

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

*ФМА 300 R15*

# 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.

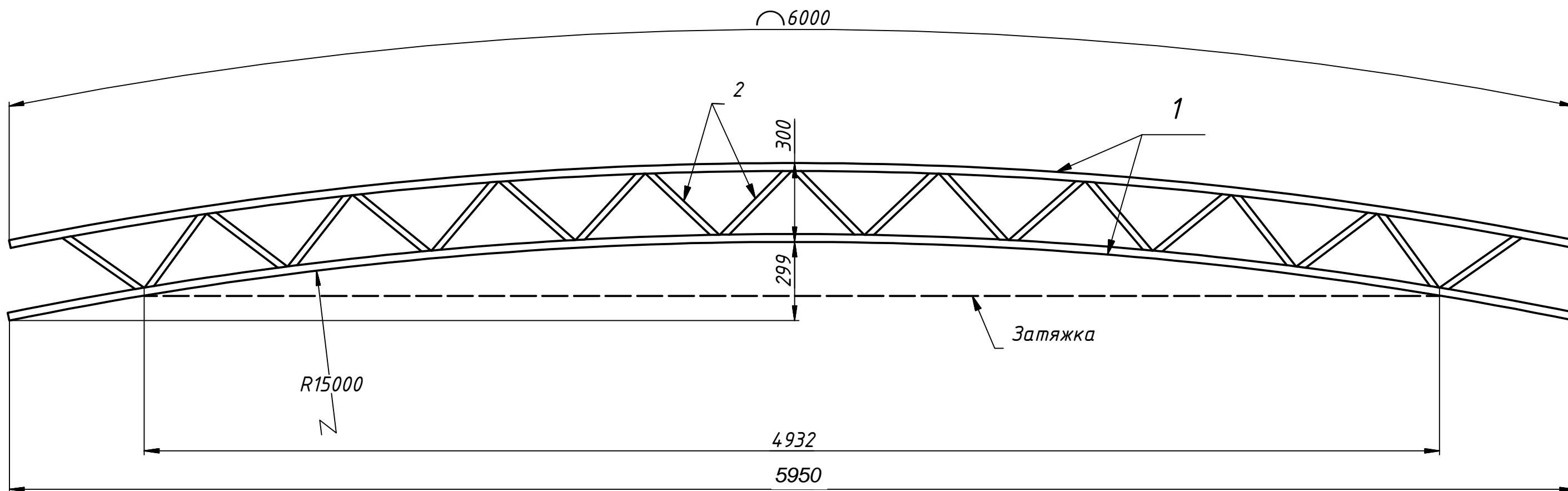
### Допустимые нагрузки на ФМА 300 R15

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
6	5,95	700	1300	2635	12	270	625	3966	12
7	6,93	595	1225	2460	12	185	527	4030	12
8	7,9	490	1150	2300	12	100	430	4090	12
9	8,86	385	1075	2150	12	75	390	4035	12
10	9,8	280	1000	1998	10	50	357	3990	12
11	10,74	230	975	1874	10	39	345	3995	12
12	11,67	180	950	1750	10	27	330	4000	12

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

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

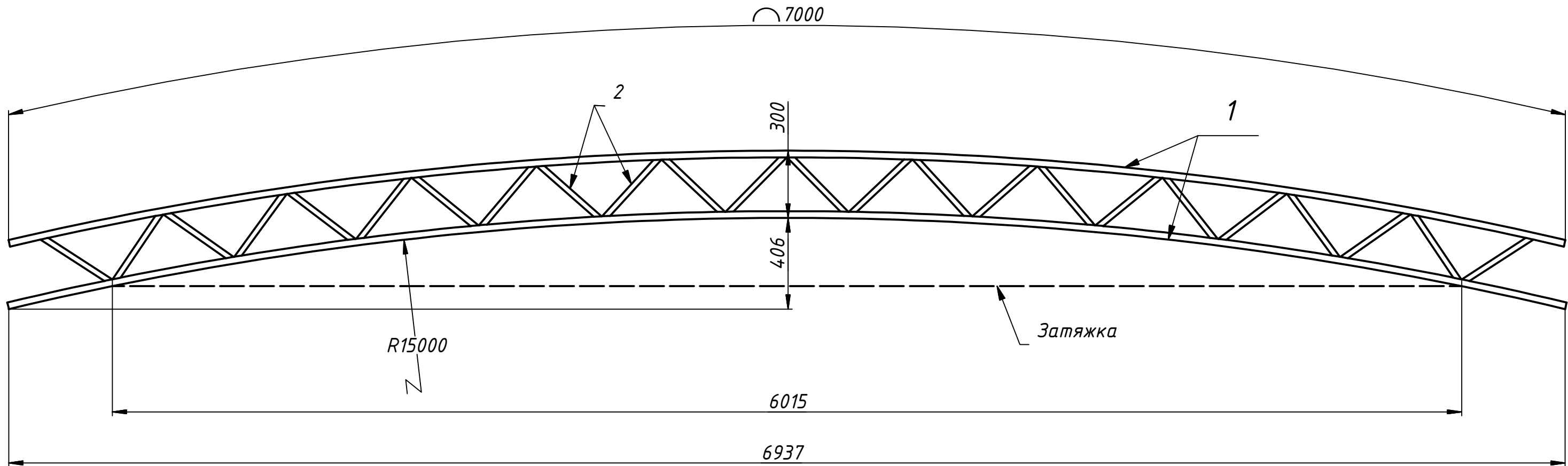
ФМА 300(6)1,8(5,95)15



Вес конструкции- 24 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30x30x1,8	Трубы стальные квадратные	12000 мм	
2	Труба 25x25x1,2	Трубы стальные квадратные	6780 мм	

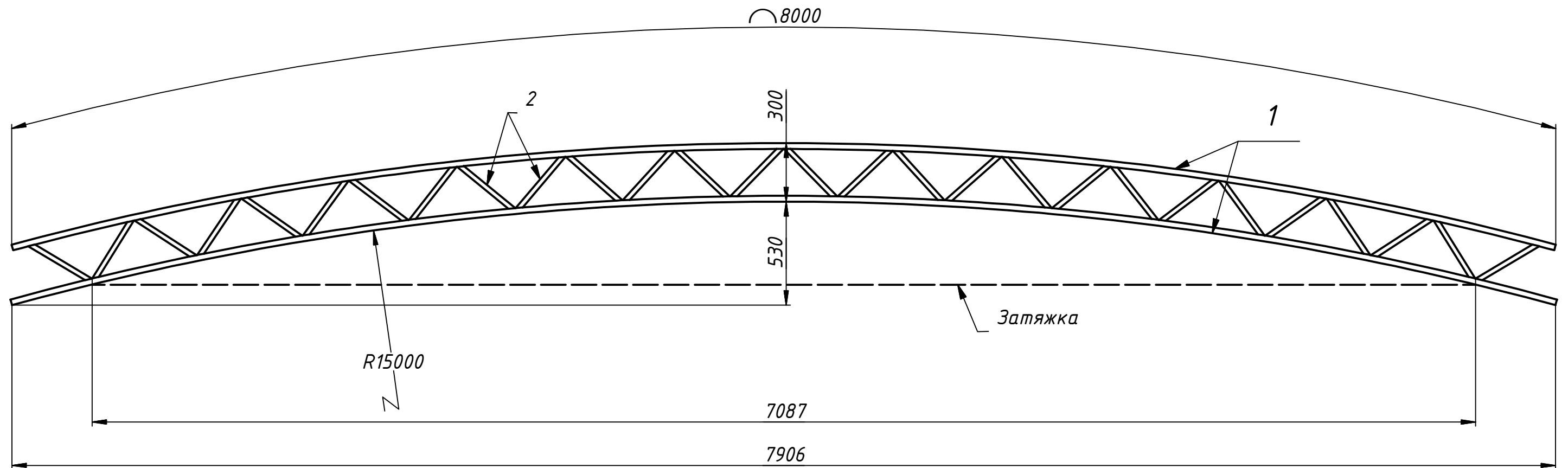
ФМА 300(7)1,8(6,93)15



Вес конструкции- 28 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30x30x1,8	Трубы стальные квадратные	14000 мм	
2	Труба 25x25x1,2	Трубы стальные квадратные	8136 мм	

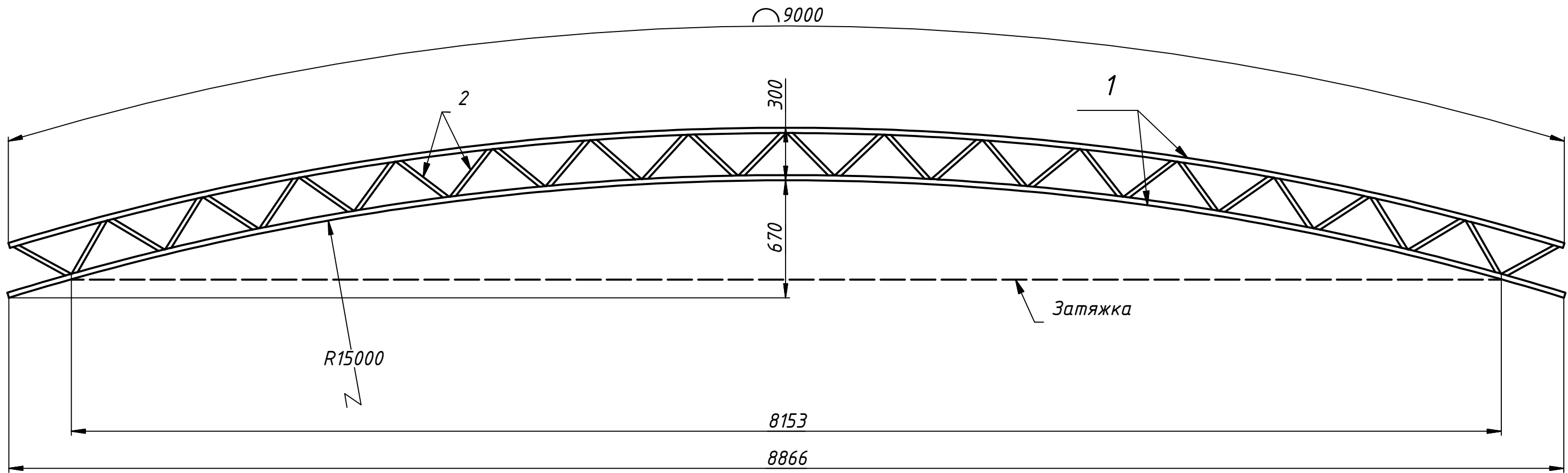
ФМА 300(8)1,8(7,9)15



Вес конструкции- 32 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30x30x1,8	Трубы стальные квадратные	16000 мм	
2	Труба 25x25x1,2	Трубы стальные квадратные	9492 мм	

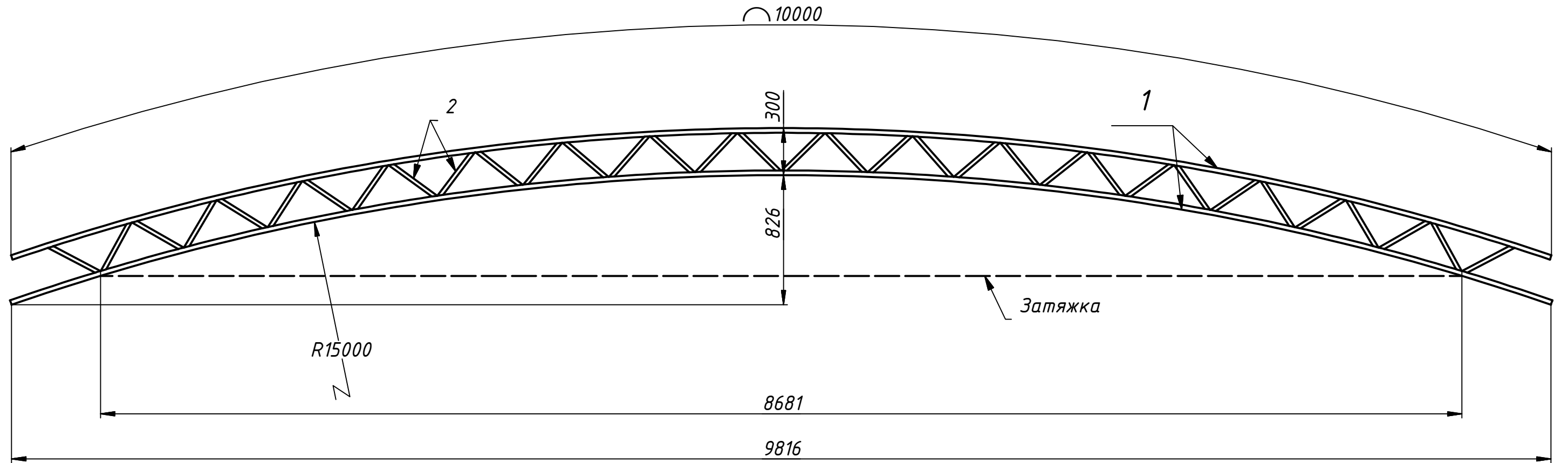
ФМА 300(9)1,8(8,86)15



Вес конструкции- 35,7 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30x30x1,8	Трубы стальные квадратные	18000 мм	
2	Труба 25x25x1,2	Трубы стальные квадратные	10848 мм	

ФМА 300(10)1,8(9,8)15

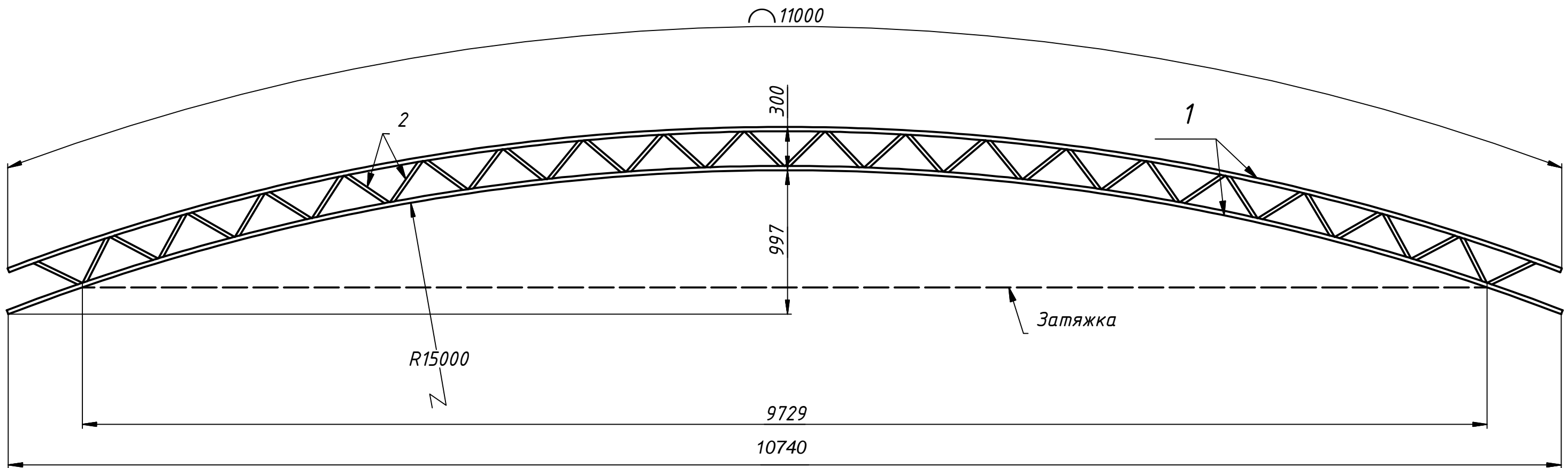


Вес конструкции- 40 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30x30x1,8	Трубы стальные квадратные	20000 мм	
2	Труба 25x25x1,2	Трубы стальные квадратные	11526 мм	



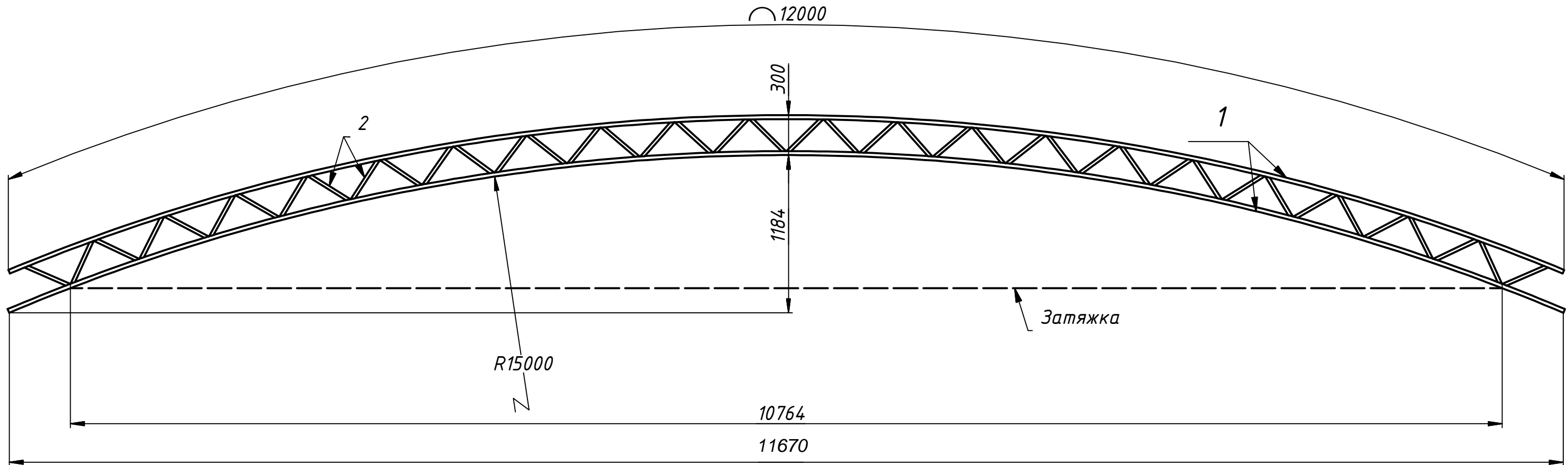
ФМА 300(11)1,8(10,74)15



Вес конструкции- 44 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30x30x1,8	Трубы стальные квадратные	22000 мм	
2	Труба 25x25x1,2	Трубы стальные квадратные	12882 мм	

ФМА 300(12)1,5(11,67)15



Вес конструкции- 44 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30x30x1,8	Трубы стальные квадратные	24000 мм	
2	Труба 25x25x1,2	Трубы стальные квадратные	14238 мм	