

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

Альбом

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	Един. 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

ПРОЕКТ 901-3-176

Типовой

ИЗДАНИЕ

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта [подпись]

Привязка	
ИМВ.№	

гп 901-3-176		ЭМ
И. КОНО	ШЕРСТЯКОВ	
ВЕР. ПЕР.	ВОДЕВИЧУК	
УГ. ЕКАН.	ГАШКОВА	
Р.У. ГР.	ПОЛЖИХИНА	
Г.И.И.	ШЕРСТЯКОВ	
А. СПЕЧ.	АДРИАНОВ	
И.И.И.	КАРЯКИНСКИЙ	
ОБЛАДЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ГИ.С.М.С.И.С.И.С.И.		СТАРИНА АНСТ АНСТОР
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ПРОМЫШЛЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ АНТИПОВА

ФОРМАТ 22

1830-03

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потребл. по проекту
Силовое электрооборудование				
Ведомость электрооборудования кабельных изделий, поставляемых заказчиком.				
1. Пункты, щитки, ящики				
1	Щиток силовой распределительный сдвигим рубильником Р17-373 на вводе и предохранителями 3 x 60А	ЩР П-73504-2243	шт	1
2	Щиток одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках	ЩОДЭМ002	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:				
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 ГОСТ19497-71Е сечением:				
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 ГОСТ1508-78Е, сечением:				
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
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-ЦХ-25	м	340
Трубы неметаллические				
16	Труба виниловая ТУ6-19-051-240-79	32x18	м	420
		40x20	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.	Потребл. по проекту
Шинный троллейный				
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	Светофор троллейный	4.407.252.014	шт	6
37	Установка хрониметра	4.407.252.003	шт	50
38	Конструкция	4.407.253.016	шт	2

ТП - 901-3-476 3М

И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.	И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.
ПРОВЕРЕН	ЩЕРБАКОВА	Инж.	ПРОВЕРЕН	ЩЕРБАКОВА	Инж.
И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.	И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.
И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.	И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.
И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.	И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.
И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.	И. КОПИ	ЩЕРБАКОВА	Инж.

ВНЕШНИЕ КОНТАКТНЫЕ РЕБРА СТАВЛЯ ИЛИ АНТИ-ЛЮБОВА
ТЕПЛО ДЛЯ СТАЦИИ ЧИСТКА ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВОДЫ И ЧИСТКА

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ

ЦНИИЭП
ИЖСЖИПРОЕКТОБРАЗОВАНИЕ
МОСКВА

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 однофазный на 100А с плавкими вставками 23А	ЯБПБ-1	шт.	1
1.2	Щиток ответвительный с вводным автоматом АЗ114/7 с 12 автоматами АЗ161 в группах с расцепителем ИСА.	ОЩБ-12	шт.	8
2. Оборудование светотехническое				
2.1	Светильники для люминесцентных ламп	ЛСООР-2х80Вт 2х40Вт	шт.	6
2.2	Светильники для ламп накаливания			
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 80Вт	МО-12-60	шт.	10
2.8	Светильник ручной переносной	Р80-42	шт.	3
2.9	Лампа люминесцентная 80Вт	ЛБ-80	шт.	10
2.10	40Вт	ЛБ-40	шт.	3
3. Кабельные изделия				
Кабель силовой 660В с алюминиевыми жилами ГОСТ 18442-80				
3.1	3х25 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	288
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	252
3.7	25 кв.мм	АПВ	км	213
Уточненная ведомость изделий и материалов, поставляемых Генподрядчиком и электро-монтажной организацией.				
Поставка Генподрядчика.				
1. Труды неметаллические				
1.1	Труба винилпластовая средней плотности МН427-61 25х48С		м	65
Поставка электро-монтажной организацией.				
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	Связьзащитная 12В	индекс 4-86-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

ТП301-3-176

3М

Приказ

№

И. КОИР.	С. МЕРОСА	И. КОИР.	С. МЕРОСА
И. КОИР.	С. МЕРОСА	И. КОИР.	С. МЕРОСА
И. КОИР.	С. МЕРОСА	И. КОИР.	С. МЕРОСА
И. КОИР.	С. МЕРОСА	И. КОИР.	С. МЕРОСА

ОБЪЕМ КОНТАКТНЫХ

ОСБЕЛЕНА ДЛЯ СТАНЦИЙ

ПРОЗВИДИТЕЛЬНОСТИ СОТЯЖИ

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И

МАТЕРИАЛЫ.

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

Лист 3

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

Данные питающей сети

Тип Ич, А	Тип, напряжение, расчетный ток, А
Тип, Ич, А	Установл. мощность, кВт
Плавкая вставка	

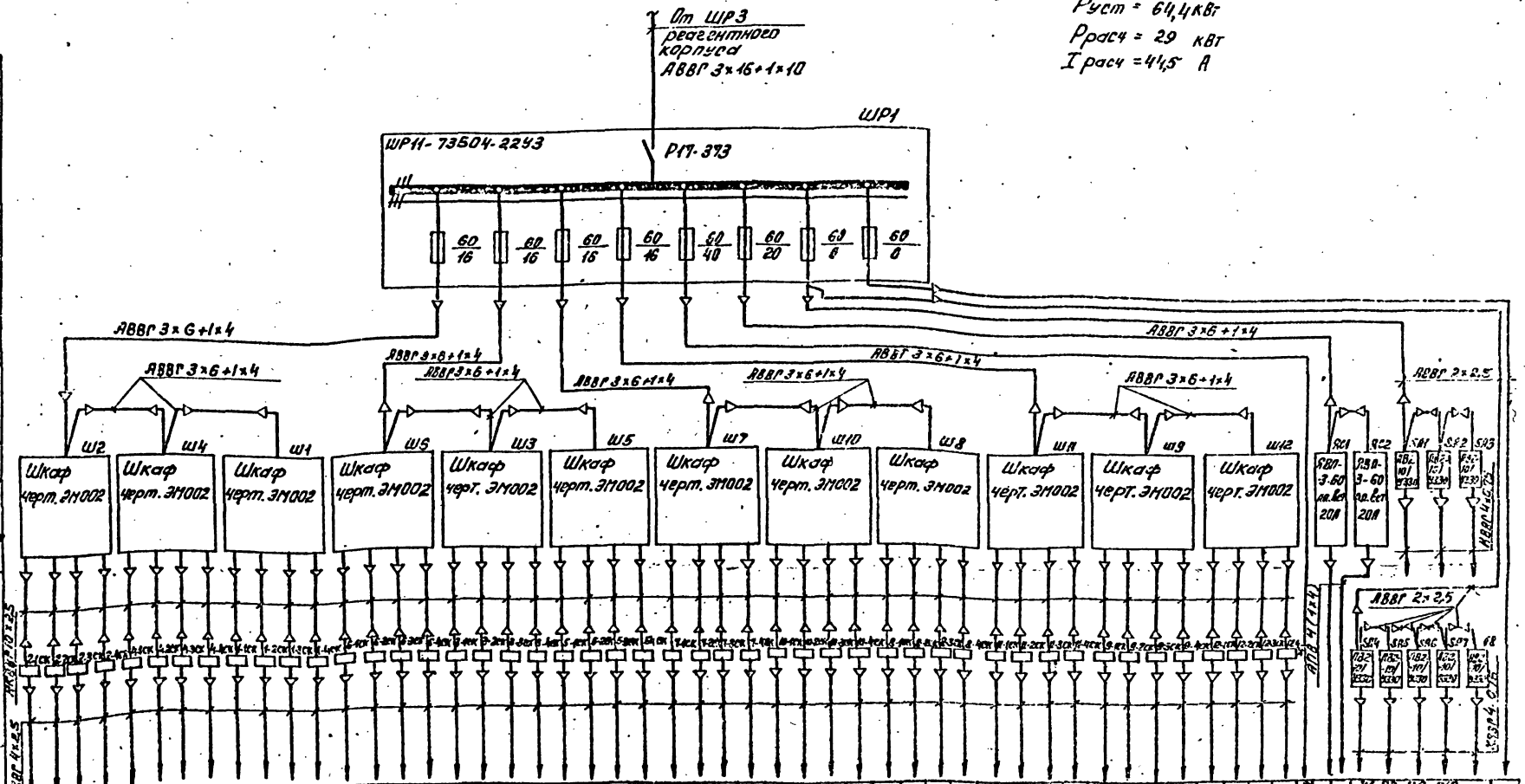
Марка и сечение проводника	Маркировка или длина участка цепи
----------------------------	-----------------------------------

Тип, Ич, А	Расчетительная установка, А
Нагревательный элемент теплового реле	Уставка, А

Марка и сечение провода	Маркировка или длина участка цепи
-------------------------	-----------------------------------

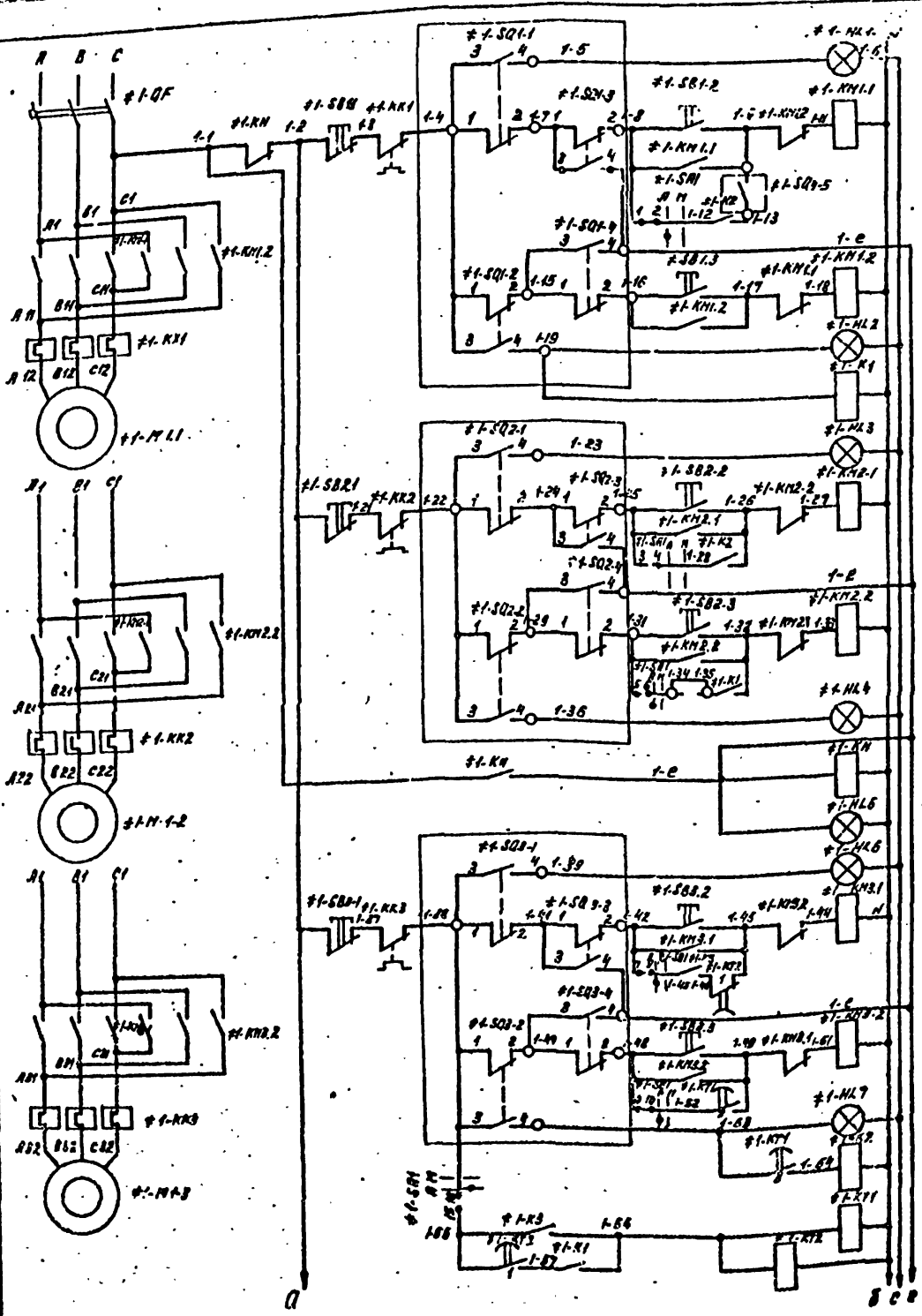
Условное обозначение на плане

Номер по плану	Тип
Рн, кВт	Ич
Ток, А	Ип
Наименование механизма по плану	

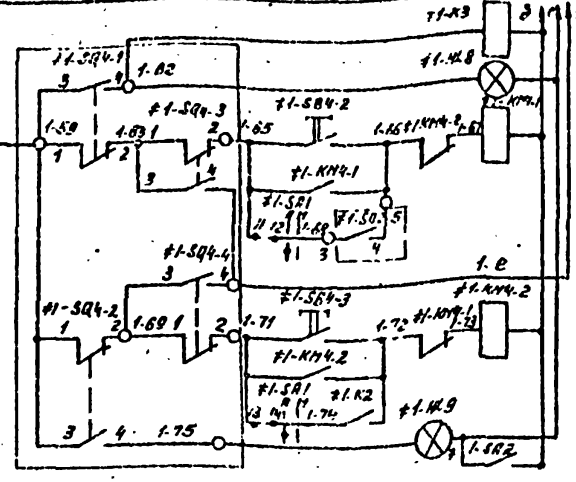
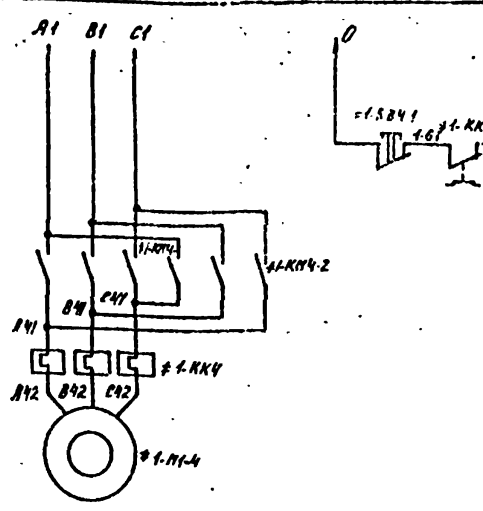


А01С2-21-4											
1,3											
3,5											
24,5											
Затворы контактных осветителей											
Щ2	Щ4	Щ1	Щ5	Щ3	Щ6	Щ7	Щ10	Щ8	Щ11	Щ9	Щ12
Зол контактных осветителей											

ТР 901-3-476		3М	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО



Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Реле повторитель / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Замкнуто / Открытие / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Замкнуто / Открытие / Сигнал "открытие" / Сигнал "закрытие" / Замкнуто / Открытие



Общие цепи

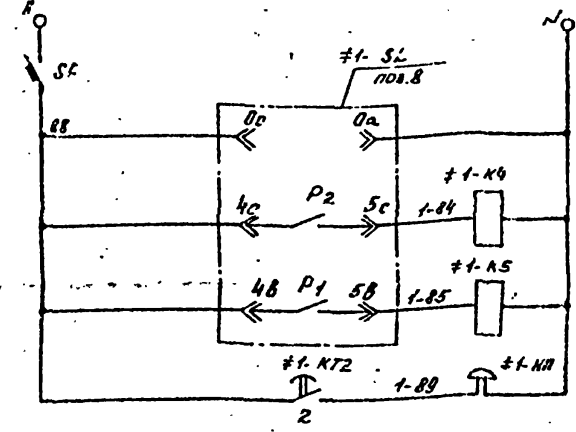
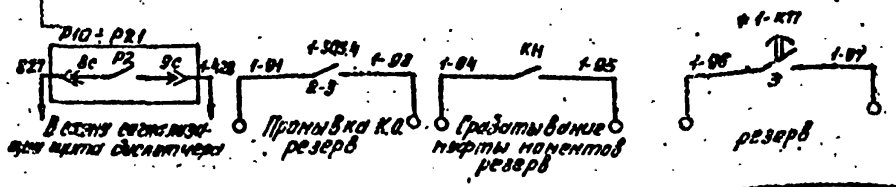


Диаграмма замыкания путейых выключателей SQ1, SQ2, дополнительных выключателей SQ3, SQ4, SQ5, кресты предельного элемента SQ3, SQ4

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			

* - Кнопка не используется.

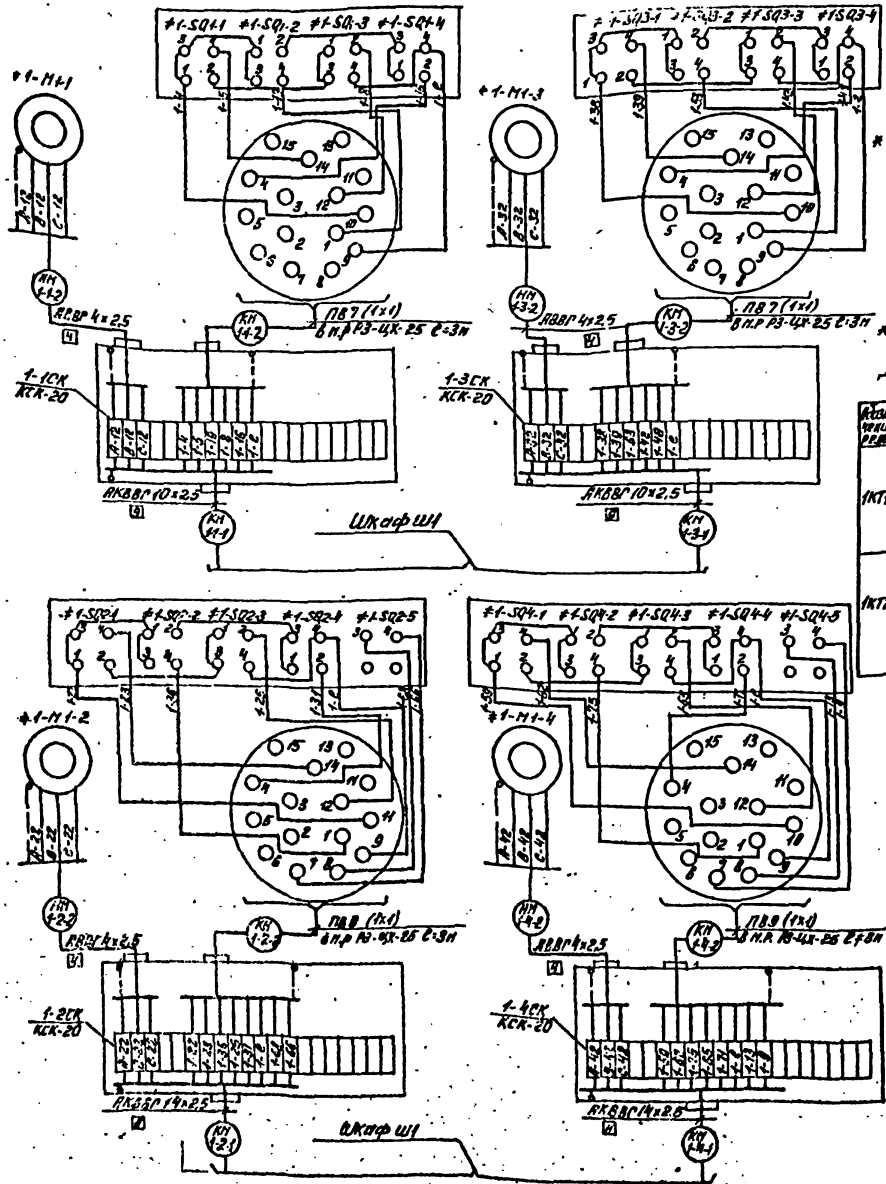
Схема предусматривает местный и автоматический режим работы задвижек. Автоматический цикл работы начинается нажатием кнопки SB1.2. Закрывается задвижка срабатыванием реле времени КТ. Возврат реле, заклинивание осуществляется отключением автомата QF.



ТАШОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-176		3М	
И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ
ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ
И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ
ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ
И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ
ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ

И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ
ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ
И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ
ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ
И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОУР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ	ПРОЕК.	ИЗМЕНЕНИЯ
ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ	ЧУ ТЕХ.	ИЗМЕНЕНИЯ

Схема подключения оборудования



Последовательность работы задвижек контактных осветителей

№ задвижки и их наименование	Выбор на противки		Проч. кВ	Уровень в работе
	Положение задвижки или парантгра	Уровень в работе		
№1 Вращ. вода				
Уровень в фильтре	+			
№2 фильтр	+			
№3 промывная				
№4 канализационная				
Реле времени К2				

Диаграмма работы реле времени КТ

№ реле	Время работы		Значение
	с момента включения	с момента выключения	
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 ПКЗ-12У-4020У3

№ контакта	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
Шкаф			
#1-QF	Автоматический выключатель АЕ2016-10АУ3 380В, 50Гц, Трасс. 10А Ток +12 Трасс.	1	
#1-SF	Выключатель АВ3-1У3 ТУ16.522.10-74	1	
#R2	Прокетный выключатель пр-110/31.56 Исп. 7	1	
#1-KP1-21-KP4	Пускатель ПЛК300У, ПЛК110У, 220В ТУ16.526.473-78	4	
#1-K1-21-K2	Реле РПВ-220У 220В, 50Гц, ТУ16.623.554-79	5	
#1-K2	Реле РПВ-100У 220В, 50Гц, ТУ16.523.554-79	1	
#1-KP7-1-KK4	Реле электротепловое РТЛ 100.804 ТУ 16.523.549-78	4	
#1-KT1-1-KT2	Реле ВВ-34У4, 220В, 50Гц, 1-100мм ТУ16.523.535-71	2	
#1-SM	Переключатель ПКЗ-12У-40АУ3 ТУ16.526.074-74	1	
#1-SM1-21-SM4	Кнопки КЕОНУ3 Исп. 17	4	
#1-SM1-21-SM2-21-SM4-2	Кнопки КЕОНУ3 Исп. 19	4	
#1-Н1-1-1-Н13	Лампыра светодиодная АИЕ323242-220В ТУ16.535.582-76	4	
#1-Н15-1-Н18	Лампыра светодиодная АИЕ325232-220В ТУ16.535.582-76	4	
#1-Н12-1-Н14-1-Н17-1-Н19	Лампыра светодиодная АИЕ321242-220В ТУ16.535.582-76	1	
#1-Н15	Лампыра светодиодная АИЕ321242-220В ТУ16.535.582-76	1	
#1-НВ	Звонок ЗВР-220 ТУ16.739.059-76	1	
#1-SL	Резистор сигнализатор уровня ЗРУС-3 с датчиками длиной 0,6м (серия 482.320.517-08)	1	
По месту			
#1-Н1-1-1-Н1-2	Электродвигатель АИЛС2-21-4, 1,3кВт 380В	2	
#1-Н1-3-1-Н1-4	Электродвигатель АИЛС-071-4, 0,4кВт 380В	2	
#1-SM1-1-SM1-2-1-SM1-3-1-SM1-4	Конечные выключатели	8	
#1-SM1-3-1-SM1-4	Выключатель муфты маневров	4	
#1-SM1-5-1-SM1-6	Дополнительные конечные выключатели	2	

ТЛ 901-3-176		3М
К.КОНТ. ШЕРСТАКОВ	К.ПРОДЕР. ПРОДЕРЖИНА	К.СТАВКА П.КОНТ. П.КОНТ.
К.ИП. ДАШЕН	К.ИП. ШЕРСТАКОВ	К.ИП. ШЕРСТАКОВ
К.ИП. ДАШЕН	К.ИП. ШЕРСТАКОВ	К.ИП. ШЕРСТАКОВ

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

ТН 901-3-176 3М

И. КОТЕ	ЩЕРБАКОВА		
ПРОБЕР	ПОЛЮШКИН		
И.Н.	БАЛАШОВА		
О.К. ГО	ПОЛЮШКИН		
Г.Н.П	ЩЕРБАКОВА		
ТАС.О.ГА	А.И.И.О.В		
И.В.Н.Т	С.В.С.Я.Н.И.Ч		

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ТЕХНИКА ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 30ТМ УСТАНОВ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ НАЧАЛО

СТАНА ИЛИ ЛАСТОВ Р 7

ЛИНИИ ИЖЕНЕРНО-ВОЗРОДОСЛ. 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												
	НМ8-4-2	Соединительная коробка 8-4СК	Электродвигатель М8-4	АВВГ	4x2,5	8												
	Н11	Шкаф распределительный ШР1	Шкаф управления Ш11	АВВГ	3x6+1x4	30												
	Н12	Шкаф управления Ш11	Шкаф управления Ш9	АВВГ	3x6+1x4	11												
	Н13	Шкаф управления Ш13	Шкаф управления Ш12	АВВГ	3x6+1x4	5												
	КМ11-1-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-1СК	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
ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ	ПРОЕКТАНТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

Кабельный журнал.

Маркировка	Трасса		Кабель		
	Начало	Конец	по проекту		проложен
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	
КМ9-4-1	Шкаф управления Щ9	Соединительная коробка 9-4 СК	АКВВР	14x2.5	9
НМ9-4-2	Соединительная коробка 9-4 СК		АВВГ	4x2.5	8
КМ12-1-1	Шкаф управления Щ12	Соединительная коробка 12-1 СК	АКВВР	10x2.5	10
НМ12-1-2	Соединительная коробка 12-1 СК		АВВГ	4x2.5	7
КМ12-2-1	Шкаф управления Щ12	Соединительная коробка 12-2 СК	АКВВР	14x2.5	10
НМ12-2-2	Соединительная коробка 12-2 СК		АВВГ	4x2.5	8
КМ12-3-1	Шкаф управления Щ12	Соединительная коробка 12-3 СК	АКВВР	10x2.5	10
НМ12-3-2	Соединительная коробка 12-3 СК		АВВГ	4x2.5	8
КМ12-4-1	Шкаф управления Щ12	Соединительная коробка 12-4 СК	АКВВР	14x2.5	10
НМ12-4-2	Соединительная коробка 12-4 СК		АВВГ	4x2.5	8
Н14	Шкаф распределительный ШР1	Освещение см. листы	электроосвещения		
Н15	Шкаф распределительный ШР1		Ящик силовой ЯС1	АВВГ	3x6+1x4
НМТ-1-1	Ящик управления ЯС1	Тролеи талит1	АПВ	4(1x4,0)	40
НМТ-1-2	Тролеи талит1		Электродвигатель МТ1	КРПТ	3x6+1x4
Н16	Ящик силовой ЯС1	Ящик силовой ЯС2	АВВГ	3x6+1x4	32
НМТ-2-1	Ящик силовой ЯС2		Тролеи талит2	АПВ	4(1x4,0)
НМТ-2-2	Тролеи талит2	Электродвигатель МТ2	КРПТ	3x6+1x4	5
Н17	Шкаф распределительный ШР1	Пакетный выключатель 3A1	АВВГ	2x2.5	38
Н18	Пакетный выключатель 3A1	Пакетный выключатель 3A2	АВВГ	2x2.5	20
Н19	Пакетный выключатель 3A2	Пакетный выключатель 3A3	АВВГ	2x2.5	2
Н20	Шкаф распределительный ШР1	Пакетный выключатель 3A4	АВВГ	2x2.5	28
Н21	Пакетный выключатель 3A4	Пакетный выключатель 3A5	АВВГ	2x2.5	2
Н22	Пакетный выключатель 3A5	Пакетный выключатель 3A6	АВВГ	2x2.5	38
Н23	Пакетный выключатель 3A6	Пакетный выключатель 3A7	АВВГ	2x2.5	20
Н24	Пакетный выключатель 3A7	Пакетный выключатель 3A8	АВВГ	2x2.5	2
Н25	Шкаф распределительный ШР1	Щит диспетчера ЩД	АВВГ	2x2.5	70

Маркировка	Трасса		Кабель		
	Начало	Конец	по проекту		проложен
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	

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. 901-3-116
ТИПОВОЙ
Исполнитель: ИИЗЭТ

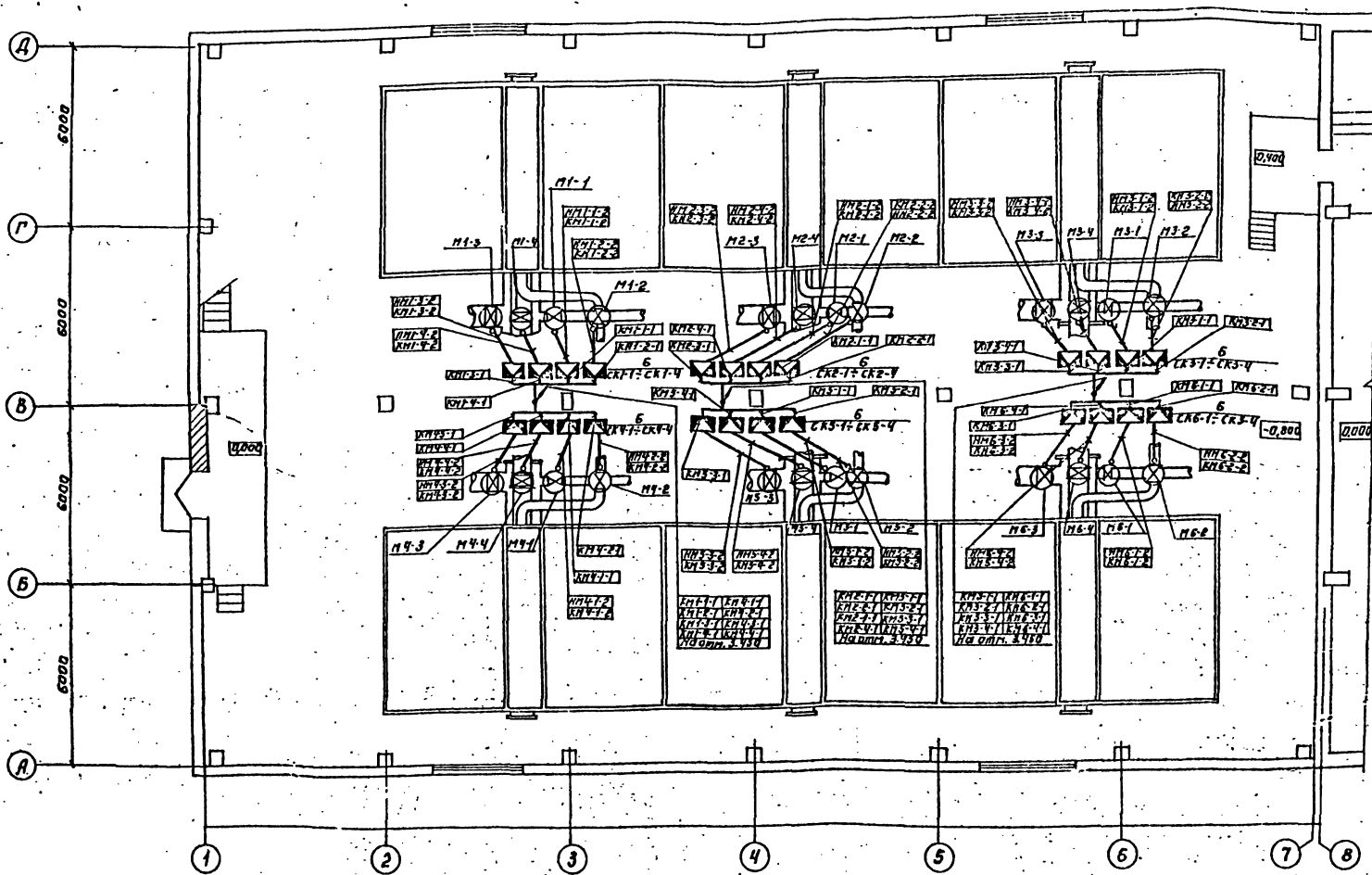
ТР 901-3-116 9М

Н. КОТОВ	И. ШЕРШКОВА	А. ИЛИН
Н. КОТОВ	З. ДОЛЖЕНКО	Л. СЛАВИН
Н. КОТОВ	Е. АНДРОКО	С. КУЗНЕЦОВ
Н. КОТОВ	З. ДОЛЖЕНКО	Л. СЛАВИН
Н. КОТОВ	И. ШЕРШКОВА	А. ИЛИН
Н. КОТОВ	Д. АНДРОКО	С. КУЗНЕЦОВ
Н. КОТОВ	И. ШЕРШКОВА	А. ИЛИН
Н. КОТОВ	З. ДОЛЖЕНКО	Л. СЛАВИН

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ СВЕТАНТЕН...
СТАНЦИЯ ПРОМЫСЛЕНА...
50 ТЫС МУ/СЕК
КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ
ОКОНЧАНИЕ.

ИИЗЭТ
НИЖНЕГОРОДСКОЕ ПРОМЫШЛЕННО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

План на отк.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 "Эли 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.Занурение электроустановок выполнено согласно ТП 5.407-11.
- 7.Данный лист разработать совместно с листами ИТХ-12, ИТХ-13.

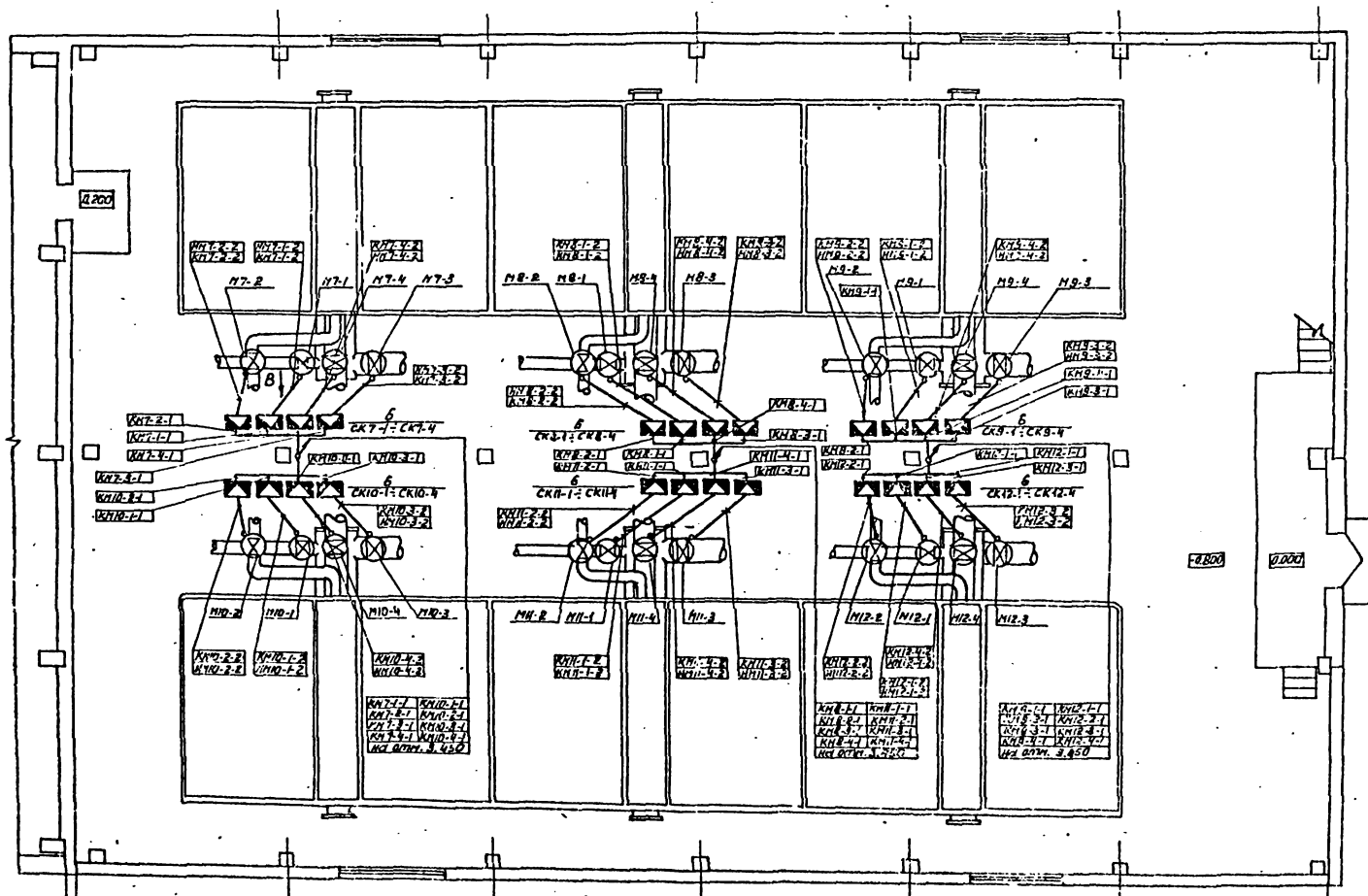
ТР 901-5-116		3М	
И КОМП	И СТРОИТЕЛЯ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОФИЛЬНИЧЕСКОГО 50 ТИС. М3 (СУ) К И	ЦНИИЭП ИСКУССТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА
ПРОЕКТА	ПОЯСНЕНИЯ		
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ		
ЭК. ГРП	ПОДСОУЩА		
И П	ИДЕТЯКОВА		
НАЧ. ОТА	И ЛЯНОВА		
И ВО. И	САРКИЯН		

КОПИРОВА: АСЕРОВА

Формат: 22

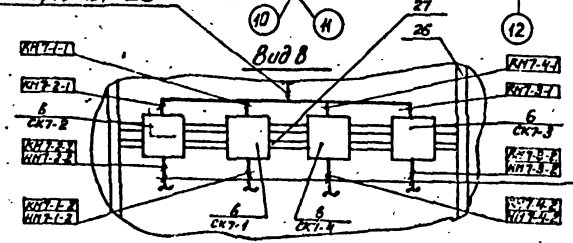
План на шим. 0,000, -0,800

Технический проект 901-3-176



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

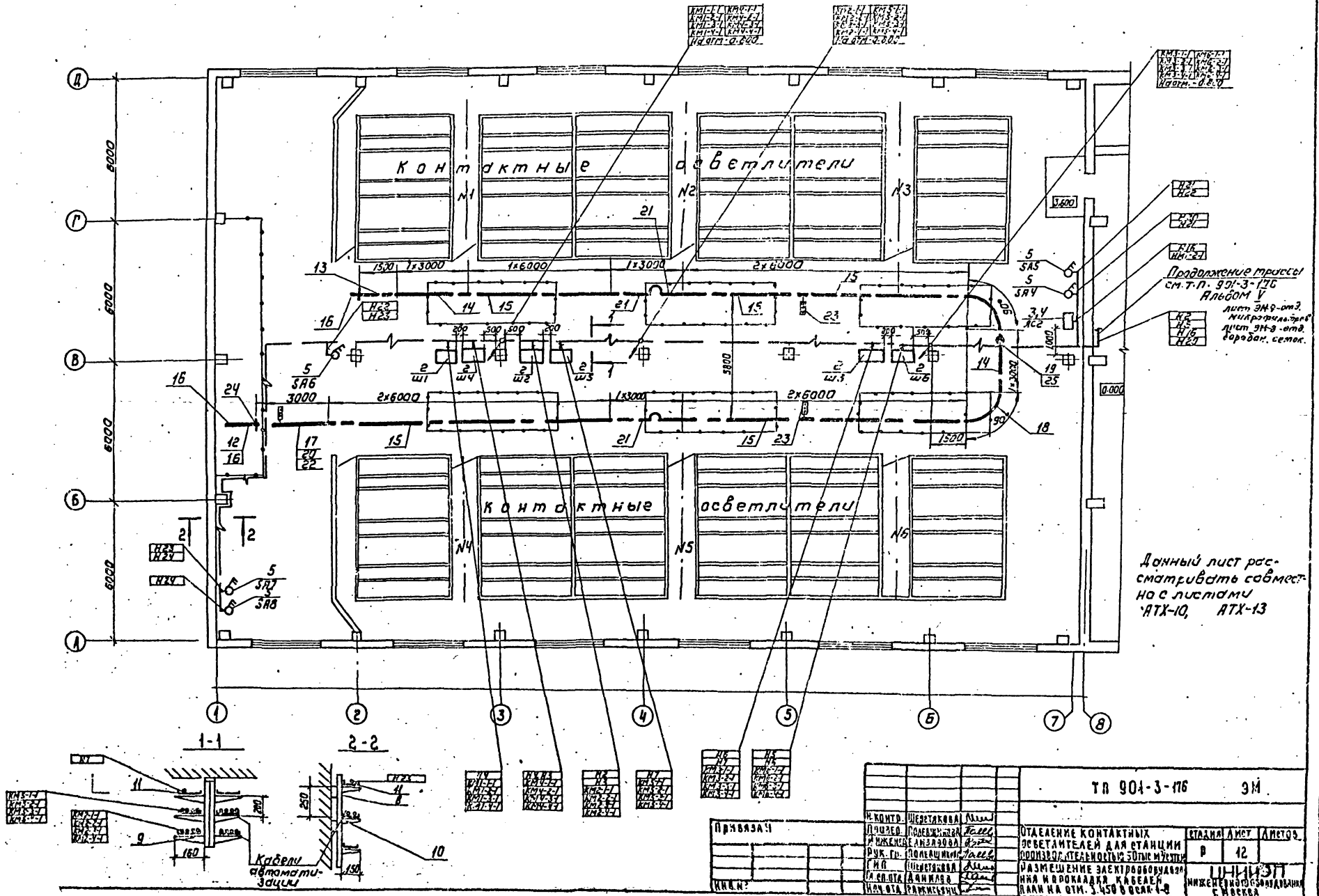
См. шкафы Ш4-Ш2



И забор контактных осветителей

ТЛ 901-3-176		3М	
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ВОЛН 50 ТОН. М. П. ЛЕНТКА	СТАНЦИЯ АСУ
КОСЕР.	КОСЕР.		II
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.		ЦНИИЭП
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.		И. КОТЛ.

ПЛАН НА ОТМ. 3450



122
 122
 122
 122
 122
 122
 122
 122
 122
 Продолжение трассы
 см. т.п. 904-3-176
 Альбом V
 лист ЭИ-9-от-3
 лист ЭИ-9-от-4
 дорожн. сетка.

Данный лист рас-
 ставляется совме-
 сто с листами
 'АТХ-10, АТХ-13

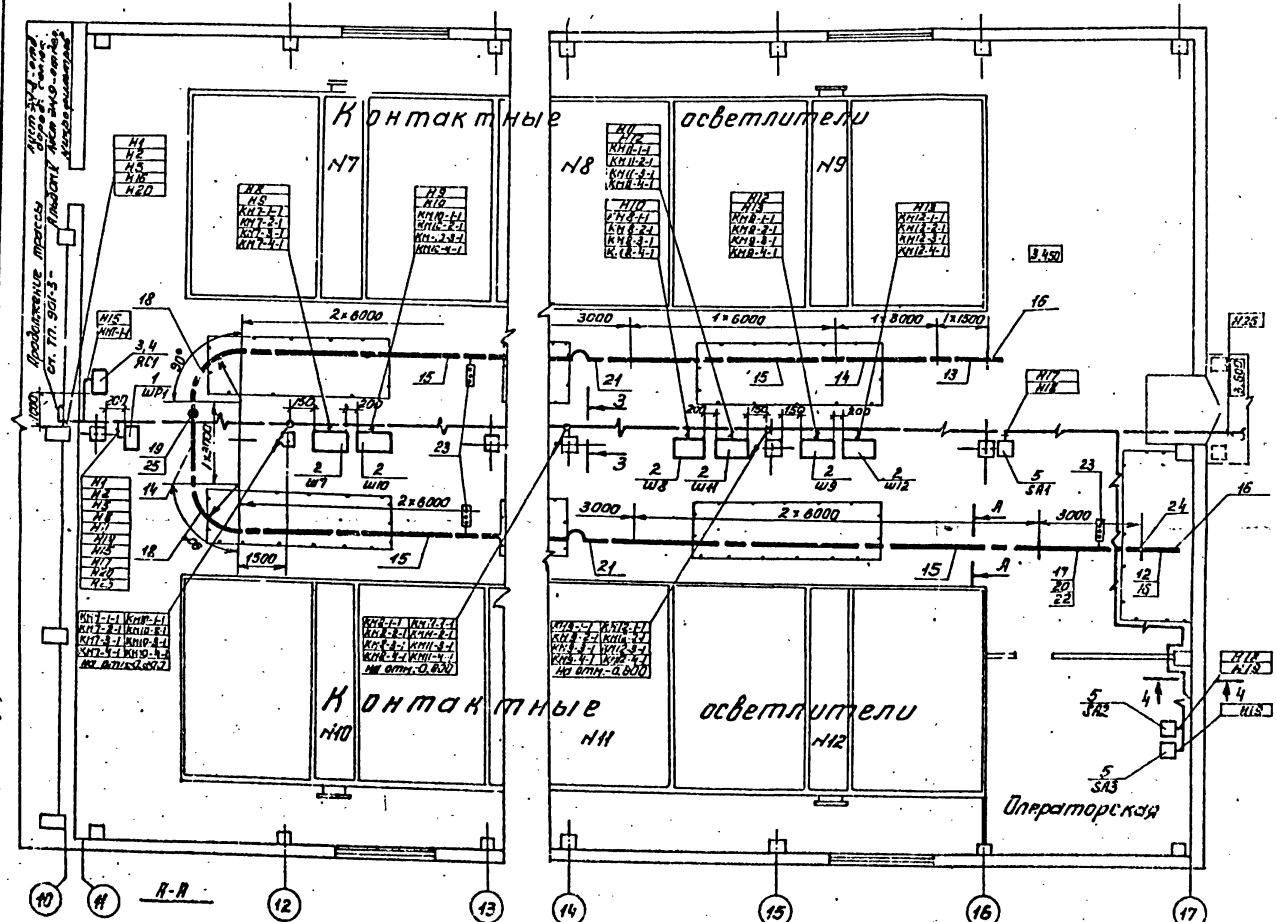
ТЛ 904-3-176 9М

ПРИБАВА:	И. КОТЛ. ШЕВЦОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ИСПОЛНИТЕЛЬСКОГО РАБОТНИКА И ВОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ	СТАНЦИЯ А МЕТ. ЛИСТОВ. Р 12
	Л. КОТЛ. ШЕВЦОВА Р. КОТЛ. ШЕВЦОВА Р. КОТЛ. ШЕВЦОВА И. КОТЛ. ШЕВЦОВА И. КОТЛ. ШЕВЦОВА		
ИИИИИИ ИИИИИИ		ИИИИИИ ИИИИИИ ИИИИИИ ИИИИИИ ИИИИИИ ИИИИИИ ИИИИИИ ИИИИИИ	

П. КОТЛ. ШЕВЦОВА
 И. КОТЛ. ШЕВЦОВА
 Р. КОТЛ. ШЕВЦОВА
 И. КОТЛ. ШЕВЦОВА
 И. КОТЛ. ШЕВЦОВА

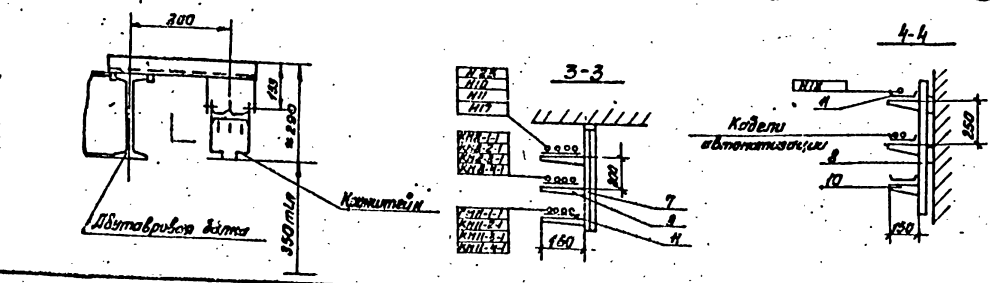
План на стр. 3.450

ИНВЕНТ. ПРОЕКТ 901-3-476 АЛЬБОМ II



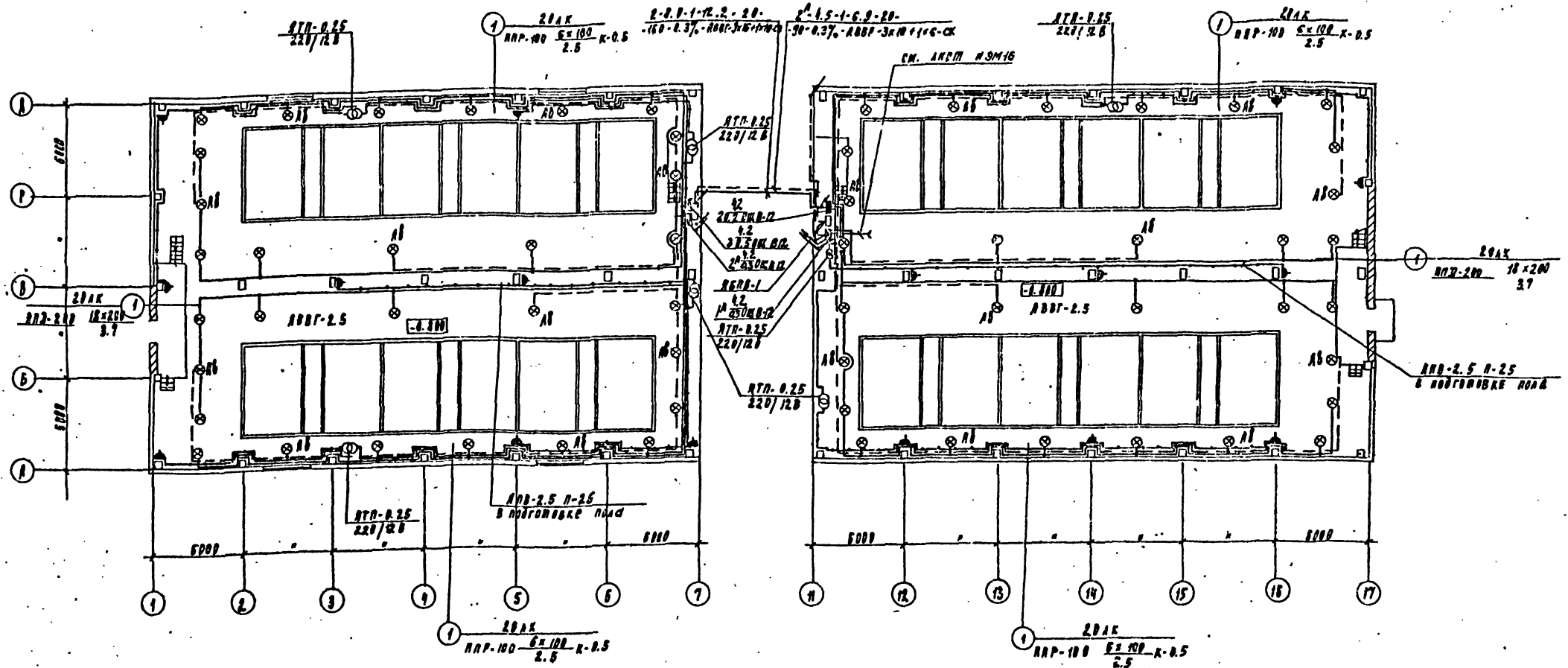
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примечание
1	ШРН.73504-2293	Шкаф распределительный ШР	1	
2	Черт ЭИ.002	Шкаф Ш1:Ш12	12	
3	ЯВПЗ-60	Ящик силовой ЯС1, ЯС2	2	
4		Комплект установки ящика силового	2	
5	ПВ2-10/430	Выключатель пакетный СВ1:СВ8	8	
6	У614	Коробка клеммная	48	
7	К1151	Стойка 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	У2301У3	Секция прямая 750мм	2	
13	У2303У3	Секция прямая 1500мм	2	
14	У2304У3	Секция прямая 3000мм	4	
15	У2305У3	Секция прямая 6000мм	14	
16	У2306У3	Секция концевая	4	
17	У2307У3	Секция для ввода каретки	2	
18	У2316У3	Секция угловая	4	
19	У2323У3	Клемны присоединительные	2	
20	У2328У3	Каретка токозаемная	2	
21	У2326У3	Секция компенсационная	4	
22	У2321У3	Слоды ведущая	2	
23	4.407-252-010	Светофор трапезный	6	
24	4.407-252-003	Установка кронштейна	50	
25	4.407-252-016	Конструкция	2	
26	К314	Стойка монтажная	24	
27	К106	Полоса монтажная перфориров.	24	
28	ПЗ-ЦХ-25	Металлоручка Дз.25 ТУ22.2173-71	340	
29	32х1,8	Труба виниловая ТУ6-19-051-249-79	420	
30	40х20	Труба виниловая ТУ6-19-051-249-79	90	

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



ТД 901-3-476		ЭМ	
ИСПОЛНЕН	ПРОЕКТИРОВАН	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК	ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ
И.В.В.Н.	И.В.В.Н.	И.В.В.Н.	И.В.В.Н.
МАШТАБ	ЛИСТ	КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ	КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ
1:1	13	13	13

План на опж. 0.000 - 0.800



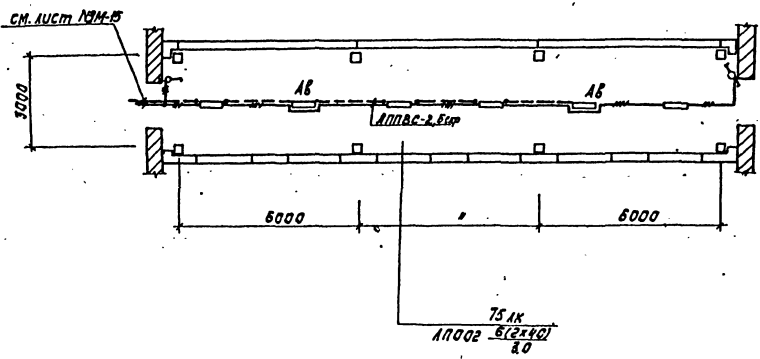
Экспликация помещений

№ по плану	Наименование
1	Полосы проволочные

1. Напряжение сети 380/220В. Установлено рабочее освещение и аварийного-220; перекосного 120
2. Питание рабочего освещения зафиксировано от шп.1 кабелем АВВР-3х10+1х6кв.мм.
3. Групповые сети выполнены кабелем АВВР-6СВ, проложенным 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. Условные обозначения выполнены согласно ГОСТ 2.154-72.

				ТН 901-3-176	ЭМ
Привязка	Контр. проверка	М.П.	М.П.	Исполнение монтажных работ	Исполн. Лист
				Осуществление для монтажа	Р 19
				Производство работ 581см/шт.	
				Электрическое освещение	ЦНИИЭП
				План на опж. 0.000 - 0.800	Исполнение работ

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				Исполнитель		УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50ТКМ/Ч/С/У	
Исполнитель				Исполнитель		ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ПЛАН НА ОТМ. 3450. ПЕРЕХОДНАЯ ТАБЕЛИЦА.	
Исполнитель				Исполнитель		СТАВКИ ЛИСТ 16	
Исполнитель				Исполнитель		ЦНИИЭП	
Исполнитель				Исполнитель		Исполнитель	

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость примененных и ссылочных материалов

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 35-27-77 Проект монтажа автоматики	Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов	
РМЧ-106-77 Пл. монтажа автоматики	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 Пл. монтажа автоматики	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	

Альбом - III

ПРОЕКТ 901-3-176
ТИПОВОЙ

ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДАНИЯ

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		№ Контр. ШЕРСТЯКОВА [подпись]		ТЛ 901-3-176		АТХ	
Имя. №		СРБАЕР. ПОБЕДИНОВА [подпись]		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБЪЕКТОВ ЛИНЕЙНОЙ СТАЦИИ ПРИВЯЗАН ТЕРМИНАЛОМ 307 км. М. ПУСТЫМ		СТАВКА ЛАСТ АНГЛОЯ	
		РЧК Г. ПОБЕДИНОВА [подпись]		Р		1	
		И. И. ШЕРСТАКОВА [подпись]		ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП	
		И. А. СПЕЦ. ДАНИЛОВ [подпись]				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		И. А. С. В. САРКИНСКИЙ [подпись]				г. МОСКВА	

№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потреба по проекту
1	Дифрагма бескамерная ДЧ-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	Дифманометр сильфонный электрический выходящий сигнал 0-5 мА Предельный параметр 1310 м ³ /час	ДС-ЭР-М	шт.	2
3	Миллиамперметр электронный автоматический самонастраивающийся 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	Дифрагма бескамерная ДЧ 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	Дифманометр сильфонный элект-рический, выходящий сигнал 0-5 мА Предельный параметр 1155 м ³ /час	ДС-ЭР-М	шт.	2
6	Миллиамперметр электронный автоматический самонастраивающийся 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	Дифрагма бескамерная ДЧ 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	Дифманометр 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

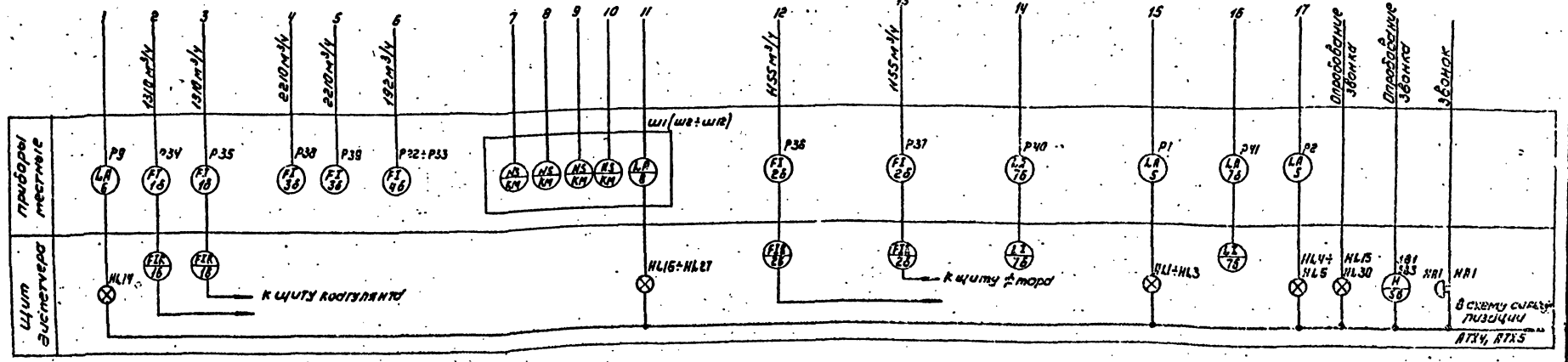
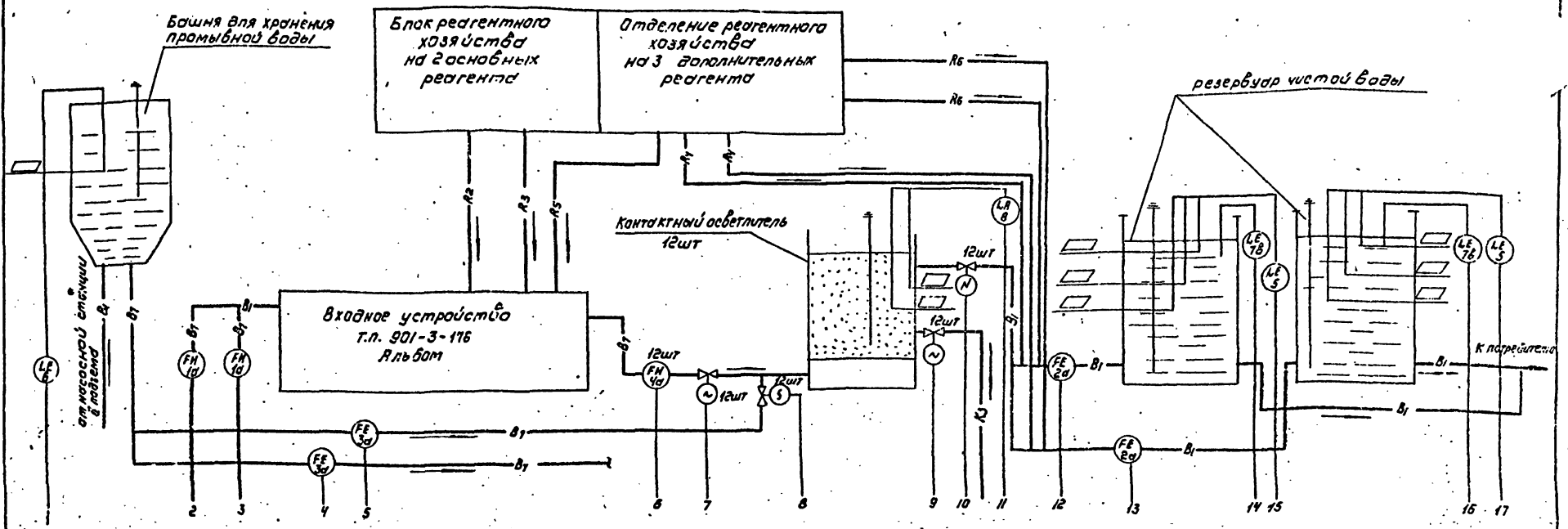
№ п/п	Наименование и техническая характеристика изделия и материала	Тип, марка	Един. изм.	Потреба по проекту
10	Дифрагма камерная с одной стороной отборов ДЧ-300 мм на условное давление РЧ=6 кгс/см ² ГОСТ 14321-77 Предельный параметр 1155 м ³ /час	ДК-6-300-А-Т-7%Э	шт.	12
11	Дифманометр сильфонный показывающий. Предел измерения 0-250 м ³ /ч	ДСП-780Н	шт.	12
12	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.	2
13	Электронный индикатор уровня в комплекте: а) электронный блок б) датчик кабельного типа 4ВБ.329.323-2 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 Трубопроводная арматура	ЭРСУ-3	шт.	12
15	Вентиль запорный муфтовый ДЧ-3 мм РЧ=16 кгс/см ² Кабельная продукция Кабель контрольный с аллюминевыми жилами ГОСТ 1508-78 Е сечением:	3В-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.	Потреба по проекту
19	Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78Е, сечением 4х0,75 кв.мм	КВВГ	км	0,250
20	7х0,75 кв.мм		км	0,015
21	Упущенная ведомость изделий и материалов, поставляемых Геннадьевичем и электромонтажной организацией. Поставка Геннадьевича Металлы Сталь концевая Ф6 мм		м	20
22	Трубы неметаллические Труба виниловая ТУ6-19-051-243-79 сечением 32х1,8		м	50
23	Труба бесшовная ГОСТ 8734-74 сечением 14х2,0 / 20		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 904-3-176 АТХ

ПРИВАЗАН	Н. КОНТР.	И. КОТЛОВА	Л. АЛЕХАНДРОВ	СТАВЛЕНИЕ КИТАЙСКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ УЧЕТОВ ВОДЫ ВОДМЕАЛЬНОСТЬЮ 531 мм КИТАЙ	СТАНДАРТ Лист 2	Листов
	ПРОЕВ.	В. БЕШИН	И. КОТЛОВА			
	И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА			
	В. Ч. ТР.	И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА			
И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА	И. КОТЛОВА

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

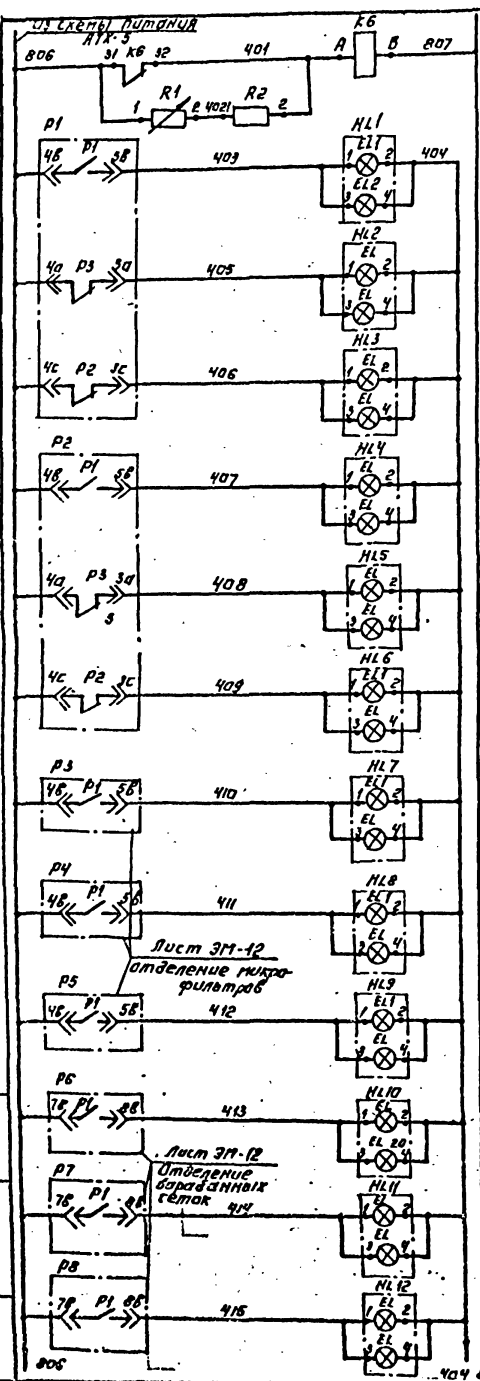
□ Заполняется при привязке проекта.

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. водопроводов	Станция АТХ
Проверен	С. И. Ж. ШЕРСТАКОВ		Р 3
Утвержден	С. И. Ж. ШЕРСТАКОВ		ЦНИИЭП
Исполнитель	С. И. Ж. ШЕРСТАКОВ	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	Инженерное бюро

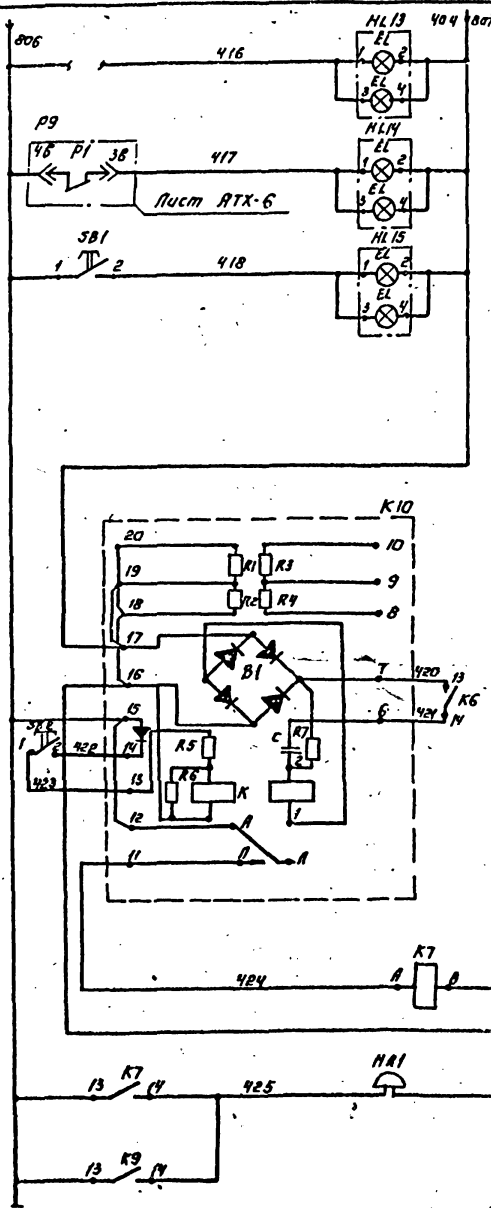
ВСТАВКА: ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ

ИНЖЕНЕР ПРОЕКТ 901-3-176

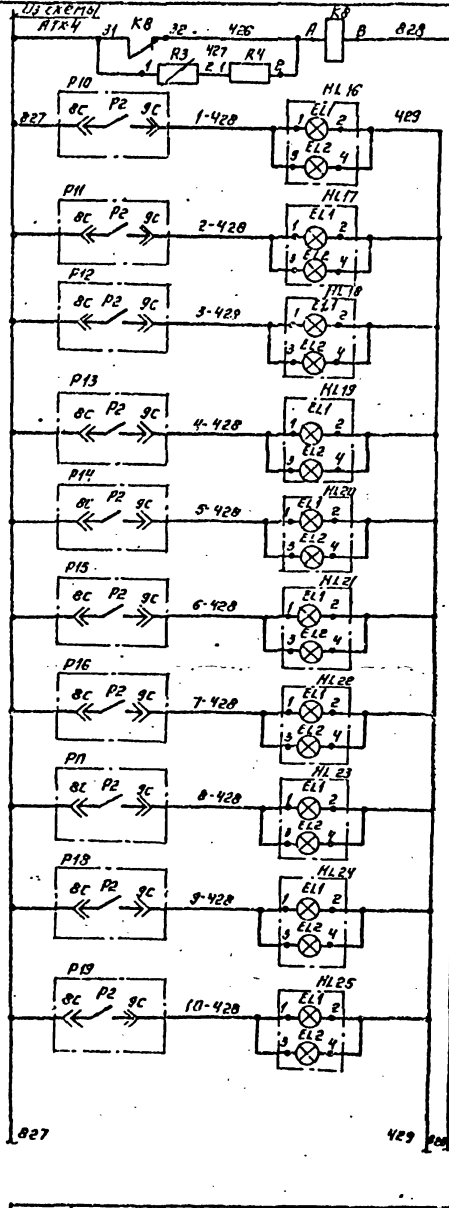
ПРОЕКТИРОВЩИК КАМЕННИКОВ



Реле контроля напряжения		Резервуар чистой воды №1
Максимальный уровень	М1	
Пожарный уровень		
Пред-пожарный уровень		
Максимальный уровень	М2	
Пожарный уровень		
Пред-пожарный уровень		
Аварийный уровень	М1.2	
Микрофильтры	М3.4	
М3.6		
Аварийный уровень	М1	
Барованные сетки	М2	
	М3	



Резерв	
Аварийный уровень в протывной башне	
Кнопка провобанки збанка	
Реле импульсной сигнализации	
Кнопка съёма сигнала	
Реле промежуточное	
Звонки	



Реле контроля напряжения		Резервуар чистой воды №2
М1		
М2		
М3		
М4		
М5		
М6		
М7		
М8		
М9		
М10		

Максимальный уровень контактных осветителей

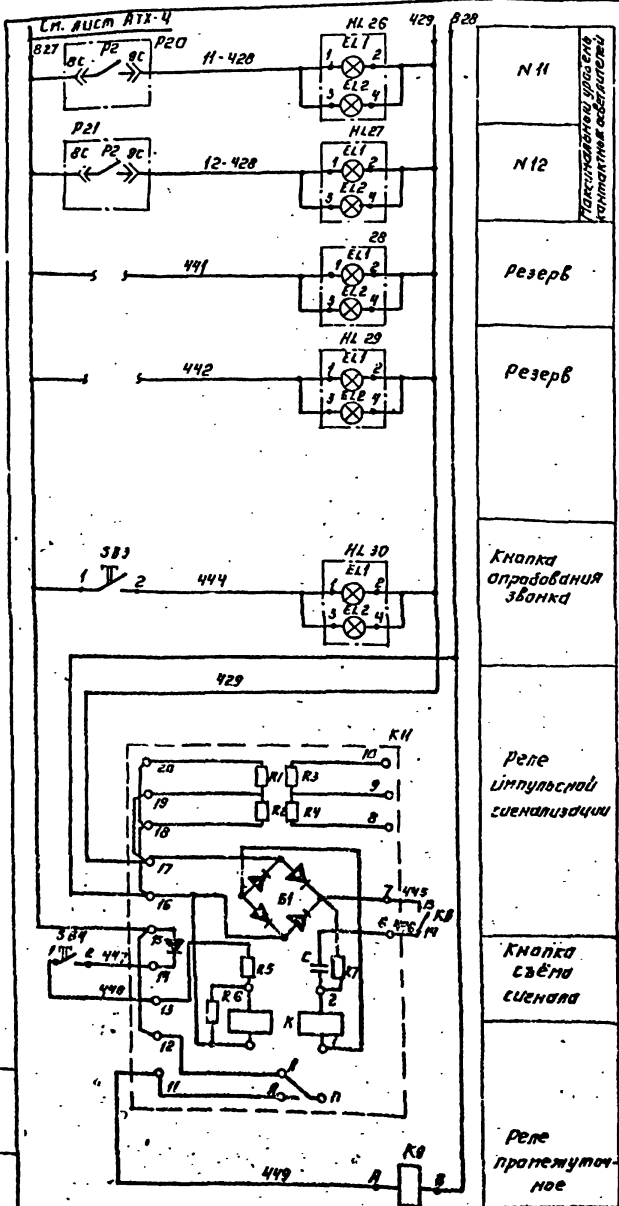
УП 901-3-176 АТХ

И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ
И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ	И. КОУП. ШЕРТАКОВ

КОПИРОВАЛ: АСТНОВА

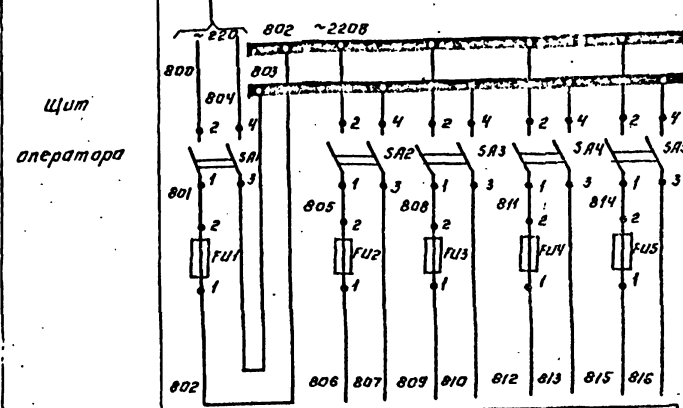
ФОРМАТ: 22

ТУШОВ ПРОЕКТ 901-3-176 АА500 II

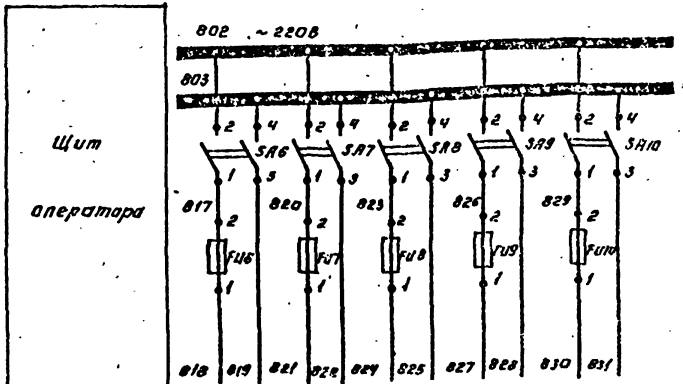


Н11	Лампы сигнализации
Н12	
Резерв	
Резерв	
Кнопка оправаования звонка	
Реле импульсной сигнализации	
Кнопка света сигнала	
Реле протечечное	

АВВР Р*Р,5 ШРУ II ЭС
Схема электрическая принципиальная распределительной сети.



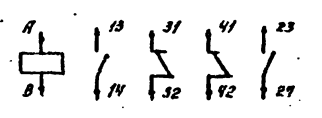
Характеристика	Поз.	Ввод ~ 220 В	Схема сигнализации ЛКЭ АТХ-4	ККУЭ-003	Резерв
Тип	Точность в %	~ 220	~ 220	35	
Напряжение в месте установки					



Характеристика	Поз.	26	6	Схема сигнализации ЛКЭ АТХ-4	Резерв
Тип	Точность в %	ККУЭ-003	ЭРСУ-3	~ 220	
Напряжение в месте установки		Щит диспетчера секция Б	Щит диспетчера секция А	Щит диспетчера секция А	

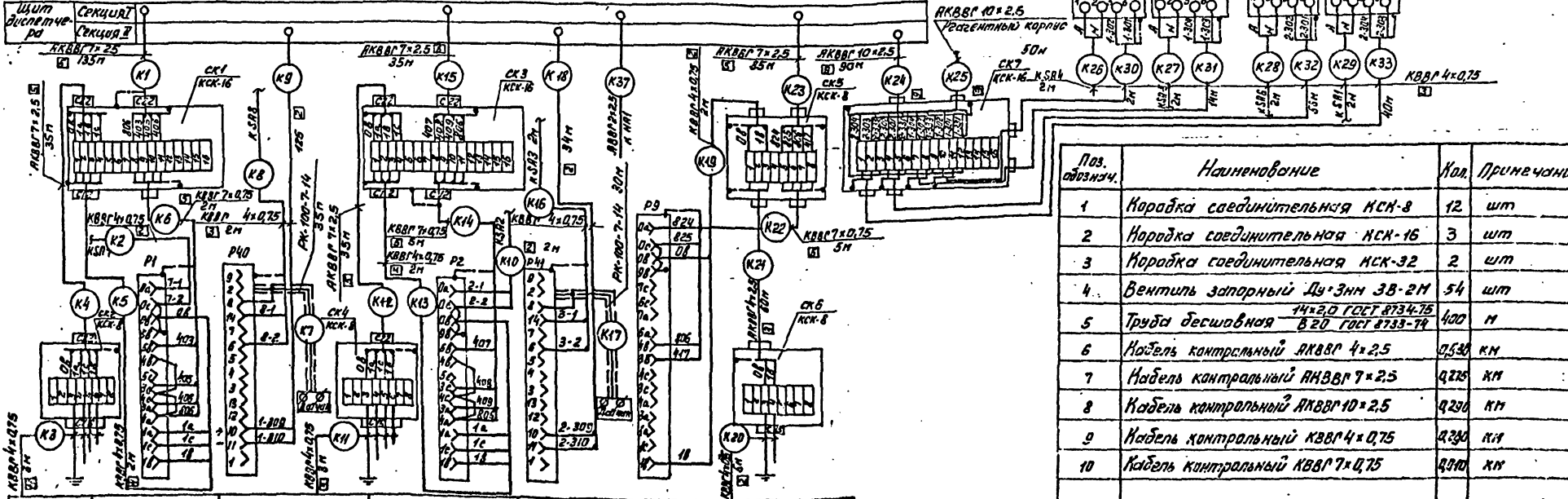
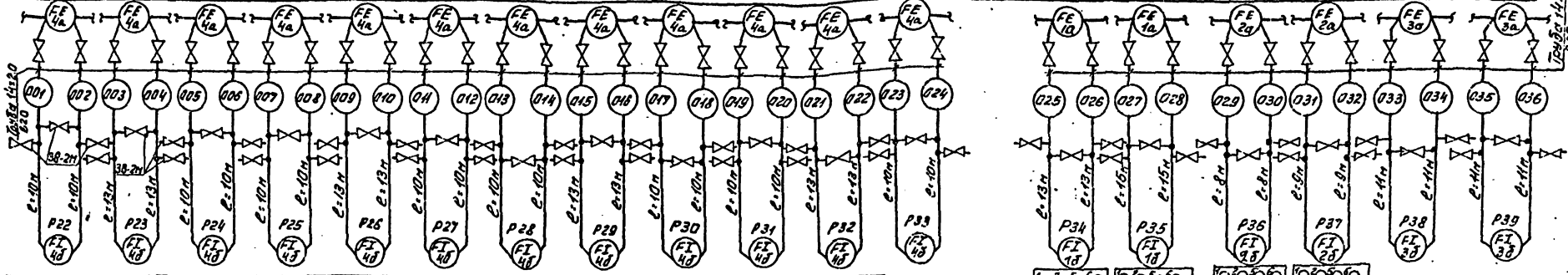
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Щит диспетчера</u>			
Предохранители трубчатые ИТ 10А; 250 В, ТУ 36.1270-75			
FU1, FU2, FU3, FU4, FU5	0,5 А	7	
FU2, FU3	1 А	2	
FU1	10 А	1	
SA1-SA10	Выключатель пакетный Паз-10У136 АТ160 526.001-77	10	
К10, К11	Реле РС-33М ТУ 16.523-311-70	2	
К6, К7, К8, К9	Реле РПЛ-2204 220 В, 50 Гц, ТУ 16.523.554-78	4	
SB1, SB2, SB3, SB4	Кнопка КЕ-011-УЗ ТУ-526.216-78	4	
Н11-Н130	Лампа светового сигнала ТУ 16-535.424-70	30	
R1, R3	Резистор ПЗВ Р-100-2К0Н±10% ГОСТ 6513-75	2	
R2, R4	Резистор ПЗВ-7,5 3,3 К0м	2	
<u>Аппаратура по месту</u>			
НА1	Звонок ЗВП-220 ТУ 16.739.059-76	1	

Схема выводов контактов реле РПЛ-2204



ТП 901-3-176 АТХ	
М. КОНТ. ШЕРСТАХОВА	СТАДИОН ЛИСТ 1
ПРОВЕР. ШЕРСТАХОВА	Л. МАЖЕНЕЦ
НАЧ. ОТД. ШЕРСТАХОВА	П. 5
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ	ЛИНИИ ЭП
СХЕМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ КИЛ	И. КОРОТКОВ
СХЕМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ КИЛ	С. МОСКВА

Наименование параметра и место установки	Расход												Трубопроводы сырой воды на входе во впускное устройство	Трубопроводы чистой воды	Трубопроводы промывочной воды
	Трубопроводы сырой воды к контактным осветителям														
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12			
Счетчик расхода	ОСТ 34.223-73													ОСТ 34.223-73	ОСТ 34.223-73
Позиция	4а, 4б												1а, 1б, 1в	2а, 2б, 2в	3а, 3б



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
			14x20 ГОСТ 8734-75
			В 20 ГОСТ 8733-74
6	Кабель контрольный АКВВГ 4x2.5	0,530	км
7	Кабель контрольный АКВВГ 7x2.5	0,225	км
8	Кабель контрольный АКВВГ 10x2.5	0,290	км
9	Кабель контрольный КВВГ 4x0.75	0,290	км
10	Кабель контрольный КВВГ 7x0.75	0,370	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		Башня промывочной воды		
	уровень				

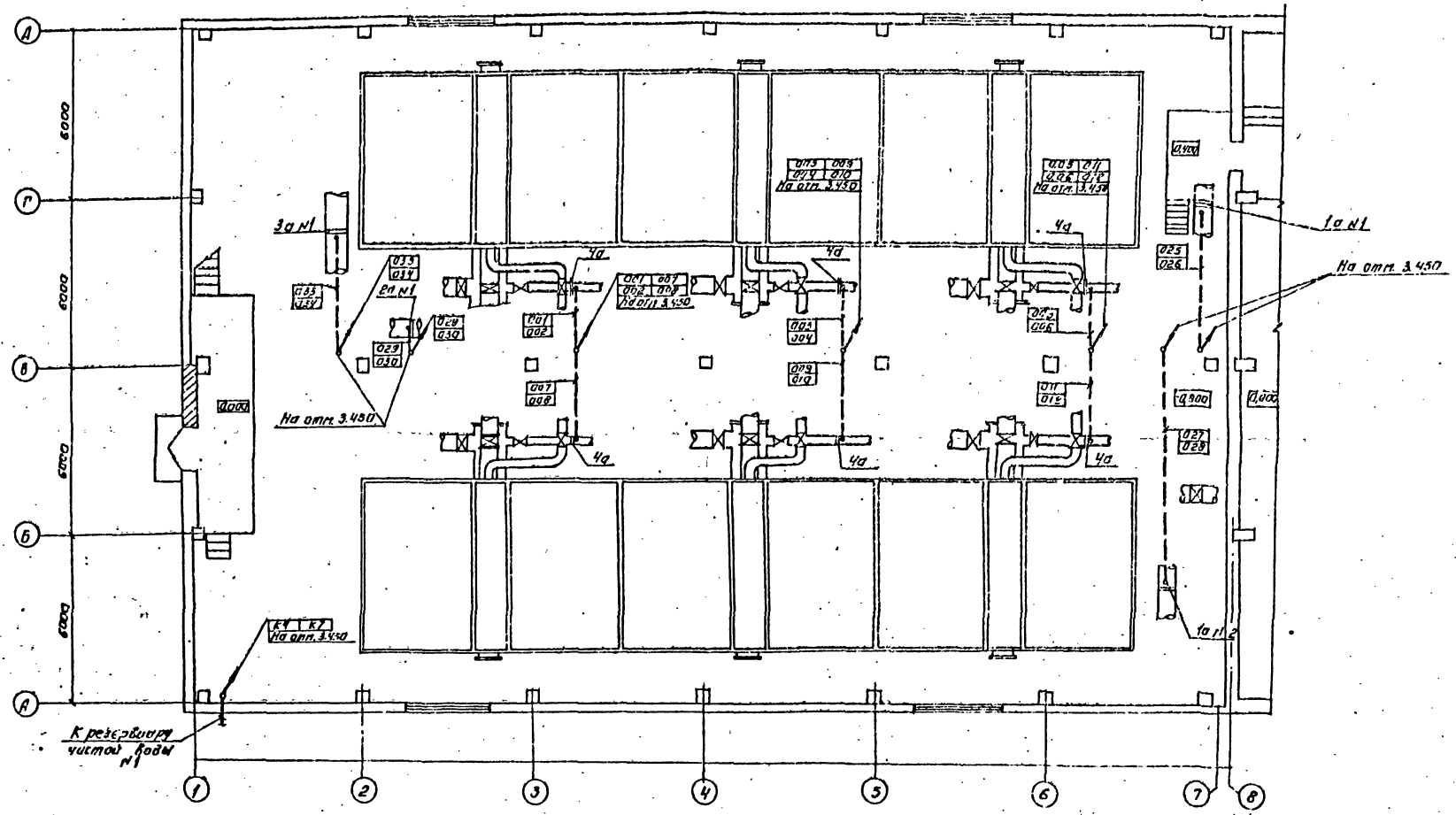
Тп 901-3-116		АТХ
И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	ПРОЕК. КОЛЕСНИКОВА	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА
Г. И. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА
И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА

И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	ПРОЕК. КОЛЕСНИКОВА	ИЖ. СЕР. АНДАНОВА	Г. И. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА
И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА	И. КОМП. ШЕРЕТЯКОВА

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.



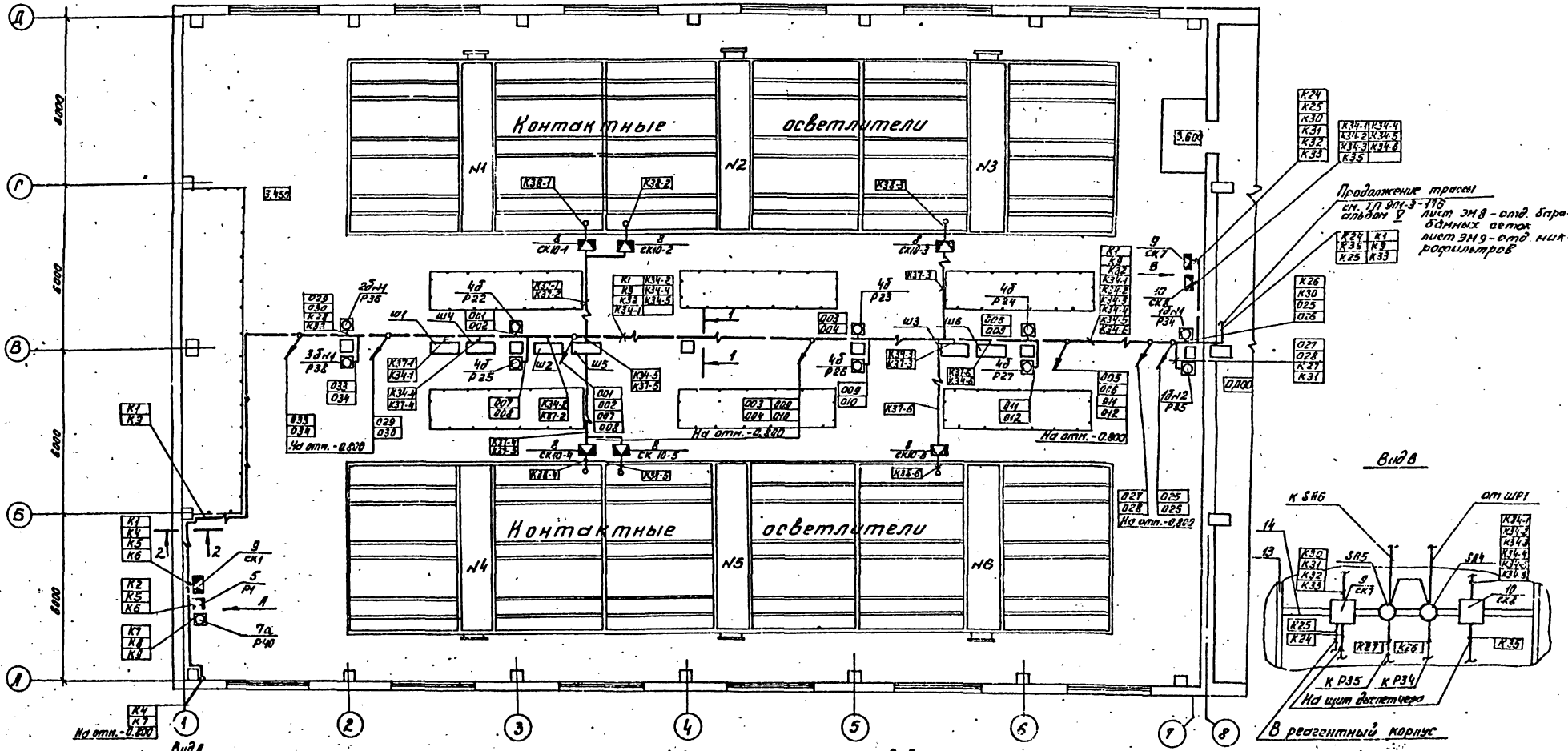
1. Строительная часть выполнена на основании листов КЖ
2. Технологическая часть выполнена на основании листов ТК
3. Прокладку кабелей выполнено в соответствии с типовыми проектами 4.К. 93 лп и детали для прокладки кабелей
4. Кабели, идущие в кабелепроводе во 2-й этаж от уровня пола должны быть защищены
5. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 50 мм.
6. Зануление заземления кабелей выполнено согласно ТП 3.407-11

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

ТП 901-3-475		АТХ	
Исполнитель	С. С. С.	Проверенный	С. С. С.
Согласованный	С. С. С.	Утвержденный	С. С. С.
КВ №		Контроль:	Логинора
РАЗРАБОТКА И ПРОЕКТИРОВАНИЕ		ИЗДАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ СТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ 50 ТЫС. ВЛ/ЧАС	
ЦНИИЭП		РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ ПЛАН НА ОТМ.-0.800 ОСЯ 1-0	
ФОРМАТ: 22		13308-03	

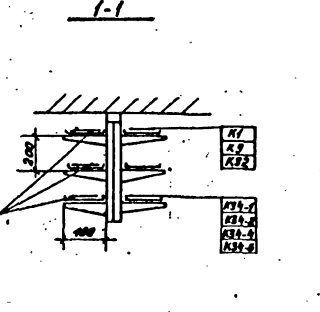
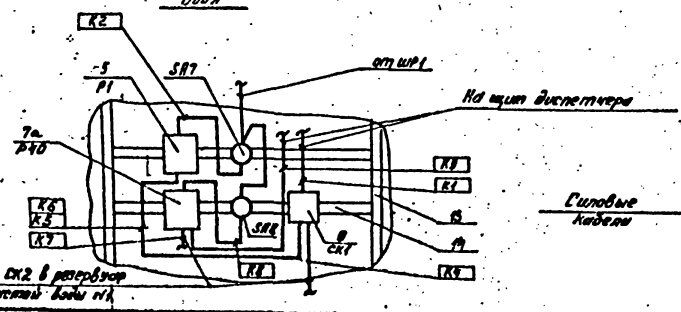
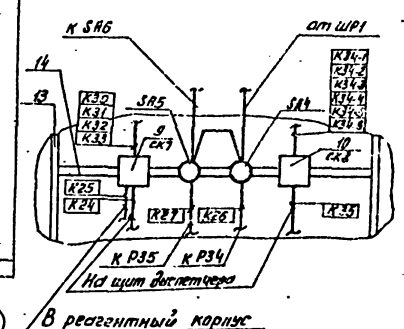
План на атм. 3.450

Технический проект 901-3-115 Альбом III



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

Вид В

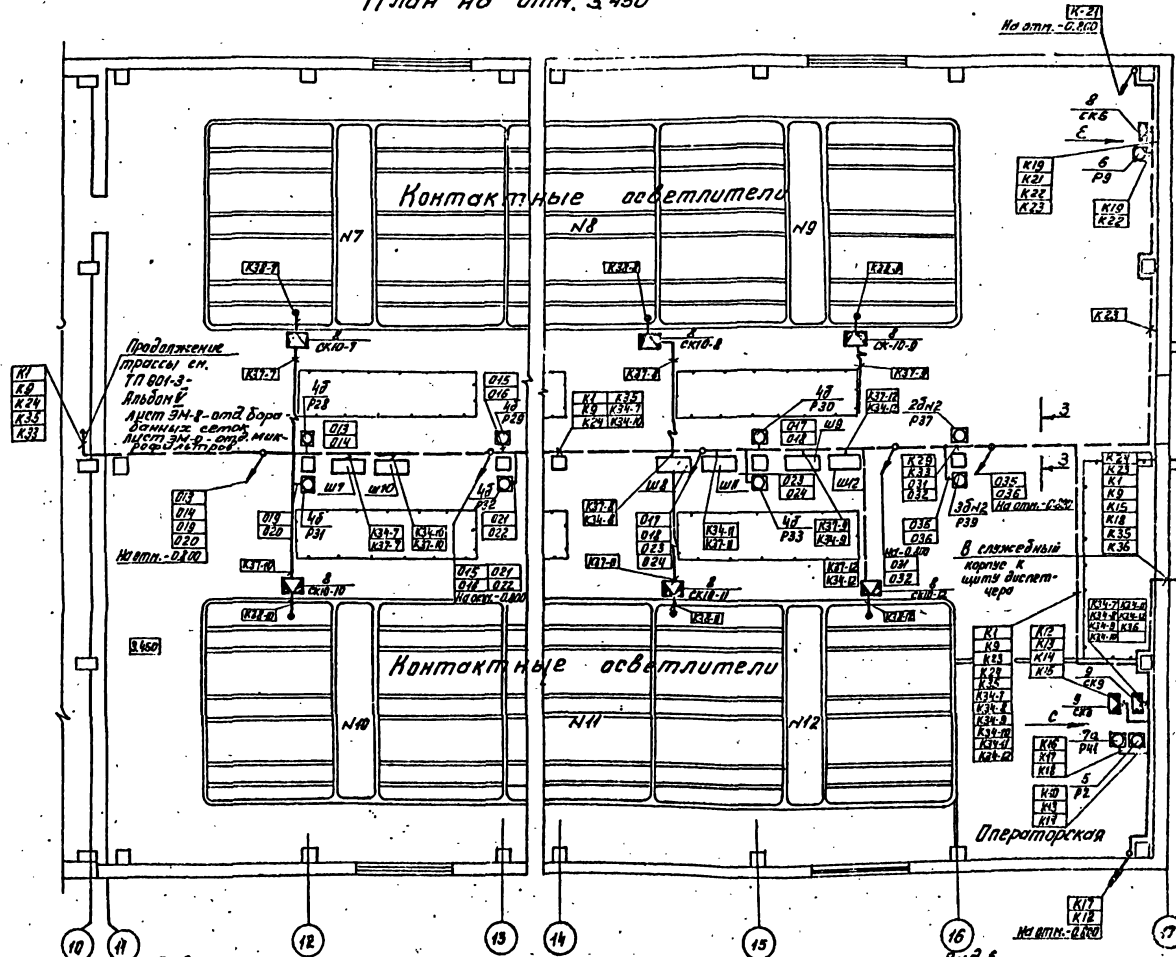


Силовые кабели
 Данный лист рассматривать совместно с листами ЛТХ-9; ЛТХ-12.

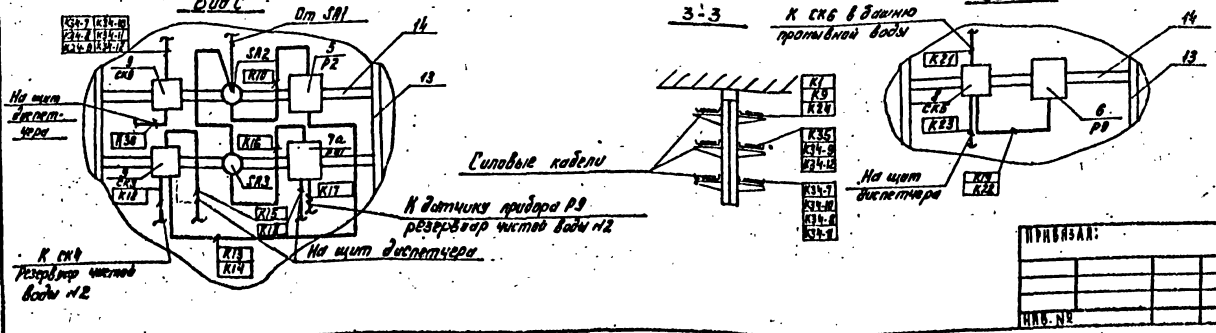
Т.П. 901-3-115		АТХ	
И. КОМУД. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБОРУДОВАНИЙ	СТАНЦИЯ АЭС
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ	ЛИСТОВ
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	50 тыс. киловатт	9 11
И. П. ШЕРСТАКОВА	ПРОФ. ПОЛЕВЫНОВА	РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКРЕПЛЕНИЯ	ЛИНИИ
И. П. ШЕРСТАКОВА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

План на отн. 3450

ИЛОН 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/см ²		
1б	ДСЭР-М	Дифманометр силиконовый	4	
		электрический, выходы сигнала: 5 на		
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 полноточный	2	
		класс. Предел измерений 0-250 кг/см ²		
4а	ДК-6-300-А-7-4/3-2	Дифрагма камерная с одной	12	
	пост 14321-77	парой отбор Ду-300мм на		
		условное давление Р-6 кгс/см ²		
4б	ДСП-780Н	Дифманометр силиконовый полноточный	12	
		класс. Предел измерения 0-250 кг/см ²		
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	КСК-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 18*20	Трубы бесшовная пост 8734-75 пост 8733-74	400 м	
13	КЭ14	Стопка монтажная	8	
14	К106	Полога монтажная	8	



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

И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		Т. П. 901-3-716		АТХ	
ПРОЕКТ. ПОДПИСАНЫ					
ИЗМЕН. ПОДПИСАНЫ					
ПРО. УТВ. ПОДПИСАНЫ					
И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		ИЗДАНИЕ КОРПУСА И СВЕТАТОВА		СТАНЫ АСУ	
И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		ДАТА СТАНА И ПРОИЗВОД. СЕРИИ		Р 12	
И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП	
И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.		ИЗМЕН. ПОДПИСАНЫ	
И. КОТОВ, ШЕРСТАКОВА		ПЛАН НА ОТН. 3.450 В ОСН. 10-17.		МОСКВА	

Ведомость чертежей основного комплекта СС

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

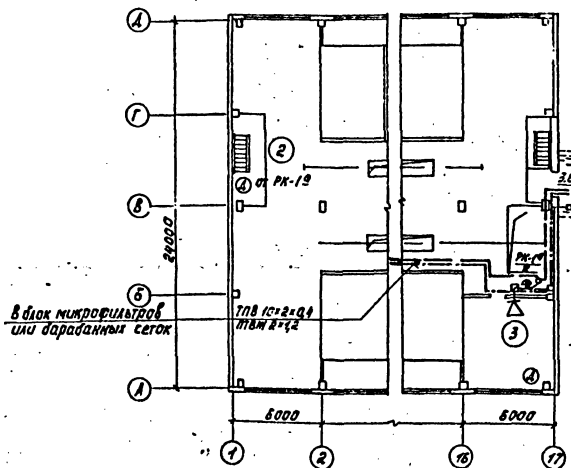
Экспликация помещений

№	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	Q257A-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	ТВВ 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 от. 3450



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

Условные обозначения

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

Типовой проект 904-3-176 Альбом III
 Лист 17
 ВСП
 ВУ
 МАШ. ЗАКАЗ ПОДАРИТЬ. И. АКА. (С. А. М. И. С.)

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

Привязан		И. ХОИД. ЛАПУСОВА		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М ³ /СУТ		СТАИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		П. ОВ.	Л. А. С. О. В. А.			РП	1	1
		С. И. И. И.	С. А. Р. Я. Н.			ЦНИИЭП		
		Р. И. Г. В.	Л. А. С. О. В. А.			ПЛАН НА ОТ. 3450 С СЕТЯМИ СВЯЗИ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.		
		Л. А. С. Е. Ч.	С. А. Т. И. А. Н. И. Н. А.			ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ МОСКВА		
		НАЧ. ОТД.	С. А. Д. И. С. Т. И. Н.			ФОРМАТ 22		

копировал: Корецкая