

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.436-8

ОКНА ПАНЕЛЬНЫЕ СТАЛЬНЫЕ  
С ЗАПОЛНЕНИЕМ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ  
КОРОБЧАТОГО И ШВЕЛЛЕРНОГО ТИПА

ВЫПУСК 2.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ПАНЕЛЕЙ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТАМИ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЯ  
«ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ С 15 НОЯБРЯ 1973 Г  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ №165 ОТ 17 АВГУСТА 1973 Г



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

1975

Заказ № 6,240 Тираж



# СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

| Лист | Наименование                                                                                                                      | Стр. | Лист | Наименование                                                                                   | Стр. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1    | Стеклопанели ПКП-5,9×1,75; ПКП-5,9×1,8<br>ПКП-5,9×2,35; ПКП-5,9×2,4; ПКП-5,9×2,95;<br>ПКП-5,9×3,0                                 | 3    | 14   | Узлы 1 ÷ 5                                                                                     | 16   |
| 2    | Стеклопанели ПКП-4,4×1,75;<br>ПКП-4,4×2,35; ПКП-4,4×2,95                                                                          | 4    | 15   | Узлы 6 ÷ 11                                                                                    | 17   |
| 3    | Стеклопанели ПКП-2,9×1,75; ПКП-2,9×2,35;<br>ПКП-2,9×2,95; ПКП-2,9×3,55; ПКП-2,9×4,15;<br>ПКП-2,9×4,75; ПКП-2,9×5,35; ПКП-2,9×5,95 | 5    | 16   | Узлы 12 ÷ 14; 26; 28                                                                           | 18   |
| 4    | Стеклопанели ПШП-5,9×1,75;<br>ПШП-5,9×1,8; ПШП-5,9×2,35; ПШП-5,9×2,4;<br>ПШП-5,9×2,95; ПШП-5,9×3,0                                | 6    | 17   | Узлы 21 ÷ 25; 27; 29                                                                           | 19   |
| 5    | Стеклопанели ПШП-4,4×1,75;<br>ПШП-4,4×2,35; ПШП-4,4×2,95                                                                          | 7    | 18   | Узлы 15 ÷ 20; 30                                                                               | 20   |
| 6    | Стеклопанели ПШП-2,9×1,75;<br>ПШП-2,9×2,35; ПШП-2,9×2,95                                                                          | 8    | 19   | Варианты нащельников НН1 ÷ НН11; НН-12 ÷ НН22;<br>НН23 ÷ НН33; НВ1 ÷ НВ11. Сливы СЛ1; СЛ2; СЛ3 | 21   |
| 7    | Рамы Р-1 ÷ Р-6                                                                                                                    | 9    | 20   | Спецификация для заказа материалов на<br>одну стеклопанель                                     | 22   |
| 8    | Рамы Р-7 ÷ Р-9                                                                                                                    | 10   |      |                                                                                                |      |
| 9    | Рамы Р-10 ÷ Р-17                                                                                                                  | 11   |      |                                                                                                |      |
| 10   | Рамы Р-18 ÷ Р-23                                                                                                                  | 12   |      |                                                                                                |      |
| 11   | Рамы Р-24 ÷ Р-26                                                                                                                  | 13   |      |                                                                                                |      |
| 12   | Рамы Р-27 ÷ Р-29                                                                                                                  | 14   |      |                                                                                                |      |
| 13   | Разрезы.                                                                                                                          | 15   |      |                                                                                                |      |

## Условные обозначения

### Сварные швы заводские:

|                                                                                       |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  | СТЫКОВЫЕ, ВИДИМЫЕ<br>ПРЕРЫВИСТЫЕ |
|  | СТЫКОВЫЕ, ВИДИМЫЕ<br>СПЛОШНЫЕ    |
|  | УГЛОВЫЕ, НЕВИДИМЫЕ<br>СПЛОШНЫЕ   |
|  | УГЛОВЫЕ, ВИДИМЫЕ<br>СПЛОШНЫЕ     |

 ОТВЕРСТИЕ КРУГЛОЕ

 ОТВЕРСТИЕ ОВАЛЬНОЕ

 НОМЕР УЗЛА

 НОМЕР ЛИСТА, ГДЕ УЗЕЛ ИЗОБРАЖЕН

 НОМЕР УЗЛА

ТК

1973

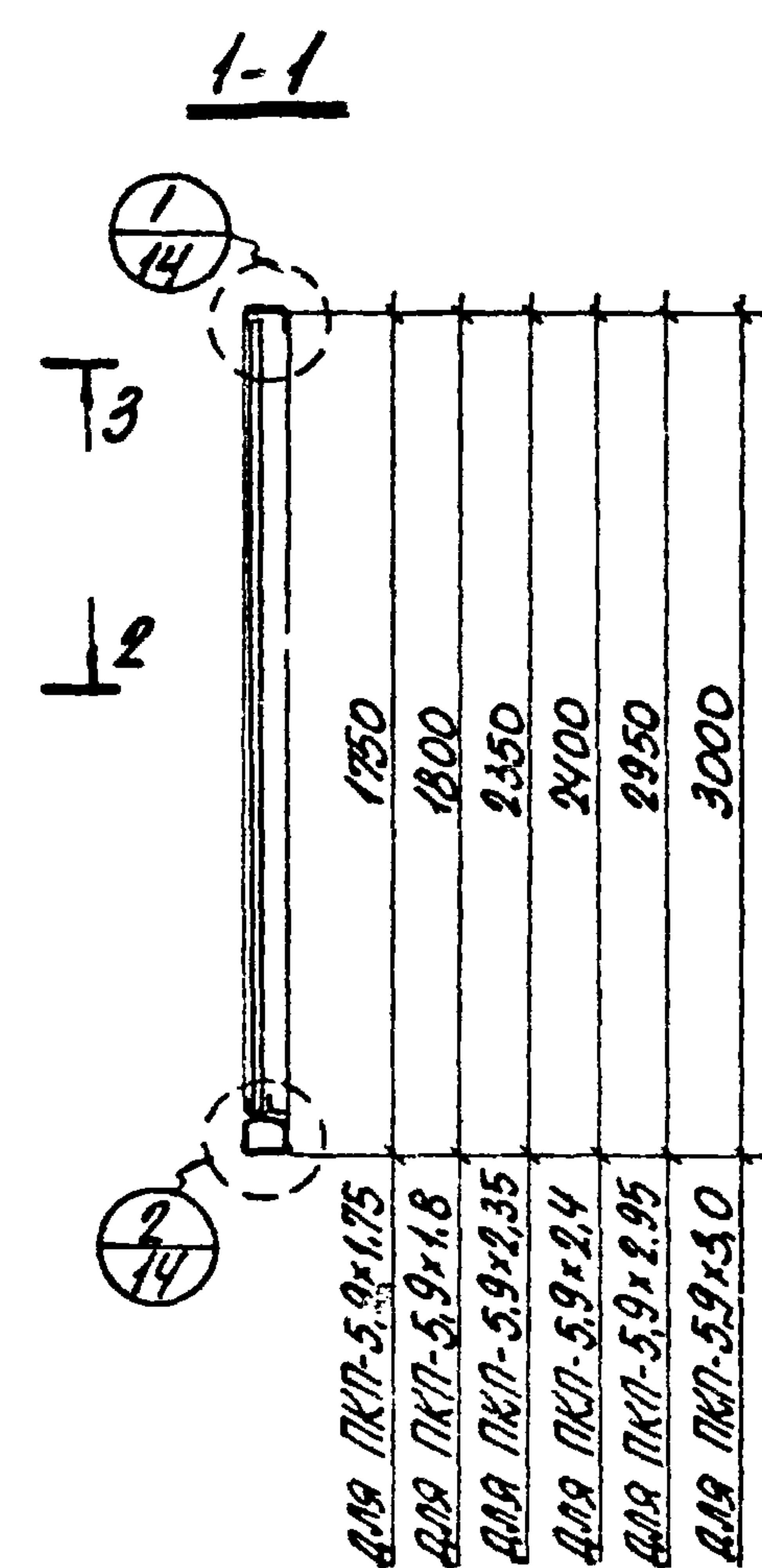
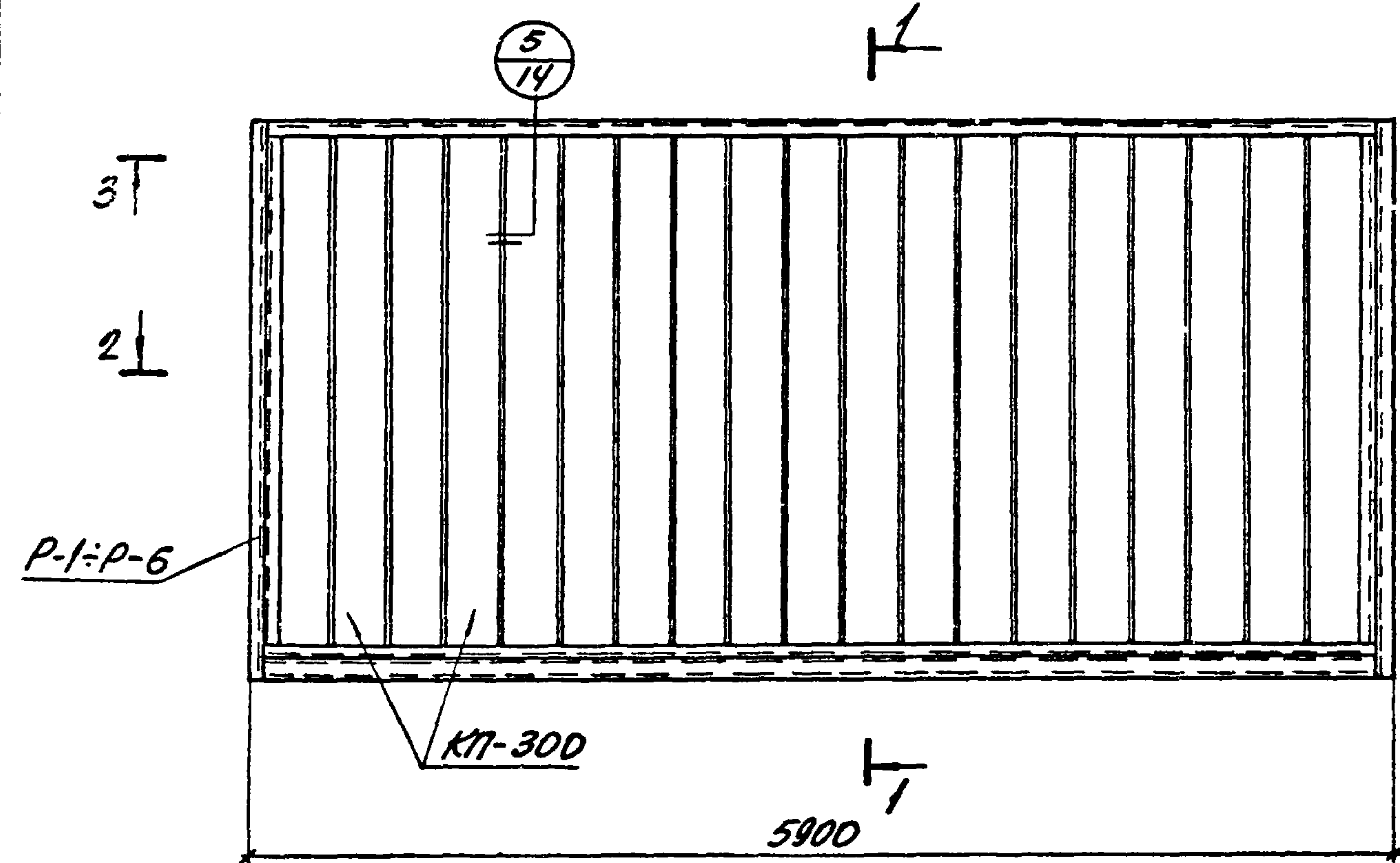
СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

СЕРИЯ  
1.436-8ВЫПУСК  
2ЛИСТ  
2

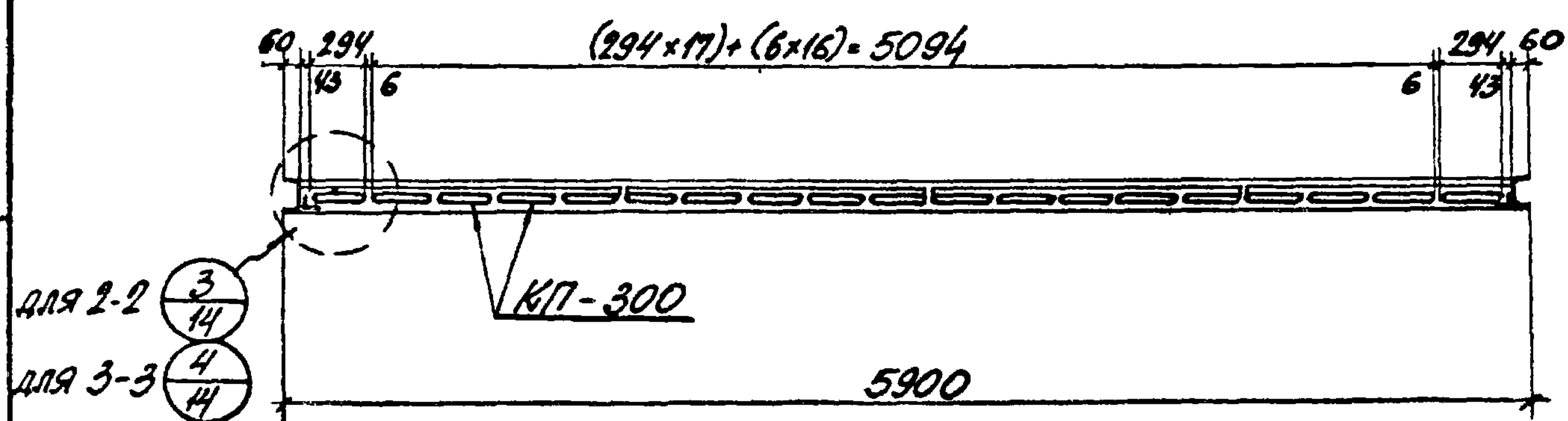
12733-02 3



# Общий вид стеклопанели



## 2-2, 3-3 (зеркально)



## Состав стеклопанелей

| Марка<br>стеклопанели | Состав<br>стекло-<br>панели | Ед.<br>изм.    | Кол-во | Вес<br>марки | Примечание |
|-----------------------|-----------------------------|----------------|--------|--------------|------------|
| ПКП-5,9х1,75          | P-1                         | шт.            | 1      | 498,4        | См. лист 7 |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 9,1    |              |            |
| ПКП-5,9х1,8           | P-2                         | шт.            | 1      | 510,2        | См. лист 7 |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 9,2    |              |            |
| ПКП-5,9х2,35          | P-3                         | шт.            | 1      | 634,1        | См. лист 7 |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 12,2   |              |            |
| ПКП-5,9х2,4           | P-4                         | шт.            | 1      | 646,3        | См. лист 7 |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 12,5   |              |            |
| ПКП-5,9х2,95          | P-5                         | шт.            | 1      | 769,2        | См. лист 7 |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 15,6   |              |            |
| ПКП-5,9х3,0           | P-6                         | шт.            | 1      | 778,2        | См. лист 7 |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 15,9   |              |            |

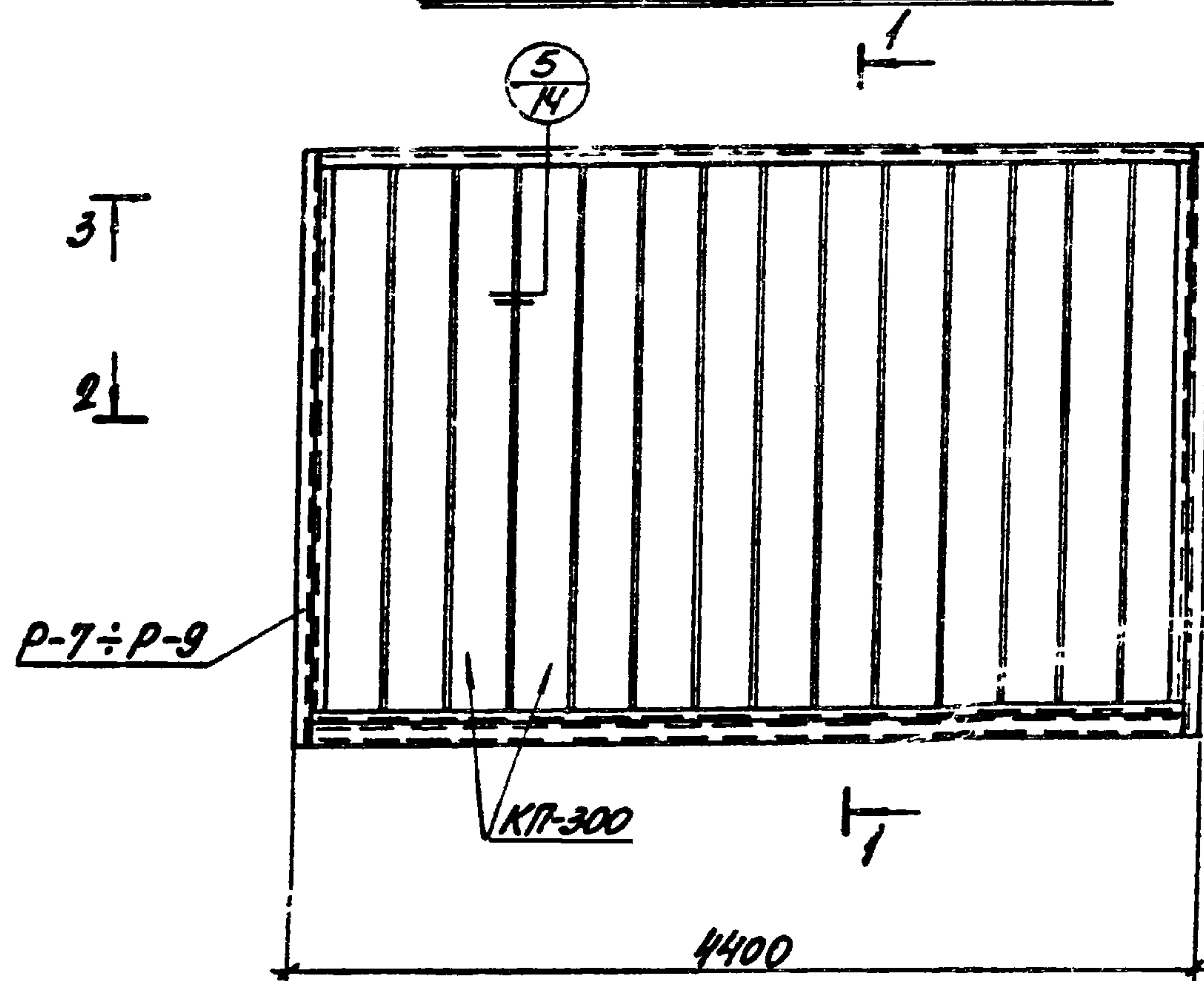
## Примечание

Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

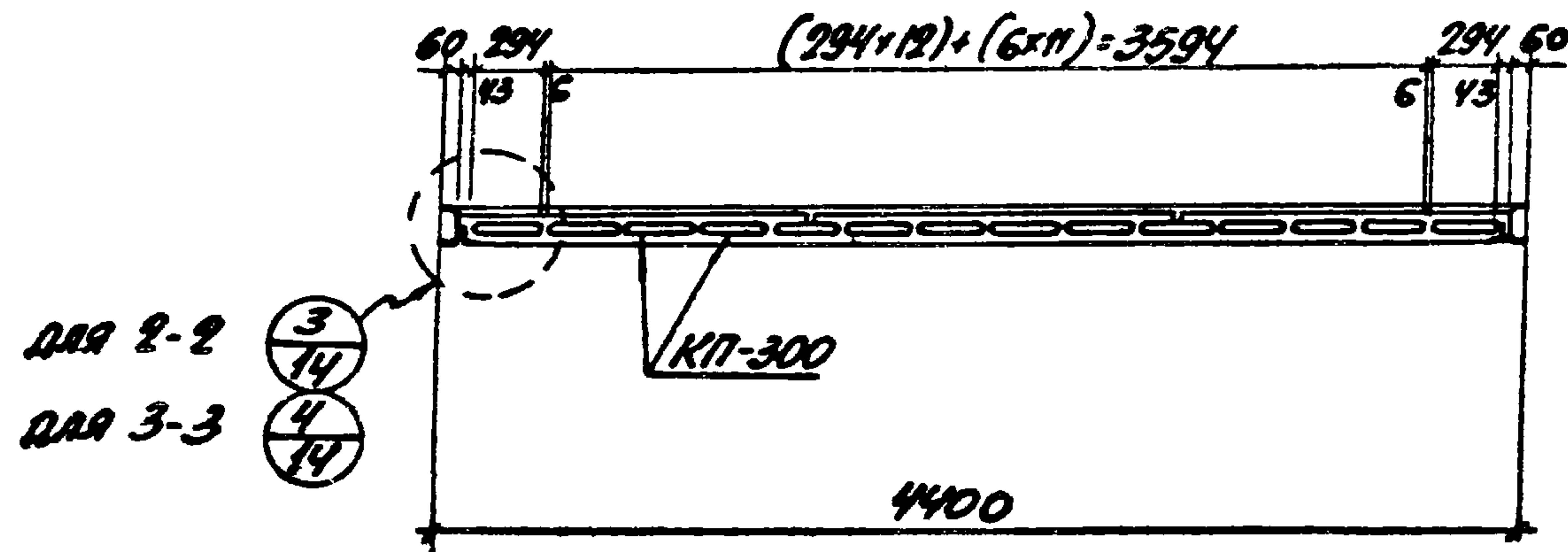
|      |                                                                                                     |                  |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| ТК   | СТЕКЛОПАНЕЛИ<br>ПКП-5,9х1,75; ПКП-5,9х1,8; ПКП-5,9х2,35;<br>ПКП-5,9х2,4; ПКП-5,9х2,95; ПКП-5,9х3,0. | Серия<br>1.436-8 |      |
|      |                                                                                                     | Выпуск           | Лист |
| 1973 |                                                                                                     | 2                | 1    |



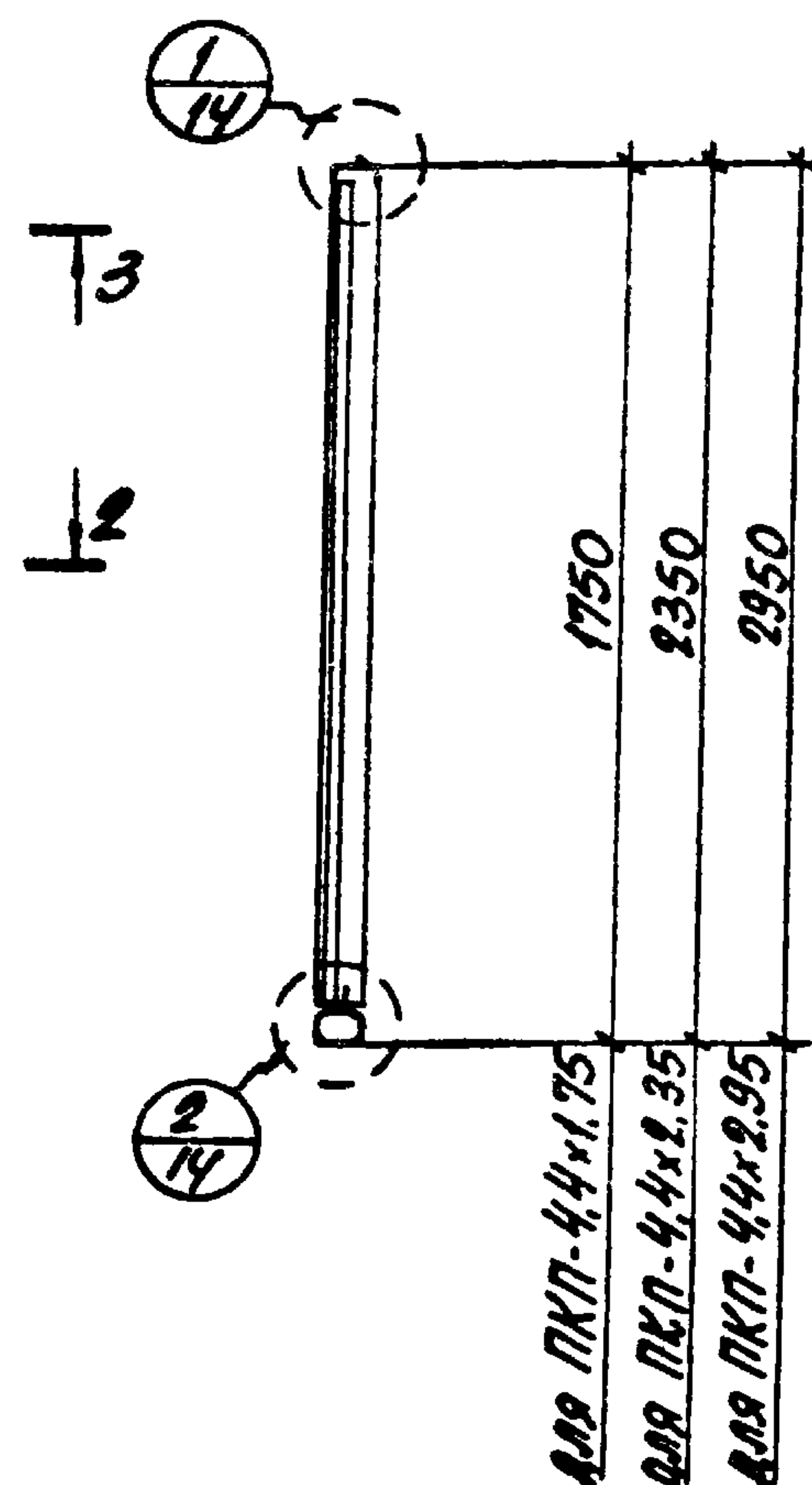
# Общий вид стеклопанели



## 2-2, 3-3 (зеркально)



## 1-1



## Состав стеклопанелей

| Марка<br>стеклопанели | Состав<br>стекло-<br>панели | Ед.<br>изм.    | Количе-<br>ство | Вес<br>марки | Примечание |
|-----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|--------------|------------|
| ПКП-4,4x1,75          | P-7                         | шт.            | 1               | 374,8        | См. лист В |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 6,7             |              |            |
| ПКП-4,4x2,35          | P-8                         | шт.            | 1               | 477,0        | См. лист В |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 9,2             |              |            |
| ПКП-4,4x2,95          | P-9                         | шт.            | 1               | 578,7        | См. лист В |
|                       | КП-300                      | м <sup>2</sup> | 11,6            |              |            |

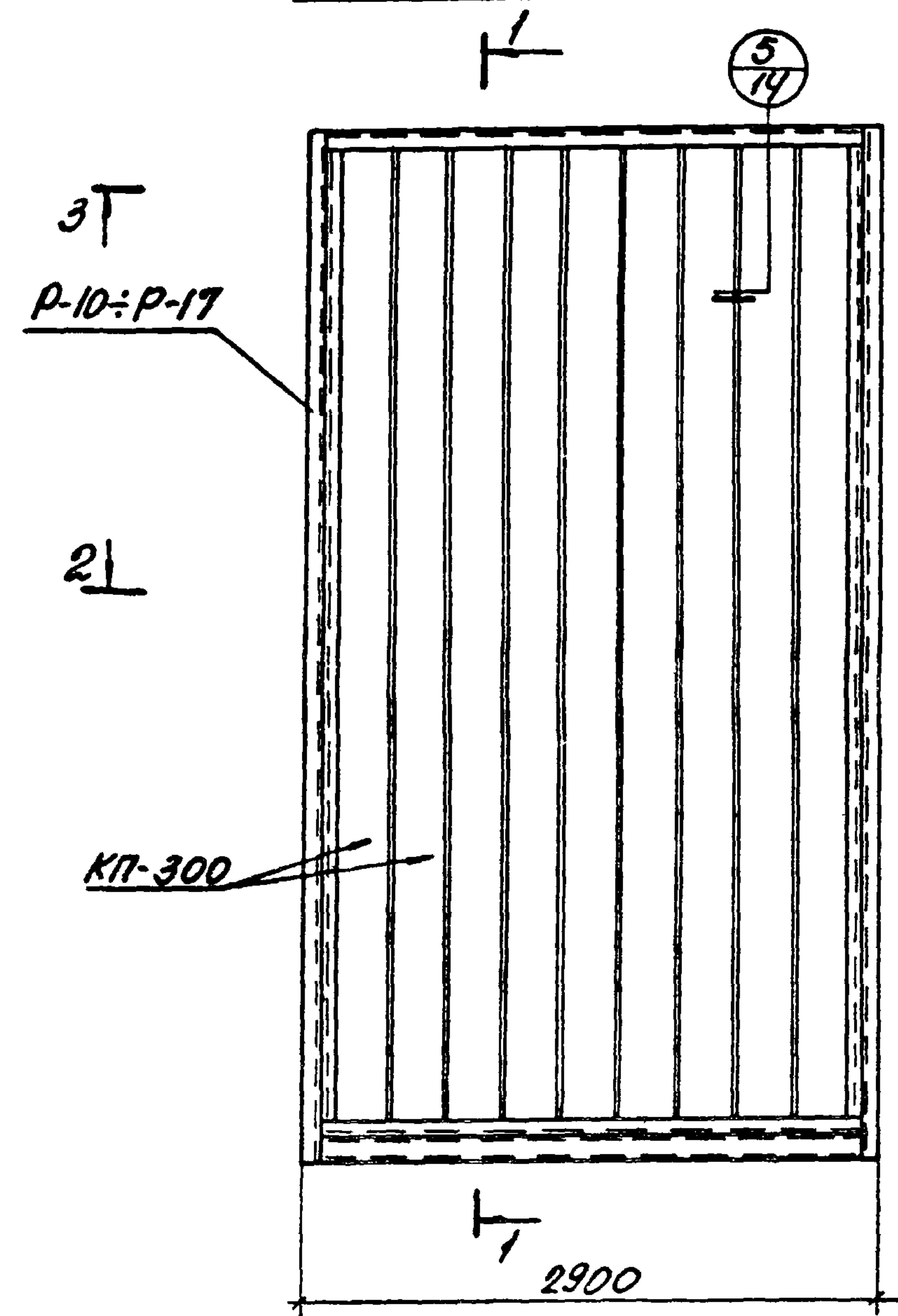
## Примечание

Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

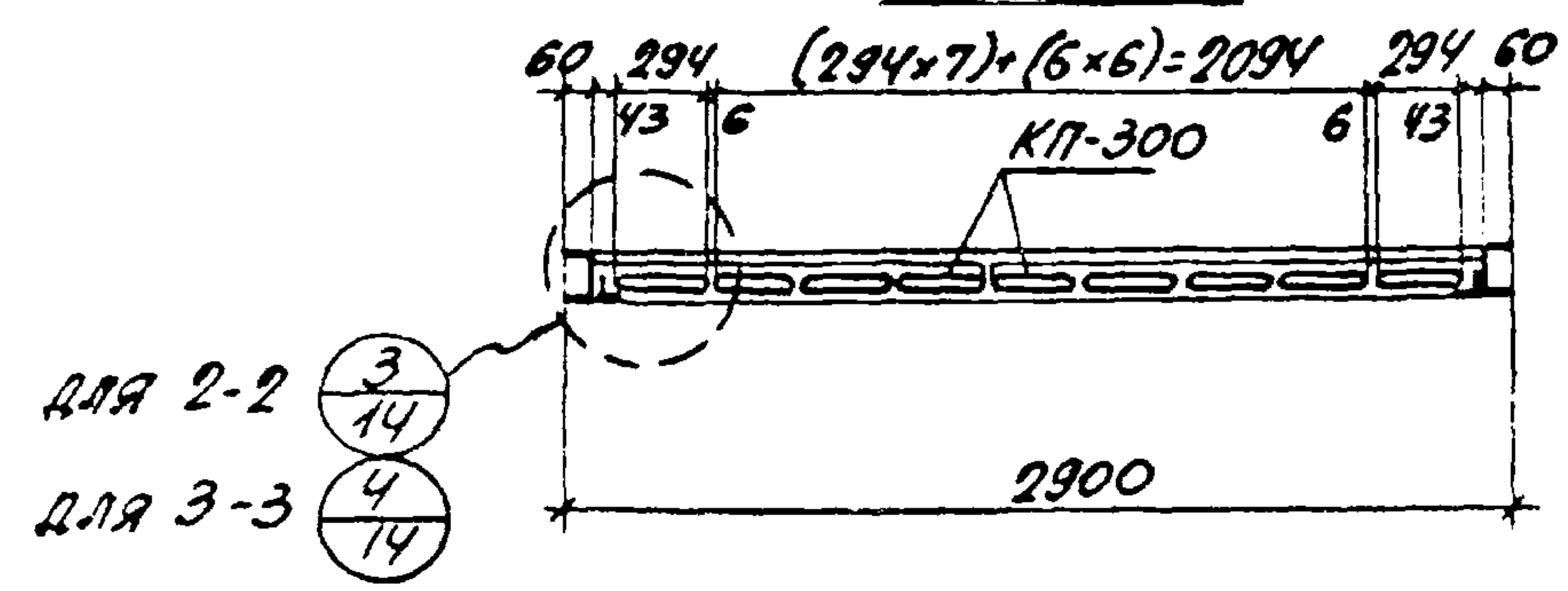
|      |                                          |                    |
|------|------------------------------------------|--------------------|
| ТК   | СТЕКЛОПАНЕЛИ                             | СЕРИЯ<br>1.436-В   |
| 1973 | ПКП-4,4x1,75; ПКП-4,4x2,35; ПКП-4,4x2,95 | Выпуск Лист<br>2 2 |



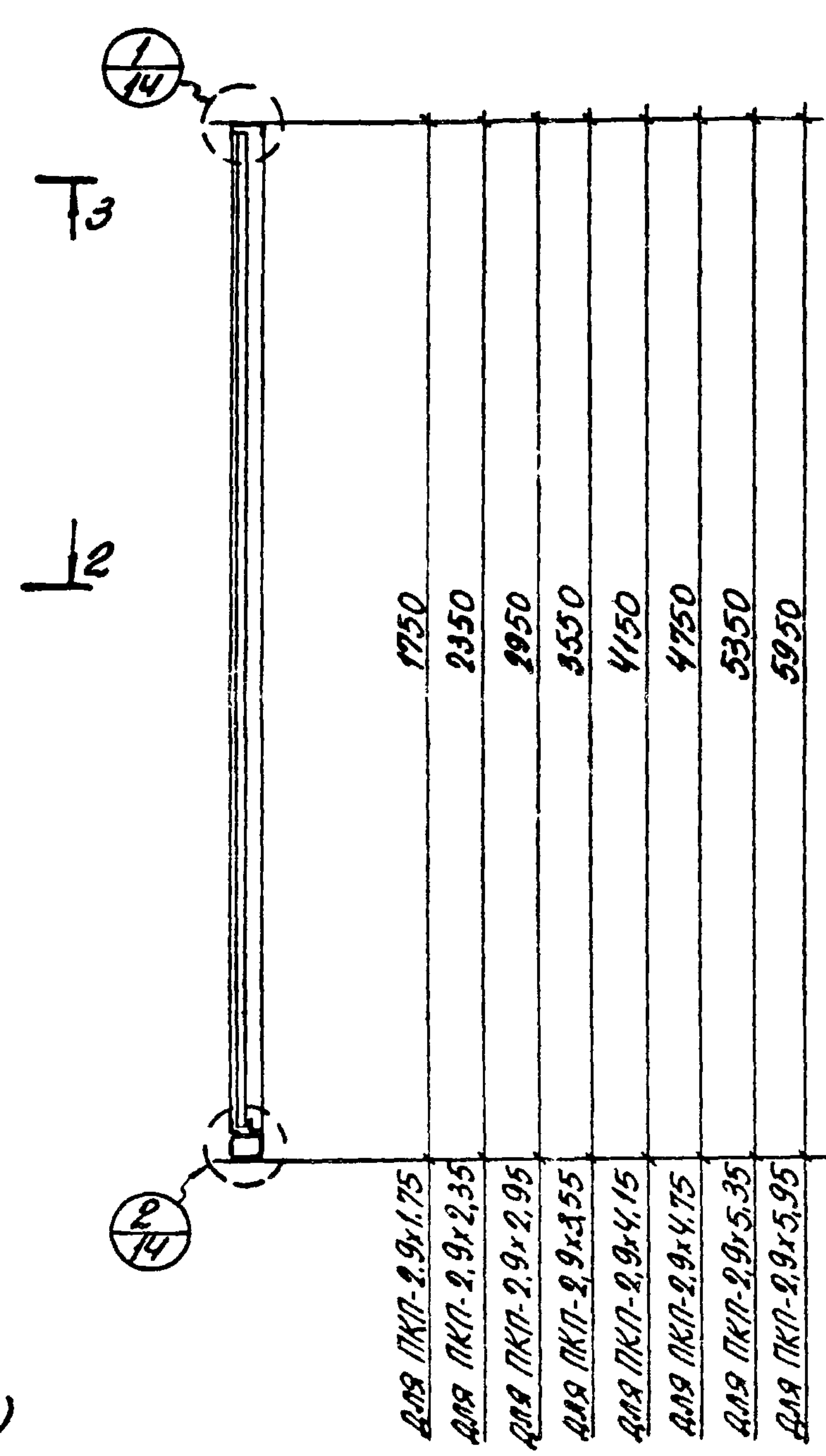
Общий вид стеклопанели



2-2, 3-3 (ЗЕРКАЛЬНО)



1-1



СОСТАВ СТЕКЛОПАНЕЛЕЙ

| МАРКА СТЕКЛОПАНЕЛИ | СОСТАВ СТЕКЛОПАНЕЛИ | ЕД. ИЗМ.       | КОЛИЧЕСТВО | ВЕС МАРКИ | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------------|---------------------|----------------|------------|-----------|------------|
| ПКП-2.9×1.75       | P-10                | шт.            | 1          | 255.1     | См. лист 9 |
|                    | КП-300              | м <sup>2</sup> | 4.3        |           |            |
| ПКП-2.9×2.35       | P-11                | шт.            | 1          | 324.9     | См. лист 9 |
|                    | КП-300              | м <sup>2</sup> | 5.9        |           |            |
| ПКП-2.9×2.95       | P-12                | шт.            | 1          | 396.1     | См. лист 9 |
|                    | КП-300              | м <sup>2</sup> | 7.5        |           |            |
| ПКП-2.9×3.55       | P-13                | шт.            | 1          | 464.0     | См. лист 9 |
|                    | КП-300              | м <sup>2</sup> | 9.1        |           |            |
| ПКП-2.9×4.15       | P-14                | шт.            | 1          | 534.0     | См. лист 9 |
|                    | КП-300              | м <sup>2</sup> | 10.7       |           |            |
| ПКП-2.9×4.75       | P-15                | шт.            | 1          | 604.0     | См. лист 9 |
|                    | КП-300              | м <sup>2</sup> | 12.2       |           |            |
| ПКП-2.9×5.35       | P-16                | шт.            | 1          | 669.8     | См. лист 9 |
|                    | КП-300              | м <sup>2</sup> | 13.7       |           |            |
| ПКП-2.9×5.95       | P-17                | шт.            | 1          | 737.0     | См. лист 9 |
|                    | КП-300              | м <sup>2</sup> | 15.3       |           |            |

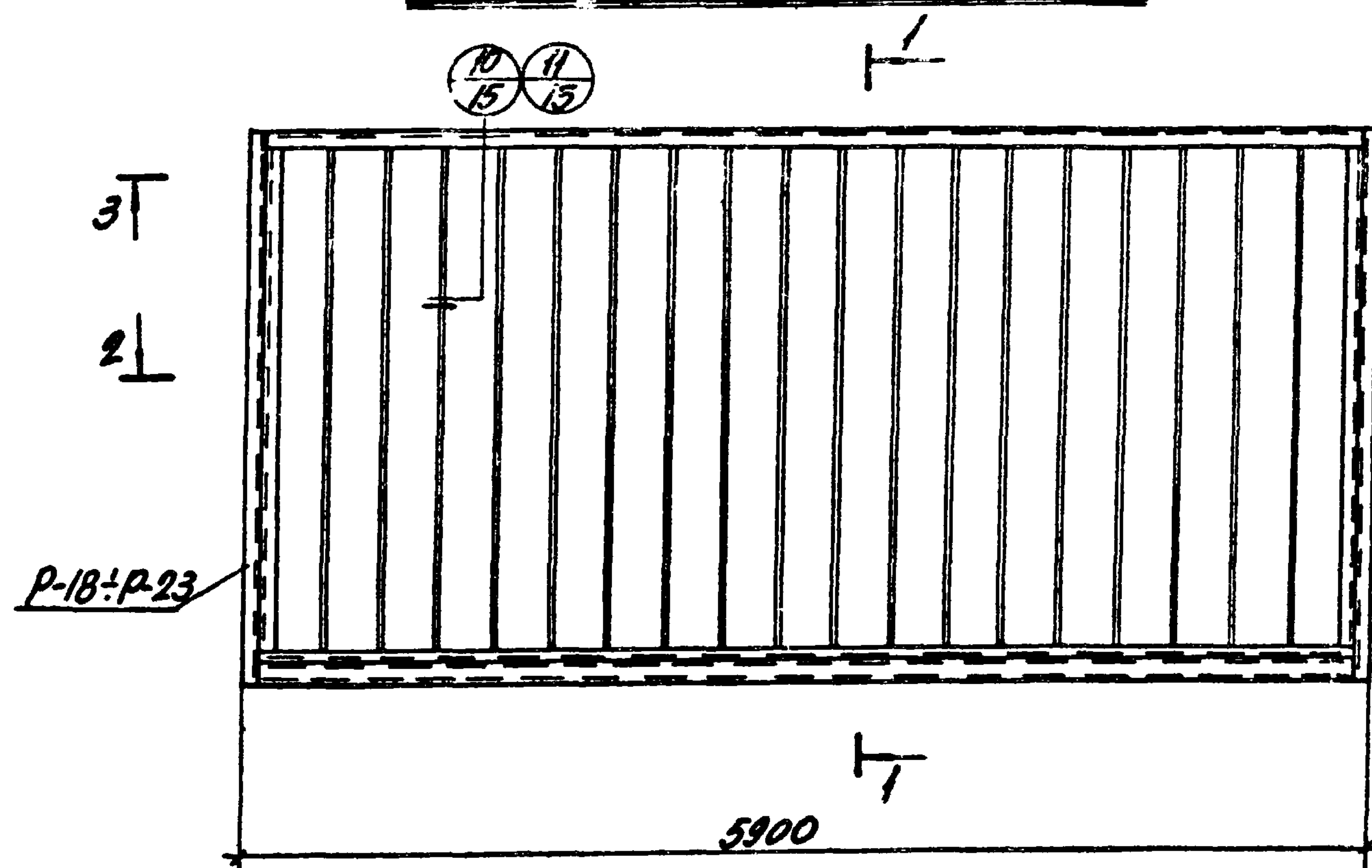
ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЮ ДЛЯ ЗАКАЗА СТАЛИ, ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА, УПЛОТНИТЕЛЕЙ И ПРОКЛАДОК см. на листе 20.

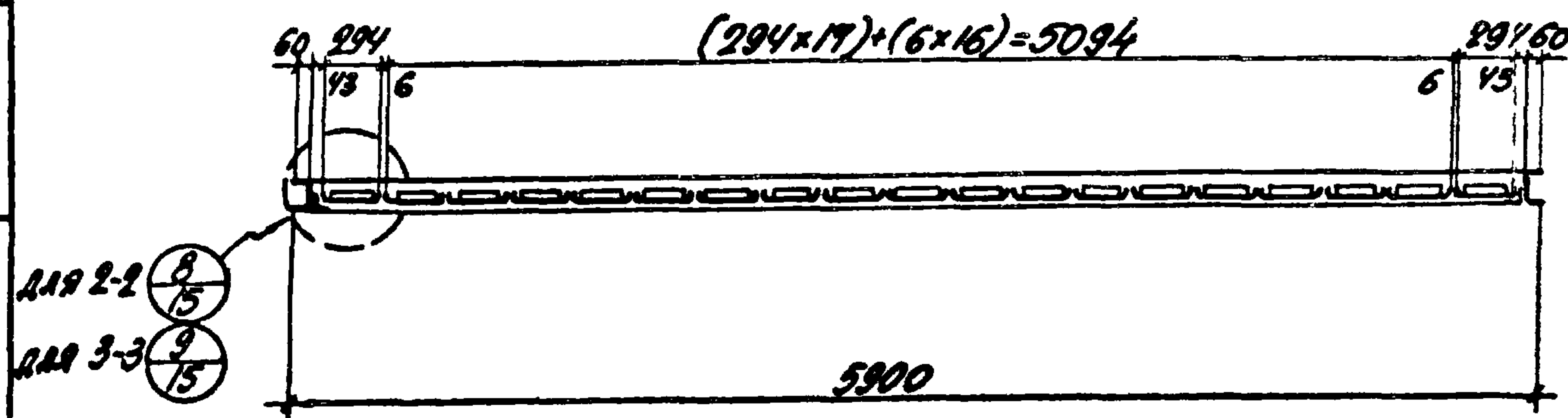
|      |                                                                                                                 |                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ТК   | СТЕКЛОПАНЕЛИ                                                                                                    | СЕРИЯ 1.436-8   |
| 1973 | ПКП-2.9×1.75; ПКП-2.9×2.35; ПКП-2.9×2.95; ПКП-2.9×3.55; ПКП-2.9×4.15; ПКП-2.9×4.75; ПКП-2.9×5.35; ПКП-2.9×5.95; | ВЫПУСК 2 ЛИСТ 3 |



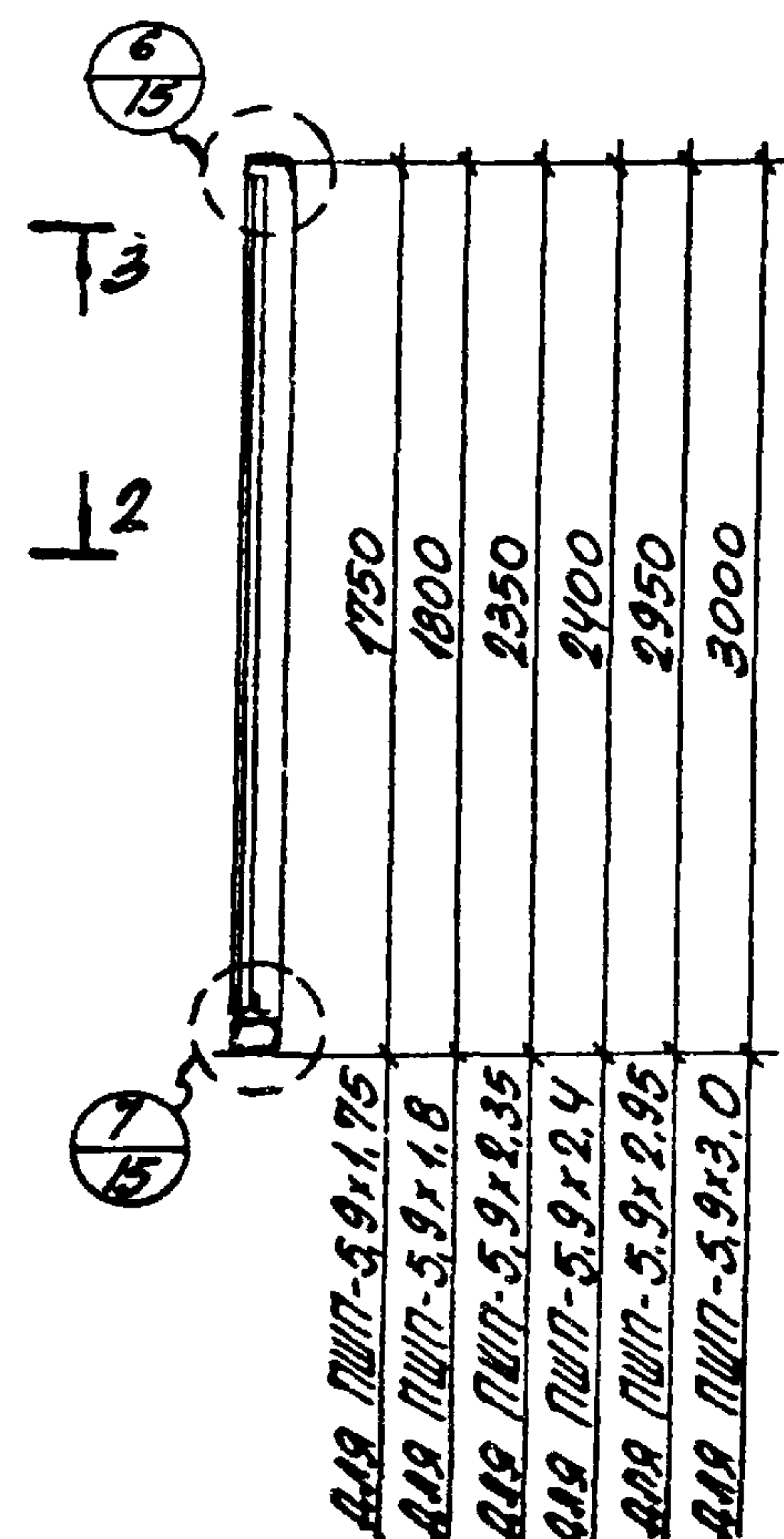
# ОБЩИЙ ВИД СТЕКЛОПАНЕЛИ



## 2-2, 3-3 (ЗЕРКАЛЬНО)



## 1-1



## СОСТАВ СТЕКЛОПАНЕЛЕЙ

| МАРКА СТЕКЛОПАНЕЛИ | СОСТАВ СТЕКЛОПАНЕЛИ | ЕД. ИЗМ. | КОЛИЧЕСТВО | ВЕС МАРКИ | ПРИМЕЧАНИЕ  |
|--------------------|---------------------|----------|------------|-----------|-------------|
| ПШП-5,9x1,75       | P-18                | шт       | 1          | 349,6     | См. лист 10 |
|                    | ШП-300              | м²       | 9,1        |           |             |
| ПШП-5,9x1,8        | P-19                | шт.      | 1          | 356,8     | См. лист 10 |
|                    | ШП-300              | м²       | 9,4        |           |             |
| ПШП-5,9x2,35       | P-20                | шт       | 1          | 428,2     | См. лист 10 |
|                    | ШП-300              | м²       | 12,2       |           |             |
| ПШП-5,9x2,4        | P-21                | шт.      | 1          | 444,0     | См. лист 10 |
|                    | ШП-300              | м²       | 12,5       |           |             |
| ПШП-5,9x2,95       | P-22                | шт.      | 1          | 520,3     | См. лист 10 |
|                    | ШП-300              | м²       | 15,6       |           |             |
| ПШП-5,9x3,0        | P-23                | шт.      | 1          | 526,4     | См. лист 10 |
|                    | ШП-300              | м²       | 15,9       |           |             |

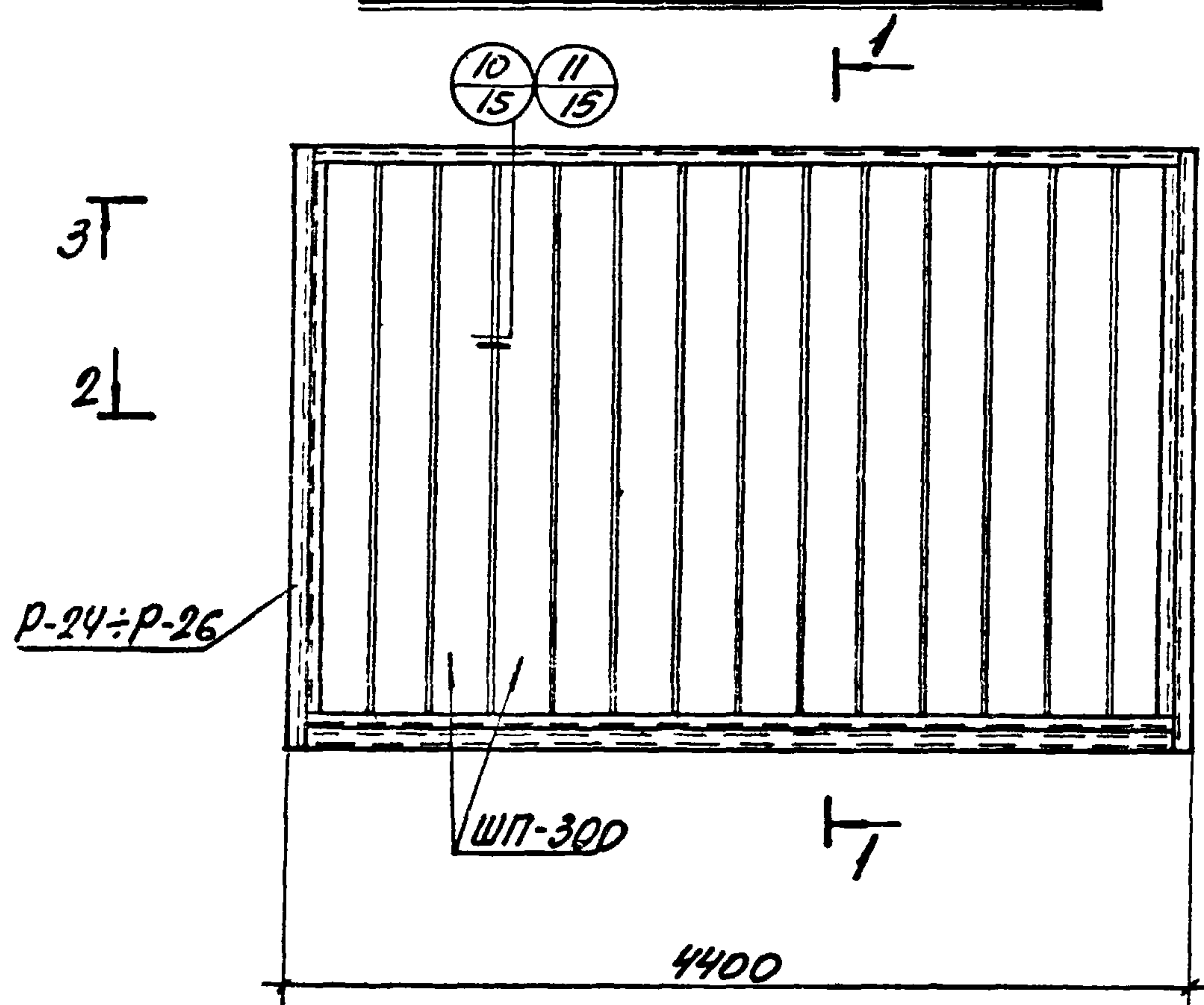
## ПРИМЕЧАНИЕ.

СПЕЦИФИКАЦИЮ ДЛЯ ЗАКАЗА СТАЛИ, ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА, УПЛОТНИТЕЛЕЙ И ПРОКЛАДОК СМ. НА ЛИСТЕ 20.

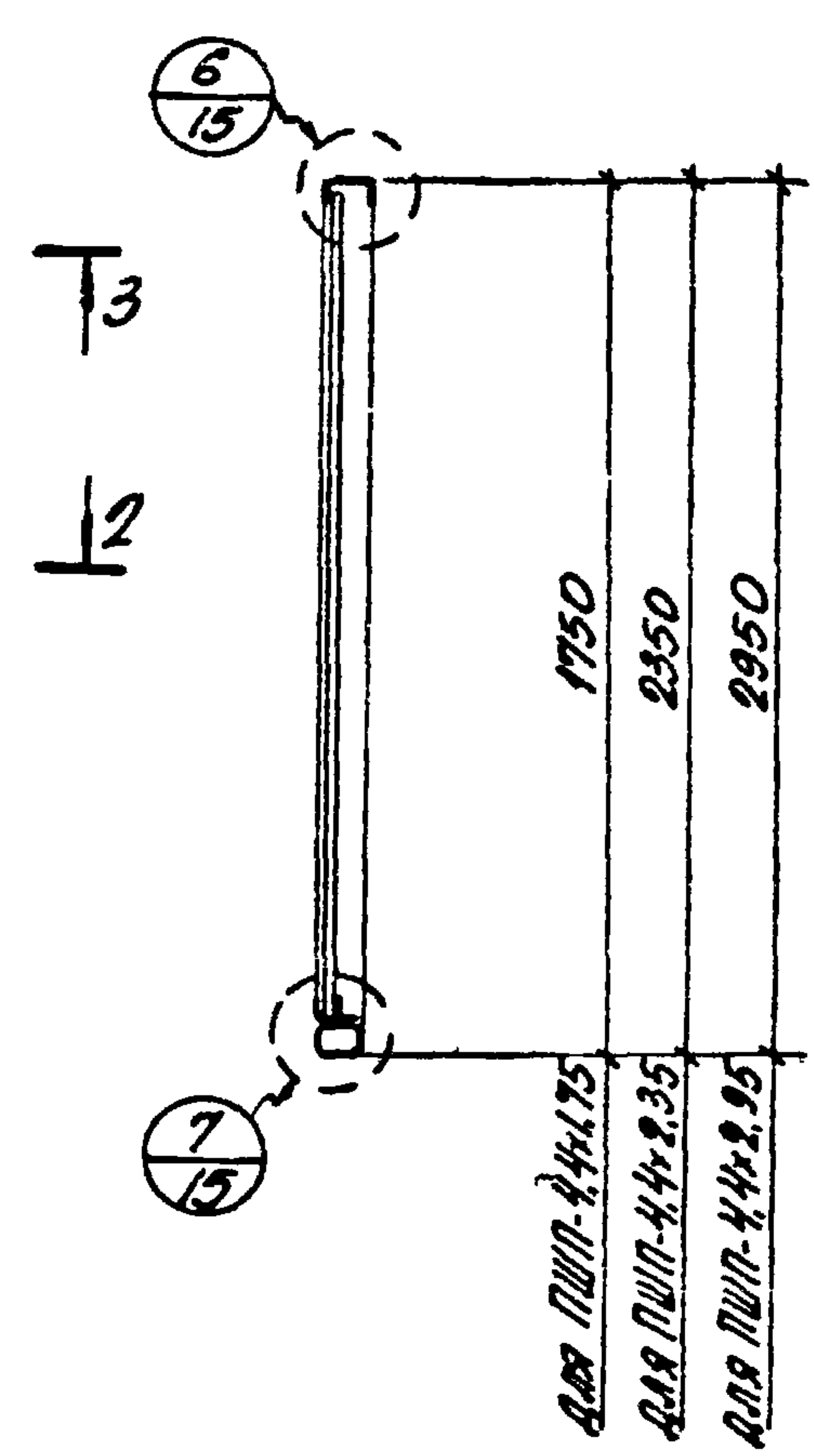
|    |                                                                                                    |                  |           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| ТК | СТЕКЛОПАНЕЛИ<br>ПШП-5,9x1,75; ПШП-5,9x1,8; ПШП-5,9x2,35;<br>ПШП-5,9x2,4; ПШП-5,9x2,95; ПШП-5,9x3,0 | СЕРИЯ<br>1.436-8 |           |
|    |                                                                                                    | ВЫПУСК<br>2      | ЛИСТ<br>4 |



Общий вид стеклопанели



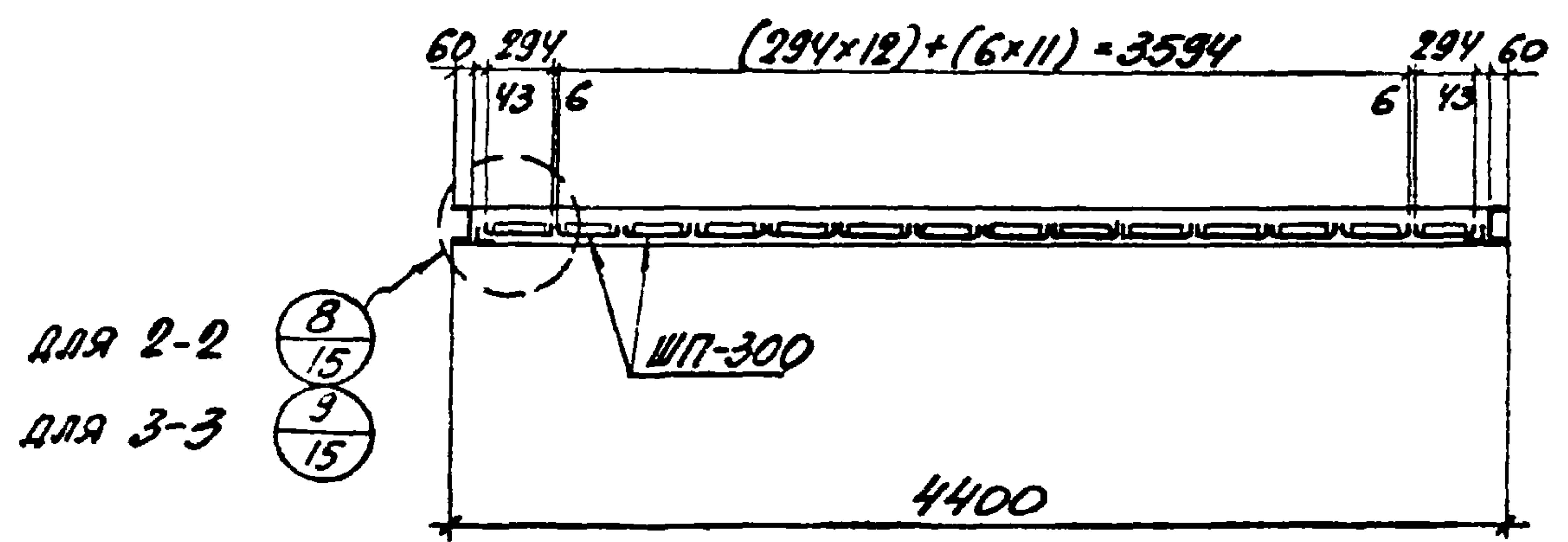
1-1



Состав стеклопанелей

| Марка<br>стеклопанели | Состав<br>стекло-<br>панели | Ед.<br>изм.    | Количе-<br>ство | Вес<br>марки | Примечание  |
|-----------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
| ПШП-4,4×1,75          | P-24                        | шт.            | 1               | 265,4        | См. лист 11 |
|                       | ШП-300                      | м <sup>2</sup> | 6,7             |              |             |
| ПШП-4,4×2,35          | P-25                        | шт.            | 1               | 329,3        | См. лист 11 |
|                       | ШП-300                      | м <sup>2</sup> | 9,2             |              |             |
| ПШП-4,4×2,95          | P-26                        | шт.            | 1               | 393,8        | См. лист 11 |
|                       | ШП-300                      | м <sup>2</sup> | 11,6            |              |             |

2-2, 3-3 (зеркально)



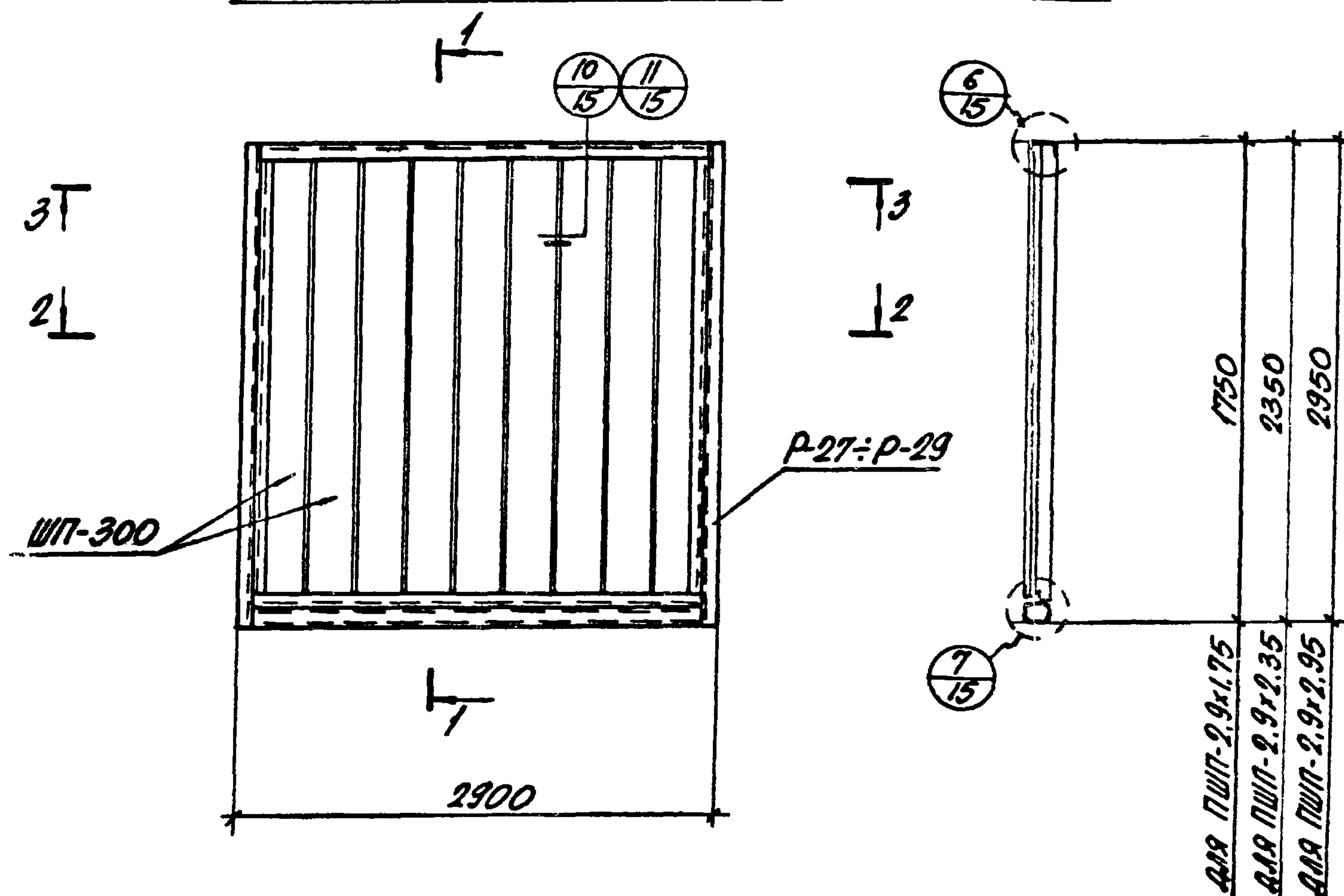
Примечание

Спецификацию для заказа стали, профильного стекла, уплотнителей и прокладок см. на листе 20.

|      |                                                           |                  |           |
|------|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| ТК   | Стеклопанели<br>ПШП-4,4×1,75; ПШП-4,4×2,35; ПШП-4,4×2,95. | Серия<br>1.436-8 |           |
| 1973 |                                                           | Выпуск<br>2      | Лист<br>5 |



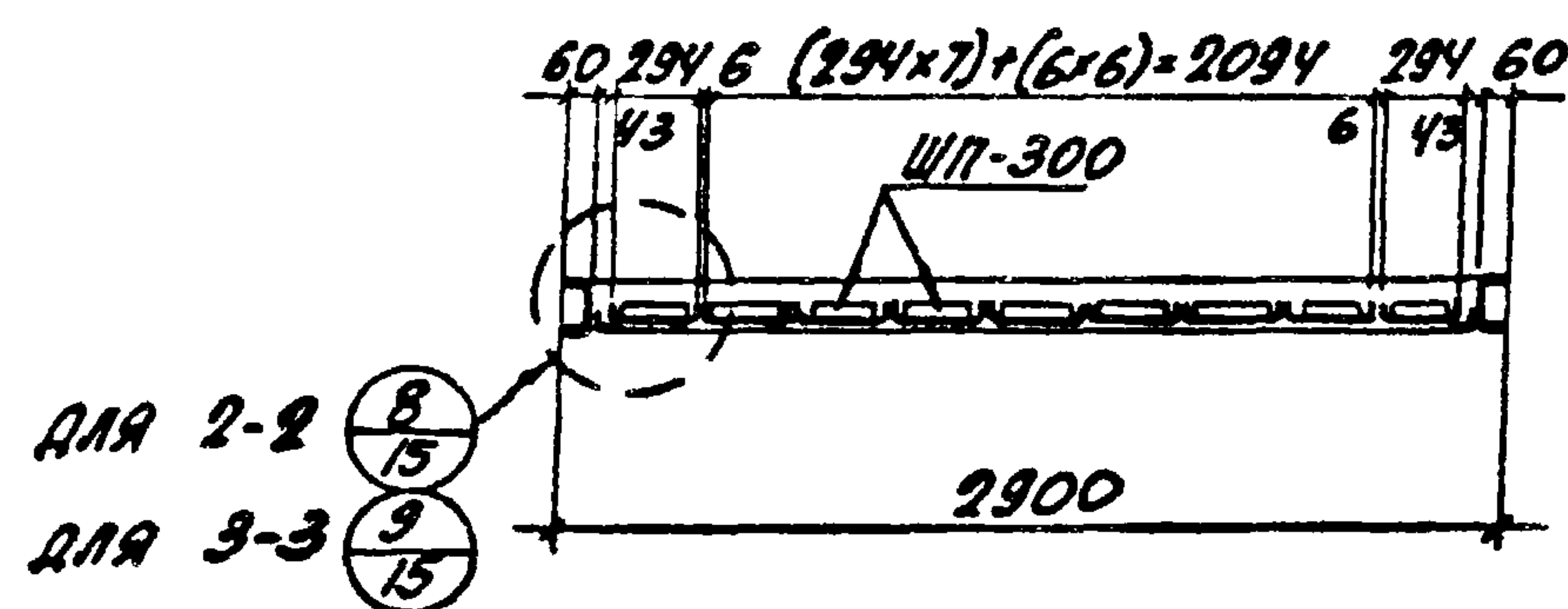
# ОБЩИЙ ВИД СТЕКЛОПАНЕЛИ



## СОСТАВ СТЕКЛОПАНЕЛЕЙ

| МАРКА СТЕКЛОПАНЕЛИ | СОСТАВ СТЕКЛО-ПАНЕЛИ | ЕД. ИЗМ.       | КОЛИЧЕСТВО | ВЕС МАРКИ | ПРИМЕЧАНИЕ  |
|--------------------|----------------------|----------------|------------|-----------|-------------|
| ПШП-2,9×1,75       | P-27                 | шт.            | 1          | 184,7     | См. лист 12 |
|                    | ШП-300               | м <sup>2</sup> | 4,3        |           |             |
| ПШП-2,9×2,35       | P-28                 | шт.            | 1          | 230,2     | См. лист 12 |
|                    | ШП-300               | м <sup>2</sup> | 5,9        |           |             |
| ПШП-2,9×2,95       | P-29                 | шт.            | 1          | 275,1     | См. лист 12 |
|                    | ШП-300               | м <sup>2</sup> | 7,5        |           |             |

## 2-2, 3-3 (ЗЕРКАЛЬНО)

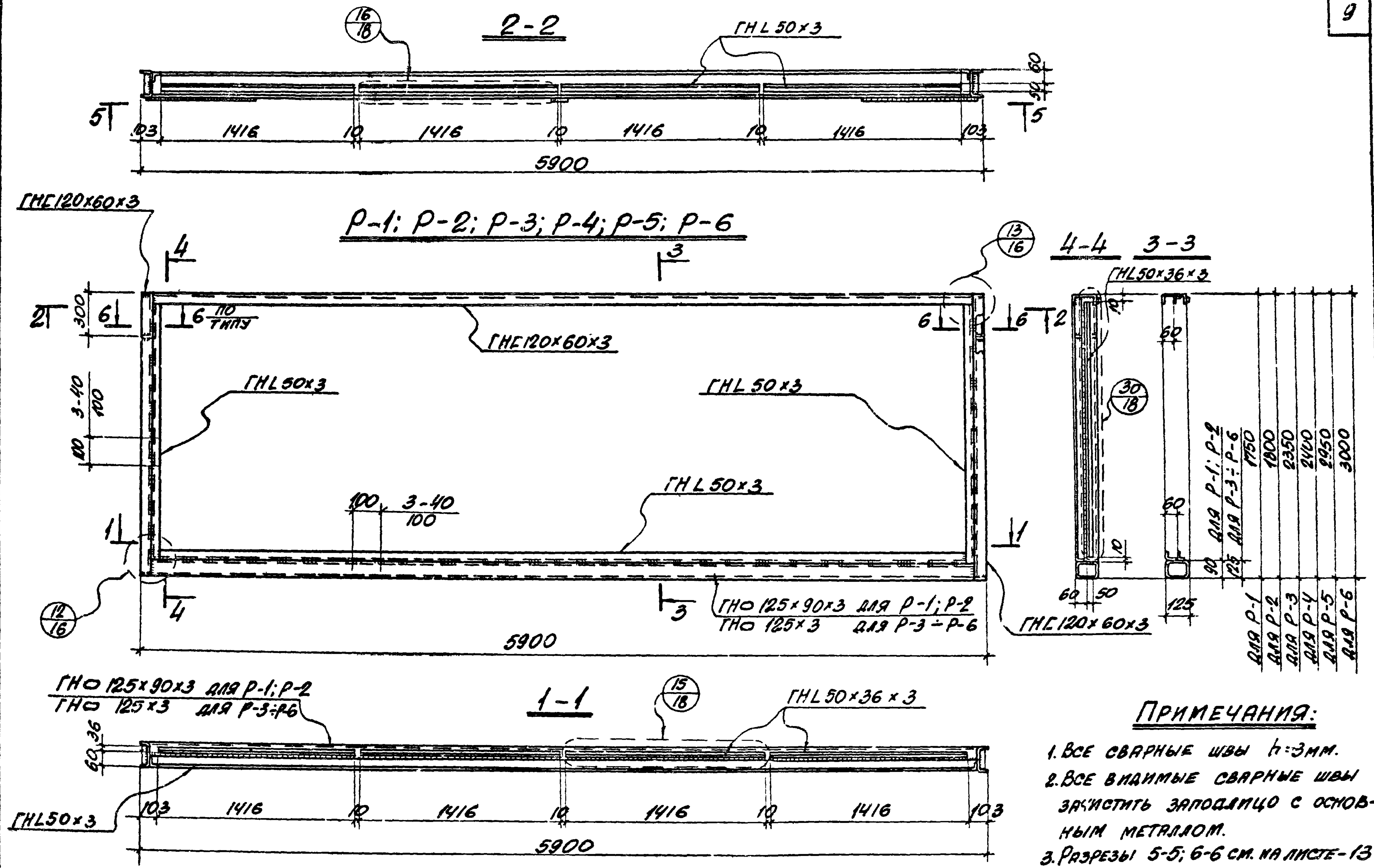


## ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЮ ДЛЯ ЗАКАЗА СТАЛИ, ПРОФИЛЬНОГО СТЕКЛА, УПЛОТНИТЕЛЕЙ И ПРОКЛАДОК СМ. НА ЛИСТЕ 20.

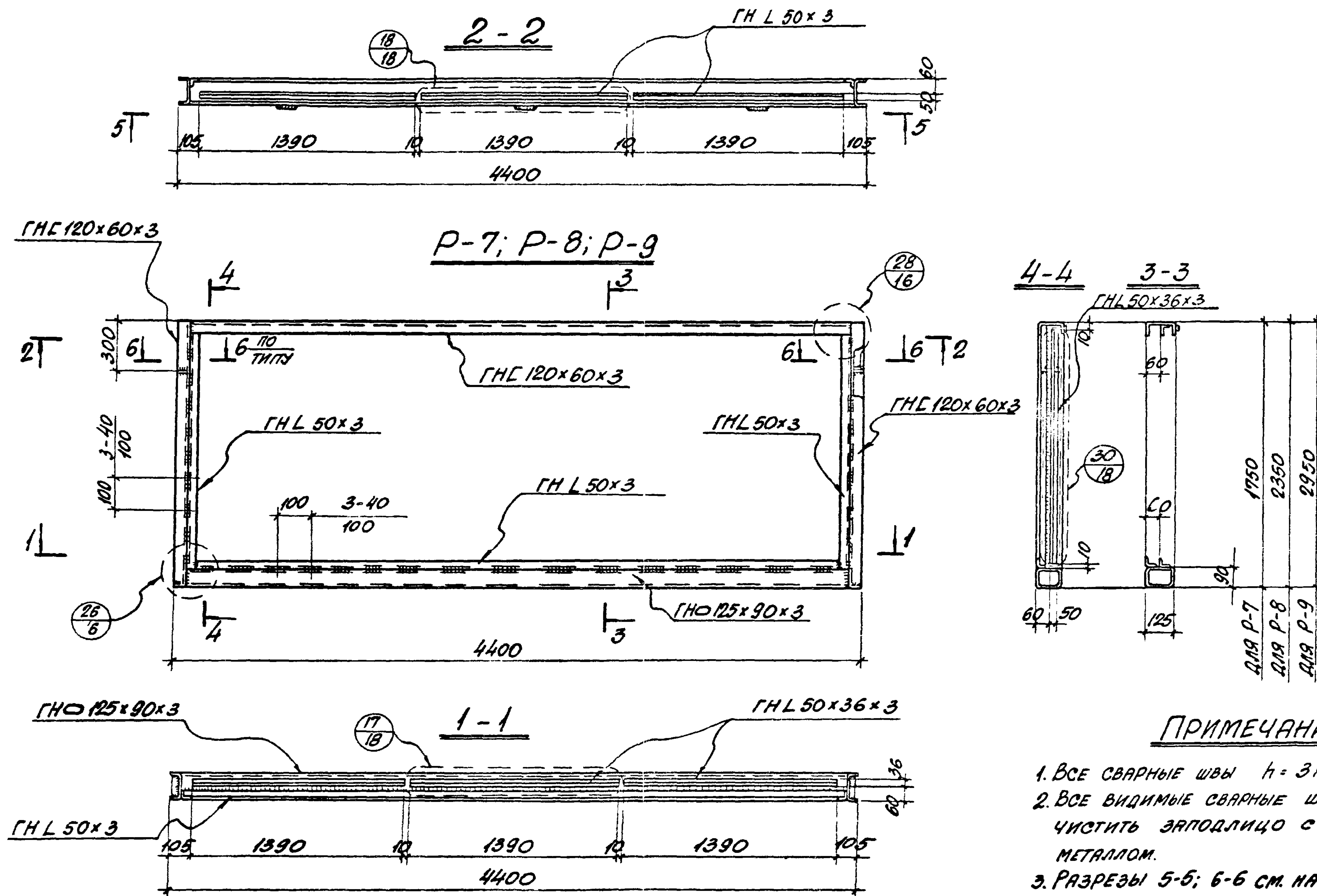
|      |                                                           |                |
|------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| ТК   | СТЕКЛОПАНЕЛИ<br>ПШП-2,9×1,75; ПШП-2,9×2,35; ПШП-2,9×2,95, | СЕРИЯ<br>1.436 |
| 1973 |                                                           | ВЫПУСК<br>2    |





|    |                |               |        |
|----|----------------|---------------|--------|
| ТК | РАМЫ Р-1 ÷ Р-6 | СЕРИЯ 1.436-8 |        |
|    |                | ВЫПУСК 2      | ЛИСТ 7 |





### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВСЕ СВАРНЫЕ ШВЫ  $h = 3$  мм.
2. ВСЕ ВИДИМЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ ЗАПОДЛИЦО С ОСНОВНЫМ МЕТАЛЛОМ.
3. РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6 см. на листе 13.

ТК

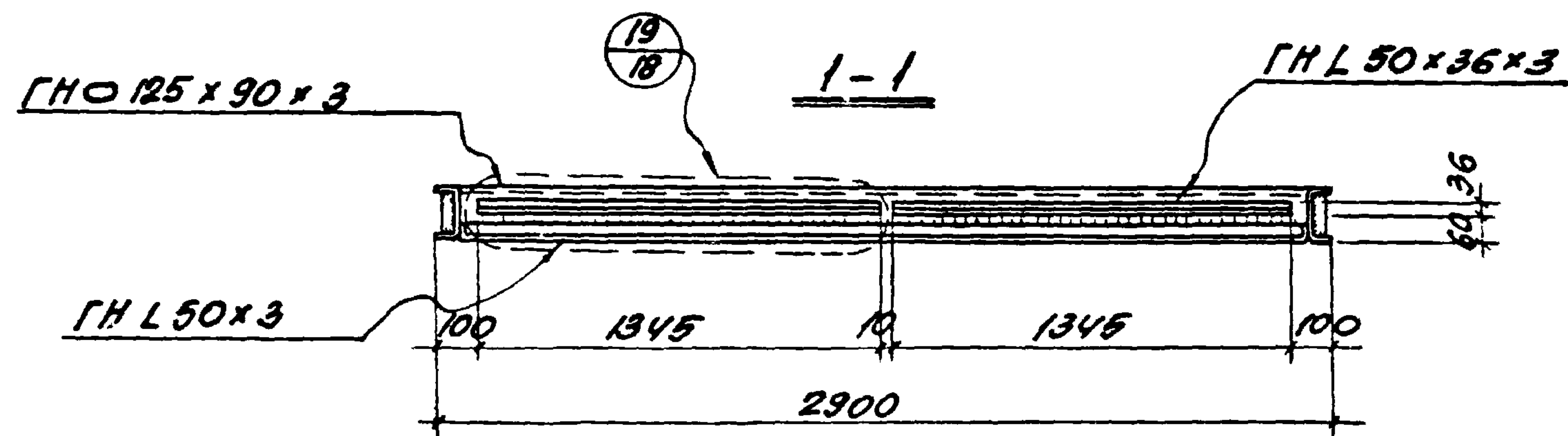
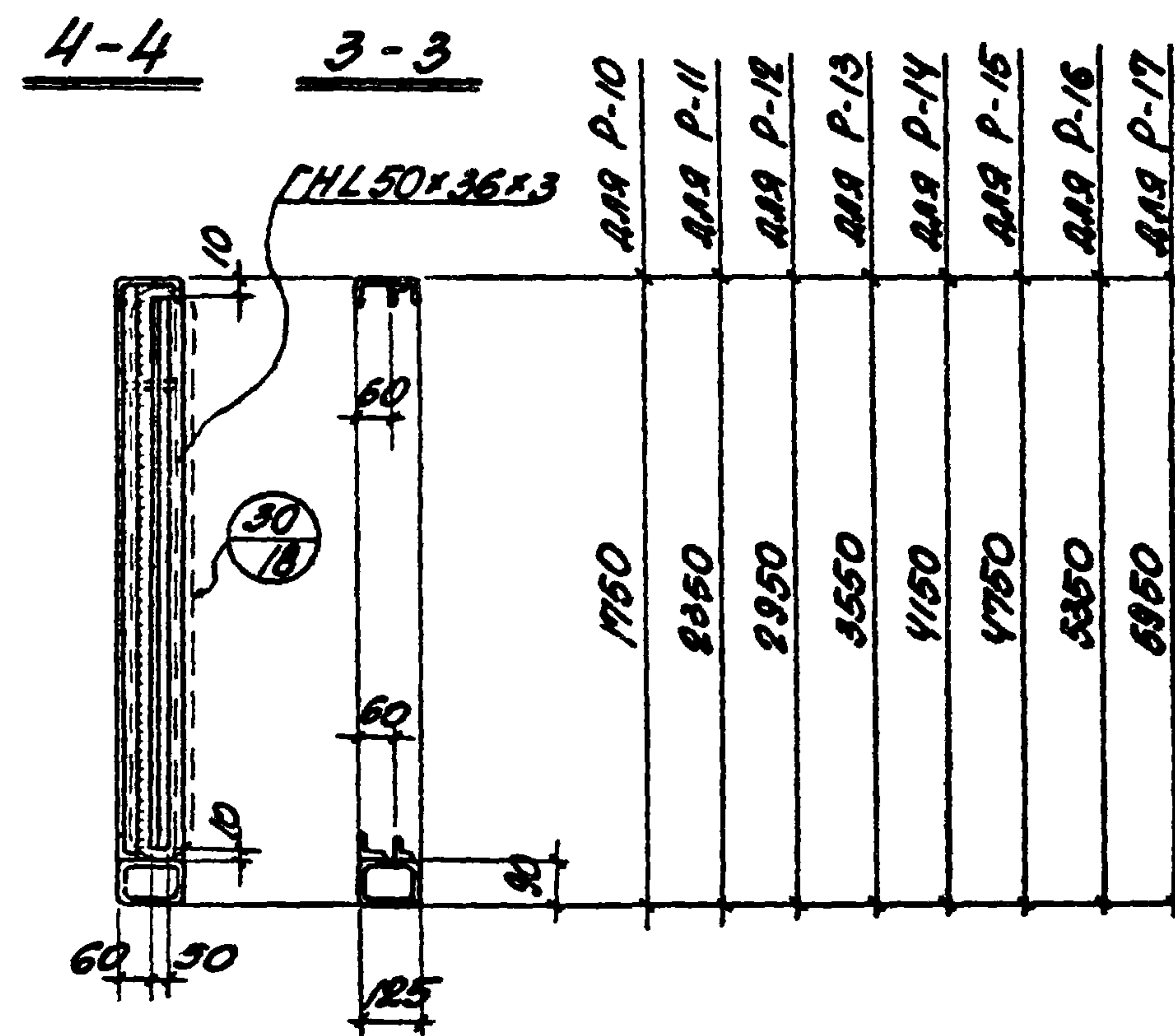
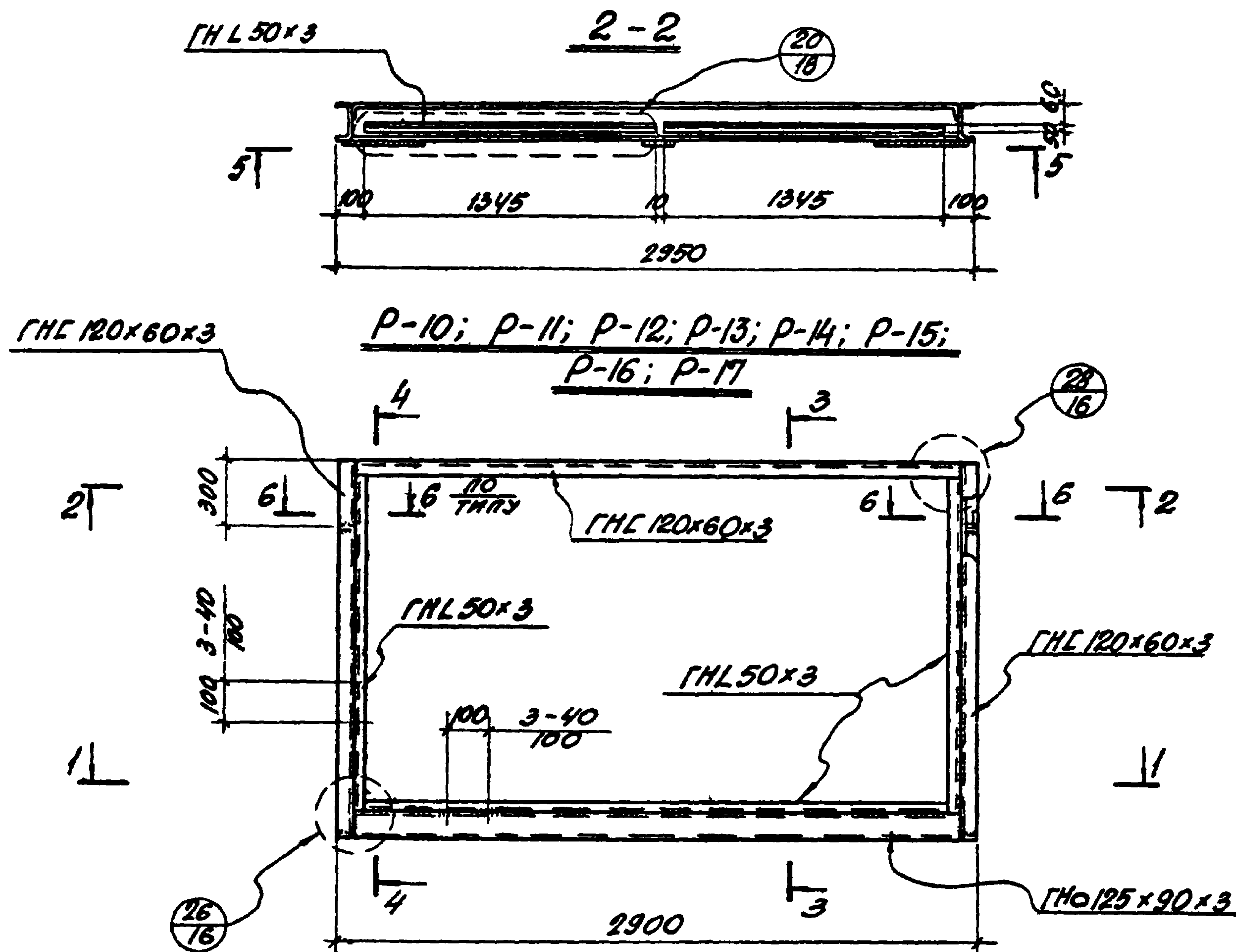
1973

РАМЫ P-7 ÷ P-9

СЕРИЯ  
1.435-8  
ВЫПУСК ЛИСТ  
2 6

12733-02





### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВСЕ СВАРНЫЕ ШВЫ  $t=3$  мм.
2. ВСЕ ВИДИМЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ ЗАПОДЛИЦО С ОСНОВНЫМ МЕТАЛЛОМ.
3. РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6 см. на листе 13.

ТК

1973

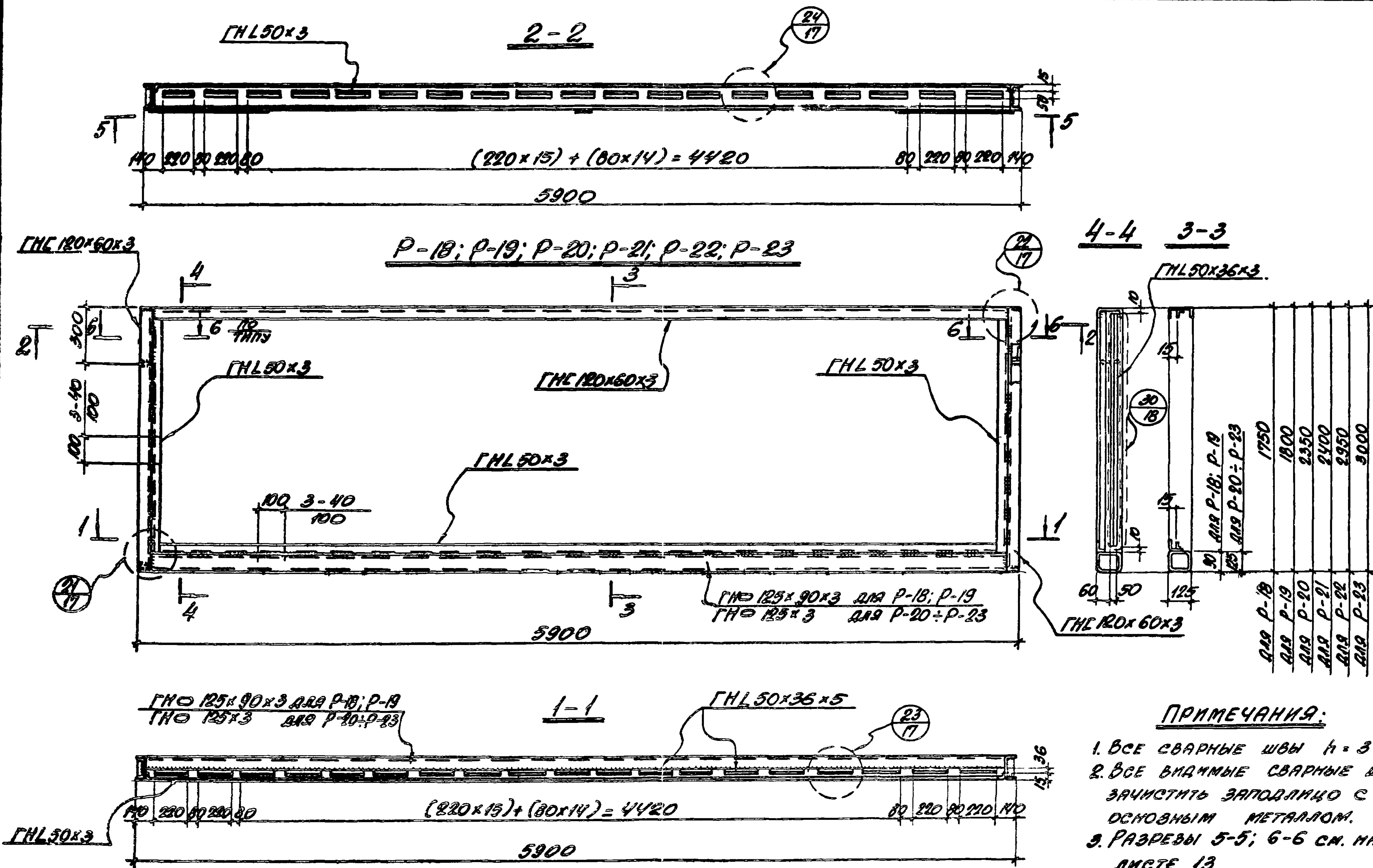
РАМЫ P-10 ÷ P-17

СЕРИЯ  
1436-8

ВЫПУСК Лист  
2 9

12733-02 12





ТК

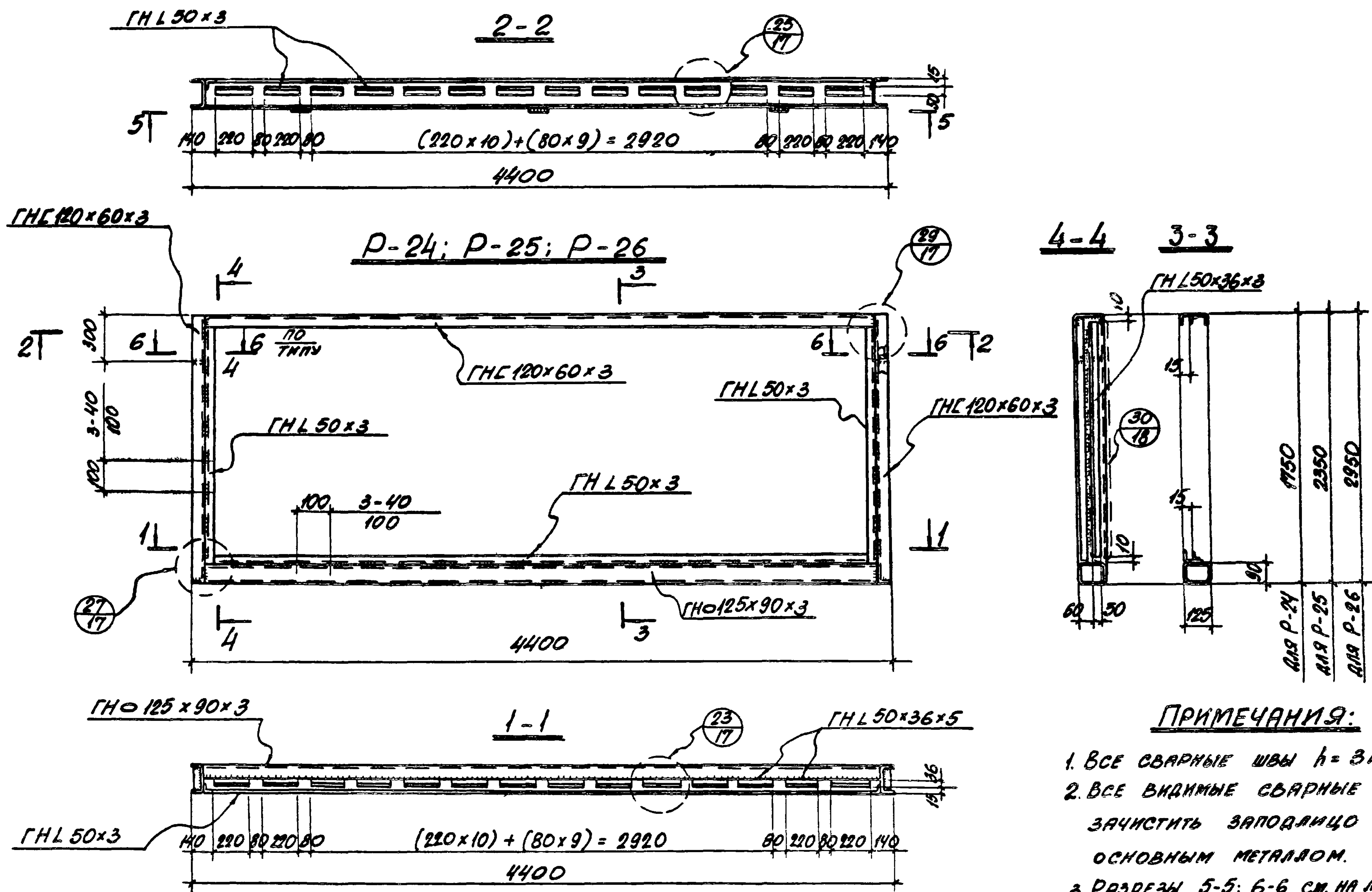
1973

РАМЫ P-18 ÷ P-23

СЕРИЯ  
1.436-8ВЫПУСК  
2 ЛИСТ  
10

12733-02 13





ТК

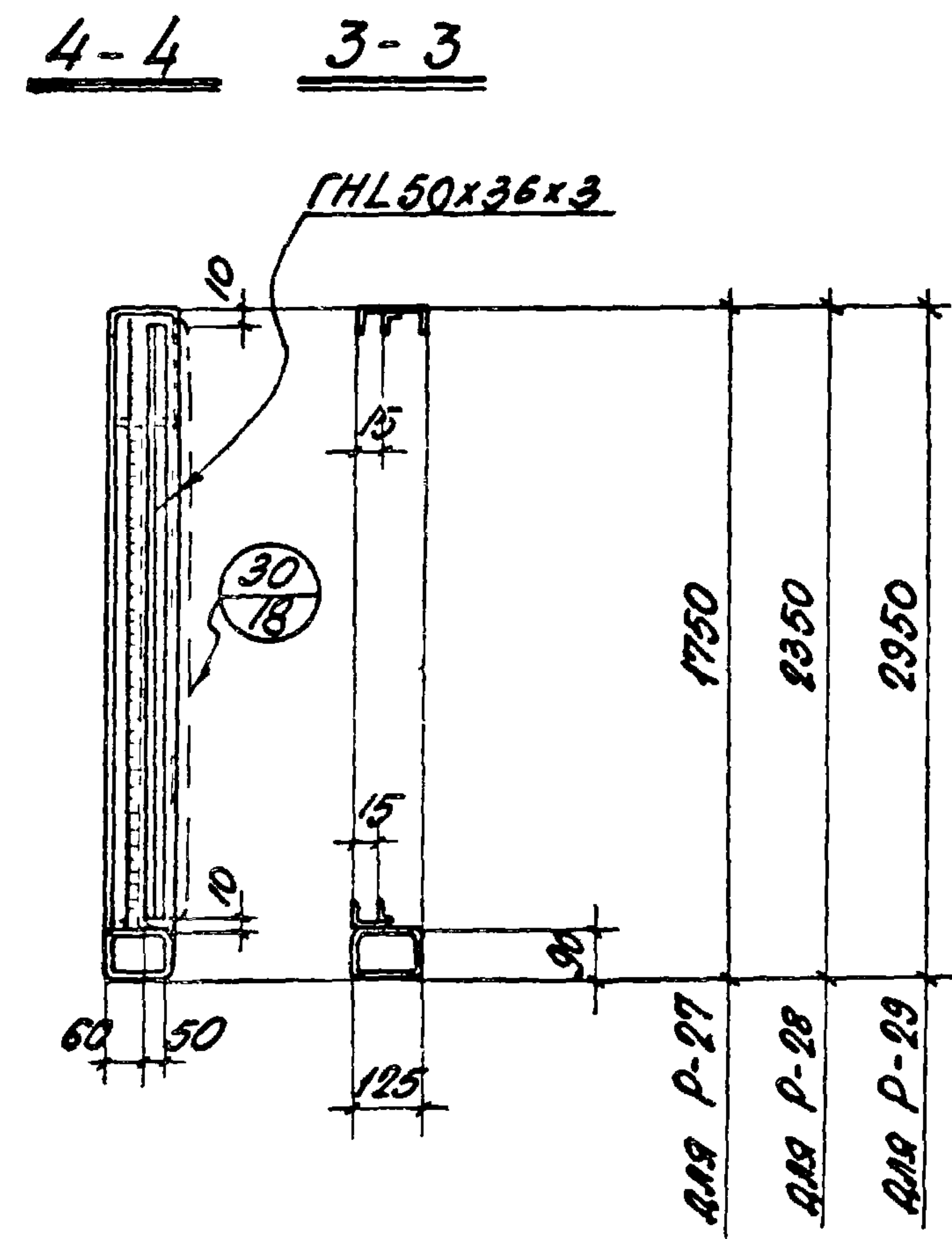
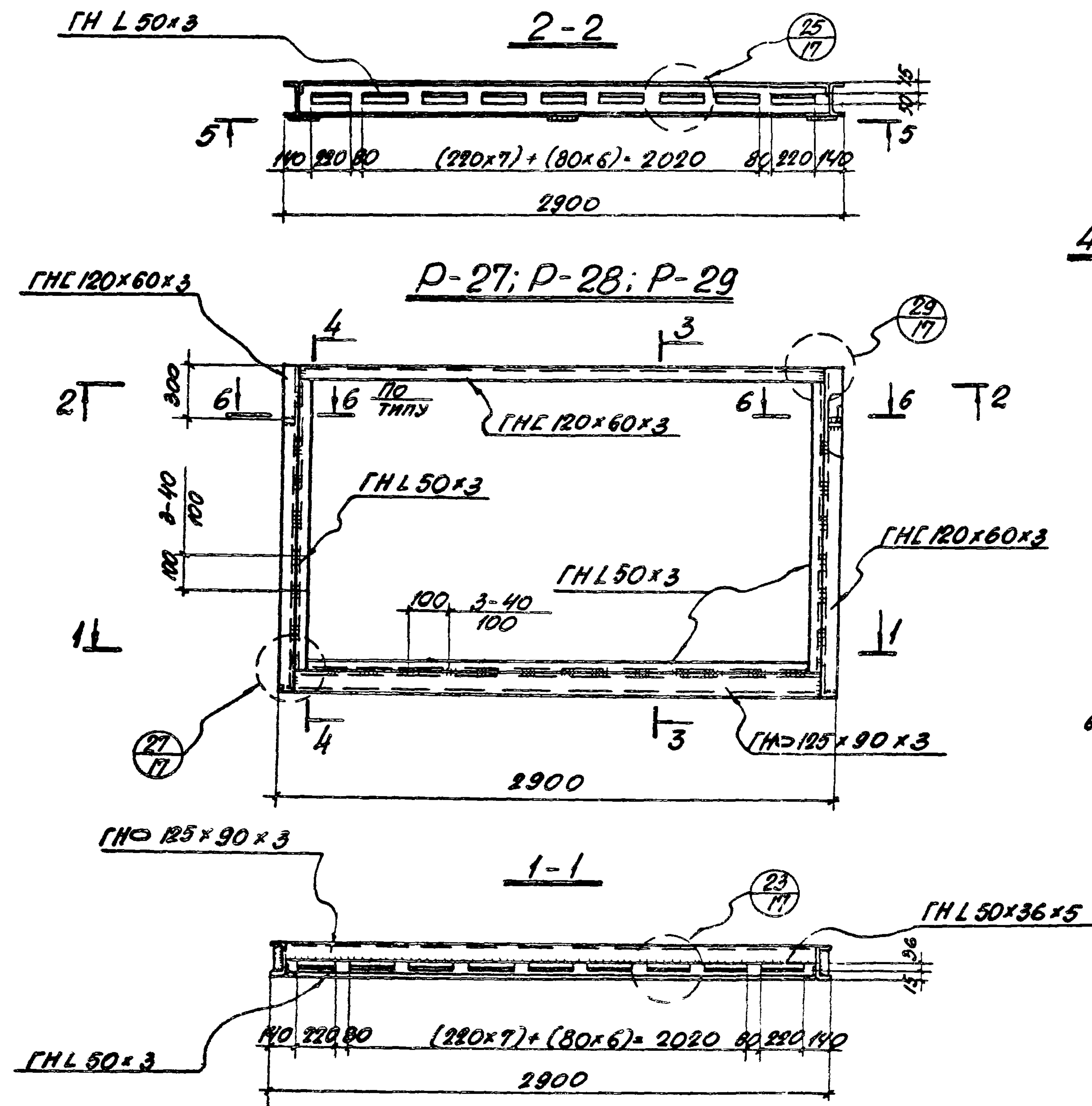
1973

РАМЫ Р-24 ÷ Р-26

СЕРИЯ  
1.436-8

Выпуск 2 Лист 41



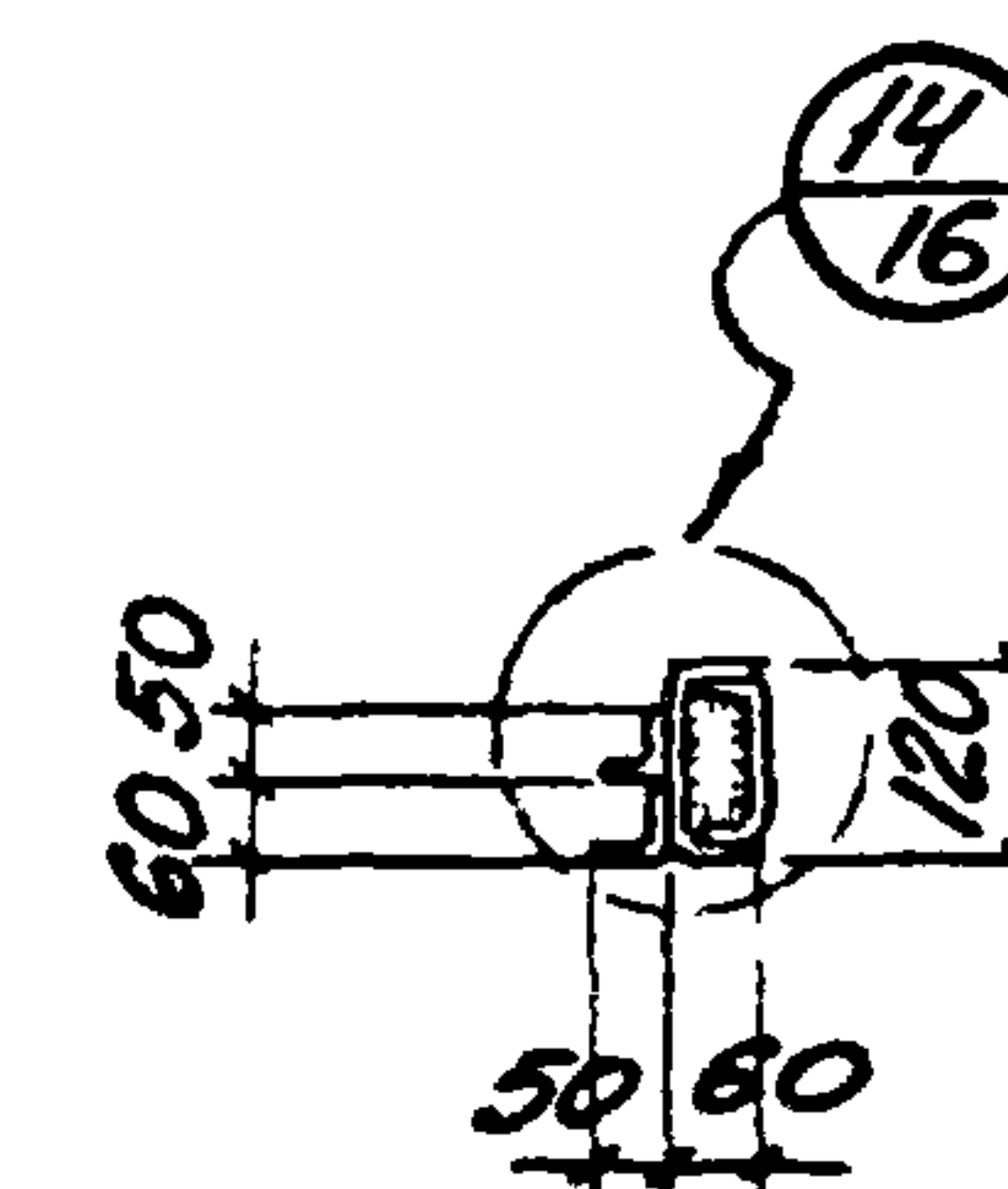
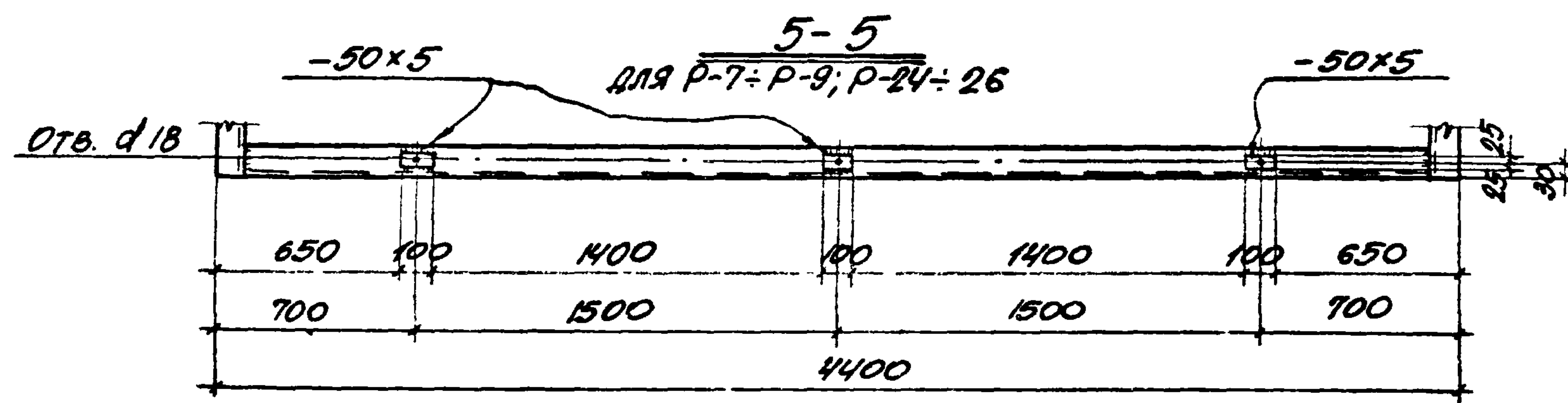
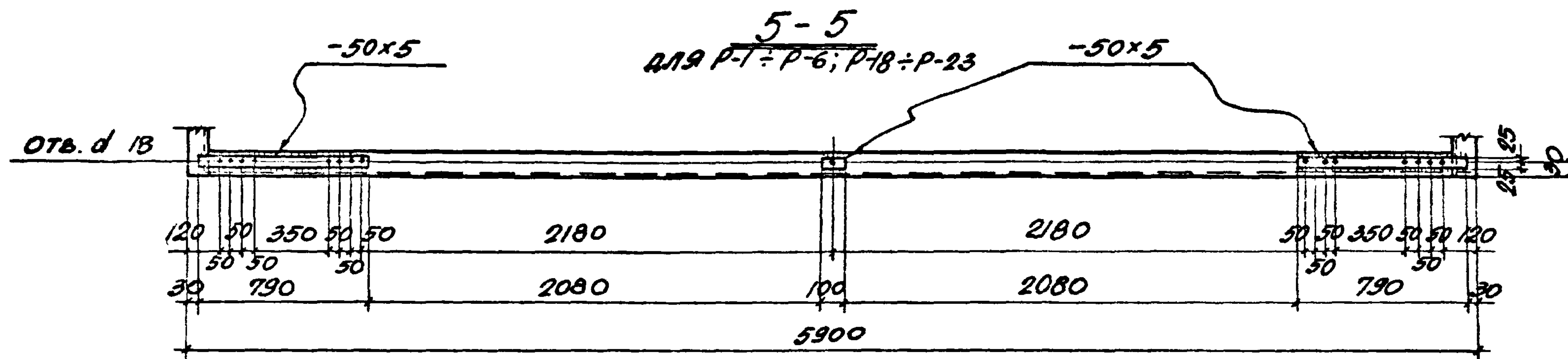


ПРИМЕЧАНИЯ:

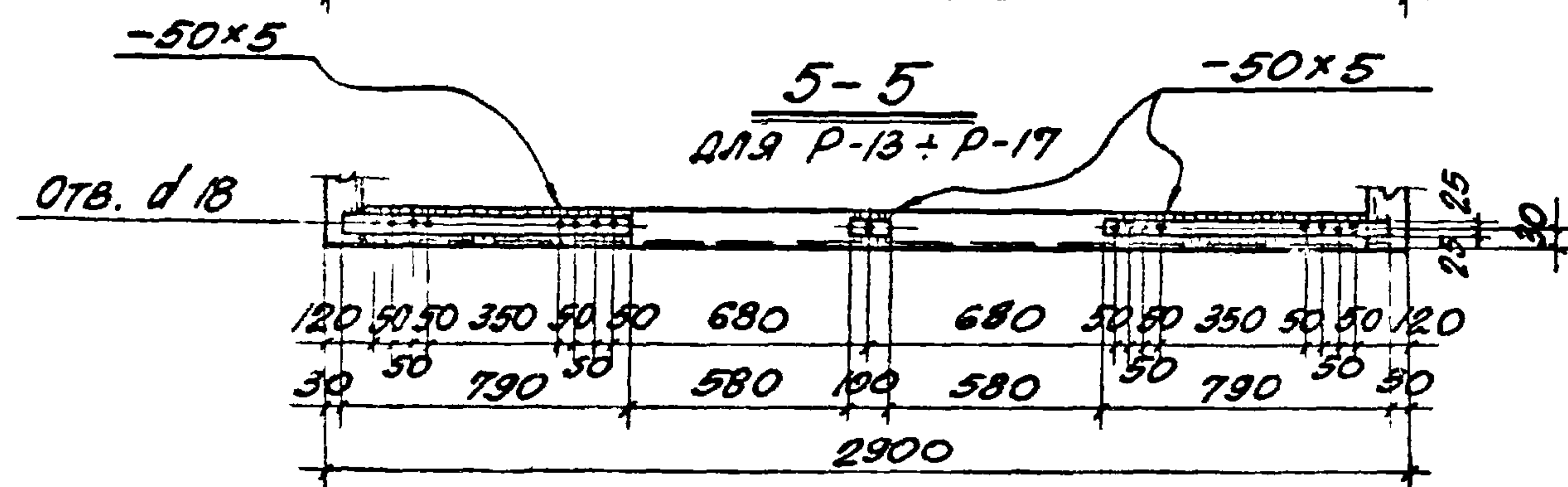
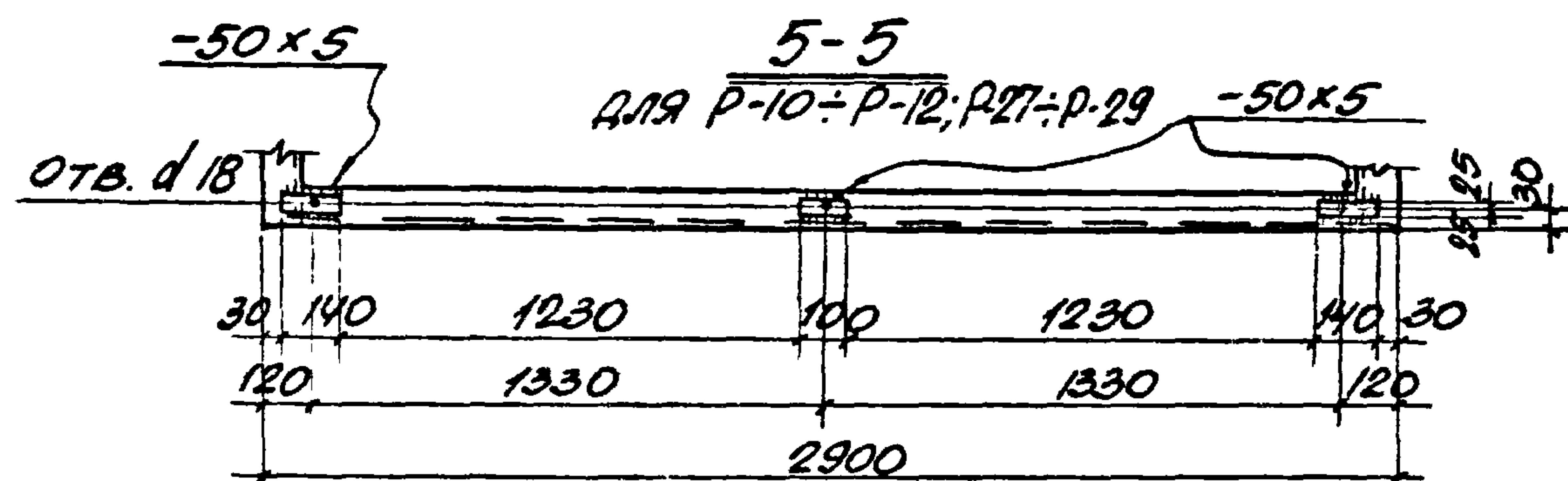
1. ВСЕ СВАРНЫЕ ШВЫ  $h = 3$  мм.
2. ВСЕ ВИДИМЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ ЗАПОДЛИЦО С ОСНОВНЫМ МЕТАЛЛОМ.
3. РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6 см. на листе 13.

|      |                  |              |      |
|------|------------------|--------------|------|
| ТК   | РАМЫ P-27 ÷ P-29 | СЕРИЯ 1436-8 |      |
|      |                  | ВЫПУСК       | ЛИСТ |
| 1973 |                  | 2            | 12   |





6-6



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Линию разреза 5-5 и 6-6 см. на листах 7÷12.
2. Все сварные швы  $h=3\text{ мм}$
3. Разбивка отверстий в панелях для крепления их к колоннам каркаса здания предусмотрена для ширины колонн 300; 400; 500; 600 мм.

TK

1973

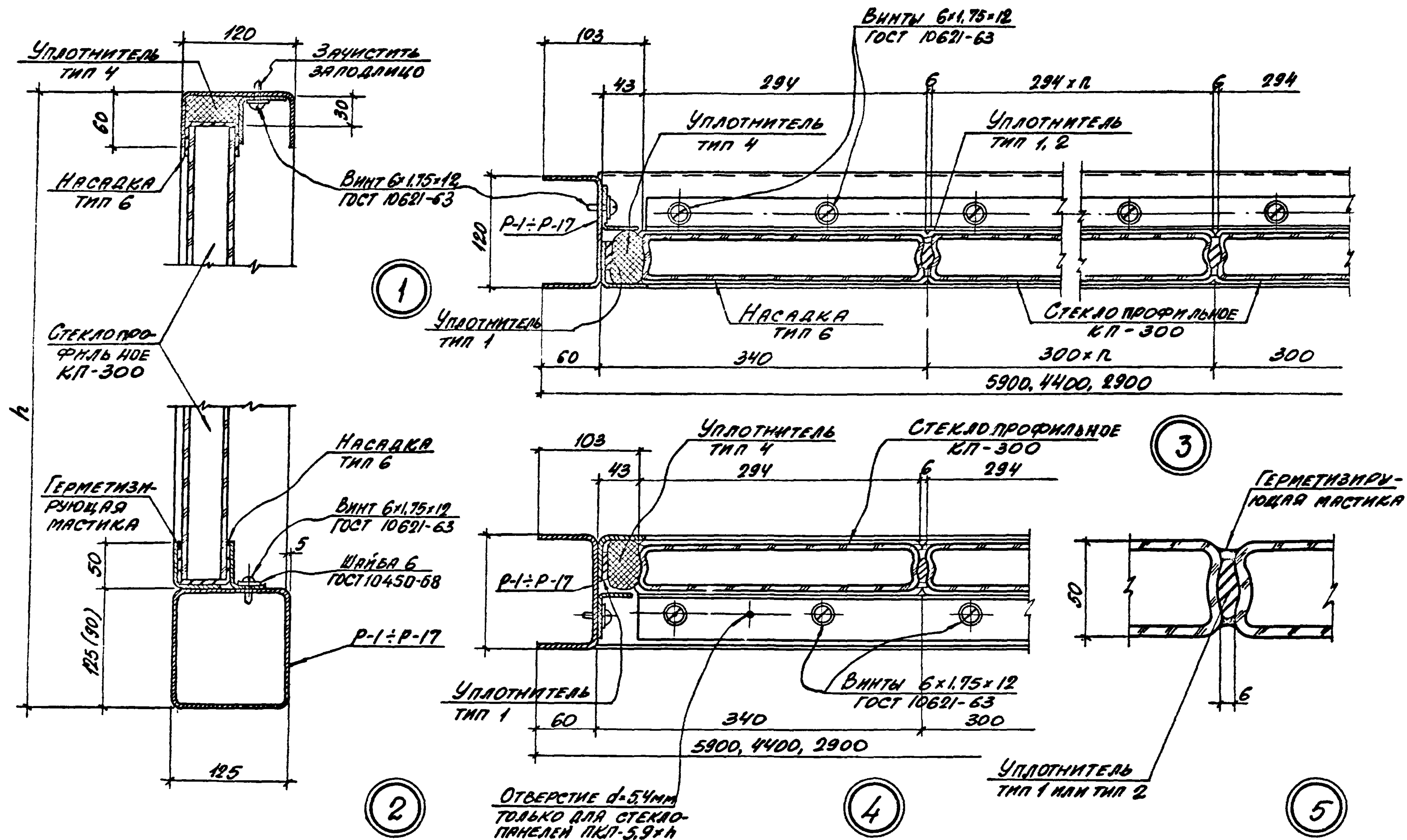
## РАЗРЕЗЫ

СЕРИЯ  
1.436-8

|        |      |
|--------|------|
| Выпуск | Лист |
| 2      | 13   |

12-13-02 16





ТК

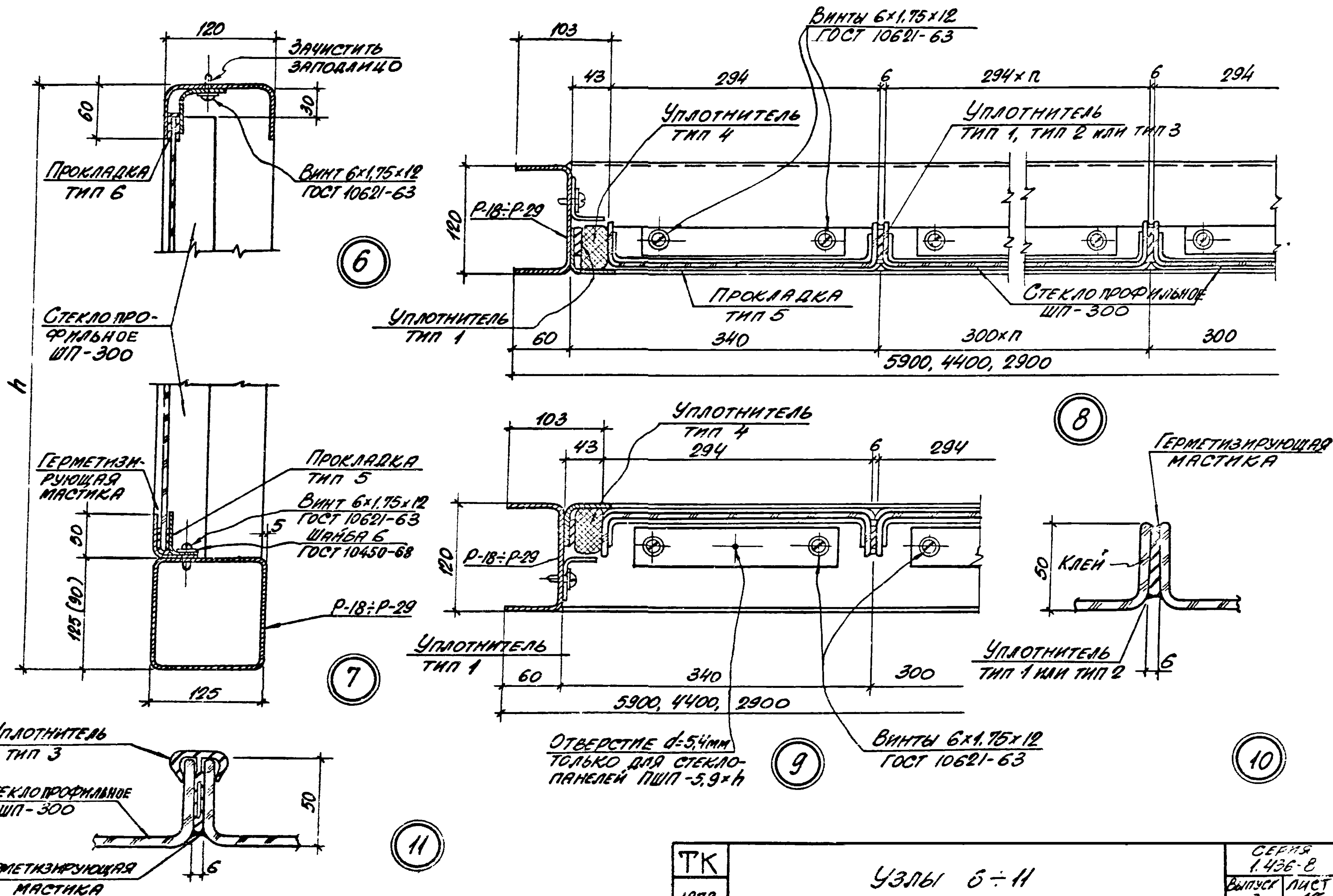
1973

Узлы 1 ÷ 5

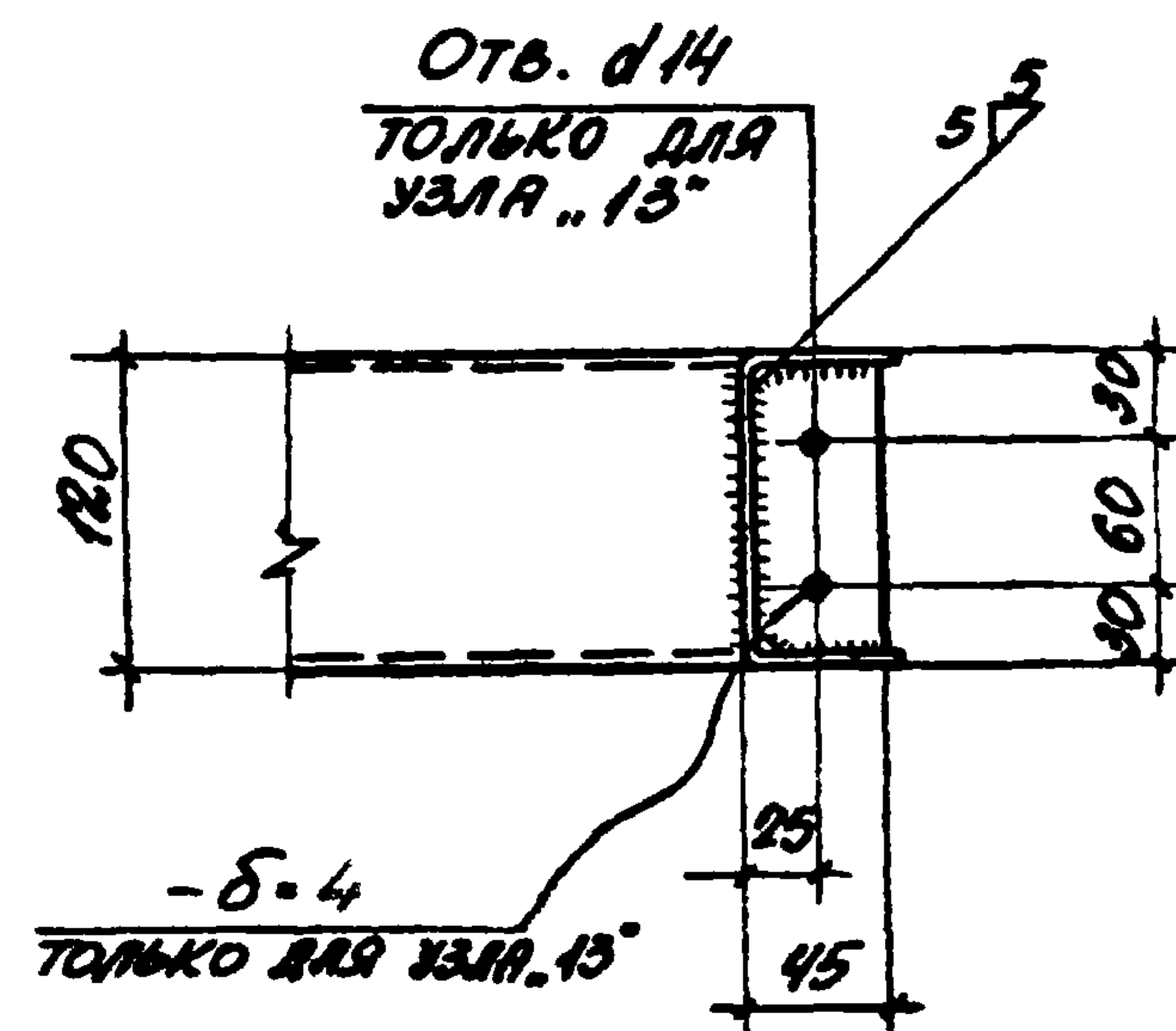
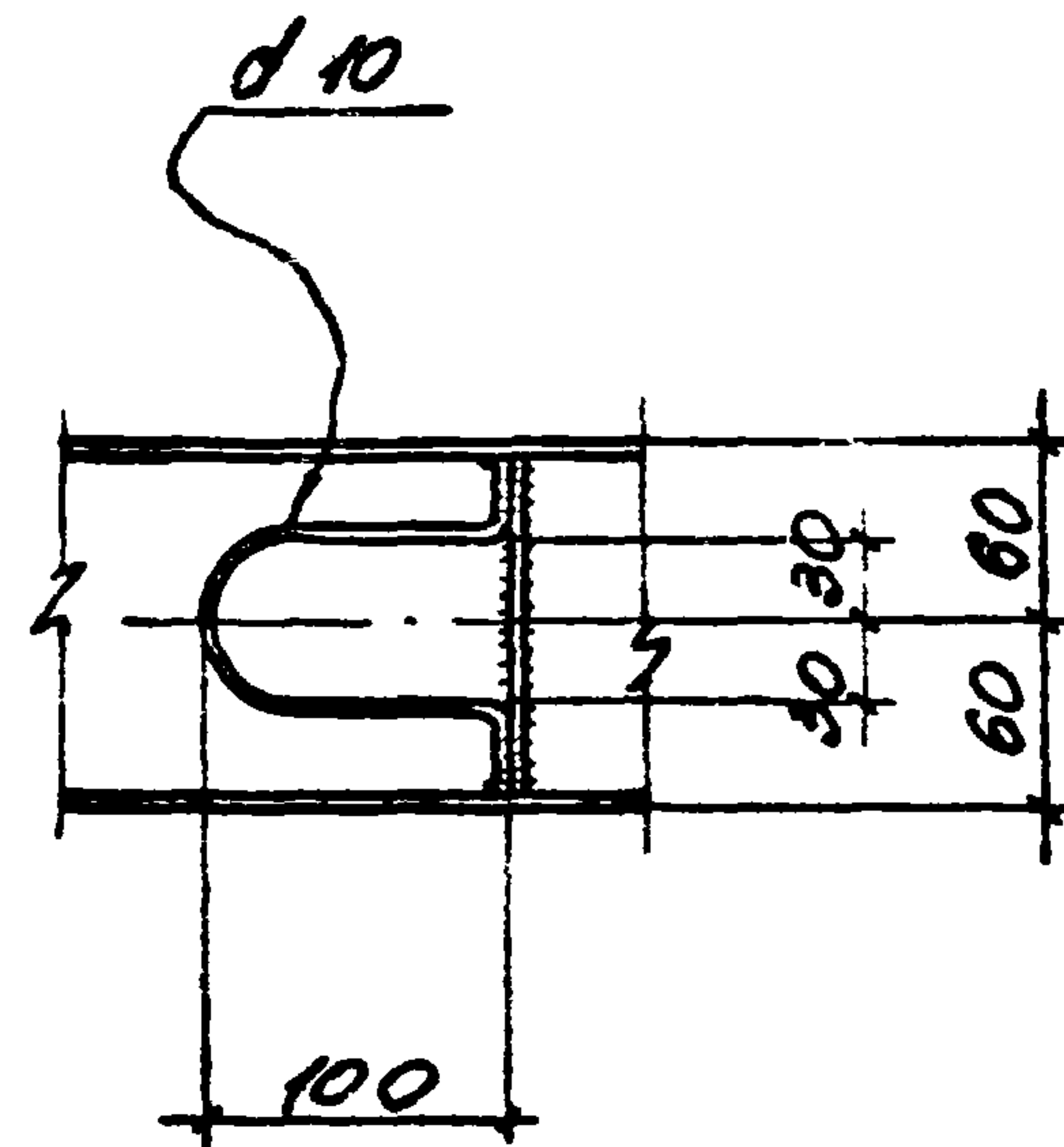
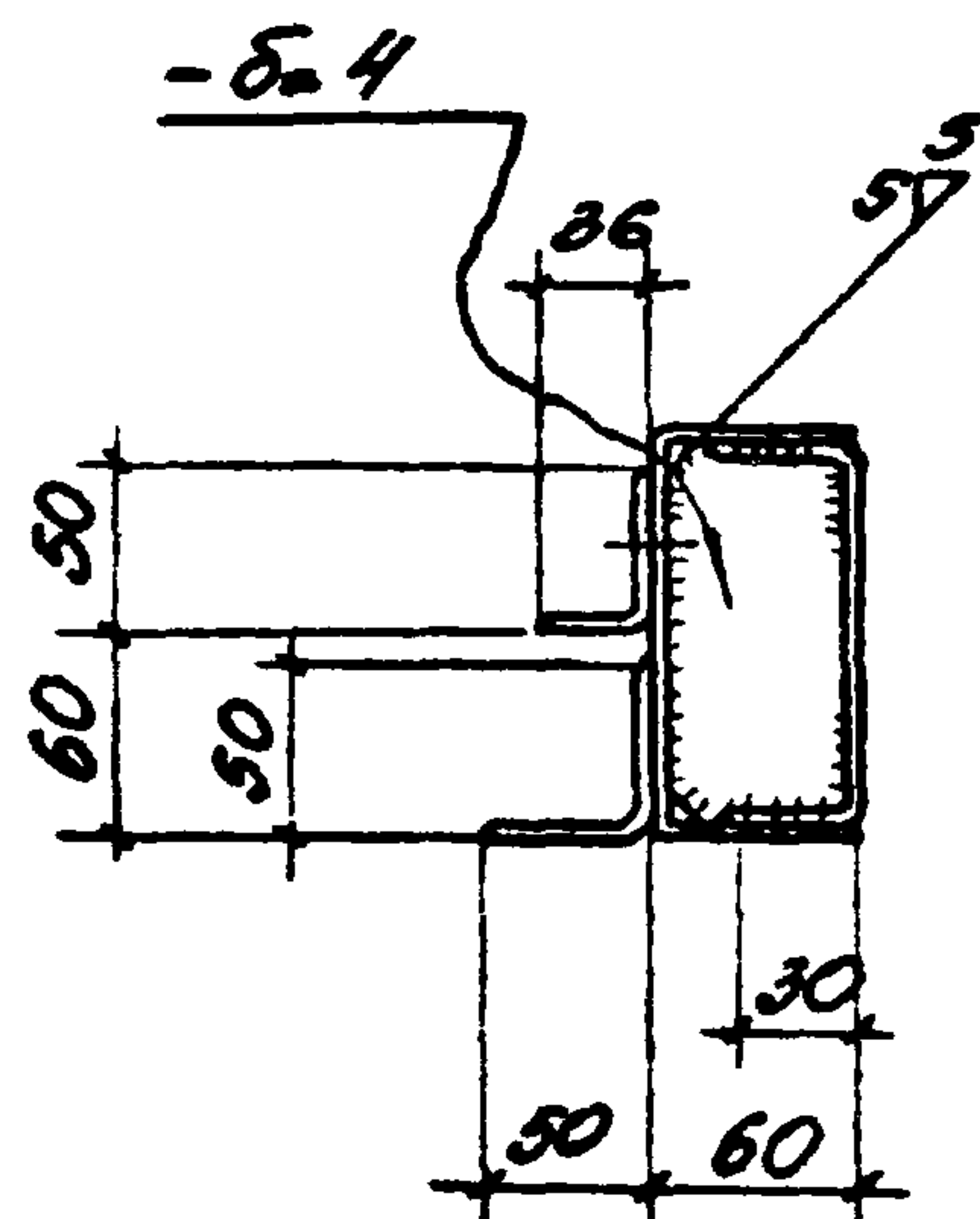
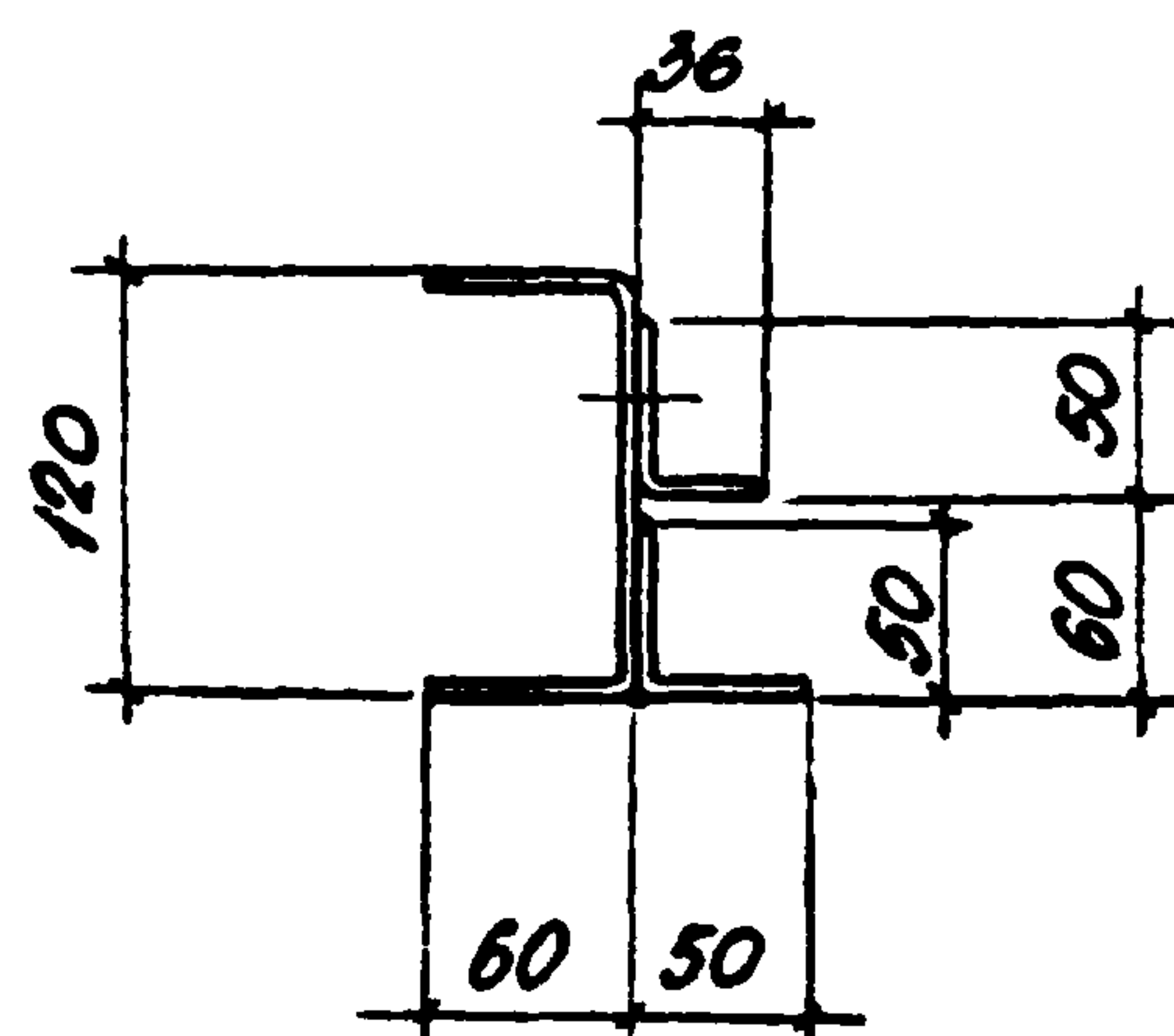
Серия  
1.436-8Выпуск  
2Лист  
14

12733-02 17

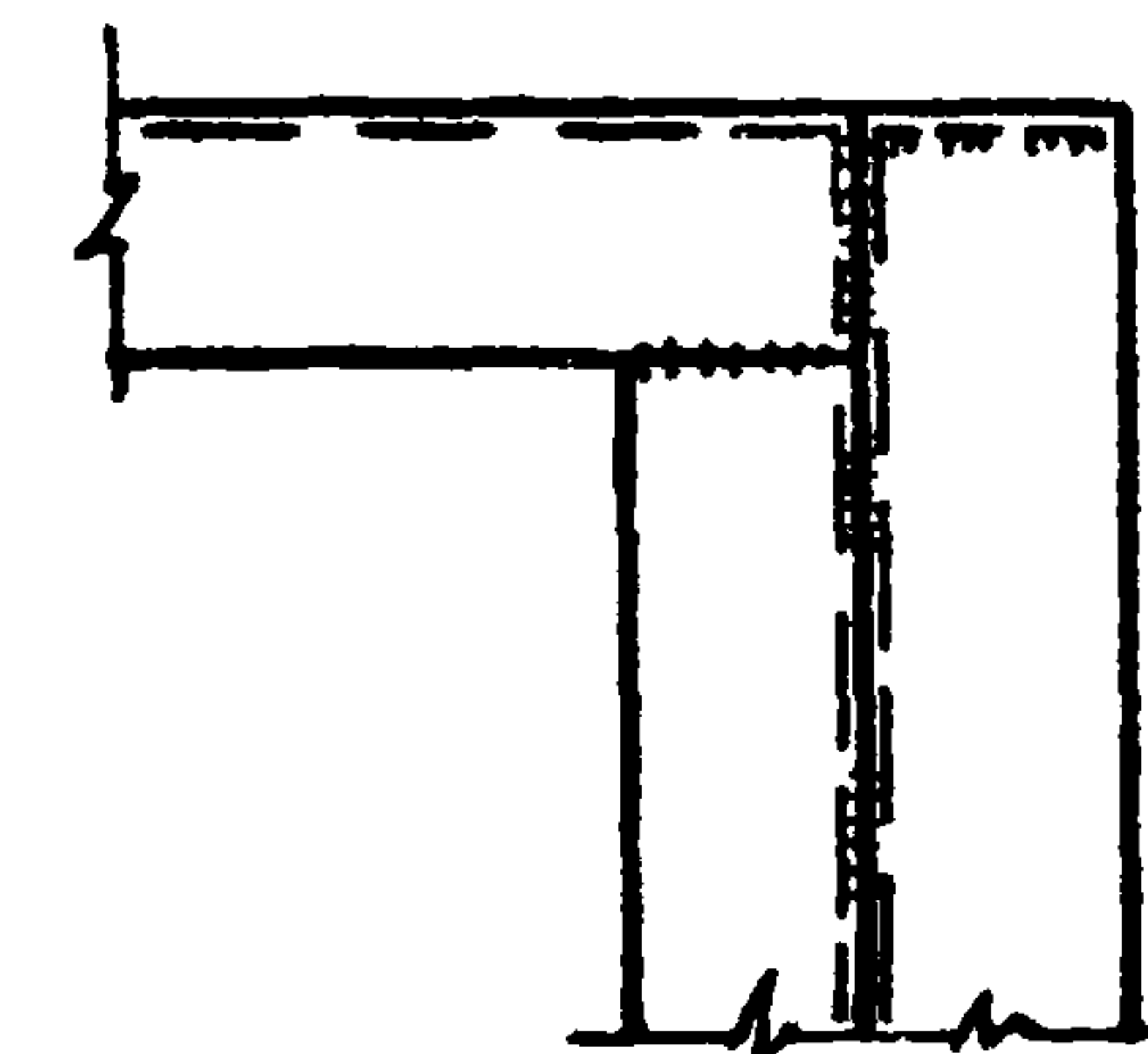
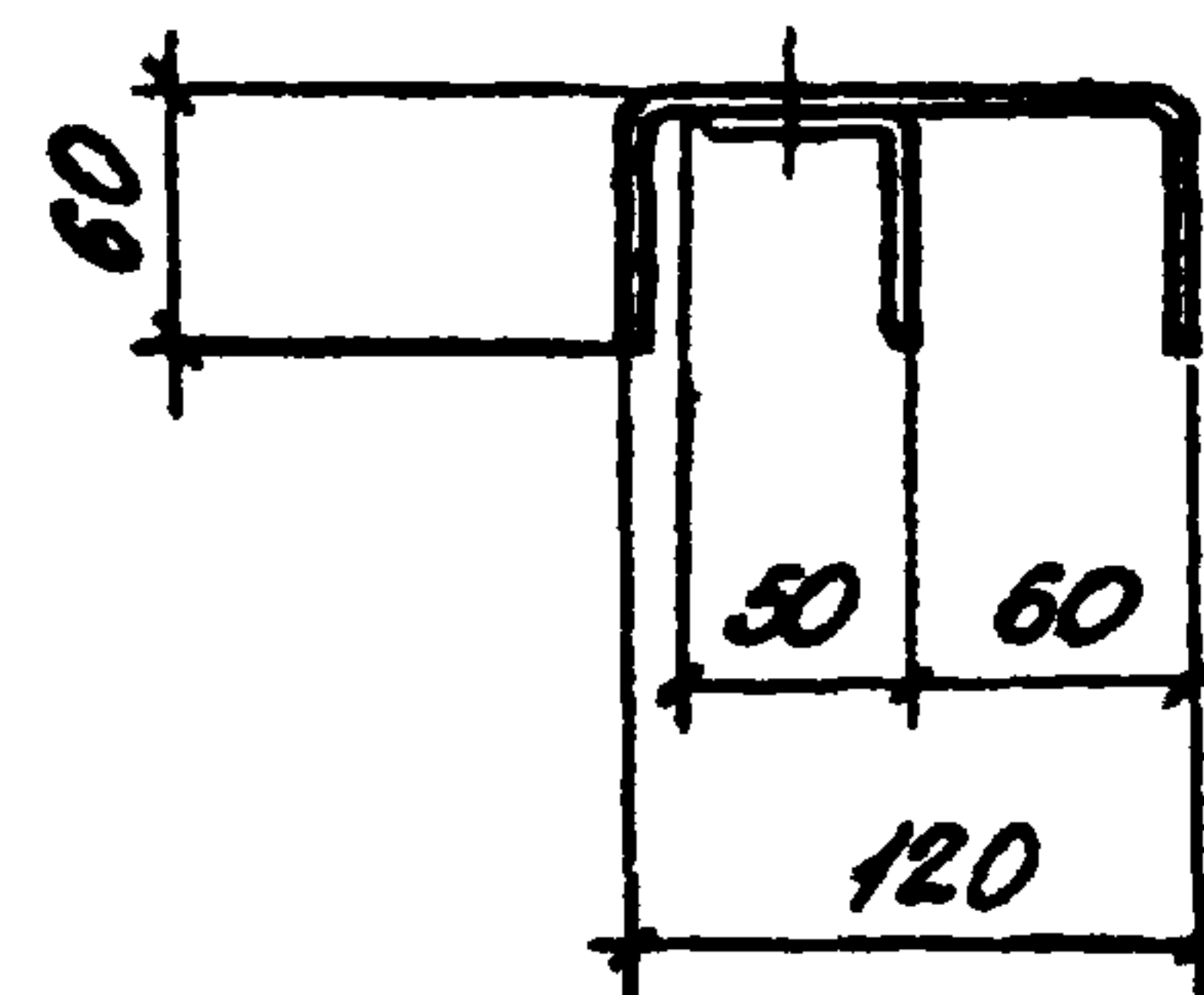
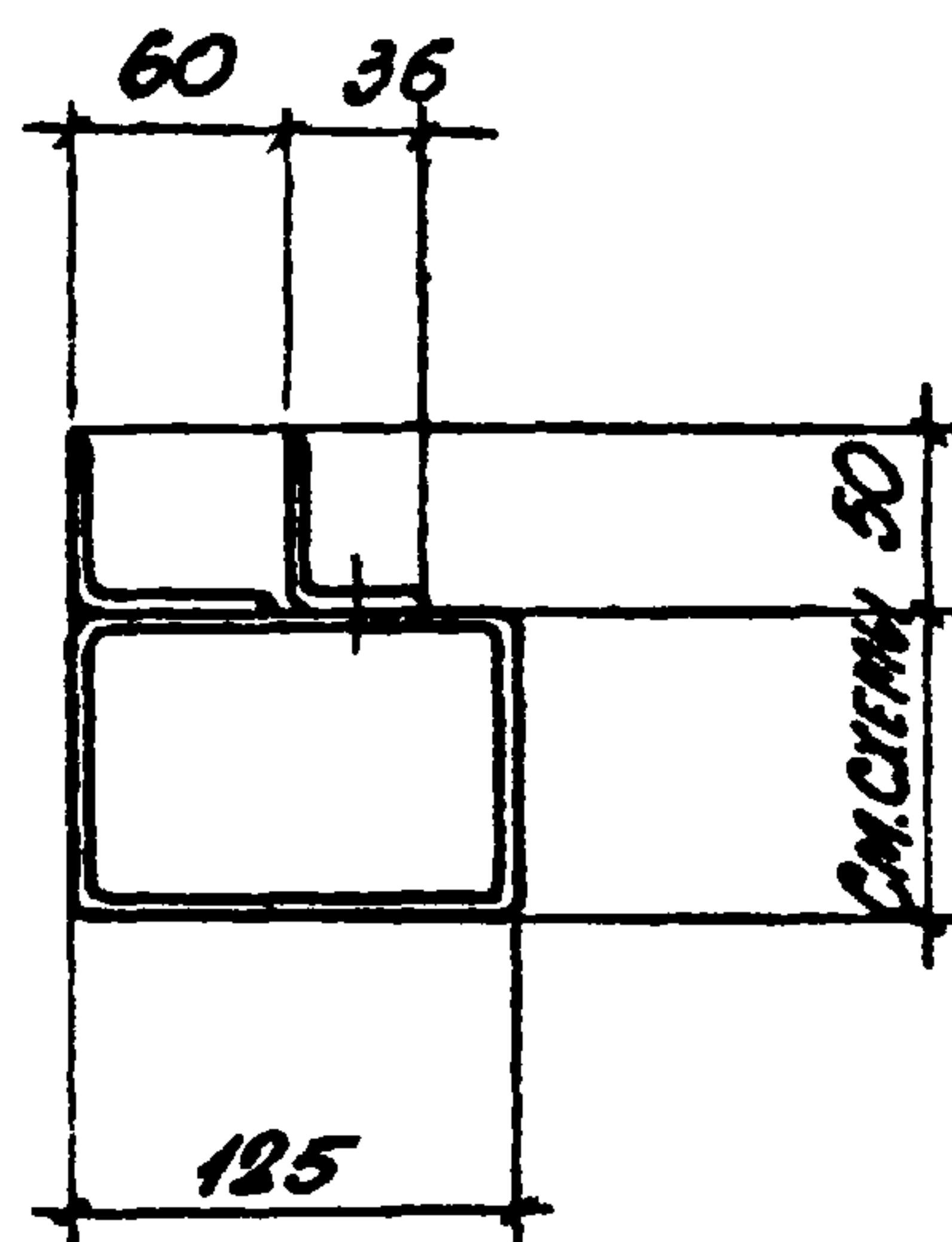
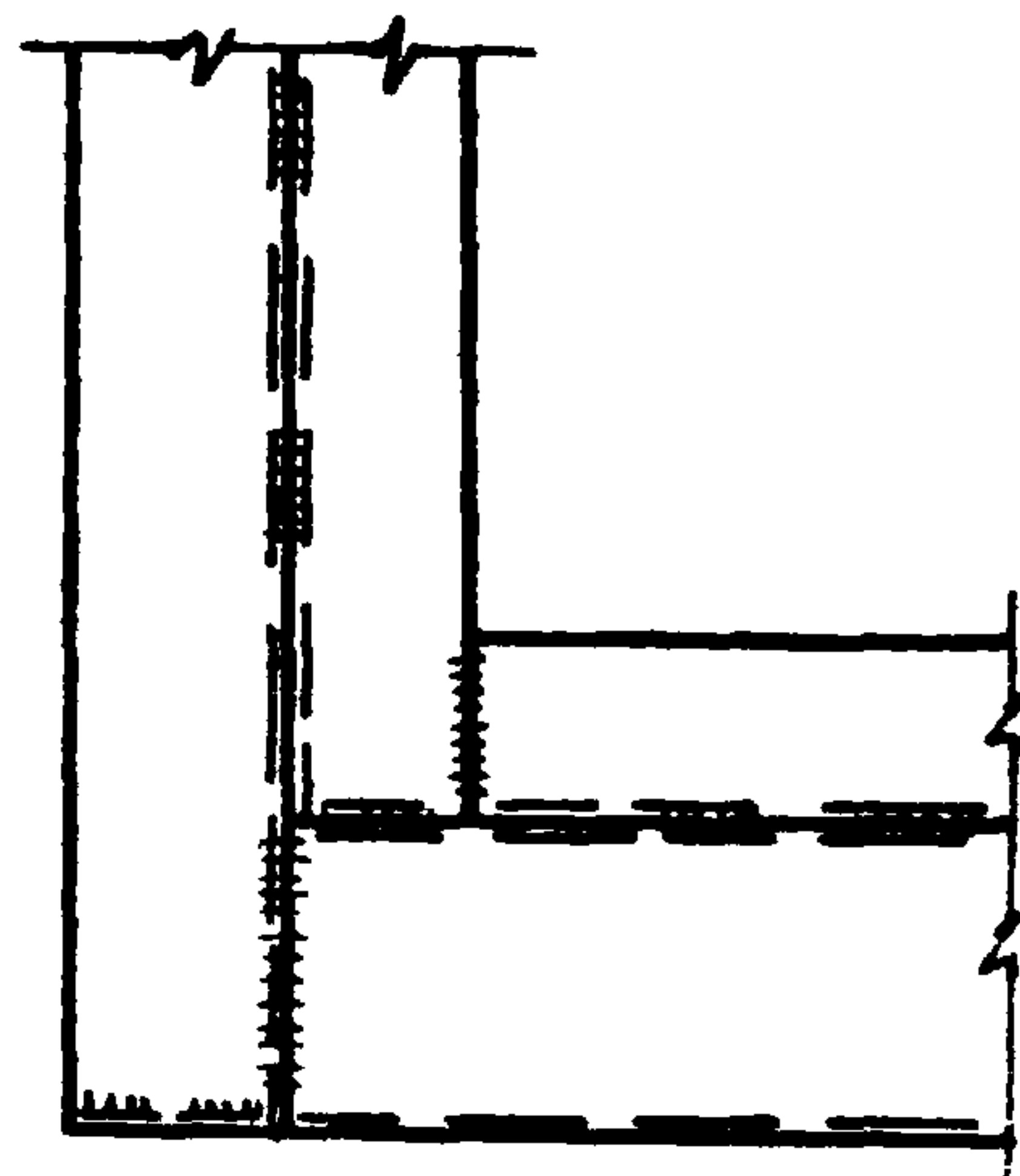




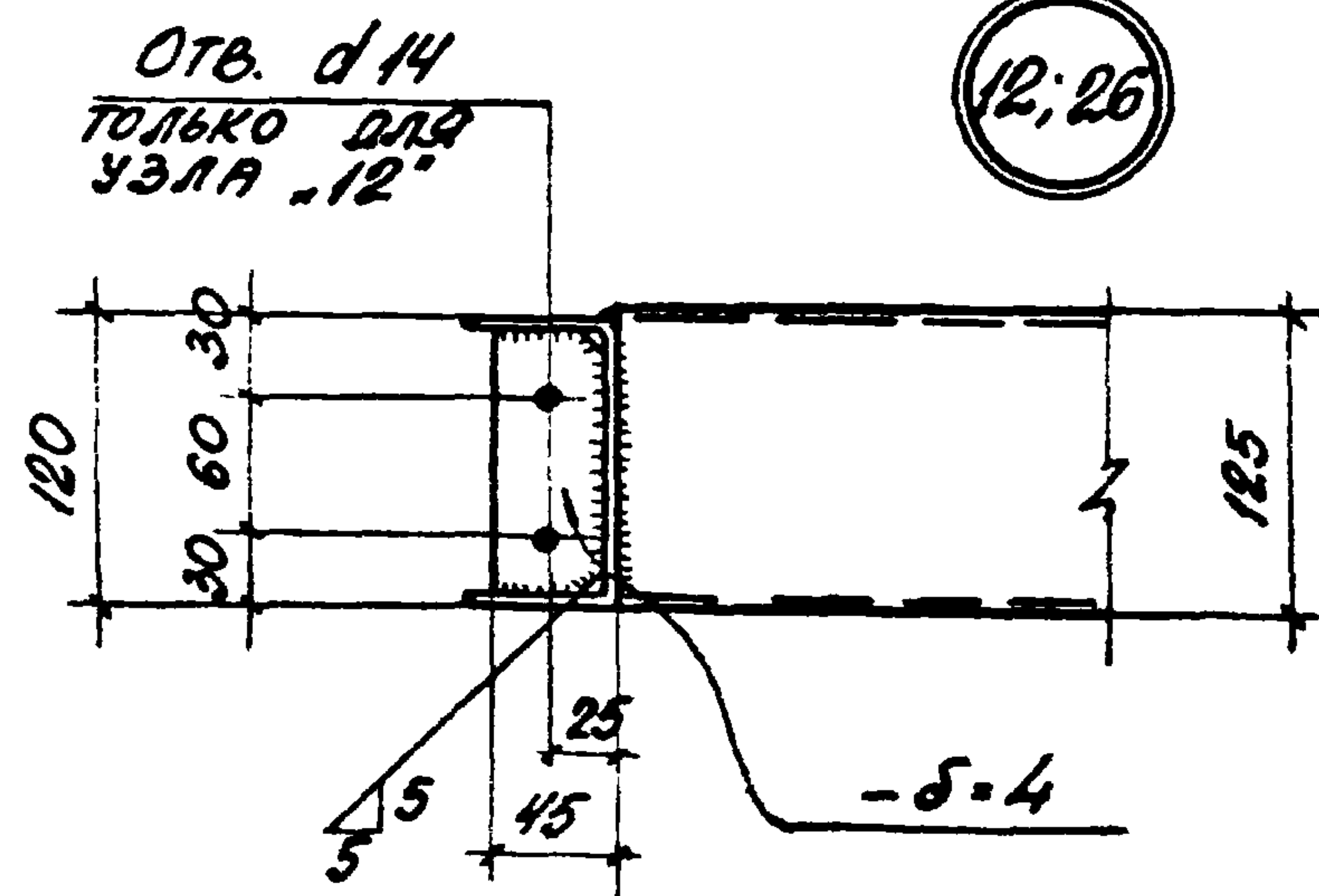




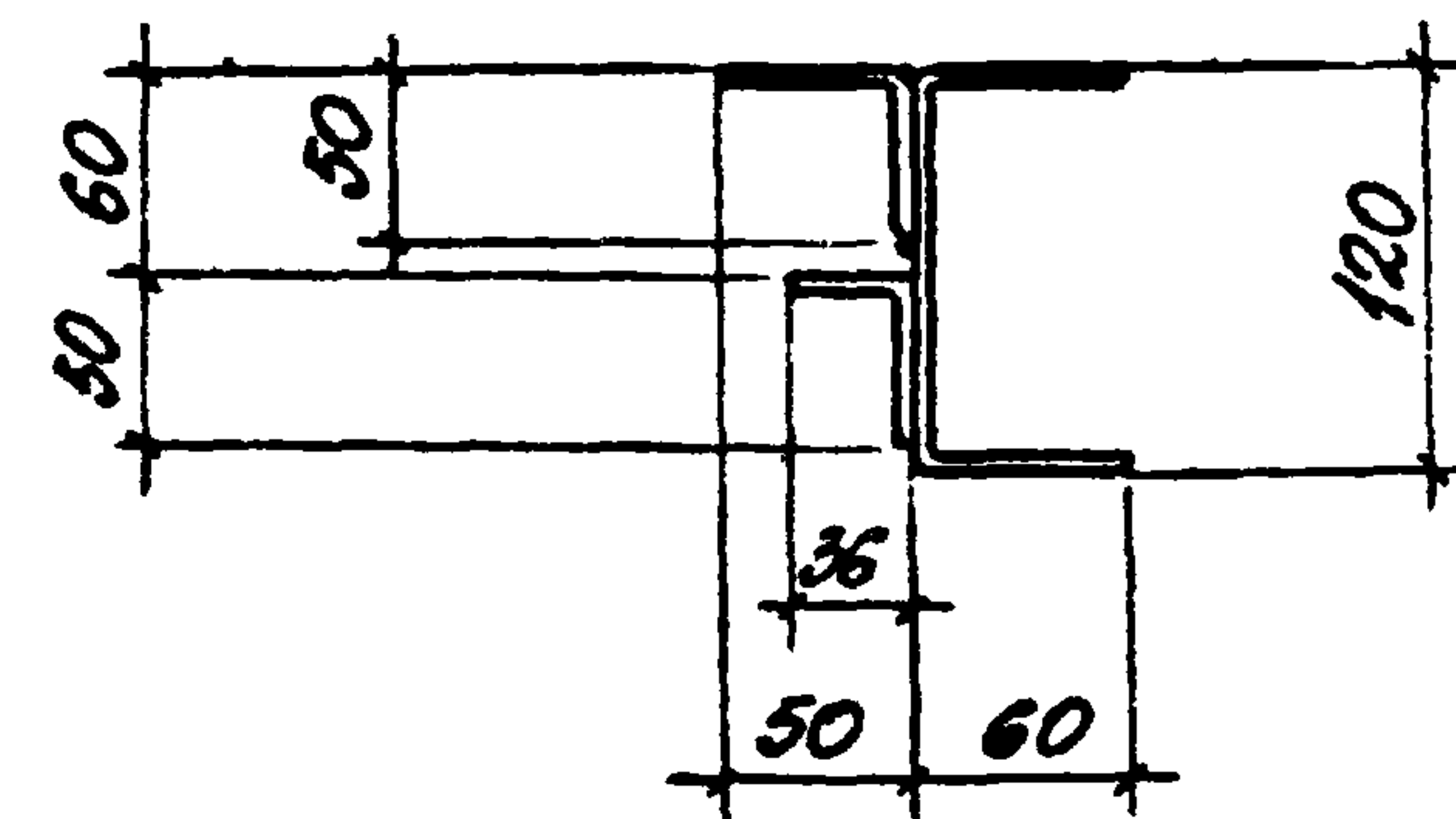
14



13; 28



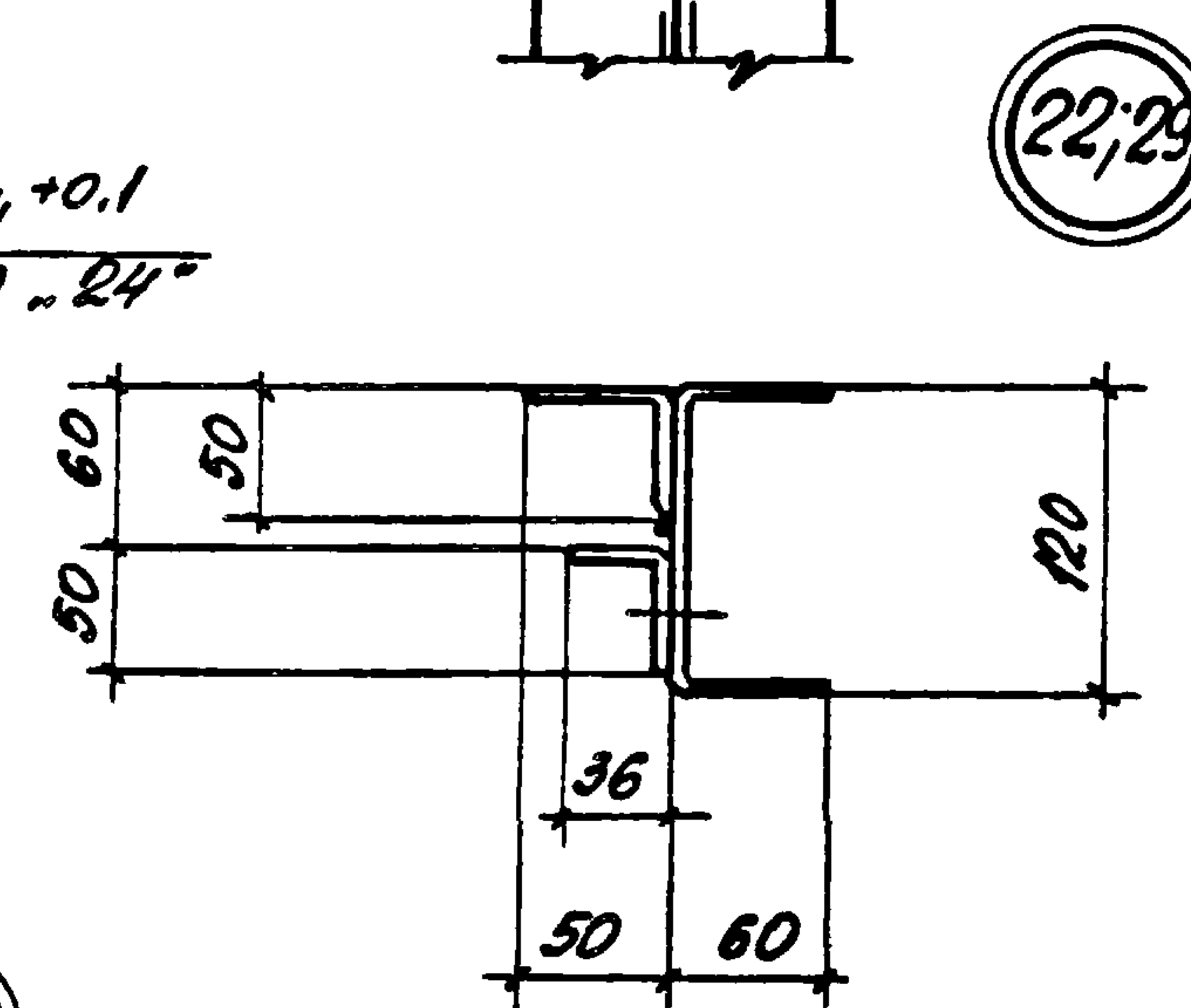
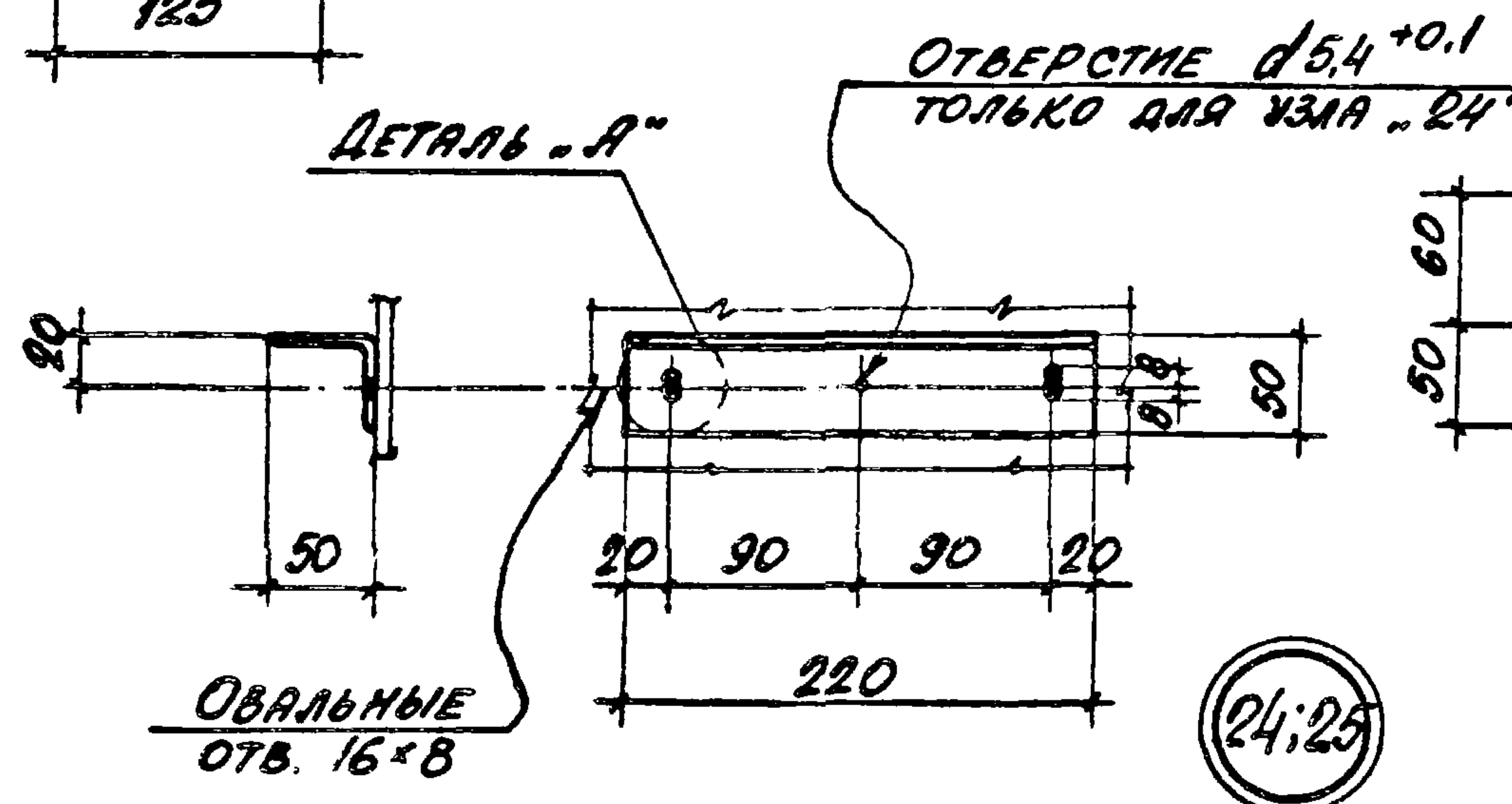
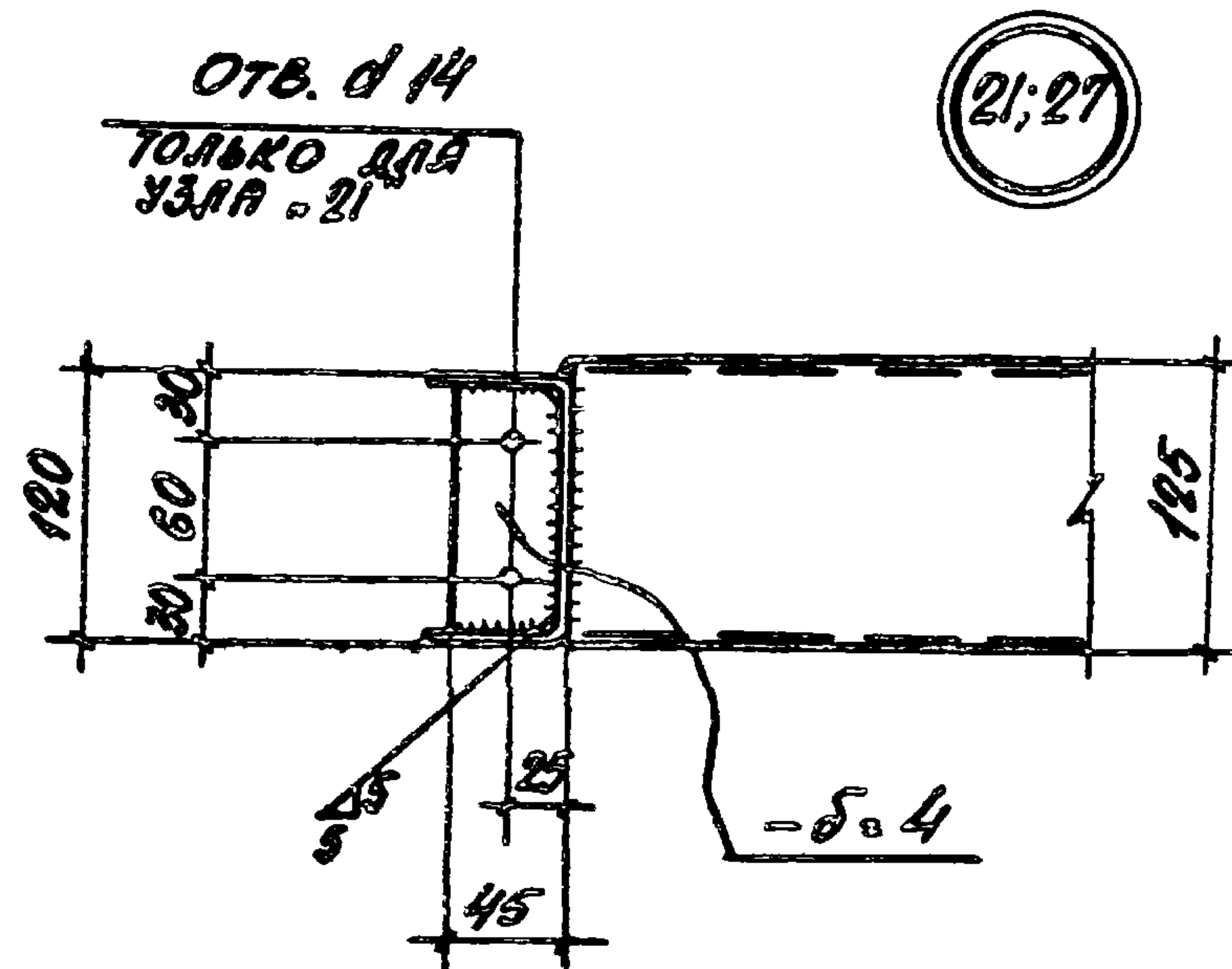
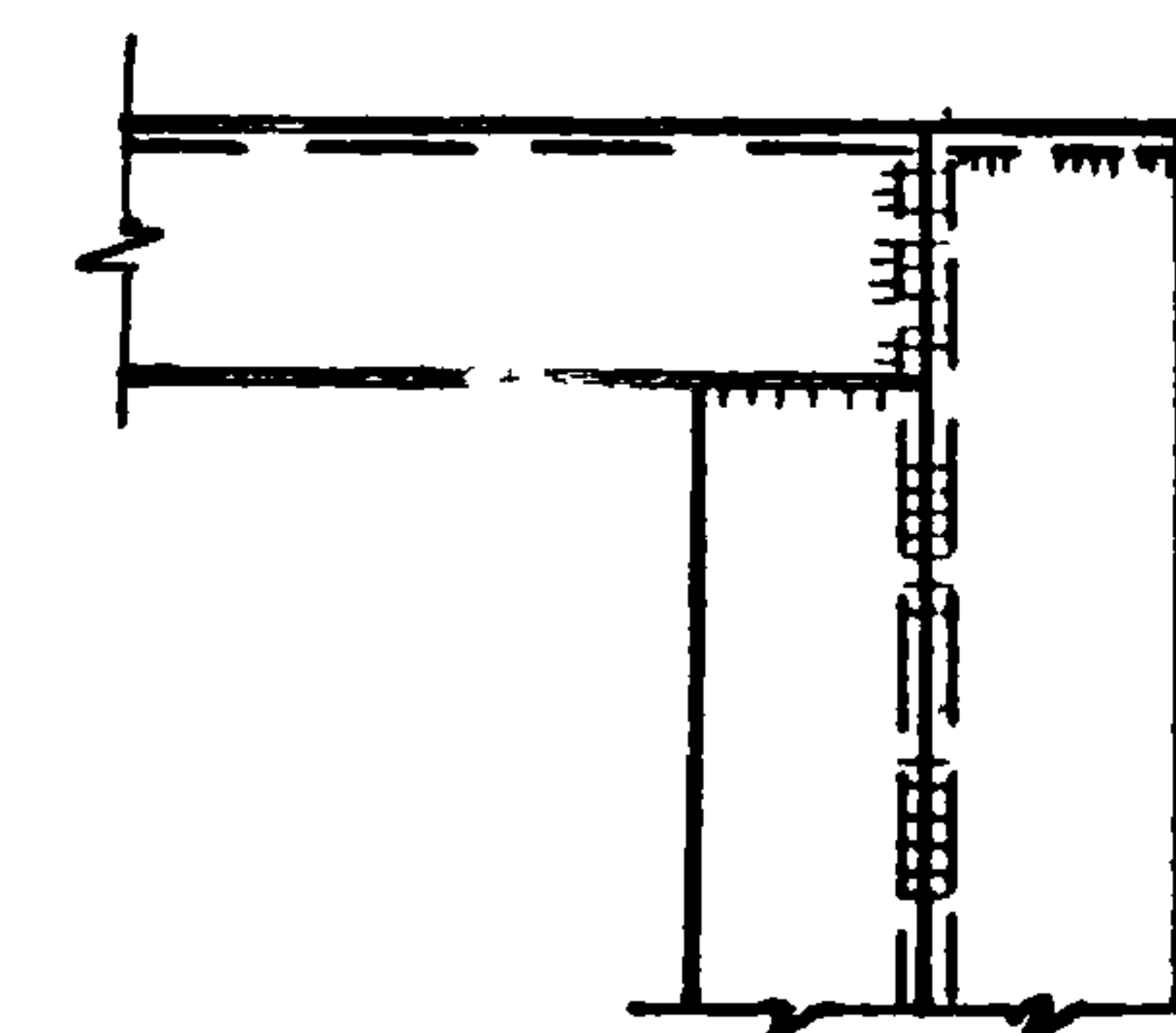
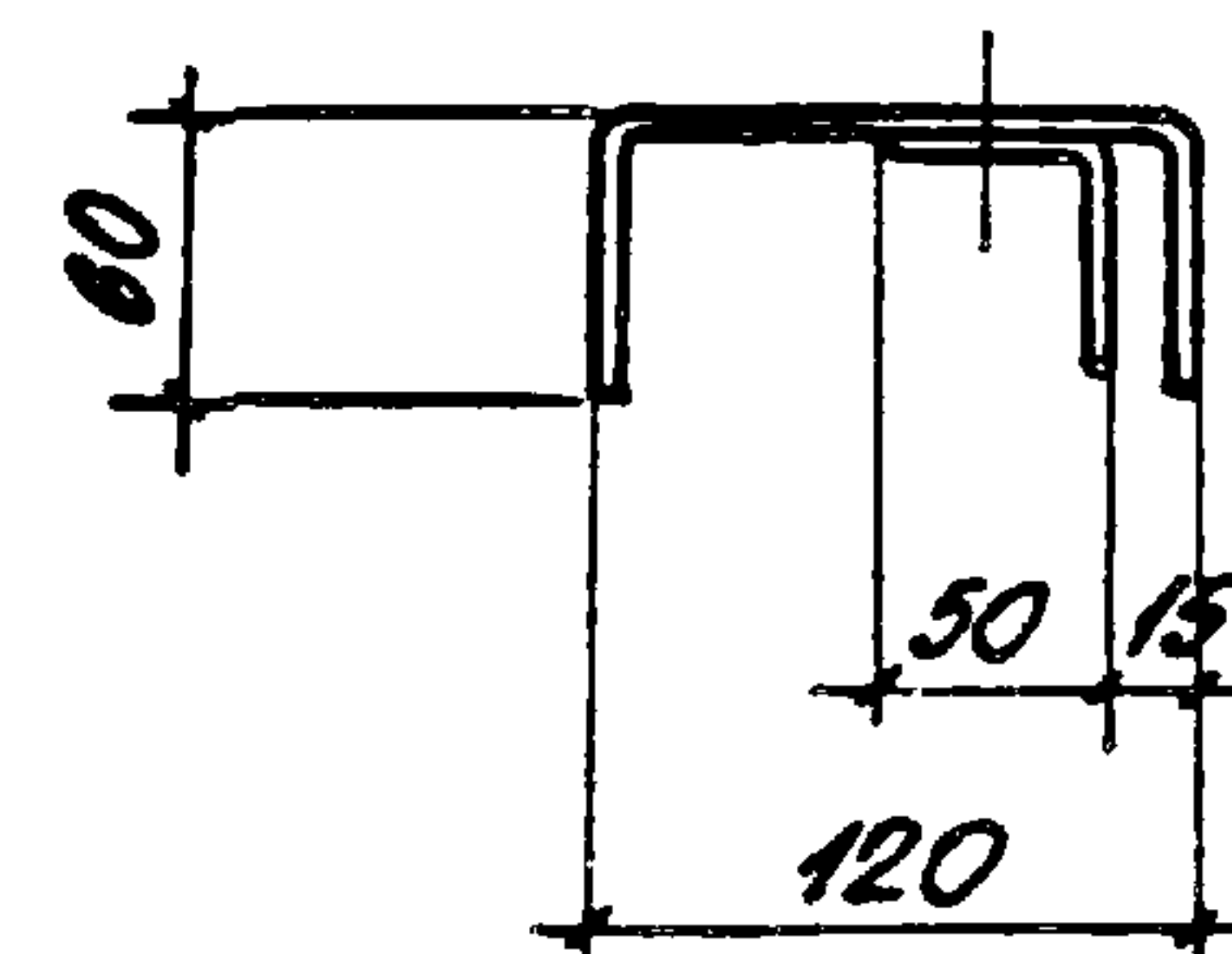
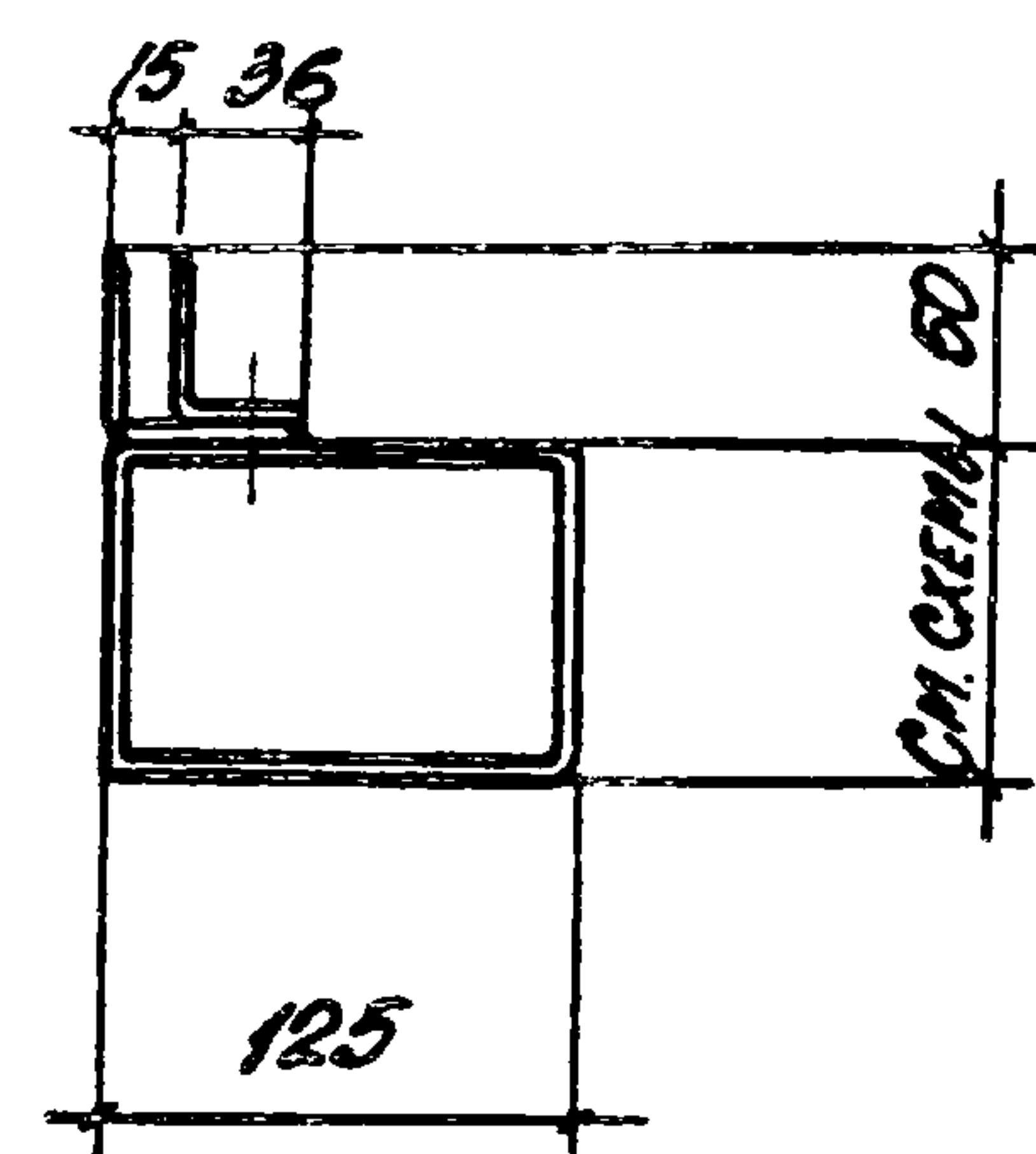
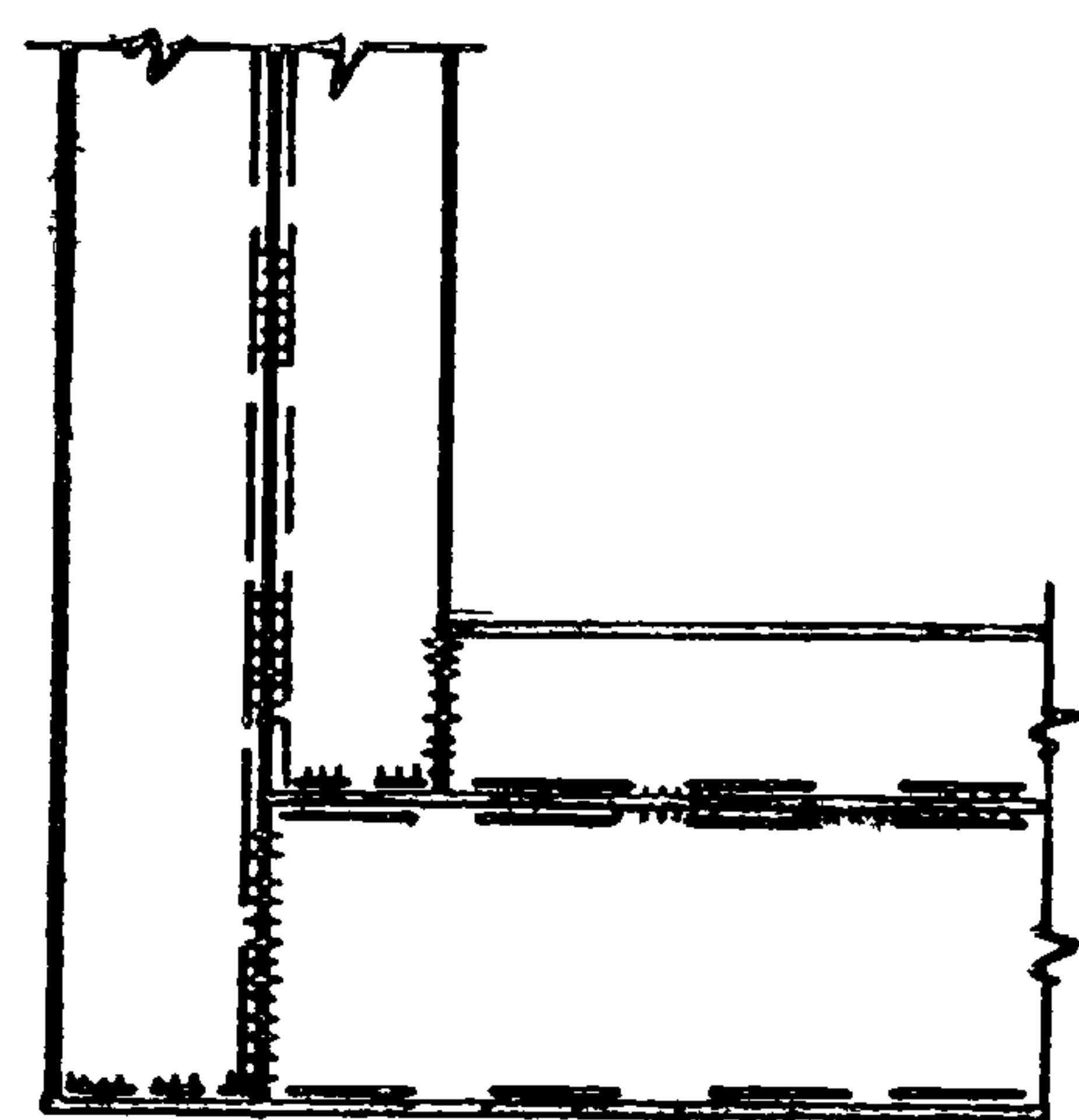
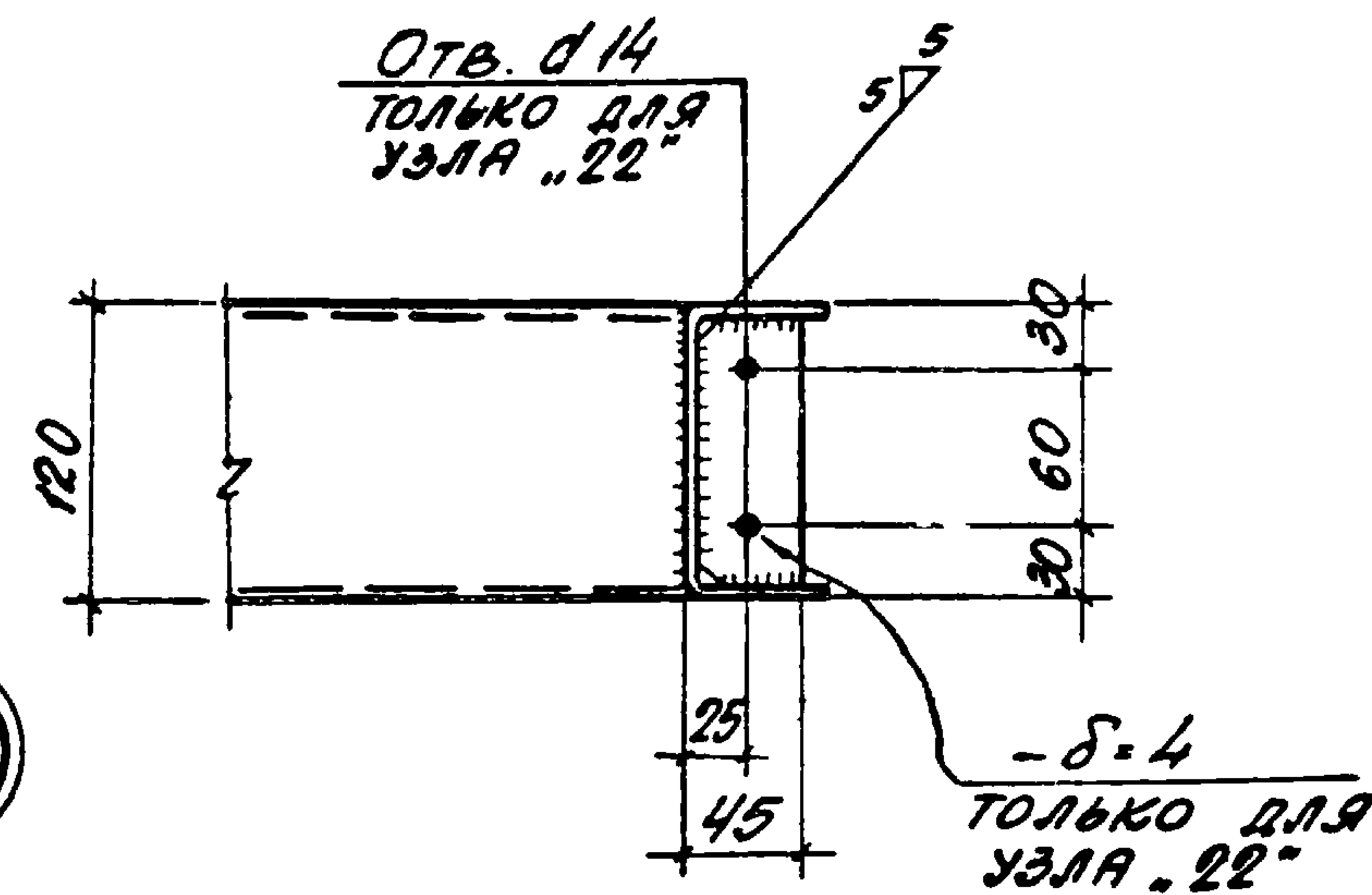
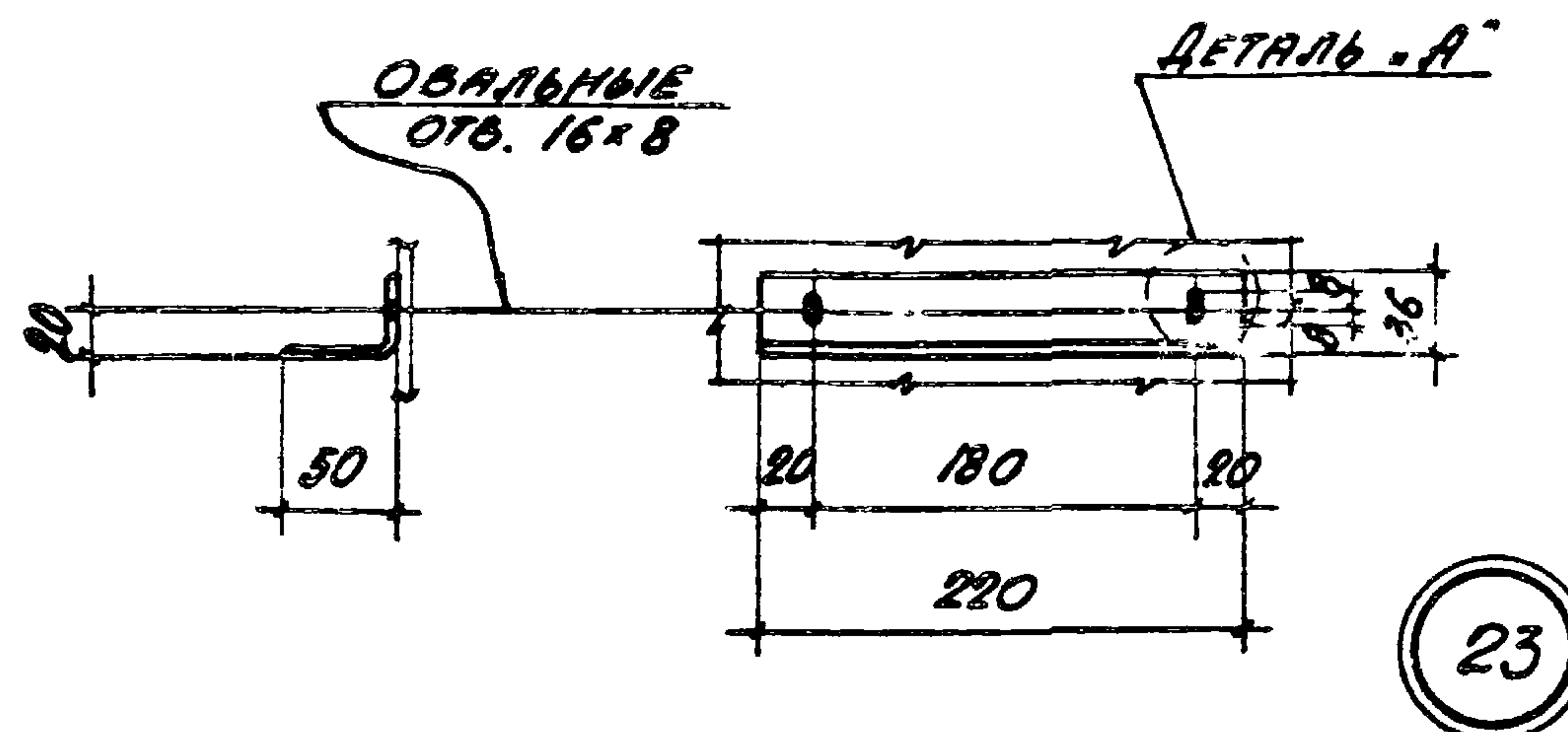
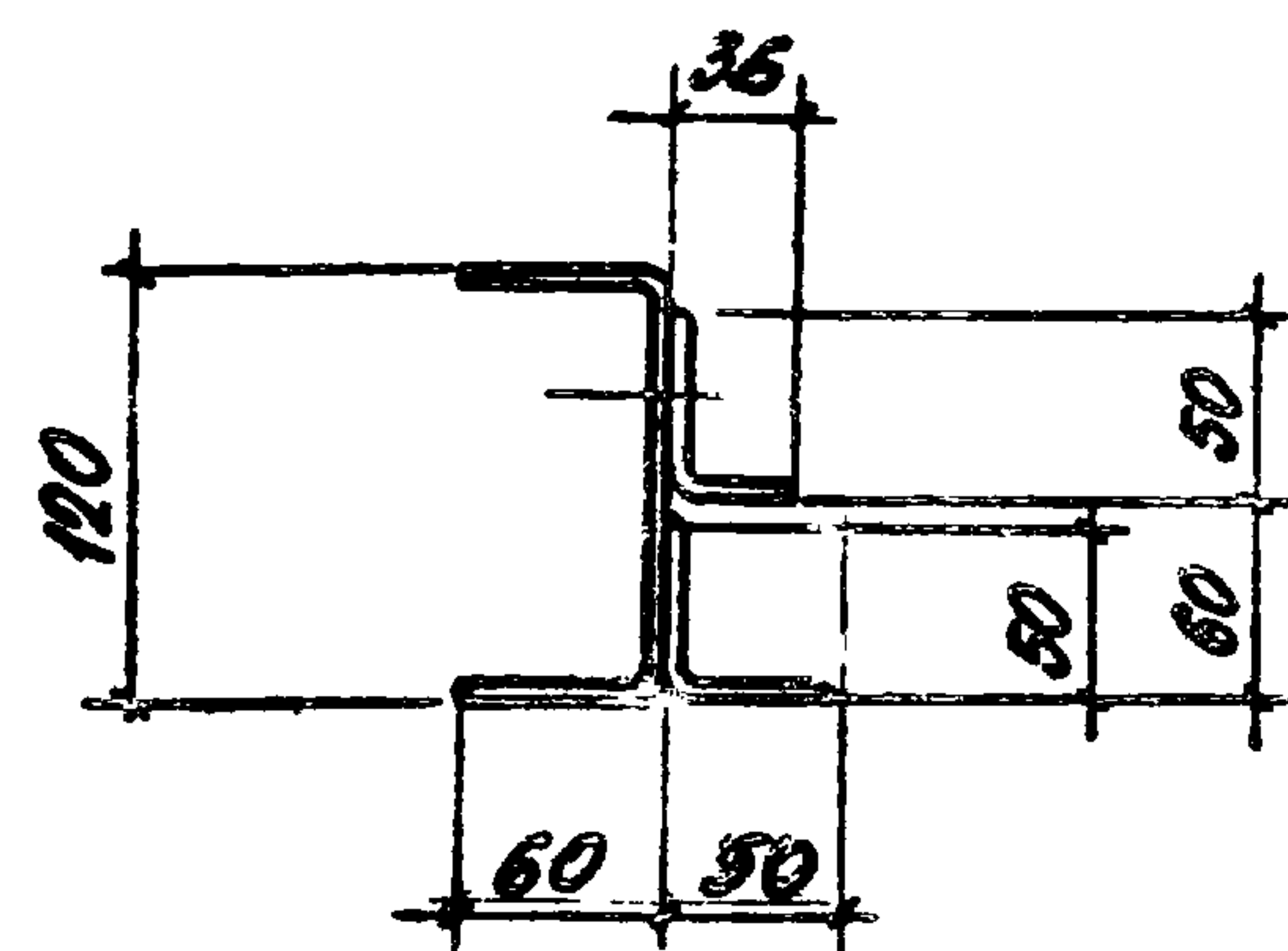
12; 26

ТК  
1973

Узлы 12 ÷ 14, 26, 28

СЕРИЯ  
1.436-8  
ВЫПУСК ЛИСТ  
2 16

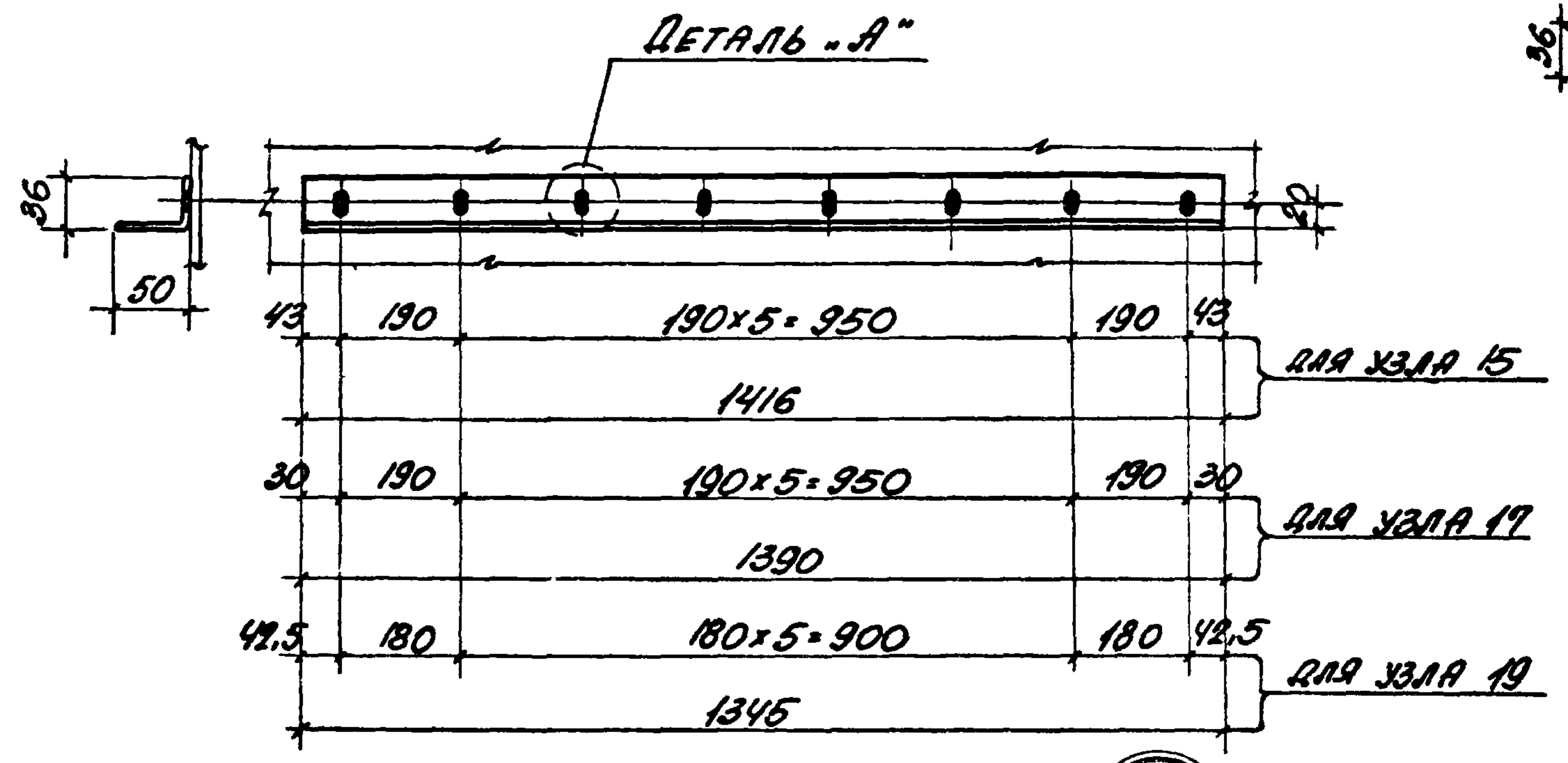




ПРИМЕЧАНИЕ  
ДЕТАЛЬ "А" СМ. НА ЛИСТЕ 18.

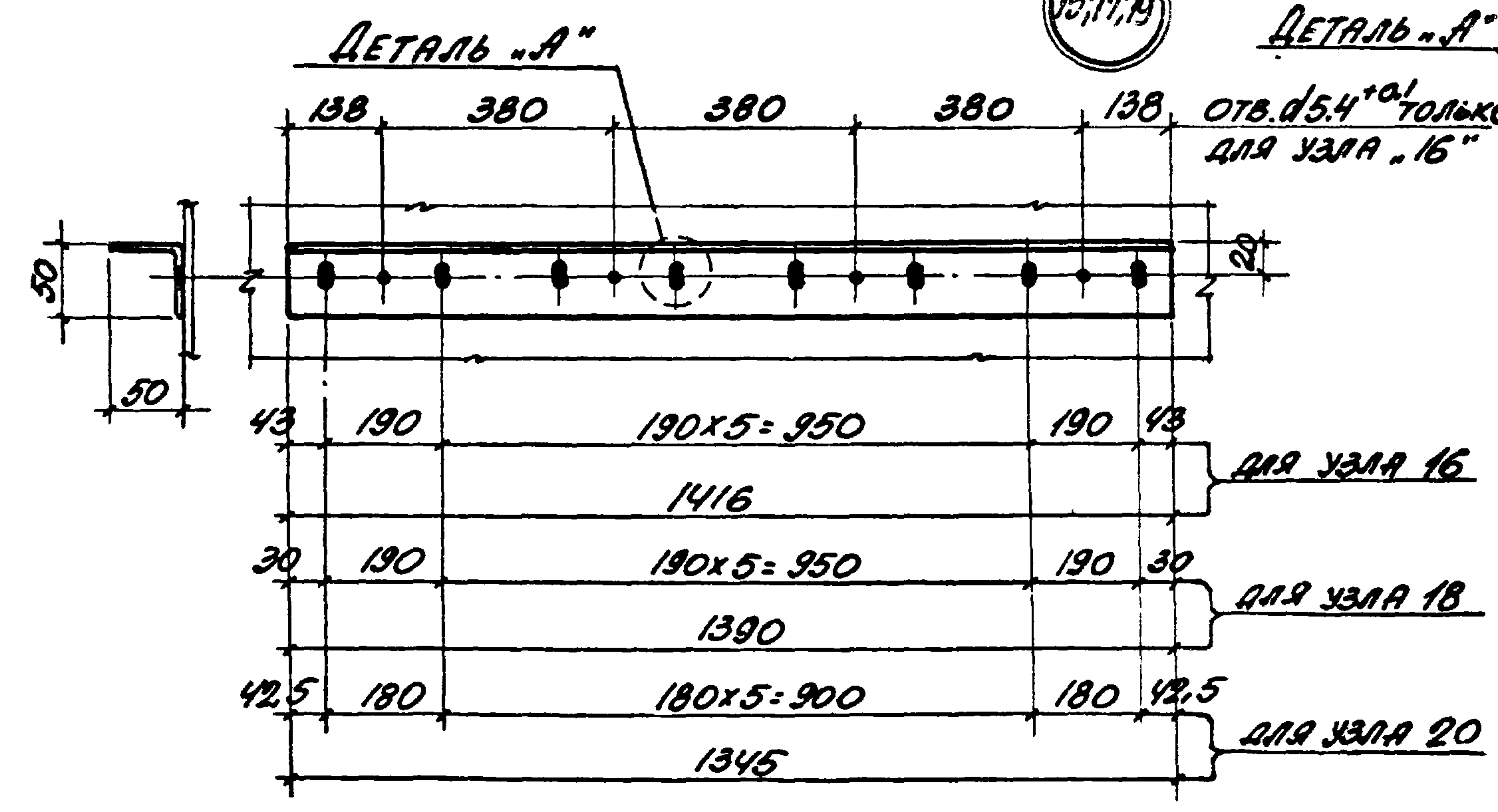
|      |                      |               |         |
|------|----------------------|---------------|---------|
| ТК   | УЗЛЫ 21 ÷ 25, 27, 29 | СЕРИЯ 1.436-В |         |
| 1973 |                      | ВЫПУСК 2      | ЛИСТ 17 |





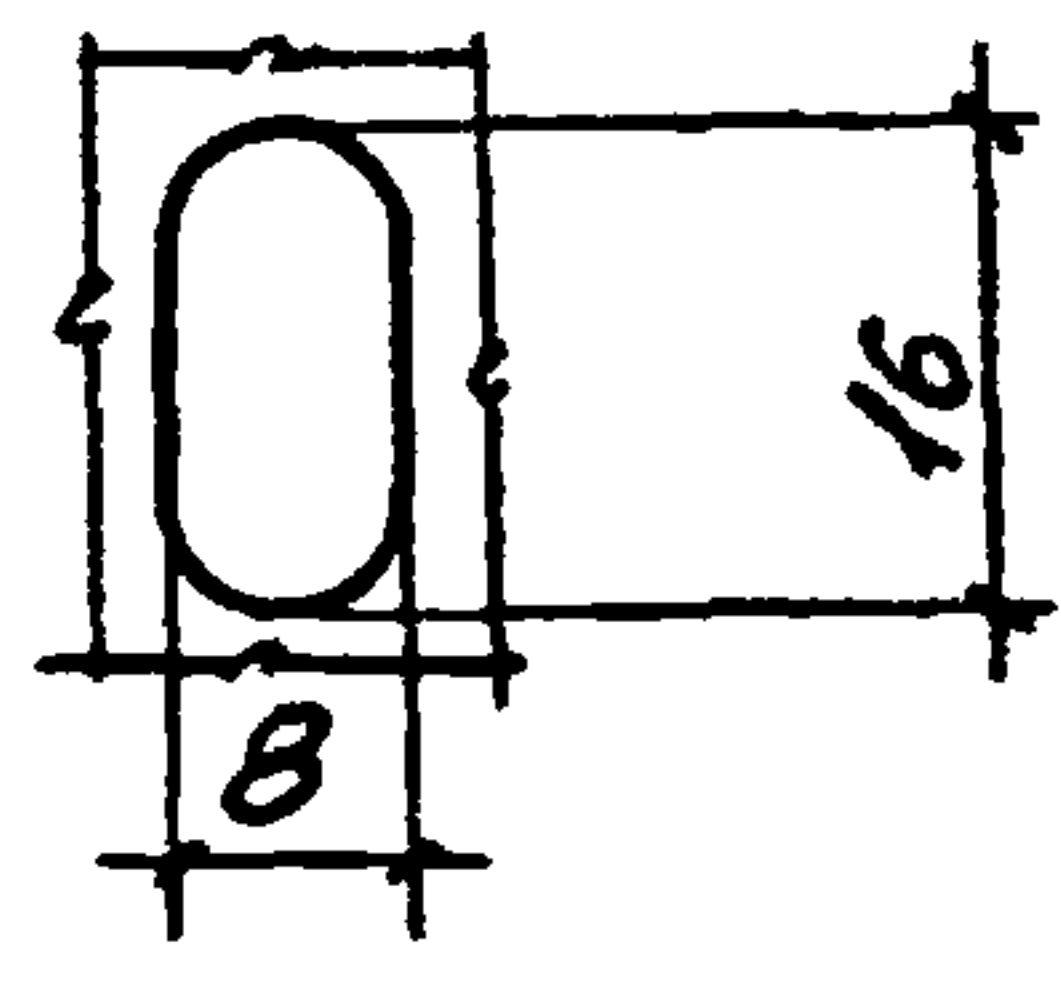
ДЕТАЛЬ "А"

отв. д/5.4<sup>а</sup> только для узла "16"



|       |     |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
|-------|-----|-----------|------|-----------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 70    | 500 | 500x1=500 | 1640 | 500x1=500 | 1690 | 500x2=1000 | 2205 | 500x2=1000 | 2255 | 500x3=1500 | 2805 | 500x3=1500 | 2855 | 500x2=1000 | 2240 | 500x3=1500 | 2840 | 500x4=2000 | 3440 | 500x6=3000 | 4040 | 500x7=3500 | 4640 | 500x8=4000 | 5240 | 500x9=4500 | 5840 |
| 95    | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 102.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 127.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 152.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 177.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 202.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 227.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 252.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 277.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 302.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 327.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 352.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 377.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 402.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 427.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 452.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 477.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |
| 502.5 | 500 |           |      |           |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |            |      |

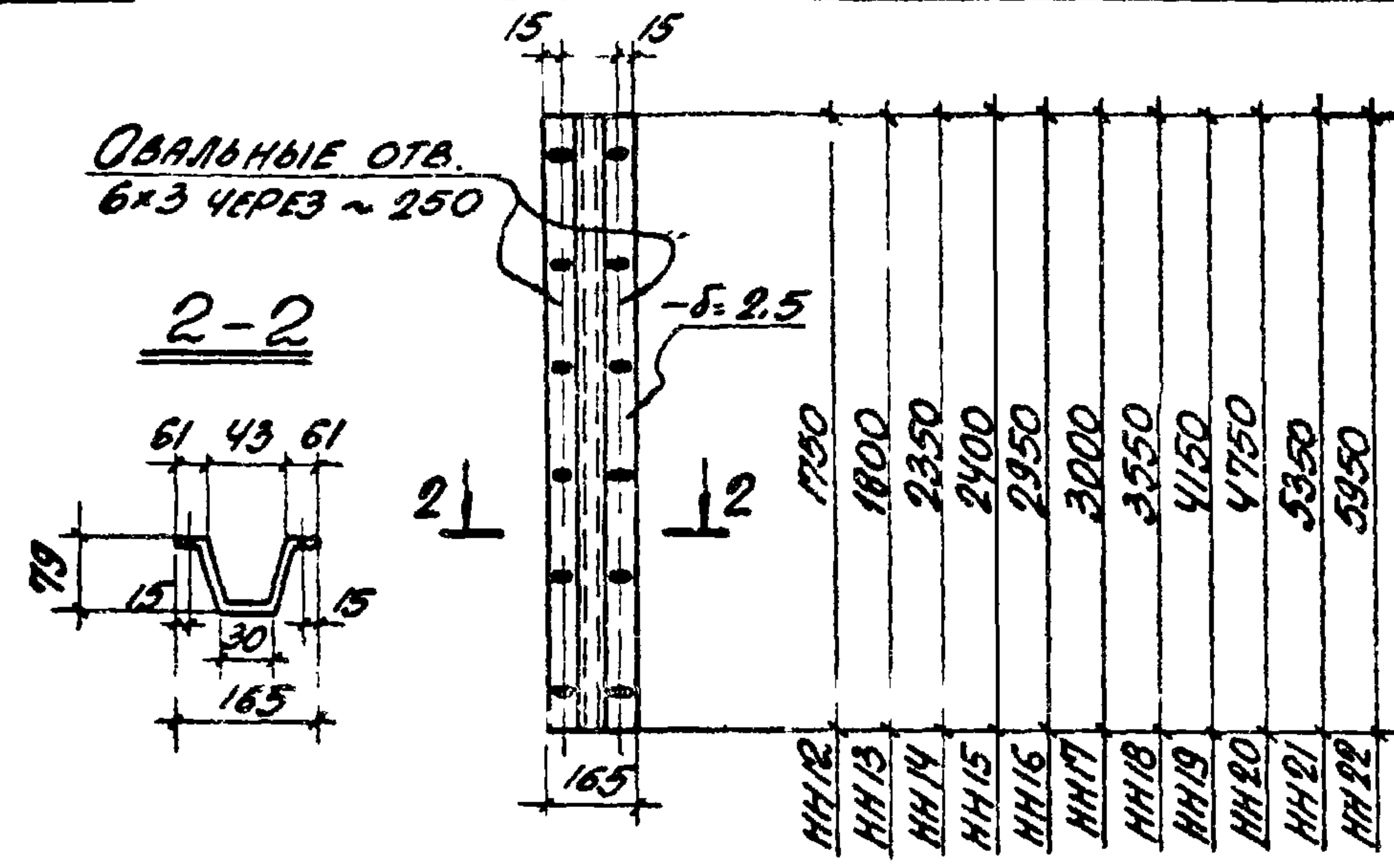
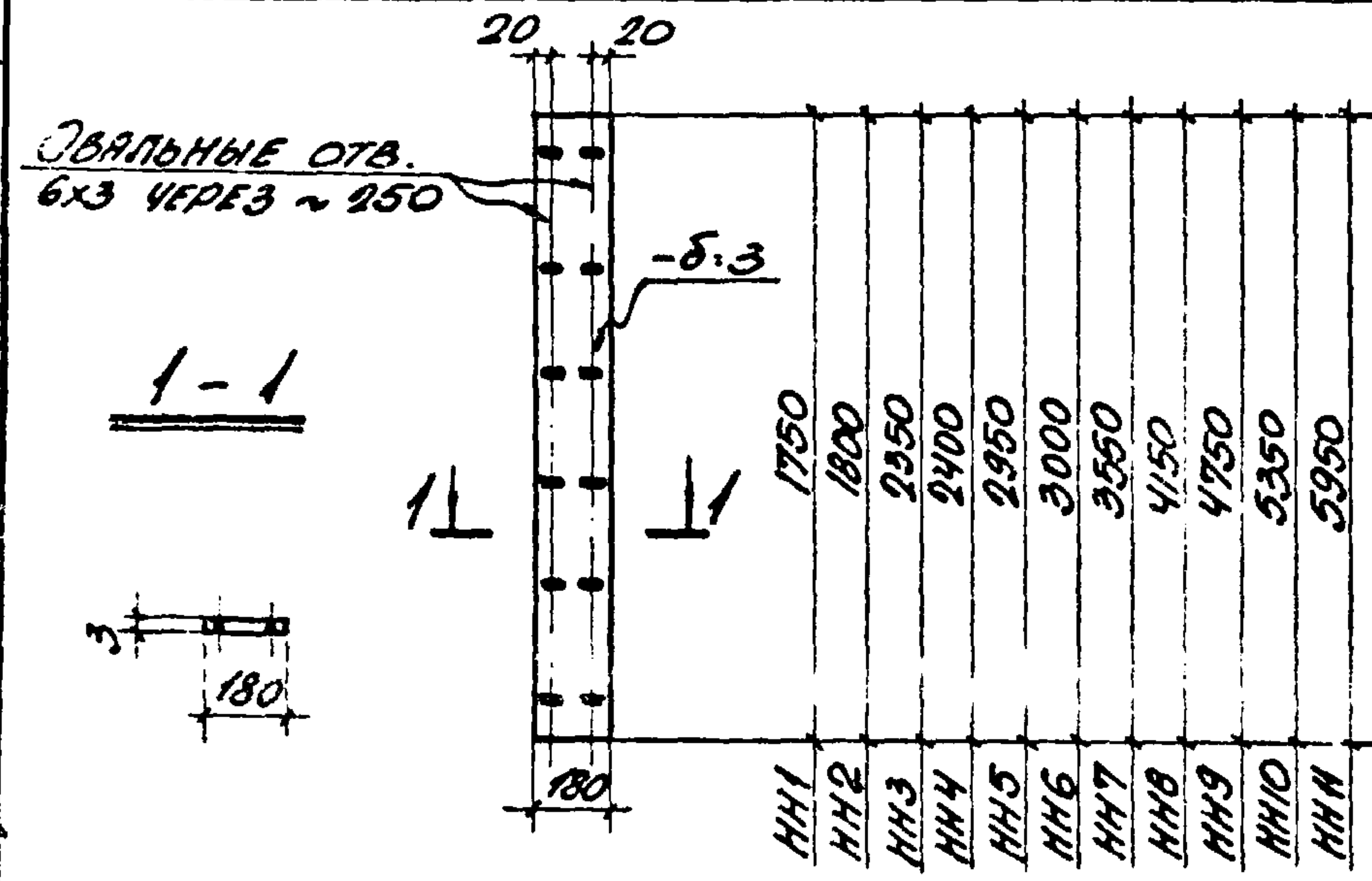
ДЕТАЛЬ "А"





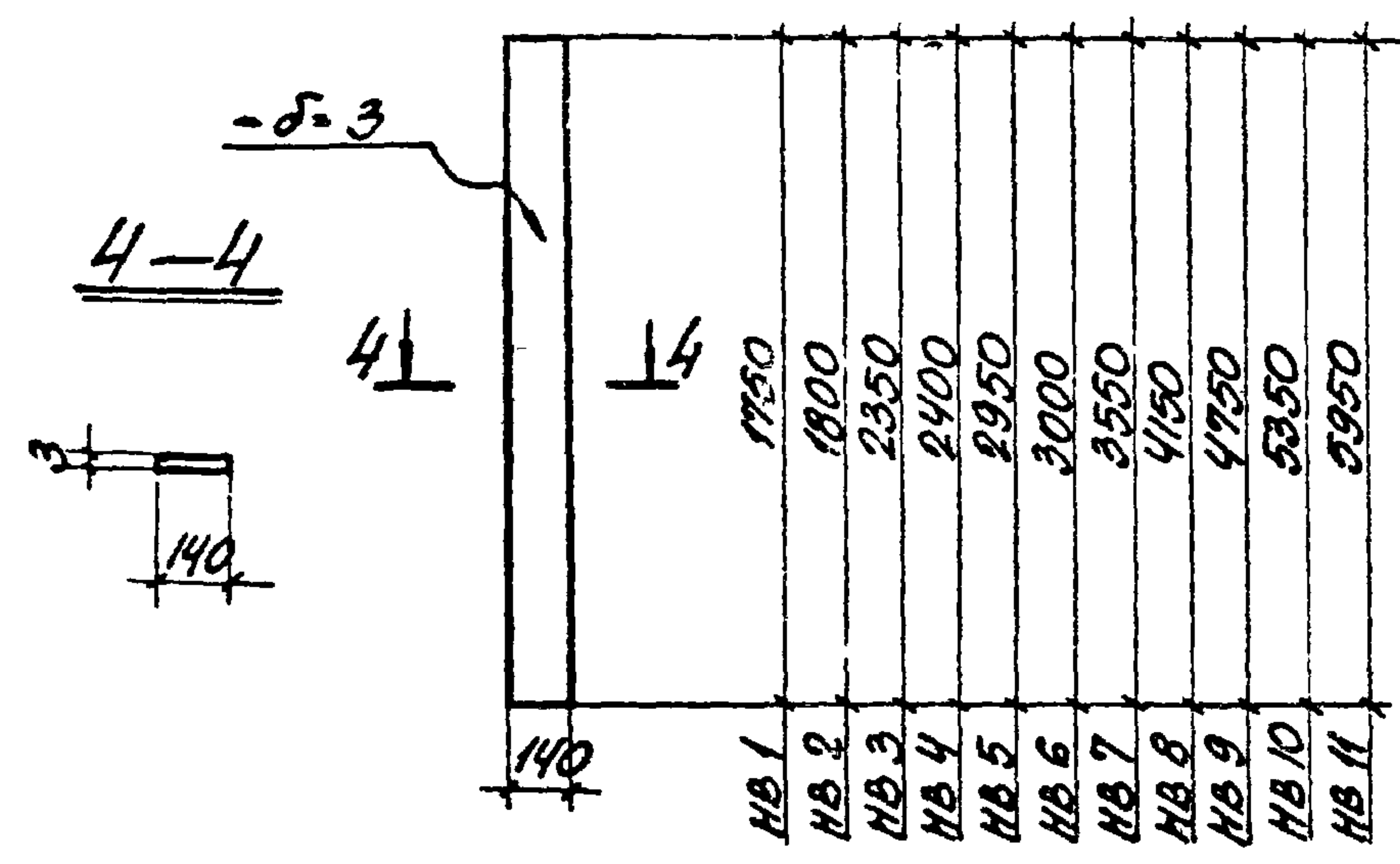
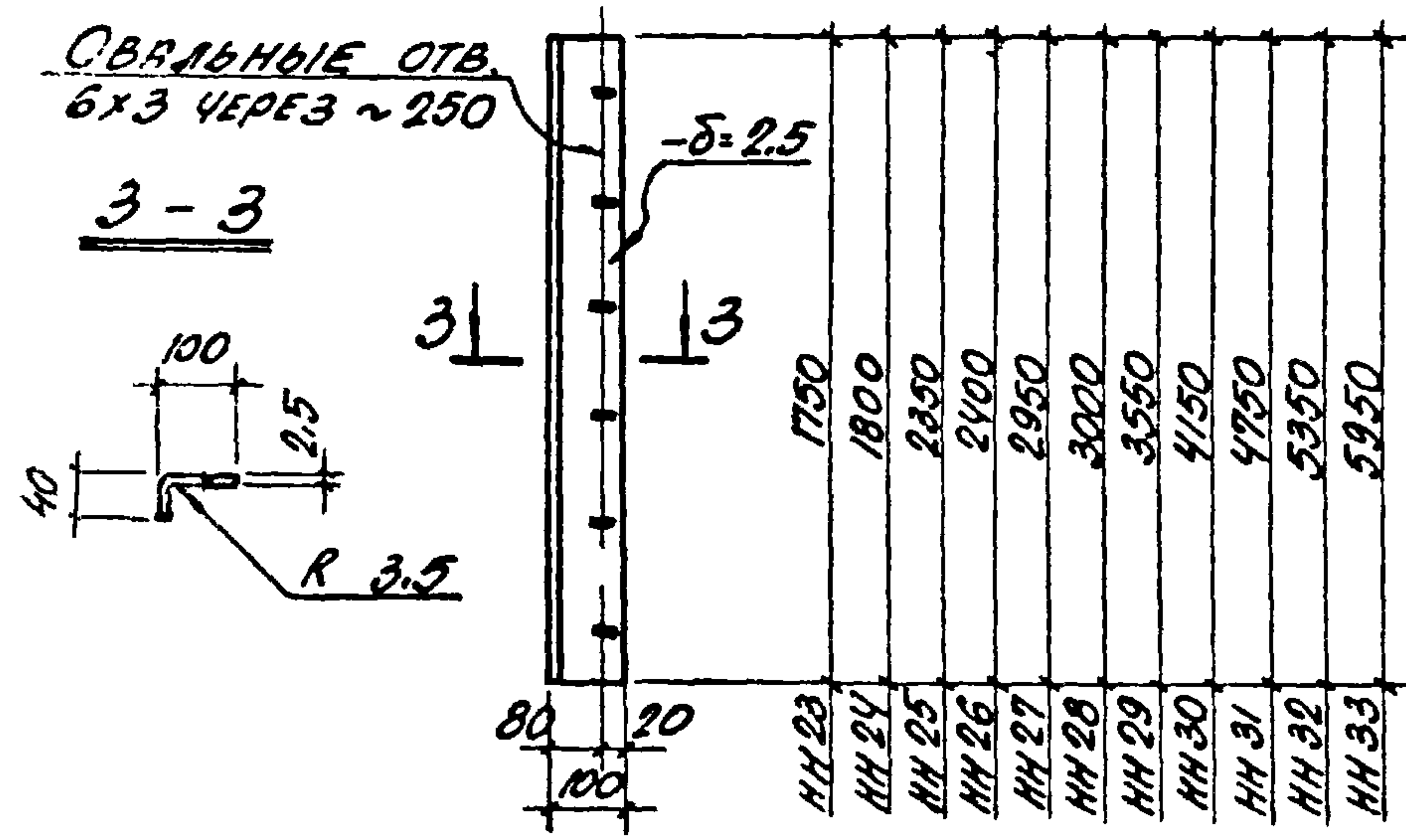
НАЩЕЛЬНИК НАРУЖНЫЙ: НН1; НН2; НН3;  
НН4; НН5; НН6; НН7; НН8; НН9; НН10; НН11.

НАЩЕЛЬНИК НАРУЖНЫЙ: НН12; НН13; НН14; НН15;  
НН16; НН17; НН18; НН19; НН20; НН21; НН22.

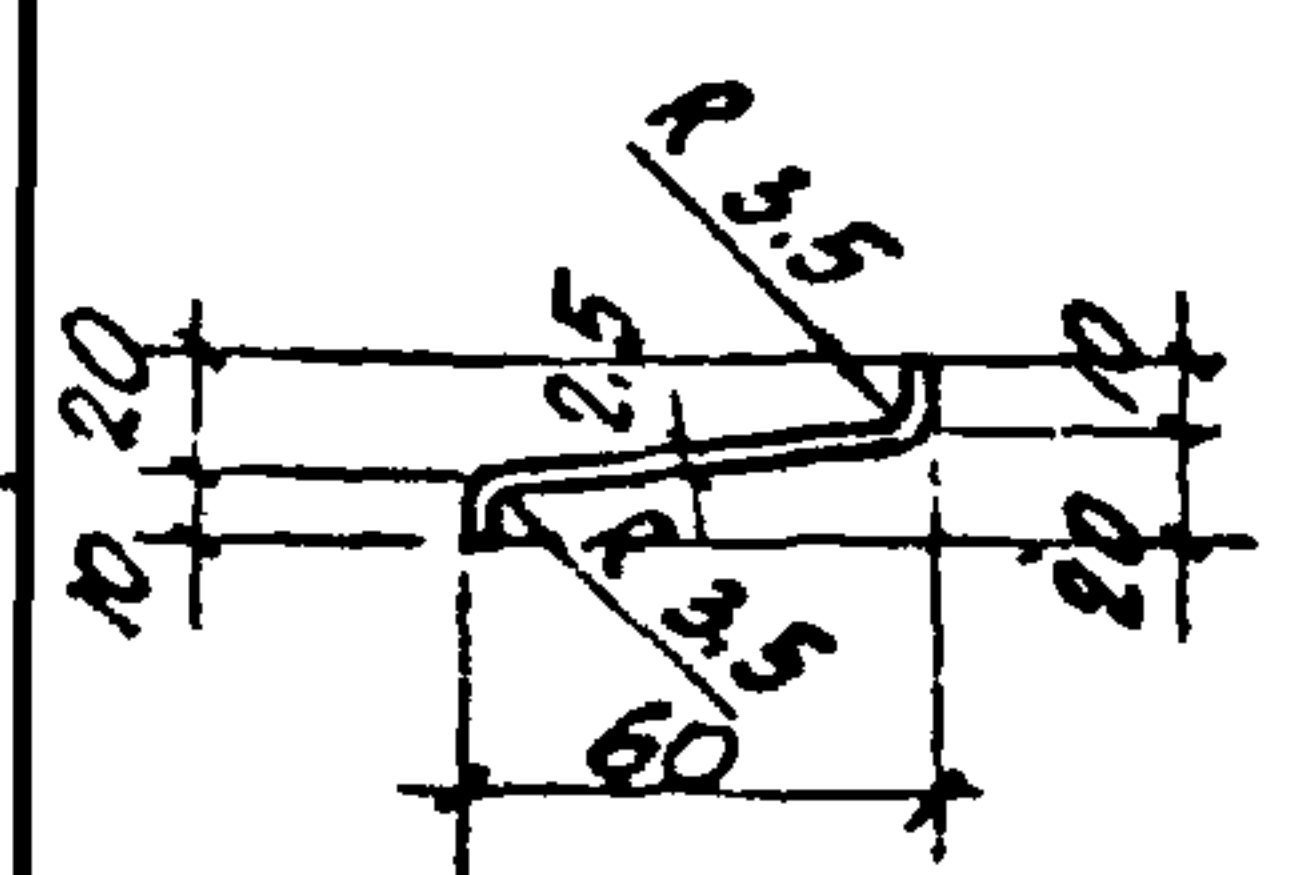


НАЩЕЛЬНИК НАРУЖНЫЙ: НН23; НН24; НН25;  
НН26; НН27; НН28; НН29; НН30; НН31; НН32; НН33.

НАЩЕЛЬНИК ВНУТРЕННИЙ: НВ1; НВ2; НВ3;  
НВ4; НВ5; НВ6; НВ7; НВ8; НВ9; НВ10; НВ11.



СЛИВ. СЛ1; СЛ2; СЛ3



|      |     |
|------|-----|
| 3050 | СЛ1 |
| 4550 | СЛ2 |
| 6000 | СЛ3 |

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

| МАРКА | ДЛИНА, мм | МАССА, кг | ПРИМЕЧАНИЕ              |
|-------|-----------|-----------|-------------------------|
| НН1   | 1750      | 7.4       | ГОСТ 8597-57            |
| НН2   | 1800      | 7.6       | —                       |
| НН3   | 2350      | 9.9       | —                       |
| НН4   | 2400      | 10.0      | —                       |
| НН5   | 2950      | 12.4      | —                       |
| НН6   | 3000      | 12.6      | —                       |
| НН7   | 3550      | 15.0      | —                       |
| НН8   | 4150      | 17.4      | —                       |
| НН9   | 4750      | 20.0      | —                       |
| НН10  | 5350      | 22.4      | —                       |
| НН11  | 5950      | 25.0      | —                       |
| НН12  | 1750      | 4.6       | ПРОФИЛЬ ПО ГОСТ 8597-57 |
| НН13  | 1800      | 4.8       | —                       |
| НН14  | 2350      | 6.3       | —                       |
| НН15  | 2400      | 6.4       | —                       |
| НН16  | 2950      | 7.8       | —                       |
| НН17  | 3000      | 8.0       | —                       |
| НН18  | 3550      | 9.4       | —                       |
| НН19  | 4150      | 11.0      | —                       |
| НН20  | 4750      | 12.6      | —                       |
| НН21  | 5350      | 14.2      | —                       |
| НН22  | 5950      | 15.8      | —                       |
| НН23  | 1750      | 4.7       | ГОСТ 8597-57            |
| НН24  | 1800      | 4.9       | —                       |
| НН25  | 2350      | 6.3       | —                       |
| НН26  | 2400      | 6.5       | —                       |
| НН27  | 2950      | 8.0       | —                       |
| НН28  | 3000      | 8.1       | —                       |
| НН29  | 3550      | 9.6       | —                       |
| НН30  | 4150      | 11.2      | —                       |
| НН31  | 4750      | 12.8      | —                       |
| НН32  | 5350      | 14.4      | —                       |
| НН33  | 5950      | 16.0      | —                       |
| НВ1   | 1750      | 5.8       | —                       |
| НВ2   | 1800      | 5.9       | —                       |
| НВ3   | 2350      | 7.8       | —                       |
| НВ4   | 2400      | 7.9       | —                       |
| НВ5   | 2950      | 9.7       | —                       |
| НВ6   | 3000      | 9.9       | —                       |
| НВ7   | 3550      | 11.7      | —                       |
| НВ8   | 4150      | 13.7      | —                       |
| НВ9   | 4750      | 15.7      | —                       |
| НВ10  | 5350      | 17.7      | —                       |
| НВ11  | 5950      | 19.7      | —                       |
| СЛ1   | 3050      | 4.7       | ПРОФИЛЬ ПО ГОСТ 7511-58 |
| СЛ2   | 4550      | 7.2       | —                       |
| СЛ3   | 6000      | 9.4       | —                       |



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ СТЕКЛОПАНЕЛЬ

| МАРКА<br>СТЕКЛОПАНЕЛИ | СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ. КГ |          |          |         |         |       |      |     |  |              | УПЛОТНИТЕЛИ,<br>П.М. / КГ |             | НАСАДКИ И<br>ПРОКЛАДКИ,<br>ШТ. / КГ |           | СТЕКЛО ПРОФИЛЬНОЕ |        |              |             |                         | ТИКОЛОВАЯ<br>МАСТИКА |  |              |  |
|-----------------------|----------------------|----------|----------|---------|---------|-------|------|-----|--|--------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|--------|--------------|-------------|-------------------------|----------------------|--|--------------|--|
|                       | ПНО 18х3             | ПНО 25х3 | ПНО 20х3 | ПН 50х3 | ПН 50х3 | -30х5 | -5-4 | Φ10 |  | МАССА,<br>КГ | ТНП 1<br>(2;3)            | ТНП 4       |                                     | ТНП 5     | ТНП 6             | МАРКА  | ДЛИНА,<br>ММ | К-БО<br>ШТ. | ПЛОЩАДЬ<br>СТЕКЛА,<br>М | МАССА,<br>КГ         |  | МАССА,<br>КГ |  |
| ПКП-5.9×1.75          | -                    | 55.1     | 50.3     | 33.1    | 17.1    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 160.7        | 32.7<br>2.0               | 9.2<br>4.7  |                                     |           | 38<br>4.6         | КП-300 | 1620         | 19          | 9.1                     | 323.2                |  | 3.2          |  |
| ПКП-5.9×1.8           | -                    | 55.1     | 50.8     | 33.3    | 17.3    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 161.6        | 33.6<br>2.1               | 9.3<br>4.7  |                                     |           | 38<br>4.6         | КП-300 | 1670         | 19          | 9.2                     | 334.0                |  | 3.2          |  |
| ПКП-5.9×2.35          | 64.7                 | -        | 56.8     | 35.5    | 19.2    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 181.4        | 44.1<br>2.6               | 10.4<br>5.2 |                                     |           | 38<br>4.6         | КП-300 | 2185         | 19          | 12.2                    | 436.0                |  | 4.3          |  |
| ПКП-5.9×2.4           | 64.7                 | -        | 57.3     | 35.8    | 19.4    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 182.3        | 45.1<br>2.7               | 10.5<br>5.3 |                                     |           | 38<br>4.6         | КП-300 | 2235         | 19          | 12.5                    | 447.0                |  | 4.4          |  |
| ПКП-5.9×2.95          | 64.7                 | -        | 63.3     | 38.3    | 21.5    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 192.9        | 56.0<br>3.4               | 11.6<br>5.8 |                                     |           | 38<br>4.6         | КП-300 | 2785         | 19          | 15.6                    | 557.0                |  | 5.5          |  |
| ПКП-5.9×3.0           | 64.7                 | -        | 63.8     | 38.5    | 21.7    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 193.8        | 57.0<br>3.4               | 11.7<br>5.8 |                                     |           | 38<br>4.6         | КП-300 | 2835         | 19          | 15.9                    | 565.0                |  | 5.6          |  |
| ПКП-4.4×1.75          | -                    | 40.8     | 42.2     | 26.4    | 14.2    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 125.6        | 24.5<br>1.5               | 7.7<br>3.9  |                                     |           | 28<br>3.4         | КП-300 | 1620         | 14          | 6.7                     | 238.0                |  | 2.4          |  |
| ПКП-4.4×2.35          | -                    | 40.8     | 48.6     | 29.0    | 16.5    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 136.3        | 33.5<br>2.0               | 8.9<br>4.5  |                                     |           | 28<br>3.4         | КП-300 | 2220         | 14          | 9.2                     | 327.0                |  | 3.2          |  |
| ПКП-4.4×2.95          | -                    | 40.8     | 55.2     | 31.7    | 18.8    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 148.5        | 42.5<br>2.6               | 10.1<br>5.1 |                                     |           | 28<br>3.4         | КП-300 | 2820         | 14          | 11.6                    | 415.0                |  | 4.1          |  |
| ПКП-2.9×1.75          | -                    | 26.8     | 34.2     | 19.7    | 11.4    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 94.1         | 16.4<br>1.0               | 6.2<br>3.1  |                                     |           | 18<br>2.2         | КП-300 | 1620         | 9           | 4.3                     | 153.2                |  | 1.5          |  |
| ПКП-2.9×2.35          | -                    | 26.8     | 40.7     | 22.4    | 13.7    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 105.6        | 22.4<br>1.3               | 7.4<br>3.7  |                                     |           | 18<br>2.2         | КП-300 | 2220         | 9           | 5.9                     | 210.0                |  | 2.1          |  |
| ПКП-2.9×2.95          | -                    | 26.8     | 47.2     | 25.1    | 16.0    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 117.1        | 28.3<br>1.7               | 8.6<br>4.3  |                                     |           | 18<br>2.2         | КП-300 | 2820         | 9           | 7.5                     | 268.2                |  | 2.6          |  |
| ПКП-2.9×3.55          | -                    | 26.8     | 53.7     | 27.8    | 18.3    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 128.6        | 34.4<br>2.1               | 9.8<br>4.9  |                                     |           | 18<br>2.2         | КП-300 | 3420         | 9           | 9.1                     | 323.0                |  | 3.2          |  |
| ПКП-2.9×4.15          | -                    | 26.8     | 60.2     | 30.5    | 20.6    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 140.1        | 40.3<br>2.4               | 11.0<br>5.5 |                                     |           | 18<br>2.2         | КП-300 | 4020         | 9           | 10.7                    | 380.0                |  | 3.8          |  |
| ПКП-2.9×4.75          | -                    | 26.8     | 66.7     | 33.2    | 22.9    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 151.6        | 46.3<br>2.8               | 12.2<br>6.1 |                                     |           | 18<br>2.2         | КП-300 | 4620         | 9           | 12.2                    | 437.0                |  | 4.3          |  |
| ПКП-2.9×5.35          | -                    | 26.8     | 73.2     | 35.9    | 25.1    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 163.0        | 52.0<br>3.1               | 13.4<br>6.7 |                                     |           | 18<br>2.2         | КП-300 | 5185         | 9           | 13.7                    | 490.0                |  | 4.8          |  |
| ПКП-2.9×5.95          | -                    | 26.8     | 76.8     | 38.6    | 27.4    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 171.6        | 58.0<br>3.5               | 14.6<br>7.3 |                                     |           | 18<br>2.2         | КП-300 | 5785         | 9           | 15.3                    | 547.0                |  | 5.4          |  |
| ПШП-5.9×1.75          | -                    | 55.1     | 50.3     | 29.7    | 14.2    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 154.4        | 32.7<br>2.0               | 3.3<br>1.7  |                                     | 38<br>3.8 |                   | ШП-300 | 1620         | 19          | 9.1                     | 184.5                |  | 3.2          |  |
| ПШП-5.9×1.8           | -                    | 55.1     | 50.8     | 30.0    | 14.4    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 155.4        | 33.6<br>2.1               | 3.4<br>1.7  |                                     | 38<br>3.8 |                   | ШП-300 | 1670         | 19          | 9.4                     | 190.5                |  | 3.3          |  |
| ПШП-5.9×2.35          | 64.7                 | -        | 56.8     | 32.3    | 16.4    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 175.3        | 44.1<br>2.6               | 4.5<br>2.2  |                                     | 38<br>3.8 |                   | ШП-300 | 2185         | 19          | 12.2                    | 250.0                |  | 4.3          |  |
| ПШП-5.9×2.4           | 64.7                 | -        | 57.3     | 32.5    | 16.5    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 176.2        | 45.1<br>2.7               | 4.6<br>2.3  |                                     | 38<br>3.8 |                   | ШП-300 | 2235         | 19          | 12.5                    | 255.0                |  | 4.4          |  |
| ПШП-5.9×2.95          | 64.7                 | -        | 63.3     | 35.0    | 18.7    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 186.8        | 56.0<br>3.4               | 5.7<br>2.8  |                                     | 38<br>3.8 |                   | ШП-300 | 2785         | 19          | 15.6                    | 318.0                |  | 5.5          |  |
| ПШП-5.9×3.0           | 64.7                 | -        | 63.8     | 35.2    | 19.0    | 3.3   | 1.3  | 0.5 |  | 187.8        | 57.0<br>3.4               | 5.8<br>2.9  |                                     | 38<br>3.8 |                   | ШП-300 | 2835         | 19          | 15.9                    | 323.0                |  | 5.5          |  |
| ПШП-4.4×1.75          | -                    | 40.8     | 42.2     | 24.0    | 12.1    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 121.1        | 24.5<br>1.5               | 3.3<br>1.6  |                                     | 28<br>2.8 |                   | ШП-300 | 1620         | 14          | 6.7                     | 136.0                |  | 2.4          |  |
| ПШП-4.4×2.35          | -                    | 40.8     | 48.7     | 26.6    | 14.4    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 132.5        | 33.5<br>2.0               | 4.5<br>2.3  |                                     | 28<br>2.8 |                   | ШП-300 | 2220         | 14          | 9.2                     | 186.5                |  | 3.2          |  |
| ПШП-4.4×2.95          | -                    | 40.8     | 55.2     | 29.3    | 17.1    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 144.4        | 42.5<br>2.6               | 5.7<br>2.9  |                                     | 28<br>2.8 |                   | ШП-300 | 2820         | 14          | 11.6                    | 237.0                |  | 4.1          |  |
| ПШП-2.9×1.75          | -                    | 26.8     | 34.2     | 18.2    | 10.0    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 91.2         | 16.4<br>1.0               | 3.3<br>1.7  |                                     | 18<br>1.8 |                   | ШП-300 | 1620         | 9           | 4.3                     | 87.5                 |  | 1.5          |  |
| ПШП-2.9×2.35          | -                    | 26.8     | 40.7     | 20.8    | 12.4    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 102.7        | 22.4<br>1.3               | 4.5<br>2.3  |                                     | 18<br>1.8 |                   | ШП-300 | 2220         | 9           | 5.9                     | 120.0                |  | 2.1          |  |
| ПШП-2.9×2.95          | -                    | 26.8     | 47.2     | 23.5    | 14.6    | 0.6   | 0.9  | 0.5 |  | 114.1        | 28.3<br>1.7               | 5.7<br>2.9  |                                     | 18<br>1.8 |                   | ШП-300 | 2820         | 9           | 7.5                     | 152.0                |  | 2.6          |  |