



ТРАНСФОРМИРУЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТРИБУН ДЛЯ СПОРТИВНЫХ
ЗАЛОВ

ЧАСТЬ

3

Раздел I
Подраздел
I.200

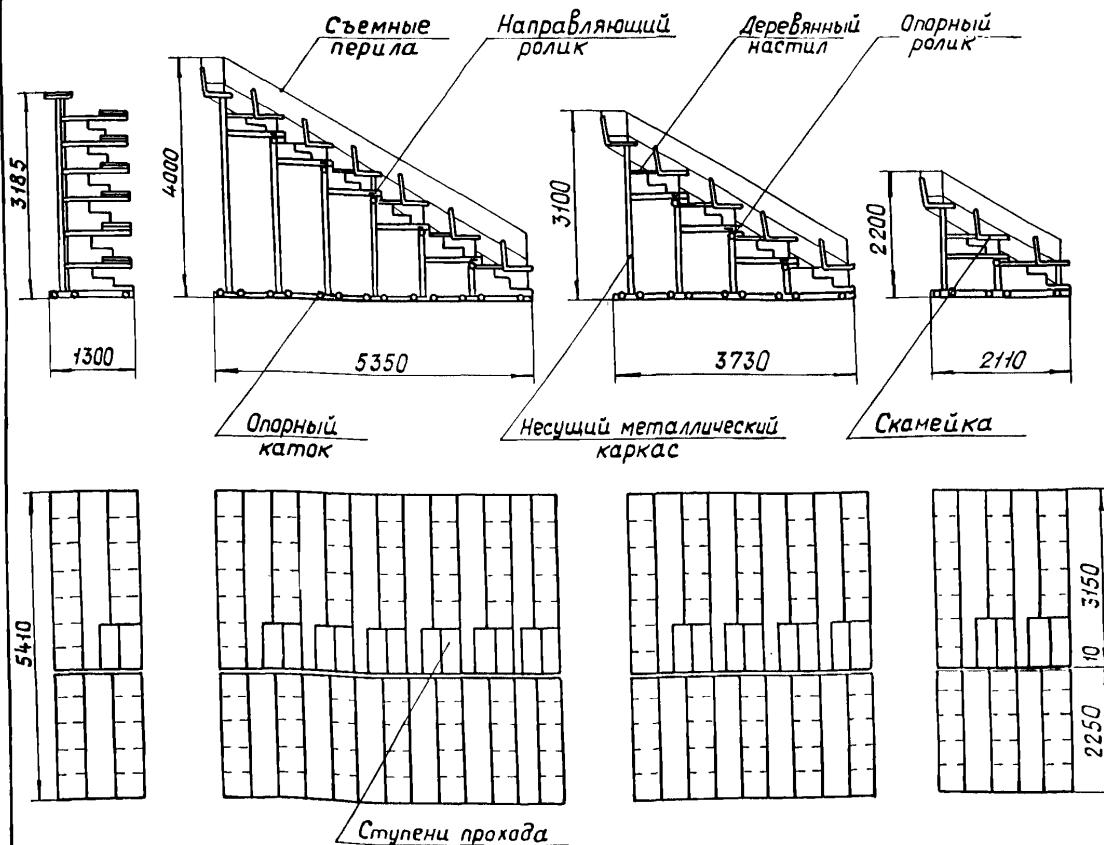
Область применения:

Трансформируемые конструкции трибун применяются в спортзалах массового строительства для устройства зрительских мест, тип 1

ПАСПОРТ
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ШИФР З 0 6 М

У/к 725.826.053.2

Разработаны ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений им. Б.С.Мезенцева
ИГ7331, Москва,
пр. Вернадского, 29
Утверждены и введены в действие с 01.07.81.
Приказ Госгражданстроя № 333 от 04.12.80

Сложенное положениеВариант IВариант IIВариант III

Вариант группы	Наименование группы	К-во мест в группе	Состав группы		Расход материала		Масса кг
			секции по маркам	общее к-во шт.	металл кг	дерево м ³	
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 компонуются 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.