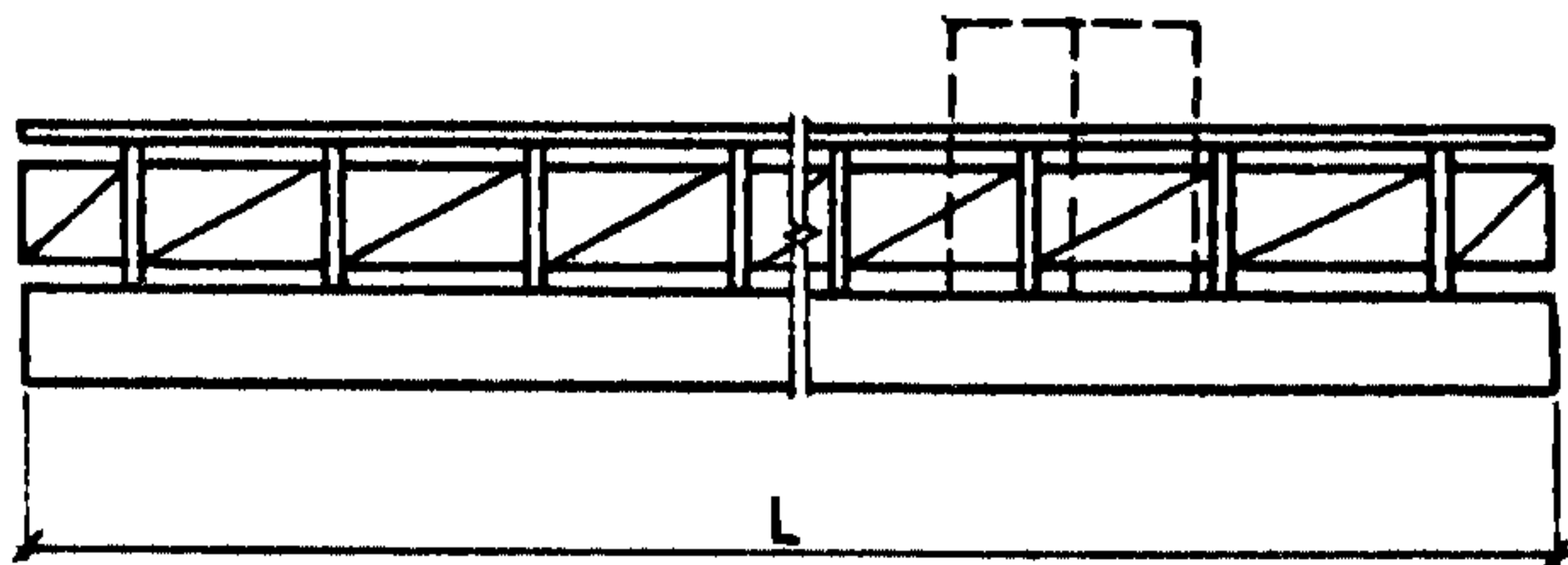
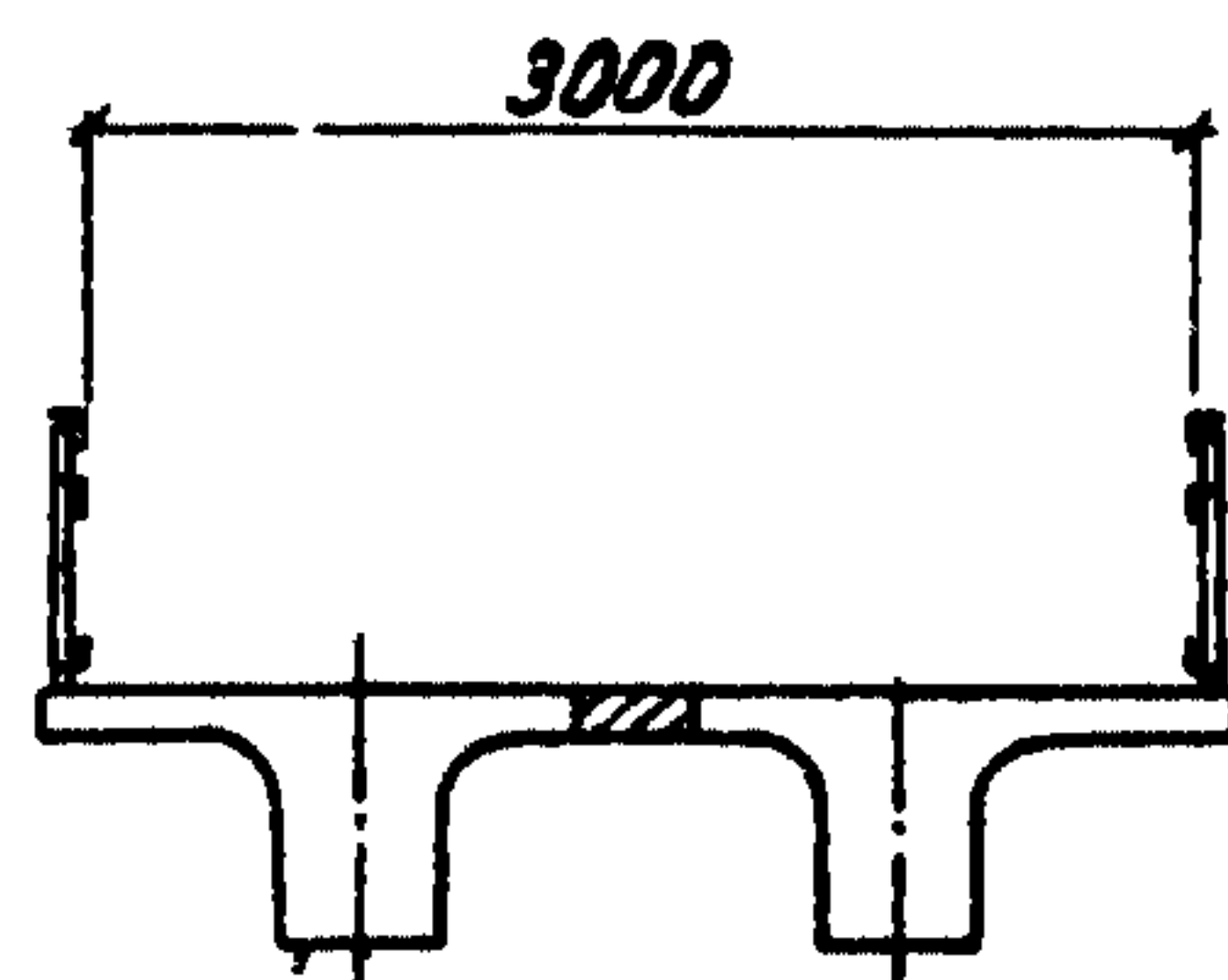


|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| <b>СК-3</b>          | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>ЧАСТЬ 3<br>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ<br>ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br>КОНСТРУКЦИИ И<br>ИЗДЕЛИЯ<br>Серия 3.501.1-165<br>Вып. 0-5, 1-5, 2-5 |
|                      | <b>ГП<br/>ЦПП</b>   | ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ  |
| <b>МАРТ<br/>1995</b> |   | На 3 страницах<br>Страница I  |

Фасад



Вид сбоку



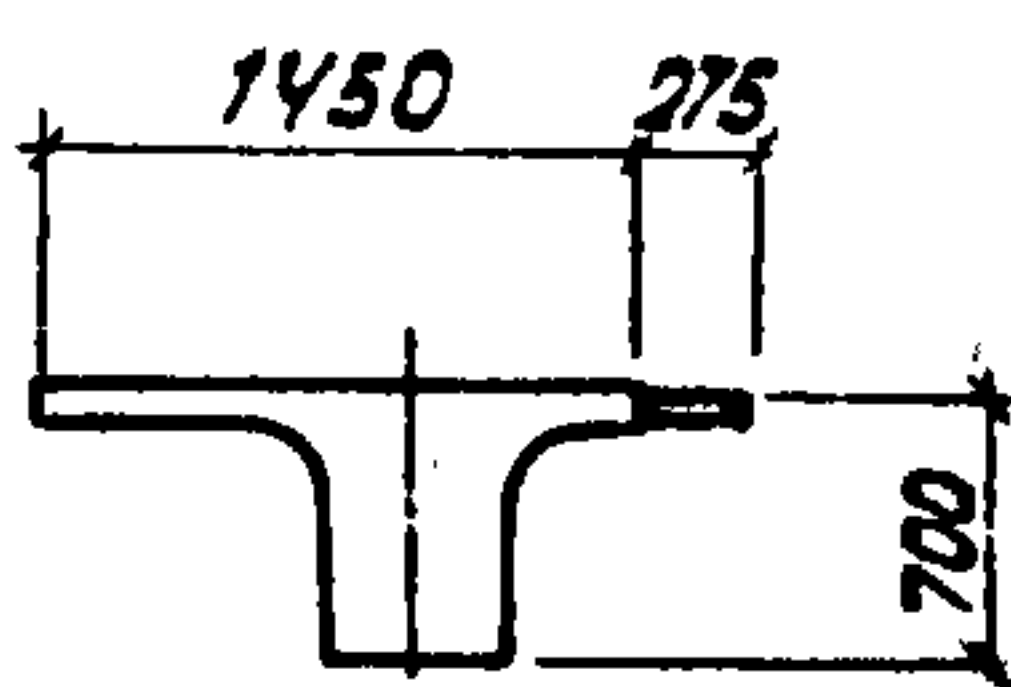
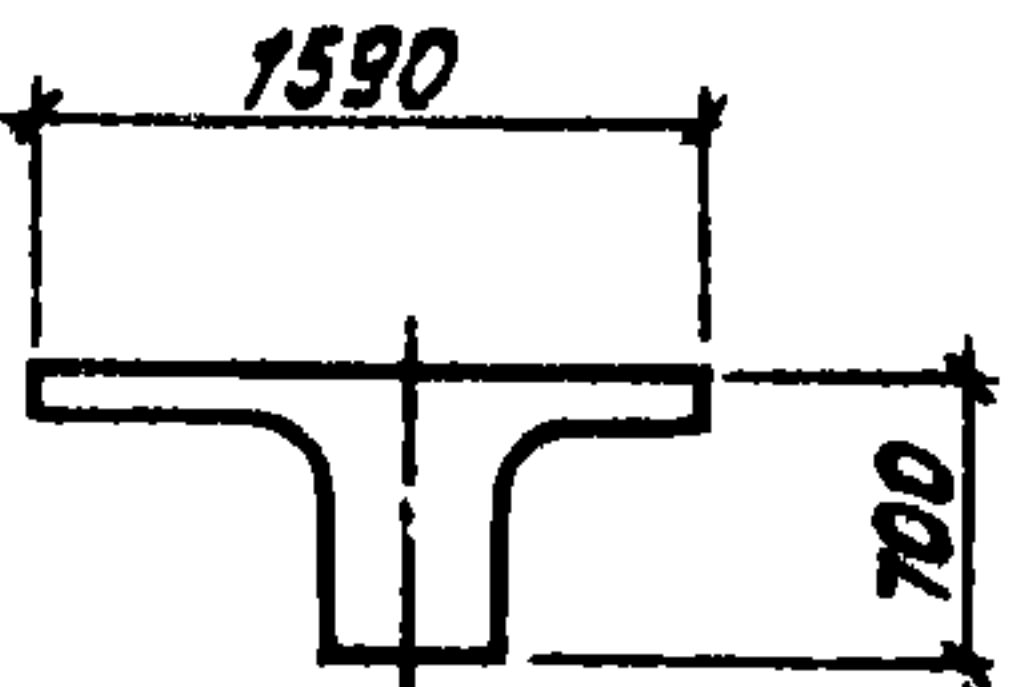
#### ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Обозначение выпуска | Элементы конструкции                               |                                   | Характеристика  |
|---------------------|--|-----------------------------------|---|
|                     | Наименование                                       |                                   |   |
| Выпуск 0-5          | Пролетное строение                                 |                                   | Длина от 12 м до 18 м.<br>Ширина проехной части - 3 м.<br>Скомпоновано из двух одинаковых балок таврового сечения |
|                     | Продольный стык объединения балок                  | Марки балок с индексом - М        | Бетонируемый на всю длину пролетного строения с выпусками арматуры из балок в стык                                |
|                     |  | Марки балок с индексом - Д        | Сухой дискретный на металлических шпонках   |
|                     | Конструкция защиты поверхности пролетного строения |                                   | Асфальтобетон, уложенный на гидроизолирующий слой   |
|                     | Опорная часть                                      |                                   | Резиновая слоистая по ТУ 38105 1299-85  |
| Деформационный шов  |  | С металлическим листом перекрытия |   |
| Выпуск 1-5          | Балка  |                                   | Железобетонная, преднапряженная.<br>Арматурные элементы - каркасы и сетки сварные и вязаные, канаты К7            |
| Выпуск 2-5          | Перильное ограждение                               | Стойки и поручни                  | Сортовой прокат углового сечения.   |
|                     |  | Заполнение                        | Арматурная сталь  |
|                     | Щит ограждения контактной сети                     | Сетка                             | Стальная плетеная одиерная  |
|                     |  | Металлический лист                | Листовой прокат   |
|                     | Конструкция деформационного шва                    | Окаймление                        | Сортовой прокат углового сечения  |
| Лист перекрытия     |  | Листовой прокат                   |   |
|                     | Фиксирующий штырь                                  | Арматурная сталь                  |   |

МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ

| Наименование                            | Бетон тяжелый по ГОСТ 26633-85 |                              |                          | Арматурная сталь по ГОСТ 7348-81; ГОСТ 5781-82   | Сталь проката               |                                       |
|---|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|
|   | Класс по прочности на сжатие   | Марка по водонепроницаемости | Марка по морозостойкости |  | расчетная температура       |                                       |
|   |                                |                              |                          |  | минус 40°C и выше           | ниже минус 40°C                       |
| Железобетонная балка                    | B 35                           | W6                           | F 200<br>F 300           | класс К7; А-II (А <sub>c</sub> -II) и А-III для рабочей арматуры, класс А-I для распределительной арматуры | Углеродистая по ГОСТ 380-88 | Низколегированная по ГОСТ 6713-75     |
| Перильное ограждение                    |                                |                              |                          | класс А-I  |                             |                                       |
| Щит ограждения контактной сети          | -                              | -                            | -                        | -  | Углеродистая по ГОСТ 380-88 | Повышенной прочности по ГОСТ 19281-89 |
| Элементы перекрытия деформационного шва |                                |                              |                          | класс А-I  |                             |                                       |
| Бетонируемый стык балок                 | B 35                           | W6                           | F 200<br>F 300           | класс А-II (А <sub>c</sub> -II) и А-III  |                             |                                       |
| Сухой дискретный стык балок             | -                              | -                            | -                        | -  | Углеродистая по ГОСТ 380-88 | Низколегированная по ГОСТ 6713-75     |

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

|   | Марка      | Длина балки, мм | Расход материалов     |           | Масса, т |
|---|------------|-----------------|-----------------------|-----------|----------|
|   |            |                 | бетон, м <sup>3</sup> | сталь, кг |          |
|  | Б12-К.1-М  | 12000           | 5,2                   | 592,6     | 13,0     |
|   | Б12-К.2-М  |                 |                       | 593,5     |          |
|   | Б12-К.1В-М |                 |                       | 607,0     |          |
|   | Б12-К.2В-М |                 |                       | 607,9     |          |
|   | Б15-К.1-М  | 15000           | 6,5                   | 796,7     | 16,2     |
|   | Б15-К.2-М  |                 |                       | 797,9     |          |
|   | Б15-К.1В-М |                 |                       | 814,2     |          |
|   | Б15-К.2В-М |                 |                       | 815,4     |          |
| Б18-К.1-М   | 18000      | 7,8             | 1059,8                | 19,5      |          |
| Б18-К.2-М   |            |                 | 1061,3                |           |          |
| Б18-К.1В-М  |            |                 | 1082,2                |           |          |
| Б18-К.2В-М  |            |                 | 1083,7                |           |          |
|  | Б12-К.1-Д  | 12000           | 5,4                   | 681,9     | 13,4     |
|   | Б12-К.2-Д  |                 |                       | 685,8     |          |
|   | Б12-К.1В-Д |                 |                       | 696,3     |          |
|   | Б12-К.2В-Д |                 |                       | 700,2     |          |
|   | Б15-К.1-Д  | 15000           | 6,7                   | 904,9     | 16,8     |
|   | Б15-К.2-Д  |                 |                       | 909,7     |          |
|   | Б15-К.1В-Д |                 |                       | 922,4     |          |
|   | Б15-К.2В-Д |                 |                       | 927,2     |          |
|   | Б18-К.1-Д  | 18000           | 8,1                   | 1196,2    | 20,1     |
|   | Б18-К.2-Д  |                 |                       | 1201,9    |          |
|   | Б18-К.1В-Д |                 |                       | 1218,6    |          |
|   | Б18-К.2В-Д |                 |                       | 1224,3    |          |

## ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 3.501.1-165  
Вып. 0-5,1-5,2-5

Страница 3

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции предназначены для пешеходных мостов через железные дороги в районах строительства с любой средней температурой наиболее холодной пятидневки и сейсмичностью, не превышающей 6 баллов

## ЗЗДА ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА

- от пешеходов  $400 \text{ кгс/м}^2$  (3,92 кПа)

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

## МАРКИРОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК

| Формула марки                 | Характеристика символа | Символ | Индексация маркировки |   |                 |  |
|-------------------------------|------------------------|--------|-----------------------|---|-----------------|--|
|                               |                        |        | Значение символа      | Расшифровка индекса                       |                 |  |
| БЛ-А-С                        | Наименование           | Б      | Б                     | балка                                     |                 |  |
|                               | Типоразмер             |        | 12 ... 18             | длина балки, м                            |                 |  |
|                               | Специфика армирования  | А      | П.1                   | рабочая арматура класса К7; А-П (Ас-П)    | сварной каркас  |  |
|                               |                        |        | П.1В                  |   | вязанный каркас |  |
|                               |                        |        | П.2                   | рабочая арматура класса К7; А-Ш           | сварной каркас  |  |
|                               |                        |        | П.2В                  |   | вязанный каркас |  |
| Конструкция объединения балок | С                      | М      | продольный стык балок | бетонируемые на всю длину                 |                 |  |
|                               |                        | Д      |                       | сухой дискретный на металлических шпонках |                 |  |

Серия 3.501.1-165 вып.0-5,1-5,2-5 разработана взамен серии 3.501-112 вып.1 и 3

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0-5. Пролетные строения длиной 12, 15 и 18 м, сборные железобетонные, предварительно напряженные, армированные канатами К7. Материалы для проектирования

Выпуск 1-5. Пролетные строения длиной 12, 15 и 18 м, сборные железобетонные, предварительно напряженные, армированные канатами К7. Железобетонные изделия. Рабочие чертежи

Выпуск 2-5. Пролетные строения длиной 12, 15 и 18 м, сборные железобетонные, предварительно напряженные, армированные канатами К7. Металлические изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 169 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипротрансмост, 129278 Москва, ул. Павла Корчагина, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Министерством путей сообщения СССР, заключение от 16.05.88 № ЛУСП - 15/44/132.

Введены в действие Гипротрансмостом с 01.03.95, приказ от 13.12.94 № 154.

Срок действия - 2000 г.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, д.46, корп.2

Инв. № Ц00367

Катал. л. № Ц000484

Т.Н. Кашлатова

*Кашлатова*

Гл. инж. пр. шта

...Н. Дураков

*Дураков*

Главный инженер института