

Паспорт изделия
«Ферма металлическая»

ФМ 200

Назначение

Лёгкие металлоконструкции: фермы, арки, колонны всё более востребованы на строительном рынке. Их используют как для строительства объектов малого бизнеса, так и для создания различных строений в частных домовладениях. На их основе могут быть быстро собраны каркасы для:

- летних мини кафе
- гаражей
- авторемонтных боксов
- теплиц
- складских помещений
- беседок
- сценических площадок
- различных навесов и многого другого

На сегодняшний день существует множество вариантов для создания сооружений из металлоконструкций. Они могут быть различными по своему виду, очертанию и техническим параметрам.

Решётчатые металлоконструкции, которые составляют из соединённых стержней, называют фермами. Основой фермы являются стержни, которые расположены треугольником, за счёт чего достигается высокая жёсткость безраспорной конструкции. Элементами конструкции ферм являются пояс, т.е. контур фермы, и решётка из раскосов и стоек. Ферма является геометрически неизменной конструкцией, т.к. её элементы соединены жёстко, а не шарнирно. Стальные стержни фермы воспринимают нагрузки от растяжения-сжатия. Ферма состоит из поясов (контур конструкции) и решётки (стойки, раскосы).

Имеются различные типоразмеры ферм: ФМ 125, ФМ 150, ФМ 200, ФМ 250, ФМ 300, ФМ 400.

Они отличаются друг от друга по высоте и сечению профилей.

Основным преимуществом этих металлоконструкций являются не только их надёжность, прочность и лёгкость, но и простота быстровозводимых сборных конструкций. Модульная система обеспечивает универсальность применения ферм и колонн для возведения конструкций различного назначения и любых размеров.

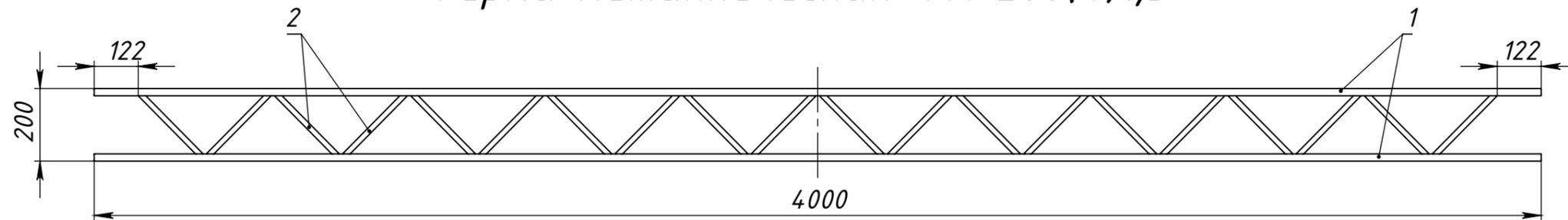
Допустимые нагрузки для ФМ 200

Длина пролёта, м	Сосредоточенная нагрузка по центру, кг	Распределённая нагрузка по пролёту, кг/м
4	375	160
5	300	110
6	250	75
7	200	55

*Шаг конструкций рекомендуется выбирать до 1,5 м, прогоны рекомендуется делать мин. из квадратных труб 20х20х1,5 с шагом 0,6м.

**При выборе шага конструкций более 1,5 м согласовать расположение и сечение прогонов с конструктором.

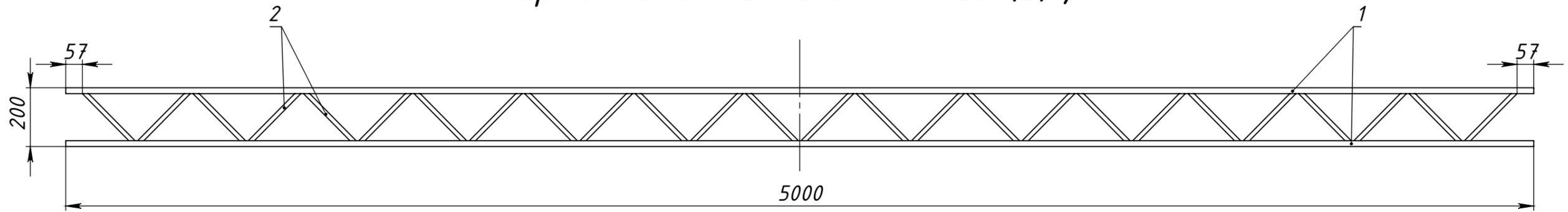
Ферма металлическая ФМ 200(4)1,5



Вес конструкции - 8,82 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 20x20x1,5 Сталь марки - Ст2пс	Трубы стальные квадратные	8000 мм	
2	Труба 15x15x1,2 Сталь марки - Ст2пс; 08пс	Трубы стальные квадратные	4615 мм	

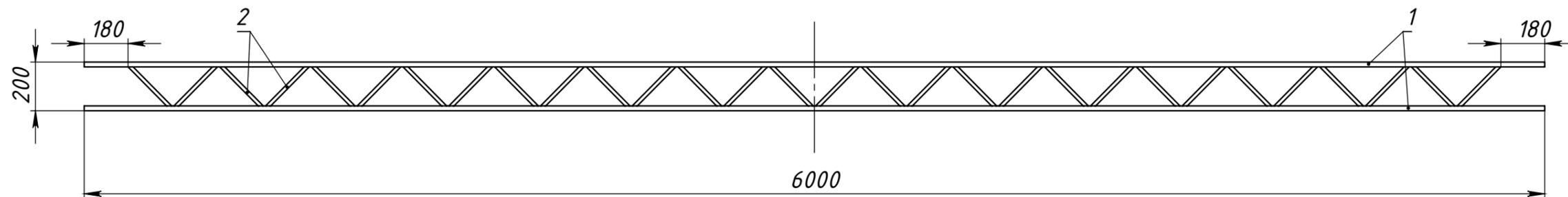
Ферма металлическая ФМ 200(5)1,5



Вес конструкции - 11,13 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 20x20x1,5 Сталь марки - Ст2пс	Трубы стальные квадратные	10000 мм	
2	Труба 15x15x1,2 Сталь марки - Ст2пс; 08пс	Трубы стальные квадратные	6000 мм	

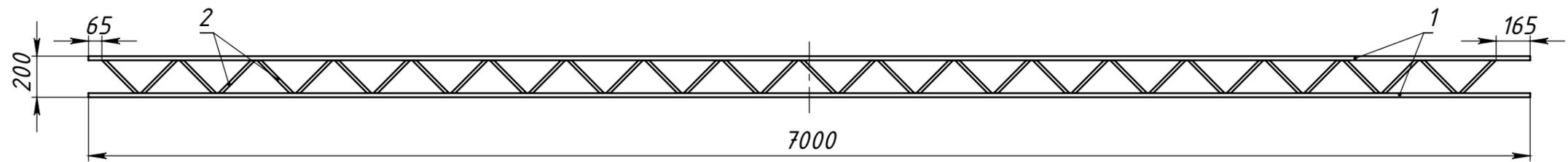
Ферма металлическая ФМ 200(6)1,5



Вес конструкции - 13,22 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 20x20x1,5 Сталь марки - Ст2пс	Трубы стальные квадратные	12000 мм	
2	Труба 15x15x1,2 Сталь марки - Ст2пс; 08пс	Трубы стальные квадратные	6923 мм	

Ферма металлическая ФМ 200(7)1,5



Вес конструкции - 15,54 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 20x20x1,5 Сталь марки - Ст2пс	Трубы стальные квадратные	14000 мм	
2	Труба 15x15x1,2 Сталь марки - Ст2пс; 08пс	Трубы стальные квадратные	8307 мм	