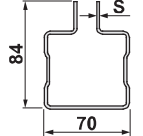
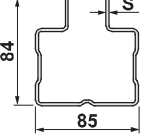
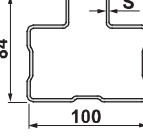
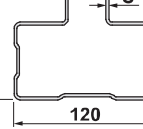


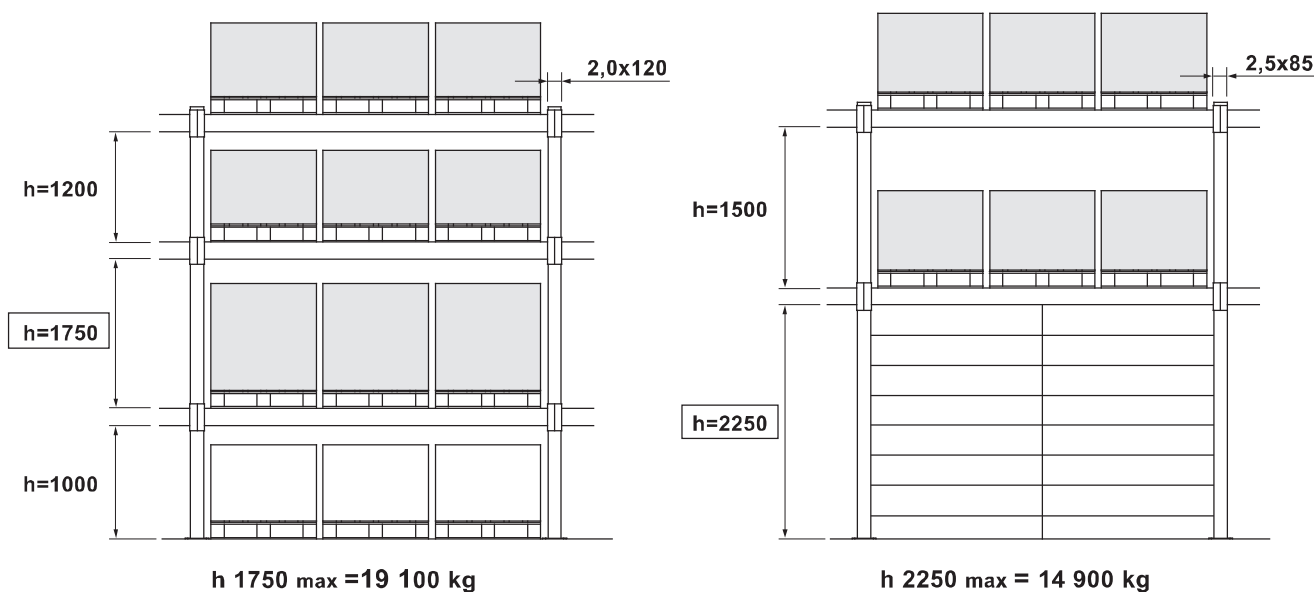
**ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ РАМЫ - FRAME LOAD CAPACITY**

Грузоподъёмность рамы зависит от расстояния между ярусами балок и(или) от пола до первого яруса балок.  
 Load capacity of frame depends on distance between shelf beam decks and(or) distance between the floor and first beam desk.

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ РАМЫ, КГ  
 FRAME MAXIMUM SAFE LOAD CAPACITY, KG**

Сечение стойки - Upright section	S, mm	Расстояние между балками h <sub>max</sub> , мм - Distance between beams h <sub>max</sub> , mm						
		1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
<b>70</b> 	1,5	8 000	7 400	6 800	6 300	5 700	5 100	4 500
	2,0	10 100	9 500	8 900	8 300	7 700	7 100	6 500
	2,5	12 800	12 000	11 100	10 300	9 500	8 700	7 800
<b>85</b> 	1,5	11 200	10 300	9 500	8 700	7 800	7 000	6 200
	2,0	16 900	15 900	14 900	14 000	13 060	12 000	11 000
	2,5	19 700	18 500	17 300	16 300	15 200	14 100	12 900
<b>100</b> 	2,0	18 600	17 600	16 700	15 700	14 750	13 600	12 500
	2,5	23 600	22 300	20 900	19 600	18 200	16 900	15 500
<b>120</b> 	2,0	22 000	21 000	20 000	19 000	18 100	17 100	16 100
	2,5	26 700	25 300	24 100	22 900	21 300	20 100	19 000

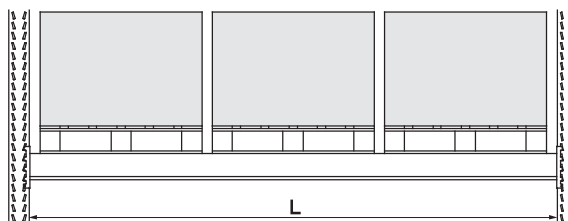
**Пример расчета:  
 Calculation example:**



**ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ БАЛОК - BEAM LOAD CAPACITY**

Максимально допустимая грузоподъёмность пары балок рассчитана при условии равномерного распределения статической нагрузки и зависит от сечения профиля и длины балки.

Maximum safe load of beam pair is calculated at condition of even static load and depends on profile cross-section and beam length.



**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬ ПАРЫ БАЛОК, КГ  
MAXIMUM SAFE LOAD CAPACITY OF BEAM PAIR, KG**

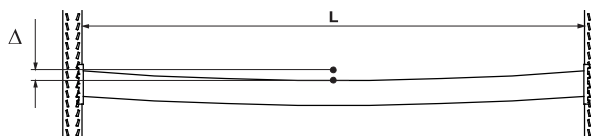
Длина балки L, мм - Beam length L, mm	Профиль балки - Beam profile			
	90x50	110x50	130x50	160x50
1250	4 710	5 000	5 000	5 000
1330	4 430	5 000	5 000	5 000
1800	3 280	4 300	5 000	5 000
2000	2 950	3 860	4 850	5 000
2500	2 350	3 190	3 880	5 000
2660	2 210	3 030	3 650	4 860
2700	2 180	3 000	3 600	4 790
3000	1 970	2 570	3 230	4 300
3300	1 780	2 340	2 940	3 920
3600	1 640	2 150	2 690	3 600
3900	1 510	1 980	2 490	3 310
4200	1 400	1 830	2 310	3 080
4500	1 300	1 710	2 150	2 870

При использовании рам со стойкой из материала толщиной 1,5 мм максимальная нагрузка на ярус стеллажа не должна превышать 2700 кг. Суммарная грузоподъёмность ярусов стеллажа одной секции не должна превышать максимально допустимую грузоподъёмность рамы (см. стр. 6).

If frames with uprights 1.5 mm thick are used the maximum load per one level should not exceed 2700 kg. Total loading capacity of all levels of one section should not exceed maximum safe loading capacity of frame (see page 6).

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ПРОГИБ БАЛКИ, ММ  
MAXIMUM SAFE DEFLECTION OF BEAM, MM**

$$\Delta = \leq \frac{1}{200} L$$



**Пример:** Максимально допустимый прогиб балки сечением 130x50 мм и длиной 2700 мм не более 2700/200=13,5 мм.  
**Example:** Maximum allowed beam bending with cross-section 130x50 mm and length 2700 mm does not exceed 2700/200=13,5 mm.