

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.100.1-7

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУННОПАНЕЛЬНЫХ 5-9 ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ  
ЭТАЖА 2,8м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 15М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ  
СЕРИИ 97

ВЫПУСК 3-4

ПАНЕЛИ ОПОРНЫЕ И ПАРАПЕТНЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОДНОСЛОЙНЫХ  
НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм. (ТЕПЛЫЙ ЧЕРДАК)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.100.1-7

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-9 ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ  
ЭТАЖА 2,8м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 15М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ  
СЕРИИ 97

ВЫПУСК 3-4

ПАНЕЛИ ОПОРНЫЕ И ПАРАПЕТНЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОДНОСЛОЙНЫХ  
НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм. (ТЕПЛЫЙ ЧЕРДАК)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

СибЗНИИЭП

Главный инженер

Начальник АПМ-1

Главный инженер проекта



С.Ф.Траутвейн

М.К.Печерин

И.Б.Радашкевич

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 30 АПРЕЛЯ 1990 Г.

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ ОТ 23.03.90 № 46

| Обозначение            | Наименование                                     | Стр.   |
|------------------------|--|--------|
| 1.100.1-7.3-4 00.00.00 | Содержание                                       | 3      |
| 00.00.00 00            | Техническое описание                             | 4...6  |
| 00.00.00 НИ            | Номенклатура изделий                             | 7...10 |
| 01.00.00               | Панель опорная 1нч 12.20.40-50л                  | 11     |
| 01.01.00               | Каркас пространственный КП12.20.40               | 12     |
| 02.00.00               | Панель опорная 1нч 27.20.40-50л                  | 13     |
| 02.01.00               | Каркас пространственный КП27.20.40               | 14     |
| 03.00.00               | Панель опорная 1нч 30.20.40-50л                  | 15     |
| 03.01.00               | Каркас пространственный КП30.20.40               | 16     |
| 04.00.00               | Панель опорная 1нч 30.19.40-50л                  | 17     |
| 04.01.00               | Каркас пространственный КП30.19.40               | 18     |
| 05.00.00               | Панель опорная 1нч 45.20.40-50л                  | 19     |
| 05.01.00               | Каркас пространственный КП45.20.40               | 20     |
| 06.00.00               | Панель опорная 1нч 45.19.40-50л                  | 21     |
| 06.01.00               | Каркас пространственный КП45.19.40               | 22     |
| 07.00.00               | Панель опорная 1нч 43.19.40-50л                  | 23     |
| 07.01.00               | Каркас пространственный КП43.19.40               | 24     |
| 08.00.00               | Панель парапетная 1нч 48.25.40-50л               | 25     |
| 08.01.00               | Каркас пространственный КП48.25.40               | 26     |
| 09.00.00               | Панель парапетная 1нч 48.24.40-50л               | 27     |
| 09.01.00               | Каркас пространственный КП48.24.40               | 28     |
| 10.00.00               | Панель парапетная 1нч 63.25.40-50л               | 29     |
| 10.01.00               | Каркас пространственный КП63.25.40               | 30     |
| 11.00.00               | Панель парапетная 1нч 63.24.40-50л               | 31     |
| 11.01.00               | Каркас пространственный КП63.24.40               | 32     |
| 12.00.00               | Панель парапетная 1нч 15.25.40-50л               | 33     |
|                        | 1нч 15.25.40-50л-1                               |        |
| 12.01.00               | Каркас пространственный КП15.25.40, КП15.25.40-1 | 34     |

| Обозначение            | Наименование                                     | Стр.    |
|------------------------|--|---------|
| 1.100.1-7.3-4 13.00.00 | Панель парапетная 1нч 15.24.40-50л               | 35      |
|                        | 1нч 15.24.40-50л-1                               |         |
| 13.01.00               | Каркас пространственный КП15.24.40, КП15.24.40-1 | 36      |
| 14.00.00               | Панель парапетная 3нч 30.25.40-150л              | 37      |
| н.01.00                | Каркас пространственный КП30.25.40               | 38      |
| 15.00.00               | Панель парапетная 3нч 45.24.40-150л              | 39      |
| 15.01.00               | Каркас пространственный КП45.24.40               | 40      |
| 16.00.00               | Панель парапетная 3нч 38.24.40-150л              | 41      |
| 16.01.00               | Каркас пространственный КП38.24.40               | 42      |
| 00.00.00 д1            | Узлы опалубки                                    | 43...52 |
| 00.00.00 д2            | Узлы армирования                                 | 53...58 |
| 00.00.01               | Каркас плоский КР1...КР6                         | 59      |
| 00.00.02               | Каркас плоский КР7...КР11                        | 60      |
| 00.00.03               | Каркас плоский КР12...КР14, КР16                 | 61      |
| 00.00.04               | Каркас плоский КР15, КР17, КР24                  | 62      |
| 00.00.05               | Каркас КР18, КР19, ПК7                           | 63      |
| 00.00.06               | Каркас плоский КР20...КР23                       | 64      |
| 00.00.07               | Каркас плоский КР25...КР29                       | 65      |
| 00.00.08               | Каркас ПК1...ПК6                                 | 66      |
| 00.00.09               | Изделие закладное М1                             | 67      |
| 00.00.10               | Анкер А1   |         |
| 00.00.11               | Петли монтажные П1...П3                          | 68      |
| 00.00.11 сб            | Петли монтажные П1...П3. Сборочный чертеж        |         |
| 00.00.12               | Петли монтажные П4...П6                          | 69      |
| 00.00.12 сб            | Петли монтажные П4...П6. Сборочный чертеж        |         |
| 00.00.00 РС            | Ведомость расхода стали                          | (70)    |

Лист № подл. Подпись и дат.: Вадим Шибанов

Придязан

Нач. к-та В.В. Шибанов  
 Нач. МПМ Печерин  
 Тл. конст. Радашкевич  
 Рук. гр. Стабредова  
 Провер. Булгакова  
 Разраб. Моисеева

12.89

1.100.1-7.3-4 00.00.00

Содержание

| Страниц                      | Лист | Листов |
|------------------------------|------|--------|
| Р                            | 1    | 1      |
| Сиб ЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |      |        |

Копировал Шибанов

Формат А3

Общая часть.

Рабочие чертежи опорных и паралетных панелей однослойных керамзитобетонных толщиной 400 мм для теплых чердаков. Крупнопанельных жилых зданий серии 97 разработаны в составе общесам-ского каталога типовых конструкций и изделий для всех видов строительства.

Выпуск содержит техническое описание, опалубочные и арматурные узлы, рабочие чертежи, арматурные изделия.

Панели разработаны для наружных несущих стен теплых чердаков 5-9 эт. зданий с размерами строительного модуля кратными 1500 мм (1,5м), предназначенных для строительства в климатическом районе IВ при расчётных температурах наружного воздуха не ниже -40°С, нормативном ветровом давлении до 1,8кПа на территориях с обычными геологическими условиями.

Панели предназначены для зданий II степени огнестойкости; предел огнестойкости - более 2х часов.

Введение опорных и паралетных панелей между собой и с конструкциями дача должна осуществляться в соответствии с монтажными узлами, разработанными для дач серии 97.

При проектировании панелей учтены требования СНиП 2.03-01-84 и ГОСТ 11024-84\* „Панели из легких бетонов для наружных стен жилых и общественных зданий. Изготовление панелей должно также соответствовать требованиям разработанных для настоящей серии технических условий ТУ67-993-88

Панели разработаны с учетом следующих основных технологических положений:

а) изготовление панелей предусматривается применительно к технологии заводов железобетонных изделий, запроектированных институтом Гипростратмаш, шифр 409-013-1485.

б) предельный габарит панелей 6,31х2,49х0,40м, масса до 6,24т;

в) панели изготавливаются фасадной стороной вниз;

г) подъем панелей в вертикальное положение после термообработки производится с помощью кантователя при угле наклона не менее 70°;

д) распалубка производится при достижении прочности бетона изделия не менее 70% от проектной;

е) панели армируются пространственными сварными каркасами, устанавливаемыми в форму при закрытых дачах; отдельные элементы пространственных каркасов, а также столовочные петли, выпуски и закладные детали окончательно фиксируются в форме;

ж) светлые элементы форм, обеспечивающие образование проемов, а также элементы, образующие профили торцовых панелей, устанавливаются после укладки пространственных каркасов в форму;

контроль качества при изготовлении должен производиться путем систематического пооперационного контроля; прочности бетонных кубов и арматуры; прочности укладки пространственных каркасов; толщин защитных слоев

2. Конструкция панелей.

Наружные однослойные панели тарак с индексом 50л выполняются из керамзитобетона класса по прочности на сжатие B3,5; морозостойкость бетона не ниже F35; плотность керамзитобетона в высушенном до постоянной массы состоянии D=1000 кг/м³

Фактурный слой или слой, к которому крепится облицовочная плитка, должен переходить с фасадной поверхности на откосы

Шифр по ГОСТу. Подпись и дата. Ответственный.

Привязан

|         |         |                   |         |                |        |
|---------|---------|-------------------|---------|----------------|--------|
|         |         | 1.100.1-7.3-4     |         | 00.00.00.ГО    |        |
| Исполн. | Провер. | Инж. А.М. Печерин | М.12.89 | Лист           | Листов |
| Исполн. | Провер. | Инж. А.М. Печерин |         | 3              | 3      |
| Исполн. | Провер. | Инж. А.М. Печерин |         | СНБЗМННЭП      |        |
| Исполн. | Провер. | Инж. А.М. Печерин |         | г. Новосибирск |        |
| Исполн. | Провер. | Инж. А.М. Печерин |         | фартак А3      |        |

Копир. Морозова.

продуктов и на торцы панелей в зоне установки герметиков класс наружного слоя по прочности на сжатие должен быть не менее В7,5 морозостойкость наружного слоя - не ниже F50, толщина наружного слоя - 20 мм ( $D \geq 2000 \text{ кг/м}^3$ ).

Качество отделки внутренней поверхности опорных и парпетных панелей должно соответствовать категории А-6-лицевых, неотделываемых поверхностей (ГОСТ 11024-84\*).

Некачественные поверхности должны затираться цементно-песчаным раствором с добавкой эмульсии ПВА (в количестве 5% от массы цемента).

Профили по периметру наружного слоя панелей запроектированы из условия устройства стыков, заделываемых герметиком с пазжатым отводом воды случайно проникшей в вертикальные стыки, для чего в них предусмотрены каналы (декомпрессионные полости); вертикальные стыки в местах пересечения с горизонтальными перекрываются фартуками для отвода воды и стыки в этих местах не герметизируются.

Панели по своему местоположению в здании делятся на опорные (вдоль фасадов и в ризалитах) и парпетные (на торцах дома).

По характеру примыкания к перекрытию панели делятся на панели с противодаждевым барьером в виде гребня, расположенного внизу панелей, и без гребней - для установки их на плиты лоджий и балконов.

Закладные детали, расположенные на углах панелей на высоте 1600 мм от нижней опорной грани, служат для крепления опорных панелей друг с другом и к конструкциям дома через подкосы.

Примемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выдочная проверка потребителей производится в соответствии с ГОСТ 11024-84; масса панелей при выпуске не должна превышать проектную более, чем на 7%; влажность панелей не должна превышать 13%.

Размеры стеновых панелей не должны иметь отклонений от основных проектных размеров, превышающих установленные ГОСТом допуски.

Прочность бетона к моменту выпуска изделий с завода должна быть не менее 80% проектной марки бетона.

Перемещение и монтаж панелей следует производить с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей (наклон стрел 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 противодаждевый гребень панели снизу имел бы воздушный зазор до верха опоры - 20 мм; строповка панелей при всех операциях должна производиться за все строповочные петли.

Указания по армированию панелей и изготовление пространственных каркасов.

Опорные и парпетные панели армированы на усилки при распалубке.

Армирование панелей осуществляется пространственными каркасами, которые в свою очередь состоят из унифицированных каркасов-заготовок с привязанными к ним дополнительными арматурными деталями.

Привязанными - поскольку эти детали по условиям укладки пространственных каркасов в форму с закрытыми дверями не могут быть жестко закреплены на каркасах-заготовках.

Каркасы-заготовки представляют собой систему вертикаль-

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

1.100.1-7.3-4

00.00.00.ТО

Лист

2

Копир. Морозова.

Формат А3

ных и горизонтальных каркасов, расположенных по контуру панели и преема.

Признак принадлежности к панели и одновременно марки пространственного каркаса каркас-заготовка получает после того, как к нему привязываются (до или после укладки в форму) дополнительные изделия.

Дополнительные каркасы нижних гребней укладываются в форму до установки основной арматуры. Проектное положение арматурных элементов обеспечивается при помощи пластмассовых или цементно-песчаных фиксаторов, а также привязкой к элементам каркаса-заготовки.

Закладные детали, анкера и петли окончательно фиксируются при помощи боровых карбочек форм и привязкой к элементам каркаса-заготовки.

Вертикальные и горизонтальные каркасы выполнены из стержней горячекатанной арматурной стали периодического профиля ВР I по ГОСТ 10922-75\*.

Монтажные петли из арматурной стали класса Ас II марки 10 ГТ ГОСТ 5781-82\*.

Качество стали для изготовления арматурных каркасов, сеток, петель и закладных деталей должно удовлетворять требованиям ГОСТ 380-71\*\*.

Механические свойства стали должны проверяться в соответствии с ГОСТ 12004-81\*.

#### Маркировка панелей.

В настоящей серии принята буквенно-цифровая маркировка панелей.

первая цифра I определяет тип панели - цельная однослойная; буквы НЧ являются характеристикой панели по применению - наружная чердачная панель;

Следующие три числа, записанные через точки, являются габаритами изделия, соответственно, длиной, высотой и толщиной,

абсолютная величина которых принята с округлением (длина и высота в дм, толщина - в см);

следующее число с буквой „Л“ обозначает марку бетона по прочности на сжатие;

следующая цифра обозначает порядковый номер опытного изменения данного типоразмера.

Пример расшифровки марки 1НЧ.15.25.40-50Л-1 - однослойная наружная чердачная, панель длиной 14,9 дм, толщиной 40 см, из бетона марки 50, легкого, с первым изменением в опалубке (данное изделие зеркально основному изделию).

Для обеспечения возможности выполнения чертежей средствами автоматизированного проектирования в основных документах и сборочных чертежах приняты сокращенные марки панелей, отсутствие указанных элементов марки компенсируются названием серии и выпуска, где помещены рабочие чертежи панели. Полные марки панелей и соответствующие им сокращенные марки приведены в таблицах маркировки в соответствующих выпусках. Каждая изготовленная панель должна иметь маркировку, выполненную несмываемой краской. Должны быть нанесены, марка панели, индекс предприятия, масса панели, дата изготовления. Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

Привязки

Инв. №

1.100.1-7.3-4

00.00.00 ТО

лист  
3

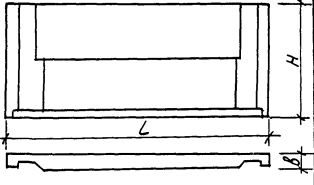
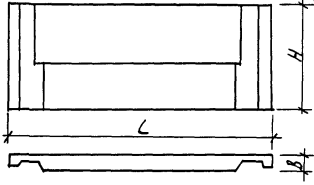
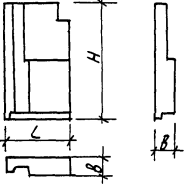
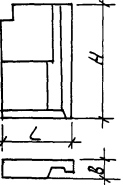
Калит. Марозова

Формат А3

| Эскиз | Марка              | Обозначение      |          | Размеры, мм |      |     | Расход материалов              |                                |           | Масса, кг |
|-------|--------------------|------------------|----------|-------------|------|-----|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|
|       |                    |                  |          | L           | H    | B   | Керамито-бетон, м <sup>3</sup> | Фактурный слой, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |           |
|       | 1НЧ 12. 20. 40-50Л | 1. 100. 1-7. 3-4 | 01.00.00 | 1160        | 1990 | 400 | 0,78                           | 0,05                           | 8.69      | 990       |
|       |                    |                  |          |             |      |     |                                |                                |           |           |
|       |                    |                  |          |             |      |     |                                |                                |           |           |
|       | 1НЧ 27. 20. 40-50Л | 1. 100. 1-7. 3-4 | 02.00.00 | 2660        | 1990 |     | 1,80                           | 0,11                           | 15.19     | 2290      |
|       | 1НЧ 30. 20. 40-50Л | 1. 100. 1-7. 3-4 | 03.00.00 | 2990        | 1990 |     | 2,04                           | 0,12                           | 15.77     | 2590      |
|       | 1НЧ 45. 20. 40-50Л | 1. 100. 1-7. 3-4 | 05.00.00 | 4490        | 1990 |     | 3,14                           | 0,18                           | 21.48     | 3960      |
|       | 1НЧ 30. 19. 40-50Л | 1. 100. 1-7. 3-4 | 04.00.00 | 2990        | 1920 |     | 2.02                           | 0,11                           | 14.23     | 2550      |
|       | 1НЧ 45. 19. 40-50Л | 1.100.1-7.3-4    | 06.00.00 | 4490        | 1920 |     | 3.11                           | 0,17                           | 19,17     | 3900      |
|       |                    |                  |          |             |      |     |                                |                                |           |           |
|       | 1НЧ 43. 19. 40-50Л | 1. 100. 1-7. 3-4 | 07.00.00 | 4300        | 1920 |     | 1.06                           |                                | 25.06     | 1220      |
|       |                    |                  |          |             |      |     |                                |                                |           |           |
|       |                    |                  |          |             |      |     |                                |                                |           |           |

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

|            |            |   |       |                          |  |             |           |           |      |        |
|------------|------------|---|-------|--------------------------|--|-------------|-----------|-----------|------|--------|
| Привязан   |            |   |       | 1.100.1-7.3-4            |  | 00.00.00 НИ |           |           |      |        |
| Нач. АИМ-1 | Печерин    | Л | 12.89 | Номенклатура изделий     |  |             |           | Стадия    | Лист | Листов |
| Гл. конст. | Радашкевич |   |       |                          |  |             |           | Р         | 1    | 4      |
| Рук. гр.   | Стародова  |   |       |                          |  |             |           | СибЗНИИЭП |      |        |
| Провер.    | Булгакова  |   |       | г.Новосибирск            |  |             |           |           |      |        |
| Разрад.    | Моисеева   |   |       | Копировал - <i>Аркин</i> |  |             | Формат А3 |           |      |        |
| Инв. №     |            |   |       |                          |  |             |           |           |      |        |

| Эскиз   | Марка              | Обозначение   | Размеры, мм |      |      | Расход материалов                  |                |           | Масса кг |      |
|---|--------------------|---------------|-------------|------|------|------------------------------------|----------------|-----------|----------|------|
|   |                    |               | L           | M    | B    | Керамзитовый бетон, м <sup>3</sup> | Фактурный слой | Сталь, кг |          |      |
|  | 1Н4 48.25.40-50л   | 1.100.1-7.3-4 | 08.00.00    | 4810 | 2490 | 400                                | 3.66           | 0.27      | 27.12    | 4710 |
|   | 1Н4 63.25.40-50л   | 1.100.1-7.3-4 | 10.00.00    | 6310 | 2490 |                                    | 4.88           | 0.34      | 33.30    | 6240 |
|  | 1Н4 48.24.40-50л   | 1.100.1-7.3-4 | 09.00.00    | 4810 | 2420 |                                    | 3.63           | 0.26      | 24.43    | 4650 |
|   | 1Н4 63.24.40-50л   | 1.100.1-7.3-4 | 11.00.00    | 6310 | 2420 |                                    | 4.84           | 0.33      | 29.83    | 6170 |
|  | 1Н4 15.25.40-50л   | 1.100.1-7.3-4 | 12.00.00    | 1490 | 2490 |                                    | 1.06           | 0.09      | 9.99     | 1390 |
|   |                    |               |             |      |      |                                    |                |           |          |      |
|  | 1Н4 15.25.40-50л-1 | 1.100.1-7.3-4 | 12.00.00    | 1490 | 2490 |                                    | 1.06           | 0.09      | 9.99     | 1390 |
|   |                    |               |             |      |      |                                    |                |           |          |      |

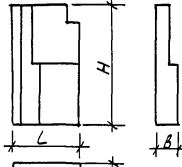
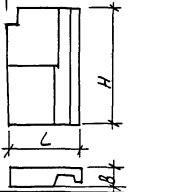
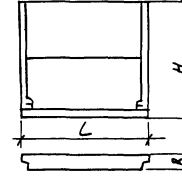
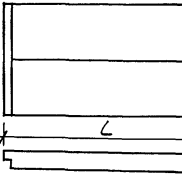
Инв. № подл. Произв. и дата. 30м. Инв. №

|          |  |  |      |
|----------|--|--|------|
| Привязан |  |  |      |
|          |  |  |      |
|          |  |  |      |
| Инв. №   |  |  |      |
|          |  |  | лист |
|          |  |  | 2    |

1.100.1-7.3-4      00.00.00ИИ      лист

Копирован: Порфирьева      Формат: А3



| Эскиз   | Марка              | Обозначение   |          | Размеры, мм |      |     | Расход материалов     |                |           | Масса, кг |  |
|---|--------------------|---------------|----------|-------------|------|-----|-----------------------|----------------|-----------|-----------|--|
|   |                    |               |          | L           | M    | B   | Бетон, м <sup>3</sup> | Фактурный слой | Сталь, кг |           |  |
|  | 1Н4 15.24.40-50л   | 1.100.1-7.3-4 | 13.00.00 | 1490        | 2420 | 400 | 1.05                  | 0.09           | 9.07      | 1380      |  |
|   |                    |               |          |             |      |     |                       |                |           |           |  |
|   |                    |               |          |             |      |     |                       |                |           |           |  |
|  | 1Н4 15.24.40-50л-1 | 1.100.1-7.3-4 | 13.00.00 | 1490        | 2420 |     | 1.05                  | 0.09           | 9.07      | 1380      |  |
|   |                    |               |          |             |      |     |                       |                |           |           |  |
|   |                    |               |          |             |      |     |                       |                |           |           |  |
|  | 1Н4 30.25.40-50л   | 1.100.1-7.3-4 | 14.00.00 | 2990        | 2490 |     | 2.35                  | 0.15           | 18.26     | 2980      |  |
|   |                    |               |          |             |      |     |                       |                |           |           |  |
|   |                    |               |          |             |      |     |                       |                |           |           |  |
|  | 1Н4 45.24.40-50л   | 1.100.1-7.3-4 | 15.00.00 | 4490        | 2420 |     | 3.54                  | 0.22           | 20.72     | 4470      |  |
|   |                    |               |          |             |      |     |                       |                |           |           |  |
|   |                    |               |          |             |      |     |                       |                |           |           |  |

Лист № разд. Подпись и дата

Лист № разд. Подпись и дата

Привязан

Лист №

1.100.1-7.3-4

00.00.00 НИ

Лист

3

Копировал: Пархурьева

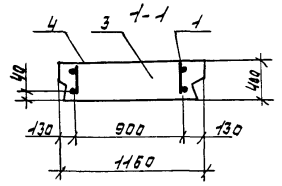
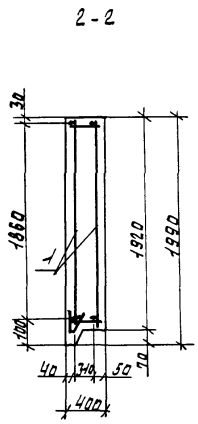
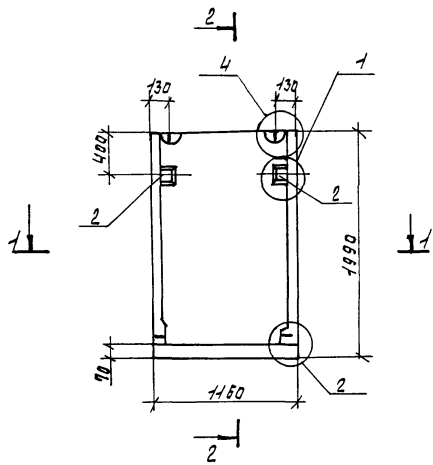
Формат: А3

| Эскиз | Марка            | Обозначение            | размеры, мм |      |     | расход материалов               |                |            |          | Масса кг |
|-------|------------------|------------------------|-------------|------|-----|---------------------------------|----------------|------------|----------|----------|
|       |                  |                        | Л           | Н    | В   | Керамзито бетон, м <sup>3</sup> | Фантурный слой | Утеплитель | сталь кг |          |
|       | 1НЧ 38.24.40-50Л | 1.100.1-7.3-4 16.00.00 | 3800        | 2420 | 400 | 3.19                            | 0.18           | —          | 18.22    | 3990     |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |
|       |                  |                        |             |      |     |                                 |                |            |          |          |

ЛИН.Н.авл. Ловицкая 7. 1930г. и др.

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |

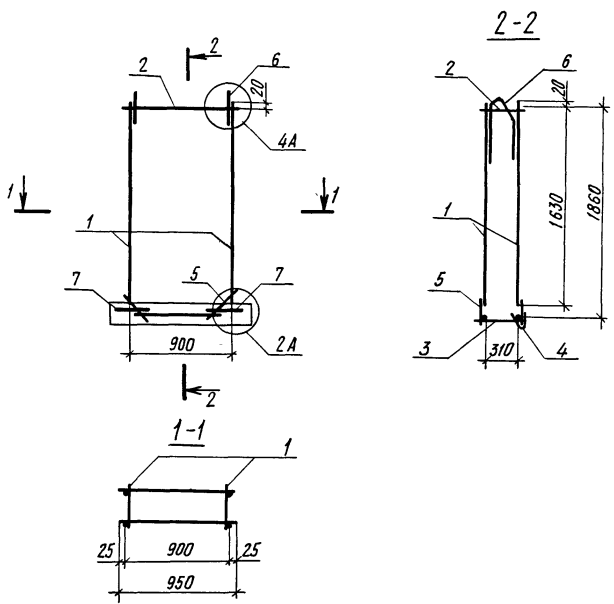
1.100.1-7.3-4 00.00.00 НИИ лист 4



| Формат | Зона | Лист | Обозначение              | Наименование             | Кол. | Примечание     |
|--------|------|------|--------------------------|--------------------------|------|----------------|
|        |      |      |                          | <u>Документация</u>      |      |                |
| А3     |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00А1 | Узлы опалубки            | ×    |                |
| А3     |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00А2 | Узлы армирования         | ×    |                |
| А3     |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00Г  | Техническое описание     | ×    |                |
| А3     |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00РС | Ведомость расхода стали  | ×    |                |
|        |      |      |                          | <u>Сборочные единицы</u> |      |                |
| А3     | 1    |      | 1.100.1-7.3-4 01.01.00   | МП-12.20.40              | 1    |                |
| А3     | 2    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.10   | Изделие закладное М1     | 2    |                |
|        |      |      |                          | <u>Материалы</u>         |      |                |
|        | 3    |      |                          | Керамзитобетон Д-1000    | 0,78 | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |      |                          | Фантовый слой            | 0,05 | м <sup>3</sup> |

ИШ-1/0001. ПЛАНОВЫЕ СВЕДЕНИЯ. ВЕРМ. СЛОВА

|          |  |                         |  |                                |  |                                   |         |           |         |
|----------|--|-------------------------|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|---------|-----------|---------|
| Привязан |  | 1.100.1-7.3-4 01.00.00  |  | Панель опорная 11412.20.40-50л |  |                                   | Стандия | Масса     | Масштаб |
|          |  |                         |  |                                |  | р                                 | 990 кг  |           |         |
|          |  |                         |  |                                |  | лист                              |         | листова 1 |         |
| И.В. Н.Р |  | Инж. Я.М. Печерин 12.69 |  |                                |  | <b>СБЗНИИЭП</b><br>г. Новосибирск |         |           |         |
|          |  | Ст. тех. Радцакевич     |  |                                |  | формат: А3                        |         |           |         |
|          |  | Руч. гр. Стафрекова     |  |                                |  |                                   |         |           |         |
|          |  | Провер. Бучаковский     |  |                                |  |                                   |         |           |         |
|          |  | Разработ. Моисеева      |  |                                |  |                                   |         |           |         |



| Формат                   | Зона | Поз. | Обозначение               | Наименование              | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|------|---------------------------|---------------------------|------|------------|
| <u>Документация</u>      |      |      |                           |                           |      |            |
| А3                       |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 г0 | Техническое описание      | ×    |            |
| А3                       |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 д2 | Узлы армирования          | ×    |            |
| <u>Сборочные единицы</u> |      |      |                           |                           |      |            |
| А3                       | 1    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.01    | Каркас КР1                | 2    |            |
| А3                       | 2    |      | -02                       | Каркас КР3                | 1    |            |
| А3                       | 3    |      | -03                       | Каркас КР4                | 1    |            |
| А3                       | 4    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.08    | Каркас ПК1                | 1    |            |
| <u>Детали</u>            |      |      |                           |                           |      |            |
| Б4                       | 5    |      |                           | ФВАН ГОСТ 5781-82*, e=450 | 4    | 0,10 кг    |
| А4                       | 6    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.11    | Петля П1                  | 2    |            |
| А4                       | 7    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.10    | Анкер А1                  | 2    |            |

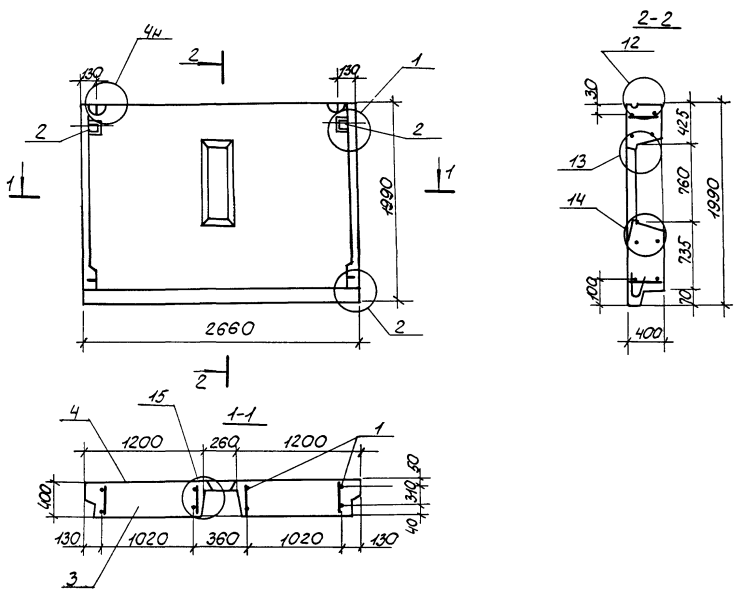
Масса каркаса 7,99 кг

Имя и фамилия: Подпись и дата. Взам. инв. №

|          |  |           |             |          |   |                              |      |        |
|----------|--|-----------|-------------|----------|---|------------------------------|------|--------|
| Привязан |  | Исх. АМЧ1 | Печерин     | 12.89    | 1.100.1-7.3-4 01.01.00<br>Каркас пространственный<br>КТ12.20.40 | Стация                       | Лист | Листов |
|          |  | А.Кинст.  | Радашкевич  |          |   | Р                            | 7    |        |
|          |  | Рик. гр.  | Стародубова |          |   | Сиб ЭНИИЭП<br>г. Новосибирск |      |        |
|          |  | Провер.   | Булгакова   |          |   |                              |      |        |
|          |  | Инв. №    | Разраб.     | Моисеева |   |                              |      |        |

Копировал *Л.Кинст*

Формат А3



| Возраст | Зона | Лот           | Обозначение               | Наименование                         | Кол. | Примечание     |
|---------|------|---------------|---------------------------|--------------------------------------|------|----------------|
|         |      |               |                           | <u>Документация</u>                  |      |                |
| A3      |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00.01 | Узлы опалубки                        | X    |                |
| A3      |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00.02 | Узлы армирования                     | X    |                |
| A3      |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00.00 | Техническое описание                 | X    |                |
| A3      |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00.00 | Ведомость расхода стали              | X    |                |
|         |      |               |                           | <u>Оборочные единицы</u>             |      |                |
| A3      | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 02.01.00                  | КП27.20.40                           | 1    |                |
| A3      | 2    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09                  | Изделие закладное М1                 | 2    |                |
|         |      |               |                           | <u>Стандартные изделия</u>           |      |                |
|         |      |               | ГОСТ 9272-81*             | Блок стеклянный пустотелый БК 244/98 | 6    | 4,30кг         |
|         |      |               |                           | <u>Материалы</u>                     |      |                |
|         | 3    |               |                           | Керамзитобетон D1000                 | 1,80 | м <sup>3</sup> |
|         | 4    |               |                           | Фасадный слой                        | 0,1  | м <sup>3</sup> |

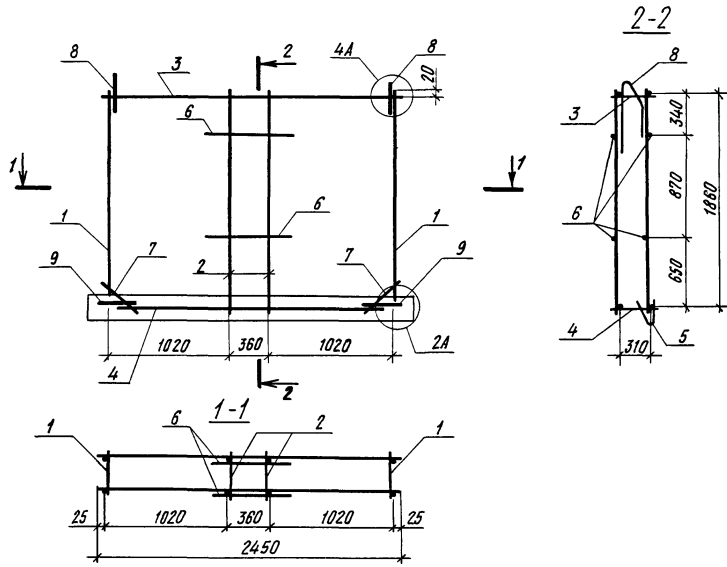
Ш.в. № подл. Подпись и др. 3. Объем ш.в. №

Привязан

|            |            |  |       |
|------------|------------|--|-------|
| Нач. АПМ   | Печерин    |  | 12.89 |
| Гл. конст. | Родославин |  |       |
| Рук. гр.   | Стеблева   |  |       |
| Провер.    | Булгакова  |  |       |
| Разр. об.  | Моисеева   |  |       |

|                                    |          |                             |         |
|------------------------------------|----------|-----------------------------|---------|
| 1.100.1-7.3-4                      | 02.00.00 |                             |         |
| Панель опорная<br>1Н4 27.20.40-50Л | Стадия   | Масса                       | Масштаб |
|                                    | P        | 2290 кг                     |         |
|                                    | Лист     | Листов 1                    |         |
|                                    |          | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |         |
|                                    |          | Формат А3                   |         |

Копировал: Парфирьева

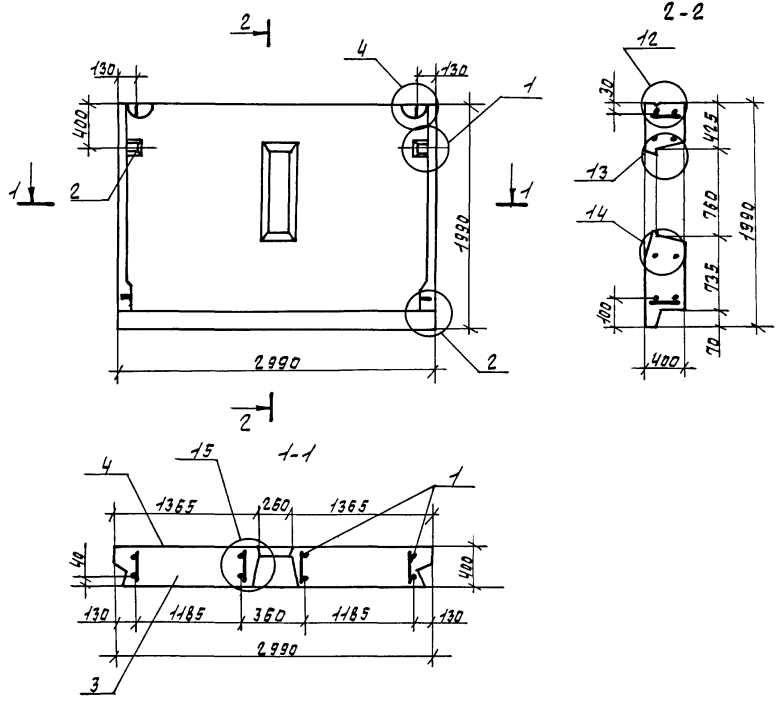


| Формат                   | Зона | Поз.          | Обозначение |     | Наименование              | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|---------------|-------------|-----|---------------------------|------|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |             |     |                           |      |            |
| A3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.01    |     | Каркас КР1                | 2    |            |
| A3                       | 2    |               |             | -01 | Каркас КР2                | 2    |            |
| A3                       | 3    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.02    |     | Каркас КР7                | 1    |            |
| A3                       | 4    |               |             | -01 | Каркас КР8                | 1    |            |
| A3                       | 5    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.08-01 |     | Каркас ПК2                | 1    |            |
| <u>Детали</u>            |      |               |             |     |                           |      |            |
| Б.У.                     | 6    |               |             |     | ФВАИ ГОСТ 5781-82*, e=850 | 4    | 0,19 кг    |
| Б.У.                     | 7    |               |             |     | ФВАИ ГОСТ 5781-82*, e=450 | 4    | 0,10 кг    |
| A4                       | 8    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.11-01 |     | Петля П2                  | 2    |            |
| A4                       | 9    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.10    |     | Анкер А1                  | 2    |            |

Масса каркаса 14,49 кг

ИИВ. № 1001. Листов 11. Всего листов 14

|            |            |               |  |          |           |
|------------|------------|---------------|--|----------|-----------|
| Привязан   |            | 1.100.1-7.3-4 |  | 02.01.00 |           |
| Нач. АИИ   | Печерин    | 12.89         | Каркас пространственный<br>КП 27.20.40 |          |           |
| Гл. конст. | Радашкевич |               |  |          |           |
| Рук. гр.   | Старобова  |               |  |          |           |
| Разраб.    | Булгакова  |               |  |          |           |
| Инв. №     | Провер.    | Моисеева      | Сиз ЗНИИЭП<br>г.Новосибирск            |          |           |
|            |            |               | Копировал Архимов                      |          | Формат А3 |

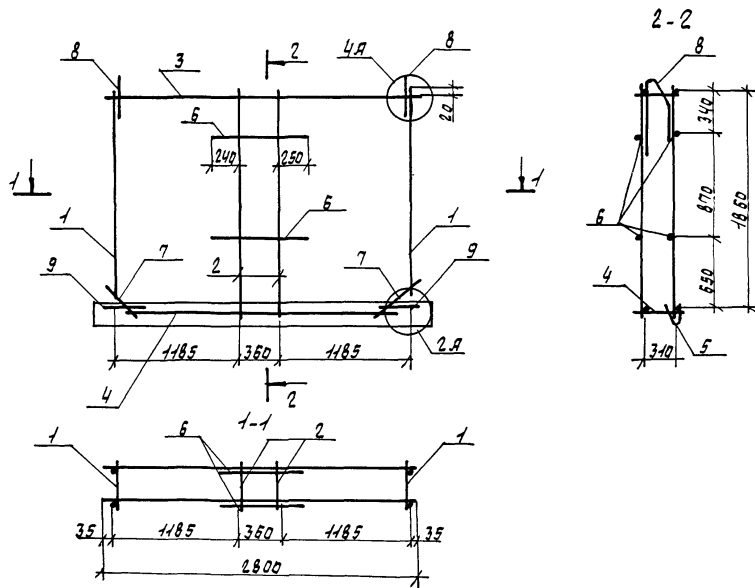


| Формат | ЭМК | Лист | Обозначение               | Наименование                         | Кол. | Примечание |
|--------|-----|------|---------------------------|--------------------------------------|------|------------|
|        |     |      |                           | <u>Документация</u>                  |      |            |
| ЯЗ     |     |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00.01 | Узлы опалубки                        | ×    |            |
| ЯЗ     |     |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00.02 | Узлы армирования                     | ×    |            |
| ЯЗ     |     |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00.03 | Техническое описание                 | ×    |            |
| ЯЗ     |     |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.00.04 | Ведомость расхода стали              | ×    |            |
|        |     |      |                           | <u>Сборочные единицы</u>             |      |            |
| ЯЗ     | 1   |      | 1.100.1-7.3-4 03.01.00    | КПЗ0.20.40                           | 1    |            |
| ЯЗ     | 2   |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.09    | Узелки замковые М1                   | 2    |            |
|        |     |      |                           | <u>Стандартные изделия</u>           |      |            |
|        |     |      | гост 9272-81*             | Блок стеклянный жестельный БК 244/98 | 6    | 4.30 кг    |
|        |     |      |                           | <u>Материалы</u>                     |      |            |
|        | 3   |      |                           | Пермзитобетон Д1000                  | 2.04 | м3         |
|        | 4   |      |                           | Фактурный слой                       | 0.12 | м3         |

|          |             |         |                                    |                             |         |          |
|----------|-------------|---------|------------------------------------|-----------------------------|---------|----------|
| привязка |             |         | 1.100.1-7.3-4 03.00.00             |                             |         |          |
| И.И.Я.П. | Печерин     | № 12.09 | Панель опорная<br>744 30.20.40-50л | стали                       | масса   | масштаб  |
| Т.М.К.   | Радашневич  |         |                                    | р                           | 2590 кг |          |
| Р.Ч.М.   | Стебуредова |         |                                    | лист                        |         | лист 2-1 |
| Провер.  | Булгакова   |         |                                    | СИБЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |         |          |
| И.И.Я.   | Моисеева    |         |                                    | формат: ЯЗ                  |         |          |

Копир, И.И.Ш.И.И.И.

И.И.Я.П. Печерин, Радашневич, Стебуредова, Булгакова, Моисеева



| форма                    | знач | пор. | Обозначение               | Наименование              | кол. | приме-<br>ча ния |
|--------------------------|------|------|---------------------------|---------------------------|------|------------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |      |      |                           |                           |      |                  |
| ЯЗ                       | 1    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.01    | Каркас КР1                | 2    |                  |
| ЯЗ                       | 2    |      | -01                       | Каркас КР2                | 2    |                  |
| ЯЗ                       | 3    |      | -04                       | Каркас КР5                | 1    |                  |
| ЯЗ                       | 4    |      | -05                       | Каркас КР6                | 1    |                  |
| ЯЗ                       | 5    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.08    | Каркас ПК3                | 1    |                  |
| <u>Детали</u>            |      |      |                           |                           |      |                  |
| Б4                       | 6    |      |                           | Ф6ЯШ гост 5781-82*; e=850 | 4    | 0.19 кг          |
| Б4                       | 7    |      |                           | Ф6ЯШ гост 5781-82*; e=450 | 4    | 0.10 кг          |
| Я4                       | 8    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.11-01 | Петля П2                  | 2    |                  |
| Я4                       | 9    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.10    | Янкер Я1                  | 2    |                  |

Масса каркаса 19.07 кг

ИИВ-ИИВ.П. Подпись и дата: 18.01.00 ИИВ-И

Привязан

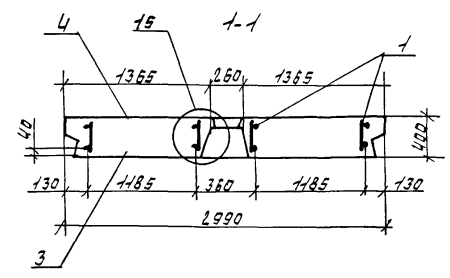
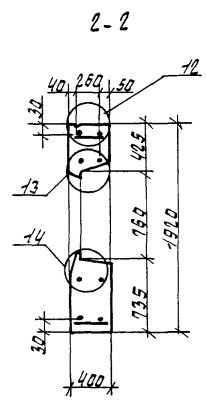
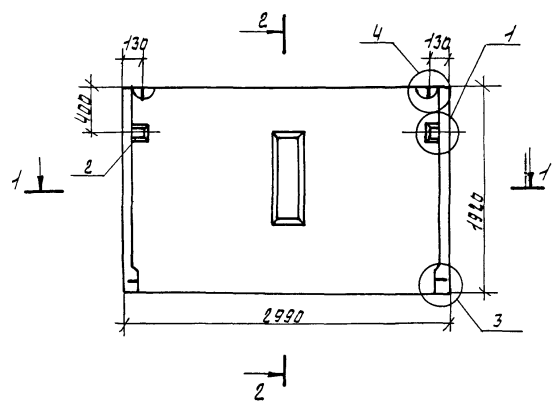
|        |           |            |       |
|--------|-----------|------------|-------|
| ИИВ-ИВ | Нач. АИМ  | Печерин    | 12.09 |
|        | гл. конс. | Радомский  |       |
|        | рук. пр.  | Стародубов |       |
|        | разраб.   | Былчаева   |       |
|        | проект.   | Матеева    |       |

1.100.1-7.3-4 03.01.00

Каркас пространственный  
КЛЗ0.20.40

|  |      |        |
|--|------|--------|
| стандарт                                 | лист | листов |
| Р  |      | 1      |
| СИБНИИЭП<br>г. Новосибирск<br>формат: А3 |      |        |

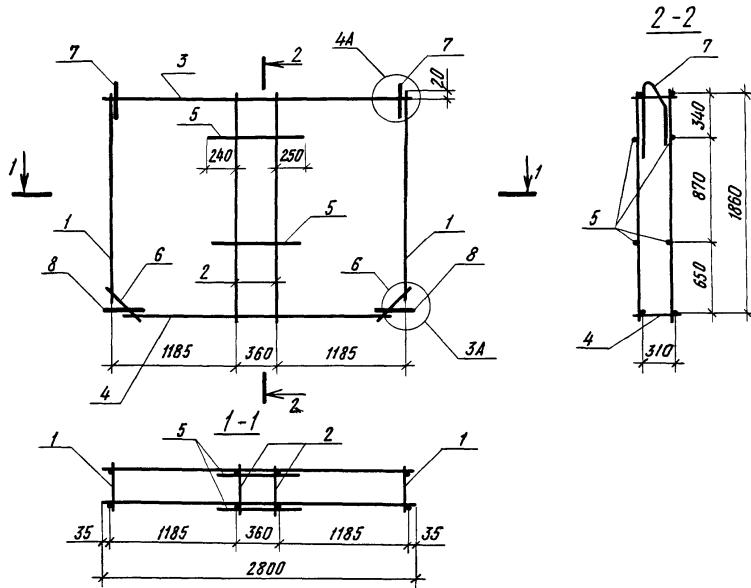




| Формат | Зона | Поз. | Обозначение              | Наименование                             | Кол. | Примечание     |
|--------|------|------|--------------------------|--|------|----------------|
|        |      |      |                          | <u>Документация</u>                      |      |                |
| А3     |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.0011 | Узлы опалубки                            | ×    |                |
| А3     |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.0012 | Узлы армирования                         | ×    |                |
| А3     |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.0010 | Техническое описание                     | ×    |                |
| А3     |      |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.0013 | ведомость расхода стали                  | ×    |                |
|        |      |      |                          | <u>Сборочные единицы</u>                 |      |                |
| А3     | 1    |      | 1.100.1-7.3-4 04.01.00   | КПЗ0.19.20                               | 1    |                |
| А3     | 2    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.09   | Изделие закладное М1                     | 2    |                |
|        |      |      |                          | <u>Стандартные изделия</u>               |      |                |
|        |      |      | ГОСТ 9270-81*            | Блок стеклянный пусто-<br>мелью БП24ч/88 | 6    | 4,30кг         |
|        |      |      |                          | <u>Материалы</u>                         |      |                |
|        | 3    |      |                          | Керамзитобетон Д 1000                    | 2,00 | м <sup>3</sup> |
|        | 4    |      |                          | Фактурный слой                           | 0,11 | м <sup>3</sup> |

УИВ-Н/О  
Литпись и дата  
ВЗЛН-УИВ-Н

|          |  |                      |  |  |          |
|----------|--|----------------------|--|--|----------|
| Привязка |  | 1.100.1-7.3-4        |  | 04.00.00                                 |          |
|          |  | Панель опорная       |  | стандарт                                 | масса    |
|          |  | 114 30.19.40.50л     |  | р  | 2,550 кг |
|          |  |                      |  | лист                                     | лист в 1 |
| ИИВ-Н/О  |  | Нач.проект. Печеркин |  | 12.89                                    |          |
|          |  | гл.конст. Радзиневич |  |  |          |
|          |  | вч.к.гр. Стафрепова  |  |  |          |
|          |  | провер. Бичурова     |  |  |          |
|          |  | разраб. Моисеева     |  |  |          |
|          |  |                      |  | СИБЗНИИЭЛ<br>г.Новосибирск<br>формат: А3 |          |

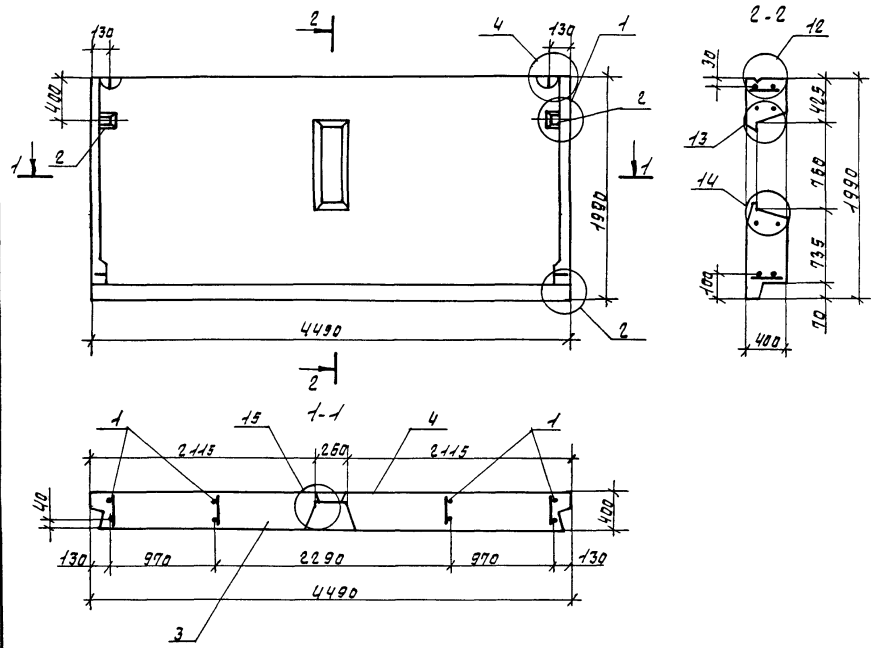


| Формат                   | Зона | Поз           | Обозначение |     | Наименование              | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|---------------|-------------|-----|---------------------------|------|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |             |     |                           |      |            |
| А3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.01    |     | Каркас КР1                | 2    |            |
| А3                       | 2    |               |             | -01 | Каркас КР2                | 2    |            |
| А3                       | 3    |               |             | -04 | Каркас КР5                | 1    |            |
| А3                       | 4    |               |             | -05 | Каркас КР6                | 1    |            |
| <u>Детали</u>            |      |               |             |     |                           |      |            |
| Б.Ч.                     | 5    |               |             |     | φ6АШ ГОСТ 5781-82*, ε=850 | 4    | 0,19 кг    |
| Б.Ч.                     | 6    |               |             |     | φ6АШ ГОСТ 5781-82*, ε=450 | 4    | 0,10 кг    |
| А4                       | 7    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.11-01 |     | Петля П2                  | 2    |            |
| А4                       | 8    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.10    |     | Анкер А1                  | 2    |            |

Масса каркаса 13,53 кг

Число подл. подписей и датировки  
 Номер инв. №

|            |             |  |       |  |  |          |                              |      |        |
|------------|-------------|--|-------|--|--|----------|------------------------------|------|--------|
| Прибылан   |             |  |       | 1.100.1-7.3-4                          |  | 04.01.00 |                              |      |        |
| Нач. АИМ-1 | Печерин     |  | 12.89 | Каркас пространственный<br>КР 30.19.40 |  |          | Стадия                       | Лист | Листов |
| Гл. конст. | Радашкевич  |  |       |  |  |          | Р                            |      | 1      |
| Рук. гр.   | Стародубова |  |       |  |  |          | Сиб ЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |      |        |
| Разраб.    | Булгакова   |  |       |  |  |          |                              |      |        |
| Провер.    | Моисеева    |  |       | Копировал <i>Александр</i>             |  |          | Формат А3                    |      |        |

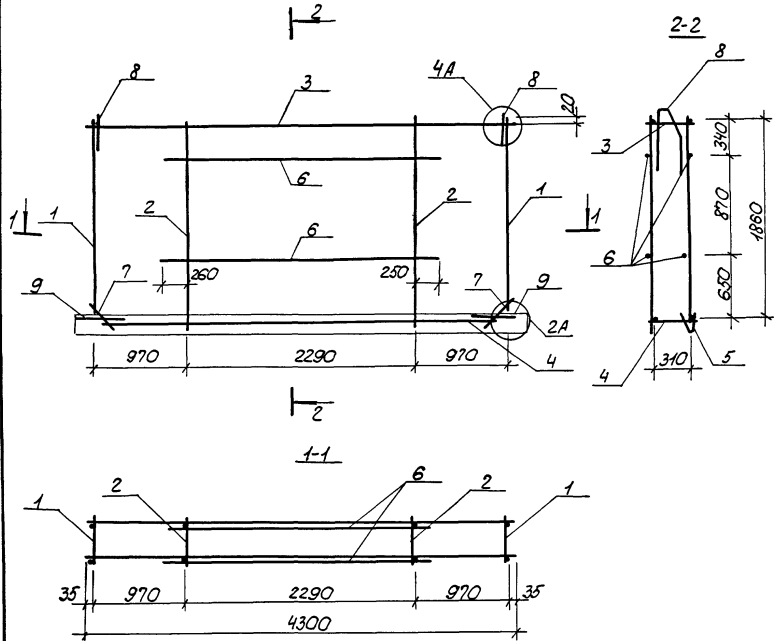


| Формат | Зона | Поз. | Обозначение               | Наименование               | Мол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------|----------------------------|------|------------|
|        |      |      |                           | <u>Документация</u>        |      |            |
| А3     |      |      | 1.100.1.7.3-4 00.00.00.01 | Узлы опалубки              | ×    |            |
| А3     |      |      | 1.100.1.7.3-4 00.00.00.02 | Узлы армирования           | ×    |            |
| А3     |      |      | 1.100.1.7.3-4 00.00.00.03 | Техническое описание       | ×    |            |
| А3     |      |      | 1.100.1.7.3-4 00.00.00.04 | Ведомость расхода стали    | ×    |            |
|        |      |      |                           | <u>Сборочные единицы</u>   |      |            |
| А3     | 1    |      | 1.100.1.7.3-4 05.01.00    | МНЧ 45.20.40               | 1    |            |
| А3     | 2    |      | 1.100.1.7.3-4 00.00.00    | Изделие заводное М1        | 2    |            |
|        |      |      |                           | <u>Стандартные изделия</u> |      |            |
|        |      |      | ГОСТ 9270-81*             | Блок стальнойный чистый    | 6    | 4.30 кг    |
|        |      |      |                           | теплой БП 244/98           |      |            |
|        |      |      |                           | <u>Материалы</u>           |      |            |
|        | 3    |      |                           | Керамзитобетон Д1000       | 3.14 | М3         |
|        | 4    |      |                           | Фантурный слой             | 0.18 | М3         |

УИВ-Изд. Подпись и дата Изм. ИИВ-1

|          |  |            |           |       |
|----------|--|------------|-----------|-------|
| Привязан |  | Нач. ИИВ-1 | Печерин   | 12.89 |
|          |  | Гл. конс.  | Родыкин   |       |
|          |  | Инж. гр.   | Степанова |       |
|          |  | Провер.    | Булганова |       |
|          |  | Разраб.    | Моисеева  |       |

|                |                  |                |          |
|----------------|------------------|----------------|----------|
| 1.100.1.7.3-4  | 05.00.00         |                |          |
| Панель опорная | МНЧ 45.20.40-50л | Склад          | Масса    |
|                |                  | Р              | 3960 кг  |
|                |                  | Лист           | Листов 1 |
|                |                  | СибЭНИИЭП      |          |
|                |                  | г. Новосибирск |          |
|                |                  | формат: А3     |          |



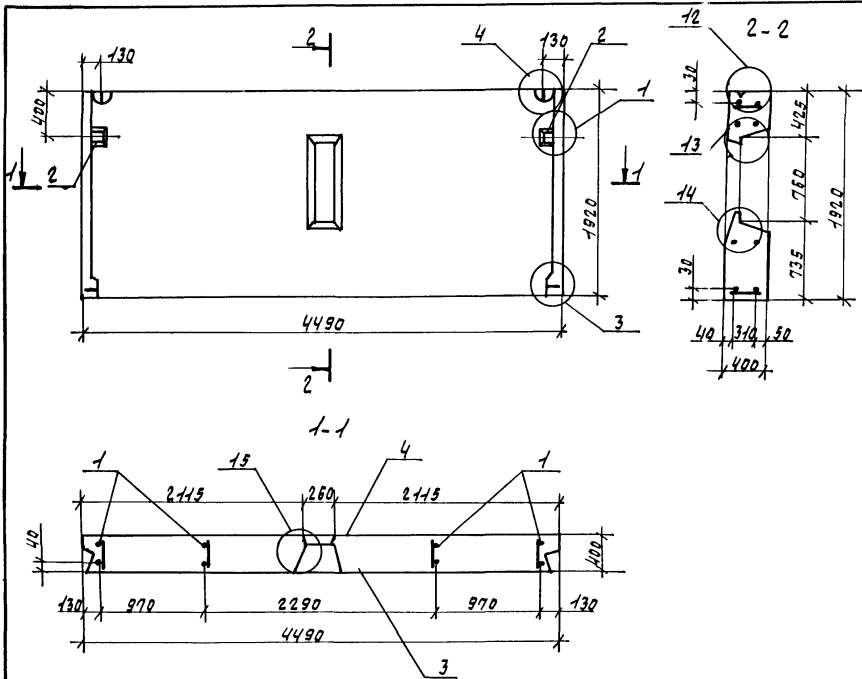
| Код                      | Зона | Пос.          | Обозначение | Наименование               | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|---------------|-------------|----------------------------|------|------------|
| <u>Оборочные единицы</u> |      |               |             |                            |      |            |
| A3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.01    | Каркас КР1                 | 2    |            |
| A3                       | 2    |               | -01         | Каркас КР2                 | 2    |            |
| A3                       | 3    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.02-02 | Каркас КР9                 | 1    |            |
| A3                       | 4    |               | -03         | Каркас КР10                | 1    |            |
| A3                       | 5    |               |             | Каркас ПК4                 | 1    |            |
| <u>Детали</u>            |      |               |             |                            |      |            |
| B4                       | 6    |               |             | ФБАП ГОСТ 5781-82*, L=2800 | 4    | 0,62 кг    |
| B4                       | 7    |               |             | ФБАП ГОСТ 5781-82*, L=450  | 4    | 0,10 кг    |
| A4                       | 8    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.11-02 | Петля П3                   | 2    |            |
| A4                       | 9    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.10    | Анкер А1                   | 2    |            |

Масса каркаса 20,78 кг

Шк. № 18. посл. Подпись и дата. 430 миллим. №

|             |           |               |  |  |      |        |
|-------------|-----------|---------------|--|--|------|--------|
| Привязан    |           | 1.100.1-7.3-4 |  | 05.01.00                                 |      |        |
| Нач. И.П.И. | Лечерин   | 12.89         | Каркас пространственный<br>КП 45.20.40 | Студия                                   | Лист | Листов |
| Гл. конст.  | Айдашевич |               |  | Р  |      | 1      |
| Инж. гр.    | Стабрейда |               |  | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск<br>Формат А3 |      |        |
| Провер.     | Булгакова |               |  |  |      |        |
| Инв. №      | Разроб.   | Моисеева      |  |  |      |        |

Копировал: Парфурьева



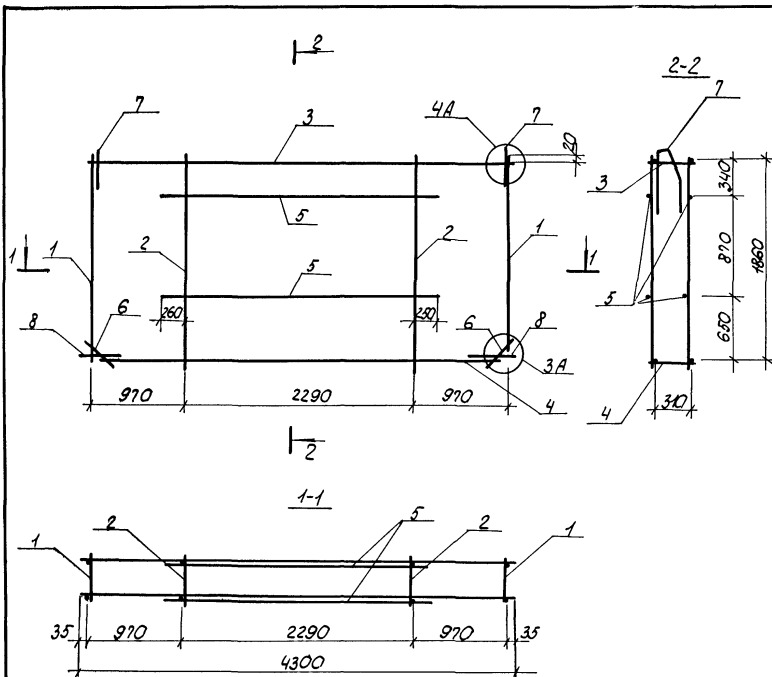
| Время                      | Зона | №                      | Обозначение              | Наименование                      | Кол. | Примечание     |
|----------------------------|------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------|----------------|
| <u>Документация</u>        |      |                        |                          |                                   |      |                |
| ЯЗ                         |      |                        | 1.100.1-7.3-4 00.00.00Д1 | Узлы опалубки                     | ×    |                |
| ЯЗ                         |      |                        | 1.100.1-7.3-4 00.00.00Д2 | Узлы армирования                  | ×    |                |
| ЯЗ                         |      |                        | 1.100.1-7.3-4 00.00.00Т0 | Техническое описание              | ×    |                |
| ЯЗ                         |      |                        | 1.100.1-7.3-4 00.00.00РС | Ведомость расхода стали           | ×    |                |
| <u>Сборочные единицы</u>   |      |                        |                          |                                   |      |                |
| ЯЗ                         | 1    | 1.100.1-7.3-4 06.01.00 | КП45.20.40               |                                   | 1    |                |
| ЯЗ                         | 2    | 1.100.1-7.3-4 00.00.09 | Узелные закладные М1     |                                   | 2    |                |
| <u>Стандартные изделия</u> |      |                        |                          |                                   |      |                |
|                            |      |                        | ГОСТ 9272-81*            | Блок-стеклянный листовой БК244/98 | 6    | 430кг          |
| <u>Материалы</u>           |      |                        |                          |                                   |      |                |
|                            | 3    |                        |                          | Керамзитобетон Д1000              | 3.11 | м <sup>3</sup> |
|                            | 4    |                        |                          | Фактурный слой                    | 0.17 | м <sup>3</sup> |

ИЗВ. и доп. Подпись и дата  
Возм. лист. А

|          |  |                             |          |
|----------|--|-----------------------------|----------|
| Привязан |  | 1.100.1-7.3-4 06.00.00      |          |
|          |  | Панель опорная              |          |
|          |  | 14ч 45.19.40                |          |
|          |  | става                       | масса    |
|          |  | Р                           | 3900 кг  |
|          |  | лист                        | лист в 1 |
|          |  | СУБЭНИИЭП<br>г. Новосибирск |          |
|          |  | формат: ЯЗ                  |          |

|           |            |       |
|-----------|------------|-------|
| Нач. язм  | Печерин    | 12.09 |
| гл. конс. | Радашкевич |       |
| рук. гр.  | Сабуровова |       |
| провер.   | Булганова  |       |
| разраб.   | Толчкова   |       |

Копир. м.м.ш.м.м.м.

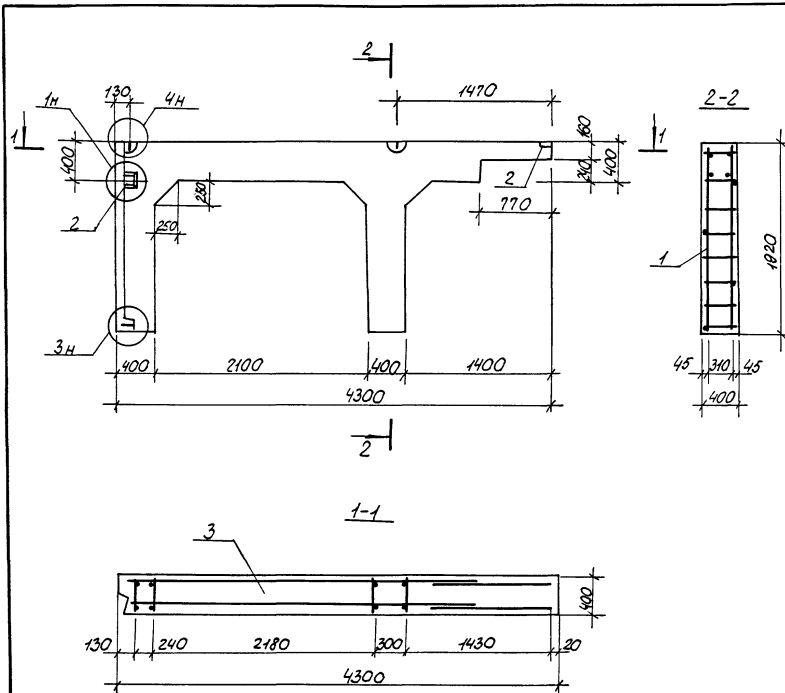


| Деталь                   | Зона | Лист          | Обозначение | Наименование                | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|---------------|-------------|-----------------------------|------|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |             |                             |      |            |
| А3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.01    | Каркас КР1                  | 2    |            |
| А3                       | 2    |               | -01         | Каркас КР2                  | 2    |            |
| А3                       | 3    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.02-02 | Каркас КР9                  | 1    |            |
| А3                       | 4    |               | -03         | Каркас КР10                 | 1    |            |
| <u>Детали</u>            |      |               |             |                             |      |            |
| Б4                       | 5    |               |             | Ф8 АТ ГОСТ 5781-82*, ρ=2800 | 4    | 0,62 кг    |
| Б4                       | 6    |               |             | Ф8 АТ ГОСТ 5781-82*, ρ=450  | 4    | 0,10 кг    |
| А4                       | 7    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.11-02 | Петля ПЗ                    | 2    |            |
| А4                       | 8    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.10    | Анкер А1                    | 2    |            |

Масса каркаса 18,47 кг

Ил. в 2-х лист. Подпись и дата

|           |           |               |                                       |                             |      |        |
|-----------|-----------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------|------|--------|
| Привязан  |           | 1.100.1-7.3-4 |                                       | 06.01.00                    |      |        |
| Исполн    | Печерин   | 42.89         | Каркас пространственный<br>КП45.19.40 | Студия                      | Лист | Листов |
| Ил.конст  | Родышев   |               |                                       | р                           | 7    | 7      |
| Вук.гр.   | Стеблев   |               |                                       | СибНИИУЭП<br>г. Новосибирск |      |        |
| Проект.   | Булгакова |               |                                       | Копировал: Лоррирьева       |      |        |
| Разработ. | Моисеева  |               |                                       | Формат А3                   |      |        |



| Код                      | Функция | Поз.          | Обозначение               | Наименование            | Кол. | Примечание     |
|--------------------------|---------|---------------|---------------------------|-------------------------|------|----------------|
| <u>Документация</u>      |         |               |                           |                         |      |                |
| A3                       |         |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 D1 | Узлы опалубки           | ×    |                |
| A3                       |         |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 D2 | Узлы армирования        | ×    |                |
| A3                       |         |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 T0 | Техническое описание    | ×    |                |
| A3                       |         |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 PC | Ведомость расхода стали | ×    |                |
| <u>Сборочные единицы</u> |         |               |                           |                         |      |                |
| A3                       | 1       | 1.100.1-7.3-4 | 07.01.00                  | КП 43.19.40             | 1    |                |
| A4                       | 2       | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09                  | Изделие закладное М1    | 2    |                |
| <u>Материалы</u>         |         |               |                           |                         |      |                |
|                          | 3       |               |                           | Керамзитобетон D1000    | 1,14 | м <sup>3</sup> |

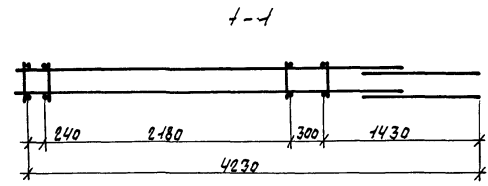
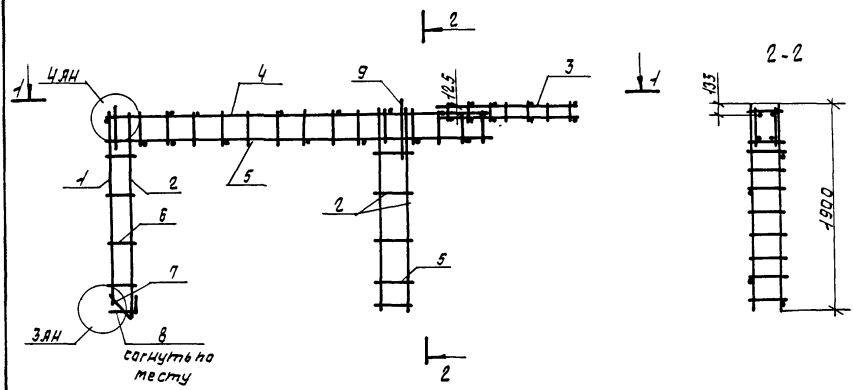
Лист № подл. Подпись и дата: 7. 2007 г. Лист № 1 из 1

|          |  |                  |  |                |  |
|----------|--|------------------|--|----------------|--|
| Привязан |  | 1.100.1-7.3-4    |  | 07.00.00       |  |
|          |  | Панель опорная   |  | Стация         |  |
|          |  | 144 43.19.40-50п |  | Масса          |  |
|          |  |                  |  | 1310 кг        |  |
|          |  |                  |  | Лист           |  |
|          |  |                  |  | Листов 1       |  |
|          |  |                  |  | СибНИИЭП       |  |
|          |  |                  |  | г. Новосибирск |  |

Нач. АП: Печерин  
 Проект: Радзишевский  
 Провер: Сдобредов  
 Провер: Булгакова  
 Разраб: Моисеева

Копировал: Пурфирьева

Формат А3



| ф.д.м.г.а.               | 30мм | п.г. | Обозначение            | Наименование               | кол. | примечание |
|--------------------------|------|------|------------------------|----------------------------|------|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |      |      |                        |                            |      |            |
| ЯЗ                       | 1    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.06 | Каркас КР20                | 1    |            |
| ЯЗ                       | 2    |      | -01                    | Каркас КР21                | 3    |            |
| ЯЗ                       | 3    |      | -02                    | Каркас КР22                | 2    |            |
| ЯЗ                       | 4    |      | -03                    | Каркас КР23                | 2    |            |
| <u>Детали</u>            |      |      |                        |                            |      |            |
| Б.Ч                      | 5    |      |                        | ф58р2 гост 6727-80*, L=350 | 25   | 0,05кг     |
| Б.Ч                      | 6    |      |                        | ф58р1 гост 6727-80*, L=280 | 4    | 0,04кг     |
| Б.Ч                      | 7    |      |                        | ф58п гост 3781-82*, L=400  | 2    | 0,08кг     |
| Я.Ч                      | 8    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.10 | Яккер Я1                   | 1    |            |
| Я.Ч                      | 9    |      | 1.100.1-7.3-4 00.00.11 | Петля П1                   | 2    |            |

Масса каркаса 24.36кг

ИИР-Я.Новосиб. Предприятие «Восток»

привязан

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. |
| ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. |
| ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. |
| ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. | ИИР-Я.Новосиб. |

1.100.1-7.3-4

07.01.00

Каркас пространственный  
КП 43.19.40

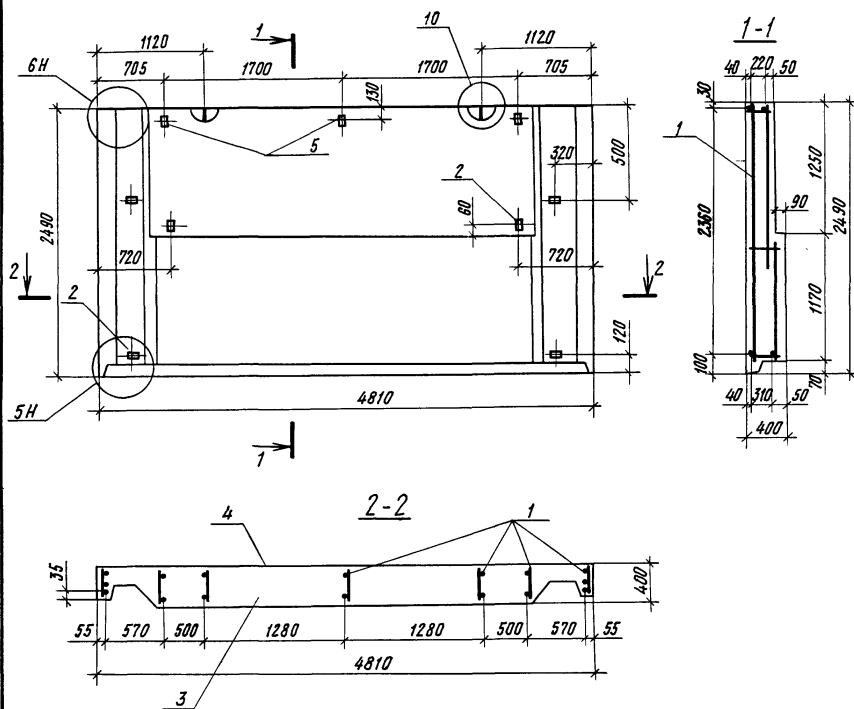
|      |      |      |
|------|------|------|
| лист | лист | лист |
| р    | 1    | 1    |

СИБЗНИИЭП  
г.Новосибирск

Копир.миллиметры

формат: А3





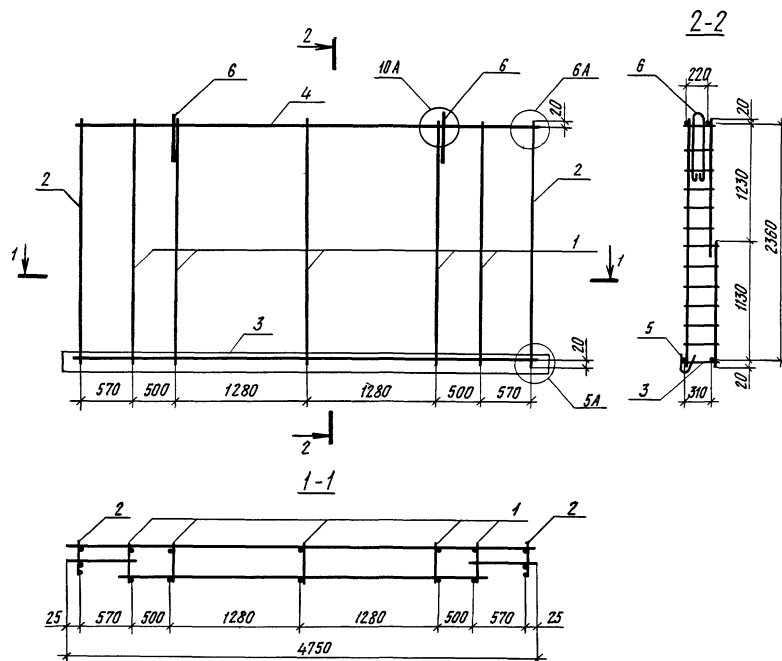
| Форма                    | Зона | Поз.          | Обозначение               | Наименование               | кол  | Примечания     |
|--------------------------|------|---------------|---------------------------|----------------------------|------|----------------|
| <u>Документация</u>      |      |               |                           |                            |      |                |
| А3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Д1 | Узлы опалубки              | ×    |                |
| А3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Д2 | Узлы армирования           | ×    |                |
| А3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Т0 | Техническое описание       | ×    |                |
| А3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 РС | ведомость расхода стали    | ×    |                |
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |                           |                            |      |                |
| А3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 08.01.00                  | КП 48.25.40                | 1    |                |
| А3                       | 2    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09                  | Изделие закладное М1       | 6    |                |
| <u>Материалы</u>         |      |               |                           |                            |      |                |
|                          |      | 3             |                           | Керамзитобетон D1000       | 3,66 | м <sup>3</sup> |
|                          |      | 4             |                           | Фактурный слой             | 0,27 | м <sup>3</sup> |
| Б.Ч                      |      | 5             |                           | Деревянные прошки 60×80×60 | 3    | шт.            |

ДАН НЕ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА Т. ВЗАИМ. ПОВ. П. П.

|   |  |  |  |                                       |          |
|---|--|--|--|---------------------------------------|----------|
|   |  | 1.100.1-7.3-4                                      |  | 08.00.00                              |          |
| Приязан<br>Нач. АПМ-1 Печерин<br>Гл. конст. Радашкевич<br>Рук. гр. Стадредова<br>Провер. Булгакова<br>Разрад Моисеева |  | 12.89<br>[Signature]<br>[Signature]<br>[Signature] |  | Панель парапетная<br>1НЧ.48.25.40-50Л |          |
|   |  |  |  | Стадия                                | Масса    |
|   |  |  |  | P                                     | 4710 кг  |
|   |  |  |  | Лист                                  | Листов 1 |
|   |  |  |  | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск           |          |

Копировал [Signature]

Формат А3



Масса каркаса 25,02 кг

| Формат | Зона | Пос.          | Обозначение | Наименование             | Кол | Примечание |
|--------|------|---------------|-------------|--------------------------|-----|------------|
|        |      |               |             | <u>Сборочные единицы</u> |     |            |
| A3     | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.03    | Каркас КР12              | 5   |            |
| A3     | 2    |               | -01         | Каркас КР13              | 2   |            |
| A3     | 3    |               | -02         | Каркас КР14              | 1   |            |
| A3     | 4    |               | -03         | Каркас КР16              | 1   |            |
| A3     | 5    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.07    | Каркас ПК5               | 1   |            |
|        |      |               |             | <u>Детали</u>            |     |            |
| A4     | 6    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.12-01 | Петля П5                 | 2   |            |

Привязан

|           |            |       |
|-----------|------------|-------|
| Нач. АИЧ  | Печерин    | 12.89 |
| Гл.конст. | Радашкевич |       |
| Рук.гр.   | Стадредова |       |
| Провер.   | Булгакова  |       |
| Разраб.   | Моисеева   |       |

1.100.1-7.3-4 08.01.00

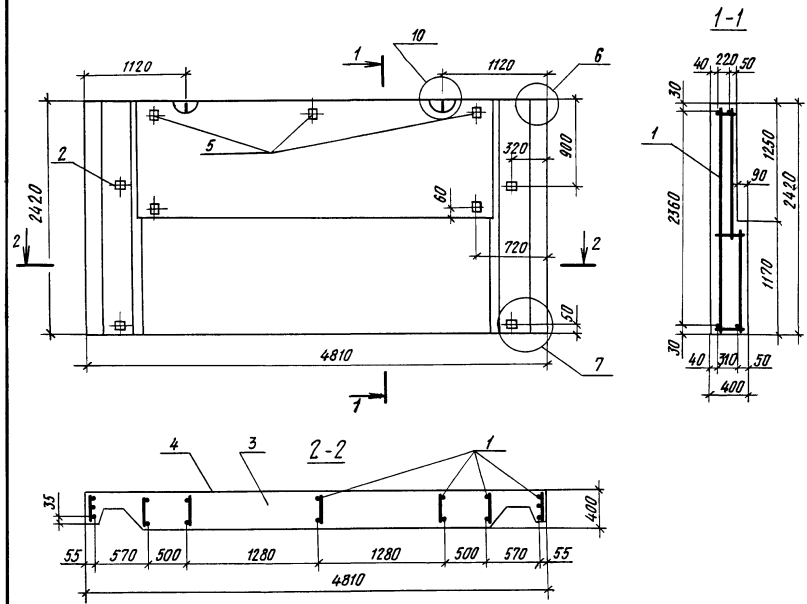
Каркас пространственный  
КП48.25.40

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| Р      |      | 1      |

Сиб ЗНИИЭП  
г.Новосибирск

Копировал *Архи*

Формат А3



| Код                      | Зона | Поз.                   | Обозначение               | Наименование               | Кол. | Примечание     |
|--------------------------|------|------------------------|---------------------------|----------------------------|------|----------------|
| <b>Документация</b>      |      |                        |                           |                            |      |                |
| A3                       |      |                        | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Д1 | Узлы опалубки              | ×    |                |
| A3                       |      |                        | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Д2 | Узлы армирования           | ×    |                |
| A3                       |      |                        | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Т0 | Техническое описание       | ×    |                |
| A3                       |      |                        | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 РС | Ведомость расхода стали    | ×    |                |
| <b>Сборочные единицы</b> |      |                        |                           |                            |      |                |
| A3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 09.01.00 |                           | КП 48.24.40                | 1    |                |
| A3                       | 2    | 1.100.1-7.3-4 00.00.09 |                           | Изделие закладное М1       | 6    |                |
| <b>Материалы</b>         |      |                        |                           |                            |      |                |
|                          | 3    |                        |                           | Керамзитобетон Д1000       | 3,63 | м <sup>3</sup> |
|                          | 4    |                        |                           | Фактурный слой             | 0,26 | м <sup>3</sup> |
| Б.Ч.                     | 5    |                        |                           | Деревянные пробки 60*80*60 | 3    | шт             |

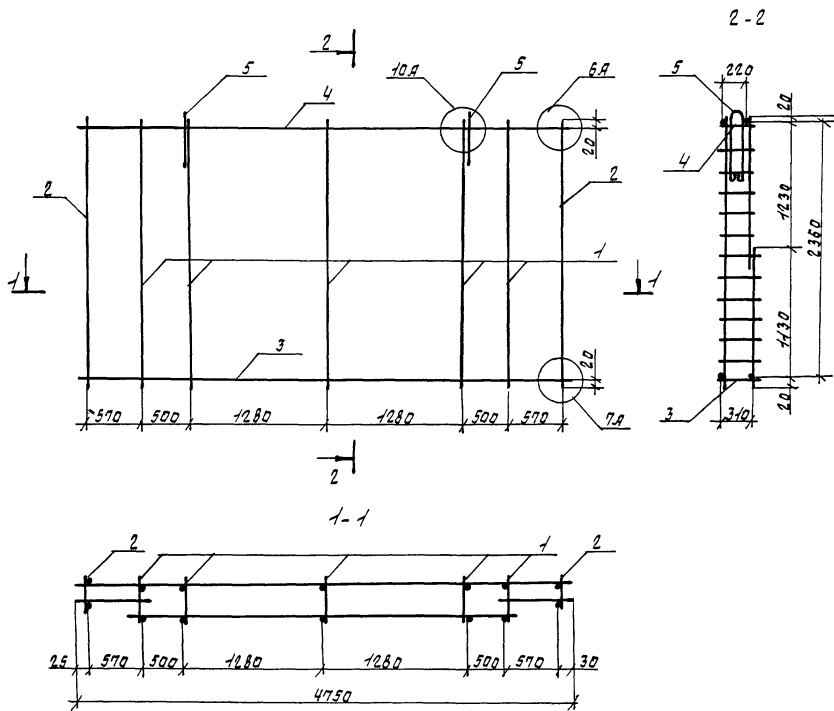
Инв. № тех. Подпись и дата: 19.08.89

|          |  |                                      |          |
|----------|--|--------------------------------------|----------|
| Привязан |  | 1.100.1-7.3-4 09.00.00               |          |
|          |  | Панель парпетная<br>1НЧ 48.24.40-50л |          |
|          |  | Стадия                               | Масса    |
|          |  | Р                                    | 4650 кг  |
|          |  | Лист                                 | Листов 1 |
|          |  | Сиб ЗНИИЭП<br>г. Новосибирск         |          |
| Инв. №   |  | Формат А3                            |          |

Нач. АИМЭ Печерин  
Гл. конст. Радшикевич  
Рук. гр. Стадредова  
Провер. Булеякова  
Разраб. Моисеева

12.89

Копировал [подпись]

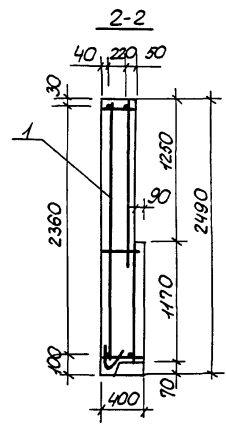
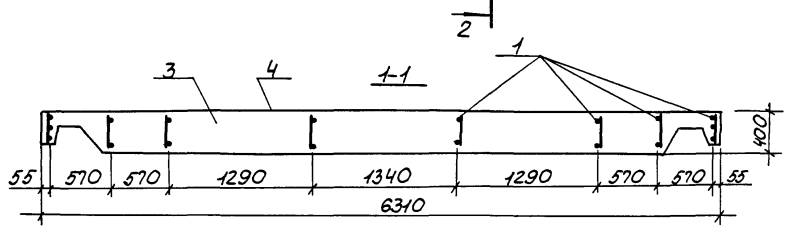
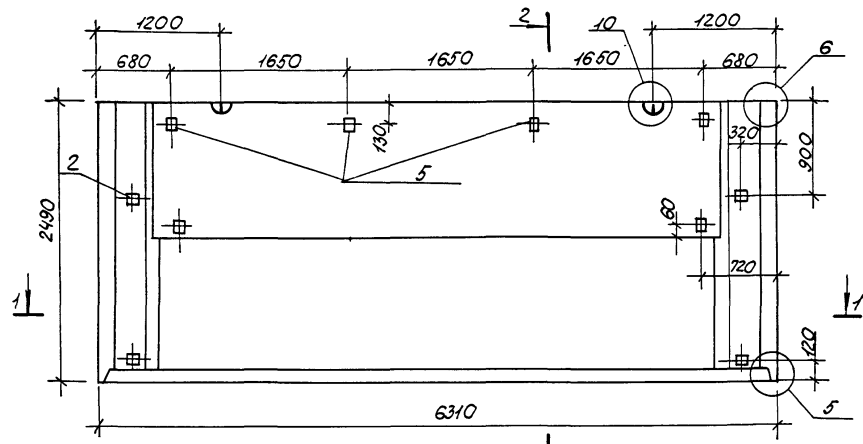


| Формат | Зона | Поз.          | Обозначение  | Наименование             | Мал. | Примечание |
|--------|------|---------------|--------------|--------------------------|------|------------|
|        |      |               |              | <u>Сварочные единицы</u> |      |            |
| А3     | 1    | 1-100.1-7.3-4 | 00.00.03     | Каркас КР-2              | 5    |            |
| А3     | 2    |               | -01          | Каркас КР-3              | 2    |            |
| А3     | 3    |               | -02          | Каркас КР-4              | 1    |            |
| А3     | 4    |               | -03          | Каркас КР-6              | 1    |            |
|        |      |               |              | <u>Детали</u>            |      |            |
| А4     | 5    | 1-100.1-7.3-4 | 00.00.12 -01 | Петля П5                 | 2    |            |

Масса каркаса 22.33 кг

УИВ-ИЗГОТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛОМ ШИФРА

|          |                           |               |  |                            |      |
|----------|---------------------------|---------------|--|----------------------------|------|
| Привязан |                           | 1-100.1-7.3-4 |  | 09.01.00                   |      |
| Исполн.  | Инж. А.П. Печерин         | 12.09         | Каркас пространственный<br>КП 48.24.40 | Страниц                    | Лист |
|          | Гл. конс. В.А. Равачкевич |               |  | Р                          | 1    |
|          | Рис. ср. С.А. Стабелева   |               |  | СИЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |      |
|          | Провер. В.П. Ситколов     |               |  |                            |      |
| ИИВ-ИЗ   | Разраб. М.С. Мусеева      |               | Формат: А3                             |                            |      |



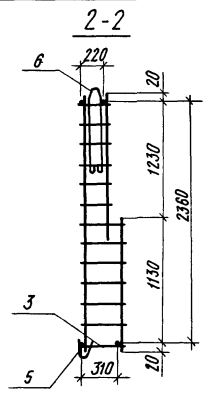
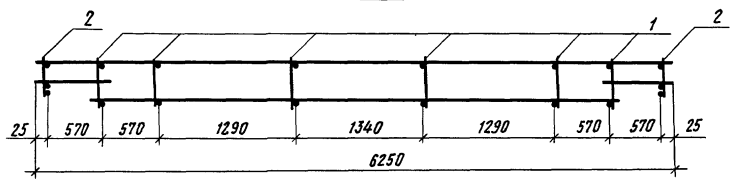
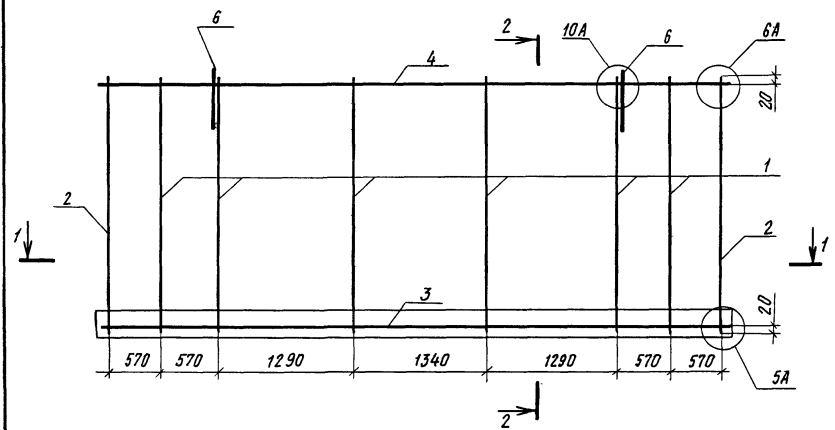
| Формат                   | Листа | №№            | Обозначение   | Наименование                       | Кол. | Примечание     |
|--------------------------|-------|---------------|---------------|------------------------------------|------|----------------|
| <u>Документация</u>      |       |               |               |                                    |      |                |
| А3                       |       |               | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00Д1 Узлы опалубки           | Х    |                |
| А3                       |       |               | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00Д2 Узлы армирования        | Х    |                |
| А3                       |       |               | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00Т0 Техническое описание    | Х    |                |
| А3                       |       |               | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00РС Ведомость расхода стали | Х    |                |
| <u>Сборочные единицы</u> |       |               |               |                                    |      |                |
| А3                       | 1     | 1.100.1-7.3-4 | 09.01.00      | КП 63.25.40                        | 1    |                |
| А3                       | 2     | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09      | Изделие закладное М1               | 6    |                |
| <u>Материалы</u>         |       |               |               |                                    |      |                |
|                          | 3     |               |               | Керамзитобетон D1000               | 4,88 | м <sup>3</sup> |
|                          | 4     |               |               | Фактурный слой                     | 0,34 | м <sup>3</sup> |
| Б4                       | 5     |               |               | Деревянные пробки 40x40            | 4    | шт.            |

Лист № подл. Подпись и дата: Взам. Лист №2

|                       |  |                   |  |                |          |
|-----------------------|--|-------------------|--|----------------|----------|
| Привязан              |  | 1.100.1-7.3-4     |  | 10.00.00       |          |
| Нач. ИПМ Печерин      |  | Панель парапетная |  | Студия         | Масла    |
| Гл. конст. Родашкевич |  | 1Н4 63.25.40-50Л  |  | Р              | Масштаб  |
| Рук. гр. Стобредова   |  |                   |  | 6240           |          |
| Провер. Булгакова     |  |                   |  | К2             |          |
| Разраб. Моисеева      |  |                   |  | Лист           | Листов 1 |
| Лист №                |  |                   |  | СибЗНИИЭП      |          |
|                       |  |                   |  | г. Новосибирск |          |

Копировал: Парфурьева

Формат А3



| Формат | Зона | Пол | Обозначение                | Наименование             | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|----------------------------|--------------------------|------|------------|
|        |      |     |                            | <u>Сборочные единицы</u> |      |            |
| A3     | 1    |     | 1. 100.1-7.3-4 00.00.03    | Каркас КР12              | 6    |            |
| A3     | 2    |     | 00.00.03-01                | Каркас КР13              | 2    |            |
| A3     | 3    |     | 1. 100.1-7.3-4 00.00.04    | Каркас КР15              | 1    |            |
| A3     | 4    |     | 00.00.04-02                | Каркас КР17              | 1    |            |
| A3     | 5    |     | 1. 100.1-7.3-4 00.00.07    | Каркас ПК6               | 1    |            |
|        |      |     |                            | <u>Детали</u>            |      |            |
| A4     | 6    |     | 1. 100.1-7.3-4 00.00.12-02 | Петля П6                 | 2    |            |

Масса каркаса 31,20 кг.

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

Привязан

|           |            |       |
|-----------|------------|-------|
| Нач. АПМ  | Печерин    | 12.89 |
| Гл. конст | Радашкевич |       |
| Рук. ар.  | Стадредова |       |
| Пробер.   | Вулгакова  |       |
| Разрад    | Моисеева   |       |

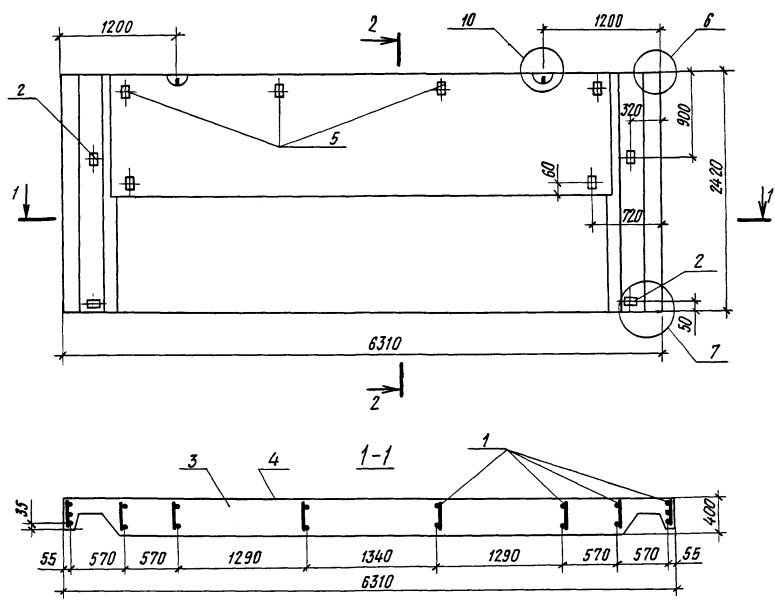
1. 100.1-7.3-4 10.01.00

Каркас пространственный  
КП 63.25.40

|                            |      |        |
|----------------------------|------|--------|
| Стадия                     | Лист | Листов |
| Р                          |      | 1      |
| СибЗНИИЭП<br>г.Новосибирск |      |        |

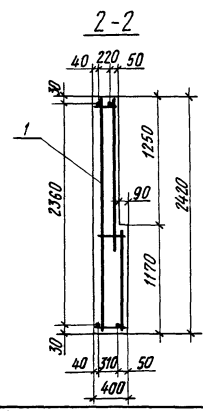
Копировал *Арсен*

Формат А3



| Формат                   | Зона | Поз           | Обозначение   | Наименование               | Кол. | Примечание              |
|--------------------------|------|---------------|---------------|----------------------------|------|-------------------------|
| <u>Документация</u>      |      |               |               |                            |      |                         |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00 Д1                |      | Узлы опалубки           |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00 Д2                |      | Узлы армирования        |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00 Т0                |      | Техническое описание    |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00 РС                |      | Ведомость расхода стали |
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |               |                            |      |                         |
| A3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 11.01.00      | КП 63.24.40                | 1    |                         |
| A3                       | 2    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09      | Изделие закладное м1       | 6    |                         |
| <u>Материалы</u>         |      |               |               |                            |      |                         |
|                          | 3    |               |               | Керамзитобетон 21000       | 4.84 | м <sup>3</sup>          |
|                          | 4    |               |               | Фактурный слой             | 0.33 | м <sup>3</sup>          |
| B.4                      | 5    |               |               | Деревянные пробки 60*80*60 | 4    | шт.                     |

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



Привязан

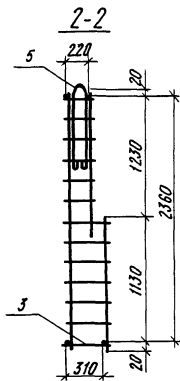
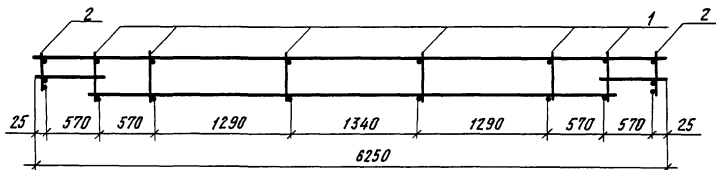
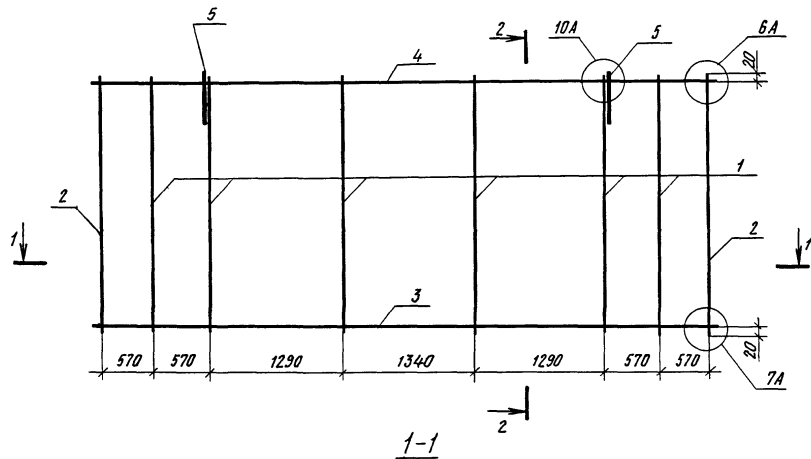
Инв. №

|                                       |          |         |
|---------------------------------------|----------|---------|
| 1.100.1-7.3-4 11.00.00                |          |         |
| Панель parapетная<br>1НЧ 63.24.40-50Л |          |         |
| Стадия                                | Масса    | Масштаб |
| Р                                     | 6170 кг  |         |
| Лист                                  | Листов 1 |         |
| СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск           |          |         |

Нач. АИМ-1 Печерин  
Гл. конст. Радзихевич  
Рук. гр. Стадрова  
Провер. Булгакова  
Разраб. Моисеева

Копировал Фршин

Формат А3



| Формат                   | Этаж | Поз.          | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|--------------------------|------|---------------|-------------|--------------|-----|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |             |              |     |            |
| А3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.03    | Каркас КР12  | 6   |            |
| А3                       | 2    |               | -01         | Каркас КР13  | 2   |            |
| А3                       | 3    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.04    | Каркас КР15  | 1   |            |
| А3                       | 4    |               | -02         | Каркас КР17  | 1   |            |
| <u>Детали</u>            |      |               |             |              |     |            |
| А4                       | 5    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.12-02 | Петля П6     | 2   |            |

Масса каркаса 27,73 кг

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

Привязан

Инв. №

|            |            |       |
|------------|------------|-------|
| Нач. АПМ-1 | Печерин    | 12.89 |
| Гл. конст. | Радашкевич |       |
| Рук. гр.   | Стадредова |       |
| Провер.    | Булгакова  |       |
| Разраб.    | Моисеева   |       |

1.100.1-7.3-4

11.01.00

Каркас пространственный  
КП 63.24.40

Стадия Лист Листов

Р 1

Сиб ЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Копировал *Арун*

Формат А3



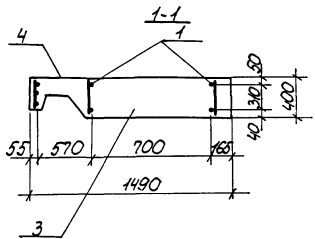
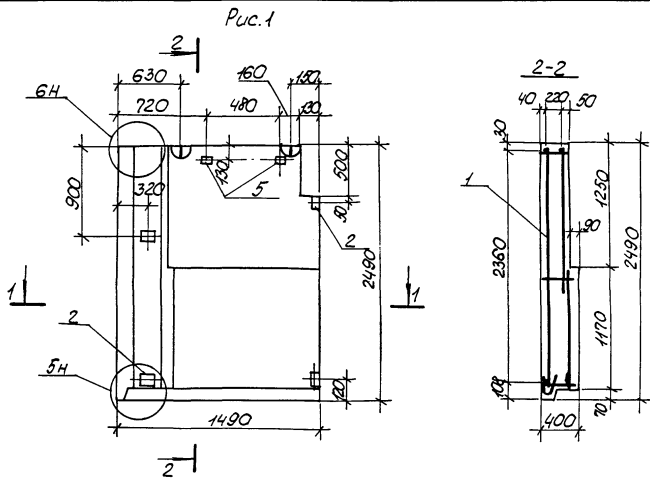
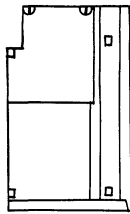


Рис.2  
Зеркальное отражение  
Остальное см.рис.1



| Формат                   | Зона | Пов.          | Обозначение               | Наименование               | Кол-во |      | Примечание     |
|--------------------------|------|---------------|---------------------------|----------------------------|--------|------|----------------|
|                          |      |               |                           |                            |        | 01   |                |
| <u>Документация</u>      |      |               |                           |                            |        |      |                |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 A1 | Узлы опалубки              | ×      | ×    |                |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 A2 | Узлы армирования           | ×      | ×    |                |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 T0 | Техническое описание       | ×      | ×    |                |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 PC | Ведомость расхода стали    | ×      | ×    |                |
| <u>Оборочные единицы</u> |      |               |                           |                            |        |      |                |
| A3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 12.01.00                  | КП 15.25.40                | 1      |      |                |
| A3                       | 1    |               | 12.01.00-01               | КП 15.25.40-1              |        | 1    |                |
| A4                       | 2    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09                  | Изделие закладное М1       | 4      | 4    |                |
| <u>Материалы</u>         |      |               |                           |                            |        |      |                |
|                          | 3    |               |                           | Керамзитобетон М1000       | 1.06   | 1.06 | м <sup>3</sup> |
|                          | 4    |               |                           | Фактурный слой             | 0.09   | 0.09 | м <sup>3</sup> |
| Б4                       | 5    |               |                           | Деревянные пробки 60x80x60 | 2      | 2    | шт             |

Инв. № подл. Подпись и дата (вместе с 12)

| Обозначение            | Марка              | Рис. | Масса, кг |
|------------------------|--------------------|------|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 12.00.00 | 1Н4 15.25.40-50П   | 1    | 1390      |
| -01                    | 1Н4 15.25.40-50П-1 | 2    | 1390      |

| 1.100.1-7.3-4      |             | 12.00.00                    |           |
|--------------------|-------------|-----------------------------|-----------|
| Панель паропетная  |             | Стация                      | Масса     |
| 1Н4 15.25.40-50П;  |             | Р                           | см. табл. |
| 1Н4 15.25.40-50П-1 |             | Лист                        | Листов 1  |
| Нач. АПМ:          | Печерин     |                             |           |
| Гл. конст:         | Родилевич   |                             |           |
| Рис. гр.:          | Стебуредьва |                             |           |
| Провер.            | Булгокова   |                             |           |
| Разраб.            | Моисеева    | СибЭНЦИЭП<br>г. Новосибирск |           |

Копировал: Порфирьева

Формат А3

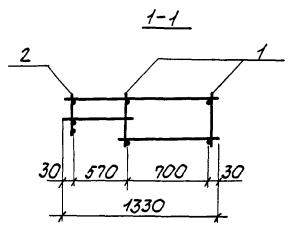
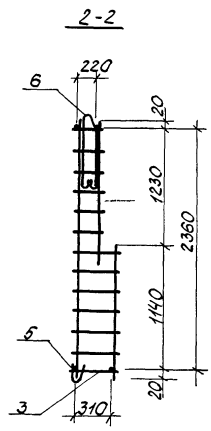
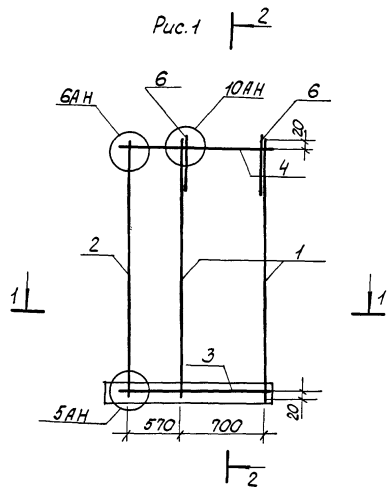
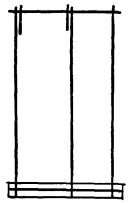


Рис.2  
Зеркальное отражение  
Остальное см. рис.1.



| Код | Вид | Поз.          | Обозначение |    | Наименование | Кол. на изп.             |    | Примечание |
|-----|-----|---------------|-------------|----|--------------|--------------------------|----|------------|
|     |     |               | —           | 01 |              | —                        | 01 |            |
|     |     |               |             |    |              | <u>Оборочные единицы</u> |    |            |
| A3  | 1   | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.03    |    | Каркас КР12  | 2                        | 2  |            |
| A3  | 2   |               | 00.00.03-01 |    | Каркас КР13  | 1                        | 1  |            |
| A3  | 3   | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.05    |    | Каркас КР18  | 1                        | 1  |            |
| A3  | 4   |               | 00.00.05-01 |    | Каркас КР19  | 1                        | 1  |            |
| A3  | 5   | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.08    |    | Каркас ПК7   | 1                        | 1  |            |
|     |     |               |             |    |              | <u>Детали</u>            |    |            |
| A4  | 6   | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.11    |    | Петля П1     | 2                        | 2  |            |

Изм. № подл. Подпись и дата

| Обозначение   | Марка         | Рис. | Масса кг |
|---------------|---------------|------|----------|
| 1.100.1-7.3-4 | КП 15.25.40   | 1    | 8.59     |
| -01           | КП 15.25.40-1 | 2    | 8.59     |

Привязан

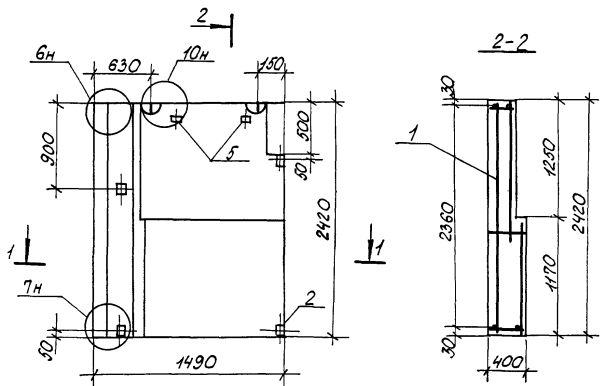
Изм. №2

|   |          |                         |                          |                                  |     |
|---|----------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|
| 1.100.1-7.3-4   | 12.01.00 | Каркас пространственный | КП15.25.40, КП15.25.40-1 | Статус/Лист/Листов               | 1/1 |
| Нач. А.П.М. Печерин<br>Пл. канст. Радвакелкин<br>Рук. гр. Сабурова<br>Провер. Битсакова<br>Разработ. Моисеева |          |                         |                          | 12.89<br>12.89<br>12.89<br>12.89 |     |
|   |          |                         |                          | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск      |     |

Копирован: Порфирьева

Формат А3

Рис.1



2-2

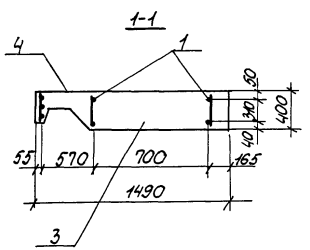
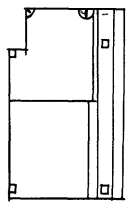


Рис.2  
Зеркальное отражение.  
Остальное см. рис.1



| Формат                   | Зона | Лист          | Обозначение               | Наименование               | Кол-во | Примечание |
|--------------------------|------|---------------|---------------------------|----------------------------|--------|------------|
|                          |      |               |                           |                            | -01    |            |
| <u>Документация</u>      |      |               |                           |                            |        |            |
| А3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Д1 | Узлы опалубки              | ×      | ×          |
| А3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Д2 | Узлы армирования           | ×      | ×          |
| А3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 Т0 | Техническое описание       | ×      | ×          |
| А3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00 РС | ведомость расхода стали    | ×      | ×          |
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |                           |                            |        |            |
| А3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 13.01.00                  | КП15.24.40                 | 1      |            |
| А3                       | 1    |               | 13.01.00-01               | КП15.24.40-1               |        | 1          |
| А4                       | 2    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09                  | Изделие закладное М1       | 4      | 4          |
| <u>Материалы</u>         |      |               |                           |                            |        |            |
|                          | 3    |               |                           | Керамзитобетон Д1000       | 1,05   | 1,05 м³    |
|                          | 4    |               |                           | Фактурный слой,            | 0,09   | 0,09 м³    |
| Б4                       | 5    |               |                           | Деревянные пробки 60×80×60 | 2      | 2 шт       |

Ш.в. № 0001 Подпись и дата Взам. инв. №

| Обозначение            | Марка             | Рис | Масса, кг |
|------------------------|-------------------|-----|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 13.00.00 | 1Н415.24.40-50л   | 1   | 1380      |
| -01                    | 1Н415.24.40-50л-1 | 2   | 1380      |

Привязан

Ш.в. №

|  |                    |
|--|--------------------|
| 1.100.1-7.3-4  | 13.00.00           |
| Панель парпетная<br>1Н415.24.40-50л<br>1Н415.24.40-50л-1 | Стадия<br>Р        |
|  | Масса<br>см. табл. |
|  | Масштаб            |
|  | Лист               |
|  | Листов 1           |
| СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск                              |                    |

Нач. АПМ1 Печерин  
Гл. конст. Родашевич  
Фук. з.р. Стабродова  
Провер. Булгакова  
Разр. Мусеева

Копировал: Парфирьева

Формат А3

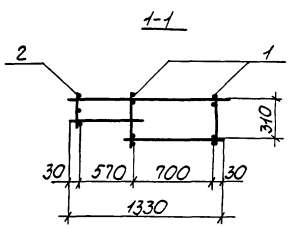
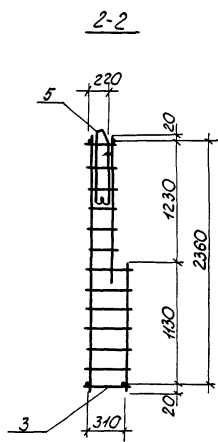
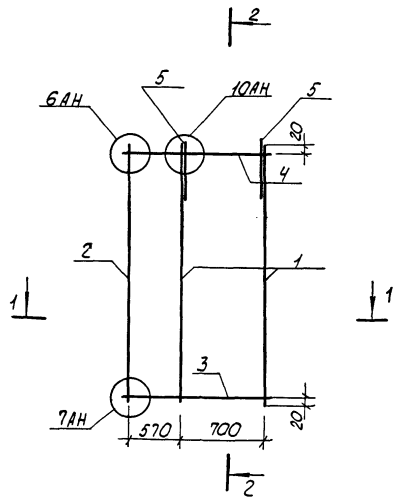
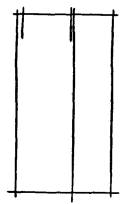


Рис.2  
Зеркальное отражение  
Остальное см. рис.1



| Формат                   | Зона | Поз.          | Обозначение | Наименование |   | Примечание |
|--------------------------|------|---------------|-------------|--------------|---|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |             |              |   |            |
| A3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.03    | Каркас КР12  | 2 | 2          |
| A3                       | 2    |               | 00.00.03-01 | Каркас КР13  | 1 | 1          |
| A3                       | 3    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.05    | Каркас КР18  | 1 | 1          |
| A3                       | 4    |               | 00.00.05-01 | Каркас КР19  | 1 | 1          |
| <u>Детали</u>            |      |               |             |              |   |            |
| A4                       | 5    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.11    | Петля П1     | 2 | 2          |

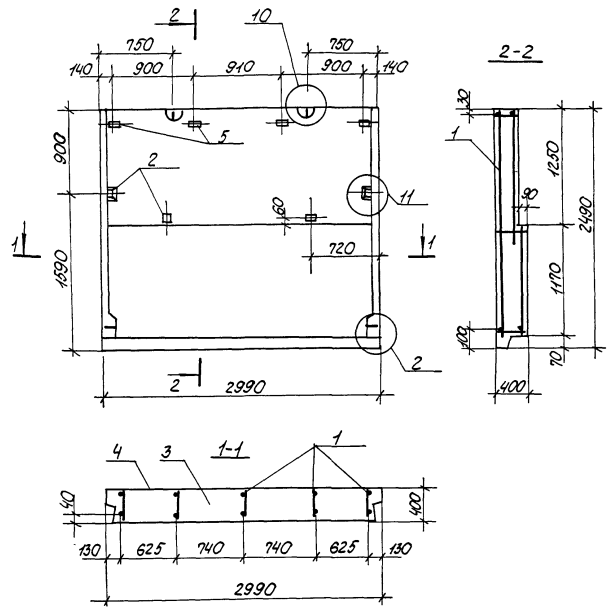
Лист № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Обозначение   | Марка    | Рис          | Масса кг |      |
|---------------|----------|--------------|----------|------|
| 1.100.1-7.3-4 | 13.01.00 | КП15.24.40   | 1        | 7.67 |
| -01           |          | КП15.24.40-1 | 2        | 7.67 |

| Привязан   |             | Изм. № |
|------------|-------------|--------|
| Нач. АПН   | Печерин     | 42.80  |
| Ул. конст. | Родышевский |        |
| Рис. зр.   | Стеблева    |        |
| Провер.    | Билгакова   |        |
| Разраб.    | Моисеева    |        |

| 1.100.1-7.3-4               |      | 13.01.00 |  |
|-----------------------------|------|----------|--|
| Студия                      | Лист | Листов   |  |
| Р                           |      | 1        |  |
| СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |      |          |  |
| Формат А3                   |      |          |  |

Копировал: Парфурьева



| Формат<br>Зона<br>100:   | Обозначение         | Наименование  | Кол.     | Примечание                              |
|--------------------------|---------------------|---------------|----------|---|
|                          | <u>Документация</u> |               |          |   |
| A3                       | 1.100.1-7.3-4       | 00.00.00 А1   |          | Узлы опалубки                           |
| A3                       | 1.100.1-7.3-4       | 00.00.00 Д2   |          | Узлы армирования                        |
| A3                       | 1.100.1-7.3-4       | 00.00.00 Т0   |          | Техническое описание                    |
| A3                       | 1.100.1-7.3-4       | 00.00.00 РС   |          | ведомость расхода стали                 |
| <u>Сборочные единицы</u> |                     |               |          |   |
| A3                       | 1                   | 1.100.1-7.3-4 | 14.01.00 | кп 30.25.35                             |
| A3                       | 2                   | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09 | изделие закладное М1                    |
| <u>Материалы</u>         |                     |               |          |   |
|                          | 3                   |               |          | Керамзитобетон Д1000 235 м <sup>3</sup> |
|                          | 4                   |               |          | Фактурный слой 0,15 м <sup>3</sup>      |
| Б4:                      | 5                   |               |          | Пробки деревянные 60*80*60 4 шт         |

Шиб. № подл: Подпись и дата: Взам. ШИБ. №

|  |  |                   |  |                                    |          |
|--|--|-------------------|--|------------------------------------|----------|
|  |  | 1.100.1-7.3-4     |  | 14.00.00                           |          |
|  |  | Панель паропетная |  | Стандарт                           | Масса    |
|  |  | 1НЧ 30.25.40-501  |  | Р                                  | 2980 кг  |
|  |  |                   |  | Лист                               | Листов 1 |
|  |  |                   |  | <b>СибЗНИИЭП</b><br>г. Новосибирск |          |

Привязан

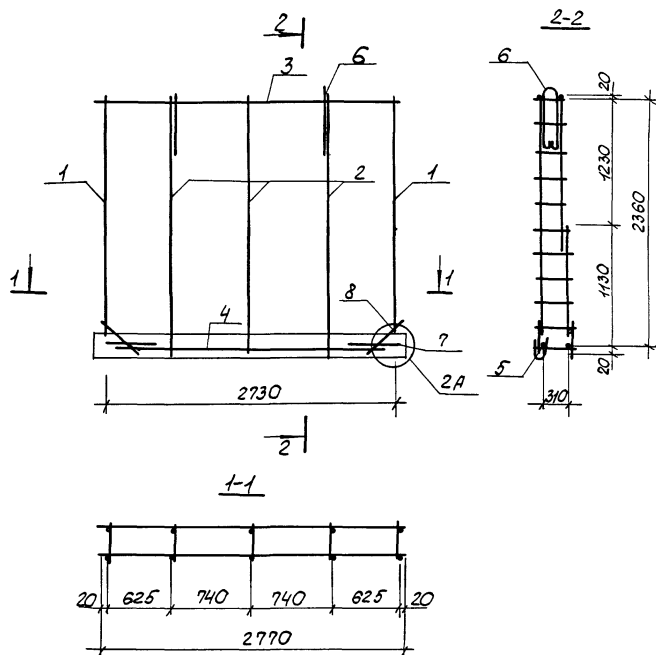
Нач. АПЧ: Печерин  
 Л. конст. Родиошкин  
 Руч. тр. Стародубов  
 Провер. Булгакова  
 Разраб. Моисеева

12.89

Шиб. №

Копировал: Порфирьева

Формат А3



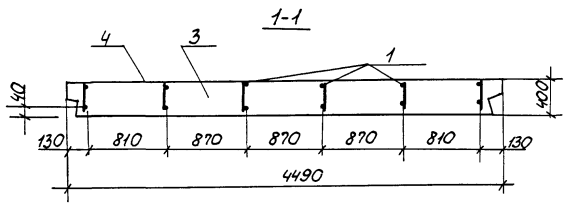
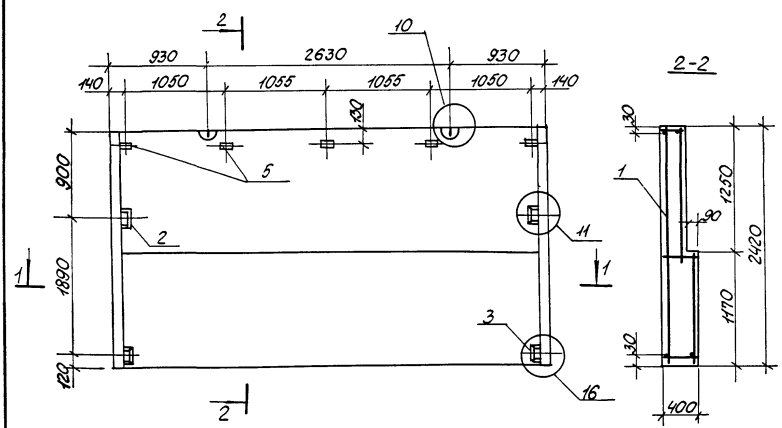
| Проект                   | Зона | Пов. | Обозначение               | Наименование                     | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|------|---------------------------|----------------------------------|------|------------|
| <u>Сборочные единицы</u> |      |      |                           |                                  |      |            |
| A3                       |      | 1    | 1.100.1-7.3-4 00.00.04    | Каркас КР24                      | 2    |            |
| A3                       |      | 2    | 1.100.1-7.3-4 00.00.03    | Каркас КР12                      | 3    |            |
| A3                       |      | 3    | 1.100.1-7.3-4 00.00.07    | Каркас КР25                      | 1    |            |
| A3                       |      | 4    | 1.100.1-7.3-4 00.00.04-05 | Каркас КР6                       | 1    |            |
|                          |      | 5    | 1.100.1-7.3-4 00.00.08-02 | Каркас ПК3                       | 1    |            |
| <u>Детали</u>            |      |      |                           |                                  |      |            |
| A4                       |      | 6    | 1.100.1-7.3-4 00.00.11-01 | Петля П2                         | 2    |            |
| A4                       |      | 7    | 1.100.1-7.3-4 00.00.10    | Анкер А1                         | 2    |            |
| БН.                      |      | 8    |                           | ФБЯIII ГОСТ 5781-82*, $\ell=450$ | 4    | 0,10 кг    |

Масса каркаса 16,74 кг

|          |             |               |                                       |          |        |
|----------|-------------|---------------|---------------------------------------|----------|--------|
| Привязан |             | 1.100.1-7.3-4 |                                       | 14.01.00 |        |
| Исполн.  | Инж. А.П.М. | Печерин       | Студ.                                 | Лист     | Листов |
|          | Т. Канат.   | Родашевич     | Р                                     |          | 1      |
|          | Рук. з.р.   | Сдобредова    | Каркас пространственный<br>КП30.25.40 |          |        |
|          | Провер.     | Булгакова     |                                       |          |        |
|          | Разраб.     | Моисеева      |                                       |          |        |
| Инв. №   |             |               | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск           |          |        |

Копировал: Парфирьева

Формат А3



| Формат                   | Зона | Поз.          | Обозначение              | Наименование               | Кол. | Примечание |
|--------------------------|------|---------------|--------------------------|----------------------------|------|------------|
| <u>Документация</u>      |      |               |                          |                            |      |            |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00A1 | Узлы опалубки              | X    |            |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00A2 | Узлы армирования           | X    |            |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00A3 | Техническое описание       | X    |            |
| A3                       |      |               | 1.100.1-7.3-4 00.00.00PC | ведомость расхода стали    | X    |            |
| <u>Сборочные единицы</u> |      |               |                          |                            |      |            |
| A3                       | 1    | 1.100.1-7.3-4 | 15.01.00                 | КП 45.24.35                | 1    |            |
| A3                       | 2    | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.09                 | Изделие закладное ММ       | 4    |            |
| <u>Материалы</u>         |      |               |                          |                            |      |            |
|                          |      | 3             |                          | Керамзитобетон Д1000       | 3,54 | м³         |
|                          |      | 4             |                          | Фактурный слой             | 0,22 | м³         |
| Б.4.                     |      | 5             |                          | Пробки деревянные 60x80x60 | 5    | шт         |

Ш.Б.Н.Э. проект. Изготовление и доставка. Заказ № 15.00.00

Привязан

И.В.Н.Э.  
 Разработчик: Мокеева  
 Проверил: Бугаева  
 Рук. гр.: Старобород  
 Ил. конст.: Родикевич  
 Нач. отд.: Печерин  
 № 1289

1.100.1-7.3-4 15.00.00

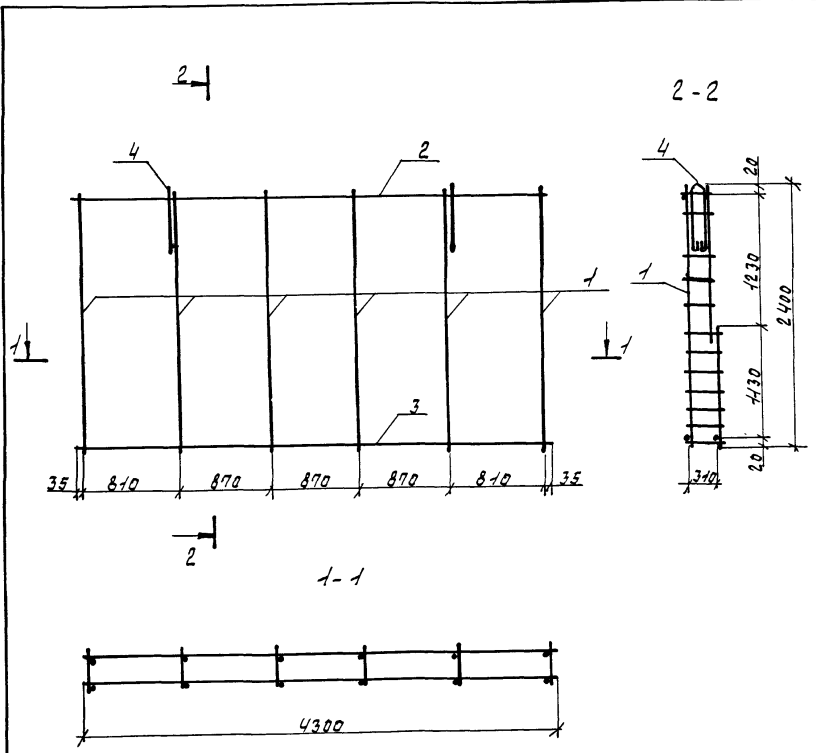
Панель паркетная  
 1Н4 45.24.40-50л

| Стадия | Масса    | Масштаб |
|--------|----------|---------|
| Р      | 4470     | 1:22    |
| Лист   | Листов 1 |         |

СибЗНИИЭП  
 г. Новосибирск

Копировал: Парфирьева

Формат А3



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение               | Наименование             | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|---------------------------|--------------------------|------|------------|
|        |      |      |                           | <u>Сборочные единицы</u> |      |            |
| А3     | 1    |      | 1.100.1-П.3-4 00.00.03    | Каркас КР42              | 8    |            |
| А3     | 2    |      | 1.100.1-П.3-4 00.00.07-01 | Каркас КР2Б              | 1    |            |
| А3     | 3    |      | 1.100.1-П.3-4 00.00.02-02 | Каркас КР3               | 1    |            |
|        |      |      |                           | <u>Детали</u>            |      |            |
| А4     | 4    |      | 1.100.1-П.3-4 00.00.10-01 | Петля П5                 | 2    |            |

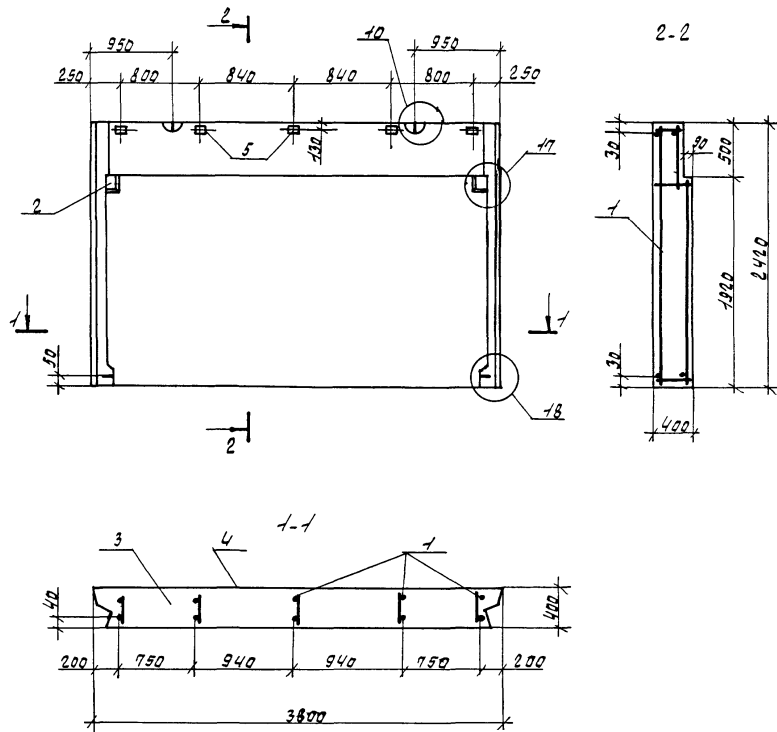
Масса каркаса 19.32 кг

|             |           |                    |       |                                       |                            |      |        |
|-------------|-----------|--------------------|-------|---------------------------------------|----------------------------|------|--------|
| привязан    |           |                    |       | 1.100.1-П.3-4                         | 15.01.00                   |      |        |
| И.И.Я.П.    | Левочкин  | <i>[Signature]</i> | 12.89 | Каркас пространственный<br>КР43.24.00 | стадия                     | лист | листов |
| Г.Л.К.С.    | Рябашевич | <i>[Signature]</i> |       |                                       | Р                          |      | 1      |
| Р.У.М.-Г.Р. | Сабурова  | <i>[Signature]</i> |       |                                       | СибЗНИИЭП<br>г.Новосибирск |      |        |
| Провер.     | Булгакова | <i>[Signature]</i> |       |                                       | формат: А3                 |      |        |
| И.И.В.А.В.  | Рязанова  | <i>[Signature]</i> |       |                                       |                            |      |        |

Полпр. Илюшина

ИИР-А/2  
Привязка к плану  
А300.000.01





| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование               | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Документация</u>        |      |            |
|        |      |      |             | Узлы опалубки              | ×    |            |
|        |      |      |             | Узлы армирования           | ×    |            |
|        |      |      |             | Техническое описание       | ×    |            |
|        |      |      |             | Ведомость расхода стали    | ×    |            |
|        |      |      |             | <u>Сборочные ведомости</u> |      |            |
|        |      |      |             | Клзб. 24.35                | 1    |            |
|        |      |      |             | Узел по закладное М1       | 2    |            |
|        |      |      |             | <u>Материалы</u>           |      |            |
|        |      |      |             | Керамзитобетон Э1000       | 3.19 | м3         |
|        |      |      |             | Фактурный слой             | 0.18 | м3         |
|        |      |      |             | Панели деревянные 50x40x40 | 5    | шт.        |

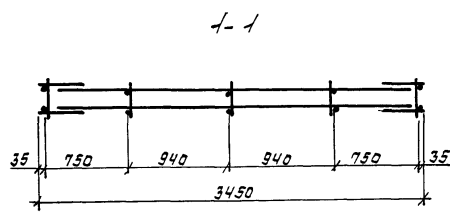
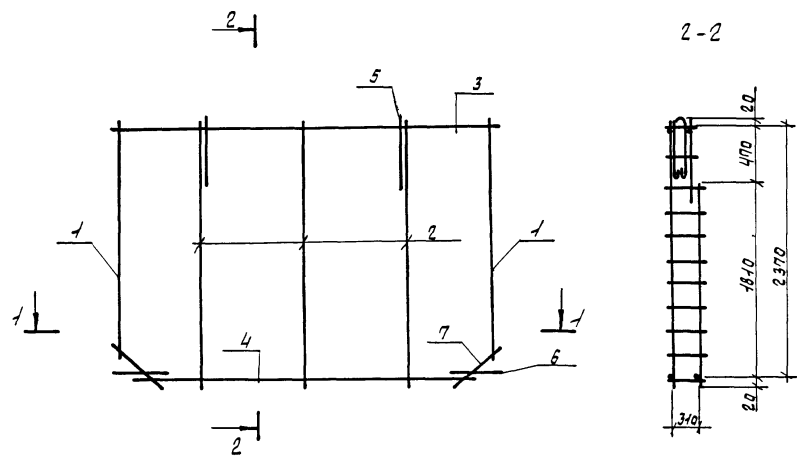
ИИИ-НОВОСИЛ. ПОВЫШЕННАЯ ПРОДАЖА

|                     |  |              |             |            |  |
|---------------------|--|--------------|-------------|------------|--|
| 1.100.1-7.3-4       |  | 15.00.00     |             |            |  |
| Панель паркетная    |  | Старая масса | Новая масса | Листов в 1 |  |
| 1x4 38.24.40-50л    |  | р            | 3990 кг     | лист       |  |
| 12.89               |  |              |             |            |  |
| Нач. ялм. Лавочкин  |  | [подпись]    |             |            |  |
| Гл. инж. Радванович |  | [подпись]    |             |            |  |
| Инж. гр. Стырлова   |  | [подпись]    |             |            |  |
| Провер. Будагова    |  | [подпись]    |             |            |  |
| Разраб. Мосеев      |  | [подпись]    |             |            |  |

Приказ

ИИИ-Н/2

СИБЗНИИП  
г. Новосибирск  
Формат: А3



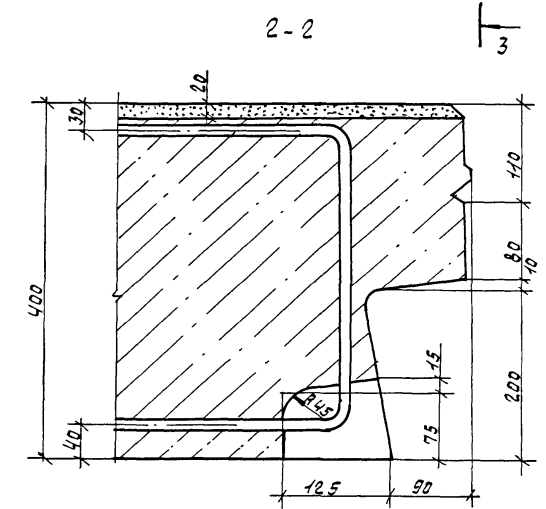
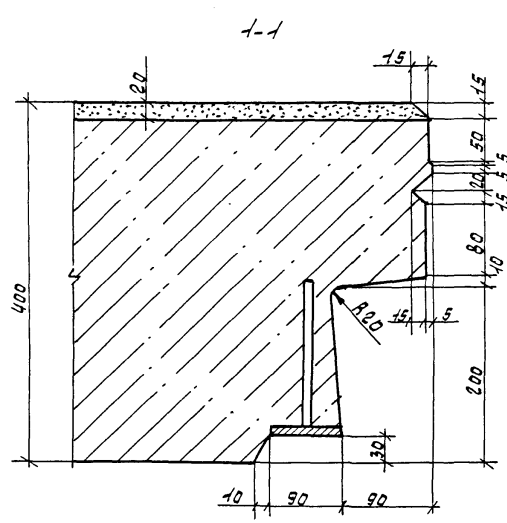
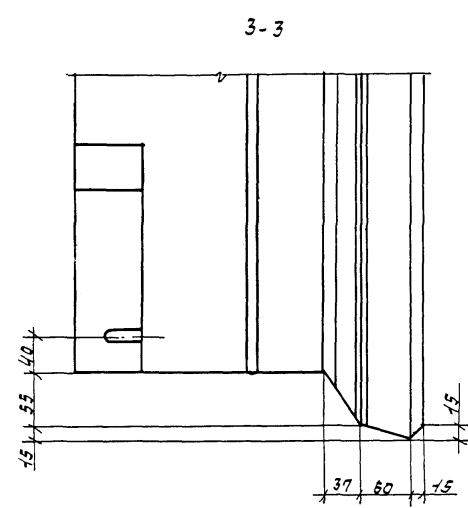
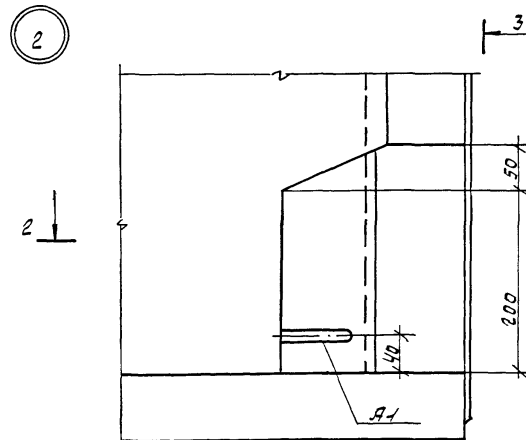
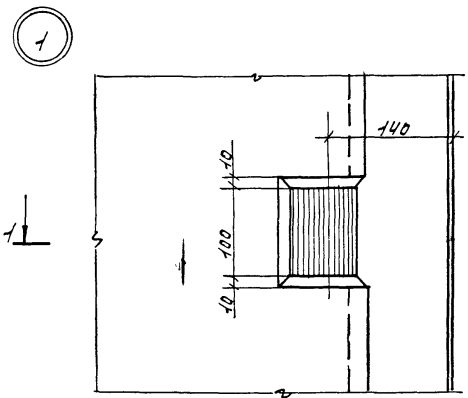
| Формы | Знач | Поз. | Обозначение   |              | Наименование                  | Кол. | Примечание |
|-------|------|------|---------------|--------------|-------------------------------|------|------------|
|       |      |      |               |              | <u>Сборочные единицы</u>      |      |            |
| Я3    | 1    |      | 1.100.1-7.3.4 | 00.00.07 -04 | Каркас КР29                   | 2    |            |
| Я3    | 2    |      |               | -03          | Каркас КР28                   | 3    |            |
| Я3    | 3    |      |               | -02          | Каркас КР27                   | 1    |            |
| Я3    | 4    |      | 1.100.1-7.3.4 | 00.00.02 -04 | Каркас КР11                   | 1    |            |
|       |      |      |               |              | <u>Детали</u>                 |      |            |
| Я4    | 5    |      | 1.100.1-7.3.4 | 00.00.12     | Петля ПЧ                      | 2    |            |
| Я4    | 6    |      | 1.100.1-7.3.4 | 00.00.10     | Якер Я1                       | 2    |            |
| Б4    | 7    |      |               |              | Ф8 Я4 ГОСТ 5781-82*, L=450 мм | 4    | 0.10 кг    |

Масса каркаса 16.98 кг

Циф. и литер. обознач. чертежа  
 АЗМТ.ИИ.В.И.

|             |           |               |                                       |   |      |         |
|-------------|-----------|---------------|---------------------------------------|---|------|---------|
| Привязан    |           | 1.100.1-7.3.4 |                                       | 16.01.00                                  |      |         |
| Нач. ЯИМ    | Печеркин  | 12.89         | Каркас пространственный<br>КР38.24.40 | Старая                                    | лист | листьев |
| Гл. констр. | Равацкий  |               |                                       | Р   |      | 1       |
| Рук. гр.    | Стебляева |               |                                       | СИБЭНИИЭП<br>г. Новосибирск<br>формат: А3 |      |         |
| Провер.     | Былгаева  |               |                                       |   |      |         |
| Исполн.     | Томасова  |               |                                       |   |      |         |

Копир. Нишикина



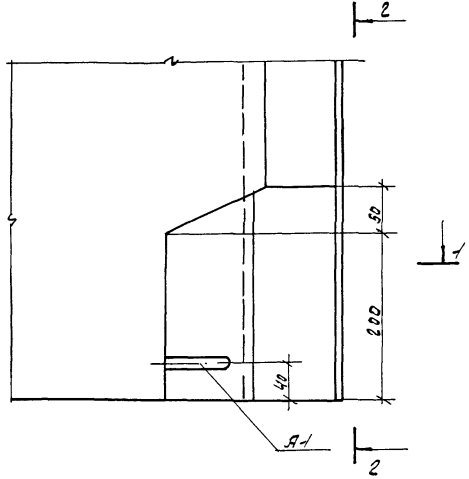
ЦНБ-НЧВ. Подпись автора Рязань. ЦНБ-НЧВ.

|                    |                             |       |               |  |                                    |        |    |
|--------------------|-----------------------------|-------|---------------|--|------------------------------------|--------|----|
| Привязка           |                             |       | 1.100.1-7.3-4 |  | 00.00.0001                         |        |    |
| И.ч. Я.П. Печерин  | Гл. инж. Рязань-НЧВ. И.В.И. | 12.89 | Узлы Ондубки  |  | Стандарт лист                      | Листов |    |
| Р.ч. гр. Стародова | Р.ч. гр. Булгакова          |       |               |  | Р                                  | 1      | 10 |
| Провер. Булгакова  | И.ч.ч. Разраб. Молосеева    |       |               |  | <b>СибЗНИИЭП</b><br>г. Новосибирск |        |    |
| ЦНБ-НЧВ            |                             |       |               |  |                                    |        |    |

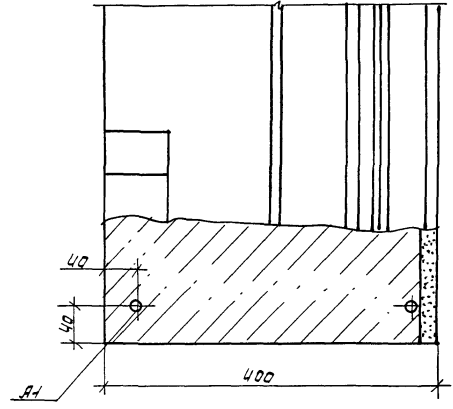
Копир. Иллюстрация

Формат: А3

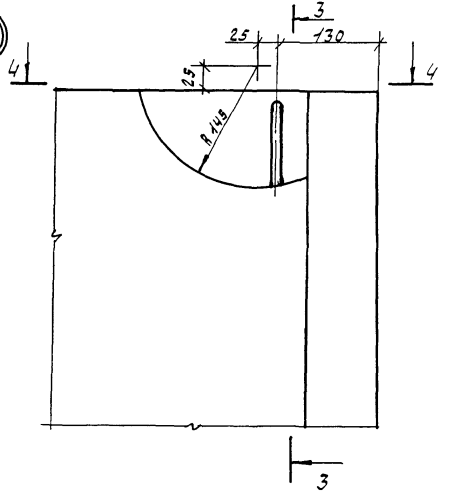
3



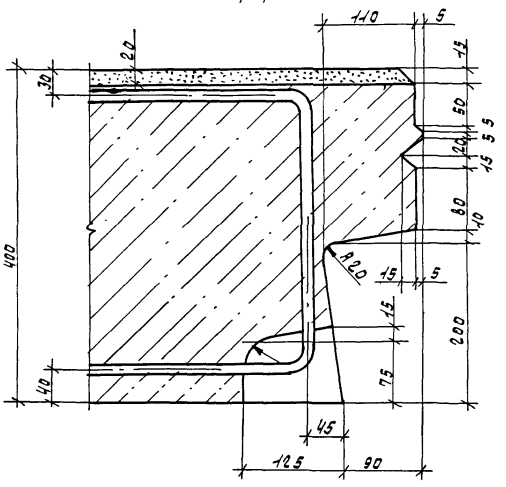
2-2



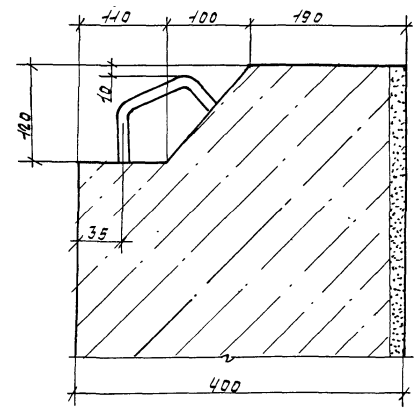
4



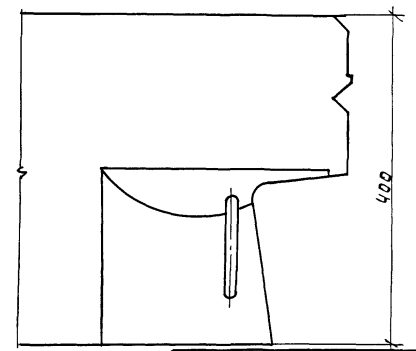
1-1



3-3



4-4



Учр. и збр. пројекта и рама

Број учр. и збр.

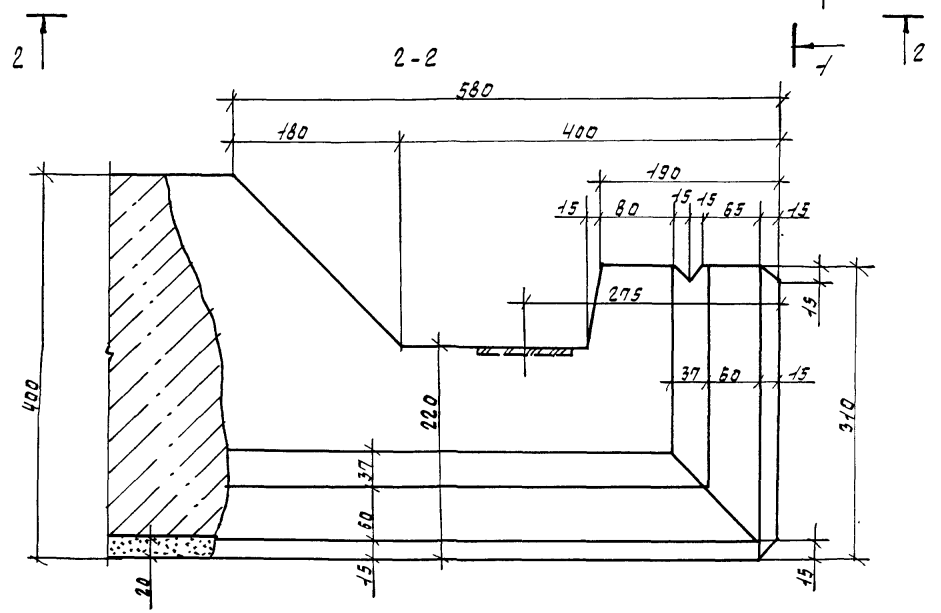
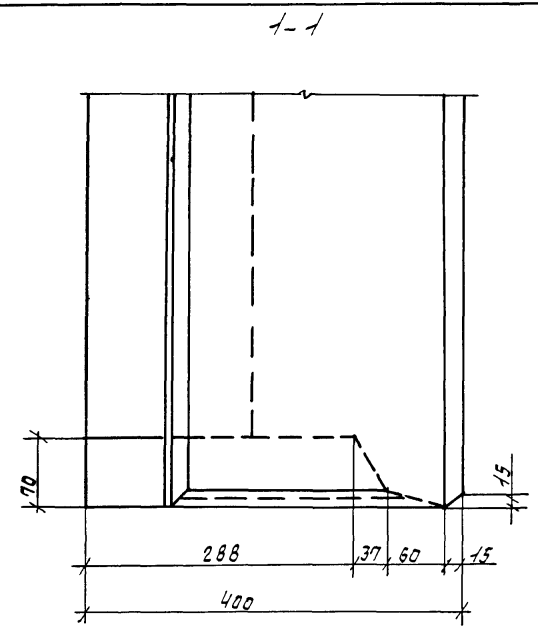
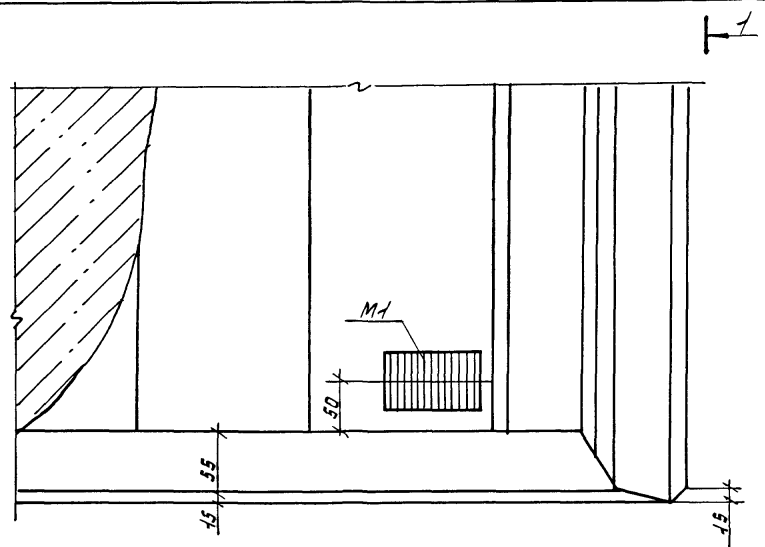
|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| приврзак    |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
| Учр. и збр. |  |  |  |

1.100.1-7.3.4 00.00.001-1

лист  
2

формат: А3

5



УИВ.Н.И.И.В.А. Подпись и дата 8.3.2011 УИВ.Н.И.И.В.А.

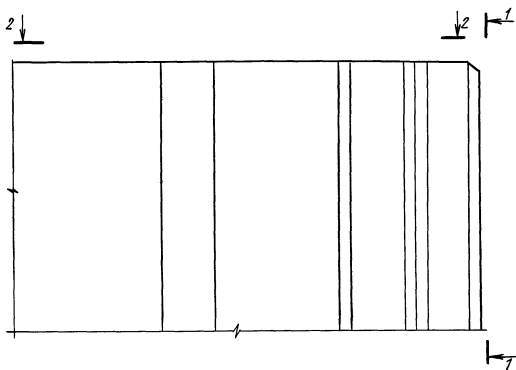
|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| Привязан       |  |  |  |
|                |  |  |  |
|                |  |  |  |
|                |  |  |  |
| УИВ.Н.И.И.В.А. |  |  |  |

1.100.1-7.3-4 00.00.0001

Копир. Нитишника Формат: А3

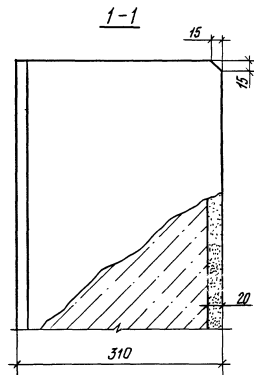
|      |
|------|
| Лист |
| 3    |

6



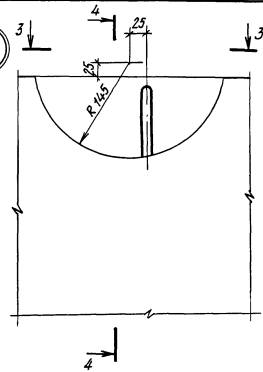
2-2

1-1

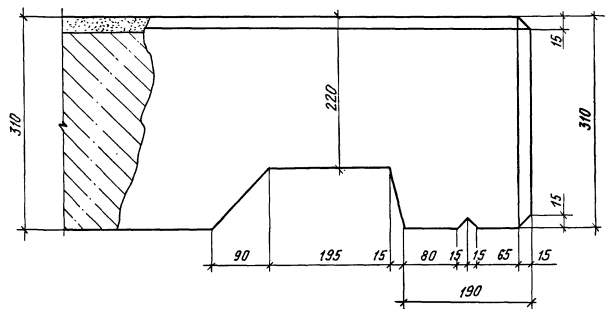


310

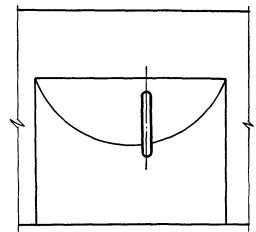
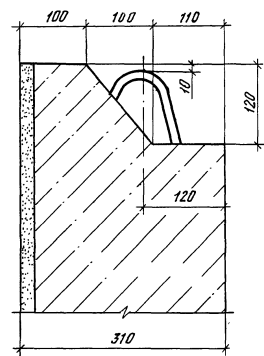
10



3-3



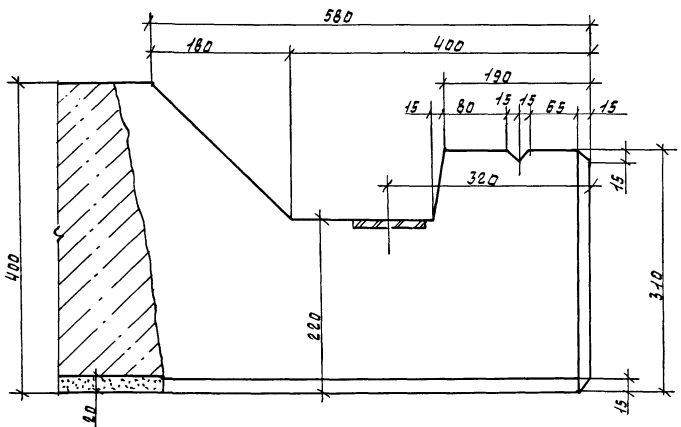
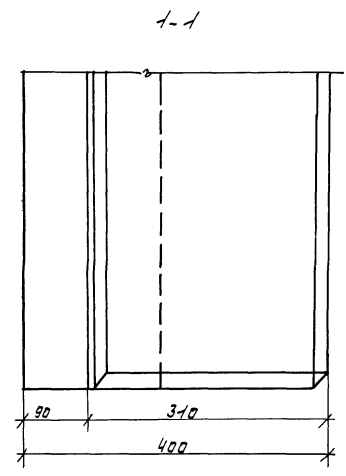
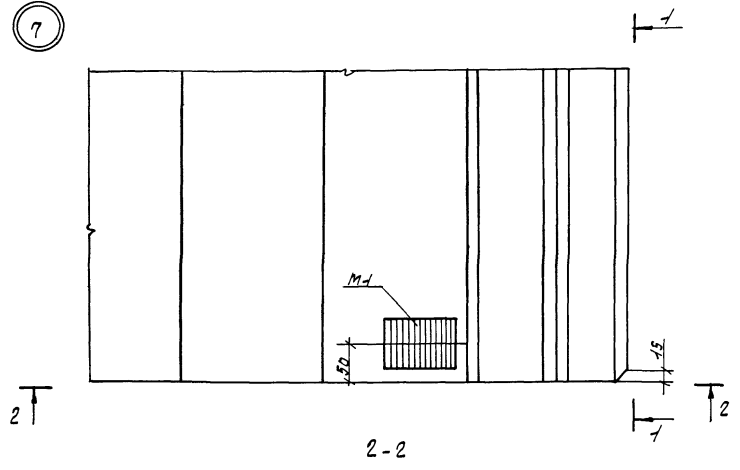
4-4



ИИИ. № 10001. Подпись и дата: 1980. 10. 14

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

7



УИВ-ХиоВпг. Подписи и Подпись. Взам. УИВ-ХиоВпг.

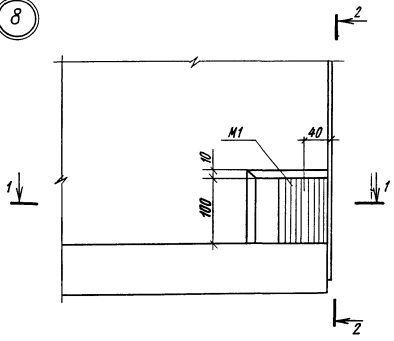
|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Приложение |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |

|               |             |      |
|---------------|-------------|------|
| 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00.01 | лист |
|               |             | 5    |

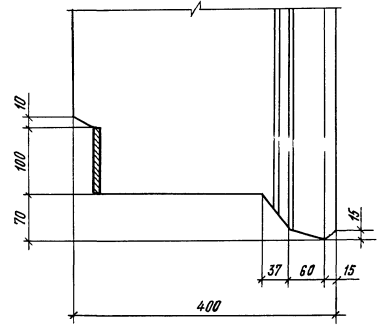
Исполн. Инициалы

Формат: А3

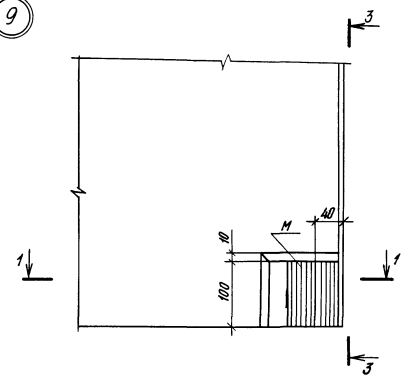
8



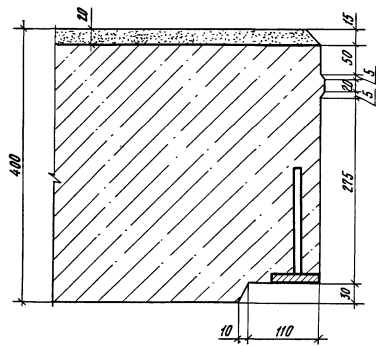
2-2



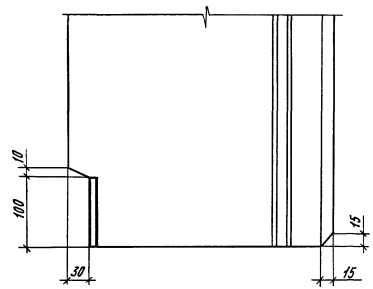
9



1-1



3-3



Проект № 100МА / Проектирование и монтаж систем отопления

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Приказан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №:  |  |  |  |

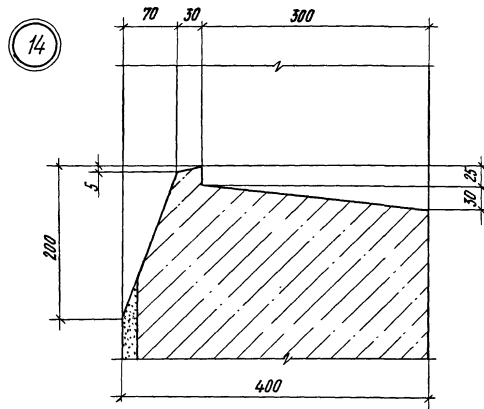
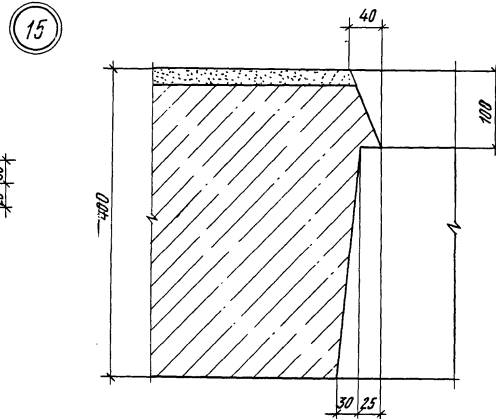
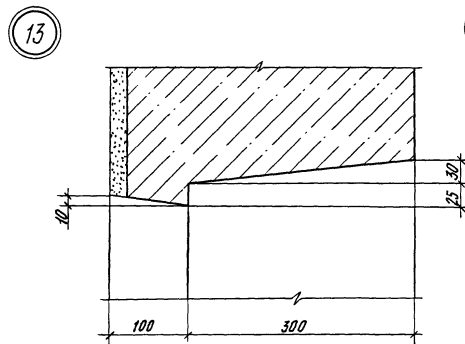
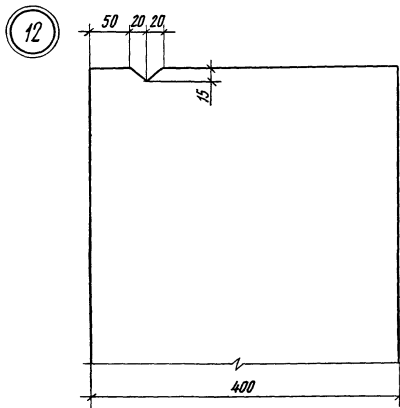
1.100.1-7.3-4 00.00.00 А1

Копировал *Александр*

Формат А3

Лист 6





ИИВ. № 7007. Подпись и дата. Взам. инв. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| ИИВ. №:  |  |  |  |

1.100.1-7.3-4

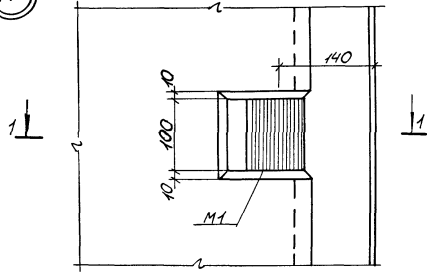
00.00.00 Д1

Лист  
7

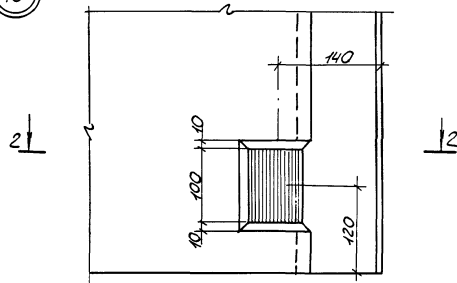
Копировал *Григорьев*

Формат А3

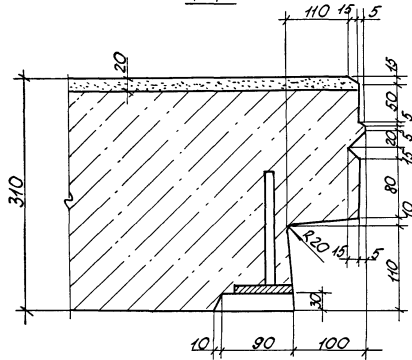
11



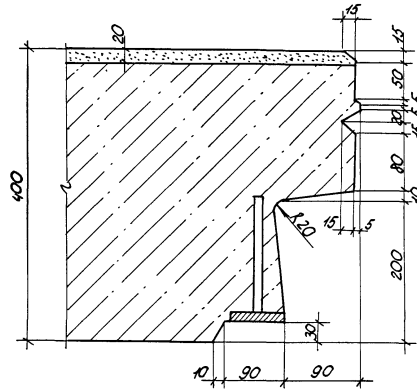
16



1-1



2-2



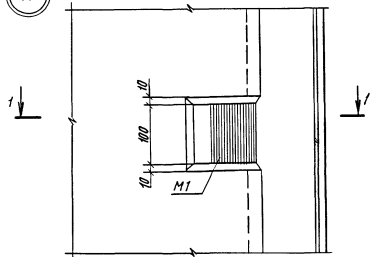
Лист № 10001/Подпись и дата: \_\_\_\_\_  
Изм. № 1

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязка |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Лист № 8 |  |  |  |

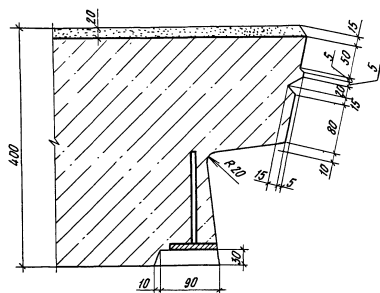
1. 100.1-7.3-4      00.00.00.1

Лист 8

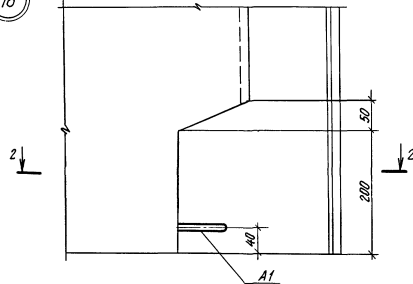
17



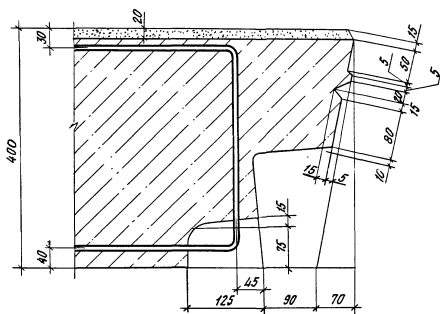
1-1



18



2-2

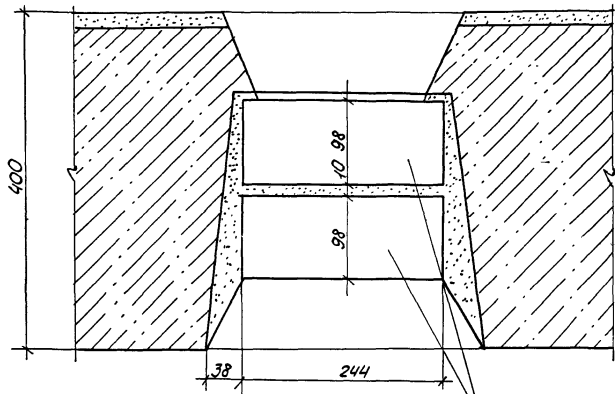


|        |  |  |  |
|--------|--|--|--|
| Приказ |  |  |  |
|        |  |  |  |
| Инд. № |  |  |  |
|        |  |  |  |

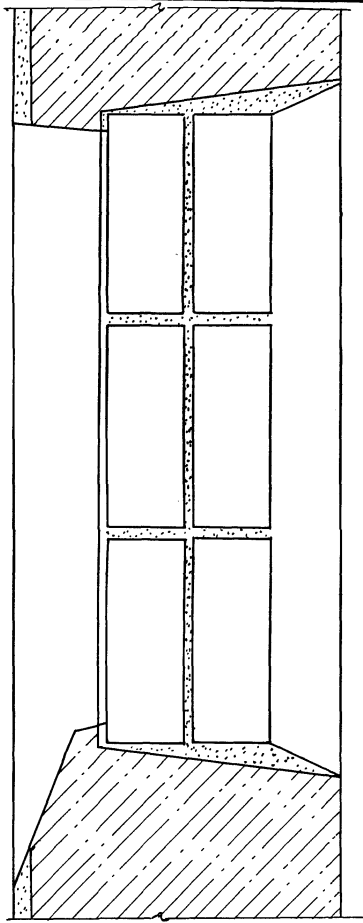
1.100.1-7.3-4

00.00.00 Д1

Лист  
9



Блок стеклянный пусто-  
тельный БК 244/98



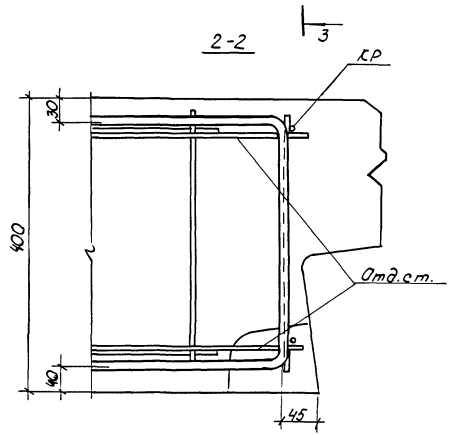
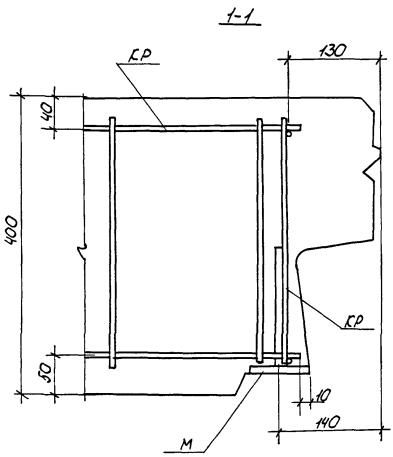
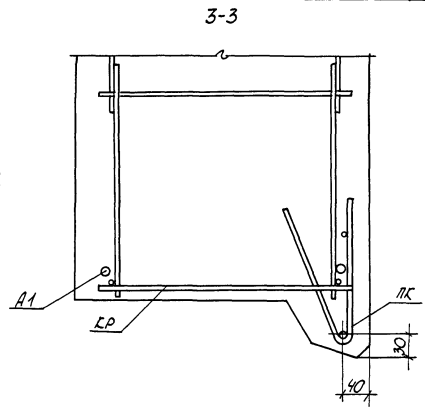
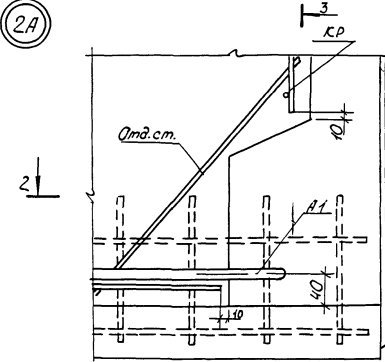
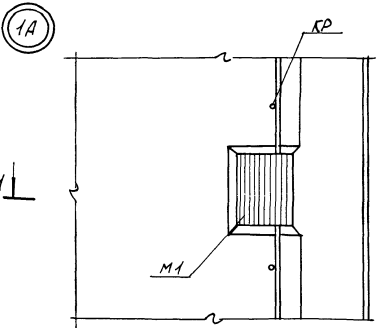
Линв № подл. Подпись и дата. Взам. Линв. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Линв. №  |  |  |  |

|               |             |            |
|---------------|-------------|------------|
| 1.100.1-7.3-4 | 00.00.00.Д1 | Лист<br>10 |
|---------------|-------------|------------|

Копировал: Порфирьева

Формат: А3



Ш.И.В. №170472. Подпись архитектора [подпись]

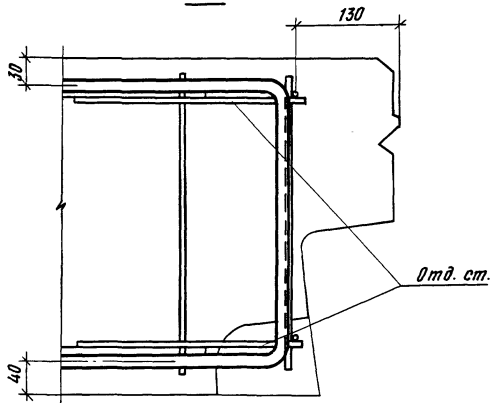
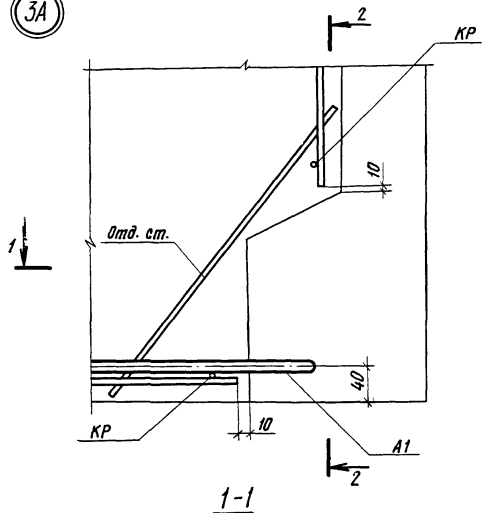
|           |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| Привязан  |  |  |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |  |  |
| Ш.И.В. №2 |  |  |  |  |  |  |  |

Ноч. А.И.И. Печерин  
 Ил. С.И.И. Коздубевич  
 Рис. гр. Соловьев  
 Провер. Бутко  
 Разраб. Моисеева

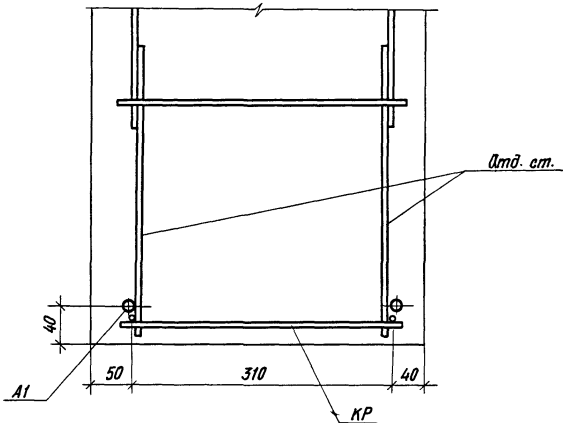
|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| 1.100.1-7.3-4    | 00.00.00.02                 |
| Узлы армирования | Студия Лист Листов          |
|                  | Р 1 6                       |
|                  | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |
|                  | Формат А3                   |

Копировал: Порфирьева

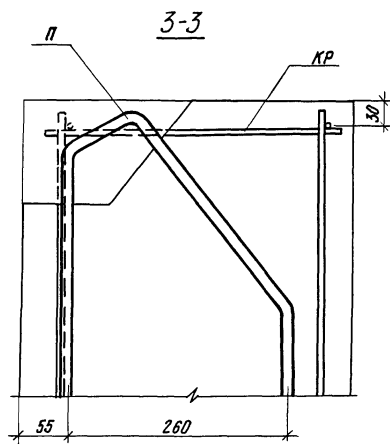
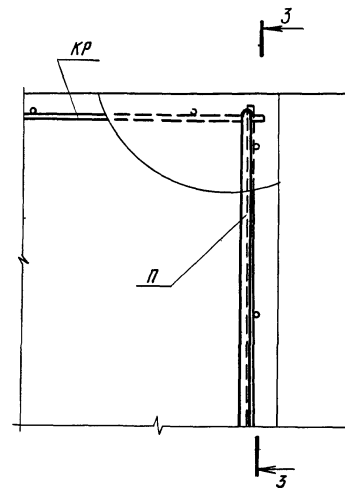
3A



2-2



4A



Инд. № прокл. Подпись и дата Взам. инв. №

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инд. №   |  |  |  |

1.100.1-7.3-4

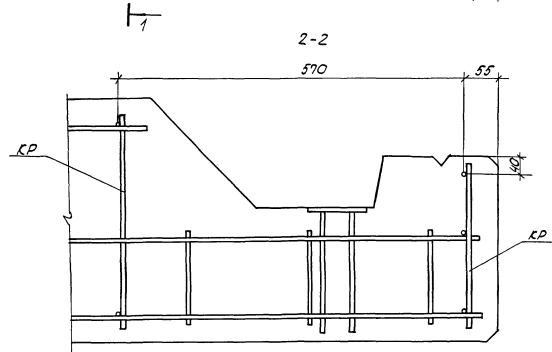
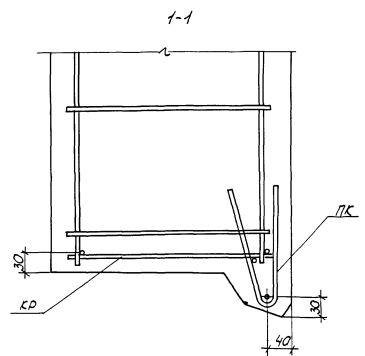
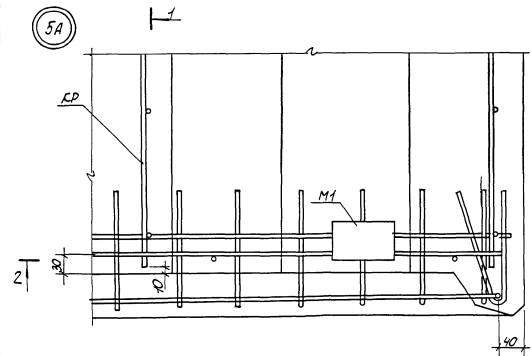
00.00.00 Д2

Лист 2

Копирован *А.С.С.*

Формат А3

5A

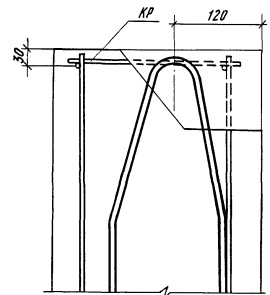
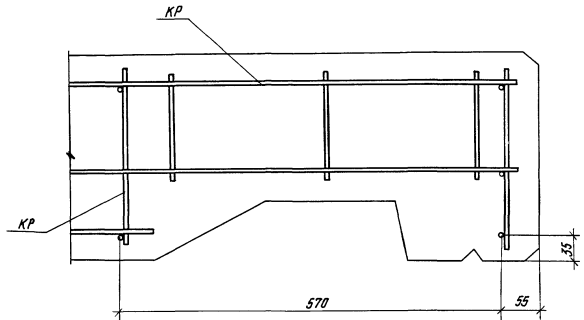
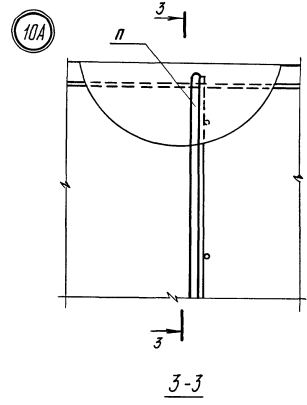
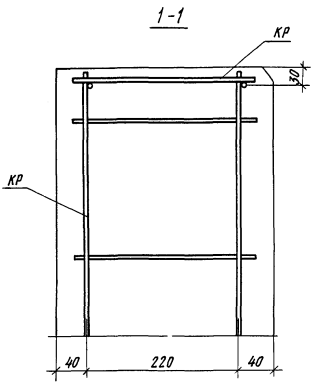
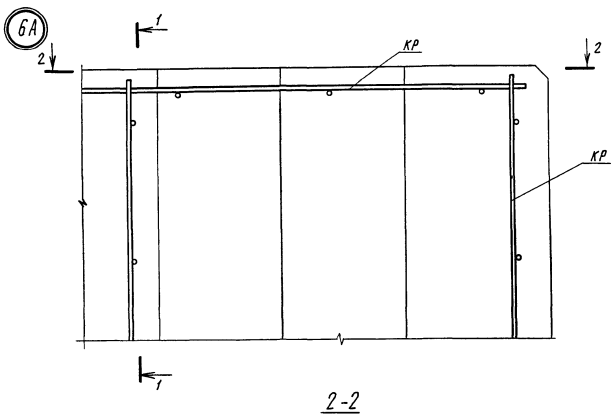


Ш.№ 19 1982г. Подпись и дата В.С.И.Ш.№ 19

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ш.№ 19   |  |  |  |
|          |  |  |  |

|                       |             |      |
|-----------------------|-------------|------|
| 1.100.1-7.3-4         | 00.00.00.02 | Лист |
| Капировал: Паррирьева |             | 3    |

Формат А3



ШКАЛА: ПОДПИСИ И ДАТЫ В СЕТИ ИЛИ КР

|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Приоритет |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| Инд. №    |  |  |  |

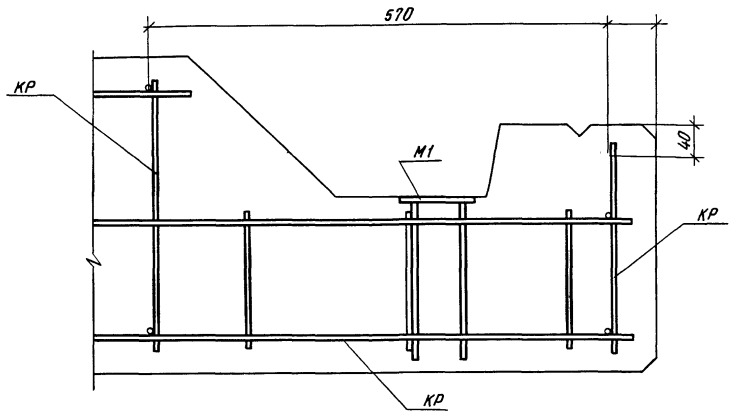
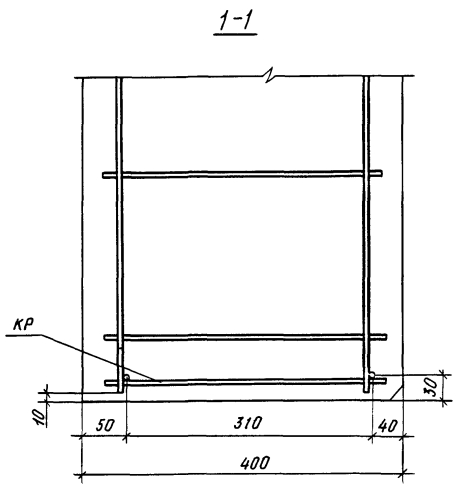
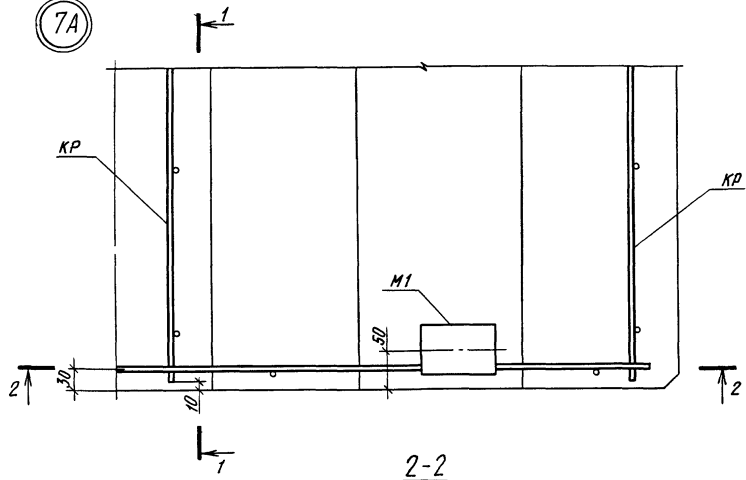
1.100.1-7.3-4 00.00.00 Д2

Копирован *Л. Смирнов*

Лист 4  
Формат А3



7A



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

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв. №   |  |  |  |

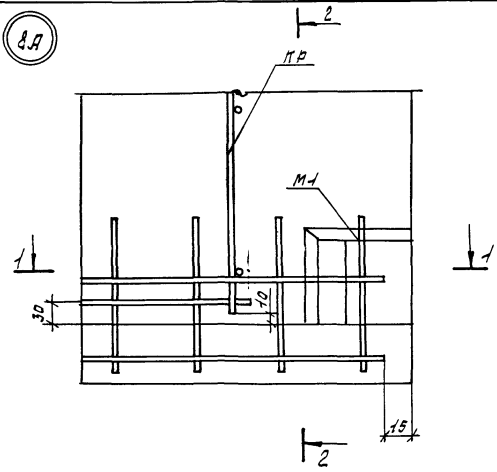
1.100.1-7.3-4 00.00.00 Д2

Копировал *Лехин*

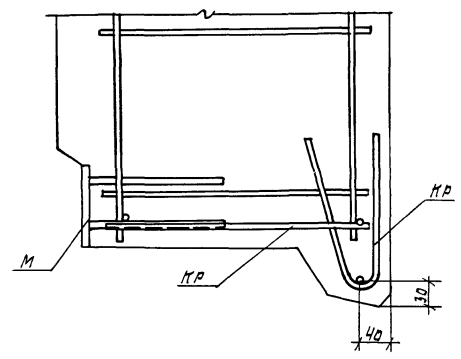
Формат А3

Лист  
5

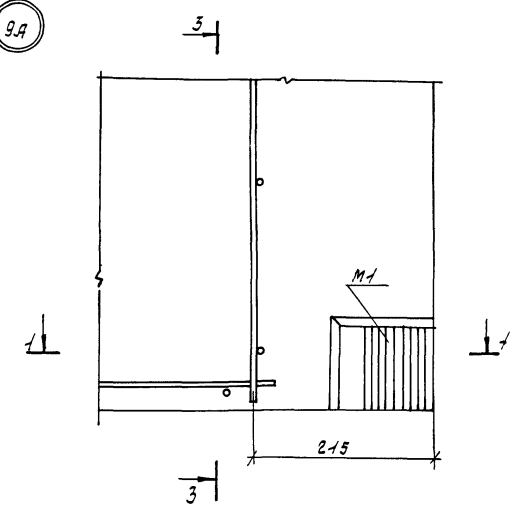
8.A



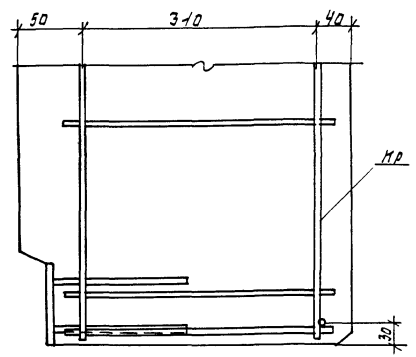
2-2



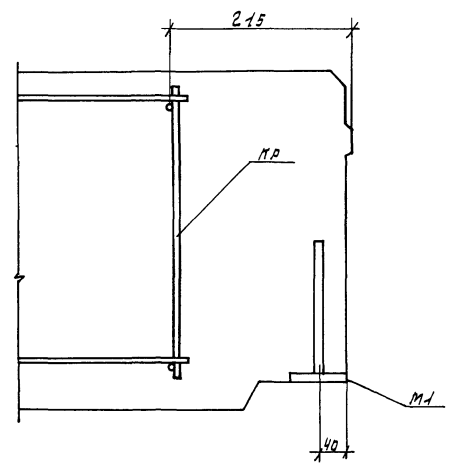
9.A



3-3



1-1

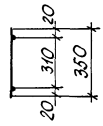
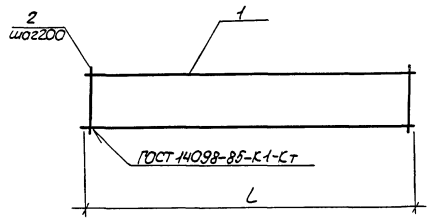


УЛБ-ХААБ.О. ДОО-УЛБ-ХААБ.О. АН-УЛБ-ХААБ.О.

|               |  |  |      |
|---------------|--|--|------|
| при в р з а н |  |  |      |
|               |  |  |      |
|               |  |  |      |
|               |  |  |      |
| УМР-А/Э       |  |  |      |
|               |  |  | ЛУСТ |
|               |  |  | 6    |

1.100.1-7.3-4 00.00.00 02

формат: А3



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование                 | Кол. | Примечан. |
|--------|------|-----|-------------|------------------------------|------|-----------|
|        |      |     |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.01       |      | КР1       |
|        |      |     |             | Детали                       |      |           |
| Б.4.   |      | 1   |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=1650 | 2    | 0,37 кг   |
| Б.4.   |      | 2   |             | Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80*, L=350   | 9    | 0,032 кг  |
|        |      |     |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.01-01    |      | КР2       |
|        |      |     |             | Детали                       |      |           |
| Б.4.   |      | 1   |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=1900 | 2    | 0,42 кг   |
| Б.4.   |      | 2   |             | Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80*, L=350   | 10   | 0,032 кг  |
|        |      |     |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.01-02    |      | КР3       |
|        |      |     |             | Детали                       |      |           |
| Б.4.   |      | 1   |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=950  | 2    | 0,21 кг   |
| Б.4.   |      | 2   |             | Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80*, L=350   | 5    | 0,032 кг  |
|        |      |     |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.01-03    |      | КР4       |
|        |      |     |             | Детали                       |      |           |
| Б.4.   |      | 1   |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=700  | 2    | 0,16 кг   |
| Б.4.   |      | 2   |             | Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80*, L=350   | 4    | 0,032 кг  |
|        |      |     |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.01-04    |      | КР5       |
|        |      |     |             | Детали                       |      |           |
| Б.4.   |      | 1   |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=2790 | 2    | 0,62 кг   |
| Б.4.   |      | 2   |             | Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80*, L=350   | 14   | 0,032 кг  |
|        |      |     |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.01-05    |      | КР6       |
|        |      |     |             | Детали                       |      |           |
| Б.4.   |      | 1   |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=2550 | 2    | 0,57 кг   |
| Б.4.   |      | 2   |             | Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80*, L=350   | 13   | 0,032 кг  |

И.В. № подл. Подпись и дата. Авт. инж. И.И.

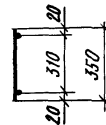
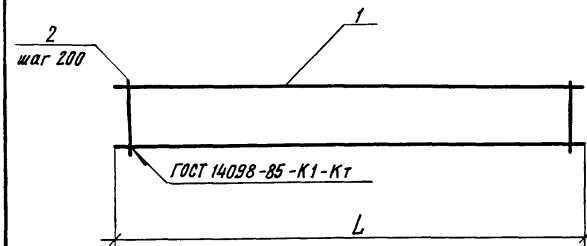
| Обозначение            | Марка | L    | Масса, кг |
|------------------------|-------|------|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 00.00.01 | КР1   | 1650 | 1,03      |
| -01                    | КР2   | 1900 | 1,16      |
| -02                    | КР3   | 950  | 0,58      |
| -03                    | КР4   | 700  | 0,45      |
| -04                    | КР5   | 2800 | 1,89      |
| -05                    | КР6   | 2550 | 1,56      |

Привязан

|                 |             |                         |  |
|-----------------|-------------|-------------------------|--|
| 1.100.1-7.3-4   |             | 00.00.01                |  |
| Нач. И.П. М. И. | Печеркин    | 12.89                   |  |
| И. констр.      | Радичевский |                         |  |
| Рис. зр.        | Стайкович   |                         |  |
| Провер.         | Стайкович   |                         |  |
| Разработ.       | Бугасова    |                         |  |
| И.В. №          |             |                         |  |
| Корпус тросовый |             | Стандия / Лист / Листов |  |
| КР1...КР6       |             | Р / 1                   |  |
|                 |             | СибЗНИИЭП               |  |
|                 |             | г. Новосибирск          |  |

Копировал: Парфурьева

Формат А3



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование               | Кол | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------------|-----|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.02     |     | КР7        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ6АШ ГОСТ 5781-82*, l=2450 | 2   | 0,54 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ4ВрГ ГОСТ 6727-80*, l=350 | 13  | 0,032 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.02-01  |     | КР8        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ6АШ ГОСТ 5781-82*, l=2200 | 2   | 0,49 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ4ВрГ ГОСТ 6727-80*, l=350 | 11  | 0,032 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.02-02  |     | КР9        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ6АШ ГОСТ 5781-82*, l=4300 | 2   | 0,96 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ4ВрГ ГОСТ 6727-80*, l=350 | 22  | 0,032 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.02-03  |     | КР10       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ6АШ ГОСТ 5781-82*, l=4050 | 2   | 0,90 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ4ВрГ ГОСТ 6727-80*, l=350 | 21  | 0,032 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.02-04  |     | КР11       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ6АШ ГОСТ 5781-82*, l=3200 | 2   | 0,71 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ4ВрГ ГОСТ 6727-80*, l=350 | 11  | 0,032 кг   |

Инв.№ подл. Подпись и дата Объем-лист №2

| Обозначение            | Марка | L    | Масса, кг |
|------------------------|-------|------|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 00.00.02 | КР7   | 2450 | 1.50      |
| -01                    | КР8   | 2200 | 1.33      |
| -02                    | КР9   | 4300 | 2.62      |
| -03                    | КР10  | 4050 | 2.47      |
| -04                    | КР11  | 3200 | 1.77      |

Привязан

|            |            |       |
|------------|------------|-------|
| Нач. АПМ-1 | Печерин    | 12.89 |
| Тл. конст. | Радашкевич |       |
| Рук. эр.   | Стародова  |       |
| Провер.    | Стародова  |       |
| Разраб.    | Булгакова  |       |

1.100.1-7.3-4 00.00.02

Каркас плоский  
КР7...КР11

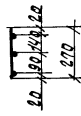
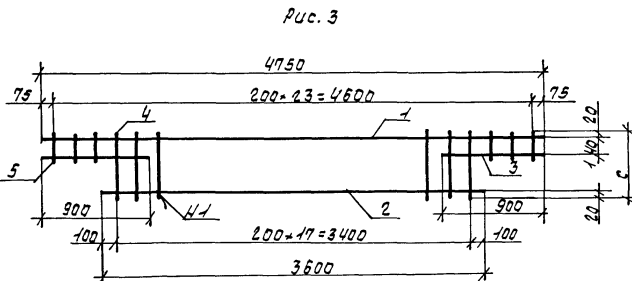
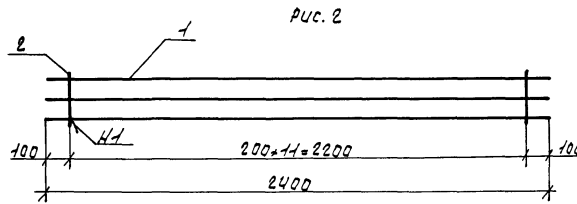
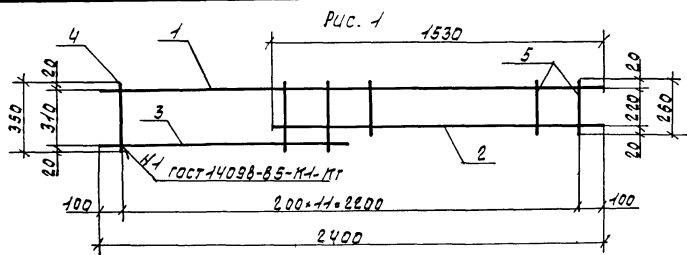
Стадия Лист Листов

Р 1 1

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Копировал *Архипов*

Формат А3



| фигура | кол-во | поз. | обозначение | наименование                | кол | примечание |
|--------|--------|------|-------------|-----------------------------|-----|------------|
|        |        |      |             | 1-100.1-7.3-4 00.00.01      |     | КР12       |
|        |        |      |             | детали                      |     |            |
| Б.4    | 1      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=2400 | 1   | 0.53 кг    |
| Б.4    | 2      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=1530 | 1   | 0.34 кг    |
| Б.4    | 3      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=1430 | 1   | 0.25 кг    |
| Б.4    | 4      |      |             | Ф4.8РЗ ГОСТ 6727-80*, L=350 | 6   | 0.032 кг   |
| Б.4    | 5      |      |             | Ф4.8РЗ ГОСТ 6727-80*, L=260 | 6   | 0.024 кг   |
|        |        |      |             | 1-100.1-7.3-4 00.00.03-01   |     | КР13       |
|        |        |      |             | детали                      |     |            |
| Б.4    | 1      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=2400 | 3   | 0.53 кг    |
| Б.4    | 2      |      |             | Ф4.8РЗ ГОСТ 6727-80*, L=270 | 12  | 0.025 кг   |
|        |        |      |             | 1-100.1-7.3-4 00.00.03-02   |     | КР14       |
|        |        |      |             | детали                      |     |            |
| Б.4    | 1      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=4750 | 1   | 1.05 кг    |
| Б.4    | 2      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=3500 | 1   | 0.80 кг    |
| Б.4    | 3      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=900  | 2   | 0.20 кг    |
| Б.4    | 4      |      |             | Ф4.8РЗ ГОСТ 6727-80*, L=350 | 18  | 0.032 кг   |
| Б.4    | 5      |      |             | Ф4.8РЗ ГОСТ 6727-80*, L=180 | 6   | 0.016 кг   |
|        |        |      |             | 1-100.1-7.3-4 00.00.03-03   |     | КР15       |
|        |        |      |             | детали                      |     |            |
| Б.4    | 1      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=4750 | 1   | 1.05 кг    |
| Б.4    | 2      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=3500 | 1   | 0.80 кг    |
| Б.4    | 3      |      |             | Ф6.9П ГОСТ 5781-82*, L=900  | 2   | 0.20 кг    |
| Б.4    | 4      |      |             | Ф4.8РЗ ГОСТ 6727-80*, L=260 | 18  | 0.024 кг   |
| Б.4    | 5      |      |             | Ф4.8РЗ ГОСТ 6727-80*, L=180 | 6   | 0.016 кг   |

Уд.-Класс. Подпись и дата. Взам. Инв. №

| обозначение            | марка | рис. | с   | масса, кг |
|------------------------|-------|------|-----|-----------|
| 1-100.1-7.3-4 00.00.03 | КР12  | 1    |     | 1.47      |
| -01                    | КР13  | 2    |     | 1.89      |
| -02                    | КР14  | 3    | 350 | 2.92      |
| -03                    | КР15  | 3    | 260 | 2.78      |

привязан

УИР-1/2

|            |            |   |                                   |
|------------|------------|---|-----------------------------------|
|            |            | 1-100.1-7.3-4 00.00.03                    |                                   |
| Илч. ЯММ   | ПЕЧАРИН    | 12.89                                     | Картас плоскүү<br>КР12...14, КР15 |
| Г.п. КОНС. | ВАЗИМОВИЧ  |   |                                   |
| Р.У. Г.р.  | СТАВРЕЛОВА |   |                                   |
| ПРОБЕР.    | СТАВРЕЛОВА |   |                                   |
| ВЗАРЧБ.    | БЫКЧИКОВА  |   |                                   |
|            |            | субЭКИМЭП<br>г.Навоусибурск<br>формат. А3 |                                   |

Рис. 1

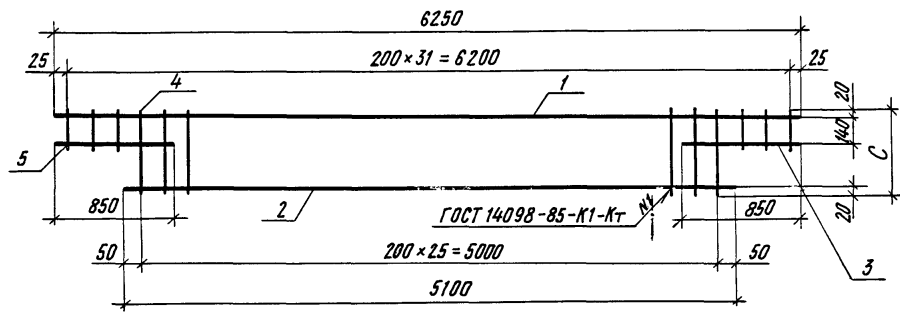
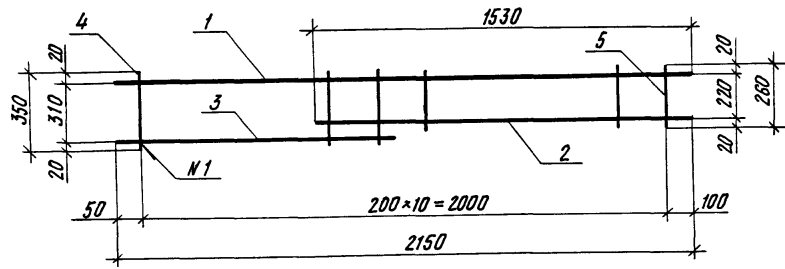


Рис. 2



| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование                 | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|------------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.04       |      | КР 15      |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                |      |            |
| Б4     | 1    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=6250 | 1    | 1,39 кг    |
| Б4     | 2    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=5100 | 1    | 1,13 кг    |
| Б4     | 3    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=850  | 2    | 0,19 кг    |
| Б4     | 4    |      |             | φ4ВрI ГОСТ 6727-80*, l=350   | 26   | 0,032 кг   |
| Б4     | 5    |      |             | φ4ВрI ГОСТ 6727-80*, l=180   | 6    | 0,016 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.04-01    |      | КР 17      |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                |      |            |
| Б4     | 1    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=6250 | 1    | 1,39 кг    |
| Б4     | 2    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=5100 | 1    | 1,13 кг    |
| Б4     | 3    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=850  | 2    | 0,19 кг    |
| Б4     | 4    |      |             | φ4ВрI ГОСТ 6727-80*, l=260   | 26   | 0,024 кг   |
| Б4     | 5    |      |             | φ4ВрI ГОСТ 6727-80*, l=180   | 6    | 0,016 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.04-02    |      | КР 24      |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                |      |            |
| Б4     | 1    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=2150 | 1    | 0,48 кг    |
| Б4     | 2    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=1530 | 1    | 0,34 кг    |
| Б4     | 3    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=900  | 1    | 0,20 кг    |
| Б4     | 4    |      |             | φ4ВрI ГОСТ 6727-80*, l=350   | 5    | 0,032 кг   |
| Б4     | 5    |      |             | φ4ВрI ГОСТ 6727-80*, l=260   | 6    | 0,024 кг   |

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

| Обозначение            | Марка | Рис. | С   | Масса, кг |
|------------------------|-------|------|-----|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 00.00.04 | КР 15 | 1    | 350 | 3.83      |
| -01                    | КР 17 | 1    | 260 | 3.62      |
| -02                    | КР 24 | 2    |     | 1.32      |

Привязан

Инв. №

|            |            |                             |                                    |
|------------|------------|-----------------------------|------------------------------------|
|            |            | 1.100.1-7.3-4 00.00.04      |                                    |
| Нач. АИМ-1 | Печерин    | 12.89                       | Каркас плоский<br>КР15, КР17, КР24 |
| Гл. конст. | Радашкевич |                             |                                    |
| Рук. зр.   | Стабредова |                             |                                    |
| Пробер.    | Стабредова |                             |                                    |
| Разраб.    | Булгакова  |                             |                                    |
|            |            | Стадия                      | Лист                               |
|            |            | Р                           | 1                                  |
|            |            | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |                                    |

Копировал Архив

Формат А3

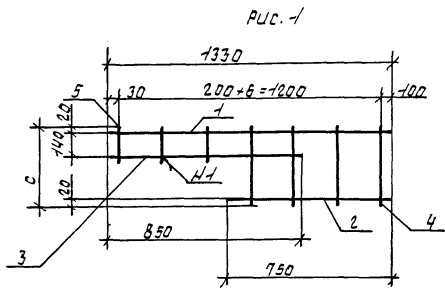


Рис. 1

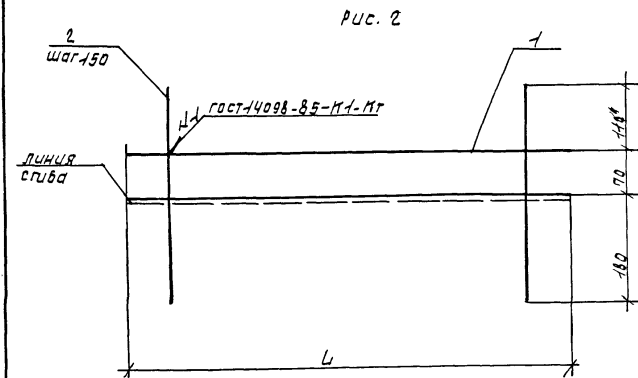
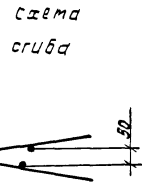


Рис. 2



| Формат        | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование               | кол. | примеч   |
|---------------|------|------|-------------|----------------------------|------|----------|
|               |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.05     |      | МК18     |
| <u>Детали</u> |      |      |             |                            |      |          |
| БЧ            | 1    |      |             | Ф6ЯШ ГОСТ 5781-82*, L=1330 | 1    | 0.30 кг  |
| БЧ            | 2    |      |             | Ф6ЯШ ГОСТ 5781-82*, L=750  | 1    | 0.17 кг  |
| БЧ            | 3    |      |             | Ф6ЯШ ГОСТ 5781-82*, L=850  | 1    | 0.19 кг  |
| БЧ            | 4    |      |             | Ф4ВР ГОСТ 6727-80*, L=350  | 4    | 0.032 кг |
| БЧ            | 5    |      |             | Ф4ВР ГОСТ 6727-80*, L=180  | 3    | 0.018 кг |
|               |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.05-01  |      | МК19     |
| <u>Детали</u> |      |      |             |                            |      |          |
| БЧ            | 1    |      |             | Ф6ЯШ ГОСТ 5781-82*, L=1330 | 1    | 0.28 кг  |
| БЧ            | 2    |      |             | Ф6ЯШ ГОСТ 5781-82*, L=750  | 1    | 0.17 кг  |
| БЧ            | 3    |      |             | Ф6ЯШ ГОСТ 5781-82*, L=850  | 1    | 0.19 кг  |
| БЧ            | 4    |      |             | Ф4ВР ГОСТ 6727-80*, L=260  | 4    | 0.024 кг |
| БЧ            | 5    |      |             | Ф4ВР ГОСТ 6727-80*, L=180  | 3    | 0.018 кг |
|               |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.05-02  |      | МК7      |
| <u>Детали</u> |      |      |             |                            |      |          |
| БЧ            | 1    |      |             | Ф4ВР ГОСТ 6727-80*, L=1700 | 2    | 0.16 кг  |
| БЧ            | 2    |      |             | Ф5ВР ГОСТ 6727-80*, L=360  | 1/2  | 0.05 кг  |

УЧБ и ПМШ

Подпись и дата

АСТ. М. УЧБ. А

| обозначение            | Марка | Рис. | С   | масса, кг |
|------------------------|-------|------|-----|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 00.00.05 | МК18  | 1    | 350 | 0.82      |
| -01                    | МК19  | 1    | 260 | 0.98      |
| -02                    | МК7   | 2    |     | 0.92      |

прикрепил

1.100.1-7.3-4 00.00.05

Исч. ЯПМ проверил [Signature] 12.89

гл. кон. Раздм. Лавица [Signature]

рук. гр. Стабровский [Signature]

провер. Старков [Signature]

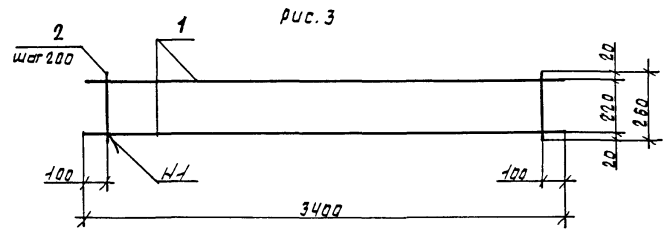
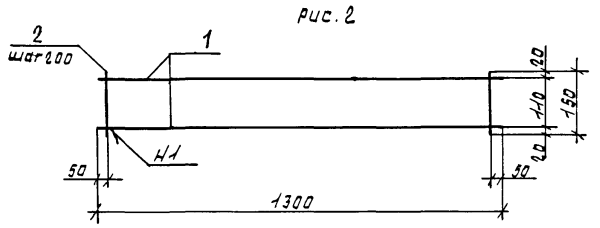
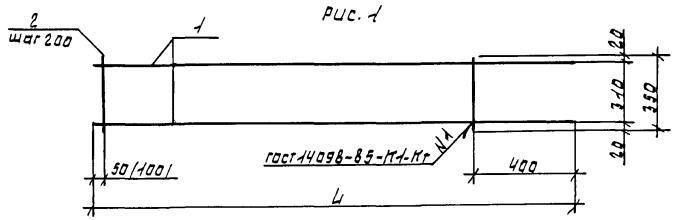
разраб. Буланова [Signature]

Маркас МК18, МК19, МК7

|        |        |        |
|--------|--------|--------|
| листья | листья | листья |
| Р      |        | 1      |

**С УВЕДОМЛЕНИЕМ**  
Г. Новосибирск

Формат: А3



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.06      |      | КР20       |
|        |      |      |             | <u>детали</u>               |      |            |
| Б4     | 1    |      |             | Ф68Д ГОСТ 5781-82*, L=1650  | 2    | 0.37 кг    |
| Б4     | 2    |      |             | Ф48Р ГОСТ 6727-80*, L=350   | 7    | 0.032 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.08-01   |      | КР21       |
|        |      |      |             | <u>детали</u>               |      |            |
| Б4     | 1    |      |             | Ф68Д ГОСТ 5781-82*, L=1900  | 2    | 0.42 кг    |
| Б4     | 2    |      |             | Ф48Р ГОСТ 6727-80*, L=350   | 8    | 0.032 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.06-02   |      | КР22       |
|        |      |      |             | <u>детали</u>               |      |            |
| Б4     | 1    |      |             | Ф68Д ГОСТ 5781-82*, L=1300  | 2    | 0.52 кг    |
| Б4     | 2    |      |             | Ф58Р ГОСТ 6727-80*, L=150   | 7    | 0.02 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.06-03   |      | КР23       |
|        |      |      |             | <u>детали</u>               |      |            |
| Б4     | 1    |      |             | Ф108Д ГОСТ 5781-82*, L=3400 | 2    | 3.02 кг    |
| Б4     | 2    |      |             | Ф58Р ГОСТ 6727-80*, L=250   | 17   | 0.04 кг    |

Исполнитель: [blank]  
 Проверено: [blank]  
 Удостоверен: [blank]

| Обозначение            | Марка | рис. | L    | масса, кг |
|------------------------|-------|------|------|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 00.00.06 | КР20  | 1    | 1650 | 0.36      |
| -01                    | КР21  | 1    | 1900 | 1.10      |
| -02                    | КР22  | 2    |      | 1.18      |
| -03                    | КР23  | 3    |      | 0.72      |

привязан  
 ЦНБ-НЦ

|           |           |                    |       |                               |                             |        |
|-----------|-----------|--------------------|-------|-------------------------------|-----------------------------|--------|
|           |           |                    |       | 1.100.1-7.3-4                 | 00.00.06                    |        |
| Исполн.   | печерин   | <i>[Signature]</i> | 12.89 | Каркас плоский<br>КР20...КР23 | стали лист                  |        |
| Гл. конс. | Радчицкий | <i>[Signature]</i> |       |                               | я                           | лист 1 |
| Руч. гр.  | Степанова | <i>[Signature]</i> |       |                               | СЦБЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |        |
| Провер.   | Булганова | <i>[Signature]</i> |       |                               | формат: А3                  |        |
| Разраб.   | Полесова  | <i>[Signature]</i> |       |                               |                             |        |



Рис. 1

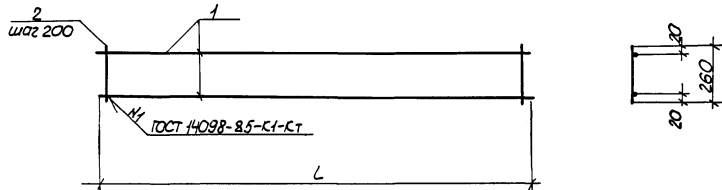
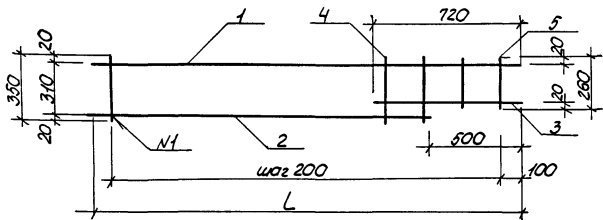


Рис. 2



Лист № посл. Изменяется и добавляется

| Обозначение            | Марка | Рис | L    | Масса, кг |
|------------------------|-------|-----|------|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 00.00.07 | КР25  | 1   | 2770 | 1.57      |
| -01                    | КР26  | 1   | 4300 | 2.45      |
| -02                    | КР27  | 1   | 3450 | 1.97      |
| -03                    | КР28  | 2   | 2400 | 1.48      |
| -04                    | КР29  | 2   | 2150 | 1.35      |

Привязан

Лист №:

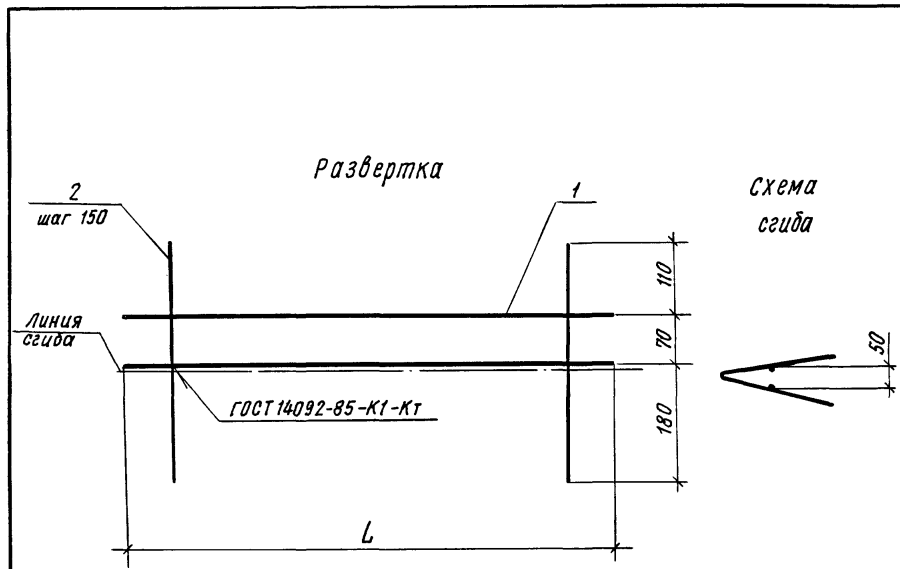
| Деталь        | Форма | Поз. | Обозначение | Наименование                 | Кол. | Примечание |
|---------------|-------|------|-------------|------------------------------|------|------------|
|               |       |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.07       |      | КР25       |
| <u>Детали</u> |       |      |             |                              |      |            |
| 54            | 1     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=2770 | 2    | 0,615кг    |
| 54            | 2     |      |             | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80*, L=260   | 14   | 0,024кг    |
|               |       |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.07-01    |      | КР26       |
| <u>Детали</u> |       |      |             |                              |      |            |
| 54            | 1     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=4300 | 2    | 0,96кг     |
| 54            | 2     |      |             | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80*, L=260   | 22   | 0,024кг    |
|               |       |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.07-02    |      | КР27       |
| <u>Детали</u> |       |      |             |                              |      |            |
| 54            | 1     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=3450 | 2    | 0,77кг     |
| 54            | 2     |      |             | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80*, L=260   | 18   | 0,024кг    |
|               |       |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.07-03    |      | КР28       |
| <u>Детали</u> |       |      |             |                              |      |            |
| 54            | 1     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=2400 | 1    | 0,53кг     |
| 54            | 2     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=1900 | 1    | 0,42кг     |
| 54            | 3     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=720  | 1    | 0,16кг     |
| 54            | 4     |      |             | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80*, L=350   | 10   | 0,032кг    |
| 54            | 5     |      |             | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80*, L=260   | 2    | 0,024кг    |
|               |       |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.07-04    |      | КР29       |
| <u>Детали</u> |       |      |             |                              |      |            |
| 54            | 1     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=2150 | 1    | 0,48кг     |
| 54            | 2     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=1650 | 1    | 0,37кг     |
| 54            | 3     |      |             | Ф6АIII ГОСТ 5781-82*, L=720  | 1    | 0,16кг     |
| 54            | 4     |      |             | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80*, L=350   | 9    | 0,032кг    |
| 54            | 5     |      |             | Ф4ВрI ГОСТ 6727-80*, L=260   | 2    | 0,024кг    |

|                |  |                |      |
|----------------|--|----------------|------|
| 1.100.1-7.3-4  |  | 00.00.07       |      |
| Корпус плоский |  | Сталь          | Лист |
| КР 25...КР 29  |  | Р              | 1    |
|                |  | СибЗНИИЭП      |      |
|                |  | г. Новосибирск |      |

Нач. ИТ-1 Печерин  
 Инж. стр. Родаскевич  
 Рук. з.р. Сабирова  
 Провер. Булагкова  
 Разраб. Мусеева

Копировал: Корфурьева

Формат А3



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

| Обозначение            | Марка | L    | Масса, кг |
|------------------------|-------|------|-----------|
| 1.100.1-7.3-4 00.00.08 | ПК1   | 1100 | 0,60      |
| -01                    | ПК2   | 2600 | 1,38      |
| -02                    | ПК3   | 2950 | 1,54      |
| -03                    | ПК4   | 4450 | 2,31      |
| -04                    | ПК5   | 5200 | 2,69      |
| -05                    | ПК6   | 6700 | 3,47      |

Привязан

|            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| Нач. АПМ-1 | Печерин    | 12.89     |
| Гл. конст. | Радашкевич |           |
| Рук. гр.   | Ставредова |           |
| Продер.    | Ставредова |           |
| Инв. №     | Разраб.    | Булгакова |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                | Кол | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------|-----|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.08      |     | ПК1        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ48pI ГОСТ 6727-80*, l=1100 | 2   | 0,10 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=360  | 8   | 0,05 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.08-01   |     | ПК2        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ48pI ГОСТ 6727-80*, l=2600 | 2   | 0,24 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=360  | 18  | 0,05 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.08-02   |     | ПК3        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ48pI ГОСТ 6727-80*, l=2950 | 2   | 0,27 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=360  | 20  | 0,05 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.08-03   |     | ПК4        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ48pI ГОСТ 6727-80*, l=4450 | 2   | 0,405 кг   |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=360  | 30  | 0,05 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.08-04   |     | ПК5        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ48pI ГОСТ 6727-80*, l=5200 | 2   | 0,42 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=360  | 35  | 0,05 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.3-4 00.00.08-05   |     | ПК6        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |     |            |
| Б.Ч.   |      | 1    |             | φ48pI ГОСТ 6727-80*, l=6700 | 2   | 0,61 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2    |             | φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=360  | 45  | 0,05 кг    |

1.100.1-7.3-4 00.00.08

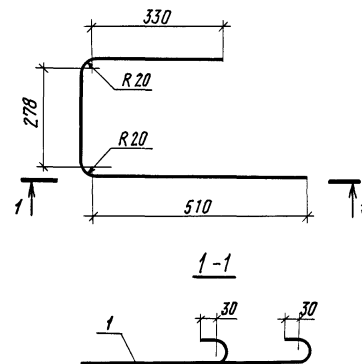
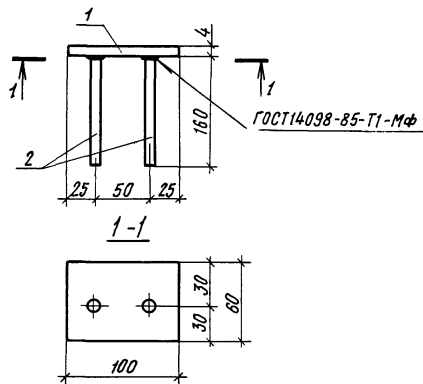
Каркас  
ПК1...ПК6

Стадия лист Листов  
Р 1 7

СибЗНИИЭП  
г.Новосибирск

Копировал *[Signature]*

Формат А3



| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование   | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--|------|------------|
|        |      |     |             | <u>Детали</u>  |      |            |
| Б.Ч.   |      | 1   |             | -4x60, ГОСТ 19903-74*, $\varnothing=80$              | 1    | 0,15 кг    |
| Б.Ч.   |      | 2   |             | $\varnothing 10 АЦ$ ГОСТ 5781-82*, $\varnothing=160$ | 2    | 0,10 кг    |

| Формат | Зона | Поз | Обозначение | Наименование  | Кол. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|---|------|------------|
|        |      |     |             | <u>Детали</u>   |      |            |
| Б.Ч.   |      | 1   |             | $\varnothing 12 АГ$ ГОСТ 5781-80*, $\varnothing=1340$ | 1    | 1,19 кг    |

Имя и должность Подпись и дата Взам. инв. №

Масса закладного изделия-0,35 кг

Привязан

Инд. №

1.100.1-7.3-4 00.00.09

Нач. АПМ-1 Печерин  
 Гл. конст. Радашкевич  
 Рук. гр. Стадредова  
 Провер. Булгакова  
 Разраб. Степанова

Изделие закладное М1

Стадия Лист Листов  
 Р 7  
 СибЗНИИЭП  
 г. Новосибирск

Формат А4

Имя и должность Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

1.100.1-7.3-4 00.00.10

Нач. АПМ-1 Печерин  
 Гл. конст. Радашкевич  
 Рук. гр. Стадредова  
 Провер. Булгакова  
 Разраб. Степанова

Анкер А1

Стадия Лист Листов  
 Р 7  
 СибЗНИИЭП  
 г. Новосибирск

Формат А4

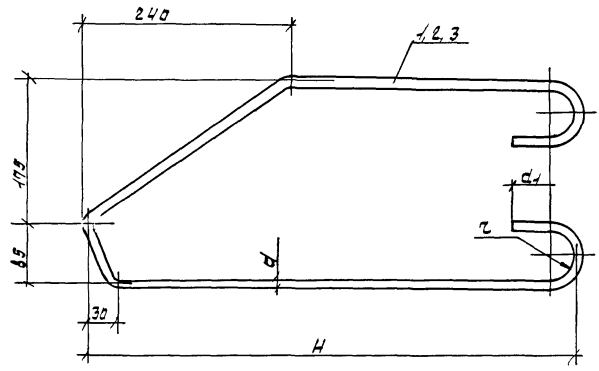
Копировал

|                |                     |            |
|----------------|---------------------|------------|
| Шифр документа | Полное наименование | Взам. шифр |
| Формат         | Обозначение         |            |
| Задание        | 1-100-1-7.3-4       | 00.00.11СБ |
| №3             | 1-100-1-7.3-4       | 00.00.11   |
|                | 2                   | -01        |
|                | 3                   | -02        |

| Наименование                 |  | Мат. на исполнение |    | Примечание |
|------------------------------|--|--------------------|----|------------|
| ДокUMENTАЦИЯ                 |  | 01                 | 02 |            |
| сборочный чертеж детали      |  | X                  |    |            |
| φ 10х12 ГОСТ 7801.801 S=1230 |  |                    | X  | 0,76 кг    |
| φ 10х30 ГОСТ 7801.801 S=1230 |  | 1                  |    | 1,18 кг    |
| φ 10х50 ГОСТ 7801.801 S=1230 |  |                    | 1  | 1,87 кг    |

|                       |  |                |        |
|-----------------------|--|----------------|--------|
| 1-100-1-7.3-4         |  | 00.00.11       |        |
| Исх. Лист             |  | Лист           | Листов |
| Сл. Конс. Вайсманевич |  | Р              | 1      |
| Вук. гр. Стабровых    |  | СИБЭНИНЭЛ      |        |
| Проект. Булгакова     |  | г. Новосибирск |        |
| Разработ. Стенанова   |  |                |        |

|               |  |          |             |    |     |    |            |
|---------------|--|----------|-------------|----|-----|----|------------|
| Обозначение   |  | Марка    | Размеры, мм |    |     |    | Примечание |
| 1-100-1-7.3-4 |  | 00.00.11 | д           | д1 | Н   | τ  |            |
| -01           |  | П1       | 10          | 30 | 460 | 20 | 0,76 кг    |
| -02           |  | П2       | 12          | 30 | 520 | 20 | 1,18 кг    |
|               |  | П3       | 14          | 50 | 560 | 30 | 1,87 кг    |



|                       |  |           |  |                |  |
|-----------------------|--|-----------|--|----------------|--|
| Исх. Лист             |  | Лист      |  | Листов         |  |
| Исх. Лист             |  | Лист      |  | Листов         |  |
| Сл. Конс. Вайсманевич |  | Лист      |  | Листов         |  |
| Вук. гр. Стабровых    |  | СИБЭНИНЭЛ |  | г. Новосибирск |  |
| Проект. Булгакова     |  |           |  |                |  |
| Разработ. Стенанова   |  |           |  |                |  |

|           |  |      |  |        |  |
|-----------|--|------|--|--------|--|
| Исх. Лист |  | Лист |  | Листов |  |
| Исх. Лист |  | Лист |  | Листов |  |
| Исх. Лист |  | Лист |  | Листов |  |

1-100-1-7.3-4 00.00.11СБ

Исх. Лист Лист Листов

СИБЭНИНЭЛ г. Новосибирск

Формат: А4

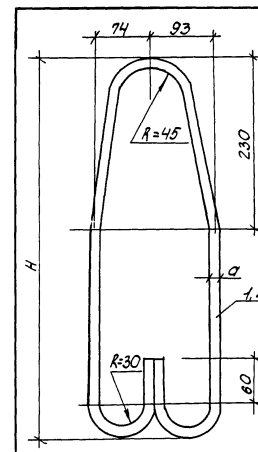
Лист № 01 из 01. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Обозначение   | Наименование                               | Кол. на испол. |    | Примечание |
|---------------|--|----------------|----|------------|
|               |  | 01             | 02 |            |
| 1.100.1-7.3-4 | Документация<br>Сборочный чертёж<br>Детали | X              | X  |            |
| 00.00.12 СБ   |  |                |    |            |
| 00.00.12      | Ф 14 № 1 ГОСТ 5781-82* Е-600               | 1              |    | 1,93 кг    |
| -01           | Ф 16 № 1 ГОСТ 5781-82* Е-1700              | 1              |    | 2,75 кг    |
| -02           | Ф 18 № 1 ГОСТ 5781-82* Е-1920              | 1              |    | 3,84 кг    |

|          |  |               |          |
|----------|--|---------------|----------|
| Привязан |  | 1.100.1-7.3-4 | 00.00.12 |
|----------|--|---------------|----------|

|           |            |          |    |
|-----------|------------|----------|----|
| Лист №    | 01         | из       | 01 |
| Испол.    | 01         | из       | 01 |
| Нач. АПМ  | Печерин    | 10.04.89 |    |
| Л. конст. | Родоскевич |          |    |
| Рук. гр.  | Стебурова  |          |    |
| Провер.   | Булгакова  |          |    |
| Разработ. | Степанова  |          |    |

Лист № 01 из 01. Подпись и дата. Взам. инв. №



| Обозначение   | Марка    | Рис. | Размеры, мм |     | Масса, кг |
|---------------|----------|------|-------------|-----|-----------|
|               |          |      | d           | H   |           |
| 1.100.1-7.3-4 | 00.00.12 | П4   | 14          | 600 | 1,93      |
| -01           | п.5      |      | 16          | 670 | 2,75      |
| -02           | п.6      |      | 18          | 730 | 3,84      |

|          |  |    |  |
|----------|--|----|--|
| Привязан |  |    |  |
| Лист №   |  | из |  |
| Испол.   |  | из |  |

|               |            |             |  |
|---------------|------------|-------------|--|
| 1.100.1-7.3-4 |            | 00.00.12 СБ |  |
| Нач. АПМ      | Печерин    | 10.04.89    |  |
| Л. конст.     | Родоскевич |             |  |
| Рук. гр.      | Стебурова  |             |  |
| Провер.       | Булгакова  |             |  |
| Разработ.     | Степанова  |             |  |

Петли монтажные  
ПЧ... П6  
Сборочный чертёж  
Копировал: Парфирьева  
Формат А 4

|                             |      |        |
|-----------------------------|------|--------|
| Стр.                        | Лист | Листов |
| Р                           |      | 1      |
| СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |      |        |

| Марка<br>элемента | Узелция арматурные |      |       |       |               |       |       |      |               |      |      |      |               |      |       |      | Узелция закладные |      |                |      |       |  | Общие<br>расход |
|-------------------|--------------------|------|-------|-------|---------------|-------|-------|------|---------------|------|------|------|---------------|------|-------|------|-------------------|------|----------------|------|-------|--|-----------------|
|                   | Арматура класса    |      |       |       |               |       |       |      |               |      |      |      |               |      |       |      | Арматура класса   |      | Прокат марки   |      | Всего |  |                 |
|                   | BpI                |      |       |       | A-II          |       |       |      | A-I           |      |      |      | Ac-II         |      |       |      | A-II              |      | Bст 3пс 6      |      |       |  |                 |
|                   | ГОСТ 5727-80*      |      |       |       | ГОСТ 5781-82* |       |       |      | ГОСТ 5781-82* |      |      |      | ГОСТ 5781-82* |      |       |      | ГОСТ 5781-82*     |      | ГОСТ 19003-74* |      |       |  |                 |
|                   | φ4                 | φ5   | Утого | φ6    | φ8            | φ12   | Утого | φ12  | Утого         | φ10  | φ12  | φ14  | φ16           | φ18  | Утого | φ10  | Утого             | -4   | Утого          |      |       |  |                 |
| 14410.20.40-50л   | 1.07               | 0.40 | 1.47  | 2.62  |               | 2.62  | 2.38  | 2.38 | 1.52          |      |      |      |               | 1.52 | 7.99  | 0.40 | 0.40              | 0.30 | 0.30           | 6.70 | 8.89  |  |                 |
| 14427.20.40-50л   | 2.47               | 0.90 | 3.37  | 6.38  |               | 6.38  | 2.38  | 2.38 |               | 2.36 |      |      |               | 2.36 | 14.49 | 0.40 | 0.40              | 0.30 | 0.30           | 0.70 | 15.19 |  |                 |
| 14430.20.40-50л   | 2.63               | 1.00 | 3.63  | 6.70  |               | 6.70  | 2.38  | 2.38 |               | 2.36 |      |      |               | 2.36 | 15.07 | 0.40 | 0.40              | 0.30 | 0.30           | 0.70 | 15.77 |  |                 |
| 14430.19.40-50л   | 2.09               |      | 2.09  | 6.70  |               | 6.70  | 2.38  | 2.38 |               | 2.36 |      |      |               | 2.36 | 13.53 | 0.40 | 0.40              | 0.30 | 0.30           | 0.70 | 14.23 |  |                 |
| 14445.20.40-50л   | 3.40               | 1.50 | 4.90  | 9.76  |               | 9.76  | 2.38  | 2.38 |               |      |      | 3.74 |               | 3.74 | 20.78 | 0.40 | 0.40              | 0.30 | 0.30           | 0.70 | 21.48 |  |                 |
| 14445.19.40-50л   | 2.59               |      | 2.59  | 9.76  |               | 9.76  | 2.38  | 2.38 |               |      |      | 3.74 |               | 3.74 | 18.47 | 0.40 | 0.40              | 0.30 | 0.30           | 0.70 | 19.17 |  |                 |
| 14448.25.40-50л   | 4.44               | 1.75 | 6.19  | 13.33 |               | 13.33 |       |      |               |      |      |      | 5.50          | 5.50 | 25.02 | 1.20 | 1.20              | 0.90 | 0.90           | 2.10 | 27.12 |  |                 |
| 14448.24.40-50л   | 3.50               |      | 3.50  | 13.33 |               | 13.33 |       |      |               |      |      |      | 5.50          | 5.50 | 22.33 | 1.20 | 1.20              | 0.90 | 0.90           | 2.10 | 24.43 |  |                 |
| 14463.25.40-50л   | 5.51               | 2.25 | 7.76  | 15.76 |               | 15.76 |       |      |               |      |      |      | 7.68          | 7.68 | 31.20 | 1.20 | 1.20              | 0.90 | 0.90           | 2.10 | 33.30 |  |                 |
| 14463.24.40-50л   | 4.29               |      | 4.29  | 15.76 |               | 15.76 |       |      |               |      |      |      | 7.68          | 7.68 | 27.73 | 1.20 | 1.20              | 0.90 | 0.90           | 2.10 | 29.83 |  |                 |
| 14415.25.40-50л   | 1.30               | 0.60 | 1.90  | 5.17  |               | 5.17  |       |      | 1.52          |      |      |      |               | 1.52 | 8.59  | 0.80 | 0.80              | 0.60 | 0.60           | 1.40 | 9.99  |  |                 |
| 14415.24.40-50л   | 0.98               |      | 0.98  | 5.17  |               | 5.17  |       |      | 1.52          |      |      |      |               | 1.52 | 7.67  | 0.80 | 0.80              | 0.60 | 0.60           | 1.40 | 9.07  |  |                 |
| 14415.25.40-50л-1 | 1.30               | 0.60 | 1.90  | 5.17  |               | 5.17  |       |      | 1.52          |      |      |      |               | 1.52 | 8.59  | 0.80 | 0.80              | 0.60 | 0.60           | 1.40 | 9.99  |  |                 |
| 14415.24.40-50л-1 | 0.98               |      | 0.98  | 5.17  |               | 5.17  |       |      | 1.52          |      |      |      |               | 1.52 | 7.67  | 0.80 | 0.80              | 0.60 | 0.60           | 1.40 | 9.07  |  |                 |
| 14443.19.40-50л   | 1.00               | 3.05 | 4.05  | 3.44  | 2.08          | 10.08 | 11.60 | 1.19 | 1.19          | 1.52 |      |      |               | 1.52 | 24.36 | 0.40 | 0.40              | 0.30 | 0.30           | 0.70 | 25.06 |  |                 |
| 14430.25.40-50л   | 2.92               | 1.00 | 3.92  | 8.20  |               | 8.20  |       | 2.38 | 2.38          |      | 2.36 |      |               | 2.36 | 16.80 | 0.80 | 0.80              | 0.60 | 0.60           | 1.40 | 18.26 |  |                 |
| 14445.24.40-50л   | 3.27               |      | 3.27  | 10.62 |               | 10.62 |       |      |               |      |      |      | 5.50          | 5.50 | 19.32 | 0.80 | 0.80              | 0.60 | 0.60           | 1.40 | 20.72 |  |                 |
| 14438.24.40-50л   | 2.57               |      | 2.57  | 8.71  |               | 8.71  | 2.38  | 2.38 |               |      |      | 3.86 |               | 3.86 | 17.52 | 0.40 | 0.40              | 0.30 | 0.30           | 0.70 | 18.22 |  |                 |

Инв. Алюва. Подпись и дата

привязан

|          |            |  |
|----------|------------|--|
| Нач. АЛМ | печерин    |  |
| гл. инж. | Равашкевич |  |
| р.ч. гр. | Степанова  |  |
| провер.  | Бунгаева   |  |
| разраб.  | Моисеева   |  |

1.100.1-7.3-4 00.00.00 РС

Ведомость расхода стали

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| страниц | лист | листов |
| Р       | 1    | 1      |

СИБЗНИИЭП  
г. Новосибирск  
формат: А3