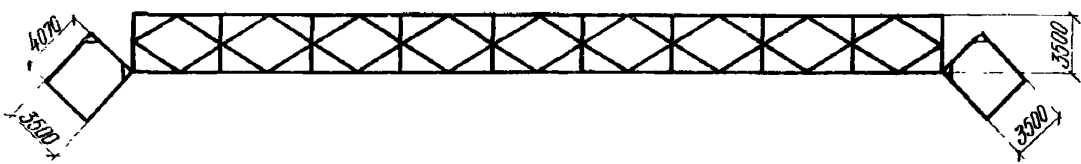
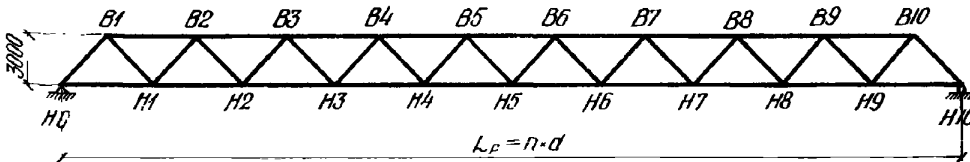
	<p>ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ ВЫПУСК 3 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 44 и 55М</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 501-166, выпуск 3 А К 624.21-625 I</p>
	<p>ЧАСТЬ 3 Раздел 3 Группа 3.501</p>	<p>Назначение: в зависимости от качества примененной стали пролетные строения могут изготавливаться для установки их как в районах с расчетной минимальной температурой воздуха ниже -40°C /северное исполнение/, так и в районах с расчетной температурой воздуха до -40°C /обычное исполнение/. Пролетные строения рассчитаны под нагрузку от пешеходов - 400 кг/м^2.</p>

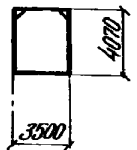
ВЕРХНИЕ СВЯЗИ



Ф А С А Д

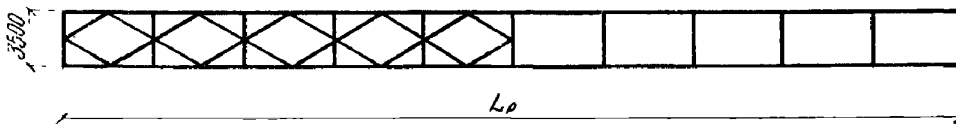


Поперечное сечение по раскосу



НИЖНИЕ СВЯЗИ

ПЛАН ПЛИТЫ ПРОХОЖЕЙ ЧАСТИ



ОСНОВНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Расчетный пролет	м	44,00	55,00	
Разбивка главных ферм на панели	м	8x5,50	10x5,50	
Полная длина	м	45,10	56,10	
Расстояние от верха проходов части до:	низа конструкции в пролете	м	0,67	0,67
	опорной площадки	м	0,82	0,82

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

I. Материал:

- а/ для основных элементов главных ферм и связей пролетного строения - низколегированная мартеповская конструкционная сталь марок 10Г2С1Д или 15ХСНД по ГОСТ 5058-65^{х/} в нормализованном или термически улучшенном состоянии ;
- б/ для высокопрочных болтов, гаек и шайб к ним - материалы регламентированные в ОСТ 35-02-72 с дополнительными требованиями при применении в северной строительной климатической зоне ;
- в/ для железобетонных плит проходов части - бетон марки "300", арматура периодического профиля и стали класса АП марок 10ГТ и ВСт3сп2 и круглая гладкая арматура из стали класса А1 марки ВСт3сп2 по ГОСТ 5781-61 и ГОСТ 380-71.

РАСХОД ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Наименование		Изм.	Пролет - м	
			44,0	55,0
Масса металла пролетного строения	Главные фермы	т	15,8	22,3
	Связи	т	7,3	9,1
	Итого	т	23,1	31,4
	Высокопрочные болты	т	0,7	0,9
	Перила	т	3,4	4,2
	Опорные части	т	0,5	0,5
	ВСЕГО	т	27,7	37,0
Объем железобетона плит проходов части		м ³	15,1	18,8
Литой асфальт проходов части		м ²	136,0	170,0
ОПОРНЫЕ РЕАКЦИИ				
Наименование		Изм.	Пролет - м	
			44,0	55,0
От расчетной постоянной нагрузки		т	18,0	22,0
От расчетной временной нагрузки		т	19,0	23,0
Итого от расчетной нагрузки		т	37,0	45,0

В состав рабочих чертежей типовых конструкций 501-166 дается дополнительно выпуск № 3, инв. 728/3 - пролетные строения $l_p = 44,0-55,0$ м.

Объем выпущенного проектного материала - 1 1/3 форматок.

Рабочие чертежи распространяет:
 Отдел распространения типовых проектов
 ЦИМ Главтранспроект Минтрансстроя
 Адрес: Москва, Б-5, Ольховская ул. дом 33

Инв. № 728/3
 Паспорт № 032487

Инженер
Серия 501-166 выпуск 3

Инженер
Понягов

Инженер
Сива
/Сидорова/

Страница 2