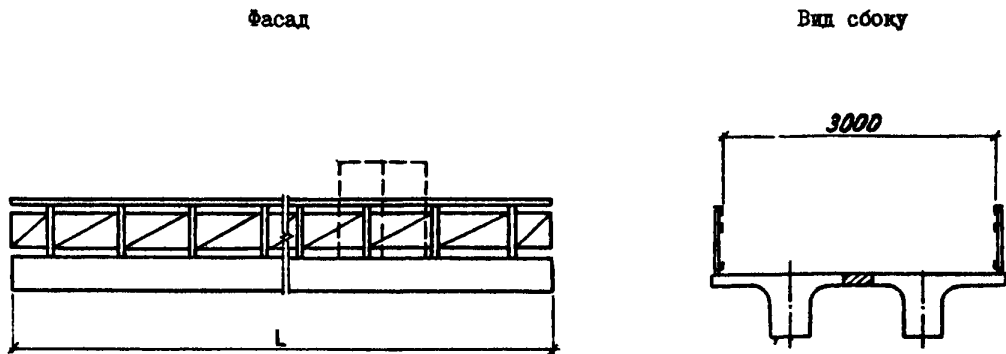


| | | |
|----------------------|---|---|
| СК-3 | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ | СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.501.1-165 Вып. 0-5, 1-5, 2-5 |
| ГП ЦПП | ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ | |
| МАРТ 1995 | | На 3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



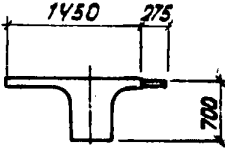
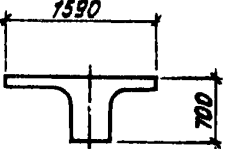
ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Обозначение выпуска | Элементы конструкции | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|---|
| | Наименование | | Характеристика |
| Выпуск 0-5 | Пролетное строение | | Длина от 12 м до 18 м. Ширина проехной части - 3 м. 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. 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 одиальная |
| | | Металлический лист | Листовой прокат |
| | | Окаймление | Сортовой прокат углового сечения |
| Конструкция деформационного шва | 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 | |
| Железобетонная балка | B 35 | W6 | F200 F300 | класс К7; А-II (А-II) и А-III для рабочей арматуры, класс А-I для распределительной арматуры | Углеродистая по ГОСТ 380-88 минус 40°C и выше | Низколегированная по ГОСТ 6713-75 ниже минус 40°C |
| Перильное ограждение | - | - | - | класс А-I | Углеродистая по ГОСТ 380-88 | Повышенной прочности по ГОСТ 19281-89 |
| Щит ограждения контактной сети | | | | - | | |
| Элементы перекрытия деформационного шва | | | | класс А-I | | |
| Бетонируемый стык балок | B 35 | W6 | F200 F300 | класс А-II (А-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 ³ | 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

З3ДА ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА

- от пешеходов 400 кгс/м² (3,92 кПа)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

МАРКИРОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК

| Формула марки | Характеристика символа | Символ | Индексация маркировки | | |
|-------------------------------|------------------------|--------|-----------------------|---|-----------------|
| | | | Значение символа | Расшировка индекса | |
| БЛ-А-С | Наименование | Б | Б | балка | |
| | Типоразмер | | 12 ... 18 | длина балки, м | |
| | Специфика армирования | А | П.1 | рабочая арматура класса К7; А-II (Ас-II) | сварной каркас |
| | | | П.1В | | вязанный каркас |
| | | | П.2 | рабочая арматура класса К7; А-II | сварной каркас |
| | | | П.2В | | вязанный каркас |
| Конструкция объединения балок | С | М | продольный стык балок | бетонпрутки 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, 129276 Москва, ул. Павла Корчагина, 2

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Министерством путей сообщения СССР, заключение от 16.05.88 № ДУП - 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 (ЦП ЦПП), 127236, Москва, Дмитровское шоссе, д.46, корп.2

Инв. № Ц00367

Катал. л. № Ц000484

Т.Н.Кашалягова

Handwritten signature

Уд. инж. пр. 87а

Н.Н.Уразов

Handwritten signature

Главный инженер института