

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.263.5-5

ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЁНЫЕ АРКИ  
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

ТРЕХШАРНИРНЫЕ АРКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ОЧЕРТАНИЯ  
ПРОЛОТОМ 27, 30, 33, 36, 39 и 42 м, ШАГ 3 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1986 года

Заказ № 3322 Тираж 3010 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
СЕРИЯ 1.263.5-5

ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЁНЫЕ АРКИ  
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

ТРЕХШАРНИРНЫЕ АРКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО ОЧЕРТАНИЯ  
ПРОЛОТОМ 27, 30, 33, 36, 39 и 42 м, ШАГ 3 м  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦИИИЗП им. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ЗАВ. ОТДЕЛОМ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 М. Гланкин  
 В. Трубущ  
Ю. Смуров

УТВЕРЖДЕНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ

ПРИКАЗ от 19 ДЕКАБРЯ 1985 г. № 417  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
с 1 января 1986 г.

| Обозначение         | Наименование   | Стр. |
|---------------------|--|------|
| 1.263.5-5.4-0.0.070 | Техническое описание   | 3    |
| -1.0.0              | Арка АДЭ-27-3-70, АДЭ-27-3-100, АДЭ-27-3-150                     | 9    |
| -1.0.2              | Шайба ШМ-1... ШМ-5   | 10   |
| -1.0.0СБ            | Арка АДЭ-27-3-70, АДЭ-27-3-100, АДЭ-27-3-150<br>Сборочный чертеж | 11   |
| -1.1.0              | Пакет клееный ПК-27-3-70... ПК-27-3-150                          | 14   |
| -1.2.0              | Башмак БМ-1... БМ-7  | 16   |
| -1.2.0СБ            | Башмак БМ-1... БМ-7. Сборочный чертеж                            | 17   |
| -1.2.1              | Стенка башмака СТ-1... СТ-7                                      |      |
| -1.2.2              | Стенка боковая СБ-1... СБ-7                                      | 18   |
| -1.2.3              | Пластина опорная ПО-1... ПО-6                                    | 19   |
| -2.0.0              | Арка АДЭ-30-3-70, АДЭ-30-3-100, АДЭ-30-3-150                     | 20   |
| -1.0.3              | Накладка Н-1... Н-4  | 21   |
| -2.0.0СБ            | Арка АДЭ-30-3-70, АДЭ-30-3-100, АДЭ-30-3-150<br>Сборочный чертеж | 22   |
| -2.1.0              | Пакет клееный ПК-30-3-70... ПК-30-3-150                          | 23   |
| -3.0.0              | Арка АДЭ-33-3-70, АДЭ-33-3-100, АДЭ-33-3-150                     | 25   |
| -4.0.0              | Арка АДЭ-36-3-70, АДЭ-36-3-100, АДЭ-36-3-150                     | 26   |
| -5.0.0              | Арка АДЭ-39-3-70, АДЭ-39-3-100, АДЭ-39-3-150                     | 28   |
| -6.0.0              | Арка АДЭ-42-3-70, АДЭ-42-3-100, АДЭ-42-3-150                     | 29   |
| -3.0.0СБ            | Арка АДЭ-33-3-70, АДЭ-33-3-100, АДЭ-33-3-150<br>Сборочный чертеж | 31   |
| -3.1.0              | Пакет клееный ПК-33-3-70... ПК-33-3-150                          | 32   |
| -4.0.0СБ            | Арка АДЭ-36-3-70, АДЭ-36-3-100, АДЭ-36-3-150<br>Сборочный чертеж | 34   |
| -4.1.0              | Пакет клееный ПК-36-3-70... ПК-36-3-150                          | 35   |
| -5.0.0СБ            | Арка АДЭ-39-3-70, АДЭ-39-3-100, АДЭ-39-3-150<br>Сборочный чертеж | 37   |
| -5.1.0              | Пакет клееный ПК-39-3-70... ПК-39-3-150                          | 38   |
| -6.0.0СБ            | Арка АДЭ-42-3-70, АДЭ-42-3-100, АДЭ-42-3-150<br>Сборочный чертеж | 40   |

| Обозначение       | Наименование                                  | Стр. |
|-------------------|---|------|
| 1.263.5-5.4-6.1.0 | Пакет клееный ПК-42-3-70... ПК-42-3-150       | 41   |
| -7.0.0            | Связь СД-1... СД-4                            | 43   |
| -7.0.0            | Связь СД-1... СД-4. Сборочный чертеж          | 44   |
| -7.1.0            | Упор нижний УН-1                              |      |
| -7.1.0СБ          | Упор нижний УН-1. Сборочный чертеж            | 45   |
| -7.1.1            | Пластина задняя                               |      |
| -7.1.2            | Пластина боковая                              | 46   |
| -7.0.1            | Упор верхний УВ-1                             |      |
| -7.2.0            | Пакет клееный ПК-1... ПК-4                    | 47   |
| -0.0.0ВРМС        | Ведомость расхода материалов на элемент связи | 48   |
| -0.0.0ВРМ         | Ведомость расхода древесины и стали на арку   | 49   |
| -0.0.0ВМ          | Ведомость расхода материалов                  | 50   |

И.В. Шенгал. Проверка и печать. Форм. шифр. К.

|  |                                       |                                    |
|--|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1.263.5-5.4-0.0.0                      |                                       |                                    |
| Зав. ОКК<br>Н.Контр.<br>ГИП<br>Ст.инж. | Травин<br>Смуров<br>Смуров<br>Шайкина | Свод<br>Смуров<br>Смуров<br>И.И.С. |
| Содержание                             |                                       | Листов<br>Р 1                      |
|  |                                       | ЦНИИЭП<br>И.В.С. МЕЗЕНЦЕВА         |

1. Общая часть

- 1.1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи трехшарнирных гнутоклееных арок эллиптического очертания пролетом 27, 30, 33, 36, 39 и 42 м, шаг 3 м.
- 1.2. В наomenclатуру включены 6 типов арок (6 пролетов) под 3 вида нагрузки для каждого типа - всего 18 марок.
- 1.3. Арки предназначены для залов общественных зданий различного назначения (спортивных, зрелищных, торговых и др.) в соответствии с требованиями по эксплуатации конструкций согласно таблице 1, раздела 2 СНиП II - 25-80.
- 1.4. Арки следует принимать для зданий II и III степени огнестойкости см. таблицу 3.
- 1.5. Каждая арка состоит из 2х полуарок, которые в коньке непосредственно упираются друг в друга и соединяются с двух сторон стальными накладками на балках.
- 1.6. Распор от арок воспринимается нижележащими конструкциями через стальные башмаки.
- 1.7. Сечение арок прямоугольное, постоянное по всей длине.
- 1.8. Покрытие по аркам предполагается из типовых утепленных панелей по серии 1.265.5-2 вып. 3,4.

2.2. Арки рассчитаны под условную расчетную нагрузку (присл-1) 600, 750 и 1000 кгс/м<sup>п</sup> (без собственного веса арки), что соответствует весу снегового покрова  $\rho = 70, 100$  и  $150$  кгс/м<sup>2</sup>.

- 2.3. При подборе сечений арок учитывалась возможность подвеса технологического оборудования массой до 20 кгс/м<sup>2</sup>.
- 2.4. Расчетные сопряжения древесины приняты, как для сосны или ели по СНиП II - 25-80 для второго и третьего сартов.
- 2.5. Расчетные характеристики и усилия в арках приведены в табл. 1.

3. Общие указания по изготовлению арок.

- 3.1. При изготовлении арок необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:
  - а) "Руководство по индустриальному изготовлению деревянных клееных конструкций для строительства". Москва 1975 г.
  - б) "Методические рекомендации по применению прозрачных лаковых покрытий при комплексной защите клееных деревянных конструкций для сельского хозяйства". ЦНИСК им. В.Я. Кучеренко. Москва 1976 г.
- 3.2. Арки должны изготавливаться на специализированных деревообрабатывающих предприятиях, обеспеченных необходимым оборудованием, квалифицированными кадрами и технической документацией.
- 3.3. Сортность древесины посылно указана на чертежах.
- 3.4. Клееные пакеты выполняются из досок 32 мм, в остальном.
- 3.5. В приопорные и коньковые участки арок вклеиваются на эпоксидной смоле арматурные стержни Ф16 А III.
- 3.6. Все металлические детали выполняются из стали марки В Ст 3кп 2-1 по ТУ 14-1-3023-80.

2. Расчет и конструирование.

2.1. Расчет и конструирование арок выполнены в соответствии с требованиями СНиП II - 25-80 "Нормы проектирования. Деревянные конструкции", "Руководство по проектированию клееных деревянных конструкций" ЦНИСК им. Кучеренко 1977г; СНиП II - 6-74 "Нормы проектирования. Нагрузки и воздействия", СНиП III - 19-76 "Правила производства и приемки монтажных работ. Деревянные конструкции".

1. 263.5 - 5.4 0.0.0.0

|          |         |       |
|----------|---------|-------|
| Зав. ВСК | Травчук | Сидяк |
| И.контр. | Смуров  | Сидяк |
| М.П.     | Смуров  | Сидяк |
| От. н.с. | Лясак   | Лясак |

Техническое описание

|                     |   |      |        |
|---------------------|---|------|--------|
| Стандарт            |   | Лист | Листов |
| Р                   | 1 | Б    |        |
| <b>ЦНИЭП</b>        |   |      |        |
| ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА |   |      |        |

Имя и фамилия, Инициалы и дата

3.7. Влажность древесины для склеивания элементов 9-12% в зависимости от условий эксплуатации конструкций (см. табл. 1 раздел 2 СНиП II-25-80) - указывается в конкретном проекте.

3.8. Для склеивания досок применяется клей по СНиП II-25-80 таблица 2 раздел 2.

3.9. При использовании зубчатых клеевых соединений необходимо руководствоваться положениями ГОСТ 1944-79.

„Древесина клееная. Зубчатые клеевые соединения. Размеры и технические требования.“

3.10. Объем древесины указан без припусков на отходы; объем в заготовках определяется предприятием-изготовителем.

3.11. Баковые поверхности арок обрабатываются одним из лаков: ПФ-170, ПФ-171 (ГОСТ 15907-70\*); ХВ-784 (ГОСТ 7313-75\*).

3.12. Торцы арок должны быть обработаны тиакаловой мастикой У-30М (ГОСТ 13489-79) или эпоксидной шпаклевкой ЭП-0010 (ГОСТ 10277-76).

3.13. Поверхности металлических элементов, соприкасающиеся с древесиной арок, обработать резинобитумной мастикой „Изол“ (ТУ 21-27-37-74).

#### 4. Маркировка

4.1. Арки имеют маркировку, состоящую из буквенных и цифровых индексов. Буквенные индексы „АДЗ“ обозначают - арка деревянная эллиптическая.

Первое число после буквенного индекса обозначает пролет арки в метрах, второе - шаг арки, третье вес снегового покрова в кгс/м<sup>2</sup> на которой рассчитана арка. Например: АДЗ-30-3-100.

Арка деревянная эллиптическая пролетом 30м, шаг 3м, под нормативную снеговую нагрузку 100кгс/м<sup>2</sup>

#### 5. Транспортирование, складирование и монтаж.

5.1. При транспортировке, хранении и монтаже арок должны соблюдаться требования СНиП II-19-75 „Правила производства приемки работ. Деревянные конструкции“ и СНиП II-4-80 „Техника безопасности в строительстве“.

5.2. Древесину арок при хранении и монтаже необходимо предохранять от воздействия атмосферных осадков, солнечных лучей и механических повреждений.

5.3. Поставку арок рекомендуется осуществлять комплектно.

5.4. При поставке изделий должен прилагаться паспорт с указанием завода-изготовителя, марки изделия и рекомендации по монтажу и эксплуатации.

#### 6. Указания по применению

6.1. Выбор арок по несущей способности следует производить в зависимости от веса снегового покрова в районе строительства объекта.

6.2. Ветровые нагрузки должны восприниматься конструкциями несущими арки.

6.3. Пространственное раскрепление арок выполняется с помощью связей жесткости в плоскости покрытия по серии 1.263.3-3 вып. 7 и утепленными краевельными панелями по серии 1.265.5-2 вып. 3,4.

6.4. Порядок монтажа арок и обеспечение устойчивости их во время монтажа определяется проектом организации работ.

#### 7. Контроль качества и методы испытаний арок.

7.1. Пооперационный контроль качества и методы испытаний производятся в соответствии с п.п. 4.12-4.31

раздела IV „Руководства по индустриальному изготовлению деревянных клееных конструкций для строительства“ (ЦНИСК им В. А. Кучеренко. Москва 1975г.).

7.2. Оценка несущей способности арок производится путем их механических испытаний до разрушения.

7.3. Испытание полуарок производится по схемам, показанным в таблице 2, плашмя на горизонтальном стенде, снабженном одной неподвижной опорой и другой - подвижной, допускающей перемещение конца полуарки.

7.4. Нагрузка прикладывается к подвижной опоре по направлению указанному на схемах в таблице 2.

7.5. Нагрузка на полуарку прикладывается ступенями, равными 10% от величины контрольной нагрузки. Продолжительность выдержки после приложения каждой ступени 5 минут.

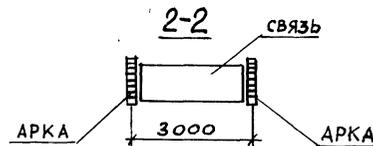
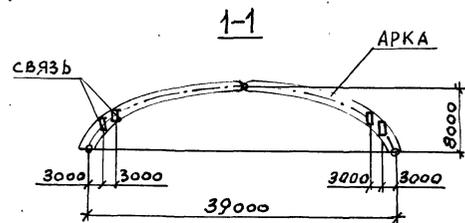
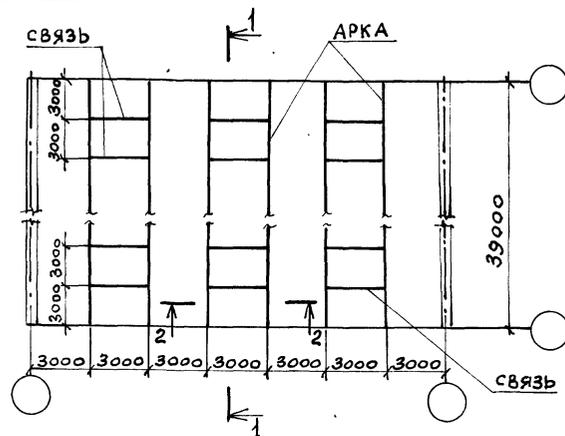
Испытание полуарок осуществляется до разрушения с фиксацией суммарной разрушающей нагрузки.

7.6. Партия конструкций, прошедших внешний осмотр и обмер, считается принятой, если при механических испытаниях отобранных экземпляров отношение величины разрушающей нагрузки  $R_{разр.}$  к величине контрольной нагрузки  $R_{контр.}$ , указанной в таблице 2, будет  $\frac{R_{разр.}}{R_{контр.}} \geq 1$  для каждой из испытанных конструкций.

7.7. Контрольным испытаниям подвергаются 3 полуарки из партии в 50 штук в период освоения и в 200 штук после начала серийного выпуска.

7.8. Результаты испытаний заносят в лабораторный журнал, хранящийся в архиве предприятия - изготовителя.

7.9. На каждую партию конструкций, принятых ОТК, составляют паспорт, при поставке изделий вместе с паспортом потребителю передаются краткие рекомендации по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации клееных конструкций.

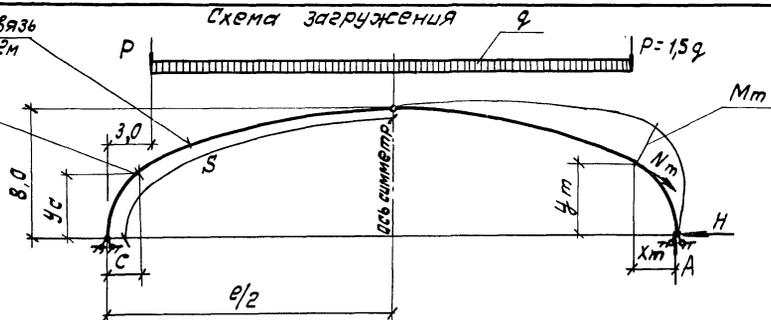


1.263.5-5.4 0.0.0.0

Инд. №. подл. Издательство и дата Издательство №

Дополнительная вертикаль. связь  
только для арок  $e=39м$ ,  $e=42м$

Вертикальная связь  
см. докум. 1.263.5-5.У-  
-7.0.0 сБ



Расчетные характеристики и усилия для арок

Таблица 1

| Марка арки  | e, м | x <sub>т</sub> , м | y <sub>т</sub> , м | b, м | y <sub>с</sub> , м | Длина<br>полуарки<br>S, м | P <sub>0</sub> , кгс/м <sup>2</sup> | q, кгс/м | P, кгс | Расчетные усилия |       |      |      | Марка<br>связи |
|-------------|------|--------------------|--------------------|------|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------|--------|------------------|-------|------|------|----------------|
|             |      |                    |                    |      |                    |                           |                                     |          |        | M, тс.м          | N, тс | Aтс  | Hтс  |                |
| АДЭ 27-3-70 | 27,0 | 2,0                | 4,19               | 2,0  | 4,19               | 17,16                     | 70                                  | 700      | 1050   | 16,7             | 11,6  | 8,4  | 8,0  | СД-1           |
| 100         |      |                    |                    |      |                    |                           | 850                                 | 1275     | 20,2   | 14,0             | 10,2  | 9,7  | СД-1 |                |
| 150         |      |                    |                    |      |                    |                           | 1100                                | 1650     | 26,2   | 18,2             | 13,2  | 12,5 | СД-2 |                |
| АДЭ 30-3-70 | 30,0 | 2,0                | 3,99               | 2,0  | 3,99               | 18,50                     | 70                                  | 700      | 1050   | 20,5             | 13,7  | 9,5  | 9,9  | СД-1           |
| 100         |      |                    |                    |      |                    |                           | 850                                 | 1275     | 24,9   | 16,6             | 11,5  | 12,0 | СД-2 |                |
| 150         |      |                    |                    |      |                    |                           | 1100                                | 1650     | 32,7   | 21,5             | 14,9  | 15,5 | СД-3 |                |
| АДЭ 33-3-70 | 33,0 | 2,0                | 3,82               | 2,0  | 3,82               | 19,8                      | 70                                  | 700      | 1050   | 24,5             | 15,9  | 10,5 | 11,9 | СД-2           |
| 100         |      |                    |                    |      |                    |                           | 850                                 | 1275     | 29,8   | 19,3             | 12,8  | 14,5 | СД-3 |                |
| 150         |      |                    |                    |      |                    |                           | 1100                                | 1650     | 38,5   | 24,9             | 16,5  | 18,7 | СД-3 |                |
| АДЭ 36-3-70 | 36,0 | 3,0                | 4,42               | 3,0  | 4,42               | 21,2                      | 70                                  | 700      | 1050   | 28,2             | 18,4  | 11,5 | 14,0 | СД-2           |
| 100         |      |                    |                    |      |                    |                           | 850                                 | 1275     | 34,2   | 22,2             | 14,0  | 17,0 | СД-3 |                |
| 150         |      |                    |                    |      |                    |                           | 1100                                | 1650     | 44,2   | 28,6             | 18,2  | 22,0 | СД-4 |                |
| АДЭ 39-3-70 | 39,0 | 3,0                | 4,26               | 3,0  | 4,26               | 22,6                      | 70                                  | 700      | 1050   | 32,9             | 20,7  | 12,6 | 16,7 | СД-3           |
| 5,0         |      |                    |                    | 7,61 | 100                |                           | 850                                 | 1275     | 39,9   | 25,1             | 15,3  | 20,2 | СД-3 |                |
| 150         |      |                    |                    | 1100 | 1650               |                           | 51,7                                | 32,5     | 19,8   | 26,2             | СД-4  |      |      |                |
| АДЭ 42-3-70 | 42,0 | 3,0                | 4,14               | 3,0  | 4,14               | 24,0                      | 70                                  | 700      | 1050   | 39,0             | 23,6  | 13,7 | 19,3 | СД-3           |
| 7,0         |      |                    |                    | 7,54 | 100                |                           | 850                                 | 1275     | 47,4   | 28,7             | 16,6  | 23,5 | СД-4 |                |
| 150         |      |                    |                    | 1100 | 1650               |                           | 61,3                                | 37,9     | 21,5   | 30,3             | СД-4  |      |      |                |

1.263.5-5.4 0.0.0 70

Лист

4



# НОМЕНКЛАТУРА ЯРОК

| Обозначение         | Марка          | Эскиз | Габаритные размеры, мм |      |       | Расход материалов |                           | Масса, кг | Примеч. |
|---------------------|----------------|-------|------------------------|------|-------|-------------------|---------------------------|-----------|---------|
|                     |                |       | L                      | h    | в     | Сталь, кг         | Древесина, м <sup>3</sup> |           |         |
| 1.263.5-5.4 1.0.0   | АДЭ - 27-3-70  |       | 27000                  | 930  | 140   | 133,7             | 4,48                      | 2374,0    |         |
| -01 АДЭ - 27-3-100  | 990            |       |                        | 140  | 139,6 | 4,78              | 2530,0                    |           |         |
| -02 АДЭ - 27-3-150  | 1030           |       |                        | 170  | 153,4 | 6,06              | 3183,0                    |           |         |
| 2.0.0 АДЭ - 30-3-70 | АДЭ - 30-3-100 |       | 30000                  | 990  | 140   | 133,6             | 5,14                      | 2704,0    |         |
| -01 АДЭ - 30-3-100  |                |       |                        | 990  | 170   | 153,5             | 6,24                      | 3274,0    |         |
| -02 АДЭ - 30-3-150  |                |       |                        | 1060 | 190   | 186,9             | 7,44                      | 3907,0    |         |
| 3.0.0 АДЭ - 33-3-70 | АДЭ - 33-3-100 |       | 33000                  | 990  | 170   | 147,3             | 6,70                      | 3497,0    |         |
| -01 АДЭ - 33-3-100  |                |       |                        | 1030 | 190   | 214,0             | 7,72                      | 4074,0    |         |
| -02 АДЭ - 33-3-150  |                |       |                        | 1155 | 190   | 222,9             | 8,70                      | 4573,0    |         |
| 4.0.0 АДЭ - 36-3-70 | АДЭ - 36-3-100 |       | 36000                  | 1090 | 170   | 150,5             | 7,84                      | 4071,0    |         |
| -01 АДЭ - 36-3-100  |                |       |                        | 1125 | 190   | 217,2             | 9,02                      | 4727,0    |         |
| -02 АДЭ - 36-3-150  |                |       |                        | 1255 | 190   | 259,0             | 10,06                     | 5289,0    |         |
| 5.0.0 АДЭ - 39-3-70 | АДЭ - 39-3-100 |       | 39000                  | 1120 | 190   | 217,9             | 9,60                      | 5018,0    |         |
| -01 АДЭ - 39-3-100  |                |       |                        | 1225 | 190   | 217,9             | 10,44                     | 5438,0    |         |
| -02 АДЭ - 39-3-150  |                |       |                        | 1350 | 190   | 306,6             | 11,54                     | 6077,0    |         |
| 6.0.0 АДЭ - 42-3-70 | АДЭ - 42-3-100 |       | 42000                  | 1190 | 190   | 223,6             | 10,80                     | 5624,0    |         |
| -01 АДЭ - 42-3-100  |                |       |                        | 1300 | 190   | 303,4             | 11,96                     | 6283,0    |         |
| -02 АДЭ - 42-3-150  |                |       |                        | 1500 | 190   | 349,0             | 13,70                     | 7199,0    |         |

1.263.5 - 5.4 0.0.0 70

Лист

6

ИИВ № 142. Издательство и дата 1938г. изд. № 1

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение          | Наименование                                     | Кол. | Примеч.            |
|--------|------|--------|----------------------|--|------|--------------------|
|        |      |        |                      | <u>Документация</u>                              |      |                    |
| A3     |      |        | 1.263.5-5.4-1.0.0 CB | Сборочный чертеж                                 |      |                    |
| A3     |      |        | - 0.0.0 TO           | Техническое описание                             |      |                    |
| A3     |      |        | - 0.0.0 BPM          | Ведомость расхода дре-<br>весины и стали на арку |      |                    |
| A3     |      |        | - 0.0.0 BM           | Ведомость расхода ма-<br>териалов                |      |                    |
|        |      |        |                      | <u>Детали</u>                                    |      |                    |
| B4     | 1    |        | 1.263.5-5.4-1.0.1    | Стержень опорный<br>16А по ГОСТ 5781-82<br>25Г2С | 16   | Масса ед.<br>1,5кг |
|        |      |        |                      | <u>Стандартные изделия</u>                       |      |                    |
|        | 2    |        |                      | Шуруп 16x80<br>ГОСТ 11473-75*                    | 4    |                    |

1.263.5-5.4-1.0.0

Арка АДЗ-27-3-70;  
АДЗ-27-3-100; АДЗ-27-3-150

Италия Лист Листов  
Р 1 3  
**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  
Формат А4

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение          | Наименование                            | Кол. | Примеч.      |
|--------|------|--------|----------------------|---|------|--------------|
|        |      |        |                      | <u>Переменные данные для исполнений</u> |      |              |
|        |      |        |                      |   |      |              |
|        |      |        |                      | <u>Сборочные единицы</u>                |      |              |
| A3     | 3    |        | 1.263.5-5.4-1.1.0    | ПК-27-3-70                              | 2    |              |
| A3     | 4    |        | -1.2.0               | Башмак БМ-1                             | 2    |              |
|        |      |        |                      | <u>Детали</u>                           |      |              |
| A4     | 5    |        | 1.263.5-5.4-1.0.2-01 | Шайба ШМ-2                              | 8    |              |
| A4     | 6    |        | -1.0.3               | Накладка Н-1                            | 2    |              |
|        |      |        |                      | <u>Стандартные изделия</u>              |      |              |
|        | 7    |        |                      | Болт М16x190,<br>ГОСТ 7798-70*          | 4    |              |
|        | 8    |        |                      | Гайка М16, ГОСТ 5915-70*                | 4    |              |
|        | 9    |        |                      | Шайба М16, ГОСТ 11371-78*               | 4    |              |
|        |      |        |                      |   |      |              |
|        |      |        |                      | <u>1.263.5-5.4-1.0.0-01</u>             |      | АДЗ-27-3-100 |
|        |      |        |                      | <u>Сборочные единицы</u>                |      |              |
| A3     | 3    |        | 1.263.5-5.4-1.1.0-01 | ПК-27-3-100                             | 2    |              |

1.263.5-5.4-1.0.0

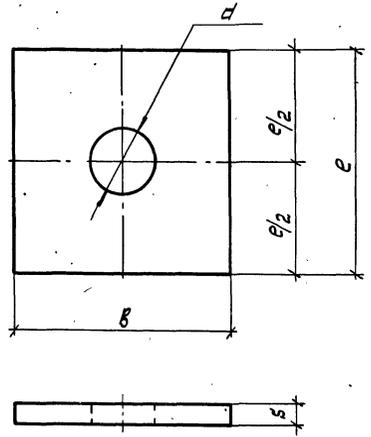
Лист  
2

ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА. Листы 1-9. Изготовлено в ЦНИИЭП

ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА. Листы 1-9. Изготовлено в ЦНИИЭП

| Фронт             | Зона | Разм. | Обозначение          | Наименование                   | Кол. | Примеч.      |
|-------------------|------|-------|----------------------|--------------------------------|------|--------------|
| 43                | 4    |       | 1.263.5-5.4-1.2.0    | Башмак БМ-1                    |      |              |
|                   |      |       |                      | <u>Детали</u>                  |      |              |
| 44                | 5    |       | 1.263.5-5.4-1.0.2-01 | Шайба ШМ-2                     | 8    |              |
| 44                | 6    |       | -1.0.3-01            | Накладка Н-2                   | 2    |              |
|                   |      |       |                      | <u>Стандартные изделия</u>     |      |              |
|                   | 7    |       |                      | Болт М20×190,<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |              |
|                   | 8    |       |                      | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 6    |              |
|                   | 9    |       |                      | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 6    |              |
|                   |      |       | 1.263.5-5.4-1.0.0-02 |                                |      | АДЗ-27-3-150 |
|                   |      |       |                      | <u>Сборочные единицы</u>       |      |              |
| 43                | 3    |       | 1.263.5-5.4-1.1.0-02 | ПК-27-3-150                    | 2    |              |
| 43                | 4    |       | 1.2.0-01             | Башмак БМ-2                    | 2    |              |
|                   |      |       |                      | <u>Детали</u>                  |      |              |
| 44                | 5    |       | 1.263.5-5.4-1.0.2-01 | Шайба ШМ-3                     | 8    |              |
| 44                | 6    |       | -1.0.3-01            | Накладка Н-2                   | 2    |              |
|                   |      |       |                      | <u>Стандартные изделия</u>     |      |              |
|                   | 7    |       |                      | Болт М20×220,<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |              |
|                   | 8    |       |                      | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 6    |              |
|                   | 9    |       |                      | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 6    |              |
| 1.263.5-5.4-1.0.0 |      |       |                      |                                |      | 3            |

Формат А4



| Обозначение       | Марка | Размеры, мм |    |    |    | Масса, кг |
|-------------------|-------|-------------|----|----|----|-----------|
|                   |       | e           | b  | s  | d  |           |
| 1.263.5-5.4-1.0.2 | ШМ-1  | 60          | 60 | 6  | 17 | 0,17      |
| -01               | ШМ-2  | 80          | 60 | 12 | 21 | 0,45      |
| -02               | ШМ-3  | 80          | 60 | 12 | 23 | 0,45      |
| -03               | ШМ-4  | 80          | 60 | 12 | 25 | 0,45      |
| -04               | ШМ-5  | 100         | 80 | 12 | 28 | 0,75      |

ИМ. № 10-10-10. Издается в формате А4

1.263.5-5.4-1.0.2

Шайба ШМ-1... ШМ-5

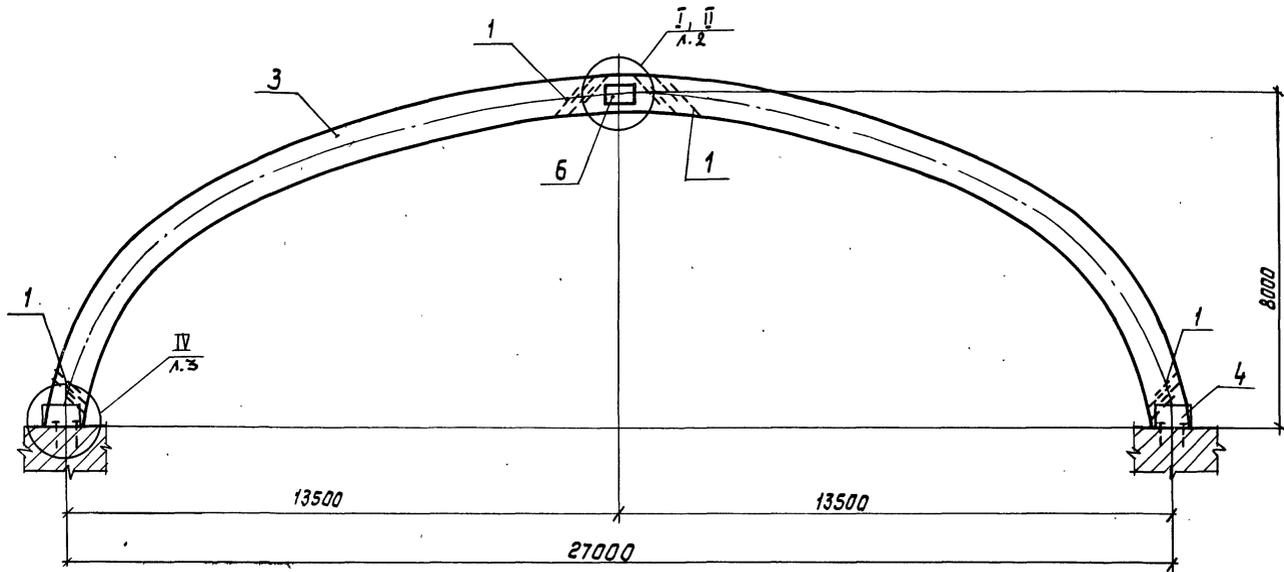
|          |         |       |
|----------|---------|-------|
| Зав. ОК  | Травчук | Сред. |
| И.Контр. | Сичуров | Сред. |
| Г.П.     | Сичуров | Сред. |
| Ст. инж. | Шашкина | Сред. |

|              |          |          |
|--------------|----------|----------|
| Станд. табл. | Масса    | Максимум |
| P            | Ст.      |          |
| Лист         | Листов 1 |          |

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  
Формат А4

21019 11

Формат А4

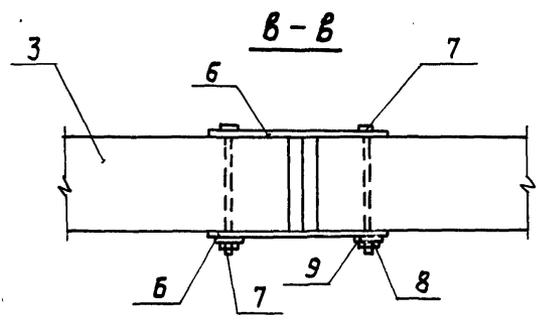
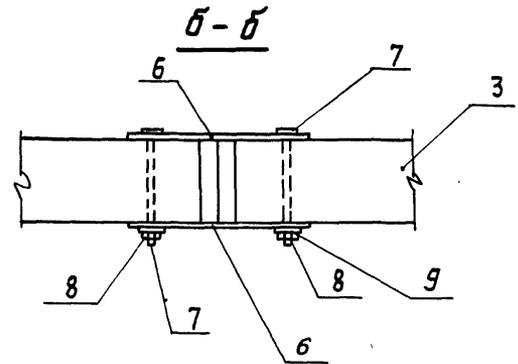
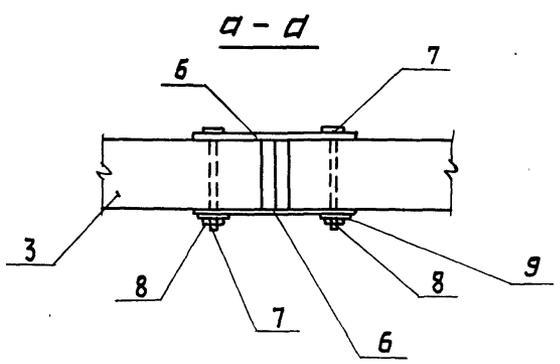
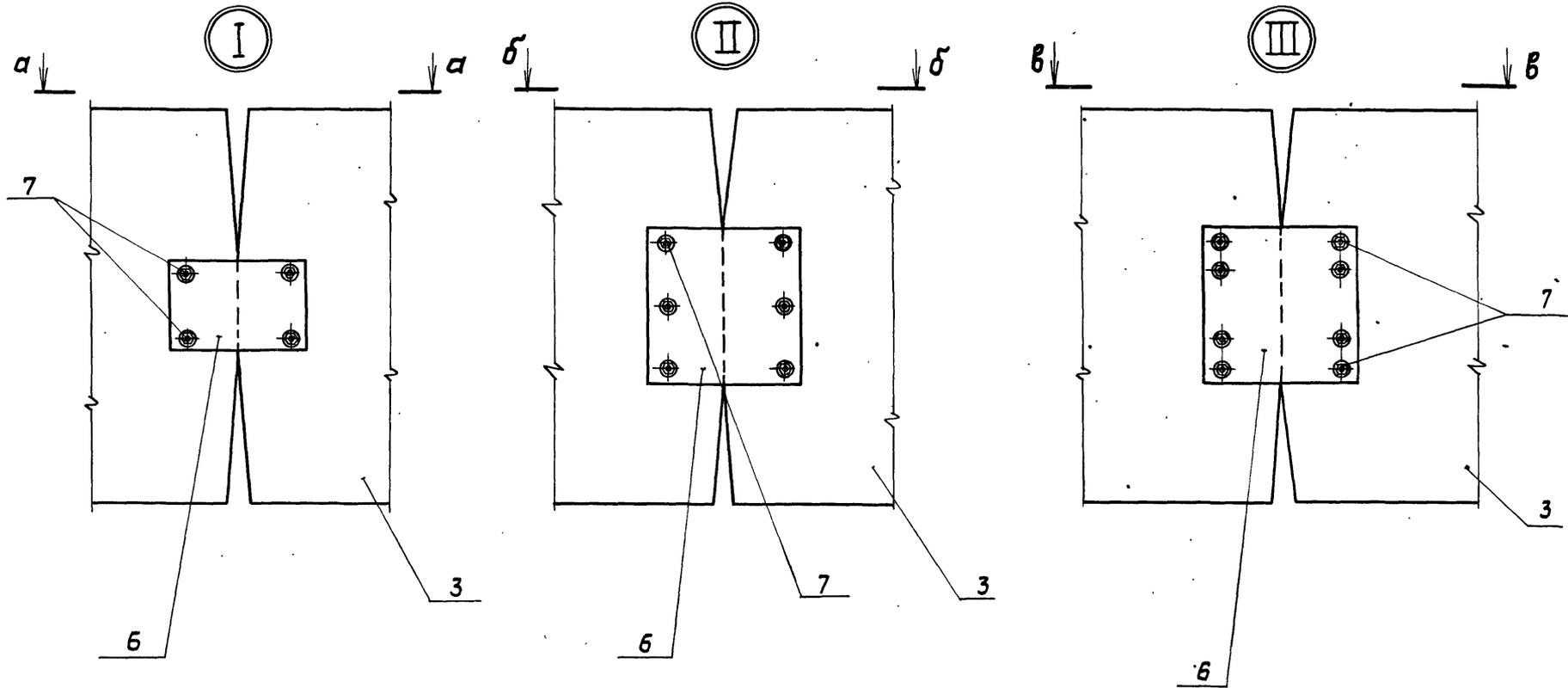


| Обозначение       | Марка        | Привязка анкерных болтов |     |     | Диаметр анкерного болта, мм | № верхнего узла | Масса марки, кг |
|-------------------|--------------|--------------------------|-----|-----|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|                   |              | А                        | В   | Д   |                             |                 |                 |
| 1.263.5-5.4 1.0.0 | АДЭ-27-3-70  | 310                      | 60  | 173 | 20                          | I               | 2374,0          |
| -01               | АДЭ-27-3-100 | 310                      | 90  | 173 | 20                          | II              | 2530,0          |
| -02               | АДЭ-27-3-150 | 310                      | 110 | 188 | 22                          | II              | 3183,0          |

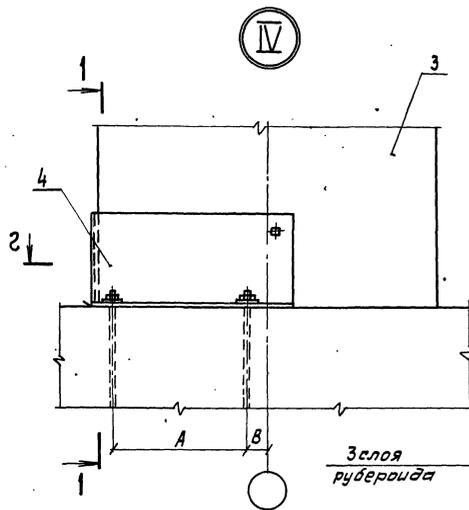
|  |           |         |
|--|-----------|---------|
| 1.263.5-5.4 1.0.0 СБ                         |           |         |
| Арка АДЭ-27-3-70, АДЭ-27-3-100, ДЭА-27-3-150 |           |         |
| Стадия                                       | Масса     | Масштаб |
| Р  | см. табл. |         |
| Сборочный чертеж.                            |           |         |
| Лист 1                                       | Листов 3  |         |
| <b>ЦНИИЭП</b>                                |           |         |
| ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА                          |           |         |

|           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| Зав. ОСК  | Травуш  | Смирнов |
| И. контр. | Смирнов | Смирнов |
| ГНП       | Смирнов | Смирнов |
| Ст. инж.  | Шашкина | Смирнов |

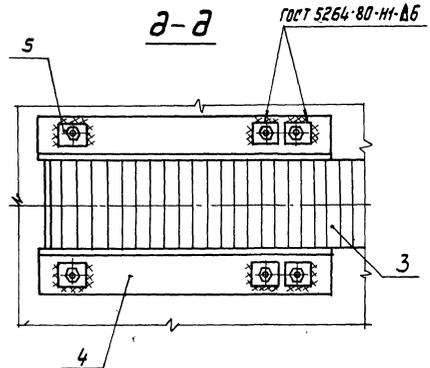
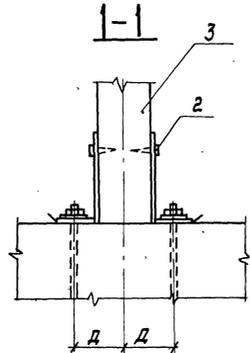
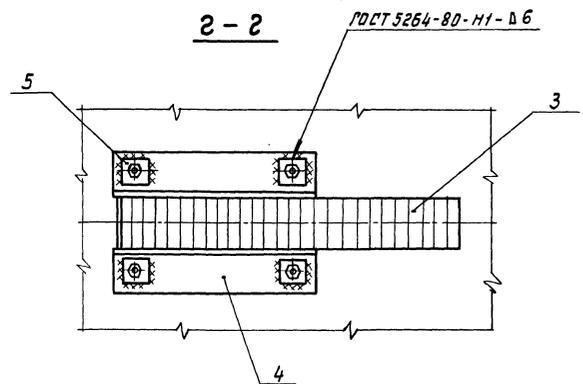
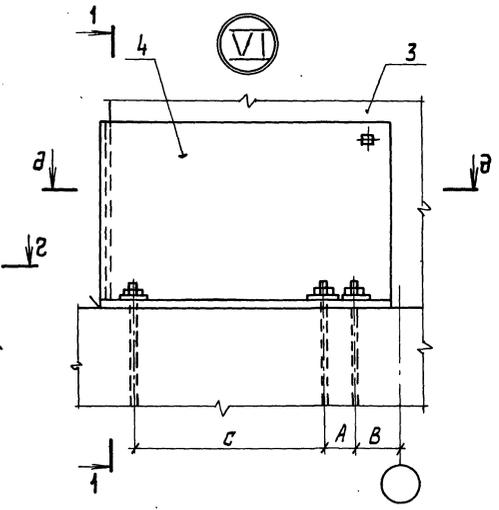
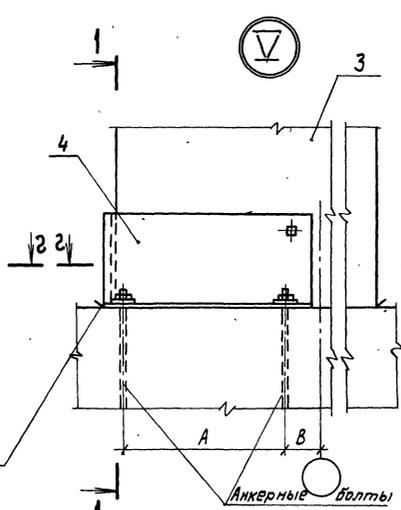
Изм. № подл. Подпись и дата



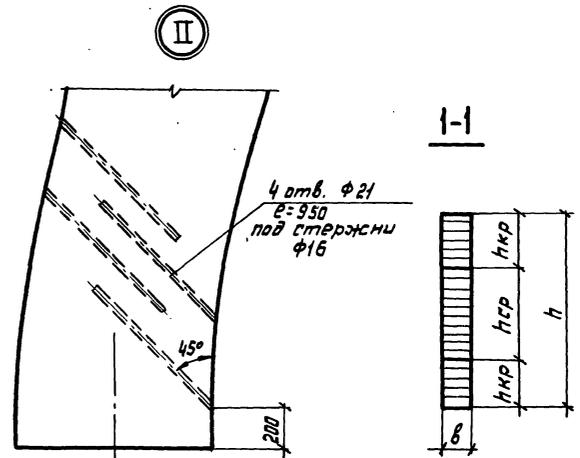
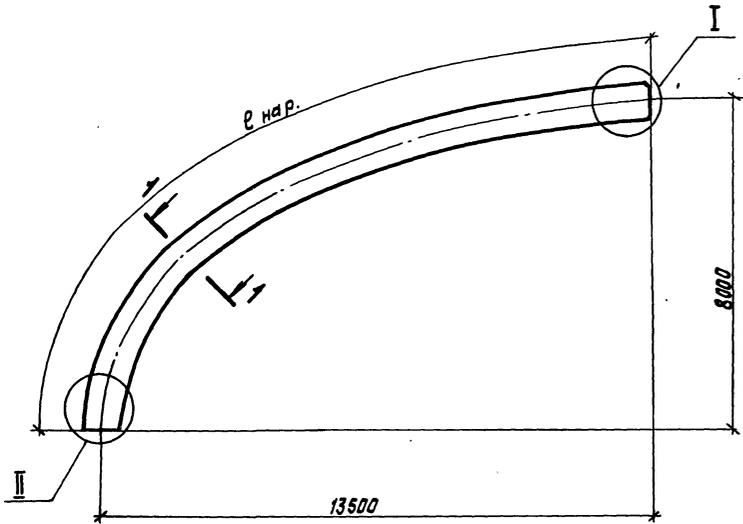
МФ. К. 2020. Подпись и дата ВЗМ. ИИ. 12



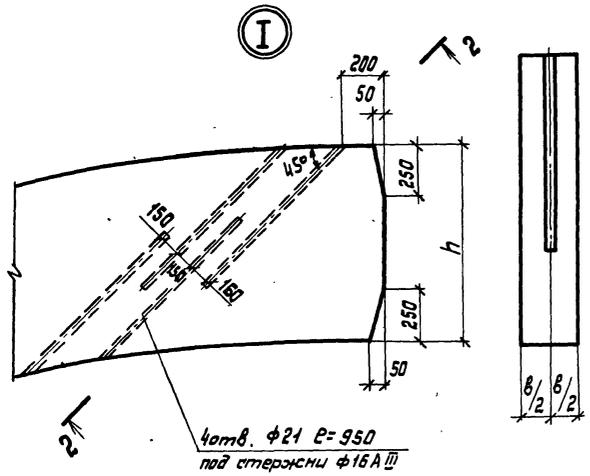
Зеленая  
рубероид



Изд. 19-изд. Подпись и дата: 1988 г. № 1



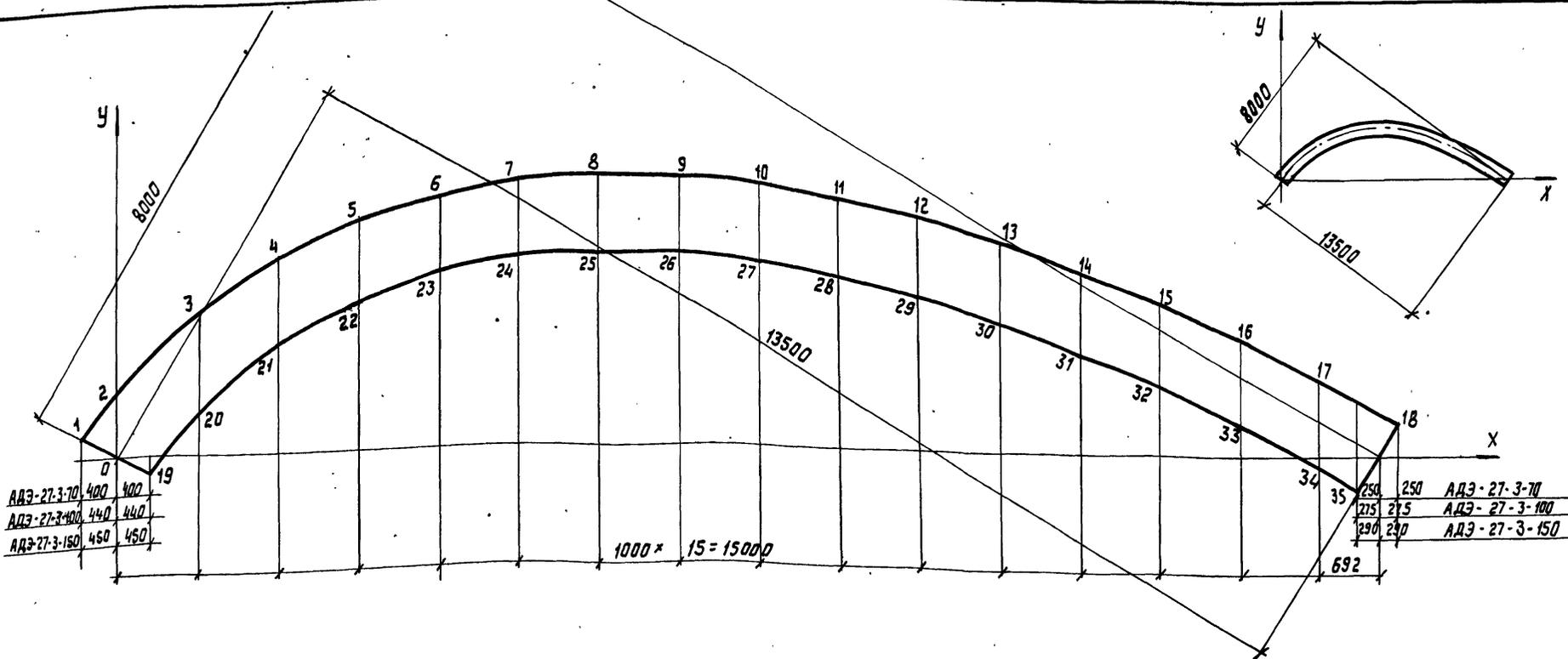
2-2



| Обозначение       | Марка       | Габаритные размеры, мм |     |      | Кол-ч. слоев, шт. |          | Объем древесины, м <sup>3</sup> |                 | Масса, кг |
|-------------------|-------------|------------------------|-----|------|-------------------|----------|---------------------------------|-----------------|-----------|
|                   |             | Р нар.                 | в   | h    | в<br>hкр          | в<br>hсп | 3 сорт<br>(hсп)                 | 2 сорт<br>(hкр) |           |
| 1.263.5-5.4-1.1.0 | ПК-27-3-70  | 17890                  | 140 | 930  | 8                 | 21       | 1,62                            | 0,62            | 1120      |
| -01               | ПК-27-3-100 | 17940                  | 140 | 990  | 10                | 21       | 1,62                            | 0,77            | 1190      |
| -02               | ПК-27-3-150 | 17960                  | 170 | 1030 | 10                | 22       | 2,10                            | 0,93            | 1515      |

|           |         |       |                                 |  |                 |
|-----------|---------|-------|---------------------------------|--|-----------------|
|           |         |       | <b>1. 263. 5 - 5.4 - 1.1. 0</b> |  |                 |
|           |         |       | <b>Пакет клееный</b>            |  |                 |
|           |         |       | <b>ПК-27-3-70...ПК-27-3-150</b> |  |                 |
| Зав. ДСК  | Травин  | Строй |                                 |  | Стандия         |
| Н. контр. | Стуров  | Строй |                                 |  | Р               |
| ГМП       | Стуров  | Строй |                                 |  | Масса см. табл. |
| Ст. инж.  | Шашкина | Строй |                                 |  | Лист 1          |
|           |         |       | Древесина                       |  |                 |
|           |         |       | ГОСТ 8486-66**                  |  |                 |
|           |         |       | Листов 2                        |  |                 |
|           |         |       | <b>ЦНИИЭП</b>                   |  |                 |
|           |         |       | ИМ. Б.С. МЯЗЕНЦЕВА              |  |                 |

Инд. № 19. подл. Издательство В. Шенга Вязем. инв. № 1



|              |     |     |
|--------------|-----|-----|
| АДЭ-27-3-70  | 400 | 400 |
| АДЭ-27-3-100 | 440 | 440 |
| АДЭ-27-3-150 | 450 | 450 |

|     |     |              |
|-----|-----|--------------|
| 250 | 250 | АДЭ-27-3-70  |
| 275 | 275 | АДЭ-27-3-100 |
| 290 | 290 | АДЭ-27-3-150 |

| Расстояние до наруж-ной грани, мм             | У1  | У2  | У3   | У4   | У5   | У6   | У7   | У8   | У9   | У10  | У11  | У12  | У13  | У14  | У15  | У16  | У17  | У18 |
|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| АДЭ-27-3-70                                   | 250 | 750 | 1815 | 2430 | 2850 | 3100 | 3250 | 3325 | 3315 | 3225 | 3050 | 2875 | 2600 | 2250 | 1850 | 1450 | 925  | 400 |
| АДЭ-27-3-100                                  | 275 | 815 | 1850 | 2475 | 2890 | 3140 | 3275 | 3350 | 3325 | 3250 | 3090 | 2900 | 2625 | 2275 | 1900 | 1465 | 965  | 425 |
| АДЭ-27-3-150                                  | 290 | 850 | 1875 | 2490 | 2915 | 3165 | 3300 | 3375 | 3365 | 3275 | 3115 | 2925 | 2650 | 2315 | 1925 | 1500 | 1000 | 450 |
| Расстояние до внут-ренней грани, по-лучки, мм | У19 | У20 | У21  | У22  | У23  | У24  | У25  | У26  | У27  | У28  | У29  | У30  | У31  | У32  | У33  | У34  | У35  |     |
| АДЭ-27-3-70                                   |     | 250 | 550  | 1350 | 1850 | 2175 | 2325 | 2375 | 2375 | 2275 | 2100 | 1890 | 1600 | 1250 | 850  | 400  | 125  | 400 |
| АДЭ-27-3-100                                  |     | 275 | 500  | 1300 | 1815 | 2125 | 2300 | 2350 | 2350 | 2250 | 2075 | 1850 | 1575 | 1225 | 815  | 350  | 165  | 425 |
| АДЭ-27-3-150                                  |     | 290 | 450  | 1290 | 1790 | 2100 | 2270 | 2325 | 2325 | 2225 | 2050 | 1825 | 1550 | 1200 | 775  | 315  | 200  | 450 |

Инв. № по Эл. Подпись и дата Взам. инв. №

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение                             | Наименование          | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------|---|-----------------------|------|---------|
|        |      |        |   | <u>Документация</u>   |      |         |
| A3     |      |        | 1.263.5-5.4-1.2.0 СБ                    | Оборачный чертёж      |      |         |
| A3     |      |        | - 0.0.0 ТО                              | Техническое описание  |      |         |
|        |      |        | <u>Переменные данные для исполнений</u> |                       |      |         |
|        |      |        | 1.263.5-5.4-1.2.0                       |                       | БМ-1 |         |
|        |      |        |   | <u>Детали</u>         |      |         |
| A4     | 1    |        | 1.263.5-5.4-1.2.1                       | Стенка башмака СТ-1   | 1    |         |
| A4     | 2    |        | - 1.2.2                                 | Стенка боковая СБ-1   | 2    |         |
| A3     | 3    |        | - 1.2.3                                 | Пластина опорная ПО-1 | 2    |         |
|        |      |        |   |                       |      |         |
|        |      |        | 1.263.5-5.4-1.2.0-01                    |                       | БМ-2 |         |
|        |      |        |   | <u>Детали</u>         |      |         |
| A4     | 1    |        | 1.263.5-5.4-1.2.1-01                    | Стенка башмака СТ-2   | 1    |         |
| A4     | 2    |        | - 1.2.2-01                              | Стенка боковая СБ-2   | 2    |         |
| A3     | 3    |        | - 1.2.3                                 | Пластина опорная ПО-1 | 2    |         |
|        |      |        |   |                       |      |         |
|        |      |        | 1.263.5-5.4-1.2.0-02                    |                       | БМ-3 |         |
|        |      |        |   | <u>Детали</u>         |      |         |
| A4     | 1    |        | 1.263.5-5.4-1.2.1-02                    | Стенка башмака СТ-3   | 1    |         |
| A4     | 2    |        | - 1.2.2-02                              | Стенка боковая СБ-3   | 2    |         |
| A3     | 3    |        | - 1.2.3-01                              | Пластина опорная ПО-2 | 2    |         |

1.263.5-5.4-1.2.0

**Башмак**  
БМ-1... БМ-7

Издания лист Листов  
Р 1 2  
**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  
Формат А4

Зав. ОКК Градуш Суров  
И.контр. Суров  
"ИП Суров  
Ст. инж. Шашина

Им. № подл. Прочность и дата Взам. инв. №

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение          | Наименование          | Кол. | Примеч. |
|--------|------|--------|----------------------|-----------------------|------|---------|
|        |      |        |                      | 1.263.5-5.4-1.2.0-03  |      | БМ-4    |
|        |      |        |                      | <u>Детали</u>         |      |         |
| A4     | 1    |        | 1.263.5-5.4-1.2.1-03 | Стенка башмака СТ-4   | 1    |         |
| A4     | 2    |        | - 1.2.2-03           | Стенка боковая СБ-4   | 2    |         |
| A3     | 3    |        | - 1.2.3-02           | Пластина опорная ПО-3 | 2    |         |
|        |      |        |                      |                       |      |         |
|        |      |        | 1.263.5-5.4-1.2.0-04 |                       | БМ-5 |         |
|        |      |        |                      | <u>Детали</u>         |      |         |
| A4     | 1    |        | 1.263.5-5.4-1.2.1-04 | Стенка башмака СТ-5   | 1    |         |
| A4     | 2    |        | - 1.2.2-04           | Стенка боковая СБ-5   | 2    |         |
| A3     | 3    |        | - 1.2.3-03           | Пластина опорная ПО-4 | 2    |         |
|        |      |        |                      |                       |      |         |
|        |      |        | 1.263.5-5.4-1.2.0-05 |                       | БМ-6 |         |
|        |      |        |                      | <u>Детали</u>         |      |         |
| A4     | 1    |        | 1.263.5-5.4-1.2.1-05 | Стенка башмака СТ-6   | 1    |         |
| A4     | 2    |        | - 1.2.2-05           | Стенка боковая СБ-6   | 2    |         |
| A3     | 3    |        | - 1.2.3-04           | Пластина опорная ПО-5 | 2    |         |
|        |      |        |                      |                       |      |         |
|        |      |        | 1.263.5-5.4-1.2.0-06 |                       | БМ-7 |         |
|        |      |        |                      | <u>Детали</u>         |      |         |
| A4     | 1    |        | 1.263.5-5.4-1.2.1-06 | Стенка башмака СТ-7   | 1    |         |
| A4     | 2    |        | - 1.2.2-06           | Стенка боковая СБ-7   | 2    |         |
| A3     | 3    |        | - 1.2.3-05           | Пластина опорная ПО-6 | 2    |         |

Им. № подл. Прочность и дата Взам. инв. №

1.263.5-5.4-1.2.0

| Обозначение       | Марка | Размеры, мм |     |     |    |     |     | Рис. | Масса, кг |
|-------------------|-------|-------------|-----|-----|----|-----|-----|------|-----------|
|                   |       | e           | b   | a   | S  | B   | A   |      |           |
| 1.263.5-5.4-1.2.0 | БМ-1  | 550         | 142 | 250 | 12 | 346 | 310 | 1    | 48,0      |
| -01               | БМ-2  | 550         | 172 | 300 | 12 | 376 | 310 | 1    | 54,7      |
| -02               | БМ-3  | 600         | 192 | 280 | 14 | 400 | 360 | 1    | 66,8      |
| -03               | БМ-4  | 650         | 192 | 360 | 14 | 400 | 410 | 1    | 84,8      |
| -04               | БМ-5  | 700         | 192 | 420 | 14 | 400 | 460 | 1    | 101,3     |
| -05               | БМ-6  | 700         | 192 | 460 | 16 | 424 | 460 | 1    | 123,5     |
| -06               | БМ-7  | 700         | 192 | 540 | 16 | 424 | 280 | 2    | 139,6     |

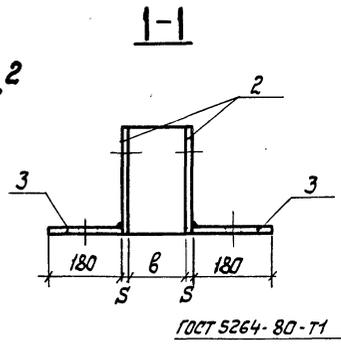
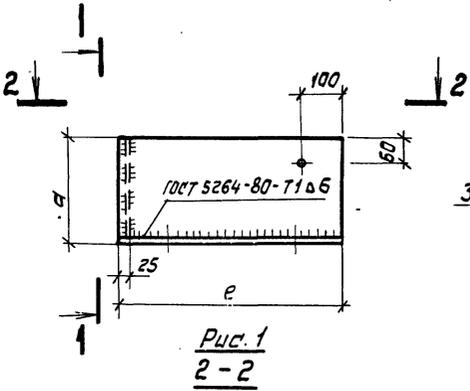
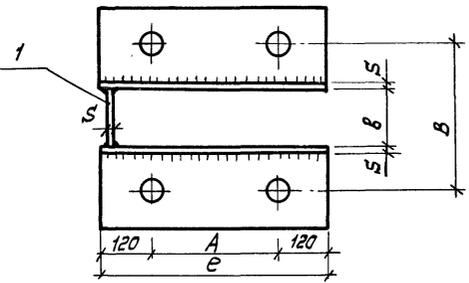
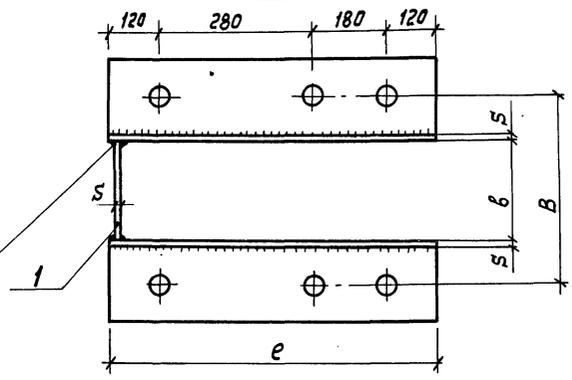


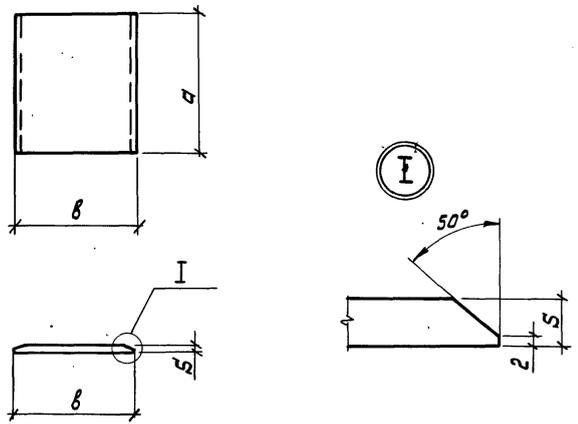
Рис. 2  
2-2



|                              |  |  |        |              |         |
|------------------------------|--|--|--------|--------------|---------|
| 1.263.5-5.4-1.2.0 СБ         |  |  | Стадия | Масса        | Масштаб |
| Башмак<br>БМ-1... БМ-7.      |  |  | Р      | См.<br>табл. |         |
| Сборочный чертеж             |  |  | Лист   | Листов 1     |         |
| ЦНИИЭП<br>ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |  |  |        |              |         |

Зав. отд. Трапун С.С.С.С.  
Н.контр. Стуров В.В.В.  
Р.И.П. Стуров В.В.В.  
В.П.И.И.И. Шашкина М.М.М.

Изм. № 1994г. Подпись и дата. Взам. инв. №



| Обозначение       | Марка | Размеры, мм |     |    | Масса, кг |
|-------------------|-------|-------------|-----|----|-----------|
|                   |       | b           | a   | S  |           |
| 1.263.5-5.4 1.2.1 | СТ-1  | 142         | 250 | 12 | 3,4       |
| -01               | СТ-2  | 172         | 300 | 12 | 4,9       |
| -02               | СТ-3  | 192         | 280 | 14 | 6,0       |
| -03               | СТ-4  | 192         | 360 | 14 | 7,6       |
| -04               | СТ-5  | 192         | 420 | 14 | 8,9       |
| -05               | СТ-6  | 192         | 460 | 16 | 11,1      |
| -06               | СТ-7  | 192         | 540 | 16 | 13,0      |

1.263.5-5.4 1.2.1

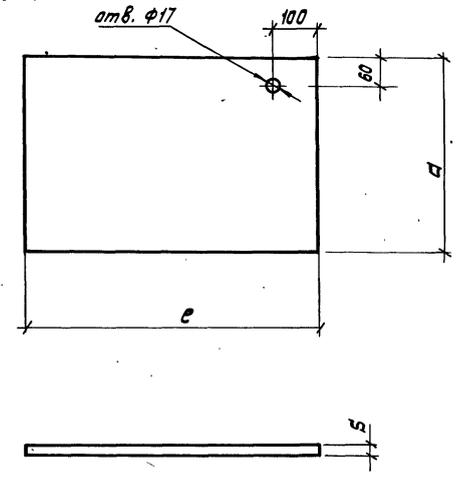
Стенка башмака  
СТ-1... СТ-7

| Стандия | Масса     | Масштаб |
|---------|-----------|---------|
| Р       | см. табл. |         |
| Лист    | Листов 1  |         |

Лист Б-ПН ГОСТ 19903-74  
ВСТЗкп2-1ТУ 14-1-3023-80

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА  
Фармат А4

|           |        |         |
|-----------|--------|---------|
| Зав. ОКК  | Травуш | Смирнов |
| Н. контр. | Смуров | Смирнов |
| ГИП       | Смуров | Смирнов |
| Ст. инж.  | Шашиня | Шашиня  |



| Обозначение       | Марка | Размеры, мм |     |    | Масса, кг |
|-------------------|-------|-------------|-----|----|-----------|
|                   |       | e           | a   | S  |           |
| 1.263.5-5.4 1.2.2 | СБ-1  | 550         | 250 | 12 | 13,0      |
| -01               | СБ-2  | 550         | 300 | 12 | 15,6      |
| -02               | СБ-3  | 600         | 280 | 14 | 18,5      |
| -03               | СБ-4  | 650         | 360 | 14 | 25,7      |
| -04               | СБ-5  | 700         | 420 | 14 | 32,3      |
| -05               | СБ-6  | 700         | 460 | 16 | 40,4      |
| -06               | СБ-7  | 700         | 540 | 16 | 47,5      |

1.263.5-5.4 1.2.2

Стенка боковая  
СБ-1... СБ-7

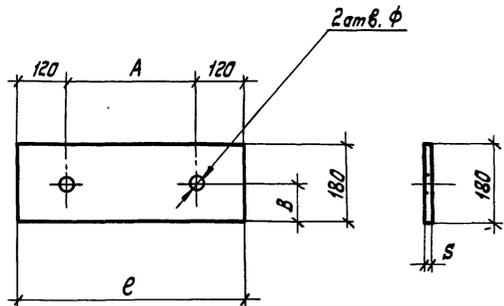
| Стандия | Масса     | Масштаб |
|---------|-----------|---------|
| Р       | см. табл. |         |
| Лист    | Листов 1  |         |

Лист Б-ПН ГОСТ 19903-74  
ВСТЗкп2-1ТУ 14-1-3023-80

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА  
Фармат А4

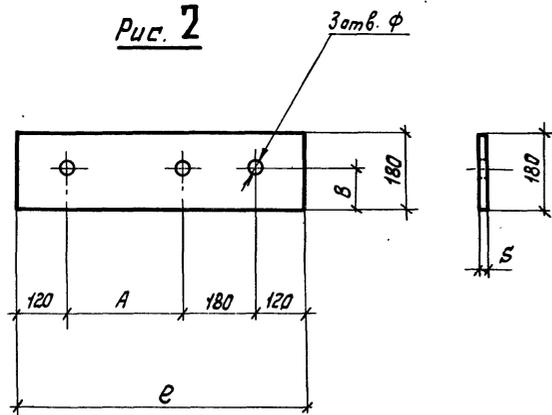
|           |        |         |
|-----------|--------|---------|
| Зав. ОКК  | Травуш | Смирнов |
| Н. контр. | Смуров | Смирнов |
| ГИП       | Смуров | Смирнов |
| Ст. инж.  | Шашиня | Шашиня  |

Рис. 1



| Обозначение           | Марка | Размеры, мм |    |     |    |     | Рис. | Масса, кг |
|-----------------------|-------|-------------|----|-----|----|-----|------|-----------|
|                       |       | e           | S  | A   | φ  | B   |      |           |
| 1.263.5 - 5.4 - 1.2.3 | ПО-1  | 550         | 12 | 310 | 50 | 90  | 1    | 9,3       |
| -01                   | ПО-2  | 600         | 14 | 360 |    |     | 1    | 11,9      |
| -02                   | ПО-3  | 650         | 14 | 410 |    |     | 1    | 12,9      |
| -03                   | ПО-4  | 700         | 14 | 460 | 60 | 100 | 1    | 13,9      |
| -04                   | ПО-5  | 700         | 16 | 460 |    |     | 1    | 15,8      |
| -05                   | ПО-6  | 700         | 16 | 280 |    |     | 2    | 15,8      |

Рис. 2



|          |         |       |   |           |         |
|----------|---------|-------|---|-----------|---------|
|          |         |       | 1. 263. 5 - 5.4 - 1.2.3                     |           |         |
|          |         |       | Пластина опорная<br>ПО-1 ... ПО-6           |           |         |
|          |         |       | Стадия                                      | Масса     | Масштаб |
|          |         |       | Р   | Ст. табл. |         |
|          |         |       | Лист  | Листов 1  |         |
| Зав. ОСС | Травчук | Суров | 50 ГОСТ 19903-74<br>ВСТЗкп2-17414-1-3023-80 |           |         |
| И.контр. | Смуров  | Суров |   |           |         |
| ГНП      | Смуров  | Суров |   |           |         |
| Ст.инж.  | Щашина  | Тюль  | <b>ЦНИИЭП</b><br>ИМ.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА          |           |         |

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

| Формат<br>Зона | Подш. | Обозначение          | Наименование  | Примеч.               |
|----------------|-------|----------------------|---|-----------------------|
|                |       |                      | <u>Документация</u>                                   |                       |
| A3             |       | 1.263.5-5.4-2.0.0 СБ | Сборочный чертеж                                      |                       |
| A3             |       | -1.0.0 СБ            | Сборочный чертеж                                      | Л.2, Л.3              |
| A3             |       | -0.0.0 ТО            | Техническое описание                                  |                       |
| A3             |       | -0.0.0 ВРМ           | Ведомость расхода др-<br>весаши и стали на арки       |                       |
| A3             |       | -0.0.0 ВМ            | Ведомость расхода<br>материалов                       |                       |
|                |       |                      | <u>Детали</u>   |                       |
| B4             | 1     | -1.0.1               | Стержень опорный<br>16 АШ ГОСТ 5781-82 ρ-950<br>25Г2С | Масса ед.<br>16 1,5кг |
|                |       |                      | <u>Стандартные изделия</u>                            |                       |
|                | 2     |                      | Шуруп 16x80<br>ГОСТ 11473-75*                         | 4                     |

1.263.5-5.4-2.0.0

Арки АДЭ-30-3-70

АДЭ-30-3-100; АДЭ-30-3-150

Стаяла Лист Листов  
р 1 3

ЦНИИЭП  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

| Формат<br>Зона | Подш. | Обозначение            | Наименование                           | Кол. | Примеч.      |
|----------------|-------|------------------------|--|------|--------------|
|                |       |                        | <u>Переменные данные для исполнций</u> |      |              |
|                |       |                        | 1.263.5-5.4-2.0.0                      |      | АДЭ-30-3-70  |
|                |       |                        | <u>Сборочные единицы</u>               |      |              |
| A3             | 3     | 1.263.5-5.4-2.1.0      | ПК-30-3-70                             | 2    |              |
| A3             | 4     | -1.2.0                 | Башмак БМ-1                            | 2    |              |
|                |       |                        | <u>Детали</u>                          |      |              |
| A4             | 5     | 1.263.5-5.4-1.0.2-02   | Шайба ШМ-3                             | 8    |              |
| A4             | 6     | -1.0.3                 | Накладка Н-1                           | 2    |              |
|                |       |                        | <u>Стандартные изделия</u>             |      |              |
|                | 7     |                        | Болт М16x190<br>ГОСТ 7798-70*          | 4    |              |
|                | 8     |                        | Гайка М16 ГОСТ 5915-70*                | 4    |              |
|                | 9     |                        | Шайба М16 ГОСТ 11371-78*               | 4    |              |
|                |       |                        | 1.263.5-5.4-2.0.0-01                   |      | АДЭ-30-3-100 |
|                |       |                        | <u>Сборочные единицы</u>               |      |              |
| A3             | 3     | 1.263.3.5-5.4-2.1.0-01 | ПК-30-3-100                            | 2    |              |
| A3             | 4     | -1.2.0-01              | Башмак БМ-2                            | 2    |              |

1.263.5-5.4-2.0.0

2019 21

Формат А4

Лист  
2

Имя, ИР, подш., Подпись и дата  
Зона, лист, №

Имя, ИР, подш., Подпись и дата  
Зона, лист, №

| Формат | Зона | Лист                 | Обозначение                       | Наименование  | Кол. | Примеч.      |
|--------|------|----------------------|-----------------------------------|---------------|------|--------------|
|        |      |                      |                                   | <u>Детали</u> |      |              |
| A4     | 5    | 1.263.5-5.4-1.0.2-02 | Шайба ШМ-3                        |               | 8    |              |
| A4     | 6    | - 1.0.3-01           | Накладка Н-2                      |               | 2    |              |
|        |      |                      | <u>Стандартные изделия</u>        |               |      |              |
|        | 7    |                      | Болт М 20 × 220,<br>ГОСТ 1798-70* |               | 6    |              |
|        | 8    |                      | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*          |               | 6    |              |
|        | 9    |                      | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*         |               | 6    |              |
|        |      |                      | 1.263.5-5.4-2.0.0-02              |               |      | АДЗ-30-3-150 |
|        |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>          |               |      |              |
| A3     | 3    | 1.263.5-5.4-2.1.0-02 | ПК-30-3-150                       |               | 2    |              |
| A3     | 4    | - 1.2.0-02           | Башмак БМ-3                       |               | 2    |              |
|        |      |                      | <u>Детали</u>                     |               |      |              |
| A4     | 5    | 1.263.5-5.4-1.0.2-01 | Шайба ШМ-2                        |               | 8    |              |
| A4     | 6    | -1.0.3-02            | Накладка Н-3                      |               | 2    |              |
|        |      |                      | <u>Стандартные изделия</u>        |               |      |              |
|        | 7    |                      | Болт М20×260,<br>ГОСТ 1798-70*    |               | 6    |              |
|        | 8    |                      | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*          |               | 6    |              |
|        | 9    |                      | Шайба М20, ГОСТ 11371-78          |               | 6    |              |
|        |      |                      | 1.263.5-5.4-2.0.0                 |               |      | Лист 3       |

Изм. № подл. Изменить и дата 03.01.2011 г.

Формат А4

**Рис. 1**

**Рис. 2**

**Рис. 3**

**Рис. 4**

| Обозначение       | Марка | Толщина S, мм | Масса, кг | Рис. |
|-------------------|-------|---------------|-----------|------|
| 1.263.5-5.4-1.0.3 | Н-1   | 8             | 4,0       | 1    |
| -01               | Н-2   | 8             | 5,9       | 2    |
| -02               | Н-3   | 10            | 10,2      | 3    |
| -03               | Н-4   | 10            | 10,2      | 4    |

**1.263.5-5.4-1.0.3**

**Накладка Н-1... Н-4**

| Экз. ДСК | Н. контро. | Г.И.П. | Ст. инж. | Трачук | Смущаев | Смущаев | Шашина | Степ. | Климов | Сидорова | Шува | Стадия | Масса      | Масштаб |
|----------|------------|--------|----------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|----------|------|--------|------------|---------|
|          |            |        |          |        |         |         |        |       |        |          |      | р      | С.м. табл. |         |
|          |            |        |          |        |         |         |        |       |        |          |      | Лист   | Листов 1   |         |

Лист Б-ПН ГОСТ 19903-74  
85г-3кп2-1744-1-3023-80

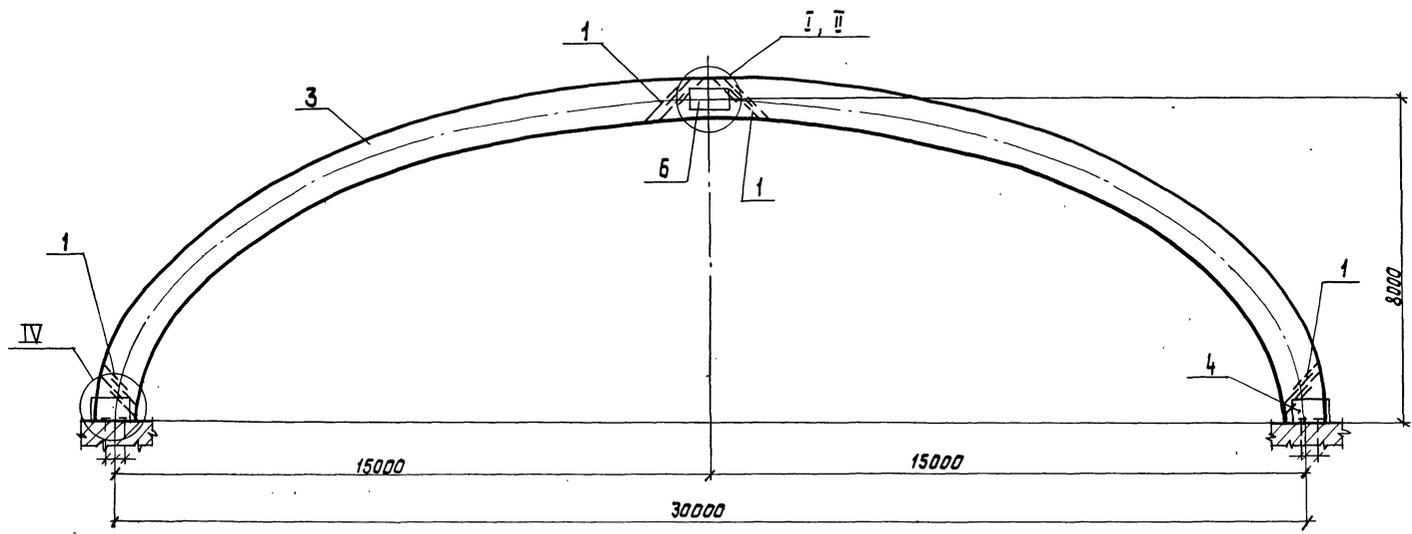
**ЦНИИЭП**  
ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА

21019

22

Формат А4

Изм. № подл. Изменить и дата 03.01.2011 г.

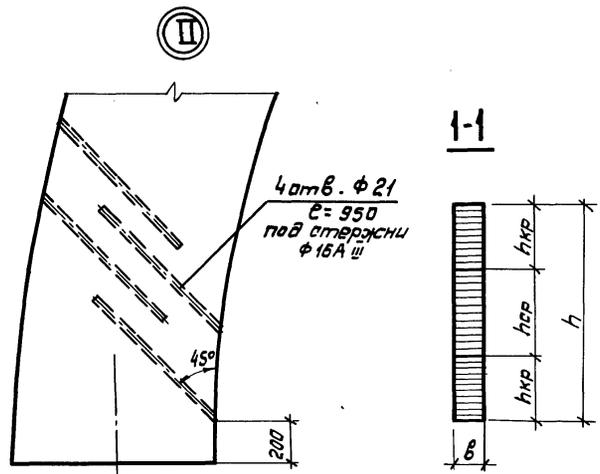
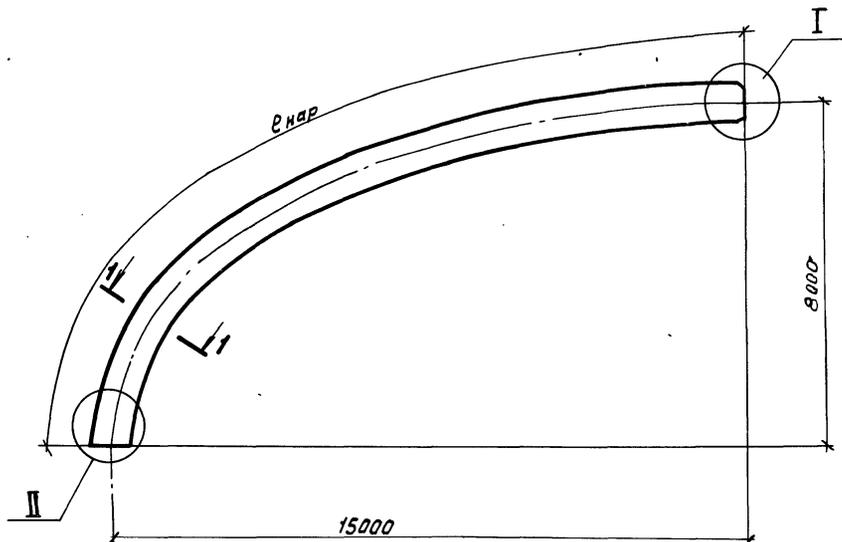


| Обозначение          | Марка            | Привязка анкерных болтов |    |     | Диаметр анкерного болта, мм | N верхнего узла | Масса марки, кг |
|----------------------|------------------|--------------------------|----|-----|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|                      |                  | A                        | B  | Д   |                             |                 |                 |
| 1. 263.5 - 5.4 2.0.0 | АДЭ-30-3-70      | 310                      | 90 | 173 | 20                          | I               | 2704,0          |
|                      | -01 АДЭ-30-3-100 | 310                      | 90 | 188 | 22                          | II              | 3274,0          |
|                      | -02 АДЭ-30-3-150 | 360                      | 75 | 200 | 22                          | II              | 3907,0          |

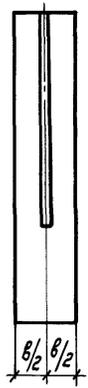
Узлы см. на документе 1.0.0 СБ л. 2, л. 3.

|           |        |        |   |          |         |
|-----------|--------|--------|---|----------|---------|
|           |        |        | <b>1. 263.5 - 5.4 2.0.0 СБ</b>                  |          |         |
|           |        |        | Ярка АДЭ-30-3-70;<br>АДЭ-30-3-100; ДЭА-30-3-150 |          |         |
|           |        |        | <b>Сборочный чертеж.</b>                        |          |         |
| Зав. оск  | Травчи | Сторо  | Стая  | Масса    | Масштаб |
| Н. контр. | Смуров | Смуров | Р   | См.      |         |
| ГИП       | Смуров | Смуров | Лист  | Листов 1 |         |
| Ст. инж.  | Шашина | Шашина | <b>ЦНИИЭП</b>                                   |          |         |
|           |        |        | ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА                              |          |         |

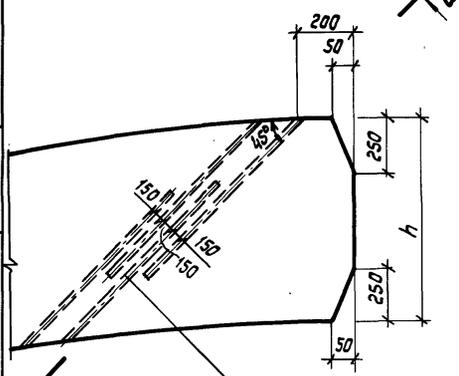
УИВ, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



2-2



1-1

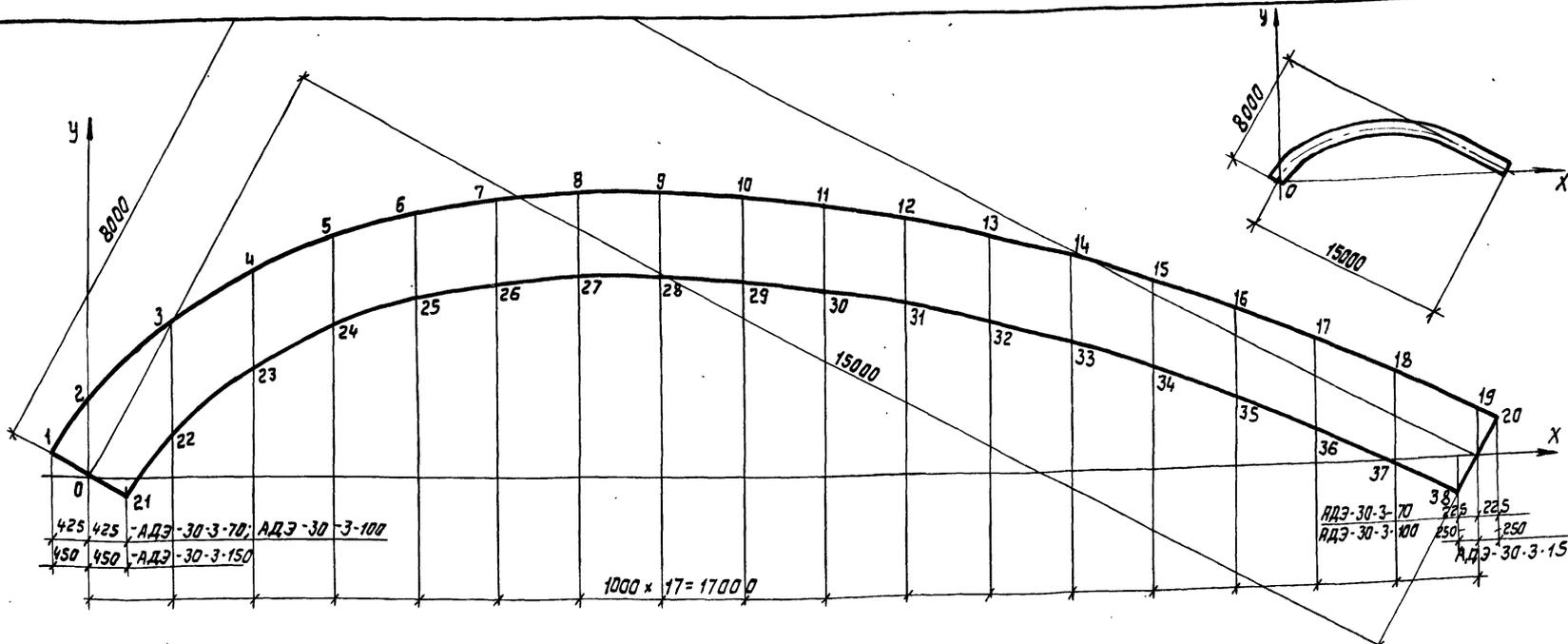


4 отв. ф 21 r = 950  
под стержни ф 16А III

| Обозначение       | Марка       | Габаритные размеры, мм |     |      | Количество слоев, шт. |                  | Объем древесины м <sup>3</sup> |                           | Масса, кг |
|-------------------|-------------|------------------------|-----|------|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|
|                   |             | e нар.                 | b   | h    | h <sub>кр</sub>       | h <sub>спр</sub> | 3 сорт (h <sub>спр</sub> )     | 2 сорт (h <sub>кр</sub> ) |           |
| 1.263.5-5.4-2.1.0 | ПК-30-3-70  | 19260                  | 140 | 990  | 10                    | 21               | 1,74                           | 0,83                      | 1285      |
| - 01              | ПК-30-3-100 | 19260                  | 170 | 990  | 10                    | 21               | 2,11                           | 1,01                      | 1560      |
| - 02              | ПК-30-3-150 | 19300                  | 190 | 1060 | 10                    | 23               | 2,59                           | 1,13                      | 1860      |

|          |        |           |                                |           |           |
|----------|--------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|
|          |        |           | <b>1. 263. 5 - 5.4 - 2.1.0</b> |           |           |
|          |        |           | <b>Пакет клееный</b>           |           |           |
|          |        |           | ПК-30-3-70... ПК-30-3-150      |           |           |
| Зав. иск | Травцы | Строй     | Площ. 1                        | Масса     | Масштаб 6 |
| И.контр  | Смуров | Сам-Сп    | Р                              | Сн. табл. |           |
| ГНП      | Смуров | Физ. инж. | Лист 1 Листов 2                |           |           |
| Ст. инж. | Шашиня | Шашиня    | Древесина                      |           |           |
|          |        |           | ГОСТ 8486-66 **                |           |           |
|          |        |           | <b>ЦНИИЭП</b>                  |           |           |
|          |        |           | ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА             |           |           |

Им. № 10221. Паспорт и дата. Взам. инв. № 19.



| Расстояние до наруж-<br>ной грани полуар-<br>ки, мм | У <sub>1</sub> | У <sub>2</sub>  | У <sub>3</sub>  | У <sub>4</sub>  | У <sub>5</sub>  | У <sub>6</sub>  | У <sub>7</sub>  | У <sub>8</sub>  | У <sub>9</sub>  | У <sub>10</sub> | У <sub>11</sub> | У <sub>12</sub> | У <sub>13</sub> | У <sub>14</sub> | У <sub>15</sub> | У <sub>16</sub> | У <sub>17</sub> | У <sub>18</sub> | У <sub>19</sub> | У <sub>20</sub> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| АДЭ-30-3-70   | 240            | 940             | 1875            | 2475            | 2900            | 3200            | 3350            | 3425            | 3440            | 3375            | 3250            | 3100            | 2875            | 2590            | 2275            | 1940            | 1540            | 1075            | 575             | 450             |
| АДЭ-30-3-100  | 240            | 940             | 1875            | 2475            | 2900            | 3200            | 3350            | 3425            | 3440            | 3375            | 3250            | 3100            | 2875            | 2590            | 2275            | 1940            | 1540            | 1075            | 575             | 450             |
| АДЭ-30-3-150  | 250            | 975             | 1900            | 2500            | 2925            | 3225            | 3375            | 3450            | 3465            | 3400            | 3275            | 3115            | 2890            | 2625            | 2325            | 1965            | 1565            | 1100            | 600             | 465             |
| Расстояние до<br>внутренней грани<br>полуарки, мм   | —              | У <sub>21</sub> | У <sub>22</sub> | У <sub>23</sub> | У <sub>24</sub> | У <sub>25</sub> | У <sub>26</sub> | У <sub>27</sub> | У <sub>28</sub> | У <sub>27</sub> | У <sub>30</sub> | У <sub>31</sub> | У <sub>32</sub> | У <sub>33</sub> | У <sub>34</sub> | У <sub>35</sub> | У <sub>36</sub> | У <sub>37</sub> | У <sub>38</sub> | —               |
| АДЭ-30-3-70   | —              | 240             | 500             | 1325            | 1825            | 2175            | 2350            | 2425            | 2425            | 2375            | 2240            | 2075            | 1825            | 1550            | 1240            | 865             | 440             | 40              | 450             | —               |
| АДЭ-30-3-100  | —              | 240             | 500             | 1325            | 1825            | 2175            | 2350            | 2425            | 2425            | 2375            | 2240            | 2075            | 1825            | 1550            | 1240            | 865             | 440             | 40              | 450             | —               |
| АДЭ-30-3-150  | —              | 250             | 475             | 1300            | 1800            | 2150            | 2300            | 2400            | 2400            | 2350            | 2200            | 2050            | 1800            | 1525            | 1200            | 825             | 420             | 80              | 465             | —               |

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

| Формат | Зона | Лист | Обозначение          | Наименование  | Кол. | Примеч.          |
|--------|------|------|----------------------|---|------|------------------|
|        |      |      |                      | <u>Документация</u>                                     |      |                  |
|        |      |      | 1.263.5-5.4-3.0.0 СБ | Сборочный чертеж  |      |                  |
| A3     |      |      | - 1.0.0 СБ           | Сборочный чертеж  | 1    | Л.2, Л.3         |
| A3     |      |      | - 0.0.0 ТО           | Техническое описание                                    |      |                  |
| A3     |      |      | - 0.0.0 ВРМ          | Ведомость расхода древесины и стали на элемент          |      |                  |
| A3     |      |      | - 0.0.0 ВМ           | Ведомость расхода материалов                            |      |                  |
|        |      |      |                      | <u>Детали</u>   |      |                  |
| Б4     | 1    |      | 1.263.5-5.4-1.0.1    | Стержень опорный<br>16A III ГОСТ 5781-82 ρ=950<br>2572С | 16   | Масса ед.<br>1,5 |
|        |      |      |                      | <u>Стандартные изделия</u>                              |      |                  |
|        | 2    |      |                      | Шуруп 16×80<br>ГОСТ 11473-75*                           | 4    |                  |

**1.263.5-5.4-3.0.0**

**Арка АДЭ-33-3-70,**  
**АДЭ-33-3-100; АДЭ-33-3-150**

|           |         |         |
|-----------|---------|---------|
| Зав. ОКК  | Травуш  | Суров   |
| Н. контр. | Бмуров  | Смирнов |
| Р.П.      | Личуров | Сидоров |
| Ст. черт. | Щагина  | Щагина  |

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА  
Формат А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение          | Наименование                           | Кол. | Примеч.      |
|--------|------|------|----------------------|--|------|--------------|
|        |      |      |                      | <u>Переменные данные для испытаний</u> |      |              |
|        |      |      |                      |  |      |              |
|        |      |      |                      | 1.263.5-5.4-3.0.0                      |      | АДЭ-33-3-70  |
|        |      |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>               |      |              |
| A3     | 3    |      | 1.263.5-5.4-3.1.0    | ПК-33-3-70                             | 2    |              |
| A3     | 4    |      | - 1.2.0-01           | Башмак БМ-2                            | 2    |              |
|        |      |      |                      | <u>Детали</u>                          |      |              |
| A4     | 5    |      | 1.263.5-5.4-1.0.2-02 | Шайба ШМ-3                             | 8    |              |
| A4     | 6    |      | - 1.0.3              | Накладка Н-1                           | 2    |              |
|        |      |      |                      | <u>Стандартные изделия</u>             |      |              |
|        | 7    |      |                      | Болт М16×220<br>ГОСТ 7798-70*          | 4    |              |
|        | 8    |      |                      | Гайка М16 ГОСТ 5915-70*                | 4    |              |
|        | 9    |      |                      | Шайба М16 ГОСТ 11371-78*               | 4    |              |
|        |      |      |                      | 1.263.5-5.4-3.0.0-01                   |      | АДЭ-33-3-100 |
|        |      |      |                      | <u>Сборочные единицы</u>               |      |              |
| A3     | 3    |      | 1.263.5-5.4-3.1.0-01 | ПК-33-3-100                            | 2    |              |
| A3     | 4    |      | - 1.2.0-03           | Башмак БМ-4                            | 2    |              |

**1.263.5-5.4-3.0.0**

**ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА**  
Формат А4

| Формат | Зона | Позиц.               | Обозначение | Наименование                  | Кол. | Примеч.     |
|--------|------|----------------------|-------------|-------------------------------|------|-------------|
|        |      |                      |             | <u>Детали</u>                 |      |             |
| A4     | 5    | 1.263.5-5.4-1.0.2-03 |             | Шайба ШМ-4                    | 8    |             |
| A4     | 6    | -1.0.3-01            |             | Накладка Н-2                  | 2    |             |
|        |      |                      |             | <u>Стандартные изделия</u>    |      |             |
|        | 7    |                      |             | Болт М20×240<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |             |
|        | 8    |                      |             | Гайка М20 ГОСТ 5915-70*       | 6    |             |
|        | 9    |                      |             | Шайба М20 ГОСТ 11371-78*      | 6    |             |
|        |      |                      |             | 1.263.5-5.4-3.0.0-02          |      | ААЭ-333-150 |
|        |      |                      |             | <u>Сборочные единицы</u>      |      |             |
| A3     | 3    | 1.263.5-5.4-3.1.0-02 |             | ПК-33-3-150                   | 2    |             |
| A3     | 4    | -1.2.0-03            |             | Башмак БМ-4                   | 2    |             |
|        |      |                      |             | <u>Детали</u>                 |      |             |
| A4     | 5    | 1.263.5-5.4-1.02-03  |             | Шайба ШМ-4                    | 8    |             |
| A4     | 6    | -1.0.3-02            |             | Накладка Н-3                  | 2    |             |
|        |      |                      |             | <u>Стандартные изделия</u>    |      |             |
|        | 7    |                      |             | Болт М20×260<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |             |
|        | 8    |                      |             | Гайка М20 ГОСТ 5915-70*       | 6    |             |
|        | 9    |                      |             | Шайба М20 ГОСТ 11371-78*      | 6    |             |
|        |      |                      |             | <u>Стандартные изделия</u>    |      |             |
|        |      |                      |             | 1.263.5-5.4-3.0.0             |      | лист 3      |

Формат А4

| Формат | Зона | Позиц.              | Обозначение | Наименование   | Кол. | Примеч.            |
|--------|------|---------------------|-------------|--|------|--------------------|
|        |      |                     |             | <u>Документация</u>                                  |      |                    |
| A3     |      | 1.263.5-5.4-4.00-05 |             | Сборочный чертеж                                     |      |                    |
| A3     |      | -1.0.0-05Б          |             | Сборочный чертеж                                     |      | л.2, л.3           |
| A3     |      | -0.0.0-070          |             | Техническое описание                                 |      |                    |
| A3     |      | -0.0.0.0-ВРМ        |             | Ведомость расхода фре-<br>весины и стали на арки     |      |                    |
| A3     |      | -0.0.0.0-ВМ         |             | Ведомость расхода ма-<br>териалов                    |      |                    |
|        |      |                     |             | <u>Детали</u>  |      |                    |
| B4     | 1    | 1.263.5-5.4-1.0.1   |             | Стержень опорный<br>16А ГОСТ 5781-82 г-1050<br>25Г2С | 16   | Масса ед.<br>1,7кг |
|        |      |                     |             | <u>Стандартные изделия</u>                           |      |                    |
|        | 2    |                     |             | Шуруп 16×80<br>ГОСТ 11473-75*                        | 4    |                    |
|        |      |                     |             | <u>Стандартные изделия</u>                           |      |                    |
|        |      |                     |             | 1.263.5-5.4-4.0.0                                    |      |                    |
|        |      |                     |             | Зав. оск<br>и контр.<br>ГНП<br>Ст. инж.              |      |                    |
|        |      |                     |             | Травуш<br>Смирнов<br>Смирнов<br>Шашина               |      |                    |
|        |      |                     |             | Сред.<br>Лыткин<br>Кликов<br>Лыткин                  |      |                    |
|        |      |                     |             | Арка АДЭ-36-3-70,<br>АДЭ-36-3-100, АДЭ-36-3-150      |      |                    |
|        |      |                     |             | Стандия  | Лист | Листов             |
|        |      |                     |             | Р  | 1    | 3                  |
|        |      |                     |             | <b>ЦНИИЭП</b><br>ИМ.С.С.МЕЗЕНЦЕВА                    |      |                    |

Формат А4

21019 27

Формат А4

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение              | Наименование                   | Кол. | Примеч.      |
|--------|------|--------|--------------------------|--------------------------------|------|--------------|
|        |      |        | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнений</u>          |      |              |
|        |      |        |                          | 1.263.5-5.4-4.0.0              |      | АДЗ-36-3-70  |
|        |      |        |                          | <u>Сборочные единицы</u>       |      |              |
| А3     | 3    |        | 1.263.5-5.4-4.10         | ПК-36-3-70                     | 2    |              |
| А3     | 4    |        | -1.2.0-01                | Башмак БМ-2                    | 2    |              |
|        |      |        |                          | <u>Детали</u>                  |      |              |
| А4     | 5    |        | 1.263.5-5.4-1.0.2-02     | Шайба ШМ-3                     | 8    |              |
| А4     | 6    |        | -1.0.3                   | Накладка Н-1                   | 2    |              |
|        |      |        |                          | <u>Стандартные изделия</u>     |      |              |
|        |      | 7      |                          | Болт М16×220,<br>ГОСТ 7798-70* | 4    |              |
|        |      | 8      |                          | Гайка М16, ГОСТ 5915-70*       | 4    |              |
|        |      | 9      |                          | Шайба М16, ГОСТ 11371-78*      | 4    |              |
|        |      |        |                          | 1.263.5-5.4-4.0.0-01           |      | АДЗ-36-3-100 |
|        |      |        |                          | <u>Сборочные единицы</u>       |      |              |
| А3     | 3    |        | 1.263.5-5.4-4.1.0-01     | ПК-36-3-100                    | 2    |              |
| А3     | 4    |        | -1.2.0-03                | Башмак БМ-4                    | 2    |              |

1.263.5-5.4-4.0.0

Лист  
2

Формат А4

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

| Формат | Зона | Позиц. | Обозначение          | Наименование                   | Кол. | Примеч.      |
|--------|------|--------|----------------------|--------------------------------|------|--------------|
|        |      |        |                      | <u>Детали</u>                  |      |              |
| А4     | 5    |        | 1.263.5-5.4-1.02-03  | Шайба ШМ-4                     | 8    |              |
| А4     | 6    |        | 1.0.3-01             | Накладка Н-2                   | 2    |              |
|        |      |        |                      | <u>Стандартные изделия</u>     |      |              |
|        |      | 7      |                      | Болт М20×240,<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |              |
|        |      | 8      |                      | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 6    |              |
|        |      | 9      |                      | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 6    |              |
|        |      |        |                      | 1.263.5-5.4-4.0.0-02           |      | АДЗ-36-3-100 |
|        |      |        |                      | <u>Сборочные единицы</u>       |      |              |
| А3     | 3    |        | 1.263.5-5.4-4.1.0-02 | ПК-36-3-150                    | 2    |              |
| А3     | 4    |        | -1.2.0-03            | Башмак БМ-4                    | 2    |              |
|        |      |        |                      | <u>Детали</u>                  |      |              |
| А4     | 5    |        | 1.263.5-5.4-1.0.2-03 | Шайба ШМ-4                     | 8    |              |
| А4     | 6    |        | -1.0.4-02            | Накладка Н-3                   | 2    |              |
|        |      |        |                      | <u>Стандартные изделия</u>     |      |              |
|        |      | 7      |                      | Болт М20×260,<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |              |
|        |      | 8      |                      | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 6    |              |
|        |      | 9      |                      | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 6    |              |

1.263.5-5.4-4.0.0

Лист  
3

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

| Формат | Зона | Позиц.            | Обозначение                       | Наименование                                | Кол.    | Примеч. |
|--------|------|-------------------|-----------------------------------|---|---------|---------|
|        |      |                   |                                   | <u>Документация</u>                         |         |         |
| A3     |      |                   | 1.263.5-5.4-5.0.0 СБ              | Сборочный чертеж                            |         |         |
| A3     |      |                   | -1.0.0 СБ                         | Сборочный чертеж                            | 1,2,1.3 |         |
| A3     |      |                   | -0.0.0 ТО                         | Техническое описание                        |         |         |
| A3     |      |                   | -0.0.0 ВРМ                        | Ведомость расхода древесины и стали на арку |         |         |
| A3     |      |                   | -0.0.0 ВМ                         | Ведомость расхода материалов                |         |         |
|        |      |                   |                                   | <u>Детали</u>                               |         |         |
| B4     | 1    | 1.263.5-5.4-1.0.1 | Опорежень опорный                 |   |         |         |
|        |      |                   | 16АШ ГОСТ 5781-82 С-1100<br>23Г2С | Масса ед.                                   | 16      | 1,74 кг |
|        |      |                   |                                   | <u>Стандартные изделия</u>                  |         |         |
|        | 2    |                   | Штырь 16x80,<br>ГОСТ 11473-75*    |   | 4       |         |

1.263.5-5.4-5.0.0

Арка АДЭ-39-3-70;  
АДЭ-39-3-100; АДЭ-39-3-150

Стандия Лист Листов  
Р 1

ЦНИИЭП  
ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

|                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| Зав.ОК<br>И.Копир | Травил<br>Емчуров | Срог<br>Сидяков   |
| ГНП<br>Ст.инж.    | Емчуров<br>Шашина | Сидяков<br>Н.Иван |

УИВ. № 10/101. Печать и штамп взамен УИВ. № 10/101.

| Формат | Зона | Позиц.               | Обозначение              | Наименование                   | Кол. | Примеч.      |
|--------|------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|------|--------------|
|        |      |                      | <u>Переменные данные</u> | <u>для исполнения</u>          |      |              |
|        |      |                      |                          | 1.263.5-5.4-5.0.0              |      | АДЭ-39-3-70  |
|        |      |                      |                          | <u>Сборочные единицы</u>       |      |              |
| A3     | 3    | 1.263.5-5.4-5.1.0    |                          | ПК-39-3-70                     | 2    |              |
| A3     | 4    | -1.2.0-03            |                          | Башмак БМ-4                    | 2    |              |
|        |      |                      |                          | <u>Детали</u>                  |      |              |
| A4     | 5    | 1.263.5-5.4-1.0.2    |                          | Шайба ШМ-4                     | 8    |              |
| A4     | 6    | -1.0.3-01            |                          | Накладка Н-2                   | 2    |              |
|        |      |                      |                          | <u>Стандартные изделия</u>     |      |              |
|        | 7    |                      |                          | Болт М20x240,<br>ГОСТ 7798-70* | 4    |              |
|        | 8    |                      |                          | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 4    |              |
|        | 9    |                      |                          | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 4    |              |
|        |      |                      |                          | 1.263.5-5.4-5.0.0-01           |      | АДЭ-39-3-100 |
|        |      |                      |                          | <u>Сборочные единицы</u>       |      |              |
| A3     | 3    | 1.263.5-5.4-5.1.0-01 |                          | ПК-39-3-100                    | 2    |              |
| A3     | 4    | -1.2.0-03            |                          | Башмак БМ-4                    | 2    |              |

1.263.5-5.4-5.0.0

УИВ. № 10/101. Печать и штамп взамен УИВ. № 10/101.

ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А4

| Формат | Зона | Листы | Обозначение                 | Наименование                   | Кол. | Примеч.     |
|--------|------|-------|-----------------------------|--------------------------------|------|-------------|
|        |      |       |                             | <u>Детали</u>                  |      |             |
| A4     | 5    |       | 1. 263.5 - 5.4 - 1.0.2 - 03 | Шайба ШМ-4                     | 4    |             |
| A4     | 6    |       | - 1.0.3 - 01                | Накладка Н-2                   | 2    |             |
|        |      |       |                             | <u>Стандартные изделия</u>     |      |             |
|        | 7    |       |                             | Болт М20×260,<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |             |
|        | 8    |       |                             | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 6    |             |
|        | 9    |       |                             | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 6    |             |
|        |      |       |                             | 1.263.5-5.4-5.0.0-02           |      | АДЭ-39-3150 |
|        |      |       |                             | <u>Сборочные единицы</u>       |      |             |
| A4     | 3    |       | 1. 263.5 - 5.4 - 5.1.0 - 02 | ПК-39-3-150                    | 2    |             |
| A      | 4    |       | - 1.2.0 - 05                | Башмак БМ-6                    | 2    |             |
|        |      |       |                             | <u>Детали</u>                  |      |             |
|        | 5    |       | 1. 263.5 - 5.4 - 1.0.2 - 04 | Шайба ШМ-5                     | 8    |             |
|        | 6    |       | - 1.0.3 - 02                | Накладка Н-3                   | 2    |             |
|        |      |       |                             | <u>Стандартные изделия</u>     |      |             |
|        | 7    |       |                             | Болт М20×260,<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |             |
|        | 8    |       |                             | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 6    |             |
|        | 9    |       |                             | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 6    |             |
|        |      |       |                             | 1. 263.5 - 5.4 - 5.0.0         |      | Лист<br>3   |

Им. № подл. Платиль и дата вст. ш. № 0

| Формат | Зона | Листы | Обозначение               | Наименование  | Кол. | Примеч.             |
|--------|------|-------|---------------------------|---|------|---------------------|
|        |      |       |                           | <u>Документация</u>                                       |      |                     |
| A3     |      |       | 1. 263.5 - 5.4 - 6.0.0 СБ | Сборочный чертеж  |      |                     |
| A3     |      |       | - 1.0.0 СБ                | Сборочный чертеж  |      | л. 2, л. 3          |
| A3     |      |       | - 0.0.0 ВРМ               | Ведомость расхода древесины и стали на арки               |      |                     |
| A3     |      |       | - 0.0.0 ВМ                | Ведомость расхода материалов                              |      |                     |
|        |      |       |                           | <u>Детали</u>   |      |                     |
| B4     | 1    |       | 1. 263.5 - 5.4 - 1.0.1    | Стержень опорный<br>16А ГОСТ 5781-82<br>25Р2С $\rho=1300$ | 16   | Масса ед.<br>2,1 кг |
|        |      |       |                           | <u>Стандартные изделия</u>                                |      |                     |
|        | 2    |       |                           | Шуруп 16×80<br>ГОСТ 11473-75*                             | 4    |                     |
|        |      |       |                           | 1. 263.5 - 5.4 - 6.0.0                                    |      |                     |
|        |      |       |                           | Арка АДЭ-42-3-70,<br>АДЭ-42-3-100, АДЭ-3-150              |      | Лист<br>3           |

Им. № подл. Платиль и дата вст. ш. № 0

Зав. ОК Травчи  
И. Кантор Гмуров  
Г.И.П. Гмуров  
Ст. техн. Шашина

С.П.С.С.  
К.И.С.С.  
К.И.С.С.  
Л.И.С.С.

Стандия Лист  
Р 1 3  
ЦНИИЭП  
И.М.В.С. МЕЗЕНЦЕВА

| Формат | Экз | Лист | Обозначение                             | Наименование                   | Кол. | Примеч. |
|--------|-----|------|---|--------------------------------|------|---------|
|        |     |      | <u>Переменные данные для исполнений</u> |                                |      |         |
|        |     |      | 1.263.5-5.4-6.0.0 АДЗ-42-3-70           |                                |      |         |
|        |     |      | <u>Сборочные единицы</u>                |                                |      |         |
| A3     | 3   |      | 1.263.5-5.4-6.1.0                       | ПК-42-3-70                     | 2    |         |
| A3     | 4   |      | -1.2.0-03                               | Башмак БМ-4                    | 2    |         |
|        |     |      | <u>Детали</u>                           |                                |      |         |
| A4     | 5   |      | 1.263.5-5.4-1.0.2-03                    | Шайба ШМ-4                     | 8    |         |
| A4     |     |      |   |                                |      |         |
| A4     | 6   |      | -1.0.3-01                               | Накладка Н-2                   | 2    |         |
|        |     |      | <u>Стандартные изделия</u>              |                                |      |         |
|        | 7   |      |   | Болт М20×240,<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |         |
|        | 8   |      |   | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 6    |         |
|        | 9   |      |   | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 6    |         |
|        |     |      | 1.263.5-5.4-6.0.0-01 АДЗ-42-3-100       |                                |      |         |
|        |     |      | <u>Сборочные единицы</u>                |                                |      |         |
| A3     | 3   |      | 1.263.5-5.4-6.1.0-01                    | ПК-42-3-100                    | 2    |         |
| A3     | 4   |      | -1.2.0-05                               | Башмак БМ-5                    | 2    |         |

1.263.5-5.4-6.0.0

Лист

2

Формат А1

| Формат | Экз | Лист | Обозначение                | Наименование                   | Кол. | Примеч. |
|--------|-----|------|----------------------------|--------------------------------|------|---------|
|        |     |      | <u>Детали</u>              |                                |      |         |
| A4     |     |      | 1.263.5-5.4-1.0.2          | Шайба ШМ-5                     | 8    |         |
| A4     |     |      | -1.0.3-01                  | Накладка Н-2                   | 2    |         |
|        |     |      | <u>Стандартные изделия</u> |                                |      |         |
|        | 10  |      |                            | Болт М20×240,<br>ГОСТ 7798-70* | 6    |         |
|        | 11  |      |                            | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 6    |         |
|        | 12  |      |                            | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 6    |         |
|        |     |      | АДЗ-42-3-150               |                                |      |         |
|        |     |      | <u>Сборочные единицы</u>   |                                |      |         |
| A3     | 3   |      | 1.263.5-5.4-6.1.0-02       | ПК-42-3-150                    | 2    |         |
| A3     | 4   |      | -1.2.0-06                  | Башмак БМ-7                    | 2    |         |
|        |     |      | <u>Детали</u>              |                                |      |         |
| A4     | 5   |      | 1.263.5-5.4-1.0.2          | Шайба ШМ-5                     | 12   |         |
| A4     | 6   |      | -1.0.3                     | Накладка Н-4                   | 2    |         |
|        |     |      | <u>Стандартные изделия</u> |                                |      |         |
|        | 7   |      |                            | Болт М20×260,<br>ГОСТ 7798-70* | 8    |         |
|        | 8   |      |                            | Гайка М20, ГОСТ 5915-70*       | 8    |         |
|        | 9   |      |                            | Шайба М20, ГОСТ 11371-78*      | 8    |         |

1.263.5-5.4-6.0.0

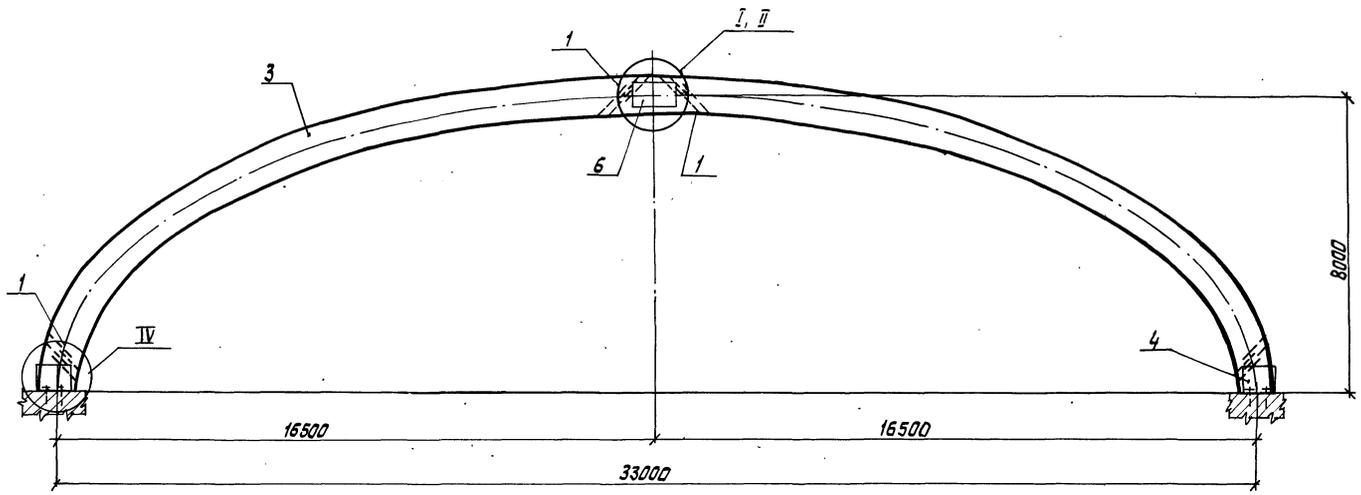
Лист

3

Формат А1

Изм. № 1. Послед. Изменения в деталях

Изм. № 1. Послед. Изменения в деталях

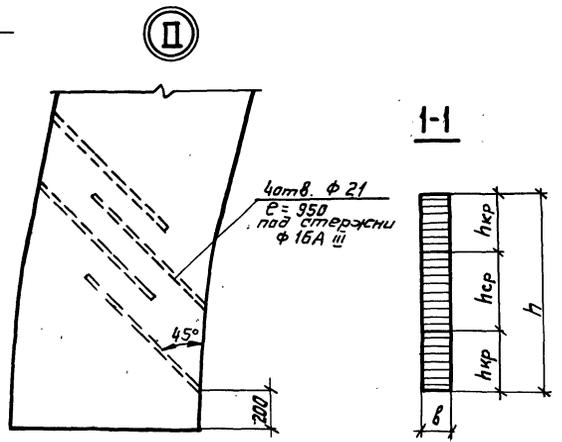
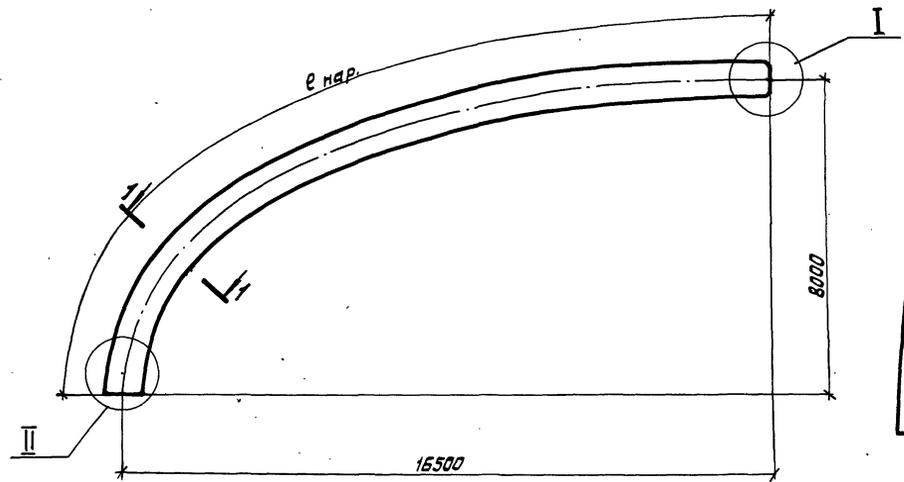


| Обозначение          | Марка        | Привязка анкерных болтов |    |     | Диаметр анкерного болта, мм | № верхнего узла | Масса марки, кг |
|----------------------|--------------|--------------------------|----|-----|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|                      |              | A                        | B  | Д   |                             |                 |                 |
| 1. 263.5-5.4 - 3.0.0 | АДЭ-33-3-70  | 310                      | 60 | 188 | 22                          | I               | 3497,0          |
| -01                  | АДЭ-33-3-100 | 410                      | 10 | 200 | 24                          | II              | 4074,0          |
| -02                  | АДЭ-33-3-150 | 410                      | 75 | 200 | 24                          | II              | 4573,0          |

Узлы см. на документе 1.0.0 ОБ Л.2, Л.3.

|   |         |           |
|---|---------|-----------|
| <b>1. 263.5 - 5.4 3. 0.0 ОБ</b>                 |         |           |
| Арка АДЭ-33-3-70;<br>АДЭ-33-3-100; АДЭ-33-3-150 |         |           |
| Сборочный чертеж                                |         |           |
| Зав. ДЕК  | Травули | Стрелы    |
| И.контр.  | Гмуров  | Велицкий  |
| Р.И.П.  | Гмуров  | Велицкий  |
| Ст. инж.  | Шашина  | Сидорова  |
| Лист  | Р       | Схм табл. |
| Листов  | 1       | 1         |
| <b>ЦНИИЭП</b><br>И.М. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА            |         |           |

Табл. № 10. Арка. Привязка и форма анкерных болтов

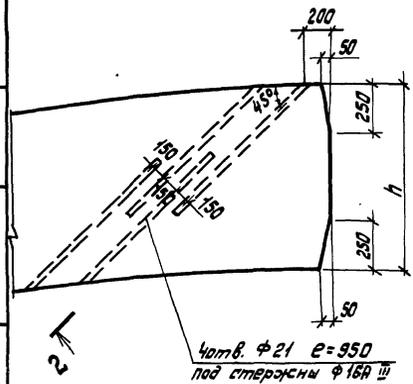


2-2



I

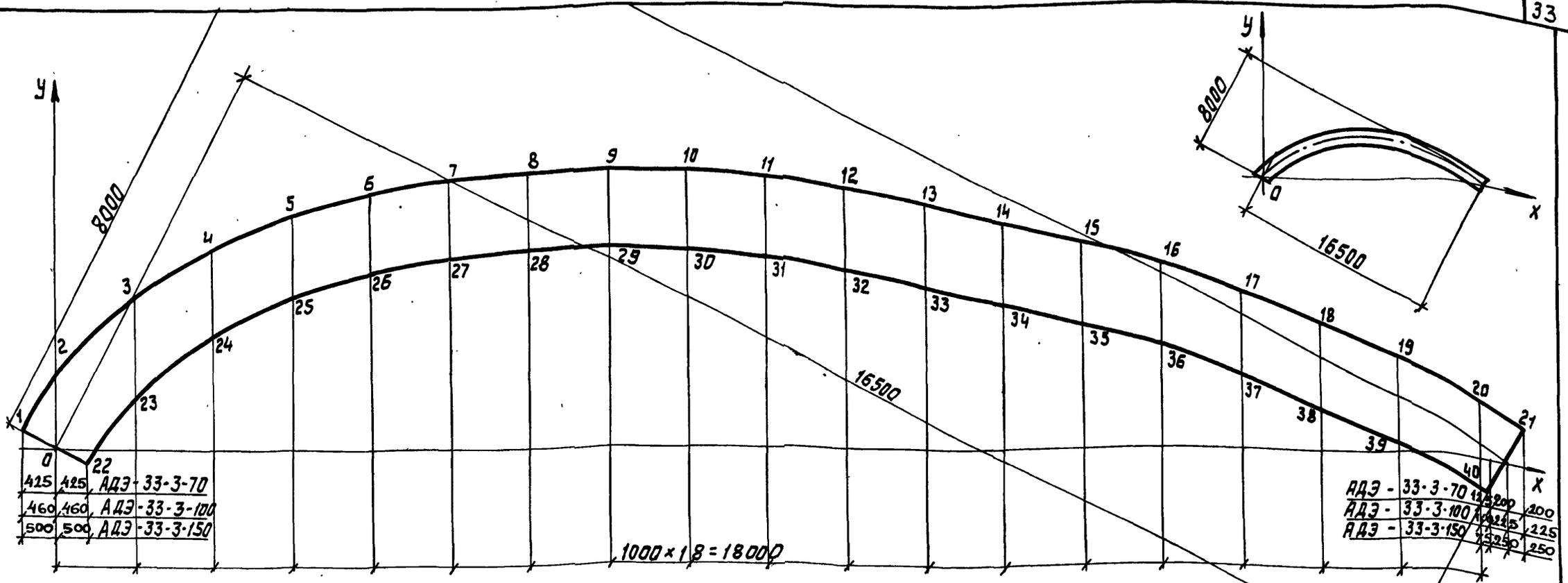
2



| Обозначение       | Марка       | Габаритные размеры, мм |     |      | Кол-во стоев, шт. |     | Объем древесины, м <sup>3</sup> |              | Масса, кг |
|-------------------|-------------|------------------------|-----|------|-------------------|-----|---------------------------------|--------------|-----------|
|                   |             | С нар.                 | б   | h    | hкр               | hср | 3 сорт (hср)                    | 2 сорт (hкр) |           |
| 1.263.5-5.4-3.1.0 | ПК-33-3-70  | 20600                  | 170 | 990  | 10                | 21  | 2,27                            | 1,08         | 1675      |
| -01               | ПК-33-3-100 | 20620                  | 190 | 1030 | 10                | 22  | 2,65                            | 1,21         | 1930      |
| -02               | ПК-33-3-150 | 20720                  | 190 | 1155 | 10                | 26  | 3,14                            | 1,21         | 2176      |

|   |         |         |           |
|---|---------|---------|-----------|
| 1.263.5-5.4-3.1.0                         |         |         |           |
| Пакет клееный<br>ПК-33-3-70...ПК-33-3-150 |         |         |           |
| Зав. ПК                                   | Травуш  | Смирнов | Шашкина   |
| Н.контр.                                  | Смирнов | Смирнов | Шашкина   |
| ГМП                                       | Смирнов | Смирнов | Шашкина   |
| Ст. инж.                                  | Шашкина | Шашкина | Шашкина   |
| Древесина<br>ГОСТ 8486-66**               |         | Лист 1  | Листов 2  |
| ЦНИИЭП<br>ИМ. В.С. МЕЗЕНЦЕВА              |         | Матрица | Масса     |
|   |         | Р       | Лн. табл. |
|   |         | Масштаб |           |

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗН-Либ/Н

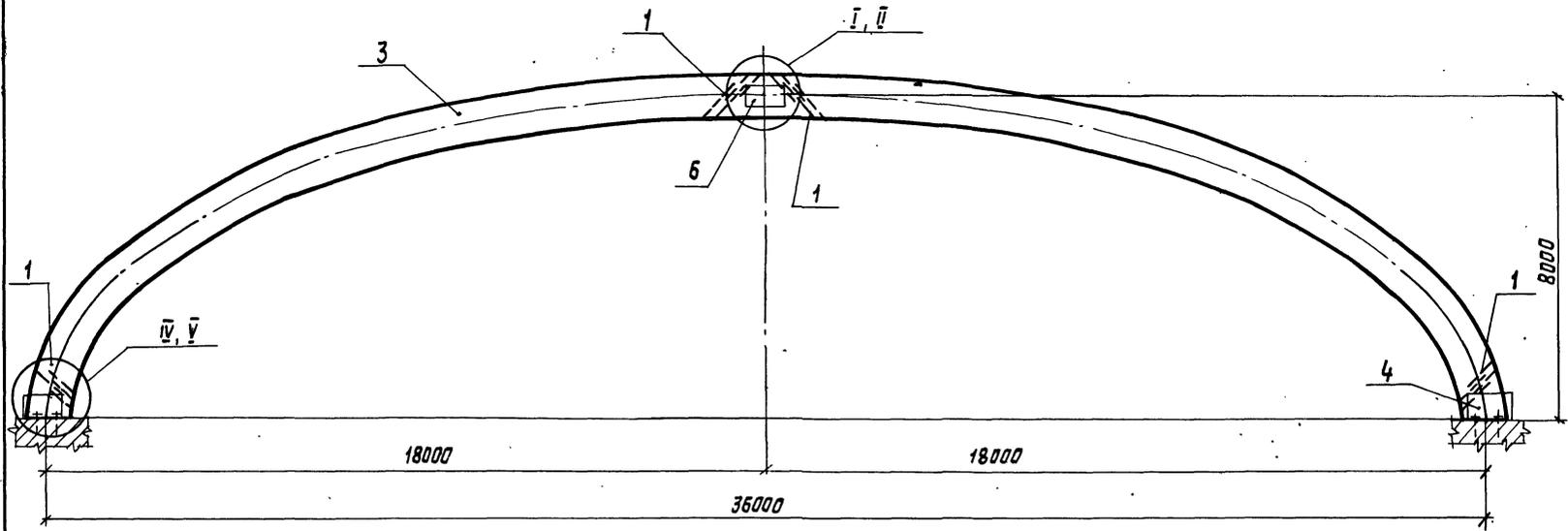


|    |     |     |              |
|----|-----|-----|--------------|
| 0  | 425 | 425 | АДЭ-33-3-70  |
| 22 | 460 | 460 | АДЭ-33-3-100 |
|    | 500 | 500 | АДЭ-33-3-150 |

|     |      |      |              |
|-----|------|------|--------------|
| 40  | 1125 | 1125 | АДЭ-33-3-70  |
| 200 | 1225 | 1225 | АДЭ-33-3-100 |
| 250 | 1325 | 1325 | АДЭ-33-3-150 |

| Расстояние до наружной грани полуарки, мм   | y <sub>1</sub> | y <sub>2</sub>  | y <sub>3</sub>  | y <sub>4</sub>  | y <sub>5</sub>  | y <sub>6</sub>  | y <sub>7</sub>  | y <sub>8</sub>  | y <sub>9</sub>  | y <sub>10</sub> | y <sub>11</sub> | y <sub>12</sub> | y <sub>13</sub> | y <sub>14</sub> | y <sub>15</sub> | y <sub>16</sub> | y <sub>17</sub> | y <sub>18</sub> | y <sub>19</sub> | y <sub>20</sub> | y <sub>21</sub> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| АДЭ-33-3-70                                 | 200            | 975             | 1925            | 2525            | 2950            | 3215            | 3375            | 3465            | 3475            | 3465            | 3350            | 3240            | 3050            | 2825            | 2575            | 2290            | 1950            | 1575            | 1175            | 725             | 425             |
| АДЭ-33-3-100                                | 215            | 980             | 1950            | 2550            | 2975            | 3250            | 3400            | 3490            | 3500            | 3475            | 3375            | 3250            | 3075            | 2850            | 2515            | 2325            | 1975            | 1600            | 1200            | 750             | 450             |
| АДЭ-33-3-150                                | 240            | 1000            | 2025            | 2615            | 3025            | 3290            | 3450            | 3540            | 3550            | 3525            | 3440            | 3325            | 3125            | 2915            | 2665            | 2375            | 2025            | 1665            | 1275            | 825             | 500             |
| Расстояние до внутренней грани полуарки, мм |                | y <sub>22</sub> | y <sub>23</sub> | y <sub>24</sub> | y <sub>25</sub> | y <sub>26</sub> | y <sub>27</sub> | y <sub>28</sub> | y <sub>29</sub> | y <sub>30</sub> | y <sub>31</sub> | y <sub>32</sub> | y <sub>33</sub> | y <sub>34</sub> | y <sub>35</sub> | y <sub>36</sub> | y <sub>37</sub> | y <sub>38</sub> | y <sub>39</sub> | y <sub>40</sub> |                 |
| АДЭ-33-3-70                                 | —              | 200             | 675             | 1415            | 1915            | 2200            | 2375            | 2475            | 2500            | 2465            | 2375            | 2250            | 2050            | 1815            | 1565            | 1250            | 900             | 525             | 125             | 425             | —               |
| АДЭ-33-3-100                                | —              | 215             | 625             | 1375            | 1875            | 2190            | 2365            | 2450            | 2465            | 2440            | 2350            | 2215            | 2015            | 1800            | 1540            | 1225            | 875             | 500             | 90              | 450             | —               |
| АДЭ-33-3-150                                | —              | 240             | 550             | 1315            | 1825            | 2125            | 2300            | 2400            | 2400            | 2375            | 2290            | 2150            | 1950            | 1740            | 1475            | 1165            | 800             | 425             | 25              | 500             | —               |

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

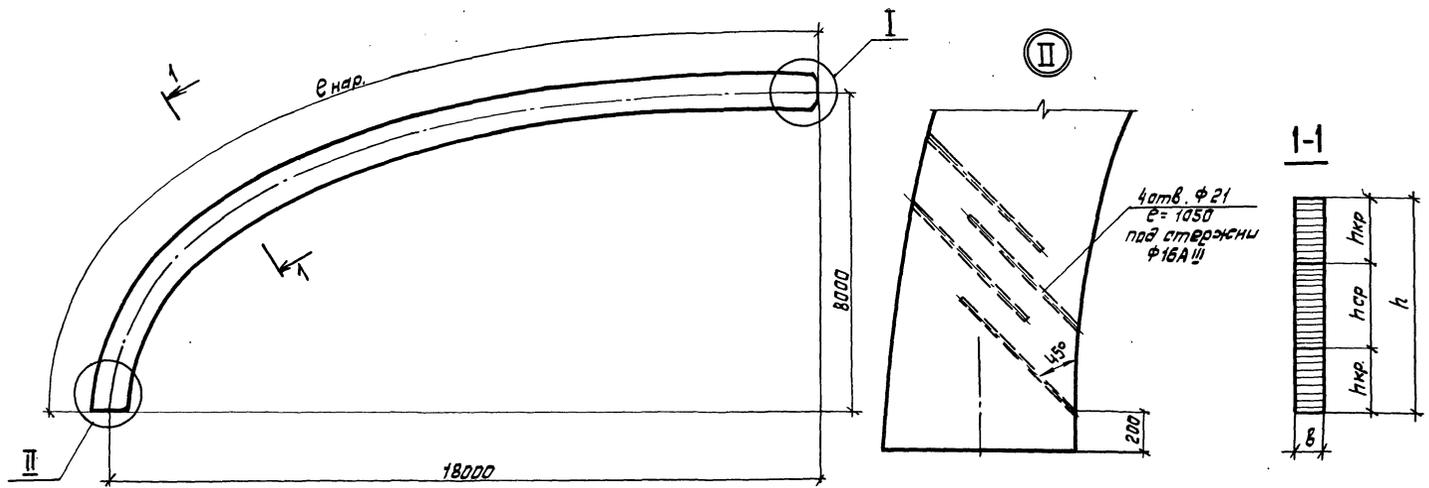


| Обозначение          | Марка            | Привязка анкерных болтов, мм |     |     | Диаметр анкерного болта, мм | N верхнего узла | N нижнего узла | Масса марки, кг |
|----------------------|------------------|------------------------------|-----|-----|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                      |                  | A                            | B   | Д   |                             |                 |                |                 |
| 1. 263.5 - 5.4 4.0.0 | АДЭ-36-3-70      | 310                          | 140 | 188 | 22                          | I               | V              | 4071,0          |
|                      | -01 АДЭ-36-3-100 | 410                          | 160 | 200 | 24                          | II              | V              | 4727,0          |
|                      | -02 АДЭ-36-3-150 | 460                          | 80  | 200 | 24                          | II              | IV             | 5283,0          |

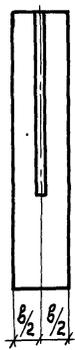
Узлы см. на документе 1.0.0 СБ л.2, л.3.

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| 1. 263.5 - 5.4 4.0.0 СБ                         |                                      |  |
| Арка АДЭ-36-3-70;<br>АДЭ-36-3-100; АДЭ-36-3-150 |                                      |  |
| Зав. ДСК<br>Н.контр.<br>ГНП<br>Ст.инж.          | Травуш<br>Смуров<br>Смуров<br>Шашина | Строит.<br>Инж. А.<br>Инж. В.<br>Инж. М. |
| Сборочный чертеж                                |                                      |  |
| Этадия  | Масса                                | Масштаб                                  |
| Р   | см. табл.                            |  |
| Лист  | Листов 1                             |  |
| <b>ЦНИИЭП</b><br>ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА            |                                      |  |

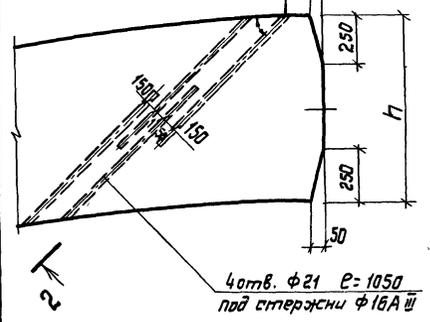
ИВ. 19.10.2014. Подпись и печать Глав. инж. ПР



2-2



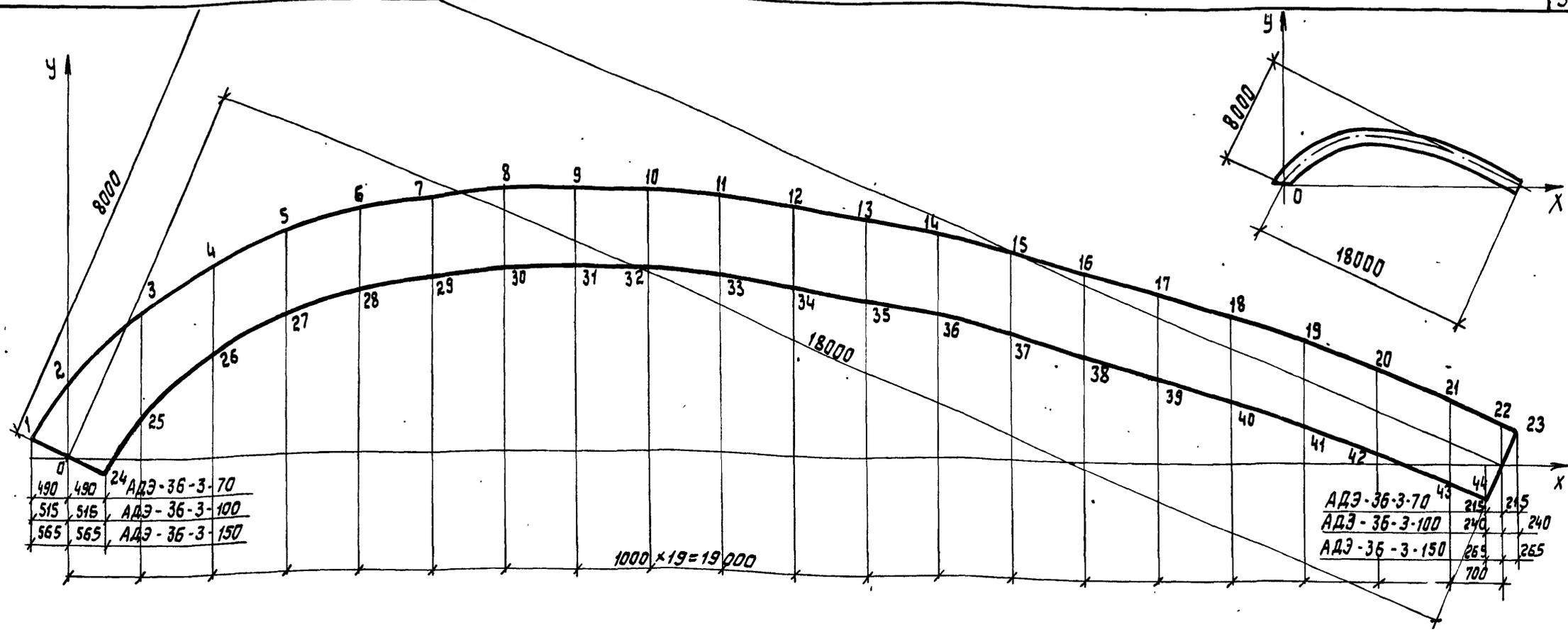
1-1



| Обозначение       | Марка       | Габаритные размеры, мм |     |      | Кол-во стержней, шт. |                 | Объем древесины, м <sup>3</sup> |              | Масса, кг |
|-------------------|-------------|------------------------|-----|------|----------------------|-----------------|---------------------------------|--------------|-----------|
|                   |             | с <sub>нар</sub>       | в   | н    | в <sub>нкр</sub>     | в <sub>ср</sub> | 3 сорт (нкр)                    | 2 сорт (нкр) |           |
| 1.263.5-5.4-4.1.0 | ПК-36-3-70  | 22040                  | 170 | 1090 | 10                   | 24              | 2,77                            | 1,15         | 1965      |
| -01               | ПК-36-3-100 | 22060                  | 190 | 1125 | 10                   | 25              | 3,22                            | 1,29         | 2255      |
| -02               | ПК-36-3-150 | 22160                  | 190 | 1255 | 12                   | 27              | 3,48                            | 1,55         | 2515      |

|           |           |          | 1. 263.5-5.4-4.1.0                        |           |            |
|-----------|-----------|----------|---|-----------|------------|
|           |           |          | Пакет клееный<br>ПК-36-3-70...ПК-36-3-150 |           |            |
| Зав. ПК   | Тех. выш. | Стр.     | Листов                                    | Масса     | Макс. таб. |
| И. Кондр. | Смирнов   | Филиппов | Р   | см. табл. |            |
| Г.И.П.    | Смирнов   | Филиппов | Лист 1                                    | Листов 2  |            |
| Ст. инж.  | Шашина    | Филиппов | ЦНИИЭП<br>И.Б.С. МЕЗЕНЦЕВА                |           |            |

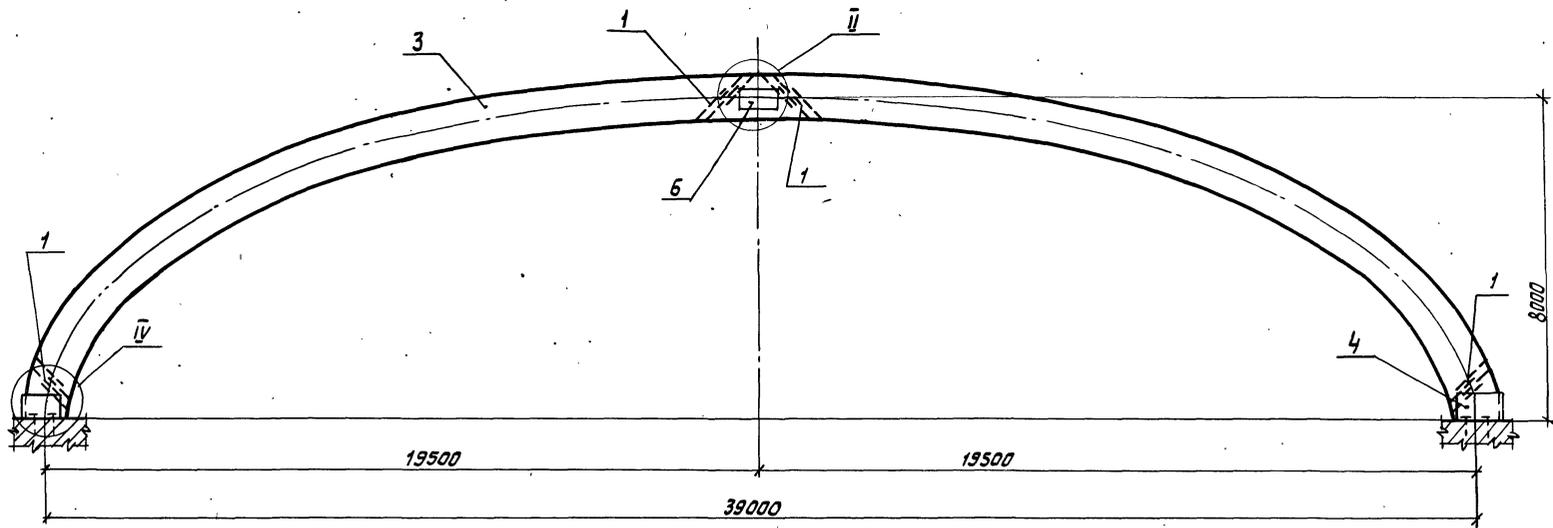
Изм. № 01 от 12.01.70. Издательство ЦНИИЭП. Подпись и дата. Имя и отчество.



| Расстояние от наружной грани полуарки, мм   | y <sub>1</sub> | y <sub>2</sub>  | y <sub>3</sub>  | y <sub>4</sub>  | y <sub>5</sub>  | y <sub>6</sub>  | y <sub>7</sub>  | y <sub>8</sub>  | y <sub>9</sub>  | y <sub>10</sub> | y <sub>11</sub> | y <sub>12</sub> | y <sub>13</sub> | y <sub>14</sub> | y <sub>15</sub> | y <sub>16</sub> | y <sub>17</sub> | y <sub>18</sub> | y <sub>19</sub> | y <sub>20</sub> | y <sub>21</sub> | y <sub>22</sub> | y <sub>23</sub> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| АДЭ-36-3-70                                 | 225            | 1075            | 2000            | 2615            | 3015            | 3290            | 3450            | 3565            | 3575            | 3550            | 3500            | 3375            | 3215            | 3050            | 2825            | 2575            | 2315            | 1990            | 1665            | 1275            | 890             | 590             | 490             |
| АДЭ-36-3-100                                | 240            | 1100            | 2040            | 2640            | 3050            | 3300            | 3475            | 3575            | 3600            | 3565            | 3525            | 3400            | 3240            | 3065            | 2850            | 2600            | 2340            | 2075            | 1675            | 1300            | 900             | 625             | 515             |
| АДЭ-36-3-150                                | 250            | 1200            | 2100            | 2715            | 3100            | 3375            | 3540            | 3625            | 3665            | 3625            | 3575            | 3450            | 3315            | 3140            | 2900            | 2665            | 2400            | 2075            | 1740            | 1365            | 975             | 675             | 570             |
| Расстояние до внутренней грани полуарки, мм | —              | y <sub>24</sub> | y <sub>25</sub> | y <sub>26</sub> | y <sub>27</sub> | y <sub>28</sub> | y <sub>29</sub> | y <sub>30</sub> | y <sub>31</sub> | y <sub>32</sub> | y <sub>33</sub> | y <sub>34</sub> | y <sub>35</sub> | y <sub>36</sub> | y <sub>37</sub> | y <sub>38</sub> | y <sub>39</sub> | y <sub>40</sub> | y <sub>41</sub> | y <sub>42</sub> | y <sub>43</sub> | y <sub>44</sub> | —               |
| АДЭ-36-3-70                                 | —              | 225             | 550             | 1400            | 1850            | 2175            | 2350            | 2465            | 2500            | 2465            | 2415            | 2290            | 2125            | 1950            | 1725            | 1450            | 1190            | 850             | 500             | 125             | 290             | 490             | —               |
| АДЭ-36-3-100                                | —              | 240             | 500             | 1365            | 1840            | 2150            | 2340            | 2450            | 2475            | 2440            | 2390            | 2265            | 2100            | 1925            | 1700            | 1440            | 1165            | 825             | 475             | 100             | 300             | 515             | —               |
| АДЭ-36-3-150                                | —              | 250             | 425             | 1290            | 1775            | 2090            | 2275            | 2390            | 2415            | 2375            | 2325            | 2200            | 2050            | 1865            | 1625            | 1375            | 1090            | 750             | 400             | 25              | 375             | 570             | —               |

Ив. № подл. Подпись и дата. В зам. инж. н.

1.263.5-5.4-4.1.0 лист 2



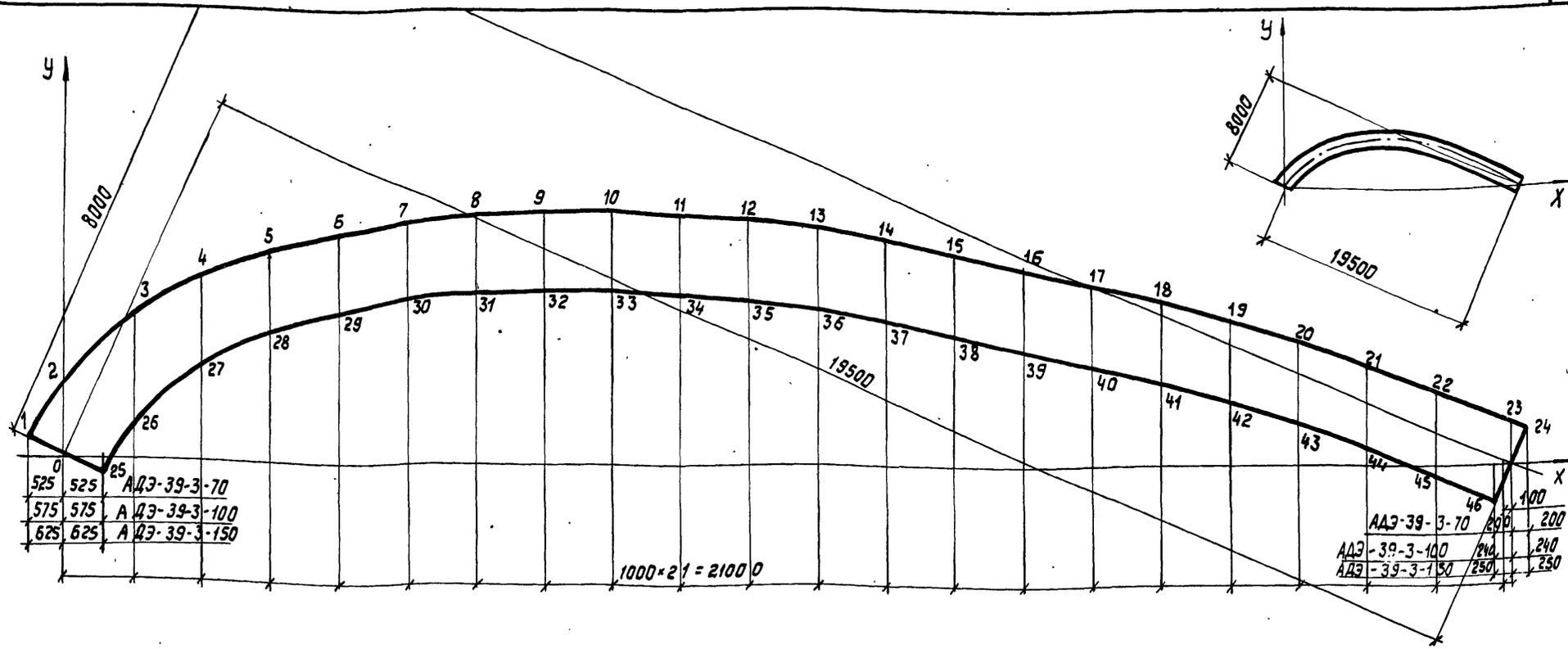
| Обозначение        | Марка        | Привязка анкерных болтов, мм |     |     | Диаметр анкерного болта, мм | Масса марки, кг |
|--------------------|--------------|------------------------------|-----|-----|-----------------------------|-----------------|
|                    |              | A                            | B   | Д   |                             |                 |
| 1. 263.5-5.4 5.0.0 | АДЭ-39-3-70  | 410                          | 55  | 200 | 24                          | 5018,0          |
| -01                | АДЭ-39-3-100 | 410                          | 110 | 200 | 24                          | 5438,0          |
| -02                | АДЭ-39-3-150 | 460                          | 120 | 212 | 27                          | 6077,0          |

Узлы см. на документе 1.0.0СБ л.2, л.3.

|  |         |         |          |      |          |
|--|---------|---------|----------|------|----------|
| 1. 263.5 - 5.4 5.0.0СБ                       |         |         |          |      |          |
| Арка АДЭ-39-3-70, АДЭ-39-3-100; АДЭ-39-3-150 |         |         |          |      |          |
| Сборочный чертеж                             |         |         |          |      |          |
| Зав. ОСК                                     | Травчук | Стрелок | М. табл. | Лист | Листов 1 |
| Н. контр.                                    | Смирнов | Смирнов | С. табл. |      |          |
| Г.И.П.                                       | Смирнов | Смирнов |          |      |          |
| Ит. инж.                                     | Шашина  | Шашина  |          |      |          |
| <b>ЦНИИЭП</b><br>ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА          |         |         |          |      |          |

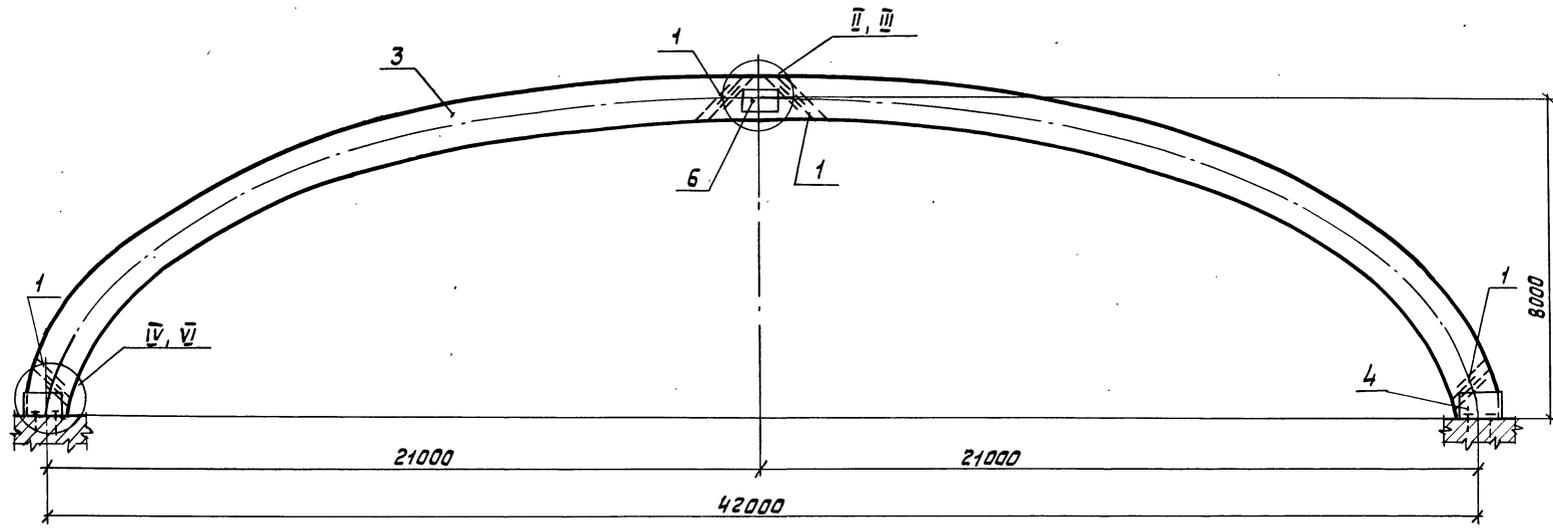
Шифр по ГОСТу, название и дата выпуска №





| Расстояние до наружной грани по лучу, мм   | Y <sub>1</sub> | Y <sub>2</sub>  | Y <sub>3</sub>  | Y <sub>4</sub>  | Y <sub>5</sub>  | Y <sub>6</sub>  | Y <sub>7</sub>  | Y <sub>8</sub>  | Y <sub>9</sub>  | Y <sub>10</sub> | Y <sub>11</sub> | Y <sub>12</sub> | Y <sub>13</sub> | Y <sub>14</sub> | Y <sub>15</sub> | Y <sub>16</sub> | Y <sub>17</sub> | Y <sub>18</sub> | Y <sub>19</sub> | Y <sub>20</sub> | Y <sub>21</sub> | Y <sub>22</sub> | Y <sub>23</sub> | Y <sub>24</sub> |
|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| АДЭ-39-3-70                                | 225            | 1090            | 2100            | 2650            | 3050            | 3300            | 3475            | 3575            | 3625            | 3625            | 3575            | 3500            | 3375            | 3225            | 3025            | 2825            | 2575            | 2350            | 2040            | 1750            | 1400            | 1025            | 600             | 500             |
| АДЭ-39-3-100                               | 240            | 1175            | 2125            | 2715            | 3100            | 3315            | 3525            | 3640            | 3675            | 3690            | 3625            | 3550            | 3425            | 3275            | 3100            | 2890            | 2650            | 2390            | 2090            | 1790            | 1450            | 1075            | 640             | 565             |
| АДЭ-39-3-150                               | 250            | 1275            | 2250            | 2790            | 3175            | 3425            | 3600            | 3700            | 3750            | 3740            | 3700            | 3600            | 3475            | 3325            | 3150            | 2950            | 2700            | 2450            | 2150            | 1875            | 1500            | 1150            | 725             | 625             |
| Расстояние до внутренней грани по лучу, мм | —              | Y <sub>25</sub> | Y <sub>26</sub> | Y <sub>27</sub> | Y <sub>28</sub> | Y <sub>29</sub> | Y <sub>30</sub> | Y <sub>31</sub> | Y <sub>32</sub> | Y <sub>33</sub> | Y <sub>34</sub> | Y <sub>35</sub> | Y <sub>36</sub> | Y <sub>37</sub> | Y <sub>38</sub> | Y <sub>39</sub> | Y <sub>40</sub> | Y <sub>41</sub> | Y <sub>42</sub> | Y <sub>43</sub> | Y <sub>44</sub> | Y <sub>45</sub> | Y <sub>46</sub> | —               |
| АДЭ-39-3-70                                | —              | 225             | 550             | 1375            | 1850            | 2150            | 2350            | 2450            | 2500            | 2500            | 2450            | 2350            | 2225            | 2075            | 1815            | 1675            | 1425            | 1175            | 865             | 550             | 215             | 175             | 500             | —               |
| АДЭ-39-3-100                               | —              | 250             | 450             | 1325            | 1800            | 2100            | 2290            | 2400            | 2415            | 2450            | 2400            | 2325            | 2175            | 2025            | 1850            | 1625            | 1375            | 1100            | 800             | 490             | 150             | 225             | 565             | —               |
| АДЭ-39-3-150                               | —              | 250             | 375             | 1250            | 1740            | 2025            | 2200            | 2350            | 2400            | 2400            | 2325            | 2250            | 2125            | 1950            | 1775            | 1550            | 1300            | 1050            | 750             | 440             | 90              | 300             | 625             | —               |

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

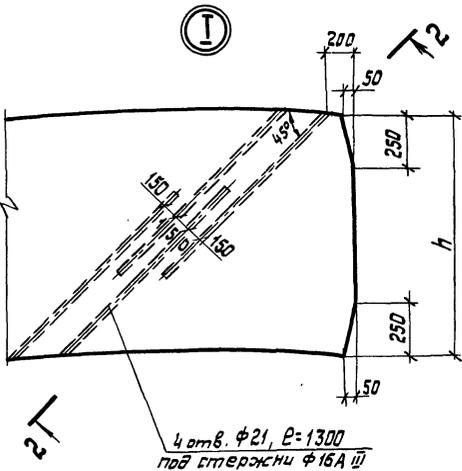
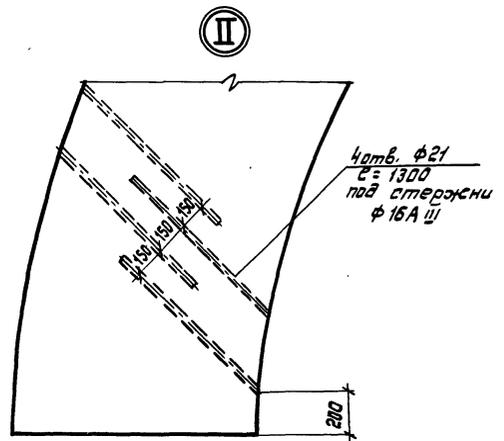
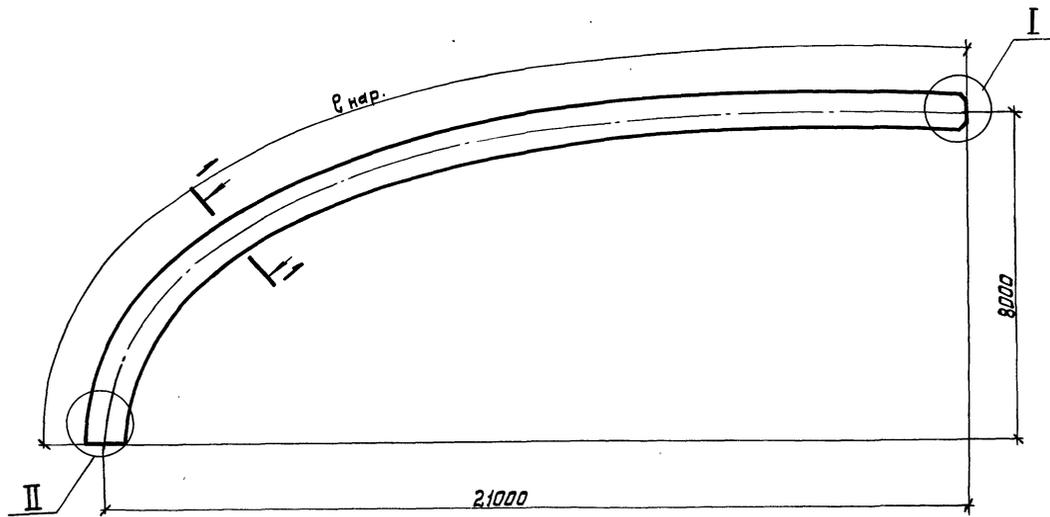


| Обозначение       | Марка        | Привязка анкерных болтов, мм |     |     |     | Диаметр анкерного болта, мм | N верхнего узла | N нижнего узла | Масса марки, кг |
|-------------------|--------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                   |              | A                            | B   | C   | D   |                             |                 |                |                 |
| 1.263.5-5.4-6.0.0 | АДЗ-42-3-70  | 410                          | 90  | —   | 200 | 24                          | IV              | IV             | 5624,0          |
| -01               | АДЗ-42-3-100 | 460                          | 95  | —   | 212 | 27                          | V               | V              | 6283,0          |
| -02               | АДЗ-42-3-150 | 145                          | 180 | 280 | 212 | 27                          | VI              | VI             | 7199,0          |

Узлы см. на документе 1.0.0СБ л. 2, л. 3.

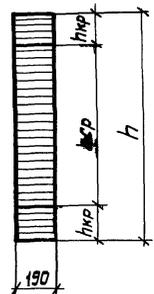
|  |  |  |                               |           |         |
|--|--|--|-------------------------------|-----------|---------|
| 1.263.5-5.4 6.0.0СБ  |  |  | Стандия                       | Маска     | Масштаб |
| Арка АДЗ-42-3-70;<br>АДЗ-42-3-100; АДЗ-42-3-150.                         |  |  | Р                             | см. табл. |         |
| Сборочный чертеж   |  |  | Лист                          | Листов 1  |         |
| Зав. СК Травуш<br>Н. контр. Смирнов<br>Г.И.П. Смирнов<br>Ст. инж. Шашина |  |  | С.Ю.П. Широк                  |           |         |
|  |  |  | ЦНИИЭП<br>ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА |           |         |

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



2-2

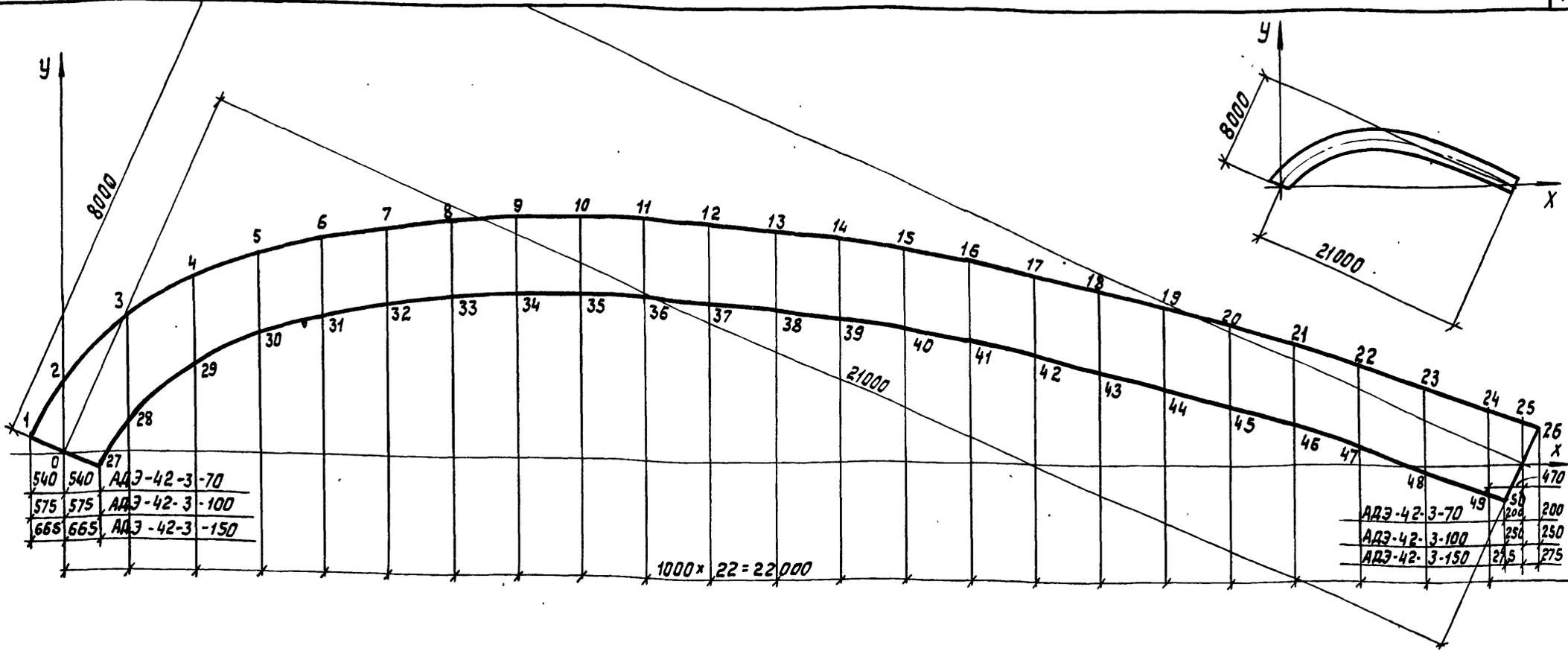
1-1



| Обозначение       | Марка       | Габаритные размеры, мм |      | Кол-во стержней, шт. |       | Объем древесины, м <sup>3</sup> |             | Масса, кг |
|-------------------|-------------|------------------------|------|----------------------|-------|---------------------------------|-------------|-----------|
|                   |             | е нар                  | h    | в нкр                | в лкр | Зсорт (нкр)                     | 2сорт (нкр) |           |
| 1.263.5-5.4-6.1.0 | ПК-42-3-70  | 24870                  | 1190 | 12                   | 25    | 3,65                            | 1,75        | 2712      |
| -01               | ПК-42-3-100 | 24950                  | 1300 | 12                   | 29    | 4,23                            | 1,75        | 2990      |
| -02               | ПК-42-3-150 | 25100                  | 1500 | 14                   | 33    | 4,81                            | 2,04        | 3425      |

|                                      |          |         |
|--------------------------------------|----------|---------|
| <b>1. 263.5-5.4-6.1.0</b>            |          |         |
| <b>Пакет клееный</b>                 |          |         |
| <b>ПК-42-3-70... ПК-42-3-150</b>     |          |         |
| Зав. ДСК                             | Травуш   | Смирнов |
| И. контр.                            | Смирнов  | Смирнов |
| ГИП                                  | Смирнов  | Смирнов |
| Ст. инж.                             | Шашина   | Шашина  |
| Древесина<br>ГОСТ 8486-66**          |          |         |
| Лист 1                               | Листов 2 |         |
| <b>ЦНИИЭП</b><br>ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА |          |         |

Им. Б. С. Мезенцев. Издательство и дата. Взам. инв. №



| Расстояние до наружной грани полярки, мм   | У1  | У2   | У3   | У4   | У5   | У6   | У7   | У8   | У9   | У10  | У11  | У12  | У13  | У14  | У15  | У16  | У17  | У18  | У19  | У20  | У21  | У22  | У23  | У24 | У25 | У26 |
|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| AD3-42-3-70                                | 250 | 1125 | 2140 | 2715 | 3100 | 3350 | 3525 | 3625 | 3675 | 3700 | 3680 | 3625 | 3500 | 3400 | 3250 | 3075 | 2875 | 2650 | 2400 | 2125 | 1825 | 1500 | 1175 | 825 | 550 | 550 |
| AD3-42-3-100                               | 275 | 1240 | 2200 | 2775 | 3150 | 3400 | 3575 | 3675 | 3725 | 3750 | 3725 | 3675 | 3565 | 3425 | 3300 | 3125 | 2925 | 2700 | 2450 | 2175 | 1875 | 1565 | 1225 | 875 | 700 | 600 |
| AD3-42-3-150                               | 315 | 1375 | 2300 | 2875 | 3250 | 3500 | 3675 | 3775 | 3825 | 3850 | 3825 | 3775 | 3675 | 3550 | 3400 | 3225 | 3025 | 2800 | 2550 | 2275 | 1975 | 1675 | 1340 | 975 | 800 | 700 |
| Расстояние до внутренней грани полярки, мм | —   | У27  | У28  | У29  | У30  | У31  | У32  | У33  | У34  | У35  | У36  | У37  | У38  | У39  | У40  | У41  | У42  | У43  | У44  | У45  | У46  | У47  | У48  | У49 | У50 | —   |
| AD3-42-3-70                                | —   | 250  | 500  | 1350 | 1815 | 2100 | 2300 | 2415 | 2475 | 2500 | 2475 | 2400 | 2300 | 2175 | 2025 | 1850 | 1640 | 1400 | 1150 | 875  | 575  | 250  | 75   | 450 | 550 | —   |
| AD3-42-3-100                               | —   | 275  | 415  | 1275 | 1755 | 2050 | 2250 | 2365 | 2445 | 2450 | 2425 | 2350 | 2250 | 2125 | 1975 | 1800 | 1575 | 1350 | 1100 | 825  | 525  | 200  | 150  | 500 | 600 | —   |
| AD3-42-3-150                               | —   | 315  | 250  | 1175 | 1665 | 1950 | 2150 | 2250 | 2325 | 2350 | 2325 | 2250 | 2150 | 2025 | 1875 | 1700 | 1475 | 1250 | 1000 | 725  | 425  | 100  | 250  | 600 | 700 | —   |

Инв. № подл. Полярка и диаметр. Взам. инв. №

| Формат<br>Зона | Листы | Обозначение          | Наименование  | Кол. | Примеч. |
|----------------|-------|----------------------|---|------|---------|
|                |       |                      | <u>Документация</u>                                   |      |         |
| A3             |       | 1.263.5-5.4-7.0.0 СБ | Сборочный чертеж                                      |      |         |
| A3             |       | - 0.0.0 ТО           | Техническое описание                                  |      |         |
| A3             |       | - 0.0.0 ВРМС         | Ведомость расхода ма-<br>териалов на элемент<br>связи |      |         |
|                |       |                      | <u>Сборочные единицы</u>                              |      |         |
| A4             | 1     | 1.263.5-5.4-7.1.0    | Упор нижний УН-1                                      | 2    |         |
|                |       |                      | <u>Детали</u>   |      |         |
| A4             | 2     | 1.263.5-5.4-7.0.1    | Упор верхний УВ-1                                     | 2    |         |
| A4             | 3     | -1.0.2               | Шайба ши-1  | 6    |         |
|                |       |                      | <u>Стандартные изделия</u>                            |      |         |
|                | 4     |                      | Болт М16×200, ГОСТ 7798-70*                           | 2    |         |
|                | 5     |                      | Гайка М16, ГОСТ 5915-70*                              | 2    |         |
|                | 6     |                      | Шайба М16, ГОСТ 11371-78*                             | 2    |         |
|                | 7     |                      | Шуруп 12×100, ГОСТ 11473-75*                          | 2    |         |
|                | 8     |                      | Гайка М12, ГОСТ 5915-70*                              | 6    |         |
|                |       |                      | <u>Переменные данные для исполнений</u>               |      |         |
|                |       |                      | 1.263.5-5.4-7.0.0                                     |      | СД-1    |

1.263.5-5.4-7.0.0

Связь СД-1... СД-4

|                    |      |        |
|--------------------|------|--------|
| Стадия             | Лист | Листов |
| Р                  | 1    | 2      |
| <b>ЦНИИЭП</b>      |      |        |
| ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |      |        |

Формат А4

| Формат<br>Зона | Листы | Обозначение          | Наименование                | Кол. | Примеч. |
|----------------|-------|----------------------|-----------------------------|------|---------|
|                |       |                      | <u>Сборочные единицы</u>    |      |         |
| A4             | 9     | 1.263.5-5.4-7.2.0    | Пакет клееный ПК-1          | 1    |         |
|                |       |                      | <u>Стандартные изделия</u>  |      |         |
|                | 10    |                      | Болт М12×200, ГОСТ 7798-70* | 6    |         |
|                |       |                      | 1.263.5-5.4-7.0.0-01        |      | СД-2    |
|                |       |                      | <u>Сборочные единицы</u>    |      |         |
| A4             | 9     | 1.263.5-5.4-7.2.0-01 | Пакет клееный ПК-2          | 1    |         |
|                |       |                      | <u>Стандартные изделия</u>  |      |         |
|                | 10    |                      | Болт М12×220, ГОСТ 7798-70* | 6    |         |
|                |       |                      | 1.263.5-5.4-7.0.0-02        |      | СД-3    |
|                |       |                      | <u>Сборочные единицы</u>    |      |         |
| A4             | 9     | 1.263.5-5.4-7.2.0-02 | Пакет клееный ПК-3          | 1    |         |
|                |       |                      | <u>Стандартные изделия</u>  |      |         |
|                | 10    |                      | Болт М12×240, ГОСТ 7798-70* | 6    |         |
|                |       |                      | 1.263.5-5.4-7.0.0-03        |      | СД-4    |
|                |       |                      | <u>Сборочные единицы</u>    |      |         |
| A4             | 9     | 1.263.5-5.4-7.2.0-03 | Пакет клееный ПК-4          | 1    |         |
|                |       |                      | <u>Стандартные изделия</u>  |      |         |
|                | 10    |                      | Болт М12×240, ГОСТ 7798-70* | 6    |         |

1.263.5-5.4-7.0.0

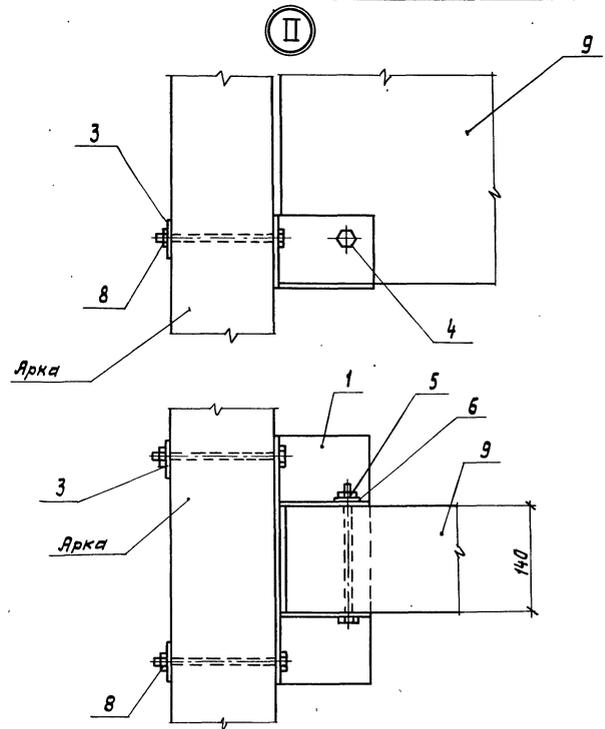
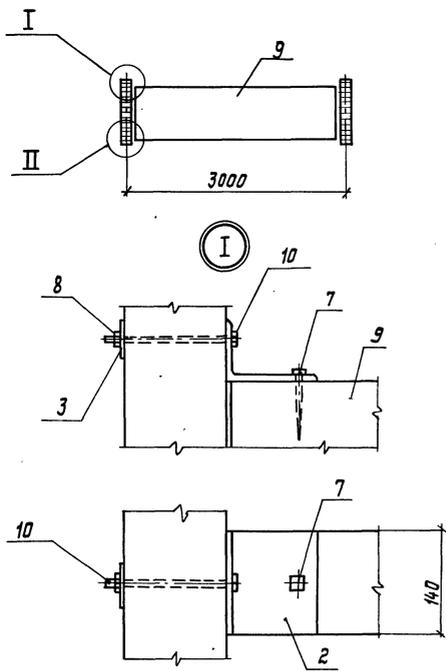
|                    |  |      |
|--------------------|--|------|
| <b>ЦНИИЭП</b>      |  | Лист |
| ИМ. Б.С. МЕЗЕНЦЕВА |  | 2    |

21019 44

Формат А4

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Век, лист, №

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Век, лист, №



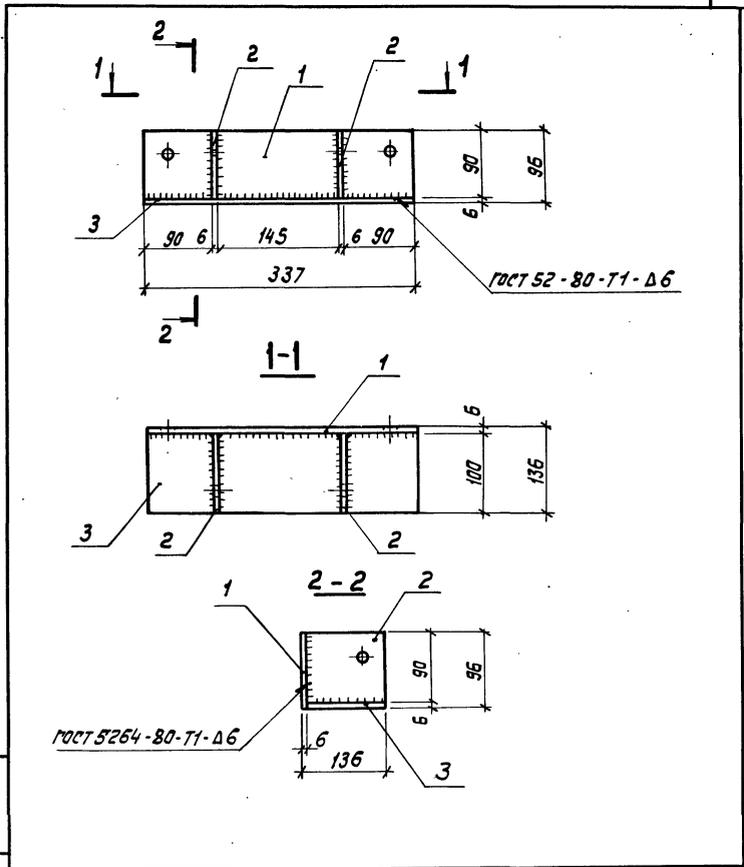
| Обозначение       | Марка | Масса, кг | Примеч. |
|-------------------|-------|-----------|---------|
| 1.253.5-5.4-7.0.0 | СД-1  | 182,11    |         |
| -01               | СД-2  | 174,22    |         |
| -02               | СД-3  | 173,32    |         |
| -03               | СД-4  | 212,32    |         |

|          |           |            |                      |          |     |
|----------|-----------|------------|----------------------|----------|-----|
|          |           |            | 1.253.5-5.4-7.0.0 СБ |          |     |
|          |           |            | Связь СД-1... СД-4   |          |     |
|          |           |            | Сборочный чертёж     |          |     |
| Зав. ДСК | Тех. Визы | Спец. Визы | Р                    | М. табл. | 1:5 |
| И.контр. | Инж.авт.  | Инж.пр.    | Лист                 | Листов 1 |     |
| Т.П.И.   | Инж.авт.  | Инж.пр.    | ЦНИИЭП               |          |     |
| Ст.инж.  | Шашкина   | Шашкина    | ИМ.В.С.МЕЗЕНЦЕВА     |          |     |

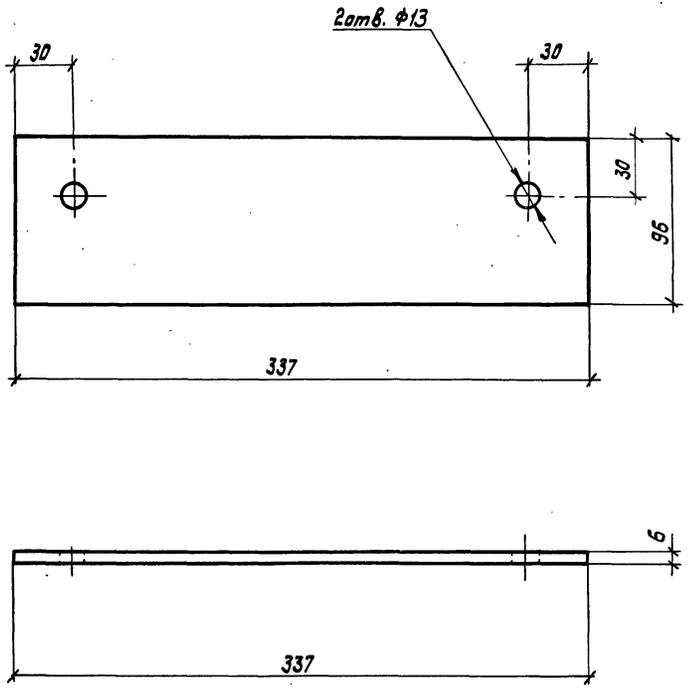
Инд. № пасп. Издатель и дата Изд. инд. №

| Формат<br>Зона<br>Позиц. | Обозначение              | Наименование  | Кол. | Примеч. |
|--------------------------|--------------------------|---|------|---------|
|                          |                          | <u>Документация</u>   |      |         |
| A4                       | 1. 263.5 - 5.4 - 7.1.0СБ | Сборочный чертеж  |      |         |
| A3                       | - 0.0.0.0                | Техническое описание  |      |         |
|                          | - 0.0.0.0 ВРМС           | Ведомость расхода материалов на элемент связи                         |      |         |
|                          |                          | <u>Детали</u>   |      |         |
| A4                       | 1                        | 1. 263.5 - 5.4 - 7.1.1  | 1    |         |
| A4                       | 2                        | - 7.1.2   | 2    |         |
| B4                       | 3                        | - 7.1.3   |      |         |
|                          |                          | Б-ПН-6х130 ГОСТ 19903-74<br>Лист 6Ст3кп 2-1 Т314-1-3023-80<br>e = 337 | 1    | 2,06    |

|                                   |         |        |            |      |        |
|-----------------------------------|---------|--------|------------|------|--------|
| 1. 263.5 - 5.4 - 7.1.0            |         |        |            |      |        |
| <b>Упор нижний УН-1</b>           |         |        | Стандия    | Лист | Листов |
|                                   |         |        | Р          | 1    | 1      |
| <b>ЦНИИЭП</b><br>ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА |         |        | Формат А1. |      |        |
| Зав.ОСК                           | Травчук | Смет   |            |      |        |
| И.контр.                          | Стуров  | Инж.г. |            |      |        |
| МП                                | Стуров  | Инж.г. |            |      |        |
| Ст.инж.                           | Шашина  | Инж.г. |            |      |        |



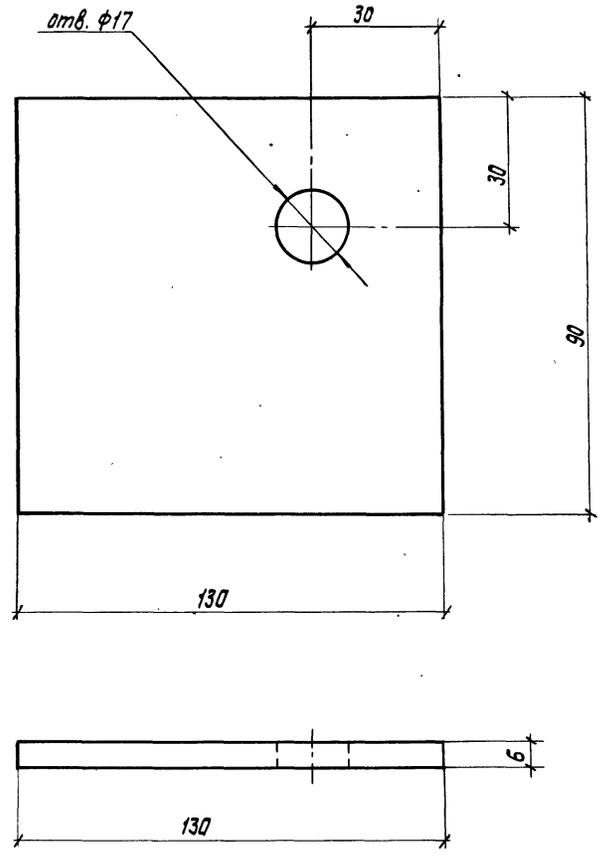
|                                   |         |        |           |          |         |
|-----------------------------------|---------|--------|-----------|----------|---------|
| 1. 263.5 - 5.4 - 7.1.0СБ          |         |        |           |          |         |
| <b>Упор нижний УН-1</b>           |         |        | Стандия   | Масса    | Масштаб |
|                                   |         |        | Р         | 4,68     | 1:5     |
| <b>Сборочный чертеж</b>           |         |        | Лист      | Листов 1 |         |
| <b>ЦНИИЭП</b><br>ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА |         |        | Формат А4 |          |         |
| Зав.ОСК                           | Травчук | Смет   |           |          |         |
| И.контр.                          | Стуров  | Инж.г. |           |          |         |
| МП                                | Стуров  | Инж.г. |           |          |         |
| Ст.инж.                           | Шашина  | Инж.г. |           |          |         |



1. 263. 5 - 5.4 - 7. 1. 1

| Пластина задняя           |      | Сталь               | Масса | Масштаб |
|---------------------------|------|---------------------|-------|---------|
| Р                         | 1,52 | 1:25                |       |         |
| Лист                      |      | Листов 1            |       |         |
| Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 |      | ЦНИИЭП              |       |         |
| ВСТЗкп2-1744-1-3023-80    |      | ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА |       |         |

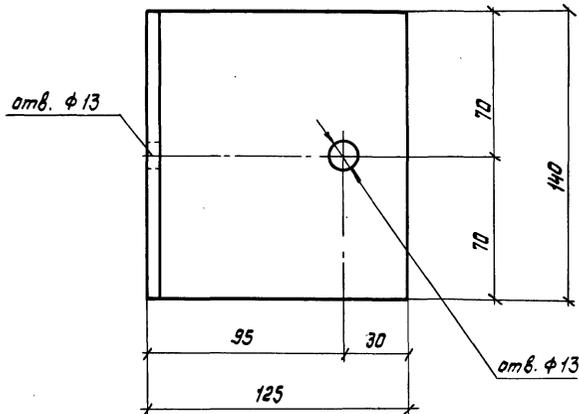
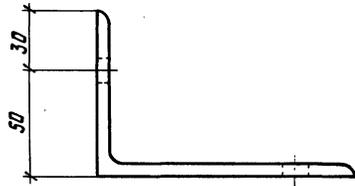
|           |        |         |
|-----------|--------|---------|
| Зав. ОСК  | Травуш | Степан  |
| Н. контр. | Смуров | Смуров  |
| ГИП       | Смуров | Резаков |
| Ст. инж.  | Шашина | Шалаев  |



1. 263. 5 - 5. 4 - 7. 1. 2

| Пластина боковая          |      | Сталь               | Масса | Масштаб |
|---------------------------|------|---------------------|-------|---------|
| Р                         | 0,55 | 1:1                 |       |         |
| Лист                      |      | Листов 1            |       |         |
| Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 |      | ЦНИИЭП              |       |         |
| ВСТЗкп2-1744-1-3023-80    |      | ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА |       |         |

|           |        |         |
|-----------|--------|---------|
| Зав. ОСК  | Травуш | Степан  |
| Н. контр. | Смуров | Смуров  |
| ГИП       | Смуров | Резаков |
| Ст. инж.  | Шашина | Шалаев  |



1. 263.5 - 5.4 - 7.0.1

Упор верхний  
УВ-1

Стадия Масса Масштаб

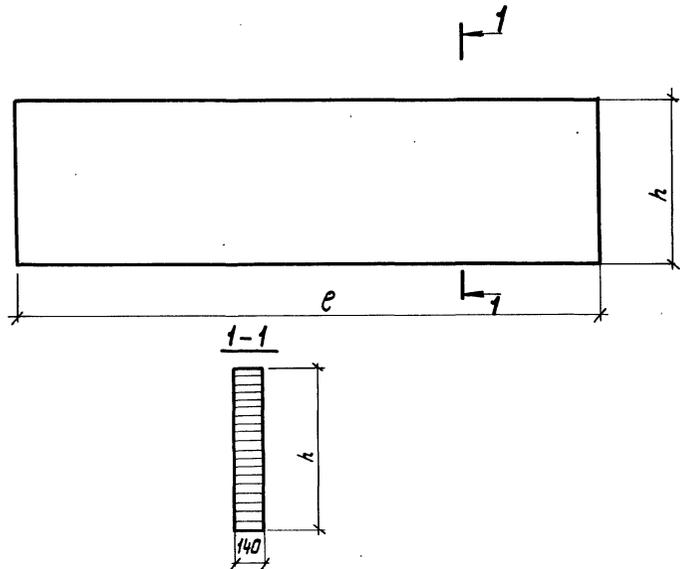
Р 1,75 1:2

Лист Листов 1

Уголок Б-125x80x8 ГОСТ 8510-72\*  
ВСТЗкп 2-1 7914-1-3023-80

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А1



| Обозначение       | Марка | Габаритные размеры, мм |      | Кол-во слоев, шт. | Объем древес. заготовки, м <sup>3</sup> | Масса, кг |
|-------------------|-------|------------------------|------|-------------------|---|-----------|
|                   |       | e                      | h    |                   |   |           |
| 1.263.5-5.4-7.2.0 | ПК-1  | 2855                   | 800  | 25                | 0,320                                   | 160,0     |
| -01               | ПК-2  | 2825                   | 800  | 25                | 0,316                                   | 158,0     |
| -02               | ПК-3  | 2805                   | 800  | 25                | 0,314                                   | 157,0     |
| -03               | ПК-4  | 2805                   | 1000 | 31                | 0,393                                   | 196,0     |

1. 263.5 - 5.4 - 7.2.0

Пакет клееный  
ПК-1... ПК-4

Стадия Масса Масштаб

Р см. табл. 1:20

Лист Листов 1

Древесина  
ГОСТ 8486-66\*\*

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

Формат А1

91019 48

Изм. № подл. Издатель и дата

Изм. № подл. Издатель и дата

Зав. ОК Гравчук  
И.контр. Стуров  
ГИП Стуров  
Ст.инж. Шашина

Зав. ОК Гравчук  
И.контр. Стуров  
ГИП Стуров  
Ст.инж. Шашина

Строитель  
Шашина

Таблица 1

| Марка | Древесина | Изделия металлические                     |               |               |       |                |        |               |         |         |         |         |               |      |       | Общий расход<br>сталли,<br>кг |               |       |
|-------|-----------|---|---------------|---------------|-------|----------------|--------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------------|------|-------|-------------------------------|---------------|-------|
|       | Сосна     | Прокат марки ВСт3кп2-1<br>ТУ 14-1-3023-80 |               |               | Шуруп |                | Болт   |               |         |         |         | Гайка   |               |      | Шайба |                               |               |       |
|       |           | ГОСТ 8486-66*                             | ГОСТ 8510-72* | ГОСТ 19903-74 | Итого | ГОСТ 11473-75* |        | ГОСТ 7798-70* |         |         |         |         | ГОСТ 5915-70* |      |       |                               | ГОСТ 11371-76 |       |
|       |           |   | Зкарт         | 4,125x80x8    |       | S=6            | 12x100 | Итого         | M12x200 | M12x220 | M12x240 | M16x200 | Итого         | M12  | M16   |                               | Итого         | M16   |
| СД-1  | 0,320     | 3,5                                       | 10,4          | 13,9          | 0,16  | 0,16           | 1,17   |               |         |         | 0,7     | 1,87    | 0,09          | 0,07 | 0,16  | 0,02                          | 0,02          | 15,11 |
| СД-2  | 0,316     | 3,5                                       | 10,4          | 13,9          | 0,16  | 0,16           |        | 1,28          |         |         | 0,7     | 1,98    | 0,09          | 0,07 | 0,16  | 0,02                          | 0,02          | 16,22 |
| СД-3  | 0,314     | 3,5                                       | 10,4          | 13,9          | 0,16  | 0,16           |        |               | 1,38    |         | 0,7     | 2,08    | 0,09          | 0,07 | 0,16  | 0,02                          | 0,02          | 16,32 |
| СД-4  | 0,333     | 3,5                                       | 10,4          | 13,9          | 0,16  | 0,16           |        |               | 1,38    |         | 0,7     | 2,08    | 0,09          | 0,07 | 0,16  | 0,02                          | 0,02          | 16,32 |

Таблица 2

| Наименование материала<br>и единица измерения                 | Код      |            | Количества на марку, код изделия |       |       |       |
|---|----------|------------|----------------------------------|-------|-------|-------|
|   | Материал | Ед. измер. | СД-1                             | СД-2  | СД-3  | СД-4  |
| Лесоматериалы<br>хвойных пород,<br>м3                         | 531441   | 113        | 0,320                            | 0,316 | 0,314 | 0,333 |
| Сталь толстолистовая<br>(толстолистовой прокат<br>от 4мм), кг | 090205   | 116        | 10,4                             | 10,4  | 10,4  | 10,4  |
| Сталь сортовая<br>конструкционная<br>углеродистая, кг         | 095030   | 116        | 3,5                              | 3,5   | 3,5   | 3,5   |
| Изделия крепежные<br>(всего), кг                              | 128001   | 116        | 2,21                             | 2,32  | 2,42  | 2,42  |

1. 263.5-5.4-0.0.0 ВРМС

Зав. ОСК Травуш  
Н. констр. Бичуров  
ГИП Бичуров  
Ст. инж. Шашина

Смет. Кушуб  
Инж. Кушуб  
Инж. Шилова

Ведомость расхода  
материалов на  
элемент связи

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| Р        |      | 1      |

**ЦНИИЭП**  
ИМ. Б. С. МЕЗЕНЦЕВА

Лист № 001. Изделия и детали в сборе



| Наименование материала<br>и единица измерения                 | Код      |                 | Количество на марку АДЭ, код изделия |          |          |         |          |          |         |          |          |         |          |          |         |          |          |         |          |          |
|---|----------|-----------------|--------------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
|   | Материал | Един.<br>измер. | 27-3-70                              | 27-3-100 | 27-3-150 | 30-3-70 | 30-3-100 | 30-3-150 | 33-3-70 | 33-3-100 | 33-3-150 | 36-3-70 | 36-3-100 | 36-3-150 | 39-3-70 | 39-3-100 | 39-3-150 | 42-3-70 | 42-3-100 | 42-3-150 |
| Лесоматериалы<br>хвойных пород,<br>м3                         | 531441   | 113             | 4,48                                 | 4,78     | 6,06     | 5,14    | 6,24     | 7,44     | 6,70    | 7,72     | 8,70     | 7,84    | 9,02     | 10,06    | 9,60    | 10,44    | 11,54    | 10,8    | 11,96    | 13,70    |
| Сталь арматурная<br>класса А-III, кг                          | 093004   | 116             | 24,0                                 | 24,0     | 24,0     | 24,0    | 24,0     | 24,0     | 24,0    | 24,0     | 24,0     | 27,2    | 27,2     | 27,2     | 27,9    | 27,9     | 27,9     | 33,6    | 33,6     | 33,6     |
| Сталь толстолистовая<br>(толстолистовой<br>прокат от 4мм), кг | 090205   | 116             | 107,6                                | 111,4    | 124,8    | 107,6   | 124,8    | 157,6    | 121,0   | 185,0    | 193,6    | 121,0   | 185,0    | 226,6    | 185,0   | 185,0    | 273,4    | 185,0   | 264,8    | 308,6    |
| Изделия крепежные<br>(всего), кг                              | 128001   | 116             | 2,02                                 | 4,26     | 4,70     | 2,02    | 4,70     | 5,30     | 2,21    | 5,00     | 5,30     | 2,21    | 5,00     | 5,30     | 5,00    | 5,00     | 5,30     | 5,00    | 5,00     | 6,88     |

|          |        |        |
|----------|--------|--------|
| Зав. ВСК | Толвуш | Степов |
| Н.Контр. | Смуров | Степов |
| ГМП      | Смуров | Степов |
| Ст.инж.  | Шашина | Шашина |

1.263.5 - 5.4 0.0.0 ВМ

Ведомость расхода  
материалов

Итого Лист Листов

Р Г

ЦНИИЭП

ИМ.Б.С.МЕЗЕНЦЕВА

Формат А3