

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 *Аврам* К. К. Кузнецов
Глазный инженер *Евреи* В. М. Еремеев
Глазный инженер
проекта *Ахмедов* Ш. Ш. Ахмедов

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

| № п/п | Наименование | Обозначение | № стр. |
|-------|------------------------------------|----------------------|--------|
| 1 | Иллюстративный лист | | 1 |
| 2 | Объяснение | | 2 |
| 3 | Объяснение (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 колеи 900мм | РППН 1.03.000СБ | 10 |
| 29 | Платформа колёсная для колеи 900мм | РППН 1.03.000-01 | 10 |
| 30 | Платформа колёсная для колеи 900мм | РППН 1.03.000-02 | 10 |
| 31 | Платформа колёсная для колеи 900мм | РППН 1.03.000-03 | 10 |
| 32 | Платформа колёсная для колеи 900мм | РППН 1.03.000 лист 1 | 11 |
| 33 | Платформа колёсная для колеи 900мм | РППН 1.03.000 лист 2 | 11 |
| 34 | Платформа колёсная для колеи 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 | Ланка | 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 колеи 600мм | РППН 1.04.000 лист 1 | 18 |
| 62 | Платформа колёсная для колеи 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 колеи 600мм | РППН 1.04.000СБ | 19 |
| 66 | Платформа колёсная для колеи 600мм | РППН 1.04.000-01 | 19 |
| 67 | Платформа колёсная для колеи 600мм | РППН 1.04.000-02 | 19 |
| 68 | Платформа колёсная для колеи 600мм | РППН 1.04.000-03 | 19 |
| 69 | Платформа колёсная для колеи 600мм | РППН 1.04.000-04 | 19 |
| 70 | Платформа колёсная для колеи 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 | Рама | РППН 1.04.100 | 21 |
| 78 | Рама | РППН 1.04.100 Лист 2 | 21 |
| 79 | Рама | РППН 1.04.100 Лист 3 | 21 |
| 80 | Рама | РППН 1.03.100 Лист 3 | 21 |
| 81 | Балка | РППН 1.04.110 | 22 |
| 82 | Балка | РППН 1.04.120 | 22 |
| 83 | Балка | РППН 1.04.130 | 22 |
| 84 | Балка | РППН 1.04.140 | 22 |
| 85 | Балка | РППН 1.04.110СБ | 23 |
| 86 | Балка | РППН 1.04.120СБ | 23 |
| 87 | Балка | РППН 1.04.120-01 | 23 |
| 88 | Балка | РППН 1.04.130СБ | 24 |
| 89 | Балка | РППН 1.04.130-01 | 24 |
| 90 | Балка | РППН 1.04.140СБ | 24 |
| 91 | Кронштейн | РППН 1.04.102 | 25 |
| 92 | Переключатель | РППН 1.04.103 | 25 |
| 93 | Балка торцовая | РППН 1.04.104 | 25 |
| 94 | Косынка | РППН 1.04.105 | 25 |
| 95 | Заземление на платформе передвижной | РППН 1.05.000СБ | 26 |
| 96 | Заземление на платформе передвижной | РППН 1.05.000 лист 1 | 27 |
| 97 | Заземление на платформе передвижной | РППН 1.05.000 лист 2 | 27 |
| 98 | Заземляющий проводник | РППН 1.05.100 | 27 |
| 99 | Заземляющий проводник | РППН 1.05.210 | 27 |
| 100 | Заземляющий проводник | РППН 1.05.100СБ | 28 |
| 101 | Наконечник | РППН 1.05.101 | 28 |
| 102 | Перемычка | РППН 1.05.100СБ | 28 |
| 103 | Заземляющий проводник | РППН 1.05.200СБ | 29 |
| 104 | Заземляющий проводник | РППН 1.05.200-01 | 29 |
| 105 | Заземляющий проводник | РППН 1.05.200-02 | 29 |
| 106 | Шина | РППН 1.05.003 | 29 |
| 107 | Шина | РППН 1.05.003-01 | 29 |
| 108 | Заземляющий электрод трубчатый | РППН 1.05.300СБ | 30 |
| 109 | Заземляющий электрод трубчатый | РППН 1.05.300 | 30 |
| 110 | Головка | РППН 1.05.302 | 30 |
| 111 | Заземляющий электрод листовый | РППН 1.05.400СБ | 31 |
| 112 | Заземляющий электрод листовый | РППН 1.05.400 | 31 |
| 113 | Скоба | РППН 1.05.401 | 31 |
| 114 | Заземляющий проводник | РППН 1.05.210СБ | 32 |
| 115 | Шина | РППН 1.07.002 | 32 |
| 116 | Хомут | РППН 1.05.201 | 32 |
| 117 | Хомут | РППН 1.05.201-01 | 32 |
| 118 | Хомут | РППН 1.05.201-02 | 32 |
| 119 | Заземление на платформе колёсной | РППН 1.06.000СБ | 33 |
| 120 | Заземление на платформе колёсной | РППН 1.06.000 | 34 |
| 121 | Заземляющий проводник | РППН 1.05.200 | 34 |
| 122 | Перемычка | РППН 1.05.001 | 34 |
| 123 | Наконечник | РППН 1.05.211 | 34 |
| 124 | Перемычка | РППН 1.06.100 | 35 |
| 125 | Заземление на площадке перегружателя | РППН 1.07.000 лист 1 | 35 |
| 126 | Заземление на площадке перегружателя | РППН 1.05.200 лист 2 | 35 |
| 127 | Перемычка | РППН 1.07.001 | 35 |
| 128 | Заземление на площадке перегружателя | РППН 1.07.000СБ | 36 |
| 129 | Труба | РППН 1.05.301 | 37 |
| 130 | Скоба | РППН 1.05.303 | 37 |

| Документация | | | |
|------------------|------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| РППН 1.01.100.05 | Сборочный чертеж | | |
| Детали | | | |
| 1 | РППН 1.01.101 | 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 Б-53*53*6 ГОСТ 8509-72 В ст 3 пс 5 ГОСТ 535-79 | |
| | | b = 1500 ± 1,55 | 2, 8,5 кг |
| 6 | РППН 1.01.105 | Уголок | |
| | | Уголок Б-53*53*6 ГОСТ 8509-72 В ст 3 пс 5 ГОСТ 535-79 | |
| | | b = 770 ± 1,0 | 2, 4,4 кг |
| | РППН 1.01.107 | Уголок | |
| | | Уголок Б-53*53*6 ГОСТ 8509-72 В ст 3 пс 5 ГОСТ 535-79 | |
| | | b = 270 ± 0,65 | 4, 1,5 кг |

| Документация | | | |
|---------------------|------------------|------------------|-----------------|
| А3 | РППН 1.01.000.06 | Сборочный чертеж | |
| Сборочные единицы | | | |
| А4 | 1 | РППН 1.01.100 | Рама |
| | 2 | РППН 1.01.200 | Щит |
| Детали | | | |
| А4 | 3 | РППН 1.01.001 | Полоса |
| Стандартные изделия | | | |
| | 4 | | Болт М12*40 |
| | | | ГОСТ 7796-70 |
| | 5 | | Болт М12*60 |
| | | | ГОСТ 7796-70 |
| | 6 | | Гайка М12 8.019 |
| | | | ГОСТ 5915-70 |
| | 7 | | Шайба 12.06.019 |
| | | | ГОСТ 6958-78 |
| | 8 | | Шайба 12.65.019 |
| | | | ГОСТ 6402-70 |

РППН 1.01.100

Рама:

| | | |
|-------------------|---------------|--------|
| Исполн | Лист | Листов |
| Министерство СССР | ЦЕНТРОПРОШАХТ | |

Копировал: _____

Формат: А4

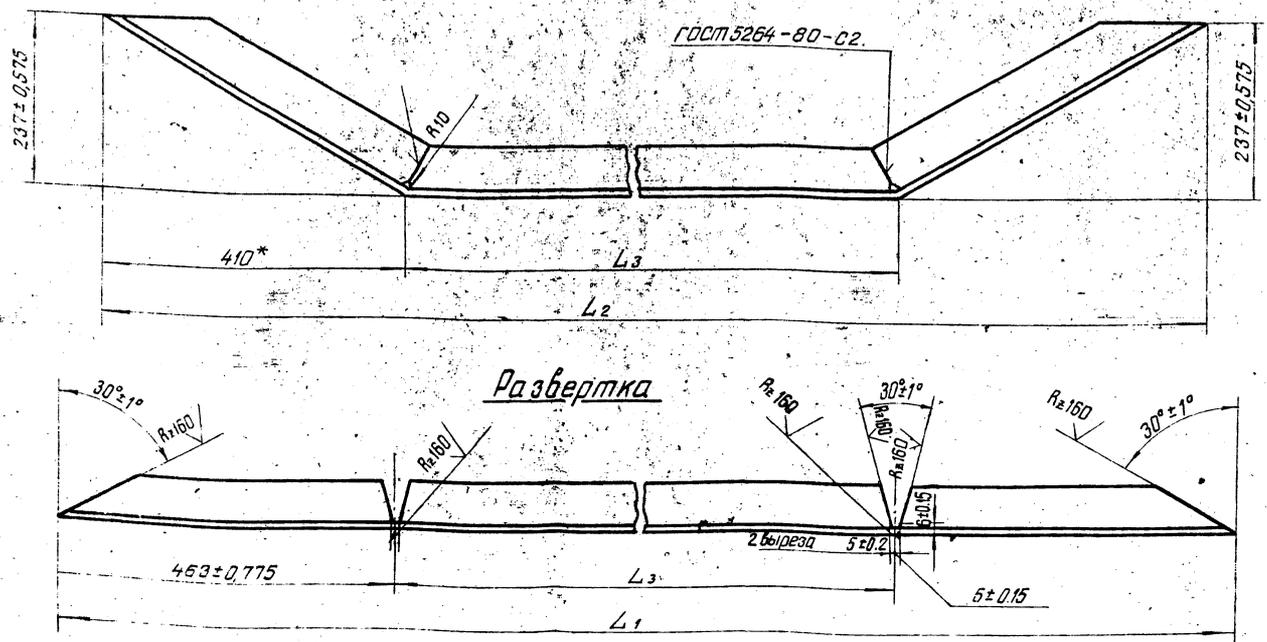
РППН 1.01.000

Платформа передвижная L=1500

| | | |
|-------------------|---------------|--------|
| Исполн | Лист | Листов |
| Министерство СССР | ЦЕНТРОПРОШАХТ | |

Копировал: _____

Формат: А4



* Размер для стробок

| Обозначение | L ₃ , мм | L ₂ , мм | L ₁ , мм | Масса, кг |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|
| РППН 1.01.101 | 580 ± 1,0 | 1500 ± 1,55 | 1606 ± 1,85 | 9,1 |
| РППН 1.01.101-01 | 1180 ± 1,3 | 2800 ± 2,2 | 2106 ± 2,2 | 12,0 |

19897-02

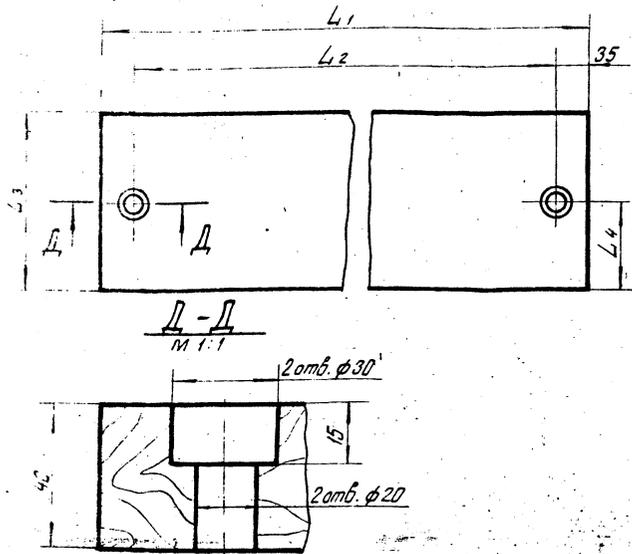
РППН 1.01.101

Лыжа.

| | | |
|-------------------|---------------|--------|
| Исполн | Лист | Листов |
| Министерство СССР | ЦЕНТРОПРОШАХТ | |

Уголок Б-53*53*6 ГОСТ 8509-72
В ст 3 пс 5 ГОСТ 535-79

100 80 1 000



| Обозначение | L1, мм | L2, мм | L3, мм | L4, 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

| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата | Лист | Масса | Масшт |
|----------|----------|---------|------|------|------|-------|-------|
| Разработ | Николаев | Фикс | | | 1 | 8,8 | 1:4 |
| Провер | Дзюба | Фикс | | | 1 | 8,8 | 1:4 |
| Т. комп | | | | | 1 | 8,8 | 1:4 |
| Исполн | Березин | Фикс | 9/26 | | 1 | 8,8 | 1:4 |
| М. комп | Кузнецов | Фикс | 9/26 | | 1 | 8,8 | 1:4 |
| Ит. 5 | Березин | Фикс | 9/26 | | 1 | 8,8 | 1:4 |

Лист Листов 1
Министерством ССР
ЦЕНТРОПРОШАХИ

Доска.

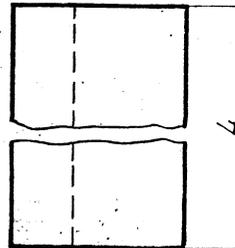
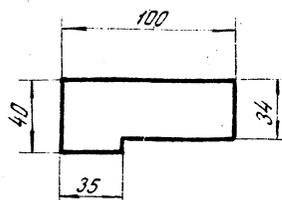
Лиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

Копировал

Формат А4

100 10 000

6



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

РППН 01.201

| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата | Лист | Масса | Масшт |
|----------|----------|---------|------|------|------|-------|-------|
| Разработ | Николаев | Фикс | | | 1 | 4,5 | 1:2 |
| Провер | Дзюба | Фикс | | | 1 | 4,5 | 1:2 |
| Т. комп | | | | | 1 | 4,5 | 1:2 |
| Исполн | Березин | Фикс | 9/26 | | 1 | 4,5 | 1:2 |
| М. комп | Кузнецов | Фикс | 9/26 | | 1 | 4,5 | 1:2 |
| Ит. 5 | Березин | Фикс | 9/26 | | 1 | 4,5 | 1:2 |

Лист Листов 1
Министерством ССР
ЦЕНТРОПРОШАХИ

Доска.

Лиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66

Копировал

Формат А4

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч |
|--------|------|-----------------|------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| A4 | | РППН 1.01.200СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | РППН 1.01.201 | Доска | 2 | |
| B4 | 2 | РППН 1.01.202 | Доска 40x100; l=1500 Лиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66 | 6 | 4,8 кг |
| B4 | 3 | РППН 1.01.203 | Брус 50x50; l=670 Лиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66 | 2 | 1,3 кг |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 4 | | Гвоздь 5x110 ГОСТ 4028-63 | 16 | |

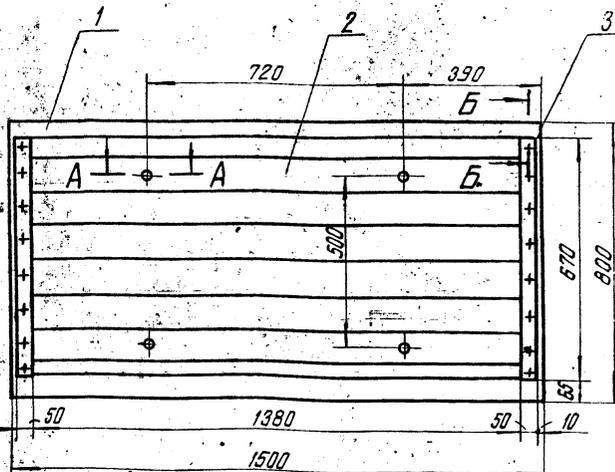
РППН 1.01.200

Щит.

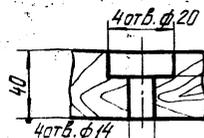
| Изм | Лист | Листов |
|-----|------|--------|
| 1 | 1 | 1 |

Министерством ССР

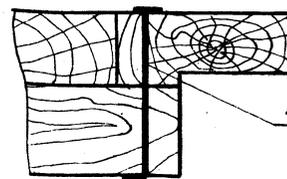
50 000 10 1 000



A-A
М 1:2



B-B
М 1:2 (поверхность)



Размеры для справок

19897-02

6

РППН 1.01.200СБ

Щит.

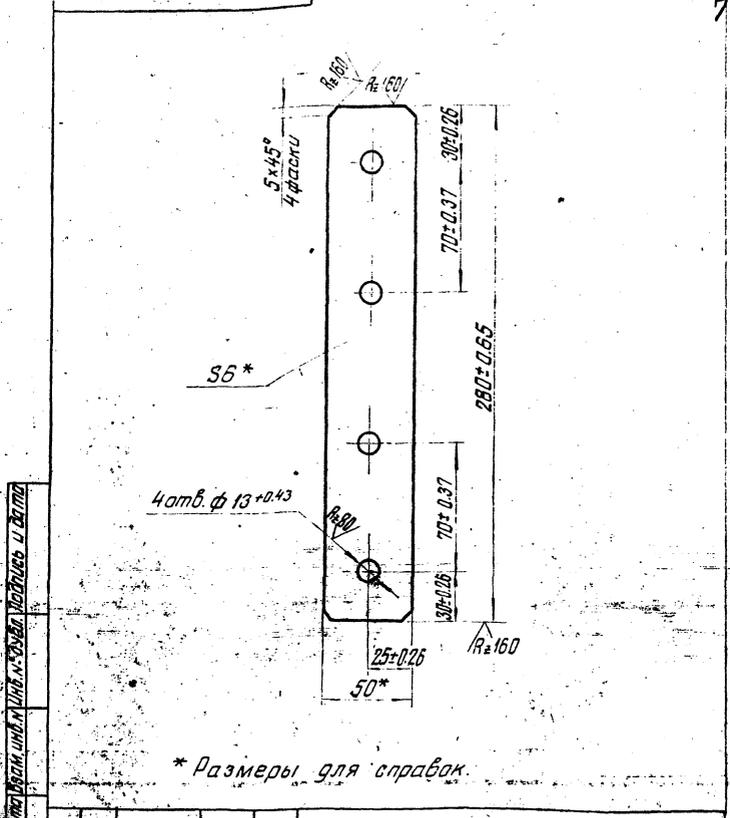
Сборочный чертеж.

| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата | Лист | Масса | Масшт |
|----------|-----------|---------|------|------|------|-------|-------|
| Разработ | Чернецова | Фикс | | | 1 | 40,5 | 1:10 |
| Провер | Дзюба | Фикс | | | 1 | 40,5 | 1:10 |
| Т. комп | | | | | 1 | 40,5 | 1:10 |
| Исполн | Березин | Фикс | 9/26 | | 1 | 40,5 | 1:10 |
| М. комп | | | | | 1 | 40,5 | 1:10 |
| Ит. 5 | | | | | 1 | 40,5 | 1:10 |

Лист Листов 1
Министерством ССР

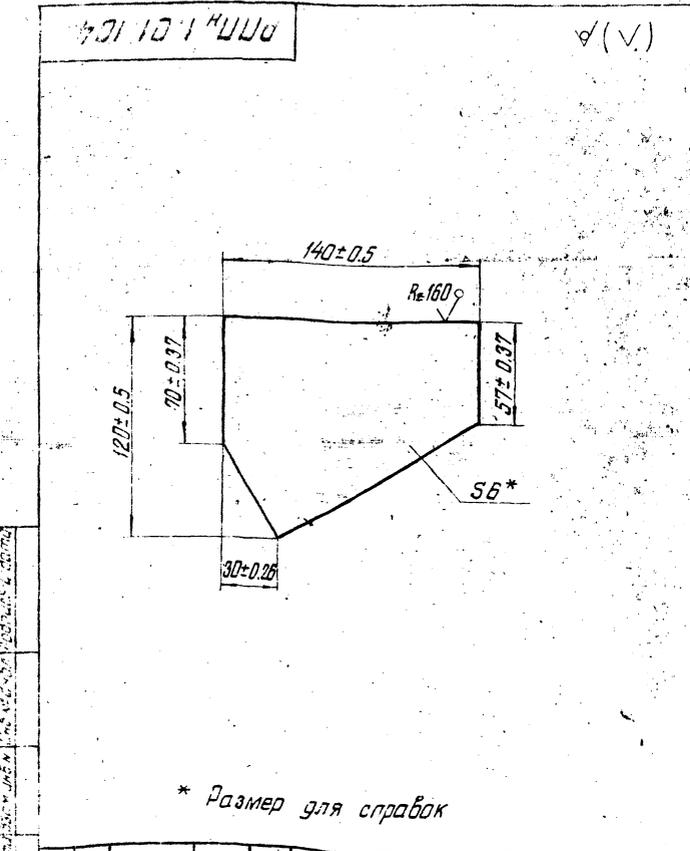
ЛР 4.1-01-64 84 116000 I

| | | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|
| Документация | | | |
| 42 | РПП _н 1.03.10005 | Сборочный чертеж | |
| Детали | | | |
| 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 |
| 44 | 4 | РПП _н 1.03.106 | Штырь |
| Круг В 24 ГОСТ 2590-71 Вст 3 п. 2 ГОСТ 535-79 | | | |
| | | $\varnothing = 170 \pm 0,5$ | 1 |
| РПП _н 1.03.107 | | | |
| Накладка | | | |
| Полоса 5-26x50 ГОСТ 103-76 Вст 3 п. 2 ГОСТ 535-79 | | | |
| | | $\varnothing = 694 \pm 1,0$ | 1 |
| Переменные данные для исполнения: | | | |
| РПП _н 1.03.100 | | | |
| Сборочные единицы | | | |
| 45 | РПП _н 1.03.110 | Балка | 2 |
| Детали | | | |
| 1 | РПП _н 1.03.101 | Балка торцовая | 2 |

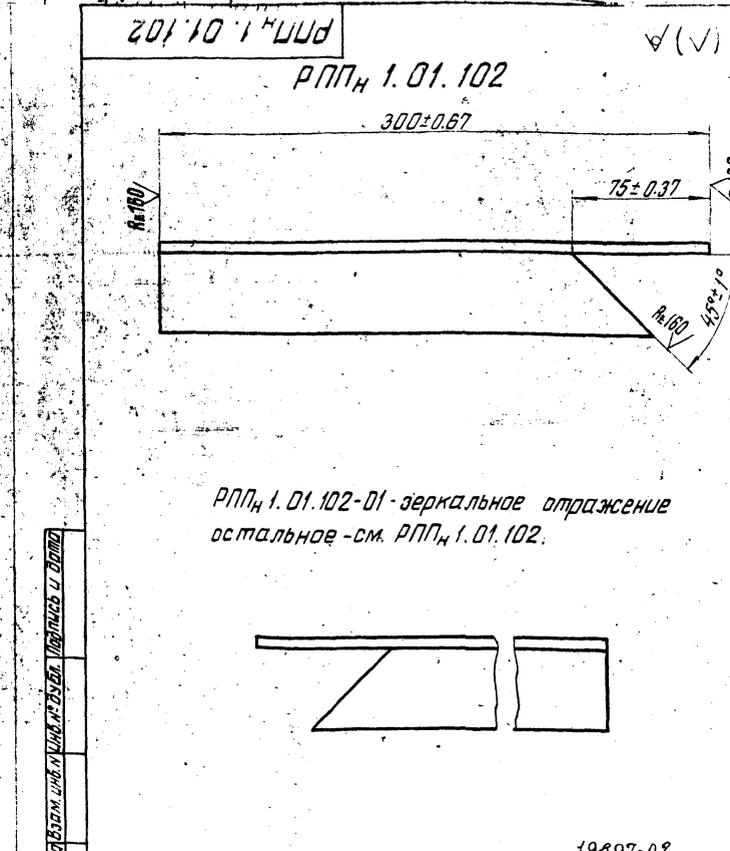


| | | | | | | | |
|------------------------------------------------------|-----------|---------|-------|------------------------------------|------|-------|--------|
| РПП _н 1.01.001 | | | | | | | |
| Цзм | Лист | № док-м | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масшт. |
| Разраб. | Чернецова | Дзюба | С | | | 0,65 | 1:5 |
| Провер. | Дзюба | | | | | | |
| Т. контр. | | | | | | | |
| Руковод. | Березкин | | | | | | |
| Н. контр. | Кузнецов | | | | | | |
| Утв. | Писахович | | | | | | |
| Полоса 5-26x50 ГОСТ 103-76 Вст 3 п. 2 ГОСТ 535-79 | | | | Министерство СССР ЦЕНТРОПРОШАХТ | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|-------|------------------------------------|------|------|--------|
| РПП _н 1.03.100 | | | | | | | |
| Цзм | Лист | № док-м | Подп. | Дата | Лит. | Лист | Листов |
| Разраб. | Михайленко | О.И. | С | | | 1 | 3 |
| Провер. | Кузнецов | И.И. | | | | | |
| Руковод. | Березкин | В.И. | | | | | |
| Н. контр. | Дзюба | С.И. | | | | | |
| Утв. | Писахович | С.И. | | | | | |
| Рама. | | | | Министерство СССР ЦЕНТРОПРОШАХТ | | | |



| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|-------|------------------------------------|------|-------|--------|
| РПП _н 1.01.104 | | | | | | | |
| Цзм | Лист | № док-м | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масшт. |
| Разраб. | Чернецова | Дзюба | С | | | 0,47 | 1:2 |
| Провер. | Дзюба | | | | | | |
| Т. контр. | | | | | | | |
| Руковод. | Березкин | В.И. | | | | | |
| Н. контр. | Кузнецов | И.И. | | | | | |
| Косынка. | | | | Министерство СССР ЦЕНТРОПРОШАХТ | | | |



| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|-------|------------------------------------|------|-------|--------|
| РПП _н 1.01.102 | | | | | | | |
| Цзм | Лист | № док-м | Подп. | Дата | Лит. | Масса | Масшт. |
| Разраб. | Чернецова | Дзюба | С | | | 1,1 | 1:2 |
| Провер. | Дзюба | | | | | | |
| Т. контр. | | | | | | | |
| Руковод. | Березкин | В.И. | | | | | |
| Н. контр. | Кузнецов | И.И. | | | | | |
| Уголок. | | | | Министерство СССР ЦЕНТРОПРОШАХТ | | | |

РПП_н 1.01.102-01 - зеркальное отражение
остальное - см. РПП_н 1.01.102.

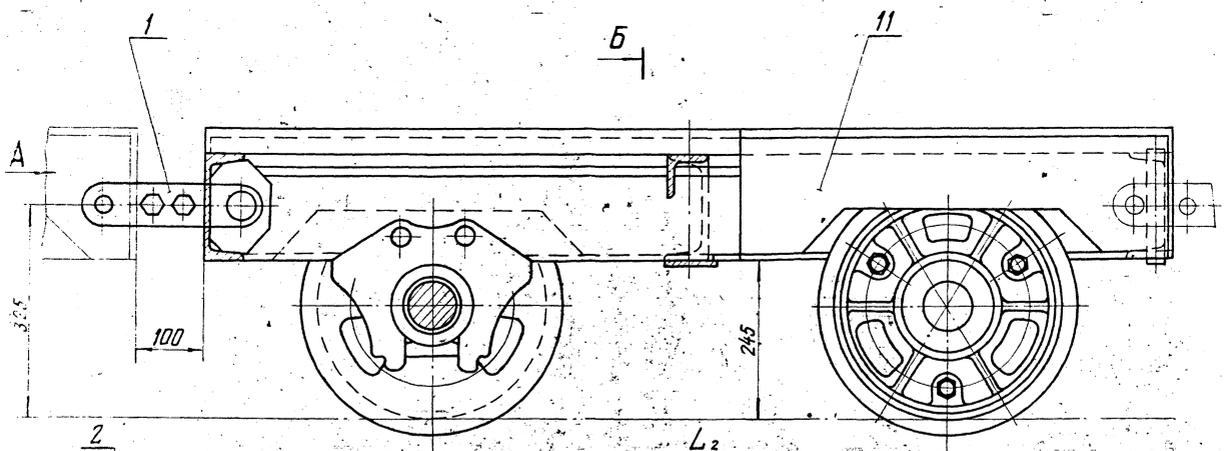
* Размер для справок

19897-02 7

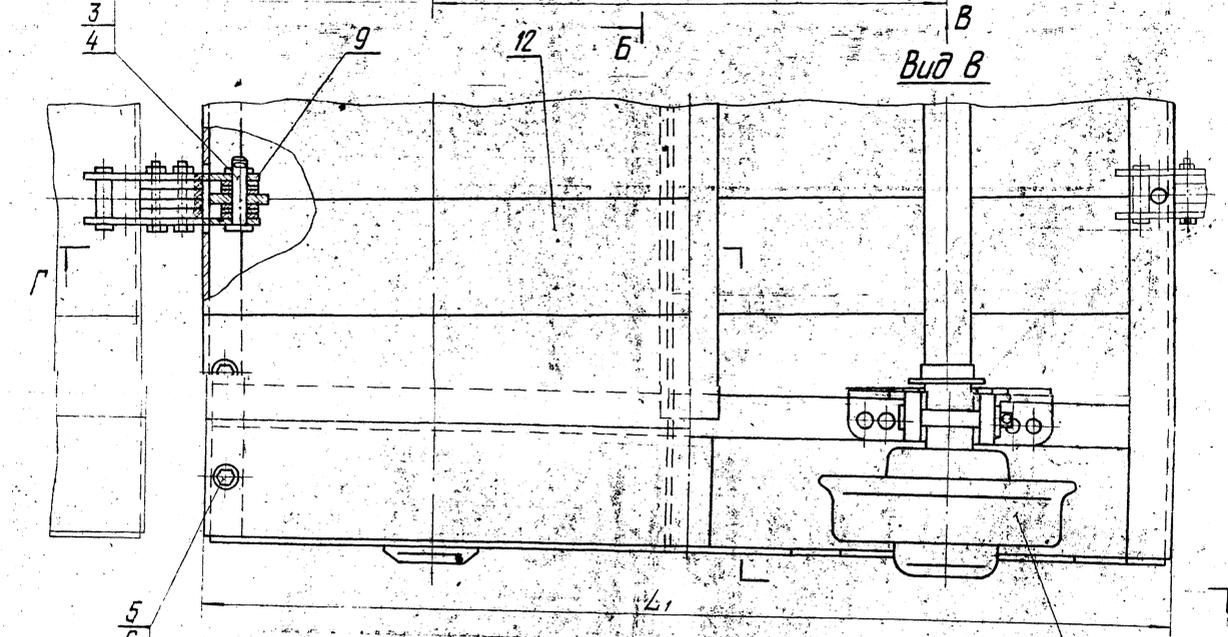
ТРР Ч.У. 01-01-01-04 АИССОМ

30000 00 1 000

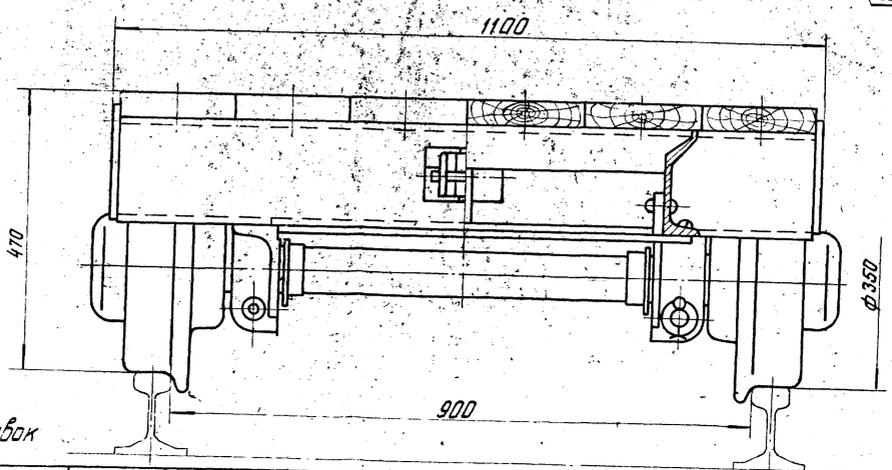
Г-Г



2
3
4



5
6
7
8



Размеры для справок

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

| Изм. | Лист | № док.им. | подп. | дата |
|------|------|-----------|-------|------|
| 1 | 1 | | | |

19897-02 1

РПН 1.03.000 СБ

Платформа колёсная для колес 300 мм.
Сборочный чертёж.

| Лист | Масса | Масл |
|------|-------|------|
| 1 | | 1:5 |

Лист Листов 7
Минизером 002
ЦЕНТРАЛПРОША

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------------------|-----------------------------------|-------------------|------|---------|
| | | | Переменные данные для исполнений: | | | |
| | | | | РППн 1.03.000 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 11 | РППн 1.03.100 | | Рама | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 12 | РППн 1.03.001 | | Доска | 6 | |
| | | | | РППн 1.03.000-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 11 | РППн 1.03.100-01 | | Рама | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 12 | РППн 1.03.001 | | Доска | 6 | |
| | | | | РППн 1.03.000-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 11 | РППн 1.03.100-02 | | Рама | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| РППн 1.03.000 | | | | | Лист | 2 |

Копировал Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------------------|-------------|---------------------------------|------|---------|
| | | | | Документация | | |
| A2 | | РППн 1.03.000-05 | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | РППн 1.03.200 | | Сцепка | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | 2 | | | Ось 22-24 X 4 X 80 451 Ц 15 200 | | |
| | | | | ГОСТ 9850-80 | 1 | |
| | 3 | | | Шайба 24.01.019 | | |
| | | | | ГОСТ 9649-78 | 1 | |
| | 4 | | | Шплинт 5x32-001 | | |
| | | | | ГОСТ 397-79 | | |
| | 5 | | | Болт М16x53.66.019 | | |
| | | | | ГОСТ 7796-70 | 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 | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | 10 | ПК Э.З.10.00.000 | | Скат | 2 | |

Листы, выделенные и пронумерованные в соответствии с требованиями стандарта

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | РППн 1.03.000 | Лист | Лист | Листов |
|------------|---------------|----------|---------|------|-------------------------------------|------|------|--------|
| Разработ. | М.И.Моложенко | В.И.И. | | | Платформа колёсная для колёс 900мм. | 1 | 3 | 3 |
| Провер. | И.З.Иванов | В.И.И. | | | | | | |
| Руковод. | В.И.И. | В.И.И. | 9.12.85 | | | | | |
| И.п.контр. | В.И.И. | В.И.И. | | | | | | |
| Утв. | В.И.И. | В.И.И. | | | | | | |

РППн 1.03.000

Платформа колёсная для колёс 900мм.

Министерство СССР ЦЕНТРОПРОЕКТ АХТ

Копировал Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|------|------------------|-------------|-------------------|------|---------|
| A4 | 12 | РППн 1.03.001-01 | | Доска | 6 | |
| | | | | РППн 1.03.000-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 11 | РППн 1.03.100-03 | | Рама | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 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 | |
| | | | | РППн 1.03.100-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 6 | РППн 1.03.120 | | Балка | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 7 | РППн 1.03.101 | | Балка торцовая | 2 | |
| A4 | 8 | РППн 1.03.104 | | Лист боковой | 2 | |
| | | | | РППн 1.03.100-02 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 6 | РППн 1.03.110-01 | | Балка | 2 | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 7 | РППн 1.03.101-01 | | Балка торцовая | 2 | |
| A4 | 8 | РППн 1.03.104-01 | | Лист боковой | 2 | |
| | | | | РППн 1.03.100-03 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 6 | РППн 1.03.120-01 | | Балка | 2 | |
| 19897-02 | | | | | Лист | 11 |
| РППн 1.03.100 | | | | | Лист | 2 |

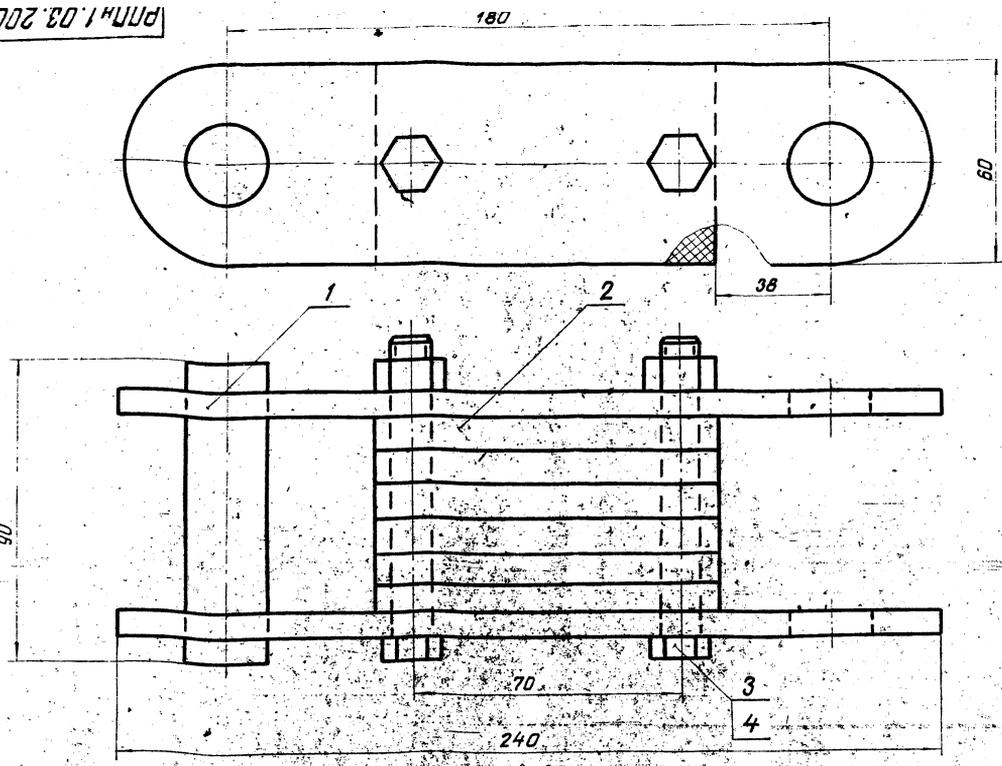
Листы, выделенные и пронумерованные в соответствии с требованиями стандарта

Копировал Формат А4

СНД. М. П. 10.03.2005

ТИР 401-01-64-84 ААКОН I

РПН 1.03.200 СБ



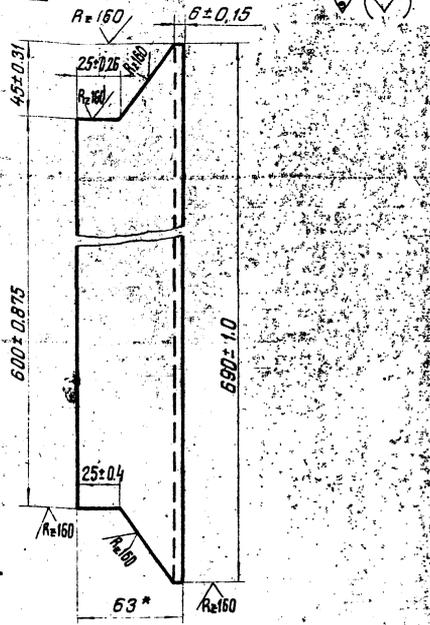
Размеры для справок

РПН 1.03.200 СБ

| | | | | |
|-----------|-------------|-----------|----------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Исполнитель | Провер. | Кузнецов | 9.12.11 |
| Т. контр. | Бережкин | Н. контр. | Дзюба | |
| Утв. | Вишаскоба | | | |

| | | | | |
|------------------|--|------------------------------------|----------|---------|
| Сцепка. | | Лист | Масса | Масштаб |
| Сборочный чертеж | | 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 | | |

| Код | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|-----|-----------------|-----------------------------------|------|-------|
| | | Документация | | |
| А3 | РПН 1.03.200 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | Сборочные единицы | | |
| А1 | РПН 1.03.210 | Корпус | 1 | |
| | | Детали | | |
| А1 | РПН 1.03.201 | Прокладка | 6 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 3 | | Болт М 12 × 90.66 ГОСТ 7796-70 | 2 | |
| 4 | | Гайка М 12.8 ГОСТ 5915-70 | 2 | |

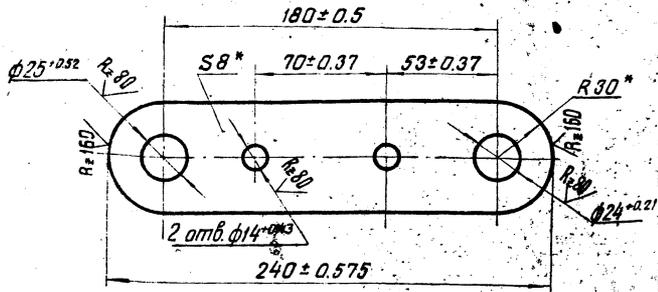
РПН 1.03.200

Сцепка.

| | | |
|------------------------------------|-------|----------|
| Лист | Масса | Масштаб |
| | | |
| Лист | | Листов 1 |
| Министерство СССР ЦЕНТРОПРОЕКТА | | |

1989-02

13



* Размеры для справок.

РППН 1.03.211

Планка.

| | | |
|------|----------|--------|
| Лист | Масса | Масшт. |
| 1 | 0,75 | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

Полоса Б-28×60 ГОСТ 103-76
Вит 3 кл 2 ГОСТ 535-79
Копировал

Формат А4

| | | | | |
|------------|-----------|---------|-------|------|
| Изм | Лист | № док-м | Подп. | Дата |
| Разраб. | Николаев | С.И. | | |
| Провер. | Кузнецов | В.И. | | |
| Т. контро. | | | | |
| Руковод. | Березкин | В.И. | | |
| Т. контро. | Дзюба | | | |
| Утв. | Лейсхабич | | | |

РППН 1.03.210

Корпус.

| | | |
|------|----------|--------|
| Лист | Масса | Масшт. |
| 1 | 0,3 кг | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Копировал

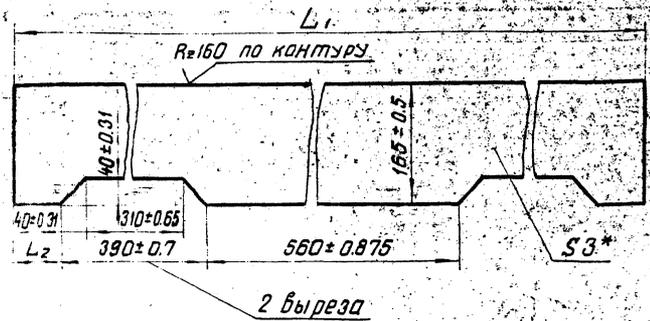
Формат А4

| | | | | | | |
|------------------------|---------|-------|------|------|--------|--------|
| № док-м | № док-м | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масшт. |
| РППН 1.03.210 СБ | | | | 1 | | 1:1 |
| Документация | | | | | | |
| Сборочный чертеж | | | | | | |
| Детали | | | | | | |
| РППН 1.03.211 | | | | 2 | | |
| Планка | | | | | | |
| РППН 1.03.212 | | | | 1 | 0,3 кг | |
| Ось | | | | | | |
| Круг В24 ГОСТ 2590-71 | | | | | | |
| Вит 3 кл 2 ГОСТ 535-79 | | | | | | |
| r=90 ± 0,1 | | | | | | |

| | | | | |
|------------|-----------|---------|-------|------|
| Изм | Лист | № док-м | Подп. | Дата |
| Разраб. | Николаев | С.И. | | |
| Провер. | Кузнецов | В.И. | | |
| Т. контро. | | | | |
| Руковод. | Березкин | В.И. | | |
| Т. контро. | Дзюба | | | |
| Утв. | Лейсхабич | | | |

Мингилпром СССР
ЦЕНТРОПРОШАХТ

РППН 1.03.104



| Обозначение | L ₁ мм | L ₂ мм | Масса, кг |
|----------------|----------------------|----------------------|--------------|
| РППН 1.03.104 | 1490 ± 15 | 75 ± 0.37 | 5,1 |
| -011990 ± 1,85 | 325 ± 0,7 | | 7,1 |

* Размер для справок

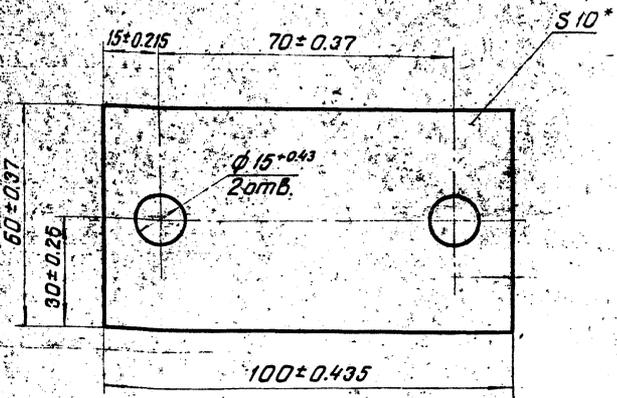
РППН 1.03.104

Лист боковой.

| | | |
|------|----------|--------|
| Лист | Масса | Масшт. |
| 1 | 0,07 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист В-3 ГОСТ 19903-74

РППН 1.03.201



РППН 1.03.201

Прокладка.

| | | |
|------|----------|--------|
| Лист | Масса | Масшт. |
| 1 | 0,07 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

Лист 19897-02

19897-02

14

| | | | | |
|------------|-----------|---------|-------|------|
| Изм | Лист | № док-м | Подп. | Дата |
| Разраб. | Николаев | С.И. | | |
| Провер. | Кузнецов | В.И. | | |
| Т. контро. | | | | |
| Руковод. | Березкин | В.И. | | |
| Т. контро. | Дзюба | | | |
| Утв. | Лейсхабич | | | |

Мингилпром СССР

Лист № 1-201. Подпись и дата. Имя, фамилия, отчество

| Формат | Знак | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|----------------------------------|----------------|------|---------------------------------------------|
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 10 | ЗУВГ.1.10.03.000 | Скат | 2 | От бага не птк 8х13 Держ-ка каждого машбаба |
| | | | Переменные данные для исполнения | | | |
| | | | РПП.1.04.000 | | | |
| | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | | 11 | РПП.1.04.100 | Рама | 1 | |
| | | | Детали | | | |
| A4 | | 12 | РПП.1.03.001-02 | Доска | 4 | |
| | | | РПП.1.04.000-01 | | | |
| | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | | 11 | РПП.1.04.100-01 | Рама | 1 | |
| | | | Детали | | | |
| A4 | | 12 | РПП.1.03.001-02 | Доска | 4 | |
| | | | РПП.1.04.000 | | | |
| | | | Кол.робот | Формат А4 | Лист | 2 |

Лист № 1-201. Подпись и дата. Имя, фамилия, отчество

| Формат | Знак | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------------------------------|----------------------------|------|---------|
| | | | | Документация | | |
| A2 | | | РПП.1.04.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | | 1 | РПП.1.03.200 | Цепка | 1 | |
| | | | Стандартные изделия | | | |
| | | 2 | | Ось 22-24х, 80.451.ц.15фос | | |
| | | | | ГОСТ 9650-80 | 1 | |
| | | 3 | | Шайба 24.01.019 | | |
| | | | | ГОСТ 9649-78 | 1 | |
| | | 4 | | Шплинт 5х32-001 | | |
| | | | | ГОСТ 397-79 | 1 | |
| | | 5 | | Болт М16х55.66.019 | | |
| | | | | ГОСТ 7796-70 | 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 | |
| | | | РПП.1.04.000 | | | |
| | | | Платформа колёсная для колес 600мм. | | | |
| | | | Копировал | Формат А4 | Лист | 18 |

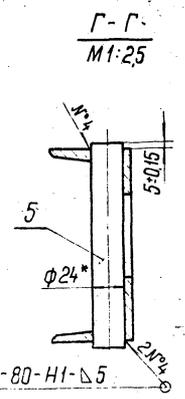
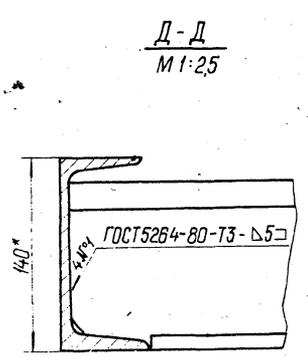
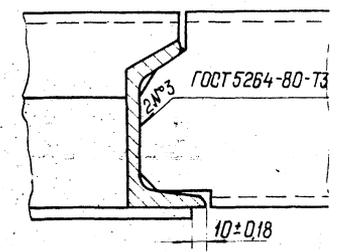
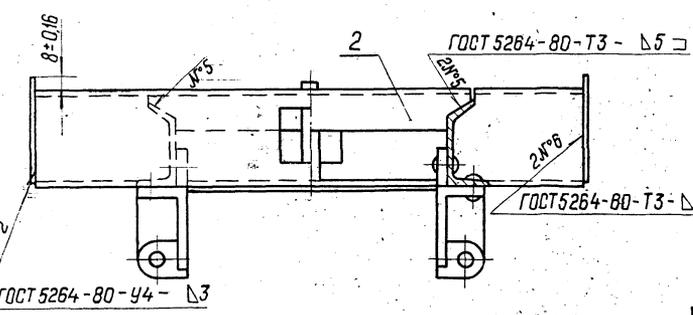
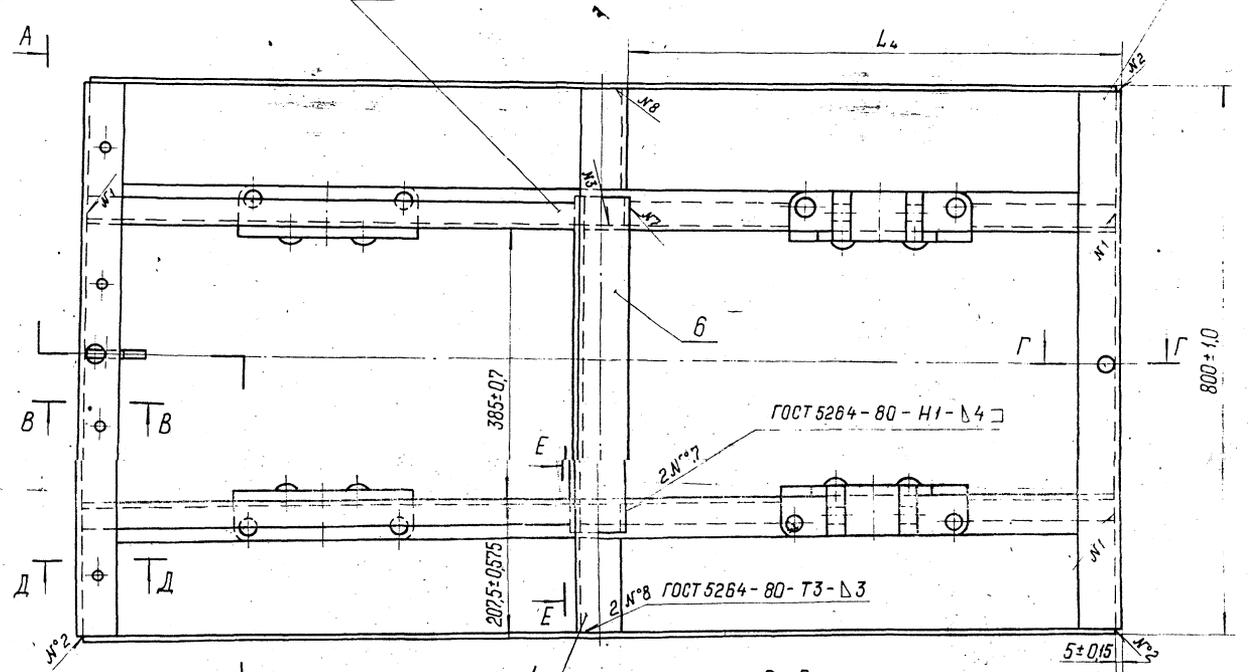
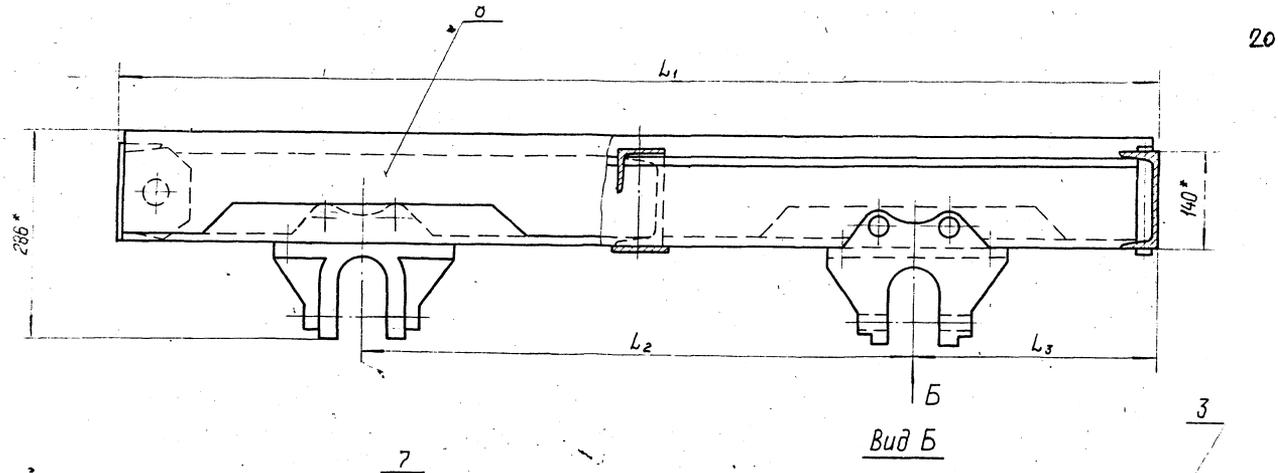
Лист № 1-201. Подпись и дата. Имя, фамилия, отчество

| Формат | Знак | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------------|-----------------|------|---------|
| | | | | РПП.1.04.000-02 | | |
| | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | | 11 | РПП.1.04.100-02 | Рама | 1 | |
| | | | Детали | | | |
| A4 | | 12 | РПП.1.03.001-02 | Доска | 4 | |
| | | | РПП.1.04.000-03 | | | |
| | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | | 11 | РПП.1.04.100-03 | Рама | 1 | |
| | | | Детали | | | |
| A4 | | 12 | РПП.1.03.001-03 | Доска | 4 | |
| | | | РПП.1.04.000-04 | | | |
| | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | | 11 | РПП.1.04.100-04 | Рама | 1 | |
| | | | Детали | | | |
| A4 | | 12 | РПП.1.03.001-03 | Доска | 4 | |
| | | | РПП.1.04.000 | | | |
| | | | Кол.робот | Формат А4 | Лист | 3 |

Лист № 1-201. Подпись и дата. Имя, фамилия, отчество

| Формат | Знак | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------------|-----------------|------|---------|
| | | | | РПП.1.04.000-05 | | |
| | | | Сборочные единицы | | | |
| A4 | | 11 | РПП.1.04.100-05 | Рама | 1 | |
| | | | Детали | | | |
| A4 | | 12 | РПП.1.03.000-03 | Доска | 4 | |
| | | | РПП.1.04.000 | | | |
| | | | Кол.робот | Формат А4 | Лист | 18 |

ТГР 401-011-64.84 А 45.001



| Обозначение | L ₁ , мм | L ₂ , мм | L ₃ , мм | L ₄ , мм | M ₁ |
|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| РПП _н 1.04.100 | 1500±155 | 550* | 475±0.775 | 720±1.0 | |
| -01 | 1500±155 | 650* | 425±0.775 | 720±1.0 | |
| -02 | 1500±155 | 800* | 350±0.7 | 720±1.0 | |
| -03 | 2000±185 | 550* | 725±1.0 | 970±1.15 | |
| -04 | 2000±185 | 650* | 675±1.0 | 970±1.15 | |
| -05 | 2000±185 | 800* | 600±0.875 | 970±1.15 | |

19897 02

РПП_н 1.04.100 СБ

| | | | | | | |
|-----------------|----------|----------|-------|------|------------|-------|
| Изм. | Лист | № докум. | подп. | дата | Лист | масса |
| Разработчик | Николаев | | | | 1 | СМ |
| Проверен | Кузнецов | | | | 1 | тол. |
| Т. контрол. | | | | | Лист | Лист |
| Руководитель | Березкин | | | | М.ч.ч.з.д. | |
| И.контр. Л.з.д. | | | | | И.контр. | |

Рома
Оборочный чертеж

№ детали (подпись и дата) в заказе изделия, подпись и дата

111-01-01-64.84

| Формат | Зона | Лист | Листов | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|--------|-------------------|----------------------------------|------|-----------------------------------------|
| | | | | | Документация | | |
| А3 | | | | РППн 1.04.120СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | | РППн 1.04.120 | | |
| | | | | | Прочие изделия | | |
| 1 | | | | 198Г1.4.10.01.010 | Балка | 1 | от багнетки ВГ-14 Дружковскго машзавода |
| | | | | | РППн 1.04.120-01 | | |
| | | | | | Прочие изделия | | |
| 1 | | | | 198Г1.4.10.01.010 | Балка | 1 | от багнетки ВГ-14 Дружковскго машзавода |

| | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|-------|------|------------------|------|--------|
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | РППн 1.04.120 | | |
| Разраб | Чернецова | | | | Лист | Лист | Листов |
| Пробер | Кузнецов | | | | | | |
| Руковод | Березкин | | | | Минуглепром СССР | | |
| И. контр | Дзюба | | | | ЦЕНТРОГИПРОСАХТ | | |
| Утв | Пенскагов | | | | Копировал | | |

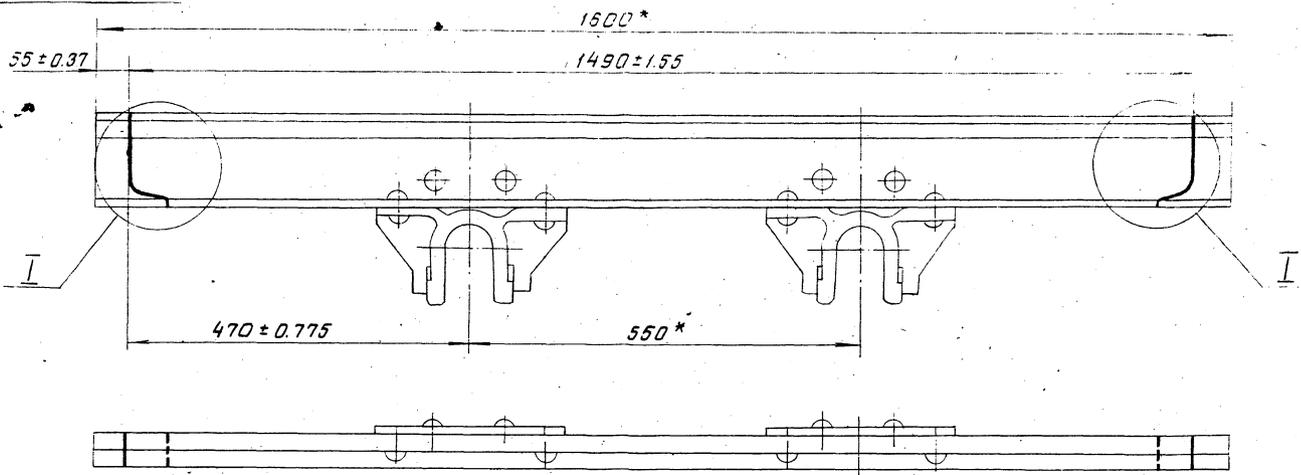
| Формат | Зона | Лист | Листов | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|--------|-------------------|------------------|------|-----------------------------------------|
| | | | | | Документация | | |
| А3 | | | | РППн 1.04.110СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | Прочие изделия | | |
| 1 | | | | 198Г1.3.10.01.010 | Балка | 1 | от багнетки ВГ-14 Дружковскго машзавода |

| | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|-------|------|------------------|------|--------|
| Изм | Лист | № докум | Подп. | Дата | РППн 1.04.110 | | |
| Разраб | Чернецова | | | | Лист | Лист | Листов |
| Пробер | Кузнецов | | | | | | |
| Руковод | Березкин | | | | Минуглепром СССР | | |
| И. контр | Дзюба | | | | ЦЕНТРОГИПРОСАХТ | | |
| Утв | Пенскагов | | | | Копировал | | |

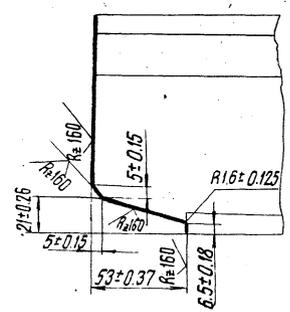
Изм. № подл. Подпись и дата. Имя инж. № инв. № экзп. Подпись и дата

| Формат | Зона | Лист | Листов | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|--------|-------------------|----------------------------------|------|-----------------------------------------|
| | | | | | Документация | | |
| А3 | | | | РППн 1.04.130СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | Переменные данные для исполнений | | |
| | | | | | РППн 1.04.130 | | |
| | | | | | Прочие изделия | | |
| 1 | | | | 198Г1.5.10.01.010 | Балка | 1 | от багнетки ВГ-18 Дружковскго машзавода |
| | | | | | РППн 1.04.130-01 | | |
| | | | | | Прочие изделия | | |
| 1 | | | | 198Г1.6.10.01.010 | Балка | 1 | от багнетки ВГ-18 Дружковскго машзавода |

| Формат | Зона | Лист | Листов | Обозначение | Наименование | Кол. | Прим. |
|--------|------|------|--------|-------------------|-----------------------------|------|-----------------------------------------|
| | | | | | Документация | | |
| А3 | | | | РППн 1.04.140СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | Детали | | |
| Б4 | 1 | | | РППн 1.04.141 | Шбеллер | | |
| | | | | | Шбеллер СП10 ГОСТ 5157-53 | | |
| | | | | | 09Г2 ГОСТ 3058-65 | | |
| | | | | | $r = 195 \pm 0,375$ | 2 | |
| Б4 | 2 | | | РППн 1.04.142 | Накладка | | |
| | | | | | Полоса 6-2 5x60 ГОСТ 103-76 | | |
| | | | | | 8 Ст 3пб 2 ГОСТ 333-79 | | |
| | | | | | $r = 60 \pm 0,37$ | 2 | |
| | | | | | Прочие изделия | | |
| 3 | | | | 198Г1.3.10.01.010 | Балка | 1 | от багнетки ВГ-14 Дружковскго машзавода |



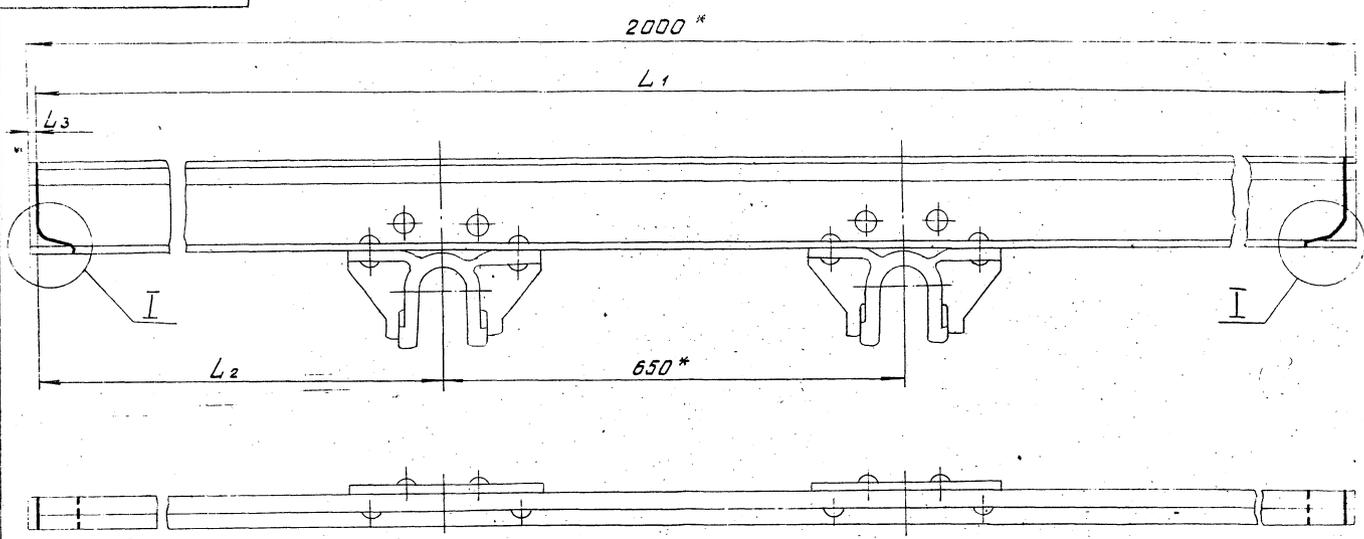
I
M 1:2



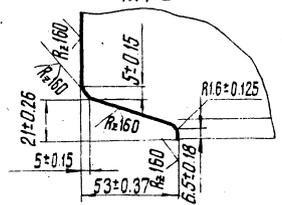
* Размеры для справок.

| | | | | | | | |
|----------|------------|-------|------|-------------------|---------------|----------|-------|
| | | | | РППн 1.04.110 СБ | | | |
| Изм/Лист | № докум | Подп. | Дата | Балка. | Лист | Масса | Масшт |
| Разраб. | Николаенко | В.М. | 9/28 | | 36,8 | 1:5 | |
| Провер. | Кузнецов | А.А. | | Сборочный чертеж. | Лист | Листов 1 | |
| Т.контр. | | | | | Минзупрем ССР | | |
| Руковод. | Березкин | В.В. | 9/28 | ЦЕНТРОПРОИЯХ | | | |
| Н.контр. | Дзюба | В.В. | | | | | |
| Утв. | Пейсахович | В.В. | | | | | |

57 371 101 ЧЛВН



I
M 1:2



| 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

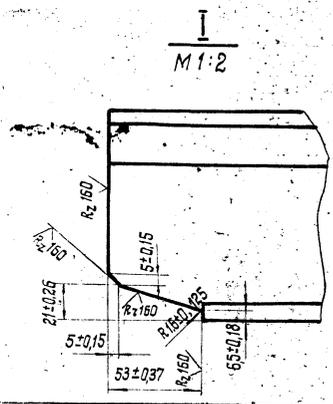
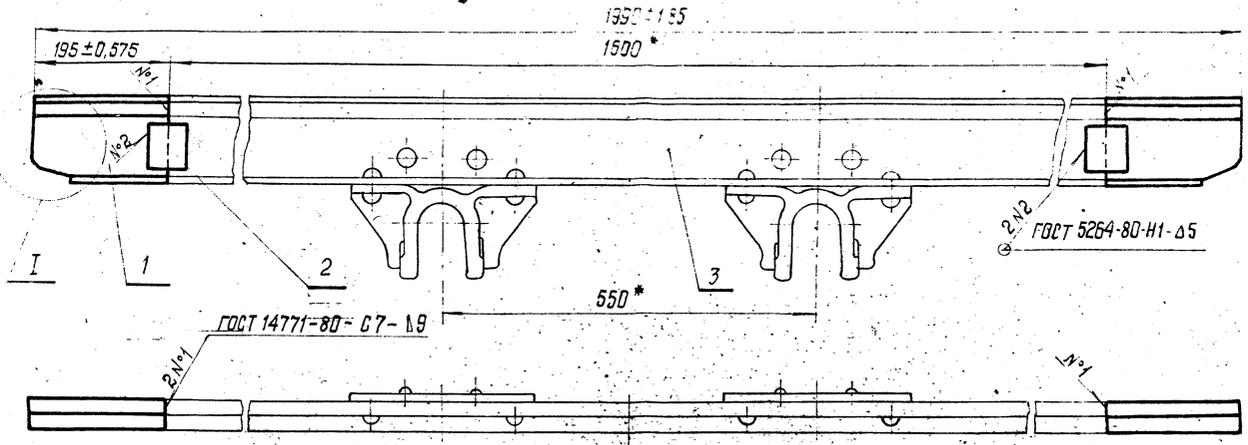
| | | | | | | | |
|----------|------------|-------|------|-------------------|---------------|----------|-------|
| | | | | РППн 1.04.120 СБ | | | |
| Изм/Лист | № докум | Подп. | Дата | Балка. | Лист | Масса | Масшт |
| Разраб. | Николаенко | В.М. | 9/28 | | 1:5 | | |
| Провер. | Кузнецов | А.А. | | Сборочный чертеж. | Лист | Листов 1 | |
| Т.контр. | | | | | Минзупрем ССР | | |
| Руковод. | Березкин | В.В. | 9/28 | ЦЕНТРОПРОИЯХ | | | |
| Н.контр. | Дзюба | В.В. | | | | | |
| Утв. | Пейсахович | В.В. | | | | | |

* Размеры для справок.

Копировал

Форма 7-43

Т.П. 401-01-04-34 А.1660М



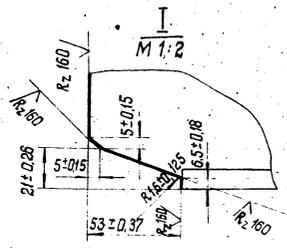
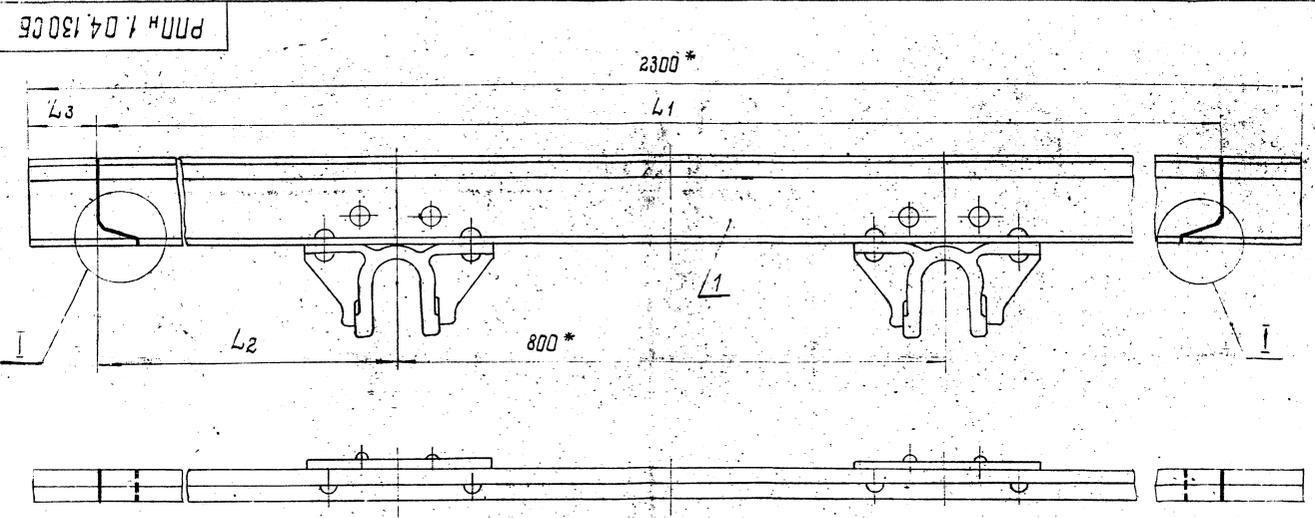
* Размеры для справок

| | | | | | | |
|------------------|-------------|----------|-------|------|-------|---------|
| РППн 1.04.140 СБ | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 44,2 | 1:5 |
| Разработ. | Николаевков | Б.И. | | | | |
| Проектиров. | Кузнецов | М.И. | | | | |
| Т.контр. | | | | | | |
| Руковод. | Березкин | | | | | |
| Н.контр. | Д.Зюба | | | | | |
| Утв. | Пейсахович | | | | | |

Болка
Сборочный чертеж
Заготовка 1УВГ310.01

Миниглапром СБСР
ЦЕНТРОПРОШАХТ

Копиравал
ФОРМАТ А3



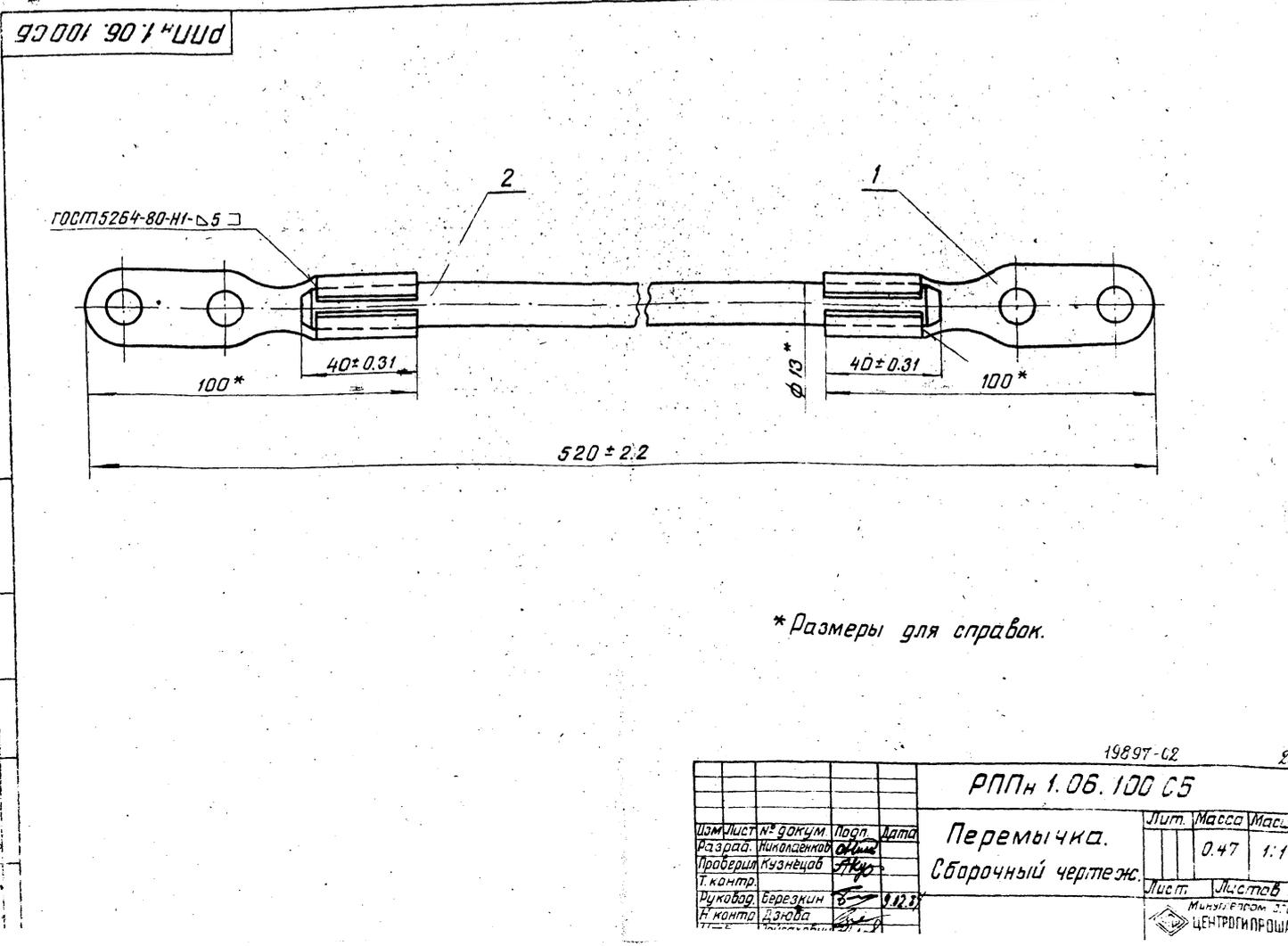
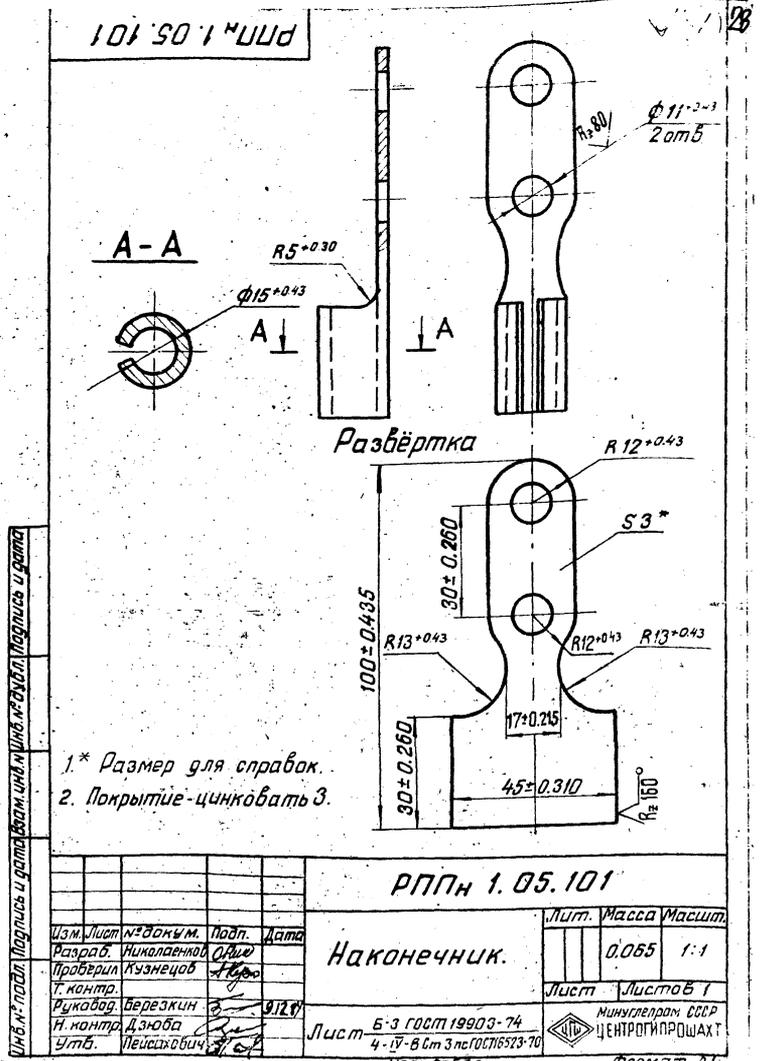
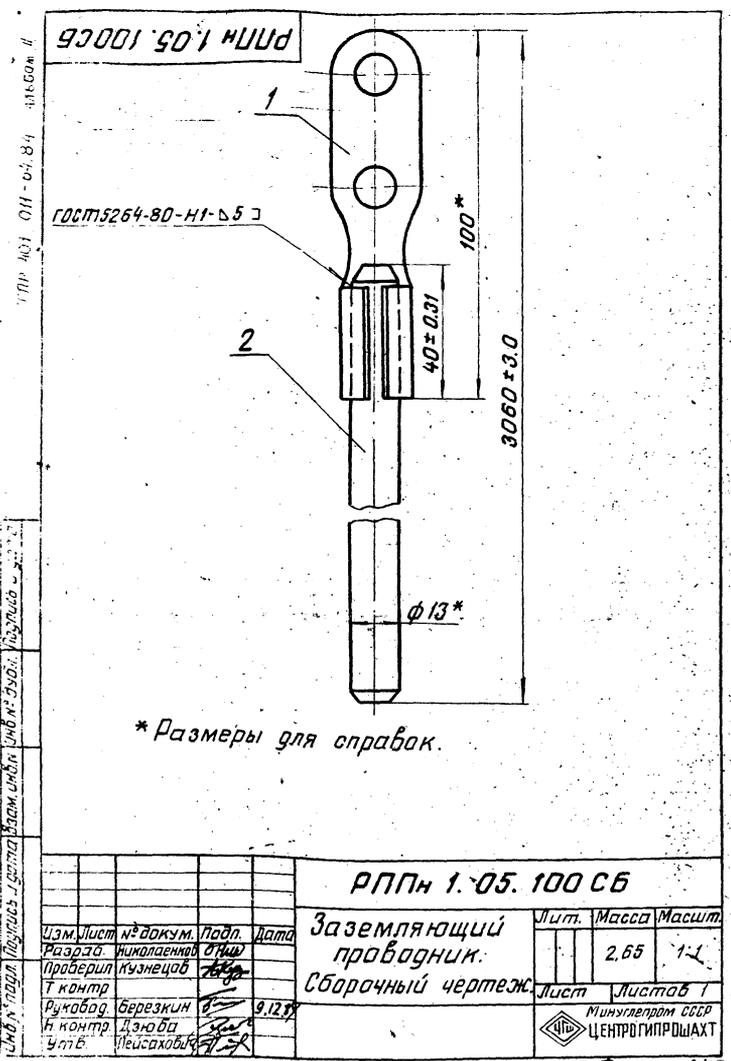
* Размеры для справок

| Обозначение | L1, мм | L2, мм | L3, 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 |

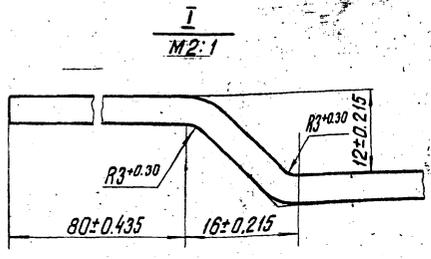
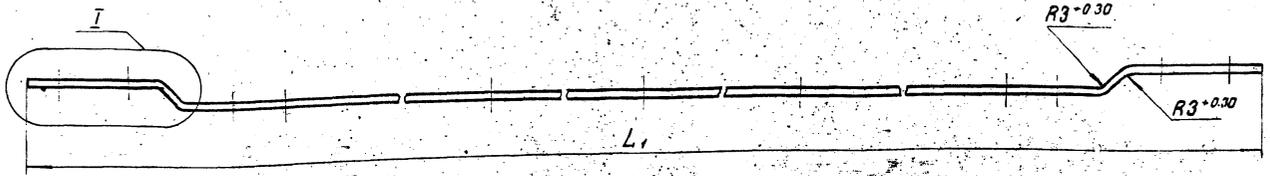
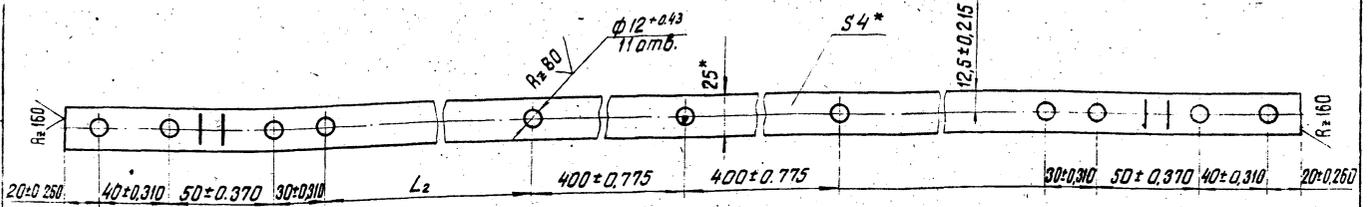
19897-02 24

| | | | | | | |
|------------------|-------------|----------|-------|------|-------|---------|
| РППн 1.04.130 СБ | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | | 1:5 |
| Разработ. | Николаевков | Б.И. | | | | |
| Проектиров. | Кузнецов | М.И. | | | | |
| Т.контр. | | | | | | |
| Руковод. | | | | | | |
| Н.контр. | | | | | | |
| Утв. | | | | | | |

Болка
Сборочный чертеж



ТН 401-01-14.84

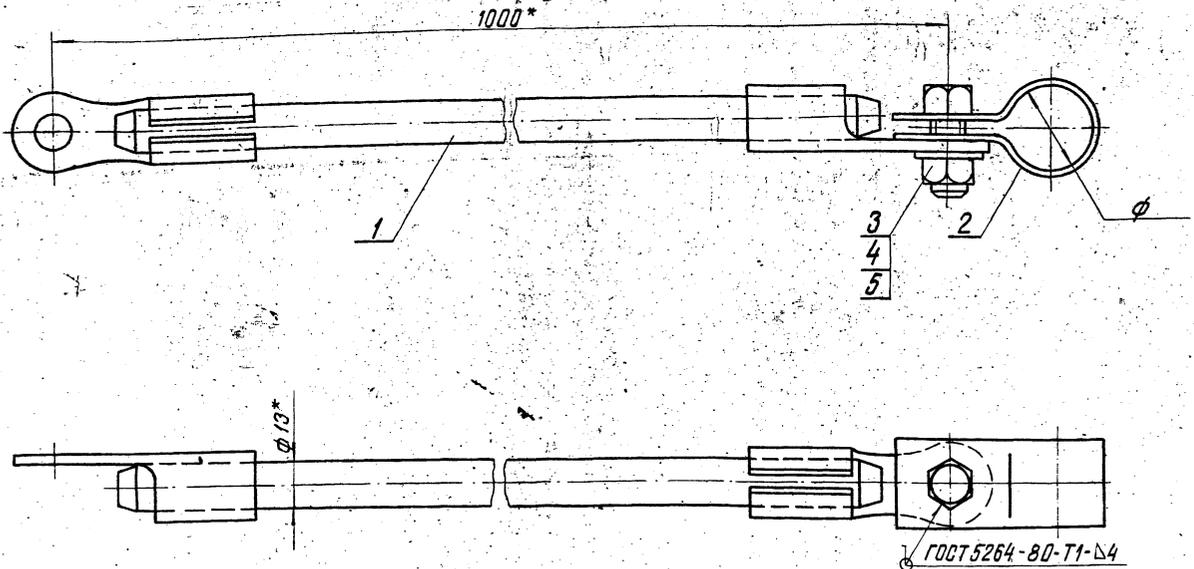


| Обозначение | L ₁ | L ₂ | Развернутая длина | Масса, кг |
|---------------|----------------|----------------|-------------------|-----------|
| РППН 1.05.003 | 2000* | 450±0.775 | 2100±2.200 | 1,64* |
| -01 | 1500* | 210±0.575 | 1600±1,850 | 1,25 |

| РППН 1.05.003 | | | | Лист | Масса | Масшт. |
|---------------------------|-------------|--------|---------|----------------|--------|--------|
| Шина | | | | см. | табл. | 1:2 |
| Изм./Лист | № докум. | Лист | Дата | Лист | Листов | 1 |
| Разраб. | Исполнитель | Масшт. | | Миницентр | БСОР | |
| Провер. | Кузнецов | Масшт. | | ЦЕНТРОПРОДАКТ | | |
| Т. контро. | | | | | | |
| Руковод. | Березкин | | 9.12.89 | | | |
| И. контро. | Дзюба | | | | | |
| Утв. | Исхаков | | | | | |
| Полоса Б-24х25 ГОСТ103-76 | | | | Миницентр БСОР | | |
| Вот 3 лс 2 ГОСТ535-79 | | | | ЦЕНТРОПРОДАКТ | | |
| Копировал | | | | Формат А3 | | |

* Размеры для справок.

РППН 1.05.200Б



| 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 |
| Изм./Лист | № докум. | Лист | Дата | Лист | Листов | 1 |
| Разраб. | Исполнитель | Масшт. | | Миницентр | БСОР | |
| Провер. | Кузнецов | Масшт. | | ЦЕНТРОПРОДАКТ | | |
| Т. контро. | | | | | | |
| Руковод. | Березкин | | 9.12.89 | | | |
| И. контро. | | | | | | |
| Заземляющий проводник | | | | Миницентр БСОР | | |
| Оборачивный чертеж | | | | ЦЕНТРОПРОДАКТ | | |

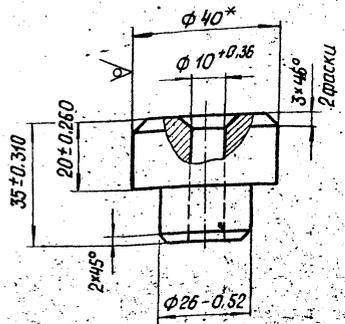
19897-02

29

ТН 401-01-14.84

РПН 1.05.300

R_z 80 (✓)



* Размер для справок

РПН 1.05.302

Головка

| Лист | Масса | Масшт. |
|------|-------|--------|
| | 0,28 | 1:1 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----------|------|-------------|-------|---------|
| Разраб. | | Николаенков | | |
| Провер. | | Кузнецов | | |
| Т. контр. | | | | |
| Руковод. | | Березкин | | 9.12.83 |
| Н. контр. | | Дзюба | | |
| Чтвб. | | Лейсманович | | |

Круг В40 ГОСТ 2590-71
Ст 3п.2 ГОСТ 535-73

Лист 1 из листов 1
Министерство СССР
ЦЕНТРОПРОШАХТ

Копировал Фармат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|-------------------------|---------|---------|
| | | | | <u>Документация</u> | | |
| | | | | <u>Сборочный чертеж</u> | | |
| | | | | <u>Детали</u> | | |
| | | А3 | 1 | РПН 1.05.301 | Труба | 1 |
| | | А4 | 2 | РПН 1.05.302 | Головка | 1 |
| | | А3 | 3 | РПН 1.05.303 | Скоба | 2 |

РПН 1.05.300

Заземляющий электрод трубчатый

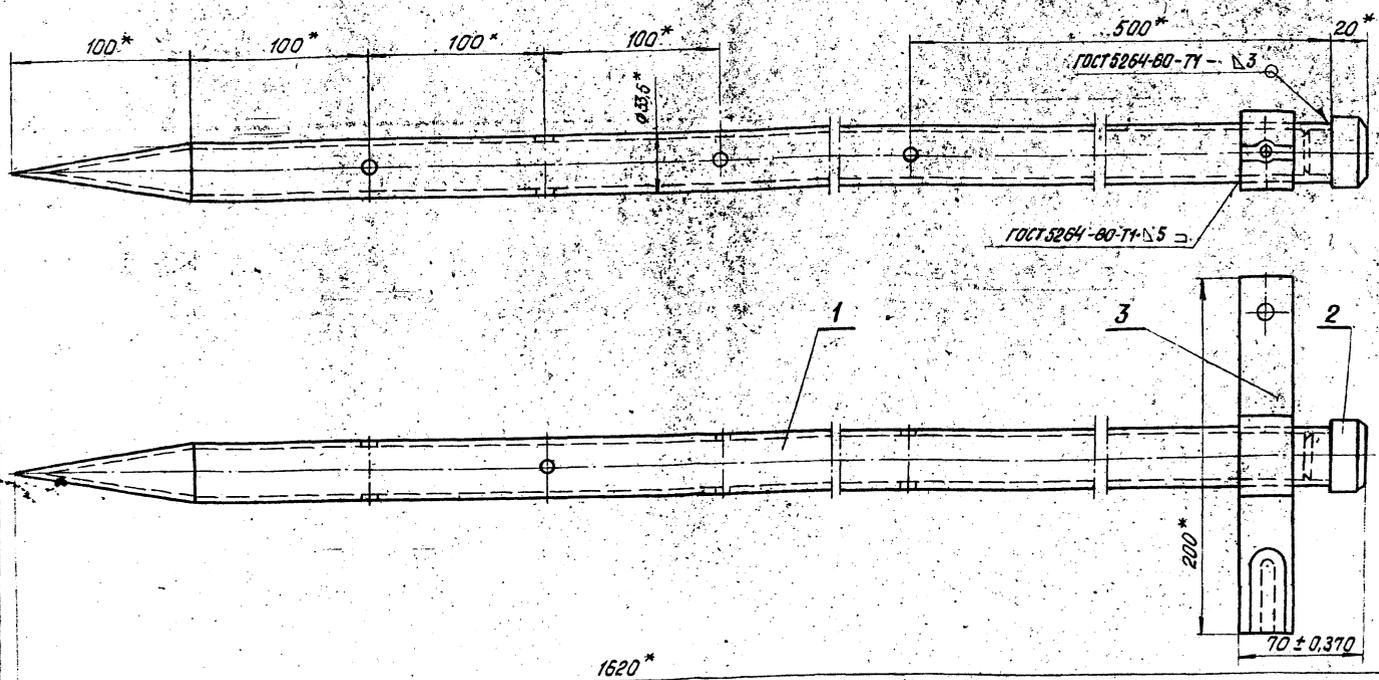
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----------|------|-------------|-------|---------|
| Разраб. | | Островская | | |
| Провер. | | Кузнецов | | |
| Руковод. | | Березкин | | 9.12.83 |
| Н. контр. | | Дзюба | | |
| Чтвб. | | Лейсманович | | |

| Лист | Листов |
|------|--------|
| | 1 |

Министерство СССР
ЦЕНТРОПРОШАХТ

Копировал Фармат А4

РПН 1.05.300 СБ



19897-02 30

РПН 1.05.300 СБ

Заземляющий электрод трубчатый. Сборочный чертеж.

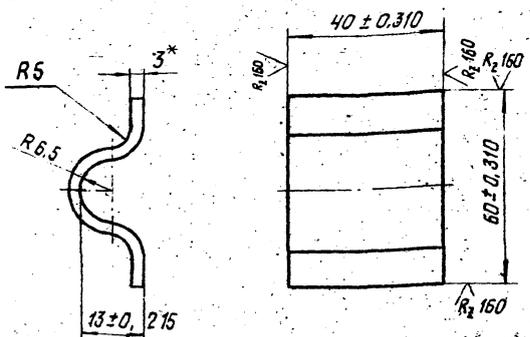
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----------|------|-------------|-------|---------|
| Разраб. | | Николаенков | | |
| Провер. | | Кузнецов | | |
| Т. контр. | | | | |
| Руковод. | | Березкин | | 9.12.83 |
| Н. контр. | | Дзюба | | |

| Лист | Листов |
|------|--------|
| | 1 |

Министерство СССР
ЦЕНТРОПРОШАХТ

* Размеры для справок.

ЭП 401-СМ-64.84 А1650М.1



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

РПН 1.05.401

Скоба

| | | |
|-------------------|------------------|----------------|
| Лист | Масса | масс/шт |
| 1 | 0,065 | 1-1 |
| Лист | Листов | |
| 5-3 ГОСТ 19903-74 | Минуглепран СССР | ЦЕНТРОПРОИЗХИТ |

| | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|------|
| Э.м. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Николаев | С.И. | | |
| Провер. | Кузнецов | А.И. | | |
| Т.контр. | Березкин | В.И. | | |
| Н.контр. | Дзюба | | | |
| Ч.т.б. | Исайкович | | | |

Лист 5-3 ГОСТ 19903-74
Лист В СтЗПС2 ГОСТ 15523-70

Копировал

Формат А4

РПН 1.05.400

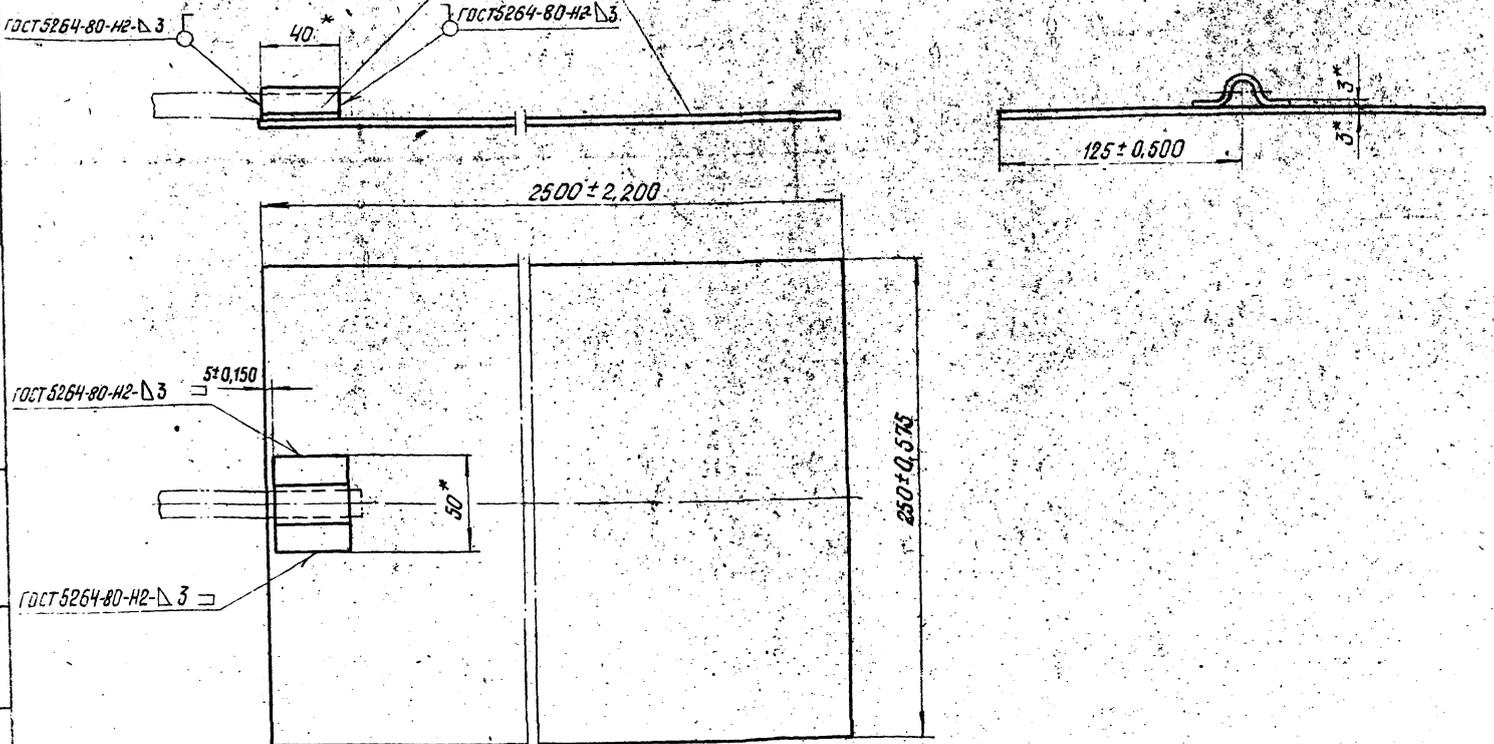
Заземляющий электрод листовый

| | | |
|------------------|----------------|--------|
| Лист | Лист | Листов |
| 1 | 1 | 1 |
| Минуглепран СССР | ЦЕНТРОПРОИЗХИТ | |

Копировал

| | | | | | | | | | |
|----|---|-----------------|------------------|--|--|--|-----------------------------|---|----------|
| 43 | | РПН 1.05.400.СБ | Сборочный чертеж | | | | ДОКУМЕНТАЦИЯ | | |
| 44 | 1 | РПН 1.05.401 | Скоба | | | | ДЕТАЛИ | | |
| 64 | 2 | РПН 1.05.402 | Заземлитель | | | | лист 6-3 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | | | | лист В СтЗПС2 ГОСТ 15523-70 | | |
| | | | | | | | 250 × 2500 В ₉ | 1 | 14,7 кг. |

РПН 1.05.400



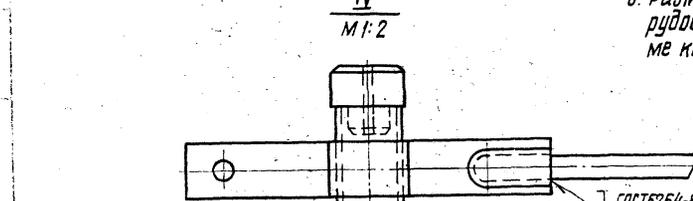
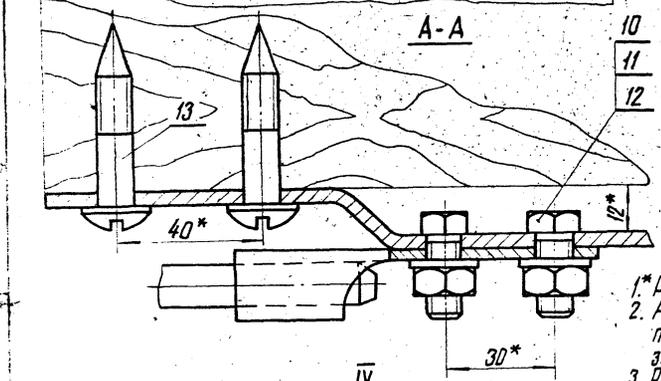
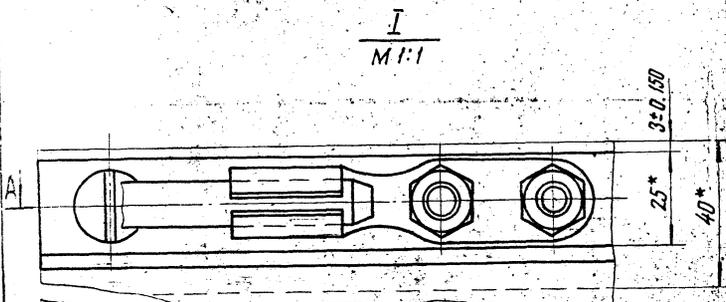
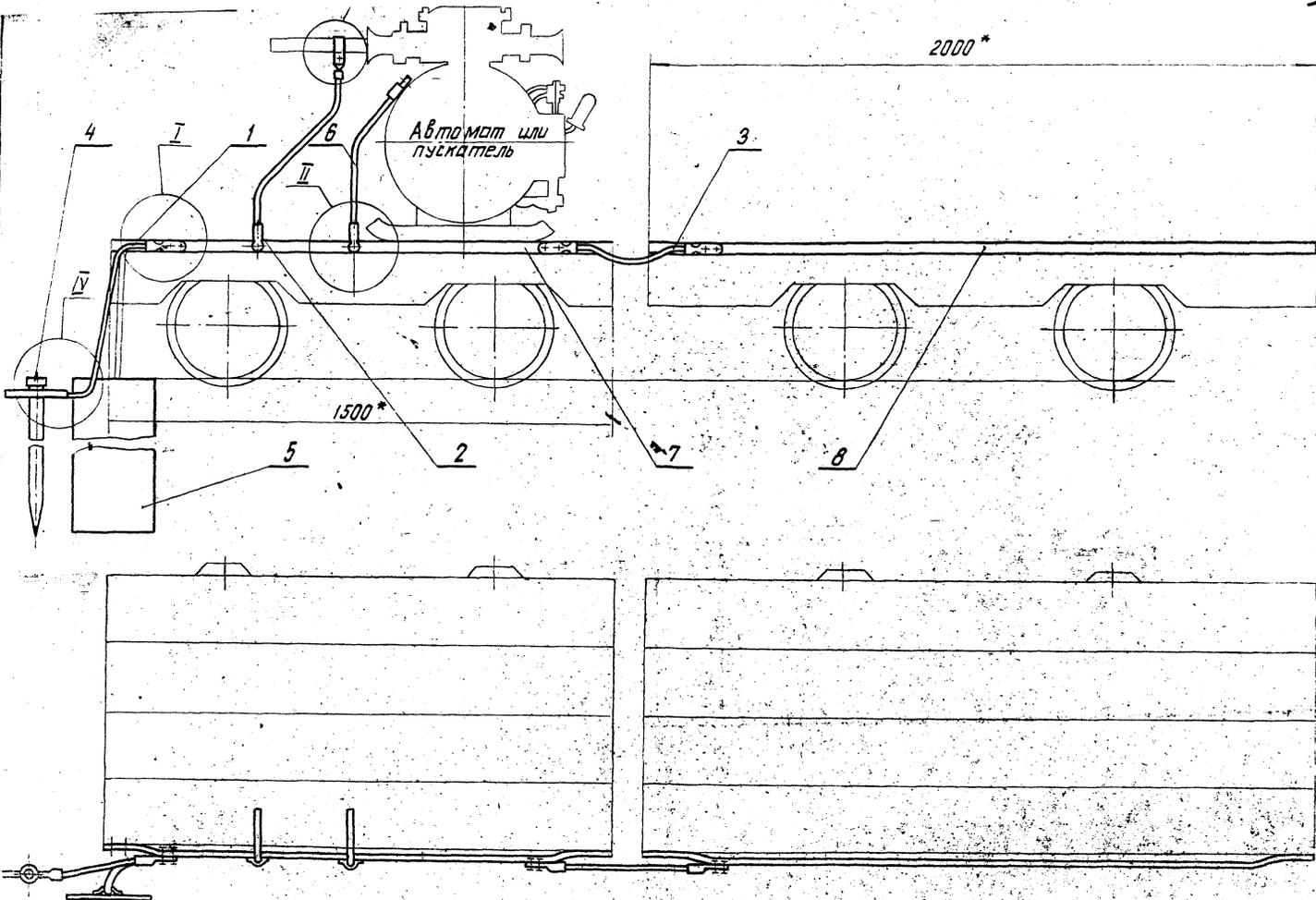
* Размеры для справок 19897 02 31

РПН 1.05.400.СБ

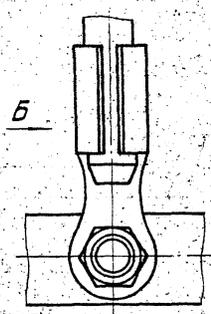
| | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|------|
| Э.м. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Николаев | С.И. | | |
| Провер. | Кузнецов | А.И. | | |
| Т.контр. | Березкин | В.И. | | |
| Н.контр. | Дзюба | | | |
| Ч.т.б. | Исайкович | | | |

Заземляющий электрод листовый
Сборочный чертеж

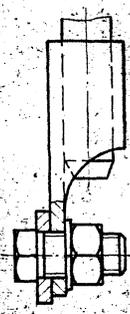
| | | |
|------|--------|---------|
| Лист | Масса | масс/шт |
| 1 | 14,8 | 1-2 |
| Лист | Листов | |
| 1 | 1 | |



II
M 1:1



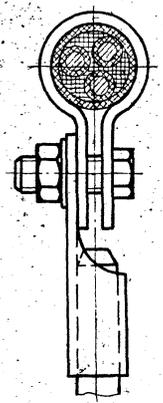
Вид Б



III
M 1:1



Вид Б



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

19897-02

РПН 1.06.000 СБ

| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Заемление на платфор | Изм. | Масса | Масштаб |
|------|------|----------|-------|------|----------------------|------|-------|---------|
| | | | | | | | | |

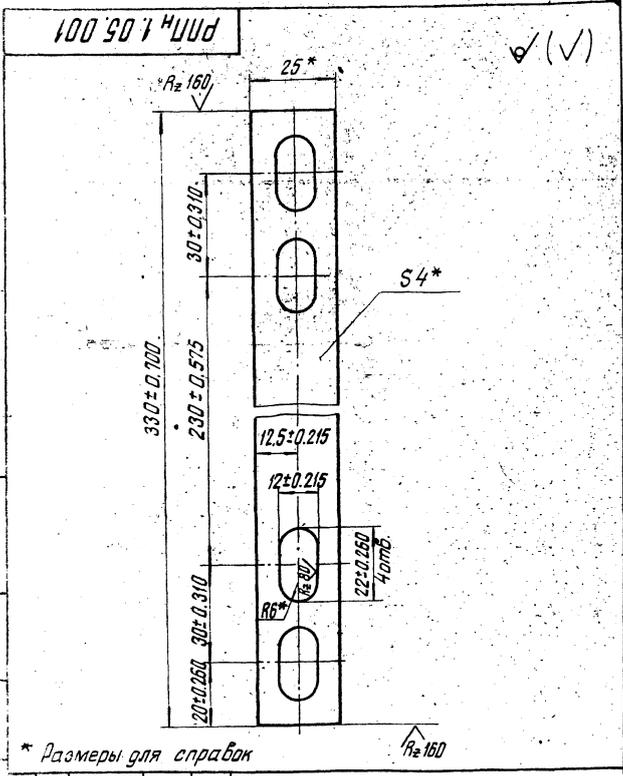
ГИСТЭБ-90-И-1-5

| | | | | |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------------|-------|---|
| <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 М10х30.66.019 | | |
| | | 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> | | | | |
| РППн 1.05.200 | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | |
| А4 | 2 | РППн 1.05.201 | Хомут | 1 |
| РППн 1.05.200-01 | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | |

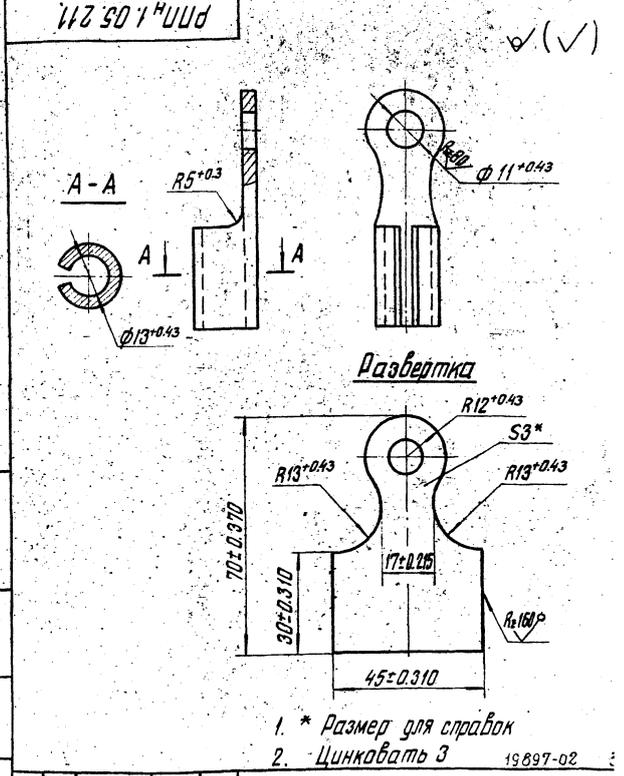
| | | | | |
|-----------------------|------|-------------------------------------|--------|----------|
| РППн 1.05.200 | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1 | 1 | 1.05.200 | С.И.С. | 19.08.02 |
| Заземляющий проводник | | Лист | Листов | 1 |
| | | Министерство ССРП ЦЕНТРОПРОШАХТ | | |
| | | Копировал: [подпись] Формат А4 | | |

| | | | | |
|----------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------|---|
| <u>Документация</u> | | | | |
| А2 | РППн 1.06.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | |
| А4 | 1 | РППн 1.05.100 | Заземляющий проводник | 1 |
| А3 | 2 | РППн 1.05.200 | Заземляющий проводник | 1 |
| А4 | 3 | РППн 1.06.100 | Переключки | 1 |
| А3 | 4 | РППн 1.05.300 | Заземляющий электрод трубчатый | 1 |
| А3 | 5 | РППн 1.05.400 | Заземляющий электрод листовод | 1 |
| А4 | 6 | РППн 1.05.210 | Заземляющий проводник | 1 |
| <u>Детали</u> | | | | |
| А3 | 7 | РППн 1.05.002 | Шина | 1 |
| А3 | 8 | РППн 1.05.003 | Шина | 1 |
| <u>Стандартные изделия</u> | | | | |
| 10 | | Болт М10х25.66.04 | | |
| | | 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 |
| 1 | 1 | 1.06.000 | С.И.С. | 19.08.02 |
| Заземление на платформе колёсной | | Лист | Листов | 1 |
| | | Министерство ССРП ЦЕНТРОПРОШАХТ | | |
| | | Копировал: [подпись] Формат А4 | | |



| | | | | |
|---------------|------|-------------------------------------|--------|----------|
| РППн 1.05.001 | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1 | 1 | 1.05.001 | С.И.С. | 19.08.02 |
| Переключки | | Лист | Листов | 1 |
| | | Министерство ССРП ЦЕНТРОПРОШАХТ | | |
| | | Копировал: [подпись] Формат А4 | | |



| | | | | |
|---------------|------|-------------------------------------|--------|----------|
| РППн 1.05.211 | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
| 1 | 1 | 1.05.211 | С.И.С. | 19.08.02 |
| Наконечник | | Лист | Листов | 1 |
| | | Министерство ССРП ЦЕНТРОПРОШАХТ | | |
| | | Копировал: [подпись] Формат А4 | | |

| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-------|-----------------|-------------------------------------------------|------|---------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| 31 | РППн 1.06.100СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | <u>Детали</u> | | |
| 44 | 1 РППн 1.05.101 | Наконечник | 2 | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 2 | | Канат $\phi 13$, $E=400$ мм ТК ГОСТ 3063-80 | 1 | |

РППн 1.06.100

Перемычка.

Копиробал

Формат А4

| | | |
|---------------|--------|---------|
| Лист № док. № | Лист № | Дата |
| 1 | 1 | 1989.02 |

| | | |
|-----------------|------|--------|
| Исполн. | Лист | Листов |
| Миниглеграм СЭП | 1 | 2 |

| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-------|-----------------|------------------------------------|------|---------|
| | | <u>Документация</u> | | |
| A2 | РППн 1.07.000СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 44 | 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 | |
| 44 | 6 РППн 1.05.210 | Заземляющий проводник | 1 | |
| | | <u>Детали</u> | | |
| 44 | 7 РППн 1.07.001 | Перемычка | 1 | |
| 43 | 8 РППн 1.07.002 | Шина | 1 | |
| | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| 9 | | Болт М10x25 66 019 ГОСТ 7797-70 | 11 | |
| 10 | | Гайка М10.8 019 ГОСТ 5915-70 | 11 | |
| | | Шайба 10.06 019 ГОСТ 11371-78 | 11 | |

РППн 1.07.000

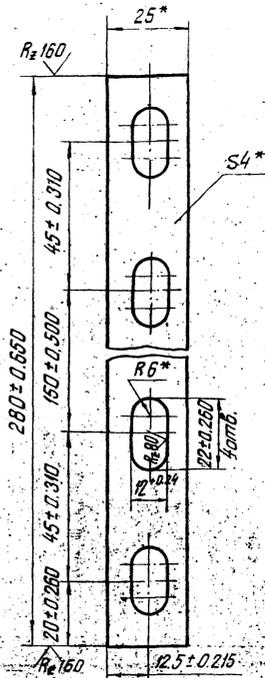
Заземление на площадке

| | | |
|-----------------|------|--------|
| Исполн. | Лист | Листов |
| Миниглеграм СЭП | 1 | 2 |

| | | |
|---------------|--------|---------|
| Лист № док. № | Лист № | Дата |
| 1 | 1 | 1989.02 |

100 60 1 000

35



* Размеры для справок

РППн 1.07.001

Перемычка.

Полоса 62 4x25 ГОСТ 103-76
Ст 3 лс 2 ГОСТ 335-79

Копиробал

Формат А4

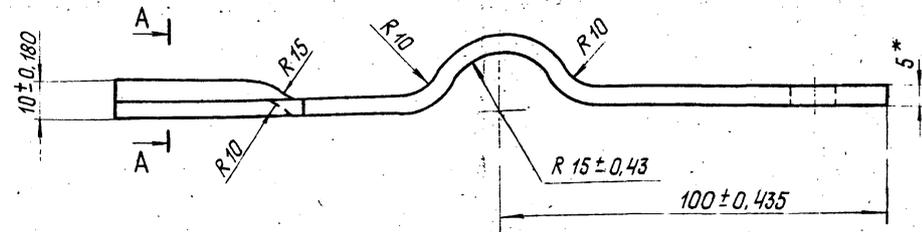
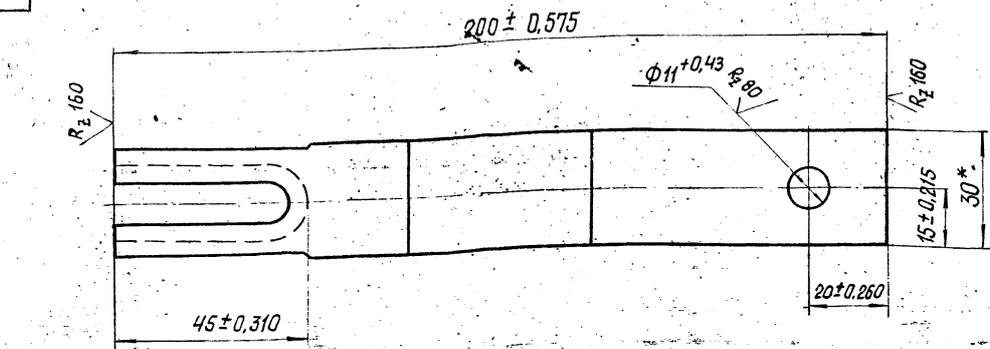
| | | |
|---------------|--------|---------|
| Лист № док. № | Лист № | Дата |
| 1 | 1 | 1989.02 |

| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-------|--------------------|------------------|------|---------|
| 44 | 2 РППн 1.05.201-01 | Хомут | 1 | |
| | | РППн 1.05.200-02 | | |
| | | <u>Детали</u> | | |
| 44 | 2 РППн 1.05.201-02 | Хомут | 1 | |

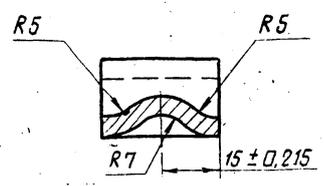
Лист № док. №

РПН, 1.05.303

√(√)



A-A



1. Развернутая длина 210 мм

2* Размеры для справок

19897 02

37

РПН, 1.05.303

| | | | | | | | |
|-------|------|----------|-------|------|----------|---------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масштаб | Масштаб |
| | | | | | | 0 26 | 1:1 |
| Скоба | | | | | Лист № 1 | | |

| | | | | | | | |
|-------|------|----------|-------|------|----------|---------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масштаб | Масштаб |
| | | | | | | 3.87 | 1:2 |
| Труба | | | | | Лист № 1 | | |

РПН, 1.05.301

* Размеры для справок

