

Ригели железобетонные

Строительные ригели — это железобетонные балки конструктивного назначения, представляющие собой наклонный или горизонтальный профильный брус, имеющие различное сечение (площадь, форма), различную длину, материал, способ закрепления — зависит от характера его назначения.

Данную конструкцию производят из тяжеловесного бетона классов В 22,5-В 40 с выходной прочностью (не меньше 75% — в теплый время года и 85% — в холодное) и четкими параметрами морозоустойчивости и водонепромокаемости. Чтобы усилить надежность металлоустройства, при ее производстве задействуют армирование высококалассной стальной арматурой, которая может быть или горячекатаной, или укрепленной термомеханическими воздействиями.

Изготавливают этот строительный материал согласно строгим стандартам ГОСТа 13015.0, в котором жестко устанавливаются возможные несоответствия от правил, к примеру, допускается, что при установке у ригелей не должно быть технологических пробоин больше 0,1 мм.

Таблица 1. Ригели Р

Наименование	Длина L, мм	Ширина В, мм	Ширина b1, мм	Высота Н, мм	Размер А, мм	Вес, тонн	Объем бетона, куб.м.	ГОСТ
Р 3.26	2540	180	-	300	600	0.35	0.14	ГОСТ 18980-90
Р 3.27	2640	180	-	300	600	0.37	0.15	ГОСТ 18980-90

P 3.56	5540	180	-	300	1200	0.75	0.3	ГОСТ 18980-90
P 3.57	5640	180	-	300	1200	0.77	0.31	ГОСТ 18980-90
P 4.30	2980	300	-	400	-	-	-	ГОСТ 18980-90
P 4.33	3280	300	-	400	-	-	-	ГОСТ 18980-90
P 4.60	5980	300	-	400	-	-	-	ГОСТ 18980-90
P 4.63	6280	300	-	400	-	-	-	ГОСТ 18980-90
P 4.72	7180	300	-	400	-	-	-	ГОСТ 18980-90
P 4.75	7480	300	-	400	-	-	-	ГОСТ 18980-90
	8980	300	-	400	-	-	-	ГОСТ 18980-90

Р 4.90								
Р 4.93	9280	300	-	400	-	-	-	ГОСТ 18980-90
Р 6.2.53-2 С	5560	400	670	470	2.8	1.1	166.0	Серия 1.020.1-2с/89
Р 6.2.53-4 С	5560	400	670	470	2.8	1.1	193.5	Серия 1.020.1-2с/89
Р 6.2.53-7 С	5560	400	670	470	2.8	1.1	248.7	Серия 1.020.1-2с/89
Р 8.52	5200	320	400	800	-	-	-	ГОСТ 18980-90

Таблица 2. Ригели РОП

Наименование	Длина L, мм	Ширина В, мм	Ширина b1, мм	Высота Н, мм	Высота h1, мм	Вес, тонн	Объем бетона, куб.м.	ГОСТ
1РОП 6.26	2560	497.5	460	600	370	-	0.56	Серия 1.020.1-4
1РОП 6.56	5560	497.5	460	600	370	-	1.29	Серия 1.020.1-4

1РОП 6.56-а	5560	497.5	460	600	370	3.2	1.29	Серия 1.020.1-4
1РОП 6.86	8560	497.5	460	600	370	-	2.03	Серия 1.020.1-4
1РОП 6.86-Ф	8560	497.5	460	600	370	-	2.03	Серия 1.020.1-4
РОП 4.22	2240	482	-	450	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РОП 4.26	2560	482	-	450	230	1.05	0.42	ГОСТ 18980-90
РОП 4.26-40	2560	482	-	450	230	1.05	0.42	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РОП 4.26-60	2560	482	-	450	230	1.05	0.42	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РОП 4.52	5240	482	-	450	230	-	-	ГОСТ 18980-90
	5560	482	-	450	230	2.32	0.94	ГОСТ 18980-90

РОП 4.56								
РОП 4.56-30	5560	482	-	450	230	2.32	0.94	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РОП 4.56-40	5560	482	-	450	230	2.32	0.94	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РОП 4.56-50	5560	482	-	450	230	2.32	0.94	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РОП 4.56-60	5560	482	-	450	230	2.32	0.94	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РОП 4.64	6440	482	-	450	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РОП 4.68	6760	482	-	450	230	2.87	1.15	ГОСТ 18980-90
РОП 4.68-30	6760	482	-	450	230	2.87	1.15	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РОП 4.68-40	6760	482	-	450	230	2.87	1.15	Серия 1.020-1/87, в.3-1

РОП 6.22	2240	497	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РОП 6.26	2560	497	-	600	230	1.45	0.58	ГОСТ 18980-90
РОП 6.52	5240	497	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РОП 6.56	5560	497	-	600	230	3.25	1.3	ГОСТ 18980-90
РОП 6.64	6440	497	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РОП 6.82	8240	497	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РОП 6.86	8560	497	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РОП 8.112	11200	475	400	800	220	-	-	ГОСТ 18980-90
	5200	475	400	800	220	-	-	ГОСТ 18980-90

РОП 8.52								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 3. Ригели РДП

Наименование	Длина L, мм	Ширина В, мм	Ширина b1, мм	Высота Н, мм	Высота h1, мм	Вес, тонн	Объем бетона, куб.м.	ГОСТ
1РДП 6.26	2560	595	520	600	370	-	0.64	Серия 1.020.1-4
1РДП 6.56-Д	5560	595	520	600	370	-	1.48	Серия 1.020.1-4
1РДП 6.56-Д-а	5560	595	520	600	370	3.7	1.48	Серия 1.020.1-4
1РДП 6.56-К	5560	595	520	600	370	-	1.48	Серия 1.020.1-4
1РДП 6.56-К-а	5560	595	520	600	370	3.7	1.48	Серия 1.020.1-4
1РДП 6.56-С	5560	595	520	600	370	-	1.48	Серия 1.020.1-4
1РДП 6.56-С-а	5560	595	520	600	370	3.7	1.48	Серия 1.020.1-4

1РДП 6.86-Д	8560	595	520	600	370	-	2.32	Серия 1.020.1-4
1РДП 6.86-К	8560	595	520	600	370	-	2.32	Серия 1.020.1-4
1РДП 6.86-С	8560	595	520	600	370	-	2.32	Серия 1.020.1-4
РДП 4.22	2240	565	-	450	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РДП 4.26	2560	565	-	450	230	1.11	0.45	ГОСТ 18980-90
РДП 4.26-110	2560	565	-	450	230	1.11	0.45	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.26-60	2560	565	-	450	230	1.11	0.45	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.26-90	2560	565	-	450	230	1.11	0.45	Серия 1.020-1/87, в.3-1
	5240	565	-	450	230	-	-	ГОСТ 18980-90

РДП 4.52								
РДП 4.56	5560	565	-	450	230	2.55	1.02	ГОСТ 18980-90
РДП 4.56-110	5560	565	-	450	230	2.55	1.02	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.56-50	5560	565	-	450	230	2.55	1.02	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.56-60	5560	565	-	450	230	2.55	1.02	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.56-70	5560	565	-	450	230	2.55	1.02	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.56-90	5560	565	-	450	230	2.55	1.02	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.64	6440	565	-	450	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РДП 4.68	6760	565	-	450	230	3.12	1.25	ГОСТ 18980-90

РДП 4.68-50	6760	565	-	450	230	3.12	1.25	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.68-60	6760	565	-	450	230	3.12	1.25	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 4.68-70	6760	565	-	450	230	3.12	1.25	Серия 1.020-1/87, в.3-1
РДП 6.22	2240	565	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РДП 6.26	2560	595	-	600	230	1.65	0.66	ГОСТ 18980-90
РДП 6.52	5240	565	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90
РДП 6.56	5560	595	-	600	230	3.78	1.51	ГОСТ 18980-90
РДП 6.64	6440	565	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90
	8240	565	-	600	230	-	-	ГОСТ 18980-90

РДП 6.82								
РДП 6.86	8560	595	-	600	230	5.88	2.35	ГОСТ 18980-90
РДП 8.112	11200	550	400	800	220	-	-	ГОСТ 18980-90
РДП 8.52	5200	550	400	800	220	-	-	ГОСТ 18980-90

Таблица 4. Ригели РОР

Наименование	Длина L, мм	Ширина B, мм	Ширина b1, мм	Высота H, мм	Высота h1, мм	Вес, тонн	Объем бетона, куб.м.	ГОСТ
1РОР 6.26	2560	497	300	600	300	-	0.51	Серия 1.020.1-4
1РОР 6.56	5560	580	520	600	300	-	1.34	Серия 1.020.1-4
1РОР 6.56-а	5560	490	460	600	300	2.97	1.19	Серия 1.020.1-4
1РОР 6.86	8560	490	300	600	300	-	1.86	Серия 1.020.1-4

1POP 6.86-Ф	8560	490	300	600	300	-	1.86	Серия 1.020.1-4
POP 6.22	2240	490	-	600	300	-	-	ГОСТ 18980- 90
POP 6.26	5560	490	-	600	300	1.5	0.6	ГОСТ 18980- 90
POP 6.52	5240	490	-	600	300	-	-	ГОСТ 18980- 90
POP 6.56	5560	490	-	600	300	3.3	1.3	ГОСТ 18980- 90
POP 6.82	8240	490	-	600	300	-	-	ГОСТ 18980- 90
POP 6.86	8560	490	-	600	300	5.0	2.0	ГОСТ 18980- 90
POP 8.112	11200	475	400	800	300	-	-	ГОСТ 18980- 90

POP 8.52	5200	475	400	800	300	-	-	ГОСТ 18980-90
POP 8.82	8200	475	400	800	300	-	-	ГОСТ 18980-90