

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

401-011-64.84

ПОДЗЕМНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПУНКТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (РПП-Н) для угольных шахт АЛЬБОМ II

Состав проекта:

Альбом I. Электротехническая часть
(пояснительная записка, рабочие чертежи)

Альбом II. Металлоизделия и нестандартизированное
оборудование (рабочие чертежи).

РАЗРАБОТАНЫ
Всесоюзным
научно-исследовательским и проектным
институтом «Центрогипрошахт»

УТВЕРЖДЕНЫ
Минуглепромом СССР
Протокол от 13 декабря 1983 г.

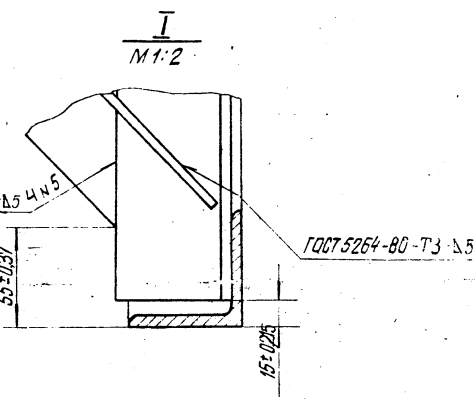
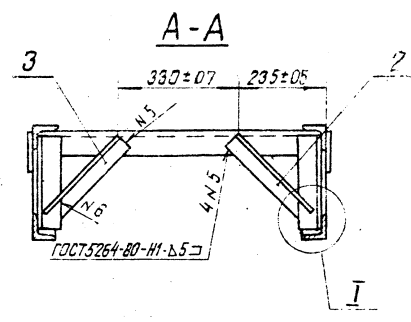
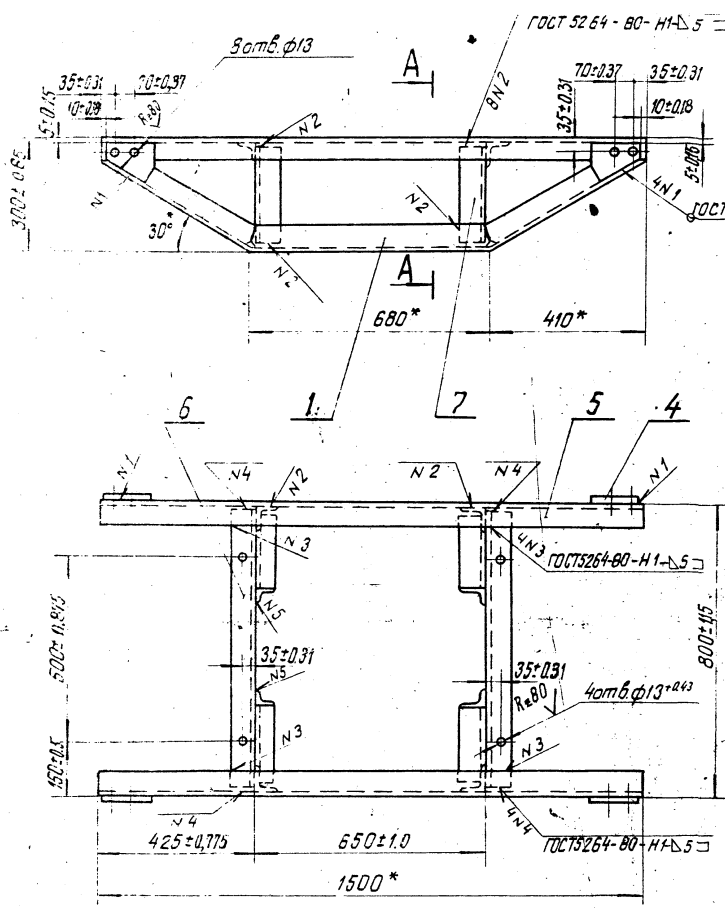
/Директор института *К.К. Кузнецов*
Главный инженер *В.М. Еремеев*
Главный инженер
проекта *Ш.Ш. Ахмедов*

Введены в действие
институтом «Центрогипрошахт»
Приказ №70 от 15 декабря 1983 г.

Москва 1983

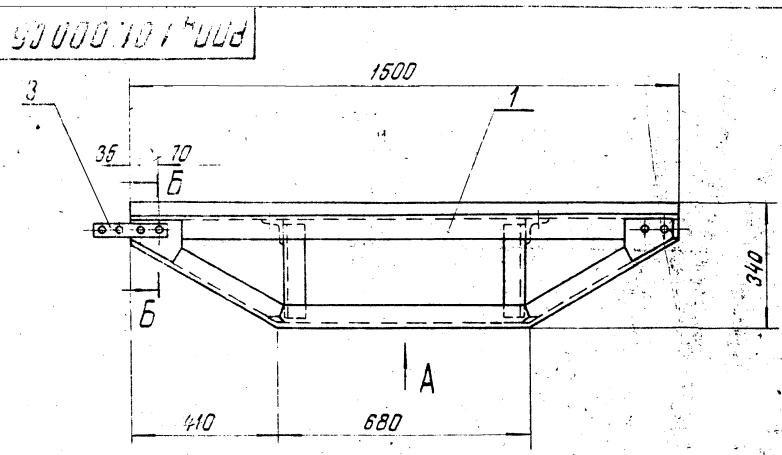
№ п/п	Наименование	Обозначение	№ стр.
1	Испытательный лист		1
2	Содержание		2
3	Содержание (продолжение)		3
4	Платформа передвижная L=1500	РППН 1.01.000СБ	4
5	Рама	РППН 1.01.100СБ	4
6	Платформа передвижная L=1500	РППН 1.01.000	5
7	Лыжа	РППН 1.01.101	5
8	Лыжа	РППН 1.01.101-01	5
9	Рама	РППН 1.01.100	5
10	Щит	РППН 1.01.200	6
11	Щит	РППН 1.01.200СБ	6
12	Доска	РППН 1.01.201	6
13	Доска	РППН 1.01.201-01	6
14	Доска	РППН 1.03.001	6
15	Доска	РППН 1.03.001-01	6
16	Доска	РППН 1.03.001-02	6
17	Доска	РППН 1.03.001-03	6
18	Полоса	РППН 1.01.001	7
19	Уголок	РППН 1.01.102	7
20	Уголок зеркальное отражение	РППН 1.01.102-01	7
21	Рама	РППН 1.03.100	7
22	Рама	РППН 1.02.100СБ	8
23	Платформа передвижная L=2000	РППН 1.02.000СБ	8
24	Рама	РППН 1.02.100	9
25	Платформа передвижная L=2000	РППН 1.02.000	9
26	Щит	РППН 1.02.200	9
27	Щит	РППН 1.02.200СБ	9
28	Платформа колёсная для колес 900мм	РППН 1.03.000СБ	10
29	Платформа колёсная для колес 900мм	РППН 1.03.000-01	10
30	Платформа колёсная для колес 900мм	РППН 1.03.000-02	10
31	Платформа колёсная для колес 900мм	РППН 1.03.000-03	10
32	Платформа колёсная для колес 900мм	РППН 1.03.000 лист 1	11
33	Платформа колёсная для колес 900мм	РППН 1.03.000 лист 2	11
34	Платформа колёсная для колес 900мм	РППН 1.03.000 лист 3	11
35	Рама	РППН 1.03.100 лист 2	11
36	Рама	РППН 1.03.100СБ	12
37	Рама	РППН 1.03.100-01	12
38	Рама	РППН 1.03.100-02	12
39	Рама	РППН 1.03.100-03	12
40	Вцепка	РППН 1.03.200СБ	13
41	Вцепка	РППН 1.03.200	13
42	Перекладная	РППН 1.03.103	13
43	Лланка	РППН 1.03.211	14
44	Корпус	РППН 1.03.210	14
45	Лист боковой	РППН 1.03.104	14
46	Лист боковой	РППН 1.03.104-01	14
47	Прокладка	РППН 1.03.201	14
48	Балка торцовая	РППН 1.03.101	15
49	Балка торцовая	РППН 1.03.101-01	15
50	Косынка	РППН 1.03.105	15
51	Кронштейн	РППН 1.03.102	15
52	Балка	РППН 1.03.110СБ	16
53	Балка	РППН 1.03.110-01	16
54	Балка	РППН 1.03.120СБ	16
55	Балка	РППН 1.03.120-01	16
56	Балка	РППН 1.03.110	17
57	Балка	РППН 1.03.120	17
58	Корпус	РППН 1.03.210	17
59	Лист боковой	РППН 1.04.108	17
60	Лист боковой	РППН 1.04.108-01	17
61	Платформа колёсная для колес 600мм	РППН 1.04.000 лист 1	18
62	Платформа колёсная для колес 600мм	РППН 1.04.000 лист 2	18
63	Рама	РППН 1.04.000 лист 3	18
64	Рама	РППН 1.04.000 лист 4	18
65	Платформа колёсная для колес 600мм	РППН 1.04.000СБ	19
66	Платформа колёсная для колес 600мм	РППН 1.04.000-01	19
67	Платформа колёсная для колес 600мм	РППН 1.04.000-02	19
68	Платформа колёсная для колес 600мм	РППН 1.04.000-03	19
69	Платформа колёсная для колес 600мм	РППН 1.04.000-04	19
70	Платформа колёсная для колес 600мм	РППН 1.04.000-05	19
71	Рама	РППН 1.04.100СБ	20
72	Рама	РППН 1.04.100-01	20
73	Рама	РППН 1.04.100-02	20
74	Рама	РППН 1.04.100-03	20
75	Рама	РППН 1.04.100-04	20
76	Рама	РППН 1.04.100-05	20

№ п/п	Наименование	№ чертежа	Стр.
77	Сема	РПН 1.04.100	21
78	Рама	РПН 1.04.100 Лист 2	21
79	Рама	РПН 1.04.100 Лист 3	21
80	Рама	РПН 1.03.100 Лист 3	21
81	Балка	РПН 1.04.110	22
82	Балка	РПН 1.04.120	22
83	Балка	РПН 1.04.130	22
84	Балка	РПН 1.04.140	22
85	Балка	РПН 1.04.110СБ	23
86	Балка	РПН 1.04.120СБ	23
87	Балка	РПН 1.04.120-01	23
88	Балка	РПН 1.04.130СБ	24
89	Балка	РПН 1.04.130-01	24
90	Балка	РПН 1.04.140СБ	24
91	Кронштейн	РПН 1.04.102	25
92	Переключатель	РПН 1.04.103	25
93	Балка торцовая	РПН 1.04.104	25
94	Корытца	РПН 1.04.105	25
95	Заземление на платформе передвижной	РПН 1.05.000СБ	26
96	Заземление на платформе передвижной	РПН 1.05.000 Лист 1	27
97	Заземление на платформе передвижной	РПН 1.05.000 Лист 2	27
98	Заземляющий проводник	РПН 1.05.100	27
99	Заземляющий проводник	РПН 1.05.210	27
100	Заземляющий проводник	РПН 1.05.100СБ	28
101	Наконечник	РПН 1.05.101	28
102	Переключатель	РПН 1.05.100СБ	28
103	Заземляющий проводник	РПН 1.05.200СБ	29
104	Заземляющий проводник	РПН 1.05.200-01	29
105	Заземляющий проводник	РПН 1.05.200-02	29
106	Шина	РПН 1.05.003	29
107	Шина	РПН 1.05.003-01	29
108	Заземляющий электрод трубчатый	РПН 1.05.300СБ	30
109	Заземляющий электрод трубчатый	РПН 1.05.300	30
110	Головка	РПН 1.05.302	30
111	Заземляющий электрод листовый	РПН 1.05.400СБ	31
112	Заземляющий электрод листовый	РПН 1.05.400	31
113	Скоба	РПН 1.05.401	31
114	Заземляющий проводник	РПН 1.05.210СБ	32
115	Шина	РПН 1.07.002	32
116	Хомут	РПН 1.05.201	32
117	Хомут	РПН 1.05.201-01	32
118	Хомут	РПН 1.05.201-02	32
119	Заземление на платформе колёсной	РПН 1.06.000СБ	33
120	Заземление на платформе колёсной	РПН 1.06.000	34
121	Заземляющий проводник	РПН 1.05.200	34
122	Переключатель	РПН 1.05.001	34
123	Наконечник	РПН 1.05.211	34
124	Переключатель	РПН 1.06.100	35
125	Заземление на площадке перегружателя	РПН 1.07.000 Лист 1	35
126	Заземление на площадке перегружателя	РПН 1.05.200 Лист 2	35
127	Переключатель	РПН 1.07.001	35
128	Заземление на площадке перегружателя	РПН 1.07.000СБ	36
129	Труба	РПН 1.05.301	37
130	Скоба	РПН 1.05.303	37

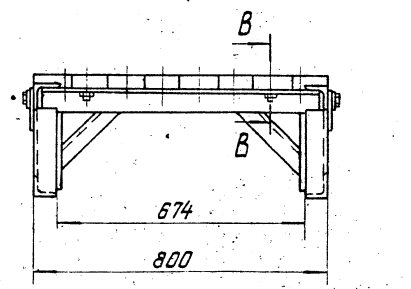


* Размеры для справок

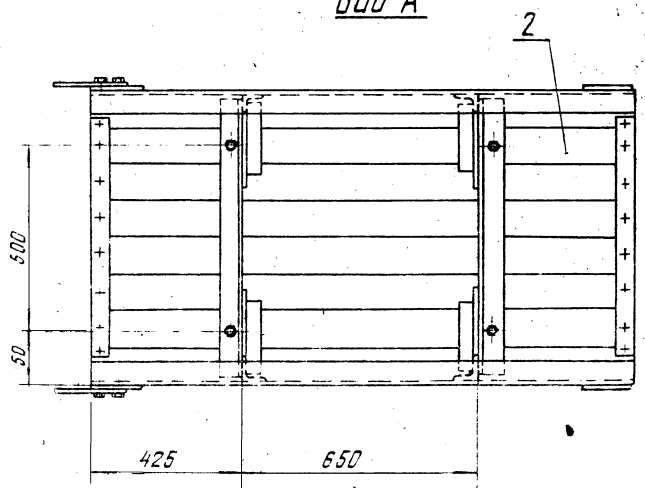
РППН 1.01.100 СБ				Лист		
Рама.				Лист	Масса	Масшт
Сборочный чертеж.				56,3	1:10	
Лист				Листов 1		
Мини-гиперпресс				ЦЕНТРОГИПРОШХИ		



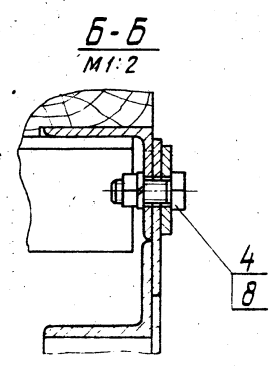
Вид А



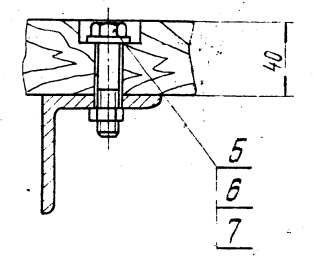
В-В
М 1:2



Размеры для справок



Б-Б
М 1:2



19897-02


РППН 1.01.000 СБ				Лист		
Платформа				Лист	Масса	Масшт
передвижная L=1500.				59,0	1:10	
Сборочный чертеж.				Листов 1		
Мини-гиперпресс				ЦЕНТРОГИПРОШХИ		

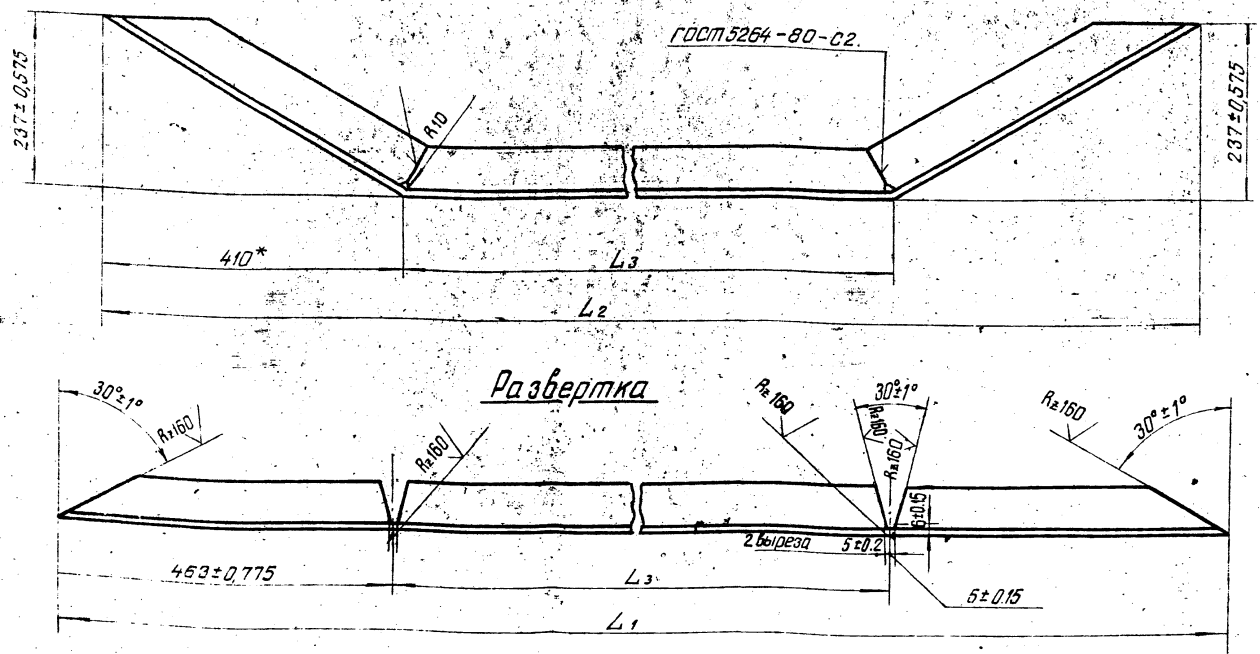
1947-1948

		<u>Документация</u>			
20		РРП _н 1.01.100.05	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>			
44	1	РРП _н 1.01.101	Лыжа	2	
44	2	РРП _н 1.01.102	Уголок	2	
44	3	РРП _н 1.01.102-01	Уголок	2	
44	4	РРП _н 1.01.104	Косынка	4	
54	5	РРП _н 1.01.105	Уголок		
			Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-72 вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79		
			l=1500±1,55	2	8,5 кг
64	6	РРП _н 1.01.106	Уголок		
			Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-72 вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79		
			l=770±1,0	2	4,4 кг
		РРП _н 1.01.107	Уголок		
			Уголок Б-63*63*6 ГОСТ 8509-72 вст 3 пс 5 ГОСТ 535-79		
			l=270±0,65	4	1,5 кг

[illegible]

		<u>Документация</u>		
A3		РПП _н 1.01.000СБ	Сборочный чертеж	
			<u>Сборочные единицы</u>	
A4	1	РПП _н 1.01.130	Рама	1
	2	РПП _н 1.01.200	Щит	1
			<u>Детали</u>	
A4	3	РПП _н 1.01.001	Полоса	2
			<u>Стандартные изделия</u>	
	4		Болт М12×40	
			ГОСТ 7796-70	8
	5		Болт М12×60	
			ГОСТ 7796-70	4
	6		Гайка М12 8.019	
			ГОСТ 5915-70	12
	7		Шайба 12.06.019	
			ГОСТ 6958-78	4
	8		Шайба 12.65Г.019	
			ГОСТ 6402-70	8

Знак лист		№ докум.	Подп.	Дата	РППН 1.01.000		
Раздат.		Челюсцова	Челюс		Платформа передвижная L=1500		
Пробег		Дзюба	Дзюб				
Ремонт		Березкин	Бер	9.12.8			
Н. контр.		Кузнецов	Куз				
Утв.		Исхаходич	Исх				
					Лист	Лист	Лист
					Министерство СССР ЦЕНТРОПИТРОХАТ		
							
					Копировал		
					Формат А4		

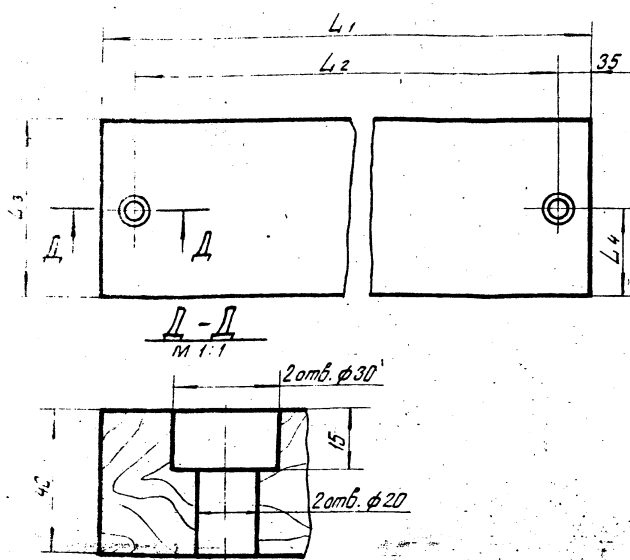


* Размер для справок

Обозначение	$L_3, \text{мм}$	$L_2, \text{мм}$	$L_1, \text{мм}$	Масса, кг
РНН 1. 01 101	$680 \pm 1,0$	$1500 \pm 1,55$	$1606 \pm 1,85$	9,1
РНН 1. 01 101-01	1160 ± 13	2000 ± 22	$2106 \pm 2,2$	12,0

				1989-02		5
				.РППН 1.01.101		
				Лыжа.		
				<div> <div>Лыж.</div> <div>Масса</div> <div>Масса</div> </div> <div> <div>см</div> <div>табл.</div> <div>1.5</div> </div>		
				<div> <div>Лыж.</div> <div>Лыж.</div> </div> <div> <div>Мундштук</div> <div>Центр</div> </div>		
				<div> <div>Б-50х53х6</div> <div>Рост</div> <div>Б-50х53х6</div> </div> <div> <div>Б-50х53х6</div> <div>Рост</div> <div>Б-50х53х6</div> </div>		

100 80 1 0000



Обозначение	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	L ₄ , мм	Масса, кг
РППН 1.03.001	1500	1430	182	91	8,8
-01	2000	1930	182	91	11,8
-02	1500	1430	200	100	9,6
-03	2000	1930	200	100	12,8

РППН 1.03.001

Доска.

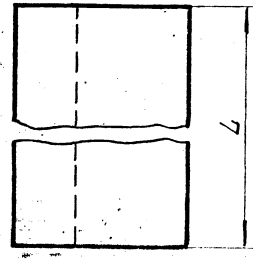
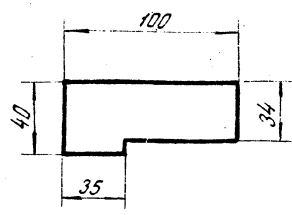
Лист	Масса	Масшт.
1	см. табл.	1:4
Лист	Листов 1	

Линоматериалы
хвойных пород
ГОСТ 8486-66

Копировал

Формат А4

100 10 1 0000



Обозначение	L, мм	Масса, кг
РППН 1.01.201	1500	4,5
РППН 1.01.201-01	2000	5,9

РППН 01.201

Доска.

Лист	Масса	Масшт.
1	см. табл.	1:2
Лист	Листов 1	

Линоматериалы
хвойных пород
ГОСТ 8486-66

Копировал

Формат А4

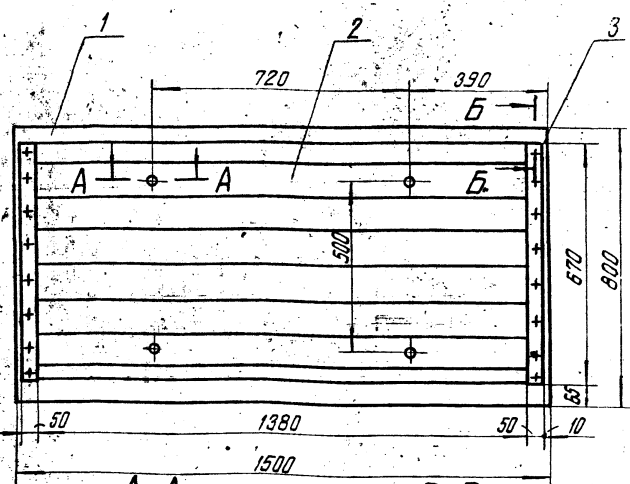
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			РППН 1.01.200С5	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		РППН 1.01.201	Доска	2	
B4	2		РППН 1.01.202	Доска 40x100; L=1500 Линоматериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66	6	4,8 кг
B4	3		РППН 1.01.203	Брус 50x50; L=670 Линоматериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66	2	1,3 кг
				Стандартные изделия		
	4			Гвоздь 5x110 ГОСТ 4028-63	16	

РППН 1.01.200

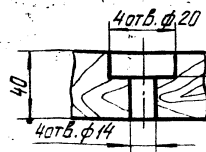
Щит.

Лист	Масса	Масшт.
1	см. табл.	1:1
Лист	Листов 1	

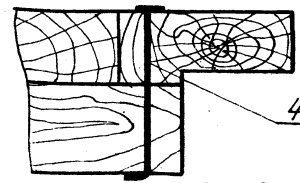
50 002 10 1 0000



A-A
M 1:2



B-B
M 1:2 (повернута)



Размеры для справок

19897-02

РППН 1.01.200СБ

Щит.

Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масшт.
1	см. табл.	1:1
Лист	Листов 1	

Лист	Масса	Масшт.
1	40,5	1:1
Лист	Листов 1	

					<u>Документация</u>		
42		РПП _н 1.03.100СВ			Сборочный чертеж		
					<u>Детали</u>		
44	1	РПП _н 1.03.102			Кронштейн	2	
44	2	РПП _н 1.03.103			Перекладина	1	
44	3	РПП _н 1.03.105			Косынка	1	
54	4	РПП _н 1.03.106			Штырь		
					Круг В24 ГОСТ 2590-71 ВСт 3сп 2 ГОСТ 535-79		
					$\varnothing = 170 \pm 0,5$	1	
	5	РПП _н 1.03.107			Накладка		
					Полоса 5-26x50 ГОСТ 103-75 ВСт 3сп 2 ГОСТ 535-79		
					$\varnothing = 594 \pm 1,0$	1	
					<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
					РПП _н 1.03.100		
					<u>Сборочные единицы</u>		
	6	РПП _н 1.03.110			Балка	2	
					<u>Детали</u>		
	7	РПП _н 1.03.101			Балка торцовая	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Издана	1	Исполнена	0.11.83	
Проверен	1	Утвержден	0.11.83	
Руководит	1	Директор	0.11.83	
Утверд	1	Председат	0.11.83	

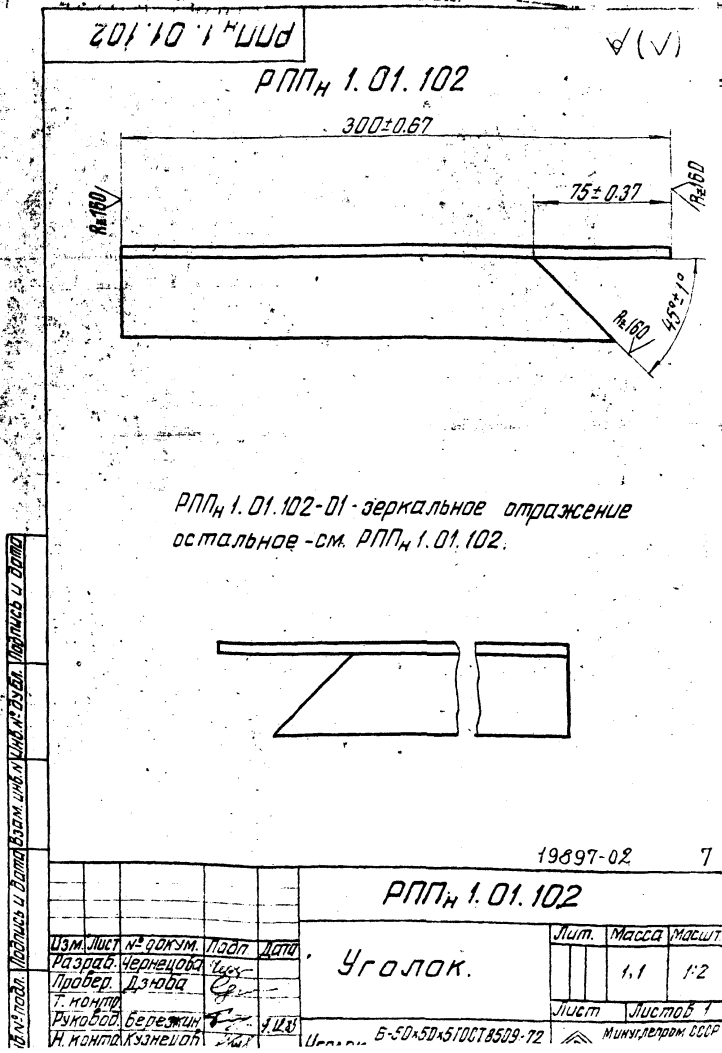
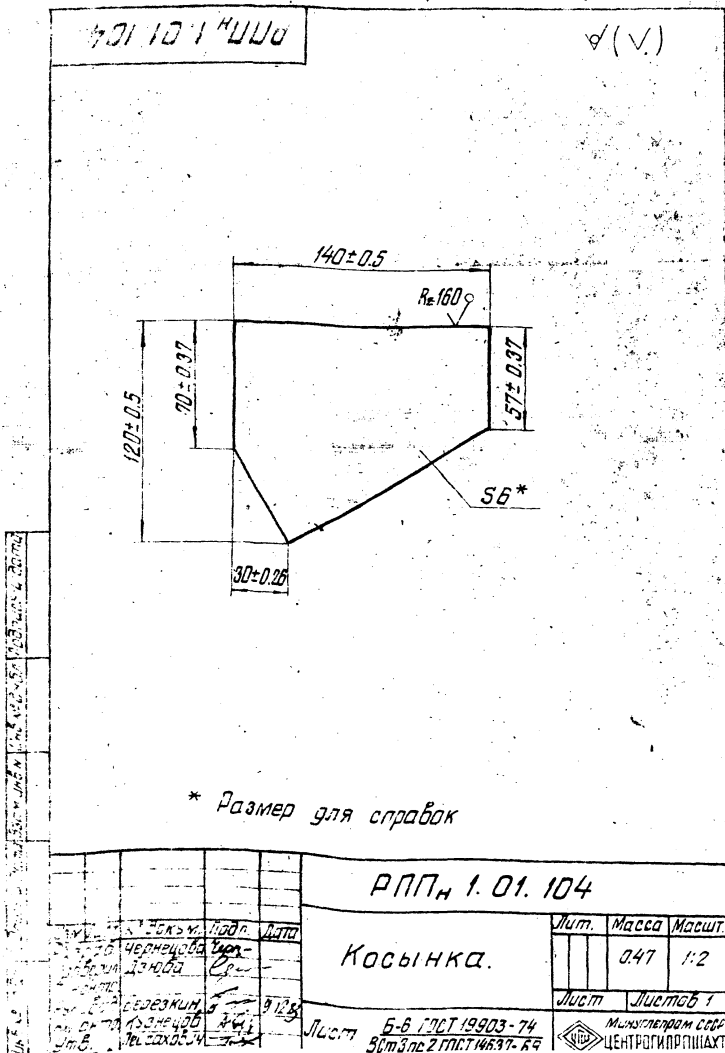
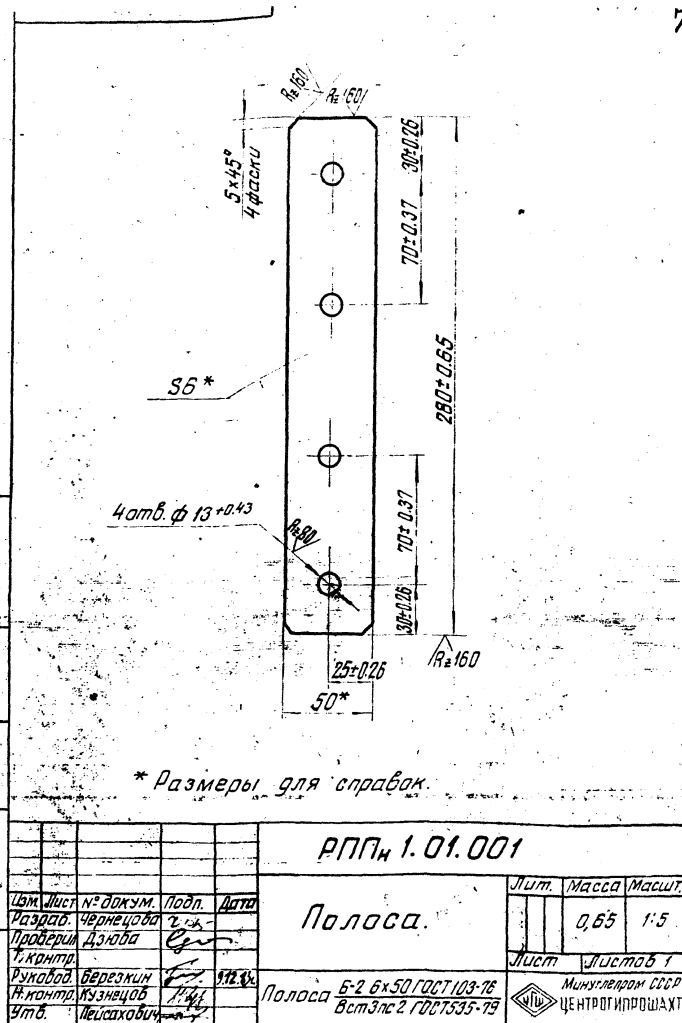
РПП_н 1.03.100

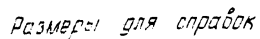
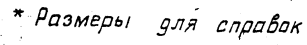
Рама.

Лист	Лист	Листов
1	1	3

Министерство
Машиностроения СССР

ЦЕНТРОПРОЕКТ

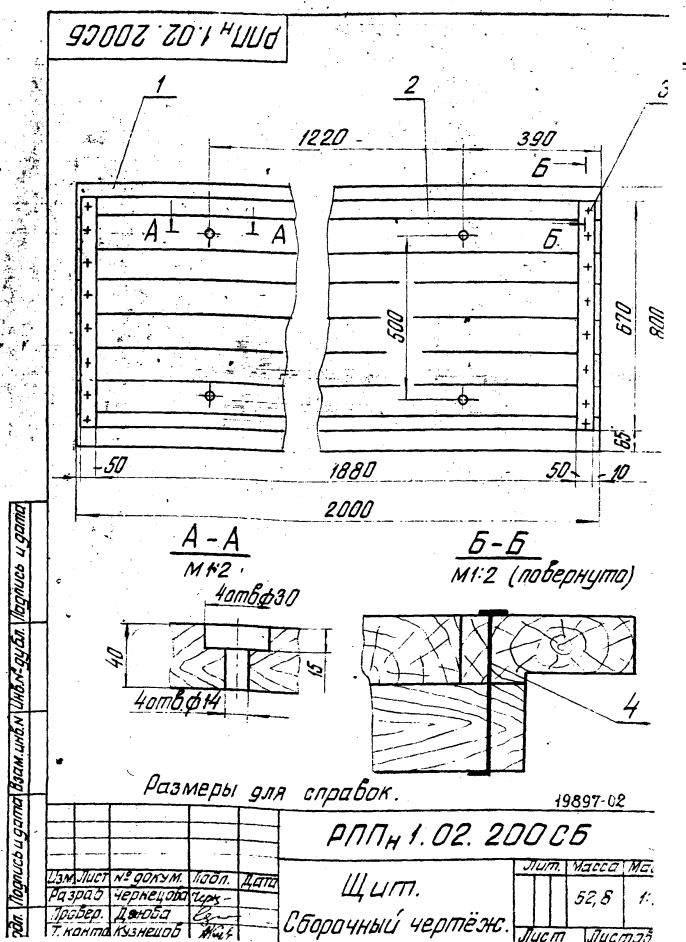




Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
			РППН 1.02.100СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1	РППН 1.01.101-01	Лыжа	2	
		2	РППН 1.01.102	Уголок	2	
		3	РППН 1.01.102-01	Уголок	2	
		4	РППН 1.01.104	Косынка	4	
		5	РППН 1.01.105	Уголок		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-72 8шт пс 5 ГОСТ535-79		
				$\varnothing = 1500 \pm 1,55$	2	8,5 кг
		6	РППН 1.01.106	Уголок		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-72 8шт пс 5 ГОСТ535-79		
				$\varnothing = 770 \pm 1,0$	2	4,4 кг
		7	РППН 1.01.107	Уголок		
				Уголок 5-63х63х6 ГОСТ8509-72 8шт пс 5 ГОСТ535-79		
				$\varnothing = 270 \pm 0,65$	4	1,5 кг
			РППН 1.02.100			
			Рама.			
			Копировал			
			Формат А4			

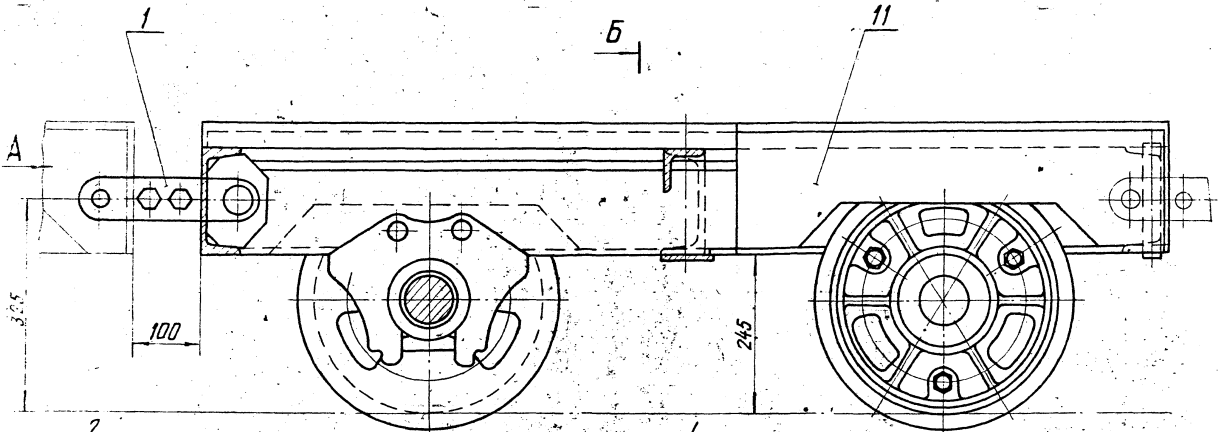
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			РППН 1.02.000СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	РППН 1.02.100	Рама	1	
		2	РППН 1.02.200	Щит	1	
				<u>Детали</u>		
		3	РППН 1.01.001	Полоса	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М12х40		
				ГОСТ 7796-70	8	
		5		Болт М12х60		
				ГОСТ 7796-70	4	
		6		Гайка М12.8.019		
				ГОСТ 5915-70	12	
		7		Шайба 12.06.019		
				ГОСТ 6958-78	4	
		8		Шайба 12.65Г.019		
				ГОСТ 6402-70	8	
			РППН 1.02.000			
			Платформа передвижная L=2000.			
			Копировал			
			Формат А4			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			РППН 1.02.200СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1	РППН 1.01.201-01	Доска	2	
		2	РППН 1.02.202	Доска 40х100; $\varnothing = 2000$		6,4 кг
				Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66	8	
		3	РППН 1.02.203	Брус 50х50; $\varnothing = 670$		1,3 кг
				Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Гвоздь 5х110		
				ГОСТ 4028-63	16	
			РППН 1.02.200			
			Щит.			
			Сборочный чертёж.			
			Копировал			
			Формат А4			

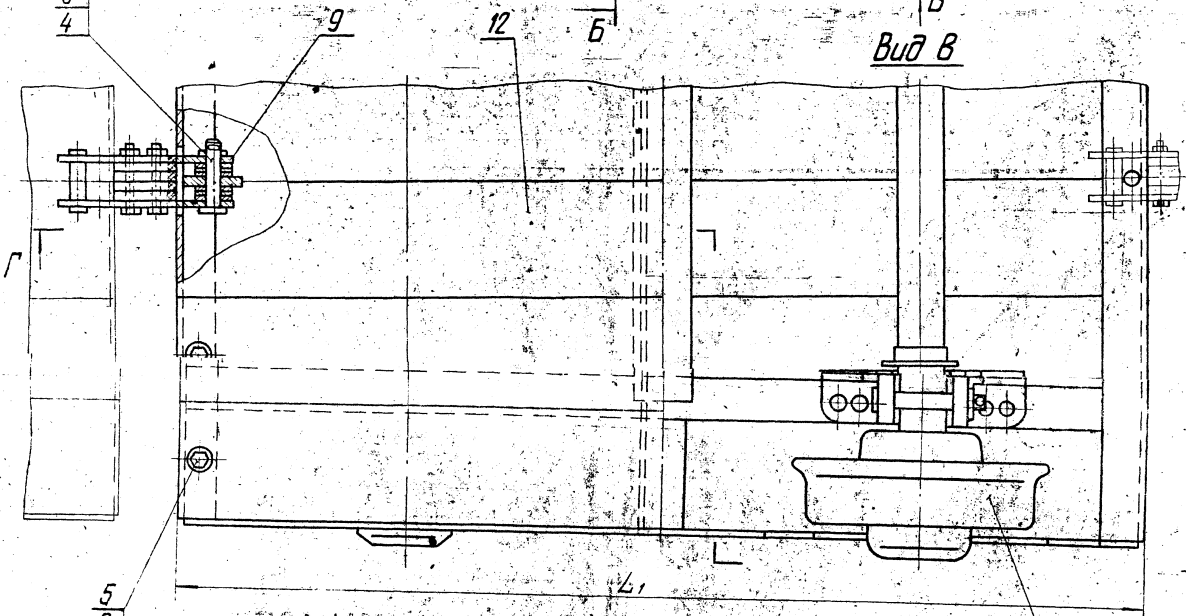


30000 00 1 000

Г-Г



2
3
4

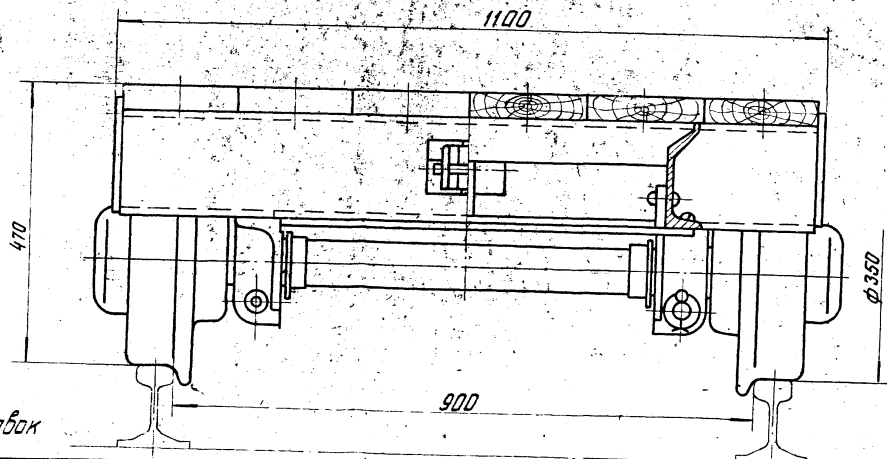


5
6
7
8

Вид А

Б-Б

10



Размеры для справок

Обозначение	L ₁ , мм	L ₂ , мм	Масса, кг
РПП-1.03.000	1500	800	390
-01	1500	1100	
-02	2000	800	430
03		1100	

Изм.	Лист	№	Взам.	Подп.	Дата
Разработ.	Чертежная	Без	Провер.	Контр.	Д.К.
Руковод.	Березкин	Б	И.И.И.	Д.К.	9.12.83

19897-02		
РПП-1.03.000 СБ		
Платформа колёсная для колес 300 мм.		
Сборочный чертёж.		
Лист	Масса	Мас
1		1.5
Министерство ЦС		
ЦЕНТРОПРОША		

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
			<u>РППН 1.03.000</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	11	РППН 1.03.100	Рама	1	
			<u>Детали</u>		
A4	12	РППН 1.03.001	Доска	6	
			<u>РППН 1.03.000-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	11	РППН 1.03.100-01	Рама	1	
			<u>Детали</u>		
A4	12	РППН 1.03.001	Доска	6	
			<u>РППН 1.03.000-02</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	11	РППН 1.03.100-02	Рама	1	
			<u>Детали</u>		
РППН 1.03.000				Лист	2
Копировал Формат А4					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A2		РППН 1.03.000-05	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	РППН 1.03.200	Сцепка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Ось 22-24 х 4 х 80-151 ц 15-105		
			ГОСТ 3650-80	1	
	3		Шайба 24.01.019		
			ГОСТ 9549-78	1	
	4		Шплинт 5х32-001		
			ГОСТ 397-79		
	5		Болт М16х53.66.019		
			ГОСТ 7196-70	12	
	6		Гайка М16.8.019		
			ГОСТ 5915-70	12	
	7		Шайба 16.04.019		
			ГОСТ 10450-78	12	
	8		Шайба 16.02.019		
			ГОСТ 10906-78	12	
	9		Шайба 24.06.019		
			ГОСТ 6958-78	6	
			<u>Прочие изделия</u>		
	10	ПКЗ.З.10.00.000	Скат	2	от ВАРГАНТ-М 27-33 АРХИВОВАН
РППН 1.03.000				Лист	3
Копировал Формат А4					

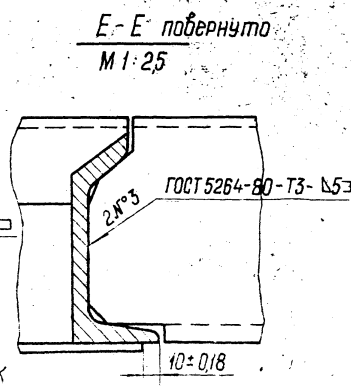
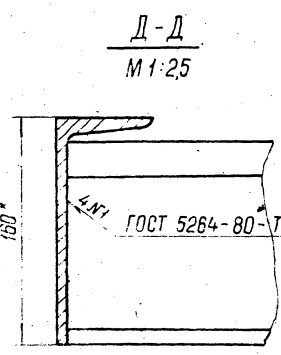
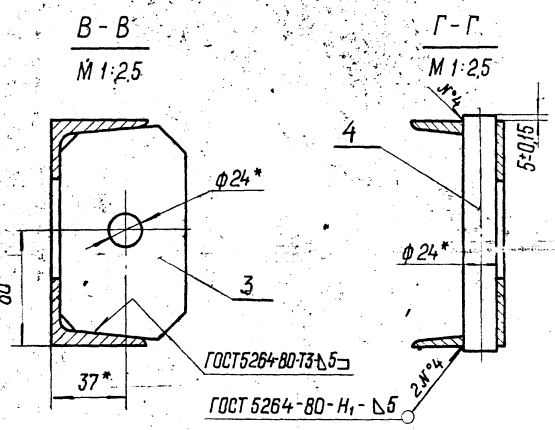
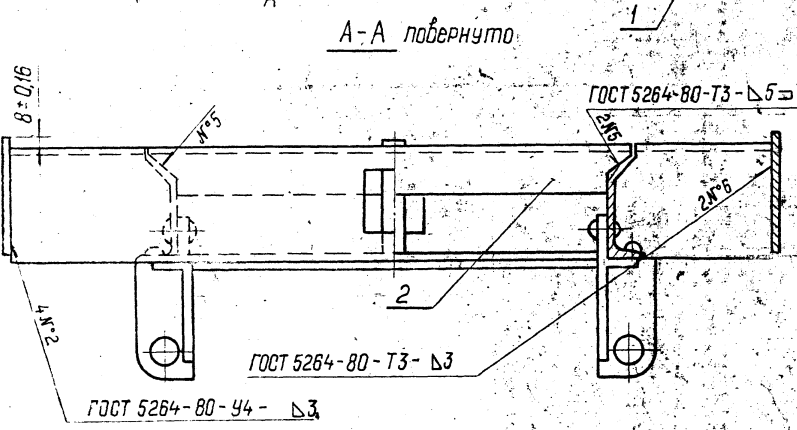
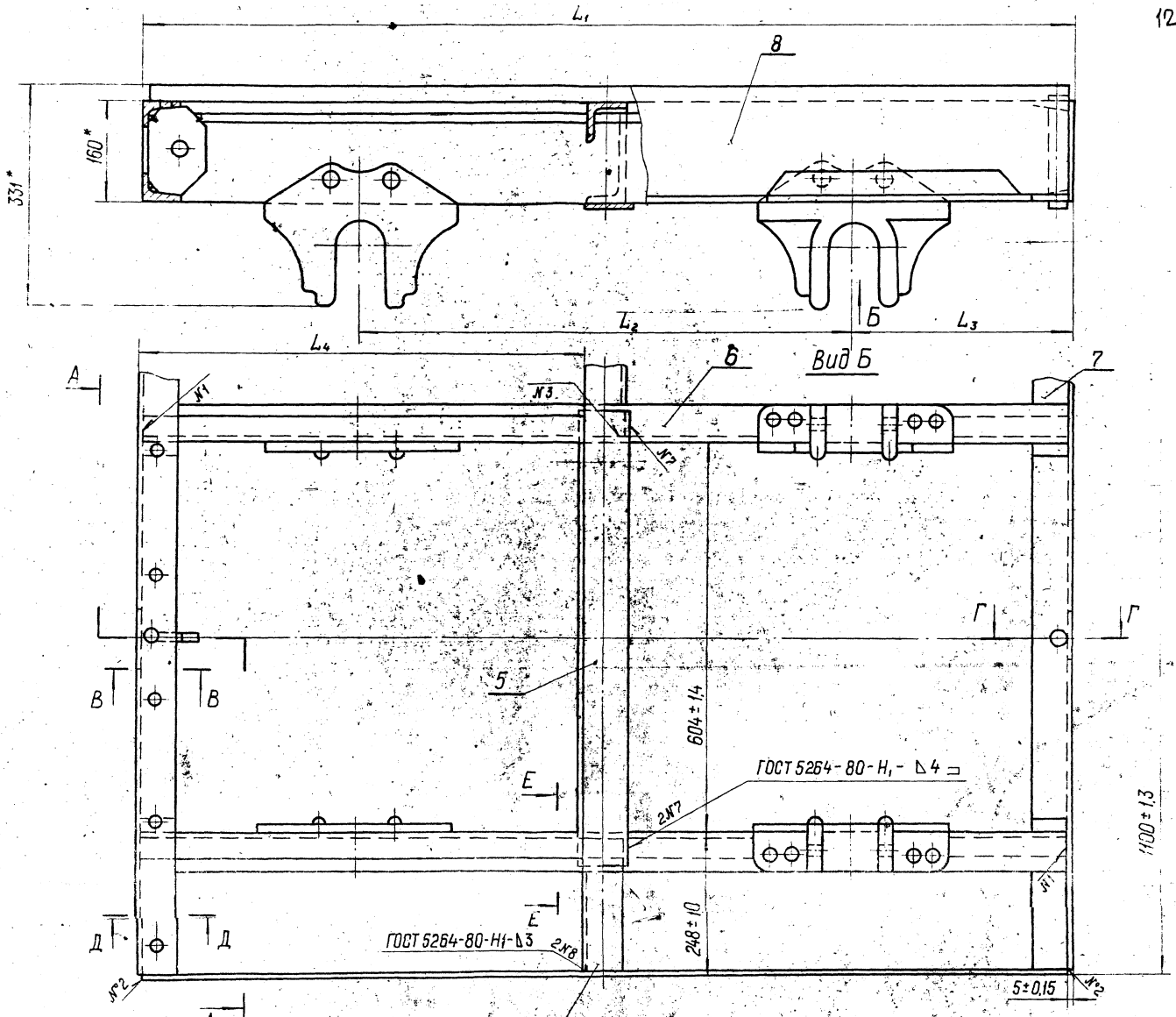
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Исполнен.	Визир.	Провер.	Контроль	1	3	
Руковод.	Борозкин	Борозкин	Борозкин	9.12.85			
И. портр.	Давыдов	Давыдов	Давыдов				
И. портр.	Давыдов	Давыдов	Давыдов				

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4	12	РППН 1.03.001-01	Доска	6	
			<u>РППН 1.03.000-03</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	11	РППН 1.03.100-03	Рама	1	
			<u>Детали</u>		
A4	12	РППН 1.03.001-01	Доска	6	
РППН 1.03.000				Лист	3
Копировал Формат А4					

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4	8	РППН 1.03.104	Лист боковой	2	
			<u>РППН 1.03.100-01</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	6	РППН 1.03.120	Балка	2	
			<u>Детали</u>		
A4	7	РППН 1.03.101	Балка торцовая	2	
A4	8	РППН 1.03.104	Лист боковой	2	
			<u>РППН 1.03.100-02</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	6	РППН 1.03.110-01	Балка	2	
			<u>Детали</u>		
A4	7	РППН 1.03.101-01	Балка торцовая	2	
A4	8	РППН 1.03.104-01	Лист боковой	2	
			<u>РППН 1.03.100-03</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	6	РППН 1.03.120-01	Балка	2	
РППН 1.03.100				Лист	2
Копировал Формат А4					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разработ.	Исполнен.	Визир.	Провер.	Контроль	1	3	
Руковод.	Борозкин	Борозкин	Борозкин	9.12.85			
И. портр.	Давыдов	Давыдов	Давыдов				
И. портр.	Давыдов	Давыдов	Давыдов				

7.7P 401-011-04 01 11.06.84



Обозначение	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	Масса, кг
РПП. 1. 03. 100	1500±155	800*	350±0.7	160
- 01	1500±155	1100*	200±0.575	160
- 02	2000±185	800*	600±0.875	183
- 03	2000±185	1100*	450±0.775	183

19897-02 12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Николаев	01/01		
Проб.	Кузнецов	01/01		
Т. контр.				
Р. контр.	Березкин	01/01		
Н. контр.	Дзюба	01/01		
Утв.	Лейсхальд	01/01		

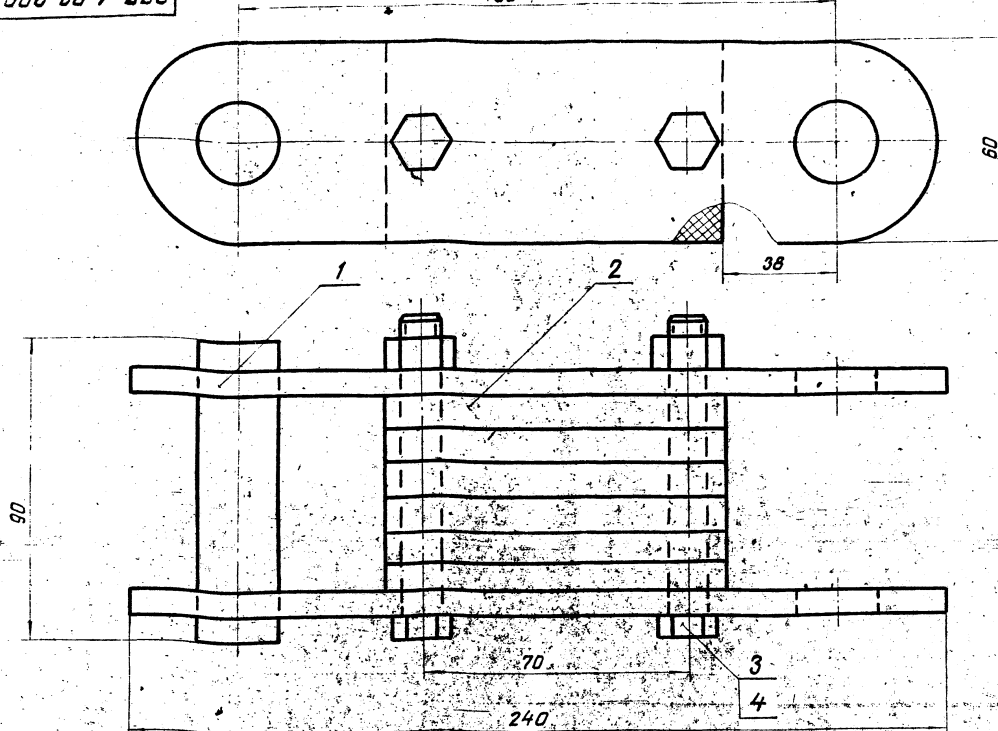
РПП. 1. 03. 100 СБ		
Рама		
Оборочный чертёж		
Лит.	Масса	Мощн
С.М.	7.5 кг	1.5
Лист	Листов 1	
Минметелпром СССР		
ЦЕНТРОПРОШКАТ		

* Размеры для справок

РПН 1.03.200 СБ

180

13



Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата
Разраб.	Исполнитель	Провер.	Кузнецов	9.12.71
Т. контр.	Березкин	Н. контр.	Дзюба	
Утв.	Вишаской			

РПН 1.03.200 СБ

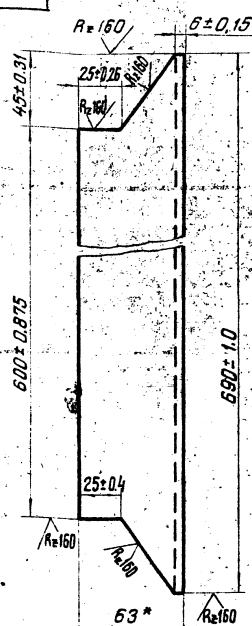
Сцепка.
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
2/3	1:1	
Лист	Листов 1	
Министерство СССР ЦЕНТРОПРОЕКТА		

Копировал

Формат А3

РПН 1.03.103



*Размер для справок

РПН 1.03.103

Переключатель.

Лист	Масса	Масштаб
3.2	1:2	
Лист	Листов 1	
Министерство СССР ЦЕНТРОПРОЕКТА		

Углы 5-63-53-51008508-72

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата
Разраб.	Исполнитель	Провер.	Кузнецов	9.12.71
Т. контр.	Березкин	Н. контр.	Дзюба	
Утв.	Вишаской			

Обозначение	Наименование	Кол.	Прич.
РПН 1.03.200 СБ	Сборочный чертеж		
РПН 1.03.210	Корпус	1	
РПН 1.03.201	Прокладка	6	
3	Болт М 12 × 90.66 ГОСТ 7796-70	2	
4	Гайка М 12.8 ГОСТ 5915-70	2	

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата
Разраб.	Исполнитель	Провер.	Кузнецов	9.12.71
Т. контр.	Березкин	Н. контр.	Дзюба	
Утв.	Вишаской			

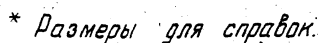
19897-02

13

РПН 1.03.200

Сцепка.

Литер	Лист	Листов
		1
Минуглепрам СССР		

[illegible]

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525



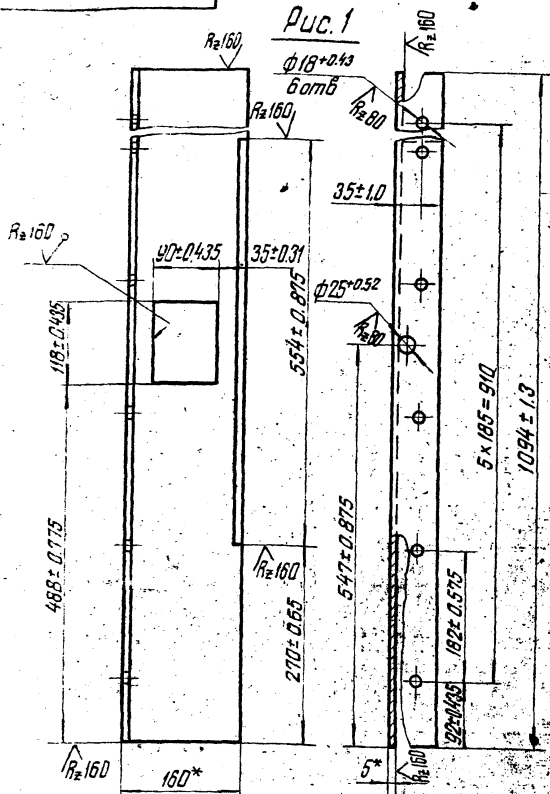
				РППН 1. 03. 104		
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист боковой.	Лист	Мащ.ст.
19903	Никлаевской	Березкин	3.12.74		см. табл.	1:5
проект	Кузнецов					
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов 1	
19903	Березкин	Березкин	3.12.74	Лист	Б-3 ГОСТ 19903-14	Министерством СССР
проект	Давыдов					



					РППн 1.03.201		
Изм. Услов.	№ Вак.ум.	Лист	Дата	Прокладка.	Лист.	Масса	Масшт.
Разработ.	Никаленко	Березин				0.07	1:1
Провер.	Кузнецов	Березин					
Утвержд.	Березин		9.8.77		Лист	Листов 1	
Г. Кантор				Инстит. конструкторского проектирования Министерства СССР			

РПН 1.03.101

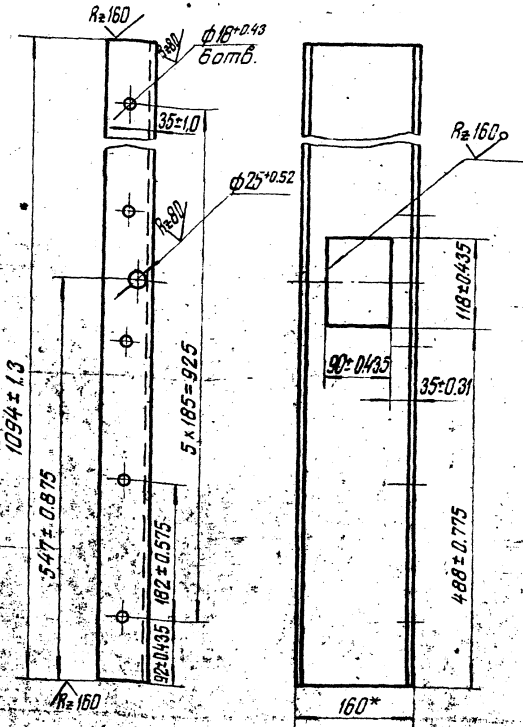
Рис. 1



Обозначение	Рис.	Масса, кг
РПН 1.03.101	1	14.1
-01	2	14.8

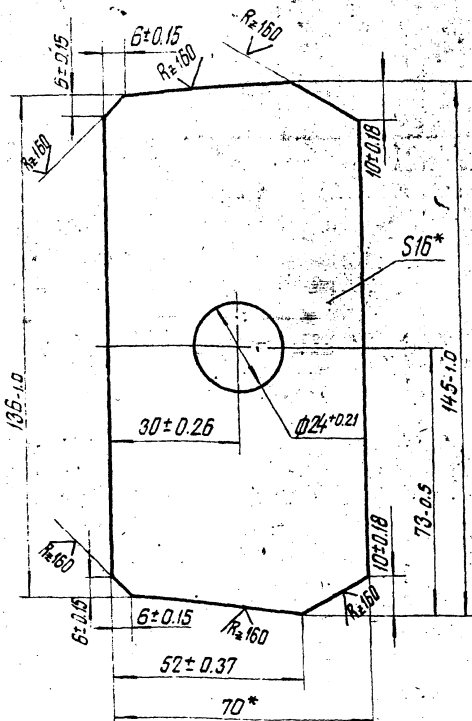
* Размеры для справок.

Рис. 2



РПН 1.03.101				Лист	Масса	Масшт.
Балка торцовая				см. табл.	1:5	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Николаев	0-1	Кузнецов	9.12.8		
Проверил	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8		
Т. контр.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8		
Н. контр.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8		
Утв.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8		
Швеллер 16 ГОСТ 8240-72				Министерство СССР		
Швеллер 80-30х5 ГОСТ 535-79				ЦЕНТРОПРОЕКТ		
Копировал				Формат А3		

РПН 1.03.105



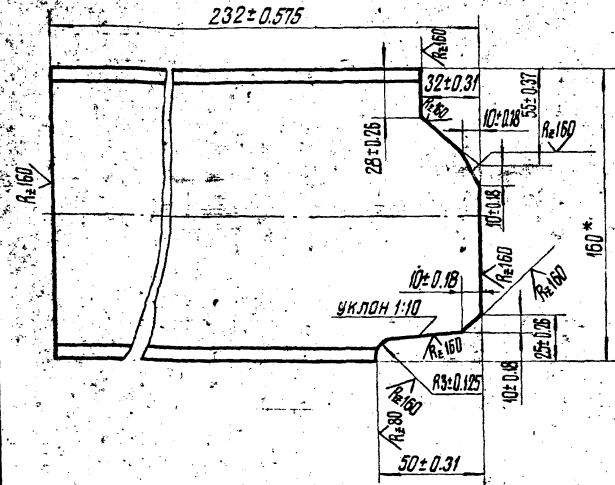
* Размеры для справок

РПН 1.03.105

Косынка

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Николаев	0-1	Кузнецов	9.12.8	1.0	1:1	
Проверил	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8			
Т. контр.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8			
Н. контр.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8			
Утв.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8			
Б-2 16х17 ГОСТ 173-76				Министерство СССР			

РПН 1.03.102

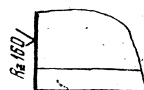
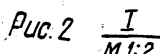


* Размер для справок

РПН 1.03.102

Кронштейн

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
Разработ.	Николаев	0-1	Кузнецов	9.12.8	3.0	1:2	
Проверил	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8			
Т. контр.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8			
Н. контр.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8			
Утв.	Кузнецов	0-1	Кузнецов	9.12.8			
16 ГОСТ 8240-72				Министерство СССР			



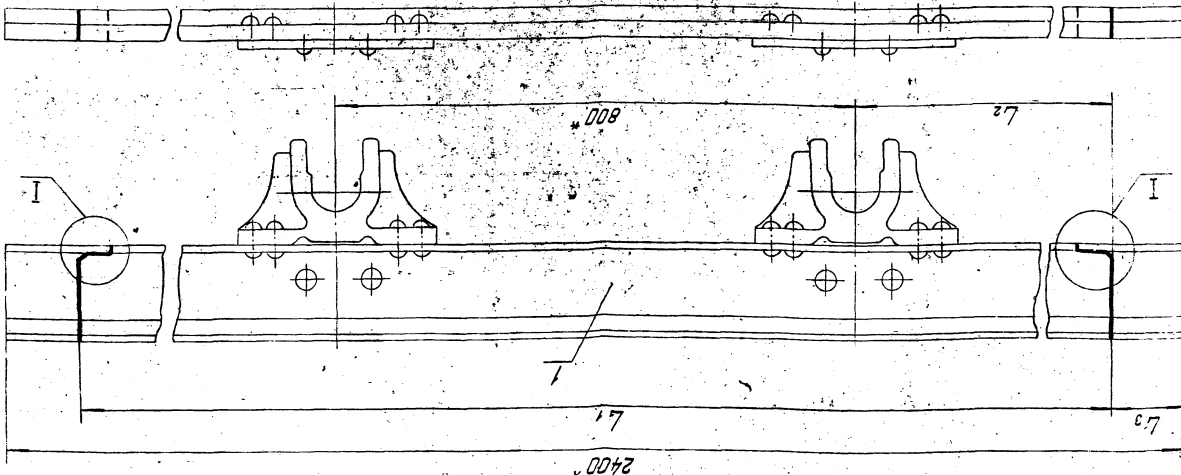
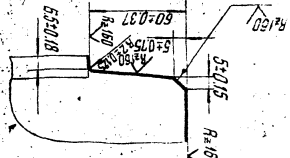
19897-02 16

Балка.
Сборочный чертеж.

				РПП _н 1.03.120 СБ	
Изм.	Лист	Исх. докум.	подп.	Дата	<p>Балка.</p> <p>Сборочный чертеж.</p> <p>Литм Масса</p> <p>см. табл. 1-5</p> <p>Литм Листов 1</p> <p>Министерство ЦЕНТРОПРОЕКТАХ</p>
Разработчик	Николаев	153	И.И.	2.2.81	
Проверен	И.И.	153	И.И.	2.2.81	
Т. констр.					
Утвержден	Березкин	153	И.И.	2.2.81	
Исполн.	И.И.	153	И.И.	2.2.81	
Исполн.	И.И.	153	И.И.	2.2.81	

*Размеры для справок.

*Размер в граммах



РПН 1.03.210 СБ

* Размеры для справок.

19897-02

17

РПН 1.03.210 СБ

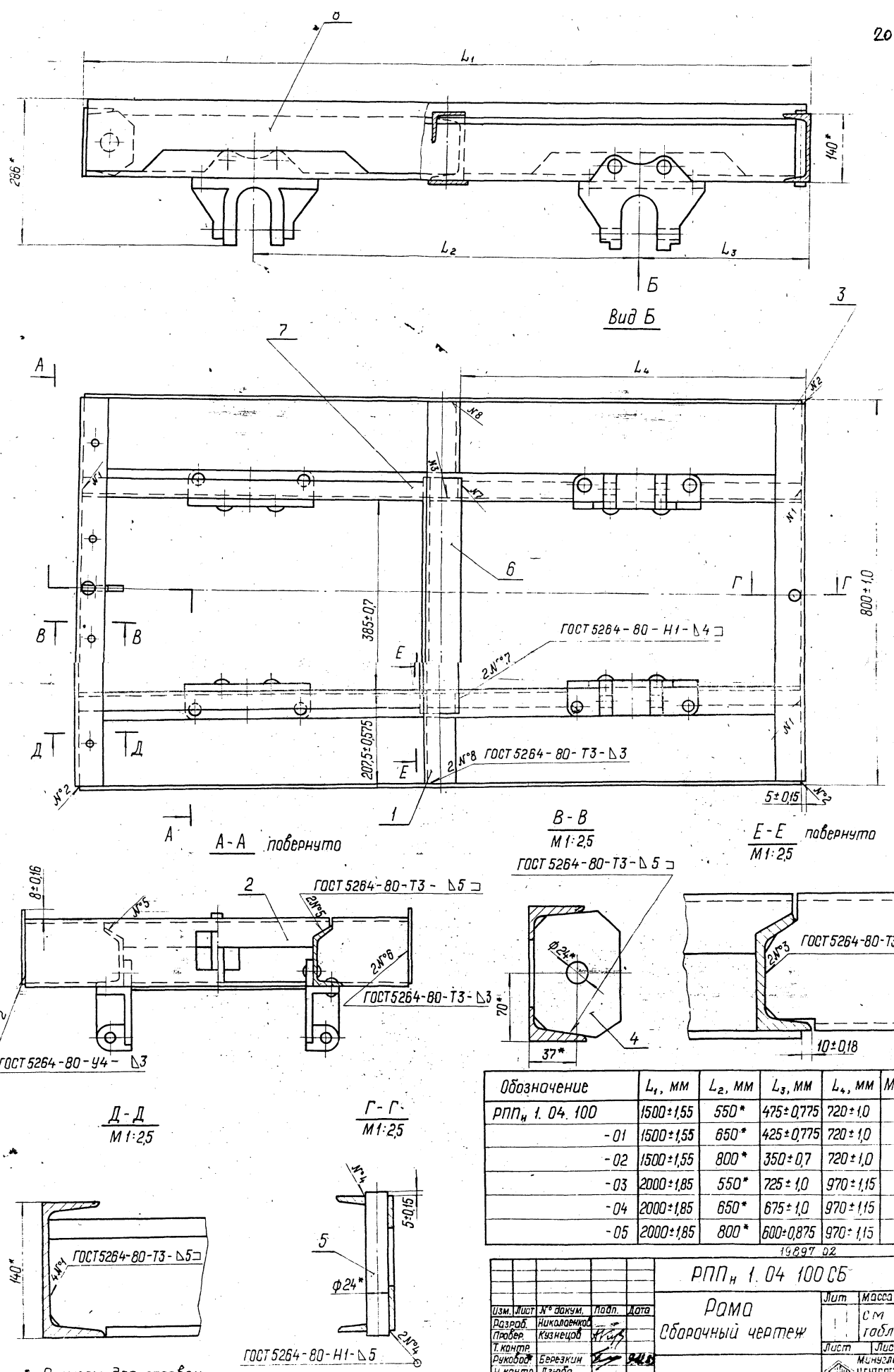
Корпус
Сборочный чертеж

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Николаев	0-100		
Проверил	Кузнецов	ЖК		
Т. контр.				
Руковод.	Березкин			9.8.91
Н. контр.	Дзюба			
Утв.	М. С. Козлов			

Лит.	Масса	Масштаб
1	1.8	1:2
Лист	Лист 5 из 5	
Министерство ССР ЦЕНТРОНИК		

[illegible]

ТЗР 401-011-64.84 А 4500



3	1		<u>Документация</u>	
2		РППН 1.04.100СБ	Сборочный чертеж	
			<u>Детали</u>	
А4	1	РППН 1.04.102	Кронштейн	2
А4	2	РППН 1.04.103	Переключатель	1
А4	3	РППН 1.04.104	Балка торцовая	2
А4	4	РППН 1.04.105	Косынка	1
А4	5	РППН 1.04.106	Штырь	
			Круг 824 ГОСТ 2590 Вот 3 кл 2 ГОСТ 535-79	
			$\varnothing = 150 \pm 0,5$	1
	6	РППН 1.04.107	Накладка	
			Полоса 62 4x10 ГОСТ 103-76 Вот 3 кл 2 ГОСТ 535-79	
			$\varnothing = 475 \pm 0,77$	1
		Переменные данные для исполнений:		
			<u>РППН 1.04.100</u>	
			<u>Сборочные единицы</u>	
	7	РППН 1.04.110	балка	
			<u>Детали</u>	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Разраб. Чернышова
Проект. Кузнецов
Выполн. Березкин
Инж. Д.З.И.О.С.
Удостоверен

РППН 1.04.100

Рама.

Лист Лист Листов
1 3
Минзгипропром СССР
ЦЕНТРОПРОШАХТ
Формат А4

Копировал

Формат А4

РППН 1.04.108	Лист боковой	2	
<u>РППН 1.04.100-01</u>			
<u>Сборочные единицы</u>			
7 РППН 1.04.120	Балка	2	
<u>Детали</u>			
8 РППН 1.04.108	Лист боковой	2	
<u>РППН 1.04.100-02</u>			
<u>Сборочные единицы</u>			
7 РППН 1.04.130	балка	2	
<u>Детали</u>			
8 РППН 1.04.108	Лист боковой	2	
<u>РППН 1.04.100-03</u>			
<u>Сборочные единицы</u>			
7 РППН 1.04.140	балка	2	
<u>Детали</u>			
8 РППН 1.04.108-01	Лист боковой	2	
<u>РППН 1.04.100</u>			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копировал

Формат А4

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>РППН 1.04.100-04</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	7	РППН 1.04.120-01	балка	2	
			<u>Детали</u>		
А4	8	РППН 1.04.108-01	Лист боковой	2	
			<u>РППН 1.04.100-05</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	7	РППН 1.04.130-01	балка	2	
			<u>Детали</u>		
8		РППН 1.04.108-01	Лист боковой	2	

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Детали</u>		
А4	7	РППН 1.03.101-01	балка торцовая	2	
А4	8	РППН 1.03.104-01	Лист боковой	2	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

UHF 201-011-64.84 2.50M 7


ИПР 201-011-64.84

				<u>Документация</u>		
33		РППн 1.04.120СБ	Оборачный чертёж			
		Переменные данные для исполнения				
		РППн 1.04.120				
		<u>Прочие изделия</u>				
1		1УВГ1.4.10.01.010	Балка	1	от Заг-нетки ВГ-14 Дружковс когр маш завода	
		РППн 1.04.120-01				
		<u>Прочие изделия</u>				
1		1УВГ1.4.10.01.010	Балка	1	от Ваго-нетки ВГ-14 Дружковс когр маш завода	

Изм.	Лит.	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Чернецов	Иск	
Провер.		Кузнецов	Иск	
Руковод.		Березкин	Иск	9.12.73
Н.контр.		Дзюба	Иск	
Инж.		Пейсатов	Иск	

РППн 1.04.120

Балка.

Лист	Лист	Листов
		1
Минуглепром СССР		
 ЦЕНТРОГИПРОДАХТ		

№ п/п	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
1	198Г/3 10 С1 010	Балка		1	1

РППН 1.04.110

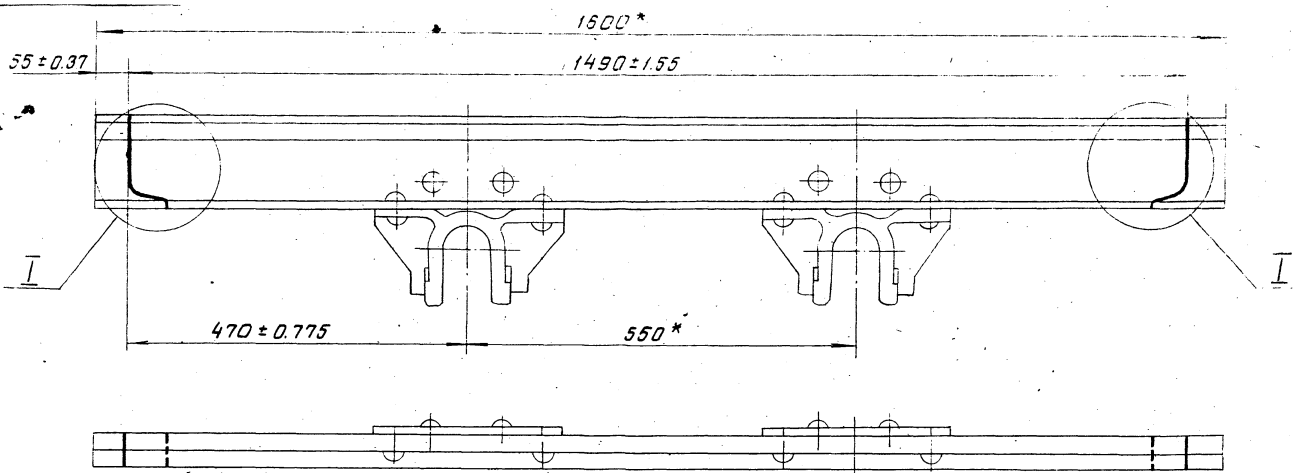
Балка.

Мин.отдел. спец. связи
ЦЕНТРОСИПРОСХ

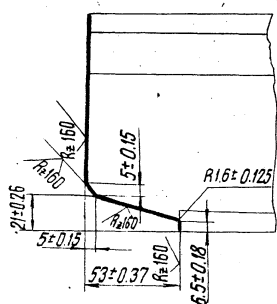
Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	<u>Документация</u>		
РППн 1.04.130сб	Сборочный чертеж		
Переменные данные для исполнения:			
	<u>РППн 1.04.130</u>		
	<u>Прочие изделия</u>		
1 14ВГ1,6.10.01.010	Балка	1	от багнетки ВГ-1,6 Архангельского машзавода
	<u>РППн 1.04.130-01</u>		
	<u>Прочие изделия</u>		
1 14ВГ1,6.10.01.010	Балка	1	от багнетки ВГ-1,6 Архангельского машзавода

Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
				<u>Документация</u>		
A3			РППН 1.04.140 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		РППН 1.04.141	Швеллер		
				Швеллер СП100СТ5157-53		
				09Г2ГОСТ3058-65		
				$P = 195 \pm 0,515$	2	
Б4	2		РППН 1.04.142	Накладка		
				Полоса 6-2 5x60ГОСТ103-76		
				В ст 3 по 2ГОСТ535-79		
				$C = 60 \pm 0,37$	2	
				<u>Прочие изделия</u>		
	3		14ВГ1.3.10.01.010	балка	1	эт ба нетки ВГ-1; друж нобск ташза

19897-02



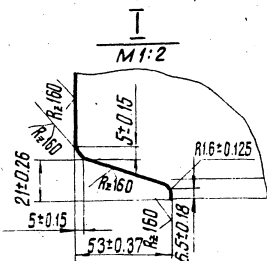
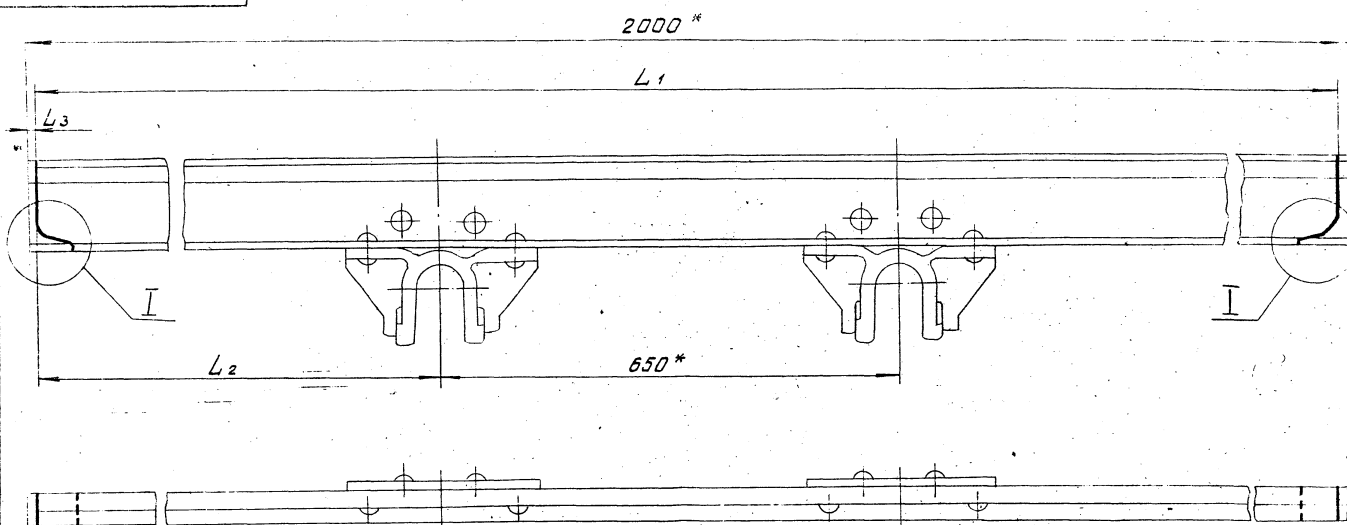
I
M 1:2



* Размеры для справок.

				РППн 1.04.110 СБ					
				Балка.			Лист	Масса	Масшт
				Сборочный чертеж.				36,8	1:5
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата				Лист	Листов 1	
Разраб.	Николаев	СН					Минздрав СССР		
Пробер	Кузнецов	Кур					ЦЕНТРОПРОЕКТ		
Т. контр.									
Руковод.	Березкин	Б	9.12.84						
Н. контр.	Дзюба	Дз							
Утв.	Плещинский	Пл							

57 371 101 110 СБ



Обозначение	L1, мм	L2, мм	L3, мм	Масса, кг
РППн 1.04.120	1490 ± 1.55	420 ± 0.775	255 ± 0.65	36,8
-01	1990 ± 1.85	670 ± 1.0	5 ± 0.15	44,0

19897-02

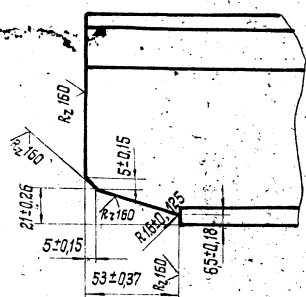
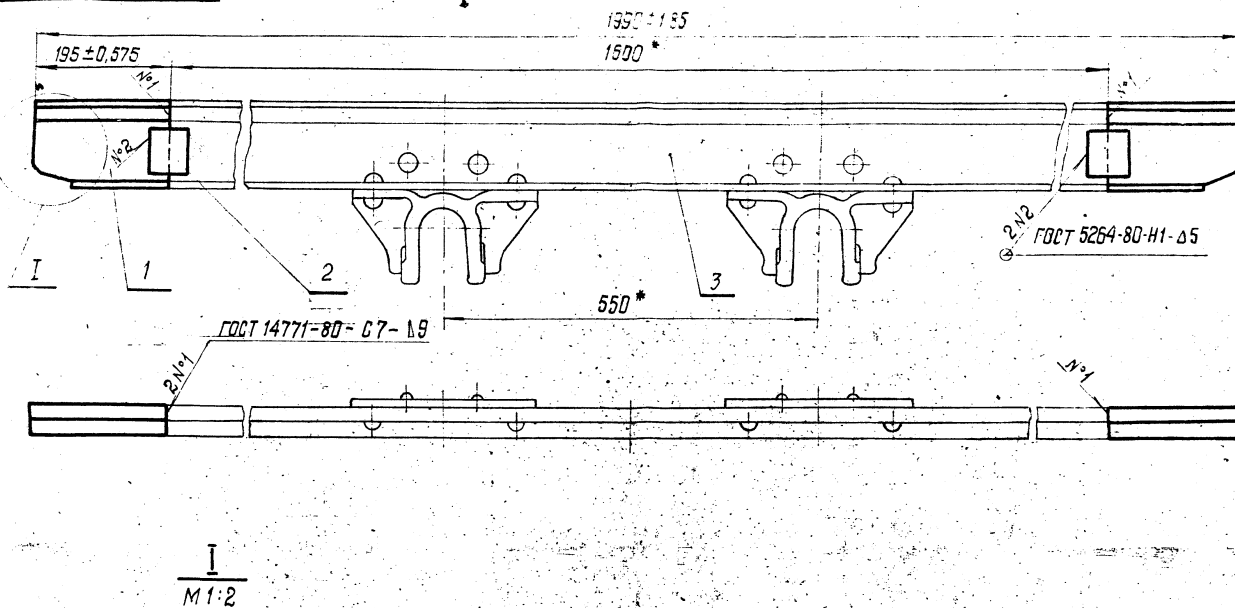
23

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

* Размеры для справок.

Копировал

Форма 7-43

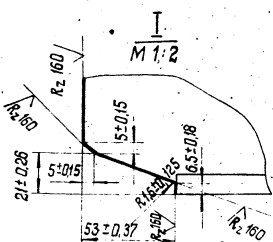
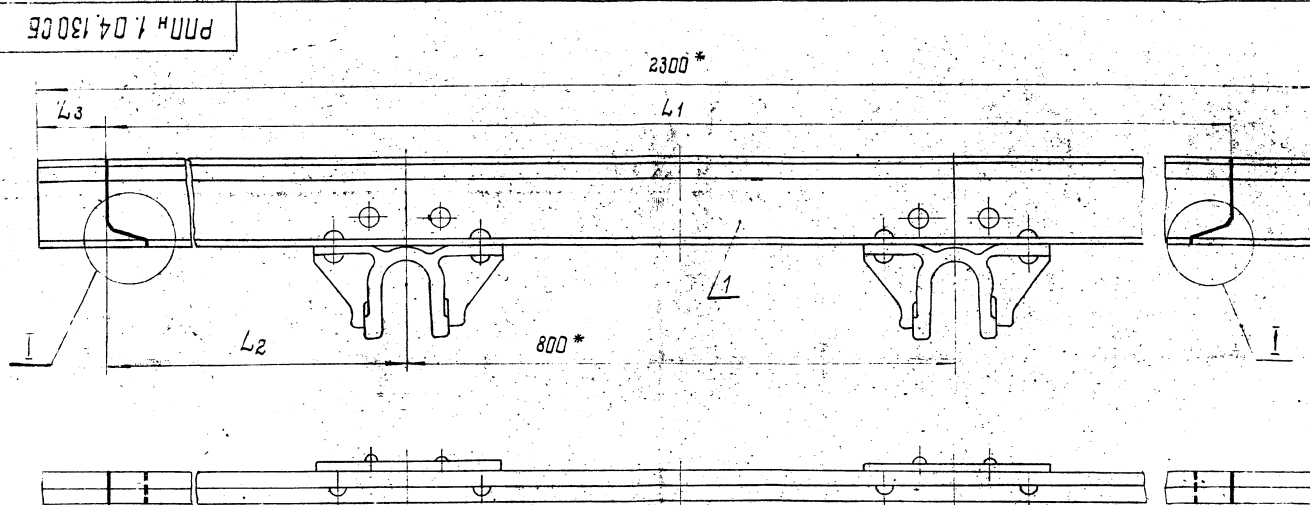


* Размеры для справок

					РППН 1.04.140.05		
Изм.	Лист	№ докум.	подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.		Николаевский	Б.И.			44.2	1:5
Провер.		Кузнецов	М.И.				
Т. контр.					Лист	Листов 1	
Ручкобод.		Березюкин			Министерство СССР		
Н. контр.		Дзюба			ЦЕНТРОПРОШТАТ		
Утв.		Иванович			ЗАГОТОВКА 1УВГЗ.10.01		

Копировал

формат А3



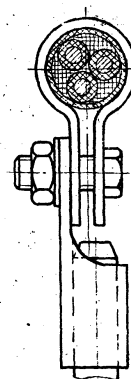
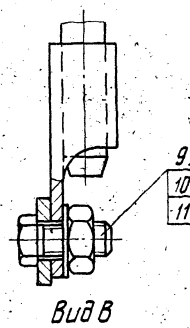
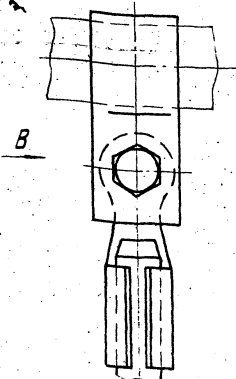
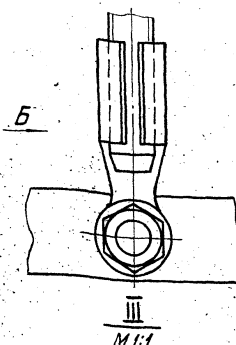
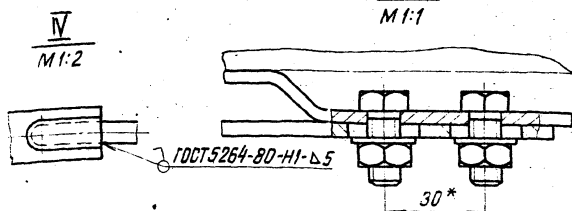
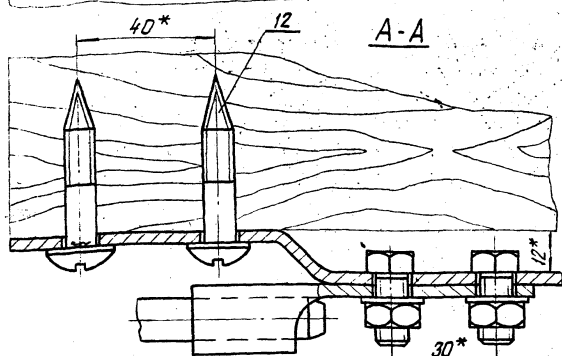
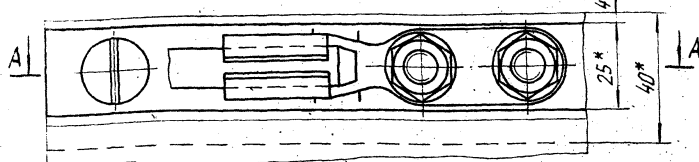
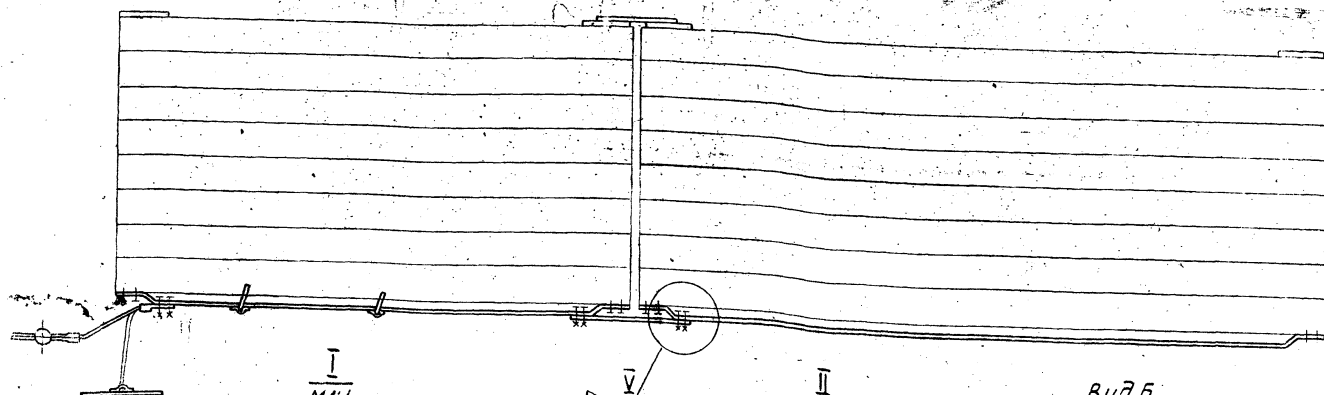
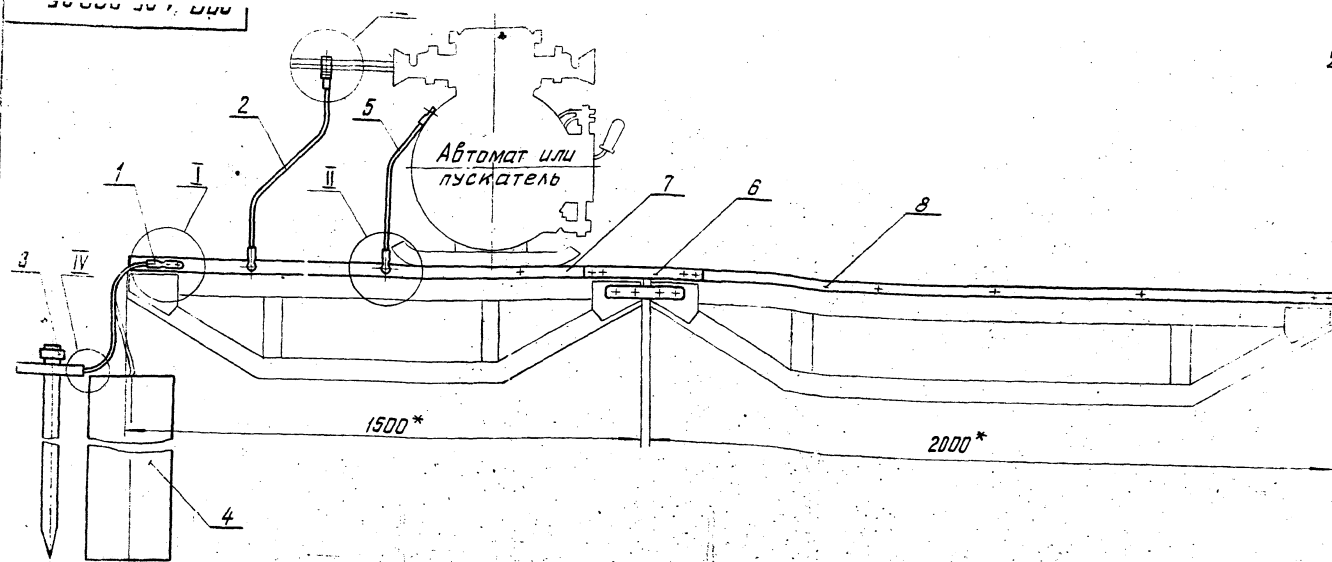
* Размеры для справок

Обозначение	L ₁ , мм	L ₂ , мм	L ₃ , мм	Масса, кг
РППН 1.04.130	1490 ± 1.55	345 ± 0.7	405 ± 0.775	36.8
-01	1990 ± 1.85	595 ± 0.875	155 ± 0.5	44.0

19897-02

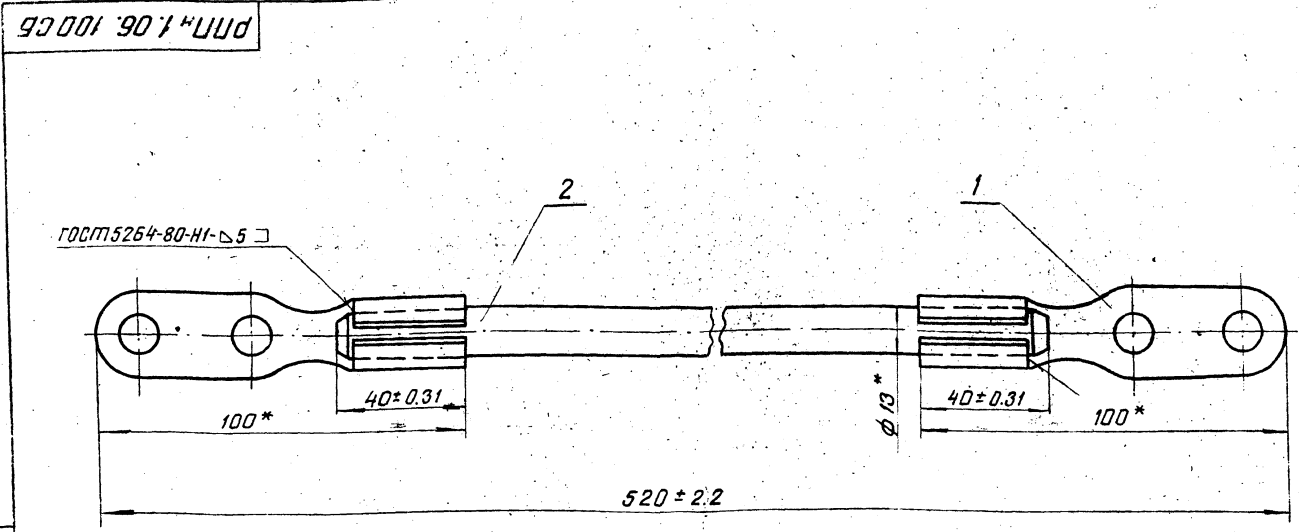
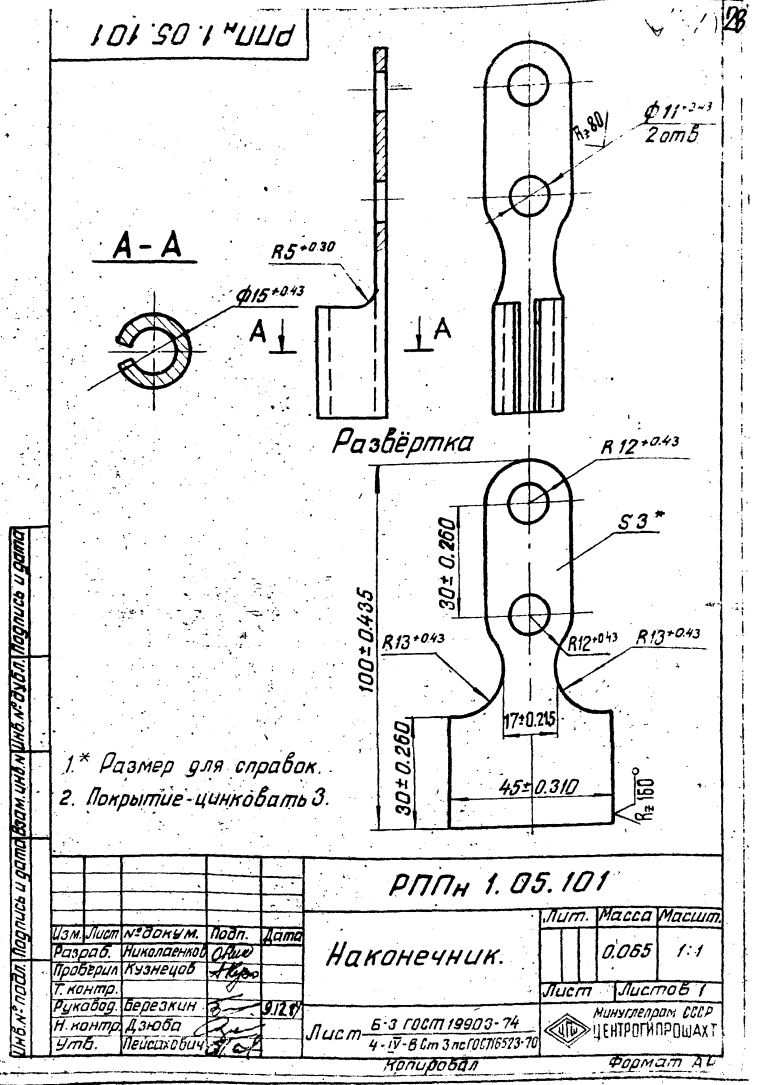
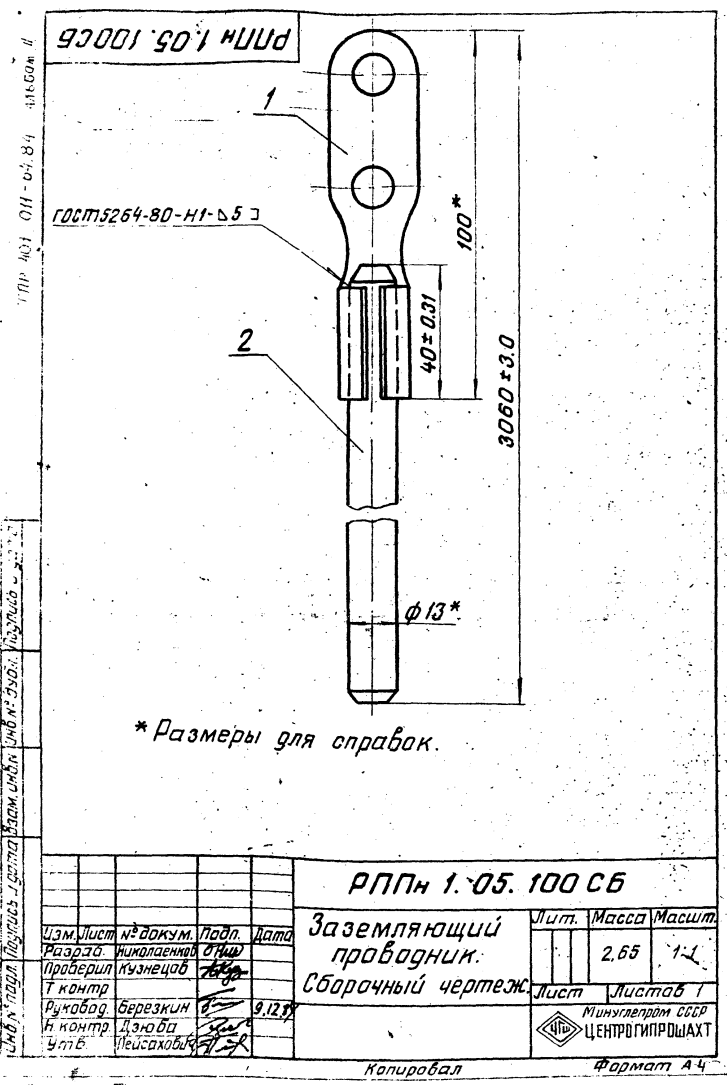
24

				РППН 1.04.130 СБ		
Уст. Лист	И-ЭЖУМ.	Подп.	Дого	Лист	Масштаб	Масштаб
ЭЗ-000	НИКРАДЕНКОВ					1:5
Проект	КУЗНЕЦОВ	МШ				
				Балка		
				Сборочный чертеж		

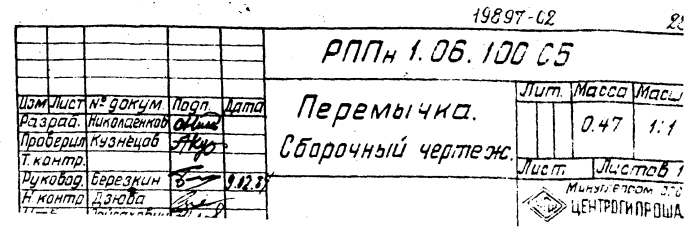


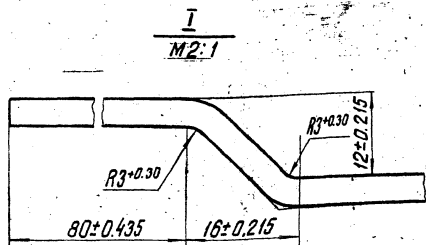
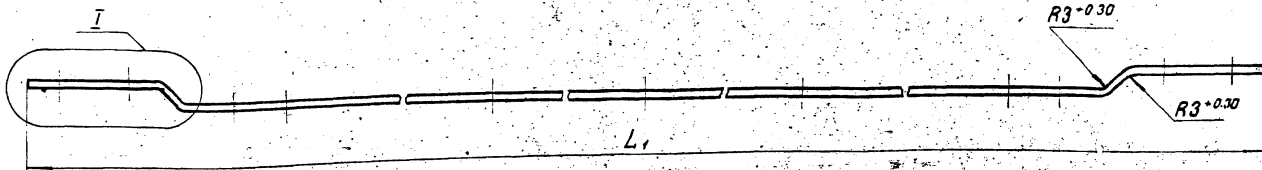
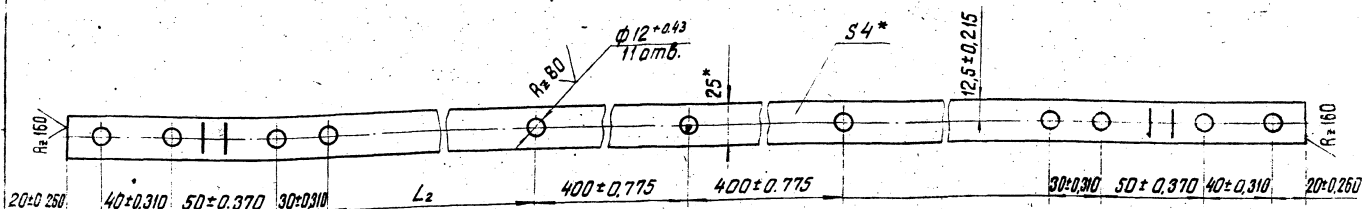
1. * Размеры для справок.
2. Автоматы или пускатели в плане не показаны.
3. Размещение электрооборудования на платформе см. альбом I

				19897-02				26
				РПП № 1.05.000 СБ				
Изм.	Лист	№ Экз.	Подп.	Дата	Заземление на платформе передвижной. Сборочный чертеж.	Лист	Масштаб	Масштаб
Разработчик	Исполнитель	Проверка	Начальник			28	1:10	
Т. Кокор	Вережко	9.11.8			ИЗДАНИЕ			



* Размеры для справок.





* Размеры для справок.

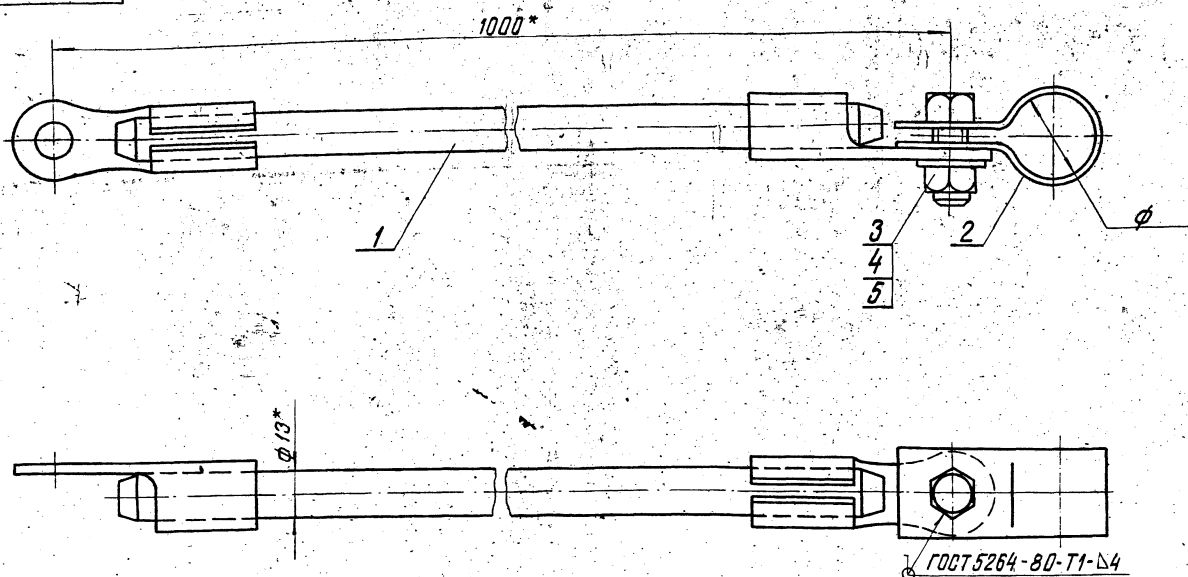
Обозначение	L ₁	L ₂	Развернутая длина	Масса, кг
РППН 1.05.003	2000*	450±0.75	2100±2.200	1.64
-01	1500*	210±0.575	1600±1.850	1.25

РППН 1.05.003				Лист	Масса	Масшт.
Шина				см.	табл.	1:2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный
Провер.	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов
Т. контрол.	Березкин	Березкин	Березкин	Березкин	Березкин	Березкин
Н. контрол.	Дзюба	Дзюба	Дзюба	Дзюба	Дзюба	Дзюба
Итд.	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный

Копировал

Формат А3

РППН 1.05.200СБ



Обозначение	ϕ , мм	Масса, кг
РППН 1.05.200	25*	0.97
-01	33*	0.98
-02	40*	0.99

* Размеры для справок.

РППН 1.05.200СБ				Лист	Масса	Масшт.
Заземляющий проводник.				см.	табл.	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный
Провер.	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов	Кузнецов
Т. контрол.	Березкин	Березкин	Березкин	Березкин	Березкин	Березкин
Н. контрол.	Дзюба	Дзюба	Дзюба	Дзюба	Дзюба	Дзюба
Итд.	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный	Исходный

19897-02

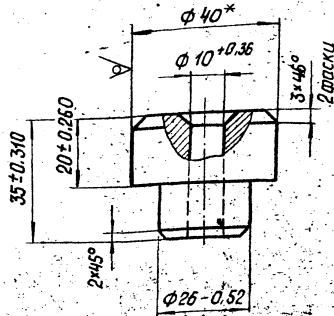
29

Оборачивный чертеж.

Минусировать в 2х

РПН 1.05.300

R_z 80 (✓)



* Размер для справок

РПН 1.05.302

Головка

Лист	Масса	Масшт.
0, 28	1:1	

В 40 ГОСТ 2590-71

В 31 ГОСТ 535-73

копировал

Формат А4

Обозначение	Наименование	Лист	Примеч.
Документация			
РПН 1.05.300 СБ	Сборочный чертеж		
Детали			
1 РПН 1.05.301	Труба	1	
2 РПН 1.05.302	Головка	1	
3 РПН 1.05.303	Скоба	2	

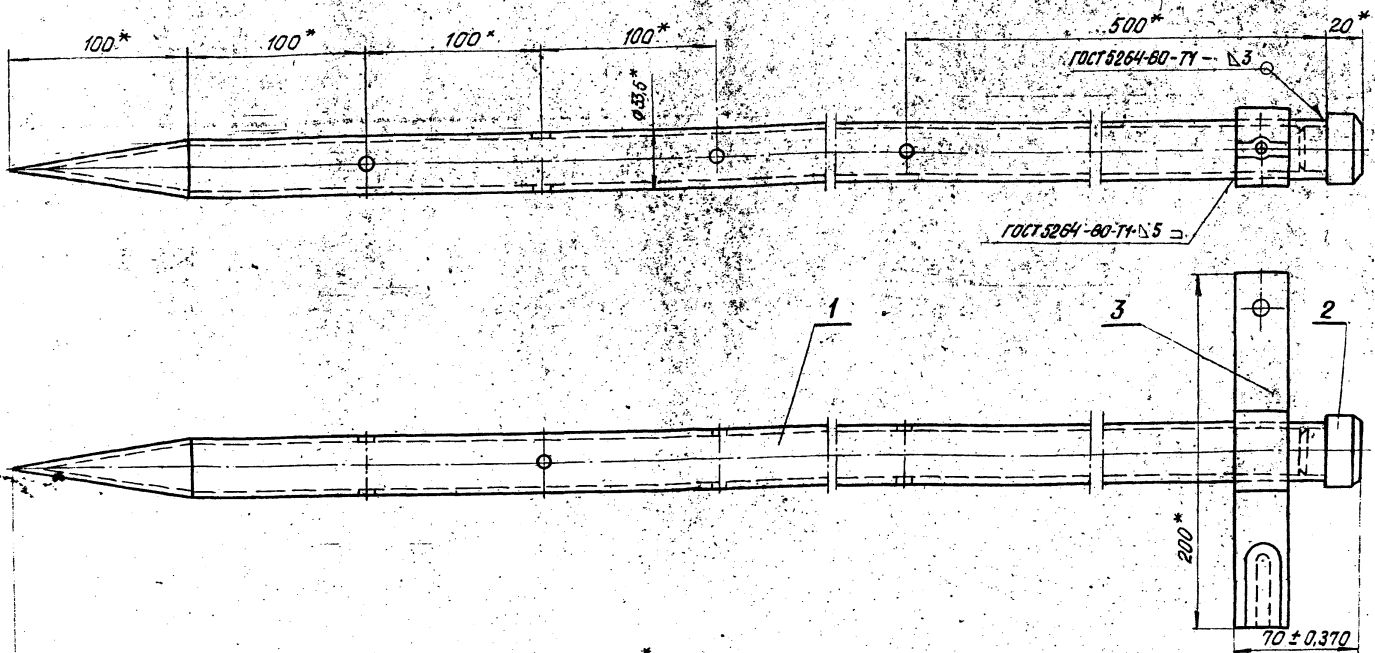
РПН 1.05.300

Заземляющий
электрод
трубчатый

Лист	Масса	Масшт.
4, 4	1:2	

копировал

РПН 1.05.300 СБ



1620 *

19897-02

30

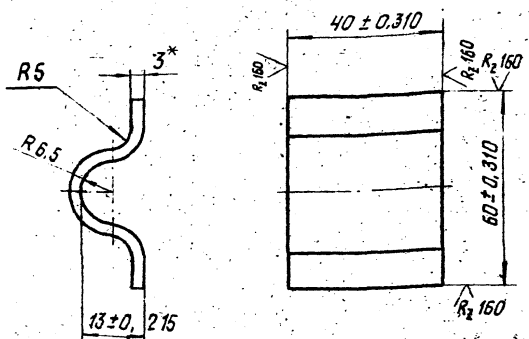
РПН 1.05.300 СБ

Заземляющий
электрод трубчатый.
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масшт.
4, 4	1:2	

* Размеры для справок.

ЭП 401-01-64.84 А1650М1



1. Развернутая длина 66 мм
2. * Размер для справок

РППн 1.05.401

Скоба

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Николаев	С.И.		1	0.065	1:1
Провер.	Кузнецов	А.И.		Лист	Листов	
Т. контр.	Березкин	В.И.		Б-3 ГОСТ 19903-74	Минусэлепром СССР	
Р.контр.	Дзюба	В.И.		Лист	ВСТЗПС2 ГОСТ 16523-70	ЦЕНТРОПРОАХТ
Ч.т.в.	Лейсанов	В.И.				

Копировал

Формат А4

РППн 1.05.400.СБ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сборочный чертеж

Детали

Скоба

Заземлитель

Б-3 ГОСТ 19903-74
ВСТЗПС2 ГОСТ 16523-70

250 × 2500 В9

1 14.7 кг

РППн 1.05.400

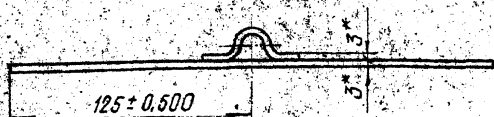
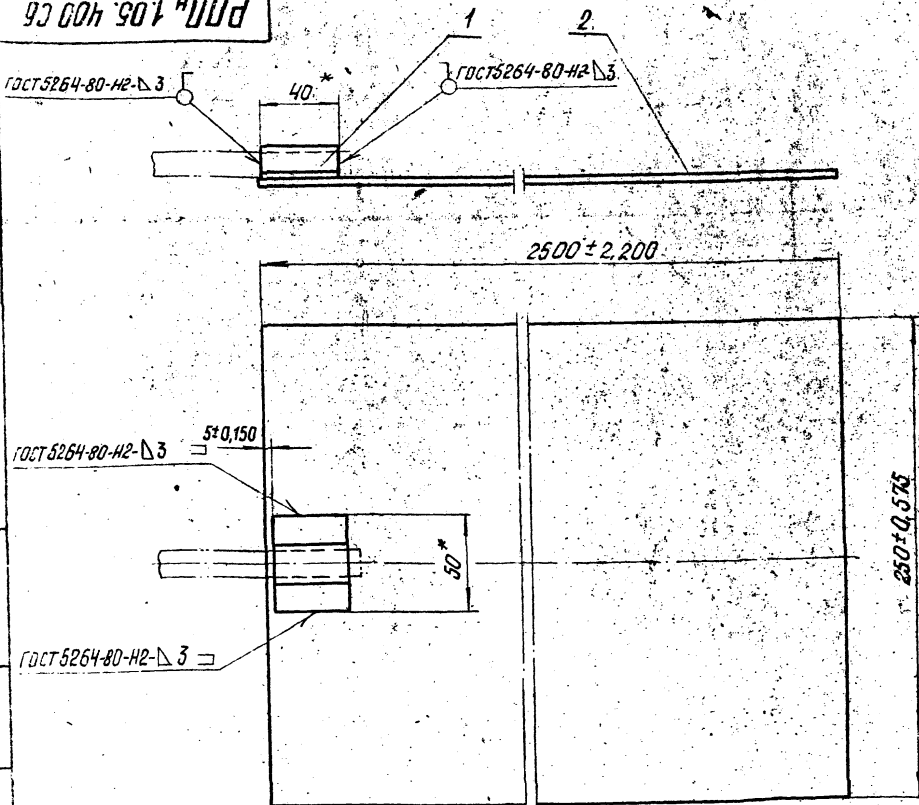
Заземляющий электрод листовой

				РПН 1 05 400			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Николаев	С.И.			Заземляющий		
Провер.	Кузнецов	А.И.			электрод лентовой		
Т. контр.	Березкин	В.И.		9.12.84			
Р.контр.	Дзюба	В.И.					
Ч.т.в.	Лейсанов	В.И.					
					Лист	Лист	Листов
					1 1 1		
					Минусэлепром СССР		
					ЦЕНТРОПРОАХТ		
					Фабрикат "И"		
					Копировала		

Копировал

Формат А4

РППн 1.05.401

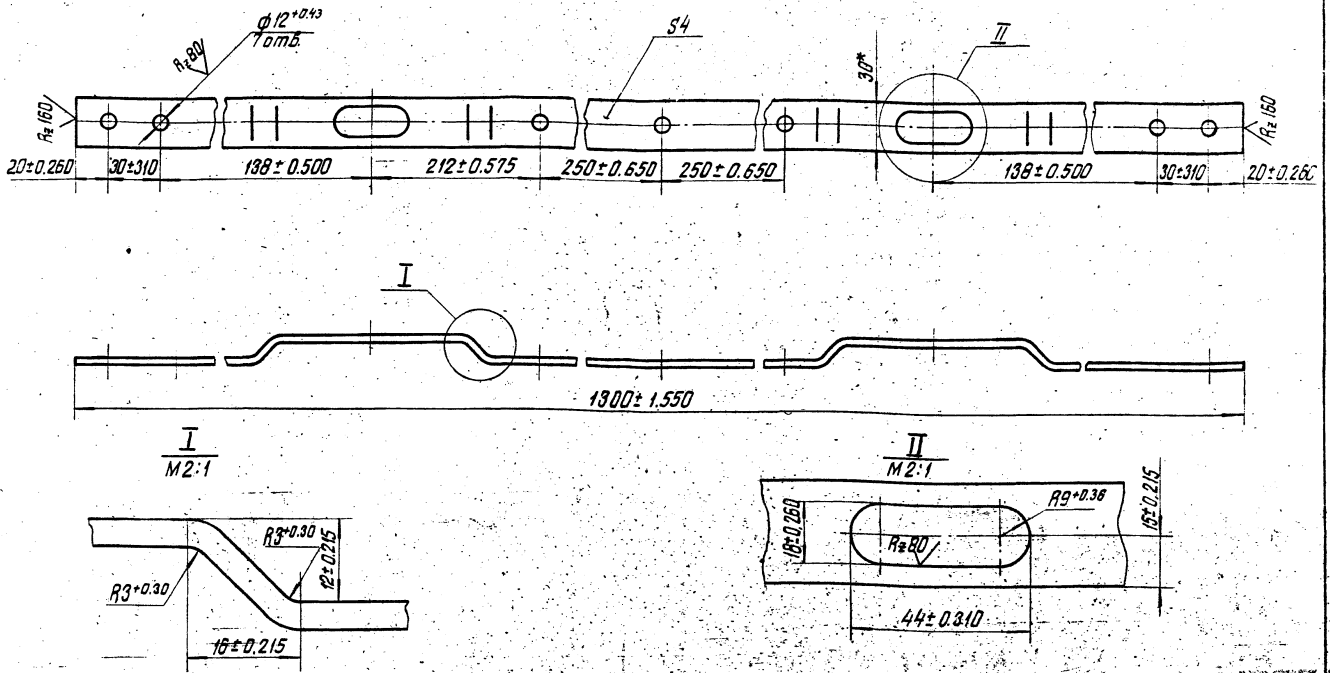


* Размеры для справок 19897 02 31

РППн 1.05.400.СБ

Заземляющий электрод листовой
Сборочный чертеж

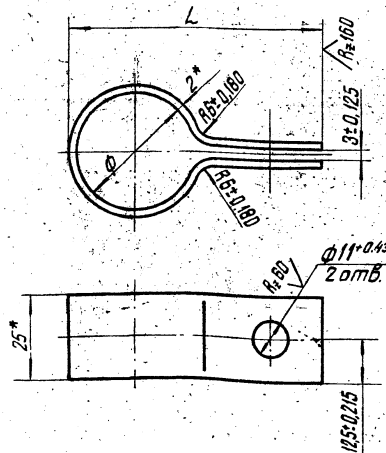
					РПН 1.05. 400. СБ		
					Заземляющий электрад листовой Сборочный чертёж		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Николаев	С.И.			14.8	1:2	
Провер.	Кузнецов	А.И.					
Т. контр.				Лист	Листов	1	
Руковод.	Березкин	В.И.		Минусэлепром СССР			



- 1* Размеры для справок.
2. Развёрнутая длина 1320±2.2.

РППн 1.07.002						Лист	Масса	Масшт
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шина.		1.17	1:2
Разраб.	Мазорников	Провер.	Кузнецов	9.12.76	Полоса	Б-24х30 ГОСТ 103-76		
И. контр.	Березкин	И. контр.	Д. Зайца	9.12.76	Вот 3 по 2 ГОСТ 535-75			
Утв.	Нейсахович							

РППн 1.05.201



Обозначение	φ, мм	L	Развёрнутая длина, мм	Масса, кг
РППн 1.05.201	25±1.30	59.5*	150±0.500	0.07
-01	33±1.60	68.5*	173±0.500	0.08
-02	40±1.60	77*	194±0.575	0.09

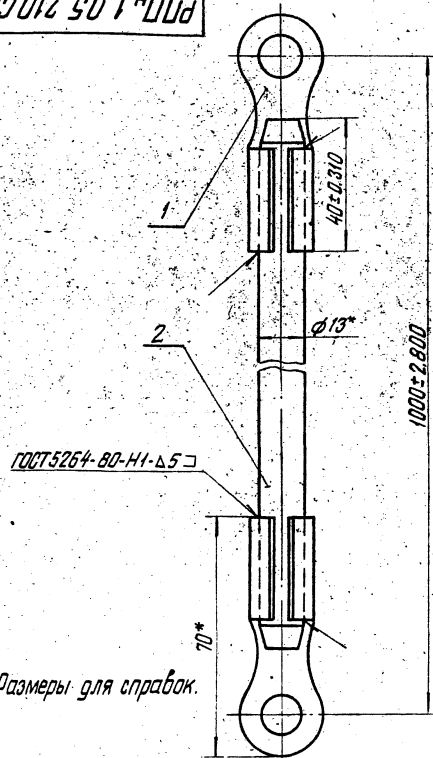
* Размеры для справок.

РППн 1.05.201

Хомут.

Лист	Масса	Масшт
	см. табл	1:1
Лист 1	Листаб 1	
Минугеллром СССР		

РППн 1.05.210 СБ



1* Размеры для справок.

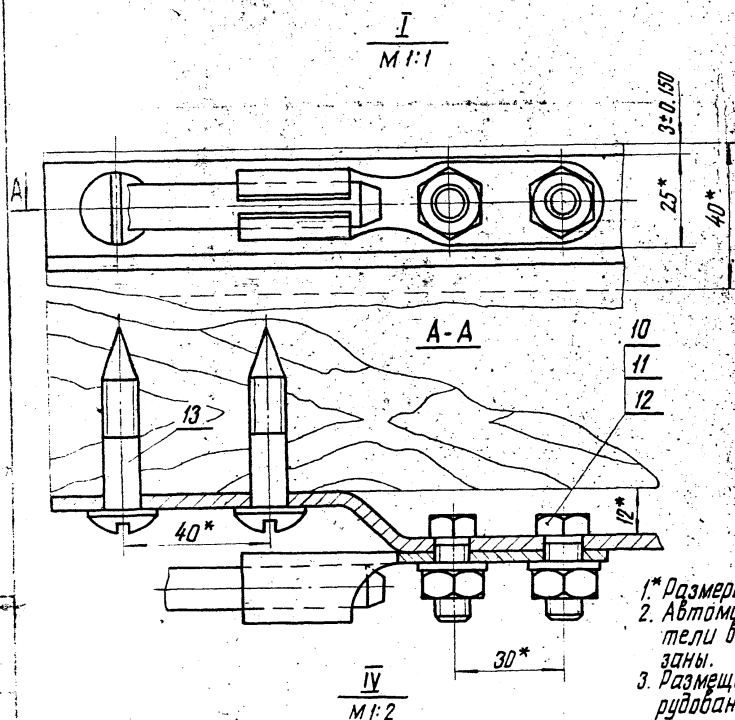
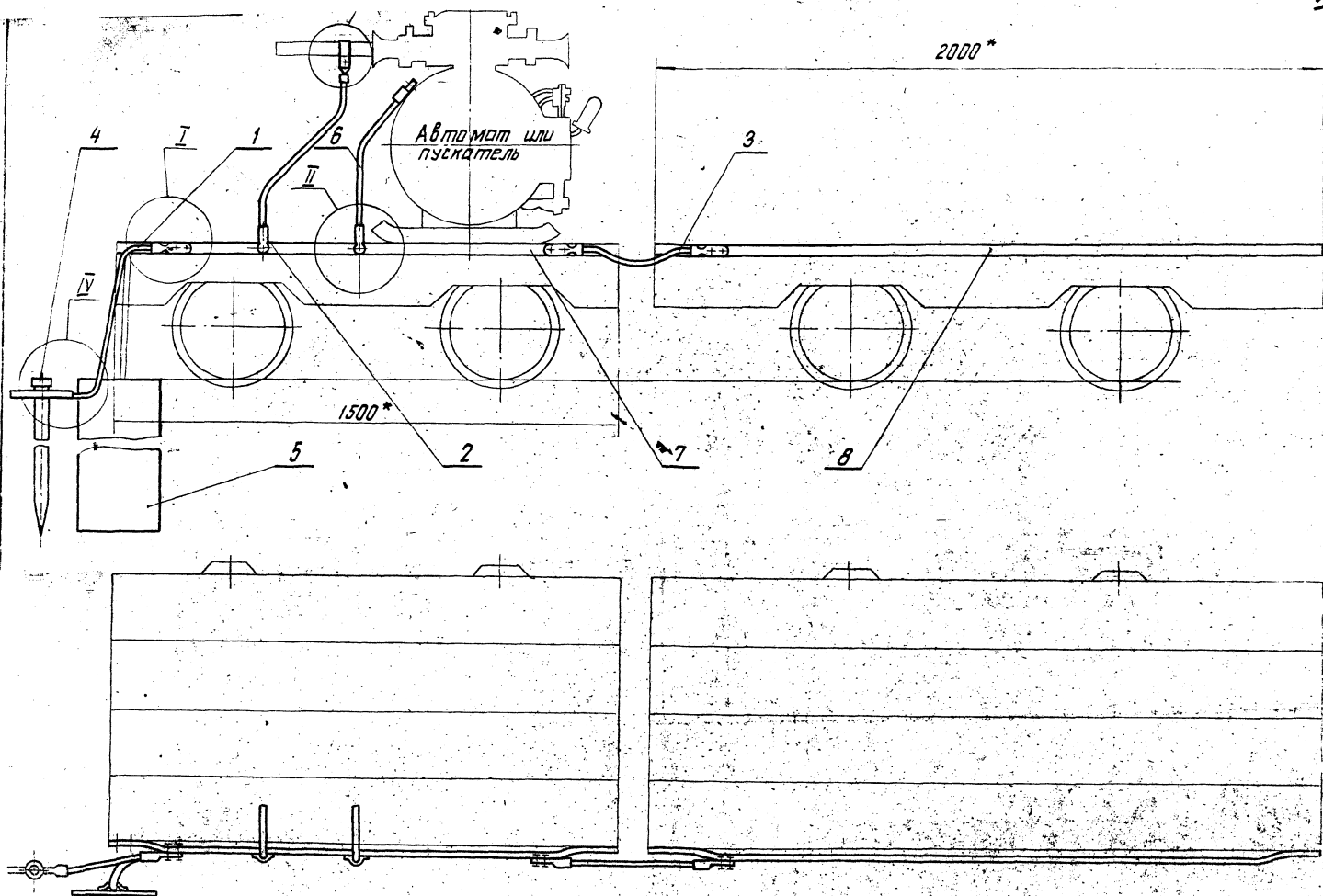
РППн 1.05.210 СБ

Заземляющий проводник
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Мас
Лист 1	0,65	1
Лист 1	Лист 2	
Минуслеррам 6		

19897-02

3



- 1* Размеры для справок.
2. Автоматы или пускатели в плане не показаны.
3. Размещение электрооборудования на платформе колесной см. альбом I.

РПН 1.16.000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20

19897-02

33

РПН 1.16.000 СБ


Заземление на платфор

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ГПЭСБ-АВ-Н-А-Б

		<u>Документация</u>		
А3		РППн 1.05.200СБ	Сборочный чертеж	
		<u>Сборочные единицы</u>		
1		РППн 1.05.210	Заземляющий проводник	1
		<u>Стандартные изделия</u>		
3		Болт М10х30.65.019		
		ГОСТ 7796-70		1
4		Гайка М10.8.019		
		ГОСТ 5915-70		1
5		Шайба 10.06.019		
		ГОСТ 11371-78		1
		<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
		<u>РППн 1.05.200</u>		
		<u>Детали</u>		
А4	2	РППн 1.05.201	Хомут	1
		<u>РППн 1.05.200-01</u>		
		<u>Детали</u>		
<div>РППн 1.05.200</div> <div>Заземляющий проводник.</div> <div><div>Лист</div><div>Лист</div><div>Листов</div><div><div><div></div></div>Минусов</div><div>Центрирование</div><div>Масштаб</div></div>				

		Документация			
А2	РППн 1.06.000СБ	Сборочный чертеж			
		Сборочные единицы			
А4	1 РППн 1.05.100	Заземляющий проводник	1	выбирается в конкретном проекте	
А3	2 РППн 1.05.200	Заземляющий проводник	1		
А4	3 РППн 1.06.100	Переключатель	1		
А3	4 РППн 1.05.300	Заземляющий электрод трубчатый	1		
А3	5 РППн 1.05.400	Заземляющий электрод листов	1		
А4	6 РППн 1.05.210	Заземляющий проводник	1		
		Детали			
А3	7 РППн 1.05.002	Шина	1		
А3	8 РППн 1.05.003	Шина	1		
		Стандартные изделия			
10	Болт М10х25.65.04				
	ГОСТ 7797-70		9		
11	Гайка М10.8.019				
	ГОСТ 5915-70		9		
12	Шайба 10.06.019				
	ГОСТ 11371-78		9		
13	Шуруп А10х30.019.7				
	ГОСТ 1144-80		4		
РППн 1.06.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разработ.	Николаев	В.И.	А.И.	1989	
Проверил	Кузнецов	В.И.	А.И.	1989	
Утвердил	Березкин	В.И.	А.И.	1989	
Исполн.	Дзюба	В.И.	А.И.	1989	
Испыт.	Писарев	В.И.	А.И.	1989	
Заземление на платформе колёсной		Лист	Листов	1	
		Минусов	Масштаб	1:1	
		Центрирование	Масштаб	1:1	

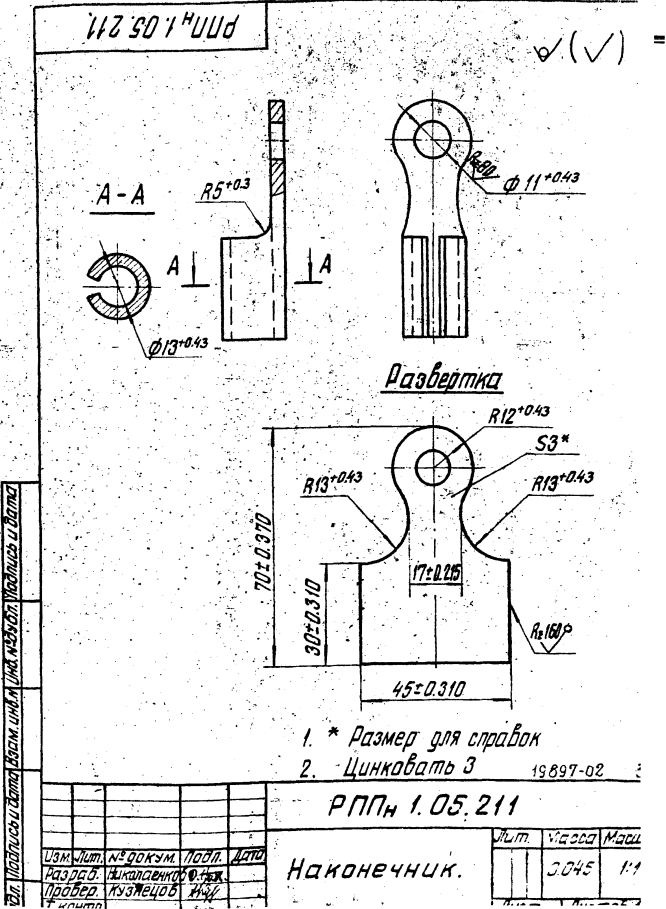
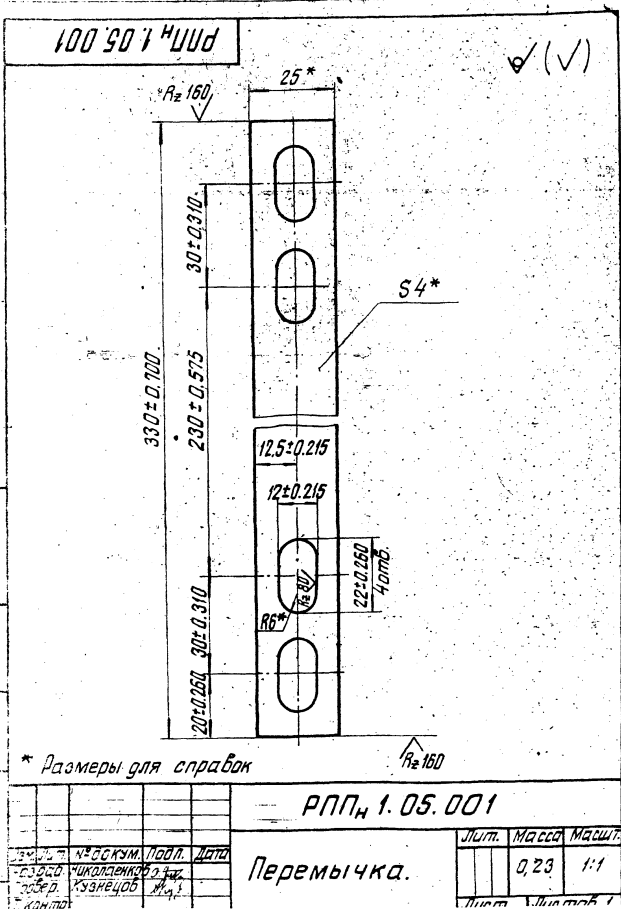


Министерство
Транспорта СССР

Минусов

ЦЕНТРОПРОЕКТ

Формат А4

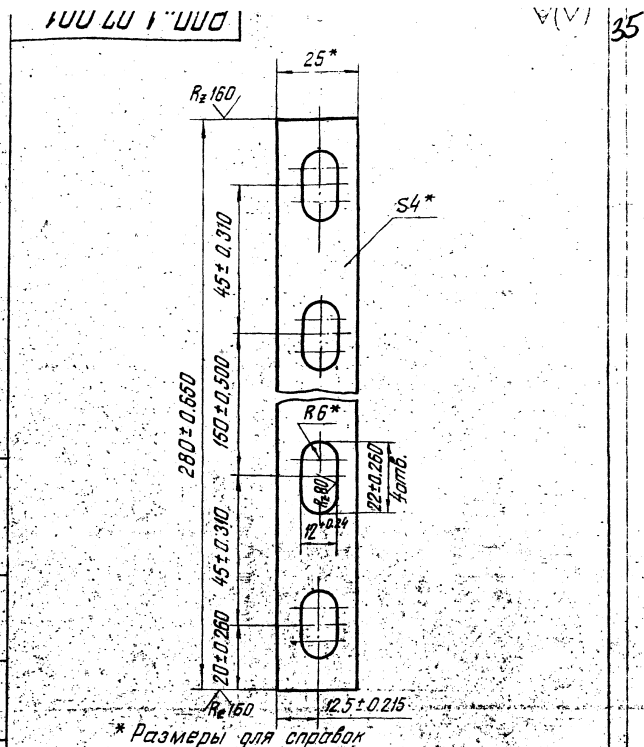


Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A1		РППн 1.06.100СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	РППн 1.05.101	Наконечник	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Канат $\phi 13$, $E=400$ мм ТК ГОСТ 3053-80	1	

Лист № докум.	Лист	Дата	РППн 1.06.100	Исполн.	Лист	Листов
Составитель	Матюкова	1989	Перемычка.	Мини-лаборатория		
Провер.	Березкин	1989		ЦЕНТРОПРОЕКТ		
Утверд.	Березкин	1989				
Инженер	Березкин	1989				
Тех. черт.	Березкин	1989				

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A2		РППн 1.07.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1	РППн 1.05.100	Заземляющий проводник	1	
A3	2	РППн 1.05.200	Заземляющий проводник	1	
A3	3	РППн 1.06.100	Перемычка	1	
A3	4	РППн 1.05.300	Заземляющий электрод трубчатый	1	
A3	5	РППн 1.05.400	Заземляющий электрод листовый	1	
A4	6	РППн 1.05.210	Заземляющий проводник	1	
			<u>Детали</u>		
A4	7	РППн 1.07.001	Перемычка	1	
A3	8	РППн 1.07.002	Шина	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Болт М10х25 66 019 ГОСТ 7797-70	11	
	10		Гайка М10 8 019 ГОСТ 5915-70	11	
			Шайба 10.06 019 ГОСТ 11371-78	11	

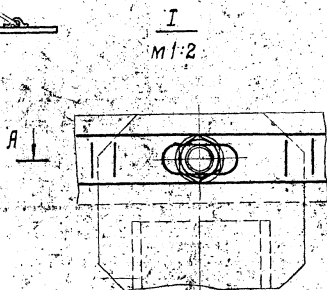
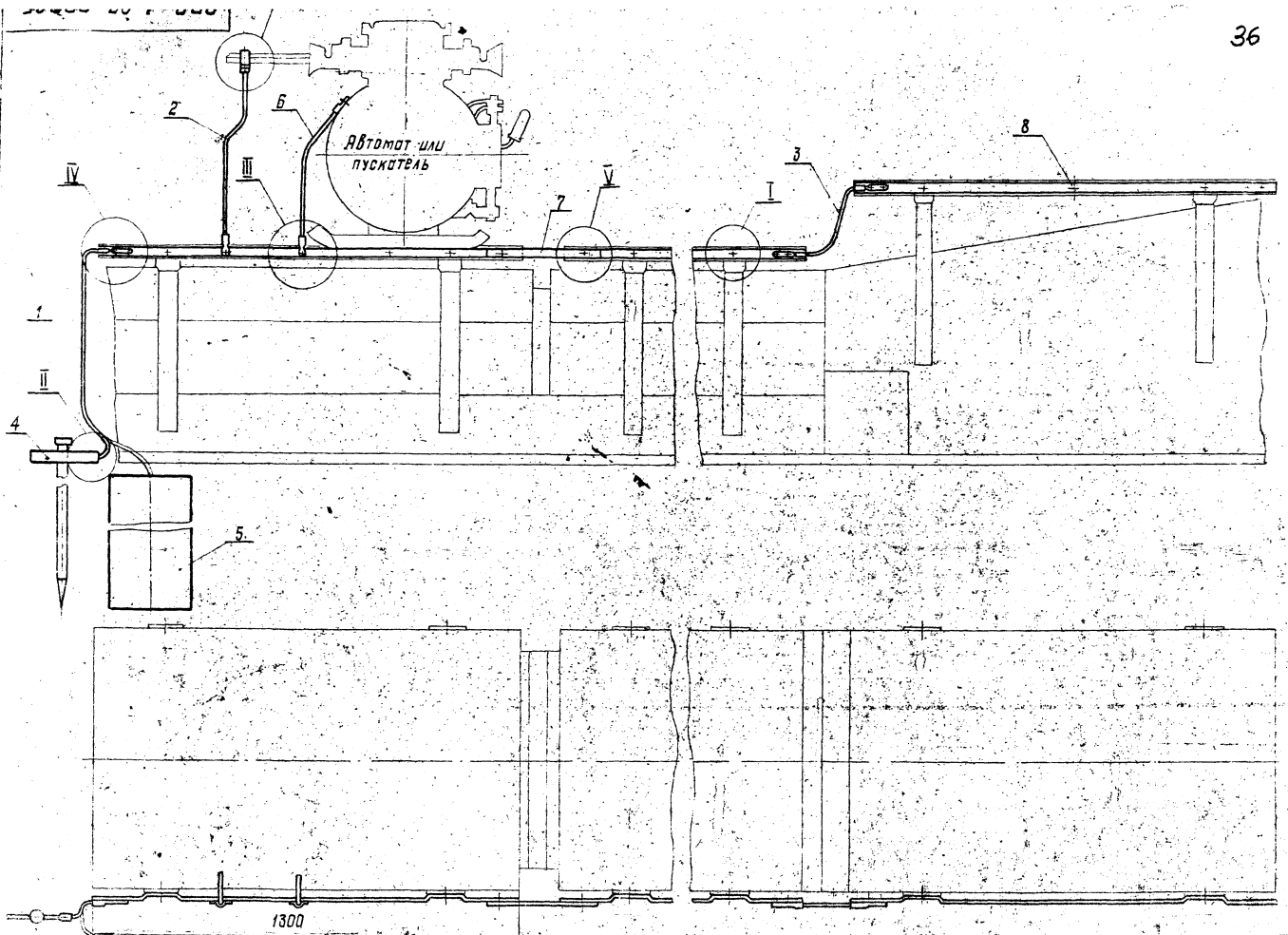
Лист № докум.	Лист	Дата	РППн 1.07.000	Исполн.	Лист	Листов
Составитель	Матюкова	1989	Заземление на	Мини-лаборатория		
Провер.	Березкин	1989		ЦЕНТРОПРОЕКТ		
Утверд.	Березкин	1989				
Инженер	Березкин	1989				
Тех. черт.	Березкин	1989				



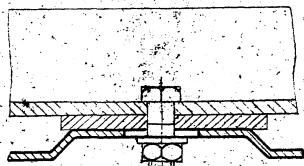
РППн 1.07.001				Лист	Масса	Масшт.
Перемычка.					0.19	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата		
Разработ.	Матюкова	1989				
Провер.	Березкин	1989				
Т. черт.	Березкин	1989				
Утверд.	Березкин	1989				
Инженер	Березкин	1989				
Тех. черт.	Березкин	1989				

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4	2	РППн 1.05.201-01	Хомут	1	
			РППн 1.05.200-02		
			<u>Детали</u>		
A4	2	РППн 1.05.201-02	Хомут	1	

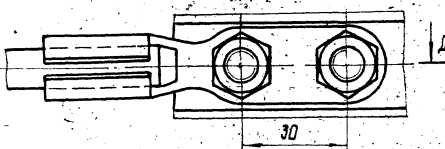
Лист № докум.	Лист	Дата	РППн 1.07.000	Исполн.	Лист	Листов
Составитель	Матюкова	1989	Заземление на	Мини-лаборатория		
Провер.	Березкин	1989		ЦЕНТРОПРОЕКТ		
Утверд.	Березкин	1989				
Инженер	Березкин	1989				
Тех. черт.	Березкин	1989				



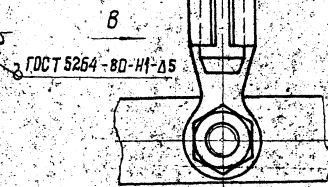
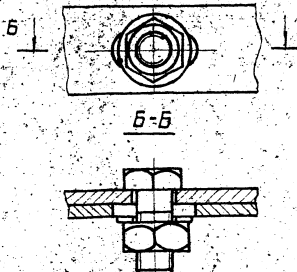
А-А



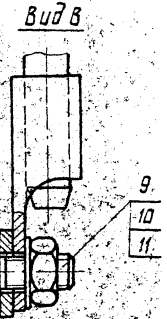
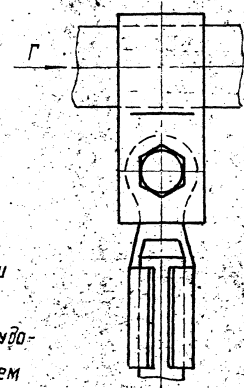
Д-Д



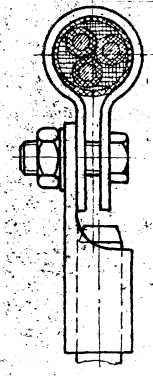
В-В



Г-Г



Вид В



Вид Г

1. Размеры для справок
2. Автоматы или пускатели в плане не показаны
3. Размещение электрооборудования над перегружателем см. альбом I

19897-02

31

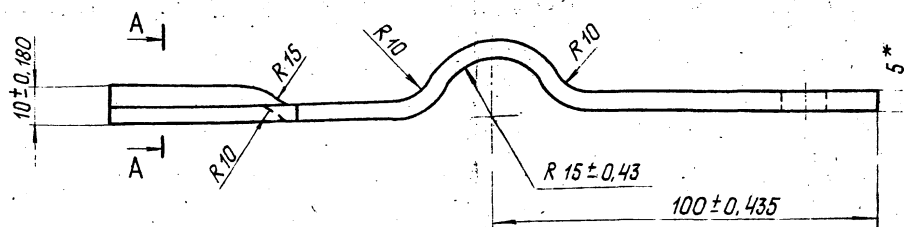
РПН 1.07.000 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Николаев			
Провер.	Кузнецов			
У. контр.				

Заземление на
площадке перегружателя
Сборочный чертеж

Лист	Масштаб	Масштаб
265	1:10	
Лист	Листов	

✓ (✓)



2 * Размеры для справок

19897 02

37

[illegible][illegible]

* Размещены для справок

