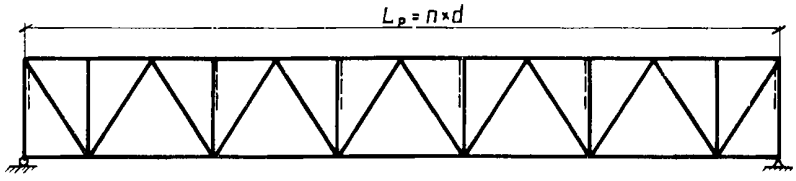
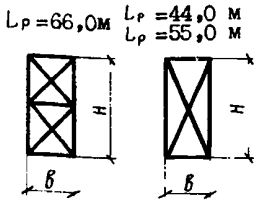
ЧАСТЬ **3** Раздел 3 группа 3.501	ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ МОСТОВ, СТАЛЬНЫЕ, БОЛТОСВАРНЫЕ СО СКВОЗНЫМИ ФЕРМАМИ С ЕЗДОЙ ПОВЕРХУ ПРОЛЕТАМИ 44, 55 и 66 м. ВЫПУСК I - пролетное строение 44,0 м. ВЫПУСК 2 - пролетное строение 55,0 м. ВЫПУСК 3 - пролетное строение 66,0 м. ВЫПУСК 4 - общая часть к пролетным строениям 44,55,66 м. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: районы с расчетной температурой воздуха ниже -40°С /северное исполнение/ и районы с расчетной температурой воздуха до -40°С /обычное исполнение/.	ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 3.501-103.Выпуск I-4 УДК 624.21.093 Разработаны Гипротрансмостом Москва I29278 ул.Павла Корчагина,2 Утверждены Министерством путей сообщения приказом № П-29878 от 4.X.1976 г. введены в действие с I.I-77 г.

ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ И ВЕРХНИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СВЯЗИ

ФАСАД

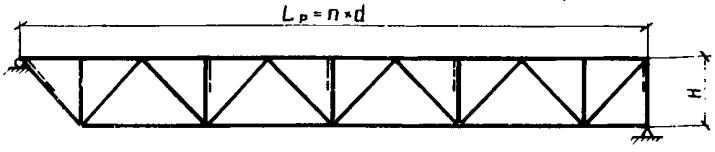


Поперечные сечения

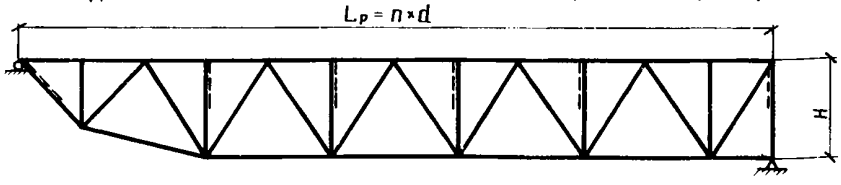


НИЖНИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СВЯЗИ

ФАСАД ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ СО СКОШЕННЫМ ОПОРНЫМ УЗЛОМ L_p =44,0 м и L_p =55,0 м



ФАСАД ПРОЛЕТНОГО СТРОЕНИЯ СО СКОШЕННЫМ ОПОРНЫМ УЗЛОМ L_p =66,0 м



ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расчетный пролет L_p			м	44,0	55,0	66,0
Разбивка главных ферм на панели $n \times d$			"	8x5,5	I0x5,5	I2x5,5
Расстояние между осями главных ферм $в$			"	3,90	3,90	3,90
Высота пролетного строения Н			"	6,0	6,0	8,5
Полная длина по главным фермам			"	45,03	56,03	67,03
Полная длина по проезжей части			"	45,02	56,02	67,02
Расстояние от верха продольной балки	до низа конструкции в пролете		"	6,59	6,59	9,09
	до опорной площадки	при опирании в узле НО	"	7,05	7,05	9,585
		при опирании в узле ВО	"	I,97	I,97	2,005

На 2-х страницах. Страница I

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

I. Материал:

а/ для основных элементов пролетного строения - низколегированная мартеновская конструкционная сталь марки I5ХСНД и I0ХСНД категорий I,2 и 3 по ГОСТ 67I3-75 ;

б/ для вспомогательных элементов - сталь марки I6Д по ГОСТ 67I3-75 ;

в/ для высокопрочных болтов, гаек и шайб к ним - материалы, регламентированные в ОСТ 35-02-72 с дополнительными требованиями при применении в северной строительно-климатической зоне ;

г/ для железобетонных плит тротуаров - бетон марки 300, арматура периодического профиля из стали класса АII марок I0ГТ и ВСт.5сп.2 и круглая гладкая арматура из стали класса АI марки ВСт.3сп.2 по ГОСТ 380-7I.

2. Мостовое полотно на деревянных мостовых брусьях.

3. Пролетные строения устанавливаются на опорные части по типовому проекту № 3.50I-35 /№ 583/Ш-IУ/.

РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование			Измеритель	Пролет м					
				44,0		55,0		66,0	
				с параллельными поясами	со скошенным опорным узлом	с параллельными поясами	со скошенным опорным узлом	с параллельными поясами	со скошенным опорным узлом
Масса металла пролетного строения	Главные фермы		т	63,3	59,3	93,2	88,I	I30,8	I22,7
	Связи		"	I3,0	I2,8	I6,9	I6,6	2I,7	2I,3
	Проезжая часть		"	30,9	30,3	38,0	37,4	45,2	44,6
	Итого		"	I07,2	I02,4	I48,I	I42,I	I97,7	I88,6
	Мостовое полотно	Тротуары и перила	"	6,2	6,2	7,7	7,7	9,2	9,2
		Металл охранных приспособлений	"	6,7	6,7	8,2	8,2	9,8	9,8
		Метизы	"	I,I	I,I	I,3	I,3	I,6	I,6
		Итого	"	I4,0	I4,0	I7,2	I7,2	20,6	20,6
	Высокопрочные болты		"	7,5	7,2	9,6	9,2	I2,8	I2,2
	Смотровые приспособления		"	9,0	8,2	I0,6	9,9	I2,3	I2,3
	Опорные части		"	3,8	3,8	3,8	3,8	6,0	6,0
	Всего		"	I4I,5	I35,6	I89,3	I82,2	249,4	239,7
Объем железобетона тротуарных плит			$м^3$	6,3	6,3	7,7	7,7	9,3	9,3
Объем лесоматериала			"	2I,I	2I,I	26,3	26,3	3I,4	3I,4

ОПОРНЫЕ РЕАКЦИИ

Наименование	Изм.	Пролет м		
		44,0	55,0	66,0
От расчетной постоянной нагрузки	т	64	85	I02
От расчетной временной нагрузки	"	268	302	342
Итого от расчетной нагрузки	"	332	387	444
От нормативной временной нагрузки	"	I85	2I7	250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте дан вариант мостового полотна на безбалластных железобетонных плитах для опытного применения на мостах по согласованию с Главным Управлением пути МПС и Главмостостроем.

ОБЪЕМ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Выпуск I - I37 форматок
Выпуск 2 - I4I форматка
Выпуск 3 - I53 форматки
Выпуск 4 - I93 форматки

Страница 2.

Рабочие чертежи распространяет:
Отдел комплектации проектов
Мосгипротранса Минтрансстроя
Адрес: Москва,Б-5, Ольховская ул.дом 33

Паспорт № 036073
Инв.№