

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.138.1 - 17

ПАНЕЛИ ПАРАПЕТА

ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 400 мм  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1 (СТР. ОТ 1 ДО 149)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 1981 года

Заказ № 8245 Тираж 1080 экз

СЕРИЯ 1.138.1-17

# ПАНЕЛИ ПАРАПЕТА

ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛЫМ ЧЕРДАКОМ

ВЫПУСК 2

ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 400 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП жилища ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП жилища

Руководитель отделения  
проектных работ

Нач. отдела № 11

Гл. инж. проекта

Зав. лабораторией крыши и кровель

В. Острецов

Н. Росинский

Ю. Герман

А. Мазалов

Согласовано  
Гипросгормаш

Инж. Гл. инженер института  
В.М. Бузинов

УТВЕРЖДЕНЫ  
ПРИКАЗОМ ГОСГРАЖДАНСТРОЯ  
ОТ 30.04. 1986 № 153  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
с 15.05.86

| ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ   | СТР. |
|------------------------|--|------|
| 1.138.1-17.2 00 000 ТД | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ   | 6    |
| 1.138.1-17.2 01 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 24.25.40-50Л-1.1;<br>1НЧ 24.24.40-50Л-1.1)                    | 19   |
| 1.138.1-17.2 02 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 30.25.40-50Л-1.1...<br>1НЧ 28.24.40-50Л-3.3)                  | 20   |
| 1.138.1-17.2 02 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 30.25.40-50Л-1.1...<br>1НЧ 28.24.40-50Л-3.3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 21   |
| 1.138.1-17.2 03 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 35.25.40-50Л-1.2...<br>1НЧ 40.25.40-50Л-2.2)                  | 22   |
| 1.138.1-17.2 03 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 35.25.40-50Л-1.2...<br>1НЧ 40.25.40-50Л-2.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 23   |
| 1.138.1-17.2 04 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 36.25.40-50Л-1.1...<br>1НЧ 34.24.40-50Л-3.3)                  | 24   |
| 1.138.1-17.2 04 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 36.25.40-50Л-1.1...<br>1НЧ 34.24.40-50Л-3.3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 25   |
| 1.138.1-17.2 05 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 41.25.40-50Л-1.2...<br>1НЧ 45.25.40-50Л-2.2)                  | 26   |
| 1.138.1-17.2 05 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 41.25.40-50Л-1.2...<br>1НЧ 46.25.40-50Л-2.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 27   |
| 1.138.1-17.2 06 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 60.25.40-50Л-1.1...<br>1НЧ 60.25.40-50Л-1.1.1А)               | 28   |
| 1.138.1-17.2 07 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50Л-1.2;<br>1НЧ 65.25.40-50Л-2.1)                    | 29   |
| 1.138.1-17.2 07 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50Л-1.2;<br>1НЧ 65.25.40-50Л-2.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ   | 30   |
| 1.138.1-17.2 08 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 70.25.40-50Л-2.2)   | 31   |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ  | СТР. |
|------------------------|---|------|
| 1.138.1-17.2 09 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 59.25.40-50Л-1.3...<br>1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1)                   | 32   |
| 1.138.1-17.2 09 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 59.25.40-50Л-1.3...<br>1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  | 33   |
| 1.138.1-17.2 10 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 58.25.40-50Л-3.3...<br>1НЧ 58.25.40-50Л-3.3.1А)                  | 34   |
| 1.138.1-17.2 11 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 66.25.40-50Л-1.1...<br>1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2А)                  | 35   |
| 1.138.1-17.2 11 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 66.25.40-50Л-1.1...<br>1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 36   |
| 1.138.1-17.2 12 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.40-50Л-1.2;<br>1НЧ 71.25.40-50Л-2.1)                       | 37   |
| 1.138.1-17.2 12 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.40-50Л-1.2;<br>1НЧ 71.25.40-50Л-2.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ      | 38   |
| 1.138.1-17.2 13 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50Л-1.3...<br>1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.2А)                  | 39   |
| 1.138.1-17.2 13 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50Л-1.3...<br>1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 40   |
| 1.138.1-17.2 14 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50Л-3.1...<br>1НЧ 65.25.40-50Л-3.1.2)                   | 41   |
| 1.138.1-17.2 14 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 65.25.40-50Л-3.1...<br>1НЧ 65.25.40-50Л-3.1.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  | 42   |
| 1.138.1-17.2 15 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64.25.40-50Л-3.3...<br>1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2А)                  | 43   |
| 1.138.1-17.2 15 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 64.25.40-50Л-3.3...<br>1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 44   |

И.В. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОЕ ИМ.

|           |             |                    |
|-----------|-------------|--------------------|
| И КОНТР   | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |
| НАЧ ОТА   | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |
| П КОН ОТА | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |
| ГИ П      | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |
| ВЕД ИНЖ   | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |
| СТ ТЕХН   | НИКОЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |

1.138.1-17.2 00 000

СОДЕРЖАНИЕ

|            |        |
|------------|--------|
| ИТАЛ. ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р          | 1 4    |

ЦНИИЭП жилища

| ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ   | СТР. |
|------------------------|--|------|
| 1.138.1-17.2 16 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 72.25.40 - 50Л - 1.1...<br>1НЧ 72.25.40 - 50Л - 1.1.2Л)                 | 45   |
| 1.138.1-17.2 17 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.40 - 50Л - 1.3...<br>1НЧ 71.25.40 - 50Л - 3.1.2)                  | 46   |
| 1.138.1-17.2 17 000 СБ | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 71.25.40 - 50Л - 1.3...<br>1НЧ 71.25.40 - 50Л - 3.1.2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 47   |
| 1.138.1-17.2 18 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 70.25.40 - 50Л - 3.3...<br>1НЧ 70.25.40 - 50Л - 3.3.2Л)                 | 48   |
| 1.138.1-17.2 19 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40 - 50Л - 4.8...<br>1НЧ 69.25.40 - 50Л - 4.8)                    | 49   |
| 1.138.1-17.2 20 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40 - 50Л - 8.4...<br>1НЧ 69.25.40 - 50Л - 8.4)                    | 50   |
| 1.138.1-17.2 21 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 8.25.40 - 50Л - 5.5...<br>1НЧ 20.25.40 - 50Л - 5.5)                     | 51   |
| 1.138.1-17.2 22 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 8.24.40 - 50Л - 5.5...<br>1НЧ 20.24.40 - 50Л - 5.5)                     | 52   |
| 1.138.1-17.2 23 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40 - 50Л - 8.6...<br>1НЧ 69.25.40 - 50Л - 8.6)                    | 53   |
| 1.138.1-17.2 24 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40 - 50Л - 6.8...<br>1НЧ 69.25.40 - 50Л - 6.8)                    | 54   |
| 1.138.1-17.2 25 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.40 - 50Л - 5.7...<br>1НЧ 24.25.40 - 50Л - 5.7)                    | 55   |
| 1.138.1-17.2 26 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.40 - 50Л - 7.5...<br>1НЧ 24.25.40 - 50Л - 7.5)                    | 56   |
| 1.138.1-17.2 27 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.40 - 50Л - 5.7-2...<br>1НЧ 24.25.40 - 50Л - 5.7-2)                | 57   |
| 1.138.1-17.2 28 000    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 12.25.40 - 50Л - 7.5-2...<br>1НЧ 24.25.40 - 50Л - 7.5-2)                | 58   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д1 | УЗЕЛ 1   | 59   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д2 | УЗЕЛ 2   | 60   |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ   | СТР. |
|-------------------------|--|------|
| 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;Б  | 61   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д4  | УЗЕЛ 3   | 62   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д5  | УЗЕЛ 4   | 63   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д6  | УЗЕЛ 4Б  | 64   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д7  | УЗЕЛ 7   | 65   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д8  | УЗЕЛ 8   | 66   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д9  | УЗЕЛ 8Б  | 67   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д10 | УЗЕЛ 9   | 68   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д11 | УЗЕЛ 10  | 69   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д12 | УЗЕЛ 11  | 70   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д13 | УЗЕЛ 12  | 71   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д14 | УЗЕЛ 13  | 72   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д15 | УЗЕЛ 14  | 73   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д16 | УЗЕЛ 14Б   | 74   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15 ... 18   | 75   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19 ... 21   | 76   |
| 1.138.1-17.2 00 000 Д19 | УЗЕЛ 22  | 77   |
| 1.138.1-17.2 01 100     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-24; КП1.1-24Б)                        | 78   |
| 1.138.1-17.2 02 100     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-30...КП3.3-30Б)                       | 79   |
| 1.138.1-17.2 02 100 СБ  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-30...КП3.3-30Б)<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ   | 80   |
| 1.138.1-17.2 03 100     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-30...КП2.2-30)                        | 81   |
| 1.138.1-17.2 04 100     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-36...КП3.3-36Б)                       | 82   |
| 1.138.1-17.2 04 100 СБ  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-36...КП3.3-36Б)<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ   | 83   |
| 1.138.1-17.2 05 100     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-36...КП2.2-36)                        | 84   |
| 1.138.1-17.2 06 100     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-60...КП1.1-60-1А)                     | 85   |
| 1.138.1-17.2 СБ 100 СБ  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-60...КП1.1-60-1А)<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | 86   |

1.138.1-17.2 00 000

Лист

2

ФОРМАТ А3

Лист № подл. Издательство и дата издания инв. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ                                     | СТР. |
|------------------------|--|------|
| 1.138.1-17.2 07 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-60; КП2.1-60)     | 87   |
| 1.138.1-17.2 07 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-60; КП2.1-60)     |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 88   |
| 1.138.1-17.2 08 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2.2-60                 | 89   |
| 1.138.1-17.2 09 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-60...КП1.3-60-1А) | 90   |
| 1.138.1-17.2 09 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-60...КП1.3-60-1А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 91   |
| 1.138.1-17.2 09 200    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-60...КП3.1-60-1А) | 92   |
| 1.138.1-17.2 09 200 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-60...КП3.1-60-1А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 93   |
| 1.138.1-17.2 10 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-60...КП3.3-60-1А) | 94   |
| 1.138.1-17.2 10 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-60...КП3.3-60-1А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 95   |
| 1.138.1-17.2 11 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-66...КП1.1-66-2А) | 96   |
| 1.138.1-17.2 11 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-66...КП1.1-66-2А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 97   |
| 1.138.1-17.2 12 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.2-66; КП2.1-66)     | 98   |
| 1.138.1-17.2 13 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-66...КП1.3-66-2А) | 99   |
| 1.138.1-17.2 13 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-66...КП1.3-66-2А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 100  |
| 1.138.1-17.2 14 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-66...КП3.1-66-2)  | 101  |
| 1.138.1-17.2 14 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.1-66...КП3.1-66-2)  |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 102  |
| 1.138.1-17.2 15 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-66...КП3.3-66-2А) | 103  |
| 1.138.1-17.2 15 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-66...КП3.3-66-2А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 104  |
| 1.138.1-17.2 16 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-72...КП1.1-72-2А) | 105  |
| 1.138.1-17.2 16 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.1-72...КП1.1-72-2А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 106  |
| 1.138.1-17.2 17 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-72...КП1.3-72-2А) | 107  |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ                                     | СТР. |
|------------------------|--|------|
| 1.138.1-17.2 17 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-72...КП1.3-72-2А) | 108  |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 |      |
| 1.138.1-17.2 17 200    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-72...КП1.3-72-2А) | 109  |
| 1.138.1-17.2 17 200 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1.3-72...КП1.3-72-2А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 110  |
| 1.138.1-17.2 18 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-72...КП3.3-72-2А) | 111  |
| 1.138.1-17.2 18 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3.3-72...КП3.3-72-2А) |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 112  |
| 1.138.1-17.2 19 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-48...КП4.8-54)    | 113  |
| 1.138.1-17.2 19 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-48...КП4.8-54)    |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 115  |
| 1.138.1-17.2 19 200    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-60...КП4.8-66)    | 116  |
| 1.138.1-17.2 19 200 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП4.8-60...КП4.8-66)    |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 118  |
| 1.138.1-17.2 21 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.5-12...КП5.5-24)    | 119  |
| 1.138.1-17.2 22 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.5-128...КП5.5-248)  | 120  |
| 1.138.1-17.2 23 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-48; КП8.6-48)     | 121  |
| 1.138.1-17.2 23 100 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-48; КП8.6-48)     |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 122  |
| 1.138.1-17.2 23 200    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-54; КП8.6-54)     | 123  |
| 1.138.1-17.2 23 200 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-54; КП8.6-54)     |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 124  |
| 1.138.1-17.2 23 300    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-60; КП8.6-66)     | 125  |
| 1.138.1-17.2 23 300 СБ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП6.8-60; КП8.6-66)     |      |
|                        | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | 127  |
| 1.138.1-17.2 25 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.7-12...КП5.7-24)    | 128  |
| 1.138.1-17.2 26 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП7.5-12...КП7.5-24)    | 129  |
| 1.138.1-17.2 27 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП5.7-128...КП5.7-248)  | 130  |
| 1.138.1-17.2 28 100    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП7.5-128...КП7.5-248)  | 131  |

1.138.1-17.2 00 000

Лист  
3



## I. Общая часть

Рабочие чертежи "Панели парапета однослойные легковесные для крупнопанельных жилых зданий с теплым чердаком" разработаны в составе Общесоюзного строительного каталога типовых конструкций и изделий для всех видов строительства.

Унифицированные панели наружных стен разработаны для теплых чердаков 5-9 этажных жилых зданий с легковесными панелями наружных стен при шаге внутренних несущих стен 3,0-3,6 м/с "малым шагом" /и 2,4\*-6,6 м/с "большим и смешанным шагом"/, предназначенных для строительства во II и III климатическом районе и в подрайоне Iв на территориях с обычными инженерно-геологическими условиями. Температура наружного воздуха до -40°С. Конструкция панелей предусматривает возможность применять их при крышах из плит как с рулонными, так и безрулонными кровлями.

Серия состоит из двух выпусков: в первом - панели толщиной 350 мм, во втором - 400 мм, из расчета, что наружные стены чердака выполняются из панелей той же толщины, что и нижележащие панели.

Панели настоящей серии комплектуются с железобетонными контрфорсами, обеспечивающими устойчивость парапета, опорами лотка, парапетными плитами, устанавливаемыми по верху панелей парапета, различными доборными элементами крыш серии I.169.I-1, а также плитами покрытия и лотковыми сериями I.165.I-12.

Сопряжение панелей парапета с примыкающими конструкциями осуществляется в соответствии с рабочими чертежами серии 2.160-5 "Узлы сопряжения сборных железобетонных изделий теплого чердака и крыш с кровлей из рулонных материалов".

Предел огнестойкости панелей - 2 часа.

В случае применения конструкций наружных стеновых панелей с противодождевым гребнем высотой 120 мм, панели парапета настоящей серии также должны иметь гребень 120 мм в точном соответствии с нижними гребнями имеющихся стеновых панелей. При этом армирование парапетов изменится только в части привязки каркаса, армирующего гребень, что предусмотрено при определении его размеров.

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи опалубок панелей и их узлов, пространственных арматурных каркасов /блоков/ с узлами, а также арматурных и закладных изделий и деталей панелей парапета толщиной 400 мм. Группы панелей и номера видов торцов - см. 00000 TO л.5.

\* Во вновь разрабатываемых проектах шаг 2,4 м применять не следует.

## 2. Конструкция панелей

Панели парапета разработаны с учетом следующих основных технологических положений:

- изготовление панелей предусматривается применительно к технологии заводов, запроектированных институтом Гипростроммал, шифр 109-013-14.83 или 109-013-20.83;
- предельный габарит панелей 7,2x2,5x0,45 м, масса до 7,5 т;
- панели изготавливаются фасадной стороной вниз;
- подъем панелей в вертикальное положение после термообработки производится с помощью кантователя при угле наклона не менее 70°;
- съемные элементы формы /горизонтальной штрабы панелей групп по торцам 4.8 и 6.8, вертикальных штраб панелей групп 1.2 и 2.2/ устанавливаются после укладки пространственных каркасов в форму;
- распалубка панелей производится после достижения бетоном прочности не менее 80% от проектной.

При проектировании панелей учтены требования ГОСТ 13015 0-83 "Изделия железобетонные и бетонные", ГОСТ 11024-84 "Панели из легких бетонов для жилых и общественных зданий", СНиП П-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции", "Инструкции по проектированию конструкций панельных жилых зданий" ВСН 32-77

Госгражданстрой

"Инструкции по проектированию сборных железобетонных крыш жилых и общественных зданий" ВСН 35-77

Госгражданстрой

Однослойные панели выполняются из легких конструктивно - теплоизоляционных плотных бетонов слитной структуры на пористых заполнителях /керамзите, перлите, шунгизите и т.п. материалах/ марки по прочности на сжатие "БС", кроме торцевых панелей, на которые опираются плиты лотковые длиной 6,0 и 6,6 м. Торцевые панели, на которые опираются плиты лотковые длиной 6,0 и 6,6 м, следует выполнять из бетона М 75.

При использовании плит покрытий и лотковых другой конструкции места опирания лотковых плит на торцевые панели парапета должны быть

|            |            |  |  |                        |      |        |
|------------|------------|--|--|------------------------|------|--------|
|            |            |  |  | 1.138.1-17.2 00 000 TO |      |        |
| И КОНТР    | ВОЛКОВА    |  |  | СТАДИЯ                 | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ ОТА    | РОССИНСКИЙ |  |  | Р                      | 1    | 13     |
| НА КОН ОТА | ПАЛЬМАН    |  |  | Техническое описание   |      |        |
| ГИП        | БЕРМАН     |  |  |                        |      |        |
|            |            |  |  | ЦНИИЭП жилища          |      |        |

проверены на фактические нагрузки.

Плотность бетона не должны превышать указанные в таблицах исполнения на рабочих чертежах. Монтажные массы панелей определены с учетом допустимой по ГОСТ 11024-84 производственной влажности 13%. Плотность фактурного слоя принята равной 2000 кг/м<sup>3</sup>.

Морозостойкость бетона см. СНиП-21-75, но не ниже Мрз25.

Наружная поверхность панелей по аналогии с наружными стеновыми панелями должна быть отделана декоративным бетоном, раствором или облицована керамическими или стеклянными плитками или окрашена стойкими красителями. Марка материала фактурного слоя должна быть не менее М100, морозостойкость не ниже М50, толщина слоя - не менее 20 мм, а в климатических подрайонах ПА и ПБ - 30 мм; в этих районах целесообразно применять облицовку керамическими или стеклянными плитками на слое цементного раствора толщиной 15 мм.

Качество поверхностей за исключением поверхности утоненной верхней части и штраб изнутри должно отвечать требованиям ГОСТ 11024-84.

Отклонения от основных проектных размеров не должны превышать установленные в ГОСТ 11024-84.

Профили низа и боковых граней запроектированы из условия устройства стыков, заделываемых герметиком, с отводом воды, случайно проникшей в вертикальный стык, для чего предусмотрены каналы - декомпрессионные полости. Качество поверхностей в зоне герметизации должно соответствовать требованиям ГОСТ 11024-84.

По боковым граням у внутренней поверхности панелей предусмотрены рифления и выпуски арматуры, обеспечивающие сопряжения панелей между собой и с примыкающими контрфорсами.

По опорной поверхности для крепления плит покрытия устанавливаются закладные изделия МСЗ под плиты размером 2,4 и 3,0 м в соответствующих шагах и для двух плит шириной 1,8 м в шаге 3,6 м. Соответственно в панелях с номинальным размером 6,0 м закладные расположены под две плиты шириной 3,0 м; в панелях 6,6 м - под одну плиту шириной 3,0 м и две - 1,8 м; в панелях 7,2 м - под четыре плиты шириной 1,8 м.

В торцевых панелях групп 4.8 и 6.8 предусмотрены две закладные, которым соответствуют закладные, расположенные у продольных граней плит покрытия на расстоянии 600 мм от наружного торца и 1200 мм от внутреннего, опирающегося на лоток.

### 3. Армирование панелей

Все панели армируются пространственными каркасами /блоками/, состоящими из системы вертикальных каркасов, устанавливаемых у торцов панелей и по телу с шагом от 0,7 до 1,5 м, объединяемых понизу и поверху горизонтальными каркасами, а по середине высоты - отдельными стержнями. Аналогично армируется верхняя утоненная часть панелей. Все блоки унифицированы, крайние их вертикальные каркасы имеют постоянную привязку к разбивочным /номинальным/ осям - 350мм. Благодаря этому все пространственные каркасы для одного номинального размера /шага/ имеют единую основу и отличаются либо только ориентацией арматурных выпусков АПГ /в группах 1.1, 1.3 и 3.3/ в соответствии с приведенными арматурными узлами, либо дополнительными торцевыми вертикальными каркасами и соединяющими их с основным блоком горизонтальными каркасами /в группах 1.2, 2.2, 4.8, 6.8/

Армирование нижнего гребня осуществляется гнутым каркасом, аналогичным каркасам панелей наружных стен, которым можно армировать гребни высотой 80 и 120 мм. При переходе на уменьшенный гребень возможно укорочение поперечных стержней этих каркасов на 100 мм.

Пространственные каркасы собираются из вышеуказанных элементов на специальных кондукторах. Все элементы соединяются контактной сваркой при помощи клещей типа КТП-8-2. Качество сварки должно быть не ниже требований к соединениям с ненормируемой прочностью по ГОСТ 10922-75. Вертикальные каркасы верхней утоненной части панелей должны быть приварены к нижним до сборки пространственного каркаса.

Арматурные выпуски /АПГ/, стрповочные петли /ПС/ и каркас нижнего гребня, мешающие установке пространственного каркаса в форму с закрытыми бортами, должны быть временно привязаны к блоку, а после установки его должны выдвигаться и фиксироваться в элементах форм и крепиться вязальной проволокой к каркасам. Эти элементы армирования на рабочих чертежах изображены штриховыми линиями.

Фиксация пространственных каркасов в проектное положение в форме должна осуществляться при помощи пластмассовых или цементно-песчаных фиксаторов.

Номера арматурных узлов получают добавлением индекса .I к номеру опалубочного узла.

1.438.1-17.2 00 000 Т0

Лист  
9

В настоящей работе с учетом вышеописанной унификации пространственных каркасов принята следующая система их маркировки. Первые две буквы КП обозначают каркас парапета, следующие две цифры - группу панели, которую армирует блок, например, 1.1; далее через тире указывается номинальный  $L_0$ /размер панели в дм; индекс "б" обозначает отсутствие каркаса нижнего гребня, цифры 1 или 2, записываемые через тире, соответствуют маркировке панелей, так же как и индекс "л" - для зеркальных панелей /см.раздел 6/.

Идентичность армирования панелей различных групп позволила унифицировать арматурные каркасы. Все они делятся на несколько групп, объединенных местом расположения, параметрами поперечного сечения и характеристиками стержней. Внутри большинства групп каркасы отличаются только длинами, что позволяет получать их путем разрезки условно бесконечной ленты определенного поперечного сечения, изготавливаемой на автоматической контактно-сварочной машине. Этому способствует и то обстоятельство, что во всех каркасах положение первого поперечного стержня относительно торца продольных стержней не регламентируется и может быть равным от 35 мм до  $U-35$  мм, где  $U$  - шаг поперечных стержней.

С учетом возможности появления в конкретных проектах дополнительных панелей маркировка плоских каркасов предусматривает возможность дополнения каждой группы каркасами новых длин.

Учитывая реальные условия производства /завод будет выпускать ограниченную номенклатуру панелей/, количество марок арматурных изделий будет значительно меньше, чем в настоящем выпуске. Кроме того, следует иметь в виду, что часть каркасов используется при армировании панелей наружных стен или имеет те же характеристики поперечного сечения.

Все арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75, ГОСТ 14098-68 и ГОСТ 19292-73.

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП II-21-75. Арматура каркасов принята из стали классов А-III и Вр-I, петлевые выпуски - из стали класса А-I. Петли строповочные - из стали класса Ас-II или А-I марок ВСтЗсп2 или ВСтЗпс2 по ГОСТ 380-71 /последняя для температур при транспортных и монтажных операциях не ниже  $-40^{\circ}\text{C}$ /. Петли подобраны по средним значениям масс панелей.

Полосовой и профильный металл закладных изделий выполняется из стали марок ВСт 3кп2.

#### 4. Контроль качества панелей

Контроль качества панелей в соответствии с требованиями ГОСТ 11034-82 производится путем систематического пооперационного контроля при изготовлении изделий: прочности бетонных кубов и арматуры, укладки пространственных каркасов, положения выпусков и закладных изделий, толщины защитных слоев бетона.

Поскольку панели парапета практически не отличаются по конструкции от панелей наружных стен, испытания панелей парапета разрушающими методами можно не производить и по всем вопросам опираться на данные по испытаниям основных поэтажных панелей.

#### 5. Указания по складированию, транспортированию и монтажу

Хранение и транспортирование панелей должно выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84 со следующими дополнениями:

- перемещение и монтаж панелей следует производить с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей/наклон строп к вертикали допускается не более  $15^{\circ}$ ;
- опирание панелей на складе и при транспортировании должно производиться только у внутренней поверхности на специальные подкладки таким образом, чтобы прстиводеждовой гребень панели снизу имел бы воздушный зазор до верха опоры -20 мм;
- строповка панелей при всех операциях должна производиться за все строповочные петли.

#### 6. Маркировка панелей

В данном выпуске принята буквенно-цифровая маркировка изделий согласно требованиям ГОСТ 23009-78:

первая цифра 1 определяет тип панелей - цельные однослойные; буквы "НЧ" является характеристикой панелей по применению - наружная стеновая панель для чердака; следующие три числа, записанные через точки, являются габаритами изделий, соответственно, длиной, высотой и толщиной, абсолютная величина которых принята с округлением /длина и высота в дм, толщина в см/; число "50", записанное через тире, характеризует марку бетона панелей по прочности на сжатие /здесь марка М50/;

буква "Л", стоящая рядом с маркой бетона, обозначает легкий бетон;

следующие две цифры, записанные через тире и точку, характеризуют вид боковых торцов панелей /см. лист 5/. Причем, последовательность маркирования торцов принята "слева - направо", если смотреть со стороны фасадной поверхности панелей; последующее число, записанное через точку, определяет размер первого шага в двухшаговой панели и начало или конец нижнего гребня. /Так, трехметровый шаг обозначается "1", а шаг 3,6 м - "2"/;

следующая за индексом шага буква "л" показывает, что гребень находится в левом шаге панели, если смотреть на панель со стороны фасадной поверхности. В противном случае - буква отсутствует;

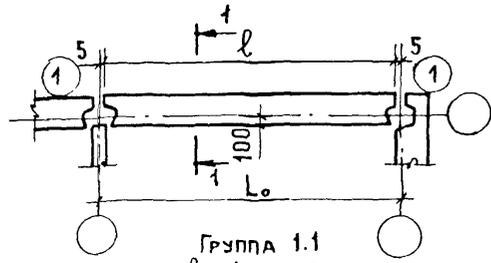
наличие гребня только на торцевой части панели группы 5.7 /7.5/ обозначается цифрой 2 /гребень доходит до разбивочной оси/.

Пример расшифровки марки I НЧ 50.25.40-50Л-1.3.1л - однослойная наружная панель чердака длиной 59 дм, высотой 25 дм, толщиной 40 см, из легкого бетона марки М50, с торцами типа I /слева/ и 3 /справа/, с гребнем на плите /номинальной  $L_0$ / 3 м, расположенном в левом /с фасада/ шаге.

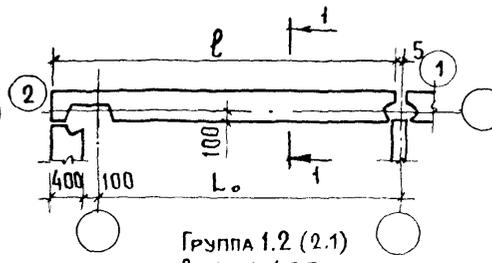
Длина гребня в панелях группы 5.7 /7.5/ может быть различной, и в марке это должно быть отражено соответствующим индексом.

В маркировке узлов буквой "н" обозначены узлы в зеркальном исполнении.

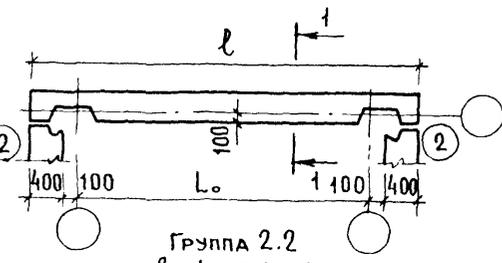
РЯДОВЫЕ



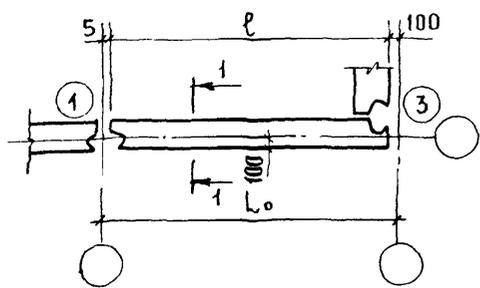
Группа 1.1  
 $l = L_0 - 10$



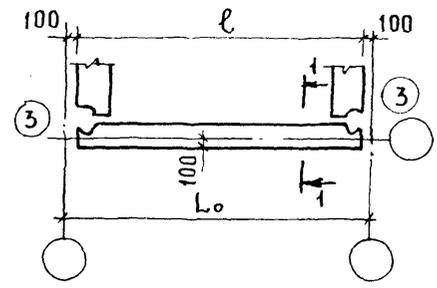
Группа 1.2 (2.1)  
 $l = L_0 + 495$



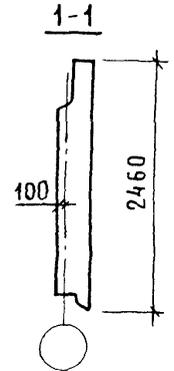
Группа 2.2  
 $l = L_0 + 1000$



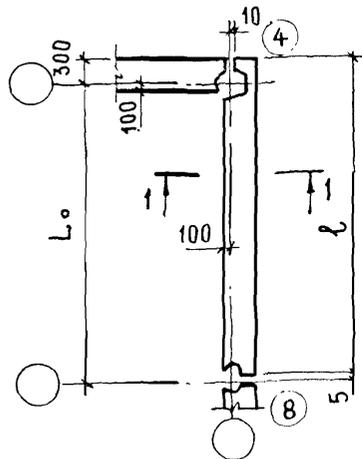
Группа 3.1 (1.3)  
 $l = L_0 - 105$



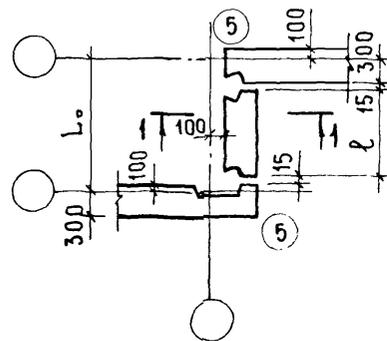
Группа 3.3  
 $l = L_0 - 200$



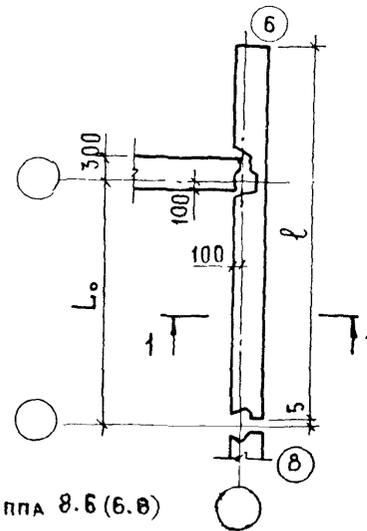
ТОРЦОВЫЕ



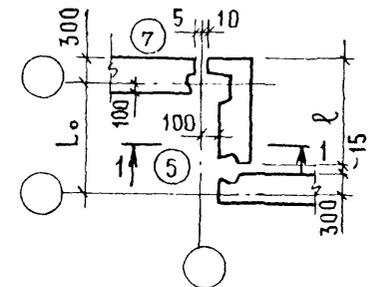
Группа 8.4 (4.8)  
 $l = L_0 + 995$



Группа 5.5  
 $l = L_0 - 430$



Группа 8.6 (6.8)  
 $l = L_0 + 1495$



Группа 5.7 (7.5)  
 $l = L_0 - 15$

В КРУЖКАХ ПРОСТАВЛЕНЫ НОМЕРА  
ВИДОВ ТОРЦОВ ПАНЕЛЕЙ

1.138.1-17.2 00 000 TO

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИР. №

## НОМЕНКЛАТУРА

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | L <sub>н</sub> ,<br>м | Эскиз | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      | МАССА, кг |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-------|------------------------|------|-----------|
|                     |                      |                       |       | ℓ                      | h    |           |
| 1.138.1-17.2 01 000 | 1НЧ 24.25.40-50А-1.1 | 2,4                   |       | 2390                   | 2460 | 2550      |
| -01                 | 1НЧ 24.24.40-50А-1.1 |                       |       | 2380                   | 2450 |           |
| 1.138.1-17.2 02 000 | 1НЧ 30.25.40-50А-1.1 | 3,0                   |       | 2990                   | 2460 | 3100      |
| -01                 | 1НЧ 29.25.40-50А-1.3 |                       |       | 2895                   |      | 3000      |
| -02                 | 1НЧ 29.25.40-50А-3.1 |                       |       | 2800                   | 2850 |           |
| -03                 | 1НЧ 28.25.40-50А-3.3 |                       |       | 2990                   | 3150 |           |
| -04                 | 1НЧ 30.24.40-50А-1.1 |                       |       | 2895                   | 3000 |           |
| -05                 | 1НЧ 29.24.40-50А-1.3 |                       |       | 2800                   | 2850 |           |
| -06                 | 1НЧ 29.24.40-50А-3.1 |                       |       |                        |      |           |
| -07                 | 1НЧ 28.24.40-50А-3.3 |                       |       |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 03 000 | 1НЧ 35.25.40-50А-1.2 | 3,6                   |       | 3495                   | 2460 | 3550      |
| -01                 | 1НЧ 35.25.40-50А-2.1 |                       |       | 4000                   |      | 4000      |
| -02                 | 1НЧ 40.25.40-50А-2.2 |                       |       |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 04 000 | 1НЧ 36.25.40-50А-1.1 | 3,6                   |       | 3590                   | 2460 | 3800      |
| -01                 | 1НЧ 35.25.40-50А-1.3 |                       |       | 3495                   |      | 3700      |
| -02                 | 1НЧ 35.25.40-50А-3.1 |                       |       | 3400                   |      | 3550      |
| -03                 | 1НЧ 34.25.40-50А-3.3 |                       |       | 3590                   | 3800 |           |
| -04                 | 1НЧ 36.24.40-50А-1.1 |                       |       | 3495                   | 3650 |           |
| -05                 | 1НЧ 35.24.40-50А-1.3 |                       |       | 3400                   | 3450 |           |
| -06                 | 1НЧ 35.24.40-50А-3.1 |                       |       |                        |      |           |
| -07                 | 1НЧ 34.24.40-50А-3.3 |                       |       |                        |      |           |

1.138.1-17.2 00 000 TO

Лист

6

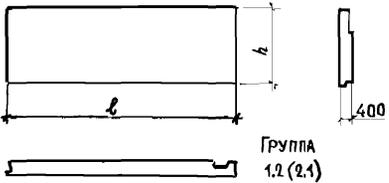
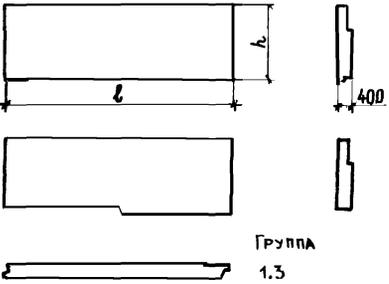
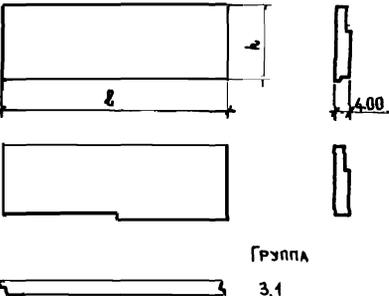
| ОБОЗНАЧЕНИЕ                     | МАРКА                    | L <sub>ос</sub><br>М | Эскиз | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ |      | МАССА,<br>КГ |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------|-------|------------------------|------|--------------|
|                                 |                          |                      |       | ℓ                      | h    |              |
| 1.138.1-17.2 05 000             | 1НЧ41.25.40 - 50А - 1.2  | 3,6                  |       | 4095                   | 2460 | 4150         |
| -01 1НЧ41.25.40 - 50А - 2.1     | 4600                     |                      |       | 4650                   |      |              |
| -02 1НЧ46.25.40 50А - 2.2       |                          |                      |       |                        |      |              |
| 1.138.1-17.2 06 000             | 1НЧ 60.25.40 - 50А - 1.1 | 6,0                  |       | 5990                   | 2460 | 6450         |
| -01 1НЧ 60.24.40 - 50А - 1.1    |                          |                      |       |                        | 2380 | 6350         |
| -02 1НЧ 60.25.40 - 50А - 1.1.1  |                          |                      |       |                        | 2460 | 6400         |
| -03 1НЧ 60.25.40 - 50А - 1.1.1А |                          |                      |       |                        |      |              |
| 1.138.1-17.2 07 000             | 1НЧ 65.25.40 - 50А - 1.2 | 6,0                  |       | 6495                   | 2460 | 6800         |
| -01 1НЧ 65.25.40 - 50А - 2.1    |                          |                      |       |                        |      |              |
| 1.138.1-17.2 08 000             | 1НЧ 70.25.40 - 50А - 2.2 | 6,0                  |       | 7000                   | 2460 | 7250         |

1.138.1-17.2 00 000 ТО

Лист

7

| ОБОЗНАЧЕНИЕ                      | МАРКА                            | L <sub>о</sub> ,<br>м | Эскиз                   | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      | МАССА, кг |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------|-----------|
|                                  |                                  |                       |                         | ℓ                      | h    |           |
| 1.138.1-17.2 09 000              | 1 НЧ 59.25.40 - 50Л - 1.3        | 6,0                   | <p>Группа 1.3 (3.1)</p> | 5895                   | 2460 | 6300      |
|                                  | -01 1 НЧ 59.24.40 - 50Л - 1.3    |                       |                         |                        | 2380 | 6250      |
|                                  | -02 1 НЧ 59.25.40 - 50Л - 1.3.1  |                       |                         |                        | 2460 | 6250      |
|                                  | -03 1 НЧ 59.25.40 - 50Л - 1.3.1А |                       |                         |                        |      |           |
|                                  | -04 1 НЧ 59.25.40 - 50Л - 3.1    |                       |                         |                        | 6300 |           |
|                                  | -05 1 НЧ 59.24.40 - 50Л - 3.1    |                       |                         |                        | 2380 | 6250      |
|                                  | -06 1 НЧ 59.25.40 - 50Л - 3.1.1А |                       |                         |                        | 2460 | 6250      |
|                                  | -07 1 НЧ 59.25.40 - 50Л - 3.1.1  |                       |                         |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 10 000              | 1 НЧ 58.25.40 - 50Л - 3.3        | 6,0                   | <p>Группа 3.3</p>       | 5800                   | 2460 | 6150      |
| -01 1 НЧ 58.24.40 - 50Л - 3.3    | 2380                             |                       |                         |                        | 6050 |           |
| -02 1 НЧ 58.25.40 - 50Л - 3.3.1  | 2460                             |                       |                         |                        | 6050 |           |
| -03 1 НЧ 58.25.40 - 50Л - 3.3.1А |                                  |                       |                         |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 11 000              | 1 НЧ 66.25.40 - 50Л - 1.1        | 6,6                   | <p>Группа 1.1</p>       | 6590                   | 2460 | 7050      |
| -01 1 НЧ 66.24.40 - 50Л - 1.1    | 2380                             |                       |                         |                        | 6950 |           |
| -02 1 НЧ 66.25.40 - 50Л - 1.1.1А | 2460                             |                       |                         |                        | 7000 |           |
| -03 1 НЧ 66.25.40 - 50Л - 1.1.2А |                                  |                       |                         |                        |      |           |
| -04 1 НЧ 66.25.40 - 50Л - 1.1.2  |                                  |                       |                         |                        |      |           |
| -05 1 НЧ 66.25.40 - 50Л - 1.1.1  |                                  |                       |                         |                        |      |           |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                        | L <sub>о</sub> ,<br>м | Эскиз   | ГАБАРИТНЫЕ<br>РАЗМЕРЫ, мм |      | МАССА,<br>кг |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|---|---------------------------|------|--------------|
|                     |                              |                       |   | ℓ                         | h    |              |
| 1.138.1-17.2 12 000 | 1 НЧ 71.25.40 - 50Л - 1.2    | 6,6                   |   | 7095                      | 2460 | 7500         |
| -01                 | 1 НЧ 71.25.40 - 50Л - 2.1    |                       |   |                           |      |              |
| 1.138.1-17.2 13 000 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3    | 6,6                   |   | 8495                      | 2460 | 6950         |
| -01                 | 1 НЧ 65.24.40 - 50Л - 1.3    |                       |   |                           | 2380 | 6850         |
| -02                 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.1  |                       |   |                           | 2460 | 6900         |
| -03                 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.2  |                       |   |                           |      |              |
| -04                 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.1А |                       |   |                           |      |              |
| -05                 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3.2А |                       |   |                           |      |              |
| 1.138.1-17.2 14 000 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1      | 6,6                   |  | 8495                      | 2460 | 6950         |
| -01                 | 1 НЧ 65.24.40 - 50Л 3.1      |                       |   |                           | 2380 | 6850         |
| -02                 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1.1А   |                       |   |                           | 2460 | 6900         |
| -03                 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1.2А   |                       |   |                           |      |              |
| -04                 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1.1    |                       |   |                           |      |              |
| -05                 | 1 НЧ 65.25.40 - 50Л 3.1.2    |                       |   |                           |      |              |

1.138.1-17.2 00 000 TO

ЛМСТ

9

| Обозначение                     | Марка                           | L <sub>с</sub> , м | Эскиз | Габаритные размеры, мм |      | Масса, кг |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------|------------------------|------|-----------|
|                                 |                                 |                    |       | ℓ                      | h    |           |
| 1.138.1-17.2 15 000             | 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3        | 6,6                |       | 6400                   | 2460 | 6800      |
|                                 | -01 1НЧ 64.24.40 - 50А - 3.3    |                    |       |                        | 2380 | 6750      |
|                                 | -02 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3.1  |                    |       |                        | 2460 | 6750      |
|                                 | -03 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3.2  |                    |       |                        |      |           |
|                                 | -04 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3.1А |                    |       |                        |      |           |
|                                 | -05 1НЧ 64.25.40 - 50А - 3.3.2А |                    |       |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 16 000             | 1НЧ 72.25.40 - 50А - 1.1        | 7,2                |       | 7190                   | 2460 | 7050      |
| -01 1НЧ 72.24.40 - 50А - 1.1    | 2380                            |                    |       |                        | 7500 |           |
| -02 1НЧ 72.25.40 - 50А - 1.1.2  | 2460                            |                    |       |                        | 7000 |           |
| -03 1НЧ 72.25.40 - 50А - 1.1.2А |                                 |                    |       |                        |      |           |
|                                 |                                 |                    |       |                        |      |           |
|                                 |                                 |                    |       |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 17 000             | 1НЧ 71.25.40 - 50А - 1.3        | 7,2                |       | 7095                   | 2460 | 6850      |
| -01 1НЧ 71.24.40 - 50А - 1.3    | 2380                            |                    |       |                        | 7450 |           |
| -02 1НЧ 71.25.40 - 50А - 1.3.2  | 2460                            |                    |       |                        | 7500 |           |
| -03 1НЧ 71.25.40 - 50А - 1.3.2А |                                 |                    |       |                        |      |           |
| -04 1НЧ 71.25.40 - 50А - 3.1    |                                 |                    |       |                        |      |           |
| -05 1НЧ 71.24.40 - 50А - 3.1    |                                 |                    |       |                        |      |           |
| -06 1НЧ 71.25.40 - 50А - 3.1.2А | 2380                            |                    |       |                        | 7450 |           |
| -07 1НЧ 71.24.40 - 50А - 3.1.2  | 2460                            |                    |       |                        | 7500 |           |
|                                 | 2380                            |                    |       |                        |      |           |

№ 4-подл. Подпись и дата. Взам инв. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                    | L <sub>с</sub> ,<br>м | Эскиз             | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      | МАССА, кг |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|------|-----------|
|                     |                          |                       |                   | ℓ                      | h    |           |
| 1.138.1-17.2 18 000 | 1НЧ 70.25.40 - 50Л-33    | 7,2                   | <p>Группа 3.3</p> | 7000                   | 2460 | 7400      |
| -01                 | 1НЧ 70.24.40 - 50Л-33    |                       |                   |                        | 2380 | 7400      |
| -02                 | 1НЧ 70.25.40 - 50Л-33.2  |                       |                   |                        | 2460 | 7400      |
| -03                 | 1НЧ 70.25.40 - 50Л-33.2А |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 19 000 | 1НЧ 51.25.40 - 50Л-48    | 4,8                   | <p>Группа 4.8</p> | 5095                   | 2460 | 4700      |
| -01                 | 1НЧ 57.25.40 - 50Л-48    | 5,4                   |                   | 5695                   |      | 5300      |
| -02                 | 1НЧ 63.25.40 - 50Л-48    | 6,0                   |                   | 6295                   |      | 5850      |
| -03                 | 1НЧ 69.25.40 - 50Л-48    | 6,6                   |                   | 6895                   |      | 6450      |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 20 000 | 1НЧ 51.25.40 - 50Л-84    | 4,8                   | <p>Группа 8.4</p> | 5095                   | 2460 | 4700      |
| -01                 | 1НЧ 57.25.40 - 50Л-84    | 5,4                   |                   | 5695                   |      | 5300      |
| -02                 | 1НЧ 63.25.40 - 50Л-84    | 6,0                   |                   | 6295                   |      | 5850      |
| -03                 | 1НЧ 69.25.40 - 50Л-84    | 6,6                   |                   | 6895                   |      | 6450      |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
| 1.138.1-17.2 21 000 | 1НЧ 8.25.40 - 50Л-55     | 1,2                   | <p>Группа 5.5</p> | 770                    | 2460 | 700       |
| -01                 | 1НЧ 14.25.40 - 50Л-55    | 1,8                   |                   | 1370                   |      | 1250      |
| -02                 | 1НЧ 20.25.40 - 50Л-55    | 2,4                   |                   | 1970                   |      | 1850      |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |
|                     |                          |                       |                   |                        |      |           |

ЛИН. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВН. №

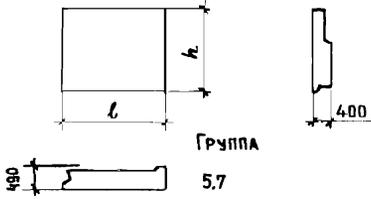
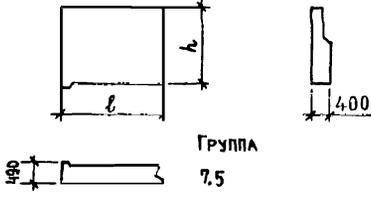
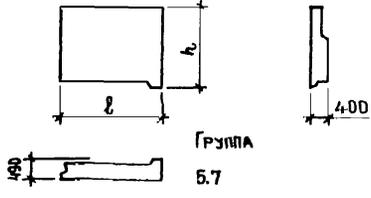
1.138.1-17.2 00 000 TO

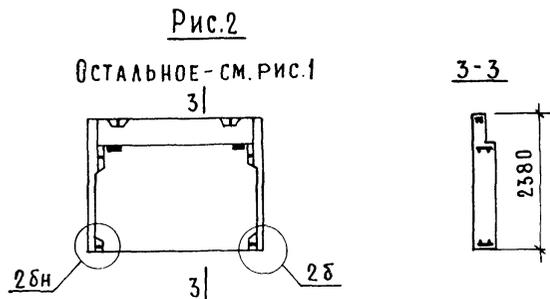
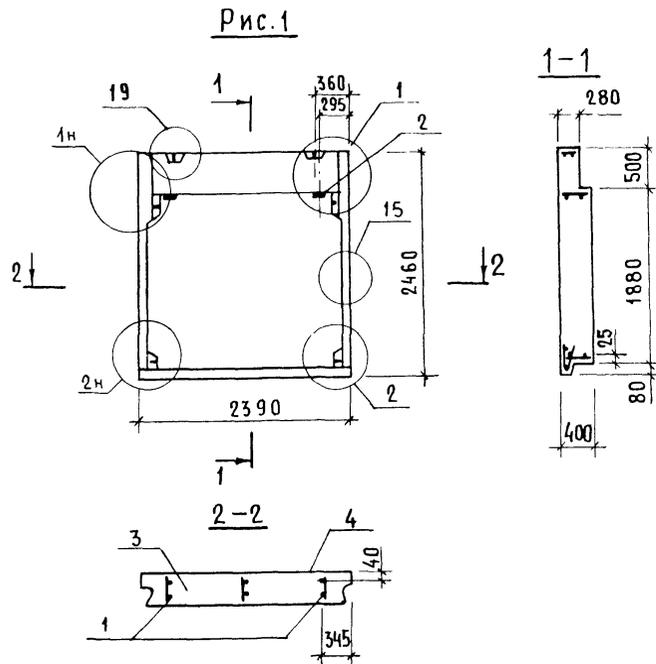
Лист

11

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                     | L <sub>0</sub> ,<br>м | Эскиз | ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм |      | МАССА, кг |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|-------|------------------------|------|-----------|
|                     |                           |                       |       | ℓ                      | h    |           |
| 1.138.1-17.2 22 000 | 1 НЧ 8.24.40 - 50А - 5.5  | 1,2                   |       | 770                    | 2380 | 650       |
| -01                 | 1 НЧ 14.24.40 - 50А - 5.5 | 1,8                   |       | 1370                   |      | 1230      |
| -02                 | 1 НЧ 20.24.40 - 50А - 5.5 | 2,4                   |       | 1970                   |      | 1800      |
| 1.138.1-17.2 23 000 | 1 НЧ 50.25.40 - 50А - 6.8 | 3,6                   |       | 5095                   | 2460 | 5000      |
| -01                 | 1 НЧ 56.25.40 - 50А - 6.8 | 4,2                   |       | 5695                   |      | 5350      |
| -02                 | 1 НЧ 62.25.40 - 50А - 6.8 | 4,8                   |       | 6295                   |      | 5950      |
| -03                 | 1 НЧ 68.25.40 - 50А - 6.8 | 5,4                   |       | 6895                   |      | 6550      |
| 1.138.1-17.2 24 000 | 1 НЧ 50.25.40 - 50А - 8.6 | 3,6                   |       | 5095                   | 2460 | 5000      |
| -01                 | 1 НЧ 56.25.40 - 50А - 8.6 | 4,2                   |       | 5695                   |      | 5350      |
| -02                 | 1 НЧ 62.25.40 - 50А - 8.6 | 4,8                   |       | 6295                   |      | 5950      |
| -03                 | 1 НЧ 68.25.40 - 50А - 8.6 | 5,4                   |       | 6895                   |      | 6550      |
| 1.138.1-17.2 25 000 | 1 НЧ 12.25.40 - 50А - 7.5 | 1,2                   |       | 1185                   | 2460 | 1200      |
| -01                 | 1 НЧ 18.25.40 - 50А - 7.5 | 1,8                   |       | 1785                   |      | 1750      |
| -02                 | 1 НЧ 24.25.40 - 50А - 7.5 | 2,4                   |       | 2385                   |      | 2700      |

ИВВ № ПОДЛП ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯЖ ИВВ КЧ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                       | L,<br>м | Эскиз  | ГАБАРИТНЫЕ<br>РАЗМЕРЫ, мм |      | МАССА,<br>кг |
|---------------------|-----------------------------|---------|--|---------------------------|------|--------------|
|                     |                             |         |  | ℓ                         | h    |              |
| 1.138.1-17.2 26 000 | 1 НЧ 12.25.40 - 50Л - 5.7   | 1,2     |  | 1185                      | 2460 | 1200         |
| - 01                | 1 НЧ 18.25.40 - 50Л - 5.7   | 1,8     |  | 1785                      |      | 1750         |
| - 02                | 1 НЧ 24.25.40 - 50Л - 5.7   | 2,4     |  | 2385                      |      | 2700         |
|                     |                             |         |  |                           |      |              |
| 1.138.1-17.2 27 000 | 1 НЧ 12.25.40 - 50Л - 7.5-2 | 1,2     |  | 1185                      | 2460 | 1200         |
| - 01                | 1 НЧ 18.25.40 - 50Л - 7.5-2 | 1,8     |  | 1785                      |      | 1750         |
| - 02                | 1 НЧ 24.25.40 - 50Л - 7.5-2 | 2,4     |  | 2385                      |      | 2700         |
|                     |                             |         |  |                           |      |              |
| 1.138.1-17.2 28 000 | 1 НЧ 12.25.40 - 50Л - 5.7-2 | 1,2     |  | 1185                      | 2460 | 1200         |
| - 01                | 1 НЧ 18.25.40 - 50Л - 5.7-2 | 1,8     |  | 1785                      |      | 1750         |
| - 02                | 1 НЧ 24.25.40 - 50Л - 5.7-2 | 2,4     |  | 2385                      |      | 2700         |
|                     |                             |         |  |                           |      |              |



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОД НА ИСПОЛНЕНИЕ |       |  | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|-------|--|----------------|
|        |      |      |                         |                                | 1.138.1-17.2      | 01000 |  |                |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>            |                   |       |  |                |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                         | X                 | X     |  |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                         | X                 |       |  |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б; 6                     | X                 | X     |  |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18                   | X                 | X     |  |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21                   | X                 | X     |  |                |
|        |      |      |                         |                                |                   |       |  |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ           | X                 | X     |  |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ        | X                 | X     |  |                |
|        |      |      |                         |                                |                   |       |  |                |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>       |                   |       |  |                |
|        |      |      |                         | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |                   |       |  |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 01 100     | КП 1.1-24                      | 1                 |       |  |                |
|        |      |      | -01                     | КП 1.1-24 Б                    |                   | 1     |  |                |
| A4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070     | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ          | 2                 | 2     |  |                |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |                   |       |  |                |
|        | 3    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ                   |                   |       |  |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М50                      | 1,90              | 1,90  |  | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ                |                   |       |  |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М100                     | 0,13              | 0,16  |  | м <sup>3</sup> |

|  |             |                    |
|--|-------------|--------------------|
| 1.138.1-17.2 01 000  |             |                    |
| И.КОНТР.   | ВОЛКОВА     | <i>[Signature]</i> |
| НАЧ.ОТД.   | РОГИНСКИЙ   | <i>[Signature]</i> |
| ГЛАВ.ИНЖ.  | ПАЛЬМАН     | <i>[Signature]</i> |
| ГИП  | ГЕРМАН      | <i>[Signature]</i> |
| ВЕД.ИНЖ.   | ШАТИНСКАЯ   | <i>[Signature]</i> |
| СТ.ТЕХН.   | НИКОЛОЧКИНА | <i>[Signature]</i> |
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 24.25.40 - 50Л - 1.1;<br>1НЧ 24.24.40 - 50Л - 1.1) |             |                    |
| СТАДИЯ   | МАССА       | МАСШТАБ            |
| Р  | СМ.ТАБЛ     | 1:50               |
| ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1    |                    |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  |             |                    |

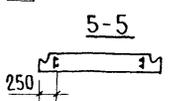
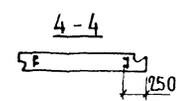
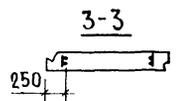
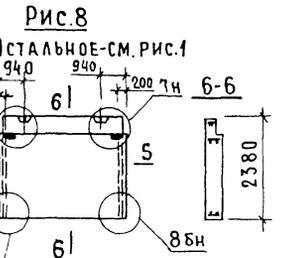
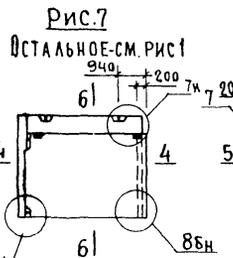
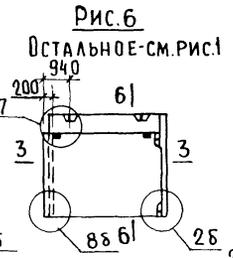
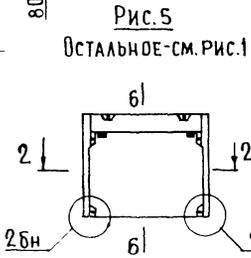
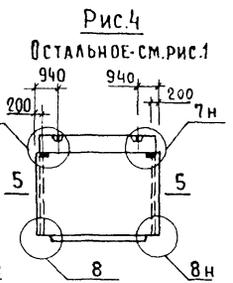
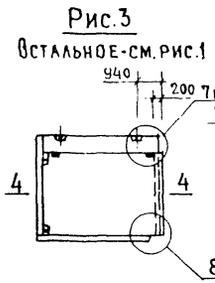
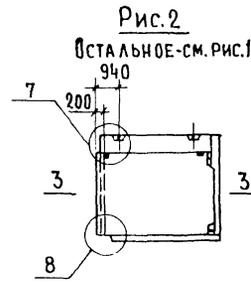
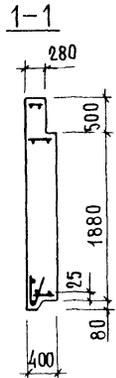
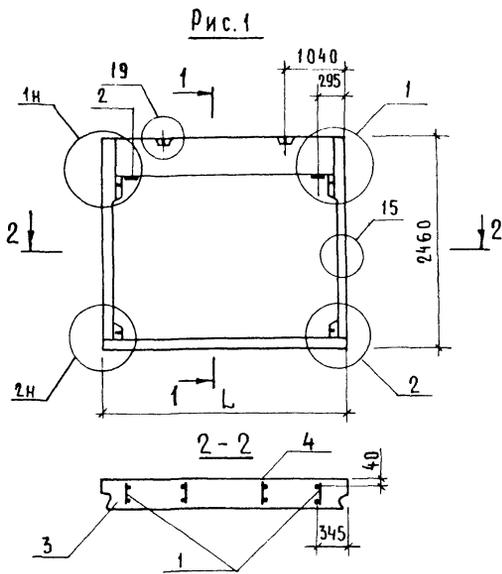
| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | Рис. | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|---------------------|----------------------|------|---|------|------|
|                     |                      |      | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 01 000 | 1НЧ 24.25.40-50Л-1.1 | 1    | 2350  | 2550 | 2750 |
| -01                 | 1НЧ 24.24.40-50Л-1.1 | 2    | 2300  | 2450 | 2650 |

| ИНВ. № ПОДА |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                         | ВЗАМ. ИНВ. №            |   |    |    |    |    |  |    |    |   |  |               |            |        |
|-------------|------|----------------|-------------------------|-------------------------|---|----|----|----|----|--|----|----|---|--|---------------|------------|--------|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 02 000-    |    |    |    |    |  |    |    |   |  |               | ПРИМЕЧАНИЕ |        |
|             |      |                |                         |                         | -                                       | 01 | 02 | 03 | 04 | 05   | 06 | 07 |   |  |               |            |        |
|             |      |                |                         |                         | ДОКУМЕНТАЦИЯ                            |    |    |    |    |  |    |    |   |  |               |            |        |
| A3          |      |                | 1.138.1-17.2 02 000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x |  |               |            |        |
| A3          |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | ЧЗЕЛ 1                  | x                                       | x  | x  |    | x  | x  | x  |    |   |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | ЧЗЕЛ 2                  | x                                       | x  | x  |    |    |  |    |    |   |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | ЧЗЕЛ 2Б;6               |   |    |    |    | x  | x  | x  |    |   |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д7  | ЧЗЕЛ 7                  |   | x  | x  | x  |    | x  | x  | x  |   |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 ДВ  | ЧЗЕЛ 8                  |   | x  | x  | x  |    |  |    |    |   |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д9  | ЧЗЕЛ 8Б                 |   |    |    |    |    | x  | x  | x  |   |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | ЧЗЕЛ 15...18            | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | ЧЗЕЛ 19...21            | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x |  |               |            |        |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | x                                       | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x  | x |  |               |            |        |
|             |      |                |                         |                         | 1.138.1-17.2 02 000                     |    |    |    |    |  |    |    |   |  |               |            |        |
|             |      |                |                         |                         | Н. КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волкова</i>        |    |    |    |    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА                                    |    |    |   |  | СТАДИЯ        | ЛИСТ       | ЛИСТОВ |
|             |      |                |                         |                         | НАЧ. ОУДА РОСИНСКИЙ <i>Росинский</i>    |    |    |    |    | (1нч 30.25.40-50Л-1.1 ...<br>1нч 28.24.40-50Л-3.3) |    |    |   |  | Р             | 1          | 2      |
|             |      |                |                         |                         | ГЛАВ. КОНС. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>      |    |    |    |    |  |    |    |   |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |            |        |
|             |      |                |                         |                         | ГИП. ГЕРМАН <i>Герман</i>               |    |    |    |    |  |    |    |   |  |               |            |        |
|             |      |                |                         |                         | ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ <i>Шатинская</i>    |    |    |    |    |  |    |    |   |  |               |            |        |
|             |      |                |                         |                         | СТ. ТЕХН. ЦИКУЛОЧКИНА <i>Циклочкина</i> |    |    |    |    |  |    |    |   |  |               |            |        |

ФОРМАТ А4

| ИНВ. № ПОДА |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                     | ВЗАМ. ИНВ. №          |                                      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|-------------|------|----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|--|------------|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 02 000- |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|             |      |                |                     |                       | -                                    | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   |   |  |  |            |
|             |      |                |                     |                       | СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ                    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                |                     |                       | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ              |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
| A3          | 1    |                | 1.138.1-17.2 02 100 | КП 1.1 - 30           | 1                                    |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                | - 01                | КП 1.3 - 30           |                                      | 1    |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                | - 02                | КП 3.1 - 30           |                                      |      | 1    |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                | - 03                | КП 3.3 - 30           |                                      |      |      | 1    |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                | - 04                | КП 1.1 - 30Б          |                                      |      |      |      | 1    |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                | - 05                | КП 1.3 - 30Б          |                                      |      |      |      |      | 1    |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                | - 06                | КП 3.1 - 30Б          |                                      |      |      |      |      |      | 1    |      |   |  |  |            |
|             |      |                | - 07                | КП 3.3 - 30Б          |                                      |      |      |      |      |      |      | 1    |   |  |  |            |
| A4          | 2    |                | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ | 2                                    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2 |  |  |            |
|             |      |                |                     |                       | МАТЕРИАЛЫ                            |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      | 3              |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ          |                                      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                |                     | МАРКИ М50             | 2,39                                 | 2,31 | 2,31 | 2,23 | 2,39 | 2,31 | 2,31 | 2,23 |   |  |  | м3         |
|             |      | 4              |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ       |                                      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                |                     | МАРКИ М100            | 0,22                                 | 0,19 | 0,19 | 0,16 | 0,20 | 0,17 | 0,17 | 0,14 |   |  |  | м3         |
|             |      |                |                     |                       | 1.138.1-17.2 02 000                  |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  |            |
|             |      |                |                     |                       |                                      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  | ЛИСТ       |
|             |      |                |                     |                       |                                      |      |      |      |      |      |      |      |   |  |  | 2          |

2323-01 21



ИНФ. ЧЕЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАМ. ИНФОР.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | РИС. | L,<br>мм | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ<br>БЕТОНЕ, ρ кг/м³, кг |      |      |
|---------------------|----------------------|------|----------|---|------|------|
|                     |                      |      |          | 900                                     | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 02 000 | 1НЧ 30.25.40-50Л-1.1 | 1    | 2990     | 2900                                    | 3100 | 3450 |
| -01                 | 1НЧ 29.25.40-50Л-1.3 | 2    | 2895     | 2750                                    | 3000 | 3300 |
| -02                 | 1НЧ 29.25.40-50Л-3.1 | 3    |          |   |      |      |
| -03                 | 1НЧ 28.25.40-50Л-3.3 | 4    | 2800     | 2600                                    | 2850 | 3150 |
| -04                 | 1НЧ 30.24.40-50Л-1.1 | 5    | 2990     | 2800                                    | 3150 | 3350 |
| -05                 | 1НЧ 29.24.40-50Л-1.3 | 6    | 2895     | 2750                                    | 3000 | 3250 |
| -06                 | 1НЧ 29.24.40-50Л-3.1 | 7    |          |   |      |      |
| -07                 | 1НЧ 28.24.40-50Л-3.3 | 8    | 2800     | 2600                                    | 2850 | 3150 |

Н. КОНТР. Волкова  
 И. ЧЕЛ. РОСИНСКИЙ  
 Л. КОНС. ПАЛЬМАН  
 ГИП. ЕРМАН  
 В. ДИЖ. ШТИНСКАЯ  
 С. ТЕХНИК. НИКУЛОЧКИНА

1.138.1-17.2 02 000 СБ

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА  
 (1НЧ 30.25.40-50Л-1.1...  
 1НЧ 28.24.40-50Л-3.3)  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

| СТАДИЯ        | МАССА    | МАСШТАБ |
|---------------|----------|---------|
| Р             | СМТАБЛ   | 1:50    |
| ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |         |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |          |         |

ИНВ.№ ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 03 000- |    |    |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----|----|--|--|--|--|------------|
|        |      |      |                         |                         | -                                    | 01 | 02 |  |  |  |  |            |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>     |                                      |    |    |  |  |  |  |            |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 03 000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | X                                    | X  |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | X                                    | X  |    |  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д4  | УЗЕЛ 3                  | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д5  | УЗЕЛ 4                  | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |            |

|            |             |                    |  |   |  |  |  |               |      |        |
|------------|-------------|--------------------|--|---|--|--|--|---------------|------|--------|
|            |             |                    |  | 1.138.1-17.2 03 000                               |  |  |  |               |      |        |
| И.КОНТР.   | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |  | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА                                   |  |  |  | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТА    | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |  |   |  |  |  | Р             | 1    | 2      |
| ГЛАВ.КОНС. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  | (1НЧ35.25.40-50Л-1.2 ...<br>1НЧ40.25.40-50Л-2.2 ) |  |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ГИП        | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |   |  |  |  | ФОРМАТ А4     |      |        |
| ВЕД.ИНЖ.   | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |  |   |  |  |  |               |      |        |
| СТ.ТЕХН.   | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |   |  |  |  |               |      |        |

ИНВ.№ ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 03 000- |      |      |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------|------|--|--|--|--|------------|
|        |      |      |                     |                                | -                                    | 01   | 02   |  |  |  |  |            |
|        |      |      |                     | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>       |                                      |      |      |  |  |  |  |            |
|        |      |      |                     | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |                                      |      |      |  |  |  |  |            |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 03 100 | КП 1.2 - 30                    | 1                                    |      |      |  |  |  |  |            |
|        |      |      | -01                 | КП 2.1 - 30                    |                                      | 1    |      |  |  |  |  |            |
|        |      |      | -02                 | КП 2.2 - 30                    |                                      |      | 1    |  |  |  |  |            |
| А4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ          | 2                                    | 2    | 2    |  |  |  |  |            |
|        |      |      |                     | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |                                      |      |      |  |  |  |  |            |
|        |      | 3    |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ                   |                                      |      |      |  |  |  |  |            |
|        |      |      |                     | МАРКИ М50                      | 2,66                                 | 2,66 | 2,93 |  |  |  |  | м³         |
|        |      | 4    |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ                |                                      |      |      |  |  |  |  |            |
|        |      |      |                     | МАРКИ М100                     | 0,27                                 | 0,27 | 0,32 |  |  |  |  | м³         |

1.138.1-17.2 03 000 | Лист 2

21323-01 23



ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 04 000- |    |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|--------|------|------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
|        |      |      |                        |                         | -                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |            |  |
|        |      |      |                        | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 04 000 СБ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | X                                    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X          |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | X                                    | X  | X  |    | X  | X  | X  |    |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | X                                    | X  | X  |    |    |    |    |    |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;6               |                                      |    |    |    | X  | X  | X  |    |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д7  | УЗЕЛ 7                  |                                      | X  | X  | X  |    | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д8  | УЗЕЛ 8                  |                                      | X  | X  | X  |    |    |    |    |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д9  | УЗЕЛ 8Б                 |                                      |    |    |    |    | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | X                                    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X          |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | X                                    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X          |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | X                                    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X          |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | X                                    | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X          |  |

И.КОНТР Волкова *Волкова*  
 ИМ.ОТД РОСИНСКИЙ *Росинский*  
 Д.КОН.ОТД ПАЛЬМАН *Пальман*  
 ГИП GERMAN *Герман*  
 ВЕД.ИИЖ ШАТИНСКАЯ *Шатинская*  
 С.Т.ТЕХН. НИКУЛОЧКИН *Николочкин*

1.138.1-17.2 04 000  
 ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА  
 (1НЧ 36.25.40-50Л-1.1...  
 1НЧ 34.24.40-50Л-3.3)  
 СТАДИЯ Лист Листов  
 Р 1 2  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

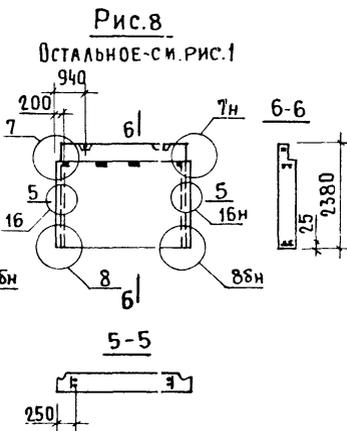
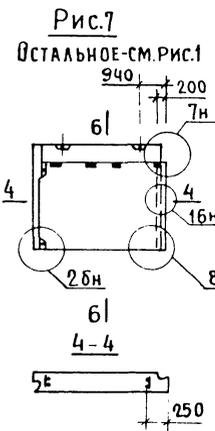
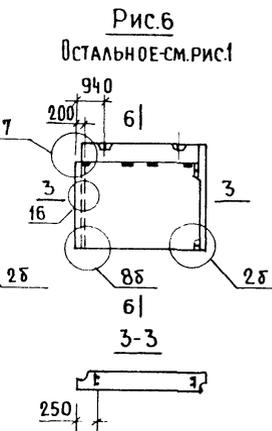
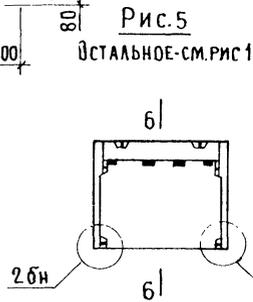
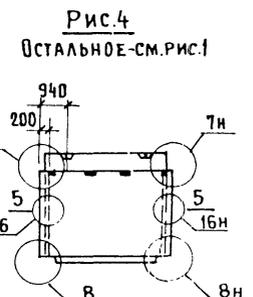
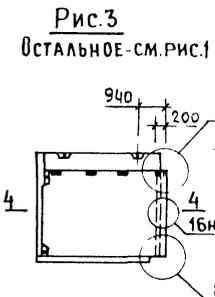
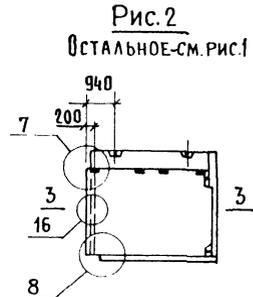
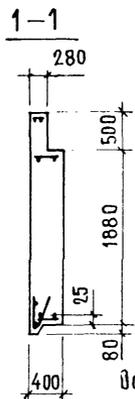
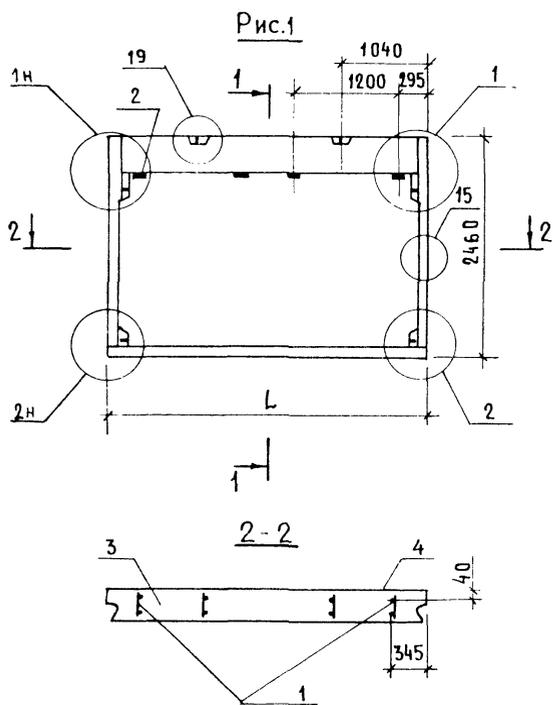
ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 04 000- |      |      |      |      |      |      |      | ПРИМЕЧАНИЕ |    |
|--------|------|------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----|
|        |      |      |                     |                          | -                                    | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   |            |    |
|        |      |      |                     | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|        |      |      |                     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
| A3     |      | 1    | 1.138.1-17.2 04 100 | КП 1.1 - 36              | 1                                    |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|        |      |      | - 01                | КП 1.3 - 36              |                                      | 1    |      |      |      |      |      |      |            |    |
|        |      |      | - 02                | КП 3.1 - 36              |                                      |      | 1    |      |      |      |      |      |            |    |
|        |      |      | - 03                | КП 3.3 - 36              |                                      |      |      | 1    |      |      |      |      |            |    |
|        |      |      | - 04                | КП 1.1 - 36 Б            |                                      |      |      |      | 1    |      |      |      |            |    |
|        |      |      | - 05                | КП 1.3 - 36 Б            |                                      |      |      |      |      | 1    |      |      |            |    |
|        |      |      | - 06                | КП 3.1 - 36 Б            |                                      |      |      |      |      |      | 1    |      |            |    |
|        |      |      | - 07                | КП 3.3 - 36 Б            |                                      |      |      |      |      |      |      | 1    |            |    |
| A4     |      | 2    | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ    | 4                                    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4          |    |
|        |      |      |                     | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|        |      | 3    |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|        |      |      |                     | МАРКИ М50                | 2,89                                 | 2,81 | 2,81 | 2,73 | 2,89 | 2,81 | 2,81 | 2,73 |            | м³ |
|        |      | 4    |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |    |
|        |      |      |                     | МАРКИ М100               | 0,26                                 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,24 | 0,21 | 0,21 | 0,18 |            | м³ |

52 10-22512

1.138.1-17.2 04 000 Лист 2



| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | Рис. | L, мм | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, ρ кг/м³ кг |      |      |
|---------------------|----------------------|------|-------|-------------------------------------|------|------|
|                     |                      |      |       | 900                                 | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 04 000 | 1НЧ 36.25.40-50А-1.1 | 1    | 3590  | 3500                                | 3800 | 4150 |
| -01                 | 1НЧ 35.25.40-50А-1.3 | 2    | 3495  | 3350                                | 3700 | 4000 |
| -02                 | 1НЧ 35.25.40-50А-3.1 | 3    | 3400  | 3250                                | 3550 | 3900 |
| -03                 | 1НЧ 34.25.40-50А-3.3 | 4    | 3400  | 3250                                | 3550 | 3900 |
| -04                 | 1НЧ 36.24.40-50А-1.1 | 5    | 3590  | 3450                                | 3800 | 4100 |
| -05                 | 1НЧ 35.24.40-50А-1.3 | 6    | 3495  | 3300                                | 3650 | 3950 |
| -06                 | 1НЧ 35.24.40-50А-3.1 | 7    | 3400  | 3200                                | 3450 | 3800 |
| -07                 | 1НЧ 34.24.40-50А-3.3 | 8    | 3400  | 3200                                | 3450 | 3800 |

|               |          |      |  |  |  |  |
|---------------|----------|------|--|--|--|--|
|               |          |      |  | 1.138.1-17.2 04000 СБ  |  |  |
|               |          |      |  | ПАНЕЛЬ ЛАРАПЕТА<br>(1НЧ 36.25.40-50А-1.1...<br>1НЧ 34.24.40-50А-3.3) |  |  |
|               |          |      |  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ   |  |  |
| СТАДИЯ        | МАССА    | 1:50 |  |  |  |  |
| Р             | СМ.ТАБЛ  | 1:50 |  |  |  |  |
| ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |      |  |  |  |  |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |          |      |  |  |  |  |

Ч. КОНТР. ВОЛКОВА  
 НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ  
 ГЛАВ. КОНС. ПАЛЬМАН  
 ГИП. ГЕРМАН  
 ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ  
 СТУД. ТЕХ. НИКУЛОЧКИНА

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

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 05 000- |    |    |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|--------|------|------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----|----|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
|        |      |      |                         |                         | -                                    | 01 | 02 |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>     |                                      |    |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 05 000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | X                                    | X  |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | X                                    | X  |    |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д4  | УЗЕЛ 3                  | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д5  | УЗЕЛ 4                  | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15.16              | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | X                                    | X  | X  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |

|  |  |               |      |        |
|--|--|---------------|------|--------|
| 1.138.1-17.2 05 000                    |  |               |      |        |
| И.КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волкова</i>        | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(ИЧ 41.25.40-50Л-1.2...<br>ИЧ 46.25.40-50Л-2.2) | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД. РОСИНСКИИ <i>Росинский</i>    |  | Р             | 1    | 2      |
| П.КОНСОЛ. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>       |  | УНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ГИП. ГЕРМАН <i>Герман</i>              |  |               |      |        |
| ВЕД.ИНЖ. ШАТИНСКАЯ <i>Шатинская</i>    |  |               |      |        |
| СТ.ТЕХН. ЦИКУЛОЧКИНА <i>Циклочкина</i> |  |               |      |        |

ФОРМАТ А4

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

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 05 000- |      |      |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |                |
|--------|------|------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|------------|----------------|
|        |      |      |                     |                          | -                                    | 01   | 02   |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
|        |      |      |                     | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
|        |      |      |                     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 05 100 | КП 1.2- 36               | 1                                    |      |      |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
|        |      |      | -01                 | КП 2.1- 36               |                                      | 1    |      |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
|        |      |      | -02                 | КП 2.2- 36               |                                      |      | 1    |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
| A4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ    | 4                                    | 4    | 4    |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
|        |      |      |                     | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
|        | 3    |      |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
|        |      |      |                     | МАРКИ М 50               | 3,16                                 | 3,16 | 3,43 |  |  |  |  |  |  |  |            | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |      |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                                      |      |      |  |  |  |  |  |  |  |            |                |
|        |      |      |                     | МАРКИ М100               | 0,31                                 | 0,31 | 0,36 |  |  |  |  |  |  |  |            | м <sup>3</sup> |

1.138.1-17.2 05 000

ЛИСТ  
2

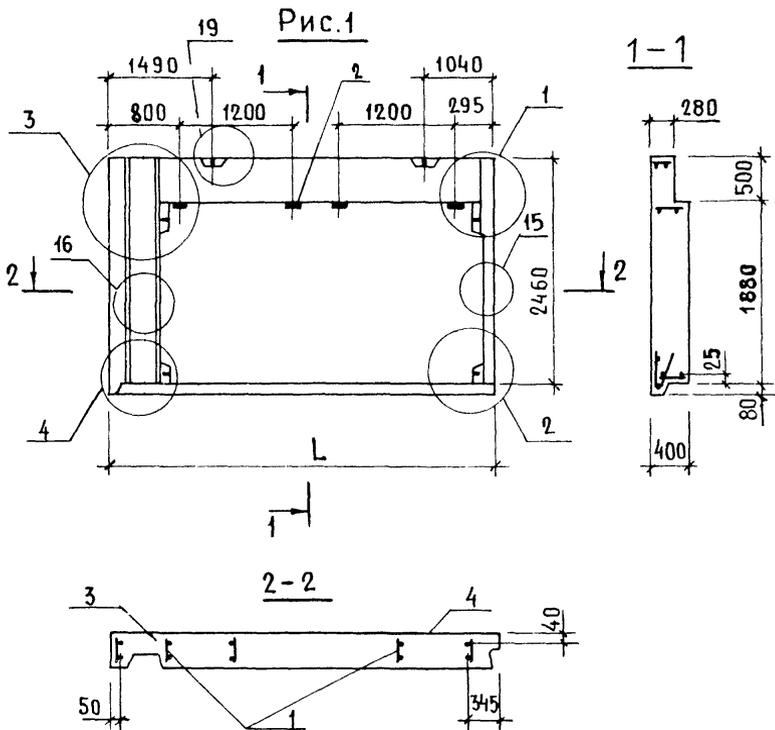
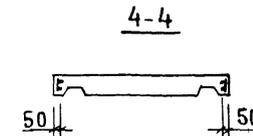
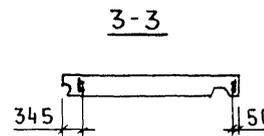
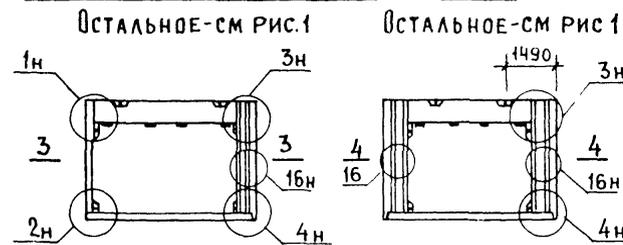


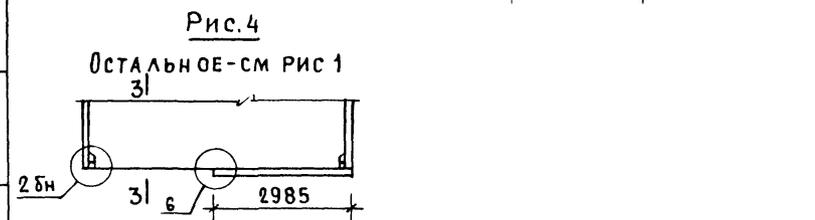
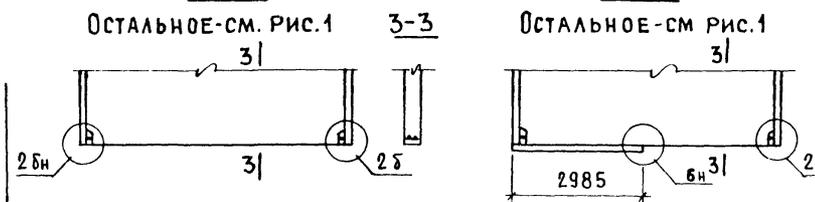
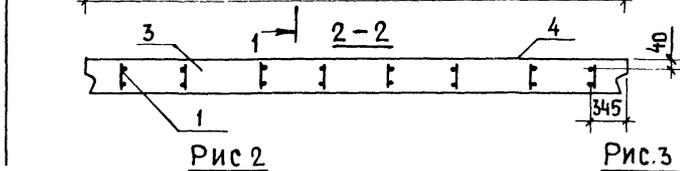
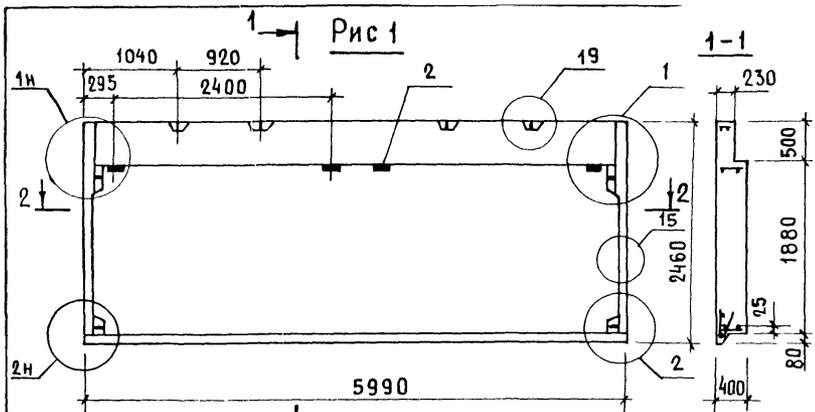
Рис.2 - зеркальное отражение

Рис.3



ПРОМ. ИЛИ ПОДПИСЬ И ДАТА

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | РИС | L, мм | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ, кг/м³; кг |      |      | 1.138.1-17.2 05 000 СБ  |
|---------------------|----------------------|-----|-------|--------------------------------------|------|------|---|
|                     |                      |     |       | 900                                  | 1000 | 1100 |   |
| 1.138.1-17.2 05 000 | 1НЧ 41.25.40-50Л-1.2 | 1   | 4095  | 3800                                 | 4150 | 4550 | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 41.25.40-50Л-1.2 ...<br>1НЧ 46.25.40-50Л-2.2 )<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                              |
| -01                 | 1НЧ 41.25.40-50Л-2.1 | 2   |       |                                      |      |      |   |
| -02                 | 1НЧ 46.25.40-50Л-2.2 | 3   | 4600  | 4250                                 | 4650 | 5000 | СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ<br>Р СМТАБЛ 1:50<br>ЛИСТ ЛИСТОВ 1<br>ЦНИИЭП ЖИЛИЩА   |
|                     |                      |     |       |                                      |      |      | И КОНТР ВОЛКОВА<br>НАЧОДА РОСИНСКИЙ<br>ГЛАВ. КОНС. ПАЛЬМАН<br>ГИП ГЕРМАН<br>ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ<br>СУ ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА |



Лист № подл. Подпись и дата Взам инв №

| Обозначение         | Марка                 | Рис. | Масса при легком бетоне $\rho$ кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|---------------------|-----------------------|------|---|------|------|
|                     |                       |      | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 06 000 | 1НЧ 60.25.40-50А-1.1  | 1    | 5850  | 6450 | 7000 |
| -01                 | 1НЧ 60.24 40-50А-1.1  | 2    | 5800  | 6350 | 6900 |
| -02                 | 1НЧ 60.25.40-50А-1.1  | 3    | 5850  | 6400 | 6950 |
| -03                 | 1НЧ 60.25.40-50А-1.1А | 4    |   |      |      |

| Формы                          | Зоны | Поз | Обозначение             | Наименование            | Кол на исполнение 1.138.1-17.2 06 000 - |      |      |      | Примечание     |
|--------------------------------|------|-----|-------------------------|-------------------------|---|------|------|------|----------------|
|                                |      |     |                         |                         | -                                       | 01   | 02   | 03   |                |
| <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>            |      |     |                         |                         |   |      |      |      |                |
| A3                             |      |     | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | ×                                       | ×    | ×    | ×    |                |
|                                |      |     | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | ×                                       |      | ×    | ×    |                |
|                                |      |     | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;Б               |   | ×    | ×    | ×    |                |
|                                |      |     | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | ×                                       | ×    | ×    | ×    |                |
|                                |      |     | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | ×                                       | ×    | ×    | ×    |                |
|                                |      |     | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | ×                                       | ×    | ×    | ×    |                |
|                                |      |     | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | ×                                       | ×    | ×    | ×    |                |
| <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>       |      |     |                         |                         |   |      |      |      |                |
| <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |      |     |                         |                         |   |      |      |      |                |
| A3                             | 1    | 1   | 1.138.1-17.2 06 100     | КП 1.1-60               | 1                                       |      |      |      |                |
|                                |      |     | -01                     | КП 1.1-60Б              |   | 1    |      |      |                |
|                                |      |     | -02                     | КП 1.1-60-1             |   |      | 1    |      |                |
|                                |      |     | -03                     | КП 1.1-60-1А            |   |      |      | 1    |                |
| A4                             | 2    | 1   | 1.138.1-17.2 00 070     | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ   | 4                                       | 4    | 4    | 4    |                |
| <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |      |     |                         |                         |   |      |      |      |                |
|                                | 3    |     |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ            |   |      |      |      |                |
|                                |      |     |                         | МАРКИ М 50              | 4,89                                    | 4,89 | 4,89 | 4,89 | м <sup>3</sup> |
|                                | 4    |     |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ         |   |      |      |      |                |
|                                |      |     |                         | МАРКИ М 100             | 0,42                                    | 0,38 | 0,40 | 0,40 | м <sup>3</sup> |

|             |             |                    |
|-------------|-------------|--------------------|
| И КОНТР     | Волкова     | <i>Волков</i>      |
| НАЧ ОТА     | Росинский   | <i>Росинский</i>   |
| ГЛАВ КОН ОШ | Пальман     | <i>Пальман</i>     |
| ГИП         | Герман      | <i>Герман</i>      |
| ВЕД ИНЖ     | Шатинская   | <i>Шатинская</i>   |
| СТ ТЕХН     | Николочкина | <i>Николочкина</i> |

| 1.138.1-17 2 06 000   |         |         |   |        |       |         |   |         |      |
|---|---------|---------|---|--------|-------|---------|---|---------|------|
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 60 25 40-50А-1.1 ..<br>1НЧ 60.25 40-50А-1.1.1А) |         |         | <table border="1"> <tr> <th>СТАДИЯ</th> <th>МАССА</th> <th>МАСШТАБ</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ ТАБЛ</td> <td>1:50</td> </tr> </table> | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ | Р | СМ ТАБЛ | 1:50 |
| СТАДИЯ  | МАССА   | МАСШТАБ |   |        |       |         |   |         |      |
| Р   | СМ ТАБЛ | 1:50    |   |        |       |         |   |         |      |
|   |         |         | Лист ЛИСТОВ 1   |        |       |         |   |         |      |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА   |         |         |   |        |       |         |   |         |      |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 07 000- |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----|------------|
|        |      |      |                        |                         | -                                    | 01 |            |
|        |      |      |                        | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>     |                                      |    |            |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 07000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | ×                                    | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | ×                                    | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | ×                                    | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д4  | УЗЕЛ 3                  | ×                                    | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д5  | УЗЕЛ 4                  | ×                                    | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д17 | УЗЕЛ 15.18              | ×                                    | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | ×                                    | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0 | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | ×                                    | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | ×                                    | ×  |            |

|                    |            |                  |   |               |      |        |
|--------------------|------------|------------------|---|---------------|------|--------|
| 1.138.1-17.2 07000 |            |                  |   |               |      |        |
| И.КОНТР.           | ВОЛКОВА    | <i>Волкова</i>   | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 65.25.40-50Л-1.2 ;<br>1НЧ 65.25.40-50Л-2.1) | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД.           | РОСИНСКИЙ  | <i>Росинский</i> |   | Р             | 1    | 2      |
| ГЛАВ.КОНС.ОТ.      | ПАЛЬМАН    | <i>Пальман</i>   |   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ГИП                | ГЕРМАН     | <i>Герман</i>    |   |               |      |        |
| ВЕД.ИНЖ.           | ШАТИНСКАЯ  | <i>Шатинская</i> |   |               |      |        |
| СТ.ТЕХН.           | ДИКУЛЮКИНА | <i>Дикюлкина</i> | ФОРМАТ А4   |               |      |        |

| ФОРМАТ             | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 07000- |      | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|--------------------|------|------|---------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------|----------------|
|                    |      |      |                     |                                | -                                   | 01   |                |
|                    |      |      |                     | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>       |                                     |      |                |
|                    |      |      |                     | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |                                     |      |                |
| А3                 | 1    |      | 1.138.1-17.2 07 100 | КП 1.2-60                      | 1                                   |      |                |
|                    |      |      | -01                 | КП 2.1-60                      | 1                                   |      |                |
| А4                 | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ          | 4                                   | 4    |                |
|                    |      |      |                     | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |                                     |      |                |
|                    |      | 3    |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ                   |                                     |      |                |
|                    |      |      |                     | МАРКИ М 50                     | 5,16                                | 5,16 | м <sup>3</sup> |
|                    |      | 4    |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ                |                                     |      |                |
|                    |      |      |                     | МАРКИ М 100                    | 0,47                                | 0,47 | м <sup>3</sup> |
| 1.138.1-17.2 07000 |      |      |                     |                                |                                     | ЛИСТ | 2              |

01-23-2120

Рис.1

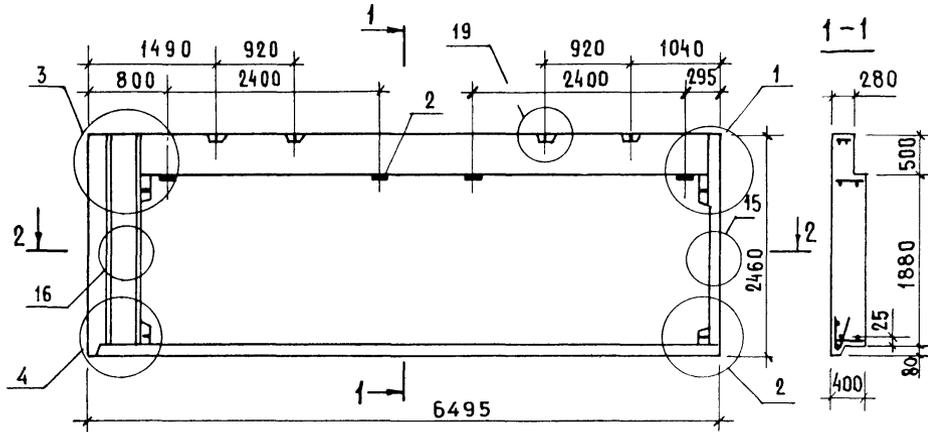
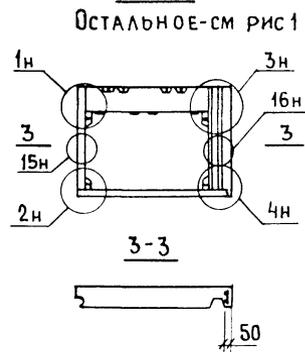
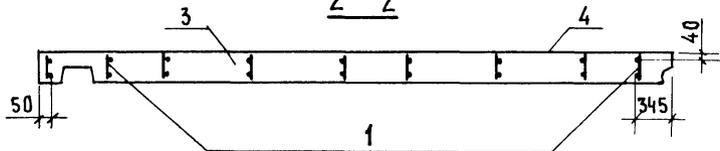


Рис 2-зеркальное отражение



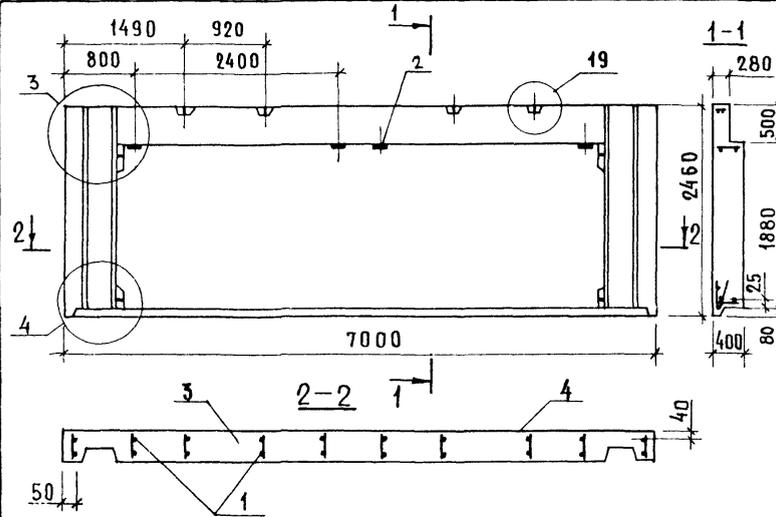
2-2



ИЗМ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМ. ИВЕН. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                | РИС. | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ $\rho$ кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|--------------------|----------------------|------|---|------|------|
|                    |                      |      | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 07000 | 1НЧ 65.25.40-50Л-1.2 | 1    | 6200  | 6800 | 7400 |
| -01                | 1НЧ 65.25.40-50Л-2.1 | 2    |   |      |      |

|                       |             |                    |  |          |         |
|-----------------------|-------------|--------------------|--|----------|---------|
| 1.138.1-17.2 07000 СБ |             |                    | СТАДИЯ   | МАССА    | МАСШТАБ |
| Н КОНТР               | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     | Р  | СМ.ТАБА  | 1:50    |
| НАЧ ОТА               | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 65.25.40-50Л-1.2;<br>1НЧ 65.25.40-50Л-2.1) |          |         |
| ГЛА КОНС.ОТД          | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1 |         |
| ТИП                   | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ   |          |         |
| ВЕД ИНЖ               | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  |          |         |
| СТ ТЕХН               | НИКОЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |          |         |



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ                | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОД НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138.1-17.2 08000 |   | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|--------|------|--------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
|        |      |                    |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>     |                                      |   |                |
| A3     |      |                    | 1.138.1-17.2 08000 Д 4  | УЗЕЛ 3                  | ×                                    |   |                |
|        |      |                    | 1.138.1-17.2 00000 Д 5  | УЗЕЛ 4                  | ×                                    |   |                |
|        |      |                    | 1.138.1-17.2 00000 Д 17 | УЗЕЛ 15...18            | ×                                    |   |                |
|        |      |                    | 1.138.1-17.2 00000 Д 18 | УЗЕЛ 19..21             | ×                                    |   |                |
|        |      |                    | 1.138.1-17.2 00000 Т0   | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | ×                                    |   |                |
|        |      |                    | 1.138.1-17.2 00000 РС   | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | ×                                    |   |                |
|        |      |                    |                         | <u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |   |                |
|        |      |                    |                         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ |                                      |   |                |
| A3     | 1    | 1.138.1-17.2 08100 | КП.2-60                 |                         |                                      | 1 |                |
| A4     | 2    | 1.138.1-17.2 00070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ   |                         |                                      | 4 |                |
|        |      |                    |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>        |                                      |   |                |
|        | 3    |                    | БЕТОН ЛЕГКИЙ            |                         |                                      |   |                |
|        |      |                    | МАРКИ М50               |                         | 543                                  |   | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |                    | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ         |                         |                                      |   |                |
|        |      |                    | МАРКИ М100              |                         | 052                                  |   | м <sup>3</sup> |

№ 6 № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВОЗМ. ИМ.В.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ 2 кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|--------------------|----------------------|--|------|------|
|                    |                      | 900  | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 08000 | 1НЧ 70 25 40-50Л-2.2 | 6650   | 7250 | —    |

Н. КОНТР Волкова  
 НАЧ. ОТД РОСИНСКИЙ  
 И. КОНС. ОТ ПАЛЬМАН  
 ГИП ГЕРМАН  
 БЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ  
 СТ. ТЕХН. НИКУЛОВА

1.138.1-17.2 08000

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА  
 1НЧ 70.25.40-50Л-2.2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ  
 Р СМ. ТАБЛ 1:50

Лист Листов 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 09 000- |    |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|--------|------|------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
|        |      |      |                         |                         | -                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |            |  |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>     |                                      |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 09 000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А1  | УЗЕЛ 1                  | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А2  | УЗЕЛ 2                  | ×                                    |    |    |    | ×  |    |    | ×  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А3  | УЗЕЛ 2Б,6               |                                      | ×  | ×  | ×  |    | ×  | ×  |    |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А7  | УЗЕЛ 7                  | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |    |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А8  | УЗЕЛ 8                  | ×                                    |    | ×  |    | ×  |    | ×  |    |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А9  | УЗЕЛ 8Б                 |                                      | ×  |    | ×  |    | ×  |    | ×  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А17 | УЗЕЛ 15...18            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А18 | УЗЕЛ 19...21            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |  |

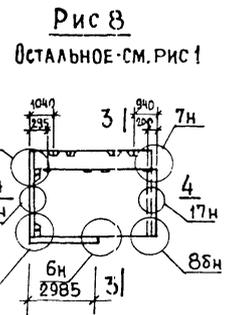
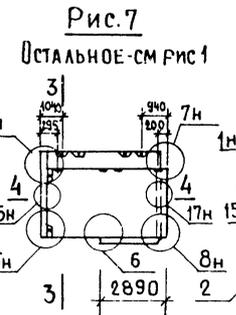
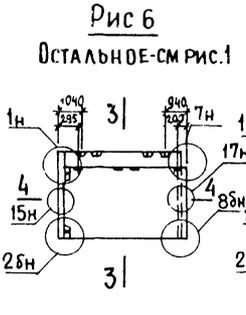
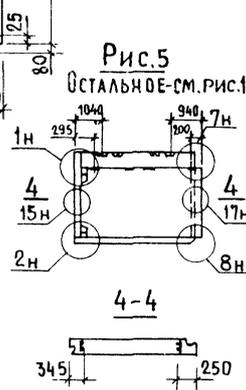
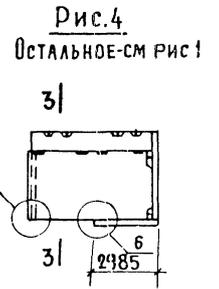
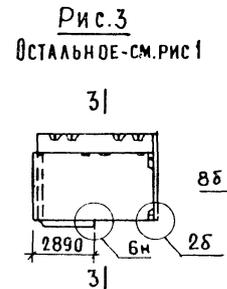
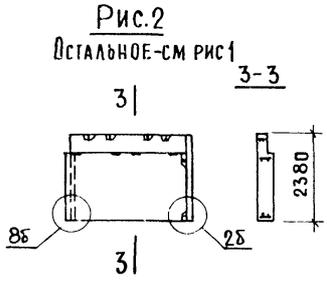
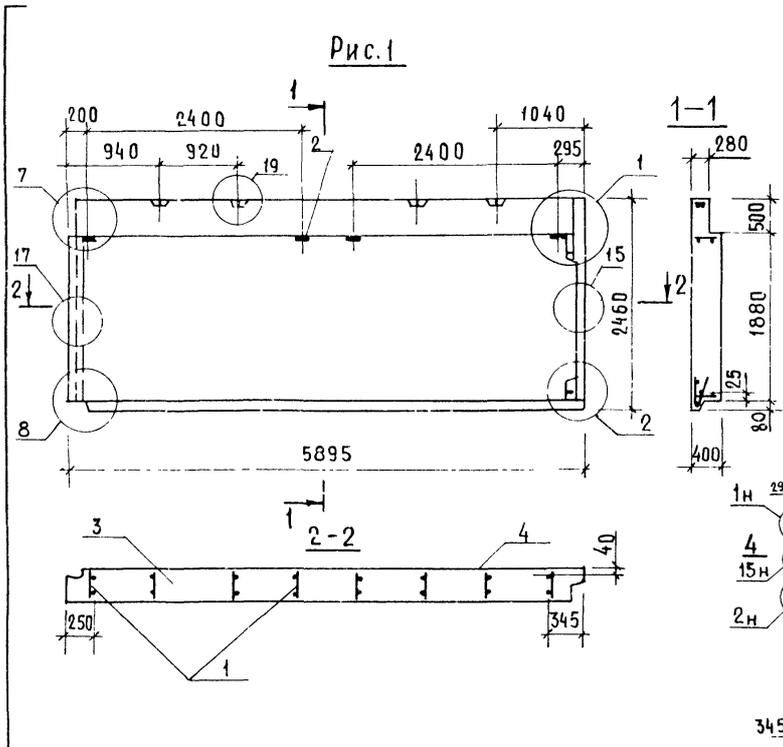
|             |              |                     |  |                         |  |  |               |        |   |
|-------------|--------------|---------------------|--|-------------------------|--|--|---------------|--------|---|
|             |              |                     |  | 1.138.1-17.2 09 000     |  |  |               |        |   |
| И.КОНТР.    | ВОЛКОВА      | <i>Волкова</i>      |  | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА         |  |  | Стандия Инст  | Листов |   |
| НАЧ.ОТД.    | РОСИНСКИЙ    | <i>Росинский</i>    |  | (ИЧ459.25.40-50Л-1.3... |  |  | Р             | 1      | 2 |
| ДИ.КОНСОЛД. | ПАЛЬМАН      | <i>Пальман</i>      |  | ИЧ459.25.40-50Л-3.1.1)  |  |  | ЦНИИЭП жилища |        |   |
| ГИП         | ПЕРМАН       | <i>Перман</i>       |  |                         |  |  |               |        |   |
| ВЕД.ИНЖ.    | ШАТИНСКАЯ    | <i>Шатинская</i>    |  |                         |  |  |               |        |   |
| СТ.ТЕХН.    | НИКЛАДЧИКОВА | <i>Никладчикова</i> |  |                         |  |  |               |        |   |

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА. Подпись и дата. Взам. инв. №

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 09 000- |      |      |      |      |      |      |      | ПРИМЕЧАНИЕ |                |
|--------|------|------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----------------|
|        |      |      |                     |                          | -                                    | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   |            |                |
|        |      |      |                     | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      |                     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 09 100 | КП 1.3-60                | 1                                    |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      | -01                 | КП 1.3-60Б               |                                      | 1    |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      | -02                 | КП 1.3-60-1              |                                      |      | 1    |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      | -03                 | КП 1.3-60-1А             |                                      |      |      | 1    |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 09 200 | КП 3.1-60                |                                      |      |      |      | 1    |      |      |      |            |                |
|        |      |      | -01                 | КП 3.1-60Б               |                                      |      |      |      |      | 1    |      |      |            |                |
|        |      |      | -03                 | КП 3.1-60-1А             |                                      |      |      |      |      |      | 1    |      |            |                |
|        |      |      | -02                 | КП 3.1-60-1              |                                      |      |      |      |      |      |      | 1    |            |                |
| A4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ    | 4                                    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |            |                |
|        |      |      |                     | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        | 3    |      |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      |                     | МАРКИ М50                | 4,81                                 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 |            | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |      |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                                      |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      |                     | МАРКИ М 100              | 0,39                                 | 0,35 | 0,37 | 0,37 | 0,39 | 0,35 | 0,37 | 0,37 |            | м <sup>3</sup> |

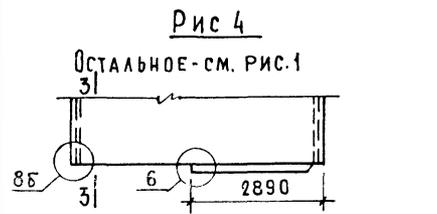
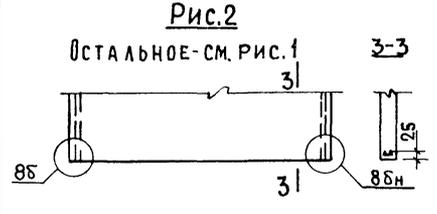
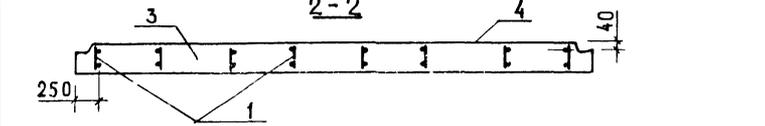
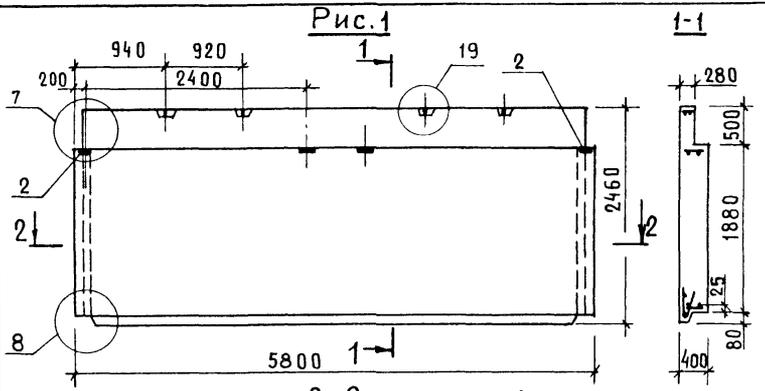
|                     |  |  |  |      |
|---------------------|--|--|--|------|
| 1.138.1-17.2 09 000 |  |  |  | Лист |
|                     |  |  |  | 2    |



№ № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА. ВЗЯМ № № №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                   | РИС. | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м³, кг |      |      |
|---------------------|-------------------------|------|------------------------------------|------|------|
|                     |                         |      | 900                                | 1000 | 1100 |
| 1 138.1-17-2.09 000 | 1НЧ 59.25.40-50Л-1.3    | 1    | 5750                               | 6300 | 6850 |
| -01                 | 1НЧ 59.24.40-50Л-1.3    | 2    | 5700                               | 6250 | 6800 |
| -02                 | 1НЧ 59.25.40-50Л-1.3.1  | 3    | 5700                               | 6250 | 6800 |
| -03                 | 1НЧ 59.25.40-50Л-1.3.1А | 4    | 5700                               | 6250 | 6800 |
| -04                 | 1НЧ 59.25.40-50Л-3.1    | 5    | 5750                               | 6300 | 6850 |
| -05                 | 1НЧ 59.24.40-50Л-3.1    | 6    | 5700                               | 6250 | 6800 |
| -06                 | 1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1А | 7    | 5700                               | 6250 | 6800 |
| -07                 | 1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1  | 8    | 5700                               | 6250 | 6800 |

|   |  |  |               |          |         |
|---|--|--|---------------|----------|---------|
| 1.138.1-17.2 09000 СБ   |  |  | СТADIЯ        | МАССА    | МАСШТАБ |
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 59.25.40-50Л-1.3 ...<br>1НЧ 59.25.40-50Л-3.1.1)   |  |  | Р             | СМ ТАБЛ  | 1:50    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |  |  | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |         |
| Н. КОНТР. ВОЛКОВА<br>НАЧ. ОТД. РОДИНСКИЙ<br>Т. КОНСОЛ. ПАЛЬМАН<br>ГИП. ГЕРМАН<br>ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ<br>СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |          |         |



| ФОРМАТ                   | ЗОНА | Поз                 | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ-ВО НА ИСПОЛНЕНИЕ |        |      |      | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|--------------------------|------|---------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|--------|------|------|----------------|
|                          |      |                     |                         |                         | 1138.1-17.2          | 10000- | 01   | 02   |                |
| <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |      |                     |                         |                         |                      |        |      |      |                |
| A3                       |      |                     | 1.138.1-17.2 00000 Д3   | УЗЕЛ 2Б,Б               |                      |        | х    | х    |                |
|                          |      |                     | 1.138.1-17.2 00 000 Д7  | УЗЕЛ 7                  | х                    | х      | х    | х    |                |
|                          |      |                     | 1.138.1-17.2 00 000 Д8  | УЗЕЛ 8                  | х                    |        | х    | х    |                |
|                          |      |                     | 1.138.1-17.2 00 000 Д9  | УЗЕЛ 8Б                 |                      |        | х    | х    | х              |
|                          |      |                     | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | х                    | х      | х    | х    |                |
|                          |      |                     | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | х                    | х      | х    | х    |                |
|                          |      |                     | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | х                    | х      | х    | х    |                |
|                          |      |                     | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | х                    | х      | х    | х    |                |
| <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |      |                     |                         |                         |                      |        |      |      |                |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |      |                     |                         |                         |                      |        |      |      |                |
| A3                       | 1    | 1.138.1-17.2 10 100 | КП 3.3-60               |                         | 1                    |        |      |      |                |
|                          |      |                     | - 01                    | КП 3.3-60Б              |                      | 1      |      |      |                |
|                          |      |                     | - 02                    | КП 3.3-60-1             |                      |        | 1    |      |                |
|                          |      |                     | - 03                    | КП 3.3-60-1А            |                      |        |      | 1    |                |
| АЧ                       | 2    | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МС3    |                         | 4                    | 4      | 4    | 4    |                |
| <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |      |                     |                         |                         |                      |        |      |      |                |
|                          | 3    |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ            |                         |                      |        |      |      |                |
|                          |      |                     | МАРКИ М50               |                         | 4,73                 | 4,73   | 4,73 | 4,73 | м <sup>3</sup> |
|                          | 4    |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ         |                         |                      |        |      |      |                |
|                          |      |                     | МАРКИ М 100             |                         | 0,36                 | 0,32   | 0,34 | 0,34 | м <sup>3</sup> |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                   | РИС. | МАССА ПРИ ЛЕКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м <sup>3</sup> кг |      |      |
|---------------------|-------------------------|------|---|------|------|
|                     |                         |      | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 10 000 | 1НЧ 58.25.40-50А-3.3    | 1    | 5600  | 6150 | 6700 |
| - 01                | 1НЧ 58 24 40-50А-3.3    | 2    | 5500  | 6050 | 6600 |
| - 02                | 1НЧ 58 25 40-50А-3.3.1  | 3    | 5550  | 6050 | 6600 |
| - 03                | 1НЧ 58 25 40-50А-3.3.1А |      |   |      |      |

|           |              |         |               |                     |   |        |       |         |
|-----------|--------------|---------|---------------|---------------------|---|--------|-------|---------|
| И КОНТР   |              | ВОЛКОВА |               | 1.138.1-17.2 10 000 | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 58.25.40-50А-3.3...<br>1НЧ 58.25.40-50А-3.3.1А) | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ |
| НАЧ ОЦА   | РОСИНСКИЙ    |         | Р             |                     |   | СМТАБА | 1.50  |         |
| ЛА КОНСОЛ | ПАЛЬМАН      |         | ЛИСТ          |                     |   | ЛИСТОВ | 1     |         |
| ГИП       | ГЕРМАН       |         | ЦНИИЭП жилища |                     |   |        |       |         |
| ВЕД ИНЖ   | ШАГИНСКАЯ    |         |               |                     |   |        |       |         |
| СТ ТЕХН   | ЦИКВАРЧИКИНА |         |               |                     |   |        |       |         |

ИЗМ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА. ВСАМ ИВЕН

| ИНВ.№ ПОДА |      |      | ПОДПИСЬ И ДАТА          |  | ВЗАМ.ИНВ.№               |  | КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138 1-17. 2 11000- |    |             |    |        |    |                           |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |               |        |
|------------|------|------|-------------------------|--|--------------------------|--|--|----|-------------|----|--------|----|---------------------------|--|------------|--|---------------|--------|
| ФОРМАТ     | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             |  | НАИМЕНОВАНИЕ             |  | -                                      | 01 | 02          | 03 | 04     | 05 |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |  |  |    |             |    |        |    |                           |  |            |  |               |        |
| А3         |      |      | 1.138.1-17. 2 11000 СБ  |  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         |  | ×                                      | ×  | ×           | ×  | ×      | ×  |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      | 1.138.1-17. 2 00000 Д1  |  | УЗЕЛ 1                   |  | ×                                      | ×  | ×           | ×  | ×      | ×  |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      | 1.138.1-17. 2 00000 Д2  |  | УЗЕЛ 2                   |  | ×                                      |    | ×           | ×  | ×      | ×  |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      | 1.138.1-17. 2 00000 Д3  |  | УЗЕЛ 2Б;6                |  |  | ×  | ×           | ×  | ×      | ×  |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      | 1.138.1-17. 2 00000 Д17 |  | УЗЕЛ 15...18             |  | ×                                      | ×  | ×           | ×  | ×      | ×  |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      | 1.138.1-17. 2 00000 Д18 |  | УЗЕЛ 19.. 21             |  | ×                                      | ×  | ×           | ×  | ×      | ×  |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Т0   |  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ     |  | ×                                      | ×  | ×           | ×  | ×      | ×  |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      | 1.138.1-17.2 00000 РС   |  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  |  | ×                                      | ×  | ×           | ×  | ×      | ×  |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |  |  |    |             |    |        |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |  |  |    |             |    |        |    |                           |  |            |  |               |        |
| А3         | 1    |      | 1.138.1-17. 2 11100     |  | КП1.1-66                 |  | 1                                      |    |             |    |        |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      | -01                     |  | КП1.1-66Б                |  |  | 1  |             |    |        |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  | 1.138.1-17. 2 11000                    |    |             |    |        |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  | И КОНТРОЛЬ                             |    | БОЛКОВА     |    | А.И.И. |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  | НАЧ.ОТД.                               |    | РОСИНСКИЙ   |    | И.Б.З. |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  | ГЛАВ.КОНС.                             |    | ПАЛЬМАН     |    | И.Б.З. |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  | ГЛАВ.ПРОЕК.                            |    | ГЕРМАН      |    | И.Б.З. |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  | ВЕД.ИНЖ.                               |    | ШАТИНСКАЯ   |    | И.Б.З. |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  | СТ.ТЕХН.                               |    | НИКУЛОЧКИНА |    | С.В.И. |    |                           |  |            |  |               |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  |  |    |             |    |        |    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА           |  | СТАДИЯ     |  | Лист          | Листов |
|            |      |      |                         |  |                          |  |  |    |             |    |        |    | (1НЧ 66.25.40-50А-1.1...) |  | Р          |  | 1             | 2      |
|            |      |      |                         |  |                          |  |  |    |             |    |        |    | (1НЧ 66.25.40-50А-1.1.2А) |  |            |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |        |
|            |      |      |                         |  |                          |  |  |    |             |    |        |    |                           |  |            |  | ФОРМАТ А4     |        |

| ИНВ.№ ПОДА |      |      | ПОДПИСЬ И ДАТА          |  | ВЗАМ.ИНВ.№            |  | КОЛ НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138 1-17. 2 11000- |      |      |      |      |      |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |                |
|------------|------|------|-------------------------|--|-----------------------|--|--|------|------|------|------|------|--|--|------------|----------------|
| ФОРМАТ     | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             |  | НАИМЕНОВАНИЕ          |  | -                                      | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   |  |  |            |                |
| А3         |      |      | 1.138.1-17. 2 11100 -02 |  | КП1.1-66-1            |  |  |      | 1    |      |      |      |  |  |            |                |
|            |      |      | -04                     |  | КП1.1-66-2            |  |  |      |      | 1    |      |      |  |  |            |                |
|            |      |      | -03                     |  | КП1.1-66-1А           |  |  |      |      |      | 1    |      |  |  |            |                |
|            |      |      | -05                     |  | КП1.1-66-2А           |  |  |      |      |      |      | 1    |  |  |            |                |
| А4         | 2    |      | 1.138.1-17. 2 00070     |  | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ |  | 9                                      | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |  |  |            |                |
|            |      |      |                         |  | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>      |  |  |      |      |      |      |      |  |  |            |                |
|            |      | 3    |                         |  | БЕТОН ЛЕГКИЙ          |  |  |      |      |      |      |      |  |  |            |                |
|            |      |      |                         |  | МАРКИ М50             |  | 5,38                                   | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 | 5,38 |  |  |            | м <sup>3</sup> |
|            |      | 4    |                         |  | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ       |  |  |      |      |      |      |      |  |  |            |                |
|            |      |      |                         |  | МАРКИ М100            |  | 0,46                                   | 0,41 | 0,43 | 0,44 | 0,43 | 0,44 |  |  |            | м <sup>3</sup> |

21222-01 36

Рис.1

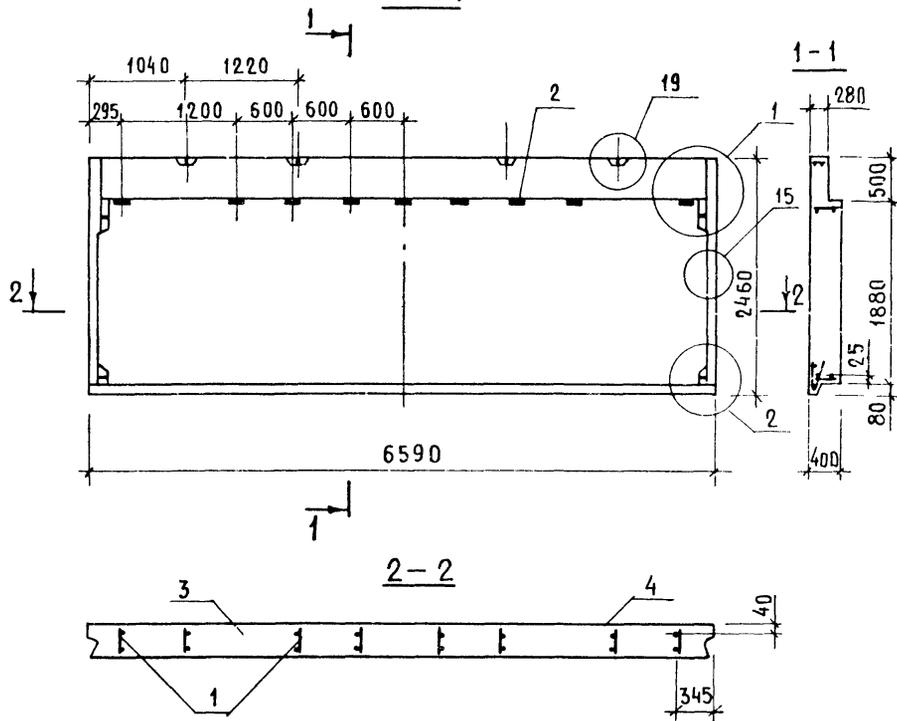


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС 1

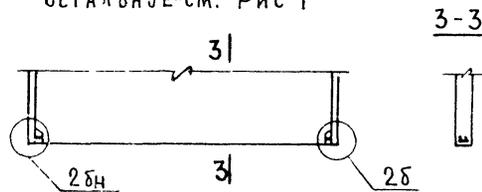


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

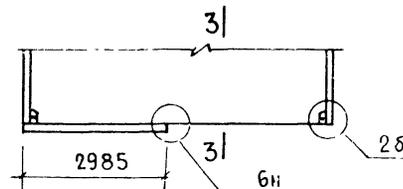


Рис.4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1

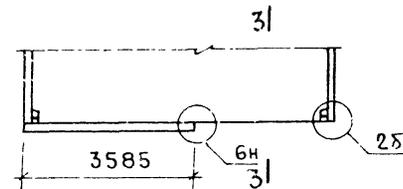


Рис.5

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1

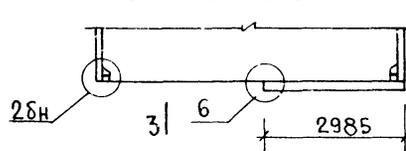
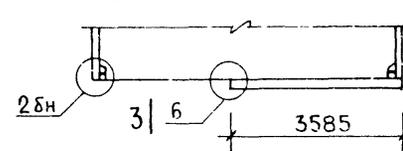


Рис.6

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ИНВ. № ПОДА  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМ. ИНВ. №

| Обозначение        | Марка                   | Рис. | Масса при легком бетоне $\rho_c$ кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|--------------------|-------------------------|------|---|------|------|
|                    |                         |      | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 11000 | 1НЧ 66.25.40-50Л-1.1    | 1    | 6450  | 7050 | -    |
| - 01               | 1НЧ 66.25.40-50Л-1.1    | 2    | 6350  | 6950 | -    |
| - 02               | 1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.1  | 3    | 6400  | 7000 | -    |
| - 03               | 1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2  | 4    |   |      |      |
| - 04               | 1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.1А | 5    |   |      |      |
| - 05               | 1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2А | 6    |   |      |      |

|           |             |  |  |   |          |         |
|-----------|-------------|--|--|---|----------|---------|
|           |             |  |  | 1.138.1-17.2 11000 СБ                             |          |         |
|           |             |  |  | Панель парапета                                   |          |         |
|           |             |  |  | (1НЧ 66.25.40-50Л-1.1<br>1НЧ 66.25.40-50Л-1.1.2А) |          |         |
|           |             |  |  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                  |          |         |
| И.КОНТР.  | Волкова     |  |  | СТАДИЯ  | МАССА    | МАСШТАБ |
| НАЧ.ОТД.  | Росинский   |  |  | Р   | СМТАБА   | 1:50    |
| И.КОНСОЛ. | Пальман     |  |  | Лист  | Листов 1 |         |
| ГИП       | Герман      |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                                     |          |         |
| ВЕД.ИНЖ.  | Шатинская   |  |  |   |          |         |
| СТ.ТЕХН.  | Цикуловична |  |  |   |          |         |

| ИВ № ПОДА |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                         | ВЗАМ. ИВ. №             |                                      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|-----------|------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|
| ФОРМАТ    | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 12 000- |    |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|           |      |                |                         |                         | -                                    | 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                |                         |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>                  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| A3        |      |                | 1.138.1-17.2 12 000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д4  | УЗЕЛ 3                  | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д5  | УЗЕЛ 4                  | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|           |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |

|            |            |                   |  |  |               |      |        |
|------------|------------|-------------------|--|--|---------------|------|--------|
|            |            |                   |  | 1.138.1-17.2 12 000  |               |      |        |
| И КОНТР.   | ВОЛКОВА    | <i>Волкова</i>    |  | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 71.25.40 - 50А 1 2;<br>1НЧ 71.25.40 - 50А - 2.1) | СТАНДЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОД.   | РОСКИНСКИЙ | <i>Роскинский</i> |  |  | Р             | 1    | 2      |
| ГЛ. КОНСТ. | ПАХЪЯН     | <i>Пахьян</i>     |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ТИП        | БЕРМАН     | <i>Берман</i>     |  |  |               |      |        |
| ВЕД. ИНЖ.  | ШАТИНСКАЯ  | <i>Шатинская</i>  |  |  |               |      |        |
| СТ. ТЕХН.  | НИКОЛЧКИН  | <i>Николчкин</i>  |  |  |               |      |        |

ФОРМАТ А4

| ИВ № ПОДА |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                     | ВЗАМ. ИВ. №           |                                      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
|-----------|------|----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|----------------|
| ФОРМАТ    | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 12 000- |      |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |                |
|           |      |                |                     |                       | -                                    | 01   |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
|           |      |                |                     |                       | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>             |      |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
|           |      |                |                     |                       | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕНН.</u>        |      |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
| A3        |      | 1              | 1.138.1-17.2 12 100 | КП 1.2-66             | 1                                    |      |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
|           |      |                |                     | - 01                  | КП 2.1-66                            | 1    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
| A4        |      | 2              | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ | 9                                    | 9    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
|           |      |                |                     |                       | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>                     |      |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
|           |      | 3              |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ          |                                      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
|           |      |                |                     | МАРКИ М 50            | 5,65                                 | 5,65 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  | м <sup>3</sup> |
|           |      | 4              |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ       |                                      |      |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |                |
|           |      |                |                     | МАРКИ М 100           | 0,51                                 | 0,51 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  | м <sup>3</sup> |

21323-01 38

|                     |  |  |  |      |   |
|---------------------|--|--|--|------|---|
| 1.138.1-17.2 12 000 |  |  |  | Лист | 2 |
|---------------------|--|--|--|------|---|

Рис.1

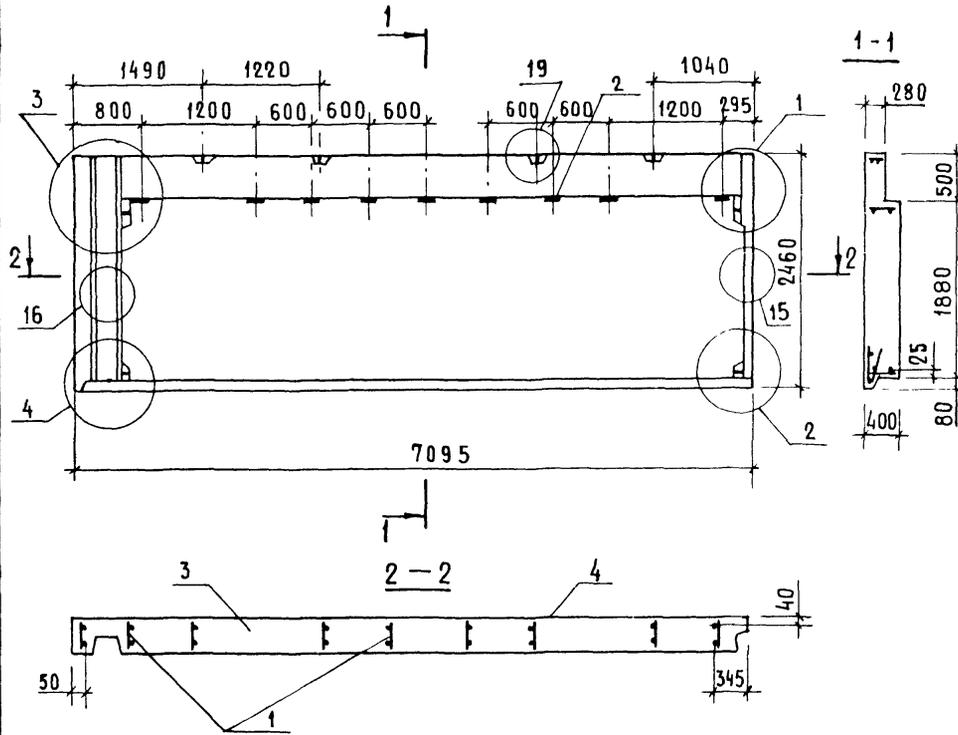
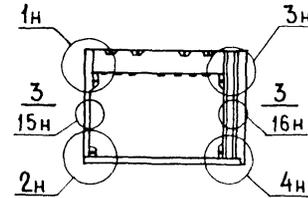


Рис.2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ИВ №ПОДА  
ПОДАТЬ И ДАТА  
ПОДАТЬ ИВ №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | РИС. | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ, кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|---------------------|----------------------|------|---|------|------|
|                     |                      |      | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 12 000 | 1НЧ 71.25 40-50Л-1.2 | 1    |   |      |      |
| -01                 | 1НЧ 71.25.40-50Л-2.1 | 2    | 7500  | -    | -    |
|                     |                      |      |   |      |      |
|                     |                      |      |   |      |      |
|                     |                      |      |   |      |      |

|  |             |  |  |        |       |               |
|--|-------------|--|--|--------|-------|---------------|
| 1.138.1-17.2 12 000 СБ   |             |  |  |        |       |               |
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 71 25.40-50Л-1.2;<br>1НЧ 71 25.40-50Л-2.1)<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |             |  |  | СТАДИЯ | МАССА | МАСШТАБ       |
| И КОНТР.   | ВОЛКОВА     |  |  | Р      | СМТАБ | 1:50          |
| НАЧ ОД   | РОСИНСКИЙ   |  |  | ЛИСТ   |       | ЛИСТОВ 1      |
| ПА КОНСОЛ  | ПАЛЬМАН     |  |  |        |       |               |
| ГИП  | ГЕРМАН      |  |  |        |       |               |
| ВЕД ИИЖ  | ШАТИНСКАЯ   |  |  |        |       |               |
| СТ ТЕХН  | НИКУЛОЧКИНА |  |  |        |       | ЦНИИЭП жилища |

| ИНВ. № ПОДА |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                         | ВЗАМ. ИНВ. №            |  | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 13000- |    |    |    |                              |  |  |  |  |               | ПРИМЕ- ЧАНИЕ |        |  |
|-------------|------|----------------|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------------------|----|----|----|------------------------------|--|--|--|--|---------------|--------------|--------|--|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            |  |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | -  | 01                                  | 02 | 03 | 04 | 05                           |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>                      |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
| A3          |      |                | 1.138.1-17.2 13 000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | X  | X                                   | X  | X  | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | X  | X                                   | X  | X  | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | X  |                                     |    |    | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;6               |  | X                                   | X  | X  | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д7  | УЗЕЛ 7                  | X  | X                                   | X  | X  | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д8  | УЗЕЛ 8                  | X  |                                     | X  | X  |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д9  | УЗЕЛ 8Б                 |  | X                                   |    |    | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | X  | X                                   | X  | X  | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | X  | X                                   | X  | X  | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | X  | X                                   | X  | X  | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | X  | X                                   | X  | X  | X  | X                            |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>                 |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ                  |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
| A3          | 1    |                | 1.138.1-17.2 13 100     | КП 1.3-66               | 1  |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | 1.138.1-17.2 13 000                      |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | И КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волков</i>           |                                     |    |    |    | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА              |  |  |  |  | СТАЛИЯ/ЛИСТ   |              | ЛИСТОВ |  |
|             |      |                |                         |                         | НАЧ. ОТД. РУСИНСКИЙ <i>Русинский</i>     |                                     |    |    |    | (1НЧ 65.25.40 - 50Л - 1.3... |  |  |  |  | Р             |              | 1 2    |  |
|             |      |                |                         |                         | ИЗ КОНС. ОТ. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>      |                                     |    |    |    | 1НЧ 65.25 40 - 50Л - 1.3.2Л) |  |  |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | ГИП. ГЕРМАН <i>Герман</i>                |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ <i>Шатинская</i>     |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |
|             |      |                |                         |                         | СТ. ТЕХН. НИКУЛОУЧИНА <i>Николоучина</i> |                                     |    |    |    |                              |  |  |  |  |               |              |        |  |

ФОРМАТ А4

| ИНВ. № ПОДА |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                        | ВЗАМ. ИНВ. №          |                     | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 13000- |      |      |      |      |  |      |  |   |  | ПРИМЕ- ЧАНИЕ |
|-------------|------|----------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|--|------|--|---|--|--------------|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ          |                     |                                     |      |      |      |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                |                        |                       | -                   | 01                                  | 02   | 03   | 04   | 05   |  |      |  |   |  |              |
| A3          | 1    |                | 1.138.1-17.2 13 100-01 | КП 1.3-66Б            |                     | 1                                   |      |      |      |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                | -02                    | КП 1.3-66-1           |                     |                                     | 1    |      |      |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                | -04                    | КП 1.3-66-2           |                     |                                     |      | 1    |      |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                | -03                    | КП 1.3-66-1Л          |                     |                                     |      |      | 1    |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                | -05                    | КП 1.3-66-2Л          |                     |                                     |      |      |      | 1    |  |      |  |   |  |              |
| A4          | 2    |                | 1.138.1-17.2 00 070    | ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ | 9                   | 9                                   | 9    | 9    | 9    | 9    |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                |                        |                       | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>    |                                     |      |      |      |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      | 3              |                        | БЕТОН ЛЕГКИЙ          |                     |                                     |      |      |      |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                |                        | МАРКИ М 50            | 530                 | 530                                 | 530  | 530  | 530  | 530  |  |      |  |   |  | м³           |
|             |      | 4              |                        | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ       |                     |                                     |      |      |      |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                |                        | МАРКИ М 100           | 0,43                | 0,38                                | 0,40 | 0,41 | 0,40 | 0,41 |  |      |  |   |  | м³           |
|             |      |                |                        |                       | 1.138.1-17.2 13 000 |                                     |      |      |      |      |  |      |  |   |  |              |
|             |      |                |                        |                       |                     |                                     |      |      |      |      |  | Лист |  | 2 |  |              |

21223-01 40

Рис 1

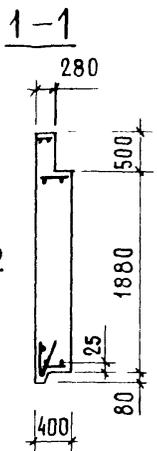
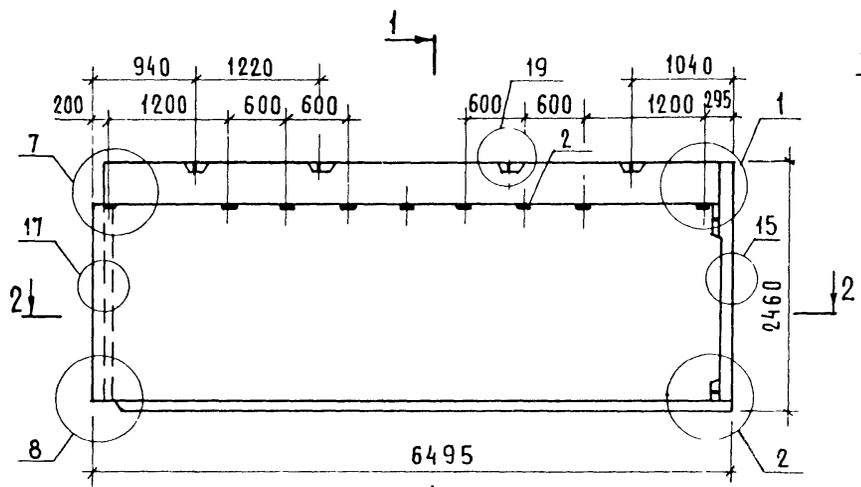


Рис. 2  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

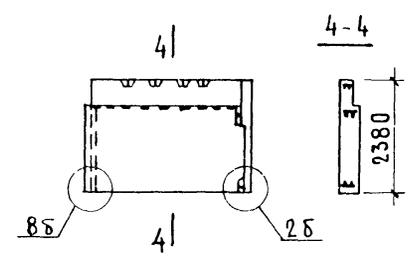
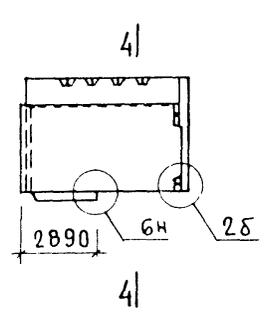


Рис. 3  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



2-2

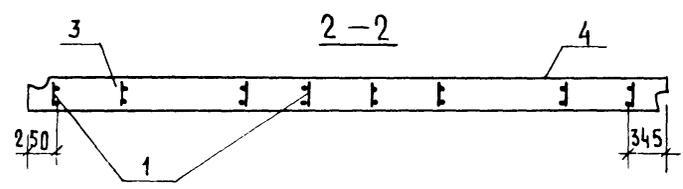


Рис. 4  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1

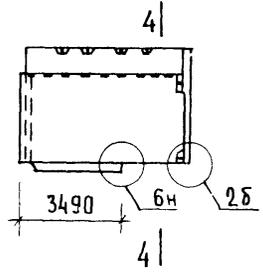


Рис. 5  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС 1

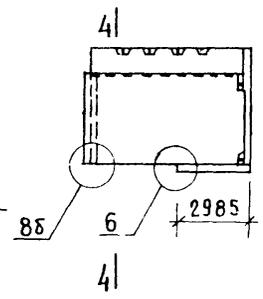
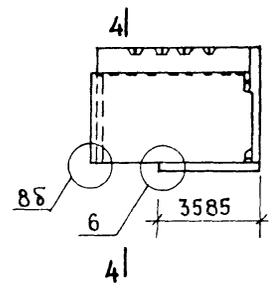


Рис. 6  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС 1



ИЗВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. №

| Обозначение         | Марка                   | Рис. | Масса при легком бетоне $\rho_c$ кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|---------------------|-------------------------|------|---|------|------|
|                     |                         |      | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 13 000 | 1НЧ 65.25.40-50Л-1.3    | 1    | 6300  | 6950 | 7500 |
| - 01                | 1НЧ 65.24.40-50Л-1.3    | 2    | 6250  | 6850 | 7500 |
| - 02                | 1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.1  | 3    | 6300  | 6900 | 7500 |
| - 03                | 1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.2  | 4    |   |      |      |
| - 04                | 1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.1А | 5    |   |      |      |
| - 05                | 1НЧ 65.25.40-50Л-1.3.2А | 6    |   |      |      |

|   |  |               |          |         |
|---|--|---------------|----------|---------|
| 1.138.1-17.2 13 000 СБ                            |  |               |          |         |
| Панель парапета                                   |  | Стадия        | Масса    | Масштаб |
| (1НЧ 65 25 40-50Л-1.3<br>1НЧ 65 25 40-50Л-1.3.2А) |  | Р             | СМТАБ    | 1:50    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                  |  | Лист          | Листов 1 |         |
| И.КОНТР. ВОЛКОВА                                  |  | ЦНИИЭП жилища |          |         |
| И.АЧ.ОТД. РОСНИСКИЙ                               |  |               |          |         |
| И.КОНС.ОТД. ПАЛЬМАН                               |  |               |          |         |
| ГИП. ПЕРМАН                                       |  |               |          |         |
| ВЕД.ИНЖ. ШАТИНСКАЯ                                |  |               |          |         |
| СТ.ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА                              |  |               |          |         |

| ИНВ.№ ПОДА |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                         | ВЗАМ.ИНВ.№              |              | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 000- |    |    |    |    |   |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|------------|------|----------------|-------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------|----|----|----|----|---|--|--|--|--|------------|--|--|
| ФОРМАТ     | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ            |              |                                      |    |    |    |    |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                |                         |                         | -            | 01                                   | 02 | 03 | 04 | 05 |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                |                         |                         | ДОКУМЕНТАЦИЯ |                                      |    |    |    |    |   |  |  |  |  |            |  |  |
| A3         |      |                | 1.138.1-17.2 14 000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | ×            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | ×            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | ×            |                                      |    |    | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;6               |              | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д7  | УЗЕЛ 7                  | ×            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д8  | УЗЕЛ 8                  | ×            |                                      | ×  | ×  |    |    |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д9  | УЗЕЛ 8Б                 |              | ×                                    |    |    |    | ×  | × |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | ×            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | ×            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | ×            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |
|            |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | ×            | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |  |  |

|               |             |                 |  |   |  |  |  |        |      |        |
|---------------|-------------|-----------------|--|---|--|--|--|--------|------|--------|
|               |             |                 |  | 1.138.1-17.2 14 000   |  |  |  |        |      |        |
| Н КОНТР.      | ВОЛКОВА     | <i>Анна</i>     |  | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1Н465.25.40-50Л-3.1...<br>Н465.25.40-50Л-3.1.2) |  |  |  | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД.      | РОСИНСКИЙ   | <i>Игорь</i>    |  |   |  |  |  | Р      | 1    | 2      |
| ГЛАВ.КОНС.ОБ. | ПАЛЬМАН     | <i>Владимир</i> |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА   |  |  |  |        |      |        |
| ГИП           | ГЕРМАН      | <i>Игорь</i>    |  |   |  |  |  |        |      |        |
| ВЕД.ИНЖ.      | ШАТИНСКАЯ   | <i>Елена</i>    |  |   |  |  |  |        |      |        |
| СТ.ТЕХ.Н.     | ЦИКУЛОЧКИНА | <i>Елена</i>    |  |   |  |  |  |        |      |        |

ФОРМАТ А4

| ИНВ.№ ПОДА |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                     | ВЗАМ.ИНВ.№            |                         | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 000- |     |     |     |     |   |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |                |
|------------|------|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|--|--|--|--|------------|----------------|
| ФОРМАТ     | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ          |                         |                                      |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                |                     |                       | -                       | 01                                   | 02  | 03  | 04  | 05  |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                |                     |                       | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        |                                      |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                |                     |                       | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ |                                      |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
| A3         | 1    |                | 1.138.1-17.2 14 100 | КП 3.1- 66            | 1                       |                                      |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                | - 01                | КП 3.1- 66Б           |                         | 1                                    |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                | - 02                | КП 3.1- 66-1А         |                         |                                      | 1   |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                | - 04                | КП 3.1- 66-2А         |                         |                                      |     | 1   |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                | - 03                | КП 3.1- 66-1          |                         |                                      |     |     | 1   |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                | - 05                | КП 3.1- 66-2          |                         |                                      |     |     |     |     | 1 |  |  |  |  |            |                |
| A4         | 2    |                | 1.138.1-17.2 00 070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МСЗ | 9                       | 9                                    | 9   | 9   | 9   | 9   |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                |                     |                       |                         |                                      |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                |                     |                       | МАТЕРИАЛЫ               |                                      |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      | 3              |                     | БЕТОН ЛЕГКИЙ          |                         |                                      |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                |                     | МАРКИ М 50            | 530                     | 530                                  | 530 | 530 | 530 | 530 |   |  |  |  |  |            | м <sup>3</sup> |
|            |      | 4              |                     | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ       |                         |                                      |     |     |     |     |   |  |  |  |  |            |                |
|            |      |                |                     | МАРКИ М 100           | 043                     | 038                                  | 040 | 041 | 040 | 041 |   |  |  |  |  |            | м <sup>3</sup> |

1.138.1-17.2 14 000

Лист  
2

21923-01 42

Рис.1

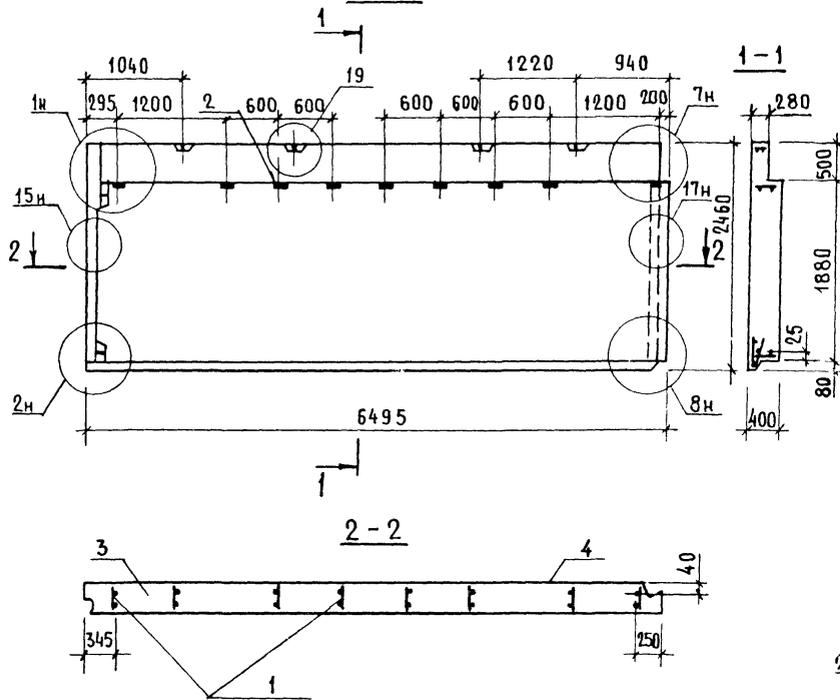


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

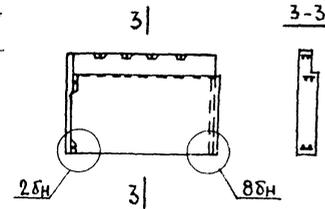


Рис.3

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

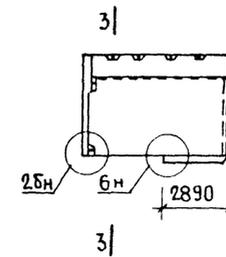


Рис.4

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

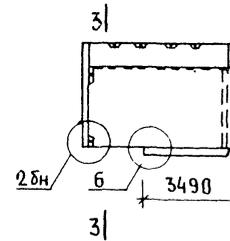


Рис.5

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

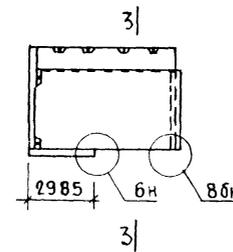
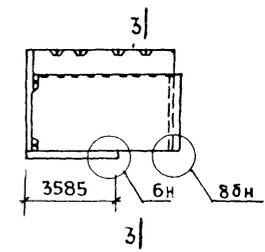


Рис.6

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1



ИНВ. № ПОЯМ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                     | РИС. | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ $\rho = 2 \text{ кг/м}^3$ , кг |      |      |
|---------------------|---------------------------|------|--|------|------|
|                     |                           |      | 900  | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 14 000 | 1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1    | 1    | 6300   | 6950 | 7500 |
| -01                 | 1НЧ 65.24.40 - 50Л-3.1    | 2    | 6250   | 6850 | 7500 |
| -02                 | 1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.1А | 3    | 6300   | 6900 | 7500 |
| -03                 | 1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.2А | 4    |  |      |      |
| -04                 | 1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.1  | 5    |  |      |      |
| -05                 | 1НЧ 65.25.40 - 50Л-3.1.2  | 6    |  |      |      |

| 1.138.1-17.2 14 000 СБ |             |                    | СТАДИЯ        | МАССА    | МАСШТАБ |
|------------------------|-------------|--------------------|---------------|----------|---------|
| И КОНТР.               | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     | Р             | СМТАБЛ.  | 1:50    |
| НАЧ. ОТД.              | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |               |          |         |
| Л. КОНС. ОТД.          | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |         |
| ГИП                    | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |          |         |
| ВЕД. ИНЖ.              | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |               |          |         |
| СТ. ТЕХН.              | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |               |          |         |

21323-01 43 ФОРМАТ А3

| ФОРМАТ                                 | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138.1-17.2 15 000- |    |    |    |    |    |  | ПРИМЕЧАНИЕ    |   |   |      |        |
|--|------|------|-------------------------|--------------------------|---|----|----|----|----|----|--|---------------|---|---|------|--------|
|  |      |      |                         |                          | -                                       | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |   |    |    |    |    |    |  |               |   |   |      |        |
| A3                                     |      |      | 1.138.1-17.2 15 000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                       | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
| A3                                     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;6                |   |    | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д7  | УЗЕЛ 7                   | ×                                       | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д8  | УЗЕЛ 8                   | ×                                       |    | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д9  | УЗЕЛ 8Б                  |   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18             | ×                                       | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21             | ×                                       | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ     | ×                                       | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  | ×                                       | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |   |    |    |    |    |    |  |               |   |   |      |        |
|  |      |      |                         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |   |    |    |    |    |    |  |               |   |   |      |        |
| A3                                     | 1    |      | 1.138.1-17.2 15 100     | КП 3.3-66                | 1                                       |    |    |    |    |    |  |               |   |   |      |        |
| 1.138.1-17.2 15 000                    |      |      |                         |                          |   |    |    |    |    |    |  |               |   |   |      |        |
| И. КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волкова</i>       |      |      |                         |                          | 1.138.1-17.2 15 000                     |    |    |    |    |    |  | СТАДИЯ        |   |   | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОД. РОСИНСКИЙ <i>Росинский</i>    |      |      |                         |                          | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА                         |    |    |    |    |    |  | Р             | 1 | 2 |      |        |
| ГЛАВ. КОНС. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>     |      |      |                         |                          | (1НЧ 64.25.40-50Л-3.3...                |    |    |    |    |    |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |   |   |      |        |
| ГИП. ГЕРМАН <i>Герман</i>              |      |      |                         |                          | 1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2Л)                |    |    |    |    |    |  |               |   |   |      |        |
| ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ <i>Шатинская</i>   |      |      |                         |                          |   |    |    |    |    |    |  |               |   |   |      |        |
| СТ. ТЕХН. ДИКУЛОЧКИНА <i>Дикучкина</i> |      |      |                         |                          |   |    |    |    |    |    |  |               |   |   |      |        |

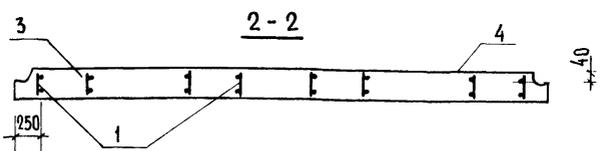
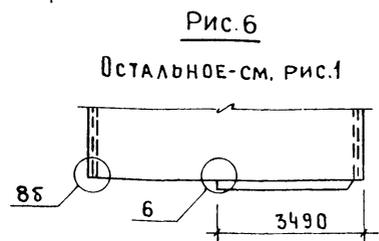
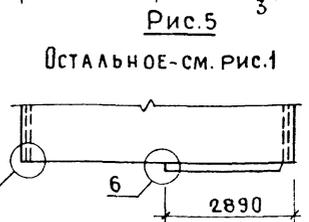
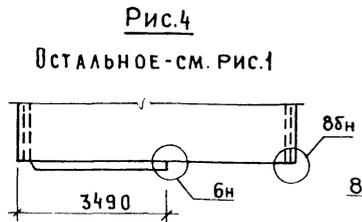
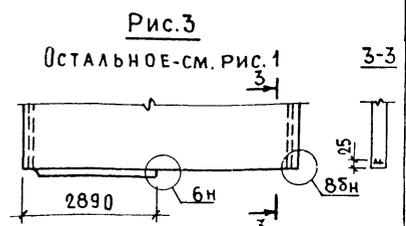
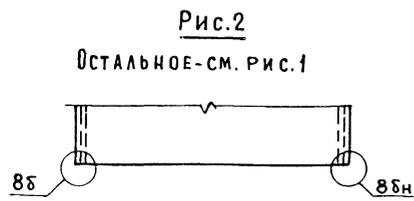
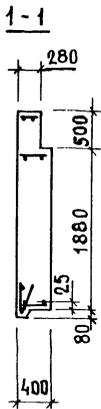
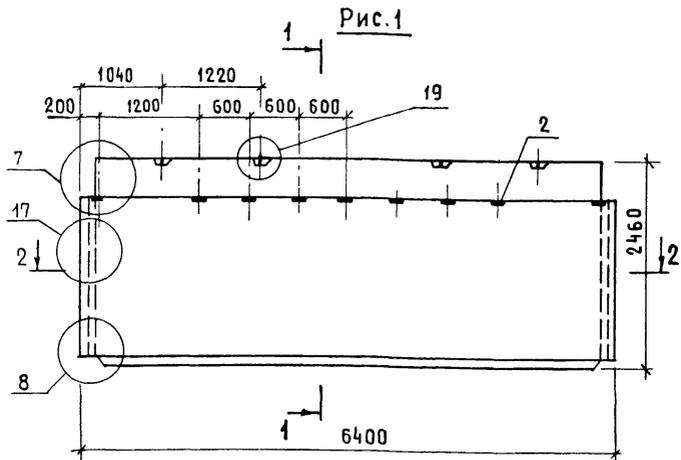
ФОРМАТ А4

|              |                |              |
|--------------|----------------|--------------|
| ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. № |
|              |                |              |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ          | КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 1.138.1-17.2 15 000- |      |      |      |      |      |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |                |
|--------|------|------|--------------------------|-----------------------|---|------|------|------|------|------|--|------------|--|----------------|
|        |      |      |                          |                       | -                                       | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   |  |            |  |                |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 15 100 - 01 | КП 3.3-66Б            | 1                                       |      |      |      |      |      |  |            |  |                |
|        |      |      | - 02                     | КП 3.3-66-1           |   |      | 1    |      |      |      |  |            |  |                |
|        |      |      | - 03                     | КП 3.3-66-2           |   |      |      | 1    |      |      |  |            |  |                |
|        |      |      | - 04                     | КП 3.3-66-1Л          |   |      |      |      | 1    |      |  |            |  |                |
|        |      |      | - 05                     | КП 3.3-66-2Л          |   |      |      |      |      | 1    |  |            |  |                |
| A4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070      | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ | 9                                       | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |  |            |  |                |
|        |      |      |                          | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>      |   |      |      |      |      |      |  |            |  |                |
|        | 3    |      |                          | БЕТОН ЛЕГКИЙ          |   |      |      |      |      |      |  |            |  |                |
|        |      |      |                          | МАРКИ М50             | 5,22                                    | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 |  |            |  | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |      |                          | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ       |   |      |      |      |      |      |  |            |  |                |
|        |      |      |                          | МАРКИ М100            | 0,40                                    | 0,35 | 0,37 | 0,38 | 0,37 | 0,38 |  |            |  | м <sup>3</sup> |

1.138.1-17.2 15 000

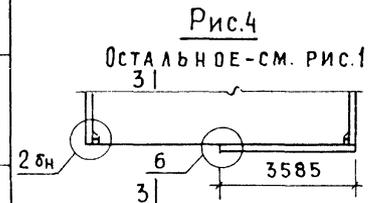
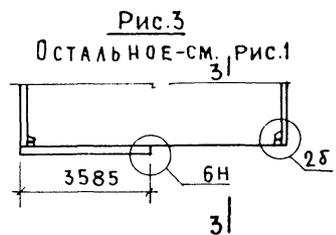
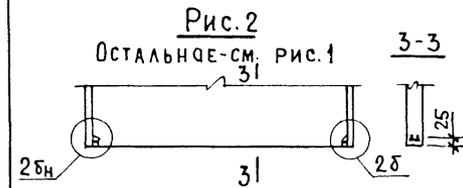
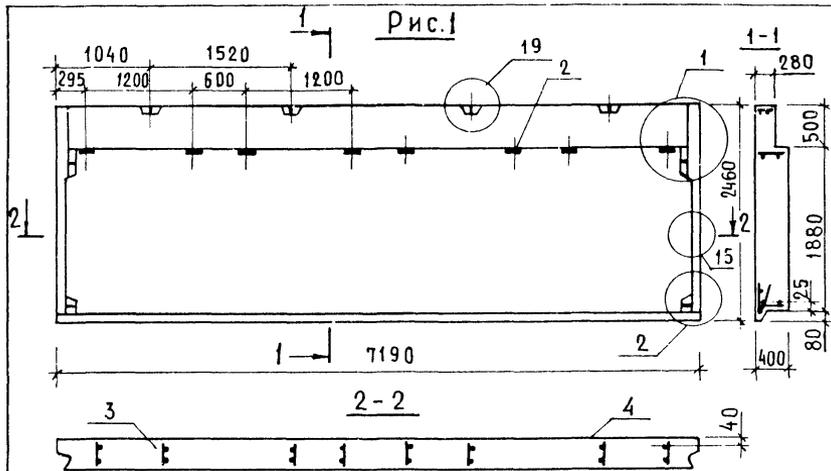
ЛИСТ  
2



ИЗВ. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                   | Рис. | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м³, кг |      |      |
|--------------------|-------------------------|------|------------------------------------|------|------|
|                    |                         |      | 900                                | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 15000 | 1НЧ 64.25.40-50Л-3.3    | 1    | 6200                               | 6800 | 7350 |
| - 01               | 1НЧ 64.24.40-50Л-3.3    | 2    | 6050                               | 6750 | 7350 |
| - 02               | 1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.1  | 3    | 6200                               | 6750 | 7400 |
| - 03               | 1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2  | 4    |                                    |      |      |
| - 04               | 1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.1Л | 5    |                                    |      |      |
| - 05               | 1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2Л | 6    |                                    |      |      |

|   |  |  |               |           |         |
|---|--|--|---------------|-----------|---------|
| 1.138.1-17.2 15000 СБ   |  |  | СТАДИЯ        | МАССА     | МАСШТАБ |
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 64.25.40-50Л-3.3...<br>1НЧ 64.25.40-50Л-3.3.2Л) |  |  | Р             | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |  |  | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1  |         |
| И. КОНТР Волкова <i>Волкова</i>   |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |           |         |
| И. АЧ. ОТД Росинский <i>Росинский</i>                                   |  |  |               |           |         |
| И. КОНС. ОЦ Пальман <i>Пальман</i>                                      |  |  |               |           |         |
| ГИП Герман <i>Герман</i>  |  |  |               |           |         |
| ВЕД. ИНЖ Шатинская <i>Шатинская</i>                                     |  |  |               |           |         |
| СТ. ТЕХН Николочкина <i>Николочкина</i>                                 |  |  |               |           |         |



| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ |        |      |      | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|--------|------|------|----------------|
|        |      |      |                         |                                | 1.138.1-17.2       | 16000- | 01   | 02   |                |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>            |                    |        |      |      |                |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                         | ×                  | ×      | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                         | ×                  |        | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;6                      |                    | ×      | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18                   | ×                  | ×      | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21                   | ×                  | ×      | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ           | ×                  | ×      | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ        | ×                  | ×      | ×    | ×    |                |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>       |                    |        |      |      |                |
|        |      |      |                         | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |                    |        |      |      |                |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 16100      | КП 1.1-72                      | 1                  |        |      |      |                |
|        |      |      | -01                     | КП 1.1-72Б                     |                    | 1      |      |      |                |
|        |      |      | -02                     | КП 1.1-72-2                    |                    |        | 1    |      |                |
|        |      |      | -03                     | КП 1.1-72-2Л                   |                    |        |      | 1    |                |
| А4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070     | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ          | 8                  | 8      | 8    | 8    |                |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |                    |        |      |      |                |
|        | 3    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ                   |                    |        |      |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М50                      | 5,88               | 5,88   | 5,88 | 5,88 | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ                |                    |        |      |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М100                     | 0,50               | 0,45   | 0,47 | 0,47 | м <sup>3</sup> |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ          | МАРКА                   | РИС. | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|----------------------|-------------------------|------|--|------|------|
|                      |                         |      | 900  | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-1-17.2 16000 | 1НЧ 72.25.40-50Л-1.1    | 1    | 7050   | -    | -    |
| -01                  | 1НЧ 72.24.40-50Л-1.1    | 2    | 6950   | 7500 | -    |
| -02                  | 1НЧ 72.25.40-50Л-1.1.2  | 3    | 7000   | -    | -    |
| -03                  | 1НЧ 72.25.40-50Л-1.1.2Л | 4    |  |      |      |

|   |               |          |
|---|---------------|----------|
| 1.138.1-17.2 16000  |               |          |
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 72.25.40-50Л-1.1...<br>1НЧ 72.25.40-50Л-1.1.2Л) |               |          |
| НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ  | СТАДИЯ        | МАССА    |
| Д.КОНТР. ВОЛКОВА  | Р             | СМ.ТАБЛ. |
| НАЧ.ОТД. ПАЛЬМАН  | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |
| Д.КОНС.ОБ. ПАЛЬМАН  | ЦНИИЭП ЖИЛИША |          |
| ТИП ГЕРМАН  |               |          |
| ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ   |               |          |
| СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА   |               |          |

1-в № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНЧ №

|            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| ИНВ.№ ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№ |
|------------|----------------|------------|

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17000- |    |    |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|--------|------|------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|--|
|        |      |      |                        |                         | -                                   | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |            |  |
|        |      |      |                        | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>     |                                     |    |    |    |    |    |    |    |            |  |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 17000 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | X                                   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | X                                   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | X                                   |    |    | X  | X  |    |    | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;6               |                                     | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д7  | УЗЕЛ 7                  | X                                   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д8  | УЗЕЛ 8                  | X                                   |    | X  |    | X  |    | X  |    |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д9  | УЗЕЛ 8Б                 |                                     | X  |    | X  |    | X  |    | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | X                                   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | X                                   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | X                                   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | X                                   | X  | X  | X  | X  | X  | X  | X  |            |  |

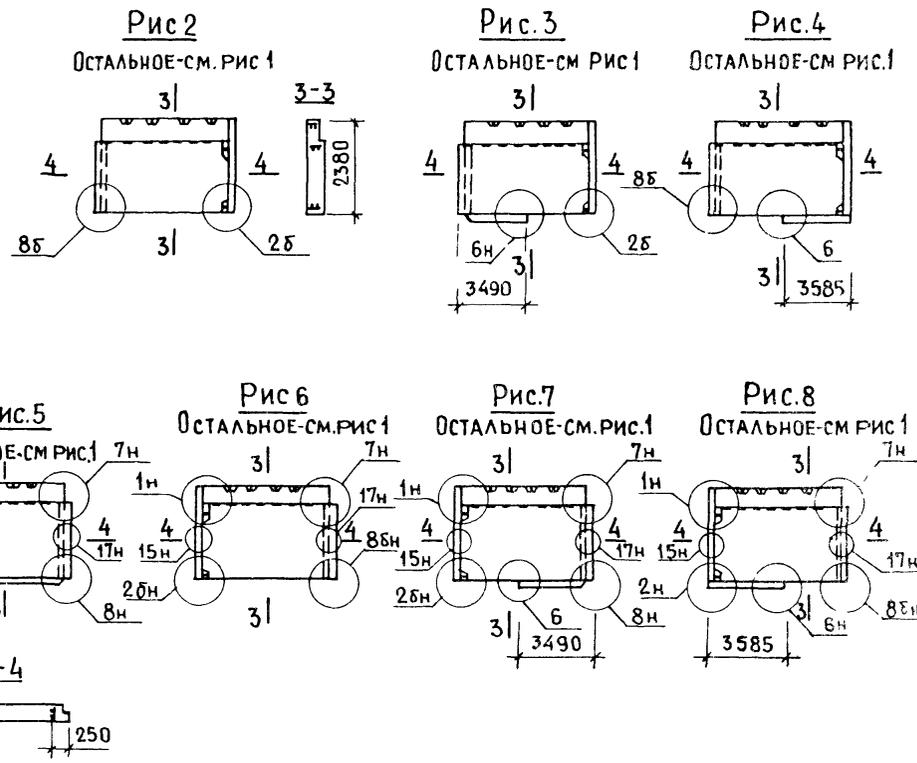
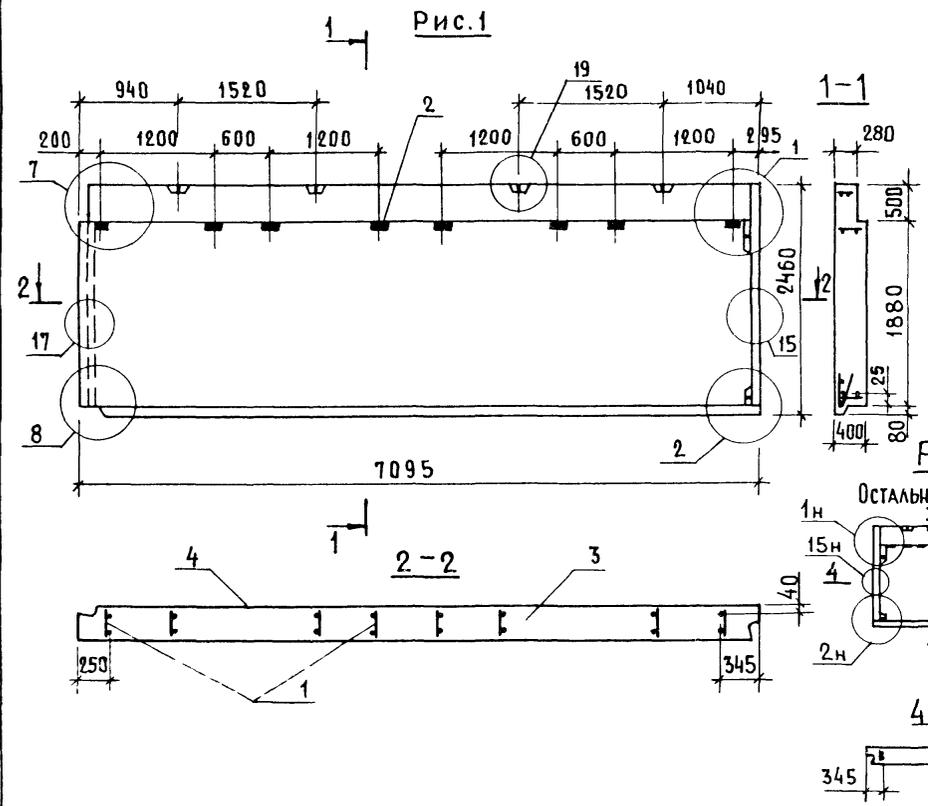
|                      |                    |  |  |               |      |        |
|----------------------|--------------------|--|--|---------------|------|--------|
|                      |                    |  | 1.138.1-17.2 17000   |               |      |        |
| И.КОНТР ВОЛКОВА      | <i>Волков</i>      |  | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 71.25.40-50Л-1.3...<br>1НЧ 71.25.40-50Л-3.1.2) | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД РОСИНСКИЙ    | <i>Росинский</i>   |  |  | Р             | 1    | 2      |
| И.КОНТОД ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ТИП ГЕРМАН           | <i>Герман</i>      |  |  |               |      |        |
| ВЕД.ИНЖ ШАТИНСКАЯ    | <i>Шатинская</i>   |  |  |               |      |        |
| СТ.ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |  |               |      |        |

ФОРМАТ А4

|            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| ИНВ.№ ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№ |
|------------|----------------|------------|

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ        | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17000- |      |      |      |      |      |      |      | ПРИМЕЧАНИЕ |                |
|--------|------|------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|----------------|
|        |      |      |                    |                          | -                                   | 01   | 02   | 03   | 04   | 05   | 06   | 07   |            |                |
|        |      |      |                    | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                     |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      |                    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |                                     |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
| A3     |      | 1    | 1.138.1-17.2 17100 | КП 1.3-72                | 1                                   |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      | - 01               | КП 1.3-72Б               |                                     | 1    |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      | - 02               | КП 1.3-72-2              |                                     |      | 1    |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      | - 03               | КП 1.3-72-2А             |                                     |      |      | 1    |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 17200 | КП 3.1-72                |                                     |      |      |      | 1    |      |      |      |            |                |
|        |      |      | - 01               | КП 3.1-72Б               |                                     |      |      |      |      | 1    |      |      |            |                |
|        |      |      | - 03               | КП 3.1-72-2А             |                                     |      |      |      |      |      | 1    |      |            |                |
|        |      |      | - 02               | КП 3.1-72-2              |                                     |      |      |      |      |      |      | 1    |            |                |
| A4     |      | 2    | 1.138.1-17.2 00070 | ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МСЗ     | 8                                   | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    | 8    |            |                |
|        |      |      |                    | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                                     |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      | 3    |                    | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                                     |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      |                    | МАРКИ М 50               | 5,80                                | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 |            | м <sup>3</sup> |
|        |      | 4    |                    | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                                     |      |      |      |      |      |      |      |            |                |
|        |      |      |                    | МАРКИ М 100              | 0,47                                | 0,42 | 0,44 | 0,44 | 0,47 | 0,42 | 0,44 | 0,44 |            | м <sup>3</sup> |

|                    |  |  |      |
|--------------------|--|--|------|
| 1.138.1-17.2 17000 |  |  | ЛИСТ |
|                    |  |  | 2    |



№ в № ПОСЛА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМНОВ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                   | РИС | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ $\rho_2$ кг/м <sup>3</sup> , КГ |      |      |
|--------------------|-------------------------|-----|---|------|------|
|                    |                         |     | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 17000 | 1НЧ 71.25.40-50Л-1.3    | 1   | 6850  | —    | —    |
| -01                | 1НЧ 71.24.40-50Л-1.3    | 2   | 6800  | 7450 | —    |
| -02                | 1НЧ 71.25.40-50Л-1.3.2  | 3   | 6850  | 7500 | —    |
| -03                | 1НЧ 71.25.40-50Л-1.3.2Л | 4   | 6850  | 7500 | —    |
| -04                | 1НЧ 71.25.40-50Л-3.1    | 5   | 6800  | 7500 | —    |
| -05                | 1НЧ 71.24.40-50Л-3.1    | 6   | 6800  | 7450 | —    |
| -06                | 1НЧ 71.25.40-50Л-3.1.2Л | 7   | 6800  | 7500 | —    |
| -07                | 1НЧ 71.25.40-50Л-3.1.2  | 8   | 6800  | 7500 | —    |

| 1.138.1-17.2 17000 СБ                               |        |          |         |
|---|--------|----------|---------|
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА                                     | СТАДИЯ | МАССА    | МАСШТАБ |
| (1НЧ 71.25.40-50Л-1.3...<br>1НЧ 71.25.40-50Л-3.1.2) | Р      | СМ.ТАБА  | 1:50    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                    | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1 |         |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                                       |        |          |         |

И КОНТР ВОЛКОВА *Волков*  
 НАЧ ОТА РОДИНСКИЙ *Родицкий*  
 ГА КОНС ОТ ПАЛЬМАН *Пальман*  
 ГИП ГЕРМАН *Герман*  
 ВЕД ИНЖ ШАТИНСКАЯ *Шатинская*  
 СТ ТЕХН ИНЖ ЛУЧКИНА *Лучкина*

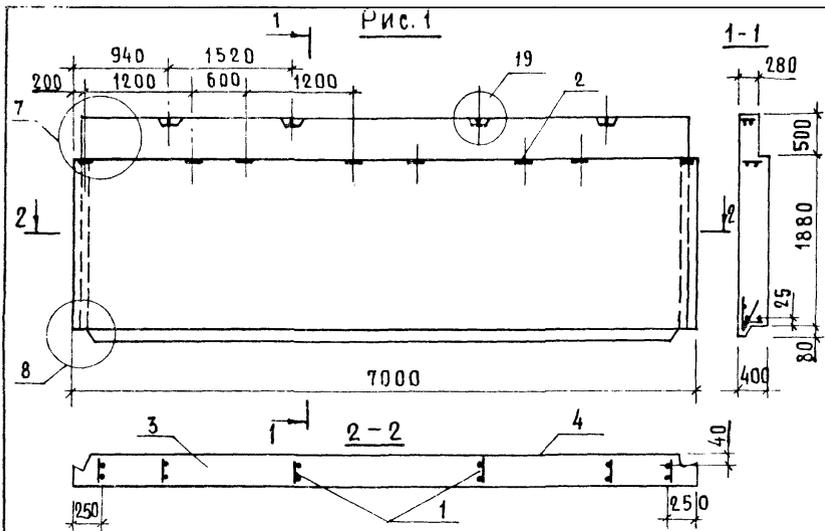


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

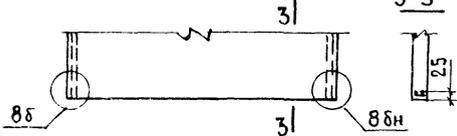


Рис. 4

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

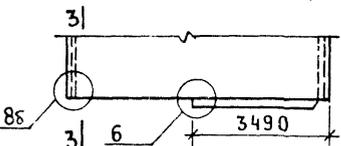
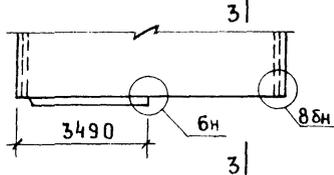


Рис. 3

ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



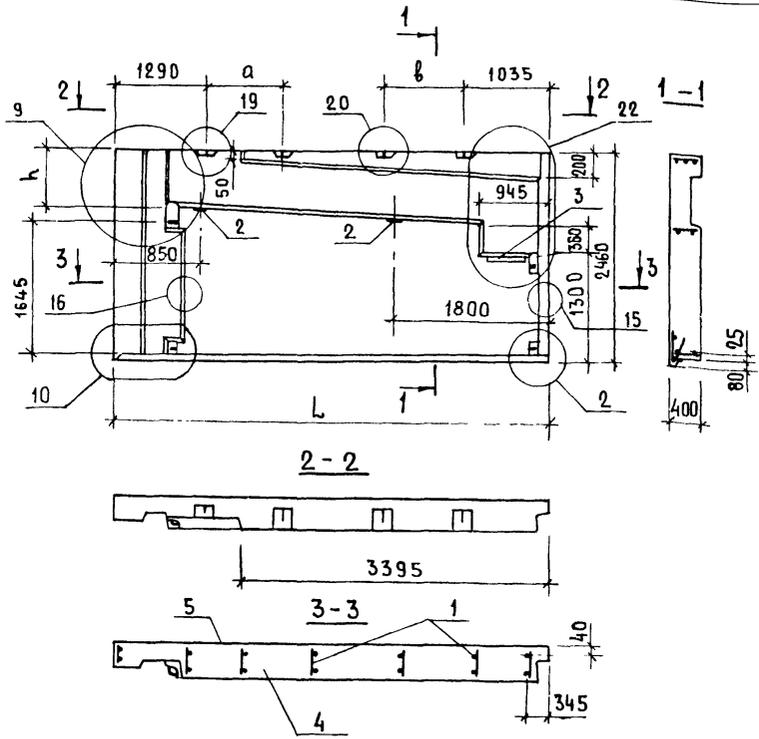
| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ |        |        |      | ПРИМЕЧАНИЕ     |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|--------------------|--------|--------|------|----------------|
|        |      |      |                         |                          | 1.138.1-17.2       | 1-17.2 | 18.000 |      |                |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                    |        |        |      |                |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 25б                 |                    |        | ×      | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д7  | УЗЕЛ 7                   | ×                  | ×      | ×      | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д8  | УЗЕЛ 8                   | ×                  |        | ×      | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д9  | УЗЕЛ 8б                  |                    | ×      | ×      | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18             | ×                  | ×      | ×      | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21             | ×                  | ×      | ×      | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ     | ×                  | ×      | ×      | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  | ×                  | ×      | ×      | ×    |                |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                    |        |        |      |                |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |                    |        |        |      |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 18 100     | КП 3.3-72                | 1                  |        |        |      |                |
|        |      |      | -01                     | КП 3.3-72б               |                    | 1      |        |      |                |
|        |      |      | -02                     | КП 3.3-72-2              |                    |        | 1      |      |                |
|        |      |      | -03                     | КП 3.3-72-2А             |                    |        |        | 1    |                |
| Д4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070     | ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МСЗ    | 8                  | 8      | 8      | 8    |                |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                    |        |        |      |                |
|        | 3    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                    |        |        |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М 50               | 5,72               | 5,72   | 5,72   | 5,72 | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                    |        |        |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М 100              | 0,44               | 0,39   | 0,41   | 0,41 | м <sup>3</sup> |

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                   | РИС. | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|---------------------|-------------------------|------|--|------|------|
|                     |                         |      | 900  | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 18 000 | 1НЧ 70.25.40-50А-3.3    | 1    | 6750   | 7400 | —    |
| -01                 | 1НЧ 70.24.40-50А-3.3    | 2    | 6750   | 7400 | —    |
| -02                 | 1НЧ 70.25.40-50А-3.3.2  | 3    | 6750   | 7400 | —    |
| -03                 | 1НЧ 70.25.40-50А-3.3.2А | 4    | 6750   | 7400 | —    |

Н. КОНТР. ВОЛКОВА  
 НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ  
 ГЛАВ. КОНС. ОТД. ПАЛЬМАН  
 ГИП. ГЕРМАН  
 ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ  
 СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА

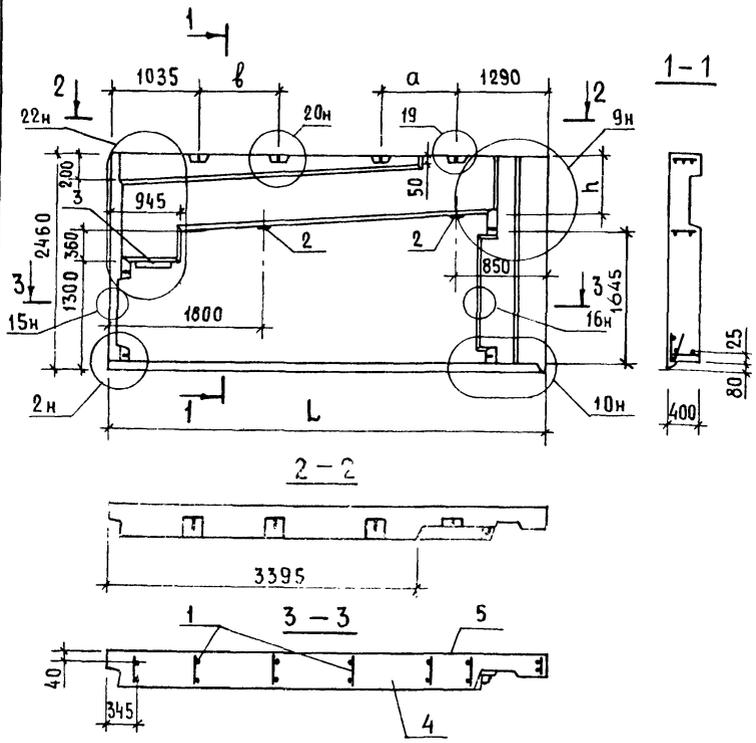
|   |           |         |
|---|-----------|---------|
| 1.138.1-17.2 18 000   |           |         |
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 70.25.40-50А-3.3...<br>1НЧ 70.25.40-50А-3.3.2А) |           |         |
| СТАДИЯ  | МАССА     | МАСШТАБ |
| Р   | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| ЛИСТ  | ЛИСТОВ 1  |         |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА   |           |         |



| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. НА ИСПОЛНЕН. |        |      |      | Примеч. |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|--------|------|------|---------|
|        |      |      |                         |                                | 1:138.1-17.2      | 19000- | 01   | 02   |         |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>            |                   |        |      |      |         |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Δ2  | УЗЕЛ 2                         | ×                 | ×      | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Δ10 | УЗЕЛ 9                         | ×                 | ×      | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Δ11 | УЗЕЛ 10                        | ×                 | ×      | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Δ17 | УЗЕЛ 15,18                     | ×                 | ×      | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Δ18 | УЗЕЛ 19,21                     | ×                 | ×      | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Δ19 | УЗЕЛ 22                        | ×                 | ×      | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ           | ×                 | ×      | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДАСТАИ          | ×                 | ×      | ×    | ×    |         |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>       |                   |        |      |      |         |
|        |      |      |                         | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |                   |        |      |      |         |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 19 100     | КП 48-48                       | 1                 |        |      |      |         |
|        |      |      | - 02                    | КП 48-54                       |                   | 1      |      |      |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 19 200     | КП 48-60                       |                   |        | 1    |      |         |
|        |      |      | - 02                    | КП 48-66                       |                   |        |      | 1    |         |
|        |      |      |                         | <u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>       |                   |        |      |      |         |
| A4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070     | МСЗ                            | 2                 | 2      | 2    | 2    |         |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 080     | МП1                            | 1                 | 1      | 1    | 1    |         |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |                   |        |      |      |         |
|        | 4    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ                   |                   |        |      |      |         |
|        |      |      |                         | МАРКИ М50                      | 3,91              | 4,43   | 4,91 | 5,42 | м³      |
|        | 5    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ                |                   |        |      |      |         |
|        |      |      |                         | МАРКИ М100                     | 0,38              | 0,42   | 0,47 | 0,51 | м³      |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                | РАЗМЕРЫ, мм |      |      |     | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρс кг/м³; кг |      |      | 1.138.1-17.2 19000   |          |      |  |
|--------------------|----------------------|-------------|------|------|-----|--------------------------------------|------|------|--|----------|------|--|
|                    |                      | L           | a    | б    | h   | 900                                  | 1000 | 1100 | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА (1НЧ 51.25.40-50Л-4.8... 1НЧ 69.25.40-50Л-4.8) |          |      |  |
| 1.138.1-17.2 19000 | 1НЧ 51.25.40-50Л-4.8 | 5095        | 920  | 920  | 630 | 4300                                 | 4700 | 5100 | СТАДИЯ МАССА МРР, т.б  |          |      |  |
| -01                | 1НЧ 57.25.40-50Л-4.8 | 5695        | 920  | 920  | 600 | 4850                                 | 5300 | 5750 | Р  | СМ ТАБЛ. | 1.50 |  |
| -02                | 1НЧ 63.25.40-50Л-4.8 | 6295        | 920  | 920  | 570 | 5400                                 | 5850 | 6350 | Лист   | Листов   | 1    |  |
| -03                | 1НЧ 69.25.40-50Л-4.8 | 6895        | 1820 | 1820 | 540 | 5900                                 | 6450 | 7000 | ЦНИИЭП жилищ.  |          |      |  |

К.КОНТР Волкова  
 Нач.ОБД Росинский  
 Д.КОНСОЛ Пальман  
 ГИП Герман  
 Рук.ГР Рафайлович  
 С.Т.ТЕХН Цикулович



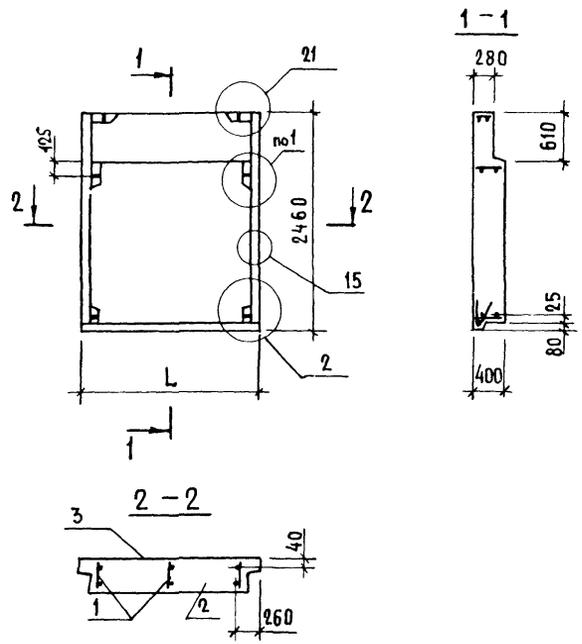
| ФОРМАТ | ЗОНА | Пос. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛНЕН            |      |        | ПРИМ.СЧ |                |
|--------|------|------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|--------|---------|----------------|
|        |      |      |                          |                         | 1:138.1-17.2                | 17.2 | 20000- |         |                |
|        |      |      |                          |                         | <b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>         |      |        |         |                |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2   | УЗЕЛ 2                  | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д10  | УЗЕЛ 9                  | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д11  | УЗЕЛ 10                 | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17  | УЗЕЛ 15...18            | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18  | УЗЕЛ 19...21            | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д19  | УЗЕЛ 22                 | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      |                          |                         | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0   | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС   | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | ×                           | ×    | ×      | ×       |                |
|        |      |      |                          |                         | <b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>    |      |        |         |                |
|        |      |      |                          |                         | <b>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН</b> |      |        |         |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 19 100 - 01 | КП 8.4-48               | 1                           |      |        |         |                |
|        |      |      | - 03                     | КП 8.4-54               |                             | 1    |        |         |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 19 200 - 01 | КП 8.4-60               |                             |      | 1      |         |                |
|        |      |      | - 03                     | КП 8.4-66               |                             |      |        | 1       |                |
|        |      |      |                          |                         | <b>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</b>    |      |        |         |                |
| A4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070      | МСЗ                     | 2                           | 2    | 2      | 2       |                |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 080      | МП1                     | 1                           | 1    | 1      | 1       |                |
|        |      |      |                          |                         | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>            |      |        |         |                |
|        | 4    |      |                          | БЕТОН ЛЕГКИЙ            |                             |      |        |         |                |
|        |      |      |                          | МАРКИ М50               | 3,91                        | 4,43 | 4,91   | 5,42    | м <sup>3</sup> |
|        | 5    |      |                          | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ         |                             |      |        |         |                |
|        |      |      |                          | МАРКИ М100              | 0,38                        | 0,42 | 0,47   | 0,51    | м <sup>3</sup> |

ИНВ. № ПОДА П. ДАТА ВЗАМ. ИНВАР

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                | РАЗМЕРЫ, мм |      |      |     | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|--------------------|----------------------|-------------|------|------|-----|---|------|------|
|                    |                      | L           | a    | b    | h   | 900   | 1000 | 1100 |
|                    |                      |             |      |      |     |   |      |      |
| 1.138.1-17.2 20000 | 1НЧ 51.25.40-50Л-8.4 | 5095        | 920  | 920  | 630 | 4300  | 4700 | 5100 |
| - 01               | 1НЧ 57.25.40-50Л-8.4 | 5695        | 920  | 920  | 600 | 4850  | 5300 | 5750 |
| - 02               | 1НЧ 63.25.40-50Л-8.4 | 6295        | 920  | 920  | 570 | 5400  | 5850 | 6350 |
| - 03               | 1НЧ 69.25.40-50Л-8.4 | 6895        | 1820 | 1820 | 540 | 5900  | 6450 | 7000 |

|  |           |         |
|--|-----------|---------|
| 1.138.1-17.2 20000                             |           |         |
| <b>ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА</b>                         |           |         |
| (1НЧ 51.25.40-50Л-8.4... 1НЧ 69.25.40-50Л-8.4) |           |         |
| СТАДИЯ   | МАССА     | МАСШТАБ |
| Р  | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| ЛИСТ ЛИСТОВ 1                                  |           |         |
| ИЗДАТЕЛЬСТВО                                   |           |         |

И. КОНТР. Волкова  
 НАЧ. ОУДА Росинский  
 П.А. КОНСОЛА ПАЛЬМАН  
 ГИП ГЕРМАН  
 РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ  
 СТ ТЕХН. НИКУЛОСОВИЧ



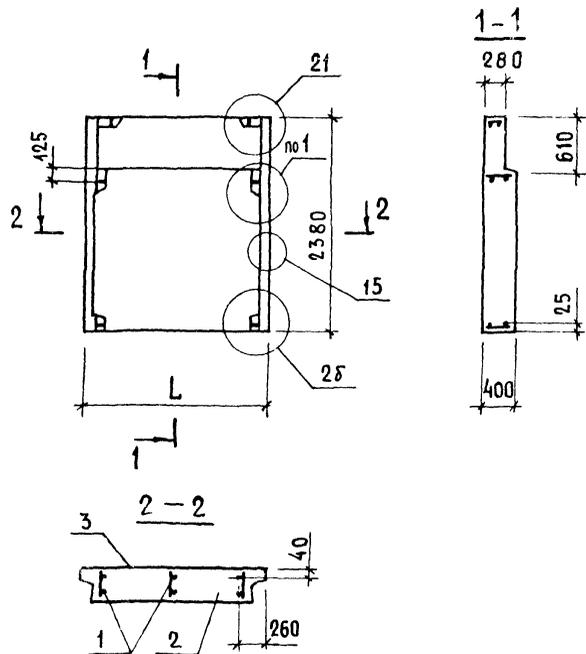
ИНВ. № ПОДАПИСЬ И ДАТА ИСААМ ИНВ. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                 | L, мм | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ, кг/м³ кг |      |      |
|--------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------|------|------|
|                    |                       |       | 900                                 | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 21000 | 1 НЧ 8.25.40-50Л-5.5  | 770   | 650                                 | 700  | 750  |
| -01                | 1 НЧ 14.25.40-50Л-5.5 | 1370  | 1150                                | 1250 | 1350 |
| -02                | 1 НЧ 20.25.40-50Л-5.5 | 1970  | 1700                                | 1850 | 2000 |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 21000 |      |      | ПРИМЕЧ. |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|------|------|---------|
|        |      |      |                         |                          | -                                  | 01   | 02   |         |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                    |      |      |         |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                   | ×                                  | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                   | ×                                  | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18             | ×                                  | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21             | ×                                  | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ     | ×                                  | ×    | ×    |         |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  | ×                                  | ×    | ×    |         |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                    |      |      |         |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН.    |                                    |      |      |         |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 21 100     | КП 5.5-12                | 1                                  |      |      |         |
|        |      |      | - 01                    | КП 5.5-18                |                                    | 1    |      |         |
|        |      |      | - 02                    | КП 5.5-24                |                                    |      | 1    |         |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                                    |      |      |         |
|        | 2    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                                    |      |      |         |
|        |      |      |                         | МАРКИ М 50               | 0,54                               | 1,03 | 1,52 | м³      |
|        | 3    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                                    |      |      |         |
|        |      |      |                         | МАРКИ М 100              | 0,06                               | 0,10 | 0,15 | м³      |

|  |  |  |  |  |          |         |
|--|--|--|--|--|----------|---------|
|  |  |  |  | 1.138.1-17.2 21000                               |          |         |
|  |  |  |  | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА                                  |          |         |
|  |  |  |  | (1НЧ 8.25.40-50Л-5.5...<br>1НЧ 20.25.40-50Л-5.5) |          |         |
|  |  |  |  | СТАДИЯ   | МАССА    | МАСШТАБ |
|  |  |  |  | р  | см.      | 1:50    |
|  |  |  |  | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1 |         |
|  |  |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                                    |          |         |

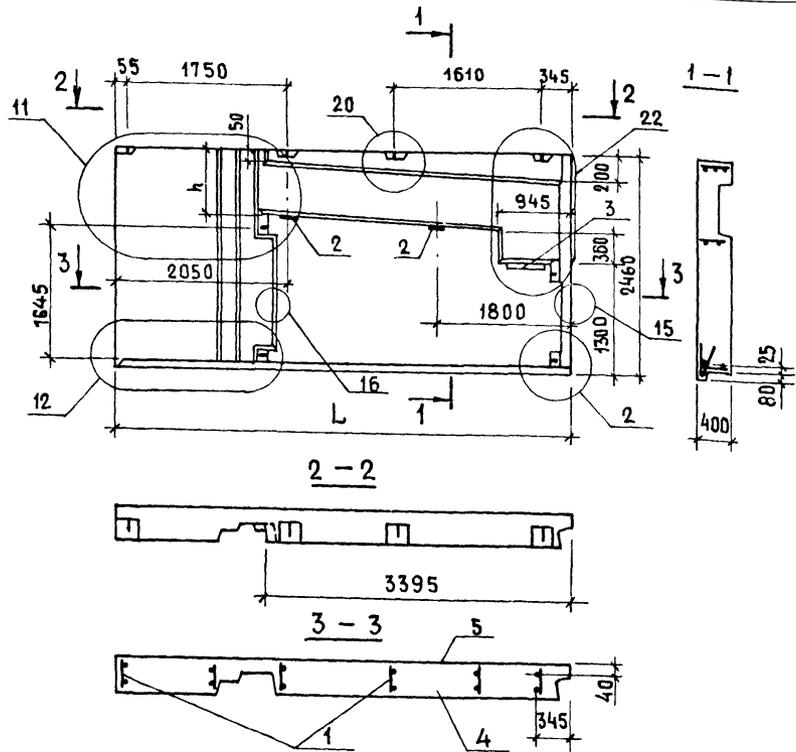
Н. КОНТР. ВОЛКОВА *Волк*  
 НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ *Росин*  
 ПЛ. КОНС. ПАЛЬМАН *Пальман*  
 ГИП. ГЕРМАН *Герман*  
 РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ *Рафайлович*  
 СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА *Николачкина*



| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. |       |      | ПРИМЕЧ.        |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-------|------|----------------|
|        |      |      |                         |                          | 1:138.1-17.2    | 22000 |      |                |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                 |       |      |                |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                   | X               | X     | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б; 6               | X               | X     | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18             | X               | X     | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21             | X               | X     | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ     | X               | X     | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  | X               | X     | X    |                |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                 |       |      |                |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕН.    |                 |       |      |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 21 000     | КП 5.5-12Б               | 1               |       |      |                |
|        |      |      | - 01                    | КП 5.5-18Б               |                 | 1     |      |                |
|        |      |      | - 02                    | КП 5.5-24Б               |                 |       | 1    |                |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                 |       |      |                |
|        | 2    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                 |       |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М50                | 0,54            | 1,02  | 1,51 | м <sup>3</sup> |
|        | 3    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                 |       |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М100               | 0,06            | 0,10  | 0,14 | м <sup>3</sup> |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | L, ММ | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|---------------------|----------------------|-------|---|------|------|
|                     |                      |       | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 22 000 | 1НЧ 8.24.40-50Л-5.5  | 770   | 600   | 650  | 700  |
| - 01                | 1НЧ 14.24.40-50Л-5.5 | 1370  | 1130  | 1230 | 1330 |
| - 02                | 1НЧ 20.24.40-50Л-5.5 | 1970  | 1650  | 1800 | 1950 |

| И. КОНТР. |        | НАЧ. ОТД. |           | ИЛ. КОНСТ. ОТД. |         | ГИП      |        | РУК. ГР.      |            | СТ. ТЕХН.   |             | 1.138.1-17.2 22 000   |  |  |
|-----------|--------|-----------|-----------|-----------------|---------|----------|--------|---------------|------------|-------------|-------------|---|--|--|
| Волкова   | Волков | Росинский | Росинский | Пальман         | Пальман | Герман   | Герман | Рафайлович    | Рафайлович | Инкулочкина | Инкулочкина | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА<br>(1НЧ 8.24.40-50Л-5.5...<br>1НЧ 20.24.40-50Л-5.5) |  |  |
| Р         |        | СМ. ТАБЛ. |           | Лист            |         | Листов 1 |        | ЦНИИЭП жилища |            |             |             |   |  |  |



| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ НА ИСПОЛНЕН |       |      |      | ПРИМЕЧ         |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-------|------|------|----------------|
|        |      |      |                         |                                | 1.138.1-17.2    | 23000 | 01   | 02   |                |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>            |                 |       |      |      |                |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                         | X               | X     | X    | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д12 | УЗЕЛ 11                        | X               | X     | X    | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д13 | УЗЕЛ 12                        | X               | X     | X    | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18                   | X               | X     | X    | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21                   | X               | X     | X    | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д19 | УЗЕЛ 22                        | X               | X     | X    | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ           | X               | X     | X    | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ        | X               | X     | X    | X    |                |
|        |      |      |                         | <u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>        |                 |       |      |      |                |
|        |      |      |                         | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |                 |       |      |      |                |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 23 100     | КП6.8-48                       | 1               |       |      |      |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 23 200     | КП6.8-54                       |                 | 1     |      |      |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 23 300     | КП6.8-60                       |                 |       | 1    |      |                |
|        |      |      | -02                     | КП6.8-66                       |                 |       |      | 1    |                |
|        |      |      |                         | <u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>       |                 |       |      |      |                |
| А4     | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070     | МСЗ                            | 2               | 2     | 2    | 2    |                |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 080     | МП1                            | 1               | 1     | 1    | 1    |                |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |                 |       |      |      |                |
|        | 4    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ                   |                 |       |      |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М50                      | 4,00            | 4,49  | 4,97 | 5,49 | М <sup>3</sup> |
|        | 5    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ                |                 |       |      |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М100                     | 0,38            | 0,42  | 0,47 | 0,51 | М <sup>3</sup> |

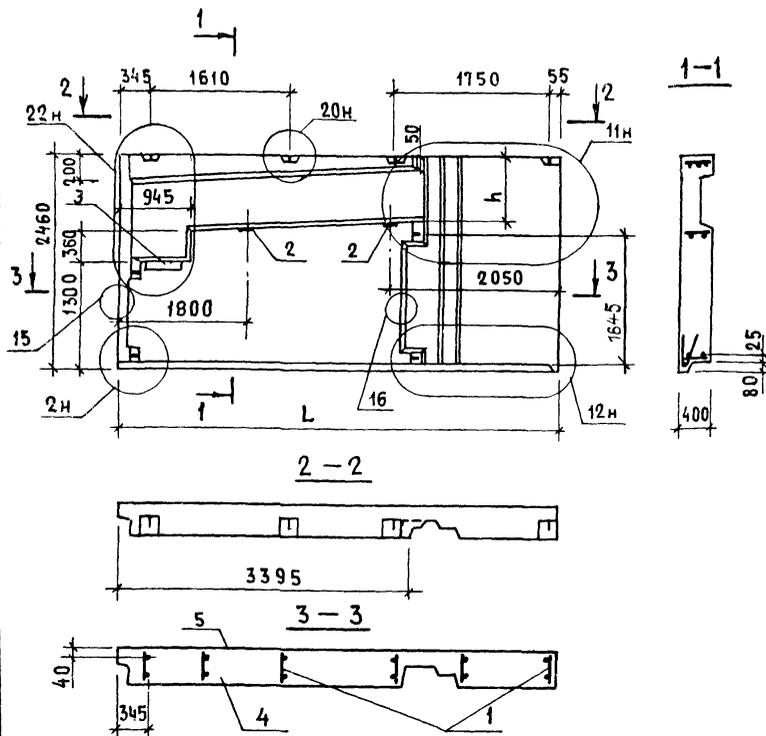
И-5 № ПОДА Подпись и дата Взам. инв. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | РАЗМЕРЫ, ММ |     | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ Р <sub>к</sub> /М <sup>3</sup> , КГ |      |      |
|---------------------|----------------------|-------------|-----|---|------|------|
|                     |                      | L           | h   | 900   | 1000 | 1100 |
|                     |                      |             |     |   |      |      |
| 1.138.1-17.2 23 000 | 1НЧ 51.25.40-50Л-8.6 | 5095        | 690 | 4500  | 5000 | 5500 |
| -01                 | 1НЧ 57.25.40-50Л-8.6 | 5695        | 660 | 4900  | 5350 | 5800 |
| -02                 | 1НЧ 63.25.40-50Л-8.6 | 6295        | 630 | 5450  | 5950 | 6450 |
| -03                 | 1НЧ 69.25.40-50Л-8.6 | 6895        | 600 | 6000  | 6550 | 7100 |

И.КОНТР. Волкова  
 НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ  
 Л.КОНС.ОТД. ПАЛЬМАН  
 ГИП. ГЕРМАН  
 РУК.ГР. РАФАИЛОВИЧ  
 С.ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА

1.138.1-17.2 23 000

| ПАНЕЛЬ ЛАПАПЕТА                                   |  |  | СТАДИЯ | МАССА     | МАСШТАБ |
|---|--|--|--------|-----------|---------|
| (1НЧ 51.25.40-50Л-8.6...<br>1НЧ 69.25.40-50Л-8.6) |  |  | Р      | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
|   |  |  | Лист   | Листов 1  |         |
| ЦНИИЭП жилища                                     |  |  |        |           |         |



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ НА ИСПОЛНЕН. |         |      |      | ПРИМЕЧ         |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|------------------|---------|------|------|----------------|
|        |      |      |                         |                          | 1.138.1-17.2     | 24.000- | 01   | 02   |                |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                  |         |      |      |                |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 2 | УЗЕЛ 2                   | ×                | ×       | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д12 | УЗЕЛ 11                  | ×                | ×       | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д13 | УЗЕЛ 12                  | ×                | ×       | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18             | ×                | ×       | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21             | ×                | ×       | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д19 | УЗЕЛ 22                  | ×                | ×       | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ     | ×                | ×       | ×    | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  | ×                | ×       | ×    | ×    |                |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                  |         |      |      |                |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |                  |         |      |      |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 23 100     | КП 8.6 - 48              | 1                |         |      |      |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 23 200     | КП 8.6 - 54              |                  | 1       |      |      |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 23 300 -01 | КП 8.6 - 60              |                  |         | 1    |      |                |
|        |      |      | -03                     | КП 8.6 - 66              |                  |         |      | 1    |                |
|        |      |      |                         | <u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u> |                  |         |      |      |                |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 070     | МСЗ                      | 2                | 2       | 2    | 2    |                |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 080     | МП1                      | 1                | 1       | 1    | 1    |                |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                  |         |      |      |                |
|        | 4    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                  |         |      |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М50                | 4,00             | 4,49    | 4,97 | 5,49 | м <sup>3</sup> |
|        | 5    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                  |         |      |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М100               | 0,38             | 0,42    | 0,47 | 0,51 | м <sup>3</sup> |

ИНВ.№ ПОДАЛ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ.ИНВ.№

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                | РАЗМЕРЫ, ММ |     | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ, КГ/М <sup>3</sup> |      |      |
|---------------------|----------------------|-------------|-----|--|------|------|
|                     |                      | L           | h   | 900  | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 24 000 | 1Н4 51.25.40-50Л-6.8 | 5095        | 690 | 4500                                       | 5000 | 5500 |
| -01                 | 1Н4 57.25.40-50Л-6.8 | 5695        | 660 | 4900                                       | 5350 | 5800 |
| -02                 | 1Н4 63.25.40-50Л-6.8 | 6295        | 630 | 5450                                       | 5950 | 6450 |
| -03                 | 1Н4 69.25.40-50Л-6.8 | 6895        | 600 | 6000                                       | 6550 | 7100 |

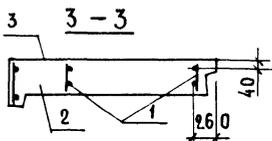
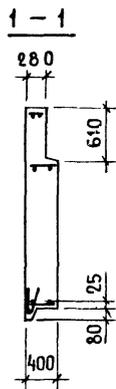
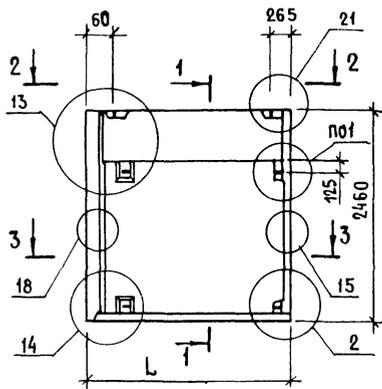
|            |             |                   |
|------------|-------------|-------------------|
| И.КОНТР.   | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>    |
| И.МОЛТ.    | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>  |
| П.КОНС.ОД. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>    |
| ГИП.       | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>     |
| РУК.ГР.    | РАФАЙЛОВИЧ  | <i>Рафайлович</i> |
| СТ.ТЕХН.   | ЦИКУЛОЧКИНА | <i>Циклочкина</i> |

1.138.1-17.2 24 000

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА  
(1Н4 51.25.40-50Л-6.8...  
1Н4 69.25.40-50Л-6.8)

| СТADIЯ | МАССА     | МАСШТАБ |
|--------|-----------|---------|
| Р      | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1  |         |

ЦНИИЭП жилища

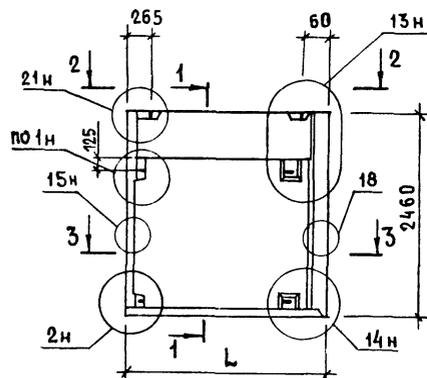


| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОД. НА ИСПОЛНЕН |        |      | ПРИМеч.        |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------|------|----------------|
|        |      |      |                         |                                | 1.138.1-17.2     | 25.000 |      |                |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>            |                  |        |      |                |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                         | X                | X      | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                         | X                | X      | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д14 | УЗЕЛ 13                        | X                | X      | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д15 | УЗЕЛ 14                        | X                | X      | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18                   | X                | X      | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21                   | X                | X      | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ           | X                | X      | X    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ        | X                | X      | X    |                |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>       |                  |        |      |                |
|        |      |      |                         | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |                  |        |      |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 25 100     | КП 5.7-12                      | 1                |        |      |                |
|        |      |      | - 01                    | КП 5.7-18                      |                  | 1      |      |                |
|        |      |      | - 02                    | КП 5.7-24                      |                  |        | 1    |                |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |                  |        |      |                |
|        | 2    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ                   |                  |        |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М50                      | 0,98             | 1,47   | 1,96 | М <sup>3</sup> |
|        | 3    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ                |                  |        |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М100                     | 0,09             | 0,13   | 0,35 | М <sup>3</sup> |

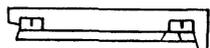
И.Н.В. № ПОДА [Подпись и дата] [Взам. инв. №]

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА                    | L, ММ | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|---------------------|--------------------------|-------|--|------|------|
|                     |                          |       | 900  | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 25 000 | 1НЧ 12.25.40 - 50Л - 5.7 | 1185  | 1100   | 1200 | 1300 |
| - 01                | 1НЧ 18.25.40 - 50Л - 5.7 | 1785  | 1600   | 1750 | 1900 |
| - 02                | 1НЧ 24.25.40 - 50Л - 5.7 | 2385  | 2500   | 2700 | 2900 |

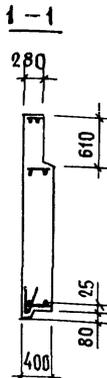
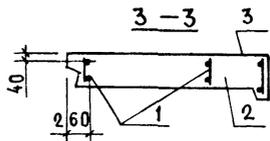
| 1.138.1-17.2 25000                                |  |              |           |         |
|---|--|--------------|-----------|---------|
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА                                   |  | СТАДИЯ       | МАССА     | МАСШТАБ |
| (1НЧ 12.25.40-50Л-5.7...<br>1НЧ 24.25.40-50Л-5.7) |  | Р            | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
|   |  | ЛИСТ         | ЛИСТОВ 1  |         |
|   |  | ЦИНЦЭПЖИЛИЩА |           |         |



2-2



3-3



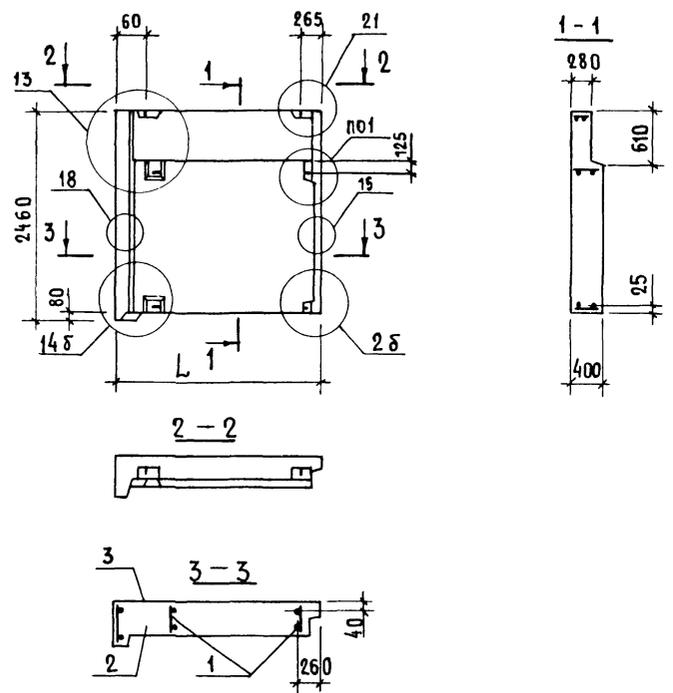
1-1

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАКЛЮЧ. №

| Обозначение         | Марка                     | L, мм | Масса при легком бетоне 2 кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |      |
|---------------------|---------------------------|-------|--|------|------|------|
|                     |                           |       | 900  | 1000 | 1100 | 1300 |
| 1.138.1-17.2 26 000 | 1 НЧ 12.25.40 - 50А - 7.5 | 1185  | 1100   | 1200 | 1300 |      |
| - 01                | 1 НЧ 18.25.40 - 50А - 7.5 | 1785  | 1600   | 1750 | 1900 |      |
| - 02                | 1 НЧ 24.25.40 - 50А - 7.5 | 2385  | 2500   | 2700 | 2900 |      |

| Форма                   | Зона | Поз. | Обозначение             | Наименование            | ИД. НАИМЕН. (1.138.1-17.2 26000) |      |      | Примеч.        |
|-------------------------|------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|------|------|----------------|
|                         |      |      |                         |                         | -                                | 01   | 02   |                |
| <u>Документация</u>     |      |      |                         |                         |                                  |      |      |                |
| А3                      |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                  | ×                                | ×    | ×    |                |
|                         |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д2  | УЗЕЛ 2                  | ×                                | ×    | ×    |                |
|                         |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д14 | УЗЕЛ 13                 | ×                                | ×    | ×    |                |
|                         |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д15 | УЗЕЛ 14                 | ×                                | ×    | ×    |                |
|                         |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18            | ×                                | ×    | ×    |                |
|                         |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21            | ×                                | ×    | ×    |                |
|                         |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ    | ×                                | ×    | ×    |                |
|                         |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ | ×                                | ×    | ×    |                |
| <u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |      |      |                         |                         |                                  |      |      |                |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ |      |      |                         |                         |                                  |      |      |                |
| А3                      | 1    |      | 1.138.1-17.2 26 100     | КП 7.5-12               | 1                                |      |      |                |
|                         |      |      | - 01                    | КП 7.5-18               |                                  | 1    |      |                |
|                         |      |      | - 02                    | КП 7.5-24               |                                  |      | 1    |                |
| <u>МАТЕРИАЛЫ</u>        |      |      |                         |                         |                                  |      |      |                |
|                         | 2    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ            |                                  |      |      |                |
|                         |      |      |                         | МАРКИ М50               | 0,98                             | 1,47 | 1,96 | м <sup>3</sup> |
|                         | 3    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ         |                                  |      |      |                |
|                         |      |      |                         | МАРКИ М100              | 0,09                             | 0,15 | 0,35 | м <sup>3</sup> |

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| 1.138.1-17.2 26000  |   |               |
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА   |   | СТАДИЯ        |
| (1НЧ 12.25.40 - 50А - 7.5...<br>1НЧ 24.25.40 - 50А - 7.5) |   | МАССА         |
| И. КОНТР. ВОЛКОВА <i>Волк</i>                             | И. КОН. ОТА. РОСИНСКИЙ <i>Роз</i>         | СМ. ТАБЛ.     |
| П. КОН. ОТА. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>                       | Г. И. П. ГЕРМАН <i>Герман</i>             | 1:50          |
| Р. Ч. Г. РАФАЙЛОВИЧ <i>Рафайлович</i>                     | С. Т. ТЕХ. НИКУЛОЧКИНА <i>Николочкина</i> | ЛИСТ ЛИСТОВ 1 |
|   |   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |

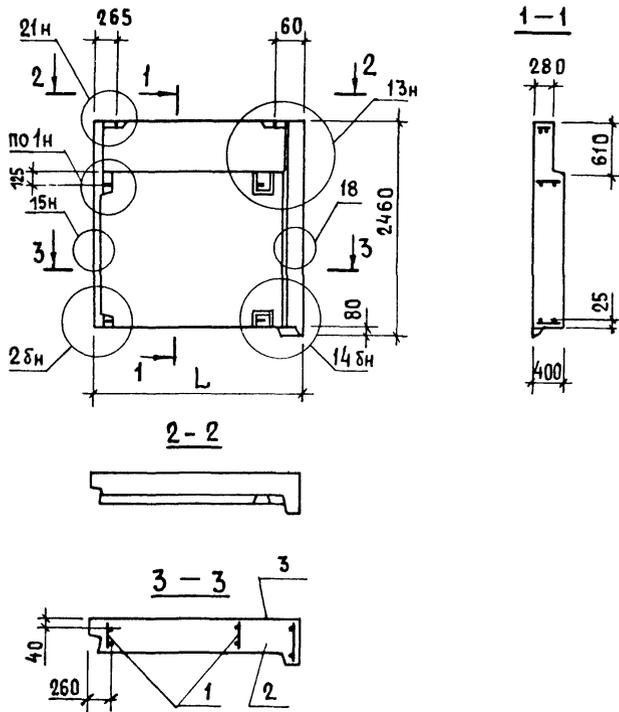


| ФОРМАТ | ЭДНА | ПОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛНЕН. |       |      | ПРИМЕЧ.        |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-------|------|----------------|
|        |      |      |                         |                          | 1:138.1-17.2      | 27000 | 02   |                |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                   |       |      |                |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д1  | УЗЕЛ 1                   | ×                 | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;6                | ×                 | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д14 | УЗЕЛ 13                  | ×                 | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д16 | УЗЕЛ 14Б                 | ×                 | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д17 | УЗЕЛ 15...18             | ×                 | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д18 | УЗЕЛ 19...21             | ×                 | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Т0  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ     | ×                 | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ  | ×                 | ×     | ×    |                |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                   |       |      |                |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  |                   |       |      |                |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 27 100     | КП 5.7-12Б               | 1                 |       |      |                |
|        |      |      | - 01                    | КП 5.7-18Б               |                   | 1     |      |                |
|        |      |      | - 02                    | КП 5.7-24Б               |                   |       | 1    |                |
|        |      |      |                         | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>         |                   |       |      |                |
|        | 2    |      |                         | БЕТОН ЛЕГКИЙ             |                   |       |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М50                | 1,00              | 1,48  | 1,97 | м <sup>3</sup> |
|        | 3    |      |                         | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ          |                   |       |      |                |
|        |      |      |                         | МАРКИ М100               | 0,09              | 0,13  | 0,35 | м <sup>3</sup> |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                   | L,<br>мм | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ ρ <sub>2</sub> кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |
|--------------------|-------------------------|----------|---|------|------|
|                    |                         |          | 900   | 1000 | 1100 |
| 1.138.1-17.2 27000 | 1 НЧ 12.25.40-50Л-5.7-2 | 1185     | 1100  | 1200 | 1300 |
| - 01               | 1 НЧ 18.25.40-50Л-5.7-2 | 1785     | 1600  | 1750 | 1900 |
| - 02               | 1 НЧ 24.25.40-50Л-5.7-2 | 2385     | 2450  | 2700 | 2900 |

|   |  |  |               |            |         |
|---|--|--|---------------|------------|---------|
| 1.138.1-17.2 27000                                    |  |  |               |            |         |
| ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА                                       |  |  | СТАДИЯ        | МАССА      | МАСШТАБ |
| (1НЧ 12.25.40-50Л-5.7-2...<br>1НЧ 24.25.40-50Л-5.7-2) |  |  | Р             | см.        | 1:50    |
|   |  |  | Лист          | Листов в 1 |         |
|   |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |            |         |

Н.КОНТР. ВОЛКОВА  
 ИЛ.КОН.ОТД. РОСИНСКИЙ  
 ИЛ.КОН.ОТД. ПАЛЬМАН  
 ГИП. ГЕРМАН  
 РУК.ГР. РАФАЙЛОВИЧ  
 СТ.ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА

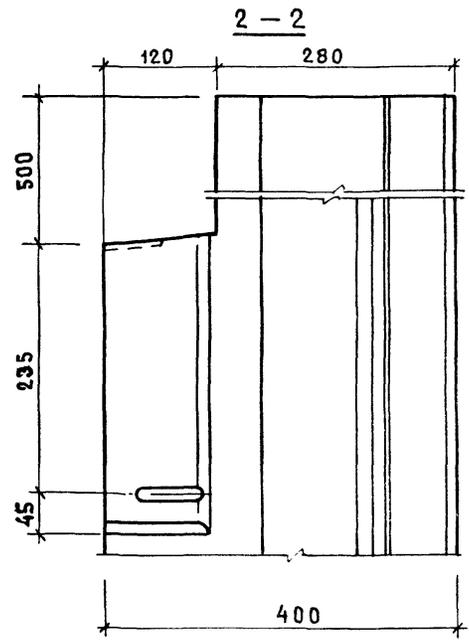
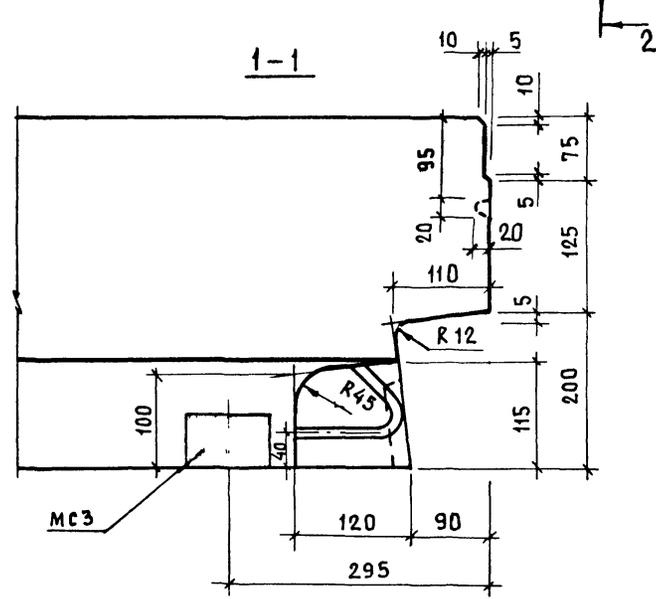
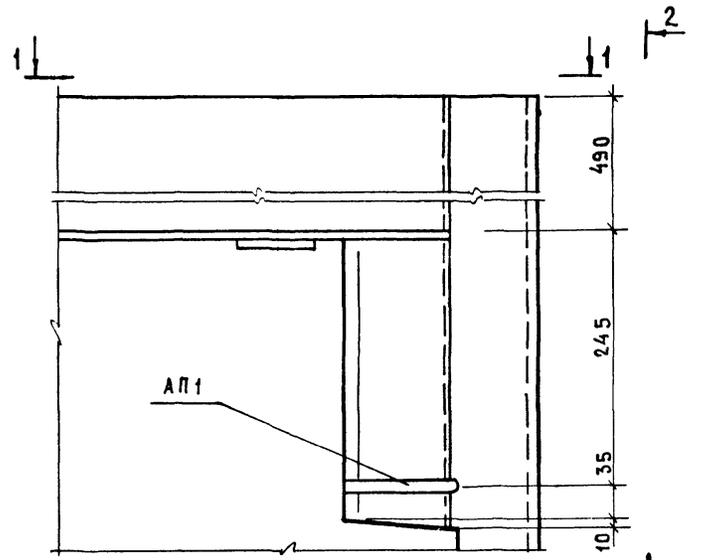


ИМЬ № ПОДАГОДЛИТЬ И ДАТА ВЗАИМ ИМЬ №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА                    | L,<br>мм | МАССА ПРИ ЛЕГКОМ<br>БЕТОНЕ, кг/м <sup>3</sup> , кг |      |      |      |
|--------------------|--------------------------|----------|--|------|------|------|
|                    |                          |          | 900  | 1000 | 1100 | 1300 |
| 1.138.1-17.2 28000 | 1НЧ 12.25.40 - 50Л-7.5-2 | 1185     | 1100   | 1200 | 1300 |      |
| - 01               | 1НЧ 18.25.40 - 50Л-7.5-2 | 1785     | 1600   | 1750 | 1900 |      |
| - 02               | 1НЧ 24.25.40 - 50Л-7.5-2 | 2385     | 2450   | 2700 | 2900 |      |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Пос. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ                   | КОЛ. НА ИСПОЛН. |       |      | ПРИМЕЧ.        |
|--------|------|------|------------------------|--------------------------------|-----------------|-------|------|----------------|
|        |      |      |                        |                                | 1.138.1-17.2    | 28000 |      |                |
|        |      |      |                        | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>            |                 |       |      |                |
|        | А3   |      | 1.138.1-17.2 00000 Д1  | УЗЕЛ 1                         | ×               | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д3  | УЗЕЛ 2Б;6                      | ×               | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д14 | УЗЕЛ 13                        | ×               | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д16 | УЗЕЛ 14Б                       | ×               | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д17 | УЗЕЛ 15...18                   | ×               | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д18 | УЗЕЛ 19...21                   | ×               | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 ТО  | ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ           | ×               | ×     | ×    |                |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 РС  | ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ        | ×               | ×     | ×    |                |
|        |      |      |                        | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>       |                 |       |      |                |
|        |      |      |                        | <u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u> |                 |       |      |                |
|        | А3   | 1    | 1.138.1-17.2 28100     | КП 7.5-12Б                     | 1               |       |      |                |
|        |      |      | - 01                   | КП 7.5-18Б                     |                 | 1     |      |                |
|        |      |      | - 02                   | КП 7.5-24Б                     |                 |       | 1    |                |
|        |      |      |                        | <u>МАТЕРИАЛЫ</u>               |                 |       |      |                |
|        | 2    |      |                        | БЕТОН ЛЕГКИЙ                   |                 |       |      |                |
|        |      |      |                        | МАРКИ М50                      | 1,00            | 1,48  | 1,97 | м <sup>3</sup> |
|        | 3    |      |                        | БЕТОН ФАКТУРНЫЙ                |                 |       |      |                |
|        |      |      |                        | МАРКИ М100                     | 0,09            | 0,13  | 0,18 | м <sup>3</sup> |

|            |             |                    |  |  |   |           |         |
|------------|-------------|--------------------|--|--|---|-----------|---------|
|            |             |                    |  |  | 1.138.1-17.2 28000  |           |         |
|            |             |                    |  |  | ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТА   |           |         |
|            |             |                    |  |  | (1НЧ 12.25.40 - 50Л-7.5-2...<br>1НЧ 24.25.40 - 50Л-7.5-2) |           |         |
| Н.КОНТР.   | Волкова     | <i>Волкова</i>     |  |  | СТАДИЯ  | МАССА     | МАСШТАБ |
| НАЧ.ОТД.   | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |  |  | Р   | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| Д.КОНСОЛД. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  |  | ЛИСТ  | ЛИСТОВ 1  |         |
| ГИП        | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |  | ЦНИИЭП жилища А   |           |         |
| РУК.ГР.    | РАФАЙЛОВИЧ  | <i>Рафайлович</i>  |  |  |   |           |         |
| СТ.ТЕХН    | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |  |   |           |         |



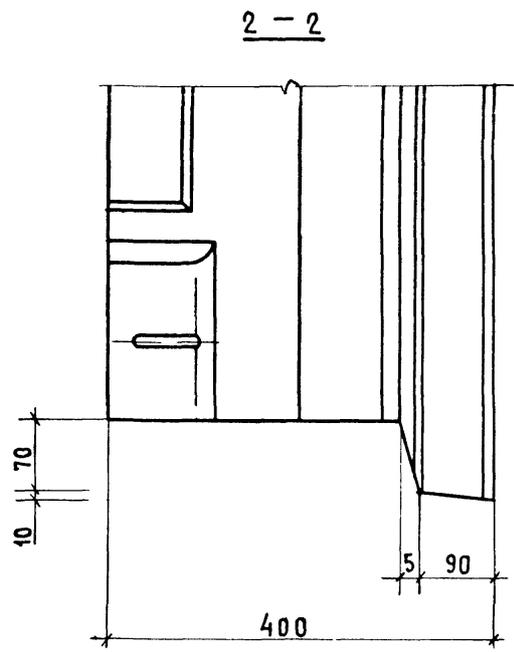
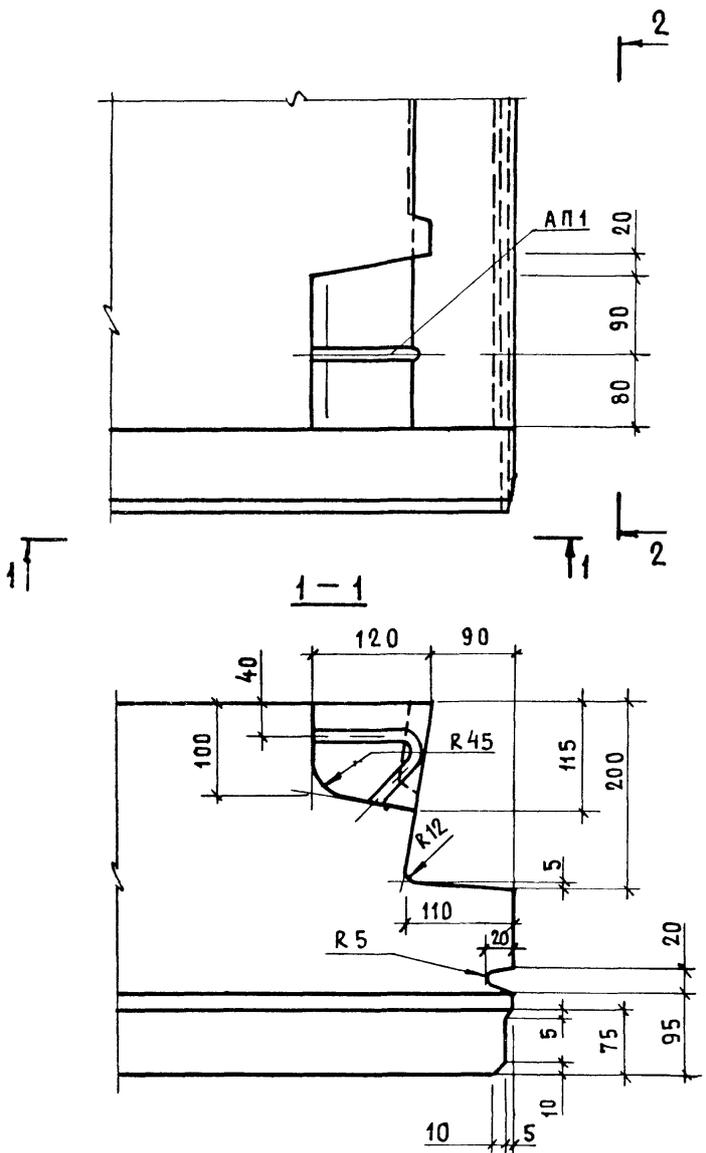
ИМЯ ИЛИ ФИО ИЛИ ИМЯ И ДАТА ВЗРАЖЕНИЯ №

|              |           |                  |
|--------------|-----------|------------------|
| И. КОНТР     | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |
| НАЧ. ОТД.    | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |
| ЛА КОЖ. ОТД. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |
| ГИП          | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |
| ВЕД. ИНЖ.    | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |
| СТ. ИНЖ.     | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |

1.138.1-17. 2 00 000 Д1

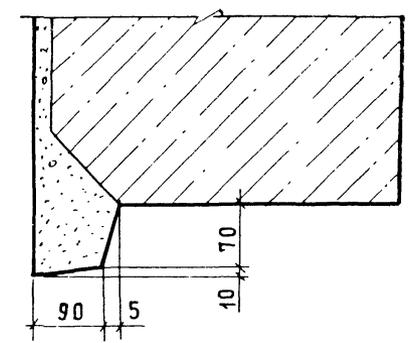
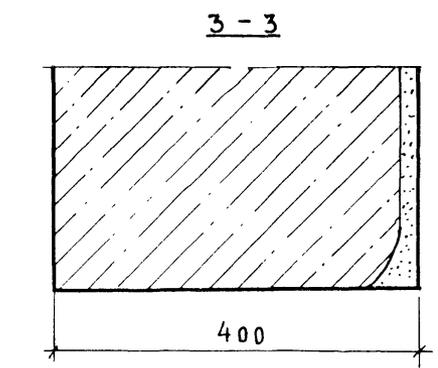
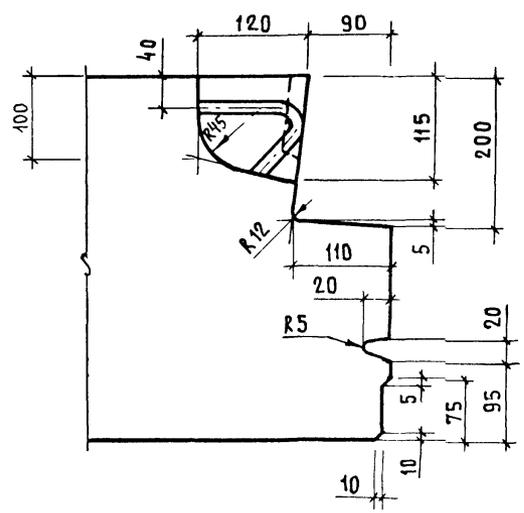
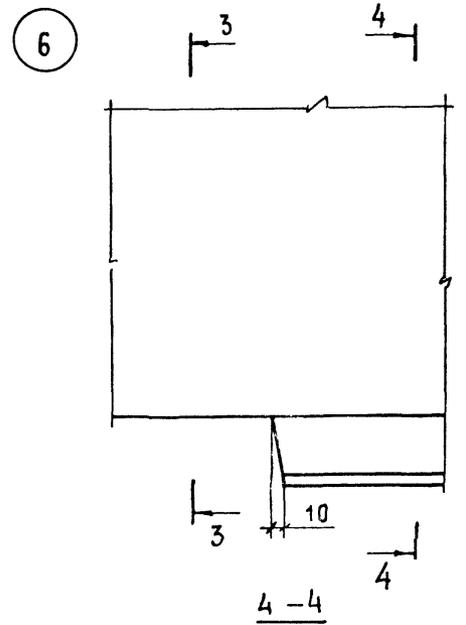
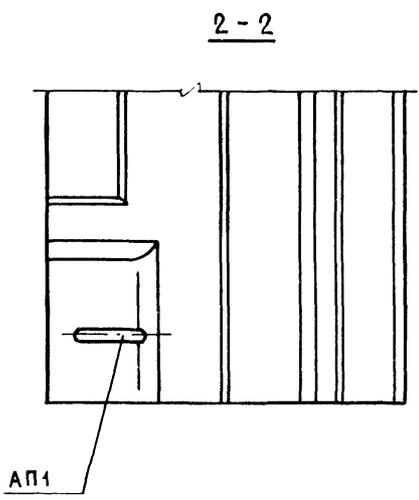
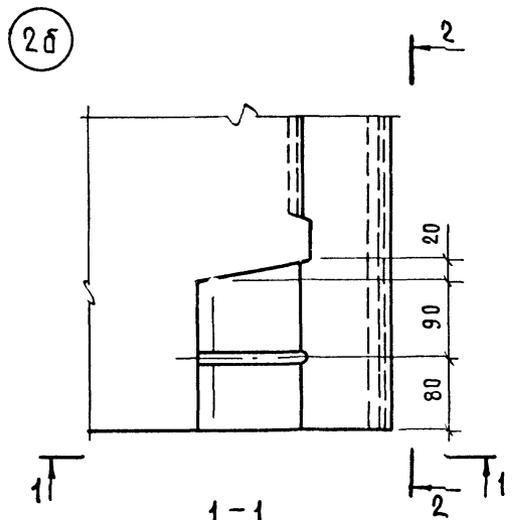
УЗЕЛ 1

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ПЕНИНЭПЖИЛИЩА |      |        |



ИМЕ НЕПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИВНЕ

|            |           |                  |                        |             |        |
|------------|-----------|------------------|------------------------|-------------|--------|
|            |           |                  | 1 138 1-17.2 00 000 А2 |             |        |
| И КОНТР    | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |                        |             |        |
| НАЧ ОТА    | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |                        |             |        |
| ОА КОН ОТА | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |                        |             |        |
| ГИП        | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |                        |             |        |
| ВЕД ИНЖ    | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |                        |             |        |
| СТ ИНЖ     | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |                        |             |        |
|            |           |                  | УЗЕЛ 2                 | СТАДЯЯ ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|            |           |                  |                        | Р           | 1      |
|            |           |                  | ЦНИИЭП жилища          |             |        |



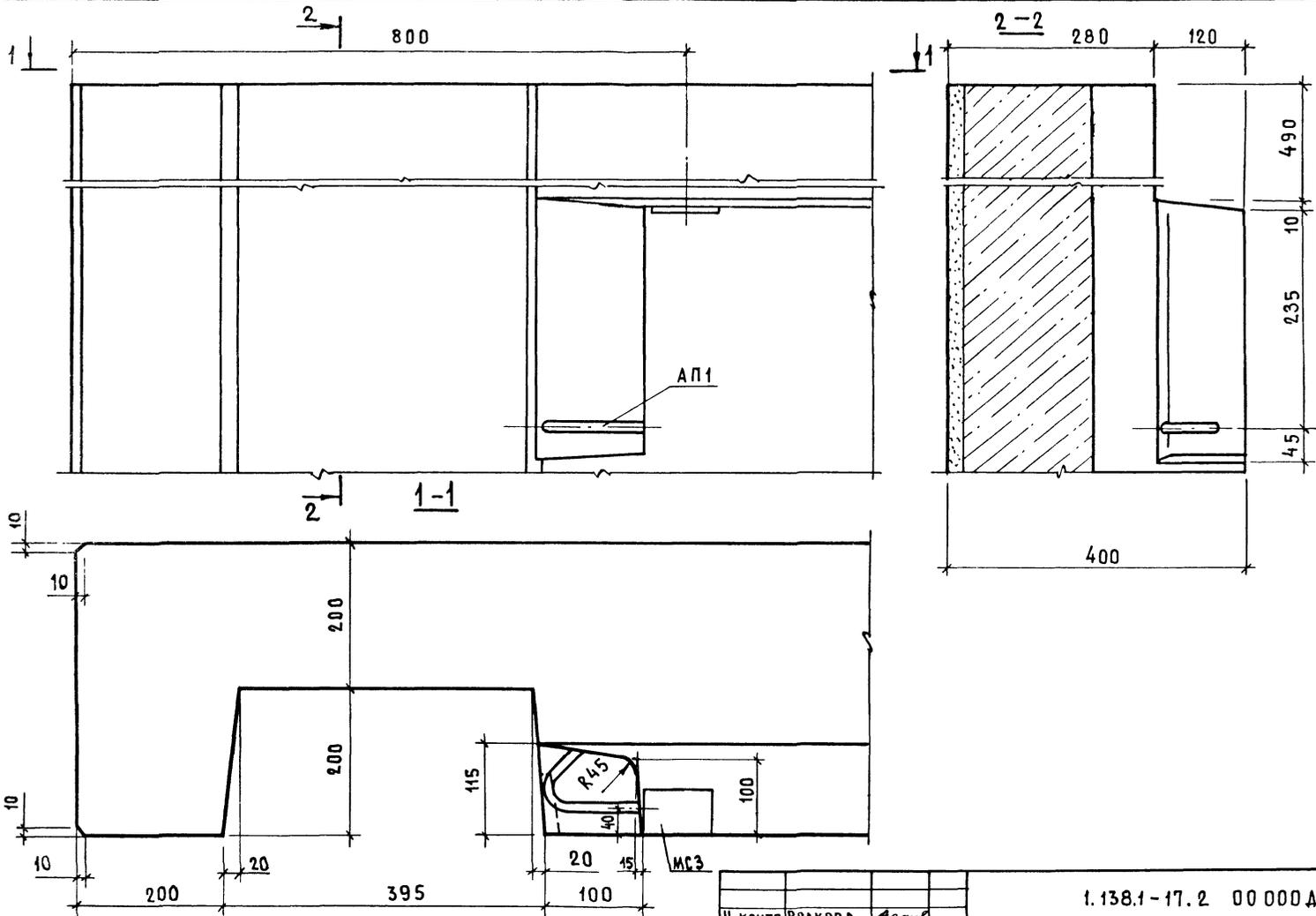
ИНВ. ЛИСТЫ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИН. №

|               |           |                  |
|---------------|-----------|------------------|
| И. КОНТР.     | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |
| НАЧ. ОТД.     | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |
| СА. КОН. ОТД. | ЛАЛЬМАН   | <i>Лальман</i>   |
| ГИП           | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |
| ВЕД. ИНЖ.     | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |
| СТ. ИНЖ.      | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |

1.138.1-17.2 00 000 ДЗ

Узел 2б; 6

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП жилища |      |        |



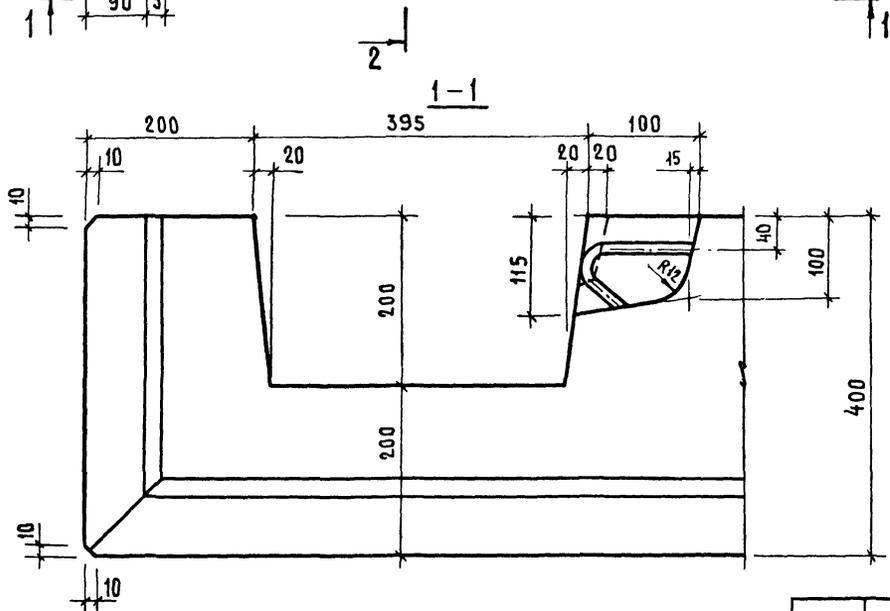
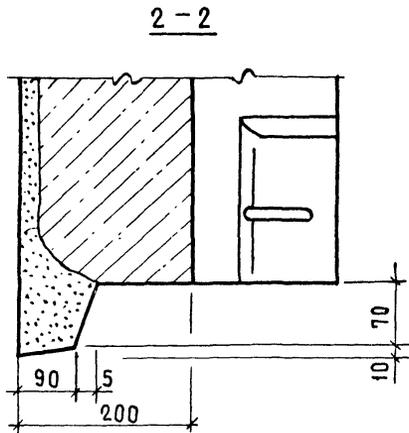
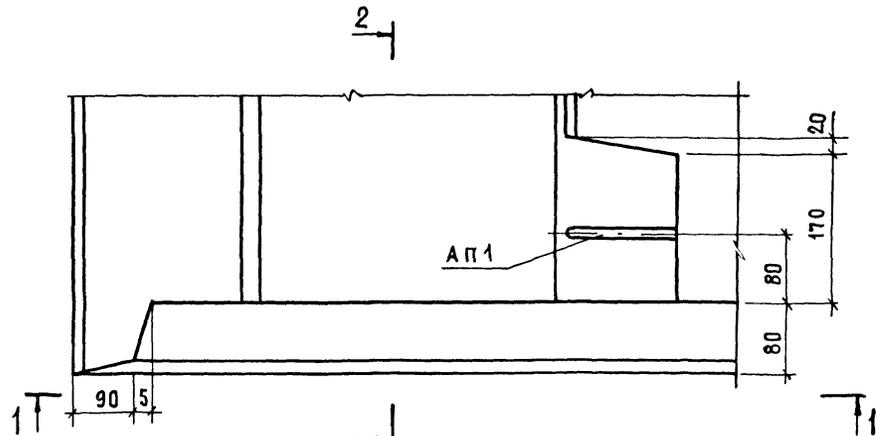
Изм. № ПОДА | Подпись и дата | Взам. инв. №

|             |           |                  |
|-------------|-----------|------------------|
| И. КОНТР.   | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |
| НАЧ. ОТА    | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |
| Д. КОН. ОТА | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |
| ГИП         | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |
| ВЕД. ИНЖ.   | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |
| СТ. ИНЖ.    | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |

1.138.1-17.2 00 000 Д 4

УЗЕЛ 3

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             | 1    | 1      |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |



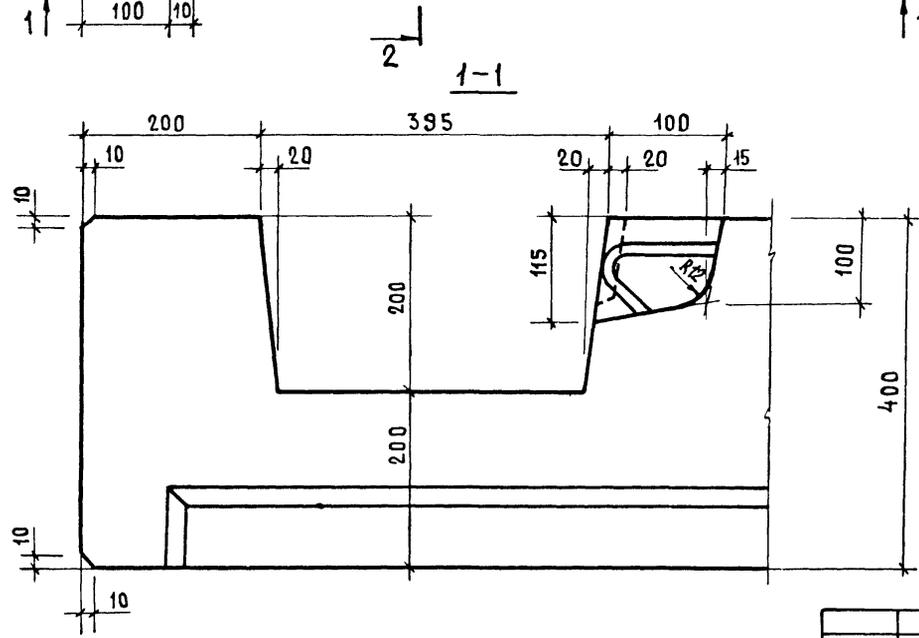
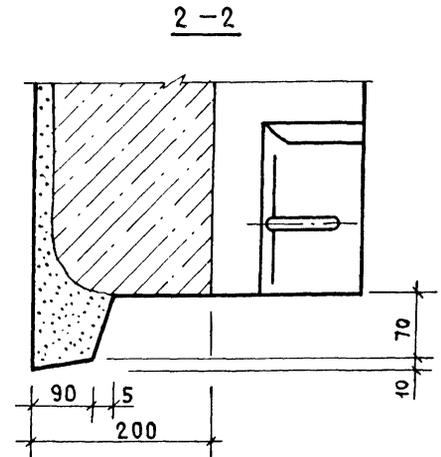
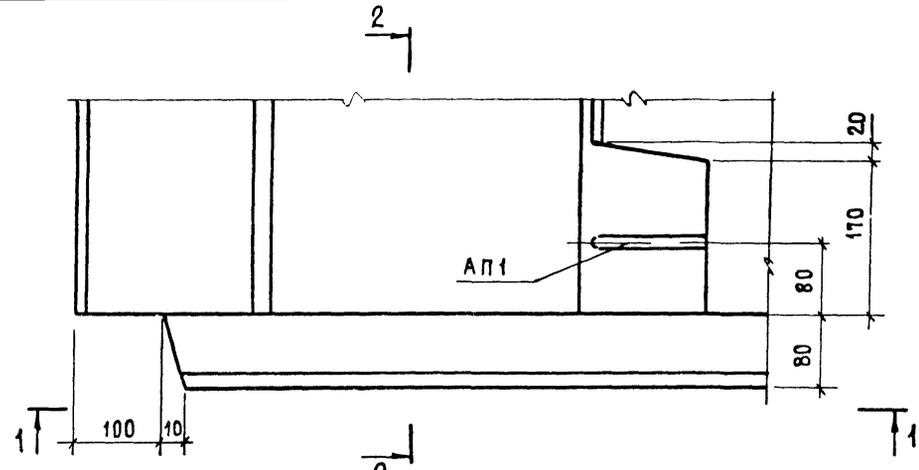
Лист №104А - Подпись и дата. Взам. инвент.

|          |           |                  |
|----------|-----------|------------------|
| И.КОНТР. | БОЛКОВА   | <i>Болкова</i>   |
| НАЧ.ОТД. | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |
| ГЛАВНОГО | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |
| ТИП      | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |
| ВЕД.ИНЖ. | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |
| СТ.ИНЖ.  | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |

1.138 1-17. 2 00 000 А5

УЗЕЛ 4

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТADIЯ        | Лист | Листов |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |



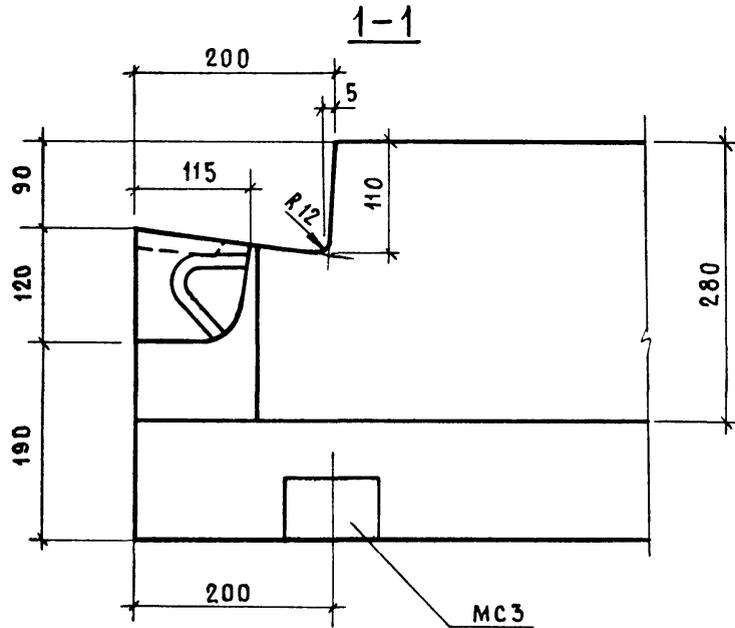
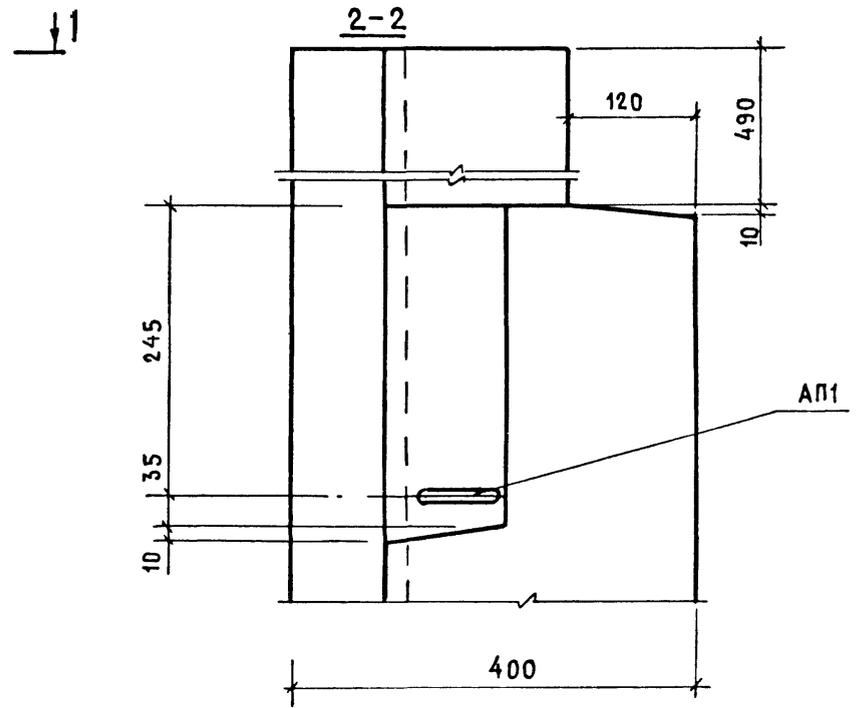
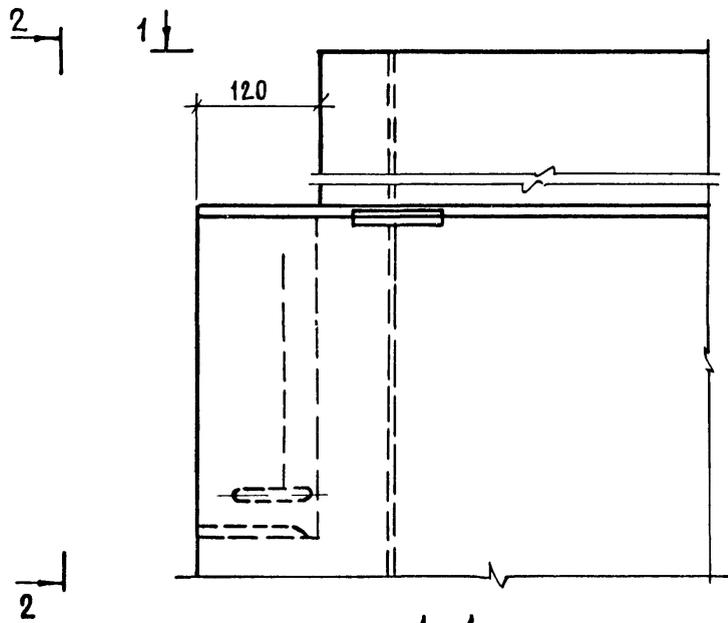
ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЕНИЕ

|             |           |                  |
|-------------|-----------|------------------|
| И. КОНТР.   | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |
| И. КОМ. ОЦ. | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |
| И. КОМ. ОЦ. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |
| ГИП         | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |
| ВЕД. ИНЖ.   | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |
| СТ. ИНЖ.    | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |

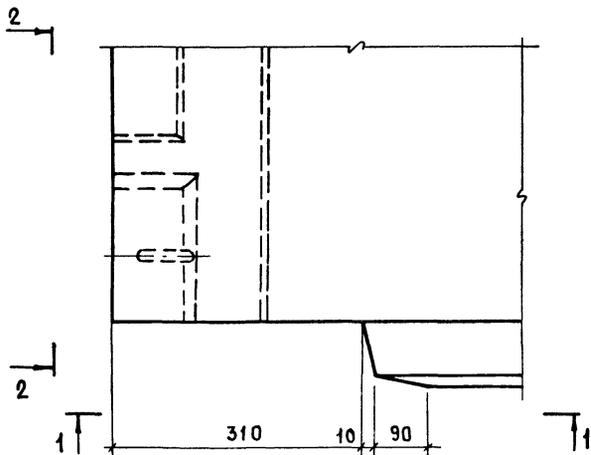
1.138.1-17.2 00 000 Д6

УЗЕЛ 48

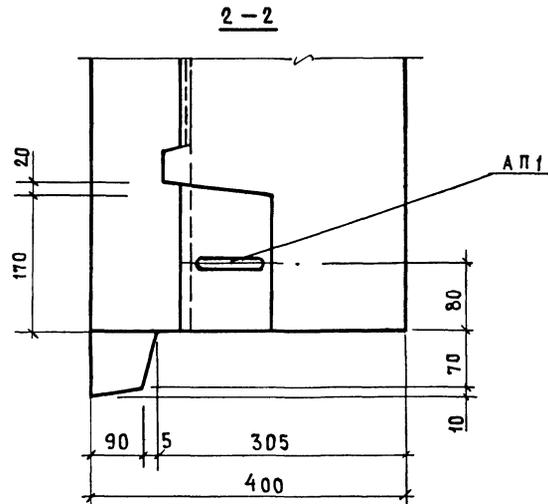
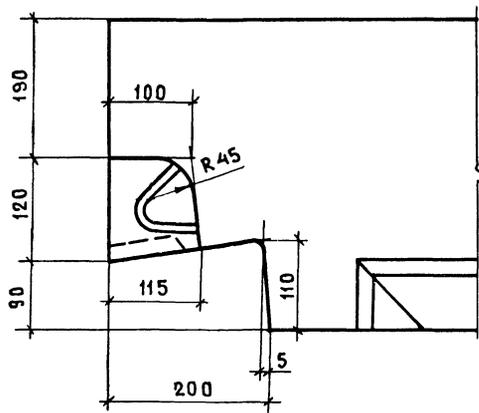
|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП жилища |      |        |



|            |           |                    |  |                        |               |      |        |
|------------|-----------|--------------------|--|------------------------|---------------|------|--------|
|            |           |                    |  | 1.138.1-17.2 00 000 А7 |               |      |        |
| И.КОНТР    | ВОЛКОВА   | <i>[Signature]</i> |  | УЗЕЛ 7                 | СТADIЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД    | РОСИНСКИЙ | <i>[Signature]</i> |  |                        | Р             |      | 1      |
| ГА КОН.ОТД | ПАЛЬМАН   | <i>[Signature]</i> |  |                        | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ГИП        | ГЕРМАН    | <i>[Signature]</i> |  |                        |               |      |        |
| ВЕД.ИНЖ    | ШАТИНСКАЯ | <i>[Signature]</i> |  |                        |               |      |        |
| СТ.ИНЖ     | РУТКО     | <i>[Signature]</i> |  |                        |               |      |        |



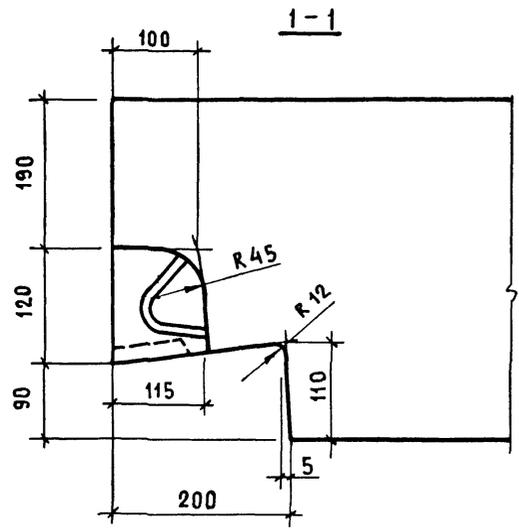
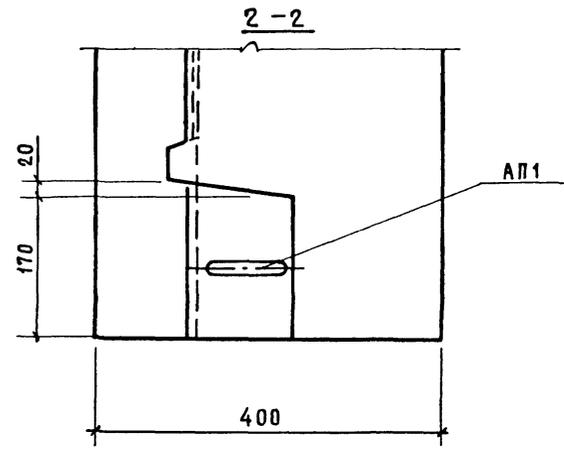
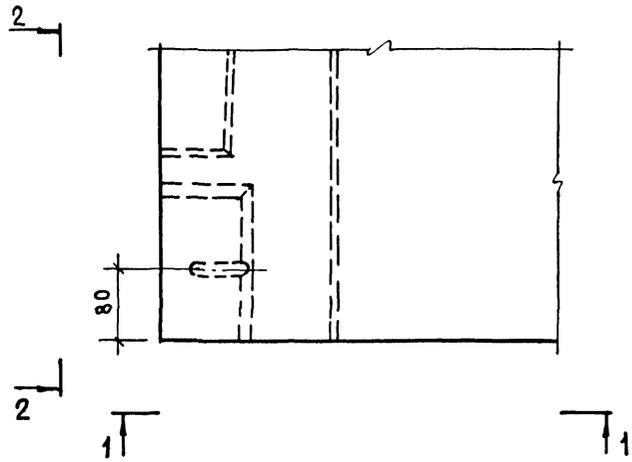
1-1



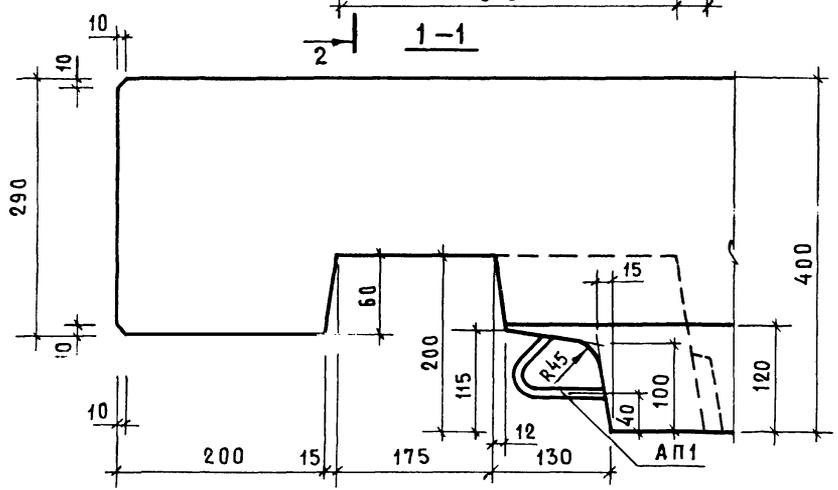
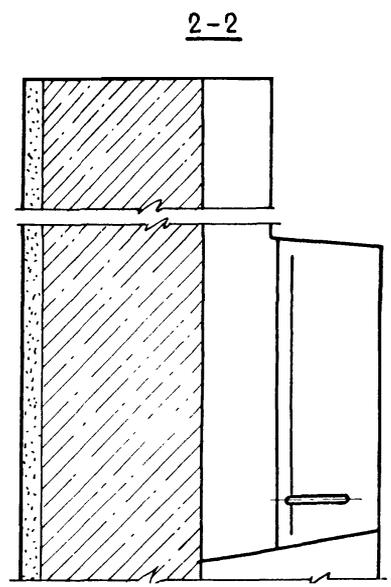
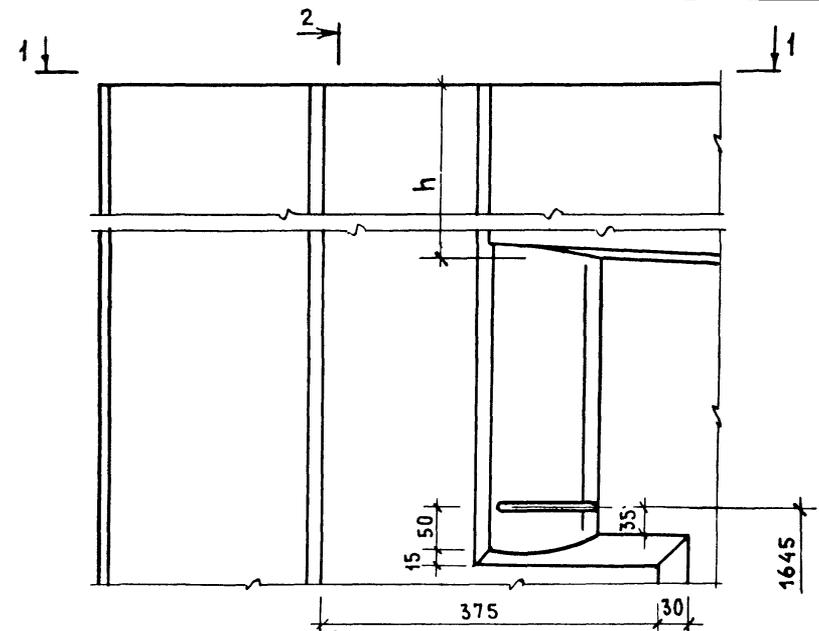
2-2

Имя, номер, Подпись и дата (ВАЖНО ИМЯ №)

|          |           |                    |  |                         |              |      |        |
|----------|-----------|--------------------|--|-------------------------|--------------|------|--------|
|          |           |                    |  | 1 138 1-17. 2 00 000 Д8 |              |      |        |
| И КОНТР  | ВОЛКОВА   | <i>[Signature]</i> |  | УЗЕЛ 8                  | СТАДИЯ       | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ ОТА  | РОСИНСКИЙ | <i>[Signature]</i> |  |                         | Р            |      | 1      |
| ГЛА КОМП | ЛАЛЬМАН   | <i>[Signature]</i> |  |                         | ЦНИИЭПЖИЛИЩА |      |        |
| ГИП      | ГЕРМАН    | <i>[Signature]</i> |  |                         |              |      |        |
| ВЕД ИНЖ  | ШАТИНСКАЯ | <i>[Signature]</i> |  |                         |              |      |        |
| СТ ИНЖ   | РУТТО     | <i>[Signature]</i> |  |                         |              |      |        |



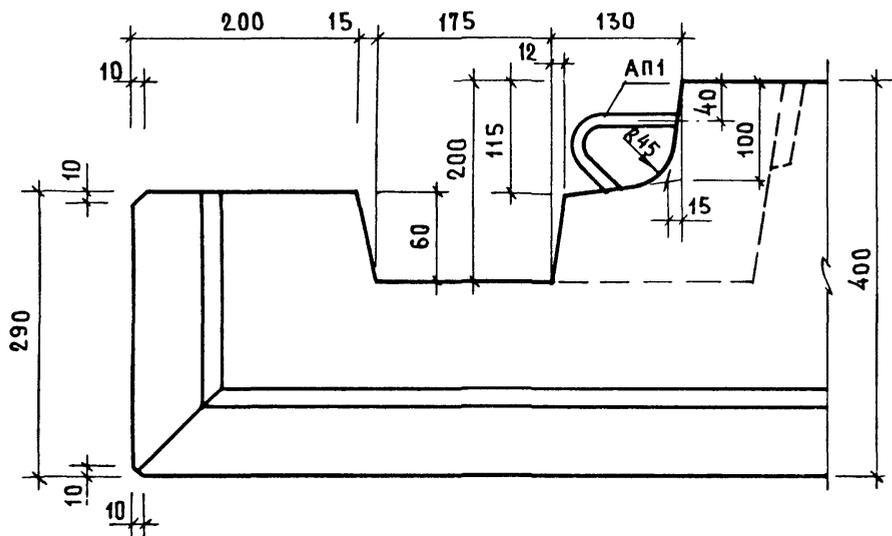
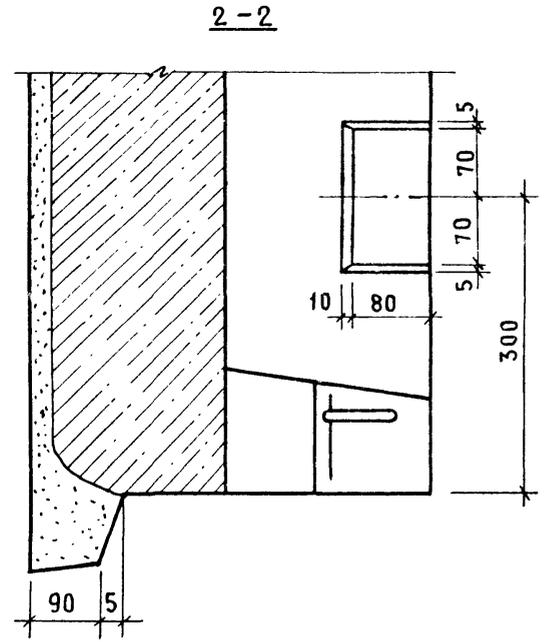
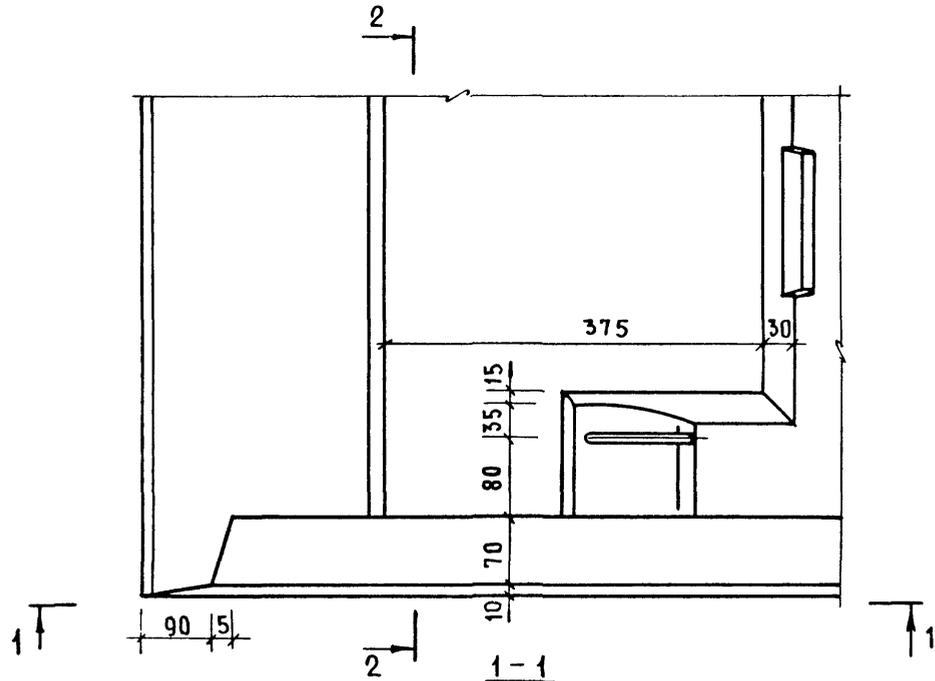
|           |           |                  |  |                        |               |      |        |
|-----------|-----------|------------------|--|------------------------|---------------|------|--------|
|           |           |                  |  | 1.138.1-17.2 00 000 Д9 |               |      |        |
| И КОНТР   | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |  | УЗЕЛ 8Б                | СТADIЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ ОТА   | РОДИНСКИЙ | <i>Родинский</i> |  |                        | Р             |      | 1      |
| ГЛАВН ОТА | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |  |                        | ЦНИИЭП жилища |      |        |
| ГИП       | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |  |                        |               |      |        |
| ВЕД ИНЖ   | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |  |                        |               |      |        |
| СТ ИНЖ    | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |  |                        |               |      |        |



к-8. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЛИ ЧМ

|                 |           |                    |  |                         |      |        |
|-----------------|-----------|--------------------|--|-------------------------|------|--------|
|                 |           |                    |  | 1.138.1-17.2 00 000 Д10 |      |        |
| И. КОНТР.       | ВОЛКОВА   | <i>[Signature]</i> |  | СТАДИЯ                  | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОТД.       | РОСИНСКИЙ | <i>[Signature]</i> |  | Р                       |      | 1      |
| ГЛАВ. КОН. ОТД. | ПАЛЬМАН   | <i>[Signature]</i> |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА           |      |        |
| ГИП             | ГЕРМАН    | <i>[Signature]</i> |  |                         |      |        |
| РУК. ГР.        | ГИБЕРМАН  | <i>[Signature]</i> |  |                         |      |        |

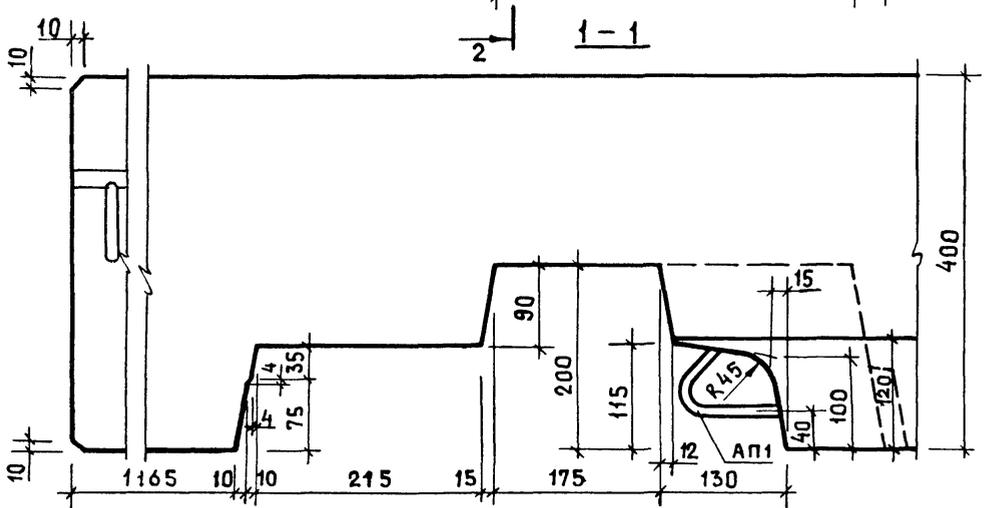
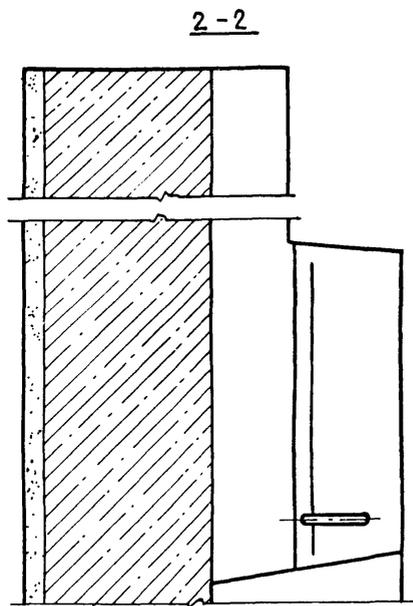
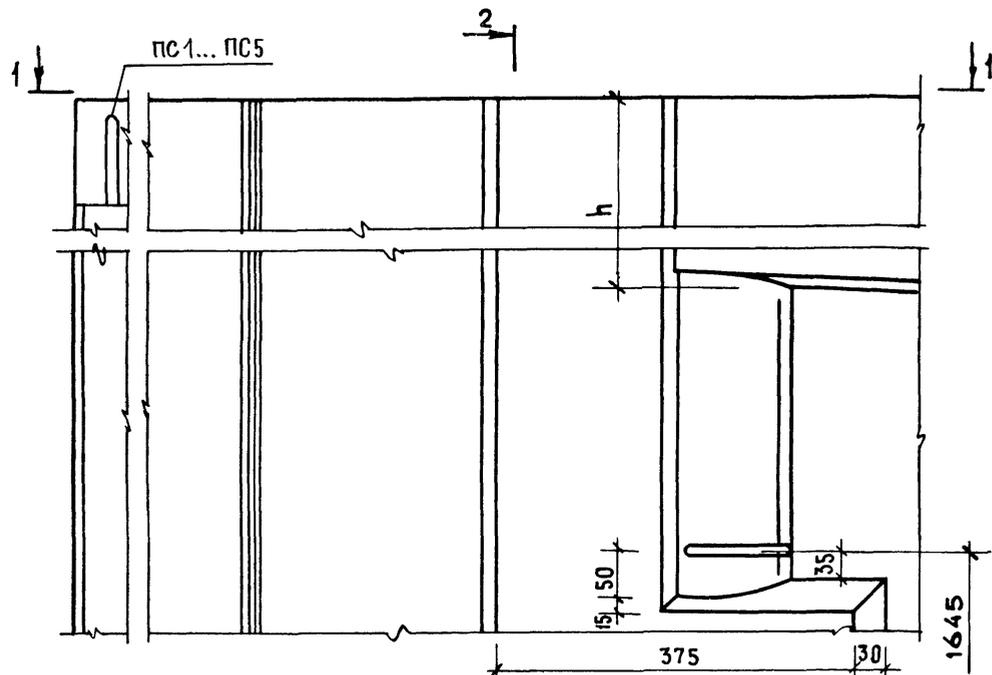
УЗЕЛ 9



№ В ПОДАК | Подпись и дата | Взам. инв. №

|             |           |                  |  |                          |      |        |
|-------------|-----------|------------------|--|--------------------------|------|--------|
|             |           |                  |  | 1.138.1-17. 2 00 000 Д11 |      |        |
| И.КОНТР.    | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |  | СТАДИЯ                   | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД.    | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |  | Р                        |      | 1      |
| ГЛАВ.КОНСТ. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |  | ЦНИИЭП жилища            |      |        |
| ГИП         | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |  |                          |      |        |
| РУК.ГР.     | ГИБЕРМАН  | <i>Гиберман</i>  |  |                          |      |        |

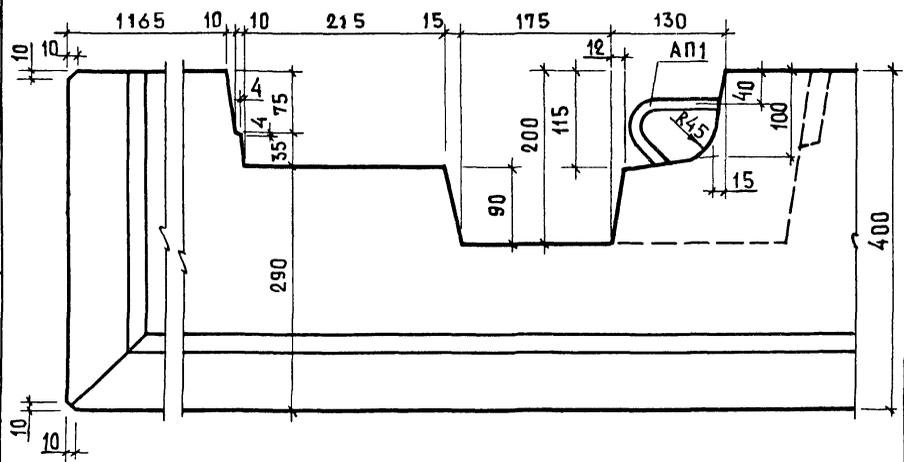
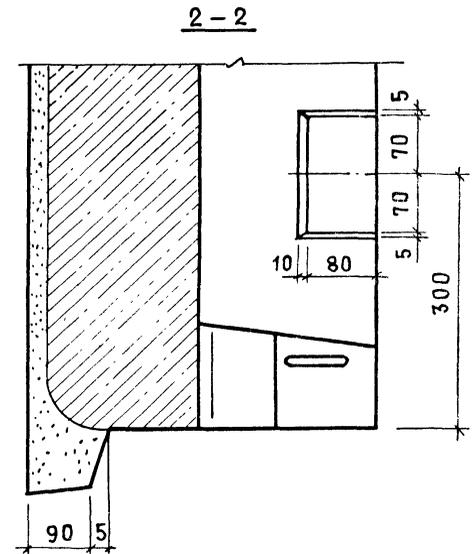
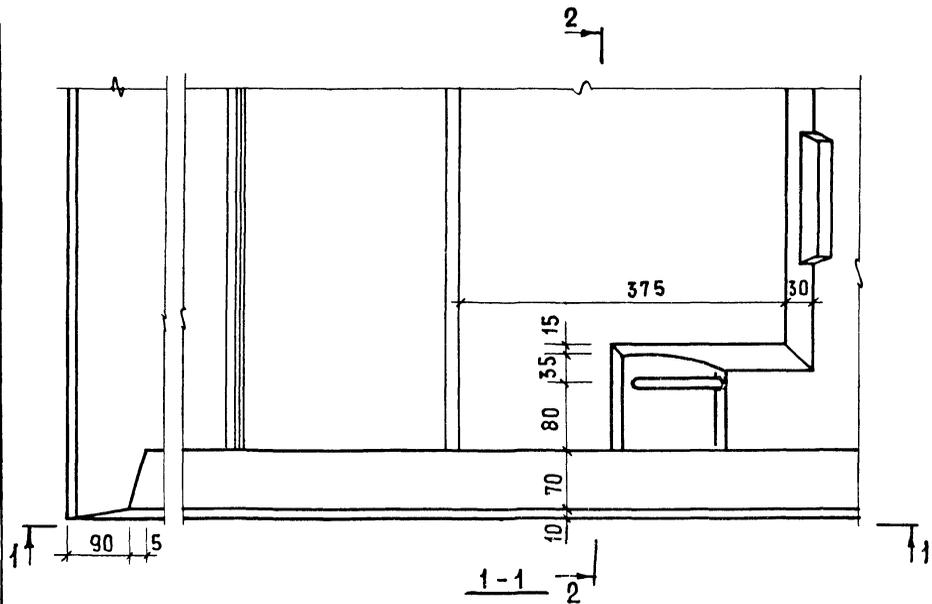
УЗЕЛ 10



|             |           |                  |                         |        |
|-------------|-----------|------------------|-------------------------|--------|
|             |           |                  | 1.138.1-17.2 00 000 Д12 |        |
| И. КОНТР.   | БОЛКОВА   | <i>Болкова</i>   | СТADIЯ                  | ЛИСТ   |
| НАЧ. ОТА.   | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> | Р                       | ЛИСТОВ |
| ГЛАВН. ОТА. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |                         | 1      |
| ГИП         | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА           |        |
| РУК. ГР.    | ГИБЕРМАН  | <i>Гиберман</i>  |                         |        |

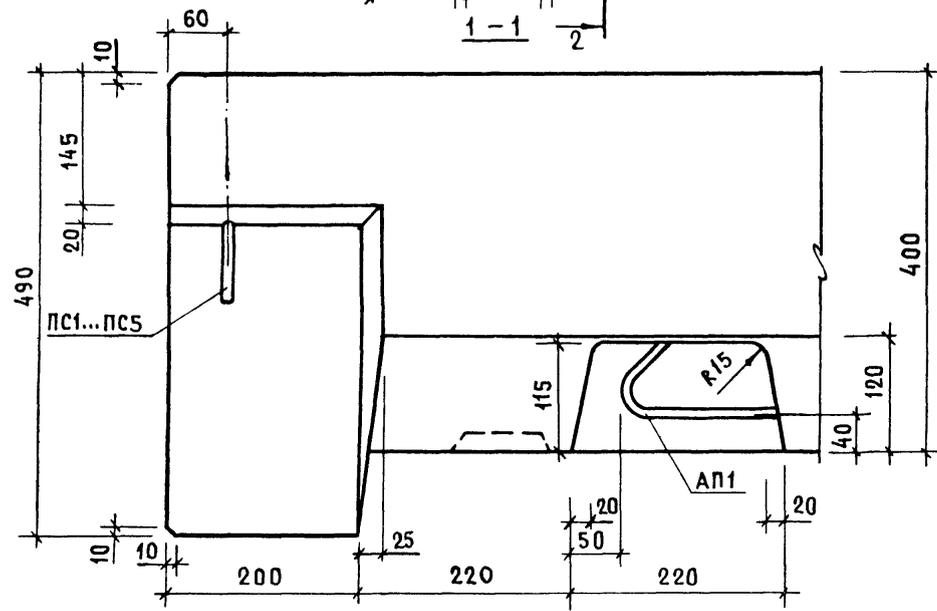
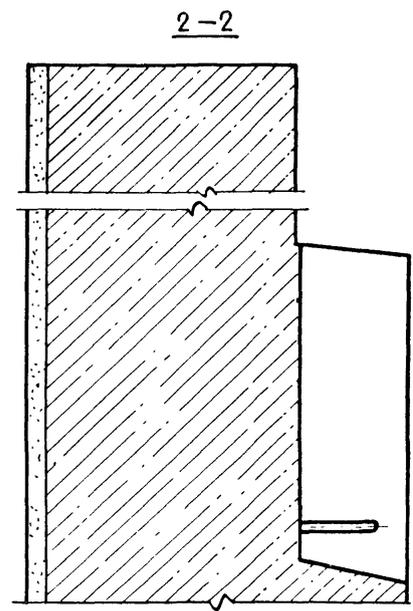
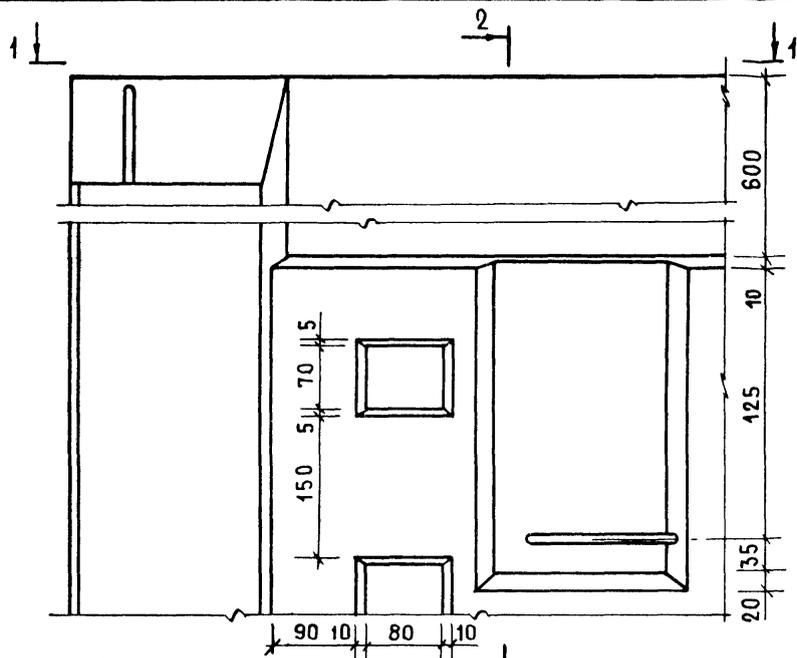
УЗЕЛ 11

ИМЬ, НЕ ПОДАЙ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО



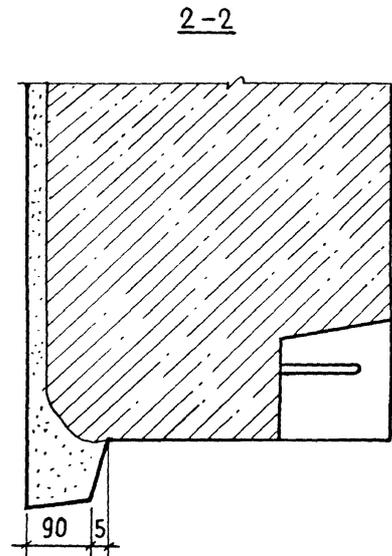
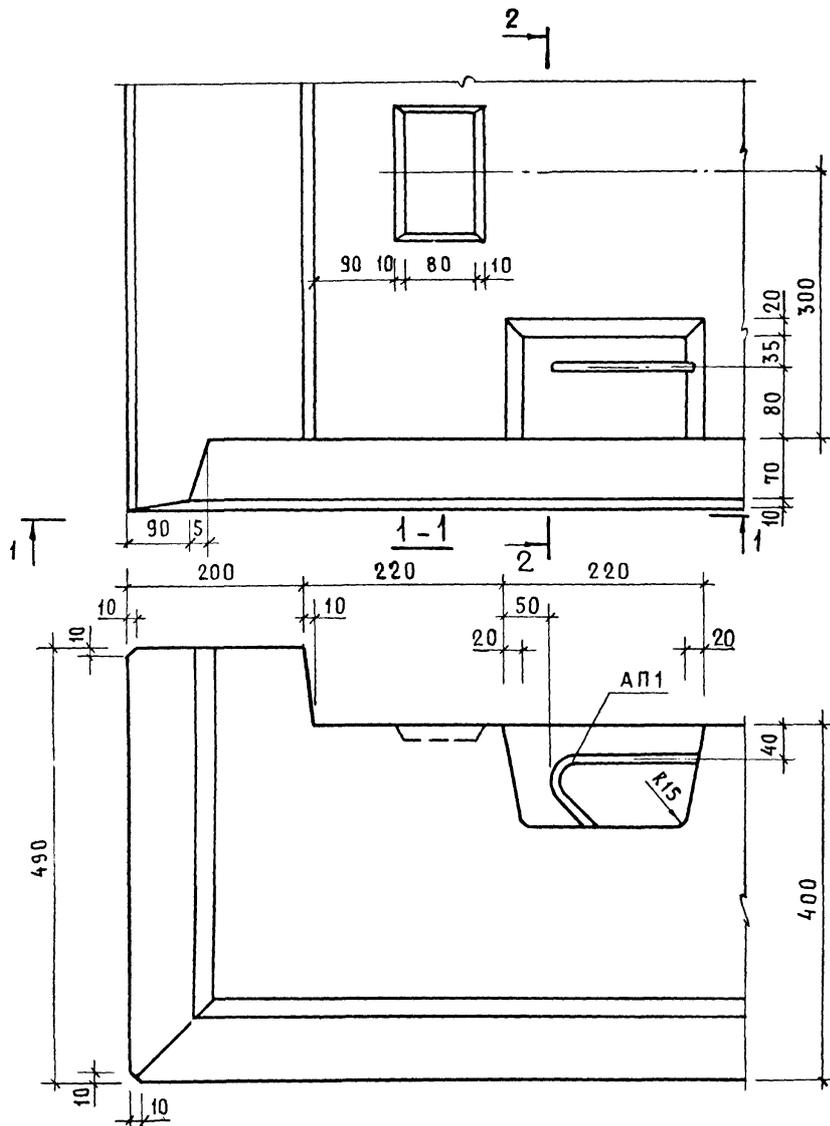
ИЗВ. ПЕРИОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА, ВЗАМ. ИЛИ В. П.

|                          |                    |                           |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|
| 1.138.1-17. 2 00 000 А13 |                    |                           |
| И.КОНТР. Волкова         | НАЧ.ОТД. Расинский | ГЛА.КОНСТ. Пальман        |
| ГИП. ГЕРМАН              | РУК.ГР. ГИБЕРМАН   |                           |
| УЗЕЛ 12                  |                    | СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ<br>Р 1 |
|                          |                    | ЦНИИЭПЖИЛИЩА              |



|            |           |                  |                        |        |      |        |
|------------|-----------|------------------|------------------------|--------|------|--------|
|            |           |                  | 1.138.1-17.2 00000 А14 |        |      |        |
| И.КОНТР.   | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   | УЗЕЛ 13                | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД.   | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |                        | Р      |      | 1      |
| П.КОН.ОТД. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА          |        |      |        |
| ГИП        | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |                        |        |      |        |
| РУК.ГР.    | ГИБЕРМАН  | <i>Гиберман</i>  |                        |        |      |        |

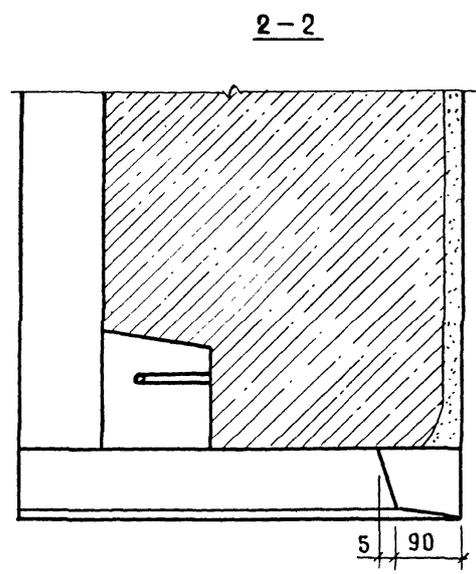
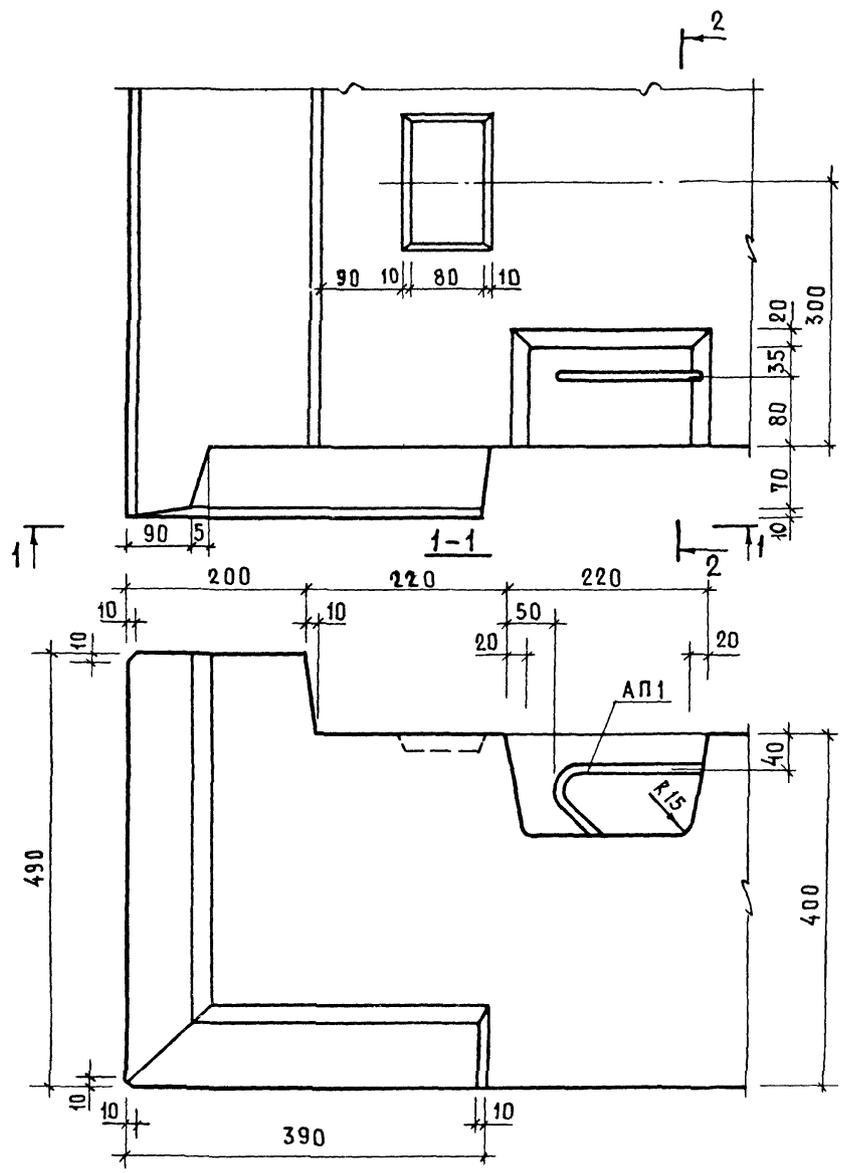
ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№



|             |           |                  |  |                         |      |
|-------------|-----------|------------------|--|-------------------------|------|
|             |           |                  |  | 1.138.1-17.2 00 000 Д15 |      |
| И.КОНТР.    | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |  | СТАДИЯ                  | ЛИСТ |
| НАЧ.ОТД.    | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |  | Р                       | 1    |
| ГЛА.КОНОСТ. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА           |      |
| ТИП         | БЕРМАН    | <i>Берман</i>    |  |                         |      |
| РУК.ГР.     | ГИБЕРМАН  | <i>Гиберман</i>  |  |                         |      |

УЗЕЛ 14

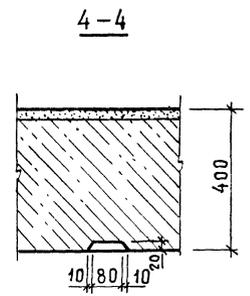
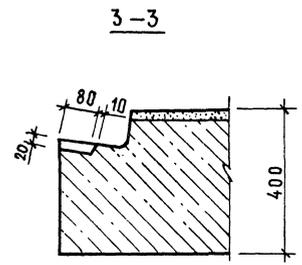
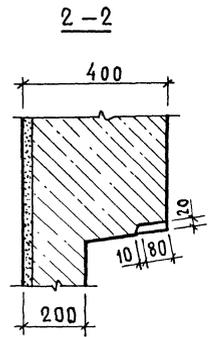
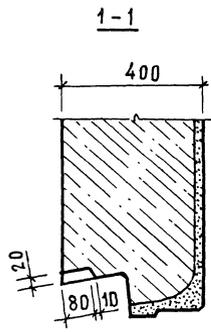
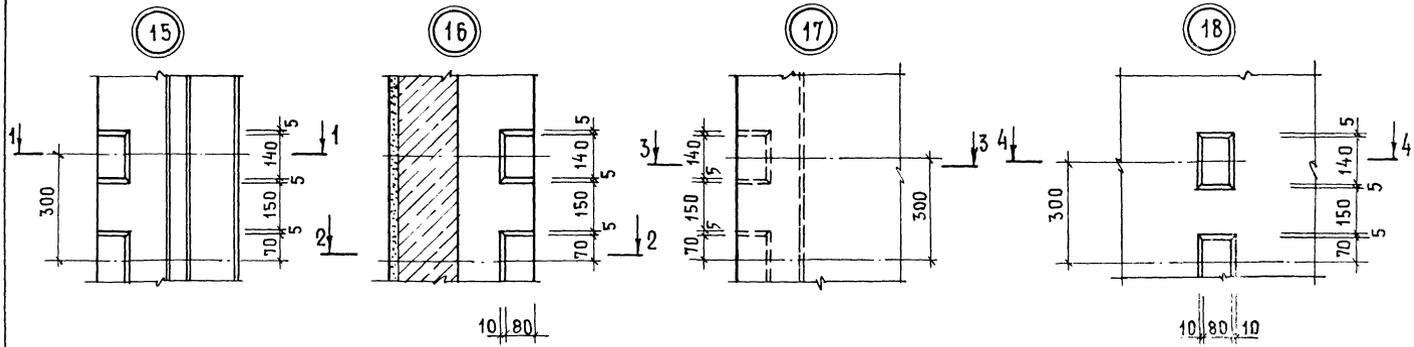
ИВБ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ №



|              |           |                          |        |
|--------------|-----------|--------------------------|--------|
|              |           | 1.138.1-17. 2 00 000 Д16 |        |
| И. КОНТР.    | ВОЛКОВА   | УЗЕЛ 148                 | СТАДИЯ |
| НАЧ. ОТД.    | РОСИНСКИЙ |                          | ЛИСТ   |
| ГЛАВ. КОНОДА | ПАЛЬМАН   |                          | ЛИСТОВ |
| ГИП          | ПЕРМАН    |                          | 1      |
| РУК. ГР.     | ГИБЕРМАН  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА            |        |

21323-01 75

ФОРМАТ А3



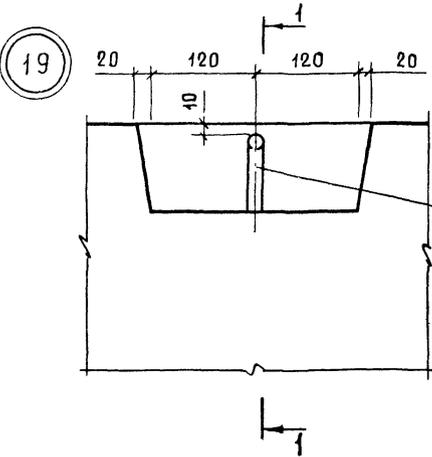
|           |           |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|-----------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|           |           |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |           |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |           |                  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |           |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| И.КОНТР.  | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |  |  |  |  |  |  |  |
| НАЧ.ОТД.  | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |  |  |  |  |  |  |  |
| П.КОН.ОТ. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |  |  |  |  |  |  |  |
| ТИП       | ТЕРМАН    | <i>Терман</i>    |  |  |  |  |  |  |  |
| ВЕДИЩ     | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |  |  |  |  |  |  |  |

1.138.1-17.2 00000 А 17

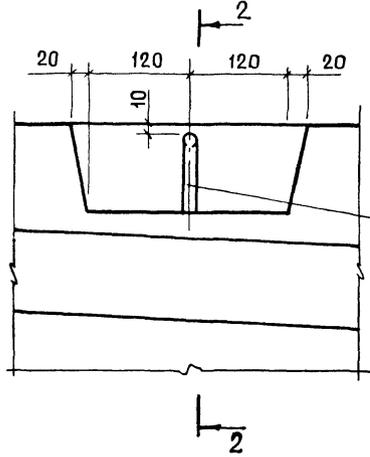
УЗЕЛ 15...18

И.И.С.О.В.

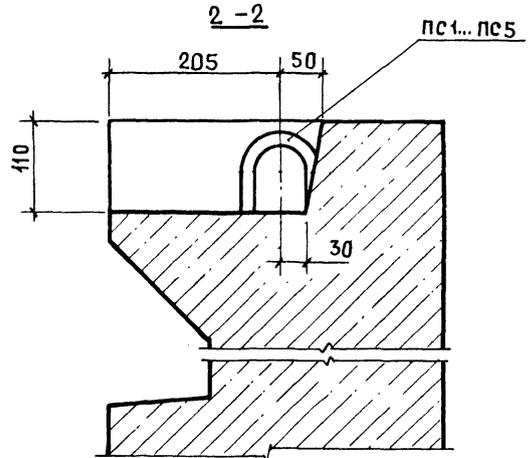
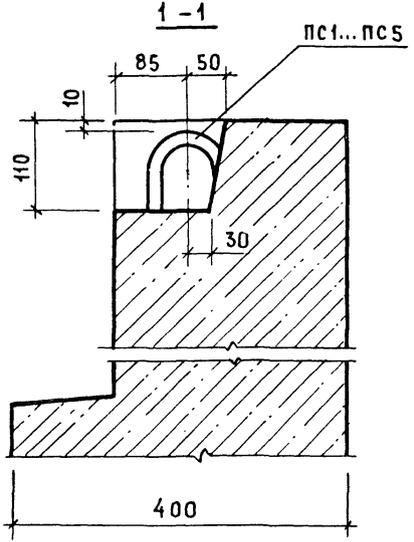
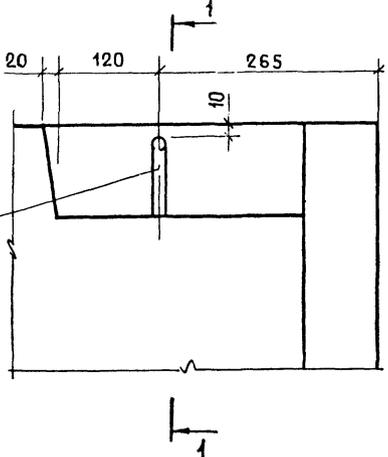
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩА



20



21



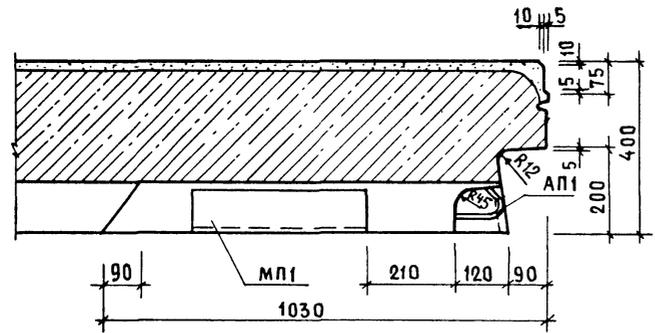
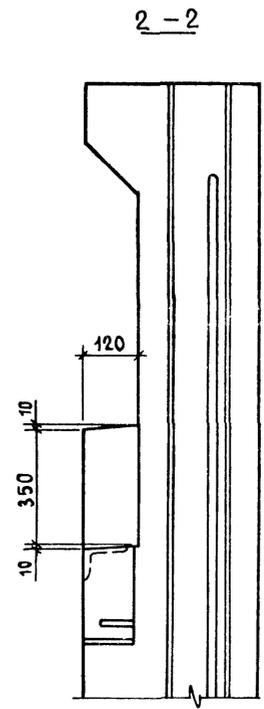
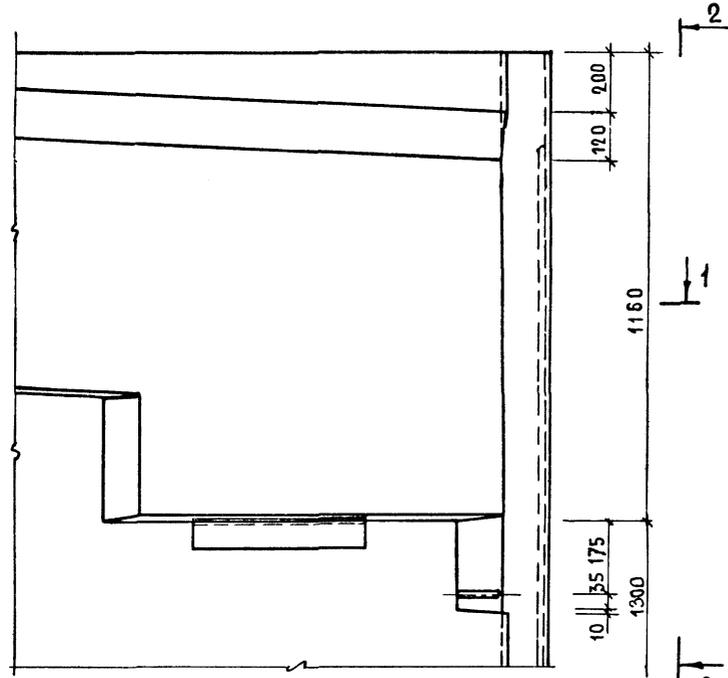
ИМЕ. НЕПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМВ. №

|           |           |                  |
|-----------|-----------|------------------|
| Н. КОНТР. | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |
| НАЧ. ОТД. | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |
| П. КОНСТ. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |
| ГИП       | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |
| ВЕД. ИНЖ. | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |
| СТ. ИНЖ.  | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |

1.138.1 - 17.2 00 000 Д18

УЗЕЛ 19...21

|              |      |        |
|--------------|------|--------|
| СТАИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р            |      | 1      |
| ЩНИЭП ЖИЛИЩА |      |        |



|            |           |                  |  |                          |      |        |
|------------|-----------|------------------|--|--------------------------|------|--------|
|            |           |                  |  | 1.138.1-17. 2 00 000 А19 |      |        |
| И.КОНТР.   | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |  | СТАЛИЯ                   | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| ИМЧ.ОТД.   | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |  | Р                        |      | 1      |
| ТА КОНС.ОТ | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА            |      |        |
| ТИП        | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |  |                          |      |        |
| РУК.ГР.    | ГИБЕРМАН  | <i>Гиберман</i>  |  |                          |      |        |

И.Ч.В. ПОДПИСАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. РИЗВ. №

УЗЕЛ 22

Рис. 1

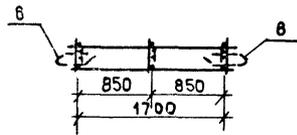
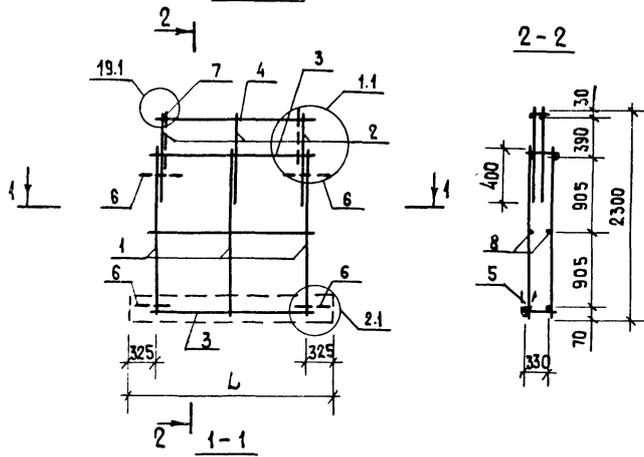
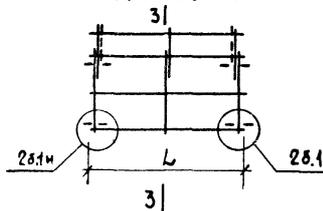
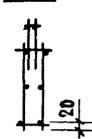


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1



3-3



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛ. |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|----------------|----|------------|
|        |      |      |                          |                          | 138-17.2 01000 | 01 |            |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                |    |            |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д21  | УЗЕЛ 1.1                 | Х              | Х  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22  | УЗЕЛ 2.1                 | Х              |    |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д23  | УЗЕЛ 26.1                |                | Х  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37  | УЗЕЛ 19.1;20.1           | Х              | Х  |            |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ</u> |                |    |            |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                |    |            |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                     | 3              | 3  |            |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 - 02 | КР 21                    | 3              | 3  |            |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030 - 06 | КР 37                    | 2              | 2  |            |
|        | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040 - 06 | КР 57                    | 1              | 1  |            |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060 - 08 | КР 109                   | 1              |    |            |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>            |                |    |            |
| А4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1      | 4              | 4  |            |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002 - 02 | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3   | 2              | 2  |            |
| Б4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003 - 10 | Ф4ВрI ГОСТ6727-80,В-1750 | 2              | 2  | 0,16 кг    |

1.138.1-17.2 01 100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
(КП 1.1-24;  
КП 1.1-24Б)

СТАНД. МАССА МАСШТАБ

Р СМ. ТАБЛ 1:50

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

И.КОНТ.Р. ВОЛКОВА  
 И.КОН.ОТ. РОСИНСКИЙ  
 И.КОН.ОТ. ПАЛЬМАН  
 ГИП. ГЕРМАН  
 ВЕД.ИНЖ. ШАТИНСКАЯ  
 С.Т.ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА

21323-01 79

ФОРМАТ А3

ОБОЗНАЧЕНИЕ

МАРКА

РИС.

L,  
МММАССА,  
КГ

1.138.1-17.2 01100

КП 1.1-24

1

2350

16,2

-01

КП 1.1-24Б

2

1750

14,3

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение              | Наименование             | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 02 100- |    |    |    |    |    |    | Примечание |    |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|
|        |      |      |                          |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |            | 07 |
|        |      |      |                          | <u>Документация</u>      |                                      |    |    |    |    |    |    |            |    |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 02 100 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×          |    |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д21  | УЗЕЛ 1.1                 | ×                                    | ×  | ×  |    | ×  | ×  | ×  |            |    |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22  | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                    | ×  | ×  |    |    |    |    |            |    |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д23  | УЗЕЛ 26.1                |                                      |    |    |    | ×  | ×  | ×  |            |    |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д27  | УЗЕЛ 7.1                 |                                      | ×  | ×  | ×  |    | ×  | ×  | ×          |    |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д28  | УЗЕЛ 8.1                 |                                      | ×  | ×  | ×  |    |    |    |            |    |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д29  | УЗЕЛ 86.1                |                                      |    |    |    |    | ×  | ×  | ×          |    |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×          |    |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |    |    |    |    |    |            |    |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                      |    |    |    |    |    |    |            |    |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                     | 4                                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4          |    |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 - 02 | КР 21                    | 4                                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4          |    |

|               |            |                   |
|---------------|------------|-------------------|
| Н. КОНТР.     | ВОЛКОВА    | <i>Волкова</i>    |
| НАЧ. ОТД.     | РОССИЙСКИЙ | <i>Росийский</i>  |
| ГЛАВ. КОН. ОД | ПАЛЬМАН    | <i>Пальман</i>    |
| ГИП           | ГЕРМАН     | <i>Герман</i>     |
| ВЕД. ИНЖ.     | ШАТИНСКАЯ  | <i>Шатинская</i>  |
| СТ. ТЕХН.     | ЧИКЛОЧКИНА | <i>Чиклочкина</i> |

1.138.1-17.2 02 100

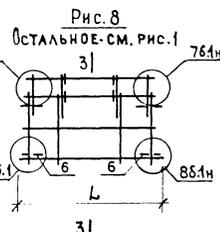
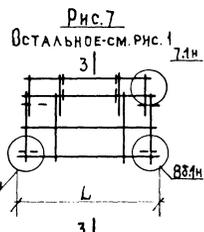
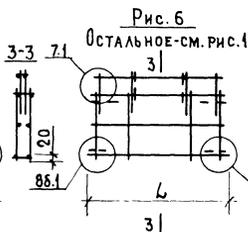
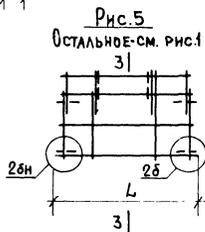
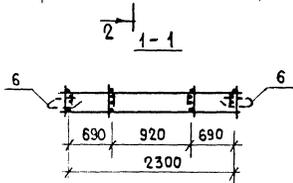
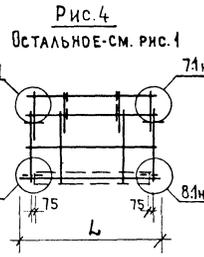
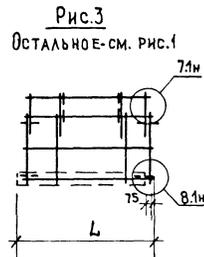
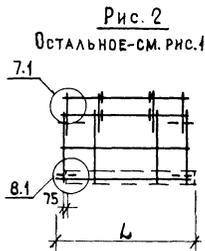
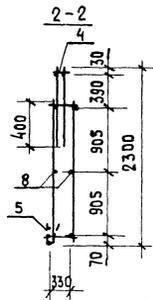
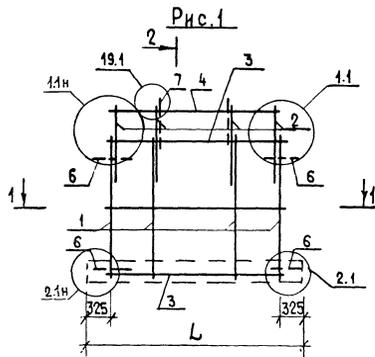
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
(КП1.1-30 ... КП3.3-308)

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             | 1    | 2      |
| ЦНИИЭП жилища |      |        |

ФОРМАТ А4

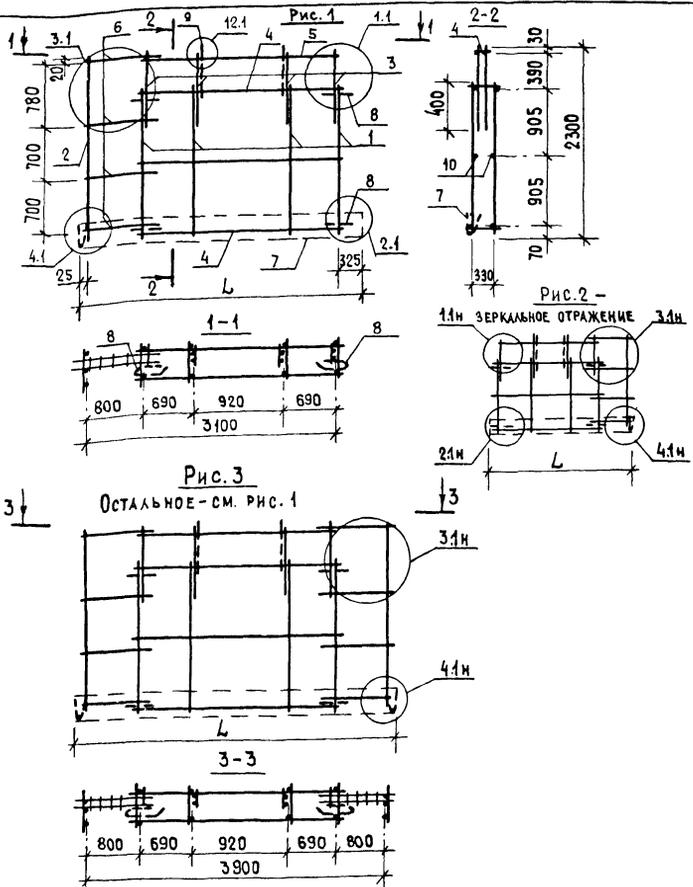
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение              | Наименование               | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 02 100- |    |    |    |    |    |    | Примечание |         |
|--------|------|------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------|---------|
|        |      |      |                          |                            | -                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |            | 07      |
| A3     | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030 - 08 | КР 39                      | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2          |         |
|        | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040 - 08 | КР 59                      | 1                                    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1          |         |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060 - 12 | КР 113                     | 1                                    |    |    |    |    |    |    |            |         |
|        |      |      | - 09                     | КР 110                     |                                      | 1  | 1  |    |    |    |    |            |         |
|        |      |      | - 06                     | КР 107                     |                                      |    |    | 1  |    |    |    |            |         |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                                      |    |    |    |    |    |    |            |         |
| A4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4          |         |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002 - 03 | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4     | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2          |         |
| B4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003 - 14 | Ф48Б1 ГОСТ 6727-80, Ø-2350 | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2          | 0,22 кг |



| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | НАИМЕНОВАНИЕ | Рис. | L, мм | МАССА, кг |
|---------------------|--------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 02 100 | КП 1.1-30    | 1    | 2950  | 20,4      |
| -01                 | КП 1.3-30    | 2    | 2650  | 20,0      |
| -02                 | КП 3.1-30    | 3    | 2350  | 18,2      |
| -03                 | КП 3.3-30    | 4    |       |           |
| -04                 | КП 1.1-30Б   | 5    |       |           |
| -05                 | КП 1.3-30Б   | 6    |       |           |
| -06                 | КП 3.1-30Б   | 7    |       |           |
| -07                 | КП 3.3-30Б   | 8    |       |           |

|           |             |             |             |   |               |           |         |
|-----------|-------------|-------------|-------------|---|---------------|-----------|---------|
|           |             |             |             | 1.138.1-17.2 02 100 СБ  |               |           |         |
| И. КОНТР. | ВОЛКОВА     | РОСИНСКИЙ   | ПАЛЬМАН     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 1.1-30 ... КП 3.3-30Б)<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | СТАДИЯ        | МАССА     | МАСШТАБ |
| НАЧ. ОТА  | ПАЛЬМАН     | ГЕРМАН      | ШАТИНСКАЯ   |   | Р             | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| ГИП       | ГЕРМАН      | ШАТИНСКАЯ   | НКУЗЛОЧКИНА |   | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1  |         |
| ВЕД. ИНЖ. | ШАТИНСКАЯ   | НКУЗЛОЧКИНА |             |   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |           |         |
| СТ. ТЕХН. | НКУЗЛОЧКИНА |             |             |   |               |           |         |



| ФОРМАТ                   | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОД. НА ИСПОЛН. |    |     | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------------------|------|------|--------------------------|----------------------------|-----------------|----|-----|------------|
|                          |      |      |                          |                            | 1.138.1-17.2    | 03 | 100 |            |
| <u>Документация</u>      |      |      |                          |                            |                 |    |     |            |
| A3                       |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 21 | УЗЕЛ 1.1                   | X               | X  |     |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 22 | УЗЕЛ 2.1                   | X               | X  |     |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 24 | УЗЕЛ 3.1                   | X               | X  | X   |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 25 | УЗЕЛ 4.1                   | X               | X  | X   |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1            | X               | X  | X   |            |
| <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |      |      |                          |                            |                 |    |     |            |
| <u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>    |      |      |                          |                            |                 |    |     |            |
| A3                       | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                       | 4               | 4  | 4   |            |
|                          | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020      | КР 10                      | 1               | 1  | 2   |            |
|                          | 3    |      | -02                      | КР 21                      | 4               | 4  | 4   |            |
|                          | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 030 -09  | КР 39                      | 2               | 2  | 2   |            |
|                          | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 040 -09  | КР 59                      | 1               | 1  | 1   |            |
|                          | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 050 -01  | КР 82                      | 4               | 4  | 8   |            |
|                          | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 060 -17  | КР 118                     | 1               | 1  |     |            |
|                          |      |      | -22                      | КР 123                     |                 |    | 1   |            |
| <u>ДЕТАЛИ</u>            |      |      |                          |                            |                 |    |     |            |
| A4                       | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4               | 4  | 4   |            |
|                          | 9    |      | 1.138.1-17.2 00 002 - 03 | ПЕЛЯ СТОПОВОЧНАЯ ПС4       | 2               | 2  |     |            |
|                          |      |      | - 04                     | ПС5                        |                 |    | 2   |            |
| B4                       | 10   |      | 1.138.1-17.2 00 003 - 14 | Ø48 В ГОСТ 6727-80, l=2350 | 2               | 2  | 2   | Ø, 22 кг   |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА     | РИС. | L, мм | МАССА, КГ |
|---------------------|-----------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 03 100 | КП 1.2-30 | 1    | 3450  | 26,1      |
| -01                 | КП 2.1-30 | 2    |       |           |
| -02                 | КП 2.2-30 | 3    | 3900  | 33,0      |

1.138.1-17.2 03 100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.2-30...КП 2.2-30)

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| И. КОНТ. ВОЛКОВА      | МАСШТАБ       |
| НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ   | Р             |
| ГЛАВ. ОТД. ПАЛЬМАНС   | СМ. ТАБЛ.     |
| ТИП ГЕРМАН            | ЛИСТ          |
| ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ   | ЛИСТОВ 1      |
| СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |

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

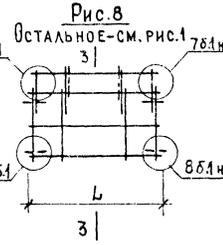
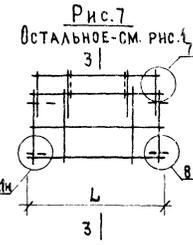
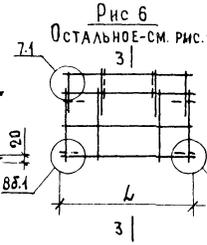
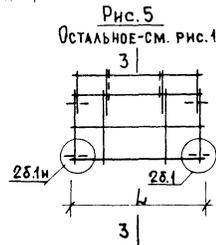
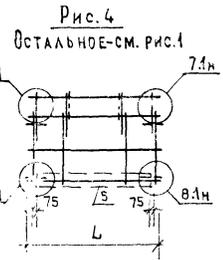
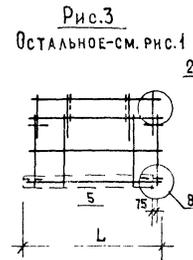
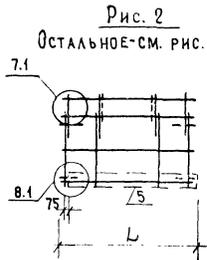
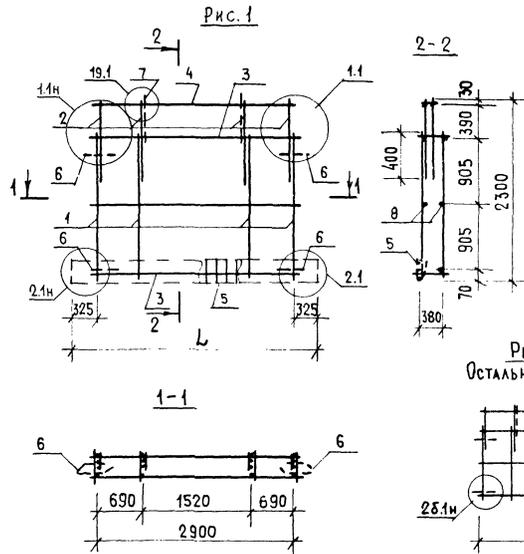
| Формат                   | Зона | Поз. | Обозначение             | Наименование     | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 04 100- |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |
|--------------------------|------|------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|
|                          |      |      |                         |                  | -                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |            |
| <u>Документация</u>      |      |      |                         |                  |                                      |    |    |    |    |    |    |    |            |
| A3                       |      |      | 1.138.1-17.2 04 100 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А21 | Узел 1.1         | ×                                    | ×  | ×  |    | ×  | ×  | ×  |    |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А22 | Узел 2.1         | ×                                    | ×  | ×  |    |    |    |    |    |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А23 | Узел 2б.1        |                                      |    |    |    | ×  | ×  | ×  |    |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А27 | Узел 7.1         |                                      | ×  | ×  | ×  |    | ×  | ×  | ×  |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А28 | Узел 8.1         |                                      | ×  | ×  | ×  |    |    |    |    |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А29 | Узел 8б.1        |                                      |    |    |    |    | ×  | ×  | ×  |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А37 | Узел 19.1; 20.1  | ×                                    | ×  | ×  | ×  |    | ×  | ×  | ×  |            |
| <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |      |      |                         |                  |                                      |    |    |    |    |    |    |    |            |
| КАРКАС ПЛОСКИЙ           |      |      |                         |                  |                                      |    |    |    |    |    |    |    |            |
| A3                       | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 040     | КР 1             | 4                                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |            |
|                          | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020-02  | КР 21            | 4                                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |            |

1.138.1-17.2 04 100

|                       |       |   |               |      |        |
|-----------------------|-------|---|---------------|------|--------|
| И. КОНТР. Волкова     | Взам. | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КР 1.1-36 ... КР 3.3-36Б) | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОТД. Росинский   | 1.13  |   | Р             | 1    | 2      |
| ЗАКОН. ОТД. Пальман   | 1.13  |   | ЦНИИЭП жилища |      |        |
| ГИП. Герман           | 1.13  |   | ФОРМАТ А4     |      |        |
| БЕЛ. ИНЖ. Шатинская   | 1.13  |   |               |      |        |
| СТ. ТЕХН. Ингулочкина | 1.13  |   |               |      |        |

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

| Формат        | Зона | Поз. | Обозначение            | Наименование               | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 04 100- |    |    |    |    |    |    |    | Примечание |
|---------------|------|------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|
|               |      |      |                        |                            | -                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |            |
| A3            |      | 3    | 1.138.1-17.2 00 030-09 | КР 40                      | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |            |
|               |      | 4    | 1.138.1-17.2 00 040-10 | КР 61                      | 1                                    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |            |
|               |      | 5    | 1.138.1-17.2 00 060-15 | КР 116                     | 1                                    |    |    |    |    |    |    |    |            |
|               |      |      | -13                    | КР 114                     |                                      | 1  | 1  |    |    |    |    |    |            |
|               |      |      | -10                    | КР 111                     |                                      |    |    | 1  |    |    |    |    |            |
| <u>ДЕТАЛИ</u> |      |      |                        |                            |                                      |    |    |    |    |    |    |    |            |
| A4            |      | 6    | 1.138.1-17.2 00 001    | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |            |
|               |      | 7    | 1.138.1-17.2 00 002-03 | ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4      | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |            |
| 54            |      | 8    | 1.138.1-17.2 00 003-18 | Ф4вр1 ГОСТ 6727-80, Ø=2950 | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 0,28кг     |

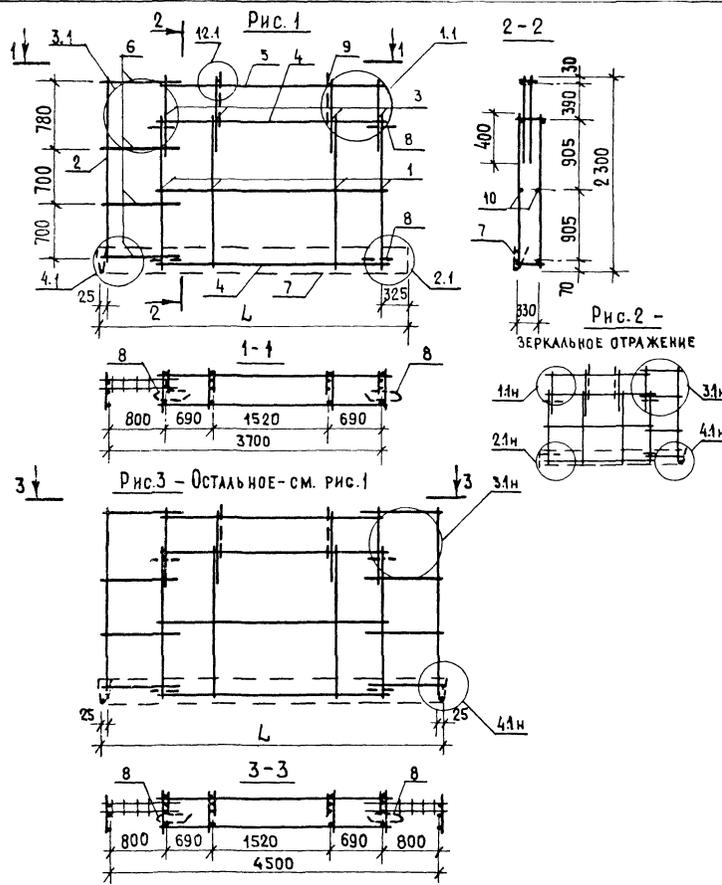


ПРОЕКТОВЫЙ ЦЕНТР «ДАТА» ВЗАИМНОЕ И

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА        | РИС. | L, мм | МАССА, кг |
|---------------------|--------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 04 100 | КП 1.1 - 36  | 1    | 3550  | 22,0      |
| -01                 | КП 1.3 - 36  | 2    | 3250  | 21,7      |
| -02                 | КП 3.1 - 36  | 3    | 2950  | 21,3      |
| -03                 | КП 3.3 - 36  | 4    |       |           |
| -04                 | КП 1.1 - 36б | 5    | 2950  | 19,3      |
| -05                 | КП 1.3 - 36б | 6    |       |           |
| -06                 | КП 3.1 - 36б | 7    |       |           |
| -07                 | КП 3.3 - 36б | 8    |       |           |

|  |  |  |  |  |                            |  |          |
|--|--|--|--|--|----------------------------|--|----------|
|  |  |  |  |  | 1.138.1-17.2 04 100 сб     |  |          |
|  |  |  |  |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ    |  |          |
|  |  |  |  |  | (КП 1.1-36 ... КП 3.3-36б) |  | СТАНДАРТ |
|  |  |  |  |  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ           |  |          |
|  |  |  |  |  | Лист                       |  | Листов 1 |
|  |  |  |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА              |  |          |

|           |             |                    |
|-----------|-------------|--------------------|
| И. КОНТР. | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |
| НАЧ. ОТД. | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |
| ТАК. КОП. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |
| ГИП       | ТЕРМАН      | <i>Терман</i>      |
| ВЕД. ИНЖ. | ШАТНИНСКАЯ  | <i>Шатнинская</i>  |
| СТ. ТЕХН. | НИКОЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |



| ФОРМА                    | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ-ВО ИСПОЛН.        |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------------------|------|------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|----|----|------------|
|                          |      |      |                         |                            | 1.138.1-17.2 05 100 - | 01 | 02 |            |
| <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |      |      |                         |                            |                       |    |    |            |
| A3                       |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д24 | Узел 1.1                   | X                     | X  |    |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22 | Узел 2.1                   | X                     | X  |    |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д24 | Узел 3.1                   | X                     | X  | X  |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д25 | Узел 4.1                   | X                     | X  | X  |            |
|                          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37 | Узел 19.1; 20.1            | X                     | X  | X  |            |
| <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |      |      |                         |                            |                       |    |    |            |
| <u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>    |      |      |                         |                            |                       |    |    |            |
| A3                       | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010     | КР 1                       | 4                     | 4  | 4  |            |
|                          | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020     | КР 10                      | 1                     | 1  | 2  |            |
|                          | 3    |      | -02                     | КР 21                      | 4                     | 4  | 4  |            |
|                          | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 030 -09 | КР 40                      | 2                     | 2  | 2  |            |
|                          | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 040 -10 | КР 61                      | 1                     | 1  | 1  |            |
|                          | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 050 -01 | КР 82                      | 4                     | 4  | 8  |            |
|                          | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 060 -21 | КР 122                     | 1                     | 1  |    |            |
|                          |      |      | -25                     | КР 126                     |                       |    | 1  |            |
| <u>ДЕТАЛИ</u>            |      |      |                         |                            |                       |    |    |            |
| A4                       | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 001     | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                     | 4  | 4  |            |
|                          | 9    |      | 1.138.1-17.2 00 002 -04 | ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС5     | 2                     | 2  | 2  |            |
| B4                       | 10   |      | 1.138.1-17.2 00 003 -18 | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80, В-2950 | 2                     | 2  | 2  | 0,27 кг    |

П. И. И. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА     | РИС. | L, мм | МАССА, кг |
|---------------------|-----------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 05 100 | КП 1.2-36 | 1    | 4050  | 29,0      |
| -01                 | КП 2.1-36 | 2    |       |           |
| -02                 | КП 2.2-36 | 3    | 4500  | 34,7      |

|   |  |  |               |           |         |
|---|--|--|---------------|-----------|---------|
| 1.138.1-17.2 05 100   |  |  |               |           |         |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП1.2-36... КП2.2-36)   |  |  | СТАДИЯ        | МАССА     | МАСШТАБ |
|   |  |  | Р             | см. табл. |         |
|   |  |  | лист          | листов 1  |         |
| Н. КОНТР. ВОЛКОВА<br>НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ<br>ГА. КОН. ОТД. ПЛАЛЬМАН<br>ГИП. ГЕРМАН<br>ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ<br>СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА |  |  | ЦНИИЭП жилища |           |         |

21323-01 85

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 06 100- |    |    |    |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|--|--|--|------------|
|        |      |      |                         |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 |  |  |  |            |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                      |    |    |    |  |  |  |            |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 06 100 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д21 | УЗЕЛ 1.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22 | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                    |    | ×  | ×  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д23 | УЗЕЛ 2&.1                |                                      | ×  | ×  | ×  |  |  |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |            |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |    |    |  |  |  |            |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                      |    |    |    |  |  |  |            |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010     | КР 1                     | 8                                    | 8  | 8  | 8  |  |  |  |            |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020-02  | КР 21                    | 8                                    | 8  | 8  | 8  |  |  |  |            |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030-14  | КР 45                    | 2                                    | 2  | 2  | 2  |  |  |  |            |

|                     |             |                   |   |        |          |
|---------------------|-------------|-------------------|---|--------|----------|
| 1.138.1-17.2 06 100 |             |                   |   |        |          |
| И.КОНТР.            | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП1.1-60...<br>КП1.1-60-1А) |        |          |
| НАЧ.ОТД.            | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>  |   |        |          |
| ГЛАВ.ОТД.           | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>    |   |        |          |
| ГИП                 | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>     |   |        |          |
| ВЕД.ИИЖ             | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>  |   |        |          |
| СТ.ТЕХН.            | НИКУЛАЧКИНА | <i>Никлачкина</i> |   |        |          |
|                     |             |                   | СТАДИЯ Р  | ЛИСТ 1 | ЛИСТОВ 2 |
|                     |             |                   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА   |        |          |

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 06 100- |    |    |    |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----|----|----|--|--|--|------------|
|        |      |      |                        |                           | -                                    | 01 | 02 | 03 |  |  |  |            |
| А3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040-14 | КР 65                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |            |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060-30 | КР 131                    | 1                                    |    |    |    |  |  |  |            |
|        |      |      | - 12                   | КР 113                    |                                      |    | 1  | 1  |  |  |  |            |
|        |      |      |                        | <u>ДЕТАЛИ</u>             |                                      |    |    |    |  |  |  |            |
| АЧ     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001    | СТЕРЖЕНЬ ГИУТЫЙ АП1       | 4                                    | 4  | 4  | 4  |  |  |  |            |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03 | ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4    | 4                                    | 4  | 4  | 4  |  |  |  |            |
| Б4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003-57 | Ф48р1 ГОСТ 6727-80 В-5350 | 2                                    | 2  | 2  | 2  |  |  |  | 0,49 кг    |

1.138.1-17.2 06 100

ЛИСТ 2

2/2821-01 88

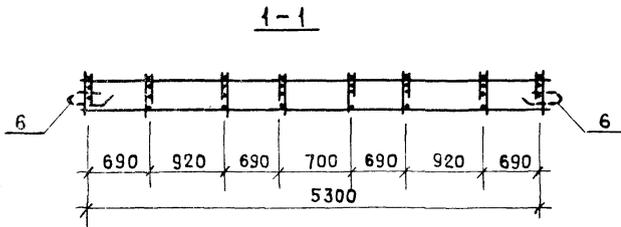
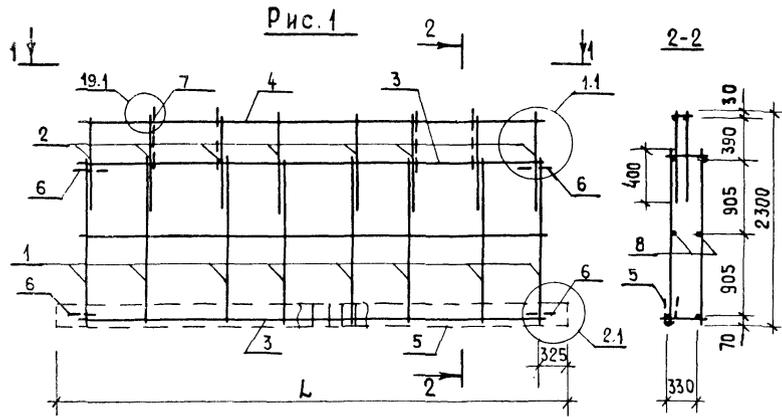


Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

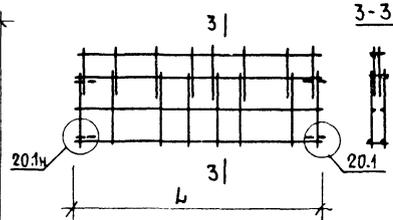


Рис. 3  
Остальное см. рис. 1

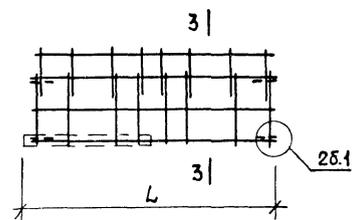
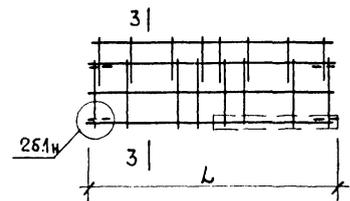


Рис. 4  
Остальное - см. рис. 1



ИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. РАЗМ. ЧИСТ. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА        | РИС. | L, мм | МАССА, кг |
|---------------------|--------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 06 100 | КП 1.1-60    | 1    | 5950  | 40,3      |
| -01                 | КП 1.1-60Б   | 2    | 5350  | 35,8      |
| -02                 | КП 1.1-60-1  | 3    | 5650  | 30,1      |
| -03                 | КП 1.1-60-1А | 4    |       |           |

| 1.138.1-17.2 06 100 СБ                                  |  |  |  | СТАДИЯ        | МАССА    | МАСШТАБ |
|---|--|--|--|---------------|----------|---------|
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 1.1-60 ... КП 1.1-60-1А) |  |  |  | Р             | СМ.ТАБ   | 1:50    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |  |  |  | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |         |
| И. КОНТР. Волкова <i>Волкова</i>                        |  |  |  | ЦНИИАП ЖИЛИЩА |          |         |
| НАЧ. ОТД. РОСНИНСКИЙ <i>Роснинский</i>                  |  |  |  |               |          |         |
| ГЛАВ. КОМП. ПАЛЬМАН <i>Пальман</i>                      |  |  |  |               |          |         |
| ТИП. ГЕРМАН <i>Герман</i>                               |  |  |  |               |          |         |
| ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКИЙ <i>Шатинский</i>                    |  |  |  |               |          |         |
| СТ. ТЕХН. НИКОЛОЧУКОВ <i>Николочуков</i>                |  |  |  |               |          |         |

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 07 100- |    |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|
|        |      |      |                         |                          | -                                    | 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 07 100 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д21 | УЗЕЛ 11                  | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22 | УЗЕЛ 21                  | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д24 | УЗЕЛ 31                  | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д25 | УЗЕЛ 41                  | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                    | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010     | КР 1                     | 8                                    | 8  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020     | КР 10                    | 1                                    | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        | 3    |      | -02                     | КР 21                    | 8                                    | 8  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |

|            |             |                    |
|------------|-------------|--------------------|
| Н.КОНТР    | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |
| НАЧ.ОТД.   | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |
| П.КОН.ОТД. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |
| ГИП        | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |
| ВЕД.ИИЖ.   | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |
| СТ.ТЕХН.   | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |

|  |        |      |        |
|--|--------|------|--------|
| 1.138.1-17.2 07 100                              |        |      |        |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП1.2-60; КЛ 2.1-60) | СТАДНЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|  | Р      | 1    | 2      |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                                    |        |      |        |
| ФОРМАТ А4  |        |      |        |

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 07 100- |    |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |         |
|--------|------|------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|---------|
|        |      |      |                         |                            | -                                    | 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
| А3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 030 -14 | КР 45                      | 2                                    | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 040 -14 | КР 65                      | 1                                    | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 050 -01 | КР 82                      | 4                                    | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 060 -38 | КР 139                     | 1                                    | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        |      |      |                         | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                                      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
| А4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 001     | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                                    | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 9    |      | 1.138.1-17.2 00 002 -03 | ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4      | 4                                    | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
| Б4     | 10   |      | 1.138.1-17.2 00 003 -57 | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80, В=5350 | 2                                    | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,49 кг |

1.138.1-17.2 07 100

ЛИСТ  
2

27323-01 88

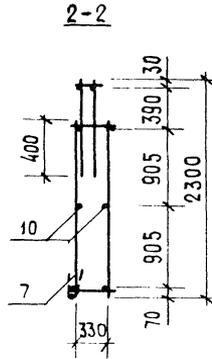
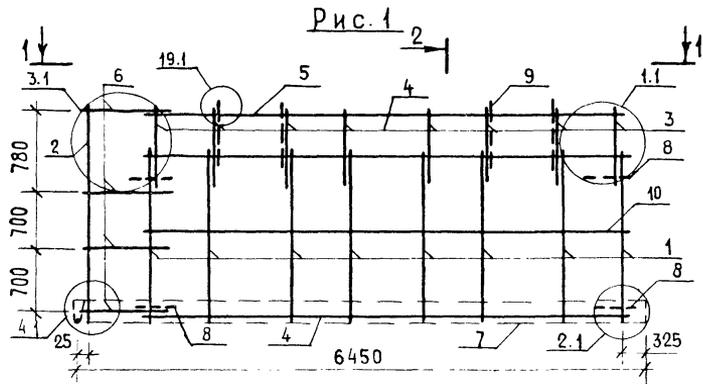
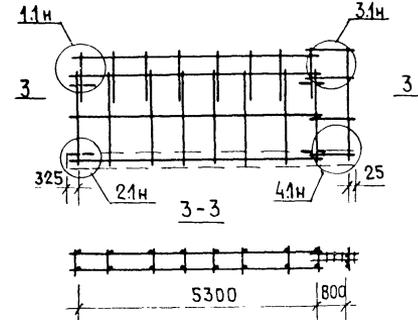
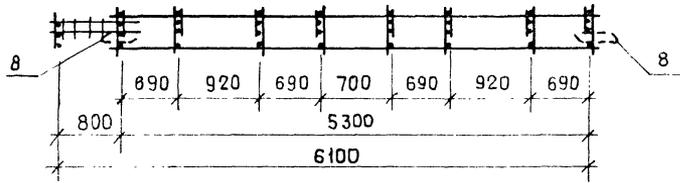


Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



1-1

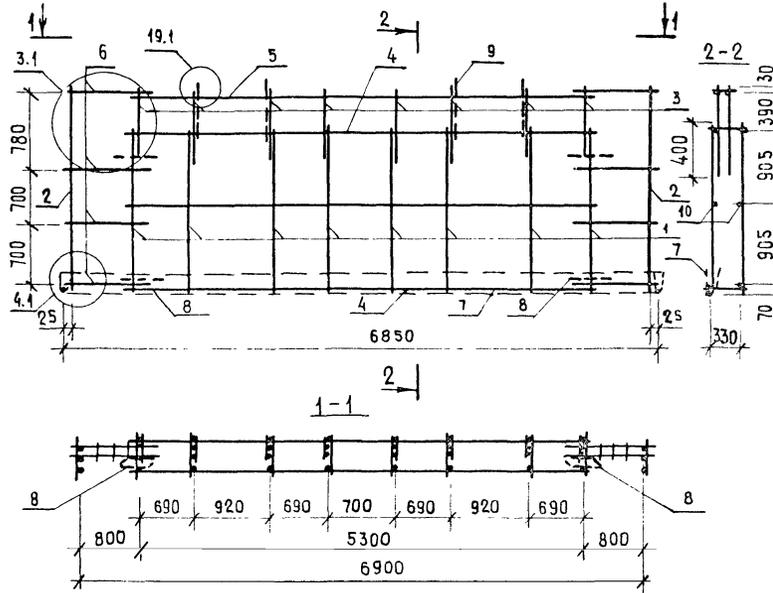


ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА | В ЗАМ. ИВ.№:

| Обозначение         | Марка     | Рис. |
|---------------------|-----------|------|
| 1.138.1-17.2 07 100 | КП 1.2-60 | 1    |
| -01                 | КП 2.1-60 | 2    |

|   |               |          |         |
|---|---------------|----------|---------|
| 1.138.1-17.2 07 100 СБ  |               |          |         |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 1.2-60; КП 2.1-60)<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | СТАДИЯ        | МАССА    | МАСШТАБ |
|   | Р             | 46,0     | 1:50    |
|   | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |         |
|   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |          |         |

Н.КОНТР. ВОЛКОВА *Волкова*  
 НАЧ.ОТД. РОСИНСКИЙ *Росинский*  
 Л.КОН.ОТД. ПАЛЬМАН *Пальман*  
 ГИП. ГЕРМАН *Герман*  
 ВЕД. НИЖ. ШАТИНСКАЯ *Шатинская*  
 СТ.ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА *Николочкина*



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ                 | КОЛ. НА ИСПОЛН. | 1:330.1-17.2.08.100- |  | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------|--|------------|
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>          |                 |                      |  |            |
|        |      |      |                          |                              |                 |                      |  |            |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2.00.000 Д 24 | УЗЕЛ 3.1                     | ×               |                      |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2.00.000 Д 25 | УЗЕЛ 4.1                     | ×               |                      |  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2.00.000 Д 37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1              | ×               |                      |  |            |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>     |                 |                      |  |            |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ               |                 |                      |  |            |
| A3     |      | 1    | 1.138.1-17.2.00.010      | КР 1                         | 9               |                      |  |            |
|        |      | 2    | 1.138.1-17.2.00.020      | КР 10                        | 2               |                      |  |            |
|        |      | 3    | -02                      | КР 21                        | 8               |                      |  |            |
|        |      | 4    | 1.138.1-17.2.00.030-14   | КР 45                        | 2               |                      |  |            |
|        |      | 5    | 1.138.1-17.2.00.040-14   | КР 65                        | 1               |                      |  |            |
|        |      | 6    | 1.138.1-17.2.00.050-01   | КР 82                        | 8               |                      |  |            |
|        |      | 7    | 1.138.1-17.2.00.060-43   | КР 144                       | 1               |                      |  |            |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>                |                 |                      |  |            |
| A4     |      | 8    | 1.138.1-17.2.00.001      | СТЕРЖЕНЬ ГЛУТЫЙ АП1          | 4               |                      |  |            |
|        |      | 9    | 1.138.1-17.2.00.002-03   | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4       | 4               |                      |  |            |
| B4     |      | 10   | 1.138.1-17.2.00.003-57   | Ф4 Вр1, ГОСТ 6727-80, Ø=5350 | 2               |                      |  | 0,49 кг    |

КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА     |
|---------------------|-----------|
| 1.138.1-17.2.08.100 | КП 2.2-60 |
|                     |           |

|                                      |        |          |         |
|--------------------------------------|--------|----------|---------|
| 1.138.1-17.2.08.100                  |        |          |         |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>КП 2.2-60 | СТАДИЯ | МАССА    | МАСШТАБ |
|                                      | Р      | 50,9     | 1:50    |
|                                      | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1 |         |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                        |        |          |         |

Н. КОНТР. ВОЛКОВА  
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ  
ГЛАВ. ИНЖ. ПАЛЬМАН  
ГИП. ГЕРМАН  
ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ  
СТ. ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА

| Инв.№ подл.              |      | Подпись и дата |                         | Взам.инв.№       |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  | Примечание |
|--------------------------|------|----------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------|----|----|----|---|--|--|--|--|------------|
| Формат                   | Зона | Поз.           | Обозначение             | Наименование     | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 09 100- |    |    |    |   |  |  |  |  |            |
|                          |      |                |                         |                  | -                                    | 01 | 02 | 03 |   |  |  |  |  |            |
| <u>Документация</u>      |      |                |                         |                  |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |            |
| A3                       |      |                | 1.138.1-17.2 09 100 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |
|                          |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 А21 | УЗЕЛ 1.1         | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |
|                          |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 А22 | УЗЕЛ 2.1         | ×                                    |    |    | ×  |   |  |  |  |  |            |
|                          |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 А23 | УЗЕЛ 2б.1        |                                      |    | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |
|                          |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 А27 | УЗЕЛ 7.1         | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |
|                          |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 А28 | УЗЕЛ 8.1         | ×                                    |    | ×  |    |   |  |  |  |  |            |
|                          |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 А29 | УЗЕЛ 8б.1        |                                      |    | ×  |    | × |  |  |  |  |            |
|                          |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 А37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1  | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |            |
| <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |      |                |                         |                  |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |            |
| КАРКАС ПЛОСКИЙ           |      |                |                         |                  |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |            |
| A3                       | 1    |                | 1.138.1-17.2 00 010     | КР 1             | 8                                    | 8  | 8  | 8  |   |  |  |  |  |            |
|                          | 2    |                | 1.138.1-17.2 00 020-02  | КР 21            | 8                                    | 8  | 8  | 8  |   |  |  |  |  |            |
|                          | 3    |                | 1.138.1-17.2 00 030-14  | КР 45            | 2                                    | 2  | 2  | 2  |   |  |  |  |  |            |

|            |             |                    |  |   |               |      |        |
|------------|-------------|--------------------|--|---|---------------|------|--------|
|            |             |                    |  | 1.138.1-17.2 09 100                                       |               |      |        |
| И.КОНТР.   | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КР 1.3-60...<br>КР 1.3-60-1А) | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД.   | РОСНИНСКИЙ  | <i>Роснинский</i>  |  |   | Р             | 1    | 2      |
| П.КОН.ОТД. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  |   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ГИП        | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |   |               |      |        |
| ВЕД.ИНЖ.   | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |  |   |               |      |        |
| СТ.ТЕХН.   | НИКОЛУЧКИНА | <i>Николучкина</i> |  |   |               |      |        |

ФОРМАТ А 4

| Инв.№ подл.   |      | Подпись и дата |                        | Взам.инв.№                 |                                      |    |    |    |  |  |  |  |  | Примечание |
|---------------|------|----------------|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|------------|
| Формат        | Зона | Поз.           | Обозначение            | Наименование               | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 09 100- |    |    |    |  |  |  |  |  |            |
|               |      |                |                        |                            | -                                    | 01 | 02 | 03 |  |  |  |  |  |            |
| A3            | 4    |                | 1.138.1-17.2 00 040-14 | КР 65                      | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |  |            |
|               | 5    |                | 1.138.1-17.2 00 060-27 | КР 128                     | 1                                    |    |    |    |  |  |  |  |  |            |
|               |      |                | -09                    | КР 110                     |                                      |    | 1  |    |  |  |  |  |  |            |
|               |      |                | -12                    | КР 113                     |                                      |    |    | 1  |  |  |  |  |  |            |
| <u>ДЕТАЛИ</u> |      |                |                        |                            |                                      |    |    |    |  |  |  |  |  |            |
| A4            | 6    |                | 1.138.1-17.2 00 001    | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                                    | 4  | 4  | 4  |  |  |  |  |  |            |
|               | 7    |                | 1.138.1-17.2 00 002-03 | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4     | 4                                    | 4  | 4  | 4  |  |  |  |  |  |            |
| B4            | 8    |                | 1.138.1-17.2 00 003-57 | Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80, 6-5350 | 2                                    | 2  | 2  | 2  |  |  |  |  |  | 0,49 кг    |

1.138.1-17.2 09 100

Лист

2

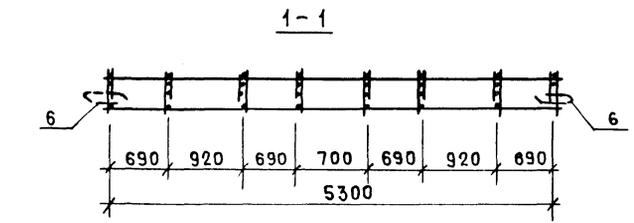
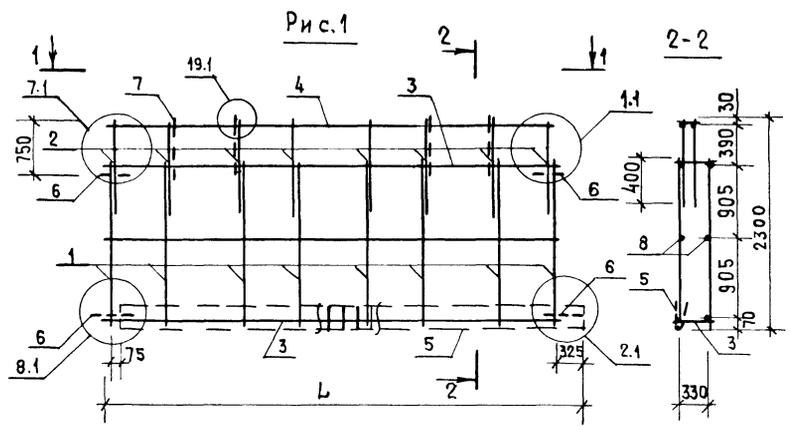


Рис. 2  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

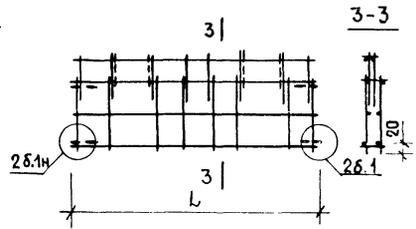


Рис. 3  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

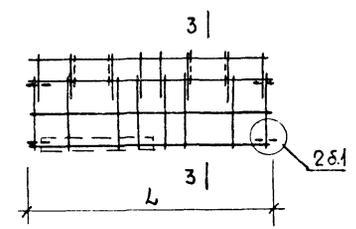
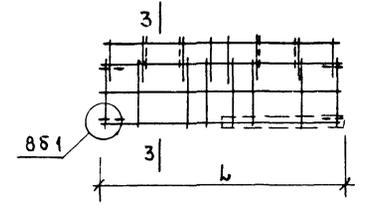


Рис. 4  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА        | РИС. | L, мм | МАССА, кг |
|---------------------|--------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 09 100 | КП 1.3-60    | 1    | 5650  | 40,0      |
| - 01                | КП 1.3-60б   | 2    | 5350  | 35,8      |
| - 02                | КП 1.3-60-1  | 3    |       | 37,7      |
| - 03                | КП 1.3-60-1А | 4    | 5650  | 38,1      |

|  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| 1.138.1-17.2 09 100СБ  |   |                          |
| Н. КОНТР. Волкова<br>НАЧ. ОТД. Росинский<br>ЛА. КОН. ОТД. ЛАЛЬМАН<br>ГИП. ГЕРМАН<br>ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ<br>СТ. ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА | Каркас пространственный<br>(КП 1.3-60 ... КП 1.3-60-1А)<br>Сборочный чертеж | СТАДИЯ / МАССА / МАСШТАБ |
|  |   | Р / СМ ТАБЛ / 1:50       |
|  |   | ЛИСТ / ЛИСТОВ 1          |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  |   |                          |

ИНВ.Н° ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н°

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 09 200- |    |    |    |   |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|---|--|--|--|--|--|------------|--|--|
|        |      |      |                          |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 09 200 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 21 | УЗЕЛ 1.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 22 | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                    |    | ×  |    |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 23 | УЗЕЛ 2Б.1                |                                      | ×  |    | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 27 | УЗЕЛ 7.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 28 | УЗЕЛ 8.1                 | ×                                    |    |    | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 29 | УЗЕЛ 8Б.1                |                                      |    |    | ×  | × |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | <u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>    |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                     | 8                                    | 8  | 8  | 8  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020-02   | КР 21                    | 8                                    | 8  | 8  | 8  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |

|           |             |                    |  |  |  |  |           |      |        |
|-----------|-------------|--------------------|--|--|--|--|-----------|------|--------|
|           |             |                    |  | 1.138.1-17.2 09 200                                    |  |  |           |      |        |
| И.КОНТР.  | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КР 3.1-60... КР 3.1-6С-1А) |  |  | СТАЯНЯ    | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД.  | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |  |  |  |  | Р         | 1    | 2      |
| ГЛАВ.ИНЖ. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  |  |  | ФОРМАТ А4 |      |        |
| ГИП       | ПЕРМАЯ      | <i>Пермая</i>      |  |  |  |  |           |      |        |
| ВЕД.ИНЖ.  | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |  |  |  |  |           |      |        |
| СТ.ТЕХН.  | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |  |  |  |           |      |        |

ИНВ.Н° ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н°

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 09 200- |    |    |    |   |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |         |
|--------|------|------|------------------------|---------------------------|--------------------------------------|----|----|----|---|--|--|--|--|--|------------|--|---------|
|        |      |      |                        |                           | -                                    | 01 | 02 | 03 |   |  |  |  |  |  |            |  |         |
| A3     | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030-14 | КР 45                     | 2                                    | 2  | 2  | 2  |   |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040-14 | КР 65                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |   |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060-27 | КР 128                    | 1                                    |    |    |    |   |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        |      |      | -12                    | КР 113                    |                                      |    |    | 1  |   |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        |      |      | -09                    | КР 110                    |                                      |    |    |    | 1 |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        |      |      |                        | <u>ДЕТАЛИ</u>             |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |  |            |  |         |
| A4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001    | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1       | 4                                    | 4  | 4  | 4  |   |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03 | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4    | 4                                    | 4  | 4  | 4  |   |  |  |  |  |  |            |  |         |
| Б4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003-57 | Ф4ВР1 ГОСТ 6727-80 В-5350 | 2                                    | 2  | 2  | 2  |   |  |  |  |  |  |            |  | 0,49 кг |

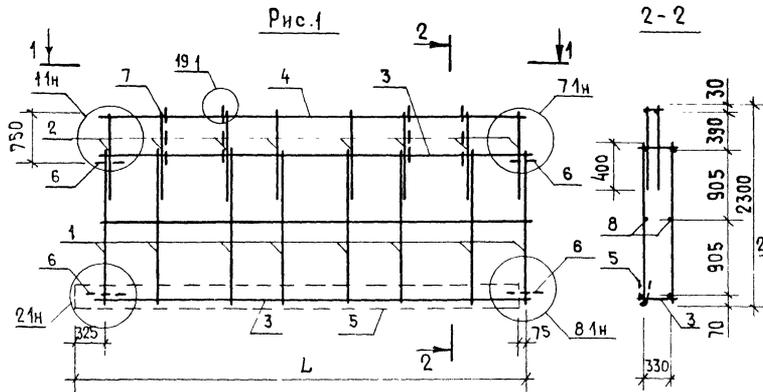


Рис 2  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

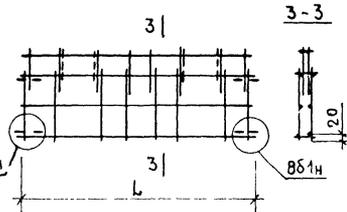


Рис.3  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ.РИС.1

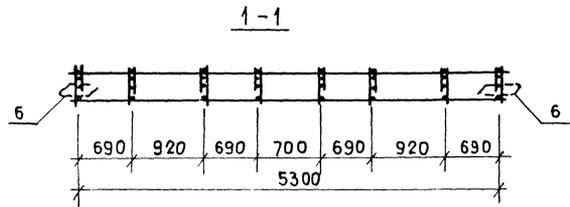
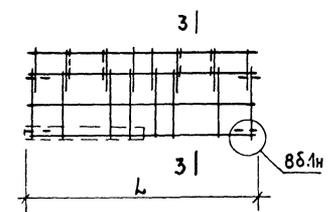
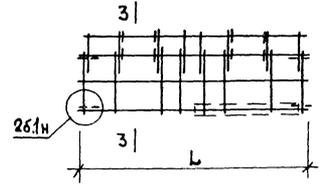


Рис 4  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



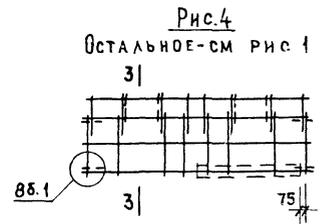
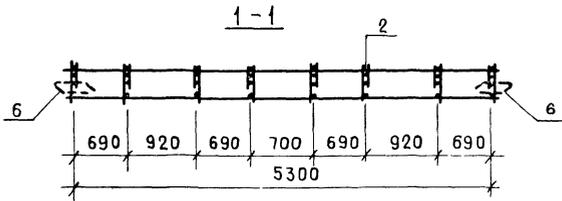
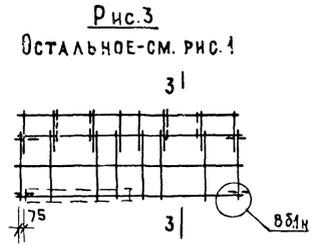
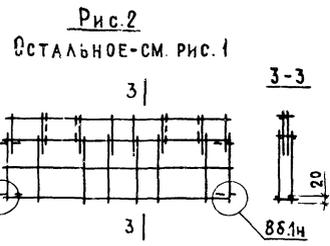
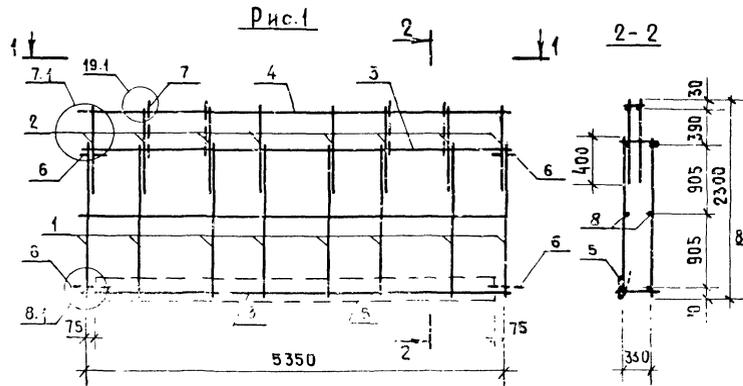
| ОБОЗНАЧЕНИЕ        | МАРКА        | РИС. | L, мм | МАССА, КГ |
|--------------------|--------------|------|-------|-----------|
| 1131.1-17.2 09 200 | КП 3.1-60    | 1    | 5650  | 40,0      |
| -01                | КП 3.1-60Б   | 2    | 5350  | 35,8      |
| -02                | КП 3.1-60-1  | 3    | 5650  | 38,1      |
| -03                | КП 3.1-60-1А | 4    | 5350  | 37,7      |

|                      |              |     |  |
|----------------------|--------------|-----|--|
| 1138.1-17.2 09 200СБ |              |     |  |
| Н КОНТР              | ВОЛКОВА      | ОСМ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 3.1-60 ... КП 3.1-60-1А) |
| НАЧ ОТА              | РОСИНСКИЙ    | ОСМ |  |
| Л КОН ОТА            | ПАЛЬМАН      | ОСМ | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                     |
| ТИП                  | ГЕРМАН       | ОСМ |  |
| ВЕД ИНЖ              | ШАТИНСКАЯ    | ОСМ | ЛИСТ 1 ИЛЮСТОВ 1                                     |
| СТ ТЕХН              | НИКОЛАОЧКИНА | ОСМ |  |
|                      |              |     | ЦНИИЭП Жилища  |

| Ф. | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ            | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 10 100- |    |    |    |   |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|----|------|------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----|----|----|---|--|--|------------|--|
|    |      |      |                          |                         | -                                    | 01 | 02 | 03 |   |  |  |            |  |
|    |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>     |                                      |    |    |    |   |  |  |            |  |
| А3 |      |      | 1.138.1-17.2 10 100 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ        | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |            |  |
|    |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А27  | УЗЕЛ 7.1                | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |            |  |
|    |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А28  | УЗЕЛ 8.1                | ×                                    |    | ×  | ×  |   |  |  |            |  |
|    |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А29  | УЗЕЛ 8Б.1               |                                      |    | ×  | ×  | × |  |  |            |  |
|    |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1         | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |            |  |
|    |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u> |                                      |    |    |    |   |  |  |            |  |
|    |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ          |                                      |    |    |    |   |  |  |            |  |
| А3 | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                    | 8                                    | 8  | 8  | 8  |   |  |  |            |  |
|    | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 - 02 | КР 21                   | 8                                    | 8  | 8  | 8  |   |  |  |            |  |
|    | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030 - 14 | КР 45                   | 2                                    | 2  | 2  | 2  |   |  |  |            |  |

|          |            |                   |  |                         |                              |      |        |
|----------|------------|-------------------|--|-------------------------|------------------------------|------|--------|
|          |            |                   |  | 1.138.1-17.2 10 100     |                              |      |        |
| Н.КОНТР. | ВОЛКОВА    | <i>Волкова</i>    |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | СТАДИЯ                       | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОД.  | РОСИНСКИЙ  | <i>Росинский</i>  |  |                         | Р                            | 1    | 2      |
| Д.КОНСТ. | ПАДЬМАН    | <i>Падьман</i>    |  |                         | ЦНИИЭП жилища                |      |        |
| МЛ       | ГЕРМАН     | <i>Герман</i>     |  |                         | ФОРМАТ А4                    |      |        |
| ВЕД.ИЖ.  | ШАТИНСКАЯ  | <i>Шатинская</i>  |  |                         | (КПЗ.3-60...<br>КПЗ.3-60-1А) |      |        |
| СТ.ТЕХН. | КИЗЛОЧКИНА | <i>Кизлочкина</i> |  |                         |                              |      |        |

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ                 | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 10 100- |    |    |    |   |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|--------|------|------|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----|----|----|---|--|--|------------|--|
|        |      |      |                        |                              | -                                    | 01 | 02 | 03 |   |  |  |            |  |
| А3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040-14 | КР 65                        | 1                                    | 1  | 1  | 1  |   |  |  |            |  |
|        | 5    |      | -24                    | КР 125                       | 1                                    |    |    |    |   |  |  |            |  |
|        |      |      | -09                    | КР 110                       |                                      |    |    | 1  | 1 |  |  |            |  |
|        |      |      |                        | <u>ДЕТАЛИ</u>                |                                      |    |    |    |   |  |  |            |  |
| А4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001    | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1          | 4                                    | 4  | 4  | 4  |   |  |  |            |  |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03 | ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4       | 4                                    | 4  | 4  | 4  |   |  |  |            |  |
| Б4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003-57 | Ф4 Вр I ГОСТ 6727-80, 2-5350 | 2                                    | 2  | 2  | 2  |   |  |  | 0,49 кг    |  |



ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИИВ. №

| Обозначение         | Марка       | Рис. | Масса, кг |
|---------------------|-------------|------|-----------|
| 1.138.1-17.2 10 100 | КПЗ.3-60    | 1    | 36,9      |
| -01                 | КПЗ.3-60δ   | 2    | 35,8      |
| -02                 | КПЗ.3-60-1  | 3    | 37,7      |
| -03                 | КПЗ.3-60-1А | 4    |           |

|  |               |          |
|--|---------------|----------|
| 1.138.1-17.2 10 100 СБ                               |               |          |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КПЗ.3-60... КПЗ.3-60-1А) | СТАНДАРТ      | МАССА    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                     | р             | МАССА    |
|  | Лист          | Листов 1 |
|  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |          |

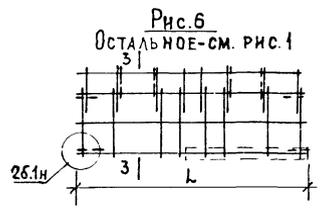
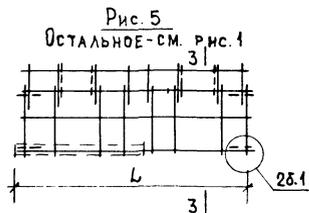
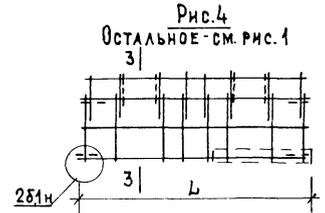
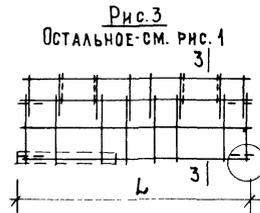
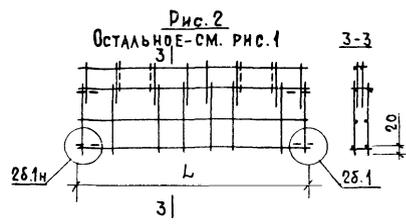
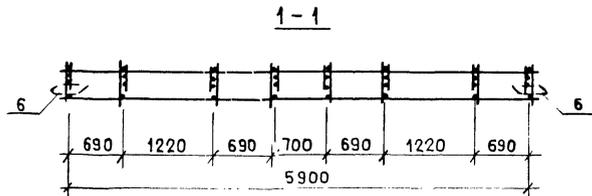
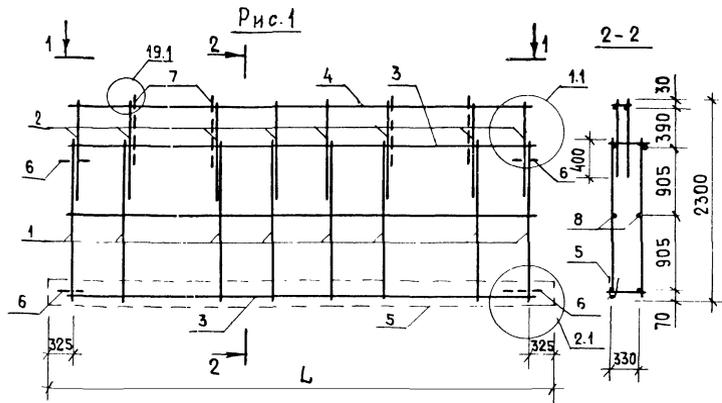
| ИНВ. № ПОДА. |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                          | ВЗАМ. ИНВ. №             |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|--------------|------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|
| ФОРМАТ       | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 11 100- |    |    |    |    |    |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |  |  |
|              |      |                |                          |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              |      |                |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| А3           |      |                | 1.138.1-17.2 11 100 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д 21 | УЗЕЛ 1.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д 22 | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                    |    | ×  | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д 23 | УЗЕЛ 26.1                |                                      |    | ×  | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              |      |                | 1.138.1-17.2 00 000 Д 37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              |      |                |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              |      |                |                          | <u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>    |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
| А3           | 1    |                | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                     | 8                                    | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              | 2    |                | 1.138.1-17.2 00 020 -02  | КР 21                    | 8                                    | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              | 3    |                | 1.138.1-17.2 00 030 -15  | КР 46                    | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |
|              | 4    |                | 1.138.1-17.2 00 040 -15  | КР 66                    | 1                                    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |

|            |            |                   |  |   |  |  |  |                                     |  |  |  |
|------------|------------|-------------------|--|---|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|
|            |            |                   |  | 1.138.1-17.2 11 100                                     |  |  |  |                                     |  |  |  |
| Н. КОНТР.  | ВОЛКОВА    | <i>Волкова</i>    |  |   |  |  |  |                                     |  |  |  |
| НАЧ. ОТА   | РОСИНСКИЙ  | <i>Росинский</i>  |  |   |  |  |  |                                     |  |  |  |
| А. КОН. П. | ПАЛЬМАН    | <i>Пальман</i>    |  |   |  |  |  |                                     |  |  |  |
| ГИП        | ГЕРМАН     | <i>Герман</i>     |  |   |  |  |  |                                     |  |  |  |
| ВЕД. ИНЖ.  | ШАТИНСКАЯ  | <i>Шатинская</i>  |  |   |  |  |  |                                     |  |  |  |
| СТ. ТЕХН.  | НИКОЛАЧКИН | <i>Николачкин</i> |  |   |  |  |  |                                     |  |  |  |
|            |            |                   |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 1.1-66 ... КП 1.1-66-2А) |  |  |  | СТАДНЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ<br>Р / 1 / 2 |  |  |  |
|            |            |                   |  |   |  |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                       |  |  |  |
|            |            |                   |  |   |  |  |  | ФОРМАТ А4                           |  |  |  |

| ИНВ. № ПОДА. |      | ПОДПИСЬ И ДАТА |                          | ВЗАМ. ИНВ. №               |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |  |  |         |
|--------------|------|----------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|------------|--|--|--|---------|
| ФОРМАТ       | ЗОНА | ПОЗ.           | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 11 100- |    |    |    |    |    |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |  |         |
|              |      |                |                          |                            | -                                    | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |  |  |  |            |  |  |  |         |
| А3           |      | 5              | 1.138.1-17.2 00 060 - 35 | КР 136                     | 1                                    |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |  |  |         |
|              |      |                | - 12                     | КР 113                     |                                      |    | 1  | 1  |    |    |  |  |  |  |            |  |  |  |         |
|              |      |                | - 15                     | КР 116                     |                                      |    |    |    | 1  | 1  |  |  |  |  |            |  |  |  |         |
|              |      |                |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                                      |    |    |    |    |    |  |  |  |  |            |  |  |  |         |
| А4           | 6    |                | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |  |  |  |  |            |  |  |  |         |
|              | 7    |                | 1.138.1-17.2 00 002 - 03 | ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4     | 4                                    | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |  |  |  |  |            |  |  |  |         |
| Б4           | 8    |                | 1.138.1-17.2 00 003 - 36 | Ф4 Вр1 ГОСТ 6727-80, 65950 | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |  |  |  |  |            |  |  |  | 0,55 кг |

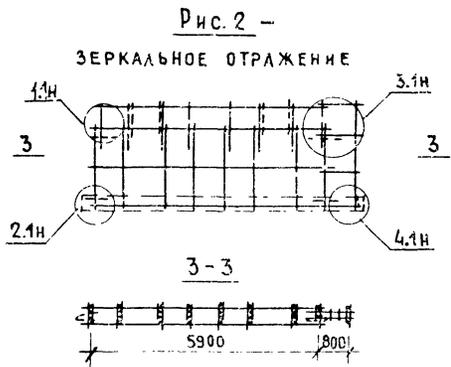
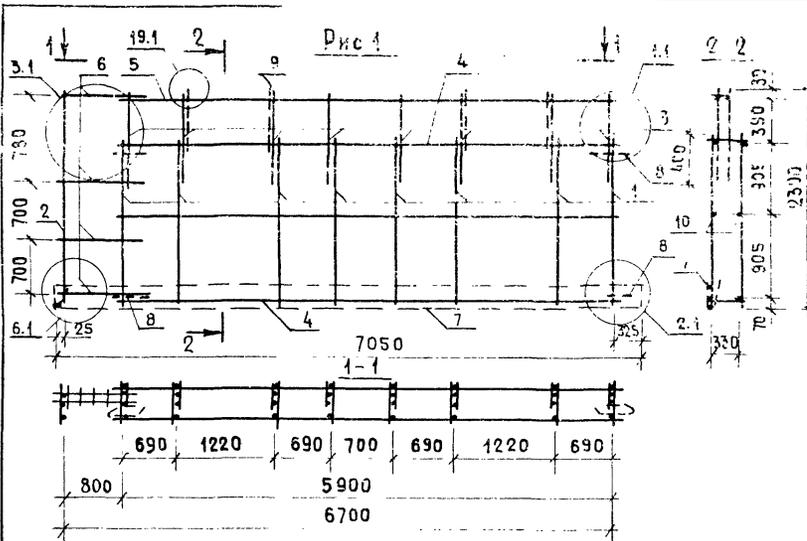
|                     |  |  |  |           |
|---------------------|--|--|--|-----------|
| 1.138.1-17.2 11 100 |  |  |  | ЛИСТ<br>2 |
|---------------------|--|--|--|-----------|

2/323-01 97



| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА          | РИС. | L, ММ | МАССА, КГ |
|---------------------|----------------|------|-------|-----------|
| 1.136.1-17.2 11 100 | КП 1.1 - 66    | 1    | 6550  | 41,8      |
| -01                 | КП 1.1 - 66 б  | 2    | 5950  | 36,8      |
| -02                 | КП 1.1 - 66-1  | 3    | 6250  | 39,1      |
| -03                 | КП 1.1 - 66-1А | 4    |       |           |
| -04                 | КП 1.1 - 66-2  | 5    |       |           |
| -05                 | КП 1.1 - 66-2А | 6    |       |           |
|                     |                |      |       |           |

|           |             |                    |                              |           |         |
|-----------|-------------|--------------------|------------------------------|-----------|---------|
|           |             |                    | 1.138.1-17.2 11 100 СБ       |           |         |
|           |             |                    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ      |           |         |
|           |             |                    | (КП 1.1-66 ... КП 1.1-66-2А) |           |         |
|           |             |                    | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ             |           |         |
| Н. КОНТР. | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     | СТАИЯ                        | МАССА     | МАСШТАБ |
| НАЧ. ОТА  | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   | Р                            | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| ОТД.      | ПАЛЬЯНА     | <i>Пальяна</i>     | ЛИСТ                         | ЛИСТОВ 1  |         |
| ТИП       | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                |           |         |
| ВЕД.      | ШАТНИНСКАЯ  | <i>Шатнинская</i>  |                              |           |         |
| СТ. ТЕХН. | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |                              |           |         |



| КОД МАТ. | КОД | ГОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА ИСПОЛ. | ПРИМЕЧАНИЕ |
|----------|-----|------|-------------------------|----------------------------|----------------|------------|
|          |     |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>        |                |            |
| А3       |     |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д21 | УЗЕЛ 1.1                   | × ×            |            |
|          |     |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22 | УЗЕЛ 2.1                   | × ×            |            |
|          |     |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д24 | УЗЕЛ 3.1                   | × ×            |            |
|          |     |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д25 | УЗЕЛ 4.1                   | × ×            |            |
|          |     |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1            | × ×            |            |
|          |     |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>   |                |            |
|          |     |      |                         | <u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>      |                |            |
| А3       | 1   |      | 1.138.1-17.2 00 010     | КР 1                       | 8 8            |            |
|          | 2   |      | 1.138.1-17.2 00 020     | КР 10                      | 1 1            |            |
|          | 3   |      | -02                     | КР 21                      | 8 8            |            |
|          | 4   |      | 1.138.1-17.2 00 030 -15 | КР 46                      | 2 2            |            |
|          | 5   |      | 1.138.1-17.2 00 040 -15 | КР 66                      | 1 1            |            |
|          | 6   |      | 1.138.1-17.2 00 050 -01 | КР 82                      | 4 4            |            |
|          | 7   |      | 1.138.1-17.2 00 060 -42 | КР 143                     | 1 1            |            |
|          |     |      |                         | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                |            |
| А4       | 8   |      | 1.138.1-17.2 00 001     | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4 4            |            |
|          | 9   |      | 1.138.1-17.2 00 002 -03 | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4     | 4 4            |            |
| Б4       | 10  |      | 1.138.1-17.2 00 003 -36 | ФАВР1 ГОСТ 6727-80, 8-5950 | 2 2            | 0,55кг     |

|   |        |          |         |
|---|--------|----------|---------|
| 1.138.1-17.2 12 100                             |        |          |         |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП1.2-66; КП2.1-66) | СТАДЯЯ | МАССА    | МАСШТАБ |
|   | Р      | СМ. ТАБЛ | 1:50    |
|   | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1 |         |
| ЦНИИЭП ЖИЛЩА                                    |        |          |         |

ИЗВ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛМ. ИВ. Н.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА    | РИС. | МАССА, КГ |
|---------------------|----------|------|-----------|
| 1.138.1-17.2 12 100 | КП1.2-66 | 1    | 47,5      |
| -01                 | КП2.1-66 | 2    |           |

| Зона | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 13100- |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|------|------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|------------|
|      |      |                          |                          | -                                   | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |            |
|      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                     |    |    |    |    |    |            |
|      |      | 1.138.1-17.2 13 100 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |
|      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А 21 | УЗЕЛ 1.1                 | ×                                   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |
|      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А 22 | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                   |    |    | ×  |    | ×  |            |
|      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А 23 | УЗЕЛ 26.1                |                                     | ×  | ×  |    | ×  |    |            |
|      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А 27 | УЗЕЛ 7.1                 | ×                                   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |
|      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А 28 | УЗЕЛ 8.1                 | ×                                   |    | ×  |    | ×  |    |            |
|      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А 29 | УЗЕЛ 86.1                |                                     | ×  |    | ×  |    | ×  |            |
|      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А 37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |            |
|      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                     |    |    |    |    |    |            |
|      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                     |    |    |    |    |    |            |
| 3    | 1    | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                     | 8                                   | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |            |
|      | 2    | 1.138.1-17.2 00 020 - 02 | КР 21                    | 8                                   | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |            |
|      | 3    | 1.138.1-17.2 00 030 - 15 | КР 46                    | 2                                   | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |            |

|             |             |             |  |                         |                                  |      |        |
|-------------|-------------|-------------|--|-------------------------|----------------------------------|------|--------|
|             |             |             |  | 1.138.1-17.2 13 100     |                                  |      |        |
| И.КОНТР.    | ВОЛКОВА     | <i>Волк</i> |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ | СТАДИЯ                           | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД.    | РОСНИКОВ    | <i>Росн</i> |  |                         | Р                                | 1    | 2      |
| Л.КОНС.ОТД. | ПАЛЬМАН     | <i>Паль</i> |  |                         | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                    |      |        |
| ГИП         | ТЕРМАН      | <i>Тер</i>  |  |                         | ФОРМАТ А4                        |      |        |
| ВЕД.ИНЖ.    | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шат</i>  |  |                         | (КП 1.3-66 ...<br>КП 1.3-66 -2А) |      |        |
| СТ.ТЕХН.    | НИКОЛАЙКИНА | <i>Ник</i>  |  |                         |                                  |      |        |

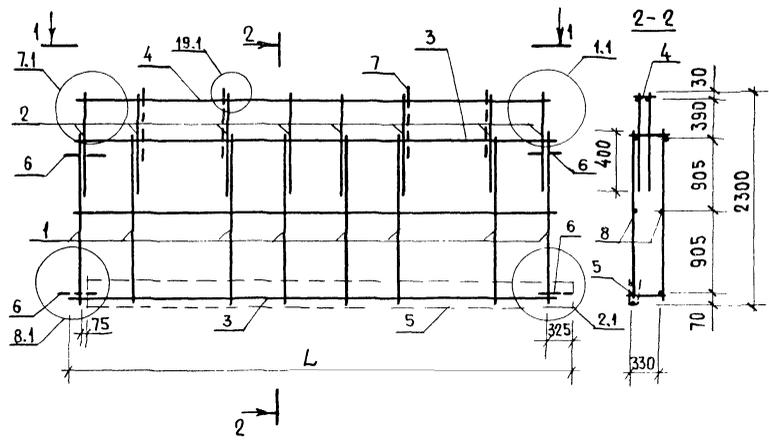
|            |                |             |
|------------|----------------|-------------|
| КНО № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№: |
|            |                |             |

| ФОРМАТ | Зона | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 13100- |    |    |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|------------|
|        |      |      |                          |                            | -                                   | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |            |
| А3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040 - 15 | КР 66                      | 1                                   | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060 - 31 | КР 132                     | 1                                   |    |    |    |    |    |            |
|        | 3    |      | -09                      | КР 110                     |                                     |    | 1  |    |    |    |            |
|        | 4    |      | -12                      | КР 113                     |                                     |    | 1  |    |    |    |            |
|        | 5    |      | -13                      | КР 114                     |                                     |    |    |    | 1  |    |            |
|        |      |      | -15                      | КР 116                     |                                     |    |    |    |    | 1  |            |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                                     |    |    |    |    |    |            |
| А4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                                   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |            |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03   | ПЕДЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4     | 4                                   | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |            |
| Б4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003-36   | Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80, В-5950 | 2                                   | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 0,55 кг    |

1.138.1-17.2 13 100

ЛИСТ  
2

Рис. 1



1-1

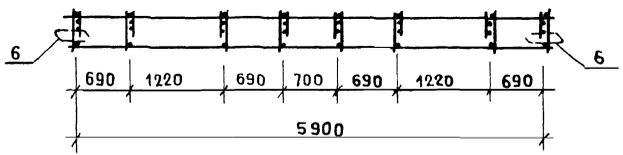


Рис. 2  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

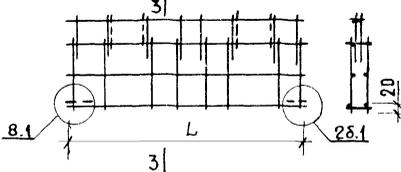


Рис. 3  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

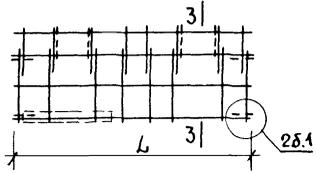


Рис. 4  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

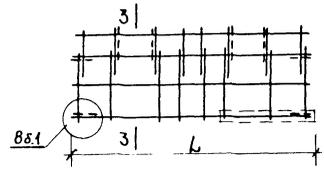


Рис. 5  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1

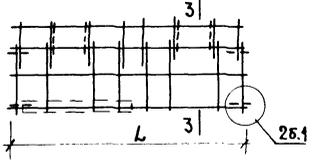
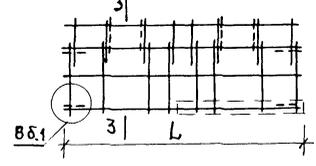


Рис. 6  
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1



ИВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИВ.№

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА        | РИС. | L, мм | МАССА, кг |
|---------------------|--------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 13 100 | КП 1.3-66    | 1    | 6 250 | 41,5      |
| -01                 | КП 1.3-66Б   | 2    | 5 950 | 36,8      |
| -02                 | КП 1.3-66-1  | 3    | 6 250 | 38,8      |
| -03                 | КП 1.3-66-1А | 4    | 6 250 | 39,1      |
| -04                 | КП 1.3-66-2  | 5    | 5 950 | 39,2      |
| -05                 | КП 1.3-66-2А | 6    | 6 250 | 39,6      |

|   |           |         |
|---|-----------|---------|
| 1.138.1-17.2 13 100 СБ                                  |           |         |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 1.3-66 ... КП 1.3-66-2А) |           |         |
| СТАДИЯ  | МАССА     | МАСШТАБ |
| Р   | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |           |         |
| ЛИСТ  | ЛИСТОВ 1  |         |
| ЦИНИЗП ЖИЛИЩА   |           |         |

Н. КОНТР. ВОЛКОВА  
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ  
П. КОЛОД. ПАЛЬМАН  
ГИП. ГЕРМАН  
ВЕД. ИНЖ. ШТИНСКАЯ  
СТ. ТЕХН. ИЖЛАДКОВА

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 100 - |    |    |    |    |    |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----|----|----|----|----|--|------------|--|
|        |      |      |                          |                          | -                                     | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |            |  |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                       |    |    |    |    |    |  |            |  |
| АЗ     |      |      | 1.138.1-17.2 14 100 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                     | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А21  | УЗЕЛ 1.1                 | ×                                     | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А22  | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                     |    |    | ×  |    | ×  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А23  | УЗЕЛ 2.6.1               |                                       | ×  | ×  |    | ×  |    |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А27  | УЗЕЛ 7.1                 | ×                                     | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А28  | УЗЕЛ 8.1                 | ×                                     |    | ×  |    | ×  |    |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А29  | УЗЕЛ 8.6.1               |                                       | ×  |    | ×  |    | ×  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                     | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |  |            |  |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                       |    |    |    |    |    |  |            |  |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                       |    |    |    |    |    |  |            |  |
| АЗ     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                     | 8                                     | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |  |            |  |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 - 02 | КР 21                    | 8                                     | 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |  |            |  |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030 - 15 | КР 46                    | 2                                     | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |  |            |  |

|              |             |                    |
|--------------|-------------|--------------------|
| Н. КОНТР.    | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |
| НАЧ. ОТД.    | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |
| ГЛАВ. КОНОТ. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |
| ТИП          | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |
| ВЕД. ИНЖ.    | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |
| СТ. ТЕХН.    | НИКОЛАЧКИНА | <i>Николачкина</i> |

1.138.1-17.2 14 100

|                               |  |  |               |      |        |
|-------------------------------|--|--|---------------|------|--------|
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ       |  |  | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| (КП 3.1-66...<br>КП 3.1-66-2) |  |  | Р             | 1    | 2      |
|                               |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |

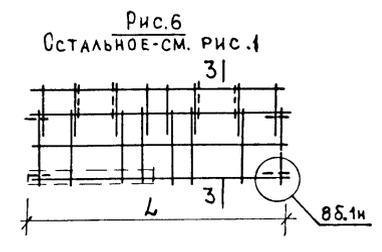
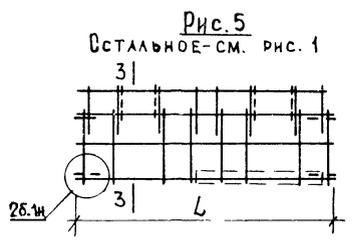
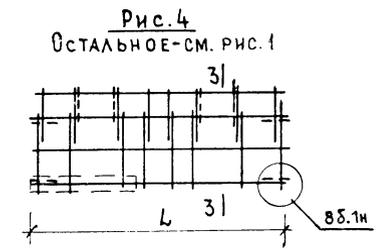
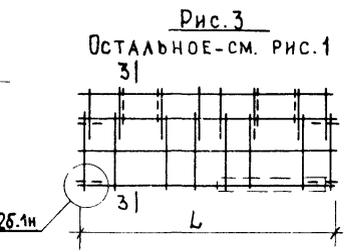
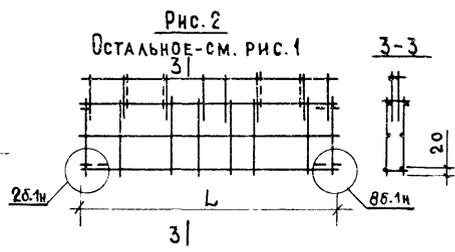
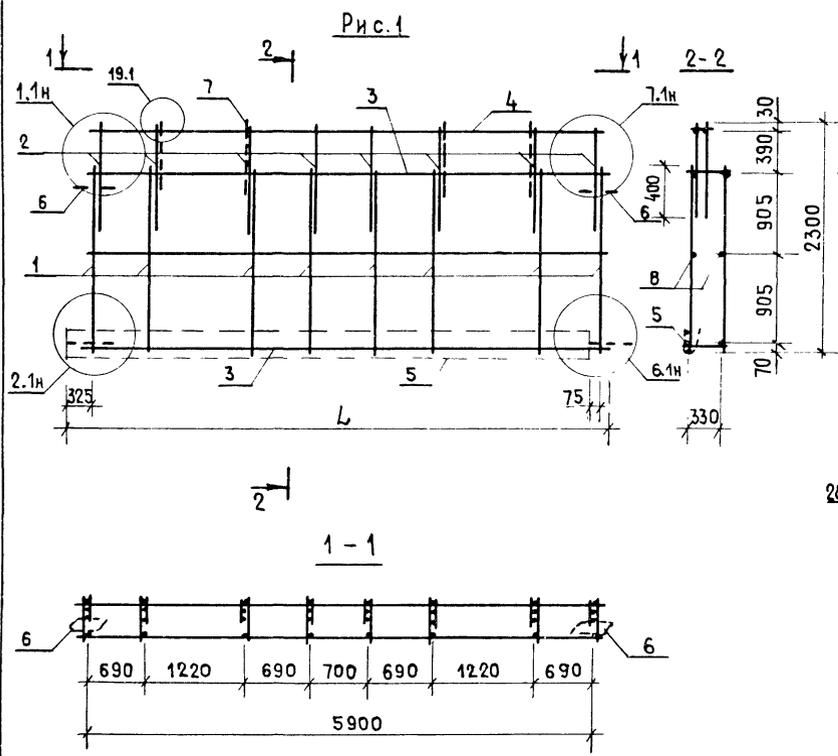
ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 14 100 - |    |    |    |    |    |  | ПРИМЕЧАНИЕ |         |
|--------|------|------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----|----|----|----|----|--|------------|---------|
|        |      |      |                          |                           | -                                     | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |            |         |
| АЗ     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040 - 15 | КР 66                     | 1                                     | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |  |            |         |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060 - 31 | КР 132                    | 1                                     |    |    |    |    |    |  |            |         |
|        |      |      | -09                      | КР 110                    |                                       |    | 1  |    |    |    |  |            |         |
|        |      |      | -12                      | КР 113                    |                                       |    |    | 1  |    |    |  |            |         |
|        |      |      | -13                      | КР 114                    |                                       |    |    |    | 1  |    |  |            |         |
|        |      |      | -15                      | КР 116                    |                                       |    |    |    |    | 1  |  |            |         |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>             |                                       |    |    |    |    |    |  |            |         |
| АЧ     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1       | 4                                     | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |  |            |         |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03   | ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4     | 4                                     | 4  | 4  | 4  | 4  | 4  |  |            |         |
| БЧ     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003 - 36 | Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80, 65950 | 2                                     | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  |  |            | 0,55 кг |

1.138.1-17.2 14 100

ЛИСТ  
2



№, № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАМ. ИВВ. №

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА       | РИС. | L, мм | МАССА, КГ |
|---------------------|-------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 14 100 | КПЗ.1-66    | 1    | 5 250 | 41,5      |
| -01                 | КПЗ.1-66Б   | 2    | 5 950 | 36,8      |
| -02                 | КПЗ.1-66-1А | 3    | 6 250 | 38,8      |
| -03                 | КПЗ.1-66-1  | 4    | 6 250 | 39,1      |
| -04                 | КПЗ.1-66-2А | 5    | 5 950 | 39,2      |
| -05                 | КПЗ.1-66-2  | 6    | 6 250 | 39,6      |

|   |   |               |           |         |
|---|---|---------------|-----------|---------|
| 1.138.1-17.2 14 100 СБ  |   |               |           |         |
| И КОНТ. ВОЛКОВА<br>НАЧ. ОД. РОСНИНСКИЙ<br>ФАКТОРИА ПАДЬМАВ<br>ТИП ГЕРМАН<br>ВЛАДИМИР ШАТИНСКИЙ<br>СТ. ТЕХН. НАКЛОЧНИКОВ | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОЙ<br>(КПЗ.1-66... КПЗ.1 66-2) | СТАДНЯ        | МАССА     | МАСШТАБ |
|   |   | Р             | СМ. ТАБЛ. | 1:50    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  |   | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1  |         |
|   |   | ЩИНИЭП ЖИЛИЩА |           |         |

| ИНВ.№ ПОДА. |      |      | ПОДПИСЬ И ДАТА          |  | ВЗАМ.ИНВ.№   |   | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 15 100 - |    |    |    |    |    |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|-------------|------|------|-------------------------|--|--|---|---------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|------------|--|--|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             |  | НАИМЕНОВАНИЕ   |   | -                                     | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>                                    |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
| A3          |      |      | 1.138.1-17.2 15 000 С6  |  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                       | × | ×                                     | ×  | ×  | ×  | ×  |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А27 |  | УЗЕЛ 7.1   | × | ×                                     | ×  | ×  | ×  | ×  |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А28 |  | УЗЕЛ 8.1   | × |                                       | ×  | ×  | ×  | ×  |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А29 |  | УЗЕЛ 8б.1  |   | ×                                     | ×  | ×  | ×  | ×  |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А37 |  | УЗЕЛ 19.1;20.1   | × | ×                                     | ×  | ×  | ×  | ×  |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>                               |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | КАРКАС ПЛОСКИЙ   |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
| A3          | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010     |  | КР 1   | 8 | 8                                     | 8  | 8  | 8  | 8  |    |  |  |            |  |  |
|             | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 -02 |  | КР 21  | 8 | 8                                     | 8  | 8  | 8  | 8  |    |  |  |            |  |  |
|             | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030 -15 |  | КР 46  | 2 | 2                                     | 2  | 2  | 2  | 2  |    |  |  |            |  |  |
|             | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040 -15 |  | КР 66  | 1 | 1                                     | 1  | 1  | 1  | 1  |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | 1.138.1-17.2 15 100                                    |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 3.3-66... КП 3.3-66-2х) |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | СТАДИЯ   |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | ЛИСТ   |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | ЛИСТОВ   |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | Р  |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | 1  |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |
|             |      |      |                         |  | 2  |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |  |  |

ФОРМАТ А4

| ИНВ.№ ПОДА. |      |      | ПОДПИСЬ И ДАТА         |  | ВЗАМ.ИНВ.№                  |   | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 15 100 - |    |    |    |    |    |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |         |
|-------------|------|------|------------------------|--|-----------------------------|---|---------------------------------------|----|----|----|----|----|--|--|------------|---------|
| ФОРМАТ      | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            |  | НАИМЕНОВАНИЕ                |   | -                                     | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 |  |  |            |         |
| A3          | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060-28 |  | КР 129                      | 1 |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |         |
|             |      |      | -09                    |  | КР 110                      |   |                                       | 1  | 1  |    |    |    |  |  |            |         |
|             |      |      | -13                    |  | КР 114                      |   |                                       |    |    | 1  | 1  |    |  |  |            |         |
|             |      |      |                        |  | <u>ДЕТАЛИ</u>               |   |                                       |    |    |    |    |    |  |  |            |         |
| A4          | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001    |  | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1         | 4 | 4                                     | 4  | 4  | 4  | 4  |    |  |  |            |         |
|             | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03 |  | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4      | 4 | 4                                     | 4  | 4  | 4  | 4  |    |  |  |            |         |
| B4          | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003-36 |  | Ф48, I ГОСТ 6727-80; 6-5950 | 2 | 2                                     | 2  | 2  | 2  | 2  |    |  |  |            | 0,55 кг |

1.138.1-17.2 15 100

Лист  
2

21923-01 104

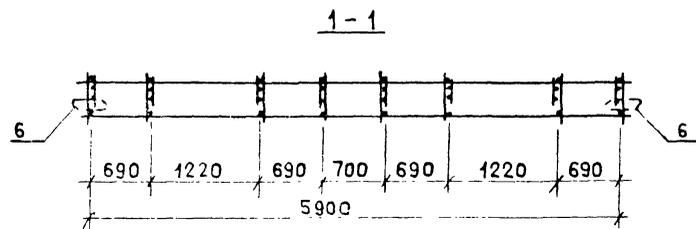
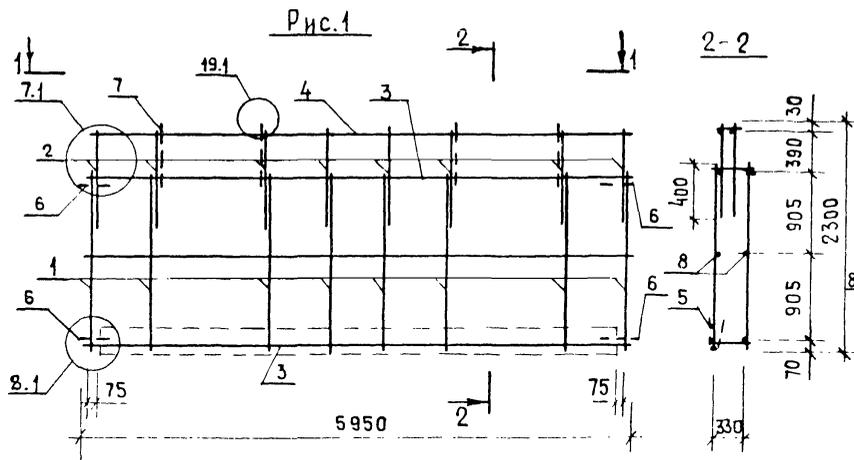


Рис. 2  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

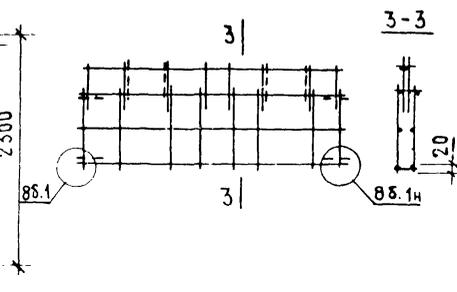


Рис. 3  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

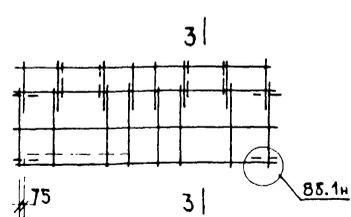


Рис. 4  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

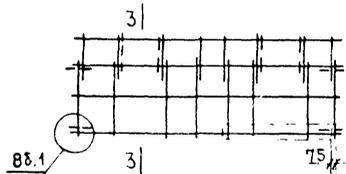


Рис. 5  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

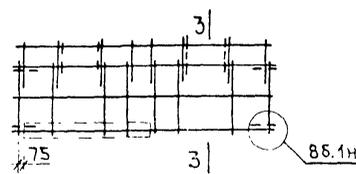
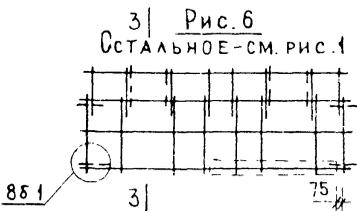


Рис. 6  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



№ В. ПОДПИСЬ И ДАТА. Б.З.А.М.И.В.И.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ          | МАРКА        | РИС. | МАССА, КГ |
|----------------------|--------------|------|-----------|
| 1.138.1-17. 2 15 100 | КП 3.3-66    | 1    | 41,2      |
| -01                  | КП 3.3-66Б   | 2    | 36,8      |
| -02                  | КП 3.3-66-1  | 3    | 38,8      |
| -03                  | КП 3.3-66-1Л | 4    |           |
| -04                  | КП 3.3-66-2  | 5    | 39,2      |
| -05                  | КП 3.3-66-2Л | 6    |           |

|           |            |                  |                             |        |               |
|-----------|------------|------------------|-----------------------------|--------|---------------|
|           |            |                  | 1.138.1-17. 2 15 100 СБ     |        |               |
| И.КОНТР.  | ВОЛКОВА    | <i>Волкова</i>   | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННОГО    | СТАДИЯ | МАССА         |
| НАЧ.ОТД.  | РОСИНСКИЙ  | <i>Росинский</i> | (КП 3.3-66... КП 3.3-66-2Л) | Р      | СМ.ТАБЛ.      |
| ПР.КОНСТ. | ПАЛЬМАНА   | <i>Пальмана</i>  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ            | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1      |
| ГИП       | ГЕРМАН     | <i>Герман</i>    |                             |        |               |
| ВЕД.ИИХ   | ШАТИНСКАЯ  | <i>Шатинская</i> |                             |        |               |
| С.ТЕХН.   | ЧУКЧУКЧИНА | <i>Чукчукина</i> |                             |        |               |
|           |            |                  |                             |        | ЦНИИЭП ЖИЛИЩ. |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 16 100 - |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----|----|----|------------|
|        |      |      |                         |                          | -                                     | 01 | 02 | 03 |            |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                       |    |    |    |            |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 16 100 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А21 | УЗЕЛ 1.1                 | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А22 | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                     |    | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А23 | УЗЕЛ 26.1                |                                       | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                       |    |    |    |            |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                       |    |    |    |            |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010     | КР 1                     | 8                                     | 8  | 8  | 8  |            |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020-02  | КР 21                    | 8                                     | 8  | 8  | 8  |            |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030-16  | КР 47                    | 2                                     | 2  | 2  | 2  |            |

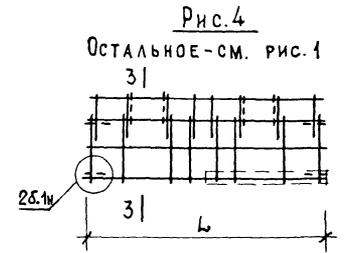
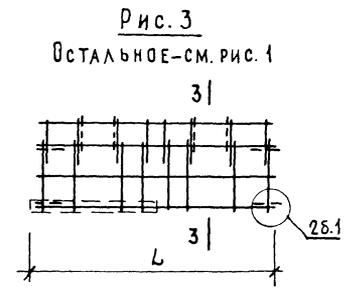
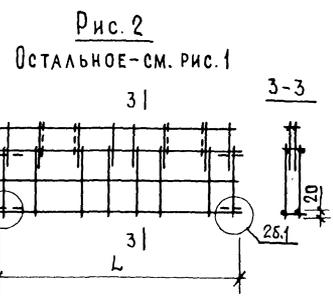
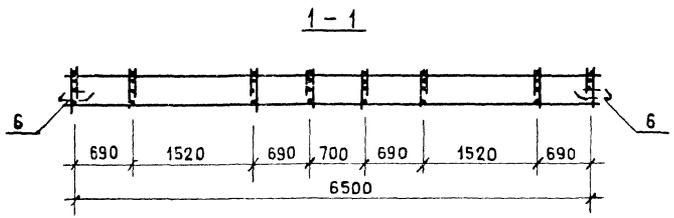
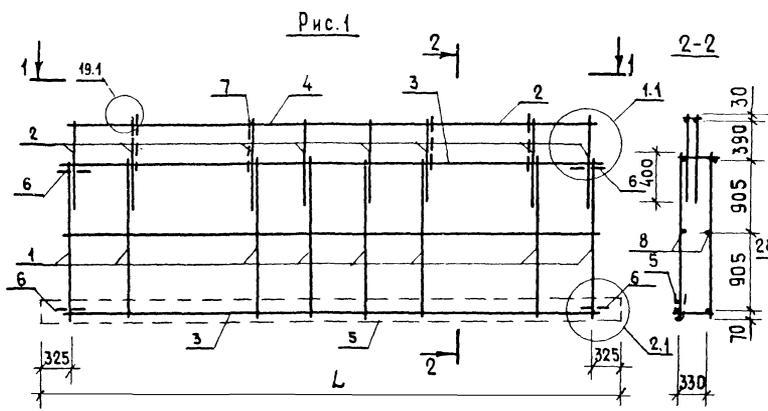
|           |             |                    |  |      |        |
|-----------|-------------|--------------------|--|------|--------|
|           |             |                    | 1.138.1-17.2 16 100  |      |        |
| И КОНТР   | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 1.1-72 ...<br>КП 1.1-72-2а) |      |        |
| НАЧ ОТА   | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |  |      |        |
| П. КОКОТ  | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  |      |        |
| ГИП       | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |      |        |
| ВЕД. ИЖ   | ШАТИНСКИЙ   | <i>Шатинский</i>   | СТАНИЯ   | ЛНСТ | ЛИСТОВ |
| СТ. ТЕХН. | НИКОЛОЧКИНА | <i>Николичкина</i> | Р  | 1    | 2      |
|           |             |                    | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  |      |        |
| ФОРМАТ А4 |             |                    |  |      |        |

И. н. в. № ПОДА. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. И. Н. В. №

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ               | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 16 100 - |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----|----|----|------------|
|        |      |      |                        |                            | -                                     | 01 | 02 | 03 |            |
| A3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040-16 | КР 67                      | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060-41 | КР 142                     | 1                                     |    |    |    |            |
|        |      |      | -15                    | КР 116                     |                                       |    | 1  | 1  |            |
|        |      |      |                        | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                                       |    |    |    |            |
| A4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001    | СТЕРЖЕНЬ ГЛУТЫЙ АП1        | 4                                     | 4  | 4  | 4  |            |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03 | ПЕТАЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4    | 4                                     | 4  | 4  | 4  |            |
| B4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003-41 | Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80, 6-6550 | 2                                     | 2  | 2  | 2  | 0,60 кг    |

1 138.1-17.2 16 100

Лист  
2



ИВ.Н.ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ.ИВ.Н.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА        | РИС. | L, мм | МАССА, КГ |
|---------------------|--------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 16 100 | КП 1.1-72    | 1    | 7150  | 43,4      |
| -01                 | КП 1.1-72Б   | 2    | 6550  | 37,9      |
| -02                 | КП 1.1-72-2  | 3    | 6850  | 40,6      |
| -03                 | КП 1.1-72-2А | 4    |       |           |

|                              |  |  |               |          |         |
|------------------------------|--|--|---------------|----------|---------|
| 1.138.1-17.2 16 100 СБ       |  |  |               |          |         |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ      |  |  | СТАДИЯ        | МАССА    | МАСШТАБ |
| (КП 1.1-72 ... КП 1.1-72-2А) |  |  | р             | см.ТАБЛ. | 1:50    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ             |  |  | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |         |
|                              |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |          |         |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17 100 - |    |    |    |   |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----|----|----|---|--|--|--|------------|--|--|
|        |      |      |                          |                          | -                                     | 01 | 02 | 03 |   |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                       |    |    |    |   |  |  |  |            |  |  |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 17100 СБ    | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                     | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д21   | УЗЕЛ 1.1                 | ×                                     | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д22   | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                     |    | ×  | ×  |   |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д23   | УЗЕЛ 26.1                |                                       |    | ×  | ×  | × |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д27   | УЗЕЛ 7.1                 | ×                                     | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д28   | УЗЕЛ 8.1                 | ×                                     |    | ×  | ×  |   |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д29   | УЗЕЛ 86.1                |                                       |    | ×  | ×  | × |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00000 Д37   | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                     | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                       |    |    |    |   |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                       |    |    |    |   |  |  |  |            |  |  |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                     | 8                                     | 8  | 8  | 8  |   |  |  |  |            |  |  |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 - 02 | КР 21                    | 8                                     | 8  | 8  | 8  |   |  |  |  |            |  |  |

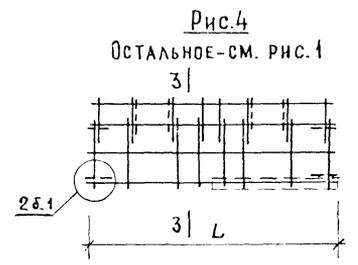
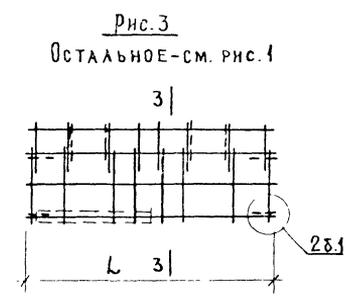
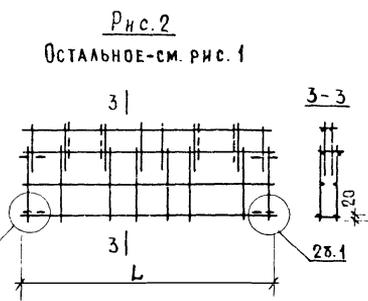
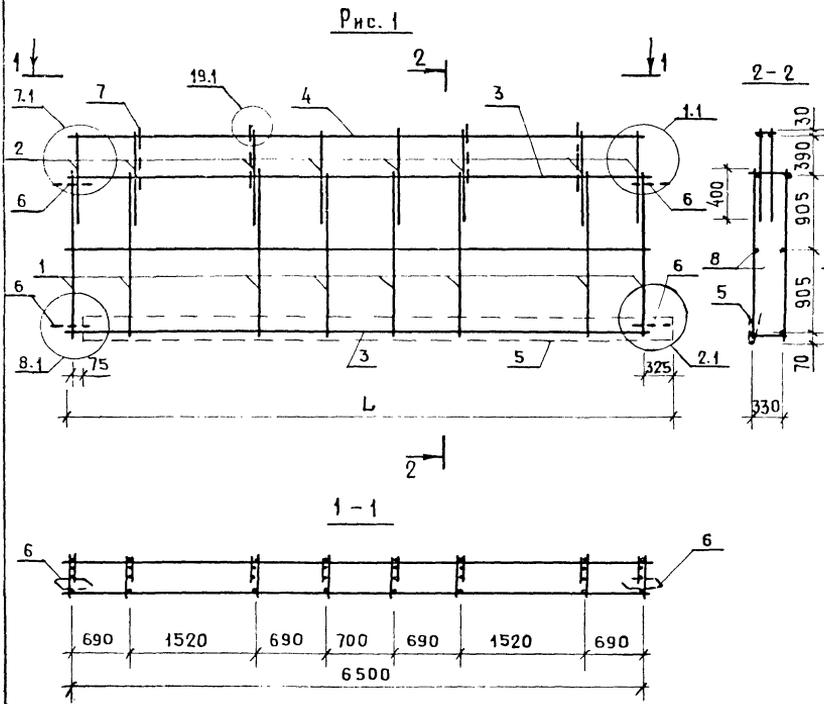
|           |             |                    |  |   |               |      |        |
|-----------|-------------|--------------------|--|---|---------------|------|--------|
|           |             |                    |  | 1.138.1-17.2 17 100                                       |               |      |        |
| И.КОНТР.  | ВОЛКОВА     | <i>Волк</i>        |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 1.3-72...<br>КП 1.3-72-2Л) | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД.  | РОСИНСКИЙ   | <i>Росин</i>       |  |   | Р             | 1    | 2      |
| ГЛАВ.ОТД. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  |   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ТИП       | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |   | ФОРМАТ А 4    |      |        |
| ВЕД.ИЖ.   | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |  |   |               |      |        |
| СТ.ТЕХН.  | НИКОЛАЧКИНА | <i>Николачкина</i> |  |   |               |      |        |

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. №

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17 100 - |    |    |    |  |  |  |   | ПРИМЕЧАНИЕ |         |  |
|--------|------|------|------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----|----|----|--|--|--|---|------------|---------|--|
|        |      |      |                        |                            | -                                     | 01 | 02 | 03 |  |  |  |   |            |         |  |
| А3     | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030-16 | КР 47                      | 2                                     | 2  | 2  | 2  |  |  |  |   |            |         |  |
|        | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040-16 | КР 67                      | 1                                     | 1  | 1  | 1  |  |  |  |   |            |         |  |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060-36 | КР137                      | 1                                     |    |    |    |  |  |  |   |            |         |  |
|        |      |      | -13                    | КР 114                     |                                       |    |    | 1  |  |  |  |   |            |         |  |
|        |      |      | -15                    | КР 116                     |                                       |    |    |    |  |  |  | 1 |            |         |  |
|        |      |      |                        | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                                       |    |    |    |  |  |  |   |            |         |  |
| А4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001    | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                                     | 4  | 4  | 4  |  |  |  |   |            |         |  |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03 | ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4     | 4                                     | 4  | 4  | 4  |  |  |  |   |            |         |  |
| Б4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003-41 | Ф48р1 ГОСТ 6727-80, В-6550 | 2                                     | 2  | 2  | 2  |  |  |  |   |            | 0,60 кг |  |

1.138.1-17.2 17 100

Лист  
2



Р-3000-0001 ПОДПИСЬ И Д.Т.П. 33-А.М. ИВАН

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА        | Рис. | L, мм | Масса, кг |
|---------------------|--------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 17 100 | КП 1.3-72    | 1    | 6850  | 43,0      |
| - 01                | КП 1.3-72Б   | 2    | 6550  | 37,9      |
| - 02                | КП 1.3-72-2  | 3    |       | 40,3      |
| - 03                | КП 1.3-72-2Л | 4    | 6850  | 40,6      |

|             |             |                    |                    |  |          |        |
|-------------|-------------|--------------------|--------------------|--|----------|--------|
|             |             |                    |                    | 1.138.1-17.2 17 100 СБ                               |          |        |
|             |             |                    |                    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 1.3-72 ... КП 1.3-72-2Л) |          |        |
| И.КОНТР.    | ВОЛКОВА     | <i>[Signature]</i> |                    | СТАДИЯ   | МАССА    | МАШТАБ |
| НАЧ.ОТД.    | РОСИНСКИЙ   | <i>[Signature]</i> |                    | Р  | СМ.ТАБЛ. | 1:50   |
| ТА.КОН.ОТД. | ПАДЬМАН     | <i>[Signature]</i> |                    | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1 |        |
|             | ГИП         | ГЕРМАН             | <i>[Signature]</i> | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  |          |        |
| ВЕД.ИНЖ.    | ШАТИНСКАЯ   | <i>[Signature]</i> |                    |  |          |        |
| СТ.ТЕХН.    | НИКУЛОЧКИНА | <i>[Signature]</i> |                    |  |          |        |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17 200- |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|------------|
|        |      |      |                         |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 |            |
|        |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                      |    |    |    |            |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 17 200 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | x                                    | x  | x  | x  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д21 | УЗЕЛ 1.1                 | x                                    | x  | x  | x  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22 | УЗЕЛ 2.1                 | x                                    | x  |    |    |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д23 | УЗЕЛ 2Б.1                |                                      | x  |    | x  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д27 | УЗЕЛ 7.1                 | x                                    | x  | x  | x  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д28 | УЗЕЛ 8.1                 | x                                    |    |    | x  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д29 | УЗЕЛ 8Б.1                |                                      | x  | x  |    |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | x                                    | x  | x  | x  |            |
|        |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |    |    |            |
|        |      |      |                         | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                      |    |    |    |            |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010     | КР 1                     | 8                                    | 8  | 8  | 8  |            |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020-02  | КР 21                    | 8                                    | 8  | 8  | 8  |            |

|          |             |                    |
|----------|-------------|--------------------|
| И.ХОНТР. | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |
| НАЧ.ОТД. | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |
| ГЛАВ.ДИ. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |
| ТИП      | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |
| ВЕД.ИНЖ. | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |
| СТ.ТЕХН. | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |

|                                |        |      |        |
|--------------------------------|--------|------|--------|
| 1.138.1-17.2 17 200            |        |      |        |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ        | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| (КП 3.1-72...<br>КП 3.1-72-2л) | Р      | 1    | 2      |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                  |        |      |        |

ФОРМАТ А4

|             |                |             |
|-------------|----------------|-------------|
| ИНВ.№ ПОДА. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№ |
|-------------|----------------|-------------|

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ            | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 17 200- |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|------------|
|        |      |      |                        |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 |            |
| А3     | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030-16 | КР 47                    | 2                                    | 2  | 2  | 2  |            |
|        | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040-16 | КР 67                    | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060-36 | КР 137                   | 1                                    |    |    |    |            |
|        |      |      | -13                    | КР 114                   |                                      |    | 1  |    |            |
|        |      |      | -15                    | КР 116                   |                                      |    |    | 1  |            |
|        |      |      |                        | <u>ДЕТАЛИ</u>            |                                      |    |    |    |            |
| А4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001    | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1      | 4                                    | 4  | 4  | 4  |            |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002-03 | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4   | 4                                    | 4  | 4  | 4  |            |
| Б4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 001-41 | Ф4Вр1 ГОСТ6727-80,В-6550 | 2                                    | 2  | 2  | 2  | 0,60кг     |

1.138.1-17.2 17 200

ЛИСТ  
2

Рис. 1

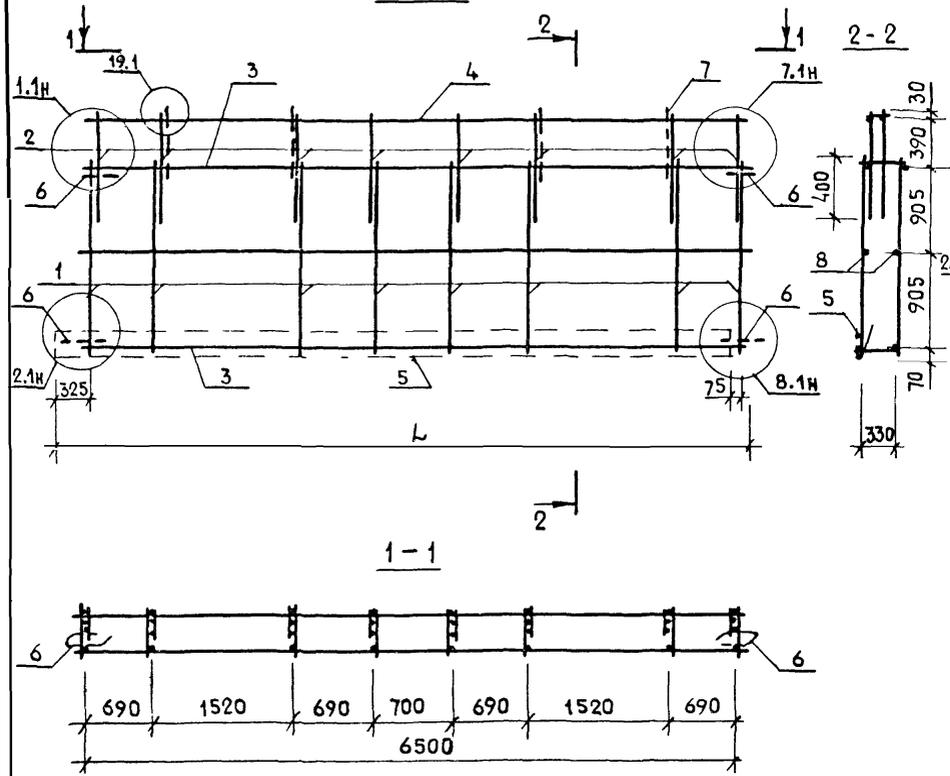


Рис. 2  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

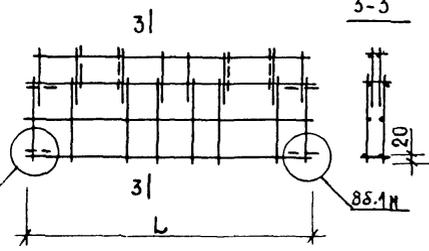


Рис. 3  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1

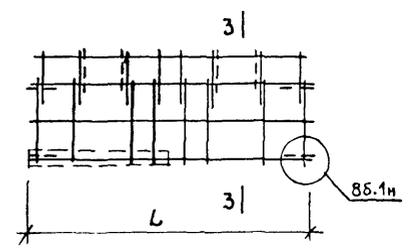
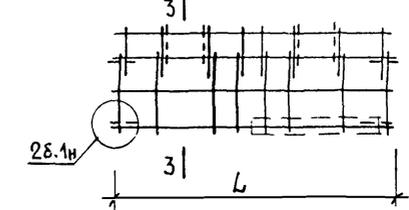


Рис. 4  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА       | РИС. | L, мм | МАССА, кг |
|---------------------|-------------|------|-------|-----------|
| 1.138.1-17.2 17 200 | КПЗ.1-72    | 1    | 6850  | 43,0      |
| -01                 | КПЗ.1-72б   | 2    | 6550  | 37,9      |
| -02                 | КПЗ.1-72-2  | 3    | 6850  | 40,6      |
| -03                 | КПЗ.1-72-2Л | 4    | 6550  | 40,3      |

|          |             |                    |  |           |      |
|----------|-------------|--------------------|--|-----------|------|
|          |             |                    | 1.138.1-17.2 17 200 сб                           |           |      |
|          |             |                    | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ.1-72...КПЗ.1-72-2Л) |           |      |
| Н.КОНТР. | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     | Р  | СМ. ТАБЛ. | 1:50 |
| НАЧ.ОТД. | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 |           |      |
| Л.КОНСТ. | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1  |      |
| ГИП      | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                                    |           |      |
| ВЕД.ИНЖ. | ШАТИНСКАЯ   | <i>Шатинская</i>   |  |           |      |
| СТ.ТЕХН. | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |           |      |

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

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 18 100- |    |    |    |   |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|---|--|--|--|--|--|------------|--|--|
|        |      |      |                          |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 18 100 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А27  | УЗЕЛ 7.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А28  | УЗЕЛ 8.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А29  | УЗЕЛ 86.1                |                                      |    | ×  | ×  | × |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                    | ×  | ✓  | ×  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                      |    |    |    |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010      | КР 1                     | 8                                    | 8  | 8  | 8  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 - 02 | КР 21                    | 8                                    | 8  | 8  | 8  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |
|        | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030 - 16 | КР 47                    | 2                                    | 2  | 2  | 2  |   |  |  |  |  |  |            |  |  |

|            |            |                  |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
|------------|------------|------------------|--|---|--------|------|--------|---------------|--|--|--|
|            |            |                  |  | 1.138.1-17.2 18 100                                       |        |      |        |               |  |  |  |
| Н. КОНТР.  | ВОЛКОВА    | <i>Волкова</i>   |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 3.3-72...<br>КП 3.3-72-2Л) | СТАДНЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |               |  |  |  |
| НАЧ. ОТА   | РОСИНСКИЙ  | <i>Росинский</i> |  |   | Р      | 1    | 2      |               |  |  |  |
| ГЛАВ. ОЛД. | ПАЛЬМАК    | <i>Пальмак</i>   |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
| ГИП        | ГЕРМАН     | <i>Герман</i>    |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
| РЭК. ГР.   | ШАТИНСКАЯ  | <i>Шатинская</i> |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
| СТ. ТЕХН.  | НИКУЛАЧКИН | <i>Никлачкин</i> |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
|            |            |                  |  |   |        |      |        | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |  |  |  |

ФОРМАТ А4

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

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 18 100- |    |    |    |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |         |
|--------|------|------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|------------|--|---------|
|        |      |      |                          |                            | -                                    | 01 | 02 | 03 |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
| А3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040 - 16 | КР 67                      | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 060 - 32 | КР 133                     | 1                                    |    |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        |      |      | - 13                     | КР 114                     |                                      |    | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                                      |    |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
| А4     | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП         | 4                                    | 4  | 4  | 4  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 002 - 03 | ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4      | 4                                    | 4  | 4  | 4  |  |  |  |  |  |  |            |  |         |
| Б4     | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 003 - 41 | Ф48р. ГОСТ 6727-80, В-6550 | 2                                    | 2  | 2  | 2  |  |  |  |  |  |  |            |  | 0,60 кг |

214 10-82643

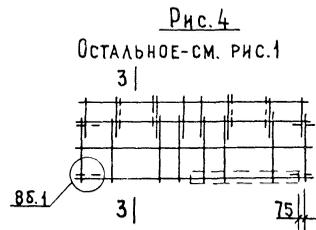
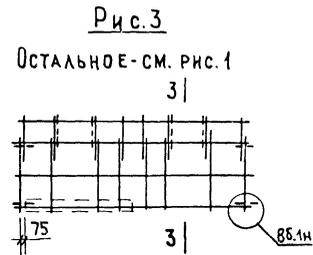
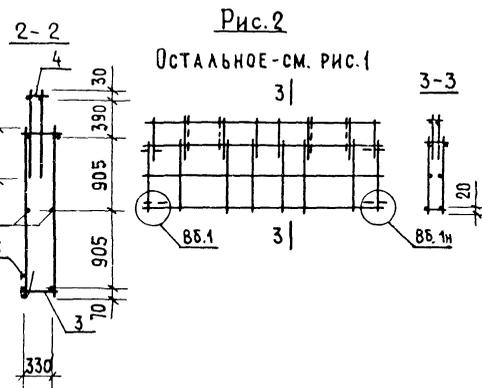
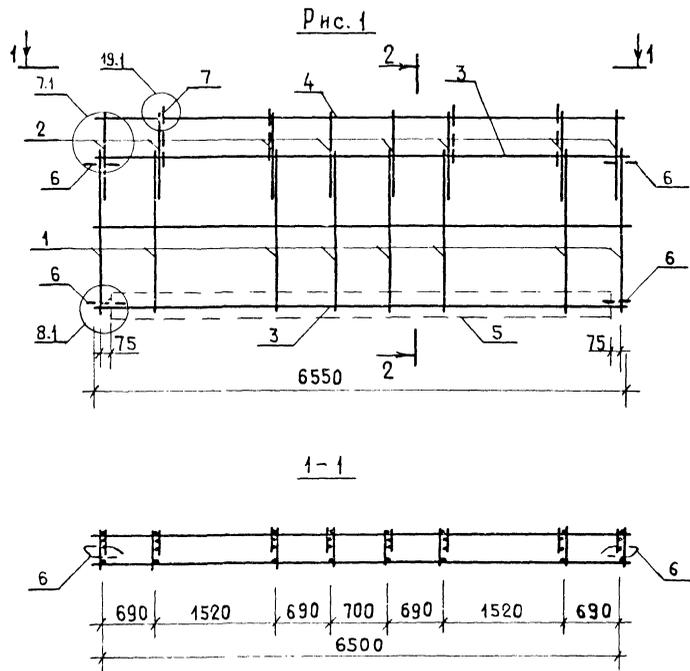


Рис. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИИЗ Л.

| Обозначение         | Марка       | Рис. | Масса, кг |
|---------------------|-------------|------|-----------|
| 1.138.1-17.2 18 100 | КП3.3-72    | 1    | 43,0      |
| -01                 | КП3.3-72б   | 2    | 37,9      |
| -02                 | КП3.3-72-2  | 3    | 40,3      |
| -03                 | КП3.3-72-2Л | 4    |           |

|                        |              |                     |   |               |          |         |
|------------------------|--------------|---------------------|---|---------------|----------|---------|
| 1.138.1-17.2 18 100 СБ |              |                     |   |               |          |         |
| Н.КОНТР.               | ВОЛКОВА      | <i>Волкова</i>      | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП3.3-72...КП3.3-72-2Л)<br>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ | СТАДИЯ        | МАССА    | МАСШТАБ |
| НАЧ.ОТД.               | РОСНИНСКИЙ   | <i>Роснинский</i>   |   | Р             | СМ ТАБЛ. | 1:50    |
| Л.КОН.ОТД.             | Г.АЛЬМАН     | <i>Альман</i>       |   | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |         |
| РУК.ГР.                | ШАТИНСКАЯ    | <i>Шатинская</i>    |   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |          |         |
| СТ.ТЕХН.               | НИКОЛАЮЧКИНА | <i>Николаючкина</i> |   |               |          |         |

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 19 100- |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|------------|
|        |      |      |                          |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 |            |
|        |      |      |                          | <u>Документация</u>      |                                      |    |    |    |            |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 19 100 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                    | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22  | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д30  | УЗЕЛ 9.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д31  | УЗЕЛ 10.1                | ×                                    | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                    | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д38  | УЗЕЛ 22.1                | ×                                    | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |    |    |            |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                      |    |    |    |            |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010 - 01 | КР 2                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 2    |      | - 02                     | КР 3                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 3    |      | - 03                     | КР 4                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 4    |      | - 04                     | КР 5                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |

|            |             |                    |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
|------------|-------------|--------------------|--|---|--------|------|--------|---------------|--|--|--|
|            |             |                    |  | 1.138.1-17.2 19 100                                       |        |      |        |               |  |  |  |
| Н.КОНТР.   | ВОЛКОВА     | <i>[Signature]</i> |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 4.8 - 4.8... КП 8.4 - 5.4) | СТАДНЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |               |  |  |  |
| НАЧ.ОТД.   | РБИНСКИЙ    | <i>[Signature]</i> |  |   | Р      | 1    | 3      |               |  |  |  |
| П.КОН.ОТД. | ПАЛЬМАН     | <i>[Signature]</i> |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
| ГИП        | ГЕРМАН      | <i>[Signature]</i> |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
| СТ.ТЕХН.   | ЛЯКУЛОЧКИНА | <i>[Signature]</i> |  |   |        |      |        |               |  |  |  |
|            |             |                    |  |   |        |      |        | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |  |  |  |

ФОРМАТ А 4

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.№

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 19 100- |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|--------------|--------------------------------------|----|----|----|------------|
|        |      |      |                          |              | -                                    | 01 | 02 | 03 |            |
| А3     | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 010 - 04 | КР 5         | 1                                    | 1  |    |    |            |
|        |      |      | - 05                     | КР 6         |                                      |    | 1  | 1  |            |
|        | 6    |      | - 05                     | КР 6         | 1                                    | 1  |    |    |            |
|        |      |      | - 06                     | КР 7         |                                      |    | 1  | 1  |            |
|        | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 020 - 04 | КР 23        | 1                                    | 1  |    |    |            |
|        |      |      | - 03                     | КР 22        |                                      |    | 1  | 1  |            |
|        |      |      | - 04                     | КР 23        | 4                                    | 4  | 4  | 4  |            |
|        |      |      | - 05                     | КР 24        | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |
|        |      |      | - 06                     | КР 25        | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 12   |      | 1.138.1-17.2 00 030      | КР 31        | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |
|        |      |      | - 12                     | КР 43        | 1                                    | 1  |    |    |            |
|        |      |      | - 13                     | КР 44        |                                      |    | 1  | 1  |            |
|        | 14   |      | - 10                     | КР 41        | 1                                    | 1  |    |    |            |
|        |      |      | - 12                     | КР 43        |                                      |    | 1  | 1  |            |
|        | 15   |      | 1.138.1-17.2 00 040 - 17 | КР 68        | 1                                    | 1  |    |    |            |
|        |      |      | - 18                     | КР 69        |                                      |    | 1  | 1  |            |
|        | 16   |      | 1.138.1-17.2 00 050 - 01 | КР 82        | 4                                    | 4  | 4  | 4  |            |
|        |      |      | - 03                     | КР 90        | 1                                    | 1  | 1  | 1  |            |

27223-01 74



Рис. 1

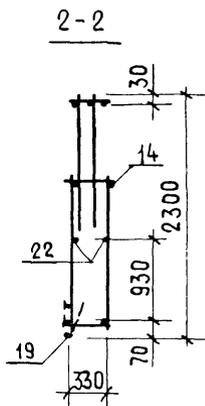
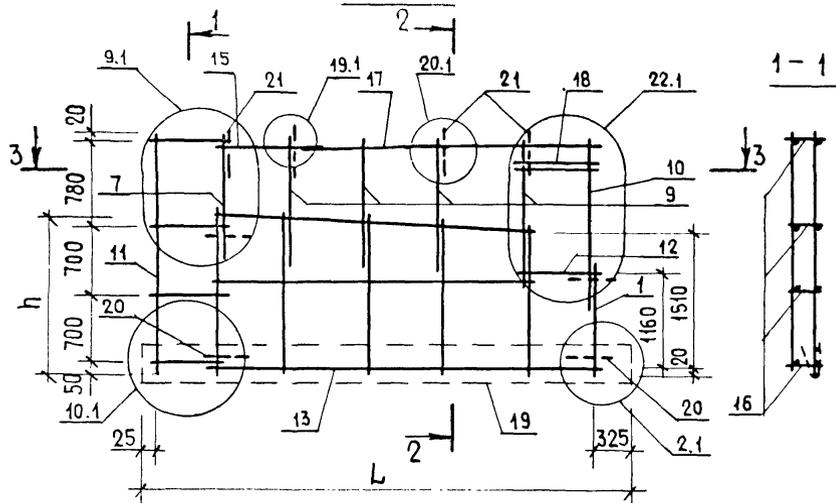
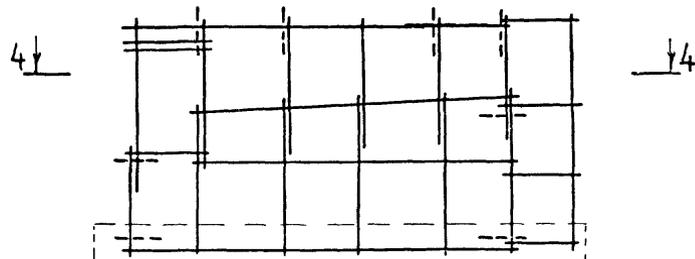
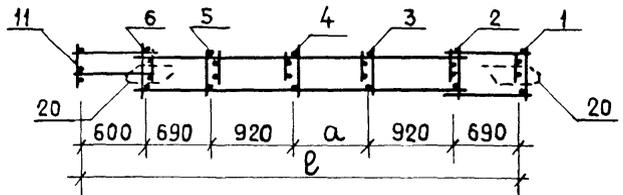


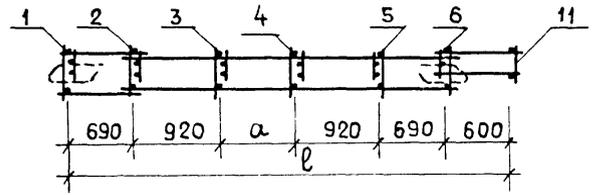
Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ — СМ. РИС. 1



3-3



4-4



ИВ.Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. ИВ.Н.

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА     | Рис. | РАЗМЕРЫ, мм |      |      |      | МАССА, кг |
|---------------------|-----------|------|-------------|------|------|------|-----------|
|                     |           |      | L           | l    | a    | h    |           |
| 1.138.1-17.2 19 100 | КП 4.8-48 | 1    | 5050        | 4700 | 880  | 1700 | 39,4      |
| -01                 | КП 8.4-48 | 2    |             |      |      |      |           |
| -02                 | КП 4.8-54 | 1    | 5650        | 5300 | 1480 | 1730 | 39,8      |
| -03                 | КП 8.4-54 | 2    |             |      |      |      |           |

|                          |        |                |
|--------------------------|--------|----------------|
| 1.138.1-17.2 19 100 СБ   |        |                |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  | СТАДИЯ | МАССА          |
| (КП 4.8-48... КП 8.4-54) | Р      | СМ. ТАБЛ. 1:50 |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1       |
| ЦНИИЭП жилища            |        |                |

Н. КОНТ. ВОЛКОВА *Волкова*  
 НАЧ. ОТА РОСИНСКИЙ *Росинский*  
 ГЛАВ. КОМП. ТАЛЬМАН *Тальман*  
 ГИП ГЕРМАН *Герман*  
 РЭК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ *Рафайлович*  
 СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА *Николачкина*

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

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 19 200 - |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----|----|----|------------|
|        |      |      |                          |                          | —                                     | 01 | 02 | 03 |            |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                       |    |    |    |            |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 19 200 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 29 | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 30 | УЗЕЛ 9.1                 | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 31 | УЗЕЛ 10.1                | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 38 | УЗЕЛ 22.1                | ×                                     | ×  | ×  | ×  |            |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                       |    |    |    |            |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                       |    |    |    |            |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010 - 01 | КР 2                     | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 2    |      | -02                      | КР 3                     | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 3    |      | -03                      | КР 4                     | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 4    |      | -03                      | КР 4                     | 1                                     | 1  |    |    |            |

1.138.1-17.2 19 200

И. КОНТР. БОЛКОВА *Валерий*  
 НАЧ. ОТД. РОСНИНСКИЙ *И.И.*  
 ГЛАВНОУП. ПАЛЬМАН *И.И.*  
 И П. ГЕРМАН *И.И.*  
 СТ. ТЕХН. НИЖЕЛЮЧКИНА *И.И.*

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
 (КП 4.8-60...КП 4.8-66)

СТADIЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 3  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ФОРМАТ А4

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

| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 19 200 - |    |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|--------------|---------------------------------------|----|----|----|------------|
|        |      |      |                          |              | —                                     | 01 | 02 | 03 |            |
| А3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 000 - 04 | КР 5         |                                       |    | 1  | 1  |            |
|        | 5    |      | -04                      | КР 5         | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 6    |      | -05                      | КР 6         | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 7    |      | -06                      | КР 7         | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 8    |      | -06                      | КР 7         | 1                                     | 1  |    |    |            |
|        |      |      | -07                      | КР 8         |                                       |    | 1  | 1  |            |
|        | 9    |      | 1.138.1-17.2 00 020-03   | КР 22        | 2                                     | 2  | 2  | 2  |            |
|        | 10   |      | -04                      | КР 23        | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 11   |      | -04                      | КР 23        | 4                                     | 4  | 4  | 4  |            |
|        | 12   |      | -05                      | КР 24        | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 13   |      | -06                      | КР 25        | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 14   |      | 1.138.1-17.2 00 030      | КР 31        | 1                                     | 1  | 1  | 1  |            |
|        | 15   |      | -14                      | КР 45        | 1                                     | 1  |    |    |            |
|        |      |      | -15                      | КР 46        |                                       |    | 1  | 1  |            |

1.138.1-17.2 19 200

ЛИСТ  
2



Рис. 1

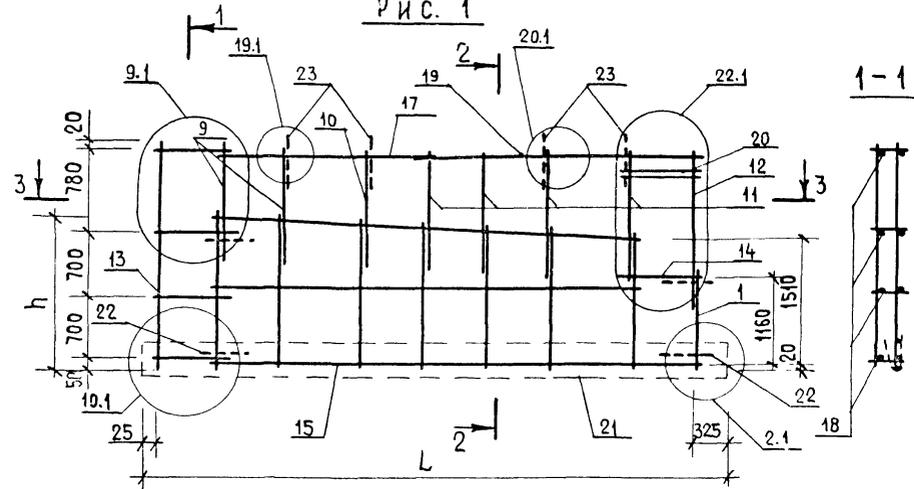
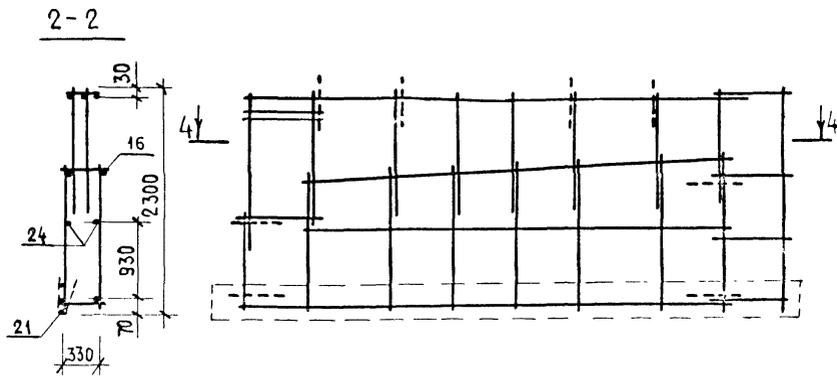
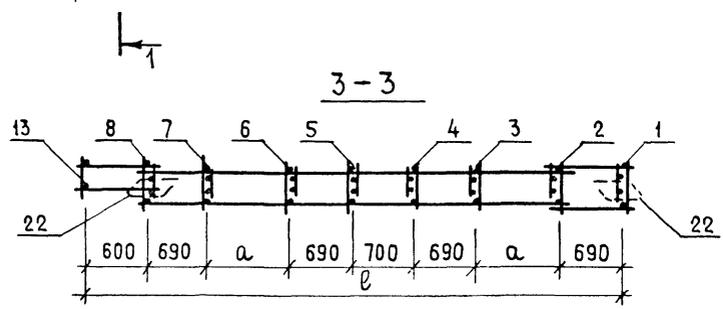


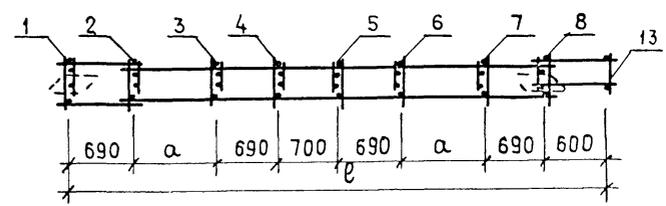
Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



3-3



4-4



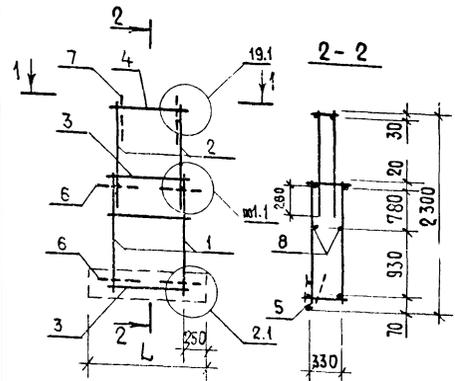
№в.п.подл. / Подпись и дата / Взам. инв.н.

| Обозначение         | Марка     | Рис. | РАЗМЕРЫ, мм |       |       |       | МАССА, кг |
|---------------------|-----------|------|-------------|-------|-------|-------|-----------|
|                     |           |      | L           | l     | a     | h     |           |
| 1.138.1-17.2 19 200 | КП 4.8-60 | 1    | 6 250       | 5 900 | 920   | 1 810 | 47,15     |
| -01                 | КП 8.4-60 | 2    |             |       |       |       |           |
| -02                 | КП 4.8-66 | 1    | 6 850       | 6 500 | 1 220 | 1 840 | 48,93     |
| -03                 | КП 8.4-66 | 2    |             |       |       |       |           |

|  |               |          |
|--|---------------|----------|
| 1.138.1-17.2 19 200 СБ                           |               |          |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП4.8-60...КП8.4-66) | СТАДЯ         | МАССА    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                 | Р             | СМ.ТАБЛ. |
|  | ЛИСТ          | ЛИСТОВ 1 |
|  | ЦНИИЭП жилища |          |
| И. КОНТР. ВОЛКОВА                                |               |          |
| НАЧ. ОД. РОСИНСКИЙ                               |               |          |
| ГЛАВ. ОД. ПАЛЬМАН                                |               |          |
| ГНП ГЕРМАН                                       |               |          |
| РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ                              |               |          |
| СТ. ТЕХН. НИКОЛАЧКИНА                            |               |          |

ИЗ-3 Н. ПОД.А. ПОДПИСЬ МАСТА. ОБЪЕМ. ИМБ.Н.

Рис. 1



1-1

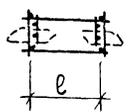
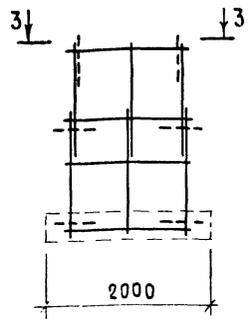
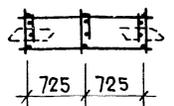


Рис. 2

В: ТАЛЫНОЕ-СМ. РИС.1



3-3

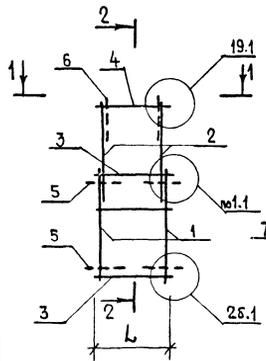


| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА    | Рис. | РАЗМЕРЫ, ММ |      | МАССА, КГ |
|---------------------|----------|------|-------------|------|-----------|
|                     |          |      | L           | l    |           |
| 1.138.1-17.2 21 100 | КП5.5-12 | 1    | 750         | 250  | 10,4      |
| -01                 | КП5.5-18 |      | 1350        | 850  | 12,3      |
| -02                 | КП5.5-24 |      | 2           | 1950 | 1450      |

| ФОРМА                    | КОЛ. ЭЛЕМЕНТОВ | ПЛОЩ. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА ИСПОЛН. |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------------------------|----------------|-------|-------------------------|----------------------------|-----------------|----|----|------------|
|                          |                |       |                         |                            | -               | 01 | 02 |            |
| <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                |       |                         |                            |                 |    |    |            |
| A3                       |                |       | 1.138.1-17.2 00 000 Д21 | УЗЕЛ 1.1                   | ×               | ×  | ×  |            |
|                          |                |       | 1.138.1-17.2 00 000 Д22 | УЗЕЛ 2.1                   | ×               | ×  | ×  |            |
|                          |                |       | 1.138.1-17.2 00 000 Д37 | УЗЕЛ 19.1, 20.1            | ×               | ×  | ×  |            |
| <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                |       |                         |                            |                 |    |    |            |
| A3                       | 1              |       | 1.138.1-17.2 00 010 -06 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7        | 2               | 2  | 3  |            |
|                          | 2              |       | 1.138.1-17.2 00 020 -02 | КР 21                      | 2               | 2  | 3  |            |
|                          | 3              |       | 1.138.1-17.2 00 030     | КР 31                      |                 | 2  |    |            |
|                          |                |       | -04                     | КР 35                      |                 |    | 2  |            |
|                          | 4              |       | 1.138.1-17.2 00 040     | КР 51                      |                 | 1  |    |            |
|                          |                |       | -04                     | КР 55                      |                 |    | 1  |            |
|                          | 5              |       | 1.138.1-17.2 00 060     | КР101                      | 1               |    |    |            |
|                          |                |       | -02                     | КР103                      |                 | 1  |    |            |
|                          |                |       | -05                     | КР106                      |                 |    | 1  |            |
| <u>ДЕТАЛИ</u>            |                |       |                         |                            |                 |    |    |            |
| БЧ                       | 3              |       | 1.138.1-17.2 00 003-02  | Ф48р I ГОСТ 6727-80, l=330 | 4               |    |    | 0,03 кг    |
|                          | 4              |       | -02                     | l=330                      | 2               |    |    | 0,03 кг    |
| АЧ                       | 6              |       | 1.138.1-17.2 00 001     | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4               | 4  | 4  |            |
|                          | 7              |       | 1.138.1-17.2 00 002-01  | ПЕТЛЯ СТРОПОВИЧНАЯ ПС2     | 2               | 2  | 2  |            |
| БЧ                       | 8              |       | 1.138.1-17.2 00 003-02  | Ф48р I ГОСТ 6727-80, l=330 | 2               |    |    | 0,03 кг    |
|                          |                |       | -50                     | l=900                      |                 | 2  |    | 0,09 кг    |
|                          |                |       | -52                     | l=1500                     |                 |    | 2  | 0,14 кг    |

|  |             |                    |  |  |
|--|-------------|--------------------|--|--|
| 1.138.1-17.2 21 100                              |             |                    |  |  |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 5.5-12... КП 5.5-24) |             |                    |  |  |
| И.КОНТР.   | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |  |  |
| НАЧ.ОТД.   | РОСНИНСКИЙ  | <i>Роснинский</i>  |  |  |
| П.КОН.ОТД.                                       | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  |  |
| Г.ИП.  | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |  |
| РУК.ГР.  | РАФАЙЛОВИЧ  | <i>Рафайлович</i>  |  |  |
| СТ.ТЕХН.   | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |  |
| СТАДИЯ   | МАССА       | МАСШТАБ            |  |  |
| Р  | СМ. ТАБЛ.   |                    |  |  |
| ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1    |                    |  |  |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                                    |             |                    |  |  |

Рис. 1



1-1

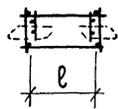
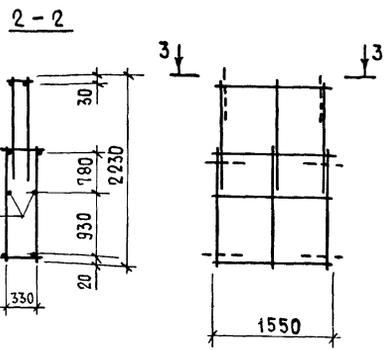
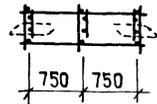


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



3-3



| ФОРМА | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ             | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ. НА ИСПОЛН. |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|-------|------|------|-------------------------|---------------------------|-----------------|----|----|------------|
|       |      |      |                         |                           | -               | 01 | 02 |            |
|       |      |      |                         | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>       |                 |    |    |            |
| А3    |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А21 | УЗЕЛ 1.1                  | ×               | ×  | ×  |            |
|       |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А23 | УЗЕЛ 25.1                 | ×               | ×  | ×  |            |
|       |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А27 | УЗЕЛ 19.1; 20.1           | ×               | ×  | ×  |            |
|       |      |      |                         | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>  |                 |    |    |            |
| А3    | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010 -06 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7       | 2               | 2  | 3  |            |
|       | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 -02 | КР 21                     | 2               | 2  | 3  |            |
|       | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030     | КР 31                     | 2               |    |    |            |
|       |      |      | -04                     | КР 35                     |                 |    | 2  |            |
|       | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 040     | КР 51                     | 1               |    |    |            |
|       |      |      | -04                     | КР 55                     |                 |    | 1  |            |
|       |      |      |                         | <u>ДЕТАЛИ</u>             |                 |    |    |            |
| Б4    | 3    |      | 1.138.1-17.2 00 030     | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80, Ø:330 | 4               |    |    | 0,03 кг    |
|       | 4    |      |                         | Ø:330                     | 2               |    |    | 0,03 кг    |
| А4    | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 001     | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1       | 4               | 4  | 4  |            |
|       | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 002 -01 | ПЕТАЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС2    | 2               | 2  | 2  |            |
| Б4    | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 003 -02 | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80, Ø:330 | 2               |    |    | 0,03 кг    |
|       |      |      | -50                     | Ø:900                     |                 | 2  |    | 0,08 кг    |
|       |      |      | -52                     | Ø:1500                    |                 |    | 2  | 0,14 кг    |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА      | Рис. | РАЗМЕРЫ, ММ |      | МАССА, КГ |
|---------------------|------------|------|-------------|------|-----------|
|                     |            |      | Л           | В    |           |
| 1.138.1-17.2 22 100 | КП 5.5-128 | 1    | 750         | 250  | 9,8       |
| -01                 | КП 5.5-188 |      | 1350        | 850  | 11,3      |
| -02                 | КП 5.5-248 | 2    | 1950        | 1450 | 13,8      |

|  |  |  |                              |
|--|--|--|------------------------------|
| 1.138.1-17.2 22 100  |  |  |                              |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 5.5-128... КП 5.5-248)  |  |  | СТАНДА. МАССА<br>Р см. ТАБЛ. |
| Н. КОНТР. ВОЛКОВА<br>НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ<br>ТАКОНДЫ ПАЛЬМАЧ<br>ГИП. ГЕРМАН<br>РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ<br>СТ. ТЕХН. НИКОЛОЧКИНА |  |  | МАСШТАБ<br>Лист 1 из 1       |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  |  |  |                              |

Лист 1 из 1. Подпись и дата: 22.11.84 г.

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 23 100 - |    |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|
|        |      |      |                          |                          | —                                     | 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                       |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
| А3     |      |      | 1.138.1-17.2 23 100 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         |                                       |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 22 | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                     | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 32 | УЗЕЛ 11.1                | ×                                     | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 33 | УЗЕЛ 12.1                | ×                                     | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 37 | УЗЕЛ 19.1 ; 20.1         | ×                                     | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д 38 | УЗЕЛ 22.1                | ×                                     | ×  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                       |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                       |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
| А3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010 - 01 | КР 2                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        | 2    |      | - 02                     | КР 3                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |
|        | 3    |      | - 03                     | КР 4                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |

1.138.1-17.2 23 100

|                         |                     |                     |             |                       |
|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| И. КОНТР. ВОЛКОВА       | НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ | ГЛАВ. КОМП. ПАЛЬМАН | ГИП. ГЕРМАН | СТ. ТЕХН. НИКУЛОЧКИНА |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ |                     |                     |             | СТАДЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ    |
|                         |                     |                     |             | Р 1 2                 |

(КП 6.8-48;  
КП 8.6-48)

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

| ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ              | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 23 100 - |    |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |         |
|--------|------|------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|---------|
|        |      |      |                          |                           | —                                     | 01 |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
| А3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 010 - 04 | КР 5                      | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 020      | КР 10                     | 2                                     | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 6    |      | - 04                     | КР 23                     | 3                                     | 3  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 7    |      | - 05                     | КР 24                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 030      | КР 31                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 9    |      | - 03                     | КР 34                     | 2                                     | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 10   |      | - 09                     | КР 40                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 11   |      | - 08                     | КР 39                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 12   |      | 1.138.1-17.2 00 050 - 02 | КР 83                     | 4                                     | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 13   |      | - 03                     | КР 90                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 14   |      | - 04                     | КР 91                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 15   |      | 1.138.1-17.2 00 060 - 26 | КР 127                    | 1                                     | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>             |                                       |    |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
| А4     | 16   |      | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1       | 4                                     | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
|        | 17   |      | 1.138.1-17.2 00 002 - 02 | ПЕЛЯЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПСЗ    | 4                                     | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |         |
| Б4     | 18   |      | 1.138.1-17.2 00 003 - 07 | Ф4Вр1 ГОСТ 6727-80:В-1150 | 4                                     | 4  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | 0,11 кг |
|        | 19   |      | - 14                     | ℓ=2350                    | 2                                     | 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |            | 0,21 кг |

1.138.1-17.2 23 100

|      |
|------|
| ЛИСТ |
| 2    |

23023-01 122

Рис. 1

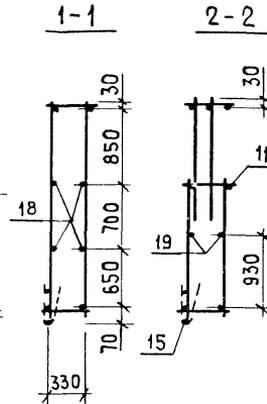
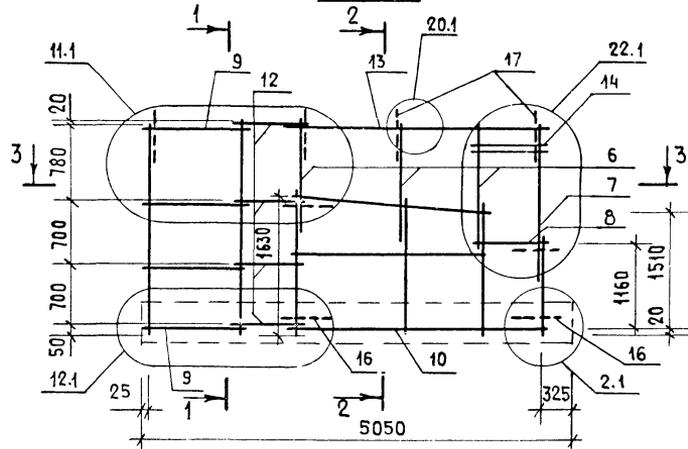
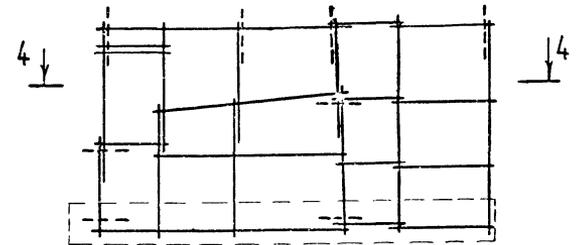
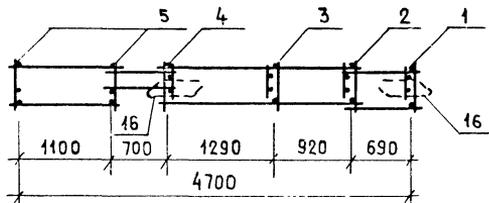


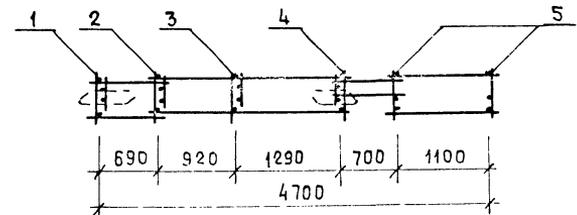
Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1



3-3



4-4



ИЗВ. И ПОДП. ПОДАТЬ И ДАТА В ЗАМ. ИВВУ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА     | РИС. |
|---------------------|-----------|------|
| 1.138.1-17.2 23 100 | КП 6.8-48 | 1    |
| -01                 | КП 8.6-48 | 2    |

|   |           |       |               |       |         |
|---|-----------|-------|---------------|-------|---------|
| 1.138.1-17.2 23 100 СБ                            |           |       |               |       |         |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 6.8-48; КП 8.6-48) |           |       | СТАДЯ         | МАССА | МАСШТАБ |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                  |           |       | Р             | 36,4  | 1:50    |
| И. КОПИР.   | ВОЛКОВА   | Ваша  | Лист 1 из 1   |       |         |
| НАЧ. СТА.   | РОСИНСКИЙ | 20.05 | Лист 1 из 1   |       |         |
| О. КОНОДА   | ПАЛЬМАН   | 20.05 | Лист 1 из 1   |       |         |
| ГИП   | ГЕРМАН    | 20.05 | Лист 1 из 1   |       |         |
| РУК. ГР.  | РАФАНОВИЧ | 20.05 | Лист 1 из 1   |       |         |
|   |           |       | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |       |         |

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение             | Наименование     | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 23 200 - |    |  |  |  |  | Примечание |  |
|--------|------|------|-------------------------|------------------|---------------------------------------|----|--|--|--|--|------------|--|
|        |      |      |                         |                  | —                                     | 01 |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                         |                  | <u>Документация</u>                   |    |  |  |  |  |            |  |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 23 200 СБ  | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ |                                       |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22 | УЗЕЛ 2.1         | ×                                     | ×  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д32 | УЗЕЛ 11.1        | ×                                     | ×  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д33 | УЗЕЛ 12.1        | ×                                     | ×  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37 | УЗЕЛ 19.1; 20.1  | ×                                     | ×  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д38 | УЗЕЛ 22.1        | ×                                     | ×  |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                         |                  | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>              |    |  |  |  |  |            |  |
|        |      |      |                         |                  | КАРКАС ПЛОСКИЙ                        |    |  |  |  |  |            |  |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010 -01 | КР 2             | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |  |
|        | 2    |      | -02                     | КР 3             | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |  |
|        | 3    |      | -03                     | КР 4             | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |  |

|                     |                     |                   |  |  |
|---------------------|---------------------|-------------------|--|--|
| 1.138.1-17.2 23 200 |                     |                   |  |  |
| И КОМП. ВОЛКОВА     | НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ | <i>В. Волков</i>  |  |  |
| ГЛАВ. ОТД. ПАЛЬМАН  | ТИП ТЕРМАН          | <i>В. Пальман</i> |  |  |
| СТ. ТЕХ. НИКУЛОЧИН  | <i>В. Никулочин</i> |                   |  |  |

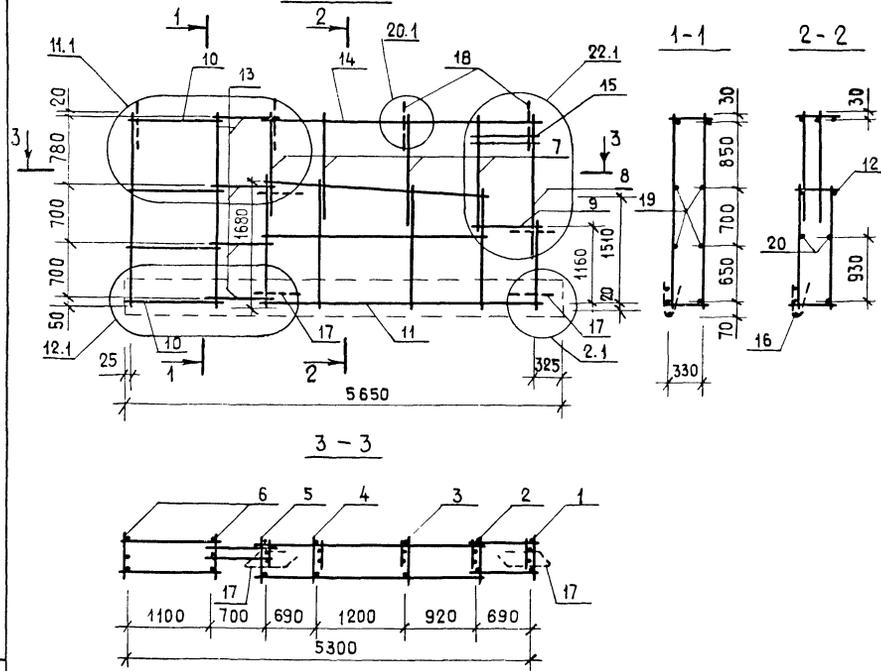
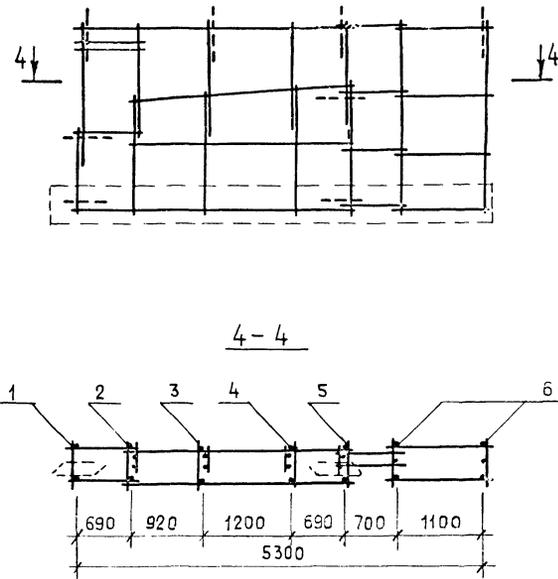
|                           |  |  |               |      |        |
|---------------------------|--|--|---------------|------|--------|
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ   |  |  | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|                           |  |  | Р             | 1    | 2      |
| (КП 6.8-54;<br>КП 8.6-54) |  |  | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| ФОРМАТ А4                 |  |  |               |      |        |

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

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение             | Наименование               | Кол. на исполн. 1.138.1-17.2 23 200 - |    |  |  |  |  | Примечание |         |
|--------|------|------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----|--|--|--|--|------------|---------|
|        |      |      |                         |                            | —                                     | 01 |  |  |  |  |            |         |
| A3     | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 010 -04 | КР 5                       | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        | 5    |      | -05                     | КР 6                       | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 020     | КР 10                      | 2                                     | 2  |  |  |  |  |            |         |
|        | 7    |      | -04                     | КР 23                      | 4                                     | 4  |  |  |  |  |            |         |
|        | 8    |      | -05                     | КР 24                      | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        | 9    |      | 1.138.1-17.2 00 030     | КР 31                      | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        | 10   |      | -03                     | КР 34                      | 2                                     | 2  |  |  |  |  |            |         |
|        | 11   |      | -11                     | КР 42                      | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        | 12   |      | -09                     | КР 40                      | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        | 13   |      | 1.138.1-17.2 00 050 -02 | КР 83                      | 4                                     | 4  |  |  |  |  |            |         |
|        | 14   |      | -03                     | КР 90                      | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        | 15   |      | -04                     | КР 91                      | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        | 16   |      | 1.138.1-17.2 00 060 -29 | КР 130                     | 1                                     | 1  |  |  |  |  |            |         |
|        |      |      |                         |                            | <u>ДЕТАЛИ</u>                         |    |  |  |  |  |            |         |
| A4     | 17   |      | 1.138.1-17.2 00 001     | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП1        | 4                                     | 4  |  |  |  |  |            |         |
|        | 18   |      | 1.138.1-17.2 00 002-03  | ЛЕТЯЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС4     | 4                                     | 4  |  |  |  |  |            |         |
| B4     | 19   |      | 1.138.1-17.2 00 003-07  | Ф46р1 ГОСТ 6727-80; L=1150 | 4                                     | 4  |  |  |  |  |            | 0,11 кг |
|        | 20   |      | -18                     | L=2950                     | 2                                     | 2  |  |  |  |  |            | 0,27 кг |

|                     |  |  |  |      |
|---------------------|--|--|--|------|
| 1.138.1-17.2 23 200 |  |  |  |      |
|                     |  |  |  | ЛИСТ |
|                     |  |  |  | 2    |

Рис. 1

Рис. 2 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС. 1

ИЗМ. ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАМ. ИЛИ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА     | РИС. |
|---------------------|-----------|------|
| 1.138.1-17.2 23 200 | КП 6.8-54 | 1    |
| -01                 | КП 8.6-54 | 2    |

|   |            |          |            |
|---|------------|----------|------------|
| 1.138.1-17.2 23 200 СБ                            |            |          |            |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 6.8-54; КП 8.6-54) |            | СТАНД. Р | МАССА 39,2 |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                                  |            | ЛИСТ     | ЛИСТОВ 1   |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                                     |            |          |            |
| Н. КОНТР.   | ВОЛКОВА    |          |            |
| НАЧ. ОТД.   | РОСИНСКИЙ  |          |            |
| ЛАКОНОВ   | ПАЛЬМАН    |          |            |
| ГИП   | ГЕРМАН     |          |            |
| РУК. ГР.  | РАФАЙЛОВИЧ |          |            |

| № ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ             | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 23 300- |    |    |    |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|----------|------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|
|          |      |      |                          |                          | -                                    | 01 | 02 | 03 |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>      |                                      |    |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| 13       |      |      | 1.138.1-17.2 23 300 СБ   | СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ         | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22  | УЗЕЛ 2.1                 | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д32  | УЗЕЛ 11.1                | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д33  | УЗЕЛ 12.1                | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1          | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д38  | УЗЕЛ 22.1                | ×                                    | ×  | ×  | ×  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u> |                                      |    |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ           |                                      |    |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| 13       | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010 - 01 | КР 2                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 2    |      | -02                      | КР 3                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 3    |      | -03                      | КР 4                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 4    |      | -04                      | КР 5                     | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |

|             |              |                     |  |   |               |      |        |  |  |  |  |
|-------------|--------------|---------------------|--|---|---------------|------|--------|--|--|--|--|
|             |              |                     |  | 1.138.1-17.2 23 300                               |               |      |        |  |  |  |  |
| Н. КОНТР.   | ВОЛКОВА      | <i>Волкова</i>      |  | КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 6.8-60; КП 8.6-66) | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |  |  |  |  |
| НАЧ. ОТД.   | РОСИНСКИЙ    | <i>Росинский</i>    |  |   | Р             | 1    | 3      |  |  |  |  |
| ГЛАВ. КОД.  | ПАДЬМАН      | <i>Падьман</i>      |  |   | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |  |  |  |  |
| ГЯП         | ГЕРМАН       | <i>Герман</i>       |  |   | ФОРМАТ А4     |      |        |  |  |  |  |
| М.Т. ТЕХ.Н. | НИКАЗЛОЧКИНА | <i>Никазлочкина</i> |  |   |               |      |        |  |  |  |  |

И.В. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАИМН. №

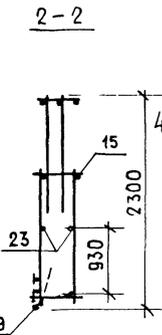
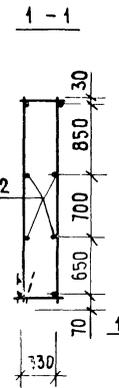
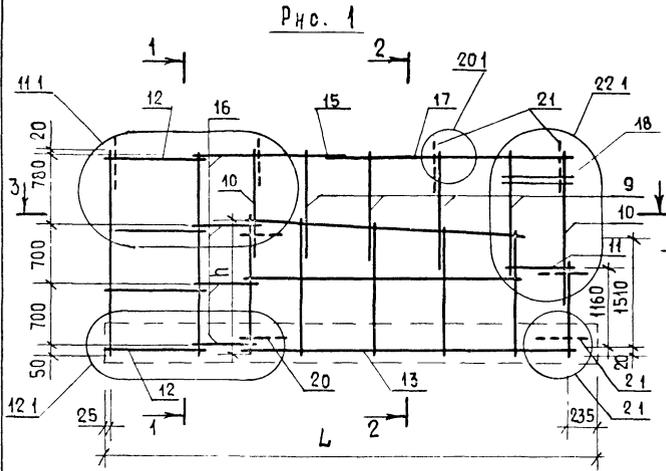
| № ФОРМАТ | ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ. НА ИСПОЛН. 1.138.1-17.2 23 300- |    |    |    |  |  |  |  |  |  | ПРИМЕЧАНИЕ |  |  |
|----------|------|------|--------------------------|--------------|--------------------------------------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|
|          |      |      |                          |              | -                                    | 01 | 02 | 03 |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
| 13       | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 010 - 04 | КР 5         | 1                                    | 1  |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | -05                      | КР 6         |                                      |    | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 6    |      | -05                      | КР 6         | 1                                    | 1  |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | -06                      | КР 7         |                                      |    | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 020      | КР 10        | 2                                    | 2  | 2  | 2  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 8    |      | -04                      | КР 23        | 1                                    | 1  |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | -03                      | КР 22        |                                      |    | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 9    |      | -04                      | КР 23        | 4                                    | 4  | 4  | 4  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 10   |      | -05                      | КР 24        | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 11   |      | 1.138.1-17.2 00 030      | КР 31        | 1                                    | 1  | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 12   |      | -03                      | КР 34        | 2                                    | 2  | 2  | 2  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 13   |      | -12                      | КР 43        | 1                                    | 1  |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | -13                      | КР 44        |                                      |    | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 14   |      | -10                      | КР 41        | 1                                    | 1  |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | -12                      | КР 43        |                                      |    | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          | 15   |      | 1.138.1-17.2 00 040 - 17 | КР 68        | 1                                    | 1  |    |    |  |  |  |  |  |  |            |  |  |
|          |      |      | -18                      | КР 69        |                                      |    | 1  | 1  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |

1.138.1-17.2 23 300

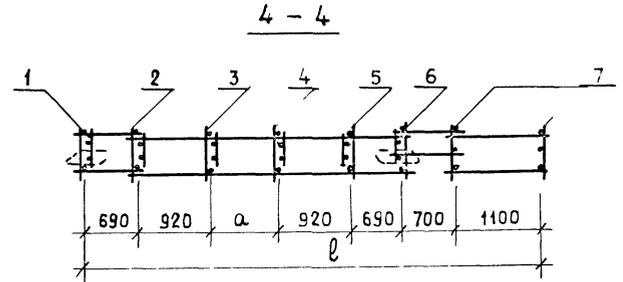
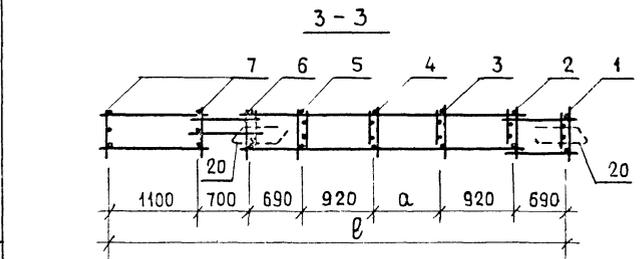
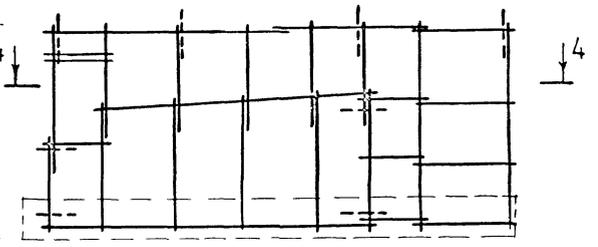
Лист  
2



ИНВ И ЛИСА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВОЗМ. ЧИВН.



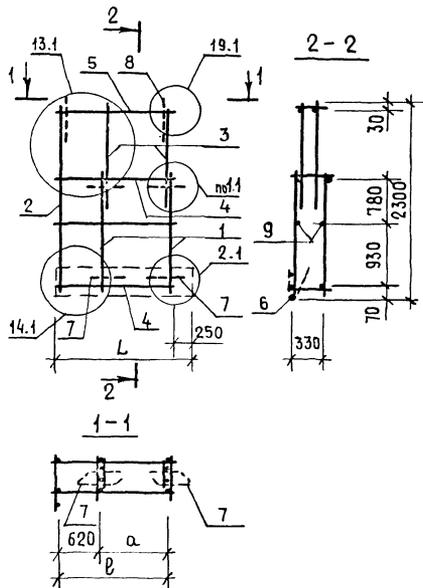
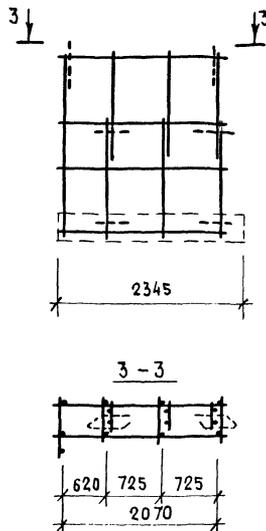
**Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ**  
ОСТАЛЬНОЕ — СМ РИС 1



| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА    | РИС | РАЗМЕРЫ, мм |      |      |      | МАССА, кг |
|---------------------|----------|-----|-------------|------|------|------|-----------|
|                     |          |     | L           | l    | a    | h    |           |
| 1.138.1-17.2 23 300 | КП 68-60 | 1   |             |      |      |      |           |
| -01                 | КП 86-60 | 2   | 6250        | 5900 | 880  | 1700 | 45,1      |
| -02                 | КП 68-66 | 1   |             |      |      |      |           |
| -03                 | КП 86-66 | 2   | 6850        | 6500 | 1480 | 1730 | 46,73     |

|   |        |          |
|---|--------|----------|
| 1.138.1-17.2 23 300 СБ                      |        |          |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП 68-60 КП 86-66) | СТАДИЯ | МАССА    |
| СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ                            | Р      | СМ ТАБЛ  |
|   | ЛИСТ   | ЛИСТОВ 1 |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                               |        |          |

Рис. 1

Рис. 2  
Остальное-см. рис.1

ИЗВ. № ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА ВЪЗМ. ИМБМ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА    | Рис. | РАЗМЕРЫ, ММ |      |      | МАССА, КГ |
|---------------------|----------|------|-------------|------|------|-----------|
|                     |          |      | L           | В    | а    |           |
| 1.138.1-17.2 25 100 | КП5.7-12 | 1    | 1145        | 870  | 250  | 14,41     |
| -01                 | КП5.7-18 |      | 1745        | 1470 | 850  | 15,93     |
| -02                 | КП5.7-24 | 2    | 2345        | 2070 | 1450 | 19,03     |

| ФОРМАТ<br>ЗОНА | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОЛ. НА СПОН.<br>1.138.1-17.2 25 100- |    | ПРИМЕЧ. |
|----------------|------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|----|---------|
|                |      |                          |                            | 01                                    | 02 |         |
|                |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>        |                                       |    |         |
| А3             |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д21  | УЗЕЛ 1.1                   | ×                                     | ×  | ×       |
|                |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д22  | УЗЕЛ 2.1                   | ×                                     | ×  | ×       |
|                |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д34  | УЗЕЛ 13.1                  | ×                                     | ×  | ×       |
|                |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д35  | УЗЕЛ 14.1                  | ×                                     | ×  | ×       |
|                |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1            | ×                                     | ×  | ×       |
|                |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>   |                                       |    |         |
| А3             | 1    | 1.138.1-17.2 00 010 - 06 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7        | 2                                     | 2  | 3       |
|                | 2    | 1.138.1-17.2 00 020 - 01 | КР11                       | 1                                     | 1  | 1       |
|                | 3    | - 02                     | КР 21                      | 2                                     | 2  | 3       |
|                | 4    | 1.138.1-17.2 00 030 - 01 | КР 32                      | 2                                     |    |         |
|                |      | - 05                     | КР 36                      |                                       | 2  |         |
|                |      | - 07                     | КР 38                      |                                       |    | 2       |
|                | 5    | 1.138.1-17.2 00 040 - 01 | КР 52                      | 1                                     |    |         |
|                |      | - 05                     | КР 56                      |                                       | 1  |         |
|                |      | - 07                     | КР 58                      |                                       |    | 1       |
|                | 6    | 1.138.1-17.2 00 060 - 03 | КР104                      | 1                                     |    |         |
|                |      | - 07                     | КР108                      |                                       | 1  |         |
|                |      | - 11                     | КР112                      |                                       |    | 1       |
|                |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                                       |    |         |
| А4             | 7    | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГИУТЫЙ АП1        | 4                                     | 4  | 4       |
|                | 8    | 1.138.1-17.2 00 002-02   | ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3      | 2                                     | 2  | 2       |
| Б4             | 9    | 1.138.1-17.2 00 003-51   | Ф4 ВР1 ГОСТ6727-80; В- 950 | 2                                     |    | 0,09 кг |
|                |      | - 53                     | В-1550                     | 2                                     |    | 0,14 кг |
|                |      | - 54                     | В-2150                     | 2                                     |    | 0,20 кг |

1.138.1-17.2 25 100

Н. КОНТР. ВОЛКОВА  
НАЧ. ОТД. РОСИНСКИЙ  
ГЛАВ. КОМП. ПАЛЬМАН  
ГИП. ТЕРМАН  
РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ  
СТ. ТЕХН. НИКОЛАОВИЧ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
(КП 5.7-12... КП 5.7-24)

СТАНДАРТ МАССА МАСШТАБ

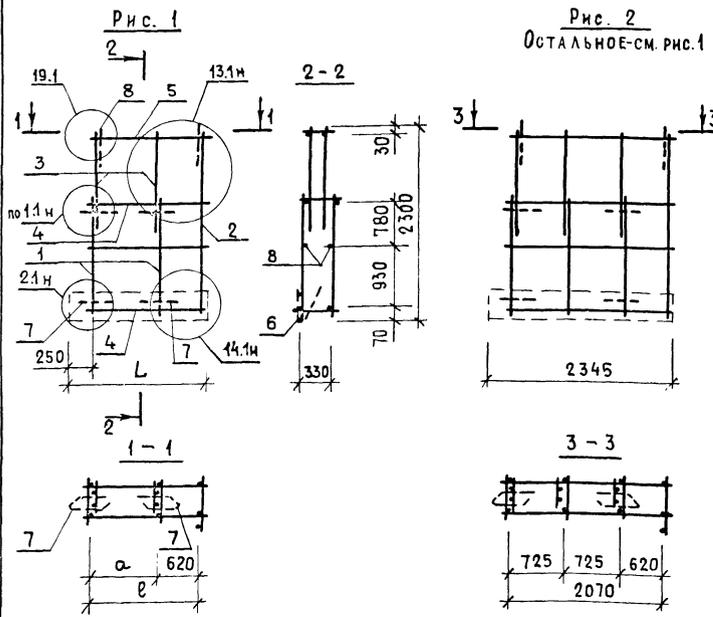
Р СМ. ТА Б. А.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

21923-01 129

ФОРМАТ А 3



| ФОРМАТ | ЗОНА | ПОС. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ               | КОД НА ИСПОЛН. |        |   | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|----------------------------|----------------|--------|---|------------|
|        |      |      |                          |                            | 1338.1-17.2    | 26100- |   |            |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>        |                |        |   |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А21  | УЗЕЛ 1.1                   | ×              | ×      | × |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А22  | УЗЕЛ 2.1                   | ×              | ×      | × |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А34  | УЗЕЛ 13.1                  | ×              | ×      | × |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А35  | УЗЕЛ 14.1                  | ×              | ×      | × |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 А37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1            | ×              | ×      | × |            |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>   |                |        |   |            |
|        | А3   | 1    | 1.138.1-17.2 00 010 - 06 | КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 7        | 2              | 2      | 3 |            |
|        |      | 2    | 1.138.1-17.2 00 020 - 01 | КР 11                      | 1              | 1      | 1 |            |
|        |      | 3    | - 02                     | КР 21                      | 2              | 2      | 3 |            |
|        |      | 4    | 1.138.1-17.2 00 030 - 01 | КР 32                      | 2              |        |   |            |
|        |      |      | - 05                     | КР 36                      |                | 2      |   |            |
|        |      |      | - 07                     | КР 38                      |                |        | 2 |            |
|        |      | 5    | 1.138.1-17.2 00 040 - 01 | КР 52                      | 1              |        |   |            |
|        |      |      | - 05                     | КР 56                      |                | 1      |   |            |
|        |      |      | - 07                     | КР 58                      |                |        | 1 |            |
|        |      | 6    | 1.138.1-17.2 00 060 - 03 | КР 104                     | 1              |        |   |            |
|        |      |      | - 07                     | КР 108                     |                | 1      |   |            |
|        |      |      | - 11                     | КР 112                     |                |        | 1 |            |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>              |                |        |   |            |
|        | А4   | 7    | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП 1       | 4              | 4      | 4 |            |
|        |      | 8    | 1.138.1-17.2 00 002 - 02 | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС 3    | 2              | 2      | 2 |            |
|        |      | 9    | 1.138.1-17.2 00 003 - 54 | Ф 4 Вр1 ГОСТ 6727-80 В-950 | 2              |        |   | 0,09 кг    |
|        |      |      | - 53                     | В-1550                     |                | 2      |   | 0,14 кг    |
|        |      |      | - 54                     | В-2150                     |                | 2      |   | 0,20 кг    |

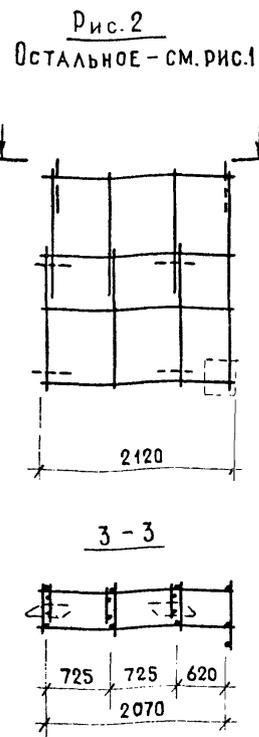
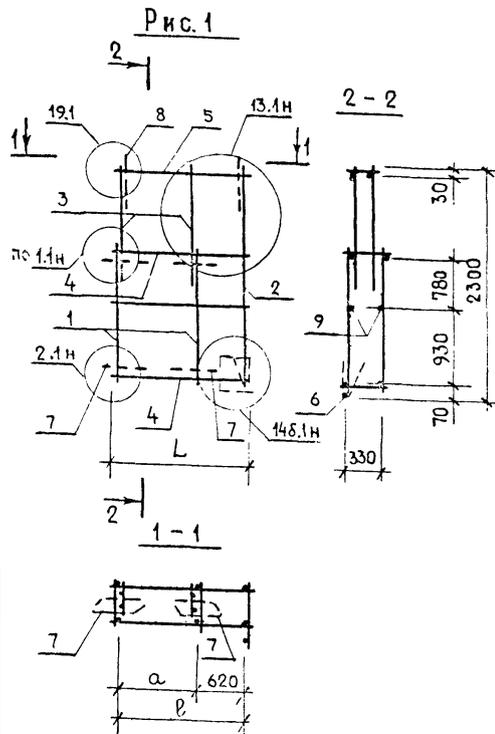
| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА     | РИС. | РАЗМЕРЫ, ММ |      |      | МАССА, КГ |
|---------------------|-----------|------|-------------|------|------|-----------|
|                     |           |      | L           | l    | a    |           |
| 1.138.1-17.2 26 100 | КП 7.5-12 | 1    | 1145        | 870  | 250  | 14,41     |
| -01                 | КП 7.5-18 | 1    | 1745        | 1470 | 850  | 15,93     |
| -02                 | КП 7.5-24 | 2    | 2345        | 2070 | 1450 | 19,03     |

Н. КОНТ. ВОЛКОВА  
 НАЧ. ОТД. РОСНИНСКИЙ  
 Д. КОЛОДА ПАЛЬМАН  
 ГИП. ГЕРМАН  
 РУК. ГР. РАФАЙЛОВИЧ  
 СТ. ТЕХ. НИКУЛОЧКИНА

|   |       |           |         |
|---|-------|-----------|---------|
| 1.138.1-17.2 26 100                                 |       |           |         |
| КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ<br>(КП 7.5-12... КП 7.5-24) | СТАЯН | МАССА     | МАСШТАБ |
|   | Р     | СМ. ТАБЛ. |         |
|   | ЛИСТ  | ЛИСТОВ    | 1       |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА                                       |       |           |         |

ИВБ № ПОДА. ПОДРБСЬ И ДАТА ОБЗ. ИВБ. Ж.





| Формат | Зона | Поз. | ОБОЗНАЧЕНИЕ              | НАИМЕНОВАНИЕ                | КОЛ-ВО ИСПОЛН.      |    |    | ПРИМЕЧАНИЕ |
|--------|------|------|--------------------------|-----------------------------|---------------------|----|----|------------|
|        |      |      |                          |                             | 1.138.1-17.2 28 100 | 01 | 02 |            |
|        |      |      |                          | <u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>         |                     |    |    |            |
| A3     |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д21  | УЗЕЛ 1.1                    | ×                   | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д23  | УЗЕЛ 2.1                    | ✓                   | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д34  | УЗЕЛ 13.1                   | ×                   | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д36  | УЗЕЛ 14.6.1                 | ×                   | ×  | ×  |            |
|        |      |      | 1.138.1-17.2 00 000 Д37  | УЗЕЛ 19.1; 20.1             | ×                   | ×  | ×  |            |
|        |      |      |                          | <u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>    |                     |    |    |            |
|        |      |      |                          | КАРКАС ПЛОСКИЙ              |                     |    |    |            |
| A3     | 1    |      | 1.138.1-17.2 00 010 - 06 | КР 7                        | 2                   | 2  | 3  |            |
|        | 2    |      | 1.138.1-17.2 00 020 - 01 | КР 11                       | 1                   | 1  | 1  |            |
|        | 3    |      | - 02                     | КР 21                       | 2                   | 2  | 3  |            |
|        | 4    |      | 1.138.1-17.2 00 030 - 01 | КР 32                       | 2                   |    |    |            |
|        |      |      | - 05                     | КР 36                       |                     | 2  |    |            |
|        |      |      | - 07                     | КР 38                       |                     |    | 2  |            |
|        | 5    |      | 1.138.1-17.2 00 040 - 01 | КР 52                       | 1                   |    |    |            |
|        |      |      | - 05                     | КР 56                       |                     | 1  |    |            |
|        |      |      | - 07                     | КР 58                       |                     |    | 1  |            |
|        | 6    |      | 1.138.1-17.2 00 060      | КР 101                      | 1                   | 1  | 1  |            |
|        |      |      |                          | <u>ДЕТАЛИ</u>               |                     |    |    |            |
| A4     | 7    |      | 1.138.1-17.2 00 001      | СТЕРЖЕНЬ ГНУТЫЙ АП 1        | 4                   | 4  | 4  |            |
|        | 8    |      | 1.138.1-17.2 00 002 - 02 | ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС3      | 2                   | 2  | 2  |            |
| B4     | 9    |      | 1.138.1-17.2 00 003 - 51 | Ф48р1, ГОСТ 6727-80; l= 950 | 2                   |    |    | 0,09 кг    |
|        |      |      | - 53                     | l=1550                      | 2                   |    |    | 0,14 кг    |
|        |      |      | - 54                     | l=2150                      |                     | 2  |    | 0,20 кг    |

| ОБОЗНАЧЕНИЕ         | МАРКА        | РИС. | РАЗМЕРЫ, ММ |      |      | МАССА, КГ |
|---------------------|--------------|------|-------------|------|------|-----------|
|                     |              |      | L           | l    | a    |           |
| 1.138.1-17.2 28 100 | КП 7.5 - 12б | 1    | 920         | 870  | 250  | 13,74     |
| - 01                | КП 7.5 - 18б |      | 1520        | 1470 | 850  | 14,81     |
| - 02                | КП 7.5 - 24б | 2    | 2120        | 2070 | 1450 | 17,44     |

1.138.1-17.2 28 100

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ

(КП 7.5-12б... КП 7.5-24б)

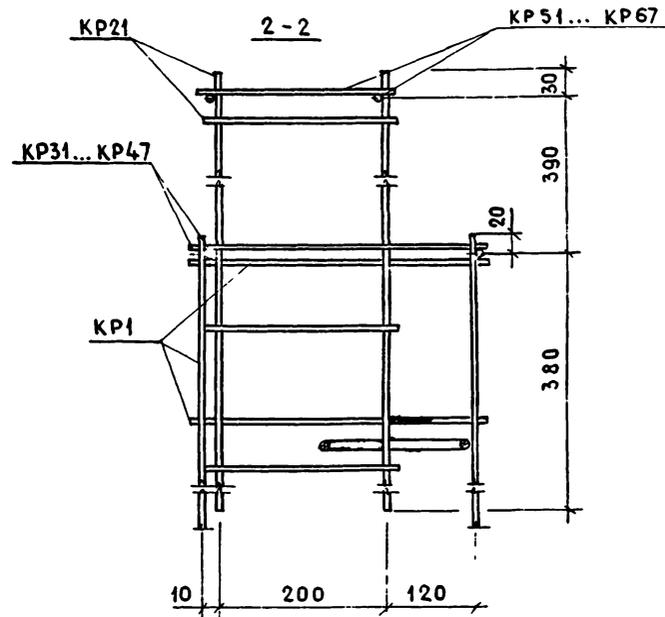
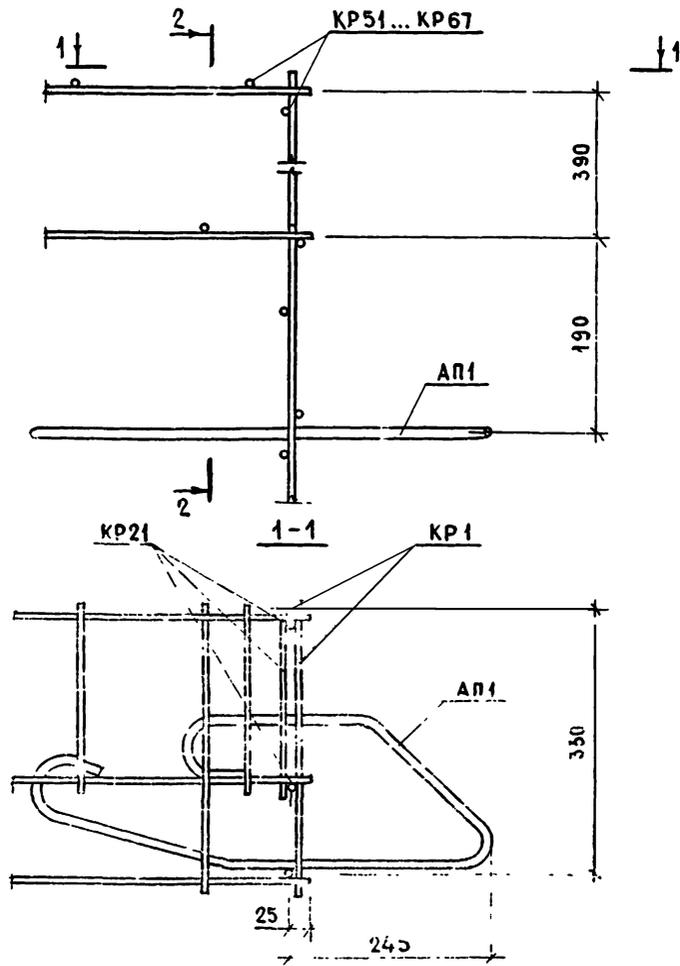
СТАДИЯ: МАССА | МАССА | МАССА  
 Р | СМ. ТАБЛ. |

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП жилища

И. КОНТР. Волкова  
 НАЧ. ОТА РОСИНСКИЙ  
 Д. КОНСТ. ПАЛЬМАН  
 ГИП ГЕРМАН  
 РУК. ГР. РАФАИЛОВИЧ  
 СТ. ТЕХН. ИКУЛОЧКИН

И. П. КОЛОДЦОВ

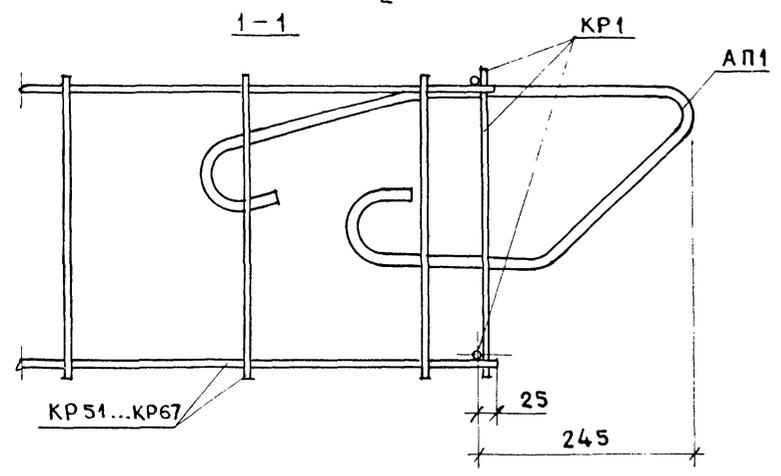
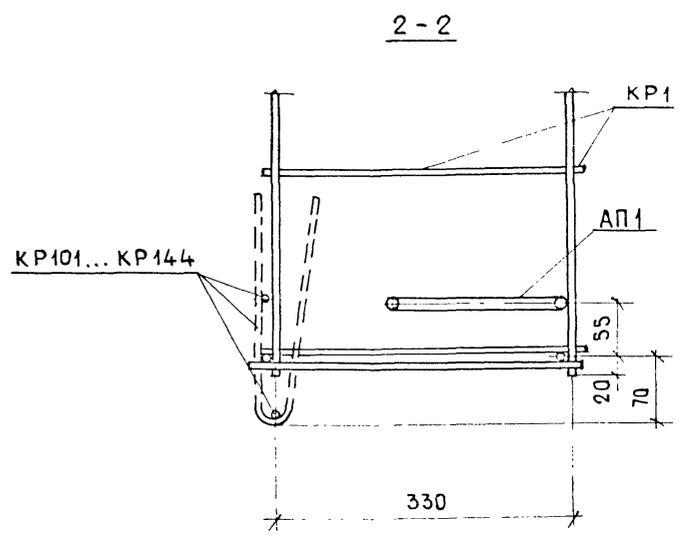
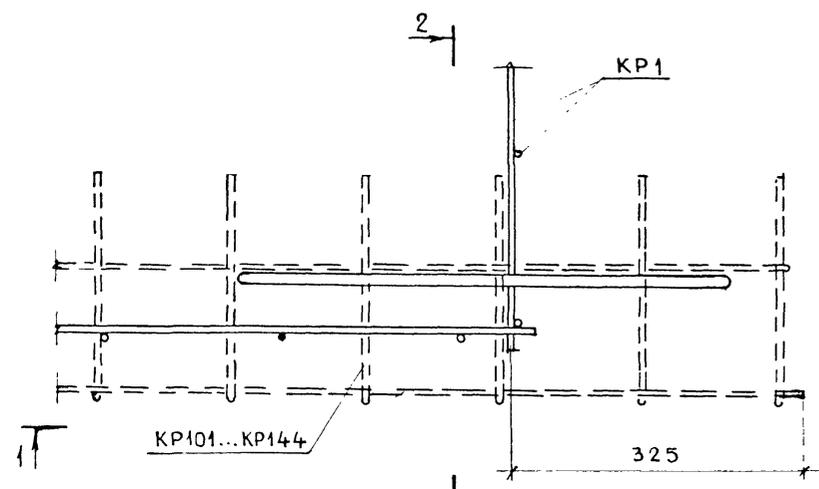


|             |           |
|-------------|-----------|
| И. КОНТР.   | БОДКОВА   |
| НАЧ. ОТА    | РОСИНСКИЙ |
| НА КОЛОДЦОВ | ПАЛЬМАН   |
| ГНП         | ГЕРМАН    |
| ВЕД. РАБОТ  | ШАТИНСКАЯ |
| СТ. РАБОТ   | РУТЦ      |

1.138.1 - 17. 2 00 000 Д21

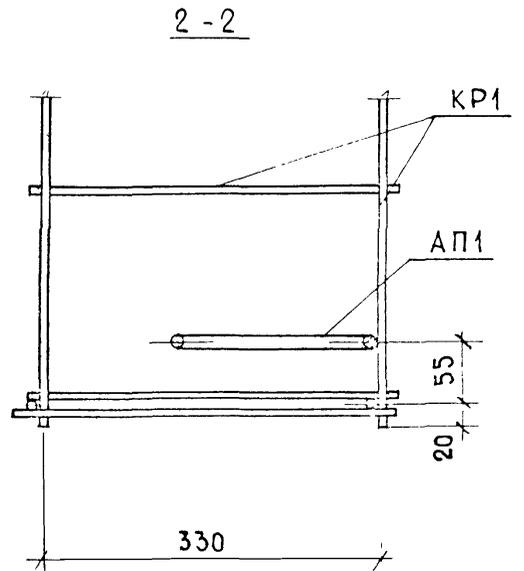
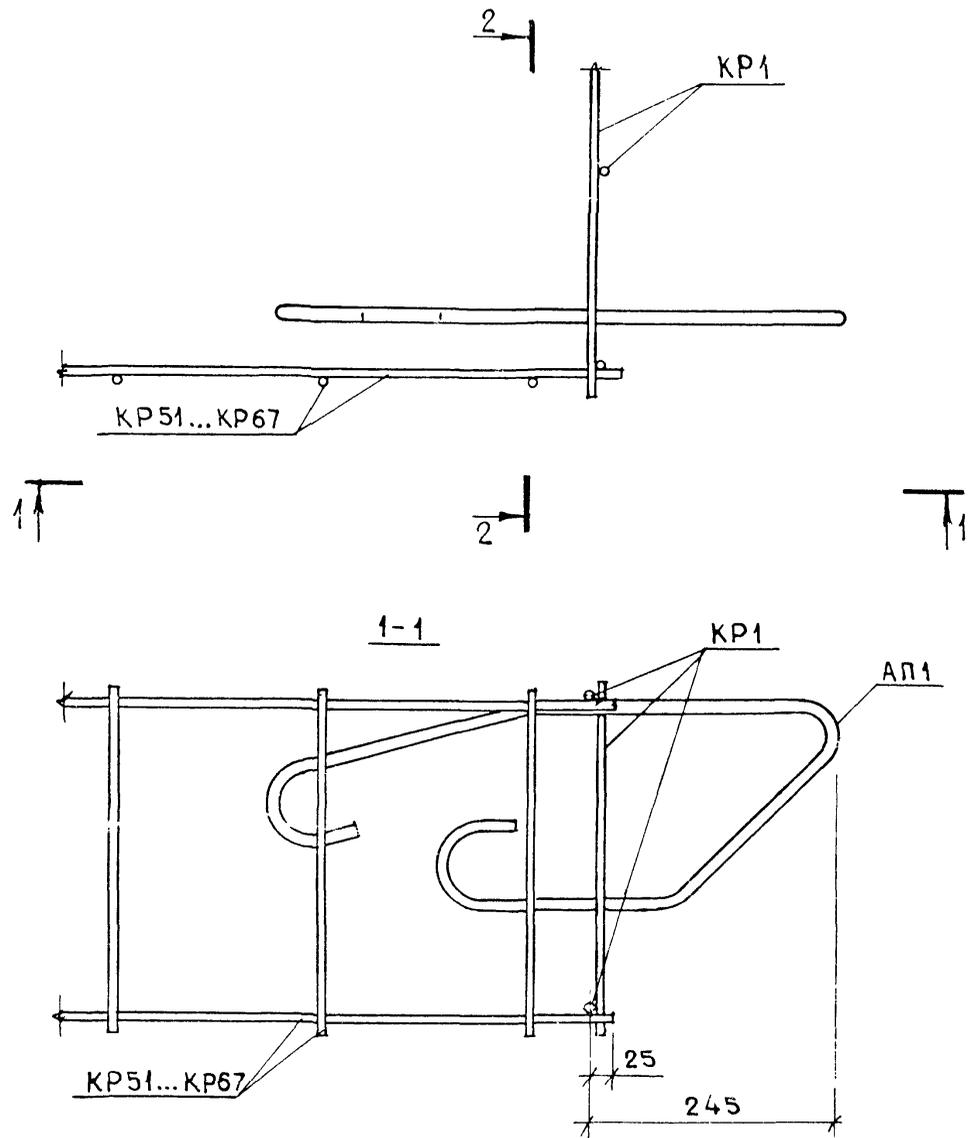
УЗЕЛ 1.1

|              |      |        |
|--------------|------|--------|
| СТАРЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р            |      | 1      |
| ЦНИИЭПжилища |      |        |

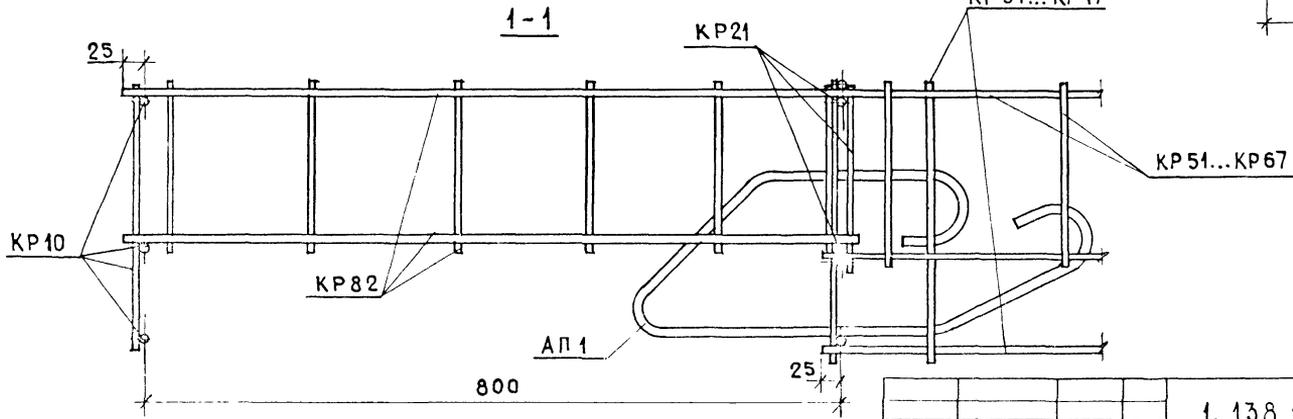
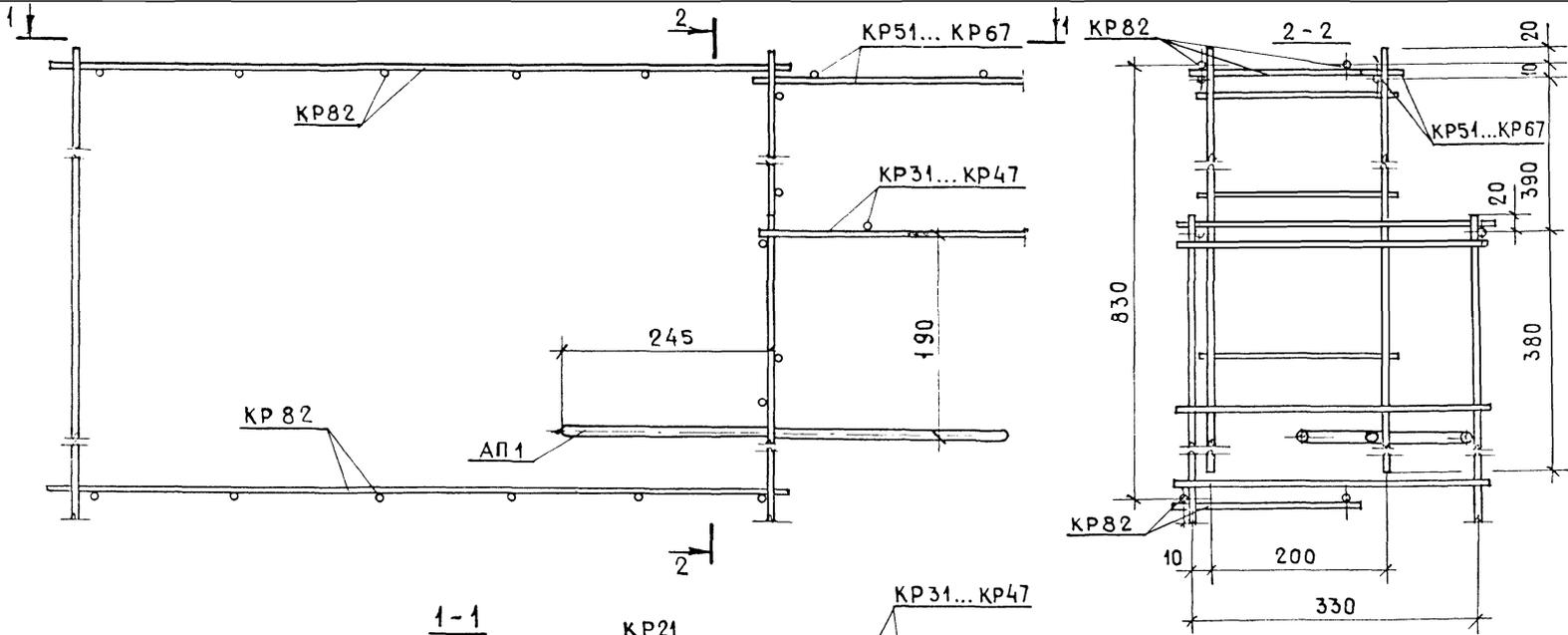


|            |           |                          |        |      |        |
|------------|-----------|--------------------------|--------|------|--------|
|            |           | 1.138.1-17.2 00 000 Д 22 |        |      |        |
| И.КОНТР.   | ВОЛКОВА   | <i>Волк</i>              |        |      |        |
| НАЧ.ОТД.   | РОСИНСКИЙ | <i>Росин</i>             |        |      |        |
| А.КОН.ОТД. | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>           |        |      |        |
| ГИП        | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>            |        |      |        |
| ИНЖ.       | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i>         |        |      |        |
| СТ.ИЖ.     | РУТТО     | <i>Рутто</i>             |        |      |        |
|            |           | УЗЕЛ 2.1                 | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
|            |           |                          | Р      |      | 1      |
|            |           | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА            |        |      |        |

№ д. № подл. Исчисл. и дата. ЕЗ. АМ. И. В. №



|                |           |                  |  |                          |               |      |        |
|----------------|-----------|------------------|--|--------------------------|---------------|------|--------|
|                |           |                  |  | 1.138.1-17.2 00 000 Д 23 |               |      |        |
| И. КОНТР.      | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |  | УЗЕЛ 26.1                | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОТА       | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |  |                          | Р             |      | 1      |
| ГЛАВ. КОН. ОТА | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |  |                          | ЦНИИЭП жилища |      |        |
| ТИП            | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |  |                          |               |      |        |
| ВЕД. И. ИЖ.    | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |  |                          |               |      |        |



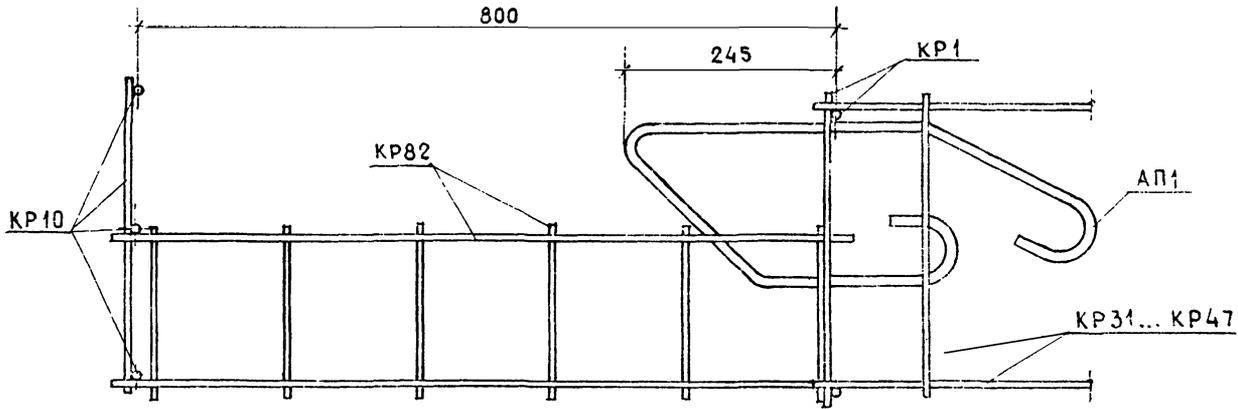
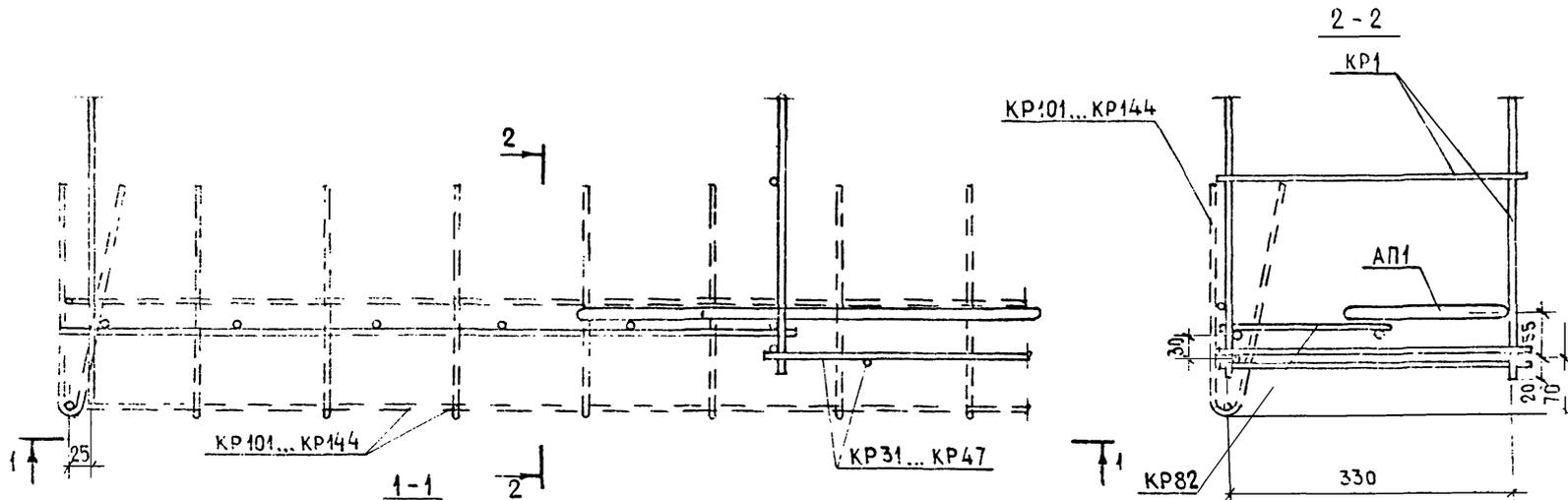
Л. № ПОЯР. ПОДПИСЬ И ДАТА ОБЪЕМНИКОВ

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| И КОНТР  | ВОЛКОВА   |  |
| НАЧ ОТА  | РОСИНСКИЙ |  |
| ГЛАВНОС  | ПАЛЬМАН   |  |
| ТИП      | ГЕРМАН    |  |
| ВЕД. НИЖ | ШАТИНСКАЯ |  |

1. 138.1 - 17. 2 00 000 Д 24

Узел 3.1

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАНЦИЯ       | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП жилища |      |        |



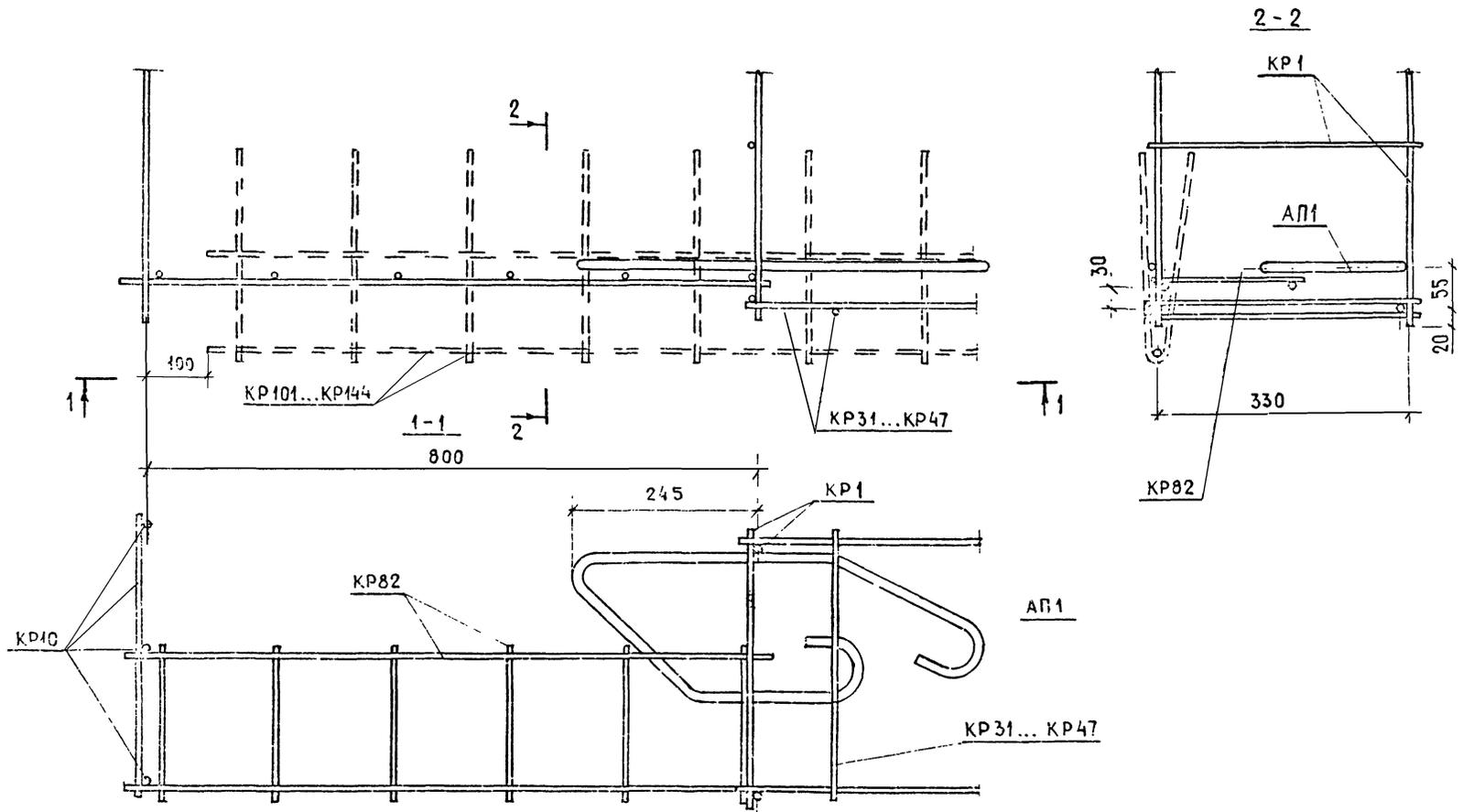
ИЗМ. № 13.00 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО №

|             |           |                    |
|-------------|-----------|--------------------|
| И. КОНТР    | ВОЛКОВА   | <i>[Signature]</i> |
| НАЧ. ОТД    | РУСЧУККИН | <i>[Signature]</i> |
| ГЛАВ. КОНСТ | ПАЛЬМАН   | <i>[Signature]</i> |
| ГНП         | ГЕРМАН    | <i>[Signature]</i> |
| ВЕД. ИНЖ.   | ШАТИНСКАЯ | <i>[Signature]</i> |

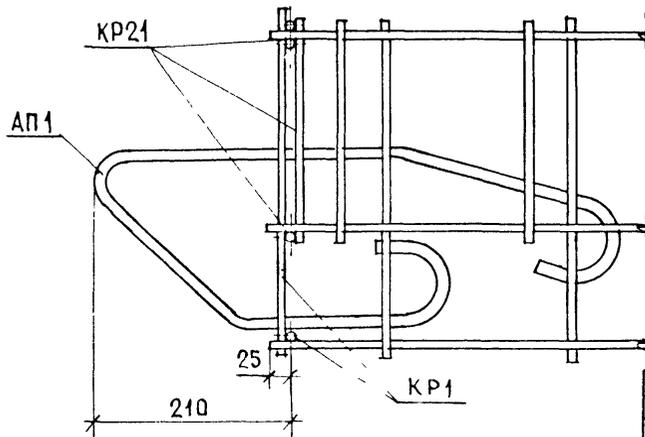
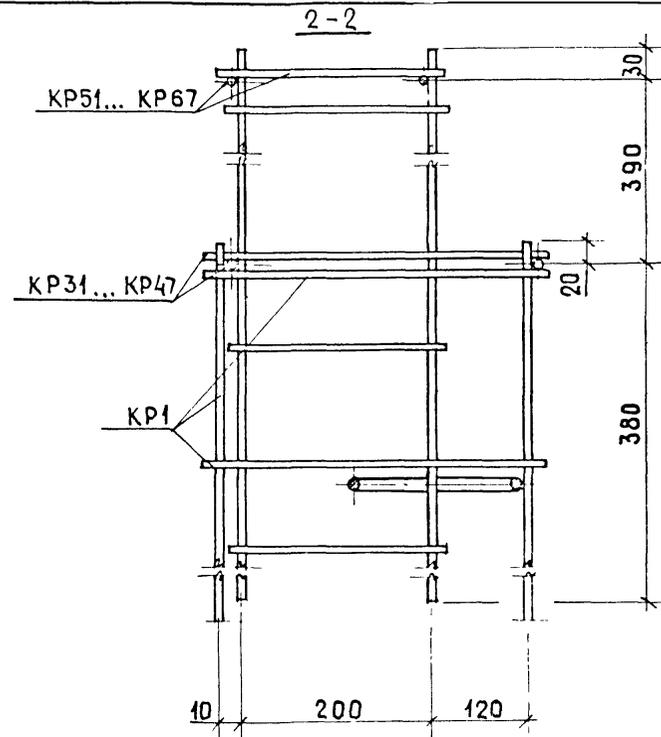
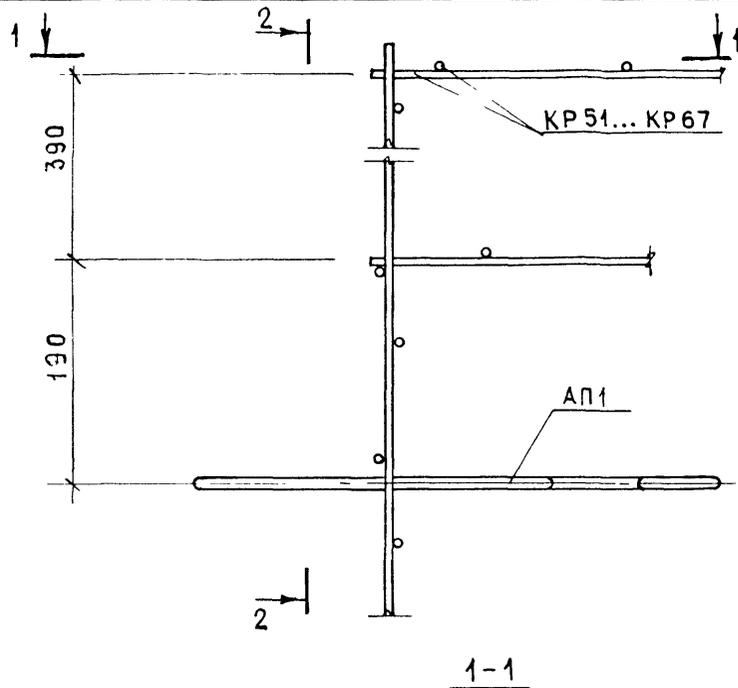
1. 138.1 - 17. 2 00 000 Д 25

УЗЕЛ 4.1

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП жилища |      |        |



|                 |           |  |  |                              |  |  |
|-----------------|-----------|--|--|------------------------------|--|--|
|                 |           |  |  | 1. 138.1 - 17. 2 00 000 Д 26 |  |  |
| И. КОНТР.       | ВОЛКОВА   |  |  | УЗЕЛ 48.1                    |  |  |
| НАЧ. СТА.       | РОСИНСКИЙ |  |  |                              |  |  |
| ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. | ПАЛЬМАН   |  |  |                              |  |  |
| ГИП             | ГЕРМАН    |  |  |                              |  |  |
| ВЕД. ИНЖ.       | КАТИНСКАЯ |  |  |                              |  |  |
| СТ. ИНЖ.        | РУТТО     |  |  | СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ<br>Р 1    |  |  |
|                 |           |  |  | ЦНИИЭП жилища                |  |  |



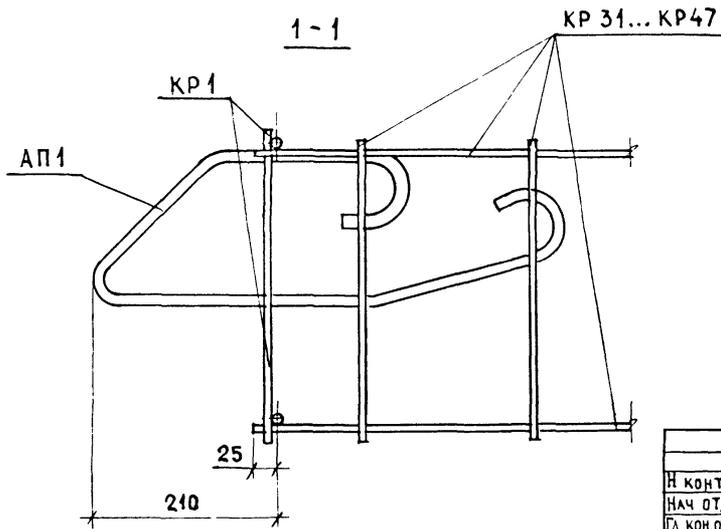
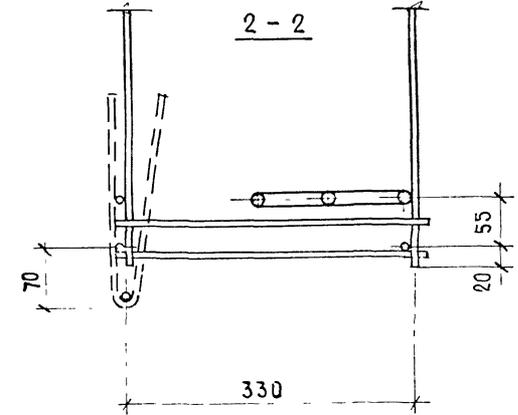
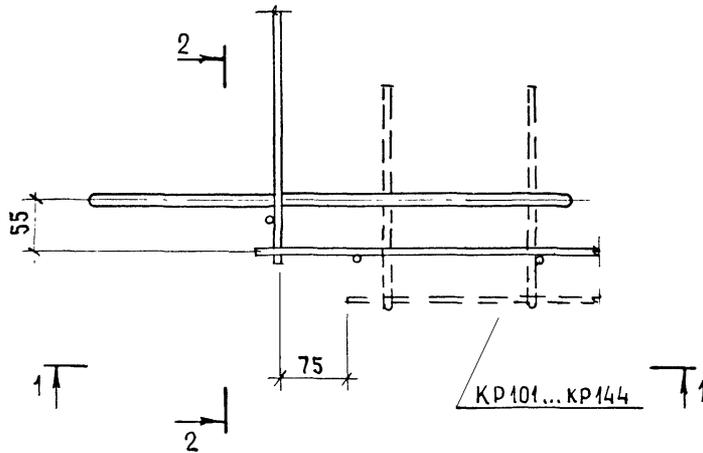
|            |           |                  |
|------------|-----------|------------------|
| И КОНТР    | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |
| НАЧ ОТА    | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |
| ГЛА КОНОСТ | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |
| ГЛА П      | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |
| ВЕД ИНЖ    | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |

1.138.1 - 17.2 00 000 Д 27

Узел 7.1

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | АИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |

ИЗМ. N ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИЗМ. N

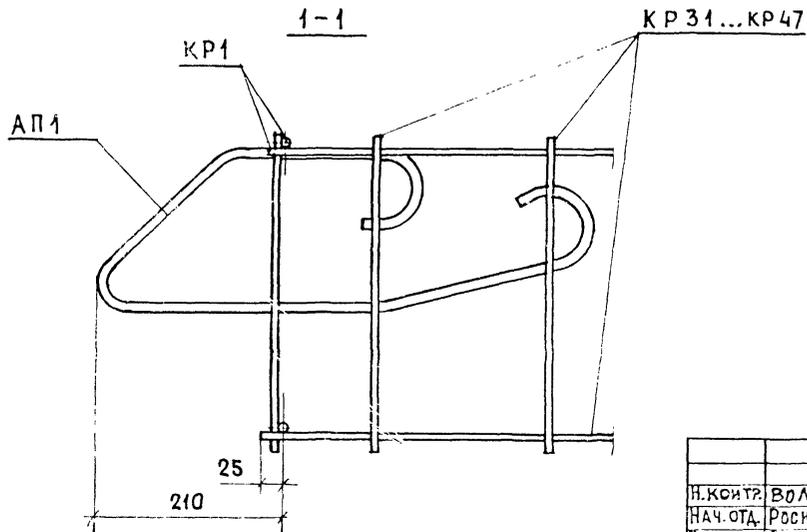
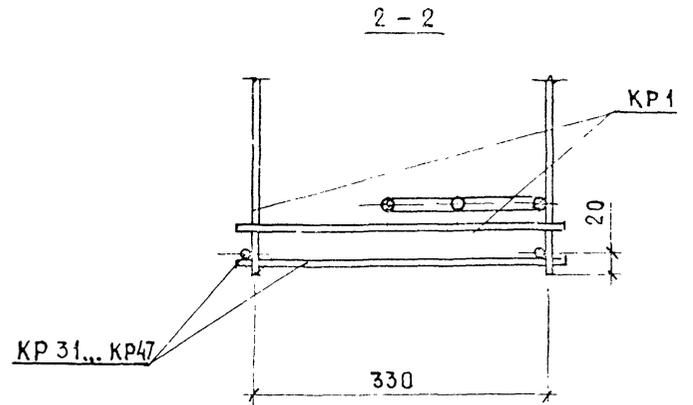
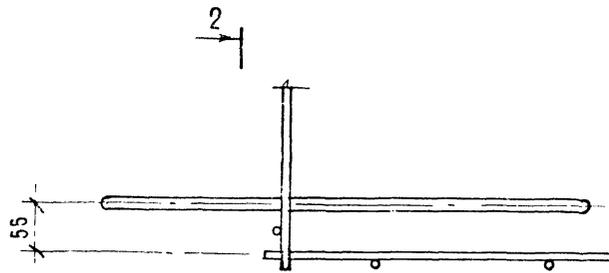


|               |           |                  |  |
|---------------|-----------|------------------|--|
| И КОНТР       | ВОЛКОВА   | <i>Волкова</i>   |  |
| НАЧ ОТА       | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |  |
| П.А. КОН. ОТА | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |  |
| ГИП           | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |  |
| ВЕД. ИНЖ.     | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |  |
| СТ. ИНЖ.      | РУТТО     | <i>Рутто</i>     |  |

1.138.1-17.2 00 000 Д28

УЗЕЛ 8.1

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |



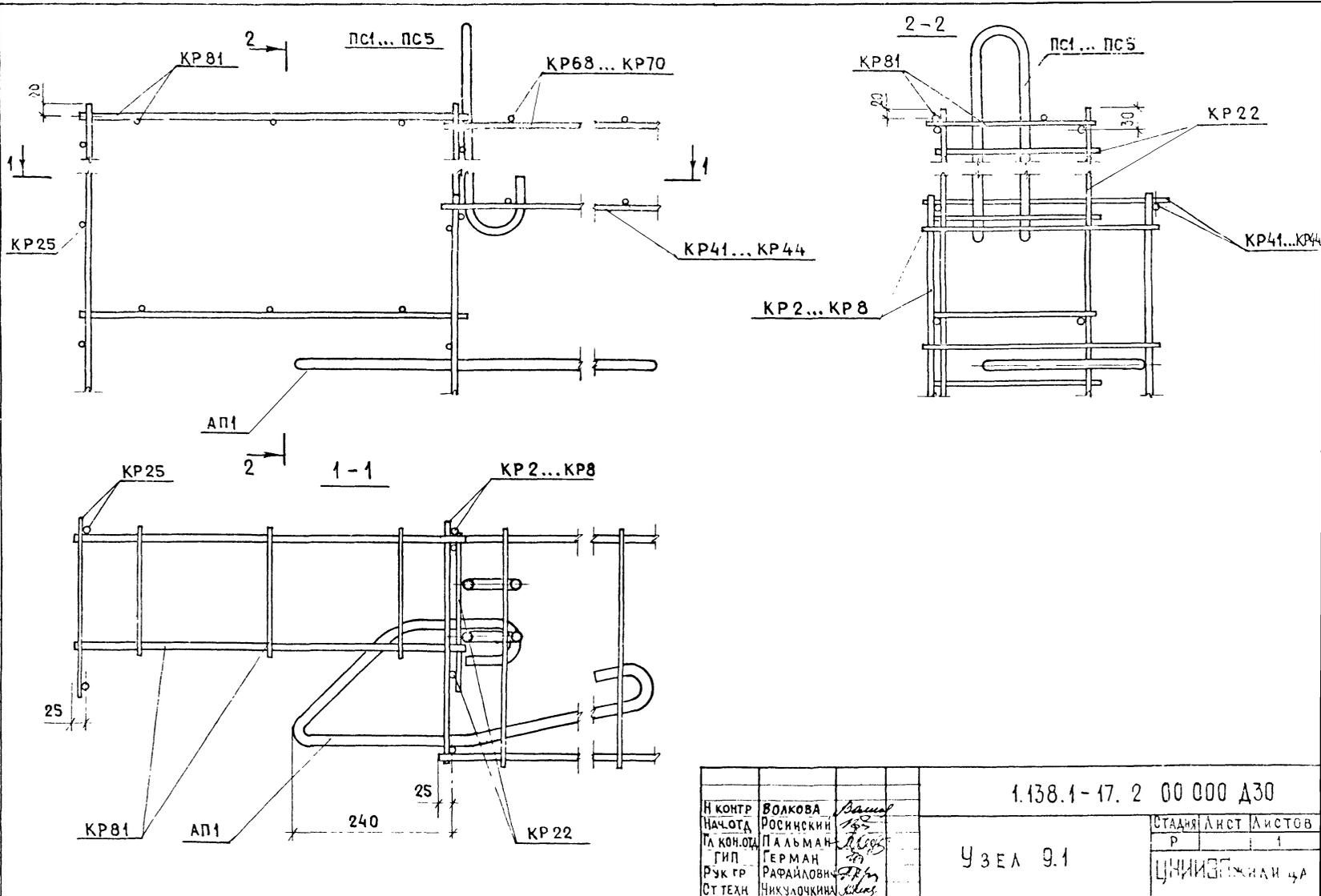
№ ЛИСТА, ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

|          |           |  |
|----------|-----------|--|
| И.КОНТР. | ВОЛКОВА   |  |
| НАЧ.ОТД. | РОСИНСКИЙ |  |
| И.КОНСТ. | ПАДОМАН   |  |
| ГИП      | ГЕРМАН    |  |
| ВЕД.ИНЖ. | ШАТИНСКАЯ |  |
| СТ.ИНЖ.  | РУТТО     |  |

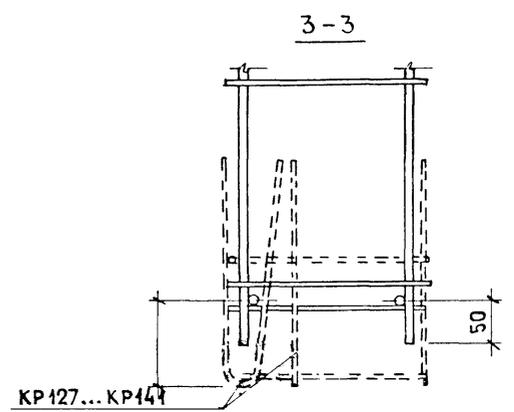
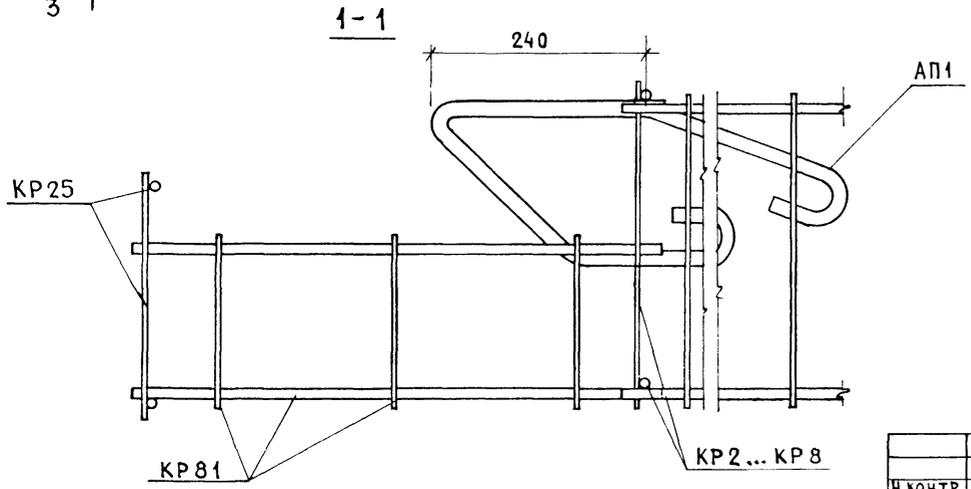
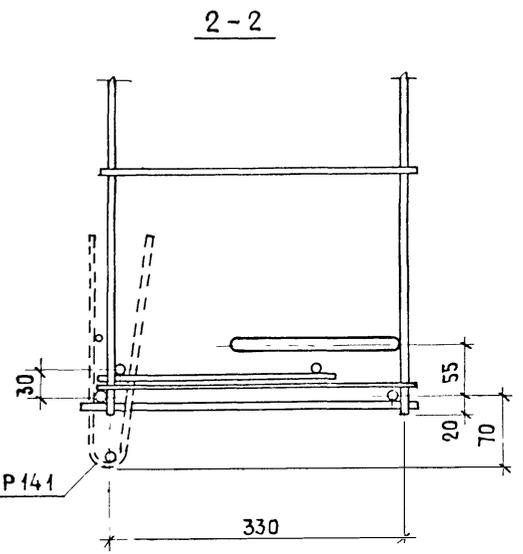
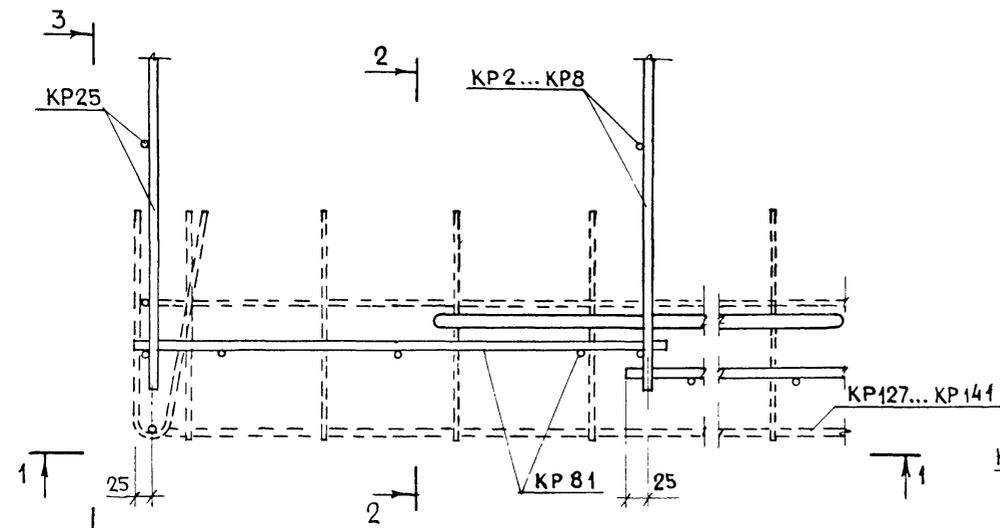
1.138.1-17.2 00 000 Д 29

УЗЕЛ 88.1

|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |



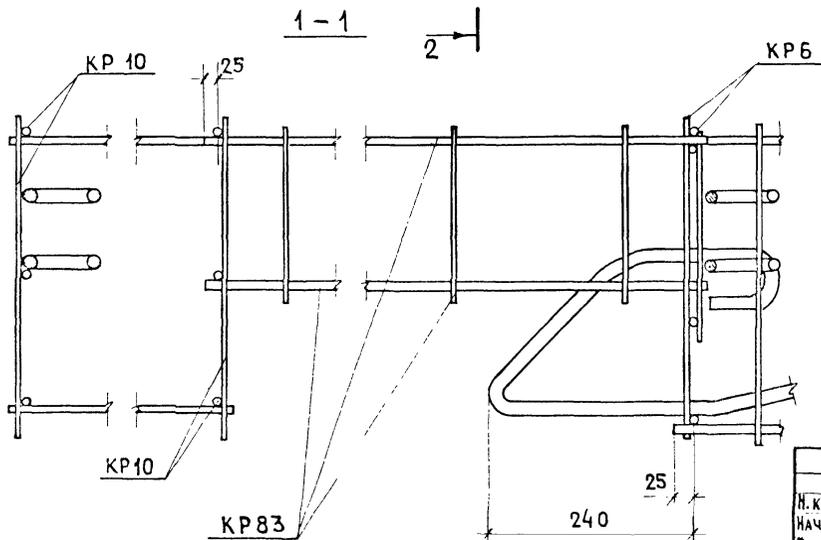
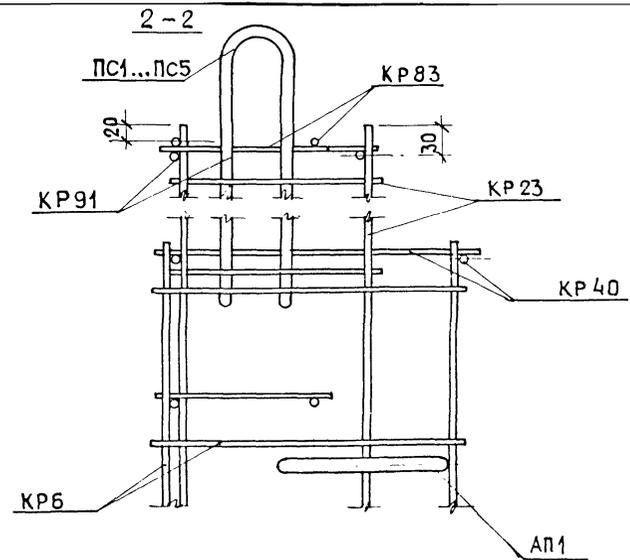
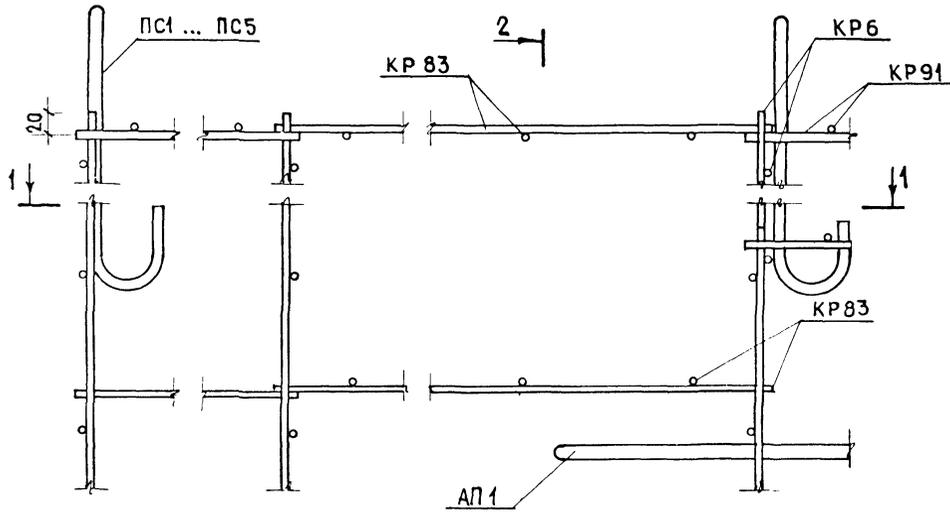
|           |             |                    |  |                          |                           |
|-----------|-------------|--------------------|--|--------------------------|---------------------------|
|           |             |                    |  | 1.138.1-17. 2 00 000 Д30 |                           |
| И КОНТР   | ВОЛКОВА     | <i>Волков</i>      |  | УЗЕЛ 9.1                 | СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ<br>Р 1 |
| НАЧ ОД    | РОСИНСКИЙ   | <i>Росинский</i>   |  |                          |                           |
| ТА КОН.ОД | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  |                          |                           |
| ГИП       | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |                          |                           |
| РУК ГР    | РАФАЙЛОВИЧ  | <i>Рафайлович</i>  |  |                          |                           |
| СТ ТЕХН   | НИКУЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |                          | ЦНИИЭТ                    |



Контр. № подл. Подпись и дата. Изнач. №

|               |             |                         |      |
|---------------|-------------|-------------------------|------|
|               |             | 1.138.1-17.2 00 000 Д31 |      |
| И КОНТР       | ВОЛКОВА     | СТАДИЯ                  | ЛИСТ |
| НАЧ. ОУД.     | РОСИНСКИЙ   |                         | Р    |
| ОЛ. КОН. ОУД. | ПАЛЬМАН     | 1                       |      |
| ГИП           | ГЕРМАН      | ЦНИИЭП жилища           |      |
| РУК. ГР.      | РАФАЙЛОВИЧ  |                         |      |
| СТ. ТЕХН.     | НИКОЛОЧКИНА |                         |      |

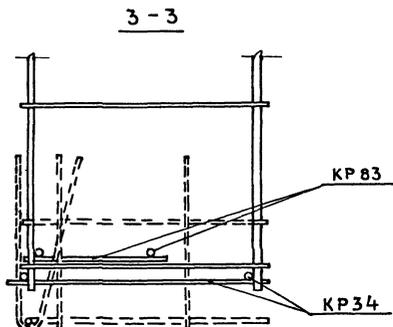
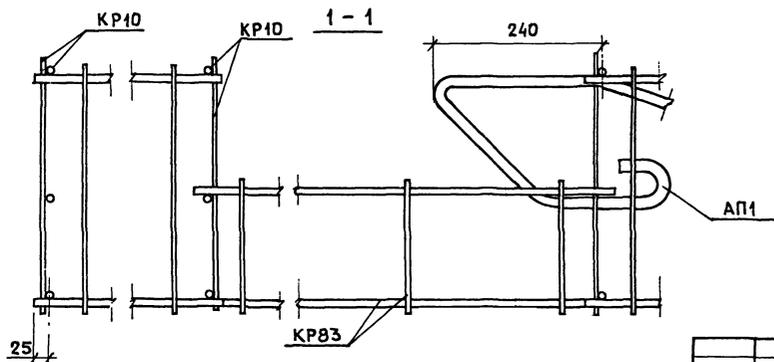
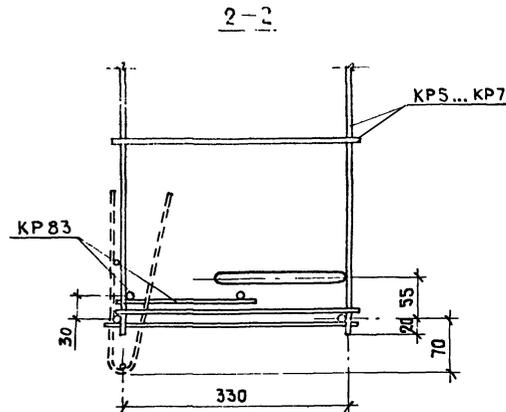
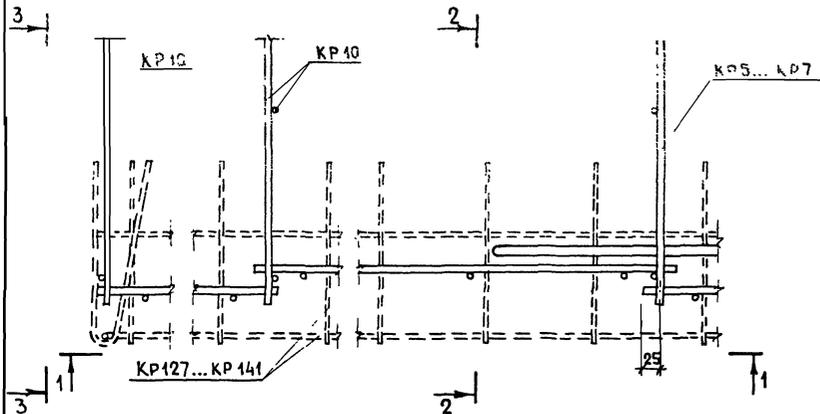
Узел 10.1



ИВ. П. 04.01.05. ЛИСЫ И ДАТА ОБЪЕМНОСТИ

|              |             |                          |               |      |        |
|--------------|-------------|--------------------------|---------------|------|--------|
|              |             | 1.138.1-17.2 00 000 Д 32 |               |      |        |
| И. КОНТР.    | ВОЛКОВА     |                          | СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ. ОТД.    | РОСИНСКИЙ   |                          | Р             |      | 1      |
| О. КОН. ОТД. | ПАЛЬМАН     |                          | УЗЕЛ 11.1     |      |        |
| ГИП          | ГЕРМАН      |                          | ЩНИИЭП ЖИЛИЩА |      |        |
| РУК. ГР.     | РАФАЙЛОВИЧ  |                          |               |      |        |
| СТ. ТЕХН.    | НИКОЛОЧКИНА |                          |               |      |        |

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №

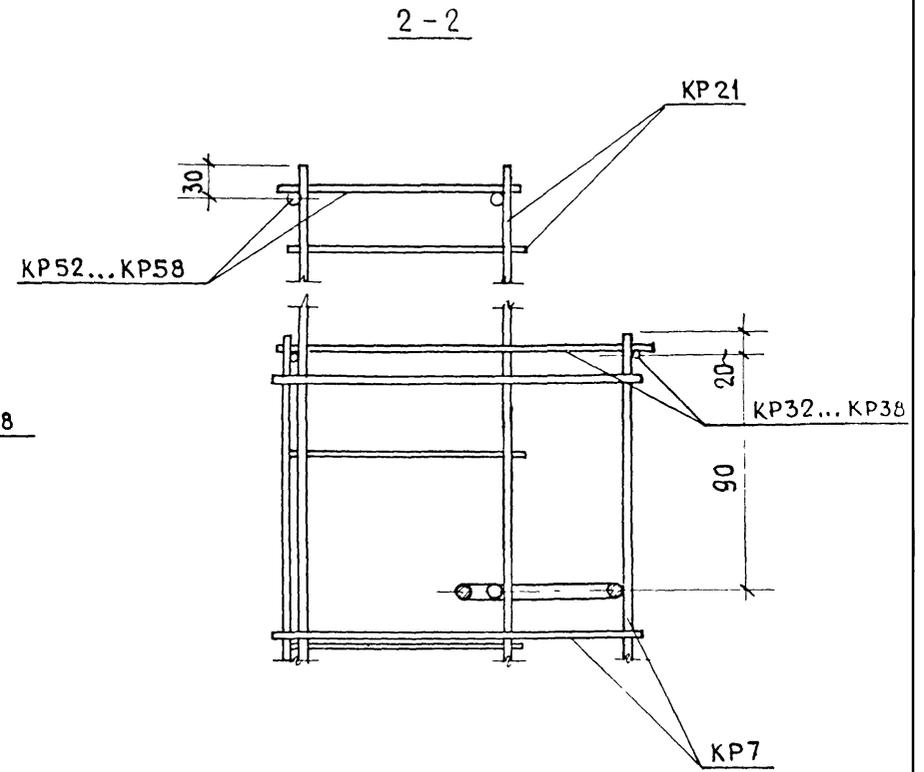
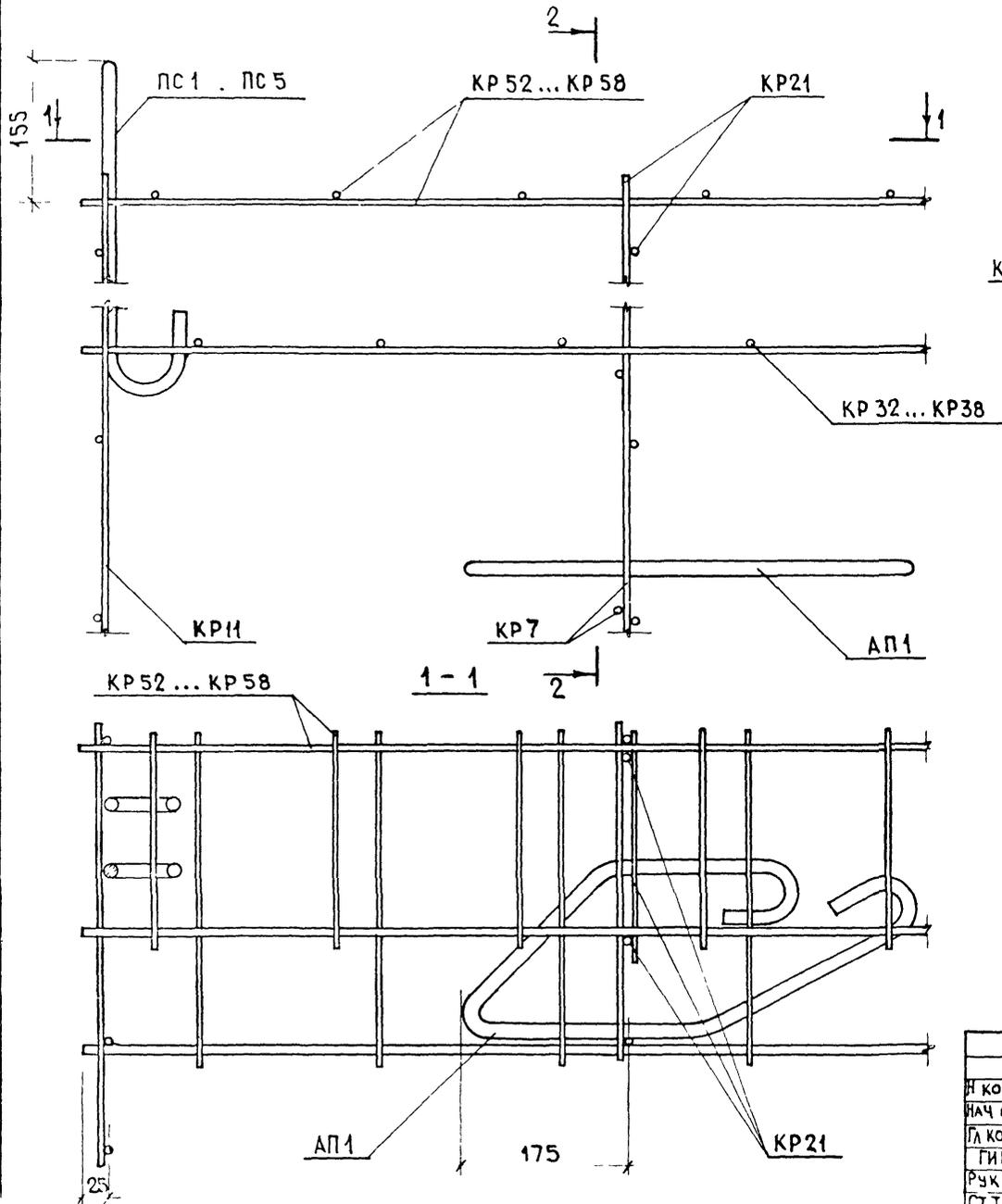


|           |            |                   |
|-----------|------------|-------------------|
| И. КОМП.  | БОЛКОВА    | <i>Болкова</i>    |
| НАЧ. ОТД. | РОСНИСКИЙ  | <i>Росниский</i>  |
| Л. КОМОЛА | ПАЛЬМАН    | <i>Пальман</i>    |
| ГИП       | ГЕРМАН     | <i>Герман</i>     |
| РУК. ГР.  | РАФАЙЛОВИЧ | <i>Рафайлович</i> |
| СТ. ТЕХН. | НИЩОЧКИНА  | <i>Нищочкина</i>  |

1.138.1-17.2 00 000 д33

Узел 12.1

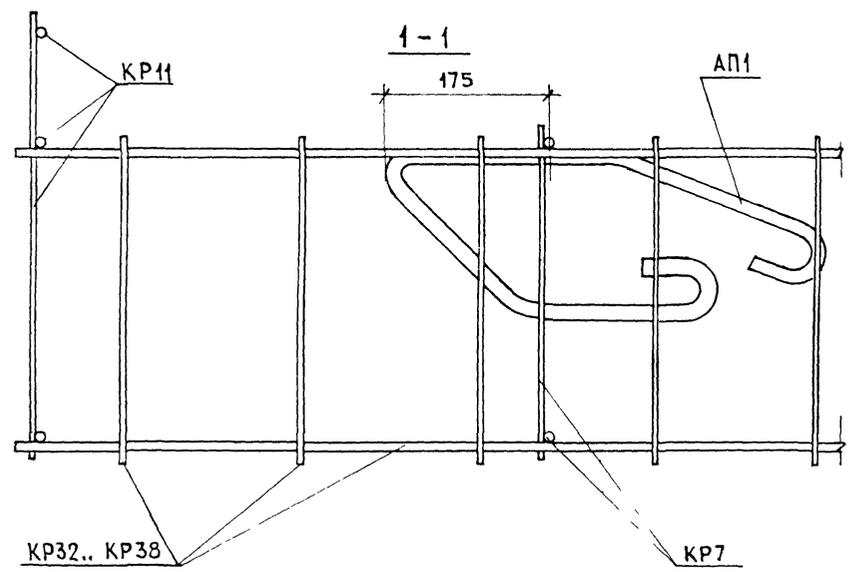
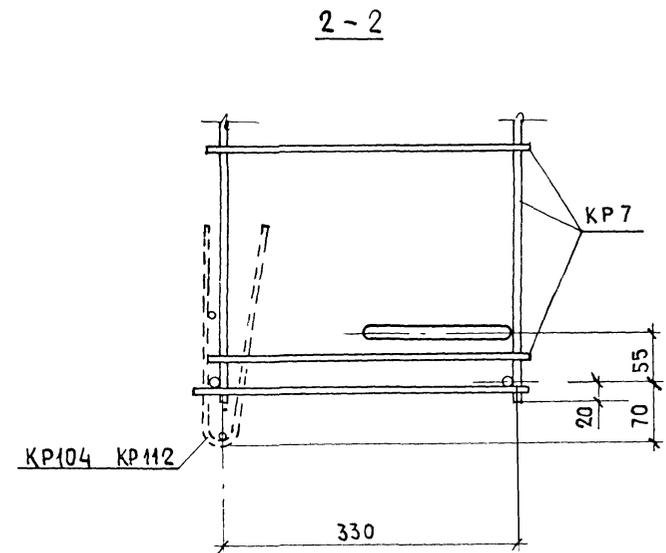
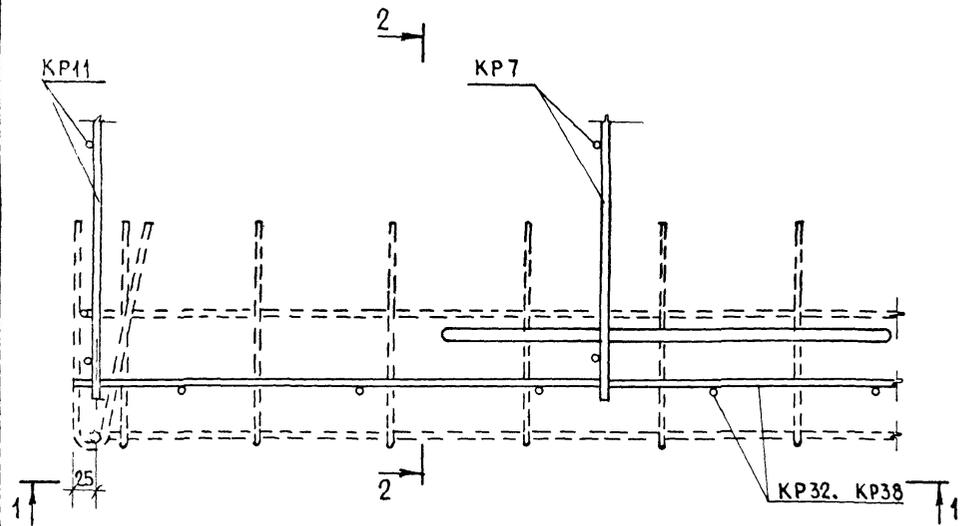
|               |      |        |
|---------------|------|--------|
| СТАДИЯ        | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| Р             |      | 1      |
| ЦНИИЭП жилища |      |        |



СТЕРЖНИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАРКАСА У АРМАТУРНОГО ВЫПУСКА АП1 ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

№ Листа, Порядковый номер и дата издания №:

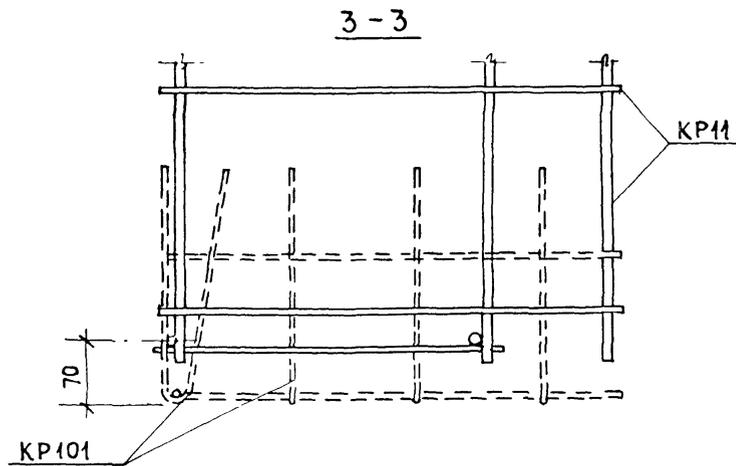
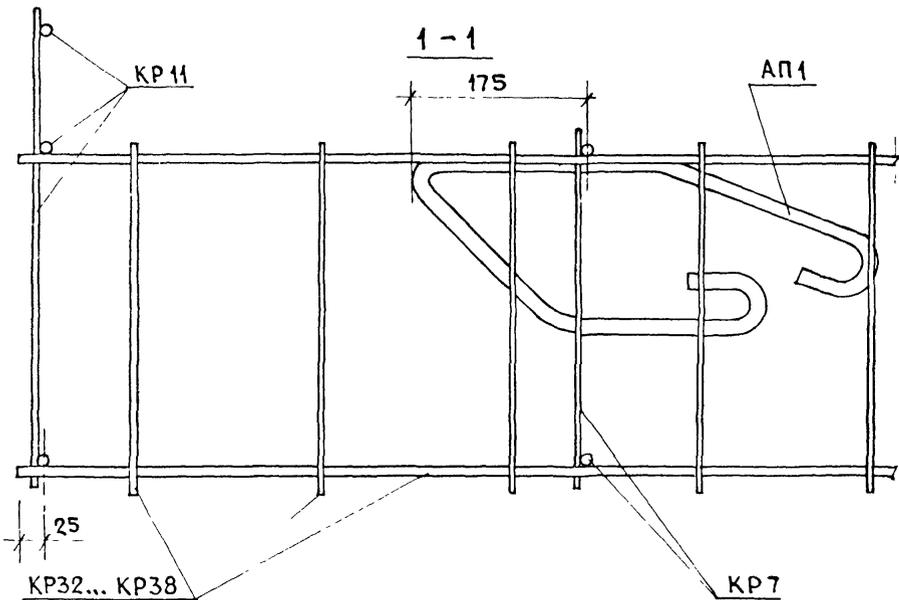
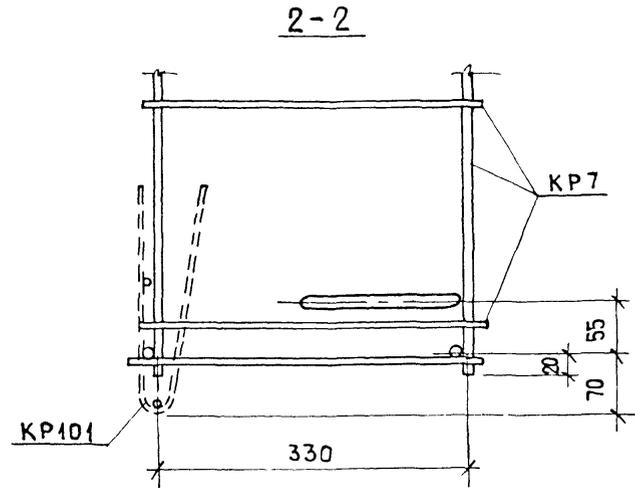
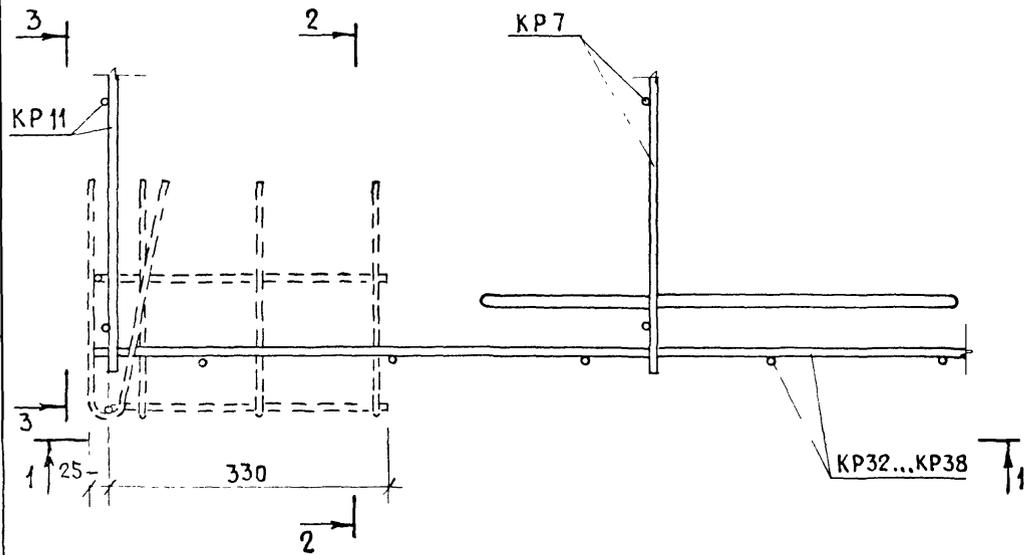
|           |             |                    |  |                         |               |        |
|-----------|-------------|--------------------|--|-------------------------|---------------|--------|
|           |             |                    |  | 1.1381-17 2 00 000 Д 34 |               |        |
| И КОНТР   | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |  | УЗЕЛ 13.1               | СТADIЯ ЛИСТ   | ЛИСТОВ |
| НАЧ ОТА   | РОСНИНСКИЙ  | <i>Роснинский</i>  |  |                         | Р             | 1      |
| Л КОН ОТА | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  |                         | ЦНИИЭП ЖИЛИЩА |        |
| ГИП       | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |                         |               |        |
| РУК ГР    | РАФАИЛОВИЧ  | <i>Рафаилович</i>  |  |                         |               |        |
| СТ ТЕХН   | НИКОЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |                         |               |        |



СТЕРЖНИ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАРКАСА У АРМАТУРНОГО ВЫПУСКА АП 1 ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

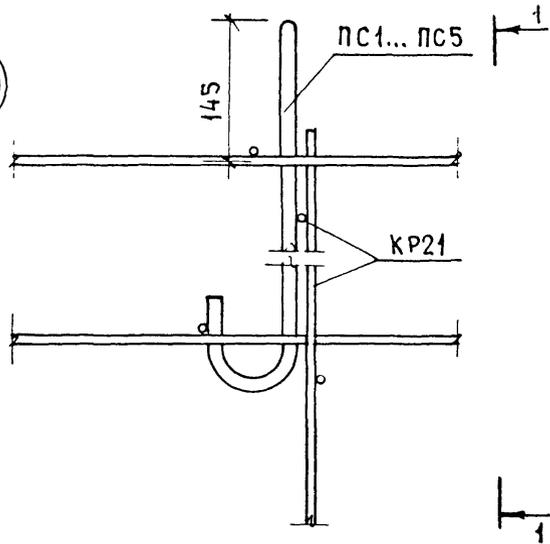
№ ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАИМН. Н.

|         |            |                        |                    |
|---------|------------|------------------------|--------------------|
|         |            | 1138 1-17 2 00 000 Д35 |                    |
| Н КОНТР | ВОЛКОВА    | А.А.                   |                    |
| НАЧ ОД  | РОСИНСКИЙ  | И.И.                   |                    |
| М КООРД | ПАЛЬМАН    | С.С.                   |                    |
| ГИП     | ГЕРМАН     | В.В.                   |                    |
| РУК ГР  | РАФАЙЛОВИЧ | Г.Г.                   |                    |
| СТ ТЕХН | ВИКТОР     | И.И.                   |                    |
|         |            | УЗЕЛ 141               | СТАДНЯ ЛИСТ ЛИСТОВ |
|         |            |                        | Р 1                |
|         |            |                        | ЦНИИЭП жилища      |

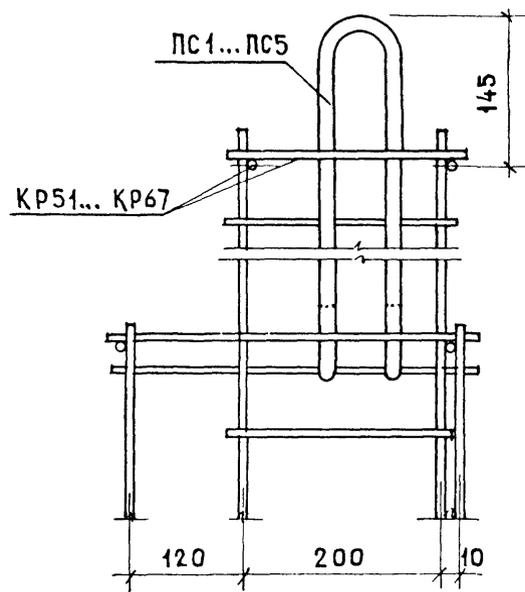


|           |             |                    |  |                          |        |      |        |
|-----------|-------------|--------------------|--|--------------------------|--------|------|--------|
|           |             |                    |  | 1.138.1-17. 2 00 000 Д36 |        |      |        |
| И.КОНТР   | ВОЛКОВА     | <i>Волкова</i>     |  | УЗЕЛ 148.1               | СТАДИЯ | ЛИСТ | ЛИСТОВ |
| НАЧ.ОТД   | РОСНИНСКИЙ  | <i>Роснинский</i>  |  |                          | Р      |      | 1      |
| П.КОН.ОТД | ПАЛЬМАН     | <i>Пальман</i>     |  | ЦНИИАП ЖИЛИЩА            |        |      |        |
| ГИП       | ГЕРМАН      | <i>Герман</i>      |  |                          |        |      |        |
| РУК.ГР    | РАФАЙЛОВИЧ  | <i>Рафайлович</i>  |  |                          |        |      |        |
| СТ.ТЕХН   | НИКОЛОЧКИНА | <i>Николочкина</i> |  |                          |        |      |        |

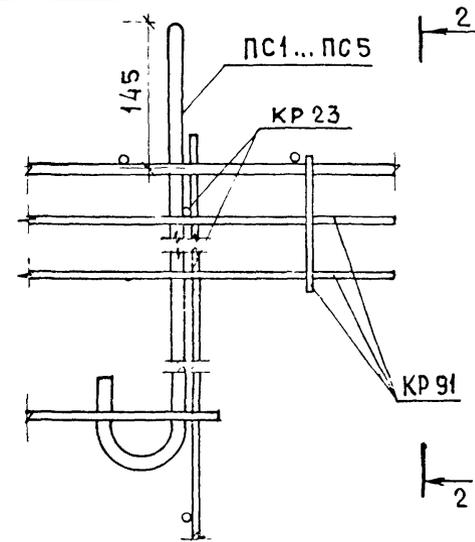
19.1



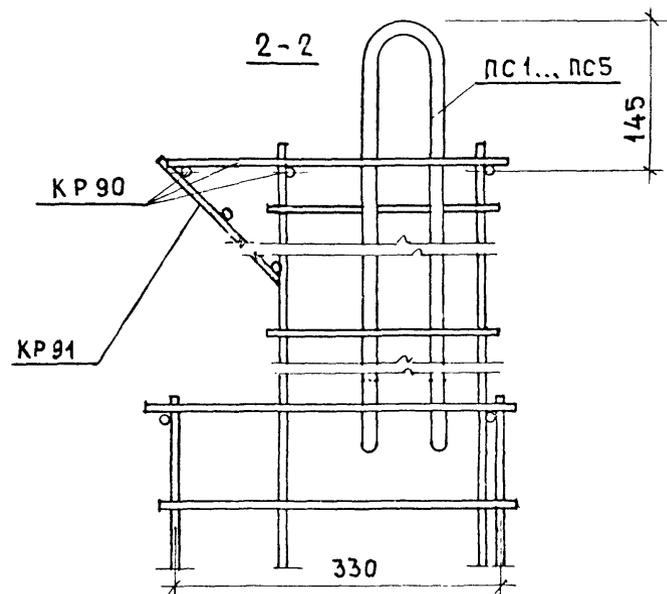
1-1



20.1

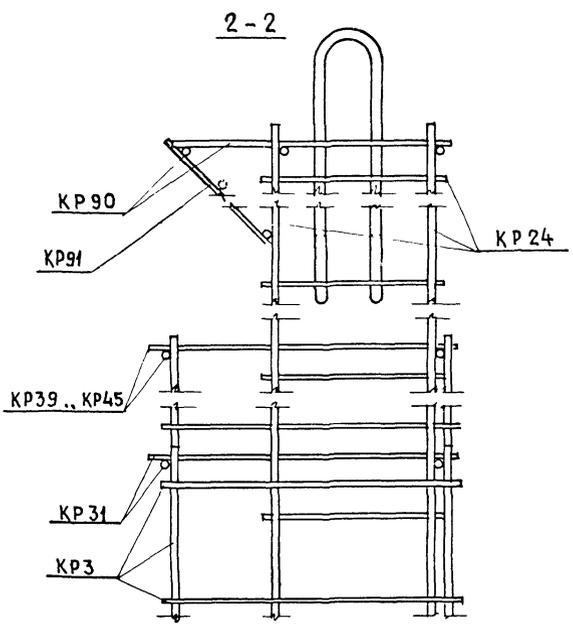
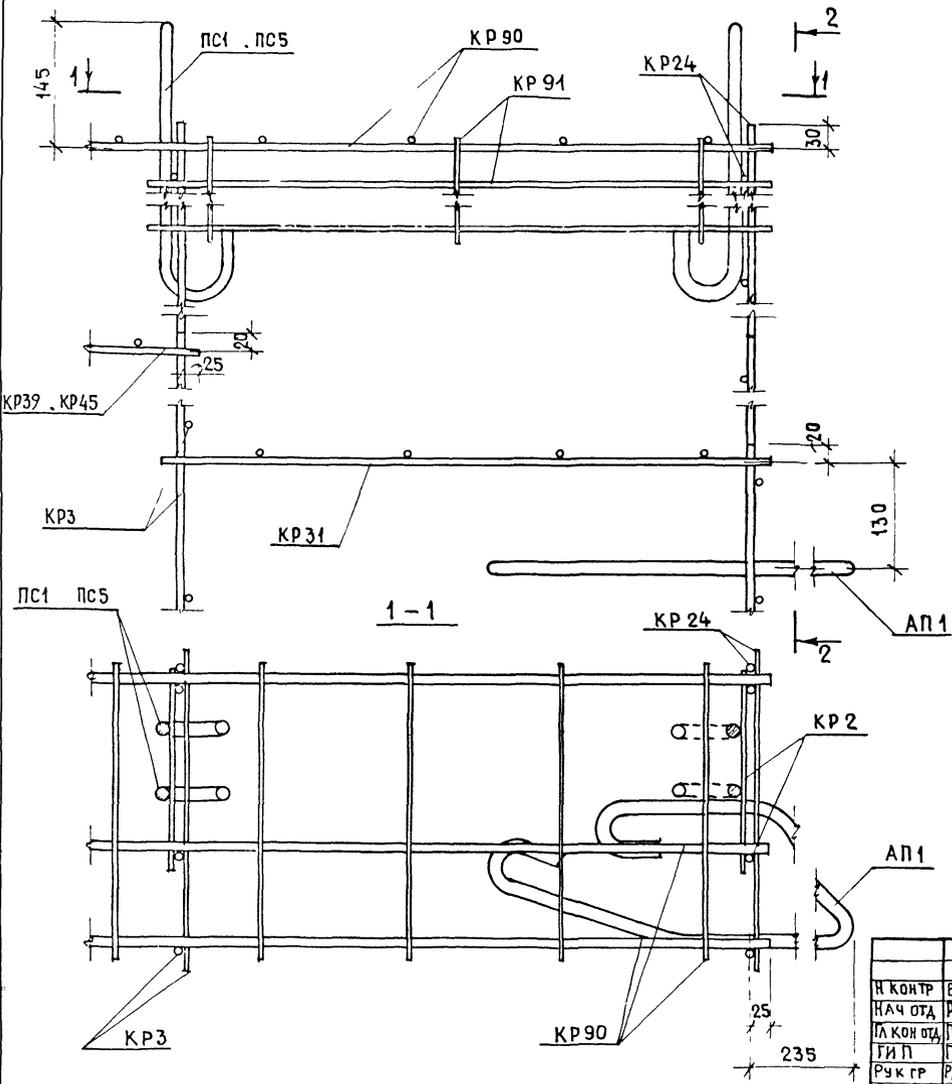


2-2



ИЗМ. № ПОЯС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВЕН.

|                          |           |                  |                 |
|--------------------------|-----------|------------------|-----------------|
| 1.138.1-17.2 00 000 А 37 |           |                  |                 |
| И. КОНТР.                | БОЛКОВА   | <i>Болкова</i>   | УЗЕЛ 19.1; 20.1 |
| НАЧ. ОТД.                | РОСИНСКИЙ | <i>Росинский</i> |                 |
| ГЛ. КОМ. ОТД.            | ПАЛЬМАН   | <i>Пальман</i>   |                 |
| ГИП                      | ГЕРМАН    | <i>Герман</i>    |                 |
| ВЕД. ИСХ.                | ШАТИНСКАЯ | <i>Шатинская</i> |                 |
| СТАДНЯ                   | ЛИСТ      | ЛИСТОВ           |                 |
| Р                        |           | 1                |                 |
| ЦНИИЭП                   |           |                  | ЖИЛИЩА          |



|                          |             |               |      |
|--------------------------|-------------|---------------|------|
| 1 138 1-17.2 00 000 Д 38 |             |               |      |
| Н КОНТР                  | Волкова     |               |      |
| НАЧ ОТА                  | РОСИНСКИЙ   |               |      |
| ЛА КОН ОТА               | ПАЛЬМАН     |               |      |
| ГИ П                     | ГЕРМАН      |               |      |
| РУК ГР                   | РАФАНЛОВИЧ  |               |      |
| СТ ТЕХН                  | НИКУЛОЧКИНА |               |      |
| УЗЕЛ 22.1                |             | СТАДНЯ        | ЛИСТ |
|                          |             | Р             | 1    |
|                          |             | ЦНИИЭП жилища |      |