

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 14
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № 5012 Тираж 1370 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ -16 -14 ГМ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 14
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ N 4-43 ОТ 17.04.87г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  ФАЛАЛОВ Ю. П.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  ГУСЕВА Т. Г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома	2
ТП903-1-245.87	Перечень технической документации	3
-АТМЧ.Н-001	для задания заводу-изготовителю щитов	
ТП903-1-245.87	Щит управления котельной	4
-АТМЧ.Н-002	Общий вид	
ТП903-1-245.87	Щит общих замеров котла	6
-АТМЧ.Н-003	ДЕ-16-14ГМ №(2,3,4). Общий вид	
ТП903-1-245.87	Щит общих замеров котла	9
-АТМЧ.Н-004	ДЕ-16-14ГМ №(2,3,4) Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Щит общих замеров котла	13
АТМЧ.Н-005	ДЕ-16-14ГМ №(2,3,4) Таблица подключения	
ТП903-1-245.87	Щит 1	17
АТМЧ.Н-006	Общий вид	
ТП903-1-245.87	Щит 1	21
-АТМЧ.Н-007	Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Щит 1	24
АТМЧ.Н-008	Таблица подключения	
ТП903-1-245.87	Щит 2	27
АТМЧ.Н-009	Общий вид	

Обозначение	Наименование	Стр
ТП903-1-245.87	Щит 2	33
АТМЧ.Н-010	Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Щит 2	49
АТМЧ.Н-011	Таблица подключения	

В зависимости от типа применяемых приборов проектом предусматриваются два варианта:
Вариант 1 (позиции приборов имеют индекс*)
 преобразователи измерительные типа „Сатурн“ с таковым выходным сигналом 0...5мА, работающие в комплекте со вторичными приборами типа КСУИ регулирующими приборами типа РС29 системы „Контур-2“.

Вариант 2 (позиции приборов имеют индекс**)
 дифференциально-трансформаторные датчики с выходным сигналом 0...10мГ, -10...0...10мГ, работающие в комплекте со вторичными приборами типа КСУИ регулирующими приборами типа РС29 системы „Контур-2“.

При привязке проекта в зависимости от принятого варианта проектная документация настоящего альбома должна быть откорректирована: приборы и аппаратура, а также монтажно-коммутационные цепи в таблицах соединений, относящиеся только к исключённому варианту, должны быть аннулированы с последующим внесением изменений в спецификацию 903-1-245.87 -АТМСО2.раздел 7

Альбом 14

Наименование	Обозначение	кол. листов	кол. экз.
Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	АТМЧ.Н-001 ТП 903-1-245.87 альбом 14	1	1
Спецификация щитов	АТМ.С.02 ТП 903-1-245.87 альбом 16	3	3
Щит управления котельной	ТП 903-1-245.87	3	3
Общий вид	АТМЧ.Н-002		
Щит общих замеров	АТМЧ. -003	5	6
ДЕ-16-14ПМ №1(2,3,4) Общий вид	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит общих замеров	АТМЧ.Н-004	7	6
ДЕУБ-14ПМ №1(2,3,4) Таблица соединений	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит общих замеров	АТМЧ.Н-005	8	6
ДЕ-16-14ПМ №1(2,3,4) Таблица подключения	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 1	АТМЧ.Н-006	6	3
Общий вид	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 1	АТМЧ.Н-007	6	3
Таблица соединений	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 1	АТМЧ.Н-008	6	3
Таблица подключения	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 2	АТМЧ.Н-009	10	3
Общий вид	ТП 903-1-245.87 альбом 14		

Наименование	Обозначение	кол. листов	кол. экз.
Щит 2	АТМЧ.Н-010	32	3
Таблица соединений	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Щит 2	АТМЧ.Н-011	24	3
Таблица подключения	ТП 903-1-245.87 альбом 14		
Автоматизация. Схемы электрические принципиальные	ТП 903-1-245.87 альбом 12		2
Силовое электрооборудование	ЗМ2 лист 2...9,	12	2
Принципальные схемы управления электроприводами.	11... 13, 15 ТП 903-1-245.87 альбом 9		

Задание заводу-изготовителю на изготовление щитов комплектовать согласно перечню технической документации, приведенному на данном чертеже.

Привязки:				
ИНВ.№		ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-001	
Гип	Гусева	Нач.	Котельная с котлами	ДЕ-16-14ПМ ставля лист
Нач. отд	Борисов	Сек. 1	Здание из сборных железоб.	Р 1
Н.контр.	Корчукова	Сек. 1	тонких конструкций	
Рук. зр	Харитонова	Сек. 1	Перечень технической до-	Госстрой СССР
Инж	Ретисова	Сек. 1	кументации для задания	ЛПН Горьковский
Техник	Смаева	Сек. 1	заводу-изготовителю щитов	САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Красил

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-006	Щит 1	1	
2	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-009	Щит 2	1	
3	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ N1	1	
4	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ N1	1	Готовое изделие
5	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ N2	1	
6	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ N2	1	Готовое изделие
7	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ N3	1	
8	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ N3	1	Готовое изделие
9	ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ N4	1	

Привязан:

Ив. №

ТП 903-1-245.87

-АТМЧ.Н-002

Гип	Гусева	И.И.	Котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций Щиты управления котельной. Общий вид	Стадия	Лист	Листов
Науч. отд.	Борисов	С.С.				
И.контр.	Корчкова	Е.И.				
Рук. гр.	Харитонюк	Х.С.				
Инж.	Фетионова	Ф.В.				
Техник	Семаева	С.И.				

формат А4

Альбом

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	приме- чание
10	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ N4	1	Готовое изделие
		<u>Стандартные изделия</u>		
11		Панель ПНВ-Д Ух Л4 ОСТ 36.13-76	2	
12		Вставка ВУ-45 Ух Л4 ОСТ 36.13-76	2	

Ив. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

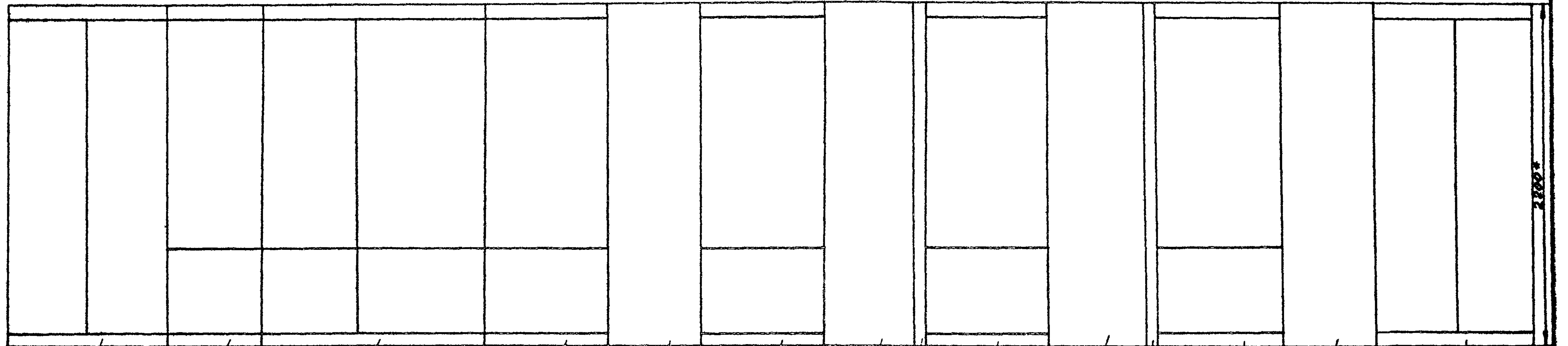
ТП 903-1-245.87	-АТМЧ.Н-002
	Лист 2

Копировал: Красил

22192-16 5

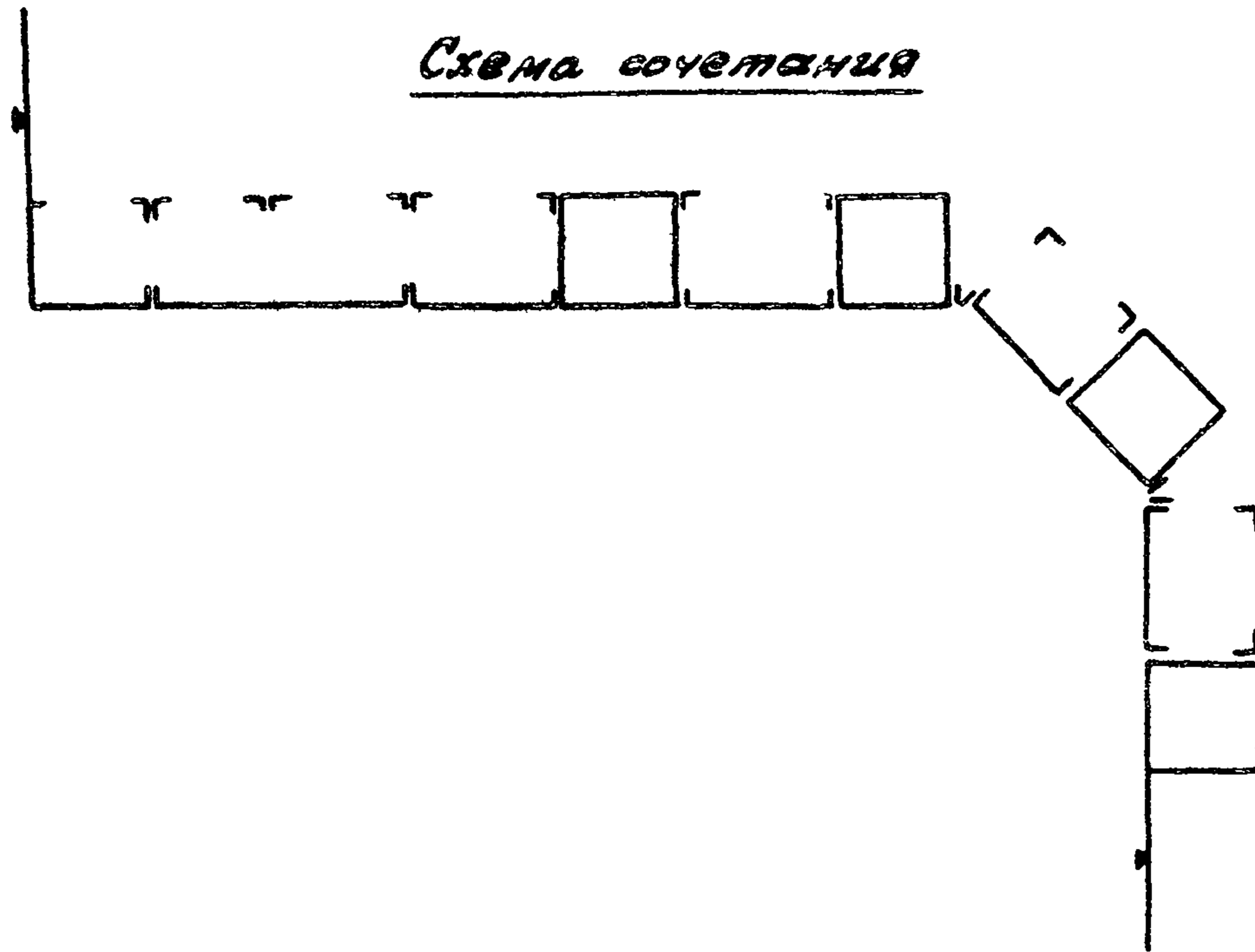
формат А4

Развернуто



11 1 2 3 4 5 6 12 7 8 12 9 10 11

Схема сочетания



* размеры для справок

ТП803-1-246.87	-АТМЧН-002	лист
	22192-16 6	3

Копировал: Крас

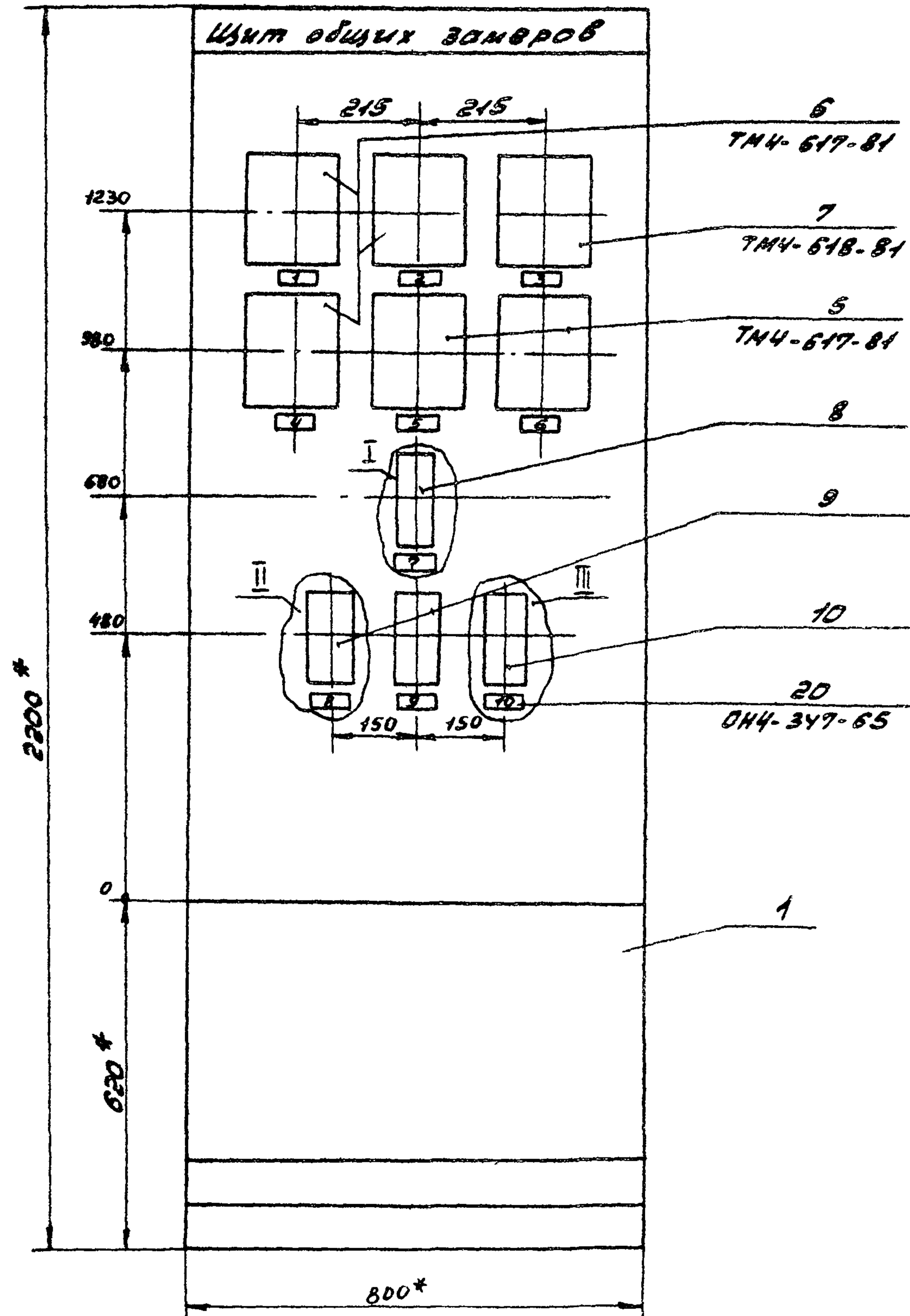
Формат А3

Перечень составных частей		Таблица №1		
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТМЧ.Н-004	Таблица соединений		
	АТМЧ.Н-005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом шита ШПК-Г-800 УХЛ4 ТР00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба зубчатая С3600ТКЗ-125-83	9	ИТМЗ-28-85
3		Рейка РЗ-1-800ТКЗ-265-85	2	ИТМЗ-164-85
4		Уголок УП42x25 В=630 ТК4-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	$\frac{5}{E338^*} \frac{4}{E368^*}$	Вторичный прибор КСУ1-003	2	Вариант1
5	$\frac{5}{E338^{**}} \frac{4}{E368^{**}}$	Вторичный прибор КСД1-004	2	Вариант2
Привязан:				
ИНВ. №				
		ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-003	
Гип	Гусева	котельная с котлами ДБ-16-14ГМ	Студия	Лист
Науч.отд.	Борисов	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1
Н.контр.	Коркובה	котел ДБ-16-14ГМ №1(2,3,4)	Листов 5	
Рук. зр.	Харитонов	Шитт общих замеров в	Госстрой СССР	
Инж.	Ретисова	Общий вид	п/п Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

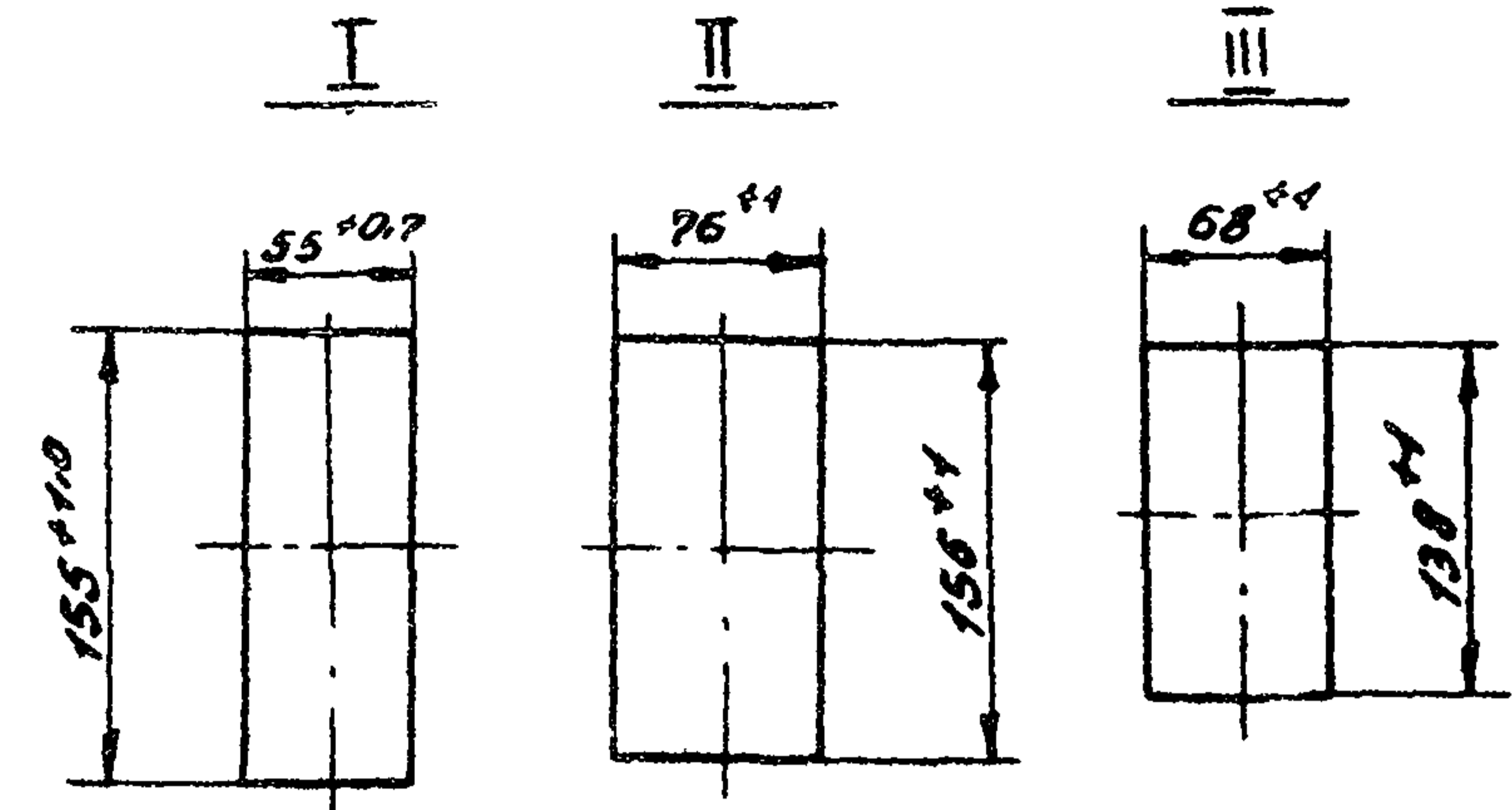
Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
6	$\frac{3}{E228^*} \frac{6}{E238^*} \frac{2}{E308^*}$	Вторичный прибор КПУ1-504	3	Вариант1
6	$\frac{3}{E228^{**}} \frac{6}{E238^{**}} \frac{2}{E308^{**}}$	Вторичный прибор КПА1-503	3	Вариант2
7	$\frac{1}{E198^*}$	Вторичный прибор КПУ1-562	1	Вариант1
7	$\frac{1}{E198^{**}}$	Вторичный прибор КПА1-517	1	Вариант2
8	$\frac{7}{E148}$	Регулирующий прибор РС29.1.12	1	
9	$\frac{10}{TS1} \frac{9}{TS2}$	Блок питания ГСП 225П-36.1-УХЛ4-1-2	2	
10	$\frac{8}{TS3}$	Блок питания ГСП 225П-36.1-УХЛ4-2-1	1	
11	$\frac{32}{SP1}$	Пакетный выключатель ПВ1-10 ~220В исл.3	1	
12	$\frac{20}{SP2} \dots \frac{30}{SP12}$	Выключатель "Тумблер" ТВ1-1 ~220В	11	
13	$\frac{12}{SF1} \dots \frac{19}{SF8}$	Автомат АБЗ-МУЗ ~220В 0.6к2	8	УЧ 23 ТМЗ-13-83
		крепление на панель		
14	$\frac{11}{KV16}$	Реле РЗ-37-22УЗ ~220В	1	
15	$\frac{31}{ST}$	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	1	У606 ТМЗ-13-83
16	XT1	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	1	
17	XT2	Блок зажимов БЗН-23-25 на 40 клемм	1	
18	—	Упор	4	
19	—	Перемычка ПР2-2У	6	
20	—	Рамка РПМ 66x26	30	
		<u>Материалы</u>		
		Провод пост 6323-79		
21		ПВ1 1.0 380	450м	
22		ПВ1 2.5 380	10м	
		ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-003	
				Лист 2

Альбом 14

ИНВ. №, год, подл. и дата взыскания



Разметка отверстия под крепление прибора



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2. ГОСТ 3613-76.
3. Приборы поз. 5, 6, 7 закрыть на каркасе щита по черт. ТМЗ 141-81.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить четыре щита.

ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-003	Лист 3
-----------------	------------	--------

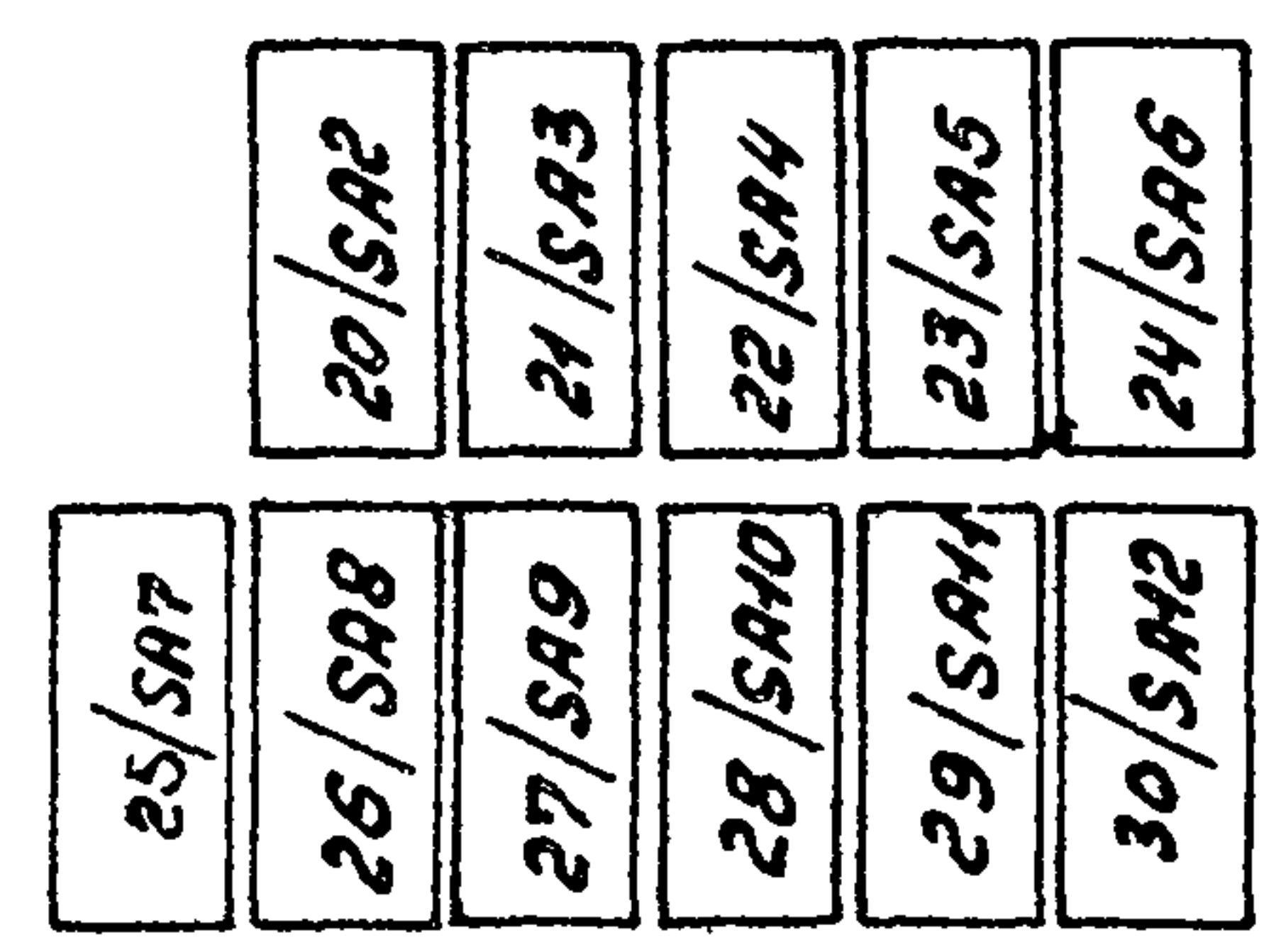
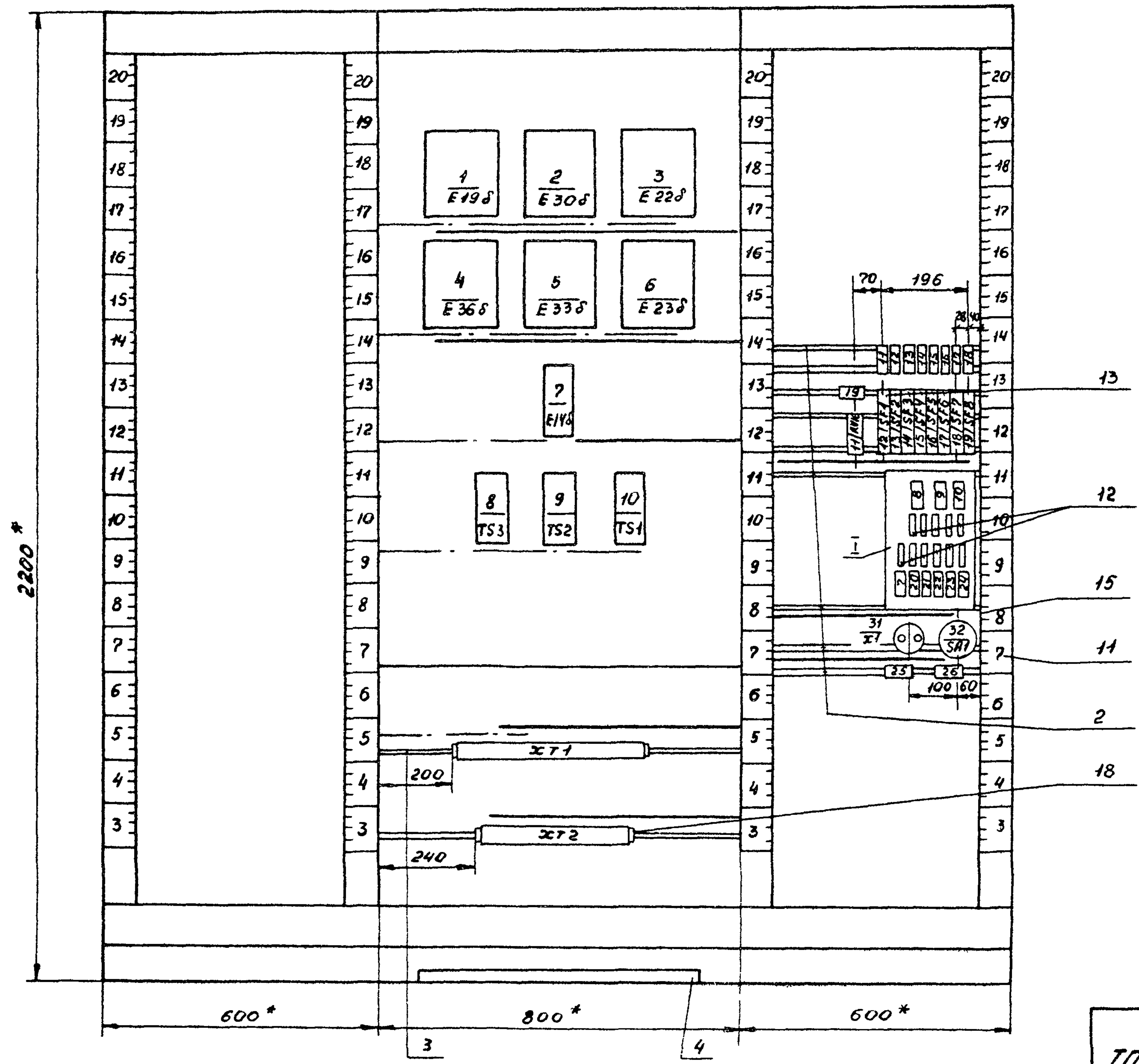
22192-16 8

копировал: Красн

формат А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)
 Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка

I
 M 1:2



Лист
 ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-003 4

22192-16 9

Копировал: Красн

Формат А3

Надписи на табло и в рамках			Таблица №2		
№ надписи	Надпись	Кол-во	№ надписи	Надпись	Кол-во
	Рамка 66x26		19	Разрешение в топке. Сиг-нализация. Защита.	1
1	Разрешение в топке	1	20	Прибор давления воздуха	1
2	Давление воздуха	1	21	Прибор давления газа	1
3	Давление газа	1	22	Прибор давления мазута	1
4	Давление мазута	1	23	Прибор давления пара в барабане котла	1
5	Давление пара в барабане котла	1	24	Уровнемер в барабане котла	1
6	Уровень в барабане котла	1	25	ИЗВ Ремонтное напряжение	1
7	Регулятор продувки дымовых газов	2	26	Ввод ~220В	1
8	Блок питания №1	2			
9	Блок питания №2	2			
10	Блок питания №3	2			
11	Расходомер газа	1			
12	Расходомер мазута	1			
13	Расходомер пара	1			
14	Прибор разрешения в топке	1			
15	Диаметр-уровнемер	1			
16	Прибор температуры к котлу	1			
17	Прибор давления газа к котлу	1			
18	Прибор температуры газа к котлу	1			
					Лист
ТЛ 903-1-245.87			АТМУ.Н-003		5

Формат А4

Соединения проводов			Таблица №3		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
Технические требования					
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ 2 лист 5, 8, 12, альбом 12					
№	ХТ2: 40	ХТ2: 39	п	п	
№	ХТ2: 39	ХТ2: 38	п	п	
№	ХТ2: 38	ХТ2: 37	п	п	
№	ХТ2: 37	ХТ2: 36	п	п	
№	ХТ2: 36	ХТ2: 35	п	п	
№	ХТ2: 35	ХТ2: 8			
№	ХТ2: 8	10/ТС1: 3			
№	10/ТС1: 3	10/ТС1: 4			
№	10/ТС1: 4	9/ТС2: 3	пв1 1.0		
№	9/ТС2: 3	9/ТС2: 4			
№	9/ТС2: 4	8/ТС3: 4			
№	8/ТС3: 4	7/Е14: 2			
№	7/Е14: 2	6/Е23: ШТЗ-Б			
Привязан:					
ИНВ.№					
ТЛ 903-1-245.87 АТМУ -004					
Гип	Гусева	Инж.	Котельная с котлами ДЕ-16-147М.	Стация	Лист
Инж. отд.	Барисов	С.И.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1
Инж. отд.	Корчкова	С.И.	Котел. ДЕ-16-147М №(2,3,4)	Листов	
Инж. отд.	Харитонова	Х.О.	Шит общих замеров	7	
Инж. отд.	Петусова	Ф.Б.	Таблица соединений	Госстрой СССР МПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
22192-16 10 Формат А4					

Альбом 14

ИНВ.№ Подп. и дата

Копировал: Хрусь

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	6/E23:Ш13-Б	5/E33:Ш13-Б		
N	5/E33:Ш13-Б	4/E36:Ш13-Б		
N	4/E36:Ш13-Б	1/E19:Ш13-Б		
N	1/E19:Ш13-Б	2/E30:Ш13-Б		
N	2/E30:Ш13-Б	3/E22:Ш13-Б		
N	3/E22:Ш13-Б	11/KV16:В		
N	11/KV16:В	ХТ2:40		
860	32/SA1:С1	30/SA12:4		
860	30/SA12:4	29/SA11:4		
860	29/SA11:4	28/SA10:4		
860	28/SA10:4	27/SA9:4		
860	27/SA9:4	26/SA8:4		
860	26/SA8:4	25/SA7:4	ПВ1 1.0	
860	25/SA7:4	20/SA2:4		
860	20/SA2:4	21/SA3:4		
860	21/SA3:4	22/SA4:4		
860	22/SA4:4	23/SA5:4		
860	23/SA5:4	24/SA6:4		
860	24/SA6:4	19/SF8:1		
860	19/SF8:1	18/SF7:1		
860	18/SF7:1	17/SF6:1		
860	17/SF6:1	16/SF5:1		
860	16/SF5:1	15/SF4:1		
860	15/SF4:1	14/SF3:1		
860	14/SF3:1	13/SF2:1		
860	13/SF2:1	12/SF1:1		
				Лист
ТП903-1-245.87 АТМЧ - 004				2

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
866	12/SF1:2	7/E14:1		
866	7/E14:1	ХТ2:7		
867	ХТ2:28	13/SF2:2		
868	14/SF3:2	ХТ2:29		
869	ХТ2:30	15/SF4:2		
870	16/SF5:2	ХТ2:31		
871	ХТ2:32	17/SF6:2		
872	18/SF7:2	ХТ2:33		
873	ХТ2:34	19/SF8:2		
861	20/SA2:3	10/TS1:2		
862	10/TS1:1	21/SA3:3		
863	22/SA4:3	9/TS2:2	ПВ1 1.0	
864	9/TS2:1	23/SA5:3		
865	24/SA6:3	8/TS3:2		
E22-874	3/E22:Ш13-А	25/SA7:3		
E30-874	26/SA8:3	2/E30:Ш13-А		
E19-874	1/E19:Ш3-А	27/SA9:3		
E36-874	30/SA12:3	4/E36:Ш13-А		
E33-874	5/E33:Ш13-А	29/SA11:3		
E23-874	28/SA10:3	6/E23:Ш13-А		
51	ХТ1:49	31/Х1:1		
52	31/Х1:2	ХТ1:50		
601	ХТ2:15	ХТ2:16	П	П
601	ХТ2:16	1/E19:Ш8-2А		
601	1/E19:Ш8-2А	2/E30:Ш8-2А	ПВ1 1.0	
601	2/E30:Ш8-2А	3/E22:Ш8-2А		
601	3/E22:Ш8-2А	6/E23:Ш8-2А		
601	6/E23:Ш8-2А	11/KV16:43		
				Лист
ТП903-1-245.87 АТМЧ.Н-004				3

Лист № подл. подп. и дата взамен

копировал: *Ира* формат А4

22192 - 16 11

формат А

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
633	11/кв16:44	хТ2:20		
627	хТ2:19	2/Е30:ш8-15		
615	1/Е19:ш8-4А	хТ2:18		
603	хТ2:17	5/Е23:ш8-15		
613	1/Е19:ш8-15	1/Е19:ш8-3Б		п
699	3/Е22:ш8-15	11/кв16:А		
807	11/кв16:33	хТ2:21		
809	хТ2:22	11/кв16:34		
Е14-7	хТ2:4	7/Е14:7		
Е14-9	7/Е14:9	хТ2:5		
Е14-11	хТ2:6	7/Е14:11		
				и
Е22-1	10/ТС1:14	хТ1:1	ПВ1 1.0	и
Е22-2	хТ1:2	10/ТС1:16		е
Е22-5	3/Е22:ш12-3А	хТ1:3		и
Е22-6	хТ1:4	3/Е22:ш12-3Б		1
Е30-1	10/ТС1:22	хТ1:6		и
Е30-2	хТ1:7	10/ТС1:24		и
Е30-5	2/Е30:ш12-3А	хТ1:8		и
Е30-6	хТ1:9	2/Е30:ш12-3Б		и
Е19-1	10/ТС1:8	хТ1:11		и
Е19-2	хТ1:12	10/ТС1:30		и
Е19-5	1/Е19:ш12-3А	хТ1:13		и
Е19-6	хТ1:14	1/Е19:ш12-3Б		и
Е23-1	10/ТС1:13	хТ1:16		и
Е23-2	хТ1:17	10/ТС1:15		и
Е23-5	6/Е23:ш12-3А	хТ1:18		и
Е23-6	хТ1:19	6/Е23:ш12-3Б		и
Е33-1	10/ТС1:21	хТ1:21		и
				лист
		тп 903-1-245.87	АТМЧ.Н-004	4

формат АУ

Альбом 14

инв. и подл. подл. и дата. Взам. инв.

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Е33-2	хТ1:22	10/ТС1:23		
Е33-5	5/Е33:ш12-3А	хТ1:23		
Е33-6	хТ1:24	5/Е33:ш12-3Б		
Е36-1	10/ТС1:7	хТ1:26		
Е36-2	хТ1:27	10/ТС1:29		
Е36-5	4/Е36:ш12-3А	хТ1:28		
Е36-6	хТ1:29	4/Е36:ш12-3Б		
Е5а-1	9/ТС2:14	хТ1:33		1
Е5а-2	хТ1:34	9/ТС2:16		и
Е5б-1	9/ТС2:22	хТ1:35		и
Е5б-2	хТ1:36	9/ТС2:24		и
Е5в-1	9/ТС2:8	хТ1:37	ПВ1 1.0	и
Е5в-2	хТ1:38	9/ТС2:30		и
Е6-1	9/ТС2:13	хТ1:39		и
Е6-2	хТ1:40	9/ТС2:15		и
Е7-1	9/ТС2:21	хТ1:41		и
Е7-2	хТ1:42	9/ТС2:23		и
Е8-1	9/ТС2:7	хТ1:43		и
Е8-2	хТ1:44	9/ТС2:29		и
Е9-1	8/ТС3:14	хТ1:45		и
Е9-2	хТ1:46	8/ТС3:16		и
Е14-4	хТ2:1	хТ2:3		и
Е14-4	хТ2:3	хТ2:9		и
Е14-4	хТ2:9	7/Е14:14		и
Е14-4	7/Е14:14	7/Е14:4		и
Е14-4	7/Е14:14	хТ2:9		и
Е14-10	хТ2:10	7/Е14:10		и
Е14-10	7/Е14:10	7/Е14:15		и
Е14-23	7/Е14:19	хТ2:2		
	хТ2:9	хТ2:10		п
				лист
		тп 903-1-245.87	АТМЧ.Н-004	5

22192-16 12

копировал: Край

формат АУ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
E14-22	7/E14:22	7/E14:12		
E14-22	7/E14:12	XT2:11		
E22-1	3/E22:Ш12-1Б	XT1:1		
E22-2	XT1:2	3/E22:Ш12-2Б		
E22-3	3/E22:Ш12-3А	XT1:3		
E22-4	XT1:4	3/E22:Ш12-3Б		
E30-1	2/E30:Ш12-1Б	XT1:6		
E30-2	XT1:7	2/E30:Ш12-2Б		и
E30-3	2/E30:Ш12-3А	XT1:8		и
E30-4	XT1:9	2/E30:Ш12-3Б		е
E19-1	1/E19:Ш12-1Б	XT1:11		и
E19-2	XT1:12	1/E19:Ш12-2Б		и
E19-3	1/E19:Ш12-3А	XT1:13		е
E19-4	XT1:14	1/E19:Ш12-3Б		и
			ПВ1 1.0	и
E23-1	6/E23:Ш12-1Б	XT1:16		и
E23-2	XT1:17	6/E23:Ш12-2Б		и
E23-3	6/E23:Ш12-3А	XT1:18		и
E23-4	XT1:19	6/E23:Ш12-3Б		и
E33-1	5/E33:Ш12-1Б	XT1:21		и
E33-2	XT1:22	5/E33:Ш12-2Б		и
E33-3	5/E33:Ш12-3А	XT1:23		и
E33-4	XT1:24	5/E33:Ш12-3Б		и
E36-1	4/E36:Ш12-1Б	XT1:26		
E36-2	XT1:27	4/E36:Ш12-2Б		
E36-3	4/E36:Ш12-3А	XT1:28		
E36-4	XT1:29	4/E36:Ш12-3Б		
			лист	
ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-004			6	

формат АЧ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
Земля	1/E19:⊥	Каркас:⊥		
Земля	2/E30:⊥	Каркас:⊥		
Земля	3/E22:⊥	Каркас:⊥		
Земля	4/E36:⊥	Каркас:⊥		
Земля	5/E33:⊥	Каркас:⊥		
Земля	6/E33:⊥	Каркас:⊥		
Земля	7/E14:3	Каркас:⊥		ПВ1 2.5
Земля	8/TS3:6	Каркас:⊥		
Земля	9/TS2:6	Каркас:⊥		
Земля	9/TS2:5	Каркас:⊥		
Земля	10/TS1:6	Каркас:⊥		
Земля	10/TS1:5	Каркас:⊥		
Земля	XT2:12	Рейка:⊥		
Земля	XT2:24	Рейка:⊥		
Земля	XT2:26	Рейка:⊥		
Земля	XT2:27	Рейка:⊥		
Земля	рейки для установки аппаратов:⊥	Каркас:⊥		ПВ1 1.0
			лист	
ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-004			7	

22192-16 13

копировал: Крау

формат АЧ

ИНВ. подл. подл. и дата. Взам. инв.

Альбом 14

Альбом 14

Таблица №4 Подключения проводов					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения					выполнена				
на основании схем					АТМ2 лист 5, 8, 12 альбом 12				
и таблицы соединений					АТМЧ.Н-004				
Передняя стенка									
1/E195 вариант 1					1/E195 вариант 2				
Ш12					Ш12				
E19-5	3A		3B	E19-6	E19-1	1B		2B	E19-2
Ш8									
601*	2A		п15	613	Ш8				
615	4A		п35	613	601*	2A		п15	613
Ш13									
E19-874	A		B	N*	615	4A		п35	613
Земля ⊥					Ш13				
					E19-874	A		B	N*
					Земля ⊥				
Привязки:									
ИНВ. №					ТЛ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-005				
Гип Гусова					котельная с котлами ДБ-16-14М				
Науч. ст. Борисов					здание из сборных железобетонных конструкций				
Инженер Корчуков					р 1 8				
рук. зр. Харитонюк					котел ДБ-16-14М №1(2,3,4)				
инженер Фетисова					Госстрой СССР				
					гип Горьковский				
					САЙТЕХПРОЕКТ				

формат А4

Альбом 14

ИНВ. № и дата ввода в эксплуатацию

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
2/E305 вариант 1					3/E225 вариант 2				
Ш12					Ш12				
E30-5	3A		3B	E30-6	E22-1	1B		2B	E22-2
Ш8									
601*	2A		1B	627	E22-3	3A		3B	E22-4
Ш13					Ш8				
E30-874	A		B	N*	601*	2A		1B	699
Земля ⊥					Ш13				
					E22-874	A		B	N*
					Земля ⊥				
2/E305 вариант 2					4/E365 вариант 1				
Ш12					Ш12				
E30-1	1B		2B	E30-2	E36-5	3A		3B	E36-6
E30-3	3A		3B	E30-4	Ш13				
Ш8									
601*	2A		1B	627	E36-874	A		B	N*
Ш13					Земля ⊥				
E30-874	A		B	N*	4/E-365 вариант 2				
Земля ⊥					Ш12				
					E36-1	1B		2B	E36-2
					E36-2	3A		3B	E36-4
					Ш13				
E22-5	3A		3B	E22-6	E36-874	A		B	N*
Ш8					Земля ⊥				
601*	2A		1B	699	Ш12				
Ш13									
E22-874	A		B	N*	ТЛ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-005				
Земля ⊥					Лист 2				

ТЛ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-005

22192-16 14 формат А4

копировал: Крас2

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
5/E33B Вариант 1				
Ш12				
E33-5	3A		3B	E33-6
Ш13				
E33-874	A		B	N*
Земля	⊥			
5/E33B Вариант 2				
Ш12				
E33-1	1B		2B	E33-3
E33-3	3A		3B	E33-4
Ш13				
E33-874	A		B	N*
Земля	⊥			
6/E23B Вариант 1				
Ш12				
E23-5	3A		3B	E23-6
Ш13				
601	2A		1B	603
Ш13				
E23-874	A		B	N*
Земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
6/E23B Вариант 2				
Ш12				
E23-1	1B		2B	E23-2
E23-3	3A		3B	E23-4
Ш8				
601	2A		1B	603
Ш12				
E23-874	A		B	N*
Земля	⊥			
7				
E14B				
866*	1		2	0
Земля	3		п4	E14-4
E14-7	7		9	E14-9
E14-10*	10п		11	E14-11
E14-22*	12п		п14	E14-4*
E14-10	16п		19	E14-23
E14-22	22п			
8				
TS3				
865	2			
N*	4			
Земля	6			
E9-1	14			
E9-2	16			

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-005

Лист 3

ФОРМАТ А4

Альбом АЧ

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
9				
TS2				
863	2		1	864
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля*
E56-1	8		7	E8-1
E5a-1	14		13	E6-1
E5a-2	16		15	E6-2
E55-1	22		21	E7-1
E55-2	24		23	E7-2
E58-2	30		29	E8-2
10				
TS1				
861	2		1	862
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля*
E19-1	8		7	E36-1
E22-1	14		13	E23-1
E22-2	16		15	E23-2
E30-1	22		21	E33-1
E30-2	24		23	E33-2
E19-2	30		29	E36-2

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
ИТ1 Вариант 1				
E22-1	1		2	E22-2
E22-5	3		4	E22-6
E30-1	6		7	E30-2
E30-5	8		9	E30-6
E19-1	11		12	E19-2
E19-5	13		14	E19-6
E23-1	16		17	E23-2
E23-5	18		19	E23-6
E33-1	21		22	E33-2
E33-5	23		24	E33-6
E36-1	26		27	E36-2
E36-5	28		29	E36-6
E5-34	31		32	E5-37
E5a-1	33		34	E5a-2
E55-1	35		36	E55-2
E58-1	37		38	E58-2
E6-1	39		40	E6-2
E7-1	41		42	E7-2
E8-1	43		44	E8-2
E9-1	45		46	E9-2
51	49		50	52

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-005

Лист 4

ФОРМАТ А4

ИИВ. И. Лео. Подп. и дата. Взам. ИИВ. А.

Копировал: Хрущ

22192-16 15

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		24		
		SR6		
860*	4		3	865
		25		
		SR7		
860*	4		3	E22-874
		26		
		SR8		
860*	4		3	E30-874
		27		
		SR9		
860*	4		3	E19-874
		28		
		SA10		
860*	4		3	E23-874
		29		
		SA11		
860*	4		3	E33-874
		30		
		SA12		
860*	4		3	E36-874

Продолжение таблицы № 4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		31		
		X1		
51	1		2	52
		32		
		SA1		
1E-807	11		C1	860

Лист 7

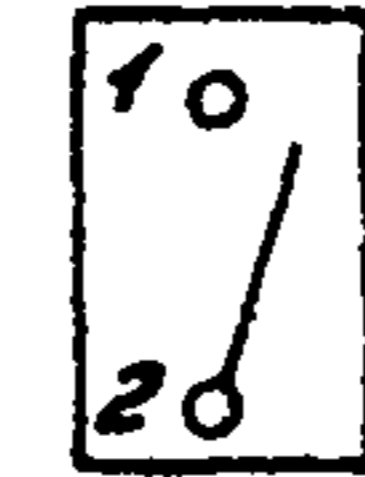
ТН 903-1-245.87

АТМЧ.Н-005

ФОРМАТАУ

Альбом 14

Поз. 13
SF1... SF8



Поз. 15
X1



Поз. 14
SA1

Соедине-ние кон-тактов	ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ	РУКОЯТКИ			
		0	1	0	1
C1-14		-	+	-	+

Поз. 9
TS1, TS2

Наименова-ние цепи	№ клем-мы
Сеть ~220В или ~240В	2
	4
Земля	6
Выход+36В	8
	10
	12
Выход-36В	14
Выход+36В	16
	18
	20
Выход-36В	22
Выход+36В	24
	26
	28
Выход-36В	30

1 канал

Наименова-ние цепи	№ клем-мы
Сеть ~220В или ~240В	1
	3
Земля	5
Выход+36В	7
	9
	11
Выход-36В	13
Выход+36В	15
	17
	19
Выход-36В	21
Выход+36В	23
	25
	27
Выход-36В	29

2 канал

Поз. 10
TS3

Наименова-ние цепи	№ клем-мы
Сеть ~220В или ~240В	2
	4
Земля	6
Выход+36В	8
	10
	12
Выход-36В	14
Выход+36В	16
	18
	20
Выход-36В	22
Выход+36В	24
	26
	28
Выход-36В	30

1 канал

УИВ № 1021. Повл. и дата. Взам.инд. №

ТН 903-1-245.87

АТМЧ.Н-005

Лист 8

копировал: Красн

22192-16 17

ФОРМАТАУ

Лист 17

Перечень составных частей		Таблица №1		
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	АТМЧ.Н-007	Таблица соединений		
	АТМЧ.Н-008	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом шита ШПК-31-1-600 УХЛЧТРОО ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба зубчатая СЗ600 ТКЗ-125-83	9	17МЗ-26-85
3		Угольник зубчатый УЗ600 ТКЗ-128-83	1	17МЗ-26-85
4		Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85	1	117МЗ-164-85
5		Рейка РЗ-15-600 ТКЗ-264-85	1	" "
6		Уголок УП 42x25 В=430 ТКЧ-2222-74	2	
Привязки:				
ИНВ. №		ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-006	
М.П.	Гусева			
Нач. отд.	Борисов			
Н.контр.	Коручкова			
рук. гр.	Харитонова			
инженер	Ретисова			
Шитт 1 общий Взд		Котельная с котлами ДБ-16/4ГМ Здание из сборных железобетонных конструкций	Стация	Лист 1 Листов 6
		госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат РЧ

Альбом 14

ИНВ. № табл. Подп. и дата. Взаим. инв.

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Прочие изделия</u>				
7	$\frac{3}{PT2}$	Мост КСМ1-085	1	
8	$\frac{2}{PPT}$	Вторичный прибор КСЧ1-004	1	Вариант 1
8	$\frac{2}{PPT}$	Вторичный прибор КСА1-003	1	Вариант 2
9	$\frac{4}{PT}$	Регулирующий прибор РС29.1.12	1	
<u>Переключатель</u>				
10	$\frac{16}{1SR2} ; \frac{14}{2SR2}$	ПМОВФ-1366391102/П-Д126	2	
11	$\frac{8}{1BSAT}$	ПМОФ 45-22222/П-Д9	1	
12	$\frac{15}{1SAT}$	ПМОФ 45-333456/П-Д25	1	
13	$\frac{1}{HL2}$	Табло ТСБ ~220В	1	
14	—	Лампа Ц220-10	2	
<u>Арматура коммутаторной лампы АСМ-3 ~220В</u>				
15	$\frac{11}{18HL1} ; \frac{7}{19HL1}$	Линза зеленая	2	
16	$\frac{10}{18HL3} ; \frac{6}{19HL3} ; \frac{13}{2HL} ; \frac{12}{2HL}$	Линза красная	4	
17	$\frac{5}{18HL2} ; \frac{9}{18HL2}$	Линза белая	2	
18	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55	8	
<u>Автомат АБЗ-МЧЗ ~220В</u>				
<u>Крепление на панели</u>				
19	$\frac{26}{SF26} ; \frac{27}{SF27} ; \frac{28}{SF28} ; \frac{29}{SF29}$	0,6x2	4	У423 ТМЗ-13-83
20	$\frac{30}{SF24}$	1,0x2	1	" "
<u>Выключатель, тумблер ~220В</u>				
21	$\frac{31}{SR19} ; \frac{32}{SR20}$	ТВ1-1	2	
22	$\frac{33}{SR21}$	ТВ1-4	1	
23	$\frac{25}{K1}$	Реле ПЗ-37-4243 ~220В	1	
24	$\frac{17}{19R2} ; \frac{18}{19R3} ; \frac{19}{19R1} ; \frac{20}{12R} ; \frac{21}{1R} ; \frac{22}{18R2} ; \frac{23}{18R3} ; \frac{24}{18R1}$	Резистор ПЗ-25 2500 Ом	8	У70 ТМЗ-1984
25	$\frac{34}{Y1}$	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	1	У806 ТМЗ-13-83
26	ХТ2	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	1	
		ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-006	
		лист 2		

22192-16 18

копирована: Красов

формат АУ

Продолжение таблицы №1				
Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
27	ХТ1	Блок зажимов БЗН-23-25 на 40 клемм	1	
28	—	Переключатель ПР2-24	5	
29	—	Катушка подгоночного КП-2.5	6	
30	—	Упор	4	
31	—	Рамка РЛМ 66x26	19	
<u>Материалы</u>				
Провод ГОСТ 6323-79				
32		ПВ1 1.0 380	450м	
33		ПВ1 2.5 380	10м	
Лист 3				
		ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-006	

ФОРМАТ А4

Надписи на табло и в рамках					Таблица №2	
№ Надписи	Надпись	Кол-во	№ Надписи	Надпись	Кол-во	
	Табло ТСБ		14	Ввод ~220В	1	
			15	Расходомер подпиточной воды	1	
1	Давление воды из теплосети низко	1	16	Мост поз. Бг	1	
			17	Прибор давления воды из теплосети	1	
	Рамка 66x26		18	Технологическая сигнализация	1	
2	Температура: 1 Из теплосети 2 В теплосеть 3. Подпитка	1	19	~12В Ремонтное освещение	1	
3	Давление воды из теплосети	1	<u>Надписи на ключах</u>			
4	Регулятор температуры воды в теплосеть	2	20	1. Включено	1	
5	Задвижка на трубопроводе после сетевого насоса №1	1		2. Отключено	1	
6	Сигнализация положения задвижек	1		3. Включено	1	
7	Задвижка на трубопроводе после сетевого насоса №2	1	21	1. Отключить	2	
8	Сетевой насос №1	1		2. Отключено	2	
9	Избиратель резерва сетевых насосов	1		3. Проверка ламп перед отключ.	2	
10	Сетевой насос №2	1		4. Проверка ламп перед включ.	2	
11	Аварийная сигнализация	1		5. Включено	2	
12	Расходомер из теплосети	1		6. Включить	2	
13	Расходомер в теплосеть	1	22	1. Насос №1 резервный	1	
				2. Дублировано	1	
				3. Насос №2 резервный	1	
Лист 6						
		ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-006			

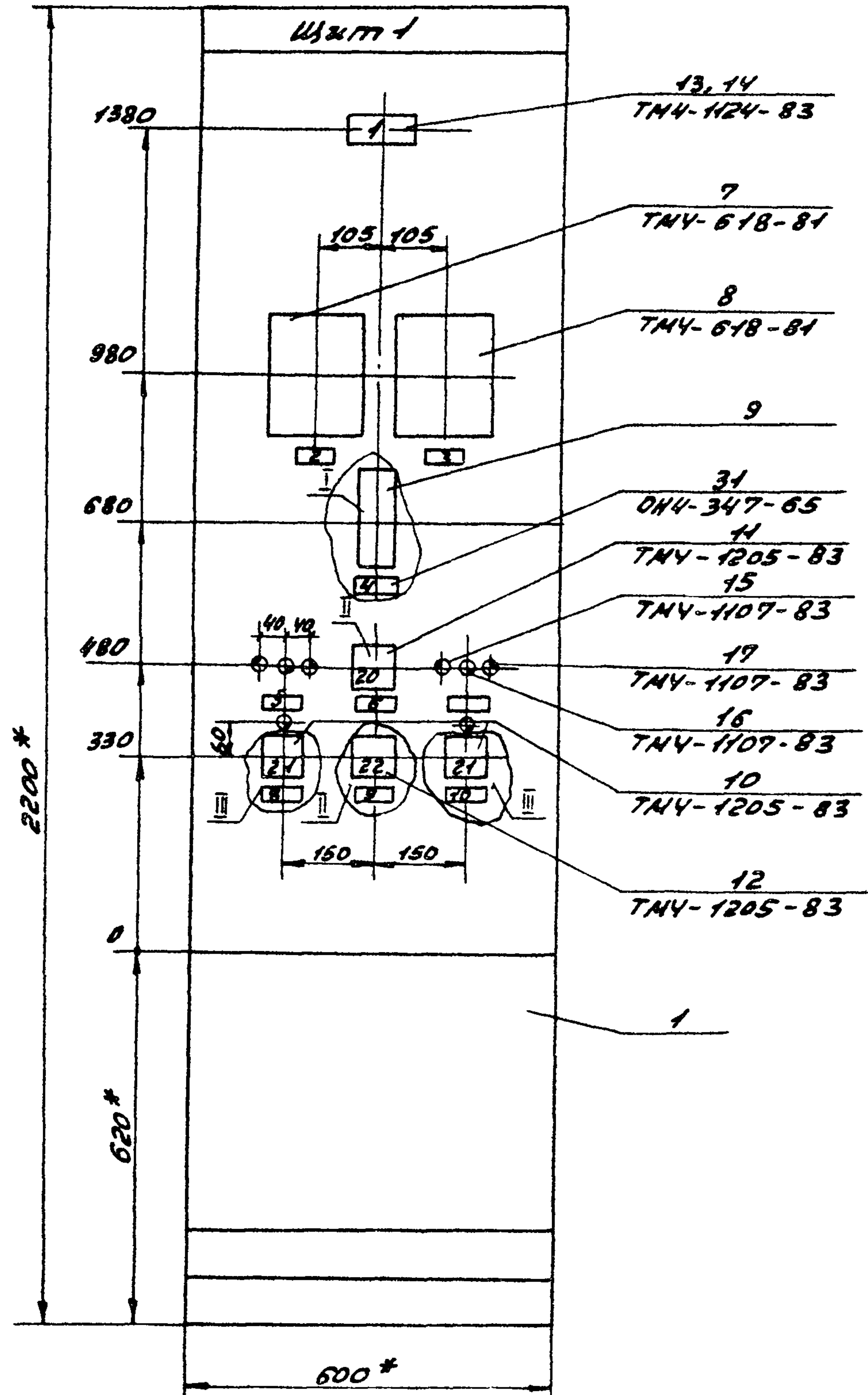
Альбом А4

Тит. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

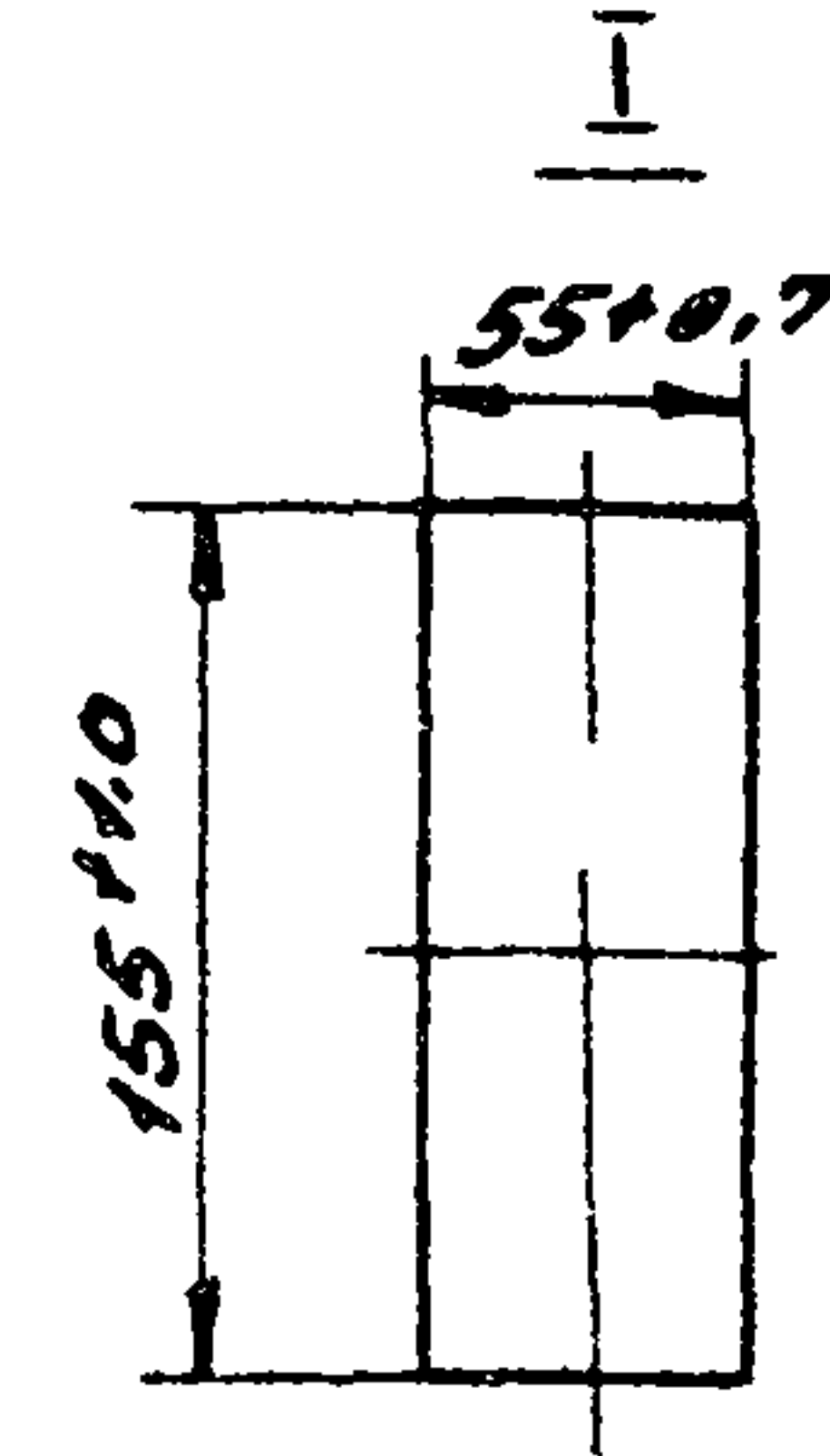
Копировал: Кресов

22192-16 19

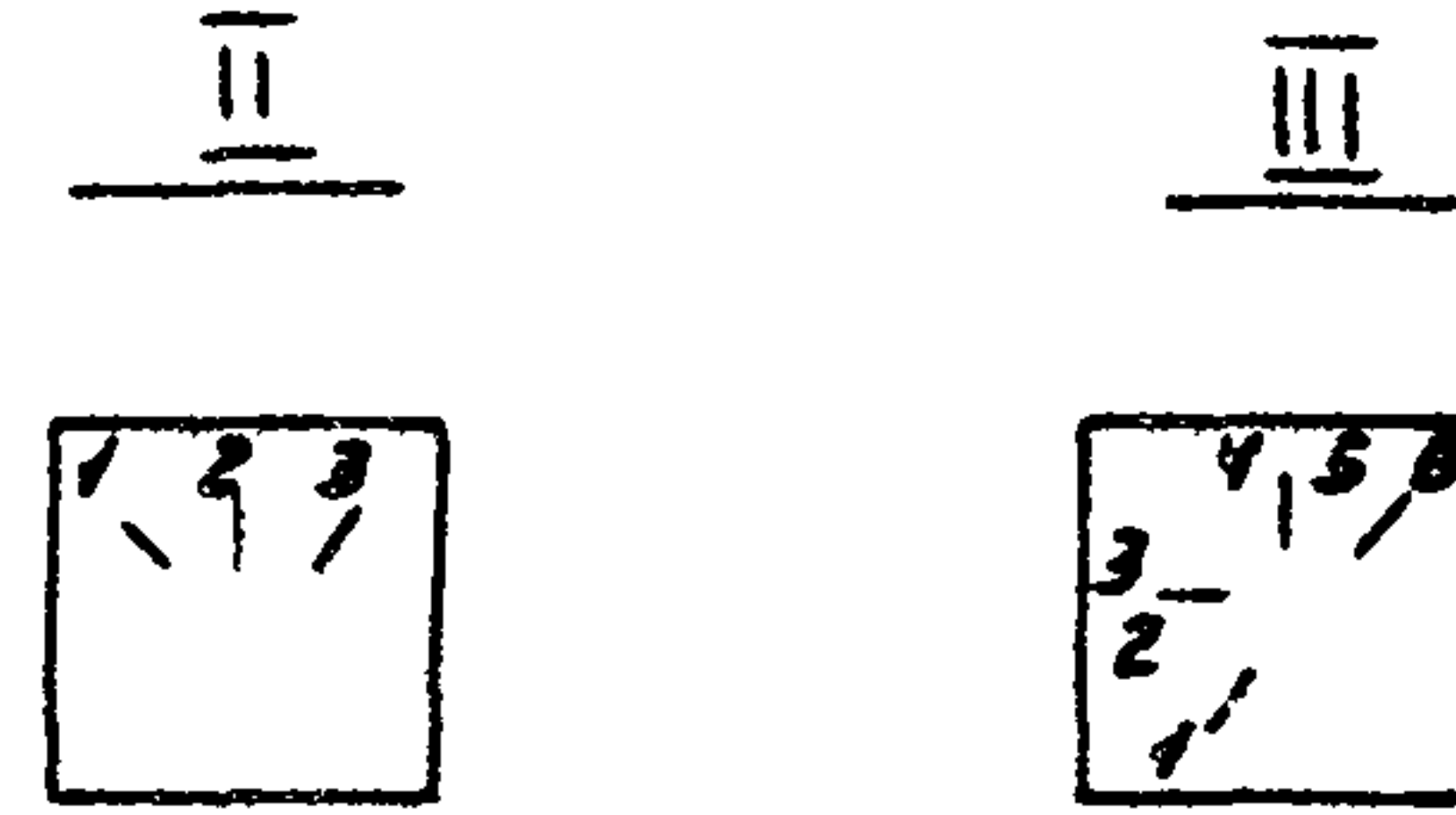
ФОРМАТ А4



Разметка отверстия под крепление прибора



Надпись на ключах



- 1.* Размеры для справок.
- 2 Покрывте- вариант 2 ОСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт ТМЗ-141-83.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 пост 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертену изготовить один щит.

ТЛ903-1-245.87

АТМЧ.Н-006

Лист
4

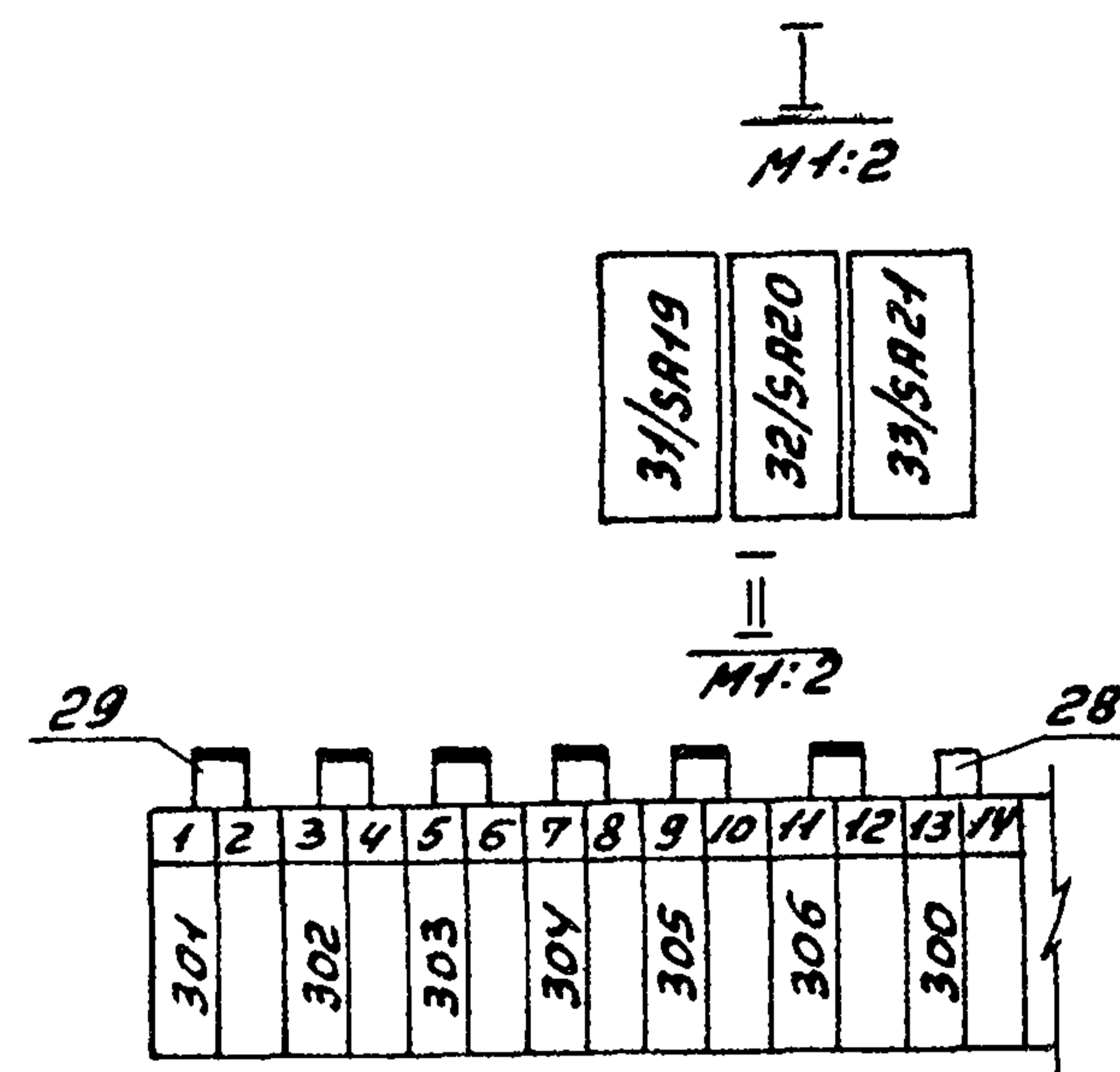
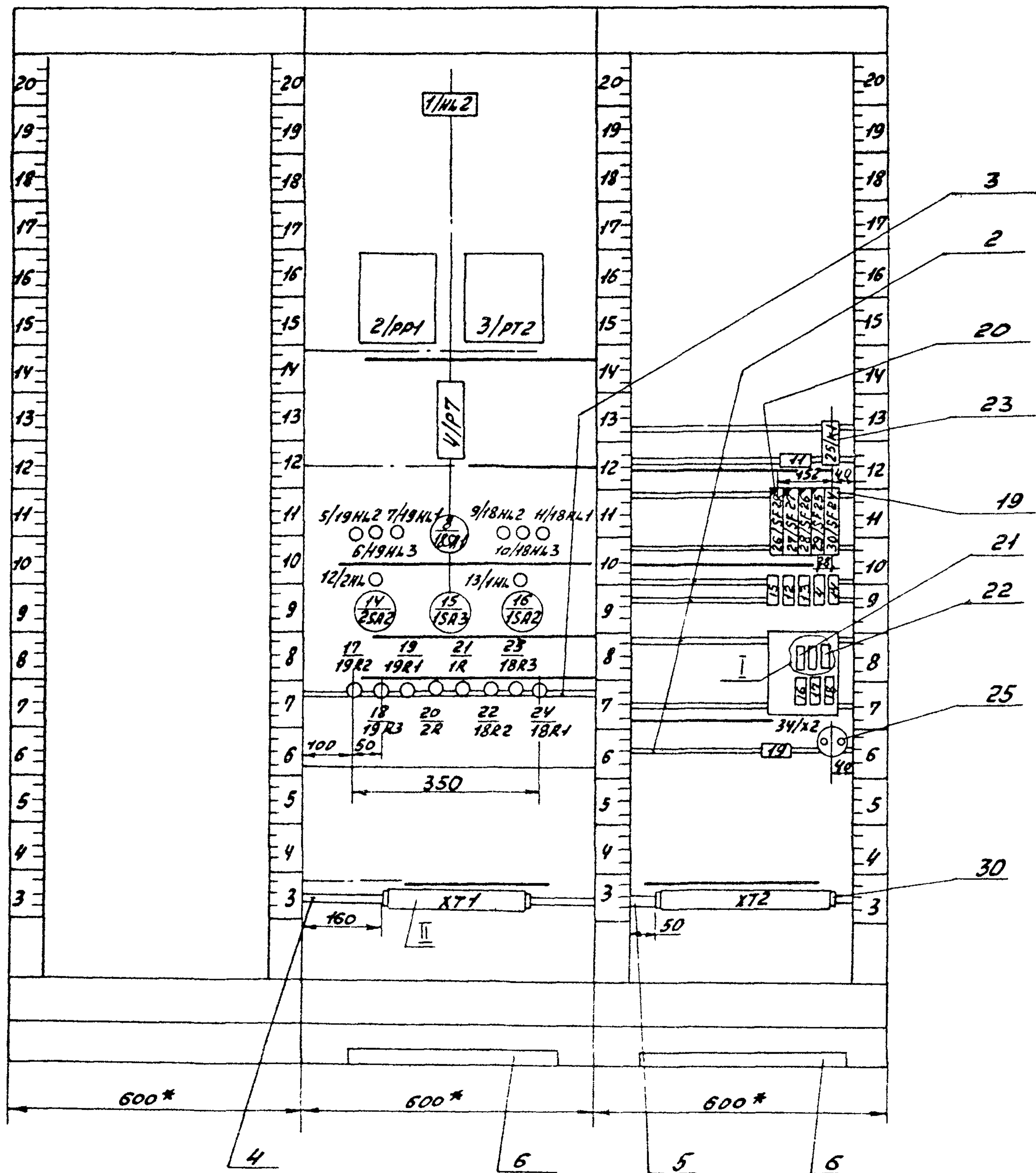
22192-16 20

копировал: Крася

формат А3

Вид на внутреннюю плоскость щита (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка



ТЛ 903-1-245.87	АТМЧ.Н-006	Лист 5
-----------------	------------	-----------

Альбом 14

Соединения проводов			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2 лист 2,3,4,6,7,8,13, альбом 12 и ЭМ2 лист 4,12,15 альбом 9.				
N	ХТ2:2	ХТ2:3		
N	ХТ2:3	25/К1:3		
N	25/К1:Б	3/РТ2/Х3:Б		
N	3/РТ2/Х3:Б	2/РР1/Ш13:Б		
N	2/РР1/Ш13:Б	4/Р7:2		
N	4/Р7:2	6/19НЛ3:2		
N	6/19НЛ3:2	8/18СА1:4	ПВ1 1.0	
N	8/18СА1:4	8/18СА1:8		
N	8/18СА1:8	10/18НЛ3:2		
N	10/18НЛ3:2	13/1НЛ:2		
N	13/1НЛ:2	12/2НЛ:2		
N	12/2НЛ:2	ХТ1:19		
N	ХТ1:19	ХТ2:2		

Привязан:

ШВ.№

ТП903-1-245 87

АТМ4 Н-007

СИП	Гусева	Лист	Котельная с котлами ДБ-16-14М	Стация	Лист	Листов
Науч. отд.	Борисов	Стр.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	6
Н.контр.	Корчукова	Стр.	Вспомогательное оборудование	Госстрой СССР, при Горьковский САИТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Харитонова	Стр.	Лист 1			
Инженер	Фетисова	Стр.	Таблица соединений			

ФОРМАТ А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A	ХТ2:1	30/SF24:1		
831	30/SF24:2	29/SF25:1		
831	29/SF25:1	28/SF26:1		
831	28/SF26:1	27/SF27:1		
831	27/SF27:1	26/SF28:1		
831	26/SF28:1	32/SA20:4		
831	32/SA20:4	31/SA19:4		
6-810	31/SA19:3	3/РТ2:Х3-А		
20-810	2/РР1/Ш13-А	32/SA20:3		
834	26/SF28:2	ХТ2:6		
833	ХТ2:5	27/SF27:2		
832	28/SF26:2	ХТ2:4	ПВ1 1.0	
9-809	ХТ1:18	4/Р7:1		
9-809	4/Р7:1	29/SF25:2		
51	34/Х2:1	ХТ2:14		
52	ХТ2:15	34/Х2:2		
601	ХТ2:7	33/SA21:2		
603	33/SA21:1	2/РР1/Ш8-1А		
605	2/РР1/Ш8-1Б	1/НЛ2:1		
605	1/НЛ2:1	1/НЛ2:3		
607	1/НЛ2:2	33/SA21:3		
609	33/SA21:4	ХТ2:8		
611	ХТ2:9	33/SA21:6		
613	33/SA21:5	1/НЛ2:4		
9-7	4/Р7:7	ХТ1:20		
9-9	ХТ1:21	4/Р7:9		
9-11	4/Р7:11	ХТ1:22		
			ТП903-1-245 87	АТМ4 Н-007
				Лист 2

ШВ.№

копирован Красил

22192-16 22

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-5	ХТ2:17	16/1SA2:5		
1-7	16/1SA2:8	16/1SA2:4		п
1-7	16/1SA2:4	ХТ2:18		
1-21	ХТ2:19	15/1SA3:9		
1-23	15/1SA3:10	16/1SA2:2		
1-23	16/1SA2:2	25/к1:33		
1-23	25/к1:33	ХТ2:20		
1-25	ХТ2:21	16/1SA2:17		
1-27	16/1SA2:20	25/к1:34	пВ1 1.0	
1-27	25/к1:34	ХТ2:22		
1-705	ХТ2:23	16/1SA2:3		
1-707	16/1SA2:11	ХТ2:24		
1-709	ХТ2:25	16/1SA2:9		
1-709	16/1SA2:9	16/1SA2:13		п
1-715	16/1SA2:16	ХТ2:28		
1-715	ХТ2:28	ХТ2:27	п	п
1-711	ХТ2:26	21/1R:1		
1-713	21/1R:2	13/1HL:1		
2-5	ХТ2:32	14/2SA2:5		
2-7	14/2SA2:8	14/2SA2:4		п
2-7	14/2SA2:4	ХТ2:33	пВ1 1.0	
2-21	ХТ2:34	15/1SA3:5		
2-23	15/1SA3:8	14/2SA2:2		
2-23	14/2SA2:2	25/к1:43		
2-23	25/к1:43	ХТ2:35		
2-25	ХТ2:36	14/2SA2:17		
2-27	14/2SA2:20	25/к1:44		
2-27	25/к1:44	ХТ2:37		
				лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-007		3

ФОРМАТ АЧ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-705	ХТ2:38	14/2SA2:3		
2-707	14/2SA2:11	ХТ2:39		
2-709	ХТ2:40	14/2SA2:9	пВ1 1.0	
2-709	14/2SA2:9	14/2SA2:13		
2-715	14/2SA2:16	ХТ2:43		
2-715	ХТ2:43	ХТ2:42	п	п
2-711	ХТ2:41	20/Р2:1		
2-713	20/Р2:2	12/2HL:1		
18-5	ХТ1:27	24/18R1:1		
18-31	24/18R1:2	11/18HL1:1		
18-33	11/18HL1:2	9/18HL2:2	пВ1 1.0	
18-33	9/18HL2:2	8/18SA1:2		
18-27	11/18HL2:1	22/18R2:2		
18-25	22/18R2:1	ХТ1:28		
18-29	ХТ1:29	23/18R3:1		
18-35	23/18R3:2	10/18HL3:1		
19-5	ХТ1:30	19/19R1:1		
19-31	19/19R1:2	7/19HL1:1		
19-33	7/19HL1:2	5/19HL2:2		
19-33	5/19HL2:2	8/18SA1:6		
19-27	5/19HL2:1	17/19R2:2		
19-25	17/19R2:1	ХТ1:31		
19-29	ХТ1:32	18/19R3:1		
19-35	18/19R3:2	6/19HL3:1		
				лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-007		4

Альбом 14

ИНВ. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Копировал: Красн

22192-16 23

ФОРМАТ АЧ

Таблица №4 Подключения проводов					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 2 лист 2,3,4,6,7,8,13, альбом 12					ЭМ 2 лист 4,12,15 альбом 9				
и таблицы соединений АТМ Ч.Н-007									
Передняя стенка									
1/НЧ 2					2/РР1 вариант 2				
605*	1		2	607					
605	3		4	613					
2/РР1 вариант 1					Ш12				
20-5	3A		3B	20-6	20-1	1B		2B	20-2
Ш8					20-3	3A		3B	20-4
603	1A		1B	605					
Ш13					603	1A		1B	605
20-810	A		B	N*	20-810	A		B	N*
земля	⊥				земля	⊥			
Привязан:									
ИЧВ-Н									
ТЛ 903-1-245.87					АТМ ЧН-008				
Тип	Гусева	ИЧВ	Котельная с котлами ДБ-16-141М	Стадия	Лист	Листов			
Нач. отд.	Борисов	С	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	6			
Н.контр.	Корчукова	Э							
рук. гр.	Харитонова	У							
инженер	Фетисова	Ф							
шлит 1.					Госстрой СССР, ПИ Горьковскии, САНТЕХПРОЕКТ				
Таблица подключения									

формат АЧ

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
					3/PT2				
					X1				
301	1A		1B	302					
303	2A		2B	304					
305	3A		3B	306					
					X2				
300	2								
					X3				
6-810	A		B	N*	19-31	1		2	19-33
земля	⊥								
					4				
					P7				
9-809	1		2	0*					
земля	3		пч	9-4					
9-7	7		9	9-9					
9-10*	10п		11	9-11					
9-22*	12п		п14	9-4*	18-35	1		2	N*
9-10	16п		21	9-21					
9-22	22п		23	9-23					
					25				
					9-25				
					5				
					19НЧ2				
19-27	1		2	19-33	18-31	1		2	18-33
					12				
					2НЧ				
19-27	1		2	19-33	2-713	1		2	N*
					6				
					19НЧ3				
19-35	1		2	N*	1-713	1		2	N*
					13				
					1НЧ				
					11				
					18НЧ1				
					19НЧ3				
					10				
					18НЧ2				
					9				
					18-33				
					6				
					19-33				
					2				
					18-33				
					8				
					N*				
					4				
					18-33				
					185A1				
					8				
					19НЧ1				
					7				
					3/PT2				

ИЧВ-Н под привязку и дата в загл. шифра

ТЛ 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-008

Лист 2

22192-16 25

Копировал: Краш

формат АЧ

Альбом 17

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4					
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	
		14					18			
		2SA2					19R3			
703	1		3	2-705	19-29	1		2	19-35	
2-23	2		4	2-7*						
2-5	5		8	2-7			19			
701	10		9	2-709			19R1			
			11	2-707	19-5	1		2	19-31	
2-709	13		16	2-715						
2-25	17		20	2-27			20			
		15					2R			
		1SA3			2-711	1		2	2-713	
1-21	9		10	1-23			21			
2-21	5		8	2-23			1R			
		16			1-711	1		2	1-713	
		1SA2					22			
703	1		3	1-705			18R2			
1-23	2		4	1-7*	18-25	1		2	18-27	
1-5	5		8	1-7						
701*	10		9	1-709			23			
			11	1-707			18R3			
1-709	13		16	1-715	18-29	1		2	18-35	
1-25	17		20	1-27			24			
		17					18R1			
		19R2			18-5	1		2	18-31	
19-25	1		2	19-27						
								лист		
ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-008				3		

ФОРМАТ АЧ

Альбом 14

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4					
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	
		XT1								
301	1		2	301						
302	3		4	302			25			
303	5		6	303			K1			
304	7		8	304	1-23	33	3	34	1-27	
305	9		10	305	2-23	43	3	44	2-27	
306	11		12	306	701	63	3	64	725	
300	13	П	14	300	719	А	К	В	Н*	
9-4	15		16	9-10						
9-22	17		18	9-809			26			
N	19		20	9-7			SF28			
9-9	21		22	9-11	831*	1		2	834	
9-21	23		24	9-23						
9-25	25		26	3			27			
18-5	27		28	18-25			SF27			
18-29	29		30	19-5	831*	1		2	833	
19-25	31		32	19-29						
20-1	34		35	20-2			28			
20-5(20-3)	36		37	20-6(20-4)			SF26			
					831*	1		2	832	
							29			
							SF25			
					831*	1		2	9-809	
							30			
							SF24			
					А	1		2	831	
								лист		
ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-008				4		

ИВР.Н.подл. Подп. и дата. Взам.инв.п.

копировал: Крп

ФОРМАТ АЧ

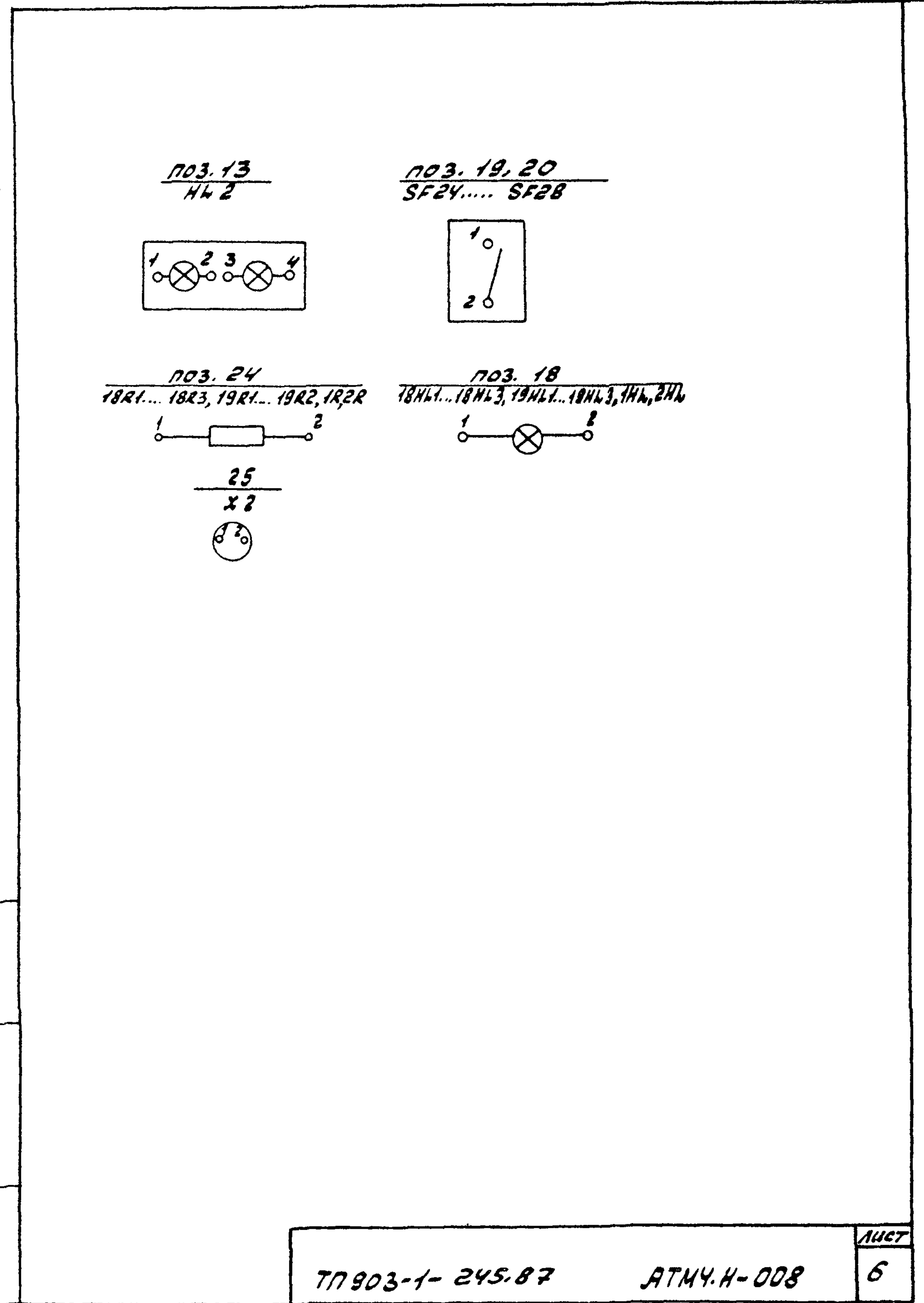
22192-16 26

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Вывод		Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		31			1-23	20		21	1-25
		SR19			1-27	22		23	1-705
831	4		3	6-810	1-707	24		25	1-709
		32			1-711	26			
		SR20			1-715	27	п	28	1-715
831*	4		3	20-810	719	29	п	30	719
		33			3	31		32	2-5
		SR21			2-7	33		34	2-21
603	1		2	601	2-23	35		36	2-25
607	3		4	609	2-27	37		38	2-705
613	5		6	611	2-707	39		40	2-709
		34			2-711	41			
		X2			2-715	42	п	43	2-715
51	1		2	52	719	44			
		X72							
R	1								
N	2	п	3	N*					
832	4		5	833					
834	6		7	601					
609	8		9	611					
701	10		11	703					
725	12		13	3					
51	14		15	52					
			17	1-5					
1-7	18		19	1-21					
					Лист				
					ТН 903-1-245.87				5
					АТМЧ.Н-008				

ФОРМАТ АЧ

Инв. № подл. Подп. и дата вв. в экз. змбл.

Альбом 14



Лист		
ТН 903-1-245.87	АТМЧ.Н-008	6

22192-16 27

копировал: Краев

ФОРМАТ АЧ

альбом 14

Перечень составных частей Таблица №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>				
	АТМУ.Н-010	Таблица соединения		
	АТМУ.Н-011	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩК-2-1(600+800)УХЛ4 УР00 ОСТ 36 13-76	1	
2		Скоба зубчатая СЗ600 ТКЗ-125-83	35	
3		Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85	2	11ТМЗ-164-85
4		Рейка РЗ-1-800 ТКЗ-265-85	2	—
5		Угольник зубчатый УЗ600 ТКЗ-128-83	2	
6		Угольник зубчатый УЗ600 ТКЗ-128-83	1	
7		Рейка РЗ-1Б-600 ТКЗ-264-85	6	11ТМЗ-164-85
8		Уголок УПЧ2 х25 Р=430 ТКУ 2222-74	4	
9		Уголок УПЧ2 х25 Р=630 ТКУ-2222-74	1	

ПРИВЯЗКА:					
ИНВ. №					
ТЛ 903-1-245.87			АТМУ.Н-009		
ГИП	Гусева	М.И.	Котельная с котлами ДБ-16-147М	стадия	Лист
нач. отд.	Борисов	С.И.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1
инженер	Корчкова	Л.И.			10
рук. зр.	Христов	Л.И.			
инженер	Фетисова	Ф.И.			
			Минстрой СССР ММ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
			ФОРМАТ А4		

альбом 14

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
<u>Прочие изделия</u>				
10	102 РТ1	Логометр 69000	1	
11	105 РТ3	Мост КСМ-093	1	
12	106; 45; 104; 103; 44 РР2; РР3; РЛ1; РЛ2; РЛ3	Вторичный прибор КСУ1-004	5	Вариант 1
12	106; 45; 104; 103; 44 РР2; РР3; РЛ1; РЛ2; РЛ3	Вторичный прибор КСД1-003	5	Вариант 2
13	46; 47; 48; 49; 50; 51 Р5; Р4; Р3; Р1; Р6; Р2	Регулирующий прибор РС 29.1.12	6	
14	55 СА25	Переключатель ПТН-М	1	
		Переключатель малогабаритный		
15	59; 60; 65; 66; 113 УСА2; СА2; ТСА2; ТСА2; ТСА2 114; 115; 118; 120 БСА2; ТСА2; ТСА2; ТСА2	ПМОВФ-1366391 102/II-Д126	9	
16	119 ТСА3	ПМОФУС-22222/II-Д9	1	
17	107; 108; 109 СА3; СА3; СА3	ПМОФУС-333456/II-Д25	3	
18	8А	ПМОФУС-111777/II-Д6	1	
19	34 СА24	ПМОФУС-222555/II-Д62	1	
20	53 СА23	Переключатель универсальный УП5314-С141, рукоятка обвальная	1	
21	64 СА22	Переключатель пакетный ППЗ-10/Н2 ~ 220В исп. III	1	
22	17 СА1	Переключатель пакетный ППЗ-25/Н2 ~ 220В исп. II	1	
23	38; 39; 40 ЕЛ3; ЕЛ2; ЕЛ1	Арматура АС-220	3	
24	20; 21; 22; 23; 24; 25 НЛ20; НЛ19; НЛ18; НЛ17; НЛ16; НЛ15 26; 27; 28; 29; 30 НЛ12; НЛ11; НЛ10; НЛ9; НЛ8 31; 32; 33; 34; 35 НЛ5; НЛ4; НЛ3; НЛ2; НЛ1 36; 37; 99; 100; 101 НЛ11; НЛ7; НЛ6; НЛ4; НЛ3	Табло ТСБ ~ 220В	21	
25	—	Лампа к табло и арматуре Ц220-10	45	
26	56; 57; 62 ЧНН; ЗНН; ННН 63; 110; 111 10НН; 9НН; 8НН 112; 116; 117 ТНН; 13НН; 12НН	Арматура коммутаторной лампы АСМ-3 ~ 220В; линза красная	9	
27	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55	9	

ИНВ. № подл. Подпись и дата визит. инв. №

ТЛ 903-1-245.87			АТМУ.Н-009		
Лист					
2					

копировал: Красу

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	приме- чание
		Автомат АБЗ-МУЗ ~ 220В, крепление на панель	15	4423 ТМЗ-13-83
28	75/SF9...88/SF22,129/SF3	0.6 x 2	1	"
29	10/SF7	1.0 x 2	1	"
30	11/SF6	2.5 x 2	1	"
31	9/SF8	4 x 2	5	"
32	4/SF1... 8/SF5	10 x 2		
33	12/FU1... 14/FU3	Вставки плавкие ПП2Б-Т ~ 220В 0.25А	3	
34	—	Автомат АВПЧ-2В	3	
35	15/SR2,16/SR3,89/SR4...98/SR13 130/SR14...134/SR18	Выключатель "Тумблер" ТВ1-1 ~ 220В	17	
36	128/GZ	Световой выпрямитель СВ-4М ~ 220В	1	
37	52/TS1; 61/TS2	Блок питания ПСП226П-36.1-УХЛ4-1-2	2	
38	2/KA1	Реле тока электробезопасное РТА 12-0143, переднее присоединение	1	
39	3/KV1; 73/K; 74/2K	Реле ПЭ-37-2243 ~ 220В	3	
40	71/K4; 72/K5; 126/K2; 127/K3	Реле ПЭ-37-4243 ~ 220В	4	
41	1/RY; 67/4R; 68/5R; 69/11R; 70/10R 121/9R; 122/8R; 123/7R; 124/13R; 125/12R	Резистор ПЭ-25 2500 Ом	10	440 ТМЗ-19-84
42	41/R3; 42/R2; 43/R1	Резистор ПЭ-7.5 2кОм ± 10%	3	441 ТМЗ-19-84
43	19/1NA	Звонок ЗВП ~ 220В	1	
44	18/NA1	Звонок МЗ-1 ~ 220В	1	
45	135/X1	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 ~ 12В	1	4606 ТМЗ-13-83
46	XT3; XT8	Блок зажимов БЗН-23-25 на 10 клемм	2	
47	XT11, XT12, XT6	Блок зажимов БЗН-23-25 на 40 клемм	3	
48	XT10	Блок зажимов БЗН-23-25 на 25 клемм	1	
ТЛ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-009			лист	3

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	приме- чание
49	XT9, XT1, XT7, XT2, XT4, XT5	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	6	
50	—	Упор	18	
51	—	Переключатель ПР2-2У	88	
52	—	Катушка подгоночная КЛ1-2.5	8	
53	—	Рамка РПМ66 x 26	78	
54	—	Катушка подгоночная КЛ1-7.5	4	
<u>Материалы</u>				
		Провод ГОСТ 6323-79		
55		ПВ1, 1.0 380	1900М	
56		ПВ1 0.5 380	10М	
57		ПВ1 2.5 380	15М	
58		ПВ1 1.5 380	5М	
ТЛ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-009			лист	4

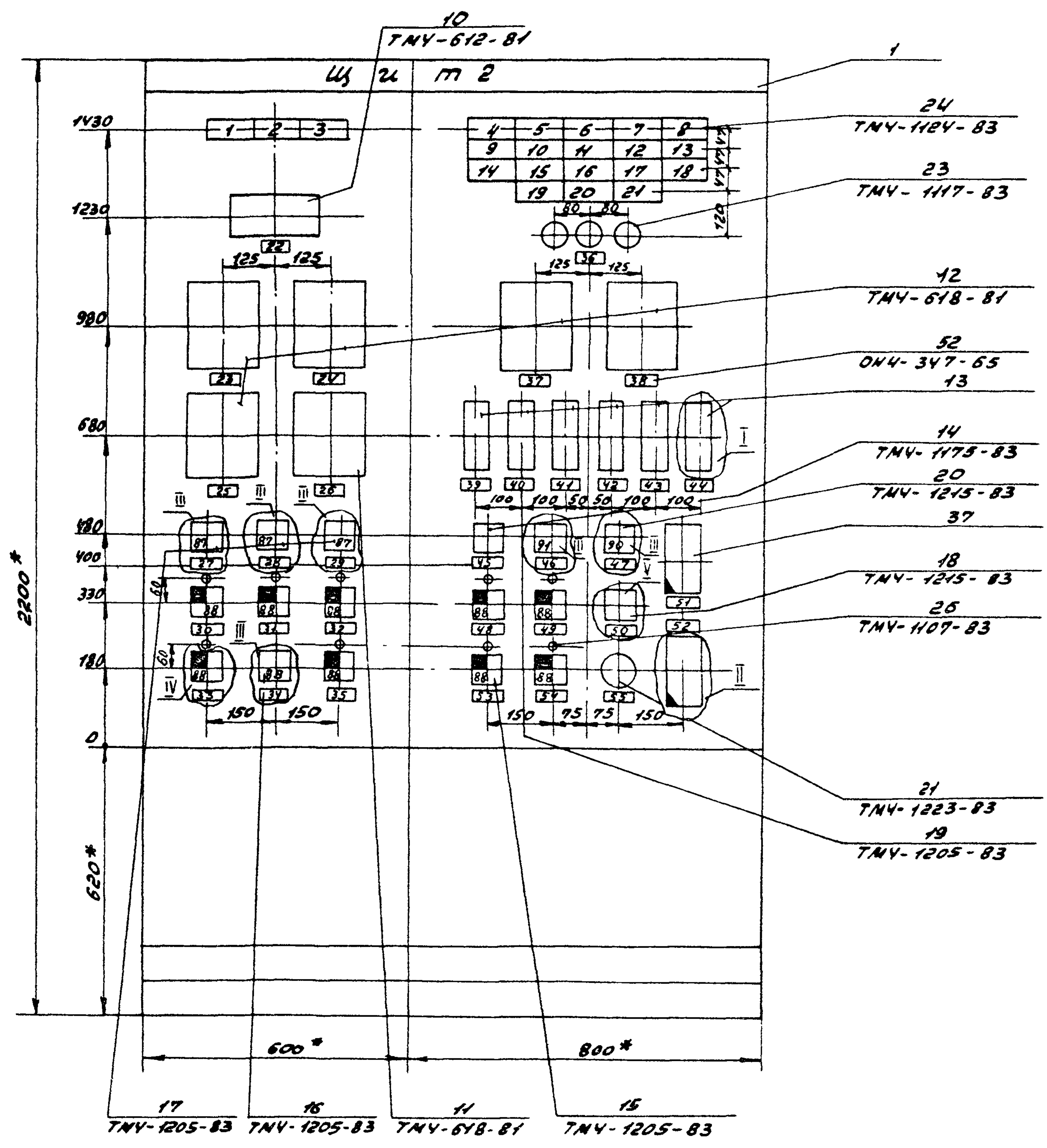
Альбом ТУ

копировал ЛПЗ

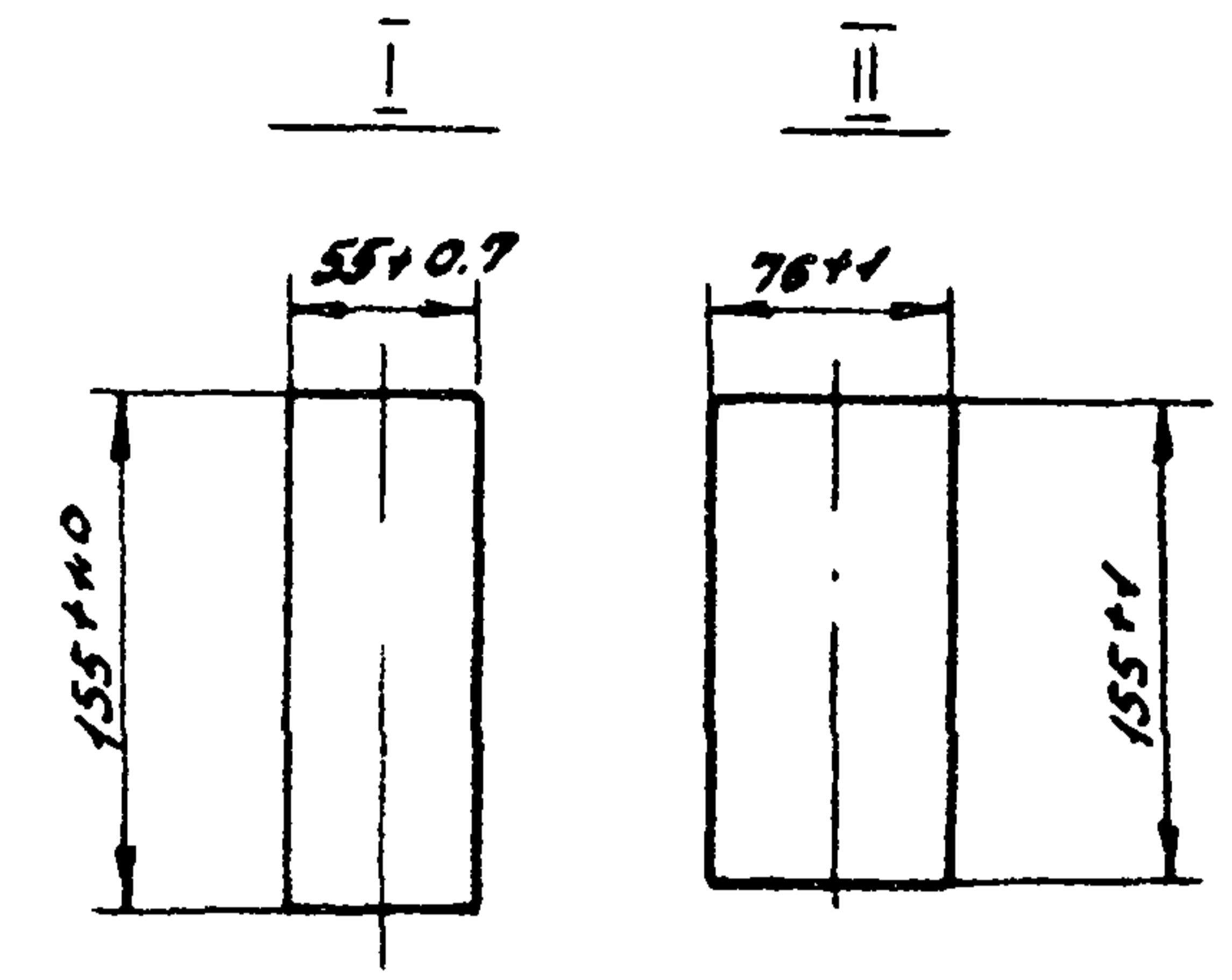
22192-16 29

ФОРМАТ А4

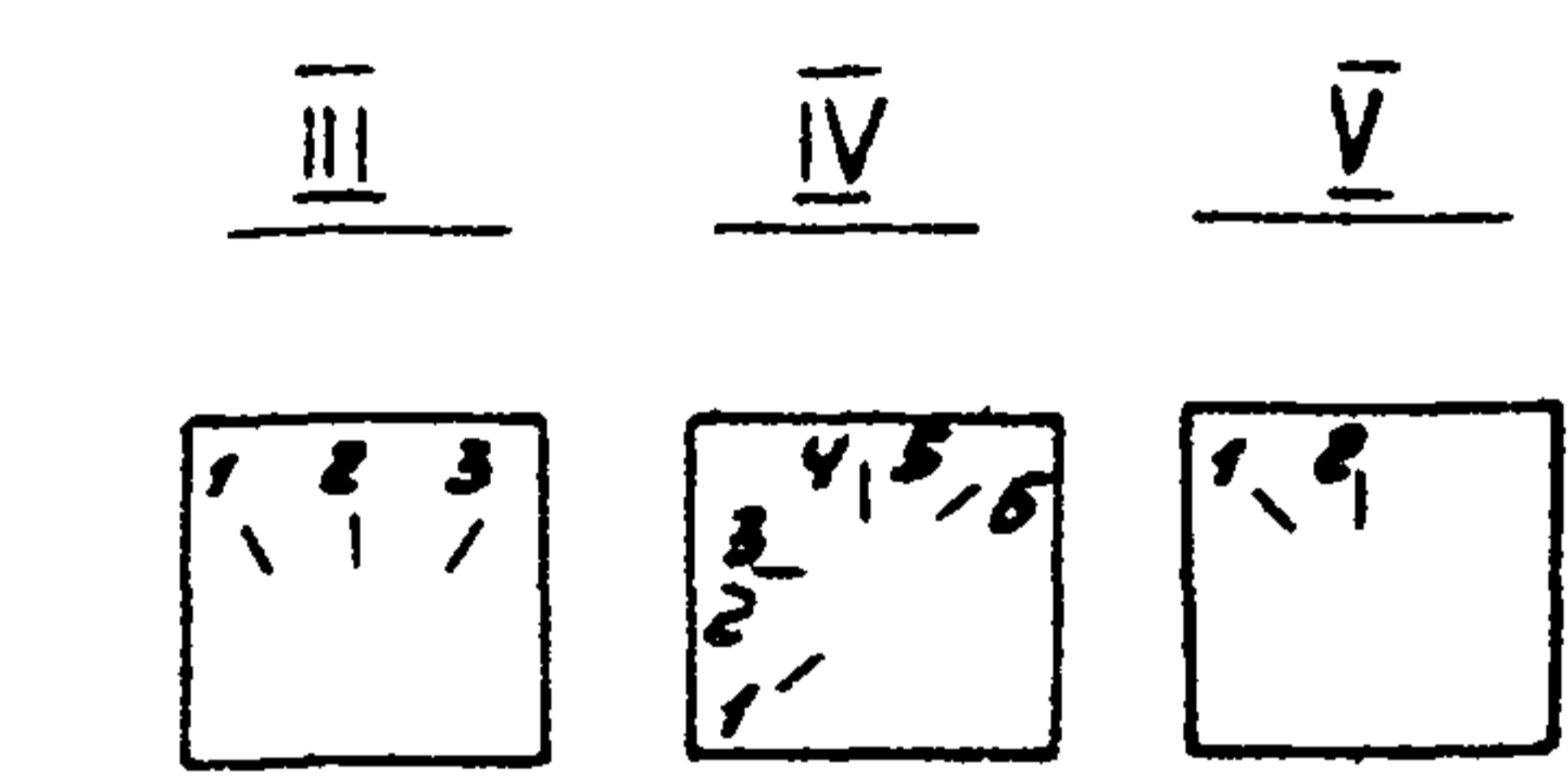
ПЛОСКОСТЬ



Разметка отверстия под крепление прибора



Надписи на ключах



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2 ГОСТ 3613-76.
3. Приборы поз. 11, 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-84.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

ТТ 903-1-245.87	АТМУ.Н-009	Лист 5
-----------------	------------	--------

Вид на внутреннюю плоскость шита (развернуто)

Левая боковая стенка секции 2

18/HL1 19/HLA

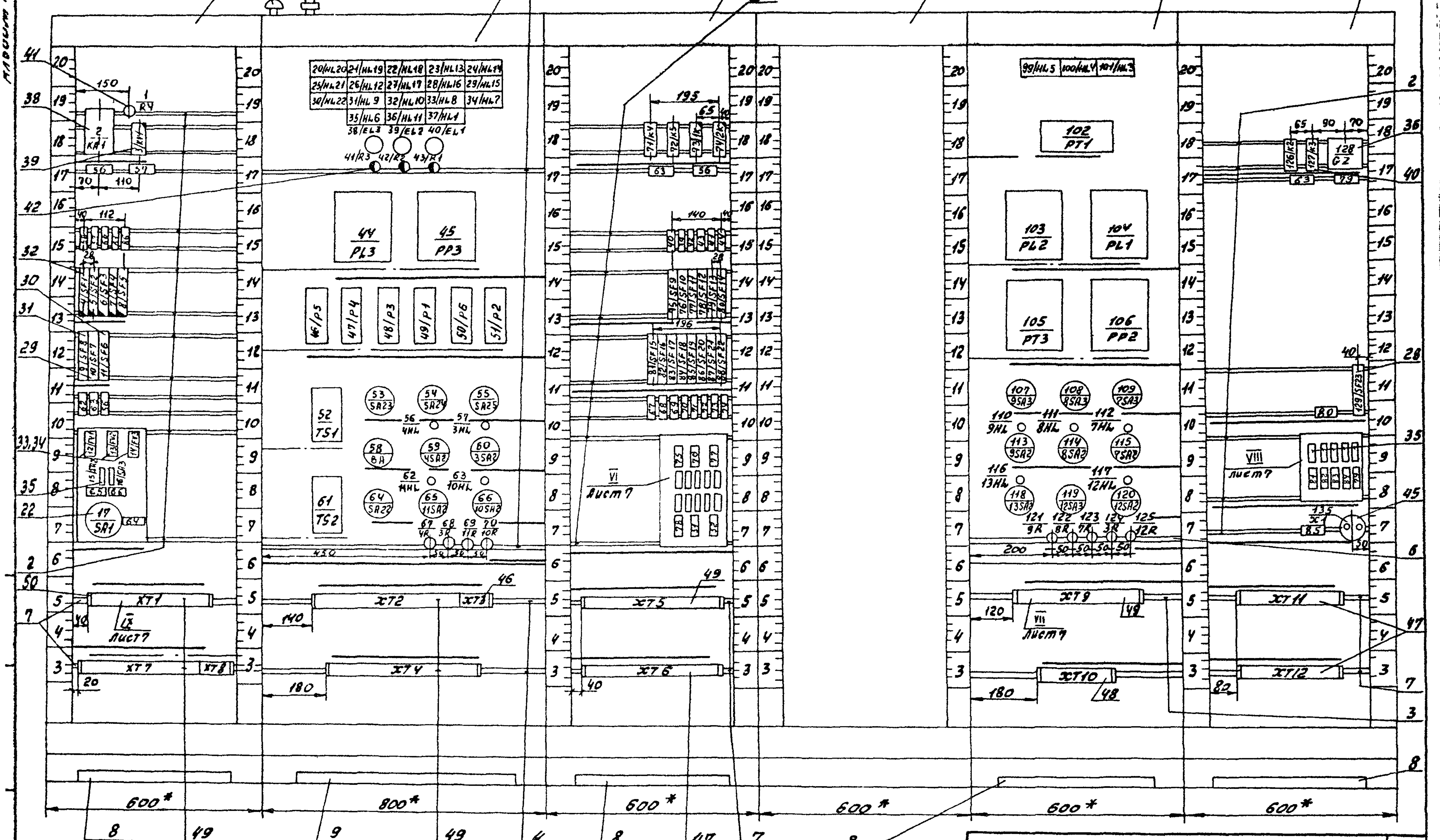
Передняя стенка секции 2

Правая боковая стенка секции 2

Левая боковая стенка секции 1

Передняя стенка секции 1

Правая боковая стенка секции 1



ТТ903-1-245-87

АТМЧ.Н-009

Лист 6

22192-16 31

копировал: Крас

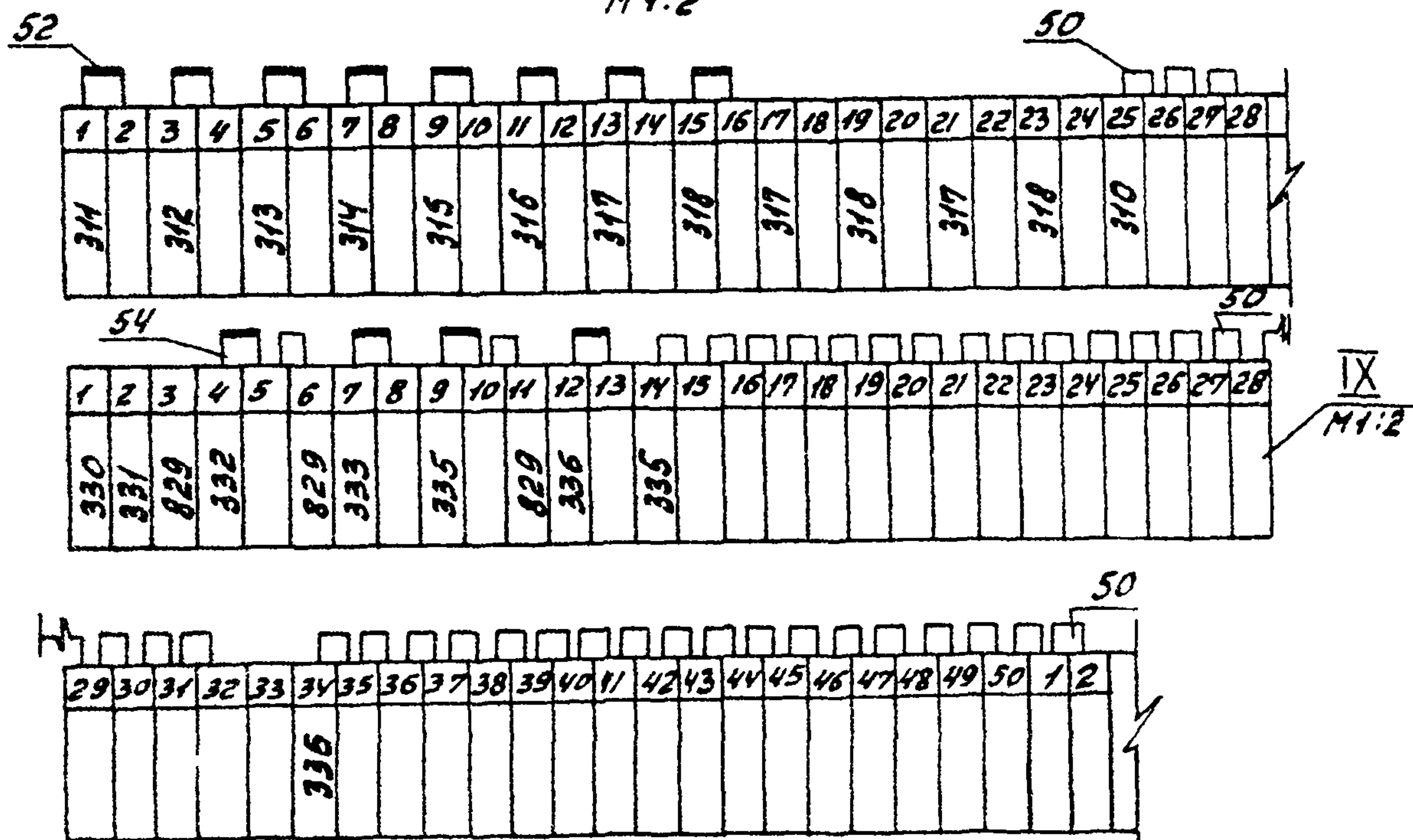
формат А3

VI
M 1:2

89/SAV	90/SA6	91/SA7	92/SA8	93/SA9
--------	--------	--------	--------	--------

94/SA5	95/SA10	96/SAH	97/SA12	98/SA13
--------	---------	--------	---------	---------

VII
M 1:2



VIII
M 1:2

130/SAV	131/SA15	132/SA16	133/SA17	134/SA18
---------	----------	----------	----------	----------

ТЛ 903-1-245-87

АТМЧ.Н-009

Лист
7

ФОРМАТАУ

Надписи на табло и в рамках

Таблица № 2

Альбом 14

Инв. № табл. № кол. и дата

№ надписи	Надпись	кол-во	№ надписи	Надпись	кол-во
	<u>Табло ТСБ</u>		16	Давление в водопроводе высоко	1
1	Повышение давления в вакуумной колонке	1	17	Понижение давления в питательных магистралях	1
2	Отклонение уровня в аккумуляторных баках	1	18	Авария в мазутонасосной	1
3	Температура в баке рабочей воды высоко	1	19	Включен резервный ввод	1
4	Уровень в баке конденсата высок	1	20	Давление в водопроводе низко	1
5	Уровень замазочного конденсата высок	1	21	Отключен рабочий ввод	1
6	Давление газа высоко	1	<u>Рамка 66x26</u>		
7	Давление мазута низко	1	22	Температура воды ГВ	1
8	Температура мазута низка	1	23	Уровень в аккумуляторном баке №1	1
9	Уровень в баке конденсата низок	1	24	Уровень в аккумуляторном баке №2	1
10	Давление за конденсатным насосом низко	1	25	Давление в вакуумной колонке	1
11	Давление газа низко	1	26	Температура: 1. Прямая вода, 2. Обратная вода, 3. Конденсат с производства, 4. Исходная вода	1
12	Уровень в баке промывки низок	1	27	Избиратель резерва насоса Г.В. №1	1
13	Неисправность в мазутонасосной	1	28	Избиратель резерва насоса Г.В. №2	1
14	Давление в деаэраторе низко	1	29	Избиратель резерва насоса Г.В. №3	1
15	Отклонение уровня в деаэраторе	1	30	Насос Г.В. №1	1
			31	Насос Г.В. №2	1
			32	Насос Г.В. №3	1
			33	Насос рабочей воды №1	1

ТЛ 903-1-245-87

АТМЧ.Н-009

Лист
8

22192-16 32

Копировал: Крафт

ФОРМАТАУ

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	кол-во	№ надписи	Надпись	кол-во
34	Избиратель резерва насосов рабочей воды	1	57	Сигнализация АВР	1
35	Насос рабочей воды №2	1	58	Котел №1	1
36	Контроль наличия напряжения	1	59	Котел №2	1
37	Давление в деаэраторе	1	60	Котел №3	1
38	Уровень в деаэраторе	1	61	Котел №4	1
39	Регулятор давления пара в деаэраторе	2	62	Щит 2 ввод ~220В	1
40	Регулятор уровня в деаэраторе	2	63	Аварийная сигнализация	3
41	Регулятор давления питательной воды	2	64	Ввод ~220/380В (основной, резервный)	1
42	регулятор давления пара №1	2	65	Сигнализация: рабочий ввод	1
43	регулятор давления пара №2	2	66	Сигнализация: резервный ввод	1
44	регулятор давления мазута 1. Вода в сеть	2	67	Расходомер пара на производство	1
45	температура: 2. Вода из сети	1	68	Прибор давления конденсата	1
46	Звуковая сигнализация	1	69	Расходомер прямого мазута	1
47	Световая сигнализация	1	70	Расходомер обратного мазута	1
48	Насос исходной воды №1	1	71	Прибор температуры мазута	1
49	Насос исходной воды №2	1	72	Прибор давления обратного мазута	1
50	Аварийное отключение насосов подачи мазута	1	73	Прибор температуры газа	1
51	Блок питания №1	2	74	Приборы ~220В	1
52	Блок питания №2	2	75	Прибор давления в деаэраторе	1
53	Насос питательной воды №1	1	76	Линия-расходомеры газов	1
54	Насос питательной воды №2	1			
55	Выбор топлива 1. Газ, 2. Мазут	1			
56	Технологическая сигнализация	3			

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-009

лист 9

ФОРМАТ АЧ

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

Альбом 14

инв. № табл. Подл. и дата. взагл. инв. №

№ надписи	Надпись	кол-во	№ надписи	Надпись	кол-во
			5.	Включено	8
77	Линия-расходомеры газов	1	6.	Включить	8
78	Уровнемер в деаэраторе	1	89	1. Насос №1 резервный	1
79	Сетевой выпрямитель	2		2. Деблокировано	1
80	Прибор давления воды П.В.	1	90	1. Работа	1
81	Прибор разрежения в вакуумной колонке	1		2. Отключено	1
82	Уровнемер в аккумуляторе №1	1		3. Проверка	1
83	Уровнемер в аккумуляторе №2	1	91	1. Съем звука	1
84	Мост поз. 7Е	1		2. Включено	1
85	~12В ремонтное напряжение	1		3. Опробование звука	1
86	резерв	1			
<u>Надписи на ключах</u>					
87	1. Резервный	3			
	2. Рабочий	3			
	3. Дополнительный	3			
88	1. Отключить	8			
	2. Отключено	8			
	3. Проверка ламп перед отключен.	8			
	4. Проверка ламп перед включен.	8			

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-009

лист 10

22192-16 33

Копировал: Крал

ФОРМАТ АЧ

Лист 17

Соединения проводов			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2 лист 2,3,4,6,7,10,11,13 альбом 12 и ЭМ2 лист 5,7,8,9,15 альбом 9.				
Секция 2				
N	KT1:1	2/KA1:19		
N	2/KA1:19	2/KA1:13		
N	2/KA1:13	3/KV1:В		
N	3/KV1:В	18/HA1:2		
N	18/HA1:2	19/1HA:2		
N	19/1HA:2	30/НН22:2	ПВ1 1.0	
N	30/НН22:2	30/НН22:4		п
N	30/НН22:4	37/НН1:2		
N	37/НН1:2	37/НН1:4		п
N	37/НН1:4	38/ЕК3:2		
N	38/ЕК3:2	39/ЕК2:2		
N	39/ЕК2:2	40/ЕК1:2		
N	40/ЕК1:2	44/РЛ3:Ш13-Б		
N	44/РЛ3:Ш13-Б	45/РР3:Ш13-Б		

привязан:					
ИНВ.№			ТЛ 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-010		
Гип	Гусева	С.И.	Котельная с котлами ДБ-16-ММ	стадия	лист
Науч.отд.	Борисов	С.В.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1
Н.контр.	Коричкова	Э.В.	Шит 2.		32
Руч.зр.	Харитонова	Л.В.	Таблица соединений	Госстрой СССР	
Инженер	Ретисова	Ч.А.		лпн Горьковский	
			САПТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	45/РР3:Ш13-Б	51/Р2:2		
N	51/Р2:2	50/Р6:2		
N	50/Р6:2	49/Р1:2		
N	49/Р1:2	48/Р3:2		
N	48/Р3:2	47/Р4:2		
N	47/Р4:2	46/Р5:2		
N	46/Р5:2	52/ТС1:4		
N	52/ТС1:4	52/ТС1:3		
N	52/ТС1:3	53/SA23:3		п
N	53/SA23:3	53/SA23:7		п
N	53/SA23:7	53/SA23:10a		п
N	53/SA23:10a	56/4НН:2		
N	56/4НН:2	57/3НН:2		
N	57/3НН:2	61/ТС2:4	ПВ1 1.0	
N	61/ТС2:4	61/ТС2:3		
N	61/ТС2:3	62/1НН:2		
N	62/1НН:2	63/10НН:2		
N	63/10НН:2	71/к4:В		
N	71/к4:В	72/к5:В		
N	72/к5:В	73/1к:В		
N	73/1к:В	74/2к:В		
N	74/2к:В	XT5:49		
N	XT5:49	XT5:48		п
N	XT5:48	XT5:47		п
N	XT5:47	XT2:48		
N	XT2:48	XT2:28		п
N	XT2:28	XT2:38		ПВ1 1.0
N	XT2:38	XT4:23		
N	XT4:23	XT4:8		п
N	XT4:8	XT1:10		

ИНВ.№, год, и дата, взаим.инв.

ТЛ 903-1-245.87	АТМ Н-010	лист 2
-----------------	-----------	--------

22192-16 34

копировал: Крау

формат А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1:10	XT1:9	п	п
N	XT1:9	XT1:8	п	п
N	XT1:8	XT1:7	п	п
N	XT1:7	XT1:6	п	п
N	XT1:6	XT1:5	п	п
N	XT1:5	XT1:4	п	п
N	XT1:4	XT1:3	п	п
N	XT1:3	XT1:2	п	п
N	XT1:2	XT1:1	п	п
A	XT1:12	17/SA1:C1		
A	X17/SA1:C1	12/FU1:1	пв1 1.0	
A	12/FU1:1	9/SF8:1		
B	4/SF1:1	5/SF1:1	пв1 1.5	
B	5/SF1:1	13/FU2:1		
B	13/FU2:1	17/SA1:C2	пв1 1.0	
C	17/SA1:C3	14/FU3:1		
C	14/FU3:1	6/SF3:1		
C	6/SF3:1	7/SF4:3		
C	7/SF4:1	8/SF5:1	пв1 1.5	
1A	16/SA3:4	17/SA1:1Л1		
2A	17/SA1:2Л1	15/SA2:4		
3A	15/SA2:3	3/KV1:12		
3A	3/KV1:12	37/HL1:1		
3A	37/HL1:1	37/HL1:3		п
4A	3/KV1:A	3/KV1:34		
4A	3/KV1:34	16/SA1:3	пв1 1.0	
5A	10/SF1:1	11/SF6:1		
5A	11/SF6:1	3/KV:11		
5A	3/KV1:11	3/KV1:33		п
				луст
ТЛ 903-1-245.87		АТМ. Н-010		3

ФОРМАТ АЧ

Альбом №4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	12/FU1:2	43/R1:1		
802	43/R1:2	40/EL1:1		
804	39/EL2:1	42/R2:2		
803	42/R2:1	13/FU2:2		
805	14/FU3:2	41/R3:1		
806	41/R3:2	38/EL3:1		
1E-807	4/SF1:2	XT1:13		
2E-807	XT1:14	5/SF2:2		
3E-807	6/SF3:2	XT1:15		
4E-807	XT1:16	7/SF4:2		
5E-807	8/SF5:2	XT1:17		
808	XT1:18	9/SF8:2		
808	9/SF8:2	75/SF9:1		
808	75/SF9:1	76/SF10:1		
808	76/SF10:1	77/SF11:1		
808	77/SF11:1	78/SF12:1	пв1 1.0	
808	78/SF12:1	79/SF13:1		
808	79/SF13:1	80/SF14:1		
808	80/SF14:1	81/SF15:1		
808	81/SF15:1	82/SF16:1		
808	82/SF16:1	83/SF17:1		
808	83/SF17:1	84/SF18:1		
808	84/SF18:1	85/SF19:1		
808	85/SF19:1	86/SF20:1		
808	86/SF20:1	87/SF21:1		
808	87/SF21:1	88/SF22:1		
808	88/SF22:1	89/SA4:4		
808	89/SA4:4	94/SA5:4		
808	94/SA5:4	95/SA10:4		
808	95/SA10:4	96/SA11:4		
				луст
ТЛ 903-1-245.87		АТМ. Н-010		4

Инв. № подл. Подп. и дата взыск. инв.

22192-16 35

копировал: Храся

ФОРМАТ АЧ

Лист 14

Продолжение таблицы №3					
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
808	96/SA11:4	97/SA12:4			
808	97/SA12:4	98/SA13:4			
826	98/SA13:3	61/TS2:1			
825	61/TS2:2	97/SA12:3			
824	96/SA11:3	52/TS1:1			
823	52/TS1:2	95/SA10:3			
39-810	94/SA5:3	44/PP3:Ш13-А			
19-810	45/РЛ3:Ш13-А	89/SA4:3			
819	90/SA6:3	XT5:42			
820	XT5:43	91/SA7:3			
821	92/SA8:3	XT5:44			
822	XT5:45	93/SA9:3			
818	93/SA9:4	92/SA8:4			
818	92/SA8:4	91/SA7:4			
818	91/SA7:4	90/SA6:4	№1 1.0		
818	90/SA6:4	88/SF22:2			
817	87/SF21:2	XT5:46			
816	XT5:41	86/SF20:2			
815	85/SF19:2	XT5:40			
814	XT5:39	84/SF18:2			
813	83/SF17:2	XT5:38			
812	XT5:37	82/SF16:2			
811	81/SF15:2	XT5:36			
41-809	XT2:37	50/Р6:1			
41-809	50/Р6:1	75/SF9:2			
21-809	76/SF10:2	51/Р2:1			
1-24-809	48/Р3:1	77/SF11:2			
1-24-809	77/SF11:2	XT4:7			
2-24-809	XT4:22	47/Р4:1			
2-24-809	47/Р4:1	78/SF12:2			
ТП 903-1-245-87				АТМ.Н-010	Лист 5

ФОРМАТ А4

Лист 14

Имеет подл. и дата взам.инд.

Продолжение таблицы №3					
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
22-809	79/SF13:2	49/Р1:1			
22-809	49/Р1:1	XT2:47			
25-809	XT4:37	46/Р5:1			
25-809	46/Р5:1	80/SF14:2			
601	XT5:34	45/PP3:Ш8-1А			
601	45/PP3:Ш8-1А	44/РЛ3:Ш8-1А			
601	44/РЛ3:Ш8-1А	44/РЛ3:Ш8-4А			
601	44/РЛ3:Ш8-4А	64/SA22:С1		п	
601	64/SA22:С1	53/SA23:5	№1 1.0		
601	64/SA22:С1	53/SA23:1			
601	53/SA23:1	54/SA24:5		п	
601	54/SA24:5	3/KV1:21			
601	3/KV1:21	2/KA1:1			
601	2/KA1:1	2/KA1:11			
601	2/KA1:11	11/SF6:2			
601	11/SF6:2	XT1:19			
601	XT1:19	XT1:20	п	п	
601	XT1:20	XT1:21	п	п	
601	XT1:21	XT1:22	п	п	
601	XT1:22	XT1:23	п	п	
601	XT1:23	XT1:24	п	п	
601	XT1:24	XT1:25	п	п	
609	XT1:38	64/SA22:С2			
609	64/SA22:С2	53/SA23:2а			
609	53/SA23:2а	36/НЛ11:2			
609	36/НЛ11:2	34/НЛ7:2			
609	34/НЛ7:2	33/НЛ8:2	№1 1.0		
609	33/НЛ8:2	32/НЛ10:2			
609	32/НЛ10:2	31/НЛ9:2			
609	31/НЛ9:2	26/НЛ12:2			
ТП 903-1-245-87				АТМ.Н-010	Лист 6

копирован: Кот

ФОРМАТ А4

22192-16 36

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
609	26/НЛ12:2	28/НЛ16:2		
609	28/НЛ16:2	29/НЛ15:2		
609	29/НЛ15:2	24/НЛ14:2		
609	24/НЛ14:2	23/НЛ13:2		
609	23/НЛ13:2	35/НЛ6:2		
611	35/НЛ6:4	23/НЛ13:4		
611	23/НЛ13:4	24/НЛ14:4		
611	24/НЛ14:4	29/НЛ15:4		
611	29/НЛ15:4	28/НЛ16:4		
611	28/НЛ16:4	26/НЛ12:4		
611	26/НЛ12:4	31/НЛ9:4		
611	31/НЛ9:4	32/НЛ10:4		
611	32/НЛ10:4	33/НЛ8:4		
611	33/НЛ8:4	34/НЛ7:4		
611	34/НЛ7:4	36/НЛ11:4		
611	36/НЛ11:4	53/SA23:4a	ПВ1 1.0	
611	53/SA23:4a	64/SA22:C3		
611	64/SA22:C3	ХТ1:39		
621	3/КУ1:22	35/НЛ6:1		
621	35/НЛ6:1	35/НЛ6:3		п
623	34/НЛ7:3	34/НЛ7:1		п
623	34/НЛ7:1	45/PP3:Ш8-1Б		
625	44/РЛ3:Ш8-1Б	44/РЛ3:Ш8-4Б		п
625	44/РЛ3:Ш8-4Б	33/НЛ8:1		
625	33/НЛ8:1	33/НЛ8:3		п
627	31/НЛ9:3	31/НЛ9:1		п
627	31/НЛ9:1	ХТ5:35		
629	ХТ1:40	32/НЛ10:1		
629	32/НЛ10:1	32/НЛ10:3		п
				лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		7

ФОРМАТ А4

Альбом 14

Шифр подл. подл. и дата. Взам. шифр

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
631	36/НЛ11:3	36/НЛ11:1		п
631	36/НЛ11:1	ХТ1:41		
633	ХТ1:42	26/НЛ12:1		
633	26/НЛ12:1	26/НЛ12:3		п
635	23/НЛ13:3	23/НЛ13:1		п
635	23/НЛ13:1	ХТ1:43		
637	ХТ1:44	24/НЛ14:1		
637	24/НЛ14:1	24/НЛ14:3		п
639	29/НЛ15:3	29/НЛ15:1		п
639	29/НЛ15:1	ХТ1:45		
641	ХТ1:46	28/НЛ16:1		
641	28/НЛ16:1	28/НЛ16:3		п
643	64/SA22:1Л1	ХТ5:31	ПВ1 1.0	
645	ХТ5:32	27/НЛ17:1		
645	27/НЛ17:1	27/НЛ17:3		п
647	27/НЛ17:2	22/НЛ18:2		
647	22/НЛ18:2	64/SA22:1Л2		
649	64/SA22:1Л3	27/НЛ17:4		
649	27/НЛ17:4	22/НЛ18:4		
651	22/НЛ18:3	22/НЛ18:1		п
651	22/НЛ18:1	ХТ5:33		
653	ХТ5:25	ХТ5:24		п
653	ХТ5:24	73/К:33		
653	73/К:33	74/К:11		
653	74/К:11	64/SA22:2Л1		
665	64/SA22:2Л2	25/НЛ21:2	ПВ1 1.0	
665	25/НЛ21:2	20/НЛ20:2		
665	20/НЛ20:2	21/НЛ19:2		
667	21/НЛ19:4	20/НЛ20:4		
667	20/НЛ20:4	25/НЛ21:4		
				лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		8

22192 - 16 37

Копировал: Краол

ФОРМАТ А4

Альбом 17

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
667	25/Нк21:4	64/SA22:2Л3		
657	21/Нк19:3	21/Нк19:1		п
657	21/Нк19:1	73/1к:34		
655	73/1к:А	ХТ5:29	пВ1 1.0	
659	ХТ5:30	20/Нк20:1		
659	20/Нк20:1	20/Нк20:3		п
663	25/Нк21:3	25/Нк21:1		
663	25/Нк21:1	74/2к:12		
661	74/2к:А	ХТ5:28		
671	ХТ1:27	ХТ1:28	п	п
671	ХТ1:28	ХТ1:29	п	п
671	ХТ1:29	ХТ1:30	п	п
671	ХТ1:30	53/SA23:8а		
683	53/SA23:8	53/SA23:6		п
683	53/SA23:6	53/SA23:4		п
683	53/SA23:4	53/SA23:2	пВ1 1.0	п
683	53/SA23:2	1/RY:2		
683	1/RY:2	2/KA1:21		
681	2/KA1:3	18/KA1:1		
681	18/KA1:1	ХТ1:48		
673	ХТ1:35	ХТ1:34	п	п
673	ХТ1:34	ХТ1:33	п	п
673	ХТ1:33	ХТ1:32	п	п
673	ХТ1:32	53/SA23:6а		
679	54/SA24:6	2/KA1:17		
677	2/KA1:15	54/SA24:8	пВ1 1.0	
675	54/SA24:7	1/RY:1		
E3-4	53/SA23:9	ХТ5:1		
E3-4	ХТ5:1	ХТ5:2		
E3-4	ХТ5:2	ХТ5:3		
				Лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		9

ФОРМАТ АЧ

Альбом 14

Лист подл. подл. к дата 03.04.1984

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
E3-4	ХТ5:3	ХТ5:4		
21-7	ХТ2:29	51/P2:7		
21-9	51/P2:9	ХТ2:30		
21-11	ХТ2:31	51/P2:11		
41-7	50/P6:7	ХТ2:39		
41-9	ХТ2:40	50/P6:9		
41-11	50/P6:11	ХТ2:41		
22-7	ХТ2:49	49/P1:7		
22-9	49/P1:9	ХТ2:50		
22-11	ХТ3:1	49/P1:11		
1-24-7	48/P3:7	ХТ4:9		
1-24-9	ХТ4:10	48/P3:9		
1-24-11	48/P3:11	ХТ4:11		
2-24-7	ХТ4:24	47/P4:7		
2-24-9	47/P4:9	ХТ4:25		
2-24-11	ХТ4:26	47/P4:11		
25-7	46/P5:7	ХТ4:39		
25-9	ХТ4:40	46/P5:9		
25-11	46/P5:11	ХТ4:41	пВ1 1.0	
3-3	ХТ6:1	60/3SA2:17		
3-5	60/3SA2:20	60/3SA2:5		п
3-5	60/3SA2:5	ХТ6:2		
3-7	ХТ6:3	60/3SA2:8		
3-707	60/3SA2:3	60/3SA2:11		п
3-707	60/3SA2:11	ХТ6:4		
3-709	ХТ6:5	60/3SA2:9		
3-709	60/3SA2:9	60/3SA2:13		п
3-715	60/3SA2:16	ХТ6:7		
3-711	ХТ6:6	68/3R:1		
3-713	68/3R:2	57/3Нк:1		
				Лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		10

22/92-16 38

Копировал: Краев

ФОРМАТ АЧ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-3	ХТ6:10	59/4SA2:17		
4-5	59/4SA2:20	59/4SA2:5		п
4-5	59/4SA2:5	ХТ6:11		
4-7	ХТ6:12	59/4SA2:8		
4-707	59/4SA2:3	59/4SA2:11		п
4-707	59/4SA2:11	ХТ6:13		
4-709	ХТ6:14	59/4SA2:9		
4-709	59/4SA2:9	59/4SA2:13		п
4-715	59/SA2:16	ХТ6:16		
4-711	ХТ6:15	67/4R:1		
4-713	67/4R:2	56/4HL:1		
10-3	ХТ6:19	66/10SA2:17		
10-5	66/10SA2:20	66/10SA2:5		п
10-5	66/10SA2:5	ХТ6:20		
10-7	ХТ6:21	66/10SA2:8		
10-707	66/10SA2:3	66/10SA2:11	пвг 1.0	п
10-707	66/10SA2:11	ХТ6:22		
10-709	ХТ6:23	66/10SA2:9		
10-709	66/10SA2:9	66/10SA2:13		п
10-715	66/10SA2:16	ХТ6:25		
10-711	ХТ6:24	70/4OR:1		
10-713	70/4OR:2	63/10HL:1		
11-3	ХТ6:28	65/11SA2:17		
11-5	65/11SA2:20	65/11SA2:5		п
11-5	65/11SA2:5	ХТ6:29		
11-7	ХТ6:30	65/11SA2:8		
11-707	65/11SA2:3	65/11SA2:11		п
11-707	65/11SA2:11	ХТ6:31		
				Лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		11

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-709	ХТ6:32	65/11SA2:9		
11-709	65/11SA2:9	65/11SA2:13		п
11-715	65/11SA2:16	ХТ6:34		
11-711	ХТ6:33	69/11R:1	пвг 1.0	
11-713	69/11R:2	62/11HL:1		
701	10/SF7:2	ХТ5:8		
701	ХТ5:8	ХТ5:9	п	п
701	ХТ5:9	ХТ5:10	п	п
701	ХТ5:10	ХТ5:11	п	п
701	ХТ5:11	ХТ5:12	п	п
701	ХТ5:12	ХТ5:13	п	п
701	ХТ5:14	71/К4:53		
701	71/К4:53	71/К4:63		
701	71/К4:63	54/SA24:1		
701	54/SA24:1	54/SA24:2		
701	54/SA24:2	53/SA23:13		
701	53/SA23:13	59/4SA2:10		
701	59/4SA2:10	60/3SA2:10	пвг 1.0	
701	60/3SA2:10	66/10SA2:10		
701	66/10SA2:10	65/11SA2:10		
703	65/11SA2:1	66/10SA2:1		
703	66/10SA2:1	60/3SA2:1		
703	60/3SA2:1	59/4SA2:1		
703	59/4SA2:1	53/SA23:14а		
703	53/SA23:14а	71/К4:21		
703	71/К4:21	ХТ5:14		
703	ХТ5:14	ХТ5:15	п	п
				Лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		12

Лист подл. подл. 2 дата взам. шифр

копировал: Крас

ФОРМАТ А4

Альбом 13

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	ХТ5:15	ХТ5:16	п	п
703	ХТ5:16	ХТ5:17	п	п
703	ХТ5:17	ХТ5:18	п	п
725	ХТ6:8	ХТ6:17		п
725	ХТ6:17	ХТ6:26		п
726	ХТ6:26	ХТ6:35		п
725	ХТ6:35	ХТ5:19		
725	ХТ5:19	ХТ5:20	п	п
725	ХТ5:20	ХТ5:21	п	п
725	ХТ5:21	ХТ5:22	п	п
725	ХТ5:22	71/К4:54		
725	71/К4:54	72/К5:33		
725	72/К5:33	72/К5:21		
725	72/К5:21	54/SA24:3		
733	54/SA24:4	72/К5:А		
733	72/К5:А	72/К5:34		
731	72/К5:22	19/1НА:1		
731	19/1НА:1	ХТ1:49		
727	ХТ5:23	71/К4:А		
729	71/К4:22	71/К4:64		
729	71/К4:64	30/НЛ22:1	ПВ1 1.0	
729	30/НЛ22:1	30/НЛ22:3		п
39-1	52/ТС1:22	ХТ2:6		
39-2	ХТ2:7	52/ТС1:24		
39-5	44/РЛ3:Ш12-3Б	ХТ2:8		
39-6	ХТ2:9	44/РЛ3:Ш12-3А		
19-5	45/РР3:Ш12-3Б	ХТ2:3		
19-6	ХТ2:4	45/РР3:Ш12-3А		
19-1	52/ТС1:14	ХТ2:1		
				Лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		13

формат АУ

Альбом 14

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-2	ХТ2:2	52/ТС1:16		
21-1	61/ТС2:14	ХТ2:11		
21-2	ХТ2:12	61/ТС2:16		
21-4	51/Р2:4	51/Р2:20		п
21-4	51/Р2:20	51/Р2:22		п
21-4	51/Р2:22	51/Р2:8		п
21-4	51/Р2:8	51/Р2:18		п
21-4	51/Р2:18	51/Р2:24		п
21-4	51/Р2:24	51/Р2:12		п
21-4	51/Р2:12	ХТ2:13		
21-6	ХТ2:14	51/Р2:6		
21-21	51/Р2:21	ХТ2:32		
21-23	ХТ2:33	51/Р2:23		
21-25	51/Р2:25	ХТ2:34		
41-4	ХТ2:18	50/Р6:4		
41-4	50/Р6:4	50/Р6:20	ПВ1 1.0	п
41-4	50/Р6:20	50/Р6:22		п
41-4	50/Р6:22	50/Р6:8		п
41-4	50/Р6:8	50/Р6:18		п
41-4	50/Р6:18	50/Р6:24		п
41-4	50/Р6:24	50/Р6:12		п
41-6	50/Р6:6	ХТ2:19		
41-21	ХТ2:42	50/Р6:21		
41-23	50/Р6:23	ХТ2:43		
41-25	ХТ2:44	50/Р6:25		
41-1	61/ТС2:22	ХТ2:16		
41-2	ХТ2:17	61/ТС2:24		
22-1	61/ТС2:8	ХТ2:21		
22-2	ХТ2:22	61/ТС2:30		
22-4	49/Р1:4	49/Р1:20		п
				Лист
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		14

Инв. подл. подл. и дата. Взам. шифр

Копировал: Хуа

22192 - 16 40

формат АУ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22-4	49/р1:20	49/р1:22		п
22-4	49/р1:22	49/р1:8		п
22-4	49/р1:8	49/р1:18		п
22-4	49/р1:18	49/р1:24		п
22-4	49/р1:24	49/р1:12		п
22-4	49/р1:12	хТ2:23		
22-6	хТ2:24	49/р1:6		
22-21	49/р1:21	хТ3:2		
22-23	хТ3:3	49/р1:23		
22-25	49/р1:25	хТ3:4		
1-24-21	хТ4:12	48/р3:21		и
1-24-23	48/р3:23	хТ4:13		п
1-24-25	хТ4:14	48/р3:25		е п
1-24-4	48/р3:4	48/р3:20		и п
1-24-4	48/р3:20	48/р3:22		п
1-24-4	48/р3:22	48/р3:8		п
1-24-4	48/р3:8	48/р3:18	пв1 10	п
1-24-4	48/р3:18	48/р3:24		п
1-24-4	48/р3:24	48/р3:12		п
1-24-4	48/р3:12	хТ4:3		п
1-24-6	хТ4:4	48/р3:6		п
1-24-1	61/тс2:13	хТ4:1		п
1-24-2	хТ4:2	61/тс2:15		п
2-24-1	61/тс2:21	хТ4:16		п
2-24-2	хТ4:17	61/тс2:23		п
2-24-4	47/р4:4	47/р4:20		п
2-24-4	47/р4:20	47/р4:22		п
2-24-4	47/р4:22	47/р4:8		п
2-24-4	47/р4:8	47/р4:18		п
2-24-4	47/р4:18	хТ4:24		п
Тп 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-010				Лист 15

ФОРМАТ АЧ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-24-4	47/р4:24	47/р4:12		п
2-24-4	47/р4:12	хТ4:18		
2-24-6	хТ4:19	47/р4:6		
2-24-21	47/р4:21	хТ4:27		
2-24-23	хТ4:28	47/р4:23		
2-24-25	47/р4:25	хТ4:29		
25-4	46/р5:4	46/р5:20		п
25-4	46/р5:20	46/р5:22		п
25-4	46/р5:22	46/р5:8		п
25-4	46/р5:8	46/р5:18		п
25-4	46/р5:18	46/р5:24		п
25-4	46/р5:24	46/р5:12		п
25-4	46/р5:12	хТ4:33		п
25-6	хТ4:34	46/р5:6		п
25-21	46/р5:21	хТ4:42		п
25-23	хТ4:43	46/р5:23		п
25-25	46/р5:25	хТ4:44		п
25-1	хТ4:31	61/тс2:7	пв1 10	п
25-2	61/тс2:29	хТ4:32		п
1-40-1	хТ4:47	52/тс1:13		п
2-40-2	52/тс1:15	хТ4:48		п
2-40-1	хТ4:49	52/тс1:21		п
2-40-2	52/тс1:23	хТ4:50		п
18-1	хТ4:45	52/тс1:7		п
18-2	52/тс1:29	хТ4:46		п
20-1	хТ3:6	52/тс1:8		п
20-2	хТ3:7	52/тс1:30		п
330	55/ср25:а21	хТ7:1		п
331	хТ7:2	55/ср25:в21		п
332	55/ср25:а1	хТ7:4		п
Тп 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-010				Лист 16

Лист №16. Подп. 24 дата взак. ЛНБ.М

копировал: Храпун

ФОРМАТ АЧ

Альбом 14

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
333	ХТ7:7	55/SA25: B1		
335	55/SA25: A2	ХТ7:9		
335	ХТ7:9	ХТ7:14		
336	ХТ7:34	ХТ7:42		
336	ХТ7:12	55/SA25: B2		
336	55/SA25: B3	ХТ7:35		
336	ХТ7:36	55/SA25: B4		
336	55/SA25: B5	ХТ7:37		
336	ХТ7:38	55/SA25: B6		
336	55/SA25: B7	ХТ7:39		
336	ХТ7:40	55/SA25: B8		
336	55/SA25: B9	ХТ7:41		
336	ХТ7:42	55/SA25: B10		
336	55/SA25: B11	ХТ7:43		
336	ХТ7:44	55/SA25: B12	п81 0.5	
336	55/SA25: B13	ХТ7:45		
336	ХТ7:46	55/SA25: B14		
336	55/SA25: B15	ХТ7:47		
336	ХТ7:48	55/SA25: B16		
336	55/SA25: B17	ХТ7:49		
336	ХТ7:50	55/SA25: B18		
336	55/SA25: B19	ХТ8:1		
336	ХТ8:2	55/SA25: B20		
335	55/SA25: A20	ХТ7:32		
335	ХТ7:31	55/SA25: A19		
335	55/SA25: A18	ХТ7:30		
335	ХТ7:29	55/SA25: A17		
335	55/SA25: A16	ХТ7:28		
335	ХТ7:27	55/SA25: A15		
335	55/SA25: A14	ХТ7:26		
				лист
ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-010
				17

ФОРМАТ АЧ

Альбом 14

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
335	ХТ7:25	55/SA25: A13		
335	55/SA25: A12	ХТ7:24		
335	ХТ7:23	55/SA25: A11		
335	55/SA25: A10	ХТ7:22		
335	ХТ7:21	55/SA25: A9		
335	55/SA25: A8	ХТ7:20	п81 0.5	
335	ХТ7:19	55/SA25: A7		
335	55/SA25: A6	ХТ7:18		
335	ХТ7:17	55/SA25: A5		
335	55/SA25: A4	ХТ7:16		
335	ХТ7:15	55/SA25: A3		
829	ХТ7:14	ХТ7:6		
829	ХТ7:6	ХТ7:3		
335	ХТ7:14	ХТ7:15		
335	ХТ7:15	ХТ7:16		
335	ХТ7:16	ХТ7:17		
335	ХТ7:17	ХТ7:18		
335	ХТ7:18	ХТ7:19		
335	ХТ7:19	ХТ7:20		
335	ХТ7:20	ХТ7:21	п	п
335	ХТ7:21	ХТ7:22		
335	ХТ7:22	ХТ7:23		
335	ХТ7:23	ХТ7:24		
335	ХТ7:24	ХТ7:25		
335	ХТ7:25	ХТ7:26		
335	ХТ7:26	ХТ7:27		
335	ХТ7:27	ХТ7:28		
335	ХТ7:28	ХТ7:29		
335	ХТ7:29	ХТ7:30		
				лист
ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-010
				18

лист 18

Копировал: Краса

22192 -16 42

ФОРМАТ АЧ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
335	ХТ7:30	ХТ7:31	п	п
335	ХТ7:31	ХТ7:32	п	п
336	ХТ7:34	ХТ7:35		
336	ХТ7:35	ХТ7:36		
336	ХТ7:36	ХТ7:37		
336	ХТ7:37	ХТ7:38		
336	ХТ7:38	ХТ7:39		
336	ХТ7:39	ХТ7:40		
336	ХТ7:40	ХТ7:41		
336	ХТ7:41	ХТ7:42		
336	ХТ7:42	ХТ7:43		
336	ХТ7:43	ХТ7:44		
336	ХТ7:44	ХТ7:45	п	п
336	ХТ7:45	ХТ7:46		
336	ХТ7:46	ХТ7:47		
336	ХТ7:47	ХТ7:48		
336	ХТ7:48	ХТ7:49		
336	ХТ7:4	ХТ7:50		
336	ХТ7:50	ХТ8:1		
336	ХТ8:1	ХТ8:2		
829	ХТ7:11	ХТ7:10		
829	ХТ7:6	ХТ7:5		
			лист	
	ТП 903-4-245.87	АТМЧ.Н-011	19	

формат АЧ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-1	44/Р63:Ш12-1Б	ХТ2:6		
39-2	ХТ2:7	44/Р63:Ш12-2Б		
39-3	44/Р63:Ш12-3А	ХТ2:8		
39-4	ХТ2:9	44/Р63:Ш12-3Б		
19-1	45/РР3:Ш12-1Б	ХТ2:1		
19-2	ХТ2:2	45/РР3:Ш12-2Б		
19-3	45/РР3:Ш12-3А	ХТ2:3		
19-4	Х2:4	45/РР3:Ш12-3Б		
21-4	51/Р2:4	51/Р2:24		п
21-4	51/Р2:24	51/Р2:20		п
21-4	51/Р2:20	51/Р2:8		п
21-4	51/Р2:8	51/Р2:18		п
21-4	51/Р2:18	51/Р2:12		п
21-4	51/Р2:12	ХТ2:11	ПВ1 1.0	п
21-22	ХТ2:12	51/Р2:22		п
21-30	51/Р2:30	ХТ2:13		п
21-28	ХТ2:14	51/Р2:28		п
21-21	51/Р2:21	ХТ2:32		п
21-23	ХТ2:33	51/Р2:23		п
21-25	51/Р2:25	ХТ2:34		п
41-4	ХТ2:16	50/Р6:4		п
41-4	50/Р6:4	50/Р6:24		п
41-4	50/Р6:24	50/Р6:20		п
41-4	50/Р6:20	50/Р6:8		п
41-4	50/Р6:8	50/Р6:18		п
41-4	50/Р6:18	50/Р6:12		п
42-22	50/Р6:22	ХТ2:17		п
41-30	ХТ2:18	50/Р6:30		
41-28	50/Р6:28	ХТ2:19		
41-21	ХТ2:42	50/Р6:21		
			лист	
	ТП 903-4-245.87	АТМЧ.Н-010	20	

22192-16 43

формат АЧ

копировал: Край

И.В. Погода

Альбом 14

Лист № 17

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-23	50/Р6:23	ХТ2:43		
41-25	ХТ2:44	50/Р6:25		
22-4	49/Р1:4	49/Р1:24		п
22-4	49/Р1:24	49/Р1:20		п
22-4	49/Р1:20	49/Р1:8		п
22-4	49/Р1:8	49/Р1:18		п
22-4	49/Р1:18	49/Р1:12		п
22-4	49/Р1:12	ХТ2:21		п
22-22	ХТ2:22	49/Р1:22		е
22-30	49/Р1:30	ХТ2:23		и
22-28	ХТ2:24	49/Р1:28		2
22-21	49/Р1:21	ХТ3:2		п
22-23	ХТ3:3	49/Р1:23		е
22-25	49/Р1:25	ХТ3:4	пв-1 1.0	е
1-24-4	ХТ4:1	48/Р3:4		п
1-24-4	48/Р3:4	48/Р3:24		п
1-24-4	48/Р3:24	48/Р3:20		п
1-24-4	48/Р3:20	48/Р3:8		п
1-24-4	48/Р3:8	48/Р3:18		п
1-24-4	48/Р3:18	48/Р3:12		п
1-24-22	48/Р3:22	ХТ4:2		р
1-24-30	ХТ4:3	48/Р3:30		е
1-24-28	48/Р3:28	ХТ4:4		п
1-24-21	ХТ4:12	48/Р3:21		п
1-24-23	48/Р3:23	ХТ4:13		и
1-24-25	ХТ4:14	48/Р3:25		п
2-24-4	47/Р4:4	47/Р4:24		п
2-24-4	47/Р4:24	47/Р4:20		п
2-24-4	47/Р4:20	47/Р4:8		п
2-24-4	47/Р4:8	47/Р4:18		п
				лист
ТЛ 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		21

ФОРМАТ А4

Альбом 14

Лист № подл. подл. и дата ввода в эксплуатацию

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-24-4	47/Р4:18	47/Р4:12		п
2-24-4	47/Р4:12	ХТ4:16		
2-24-22	ХТ4:17	47/Р4:22		и
2-24-30	47/Р4:30	ХТ4:18		п
2-24-28	ХТ4:19	47/Р4:28		е
2-24-27	47/Р4:21	ХТ4:27		и
2-24-23	ХТ4:28	47/Р4:23		
2-24-25	47/Р4:25	ХТ4:29		е
25-4	ХТ4:31	46/Р5:4		и
25-4	46/Р5:4	46/Р5:24		п
25-4	46/Р5:24	46/Р5:20		п
25-4	46/Р5:20	46/Р5:8		п
25-4	46/Р5:8	46/Р5:18	пв-1 1.0	п
25-4	46/Р5:18	46/Р5:12		п
25-22	46/Р5:25	ХТ4:32		и
25-30	ХТ4:33	46/Р5:30		р
25-28	46/Р5:28	ХТ4:34		е
25-21	ХТ4:42	25/Р5:21		п
25-23	25/Р5:23	ХТ4:43		и
25-25	ХТ4:44	25/Р5:25		и
Земля	44/Р63 :1	Каркас :1		
Земля	45/РР3 :1	Каркас :1		
Земля	46/Р5 :3	Каркас :1		
Земля	47/Р4 :3	Каркас :1		
Земля	48/Р3 :3	Каркас :1		
Земля	49/Р1 :3	Каркас :1		
Земля	50/Р6 :3	Каркас :1	пв-1 2.5	
Земля	51/Р2 :3	Каркас :1		
Земля	52/Т5Г.6	Каркас :1		
				лист
ТЛ 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		22

Копировал: Краса

ФОРМАТ А4

22192-16 44

Альбом 74

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
827	134/SA18:3	128/GZ:~		
51	135/X1:1	XТ10:39		
52	XТ10:40	135/X1:2	ПВ1 1.0	
834	XТ11:8	XТ8:3		
601	XТ9:33	XТ9:34	п	п
601	XТ9:34	XТ11:5		
601	XТ11:5	106/PP2:Ш8-1A		
601	106/PP2:Ш8-1A	104/Р61:Ш8-1A		
601	104/Р61:Ш8-1A	104/Р61:Ш8-4A	ПВ1 1.0	п
601	104/Р61:Ш8-4A	103/Р62:Ш8-1A		
601	103/Р62:Ш8-1A	103/Р62:Ш8-4A		п
617	103/Р62:Ш8-4B	103/Р62:Ш8-1B		п
617	103/Р62:Ш8-1B	104/Р61:Ш8-4B		
617	104/Р61:Ш8-4B	104/Р61:Ш8-1B		п
617	104/Р61:Ш8-1B	100/Н64:1		
617	100/Н64:1	100/Н64:3		п
615	101/Н63:3	101/Н63:1		п
615	101/Н63:1	106/PP2:Ш8-1B		
619	99/Н65:3	99/Н65:1		п
619	99/Н65:1	XТ9:6		
609	XТ9:35	XТ9:36	п	п
609	XТ9:36	101/Н63:2		
609	101/Н63:2	100/Н64:2		
609	100/Н64:2	99/Н65:2		
611	99/Н65:4	100/Н64:4	ПВ1 1.0	
611	100/Н64:4	101/Н63:4		
611	101/Н63:4	XТ9:38		
611	XТ9:38	XТ9:37	п	п
				Лист
ТП903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		25

ФОРМАТ А4

Альбом 74

Имя Подл. Подл. 2 Дата Взян. Имя

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-5	XТ11:10	115/7SA2:5		
7-5	115/7SA2:5	109/7SA3:1		
7-23	109/7SA3:2	115/7SA2:2		
7-23	115/7SA2:2	127/К3:33		
7-23	127/К3:33	XТ11:12		
7-7	XТ11:11	115/7SA2:8		
7-7	115/7SA2:8	115/7SA2:4		п
7-25	115/7SA2:17	XТ11:13		
7-27	XТ9:14	115/7SA2:20		
7-27	115/7SA2:20	127/К3:34		
7-29	XТ11:15	109/7SA3:4		
7-717	109/7SA3:8	XТ11:22		
7-705	XТ11:16	115/7SA2:3		
7-707	115/7SA2:11	XТ11:17	ПВ1 1.0	
7-709	XТ11:18	115/7SA2:9		
7-709	115/7SA2:9	115/7SA2:13		п
7-715	115/7SA2:16	XТ11:21		
7-715	XТ11:21	XТ11:20	п	п
7-711	XТ11:19	123/7R:1		
7-713	123/7R:2	112/7Н6:1		
				Лист
ТП903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		26

22192-16 46

копировал: Красн

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-27	ХТН:28	114/8SA2:20		
8-27	114/8SA2:20	127/к3:44		
8-29	ХТН:29	108/8SA3:4		
8-717	108/8SA3:8	ХТН:36		
8-705	ХТН:30	114/8SA2:3	пв1 1.0	
8-707	114/8SA2:11	ХТН:31		
8-709	ХТН:32	114/8SA2:9		
8-709	114/8SA2:9	114/8SA2:13		п
8-715	114/8SA2:16	ХТН:35		
8-715	ХТН:35	ХТН:34	п	п
8-711	ХТН:33	122/8R:1		
8-713	122/8R:2	111/8НЛ:1		
9-5	ХТ12:4	113/9SA2:5		
9-5	113/9SA2:5	107/9SA3:1		
9-23	107/9SA3:2	113/9SA2:2	пв1 1.0	
9-23	113/9SA2:2	127/к3:53		
9-23	127/к3:53	ХТ12:6		
9-7	ХТ12:5	113/9SA2:8		
9-7	113/9SA2:8	113/9SA2:4		п
9-25	113/9SA2:17	ХТ12:7		
9-27	ХТ12:8	113/9SA2:20		
9-27	113/9SA2:20	127/к3:54		
9-29	ХТ12:9	107/9SA3:4		
9-717	107/9SA3:8	ХТ12:2		
9-705	ХТ12:10	113/9SA2:3		
9-707	113/9SA2:11	ХТ12:11		
9-709	ХТ12:12	113/9SA2:9		
9-709	113/9SA2:9	113/9SA2:13		п
				Лист
Тп 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		27

формат АУ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-715	113/9SA2:16	ХТ10:39		
9-715	ХТ10:39	ХТ12:1		
9-711	ХТ12:13	121/9R:1		
9-713	121/9R:2	110/9НЛ:1		
12-5	ХТ12:27	120/12SA2:5		
12-5	120/12SA2:5	119/12SA3:2		
12-23	119/12SA3:4	120/12SA2:2		
12-23	120/12SA2:2	126/к2:33		
12-23	126/к2:33	ХТ12:29		
12-7	ХТ12:28	120/12SA2:8		
12-7	120/SA2:8	120/12SA2:4		п
12-27	120/12SA2:20	126/к2:34	пв1 1.0	
12-27	126/к2:34	ХТ12:31		
12-25	ХТ10:30	120/12SA2:17		
12-705	120/12SA2:3	ХТ12:32		
12-707	ХТ12:33	120/12SA2:11		
12-709	120/12SA2:9	120/12SA2:13		п
12-709	120/12SA2:13	ХТ12:34		
12-711	ХТ12:35	125/12R:1		
12-713	125/12R:2	117/12НЛ:1		
12-715	120/12SA2:16	ХТ12:36		
13-5	ХТ12:15	118/13SA2:5		
13-5	118/13SA2:5	119/12SA3:1		
13-23	119/12SA3:3	118/13SA2:2		
13-23	118/13SA2:2	126/к2:43		
13-24	126/к2:43	ХТ12:17		
				Лист
Тп 903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		28

Альбом 14

Лист №1, Подл. и дата, Взам. №14

копирован: Хран

формат АУ

Альбом 13

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-7	XT12:16	118/13SA2:8		
13-7	118/13SA2:8	118/13SA2:4		п
13-27	118/13SA2:20	126/к2:44		
13-27	126/к2:44	XT12:19		
13-25	XT12:18	118/13SA2:17		
13-705	118/13SA2:3	XT12:20	пв1 1.0	
13-707	XT12:21	118/13SA2:11		
13-709	118/13SA2:9	118/13SA2:13		п
13-709	118/13SA2:13	XT12:22		
13-711	XT12:23	124/13R:1		
13-713	124/13R:2	116/13HL:1		
13-715	118/13SA2:16	XT12:24		
701	XT9:39	XT9:40	п	п
701	XT9:40	118/13SA2:10		
701	118/13SA2:10	120/12SA2:10		
701	120/12SA2:10	115/7SA2:10		
701	115/7SA2:10	114/8SA2:10		
701	114/8SA2:10	113/9SA2:10		
701	113/9SA2:10	126/к2:63	пв1 1.0	
701	126/к2:63	127/к3:63		
725	127/к3:64	126/к2:64		
725	126/к2:64	XT9:44		
725	XT9:44	XT9:43	п	п
703	XT9:42	XT9:41	п	п
703	XT9:41	118/13SA2:1		
703	118/13SA2:1	120/12SA2:1	пв1 1.0	
703	120/12SA2:1	115/7SA2:1		
				Лист
ТП903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		29

ФОРМАТ АЧ

Альбом 14

Лист № 30

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
703	115/7SA2:1	114/8SA2:1		
703	114/8SA2:1	113/9SA2:1		
721	126/к2:А	XT12:37	пв1 1.0	
721	XT12:37	XT12:25		
721	XT12:3	XT11:23		
723	XT11:23	XT11:37		
723	XT11:37	XT11:38	п	п
723	XT11:38	127/к3:А		
311	105/PT3:Х2-1А	XT9:1		п
312	XT9:3	105/PT3:Х2-1Б		п
313	105/PT3:Х2-2А	XT9:5		п
314	XT9:7	105/PT3:Х2-2Б		п
315	105/PT3:Х2-3А	XT9:9		
316	XT9:11	105/PT3:Х2-3Б		
317	105/PT3:Х4-1А	XT9:13		
317	XT9:13	XT9:17		п
317	XT9:17	XT9:21		п
318	XT9:23	XT9:19	пв1 1.0	п
318	XT9:19	XT9:15		п
318	XT9:15	105/PT3:Х4-1Б		п
318	105/PT3:Х4-2Б	XT9:18		п
318	XT9:23	105/PT3:Х4-3Б		п
317	105/PT3:Х4-3А	XT9:21		п
317	XT9:17	105/PT3:Х4-2А		п
310	105/PT3:Х3-2	XT9:25		п
310	XT9:25	XT9:26	п	п
310	XT9:26	XT9:27	п	п
310	XT9:27	XT9:28	п	п
				Лист
ТП903-1-245.87		АТМЧ.Н-010		30

Копировал: Зрса

22192-16 48
ФОРМАТ АЧ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-40-6	104/РЛ1:Ш12-3А	ХТ10:4		вариант
1-40-5	ХТ10:5	104/РЛ1:Ш12-3Б		
2-40-6	103/РЛ2:Ш12-3А	ХТ10:8		
2-40-5	ХТ10:7	103/РЛ2:Ш12-3Б		
18-6	106/РР2:Ш12-3А	ХТ9:49		
18-5	ХТ9:48	106/РР2:Ш12-3Б		
18-1	106/РР2:Ш12-1Б	ХТ9:46		
18-2	ХТ9:47	106/РР2:Ш12-2Б		
18-3	106/РР2:Ш12-3А	ХТ9:48		
18-4	ХТ9:49	106/РР2:Ш12-3Б		
1-40-1	104/РР2:Ш12-1Б	ХТ10:1		вариант
1-40-2	ХТ10:2	104/РР2:Ш12-2Б		
1-40-3	104/РР2:Ш12-3А	ХТ10:3	ПВ1 1.0	
1-40-4	ХТ10:4	104/РР2:Ш12-3Б		
2-40-1	103/РР2:Ш12-1Б	ХТ10:5		
2-40-2	ХТ10:6	103/РР2:Ш12-2Б		
2-40-3	103/РР2:Ш12-3А	ХТ10:7		
2-40-4	ХТ10:8	103/РР2:Ш12-3Б		
330	102/РТ1:2	ХТ10:18		
331	ХТ10:19	102/РТ1:3		
829	128/Г2: -	ХТ10:20		
828	128/Г2: +	102/РТ1:4		
Земля	102/РТ1 :⊥	Каркас : ⊥		
Земля	103/РЛ2 :⊥	Каркас : ⊥		
Земля	104/РЛ1 :⊥	Каркас : ⊥		
Земля	105/РТ3 :⊥	Каркас : ⊥	ПВ1 2.5	
Земля	106/РР2 :⊥	Каркас : ⊥		
Земля	ХТ11:40	Рейка : ⊥		
Земля	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ :⊥	Каркас : ⊥	ПВ1 1.0	
ТП903-1-245.87			АТМЗ.Н-010	лист 31

ФОРМАТ АУ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Перемычки между секциями				
№	ХТ1:6	ХТ8:1		вариант
808	ХТ8:2	ХТ1:14		
601	ХТ1:19	ХТ8:6		
609	ХТ8:8	ХТ1:28		
611	ХТ1:29	ХТ8:10		
701	ХТ8:12	ХТ5:14		
703	ХТ5:18	ХТ8:14		
725	ХТ8:16	ХТ5:22		
			ПВ1 1.0	
330	ХТ10:18	ХТ7:1		вариант
331	ХТ7:2	ХТ10:19		
829	ХТ10:20	ХТ7:3		
18-1	ХТ4:45	ХТ8:18		
18-2	ХТ8:19	ХТ4:46		
1-40-1	ХТ4:47	ХТ8:23		
1-40-2	ХТ8:24	ХТ4:48		
2-40-1	ХТ4:49	ХТ8:27		
2-40-2	ХТ8:28	ХТ4:50		
ТП903-1-245.87			АТМЧ.Н-010	лист 32

Альбом 14
ИНВ.Н подл. Подл. и дата. Взам. инвн.

копировал: Краоо

22192-16 49
ФОРМАТ АУ

Альбом АЧ

Таблица №4 Подключения проводов					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Вывод	Вид кон. так. та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. так. та	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 2 лист 2,3,4,6,7,10,11,13, альбом 12, 2М 2 лист 5,7,8,9,15 альбом 9, таблицы соединений АТМ Ч.Н-010									
Секия 2					3/кв1				
Левая стенка					5A	33 п	3	34	4A*
					5A*	11 п	Р	12	3A*
					601*	21	Р	22	621
					4A	A	К	8	N*
					4/сф1				
675	1		2	683*	B	1		2	1E-807
					5/сф2				
601*	11 п		19	N*	B*	1		2	2E-807
683	21		13	N*					
677	15		3	681					
679	17								
601*	1 п								

Привязки:

Инд. №

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-011

рпн Гусева ИИИ
 нач.отд. Борисов С.И.
 и.контр. Корюкова С.И.
 рук.гр. Христовова Л.И.
 инженер Фетисова Ф.И.

котельная с котлами ДБ-15-14М
 здание из сборных железобетонных конструкций
 2 этаж

построй СССР
 рпн Горьковский
 САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Альбом АЧ

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Вывод	Вид кон. так. та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. так. та	Вывод	Проводник
					16/сф3				
C*	1		2	3E-807	1A	4		3	4A
					17/сф1				
C*	1		2	4E-807	A*	с1		1п1	1A
					18/сф5				
C	1		2	5E-807	B	с2		1п2	1B
					19/сф8				
A	1		2	808*	C	с3		1п3	1C
					20/сф7				
5A	1		2	701	N	1	п	2	N*
					21/сф6				
5A	1		2	601*	N*	2	п	3	N*
					22/сф1				
A*	1		2	801	N*	3	п	4	N*
					23/сф2				
B*	1		2	803	N*	4	п	5	N*
					24/сф3				
C*	1		2	805	N*	5	п	6	N*
					25/сф2				
2A	4		3	3A	N*	6	п	7	N*
					26/сф3				
					27/сф3				
					28/сф3				
					29/сф3				
					30/сф3				
					31/сф3				
					32/сф3				
					33/сф3				
					34/сф3				
					35/сф3				
					36/сф3				
					37/сф3				
					38/сф3				
					39/сф3				
					40/сф3				
					41/сф3				
					42/сф3				
					43/сф3				
					44/сф3				
					45/сф3				
					46/сф3				
					47/сф3				
					48/сф3				
					49/сф3				
					50/сф3				
					51/сф3				
					52/сф3				
					53/сф3				
					54/сф3				
					55/сф3				
					56/сф3				
					57/сф3				
					58/сф3				
					59/сф3				
					60/сф3				
					61/сф3				
					62/сф3				
					63/сф3				
					64/сф3				
					65/сф3				
					66/сф3				
					67/сф3				
					68/сф3				
					69/сф3				
					70/сф3				
					71/сф3				
					72/сф3				
					73/сф3				
					74/сф3				
					75/сф3				
					76/сф3				
					77/сф3				
					78/сф3				
					79/сф3				
					80/сф3				
					81/сф3				
					82/сф3				
					83/сф3				
					84/сф3				
					85/сф3				
					86/сф3				
					87/сф3				
					88/сф3				
					89/сф3				
					90/сф3				
					91/сф3				
					92/сф3				
					93/сф3				
					94/сф3				
					95/сф3				
					96/сф3				
					97/сф3				
					98/сф3				
					99/сф3				
					100/сф3				

Инд. №, дата, взаимный

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-011

лист 2

копировал: Крота

22192-16 50
 формат А4

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4					
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	
601	23	п	24	601*			ХТ7			
601*	24	п	25	601	330	1		26	335	
?	26				331	2		27	335	
671	27	п	28	671*	829	3		28	335	
671*	28	п	29	671*	332	4		29	335	
671*	29	п	30	671*	332	5		30	335	
?	31				829	6		31	335	
673*	32	п	33	673*	333	7		32	335	
673*	33	п	34	673*	333	8		34	336	
673	34	п	35	673	335	9		35	336	
609	38		39	611	335	10		36	336	
629	40		41	631	829	11		37	336	
633	42		43	635	336	12		38	336	
637	44		45	639	336	13		39	336	
641	46		47	?	335	14		40	336	
681	48		49	731	335	15		41	336	
?	50				335	16		42	336	
					335	17		43	336	
					335	18		44	336	
					335	19		45	336	
					335	20		46	336	
					335	21		47	336	
					335	22		48	336	
					335	23		49	336	
					335	24		50	336	
					335	25				
							ХТ8			
					336	1		2	336	
				ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-011		лист 3

ФОРМАТ А4

Альбом №4

Имя, фамилия, дата, время, подпись

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4					
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	
<u>Передняя стенка</u>								24		
								НЛ14		
							18			
							НН1			
681*	1		2	Н*	637*	1 п		2	609*	
					637	3 п		4	611*	
								25		
								НЛ21		
								19		
							1НН			
731*	1		2	Н*	663*	1 п		2	665*	
					663	3 п		4	667*	
								20		
								НЛ20		
659*	1 п		2	665*	633*	1 п		2	609*	
659	3 п		4	667*	633	3 п		4	611*	
								26		
								НЛ12		
								21		
								НЛ19		
657*	1 п		2	665	645*	1 п		2	647	
657	3 п		4	667	645	3 п		4	649*	
								27		
								НЛ17		
								22		
								НЛ18		
651*	1 п		2	647*	641*	1 п		2	609*	
651	3 п		4	649	641	3 п		4	611*	
								28		
								НЛ16		
								23		
								НЛ13		
635*	1 п		2	609*	639*	1 п		2	609*	
635	3 п		4	611	639	3 п		4	611*	
								29		
								НЛ15		
				ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-011		лист 4

22192-16 51

копировал: *Лит*

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон- так- та	вывод	Проводник
		46	Вариант 2				47	Вариант 2	
		P5					P4		
25-809	1		2	N*	2-24-809	1		2	N*
земля	3		п 4	25-4	земля	3		п 4	2-24-4
25-7	7		п 8	25-4*	2-24-7	7		п 8	2-24-4*
25-9	9		п 12	25-4*	2-24-9	9		п 12	2-24-4*
25-11	11		п 18	25-4*	2-24-11	11		п 18	2-24-4*
25-21	21		п 20	25-4*	2-24-21	21		п 20	2-24-4*
25-23	23		22	25-22	2-24-23	23		22	2-24-22
25-25	25		п 24	25-4*	2-24-25	25		п 24	2-24-4*
			28	25-28				28	2-24-28
			30	25-30				30	2-24-30
		47	Вариант 1				48	Вариант 1	
		P4					P3		
2-24-809*	1		2	N*	1-24-809	1		2	N*
земля	3		п 4	2-24-4	земля	3		п 4	1-24-4
2-24-7	7		6	2-24-6	1-24-7	7		6	1-24-6
2-24-9	9		п 8	2-24-4*	1-24-9	9		п 8	1-24-4*
2-24-11	11		п 12	2-24-4*	1-24-11	11		п 12	1-24-4*
2-24-21	21		п 18	2-24-4*	1-24-21	21		п 18	1-24-4*
2-24-23	23		п 20	2-24-4*	1-24-23	23		п 20	1-24-4*
2-24-25	25		п 22	2-24-4*	1-24-25	25		п 22	1-24-4*
			п 24	2-24-4*				п 24	1-24-4*
				Лист					Лист
ТЛ 903-1-245.87				АТМ Ч.Н-011	7				

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон- так- та	вывод	Проводник
		48	Вариант 2				49	Вариант 2	
		P3					P1		
1-24-809	1		2	N*	22-809	1		2	N*
земля	3		п 4	1-24-4	земля	3		п 4	22-4
1-24-7	7		п 8	1-24-4*	22-7	7		п 8	22-4*
1-24-9	9		п 12	1-24-4*	22-9	9		п 12	22-4*
1-24-11	11		п 18	1-24-4*	22-11	11		п 18	22-4*
1-24-21	21		п 20	1-24-4*	22-21	21		п 20	22-4*
1-24-23	23		22	1-24-22	22-23	23		22	22-22
1-24-25	25		п 24	1-24-4*	22-25	25		п 24	22-4*
			28	1-24-28				28	22-28
			30	1-24-30				30	22-30
		49	Вариант 1				50	Вариант 1	
		P1					P6		
22-809*	1		2	N*	41-809*	1		2	N*
земля	3		п 4	22-4	земля	3		п 4	41-4
22-7	7		6	22-6	41-7	7		6	41-6
22-9	9		п 8	22-4*	41-9	9		п 8	41-4*
22-11	11		п 12	22-4*	41-11	11		п 12	41-4*
22-21	21		п 18	22-4*	41-21	21		п 18	41-4*
22-23	23		п 20	22-4*	41-23	23		п 20	41-4*
22-25	25		п 22	22-4*	41-25	25		п 22	41-4*
			п 24	22-4*				п 24	41-4*
				Лист					Лист
ТЛ 903-1-245.87				АТМ Ч.Н-011	8				

Альбом 14

Имя, Фамилия, Подп. и дата. Взам. инвент.

АЛГОРИТМ

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		50	Вариант 2	
		P6		
41-809	1		2	N*
Земля	3		п4	41-4
41-7	7		п8	41-4*
41-9	9		п12	41-4*
41-11	11		п18	41-4*
41-21	21		п20	41-4*
41-23	23		22	41-22
41-25	25		п24	41-4*
			28	41-28
			30	41-30
		51	Вариант 1	
		P2		
21-809	1		2	N*
Земля	3		п4	21-4
21-7	7		6	21-6
21-9	9		п8	21-4*
21-11	11		п12	21-4*
21-21	21		п18	21-4*
21-23	23		п20	21-4*
21-25	25		п22	21-4*
			п24	21-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		51	Вариант 2	
		P2		
21-809	1		2	N*
Земля	3		п4	21-4
21-7	7		п8	21-4*
21-9	9		п12	21-4*
21-11	11		п18	21-4*
21-21	21		п20	21-4*
21-23	23		22	21-22
21-25	25		п24	21-4*
			28	21-28
			30	21-30
		52		
		TS1		
823	2		1	824
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля
20-1	8		7	18-1
19-1	14		13	1-40-1
19-2	16		15	1-40-2
39-1	22		21	2-40-1
39-2	24		23	2-40-2
20-2	30		29	18-2

Лист 9

ТП 903-1-245.87

АТМ 4.Н-011

ФОРМАТ А4

Линейная подл. и дата. Взлам. ШВ.Н.

АЛГОРИТМ

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		53		
		SA23		
601*	1п		п2	683*
			2а	609*
N*	3п		п4	683*
			4а	611*
601*	5п		п6	683*
			6а	673
N*	7п		п8	683
			8а	671
E3-4	9		10а	N*
701*	13		14	703*
		54		
		SA24		
701*	1п		3	725
701*	2п		4	733
601*	5		7	675
679	6		8	677

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		55		
		SA25		
332	A1		B1	333
335	A2		B2	336
335	A3		B3	336
335	A4		B4	336
335	A5		B5	336
335	A6		B6	336
335	A7		B7	336
335	A8		B8	336
335	A9		B9	336
335	A10		B10	336
335	A11		B11	336
335	A12		B12	336
335	A13		B13	336
335	A14		B14	336
335	A15		B15	336
335	A16		B16	336
335	A17		B17	336
335	A18		B18	336
335	A19		B19	336
335	A20		B20	336
330	A21		B21	331

Лист 10

ТП 903-1-245.87

АТМ. Н -011

22192-16 54

Копировал: Крам2

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4						
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник		
		55/4НН						п 11	3-707*		
4-713	1		2	N*	3-709	13п		16	3-715		
					3-3	17		20	3-5		
		57/3НН									
3-713	1		2	N*			64/752				
					825	2		1	826		
		58/8A			N*	4		3	N*		
	13		14		ЗЕМЛЯ	6		5	ЗЕМЛЯ		
					22-1	8		7	25-1		
		59/45A2			21-1	14		13	1-24-1		
703*	1		п 3	4-707	21-2	16		15	1-24-2		
4-5*	5		8	4-7	41-1	22		21	2-24-1		
701*	10		п 9	4-709*	41-2	24		23	2-24-2		
			п 11	4-707*	22-2	30		29	25-2		
4-709	13п		16	4-715							
4-3	17		20	4-5			62/4НН				
					11-713	1		2	N*		
		60/35A2									
703*	1		п 3	3-707			63/10НН				
3-5*	5		8	3-7	10-713	1		2	N*		
701*	10		п 9	4-709*							
			п 11	4-707*			64/5A22				
4-709	13п		16	4-715	601*	С1		1Л1	643		
4-3	17		20	4-5				2Л1	653		
					609*	С2		1Л2	647		
		60/35A2						2Л2	665		
703*	1		п 3	3-707	611*	С3		1Л3	649		
3-5*	5		8	3-7				2Л3	667		
701*	10		п 9	3-709*							
				Лист							
				ТЛ903-1-245.87				АТМЧ.Н-011			
								11			

ФОРМАТ АЧ

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4						
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник		
		65/45A2						п 11	11-707*		
703	1		п 3	11-707	19-1	1		2	19-2		
11-5*	5		8	11-7	19-5	3		4	19-6		
701*	10		п 9	11-709*	39-1	6		7	39-2		
			п 11	11-707*	39-5	8		9	39-6		
11-709	13п		16	11-715	21-1	11		12	21-2		
11-3	17		20	11-5	21-4	13		14	21-6		
					41-1	16		17	41-2		
		66/105A2			41-4	18		19	41-6		
703*	1		п 3	10-707	22-1	21		22	22-2		
10-5*	5		8	10-7	22-4	23		24	22-6		
701*	10		п 9	10-709*	?	26		27	21-809		
			п 11	10-707*	N	28п		29	21-7		
10-709	13п		16	10-715	21-9	30		31	21-11		
10-3	17		20	10-5	21-21	32		33	21-23		
					21-25	34		37	41-809		
		67/4R			N	38п		39	41-7		
4-711	1		2	4-713	41-9	40		41	41-11		
					41-21	42		43	41-23		
		68/3R			41-25	44		45	?		
3-711	1		2	3-713	22-809	47		п 48	N		
					22-7	49		50	22-9		
		69/11R			?	35					
11-711	1		2	11-713							
		70/10R									
10-711	1		2	10-713							
				Лист							
				ТЛ903-1-245.87				АТМЧ.Н-011			
								12			

Альбом №4
Лин. и под. по оп. и дата

копировал: Крао2

22192-16 55

ФОРМАТ АЧ

ПЛАНМТТ

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
		ЖТ2	Вариант 2				ЖТ4	Вариант 1	
19-1	1		2	19-2	1-24-1	1		2	1-24-2
19-3	3		4	19-4	1-24-4	3		4	1-24-6
39-1	6		7	39-2	3	6		7	1-24-809
39-3	8		9	39-4	N	8n		9	1-24-7
21-4	11		12	21-22	1-24-9	10		11	1-24-11
21-30	13		14	21-28	1-24-21	12		13	1-24-23
41-4	16		17	41-22	1-24-25	14		16	2-24-1
41-30	18		19	41-28	2-24-2	17		18	2-24-4
22-4	21		22	22-22	2-24-6	19		21	3
22-30	23		24	22-28	2-24-809	22		n23	N*
3	26		27	21-809	2-24-7	24		25	2-24-9
N*	28n		29	21-7	2-24-11	26		27	2-24-21
21-9	30		31	21-11	2-24-23	28		29	2-24-25
21-21	32		33	21-23	25-1	31		32	25-2
21-25	34		37	41-809	25-4	33		34	25-6
N*	38n		39	41-7	3	36		37	25-809
41-9	40		41	41-11	N*	38n		39	25-7
41-21	42		43	41-23	25-9	40		41	25-11
41-25	44		45	3	25-21	42		43	25-23
22-809	47		n48	N*	25-25	44		45	18-1
22-7	49		50	22-9	18-2	46		47	1-40-1
3	35				1-40-2	48		49	2-40-1
		ЖТ3			2-40-2	50			
22-11	1		2	22-21					
22-23	3		4	22-25					
20-1	6		7	20-2					
								Лист	
								13	

ТП903-1-245.87

АТМ Ч.Н-011

ФОРМАТ А4

Альбом 14

Ив.Н.Пов. Додп. и дата. Взам.инв.Н

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник
		ЖТ4	Вариант 2						Правая стенка
1-24-4	1		2	1-24-22	1-24-4	1		2	1-24-22
1-24-30	3		4	1-24-28	1-24-30	3		4	1-24-28
3	6		7	1-24-809	3	6		7	1-24-809
N	8		9	1-24-7	N	8		9	1-24-7
1-24-9	10		11	1-24-11	1-24-9	10		11	1-24-11
1-24-21	12		13	1-24-23	1-24-21	12		13	1-24-23
1-24-25	14		16	2-24-1	1-24-25	14		16	2-24-1
2-24-2	17		18	2-24-4	2-24-2	17		18	2-24-4
2-24-6	19		21	3	2-24-6	19		21	3
2-24-809	22		n23	N*	2-24-809	22		n23	N*
2-24-7	24		25	2-24-9	2-24-7	24		25	2-24-9
2-24-11	26		27	2-24-21	2-24-11	26		27	2-24-21
2-24-23	28		29	2-24-25	2-24-23	28		29	2-24-25
25-1	31		32	25-2	25-1	31		32	25-2
25-4	33		34	25-6	25-4	33		34	25-6
3	36		37	25-809	3	36		37	25-809
N*	38n		39	25-7	N*	38n		39	25-7
25-9	40		41	25-11	25-9	40		41	25-11
25-21	42		43	25-23	25-21	42		43	25-23
25-25	44		45	18-1	25-25	44		45	18-1
18-2	46		47	1-40-1	18-2	46		47	1-40-1
1-40-2	48		49	2-40-1	1-40-2	48		49	2-40-1
2-40-2	50				2-40-2	50			
								Лист	
								14	

ТП903-1-245.87

АТМ Ч.Н-011

Компировал: Краз

ФОРМАТ А4

22192-16 56

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник
		78/SF12					88/SF22		
808*	1		2	2-24-809	808*	1		2	818
		79/SF13					89/SF24		
808*	1		2	22-809	808*	4		3	19-810
		80/SF14					90/SF26		
808*	1		2	25-809	818*	4		3	819
		81/SF15					91/SF27		
808*	1		2	811	818*	4		3	820
		82/SF16					92/SF28		
808*	1		2	812	818*	4		3	821
		83/SF17					93/SF29		
808*	1		2	813	818	4		3	822
		84/SF18					94/SF35		
808*	1		2	814	808*	4		3	39-810
		85/SF19					95/SF10		
808*	1		2	815	808*	4		3	823
		86/SF20					96/SF11		
808*	1		2	816	808*	4		3	824
		87/SF21					97/SF12		
808*	1		2	817	808*	4		3	825
				Лист					
ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-011		15			

ФОРМАТ АЧ

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник
		98/SA13							
808	4		3	826	819	42		43	820
		X75			821	44		45	822
					817	46			
E3-4*	1		2	E3-4*	N*	47	п	48	N*
E3-4*	3		4	E3-4	N*	48	п	49	N*
3	6		7	3				50	3
701*	8	п	9	701*			X76		
701*	9	п	10	701*	3-3	1		2	3-5
701*	10	п	11	701*	3-7	3		4	3-707
701*	11	п	12	701*	3-709	5		6	3-711
701*	12	п	13	701*	3-715	7		8	725
703*	14	п	15	703*	4-3	10		10	4-5
703*	15	п	16	703*	4-7	12		13	4-707
703*	16	п	17	703*	4-709	14		15	4-711
703*	17	п	18	703	4-715	16		17	725
725*	19	п	20	725*	10-3	19		20	10-5
725*	20	п	21	725*	10-7	21		22	10-707
725*	21	п	22	725*	10-709	23		24	10-711
727	23				10-715	25		26	725
653	24	п	25	653	11-3	28		29	11-5
	26		27		11-7	30		31	11-707
661	28		29	655	11-709	32		33	11-711
659	30		31	643	11-715	34		35	725
645	32		33	651					
601	34		35	627					
811	36		37	812					
813	38		39	814					
815	40		41	816					
				Лист					
ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-011		16			

Лист №1 из 1-го листа

копировал: Кра 12

ФОРМАТ АЧ

22192-16 57

ПРОФОРМ

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4					
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	
Секция 1					103/РА2 Вариант 1					
Передняя стенка					Ш12					
					2-40-6	3А		3Б	2-40-5	
					Ш8					
					601*	1А п		п1Б	617*	
		99			601	4А п		п4Б	617	
					Ш13					
619*	1п		2	609	2-40-810	А		Б	Н*	
619	3п		4	611	Земля	⊥				
					103/РА2 Вариант 2					
					Ш12					
		100			2-40-1	1Б		2Б	2-40-2	
					Ш8					
617*	1п		2	609*	2-40-3	3А		3Б	2-40-4	
617	3п		4	611*						
					Ш8					
		101			601*	1А п		п1Б	617*	
					Ш13					
615*	1п		2	609*	2-40-810	А		Б	Н*	
615	3п		4	611*	Земля	⊥				
					104/РА1 Вариант 1					
					Ш12					
		102			1-40-6	3А		3Б	1-40-5	
					Ш8					
330	2				601*	1А п		п1Б	617*	
331	3				601*	4А п		п4Б	617*	
828	4									
Земля	⊥				Ш13					
					1-40-810	А		Б	Н*	
					Земля	⊥				
								Лист		
								17		

ТН 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

ФОРМАТ АЧ

ПРОФОРМ

ШВН под повл. и дата взамен ШВН

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4					
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	
104/РА1 Вариант 2					106/РА2 Вариант 1					
					Ш12					
1-40-1	1Б			2Б	1-40-2	18-6	3А		3Б	
1-40-3	3А			3Б	1-40-4				18-5	
					Ш8					
601*	1А п			п1Б	617*	601*	1А		1Б	
601*	4А п			п4Б	617*				615	
					Ш13					
1-40-810	А			Б	Н*	18-810	А		Б	
Земля	⊥					Земля	⊥		Н*	
					106/РА2 Вариант 2					
					Ш12					
		105/РА3			18-1	1Б		2Б	18-2	
					Х2					
311	1А			1Б	312	18-3	3А		3Б	
313	2А			2Б	314				18-4	
315	3А			3Б	316					
					Ш8					
					Х4					
317	1А п			п1Б	318	601*	1А		1Б	
317	2А п			п2Б	318				615	
317	3А п			п3Б	318					
					Ш13					
					Х3					
310	2					18-810	А		Б	
					Х1					
7-810	А			Б	Н*	Земля	⊥			
Земля	⊥									
					107					
					9СА3					
					9-5	1		2	9-23	
					Ш8					
								4	9-27	
					9-707	5		8	9-717	
					108					
					8СА3					
					8-5	1		2	8-23	
					Ш8					
								4	8-29	
					8-707	5		8	8-717	
								Лист		
								18		

ТН 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

22192-16 58

Копировал: Край

ФОРМАТ АЧ

Альбом 14

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	вид	вывод	Проводник
		кон-так-та		
		ХТ9	Вариант 1	
311	1		2	311
312	3		4	312
313	5		6	313
314	7		8	314
315	9		10	315
316	11		12	316
317*	13		14	317
318	15		16	318
317*	17п		19	318*
317	21п		23	318
310	25	п	26	310
310	26	п	27	310
310	27	п	28	310
N*	29		30	808
834	31			
601	33	п	34	601*
609	35	п	36	609*
611	37	п	38	611*
701	39	п	40	701*
703*	41	п	42	703
725	43	п	42	725*
18-1	46		47	18-2
18-5	48		49	18-6

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	вид	вывод	Проводник
		кон-так-та		
		ХТ9	Вариант 2	
311	1		2	311
312	3		4	312
313	5		6	313
314	7		8	314
315	9		10	315
316	11		12	316
317*	13		14	317
318	15		16	318
317*	17		19	318*
317	21		23	318
310	25	п	26	310
310	26	п	27	310
310	27	п	28	310
N*	29		30	808
834	31			
601	33	п	34	601*
609	35	п	36	609*
611	37	п	38	611*
701	39	п	40	701*
703	41	п	42	703
725	43	п	44	725*
18-1	46		47	18-2
18-3	48		49	18-4

лист 21

ТЛ 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

формат А4

Альбом 14

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	вид	вывод	Проводник
		кон-так-та		
		ХТ10	Вариант 1	
1-40-1	1		2	1-40-2
1-40-5	3		4	1-40-6
2-40-1	5		6	2-40-2
2-40-5	7		8	2-40-6
330	18		19	331
829	20			
		ХТ10	Вариант 2	
1-40-1	1		2	1-40-2
1-40-3	3		4	1-40-4
2-40-1	5		6	2-40-2
2-40-3	7		8	2-40-4
330	18		19	331
829	20			

Имя/подп. пред. и дата

Взам. инв. №

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	вид	вывод	Проводник
		кон-так-та		
			Правая	стенка
			126	
			к2	
12-23*	33	з	34	12-27
13-23*	43	з	44	13-27
701*	63	з	64	725*
721	А	к	В	N*
			127	
			к3	
7-23*	33	з	34	7-27
8-23*	43	з	44	8-27
9-23*	53	з	54	9-27
701	63	з	64	725
723	А	к	В	N*
			128	
			к2	
828	+		~	827
829*	-		0	N*
			129	
			SF23	
808	1		2	830
			130	
			SA14	
808*	4		3	18-810

лист 22

ТЛ 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

22192-16 60

Копировал: Храб

формат А4

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
					8-27	28		29	8-29
808*	4		3	1-40-810	8-705	30		31	8-707
					8-709	32		33	8-711
					8-715	34	п	35	8-715*
808*	4		3	2-40-810	8-717	36			
					723*	37	п	38	723
					9-715	39		40	7
					<u>ЖТ12</u>				
					9-715*	1		2	9-717
808*	4		3	7-810	723	3		4	9-5
					9-7	5		6	9-23
					9-25	7		8	9-27
					9-29	9		10	9-705
51	1		2	52	9-707	11		12	9-709
					9-711	13		15	13-5
					13-7	16		17	13-23
					13-25	18		19	13-27
N	1		2	201	13-705	20		21	13-707
203	3		4	205	13-709	22		23	13-711
501*	5		6	619	13-715	24		п25	721
830	7		8	834	12-5	27		28	12-7
7-5	10		11	7-7	12-23	29		30	12-25
7-23	12		13	7-25	12-27	31		32	12-705
7-27	14		15	7-29	12-707	33		34	12-709
7-705	16		17	7-707	12-711	35		36	12-715
7-709	18		19	7-711	721*	37п			
7-715	20	п	21	7-715*	51	39		40	52
7-717	22		23	723*					
8-5	24		25	8-7					
8-23	26		27	8-25					
				ЛИСТ					
				7П903-1-245.87				АТМЧ.Н-011	
								23	

формат А4

ИНВ.№/догов. Подпись и дата АЗАН.ИНВ.№

ноз. 24
H43... H422

ноз. 28...32
SF1... SF23

ноз. 23.26
EL1...EL3, 3M, 4M, 7M, 13M

ноз. 45
X1

ноз. 20
SA23

2	2A	1
4	4A	3
6	6A	5
8	8A	7
10	10A	9
12		
14		
16		
18		
20		
22		
24		
26		
28		
30		
1-1		

ноз. 37
TS1, TS2

Наименование цели	№ клеммы	Наименование цели	№ клеммы
сеть ~220В или ~240В	2	сеть ~220В или ~240В	1
Земля	4	Земля	3
Выход+36В	6	Земля	5
	8	Выход+36В	7
	10		9
	12		11
Выход-36В	14	Выход-36В	13
Выход+36В	16	Выход+36В	15
	18		17
	20		19
Выход-36В	22	Выход-36В	21
Выход+36В	24	Выход+36В	23
	26		25
	28		27
Выход-36В	30	Выход-36В	29

1 канал 2 канал

ноз. 41, 42
R4, 3R, 4R, 7R... 13R, 1R... 3R

7П903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

ЛИСТ

24

22192-16 61

формат А4

копировал: *[Signature]*

Альбом 14

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10
I. Щиты									
	1. Щит управления котельной, состоящий из щитов по ОСТ36.13-76			шт	796			1	
	1.1. Котел ДЕ-16-14-14ГМ1 (2,3,4) Щит управления (готовое изделие Московского опытного завода средств автоматики г. Мытищи)	Щ-ДЕ		шт	796			4/4	
	1.2. Котел ДЕ-16-14ГМ №1 (2,3,4) Щит общих замеров ЩПК-1-800 УХЛ4 ЭРОО			шт	796			4/4	
	1.3. Щит1. ЩПК-ЗЛ-1-600 УХЛ4 ЭРОО			шт	796			1/1	
	1.4. Щит2 ЩПК-2-1 (600÷800) УХЛ4 ЭРОО			шт	796			1/2	
	1.5. Вставка ВУ-45° УХЛ4			шт	796			2	
	1.6. Панель ПнВ-Д УХЛ4			шт	796			2	

Прибылан:								
Инв. №								
Т.П. 903-1-245.87-АТМ.СО2								
Гип	Гусева	<i>МЧК</i>						
Нач. отд.	Борисов	<i>СБор</i>						
Н. контр.	Карчкова	<i>Крч</i>						
Рук. гр.	Харитонава	<i>Хар</i>						
Инженер	Фетисова	<i>Фет</i>						
Спецификация щитов		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	1	3
Стадия	Лист	Листов						
РП	1	3						

22192-16 62

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Аппаратура и приборы, поставляемые									
комплектно со щитами									
	Переключатель малогабаритный	ПМОВФ- 1366 ₃ 9 ₁ 10 ₂ / П-Д126	шт	796				11	
	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45- 222222/II-Д9	шт	796				2	
	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45- 333456/II-Д25	шт	796				4	
	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45- 111777/II-Д6	шт	796				1	
	Переключатель малогабаритный	ПМОВ 222555/II-Д62	шт	796				1	
	Переключатель универсальный	УП5314-С141	шт	796				1	
	Переключатель пакетный исп.3	ППЗ-10/Н2	шт	796				1	
	Переключатель пакетный исп.3	ППЗ-25/Н2	шт	796				1	
	Пакетный выключатель исп.3	ПВ1-10	шт	796				4	
	Переключатель "тумблер"	ТВ1-1	шт	796				63	
	Переключатель "тумблер"	ТВ1-4	шт	796				1	
	Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт	796				1	
	Табло	ТСБ	шт	796				22	
	Лампа к табло и арматура	Ц220-10	шт	796				47	
	Арматура	АС-220						3	
Привязан									
Инв. №									
Т.п. 903-1-245.87 - АТМ.С02									Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура коммутаторная								
	Линза зеленая	АСКМ-3	шт	796				2	
	Линза белая	АСКМ-3	шт	796				2	
	Линза красная	АСКМ-3	шт	796				13	
	Линза коммутаторная	КМ-60-55	шт	796				17	
	Автомат ~220 Крепление на панели								
	0,6x2	A63-МУЗ	шт	796				51	
	1x2	A63-МУЗ	шт	796				2	
	2,5x2	A63-МУЗ	шт	796				1	
	4x2	A63-МУЗ	шт	796				1	
	12,5x2	A63-МУЗ	шт	796				5	
	Вставки плавкие								
	0,25А	ВП26-	шт	796				3	
	Держатель вставки плавкий	ДВПА-2В	шт	796				3	
	Сетевой выпрямитель	СВ-4М	шт	796				1	
	Реле ~220	ПЭ-37-22УЗ	шт	796				7	
	Реле ~220	ПЭ-37-42УЗ	шт	796				5	
	Реле тока двустабильное	РТД12-01УЗ	шт	796				1	
	Резистор 2500 Ом	ПЭ-25	шт	796				18	
	Звонок	МЗ-1	шт	796				1	
	Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт	796				6	
	Резистор 2 КОМ	ПЭ-7,5	шт	796				3	

Прибязан

Инв №

Т.П. 903-1-245.87. - АТМ.С02

Лист

3

22192 - 16

64

формат А3 822