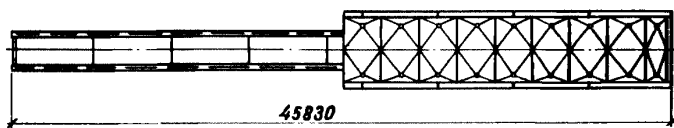
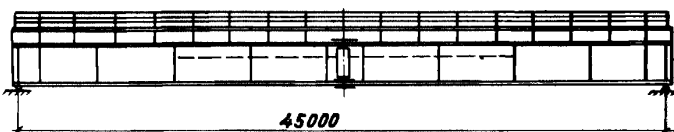
	<p>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ С ЕЗДОЙ ПОВЕРХУ НА БАЛЛАСТЕ ПРОЛЁТАМИ 18,2;23,0;27,0; 33,6;45,0;55,0м В ОБЫЧНОМ И СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ.</p> <p>ВЫПУСК I4. ПРОЛЕТНОЕ СТРОЕНИЕ $l_p = 45,0$ м С Пониженной строительной высотой.</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СЕРИЯ 3.501-49, ВЫПУСК I4 УДК 624.21.093</p>
	<p>ЧАСТЬ</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">3</p> <p>Раздел 3 Группа 3.501</p>	<p>Область применения: районы с расчетной температурой воздуха ниже -40°C /северное исполнение/, районы с расчетной температурой воздуха до -40°C /обычное исполнение/</p>

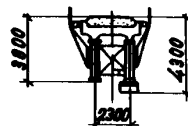
ВЕРХНИЕ СВЯЗИ. ПЛАН ПЛИТЫ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ



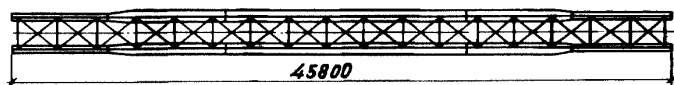
Ф А С А Д



Поперечные разрезы в пролете на опоре



НИЖНИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СВЯЗИ



ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расчетный пролет		м	45,0
Полная длина по главным фермам		"	45,8
Расстояние между осями главных балок		"	2,3
Расстояние от верха шпал до низа конструкции	в пролете	"	3,8
	на опоре	"	3,73
Расстояние от верха шпал до опорной площадки		"	4,3

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- I. **Материал:** а/ для основных деталей пролетного строения применяется низколегированная сталь марки 15ХСНД по ГОСТ 6713-75* - для обычного исполнения при температуре до - 40°С; сталь марки 15ХСНД-2 по ГОСТ 6713-75* - для северного исполнения - зона А; сталь марки ЮХСНД-3 по ГОСТ 6713-75* - для северного исполнения - зона Б.
Уголки связей и тротуарных консолей: стали марки 15ХСНД по ГОСТ 6713-75* - северное исполнение;
б/ для вспомогательных элементов применяется сталь марки 16Д по ГОСТ 6713-75*;
в/ для высокопрочных болтов и гаек к ним применяются материалы регламентированные в ГОСТ 22353-77 - ГОСТ 22356-77;
г/ для железобетонных плит балластного корыта применяется бетон марки М 400 для сборных блоков тротуарных плит и убежищ М 300.
По морозостойкости марка бетона должна быть не ниже М_{рз} 300.
Арматура плит балластного корыта:
периодического профиля - сталь класса АП марки Вст3сп2 по ГОСТ 5781-75 и ГОСТ 380-71* - обычное исполнение;
- сталь класса Асп марки ЮГТ или класса АШ марки 25Г2С по ГОСТ 5781-75 - северное исполнение
- гладкая арматура класса А1 марки Вст3сп2 по ГОСТ 5781-75 и ГОСТ 380-71* - обычного и северного исполнения.
- II. а/ консоли тротуаров и убежищ, плиты тротуаров и убежищ и короба для кабелей связи даны в выпуске № 12;
б/ конструкция блоков железобетонных плит балластного корыта дана в выпуске № 16;
в/ конструкция водостова дана в выпуске № 12.
- III. Способы монтажа пролетного строения и сборных железобетонных плит даны в выпуске № 17, разработанном СМБ Главлострой.
- IV. Опорные части приняты по типовым конструкциям серии № 3.501-35 инв. № 583.

РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	Изм.	Количество
Главные балки	т	62,4
Связи	"	5,0
Листовая сталь упоров	"	5,3
Итого	"	72,7
Консоли и перила тротуаров и убежищ	"	5,5
Кабельный короб	"	3,6
Охранные приспособления	"	4,0
Смотровые приспособления	"	3,3
Всего	"	89,1
Высокопрочные болты	"	1,4
Опорные части	"	3,9
Металл перекрытия швов	"	0,3
Монтажный стык пролетного строения при продольной подвижке	"	2,4
Монтажные верхние продольные связи при продольной подвижке	"	2,1
Бетон	м ³	85,0
Арматура	Периодического профиля класса АП или АШ	кг 10181,0
	класса А1	" 1712,0
	Всего	" 11893,0
Изоляция	м ²	223,0
Водосточные трубки	шт.	36
Балласт	м ³	71

ОПОРНЫЕ РЕАКЦИИ

Наименование	Изм.	Количество
От постоянной нагрузки I стадии	т	70
От постоянной нагрузки II стадии	"	50
От временной вертикальной нагрузки	"	270
Всего	"	390

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Срок действия типовых конструкций серии 3.501-49 выпуск 14 - 1982 г.
Установлен приказом МПС № П-31027 от 19 сентября 1979 г.

Объем проектных материалов - 92 формата

Чертежи распространяет:
отдел распространения типовых проектов
Мосгипротранса Минтрансстроя
Адрес: 129278, Москва, ул. П. Корчагина, 2.

Паспорт № 041458
Инв. №

Липротрансстрой
Серия 3.501-49, выпуск 14

Главный инженер
института
В.Н. Сафонов

Главный инженер
проекта
Г.П. Корнюков

Страница 2.