

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г Киев-57 ул Эжена Потье № 12

13/14
Заказ № 9188 Инв № 9977/6 Тираж 70
Сдано в печать 28 ⁵ 198 8 Цена 2-85

ТП 903-4- Альбом 6 Тап 1
-124.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель	Тип, марка оборудования. Обозначение документа	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
	<u>1. Щиты. Коммутация электрическая</u>								
	Щит КИП, состоящий из щитов УХЛ4-1000 ост 36.13.76								
	1. Щита 1ЩПК-3Л-1-1000	ТП 903-4-АТХ.1.2	шт					1	
	2. Щита 2ЩПК-3Л-1-1000	ТП 903-4-АТХ.1.5	шт					1	
	Статив электроаппаратуры, состоящий из стойки статива с-1-1000 УХЛ4-1000 ост.36.13-76	ТП 903-4-АТХ.1.8	шт					1	

9977/6

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

				Привязан	
Инв. №					
Нач. отд.	Цапко	09.87	ТП 903-4-124.87		
Гип	Шубов	09.87	АТХ С02		
Н. контр.	Шейнин	09.87			
Рук. гр.	Хаймовский	09.87	Спецификация		
Ст. инж.	Иванюшина	09.87	Щитов		
Инж.	Полторакина	09.87			
Инж.	Колосова	09.87			
			Страниц	Лист	Листов
			Р	1	2
УГППКН "ЛХПРОМАВТОМАТИКА" г. Харьков					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель	Тип, марка оборудования. Обозначение документа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования. материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами</u>									
	1. Переключатель универсальный с надписью на фронтальной панели местм - дист. - откл.	УП5311-С 474	шт					1	
	2. Кнопка управления исп. 1, черный	КЕ 01143	шт					1	
	3. Кнопка управления исп. 1, красный	КЕ 01143	шт					1	
	4. Выключатель автоматический однополюсный 220В, 50Гц отсечка 1.3Jн, номинальный ток расцепите								
	0.63А	АБЗ-М	шт					7	
	1.6А	АБЗ-М	шт					3	
	2.5А	АБЗ-М	шт					1	
	6.3А	АБЗ-М	шт					1	
	10А	АБЗ-М	шт					1	
	5. Табло световое 220В	ТСБ	шт					7	
	6. Реле промежуточное 220В, 50Гц	ПЭ-37-2243	шт					6	
		ПЭ-37-4243	шт					8	
		ПЭ-37-4443	шт					3	
		ПЭ-37-8043	шт					1	
	7. Реле времени 220В, 50Гц	РВП72-322143	шт					1	
		РВП72-322243	шт					5	
	8. Реле времени с диапазоном уставок длительности импульса от 0 до 10с и раззы от 10 до 100с, 220В, 50Гц	ВЛ-40	шт					1	

ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

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

Привязан			
Шл. №			

Альбом 6 ТУП 1

ТП 903 - 4 - 124.87

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-3А-1-1000 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗ 1000 ТКЗ-128-81	2	
3		Уголок УП42x25 ℓ=830 ТК4-2222-74	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	9В, 12В, 28В	Прибор самопишущий КСУ1-004	3	
5	27В, 30В, 42Г, 43Г	Прибор самопишущий КСУ1-003	4	

И.И.Н. подп. Подпись и дата Взам. инв.н.

ПРИБАЭДИ			
И.И.Н.	Подпись	Дата	Взам. инв.н.
Нач. отд.	Цалко	09.87	
Гл. спец.	Щуцов	09.87	
Н. кантр.	Шейнин	09.87	
Рук. гр.	Хайнаевский	09.87	
Ст. инж.	Говаласов	09.87	

ТП 903 - 4 - 124.87 АТХ 1.2
Щит куп. Щит 1
Общий вид
УГППКИ
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА
г. Харьков

поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
6	40В ... 43В	Блок извлечения корня БУК-1	4	
7	СВ1, СВ2, СВ3	Блок питания ~220/=36В ГСП 22ВЛ-36,1-УХЛ4-1-2	3	
8	СА1	Переключатель УП53Н - с474УЗ	1	
9	СВ2	Кнопка КЕО11УЗ, исполнение 1	1	
10	НЛ3, НЛ4 НЛ6, НЛ7	Табла световое ТСБ	4	
11	ХТ1 ... ХТ10	Блок зажимов БЗ24-4П16-В/В УЗ-10	10	УЗ ТМЗ-165-85
12		Рамка РПМ66x26	20	
		<u>Материалы</u>		
13		Провод ПВ 1x1 ГОСТ 6323-79	200м	

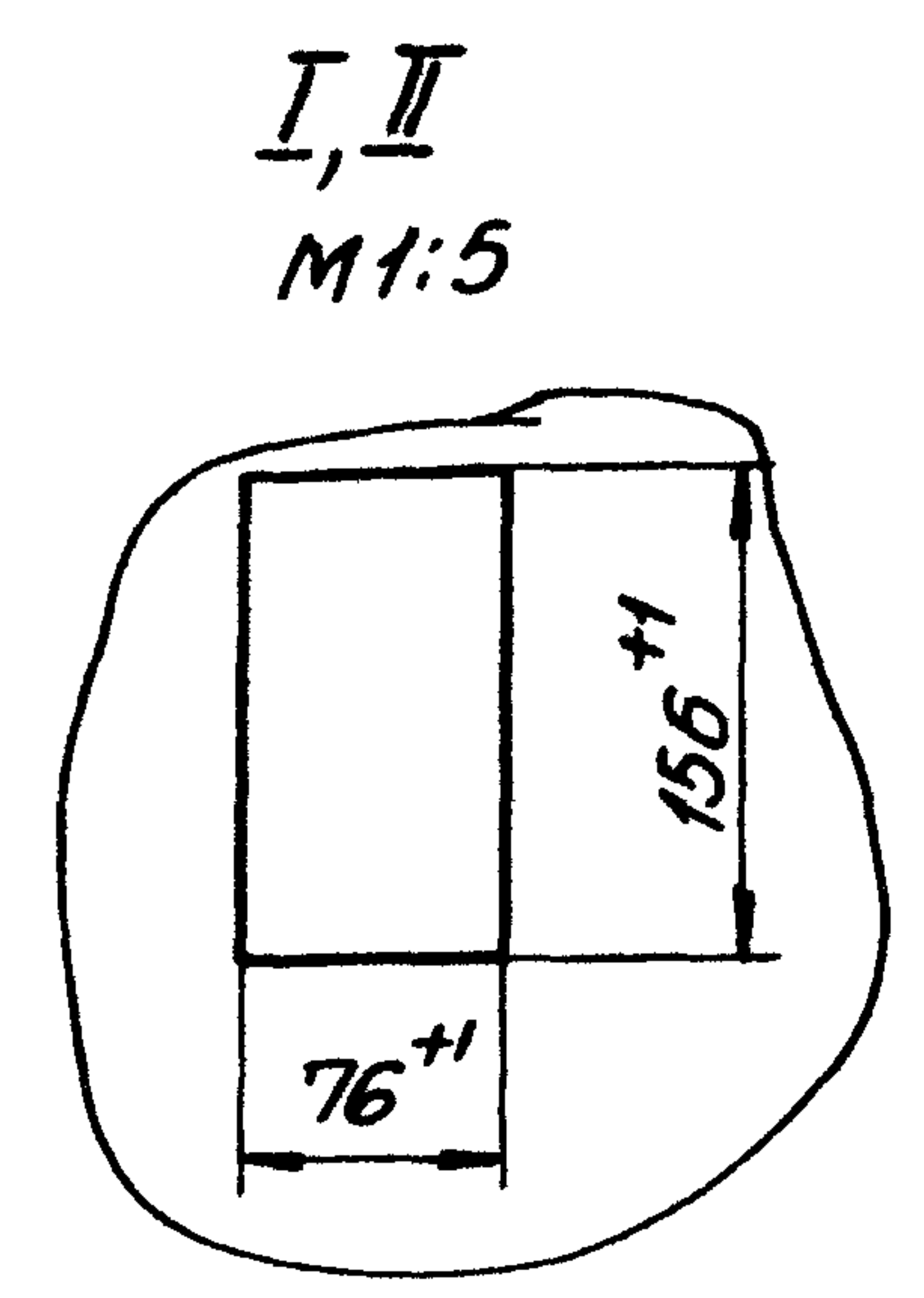
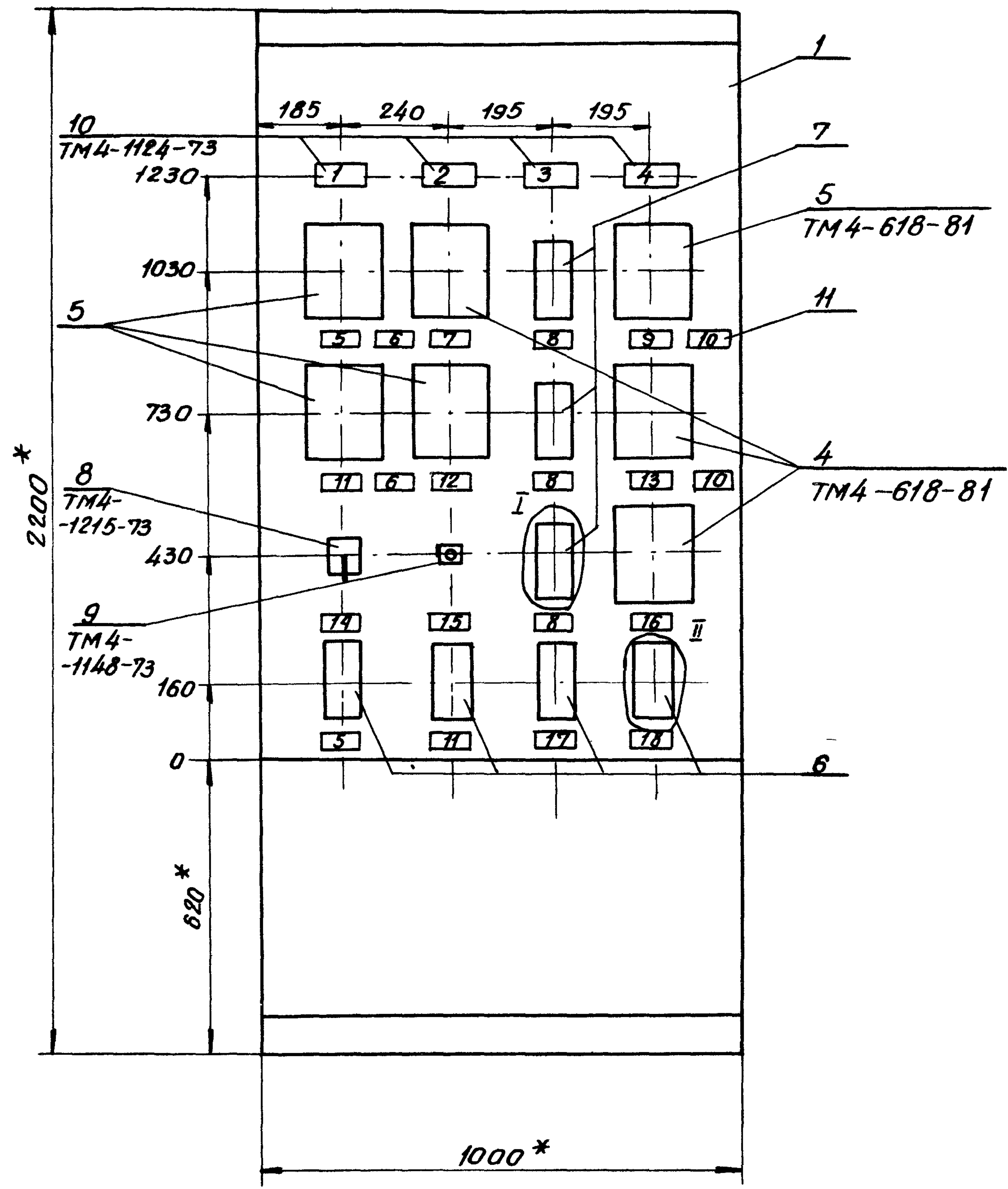
И.И.Н. подп. Подпись и дата Взам. инв.н.

9977/6
ТП 903 - 4 - 124.87 АТХ.1.2
Лист 2

Альбом ТУП 1

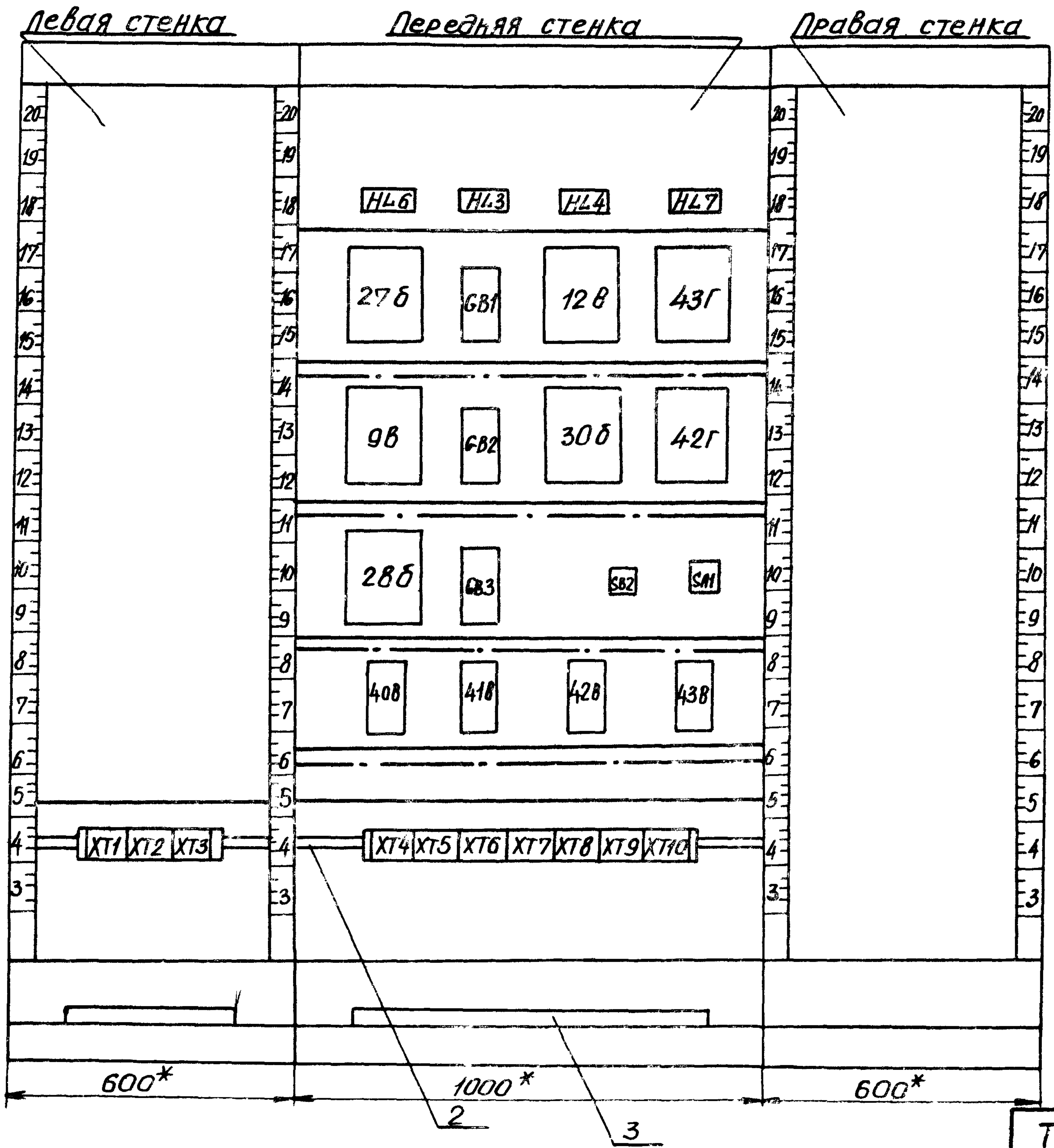
ТП 903-4-124.87

Учв. / подл.	Подпись и дата	Выполн. и дата



- * Размеры для справок
- Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
- Приборы поз. 4...7 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМЗ-141-81.

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



Альбом 6. Тип 1

ТП 903-4-124.87

Имя и подпись	Взвешенный
Имя и дата	

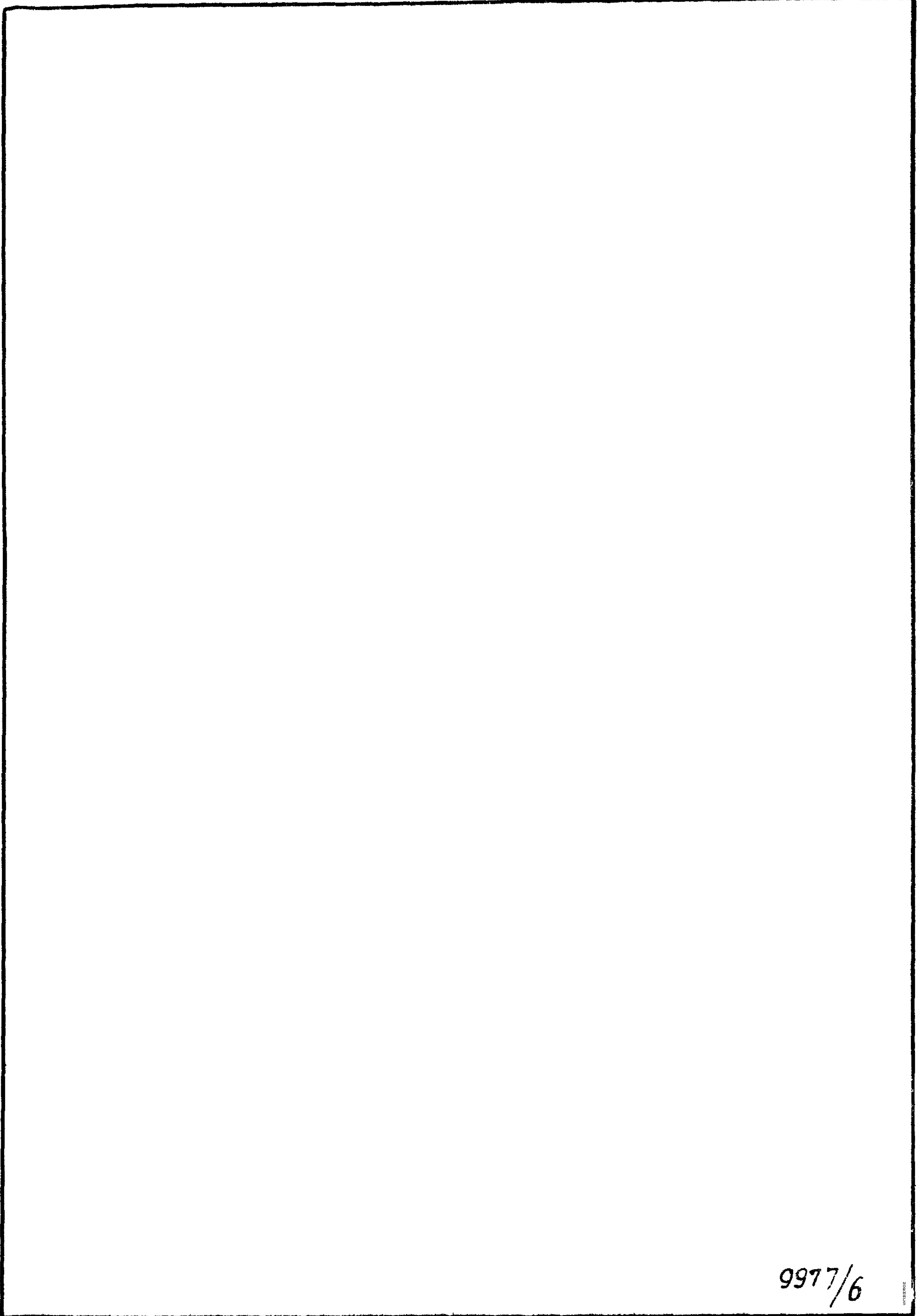
Альбом 6 Туп 1

ТП903 - 4-124.87

Имя, инициалы, Подпись и дата

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
N надписи	Текст надписи	кол.	N надписи	Текст надписи	кол.
	<u>Табло ТСБ</u>		16	ΔP в подающ. и обратн. трубопроводах	1
1	P_{min} хол. воды для ГВС *	1	17	Q перед теплосетью	1
2	t_{max} перед потребителем гор. воды.	1	18	Q после теплосети	1
3	ΔP_{max} в подающ. и обратн. трубопроводах	1			
4	t_{min} после теплосети.	1			
	<u>Рамка 66 x 26</u>				
5	Q хол. воды	2			
6	Горячее водоснабжение (ГВС)	2			
7	t гор. воды	1			
8	Питание "Сапфир" "	3			
9	P после теплосети	1			
10	Подающ. трубопровод	2			
11	Q на рециркуляцию	2			
12	P гор. воды	1			
13	t после теплосети	1			
14	МЕСТ-ДИСТ-ОТКЛ.	1			
15	Съем звук. сигнала	1			

* Обозначения физических величин приняты по правилам РД50-213-80 Госкомитета СССР по стандартам.



ТП 903-4-124.87 Альбом Б Тип 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	Технические требования.			
Таблица соединений выполняется на основании схем ТП903-4- АТХ-7, АТХ-9... АТХ-15, 3М-8				
1-1	ХТ2:1	42Г-ШВ:1Б		
1-1	ХТ2:1	42Г-ШВ:2Б		
1-1	ХТ2:2	43Г-ШВ:1Б		
1-1	ХТ2:2	43Г-ШВ:2Б		
1-5	ХТ2:3	42Г-ШВ:3А	ПВ1 1.0	
1-9	ХТ2:4	42Г-ШВ:2А		
1-13	ХТ2:5	42Г-ШВ:1А		
1-15	ХТ2:6	43Г-ШВ:3А		
1-16	ХТ2:7	43Г-ШВ:1А		
1-302	ХТ2:9	27Б-Ш12:3А		
1-303	ХТ2:10	27Б-Ш12:3Б		
1-307	ХТ3:1	40В:27		
1-308	ХТ3:2	40В:25		

Привязан

Ивб. N

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.3

Нач. отд.	Щапко	9.87
Гл. спец.	Щабов	9.87
Н. контр.	Щеглин	9.87
Инж. со.	Хаймовский	9.87
	Золотухина	9.87

Щит КИП. Щит 1
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8
УГППКН Тяжпром автоматика г. Харьков		

Ивб. N подл. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
1-310	ХТ3:4	28Б-Ш12:3А		
1-311	ХТ3:5	40В:30		
1-313	ХТ3:6	40В:23		
1-315	ХТ3:7	28Б-Ш12:3Б		
1-317	ХТ3:8	9Б-Ш12:3Б		
1-322	ХТ3:9	9Б-Ш12:3А		
1-505	ХТ3:10	28Б-ШВ:1А		
1-805	ХТ4:1	ГВ1:8		
1-806	ХТ4:2	ГВ1:14		
1-807	ХТ4:3	ГВ1:24		
1-808	ХТ4:4	ГВ1:30		
1-809	ХТ4:5	ГВ1:29	ПВ1 1.0	
1-810	ХТ4:6	ГВ1:23		
1-823	ХТ4:7	9Б-Ш13:Б		
1-823	ХТ4:8	27Б-Ш13:Б		
1-823	ХТ4:8	40В:1		
2-307	ХТ4:9	41Б:27		
2-308	ХТ4:10	41Б:25		
2-311	ХТ5:1	41Б:30		
2-313	ХТ5:2	41Б:23		
2-805	ХТ5:3	ГВ2:29		
2-806	ХТ5:4	ГВ2:23		
2-807	ХТ5:5	ГВ2:24		
2-808	ХТ5:6	ГВ2:30		
2-823	ХТ5:7	41Б:1		
2-823	ХТ5:7	28Б-Ш13:Б		

Ивб. N подл. Подпись и дата

ТП903-4-124.87

АТХ.1.3

9977/6

Лист 2

Альбом Б. Тип 1

ТП903-4-124.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
3-302	XT5:9	305-Ш12:3A		
3-303	XT5:10	305-Ш12:3B		
3-317	XT6:1	12B-Ш12:3B		
3-322	XT6:2	12B-Ш12:3A		
3-513	XT6:3	12B-Ш8:2A		
3-807	XT6:4	GB3:16		
3-808	XT6:5	GB3:22		
3-823	XT6:6	12B-Ш13:5		
3-823	XT6:6	305-Ш13:5		
3-823	XT6:7	43B:1		
3-823	XT6:7	43Г-Ш13:5		
4-307	XT6:10	42B:27		
4-308	XT7:1	42B:25	ПВ1 1,0	
4-311	XT7:2	42B:30		
4-312	XT7:3	42Г-Ш12:3A		
4-313	XT7:4	42Г-Ш12:3B		
4-313	XT7:4	42B:23		
4-805	XT7:5	GB3:21		
4-806	XT7:6	GB3:15		
4-807	XT7:7	GB3:29		
4-808	XT7:8	GB3:23		
4-823	XT7:9	42B:1		
4-823	XT7:9	42Г-Ш13:5		
5-807	XT8:2	GB1:16		
5-808	XT8:3	GB1:22		
6-807	XT8:6	GB2:16		
6-808	XT8:7	GB2:22		

Взамен и дата
Подпись и дата
Инд. н. подл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
7-307	XT8:10	43B:27		
7-308	XT9:1	43B:25		
7-311	XT9:2	43B:30		
7-312	XT9:3	43Г-Ш12:3A		
7-313	XT9:4	43Г-Ш12:3B		
7-313	XT9:4	43B:23		
7-805	XT9:5	GB3:24		
7-806	XT9:6	GB3:30		
7-807	XT9:7	GB3:8		
7-808	XT9:8	GB3:14		
500	XT9:9	9B-Ш8:1A		
500	XT9:9	12B-Ш8:2B	ПВ1 1,0	
500	XT9:10	28B-Ш8:1B		
500	XT9:10	SA1:4A		
502	XT10:1	SB2:13		
502	XT10:2	SA1:2A		
511	XT10:3	HL3:1		
511	HL3:1	HL3:3		
515	XT10:4	HL4:1		
515	HL4:1	HL4:3		
521	XT10:5	9B-Ш8:1B		
523	XT10:6	HL6:1		
523	HL6:1	HL6:3		
527	XT10:7	HL7:1		
527	HL7:1	HL7:3		
537	XT10:8	SB2:14		
803	XT1:1	GB1:2		

Взамен и дата
Подпись и дата
Инд. н. подл.

ТП 903-4-124.87 Альбом Б. Тип 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
804	ХТ1:2	GB2:2		
805	ХТ1:3	GB3:2		
826	ХТ10:9	SA1:1		
826	SA1:1	SA1:3		
N	ХТ1:4	HL6:4		
N	HL6:4	HL6:2		
N	HL6:2	HL3:2		
N	HL3:2	HL3:4		
N	HL3:4	HL4:2		
N	HL4:2	HL4:4	ПВ1 1.0	
N	HL4:4	HL7:2		
N	ХТ1:4	278-Ш13:А		
N	ХТ1:5	126-Ш13:А		
N	ХТ1:5	43Г-Ш13:А		
N	ХТ1:6	98-Ш13:А		
N	ХТ1:6	305-Ш13:А		
N	ХТ1:7	42Г-Ш13:А		
N	ХТ1:7	288-Ш13:А		
N	ХТ1:8	406:2		
N	ХТ1:8	416:2		
N	ХТ1:9	426:2		
N	ХТ1:9	436:2		
N	ХТ1:10	GB1:4		
N	GB1:4	GB2:4		
N	GB2:4	GB3:4		
Земля	43Г: \perp	рейка для установки аппаратов: \perp	ПВ1 1.5	

Ш.Б. Н.подл. Подпись и дата

Взамен ш.б.н.

ТП903-4-124.87

АТХ.13

Лист
5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	126: \perp	рейка для установки аппаратов: \perp		
Земля	GB1: \perp	рейка для установки аппаратов: \perp		
Земля	278: \perp	рейка для установки аппаратов: \perp		
Земля	рейка для установки аппаратов: \perp	Стойка: \perp		
Земля	42Г: \perp	рейка для установки аппаратов: \perp	ПВ1 1.5	
Земля	305: \perp	рейка для установки аппаратов: \perp		
Земля	GB2: \perp	рейка для установки аппаратов: \perp		
Земля	98: \perp	рейка для установки аппаратов: \perp		
Земля	рейка для установки аппаратов: \perp	Стойка: \perp		

Ш.Б. Н.подл. Подпись и дата

Взамен ш.б.н.

ТП903-4-124.87

АТХ.13

9977/6
Лист
6

Альбом 6 Тип 1

ТП903 - 4 - 124.87

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические				
Таблица подключения				
ниж схем ТП 903-4-				
Левая стенка				
		ХТ1		
803	1		2	804
805	3			
N*	4	n	5	
	5	n	6	
	6	n	7	
	7	n	8	
	8	n	9	
	9	n	10	

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
требования				
выполнена на основа-				
АТХ-7, АТХ-9... АТХ-15, ЭМ-8				
		ХТ2		
1-1*	1	n	2	*
1-5	3		4	1-9
1-13	5		6	1-15
1-16	7		9	1-302
1-303	10			
		ХТ3		
1-307	1		2	1-308
1-310	4		5	1-311
1-313	6		7	1-315
1-317	8		9	1-322
1-505	10			

Взам. инв. н.	
Подпись и дата	
Инв. н.	
Инв. н. подл.	

Привязан		
ТП 903 - 4 - 124.87 АТХ.1.4		
Нач. отд.	Цапко	09.87
Гл. спец.	Шуфров	09.87
Н. контр.	Шейнц	09.87
Рук. гр.	Хайтавский	09.87
Инж.	Полторакино	09.87
Щит куп.	Щит 1	Стандия
Таблица подключения		Лист 1
УГППКИ		Листав 6
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА		
г. Харьков		

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
		НЛ6		
523*	1n		n3	523
N*	2n		n4	N*
		НЛ3		
511*	1n		n3	511
N*	2n		n4	N*
		НЛ4		
515*	1n		n3	515
N*	2n		n4	N*
		НЛ7		
527*	1n		n3	527
N	2n		n4	N*
		276		
		Ш12		
1-302	3A		3B	1-303
		Ш13		
N	A		B	1-823
Земля	⊥			

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		GB1		
803	2		4	N*
1-810	23		8	1-805
1-809	29		14	1-806
1-807	24		16	5-807
1-808	30		22	5-808
Земля	⊥			
		12B		
		Ш8		
3-513	2A		2B	500
		Ш12		
3-322	3A		3B	3-317
		Ш13		
N	A		B	3-823
Земля	⊥			
		43Г		
		Ш8		
1-16	1A		1B	1-1
1-15	3A		2B	1-1
		Ш12		
7-312	3A		3B	7-313
		Ш13		
N	A		B	3-823
Земля	⊥			

Взам. инв. н.	
Подпись и дата	
Инв. н. подл.	

9977/6	
ТП903 - 4 - 124.87	АТХ.1.4
Лист 2	

ТП 903 - 4 - 124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		9B		
		Ш8		
500	1A		1B	521
		Ш12		
1-322	3A		3B	1-317
		Ш13		
N	A		B	1-823
Земля	⊥			
		6B2		
804	2		4	N*
6-807	16		22	6-808
2-806	23		24	2-807
2-805	29		30	2-808
Земля	⊥			
		30B		
		Ш12		
3-302	3A		3B	3-303
		Ш13		
N	A		B	3-823
Земля	⊥			

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		42Г		
		Ш8		
1-13	1A		1B	1-1
1-9	2A		2B	1-1
1-5	3A			
		Ш12		
4-312	3A		3B	4-313
		Ш13		
N	A		B	4-823
Земля	⊥			
		28B		
		Ш8		
1-505	1A		1B	500
		Ш12		
1-310	3A		3B	1-315
		Ш13		
N	A		B	2-823
Земля	⊥			

Инд. и подл. Подпись и дата

ТП 903 - 4 - 124.87 АТХ.1.4 Лист 3

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		6B3		
805	2		4	N
7-807	8		14	7-808
3-807	16		15	4-806
4-805	21		22	3-808
4-808	23		24	7-805
4-807	29		30	7-806
Земля	⊥			
		SB2		
502	13		14	537
		SA1		
826*	1n		2A	502
826	3n		4A	500
		40B		
1-823	1		2	N
Земля	3		23	1-313
1-308	25		27	1-307
1-311	30			
		41B		
2-823	1		2	N
Земля	3		23	2-313
2-308	25		27	2-307
2-311	30			

Инд. и подл. Подпись и дата

ТП 903 - 4 - 124.87 АТХ.1.4 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		42B		
4-823	1		2	N
Земля	3		23	4-313
4-308	25		27	4-307
4-311	30			
		43B		
3-823	1		2	N
Земля	3		23	7-313
7-308	25		27	7-307
7-311	30			
		X14		
1-805	1		2	1-806
1-807	3		4	1-808
1-809	5		6	1-810
	7	n	8	1-823*
2-307	9		10	2-308
		X15		
2-311	1		2	2-313
2-805	3		4	2-806
2-807	5		6	2-808
2-823*	7			
3-302	9		10	3-303

9977/6

Альбом 6 Тип 1

ТП903-4-124.87

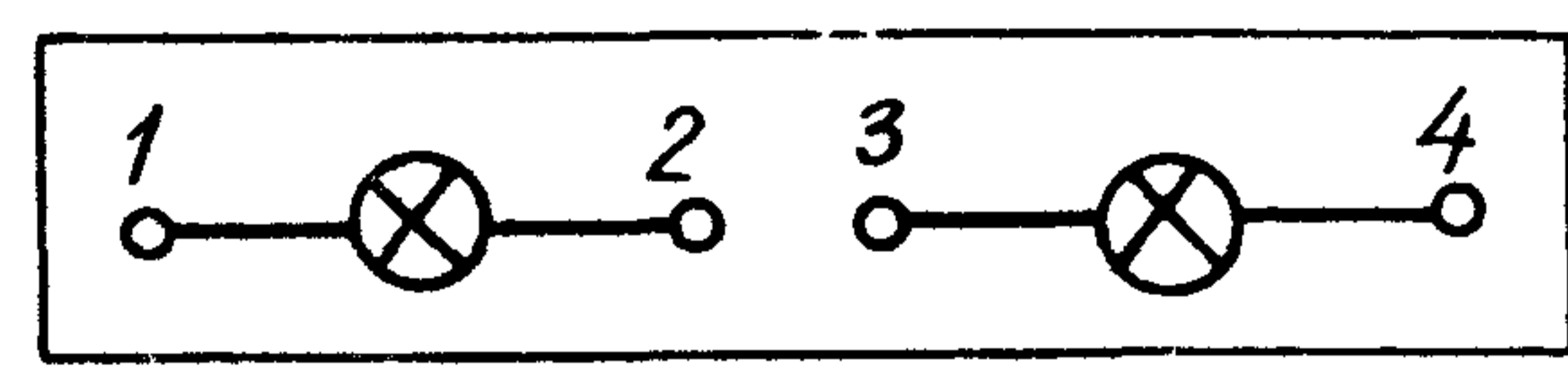
И.И.И. подп. Подпись и дата

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		<u>ХТ6</u>		
3-317	1		2	3-322
3-513	3		4	3-807
3-808	5			
3-823*	6	п	7	*
4-307	10			
		<u>ХТ7</u>		
4-308	1		2	4-311
4-312	3		4	4-313*
4-805	5		6	4-806
4-807	7		8	4-808
4-823*	9			
		<u>ХТ8</u>		
5-807	2		3	5-808
6-807	6		7	6-808
7-307	10			
		<u>ХТ9</u>		
7-308	1		2	7-311
7-312	3		4	7-313*
7-805	5		6	7-806
7-807	7		8	7-808
500*	9	п	10	

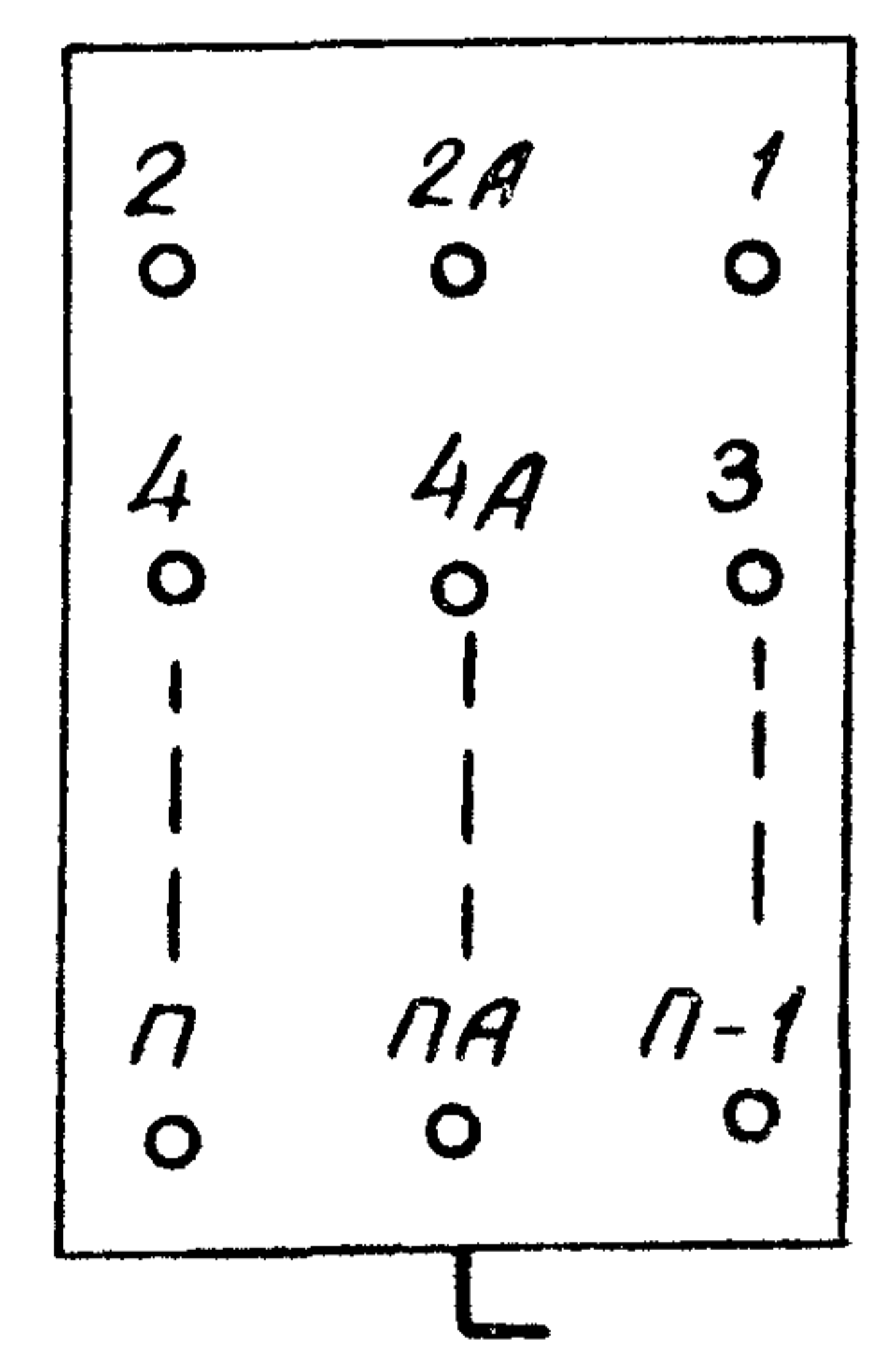
Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		<u>ХТ10</u>		
502	1	п	2	
511	3		4	515
521	5		6	523
527	7		8	537
826	9			

ТП903-4-124.87 АТХ.1.4 лист 5

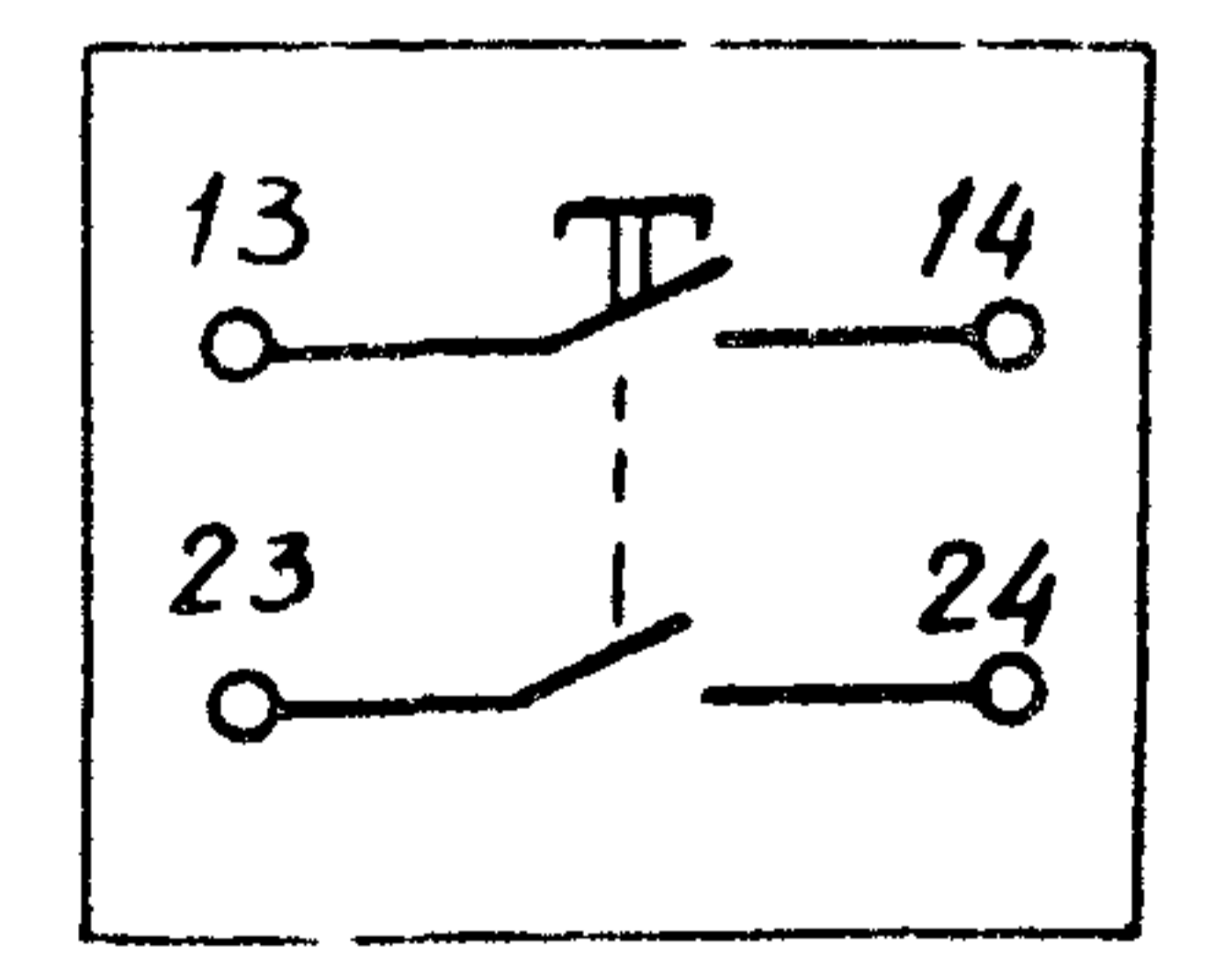
ноз.10
HL3, HL4, HL6, HL7



ноз.8
SA1



ноз.9
SB2



И.И.И. подп. Подпись и дата

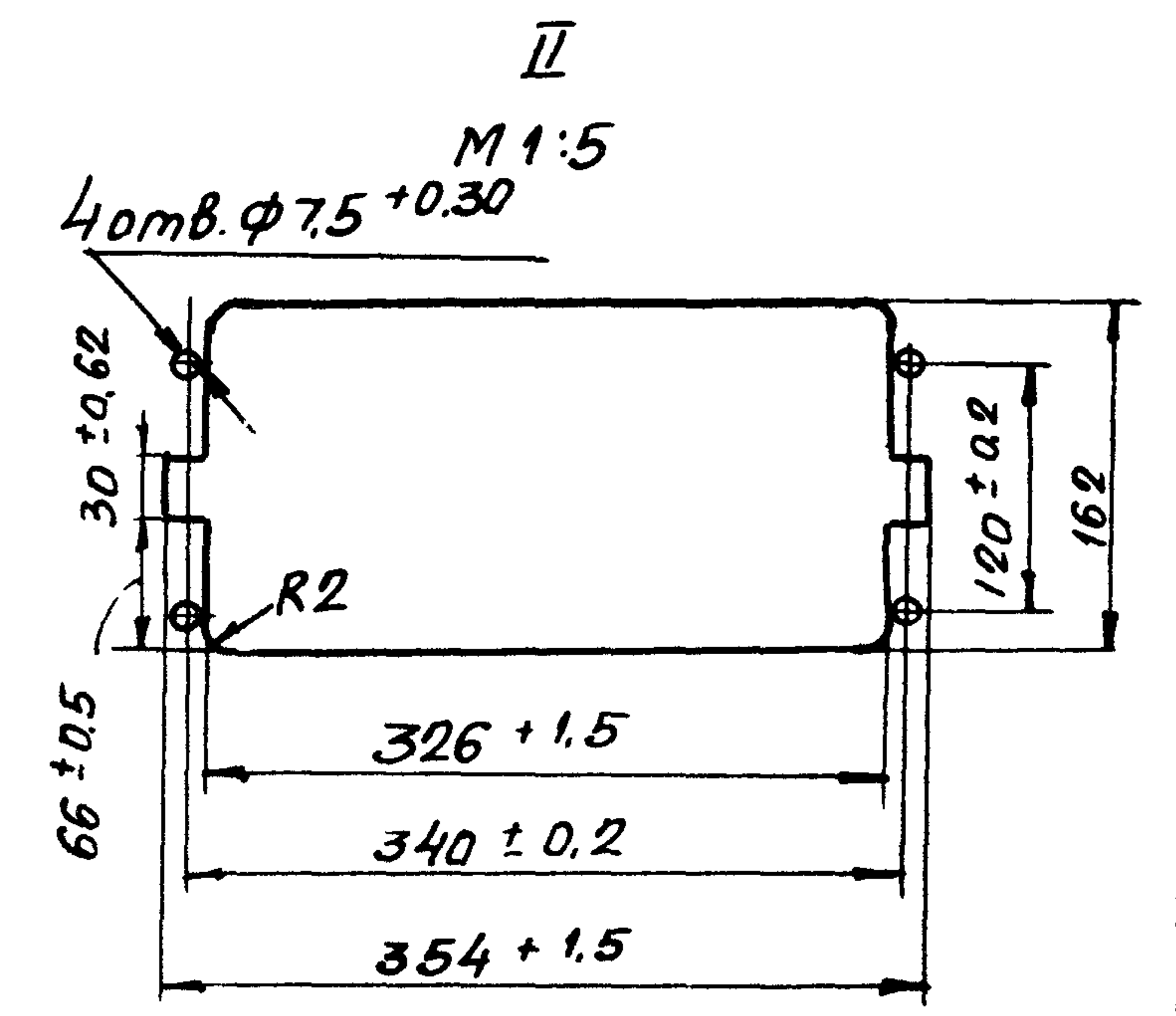
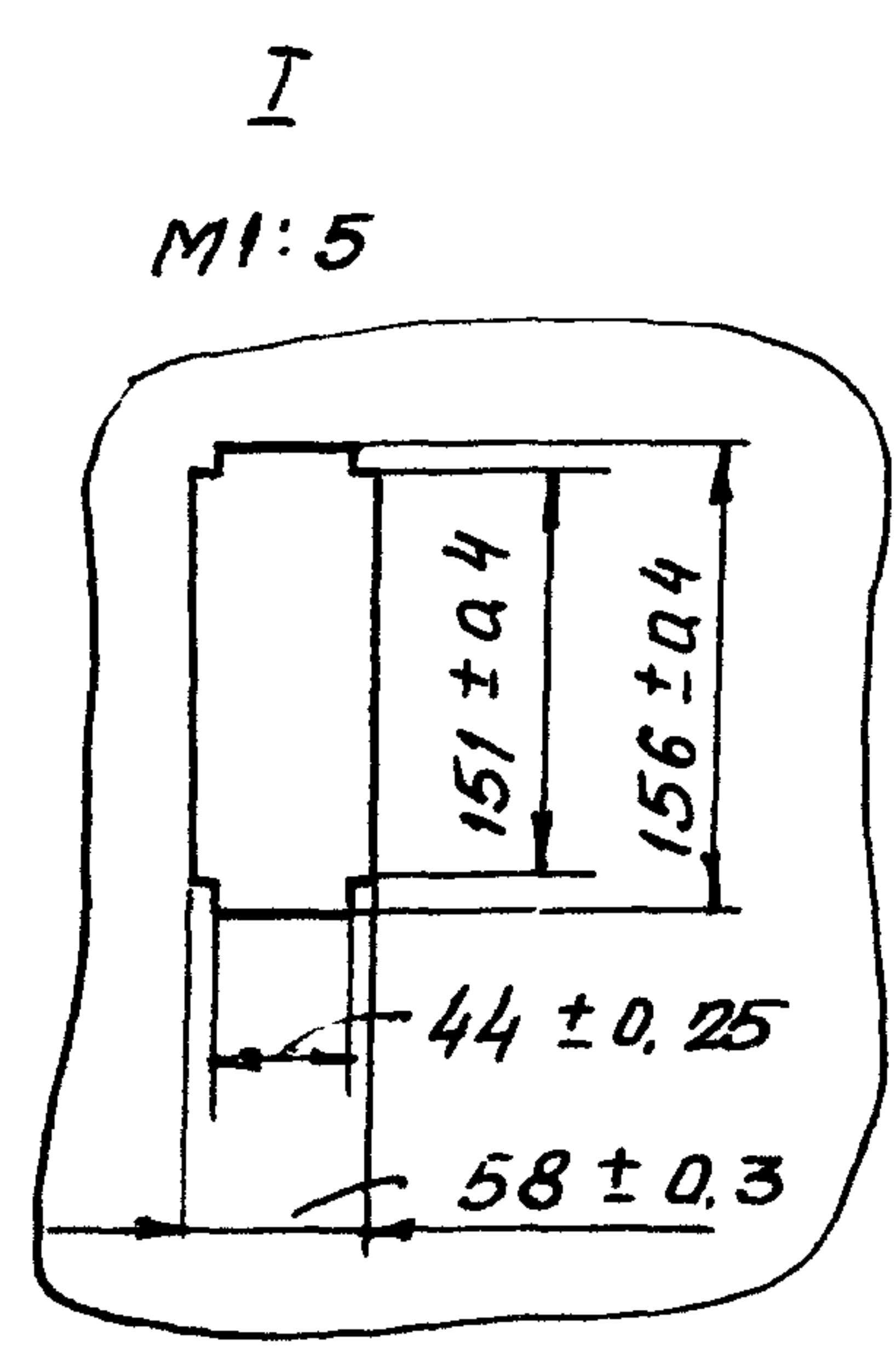
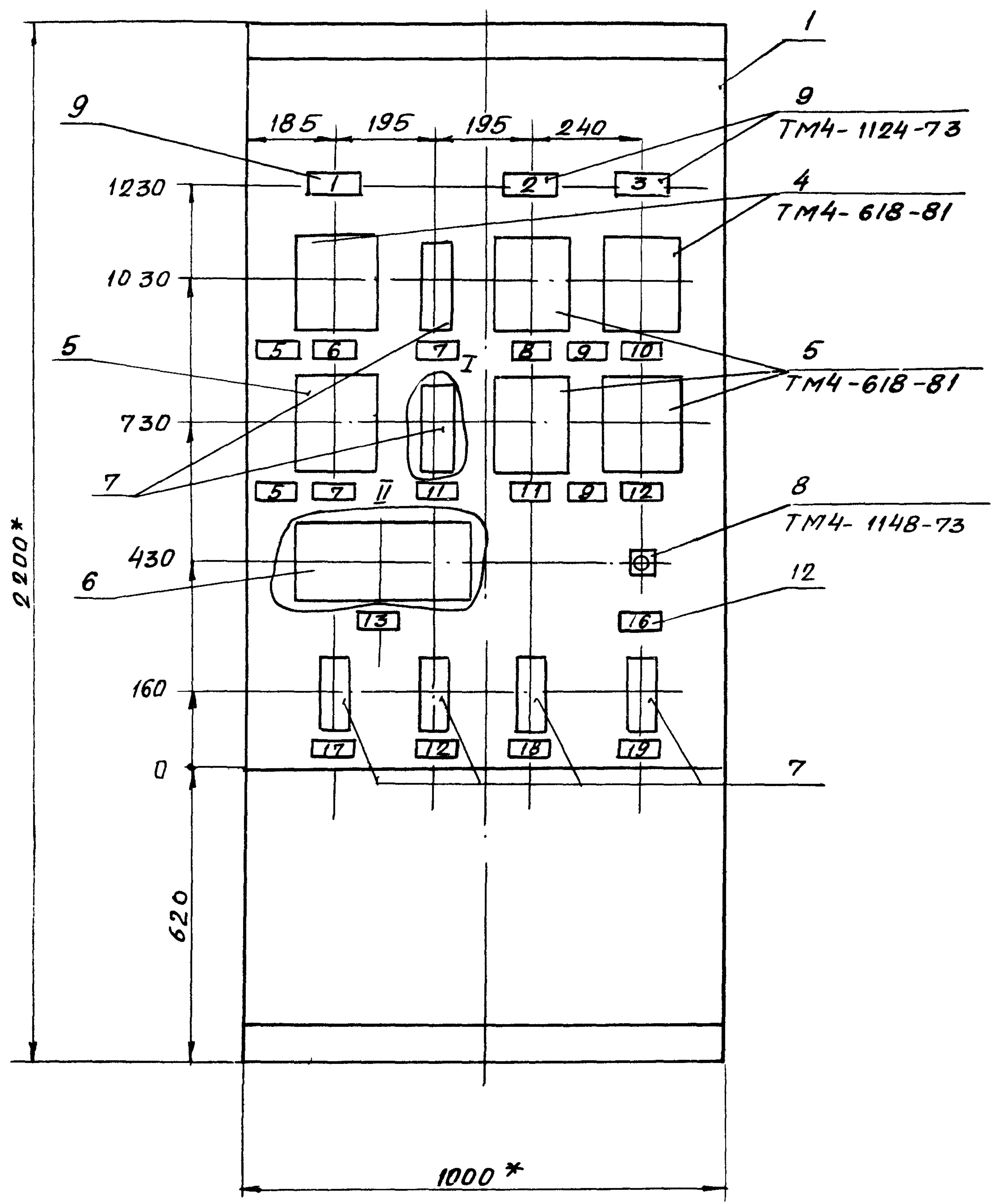
ТП903-4-124.87 АТХ.1.4 лист 6

9977/6

Альбом 6 Тип 1

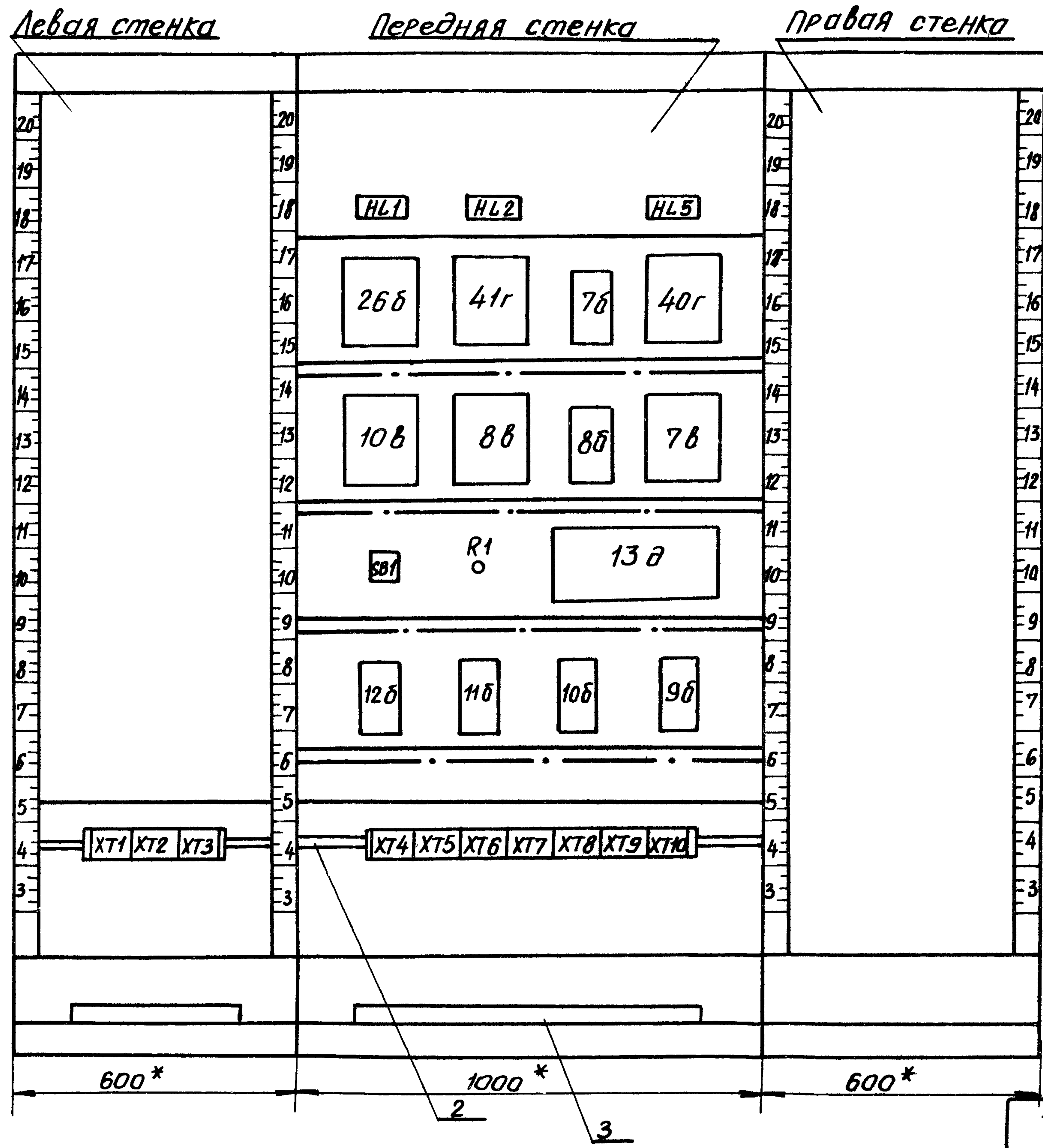
ТП 903-4-124.87

Лист подл. Подпись и дата
Взаменили



- 1 * Размеры для справок
- 2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
- 3. Приборы поз. 4... 7 закрепить на корпусе щита по чертежу ТМ 3-141-81.

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)



Альбом 6 ТЭП 1

ТП 903 - 4 - 124. 87

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

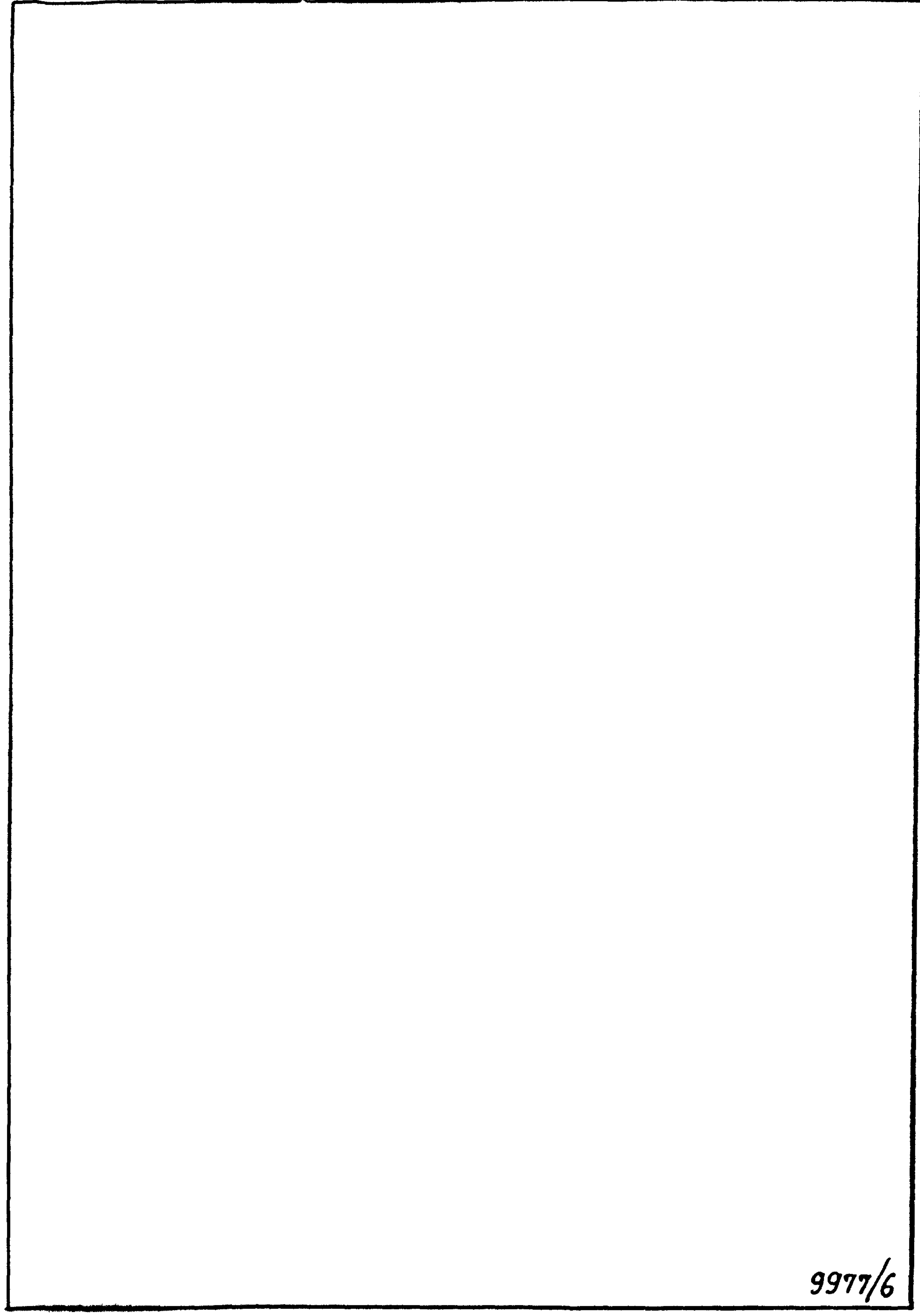
9977/6
 ТП 903 - 4 - 124. 87
 АТХ.15
 4

Альбом 6 Тип 1

ТП903-4-124.87

Имв. № подл. Подпись и дата

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	<u>Табло ТСБ</u>				
1	Q тах после теплосети	1	16	Опробование звонка	1
2	P тил перед теплосетью	1	17	t после теплосети	1
3	P тил после потреби- теля тепла	1	18	t после потребителя горячей воды	1
			19	t горячей воды	1
	<u>Рамка 66x26</u>				
5	Подающий трубопровод	2			
6	Q после теплосети	1			
7	t перед потреби- лем тепла	2			
8	Q перед теплосетью	1			
9	Обратный трубо- провод	2			
10	P перед теплосетью	1			
11	t после потреби- теля тепла	2			
12	t перед тепло- сетью	2			
13	Регулятор тепла	1			



ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 903-4- АТХ-7... АТХ-15				
1	ХТ4:10	40г-Ш8:1Б		
4	ХТ5:1	40г-Ш8:2Б		
41	ХТ1:1	13д-Х1:36		
41	ХТ1:1	13д-Х1:40		
41	ХТ1:2	13д-Х2:1	ПВ1 1,0	
42	ХТ1:3	13д-Х1:27		
42	ХТ1:3	13д-Х1:31		
42	ХТ1:4	13д-Х2:11		
43	ХТ1:5	13д-Х1:22		
43	ХТ1:6	13д-Х1:26		
44	ХТ1:9	13д-Х1:25		
44	ХТ1:9	13д-Х1:32		
44	ХТ1:10	13д-Х1:38		

Инв. № подл.	Инв. №	Подпись	Дата
	Инв. №	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Инв. №	Подпись	Дата
	Инв. №	Подпись	Дата

Привязан

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.6

Нач. отд.	ЦСПКО	09.87
Гл. спец.	Шубов	09.87
Н. контр.	Шейнин	09.87
Рук. гр.	Касимовский	09.87
Инж.	Проторакина	09.87

Щит КИП. Щит 2
Таблица соединений

Страниц	Лист	Листов
	1	8

УГППКИ
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА
г. ХАРЬКОВ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
44	ХТ1:10	R1:2		
45	ХТ2:1	13д-Х1:29		
45	ХТ2:2	13д-Х1:33		
46	ХТ2:4	13д-Х1:30		
46	ХТ2:5	13д-Х1:34		
47	ХТ2:6	13д-Х1:35		
47	ХТ2:7	13д-Х1:39		
47	ХТ2:8	R1:1		
49	ХТ2:9	13д-Х3:9		
52	ХТ2:10	13д-Х3:10		
54	ХТ3:1	13д-Х3:15		
56	ХТ3:2	13д-Х3:16	ПВ1 1,0	
58	ХТ1:7	13д-Х2:6		
58	ХТ1:7	13д-Х2:16		
59	ХТ1:8	13д-Х2:17		
59	ХТ1:8	13д-Х2:19		
1-312	ХТ4:1	40г-Ш12:3А		
1-313	ХТ4:2	40г-Ш12:3Б		
1-317	ХТ4:3	9д-Х1:7		
1-321	ХТ4:4	9д-Х1:9		
1-323	ХТ4:5	9д-Х1:1		
1-324	ХТ4:6	9д-Х1:3		
1-325	ХТ4:7	9д-Х1:5		
1-823	ХТ4:8	9д-ХР:3		
1-823	ХТ4:8	7д-ХР:3		
1-823	ХТ4:9	40г-Ш13:Б		

Инв. № подл.	Инв. №	Подпись	Дата
	Инв. №	Подпись	Дата

9977/6

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.6

Лист	2
------	---

Альбом 6 Тип 1

ТП903-4-124.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
1-823	ХТ4:9	7б - Ш13:Б		
2-302	ХТ5:4	26б - Ш12:3А		
2-303	ХТ5:5	26б - Ш12:3Б		
2-312	ХТ5:8	41г - Ш12:3А		
2-313	ХТ5:9	41г - Ш12:3Б		
2-317	ХТ5:10	10б - Х1:7		
2-317	ХТ5:10	10б - Ш12:3Б		
2-321	ХТ6:1	10б - Х1:9		
2-322	ХТ6:2	10б - Ш12:3А		
2-323	ХТ6:3	10б - Х1:1		
2-324	ХТ6:4	10б - Х1:3		
2-325	ХТ6:5	10б - Х1:5	ПВ1 1.0	
2-505	ХТ6:7	26б - Ш8:1А		
2-823	ХТ7:2	41г - Ш13:Б		
2-823	ХТ7:2	10б - Ш13:Б		
2-823	ХТ7:3	8б - Ш13:Б		
2-823	ХТ7:3	26б - Ш13:Б		
2-823	ХТ7:4	8б - ХР:3		
2-823	ХТ7:4	10б - ХР:3		
3-317	ХТ7:5	12б - Х1:7		
3-321	ХТ7:6	12б - Х1:9		
3-323	ХТ7:8	12б - Х1:1		
3-324	ХТ7:9	12б - Х1:3		
3-325	ХТ7:10	12б - Х1:5		
3-823	ХТ8:1	12б - ХР:3		
4-331	ХТ8:2	11б - Х1:7		
4-332	ХТ8:3	11б - Х1:9		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч
4-333	ХТ8:4	11б - Х1:1		
4-334	ХТ8:5	11б - Х1:3		
4-335	ХТ8:6	11б - Х1:5		
4-823	ХТ8:7	11б - ХР:3		
5-317	ХТ8:8	7б - Х1:7		
5-317	ХТ8:8	7б - Ш12:3Б		
5-321	ХТ8:9	7б - Х1:9		
5-322	ХТ8:10	7б - Ш12:3А		
5-323	ХТ9:1	7б - Х1:1		
5-324	ХТ9:2	7б - Х1:3		
5-325	ХТ9:3	7б - Х1:5		
6-317	ХТ9:4	8б - Х1:7	ПВ1 1.0	
6-317	ХТ9:4	8б - Ш12:3Б		
6-321	ХТ9:5	8б - Х1:9		
6-322	ХТ9:6	8б - Ш12:3А		
6-323	ХТ9:7	8б - Х1:1		
6-324	ХТ9:8	8б - Х1:3		
6-325	ХТ9:9	8б - Х1:5		
500	ХТ10:1	26б - Ш8:1Б		
502	ХТ10:4	SB1:13		
503	ХТ10:5	HL1:1		
503	HL1:1	HL1:3		
507	ХТ10:6	HL2:1		
507	HL2:1	HL2:3		
519	ХТ10:7	HL5:1		
519	HL5:1	HL5:3		
533	ХТ10:8	SB1:14		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взамен инв. №

ТТ903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
828	ХТ3:10	13д - Х3:7		
828	ХТ3:10	13д - Х3:2		
830	ХТ5:2	40г - Ш8:1А		
830	ХТ5:2	40г - Ш8:3А		
N	ХТ3:3	9б - ХР:5		
N	ХТ3:3	13д - Х3:1		
N	ХТ3:4	8б - ХР:5		
N	ХТ3:4	8в - Ш13:А		
N	ХТ3:5	10в - Ш13:А		
N	ХТ3:5	10б - ХР:5		
N	ХТ3:6	26б - Ш13:А		
N	ХТ3:6	41г - Ш13:А	} ПВ1 1,0	
N	ХТ3:7	11б - ХР:5		
N	ХТ3:7	40г - Ш13:А		
N	ХТ3:8	12б - ХР:5		
N	ХТ3:8	НЛ1:4		
N	НЛ1:4	НЛ1:2		
N	НЛ1:2	НЛ2:4		
N	НЛ2:4	НЛ2:2		
N	НЛ2:2	НЛ5:4		
N	НЛ5:4	НЛ5:2		
N	ХТ3:9	7б - ХР:5		
N	ХТ3:9	7в - Ш13:А		
N	ХТ3:10	13д - Х3:7		
N	ХТ3:10	13д - Х3:2		
Земля	26б: \perp	Рейка для установ- ки аппаратов: \perp	} ПВ1 1,5	

ИНВ. N подл. Подпись и дата

ТТ903-4-124.87

АТХ.1.6

Лист
5

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
Земля	41г: \perp	Рейка для установ- ки аппаратов: \perp		
Земля	40г: \perp	Рейка для установ- ки аппаратов: \perp		
Земля	Стойка: \perp	Рейка для уста- новки аппаратов: \perp		
Земля	10в: \perp	Рейка для установ- ки аппаратов: \perp		
Земля	8в: \perp	Рейка для установ- ки аппаратов: \perp	} ПВ1 1,5	
Земля	7в: \perp	Рейка для уста- новки аппаратов: \perp		
Земля	Стойка: \perp	Рейка для установ- ки аппаратов: \perp		
Земля	13д: \perp	Рейка для установ- ки аппаратов: \perp		
Земля	Стойка: \perp	Рейка для установ- ки аппаратов: \perp		

ИНВ. N подл. Подпись и дата

ТТ903-4-124.87

АТХ.1.6

9977/6

Лист
6

ТП903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-4- АТХ7...АТХ-15									
Левая стенка									
ХТ1				ХТ2					
41*	1	п	2	45	1	п	2		
42*	3	п	4		2	п	3		
43	5	п	6	46	4	п	5		
58*	7		8	59*	47	6	п	7	
44*	9	п	10	*		7	п	8	
				49	9		10	52	

И.И.В. и подп. Подпись и дата	Привязан		
	И.И.В. N		
	И.И.В. от Цапко	09.97	
И. спец. Шубов	09.97		
И. комп. Щечин	09.97		
Руч. гр. Хайтавский	09.97		
И.И.В. Поторакин	09.97		

ТП903-4-124.87 АТХ.1.7

Щит КИР. Щит 2.

Таблица подключения

УГППКИ
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА
г. Харьков

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
ХТ3									
54	1		2	56				268	
N*	3	п	4					ш8	
	4	п	5					ш12	
	5	п	6					ш13	
	6	п	7						
	7	п	8						
	8	п	9						
828*	10								
Передняя стенка									
ХТ4									
503*	1п		п3	503					
N*	2п		п4	N*					
ХТ5									
507*	1п		п3	507					
N*	2п		п4	N*					
ХТ6									
519*	1п		п3	519					
N	2п		п4	N*					
ХТ7									
5-323	1		3	5-324					
5-325	5		7	5-317					
5-321	9		11	Земля					
ХТ8									
1-823	3		5	N					

И.И.В. и подп. Подпись и дата	Привязан		
	И.И.В. N		
	И.И.В. от Цапко	09.97	
И. спец. Шубов	09.97		
И. комп. Щечин	09.97		
Руч. гр. Хайтавский	09.97		
И.И.В. Поторакин	09.97		

9977/6

ТП903-4-124.87 АТХ 1.7

Лист 2

Альбом 6 Тип 1

ТП903-4-124.87

Шиф. м. подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		40r		
		шв		
830	1A		3A	830
1	1Б		2Б	4
		ш12		
1-312	3A		3Б	1-313
		ш13		
N	A		Б	1-823
Земля	⊥			
		10B		
		ш12		
2-322	3A		3Б	2-317
		ш13		
N	A		Б	2-823
Земля	⊥			
		8B		
		ш12		
6-322	3A		3Б	6-317
		ш13		
N	A		Б	2-823
Земля	⊥			

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		8B		
		X1		
6-323	1		3	6-324
6-325	5		7	6-317
6-321	9		11	Земля
		XP		
2-823	3		5	N
		7B		
		ш12		
5-322	3A		3Б	5-317
		ш13		
N	A		Б	1-823
Земля	⊥			
		SB1		
502	13		14	533

ТП903-4-124.87 АТХ.1.7 Лист 3

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		13B		
		X1		
43	22		26	43
44	25		27	42
45	29		30	46
42	31		32	44
45	33		34	46
47	35		36	41
44	38		39	47
41	40			
		X2		
41	1		6	58
42	11		16	58
59	17		19	59
		X3		
N	1		2	828
828	7		9	49
52	10		15	54
56	16			
Земля	⊥			
		RI		
47	1		2	44

Шиф. м. подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.

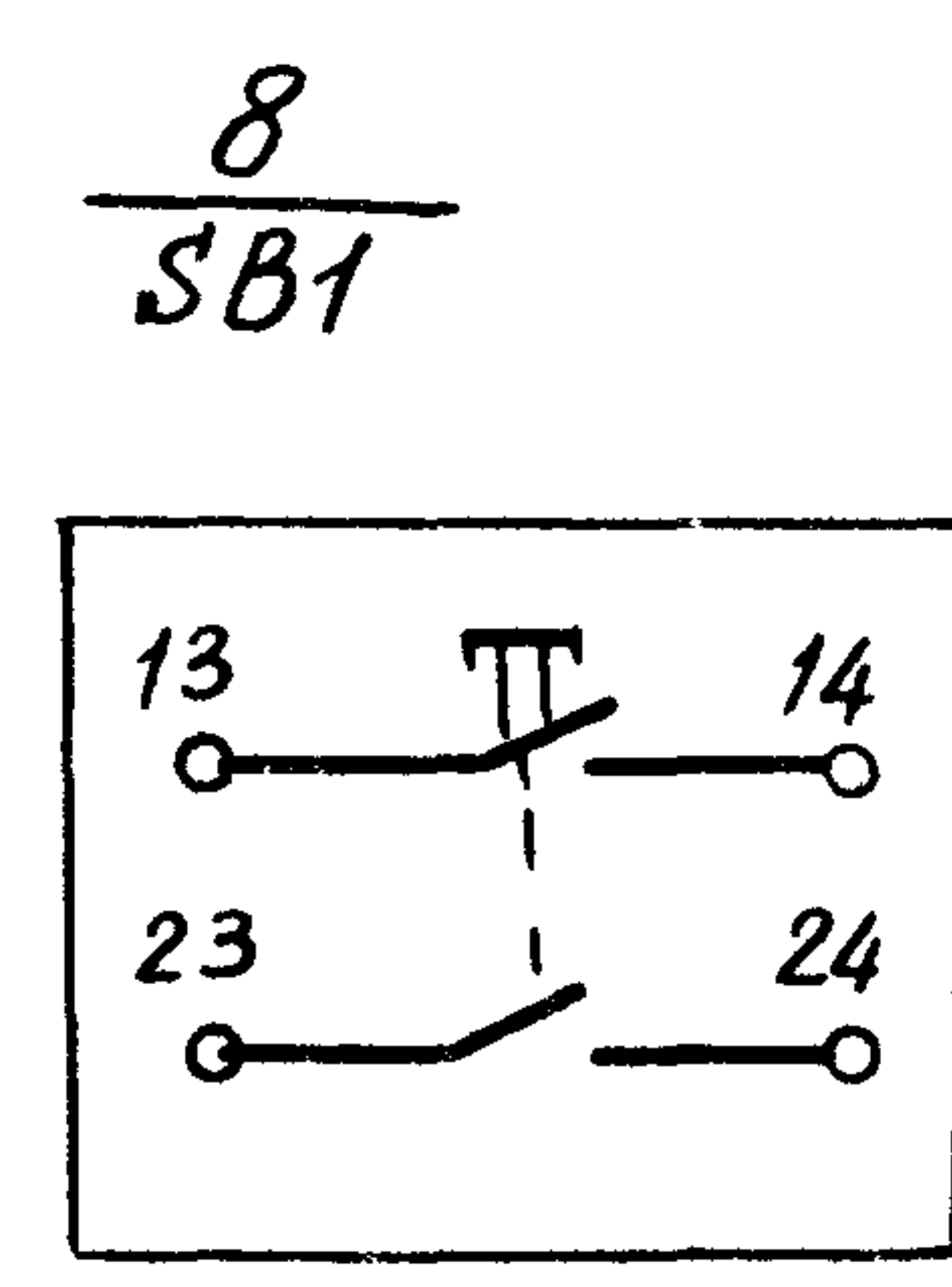
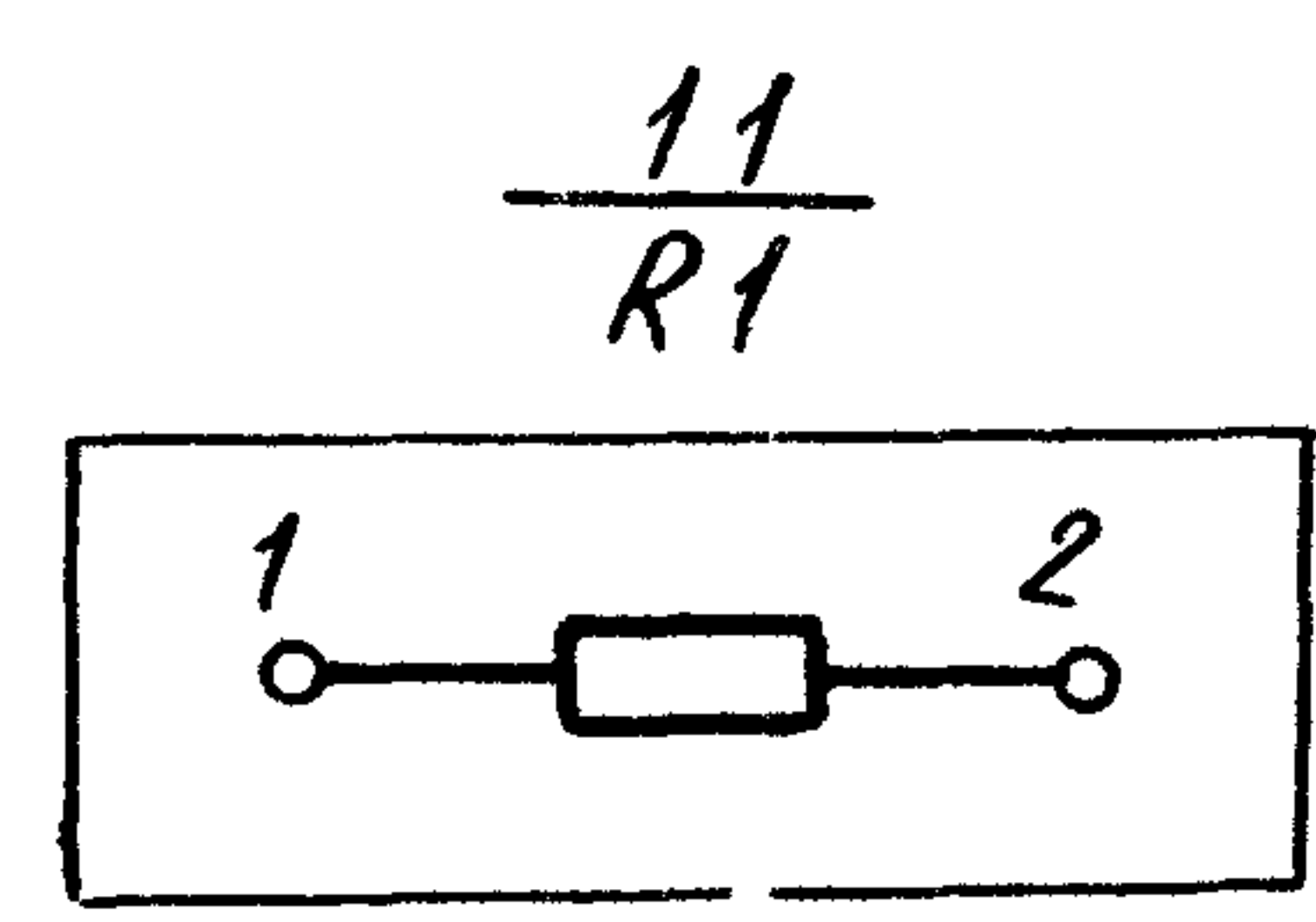
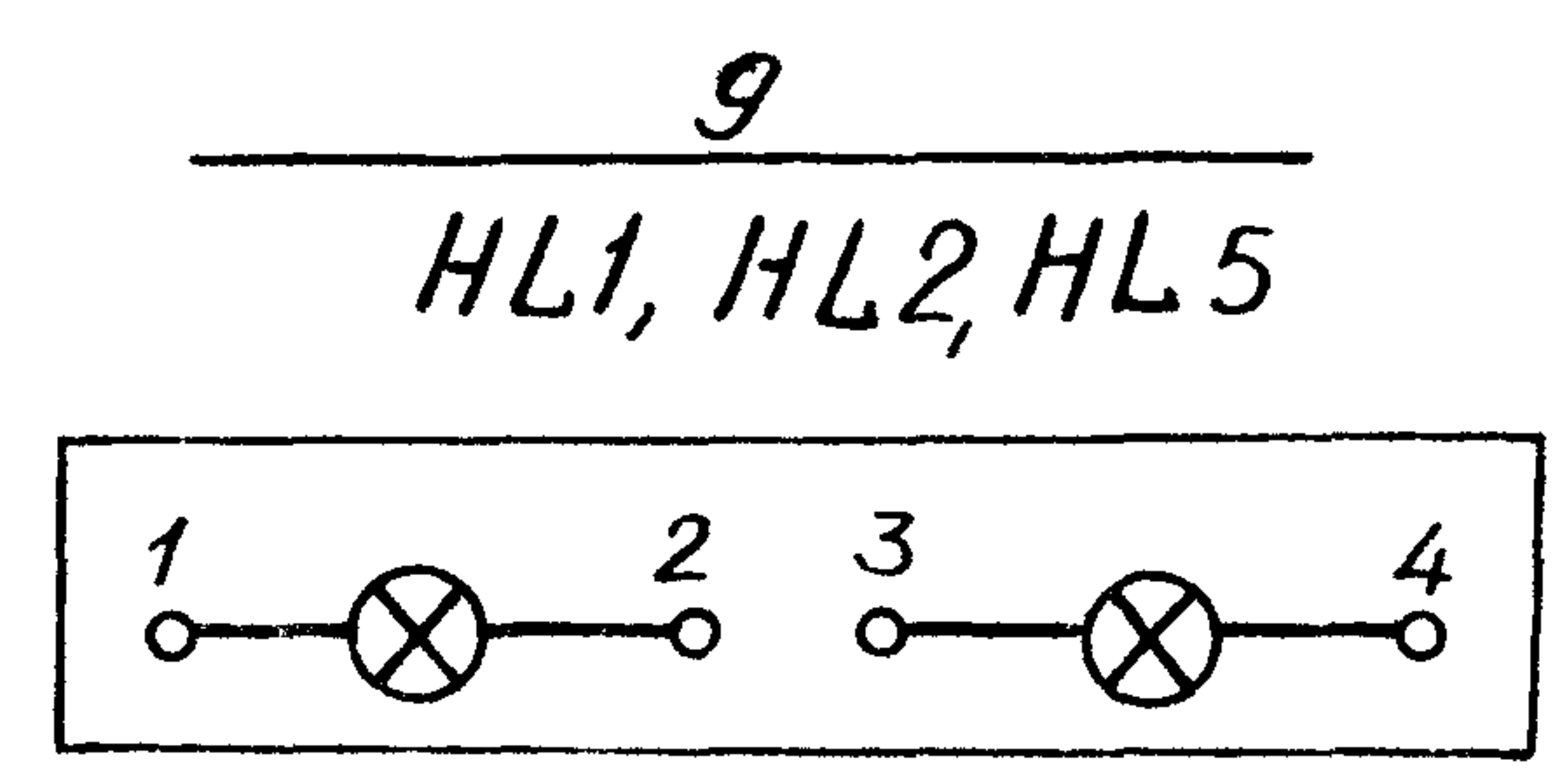
9977/6 ТП903-4-124.87 АТХ.1.7 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		12B		
		X1		
3-323	1		3	3-324
3-325	5		7	3-317
3-321	9		11	Земля
		XP		
3-823	3		5	N
		11B		
		X1		
4-333	1		3	4-334
4-335	5		7	4-331
4-332	9		11	Земля
		XP		
4-823	3		5	N
		10B		
		X1		
2-323	1		3	2-324
2-325	5		7	2-317
2-321	9		11	Земля
		XP		
2-823	3		5	N

ТП 903 - 4 - 124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		90		
		X1		
1-323	1		3	1-324
1-325	5		7	1-317
1-321	9		11	Земля
		XP		
1-823	3		5	N
		X14		
1-312	1		2	1-313
1-317	3		4	1-321
1-323	5		6	1-324
1-325	7			
1-823*	8	n	9	*
1	10			
		X15		
4	1		2	830 *
2-302	4		5	2-303
2-312	8		9	2-313
2-317*	10			
		X16		
2-321	1		2	2-322
2-323	3		4	2-324
2-325	5		7	2-505

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		X17		
2-823*	2	n	3	
	3	n	4	*
3-317	5		6	3-321
3-323	8		9	3-324
3-325	10			
		X18		
3-823	1		2	4-331
4-332	3		4	4-333
4-334	5		6	4-335
4-823	7		8	5-317*
5-321	9		10	5-322
		X19		
5-323	1		2	5-324
5-325	3		4	6-317*
6-321	5		6	6-322
6-323	7		8	6-324
6-325	9			
		X110		
500	1	n	2	
502	4		5	503
507	6		7	519
533	8			



Инд. и подп. Подпись и дата

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.7 Лист 5

Инд. и подп. Подпись и дата

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.7 Лист 6

9977/6

Альбом 6 Тип 1

ТП 903-4-124.87

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
		Таблица соединений Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива С-1-1000 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗ 1000 ТКЗ-128-81	12	
3		Уголок УП42 x 25 L: 830 ТК4-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
		Реле промежуточное, ~220В		
4	К1, К23, К24	ПЭ-37-44УЗ	3	
5	К11... К16	ПЭ-37-42УЗ	8	
6	К2... К6, К25, К26	ПЭ-37-22УЗ	7	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	К21	ПЭ-37-80-УЗ Реле времени, ~220В	1	
8	КТ6	РВП 72-3221-00У4	1	
9	КТ1, КТ2, КТ4, КТ5, КТ7	РВП 72-3222-00У4	5	
10	КТ3	Реле времени, ~220В, ВЛ-40 с диапазоном уставок длительности импульса 0...10с и паузы 10...100с	1	
		Выключатель автоматический ~220В, I _{отс} = 1.3 · I _{н.р}		
11	QF1	I _{н.р} = 10 А	1	
12	QF2... QF8	I _{н.р} = 0,63 А	7	
13	QF9, QF12, QF13	I _{н.р} = 1,6 А	3	
14	QF10	I _{н.р} = 6,3 А	1	
15	QF11	I _{н.р} = 2,5 А	1	
16	ХТ1... ХТ7	Блок зажимов БЗ 24-4П16-В/В УЗ-10	7	ТМЗ- -185-85

Привязан			
Инв. N			

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.8

Стадия	Лист	Листов
	1	3

УГППКИ
ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА
г. Харьков

Статив электро-
аппаратуры
Общий вид

Инв. N: подл. Подпись и дата Взам. инв. N:

Нач. отд. Цапко 09.87
Гл. спец. Шубов 09.87
Инж. Д. Шевинин 09.87
Инж. Волосов 09.87

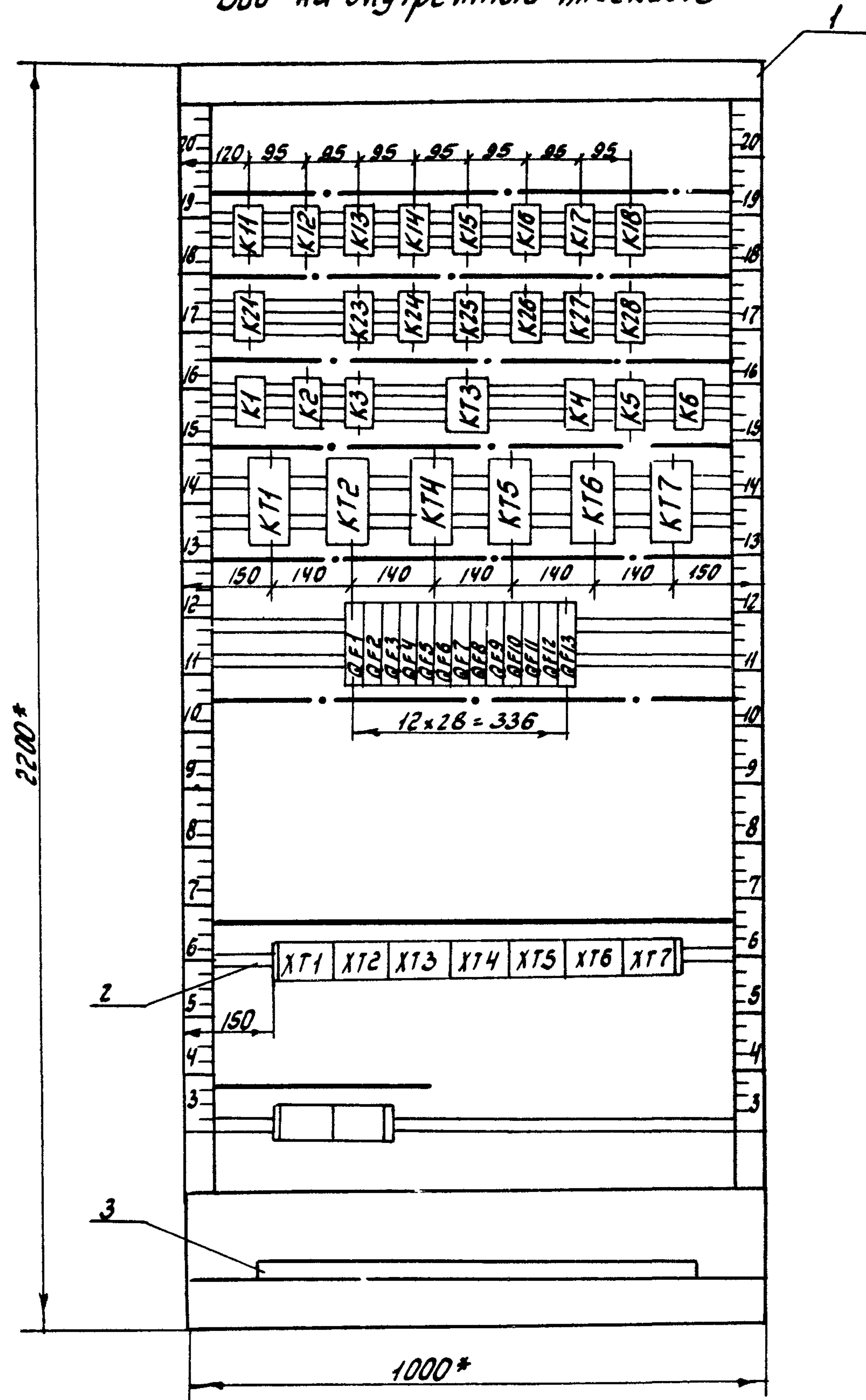
Инв. N: подл. Подпись и дата Взам. инв. N:

<u>Материалы</u>			
17		Провод ПВ1x1 ГОСТ 6323-79	250 м

9977/6

ТП 903-4-124.87 АТХ.1.8 Лист 2

Вид на внутреннюю плоскость



- 1.* Размеры для справок
- 2. Покрытие-Вариант 2 ОСТ 36.13-76

Титл 1

Альбом 6

ТП 903-4-124.87

Имя и подл. Подпись и дата

ТТ 903-4-124.87 Альбом 6. Тип 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
28	К25:44	КТ7:25		
48	ХТ4:2	КТ3:5		
48	КТ3:5	К23:22		
49	ХТ4:3	К2:11		
50	К2:12	К23:11		
51	ХТ4:4	К23:12		
52	ХТ4:5	К2:21		
53	К2:22	К23:21		
54	ХТ4:6	К23:41		
55	ХТ4:7	К23:42		
56	ХТ4:8	К23:31		
57	ХТ4:9	К23:32		
6-1	ХТ6:4	К5:33	УПВ1 1.0	
6-1	К5:33	К6:11		
6-5	ХТ6:5	К5:34		
7-5	ХТ6:6	К6:12		
8-1	ХТ6:7	К23:73		
8-1	К23:73	К26:1		
8-5	ХТ6:8	К23:74		
8-9	ХТ6:9	К26:12		
10-5	ХТ6:10	К24:73		
10-6	ХТ7:1	К24:74		
10-7	ХТ7:2	К21:53		
10-8	ХТ7:3	К21:54		
11-5	ХТ7:4	К24:83		
11-6	ХТ7:5	К24:84		
11-7	ХТ7:6	К21:63		

СНБ.подл. Возмещены дата Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
11-8	ХТ7:7	К21:64		
500	ХТ1:1	К1:73		
501	ХТ1:2	К11:А		
502	ХТ1:3	К11:33		
502	К11:33	К11:43		
502	К11:43	К12:33		
502	К12:33	К12:43		
502	К12:43	К13:33		
502	К13:33	К13:43		
502	К13:43	К14:33		
502	К14:33	К14:43		
502	К14:43	К15:33		
502	К15:33	К15:43	УПВ1 1.0	
502	К15:43	К16:33		
502	К16:33	К16:43		
502	К16:43	К17:33		
502	К17:33	К17:43		
503	ХТ1:4	К11:34		
1-505	ХТ1:5	К13:А		
2-505	ХТ1:6	К12:А		
507	ХТ1:7	К12:34		
511	ХТ1:8	К13:34		
3-513	ХТ1:9	К14:А		
515	ХТ1:10	К14:34		
517	К1:74	К15:А		
519	ХТ2:1	К15:34		
521	ХТ2:2	К16:А		

СНБ.подл. Возмещены дата Подпись и дата

ТТ903-4-124.87 Альбом 6 Туп 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
523	ХТ2:3	К16:34		
525	ХТ2:4	К17:А		
527	ХТ2:5	К17:34		
533	ХТ2:6	К11:44		
533	К11:44	К12:44		
533	К12:44	К13:44		
533	К13:44	К14:44		
533	К14:44	К15:44		
533	К15:44	К16:4		
533	К16:44	К17:44		
533	К17:44	К18:33		
533	К18:33	К18:11		
535	ХТ2:7	К18:12		
537	ХТ2:8	К18:34		
537	К18:34	К18:А	ПВ1 1.0	
ТС-1	ХТ2:9	К11:53		
ТС-1	К11:53	К12:53		
ТС-1	К12:53	К13:53		
ТС-1	К13:53	К14:53		
ТС-1	К14:53	К15:53		
ТС-1	К15:53	К16:53		
ТС-1	К16:53	К17:53		
ТС-2	ХТ2:10	К11:54		
ТС-3	ХТ3:1	К12:54		
ТС-4	ХТ3:2	К13:54		
ТС-5	ХТ3:3	К14:54		
ТС-6	ХТ3:4	К15:54		

ЦНБ.М.подл. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
ТС-7	ХТ3:5	К16:54		
ТС-8	ХТ3:6	К17:54		
801	ХТ4:10	GF1:1		
802	GF1:2	GF2:1		
802	GF2:1	GF3:1		
802	GF3:1	GF4:1		
802	GF4:1	GF5:1		
802	GF5:1	GF6:1		
802	GF6:1	GF7:1		
802	GF7:1	GF8:1		
802	GF8:1	GF9:1		
802	GF9:1	GF10:1	ПВ1 1.0	
802	GF10:1	GF11:1		
802	GF11:1	GF12:1		
802	GF12:1	GF13:1		
803	ХТ5:1	GF2:2		
804	ХТ5:2	GF3:2		
805	ХТ5:3	GF4:2		
1-823	ХТ5:4	GF5:2		
2-823	ХТ5:5	GF6:2		
3-823	ХТ5:6	GF7:2		
4-823	ХТ5:7	GF8:2		
826	ХТ5:8	GF9:2		
828	ХТ5:9	GF10:2		
828	ХТ5:9	КТ3:4		
829	ХТ5:10	GF11:2		
830	ХТ6:1	GF12:2		

ЦНБ.М.подл. Подпись и дата

ТТ903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
830	ХТ6:2	К21:13		
830	К21:13	К21:23		
830	К21:23	К21:43		
830	К21:43	К23:53		
830	К23:53	К23:63		
830	К23:63	К24:53		
830	К24:53	К24:63		
830	К24:63	К25:43		
830	К25:43	К1:53		
830	К1:53	К1:63		
830	К1:63	К2:33		
830	К2:33	К3:33	ПВ1 1.0	
830	К3:33	К3:43		
830	К3:43	К4:33		
830	К4:33	КТ1:43		
830	КТ1:43	КТ2:43		
830	КТ2:43	КТ4:43		
830	КТ4:43	КТ4:31		
830	КТ4:31	КТ5:43		
830	КТ5:43	КТ6:27		
831	ДФ13:2	ХТ6:3		
N	ХТ7:В	КТ1:В		
N	КТ1:В	КТ2:В		
N	КТ2:В	КТ4:В		
N	КТ4:В	КТ5:В		
N	КТ5:В	КТ6:В		
N	КТ6:В	КТ7:В		

Сл.м.подл. Подпись и дата Взаменитель

ТТ903-4-124.87 АТХ.1.9 Лист 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
N	КТ7:В	К6:В		
N	К6:В	К5:В		
N	К5:В	К4:В		
N	К4:В	КТ3:2		
N	КТ3:2	К3:В		
N	К3:В	К2:В		
N	К2:В	К1:В		
N	К1:В	К21:В		
N	К21:В	К23:В		
N	К23:В	К24:В	ПВ1 1.0	
N	К24:В	К25:В		
N	К25:В	К26:В		
N	К26:В	К18:В		
N	К18:В	К17:В		
N	К17:В	К16:В		
N	К16:В	К15:В		
N	К15:В	К14:В		
N	К14:В	К13:В		
N	К13:В	К12:В		
N	К12:В	К11:В		
Земля	Стойка: \perp	Контур заземления объекта	ПВ1 1.5	

Сл.м.подл. Подпись и дата Взаменитель

9977/6
ТТ903-4-124.87 АТХ.1.9 Лист 8

ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-4-АТХ-7, АТХ-9, АТХ-12... АТХ-15; ЭМ-8, ЭМ-11, ЭМ-13... ЭМ-15									
К11					К13				
502*	33п	з	34	503	502*	33п	з	34	511
502*	43п	з	44	533*	502*	43п	з	44	533*
ТС-1*	53	з	54	ТС-2	ТС-1*	53	з	54	ТС-4
501	А	к	В	Н	1-505	А	к	В	Н*
К12					К14				
502*	33п	з	34	507	502*	33п	з	34	515
502*	43п	з	44	533*	502*	43п	з	44	533*
ТС-1*	53	з	54	ТС-3	ТС-1*	53	з	54	ТС-5
2-505	А	к	В	Н*	3-513	А	к	В	Н*

Привязан

Инд. N

ТП 903-4-124.87 АТХ. 1.10

Исполн.	Цанко	0987
Гл. спец.	Шубов	0987
И. контр.	Шейнин	0987
	Хайтаевский	0987
	Поторакин	0987

Статив	Лист	Листов
электроаппаратуры	Р	7
Таблица подключения	УГППКИ ТЯЖПРОМАВТОМАТИКА г. Харьков	

Инд. N подл. Подпись и дата

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Примеч.
К15					К21				
502*	33п	з	34	519	830*	13п	з	14	19
502*	43п	з	44	533*	830*	23п	з	24	20
ТС-1*	53	з	54	ТС-6	22	33	з	34	23
517	А	к	В	Н*	830*	43п	з	44	27
К16					К23				
502*	33п	з	34	523	50	11	Р	12	51
502*	43п	з	44	533*	53	21	Р	22	48
ТС-1*	53	з	54	ТС-7	56	31	Р	32	57
521	А	к	В	Н*	54	41	Р	42	55
К17					К24				
502*	33п	з	34	527	830*	53п	з	54	17
502	43п	з	44	533*	830*	63п	з	64	21
ТС-1	53	з	54	ТС-8	8-1*	73	з	74	8-5
525	А	к	В	Н*	20*	А	к	В	Н*
К18					К24				
533	11п	Р	12	535	830*	53п	з	54	24
533*	33п	з	34	537*	830*	63п	з	64	25
537	Ап	к	В	Н*	10-5	73	з	74	10-6
					11-5 83 з 84 11-6				
					23* А к В Н*				

Инд. N подл. Подпись и дата

ТП 903-4-124.87 АТХ. 1.10 9977/6 Лист 2

ТП 903-4-124.87 Альбом 6 Тип 1

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		<u>K25</u>		
13	11	P	12	14
24	33	з	34	23
830*	43	з	44	28
27*	A	K	B	N*
		<u>K26</u>		
8-1	11	P	12	8-9
26	A	K	B	N*
		<u>K1</u>		
830*	53	з	54	2
830*	63	з	64	8
500	73	з	74	517
1	A	K	B	N*
		<u>K2</u>		
49	11	P	12	50
52	21	P	22	53
830*	33	з	34	3
4	43	з	44	5
2*	A	K	B	N*

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		<u>K3</u>		
3	11	P	12	2*
830*	33n	з	34	6
830*	43n	з	44	7
5*	A	K	B	N*
		<u>K73</u>		
828	4	з	5	48*
8	1	K	2	N*
		<u>K4</u>		
830*	33	з	34	10
9	A	K	B	N*
		<u>K5</u>		
6-1*	33	з	34	6-5
14	A	K	B	N*
		<u>K6</u>		
6-1	11	P	12	7-5
17	A	K	B	N*
		<u>K71</u>		
12	25n	P	26	13
830*	43	з	n44	12
2	A	K	B	N*

Шиб. № подл. Подпись и дата

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		<u>K72</u>		
6	25	P	26	5
830*	43	з	44	17*
7	A	K	B	N*
		<u>K74</u>		
15	25n	P	26	13*
830*	31n	P	32	11
830*	43n	з	n44	15
10	A	K	B	N*
		<u>K75</u>		
16	25n	P	26	17*
830*	43	з	n44	16
11	A	K	B	N*
		<u>K76</u>		
830	27	з	28	26
19	41	P	42	18
25	A	K	B	N*
		<u>K77</u>		
28	25	P	26	27
21	31	P	32	20
26*	A	K	B	N*

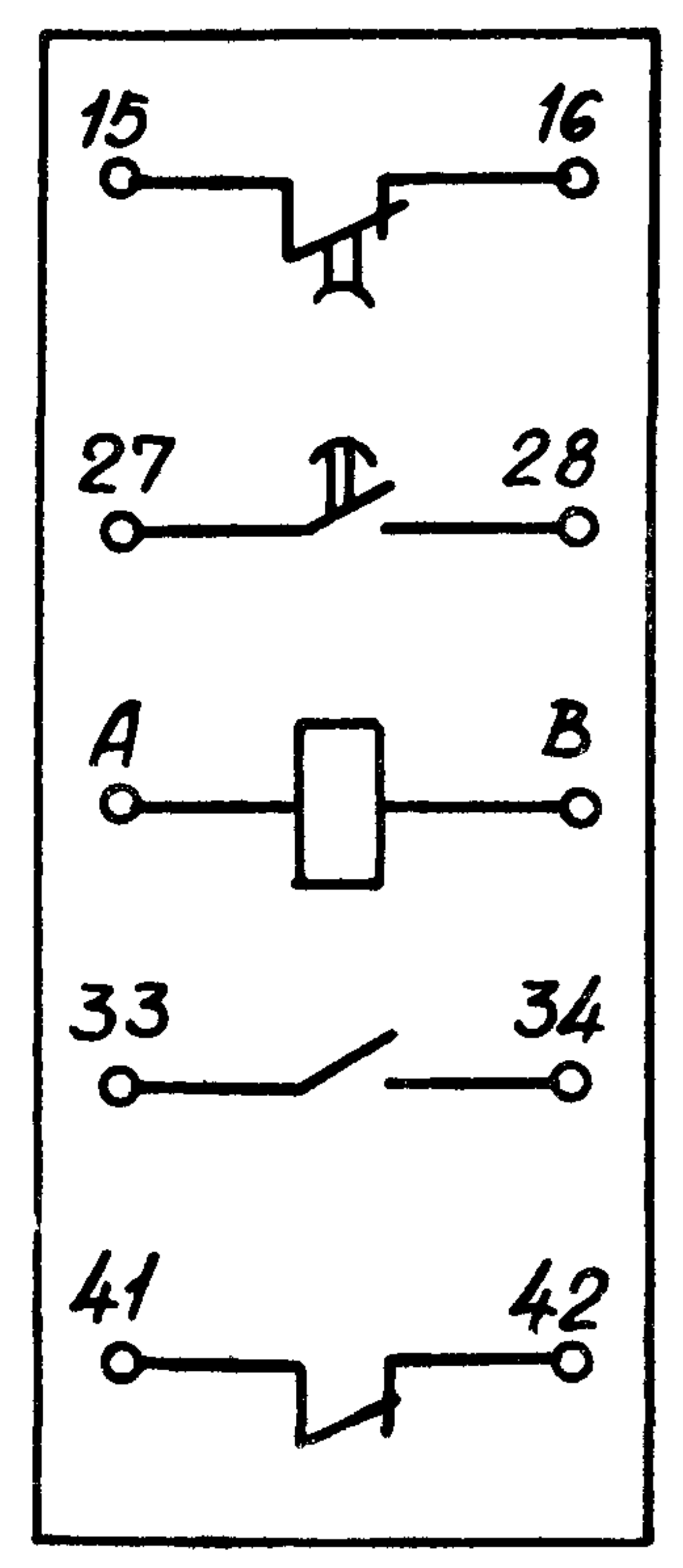
Шиб. № подл. Подпись и дата

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		<u>QF1</u>		
801	1		2	802
		<u>QF2</u>		
802*	1		2	803
		<u>QF3</u>		
802*	1		2	804
		<u>QF4</u>		
802*	1		2	805
		<u>QF5</u>		
802*	1		2	1-823
		<u>QF6</u>		
802*	1		2	2-823
		<u>QF7</u>		
802*	1		2	3-823
		<u>QF8</u>		
802*	1		2	4-823
		<u>QF9</u>		
802	1		2	826

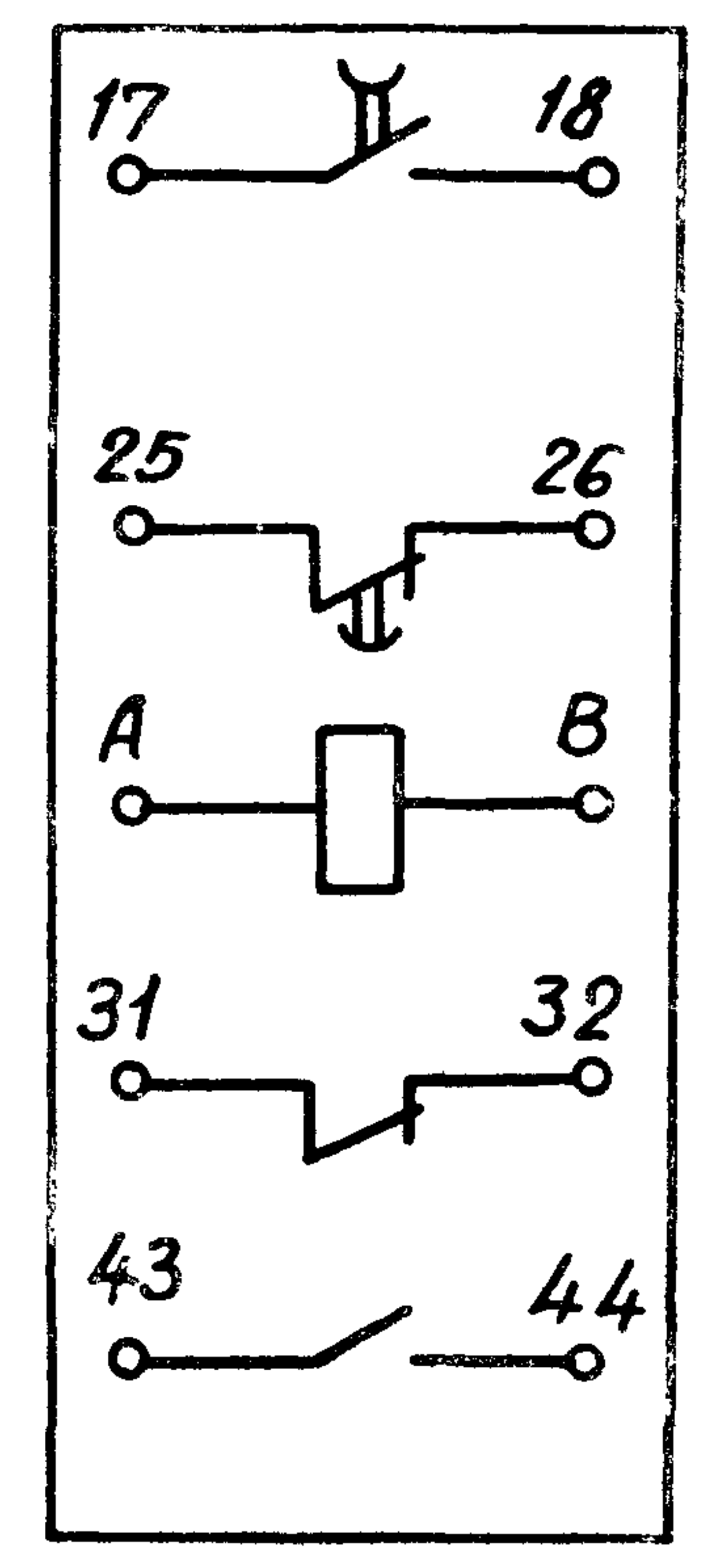
9977/6

ТП903-4-124.87 Альбом 6 Тун 1

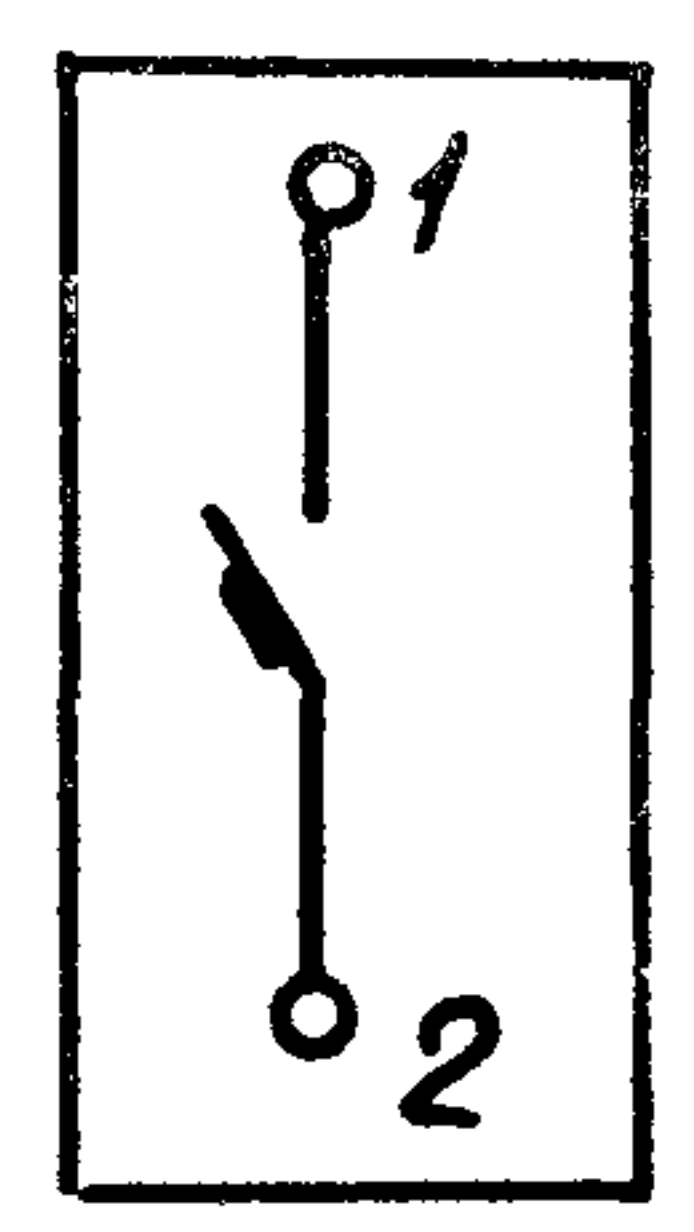
8
KT6



9
KT1, KT2, KT4, KT5, KT7



11 ... 15
QF1 ... QF13



И.В. Митин. Подпись и дата Взам.инв.