

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ 89

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 89-0140.13.92

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ
БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

АЛЬБОМ 6

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Ц00546-06

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

СЕРИЯ 89

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 89-0140.3.92

2-ЭТАЖНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 6-КОМНАТНЫЙ
БЛОКИРОВАННЫЙ ДОМ

АЛЬБОМ 6

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

89 КЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ стр. 1÷4

89 КМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ стр. 5÷18

89 КДИ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ стр. 19÷32

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л.И.* ВИГДОРЧИК Р.И.
НАЧАЛЬНИК АКМ *Л.И.*
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА *Р.И.* КОВАДЛО Ю.И.
КОЛЕДА Я.Е.

РАЗРАБОТКА
АП "БЕЛПРОЕКТ"

Ведомость комплектов рабочих чертежей

| обозначение | наименование | стр. | примечание |
|-------------|------------------------|-------|------------|
| КНИ | Железобетонные изделия | 1-4 | |
| КМИ | Металлические изделия | 5-18 | |
| КДИ | деревянные изделия | 19-32 | |

Ведомость ссылочных документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------|---|------------|
| серия М.038.1-1 вып.2 | Перемычки сборные железобетонные с эффективным орнаментом для зданий с кирпичными стенами | |

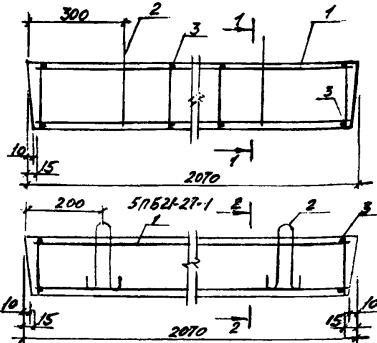
Ведомость рабочих чертежей комплекта КИ

| Лист | Наименование | стр. | Примечания |
|------|-----------------------------------|------|------------|
| | титульный лист | 1 | |
| 1 | общие данные | 2 | |
| 2 | перемычки консольные ЭПЛ 21-71-1 | | 1 |
| | 5ПБ 21-27-1 | 3 | |
| 3 | консольные перемычки. Каркас крф. | | |
| | петля №1; №2 | 4 | |

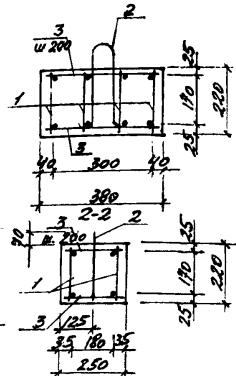
Консольные перемычки ЗПП 21-71-1; 5ПБ 21-27-1 выполняются в опалубке перемычек ЗПП 21-71, 5ПБ 21-27 и отличаются от последних армированием.

400546-96 3

3ПП21-71-1



1/1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка изделия | Изделия арматурные | | 0,020 | |
|---------------|--------------------|----------|-------|--|
| | Арматура класса | | | |
| | АВ | АЕ | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | |
| | ф8 Учтоз ф6 | ф8 Учтоз | | |
| 3ПП21-71-1 | 16,32 | 16,32 | 4 | |
| 5П521-27-1 | 8,16 | 8,16 | 2,73 | |
| | | | 2,2 | |
| | | | 4,93 | |
| | | | 13,09 | |

Спецификация к консольным переносчикам 3ПП21-71-1, 5П521-27-1

| Номер заявки | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. Примеч. |
|-----------------|------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| | | Серия 0381-1 6шт 2 | Документация | |
| | | | технические требования | |
| | | | к изготавливаемым сборным | |
| | | | и монтируемым изделиям | |
| | | | 3ПП21-71-1 | |
| | | | сборочные единицы | |
| 43 | 1 | | Каркас КР1 | 4 5,73 кг |
| 43 | 2 | | Изделие закладное П2 | 2 0,39 кг |
| | 3 | | детали | |
| | | | ф6АТ ГОСТ 5781-82 С-350 | 21 0,05 кг |
| | | | материалы | |
| | | | бетон класса 615, F100 | 0,17 м ³ |
| | | Серия 0381-1 6шт 1 | Документация | |
| | | | 5П521-27-1 | |
| | | | сборочные единицы | |
| 43 | 1 | | Каркас КР1 | 2 5,73 кг |
| 43 | 2 | | Изделие закладное П2 | 2 0,39 кг |
| | 3 | | детали | |
| | | | ф6АТ ГОСТ 5781-82 С-230 | 21 0,05 кг |
| | | | материалы | |
| | | | бетон класса 815, F100 | 0,11 м ³ |

для монтажных петель применена сталь класса А1 (шарик, сталь)

89-0140.13.92-К НСИ

| Наименование | Код | Сталь | Номер |
|-----------------------------------|------------------------|-------|-------|
| Монтируемый консольный переносчик | 3ПП21-71-1, 5П521-27-1 | Р | 225 |
| ГАП Головка | | Р | 225 |
| ГКП Головка | | Р | 225 |
| НЧУ ЗА Каркас | | Р | 225 |
| Генерик Головка | | Р | 225 |
| Наконечник | | Р | 225 |

АП, БЕЛПРОЕКТ
г. Минск

Приблизит.

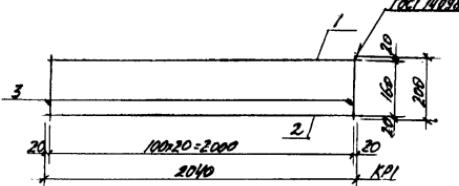
Чертежи

400546-06

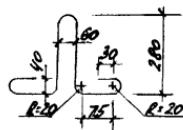
4

KPI

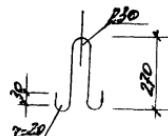
SOCT 14098-85-K₁-K_T



71



72



| Номер пометки | Номер страницы | Назначение | Наименование | Код приемки |
|------------------|-------------------|------------|----------------|-------------|
| 63 | | | <u>КОМ</u> | |
| 64 | 1 | | <u>КОМПАКТ</u> | |
| 64 | 2 | | <u>КОМПАКТ</u> | |
| 64 | 3 | | <u>КОМПАКТ</u> | |
| 65 | | | <u>УМОРД</u> | |
| 64 | 1 | | <u>П1</u> | |
| 64 | 2 | | <u>П2</u> | |
| 64 | 1 | | <u>П3</u> | |

89-0140.13.92 - КЖИ

ПРИБОРЫ

THE NEW YORK

ЧОВАЖНІ

Г.КОНСТ. А.

FAIR

Technik

Иконгр. 1

400546-06 5

Ведомость рабочих чертежей

Радиоуправляемые модели самолетов включают сварные
секции, каркасы, соединительные элементы, металлические листы и

Сварку металлических деталей производить в соответствии с указаниями на чертежах и СНиП 3.03.01-87.

Ручную сварку производят электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75. На ручные поверхности металлических деталей должны быть

гладкими, без ржавчины и погнутостей.
Металлические изделия должны поставляться заводами-изготовителями оцинкованными и окрашенными за 2 раза.

Ведомость ссылочных документов

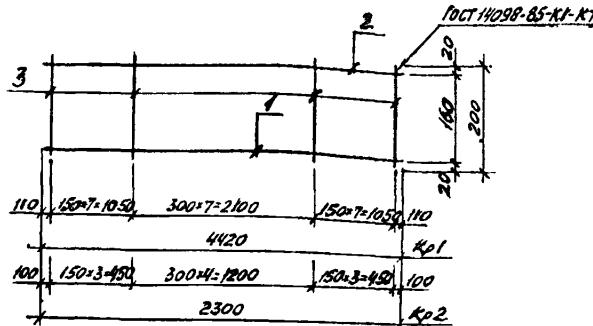
| Обозначение | Наименование | Примеч. |
|----------------|--|---------|
| ГОСТ 103-76* | Полоса стальная горячекатанная | |
| ГОСТ 19903-74* | Сталь широкополая чистая универсальная | |
| ГОСТ 8509-86* | Сталь прокатная угловой рабочего | |
| | лочкад | |
| ГОСТ 8510-86* | Сталь прокатная угловая неравно- | |
| | полочная | |
| ГОСТ 6727-80* | Пробоката стальная низкоуглеро- | |
| | дистая холоднотянутая для ар- | |
| | мирования ж.б. конструкций | |
| ГОСТ 5781-82* | Сталь горячекатаная для арми- | |
| | рования ж.б. конструкций | |
| ГОСТ 3262-75* | Трубы стальные водогазопроводные | |
| ГОСТ 2590-88 | Сталь горячекатаная круглая | |

Печатки:

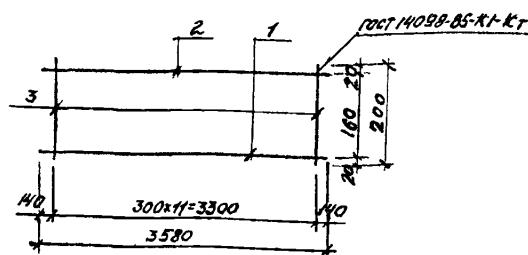
89-0140.13.92-KMH

400546-06 6

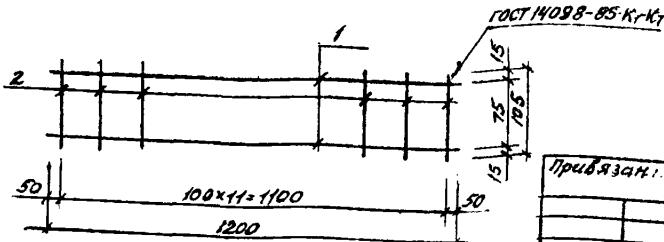
Кр1, Кр2



Кр3



К5



Привязки:

ЧИС №

| Номер | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|-------|-------------|--|------|----------|
| 41 | 1 | Ф8АII ГОСТ 5781-82 ⁺ L=4420 | 1 | 3,92 кг |
| 42 | 2 | Ф8АII ГОСТ 5781-82 ⁺ L=4420 | 1 | 1,74 кг |
| 43 | 3 | Ф58РI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=200 | 22 | 0,028 кг |
| | | Итого: | | 6,3 кг |
| 44 | | Кр2 | | |
| | | демоли | | |
| 45 | 1 | Ф10АIII ГОСТ 5781-82 ⁺ L=2300 | 1 | 1,42 кг |
| 46 | 2 | Ф8АII ГОСТ 5781-82 ⁺ L=2300 | 1 | 0,91 кг |
| 47 | 3 | Ф58РI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=200 | 11 | 0,026 кг |
| | | Итого: | | 2,94 кг |
| 48 | | Кр3 | | |
| | | демоли | | |
| 49 | 1 | Ф8АIII ГОСТ 5781-82 ⁺ L=3580 | 1 | 1,41 кг |
| 50 | 2 | Ф58РI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=3580 | 1 | 0,49 кг |
| 51 | 3 | Ф58РI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=200 | 12 | 0,028 кг |
| | | Итого: | | 2,83 кг |
| 52 | | К5 | | |
| | | демоли | | |
| 53 | 1 | Ф38РI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=1200 | 2 | 0,06 кг |
| 54 | 2 | Ф38РI ГОСТ 6727-80 ⁺ L=105 | 12 | 0,005 кг |
| | | Итого: | | 0,21 кг |

89-0140.13.92-К.М.С

| ЧИСЛ. АКМН | Кодировка | ЧИСЛ. | Статус | Класс | Носим. |
|------------|-----------|-------|--------|-------|--------|
| С. Конек | Кирченко | 2 | 0,92 | | |
| ГАП | Гончарова | 5 | 0,92 | | |
| ГКП | Коледа | 7 | 0,92 | | |
| НЧ. во. | Моркович | 10 | 0,92 | | |
| ИЧК. К. | Бильчук | 12 | 0,92 | | |
| ИЧК. К. | Савченко | 13 | 0,92 | | |
| Ч. Контр. | Коледа | 14 | 0,92 | | |

Каркасы Кр1+Кр3, К5

Р см. табл.

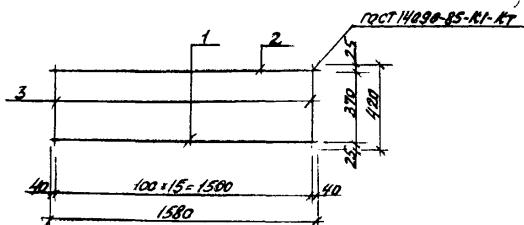
Числ 2 Носим

АП "БЕЛПРОДКС" г. Минск

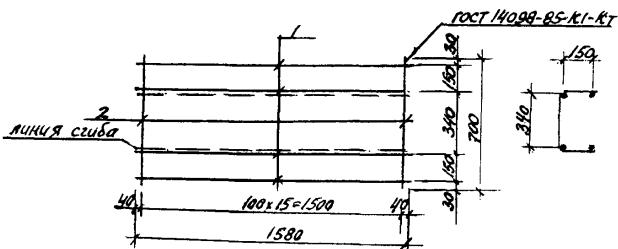
400546-06 ?

Лаборатория

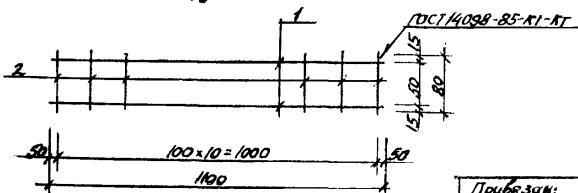
KP4



KD5



16



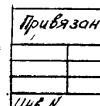
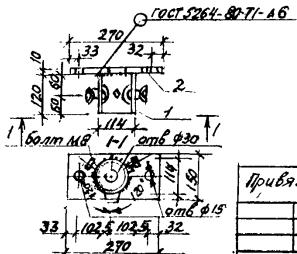
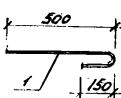
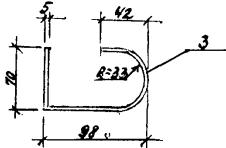
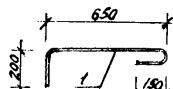
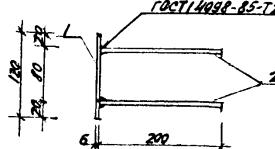
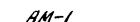
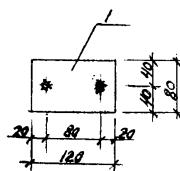
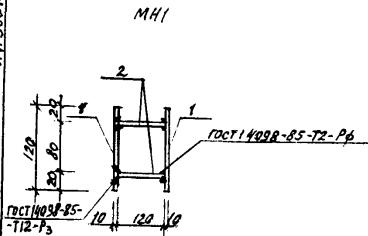
Привязан

| Номер последовательности | Номер последовательности | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч. |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------|--------|------------|
| | | | Kр4 | | |
| | | | Детали | | |
| Б1 | 1 | | Ф12ЛМ ГОСТ53781-82 [*] | 2=1580 | 1 1,445 |
| Б1 | 2 | | Ф58Л ГОСТ6727-80 [*] | 2=1580 | 1 0,22245 |
| Б1 | 3 | | Ф8Л ГОСТ53781-82 [*] | 2=420 | 15 0,16545 |
| | | | Ум2020 | | 1,28402 |
| Б3 | | | Kр5 | | |
| | | | Детали | | |
| Б1 | 1 | | Ф58Л ГОСТ6727-80 [*] | 2=1580 | 4 0,22245 |
| Б1 | 2 | | Ф58Л " " | 2=700 | 16 0,10425 |
| | | | Ум2020 | | 2,93815 |
| Б3 | | | K6 | | |
| | | | Детали | | |
| Б1 | 1 | | Ф38Л ГОСТ6727-80 [*] | 2=1100 | 2 0,06622 |
| Б1 | 2 | | Ф38Л ГОСТ6727-80 [*] | 2=80 | 15 0,00445 |
| | | | Ум2020 | | 0,1842 |

89-0140.13.92-KMU

400546-06 8

Abbasan 6

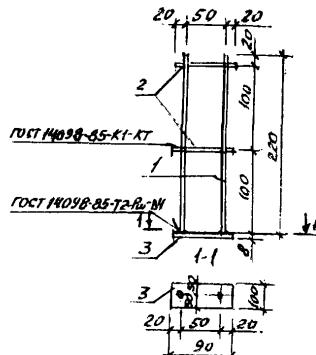


| Номер пос. | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|---------------|-------------|---|------|---------|
| 43 | | МН1 | | |
| | | Детали | | |
| 64 | 1 | Палец Сп3к12-1/ГОСТ535-88 Е=120 | 2 | 0,75кг |
| 64 | 2 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Е=130 | 2 | 0,98кг |
| | | Умнож | | 1,66кг |
| 43 | | МН2 | | |
| | | Детали | | |
| 64 | 1 | Блок 3 ГОСТ 103-76* Палец Сп3к12-1/ГОСТ535-88 Е=120 | 1 | 0,45кг |
| 64 | 2 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Е=200 | 2 | 0,12кг |
| | | Умнож | | 0,24кг |
| 43 | | МН3 | | |
| | | Детали | | |
| 64 | 3 | Палец Сп3к12-1/ГОСТ535-88 Е=137 | 1 | 0,62кг |
| 43 | | Детали | | |
| 64 | 1 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Е=1040 | 1 | 0,64кг |
| 43 | | Детали | | |
| 64 | 1 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Е=690 | 1 | 0,43кг |
| 43 | | МС5 | | |
| | | Детали | | |
| 64 | 1 | Тяжба Ф100*45 ГОСТ 3262-75 Е=100 | 1 | 1,46кг |
| 64 | 2 | Палец Сп3к12-1/ГОСТ535-88 Е=270 | 1 | 3,04кг |
| 64 | 3 | Болт М8*25,56 Е=25 | 3 | 0,045кг |
| | | Умнож | | 11,28кг |

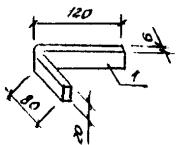
89-0140.B.92-RMU

400546-06 9

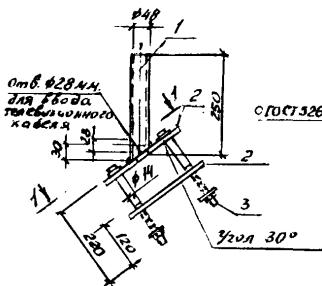
MC-1



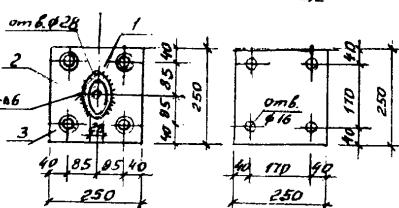
MC-2



MC-3

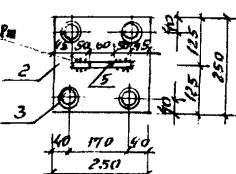


1-1

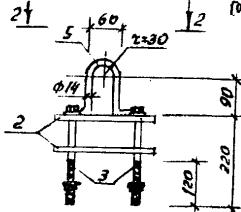


1103.2

2-2



MC-4



Причалки:

ЧИК №

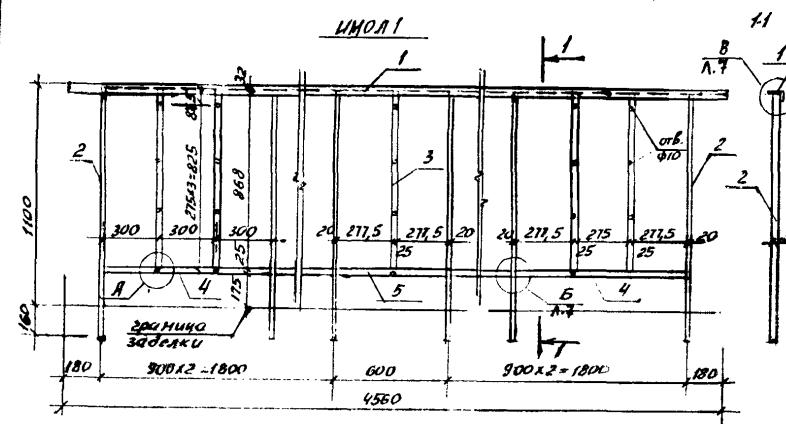
| Размер | Обозначение | Наименование | Кол. приемки |
|--------|---------------------------|----------------|--------------|
| 1 | MC-1 | Детали | |
| 2 | Ф10М8 ГОСТ 5781-82 L=220 | 2 0,14 кг | |
| 3 | Ф10М8 ГОСТ 5781-82 L=100 | 2 0,06 кг | |
| | Лист 1000*2000 | 1 0,97 кг | |
| | | Итого: 0,97 кг | |
| | | | |
| | MC-2 | Детали | |
| 1 | Лист 1000*2000 | 1 0,19 кг | |
| | | | |
| | MC-3 | Детали | |
| 1 | Ф14М6 ГОСТ 5781-82 L=250 | 1 0,03 кг | |
| 2 | Болт М14-6.8 ГОСТ 5927-70 | 2 0,90 кг | |
| 3 | Гайка М14-16Н.5 | 4 0,29 кг | |
| 4 | Гайка М14-16Н.5 | 4 0,02 кг | |
| | | Итого: 1,27 кг | |
| | MC-4 | Детали | |
| 1 | Лист 1000*2000 | 1 0,19 кг | |
| 2 | Болт М14-6.8 ГОСТ 5927-70 | 2 0,90 кг | |
| 3 | Гайка М14-16Н.5 | 4 0,29 кг | |
| 4 | Гайка М14-16Н.5 | 4 0,02 кг | |
| 5 | Ф14М8 ГОСТ 5781-82 L=400 | 1 0,48 кг | |
| | | Итого: 1,52 кг | |

89-014013.92 - КМН

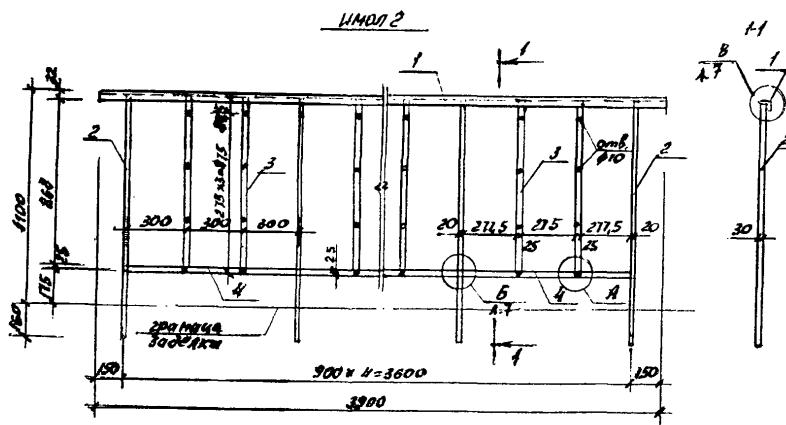
| Статистика по количеству | |
|--------------------------|-------|
| Металлические изделия | Р |
| MC-1 + MC-4 | |
| MC-5 | Автом |
| НП. БЕЛПРОЕКТ | |
| 2. Минск | |

400546-06 10

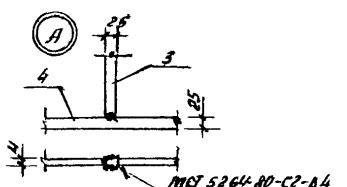
Приложение



| Наименование | Код предмета |
|--|--------------|
| ИМОЛ 1 | |
| Листы | |
| 1 Уголок 20х8/10х7/510-85 С235 ГОСТ 27712-88 | 1 1,35 кг |
| 2 20х8-8 ГОСТ 103-76 | 2 0,125 кг |
| 3 Полоса ст3 к2-2 ГОСТ 535-85 | 3 0,74 кг |
| 4 4х25-8 ГОСТ 103-76 | 4 0,70 кг |
| 5 Полоса ст3 к2-2 ГОСТ 535-85 | 5 0,45 кг |
| ИМОЛ: | 56,76 кг |



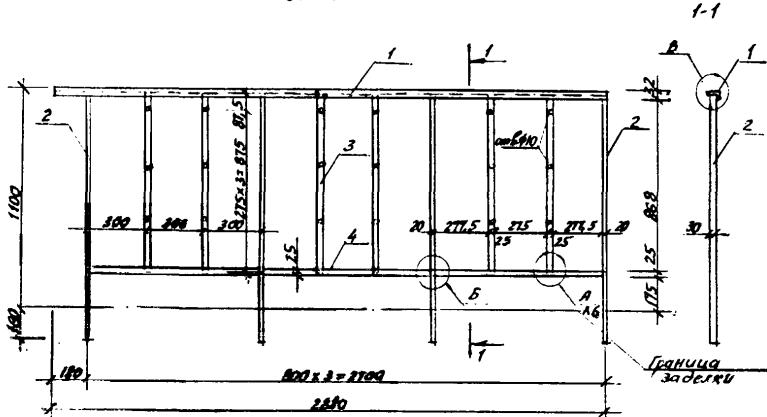
| Наименование | Код предмета |
|---|--------------|
| ИМОЛ 2 | |
| Листы | |
| 1 Уголок 50х22х8/8/10х7/510-85 С235 ГОСТ 27712-88 | 1 9,71 кг |
| 2 20х8-8 ГОСТ 103-76 | 2 0,125 кг |
| 3 Полоса ст3 к2-2 ГОСТ 535-85 | 3 0,74 кг |
| 4 4х25-8 ГОСТ 103-76 | 4 0,71 кг |
| 5 Полоса ст3 к2-2 ГОСТ 535-85 | 5 0,45 кг |
| ИМОЛ: | 41,99 кг |



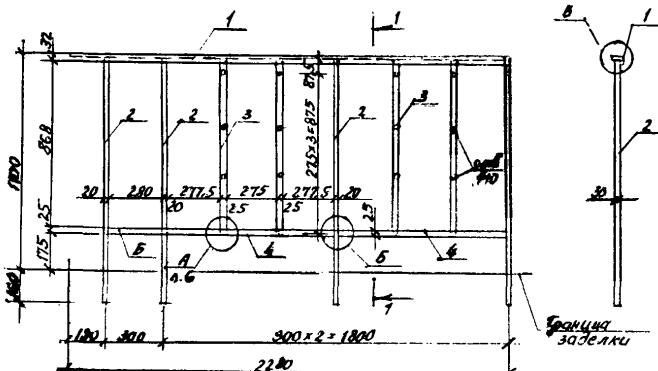
| 89-014013.92 - КМ14 | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Изделия металлические ИМОЛ, ИМОЛ2 | Коды наименований |
| ИМОЛ Ковш алю. Гофр. 0182 | |
| Песк. Киселенко Г. 03.82 | |
| ГЛП Голубева Г. 03.82 | |
| ГЛП Голода Г. 03.82 | |
| ИМОЛ Маткович Г. 03.82 | |
| Техник Киселев Г. 03.82 | |
| И.Контр. Колеса Г. 03.82 | |
| | Лист 6 Листов |
| | Р.П. «Белтранспорт» г. Минск |

Ashton 6

LIMOSA



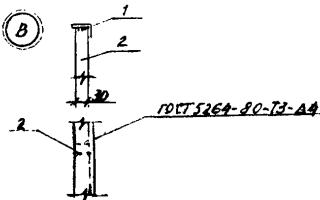
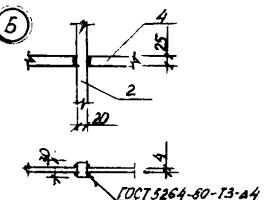
UNION 4



Привяза

148 N

| Порядок | Знам. | Номер | Обозначение | Наименование | Код Примеч. |
|---------------|-------|-------|-----------------------------------|---|-----------------------------|
| <u>УМОЛ3</u> | | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | |
| 1 | | | Чуголок Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 21712-88 | Блоки Чуголок Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 21712-88 ГОСТ 103-76 | 2-280 1 7,17к2 |
| 2 | | | Полоса Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 535-88 | ГОСТ 103-76 | 2-1250 4 8,93к2 |
| 3 | | | Полоса Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 535-88 | ГОСТ 103-76 | 4-25-8 ГОСТ 103-76 6 0,71к2 |
| 4 | | | Полоса Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 535-88 | ГОСТ 103-76 | 4-25-8 ГОСТ 103-76 8 0,70к2 |
| | | | | Чуголок | 31,57к2 |
| <u>УМОЛ4</u> | | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | |
| 1 | | | Чуголок Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 21712-88 | Блоки Чуголок Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 21712-88 ГОСТ 103-76 | 2-280 1 5,68к2 |
| 2 | | | Полоса Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 535-88 | ГОСТ 103-76 | 2-1250 4 5,95к2 |
| 3 | | | Полоса Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 535-88 | ГОСТ 103-76 | 4-25-8 ГОСТ 103-76 4 0,71к2 |
| 4 | | | Полоса Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 535-88 | ГОСТ 103-76 | 4-25-8 ГОСТ 103-76 2 0,70к2 |
| 5 | | | Полоса Ст 3ХМЛ2 ГОСТ 535-88 | ГОСТ 103-76 | 4-25-8 ГОСТ 103-76 1 0,22к2 |
| | | | | Чуголок | 33,98к2 |

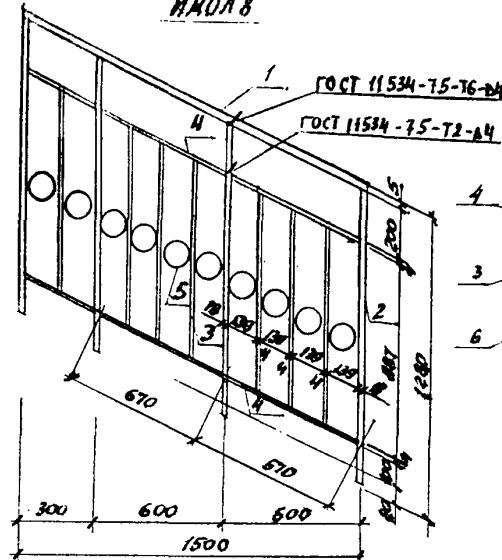


89-0140.1392-KM4

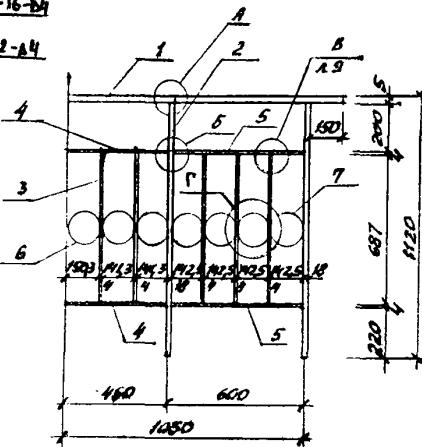
400546-06 12

Anderson 6

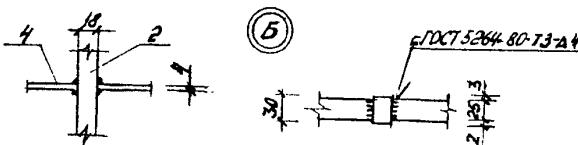
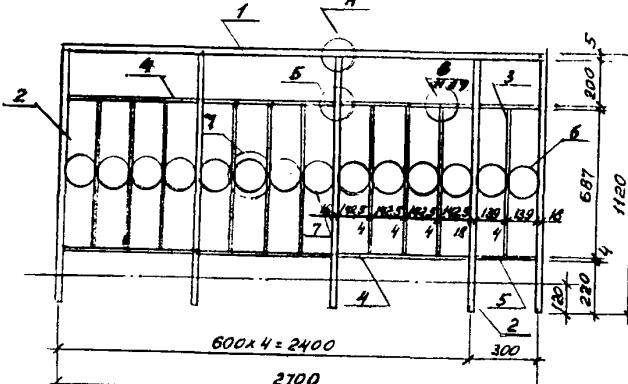
МАУЛ 8



ИМОЛ



ИМОЛГ



При

146

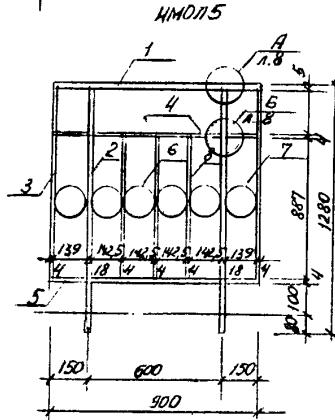
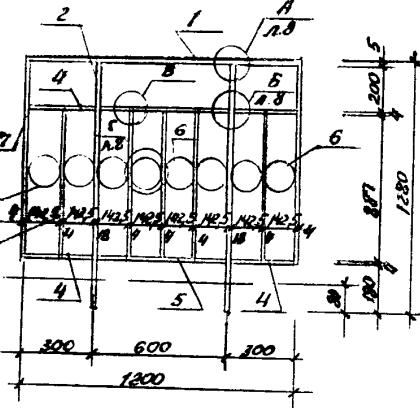
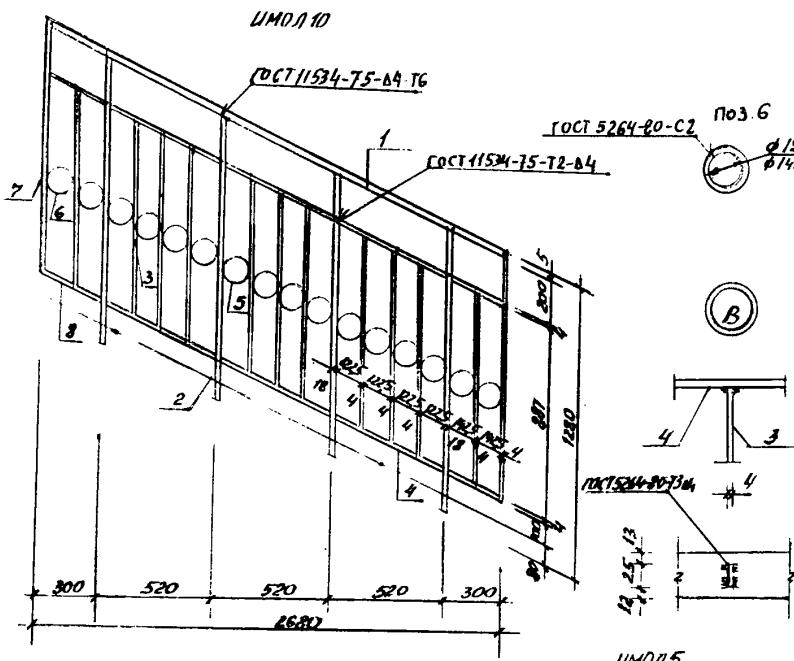
| Номер | Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. Прим |
|-------|------|--|----------------------------------|-----------|
| | | | <u>ЧИСЛОВАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ</u> | |
| Б4 | 1 | Полоса 5x50-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 1 | 5,33 кг |
| Б4 | 2 | Полоса 10x30-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 6 | 4,73 кг |
| Б4 | 3 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 13 | 0,54 кг |
| Б4 | 4 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 8 | 0,45 кг |
| Б4 | 5 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 2 | 0,22 кг |
| Б4 | 6 | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 L=436 | 2 | 0,27 кг |
| Б4 | 7 | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 L=447 | 16 | 0,28 кг |
| | | | Итого: | 49,67 кг |
| | | | <u>ЧИСЛОВАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ</u> | |
| Б4 | 1 | Полоса 5x50-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 1 | 2,37 кг |
| Б4 | 2 | Полоса 10x30-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 2 | 4,73 кг |
| Б4 | 3 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 5 | 0,54 кг |
| Б4 | 4 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 2 | 0,35 кг |
| Б4 | 5 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 2 | 0,46 кг |
| Б4 | 6/7 | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 L=444 | 3 | 0,27 кг |
| | | | Итого: | 18,08 кг |
| | | | <u>ЧИСЛОВАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ</u> | |
| Б4 | 1 | Полоса 5x50-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007105-76 | 1 | 2,98 кг |
| Б4 | 2 | Полоса 10x30-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 4 | 5,41 кг |
| Б4 | 3 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 7 | 0,68 кг |
| Б4 | 4 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 4 | 0,46 кг |
| Б4 | 5 | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 L=436 | 10 | 0,27 кг |
| Б4 | 6 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76* Ст 3 КП2-1/007535-88 | 2 | 0,22 кг |
| | | | Итого: | 34,36 кг |

89-0140.13.92-КЧИ

| | | | | | |
|--------------------|----------|---|-------|---------------------|----------|
| ЧИЧ. АКН-2 | Кобяково | Р | 23.92 | Стадия: Неско | Масштаб: |
| ГР. КАМПТ | Кирченко | Г | 03.92 | Овраждение лестнич | |
| ГАП | Голубева | Г | 03.92 | ИМОЛБ, ИМОЛТ, ИМОЛ8 | |
| ГКП | Коледа | Г | 03.92 | | |
| ЧИЧ. 20 | Маркович | Г | 03.92 | лист 8 | листов |
| ЧИЧ. ГК. Намовская | | Г | 03.92 | | |
| ЧИЧ. ГК. Сазанова | | Г | 03.92 | АП „БЕЛПРОЕКТ“ | |
| И.И. Контр. | Коледа | Г | 03.92 | 2. Минск | |

400546-06 13

August 6



Приват

246. ✓

| Позиция | Номер | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------------------------|-------|--|------|------------|
| <u>ЧИПОЛЮ ДЕТАЛИ</u> | | | | |
| 64 | 1 | Полоса 5x50-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 1 | 5,26 к2 |
| 64 | 2 | Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 4 | 5,41 к2 |
| 64 | 3 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 11 | 0,70 к2 |
| 64 | 4 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 6 | 0,40 к2 |
| 64 | 5 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 12 | 0,24 к2 |
| 64 | 6 | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 4 | 0,28 к2 |
| 64 | 7 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 2 | 0,87 к2 |
| 64 | 8 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 4 | 0,23 к2 |
| <u>Итого:</u> | | | | 43,66 к2 |
| <u>ЧИПОЛЮ АРМОЛИ</u> | | | | |
| 64 | 1 | Полоса 5x50-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 1 | 2,36 к2 |
| 64 | 2 | Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 2 | 5,41 к2 |
| 64 | 3 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 5 | 0,70 к2 |
| 64 | 4 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 4 | 0,23 к2 |
| 64 | 5 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 2 | 0,46 к2 |
| 64 | 6 | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 8 | 0,28 к2 |
| 64 | 7 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 2 | 0,87 к2 |
| <u>Итого:</u> | | | | 22,5 к2 |
| <u>ЧИПОЛЮ ДЕТАЛИ</u> | | | | |
| 64 | 1 | Полоса 5x50-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 1 | 1,77 к2 |
| 64 | 2 | Полоса 18x30-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 2 | 5,41 к2 |
| 64 | 3 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 2 | 0,87 к2 |
| 64 | 4 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 2 | 0,46 к2 |
| 64 | 5 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 4 | 0,11 к2 |
| 64 | 6 | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 4 | 0,28 к2 |
| 64 | 7 | Полоса 4x25-8 ГОСТ 103-76 Сп3 кп2-1 ГОСТ 535-88 | 3 | 0,70 к2 |
| <u>Итого:</u> | | | | 19,45 к2 |

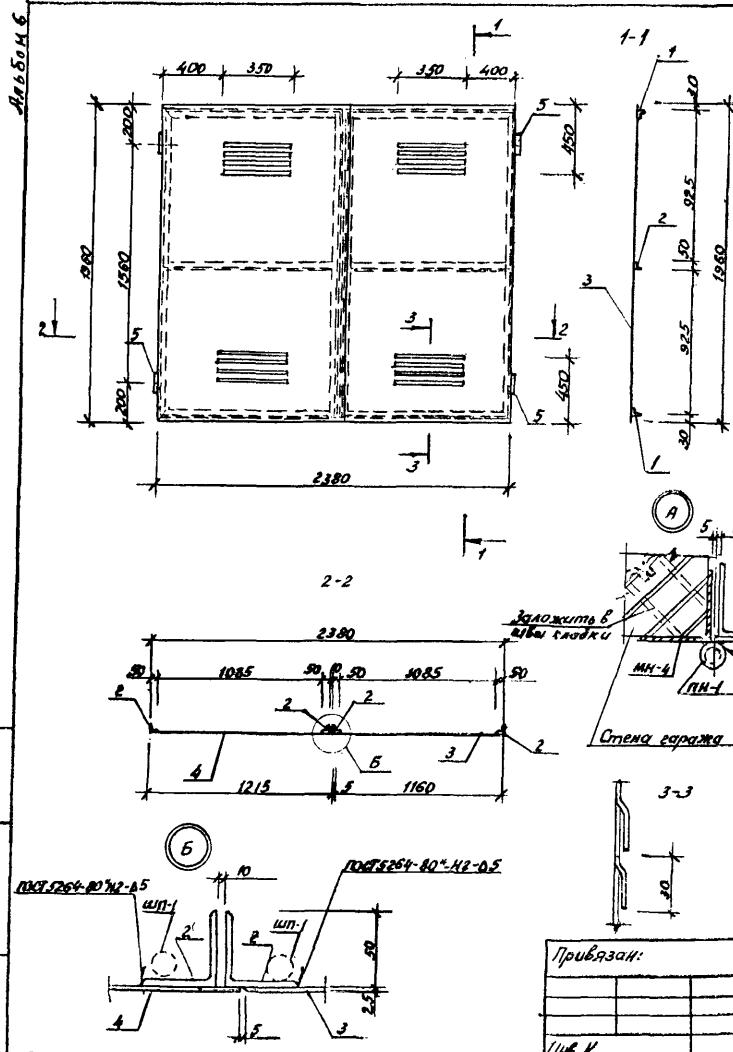
89-0140.13.92-KMW

92 93 92 Однажды лестница УМОРЯ ИМОЛЯ ИМОЛЯ

Градиент масса масштаба

Р

АП, Белпроект
г. Минск



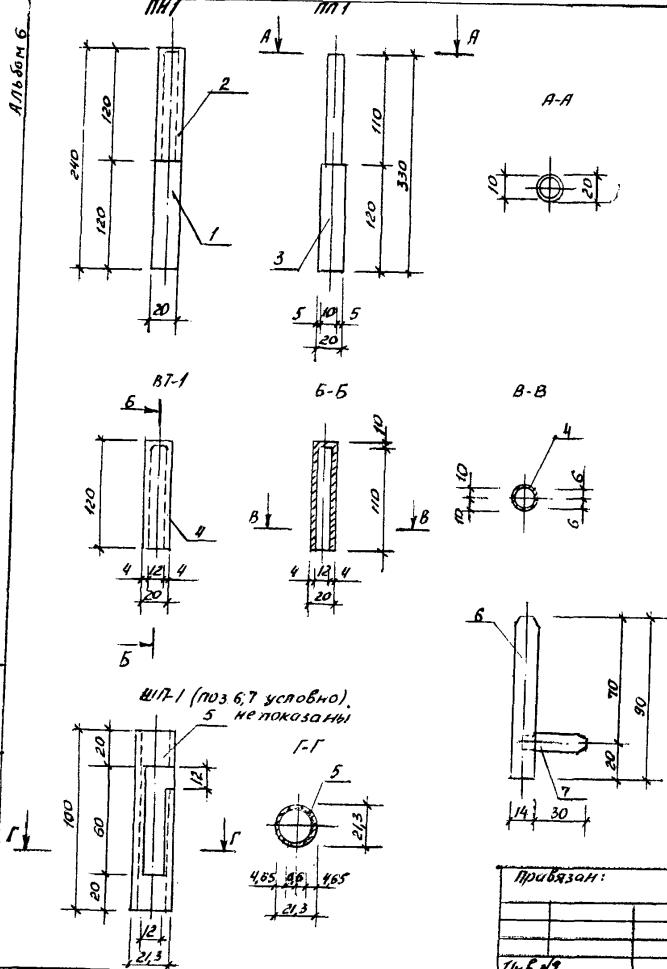
Спецификация элементов ворот ВГ-1

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | шт. | Масса од.кг. | Примеч. |
|---------------|-------------|---|-----|-----------------|---------|
| 1 | | Часы 235701277172-88 235701277172-88 | 6 | 4,47кг | |
| 2 | | Фонарь 235701277172-88 235701277172-88 | 4 | 7,16кг | |
| 3 | | Лист 2511051982-51077993724* 235701277172-88 | 1 | 46,94кг | |
| 4 | | Лист 2511051982-51077993724* 235701277172-88 | 1 | 46,62кг | |
| 5 | РМН 1.11 | Петля ковесная РН-1 | 4 | 1,12кг | |
| 6 | -" - | Штифт-лапт ШЛ-1 | 4 | 0,28кг | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Сборку производить электродами типа 3-42 по ГОСТ 9467-75 в соответствии со СНиП 3.03.01-87.

400546-06 15

Документ: Установка № 25-725-725-725-725



Спецификация элементов ковесной петли ПМ-1, шпингалета ШП-1

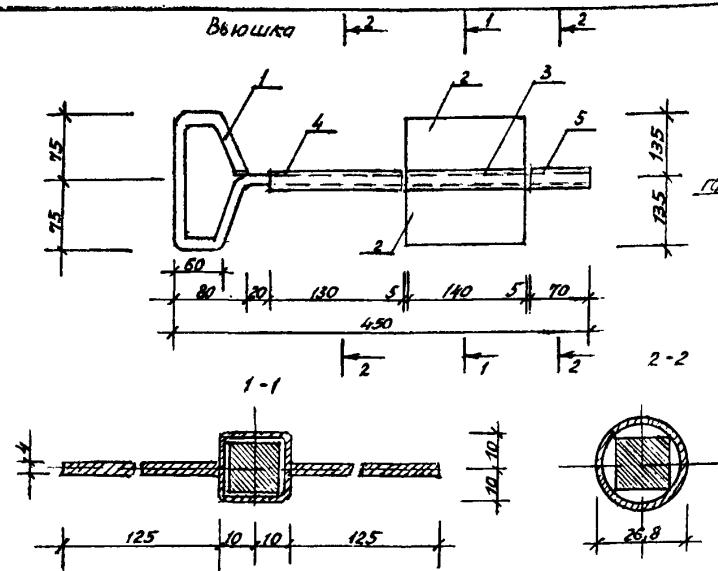
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. ед | Масса кг | Примечание |
|---------------------|-------------|---|---------|----------|------------|
| Петля ковесная ПМ-1 | | | | | |
| 1 | КМН | петля ПМ-1 | 1 | 0,82 кг | |
| 2 | — | втулка ВТ-1 | 1 | 0,30 кг | |
| ИТОГО: | | | | | |
| Шпингалет ШП-1 | | | | | |
| 3 | — | шпингалет 20 ГОСТ 2590-88 ГОСТ 23586-1987 335-88 ГОСТ 23586-1987 335-88 | 1 | 0,82 кг | |
| 4 | — | втулка ВТ-1 ГОСТ 2590-88 ГОСТ 23586-1987 335-88 | 1 | 0,30 кг | |
| Шпингалет ШП-1 | | | | | |
| 5 | — | шпингалет 20 ГОСТ 2590-88 ГОСТ 23586-1987 335-88 | 1 | 0,72 кг | |
| 6 | — | шпингалет 20 ГОСТ 2590-88 ГОСТ 23586-1987 335-88 | 1 | 0,11 кг | |
| 7 | — | шпингалет 20 ГОСТ 2590-88 ГОСТ 23586-1987 335-88 | 1 | 0,05 кг | |
| ИТОГО: | | | | | |

Поз. 7 соединить с поз. 6 после установки в трубку (поз. 5)

Приложение:

| Ном.п/п | Наим.п/п | Кол-во | Ном.п/п | Наим.п/п | Кол-во |
|---------|---------------------|--------|---------|------------------------------------|--------|
| 1 | Петля ковесная ПМ-1 | 1 | 2 | Ворота металлические | 1 |
| 2 | Лонгеты ковесные | 2 | 3 | ВТ-1, Петля ПМ-1, ПМ-1, ВТ-1, ШП-1 | 1 |
| 3 | ГАП Головка | 1 | 4 | Листы | 1 |
| 4 | ГАП Колодка | 1 | 5 | Листы | 1 |
| 5 | ГАП Задняя | 1 | 6 | Листы | 1 |
| 6 | ГАП Задняя | 1 | 7 | Листы | 1 |
| 7 | ГАП Задняя | 1 | 8 | Листы | 1 |
| 8 | ГАП Задняя | 1 | 9 | Листы | 1 |
| 9 | ГАП Задняя | 1 | 10 | Листы | 1 |
| 11 | ГАП Задняя | 1 | 12 | Листы | 1 |
| 13 | ГАП Задняя | 1 | 14 | Листы | 1 |
| 15 | ГАП Задняя | 1 | 16 | Листы | 1 |
| 17 | ГАП Задняя | 1 | 18 | Листы | 1 |
| 19 | ГАП Задняя | 1 | 20 | Листы | 1 |
| 21 | ГАП Задняя | 1 | 22 | Листы | 1 |
| 23 | ГАП Задняя | 1 | 24 | Листы | 1 |
| 25 | ГАП Задняя | 1 | 26 | Листы | 1 |
| 27 | ГАП Задняя | 1 | 28 | Листы | 1 |
| 29 | ГАП Задняя | 1 | 30 | Листы | 1 |
| 31 | ГАП Задняя | 1 | 32 | Листы | 1 |
| 33 | ГАП Задняя | 1 | 34 | Листы | 1 |
| 35 | ГАП Задняя | 1 | 36 | Листы | 1 |
| 37 | ГАП Задняя | 1 | 38 | Листы | 1 |
| 39 | ГАП Задняя | 1 | 40 | Листы | 1 |
| 41 | ГАП Задняя | 1 | 42 | Листы | 1 |
| 43 | ГАП Задняя | 1 | 44 | Листы | 1 |
| 45 | ГАП Задняя | 1 | 46 | Листы | 1 |
| 47 | ГАП Задняя | 1 | 48 | Листы | 1 |
| 49 | ГАП Задняя | 1 | 50 | Листы | 1 |
| 51 | ГАП Задняя | 1 | 52 | Листы | 1 |
| 53 | ГАП Задняя | 1 | 54 | Листы | 1 |
| 55 | ГАП Задняя | 1 | 56 | Листы | 1 |
| 57 | ГАП Задняя | 1 | 58 | Листы | 1 |
| 59 | ГАП Задняя | 1 | 60 | Листы | 1 |
| 61 | ГАП Задняя | 1 | 62 | Листы | 1 |
| 63 | ГАП Задняя | 1 | 64 | Листы | 1 |
| 65 | ГАП Задняя | 1 | 66 | Листы | 1 |
| 67 | ГАП Задняя | 1 | 68 | Листы | 1 |
| 69 | ГАП Задняя | 1 | 70 | Листы | 1 |
| 71 | ГАП Задняя | 1 | 72 | Листы | 1 |
| 73 | ГАП Задняя | 1 | 74 | Листы | 1 |
| 75 | ГАП Задняя | 1 | 76 | Листы | 1 |
| 77 | ГАП Задняя | 1 | 78 | Листы | 1 |
| 79 | ГАП Задняя | 1 | 80 | Листы | 1 |
| 81 | ГАП Задняя | 1 | 82 | Листы | 1 |
| 83 | ГАП Задняя | 1 | 84 | Листы | 1 |
| 85 | ГАП Задняя | 1 | 86 | Листы | 1 |
| 87 | ГАП Задняя | 1 | 88 | Листы | 1 |
| 89 | ГАП Задняя | 1 | 90 | Листы | 1 |
| 91 | ГАП Задняя | 1 | 92 | Листы | 1 |
| 93 | ГАП Задняя | 1 | 94 | Листы | 1 |
| 95 | ГАП Задняя | 1 | 96 | Листы | 1 |
| 97 | ГАП Задняя | 1 | 98 | Листы | 1 |
| 99 | ГАП Задняя | 1 | 100 | Листы | 1 |
| 101 | ГАП Задняя | 1 | 102 | Листы | 1 |
| 103 | ГАП Задняя | 1 | 104 | Листы | 1 |
| 105 | ГАП Задняя | 1 | 106 | Листы | 1 |
| 107 | ГАП Задняя | 1 | 108 | Листы | 1 |
| 109 | ГАП Задняя | 1 | 110 | Листы | 1 |
| 111 | ГАП Задняя | 1 | 112 | Листы | 1 |
| 113 | ГАП Задняя | 1 | 114 | Листы | 1 |
| 115 | ГАП Задняя | 1 | 116 | Листы | 1 |
| 117 | ГАП Задняя | 1 | 118 | Листы | 1 |
| 119 | ГАП Задняя | 1 | 120 | Листы | 1 |
| 121 | ГАП Задняя | 1 | 122 | Листы | 1 |
| 123 | ГАП Задняя | 1 | 124 | Листы | 1 |
| 125 | ГАП Задняя | 1 | 126 | Листы | 1 |
| 127 | ГАП Задняя | 1 | 128 | Листы | 1 |
| 129 | ГАП Задняя | 1 | 130 | Листы | 1 |
| 131 | ГАП Задняя | 1 | 132 | Листы | 1 |
| 133 | ГАП Задняя | 1 | 134 | Листы | 1 |
| 135 | ГАП Задняя | 1 | 136 | Листы | 1 |
| 137 | ГАП Задняя | 1 | 138 | Листы | 1 |
| 139 | ГАП Задняя | 1 | 140 | Листы | 1 |
| 141 | ГАП Задняя | 1 | 142 | Листы | 1 |
| 143 | ГАП Задняя | 1 | 144 | Листы | 1 |
| 145 | ГАП Задняя | 1 | 146 | Листы | 1 |
| 147 | ГАП Задняя | 1 | 148 | Листы | 1 |
| 149 | ГАП Задняя | 1 | 150 | Листы | 1 |
| 151 | ГАП Задняя | 1 | 152 | Листы | 1 |
| 153 | ГАП Задняя | 1 | 154 | Листы | 1 |
| 155 | ГАП Задняя | 1 | 156 | Листы | 1 |
| 157 | ГАП Задняя | 1 | 158 | Листы | 1 |
| 159 | ГАП Задняя | 1 | 160 | Листы | 1 |
| 161 | ГАП Задняя | 1 | 162 | Листы | 1 |
| 163 | ГАП Задняя | 1 | 164 | Листы | 1 |
| 165 | ГАП Задняя | 1 | 166 | Листы | 1 |
| 167 | ГАП Задняя | 1 | 168 | Листы | 1 |
| 169 | ГАП Задняя | 1 | 170 | Листы | 1 |
| 171 | ГАП Задняя | 1 | 172 | Листы | 1 |
| 173 | ГАП Задняя | 1 | 174 | Листы | 1 |
| 175 | ГАП Задняя | 1 | 176 | Листы | 1 |
| 177 | ГАП Задняя | 1 | 178 | Листы | 1 |
| 179 | ГАП Задняя | 1 | 180 | Листы | 1 |
| 181 | ГАП Задняя | 1 | 182 | Листы | 1 |
| 183 | ГАП Задняя | 1 | 184 | Листы | 1 |
| 185 | ГАП Задняя | 1 | 186 | Листы | 1 |
| 187 | ГАП Задняя | 1 | 188 | Листы | 1 |
| 189 | ГАП Задняя | 1 | 190 | Листы | 1 |
| 191 | ГАП Задняя | 1 | 192 | Листы | 1 |
| 193 | ГАП Задняя | 1 | 194 | Листы | 1 |
| 195 | ГАП Задняя | 1 | 196 | Листы | 1 |
| 197 | ГАП Задняя | 1 | 198 | Листы | 1 |
| 199 | ГАП Задняя | 1 | 200 | Листы | 1 |
| 201 | ГАП Задняя | 1 | 202 | Листы | 1 |
| 203 | ГАП Задняя | 1 | 204 | Листы | 1 |
| 205 | ГАП Задняя | 1 | 206 | Листы | 1 |
| 207 | ГАП Задняя | 1 | 208 | Листы | 1 |
| 209 | ГАП Задняя | 1 | 210 | Листы | 1 |
| 211 | ГАП Задняя | 1 | 212 | Листы | 1 |
| 213 | ГАП Задняя | 1 | 214 | Листы | 1 |
| 215 | ГАП Задняя | 1 | 216 | Листы | 1 |
| 217 | ГАП Задняя | 1 | 218 | Листы | 1 |
| 219 | ГАП Задняя | 1 | 220 | Листы | 1 |
| 221 | ГАП Задняя | 1 | 222 | Листы | 1 |
| 223 | ГАП Задняя | 1 | 224 | Листы | 1 |
| 225 | ГАП Задняя | 1 | 226 | Листы | 1 |
| 227 | ГАП Задняя | 1 | 228 | Листы | 1 |
| 229 | ГАП Задняя | 1 | 230 | Листы | 1 |
| 231 | ГАП Задняя | 1 | 232 | Листы | 1 |
| 233 | ГАП Задняя | 1 | 234 | Листы | 1 |
| 235 | ГАП Задняя | 1 | 236 | Листы | 1 |
| 237 | ГАП Задняя | 1 | 238 | Листы | 1 |
| 239 | ГАП Задняя | 1 | 240 | Листы | 1 |
| 241 | ГАП Задняя | 1 | 242 | Листы | 1 |
| 243 | ГАП Задняя | 1 | 244 | Листы | 1 |
| 245 | ГАП Задняя | 1 | 246 | Листы | 1 |
| 247 | ГАП Задняя | 1 | 248 | Листы | 1 |
| 249 | ГАП Задняя | 1 | 250 | Листы | 1 |
| 251 | ГАП Задняя | 1 | 252 | Листы | 1 |
| 253 | ГАП Задняя | 1 | 254 | Листы | 1 |
| 255 | ГАП Задняя | 1 | 256 | Листы | 1 |
| 257 | ГАП Задняя | 1 | 258 | Листы | 1 |
| 259 | ГАП Задняя | 1 | 260 | Листы | 1 |
| 261 | ГАП Задняя | 1 | 262 | Листы | 1 |
| 263 | ГАП Задняя | 1 | 264 | Листы | 1 |
| 265 | ГАП Задняя | 1 | 266 | Листы | 1 |
| 267 | ГАП Задняя | 1 | 268 | Листы | 1 |
| 269 | ГАП Задняя | 1 | 270 | Листы | 1 |
| 271 | ГАП Задняя | 1 | 272 | Листы | 1 |
| 273 | ГАП Задняя | 1 | 274 | Листы | 1 |
| 275 | ГАП Задняя | 1 | 276 | Листы | 1 |
| 277 | ГАП Задняя | 1 | 278 | Листы | 1 |
| 279 | ГАП Задняя | 1 | 280 | Листы | 1 |
| 281 | ГАП Задняя | 1 | 282 | Листы | 1 |
| 283 | ГАП Задняя | 1 | 284 | Листы | 1 |
| 285 | ГАП Задняя | 1 | 286 | Листы | 1 |
| 287 | ГАП Задняя | 1 | 288 | Листы | 1 |
| 289 | ГАП Задняя | 1 | 290 | Листы | 1 |
| 291 | ГАП Задняя | 1 | 292 | Листы | 1 |
| 293 | ГАП Задняя | 1 | 294 | Листы | 1 |
| 295 | ГАП Задняя | 1 | 296 | Листы | 1 |
| 297 | ГАП Задняя | 1 | 298 | Листы | 1 |
| 299 | ГАП Задняя | 1 | 300 | Листы | 1 |
| 301 | ГАП Задняя | 1 | 302 | Листы | 1 |
| 303 | ГАП Задняя | 1 | 304 | Листы | 1 |
| 305 | ГАП Задняя | 1 | 306 | Листы | 1 |
| 307 | ГАП Задняя | 1 | 308 | Листы | 1 |
| 309 | ГАП Задняя | 1 | 310 | Листы | 1 |
| 311 | ГАП Задняя | 1 | 312 | Листы | 1 |
| 313 | ГАП Задняя | 1 | 314 | Листы | 1 |
| 315 | ГАП Задняя | 1 | 316 | Листы | 1 |
| 317 | ГАП Задняя | 1 | 318 | Листы | 1 |
| 319 | ГАП Задняя | 1 | 320 | Листы | 1 |
| 321 | ГАП Задняя | 1 | 322 | Листы | 1 |
| 323 | ГАП Задняя | 1 | 324 | Листы | 1 |
| 325 | ГАП Задняя | 1 | 326 | Листы | 1 |
| 327 | ГАП Задняя | 1 | 328 | Листы | 1 |
| 329 | ГАП Задняя | 1 | 330 | Листы | 1 |
| 331 | ГАП Задняя | 1 | 332 | Листы | 1 |
| 333 | ГАП Задняя | 1 | 334 | Листы | 1 |
| 335 | ГАП Задняя | 1 | 336 | Листы | 1 |
| 337 | ГАП Задняя | 1 | 338 | Листы | 1 |
| 339 | ГАП Задняя | 1 | 340 | Листы | 1 |
| 341 | ГАП Задняя | 1 | 342 | Листы | 1 |
| 343 | ГАП Задняя | 1 | 344 | Листы | 1 |
| 345 | ГАП Задняя | 1 | 346 | Листы | 1 |
| 347 | ГАП Задняя | 1 | 348 | Листы | 1 |
| 349 | ГАП Задняя | 1 | 350 | Листы | 1 |
| 351 | ГАП Задняя | 1 | 352 | Листы | 1 |
| 353 | ГАП Задняя | 1 | 354 | Листы | 1 |
| 355 | ГАП Задняя | 1 | 356 | Листы | 1 |
| 357 | ГАП Задняя | 1 | 358 | Листы | 1 |
| 359 | ГАП Задняя | 1 | 360 | Листы | 1 |
| 361 | ГАП Задняя | 1 | 362 | Листы | 1 |
| 363 | ГАП Задняя | 1 | 364 | Листы | 1 |
| 365 | ГАП Задняя | 1 | 366 | Листы | 1 |
| 367 | ГАП Задняя | 1 | 368 | Листы | 1 |
| 369 | ГАП Задняя | 1 | 370 | Листы | 1 |
| 371 | ГАП Задняя | 1 | 372 | Листы | 1 |
| 373 | ГАП Задняя | 1 | 374 | Листы | 1 |
| 375 | ГАП Задняя | 1 | 376 | Листы | 1 |
| 377 | ГАП Задняя | 1 | 378 | Листы | 1 |
| 379 | ГАП Задняя | 1 | 380 | Листы | 1 |
| 381 | ГАП Задняя | 1 | 382 | Листы | 1 |
| 383 | ГАП Задняя | 1 | 384 | Листы | 1 |
| 385 | ГАП Задняя | 1 | 386 | Листы | 1 |
| 387 | ГАП Задняя | 1 | 388 | Листы | 1 |
| 389 | ГАП Задняя | 1 | 390 | Листы | 1 |
| 391 | ГАП Задняя | 1 | 392 | Листы | 1 |
| 393 | ГАП Задняя | 1 | 394 | Листы | 1 |
| 395 | ГАП Задняя | 1 | 396 | Листы | 1 |
| 397 | ГАП Задняя | 1 | 398 | Листы | 1 |
| 399 | ГАП Задняя</ | | | | |

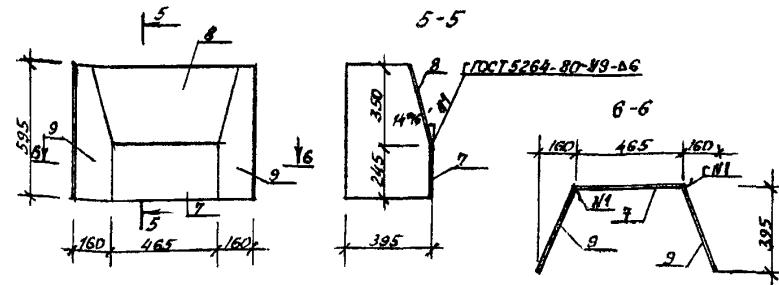
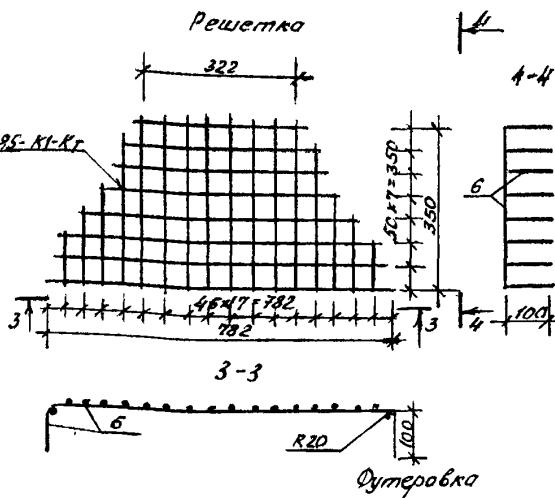
Aug 52 m 6



| Номер | Заряд | П/з | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------|-------|-----|-------------|---|------|------------|
| | 1 | | | Люфт 615/10СТ12591-88 от 3 до 21/10СТ535-88 | 1 | 1,70 кг |
| 2 | | | | Лист 4140-670СТ102-76 от 3 до 2/10СТ7-535-88 | 1 | 1,10 кг |
| 3 | | | | Люфт 20-2015.57У14-3-312-79 810/10СТ13663-96 | 1 | 0,20 кг |
| 4 | | | | Труба 20x190СТ1326-2-75" C=130 C235/10СТ12771-88 | 1 | 0,50 кг |
| 5 | | | | Труба 20/240СТ1326-2-75" C=70 C235/10СТ12771-88 | 1 | 0,20 кг |
| | | | | Решетка | | |
| 6 | | | | Круг 612/10СТ2590-88 от 3 до 2/10СТ535-88 C=4300 | 1 | 9,77 кг |
| | | | | Роторы | | |
| 7 | | | | Лист 6245-670СТ19904-74* от 3 до 5/10СТ21172-88 | 1 | 5,39 кг |
| 8 | | | | Лист 6390-670СТ19904-74* от 3 до 5/10СТ21172-88 | 1 | 11,4 кг |
| 9 | | | | Лист 6425-670СТ19904-74* от 3 до 5/10СТ21172-88 | 2 | 11,9 кг |
| | | | | Итого: | | 40,58 кг. |

Приязан

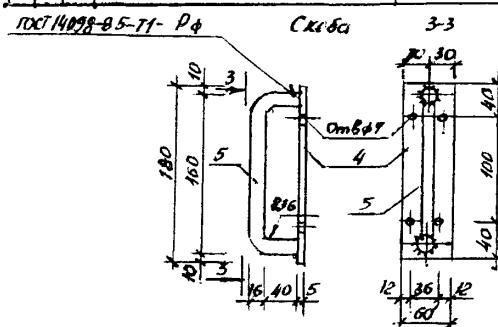
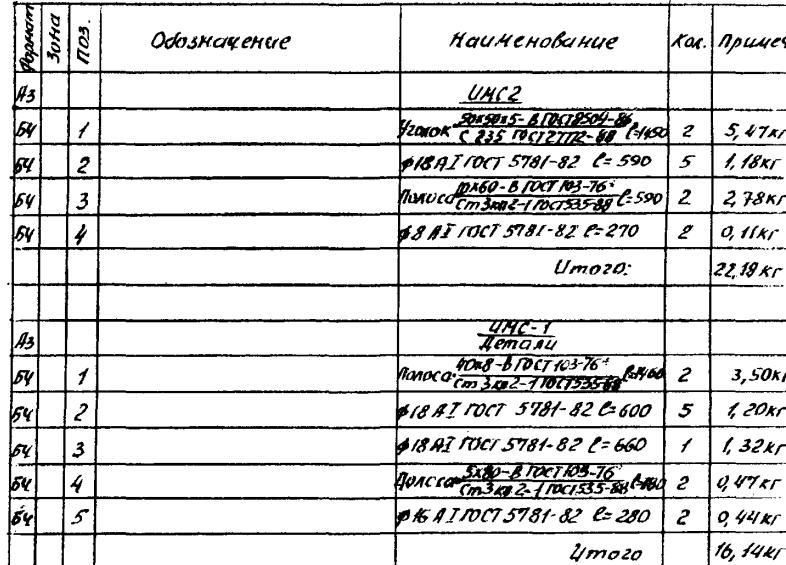
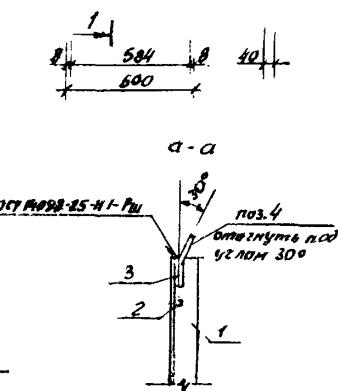
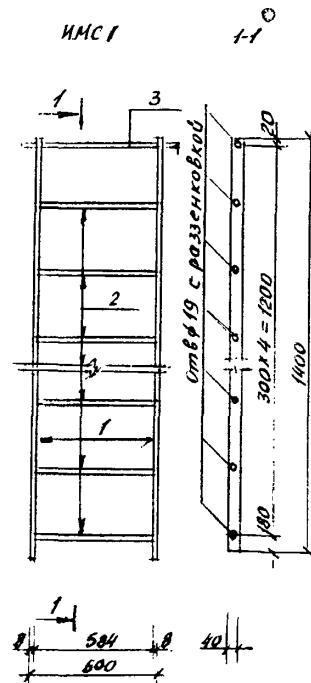
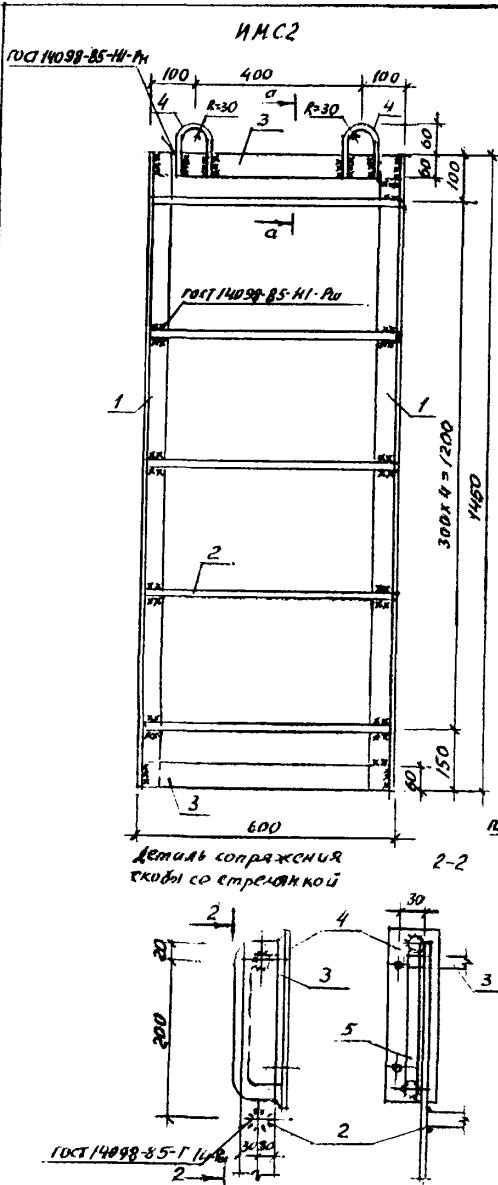
1180



89-0140.13.92-KM4

| Стадия | Масса | Максимальная |
|----------------|--------|--------------|
| P | 4,8 кг | 9,7 кг |
| | | 40,58 кг |
| Лист 12 | Листов | |
| АП „БЕЛПРОЕКТ“ | | |
| г. Минск | | |

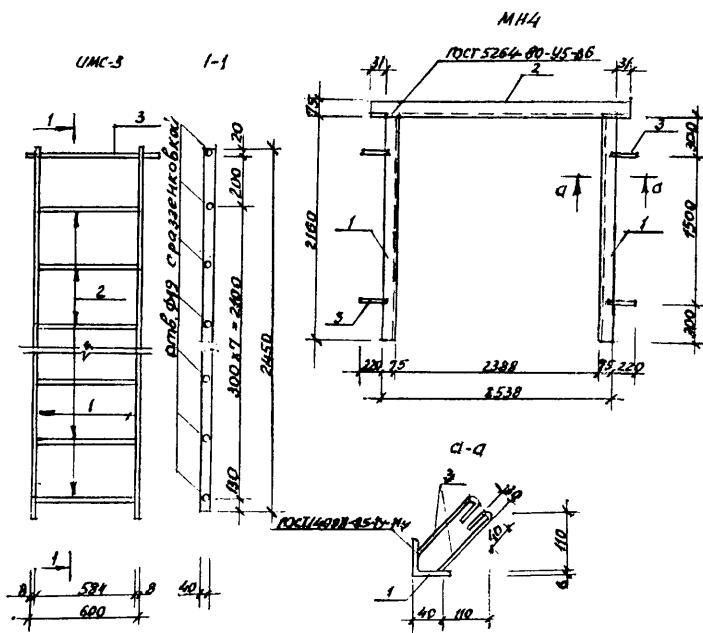
Anderson 6



| | | | | | | | |
|-----------|--------------|-----|-------|--|--------|-------|----------|
| | | | | 89-0140.13.92- КМЧ | | | |
| Новакн.2 | Карбодас | К/р | 03.92 | Металлическая строительная УМС1, УМС2 | Сталь | Масса | Максимум |
| Галонстр. | Кирченко | К/р | 03.92 | | Р | | |
| ГАП | Бондарев | К | 03.92 | | | | |
| ГКП | Коледа | К | 03.92 | | | | |
| НОЧ. гр. | Маркович | К/р | 03.92 | | | | |
| ЧИК. ТК | Комплектация | К/р | 21.92 | | | | |
| Н.контр. | Коледа | К | 03.92 | | | | |
| | | | | Лист 13 | Листов | | |
| | | | | АП "БЕЛПРОЕКТ" | | | |
| | | | | г. Минск | | | |

400546-06 18

Asian 6



| Номер заказа | Поз. | Обозначение | Наименование | Код | Примеч. | |
|-----------------|------|---------------------------|--------------------|-------|---------|--------|
| <u>ИМС.3</u> | | | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| 64 | 1 | Полюс Ст 350 2/100/535-82 | 8 x 40-80/СТ103-76 | 2 | 8,15кг | |
| 65 | 2 | Ф16А1 ГОСТ5781-82 | Е=600 | 9 | 1,262 | |
| 66 | 3 | Ф16А1 " | Е=660 | 1 | 1,32кг | |
| 67 | 4 | Л.13 | 5x60-80/СТ103-76 | 2 | 0,47кг | |
| 68 | 5 | Л.13 | Ф16А1 ГОСТ5781-82 | Е=200 | 2 | 0,44кг |
| <u>Итого:</u> | | | | | | |
| <u>ИМС.4</u> | | | | | | |
| <u>Детали</u> | | | | | | |
| 69 | 1 | Полюс Ст 350 2/100/535-82 | 75-75-80/СТ103-76 | 2 | 14,88кг | |
| 70 | 2 | " | Е=2600 | 1 | 17,91кг | |
| 71 | 3 | Ф16А1 ГОСТ5781-82 | Е=300 | 4 | 0,12кг | |
| <u>Итого:</u> | | | | | | |

Скобу под 4 и 5 в *жемчуге* соединения скобы со спрятанкой
см. п. 13.

| | | | | |
|-----------|--|--|--|----------------------------|
| | | | | 89-0140.13.92-БМЧ |
| | | | | Стремянка СМС3. |
| | | | | Заделанная деталь М44. |
| Приблизн: | | | | Лист 4 Листов |
| | | | | АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск |

400546-06 19

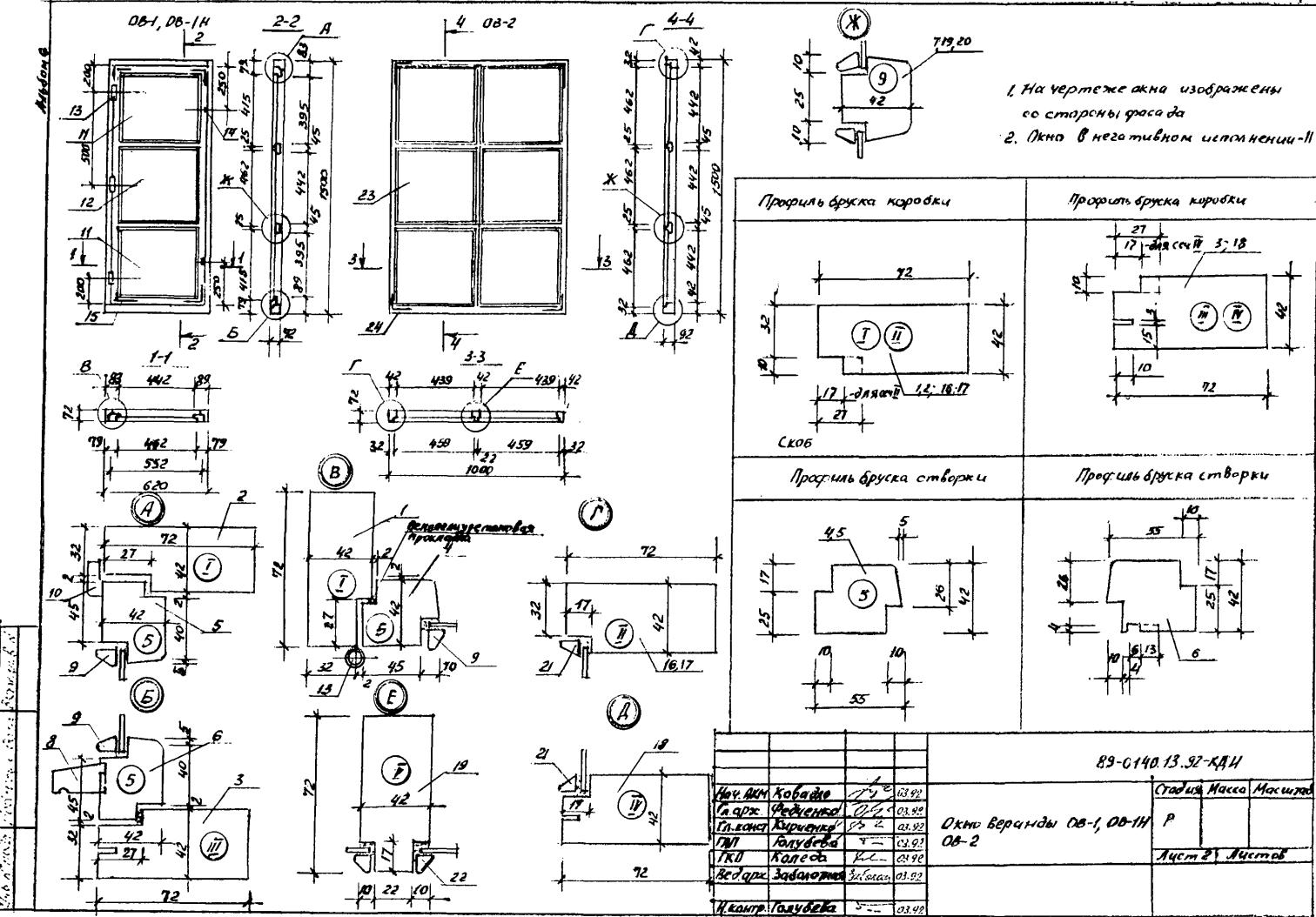
Ведомость рабочих чертежей к кни

| Лист | Наименование | Стр. | Примечания |
|------|--|-------|------------|
| 1 | Общие данные | 19 | |
| 2,3 | Окно баранды ОВ-1, ОВ-14, ОВ-2 | 20,21 | |
| 4,5 | Окно служебное ОС-1 | 22,23 | |
| 6 | Индивидуальный продукт ИП-1 | 24 | |
| 7 | Дверь четырехстворчатая оспакленная ИД-1 | 25 | |
| 8 | Дверь сауны ИД-2 | 26 | |
| 9 | Зонтичка стеклов ИД-3, ИД-4 | 27 | |
| 10 | Люк выхода на чердак Л-1 | 28 | |
| 11 | Шкаф встроенный Ш-1 | 29 | |
| 12 | Шкаф встроенный Ш-2 | 30 | |
| 13 | Сдвижные полки сауны СП-1, СП-2, СП-3 коркас с полок КП-1, КП-2. Ограждение каменщико-1 | 31 | |
| 14 | Ограждения маршей деревянной лестничницы ОМ-1, ОМ-2, ОМ-3 | 32 | |

Ведомость ссылочных документов

| обозначение | наименование | примечание |
|---------------------------|--|------------|
| ГОСТ 24454-80Е | Пиломатериалы хвойных пород | |
| ГОСТ 2695-83* | Пиломатериалы лиственных пород | |
| Серия 4 172.5-6 | Элементы и детали встроенных шкафов и сундуков для жилых зданий | |
| ГОСТ 6629-88 | Двери внутренние деревянные для жилых и общественных зданий | |
| Серия 5.1.036.5-6.90ап. | Деревянные изделия для жилых и общественных зданий | |
| Серия 5.1.036.5-10 вып. 1 | окна и балконные двери деревянные старенной конструкции | |
| ГОСТ 5080-78 | Ленты для деревянных окон и дверей | |

400546-06 20



| Профиль бруска переплета | Профиль бруска переплета |
|--------------------------|--------------------------|
| | |
| Профиль отлива | Профиль раскладки |
| | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Объем м ³ | Примеч. |
|------------|----------------|-----------------------------|------|----------------------|---------|
| 11. | ГОСТ 111-90 | Стекло 410x456 8-25-3мм | 2 | 0,185 м ² | |
| 12 | ГОСТ 114-90 | Стекло 458x408 8-25-3мм | 1 | 0,201 м ² | |
| 13 | ГОСТ 5088-78* | Пемза врезная 118.2-75 | 3 | | |
| 14 | ГОСТ 5090-86 | Задернка зр2 | 2 | | |
| 15 | ГОСТ 5091-78 | Угольник уг | 8 | | |
| | | Окно веранды ОВ-2 | | | |
| 16 | ГОСТ 24454-80Е | Брус коробки 42x72 Е-1500 | 2 | 0,0090 | |
| 17 | ГОСТ 24454-80Е | Брус коробки 42x72 Е-1000 | 1 | 0,0030 | |
| 18 | ГОСТ 24454-80Е | Брус коробки 42x72 Е-6000 | 1 | 0,0030 | |
| 19 | ГОСТ 24454-80Е | Брус переплета 42x72 Е-1403 | 1 | 0,0042 | |
| 20 | ГОСТ 24454-80Е | Брус переплета 42x45 Е-462 | 4 | 0,0032 | |
| 21 (1) | ГОСТ 24454-80Е | Брус раскладки 10115 Е-462 | 12 | 0,0008 | ст. 25 |
| 22 (1) | ГОСТ 24454-80Е | Брус раскладки 10115Е-459 | 12 | 0,0008 | ст. 25 |
| | | Всего: | | 0,0210 | |
| 23 | ГОСТ 111-90 | Стекло 455x158 8-25-3мм | 6 | 0,201 м ² | |
| 24 | ГОСТ 5091-78 | Угольник уг | 8 | | |

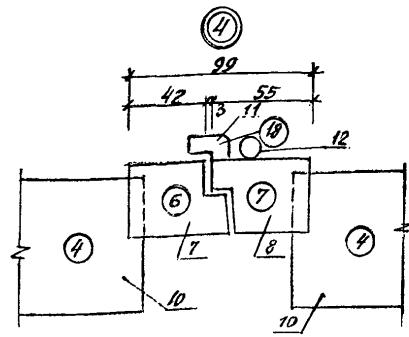
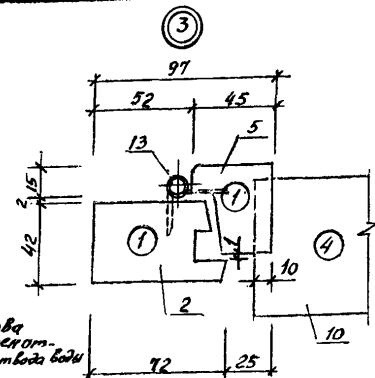
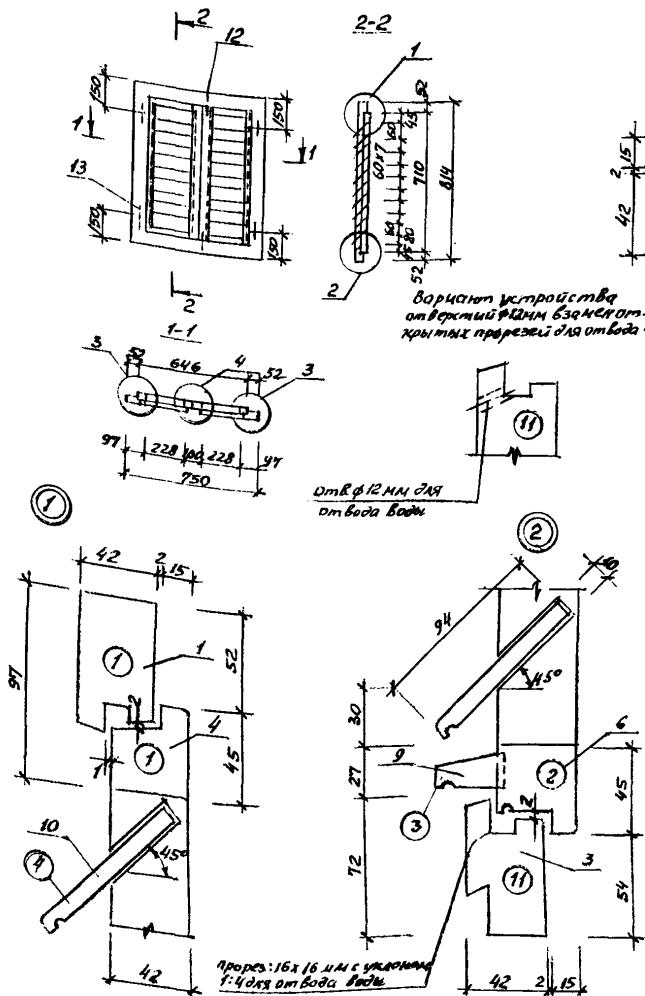
Составлено: Голубева С.В. 2020-05-05

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Объем м ³ | Примеч. |
|------------|----------------|----------------------------|------|----------------------|---------|
| 1. I | ГОСТ 24454-80Е | Окно веранды ОВ-1 ОВ-11 | | | |
| 2. I | ГОСТ 24454-80Е | Брус коробки 42x72 Е-1500 | 2 | 0,009 | |
| 3. III | ГОСТ 24454-80Е | Брус коробки 42x72 Е-600 | 1 | 0,0018 | |
| 4. (5) | ГОСТ 24454-80Е | Брус коробки 42x72 Е-620 | 1 | 0,0018 | |
| 5. (5) | ГОСТ 24454-80Е | Брус створки 42x55 Е-1418 | 2 | 0,0066 | ст. 24 |
| 6 | ГОСТ 24454-80Е | Брус створки 42x55 Е-552 | 1 | 0,0013 | ст. 24 |
| 7 | ГОСТ 24454-80Е | Брус створки 42x55 Е-552 | 1 | 0,0013 | |
| 8. (6) | ГОСТ 24454-80Е | Брус переплета 42x45 Е-462 | 2 | 0,0005 | |
| 9. (7) | ГОСТ 24454-80Е | Брус отлива 32x19 Е-552 | 1 | 0,0003 | ст. 25 |
| 10. 18 | ГОСТ 24454-80Е | Брус раскладки 10115 Е-462 | 3 | 0,0009 | ст. 25 |
| | | Накладные 13.624 | 802 | 0,0001 | ст. 25 |
| | | Всего: | | 0,0234 | |

- В графе "марка, поз" данной спецификации в круглых скобках даны поз. сечения элементов, по серии 61.036.5-6.90 ал. 1 в примечании №1 страницы серии 61.036.5-6.90 ал. 1 на которых размещены эскизы сечения элементов.
- При отсутствии профилей серии 61.036.5-6.90 применять профили по серии 61.036.5-10.
- Элементы делаются симметрическими по поверхности.

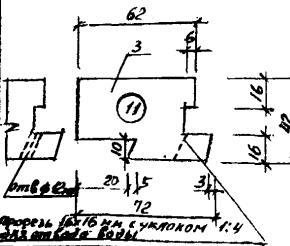
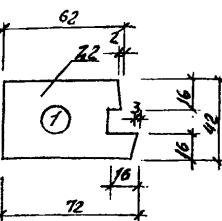
| Ном. поз | Код обр | Масса | Стадия | Масса | Масса |
|----------|---------|--------|--------|-------|-------|
| 1 | | 0,92 | | | |
| 2 | | 0,92 | | | |
| 3 | | 0,92 | | | |
| 4 | | 0,92 | | | |
| 5 | | 0,92 | | | |
| 6 | | 0,92 | | | |
| 7 | | 0,92 | | | |
| 8 | | 0,92 | | | |
| 9 | | 0,92 | | | |
| 10 | | 0,92 | | | |
| 11 | | 0,92 | | | |
| 12 | | 0,92 | | | |
| 13 | | 0,92 | | | |
| 14 | | 0,92 | | | |
| 15 | | 0,92 | | | |
| 16 | | 0,92 | | | |
| 17 | | 0,92 | | | |
| 18 | | 0,92 | | | |
| 19 | | 0,92 | | | |
| 20 | | 0,92 | | | |
| 21 | | 0,92 | | | |
| 22 | | 0,92 | | | |
| 23 | | 0,92 | | | |
| 24 | | 0,92 | | | |
| 25 | | 0,92 | | | |
| 26 | | 0,92 | | | |
| 27 | | 0,92 | | | |
| 28 | | 0,92 | | | |
| 29 | | 0,92 | | | |
| 30 | | 0,92 | | | |
| 31 | | 0,92 | | | |
| 32 | | 0,92 | | | |
| 33 | | 0,92 | | | |
| 34 | | 0,92 | | | |
| 35 | | 0,92 | | | |
| 36 | | 0,92 | | | |
| 37 | | 0,92 | | | |
| 38 | | 0,92 | | | |
| 39 | | 0,92 | | | |
| 40 | | 0,92 | | | |
| 41 | | 0,92 | | | |
| 42 | | 0,92 | | | |
| 43 | | 0,92 | | | |
| 44 | | 0,92 | | | |
| 45 | | 0,92 | | | |
| 46 | | 0,92 | | | |
| 47 | | 0,92 | | | |
| 48 | | 0,92 | | | |
| 49 | | 0,92 | | | |
| 50 | | 0,92 | | | |
| 51 | | 0,92 | | | |
| 52 | | 0,92 | | | |
| 53 | | 0,92 | | | |
| 54 | | 0,92 | | | |
| 55 | | 0,92 | | | |
| 56 | | 0,92 | | | |
| 57 | | 0,92 | | | |
| 58 | | 0,92 | | | |
| 59 | | 0,92 | | | |
| 60 | | 0,92 | | | |
| 61 | | 0,92 | | | |
| 62 | | 0,92 | | | |
| 63 | | 0,92 | | | |
| 64 | | 0,92 | | | |
| 65 | | 0,92 | | | |
| 66 | | 0,92 | | | |
| 67 | | 0,92 | | | |
| 68 | | 0,92 | | | |
| 69 | | 0,92 | | | |
| 70 | | 0,92 | | | |
| 71 | | 0,92 | | | |
| 72 | | 0,92 | | | |
| 73 | | 0,92 | | | |
| 74 | | 0,92 | | | |
| 75 | | 0,92 | | | |
| 76 | | 0,92 | | | |
| 77 | | 0,92 | | | |
| 78 | | 0,92 | | | |
| 79 | | 0,92 | | | |
| 80 | | 0,92 | | | |
| 81 | | 0,92 | | | |
| 82 | | 0,92 | | | |
| 83 | | 0,92 | | | |
| 84 | | 0,92 | | | |
| 85 | | 0,92 | | | |
| 86 | | 0,92 | | | |
| 87 | | 0,92 | | | |
| 88 | | 0,92 | | | |
| 89 | | 0,92 | | | |
| 90 | | 0,92 | | | |
| 91 | | 0,92 | | | |
| 92 | | 0,92 | | | |
| 93 | | 0,92 | | | |
| 94 | | 0,92 | | | |
| 95 | | 0,92 | | | |
| 96 | | 0,92 | | | |
| 97 | | 0,92 | | | |
| 98 | | 0,92 | | | |
| 99 | | 0,92 | | | |
| 100 | | 0,92 | | | |
| 101 | | 0,92 | | | |
| 102 | | 0,92 | | | |
| 103 | | 0,92 | | | |
| 104 | | 0,92 | | | |
| 105 | | 0,92 | | | |
| 106 | | 0,92 | | | |
| 107 | | 0,92 | | | |
| 108 | | 0,92 | | | |
| 109 | | 0,92 | | | |
| 110 | | 0,92 | | | |
| 111 | | 0,92 | | | |
| 112 | | 0,92 | | | |
| 113 | | 0,92 | | | |
| 114 | | 0,92 | | | |
| 115 | | 0,92 | | | |
| 116 | | 0,92 | | | |
| 117 | | 0,92 | | | |
| 118 | | 0,92 | | | |
| 119 | | 0,92 | | | |
| 120 | | 0,92 | | | |
| 121 | | 0,92 | | | |
| 122 | | 0,92 | | | |
| 123 | | 0,92 | | | |
| 124 | | 0,92 | | | |
| 125 | | 0,92 | | | |
| 126 | | 0,92 | | | |
| 127 | | 0,92 | | | |
| 128 | | 0,92 | | | |
| 129 | | 0,92 | | | |
| 130 | | 0,92 | | | |
| 131 | | 0,92 | | | |
| 132 | | 0,92 | | | |
| 133 | | 0,92 | | | |
| 134 | | 0,92 | | | |
| 135 | | 0,92 | | | |
| 136 | | 0,92 | | | |
| 137 | | 0,92 | | | |
| 138 | | 0,92 | | | |
| 139 | | 0,92 | | | |
| 140 | | 0,92 | | | |
| 141 | | 0,92 | | | |
| 142 | | 0,92 | | | |
| 143 | | 0,92 | | | |
| 144 | | 0,92 | | | |
| 145 | | 0,92 | | | |
| 146 | | 0,92 | | | |
| 147 | | 0,92 | | | |
| 148 | | 0,92 | | | |
| 149 | | 0,92 | | | |
| 150 | | 0,92 | | | |
| 151 | | 0,92 | | | |
| 152 | | 0,92 | | | |
| 153 | | 0,92 | | | |
| 154 | | 0,92 | | | |
| 155 | | 0,92 | | | |
| 156 | | 0,92 | | | |
| 157 | | 0,92 | | | |
| 158 | | 0,92 | | | |
| 159 | | 0,92 | | | |
| 160 | | 0,92 | | | |
| 161 | | 0,92 | | | |
| 162 | | 0,92 | | | |
| 163 | | 0,92 | | | |
| 164 | | 0,92 | | | |
| 165 | | 0,92 | | | |
| 166 | | 0,92 | | | |
| 167 | | 0,92 | | | |
| 168 | | 0,92 | | | |
| 169 | | 0,92 | | | |
| 170 | | 0,92 | | | |
| 171 | | 0,92 | | | |
| 172 | | 0,92 | | | |
| 173 | | 0,92 | | | |
| 174 | | 0,92 | | | |
| 175 | | 0,92 | | | |
| 176 | | 0,92 | | | |
| 177 | | 0,92 | | | |
| 178 | | 0,92 | | | |
| 179 | | 0,92 | | | |
| 180 | | 0,92 | | | |
| 181 | | 0,92 | | | |
| 182 | | 0,92 | | | |
| 183 | | 0,92 | | | |
| 184 | | 0,92 | | | |
| 185 | | 0,92 | | | |
| 186 | | 0,92 | | | |
| 187 | | 0,92 | | | |
| 188 | | 0,92 | | | |
| 189 | | 0,92 | | | |
| 190 | | 0,92 | | | |
| 191 | | 0,92 | | | |
| 192 | | 0,92 | | | |
| 193 | | 0,92 | | | |
| 194 | | 0,92 | | | |
| 195 | | 0,92 | | | |
| 196 | | 0,92 | | | |
| 197 | | 0,92 | | | |
| 198 | | 0,92 | | | |
| 199 | | 0,92 | | | |
| 200 | | 0,92 | | | |
| 201 | | 0,92 | | | |
| 202 | | 0,92 | | | |
| 203 | | 0,92 | | | |
| 204 | | 0,92 | | | |
| 205 | | 0,92 | | | |
| 206 | | 0,92 | | | |
| 207 | | 0,92 | | | |
| 208 | | 0,92 | | | |
| 209 | | 0,92 | | | |
| 210 | | 0,92 | | | |
| 211 | | 0,92 | | | |
| 212 | | 0,92 | | | |
| 213 | | 0,92 | | | |
| 214 | | 0,92 | | | |
| 215 | | 0,92 | | | |
| 216 | | 0,92 | | | |
| 217 | | 0,92 | | | |
| 218 | | 0,92 | | | |
| 219 | | 0,92 | | | |
| 220 | | 0,92 | | | |
| 221 | | 0,92 | | | |
| 222 | | 0,92 | | | |
| 223 | | 0,92 | | | |
| 224 | | 0,92 | | | |
| 225 | | 0,92 | | | |
| 226 | | 0,92 | | | |
| 227 | | 0,92 | | | |
| 228 | | 0,92 | | | |
| 229 | | 0,92 | | | |
| 230 | | 0,92 | | | |
| 231 | | 0,92 | | | |
| 232 | | 0,92 | | | |
| 233 | | 0,92 | | | |
| 234 | | 0,92 | | | |
| 235 | | 0,92 | | | |
| 236 | | 0,92 | | | |
| 237 | | 0,92</ | | | |

A160046



Профиль бруска коробки

Профиль бруска коробки



1. Спецификация материалов на окно см. л. 5

| | | | |
|------------------|-----------|---|-------|
| нач.дат | Кобяко | 1 | 02.02 |
| т/д/рх. Редченко | | 1 | 03.02 |
| Панасенко | Гу | 2 | 03.02 |
| ГЛП | Гайдеба | 5 | 03.02 |
| Нач.зр. | Побилич | 1 | 03.02 |
| всд.д/рх | Задалотка | 5 | 03.02 |
| Иванова | Гайдеба | 5 | 03.02 |

89-0140, 13 92-KAH

92 | окно слуховое ос.

Статус Насса Насимад

1945-1951

АЛ.БЕЛПРОЕКТ

2. АЧМС

400546-06 23 Z. N. N. C.

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| <p>Профиль бруска створки</p> | <p>Профиль бруска створки</p> |
| <p>Профиль бруска створки</p> | <p>Профиль бруска створки</p> |
| <p>Профиль откоса</p> | <p>Профиль планки изоляции</p> |
| <p>Профиль нащельника</p> | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол | объем н.з | приме- чание |
|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----|--------------|-----------------|
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | | |
| 1 (1) | ГОСТ 24454-80Е | Бруск 42x72, L=750 | 1 | 0,0023 | 11 |
| 2 (1) | ГОСТ 24454-80Е | бруск 42x72, L=814 | 2 | 0,0049 | 11 |
| 3 (11) | ГОСТ 24454-80Е | бруск 42x72, L=750 | 1 | 0,0023 | 11 |
| 4 (1) | ГОСТ 24454-80Е | бруск 42x45 L=640 | 1 | 0,0012 | 11 |
| 5 (1) | ГОСТ 24454-80Е | бруск 42x45 L=710 | 2 | 0,0023 | 11 |
| 6 (2) | ГОСТ 24454-80Е | Бруск 42x45 L=646 | 1 | 0,0012 | 11 |
| 7 (6) | ГОСТ 24454-80Е | бруск 42x55 L=710 | 1 | 0,0016 | 24 |
| 8 (7) | ГОСТ 24454-80Е | бруск 42x55 L=710 | 1 | 0,0016 | 24 |
| 9 (3) | ГОСТ 24454-80Е | отлив 19x32 L=646 | 1 | 0,0004 | 11 |
| 10 (4) | ГОСТ 24454-80Е | планка 10x94 L=248 | 13 | 0,0030 | 11 |
| 11 (8) | ГОСТ 24454-80Е | шайбенник 13x24 L=710 | 1 | 0,0002 | 25 |
| | | 80Е20: | | 0,0210 | |
| 12 | ГОСТ 5090-86 19205 ВССУ 78-84 | Штифт-загл. ч/в пружин.вспомог. | 2 | | |
| 13 | ГОСТ 5090-86* | пружин.вспомог. 1782-75 | 4 | | |

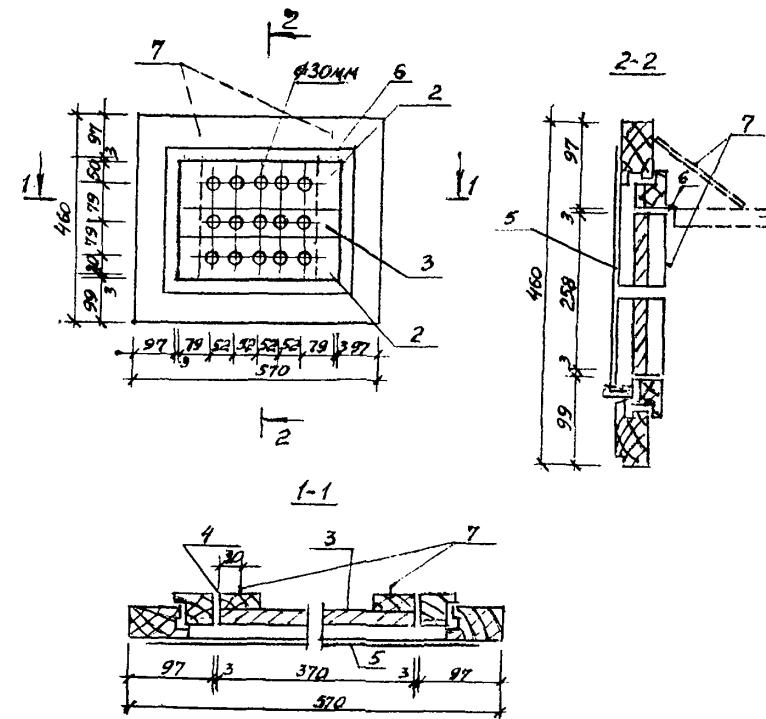
1. Сечения элементов окна и узлы 1,2,3 приложены по
серии БЛ.036.5-6.90 ал. 1. При отсутствии профилей серии БЛ.036.5-6.90
применять профили по серии БЛ.036.5-0.
2. Примечание! Указанные на странице 1 сечения серии БЛ.036.5-6.90 ал. 1, ка-
ко

В зоне Макс. пол. "сжимающей специализации" включены данные

поз. сечения злементов по серии 51.036.5-6.90 ал. 1
элементы окна должны иметь затяжечные поверхности.

| | | 89-0140,13,92-КДМ | |
|--------------------|-------|-------------------|----------------------------|
| | | Станд | Масса |
| Наименование | Номер | Масса | Насыпной |
| ал.АМК Кободило | 1 | 03.92 | |
| ал.Р.Редченко | 2 | 03.92 | |
| ал.Кондратюка | 3 | 03.92 | |
| ал.Голубевской | 4 | 03.92 | |
| ал.З.Папулич | 5 | 03.92 | |
| ал.А.Садовского | 6 | 03.92 | |
| ал.Кондратюка | 7 | 03.92 | |
| Окно слуховое ОС-1 | | | |
| | | | Р |
| | | | Пистолет |
| | | | Листов |
| | | | АП „БЕЛПРОЕКТ“ г. Минск |

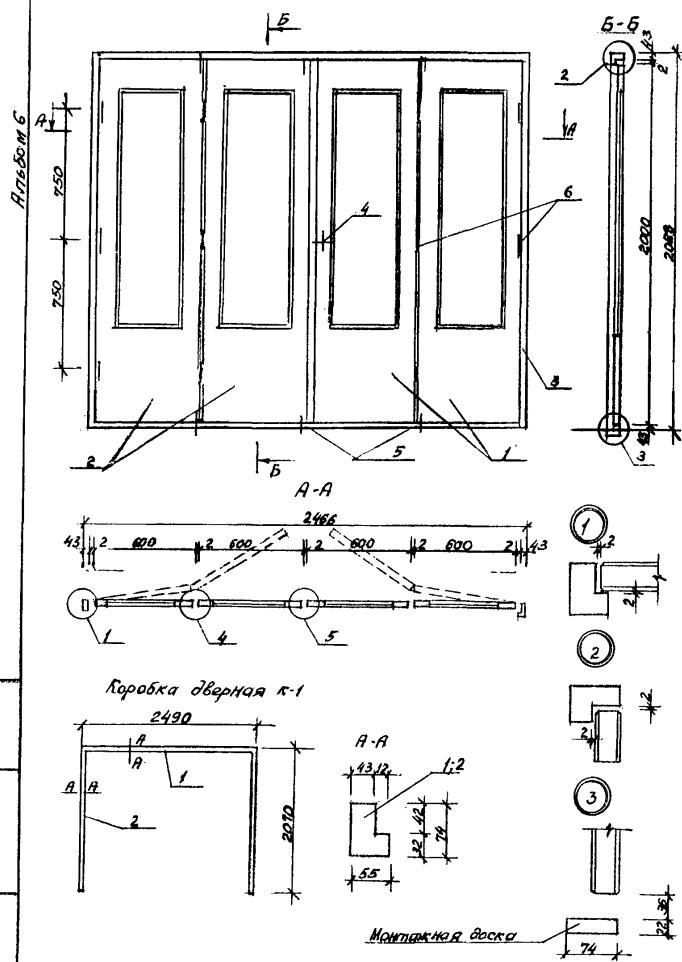
400546-08 24



| Марка, ном. | означение | наименование | кол. | примечание |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------|------|----------------------------|
| Сборочные единицы | | | | |
| 1 | Серия Б1.036.5-6.90 А16.1 | Окапина дюк от ж 4,5-6 | | без молоткового заполнения |
| Детали | | | | |
| 2 | ГОСТ 24454-80*Е | Доска 100x19 $l=370\text{мм}$ | 2 | |
| 3 | ГОСТ 24454-80*Е | Доска 55x19 $l=370\text{мм}$ | 1 | |
| 4 | ГОСТ 24454-80*Е | Доска 50x19 $l=258\text{мм}$ | 2 | |
| 5 | ГОСТ 3826-82 | Септика №10-10/1, 500х330мм | 1 | |
| 6 | ГОСТ 5088-76* | Печная фрезна 182-75 | 2 | |
| 7 | ГОСТ 5090-86 | Гриючок ветровой(боковой) | 2 | |

Доски продукта окрасить масляной краской за 2 раза.

| | | | 89-0140.13.92-КДИ | |
|-------------|---------|-------|------------------------|----------------|
| Исполнитель | Гриючко | 03.92 | Стат. масса | Исполнитель |
| Исп.долж. | Гриючко | 03.92 | | |
| Исп.долж. | Гриючко | 03.92 | Индивидуальный продукт | |
| Исп.долж. | Гриючко | 03.92 | ИП-1 | |
| Исп.долж. | Гриючко | 03.92 | | Лист 6 |
| Исп.долж. | Гриючко | 03.92 | | Листов |
| Исп.долж. | Гриючко | 03.92 | | |
| Исп.долж. | Гриючко | 03.92 | | А.П. БЕЛПРОЕКТ |
| Исп.долж. | Гриючко | 03.92 | | 2. Чертеж |



| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Примечание |
|--------------------------|----------------|-----------------------|------|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | |
| 1 | ГОСТ 6629-88 | Полотно пого-б | 2 | |
| 2 | ГОСТ 6629-88 | Полотно пого-б.л | 2 | |
| 3 | | Коробка обернная к-1 | 1 | |
| | | Детали | | |
| 4 | ГОСТ 5089-80* | Заштакка врезная 3412 | 1 | |
| 5 | ГОСТ 5080-88 | Шпингалет 48 | 6 | |
| 6 | ГОСТ 5068-78** | Петля врезная ПН-110 | 4 | |

Спеціфікація на коробку двернуто к-т.

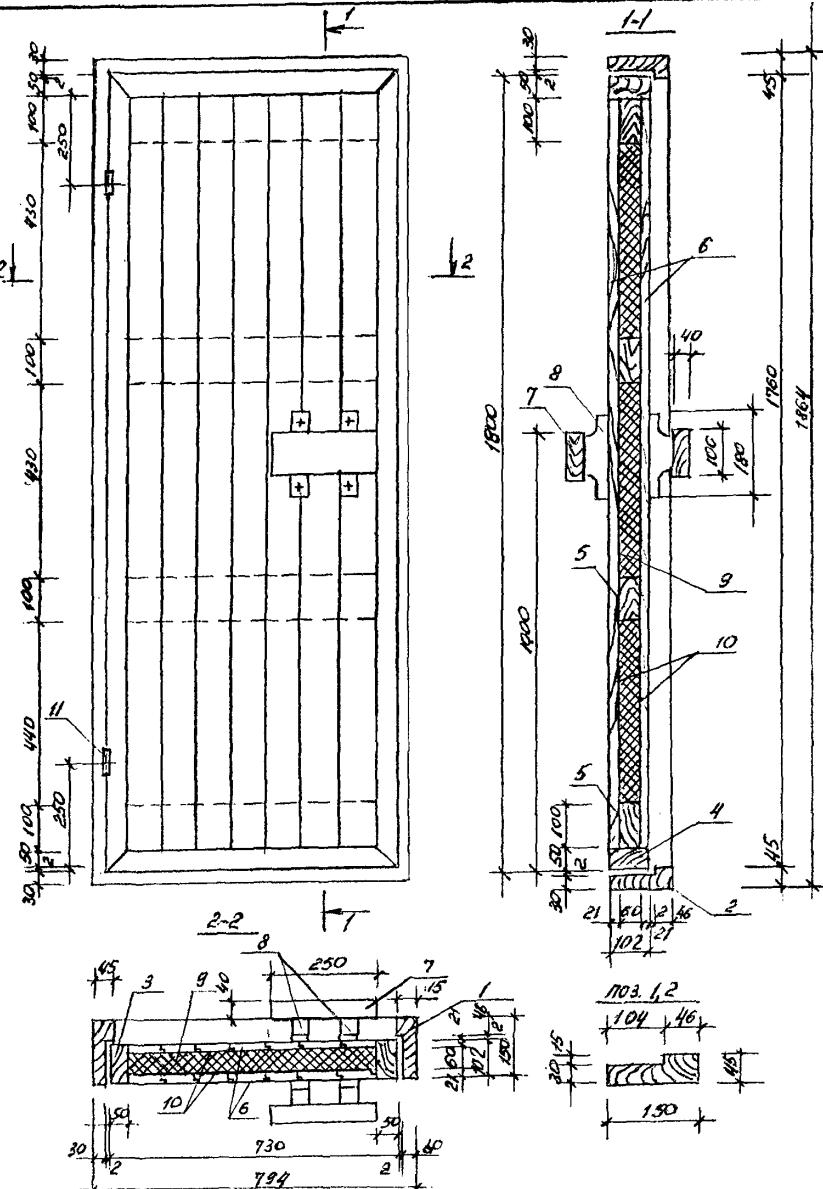
| Наряд, паз. | Обозначение | Наименование | Кв. | Объем/примеч н.з |
|----------------|-----------------|--------------------------|-----|---------------------|
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| 1 | ГОСТ 2.1454-80* | Бруск 74x55, $E=2410$ | 1 | 0.910 |
| 2 | ГОСТ 24454-80* | Бруск 74x55, $E=2070$ | 2 | 0.084 |

1. Для остекления дверей ЦД-1 применять узорчатое стекло ГОСТ 5533-86.
 2. Полотна для бескаркасных дверей должны поставляться с установлением их верхними поплавками, нижние поплавки должны упаковываться в комплекте.
 3. Цвета принятые по ГОСТ 6629-89.
 4. По верхность коробки через ровата

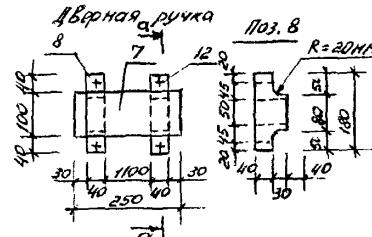
400546-06 26

AJ765046

卷之三

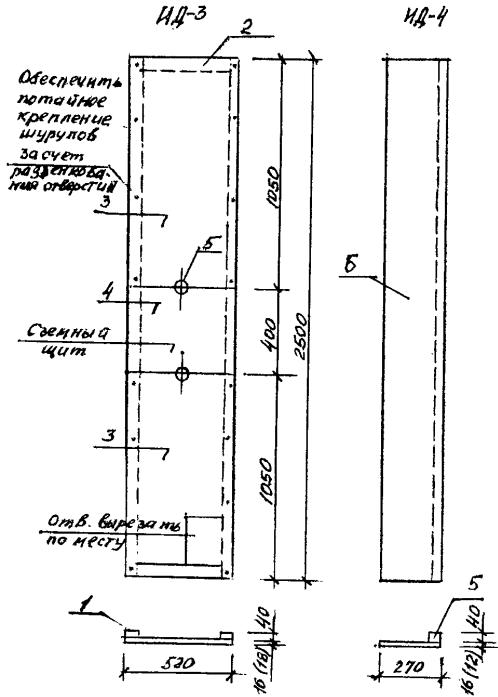


| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Объем, м ³ | Приме- чание |
|---------------|----------------------------|--|------|--------------------------|-----------------|
| 1 | ГОСТ 2695-83 ^{**} | Бруск коробки 45x150 $l=1804$ | 2 | 0,025 | |
| 2 | ГОСТ 2695-83 ^{**} | Бруск коробки 45x150 $l=1794$ | 2 | 0,011 | |
| 3 | ГОСТ 2695-83 ^{**} | Бруск 50x94 $l=1800$ | 2 | 0,017 | |
| 4 | ГОСТ 2695-83 ^{**} | Бруск 50x94 $l=730$ | 2 | 0,007 | |
| 5 | ГОСТ 2695-83 ^{**} | Бруск 50x100 $l=630$ | 4 | 0,013 | |
| 6 | ГОСТ 8242-88 | Доска АП-21x90 $l=1700$ | 7 | 0,023 | пласт.порош. |
| 7 | ГОСТ 2695-83 ^{**} | Доска 40x100 $l=250$ | 2 | 0,002 | |
| 8 | ГОСТ 2695-83 ^{**} | Доска 40x80 $l=180$ | 4 | 0,001 | |
| | | Всего: | | 0,093 | |
| 9 | ТУ 21 БССР 290-87 | Блоки теплоизоляционные из пеностекла толщиной | | 0,89 | м ² |
| 10 | ГОСТ 618-73 [*] | Алюминиев. фольга $\delta=0,015$ 2,4 | | | м ² |
| 11 | ГОСТ 5088-78 | Пегля ПН3-130 | 2 | | |
| 12 | ГОСТ 1144-80 [*] | Шурупы потайн. голов. $\delta=6$ мм | 8 | | |



1. Поверхность поз. 1:4 фрезеровать
 2. Поверхность звёздной ручки отшлифовать (поз. 7, 8)
 3. Крепеж элементов осуществлять гвоздями К 2.5150 ГОСТ 4028-63
 4. Раму звёзди соединить на шпиль в паз.

400546-06 27



| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол | Объем м3 | Примеч. |
|---------------|----------------|-------------------|-----|-------------|----------|
| | | Ид-3 | | | |
| 1 | ГОСТ 24454-80Е | брюс 40x75 L=2500 | 2 | 0,015 | |
| 2 | ГОСТ 24454-80Е | брюс 40x75 L=340 | 2 | 0,001 | |
| 3 | ГОСТ 26816-86 | ЦСП 520x1050x16 | 2 | | 0,546 м2 |
| 4 | ГОСТ 26816-86 | ЦСП 520x400x16 | 1 | | 0,208 м2 |
| 5 | ГОСТ 5090-85 | забортика 3Ф1-2 | 2 | | |
| | | Ид-4 | | | |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | брюс 40x75 L=2500 | 1 | 0,0075 | |
| 6 | ГОСТ 26816-86 | ЦСП 270x2500x16 | 1 | | 0,18 м2 |

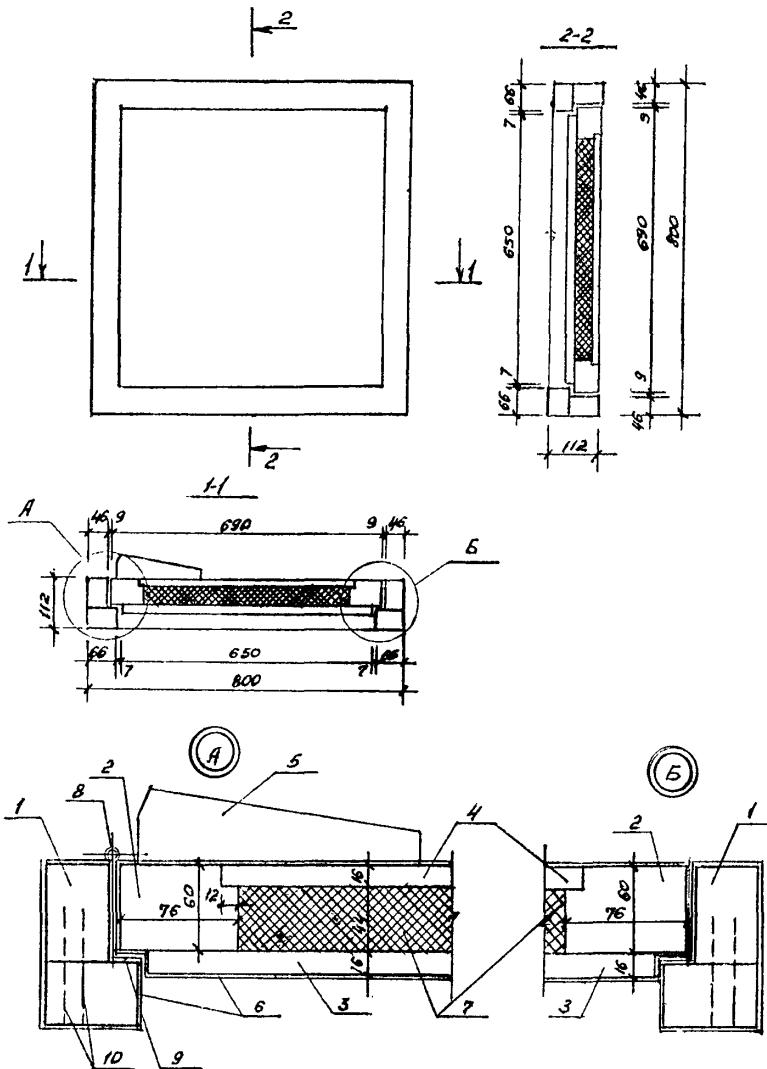
Как вариант, зашивка может быть выполнена из АСП марки ПС-Б с введением парафиновой эмульсии $\delta=18$ мм (ТУ 234 БССР 406-90) устройством ложка размером $0,4 \times 0,52$ м для ревизии.

| | | | |
|----------------------|-------|---------------------------|----------|
| | | 89-0140.13.92-КД | |
| Час. АТН. Ководзас | | Зашивка стояков | |
| Гларс. Редченко | 03.92 | KД-3, KД-4 | Стадия |
| Ляшко, Кирченко | 03.92 | | Часовод |
| ГАН. Болчеба | 03.92 | | Материал |
| ГБП. Колеса | 03.92 | | |
| Вед. док. Задолотник | 03.92 | | |
| И.Кондр. Голубева | 03.92 | | |
| | | Лист 9 Листов | |
| | | АП. БЕЛПРОЕКТ г. Минск | |

400546-06 28

Рисунок 6

Тип. № 460/2 ГОСТ 24698-88 Документ №



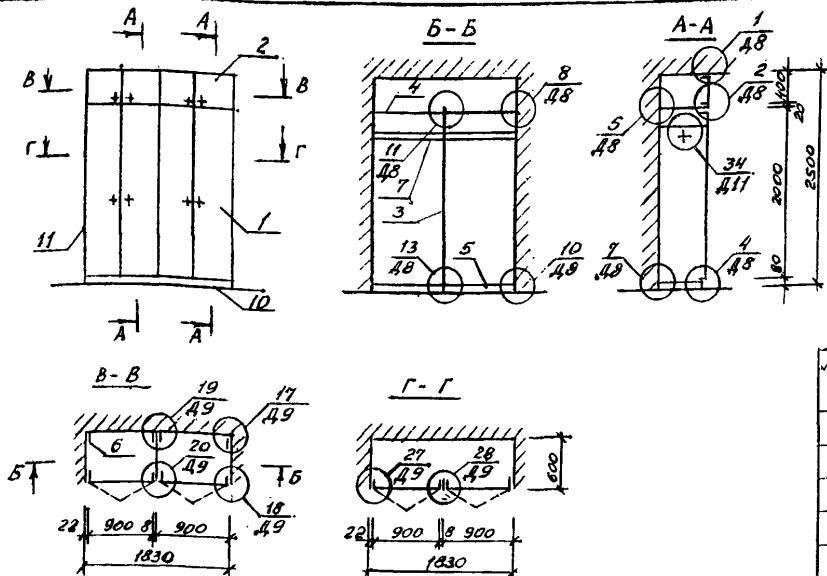
| Марка поз. | Обозначение | Наименование | код | Объем м ³ | Примеч. |
|---------------|----------------|---|-----|-------------------------|---------|
| п-1 | | | | | |
| 1 | ГОСТ 24454-80Е | Брусье коробки 46x66 Е=800 | 8 | 0,0194 | |
| 2 | ГОСТ 24454-80Е | Брусье обвязки 60x76 Е=690 | 4 | 0,0126 | |
| 3 | ГОСТ 24454-80Е | Доски 16x75 Е=650 | 9 | 0,0070 | |
| 4 | ГОСТ 24454-80Е | Доски 16x75 Е=514 | 7 | 0,0043 | |
| 5 | ГОСТ 24454-80Е | Плоскость упора 50x50 Е=200 | 1 | 0,0005 | |
| Весло: | | | | | 0,0438 |
| 6 | ГОСТ 14918-80 | Сталь тонколист очищ. бл. | | | |
| 7 | ГОСТ 9573-82 | Минераловодочные приты на синтетическом связующем | | 0,29 м ² | |
| 8 | ГОСТ 5088-78 | Лента РН 1-130 | 2 | | |
| 9 | ГОСТ 7338-77 | Резина пористая 5420Нм | | 2,84 м.п. | |
| 10 | ГОСТ 4028-63* | Гвозди | | | |

Узлы приведены по ГОСТ 24698-88

| | | | Станд | Масса | Масштаб |
|-----------------------------|-----|-------|-------|-------|---------|
| Нач. АКМ Головка | Г.с | 03.92 | | | |
| Гл. арх. Федяник | Г.с | 03.92 | | | |
| Л.конс. Кирченко | Г.с | 03.92 | | | |
| ГЛП Головка | Г.с | 03.92 | | | |
| ГЛП Головка | Г.с | 03.92 | | | |
| Вед. арх. Заболотная | Г.с | 03.92 | | | |
| И.конс. Голубева | Г.с | 03.92 | | | |
| Лист 10 Листов | | | | | |
| 89-0140.13.92-КДН | | | | | |
| Лист выхода на чертеж №-1 Р | | | | | |

400546-06 29

Листок 6



1. Всыпкена документация, где изображены узлы условно опущены цифровые обозначения документа 1.172.5-6-0000.

2. Радочие чертежи элементов и деталей, а также монтируемые узлы см. впереди серии 1.172.5-6-0000, элементы и детали встроенных шкафов и антресолей для жилых зданий.

3. Дверные пакеты окрасить масляной краской за 2 раза по предварительной шпаклевке со шлифовкой.

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | к-во | Примечан. |
|-------------|-------------------|------------------|------|-----------|
| 7 | 1.172.5-6-0003 | Штанга Ш-1 | 2 | |
| 8 | 1.172.5-6-0004 | Штангодержатель | 4 | |
| 9 | 1.172.5-6-0006 | Полкодержатель | 4 | |
| 10 | 1.172.5-6-0007 | Блокир | 183 | М.П. |
| 11 | 1.172.5-6-0008 | Наличник н-у | 25 | М.П. |
| 12 | 1.172.5-6-0009-01 | Вынг стяжной В-2 | 12 | |
| 13 | 1.172.5-6-0010 | Гайка стяжная | 12 | |
| 14 | 1.172.5-6-0014 | Удлинник УЧ-2 | 1 | |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | к-во | Примечан. |
|--------------------------|-------------------|------------------------------|------|-----------|
| <u>Документация</u> | | | | |
| | 1.172.5-6-000070 | техническое описание | | |
| | 1.172.5-6-000048 | Узлы 1-13 | | |
| | 1.172.5-6-000019 | Узлы 17-20, 23, 27-29 | | |
| | 1.172.5-6-0000811 | Узлы 34 | | |
| <u>Сборочные единицы</u> | | | | |
| 1 | 1.172.5-6-0100-10 | Дверной блок шкафа Ш-3 | 2 | |
| 2 | 1.172.5-6-0200-13 | Дверной блок антресоль ААН-9 | 2 | |
| 3 | 1.172.5-6-0700-03 | Стенка промежуточная сп.1 | 1 | |
| 4 | 1.172.5-6-0800 | Полка антресольная 1-890 | 1 | |
| 5 | 1.172.5-6-0900-10 | Полка переставная ПН-9 | 4 | |
| <u>Детали</u> | | | | |
| 6 | 1.172.5-6-0002-01 | Бруск монтажный БМ-2/1 | 4 | |

| | | | |
|--------------------|-------------|--|--|
| Нач.дат. Кобасло | 1/17 03.91 | | |
| Н. дат. Гриценко | 3/22 03.92 | | |
| Линол.Кирченко | 1/2-2 03.91 | | |
| ГНП Голубева | 1/1 03.91 | | |
| ГСГ Колеса | 1/1 03.92 | | |
| Нач.дат. Губачев | 1/1 03.92 | | |
| Вед.дат. Задоротов | 3/2-2 03.92 | | |
| Н. конц. Голубева | 1/1 03.91 | | |

89-0140.13.92-КДН

шкаф встроенный Ш-1

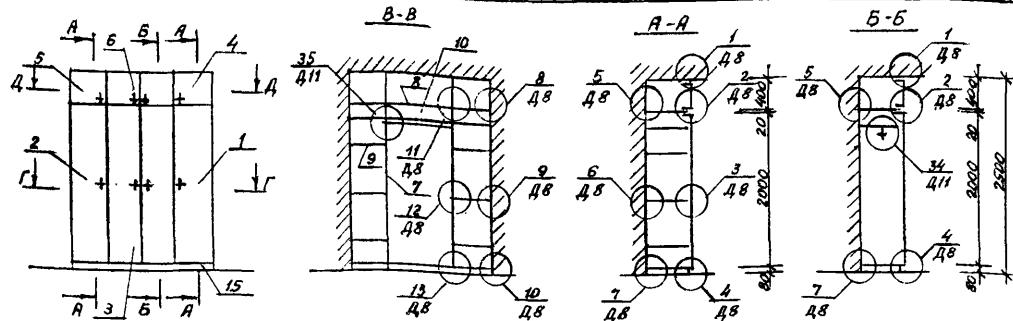
сталь масса кг/шт.

П

Пист.И.П.Панков

А.П.БЕЛПРОЕКТ
г.Минск

400546-06 30



1. См. примечания листа 11

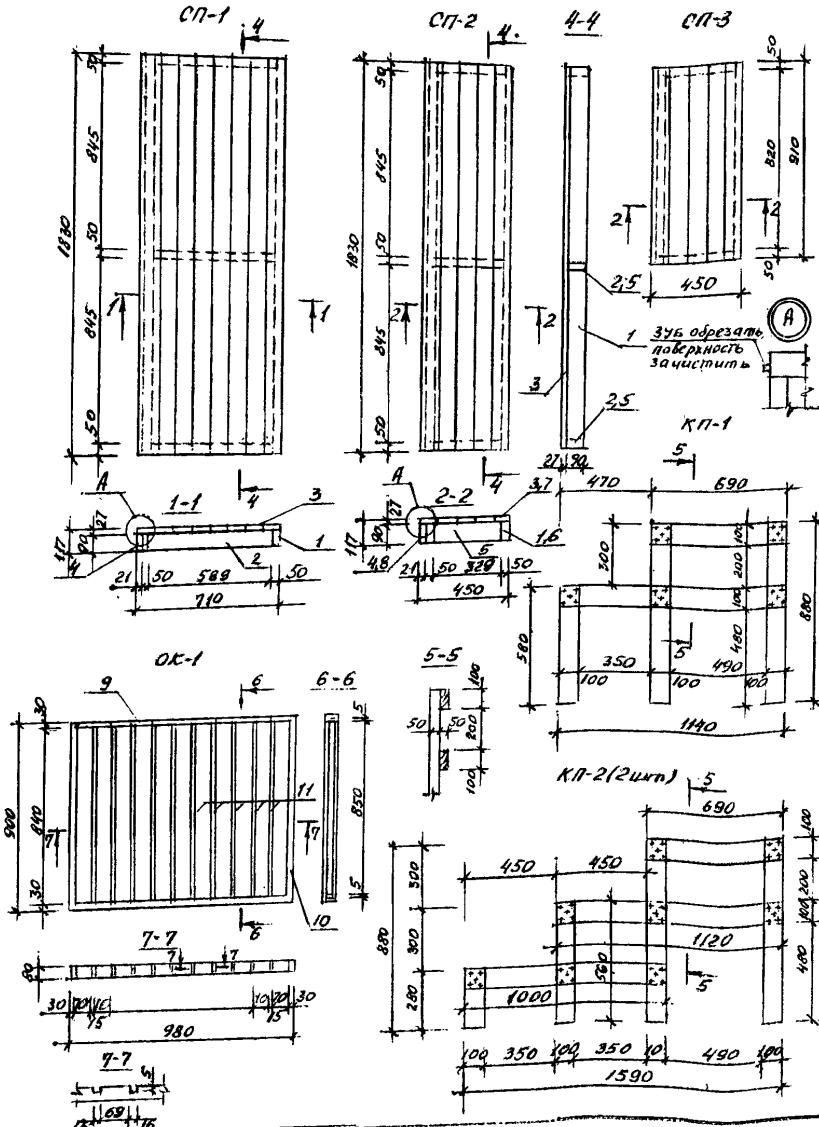
| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | к-во, примеч. |
|-------------------|-----------------------|------------------------------|---------------|
| Документация | | | |
| 1.172.5-6-00070 | Техническое описание | | |
| 1.172.5-6-00048 | Узлы 1-13 | | |
| 1.172.5-6-00229 | Узлы 17-20, 23, 27-29 | | |
| 1.172.5-6-00011 | Узлы 34, 35 | | |
| Сборочные единицы | | | |
| 1 | 1.172.5-6-0100-05 | Абортный блок шкафа дш20.5т | 1 |
| 2 | 1.172.5-6-0100-05 | Абортный блок шкафа дш20.5т | 1 |
| 3 | 1.172.5-6-0100-10 | Абортный блок шкафа дш20.9 | 1 |
| 4 | 1.172.5-6-0200-02 | Абортный блок антрес. А94-5т | 1 |
| 5 | 1.172.5-6-0200-02 | Абортный блок антрес. А94-5т | 1 |
| 6 | 1.172.5-6-0200-013 | Абортный блок антрес. А94-9 | 1 |

| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | к-во | Примечание |
|-------------|-------------------|-----------------------------|------|------------|
| 7 | 1.172.5-6-0700-03 | Стенка промежуточная сп21-6 | 2 | |
| 8 | 1.172.5-6-0800 | Полка антресолестяя Л-1910 | 1 | |
| 9 | 1.172.5-6-0900-08 | Полка переставная ПЛ6-5 | 10 | |
| 10 | 1.172.5-6-0900-10 | Полка переставная ПЛ6-9 | 2 | |
| | | Детали | | |
| 11 | 1.172.5-6-0002-01 | Блокс монтажный БМ-21 | 6 | |
| 12 | 1.172.5-6-0003 | Штанга Ш-1 | 1 | |
| 13 | 1.172.5-6-0004 | Штангодержатель | 2 | |
| 14 | 1.172.5-6-0006 | Полкодержатель | 18 | |
| 15 | 1.172.5-6-0007 | Цапора | 192 | МЛ |
| 16 | 1.172.5-6-0009 | Винт стяжной В-1 | 17 | |
| 17 | 1.172.5-6-0009-01 | Винт стяжной В-2 | 6 | |
| 18 | 1.172.5-6-0010 | Гайка стяжная | 23 | |
| 19 | 1.172.5-6-0014 | Уголник УМ-2 | 2 | |

89-0140.13.92-ЛДЦ

| | | | |
|----------------------|-----|-------|----------------------|
| Начало бортика | 1 | 03.92 | Станд. Масса Масштаб |
| Городок | 1/2 | 03.92 | |
| Планка бортика | 1/2 | 03.92 | |
| Гайка | 1/2 | 03.92 | |
| Кап | 1/2 | 03.92 | |
| Начало бортика | 1 | 03.92 | |
| Вед. дюб. заборчатая | 1/2 | 03.92 | |
| Наконечник бортика | 1 | 03.92 | |
| Шкаф встроенный Ш-2 | | | |
| Лист 12 Листов | | | |
| АП „БЕЛПРОЕКТ“ | | | |
| г. Минск | | | |

400546-06 3

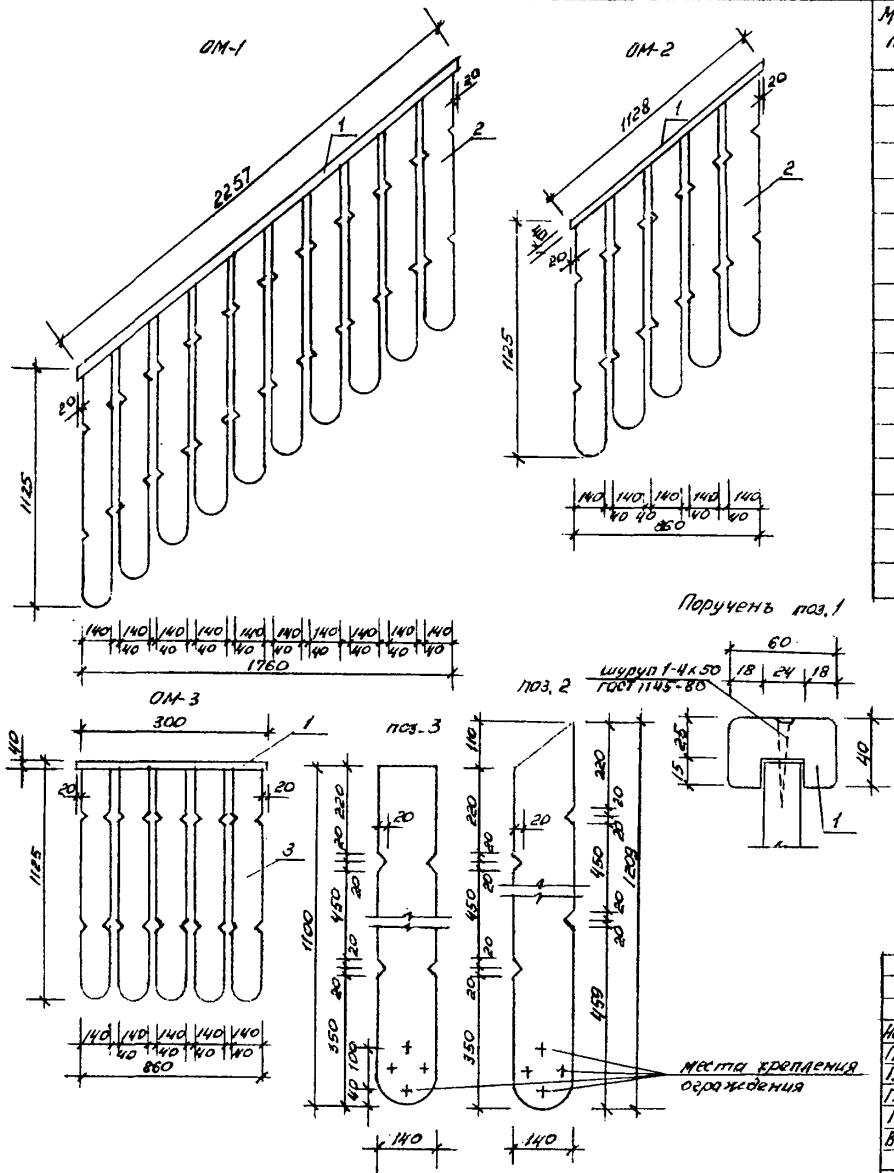


| Марка, поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Объем, м ³ | Примечание |
|--------------------------|----------------|---------------------------|------|-----------------------|------------|
| съемная полка СП-1(СП-2) | | | | | |
| 1 | ГОСТ 2695-83* | брус 50x90 L=1840 | 2 | 0,017 | |
| 2(5) | ГОСТ 2695-83* | брус 50x90 L=589 (329) | 3 | 0,008 (0,0044) | |
| 3 | ГОСТ 8242-88 | доска ДП-27x90 L=1830 | 25 | 0,04 (0,025) | * |
| 4 | ГОСТ 8242-88 | доска ДП21x90 L=1830 | 1 | 0,0035 | * |
| | | Всего: | | 0,0685 (0,05) | |
| Съемная полка СП-3 | | | | | |
| 5 | ГОСТ 2695-83* | брус 50x90 L=329 | 2 | 0,003 | |
| 6 | ГОСТ 2695-83* | брус 50x90 L=910 | 2 | 0,006 | |
| 7 | ГОСТ 8242-88 | доска ДП27x90 L=910 | 5 | 0,012 | |
| 8 | ГОСТ 8242-88 | доска ДП21x90 L=910 | 1 | 0,0016 | |
| | | Всего | | 0,025 | |
| Каркас полок КП-1 | | | | | |
| | ГОСТ 24454-80Е | брус 50x100 Всего: L=480 | 1 | 0,021 | |
| Каркас полок КП-2 | | | | | |
| | ГОСТ 24454-80Е | брус 50x100 Всего: L=5160 | 1 | 0,027 | |
| Ограждение каминки ОК-1 | | | | | |
| 9 | ГОСТ 2695-83* | брус 30x60, L=980 | 2 | 0,0035 | |
| 10 | ГОСТ 2695-83* | брус 30x60, L=900 | 2 | 0,0032 | |
| 11 | ГОСТ 2695-83* | решетка 15x40 L=850 | 10 | 0,005 | |
| | | Всего: | | 0,012 | |

- 1. Покрытие полок выполнить из строганных основных досок
- 2. Поверхности элементов обрамления клеммы фрезеровать.
- 3. Препод элементов осуществлять гвоздями ГОСТ 4028-63: Шляпки гвоздей в покрытии полок утопить, в углубления забить деревянные пробки

| | | | | 89-0140. В.92 - К.ДМ | |
|----------------|------------|------|-------|----------------------|--|
| Имя/ФИ | Фамилия | Год | Масса | Масштаб | |
| ЧУЧАКИ | Ковбаско | 1992 | 23.92 | | |
| Г.дирх | Рябченко | 1992 | 03.92 | | |
| Г.кондратченко | Макаренко | 1992 | 03.92 | | |
| ГАП | Голубева | 1992 | 08.92 | | |
| ГАП | Кондак | 1992 | 03.92 | | |
| Г.дирх | Забелотная | 1992 | 03.92 | | |
| И.кондр | Голубева | 1992 | 03.92 | | |

400546-06 32



| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол- во | Масса м3 | Примеч. |
|---------------|-----------------|-----------------------|------------|-------------|---------|
| ОМ-1 (2шт) | | | | | |
| 1 | ГОСТ 2695-83* | Бруск 40x60 $l=2257$ | 1 | 0,0054 | |
| 2 | ГОСТ 2695-83* | Доска 22x140 $l=1210$ | 10 | 0,0057 | |
| 4 | ГОСТ 1145-80 | Шурупы | 40 | | |
| Всего: | | | | 0,0091 | |
| ОМ-2 (2шт) | | | | | |
| 1 | ГОСТ 2695-83* | Бруск 40x60 $l=1128$ | 1 | 0,0027 | |
| 2 | ГОСТ 24454-80 Е | Доска 22x140 $l=1210$ | 5 | 0,0019 | |
| 4 | ГОСТ 1145-80 | Шурупы | 20 | | |
| Всего: | | | | 0,0046 | |
| ОМ-3 (2шт) | | | | | |
| 1 | ГОСТ 2695-83* | Бруск 40x60 $l=900$ | 1 | 0,0022 | |
| 3 | ГОСТ 24454-80 Е | Доска 22x140 $l=1100$ | 5 | 0,0034 | |
| 4 | ГОСТ 1145-80 | Шурупы 1-4x50 | 20 | | |
| Всего: | | | | 0,0056 | |

Все деревянные элементы обрамления тщательно отшлифовать
обработать морилкой под „мореный дуб“ и покрыть бесцвет-
ным поком за 2 раза.