ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.431-12

# ПЕРЕГОРОДКИ

## из С-образных гнутых стальных профилей для зданий промышленных предприятий

ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

исключена из числа действующих
Гр. 9,86 г

РАЗРАБОТАНЫ ГСПИ-10
по изобретению А.С. №344034

Главный инженер А.Г. Конов

Одобрены ГОССТРОЕМ СССР к применению при проектировании и строительстве с целью ускорения опыта эксплуатации.
(Письмо от 4 ноября 1974 г. № 2/2-469)

gost.e-ecolog.ru

| Стр. | Формат | Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| | | **Содержание** | | |
| 1 | 12 | | Титульный лист | |
| 2 | 11 | 1.431-12.000-1с | Содержание | на 2 листах |
| 3 | 11 | 1.431-12.010 | Стойка | на 3 листах |
| 4 | 11 | 1.431-12.010 сб | Стойка | |
| 5 | 11 | 1.431-12.020 | Стойка | |
| 5 | 11 | 1.431-12.020 сб | Стойка | |
| 6 | 11 | 1.431-12.030 | Импост | на 3 листах |
| 7 | 11 | 1.431-12.030 сб | Импост | |
| 8 | 11 | 1.431-12.040 | Стойка дверная | |
| 8 | 11 | 1.431.12.040 сб | Стойка дверная | |
| 9 | 11 | 1.431.12.021 | Скоба | |
| 9 | 11 | 1.431.12.001 | Перемычка | |
| 10 | 11 | 1.431.12.002 | Обвязка | |
| 10 | 11 | 1.431.12.003 | Наличник | |
| 11 | 11 | 1.431.12.004 | Наличник | |
| 11 | 11 | 1.431.12.005 | Порог | |
| 12 | 11 | 1.431.12.006 | Прижимная планка | |
| 12 | 11 | 1.431.12.007 | Пластина | |
| 13 | 11 | 1.431.12.008 | Пластина | |
| 13 | 11 | 1.431.12.009 | Гайка | |
| 14 | 11 | 1.431.12.011 | Пластина | |
| 14 | 11 | 1.431.12.012 | Планка | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разработ. | | Морозов | | XI.74 |
| Проверил | | Морозов | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | |
| Н. контр. | | Мангалер | | |
| Утвердил | | Смирнов | | |

1.431-12.000-1с

Перегородки из С-образных гнутых стальных профилей для зданий промышленных предприятий. Содержание

| Лит | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 2 |

ГСПИ-10

Копировал

Формат 11

Серия 1.431-12. Вып. 1

| Стр. | Формат | Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 15 | 11 | 1.431-12.013 | Шпилька | |
| 15 | 11 | 1.431-12.014 | Гайка | |
| 16 | 11 | 1.431-12.015 | Шайба | |
| 16 | 11 | 1.431-12.016 | Прокладка | |
| 17 | 11 | 1.431-12.050 | Полотно дверное | на 2 листах |
| 18 | 11 | 1.431-12.050 сб | Полотно дверное | |
| 18 | 11 | 1.431-12.060 сб | Полотно дверное | на 2 листах |
| 19 | 11 | 1.431-12.060 | Полотно дверное | на 4 листах |
| 21 | 11 | 1.431-12.070 | Окантовка-притвор | |
| 21 | 11 | 1.431-12.070 сб | Окантовка-притвор | |
| 22 | 11 | 1.431-12.022 | Окантовка | |
| 22 | 11 | 1.431-12.023 | Окантовка | |
| 23 | 11 | 1.431-12.024 | Окантовка | |
| 23 | 11 | 1.431-12.080 сб | Щит | |
| 24 | 11 | 1.431-12.080 | Щит | на 2 листах |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|

1.431-12.000-1с

Лист 2

13178-02 3

Копировал

Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.431-12.010СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | 1.431-12.021 | Скоба | | |
| | | | | Переменные данные для исполнения | | |
| | | | | 010 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 2 | 1.431-12.025 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль 40х60х12-2,0 ГОСТ 8278-83 В Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=2650 | 1 | |
| | | | | 010-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 2 | 1.431-12.026 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль 40х60х12-2,0 ГОСТ 8278-83 В Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=2700 | 1 | |
| | | | | 010-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 2 | 1.431-12.027 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль 40х60х12-2,0 ГОСТ 8278-83 В Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=2950 | 1 | |
| | | | | 010-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 2 | 1.431-12.028 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль 40х60х12-2,0 ГОСТ 8278-83 В Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=3090 | 1 | |
| | | | | 010-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 2 | 1.431-12.029 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль 40х60х12-2,0 ГОСТ 8278-83 В Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=3590 | 1 | |
| | | | | 010-05 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | | 2 | 1.431-12.031 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль 40х60х12-2,0 ГОСТ 8278-83 В Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=3820 | 1 | |

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

Изм. | Кол.уч. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

Разраб. Аврасов

Пров. Аврасов

Т.контр.

Н.контр. Аврасов

Утв.

1.431-12.010

Стойка
Спецификация

Лит. | Лист 1 | Листов 3

ГСПИ-10

Копировал | Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 010-06 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 2 | | 1.431-12.032 | Стойка | | |
| | | | | Ст. проф. 40×60×12×2 ГОСТ 8282-57 / 2 Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | С=3850 | 1 | |
| | | | | 010-07 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 2 | | 1.431-12.033 | Стойка | | |
| | | | | Ст. проф. 40×60×12×2 ГОСТ 8282-57 / Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | С=4150 | 1 | |
| | | | | 010-08 | | |
| | | | | Детали | | |
| Б4 | 2 | | 1.431-12.034 | Стойка | | |
| | | | | Ст. проф. 40×60×12×2 ГОСТ 8282-57 / 2 Ст3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | С=4250 | 1 | |

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

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

1.431-12.010

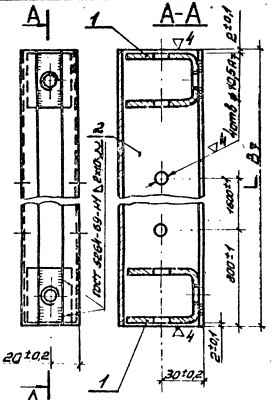
Лист 3

Копировал | Формат А4

Серия 1.431-12. Вып 1

1.431-12.010

2 (▽)




| Обозначение | L, мм | Масса, кг |
|---|---|---|
| 1.431-12.010 | 2650 | 7,40 |
| -01 | 2700 | 7,55 |
| -02 | 2950 | 8,10 |
| -03 | 3050 | 8,50 |
| -04 | 3550 | 9,90 |
| -05 | 3600 | 9,91 |
| -06 | 3850 | 10,33 |
| -07 | 4150 | 11,32 |
| -08 | 4250 | 11,70 |

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

1.431-12.010СБ

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Морозов | | 11.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Т. контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | 11.74 |
| Н. контр. | | Усанова | | |
| Утверд. | | | | |

Стойка
сборочный чертеж

| Литер | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | см. | 1:2 |
| Лист | Листов 1 | |

ГСПИ-10

13178-02 5 Копировал Формат А4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.431-12.020СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | 1.431-12.021-01 | Скоба | 2 | |
| | | | Переменные данные для исполнения: | | | |
| | | | | 020 | | |
| | | | | Детали | | |
| 64 | | 2 | 1.431-12.035 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль 40×20×12×3 ГОСТ 8278-57 / 8С+3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=5050 | 1 | |
| | | | | 020-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| 64 | | 2 | 1.431-12.035 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль 40×20×12×3 ГОСТ 8278-57 / 8С+3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=5450 | 1 | |

1.431-12.020

Стойка

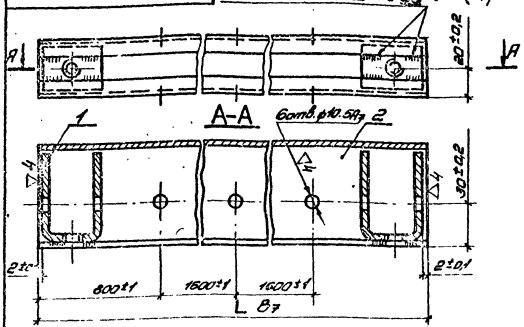
Спецификация

ГСПИ-10

Серия 1.431-12. Вып. 1

1.431-12.020СБ

ГОСТ 5264-69-К1-Δ3×10




| Обозначение | L, мм | Масса, кг. |
|---|---|---|
| 1.431-12.020 | 5050 | 24,35 |
| -01 | 5450 | 26,34 |

1.431-12.020СБ

Стойка

Сборочный чертеж

Лит. | Масса | Масшт.

ст. табл. | 1:2

Листов 1

ГСПИ-10

13178-03

Формат 11

Серия 1.431-12. Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.431-12.030.СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | 1 | | 1.431-12.021 | Скоба | 2 | |
| | | | | Переменные данные для исполнения | | |
| | | | | 030 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | 2 | | 1.431-12.037 | Импост | | |
| | | | | С-профиль 40×50×12×2 ГОСТ 8278-57 / Ст.3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=460 | 1 | |
| | | | | 030-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | 2 | | 1.431-12.038 | Импост | | |
| | | | | С-профиль 40×60×12×2 ГОСТ 8278-57 / Ст.3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=560 | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Морозов | | | XI.74 |
| Провери. | Морозов | | | |
| Нач. отд. | Уранов | | | XI-74 |
| Н. контр. | Мангилев | | | |
| Утв. гл. | | | | |

1.431-12.030

Импост
Спецификация

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | 1 | 3 |

ГСПИ-10

Копцов

Формат А1

Серия 1.431-12. Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 030-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | 2 | | 1.431-12.039 | Импост | | |
| | | | | С-профиль 40×60×12×2 ГОСТ 8278-57 / Ст.3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=760 | 1 | |
| | | | | 030-03 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | 2 | | 1.431-12.041 | Импост | | |
| | | | | С-профиль 40×60×12×2 ГОСТ 8278-57 / Ст.3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=860 | 1 | |
| | | | | 030-04 | | |
| | | | | Детали | | |
| БЧ | 2 | | 1.431-12.042 | Импост | | |
| | | | | С-профиль 40×60×12×2 ГОСТ 8278-57 / Ст.3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | ℓ=980 | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|

1.431-12.030

Лист 2

13178-02 Копцов

Формат А4

Серия 1.431-12. Вып. 1

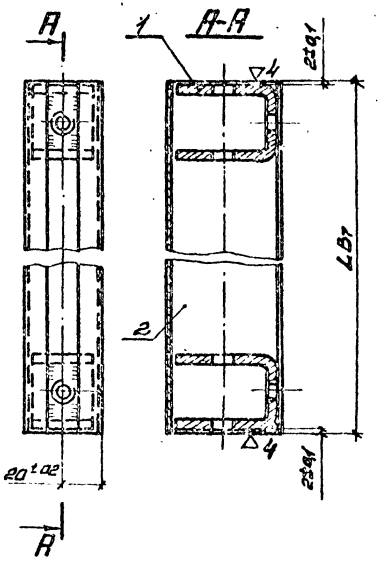
| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 030-05 | | |
| | | | | Детали | | |
| 54 | | 2 | 1.431-12.043 | Импост | | |
| | | | | С-профиль $\frac{40\times60\times12\times2\ \text{ГОСТ}\ 8282\text{-}57}{\text{В.Ст.3 Кп 2 ГОСТ}\ 380\text{-}71}$ ℓ=1060 | 1 | |
| | | | | 030-06 | | |
| | | | | Детали | | |
| 54 | | 2 | 1.431-12.044 | Импост | | |
| | | | | С-профиль $\frac{40\times50\times12\times2\ \text{ГОСТ}\ 8282\text{-}57}{\text{В.Ст.3 Кп 2 ГОСТ}\ 380\text{-}57}$ ℓ=1160 | 1 | |
| | | | | 030-07 | | |
| | | | | Детали | | |
| 54 | | 2 | 1.431-12.045 | Импост | | |
| | | | | С-профиль $\frac{40\times60\times12\times2\ \text{ГОСТ}\ 8282\text{-}57}{\text{В.Ст.3 Кп 2 ГОСТ}\ 380\text{-}57}$ ℓ=1460 | 1 | |

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

1.431-12.030 | Лист 3

Серия 1.431-12. Вып. 1

1.431-12.030СБ




| Обозначение | L, мм. | Масса, кг |
|---|---|---|
| 1.431-12.030 | 460 | 1,57 |
| -01 | 560 | 1,80 |
| -02 | 760 | 2,34 |
| -03 | 860 | 2,61 |
| -04 | 960 | 2,87 |
| -05 | 1060 | 3,14 |
| -06 | 1160 | 3,41 |
| -07 | 1460 | 4,20 |

1.431-12.030СБ

Импост
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | см. табл. | 1:2 |

Лист | Листов 1

ГСПИ-10

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

13178-02 8 Копирав. Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.431-12.040 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | 1.431-12.021 | Скоба | 2 | |
| 64 | | 2 | 1.431-12.046 | Стойка | | |
| | | | | С-профиль $\frac{40\times60\times12\times2\ \text{ГОСТ}\ 2692\text{-}57}{\text{ВСт}3\text{кп}2\ \text{ГОСТ}\ 580\text{-}71}$ $\ell = 2344$ | 1 | |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Морозов | | XI.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | |
| Н. контр. | | Машталяр | | |
| Утвердил | | | | |

1.431-12.040

Стойка дверная

Спецификация

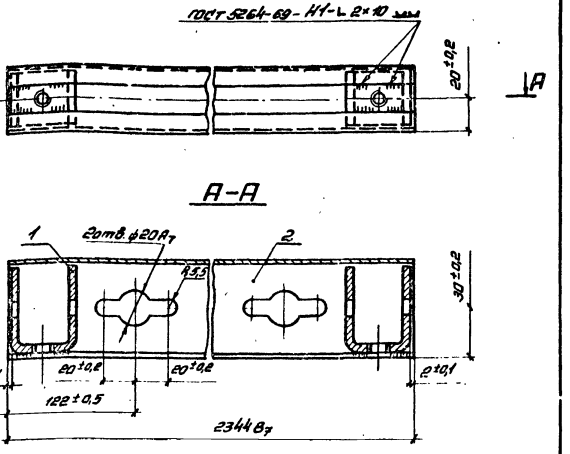
| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | | 1 |

ГСПИ-10

Серия 1.431.12. Вып. 1

1.431-12.040СБ

▽4 (▽)




| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Морозов | | XI.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Т. контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | |
| Н. контр. | | Машталяр | | |
| Утвердил | | | | |

1.431-12.040СБ

Стойка дверная

Сборочный чертеж

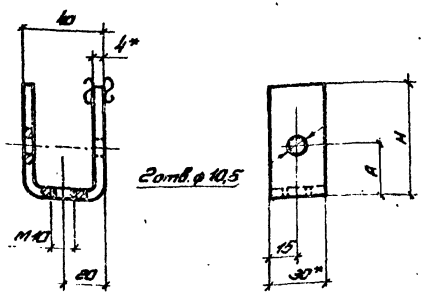
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | 6,53 | 1:2 |

Лист | Листов 1

ГСПИ-10

13178-02 9 Копирав. Формат 11

1.431-12.021




| Обозначение | Размеры, мм. | | Масса, кг. |
|---|---|---|---|
| | H | A | |
| 1.431-12.021 | 53 | 29 | 0,15 |
| -01 | 70 | 27 | 0,16 |

1. *Размеры для справок.
2. Покрытие 4.3 ГОСТ 9791-68.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1.431-12.021 | | | | | | |
| Разраб. | Кадомцев | | | | | | | | | | Скоба | | Лит. | Масса | Масштаб | | |
| Пров. | Кадомцев | | | | | | | | | | | | | | 1:2 | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | | | | Лист | Листов 1 | | | |
| Н.контр. | Хрусталев | | | | | | | | | | Материал Полоса 4а-270 ГОСТ 103-57 Вст3кп2 ГОСТ 380-71 | | ГСПИ-10 | | | | |
| Утв. | Кузнецов | | | | | | | | | | | | | | | | |

Копировал

Формат А4



Рис. 1

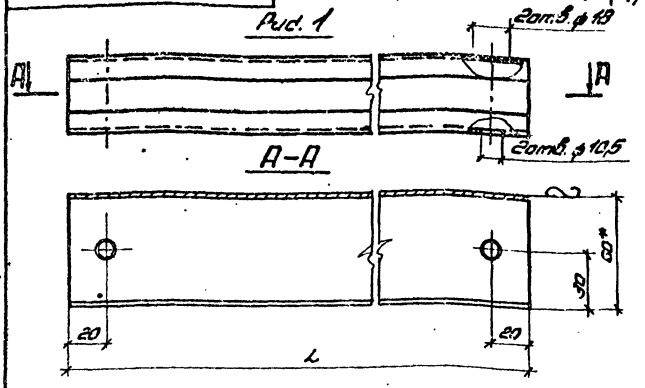
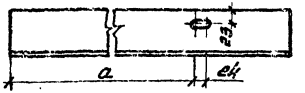



Рис. 2
М1:5 остальное см. рис. 1




| Обозначение | Рис. | Размеры, мм. | | Масса, кг. |
|---|---|---|---|---|
| | | L | a | |
| 1.431-12.001 | 1 | 960 | - | 2,57 |
| -01 | 2 | 1150 | 188 | 3,12 |
| -02 | 2 | 1160 | 948 | 3,12 |
| -03 | 2 | 1150 | 488 | 3,68 |
| -04 | 2 | 1150 | 948 | 3,68 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата | 1.431-12.001 | | | | | | |
| Разраб. | Кадомцев | | | | | | | | | | Перемычка | | Лит. | Масса | Масштаб | | |
| Пров. | Кадомцев | | | | | | | | | | | | | | 1:2 | | |
| Т.контр. | | | | | | | | | | | | | Лист | Листов 1 | | | |
| Н.контр. | Хрусталев | | | | | | | | | | Материал Полоса 4а-270 ГОСТ 103-57 Вст3кп2 ГОСТ 380-71 | | ГСПИ-10 | | | | |
| Утв. | Кузнецов | | | | | | | | | | | | | | | | |

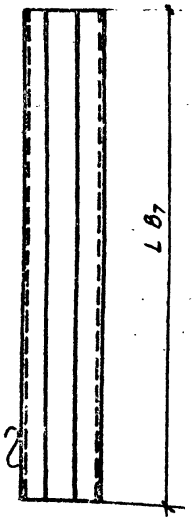
Копировал

Формат А4

Альбом разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 21.501-93 и ГОСТ 21.110-95

1.431-12.002

▽4 (▽)




| Обозначение | L, мм | Масса, кг. |
|---|---|---|
| 1.431-12.002 | 460 | 1,27 |
| -01 | 560 | 1,60 |
| -02 | 760 | 2,04 |
| -03 | 860 | 2,31 |
| -04 | 960 | 2,57 |
| -05 | 1060 | 2,84 |
| -06 | 1160 | 3,11 |
| -07 | 1460 | 3,90 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Морозов | | 21.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Т. Контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Зранов | | |
| Н. контр. | | Манталяр | | |
| Утв. | | | | |

1.431-12.002

Обвязка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | см. табл. | 1:2 |

Лист | Листов 1

С-проверено Лист 1 см. 2 ГОСТ 8282-57 ВСТ 3 ПТ2 ГОСТ 3.50-71

ГСПИ-10

Копировал

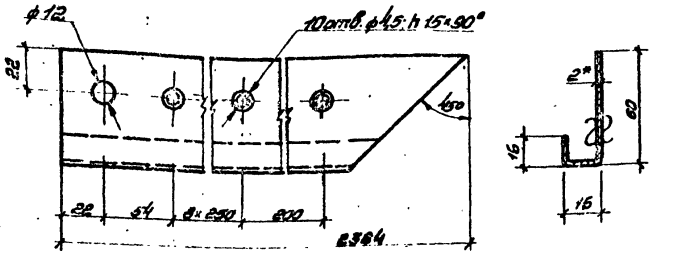
Формат 11

Серия 1.431-12. вып. 1

1.431-12.003

▽4 (▽)

003




003-01 - зеркальное отражение.

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ3

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Морозов | | 21.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Т. Контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Зранов | | 14-71 |
| Н. контр. | | Манталяр | | |
| Утв. | | | | |

1.431-12.003

Наличник

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | 3,21 | 1:2 |

Лист | Листов 1

Лента СтЗ ГОСТ-Н-4-0-2×95 / ГОСТ 503-71

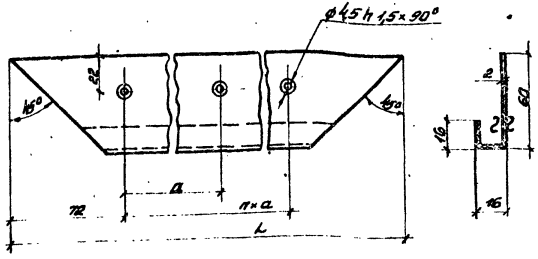
ГСПИ-10

131718-02 11 Копировал

Формат 11

1.431-12.004

▽4 (▽)




| Обозначение | Размеры, мм | | n | Кол-во отв. | Масса, кг. |
|---|---|---|---|---|---|
| | L | a | | | |
| 1.431-12.004 | 964 | 205 | 4 | 5 | 1,23 |
| -01 | 1164 | 230 | 4 | 5 | 1,41 |
| -02 | 1464 | 264 | 5 | 6 | 1,79 |

1.431-12.004

Наличник

Лист | Масса | Масштаб: 1:2

Листов 1

Лист: Ст.3кп-Н-4-0-2×95 ГОСТ 503-71

ГСПИ-10

Серия 1.431-12. вып. 1

1.431-12.005

Рис. 1

▽4 (▽)

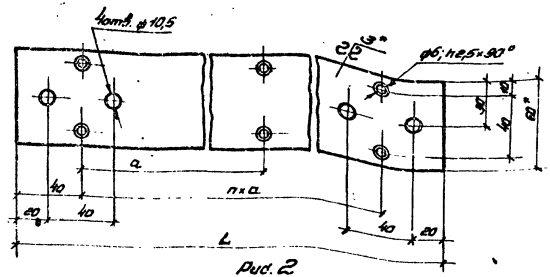
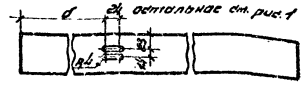



Рис. 2
М 1:5




| Обозначение | Рис. | Размеры, мм | | | n | Колич. отв. ф6 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | a | d | | | |
| 1.431-12.005 | 2 | 1040 | 240 | – | 4 | 10 | 1,49 |
| 01 | 1 | 1240 | 290 | 228 | 4 | 10 | 1,75 |
| 02 | 1 | 1240 | 292 | 528 | 5 | 12 | 2,20 |

1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ8.

1.431-12.005

Порог

Лист | Масса | Масштаб: 1:2

Листов 1

Лист: Ст.3кп-Н-4-0-3×60 ГОСТ 503-71

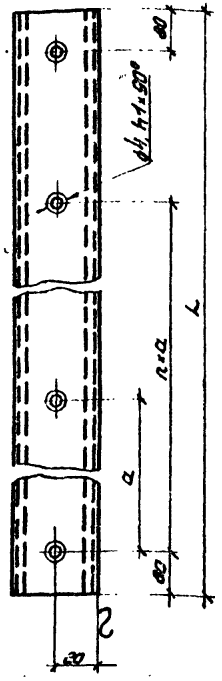
ГСПИ-10

13173-02 12

Серия 1.431-12. Вып. 1

1.431-12.006

▽4 (▽)




| Обозначение | L, мм | a, мм | n | Масса, кг. |
|---|---|---|---|---|
| 1.431-12.006 | 460 | 300 | 1 | 0,34 |
| -01 | 560 | 200 | 1 | 0,41 |
| -02 | 760 | 300 | 1 | 0,55 |
| -03 | 860 | 350 | 1 | 0,63 |
| -04 | 960 | 233 | 2 | 0,70 |
| -05 | 1060 | 300 | 2 | 0,77 |
| -06 | 1160 | 250 | 3 | 0,85 |
| -07 | 1460 | 260 | 4 | 1,08 |
| -08 | 2660 | 270 | 9 | 1,95 |
| -09 | 2710 | 270 | 9 | 1,99 |
| -10 | 2960 | 270 | 10 | 2,16 |
| -11 | 3060 | 270 | 10 | 2,24 |
| -12 | 3560 | 270 | 12 | 2,61 |
| -13 | 3610 | 270 | 12 | 2,65 |
| -14 | 3860 | 270 | 13 | 2,82 |
| -15 | 4160 | 270 | 14 | 3,04 |
| -16 | 4260 | 270 | 14 | 3,10 |
| -17 | 5060 | 270 | 17 | 3,70 |
| -18 | 5460 | 270 | 19 | 3,98 |

Неуказанные предельные отклонения по СМ8.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Марозов | | | 11.74 |
| Пров. | Марозов | | | |
| Т. контр. | | | | |
| Н. контр. | Уфимцев | | | 12.74 |
| Гл. инж. | Плотников | | | |

1.431-12.006

Пластина прижимная

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0,34 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

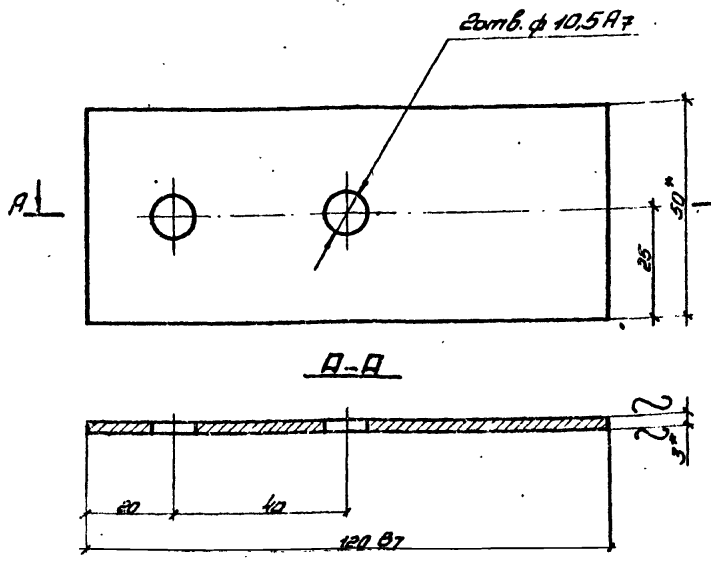
Сталь 3. ГОСТ 8.239-67 / 8.240-72 ГОСТ 380-71

ГСПИ-10

Серия 1.431-12. Вып. 1

1.431-12.007

▽4 (▽)




1.* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ8.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Марозов | | | 11.74 |
| Пров. | Марозов | | | |
| Т. контр. | | | | |
| Н. контр. | Уфимцев | | | 12.74 |
| Гл. инж. | Плотников | | | |

1.431-12.007

Пластина

| Стадия | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| Р | 0,14 | 1:1 |
| Лист | Листов 1 | |

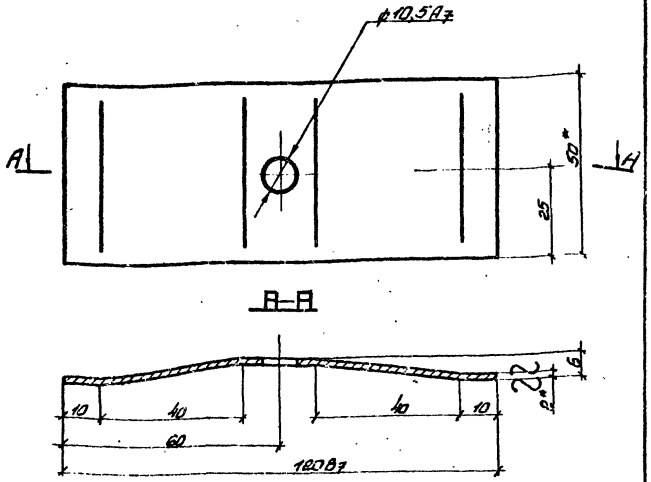
Лента Ст.3кп-Н-Д-3×50 ГОСТ 503-71

ГСПИ-10

13710-02

1.431-12.008

▽4(▽)




1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ8.

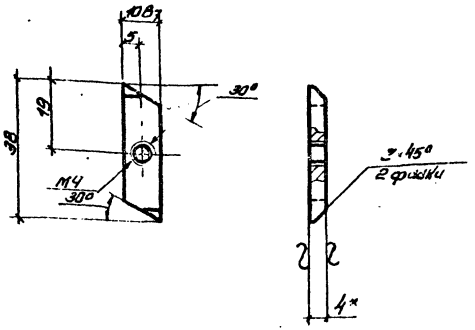
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1.431-12.008 | | |
| Разраб. | | Морозов | | | Пластина | Лит. | Масса 0,095 | Масштаб 1:1 |
| Провер. | | Морозов | | | | Лист | Листов 1 |
| Т. контр. | | | | | | | |
| Нач. отд. | | Уданов | | | Лента 2х50 ГОСТ 2004-69 / 65Г ГОСТ 1050-60 | ГСПИ-10 | |
| Н. контр. | | Монталяр | | | | | |
| Ст. инж. | | | | | | | |

Копировал Формат 11

Серия 1.431-12. Вып. 1

1.431-12.009

▽4(▽)



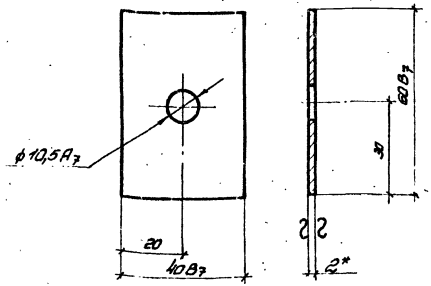

1. *Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ8.
3. Покрытие ц.3 ГОСТ 9791-68.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1.431-12.009 | | |
| Разраб. | | Морозов | | | Гайка | Лит. | Масса 0,012 | Масштаб 1:1 |
| Провер. | | Морозов | | | | Лист | Листов 1 |
| Т. контр. | | | | | | | |
| Нач. отд. | | Уданов | | | Полосы 4х30 ГОСТ 103-57 / ВСт3кп2 ГОСТ 535-59 | ГСПИ-10 | |
| Н. контр. | | Монталяр | | | | | |
| Ст. инж. | | | | | | | |

13178-02 14 Копировал Формат 11

1.431-12.011

▽4(▽)




1 *Размер для справок.
2. Покрытие Ц.3 ГОСТ 9791-68.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | Морозов | | 11.74 | |
| Проверил | | Морозов | | | |
| Т. контр. | | | | | |
| Нач. отд. | | Зуранов | | 11.74 | |
| Н. контр. | | Ламтюгов | | | |
| Утвер. | | | | | |

1. 431-12.011

Пластина

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| | 0,039 | 1:1 |

Лист | Листов 1

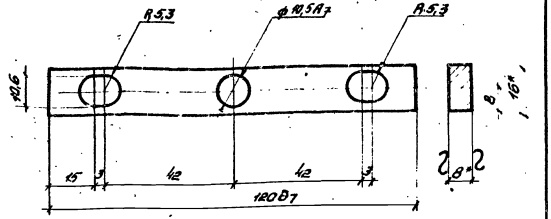
Плита Ст.3 кп-н-4-0-2×40 ГОСТ 503-71

ГСПИ-10

Серия 1.431-12.вып.1

1.431-12.012

▽4(▽)




1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ8.
3. Покрытие Ц.3. ГОСТ 9791-68.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | |
| Разраб. | | Морозов | | 11.74 | |
| Проверил | | Морозов | | | |
| Т. контр. | | | | | |
| Нач. отд. | | Зуранов | | 11.74 | |
| Н. контр. | | Ламтюгов | | | |
| Утвер. | | | | | |

1. 431-12.012

Планка

| Лит. | Масса | Масшт. |
|---|---|---|
| | 0,12 | 1:1 |

Лист | Листов 1

Полоса 8×15 ГОСТ 103-57 / В Ст.3 кп 2 ГОСТ 535-58

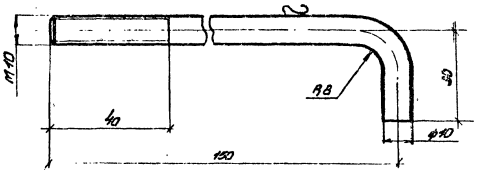
ГСПИ-10

13178-02 15 Копировал

Формат 11

1.431-12.013

▽4 (▽)




Покрытие Ц.3 ГОСТ 9791-68.

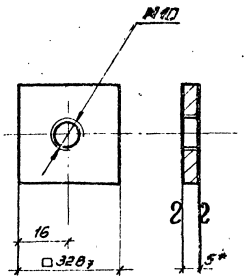
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1.431-12.013 | | |
| Разраб. | | Морозов | | 11.74 | Шпилька | Лит. | Масса 0,11 | Масштаб 1:1 |
| Провер. | | Морозов | | | | Лист | Листов 1 |
| Т. Контр. | | | | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | 11-74 | Круг 10 ГОСТ 2590-71 / В Ст3 Кп2 ГОСТ 535-58 | ГСПИ-10 | |
| Н. Контр. | | Контолер | | | | | |
| Утв. | | | | | | | |

Копировал. Формат 11

Серия 1.431-12. Вып. 1

1.431-12.014

▽4 (▽)



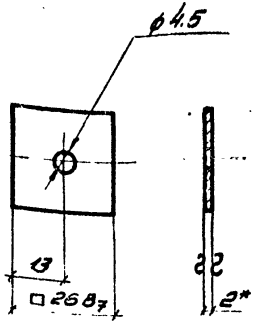

1. *Размер для справок.
2. Покрытие Ц.3 ГОСТ 9791-68.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 1.431-12.014 | | |
| Разраб. | | Морозов | | 11.74 | Гайка | Лит. | Масса 0,04 | Масштаб 1:1 |
| Провер. | | Морозов | | | | Лист | Листов 1 |
| Т. Контр. | | | | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | 11-74 | Полоса 5х32 ГОСТ 103-57 / В Ст3 Кп2 ГОСТ 535-58 | ГСПИ-10 | |
| Н. Контр. | | Контолер | | | | | |
| Утв. | | | | | | | |

13178-02 16 Копировал. Формат 11

1.431-12.015

▽4(▽)




1. *Размер для справок.
2. Покрытие Ц.3. ГОСТ 9791-68.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Морозов | | XI.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Т. контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | |
| Н. контр. | | Монталяр | | |

1.431-12.015

Шайба

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | 0,01 | 1:1 |

Лист | Листов 1

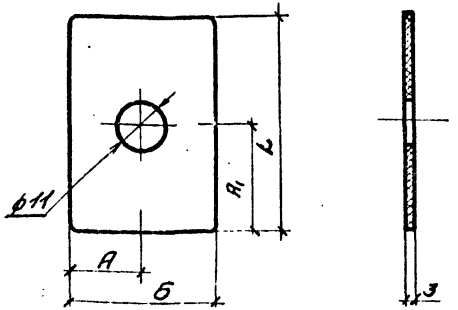
Лента Ст3 КП-Н-4-П-2×26 ГОСТ 503-71

ГСПИ-10

Копировал. Формат 11

Серия 1.431-12. вып. 1

1.431-12.016




| Обозначение | Размеры, мм. | | | | Масса, кг. |
|---|---|---|---|---|---|
| | L | Б | A₁ | A | |
| 1.431-12.016 | 56 | 36 | 28 | 18 | 0,0012 |
| -01 | 74 | 34 | 27 | 17 | 0,0012 |

1.431-12.016

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Морозов | | XI.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Т. контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | |
| Н. контр. | | Монталяр | | |

Прокладка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | см. табл. | 1:1 |

Лист | Листов 1

Пластина гибчатая техническая с двумя пленками № 3 ТУ № 39-3-1206-68

ГСПИ-10

13173-02 17 Копировал. Формат 11

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.431-12.050 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | 1.431-12.022-02 | Окантовка | 2 | |
| 11 | | 2 | 1.431-12.023 | Окантовка | 1 | |
| 11 | | 3 | 1.431-12.024 | Окантовка | 1 | |
| Б4 | | 4 | 1.431-12.047 | Щит деревянный | | |
| | | | | 28×868×2330 | | |
| | | | | ГОСТ 8486-66 | 1 | |
| Б4 | | 5 | 1.431-12.048 | Фанера 4×868×2330 | | |
| | | | | ГОСТ 3916-69 | 2 | |
| Б4 | | 6 | 1.431-12.049 | Слоистый пластик | | |
| | | | | 2×868×2330 ГОСТ 9590-61 | 2 | |
| Б4 | | 7 | 1.431-12.051 | Стекло 5×196×1376 | | |
| | | | | ГОСТ 111-65 | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 8 | | Шурупы 3×30 | | |
| | | | | ГОСТ 1145-70 | 36 | |
| | | 9 | | Замок врезной цилинд. | | |
| | | | | фалевый тип 387 | | |
| | | | | ГОСТ 5089-73 | 1 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Морозов | | XI.74 |
| Пров. | | Морозов | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | |
| Н. контр. | | Мантеев | | |

1.431-12.050

Полотно дверное.

| Лит. | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 1 | 2 |

ГСПИ-10

Копировал

Формат 11

Серия 1.431-12. Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Материалы | | |
| | | 10 | | Штапик буковый | | |
| | | | | ГОСТ 2695-71 | 3,5 | м |
| | | | Переменные | данные для исполнения | | |
| | | | | 050 | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 11 | | Петля ПНШ-130, правая | | |
| | | | | ГОСТ 5088-72 | 2 | |
| | | | | 050-01 | | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 12 | | Петля ПНШ-130, левая | | |
| | | | | ГОСТ 5088-72 | 2 | |

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

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|

1.431-12.050

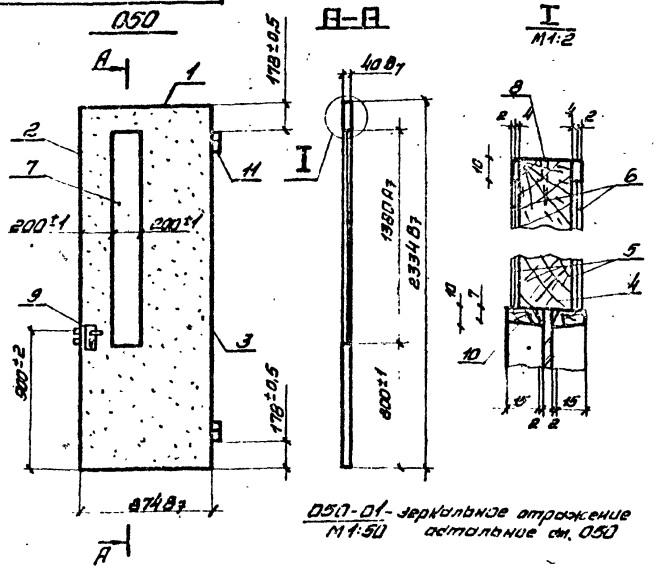
Лист 2

13178-02 18

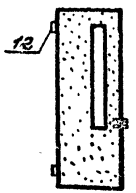
Копировал

Формат 11

1.431-12.050СБ




050-01 - зеркальное отражение
М1:50 остальное см. 050



Полотна дверные изготавливать со сплошным заполнением из склеенных деревянных брусков на клеях повышенной водостойкости в соответствии с требованиями ГОСТ 475-70.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Морозов | | 11.74 |
| Проверил | | Морозов | | |
| Т. Контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Зрона В | | 11-74 |
| Н. контр. | | Мантолер | | |
| Утвержд. | | | | |

1.431-12.050СБ

Полотно дверное
Сборочный чертеж.

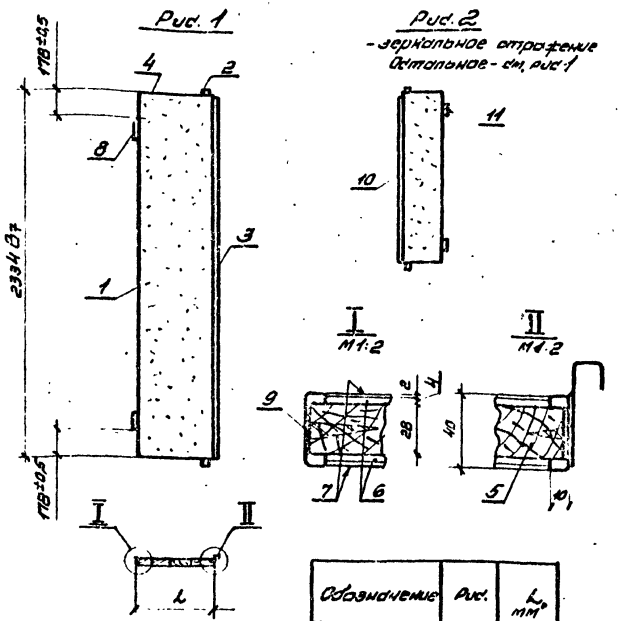
| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ГСПИ-10

Копиров. Формат 11

Серия 1.431-12. Вып. 1

1.431-12.060СБ




| Обозначение | Рис. | L, мм |
|---|---|---|
| 060 | 1 | 196 |
| -01 | 1 | 496 |
| -02 | 2 | 196 |
| -03 | 2 | 496 |

Полотна дверные изготавливать со сплошным заполнением из склеенных деревянных брусков на клеях повышенной водостойкости в соответствии с требованиями ГОСТ 475-70.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Морозов | | 11.74 |
| Проверил | | Морозов | | |
| Т. Контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Зрона В | | 11-74 |
| Н. контр. | | Мантолер | | |
| Утвержд. | | | | |

1.431-12.060СБ

Полотно дверное
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | | 1:25 |
| Лист | Листов 1 | |

ГСПИ-10

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Документация | | |
| | | | 1.431-12.060СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 1 | 1.431-12.024 | Окантовка | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 2 | | Шпингалет задвижной дверной тип ШЗ ГОСТ 5090-73 | 2 | |
| | | | | Переменные данные для исполнений: | | |
| | | | | 060 см. СБ Рис.1 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| 11 | | 3 | 1.431-12.070-01 | Окантовка-притвор | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | 1.431-12.022 | Окантовка | 2 | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
| Разработ. | | Морозов | | |
| Провер. | | Морозов | | |
| Нач. отд. | | Иванов | | |
| Н. контр. | | Монтажер | | |
| Утв. гл. спец. | | | | |

1.431-12.060

Полотно дверное

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | 1 | 4 |

ГСПИ-10

Копировал

Формат А4



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Б4 | | 5 | 1.431-12.052 | Щит деревянный 28×152×2330 ГОСТ 8486-66 | 1 | |
| Б4 | | 6 | 1.431-12.053 | Фанера 4×192×2330 ГОСТ 3916-69 | 2 | |
| Б4 | | 7 | 1.431-12.054 | Слоистый пластик 2×152×2330 ГОСТ 9590-61 | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | | Петля ПНШ-130 левая ГОСТ 5088-72 | 2 | |
| | | | | Шуруп 3×30 ГОСТ 1145-70 | 32 | |
| | | | | 060-01 см. СБ Рис.1 | | |
| | | | | Сборные единицы | | |
| 11 | | 3 | 1.431-12.070-01 | Окантовка-притвор | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| 11 | | 4 | 1.431-12.022-01 | Окантовка | 2 | |
| Б4 | | 5 | 1.431-12.055 | Щит деревянный 28×492×2330 ГОСТ 8486-66 | 1 | |
| Б4 | | 6 | 1.431-12.056 | Фанера 4×492×2330 ГОСТ 3916-69 | 2 | |
| Б4 | | 7 | 1.431-12.057 | Слоистый пластик 2×492×2330 ГОСТ 9590-61 | 2 | |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

1.431-12.060

Лист 2

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 8 | | Петля ПНШ-130, левая | | |
| | | | | ГОСТ 5088-72 | 2 | |
| | | 9 | | Шуруп 3×30 | | |
| | | | | ГОСТ 1145-70 | 34 | |
| | | | | 060-02 | | |
| | | | | см. СБ Рис. 2 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А1 | | 10 | 1.431-12.070 | Окантовка-притвор | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А1 | | 4 | 1.431-12.022 | Окантовка | 2 | |
| Б4 | | 5 | 1.431-12.059 | Щит деревянный | | |
| | | | | 28×192×2330 | | |
| | | | | ГОСТ 8486-66 | 1 | |
| Б4 | | 6 | 1.431-12.059 | фанера 4×192×2330 | | |
| | | | | ГОСТ 3916-69 | 2 | |
| Б4 | | 7 | 1.431-12.061 | Слоистый пластик | | |
| | | | | 2×192×2330, ГОСТ 9590-61 | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 11 | | Петля ПНШ-130, правая | | |
| | | | | ГОСТ 5088-72 | 2 | |
| | | 9 | | Шуруп 3×30 | | |
| | | | | ГОСТ 1145-70 | 32 | |

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

Изм. | Кол. уч. | № докум. | Подпись | Дата

1.431-12.060

Лист 3

Копировал | Формат А4

Серия 1.431-12. Вып. 1

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 060-03 | | |
| | | | | см. СБ. Рис. 2 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| А1 | | 10 | 1-431-12.070 | Окантовка-притвор | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| А1 | | 4 | 1.431-12.022-01 | Окантовка | 2 | |
| Б4 | | 5 | 1.431-12.062 | Щит деревянный | | |
| | | | | 28×492×2330 | | |
| | | | | ГОСТ 8486-66 | 1 | |
| Б4 | | 6 | 1.431-12.063 | фанера 4×492×2330 | | |
| | | | | ГОСТ 3916-69 | 2 | |
| Б4 | | 7 | 1.431-12.064 | Слоистый пластик | | |
| | | | | 2×492×2330 | | |
| | | | | ГОСТ 9590-61 | 2 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 11 | | Петля ПНШ-130 правая | | |
| | | | | ГОСТ 5088-72 | 2 | |
| | | 9 | | Шуруп 3×30 | | |
| | | | | ГОСТ 1145-70 | 34 | |

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

Изм. | Кол. уч. | № докум. | Подпись | Дата

1.431-12.060

Лист 4

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **Детали** | | |
| Б4 | | 1 | 1.431-12.065 | Планка | 1 | |
| | | | | С-профиль 8Сп-3кп2 ГОСТ 380-71 | | |
| | | | | $\ell$=2334 | | |
| Б4 | | 2 | 1.431-12.066 | Планка | 1 | |
| | | | | Лента $\frac{Ст3\ кп\text{-}н\text{-}4\text{-}0\text{-}2\times95}{ГОСТ\ 503\text{-}71}$ | | |
| | | | Различие исполнений 070 и 070-01 по сборочному чертежу | | | |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач.сект. | | Морозов | | | |
| Рук.гр. | | Морозов | | | |
| Т.контр. | | | | | |
| Н.контр. | | Кашпо | | | |

1.431-12.070

Окантовка-притвор

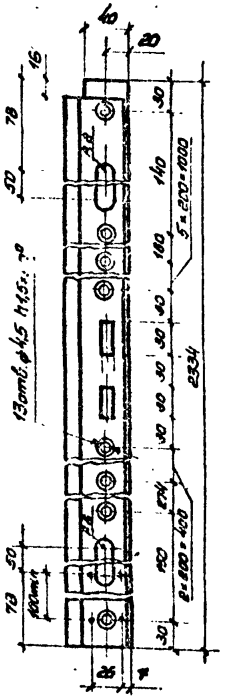
Лист | Листов | Копировал

ГСПИ-10

Серия 1.431-12 Вып.1

1.431-12.070СБ

070


40
20
16
78
30
140
180
150
150
150

1.431-12.022

▽4 (▽)

Рис. 1

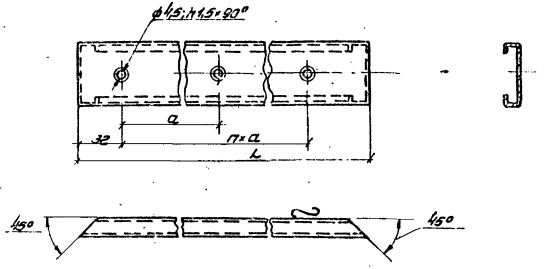
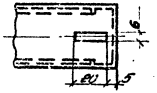



Рис. 2
Остальное см. рис. 1




| Обозначение | Рис. | Размер, мм. L | Размер, мм. a | n | Масса, кг. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.431-12.022 | 1 | 196 | 89 | 1 | 0,39 |
| -01 | 1 | 496 | 194,5 | 2 | 0,99 |
| -02 | 2 | 872 | 200 | 4 | 1,76 |

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Морозов | | XI.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Т. контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | XI.74 |
| Н. контр. | | Мантелер | | |
| Зав. верхн. | | | | |

1.431-12.022

Окантовка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | см. табл. | 1:2 |

Лист | Листов 1

С-профиль 40×10×6×1,5 ГОСТ 8282-57 ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71

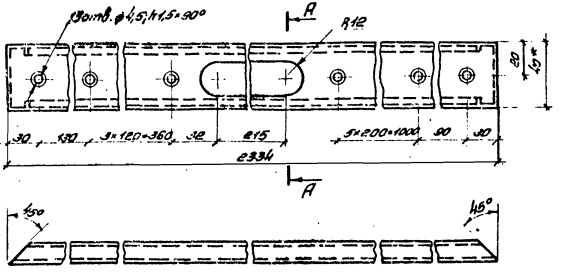
ГСПИ-10

Копировал | Формат 11

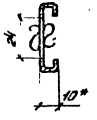
Серия 1.431-12. вып. 1

1.431-12.023

▽4 (▽)




А-А




1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ8.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|
| Разраб. | | Морозов | | XI.74 |
| Провер. | | Морозов | | |
| Т. контр. | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | XI.74 |
| Н. контр. | | Мантелер | | |
| Зав. верхн. | | | | |

1.431-12.023

Окантовка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|---|---|---|
| | 4,60 | 1:2 |

Лист | Листов 1

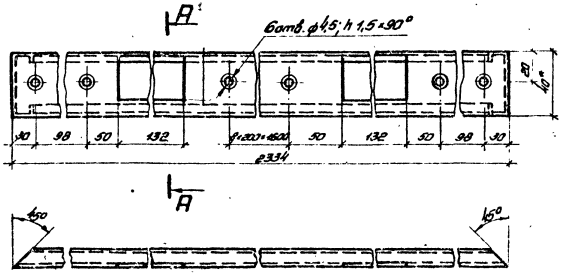
С-профиль 40×10×6×1,5 ГОСТ 8282-57 ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71

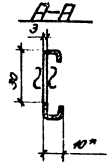
ГСПИ-10

13178-02 23 Копировал | Формат 11

1.431-12.024

▽4 (▽)



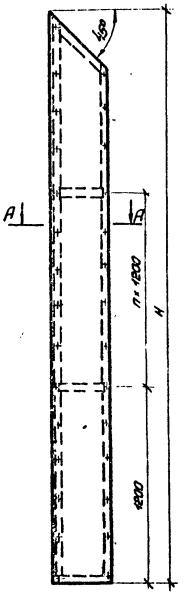

1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ8.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Разраб. | Морозов | | XI.74 | Окантовка | Лит | Масса | Масштаб |
| Провер. | Морозов | | | | | 4,60 | 1:2 |
| Т. Контр. | | | | | Лист | Листов 1 | |
| Нач. отд. | Уранов | | 9-74 | С-профиль 40×10×6×1,5 ГОСТ 8828-57 / ВСт 3кп 2 ГОСТ 380-71 | ГСПИ-10 | | |
| Н. Контр. | Манталяр | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | | |

Копировал. Формат 11

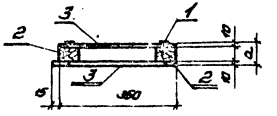
Серия 1.431-12 вып. 1

1.431-12.080сб




| Обозначение | Размеры, мм | | |
|---|---|---|---|
| | H | a | n |
| 1.431-12.080 | 2300 | 70 | 1 |
| -01 | 3500 | 70 | 1 |
| -02 | 4700 | 90 | 2 |

А-А
М1:10




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | Щит сборочный чертеж | Лит | Масса | Масштаб |
| Разраб. | | Морозов | | XI.74 | | | | 1:2 |
| Провер. | | Морозов | | | | Лист | Листов 1 | |
| Т. Контр. | | | | | | | | |
| Нач. отд. | | Уранов | | 9-74 | | ГСПИ-10 | | |
| Н. Контр. | | Манталяр | | | | | | |
| Утвердил | | | | | | | | |

13178-02 24 Копировал. Формат 11

gost.e-ecolog.ru