АТХ-66, АТХ-67, АТХ-68, АТХ-69, АТХ-70, АТХ-71, АТХ-72, АТХ-73, АТХ-74, АТХ-75, АТХ-76, АТХ-77, АТХ-78, АТХ-79, АТХ-80, АТХ-81, АТХ-82, АТХ-83, АТХ-84, АТХ-85, АТХ-86, АТХ-87, АТХ-88, АТХ-89, АТХ-90, АТХ-91, АТХ-92, АТХ-93, АТХ-94, АТХ-95, АТХ-96, АТХ-97, АТХ-98, АТХ-99, АТХ-100

		Т.П. 901-3-116		АТХ	
ПРИВЯЗАН:		К.МОН.Р. ШЕРСТАКОВА	МОН.ПРОФ. ШАВЕШИНОВ	ПРОЕК. ШЕРСТАКОВА	ИЗМ. ШЕРСТАКОВА
К.МОН.Р.	ШЕРСТАКОВА	МОН.ПРОФ.	ШАВЕШИНОВ	ПРОЕК.	ШЕРСТАКОВА
ПРОЕК.	ШЕРСТАКОВА	ИЗМ.	ШЕРСТАКОВА	КОНСТ. ПРОЕК.	ШЕРСТАКОВА
ИЗМ.	ШЕРСТАКОВА	КОНСТ. ПРОЕК.	ШЕРСТАКОВА	ОБЪЕМ РАБОТ	50 ТЫС. М ² /ЧЕТКА
ОБЪЕМ РАБОТ	50 ТЫС. М ² /ЧЕТКА	РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ	10-17	ЛИНИИ	ПРОЕКТА
РАЗМЕРЫ ЗАСТРОЙКИ	10-17	ЛИНИИ	ПРОЕКТА	ПРИВЯЗАН	АТХ-12

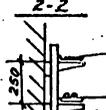
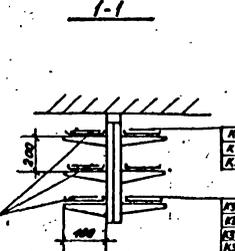
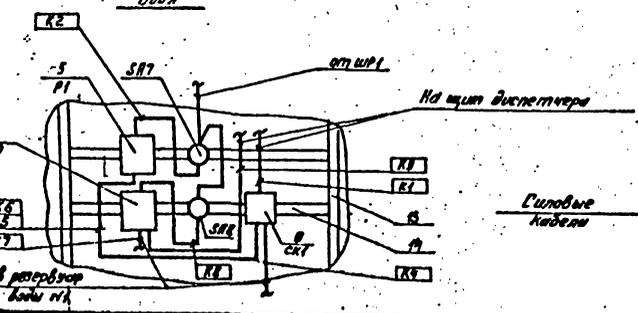
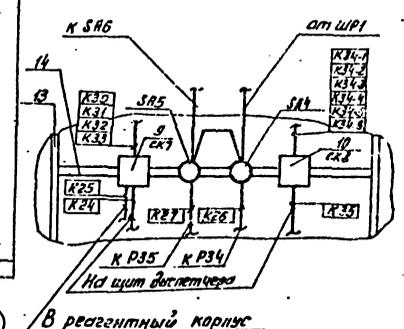
План на атм. 3.450

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

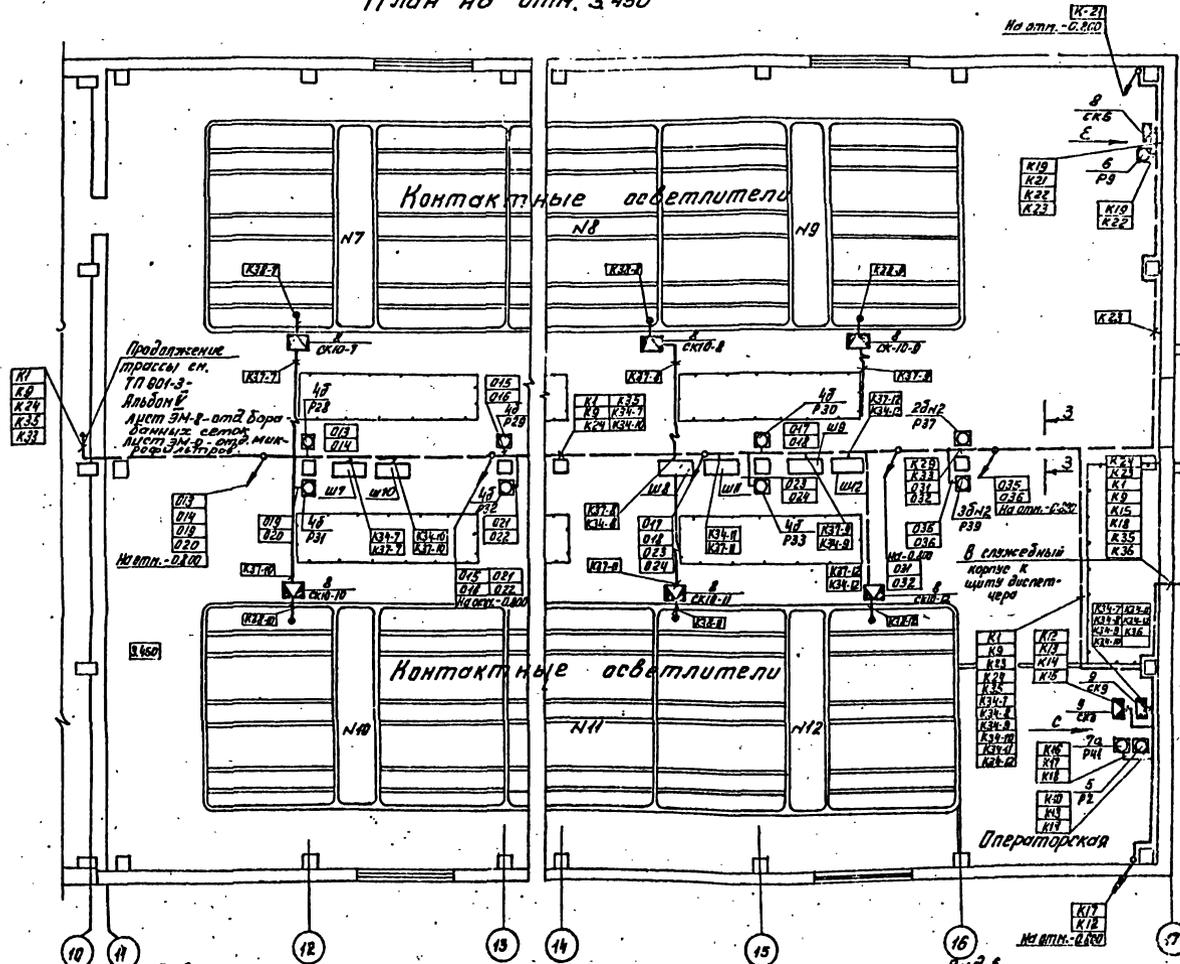
Вид В



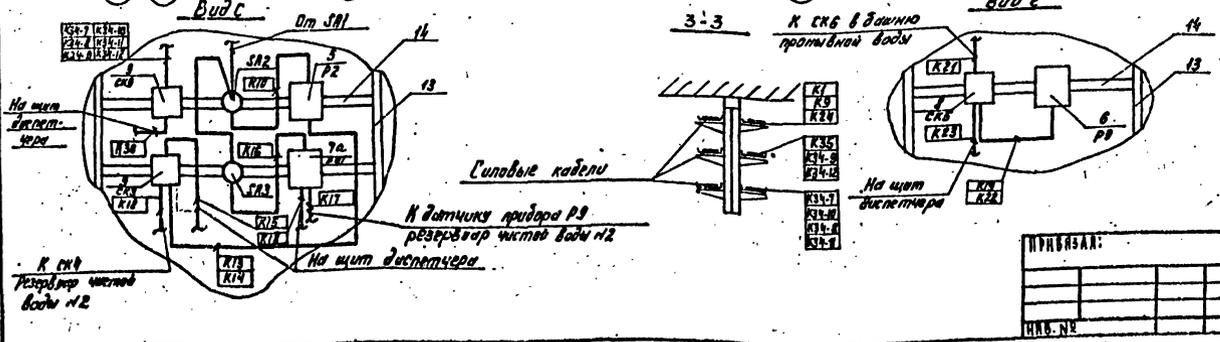
Силовые кабели
 Данный лист рассматривать совместно с листами ЛТХ-9; ЛТХ-12.

Т.П. 901-3-115		АТХ	
И. КОМУД. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ	СТАНЦИЯ АЭС
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОФИЛЬНЫМИ	ЛКСТОВ
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	50 тыс. киловатт	Р 11
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКРЕПОВ	ЦНИИЭП
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	И ПРОЖАКА КАБЕЛЕЙ	ИМПРЕТАТОРСКО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	ПЛАН НА АТМ. 3.450 В ВЕЩ. 1-8.	М. МОСКВА

План на отн. 3450



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1а	ДБ-2,5-600-8	Дифрагма бескамерная Ду-600мм	4	
	пост 14322-77	на условное давление 2,5 кгс/см ²		
1б	ДСЭР-М	Дифманометр силиконовый	4	
		электрический, выходной сигнал: 5мВ		
3а	ДБ-2,5-700Б	Дифрагма бескамерная Ду-700мм	2	
	пост 14322-77	на условное давление 2,5 кгс/см ²		
3б	ДСП-780Н	Дифманометр силиконовый полковаль-мощи, Предел измерений 0-250 кг/см ²	2	
4а	ДК-6-300-А-7-4/3-2	Дифрагма камерная с одной парой отборов Ду-300мм на условное давление Р-6 кгс/см ²	12	
	пост 14321-77			
4б	ДСП-780Н	Дифманометр силиконовый полковаль-мощи, Предел измерения 0-250 кг/см ²	12	
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 винипластовая 32*1,8	30 м	
12	14*20 А-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.

ТП 904-3-176 АТХ

И.КОНТ. ШЕРСТАКОВА	М.М.М.	И.ДЕКАНСКИЙ КОРИКОВА	И.С.С.	С.С.С.	А.С.С.
П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.
П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.
П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.
П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.	П.В.В.

ИЗДАНИЕ КОПИЯ ИЛИ ВОССТАВЛЕНИЕ
ДАТА СТАНДАРТ ПРОИЗВОДСТВА
50 ТОН. М/СТУКА

РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.

ПЛАН НА ОТН. 3.450 В ОСНОВ-17.

ЦНИИЭП
ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ОБОРУДОВАНИИ
С.МОСКВА

ИПВОН ПРОЕКТ 904-3-176

Ведомость чертежей основного комплекта СС

Лист	Наименование	Примечание
СС-1	Общие данные. План на отм. 3450 с сетями связи. Экспликация помещений. Условные обозначения.	

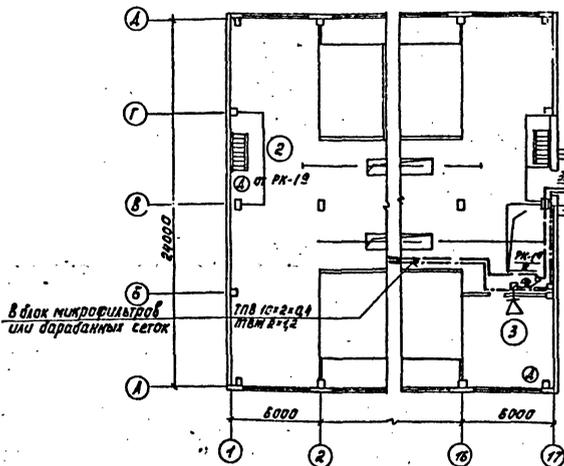
Экспликация помещений

	Наименование
2	Зал контактных осветителей
3	Операторская

Спецификация

Поз.	Обозначение тип, марка	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	Аппарат телефонный	шт.	2	
2	0257А-В ГОСТ 5361-76	Громкоговоритель абонентский	шт.	1	
3	РШО-1 ГОСТ 8559-75	Радиорозетка	шт.	1	
4	УК-2П ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ответвительная	шт.	2	
5	УК-2Р ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ограничительная	шт.	2	
6	КРП-10 ГОСТ 8325-78	Коробка телефонная распределительная	шт.	1	
Материалы					
1	ТВБ 10*2*0.4 ГОСТ 22498-77	Кабель телефонный	м	60	
2	ПТВМ 2*12 ГОСТ 10254-75	Провод радиотрансляционный	м	70	
3	ПТВМ 2*0.6 ГОСТ 10254-75	то же	м	140	
4	ГОСТ 8509-72	Сталь угловая 50*50*5	м.	10	
5	ТУ 6-05.1673-77	Труба винилпластовая ф25	м	120	

Фрагмент из плана на отм. 3450



ТВБ 10*2*0.4
ПТВМ 2*12 } от смежного корпуса

Условные обозначения

- Ⓜ Телефонный аппарат диспетчерской связи
- Г Громкоговоритель абонентский
- Ⓜ Коробка телефонная распределительная с указанием № и загрузки
- Коробка универсальная ответвительная
- ▣ Коробка универсальная ограничительная
- Кабель, провод телефонный
- Кабель, провод радиотрансляционный
- Мурта кабельная соединительная

В блок микрофонов или динамиков сеток

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 Б.С. Баткинина

		ТП 904-3-176		СС	
ПРИВЯЗАН	И. КОНОПЕНКО	ЛАРИОНОВА	С. П. КОНОПЕНКО	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАИЩА ЛИСТ 1
	С. И. КОНОПЕНКО	С. П. КОНОПЕНКО	С. П. КОНОПЕНКО	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАНА ОТМ. 3450 С СЕТЯМИ СВЯЗИ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ОБРАЗОВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ	ЛИСТЫ 1
И. КОНОПЕНКО	С. П. КОНОПЕНКО	С. П. КОНОПЕНКО	С. П. КОНОПЕНКО	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАНА ОТМ. 3450 С СЕТЯМИ СВЯЗИ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ, ОБРАЗОВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ	ЛИСТЫ 1

копировал: Корецкая

Формат 22

Триповой проект 904-3-176 Альбом III