

Паспорт изделия
«Ферма металлическая
арочная»

ФМА 300 R12

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.

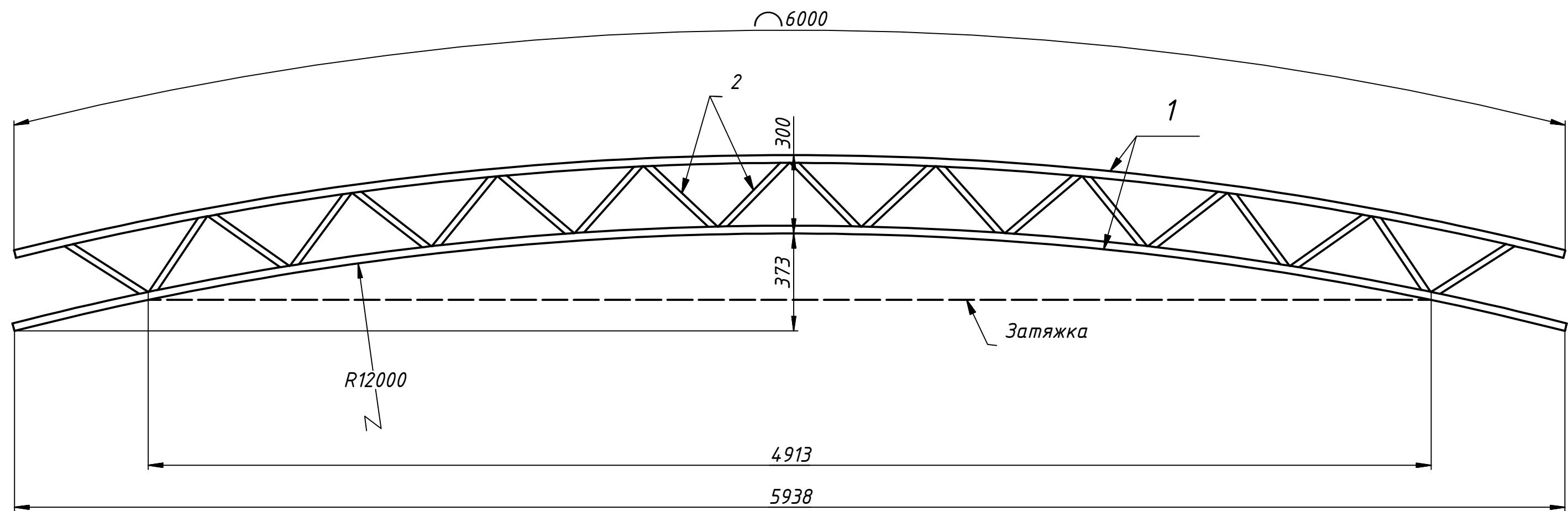
Допустимые нагрузки на ФМА 300 R12

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	5,93	800	1300	2444	10	300	625	3650	12
7	6,9	625	1250	2317	10	200	560	3890	12
8	7,84	450	1200	2190	10	100	500	4113	12
9	8,78	365	1150	2020	10	75	457	3900	12
10	9,7	280	1100	1865	10	50	415	3695	12
11	10,6	230	1025	1630	10	40	395	3766	12
12	11,5	180	950	1400	10	30	375	3838	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.

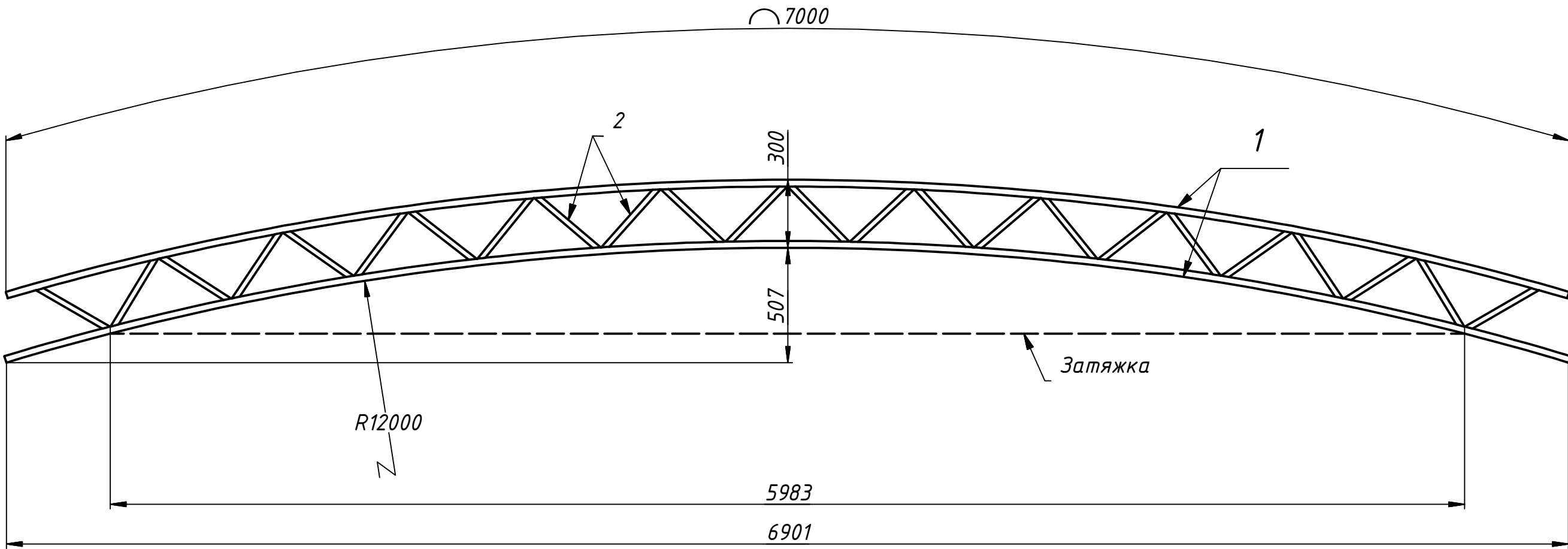
ФМА 300(6)1,8(5,93)12



Вес конструкции- 24 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30х30х1,8	Трубы стальные квадратные	12000 мм	
2	Труба 25х25х1,2	Трубы стальные квадратные	6780 мм	

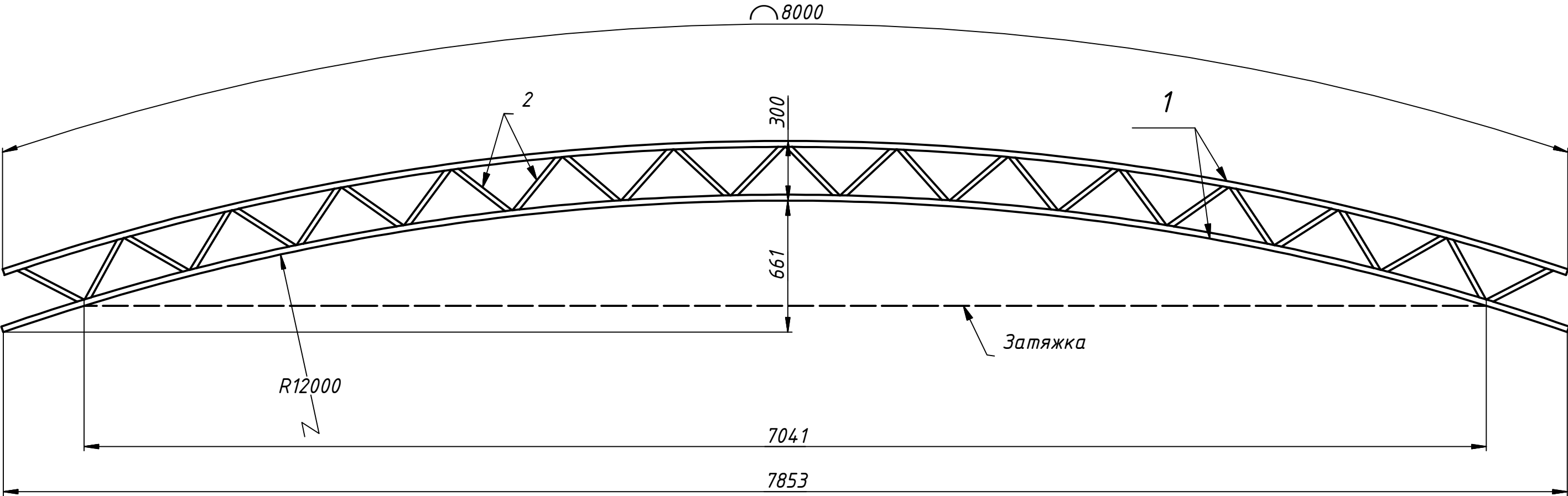
ФМА 300(7)1,8(6,9)12



Вес конструкции- 28 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30х30х1,8	Трубы стальные квадратные	14000 мм	
2	Труба 25х25х1,2	Трубы стальные квадратные	8136 мм	

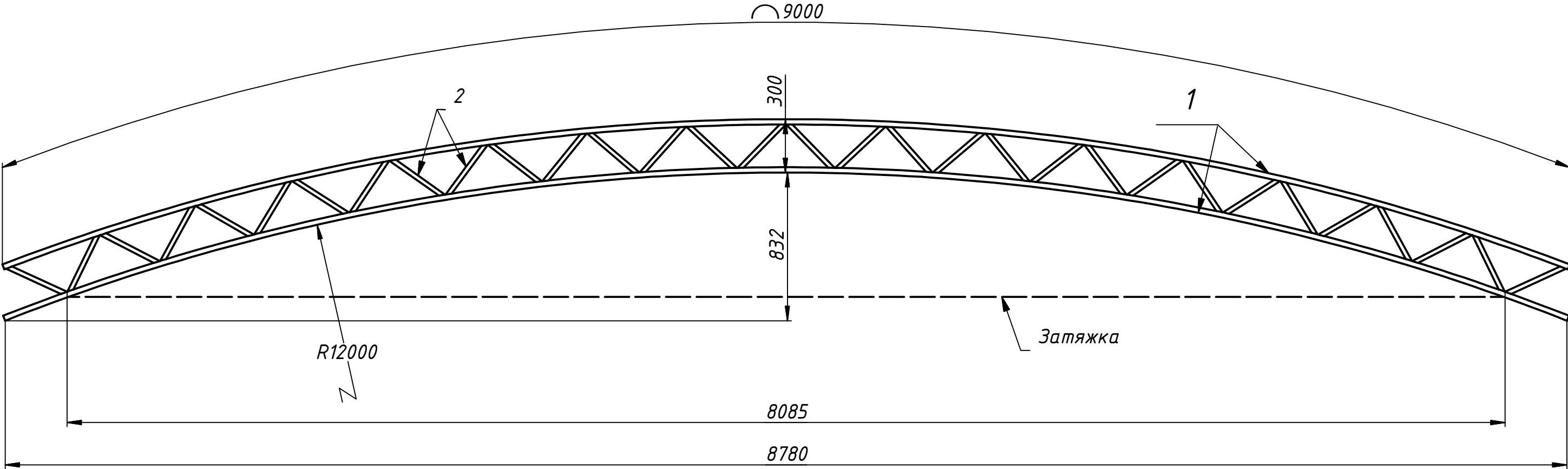
ФМА 300(8)1,8(7,84)12



Вес конструкции- 32 кг

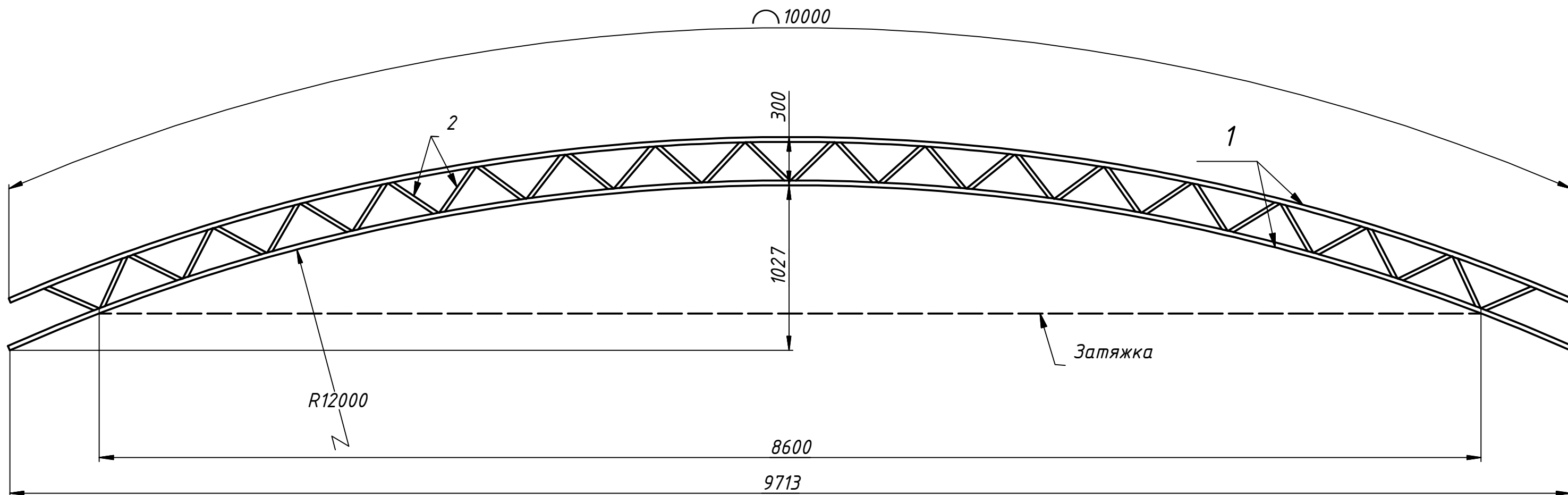
ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30x30x1,8	Трубы стальные квадратные	16000 мм	
2	Труба 25x25x1,2	Трубы стальные квадратные	9492 мм	

ФМА 300(9)1,8(8,78)12



Вес конструкции- 35,7 кг

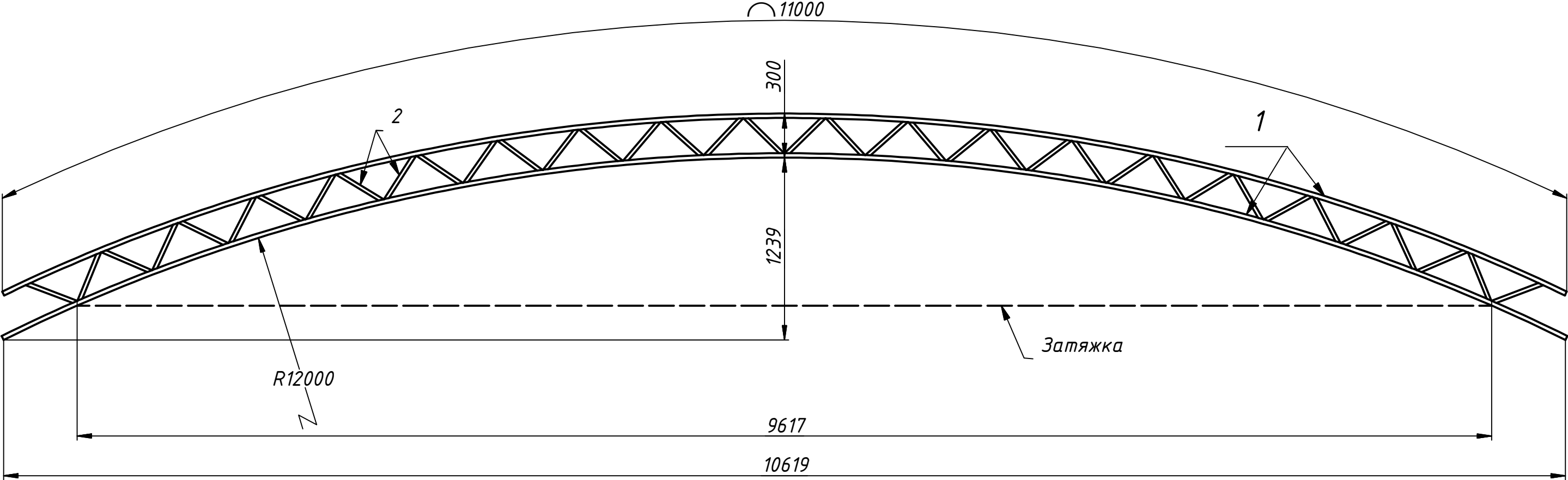
ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
2	Труба 25х25х1,2	Трубы стальные квадратные	10848 мм	
19	Труба 30х30х1,8	Трубы стальные квадратные	18000 мм	

$\Phi MA\ 300(10)1,8(9,7)12$ 

Вес конструкции- 40 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30х30х1,8	Трубы стальные квадратные	20000 мм	
2	Труба 25х25х1,2	Трубы стальные квадратные	11526 мм	

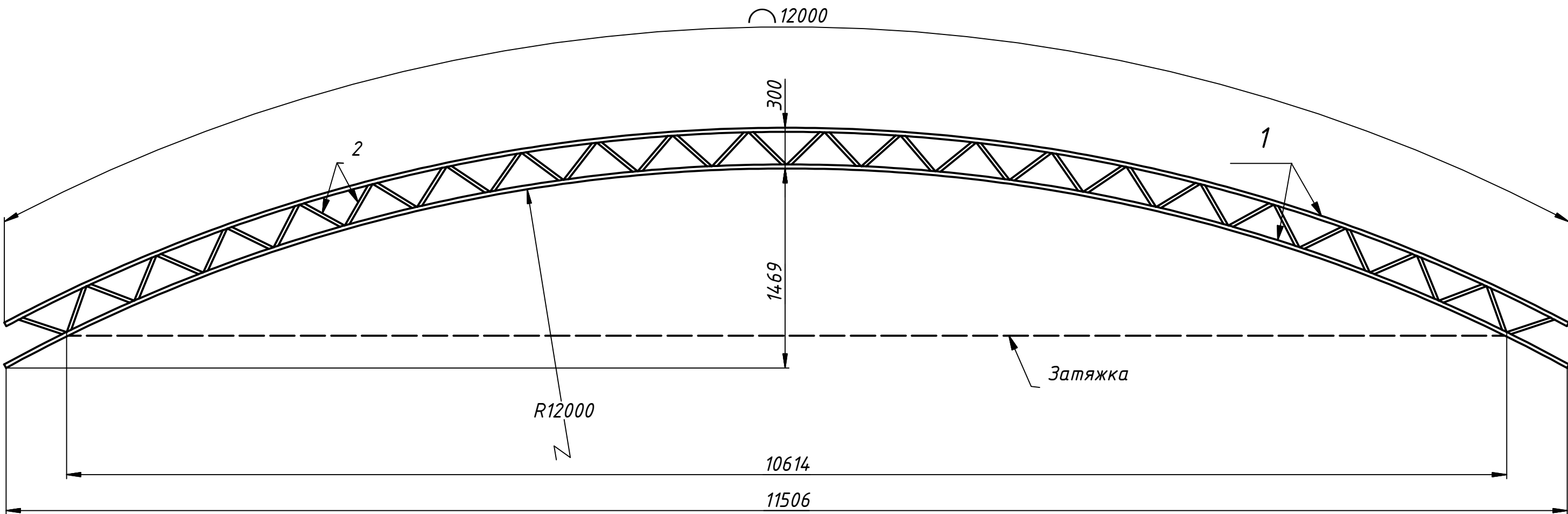
ФМА 300(11)1,8(10,6)12



Вес конструкции- 44 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30х30х1,8	Трубы стальные квадратные	22000 мм	
2	Труба 25х25х1,2	Трубы стальные квадратные	12882 мм	

ФМА 300(12)1,8(11,5)12



Вес конструкции- 48 кг

ЭЛЕМЕНТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
1	Труба 30х30х1,8	Трубы стальные квадратные	24000 мм	
2	Труба 25х25х1,2	Трубы стальные квадратные	14238 мм	