

*Паспорт изделия*  
*«Ферма металлическая*  
*арочная»*

*ФМА 150 R6*

# 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.

Арочные фермы- это фермы с криволинейными поясами. Ферма может быть выполнена в виде арочной системы, т.е. в виде фермы, в которой шарниры работают на сжатие.

Арочные фермы типа: ФМА 150, ФМА 200, ФМА 250, ФМА 300 придают строению красивый внешний вид и эстетичность дизайна при сохранении высокой прочности и надежности.

Они обладают большей несущей способностью при меньших затратах материалов. Благодаря использованию арочных ферм можно добиться упрощения конструкции и снижения ее металлоемкости.

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.

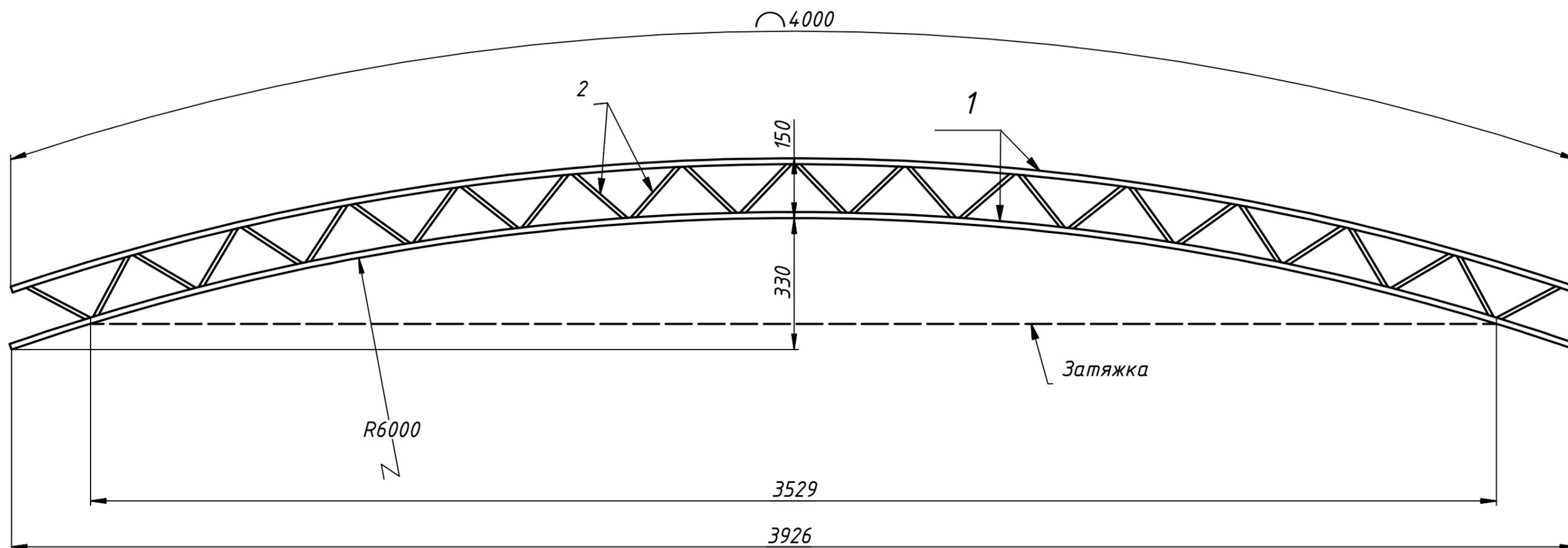
### Допустимые нагрузки на ФМА 150 R6

Длина дуги, м	Длина пролета, м	Сосредоточенная нагрузка по центру				Распределенная нагрузка по пролету			
		без затяжки, кг	с затяжкой, кг	Сила в затяжке, кг	Мин. диаметр затяжки, мм	без затяжки, кг/м	с затяжкой, кг/м	Сила в затяжке, кг	Мин. диаметр затяжки, мм
4	3,92	150	500	913	8	66	285	1180	8
5	4,85	105	450	750	6	44	272	1229	8
6	5,74	60	400	592	6	22	259	1279	8

\* 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.

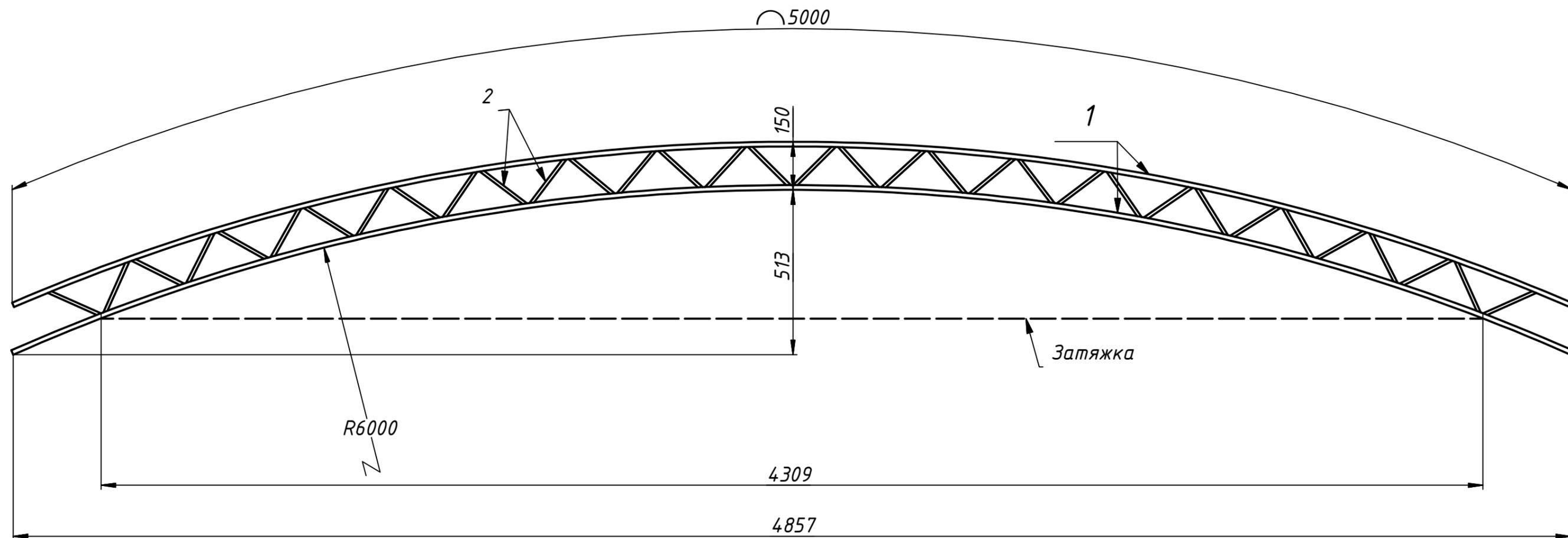
ФМА 150(4)1,5(3,92)6



Вес конструкции- 6,13 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 15x15x1,5	Трубы стальные квадратные	8000 мм	
2	Труба 10x10x1	Трубы стальные квадратные	4704 мм	

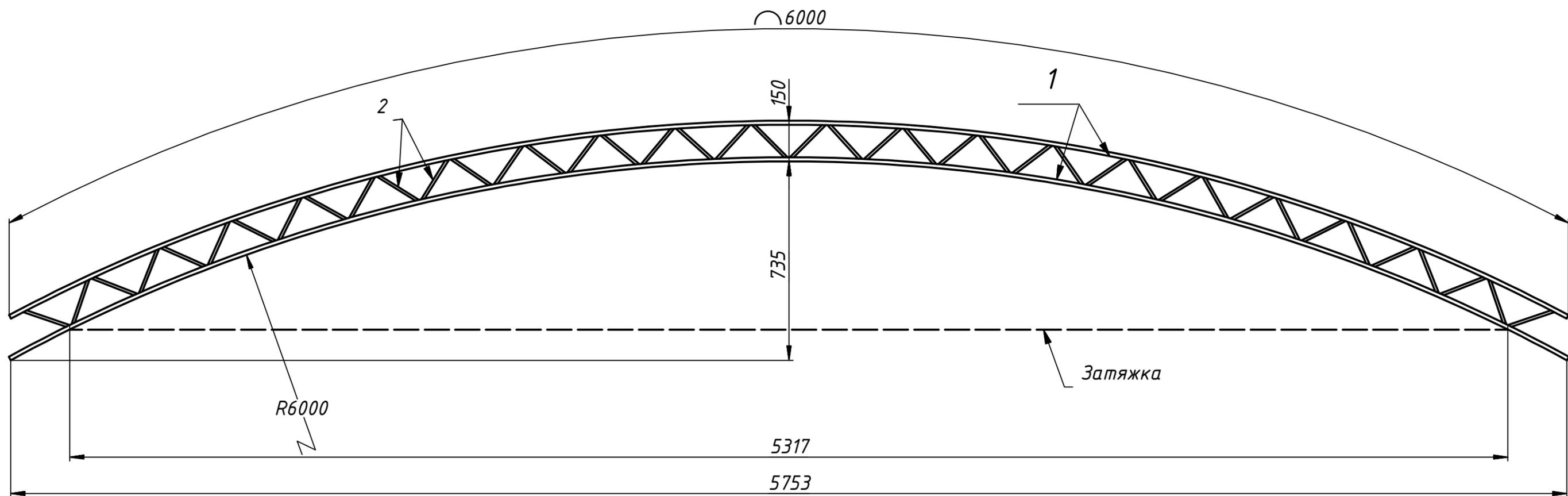
ФМА 150(5)1,5(4,85)6



Вес конструкции- 7,66 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 15x15x1,5	Трубы стальные квадратные	10000 мм	
2	Труба 10x10x1	Трубы стальные квадратные	5712 мм	

ФМА 150(6)1,5(5,74)6



Вес конструкции- 9,2 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 15x15x1,5	Трубы стальные квадратные	12000 мм	
2	Труба 10x10x1	Трубы стальные квадратные	7056 мм	