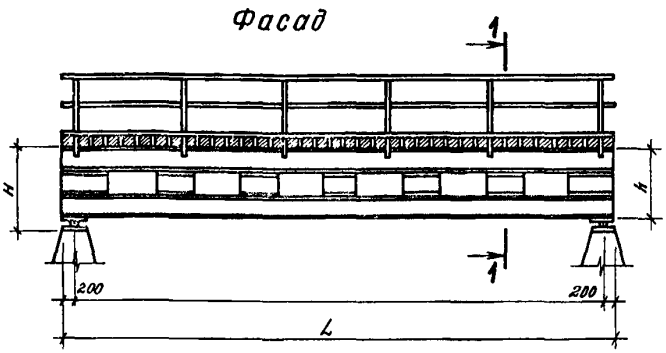
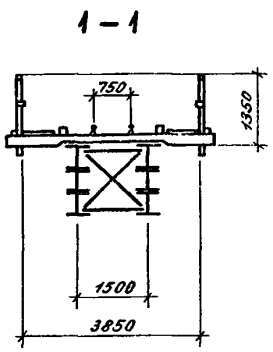
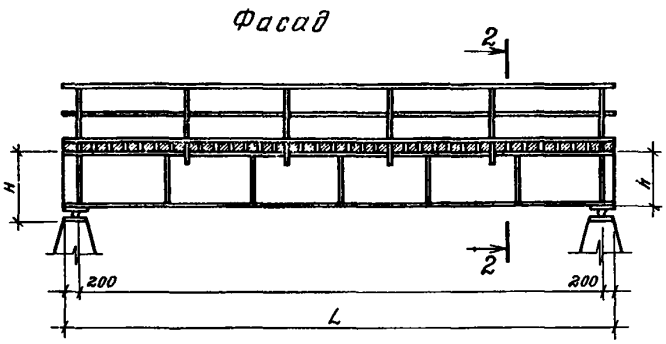
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ 3.501.2-140 УДК 624.21.093
ЦИТП	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛИНОЙ I2 И I8 М ИЗ ПРОКАТНЫХ И СВАРНЫХ БАЛОК ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПОД КОЛЕЮ 750 ММ (С ВАРИАНТОМ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	FLCB
ДЕКАБРЬ 1985		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

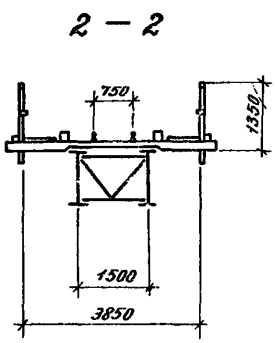
ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ПРОКАТНЫХ БАЛОК





ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ СВАРНЫХ БАЛОК





D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи металлических пролетных строений длиной I2 и I8 м с ездой поверху и верхнего строения мостового полотна из дерева.

Пролетные строения решены в виде двух главных балок, расположенных на расстоянии I500 мм и соединенных решетчатыми поперечными диафрагмами и горизонтальными фермами.

Основные несущие конструкции выполнены в трех вариантах: из прокатных двутавров по ГОСТ 8239-72* в обычном исполнении из углеродистой стали марки I6Д по ГОСТ 67I3-75*, расставленных по вертикали и соединенных шпонками; из сварных двутавров в северном исполнении из низколегированной конструкционной стали для мостостроения марки I5ХСНД-2 по ГОСТ 67I3-75*; из сварных двутавров в обычном исполнении из низколегированной конструкционной стали для мостостроения марки I5ХСНД по ГОСТ 67I3-75*.

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛИНОЙ I2 И I8 М ИЗ ПРОКАТНЫХ И СВАРНЫХ БАЛОК ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПОД КОЛЕЮ 750 ММ (С ВАРИАНТОМ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ 3.50I.2-I40	Лист I Страница 2

Все заводские соединения - сварные. Все монтажные соединения - на болтах нормальной точности М22 (из стали марки Ст30 по ГОСТ I050-74** - в обычном исполнении и стали марки 09Г2-6 по ГОСТ I928I-73 - в северном исполнении) с постановкой контргаек.

Опорные части тангенциальные сварные из стали марки I5ХСНД по ГОСТ 67I3-75* - в случае прокатных балок и стали марки I5ХСНД-2 по ГОСТ 67I3-75* - в случае сварных балок.

Мостовое полотно выполняется из брусьев 200х240 мм по ГОСТ 8486-66**. Крепление мостовых брусьев к верхним поясам балок осуществляется с помощью специальных лапчатых болтов. Металлоизделия для скрепления деревянных элементов - из стали марки ВСт3сп4 по ГОСТ 380-7I*.

№№ пп	Варианты пролетных строений	Показатели, мм			Расход						Масса металлоконструкции, т
					Металлические пролетные строения				Мостовое полотно		
					Сталь по ГОСТ 67I3-75*, т			Метизы, т	Пиленый лес, м³	Гвозди и метизы, кг	
		L	H	h	I6Д	I5ХСНД	I5ХСНД-2				
I.	из прокатных двутавров	I2000	I490	I350	5,750	0,244	-	0,64I	7,300	I24,00	5,994
2.	в обычном исполнении	I8000	I790	I650	II,338	0,260	-	I,247	II,5I0	205,00	II,598
3.	из сварных двутавров	I2000	II52	I0I2	-	0,885	4,659	0,533	7,300	I24,34	5,534
4.	в северном исполнении	I8000	I552	I4I2	-	I,I77	9,288	0,869	II,5I0	205,00	I0,535
5.	из сварных двутавров	I2000	II52	I0I2	-	5,300	0,244	0,533	7,300	I24,34	5,534
6.	в обычном исполнении	I8000	I552	I4I2	-	I0,205	0,260	0,869	II,5I0	205,00	I0,535

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пролетные строения предназначены для мостовых переходов лесовозных железных дорог узкой колеи через овраги и средние водотоки.

Металлические конструкции разработаны из условий изготовления их на специализированных заводах.

Необходима очистка, грунтовка и окраска стальных конструкций.

Транспортировка пролетных строений к месту строительства моста осуществляется поблочно (при максимальной длине блока I2 м) автомобилем или железнодорожным транспортом.

Монтаж конструкций должен производиться по специально разработанному для конкретных условий строительства проекту производства работ.

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{I00\ кгс/м^2}{0,96\ кПа}$

J3OA ВРЕМЕННАЯ НАГРУЗКА - Л4 - от подвижного состава, $\frac{300\ кгс/м2}{2,94\ кПа}$ - от толпы на тротуарах

ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИНВЕНТАРНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЛИНОЙ I2 И I8 М ИЗ ПРОКАТНЫХ И СВАРНЫХ БАЛОК ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПОД КОЛЕЮ 750 ММ (С ВАРИАНТОМ В СЕВЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ 3.50I.2-I40	Лист 2 Страница 3

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-
- минус 40°С в обычном исполнении,
- минус 50°С в северном исполнении

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН И ПОДРАЙОН СССР -
- II, IB

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

На проезжей части предусматривается возможность устройства площадки-убежища, служащей также для размещения противопожарного инвентаря.

Конструктивные решения настила тротуаров, охранного бруса, перильных ограждений приняты с использованием серии 3.50I-60 выпуск 2 "Деревянные мосты для лесовозных дорог с колеей 750 мм".

Пролетные строения по данной серии устанавливаются на опоры индивидуальной проектировки.

Другие действующие типовые конструкции металлических пролетных строений мостов УЖД отсутствуют.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Пролетные строения

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - I52 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Государственный проектный институт Ленпроектстальконструкция, I90000, Ленинград, пр.Майорова, I/T2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Министерством лесной, целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности СССР I4.I2.83, протокол № I30

Введены в действие Гипролестрансом с 0I.08.85 приказом от 28.05.85 №II2
Срок действия -I988г.

B7KA ПОСТАВЩИК Новосибирский филиал ЦИТП 630051, Новосибирск,5I, пр.Дзержинского,8I/2

Инв.№

Катал.л.№ 052291