

Паспорт изделия
«Ферма металлическая
арочная»

ФМА 300 R18

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.

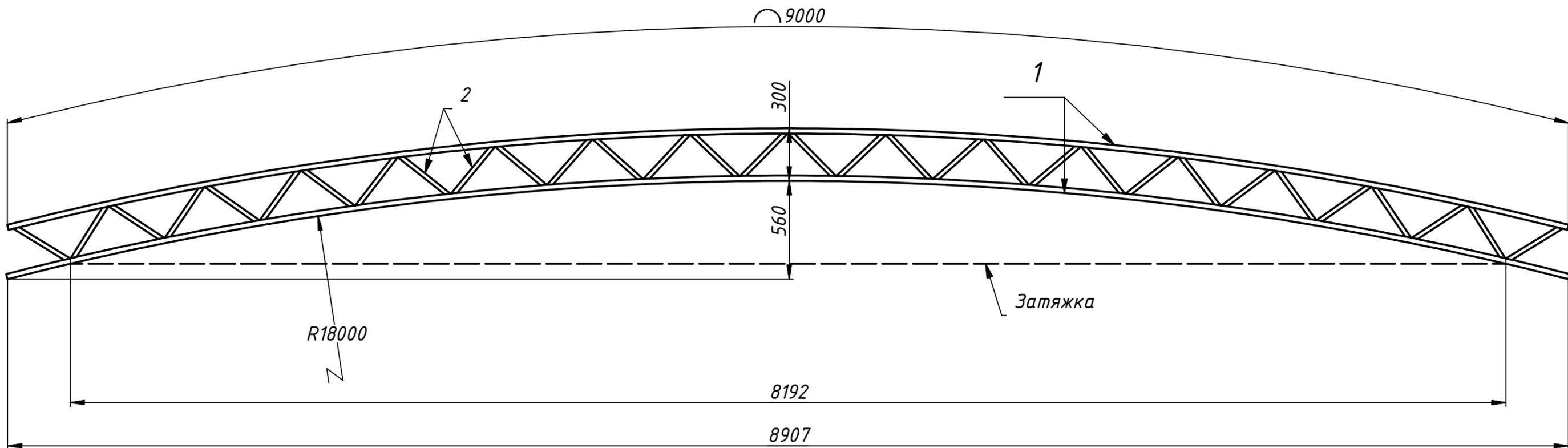
Допустимые нагрузки на ФМА 300 R18

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
9	8,86	360	1070	2430	12	65	380	4500	12
10	9,8	300	1030	2271	12	52	360	4428	12
11	10,82	240	990	2113	12	40	340	4356	12
12	11,77	180	950	1955	10	27	320	4285	12

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

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

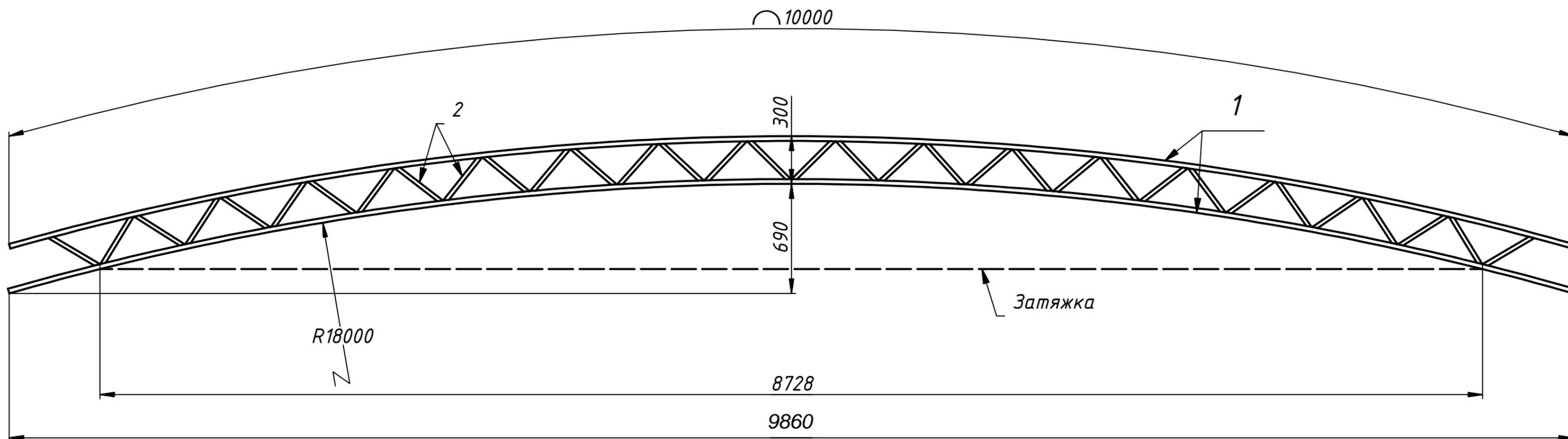
ФМА 300(9)1,8(8,9)18



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	

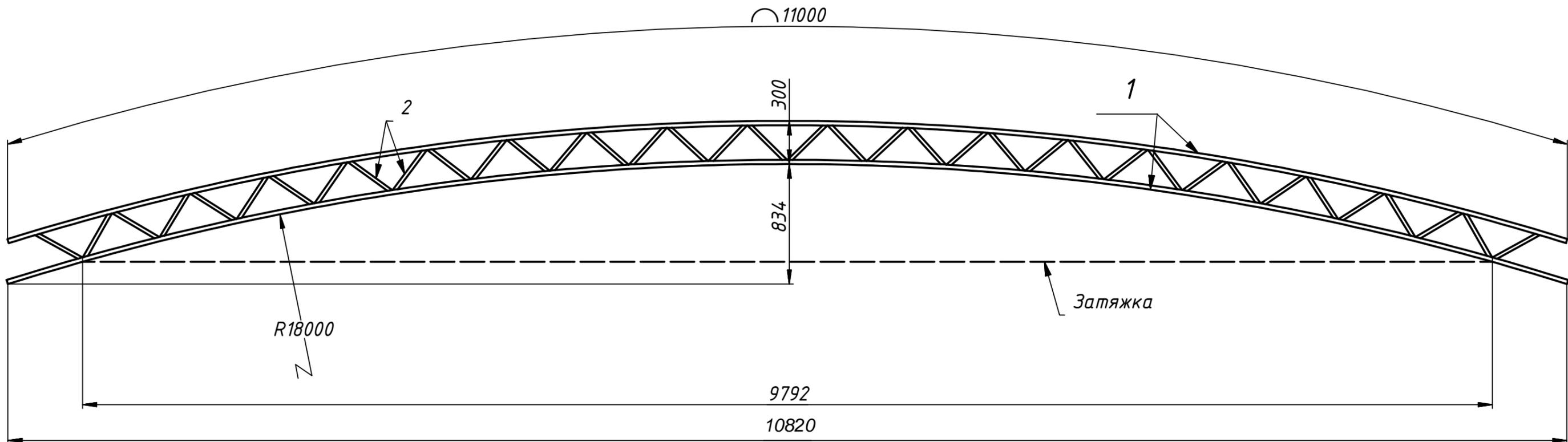
ФМА 300(10)1,8(9,86)18



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	

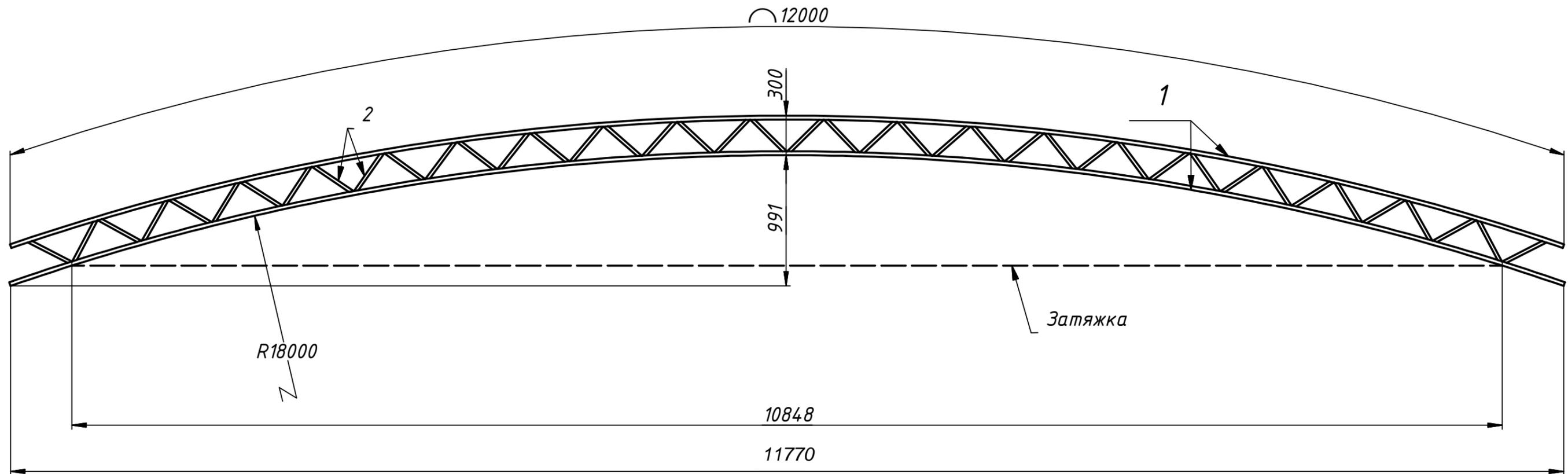
ФМА 300(11)1,8(10,82)18



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)1,8(11,77)18



Вес конструкции- 48 кг

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