
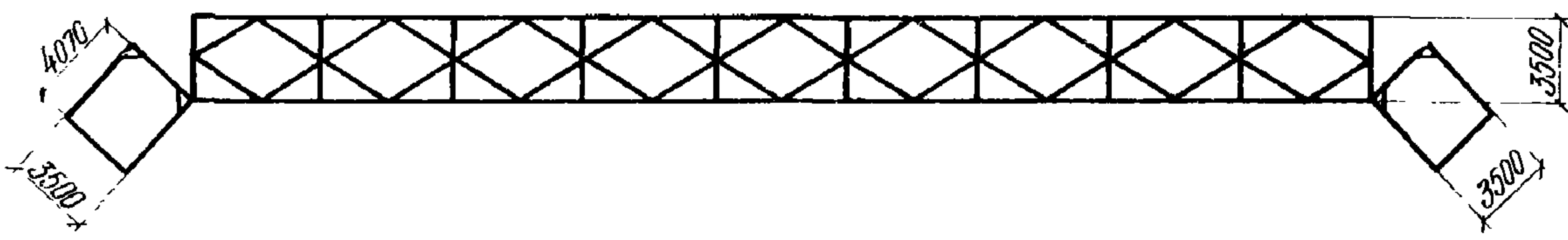
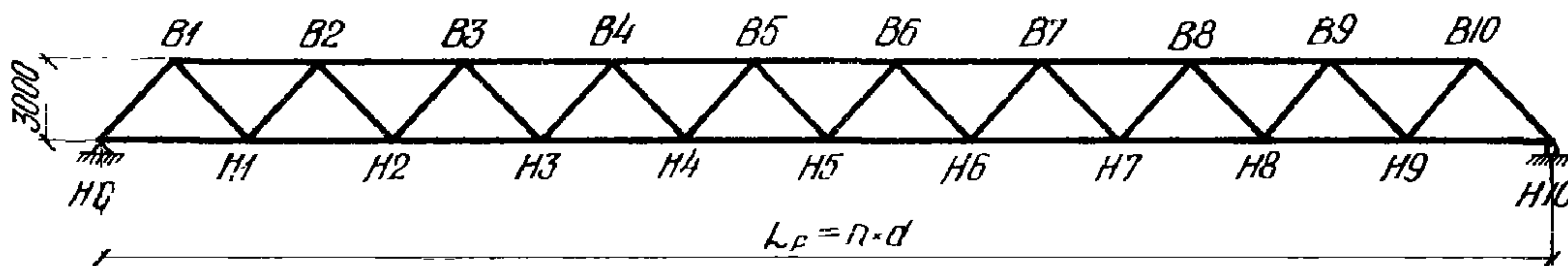


| | | |
|---|--|---|
|  | <p>ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ ВЫПУСК 3 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 44 и 55М</p> | <p>ПАСПОРТ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ Серия 50I-I66, выпуск 3 У И К 624.21-625 I</p> |
| | <p>Часть 3 Раздел 3 Группа 3.50I</p> | <p>Назначение: в зависимости от качества примененной 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> |

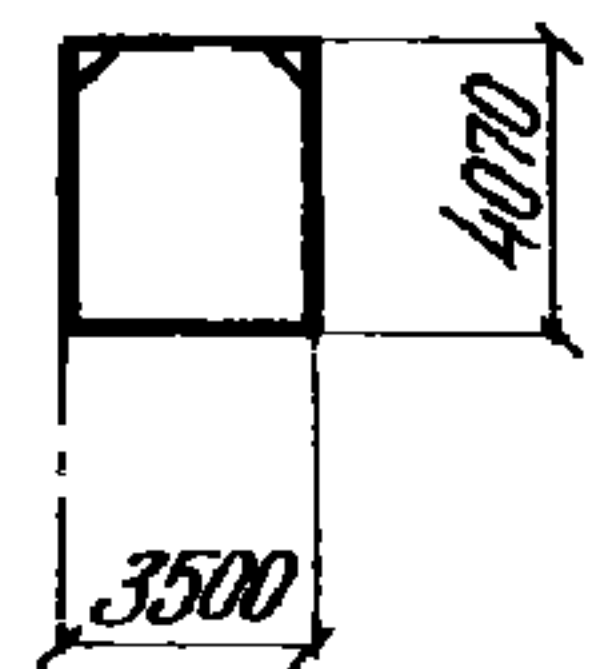
ВЕРХНИЕ СВЯЗИ



Ф А С А Д

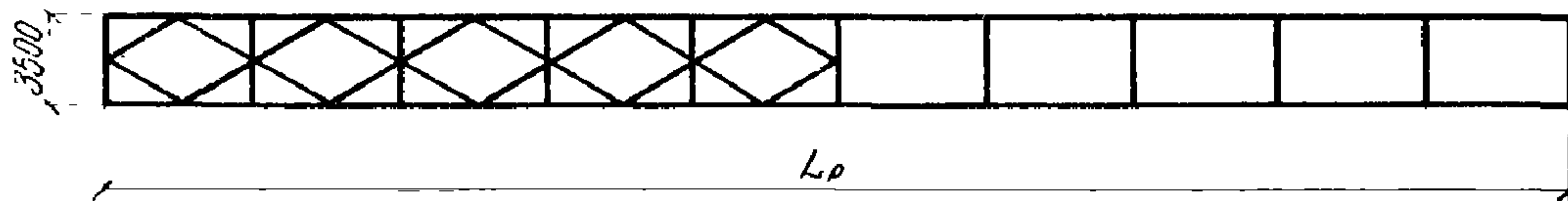


Поперечное сечение по раскосу



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 прохжей 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 мартеновская конструкционная сталь марок 10Г2СД 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 ВСт5сп2 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 - 113 форматок.

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

Инв. № 728/3
 Паспорт № 032487

Инженер
 Серия 501-166 выпуск 3

Инженер
 Института
 /Понкратов/

Инженер
 проекта
 /Сидорова/

Страница 2