Типовой проект
Альбом VI Часть 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-1-83

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ 1×72 КВТ

(VI-050-74)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I – Пояснительная записка. Технологические чертежи.

Альбом II – Архитектурно-строительные чертежи.
- Часть 1 – Здание в кирпиче.
- Часть 2 – Здание в бетонных блоках.

Альбом III – Чертежи санитарно-технических систем и устройств.

Альбом IV – Сметы.
- Часть 1 – Здание в кирпиче.
- Часть 2 – Здание в бетонных блоках.

Альбом V – Заказные спецификации.

Альбом VI – Нестандартизированное оборудование.

Часть 1 - Система топливная с баком емкостью 250 литров
Часть 2 - Система масляная с баком емкостью 250 литров
Часть 3 - Бак для воды емкостью 60 литров
Часть 4 - Бак для аварийного слива масла емкостью 250 литров
Часть 5 - Шкаф для 4-х аккумуляторных батарей.
Часть 6 - Пульт дистанционного управления на 1 агрегат.

Альбом VI
Часть 5

сф 282-12

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
Гипросвязь

УТВЕРЖДЕН МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР
6 ЯНВАРЯ 1976 ГОДА
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ ГИПРОСВЯЗЬ
С 15 МАЯ 1977 ГОДА
ПРИКАЗ №208 ОТ 21 АПРЕЛЯ 1977 ГОДА

gost.e-ecolog.ru

Инв N 58181

Типовой проект
Альбом VI Часть 6

Содержание

Обозначение	Наименование	№ листа
	Содержание	2
484.100.036 КМ	Шкаф для 4х аккумуляторных	3
	батарей	
484.100.036 КМ ВП	Шкаф для 4х аккумуляторных	
	батарей.	
	Ведомость покупных	
	изделий	4
484.100.036 КМ СБ	Шкаф для 4х аккумуляторных	
	батарей	
	Сборочный чертеж	
488.607.693 КМ	Обшивка	5
488.607.694 КМ	Обшивка	
486.123.121 КМ	Рама нижняя	6
486.123.122 КМ	Рама верхняя	
489.040.528 КМ	Угольник	
486.123.120 КМ	Каркас	
486.123.120 КМ СБ	Каркас	7
	Сборочный чертеж	
489.040.529 КМ	Угольник	8
489.040.530 КМ	Угольник	
489.040.531 КМ	Угольник	
489.327.003 КМ	Палец	
486.451.005 КМ	Задвижка	9
486.451.005 КМ СБ	Задвижка	
	Сборочный чертеж	

Обозначение	Наименование	№ листа
488.210.023 КМ	Стакан	9
488.210.025 КМ	Цилиндр	
488.126.106 КМ	Стержень	10
488.210.024 КМ	Цилиндр	
486.433.131 КМ	Дверь правая	
486.433.131 КМ СБ	Дверь правая	11
	Сборочный чертеж	
488.632.123 КМ	Дверь левая	12
488.668.533 КМ	Скоба	
488.604.406 КМ	Косынка	
487.814.370 КМ	Плата	13
486.172.036 КМ	Крышка	
486.172.036 КМ СБ	Крышка	
	Сборочный чертеж	
488.050.100 КМ	Крышка	14
487.734.002 КМ	Шпилька контактная	
488.634.060 КМ	Кожух	
486.366.028 КМ	Тяга	15
488.668.534 КМ	Скоба	
488.632.124 КМ	Дверь правая	
488.668.535 КМ	Скоба	16
488.668.536 КМ	Скоба	
488.126.107 КМ	Стержень	
488.220.151 КМ	Втулка	

Инв.№ 39182

Типовой проект Альбом VII часть 5

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			434.100.036 КМ СБ	Сборочный чертеж		
12			434.100.036 КМ ВП	Ведомость покупных изделий		
				Сборочные единицы		
11		1	436.123.120 КМ	Каркас	1	
11		2	436.112.036 КМ	Крышка	1	
11		3	436.433.131 КМ	Дверь правая	1	
				Детали		
11		4	438.210.023 КМ	Стакан	4	
11		5	438.210.025 КМ	Цилиндр	6	
11		6	438.607.693 КМ	Обшивка	1	
11		7	438.607.694 КМ	Обшивка	2	
12		8	438.632.123 КМ	Дверь левая	1	
11		9	482 668 539 КМ	Скоба	2	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Чобиасадзе			
Провер.	Чернар			
Рук. гр.	Черная			
Нач. отд.	Гринкут			

434.100.036 КМ

Шкаф для 4 аккумуляторных батарей

Лит	Лист	Листов
	1	2

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Формат А1

Формат	Зона	Поз.	Наименование	Кол.	Примечание
			Стандартные изделия		
		10	Болт М5х50.58.01 ГОСТ 7798-70	8	
		11	Винт М5х9.58.01 ГОСТ 17473-72	54	

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

434.100.036 КМ

Лит 2

Формат А1

№ строки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: на изделие	в компл.	на регулир.	Всего	Примечание
1									
2	Затвор	234.404.022 Сп	Майкопский з-д	436.433.131 КМ	1	—	—	1	МЗК
3									
4									
5									
6	Обечайка	К68.010.933	2-ой Московский з-д.	436.433.131 КМ	1	—	—	1	МЗК
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Чобиасадзе			
Провер.	Чернар			
Рук. гр.	Черная			
Нач. отд.	Гринкут			

434.100.036 КМ ВП

Шкаф для 4 аккумуляторных батарей

Ведомость покупных изделий

Лит	Лист	Листов
	1	2

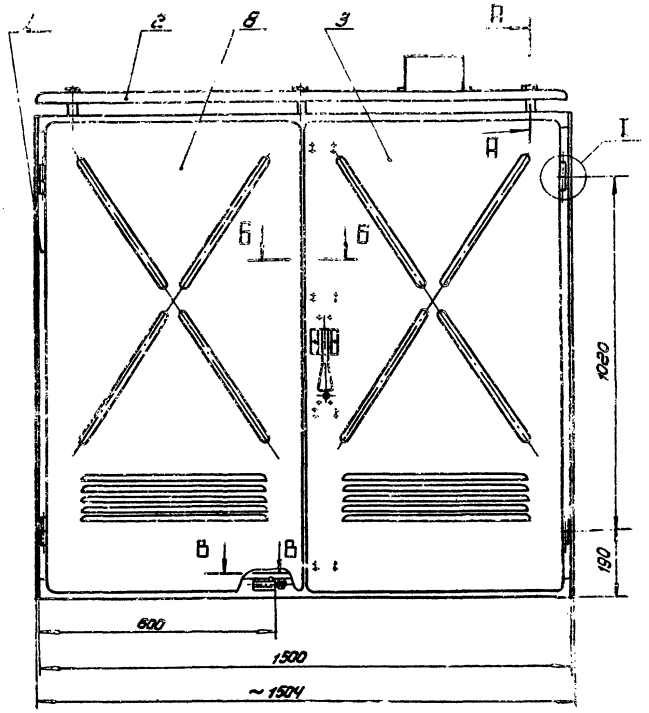
ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Копировал Формат А4

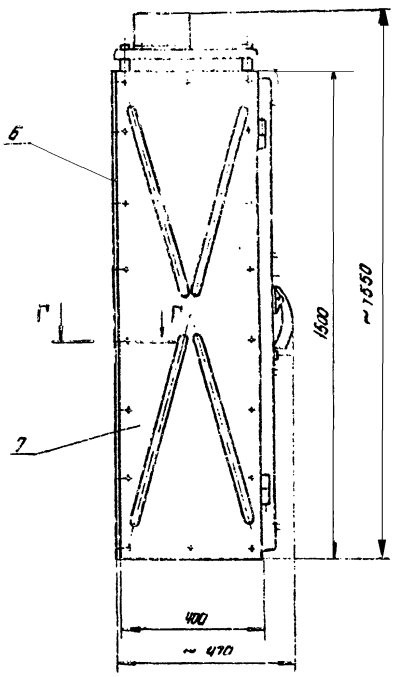
Ч24.100.036 КМСБ

М-385.03.91
Инв.№ 58183.

Типовой проект
Альбом III. Часть 5

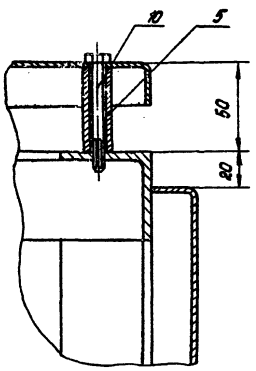


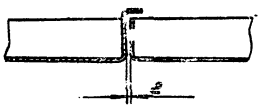
А-А
М1:2

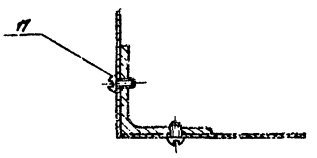


Б-Б
М1:2

Г-Г
М1:2

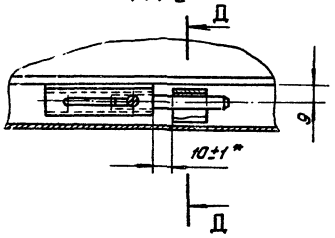


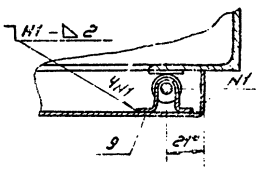




В-В
М1:2

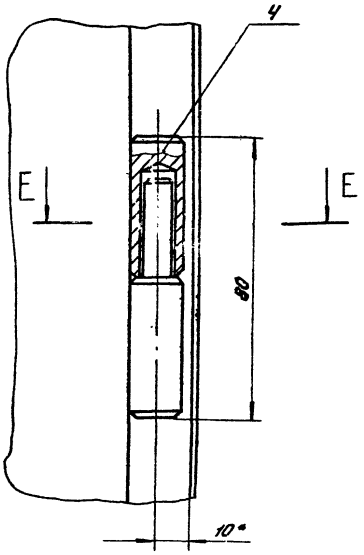
Д-Д
М1:2

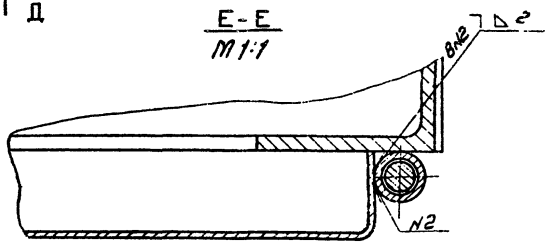




I
М1:1

Е-Е
М1:1





1 Размеры без * для справок.
2 Сварка по ГОСТ 5264-69. Сварные швы $R_z 80$
3 Покрытие деталей поз. 4 и 10 и поврежденных мест: Эм. ХС-527 МРТУ 6-10-710-67, серый II.П

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чавчавадзе		
Провер.		Черная		
Рук. гр.		Черная		
Нач. отд.		Грингут		6.12.70

Ч24.100.036 КМСБ

Шкаф для 4х аккумуляторных батарей
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масш.
	~185	1:10

Лист | Листов 1

ГИПРОСВЯЗЬ
Москва

Копир: Михайлина

Формат 22
СФ 282-12

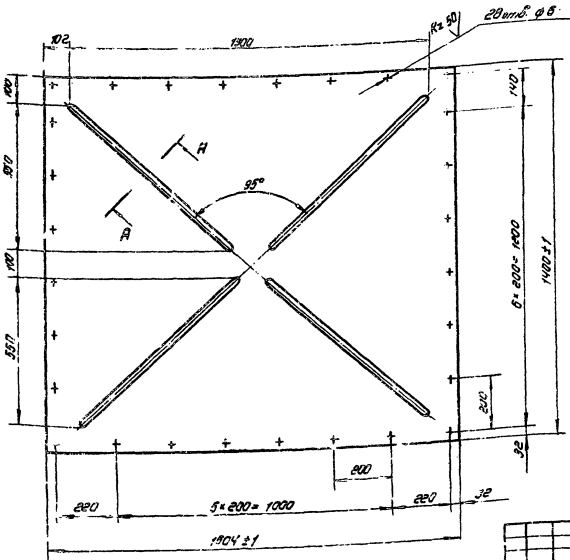
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

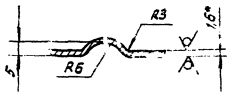
Типовой проект 4.903-10 Альбом V Чертеж 5

4ОВ.607.693 КМ

Rz 63



А-А повернуто
М 1:1



1 * Размер для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по A_1,
валов - по B_1,
остальных - по CM_1
3 Покрытие: Эм. ХС-527. ТРТУ 6-10-710-67,
серый, II, Г.

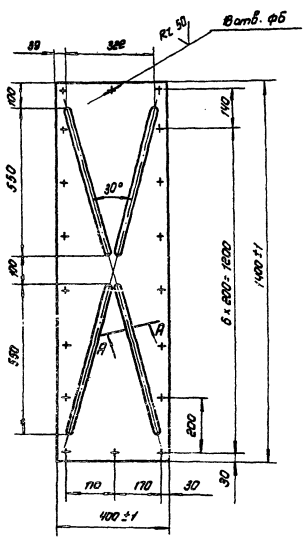
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	4ОВ.607.693 КМ			
Разраб.		Чабановская			Обшивка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Чернов					~28.0	1:10
Рук. гр.		Чернов				Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Гринчут		6.74	Лист 8,5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70	ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Формат А2

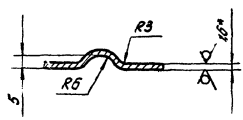
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

4ОВ.607.694 КМ

Rz 63



А-А повернуто
М 1:1

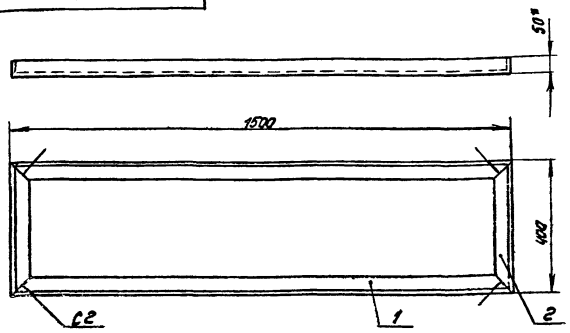


1 * Размер для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по A_1,
валов - по B_1,
остальных - по CM_1
3 Покрытие: ЭМ ХС-527 ТРТУ 6-10-710-67,
серый, II, П.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	4ОВ.607.694 КМ			
Разраб.		Чабановская			Обшивка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Чернов					7.5	1:10
Рук. гр.		Чернов				Лист	Листов 1	
Нач. отд.		Гринчут		6.74	Лист 8,5 ГОСТ 19903-73 Ст.3 ГОСТ 16523-70	ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Копировал: Михайлина И.А. Формат А3

4д6.123.121 КМ



1. *Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   валов – по В7
3. Сварка по ГОСТ 5264-69. Сварные швы Rz80

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
11		1	4д9.040.528 КМ	Угольник	2	
11		2	4д9.040.529 КМ	Угольник	2	

4д6.123.121 КМ

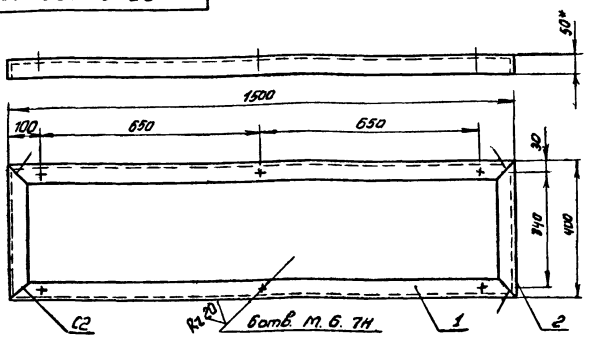
Рама нижняя

Лит. | Масса | Масш.

Гипросвязь Москва

Формат 11

4д6.123.122 КМ



1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий – по А7
   валов – по В7
   остальных – по СМ7
3. Сварка по ГОСТ 5264-69. Сварные швы Rz80

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
11		1	4д9.040.528 КМ	Угольник	2	
11		2	4д9.040.529 КМ	Угольник	2	

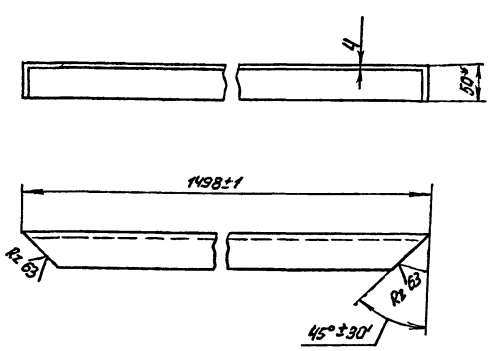
4д6.123.122 КМ

Рама верхняя

Гипросвязь Москва

Формат 11

4д9.040.528 КМ



* Размеры для справок.

4д9.040.528 КМ

Угольник

Уголок $\frac{Б\text{-}50\times50\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$

Масса 4.6

Гипросвязь Москва

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			4д6.123.120 КМ С6	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	4д6.123.121.КМ	Рама нижняя	1	
11		2	4д6.123.122.КМ	Рама верхняя	1	
11		3	4д6.451.005КМ	Задвижка	2	
				Детали		
11		4	4д8.327.003 КМ	Палец	4	
11		5	4д8.604.406 КМ	Косынка	4	
11		6	4д9.040.530КМ	Угольник	4	
11		7	4д9.040.531КМ	Угольник	1	
				Материалы		
		8		Уголок $\frac{Б\text{-}50\times50\times4\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$		
				L = 1298 В7	4	16.0кг
		9		Швеллер $\frac{5.5\ ГОСТ\ 8240\text{-}72}{Ст3\ ГОСТ\ 535\text{-}58}$		
				L = 1500 В7	4	35.4кг
		10		Лист $\frac{8\ 1,6\ ГОСТ\ 19903\ 74}{Ст\ 3\ ГОСТ\ 16523\text{-}70}$		
				1480 В7 × 380 В7	1	5.02кг

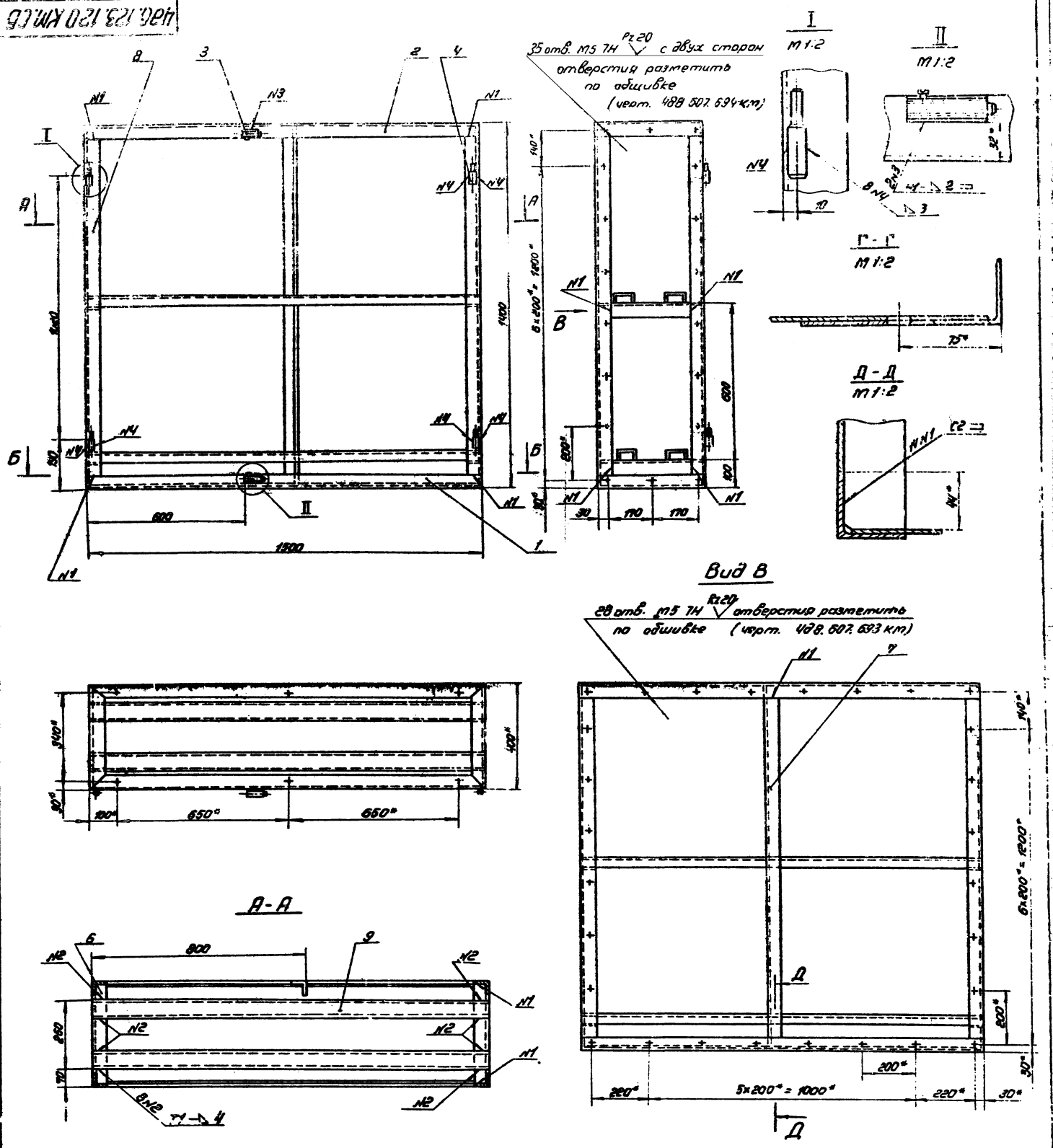
4д6.123.120 КМ

Каркас

Ч.Д6.123.120 КМ.СБ

№ 883.12.31
Ц-3 Н 58186

Типовой проект
Альбом II Часть 6



1 * Размеры для справок.

2 Предельные отклонения размеров:
отверстий - по А1,
валов - по В1,
остальных - по СМ1

3 Сварка по ГОСТ 5264-69. Сварные швы Rz80

4. Покрытие: Эм. ХС 527 МРТУ6-10-110-67, серый, III.П.

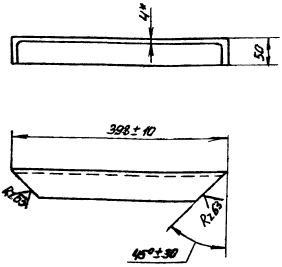
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каркас Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масш.
Разраб.	Чавчавадзе						~93,0	1:10
Провер.	Черная					Лист	Листов 1
Рук. гр.	Черная						
Нач. отд.	Грингут					ГИПРОСВЯЗЬ Москва	

Копировал: Михайлова

Формат 22

ЭФ 282-12

4Г9.040.529



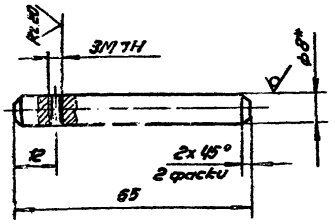
1. *Размеры для справок.

| | | |

Т-Вдв. 12.33
Инв. 58-5
Типовой проект. Альбом VI Часть 5

428.126.106 КМ

Rz 50 √(√)



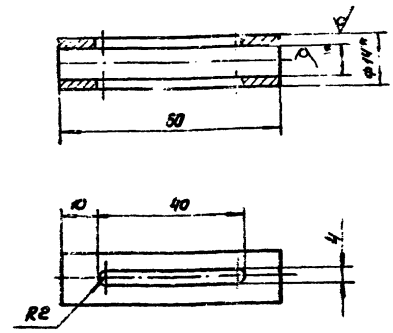
1 *Размер для справок.
2 Предельные отклонения размеров:
отверстий – по А1,
валов – по В1,
остальных – по СМ1.
3. Покрытие: Эм. ХС-527 МРТУ 6-10-710-67, серый III, П.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	428.126.106 КМ			
Разраб.		Чавчавадзе			Стержень	Лит.	Масса 0.026	Масш. 1:1
Провер.		Черная				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Черная						
Нач. отд.		Грингут		6.12.71	Круг В8 ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-58	ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Формат 11

428.210.024 КМ

Rz 50 √(√)



1 *Размеры для справок.
2 Предельные отклонения размеров.
отверстий – по А1,
валов – по В1,
остальных – по СМ1

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	428.210.024 КМ			
Разраб.		Чавчавадзе			Цилиндр	Лит.	Масса 0.04	Масш. 1:1
Провер.		Черная				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Черная						
Нач. отд.		Грингут		6.12.71	Труба 14х2.5 ГОСТ 8734-58 / 10 ГОСТ 8733-74	ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			428.433.131 КМСБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	428.366.028 КМ	Тяга	2	
				Детали		
12		2	428.632.124 КМ	Дверь правая	1	
11		3	428.668.534 КМ	Скоба	2	
11		4	428.668.535 КМ	Скоба	2	
1		5	428.668.536 КМ	Скоба	4	
				Стандартные изделия		
		6		Винт М3х8. 58.01		
				ГОСТ 17473-72 *	8	
		7		Винт М3х10. 58.01		
				ГОСТ 17475-72	4	
		8		Гайка М3. 5.01		
				ГОСТ 5916-70	4	

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	428.433.131 КМ			
Разраб.		Чавчавадзе			Дверь правая	Лит.	Лист 1	Листов 2
Провер.		Черная						
Рук. гр.		Черная						
Нач. отд.		Грингут		6.12.71		ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Формат 11

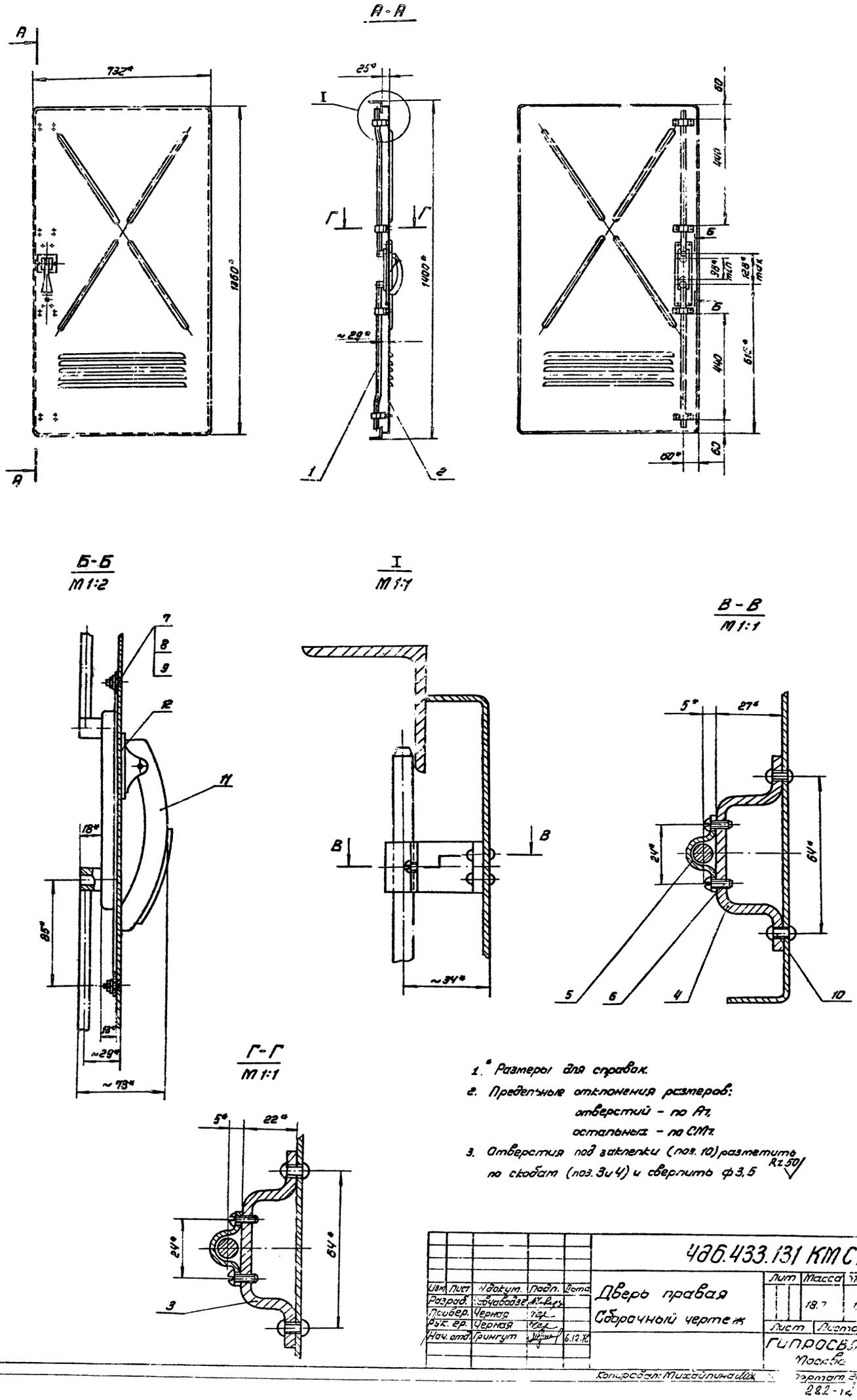
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		9		Шайба 3.01.016		
				ГОСТ 11371-68	4	
		10		Заклепка 3х10		
				ГОСТ 10299-68	16	
				Прочие изделия		
		11	224.404.022 Сп	Замок	1	М3К
		12	К68.010.933	Обечайка	1	М3К

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	428.433.131 КМ	Лист 2

Копировал: Михайлина М. Формат 11

СФ 222-2

Типовой проект
Альбом VI Часть 5
Инв. № 1 Подп. и дата
Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата



1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
   отверстий – по А1,
   остальных – по СМ1.
3. Отверстия под заклепки (поз. 10) разметить по скобам (поз. 3 и 4) и сверлить ф3,5 Rz 50

					4Д6.433.131 КМС5			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Дверь правая Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масш.
Разраб.		Чавчавадзе					18.7	1:10
Провер.		Черная				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Черная						
Нач. отд.		Грингут		6.12.70		ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

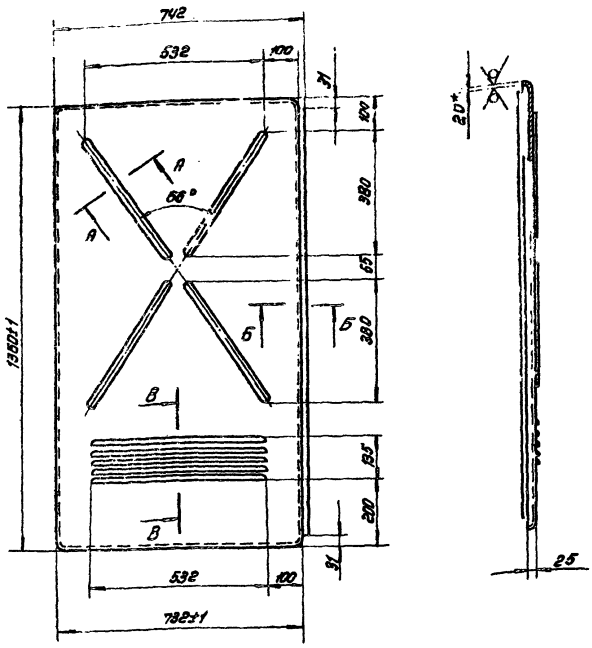
Копировал: Михайлина Мих. Формат 2а
282-14

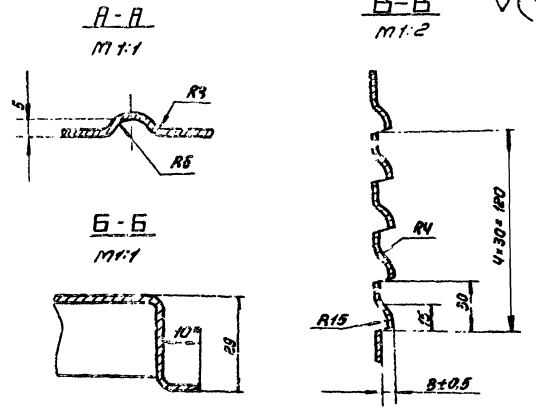
Т-887.32.71
Инв.№ 58191

Типовой проект
Альбом VI Часть 5

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

428.632.123 КМ





1. *Размеры для справок.
2. Внутренние радиусы сгибов 2мм.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий - по А7,
   валов - по В7,
   остальных - по СМ7
4. Покрытие: Эм. ХС-527 МРТУ6-10-710-57

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Чавчавадзе		
Провер.		Черная		
Рук. гр.		Черная		
Нач. отд.		Грингут		6.12.76

428.632.123 КМ

Дверь левая

Лит.	Масса	Масш.
	16.7	1:10

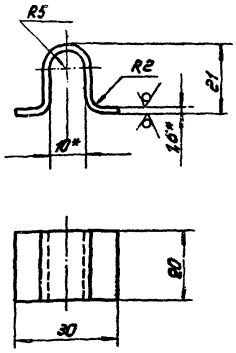
Лист | Листов 1

Лист В20 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 16523-70

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Формат 12

428.668.533 КМ



1. *Размеры для справок:
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий - по А7
   валов - по В7
   остальных - по СМ7
3. Покрытие: Эм. ХС-527. МРТУ6-10-710-57, серый. III. П.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чавчавадзе		
Провер.		Черная		
Рук. гр.		Черная		
Нач. отд.		Грингут		6.12.76

428.668.533 КМ

Скоба

Лит.	Массы	Масш.
	0,01	1:1

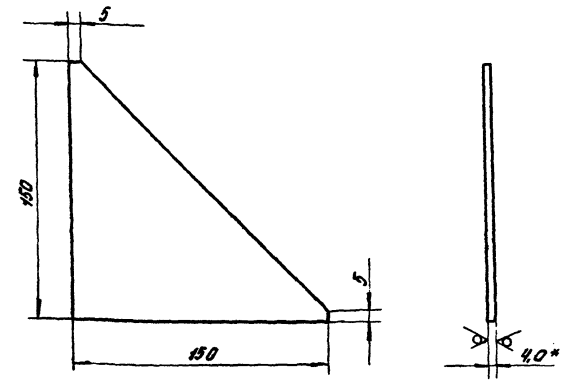
Лист | Листов 1

Лист В 1.6 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 16523-70

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Формат 11

428.604.406 КМ



1. *Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   валов - по В7
   остальных - по СМ7.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чавчавадзе		
Провер.		Черная		
Рук. гр.		Черная		
Нач. отд.		Грингут		6.12.76

428.604.406 КМ

Косынка

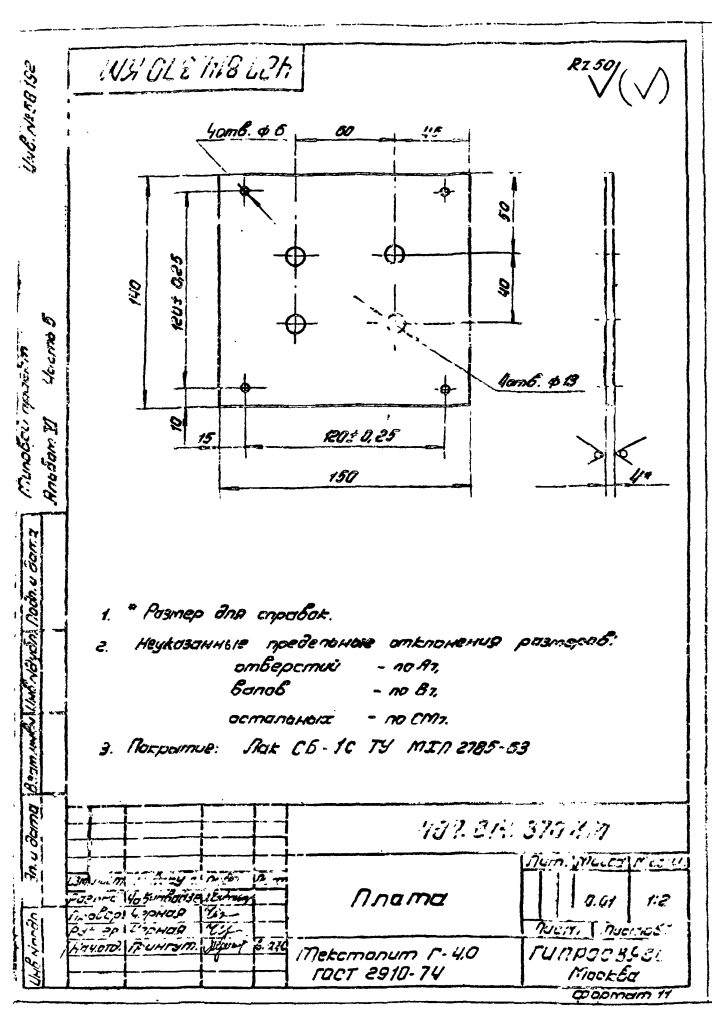
Лит.	Масса	Масш.
	0,37	1:2

Лист | Листов

Лист В4 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Копировал: Михайлина М. Формат



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий - по А7,
   валов - по В7,
   остальных - по СМ7.
3. Покрытие: Лак СБ-1С ТУ МХП 2785-53

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чавчавадзе		
Провер.		Черная		
Рук. гр.		Черная		
Нач. отд.		Грингут		6.12.74

Плата

Лит. | Масса | Масштаб
0.01 | 1:2

Текстолит Г-4.0 ГОСТ 2910-74

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			486.172.036.КМСБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	487.134.002 КМ.	Шпилька контактная	4	
11		2	487.814.370 КМ	Плата	1	
11		3	488.050.100 КМ	Крышка	1	
12		4	488.634.060 КМ	Кожух	1	
				Стандартные изделия		
		5		Винт 2М4×8.58.01 ГОСТ 17473-72*	8	
		6		Гайка М12.5.016 ГОСТ 5915-70	16	
		7		Шайба 12.01.01 ГОСТ 11371-68	16	

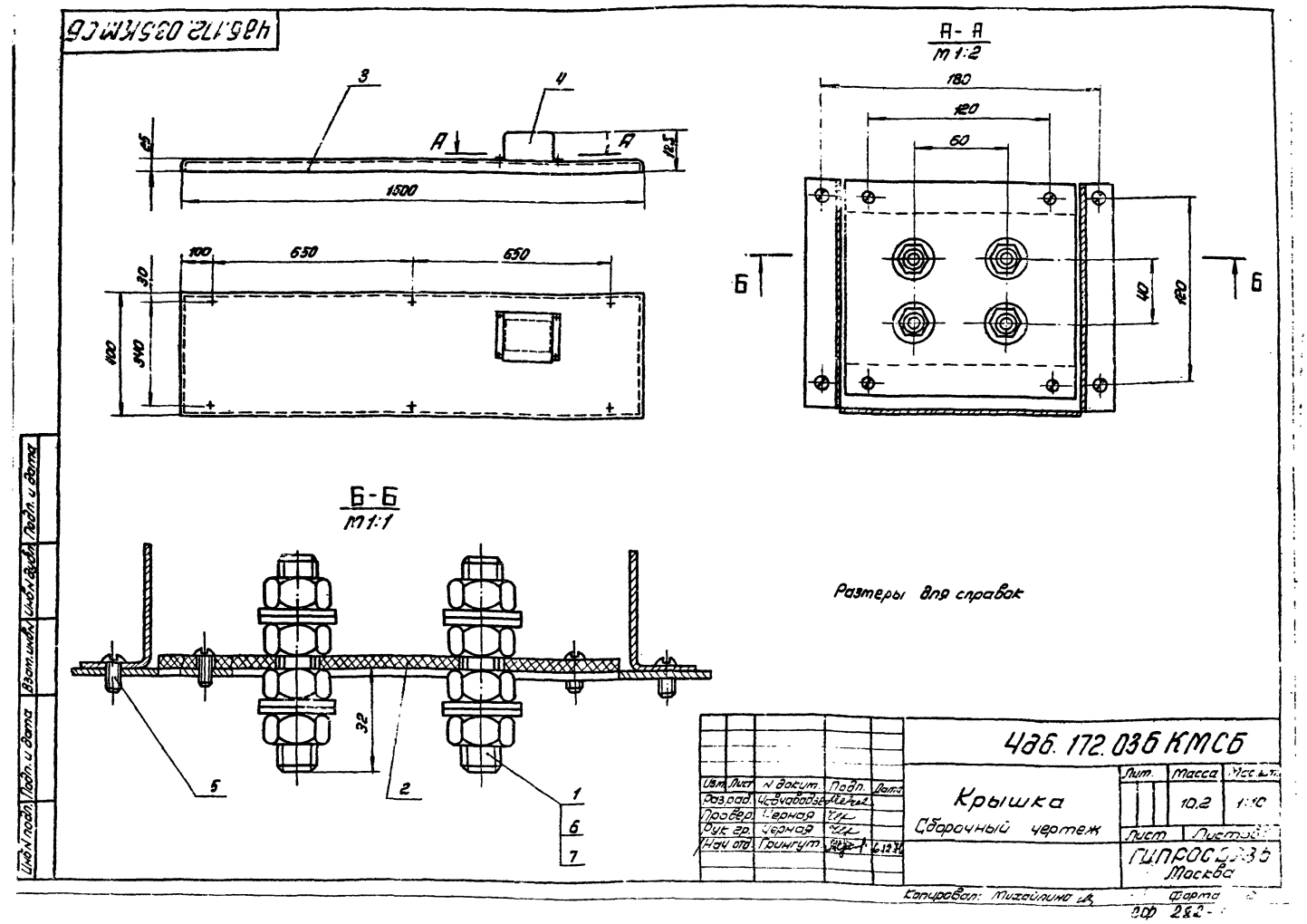
486.172.036 КМ

Крышка

Лит. | Лист | Листов 1

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Формат 11



Размеры для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чавчавадзе		
Провер.		Черная		
Рук. гр.		Черная		
Нач. отд.		Грингут		6.12.74

486.172.036 КМСБ

Крышка
Сборочный чертеж

Лит. | Масса | Масштаб
10.2 | 1:10

Лист | Листов

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

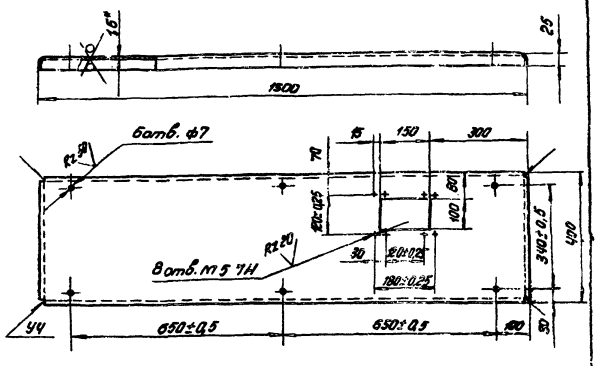
Копировал: Михайлина

Формат 2

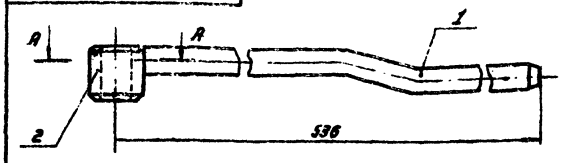
Типовой проект 4.904-58/83
Альбом III Часть 5
Инв.№ 58193
п. 887.32

4ВВ.050.100 КМ

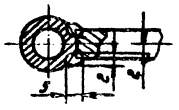
Rz 63


16°
25
1500
Rz 80
Rz 20
Rz 40
Rz 80
Rz 20
Rz 80
Rz 20
Rz 80
Rz 20

4д8.366.028 КМ



А-А



1 Предельные отклонения размеров:
остальных - по СМ6.
2 Сварка по ГОСТ 5264-69. Сварные швы Rz 80
3 Покрытие Эм. ХС-527 МРТУ 6-10-710-67, серый, III П.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
11		1	4д8.165.107 КМ	Стержень	1	
11		2	4д8.228.151 КМ	Втулка	1	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Чавчавадзе			
Провер.	Черная			
Рук. гр.	Черная			
Нач. отд.	Грингут			6.12.76

4д8.366.028 КМ

Тяга

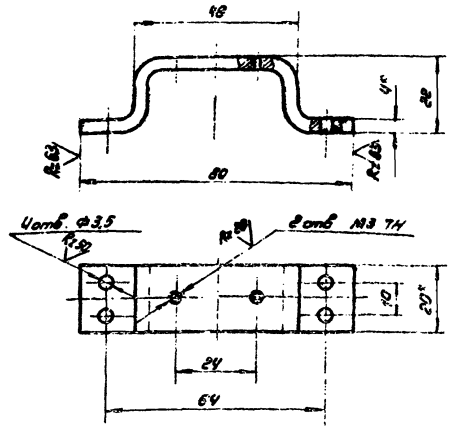
Лит.	Масса	Масш.
	0,25	1:1

Лист | Листов 1

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Формат 11

4д8.668.534 КМ



1 *Размеры для справок.
2 Внутренние радиусы сгибов 4мм.
3 Неуказанные предельные отклонения размеров
отверстий - по А7
валов - по В7
остальных - по СМ7
4 Покрытие: Эм. ХС-527 МРТУ 6-10-710-67 серый, III П.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Чавчавадзе			
Провер.	Черная			
Рук. гр.	Черная			
Нач. отд.	Грингут			6.12.76

4д8.668.534 КМ

Скоба

Лит.	Масса	Масш.
	0,07	1:1

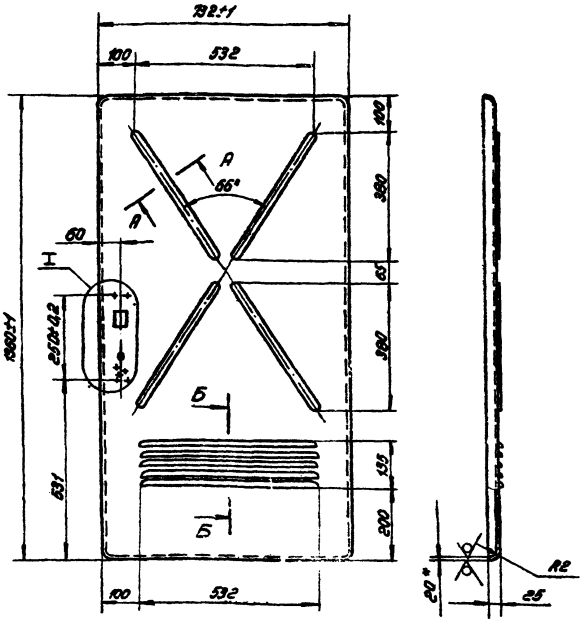
Лист | Листов 1

Полоса 4×20 ГОСТ 103-57
Ст.3 ГОСТ 535-58

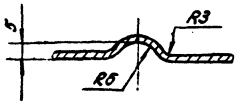
ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Формат 11

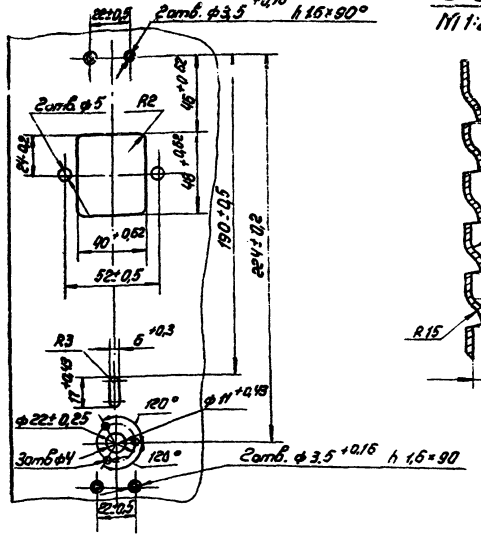
4д8.632.124 КМ



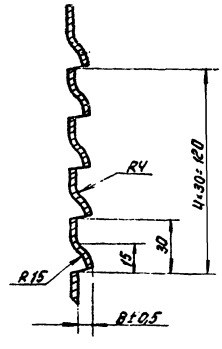
А-А повернуто
М 1:1



I
М 1:2



Б-Б
М 1:2



Rz 50

1 *Размер для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий - по А7,
валов - по В7,
остальных - по СМ7.
3. Покрытие: Эм. ХС-527. МРТУ 6-10-710-67, серый, II П.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Чавчавадзе			
Провер.	Черная			
Рук. гр.	Черная			
Нач. отд.	Грингут			6.12.76

4д8.632.124 КМ

Дверь правая

Лит.	Масса	Масш.
	16,6	1:10

Лист | Листов 1

Лист В20 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

ГИПРОСВЯЗЬ Москва

Копировал: Михайлинди

Формат 12

Инв. N 58194 Инв. N 58194

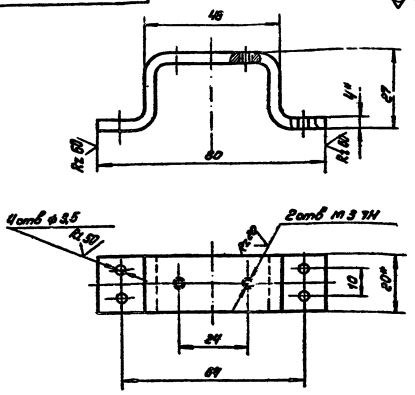
Типовой проект. Альбом VI Часть II

Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата | Инв. N подл.

М-887 32 73
Инв № 59 195

Типовой проект
Альбом VI Часть 5

428 668 535 КМ

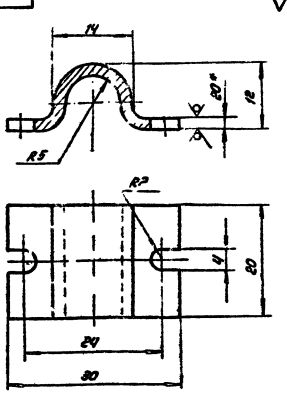


1. *Размеры для справок
2. Внутренние радиусы сгибов 4мм
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий – по А1,
   валов – по В1,
   остальных – по СМ1
4. Покрытие Эт ХС-527 МРТУ6-10-710 67, серый, III, П

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Скоба	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Чавчавадзе					0 08	1 1
Провер.		Черная				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Черная						
Нач. отд.		Грингут		6.12.76	Полоса 4-20 ГОСТ 103-57 / Ст 3 ГОСТ 535 58	ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Формат 11

428 668 536 КМ

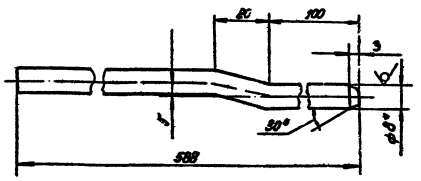


1. *Размер для справок
2. Внутренние радиусы сгибов 2мм
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий – по А1,
   валов – по В1
   остальных – по СМ1
4. Покрытие Эт ХС-527 МРТУ6-10-710-6,7, серый, III П

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Скоба	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Чавчавадзе					0 04	2 1
Провер.		Черная				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Черная						
Нач. отд.		Грингут		6.12.76	Лист В 20 ГОСТ 19903 74 / Ст 3 ГОСТ 16523 70	ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Формат 11

428 126 107 КМ



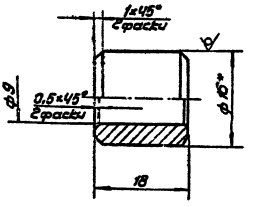
1. *Размер для справок
2. Внутренние радиусы сгибов 8мм
3. Неуказанные предельные отклонения размеров
   валов – по В1
   остальных – по М1

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Стержень	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Чавчавадзе					0 24	1 1
Провер.		Черная				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Черная						
Нач. отд.		Грингут		6.12.76	Круг В8 ГОСТ 2590-71 / Ст 3 ГОСТ 535 58	ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Копировал: Максимова М.

Формат 11

428 220 151 КМ



1. *Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:
   отверстий – по А1,
   валов – по В1,
   остальных – по СМ1

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	Втулка	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Чавчавадзе					0 02	2 1
Провер.		Черная				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Черная						
Нач. отд.		Грингут		6.12.76	Круг В16 ГОСТ 2590 71 / Ст 3 ГОСТ 535 58	ГИПРОСВЯЗЬ Москва		

Формат 11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Генеральская, 3-А
Заказ № 5394 инв.№ Сф 282-12 тираж 500
Сдано в печать 22/IX 1978 г. Цена 1-02

gost.e-ecolog.ru