



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 2048 Инв. № 19216-03 тираж 280  
Сдано в печать 16/VI 1987 г. цена 2-22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-184.83

**БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ  
ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ**  
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ.

**СОСТАВ ПРОЕКТА:**

- Альбом I — Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей.  
Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части, нестандартизированное оборудование отделения контактных осветителей.  
Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.  
Альбом IV — Задания заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства отделения контактных осветителей.  
Альбом V — Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.  
Альбом VI — Строительные изделия. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.  
Альбом VII — Ведомости потребности в материалах. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.  
Альбом VIII — Спецификации оборудования. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.  
Альбом IX — Сборники спецификаций оборудования. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.  
Альбом X — Сметы. Часть 1 — отделение контактных осветителей. Часть 2 — отделение барабанных сеток.

**АЛЬБОМ III**

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института

А. КЕТАОВ

Главный инженер проекта

Л. РОЗАНОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ №207 от 31 октября 1980г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
ПРИКАЗ №81, от 23 сентября 1983г.

				Привязан	
ИМВ.№					

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Содержание электроработавания</i>	
ЭМ-1	Общие данные	3
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220 В	4
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления затворами и задвижками контактных осветителей. Начало.	5
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная управления затворами и задвижками контактных осветителей. Оканчание.	6
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная управления АПВС I ÷ АПВС IV. Схема подключения Ш 13 ÷ Ш 16	7
ЭМ-6	Кабельный журнал. Начало	8
ЭМ-7	Кабельный журнал. Продолжение.	9
ЭМ-8	Кабельный журнал. Оканчание.	10
ЭМ-9	Размещение электроработавания и прокладка кабелей. План на атм. -1,000, 0,000 в осях 1-8	11
ЭМ-10	Размещение электроработавания и прокладка кабелей. План на атм. -1,000, 0,000 в осях 11-18	12
ЭМ-11	Размещение электроработавания и прокладка кабелей. План на атм. 3,550 в осях 1-8.	13
ЭМ-12	Размещение электроработавания и прокладка кабелей. План на атм. 3,550 в осях 11-18	14
ЭМ-13	Прокладка трапециoidalного шинного ряда. План на атм. 3,550 в осях 1-8, 11-18.	15
	<i>Электрическое освещение.</i>	
ЭО-1	Общие данные.	16
ЭО-2	Электрическое освещение. План на атм. -1,000. Переходная галерея. План.	17
ЭО-3	Электрическое освещение. План на атм. 3,550.	18
ЭО-4	Электрическое освещение. Спецификация.	19

Марка	Наименование	Стр.
	<i>Автоматизация технологического процесса</i>	
АТХ-1	Общие данные	20
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса.	21
АТХ-3	Схема электрическая принципиальная сигнализации.	22
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети.	23
АТХ-5	Схема внешних приводов. Начало.	24
АТХ-6	Схема внешних приводов. Оканчание	25
АТХ-7	Размещение электроработавания и прокладка кабелей. План на атм. 3,550 в осях 1-8.	26
АТХ-8	Размещение электроработавания и прокладка кабелей. План на атм. 3,550 в осях 11-18. Спецификация.	27
	<i>Связь и сигнализация</i>	
СС-1	Общие данные. План на атм. 3,550 с сетями связи. Экспликация помещений. Спецификация.	28

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-1	Общие данные	
ЭМ-2	Схема электрическая принципиальная питающей сети ~380/220В.	
ЭМ-3	Схема электрическая принципиальная управления затворами и задвижками контактных осветителей (Прим.)	
ЭМ-4	Схема электрическая принципиальная управления затворами и задвижками контактных осветителей. Окончание.	
ЭМ-5	Схема электрическая принципиальная управления АПВС-1, АПВС-2. Схема подключения шпз шпб.	
ЭМ-6	Кабельный журнал. Начало.	
ЭМ-7	Кабельный журнал. Продолжение.	
ЭМ-8	Кабельный журнал. Окончание.	
ЭМ-9	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отг. -1000; 0.000 в осях 1+8.	
ЭМ-10	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отг. -1000, 0.000 в осях 1+8.	
ЭМ-11	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отг. 3.550 в осях 1+8.	
ЭМ-12	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на отг. 3.550 в осях 1+8; 1+18.	
ЭМ-13	Прокладка троллейного шинопровода. План на отг. 3.550 в осях 1+8; 1+18.	

## Ведомость прилагаемых и ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-260 А189	Прокладка кабелей на конструкции	1979г.
4.407-265 А185	Узлы и детали для прокладки кабелей	1979г.
4.407-262	Прокладка троллейного шинопровода ШТМ-75 на 250А	1979г.
	Прилагаемые документы	
901-3 Альбом	Спецификация оборудования	
901-3 Альбом	Ведомость потребности в материалах.	

## Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
ЭМ-4	Спецификация	
ЭМ-5	Спецификация	
ЭМ-10	Спецификация	
ЭМ-13	Спецификация	

Альбом 66

Типовой проект 901-3-184.83

Наименование	Единиц. изм.	Технич. данные
Расчетная мощность силового электрооборудования	кВт	230
Расчетная мощность электроосвещения	кВт	14,9
Естественный коэффициент мощности		0,85

ДИПЛОМ ПРОЕКТА УДАЛЕН

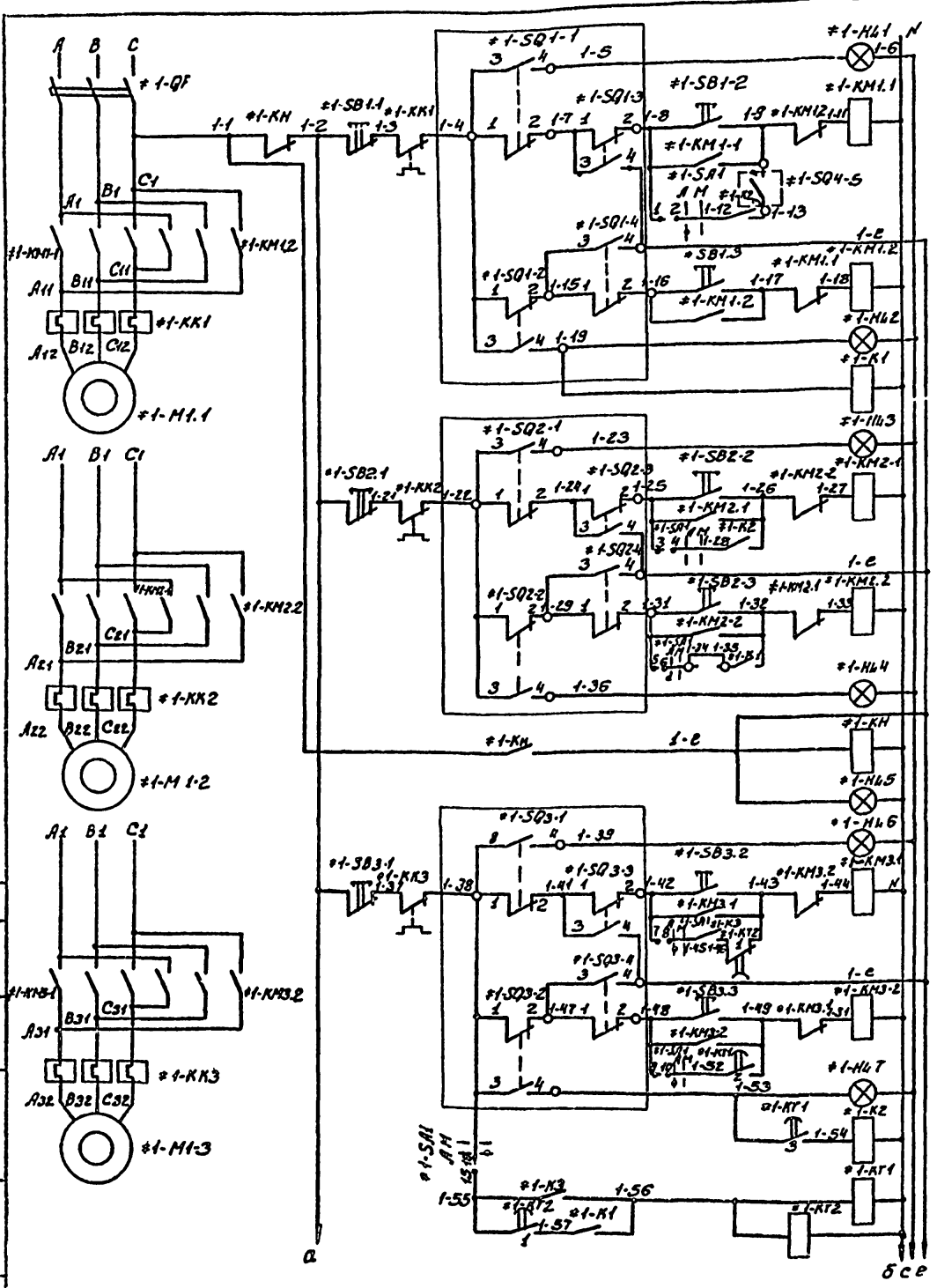
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность эксплуатации и пожарную опасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта А.М. Шерстникова

Имя №		ГП 901-3-184.83		ЭМ	
И. КОПИ	ШЕРСТНИКОВА А.М.	ПРИВЯЗАН			
ПРОБ.	ПОПЕЛНИКОВА Г.А.				
И.ИМ.	КАШАРОВА Г.А.				
Р.К.Т.	ПОПЕЛНИКОВА Г.А.				
ТИП	ШЕРСТНИКОВА А.М.				
ТА.СПЕЦ.	АВДИЯКОВ Ю.А.				
В.С.С.П.	ПОПЕЛНИКОВА Г.А.				
		ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОКЛАДКИ МАТЕРИАЛОВ МОТОВЫХ ПУТЕЙ		СТАНАН ЛИСТ 15	
		Общие данные		11-11-13-17	
				ИМПЕДИРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ С.И.С.С.С.А.	
		Копирован: КОРЦКАЯ		Формат А2/4-01	



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ III



Управление электродвигателем задвижки сырой воды №1  
Управление электродвигателем задвижки фильтратной воды №2  
Управление электродвигателем проточного затвора №3

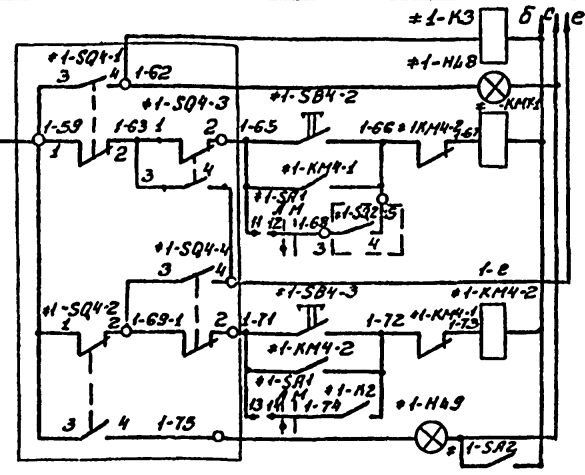
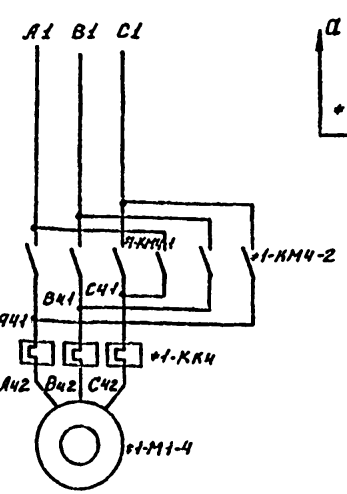
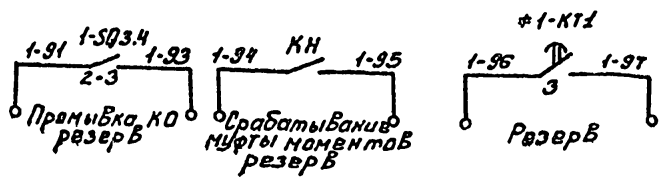


Диаграмма замыкания путевых выключателей SQ1, SQ2 дополнительных выключателей SQ3, SQ4, мигфы прерывного момента SQ3, SQ4

Обоз-начение	Номер контакта	Открыто	Промежуточное положение	Закрывается
SQ1	3-4			
SQ2	1-2			
SQ3	1-2			
SQ4	3-4			
SQ5	1-2			
SQ6	3-4			

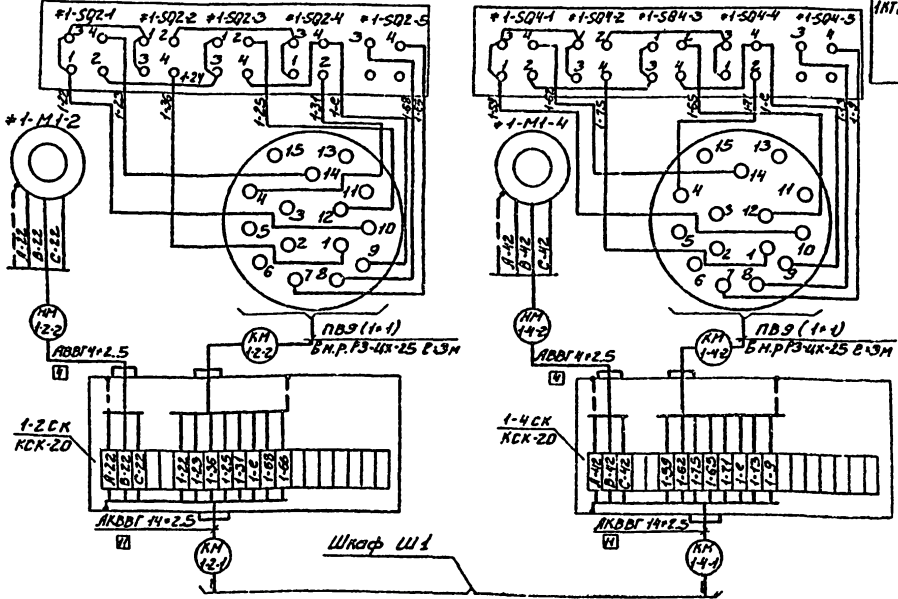
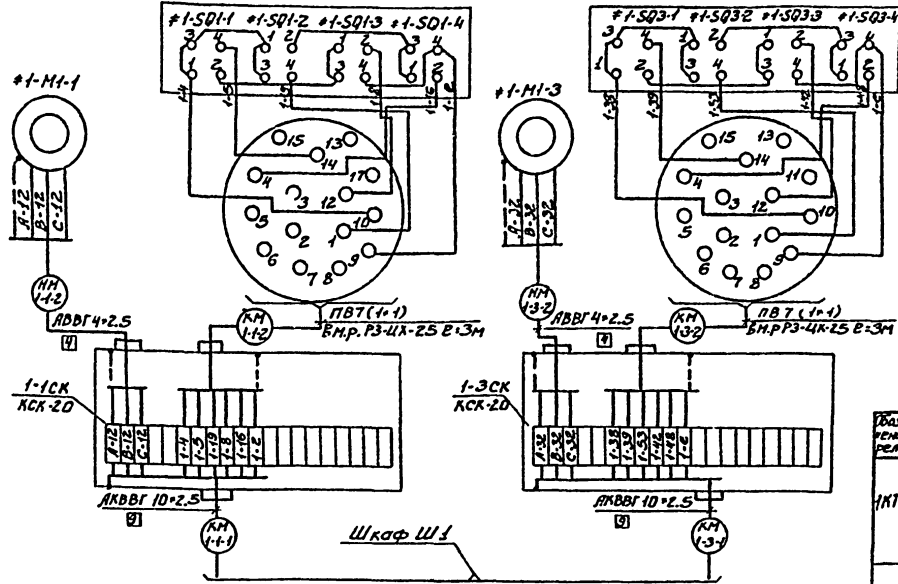
\* Контакт не используется  
 Схема предусматривает местный и автоматический режим работы затворов и задвижек. Автоматический цикл промывки начинается нажатием кнопки SB1.3. Закрываем задвижку сырой воды №1. Дальнейшую работу затворов и задвижек см. таблицу после дополнительной работы затворов и задвижек контактных осветителей и диаграмму работы реле времени КТ. Возврат реле «заклинивание» осуществляется отключением автомата QF.  
 Схема управления затворами, задвижками и спецификацию дано на контактный осветитель №1, а для контактных осветителей №2 ÷ №12 схема аналогична.

Сигнал «Открытие»	Сигнал «Закрывание»	Сигнал «Закрывание»	Сигнал «Открытие»
Сигнал «Открытие»	Сигнал «Закрывание»	Сигнал «Открытие»	Сигнал «Закрывание»
Сигнал «Открытие»	Сигнал «Закрывание»	Сигнал «Открытие»	Сигнал «Закрывание»
Сигнал «Открытие»	Сигнал «Закрывание»	Сигнал «Открытие»	Сигнал «Закрывание»



ТП 901-3-184.83		ЭМ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА
ПРОВЕР.	ПОЛЕВЫКОВА	ПРОВЕР.	ПОЛЕВЫКОВА
И. ИНЖ.	ЛЕЗАРОВА	И. ИНЖ.	ЛЕЗАРОВА
УЧЕ. ГР.	ПОЛЕВЫКОВА	УЧЕ. ГР.	ПОЛЕВЫКОВА
И. П.	ШЕРСТЯКОВА	И. П.	ШЕРСТЯКОВА
ГЛАВ. ОТД.	ДАНИЛОВ	ГЛАВ. ОТД.	ДАНИЛОВ
НАЧ. ОТД.	САРКИСЯНЦ	НАЧ. ОТД.	САРКИСЯНЦ

Схема подключения оборудования



Последовательность работы зотворов и лампы жек контактных осветителей

№ зотворов и жек	Вывод на промывку	Про-мыв	Ввод в работу
№1 скрот вода	+	-	-
№2 фильтр	+	+	-
№3 промывная	-	-	+
№4 кана лизационная	-	-	+
Реле времени КТ1	-	-	+
№2	-	-	+

Диаграмма работы реле времени КТ

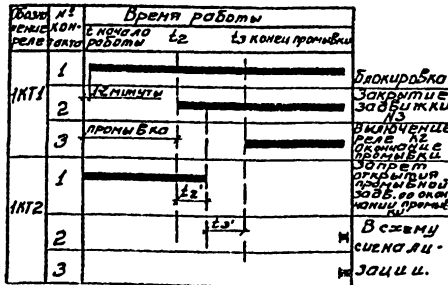


Диаграмма замыкания контактов переключателя СЯ ПКУЗ-12У-4020УЗ

Длина в контактах	Скорость фиксации	Положение ригеля
1-2	X	0 + 45°
3-4	X	
5-6	X	
7-8	X	
9-10	X	
11-12	X	
13-14	X	
15-16	X	

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Шкаф</u>			
#1-QF	Автоматический выключатель АЕ2016-10НУЗ, 380В, 50Гц, Трасс. 40А Трасс. 12Трасс.	1	
#1-SF	Выключатель А63-МУЗ ТУ 16.522.110-74	1	
S.A2	Пакетный выключатель ПВ-1/10/У4.56 исп. II	1	
#1-KM1	Выключатель ПМЛ 150004, ПКЛ1104.220В, ТУ 16.526.473-78	4	
#1-KH	Реле РПЛ-2204, 220В, 50Гц, ТУ 16-523-554-79	5	2 резервных
#1-K1			
#1-K2	Реле РПЛ-4004, 220В, 50Гц, ТУ 16-523-554-79	1	
#1-KK1			
#1-KK4	Реле электротеплое РП. 100.804, ТУ 16.523.549-78	4	
#1-КТ1			
#1-КТ2	Реле ВЛ-34У4, 220В, 50Гц, 1+100 мин ТУ 16.523.535-77	2	
#1-S.A1	Переключатель ПКУЗ-12У-4020УЗ, ТУ 16.526.074-74	1	
#1-SB1-1	Кнопки КЕО11УЗ исп. 17	4	
#1-SB1-2	Кнопки КЕО11УЗ исп. 19	4	
#1-SB1-3			
#1-SB1-4			
#1-N.1	Арматура светосигнальная АМС3232У2-	4	
#1-N.2	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N.3	Арматура светосигнальная АМС3252У2-	4	
#1-N.4	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N.5	Арматура светосигнальная АМС3212У2-	1	
#1-N.6	220В ТУ 16.535.582-76		
#1-N.A	Звонок ЗВП-220 ТУ 16.739.059-76	1	
<u>По месту</u>			
#1-M1-1	Электродвигатель АД1С2-21-4-1,3кВт 380В	2	
#1-M1-2			
#1-M1-3	Электродвигатель АД1С2-4Ф2-2,8кВт 380В	2	
#1-M1-4	Конечные выключатели	8	
#1-SO1-1			
#1-SO1-2			
#1-SO1-3	Выключатель нулевой момент	4	
#1-SO1-4			
#1-SO4-3	Дополнительные конечные выключатели	2	
#1-SO4-5			

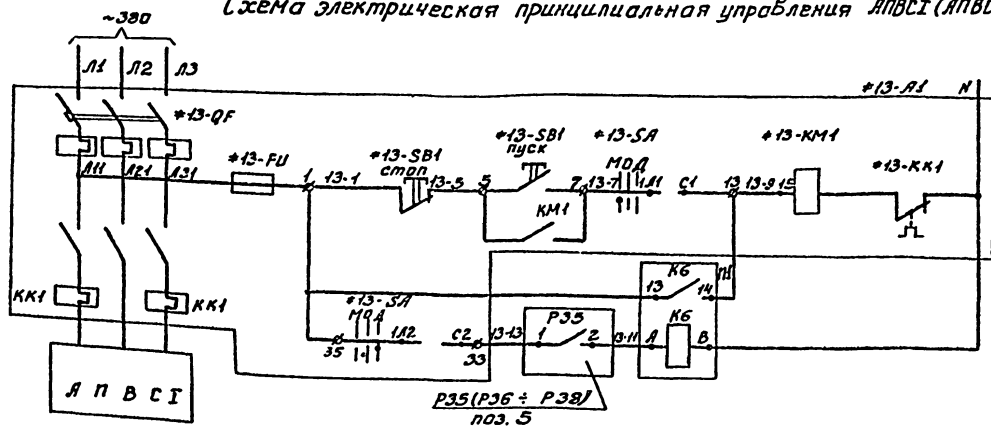
ТЛ 901-3-184.83 3М

И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА
И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА
И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА
И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА
И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА	И. КОУР. ШЕРЯКОВА

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83  
 АЛБЫН Ж  
 СТУДИО СОВЕТУ  
 ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ



Схема электрическая принципиальная управления АПВС I (АПВС II ÷ АПВС IV)



Питание ~220В  
 Ручное управление  
 Автоматическое управление АПВС I

Диаграмма замыкания контактов датчиков температуры

Температура	4°		5°	
	(4°)	(5°)	(4°)	(5°)
АТКБ-57	1	2	1	2

контакт замкнут  
 контакт разомкнут  
 — увеличение t°  
 — понижение t°

Таблица 1

Агрегат	Обозн. функционал. групп	Маркировка клем.	П1
АПВС I	*13	13	А К6 В 13 К7 В
АПВС II	*14	14	А К7 В 13 К7 В
АПВС III	*15	15	А К8 В 13 К8 В
АПВС IV	*16	16	А К9 В 13 К9 В

Схема подключения Ш13 (Ш14 ÷ Ш16)  
 Шкаф управления отопительным агрегатом.

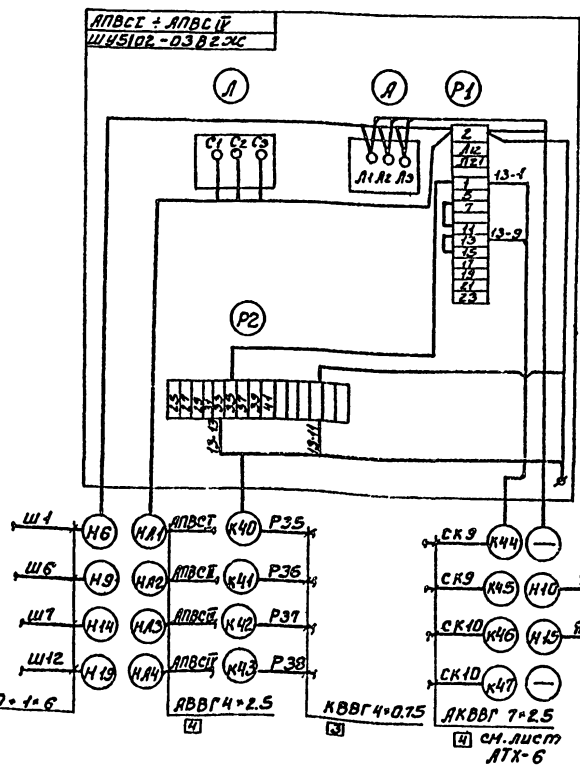


Схема управления АПВС II-АПВС IV аналогична схеме управления АПВС I с изменением маркировки согласно таблице 1.

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечания
*13 ÷ *16	Элементы управления АПВС I-АПВС IV	4	
Ш13:Ш16	Шкаф управления ШУ5102-03В2ХС	4	
*13-QF	Автоматический выключатель АК63-3МГ	1	In: 63А, In.p: 6,3А, 33.Г.К.; б/к: 13.1р, Тотс: 14И.р
*13-KM1	Пускатель магнитный ПМЕ-112 In: 10А, In.э.2,5А	1	33.Г.К.; б/к: 13.1р. ~220В;
*13-FU	Предохранитель ПРС-6-Л.И.н-6А, Тпл.Вст.-6А	1	
*13-SB1	Кнопка управления КСГ1-12; In.В, 23,2р	1	
*13-SA	Пакетный переключатель ППМ3-10/42	1	In - 6А
<u>Шит диспетчера</u>			
К6:К9	Геле промежуточное РПЛ-4004	4	
~220В, 50Гц, ТУ 16-523.554-78			
<u>По месту</u>			
АПВС I ÷ АПВС IV	Отопительный агрегат	4	Заказывается в смежных частях проекта
P35: P36	Датчик температуры камерный АТКБ-57 дифференциал 55°(1°)	4	

ТН 901-3-184.83		9М
Исполн. ШЕРСТЯКОВА А.И.	Провер. ПОЛСАВИКОВ Ю.И.	Инженер-проектировщик
Инж. Е.И. ЗАРОВА	Инж. Г.Р. ПОЛСАВИКОВ	Инженер-проектировщик
Инж. ШЕРСТЯКОВА А.И.	Инж. ШЕРСТЯКОВА А.И.	Инженер-проектировщик
Инж. ШЕРСТЯКОВА А.И.	Инж. ШЕРСТЯКОВА А.И.	Инженер-проектировщик

АЛБЕМ Ш


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ ЧАСТИ ПРОЕКТА

# КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

Альбом III  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

ИЗВЕЩЕНИЕ ПО ПЛАТУ И ЧАСТ. ОБЪЯВЛЕНИЯ

Марки- ровка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	Марка	по проекту		проложен		
				Количество ка- белей, числа и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей, числа и сечение жил, напряжение	Длина, м
H1	Блок реагентного узелства	Щкаф распреде- лительный ШР1	АВВГ	3*16*1*10				
H2	Щкаф распреде- лительный ШР1	Щкаф управления Ш5	АВВГ	3*10*1*6		72		
H3	Щкаф управления Ш3	Щкаф управления Ш2	АВВГ	3*10*1*6		3		
H4	Щкаф управления Ш2	Щкаф управления Ш4	АВВГ	3*10*1*6		20		
H5	Щкаф управления Ш4	Щкаф управления Ш1	АВВГ	3*10*1*6		3		
H6	Щкаф управления Ш1	Щкаф управления Ш13	АВВГ	3*10*1*6		32		
КМ5-1-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная карабка 5-1 СК	АКВВГ	10*2.5		13		
ММ5-1-2	Соединительная карабка 5-1 СК	Электродвигатель М5-1	АВВГ	4*2.5		3		
КМ5-2-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная карабка 5-2 СК	АКВВГ	14*2.5		13		
ММ5-2-2	Соединительная карабка 5-2 СК	Электродвигатель М5-2	АВВГ	4*2.5		3		
КМ5-3-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная карабка 5-3 СК	АКВВГ	10*2.5		15		
ММ5-3-2	Соединительная карабка 5-3 СК	Электродвигатель М5-3	АВВГ	4*2.5		3		
КМ5-4-1	Щкаф управления Ш5	Соединительная карабка 5-4 СК	АКВВГ	14*2.5		15		
ММ5-4-2	Соединительная карабка 5-4 СК	Электродвигатель М5-4	АВВГ	4*2.5		3		
КМ2-1-1	Щкаф управления Ш2	Соединительная карабка 2-1 СК	АКВВГ	10*2.5		13		
ММ2-1-2	Соединительная карабка 2-1 СК	Электродвигатель М2-1	АВВГ	4*2.5		3		
КМ2-2-1	Щкаф управления Ш2	Соединительная карабка 2-2 СК	АКВВГ	14*2.5		13		
ММ2-2-2	Соединительная карабка 2-2 СК	Электродвигатель М2-2	АВВГ	4*2.5		3		
КМ2-3-1	Щкаф управления Ш2	Соединительная карабка 2-3 СК	АКВВГ	10*2.5		15		
ММ2-3-2	Соединительная карабка 2-3 СК	Электродвигатель М2-3	АВВГ	4*2.5		13		
КМ2-4-1	Щкаф управления Ш2	Соединительная карабка 2-4 СК	АКВВГ	14*2.5		15		
ММ2-4-2	Соединительная карабка 2-4 СК	Электродвигатель М2-4	АВВГ	4*2.5		3		
КМ4-1-1	Щкаф управления Ш4	Соединительная карабка 4-1 СК	АКВВГ	10*2.5		12		
ММ4-1-2	Соединительная карабка 4-1 СК	Электродвигатель М4-1	АВВГ	4*2.5		3		

 - Заполняется при привязке проекта

Марки- ровка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	Марка	по проекту		проложен		
				Количество ка- белей, числа и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество ка- белей, числа и сечение жил, напряжение	Длина, м
КМ4-2-1	Щкаф управления Ш4	Соединительная карабка 4-2 СК	АКВВГ	14*2.5		12		
ММ4-2-2	Соединительная карабка 4-2 СК	Электродвигатель М4-2	АВВГ	4*2.5		3		
КМ4-3-1	Щкаф управления Ш4	Соединительная карабка 4-3 СК	АКВВГ	10*2.5		15		
ММ4-3-2	Соединительная карабка 4-3 СК	Электродвигатель М4-3	АВВГ	4*2.5		3		
КМ4-4-1	Щкаф управления Ш4	Соединительная карабка 4-4 СК	АКВВГ	14*2.5		15		
ММ4-4-2	Соединительная карабка 4-4 СК	Электродвигатель М4-4	АВВГ	4*2.5		3		
КМ1-1-1	Щкаф управления Ш1	Соединительная карабка 1-1 СК	АКВВГ	10*2.5		10		
ММ1-1-2	Соединительная карабка 1-1 СК	Электродвигатель М1-1	АВВГ	4*2.5		3		
КМ1-2-1	Щкаф управления Ш1	Соединительная карабка 1-2 СК	АКВВГ	14*2.5		10		
ММ1-2-2	Соединительная карабка 1-2 СК	Электродвигатель М1-2	АВВГ	4*2.5		3		
КМ1-3-1	Щкаф управления Ш1	Соединительная карабка 1-3 СК	АКВВГ	10*2.5		12		
ММ1-3-2	Соединительная карабка 1-3 СК	Электродвигатель М1-3	АВВГ	4*2.5		3		
КМ1-4-1	Щкаф управления Ш1	Соединительная карабка 1-4 СК	АКВВГ	14*2.5		12		
ММ1-4-2	Соединительная карабка 1-4 СК	Электродвигатель М1-4	АВВГ	4*2.5		3		
Н7	Щкаф управления Ш7	Щкаф управления Ш7	АВВГ	4*2.5		10		
Н7	Щкаф распреде- лительный ШР1	Щкаф управления Ш3	АВВГ	3*10+1*6		60		
Н8	Щкаф управления Ш3	Щкаф управления Ш6	АВВГ	3*10+1*6		3		
Н9	Щкаф управления Ш6	Щкаф управления Ш414	АВВГ	3*10+1*6		22		
Н10	Щкаф управления Ш414	ящик сигналь АС1	АВВГ	3*10+1*6		3		
КМ3-1-1	Щкаф управления Ш3	Соединительная карабка 3-1 СК	АКВВГ	10*2.5		10		
ММ3-1-2	Соединительная карабка 3-1 СК	Электродвигатель М3-1	АВВГ	4*2.5		3		
КМ3-2-1	Щкаф управления Ш3	Соединительная карабка 3-2 СК	АКВВГ	14*2.5		10		
ММ3-2-2	Соединительная карабка 3-2 СК	Электродвигатель М3-2	АВВГ	4*2.5		3		
КМ3-3-1	Щкаф управления Ш3	Соединительная карабка 3-3 СК	АКВВГ	10*2.5		12		
ММ3-3-2	Соединительная карабка 3-3 СК	Электродвигатель М3-3	АВВГ	4*2.5		3		
КМ3-4-1	Щкаф управления Ш3	Соединительная карабка 3-4 СК	АКВВГ	14*2.5		12		

ТЛ 901-3-184.83      3М

ПРИВЯЗАН:

Н. КОЗЕВ	И. ДЮБИШКО	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ
В. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ
С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ
С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ
С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ
С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ
С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ	С. КОЗЕВ

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ  
Начало.

УТВЕРЖДЕНО:  
П. КОЗЕВ

ИЗДАНИЕ: П Б

ИЖНЕПРОЕКТСОРУДСБАИ  
г. Москва

# КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

АЛБЕМ Ш

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

ИЗМ. № 1 ПОДАРОКОВ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Маркировка	Трасса		Кабель					Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	по проекту		проложен				Начало	Конец	Марка	Проложен		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м					Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м		
НМ3-4-2	Соединительная коробка 3-ЧСК	Электродвигатель МЗ-4	АВВГ	4×2.5	3											
КМ6-1-1	Шкаф управления Ш6	Соединительная коробка 6-1СК	АКВВГ	10×2.5	10			КМ10-2-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-2СК	АКВВГ	14×2.5	10			
НМ6-1-2	Соединительная коробка 6-1СК	Электродвигатель М6-1	АВВГ	4×2.5	3			НМ10-2-2	Соединительная коробка 10-2СК	М10-2	АВВГ	4×2.5	3			
КМ6-2-1	Шкаф управления Ш6	Соединительная коробка 6-2СК	АКВВГ	14×2.5	10			КМ10-3-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-3СК	АКВВГ	10×2.5	9			
НМ6-2-2	Соединительная коробка 6-2СК	Электродвигатель М6-2	АВВГ	4×2.5	3			НМ10-3-2	Соединительная коробка 10-3СК	М10-3	АВВГ	4×2.5	3			
КМ6-3-1	Шкаф управления Ш6	Соединительная коробка 6-3СК	АКВВГ	10×2.5	12			КМ10-4-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-4СК	АКВВГ	14×2.5	9			
НМ6-3-2	Соединительная коробка 6-3СК	Электродвигатель М6-3	АВВГ	4×2.5	3			НМ10-4-2	Соединительная коробка 10-4СК	М10-4	АВВГ	4×2.5	3			
КМ6-4-1	Шкаф управления Ш6	Соединительная коробка 6-4СК	АКВВГ	14×2.5	12			КМ7-1-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-1СК	АКВВГ	10×2.5	10			
НМ6-4-2	Соединительная коробка 6-4СК	Электродвигатель М6-4	АВВГ	4×2.5	3			НМ7-1-2	Соединительная коробка 7-1СК	М7-1	АВВГ	4×2.5	3			
НЯ2	Шкаф управления Ш6	Отопительный агрегат Я2	АВВГ	4×2.5	28			КМ7-2-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-2СК	АКВВГ	14×2.5	10			
НТ	Ящик силовой ЯС1	Таль Т1	АПВ	4(1×4)	40			НМ7-2-2	Соединительная коробка 7-2СК	М7-2	АВВГ	4×2.5	3			
Н11	Шкаф распределительный ШР1	Шкаф управления Ш8	АВВГ	3×10+1×6	27			КМ7-3-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-3СК	АКВВГ	10×2.5	8			
Н12	Шкаф управления Ш8	Шкаф управления Ш10	АВВГ	3×10+1×6	25			НМ7-3-2	Соединительная коробка 7-3СК	М7-3	АВВГ	4×2.5	3			
Н13	Шкаф управления Ш10	Шкаф управления Ш7	АВВГ	3×10+1×6	7			КМ7-4-1	Шкаф управления Ш7	Соединительная коробка 7-4СК	АКВВГ	14×2.5	8			
Н14	Шкаф управления Ш7	Шкаф управления ШЧ15	АВВГ	3×10+1×6	18			НМ7-4-2	Соединительная коробка 7-4СК	М7-4	АВВГ	4×2.5	3			
Н15	Шкаф управления ШЧ15	Ящик силовой ЯС2	АВВГ	3×10+1×6	3			НЯ3	Шкаф управления ШЧ15	Отопительный агрегат Я3	АВВГ	4×2.5	26			
КМ8-1-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-1СК	АКВВГ	10×2.5	10			НТ2	Ящик силовой ЯС2	Таль Т2	АПВ	4(1×4)	40			
НМ8-1-2	Соединительная коробка 8-1СК	Электродвигатель М8-1	АВВГ	4×2.5	3			Н16	Шкаф распределительный ШР1	Шкаф управления Ш11	АВВГ	3×10+1×6	29			
КМ8-2-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-2СК	АКВВГ	14×2.5	10			Н17	Шкаф управления Ш11	Шкаф управления Ш9	АВВГ	3×10+1×6	22			
НМ8-2-2	Соединительная коробка 8-2СК	Электродвигатель М8-2	АВВГ	4×2.5	3			Н18	Шкаф управления Ш9	Шкаф управления Ш12	АВВГ	3×10+1×6	3			
КМ8-3-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-3СК	АКВВГ	10×2.5	10			Н19	Шкаф управления Ш12	Шкаф управления ШЧ16	АВВГ	3×10+1×6	38			
НМ8-3-2	Соединительная коробка 8-3СК	Электродвигатель М8-3	АВВГ	4×2.5	3			КМ11-1-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-1СК	АКВВГ	10×2.5	10			
КМ8-4-1	Шкаф управления Ш8	Соединительная коробка 8-4СК	АКВВГ	14×2.5	10			НМ11-1-2	Соединительная коробка 11-1СК	М11-1	АВВГ	4×2.5	3			
НМ8-4-2	Соединительная коробка 8-4СК	Электродвигатель М8-4	АВВГ	4×2.5	3			КМ11-2-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-2СК	АКВВГ	14×2.5	10			
КМ10-1-1	Шкаф управления Ш10	Соединительная коробка 10-1СК	АКВВГ	10×2.5	10			НМ11-2-2	Соединительная коробка 11-2СК	М11-2	АВВГ	4×2.5	3			
НМ10-1-2	Соединительная коробка 10-1СК	Электродвигатель М10-1	АВВГ	4×2.5	3			КМ11-3-1	Шкаф управления Ш11	Соединительная коробка 11-3СК	АКВВГ	10×2.5	10			
								НМ11-3-2	Соединительная коробка 11-3СК	М11-3	АВВГ	4×2.5	3			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83		9М
И. КОЛТУН	М. СЕРЖЕНКОВА	
ПРОЕКТ	ИЗМЕНЕНИЯ	
ИЗМ. № 1	ИЗМ. № 2	
ИЗМ. № 3	ИЗМ. № 4	
ИЗМ. № 5	ИЗМ. № 6	
ИЗМ. № 7	ИЗМ. № 8	
ИЗМ. № 9	ИЗМ. № 10	
ИЗМ. № 11	ИЗМ. № 12	
ИЗМ. № 13	ИЗМ. № 14	
ИЗМ. № 15	ИЗМ. № 16	
ИЗМ. № 17	ИЗМ. № 18	
ИЗМ. № 19	ИЗМ. № 20	
ИЗМ. № 21	ИЗМ. № 22	
ИЗМ. № 23	ИЗМ. № 24	
ИЗМ. № 25	ИЗМ. № 26	
ИЗМ. № 27	ИЗМ. № 28	
ИЗМ. № 29	ИЗМ. № 30	
ИЗМ. № 31	ИЗМ. № 32	
ИЗМ. № 33	ИЗМ. № 34	
ИЗМ. № 35	ИЗМ. № 36	
ИЗМ. № 37	ИЗМ. № 38	
ИЗМ. № 39	ИЗМ. № 40	
ИЗМ. № 41	ИЗМ. № 42	
ИЗМ. № 43	ИЗМ. № 44	
ИЗМ. № 45	ИЗМ. № 46	
ИЗМ. № 47	ИЗМ. № 48	
ИЗМ. № 49	ИЗМ. № 50	
ИЗМ. № 51	ИЗМ. № 52	
ИЗМ. № 53	ИЗМ. № 54	
ИЗМ. № 55	ИЗМ. № 56	
ИЗМ. № 57	ИЗМ. № 58	
ИЗМ. № 59	ИЗМ. № 60	
ИЗМ. № 61	ИЗМ. № 62	
ИЗМ. № 63	ИЗМ. № 64	
ИЗМ. № 65	ИЗМ. № 66	
ИЗМ. № 67	ИЗМ. № 68	
ИЗМ. № 69	ИЗМ. № 70	
ИЗМ. № 71	ИЗМ. № 72	
ИЗМ. № 73	ИЗМ. № 74	
ИЗМ. № 75	ИЗМ. № 76	
ИЗМ. № 77	ИЗМ. № 78	
ИЗМ. № 79	ИЗМ. № 80	
ИЗМ. № 81	ИЗМ. № 82	
ИЗМ. № 83	ИЗМ. № 84	
ИЗМ. № 85	ИЗМ. № 86	
ИЗМ. № 87	ИЗМ. № 88	
ИЗМ. № 89	ИЗМ. № 90	
ИЗМ. № 91	ИЗМ. № 92	
ИЗМ. № 93	ИЗМ. № 94	
ИЗМ. № 95	ИЗМ. № 96	
ИЗМ. № 97	ИЗМ. № 98	
ИЗМ. № 99	ИЗМ. № 100	

ИЗМ. № 1

Альбом Ш

Титульный проект 901-3-184.83

Титульный проект 901-3-184.83

Титульный проект 901-3-184.83

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начала	Конец	по проекту		применен			
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение	Длина, м
КМ11-4-1	Щкаф управления Ш11	Соединительная кабина 11-4СК	АКВВГ	14*2.5	10			
НМ11-4-2	Соединительная кабина 11-4СК	Электродвигатель М11-4	А ВВГ	4*2.5	3			
КМ9-1-1	Щкаф управления Ш9	Соединительная кабина 9-1СК	АКВВГ	10*2.5	10			
НМ9-1-2	Соединительная кабина 9-1СК	Электродвигатель М9-1	АВВГ	4*2.5	3			
КМ9-2-1	Щкаф управления Ш9	Соединительная кабина 9-2СК	АКВВГ	14*2.5	10			
НМ9-2-2	Соединительная кабина 9-2СК	Электродвигатель М9-2	АВВГ	4*2.5	3			
КМ9-3-1	Щкаф управления Ш9	Соединительная кабина 9-3СК	АКВВГ	10*2.5	12			
НМ9-3-2	Соединительная кабина 9-3СК	Электродвигатель М9-3	АВВГ	4*2.5	3			
КМ9-4-1	Щкаф управления Ш9	Соединительная кабина 9-4СК	АКВВГ	14*2.5	12			
НМ9-4-2	Соединительная кабина 9-4СК	Электродвигатель М9-4	АВВГ	4*2.5	3			
КМ12-1-1	Щкаф управления Ш12	Соединительная кабина 12-1СК	АКВВГ	10*2.5	10			
НМ12-1-2	Соединительная кабина 12-1СК	Электродвигатель М12-1	АВВГ	4*2.5	3			
КМ12-2-1	Щкаф управления Ш12	Соединительная кабина 12-2СК	АКВВГ	14*2.5	10			
НМ12-2-2	Соединительная кабина 12-2СК	Электродвигатель М12-2	АВВГ	4*2.5	3			
КМ12-3-1	Щкаф управления Ш12	Соединительная кабина 12-3СК	АКВВГ	10*2.5	12			
НМ12-3-2	Соединительная кабина 12-3СК	Электродвигатель М12-3	АВВГ	4*2.5	3			
КМ12-4-1	Щкаф управления Ш12	Соединительная кабина 12-4СК	АКВВГ	14*2.5	12			
НМ12-4-2	Соединительная кабина 12-4СК	Электродвигатель М12-4	АВВГ	4*2.5	3			
НА4	Щкаф управления Ш16	Подпитательный агрегат А4	АВВГ	4*2.5	12			
Н20	Щкаф распределительный ШР1	Посвящение	см. лист 30					
Н21	Щкаф распределительный ШР1	Пакетный выключатель СВ1	АВВГ	2*2.5	9			
Н22	Пакетный выключатель СВ1	Пакетный выключатель СВ2	АВВГ	2*2.5	10			
Н23	Пакетный выключатель СВ2	Пакетный выключатель СВ3	АВВГ	2*2.5	44			
Н24	Пакетный выключатель СВ3	Пакетный выключатель СВ4	АВВГ	2*2.5	45			
Н25	Пакетный выключатель СВ4	Пакетный выключатель СВ5	АВВГ	2*2.5	18			
Н26	Пакетный выключатель СВ5	Пакетный выключатель СВ6	АВВГ	2*2.5	3			
Н27	Щкаф распределительный ШР1	Пакетный выключатель СВ7	АВВГ	2*2.5	9			

— заполняется при привязке проекта

Маркировка	Трасса		Кабель					
	Начала	Конец	по проекту		применен			
			Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, числа и сечение мил, напряжение	Длина, м
Н28	Пакетный выключатель СВ7	Пакетный выключатель СВ8	АВВГ	2*2.5	45			
Н29	Пакетный выключатель СВ8	Пакетный выключатель СВ9	АВВГ	2*2.5	16			
Н30	Пакетный выключатель СВ9	Пакетный выключатель СВ10	АВВГ	2*2.5	3			
Н31	Щкаф распределительный ШР1	Щит диспетчера	АВВГ	2*2.5	<input type="checkbox"/>			
Н32	Щкаф распределительный ШР1	Аварийное освещение	см. лист 30					
К40	Щкаф управления Ш13	Прибор Р35	КВВГ	4*0.75	5			
К41	Щкаф управления Ш13	Прибор Р36	КВВГ	4*0.75	10			
К42	Щкаф управления Ш15	Прибор Р37	КВВГ	4*0.75	10			
К43	Щкаф управления Ш16	Прибор Р38	КВВГ	4*0.75	5			

Сводка кабелей и праводов, учтенных кабельным журналом

Число мил, сечение	Марка, напряжение В			
	АВВГ 660В	АКВВГ 660В	КВВГ 660В	АПВ 660В
4*0.75			30	
2*2.5	210			
4*2.5	220			
10*2.5		270		
14*2.5		270		
1*4			80	
3*10*1*6	390			
3*16*1*10	<input type="checkbox"/>			

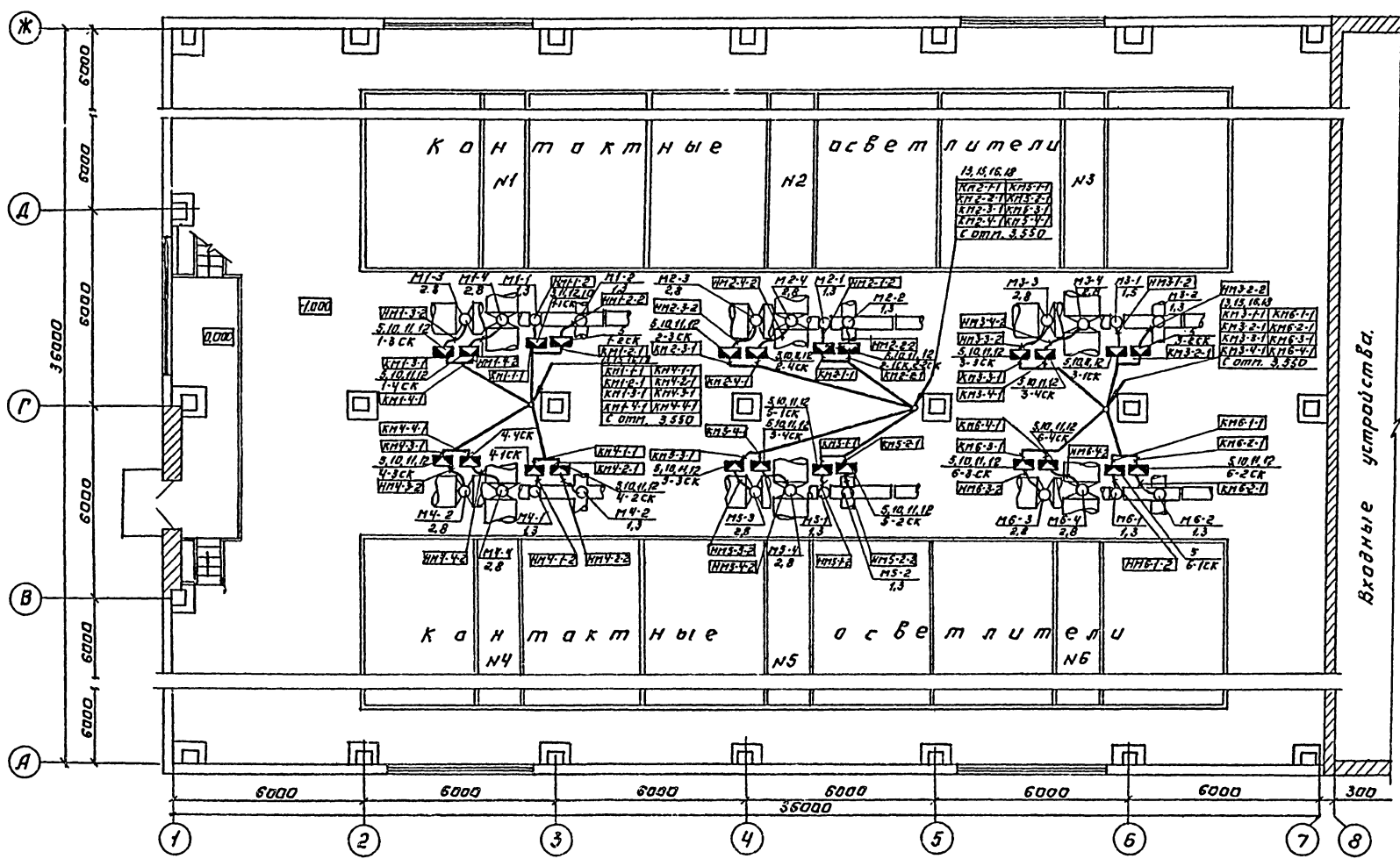
ТЛ 901-3-184.83 ЭМ

ПРИВЯЗАН:	ИНЖ. ИРИНКА	ИНЖ. ПЕРЕЖИКОВА	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ ОКОНЧАНИЕ.	ИНЖ. ИРИНКА
	ИНЖ. ПЕРВОВА	ИНЖ. ПЕРВОВА		
	ИНЖ. ПЕРВОВА	ИНЖ. ПЕРВОВА		
	ИНЖ. ПЕРВОВА	ИНЖ. ПЕРВОВА		

П Л А Н на отм. -1,000; 0,000.

АЛБЮМ №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83

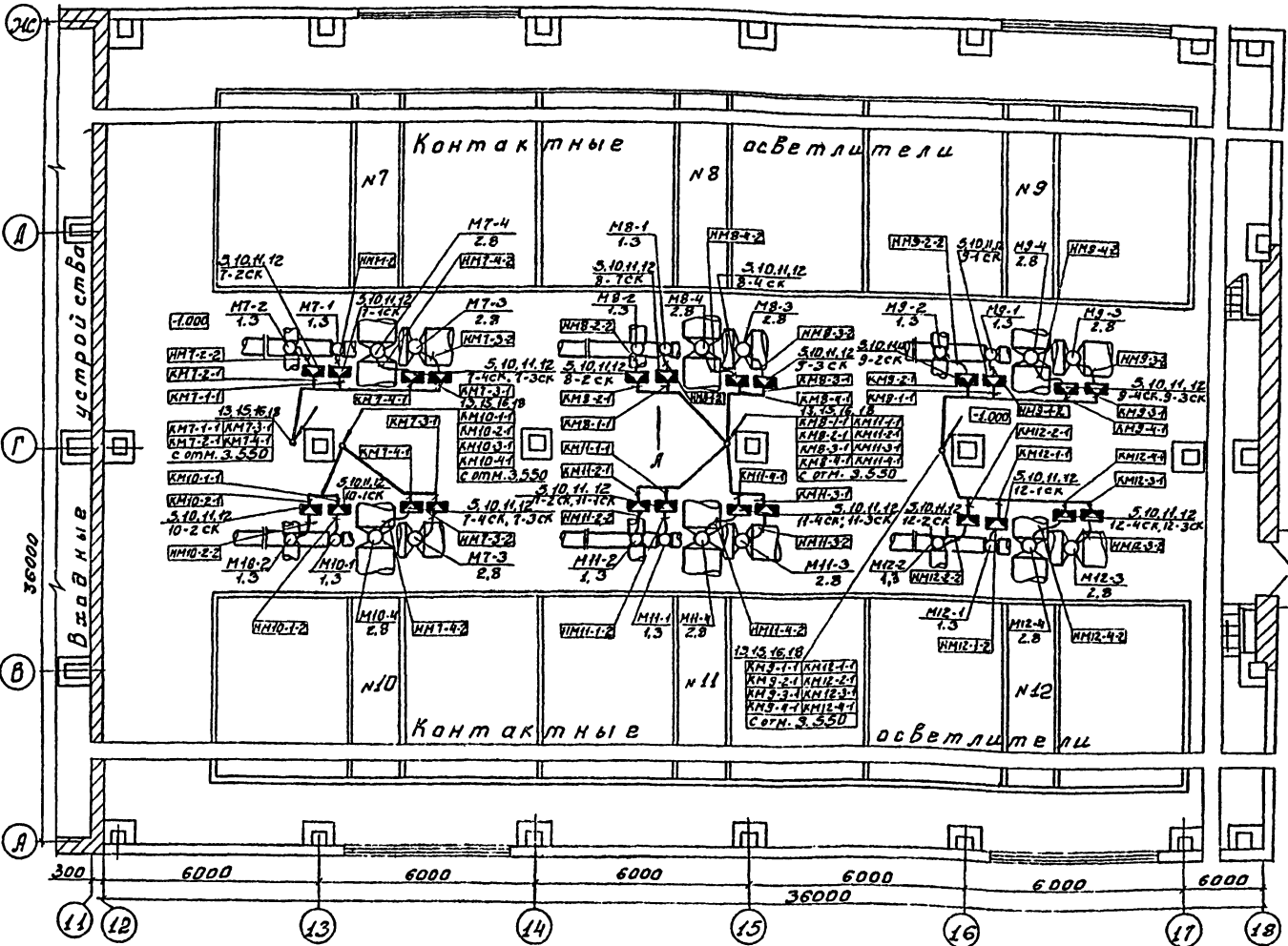


Данные лист читать совместно с листами ЭМ-10, ЭМ-11.

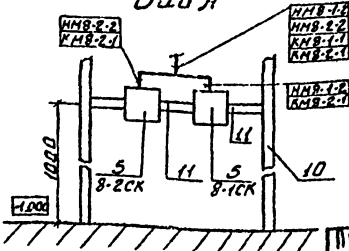
СОСТАВИТЕЛЬ: КОТЛАСОВА А.В.  
 ПРОЕКТОР: ПИРАЕВА Л.В.  
 ЧЕКОВА А.А.  
 ПРОЕКТОР: ПИРАЕВА Л.В.  
 ЧЕКОВА А.А.  
 ПРОЕКТОР: ПИРАЕВА Л.В.  
 ЧЕКОВА А.А.

		ТН 901-3-184.83.		ЭМ	
ПРИВЯЗАН:		И.КОНТ. ШЕРСТЯКОВА, А.А.	ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОУЩЕИТЕЛЕЙ		И.А.АВЗ. АРС. А.И.ЕВ
		ПРОВЕР. ПОЛЕВШИНОВА, Л.В.	ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ		Р 9
		ИНЖЕН. ЕЛЕНДОВА, Л.В.	100 ТЫС М <sup>3</sup> /СУТКИ		
		Р.К. ГР. ПОЛЕВШИНОВА, Л.В.			
		И.П. ШЕРСТЯКОВА, А.А.	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВА-		ЦНИИЭП
		ТА.Ю.А. ДАНИЛОВ, К.В.	НИЯ В ПРОБЛАХА КАБЕЛЯХ. П.М.А.		НИЖНЕВЕРХОВСКОЕ ЧУВСТВА
		НАЧ.ОТД. САРКИСЯНИЦА, В.В.	И.А. ДИМ. 1,000, 0,000 В Осях 1-6.		г. МОСКВА
ИВ. №:		КОПИРОВА: ЛОГИНОВА		ФОРМАТ: А2	

План на отм. -1.000, 0,000



Вид А



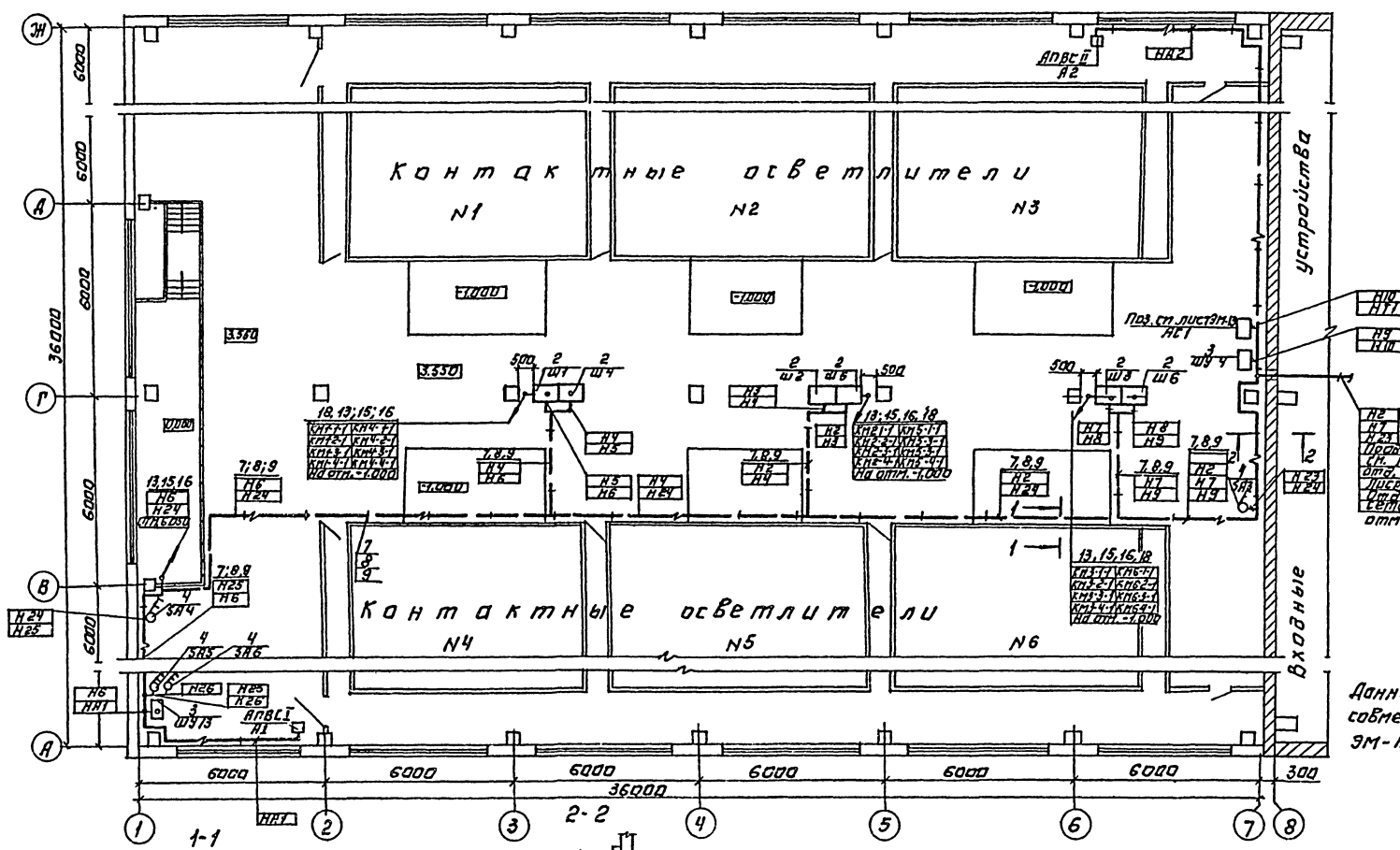
1. Строительная часть принята на основании листов:
2. Технологическая часть принята на основании листов:
3. Прокладку кабелей и проводов выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407-260.
4. Расстояние между кабельными конструкциями должно быть не более 2000мм.
5. Настенные шкафы управления установить на высоте 1.0м. от уровня пола.
6. Коробка клеммные п.5 установить на высоте 1.0м. от уровня пола аналогично виду А.
7. Данный лист читать совместно с листом ЭМ-12.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
Электрооборудование					
1	ТУ16-536.506-76	Шкаф силовой	1		ШР1
		распределительный			
		ШРН-73504-22У3			
2	черт.ЭМ002	Шкаф	12		ШН+ШН2
3		Шкаф управления	4		ШН43+
		ШУ5102-03В2.01С			+ШУ16
4	ОСТ 160.526.001-77	Выключатель	10		СА1:СА10
		ПВ2-10У3.30			
Изделия заводов ГЭМ					
5	ГОСТ 14254-69	Коробка клеммная 4614	12	шт.	
6		Муфта ТР-4	96	шт.	
7	ТУ36-1496-71	Стойка кабельная КН50	84	шт.	
8	ТУ36-1496-71	Полка кабельная КН62	168	шт.	
9	ТУ36-31-70	Лоток сварной К422	168	шт.	
10	ТУ36-22-70	Стойка КЗ10М	48	шт.	
11	ТУ36-1434-70	Профиль монтажный К108	48	шт.	
12	ТУ36-1434-70	Гайки закладные К610	192	шт.	
13	ТУ36-1448-70	Скабы разные	10	кг	
14	ТУ36-1446-70	Полоски разные	10	кг	
15		Профиль К235 В:250	24	шт.	
Материалы					
16	ГОСТ 8509-72	Уголок 50-50-5 В:250	24	шт.	
17	ТУ 22-21-73-71	Металлорукав РЗЦХ-35	144	м	
18	ТУ6-05-1616-73	Труба Бикспласт. 32-18	600	м	
Сборочные единицы					
19	4.407-255-001	Настенная обивочная кабельная конструкция высотой 400мм, исп.Б	82	шт	
		Кромштейн для Вертикальной прокладки			
20	4.407-255.052	каменная прокладка кабелей, исп.2	4	шт	

ТЛ 901-3-184.83			ЭМ
И.КОНТР. ШЕРЕГЯКОВ	И.ПРОВЕР. ДАВЫДОВА	И.ИЗМ. АНДРЕЕВ	И.УЧ.ГР. ШЕРЕГЯКОВ
И.СПЕЦ. АННОВА	И.НАЧ.СТА. САРКИНЯ	И.ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ	И.ИЗМЕРИТЕЛЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ
ПРИБЫЛ: _____ МНВ.№ _____			ПЛАН НА ОТМ. -1.000, 0.000 ОСЯН И-18. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ III  
 КОЛЛЕКЦИОНЕР: ША. А. ПЕВОВ  
 ШТА. А. ПЕВОВ  
 ШТА. А. ПЕВОВ

### План на отм. 3.550.



устройство

входные

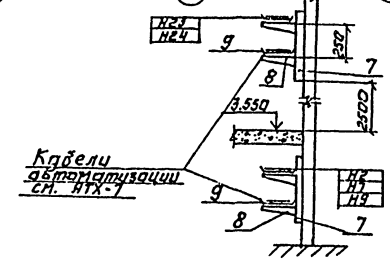
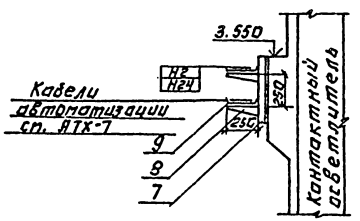
СТАДИОН ПРОЕКТ 901-3-184.83  
 ТАЙНОВАЯ ЗАДАЧА  
 МА. 9  
 ОМ. 3  
 ВОЛШОБ  
 АНТОНОВ  
 МАИ  
 ТАА  
 АИ  
 АИ  
 АИ  
 АИ

Н1  
 Н2  
 Н3  
 Н4  
 Н5  
 Н6  
 Н7  
 Н8  
 Н9

Продолжение трассы  
 см. листы  
 отс. выключатель  
 листы 901-3-107-2  
 отс. выключатель  
 листы 901-3-107-7

отм. 3.000.

Данный лист читать  
 совместно с листами  
 9М-10; 9М-12.

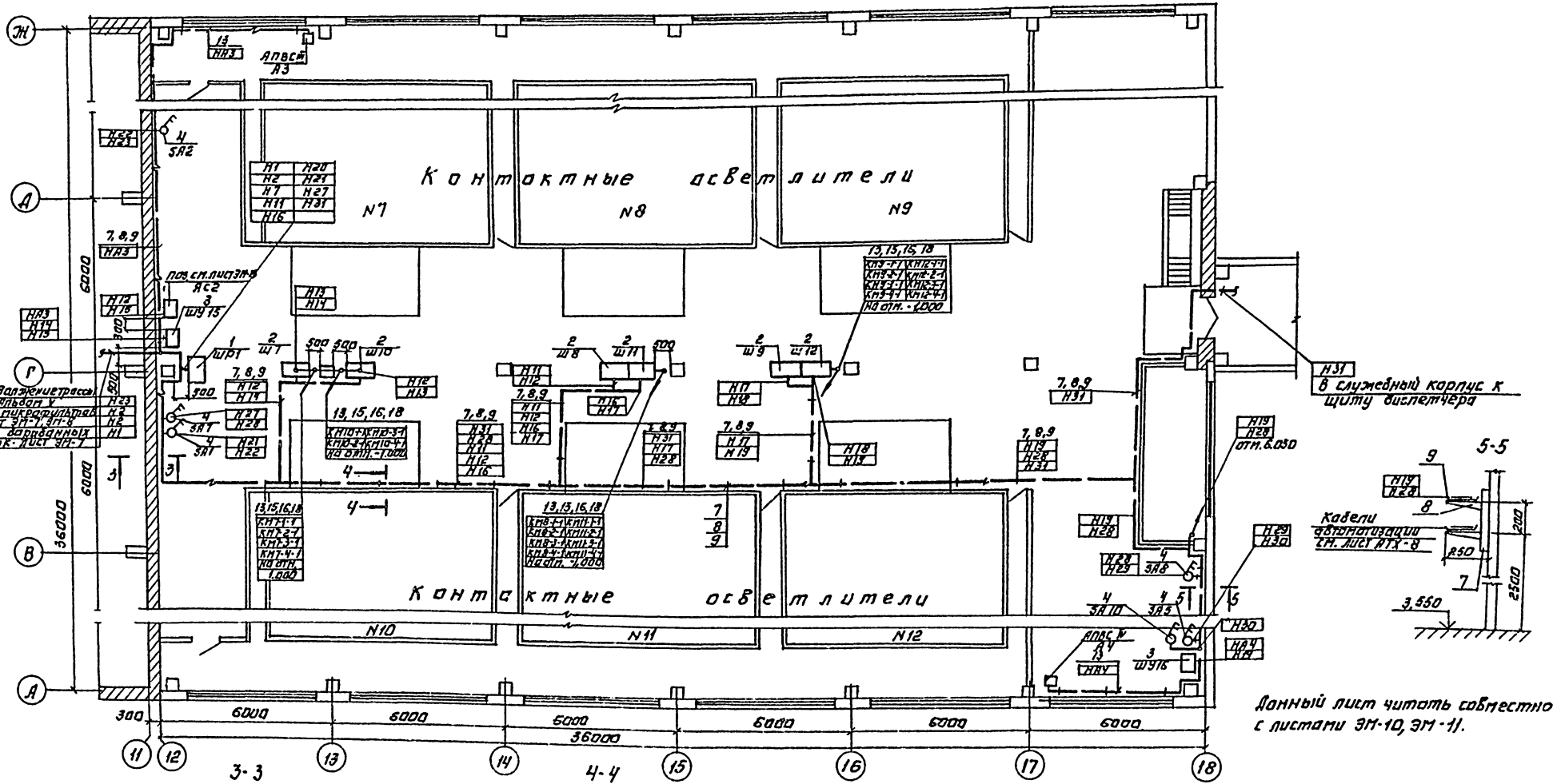


Тр 901-3-184.83		3М
И. КОУР. ШЕРСТАКОВА ПРОВЕР. ШЕВШИКОВА ИНЖЕНЕР-ДЕЗАЙНЕР ДОН РИМ-ТР. ПОДВОЙКОВА ТИП ШЕРСТАКОВА А. СПЕЦ. АИХАНОВ НАЧ. ОТД. САРЖИЯНИН		ОУБЕДИТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРИЗВОДИТЕЛЬ КУЗЬМО УСТАНОВКИ УЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОБОРДОВАНИЯ И ПРКЛАДКА КАБЕЛЕЙ ПЛАН НА ОТМ. 3.550 В ВСЯХ 1-8
ПРИВЯЗАН:  ИНВ. №	ТАЛАНГА ЛЕНА ТАСТА Р И ИИ И ЭП НИЖЕ И ПОДВОЙКО Г МОСКВА	ФОРМАТ 2

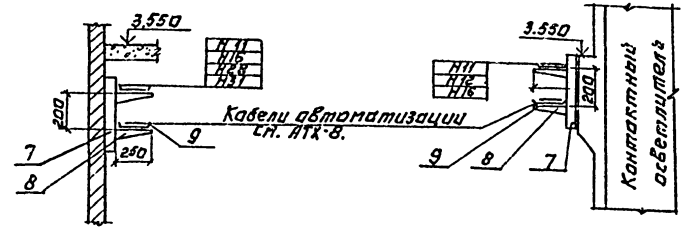
План на отм. 3.550.

Титульный проект 901-3-184.83 Альбом III

СОСТАВИТЕЛЬ: А.А. КУЗНЕЦОВ  
ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. КУЗНЕЦОВ  
ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. КУЗНЕЦОВ  
ПРОЕКТИРОВЩИК: А.А. КУЗНЕЦОВ



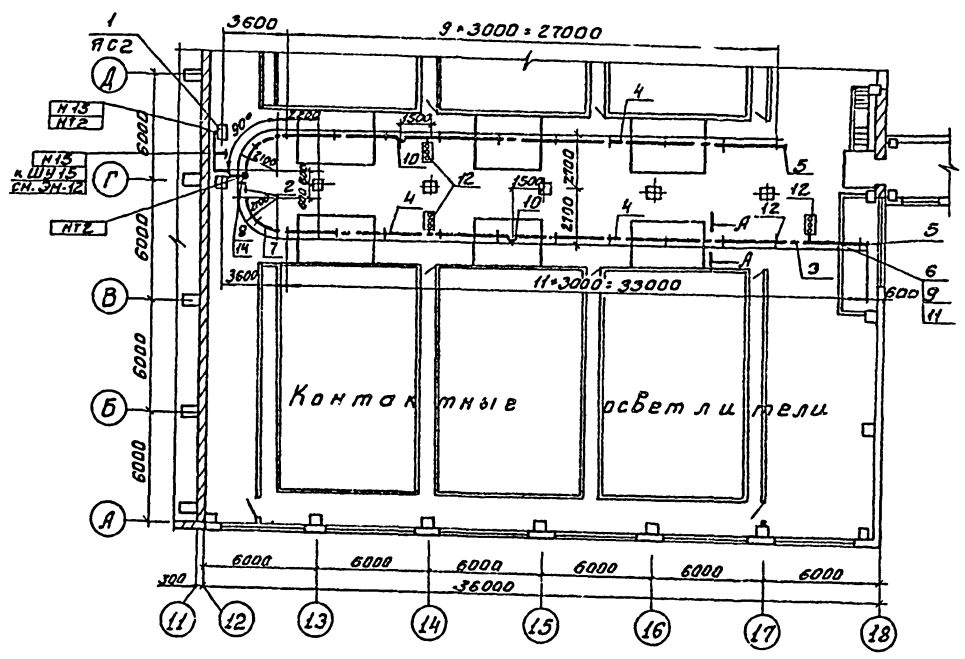
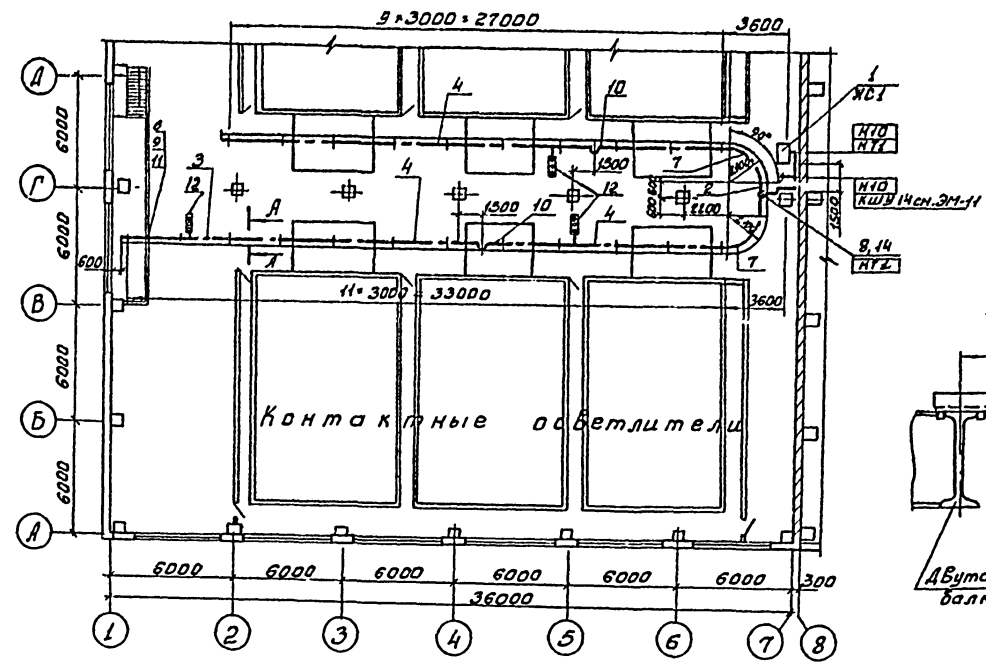
Данный лист читать совместно с листами ЭМ-10, ЭМ-11.



ТЛ 901-3-184.83 9М

ПРИВЯЗАН:	Н. КУНТ. ШЕРСТАКОВА	Инж. ШЕРСТАКОВА	Инженер	УДАЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ СТАДИОНА	Лист 12
	ПРОФ. ПОДКОШНОВА	Инж. ПОДКОШНОВА	Инженер	ПРОСВЕЩАТЕЛЬНОСТЬЮ	
	ИНЖЕН. ЕКАЗАРОВА	Инж. ЕКАЗАРОВА	Инженер	100 ТИП. МОНТАЖ	
	Р.К. Г. ПОДКОШНОВА	Инж. ПОДКОШНОВА	Инженер	РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРИБАВКА КАБЕЛЕЙ	
	ИНЖ. ШЕРСТАКОВА	Инж. ШЕРСТАКОВА	Инженер	ПЛАН НА ОТМ. 3.550 В ДЕЙС.	
	А.С. П. ДАНИЛОВ	Инж. ДАНИЛОВ	Инженер		
	И.В. П. САРДЯСЬНИ	Инж. САРДЯСЬНИ	Инженер		





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса	Приме
		<b>Электрооборудование</b>		
1		Ящик силовой ЯВПЗ-60	2 шт.	ЯС1, ЯС2
		<b>Изделия завода ГЭМ</b>		
2		Секция прямая 1500мм 42603У3	2 шт.	
3		Секция прямая 3000мм 42604У3	2 шт.	
4		Секция прямая 6000мм 42605У3	16 шт.	
5		Секция кощевая 42606У3	4 шт.	
6		Секция для ввода каретки 42607У3	2 шт.	
7		Секция угловая 42620У3	4 шт.	
8		Комплект для подключения питания 42623У3	2 шт.	
9		Каретка токовъёмная 42328У3	2 шт.	
10		Секция комплексная 42626У3	4 шт.	
11		Скоба ведущая 42321У3	2 шт.	
12	4.407-262-020	Установка световой фора	6 шт.	
13	4.407-262-013	Установка кронштейна.	50 шт.	
14	4.407-262-026	Конструкция	2 шт.	

СОСТАВИТЕЛЬ: КОЛЕСОВА А.А.  
 ПРОЕКТОР: КОЛЕСОВА А.А.  
 ПРОЕКТОР: КОЛЕСОВА А.А.  
 ПРОЕКТОР: КОЛЕСОВА А.А.  
 ПРОЕКТОР: КОЛЕСОВА А.А.

ТП 901-3-184.83		ЭМ
И. КОНТ. ШЕРСТЯКОВА	ПРОВЕР. ПИЩЕВИКОВА	ИНЖЕН. ЕЛИЗАРОВА
Р.К. ГР. ПИЩЕВИКОВА	Г.И. ШЕРСТЯКОВА	Г.А. ЕЩЕЦ
НАЧ. ОТД. САРКИСЯНЦ	ПРОБЛЕМА ТРОЛЛЕЙНОГО ПИТАНИЯ В ОУМ. 3.550 В ОУМ 1-87 91-10	СТАЦИЯ ЛЭС-1 КИСТОУ
		Р 13
		ИНЖЕНЕРНО-ОБСЛУЖИВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ЭО

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Дополнительные условные обозначения

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-1	Общие данные.	
ЭО-2	Электрическое освещение. План на отм. -1.000, Переходная зона. План.	
ЭО-3	Электрическое освещение. План на отм. 3.550	
ЭО-4	Электрическое освещение. Спецификация.	

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
5.407-19 А181	Установка одиночных светильников с лампами накаливания	1981
4.407-33 А141	Прикладка осветительных электроприборов и установка светильников с лампами накаливания	1977г.
4.407-129 А175	Установка осветительных щитков.	1972г.
4.407-199 А19А	Прикладка осветительных электроприборов на тросах и установка св-каб с лампами накаливания	
ГОСТ 2.134-72	Обозначения условные графические электрического оборудования и приборов на планах.	
	Прилагаемые документы	
тп ЭО1-3 Альбом	Спецификация на оборудование и материалы для оснащения комплекта чертежей марки ЭО.	
тп ЭО1-3 Альбом	Ведомость потребности в материалах.	

Наименование	Обозначение
Маркировка щитков освещения: А - номер щитков по плану Б - установленная мощность, кВт В - потеря напряжения до щитка % Г - тип щитка.	$A \frac{Б}{В} - Г$
Нормируемая минимальная освещенность от общего освещения	$100 \text{лк}$
Разетка штепсельная двухполюсная для тяжелых условий среды	
Трос и канцелярское крепление троса	$] \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} [$
Надписи на линиях групповой сети: А - номер группы, соответствующий номеру автомата на группах щитке Б - марка кабеля или провода; В - сечение кабеля или провода, мм <sup>2</sup> Г - способ прикладки	$A-B-V-G$ 
Число проводов линий указывается числом черточек. На двухпроводных линиях черточки не показываются.	$\text{---} \text{---}$

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
ЭО-4	Спецификация	

Основные технические показатели

Наименование	Ед. изм.	Технич. данные
Расчетная мощность рабочего освещения	кВт	9.2
Расчетная мощность аварийного освещения.	кВт	5.2

Типовой проект 901-3-184.83 А1860М III

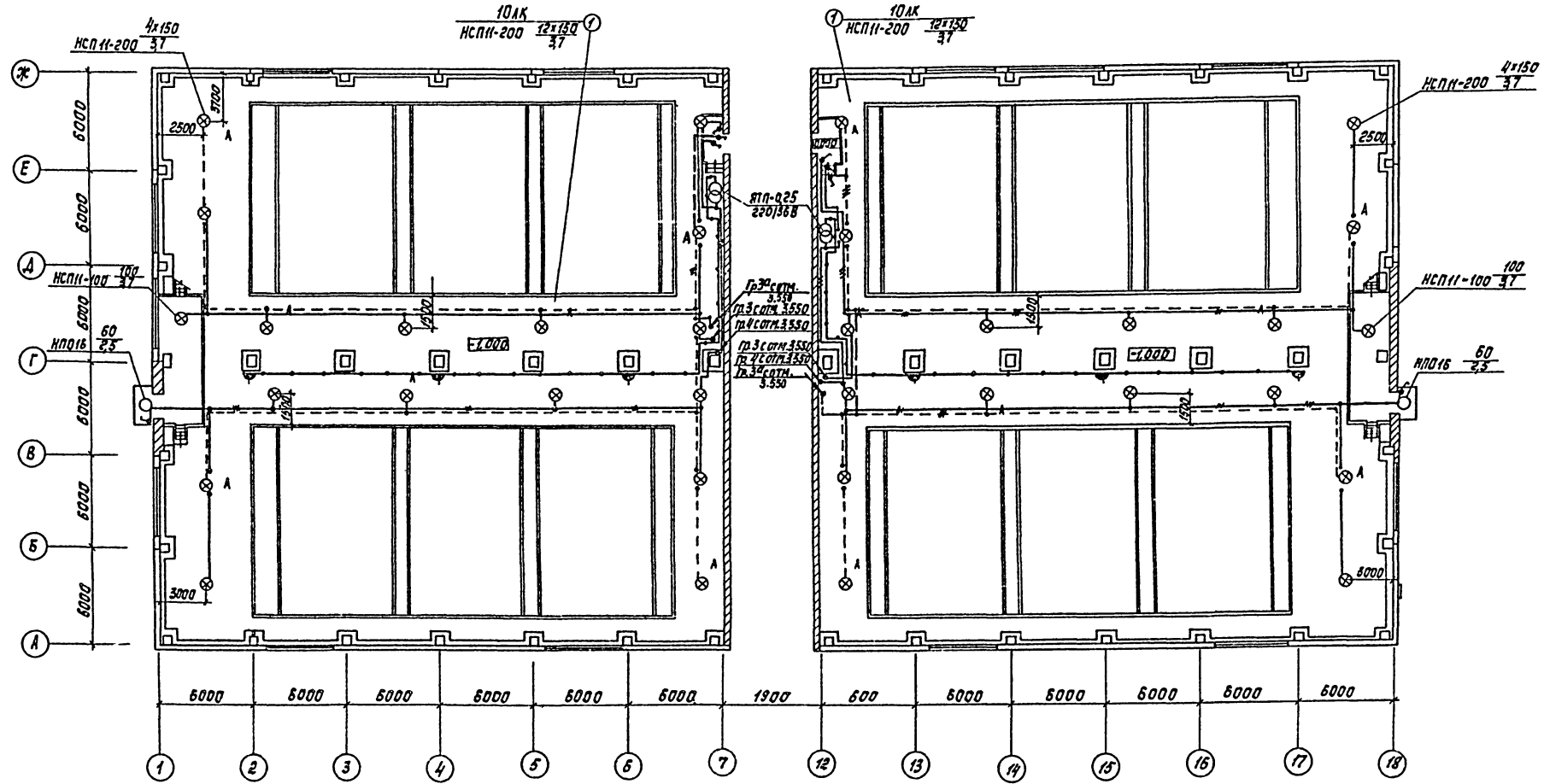
ИЗДАНИЕ АКТУАЛЬНО

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

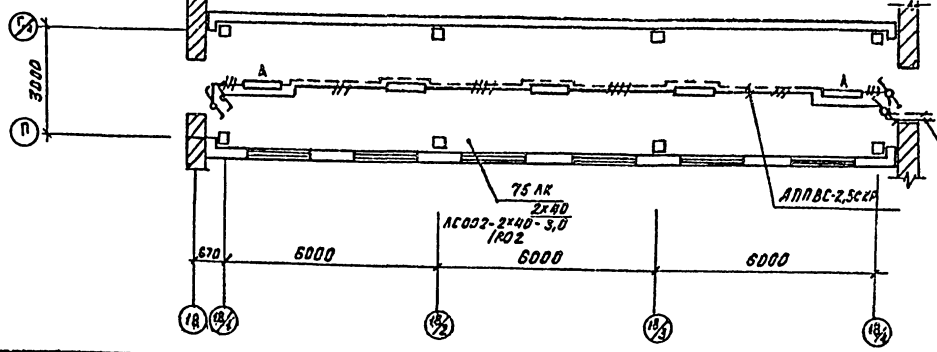
Главный инженер проекта *М.М. Шерстякова*

ПРИ ВЪЕЗДЕ:			
ИВ.№		ТД 901-3-184.83 36	
И. КОУР	И. ПАВЛОВА	ОТДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИКИ ОБЪЕДИНЕНИЯ ДЛЯ СТАЦИОНАРНО-МОНТАЖНОЙ РАБОТЫ	СТАВКА
ПРОВ. МАТВЕЕВА	МАТВЕЕВА		Р
ИНЖЕНЕР САЛАВИН	САЛАВИН		И
С. ДАХИМ	МАТВЕЕВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД. ПАВЛОВА	МАТВЕЕВА		ИНЖЕНЕРНО-СЕТЬОВАЯ РАБОТА

План на отм. -1.000.



Переходная галерея. План на отм. 3745



ПРИСОЕДИНИТЬ К СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ СЛУЖЕБНОГО КОРПУСА

		Тп 901-3-184.83		30	
И. КОИД.	ПАНФИЛОВА	И. КОИД.	ПАНФИЛОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ	СТАНАР-ЭЛЕТ
ПРОБ.	МАТВЕЕВА	ПРОБ.	МАТВЕЕВА	ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ	0 2
ИНЖ.	САЛЫН	ИНЖ.	САЛЫН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (00ТМС М <sup>3</sup> /СУТ.	
СТ. ИНЖ.	МАТВЕЕВА	СТ. ИНЖ.	МАТВЕЕВА	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.	ЦНИИЭП
НАУ. СТА.	АЛИНОВ	НАУ. СТА.	АЛИНОВ	ПЛАН НА ОТМ. -1.000.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
				ПЕРЕХОДНАЯ ГАЛЕРЕЯ. ПЛАН.	МОСКВА

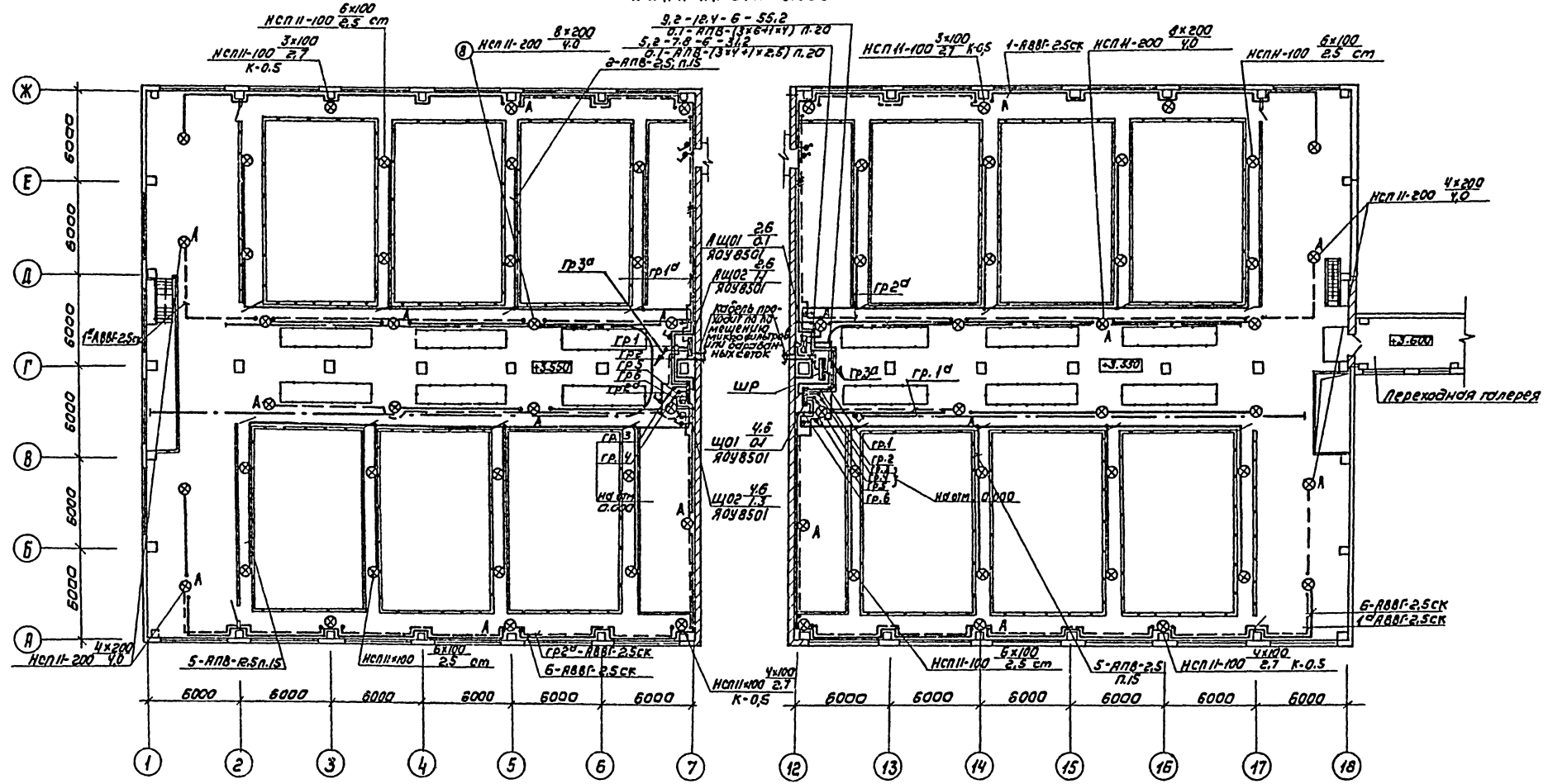
Типовой проект 901-3-184.83 Альбом III

СОГЛАСОВАНО:  
 ОТЗ. АСП  
 ОТЗ. БГ  
 ОТЗ. АСП  
 ОТЗ. БГ  
 ОТЗ. АСП  
 ОТЗ. БГ  
 ОТЗ. АСП  
 ОТЗ. БГ

1978.07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛБОМ Ш

П Л А Н НА ОТМ. 3.550



ЭКСКАЖКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование
1	Галерея трубопроводов
2	Блок микрофильтров
3	Лестничная клетка
4	Коридор
5	Тамбур
6	Сл.узел
7	Кладовая
8	Зал контактных осветителей
9	Операторская

		ТП 901-3-184.83		30	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ. ПАНФИЛОВА	ТАИЧ	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ	СТАЛНЯ	Лист
	ПРОВЕР. МАТВЕЕВА	ТАИЧ	ОБЪЕДИНЕНИЕ ДЛЯ СТАЦИИ	Р	3
	ИНЖЕНЕР СААЫМ	ТАИЧ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ОТЫСЧУЕТ		
	СТ. ИНЖ. МАТВЕЕВА	ТАИЧ	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.	ШНИЭП	

СОГЛАСОВАНО:  
 ДИРЕКТОР ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИИМА  
 ДИРЕКТОР ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИИМА  
 ДИРЕКТОР ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИИМА

С п е ц и ф и к а ц и я

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ Ш

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1		Электродвигатель Щиток осветительный на 6 групп, ЯОУ-8501 Ур = 16 л. Изделия заводов ГЭМ	4		
2		Ящик с понижающим трансформатором, 220/128 ЯТП-025	2	10	
3		Кронштейн, УИ16	8	1,8	
4		Стойка, К987	12	3,85	
5		Коробка соединительная К936	12	0,5	
6		Коробка ответвительная У-09	60	0,11	
7		У-994	40	0,5	
		Стандартные изделия			
		Светильник подвесной, НСПИ-200-234	56	3,8	
8		НСПИ-100-234	22	2,5	
9		Светильник потолочный НПО16x60	2	1,1	
10		Светильник ручной переносной Р80-42	1	0,28	
11	ГОСТ 2239-79	Лампа накаливания Г220-230-200	24	-	
12		Г220-230-150	32	-	
13		Б220-230-100	40	-	
14		Б220-230-60	2	-	
15	ГОСТ 1182-77	Лампа местного освещения 128,40Вт, МО12-40	1	-	
16		Розетка штепсельная герметическая 128 У-86-РБ	10	0,08	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
17		Выключатель герметический индекс 02850	20	0,137	
		Материалы			
18	ГОСТ 16442-80	Были жилыи ЯВВГ-560	М		
		2x2,5 кв.мм	500	0,099	
19		3x2,5 кв.мм	100	0,114	
20		2x4 кв.мм	70	0,123	
	ГОСТ 6323-79	Провод с алюминиевыми жилами ЯПВ-560	М		
21		2,5 кв.мм,	400	0,0224	
22		4 кв.мм	170	0,0301	
23		6 кв.мм	170	0,038	
24		Труба полиэтиленовая ПНП15x2,3	-	0,13	
		МРТУ-6.105-918-67	М		
25		ПНП20x2,8	230	0,20	
		Переходная галерея			
		Изделия заводов ГЭМ			
		Коробка ответвительная У-194	10	0,037	
26		У-196	5	0,06	
27		Стандартные изделия			
		Светильник для помещений малых условий среды 2x40 БТ	5	6,2	
28		ЛС002-2x40/Р-0 2			
	ГОСТ 6825-74	Лампа люминесцентная белого света ЛБ-40	10	-	
29		Стартер, 80-С-220	10	-	
30	ГОСТ 8799-75	Выключатель индекс 02321 на 250 в, 6 л.	4	0,07	
31					

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Материалы			
	ГОСТ 6323-79	Провод с алюминиевыми жилами ЯПВс	М		
32		2x2,5 кв.мм	60	0,049	
33		3x2,5 кв.мм	25	0,067	

СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКТОВАНИЕ

		Т.п. 901-3-184.83		30
ПРИВЯЗАН	И. КОНТРОЛЬ	ПАНФИЛОВА	И. КОНТРОЛЬ	ПАНФИЛОВА
	ПРОВЕРЕН	МАТВЕЕВА	И. КОНТРОЛЬ	МАТВЕЕВА
	СЧЕКИН	САБИМ	И. КОНТРОЛЬ	САБИМ
	С. И. И. И.	МАТВЕЕВА	И. КОНТРОЛЬ	МАТВЕЕВА
	НАСТАЮТА	ПАНФИЛОВА	И. КОНТРОЛЬ	ПАНФИЛОВА

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ  
ДЛЯ СТАНЦИЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПОТЯЖИНСКИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ЦНИИ ЭП  
ИНЖЕНЕРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
г. Москва

**Ведомость рабочих и чертежей**

Альбом III

Лист	Наименование	Примечание
АТХ-1	Общие данные	
АТХ-2	Схема функциональная технологического процесса	
АТХ-3	Схема электрическая принципиальная сигнализации.	
АТХ-4	Схема электрическая принципиальная распределительной сети	
АТХ-5	Схема внешних проводов. Начало.	
АТХ-6	Схема внешних проводов. Окончание.	
АТХ-7	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на атм. Э.550 в осях 1-8	
АТХ-8	Размещение электрооборудования и прокладка кабелей. План на атм. Э.550 в осях 11-18. Спецификация.	

Типовой проект 901-3

**Ведомость примененных и ссылочных материалов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.407-260 А 150	Прокладка кабелей на конструкциях	1979г
	Прилагаемые документы:	
901-3 Альбом VIII	Спецификация оборудования	
901-3 Альбом VII	Ведомость потребности в материалах.	

**Ведомость спецификаций**

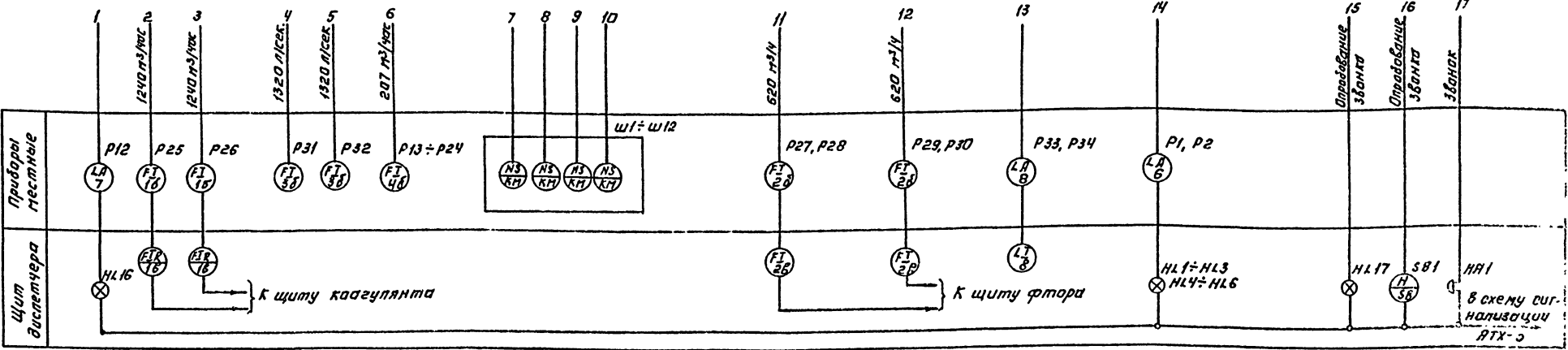
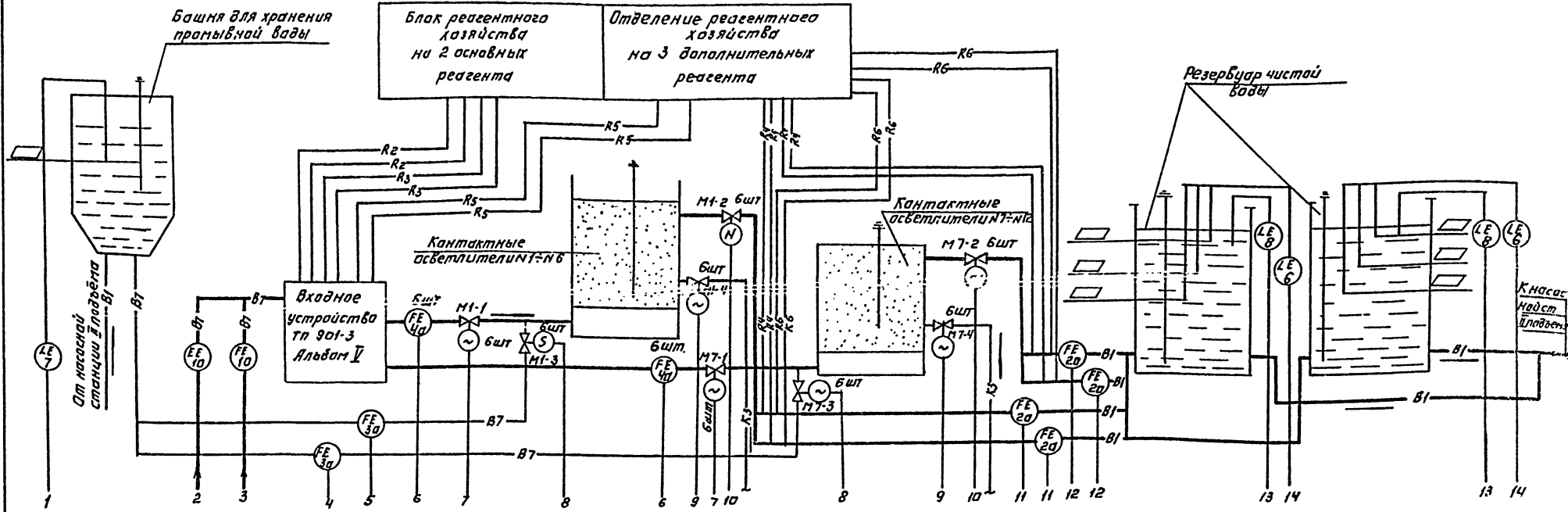
Лист	Наименование	Примечание
АТХ-3	Спецификация	
АТХ-4	Спецификация	
АТХ-6	Спецификация	
АТХ-8	Спецификация	

Инд.№ погр. Проект и дата В.ам. ч.ИВН

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		
ИНВ.№		
ГП 901-3-184.83		АТХ
И. Контр. Шерстякова <i>[подпись]</i>	Провер. Плавшинкова <i>[подпись]</i>	Инжен. Евандрова <i>[подпись]</i>
Руч. Гр. Плавшинкова <i>[подпись]</i>	Г.И.П. Шерстякова <i>[подпись]</i>	Гл. Спец. Данилов <i>[подпись]</i>
Нач. Отд. Саркисянц <i>[подпись]</i>	Общие данные	ЦНИИЭП Инженерно-строительное г. Москва
ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>2</sup> (сезон)		СТАВЛЯ ЛАЕТ ЛАСТОЛ P 1 8



- В1 — чистая вода
- В7 — сырая вода
- R2 — трубопровод раствора коагулянта
- R3 — трубопровод раствора ПАА
- R4 — трубопровод известкового молока
- R5 — трубопровод узоальной пульпы
- R6 — трубопровод раствора кремнефтористого натрия
- К3 — производственная канализация

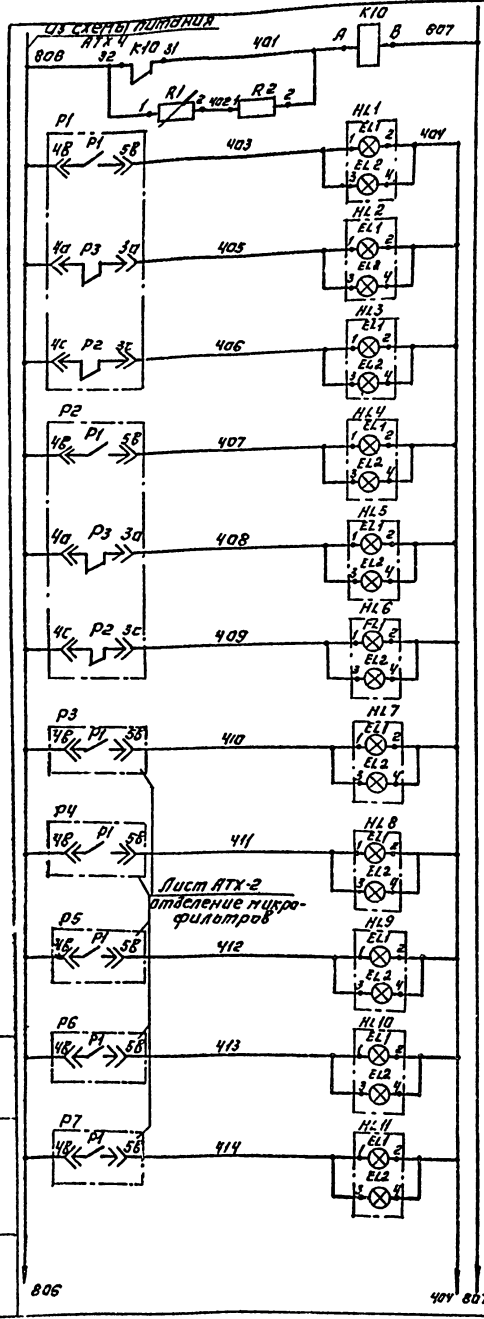
□ Заполняется при привязке проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83		АТХ	
И. КОНТР. ШЕРСТАКОВА	ПРОВЕР. ПОЛЕВИЧКОВА	ИТАДЕЛЕН КОНТАКТНЫХ ОСВЕЩАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ВОДЫ	СТАДИИ ЛЕСИ ДУБОВСКО
ИНЖЕНЕР ГАНЗАРОВА	ЧЕК. ГР. ПОДЕВИЧКОВА		Р 2
И. П. ШЕРСТАКОВА	И. П. ШЕРСТАКОВА		ЦНИИЭП
И. П. ШЕРСТАКОВА	И. П. ШЕРСТАКОВА	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	И. П. ШЕРСТАКОВА
ИНВ. №			ФОРМАТ А4

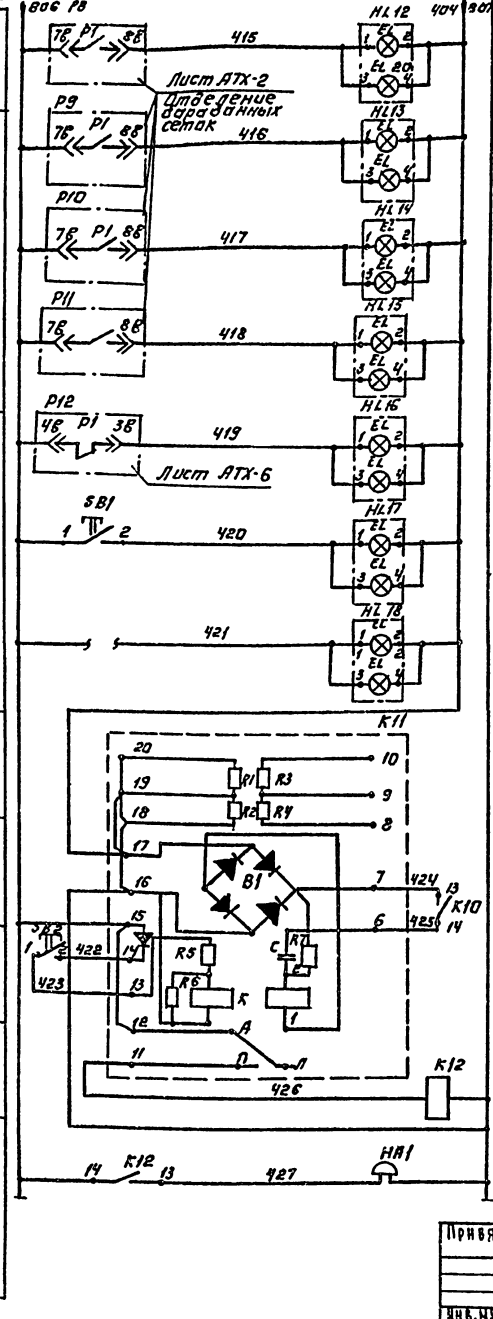
ЛОКАЛИЗАЦИЯ: ...

Типовой проект 901-3-184.83 АББ0М III

ИЗМЕНЕНИЯ



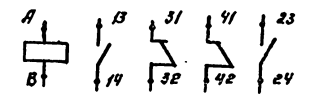
Реле контроля напряжения	Резервуар чистой воды №1	М1
Максимальный уровень	Резервуар чистой воды №2	М2
Пожарный уровень		М3
Пред-пожарный уровень		М4
Максимальный уровень		М5
Пожарный уровень		
Пред-пожарный уровень		
Аварийный уровень		
Микрофилтраты		



Аварийный уровень	барометрические сетки	М1
Аварийный уровень в дашине промышленной бады		
Кнопка опробования звонка		
Резерв		
Реле импульсной сигнализации		
Кнопка свема сигнала		
Реле промежуточное		
Звонок		

Поз. обознач.	Наименование	Кол	Примечание
<b>Щит диспетчера</b>			
К11	Реле РЛС-Э3М ТУ 16.523-311-70	1	
К10, К12	Реле РЛЛ-2204 220В, 50Гц ТУ16.523.534-78	2	
SB1, SB2	Кнопка КЕ-011-У3 ТУ-526.216-78	2	
НЛ1-НЛ18	Плата светового ТЛБ ТУ16.535.424-70	18	
R1, R3	Резистор ПЭВР-100-27 кОм ±10% гост 6513-75	2	
R2, R4	Резистор ПЭВ-7,5 3,3 кОм гост 7113-77	2	
<b>Аппаратура по месту</b>			
НН1	Звонок ЗВН-220 ТУ 16.739.059-76	1	

Схема выводов контактов реле РЛЛ-2204



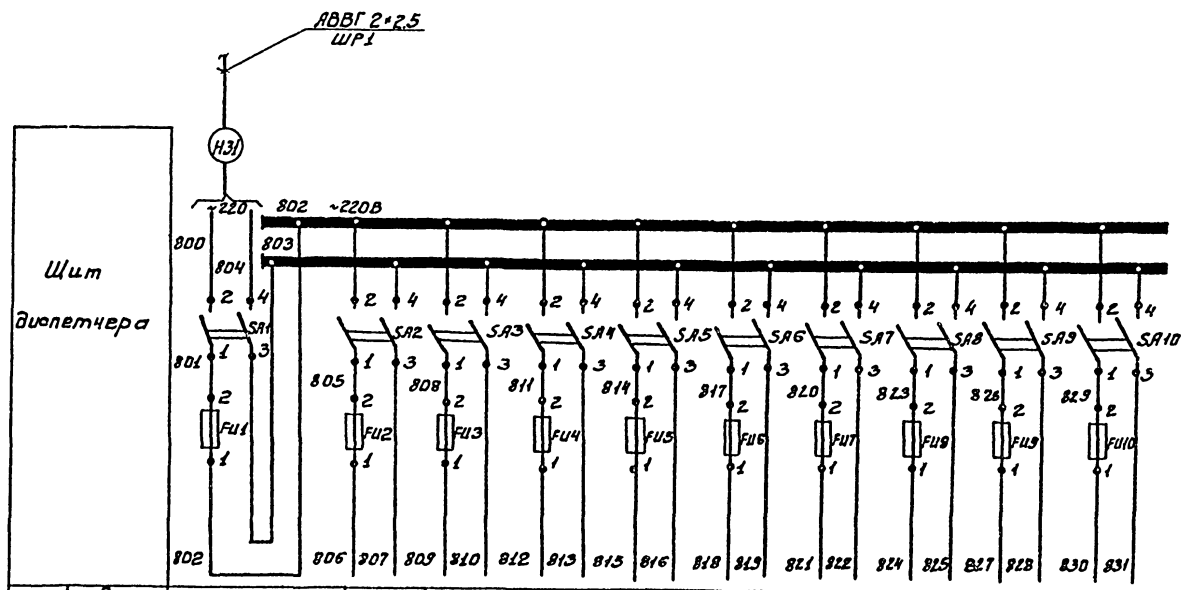
ТП 901-3-184.83		АТХ
И. КОМП. ШЕРСТЯКОВА	ПРОБЕР. ПОЛЕВИКОВА	ИЗМЕР. ПОЛЕВИКОВА
ИНЖ. ЕАИЗАРОВА	ПРОЕК. ПОЛЕВИКОВА	ИЗМЕР. ПОЛЕВИКОВА
И. П. ШИСТАКОВА	И. П. ШИСТАКОВА	И. П. ШИСТАКОВА
И. П. ШИСТАКОВА	И. П. ШИСТАКОВА	И. П. ШИСТАКОВА
И. П. ШИСТАКОВА	И. П. ШИСТАКОВА	И. П. ШИСТАКОВА

Привязан:	
И. П. ШИСТАКОВА	
И. П. ШИСТАКОВА	
И. П. ШИСТАКОВА	



Альбом III

Технический проект 901-3-184.83



Позиц. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Щит диспетчера</u>		
	Предохранители трубчатые ПТ10А; 2,50В, 1436-1270-73		
FU3+FU10	0,5А	8	
FU2	1А	1	
FU1	10А	1	
SA1-SA10	Выключатель пакетный ПД2-10У(56 001.60.526001-77	10	

Характеристика электроприемника	Под.	Ввод ~220В	I Б		Резерв	2 Б	7	2 Б
			Схема сигнализации лкст.ПК-3	КСУ2-003	КСУ2-003	ЭРСУ-3	КСУ2-003	
Напряжение ВВ		~220	~220	~220	~220	~220	~220	~220
Мощность ВВ		3,5	3,5	3,5	7,5	3,5	3,5	3,5
Мест. установки		Щит диспетчера Секция I	Щит диспетчера Секция II	Башня промвводной сети	Щит диспетчера Секция B			

ИНВ.№

ТН 901-3-184.83 ЛТХ

ПРИБОРЫ: Н.КУПЦОВ ШЕРСТЯКОВА ДИММИ ИЛЬИЧ ИЛИНОВ ИЛИНОВА КОБЕНКО АЛЕКСАНДРОВ

ИЗДАНИЕ КОНТАКТНЫХ ОУСТАНОВКИ ДЛЯ СТАЯННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПО ТЫС МВ/СУТКИ

И. КУПЦОВ	ШЕРСТЯКОВА	ДИММИ	ИЛЬИЧ	ИЛИНОВ	ИЛИНОВА	КОБЕНКО	АЛЕКСАНДРОВ
-----------	------------	-------	-------	--------	---------	---------	-------------

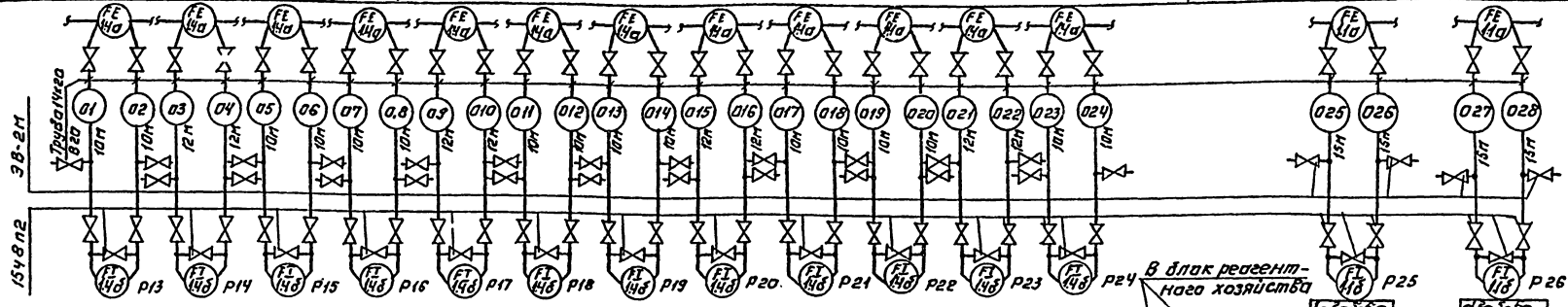
И. КУПЦОВ ШЕРСТЯКОВА ДИММИ ИЛЬИЧ ИЛИНОВ ИЛИНОВА КОБЕНКО АЛЕКСАНДРОВ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАДИОИЗМЕРЯТЕЛЬНАЯ РАСПРЕДЕЛЯТЕЛЬНАЯ СЕТИ.

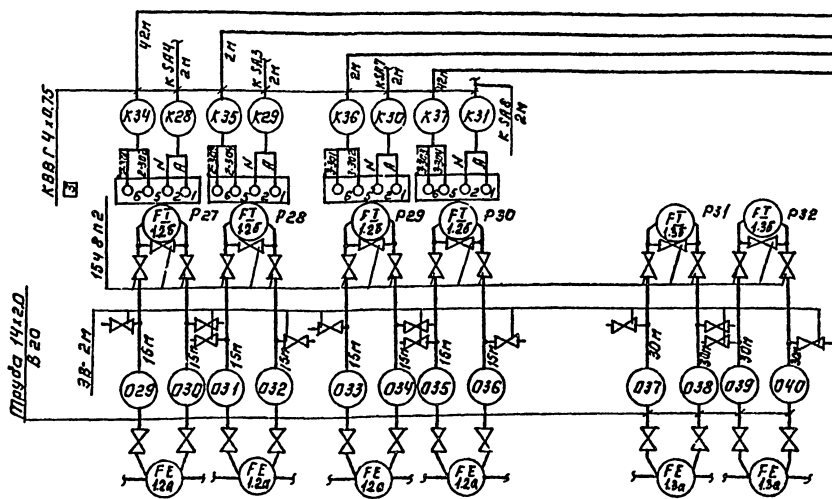
ИНВ.№

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-184.83 АЛЬБОМ III

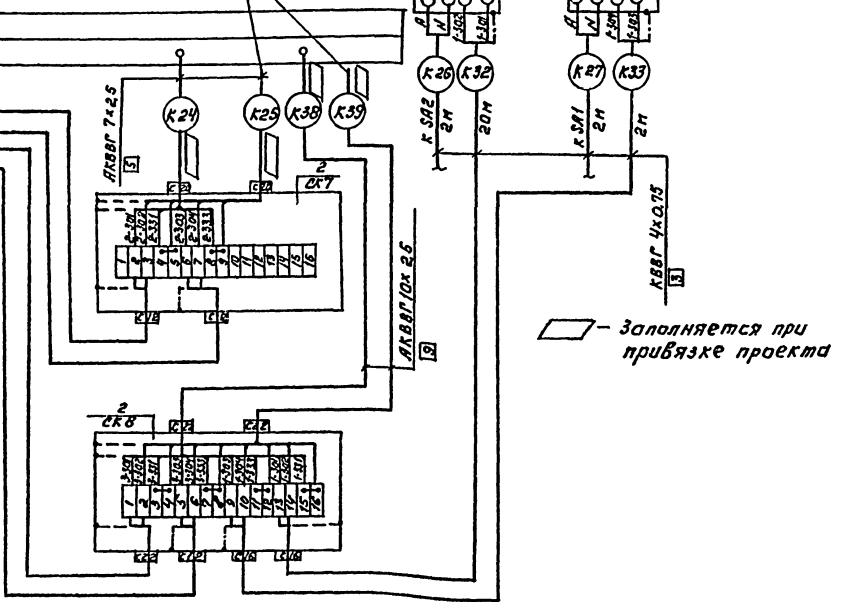
Наименование параметра и места отбора импульса	Перепад давления											Расход			
	Трубопроводы сырой воды к контактным осветителям													Трубопровод сырой воды на входе во входные устройства.	
	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12			
	ОСТ 34.223-73													ОСТ 34.223-73	
Позиция	1.4а, 1.4б											1.1а, 1.1б			



Щит	Секция 1
диспетчера	Секция 2



Позиция	1.2а, 1.2б	1.3а, 1.3б
наименование параметра и места отбора импульса	ОСТ 34.223-73	ОСТ 34.223-73
	Трубопроводы чистой воды	Трубопроводы прмысловой воды
	Расход	



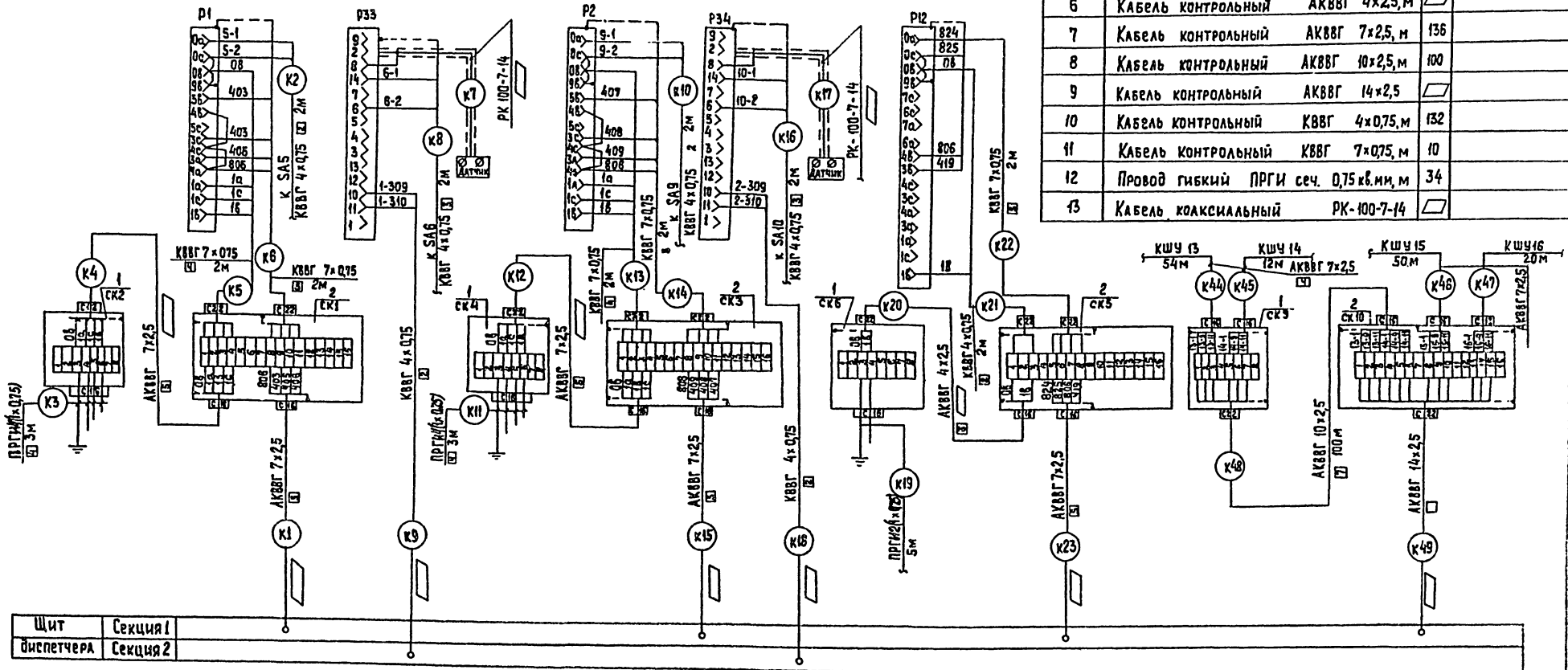
ТП 901-3-184.83		АТХ	
Н. КОНТР. ШЕРСТАКОВА	ПРОЕД. ПОВАДИНКО	ИНЖЕНЕР САХАРОВ	ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА
ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА	ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА	ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА	ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА
ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА	ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА	ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА	ИНЖЕНЕР ШЕРСТАКОВА
СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ. НАЧАЛО		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ	
ПРИВЯЗАН:		П 5	

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Типовой проект 901-3-184.83 Альбом П

Наименование параметра и место отбора импульса	Уровень				Башня промывной воды
	Резервуары чистой воды				
	N1	N2			
Не учтены на этом чертеже		ТМЧ-122-74		ТМЧ-122-74	
Позиция	1,6	1,8	1,6	1,8	1,7

Поз обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
1	Коробка соединительная КСК-8	4	
2	Коробка соединительная КСК-16	6	
3	Вентиль запорный муфтовый 15и 8п2	60	
4	Вентиль запорный Ду-3мм 3В-2М	40	
5	Труба бесшовная 14x20 ГОСТ 8734-75 800 ГОСТ 8733-74	556	
6	Кабель контрольный АКВВГ 4x2,5, м		
7	Кабель контрольный АКВВГ 7x2,5, м	136	
8	Кабель контрольный АКВВГ 10x2,5, м	100	
9	Кабель контрольный АКВВГ 14x2,5		
10	Кабель контрольный КВВГ 4x0,75, м	132	
11	Кабель контрольный КВВГ 7x0,75, м	10	
12	Провод гибкий ПРГИ сеч. 0,75 кв.мм, м	34	
13	Кабель коаксиальный РК-100-7-14		



Щит диспетчера	Секция 1	Секция 2
----------------	----------	----------

□ - заполняется при привязке проекта

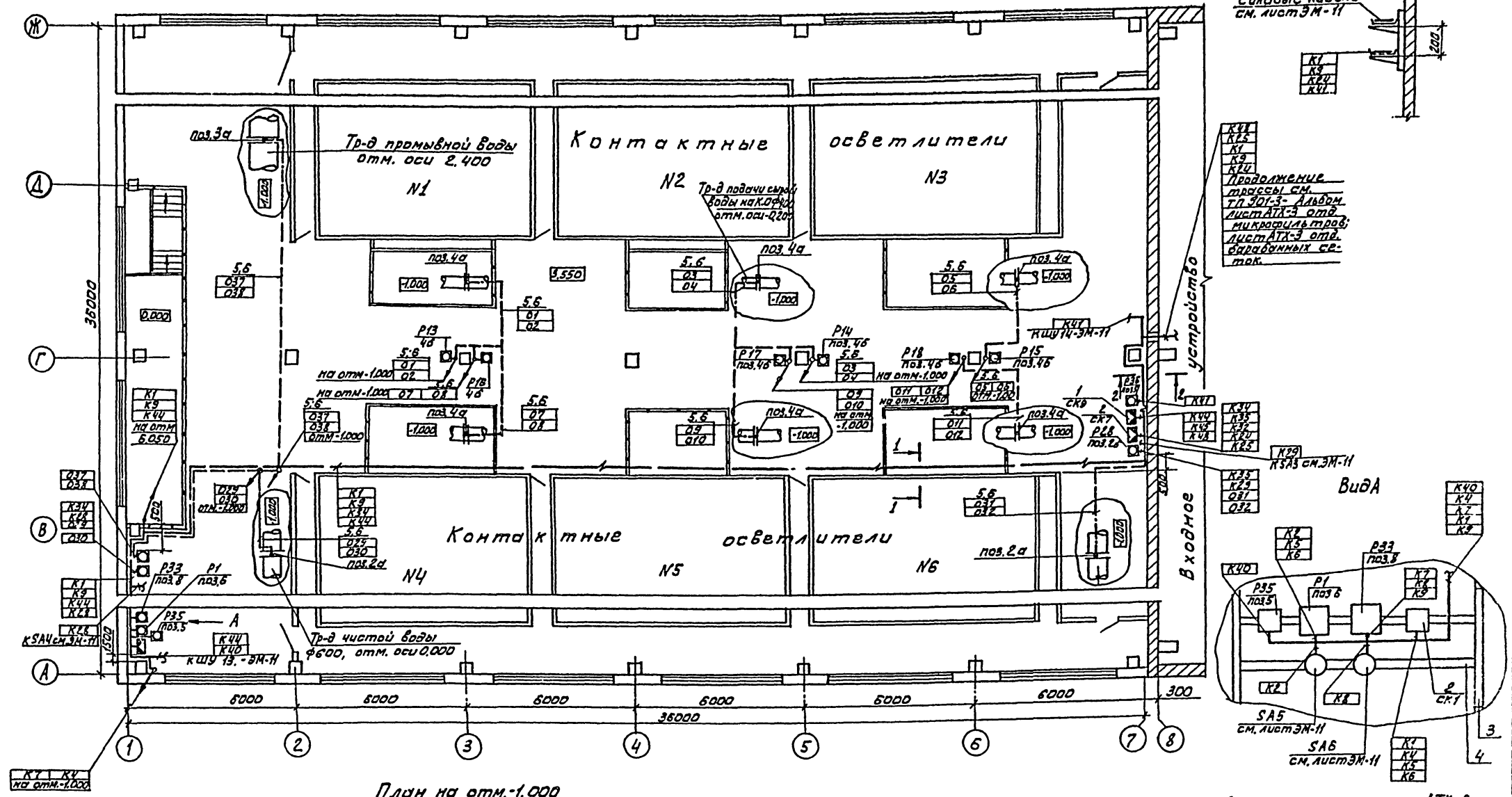
Привязан		ТП 901-3-184.83		АТЖ	
И. КОНТР.	ШЕРСТЯКОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОБСЛУЖИВАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. М <sup>2</sup> /СУТКИ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПОДВАШКОВА		9	6	
ИНЖЕН.	САМЗАРОВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА		
Р.У.К. ГР.	ПОДВАШКОВА				
Тип	ШЕРСТЯКОВА	Схема внешних проводов. Окончание.			
Гл. спец.	ДАНИЛОВ				
Нач. отд.	САРКИСЯН				

ИМВ. № 0001. ЛИСИНСКИЙ А.А. В.А.М. ШИШЕВ

Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3 - 184.83

План на отм. 3,550



План на отм.-1,000

СОГЛАСОВАНО

ОТЗ. В. П. ПОЗДАНОВА

ОТЗ. А.С.П. АНТОНОВА

ОТЗ. П.С.В. ПЛЕШОВ

Труба асбестоцементная  $\Phi$ 100мм, отм.-0,800

к резервуару чистой воды N2

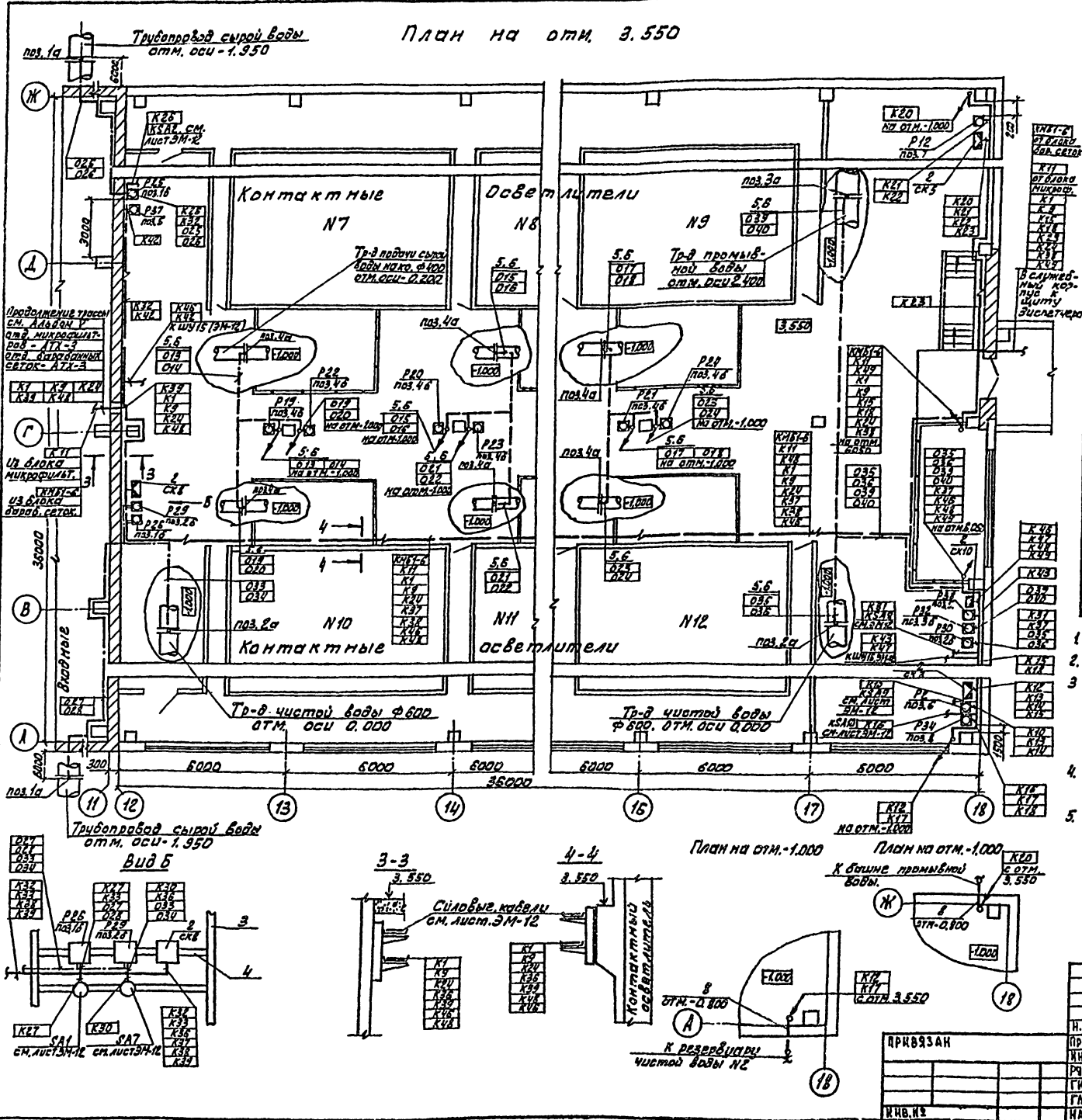
Данный лист читать совместно с листом АТХ-8

ТР 901-3-184.83			АТХ
Н.КОНТР. ШЕРСТАКОВА	И.И.И.	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТАТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС. КВАТТКИ.	
ПРОВЕР. ПОЛЕВИЧКОВА	И.И.И.	РАЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ.	
ИНЖ.Е.М. ЕЛАЗАРОВА	И.И.И.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛАСТОВ	
РУК. Г.Р. ПОЛЕВИЧКОВА	И.И.И.	P ?	
ГМП ШЕРСТАКОВА	И.И.И.	ЦИНИЭП	
ГЛ.СПЕЦ. ДАИМОВ	И.И.И.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	

Альбом III

Типовой проект 001-3-184.83

План на отм. 3.550



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примеч.
		Изделия заводов ГЭМ			
1	ТУЗБ.1753-75	Коробка соединительная КСК-8	4 шт.		
2	ТУЗБ.1753-75	Коробка соединительная КСК-16	6 шт.		
3		Стойка монтажная КЗ14	16 шт.		
4		Полоса монтажная К106	32 шт.		
5		Скобы разные	3 кг		
6	ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74	Труба бесшовная 142/820	555 м		
7		Труба виниловая 100 φ 32x2	100 м		
8		Труба асбестоцементная φ100 мм L=1500	6 шт.		

- Строительная часть выполнена на основании листов АС.
- Технологическая часть выполнена на основании листов БТХ.
- Прокладку кабелей выполнить в соответствии с типовым проектом 4.407-255, Узлы и детали для прокладки кабелей по конструкциям, заказанным в электротехнической части проекта.
- Кабели, идущие на высоте до 2,2 метров от уровня пола защитить трубами.
- Приборы Р1, Р2, Р25 + Р24, выключатели SA1 + SA10, и коробки соединительные СК1 + СК10 установить аналогично виду А.

ТП 001-3-184.83

АТХ

Н.КОНТР	ШЕРСТЯКОВА	ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 тыс м <sup>2</sup> /сутки.	СТАНЦИЯ ЛУСЭ
ПРОБЕР	ПОЛЕВШКОВА		РАЗМЕЩЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И ПРОВОДКИ КАБЕЛЕЙ. ПЛАН 3500 В ОСН 41-48 СПЕЦИФИКАЦИЯ.
ИЖЕН	САУЗАРОВА		
РЭЛ.ТР	ПОЛЕВШКОВА		П
ГКП	ШЕРСТЯКОВА	ЦНИИЭТ	
ГЛ.СПЕЦ	ДАНИЛОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г.МОСКВА	
НАУЧ.ОТД.	САРСКИЯ		

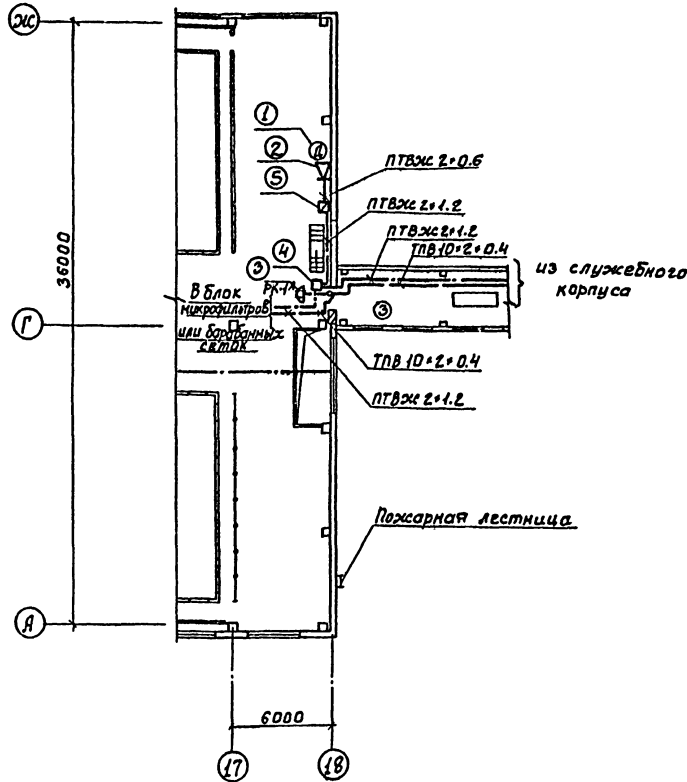
СОБРАСОВАНО  
ОТА. 91  
ОТА. 92  
ОТА. 93  
ОТА. 94  
ОТА. 95  
ОТА. 96  
ОТА. 97  
ОТА. 98  
ОТА. 99  
ОТА. 100  
ОТА. 101  
ОТА. 102  
ОТА. 103  
ОТА. 104  
ОТА. 105  
ОТА. 106  
ОТА. 107  
ОТА. 108  
ОТА. 109  
ОТА. 110

Лист	Наименование	Примечан
СС-1	Общие данные. План на отм. 3.550 с сетями связи. Эспликация помещений. Спецификация.	

Спецификация

Марка	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса ед.кг	Примечание
<b>Оборудование</b>					
1	ТАН-76-4 ГОСТ 9686-68	Аппарат телефонный диспетчерской связи	1	шт.	
2	0.25 ГД-П ГОСТ 5361-76	Громкоговоритель абонентский	1	шт.	
3	КРТП-10 ГОСТ 8525-78	Коробка телефонная распределительная	1	шт.	
4	УК-2П ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ответвительная	1	шт.	
5	УК-2Р ГОСТ 10040-75	Коробка универсальная ограничительная	1	шт.	
6	РШО-1 ГОСТ 8559-75	Разетка радио	1	шт.	
<b>Материалы</b>					
7	ТПВ 10*2*0.4 ГОСТ 22498-77	Кабель телефонный	80	м	
8	ПТВЖ 2*1.2 ГОСТ 10254-75	Провод радиотрансляционный	90	м	
9	ПТВЖ-2*0.6 ГОСТ 10254-75	То же	150	м	

План на отм. 3.550



Эспликация помещений

№	Наименование
1	Галерея трубопроводов
2	Зал контактных осветителей
3	Переходная галерея

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: *Баткина*

ТП 901-3-184.83

СС

ПРОВЕДЕНЫ:	И. КОТЛОВА	2021	ИСПОЛНЕНЫ:	И. КОТЛОВА	2021
	ПРОВЕРЕНА:	И. КОТЛОВА		ПРОВЕРЕНА:	И. КОТЛОВА
	СННЖ:	СА РЫБА		СННЖ:	СА РЫБА
	РДК:	ГР. ПАРУСОВА		РДК:	ГР. ПАРУСОВА
	СА:	СА БАТКИНА		СА:	СА БАТКИНА
	НАЧ. ОТДЕЛА:	НАЧ. ОТДЕЛА		НАЧ. ОТДЕЛА:	НАЧ. ОТДЕЛА

ИСПОЛНЕНЫ:	И. КОТЛОВА	2021	ИСПОЛНЕНЫ:	И. КОТЛОВА	2021
И. КОТЛОВА	2021	И. КОТЛОВА	2021	И. КОТЛОВА	2021
И. КОТЛОВА	2021	И. КОТЛОВА	2021	И. КОТЛОВА	2021
И. КОТЛОВА	2021	И. КОТЛОВА	2021	И. КОТЛОВА	2021
И. КОТЛОВА	2021	И. КОТЛОВА	2021	И. КОТЛОВА	2021