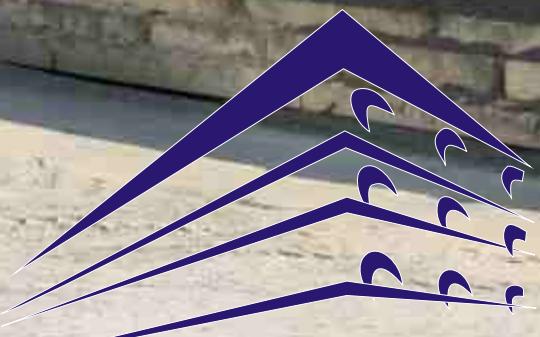


**номенклатура**  
выпускаемой продукции



**завод  
ЖБИ 1-ый**



**236020 г. Калининград  
п. Прибрежный,  
ул. Заводская, 11  
т. 73-00-15, 73-00-10  
730015@mail.ru  
www.jbi1.ru**

  
**ЕвроПромГруппа**  
Европейская промышленная группа

<b>ИСТОРИЯ ЗАВОДА</b>	04
<b>НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ</b>	
Балки фундаментные	07
Балки, фермы	08
Балконные плиты	10
Блоки стен подвалов	11
Детали забора	12
Детали колодцев	13
Диафрагмы жесткости	14
Камни бетонные бортовые	15
Колонны	16
Лестничные марши, площадки, ступени	22
Многопустотные плиты перекрытий	24
Панели стеновые для очистных сооружений	31
Перемычки	32
Перронный блок, плиты бетонные тротуарные	33
Плиты перекрытий	34
Плиты плоские, элементы для дорожных знаков	35
Плиты покрытий	36
Плиты дорожного настила	38
Прогоны	39
Ригели	40
Сваи	41
Стойки железобетонные, приставки	46
Фундаменты стаканного типа	47
Фундаменты ленточные	48
<b>НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>	52
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	54
<b>КОНТАКТЫ</b>	55







В 1947 году приступил к выпуску железобетонных изделий Калининградский струнобетонный завод, правопреемником которого сегодня является «Завод ЖБИ 1-ый». Годы становления завода совпали с периодом восстановления и развития разрушенного войной региона. Это были годы тяжелой и напряженной работы, направленной на решение важнейших задач организационного, технического и технологического направлений. Именно тогда была создана и в дальнейшем закреплена репутация предприятия как надежного, добросовестного изготовителя сложнейших железобетонных изделий.

#### 1947 г.

Год основания завода.

Название – Калининградский струнобетонный завод. Местонахождение – с. Хайде Вальдебург Калининградской области.

#### 1948 – 1949 гг.

Восстановление довоенных строений и их консервация.

Восстановление жилых домов поселка.

#### 1950 – 1954 гг.

Выпуск продукции на довоенном немецком оборудовании, в основном – железнодорожные шпалы.

#### 1955 – 1989 гг.

Название – Калининградский завод железобетонных изделий №1.

Освоен выпуск многопустотных плит перекрытий, изделий для промышленных зданий. Построен цех №2 с арматурным цехом, котельная.

#### 1963 г.

Сдан в эксплуатацию первый в Калининградской области цех крупнопанельного домостроения.

## 1964 г.

Сдан в эксплуатацию цех керамзитового гравия, цех КПД начинает выпуск комплектов изделий на 5-этажные жилые дома.

## 1965-1975 гг.

Строится цех №1 по выпуску крупноразмерных железобетонных изделий; цех №5 (новый КПД); склады готовой продукции и ряд других промышленных участков. Значительно увеличивается выпуск преднапряженных свай; осваивается новая серия 9-этажных жилых домов.

## 1987 г.

Завершена реконструкция старого цеха КПД и начат выпуск изделий для крупнопанельных зданий школ и детских садов. Новый цех КПД выпускает конструкции серии 1.464-ЛИК для 10-этажных жилых домов.

С использованием продукции завода ЖБИ 1-ый построены цеха Советского и Неманского ЦБЗ, завода «Янтарь», Гурьевской и Прибрежной птицефабрик, здания крупнейших предприятий города и области - «Кварца», «Факела», силикатного и вагоностроительного заводов, швейной фабрики, домостроительного комбината, завода ЖБИ-2, множество жилых домов, школ, детских садов, Дома профсоюзов, Дворца спорта «Юность», санатория «Янтарный берег»



## 2003 г. и настоящее время

Образовано ООО «Завод ЖБИ 1-ый».

Завод ЖБИ 1-ый – это одно из основных предприятий-изготовителей строительных изделий в регионе и крупнейший поставщик железобетонных и бетонных изделий, бетона и растворов для жилищного и промышленного строительства региона.



С апреля 2009 года наше предприятие приступило к серийному выпуску преднапряженных многопустотных плит перекрытий по технологии безопалубочного формования на базе испанского оборудования.

ООО «Завод ЖБИ 1-ый» в составе ООО «Европейская промышленная группа» производит строительные материалы: сборный железобетон, железобетонные конструкции промышленных зданий, бетонные изделия, бетон, растворы. Это единственный в регионе завод, представляющий широкую номенклатуру пустотных панелей шириной 1,2 и 1,5 метров и длиной от 2 до 9 метров.

Данная продукция обладает рядом экономических и технологических преимуществ. Плиты (ПБ) соответствуют требованиям ГОСТ 9561-91 и предназначены для применения в зданиях и сооружениях,озводимых как по действующим, так и вновь разрабатываемым проектам взамен плит перекрытий с круглыми пустотами.

Постоянными партнерами завода являются такие крупнейшие строительные предприятия, как «РСО Калининград», «Балтийский Дом Недвижимости», «Твое-жилье сервис», «Клондайкстрой», «СЭТЛ Сити Калининград», «Росслитстрой» и многие другие.

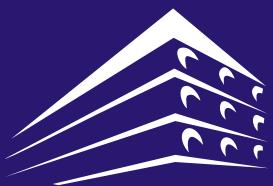
Сегодня Завод ЖБИ 1-ый активно участвует в строительстве зданий и сооружений по Федеральным программам таким как:

- физкультурно-оздоровительные комплексы в областных городах Гусев и Светлогорск;
- реконструкция набережной со строительством пирса в г. Зеленоградске;
- резиденция Правительства Российской Федерации в г. Пионерский;
- общеобразовательная школа на 1000 мест по ул. Карамзина, г. Калининград.

Предприятие не останавливается на достигнутом, постоянно развивается. В перспективе освоение новых технологий и расширение номенклатурного ряда выпускаемой продукции.



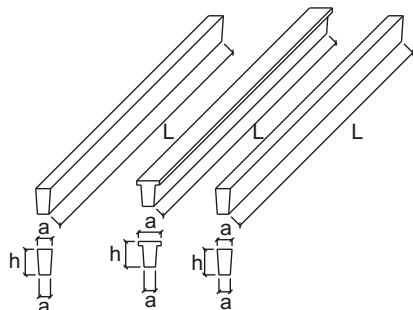
завод  
**ЖБИ 1-ый**



# НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ







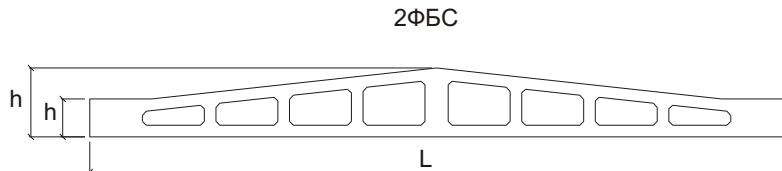
Фундаментные балки под наружные и внутренние  
стены зданий при шаге колонн 6,0 м.



Марка изделия: **ФБ 6-1**

ФБ - фундаментная балка;  
6 - номинальный пролет балки;  
1 - порядковый номер

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.415-1 в.1.ГОСТ 28737	ФБ 6 - 1	5950	450	260/200	B15/200	0,62	1,60
	ФБ 6 - 2	5050				0,52	1,30
	ФБ 6 - 3	4750				0,49	1,20
	ФБ 6 - 4	4450				0,46	1,20
	ФБ 6 - 5	4300		B22,5/300	B22,5/300	0,45	1,10
	ФБ 6 - 6	5950				0,72	1,60
	ФБ 6 - 7	5050				0,52	1,30
	ФБ 6 - 8	4750				0,49	1,20
	ФБ 6 - 9	4450				0,46	1,20
	ФБ 6 - 10	4300				0,45	1,10
	ФБ 6 - 11	5950				B22,5/300	0,71
	ФБ 6 - 12	5050				B15/200	0,60
	ФБ 6 - 13	4750	400/200	B15/200	B15/200	0,57	1,40
	ФБ 6 - 14	4450				B22,5/300	0,53
	ФБ 6 - 15	4300				B22,5/300	0,51
	ФБ 6 - 16	5950				B15/200	0,71
	ФБ 6 - 17	5050		B22,5/300	B22,5/300	0,60	1,50
	ФБ 6 - 18	5950				0,71	1,80
	ФБ 6 - 19	5050				B22,5/300	0,60
	ФБ 6 - 20	4750				B22,5/300	0,57
	ФБ 6 - 21	4450	300	B22,5/300	B22,5/300	0,53	1,30
	ФБ 6 - 22	4300				B22,5/300	0,51
	ФБ 6 - 23	5950				B22,5/300	0,71
	ФБ 6 - 24	5050				B15/200	0,60
	ФБ 6 - 25	4750		B15/200	B15/200	1,80	1,50
	ФБ 6 - 26	4450				0,57	1,40
	ФБ 6 - 27	4300				0,53	1,30
	ФБ 6 - 40	5950				0,51	1,30
	ФБ 6 - 41	5050	B15/200	B15/200	B15/200	0,32	0,80
	ФБ 6 - 42	4750				0,27	0,70
	ФБ 6 - 43	4450				0,26	0,70
	ФБ 6 - 44	4300				0,24	0,60
						0,23	0,60



Балки из тяжелого бетона, предназначаемые для применения в навесных каменных (из кирпича) наружных и внутренних стенах.

Марка изделия: **БОП 25-1т**

БОП - балка обвязочная прямоугольная;

25 - ширина изделия;

1т - тип армирования.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 24893	БОП 25-1 т	5950	250	585	В 20/250	0,87	2,2
	БОП 25-2 т						
	БОП 25-3 т						
	БОВ - 1 т	5959	585	380	В 20/250	0,98	2,4
	БОВ - 2 т						
	БОВ - 3 т						

Фермы предназначены для покрытий зданий пролетом 18,0 м и 24,0 м с шагом стропильных конструкций 6,0 м и 12,0 м.

Марка изделия: **2ФБС 18-3к7**

2-типоразмер изделие;

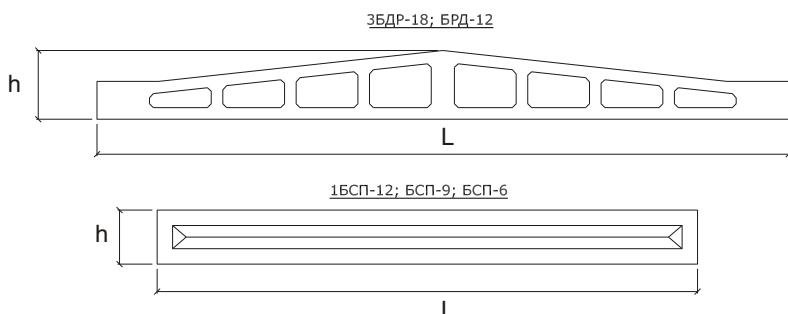
ФБС ферма стропильная;

18 - длина изделия;

3 - несущая способность;

к7 - класс напрягаемой арматуры.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.463.1-3/87 вып.2.4	2ФБС - 18 - 3 к 7	17940	240	880/3000	В35/450	3,10	7,7
	2ФБС - 18 - 4 к 7						
	2ФБС - 18 - 5 к 7						
	2ФБС - 24 - 4 к 7	23940	240	880/3000	В35/450	4,70	11,7
	2ФБС - 24 - 5 к 7						
	2ФБС - 24 - 6 к 7						



Балки предназначены для покрытий зданий с шагом стропильных конструкций 6 м с фонарями и без фонарей, с подвесным подъемно-транспортным оборудованием г/п до 5 т. и без него. Для неагрессивной среды

Марка изделия: **БСП 9.2-1AIIIт**

БСП - балка стропильная с параллельными поясами;

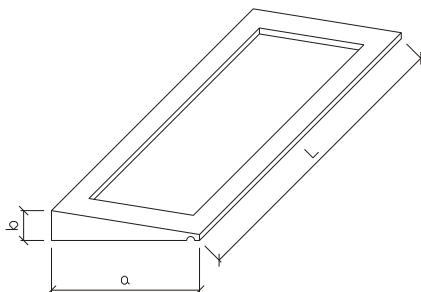
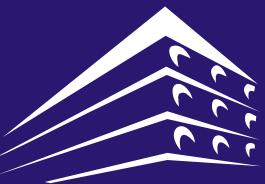
9 - длина балки;

2 - форма сечения (двутавровая);

1 - несущая способность;

AIIIт - класс арматуры

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина а	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.462.1-3/80. В.1	ЗБДР-18-4к7т	17960	280	890/1640	В37,5/500	4,84	12,10
	ЗБДР-18-5к7т						
	ЗБДР-18-6к7т						
Серия Башкирский НИИ	БРД-12-3п	11950	200	890/12900	В30/400	1,86	4,50
	БРД-12-4п						
Серия 1.462.1-10/93	1БСП-12-2к7	11960	280	890	В35/450	1,80	4,50
	1БСП-12-3к7						
	1БСП-12-4к7						
Серия 1.462.1-10/93	БСП 9.2-1AIIIт	8960	220	890	В35/450	1,10	2,80
	БСП 9.2-2AIIIт						
	БСП 9.2-4AIIIт						
	БСП 9.2-5AIIIт						
	БСП 9.2-6AIIIт						
	БСП 9.2-7AIIIт						
	БСП 9.2-8AIIIт						
	БСП 9.2-9AIIIт						
	БСП 6-1-1AIIIт	5960	100/200	590	В30/400	0,45	1,20
	БСП 6-1-2AIIIт						
	БСП 6-1-3AIIIт						
	БСП 6-1-4AIIIт						
	БСП 6-1-5AIIIт						
	БСП 6-1-6AIIIт						
	БСП 6-1-7AIIIт						
	БСП 6-1-8AIIIт						
	БСП 6-1-9AIIIт						

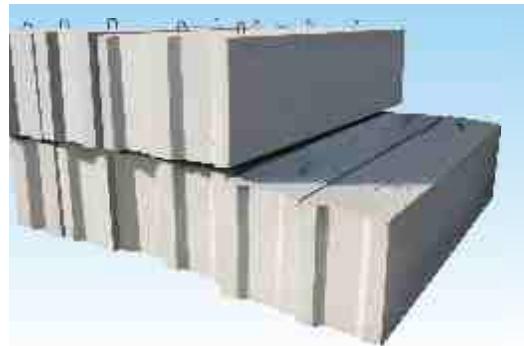
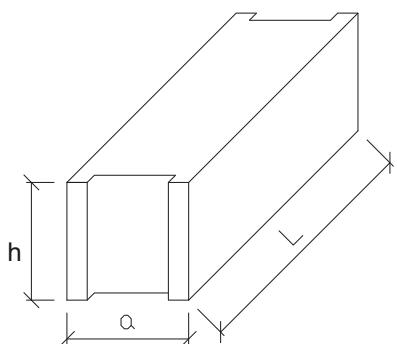


*Плиты балкона сплошные для зданий (для крупноблочных зданий и зданий со стенами из кирпича).*

*Марка изделия: ПБК 33-12-5а*

ПБК - плита балкона плоская консольная;  
33 - длина изделия;  
12 - ширина изделия;  
5 - толщина стен;  
а - для кирпичных стен

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина 1	Ширина а	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.137-1-9 вып.1	ПБК 33-12-5	3290	1240	80/150	В15/200	0,48	1,20
	ПБК 33-12-5а		1140			0,43	1,10
	ПБК 33-11-4						
	ПБК 27-11-4	2690	1140	80/150	В15/200	0,35	0,90
	ПБК 27-12-5		1240			0,39	1,00
	ПБК 24-11-4	2390	1140			0,31	0,80



Блоки фундаментные сплошные из тяжелого бетона, предназначенные для стен подвалов и технических подпольев зданий. Сплошные блоки допускается применять для фундаментов.

Марка изделия: **ФБС 9-4-6**

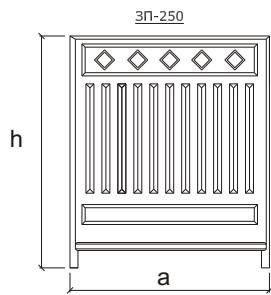
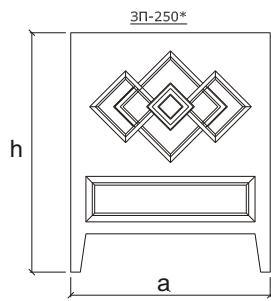
ФБС - фундаментные блоки для стен подвалов;

9 - длина изделия;

4 - ширина изделия;

6 - высота изделия

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 13579	ФБС 24 - 3 - 6 т	2380	300	580	B7,5/100	0,406	0,97
	ФБС 24 - 4 - 6 т		400			0,543	1,30
	ФБС 24 - 5 - 6 т		500			0,679	1,63
	ФБС 24 - 6 - 6 т		600			0,815	1,96
	ФБС 12 - 3 - 6 т	1180	300			0,209	0,60
	ФБС 12 - 4 - 6 т		400			0,265	0,64
	ФБС 12 - 5 - 6 т		500			0,331	0,79
	ФБС 12 - 6 - 6 т		600			0,398	0,96
	ФБС 9 - 3 - 6 т	880	300			0,146	0,30
	ФБС 9 - 4 - 6 т		400			0,195	0,47
	ФБС 9 - 5 - 6 т		500			0,244	0,59
	ФБС 9 - 6 - 6 т		600			0,293	0,70
	ФБС 12 - 4 - 3 т	1180	400	280	B7,5/100	0,127	0,31
	ФБС 12 - 5 - 3 т		500			0,159	0,38



Элементы забора соединяются между собой металлическими накладками при помощи электродуговой сварки.

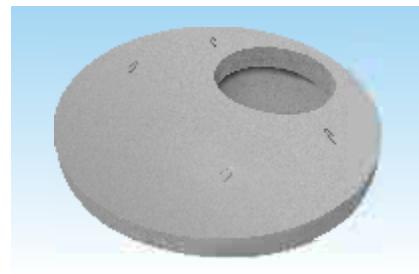
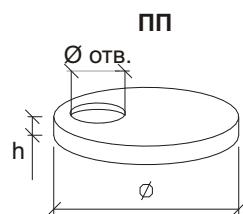
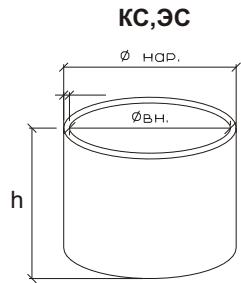
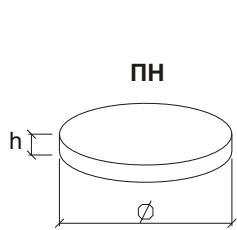
**Марка изделия: Зп -250**

Зп - заборная плита;  
250 - ширина плиты

**Марка изделия: ФЗП-1**

ФЗП - фундамент для заборной плиты

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/ Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Ширина а	Высота h	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Индивидуальные чертежи	ЗП-250	2500	2906	170	B22.5/300	0,425	1,10
	ФЗП-1	850x800		300	B22.5/300	0,116	0,30
	ЗП-250*	2500	3000	120	B15/200	0,82	2,30
	ФО-1	950x750		550	B 10/150	0,260	0,65



Изделия для круглых колодцев водопровода и канализации

Марка изделия: **КС 10-9**

КС - кольцо стеновое;  
10 - диаметр рабочей камеры;  
9 - высота изделия

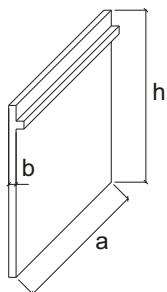
Марка изделия: **ПП 10-1**

ПП - плита перекрытия;  
10 - диаметр изделия;  
1 - тип несущей способности

Марка изделия: **ПН-10**

ПН - плита днища;  
10 - диаметр изделия;

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/ Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Диаметр	Диаметр	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
	КС 10-9	Øвн 1000	Øнар. 1160	890	B15/200	0,24	0,6
	КС 10-6	Øвн 1000	Øнар. 1160	590	B15/200	0,16	0,4
	КС 15-9	Øвн 1500	Øнар. 1680	890	B15/200	0,4	1,6
Серия 3.900.1-14	ПП 10-1	Ø 1160	отв.Ø700	150	B15/200	0,1	0,25
	ПП 10-2	Ø 1160	отв.Ø700	150	B15/200	0,1	0,25
	1ПП 15-1	Ø 1680	отв.Ø700	150	B15/200	0,27	0,68
	1ПП 15-2	Ø 1680	отв.Ø700	150	B15/200	0,27	0,68
	ПН-10	Ø 1500		100	B15/200	0,18	0,45
	ПН-15	Ø 2000		120	B15/200	0,38	0,95
	Серия ИС01-09	ЭС-3-5	Øвн. 2810	Øнар. 2970	1180	B22, 5/300	0,86
							2,15

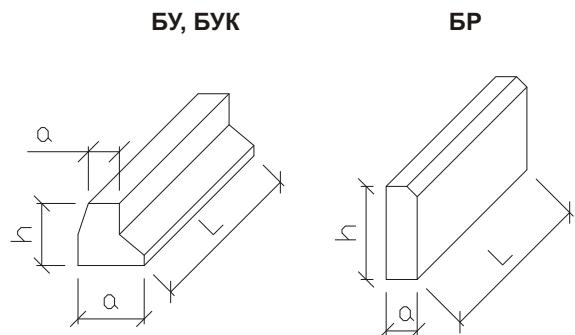
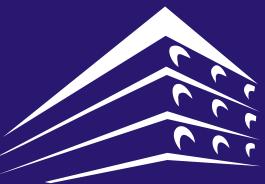


Диафрагмы жесткости устанавливаются в зданиях с многопустотными плитами перекрытий.

Марка изделия: **1Д 26 - 33**

1 - с одной полкой;  
Д - диафрагма жесткости;  
26 - ширина изделия;  
33 - высота изделия

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Ширина а	Высота h	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.020.1/83 вып. 4-1 4-2	1Д 26 - 33	2560	3270	140	В 22,5/300	1,34	3,40
	1Д 30 - 33	2980	3270	140	В 22,5/300	1,56	3,90
	1Д 26 - 42	2560	4170	140	В 22,5/300	1,67	4,20
	1Д 30 - 42	2980	4170	140	В 22,5/300	1,94	4,90
	2Д 26 - 33	2560	3270	140	В 22,5/300	1,51	3,80
	2Д 30 - 33	2980	3270	140	В 22,5/300	1,76	4,40
	2Д 26 - 42	2560	4170	140	В 22,5/300	1,84	4,60
	2Д 30 - 42	2980	4170	140	В 22,5/300	2,14	5,30
	1Дп 26 - 33	2560	3270	140	В 22,5/300	0,95	2,40
	1Дп 26 - 42	2560	4170	140	В 22,5/300	1,27	3,20
	2Дп 26 - 33	2560	3270	140	В 22,5/300	1,17	2,90
	2Дп 26 - 42	2560	4170	140	В 22,5/300	1,44	3,60
	1Дп 30 - 33	2980	3270	140	В 22,5/300	1,15	2,88
	2Дп 30 - 33	2980	3270	140	В 22,5/300	1,35	3,38
	1Дп 30 - 42	2980	4170	140	В 22,5/300	1,53	3,83
	2Дп 30 - 42	2980	4170	140	В 22,5/300	1,73	4,33



Бортовые камни из тяжелого бетона предназначены для отделения проезжей части магистральных улиц от тротуаров и газонов.

Марка изделия: **БУ 150-30-32**

БУ - камень бортовой прямой с уширением;  
150 - длина камня;  
30 - высота камня;  
32 - ширина

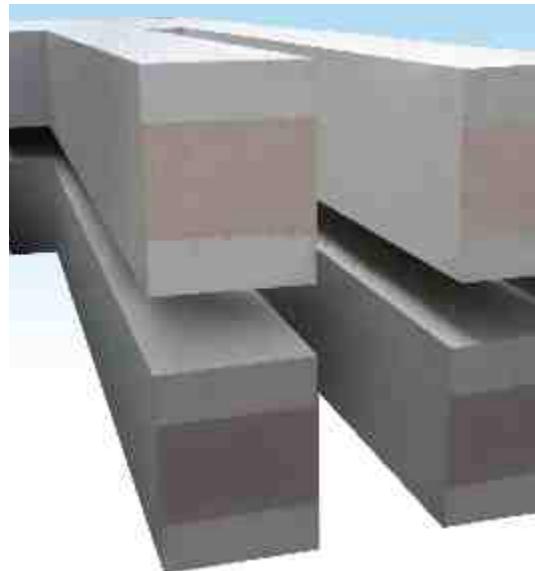
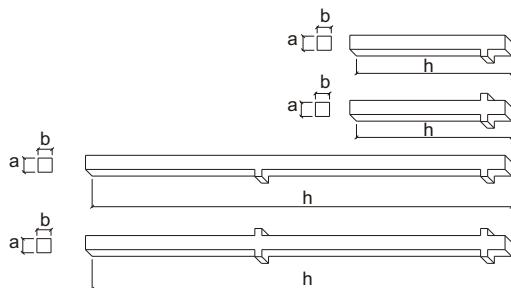
Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина I	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Технические условия ТУ 66-08 88 ГОСТ 6665-91	БУ-150-30-32	1500	150/320	300	В30/400	0,095	0,240
	БУК-75-30-32	750				0,045	0,113
	БУК-50-30-32	500				0,030	0,080
	БУК-25-30-32	250				0,015	0,040

Для отделения пешеходных дорожек.

Марка изделия: **БР 100-20-8**

БР - камень бортовой прямой рядовой;  
100 - длина камня;  
20 - высота камня;  
8 - ширина

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса тн.
		Длина I	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 6665-91	БР-100-20-8	1000	80	200	В22,5/300	0,016	0,04
	БР-300-45-18	3000	150	450		0,234	0,59



Железобетонные колонны сечением 300x300 для зданий с высотой этажа 3,3 м.

Марка изделия: **2КНД 3.33(60)-2.1**

2 - двухэтажная;

*К* - колонна;

*Н* - нижняя;

*Д* - двухконсольная;

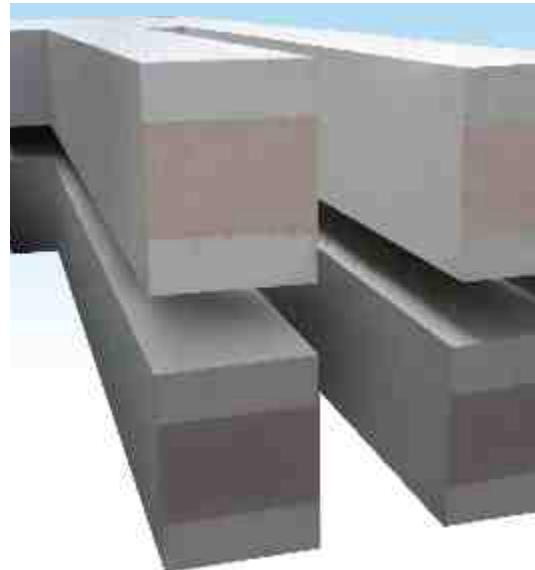
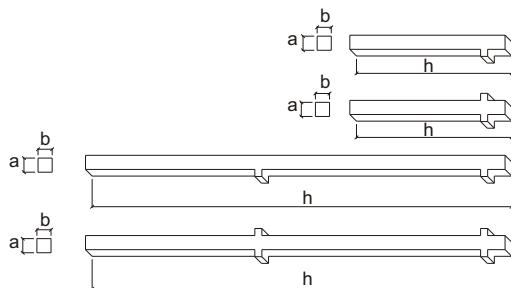
3 - сечение изделия;

33(60) - с высотой типового этажа 3,3м и нижним этажом 6,0м;

2 - несущая способность консоли;

1 - условная несущая способность

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина <i>h</i>	Ширина <i>a</i>	Высота <i>b</i>			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.020-1/83 вып.2-1	1КВД 3.33...	3300	300	300	B22,5/300	0,31	0,78
	1КВО 3.33...					0,3	0,76
	1КВ 3.33...					0,29	0,74
	1КД 3.33...	4150	300	300	B37,5/500	0,38	0,97
	1КД 3.33...					0,37	0,95
	1К 3.33...					0,36	0,94
	2КД 3.33...	7450	300	300	B37,5/500	0,69	1,74
	2КО 3.33...					0,68	1,71
	2К 3.33...					0,67	1,68
	3КД 3.33(20)...	9050	300	300	B37,5/500	0,85	2,14
	3КО 3.33(20)...					0,83	2,09
	3К 33(20)...					0,81	2,04
	3КД 3.33...	10750	300	300	B37,5/500	1	2,52
	3КО 3.33...					0,98	2,47
	3К 3.33...					0,96	2,4
	4КА1 3.33(20)...	12350	300	300	B30/400	1,16	2,92
	4КО 3.33(20)...					1,13	2,85
	4К 3.33(20)...					1,11	2,78
	4КЛД 3.33(20)...	12350	300	300	B37,5/500	1,16	2,92
	4КН 3.33(20)...					1,13	2,85
	4КН 3.33(20)...					1,11	2,78
	4КД 3.33...	14050	300	300	B37,5/500	1,31	3,3
	4КО 3.33...					1,29	3,23
	4К 3.33...					1,26	3,16

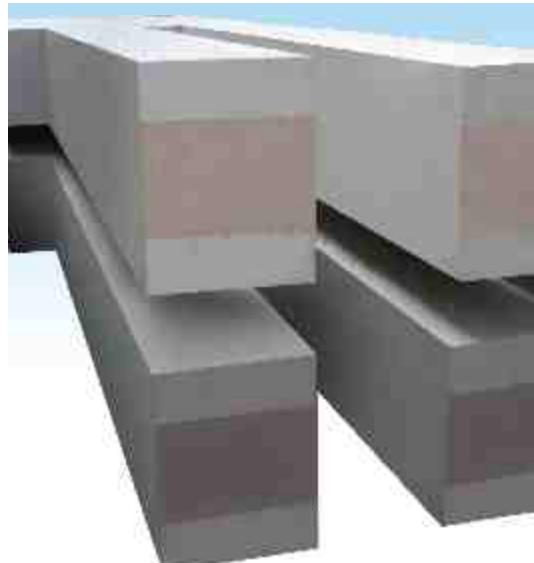
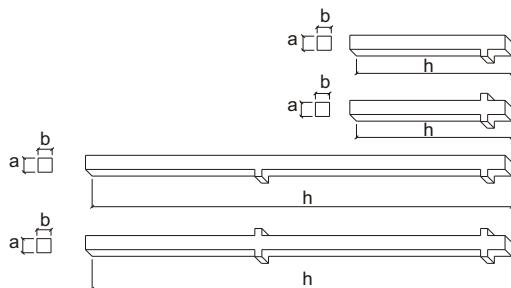
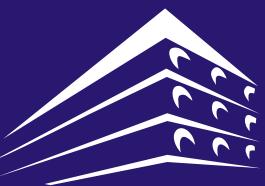


Железобетонные колонны сечением 400x400 для одно, двух и трехэтажных зданий с высотой этажа 3,3 м.  
Марка колонн характеризует ее расположение в здании, габариты, несущую способность

Марка изделия: **2 КНД 4.33(60)-2.1**

2 - двухэтажная;  
К - колонна;  
Н - нижняя;  
Д - двухконсольная;  
4 - сечение изделия;  
33(60) - с высотой типового этажа 3,3м и нижним этажом 6,0м;  
2 - несущая способность консоли;  
1 - условная несущая способность

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.			
		Длина h	Ширина a	Высота b						
1	2	3	4	5	6	7	8			
Серия 1.020-1/83 вып.2.5.	4КНД 3.33...	14050	300	300	B37,5/500	1,31	3,3			
	4КНО 3.33...					1,29	3,23			
	4КН 3.33...					1,26	3,16			
	1КВД 4.33...	2550	400	400	B22,5/300	0,43	1,1			
	1КВО 4.33...					0,42	1,1			
	1КН 4.33...					0,41	1,1			
	1КСД 4.33...	3300				0,55	1			
	1КСО 4.33...					0,54	1,4			
	1КС 4.33...					0,53	1,4			
	1КНД 4.33...	5050				0,84	2,1			
	1КНО 4.33...					0,83	2,1			
	2КВД 4.33...	5850				0,97	2,4			
	2КВО 4.33...					0,95	2,4			
	2КВ 4.33...					0,94	2,4			
	3КВД 4.3	9150			B37,5/500	1,52	3,8			
	3КВО 4.33					1,49	3,7			
	3КВ 4.33					1,46	3,7			
	3КНД 4.33	11650				1,92	4,8			
	3КНО 4.33					1,89	4,7			
	3КН 4.33					1,86	4,7			



Колонны сечением 400х400 для одно, двух и трехэтажных зданий с высотой этажа 4,2 м.

Марка изделия: **2 КНД 4.42(60)-2.1**

2 - двухэтажная;

К - колонна;

Н - нижняя;

Д - двухконсольная;

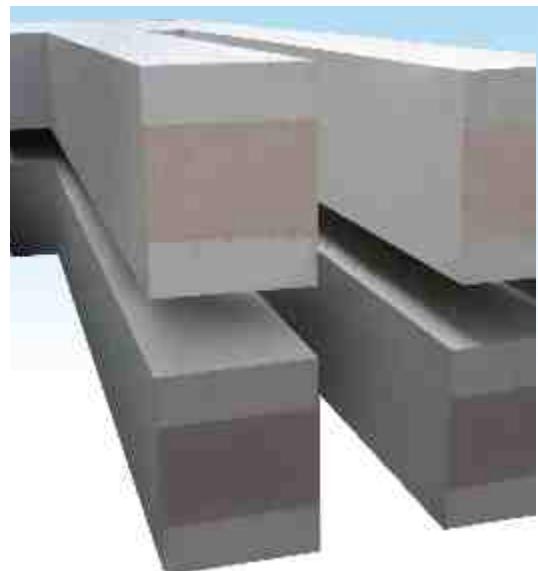
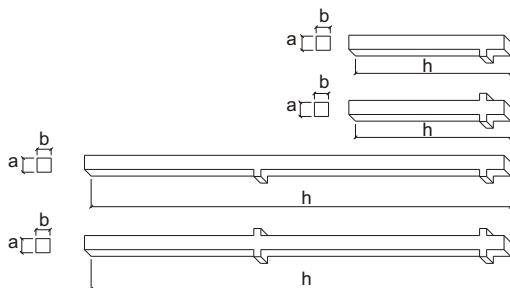
4 - сечение изделия;

42(60) - с высотой типового этажа 4,2м и нижним этажом 6,0м;

2 - несущая способность консоли;

1 - условная несущая способность

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.	
		Длина h	Ширина a	Высота b				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Серия 1.020-1/83 вып.2-9	1КВД 4.42...	3520	400	400	B22,5/300	0,58	1,50	
	1КВО 4.42...					0,58	1,50	
	1КВ 4.42...					0,58	1,50	
	1КСД 4.42...	4200	400	400		0,69	1,73	
	1КСО 4.42...					0,69	1,73	
	1КС 4.42...					0,69	1,73	
	1КНД 4.42...	5950	400	400		0,97	2,43	
	1КНО 4.42...					0,97	2,43	
	1КН 4.42...					0,96	2,40	
	2КВД 4.42...	7720	400	400		1,27	3,20	
	2КВО 4.42...					1,25	3,20	
	2КБ 4.42...					1,25	3,20	
	3КВО 4.42...	11920	400	400		1,96	4,90	
	3КВ 4.42...					1,93	4,90	



Железобетонные колонны сечением 400x400  
мм для зданий с высотой этажей 4,8 мм

Марка изделия: **1КВД 4.48(60)-2.1**

1 - одноэтажная;

*K* - колонна;

*B* - верхняя;

*D* - двухконсольная;

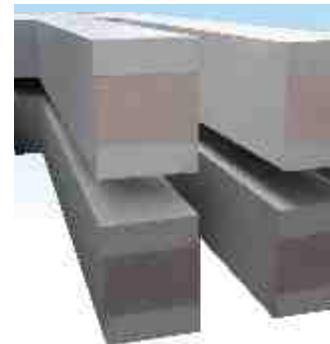
4 - сечение изделия;

48(60) - с высотой типового этажа 4,8м и нижним этажом 6,0м;

2 - несущая способность консоли;

1 - условная несущая способность

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.	
		Длина I	Ширина а	Высота h				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Серия 1.20-1/83 вып.2-11	1КВД 4.48...	4120	400	400	B22,5/300	0,68	1,70	
	1КВО 4.48...					0,67	1,68	
	1КВ 4.48...					0,67	1,65	
	2КД 4.48...	8920	400	400	B22,5/300	1,47	3,68	
	2КДО 4.48...					1,45	3,63	
	2КВ 4.48...					1,43	3,58	
	3КВД 4.48...	13720	400	400		2,26	5,65	
	3КВО 4.48...					2,23	5,58	
	3КВО 4.48...					2,20	5,50	
	3КВ 4.48...							
	2КДС 4.48...	9600	400	400	B30/400	1,56	3,95	
	2КСО 4.48...					1,56	3,90	
	2КС 4.48...					1,54	3,85	
	2КБД 4.48...	10320	400	400	B37,5/500	1,69	4,23	
	2КБО 4.48...					1,67	4,18	
	2КБ 4.48...					1,65	4,13	
	1КСД 4.48...	4800	400	400	B30/400	0,79	1,96	
	1КСО 4.48...					0,78	1,95	
	1КС 4.48...					0,77	1,93	



Колонны многоэтажных производственных зданий высота этажей 3,6 м; 4,8 м; 6,0 м; 7,2 м; 10,8 м

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
изготавливаем всю номенклатуру колонн приведенную в серии							
Серия 1.420-12 в. 1;2;3;4	K 1a-1÷к 68a-6	2520÷124 25	400 400	600 400	B22,5/300 B30/400	0,46÷2,7	1,2÷6,8
	K 11a-1÷к 41a-2	3720÷124 25	400 400	400 600	B30/400	0,65÷2,93	1,6÷7,3
	K 25a-1÷к 70a-14	4920÷148 25	400 400	400 600	B15/200 B40/550	0,86÷3,3	2,1÷8,0

Колонны железобетонные прямоугольного сечения, предназначены для продольного фахверка производственных зданий высотой 3,0 - 14,4 м без мостовых опорных кранов и оборудованных опорными мостовыми кранами.

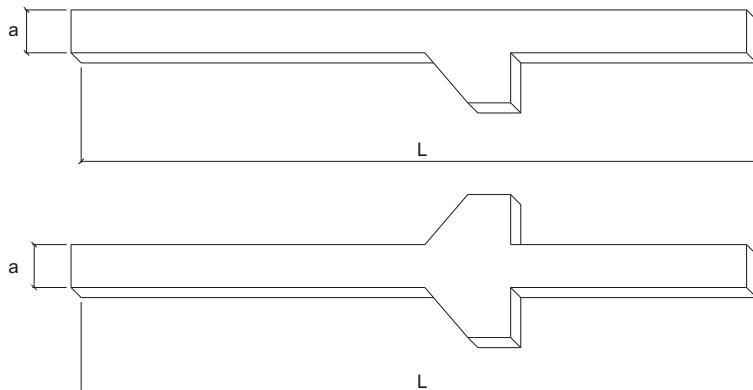
Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.427.1-3 1/87	1КФ37 - 1КФ105	3700÷105	300	300	B15/200	0,33÷0,95	0,8÷2,4
	2КФ69 - 2КФ117	6900÷117 00	400	300	B22,5/200	0,83÷1,4	2,1÷3,5
	3КФ93 - 3КФ153	9300÷153 00	400	400	B22,5/200	1,5÷2,5	3,7÷6,1
	4КФ105 - 4КФ137	10500÷13 700	500	400	B15/200	2,1÷2,7	5,3÷6,9
	5КФ145 - 5КФ161	14500÷16 100	600	400	B22,5/300	3,5÷3,9	8,7÷9,7
	6КФ69 - 1КФ117	6900÷117 00	400/300	300	B22,5/300	0,8÷1,4	2,0÷3,5
	7КФ93 - 7КФ153	9300÷153 00	400/300	400	B22,5/300	1,5÷2,4	3,6÷6
	8КФ105 - 8КФ139	10500÷13 900	500/300	400	B15/200	2,0÷2,5	5,1÷6,3
	9КФ142 - 9КФ154	14200÷15 400	600/300	400	B22,5/300	3,1÷3,4	8,0÷8,6



Колонны прямоугольного сечения для одноэтажных зданий высотой до 9,6 м без мостовых кранов, предназначенные для зданий с неагрессивной, слабо и средне агрессивной газовыми средами с подвесным и подъемно-транспортным оборудованием г/п до 5 тн.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Высота h	a	b			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.423.1-3/88 ГОСТ 25628	1К30÷1К96	3800÷10500	300÷500	300÷500	B15/200	0,34÷2,6	0,86÷6,6
	2К30÷2К96						
	3К84÷3К96						
	4К48÷4К78						
	5К48÷5К66						

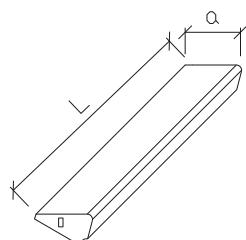
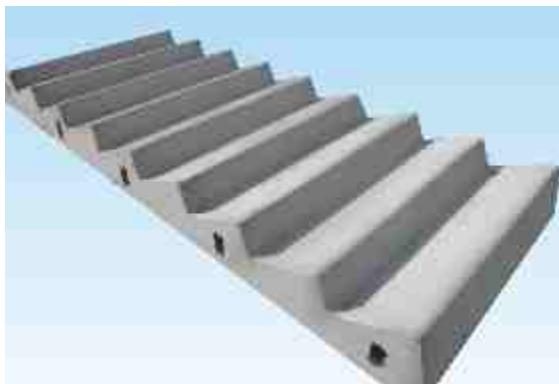
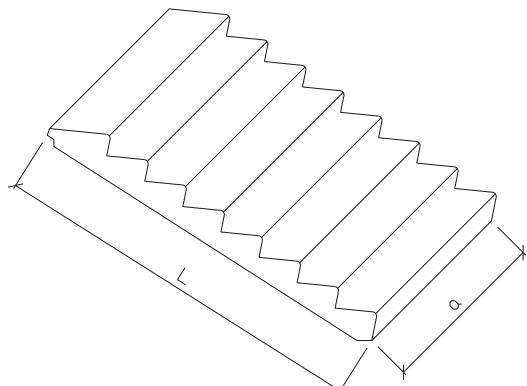
Колонны предназначены для применения в одноэтажных производственных зданиях с опорными кранами г/п 32 тн.



Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Высота h	a	b			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.424.1 -5 1/87	1К84÷1К144	9300÷15600	600÷800	400	B15/200	2,1÷5,6	5,2÷14,0
	2К84÷2К144						
	3К84÷3К144						
	4К84÷3К144						
	5К120÷5К144						
	6К120÷6К144						
	7К120÷7К144						
	8К120÷8К144						
	9К120÷9К144						
	10К120						
	11К108÷12К						



# ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И СТУПЕНИ



Марши лестничные и площадки для жилых зданий с высотой этажей 3 м

Марка изделия: **1ЛМ 30-12-15-4**

1ЛМ - тип марша;

30 - длина изделия;

12 - ширина изделия;

15 - высота вертикальной проекции марша

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина а	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.151.1-7	1ЛМ 30-12-15-4	3030	1200	250	B22,5/300	0,680	1,700
	1ЛМ 17-12-9-4	1690	1200	250	B22,5/300	0,370	0,970
Серия ГОСТ 87171	ЛС-12	1200	330	185/40	B30/400	0,053	0,133
	ЛС 12-1	1200	330	185/40	B30/400	0,053	0,133
	ЛС-14	1350	330	185/40	B30/400	0,06	0,150
	ЛС 14-1	1350	330	185/40	B30/400	0,06	0,150



# ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ



Элементы лестниц для применения во вспомогательных и производственных зданиях промышленных предприятий. Высота этажа 3,3 м.

Марка изделия: **ЛМП 60-11-17-5**

ЛМП - лестничный марш ребристый;

60 - длина изделия;

11 - ширина изделия;

17 - высота вертикальной проекции марша;

5 - расчетная временная нагрузка

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина а	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.050.1-2.в.1	ЛМП 60-11-17-5	5980	1150	1650	B22,5/300	1,00	2,6
	ЛМП 57-11-17-5	5650	1150	1650	B22,5/300	0,95	2,4

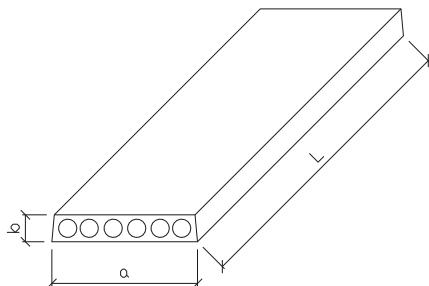
Марка изделия: **2ЛП 25-18-4**

ЛП - лестничная площадка

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина а	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.152.1-8	2ЛП 25-15-4п	2500	1600	100	B22,5/300	0,627	1,760
	2ЛП 25-18-4п	2500	1900	100	B22,5/300	0,770	1,930



# МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ

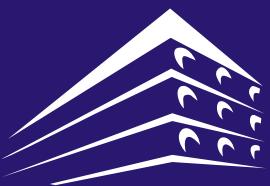


Многопустотные плиты перекрытий предназначены для применения в строительстве жилых и общественных зданий (объем бетона в числите в плотном теле, знаменателе - по наружному обмеру).

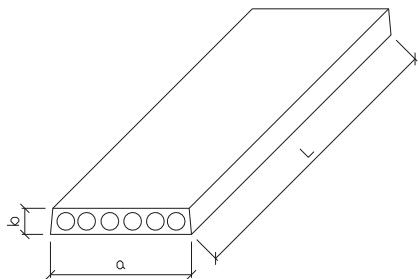
Марка изделия: **ПК 63-15-8 AmVm**

ПК - плита круглопустотная;  
63 - длина плиты;  
15 - ширина плиты;  
8 - расчетная нагрузка;  
AmVm - класс арматуры

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/ Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина a	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.141 - 1. в. 63	ПК 63-15-8 АтVm	6280	1490	B15/200	1,19/2,06	2,95	2,95
	ПК 63-15-6 АтVm	6280					
	ПК 60-15-8 АтVm	5980					
	ПК 60-15-6 АтVm	5980					
	ПК 57-15-8 АтVm	5680					
	ПК 57-15-6 АтVm	5680					
	ПК 54-15-8 АтVm	5380					
	ПК 54-15-6 АтVm	5380					
	ПК 51-15-8 АтVm	5080					
	ПК 51-15-6 АтVm	5080					
	ПК 48-15-8 АтVm	4780					
	ПК 48-15-6 АтVm	4780					
	ПК 63-12-8 АтVm	6280					
	ПК 63-12-6 АтVm	6280					
	ПК 60-12-8 АтVm	5980					
	ПК 60-12-6 АтVm	5980					
	ПК 57-12-8 АтVm	5680					
	ПК 57-12-6 АтVm	5680					
Серия 1.141-1. в. 60	ПК 54-12-8 АтVm	5380	1190	B15/200	0,91/1,64	2,20	2,20
	ПК 54-12-6 АтVm	5380					
	ПК 51-12-8 АтVm	5080					
	ПК 51-12-6 АтVm	5080					
	ПК 48-12-8 АтVm	4780					
	ПК 48-12-6 АтVm	4780	1490		0,71/1,25	1,70	1,70
	ПК 42-15-8 Аlllт	4180					
	ПК 42-15-6 Аlllт	4180					
	ПК 36-15-8 Аlllт	3580					
	ПК 30-15-8 Аlllт	2980					
	ПК 24-15-8 Аlllт	2380					



# МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ



*Многопустотные плиты перекрытий многоэтажных зданий производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий (объем бетона в числите - в плотном теле, знаменателе - по наружному обмеру).*

*Плиты предназначены для использования в перекрытиях и покрытиях общественных и производственных зданий "1"-пристенная, "2"-связевая.*

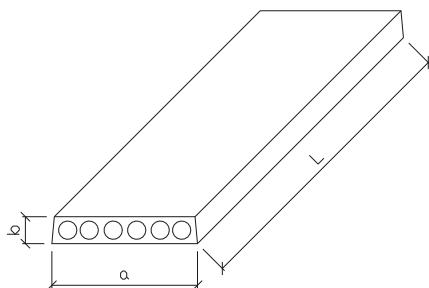
**Марка изделия: ПК 56-15-6 АтVt**

ПК - плита круглопустотная;  
56 - длина плиты;  
15 - ширина плиты;  
6 - расчетная нагрузка;  
АтVt - класс арматуры

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.		
		Длина I	Ширина a	Толщина в					
1	2	3	4	5	6	7	8		
	ПК 42-12-8 АIIIT	4180				0,61/1,1	1,49		
	ПК 36-12-8 АIIIT	3580				0,53/0,94	1,28		
	ПК 30-12-8 АIIIT	2980				0,45/0,78	1,08		
	ПК 24-12-8 АIIIT	2380				0,36/0,62	0,87		
Серия 1.041. 1-3 в.1	ПК 56-15-6 АтVt	5650	1490	220	B 20/250	1,04/1,85	2,60		
	ПК 56-15-8 АтVt								
	ПК 56-15-10 АтVt								
	ПК 56-15-13 АтVt								
	ПК 56-12-6 АтVt		1190			0,8/1,47	2,00		
	ПК 56-12-9 АтVt								
	ПК 56-12-10 АтVt								
	Пристенные								
	ПК 56-15-6 АтV-1	5650	1490	220	B 20/250	1,04/1,85	2,60		
	ПК 56-15-13 АтV-1		1190			0,8/1,47	2,00		
	ПК 56-12-6 АтV-1								
	ПК 56-12-10 АтV-1								
	Связевые								
	ПК 56-15-6 АтV-2	5650	1490	220	B 20/250	1,04/1,85	2,60		
	ПК 56-15-8 АтV-2					B22/5/300			
	ПК 56-15-10 АтV-2								
	ПК 56-15-13 АтV-2								
Серия 1.041. 1-3 в.5.	ПК 27-15-6 АтIII	2650	1490	220	B15/200	0,49/0,86	1,20		
	ПК 27-15-10 АтIII		1190			0,37/0,69	0,90		
	ПК 27-12-10 АтIII								
	ПК 27-12-12 АтIII								
	ПК 27-15-6 АтIII-2	2650	1490	220	B 15/200	0,15/0,86	1,20		
	ПК 27-15-10 АтIII-2		1190			0,48/0,86			
	ПК 27-12-6 АтIII-1								
	ПК 27-12-12 АтIII-1					0,37/0,69	0,90		



# МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ



Многопустотные плиты перекрытий предназначены для применения в крупнопанельных общественных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий.

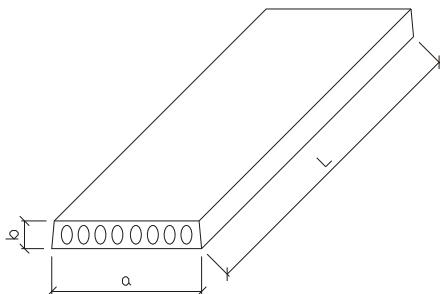
Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина а	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.041.1-3 в.3.	ПК 86-15-4Ат V	8650	1490	220	B22,5/300	1,6/2,8	4,00
	ПК 86-15-7Ат V		1190			1,26/2,3	3,10
	ПК 86-12-5Ат V		1490		B300÷400	1,6/2,8	4,00
	ПК 86-15-4Ат V-2		1190			1,26/2,3	3,10
	ПК 86-15-7Ат V-2	7180	1490	220	B 22,5/300	1,33/2,35	3,33
	ПК 86-12-5Ат V-2		1190			1,01/1,88	2,50
Серия 1.090.1- в.5-1	ПК 72-15-6 АтVт	8980	1490	220	B 25/350	1,7/2,9	4,30
	ПК 72-15-8 АтVт		1190			1,28/2,3	3,20
	ПК 72-12-6 АтVт	8980	1490	220	B 30/400	1,33/2,35	3,33
	ПК 72-12-8 АтVт		1190			1,01/1,88	2,50

Многопустотные плиты перекрытий предназначены для общественных зданий и зданий административно-бытового назначения со стенами из кирпича или крупных блоков.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.			
		Длина I	Ширина а	Толщина в						
1	2	3	4	5	6	7	8			
Серия 1.241-1 вып.39.	П 90-15-4,5 АтV-1	8980	1490	220	B 25/350	1,7/2,9	4,30			
	П 90-15-6 АтV-2				B 30/400					
	П 90-15-8 АтV-3				B 25/350	1,28/2,3	3,20			
	П 90-15-4,5 АтV-4				B 30/400					
	П 90-12-6 АтV-5	8980	1190							
	П 90-15-8 АтV-6									



# МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ



Многопустотные плиты перекрытий предназначены для применения в жилых, общественных и производственных зданиях с несущими стенами из кирпича или крупных блоков, а также в каркасных зданиях, возводимых в обычных условиях строительства

Марка изделия: **ПБ 90-15-8-30**

ПБ - плита безopalубочного формования;

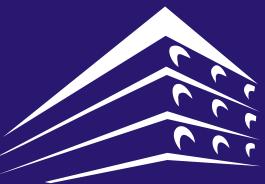
90 - длина плиты;

15 - ширина плиты;

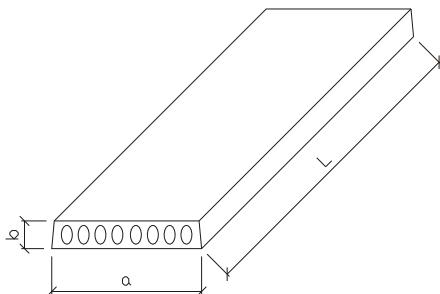
8 - расчетная нагрузка;

30-класс бетона

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/ Марка бетона	Объем бетона,м <sup>3</sup>	Масса, тн.	
		Длина I	Ширина a	Высота h				
1	2	3	4	5	6	7	8	
серия 27/08-2	ПБ 90-15-8-30	8980			B30/400	1,77/2,96	4,43	
	ПБ 90-15-6-30							
	ПБ 90-15-4,5-30							
	ПБ 84-15-8-30	8380				1,65/2,76	4,13	
	ПБ 84-15-6-30							
	ПБ 84-15-4,5-30							
	ПБ 78-15-8-30	7780			B25/350	1,53/2,57	3,84	
	ПБ 78-15-6-30							
	ПБ 78-15-4,5-30							
	ПБ 72-15-10-25	7180				1,42/2,37	3,54	
	ПБ 72-15-8-25							
	ПБ 72-15-6-25							
	ПБ 72-15-4,5-25	6580				1,30/2,17	3,25	
	ПБ 66-15-12,5-25							
	ПБ 66-15-10-25							
	ПБ 66-15-8-12,5	6280				1,24/2,07	3,10	
	ПБ 66-15-6-12,5							
	ПБ 66-15-4,5-12,5							
	ПБ 63-15-12,5-25	5980				1,18/1,97	2,95	
	ПБ 63-15-10-25							
	ПБ 63-15-8-25							
	ПБ 63-15-6-25							
	ПБ 63-15-4,5-25							
	ПБ 60-15-16-25							
	ПБ 60-15-12,5							
	ПБ 60-15-10-25							
	ПБ 60-15-8-25							
	ПБ 60-15-6-25							
	ПБ 60-15-4,5-25							



# МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ



Многопустотные плиты перекрытий предназначены для применения в жилых, общественных и производственных зданиях с несущими стенами из кирпича или крупных блоков, а также в каркасных зданиях, возводимых в обычных условиях строительства.

Марка изделия: **ПБ 54-15-8-20**

ПБ - плита безопалубочного формования;

54 - длина плиты;

15 - ширина плиты;

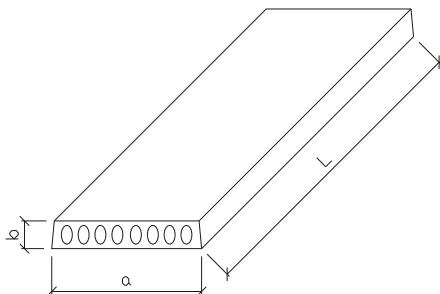
8 - расчетная нагрузка;

20 - класс бетона

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/ Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
серия 27/08-2	ПБ 54-15-16-20	5380	1495	220	B20/250	1,06/1,78	2,66
	ПБ 54-15-12,5-20						
	ПБ 54-15-10-20						
	ПБ 54-15-8-20						
	ПБ 54-15-6-20						
	ПБ 54-15-4,5-20						
	ПБ 51-15-16-20	5080	1495	220	B20/250	0,99/1,68	2,55
	ПБ 51-15-12,5-20						
	ПБ 51-15-10-20						
	ПБ 51-15-8-20						
	ПБ 51-15-6-20						
	ПБ 51-15-4,5-20						
	ПБ 48-15-16-20	4780	1495	220	B20/250	0,94/1,58	2,36
	ПБ 48-15-12,5-20						
	ПБ 48-15-10-20						
	ПБ 48-15-8-20						
	ПБ 48-15-6-20						
	ПБ 48-15-4,5-20						
	ПБ 42-15-16-20	4180	1495	220	B20/250	0,83/1,38	2,07
	ПБ 42-15-12,5-20						
	ПБ 42-15-10-20						
	ПБ 42-15-8-20						
	ПБ 42-15-6-20						
	ПБ 42-15-4,5-20						
	ПБ 36-15-16-20	3580	1495	220	B20/250	0,71/1,18	1,77
	ПБ 36-15-12,5-20						
	ПБ 36-15-10-20						
	ПБ 36-15-8-20						
	ПБ 36-15-6-20						
	ПБ 36-15-4,5-20						
	ПБ 30-15-16-20	2980	1495	220	B20/250	0,59/0,99	1,48
	ПБ 30-15-12,5-20						
	ПБ 30-15-10-20						
	ПБ 30-15-8-20						
	ПБ 24-15-16-20						
	ПБ 24-15-12,5-20	2380					



# МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ



Многопустотные плиты перекрытий предназначены для применения в жилых , общественных и производственных зданиях с несущими стенами из кирпича или крупных блоков , а также в каркасных зданиях , возводимых в обычных условиях строительства

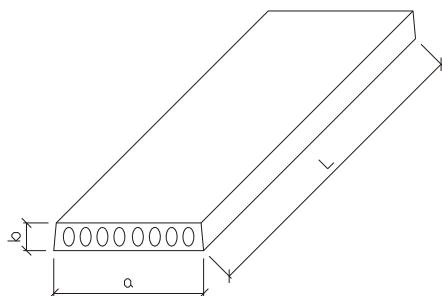
Марка изделия: **ПБ 90-12-8-30**

ПБ - плита безопалубочного формования;  
90 - длина плиты;  
12 - ширина плиты;  
8 - расчетная нагрузка;  
30 - класс бетона.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/ Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.			
		Длина I	Ширина a	Высота h						
1	2	3	4	5	6	7	8			
серия 27/08-1	ПБ 90-12-8-30	8980	1197	220	B25/350	1,38/2,37	3,44			
	ПБ 90-12-6-30									
	ПБ 90-12-4,5-30	8380				1,28/2,21	3,21			
	ПБ 84-12-8-30									
	ПБ 84-12-6-30									
	ПБ 84-12-4,5-30	7780				1,19/2,05	2,98			
	ПБ 78-12-8-30									
	ПБ 78-12-6-30									
	ПБ 78-12-4,5-30									
	ПБ 72-12-10-25	7180				1,10/1,9	2,75			
	ПБ 72-12-8-25									
	ПБ 72-12-6-25									
	ПБ 72-12-4,5-25									
	ПБ 66-12-12,5-25	6580				1,01/1,74	2,52			
	ПБ 66-12-10-25									
	ПБ 66-12-8-25									
	ПБ 66-12-6-25									
	ПБ 66-12-4,5-25									
	ПБ 63-12-12,5-25	6280	5980			0,96/1,65	2,45			
	ПБ 63-12-10-25									
	ПБ 63-12-8-25									
	ПБ 63-12-6-25									
	ПБ 63-12-4,5-25									
	ПБ 60-12-16-25					0,92/1,58	2,30			
	ПБ 60-12-12,5-25									
	ПБ 60-12-10-25									
	ПБ 60-12-8-25									
	ПБ 60-12-6-25									
	ПБ 60-12-4,5-25									



# МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ



Многопустотные плиты перекрытий предназначены для применения в жилых, общественных и производственных зданиях с несущими стенами из кирпича или крупных блоков, а также в каркасных зданиях, возводимых в обычных условиях строительства.

**Марка изделия: ПБ 54-12-8-20**

ПБ - плита безopalубочного формования;

54 - длина плиты;

12 - ширина плиты;

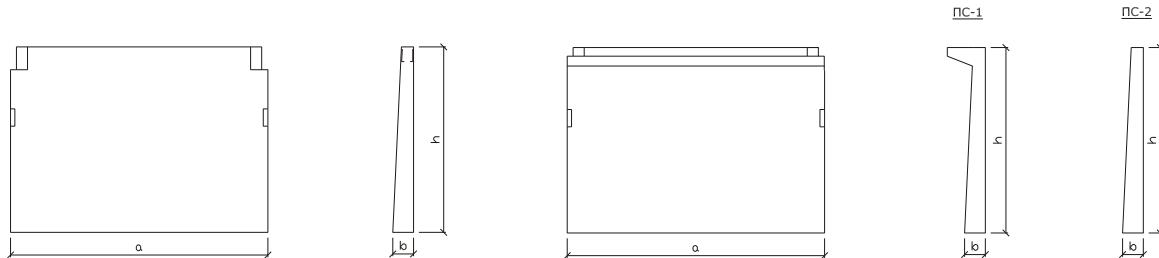
8 - расчетная нагрузка;

20- класс бетона.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/ Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
серия 27/08-1	ПБ 54-12-16-20	5380	1197	220	B20/250	0,83/1,42	2,06
	ПБ 54-12-12,5-20						
	ПБ 54-12-10-20						
	ПБ 54-12-8-20						
	ПБ 54-12-6-20						
	ПБ 54-12-4,5-20						
	ПБ 51-12-16-20	5080	1197	220	B20/250	0,78/1,34	1,95
	ПБ 51-12-12,5-20						
	ПБ 51-12-10-20						
	ПБ 51-12-8-20						
	ПБ 51-12-6-20						
	ПБ 51-12-4,5-20						
	ПБ 48-12-16-20	4780	1197	220	B20/250	0,73/1,26	1,83
	ПБ 48-12-12,5-20						
	ПБ 48-12-10-20						
	ПБ 48-12-8-20						
	ПБ 48-12-6-20						
	ПБ 48-12-4,5-20						
	ПБ 42-12-16-20	4180	1197	220	B20/250	0,64/1,11	1,61
	ПБ 42-12-12,5-20						
	ПБ 42-12-10-20						
	ПБ 42-12-8-20						
	ПБ 42-12-6-20						
	ПБ 42-12-4,5-20						
	ПБ 36-12-16-20	3580	1197	220	B20/250	0,55/0,95	1,38
	ПБ 36-12-12,5-20						
	ПБ 36-12-10-20						
	ПБ 36-12-8-20						
	ПБ 36-12-6-20						
	ПБ 36-12-4,5-20						
	ПБ 30-12-16-20	2980	1197	220	B20/250	0,46/0,79	1,15
	ПБ 30-12-12,5-20						
	ПБ 30-12-10-20						
	ПБ 30-12-8-20						
	ПБ 24-12-16-20						
	ПБ 24-12-12,5-20	2380					



# ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ДЛЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ



Панели стеновые консольные для прямоугольных емкостных сооружений.

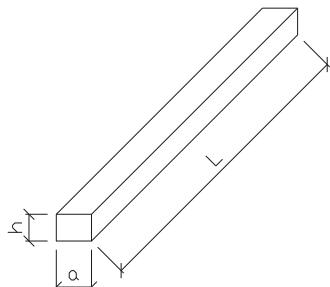
Марка изделия: **ПС 2-36-к1**

ПС - панель стеновая  
2 - тип изделия  
36 - высота изделия  
к - консольная (б - балочная)  
1 - тип армирования

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.	
		Высота h	Ширина a	Толщина b				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Серия 3.900-3 в 3/82	ПС 2-36-к1	3600	2980	140/240	B 15/200	1,71	4,26	
	ПС 2-36-к2							
	ПС 2-36-к3							
	ПС 2-36-к4							
	ПС 2-42-к1	4200	2980	140/240		2,31	5,78	
	ПС 2-42-к2							
	ПС 2-42-к3							
	ПС 2-42-к4							
	ПС 2-46-к1	4800	2980	140/240		2,70	6,75	
	ПС 2-46-к2							
	ПС 2-46-к3							
	ПС 2-46-к4							

Панели стеновые балочные для прямоугольных емкостных сооружений.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.	
		Высота h	Ширина a	Толщина b				
1	2	3	4	5	6	7	8	
Серия 3.900-3 в 4/83	ПС 1-36-Б1	3600	2980	140/240	B 15/200	1,93	4,83	
	ПС 1-36-Б2							
	ПС 1-36-Б3							
	ПС 1-36-Б4							
	ПС 1-42-Б1	4200	2980	140/240		2,53	6,33	
	ПС 1-42-Б2							
	ПС 1-48-Б2							
	ПС 1-48-Б2							
	ПС 1-48-Б3	4600	2980	140/240		2,92	7,30	
	ПС 1-48-Б4							
	ПС 2-36-Б3		3600	140/240		1,71	4,28	
	ПС 2-36-Б4							
	ПС 2-48-Б3	4800	2980	140/240		2,70	6,75	
	ПС 2-48-Б34							



Перемычки предназначены для перекрытий проемов в стенах жилых домов из кирпича толщиной 88 мм.

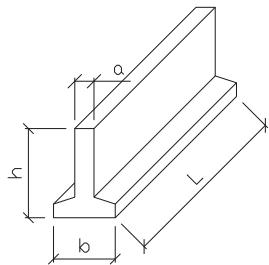
Марка изделия: **8 ПБ 10-1**

8 - сечение изделия;  
ПБ - перемычка брусковая;  
10 - длина изделия;  
1 - нагрузка изделия

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.038.1 - 1 вып.4	8 ПБ 10 - 1	1030	120	90	B15/200	0,011	0,028
	8 ПБ 13 - 1	1290				0,014	0,035
	8 ПБ 16 - 1	1550				0,017	0,042
	8 ПБ 17 - 2	1680				0,018	0,045
	8 ПБ 19 - 3	1940				0,021	0,052
	9ПБ 13 - 37п	1290	120	190	B15/200	0,029	0,073
	9ПБ 16 - 37п	1550				0,035	0,088
	9ПБ 18 - 37п	1810				0,041	0,103
	9ПБ 18 - 8п	1810				0,041	0,103
	9ПБ 21 - 8п	2070				0,047	0,113
	9ПБ 22 - 3п	2200				0,050	0,125
	9ПБ 25 - 8п	2460				0,056	0,140
	9ПБ 25 - 3п	2460				0,056	0,140
	9ПБ 26 - 4п	2590				0,059	0,148
	9ПБ 27 - 8п	2720				0,062	0,155
	9ПБ 29 - 4п	2850				0,065	0,162
	9ПБ 30 - 4п	2980				0,068	0,177
	10ПБ 21 - 27п	2070	250	190	B15/200	0,098	0,245
	10ПБ 21 - 27ап	2070				0,098	0,245
	10ПБ 25 - 27п	2460				0,117	0,291
	10ПБ 25 - 27ап	2460				0,117	0,291
	10ПБ 25 - 37п	2460				0,117	0,291
	10ПБ 25 - 37ап	2460				0,117	0,291
	10ПБ 27 - 27п	2720				0,129	0,322
	10ПБ 27 - 27ап	2720				0,129	0,322
	10ПБ 27 - 37ап	2720				0,129	0,322
	10ПБ 27 - 37п	2720				0,129	0,322



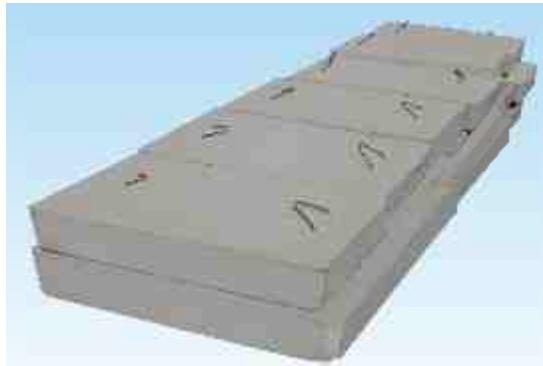
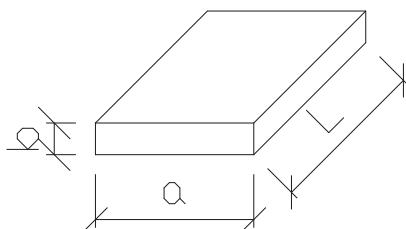
# ПЕРРОНЫЙ БЛОК ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ



Марка изделия: **ПРБ-1**

ПРБ - перронный блок;

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина l	Высота h	Ширина a			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
Индивидуальный чертеж	ПРБ - 1	1250	650	100/450	В30/400	0,15	0,4



Прямоугольные железо-бетонные тротуарные плиты для устройства сборных покрытий тротуаров и садово-парковых дорожек.

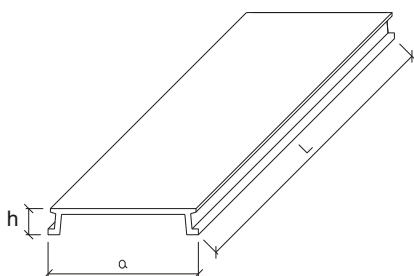
Марка изделия: **5П-10**

5 - порядковый номер;

П - прямоугольная плита;

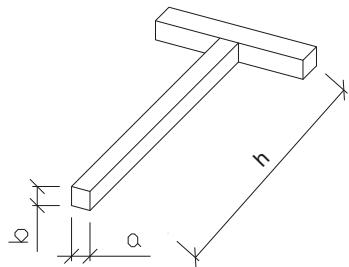
10 - толщина плиты

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
ГОСТ 17608	5П-10	750	500	100	В 22,5/300	0,040	0,09
	5П-6	750	50	60		0,023	0,06
	5К-7	500	500	70		0,020	0,06
	5К-5	400	400	50		0,008	0,02
	6К-5	500	500	50		0,012	0,03



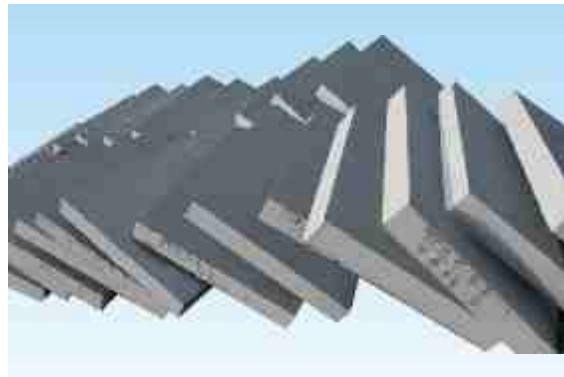
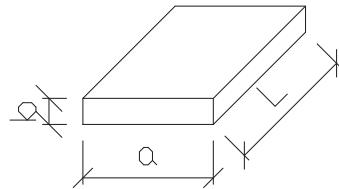
Плиты перекрытий ребристые высотой 400 мм, укладываемые на полки ригелей.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.442.1-1	1 П 3-2 АIIIбт-1	5550	1485	400	B20/250	0,923	2,26
	1 П 3-3 АIIIбт-1				B22,5/300		
	1 П 3-4 АIIIбт-1				B25/350		
	1 П 3-5 АIIIбт-1				B20/250	0,853	2,16
	1 П 4-2 АIIIбт-1	5050	740	400	B22,5/300		
	1 П 4-3 АIIIбт-1				B25/350		
	1 П 4-4 АIIIбт-1				B15/200	0,600	1,50
	1 П 4-5 АIIIбт-1				B15/200		
	1 П 7-1 АIIIбт-т	5550	1485	400	B22,5/300		
	1 П 7-2 АIIIбт-т				B15/200	0,550	1,37
	1 П 7-3 АIIIбт-т				B15/200		
	1 П 7-4 АIIIбт-т				B22,5/300		
	1 П 8-1 АIIIбт-т	5050	740	400	B15/200	0,950	2,40
	1 П 8-2 АIIIбт-т				B20/200		
	1 П 8-3 АIIIбт-т				B22,5/300		
	1 П 8-4 АIIIбт-т				B25/350		
	2 П 1-1 АIIIбт	5950	1485	400	B35/450		
	2 П 1-2 АIIIбт				B37,5/500		
	2 П 1-3 АIIIбт				B15/200		
	2 П 1-4 АIIIбт				B20/200		
	2 П 1-5 АIIIбт				B22,5/300		
	2 П 1-6 АIIIбт				B25/350		



Столбики для дорожных знаков и километровых указателей.

Обозначение документа	Марка изделия	Высота h	Сечение		Класс/Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса, тн.
			Ширина a	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Индивидуальный чертеж	C - 1	2200	100	100	B 15/200	0,022	0,054
	C - 2	1200				0,015	0,038

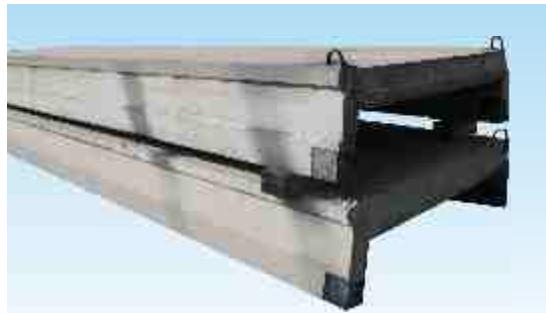
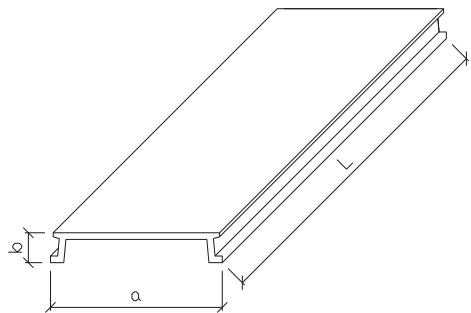


Плоские плиты предназначены для перекрытия подпольных элементов общественных зданий.

Марка изделия: **ПТ 12,5-8-6**

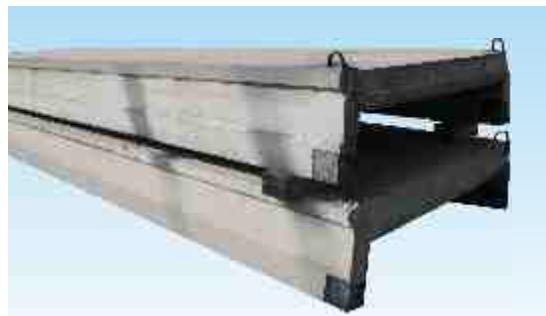
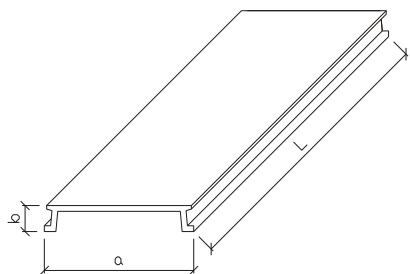
ПТ - индекс плит покрытия подпольных каналов;  
12,5 - величина расчетной нагрузки в сотнях Кгс на 1м<sup>2</sup>;  
8 - длина изделия;  
6 - ширина изделия

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры, мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса, тн.
		Длина l	Ширина a	Толщина в			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.243.1-4	ПТ - 12,5 - 8 - 6	800	600	80	В 15/200	0,038	0,1



Предварительно напряженные плиты покрытий, изготавливаемые из тяжелого бетона, применяемые для покрытий производственных зданий. Плиты с проемами в полке плиты Ø 400, 700, 1000, 1400 мм для устройства вентиляционной шахты или воздуховода крышного вентилятора.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.465.1 21-94	3 ПГ 6 - 1 AlIIbt	5970	2980	300	B 15/200	1,07	2,68
	3 ПГ 6 - 2 AlIIbt				B 15/200		
	3 ПГ 6 - 3 AlIIbt				B 20/250		
	3 ПГ 6 - 4 AlIIbt				B 20/250		
	3 ПГ 6 - 5 AlIIbt				B 25/350		
	3 ПВ 6 - 1 AlIIbt - 4	5970	2980	300	B 15/200	1,31	3,30
	3 ПВ 6 - 2 AlIIbt - 4				B 15/200		
	3 ПВ 6 - 3 AlIIbt - 4				B 20/250		
	3 ПВ 6 - 4 AlIIbt - 4				B 20/250		
	3 ПВ 6 - 5 AlIIbt - 4				B 25/350		
	3 ПВ 6 - 1 AlIIbt - 7	5970	2980	300	B 15/200	1,28	3,20
	3 ПВ 6 - 2 AlIIbt - 7				B 15/200		
	3 ПВ 6 - 3 AlIIbt - 7				B 20/250		
	3 ПВ 6 - 4 AlIIbt - 7				B 20/250		
	3 ПВ 6 - 5 AlIIbt - 7				B 25/350		
	3 ПВ 6 - 1 AlIIbt - 10	5970	2980	300	B 15/200	1,45	3,63
	3 ПВ 6 - 2 AlIIbt - 10				B 15/200		
	3 ПВ 6 - 3 AlIIbt - 10				B 20/250		
	3 ПВ 6 - 4 AlIIbt - 10				B 20/250		
	3 ПВ 6 - 5 AlIIbt - 10				B 25/350		
	3 ПВ 6 - 1 AlIIbt - 14	5970	2980	300	B 15/200	1,37	3,43
	3 ПВ 6 - 2 AlIIbt - 14				B 15/200		
	3 ПВ 6 - 3 AlIIbt - 14				B 20/250		
	3 ПВ 6 - 4 AlIIbt - 14				B 20/250		
	3 ПВ 6 - 5 AlIIbt - 14				B 25/350		



Предварительно напряженные плиты покрытий,  
изготавливаемые из тяжелого бетона и применяемые для  
покрытий производственных зданий с шагом несущих конструкций 12 м

**Марка изделия: 1 ПГ 12-3AIII вт**

1ПГ - плита первого типоразмера (без проема)

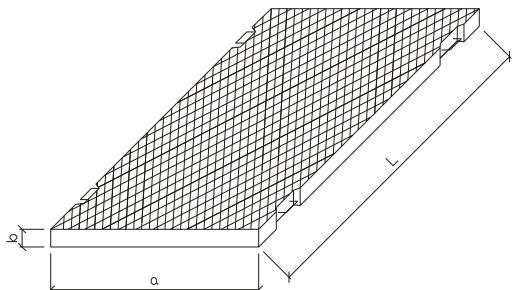
12 - длина плиты;

3 - несущая способность;

AIII - класс арматуры;

т - тяжелый бетон

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина I	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.465.1-3/80 в.1	1 ПГ 12-1AIII вт	11960	2980	455	B 22,5/300	2,46	6,20
	1 ПГ 12-2AIII вт				B 30/400		
	1 ПГ 12-3AIII вт				B 35/400		
	1 ПГ 12-4AIII вт				B 22,5/300	2,79	7,00
	1 ПГ 12-5AIII вт				B 30/400		
	1 ПВ 12-1AIIIвт - 4				B 35/400		
	1 ПВ 12-2AIIIвт - 4				B 22,5/300		
	1 ПВ 12-3AIIIвт - 4				B 30/400		
	1 ПВ 12-4AIIIвт - 4				B 35/400		
	1 ПВ 12-5AIIIвт - 4				B 22,5/300	2,77	6,90
	1 ПВ 12-1 AIIIвт - 7				B 30/400		
	1 ПВ 12-2 AIIIвт - 7				B 35/400		
	1 ПВ 12-3 AIIIвт - 7				B 22,5/300		
	1 ПВ 12-4 AIIIвт - 7				B 30/400	2,72	6,80
	1 ПВ 12-5 AIIIвт - 7				B 35/400		
	1 ПВ 12-1 AIIIвт - 10				B 22,5/300		
	1 ПВ 12-2 AIIIвт - 10				B 30/400		
	1 ПВ 12-3 AIIIвт - 10				B 35/400		
	1 ПВ 12-4 AIIIвт - 10				B 22,5/300		
	1 ПВ 12-5 AIIIвт - 10				B 30/400		



Железобетонные дорожные плиты с ненапрягаемой арматурой размерами 2,0x3,0 м и предварительно напрягаемой арматурой 2,0x6,0 для устройства сборочных покрытий постоянных и временных дорог под автомобильную нагрузку Н-30 тн и Н-10 тн

Марка изделия: **1П 30-20-10**

1П - тип плиты;  
30 - длина плиты;  
20 - ширина плиты;  
10 - нагрузка, на которую рассчитана плита

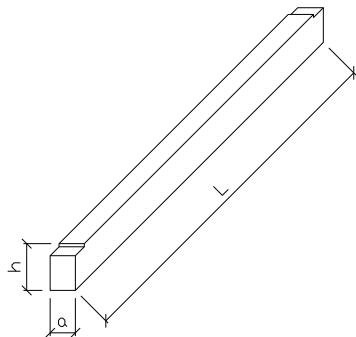
Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина I	Ширина a	Толщина в			
Индивидуальный чертеж на основании ГОСТ 21924	1П 30-20-10*	3000	2000	170	B30/400	1,02	2,5
	1П 30-20-30*				B22.5/300		
	2П 30-20-10*			140	B30/400	1,68	4,2
	2П 30-20-30*				B30/400		
	1П 60-20-30АТV	6000		140	B30/400	1,68	4,2
	2П 60-20-30АТV				B30/400		

Плиты изготавливаются из тяжелого бетона и предназначены для устройства сборных аэродромных покрытий.

Марка изделия: **ПАГ-14V-1**

ПАГ - плита аэродромная предварительно напряженная;  
14 - толщина изделия  
V - напрягаемая продольная арматура класса АТ-V  
1 - напрягаемая арматура Ø 12 мм.

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина I	Ширина a	Толщина в			
ГОСТ 25912.0-91 по ГОСТ 25912.4-91	ПАГ-14v-1	6000	2000	140	B25/350	1,68	4,2
	ПАГ-18v			180		2,16	5,4



Прогоны предназначены для применения в общественных зданиях и зданиях административно-бытового назначения со стенами из кирпича или крупных блоков.

**Марка изделия: ПРГ 60.2,5-4т**

ПРГ - прогон прямоугольного сечения;

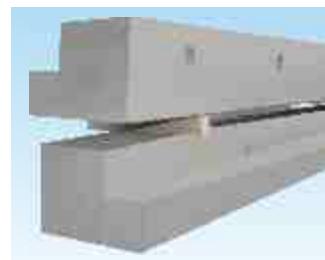
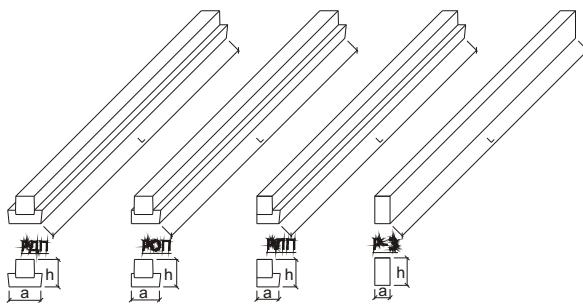
60 - длина изделия;

2 - ширина изделия;

5 - высота изделия;

4 - расчетная нагрузка

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина a	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.225-2 вып. 11	ПРГ 60.2,5 - 4 т	5980	200	500	B22,5/300	0,60	1,50
	ПРГ 36.1,4 - 4 т	3580	120	400	B15/200	0,17	0,43
	ПРГ 32.1,4 - 4 т	3180	120	400	B20/250	0,15	0,38
	ПРГ 28.1,3 - 4 т	2780	120	300	B20/250	0,10	0,25



Ригели предназначены для применения в многоэтажных зданиях пролетом 3,0 м 6,0 м с высотой сечения 450, предназначенных для опирания на них многопустотных плит перекрытий.

Д - двухполочный , О - однополочный , Л - однополочный устанавливаемый в лестничных клетках, П - ригель , предназначенный для опирания многопустотных плит перекрытий.

Марка изделия: РОП 4.57-45

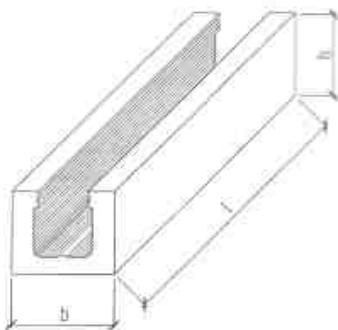
РОП - ригель однополочный;

4 - высота изделия;

57 - окруженная длина изделия (дм);

45 - расчетная нагрузка

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/ Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина I	Ширина а	Высота h			
1	2	3	4	5	6	7	8
Альбом 88-2162-11 на основе серии 1.020-1/83 в.3-1 3-2	РДП 4.56-50	5560	565	450	В30/400	1,02	2,60
	РДП 4.56-60						
	РДП 4.56-70						
	РДП 4.56-90						
	РДП 4.56-110						
	РОП 4.56-30	5560	482	450	В30/400	0,94	2,35
	РОП 4.56-40						
	РОП 4.56-50						
	РДП 4.56-60	5560	382	450	В30/400	0,76	1,90
	РЛП 4.56-45						
	РЛП 4.56-60						
	РДП 4.57-50	5660	565	450	В30/400	1,04	2,60
	РДП 4.57-60						
	РДП 4.57-70						
	РДП 4.57-80						
Серия 1.020-1/83	РОП 4.57-30	5660	432	450	В30/400	0,83	2,08
	РОП 4.57-45						
	РДП 4.27-40	2660	565	450	В22,5/300	0,47	1,18
	РДП 4.27-60						
	РДП 4.27-80						
	РДП 4.26-40	2560	565	450	В22,5/300	0,45	1,11
	РДП 4.26-60						
	РДП 4.26-90						
	РДП 4.26-110						
	РОП 4.27-40	2660	432	450	В22,5/300	0,38	0,94
	РОП 4.27-45						
	РОП 4.26-40	2560	482	450	В22,5/300	0,42	1,05
	РОП 4.26-60						
	РЛП 4.27-40	2660	382	450	В22,5/300	0,35	0,88
	РЛП 4.27-45						
	РЛП 4.26-45	2560	382	450	В22,5/300	0,34	0,84
	РЛП 4.26-60						
	Р 3-56	5540	180	300	В22,5/300	0,30	0,75
	Р 3-57	5640	180	300	В22,5/300	0,31	0,77
	Р 3-26	2540	180	300	В22,5/300	0,14	0,35
	Р 3-27	2640	180	300	В22,5/300	0,15	0,37



Предварительно напряженные детали ригелей для сборномонолитных каркасов зданий, армированные высокопрочной проволокой класса ВР1400. Расчетная нагрузка на сборномонолитный ригель 6,0-8,0 тс/п.м для которого предназначена деталь ригеля.

Марка изделия: **ДР3.1.2.5.70-(6,0-8,0)**

ДР - деталь ригеля;

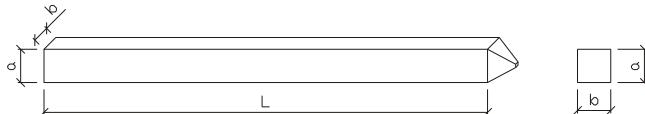
3,1 - ширина сечения (дм);

2,5 - высота сечения (дм);

70 - длина детали ригеля (дм);

6,8 - расчетная нагрузка на сборно монолитный ригель (тс/п.м)

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры			Класс/ Марка бетона	Объем бетона, м3	Масса, тн.
		Длина l, мм.	Ширина b, дм.	Высота h, дм.			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 35/09- 1	ДР3.1.2.5.70 -(6,0-8,0)	6960	310	250	В30/400	0,285	0,72тн
	ДР3.1.2.5. 68-(6,0-8,0)	6760				0,277	0,7тн
	ДР3.1.2.5. 66-(6,0-8,0)	6560				0,269	0,67
	ДР3.1.2.5. 64-(6,0-8,0)	6360				0,261	0,65
	ДР3.1.2.5. 62- (6,0-8,0)	6160				0,253	0,64
	ДР3.1.2.5. 60- (6,0-8,0)	5960				0,244	0,61
	ДР3.1.2.5. 58 (6,0-8,0)	5760				0,236	0,59
	ДР3.1.2.5. 56 (6,0-8,0)	5560				0,228	0,57
	ДР3.1. 2.5 54 (6,0-8,0)	5360				0,22	0,55
	ДР3.1. 2.5 52 (6,0-8,0)	5160				0,212	0,53
	ДР3.1 2.5 50 (6,0 8,0)	4960				0,203	0,51
	ДР3.1 2.5.48 (6,0-8,0)	4760				0,195	0,5
	ДР3.1 2.5 46 (6,0-8,0)	4560				0,187	0,47
	ДР3.1 2.5 44 (6,0-8,0)	4360				0,179	0,45
	ДР3.1 2.5 42 (6,0-8,0)	4160				0,171	0,43
	ДР3.1 2.5 40(6,0-8,0)	3960				0,162	0,41
Серия 35/09-2	ДР4.2,5-70-(6,0-8,0)	6960	400	250	В30/400	0,411	1,03
	ДР4.2,5-68-(6,0-8,0)	6760				0,398	1
	ДР 4.2,5.66- (6,0-8,0)	6560				0,387	0,97
	ДР4.2,5. 64 -(6,0-8,0)	6360				0,375	0,97
	ДР4.2,4.62- (6,0-8,0)	6160				0,363	0,91
	ДР4.2,5,6,0-(6,0-8,0)	5960				0,352	0,9
	ДР4.2,5,5,8 -(6,0-8,0)	5760				0,339	0,85
	ДР4.2,5,5,6. -(6,0-8,0)	5560				0,328	0,82
	ДР4.2,5,5,4-(6,0-8,0)	5360				0,316	0,79
	ДР4.2,5,5,2-(6,0-8,0)	5160				0,304	0,76
	ДР4.2,5,5,0-(6,0-8,0)	4960				0,292	0,73
	ДР4.2,5,4,8-(6,0-8,0)	4760				0,281	0,7
Серия 35/09-2	ДР4.2,5,4,6 -(6,0-8,0)	4560	400	250	В30/400	0,269	0,67
	ДР4.2,5,4,4 -(6,0-8,0)	4360				0,257	0,65
	ДР4.2,5,4,2 -(6,0-8,0)	4160				0,245	0,62
	ДР4.2,5,4,0 -(6,0-8,0)	3960				0,233	0,59



Сваи железобетонные цельные сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой сечением 300x300, 350x350 мм. Сваи предназначены для свайных фундаментов зданий и сооружений.

**Марка сваи: С 80-30-6-1;**

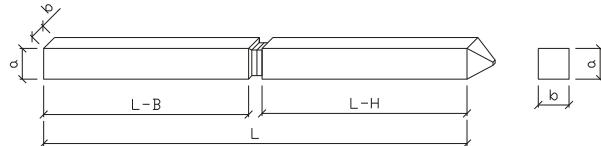
С - свая сплошного квадратного сечения;  
80 - длина (дм);

30 - сечение (см);

6 - тип армирования;

1 - приставной каркас острия;

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм		Класс/Марка бетона	Объем бетона	Масса,тн.	
		Длина I	Сечение b				
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.011-10.1 вып. 1.	C 30-30(1÷3)-1	3000	300	B15/200	0,28	0,70	
	C 40-30(1÷3)-1	4000		B15/200	0,37	0,93	
	C 50-30(1÷6)-1	5000		B15/200	0,46	1,20	
	C 60-30(2÷8)-1	6000		B15/200	0,55	1,40	
	C 70-30(4÷6)-1	7000		B15/200	0,64	1,60	
	C 70-30(8÷9)-1	7000		B20/250	0,64	1,60	
	C 80-30(4÷6)-1	8000		B20/250	0,73	1,83	
	C 80-30(8÷11)-1	8000		B20/250	0,73	1,83	
	C 90-30(5÷6)-1	9000		B20/250	0,82	2,10	
	C 90-30(8÷11)-1	9000		B25/350	0,82	2,10	
	C 100-30-6-1	10000		B20/250	0,91	2,30	
	C 100-30(8÷13)-1	10000		B25/350	0,91	2,30	
	C 110-30(8÷13)-1	11000		B25/350	1,00	2,50	
	C 120-30(8÷13)-1	12000		B25/350	1,09	2,73	
	C 40-35-(1÷3)-1	4000	350	B15/200	0,52	1,30	
	C 50-35-(1÷3)-1	5000		B15/200	0,64	1,60	
	C 60-35-(1÷3)-1	6000		B15/200	0,76	1,90	
	C 60-35 - 6 - 1	6000		B15/200	0,76	1,90	
	C 70-35-(4÷6)-1	7000		B15/200	0,88	2,20	
	C 70-35-(8÷10)-1	7000		B25/250	0,88	2,20	
	C 80-35-(5÷6)-1	8000		B20/250	1,00	2,50	
	C 80-35-(8÷11)-1	8000		B25/350	1,00	2,50	
	C 90-35-(5÷6)-1	9000		B20/250	1,12	2,80	
	C 90-35-(8÷12)-1	9000		B25/350	1,12	2,80	
	C 100-35-6-1	10000		B20/250	1,24	3,10	
	C 100-35-(8÷13)-1	10000		B25/350	1,24	3,10	
	C 110-35-(8÷13)-1	11000		B25/350	1,37	3,40	
	C 120-35-(8÷13)-1	12000		B25/350	1,49	3,70	
	C 130-35-(8÷13)-2	13000		B25/350	1,61	4,00	
	C 140-35-(8÷13)-2	14000		B25/350	1,73	4,30	

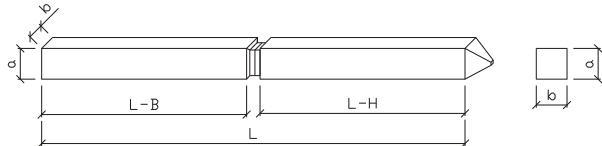


Сваи составные квадратного сечения 300x300 с ненапрягаемой арматурой состоят из двух свай : верхней и нижней, соединение свай производится сварным стыком .

Марка сваи: **C 140-30св**

С - свая сплошного квадратного сечения;  
140 - длина (дм);  
30 - сечение (см);  
св - сварной стык

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры		Класс/Марка бетона	Объем бетона, м3	Масса, тн.	
		Длина l, мм.	Сечение b, дм.				
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.011-1-10 вып. 8.	<b>C 140-30 св</b>	14000	300	B25/350			
	C 60 30 Всв-1	6000			0,54	1,10	
	C 80.30Нсв-В1	8000			0,73	1,80	
	<b>C 150-30 св</b>	15000					
	C 70-30 Всв-1	7000			0,63	1,57	
	C 80-30Нсв-1	8000			0,73	1,83	
	<b>C 160-30 св</b>	16000					
	C 80.30 Всв-1	8000			0,72	1,79	
	C 80-30Нсв-1	8000			0,73	1,83	
	<b>C 170-30 св</b>	17000					
	C 50-30 Всв-1	5000			0,45	1,12	
	C 120 30Нсв-3	12000			1,09	2,72	
	<b>C 180-30 св</b>	18000					
	C 60-30 Всв-1	6000			0,54	1,10	
	C 120 30Нсв-3	12000			1,09	2,72	
	<b>C 190-30 св</b>	19000					
	C 70.30 Всв-1	7000			0,63	1,57	
	C 120 30Нсв-3	12000			1,09	2,72	
	<b>C 200-30 св</b>	20000					
	C 80-30 Всв-1	8000			0,72	1,79	
	C 120-30Нсв-3	12000			1,09	2,72	
	<b>C 210-30 св</b>	21000					
	C 90-30 Всв-2	9000			0,81	2,03	
	C 120 30Нсв-3	12000			1,09	2,72	
	<b>C 220-30 св</b>	22000					
	C 100-30 Всв-2	10000			0,90	2,25	
	C 120-30 Нсв-3	12000			1,09	2,72	
	<b>C 230-30 св</b>	23000					
	C 110-30 Всв-3	11000			0,99	2,48	
	C 120-30 Нсв-3	12000			1,09	2,72	
	<b>C 240-35 св</b>	24000					
	C 120-30 Всв-3	12000			1,08	2,48	
	C 120-30 Нсв-3	12000			1,09	2,72	



Сваи составные квадратного сечения 350x350 с ненапрягаемой арматурой состоят из двух свай : верхней и нижней, соединение свай производится сварным стыком .

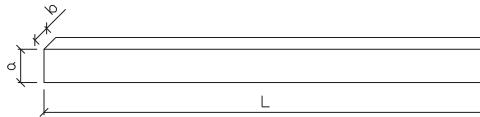
Марка сваи: **C 140-35св**

С - свая сплошного квадратного сечения;  
140 - длина (дм);  
35 - сечение (см);  
св - сварной стык

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры		Класс/Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса, тн.
		Длина I, мм	Сечение в, дм			
Серия 1.011-1-10 вып. 8.	<b>C 140-35 св</b>	14000	350	B25/350		
	C 60-35 Всв-2	6000			0,72	1,80
	C 80-35Нсв-2	8000			1,00	2,50
	<b>C 150-35 св</b>	15000				
	C 70-35 Всв-2	7000			0,84	2,10
	C 80-35 Нсв-2	8000			1,00	2,50
	<b>C 160-35 св</b>	16000				
	C 80-35 Всв-2	8000			0,96	2,40
	C 80-35 Нсв-2	8000			1,00	2,50
	<b>C 170-35 св</b>	16000				
	C 90-35 Всв-2	9000			1,10	2,80
	C 80-35 Нсв-2	8000			1,00	2,50
	<b>C 180-35 св</b>	18000				
	C 60-35 Всв-2	6000			0,72	1,80
	C 120-35 Нсв-3	12000			1,49	3,70
	<b>C 190-35 св</b>	19000			0,84	2,10
	C 70-35 Всв-2	7000			1,49	3,70
	C 120-35Нсв-1	12000				
	<b>C 200-35св</b>	20000			0,96	2,40
	C 80-35 Всв-2	8000			1,49	3,70
	C 120-35Нсв-3	12000				
	<b>C 210-35 св</b>	21000			1,10	2,80
	C 90-35 Всв-2	9000			1,49	3,70
	C 120-35 Нсв-3	12000				
	<b>C 220-35 Всв</b>	22000			1,20	3,00
	C 100-35 Всв-2	10000			1,49	3,70
	C 120-35 Нсв-3	12000				
	<b>C 230-35 св</b>	23000			1,33	3,30
	C 110-35 Всв-2	11000			1,49	3,70
	C 120-35 Нсв-3	12000				
	<b>C 240-35 св</b>	24000			1,45	3,60
	C 120-35 Всв-3	12000				
	C 120-35 Нсв-3	12000			1,49	3,70



# СВАИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ



Сваи забивные цельные сплошного квадратного сечения с поперечным армированием ствола с напрягаемой арматурой. Сваи предназначены для погружения в любые скимаемые грунты.

Сваи забивные квадратного сечения (с поперечным армированием ствола) с напрягаемой арматурой.

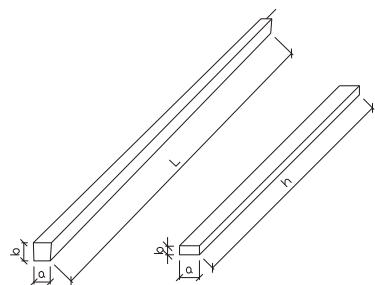
**Марка сваи: СНпр 3-30**

СНпр - свая сплошного квадратного сечения с напрягаемой арматурой;

3 - длина сваи;

30 - сечение сваи

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона,м3	Масса,тн.
		Длина l	Сечение b				
1	2	3	4	5	6	7	8
ГОСТ 19804.2-79	СНпр 3-30	3000	300	300	B22,5/300	0,28	0,70
	СНпр 4-30	4000				0,37	0,93
	СНпр 5-30	5000				0,46	1,15
	СНпр 6-30	6000				0,55	1,38
	СНпр 7-30	7000				0,64	1,66
	СНпр 8-30	8000				0,73	1,83
	СНпр 9-30	9000				0,82	2,05
	СНпр 10-30	10000				0,91	2,28
	СНпр 11-30	11000				1,00	2,50
	СНпр 12-30	12000				1,09	2,73
	СНпр 8-35	8000	350	350	B22,5/300	1,00	2,50
	СНпр 9-35	9000				1,12	2,80
	СНпр 10-35	10000				1,24	3,10
	СНпр 11-35	11000				1,37	3,47
	СНпр 12-35	12000				1,49	3,73
	СНпр 13-35	13000				1,61	4,03
	СНпр 14-35	14000				1,73	4,33



Железобетонные стойки для опор линий электропередач.

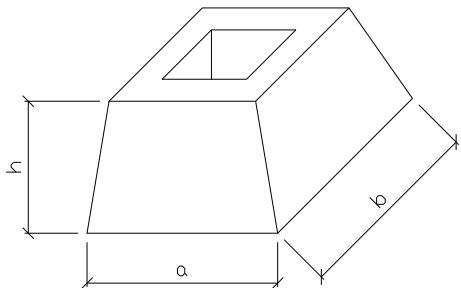
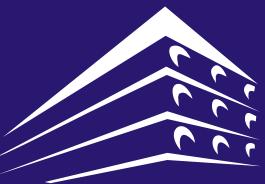
Обозначение документа	Марка изделия	Размеры, мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса, тн.
		Высота h	Сечение				
1	2	3	4	5	6	7	8
Индивидуальный чертеж	СВ - 10,5 - 3,5	10500	180/200	180/200	B 30/400	0,47	1,2
	СВ - 9,6 - 3,5	9500				0,43	1,1

Предназначены для деревянных опор линий электропередачи напряжением 0,38-35 кВ (марка бетона по морозостойкости должна быть оговорена в заказе).

Марка изделия: **ПТ 33-3-1**

ПТ - приставка;  
33 - длина изделия;  
3 - несущая способность;  
1 - тип исполнения

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры, мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса, тн.	
		Высота h	Сечение					
1	2	3	4	5	6	7	8	
ТУ 5863 - 006 - 001/3557 - 94	ПТ 33 - 3 - 1÷8	3250	220	100/180	B 25/350	0,10	0,25	
	ПТ 33 - 4 - 1÷8					0,13	0,33	
	ПТ 43 - 1 - 1÷8	4250	220	100/180				
	ПТ 43 - 2 - 1÷8							



Фундаменты стаканного типа для применения в производственных зданиях промышленных предприятий

Марка изделия: **2Ф 12.9-1**

2Ф - фундамент под колонну;

12 - размер стороны подошвы фундамента (dm);

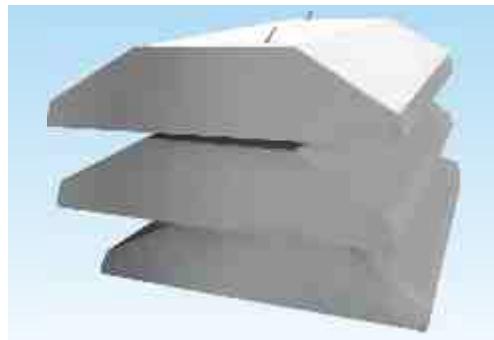
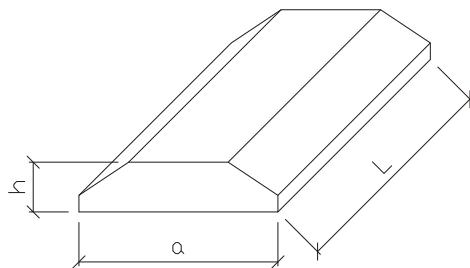
9 - высота;

1 - тип несущей способности

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Класс/Марка бетона	Объем бетона, м <sup>3</sup>	Масса, тн.
		Сторона подошвы a	Высота h	Глубина приямка			
1	2	3	4	5	6	7	8
Серия 1.020-1/83	2Ф 12.9 - 1	1200x1200	900	650	B15/200	0,83	2,10
	2Ф 12.9 - 2	1200x1200	900	650	B22,5/300	0,83	2,10
Серия ии - 0,4	ФК - 13	1300x1300	700	450	B12,5/150	0,84	2,10
Серия 1.810-1	Сфк - 13 и	1300x1300	900	700	B12,5/150	1,00	2,50
	Сфк - 17 и	1700x1700	900	500	B12,5/150	2,00	5,00



# ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ



Железобетонные плиты из тяжелого бетона для ленточных фундаментов зданий и сооружений

Марка изделия: **ФЛ 10-24-2**

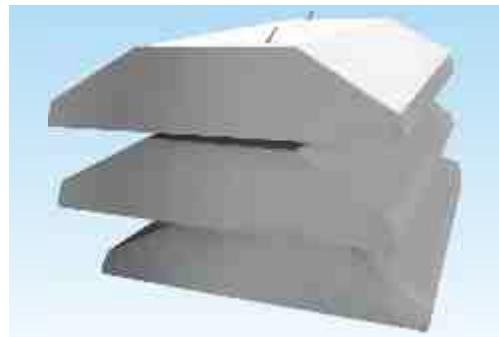
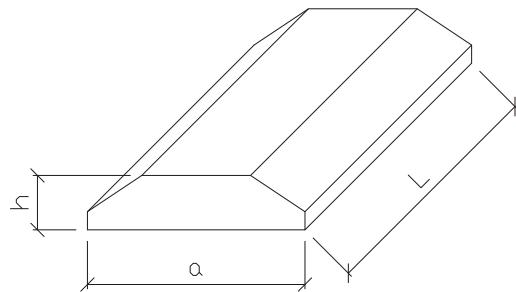
ФЛ - фундамент ленточный;

10 - ширина;

24 - длина;

2 - несущая способность

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h		
1	2	3	4	5	7	8
ГОСТ 13580-85	ФЛ 8-24-1	2380	800	300	0,56	1,40
	ФЛ 8-24-3					
	ФЛ 8-24-4					
	ФЛ 8-12-1					
	ФЛ 8-12-3	1180	1000	300	0,29	0,70
	ФЛ 8-12-4					
	ФЛ 10-24-1					
	ФЛ 10-24-2	2380	1200	300	0,55	1,40
	ФЛ 10-24-3					
	ФЛ 10-24-4					
	ФЛ 10-12-1					
	ФЛ 10-12-2	1180	1400	300	0,26	0,65
	ФЛ 10-12-3					
	ФЛ 10-12-4					
	ФЛ 12-24-1					
	ФЛ 12-24-2	2380	1200	300	0,74	1,85
	ФЛ 12-24-3					
	ФЛ 12-24-4					
	ФЛ 12-12-1					
	ФЛ 12-12-2	1180	1400	300	0,31	0,80
	ФЛ 12-12-3					
	ФЛ 12-12-4					
	ФЛ 14-24-1					
	ФЛ 14-24-2	2380	1400	300	0,76	1,90
	ФЛ 14-24-3					
	ФЛ 14-24-4					
	ФЛ 14-12-1					
	ФЛ 14-12-2	1180	1400	300	0,36	0,90
	ФЛ 14-12-3					
	ФЛ 14-12-4					



Железобетонные плиты из тяжелого бетона для ленточных фундаментов зданий и сооружений

Марка изделия: **ФЛ 16-24-2**

ФЛ - фундамент ленточный;

16 - ширина;

24 - длина;

2 - несущая способность

Обозначение документа	Марка изделия	Размеры,мм			Объем бетона,м3	Масса, тн.
		Длина l	Ширина a	Высота h		
1	2	3	4	5	7	8
ГОСТ 13580-85	ФЛ 16-24-1	2380	1600	300	0,90	2,20
	ФЛ 16-24-2					
	ФЛ 16-24-3					
	ФЛ 16-24-4					
	ФЛ 16-12-1	1180	1180	500	0,47	1,02
	ФЛ 16-12-2					
	ФЛ 16-12-3					
	ФЛ 16-12-4					
	ФЛ 20-12-1	1180	2000	500	1,00	2,50
	ФЛ 20-12-2					
	ФЛ 20-12-3					
	ФЛ 20-12-4					
	ФЛ 24-12-1	1180	2400	500	1,21	3,00
	ФЛ 24-12-2					
	ФЛ 24-12-3					
	ФЛ 24-12-4					
	ФЛ 28-12-1	1180	2800	500	1,13	2,83
	ФЛ 28-12-2					
	ФЛ 28-12-3					
	ФЛ 28-12-4					
	ФЛ 32-12-1	1180	3200	500	1,29	3,23
	ФЛ 32-12-2					
	ФЛ 32-12-3					

завод  
**ЖБИ 1-ый**



**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**



**ОБРАЗЕЦ КАРКАСНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ**



ООО «Завод ЖБИ 1-ый» работает в сфере производства железобетонных изделий более 60 лет.

Завод выпускает более 500 наименований высококачественной продукции для промышленного и гражданского строительства: сваи, фундаменты под колонны, фундаментные балки, фундаментные блоки и плиты ленточных фундаментов, колонны, балки, ригели, перемычки, лестничные марши и площадки, многопустотные плиты перекрытий, ребристые плиты покрытий и многое другое. Изготавливает индивидуальные нестандартные изделия.

В производстве железобетонных и бетонных изделий применяются качественные материалы: песок, щебень, гравий, портландцемент и добавки, повышающие прочность, морозостойкость и водонепроницаемость бетона. На предприятии внедрена система контроля качества продукции, обеспечивающая высокий уровень производимых работ. Особое внимание уделяется контролю качества на каждом производственном этапе.

Завод имеет большой опыт в производстве сборного железобетона для промышленных объектов. Из изделий завода построены предприятия города и области: заводы «Кварц» и «Факел», Силикатный завод, Домостроительный комбинат ЖБИ-2, молокозавод, громадные цеха на Советском, Неманском ЦБЗ, ЦБЗ-2 в Калининграде, на заводе «Янтарь». Такие изделия, как фермы и балки покрытия длиной до 24 метров изготавливаются только на нашем предприятии.

Завод освоил выпуск нестандартных индивидуальных изделий для строительства берегозащитных сооружений для «Балтберегозащита», очистных сооружений и многое другое.

В последнее время завод сориентирован на освоение новых видов продукции. Одним из первых в регионе он предложил строительному рынку изделия для сборного железобетонного каркаса универсальной домостроительной системы для жилых, общественных и административных зданий высотой от 1 до 25 этажей, а также для производственных и бытовых зданий.

Все изделия каркаса изготавливаются на современном оборудовании на линии непрерывного виброформования на длинных стенах:

- колонны в бортоснастке с магнитными держателями;
- предварительно напряженные ригели и плиты перекрытий.

Метод безопалубочного формования при производстве преднапряженных железобетонных изделий позволяет:

- производить ригели и плиты перекрытий различной длины, что позволяет одновременно выполнить комплектацию по конкретному заказчику
- снизить металлоемкость изделия, нет необходимости усиления торцов плит, что существенно уменьшает стоимость готовой продукции
- изготовление ригелей, колонн и плит перекрытий различных длин позволяет осуществлять разнообразные архитектурные проекты
- снизить стоимость последующих отделочных работ на строительных объектах за счет качественной лицевой поверхности.

Эта технология позволяет возводить высотные здания в кратчайшие сроки, независимо от погодных условий.

Сроки строительства жилых зданий по технологии сборного железобетонного каркаса «под ключ» для 5-ти этажного здания 5-6 месяцев,  
для 9-ти этажного 7-8 месяцев,  
для 16-ти этажного 14 месяцев.

Возможно сокращение сроков строительства за счет оптимизации и правильной организации строительно-монтажных работ.

ООО «Завод ЖБИ 1-ый» уже сегодня предлагает строительному рынку высококачественные изделия для возведения жилых комплексов и участие в государственных программах по строительству доступного жилья.

Здания, возведенные из сборного железобетонного каркаса, имеют неоспоримые преимущества перед зданиями, выполнеными способом крупно-панельного домостроения:

- разнообразные возможности композиций фасадов
- свободная планировка этажа, позволяющая выполнять жилье любого уровня - от жилья по социальным программам до квартир повышенной комфортности
- возможность использования в качестве ограждающих конструкций теплосберегающие материалы - поризованный керамический камень и кирпич, блоки из ячеистых бетонов и др.

Перед монолитным домостроением сборный железобетонный каркас также имеет ряд преимуществ:

- значительное сокращение трудоемкости работ на строительной площадке
- сокращение сроков строительства
- сокращение «мокрых» процессов, сокращение энергозатрат и себестоимости
- минимальное количество технологической оснастки
- возможность изготовления 90% сборных железобетонных изделий в заводских (технологических) условиях, обеспечивающих высокое качество каждого изделия
- сокращение инвестиционного периода любого проекта.

Мы всегда открыты к сотрудничеству и настроены взаимодействовать с выгодой для всех участвующих в совместной работе сторон.

Продукция завода достойно конкурирует на рынке стройиндустрии нашего региона.

ООО «Завод ЖБИ 1-ый» объединил в своем коллективе высококлассных специалистов с многолетним опытом и квалифицированных молодых специалистов в области производства строительных конструкций.

Мы любим свое дело и верим в него, настроены двигаться только вперед. Стоять на месте – для нас неприемлемо. Поэтому мы с большим вниманием относимся к новым возможностям, осуществляя индивидуальные и нетиповые проекты.

Предлагаем всем заинтересованным лицам – заказчикам, инвесторам, строителям оценить преимущества изделий из сборного железобетона, изготавливаемых на нашем предприятии. А проектировщикам и конструкторам при проектировании зданий различного назначения находить новые решения для применения этих изделий.





## АДРЕС

236020 Россия, г. Калининград  
пос. Прибрежный, ул. Заводская 11

### ПРИЕМНАЯ

Телефон      (4012) 73-00-14  
Факс            (4012) 73-00-13  
e-mail          730014@bk.ru

### ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Телефон      (4012) 73-00-15  
Факс            (4012) 73-00-10  
e-mail          730015@mail.ru

### ОТДЕЛ СНАБЖЕНИЯ

Телефон      (4012) 73-00-27

### БУХГАЛТЕРИЯ

Телефон      (4012) 73-00-16  
                  (4012) 73-00-11

### ОТДЕЛ КАДРОВ

Телефон      (4012) 73-00-46



завод  
**ЖБИ 1-ый**



**ВСЕГДА НА ВЫСОТЕ!**

**г. Калининград  
п. Прибрежный,  
ул. Заводская, 11  
т. 73-00-15, 73-00-10**



**ЕвроПромГруппа**  
Европейская промышленная группа