

Фермы железобетонные

Фермы железобетонные стропильные применяются в качестве несущих конструкций для покрытий промышленных зданий и сооружений с малоуклонной и скатной кровлей пролетом шириной от 6 м до 24 м. Тип фермы и её геометрические параметры определяются назначением здания, видом покрытия, способом опирания и т. д. Фермы выпускаются в соответствии с требованиями ГОСТ 20213-89, серий 1.463.1-3/87; -4/87; -16; ПК-01-129/78.

Таблица 1. Фермы ФС

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Вес, тонн
1ФС18	17940	2630	200	180	180	120	23.59
1ФС24	23940	3160	250	200	220	150	47.283
2ФС18	17940	2640	250	180	200	120	29.6
2ФС24	23940	3240	250	280	300	150	48.478
3ФС18	17940	2725	250	250	300	150	33.05
3ФС24	23940	3280	300	300	360	200	58.9

4ФС18	17940	2735	300	250	320	150	36.8
4ФС24	23940	3315	350	350	380	200	69.44

Таблица 2. Фермы ФБС 18м.

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Вес, тонн
1ФБС18	17940	3000	240	200	220	6.9
2ФБС18	17940	3000	240	250	280	6.9
3ФБС18	17940	3000	280	250	280	6.9
4ФБС18	17940	3000	280	300	340	6.9

Таблица 3. Фермы ФБС 24м.

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Высота (h4), мм	Вес, ТОНН
1ФБС24	23940	3300	240	200	220	250	300	14.25
2ФБС24	23940	3300	240	250	280	250	300	14.25
3ФБС24	23940	3300	240	300	340	250	300	14.25
4ФБС24	23940	3300	280	300	340	300	300	14.25
5ФБС24	23940	3300	280	420	460	350	350	14.25

Таблица 4. Фермы ФП

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Вес, тонн
ФП12	11960	1800	500	26.91

Таблица 5. Фермы ФПМ

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Высота (h4), мм	Высота (h5), мм	Вес, тонн
1ФПМ12	11960	3320	500	600	160	200	500	470	49.635
2ФПМ12	11780	3320	500	600	160	200	500	470	48.888

Таблица 6. Фермы ФПН

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Высота (h4), мм	Высота (h5), мм	Вес, тонн
1ФПН12	11960	3320	500	600	160	200	500	470	49.635
2ФПН12	11780	3320	500	600	160	200	500	470	48.888

Таблица 7. Фермы ФБМ 18м.

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Вес, тонн
1ФБМ18	17940	3000	240	200	220	6.9
2ФБМ18	17940	3000	240	250	280	6.9
3ФБМ18	17940	3000	280	250	280	6.9
4ФБМ18	17940	3000	280	300	340	6.9

Таблица 8. Фермы ФБМ 24м.

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Высота (h4), мм	Вес, тонн
1ФБМ24	23940	3300	240	200	220	250	300	14.25

2ФБМ24	23940	3300	240	250	280	250	300	14.25
3ФБМ24	23940	3300	240	300	340	250	300	14.25
4ФБМ24	23940	3300	280	300	340	300	300	14.25
5ФБМ24	23940	3300	280	420	460	350	350	14.25

Таблица 9. Фермы ФПС

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Высота (h4), мм	Высота (h5), мм	Вес, тонн
1ФПС12	17940	3000	550	Переменная	210	350	700	700	11.25
2ФПС12	17860	3000	550	Переменная	210	350	700	700	11.0

Таблица 10. Фермы ФТ 6м.

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Вес, тонн
ФТ6	5960	1195	200	200	200	3.56

Таблица 11. Фермы ФТ 9м.

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Вес, тонн
ФТ9	8960	1570	200	160	140	200	7.033

Таблица 12. Фермы ФТ 12м.

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Вес, тонн
ФТ12	11960	1945	200	160	140	200	11.63

Таблица 13. Фермы ФТ 18м.

Наименование	Длина (L), мм	Высота (H), мм	Ширина (b), мм	Высота (h1), мм	Высота (h2), мм	Высота (h3), мм	Вес, тонн
1ФТ18	17960	2695	220	260	220	220	26.62
2ФТ18	17960	2695	220	280	240	220	26.62

Балки железобетонные

Железобетонные балки используются в строительстве частных, промышленных и общественных объектов. Они необходимы для последующей установки колонных конструкций или плит перекрытия. В зависимости от назначения, балочные конструкции можно разделить на несколько видов: стропильные, подстропильные, фундаментные, подкрановые, обвязочные, балки перекрытий и пролетных строений. Форма и размеры всех видов балок определяются стандартами ГОСТ 20372-90, ГОСТ 24893.1-81, ГОСТ 24893.2-81.

№ п/п	ИЗДЕЛИЕ	Масса,	Размеры, см		
		кг	Д	Ш	В
1) Коллекторные балки					
1	КБ-21	630	250	25	40
2	КБ-25	730	290	25	40
3	КБ-30	850	340	25	40

4	КБ-36	2 500	400	45	70
5	КБ-42	2 870	460	45	70
2) Доборные балки					
6	ДБ-21	315	210	27	22
7	ДБ-24	350	240	27	22
8	ДБ-29	440	290	27	22
9	ДБ-34	510	340	27	22
10	ДБ-39	1 950	290	27	22
11	ДБ-44	2 200	440	27	22
12	ДБ-49	2 940	490	27	22
13	ДБ-54	3 240	540	27	22
3) Балки теплотрас					
14	Б-1	120	116	30	15
15	Б-2	220	148	30	20
16	Б-3	250	184	30	25
17	Б-4	490	216	30	30
18	Б-5	600	265	30	30

19	Б-6	1 200	278	60	30
20	Б-7	1 770	338	60	35
21	Б-8	2 880	425	60	45

