



ТРАНСФОРМИРУЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ТРИБУН ДЛЯ СПОРТИВНЫХ  
ЗАЛОВ

П А С П О Р Т  
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ШИФР 3 0 6 М

У/К 725.026.053.2

ЧАСТЬ

3

Область применения:

Трансформируемые конструкции трибун применяются в спортзалах массового строительства для устройства зрительских мест, тип I

Разработаны ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С.Мезенцева

И17331, Москва, пр.Вернадского,29

Утверждены и введены в действие с 01.01.81.

Приказ Госгражданстроя № 333 от 04.12.80

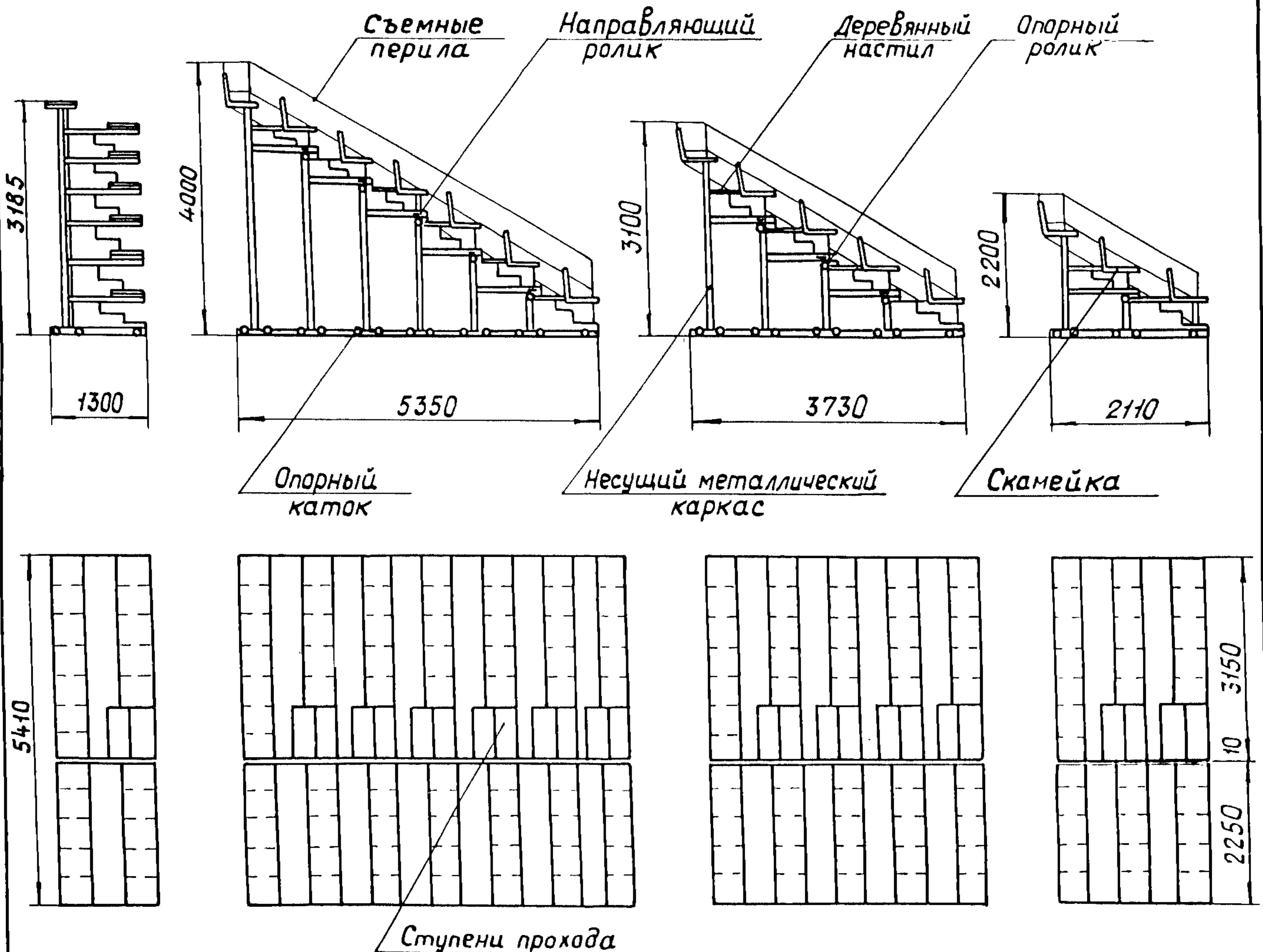
Раздел I  
Подраздел I.200

Сложенное положение

Вариант I

Вариант II

Вариант III



| Вариант группы | Наименование группы | К-во мест в группе | Состав группы                          |                | Расход материал |                       | Масса кг |
|----------------|---------------------|--------------------|--|----------------|-----------------|-----------------------|----------|
|                |                     |                    | секции по маркам                       | общее к-во шт. | металл кг       | дерево м <sup>3</sup> |          |
| I              | Семирядная          | 72                 | 1, 3, 5, 7, 9, 11, 2, 4, 6, 8, 10, 12, | 12             | 2520            | 425                   | 2945     |
| II             | Пятирядная          | 52                 | 1, 3, 5, 13, 2, 4, 6, 14               | 8              | 1740            | 290                   | 2030     |
| III            | Трехрядная          | 32                 | 1, 15, 2, 16                           | 4              | 960             | 160                   | 1120     |

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УКАЗАНИЯ  
ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Трансформируемые конструкции трибун применяются для размещения зрителей при проведении в спортзале соревнований, показательных выступлений и т.д.

Трибуны предназначены для использования их в спортзалах массового строительства с целью освобождения пола зала, что расширяет использование залов для проведения различных спортивных мероприятий.

Трибуны компануются в группы с различным числом рядов, а именно 7 рядами, 5 рядами, 3 рядами. Группы не связаны между собой механически, но эксплуатируются только совместно, т.е. связаны технологией и техникой безопасной эксплуатации.

Для рационального размещения трибун в спортзалах со строительными модулями 3 и 6 м разработаны два типоразмера групп: с размерами по фронту 2300 и 3200 мм. Группа размером по фронту 3200 мм выполнена с проходом для зрителей. Ширина прохода равна 900 мм.

В зависимости от положения группы в трибуне по краям группы секции предусматривается возможность установки перил. Трибуны могут быть расположены около стены спортзала или быть продолжением стационарных трибун.

Секция группы трибун представляет собой передвижную металлическую конструкцию-каркас, на котором монтируются узлы, обеспечивающие взаимосвязь секций в группе и места для зрителей и проходы.

В верхней части каркаса монтируются обоймы, имеющие два ролика с взаимно перпендикулярными осями вращения. Вертикальный ролик обоймы передает нагрузку от зрителей, а горизонтальный обеспечивает направление движения секции в верхней ее части. Для обеспечения направления движения в нижней части также предусмотрены горизонтальные ролики. В нижней части каркаса для обеспечения движения секций монтируются опорные катки, снабженные амортизирующим устройством-пружиной. Такая конструкция опорных катков выполнена с целью обеспечения передачи нагрузки от зрителей на пол зала не через катки, а непосредственно каркасом.

Развертывание - приведение группы в рабочее положение - выполняется вручную посредством приложения тягового усилия к крайней секции, обращенной в сторону спортзала.

Передвигаясь, секция увлекает за собой последующую секцию и так до полного развертывания группы.

Складывание группы выполняется тем же методом, что и развертывание, только в обратном порядке.

В развернутом - рабочем - положении ширина трибун изменяется в зависимости от количества секций в группе.

В сложном положении ширина трибун - 1300 мм.

Объем проектных материалов - 300 форматок.

Чертежи распространяет: Центральный институт типового проектирования, 125878,  
ГСП, Москва А-445, Смольная ул., 22.

Инв. № 17067  
Пасп. № 043549