

*Паспорт изделия  
«Ферма металлическая  
арочная»*

**ФМА 200 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 многоного 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 конструкций 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.

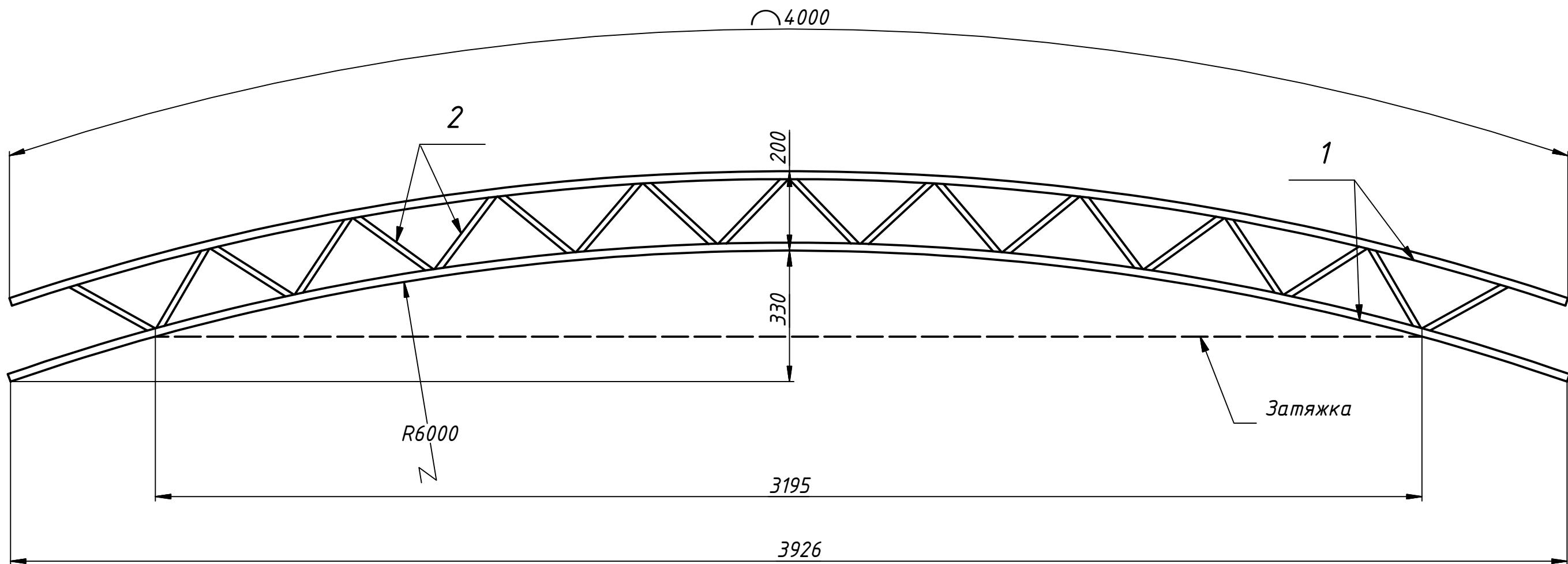
### Допустимые нагрузки на ФМА 200 R6

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	300	600	1020	8	210	472	1670	10
5	4,85	260	620	990	8	163	409	1660	10
6	5,75	230	660	930	8	113	370	1660	10
7	6,6	200	700	870	8	68	340	1665	10

\*Шаг конструкций рекомендуется выбирать до 1,5 м, прогоны рекомендуется делать мин. из квадратных труб 20x20x1,5 с шагом 0,6м.

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

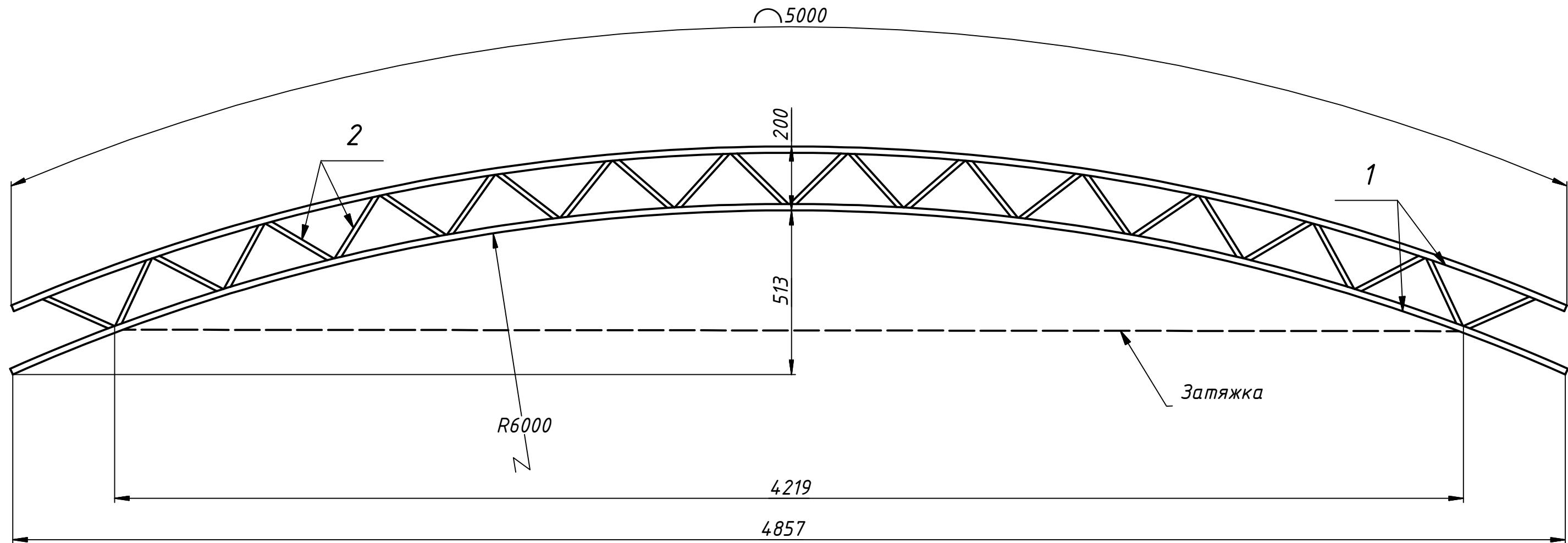
ФМА 200(4)1,5(3,92)6



Вес конструкции- 8,6 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 20x20x1,5	Трубы стальные квадратные	8000 мм	
2	Труба 15x15x1,2	Трубы стальные квадратные	4500 мм	

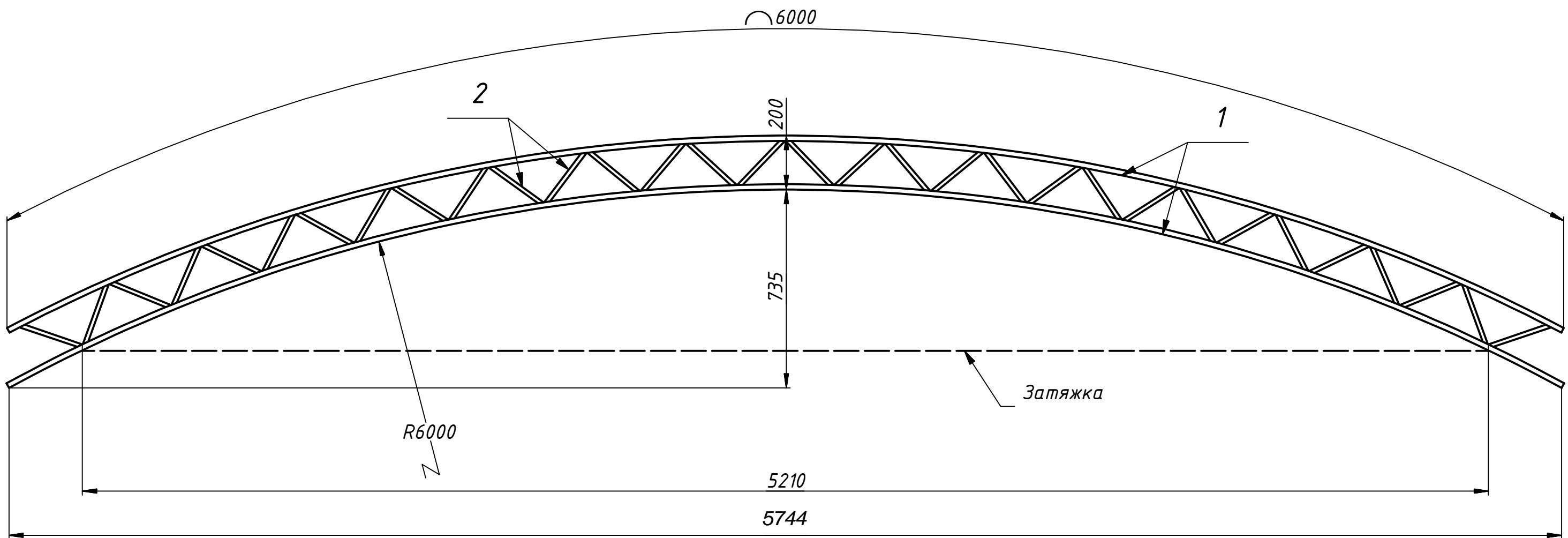
ФМА 200(5)1,5(4,85)6



Вес конструкции- 10,9 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 20x20x1,5	Трубы стальные квадратные	10000 мм	
2	Труба 15x15x1,2	Трубы стальные квадратные	5850 мм	

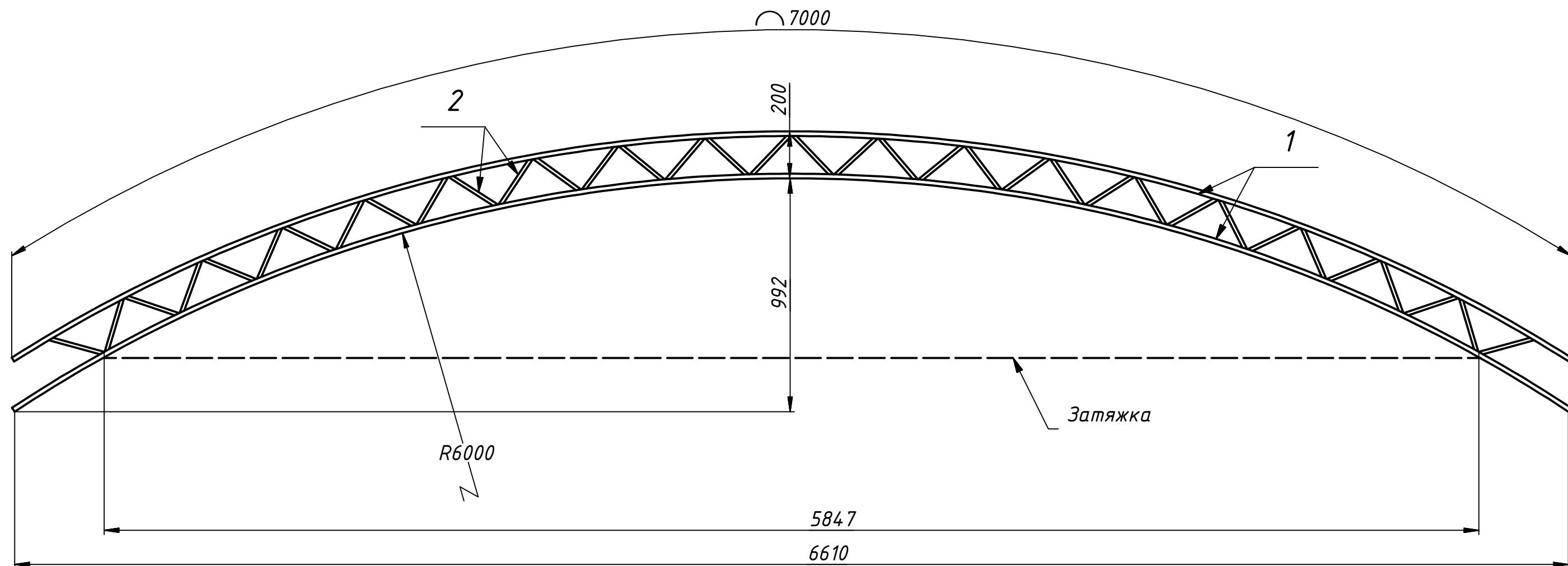
ФМА 200(6)1,5(5,74)6



Вес конструкции- 13,2 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 20x20x1,5	Трубы стальные квадратные	12000 мм	
2	Труба 15x15x1,2	Трубы стальные квадратные	7200 мм	

ФМА 200(7)1,5(6,6)6



Вес конструкции- 15,2 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 20x20x1,5	Трубы стальные квадратные	14000 мм	
2	Труба 15x15x1,2	Трубы стальные квадратные	8100 мм	