

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 8-2

ИЗДЕЛИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ  
ТЕПЛОГО ЧЕРДАКА

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 8-2

ИЗДЕЛИЯ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ  
ТЕПЛОГО ЧЕРДАКА

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.   |
|------------------------|---|--------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.00 | Содержание  | 3 4    |
| 00.00.00.00            | Техническое описание  | 4...8  |
| 00.00.00.00            | Наименование изделий  | 9...11 |
| 01.00.00               | Панель кровельная ЗКЛТ60.75-18А IV; ЗКЛТ45.75-18А IV; ЗКЛТ60.15-18А IV; ЗКЛТ45.15-18А IV                  | 12     |
| 01.00.00.05            | Панель кровельная ЗКЛТ60.75-18А IV; ЗКЛТ45.75-18А IV; ЗКЛТ60.15-18А IV; ЗКЛТ45.15-18А IV Сборочный чертёж | 13, 14 |
| 02.00.00               | Панель кровельная ЗКЛТ45.25-14А IV  | 15, 16 |
| 03.00.00               | Панель кровельная ЗКЛТ60.30-18А IV; ЗКЛТ45.30-14А IV  | 17     |
| 03.00.00.05            | Панель кровельная ЗКЛТ60.30-18А IV; ЗКЛТ45.30-14А IV Сборочный чертёж                                     | 18, 19 |
| 04.00.00               | Панель кровельная ЗКЛТ60.30-25А IV  | 20     |
| 04.00.00.05            | Панель кровельная ЗКЛТ60.30-25А IV Сборочный чертёж   | 21, 22 |
| 05.00.00               | Панель кровельная ЗКЛТ60.30-18А IV-1  | 23     |
| 05.00.00.05            | Панель кровельная ЗКЛТ60.30-18А IV-1 Сборочный чертёж   | 24, 25 |
| 06.00.00               | Панель кровельная ЗКЛТ45.30-14А IV-1  | 26     |
| 06.00.00.05            | Панель кровельная ЗКЛТ45.30-14А IV-1 Сборочный чертёж   | 27, 28 |
| 07.00.00               | Лоток водосборный ЗЛВТ30.15; ЗЛВТ45.15-18А IV; ЗЛВТ60.15-18А IV   | 29     |
| 07.00.00.05            | Лоток водосборный ЗЛВТ30.15; ЗЛВТ45.15-18А IV; ЗЛВТ60.15-18А IV. Сборочный чертёж                         | 30, 31 |
| 08.00.00               | Опора лотка ОЛ15.12.20-1  | 32     |
| 09.00.00               | Опора лотка ОЛ30.12.20-1  | 33     |
| 10.00.00               | Шакта вентиляционная ВШ21.21.105-1  | 34     |

| Обозначение            | Наименование                          | Стр.   |
|------------------------|---------------------------------------|--------|
| 1.100.1-7.8-2 11.00.00 | Литая шакты вентиляционный П27.17.6   | 35     |
| 12.00.00               | Короб вентиляционный ОВ10.6.47        | 36     |
| 13.00.00               | Нашельник ПН15.30                     | 37, 38 |
| 14.00.00               | Стенка разделительная ПГ4 43.19.10    | 39     |
| 15.00.00               | Стенка разделительная ПГ4 29.16.10    | 40     |
| 16.00.00               | Стенка разделительная ПГ4 36.19.10    | 41     |
| 17.00.00               | Стенка разделительная ПГ4 51.20.10    | 42     |
| 18.00.00               | Стенка разделительная ПГ4 44.19.10    | 43     |
| 19.00.00               | Стенка машинного помещения ПГВ31.30.8 | 44     |
| 20.00.00               | Стенка машинного помещения ПГВ29.30.8 | 45     |
| 00.00.00.01            | Узлы опалубки                         | 46, 47 |
| 00.00.00.02            | Узлы армирования                      | 48, 49 |
| 00.00.01               | Каркасы КР1...КР4                     | 50     |
| 00.00.02               | Каркасы КР5... КР10                   | 51     |
| 00.00.03               | Каркасы КР11... КР16                  | 52     |
| 00.00.04               | Каркасы КР17... КР21                  | 53     |
| 00.00.05               | Каркасы КР22... КР26                  | 54     |
| 00.00.06               | Каркасы КР27... КР32                  | 55     |
| 00.00.07               | Сетки С1... С6                        | 56     |
| 00.00.08               | Сетки С7... С9-1                      | 57     |
| 00.00.09               | Сетки С10... С13                      | 58     |
| 00.00.10               | Сетки С14... С15                      | 59     |
| 00.00.11               | Сетки С16... С21                      | 60     |

Ш.Н. № 1017, Подпись и дата вклеивать

Привязан

Ш.Н. №

|            |             |       |
|------------|-------------|-------|
| Ира. кол   | Родашевский | 12.89 |
| Ильч. Алт  | Левочкин    |       |
| Гл. проект | Родашевский |       |
| рук. гр.   | Утробьева   |       |
| Гробер     | Лавыденко   |       |
| Разработ   | Моисеева    |       |

1.100.1-7.8-2

Содержание

|                             |      |      |      |
|-----------------------------|------|------|------|
| 00.00.00                    | Лист | Лист | Лист |
|                             | Р    | 1    | 2    |
| СНБЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |      |      |      |

Копир. Морозова

формат А3

| Обозначение            | Наименование                              | Стр.   |
|------------------------|---|--------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.12 | Сетки С22÷С26                             | 61     |
| 00.00.13               | Сетки С27÷С30                             | 62     |
| 00.00.14               | Деталь закладная М1                       | 63     |
| 00.00.15               | Деталь закладная М2                       |        |
| 00.00.16               | Деталь закладная М3                       | 64     |
| 00.00.17               | Деталь закладная М4                       |        |
| 00.00.18               | Петли монтажные П1...П5                   | 65     |
| 00.0018сб              | Петли монтажные П1...П5 Сборочный чертеж  |        |
| 00.00.19               | Петли монтажные П6, П7                    | 66     |
| 00.00.19сб             | Петли монтажные П6, П7. Сборочный чертеж. |        |
| 00.00.00РС             | Ведомость расхода стали                   | 67, 68 |

Привязан

Инв. №

1.100.1-7.8-2 00.00.00

Содержание

Студия Лист Листов  
Р 2 2  
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

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

Нач. АПМН Печерин  
Ин. констр. Радяшевский  
Рук. гр. Стадредова  
Провер. Давыденко  
Разраб. Моисеева

12.89

В настоящий альбом включены рабочие чертежи изделий заводского изготовления сборной безрулонной железобетонной крыши степным чердаком для 5-9 этажных жилых домов серии 97.

Основными элементами безрулонной крыши являются предварительно напряженные железобетонные кровельные панели и карнообразные водосборные лотки. Кровельные панели и водосборные лотки формируются провольными ребрами вниз и после термовлажностной обработки кантуются в рабочее положение, благодаря чему верхняя поверхность изделий, непосредственно подвергаясь атмосферным воздействиям, получается более высокого качества. Напряжение рабочей арматуры производится электротермическим способом с передачей усилия на упоры металлической формы-оснастки.

1. Требования к материалам для элементов крыши.

1. Для изготовления элементов применяется тяжелый бетон по прочности на сжатие не менее В25.  
Марка тяжелого бетона для кровельных панелей, водосборных лотков и крышек вентиляхт (ПВШ) по морозостойкости должна быть не ниже F100 (ГОСТ 10060-76).  
Марка бетона по водонепроницаемости должна быть не менее W4 (ГОСТ 4795-68).  
В качестве утеплителя применяется пенополистирол объемной массой  $\gamma = 50 \text{ кг/м}^3$ ,  $\delta = 120 \text{ мм}$  (ГОСТ 15588-86).  
Кубиковая прочность бетона к моменту передачи на него предварительно напряженной арматуры должна быть не менее  $280 \text{ кг/см}^2$ , а к моменту отгрузки изделия на строительную площадку - не ниже  $400 \text{ кг/см}^2$ .
2. Для тяжелых бетонов следует применять сульфатостойкие пластифицированные и гидрородные портландцементы марки не ниже М400 с нормальной плотностью цементного теста не выше 26% по ГОСТ 22266-76. Допускается применение низкоалюминатного портландцемента по ГОСТ 10178-76 при условии содержания в цементе трехвалентного алюмината не более 6%.

Привязан

Инв. №

1.100.1-7.8-2 00.00.00 ТО

Техническое описание

Студия Лист Листов  
РП 1 5  
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

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

Нач. АПМН Печерин  
Ин. констр. Радяшевский  
Рук. гр. Стадредова  
Провер. Стадредова  
Разраб. Давыденко

12.89

Копировал Кириенко

Фармат АЗ

1.3 В качестве мелкого заполнителя в бетонах следует применять песок, отвечающий требованиям ГОСТ 10268-80 (заполнители для тяжелого бетона. Технические требования).

Для обеспечения постоянного зернового состава песка в бетонной смеси должен применяться фракционированный песок из частиц 2-х фракций - крупной и мелкой (ГОСТ 8736-77), раздельно дозируемых при приготовлении бетонной смеси. Модуль крупности песка должен находиться в пределах  $M_{кр} = 2.1 \pm 3.15$ .

Допускается применение песков, полученных предварительным равномерным смешиванием фракций в требуемых соотношениях. При соответствующем обосновании допускается применять крупные и средние пески по ГОСТ 8736-77 без их фракционирования или обогащения, если их зерновой состав достаточно постоянен и близок к требуемому.

Содержание пылевидных, глинистых и илвистых частиц должно быть не более 2%.

1.4. В качестве крупного заполнителя следует применять диабазовый щебень (или щебень из дробленого гравия), отвечающий требованиям ГОСТ 10268-80 с временным сопротивлением сжатию в водонасыщенном состоянии не менее 1000 кгс/см<sup>2</sup>. Щебень должен применяться в виде двух фракций, раздельно дозируемых при приготовлении бетонной смеси. Рекомендуемые соотношения фракций:

- от 5 до 10 мм      25 ± 50 %
- от 10 до 20 мм    50 ± 75 %

Щебень не должен содержать зерен пластинчатой (лещадной) и игольчатой форм более 15% по весу.

1.5 Вода для приготовления бетонной смеси должна отвечать требованиям ГОСТ 4797-75.

1.6. Подбор составов бетона и проверка их морозостойкости по ГОСТ 10060-76 следует производить на каждую партию цемента и разновидность крупного заполнителя.

2. Требования к технологии изготовления бетонной смеси и изготовления кровельных панелей и водосборных лотков.

2.1. Бетонная смесьготавливается на стандартной бетономешалке с принудительным перемешиванием. При этом конструкция ее разгрузочных растворов должна исключить возможность вытекания из смесителя в процессе перемешивания воды и цементного теста.

Заполнители, применяющиеся для бетонов, должны иметь однородную влажность и стабильный зерновой состав, а в зимних условиях - положительную температуру в момент загрузки в смеситель.

2.2. В случае применения пластифицирующих и воздухововлекающих

добавок, рекомендуется вводить их предварительно смешанными с водой затворения.

2.3. Степень подвижности бетонной смеси для кровельных панелей и водосборных лотков должна приниматься не более 2-3 см по осадке стандартного конуса, а жесткость бетонной смеси - не менее 25 с по техническому вискозиметру. Допускается применение более жестких бетонных смесей при условии обеспечения возможности качественного их уплотнения. При применении вакуумирования бетонной смеси допускается увеличение степени ее подвижности.

2.4. Смазку для форм следует применять гидрофобную, которая не снижает качества лицевой поверхности бетона.

2.5. При изготовлении трехслойных кровельных панелей и водосборных лотков в начале укладывается первый - "верхний слой" бетонной смеси, которая уплотняется в течении 2-3 мин, затем укладываются плиты утеплителя, пароизоляция, затем укладывается бетон ребер и второго - "нижнего" слоя и производится окончательное уплотнение смеси в течении 3-5 мин.

Для предотвращения всплывания утеплителя рекомендуется применять инерционный пригруз с удельным давлением на бетонную смесь 0.05 кг/см<sup>2</sup>.

При изготовлении кровельных панелей и водосборных лотков необходимо применять бетонизирующие агрегаты, обеспечивающие режим виброуплотнения бетонной смеси с амплитудой 0.25 ± 0.50 мм равномерно по всей площади панели.

2.7. С целью ускорения твердения кровельные панели подвергаются термовлажностной обработке. Наиболее целесообразно применять прогрев в замкнутых формах, при котором исключается непосредственное воздействие теплоносителя на бетон отформованного изделия.

2.8. Термовлажностная обработка кровельных панелей должна производиться по мягкому режиму пропаривания с предварительным выдерживанием панелей в течении 5 часов перед пропаркой в отапливаемом помещении при продолжительной температуре (не ниже 5°С и не выше 30°С).

При пропаривании изделий в односторонних формах максимальная температура не должна превышать +80°С, а подъем температуры прогрева должен осуществляться со скоростью не более 15°С в час, изометрическое выдерживание изделий при температуре 80°С около 6 час.

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

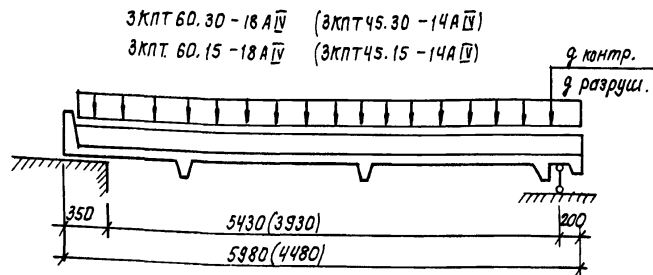
|           |  |  |  |
|-----------|--|--|--|
| Приблизан |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
|           |  |  |  |
| Инв. №    |  |  |  |

|                |             |           |
|----------------|-------------|-----------|
| 1. 100.1-7.8-2 | 00.00.00 ТО | Лист<br>2 |
|----------------|-------------|-----------|



Схема опирания и загрузки при испытании.

| марка панели      | Проверка прочности   |   |   |   |  |   | Проверка жесткости и ширины раскрытия трещин  |   |   |                                      |
|-------------------|--|---|---|---|--|---|---|---|---|--------------------------------------|
|                   | Вид разрушения   |   |   |   |  |   | q доп. -<br>дополнительно прикладываемая контрольная нагрузка за вычетом собственного веса панели | f <sub>к</sub><br>контрольный прогиб от контрольной нагрузки                | Максимальное допустимое отклонение замеры от контрольного | контрольная ширина раскрытия трещин. |
|                   | 1. Текучесть продольной растянутой арматуры<br>2. Раздробление бетона сжатой зоны одновременно с текучестью продольной растянутой арматуры |   |   | 1. Разрыв продольной арматуры<br>2. Раздробление бетона сжатой зоны и разрушение по косым трещинам до достижения текучести продольной растянутой арматуры<br>3. Выдергивание арматуры и раскол бетона торцов. |  |   |   |   |   |                                      |
|                   | q полн -<br>суммарная контрольная разрушающая нагрузка включающая собственный вес панели   | q доп. -<br>дополнительно прикладываемая контрольная нагрузка за вычетом собственного веса панели | Максимальное допустимое отклонение действительной разрушающей нагрузки от контрольной | q полн -<br>суммарная контрольная разрушающая нагрузка включающая собственный вес панели  | q доп. -<br>дополнительно прикладываемая контрольная нагрузка за вычетом собственного веса панели. | Максимальное допустимое отклонение действительной разрушающей нагрузки от контрольной | кг/м <sup>2</sup>   | мм  | мм  | мм                                   |
| ЭКПТ 60.30-18A IV | 714  | 428   | 107   | 816   | 530  | 122   | 150   | f <sub>к</sub> = 3,3<br>f <sub>длит</sub> = 8,5<br>f <sub>пред</sub> = 2,7  | 0,5<br>1,28   | —                                    |
| ЭКПТ 45.30-14A IV | 714  | 428   | 107   | 816   | 530  | 122   | 150   | f <sub>к</sub> = 1,6<br>f <sub>длит</sub> = 3,6<br>f <sub>пред</sub> = 19,4 | 0,24<br>0,54  | —                                    |
| ЭКПТ 60.15-18A IV | 714  | 428   | 107   | 816   | 530  | 122   | 150   | f <sub>к</sub> = 3,3<br>f <sub>длит</sub> = 8,5<br>f <sub>пред</sub> = 2,7  | 0,5<br>1,28   | —                                    |
| ЭКПТ 45.15-14A IV | 714  | 428   | 107   | 816   | 530  | 122   | 150   | f <sub>к</sub> = 1,6<br>f <sub>длит</sub> = 3,6<br>f <sub>пред</sub> = 19,4 | 0,24<br>0,54  | —                                    |



1. Испытания панелей производить в соответствии с гост 8829-85
2. Если разрушение произошло при нагрузках меньше контрольных и отклонения их не превосходят указанные максимальные величины, требуется повторное испытание (см. п.3.2.2 гост 8829-85)

привязан:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ИНВ. №

1. 100. 1-7.8-2

00.00.00.ТО

Лист

4

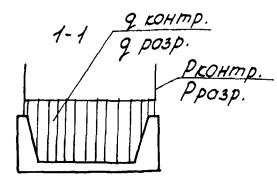
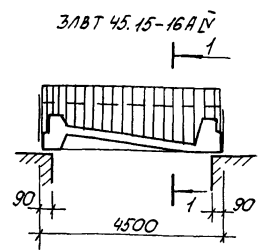
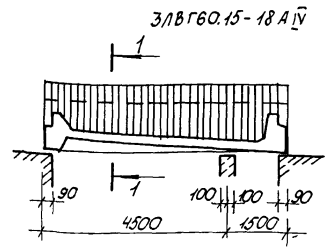
Копировал: Писарев,

Формат А3

Имя, № подл. Подпись и дата. Взаимосвязь №

Схемы опирания и загрузки при испытании

| Марка лотка  | Проверка прочности.  |   |  |  |   |  |   |                        | Проверка жесткости и ширины раскрытия трещин.                                  |  |   |                                     |                                      |         |                                |            |              |   |
|--|--|---|--|--|---|--|---|------------------------|--|--|---|-------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------------|------------|--------------|---|
|  | вид разрушения   |   |  |  |   |  |   |                        | Дополнительно прикладываемая контрольная нагрузка за вычетом собственного веса | f <sub>к</sub><br>контрольный прогиб от контрольной нагрузки | Максимальное допустимое отклонение за меренного прогиба от контрольного | Контрольная ширина раскрытия трещин |                                      |         |                                |            |              |   |
|  | 1. Текучесть продольной растянутой арматуры.   |   | 2. Раздробление бетона сжатой зоны одновременно с текучестью продольной растянутой арматуры. |  | 1. Разрыв продольной арматуры.  |  | 2. Раздробление бетона сжатой зоны или разрушение по косым трещинам до достижения текучести продольной растянутой арматуры. |                        |  |  |   |                                     | 3. Выдергивание арматуры диаметром в |         |                                |            |              |   |
| Суммарная контрольная разрушающая нагрузка включая собственный вес лотка | Дополнительно прикладывается контрольная нагрузка за вычетом собственного веса лотка | Максимальное допустимое отклонение в действительной разрушающей нагрузке от контрольной | Суммарная контрольная разрушающая нагрузка включая собственный вес                           | Дополнительно прикладываемая контрольная нагрузка за вычетом собственного веса | Максимальное допустимое отклонение в действительной разрушающей нагрузке от контрольной |  |   |                        |  |  |   |                                     |                                      |         |                                |            |              |   |
| q+q <sub>св</sub><br>кз/м <sup>2</sup>                                   | q<br>кз/м <sup>2</sup>   | P<br>кз/м   | q+q <sub>св</sub><br>кз/м <sup>2</sup>   | q<br>кз/м <sup>2</sup>   | P<br>кз/м   | q+q <sub>св</sub><br>кз/м <sup>2</sup> | P<br>кз/м   | q<br>кз/м <sup>2</sup> | P<br>кз/м  | Δq<br>кз/м <sup>2</sup>                                      | ΔP<br>кз/м  | q <sub>к</sub><br>кз/м <sup>2</sup> | P <sub>к</sub><br>кз/м               | f<br>мм | мм                             |            |              |   |
| ЗЛБТ60.15-18А <sup>IV</sup>  | 1200   | 2135  | 598  | 2135   | 180   | 320                                    | 1374  | 2440                   | 769  | 2440   | 206   | 366                                 | 150                                  | 1304    | f <sub>к</sub><br>в доп. пред. | 2.6<br>5.2 | 0.39<br>0.78 | — |
| ЗЛБТ45.15-16А <sup>IV</sup>  | 1229   | 2135  | 608  | 2135   | 184   | 320                                    | 1405  | 2440                   | 784  | 2440   | 211   | 366                                 | 150                                  | 1304    | f <sub>к</sub><br>в доп. пред. | 4.3<br>8.6 | 0.65<br>1.29 | — |



1. Испытания лотков производить в соответствии с ГОСТ 8829-85
2. Если разрушение произошло при нагрузках меньше контрольных и отклонения их не превосходят указанные, требуется повторное испытание (см. п. 3.22 ГОСТ 8829-85)
3. Контрольные нагрузки включают вес загрузочных устройств.

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

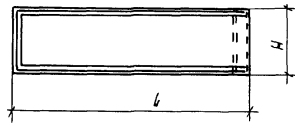
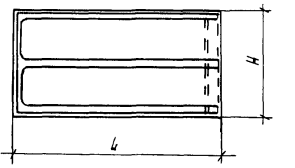
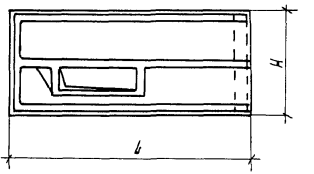
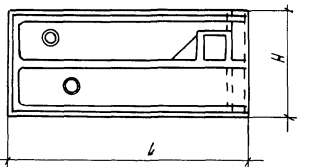
|               |             |        |
|---------------|-------------|--------|
| 1.100.1-7.8-2 | 00.00.00 70 | Лист 5 |
|---------------|-------------|--------|

Копировал: Парсучирева

Формат: А3

Шиб. № подл. Подпись и дата, Взам. инв. №



| Эскиз  | Марка               | Обозначение               | Размеры, мм |      |          | Расход материалов            |                               |                         |          | Масса кг |
|--|---------------------|---------------------------|-------------|------|----------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|----------|
|  |                     |                           | Л           | Н    | В        | тяжелый бетон м <sup>3</sup> | керамзитобетон м <sup>3</sup> | утеплит. м <sup>3</sup> | сталь кг |          |
|   | ЗКПТ 45.75-14А IV   | 1.100.1-7.8-2 01.00.00-01 | 4480        | 740  | Перемен. | 0.45                         | -                             | 0.28                    | 62.88    | 1140     |
|  | ЗКПТ 60.75-18А IV   | 1.100.1-7.8-2 01.00.00    | 5980        | 740  |          | 0.63                         | -                             | 0.39                    | 91.56    | 1600     |
|  | ЗКПТ 45.15-14А IV   | 1.100.1-7.8-2 01.00.00-03 | 4480        | 1500 |          | 0.76                         | -                             | 0.63                    | 88.01    | 1930     |
|  | ЗКПТ 60.15-18А IV   | 1.100.1-7.8-2 01.00.00-02 | 5980        | 1500 |          | 1.09                         | -                             | 0.86                    | 128.75   | 2770     |
|   | ЗКПТ 45.25-14А IV   | 1.100.1-7.8-2 02.00.00    | 4480        | 2520 |          | 1.81                         | -                             | 1.096                   | 141.62   | 3290     |
|  | ЗКПТ 60.30-18А IV   | 1.100.1-7.8-2 03.00.00    | 5980        | 2980 |          | 2.15                         | -                             | 1.77                    | 228.94   | 5500     |
|  | ЗКПТ 45.30-14А IV   | 1.100.1-7.8-2 03.00.00-01 | 4480        | 2980 |          | 1.51                         | -                             | 1.29                    | 138.95   | 3840     |
|   | ЗКПТ 60.30-25А IV   | 1.100.1-7.8-2 04.00.00    | 5980        | 2980 |          | 2.00                         | -                             | 1.56                    | 266.46   | 5080     |
|  |                     |                           |             |      |          |                              |                               |                         |          |          |
|  | ЗКПТ 60.30-18А IV-1 | 1.100.1-7.8-2 05.00.00    | 5980        | 2980 |          | 2.25                         | -                             | 1.71                    | 237.65   | 5710     |
|  |                     |                           |             |      |          |                              |                               |                         |          |          |

Инв. № подл. Подпись и дата 630 м. инв. №

|          |  |               |            |                |        |
|----------|--|---------------|------------|----------------|--------|
| Привязан |  | 1.100.1-7.8-2 |            | 00.00.00 НН    |        |
| Инв. №   |  | И.к.н.стр.    | И.к.н.стр. | Лист           | Листов |
|          |  | И.к.н.стр.    | И.к.н.стр. | Р              | 3      |
|          |  | И.к.н.стр.    | И.к.н.стр. | СНБЗНИИЭП      |        |
|          |  | И.к.н.стр.    | И.к.н.стр. | г. Новосибирск |        |

Номенклатура изделий

Копировал Кириченко

Формат А3

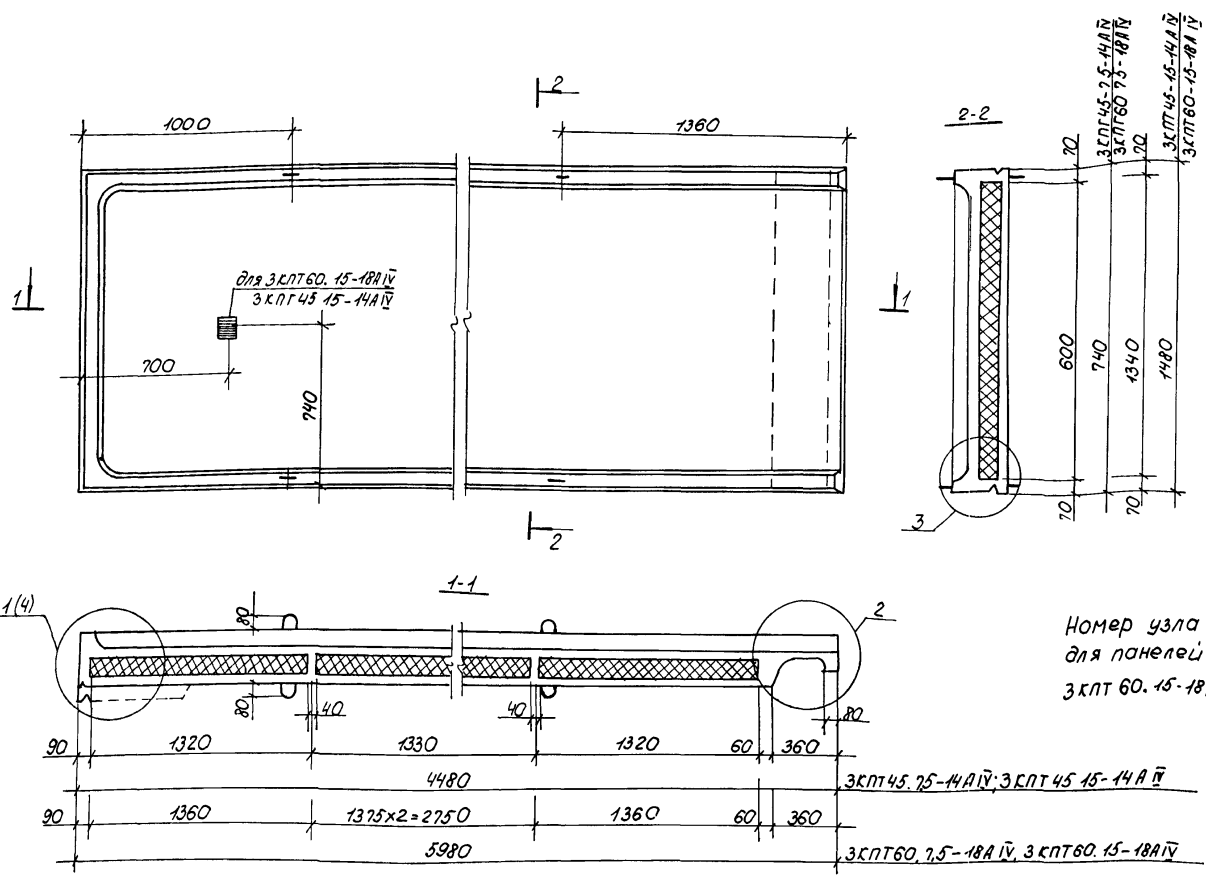




| Формат | Зона | Лаз. | Обозначение                | Наименование                                     | Кол на исп |      |      | Примечание          |
|--------|------|------|----------------------------|--|------------|------|------|---------------------|
|        |      |      |                            |  | 01         | 02   | 03   |                     |
|        |      |      |                            | <u>Документация</u>                              |            |      |      |                     |
| A3     |      |      | 1.100.1-7.8-2 01.00.00 СБ  | Сборочный чертеж                                 | X          | X    | X    | X                   |
| A3     |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00 Д1  | Узлы опалубочные                                 | X          | X    | X    | X                   |
| A3     |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00 Д2  | Узлы армирования                                 | X          | X    | X    | X                   |
| A3     |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00 Т0  | Техническое описание                             | X          | X    | X    | X                   |
| A3     |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00 РС  | ведомость расхода стали                          | X          | X    | X    | X                   |
|        |      |      |                            | <u>Сборочные единицы</u>                         |            |      |      |                     |
| A3     | 1    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.01     | Каркас КР1                                       | 2          |      | 2    |                     |
| A3     | 2    |      | -01                        | Каркас КР2                                       |            | 2    |      | 2                   |
| A3     | 3    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.02     | Каркас КР5                                       | 1          |      |      |                     |
| A3     | 4    |      | -03                        | Каркас КР8                                       |            | 1    |      |                     |
| A3     | 5    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.03     | Каркас КР11                                      | 4          | 3    |      |                     |
| A3     | 6    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.02 -01 | Каркас КР6                                       |            |      | 1    |                     |
| A3     | 7    |      | -04                        | Каркас КР9                                       |            |      |      | 1                   |
| A3     | 8    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.03 -01 | Каркас КР12                                      |            |      | 4    | 3                   |
| A3     | 9    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.07     | Сетка С1   | 1          |      |      |                     |
| A3     | 10   |      | 01                         | Сетка С2   | 1          |      |      |                     |
| A3     | 11   |      | -02                        | Сетка С3   |            | 1    |      |                     |
| A3     | 12   |      | -03                        | Сетка С4   |            |      | 1    |                     |
| A3     | 13   |      | -04                        | Сетка С5   |            |      | 1    |                     |
| A3     | 14   |      | -05                        | Сетка С6   |            |      |      | 1                   |
| A3     | 15   |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.09     | Сетка С10  | 1          |      |      |                     |
| A3     | 16   |      | -01                        | Сетка С11  |            | 1    |      |                     |
| A3     | 17   |      | -02                        | Сетка С12  |            |      | 1    |                     |
| A3     | 18   |      | -03                        | Сетка С13  |            |      |      | 1                   |
| A4     | 19   |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.14     | Узелки закладные М1                              |            |      | 1    | 1                   |
|        |      |      |                            | <u>Детали</u>                                    |            |      |      |                     |
| Б4     | 20   |      |                            | Ф18АИ ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=4480           | 2          |      | 2    | 5.412 кг.           |
| Б4     | 21   |      |                            | Ф18АИ ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup> L=5980           | 2          |      | 2    | 11.948 кг.          |
| A4     | 22   |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.18     | Петля П1   | 8          | 8    | 8    |                     |
| A4     | 23   |      | -02                        | Петля П3   |            |      | 8    |                     |
|        |      |      |                            | <u>Материалы</u>                                 |            |      |      |                     |
| Б4     | 24   |      |                            | Бетон В25 (М300)                                 | 0.63       | 0.45 | 1.09 | 0.76 м <sup>3</sup> |
| Б4     | 25   |      |                            | Пенополистирол δ=50 <sup>к</sup> /м <sup>3</sup> | 0.39       | 0.28 | 0.86 | 0.63 м <sup>3</sup> |

|          |  |  |  |                                |                |
|----------|--|--|--|--------------------------------|----------------|
|          |  |  |  | 1.100.1-7.8-2                  | 01.00.00       |
| Привязан |  |  |  |                                |                |
|          |  |  |  | Нач. Алт. Печерин              | 02.89          |
|          |  |  |  | Гл. конст. Радашкевич          |                |
|          |  |  |  | Арх. эр. Саварева              |                |
|          |  |  |  | Проект. Добыленко              |                |
|          |  |  |  | Разраб. Булгакова              |                |
|          |  |  |  | Панель кровельная              | Стандарт       |
|          |  |  |  | 3КПТ60.75-18АИ, 3КПТ45.75-14АИ | Лист 7         |
| Инд. №   |  |  |  | 3КПТ60.15-18АИ, 3КПТ45.15-14АИ | СНБЗНИНЭП      |
|          |  |  |  | Капир. Морозова.               | г. Новосибирск |
|          |  |  |  |                                | Формат А3      |

Инд. №, дата, подпись и дата в зам. инв. л.



Номер узла в круглых скобках дан для панелей марок ЗКПТ60. 7.5-18А IV, ЗКПТ60. 15-18А IV

ЦиФ. N° подл. Подпись автора 1303М ИИВ ИР

| Обозначение   | Марка                       | Масса, кг |
|---------------|-----------------------------|-----------|
| 1.100.1-7.8-2 | 01.00.00 ЗКПТ60. 7.5-18А IV | 1600      |
| 01            | ЗКПТ45. 7.5-14А IV          | 1140      |
| 02            | ЗКПТ60. 15-18А IV           | 2770      |
| 03            | ЗКПТ45. 15-14А IV           | 1930      |

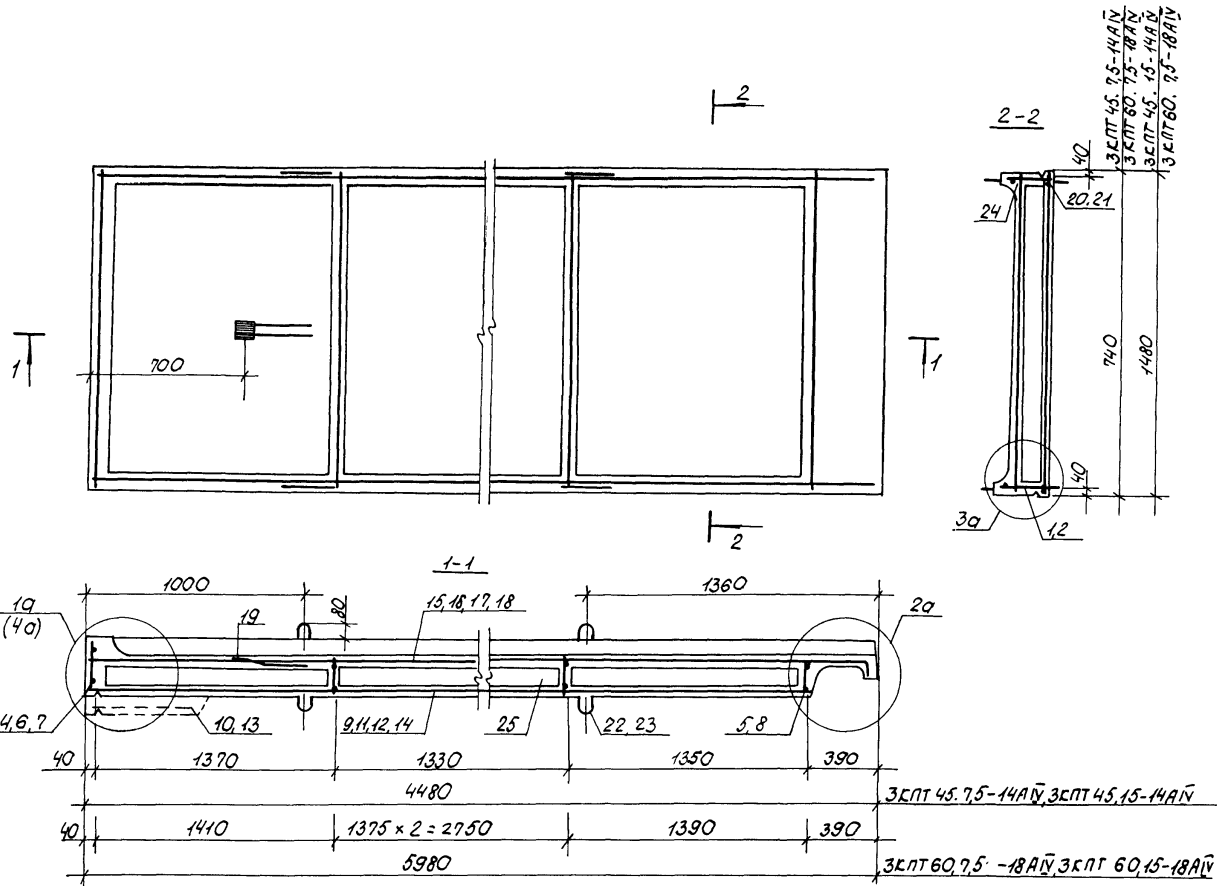
Привязан

|            |            |
|------------|------------|
| Нач. АПМ   | Печерин    |
| Л. констр. | Радашкевич |
| Рук. тр.   | Стойбедава |
| Проверил   | Давыденко  |
| Разраб.    | Булгакова  |

|                                       |                             |           |         |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| 1.100.1-7.8-2                         | 01.00.00 СБ                 |           |         |
| Панель кровельная                     | Студия                      | Масса     | Масштаб |
| ЗКПТ60 7.5-18А IV; ЗКПТ45. 7.3-14А IV | Р                           | см. табл. |         |
| ЗКПТ60. 15-18А IV; ЗКПТ45. 15-14А IV  | Лист 1                      | Листов 2  |         |
| Сборочный чертеж                      | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |           |         |

Копировал: Порфирьева

Формат А3

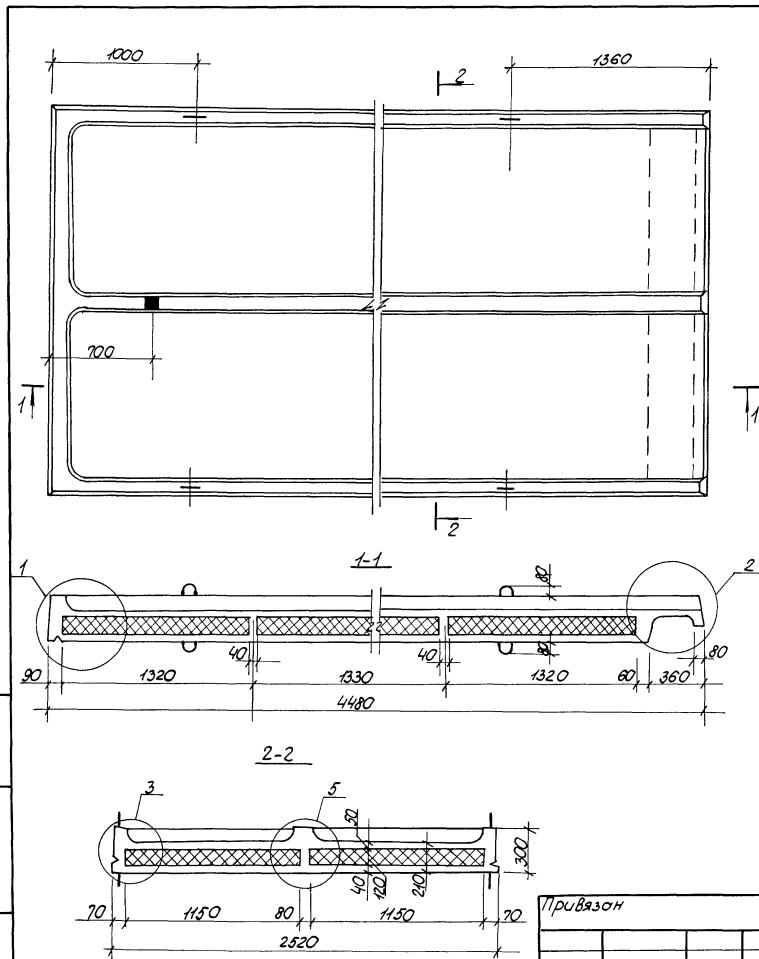


И.И.В. № подл. Подпись и дата. И.И.В. №

|               |  |  |          |
|---------------|--|--|----------|
| Привязан      |  |  |          |
|               |  |  |          |
|               |  |  |          |
| И.И.В. №      |  |  |          |
| 1.100.1-7.8-2 |  |  | И.И.В. № |
| 01.00.00 СБ   |  |  | 2        |

Копировал: Порфирьева

Формат А3



| Формат | Зона | Поз.          | Обозначение  | Наименование                               | Кол.  | Примечание     |
|--------|------|---------------|--------------|--|-------|----------------|
|        |      |               |              | <u>Документация</u>                        |       |                |
| A3     |      | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.00 Д1  | Узлы опалубки                              |       |                |
| A3     |      | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.00 Д2  | Узлы армирования                           |       |                |
| A4     |      | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.00 Т0. | Техническое описание                       |       |                |
| A3     |      | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.00 РС  | Ведомость расхода стали                    |       |                |
|        |      |               |              | <u>Сборочные единицы</u>                   |       |                |
| A3     | 1    | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.01-01  | Каркас КР2                                 | 3     |                |
| A3     | 2    |               | 02           | Каркас КР3                                 | 1     |                |
| A3     | 3    |               | 03           | Каркас КР4                                 | 3     |                |
| A3     | 4    | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.11     | Сетка С16                                  | 1     |                |
| A3     | 5    |               | -01          | Сетка С17                                  | 2     |                |
| A4     | 6    | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.14     | Изделие закладное М1                       | 1     |                |
|        |      |               |              | <u>Детали</u>                              |       |                |
| B2     | 7    |               |              | Ф14А IV ГОСТ 5781-82, L=4480               | 3     | 5,412 кг       |
| A4     | 8    | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.18-01  | Петля П2                                   | 8     |                |
|        |      |               |              | <u>Материалы</u>                           |       |                |
| B4     | 9    |               |              | Бетон В25                                  | 1,31  | м <sup>3</sup> |
| B4     | 10   |               |              | Пенополистирол $\rho=50$ кг/м <sup>3</sup> | 1,026 | м <sup>3</sup> |

ИВ № 12-89  
Лист № 1  
Листов 2

Привязан

Нач. АЛМ Печерин  
Л. Констр. Родиженевич  
Лек. гр. Стародубова  
Проверил: Лавренко  
Разработчик: Булгакова

1.100.1-7.8-2

02.00.00

Панель кровельная  
ЗК.ПТ 45.25-14А IV

Стадия Масса Масштаб

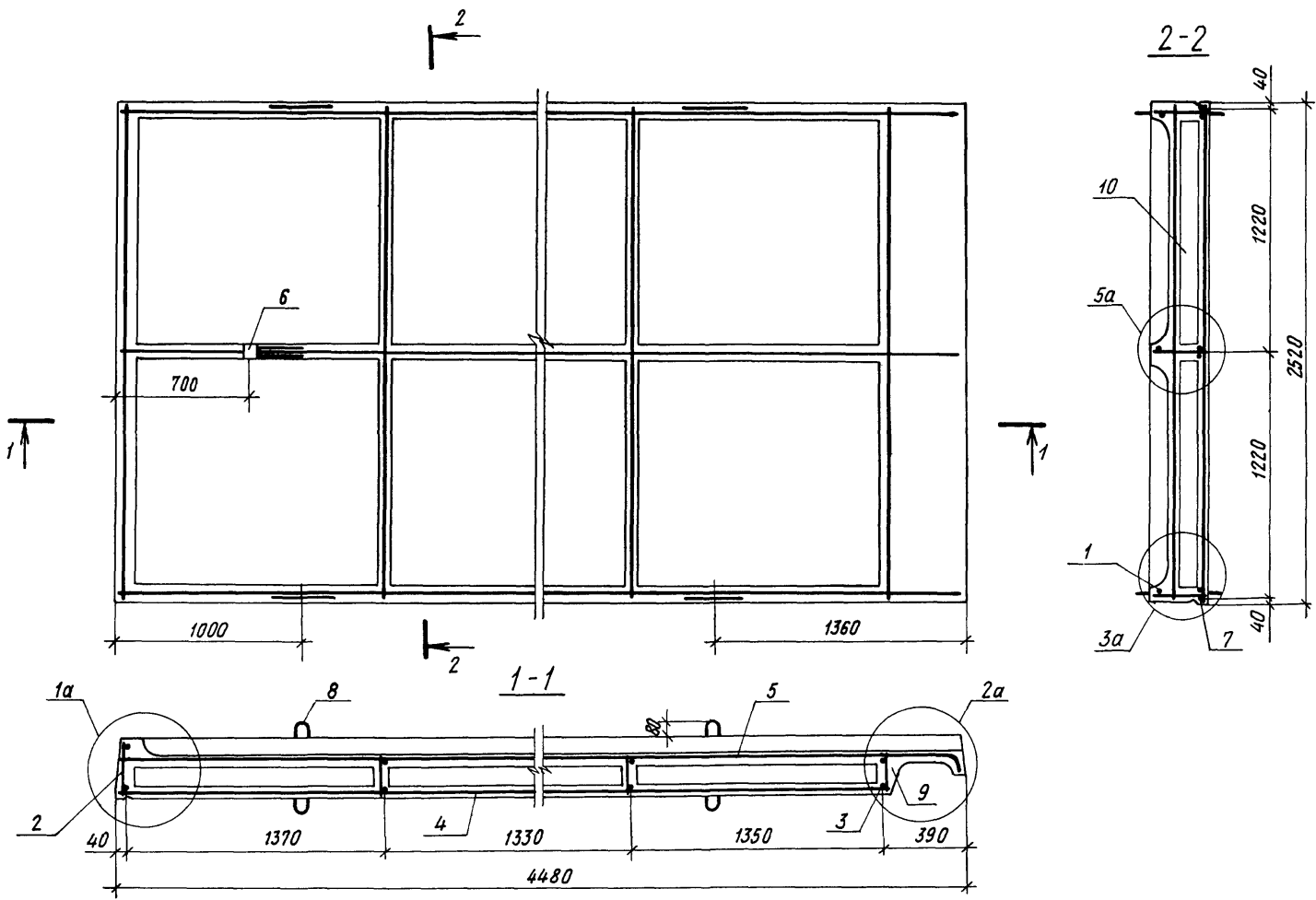
Р 3290

Лист 1 Листов 2

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Копировал: Порхирьева

Формат А3



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

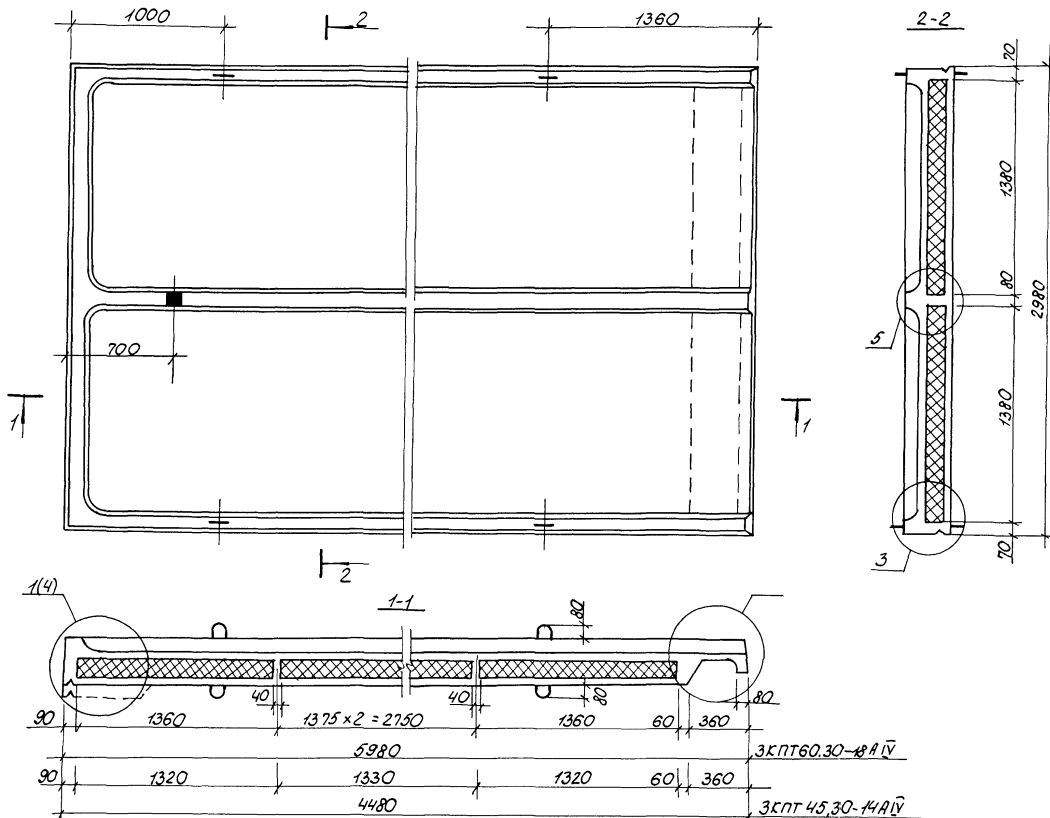
|               |  |          |      |
|---------------|--|----------|------|
| Привязан      |  |          |      |
|               |  |          |      |
|               |  |          |      |
| Инд. №        |  |          |      |
| 1.100.1-7.8-2 |  | 02.00.00 |      |
|               |  |          | лист |
|               |  |          | 2    |

Копировал *Архив*

Формат А3







Ш-5. № 17041. Проверен и одобрен. Взам. инв. №

| Обозначение            | Марка            | Масса, кг |
|------------------------|------------------|-----------|
| 1.100.1-7.8-2 03.00.00 | ЗКПТ60.30-18А IV | 5500      |
| 01                     | ЗКПТ45.30-14А IV | 3840      |

Привязан

Инв. №

|             |             |
|-------------|-------------|
| Нач. АПМ    | Печерин     |
| Ин. констр. | Родаскевич  |
| Рук. ср.    | Ставриченко |
| Проверил    | Мовчанко    |
| Разработ    | Булгакова   |

1.100.1-7.8-2

03.00.00.сб

Панель кровельная  
ЗКПТ60.30-18А IV, ЗКПТ45.30-14А IV  
Сборочный чертёж

Страница Масса Масштаб

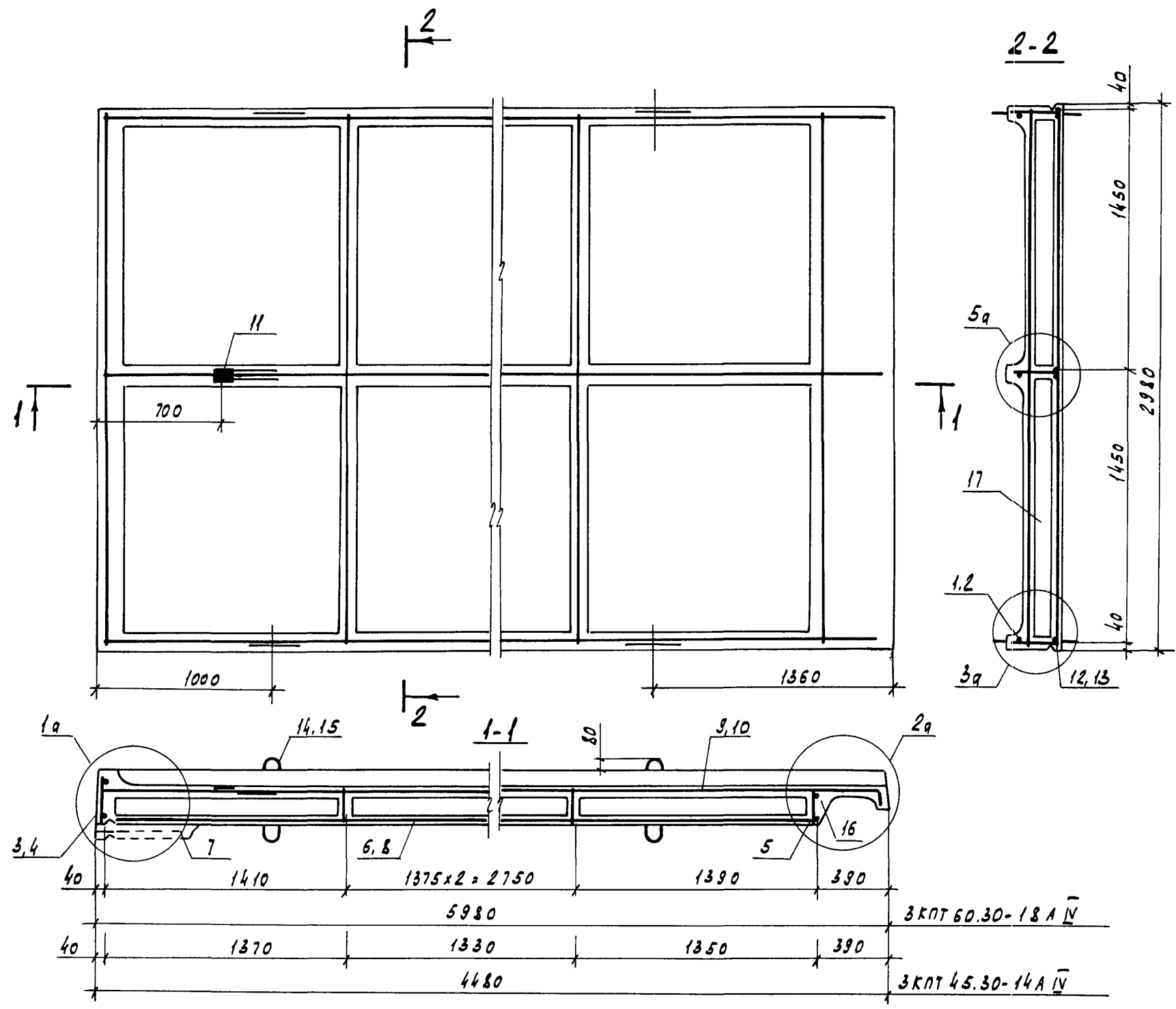
|   |           |  |
|---|-----------|--|
| р | см. табл. |  |
|---|-----------|--|

Лист 1 Листов 2

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Копировал: Порфирьева

Формат А3



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

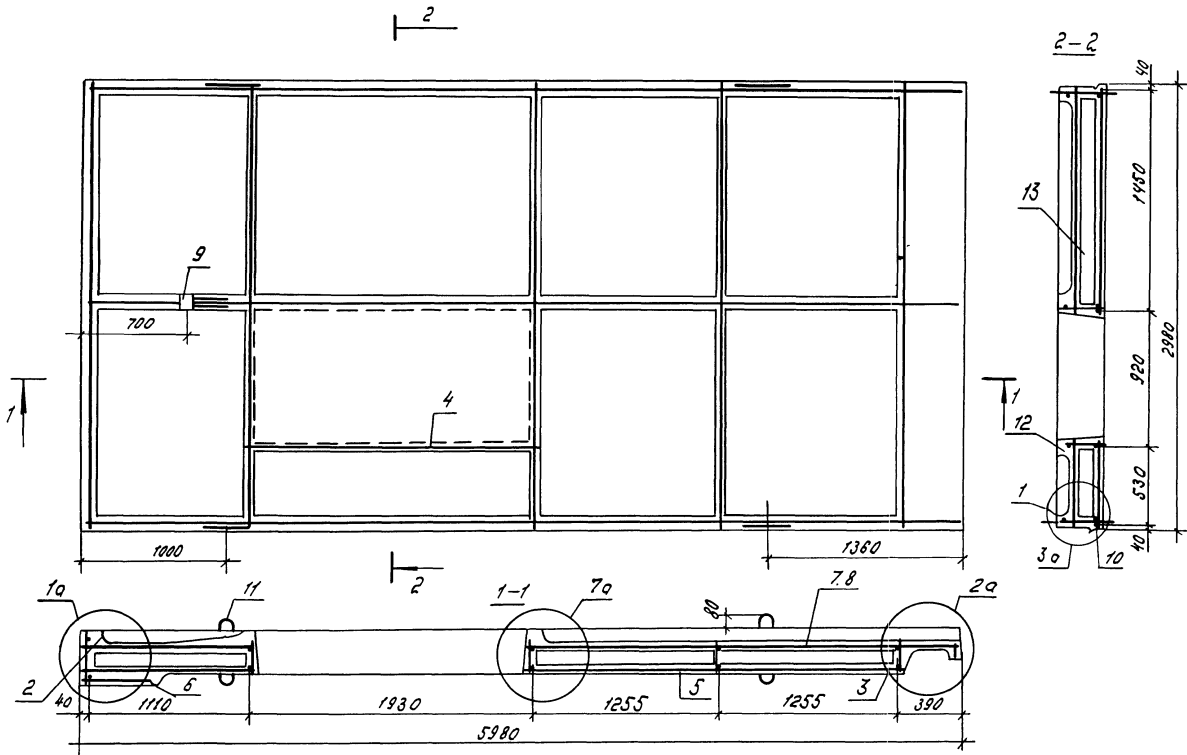
|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Инв.№    |  |  |  |

1.100.1-7.8-2      03.00.00 СБ      Лист  
2

Копировал Кириенко      Формат А3







Унб. не надл. входить в диаметр Унб.м.

|            |  |  |  |
|------------|--|--|--|
| Проб. АЗАН |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
|            |  |  |  |
| Унб. №:    |  |  |  |

1 100.1-7 8-2      04.00.00    СБ      Лист 2

формат А3

| Формат<br>листа | Поз. | Обозначение                | Наименование                | Кол  | Приме-<br>чание |
|-----------------|------|----------------------------|-----------------------------|------|-----------------|
|                 |      |                            | <u>Документация</u>         |      |                 |
| A3              |      | 1 100 1-7.8-2 05 00 00 СБ  | Сборочный чертеж            | ×    |                 |
| A3              |      | 1 100 1-7.8-2 00 00.00 Д1  | Узлы опалубки               | ×    |                 |
| A3              |      | 1.100.1-7.8-2 00 00.00 Д2  | Узлы армирования            | ×    |                 |
| A4              |      | 1 100 1-7.8-2 00 00 00. Т0 | Техническое описание        | ×    |                 |
| A3              |      | 1 100.1-7.8-2 00 00.00 РС  | Ведомость расхода стали     | ×    |                 |
|                 |      |                            | <u>Сборочные единицы</u>    |      |                 |
| A3              | 1    | 1 100 1-7.8-2 00.00.01     | Каркас КР1                  | 3    |                 |
| A3              | 2    | 1.100 1-7.8-2 00.00.02-02  | Каркас КР7                  | 1    |                 |
| A3              | 3    | 1 100.1-7.8-2 00 00.03-02  | Каркас КР13                 | 5    |                 |
| A3              | 4    | -03                        | Каркас КР14                 | 2    |                 |
| A3              | 5    | -04                        | Каркас КР15                 | 1    |                 |
| A3              | 6    | 1 100 1-7.8-2 00 00 08-05  | Сетка С7-2                  | 1    |                 |
| A3              | 7    | -02                        | Сетка С8                    | 1    |                 |
| A3              | 8    | 1.100.1-7.8-2 00 00.10-02  | Сетка С14-2                 | 1    |                 |
| A3              | 9    | -03                        | Сетка С14-3                 | 1    |                 |
| A4              | 10   | 1.100 1-7.8-2 00 00 14     | Изделие закладное М1        | 1    |                 |
|                 |      |                            | <u>Детали</u>               |      |                 |
| Б4              | 11   |                            | φ18AIV ГОСТ 5781-82? φ=5980 | 3    | 11.948 кг       |
| A4              | 12   | 1.100 1-7.8-2 00.00.18-03  | Петля П4                    | 8    |                 |
|                 |      |                            | <u>Материалы</u>            |      |                 |
| Б4              | 13   |                            | Бетон В25                   | 2,25 | М3              |
| Б4              | 14   |                            | Пенополистирол λ=50 кг/м³   | 1,71 | М3              |

Имя, номер, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Ивч АПМ-1

Гл конст

Рук. гр.

Пробер.

Разраб.

Печерин

Радашкевич

Ставредова

Давиденко

Булгакова

12.89

1.100.1-7.8-2

05.00.00

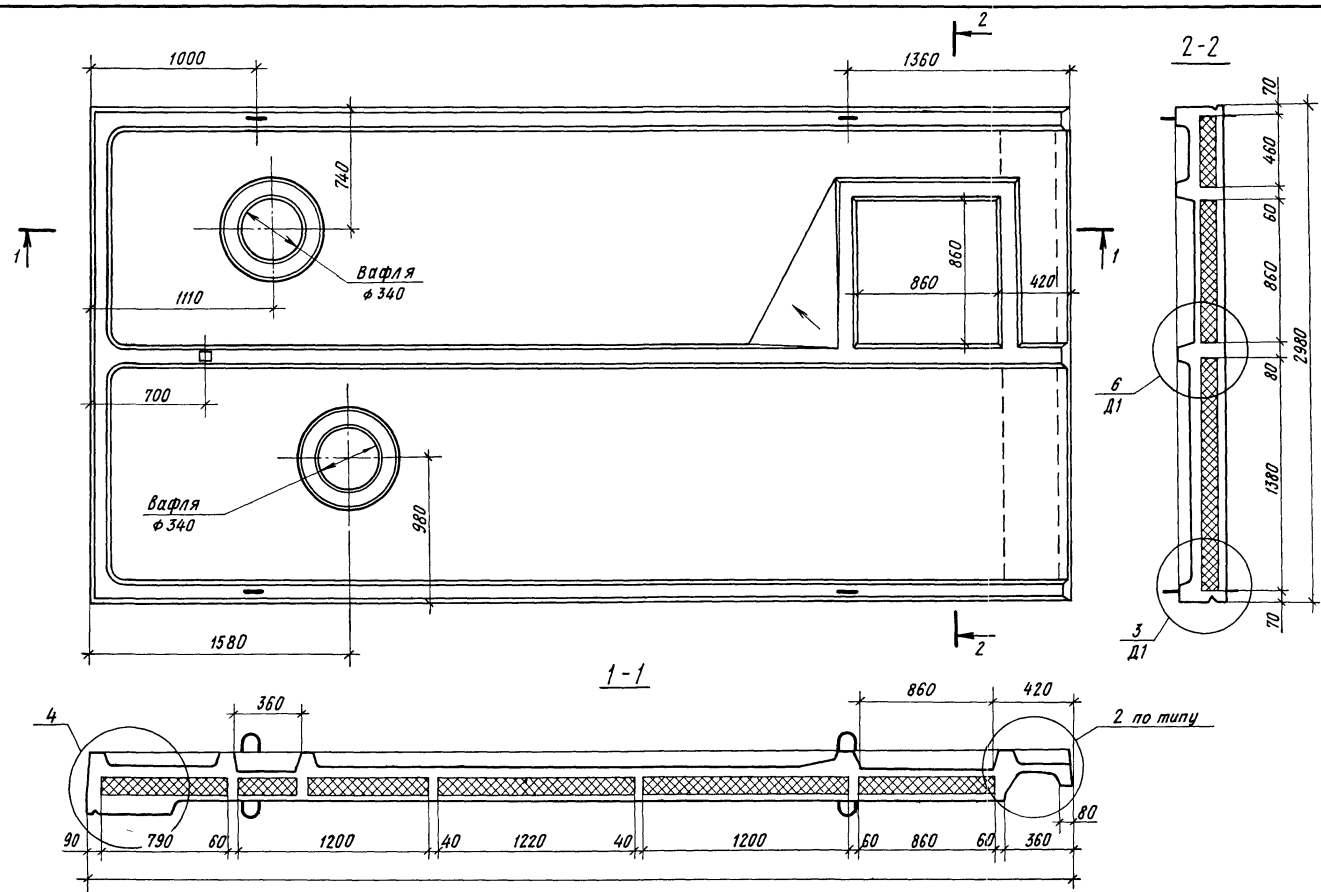
Панель кровельная  
3 КПТ 60.30-18AIV-1

Стация Лист Листов

Р 1

Смб.ЭНИИЭП  
г.НовосибирскКопировал *Архимед*

Формат А3

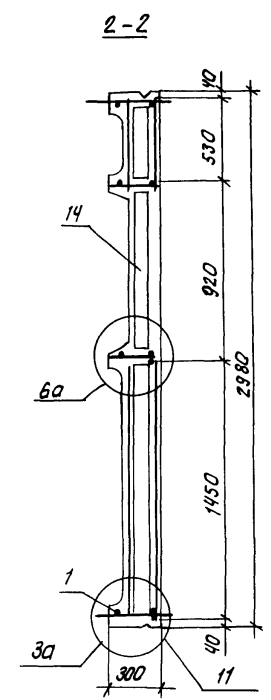
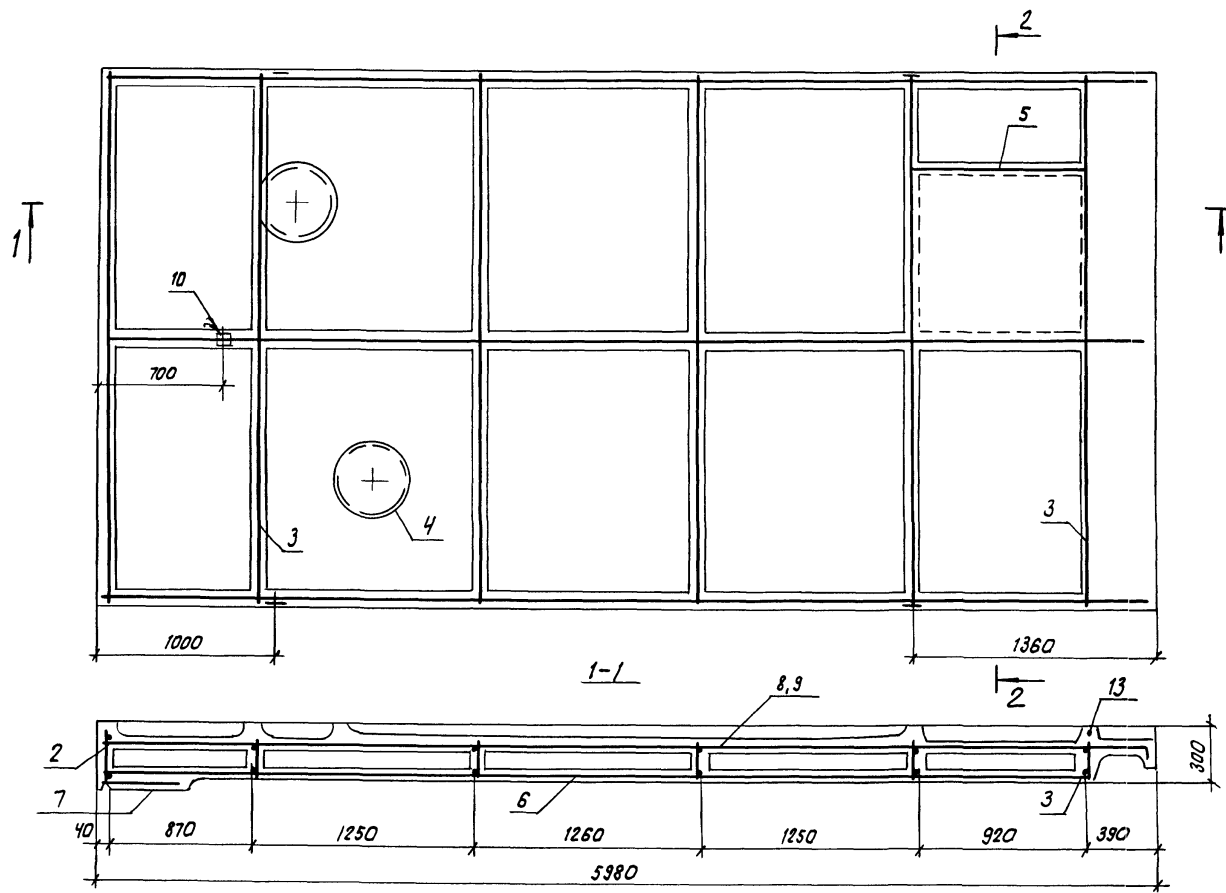


Инв. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

|            |             |                     |  |                |          |
|------------|-------------|---------------------|--|----------------|----------|
| Приязан    |             | 1.100.1-7.8-2       |  | 05.00.00 СБ    |          |
| Нач. АИТ-1 | Печерин     | Панель кровельная   |  | Стадия         | Масса    |
| Гл. конст. | Радашкевич  | ЗКПТ 60.30-18А IV-1 |  | Р              | 5710 кг  |
| Рук. гр.   | Стародубова | Сборочный чертеж    |  | Лист 1         | Листов 2 |
| Провер.    | Цавдыденко  |                     |  | СибЗНИИЭП      |          |
| Разраб.    | Булгакова   |                     |  | г. Новосибирск |          |
| Инв. №     |             |                     |  | Формат А3      |          |

Копировал *Архи*





Лист № подл. Подпись и дата  
 8304.008.02

Привязан:

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ИВ. №

1.100.1-7.8-2      05.00.00.СБ      ИВ. № 2

копировал: *Александр*      формат А3

| Формат | Этаж | Поз | Обозначение              | Наименование                          | Кол  | Примечание     |
|--------|------|-----|--------------------------|---------------------------------------|------|----------------|
|        |      |     |                          | <u>Документация</u>                   |      |                |
| A3     |      |     | 1 1001-7.8-2 00 00 00 СБ | Сборочный чертеж                      | ×    |                |
| A3     |      |     | 1 1001-7.8-2 00 00 00 Д1 | Узлы опалубки                         | ×    |                |
| A3     |      |     | 1 1001-7.8-2 00.00 00 Д2 | Узлы армирования                      | ×    |                |
| A4     |      |     | 1 1001-7.8-2 00.00.00 Т0 | Техническое описание                  | ×    |                |
| A3     |      |     | 1 1001-7.8-2 00 00 00 РС | Ведомость расхода стали               | ×    |                |
|        |      |     |                          | <u>Сборочные единицы</u>              |      |                |
| A3     | 1    |     | 1 1001-7.8-2 00.00 01-01 | Каркас КР2                            | 3    |                |
| A3     | 2    |     | 1 1001-7.8-2 00.00.02-05 | Каркас КР10                           | 1    |                |
| A3     | 3    |     | 1 1001-7.8-2 00 00 03-02 | Каркас КР13                           | 3    |                |
| A3     | 4    |     | -03                      | Каркас КР14                           | 2    |                |
| A3     | 5    |     | -04                      | Каркас КР15                           | 1    |                |
| A3     | 6    |     | 1 1001-7.8-2 00 00 08-04 | Сетка С9-1                            | 1    |                |
| A3     | 7    |     | 1 1001-7.8-2 00.00.13-02 | Сетка С29                             | 1    |                |
| A3     | 8    |     | -03                      | Сетка С30                             | 1    |                |
|        | 9    |     | 1 1001-7.8-2 00 00.14    | Изделие закладное М1                  | 1    |                |
|        |      |     |                          | <u>Детали</u>                         |      |                |
| Б4     | 10   |     |                          | φ14 АІV ГОСТ 5781-82*, ρ=4480         | 3    | 5,412 кг       |
| A3     | 11   |     | 1 1001-7.8-2 00.00.18-02 | Петля П3                              | 8    |                |
|        |      |     |                          | <u>Материалы</u>                      |      |                |
| Б4     | 12   |     |                          | Бетон В25                             | 1,55 | м <sup>3</sup> |
| Б4     | 13   |     |                          | Пенополистирол γ=50кгс/м <sup>3</sup> | 1,25 | м <sup>3</sup> |

И№№ пооял. Подпись и дата. Взам. инв. №

|          |            |            |  |               |  |          |  |
|----------|------------|------------|--|---------------|--|----------|--|
| Привязан |            |            |  | 1.100.1-7.8-2 |  | 06.00.00 |  |
|          | Нач. АИМ-1 | Лечерин    |  |               |  |          |  |
|          | Гл. конст. | Радашкевич |  | 12.89         |  |          |  |
|          | Рук. гр.   | Стабредова |  |               |  |          |  |
|          | Провер.    | Давыденко  |  |               |  |          |  |
|          | Разраб.    | Булгакова  |  |               |  |          |  |
| И№№      |            |            |  |               |  |          |  |

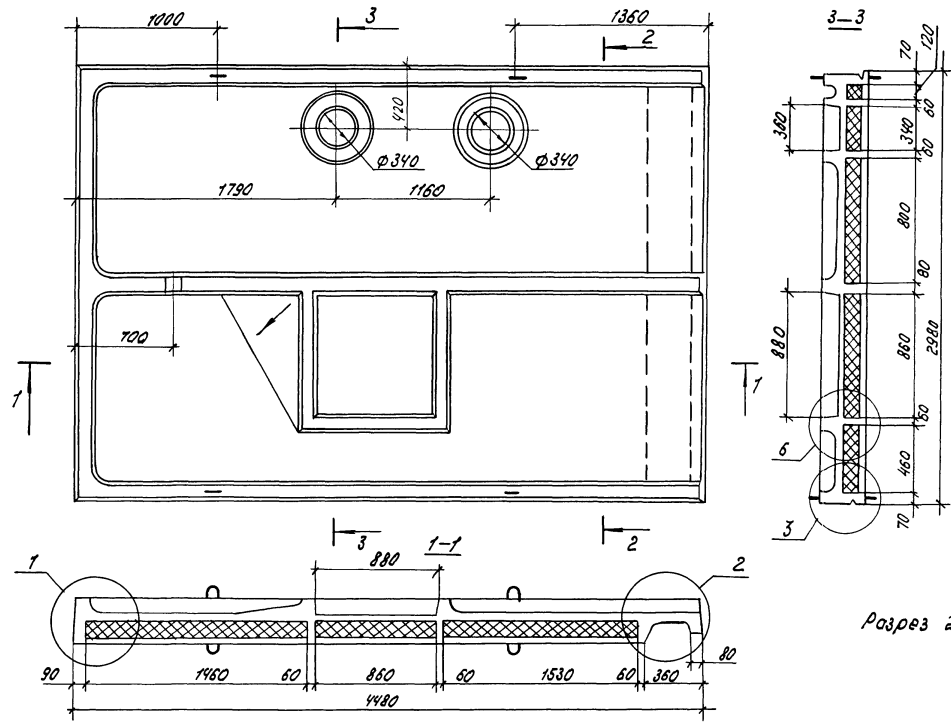
Панель кровельная  
3КПТ 45.30-14АІV-1

Стация Р Лист 1 Листов 1

СибЗНИИЭП  
г.Новосибирск

Копировал *Архимед*

Формат А3



Разрез 2-2 см. лист 2

Шб. Л. мед. Удалься и дата Шб. Л. мед. Л. 2

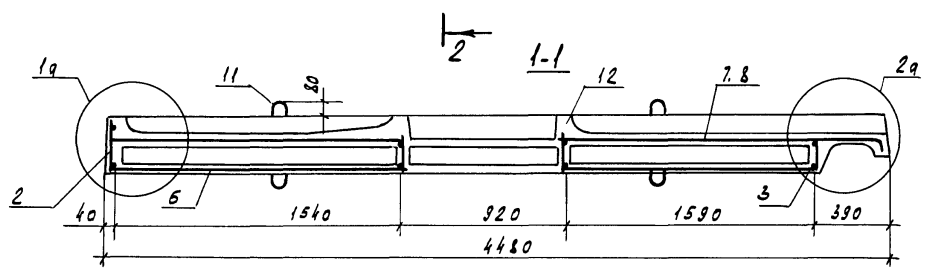
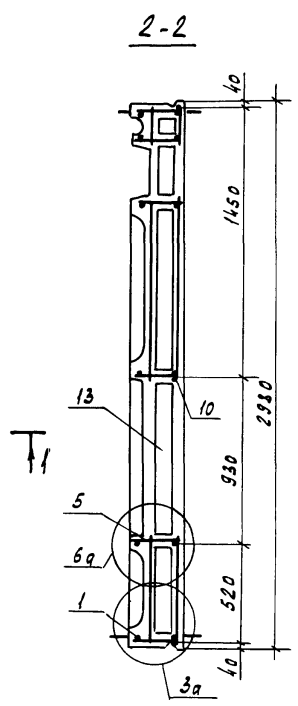
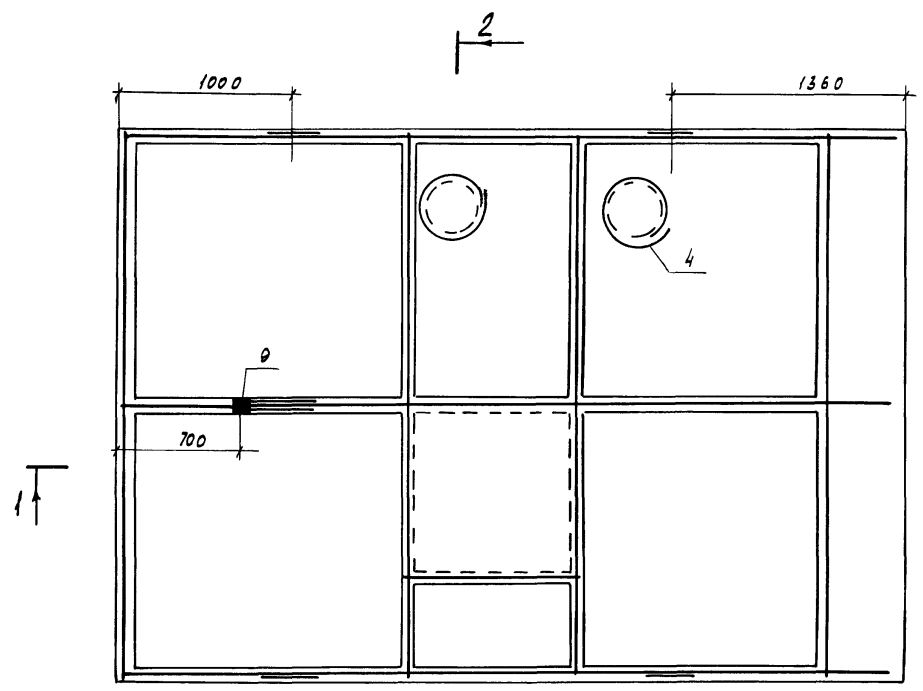
|          |             |         |  |  |  | 1.100.1-7.8-2  | 06.00.00.СБ  |        |       |         |   |             |  |
|----------|-------------|---------|--|--|--|--|--|--------|-------|---------|---|-------------|--|
|          |             |         |  |  |  | Панель кровельная<br>ЗКЛГ45.30-14А.У-1<br>Сборачный чертёж | <table border="1"> <tr> <th>Ктодил</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3940<br/>кг.</td> <td></td> </tr> </table> | Ктодил | Масса | Масштаб | Р | 3940<br>кг. |  |
| Ктодил   | Масса       | Масштаб |  |  |  |  |  |        |       |         |   |             |  |
| Р        | 3940<br>кг. |         |  |  |  |  |  |        |       |         |   |             |  |
| Привязан |             |         |  |  |  |  | Лист 1 Листов 2  |        |       |         |   |             |  |
|          |             |         |  |  |  |  | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск  |        |       |         |   |             |  |
| Шб. Л. № |             |         |  |  |  |  |  |        |       |         |   |             |  |

Нач. АИМ П.Черин  
И.конст. Радашевский  
Рук. гр. Ставровская  
Провер. Чавыченко  
Разреш. Кулигакова

1289  
[Signature]

Копир. Морозова.

Формат А3



Ив.н. подл. Подпись и дата Власт. ш.н.ч.

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| Привязан |  |  |  |
|          |  |  |  |
|          |  |  |  |
| Ив.н.°   |  |  |  |

1.100.1-7.3-2 06.00.00 СВ 2

Копировал Кириенко

Формат А3

| Формат | Зона | Поз.          | Обозначение               | Наименование                               | Кол. на исп. |      | Примечание |    |
|--------|------|---------------|---------------------------|--|--------------|------|------------|----|
|        |      |               |                           |  | 01           | 02   |            |    |
|        |      |               |                           | <u>Документация</u>                        |              |      |            |    |
| A3     |      |               | 1.100.1-7.8-2 07.00.00 СБ | Сборочный чертеж                           | ×            | ×    | ×          |    |
| A3     |      |               | 1.100.1-7.8-2 00.00.00 Д1 | Узлы опалубки                              | ×            | ×    | ×          |    |
| A3     |      |               | 1.100.1-7.8-2 00.00.00 Д2 | Узлы армирования                           | ×            | ×    | ×          |    |
| A4     |      |               | 1.100.1-7.8-2 00.00.00 Т0 | Техническое описание                       | ×            | ×    | ×          |    |
| A3     |      |               | 1.100.1-7.8-2 00.00.00 РС | Ведомость расхода стали                    | ×            | ×    | ×          |    |
|        |      |               |                           | <u>Сборочные единицы</u>                   |              |      |            |    |
| A3     | 1    | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.04                  | каркас КР17                                | 2            | 2    | 2          |    |
| A3     | 2    |               | -01                       | каркас КР18                                | 2            |      |            |    |
| A3     | 3    |               | -02                       | каркас КР19                                |              | 2    |            |    |
| A3     | 4    |               | -03                       | каркас КР20                                |              |      | 2          |    |
| A3     | 5    |               | -04                       | каркас КР21                                | 1            | 2    | 3          |    |
| A3     | 6    | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.11-02               | сетка С18                                  | 2            |      |            |    |
| A3     | 7    |               | -03                       | сетка С19                                  |              | 2    |            |    |
| A3     | 8    |               | -04                       | сетка С20                                  |              |      | 2          |    |
| A3     | 9    |               | -05                       | сетка С21                                  | 1            | 1    | 1          |    |
| A4     | 10   | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.15                  | изделие закладное М2                       | 4            | 4    | 4          |    |
| A4     | 11   | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.16                  | изделие закладное М3                       | 1            | 1    | 1          |    |
|        |      |               |                           | <u>Детали</u>                              |              |      |            |    |
| Б4     | 12   |               |                           | φ10АIII ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> ; l=4480 | 2            |      | 2,76 кг    |    |
| Б4     | 13   |               |                           | φ16АIV ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> ; l=4480  | 2            |      | 7,07 кг    |    |
| Б4     | 14   |               |                           | φ14АIV ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> ; l=5380  |              | 2    | 7,22 кг    |    |
| Б4     | 15   |               |                           | φ18АIV ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup> ; l=5380  |              | 2    | 11,95 кг   |    |
| A4     | 16   | 1.100.1-7.8-2 | 00.00.18 -02              | петля П2                                   | 8            | 8    |            |    |
| A4     | 17   |               | -03                       | петля П4                                   |              |      | 8          |    |
|        |      |               |                           | <u>Материалы</u>                           |              |      |            |    |
| Б4     | 18   |               |                           | Бетон В25                                  | 1.16         | 1.84 | 2.11       | М3 |
| Б4     | 19   |               |                           | Пенополистирол П+50 ППМЗ                   | 0.37         | 0.58 | 0.79       | М3 |

ИНВ. № табл. Подпись и дата. Формат. Шифр. № в. №

Привязан:

|             |           |       |
|-------------|-----------|-------|
| нач. апп.   | печерин   | 12.89 |
| гл. констр. | Радомский |       |
| рук. цр.    | Сидорова  |       |
| провер.     | Ковыденко |       |
| разраб.     | Булагович |       |

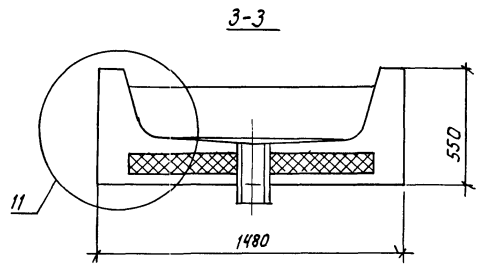
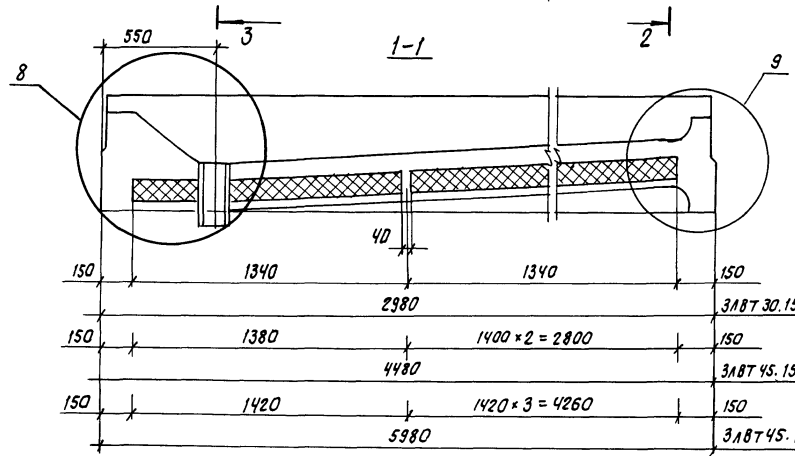
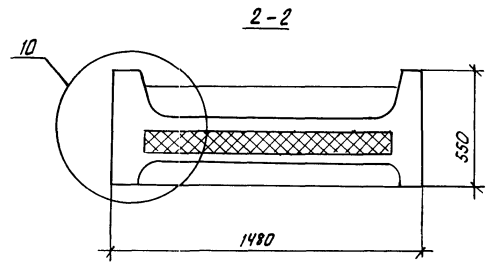
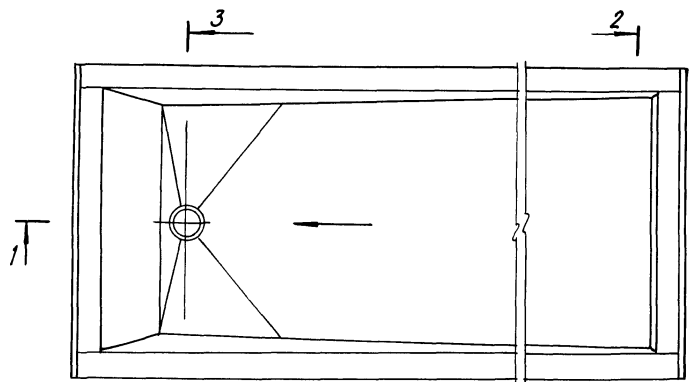
1.100.1-7.8-2 07.00.00

Лоток водосборный  
3 АВТ 30.15  
3 АВТ 45.15-16АIV  
3 АВТ 60.15-18АIV

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

Копирован: Месер

Формат А3



|      |      |                 |      |     |                   |
|------|------|-----------------|------|-----|-------------------|
| 150  | 1340 | 40              | 1340 | 150 | ЗАВТ 30.15;       |
| 2980 |      |                 |      |     |                   |
| 150  | 1380 | 1400 × 2 = 2800 | 150  |     | ЗАВТ 45.15-16А IV |
| 4480 |      |                 |      |     |                   |
| 150  | 1420 | 1420 × 3 = 4260 | 150  |     | ЗАВТ 45.15-18А IV |
| 5980 |      |                 |      |     |                   |

Инв. № табл. | Листы и дата | Взлет инв. №

| Обозначение            | Марка             | Масса, кг |
|------------------------|-------------------|-----------|
| 1.100.1-7.8-2 07.00.00 | ЗАВТ 30.15        | 2920      |
| — 01                   | ЗАВТ 45.15-16А IV | 4120      |
| — 02                   | ЗАВТ 60.15-18А IV | 5330      |

Привязан:

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

|             |            |       |
|-------------|------------|-------|
| Иж. АПК-1   | Печерин    | 12.89 |
| Гл. констр. | Родашкевич |       |
| Рук. ср.    | Стефанова  |       |
| Проверил.   | Давыденко  |       |
| Разраб.     | Вулзикава  |       |

|                             |             |           |
|-----------------------------|-------------|-----------|
| 1.100.1-7.8-2               | 01.00.00 СБ |           |
| Лоток водосборный           | Лист 1      | Листов 2  |
| ЗАВТ 30.15                  | Р           | см. табл. |
| ЗАВТ 45.15-16А IV           |             |           |
| ЗАВТ 60.15-18А IV           |             |           |
| Сборочный чертёж            |             |           |
| СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |             |           |

Копировал: Степанов

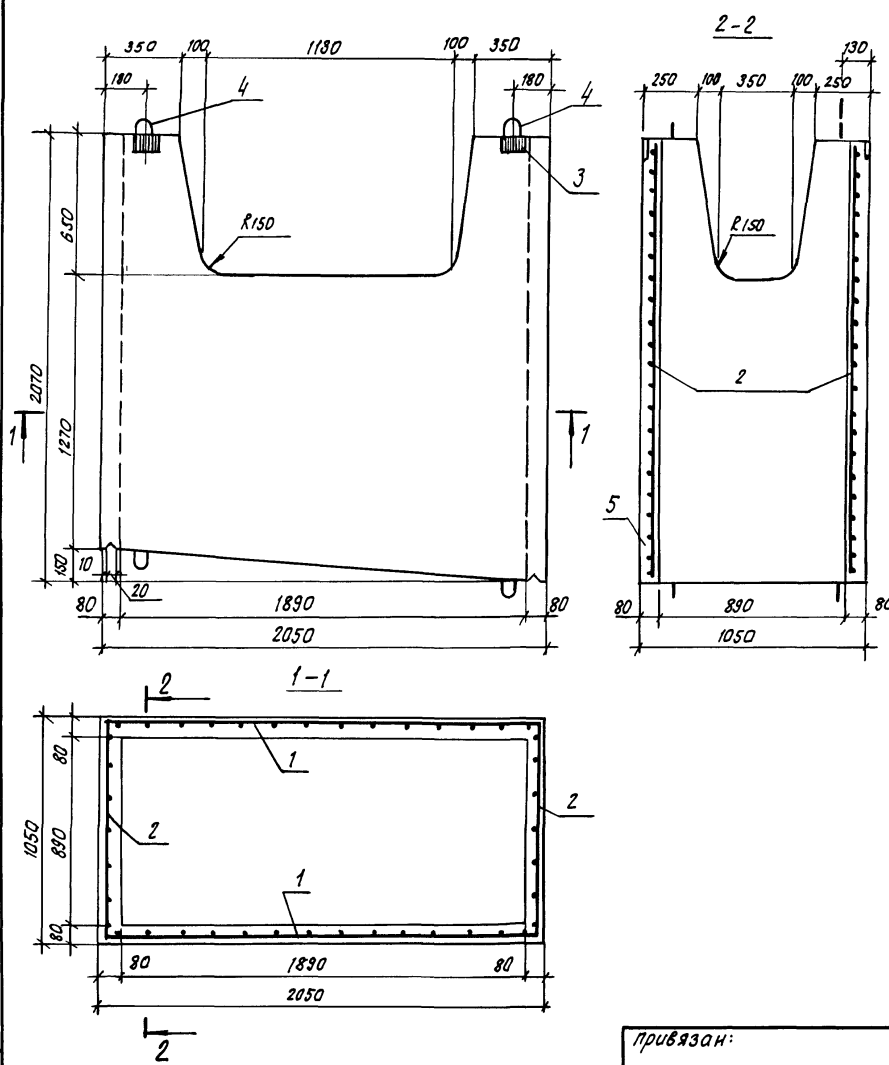
Формат А3











Шиб. № подл. Подпись и дата  
Шиб. № кв. Взагл. шиб. №

| Формат | Зона | Лист                      | Обозначение                | Наименование                   | кол. | Примечание     |
|--------|------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|------|----------------|
|        |      |                           |                            | <u>Документация</u>            |      |                |
| A4     |      |                           | 1.100.1-7.8-2 00.00.00-70  | Техническое описание           | 1    | X              |
| A3     |      |                           | 1.100.1-7.8-2 00.00.00-р.с | ведомость расхода стали        | 1    | X              |
|        |      |                           |                            | <u>Сборочные единицы</u>       |      |                |
| A3     | 1    | 1.100.1-7.8-2 00.00.00-02 |                            | Сетка с24                      | 2    |                |
| A3     | 2    |                           | 03                         | Сетка с25                      | 2    |                |
| A4     | 3    | 1.100.1-7.8-2 00.00.14    |                            | Изделие закладное М1           | 4    |                |
|        |      |                           |                            | <u>Детали</u>                  |      |                |
| A4     | 4    | 1.100.1-7.8-2 00.00.19    |                            | Петля П6                       | 8    |                |
|        |      |                           |                            | <u>Материалы</u>               |      |                |
| B4     | 5    |                           |                            | Керамзитоведон В 7.5<br>Д 1400 | 0,76 | м <sup>3</sup> |

|  |  |  |  |                            |          |
|--|--|--|--|----------------------------|----------|
|  |  | 1.100.1-7.8-2                          |  | 10.00.00                   |          |
|  |  | Шахта вентиляционная<br>ВШ21, 21.105-1 |  | Статус                     | Масса    |
|  |  |  |  | р                          | 1070 кг  |
|  |  |  |  | Лист                       | Листов 1 |
|  |  |  |  | СибЗНИИЭП<br>г.Новосибирск |          |

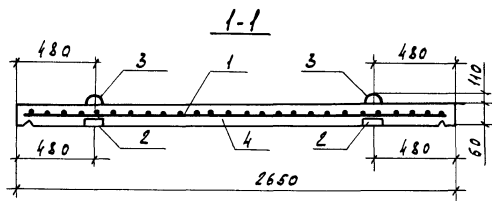
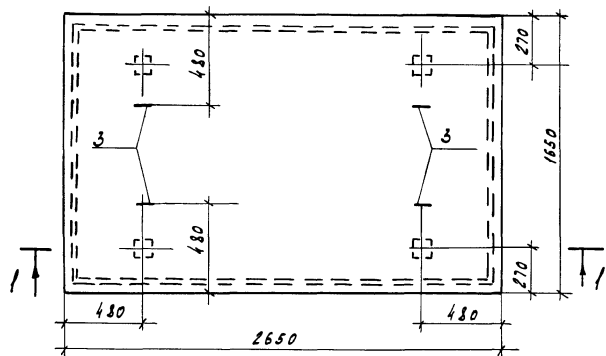
Привязан:

|             |            |       |
|-------------|------------|-------|
| Ил. констр. | Раданкевич | 12.89 |
| Рук. гр.    | Ставредова |       |
| Провер.     | Ставредова |       |
| Разработ.   | Булгакова  |       |

Шиб. №

Копировал: Олександр

формат А3



| Формат<br>листа | Пос. | Обозначение               | Наименование             | Кол.                | Приме-<br>чание |
|-----------------|------|---------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------|
|                 |      |                           | <u>Документация</u>      |                     |                 |
| A4              |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00ТО  | Техническое описание     | X                   |                 |
| A3              |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00РС  | Ведомость расхода стали  | X                   |                 |
|                 |      |                           | <u>Сборочные единицы</u> |                     |                 |
| A3              | 1    | 1.100.1-7.8-2 00.00.12-04 | Сетка С 25               | 1                   |                 |
| A4              | 2    | 1.100.1-7.8-2 00.00.14    | Изделие закладное М1     | 4                   |                 |
|                 |      |                           | <u>Детали</u>            |                     |                 |
| A4              | 3    | 1.100.1-7.8-2 00.00.18-04 | Петля П5                 | 4                   |                 |
|                 |      |                           | <u>Материалы</u>         |                     |                 |
| B4              | 4    |                           | Бетон В 15 (М200)        | 0.25 м <sup>3</sup> |                 |

Инв. № лод., Подпись и дата. Взам инв. №

Привязан

|             |            |       |
|-------------|------------|-------|
| Нач.АПМ     | Печерин    | 12.89 |
| Гл. констр. | Радошквич  |       |
| Рук. гр.    | Стадредова |       |
| Проверил    | Стадредова |       |
| Разраб.     | Букатова   |       |

1.100.1-7.8-2

11.00.00

Плита шахты  
вентиляционной  
П 27. 17. 6

Студия Масса Масштаб

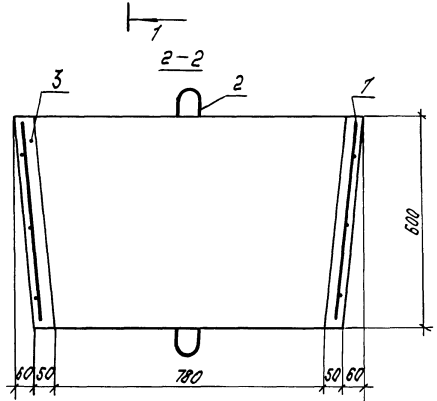
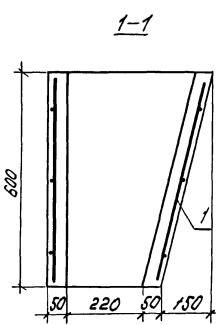
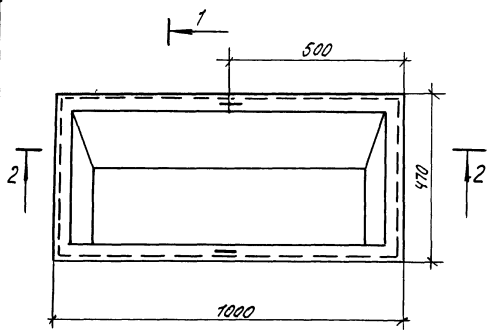
Р 650кг

Лист Листов 1

СНБЗНИНЭП  
г.Новосидирск

Копировал Кириенко

Формат А3



| Вид | Зона | Поз. | Обозначение               | Наименование                           | кол. | Примечание |
|-----|------|------|---------------------------|--|------|------------|
|     |      |      |                           | Документация                           |      |            |
|     |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00.70 | Техническое описание                   | X    |            |
|     |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00.70 | Ведомость расхода стали                | X    |            |
|     |      |      |                           | Оборочные единицы                      |      |            |
| Б4  | 1    |      | ГОСТ 8478-81              | УФР Г-100 30<br>УФР Г-200 -2940x580 20 | 1    | 2,02 кг.   |
|     |      |      |                           | Детали.                                |      |            |
| А4  | 2    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.19    | Петля П6                               | 4    |            |
|     |      |      |                           | Материалы                              |      |            |
| А4  | 3    |      |                           | Бетон В15 (м200)                       | 0,08 | м3         |

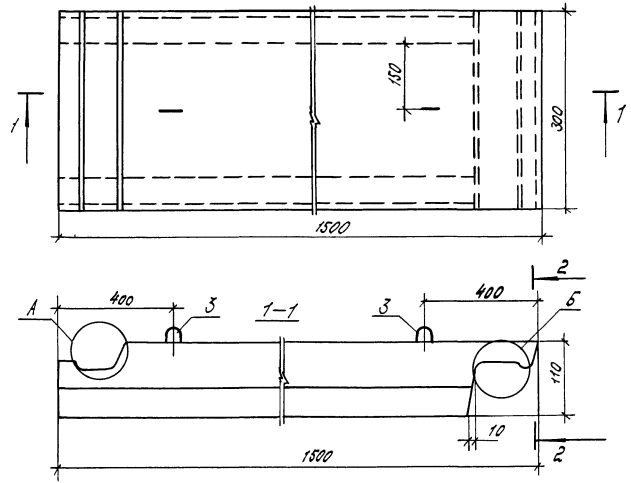
Уч. №, посл. Издательство, и дата ввода в эксплуатацию

|        |  |                      |  |                             |          |
|--------|--|----------------------|--|-----------------------------|----------|
| Приказ |  | 1.100.1-7.8-2        |  | 12.00.00                    |          |
|        |  | Короб вентиляционный |  | Сталь                       | Масса    |
|        |  | 0810.6.47            |  | р                           | 200 кг.  |
|        |  |                      |  | Лист                        | Листов 1 |
|        |  |                      |  | СНБЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |          |
|        |  |                      |  | договор А3                  |          |

Нач. ИИИ Переводчик  
Г.А. Конст. Подпись  
Дир. Р.Р. Подпись  
Пробер. Подпись  
Разроб. Подпись

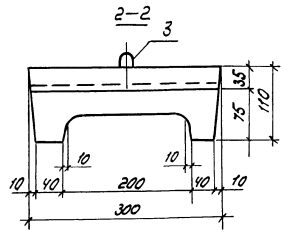
12.88

Копия Марозова



| Формат | Лист | Листов | Обозначение               | Наименование             | Кол. | Примечание     |
|--------|------|--------|---------------------------|--------------------------|------|----------------|
|        |      |        |                           | <b>Документация</b>      |      |                |
| A4     |      |        | 1.100.1-7.8-2 00.00.00.10 | Техническое описание     | X    |                |
| A3     |      |        | 1.100.1-7.8-2 00.00.00.00 | Ведомость расхода стали  | X    |                |
|        |      |        |                           | <b>Сборочные единицы</b> |      |                |
| A3     | 1    |        | 1.100.1-7.8-2 00.00.13    | Сетка С27                | 1    |                |
| A3     | 2    |        | -01                       | Сетка С28                | 1    |                |
|        |      |        |                           | <b>Детали</b>            |      |                |
| A4     | 3    |        | 1.100.1-7.8-2 00.00.18-04 | Петля П5                 | 2    |                |
|        |      |        |                           | <b>Материалы</b>         |      |                |
| A4     | 4    |        |                           | Бетон В15 (М200)         | 0,02 | м <sup>3</sup> |

Шифр на подл. Провиса и Кат. Взам. Шифр



Привязан

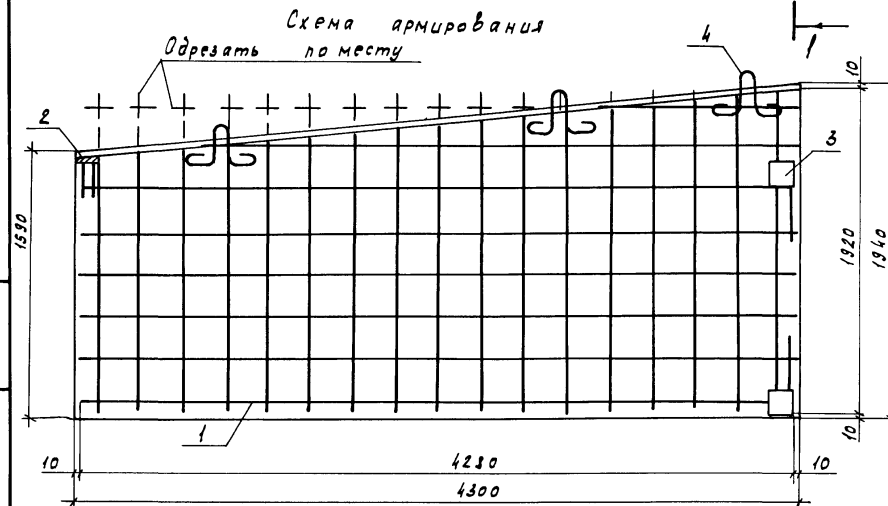
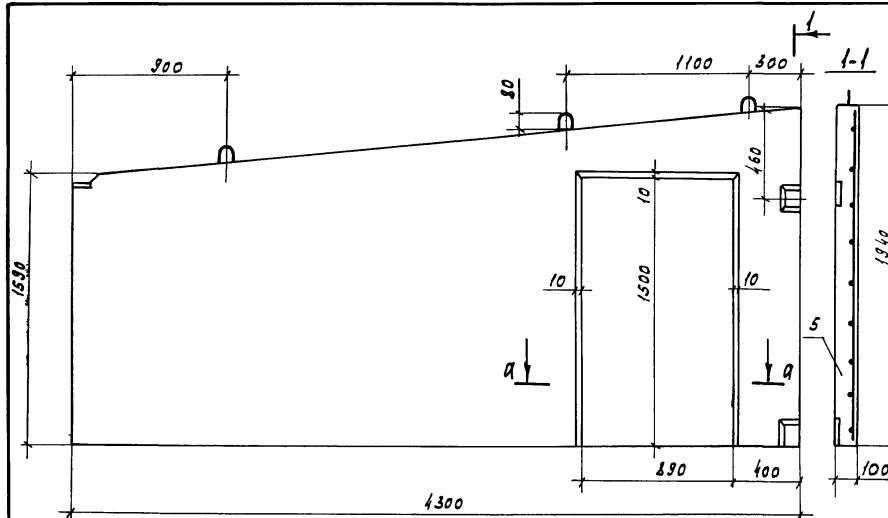
Нач. АЛП Печерин  
 1. Канц. Подосыпаев  
 Вып. ЭРП Подосыпаев  
 Прораб. Подосыпаев  
 Разраб. Бингомова

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1.100.1-7.8-2         | 13.00.00                    |
| Нофельник<br>ПН 15.30 | Старая Масса / Новая        |
|                       | р / кг                      |
|                       | Лист 1 / Листов 2           |
|                       | СНБЗМННЗП<br>г. Новосибирск |

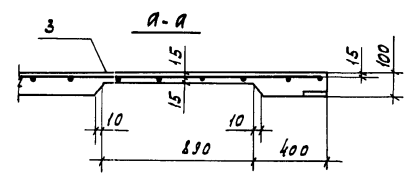
Копир. Морозова

Формат А3





| Формат                   | Зона | Поз. | Обозначение               | Наименование                                     | Кол. | Примечание     |
|--------------------------|------|------|---------------------------|--|------|----------------|
| <u>Документация</u>      |      |      |                           |  |      |                |
| A4                       |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00ТО  | Техническое описание                             | X    |                |
| A3                       |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00РС  | Ведомость расхода стали                          | X    |                |
| <u>Сборочные единицы</u> |      |      |                           |  |      |                |
| B4                       | 1    |      | ГОСТ 8478-81              | 3Бр-100<br>3Бр-100 x 1920 x 4280 $\frac{50}{25}$ | 1    | 26.40 кг       |
| A4                       | 2    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.15    | Изделие закладное М2                             | 1    |                |
| A4                       | 3    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.14    | Изделие закладное М1                             | 2    |                |
| <u>Детали</u>            |      |      |                           |  |      |                |
| A4                       | 4    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.18.01 | Петля П2   | 3    |                |
| <u>Материалы</u>         |      |      |                           |  |      |                |
| B4                       | 5    |      |                           | Бетон В15  | 0.66 | м <sup>3</sup> |



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

|          |             |            |       |
|----------|-------------|------------|-------|
| Привязан | Исх. АПМ    | Печерин    | 12.89 |
|          | Ул. констр. | Радашкевич |       |
|          | Рук. гр.    | Стадредова |       |
|          | Проверил    | Стадредова |       |
| Инв.№    | Разраб.     | Булгакова  |       |

|                             |              |         |          |         |
|-----------------------------|--------------|---------|----------|---------|
| 1.100.1-7.8-2               | 14.00.00     | Стандия | Масса    | Масштаб |
| Стенка разделительная       | пгч 43.19.10 | Р       | 1650 кг  |         |
|                             |              | Лист    | Листов 1 |         |
| СНБЗНИИЭП<br>г.Новоси́дирск |              |         |          |         |

Копировал Кириенко      Формат А3









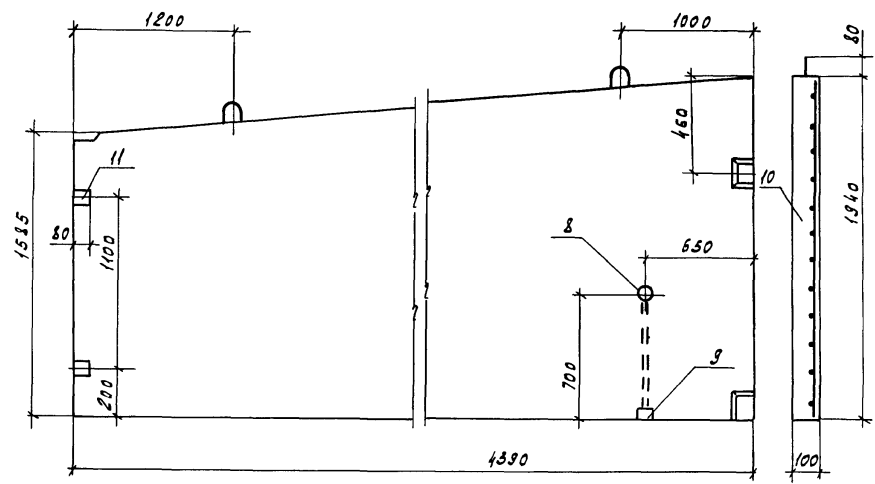
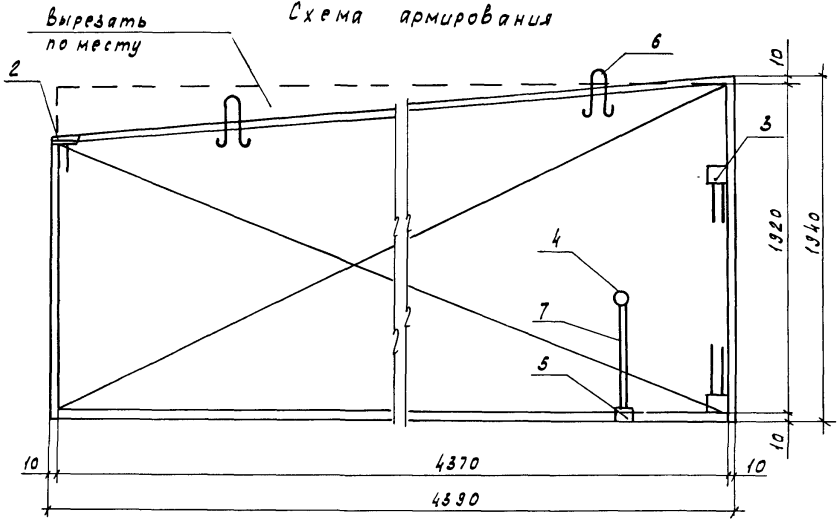


Схема армирования



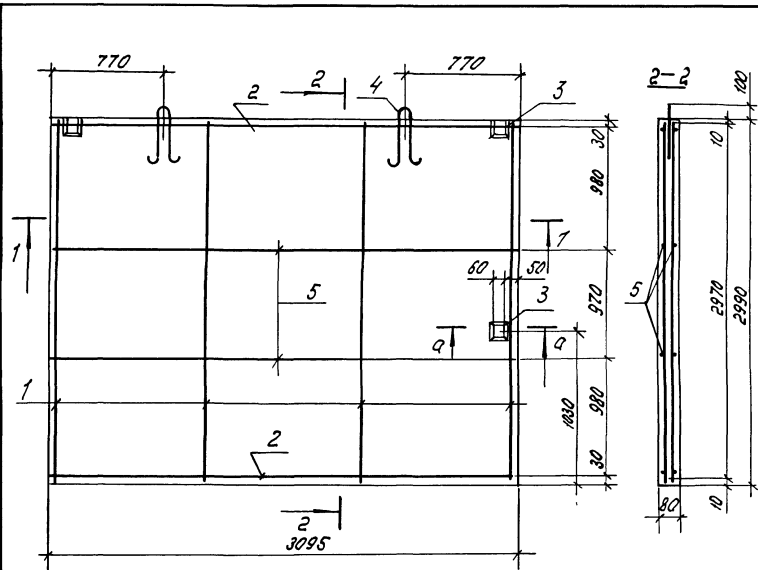
| Формат                     | Зона | Поз.           | Обозначение   | Наименование                    | Кол. | Примеч.  |
|----------------------------|------|----------------|---|---------------------------------|------|----------|
| <u>Документация</u>        |      |                |   |                                 |      |          |
| A4                         |      |                | 1.100.1-7.8-2 00.00.00Т0  | Техническое описание            | Х    |          |
| A3                         |      |                | 1.100.1-7.8-2 00.00.00РС  | Ведомость расхода стали         | Х    |          |
| <u>Сборочные единицы</u>   |      |                |   |                                 |      |          |
| B4                         | 1    | ГОСТ 8478-81   | $\frac{38\pi \cdot 100}{38\pi \cdot 100} \times 1920 \times 4370 \frac{60}{35}$ |                                 | 1    | 21.34 кг |
| A4                         | 2    | 1.100.1-7.8-2  | 00.00.15  | Изделие закладное М2            | 1    |          |
| A4                         | 3    | 1.100.1-7.8-2  | 00.00.14  | Изделие закладное М1            | 2    |          |
|                            | 4    | 1.100.1-7.8-2  | 00.00.05-03   | Каркас КР25                     | 1    |          |
| A4                         | 5    |                | -04   | Каркас КР26                     | 1    |          |
| <u>Детали</u>              |      |                |   |                                 |      |          |
| A4                         | 6    | 1.100.1-7.8-2  | 00.00.19-01   | Петля П7                        | 2    |          |
| <u>Стандартные изделия</u> |      |                |   |                                 |      |          |
| B4                         | 7    | ГОСТ 18539-83* |   | Трубка ПВХ $\phi 32$ , $L=600$  | 1    | 0.18 кг  |
| B4                         | 8    | ТУ 36-2682-85  |   | Кородка унив. 1256 43           | 1    | 0.06 кг  |
| B4                         | 9    | ТУ 36-2682-85  |   | Кородка отв. 1245 43            | 1    | 0.076 кг |
| <u>Материал</u>            |      |                |   |                                 |      |          |
| B4                         | 10   |                |   | Бетон В15 (М200) м <sup>3</sup> | 0.77 |          |
| B4                         | 11   |                |   | Продка деревянная 60x80x100     | 2    | шт.      |

Инв. № подл. | Подпись и дата | Владелец

Привязан

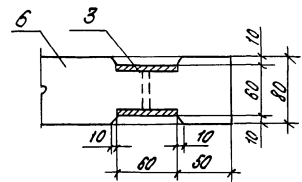
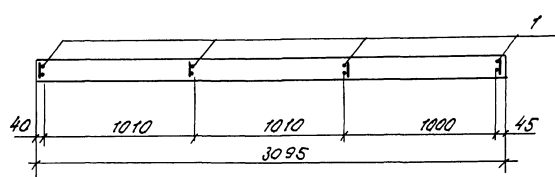
|            |             |       |
|------------|-------------|-------|
| Ил. АПМ    | Печерин     | 12.89 |
| Л. констр. | Радвашкевич |       |
| Рук. зр.   | Стародова   |       |
| Проверил   | Стародова   |       |
| Разработ.  | Булгакова   |       |

|                             |          |           |         |
|-----------------------------|----------|-----------|---------|
| 1.100.1-7.8-2               | 18.00.00 |           |         |
| Стенка разделительная       | Сталь    | Масса     | Масштаб |
| ПГЧ 44.19.10                | Р        | 1850      |         |
|                             | лист     | листо в 1 |         |
| СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |          |           |         |



1-1

2-2



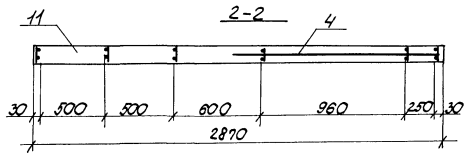
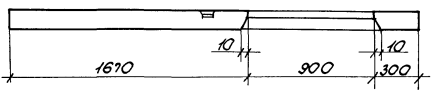
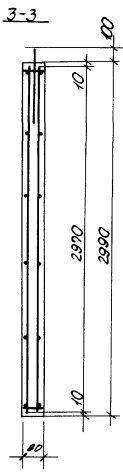
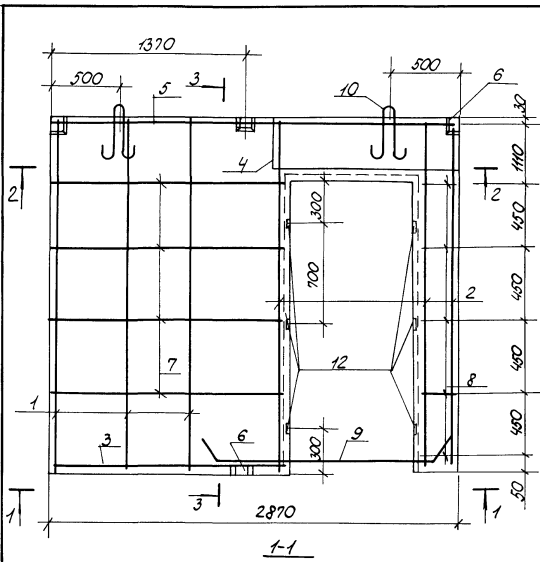
| Формат                   | Зона | Тол. | Обозначение                 | Наименование            | кол. | Примечание     |
|--------------------------|------|------|-----------------------------|-------------------------|------|----------------|
| <b>Документация</b>      |      |      |                             |                         |      |                |
| А4                       |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00.70   | Техническое описание    | 1    | Х              |
| А3                       |      |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.00.РС   | Ведомость расхода стали | 1    | Х              |
| <b>Оборочные единицы</b> |      |      |                             |                         |      |                |
| А3                       | 1    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.06      | Каркас КР27             | 4    |                |
| А3                       | 2    |      | -01                         | Каркас КР28             | 2    |                |
| А4                       | 3    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.07      | Издание закладной М4    | 3    |                |
| <b>Детали</b>            |      |      |                             |                         |      |                |
| А4                       | 4    |      | 1.100.1-7.8-2 00.00.19-01   | Петля П7                | 2    |                |
| Б4                       | 5    |      | ФСВРІ 100176727-80*, ρ=3050 |                         | 4    | 0.43 кг        |
| <b>Материалы</b>         |      |      |                             |                         |      |                |
| Б4                       | 6    |      |                             | Бетон В15 (М200)        | 0.74 | м <sup>3</sup> |

Шиб. № мод. Испитие в дата в лем. Шиб. №

|          |  |                                       |  |                |          |
|----------|--|---------------------------------------|--|----------------|----------|
| Привязан |  | 1.100.1-7.8-2                         |  | 19.00.00       |          |
|          |  | Стенка машинного помещения ПГВЗ1.30.8 |  | Студия         | Масса    |
|          |  |                                       |  | р              | 1850     |
|          |  |                                       |  | лист           | лист в 1 |
|          |  |                                       |  | СНБЗНН.317     |          |
|          |  |                                       |  | г. Новосибирск |          |
| Шиб. №   |  | Колп. Марозова                        |  | Формат А3      |          |

Нач. АИМ Печерин  
 Гл. констр. Радошневич  
 Рук. гр. Игнатьева  
 Провер. Игнатьева  
 Разроб. Беляева

1289  
 1289  
 1289



| Формат<br>Зона           | №03 | Обозначение              | Наименование                  | Кол  | Приме-<br>чание |
|--------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------|------|-----------------|
| <u>Документация</u>      |     |                          |                               |      |                 |
| А3                       |     | 1.100.1-7.8-2 00.0000 ТО | Техническое описание          | Х    |                 |
| А3                       |     | 1.100.1-7.8-2 00.0000 РС | Ведомость расхода стали       | Х    |                 |
| <u>Сборочные единицы</u> |     |                          |                               |      |                 |
| А3                       | 1   | 1.100.1-7.8-2 00.00.06   | Каркас КР27                   | 3    |                 |
| А3                       | 2   | -02                      | Каркас КР29                   | 3    |                 |
| А3                       | 3   | -03                      | Каркас КР30                   | 1    |                 |
| А3                       | 4   | -04                      | Каркас КР31                   | 1    |                 |
| А3                       | 5   | -05                      | Каркас КР32                   | 1    |                 |
| А4                       | 6   | 1.100.1-7.8-2 00.00.14   | Изделие закладное М1          | 4    |                 |
| <u>Детали</u>            |     |                          |                               |      |                 |
| Б4                       | 7   |                          | Ф58р ГОСТ 6727-80, L=1640     | 8    | 0,23 кг         |
| Б4                       | 8   |                          | Ф58р ГОСТ 6727-80, L=260      | 10   | 0,04 кг         |
| Б4                       | 9   |                          | Ф16А ГОСТ 5781-82, L=1850     | 1    | 2,92 кг         |
| А4                       | 10  | 1.100.1-7.8-2 00.00.19   | Петля ПБ                      | 2    |                 |
| <u>Материалы</u>         |     |                          |                               |      |                 |
| Б4                       | 11  |                          | Бетон В15                     | 0,54 |                 |
| Б4                       | 12  |                          | Пробка деревянная<br>60x60x80 | 6 шт |                 |

Привязан

|          |                       |       |
|----------|-----------------------|-------|
| И.ч.в.№3 | Нач. АПМ Печерин      | 12.89 |
|          | Гл. констр. Радчицкий |       |
|          | Рук. з.р. Стабредова  |       |
|          | Проектир. Стабредова  |       |
|          | Разроб. Биткова       |       |

|  |                                  |              |        |
|--|----------------------------------|--------------|--------|
| 1.100.1-7.8-2                                | 20.00.00                         | Стация Масса | Маштаб |
| Стенка машинного<br>помещения<br>ПГВ 29.30.8 | Р                                | 1350<br>кг   |        |
|  | Лист                             | Листов 1     |        |
|  | <b>СибНИИЭП</b><br>г Новосибирск |              |        |

Копировал: Порфирьева

Формат А3

И.ч.в.№3 подл. подписан и одобрен

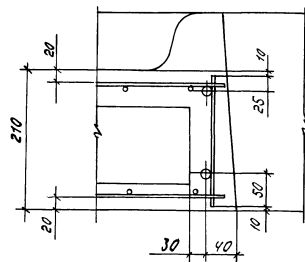




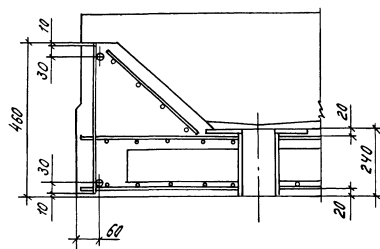




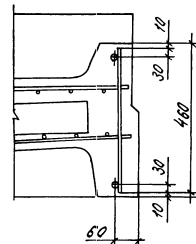
7a



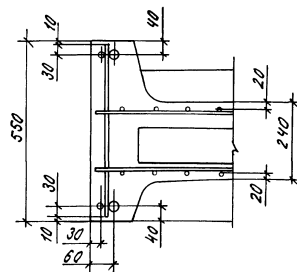
8a



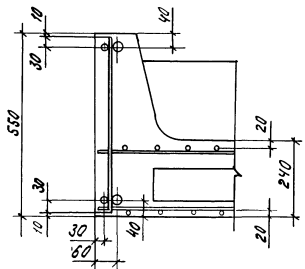
9a



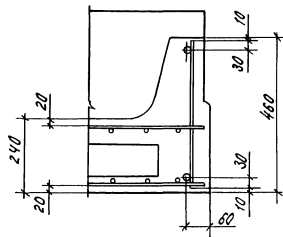
10a



11a



12a



Учб.-метод. пособие к курсу «Обработка металлов»

Проб. 830Н

Учб. №9

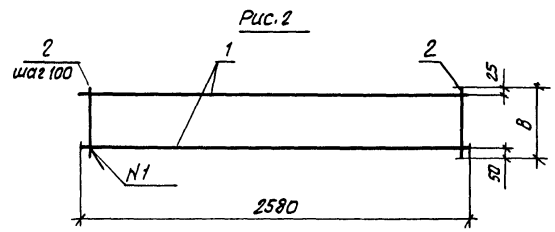
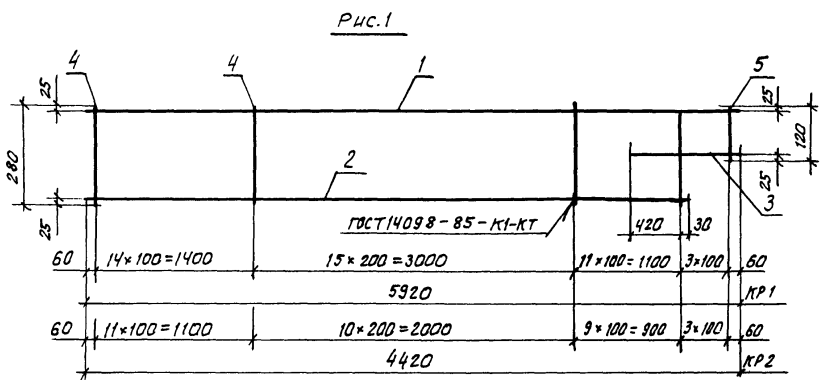
1.100.1-7. 8-2

00.00.00. А2

Лист  
2

Конур. Морозова.

Фармаст АЗ



| Формат | 30/40 | 10/3 | Обозначение | Наименование                  | кол. | примечание |
|--------|-------|------|-------------|-------------------------------|------|------------|
|        |       |      |             | 1. 100.1-7.82 00 00.01        |      | КР1        |
|        |       |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |       | 1    |             | φ10А I ГОСТ 5781-82*, L=5920  | 1    | 3.653      |
|        |       | 2    |             | φ10А I ГОСТ 5781-82*, L=5590  | 1    | 3.449      |
|        |       | 3    |             | φ16А II ГОСТ 5781-82*, L=780  | 1    | 1.231      |
|        |       | 4    |             | φ10А I ГОСТ 5781-82*, L=280   | 41   | 0.173      |
|        |       | 5    |             | φ10А I ГОСТ 5781-82*, L=120   | 3    | 0.074      |
|        |       |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.01-01     |      | КР2        |
|        |       |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |       | 1    |             | φ10А I ГОСТ 5781-82*, L=4420  | 1    | 2.727      |
|        |       | 2    |             | φ10А I ГОСТ 5781-82*, L=4090  | 1    | 2.524      |
|        |       | 3    |             | φ16А II ГОСТ 5781-82*, L=780  | 1    | 1.231      |
|        |       | 4    |             | φ10А I ГОСТ 5781-82*, L=280   | 31   | 0.173      |
|        |       | 5    |             | φ10А I ГОСТ 5781-82*, L=120   | 3    | 0.074      |
|        |       |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.01-02     |      | КР3        |
|        |       |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |       | 1    |             | φ12А II ГОСТ 5781-82*, L=2580 | 2    | 2.29       |
|        |       | 2    |             | φ58Р I ГОСТ 6727-80*, L=280   | 26   | 0.039      |
|        |       |      |             | 1.100 1-7.8-2 00.00.01-03     |      | КР4        |
|        |       |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |       | 1    |             | φ12А II ГОСТ 5781-82*, L=2580 | 2    | 2.29       |
|        |       | 2    |             | φ58Р I ГОСТ 6727-80*, L=190   | 26   | 0.027      |

| Обозначение            | Марка | рис. | В   | Масса, кг |
|------------------------|-------|------|-----|-----------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.00 | КР1   | 1    |     | 15.65     |
| -01                    | КР2   | 1    |     | 12.07     |
| -02                    | КР3   | 2    | 280 | 5.59      |
| -03                    | КР4   | 2    | 190 | 5.28      |

Шк. № подл. Подпись и дата

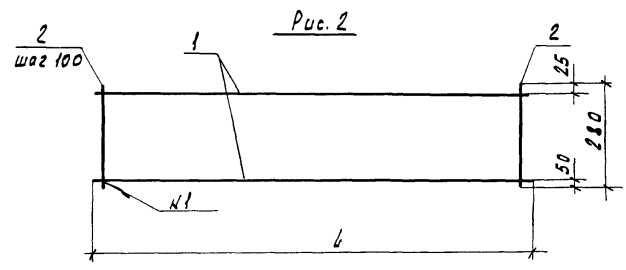
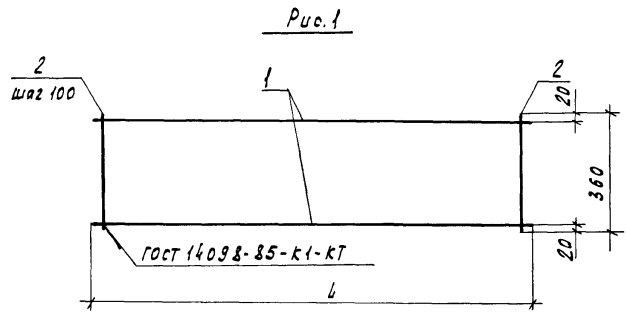
Привязан:

|              |            |      |
|--------------|------------|------|
| И.Н.А.М.И.   | печерин    | И.89 |
| Л.К.А.Н.С.Т. | Радчижевич |      |
| Р.К.З.       | Гладредова |      |
| Проверит     | Гладредова |      |
| Разработ.    | Давыденко  |      |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 1.100.1-7.8-2     | 00.00.01                 |
| Каркасы КР1...КР4 | Стедия Лист 1            |
|                   | Сиб ЗНИИЭП г.Новосибирск |

Копировал: Стедия

Формат А3



| Обозначение            | Марка | Рис | l    | Масса |
|------------------------|-------|-----|------|-------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.02 | КР5   | 1   | 700  | 1.60  |
| -01                    | КР6   | 1   | 1440 | 3.27  |
| -02                    | КР7   | 1   | 2940 | 6.70  |
| -03                    | КР8   | 2   | 700  | 1.52  |
| -04                    | КР9   | 2   | 1440 | 3.10  |
| -05                    | КР10  | 2   | 2940 | 6.35  |

| Формат | Зона | Пос. | Обозначение | Наименование                  | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.02        |      | КР5        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |      | 1    |             | φ12AIII ГОСТ 5781-82*, l=700  | 2    | 0.622      |
|        |      | 2    |             | φ5BpI ГОСТ 6727-80*, l=360    | 7    | 0.051      |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.02-01     |      | КР6        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |      | 1    |             | φ12AIII ГОСТ 5781-82*, l=1440 | 2    | 1.279      |
|        |      | 2    |             | φ5BpI ГОСТ 6727-80*, l=360    | 14   | 0.051      |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.02-02     |      | КР7        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |      | 1    |             | φ12AIII ГОСТ 5781-82*, l=2940 | 2    | 2.611      |
|        |      | 2    |             | φ5BpI ГОСТ 6727-80*, l=360    | 29   | 0.051      |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.02-03     |      | КР8        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |      | 1    |             | φ12AIII ГОСТ 5781-82*, l=700  | 2    | 0.622      |
|        |      | 2    |             | φ5BpI ГОСТ 6727-80*, l=280    | 7    | 0.039      |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.02-04     |      | КР9        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |      | 1    |             | φ12AIII ГОСТ 5781-82*, l=1440 | 2    | 1.279      |
|        |      | 2    |             | φ5BpI ГОСТ 6727-80*, l=280    | 14   | 0.039      |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.02-05     |      | КР10       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |            |
|        |      | 1    |             | φ12AIII ГОСТ 5781-82*, l=2940 | 2    | 2.611      |
|        |      | 2    |             | φ5BpI ГОСТ 6727-80*, l=280    | 29   | 0.039      |

Нив. № таб. Подпись и дата

Привязан

|             |            |       |
|-------------|------------|-------|
| Нак. АПМ    | Печерин    | 12.89 |
| Гл. констр. | Радяшкевич |       |
| Рук. гр.    | Старедова  |       |
| Проверил    | Старедова  |       |
| Разраб.     | Давыденко  |       |

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| 1.100.1-7.8-2      | 00.00.02                    |
| Каркасы КР5...КР10 | СНБЗНИНЭП<br>г.Новоси́дирск |
| Копировал Кириенко | Формат А3                   |

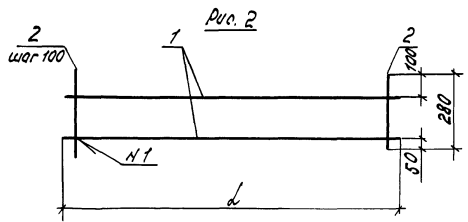
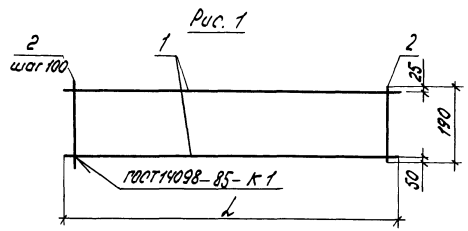
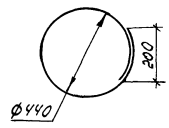


Схема гюба для КР14



| Обозначение            | Марка | Рис. | L    | Масса |
|------------------------|-------|------|------|-------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.03 | КР11  | 1    | 700  | 1.43  |
| -01                    | КР12  | 1    | 1440 | 2.94  |
| -02                    | КР13  | 1    | 2940 | 5.00  |
| -03                    | КР14  | 2    | 1580 | 1.02  |
| -04                    | КР15  | 2    | 980  | 0.67  |
| -05                    | КР16  | 2    | 1980 | 4.30  |

| Формат | Дата | № | Обозначение | Наименование                             | кол. | Примечание |
|--------|------|---|-------------|--|------|------------|
|        |      |   |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.03                   |      | КР11       |
|        |      |   |             | Алюмин.                                  |      |            |
|        |      | 1 |             | Ø12A по ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> L=700  | 2    | 0.622      |
|        |      | 2 |             | Ø58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> L=190    | 7    | 0.027      |
|        |      |   |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.03-01                |      | КР12       |
|        |      |   |             | Алюмин.                                  |      |            |
|        |      | 1 |             | Ø12A по ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> L=1440 | 2    | 1.279      |
|        |      | 2 |             | Ø58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> L=190    | 14   | 0.027      |
|        |      |   |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.03-02                |      | КР13       |
|        |      |   |             | Алюмин.                                  |      |            |
|        |      | 1 |             | Ø12A по ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> L=2940 | 2    | 2.611      |
|        |      | 2 |             | Ø58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> L=190    | 29   | 0.027      |
|        |      |   |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.03-03                |      | КР14       |
|        |      |   |             | Алюмин.                                  |      |            |
|        |      | 1 |             | Ø58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> L=1580   | 2    | 0.220      |
|        |      | 2 |             | Ø58p1 L=280                              | 15   | 0.039      |
|        |      |   |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.03-04                |      | КР15       |
|        |      |   |             | Алюмин.                                  |      |            |
|        |      | 1 |             | Ø58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> L=980    | 2    | 0.138      |
|        |      | 2 |             | Ø58p1 L=280                              | 10   | 0.039      |
|        |      |   |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.03-05                |      | КР16       |
|        |      |   |             | Алюмин.                                  |      |            |
|        |      | 1 |             | Ø12A по ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> L=1980 | 2    | 1.758      |
|        |      | 2 |             | Ø58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> L=280    | 20   | 0.039      |

Шифр мод. и дата встав. шифра

Привязан

|        |                   |                  |       |                        |                          |           |
|--------|-------------------|------------------|-------|------------------------|--------------------------|-----------|
| Изм. № | Исполн.           | Провер.          | Дата  | 1.100.1-7.8-2 00.00.03 | Лист                     | Листов    |
|        | Нач. АИП          | Нач. черт.       | 12.85 | Каркасы КР11...КР16    | Р                        | Т         |
|        | Гл. констр.       | Работавший       |       |                        | СНБЗНИИЭП г. Новосибирск |           |
|        | Инж. Ер. Матвеева | Провер. Матвеева |       | Констр. Марозова.      |                          | Формат А3 |
|        | Инж. М. Вдовина   |                  |       |                        |                          |           |

Рис. 1

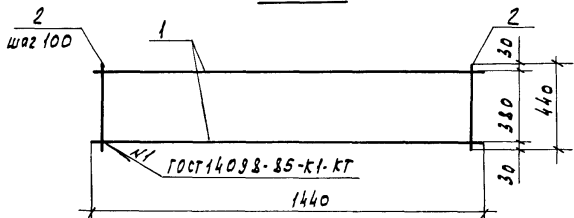


Рис. 2

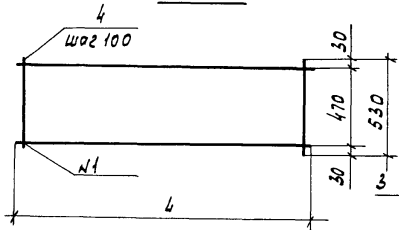


Рис. 3

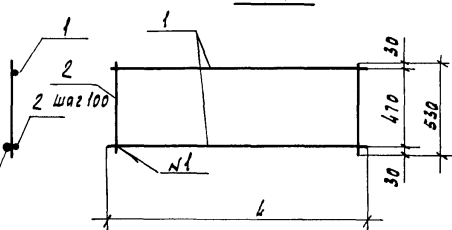
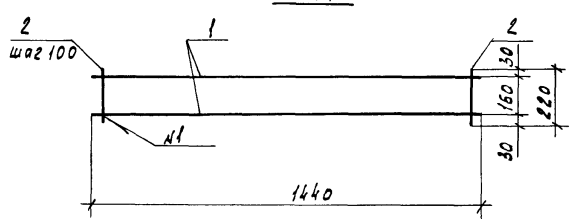


Рис. 4



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                  | Кол. | Примеч. |
|--------|------|------|-------------|-------------------------------|------|---------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.00        |      | КР17    |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |         |
|        |      | 1    |             | φ8АIII ГОСТ 5781-82*, L=1440  | 2    | 0.57 кг |
|        |      | 2    |             | φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, L=440    | 15   | 0.06 кг |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.00-01     |      | КР18    |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |         |
|        |      | 1    |             | φ8АIII ГОСТ 5781-82*, L=2940  | 1    | 1.16 кг |
|        |      | 2    |             | φ12АIII ГОСТ 5781-82*, L=2940 | 1    | 2.61 кг |
|        |      | 3    |             | φ16АIII ГОСТ 5781-82*, L=2940 | 1    | 4.64 кг |
|        |      | 4    |             | φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, L=530    | 30   | 0.07 кг |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.00-02     |      | КР19    |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |         |
|        |      | 1    |             | φ8АIII ГОСТ 5781-82*, L=4440  | 2    | 1.75 кг |
|        |      | 2    |             | φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, L=530    | 45   | 0.07 кг |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.00-03     |      | КР20    |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |         |
|        |      | 1    |             | φ8АIII ГОСТ 5781-82*, L=5940  | 2    | 2.35 кг |
|        |      | 2    |             | φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, L=530    | 60   | 0.07 кг |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.00-04     |      | КР21    |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                 |      |         |
|        |      | 1    |             | φ8АIII ГОСТ 5781-82*, L=1440  | 2    | 0.57 кг |
|        |      | 2    |             | φ5Вр1 ГОСТ 6727-80, L=220     | 15   | 0.03 кг |

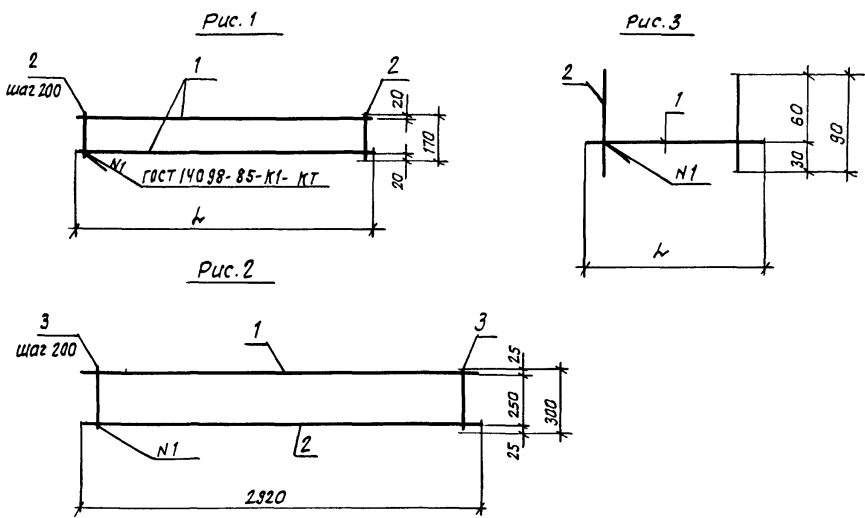
| Инв.№ покл. | Подпись и дата | Взам. инв.№ | Обозначение            |      |       | Масса, кг  |
|-------------|----------------|-------------|------------------------|------|-------|------------|
|             |                |             | Марка                  | Рис  | Л, мм |            |
|             |                |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.04 | КР17 | 1     | 2.04       |
|             |                |             | -01                    | КР18 | 2     | 2940 10.51 |
|             |                |             | -02                    | КР19 | 3     | 4440 6.65  |
|             |                |             | -03                    | КР20 | 3     | 5940 8.90  |
|             |                |             | -04                    | КР21 | 4     | - 1.59     |

Привязан

|                    |            |               |       |                |      |
|--------------------|------------|---------------|-------|----------------|------|
|                    |            | 1.100.1-7.8-2 |       | 00.00.04       |      |
| И.М. АИМ-1         | Печерин    |               |       |                |      |
| Г.А. Конст.        | Раданкович |               | 12.89 |                |      |
| Рук. гр.           | Стадреева  |               |       |                |      |
| Проверил           | Стадреева  |               |       |                |      |
| Разработ.          | Давыденко  |               |       |                |      |
| Каркас КР17...КР21 |            |               |       | Стадия         | Лист |
|                    |            |               |       | Р              | 1    |
|                    |            |               |       | СНБЗНИИЭП      |      |
|                    |            |               |       | г. Новосибирск |      |

Копировал Кириенко

Формат А3



| Обозначение            | Марка | Рис. | l мм | Масса кг |
|------------------------|-------|------|------|----------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.05 | КР 22 | 1    | 1160 | 0.44     |
| - 01                   | КР 23 | 1    | 1480 | 0.58     |
| - 02                   | КР 24 | 2    |      | 5.65     |
| - 03                   | КР 25 | 3    | 520  | 0.07     |
| - 04                   | КР 26 | 3    | 280  | 0.04     |

| Формат листа | Поз. | Обозначение | Наименование                            | кол. | Примечание |
|--------------|------|-------------|---|------|------------|
|              |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.05                  |      | КР 22      |
|              |      |             | <u>Детали</u>                           |      |            |
|              | 1    |             | 58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> ; l=1160 | 2    | 0.16 кг    |
|              | 2    |             | 58р1 l=170                              | 6    | 0.02 кг    |
|              |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.05-01               |      | КР 23      |
|              |      |             | <u>Детали</u>                           |      |            |
|              | 1    |             | 58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> ; l=1480 | 2    | 0.21 кг    |
|              | 2    |             | 58р1 l=170                              | 8    | 0.02 кг    |
|              |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.05-02               |      | КР 24      |
|              |      |             | <u>Детали</u>                           |      |            |
|              | 1    |             | 58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> l=2320   | 1    | 0.41 кг    |
|              | 2    |             | 16АП ГОСТ 5781-82 <sup>*</sup> l=2320   | 1    | 4.61 кг    |
|              | 3    |             | 58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> l=300    | 15   | 0.092 кг   |
|              |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.05-03               |      | КР 25      |
|              |      |             | <u>Детали</u>                           |      |            |
|              | 1    |             | φ48р1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> ; l=520 | 1    | 0.05 кг    |
|              | 2    |             | φ48р1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> ; l=90  | 2    | 0.01 кг    |
|              |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.05-04               |      | КР 26      |
|              |      |             | <u>Детали</u>                           |      |            |
|              | 1    |             | φ48р1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> ; l=280 | 1    | 0.02 кг    |
|              | 2    |             | φ48р1 ГОСТ 6727-80 <sup>*</sup> ; l=90  | 2    | 0.01 кг    |

ИВ. № подл. Подпись автора ВЗАМ.ИВ.К

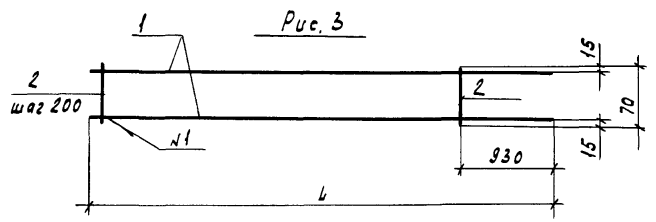
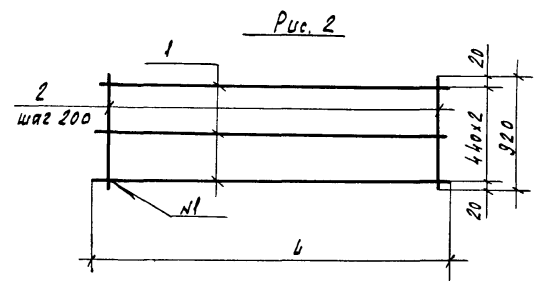
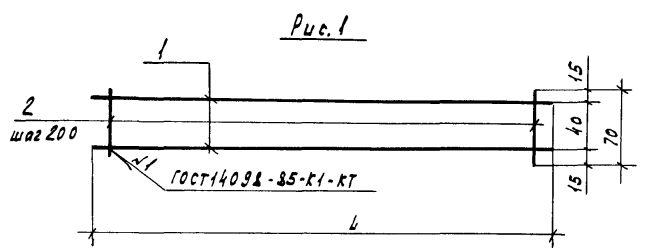
привязан:

|            |            |       |
|------------|------------|-------|
| Нач. АИП.  | Печерин    | 12.89 |
| Гл. конст. | Радашкевич |       |
| Рук. пр.   | Стародово  |       |
| Провер.    | Стародово  |       |
| Разраб.    | Авдыченко  |       |

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 1.100.1-7.8-2       | 00.00.05                    |
| Каркасы КР22.. КР26 | Стация Лист Листов<br>Р 1   |
|                     | СибЗНИИЭП<br>г. Новосибирск |

копировал: Степан

формат А3



| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.06      |      | КР27       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80*, l=2970 | 2    | 0.42 кг    |
|        |      | 2    |             | φ48р1 l=70                  | 15   | 0.006 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.06-01   |      | КР28       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80*, l=3050 | 2    | 0.43 кг    |
|        |      | 2    |             | φ48р1 l=70                  | 16   | 0.006 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.06-02   |      | КР29       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80*, l=2970 | 2    | 0.42 кг    |
|        |      | 2    |             | φ48р1 l=70                  | 11   | 0.006 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.06-03   |      | КР30       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80*, l=1640 | 2    | 0.23       |
|        |      | 2    |             | φ48р1 l=70                  | 9    | 0.006 кг   |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.06-04   |      | КР31       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80*, l=1300 | 2    | 0.18 кг    |
|        |      | 2    |             | φ48р1 l=320                 | 7    | 0.08 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.06-05   |      | КР32       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>               |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80*, l=2840 | 2    | 0.40 кг    |
|        |      | 2    |             | φ48р1 l=70                  | 15   | 0.006 кг   |

| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам инв.№ | Таблица характеристик  |       |      |      |           |
|-------------|----------------|------------|------------------------|-------|------|------|-----------|
|             |                |            | Обозначение            | Марка | Рис. | l    | Масса, кг |
|             |                |            | 1.100.1-7.8-2 00.00.06 | КР27  | 1    | 2970 | 0.93      |
|             |                |            | -01                    | КР28  | 1    | 3050 | 0.96      |
|             |                |            | -02                    | КР29  | 3    | 2970 | 0.91      |
|             |                |            | -03                    | КР30  | 1    | 1640 | 0.51      |
|             |                |            | -04                    | КР31  | 2    | 1300 | 0.92      |
|             |                |            | -05                    | КР32  | 1    | 2540 | 0.89      |

Привязан

|             |           |               |                      |                            |      |
|-------------|-----------|---------------|----------------------|----------------------------|------|
|             |           | 1.100.1-7.8-2 |                      | 00.00.06                   |      |
| Исполн.     | Проверен  | 12.89         | Каркасы КР27... КР32 | Страниц                    | Лист |
| Гл. констр. | Радзшевич |               |                      | Р                          | 1    |
| Рук. зр.    | Стародова |               |                      | СНБЗННЭП<br>г. Новосибирск |      |
| Проверил    | Стародова |               |                      |                            |      |
| Разработ.   | Давыденко |               | Формат А3            |                            |      |

Копировал Кириенко





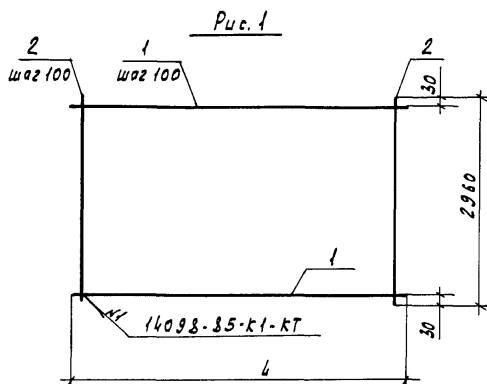


Рис. 2  
остальное см. рис. 1

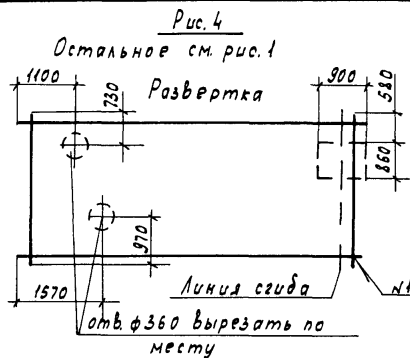
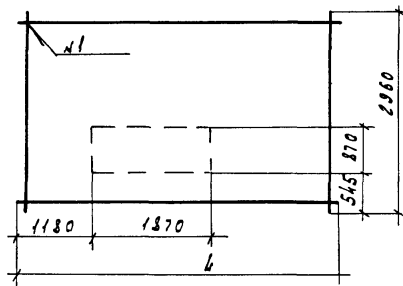


Рис. 3  
остальное см. рис. 1

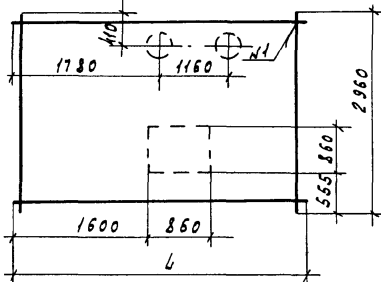


Схема сгиба  
см. рис. 4



| Обозначение            | Марка | Рис | l    | Масса кг |
|------------------------|-------|-----|------|----------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.08 | С7    | 1   | 5600 | 47.22    |
| -01                    | С7-1  | 2   | 5600 | 47.22    |
| -02                    | С8    | 1   | 500  | 4.20     |
| -03                    | С9    | 1   | 4100 | 34.62    |
| -04                    | С9-1  | 3   | 4100 | 34.62    |
| -05                    | С7-2  | 4   | 5600 | 47.22    |

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование               | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.08     |      | С7         |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* l=5600 | 30   | 0.79 кг    |
|        |      | 2    |             | φ58р1 l=2960               | 56   | 0.42 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.08-01  |      | С7-1       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* l=5600 | 30   | 0.79 кг    |
|        |      | 2    |             | φ58р1 l=2960               | 56   | 0.42 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.08-02  |      | С8         |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* l=500  | 30   | 0.07 кг    |
|        |      | 2    |             | φ58р1 l=2960               | 5    | 0.42 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.08-03  |      | С9         |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* l=4100 | 30   | 0.58 кг    |
|        |      | 2    |             | φ58р1 l=2960               | 41   | 0.42 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.08-04  |      | С9-1       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* l=4100 | 30   | 0.58 кг    |
|        |      | 2    |             | φ58р1 l=2960               | 41   | 0.42 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.08-05  |      | С7-2       |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|        |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* l=5600 | 30   | 0.79 кг    |
|        |      | 2    |             | φ58р1 l=2960               | 56   | 0.42 кг    |

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

Привязан

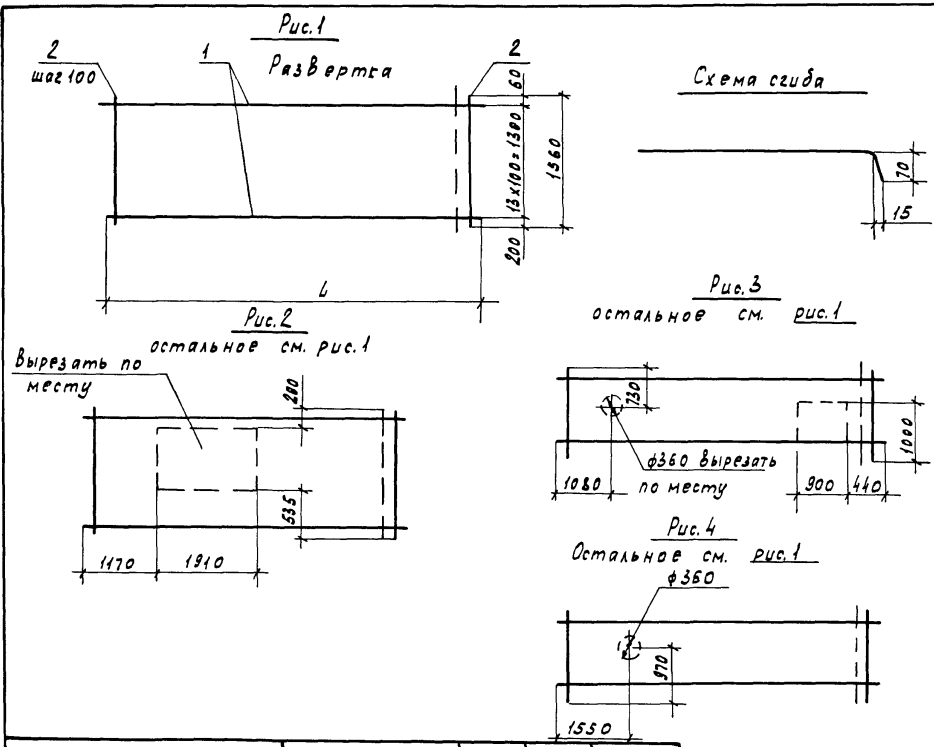
|             |            |       |
|-------------|------------|-------|
| Нач. АПМ    | Лечерин    | 12.89 |
| Гл. констр. | Радославич |       |
| Рук. зр.    | Стадредова |       |
| Проверил    | Стадредова |       |
| Разраб.     | Завыденко  |       |

|                 |          |        |
|-----------------|----------|--------|
| 1.100.1-7.8-2   | 00.00.08 |        |
| Сетки С7...С9-1 |          |        |
| Стадия          | Лист     | Листов |
| Р               | 1        | 1      |
| СНБЗННЭП        |          |        |
| г. Новосибирск  |          |        |

Копировал Кириенко

Формат А3





| Рис. | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                           | Кол. | Примечание |
|------|------|------|-------------|--|------|------------|
|      |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.10                 |      | С14        |
|      |      |      |             | Детали                                 |      |            |
|      |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>4</sup> ℓ=5980 | 14   | 0.84 кг    |
|      |      | 2    |             | φ58р1 ℓ=1560                           | 60   | 0.22 кг    |
|      |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.10-01              |      | С14-1      |
|      |      |      |             | Детали                                 |      |            |
|      |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>4</sup> ℓ=5980 | 14   | 0.84 кг    |
|      |      | 2    |             | φ58р1 ℓ=1560                           | 60   | 0.22 кг    |
|      |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.10-02              |      | С14-2      |
|      |      |      |             | Детали                                 |      |            |
|      |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>4</sup> ℓ=5980 | 14   | 0.84 кг    |
|      |      | 2    |             | φ58р1 ℓ=1560                           | 60   | 0.22 кг    |
|      |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.10-03              |      | С14-3      |
|      |      |      |             | Детали                                 |      |            |
|      |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>4</sup> ℓ=5980 | 14   | 0.84 кг    |
|      |      | 2    |             | φ58р1 ℓ=1560                           | 60   | 0.22 кг    |
|      |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.10-04              |      | С15        |
|      |      |      |             | Детали                                 |      |            |
|      |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80 <sup>4</sup> ℓ=4480 | 14   | 0.63 кг    |
|      |      | 2    |             | φ58р1 ℓ=1560                           | 45   | 0.22 кг    |

| Обозначение            | Марка | Рис. | ℓ    | Масса |
|------------------------|-------|------|------|-------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.10 | С14   | 1    | 5980 | 24.96 |
| -01                    | С14-1 | 2    | 5980 | 24.96 |
| -02                    | С14-2 | 1,3  | 5980 | 24.96 |
| -03                    | С14-3 | 1,4  | 5980 | 24.96 |
| -04                    | С15   | 1    | 4480 | 18.72 |

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

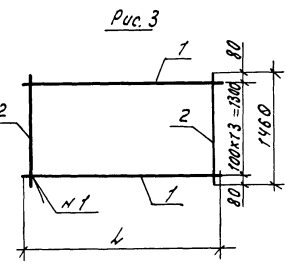
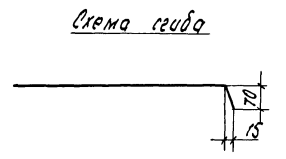
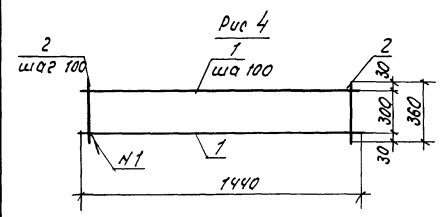
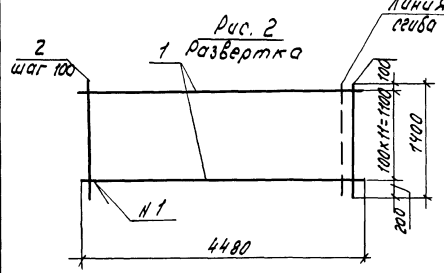
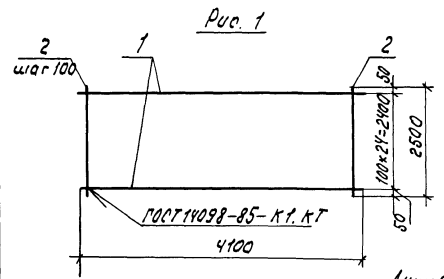
Привязан

|           |            |       |
|-----------|------------|-------|
| Нач.АПМ   | Печерин    | 12.89 |
| И.констр. | Родоскевич |       |
| Рук.гр.   | Стафредова |       |
| Провер.   | Стафредова |       |
| Разрад.   | Давыденко  |       |

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| 1.100.1-7.8-2   | 00.00.10                  |
| Сетки С14...С15 | Студия Лист Листов<br>Р 1 |
|                 | СНЗНИИЭП<br>г.Новосибирск |

Копировал Кириенто

Формат А3



| Формат листа | Зона | №об. | Обозначение | Наименование               | кол. | Примечание |
|--------------|------|------|-------------|----------------------------|------|------------|
|              |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.11     |      | С16        |
|              |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|              |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=4100 | 25   | 0.58 кг    |
|              |      | 2    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=2300 | 41   | 0.35 кг    |
|              |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.11-01  |      | С17        |
|              |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|              |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=4480 | 12   | 0.63 кг    |
|              |      | 2    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=1400 | 45   | 0.20 кг    |
|              |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.11-02  |      | С18        |
|              |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|              |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=2950 | 14   | 0.42 кг    |
|              |      | 2    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=1460 | 29   | 0.21 кг    |
|              |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.11-03  |      | С19        |
|              |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|              |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=4480 | 14   | 0.63 кг    |
|              |      | 2    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=1460 | 44   | 0.210 кг   |
|              |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.11-04  |      | С20        |
|              |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|              |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=5950 | 14   | 0.84 кг    |
|              |      | 2    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=1460 | 59   | 0.21 кг    |
|              |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.11-05  |      | С21        |
|              |      |      |             | <u>Детали</u>              |      |            |
|              |      | 1    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=1460 | 15   | 0.21 кг    |
|              |      | 2    |             | φ58р1 ГОСТ 6727-80* L=360  | 4    | 0.05 кг    |

| Обозначение            | Марка | Рис. | l, мм | Масса, кг |
|------------------------|-------|------|-------|-----------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.11 | С16   | 1    | —     | 28.85     |
| -01                    | С17   | 2    | —     | 16.56     |
| -02                    | С18   | 3    | 2950  | 11.97     |
| -03                    | С19   | 3    | 4480  | 18.06     |
| -04                    | С20   | 3    | 5950  | 24.15     |
| -05                    | С21   | 4    | —     | 3.35      |

Привязан

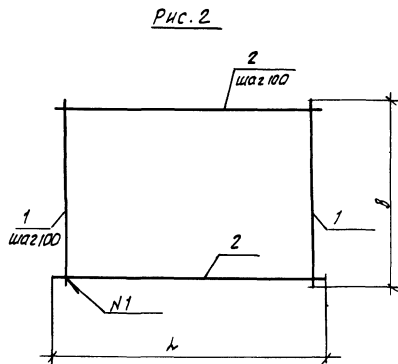
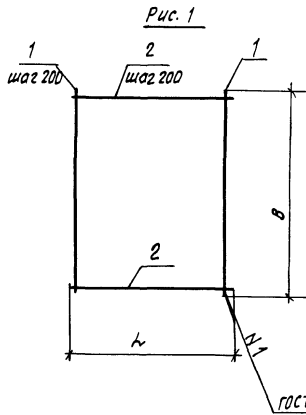
Лист №

|                      |                     |         |         |          |
|----------------------|---------------------|---------|---------|----------|
| 1.100.1-7.8-2        | 00.00.11            | 12.89   | Лист 1  | Лист 2   |
| Реквизиты            | С16...С21           | Лист 1  | Лист 2  | Лист 3   |
| Исполнитель: Печерин | Проверено: Матвеева | Лист 1  | Лист 2  | Лист 3   |
| Лист 1               | Лист 2              | Лист 3  | Лист 4  | Лист 5   |
| Лист 6               | Лист 7              | Лист 8  | Лист 9  | Лист 10  |
| Лист 11              | Лист 12             | Лист 13 | Лист 14 | Лист 15  |
| Лист 16              | Лист 17             | Лист 18 | Лист 19 | Лист 20  |
| Лист 21              | Лист 22             | Лист 23 | Лист 24 | Лист 25  |
| Лист 26              | Лист 27             | Лист 28 | Лист 29 | Лист 30  |
| Лист 31              | Лист 32             | Лист 33 | Лист 34 | Лист 35  |
| Лист 36              | Лист 37             | Лист 38 | Лист 39 | Лист 40  |
| Лист 41              | Лист 42             | Лист 43 | Лист 44 | Лист 45  |
| Лист 46              | Лист 47             | Лист 48 | Лист 49 | Лист 50  |
| Лист 51              | Лист 52             | Лист 53 | Лист 54 | Лист 55  |
| Лист 56              | Лист 57             | Лист 58 | Лист 59 | Лист 60  |
| Лист 61              | Лист 62             | Лист 63 | Лист 64 | Лист 65  |
| Лист 66              | Лист 67             | Лист 68 | Лист 69 | Лист 70  |
| Лист 71              | Лист 72             | Лист 73 | Лист 74 | Лист 75  |
| Лист 76              | Лист 77             | Лист 78 | Лист 79 | Лист 80  |
| Лист 81              | Лист 82             | Лист 83 | Лист 84 | Лист 85  |
| Лист 86              | Лист 87             | Лист 88 | Лист 89 | Лист 90  |
| Лист 91              | Лист 92             | Лист 93 | Лист 94 | Лист 95  |
| Лист 96              | Лист 97             | Лист 98 | Лист 99 | Лист 100 |

Копир. Марозова.

Формат А3

Лист № 1 из 1. Листы и детали в сборе.



ГОСТ 14098-85-К1-КТ

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                             | кол | Примечание |
|--------|------|------|-------------|--|-----|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.12                   |     | C22        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                            |     |            |
|        |      | 1    |             | φ58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>9</sup> ; L=1160 | 3   | 0.16кг     |
|        |      | 2    |             | φ58p1 L=600                              | 6   | 0.08кг     |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.12-01                |     | C23        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                            |     |            |
|        |      | 1    |             | φ58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>9</sup> ; L=1160 | 4   | 0.16кг     |
|        |      | 2    |             | φ58p1 L=720                              | 6   | 0.10кг     |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.12-02                |     | C24        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                            |     |            |
|        |      | 1    |             | φ48p1 ГОСТ 6727-80 <sup>9</sup> ; L=2150 | 11  | 0.20кг     |
|        |      | 2    |             | φ48p1 L=2000                             | 11  | 0.18кг     |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.12-03                |     | C25        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                            |     |            |
|        |      | 1    |             | φ48p1 ГОСТ 6727-80 <sup>9</sup> ; L=2050 | 5   | 0.19кг     |
|        |      | 2    |             | φ48p1 L=1000                             | 11  | 0.09кг     |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.12-04                |     | C26        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                            |     |            |
|        |      | 1    |             | φ58p1 ГОСТ 6727-80 <sup>9</sup> ; L=1630 | 27  | 0.23кг     |
|        |      | 2    |             | φ58p1 L=2630                             | 17  | 0.37кг     |

| Обозначение            | Марка | Рис. | L, мм | B, мм | Масса, кг |
|------------------------|-------|------|-------|-------|-----------|
| 1.100.1-7.8-2 00.00.12 | C22   | 1    | 600   | 1160  | 0.96      |
| - 01                   | C23   | 1    | 720   | 1160  | 1.24      |
| - 02                   | C24   | 1    | 2000  | 2150  | 4.18      |
| - 03                   | C25   | 1    | 1000  | 2050  | 1.04      |
| - 04                   | C26   | 2    | 2630  | 1630  | 12.50     |

Инв. № табл. Подпись и дата. Исполн. и.к.

привязан:

|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| Исполн.    | Печерин            | 2.89 |
| Гл. конст. | Родашкевич         |      |
| Рук. чл.   | Стародубов         |      |
| Провер.    | Стародубов         |      |
| Изм. №1    | Разраб. Мавляденко |      |

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1.100.1-7.8-2   | 00.00.12       |
| сетки C22...C26 |                |
| СвЗ ЭНИЦЭП      | г. Новосибирск |

копировал: теорин  
формат А3

Рис. 1  
Развертка

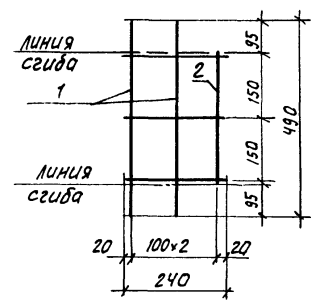


схема сгиба

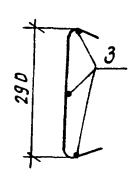


Рис. 3  
Развертка

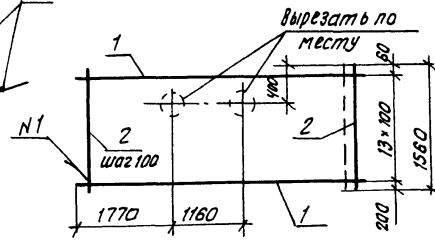


схема сгиба

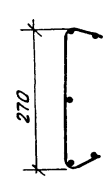


Рис. 2  
Развертка

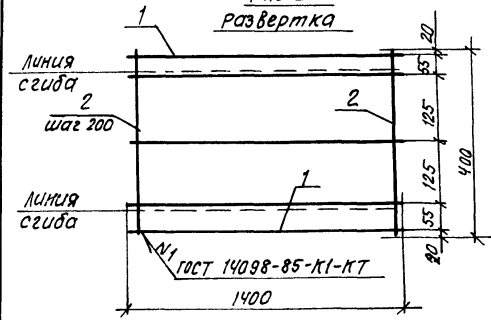


схема сгиба  
см. Рис. 3, 4

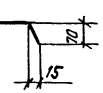
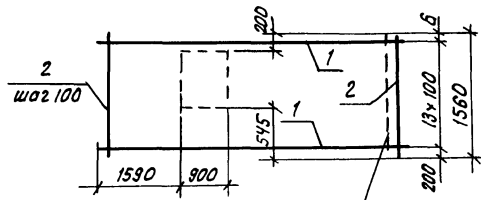


Рис. 4  
Развертка



| Формат | Дата | Лист | Обозначение | Наименование                 | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|------------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.13       |      | С27        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                |      |            |
|        | 1    |      |             | φ58рI ГОСТ 6727-80*, l=490   | 2    | 0.07кг     |
|        | 2    |      |             | φ58рI l=340                  | 1    | 0.05кг     |
|        | 3    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=320  | 3    | 0.07кг     |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 100.00.13-01   |      | С28        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                |      |            |
|        | 1    |      |             | φ6АIII ГОСТ 5781-82*, l=1400 | 5    | 0.31кг     |
|        | 2    |      |             | φ58рI ГОСТ 6727-80*, l=400   | 7    | 0.056кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.13-02    |      | С29        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                |      |            |
|        | 1    |      |             | φ58рI ГОСТ 6727-80*, l=4480  | 14   | 0.63кг     |
|        | 2    |      |             | φ58рI l=1560                 | 45   | 0.22 кг    |
|        |      |      |             | 1.100.1-7.8-2 00.00.13-03    |      | С30        |
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                |      |            |
|        | 1    |      |             | φ58рI ГОСТ 6727-80*, l=4480  | 14   | 0.63 кг    |
|        | 2    |      |             | φ58рI l=1560                 | 45   | 0.22 кг    |

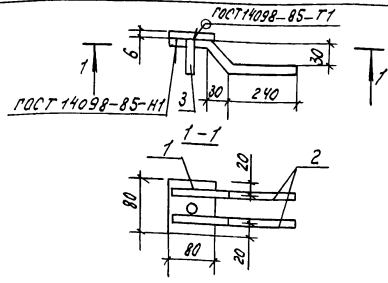
Лист № подл.  
Листов  
подпись исполнителя  
Дата изв. №

| Обозначение           | Марка | Рис. | Масса, кг |
|-----------------------|-------|------|-----------|
| 1.1001-7.8-2 00.00.13 | С27   | 1    | 0.4       |
| -01                   | С28   | 2    | 1.94      |
| -02                   | С29   | 3    | 18.72     |
| -03                   | С30   | 4    | 18.72     |

Привязан:

|        |  |
|--------|--|
| Инт. № |  |
|--------|--|

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 1.100.1-7.8-2              | 00.00.13 |
| Сетки С27...30             |          |
| Исполн. Печерин            | 12.89    |
| Гл. констр. Радашкевич     |          |
| Рук. из. Стабредово        |          |
| Провер. Стабредово         |          |
| Разраб. Давыденко          |          |
| Состав                     | Лист 1   |
| СибЗНИИЭП<br>г.Новосибирск |          |



| Формат | Зона | Мас. | Обозначение | Наименование                          | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                         |      | <u>М1</u>  |
|        |      | 1    |             | -6*80 ГОСТ 19903-74* $\varnothing=80$ | 1    | 0.30 кг    |
|        |      | 2    |             | ФИАЭ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=20$   | 2    | 0.22 кг    |
|        |      | 3    |             | ФИАЭ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=50$   | 1    | 0.03 кг    |

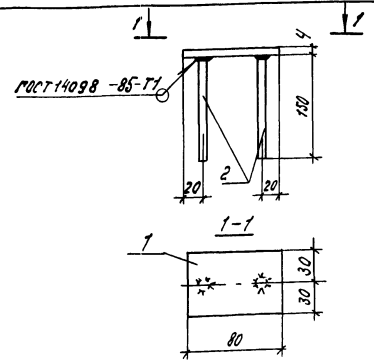
Масса изделия : 0.74 кг

Привязан

Имб.н.о

1.100.1-7.8-2 00.00.14

|            |            |       |   |
|------------|------------|-------|---|
| Нач. Алт.  | Лечердин   | 12.88 | Деталь закладная<br>М1<br>СВЗНИИЭП<br>г.Новосибирск |
| Гл. конст. | Козловский |       |   |
| Рук. эр.   | Стебурова  |       |   |
| Провер.    | Стебурова  |       |   |
| Разроб.    | Новыденко  |       |   |



| Формат | Зона | Мас. | Обозначение | Наименование                          | кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---------------------------------------|------|------------|
|        |      |      |             | <u>Детали</u>                         |      | <u>М2</u>  |
|        |      | 1    |             | -4*60 ГОСТ 19903-74* $\varnothing=80$ | 1    | 0.15 кг    |
|        |      | 2    |             | ФИАЭ ГОСТ 5781-82* $\varnothing=150$  | 2    | 0.09 кг    |

Масса изделия : 0.33 кг.

Привязан

Имб.н.о

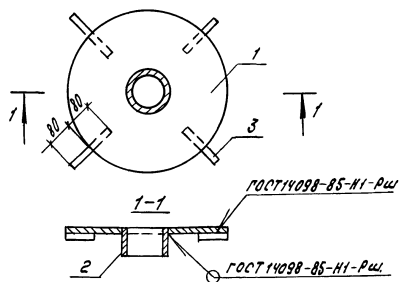
1.100.1-7.8-2 00.00.15

|            |            |       |   |
|------------|------------|-------|---|
| Нач. Алт.  | Лечердин   | 12.89 | Деталь закладная<br>М2<br>СВЗНИИЭП<br>г.Новосибирск |
| Гл. конст. | Козловский |       |   |
| Рук. эр.   | Стебурова  |       |   |
| Провер.    | Стебурова  |       |   |
| Разроб.    | Новыденко  |       |   |

Капур. Морозова

Формат А3

Имб.н.о: Козловский, Лечердин, Стебурова, Новыденко, Морозова



| Фирма<br>Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                                  | кол. | Приме-<br>чание |
|---------------|------|-------------|---|------|-----------------|
|               |      |             |   |      | МЗ              |
| <u>Детали</u> |      |             |   |      |                 |
|               | 1    |             | диск 8x125 ГОСТ 19903-74 <sup>Р</sup> , Р=500 | 1    | 11,78 кг        |
|               | 2    |             | труба 125x40 ГОСТ 3202-75, Р=500              | 1    | 4,43 кг         |
|               | 3    |             | шпиль Ø10A ГОСТ 5781-82 <sup>Р</sup> , Р=160  | 4    | 0,10 кг         |

Масса изделия - 16,61 кг

Привязан

Имб. №

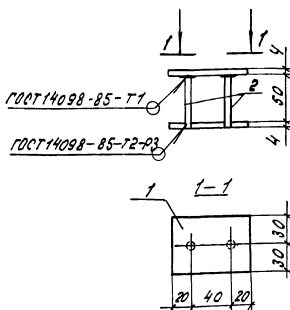
1.100.1-7. 8-2

00.00.16

Деталь закладная  
МЗ

Стальной лист  
СНБЗМННЭП  
г. Новосибирск

И.П. Алт. Личурин  
Л.И. Кант. Радошневич  
М.К. В.Р. Степанова  
Л.В. В.Р. Степанова  
Разраб. Новикенко



| Фирма<br>Зона | Поз. | Обозначение | Наименование                                | кол. | Приме-<br>чание |
|---------------|------|-------------|---|------|-----------------|
|               |      |             |   |      | М4              |
| <u>Детали</u> |      |             |   |      |                 |
|               |      |             | диск 4x80 ГОСТ 19903-74 <sup>Р</sup> , Р=60 | 2    | 0,15 кг         |
|               |      |             | Ø10A ГОСТ 5781-82 <sup>Р</sup> , Р=55       | 2    | 0,03 кг         |

Масса изделия - 0,36 кг

Привязан

Имб. №

1.100.1-7. 8-2

00.00.17

Деталь закладная  
М4

Стальной лист  
СНБЗМННЭП  
г. Новосибирск

И.П. Алт. Личурин  
Л.И. Кант. Радошневич  
М.К. В.Р. Степанова  
Л.В. В.Р. Степанова  
Разраб. Новикенко

Калибр. Марозова

формат А3

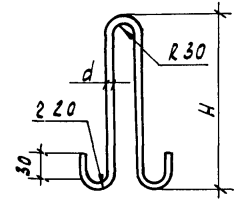




Инв.№ подл. Подпись и дата  
Взаминв.№

| Формат<br>Зона<br>Лист | Обозначение               | Наименование     | Количество на исполнение |  | Масса,<br>кг |
|------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|--|--------------|
|                        |                           |                  | 01                       |  |              |
| А4                     | 1.100.1-7.8-2 00.00.19 СБ | Сборочный чертеж |                          |  |              |
|                        |                           | Документация     |                          |  |              |
|                        |                           | Детали           |                          |  |              |
|                        |                           | ГОСТ 5781-82*    |                          |  |              |
|                        |                           | Ф10АТ С: 820     | 1                        |  | 0.51         |
|                        |                           | Ф12АСТ, С: 940   | 1                        |  | 0.83         |

|               |           |       |                 |      |        |
|---------------|-----------|-------|-----------------|------|--------|
| 1.100.1-7.8-2 |           |       | 00.00.19        |      |        |
| Исполн        | Печерин   | 12.89 | Стадия          | Лист | Листов |
| Л.констр.     | Радощевич |       | Р               |      | 1      |
| Рук.гр.       | Старедова |       | Петли монтажные |      |        |
| Провер.       | Старедова |       | СНБЗНИИЭП       |      |        |
| Разраб.       | Давыденко |       | г.Новосибирск   |      |        |



| Обозначение            | Марка | Размеры, мм |     | Масса,<br>кг |
|------------------------|-------|-------------|-----|--------------|
|                        |       | d           | H   |              |
| 1.100.1-7.8-2 00.00.19 | П6    | 10          | 400 | 0.51         |
| -01                    | П7    | 12          | 460 | 0.83         |

Инв.№ подл. Подпись и дата  
Взаминв.№

|               |           |       |                  |      |        |
|---------------|-----------|-------|------------------|------|--------|
| 1.100.1-7.8-2 |           |       | 00.00.19 СБ      |      |        |
| Исполн        | Печерин   | 12.89 | Стадия           | Лист | Листов |
| Л.констр.     | Радощевич |       | Р                |      | 1      |
| Рук.гр.       | Старедова |       | Петли монтажные  |      |        |
| Провер.       | Старедова |       | Сборочный чертеж |      |        |
| Разраб.       | Давыденко |       | СНБЗНИИЭП        |      |        |
| г.Новосибирск |           |       |                  |      |        |

Копировал Кириенко

Формат А3

| Марка<br>элемента  | Изделия арматурные |        |        |               |      |       |               |       |       |               |        |       |               |       |      |                |        |       |       | Изделия закладные |       |        |                    |       |       | Общий<br>расход |        |      |        |        |
|--------------------|--------------------|--------|--------|---------------|------|-------|---------------|-------|-------|---------------|--------|-------|---------------|-------|------|----------------|--------|-------|-------|-------------------|-------|--------|--------------------|-------|-------|-----------------|--------|------|--------|--------|
|                    | Арматура класса    |        |        |               |      |       |               |       |       |               |        |       |               |       |      |                |        |       |       | Прокат            |       |        | Арматура<br>класса |       |       |                 |        |      |        |        |
|                    | ВР I               |        |        | А I           |      |       | Ас II         |       |       | А III         |        |       | А IV          |       |      | вст 3 псб      |        |       | А II  |                   |       |        |                    |       |       |                 |        |      |        |        |
|                    | ГОСТ 6727-80*      |        |        | ГОСТ 5781-82* |      |       | ГОСТ 5781-82* |       |       | ГОСТ 5781-82* |        |       | ГОСТ 5781-82* |       |      | ГОСТ 13903-74* |        |       |       |                   |       |        |                    |       |       |                 |        |      |        |        |
|                    | φ4                 | φ5     | Итого: | φ8            | φ10  | φ16   | Итого:        | φ10   | φ12   | φ14           | Итого: | φ6    | φ8            | φ10   | φ12  | φ16            | Итого: | φ14   | φ16   | φ18               | φ25   | Итого: | -4                 | -6    | Труба |                 | Итого: | φ10  | Итого: |        |
| ЗКПТ45.7.5-14А IV  | 17.92              | 17.92  |        | 26.72         |      | 26.72 |               |       |       |               |        |       |               | 4.96  | 2.46 | 7.42           | 10.82  |       |       |                   | 10.82 | 62.88  |                    |       |       |                 |        |      | 62.88  |        |
| ЗКПТ60.7.5-18А IV  | 25.12              | 25.12  |        | 33.88         |      | 33.88 |               |       |       |               |        |       |               | 6.20  | 2.46 | 8.66           |        |       | 23.90 |                   | 23.90 | 91.56  |                    |       |       |                 |        |      | 91.56  |        |
| ЗКПТ45.15-14А IV   | 37.03              | 37.03  |        | 26.72         |      | 26.72 |               |       |       |               |        |       |               | 10.24 | 2.46 | 12.70          | 10.82  |       |       |                   | 10.82 | 87.27  | 0.3                |       | 0.3   | 0.44            | 0.44   | 0.74 | 88.01  |        |
| ЗКПТ60.15-18А IV   | 51.22              | 51.22  |        | 29.55         |      | 29.55 |               | 8.08  |       | 8.08          |        |       |               | 12.80 | 2.46 | 15.26          |        |       | 23.90 |                   | 23.90 | 128.01 | 0.3                |       | 0.3   | 0.44            | 0.44   | 0.74 | 128.75 |        |
| ЗКПТ45.25-14А IV   | 65.08              | 65.08  |        | 32.52         |      | 32.52 | 5.04          |       |       | 5.04          |        |       |               | 18.32 | 3.69 | 22.01          | 16.23  |       |       |                   | 16.23 | 140.88 | 0.3                |       | 0.3   | 0.44            | 0.44   | 0.74 | 141.62 |        |
| ЗКПТ60.30-18А IV   | 105.94             | 105.94 |        | 43.26         |      | 43.26 |               | 13.36 | 13.36 |               |        |       |               | 26.10 | 3.69 | 29.79          |        |       | 35.85 |                   | 35.85 | 228.2  | 0.3                |       | 0.3   | 0.44            | 0.44   | 0.74 | 228.94 |        |
| ЗПТ45.30-14А IV    | 56.81              | 56.81  |        | 32.51         |      | 32.52 |               | 8.08  |       | 8.08          |        |       |               | 20.88 | 3.69 | 24.57          | 16.23  |       |       |                   | 16.23 | 138.21 | 0.3                |       | 0.3   | 0.44            | 0.44   | 0.74 | 138.95 |        |
| ЗКПТ60.30-25А IV   | 106.72             | 106.72 |        | 43.26         |      | 43.26 |               | 13.36 | 13.36 |               |        |       |               | 28.62 | 3.69 | 32.31          |        |       |       | 68.07             | 68.07 | 265.72 | 0.3                |       | 0.3   | 0.44            | 0.44   | 0.74 | 266.46 |        |
| ЗКПТ60.30-18А IV-1 | 109.43             | 109.43 |        | 43.26         |      | 43.26 |               | 13.36 | 13.36 |               |        |       |               | 31.32 | 3.69 | 35.01          |        |       | 35.85 |                   | 35.85 | 236.91 | 0.3                |       | 0.3   | 0.44            | 0.44   | 0.74 | 237.65 |        |
| ЗКПТ45.30-14А IV-1 | 78.24              | 78.24  |        | 32.52         |      | 32.52 |               | 8.08  |       | 8.08          |        |       |               | 20.88 | 3.69 | 24.57          | 16.23  |       |       |                   | 16.23 | 159.64 | 0.3                |       | 0.3   | 0.44            | 0.44   | 0.74 | 160.38 |        |
| ЗЛВТ 30.15         | 33.74              | 33.74  |        |               |      |       |               | 8.08  |       | 8.08          |        | 5.74  |               | 5.22  | 9.28 | 20.24          |        |       |       |                   |       | 62.06  | 0.6                | 11.78 | 4.43  | 16.81           | 1.12   | 1.12 | 17.93  | 79.99  |
| ЗЛВТ 45.15-16А IV  | 48.47              | 48.47  |        |               |      |       |               | 8.08  |       | 8.08          |        | 11.56 |               | 5.52  |      | 17.08          |        | 14.14 |       |                   | 14.14 | 81.77  | 0.6                | 11.78 | 4.43  | 16.81           | 1.12   | 1.12 | 17.93  | 105.70 |
| ЗЛВТ 60.15-18А IV  | 63.20              | 63.20  |        |               |      |       |               |       | 13.36 | 13.36         |        | 15.10 |               |       |      | 15.10          | 14.44  |       | 23.90 |                   | 38.34 | 130    | 0.6                | 11.78 | 4.43  | 16.81           | 1.12   | 1.12 | 17.93  | 147.93 |
| ОА 15.12.20-А      | 6.86               | 6.86   |        | 1.02          |      | 1.02  |               |       |       |               |        |       |               |       |      |                |        |       |       |                   |       | 7.88   |                    |       |       |                 |        |      | 7.88   |        |
| ОА 30.12.20-А      | 8.11               | 8.11   |        | 1.02          |      | 1.02  |               |       |       |               |        |       |               | 4.61  | 4.61 |                |        |       |       |                   |       | 13.74  |                    |       |       |                 |        |      | 13.74  |        |
| ВШ21.21.105-А      | 10.44              |        | 10.44  |               | 4.08 |       | 4.08          |       |       |               |        |       |               |       |      |                |        |       |       |                   |       | 14.52  | 1.2                |       | 1.2   | 1.76            | 1.76   | 2.96 | 17.48  |        |
| П 27.17.6          |                    | 12.5   | 12.5   | 1.4           |      |       | 1.4           |       |       |               |        |       |               |       |      |                |        |       |       |                   |       | 13.9   |                    | 1.2   |       | 1.2             | 1.76   | 1.76 | 2.96   | 16.86  |

привязан:

|             |            |       |
|-------------|------------|-------|
| Исх. АПТ. 1 | Печерин    | 12.89 |
| Гл. конст.  | Радкошевич |       |
| Рис. эр     | Стабредова |       |
| Провер.     | Давыденко  |       |
| Разраб.     | Моисеева   |       |

1.100 1-7.8-2

00.00.00 РС

ведомость расхода  
стали

| Стр. | Лист | Листов |
|------|------|--------|
| Р    |      | 2      |

СибЗНИИЭП  
г.Новосибирск

копировал: теарин

формат А3

