

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-2-11

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ $Q=13/22\text{ м}^3/\text{ч}$, $P=25/10\text{ кгс/см}^2$
С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ $2 \times 3000\text{ м}^3$

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ
НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-2-11

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ $Q=13/22\text{ м}^3/\text{ч}$ $P=25/10\text{ кгс/см}^2$ С НАЗЕМНЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ $2 \times 3000\text{ м}^3$

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 1	Мазутонасосная. Части: теплотехническая, автоматизация, электротехническая, санитарно-техническая, тепловые сети.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 2	Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 3	Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ I	ЧАСТЬ 4	Мазутонасосная. Блоки теплотехнического оборудования.
АЛЬБОМ II	ЧАСТЬ 1	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок. Части: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ II	ЧАСТЬ 2	Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ III		Резервуарный парк. Части: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ IV		Генеральный план, инженерные сети. Части: теплотехническая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, вентиляция и кондиционирование, тепловые сети.
АЛЬБОМ V	ЧАСТЬ 1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ V	ЧАСТЬ 2	Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
АЛЬБОМ VI		Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройства.
АЛЬБОМ VI	ЧАСТЬ 1	Сметы. Общая часть.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 2	Сметы. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 3	Сметы. Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 4	Сметы. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 5	Сметы. Генеральный план, инженерные сети.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 1	Заказные спецификации. Мазутонасосная.
АЛЬБОМ VII	ЧАСТЬ 2	Заказные спецификации. Сооружения слива и приема мазута и жидких присадок.
АЛЬБОМ VIII	ЧАСТЬ 3	Заказные спецификации. Резервуарный парк.
АЛЬБОМ VIII	ЧАСТЬ 4	Заказные спецификации. Инженерные сети.

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Типовой проект 704-1-109	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м^3
Альбом I	разрабатывает казахский филиал ЦНТИ
Типовой проект 704-1-55	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 3000 м^3
Альбом I	разрабатывает казахский филиал ЦНТИ
Типовой проект 903-2-158	Вентильные из сборных железобетонных элементов на расход воды 10 л/с
Альбом I	разрабатывает ЦНТИ в Москве
Типовой проект 903-2-18-0-2	Резервуар для воды емкостью 500 м^3 железобетонный прямоугольный заглубленный
Альбом I, II, III, IV	разрабатывает Свердловский филиал ЦНТИ

Разработана
в институте
ЛАТГИПРОПРОМ
г. Рига Латвийской ССР

Инженер А. С. Димитров

Утвержден и введен в действие
институтом Латгипропром
Госстрой Латвийской ССР
Приказ № 290 от 16 ноября 1978 г.

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
КИП-15	Общие данные	3
КИП-16	Щит КИП. Общий вид.	4
КИП-17	Щит 1. Общий вид.	5 ÷ 15
КИП-18	Щит 2. Общий вид.	16 ÷ 34

					ТП 903-2-11		
					Установка мазута с нагревом $Q = 13/22 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P = 25/10 \text{ кгс/см}^2$		
					с наземными металлическими резервуарами $2 \times 3000 \text{ м}^3$		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Листов
Разраб.		Мирченко	<i>Мирченко</i>			Р	1
Проб.		Конькова	<i>Конькова</i>				
Рук. гр.		Павул	<i>Павул</i>	2001			
Нач. отд.		Мейман	<i>Мейман</i>				
Н. контр.		Кушель	<i>Кушель</i>				
Учтв.		Думан	<i>Думан</i>				
					Содержание альбома		Госстрой Латв ССР
							ЛАТГИПРОПРОМ
							г. Рига
							формат 12 Г
					копировал: Давыдова		

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
903-2-11	АР	Архитектурно-строительные решения
903-2-11	КЖ	Конструкции железобетонные
903-2-11	КМ	Конструкции металлические
903-2-11	ВК	Внутренние водопровод и канализация.
903-2-11	ОВ	Отопление и вентиляция.
903-2-11	ТС	Тепловые сети
903-2-11	КИП	Автоматизация
903-2-11	Э	Электротехническая часть
903-2-11	ТМ	Тепломеханическая часть

При привязке альбома необходимо:
 а) руководствоваться условиями на поставку щитов и пультов;
 б) проставить маркировки в .

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
 Главный инженер проекта *(подпись)* (Думан)

Перечень материалов для заказа щитов

№ п/п	№ спецификации	Наименование	кол. экз	Примечание
1	2-КИП	Заказная спецификация на щиты и электроаппаратуру	3	Ал. VIII. 4.1
2	КИП-3	Схемы электрические питания и сигнализации.	1	Ал. I 4.1
3	3-5	Насос подачи мазута к водогрейным котлам. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
4	3-6	Насос подачи мазута к паровым котлам. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
5	3-7	Вентилятор приточный П-1. Вентилятор вытяжной В-1. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
6	3-8	Вентилятор приточный П-2. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
7	3-9	Насос перекачивающий. Насос-дозатор. Схемы принципиальные.	1	Ал. I 4.1
8	3-10	Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
9	3-11	Насос дренажный. Механизм, управляемый по месту. Схемы принципиальные.	1	Ал. I 4.1
10	3-12	Вентиль на паропроводе. Схема принципиальная.	1	Ал. I 4.1
11	КИП-15	Общие данные	3	
12	КИП-16	Щит КИП. Общий вид.	3	
13	КИП-17	Щит 1. Общий вид.	3	
14	КИП-18	Щит 2. Общий вид.	3	

		ТТ 903-2-11		КИП-15	
		Установка для мазутоснабжения $Q=1322 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=20 \text{ кгс/см}^2$			
		снабжены металлическими резервуарами 2х3000 л			
Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Дата	Лист
Разраб.	1	Мирченко	ЛШ		1
Проб.		Канькова			
Экз. 20		Павыл			
Экз. 21		Мирман			
Экз. 22		Кучер			
Общие данные				Лист 1 из 3	
				Лист 1 из 3	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щкаф щита ЩШ-3Д- I-600x600 44 1P30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Выключатель ~ 220В 10А ПВМ 2-10 ОСТ 160.526.001-72	1	ТКЧ- 1880-69
		<u>Прочие изделия</u>		
3		Мост самопишущий КСМ4 модификация 42.543.50.2294 ТУ 25.05.1290-75	1	
		Переключатель типа ПМО ТУ 16-526.128-75		
4		ПМОФ45-111225/II-Д2	1	
5		ПМОВ-222222/II-Д61	1	

ТП 903-2-11 КУП-17

используются материалы из перечня

Р	1	20
---	---	----

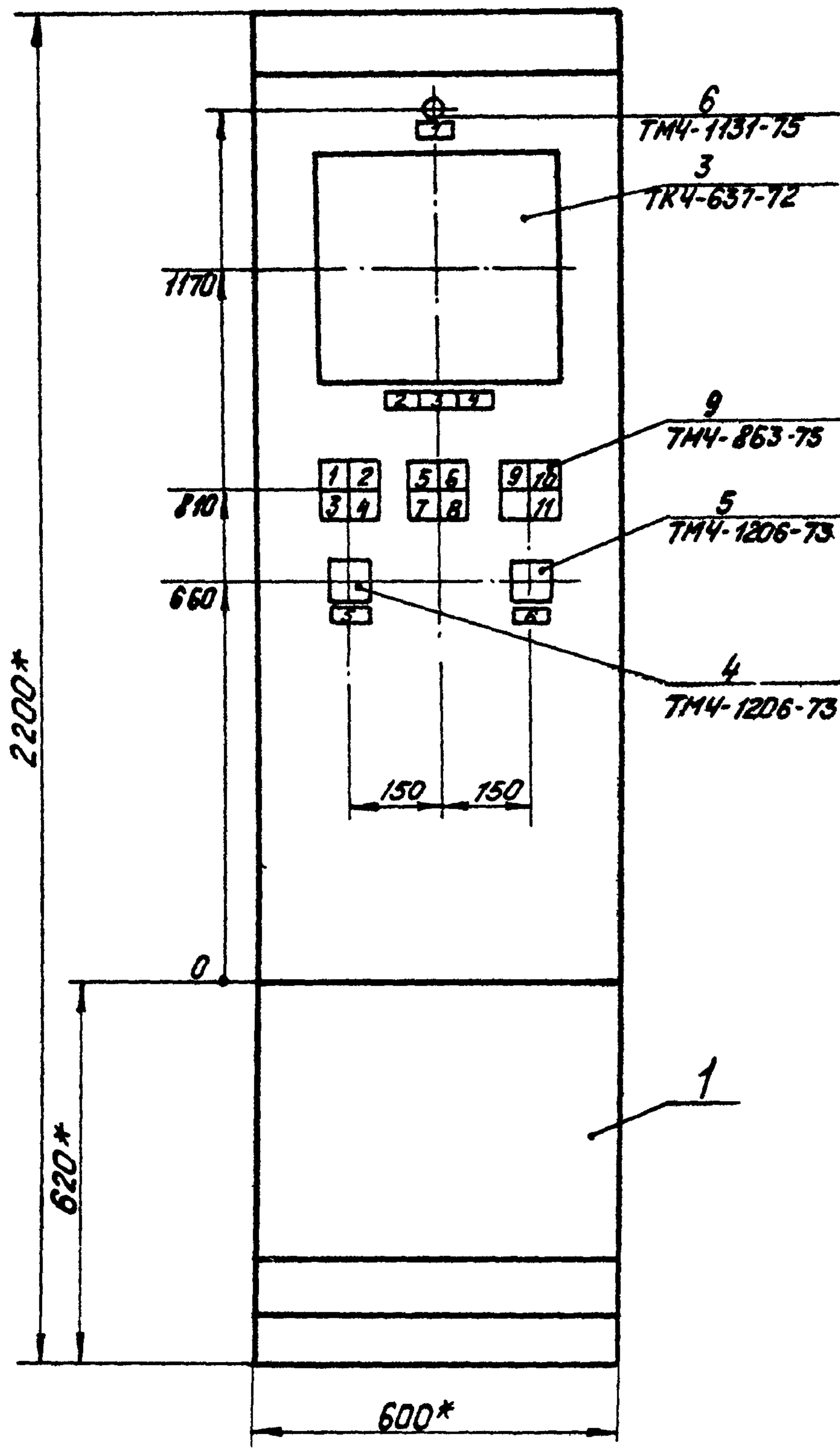
 ЛАТЭНПРОМ

Типовой проект 903-2-11 Альбом I часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6		Арматура типа ЛС-53 с красной линзой	1	
		Реле РПУ-1 220В 6А ТУ 16-523.020-76		
7		РПУ-1-363	3	
8		РПУ-1-365	2	
9		Блок сигнальных реле СЭ-4 ~ 220В II исп. ТУ 16-523.223-70	3	
10		Блок-реле БР-01 ТУ 25-07.867-70	1	
11		Трансформатор ТБС2-0,1 ~ 220В/~ 12В ТУ 16-517.539-71	1	ТМЧ- 1963-73
		Автомат ~ 220В крепление на пане- ли АБЗМ		ТКЧ- 1827-69
		ТУ 16-522.110-74		
12		Ж = 6,3 А отсечка 117М	2	
13		Ж = 0,63А отсечка 1,37М	5	
14		Переключатель ППМ1-10/И2 ~ 220В 6,3А	1	ТКЧ- 1880-69
15		Предохранитель с плавкой вставкой 10А ТУ 36.1101-71	1	ТКЧ- 1826-69
16		Разетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16-536.162-75	1	ТКЧ- 1822-69
17		Патрон 250В 6А	1	

Лист и дата

ТП 903-2-11 КУП-17



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. КИП-3, Э-10, Э-11, Э-12 (альбом I часть 1).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
18		Блок зажимов БЗ10		
		ТУ 36.1750-74	4	
19		Упор ТУ 36.1751-74	9	
20		Перемычка ТУ 36.1752-74	12	
21		Зажим коммутационный ЗК-2,5 ТУ 36.1094-71	16	
22		Зажим коммутационный ЗК-Н ТУ 36.1094-71	4	
23		Рамка 66x26		
		ТУ 36.1130-74	9	
		<u>Материалы</u>		
24		Провод ПВ1x1,5 380		
		ГОСТ 6323-71	300м	

Альбом 1 часть 1
 ТИПОВОЙ проект 903-2-11

Таблица 1					Продолжение табл. 1				
Надписи на табло и в рамках									
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.				
	<u>Рамка 66x26</u>			<u>СЗ-4</u>					
1	Контроль напряжения. схемы сигнализации.	1	1	Резервуар мазута №1. Уровень.	1				
2	Жидкие присадки Резервуары №1,2,3	1	2	Резервуар мазута №2. Уровень.	1				
3	Мазут. Резервуар №1	1	3	Резервуар мазута №1.					
4	Мазут. Резервуар №2	1		Температура.	1				
5	Проверка световой сигнализации.	1	4	Резервуар мазута №2. Температура.	1				
6	Съём и опробование звука.	1	5	Резервуар жидких присадок №1.					
7	Напряжение ~12В.	1		Температура.	1				
8	Ввод ~220В.	2	6	Резервуар жидких присадок №2					
	<u>Упор</u>			Температура	1				
9	Ввод ~220В	2	7	Резервуар жидких присадок №3.					
10	~220В, КСМЧ - температура.	1		Температура	1				
11	~220В. Уровень в дренажном приянке.	2	8	Дренажный приянок. Уровень	1				
12	~220В. Освещение щита.	1	9	Напряжение в цепи питания	1				
13	~220В. Трансформатор.	1	10	Насос-дозатор №9	1				
			11	Насос-дозатор №10	1				

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Передняя стенка</u>			
0	ЛКН/2	РС 2/4		
	СР 9/4	СР 6/4		
	СР 5/4	СР 2/4		
	СР 4/4	ВС/24		
	ВС/24	ХТ 5/1		
0	1, К 1/1А	ХТ 5/8		
701	ВС/17	ВС 3/5		
	ВС 3/2	РС 1/1		
	РС 2/1	ХТ 2/1		
+1ТС-1	1, К 5/1Б	ХТ 1/1	ПВ 1х1,5	
-1ТС-1	1, К 5/1А	ХТ 1/2		
+1ТС-2	1, К 5/2Б	ХТ 1/3		
-1ТС-2	1, К 5/2А	ХТ 1/4		
+1ТС-3	1, К 5/3Б	ХТ 1/5		
-1ТС-3	1, К 5/3А	ХТ 1/6		
+1ТС-4	1, К 5/4Б	ХТ 1/7		
-1ТС-4	1, К 5/4А	ХТ 1/8		
+1ТС-5	1, К 5/5Б	ХТ 1/9		
-1ТС-5	1, К 5/5А	ХТ 1/10		
+1ТС-6	1, К 5/6Б	ХТ 1/11		
-1ТС-6	1, К 5/6А	ХТ 1/12		
+1ТС-7	1, К 4/5	ХТ 1/13		
-1ТС-7	1, К 4/4	ХТ 1/14		
1ТС	1, К 2/1			

Альбом 1 часть 1

Типовой проект 903-2-11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
743	РС 1/3	ХТ 3/2		
745	РС 2/3	ХТ 3/3		
735	РС 2/2	ХТ 3/1		
□	СР 9/5	ХТ 2/5		
935	СР 9/6	СР 7/6		
917	СР 8/3	ХТ 3/7		
927	СР 5/6	СР 3/6		
903	СР 2/3	ХТ 3/6		
901	СР 1/3	ХТ 3/5	ПВ 1х1,5	
□	СР 1/6	ХТ 2/6		
749	ВС 3/7	ВС/7		
703	ВС/19	ХТ 3/4		
727	ВС/21	ХТ 2/4		
□	ВС/14	ХТ 2/9		
земля	1 / ±	Рейка / ±		
	Рейка для установки аппаратов			
	±	Стойка / ±		

Альбом 1 часть 1
Типовой проект 903-2-11

Подл. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	РС 2/4	РС 1/4		
	РС 1/4	СР 9/4		
0	СР 6/4	СР 8/4		
	СР 8/4	СР 7/4		
	СР 7/4	СР 5/4		
0	СР 2/4	СР 1/4		
	СР 1/4	СР 3/4		
	СР 3/4	СР 4/4		
735	РС 2/2	РС 1/2		
701	РС 2/1	РС 1/1		
929	СР 5/5	СР 6/6	7 ПВ1х1,5	
931	СР 6/5	СР 8/5		
933	СР 8/6	СР 7/5		
921	СР 1/5	СР 2/6		
923	СР 2/5	СР 4/5		
925	СР 4/6	СР 3/5		
701	ВС 3/5	ВС 3/2		
717	ВС/1	ВС/13		

Альбом 1 часть 1
Типовой проект 903-2-11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-11	КМП-17	Лист
							9

Копировал: Волкова Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1ТС	ХТ 1/17	ХТ 1/18		
	ХТ 1/18	ХТ 1/19		
	ХТ 1/19	ХТ 1/20		
701	ХТ 2/1	ХТ 2/2		
	ХТ 2/2	ХТ 2/3		
0	ХТ 5/1	ХТ 5/2		Перемычка блока
	ХТ 5/2	ХТ 5/3		
	ХТ 5/3	ХТ 5/4		
	ХТ 5/4	ХТ 5/5		
	ХТ 5/5	ХТ 5/6		
	ХТ 5/6	ХТ 5/7		
	ХТ 5/7	ХТ 5/8		

Альбом 1 часть 1
Типовой проект 903-2-11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-11	КМП-17	Лист
							10

Копировал: Волкова Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Левая стенка</u>			
0	А 1/2	ХТ 5/5		
0	РКН/18	РСС/18		
	РСС/18	РПА/18		
	РПА/18	РП1/18		
	РП1/18	РН/18		
801	2В/41	ВА1/1		
	ВА1/1	ВА2/1		
	ВА2/1	ВА3/1		
810	РН/17	ВА8/1		
	ВА8/1	ВА10/1		
	ВА10/1	2В/С1		
	2В/С1	1В/Л		
813	ТР 2, 220/1	ВА10/2	ПВ1х1,5	
814	ТР 2, 12/3	ПР1/1		
815	ТР 2, 12/4	ШР1/2		
	РПА/13	РКН/7		
	РПА/14	РКН/8		
747	РПА/6	РСС/13		
701	РПА/5	РКН/15		
717	РКН/16	А 1/2		
725	РКН/17	А 2/2		
701	РКН/1	РН/13		

ТП 903-2-11

КЦП-17

лист

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	РКН/18	ЛКН/2		
	РКН/8	ХТ2/10		
814	ПР1/1	ХТ4/9		
13-29	РП1/1	ХТ4/8		
13-31	РП1/2	ХТ4/7		
921	РН/14	СР9/3		
701	РН/13	ХТ2/2		
815	ШР1/2	ХТ4/10		
717	А 1/2	ВС/1		
802	ВА1/2	1, К1/15	ПВ1х1,5	
803	ВА2/2	ХТ4/3		
804	ВА3/2	ХТ4/4		
801	ВА3/1	ХТ4/2		
811	ВА8/2	А1/1		
А1-Т	1В/С1	ХТ5/9		
А1-П	1В/С2	ХТ5/10		
810	1В/Л	ХТ4/1		

ТП 903-2-11

КЦП-17

лист

Альбом 1

Альбом 1 часть 1

Типовой проект 903-2-11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
816	ПР1/2	ШР1/1		
Л1-I	A1/1	1B/C1		
Л1-II	A2/1	1B/C2		
Земля	ТР2 / \perp Рейка для установки аппаратов / \perp	Рейка / \perp Стойка / \perp		
753	РСС/14	РСС/17		
701	РКН/15	РКН/1		
721	РКН/14	РКН/10		
725	РКН/2	РКН/17	ПВ1x1,5	
0	ТР2, 220/2	ХТ5/7		
735	РПА/17	РС1/2		
747	РСС/13	ВС/5		
749	РСС/15	ВС3/7		
753	РСС/17	ВС3/4		
751	РСС/16	ХТ2/8		
719	РКН/13	ВС/15		
723	РКН/9	ВС/3		
	РКН/7	ВС/16		
721	РКН/14	ЛКН/1		

ТП 903-2-11 КЦП-17

Лист

13

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал: Волкова

Формат 1-

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-я стена				
0	1а, Ш9/1	ХТ5/6		
701	1а, Ш6/4 1а, Ш6/9 1а, Ш7/19 1а, Ш7/9 1а, Ш7/6 1а, Ш7/5 1а, Ш7/4 1а, Ш7/1 1а, Ш8/1 1а, Ш8/4	1а, Ш8/9 1а, Ш7/19 1а, Ш7/6 1а, Ш7/6 1а, Ш7/6 1а, Ш7/4 1а, Ш7/1 1а, Ш8/4 1а, Ш8/5		ПВ1x1,5
909	1а, Ш7/11	1а, Ш7/15		
911	1а, Ш7/20	1а, Ш7/16		
913	1а, Ш8/11	1а, Ш8/15		
915	1а, Ш8/13 1а, Ш7/13	1а, Ш7/13 1а, Ш7/18		
БР-1	1а, Ш9/1	1, К3/15		
БР-8	1а, Ш9/8	1, К3/1А		
БР-2	1а, Ш9/2	1, К3/4Б		
БР-9	1а, Ш9/9	1, К3/4А		
БР-3	1а, Ш9/3	1, К2/1Б		
БР-10	1а, Ш9/10	1, К2/1А		
БР-4	1а, Ш9/4	1, К2/2Б		

ТП 903-2-11 КЦП-17

Лист

14

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал: Волкова

Формат 1-

1-я часть

1-я часть

Альбом I часть I

Типовой проект 903-2-11

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
БР-11	1а, ш9/11	1, К2/2А		
БР-5	1а, ш9/5	1, К2/3Б		
БР-12	1а, ш9/12	1, К2/3А		
802	1а, ш9/7	1, К1/1Б		
905	1а, ш6/13	СР3/3		
907	1а, ш6/18	СР4/3		
909	1а, ш7/15	СР5/3		
911	1а, ш7/16	СР6/3	ПВ1х1,5	
913	1а, ш8/15	СР7/3		
701	1а, ш6/4	ВС/17		
915	1а, ш7/18	РП1/17		

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>		+1ТС-3	К 5/3Б	935	СР7/6
		-1ТС-4	К 5/4А	917	СР8/3
		+1ТС-4	К 5/4Б		
		-1ТС-5	К 5/5А		СР1 ÷ СР4
721	1	+1ТС-5	К 5/5Б	901	СР1/3
0	2	-1ТС-6	К 5/6А		СР1/6
0	2	+1ТС-6	К 5/6Б	903	СР2/3
		1ТС	К 7/1	0	СР2/4
				905	СР3/3
0	К1/1А		РС1, РС2, СР9	927	СР3/6
802	К1/1Б	701	РС1/1	907	СР4/3
802	К1/1Б	735	РС1/2	0	СР4/4
БР-10	К2/1А	743	РС1/3		
БР-3	К2/1Б	0	РС1/4		ВС3
БР-11	К2/2А	701	РС2/1	701	2
БР-4	К2/2Б	735	РС2/2	701	5
БР-12	К2/3А	745	РС2/3	749	7
БР-5	К2/3Б	921	СР9/3	749	7
БР-8	К3/1А	0	СР9/4		
БР-1	К3/1Б	935	СР9/6		ВС
БР-9	К3/4А		СР9/5	717	1
БР-2	К3/4Б			723	3
-1ТС-7	К4/1А		СР5 ÷ СР8	747	5
+1ТС-7	К4/1Б	909	СР5/3	749	7
-1ТС-1	К5/1А	0	СР5/4		14
+1ТС-1	К5/1Б	927	СР5/6	719	15
-1ТС-2	К5/2А	911	СР6/3		16
+1ТС-2	К5/2Б	0	СР6/4	701	17
-1ТС-3	К5/3А	913	СР7/3	701	17

Альбом V часть 1

Типовой проект 903-2-11

Лист 17

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
703	19	□	9	0	8
727	21	□	10	Л1-Т	9
0	24			Л1-П	10
0	24		<u>ХТ3</u>		
		735	1		
	<u>ХТ1</u>	743	2		
+1ТС-1	1	745	3		
-1ТС-1	2	703	4		
+1ТС-2	3	901	5		
-1ТС-2	4	903	6		
+1ТС-3	5	917	7		
-1ТС-3	6	□	9		
+1ТС-4	7	□	10		
-1ТС-4	8				
+1ТС-5	9		<u>ХТ4</u>		
-1ТС-5	10	810	1		
+1ТС-6	11	801	2		
-1ТС-6	12	803	3		
+1ТС-7	13	804	4		
-1ТС-7	14	13-29	6		
1ТС	17	13-31	7		
		814	9		
	<u>ХТ2</u>	815	10		
701	1				
701	3		<u>ХТ5</u>		
727	4	0	1		
□	5	0	5		
□	6	0	6		
751	8	0	7		

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Левая стенка</u>			<u>РКН</u>		<u>РН</u>
		701	1	701	13
		□	7	701	13
	<u>ТР2</u>	□	7	921	14
813	1	□	8	810	17
0	2	□	8	0	18
814	3	723	9		
815	4	719	13		<u>ШР1</u>
		721	14	816	1
	<u>РПА</u>	701	15	815	2
701	5	717	16	815	2
747	6	725	17		
□	13	0	18		<u>А1</u>
□	14	0	18	Л1-Т	1
735	17			717	2
0	18		<u>ПР1</u>	717	2
0	18	814	1		
		814	1		<u>А2</u>
	<u>РСС</u>	816	2	Л1-П	1
747	13			725	2
747	13		<u>РП1</u>		
753	14	13-29	1		<u>БА1</u>
749	15	13-31	2	801	1
751	16	915	17	801	1
753	17	0	18	802	2
0	18	0	18		

Альбом 1 часть 1
Типовой проект 903-2-11

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>BA2</u>	<u>Л1-I</u>	<u>C1</u>		
801	1	<u>Л1-II</u>	<u>C2</u>		
801	1	<u>Л1-II</u>	<u>C2</u>		
803	2				
	<u>BA3</u>				
801	1				
801	1				
804	2				
	<u>BA8</u>				
810	1				
810	1				
811	2				
	<u>BA10</u>				
810	1				
810	1				
813	2				
	<u>2B</u>				
810	C1				
810	C1				
801	L1				
	<u>1B</u>				
810	L				
810	L				
810	C1				

Продолжение табл.3 Продолжение табл. Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>Правая</u>				
	<u>стенка</u>				
	<u>1a</u>				
701	Ш 6/4				
905	Ш 6/13				
907	Ш 6/18				
701	Ш 7/6				
809	Ш 7/11				
909	Ш 7/15				
911	Ш 7/16				
915	Ш 7/18				
913	Ш 8/15				
БР-1	Ш 9/1				
БР-2	Ш 9/2				
БР-3	Ш 9/3				
БР-4	Ш 9/4				
БР-5	Ш 9/5				
802	Ш 9/7				
БР-8	Ш 9/8				
БР-9	Ш 9/9				
БР-10	Ш 9/10				
БР-11	Ш 9/11				
БР-12	Ш 9/12				
0	Ш 9/14				

Типовой проект 903-2-11 Альбом V часть 1

Лист 20

Альбом 1 часть 1
Туполов проект 903-2-11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щкаф щита ЩШ-3Д-I-600x600 УЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Резистор ПЭ-25 3300 Ом 25 Вт ГОСТ 6513-75	10	ТКЧ-1932-71
		<u>Прочие изделия</u>		
3		Приёмник УСП-1М Переключатель типа ПМО ТУ 16-526.128-75	3	
4		ПМОВФ-1366391102/II-Д126	10	
5		ПМОФ 45-222222/II-Д9	4	
6		Арматура типа ЯСКМ-1 с красной линзой ТУ 16-535.232-70	10	

ТП 903-2-11		КЛП-18	
Установка намотки с напряжением $U=13/22\text{ кВ}$; $P=25/10\text{ кВА/см}^2$ с наземными металлическими резервуарами $2 \times 3000 \text{ м}^3$			
Изм. лист № док. Подп. Дата	Разр. М. Курченко	Лит	Лист
Проб. Кольцова		Р	1
Рук. гр. Павлов			36
Нач. отд. Мейман		Щит №2	
Н. контр. Кучель		Госстроя Латв. ССР	
Утв. Думан		ПАТГИПРОПРОМ	
		г. Рига	

Копировал: Тук...

Формат 11

Альбом 1 часть 1
Туполов проект 903-2-11

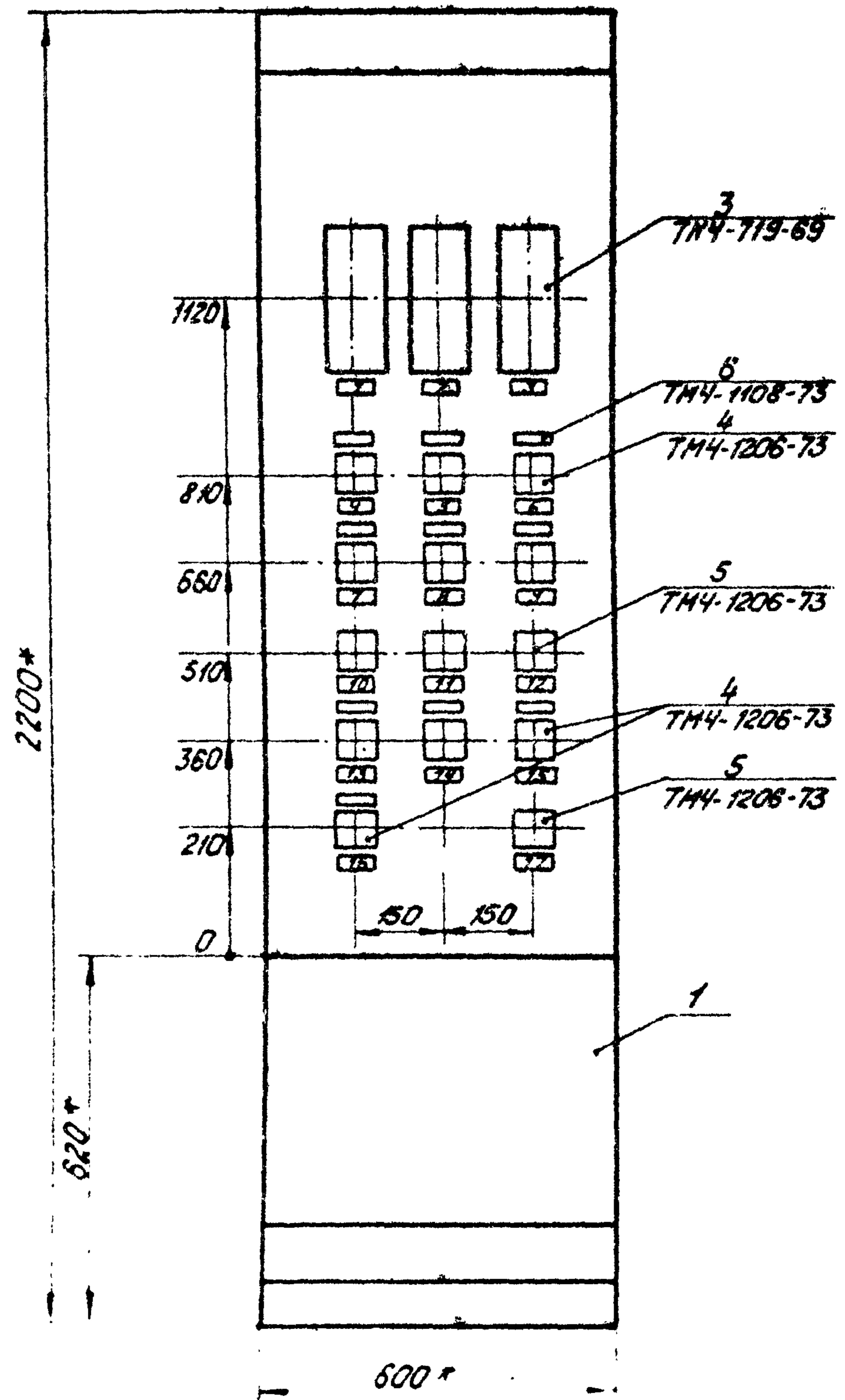
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Реле РЛУ-1 220В 6А		
		ТУ 16-523.020-76		
7		РЛУ-1-362	1	
8		РЛУ-1-363	21	
9		РЛУ-1-365	3	
		Реле РЛУ-2 220В		
		ТУ 16-523.331-71		
10		РЛУ-2-362203	3	
11		РЛУ-2-364203	2	
12		Реле времени 220В		
		ЗВ-237	1	
13		Автотрансформатор Латр-1М ~ 220В/110В	1	
		Автомат ~ 220В		ТКЧ-
		отсечка 1,3 А, крепе- ние на панели А63М		1827-69
		ТУ 16-522.110-74		
14		Ж 6,3А	1	
15		Ж 1,6А	3	
16		Ж 0,63А	1	
17		Предохранитель с плавкой вставкой 10А		ТКЧ-1826-69
		ТУ 36.1101-71	1	
18		Разетка штепсельная		ТКЧ-
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		1882-69
		ТУ 16-536.162-75	1	
19		Патрон 250В 6А	1	

Изм. лист № док. Подп. Дата

Изм. лист № док. Подп. Дата	Лит
ТП 903-2-11	КЛП-18
	2

Копировал: Тук...

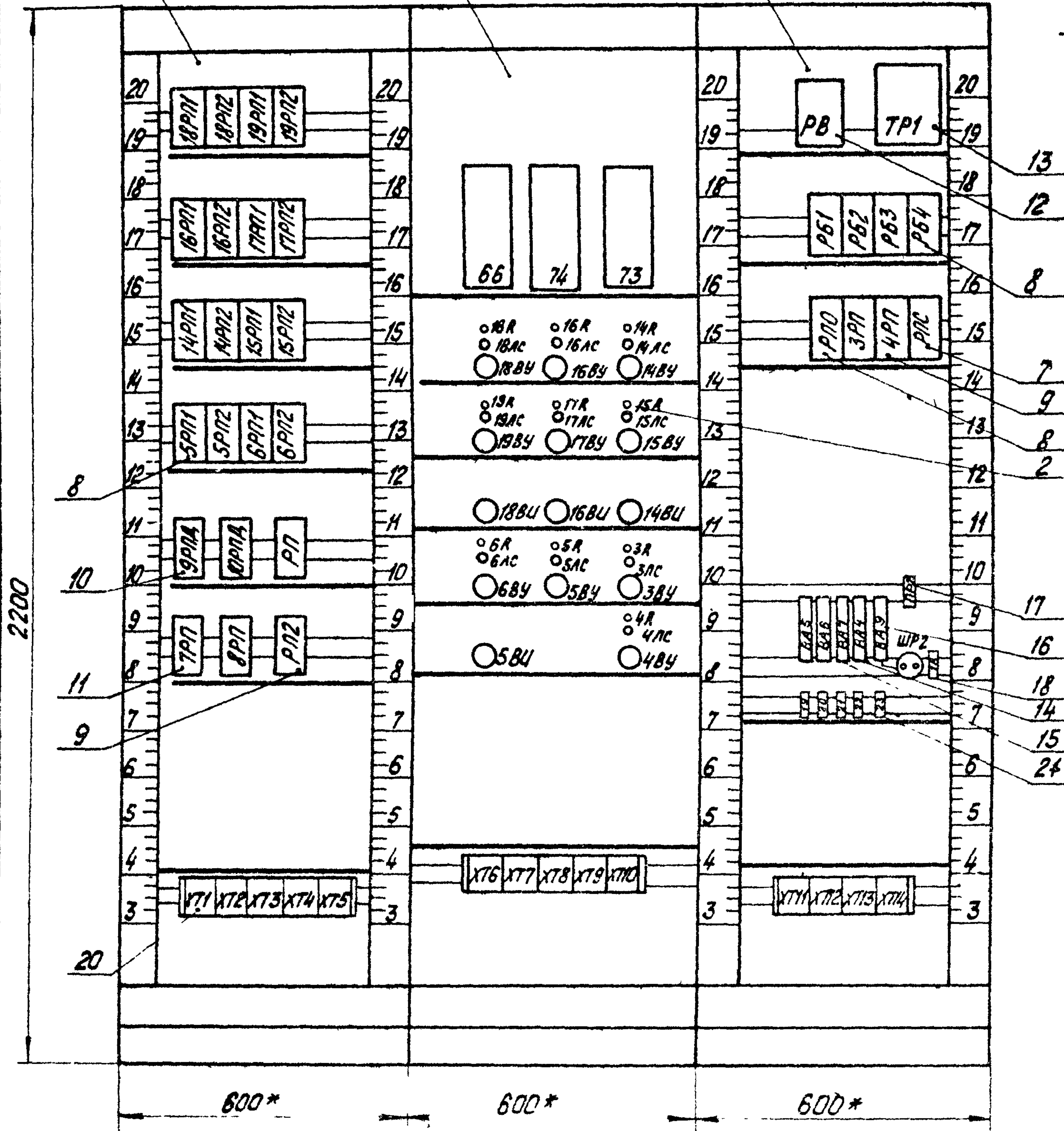
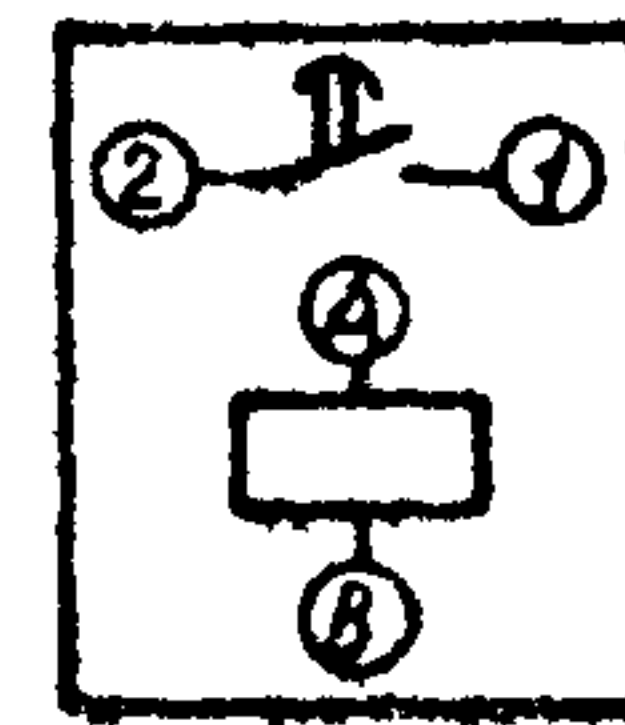
Формат 11



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ост 35.13-76.
- 3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт КИП-3, 3-5; 3-6, 3-7; 3-8; 3-9; 3-10 (альбом I часть 1)

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

Поз. 12 реле ЗВ-237



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-11	КУП-18	Лист 5
Копировал Тучи							Формат 12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
20		Блок зажимов БЗ10		
		ТУ 36.1750-74	14	
21		Упор ТУ 36.1751-74	11	
22		Перемычка ТУ 36.1752-74	24	
23		Рамка 66x26		
		ТУ 36.1130-74	18	
		<u>Материалы</u>		
24		Провод ПВ1x1,5 380		
		ГОСТ 6323-71	300м	

Т. 903-2-11

КУП-18

Лист

3

Таблица 1					
Надписи на табло и в рамках			Продолжение табл.		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26		14	Насос подачи мазута	
				к водогрейным	
1	Резервуар мазута			котлам. Привод №5	1
	№1. Уровень.	1	15	Насос подачи мазута	
2	Резервуар мазута			к водогрейным кот-	
	№2. Уровень.	1		лам. Привод №6	1
3	Приёмная емкость		16	Насос подачи мазута	
	Уровень	1		к паровым котлам.	
4	Приточный венти-			Привод №4	1
	лятор П-2. Привод №14	1	17	Выбор насоса подачи	
5	Приточный вентиля-			мазута к вода-	
	тор П-1. Привод №16	1		грейным котлам	1
6	Вытяжной вентиля-		18	Напряжение ~ 12 В	1
	тор В-1. Привод №18	1			
7	Приточный вентиля-			<u>Упор</u>	
	тор П-2. Привод №15	1			
8	Приточный вентиля-		19	~ 220 В. Резервуар	
	тор П-1. Привод №17	1		мазута №1. Уровень	1
9	Вытяжной вентиля-		20	~ 220 В. Резервуар	
	тор В-1. Привод №19	1		мазута №2. Уровень	1
10	Выбор приточного		21	~ 220 В. Приёмная	
	вентилятора П-2	1		емкость. Уровень	1
11	Выбор приточного		22	~ 220 В. Автоматичес-	
	вентилятора П-1	1		форматор	1
12	Выбор вытяжного		23	~ 220 В. Освещение	
	вентилятора В-1	1		щита	1
13	Насос подачи мазута				
	к паровым котлам				
	Привод №3	1			

Альбом 1 часть 1

Типовой проект 903-2-11

Лист и дата

Т. 903-2-11

КУП-18

Лист

5

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	<u>Передняя</u>	<u>стенка</u>		
0	66/5	ХТ10/4		
	74/5	ХТ10/5		
	73/5	ХТ10/6		
701	66/9	74/9		
	74/1	73/1		
	73/9	14ВУ/10		
	14ВУ/10	16ВУ/10		
	16ВУ/10	18ВУ/10		
	18ВУ/10	19ВУ/10		
	19ВУ/10	17ВУ/10	7-ПВ1х1,5	
	17ВУ/10	15ВУ/10		
	15ВУ/10	3ВУ/10		
	3ВУ/10	5ВУ/10		
	5ВУ/10	6ВУ/10		
	6ВУ/10	4ВУ/10		
703	18ВУ/1	16ВУ/1		
	16ВУ/1	14ВУ/1		
	14ВУ/1	15ВУ/1		
	15ВУ/1	17ВУ/1		
	17ВУ/1	19ВУ/1		
	19ВУ/1	6ВУ/1		
	6ВУ/1	5ВУ/1		
	5ВУ/1	3ВУ/1		
	3ВУ/1	4ВУ/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
727	18ЛС/2	16ЛС/2		
	16ЛС/2	14ЛС/2		
	14ЛС/2	15ЛС/2		
	15ЛС/2	17ЛС/2		
	17ЛС/2	19ЛС/2		
	19ЛС/2	6ЛС/2		
	6ЛС/2	5ЛС/2		
	5ЛС/2	3ЛС/2		
	3ЛС/2	4ЛС/2		
66-6	66/6	ХТ8/1		
66-7	66/7	ХТ8/2		
66-8	66/8	ХТ8/3	7-ПВ1х1,5	
809	66/4	ХТ9/1		
74-6	74/6	ХТ8/4		
74-7	74/7	ХТ8/5		
74-8	74/8	ХТ8/6		
808	74/4	ХТ9/2		
73-6	73/6	ХТ8/7		
73-7	73/7	ХТ8/8		
73-8	73/8	ХТ8/9		
807	73/4	ХТ9/3		
18-713	18R/2	18ЛС/1		
16-711	16R/1	ХТ6/5		

Альбом 1 часть 1
 Тиловой проект 903-2-11

Изм. № подл. Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
16-713	16R/2	16AC/1		
14-711	14R/1	X77/5		
14-713	14R/2	14AC/1		
18-5	18BY/5	18BU/2		
16-5	16BY/5	16BU/2		
16-7	16BY/8	X76/2		
16-707	16BY/11	X76/4		
14-5	14BY/5	14BU/2		
14-7	14BY/8	X77/2		
14-707	14BY/11	X77/4		
19-713	19R/2	19AC/1		
17-711	17R/1	X76/10		
17-713	17R/2	17AC/1	>ПВ1*1,5	
15-711	15R/1	X77/10		
15-713	15R/2	15AC/1		
19-5	19BY/5	18BU/5		
17-5	17BY/5	16BU/5		
17-7	17BY/8	X76/7		
17-707	17BY/11	X76/9		
15-5	15BY/5	14BU/5		
15-7	15BY/8	X77/7		
15-707	15BY/20	X77/9		
16-5	16BU/2	X76/1		
17-5	16BU/5	X76/6		
14-5	14BU/2	X77/1		
15-5	14BU/5	X77/6		
6-713	5R/2	6AC/1		
5-713	5R/2	5AC/1		

часть I

Альбом I

II

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
3-711	3R/2	3AC/1		
6-5	6BY/5	5BU/5		
5-5	5BY/5	5BU/2		
4-711	4R/2	4AC/1		
701	74/9	74/1		
701	73/9	73/1		
903	74/10	74/2		
901	73/10	73/2		
18-7	18BY/8	18BY/17		
18-709	18BY/9	18BY/13		
16-7	16BY/8	16BY/17		
16-709	16BY/9	16BY/13	>ПВ1*1,5	
14-7	14BY/8	14BY/17		
14-709	14BY/9	14BY/13		
19-7	19BY/8	19BY/17		
19-709	19BY/9	19BY/13		
17-7	17BY/8	17BY/17		
17-709	17BY/9	17BY/13		
15-709	15BY/9	15BY/13		
6-7	6BY/8	6BY/17		
6-709	6BY/9	6BY/13		
5-7	5BY/8	5BY/17		
5-709	5BY/9	5BY/13		
3-7	3BY/8	3BY/17		
3-705	3BY/3	3BY/11		
3-707	3BY/9	3BY/13		
4-7	4BY/8	4BY/17		

часть I

Альбом I

Туповој проект 903-2-11

Подп и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-705	4ВУ/3	4ВУ/11		
4-707	4ВУ/9	4ВУ/13	ПВ1х1,5	
0	ХТ9/4	ХТ9/5		
	ХТ9/5	ХТ9/6		
	ХТ9/6	ХТ9/7		
	ХТ9/7	ХТ9/8		
	ХТ9/8	ХТ9/9		
	ХТ9/9	ХТ9/10		
			Перемычка блока	
0	ХТ10/1	ХТ10/2		
	ХТ10/2	ХТ10/3		
	ХТ10/3	ХТ10/4		
	ХТ10/4	ХТ10/5		
	ХТ10/5	ХТ10/6		
	ХТ10/6	ХТ10/7		
	ХТ10/7	ХТ10/8		
	ХТ10/8	ХТ10/9		
	ХТ10/9	ХТ10/10		

Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-11	КМП-18	Лист 11
Копировал Сурин				Формат 11		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	<u>Левая стенка</u>			
0	18РП1/18	18РП2/18		
	18РП2/18	19РП1/18		
	19РП1/18	19РП2/18		
0	16РП1/18	16РП2/18		
	16РП2/18	17РП1/18		
	17РП1/18	17РП2/18		
0	14РП1/18	14РП2/18		
	14РП2/18	15РП1/18		
	15РП1/18	15РП2/18		
0	5РП1/18	5РП2/18	ПВ1х1,5	
	5РП2/18	6РП1/18		
	6РП1/18	6РП2/18		
0	9РПД/8	7РП/8		
0	10РПД/8	8РП/8		
18-5	18РП1/13	ХТ1/1		
18-15	18РП1/14	ХТ1/3		
18-13	18РП1/5	18РП2/17		
18-711	18РП1/3	18РП2/8		
	18РП1/11	ХТ1/5		
739	18РП1/8	19РП1/8		

Альбом I часть 1
Типовой проект 903-2-11

Инд. № подл. Подп. и дата

Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-11	КМП-18	Лист 12
Копировал Сурин				Формат 11		

30 - 11
Мощность

Продолжение табл. 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Кол-во
18-707	18РП2/7	ХТ1/4		
19-5	19РП1/13	ХТ1/6		
19-15	19РП1/14	ХТ1/8		
19-13	19РП1/5	19РП2/17		
19-711	19РП1/3	19РП2/8		
	19РП1/11	ХТ1/10		
19-707	19РП2/7	ХТ1/9		
16-13	16РП1/5	16РП2/17		
16-711	16РП1/3	16РП2/8		
737	16РП1/8	17РП1/8	ПВ/х1,5	
17-13	17РП1/5	17РП2/17		
17-711	17РП1/3	17РП2/8		
14-13	14РП1/5	14РП2/17		
14-711	14РП1/3	14РП2/8		
741	14РП1/8	15РП1/8		
15-13	15РП1/5	15РП2/17		
15-711	15РП1/3	15РП2/8		
5-5	5РП1/13	ХТ2/1		
5-15	5РП1/14	ХТ2/3		
5-13	5РП1/5	5РП2/17		
5-711	5РП1/3	5РП2/8		
	5РП1/11	ХТ2/5		

ТП 903-2-11

ХТ1-18

Лист

23

Продолжение табл. 2

Договор № 903-2-11
Туповоу проект

Лист

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-715	5РП1/7	ХТ2/6		
729	5РП1/8	6РП1/8		
5-707	5РП2/7	ХТ2/4		
6-5	6РП1/13	ХТ2/8		
6-15	6РП1/14	ХТ2/10		
6-13	6РП1/5	6РП2/17		
6-711	6РП1/3	6РП2/8		
	6РП1/11	ХТ3/2		
6-715	6РП1/7	ХТ3/3	ПВ/х1,5	
727	6РП1/8	РП/3		
6-707	6РП2/7	ХТ3/1		
9-7	9РПД/4	7РП/14		
9-15	9РПД/9	ХТ3/9		
9-3	9РПД/6	ХТ3/4		
9-11	9РПД/3	ХТ3/8		
7-11	9РПД/2	7РП/13		
7-13	9РПД/7	РП2/7		
701	9РПД/5	10РПД/5		
10-7	10РПД/4	8РП/14		
10-15	10РПД/9	ХТ5/6		
10-3	10РПД/6	ХТ5/1		
10-11	10РПД/3	ХТ5/5		
8-11	10РПД/2	8РП/13		
8-13	10РПД/7	РП2/15		

ТП 903-2-11

ХТ1-18

Лист

14

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
701	10 РПД/5	РП/1		
729	РП/3	ХТ2/7		
7-9	7РП/10	ХТ4/2		
7-17	7РП/11	ХТ4/3		
7-19	7РП/3	ХТ4/4		
7-29	7РП/5	ХТ4/5		
9-9	7РП/12	ХТ3/7		
9-7	7РП/14	ХТ3/6		
8-9	8РП/10	ХТ4/7		
8-17	8РП/11	ХТ4/8		
8-19	8РП/3	ХТ4/9		
8-29	8РП/5	ХТ4/10	ПВ1х1,5	
10-9	8РП/12	ХТ5/4		
10-7	8РП/14	ХТ5/3		
7-7	РП2/8	ХТ4/1		
8-7	РП2/16	ХТ4/6		
18-711	18РП1/3	18РП1/9		
19-711	19РП1/3	19РП1/9		
16-711	16РП1/3	16РП1/9		
17-711	17РП1/3	17РП1/9		
14-711	14РП1/3	14РП1/9		
14-9	14РП1/6	14РП1/17		
15-711	15РП1/3	15РП1/9		
15-9	15РП1/6	15РП1/17		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-11	КИП-18	Лист 15
				Копировал <i>С.С.С.</i> Формат 11			

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
5-711	5РП1/3	5РП1/9		
6-711	6РП1/3	6РП1/9		
9-11	9РПД/3	9РПД/1	ПВ1х1,5	
10-11	10РПД/3	10РПД/1		
9-3	ХТ3/4	ХТ3/5		Перемычка блока
10-3	ХТ5/1	ХТ5/2		
18-5	18РП1/13	18ВУ/5		
18-9	18РП1/6	18ВУ/20		
18-705	18РП1/4	18ВУ/3		
18-709	18РП1/12	18ВУ/9		
18-715	18РП1/7	18ВУ/16		
18-13	18РП2/17	18ВУ/4		
18-707	18РП2/7	18ВУ/11	ПВ1х1,5	
18-711	18РП2/8	18Р/1		
19-5	19РП1/13	19ВУ/5		
19-9	19РП1/6	19ВУ/20		
19-705	19РП1/4	19ВУ/3		
19-709	19РП1/12	19ВУ/9		
19-715	19РП1/7	19ВУ/16		
19-13	19РП2/17	18ВУ/7		
19-707	19РП2/7	19ВУ/11		
19-711	19РП2/8	19Р/1		
0	19РП2/18	ХТ9/4		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 903-2-11	КИП-18	Лист 16
				Копировал <i>С.С.С.</i> Формат 11			

Альбом 1 часть 1

Типовой проект 903-2-11

Лист № подл. Подп. и дата

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-5	16 РП1/13	16 ВУ/5		
16-15	16 РП1/14	ХТ6/3		
16-9	16 РП1/6	16 ВУ/20		
16-705	16 РП1/4	16 ВУ/3		
16-709	16 РП1/12	16 ВУ/9		
16-715	16 РП1/7	16 ВУ/16		
16-13	16 РП2/17	16 ВУ/4		
16-707	16 РП2/7	16 ВУ/11		
16-711	16 РП2/8	16 R/1		
17-5	17 РП1/13	17 ВУ/5	ПВ1х1,5	
17-15	17 РП1/14	ХТ6/8		
17-9	17 РП1/6	17 ВУ/20		
17-705	17 РП1/4	17 ВУ/3		
17-709	17 РП1/12	17 ВУ/9		
17-715	17 РП1/7	17 ВУ/16		
17-13	17 РП2/17	16 ВУ/7		
17-707	17 РП2/7	17 ВУ/11		
17-711	17 РП2/8	17 R/1		
0	17 РП2/18	ХТ9/7		
14-5	14 РП1/13	14 ВУ/5		
14-15	14 РП1/14	ХТ7/3		
14-9	14 РП1/6	14 ВУ/20		
14-705	14 РП1/4	14 ВУ/3		
14-709	14 РП1/12	14 ВУ/9		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-715	14 РП1/7	14 ВУ/16		
14-13	14 РП2/17	14 ВУ/4		
14-707	14 РП2/7	14 ВУ/11		
14-711	14 РП2/8	14 R/1		
15-5	15 РП1/13	15 ВУ/5		
15-15	15 РП1/14	ХТ7/8		
15-9	15 РП1/6	15 ВУ/20		
15-705	15 РП1/4	15 ВУ/3		
15-709	15 РП1/12	15 ВУ/9		
15-715	15 РП1/7	15 ВУ/16		
15-13	15 РП2/17	14 ВУ/7		
15-707	15 РП2/7	15 ВУ/11	ПВ1х1,5	
15-711	15 РП2/8	15 R/1		
0	15 РП2/18	ХТ9/8		
5-5	5 РП1/13	5 ВУ/5		
5-9	5 РП1/6	5 ВУ/20		
5-705	5 РП1/4	5 ВУ/3		
5-709	5 РП1/12	5 ВУ/9		
5-715	5 РП1/7	5 ВУ/16		
5-13	5 РП2/17	5 ВУ/4		
5-707	5 РП2/7	5 ВУ/11		
5-711	5 РП2/8	5 R/1		

Альбом I часть I
Типовой проект 903-2-11

Лист и дата

Лист 18

ТО 903-2-11

КМП-18

Лист 18

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
6-5	БРП1/13	6ВУ/5		
6-9	БРП1/6	6ВУ/20		
6-705	БРП1/4	6ВУ/3		
6-709	БРП1/12	6ВУ/9		
6-715	БРП1/7	6ВУ/16		
6-13	БРП2/17	5ВУ/7		
6-707	БРП2/7	6ВУ/11		
6-711	БРП2/8	6Р/1		
0	БРП2/18	ХТ9/9		
701	РП/1	66/9		
0	РП/8	ХТ9/10		
0	7РП/8	ХТ10/1	>ПВ1х1,5	
0	8РП/8	ХТ10/2		
0	РП2/18	ХТ10/3		
919	РП2/17	66/10		
18-7	ХТ1/2	18ВУ/8		
19-7	ХТ1/7	19ВУ/8		
5-7	ХТ2/2	5ВУ/8		
6-7	ХТ2/9	6ВУ/8		

ТП 903-2-11 КИП-18

Лист 19

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал О. ...

Формат И1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
Правая стенка				
0	12/2	ХТ14/10		
0	РВ/8	РБ1/18		
	РБ1/18	РБ2/18		
	РБ2/18	РБ3/18		
	РБ3/18	РБ4/18		
	РБ4/18	РП0/18		
	РП0/18	ХТ13/7		
0	ТР1,220/2	ХТ13/8		
0	3РП/18	4РП/18		
	4РП/18	ХТ13/9		
				>ПВ1х1,5
701	РВ/2	РБ1/4		
	РБ1/4	РБ2/4		
	РБ2/4	РБ3/4		
	РБ3/4	РБ4/4		
	РБ4/4	ХТ12/1		
735	РБ1/3	РБ2/3		
	РБ2/3	РБ3/3		
	РБ3/3	РБ4/3		
	РБ4/3	4РП/6		
	4РП/6	3РП/6		
	3РП/6	ХТ12/6		
806	ТР1,110/3	ВА5/1		
	ВА5/1	ВА6/1		

ТП 903-2-11 КИП-18

Лист 20

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал О. ...

Формат И1

Альбом I часть Тиловой проект 903-2-11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	BA 6/1	BA7/1		
733	PB1/1	PB1/17		
805	TP1, 220/1	BA4/2		
5-9	PB1/14	PPO/7		
6-9	PB1/1	PPO/15		
16-9	PB2/14	PNC/9		
17-9	PB2/1	PNC/15		
18-9	PB3/14	PNC/3		
19-9	PB3/1	PNC/5	> ПВ1х1,5	
755	PPO/17	XT12/9		
3-11	PPO/10	ЗРП/17		
4-11	PPO/12	ЧРП/17		
3-5	ЗРП/1	XT11/1		
3-15	ЗРП/2	XT11/3		
3-709	ЗРП/14	XT11/5		
4-5	ЧРП/1	XT11/6		
4-15	ЧРП/2	XT11/8		
4-709	ЧРП/14	XT11/10		
2	PNC/18	XT14/3		
8	P7C/17	XT14/4		

ТП 903-2-11

КМП-18

лист

21

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	PNC/1	XT 14/1		
	PNC/2	XT 14/2		
814	ПР2/1	XT 14/5		
817	ПР2/2	ШР2/1		
801	BA 4/1	XT 13/1		> ПВ1х1,5
810	BA 9/1	XT 13/2		
812	BA 9/2	Л2/1		
815	ШР2/2	XT 14/6		
701	XT 12/1	XT 12/2		
	XT 12/2	XT 12/3		
0	XT 13/6	XT 13/7		Промышленка блока
	XT 13/7	XT 13/8		
	XT 13/8	XT 13/9		
	XT 13/9	XT 13/10		
5-9	PB1/14	5B4/20		
5-13	PB1/13	5B4/4		
6-9	PB1/1	6B4/20		
6-13	PB1/2	5B4/7		> ПВ1х1,5
16-9	PB2/14	16B4/20		
16-13	PB2/13	16B4/4		
17-9	PB2/1	17B4/20		

ТП 903-2-11

КМП-18

лист

22

Альбом I часть
Туловый проект 903-2-11

лист и дата

Инвент. № докум Подп Дата

Копия от 05-09-87

формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
17-13	РБ 2/2	16 ВУ/7		
18-9	РБ 3/14	18 ВУ/20		
18-13	РБ 3/13	18 ВУ/4		
19-9	РБ 3/1	19 ВУ/20		
19-13	РБ 3/2	18 ВУ/7		
14-9	РБ 4/14	14 ВУ/20		
14-13	РБ 4/13	14 ВУ/4		
15-9	РБ 4/1	15 ВУ/20		
15-13	РБ 4/2	14 ВУ/7		
			ПВ1х1,5	
3-9	РП0/9	3ВУ/20		
4-9	РП0/11	4ВУ/20		
3-5	3РП/1	3ВУ/5		
3-707	3РП/13	3ВУ/9		
3-709	3РП/14	3Р/1		
3-713	3РП/5	3ВУ/16		
4-5	4РП/1	4ВУ/5		
4-707	4РП/13	4ВУ/9		
4-709	4РП/14	4Р/1		
4-713	4РП/5	4 ВУ/16		
807	ВА 5/2	73/4		
808	ВА 6/2	74/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
809	ВА 7/2	66/4		
3-7	ХТ 11/2	3ВУ/8		
3-705	ХТ 11/4	3ВУ/3		
4-7	ХТ 11/7	4ВУ/18		
4-705	ХТ 11/9	4ВУ/3		
701	ХТ 12/2	4ВУ/10		
703	ХТ 12/4	4ВУ/1		
727	ХТ 12/5	4АС/2		
901	ХТ 13/3	73/10		
903	ХТ 13/4	74/10		
919	ХТ 13/5	66/10		
0	ХТ 13/6	ХТ 10/7	ПВ1х1,5	
731	РВ/А	РП/6		
737	РБ 2/17	17РП/8		
739	РБ 3/17	19РП/8		
741	РБ 4/17	15РП/8		
5-11	РП0/8	5РП/17		
6-11	РП0/16	6РП/17		
16-11	РПС/10	16РП/17		
17-11	РПС/16	17РП/17		
18-11	РПС/4	18РП/17		
19-11	РПС/6	19РП/17		
743	ХТ 12/7	9РПД/10		
745	ХТ 12/8	10РПД/10		

Альбом I
Туповой проект 903-2-11

Изм. № подл. Подп. и дата

Таблица 3
Подключения проводов

		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Передняя стенка</u>		0	5		
		73-6	6		<u>14AC</u>
	<u>66</u>	73-7	7	14-713	1
809	4	73-8	8	727	2
809	4	701	9	727	2
0	5	901	10		
66-6	6				<u>18BY</u>
66-7	7		<u>18R</u>	703	1
66-8	8	18-711	1	18-705	3
701	9	18-713	2	18-5	5
701	9			18-5	5
919	10		<u>16R</u>	18-7	8
919	10	16-711	1	18-709	9
		16-711	1	701	10
	<u>74</u>	16-713	2	701	10
701	1			18-707	11
808	4		<u>14R</u>	18-715	16
808	4	14-711	1	18-9	20
0	5	14-711	1	18-9	20
74-6	6	14-713	2		
74-7	7				<u>16BY</u>
74-8	8		<u>18AC</u>	703	1
701	9	18-713	1	703	1
903	10	727	2	16-705	3
				16-5	5
	<u>73</u>		<u>15AC</u>	15-5	5
701	1	16-713	1	16-7	8
807	4	727	2	16-709	9
807	4	727	2	701	10

в. часть 1

ТП 903-2-11 КИП-18

Продолжение табл. 3

		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
701	10	17-711	1	19-7	8
16-707	11	17-713	2	19-709	9
16-707	11			701	10
16-715	16		<u>15R</u>	701	10
16-9	20	15-711	1	19-707	11
16-9	20	15-711	1	19-715	16
		15-713	2	19-9	20
	<u>14BY</u>			19-9	20
703	1		<u>19AC</u>		
703	1	19-713	1		<u>17BY</u>
14-705	3	727	2	703	1
14-5	5	727	2	703	1
14-5	5			17-705	3
14-7	8		<u>17AC</u>	17-5	5
14-709	9	17-713	1	17-5	5
701	10	727	2	17-7	8
701	10	727	2	17-709	9
14-707	11			701	10
14-707	11		<u>15AC</u>	701	10
14-715	16	15-713	1	17-707	11
14-9	20	727	2	17-707	11
14-9	20	727	2	17-715	16
				17-9	20
	<u>19R</u>		<u>19BY</u>	17-9	20
19-711	1	703	1		
19-713	2	703	1		<u>15BY</u>
		19-705	3	703	1
	<u>17R</u>	19-5	5	703	1
17-711	1	19-5	5	15-705	3

Альбом 1 часть 1.

Типовой проект 903-2-11

в. часть 1

ТП 903-2-11 КИП-18

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
15-5	5		<u>14BU</u>	727	2
15-5	5	14-5	2	727	2
15-7	8	14-5	2		
15-709	9	14-13	4		<u>3AC</u>
701	10	14-13	4	3-711	1
701	10	15-5	5	727	2
15-707	11	15-5	5	727	2
15-707	11	15-13	7		
15-715	16	15-13	7		<u>6BY</u>
15-9	20			703	1
15-9	20		<u>6R</u>	703	1
		6-711	1	6-705	3
	<u>18BU</u>	6-713	2	6-5	5
18-5	2			6-5	5
18-13	4		<u>5R</u>	6-7	8
18-13	4	5-711	1	6-709	9
19-5	5	5-713	2	701	10
19-13	7			701	10
19-13	7		<u>3R</u>	6-707	11
		3-709	1	6-715	16
	<u>16BU</u>	3-711	2	6-9	20
16-5	2			6-9	20
16-5	2		<u>6AC</u>		
16-13	4	6-713	1		<u>5BY</u>
16-13	4	727	2	703	1
17-5	5	727	2	703	1
17-5	5			5-705	3
17-13	7		<u>5AC</u>	5-5	5
17-13	7	5-713	1	5-5	5

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
5-7	8		<u>5BU</u>	17-707	9
5-709	9	5-5	2	17-711	10
701	10	5-13	4		
701	10	5-13	4		<u>X77</u>
5-707	11	6-5	5	14-5	1
5-715	16	6-13	7	14-7	2
5-9	20	6-13	7	14-15	3
5-9	20			14-707	4
			<u>48Y</u>	14-711	5
	<u>38Y</u>	703	1	15-5	6
703	1	703	1	15-7	7
703	1	4-705	3	15-15	8
3-705	3	4-5	5	15-707	9
3-5	5	4-7	8	15-711	10
3-7	8	4-707	9		
3-707	9	701	10		<u>X78</u>
701	10	701	10	66-6	1
701	10	4-713	16	66-7	2
3-713	16	4-9	20	66-8	3
3-9	20			74-6	4
			<u>X76</u>	74-7	5
	<u>4R</u>	16-5	1	74-8	6
4-709	1	16-7	2	73-6	7
4-711	2	16-15	3	73-7	8
		16-707	4	73-8	9
	<u>4AC</u>	16-711	5		
4-711	1	17-5	6		
727	2	17-7	7		
727	2	17-15	8		

часть I
 Альбом I
 903-2-11
 Типовой проект

Инв. № подл. Подп. и дата

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ХТ9</u>				
809	1				
808	2				
807	3				
0	4				
0	7				
0	8				
0	9				
0	10				
	<u>ХТ10</u>				
0	1				
0	2				
0	3				
0	4				
0	5				
0	6				
0	7				

ТП 903-2-11

КНП-18

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Левая стенка</u>			<u>19РП1</u>		<u>16РП1</u>
		19-711	3	16-711	3
	<u>18РП1</u>	19-705	4	16-705	4
18-711	3	19-13	5	16-13	5
18-705	4	19-9	6	16-9	6
18-13	5	19-715	7	16-715	7
18-9	6	739	8	737	8
18-715	7	739	8	16-709	12
739	8	19-711	11	16-5	13
18-711	11	19-709	12	16-15	14
18-709	12	17-5	13	16-11	17
18-5	13	19-5	13	0	18
18-5	13	19-15	14		
18-15	14	19-11	17		<u>16РП2</u>
18-11	17	0	18	16-707	7
0	18	0	18	16-711	8
				16-711	8
	<u>18РП2</u>		<u>19РП2</u>	16-13	17
18-707	7	19-707	7	16-13	17
18-707	7	19-707	7	0	18
18-711	8	19-711	8	0	18
18-711	8	19-711	8		
18-13	17	19-13	17		<u>17РП1</u>
18-13	17	19-13	17	17-711	3
0	18	0	18	17-705	4
0	18	0	18	17-13	5
				17-9	6
				17-715	7
				737	8

Таблица 1
Альбом 2
11-503-2-11
Типовой проект

Лист и дата

ТП 903-2-11

КНП-18

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
737	8		14РП2	0	18
17-709	12	14-707	7	0	18
17-5	13	14-711	8		
17-15	14	14-711	8		5Р71
17-11	17	14-13	17	5-711	3
0	18	14-13	17	5-705	4
0	18	0	18	5-13	5
		0	18	5-9	6
	17РП2			5-715	7
17-707	7		15РП1	5-715	7
17-711	8	15-711	3	729	8
17-711	8	15-705	4	5-711	11
17-13	17	15-13	5	5-709	12
17-13	17	15-9	6	5-5	13
0	18	15-715	7	5-5	13
0	18	741	8	5-15	14
		741	8	5-11	17
	14РП1	15-709	12	0	18
14-711	3	15-5	13		
14-705	4	15-15	14		5РП2
14-13	5	0	18	5-707	7
14-9	6	0	18	5-707	7
14-715	7			5-711	8
741	8		15РП2	5-711	8
14-709	12	15-707	7	5-13	17
14-5	13	15-711	8	5-13	17
14-15	14	15-711	8	0	18
0	18	15-13	17	0	18
		15-13	17		

Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3		Продолжение табл. 3	
Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	6РП1		9РПД	0	8
6-711	3	7-11	2		
6-705	4	9-11	3		7РП
6-13	5	9-7	4	7-19	3
6-9	6	701	5	7-29	5
6-715	7	9-3	6	0	8
6-715	7	7-13	7	0	8
729	8	0	8	7-9	10
729	8	9-15	9	7-17	11
6-711	11	743	10	9-9	12
6-709	12			7-11	13
6-5	13		10РПД	9-7	14
6-5	13	8-11	2	9-7	14
6-15	14	10-11	3		
6-11	17	10-7	4		8РП
0	18	701	5	8-19	3
0	18	701	5	8-29	5
		10-3	6	0	8
	6РП2	8-13	7	0	8
6-707	7	0	8	8-9	10
6-707	7	10-15	9	8-17	11
6-711	8	745	10	8-11	13
6-711	8			10-7	14
6-13	17		РП	10-7	14
6-13	17	701	1		
0	18	701	1		РП2
0	18	729	3	7-13	7
		729	3	7-7	8
		731	6	8-13	15

Альбом I часть I
 Типовой проект 903-2-11

Изд. лист Подп. и дата

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
8-7	16		<u>ХТ3</u>		
919	17	6-707	1		
0	18	6-711	2		
		6-715	3		
	<u>ХТ1</u>	9-3	4		
18-5	1	9-7	6		
18-7	2	9-9	7		
18-15	3	9-11	8		
18-707	4	9-15	9		
18-711	5				
19-5	6				
19-7	7		<u>ХТ4</u>		
19-15	8	7-7	1		
19-707	9	7-9	2		
19-711	10	7-17	3		
		7-19	4		
	<u>ХТ2</u>	7-29	5		
5-5	1	8-7	6		
5-7	2	8-9	7		
5-15	3	8-17	8		
5-707	4	8-19	9		
5-711	5	8-29	10		
5-715	6				
729	7		<u>ХТ5</u>		
8-5	8	10-3	1		
8-7	9	10-7	3		
8-15	10	10-9	4		
		10-11	5		
		10-15	6		

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-11

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
<u>Правая</u>			<u>РБ2</u>		
<u>стенка</u>		17-9	1		<u>РБ4</u>
		17-9	1	15-9	1
	<u>РВ</u>	17-13	2	15-13	2
0	8	735	3	735	3
731	А	735	3	735	3
701	2	701	4	701	4
733	1	701	4	701	4
		16-13	13	14-13	13
	<u>ТР1</u>	16-9	14	14-9	14
805	1	16-9	14	741	17
0	2	737	17	0	18
806	3	0	18	0	18
		0	18		
	<u>РБ1</u>				<u>РП0</u>
6-9	1		<u>РБ3</u>	5-9	7
6-9	1	19-9	1	5-11	8
6-13	2	19-9	1	3-9	9
735	3	19-13	2	3-11	10
701	4	735	3	4-9	11
701	4	735	3	4-11	12
5-13	13	701	4	6-9	15
5-9	14	701	4	6-11	16
5-9	14	18-13	13	755	17
733	17	18-9	14	0	18
0	18	18-9	14	0	18
0	18	739	17		
		0	18		
		0	18		

Альбом I часть 1

Типовой проект 903-2-11

Лист 1

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.3

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ЗРП</u>		<u>РПС</u>		<u>ВА7</u>
3-5	1	<input type="checkbox"/>	1	806	1
3-5	1	<input type="checkbox"/>	2	809	2
3-15	2	18-9	3		
3-713	5	18-11	4		<u>ВА4</u>
735	6	19-9	5	801	1
735	6	19-11	6	805	2
3-707	13	16-9	9		
3-709	14	16-11	10		<u>ВА9</u>
3-709	14	17-9	15	810	1
3-11	17	17-11	16	812	2
0	18	8	17		
		2	18		<u>ШР2</u>
	<u>ЧРП</u>			817	1
4-5	1		<u>ПР2</u>	815	2
4-5	1	814	1		
4-15	2	817	2		<u>ХТ11</u>
4-713	5			3-5	1
735	6		<u>ВА5</u>	3-7	2
735	6	806	1	3-15	3
4-707	13	806	1	3-705	4
4-709	14	807	2	3-709	5
4-709	14			4-5	6
4-11	17		<u>ВА6</u>	4-7	7
0	18	806	1	4-15	8
0	18	806	1	4-705	9
		808	2	4-709	10

Исполн. ч. 1

Изм. лист № докум. Подп. Дата
 ТП 903-2-11 КИП-18 лист 35
 Копировал: Формат 11

Продолжение табл.3 Продолжение табл.3 Продолжение табл.

Проводник	Контакт	Проводник	Контакт	Проводник	Контакт
	<u>ХТ12</u>	815	6		
701	1				
701	2				
703	4				
727	5				
735	6				
743	7				
745	8				
755	9				
	<u>ХТ13</u>				
801	1				
810	2				
901	3				
903	4				
919	5				
0	6				
0	7				
0	8				
0	9				
0	10				
	<u>ХТ14</u>				
<input type="checkbox"/>	1				
<input type="checkbox"/>	2				
2	3				
8	4				
814	5				

Альбом 1 часть 1
 Типовой проект 903-2-11

Изм. № подл. Подп. и дата

Изм. лист № докум. Подп. Дата
 ТП 903-2-11 КИП-18 лист 36
 Копировал: Балкова Формат 11

ЗАКАЗ № 127 ТИРАЖ 100 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 78 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОГРАФИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАЛИЛОВА, 2