

СЕРИЯ 2.430 – 20

УЗЛЫ СТЕН ИЗ КИРПИЧА
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 4

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21742 – 05

ЦЕНА 0-94

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать XI 1986 года

Заказ № 14313 Тираж 5430 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.430-20

УЗЛЫ СТЕН ИЗ КИРПИЧА
ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 4

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА



УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

ГОССТРОЕМ СССР

с 01.10.86

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 04.08.86 № 10

В.И.КОРОЛЕВ

В.М.МИСОЖНИКОВА

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Стр. |
|------------------|--|------|
| 2.430-20.4-000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | 3 |
| 2.430-20.4 010 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1; МС3; МС5 | 4 |
| 2.430-20.4 020 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС2; МС4; МС6 | 5 |
| 2.430-20.4 030 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС7; МС9; МС13 | 6 |
| 2.430-20.4 040 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС8; МС10; МС14 | 7 |
| 2.430-20.4 050 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС11; МС12 | 8 |
| 2.430-20.4 060 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС15... МС17 | 9 |
| 2.430-20.4 070 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС18; МС19 | 10 |
| 2.430-20.4 080 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС20... МС22 | 11 |
| 2.430-20.4 090 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС23; МС24 | 12 |
| 2.430-20.4 100 | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС25 | 13 |
| 2.430-20.4 110 | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ26; ЭФ27; ЭФ28; ЭФ30. | 14 |
| 2.430-20.4 120 | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ29 | 15 |
| 2.430-20.4 130 | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ31; ЭФ32; ЭФ33; ЭФ34; ЭФ35 | 16 |
| 2.430-20.4 140 | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ36 | 17 |
| 2.430-20.4 150 | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ37 | 18 |
| 2.430-20.4 160 | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ38 | 19 |
| 2.430-20.4 170 | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ39; ЭФ41 | 20 |
| 2.430-20.4 180 | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ40 | 21 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | |
|-----------|-------------|------------|--|----------------|-----------------|------|--------|
| | | | | 2.430-20.4-000 | | | |
| НАЧ. ОТП | ПЕТРОВ | <i>Ишт</i> | | СОДЕРЖАНИЕ | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Н. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>Ишт</i> | | | Р | | 1 |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Ишт</i> | | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| ГАП | Мисожникова | <i>Ишт</i> | | | | | |
| ИНЖЕНЕР | ДИКОВА | <i>Ишт</i> | | | | | |

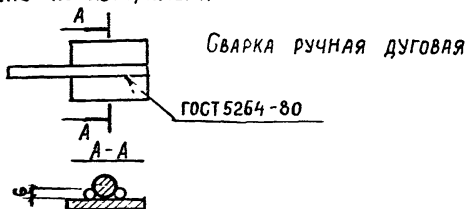
1. Соединительные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“:

2. Сварку следует производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций“ и СН 393-78 „Указания по сварке соединений арматурных и закладных деталей железобетонных конструкций“.

3. Пластины принять из стали марки ВСт 3кп 2, анкерные стержни — из стали класса А-II марки ВСт 5сп 2 по ГОСТ 5781-82*.

4. Соединительные изделия должны иметь антикоррозионную защиту в соответствии с требованиями СНи П 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“.

5. Сварное соединение пластин с анкерными стержнями выполнять по изображению



2.430-20.4-000ТУ

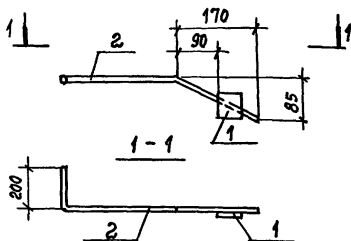
Технические условия

| СТАНДА | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|--------|------|--------|
| Р | | 1 |

ПРОМСТРОИТЕЛЕКТ

Днев № подл
 Подпись и дата
 ВЗЛМ ил-8 №2

| | | | |
|----------|-------------|--------------------|--|
| Иач ОПЛ | ПЕТРОВ | | |
| Н.КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>[Signature]</i> | |
| ГНП | ПЕТРОВ | <i>[Signature]</i> | |
| ТАП | Писожникова | <i>[Signature]</i> | |
| ИНЖЕН. | ДИКОВА | <i>[Signature]</i> | |

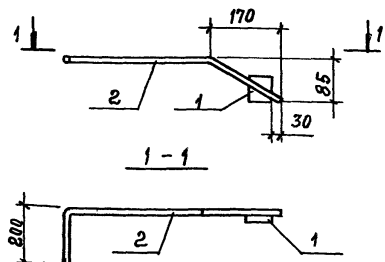


| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА, КГ |
|----------------|-------|-----------|
| 2.430-20.4 010 | МС 1 | 0,52 |
| - 01 | МС 3 | 0,67 |
| - 02 | МС 5 | 0,7 |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--|--|-----|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| | | | 2.430-20.4000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 1 | 2.430-20.4-011 | Полоса Б-26×50 ГОСТ 103-76 БСТЗКП 2 ГОСТ 535-79* С=50 | 1 | 0,11 кг |
| | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> | | | |
| | | | | 2.430-20.4 010 | | МС 1 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 2 | -012 | 10А-II ГОСТ 5781-82* e=670 | 1 | 0,41кг |
| | | | | 2.430-20.4 010-01 | | МС 3 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 2 | -013 | 10А-II ГОСТ 5781-82* e=900 | 1 | 0,56кг |
| | | | | 2.430-20.4 010-02 | | МС 5 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 2 | -014 | 10А-II ГОСТ 5781-82* e=950 | 1 | 0,59кг |

2.430-20.4 010

| | | | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС1; МС3; МС5) | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|-----------|-------------|--------------------|---|-------------|-------------|---------|
| | | | | Р | СМ. ТАБЛИЦУ | |
| | | | Лист / Листов / | | | |
| НАЧ. ОТП | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | | ПРОЕКТОР ПР | | |
| М. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | | | | |
| ГАП | МИСОЖНИКОВА | <i>Мисожникова</i> | | | | |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | | | | |
| РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>Корнеев</i> | | | | |
| ИНЖЕН | ДИКОВА | <i>Дикова</i> | | | | |

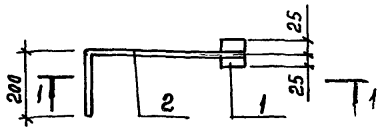


| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА, КГ |
|----------------|-------|-----------|
| 2.430-20.4 020 | МС 2 | 0,52 |
| -01 | МС 4 | 0,67 |
| -02 | МС 6 | 0,7 |

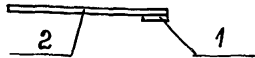
| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--|------|------|------------------|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| А4 | | | 2.430-20.4 000ТУ | <u>ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</u> <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 1 | | 2.430-20.4-021 | Полоса - БЭ 6x50 ГОСТ103-76 ВСТЗКА2,ГОСТ535-79* e=50 | 1 | 0,11кг |
| <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> | | | | | | |
| | | | | 2.430-20.4 020 | | МС 2 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -022 | 10А-П ГОСТ 5781-82* e=670 | 1 | 0,41кг |
| | | | | 2.430-20.4 020-01 | | МС 4 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -023 | 10А-П ГОСТ 5781-82* e=900 | 1 | 0,56кг |
| | | | | 2.430-20.4 020-02 | | МС 6 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -024 | 10А-П ГОСТ 5781-82* e=950 | 1 | 0,59кг |

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

| | | | | | |
|---|-------------|------------------|-----------------|-------------|---------|
| 2.430-20.4 020 | | | | | |
| Изделие соединительное (МС2; МС4; МС6) | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | СМ. ТАБЛИЦУ | |
| | | | Лист | Листов 1 | |
| НАЧ. ОТП. | ПЕТРОВ | <i>(подпись)</i> | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| Н. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>(подпись)</i> | | | |
| ГАП. | МИСЮЖНИКОВА | <i>(подпись)</i> | | | |
| РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>(подпись)</i> | | | |
| ИНЖЕНЕР | ДИКОВА | <i>(подпись)</i> | | | |



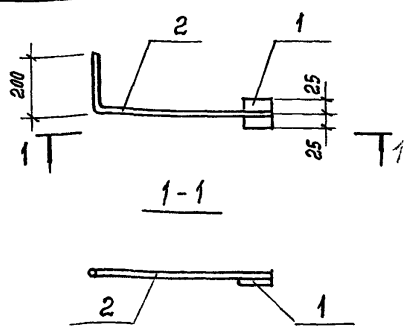
1-1



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА КГ |
|----------------|-------|----------|
| 2.430-20.4 030 | МС 7 | 0,57 |
| -01 | МС 9 | 0,49 |
| -02 | МС 13 | 0,65 |

| ФОРМЫ | ЗОНА | ПОВ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|------|------|--|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| 4 | | | 2.430-20.4 030У | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| 4 | 1 | | 2.430-20.4-031 | Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 ВСТЗ КП2 ГОСТ 555-79* С=50 | 1 | 0,41 кг |
| | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> | | | |
| | | | | 2.430-20.4 030 | | МС 7 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| 4 | 2 | | -032 | 10А-II ГОСТ 5781-82* С=750 | 1 | 0,46 кг |
| | | | | 2.430-20.4 030-01 | | МС 9 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| 4 | 2 | | -033 | 10А-II ГОСТ 5781-82* С=610 | 1 | 0,38 кг |
| | | | | 2.430-20.4 030-02 | | МС 13 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| 4 | 2 | | -034 | 10А-II ГОСТ 5781-82* С=870 | | 0,54 кг |

| | | | 2.430-20.4 030 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|-----------|-------------|--------------------|---|-----------------|-------------|---------|
| ИЗД. | | | ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ (МС 7; МС 9; МС 13) | Р | СМ. ТАБЛИЦУ | |
| НАЧ. ОП. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| Н. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| ГАП | МИСОЖНИКОВА | <i>Мисожникова</i> | | | | |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | | | | |
| РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>Корнеев</i> | | | | |
| ИНЖЕН. | ВИКОВА | <i>Викова</i> | | | | |



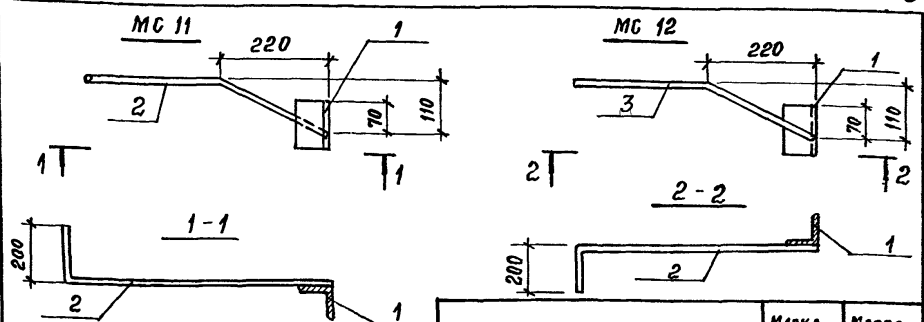
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА, КГ |
|----------------|-------|-----------|
| 2.430-20.4 040 | МС 8 | 0,57 |
| -01 | МС 10 | 0,49 |
| -02 | МС 14 | 0,65 |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--|--|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| А4 | | | 2.430-20.4 000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 1 | | 2 430-20.4-041 | Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 ВСТ 3КП2ГОСТ 535-79* С=50 | 1 | 0,11 кг |
| | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> | | | |
| | | | | 2.430-20.4 040 | | МС 8 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -042 | 10А-П ГОСТ 5781-82* С=750 | 1 | 0,46 кг |
| | | | | 2.430-20.4 040-01 | | МС 10 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -043 | 10А-П ГОСТ 5781-82* С=610 | 1 | 0,38 кг |
| | | | | 2.430-20.4 040-02 | | МС 14 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -044 | 10А-П ГОСТ 5781-82* С=870 | 1 | 0,54 кг |

ИЗМ. ЛИН. МЕ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

| | | |
|-----------|-------------|-------------------|
| НАЧ. ОТД. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> |
| Н. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> |
| ГАП | МИСОЖНИКОВА | <i>Мисожинова</i> |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> |
| РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>Корнеев</i> |
| ИНЖЕН. | ДИКОВА | <i>Дикова</i> |

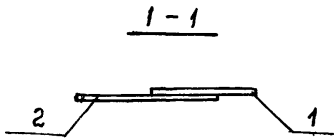
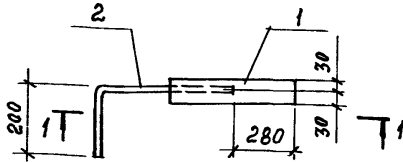
| | | |
|--|-----------|----------|
| 2.430-20.4 040 | | |
| ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС 8 ; МС 10 ; МС 14) | | |
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| Р | СМ. ТАБЛ. | |
| ЛИСТ | | ЛИСТОВ 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА КГ |
|----------------|-------|----------|
| 2.430-20.4 050 | MC 11 | 1,01 |
| - 01 | MC 12 | 1,01 |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A4 | | | 2.430-20.4 000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 1 | 2.430-20.4-051 | УГОЛОК 63x63x5 ГОСТ 8509-72 ВСТ 3кп2,ГОСТ53579* С=100 | 1 | 0,48 кг |
| | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> | | | |
| | | | | 2.430-20.4 050 | | MC 11 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 2 | - 052 | 10 А-II ГОСТ 5781-82* С=850 | 1 | 0,53 кг |
| | | | | 2.430-20.4 050-01 | | MC 12 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 2 | - 053 | 10 А-II ГОСТ 5781-82* С=850 | 1 | 0,53 кг |

| | | | 2.430-20.4 050 | | |
|-----------|------------|--------------|--|----------|---------|
| | | | ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (MC 11 ; MC 12) | | |
| | | | СТАВКА | МАССА | МАСШТАБ |
| НАЧ. ОТЛ. | ПЕТРОВ | <i>Петр</i> | Р | СМ. | |
| Н. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>Петр</i> | | ТАБЛИЦУ | |
| ГЛАВ. | МИСЖНИКОВА | <i>Мисжн</i> | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| ГИП. | ПЕТРОВ | <i>Петр</i> | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>Корне</i> | | | |
| ИНЖЕНЕР | ДИКОВА | <i>Дик</i> | | | |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА, КГ |
|----------------|-------|-----------|
| 2.430-20.4 060 | МС 15 | 2,43 |
| -01 | МС 16 | 2,51 |
| -02 | МС 17 | 2,59 |

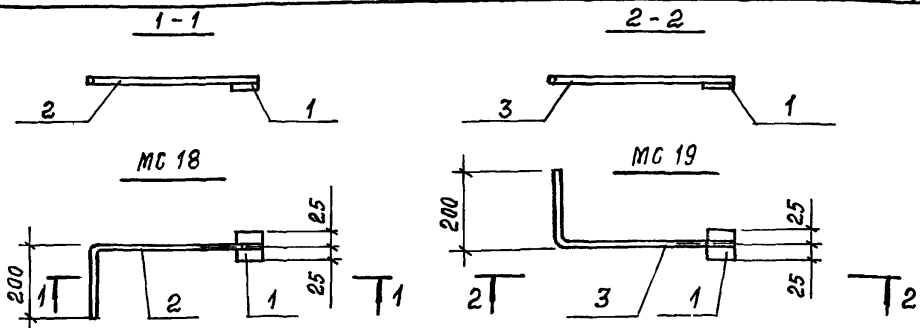
| ФОРМАТ | ЗОНА | Лист | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|---|------|------|------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| A4 | | | 2.430-20.4 000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| B4 | 1 | | 2.430-20.4-061 | Полоса Б-2 8х60 ГОСТ 103-76 ρ=530 ВСТЗКП 2 ГОСТ 535-79* | 1 | 2,0 кг |
| <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ :</u> | | | | | | |
| | | | | 2.430-20.4 060 | | МС 15 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| B4 | 2 | | -062 | 10А-П ГОСТ 5781-82* ρ=700 | 1 | 0,43 кг |
| | | | | 2.430-20.4 060-01 | | МС 16 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| B4 | 2 | | -063 | 10А-П ГОСТ 5781-82* ρ=830 | 1 | 0,51 кг |
| | | | | 2.430-20.4 060-02 | | МС 17 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| B4 | 2 | | -064 | 10А-П ГОСТ 5781-82* ρ=960 | 1 | 0,59 кг |

| | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
| 2.430-20.4 060 | | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | |
|--|------------|------------------|-----------------|----------------|----------|
| ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС15 ... МС 17) | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| Нач. ОТП. | ПЕТРОВ | <i>(подпись)</i> | Р | см. ТАБЛИЦУ | |
| Н. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>(подпись)</i> | | | |
| ГАП | Мисошников | <i>(подпись)</i> | ЛИСТ 1 | | ЛИСТОВ 1 |
| ГМП | ПЕТРОВ | <i>(подпись)</i> | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>(подпись)</i> | | | |
| ИНЖЕН. | ДИКОВА | <i>(подпись)</i> | | | |

Взам. инв. №

ИНВ. № покр. Подпись и дата



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА, КГ |
|----------------|-------|-----------|
| 2.430-20.4 070 | MC 18 | 0,42 |
| -01 | MC 19 | 0,42 |

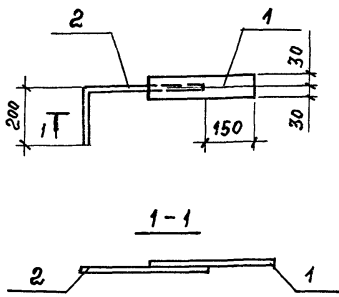
| Формат | Зона | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--|------|------|--------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| А4 | | | 2.430 - 20.4 000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 1 | | 2.430 - 20.4 - 071 | Полоса 5-2 6x50 ГОСТ 103-76 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-79* e=50 | 1 | 0,1 кг |
| <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> | | | | | | |
| | | | | 2.430 - 20.4 070 | | MC 18 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -072 | 10А-II ГОСТ 5781-82* e=500 | 1 | 0,3 кг |
| | | | | 2.430-20.4 070-01 | | MC 19 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -073 | 10А-II ГОСТ 5781-82* e=500 | 1 | 0,31 кг |

2.430-20.4 070

| | | |
|-----------|-------------|--------------------|
| НАЧ. ОТП. | ПЕТРОВ | <i>[Signature]</i> |
| Н. МОНТР. | ПЕТРОВ | <i>[Signature]</i> |
| ГАП | МИСОЖНИКОВА | <i>[Signature]</i> |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>[Signature]</i> |
| РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>[Signature]</i> |
| ИНЖЕН. | ДИКОВА | <i>[Signature]</i> |

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
MC 18 ; MC 19

| | | |
|------------------------|-------------|--------|
| СТADIЯ | МАССА | МАШТАБ |
| Р | СМ. ТАБЛИЦУ | |
| ЛИСТ | ЛИСТОВ / | |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА КГ |
|----------------|-------|----------|
| 2.430-20.4 080 | МС 20 | 1,91 |
| -01 | МС 21 | 1,96 |
| -02 | МС 22 | 2,04 |

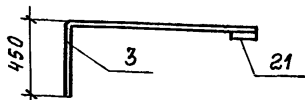
| Формат | Зона | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| А4 | | | 2.430-20.4 000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 1 | 2.430-20.4-081 | Полоса 6-2 8x60 ГОСТ 103-76 вст. 3 кл 2 ГОСТ 535-79* e=400 | 1 | 1,5 кг |
| | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> | | | |
| | | | | 2.430-20.4 080 | | МС 20 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| 54 | | 2 | -082 | 10А-П ГОСТ 5781-82* e=600 | 1 | 0,4 кг |
| | | | | 2.430-20.4 080-01 | | МС 21 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 2 | -083 | 10А-П ГОСТ 5781-82* e=730 | 1 | 0,45 кг |
| | | | | 2.430-20.4 080-02 | | МС 22 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 2 | -084 | 10А-П ГОСТ 5781-82* e=860 | 1 | 0,53 кг |

| | | | |
|--------------|----------------|-------------|-------------|
| ВЗРМ. ИНВ. № | Подпись и дата | | |
| | | | |
| ИНВ. № ПОДЛ. | Н.А.Ч. ОТЛ. | ПЕТРОВ | <i>И.П.</i> |
| | Н. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>В.В.</i> |
| | Г.А.П. | МИСОЖНИКОВА | <i>М.С.</i> |
| | Г.И.П. | ПЕТРОВ | <i>И.П.</i> |
| | РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>В.В.</i> |
| | ИНЖЕН. ДИКОВА | <i>Д.И.</i> | |

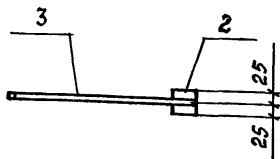
| | | |
|--|-------------|---------|
| 2.430-20.4 080 | | |
| ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС 20... МС 22) | | |
| СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| Р | СМ. ТАБЛИЦУ | |
| ЛИСТ | Лист 106 / | |
| ПРОМ... | | |

1-1

МС 23



МС 24



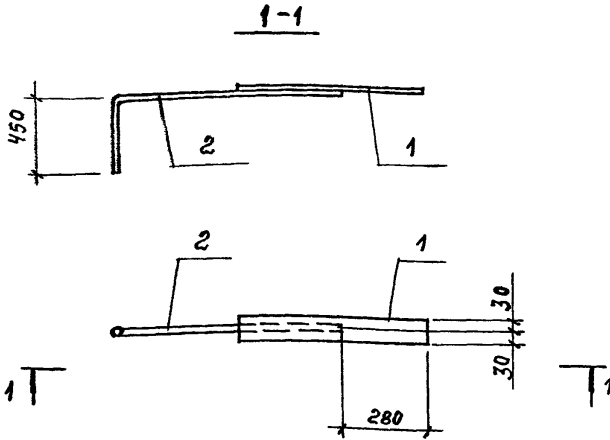
| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | МАССА, КГ |
|----------------|-------|--------------|
| 2.430-20.4 090 | МС 23 | 0,74 |
| -01 | МС 24 | 0,71 |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Лист | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--|---|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| А4 | | | 2.430-20.4 000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | <u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</u> | | | |
| | | | | 2.430-20.4 090 | | МС 23 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 1 | | 2.430-20.4 -091 | 10А-П ГОСТ 5781-82* $\ell=1200$ | 1 | 0,74 КГ |
| | | | | 2.430-20.4 090-01 | | МС 24 |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 2 | | -092 | Полоса 25 6x5 0 ГОСТ 103-76 $\ell=50$ 8СТ.3КН 2 ГОСТ 535-79* | 1 | 0,1 КГ |
| Б4 | 3 | | -093 | 10А-П ГОСТ 5781-82* $\ell=980$ | 1 | 0,6 КГ |

2.430-20.4 090

| | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|----------|-------------|--------------------|---------------|----------------|---------|
| | | | Р | СМ. ТАБЛИЦУ | |
| | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | | | ПРОЕКТОПРОЕКТ | | |
| НАЧ.ОТД. | Петров | <i>Петров</i> | | | |
| Н.КОНТР. | Петров | <i>Петров</i> | | | |
| ГАП | Мисожникова | <i>Мисожникова</i> | | | |
| ГИП | Петров | <i>Петров</i> | | | |
| РУК.БР. | Корнеев | <i>Корнеев</i> | | | |
| ИНЖЕН. | Викова | <i>Викова</i> | | | |

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ
(МС 23 ; МС 24)



| Формат | Зона | Лист | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|------------------|--|------|------------|
| | | | | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| А4 | | | 2.430-20.4 000ТУ | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | 1 | | 2.430-20.4-101 | Полоса Б-2 Вх60ГОСТ103-76 ВСТЗкл2 ГОСТ539-79* c=530 | 1 | 2,0 кг |
| Б4 | 2 | | - 102 | 10А-П ГОСТ 5781-82* c=980 | 1 | 0,6 кг |

Взам. инв. №

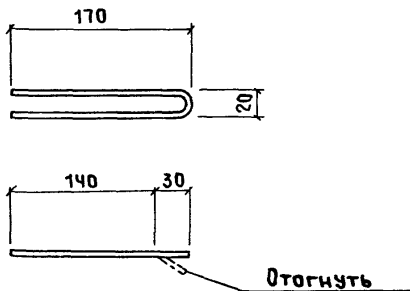
Подпись и дата

Инд. № подл.

| | | |
|---|-------------|----------------------|
| 2.430-20.4 100 | | |
| Имя. Отп. Н. контр. ГАП ГИП Рук. бр. Инжен | Петров | <i>Петров</i> |
| | Петров | <i>Петров</i> |
| | Мисожникова | <i>Мисожникова</i> |
| | Петров | <i>Петров</i> |
| | Корнеев | <i>Корнеев</i> |
| | Дикова | <i>Дикова</i> |
| ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МГ 25 | | СТАВЛЯ Р |
| | | МАССА см. таблицу |
| | | МАСШТАБ |
| | | Лист |
| | | Листов 1 |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | ЭСКИЗ | ШИРИНА РАЗВЕРТКИ, мм | МАССА 1м, кг |
|-------------------|-------|-------|----------------------------|-----------------|
| 2.430-20.4 110-01 | ЭФ 26 | | 230 | 2,4 |
| - 0 2 | ЭФ 27 | | 300 | 2,2 |
| - 03 | ЭФ 28 | | 580 | 4,6 |
| - 04 | ЭФ 30 | | 410 | 3,2 |

| | | | | | |
|----------|------------|-------------------|--|--------------|---------|
| | | | 2.430-20.4 110 | | |
| | | | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ | | |
| | | | ЭФ 26; ЭФ 27; ЭФ 28; | | |
| | | | ЭФ 30. | | |
| НАЧ.ОТП. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| И.КОМТР. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | Р | СМ. ТАБЛ. | |
| ГАП | МИСЖНИКОВА | <i>Мисжникова</i> | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| РУК.БР. | КОРНЕЕВ | <i>Корнеев</i> | | | |
| АРХИТ. | СИМАКОВА | <i>Симакова</i> | | | |
| | | | 0Ц Б-ПН-0-0.7x 550 Гост 19904-74 Н-МТ-1 Гост 14918-80 | | |



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|-----------------|---------------------------|------|------------|
| | | | 2.430-20 4000ТУ | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| | | | | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| | | | | Ф5А-I ГОСТ 2590-71* В-360 | 1 | 0,055к |

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСАТЕЛЬ

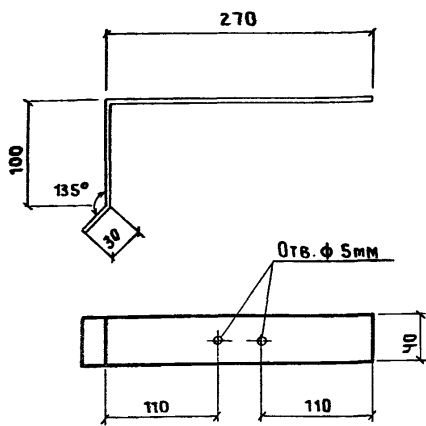
| | | | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|--|--|--|------------------|----------------|---------------|---------|
| | | | ЭФ 29 | Р | СК ТАБЛИЦУ | |
| | | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | | | | ПРОМСТРОЙПРОЕК | | |

| | | |
|---------|-------------|-------------|
| НАЧ.ОТП | ПЕТРОВ | <i>Петр</i> |
| Н.КОМТР | ПЕТРОВ | <i>Петр</i> |
| ГАП | МИСОЖНИКОВА | <i>Мисо</i> |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Петр</i> |
| РУК.БР. | КОРНЕЕВ | <i>Кор</i> |
| АРХИТ | СИМАКОВА | <i>Сим</i> |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | Эскиз | ШИРИНА РАЗВЕРТКИ мм | МАССА 1м, кг |
|-------------------|-------|-------|---------------------------|-----------------|
| 2.430-20.4 130-01 | ЭФ 31 | | 410 | 5,6 |
| 02 | ЭФ 32 | | 200 | 2,2 |
| -03 | ЭФ 33 | | 295 | 2,5 |
| -04 | ЭФ 34 | | 380 | 3,3 |
| -05 | ЭФ 35 | | 360 | 2,8 |

2.430-20.4 130

| | | | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
|----------|-------------|--------------------|---|------------------------|----------|---------|
| НАЧ.ОП | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | ЭФ 31; ЭФ 32; ЭФ 33; ЭФ 34; ЭФ 35. | Р | | |
| Н.КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | | | | |
| ГАП | МИСОЖНИКОВА | <i>Мисожникова</i> | 0Ц 6-ПН-0-0,7x410 Гост 19904-74 Н-МТ-1 Гост 14918-80 | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| РУК.БР. | КОРНЕЕВ | <i>Корнеев</i> | | | | |
| АРХИТ. | СИМАКОВА | <i>Симакова</i> | | | | |



| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|---------------------|---|------|------------|
| | | | 2.430 - 20.4 0 00ТУ | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| | | | | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| | | | | Полоса Б-4 x 40 ГОСТ 103-76 ВСТЗкп2ГОСТ 535-79 | 1 | 0,54 кг |

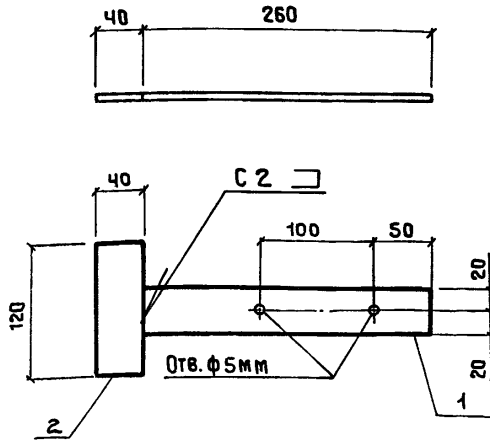
ВЗАИМ. ИВ. Н.°

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИВ. Н.° ПОДЛ.

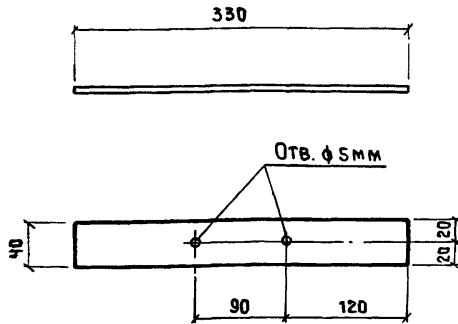
| | | | |
|-----------|-------------|--------------------|--|
| | | | |
| НАЧ. ОТП. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | |
| И. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | |
| ГАП | МИСОЖНИКОВА | <i>Мисожникова</i> | |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Петров</i> | |
| РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>Корнеев</i> | |
| АРХИТ. | СИМАКОВА | <i>Симакова</i> | |

| | | | |
|---------------------------|--------|-----------|---------|
| 2.430 - 20.4 140 | | | |
| ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ 36 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | Р | СМ. ТАБЛ. | |
| | Лист | Листов 1 | |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | | |



| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|---------------------|--|------|------------|
| | | | 2.430 - 20.4 000 ТУ | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| | | | | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| Б4 | | 1 | 2.430 - 20.151 | Полоса 6-4x40 ГОСТ 103-76 $l=260$ ВСТЭКП2 ГОСТ 535-79 | 1 | 0,4 кг |
| Б4 | | 2 | 152 | Полоса 6-4x40 ГОСТ 103-76 $l=120$ ВСТЭКП2 ГОСТ 535-79 | 1 | 0,4 кг |

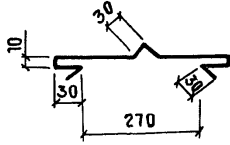
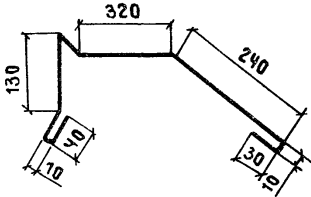
| | | | | | |
|----------|-------------|---------------|---------------------------|-------|---------|
| | | | 2.430 - 20.4 150 | | |
| | | | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ 37 | | |
| | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | Р | 0,5 | |
| | | | ЛИСТ ЛИСТОВ 1 | | |
| | | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |
| НАЧ.ОТЛ. | ПЕТРОВ | <i>В.И.П.</i> | | | |
| Н.КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>И.П.</i> | | | |
| ГАП | МИСЮЖНИКОВА | <i>М.С.</i> | | | |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>И.П.</i> | | | |
| РУК.БР. | КОРНЕЕВ | <i>К.К.</i> | | | |
| АРХИТ. | СИМАКОВА | <i>С.С.</i> | | | |

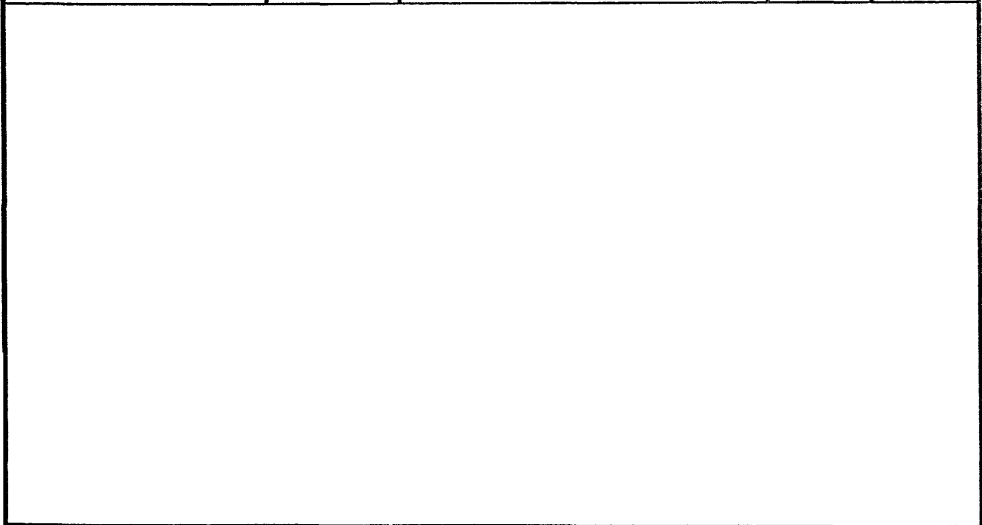


| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|-------------------|--|------|------------|
| | | | 2.430 - 20.4 00ТУ | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| | | | | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| | | | | ПОЛОСА Б-4x40 ГОСТ 103-76 0-330 ВСТЭКП2 ГОСТ 535-79 | 1 | 0,41 кг |

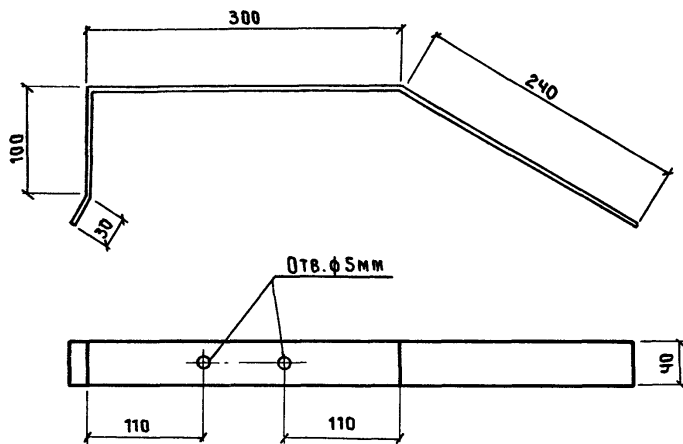
Лист № 0041 Подпись и дата 03.04.1978 № 1

| | | | | | | |
|-----------|-------------|------------|---------------------------|-----------------|----------------|---------|
| | | | 2.430- 20.4 160 | | | |
| | | | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ 38 | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | См. ТАБЛИЦУ | |
| | | | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 | |
| | | | | ПРОМСТРОИПРОЕКТ | | |
| ИЗМ. ОТП. | ПЕТРОВ | <i>Изд</i> | | | | |
| И. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>Изд</i> | | | | |
| ГАП | НИСОЖНИКОВА | <i>Изд</i> | | | | |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>Изд</i> | | | | |
| РСК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>Изд</i> | | | | |
| АРХИТ. | СИМАКОВА | <i>Изд</i> | | | | |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | МАРКА | ЭСКИЗ | ШИРИНА РАЗВЕРТКИ ММ | МАССА 1 м, кг |
|---------------------|-------|---|---------------------------|------------------|
| 2.430 - 20.4 170-01 | ЭФ 39 |  | 530 | 3.7 |
| - 02 | ЭФ 41 |  | 850 | 5.1 |



| | | | | | | |
|----------|-------------|---------------|--|---|----------|---------|
| | | | | 2.430 - 20.4 170 | | |
| | | | | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ ЭФ 39; ЭФ 41 | | |
| | | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | | Р | | |
| | | | | Лист | Листов 1 | |
| НАЧ.ОТП. | ПЕТРОВ | <i>mp</i> | | 02 Б-ПН-0-07х 850 Гост 19904-74 Н-МТ-1 Гост 14918-80 | | |
| Н.КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>mp</i> | | | | |
| ГАП | МИСОЖНИКОВА | <i>Лиса В</i> | | | | |
| ГИП | ПЕТРОВ | <i>mp</i> | | | | |
| РУК.БР. | КОРНЕЕВ | <i>Кор</i> | | | | |
| АРХИТ. | СИМАКОВА | <i>Сима</i> | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | |



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|------------------|--|------|------------|
| | | | 2,430- 20,400ТУЧ | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> | | |
| | | | | ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ | | |
| | | | | <u>ДЕТАЛИ</u> | | |
| | | | | ПОЛОСА 6-4x40 ГОСТ 103-76 2-670 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-78 | 1 | 4,02 кг |

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|---------------|-----------------|-------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------|
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМ. ИНВ. № | 2,430- 20,4 180 | | | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| | | | НАЧ. ОТП. | ПЕТРОВ | <i>[Signature]</i> | ЭЛЕМЕНТ ФАСОННЫЙ | Р | СМ. ТАБЛ. |
| | | | Н. КОНТР. | ПЕТРОВ | <i>[Signature]</i> | ЭФ 40 | | |
| | | | ГАП | МНСОЖНИКОВА | <i>[Signature]</i> | | ЛИСТ | ЛИСТОВ 1 |
| | | | ГИП | ПЕТРОВ | <i>[Signature]</i> | | ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | |
| | | | РУК. БР. | КОРНЕЕВ | <i>[Signature]</i> | | | |
| | | | АРХИТ. | СИМАКОВА | <i>[Signature]</i> | | | |