

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ IV

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ IV

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

© КФЗИИП Госстрой СССР, 1989

Ю.И. ШИЛЛЕР
В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ от 16.09.1986г.

Код цити инв. № 87761-05

ВЕДОМОСТЬ СЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
	Общие технические условия.	
ГОСТ 21.404-85	Автоматизация технологических процессов. Обозначения условных приборов и средств автоматизации в схемах	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах.	
ГОСТ 2.724-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Резисторы, конденсаторы.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКД. Обозначения условные графические в схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения.	
ГОСТ 2.780-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Элементы гидравлических и пневматических сетей	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Напорныеavitатели гидравлические и пневматические	

ИМЯ И ФИО: ПОДАЧА И ДАТА: 19.04.1986

904-02-28.86
АДВ 504

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АДВОМА

Листа	Наименование	Примечание
1	Ведомости сылочных и примененных документов и чертежей.	
2	Схема автоматизации	
3,4	Схема электрическая принципиальная регулирования	
5..9	Щит регулирования Щ.3.1 Общий вид	
10..12	Щит регулирования Щ.3.1 Таблица соединений	
13..16	Щит регулирования Щ.3.1 Таблица подключения	
17	Схема подключения внешних проводок	

21761-05

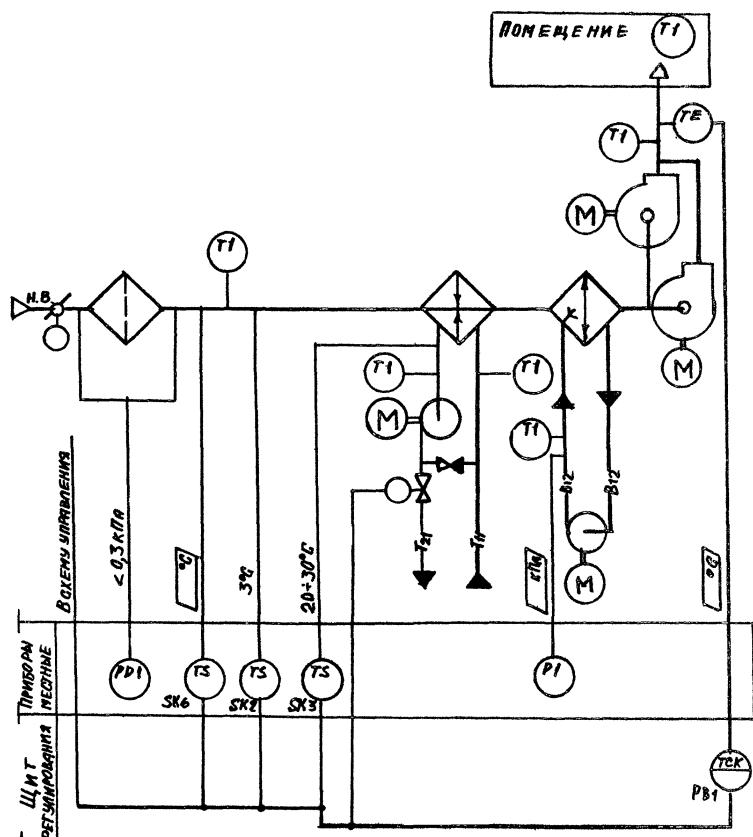
2

ПРИВЯЗКА		
904-02-28.86 АДВ		
Автоматизация приточных камер		
отд. пист. листов		
ГИП	ФИНГЕР	08.86
Н.КОНТ.	ЗЕЕВА	08.86
НАУ.ОТД.	КОМАНОВ	08.86
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК.ГР.	МЕЛОЗЕРСКИЙ Ю.	08.86
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86
Ведомости сылочных и примененных документов и чертежей		
САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Доронин

ФОРМАТ А3

904-02-29.86
Алъбом IV



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
5. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ.

Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.

21761-05 3

90402-29.86 ADB

Автоматизация приточных КАМЕР

ГИП	ФИНГЕР	08.9
Н.КОНТ.	ЕВГЕЕВА	08.86
Нач.отп	РОДИОНОВ	08.7
М.спец	РУБЧИНСКИЙ	08.7
РУК.ГР.	МЕНИДЕРКЕЛКА	08.8
Инженер	ЛЮКОВИЦКИЙ	08.85

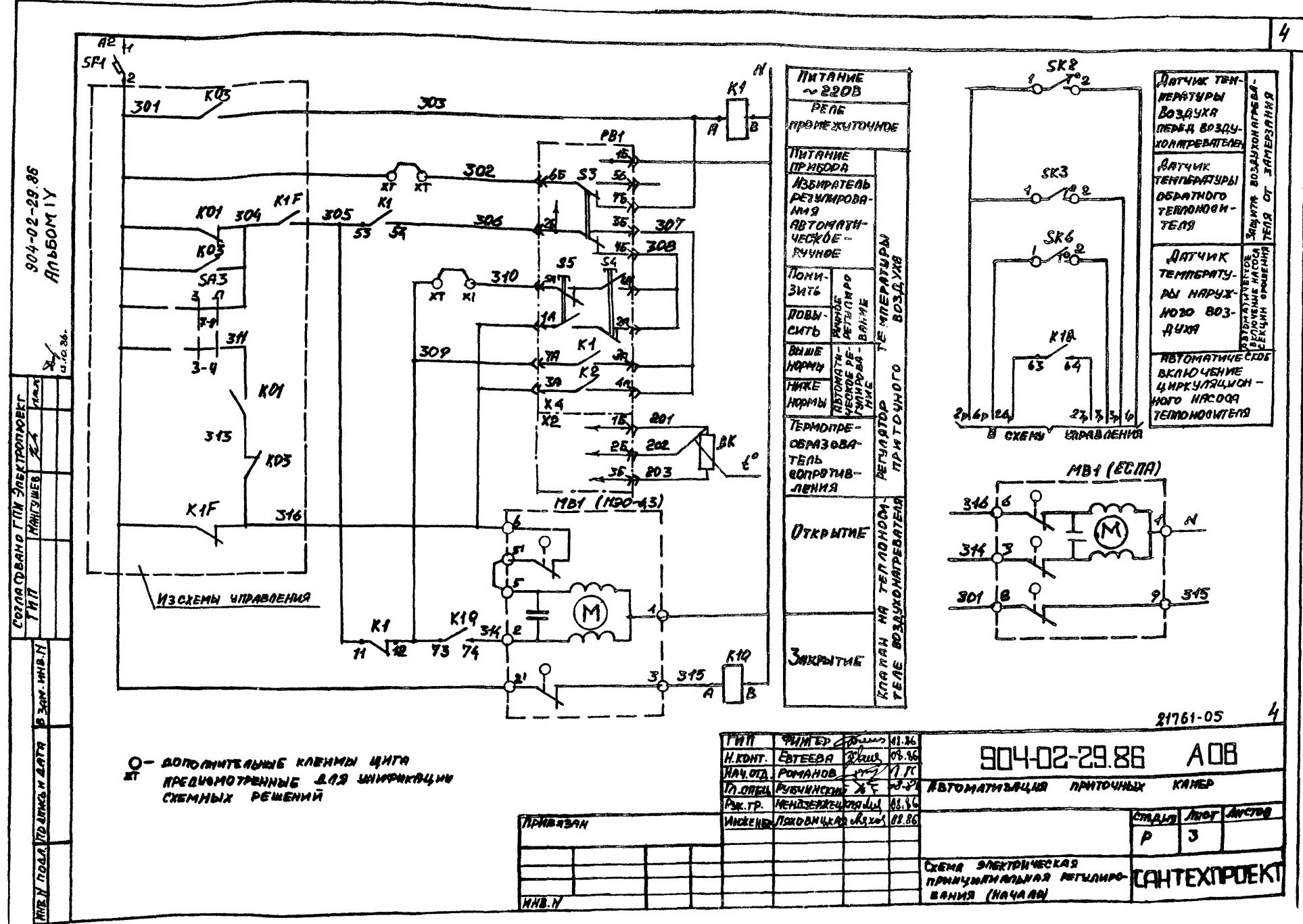
БЕЗ РЕЗЕРВНОГО
ВЕНТИЛЯТОРА
С РЕЗЕРВНЫМ
ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРИВЯЗАН:

NHR-02

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

СТРАНДА	ПМСТ	ПЧСТДВ
P	2	

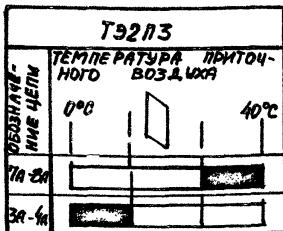


ПОЗИЦИОН НОВ ОБОЗ- НАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОМ- ЧЕС- ТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК 9	ТЕРМОРЕГИЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ		НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ
	ТСМ ОВ79, ТУ 25-02-79 2288-80	1	КАЗ КАРАКТЕРИСТИКАЗОН
SK2, SK6	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУД9-1 ТУ 25-02-281074-78	2	КОНТАКТ "3"
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТЧД9-1 ТУ 25-02-281074-78	1	КОНТАКТ "3"
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКСНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
	ЕСПА 02-П8	1	КОМПЛЕКСНО С КЛАПАНОМ

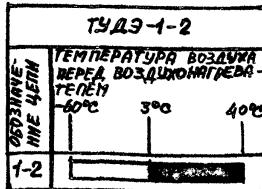
ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОДИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
P81	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т92П3		
	ТУ 25-02.2001.66-82	1	
K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-4645~220В		
K18	43+4р ТУ16-523.622-82	2	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3 ~220В, Ін-0.6 А, Іон-1,35А		
	ТУ 16-522.110-74	1	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

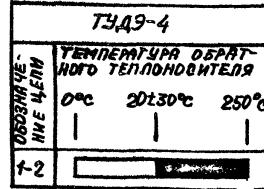
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



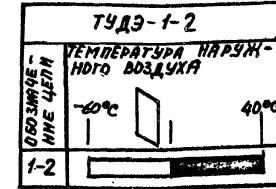
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SKC



21761-05

5

90402-29.86 A08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИГОДНЫХ КАМЕЙ

ГЛАВА ДВАДЦАТЬ ПЯТАЯ

P 6

ПРИН- ГАНДЕУППЛЕКТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (СКОРОСТИИИЕ)

КОПИРОВАЛ: ДАНИЛИНА ФОРМАТ А3

КОПИРОВАЛ: ДАНИЛИНА

FORMAT A3

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	AOB 10...12	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	AOB 13...16	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАРЩИНА ЦШМ 600x400x250	1	
		УХЛЭРЗО ОСТ.36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ 400 ТКЗ-128-87	2	У5 ТМ3-26-83
3		РЕЙКА РМ 400 ТКЗ-101-83	1	У3 ТМ3-1-83
4		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-245-83	1	У1 ТМ3-145-83
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ Т92П3		
6	SF1	АВТОМАТ ~220В УН-0,6 А	1	У 350
		ОТСЕЧКА 1,37А КРЕПЛЕНИЕ НА		ТМ3-13-83

ПРИВЯЗКА:

ННВ.НР

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ГИП	РИНГЕР (Герм.)	09.84
Н.КОНТ	БОГЕЕВА	09.86
НАЧ.ОТВ	РОМАНОВ	09.86
ПЛ.ОПЕД	РУБЧИКОВА	09.86
РУК.ПР	МЕНАЗОРГЕЧЕВА	09.86
С.ТЕХ	ПЕЧНИКОВА	09.86

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ц.3.1
ОБЩИЙ ВИД САНТЕХПРОЕКТ

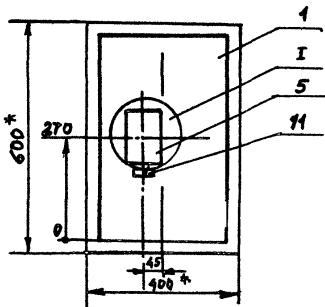
ННВ.НР ПРИВЯЗКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
<u>ПАНЕЛИ А 63-МУЗ</u>				
7	K1, K2	РЕЛЕ 19-37-4443 ~ 220В	2	
		43+4р		
8		БЛОК 63-10	4	
9		УПОР	2	
10		ПЕРЕМЫЧКА П	6	
11		РАМКА РПМ 66x26	1	
12		РАМКА РПМ 30x15	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
13		ПРОВОД ПВ1 0,75 380	10	м
		ГОСТ 6323-79		
14		ПРОВОД ПВ3 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
15		ПРОВОД ПВ3 1,0 380	10	м
		ГОСТ 6323-79		
16		ПРОВОД НВ9-0,75 II 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		

21761-05 6

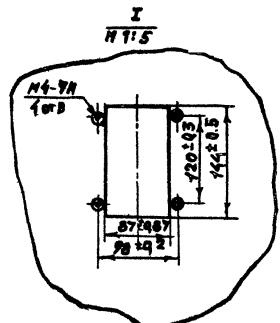
904-02-29.86 АОВ

лист 6



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2. ОСТ3613-76



М150М1	ПОДСЫПКА	ВОДОПОДАЧА	СТАНДАРТЫ

21761-05

7

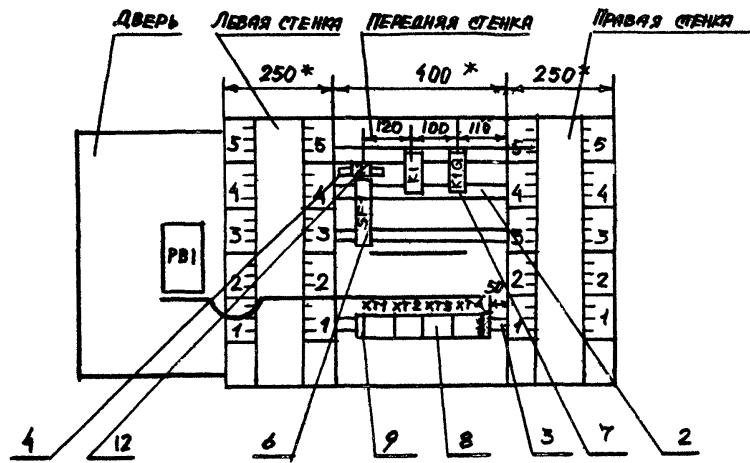
904-02-29.86 A08

ПЛОСТ
7

904-02-29.86
Альбом IV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

8



2761-05

6

904-02-29.86

ADB

四

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

974-02-29 86 AOB

三

3

ПРИВЯЗАН

21761-05 9 448. N 9

904-02-29.86 A08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИАЛ АИСТ АИСТ

СТАДИАЛ АИСТ АИСТ

2 10

7 70

САНТЕХНИКА

ЧЕНИЙ | САНТЕАПО

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.1
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

КОМРОВАД: ДАНИЛІННА ФОРМАТ А3

THE HODAN. DOMINIC H. DARA. 8349. MNGD

904-02-29.86

AOB

ПИСЬМА
11

904-02-29.86

Альбом IV

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	ВИД КОН- Так- та		
ДВЕРЬ			
РВ1			
X4			
316*	1A П	П2A	308
316	ЗА П	П4A	307*
310 *	5A П	П6A	308*
310	7A П	П8A	307
N	15	25	
307	35II	П45	308
	55	65	302
303	75	—	ЗЕМЛЯ
X2			
201	15	25	202
203	35		

Имя/Год. Проводка и Код/ Вид кон. та/

904-02-29.86

AOB

Лист
15

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	ВИД КОН- Так- та		
ПОЛОСА			
507			
10			
20			

Имя/Год. Проводка и Код/ Вид кон. та/

904-02-29.86

AOB

Лист
16

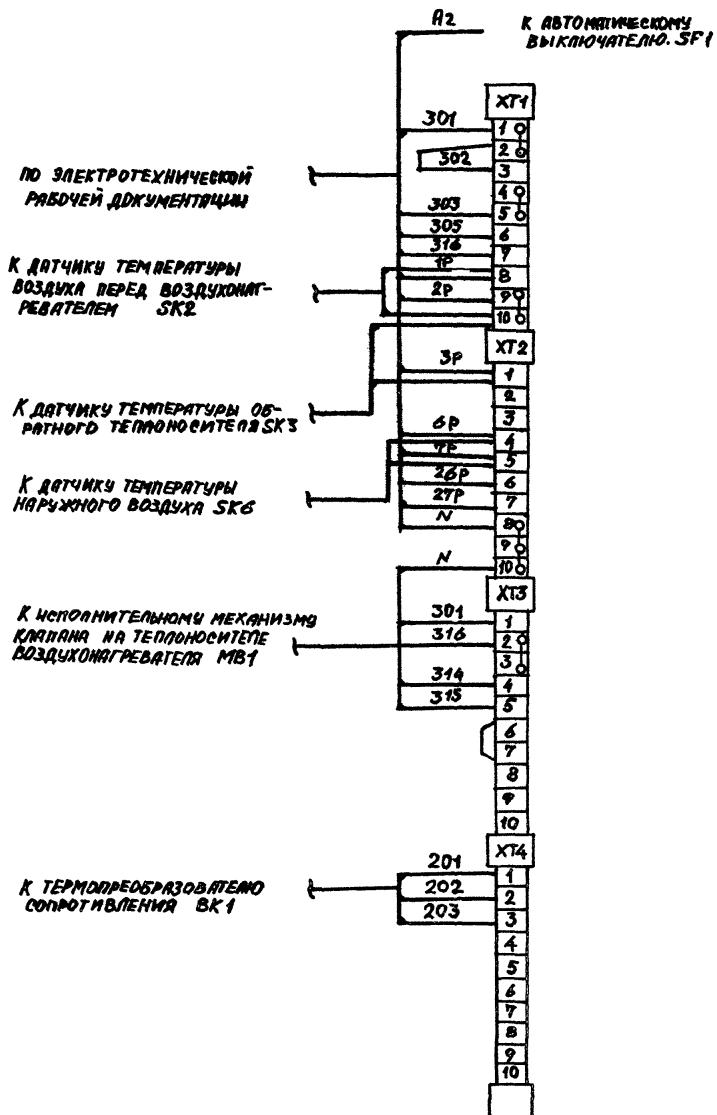
Контрольная: Данилова

Формат А3

12

18

81761-05



ПРИЛОЖЕНИЕ:		50-Ч02-29.86 А08		
МНВ/Н2		САНТЕХПРОЕКТ		
СЛЕНД РАДИОЧЕСТИ ВНЕШНИЙ ПРОФИЛЬ		ПРИЧЕСКА	ПОДСКАЗКА	ПОДСКАЗКА
		ρ	17	

21761-05

३

6

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжене Потье № 12
67/5
Заказ № 2638/Инв. № 21261-05 Тираж 160
Сдано в печать 14/8 1989 Цена 1-14