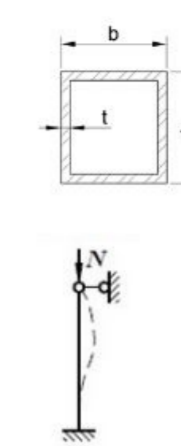


Расчет стойки в виде профильной трубы

Высот сечения h	80	мм
Ширина сечения b	40	мм
Толщина стенки t	4	мм
Длина стойки L	2,3	м
Нагрузка N	20	кН
Схема:	Заделка-Шарнир	



Считать Подробнее

Прочность:  
обеспечена, запас 859%

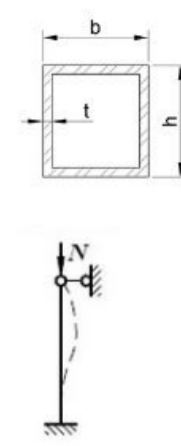
Общая устойчивость:  
обеспечена 0.206 < 1

Устойчивость стенки:  
обеспечена. 0.59 < 1.6

Гибкость:  
обеспечена. 100.5 < 150

Расчет стойки в виде профильной трубы

Высот сечения h	100	мм
Ширина сечения b	100	мм
Толщина стенки t	5	мм
Длина стойки L	4	м
Нагрузка N	40	кН
Схема:	Заделка-Шарнир	



Считать Подробнее

Прочность:  
обеспечена, запас 916%

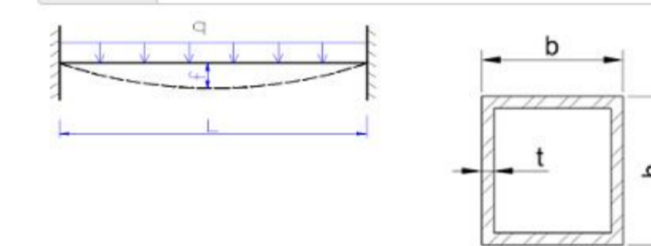
Общая устойчивость:  
обеспечена 0.132 < 1

Устойчивость стенки:  
обеспечена. 0.59 < 1.47

Гибкость:  
обеспечена. 72.09 < 150

Прогиб балки

Схема:	Заделка-Заделка
Нагрузка	Распределенная



Высота h	80	мм
Ширина b	40	мм
Толщина стенки t	4	мм
Пролет L	4200	мм
Нагрузка q	100	кг/м

Считать Подробнее

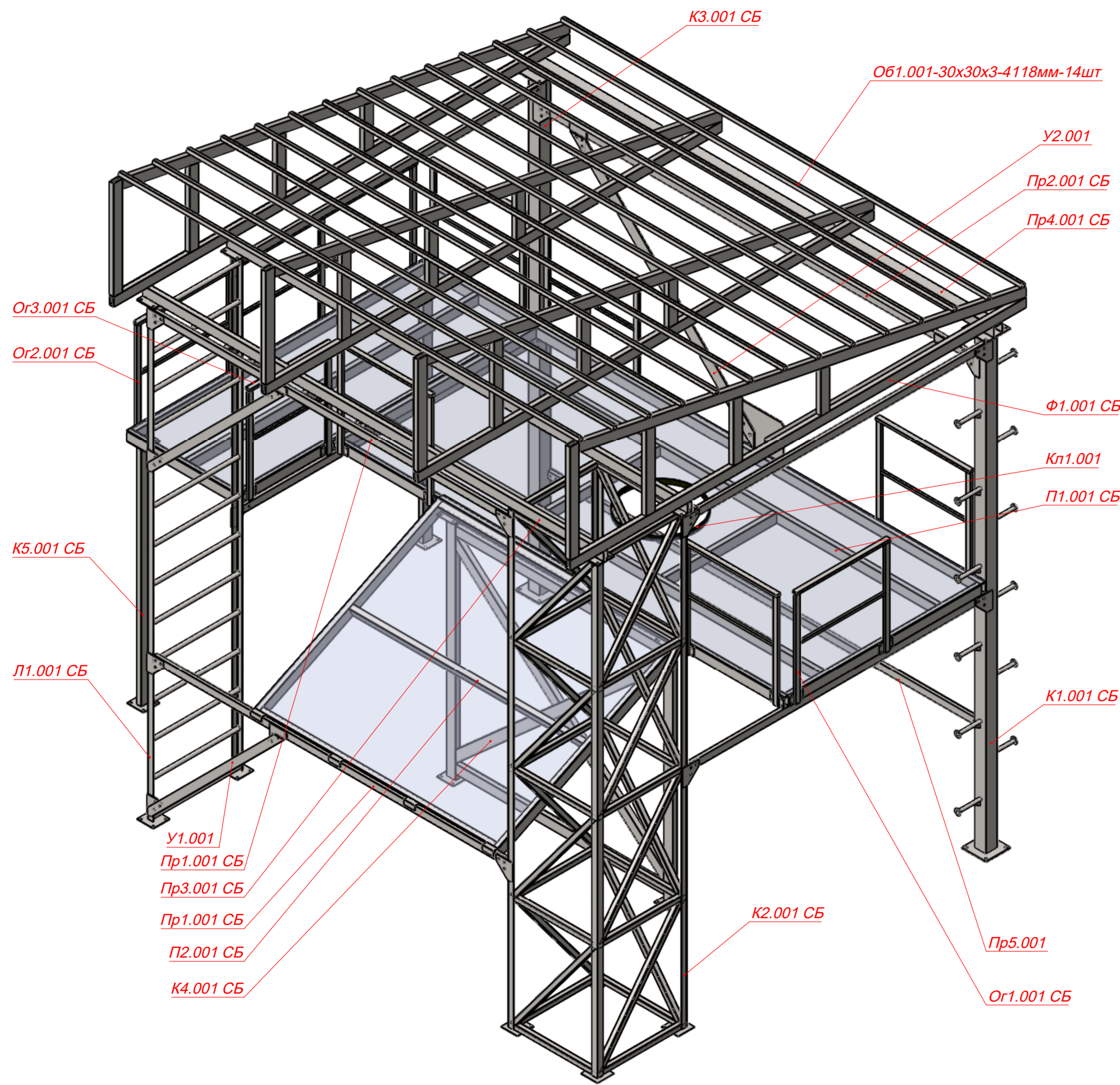
Прогиб балки составит 6.09 мм.

Предельный прогиб балки составит 24.71 мм.

Допустимый профиль фермы при нагрузке 250кг

Расчет фермы

№	Расч. усилия, кг	Сечение	Запас, %	Гибкость
1	0	□ 50x40x4	999	ОК
2	0	□ 50x40x4.5	999	ОК
3	-125	□ 40x20x2	1,330	ОК
4	0	□ 30x15x1.5	999	ОК
5	-125	□ 30x15x1.5	1,906	ОК
6	-473	□ 50x40x2	376	ОК
7	-473	□ 50x40x2	376	ОК
8	456	□ 50x40x2	1,466	ОК
9	456	□ 50x40x2	1,466	ОК
Ориентировочная масса фермы			41	кг



Or3.001 СБ

Or2.001 СБ

K5.001 СБ

Л1.001 СБ

У1.001

Пр1.001 СБ

Пр3.001 СБ

Пр1.001 СБ

П2.001 СБ

К4.001 СБ

K3.001 СБ

Об1.001-30x30x3-4118мм-14шт

У2.001

Пр2.001 СБ

Пр4.001 СБ

Ф1.001 СБ

Кл1.001

П1.001 СБ

K1.001 СБ

K2.001 СБ

Пр5.001

Or1.001 СБ

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инов. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инов. № подл.

KM.001.000.00 СБ

Конструкция металлическая

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
		1:50
Лист 1	Листов 49	