



Богданов и К-Плюс

каталог бетонных изделий и форм

ваш менеджер Павел

+375 (29) 392-63-12 (viber, whatsapp)

+375 (29) 870-77-01

ubuilder.by

ubuilder.by@gmail.com

Минск, Беларусь

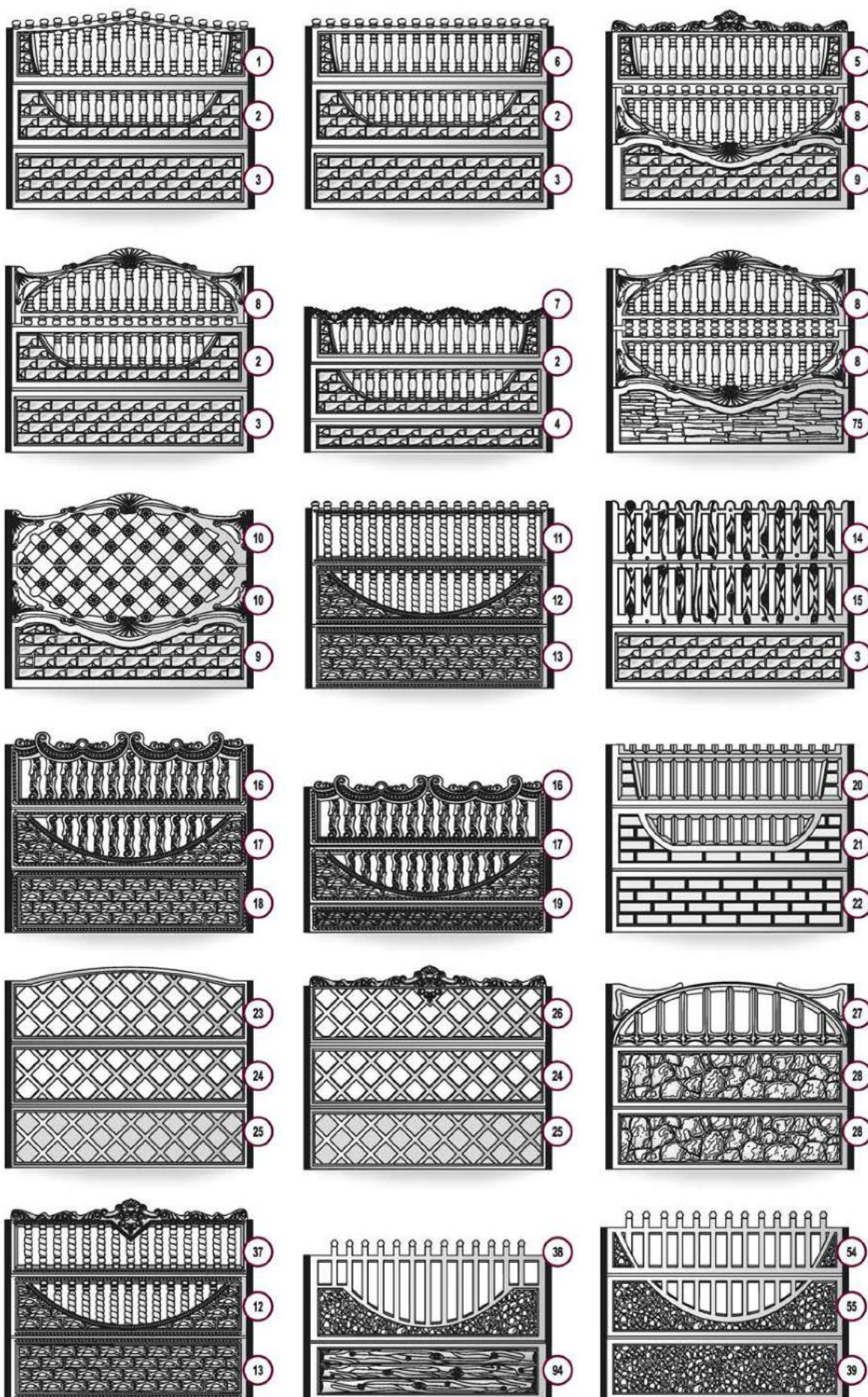
СОДЕРЖАНИЕ

ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОСТОРОННИЕ	2
ОГРАЖДЕНИЯ ДВУСТОРОННИЕ	8
СТОЛБЫ	8
СКУЛЬПТУРА	9
БЛОКИ	14
БАЛЛЮСТРАДЫ	14
СКАМЕЙКИ	15
ШАРЫ - КРЫШКИ	16
БОРДЮРЫ	16
ВАЗЫ	17
УРНЫ	18
НАСТЕННОЕ ПАННО	19
ТРАВНИЦЫ ЭЛЕМЕНТЫ МОЩЕНИЯ	20
ПЛИТКА ОБЛИЦОВочная	20
ПЛИТКА ТРОТУАРная	20
ПОСТАМЕНТЫ	20
ФОНТАНЫ	21
ПОЛУКОЛОННА, ПОЛУКАПИТЕЛЬ	21
ТУМБА ДОРОЖная	21
БУЛЬЖНИК ДЕКОРАТИВный	21
ВИБРАТОРЫ, СТОЛЫ	21
СВЕЯЩАЯСЯ ТРОТУАРная ПЛИТКА	22
ЩЕЛЕВЫЕ ПОЛЫ	23
ВИНТОВЫЕ СВАИ	23

ФОРМЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОННЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

№	m	h	l	&
1	58	600	2000	1-2-3 1-2-4
2	62	500	2000	5-2-4 1-2-3
3	73	500	2000	6-2-3 7-2-3
4	40	250	2000	5-2-4
5	57	600	2000	5-2-4 5-8-9
6	51	500	2000	6-2-3
7	53	535	2000	7-2-3
8	55	600	2000	8-2-3 6-8-9
9	66	590	2000	8-8-9 6-8-9
10	57	600	2000	10-10-9
11	51	500	2000	11-12-13
12	59	500	2000	11-12-13 37-12-13
13	77	500	2000	11-12-13 37-12-13
14	57	500	2000	14-15-3
15	57	500	2000	14-15-3
16	66	600	2000	16-17-19 16-17-18
17	73	500	2000	16-17-19 16-17-18
18	77	500	2000	16-17-18
19	40	250	2000	16-17-19
20	51	500	2000	20-21-22
21	66	500	2000	20-21-22
22	75	500	2000	20-21-22
23	55	600	2000	23-24-25
24	53	500	2000	26-24-25 23-24-25
25	58	500	2000	26-24-25 23-24-25
26	55	600	2000	26-24-25
27	44	600	2000	27-28-28
28	66	500	2000	27-28-28
37	59	600	2000	37-12-13
38	114	1030	2000	38-39
39	66	500	2000	38-39
46	70	500	2000	47-46-46 47-47-46
47	57	600	2000	47-46-46 47-47-46
48	75	500	2000	8-75-48 66-67-48
49	59	500	2000	11-49-48
50	66	570	2000	50-51-52
51	62	500	2000	53-51-52 50-51-52
52	66	500	2000	53-51-52 50-51-52

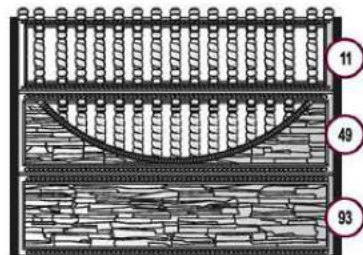
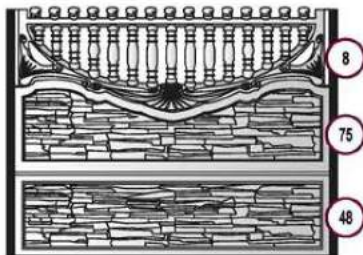
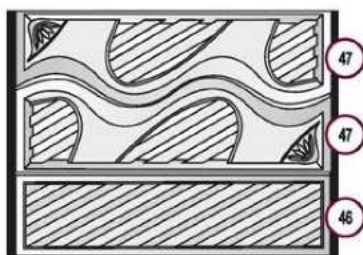
ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОСТОРОННИЕ



n=45, l=2000

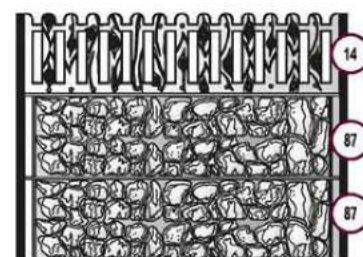
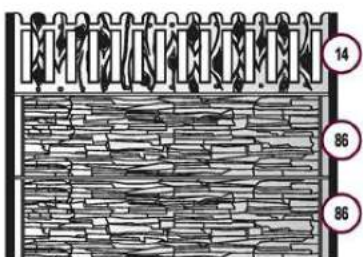
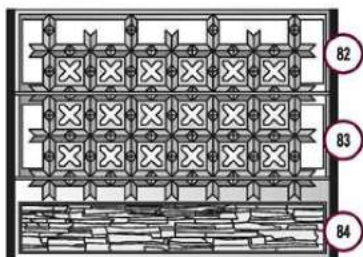
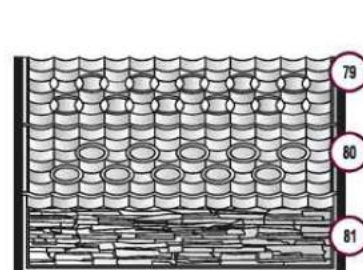
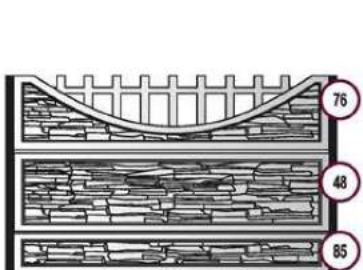
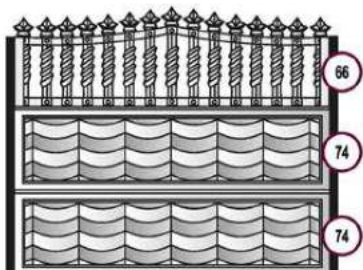
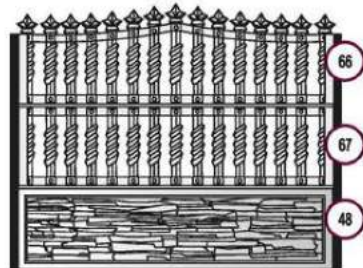
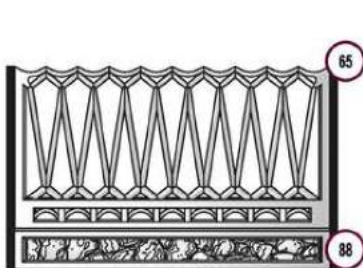
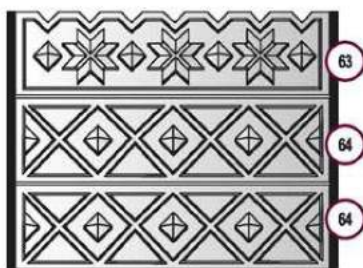
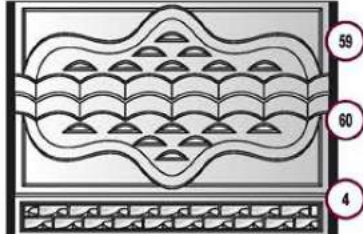
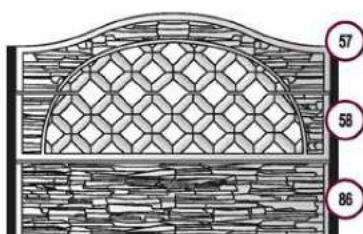
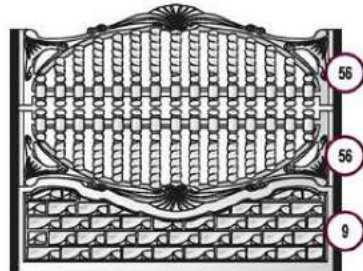
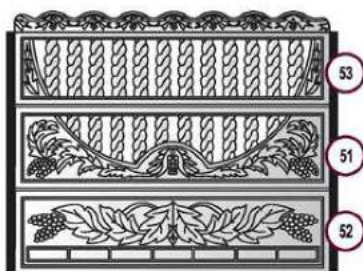
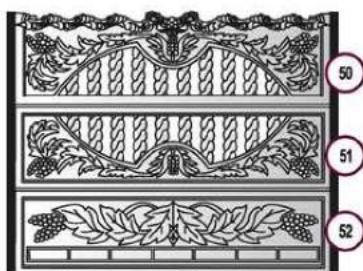
m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм, & - предлагаемое сочетание ограждений.

ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОСТОРОННИЕ



48 - ограждение без "косички"

93 - ограждение с "косичкой"



86 - ограждение без окантовки

87 - ограждение без окантовки

l=2000, n=45

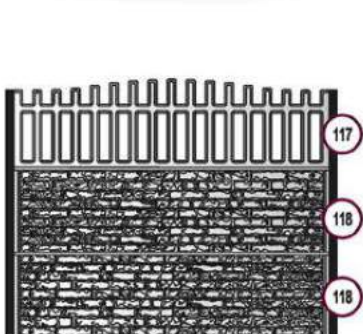
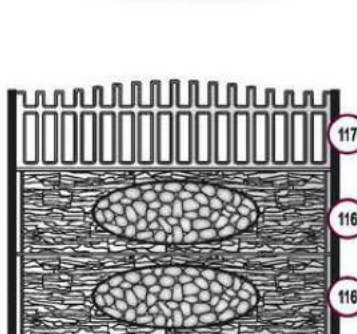
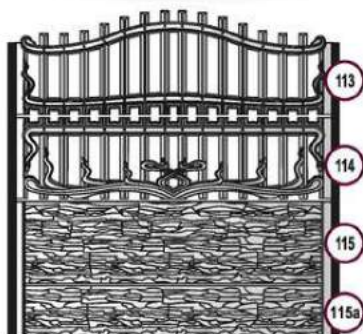
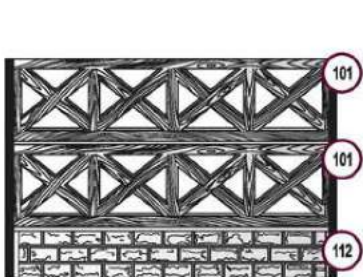
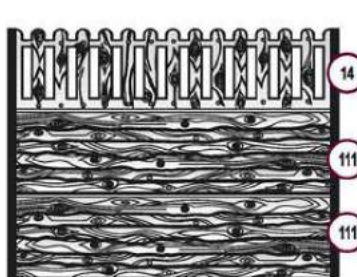
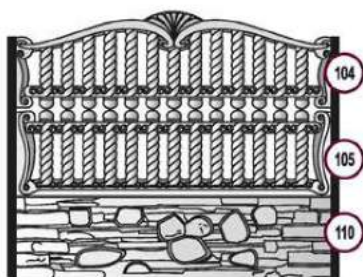
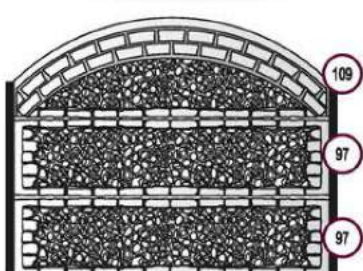
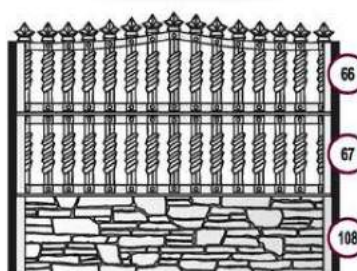
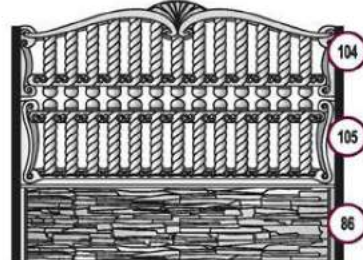
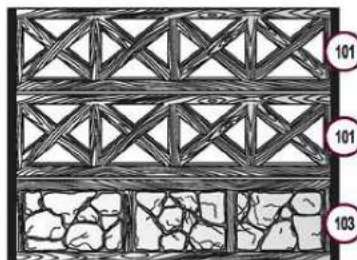
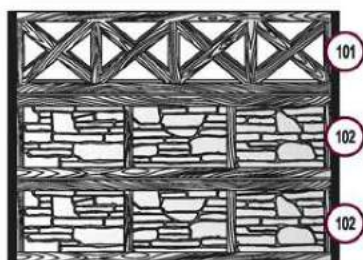
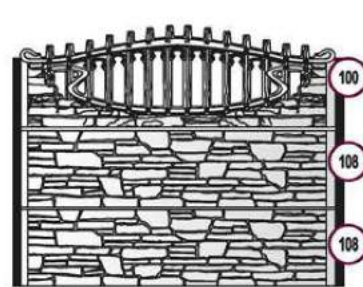
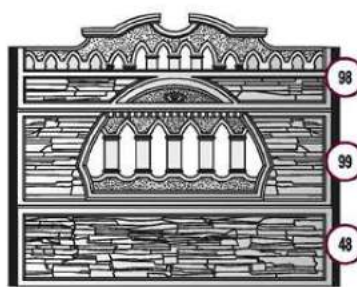
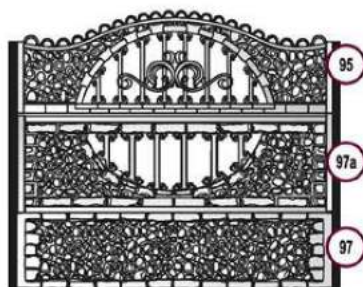
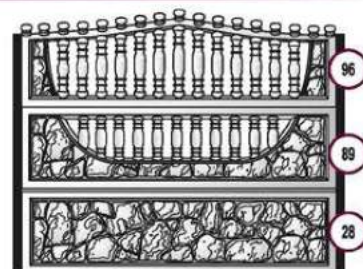
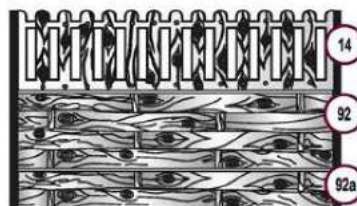
m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм, & - предлагаемое сочетание ограждений.

№	m	h	l	&
53	66	640	2000	53-51-52
54	54	535	2000	54-55-39
55	62	500	2000	54-55-39
56	55	600	2000	56-56-9
57	47	500	2000	57-58-48 57-58-86
58	51	500	2000	57-58-48 57-58-86
59	77	600	2000	59-60-4 59-60-28
60	77	600	2000	59-60-39
61	64	500	2000	61-62-68 61-62-48
62	62	500	2000	61-62-68 61-62-39
63	70	500	2000	63-64-64
64	66	500	2000	63-64-64
65	106	1200	2000	65-88 65-19
66	59	600	2000	66-67-48 66-74-74
67	55	500	2000	66-67-87 66-67-74
74	75	500	2000	74-74-74 66-74-74
75	60	590	2000	8-75-48
76	66	535	2000	76-48-48
79	80	500	2000	79-80-81
80	84	500	2000	79-80-81
81	74	500	2000	79-80-81
82	72	500	2000	82-83-84
83	76	500	2000	82-83-84
84	76	500	2000	82-83-84
85	40	250	2000	76-48-85 11-48-85
86	52	500	2000	57-58-86 14-86-86
87	76	500	2000	14-87-87 27-87-87
88	40	250	2000	65-88
89	62	500	2000	8-89-28
90	62	500	2000	90-91-91
91	76	500	2000	90-91-91
92	75	500	2000	14-92-92
92a	40	250	2000	14-92-92a
93	76	500	2000	11-49-93
94	76	500	2000	38-94 65-94
95	77,5	700	2000	95-97-97
96	60	600	2000	96-89-28
97	66,7	500	2000	95-97-97
97a	60	500	2000	95-97a-97
98	620	2000		98-99-48

ФОРМЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОННЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОСТОРОННИЕ

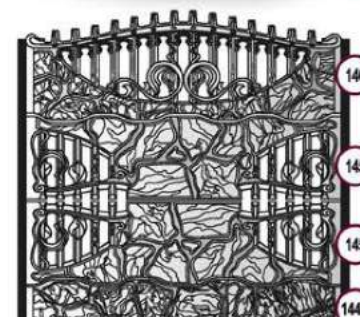
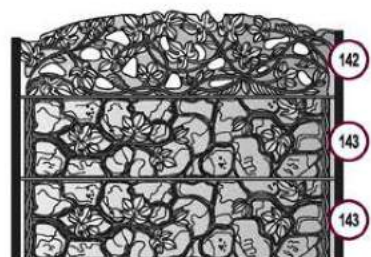
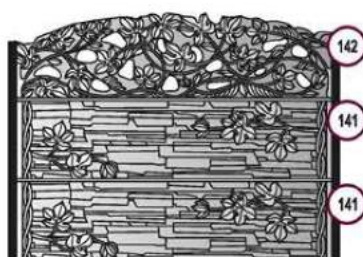
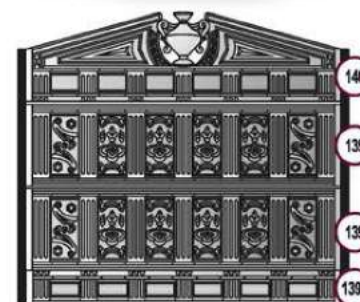
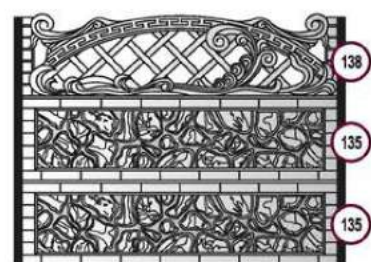
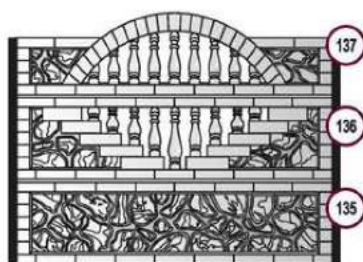
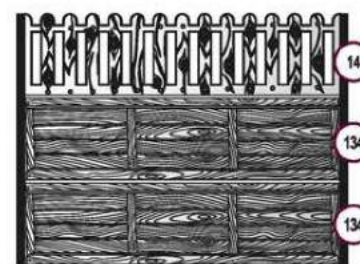
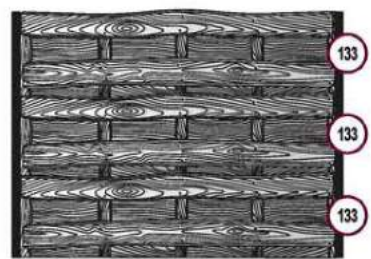
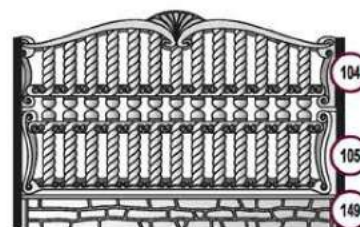
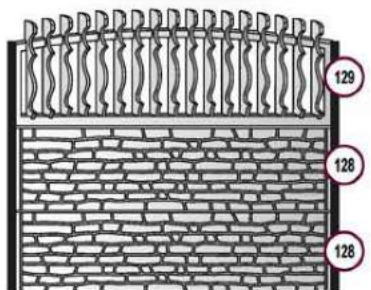
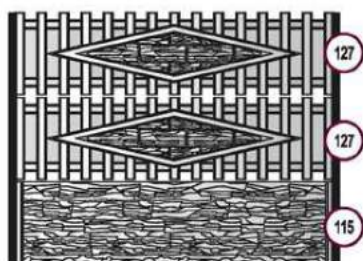
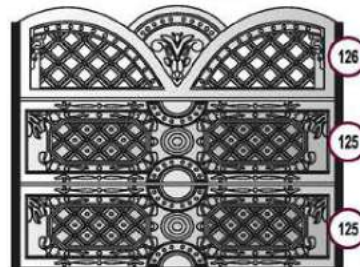
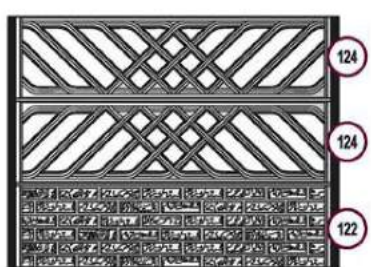
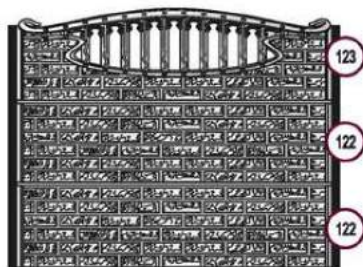
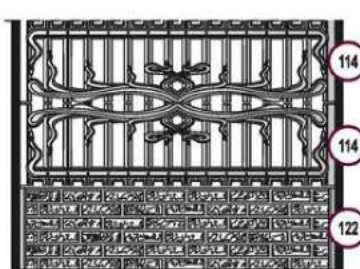
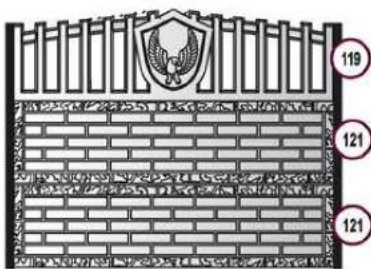
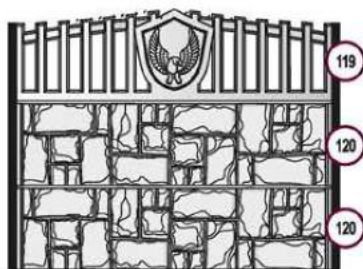
№	m	h	l	&
99	70	500	2000	99-98-48
100	65	620	2000	100-108-108
101	57,5	500	2000	101-102-102
102	70	500	2000	101-102-102
103	70	500	2000	101-101-103
104	56	590	2000	86-105-104
105	56	500	2000	104-105-86
106	70	550	2000	106-107-107
107	77	500	2000	106-107-107
108	84	500	2000	66-67-108
109	60	550	2000	109-97-97
110	71,5	500	2000	104-105-110
111	77,5	500	2000	14-111-111
112	41	250	2000	101-101-112
113	53	640	2000	1113-114-115
114	54	500	2000	114-114-122
115	78	500	2000	113-114-115
115a	40	250	2000	113-114-115
116	79	500	2000	117-115-116
117	54	560	2000	117-115-116
118	76	500	2000	117-118-118
119	54	580	2000	119-120-120
120	62	500	2000	119-120-120
121	66	500	2000	119-121-121
122	72	500	2000	123-122-122
123	58	645	2000	123-122-122
124	52	500	2000	124-124-122
125	61	500	2000	126-125-125
126	61	570	2000	126-125-125
127	58	500	2000	127-127-115
128	65	500	2000	129-128-128
129	82	1000	2000	129-128-128
130	70	550	2000	130-108-108
133	70	500	2000	133-133-133
134	72	500	2000	14-134-134
135	72	500	2000	137-136-135
136	65	500	2000	137-136-135



n=45, l=2000

m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм, & - предлагаемое сочетание ограждений.

ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОСТОРОННИЕ



№	m	h	l	&
137	55	500	2000	137-136-135
138	56	500	2000	138-135-135
139	71	500	2000	140-139-139
139a	40	250	2000	139a-139-139-140
140	51	500	2000	140-139-139
141	72	500	2000	142-141-141
142	68	500	2000	142-141-141
143	71	500	2000	142-143-143
144	60	250	2000	148-147-144
145	61	500	2000	146-145-144
146	70	640	2000	146-145-144
147	75	500	2000	145-147-147
148	75	570	2000	148-147-144
149	40	250	2000	129-128-149

Кирпич А
№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9



Кирпич В
№ 12, 13, 17, 18, 19, 72



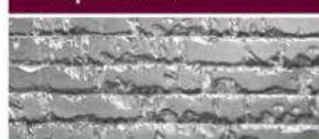
Кирпич С № 90, 91



Кирпич D № 122, 123



Кирпич E № 118



Кирпич F № 112



l=2000, n=45

m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм, & - предлагаемое сочетание ограждений.

ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОСТОРОННИЕ

Кирпич G
№ 20, 21, 22, 73

Кирпич H № 128, 149

Бульжник A
№ 28, 87, 88, 89, 96, 71

Бульжник B № 106, 107

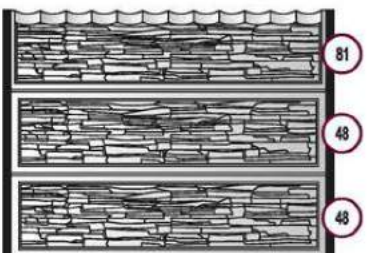
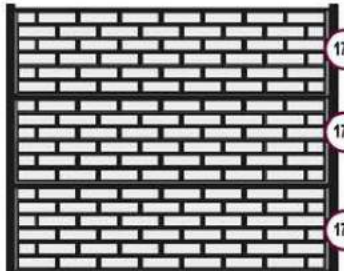
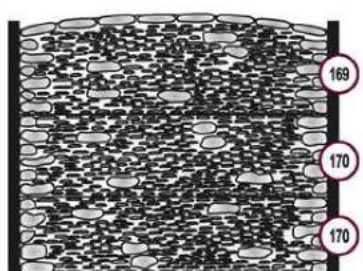
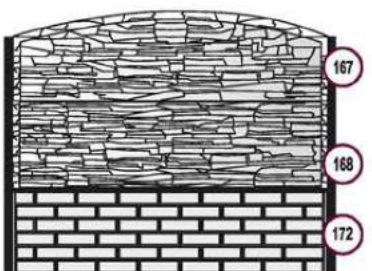
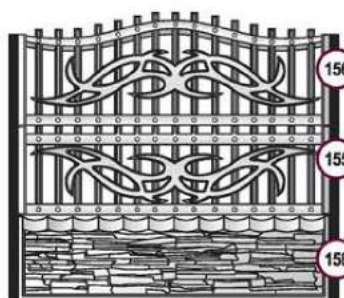
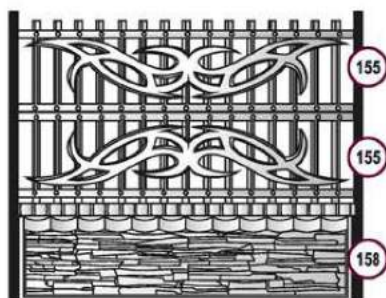
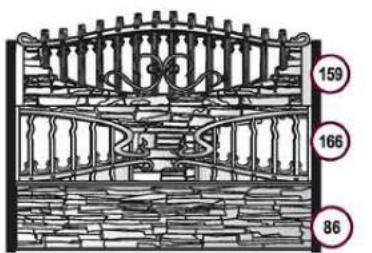
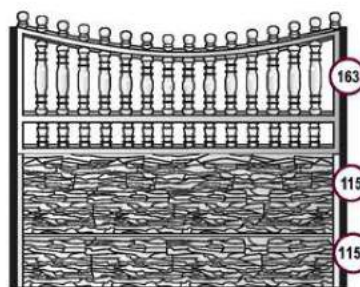
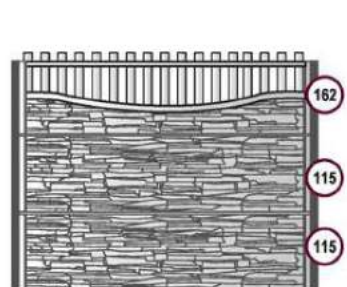
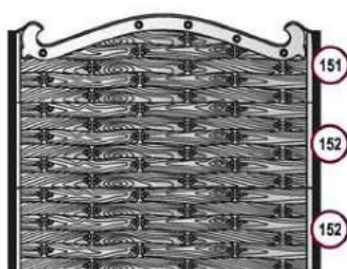
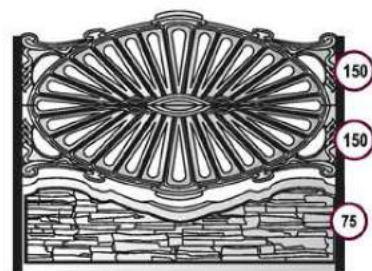
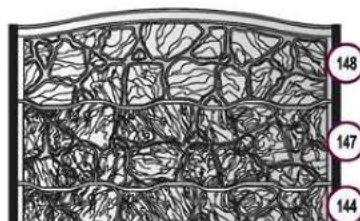
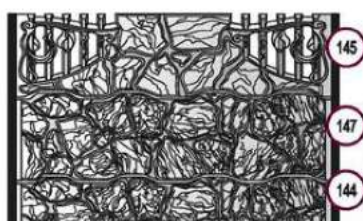
Бульжник C
№ 38, 39, 54,
55, 95, 97, 109

Бульжник D № 144,
145, 146, 147, 148

Бульжник E
№ 135, 136, 137

Скала A
№ 48, 49, 57, 58, 75,
76, 81, 84, 85, 86, 93,
98, 99, 141, 70

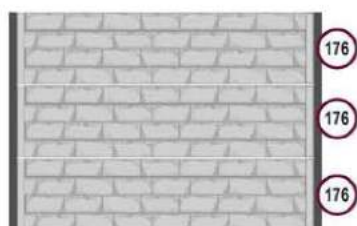
Скала B № 115, 116



l = 2000, n = 45

m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм, & - предлагаемое сочетание ограждений.

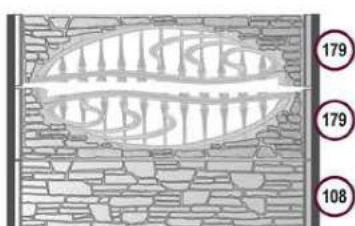
ОГРАЖДЕНИЯ ОДНОСТОРОННИЕ



176

176

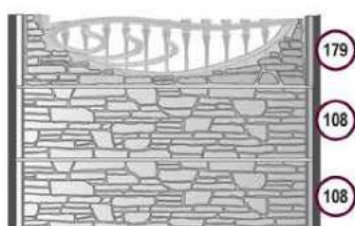
176



179

179

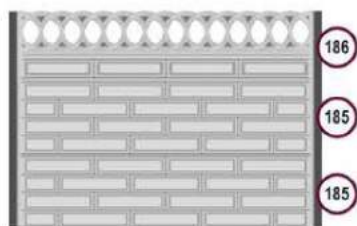
108



179

108

108



186

185

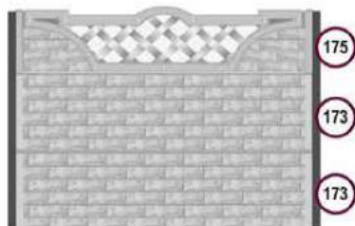
185



174

173

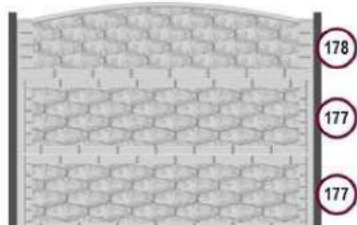
173



175

173

173



178

177

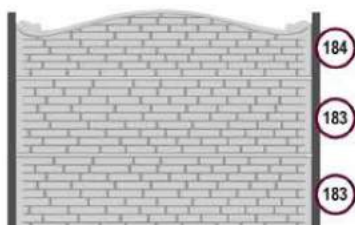
177



182

181

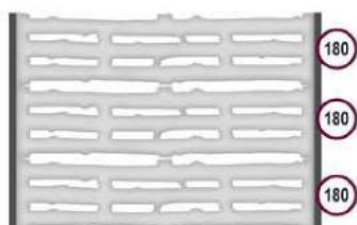
181



184

183

183



180

180

180



187

187

187

№	m	h	l	&
150	55	500	2000	150-150-75
151	61	500	2000	151-152-152
152	72	500	2000	151-152-152
153	55	500	2000	153-154-154
154	74	500	2000	153-154-154
155	52	500	2000	155-157-158
156	56	600	2000	156-157-158
158	73	500	2000	155-157-158
159	55	600	2000	159-160-115
161	56	600	2000	161-115-115
162	55	550	2000	162-115-115
163	88	800	2000	163-115
166	60	500	2000	159-166-115
167	65	600	2000	167-168-168
168	75	500	2000	167-168-168
169	76	600	2000	169-170-170
170	76	500	2000	169-170-170
172	72	500	2000	172-172-172

Сланец 100, 108



Сланец № 102



Скала - Бульжник № 110

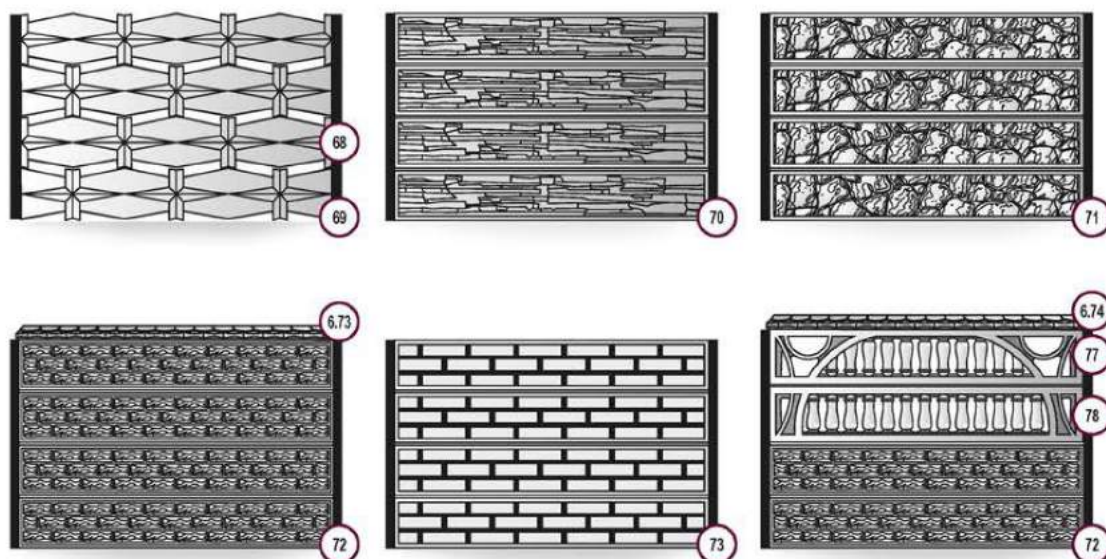


l=2000, n=45

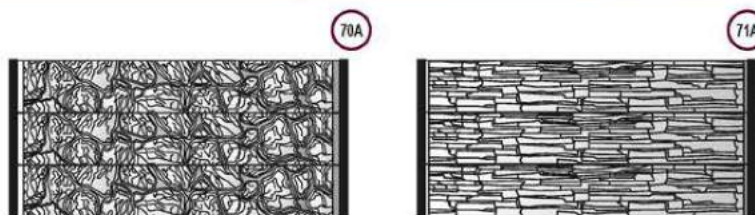
m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм, & - предлагаемое сочетание ограждений.

№	m	h	l	n	b
68	70	300	2000	70	
69	70	300	2000	70	
70	67	300	2000	70	
71	67	300	2000	70	
72	67	300	2000	70	
73	67	300	2000	70	
77	52	300	2000	60	
78	52	300	2000	60	
6.73	45	105	1950	200	
6.74	46	105	2040	200	
6.75	90	110	635	585	
2.1	31	1000	140	125	500
2.2	38	1250	140	125	750
2.3	45	1500	140	125	1000
2.4	57	1850	140	125	1250
2.5	68	2200	140	125	1500
2.6	75	2450	140	125	1750
2.7	85	2800	140	125	2000
2.8	92	3050	140	125	2250
2.9	106	3400	140	125	2500
2.10	74	1140	225	140	500
2.11	103	1860	225	140	1000
2.12	123	2500	225	140	1500
2.13	152	3000	225	140	2000
2.14	123	2500	225	140	1500
2.15	152	3000	225	140	2000
2.16	123	2500	225	140	1500
2.17	152	3000	225	140	2000
2.18	93	2500	130	130	1500
2.19	103	2800	130	130	1800
2.20	113	3100	130	130	2100
2.21	126	3400	130	130	2400
2.22	136	3700	130	130	2700
2.23	123	2500	225	140	1500
2.24	152	3000	225	140	2000
2.25	60	1600	150	130	1000
2.26	85	2300	130	130	1500
2.27	111	3000	130	130	2000
2.28	130	3500	130	130	2500

ОГРАЖДЕНИЯ ДВУСТОРОННИЕ



БЕЗ ОКАНТОВКИ



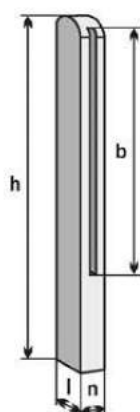
Булыжник

Скала

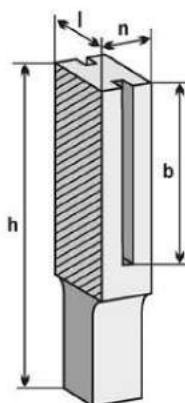
№	m	h	l	n
70A	67	300	2000	70
71A	67	300	2000	70

СТОЛБЫ

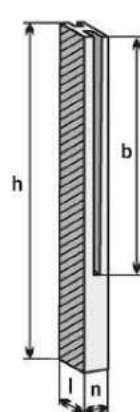
2.1-2.9
СТОЛБ



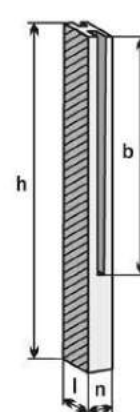
2.10-2.17, 2.23, 2.24
СТОЛБ ФАКТУРНЫЙ
ОДНОСТОРОННИЙ



2.18-2.22
СТОЛБ ФАКТУРНЫЙ
(для двухстор. ограждений)



2.25-2.28
СТОЛБ ФАКТУРНЫЙ
(для одностор. ограждений)

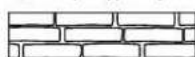


■ - фактура

2.10-2.13 фактура кирпич В*



2.14, 2.15 фактура кирпич G*



2.16, 2.17 фактура скала А*



2.23, 2.24 фактура булыжник А*

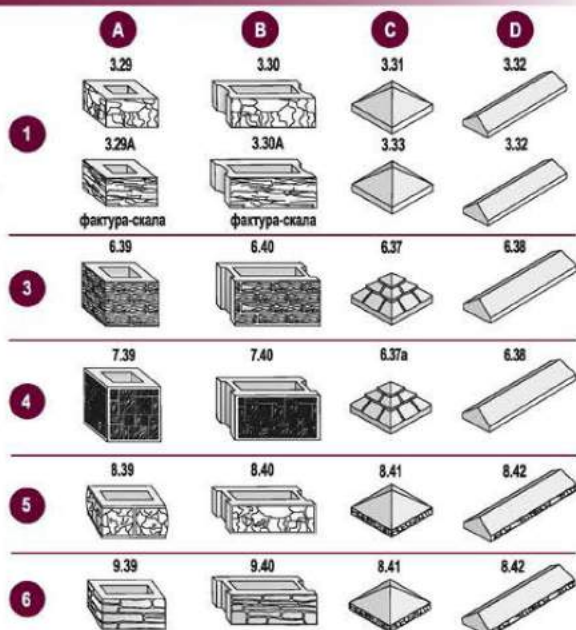
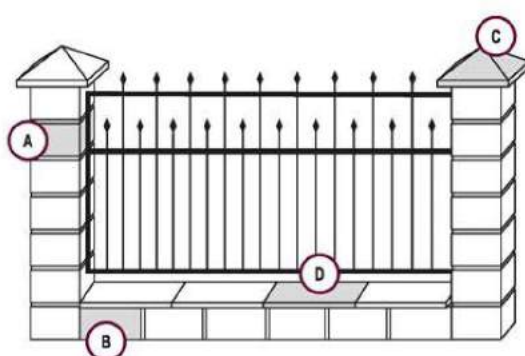


2.18-2.22, 2.25-2.28 изделиям можно придавать как гладкую, так и фактурную поверхность с одной или с двух сторон. Фактурная поверхность (кирпич В*, кирпич G*, скала А*, булыжник А*) придается вставками, которые могут прилагаться к формам.

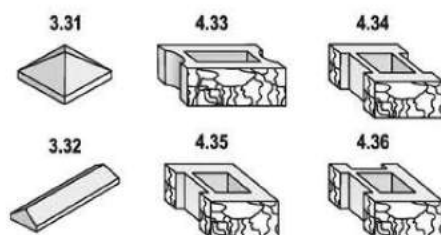
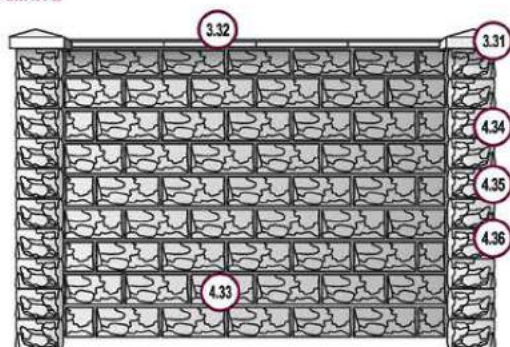
m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм.

БЛОКИ

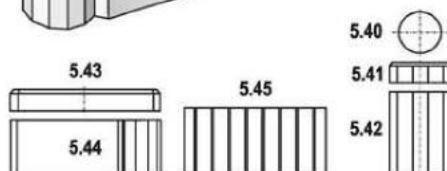
РАЗНОВИДНОСТИ КАМНЕЙ



КАМНИ 2



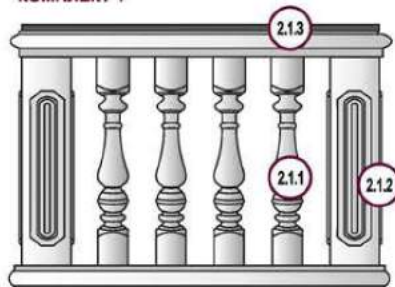
ФЛО-ДЕКОР



5.40 шар
5.41 крышка столба
5.42 блок столба
5.43 крышка основания
5.44 основной блок
5.45 цветочница

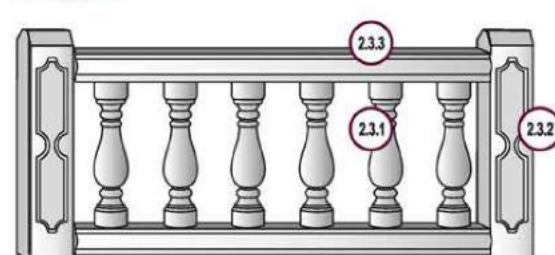
БАЛЛЮСТРАДЫ

КОМПЛЕКТ 1



2.1.1 балясина
2.1.2 столбик
2.1.3 перила

КОМПЛЕКТ 3



2.3.1 балясина
2.3.2 столбик
2.3.3 перила

№	m	h	l	n
3.29; 3.29 A	20	200	300	300
3.30; 3.30A	20	200	400	200
3.31	20	110	400	400
3.32	27	90	610	300
3.33	8	80	310	310
4.33	20	200	400	200
4.34	20	200	300	300
4.35	20	200	300	300
4.36	20	200	300	300
5.40	8	200	200	200
5.41	5	80	240	240
5.42	10	250	240	240
5.43	16	80	460	240
5.44	43	250	700	240
5.45	65	300	500	400
6.37	25	200	400	400
6.37a	31	200	440	440
6.38	3,8	50	350	150
6.39	27	270	310	310
6.40	23	270	400	200
7.39	22	260	255	255
7.40	24	270	400	200
8.39; 9.39	16	160	300	300
8.40; 9.40	16	160	400	200
8.41	25	80	400	400
8.42	13	80	230	400

Фактуры блоков № 3.29, 3.30, 3.30A, 4.34, 4.35, 4.36,



6.39, 6.40 7.39



Фактуры блоков № 3.29A, 3.30A,



8.39, 8.40 9.39, 9.40



2.1.1 16 830 110 110

2.1.2 27 880 125 125

2.1.3 15 60 1300 190

2.2.1A 92 800 285 285

2.2.2B 92 800 285 285

2.2.2 18 135 325 325

2.2.3 15 80 410 410

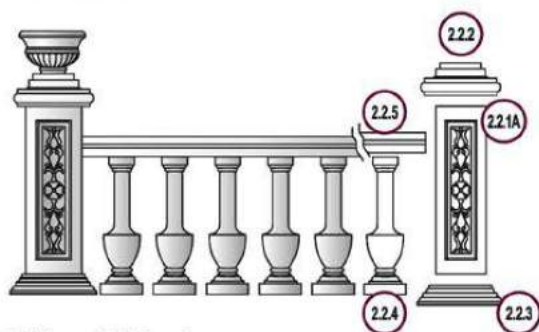
2.2.4 26 690 250 250

2.2.5 38 95 1250 250

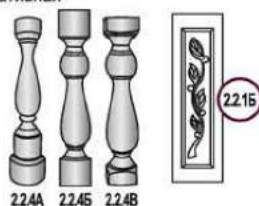
2.3.1 6,6 440 110 110

БАЛЛЮСТРАДЫ

КОМПЛЕКТ 2



2.2.1А или 2.2.1 Б тумба декоративная
2.2.2 крышка тумбы (верх)
2.2.3 низ тумбы
2.2.4 балясина
2.2.5 перила

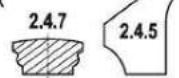


Варианты балясин для комплекта 2.

КОМПЛЕКТ 4



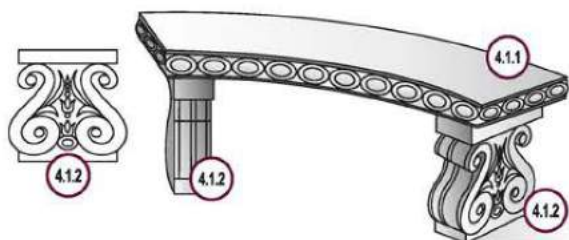
2.4.1 балясина квадратная
2.4.2 тумба большая
2.4.3 тумба малая
2.4.4 стойка верхняя симметричная
2.4.5 стойка верхняя асимметричная
(устанавливается на лестничных
маршах вместо 2.4.4)
2.4.6 основание к тумбе
2.4.7 перила



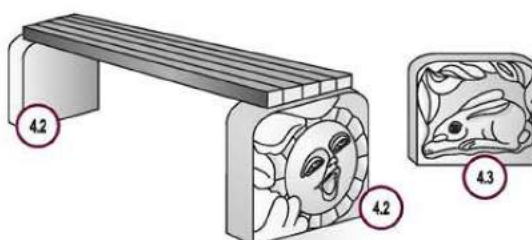
№	m	h	l	n
2.2.4A	-	700	150	200
2.2.4B	-	830	130	130
2.2.4B	-	700	120	120
2.3.1	7	4400	100	100
2.3.2	51	1100	155	145
2.3.3	31	70	1320	150
2.4.1	16	660	110	110
2.4.2	80	745	320	260
2.4.3	42	350	320	260
2.4.4	9	160	260	110
2.4.5	7	350	260	110
2.4.6	17	110	320	320
2.4.7	45	130	1220	185

СКАМЕЙКИ

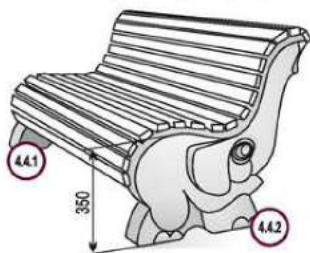
4.1 СКАМЕЙКА



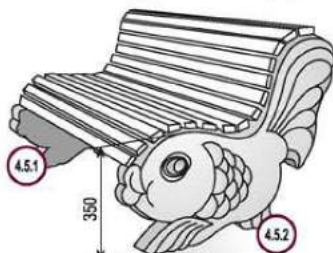
4.2 СОЛНЫШКО, 4.3 ЗАЙЧИК



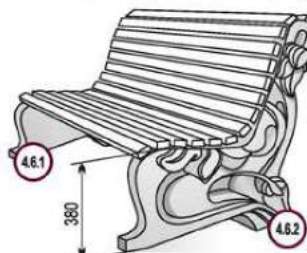
4.4 СПОНИК (4.4.1 лев., 4.4.2 прав.)



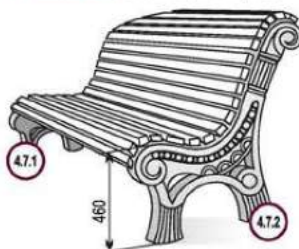
4.5 РЫБКА (4.5.1 лев., 4.5.2 прав.)



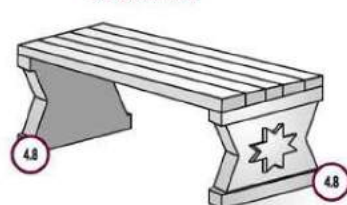
4.6* САДОВАЯ (4.6.1 лев., 4.6.2 прав.)



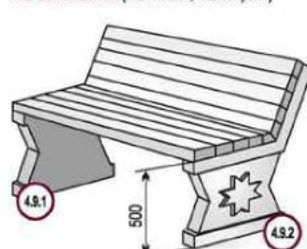
4.7 СКАМЕЙКА (4.7.1 лев., 4.7.2 прав.)



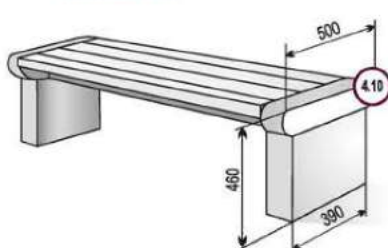
4.8 СКАМЕЙКА



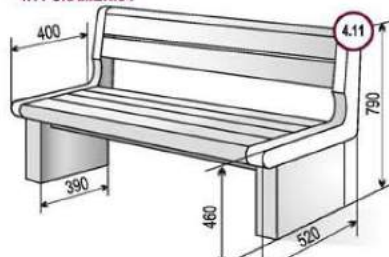
4.9 СКАМЕЙКА (4.9.1 лев., 4.9.2 прав.)



4.10 СКАМЕЙКА



4.11 СКАМЕЙКА



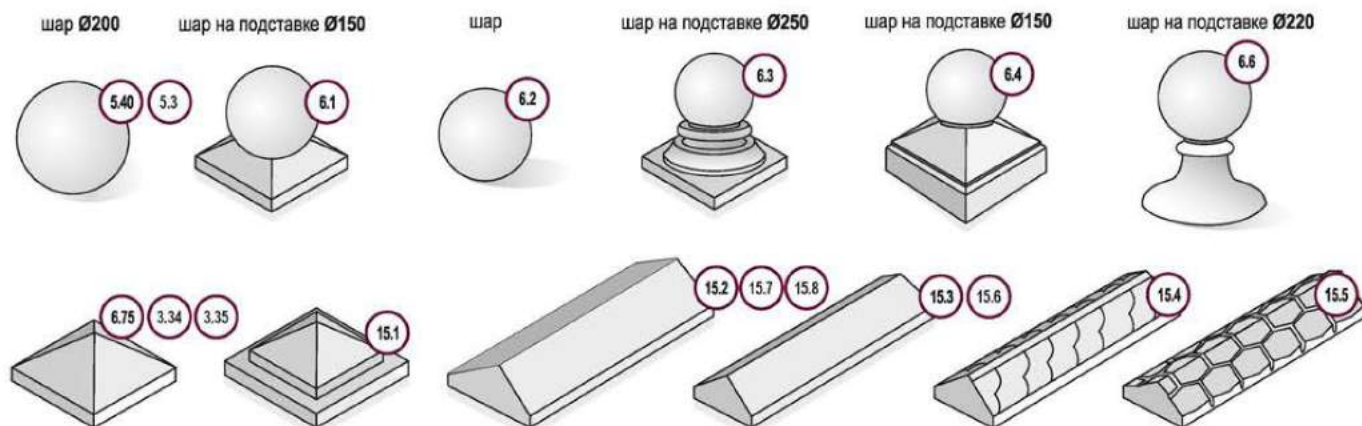
4.12 СКАМЕЙКА



4.1.1	76	1270	360	85
4.1.2	26	350	320	120
4.2	36	350	430	120
4.3	36	350	430	120
4.4.1	60	600	650	160
4.4.2	60	600	650	160
4.5.1	64	700	670	160
4.5.2	64	700	670	160
4.6.1	65	920	870	100
4.6.2	68	920	870	100
4.7.1	32	920	520	80
4.7.2	43	920	520	80
4.8	60	500	500	100
4.9.1	71	1000	500	100
4.9.2	71	1000	500	100
4.10	46	460	500	
4.11	55	790	520	
4.12	87	790	520	

m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм.

ШАРЫ КРЫШКИ



ШАРЫ

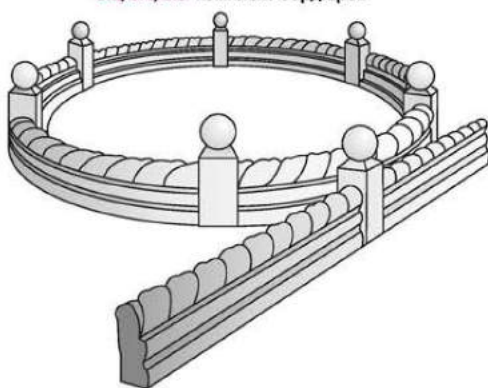
№	5.3	5.40	6.1	6.2	6.3	6.4	6.6
m	9	9	5,6	29	52	14	
h	150	200	180	300	400	210	380
l	150	200	150	300	475	290	
n	150	200	150	300	475	290	310

КРЫШКИ

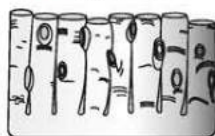
№	3.34	3.35	15.1	15.2	15.3	15.4	15.5	15.6	15.7	15.8
m	34	45	24	35	19	23	18	25	39	44
h	140	130	125	70	70	90	90	70	70	70
l	500	550	400	1000	1000	600	600	1300	1000	1000
n	500	550	400	300	180	300	300	180	350	380

БОРДЮРЫ

9.2, 9.4, 9.5 комплект бордюров



9.1 бордюр береза



9.3 полукруглый бордюр



*сегменты полукруглых и прямых бордюров, без шаров, не совпадают по рисунку!



9.2.3 - шар на подставке для 9.4.2 9.4.3 - шар на подставке для 9.4.1
*сегменты полукруглых и прямых бордюров совпадают по рисунку!



*сегменты полукруглых и прямых бордюров совпадают по рисунку!

№	9.5.2	9.5.1	9.4.3	9.4.2	9.4.1	9.2.3	9.3	9.2.1	9.1
m	38	28	11,4	35	34	50	9,5	50	20
h	220	220	370	200	200	260	370	200	310
l	1000	790	175	940	850	600	115	690	510
n	80	80	170	110	110	150	115	185	70

ВАЗЫ

ЦВЕТОЧНИЦЫ



1.1, 1.2, 1.3
ваза круглая



1.4
ваза пятилучевая



1.5 ваза малая
с пьедесталом



1.6
цветочница



1.7 шестеренка*



1.8 ваза



1.9 ваза восьмигранная



1.10 ваза лепестковая



1.11 ваза



1.12 ваза



1.13, 1.14, 1.15*
цветочница
булыжник



1.16, 1.17, 1.18*
цветочница
скала



1.19, 1.20, 1.21*
цветочница
кирпич



1.22 ваза садовая



1.23 колокольчик



1.24 цветочница



1.25 полумесяц*



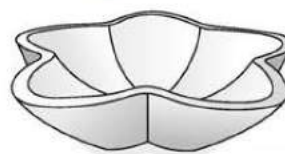
1.26 ваза шар*



1.27 цветочница**



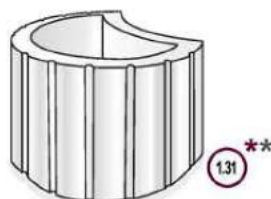
1.28 шестеренка большая*



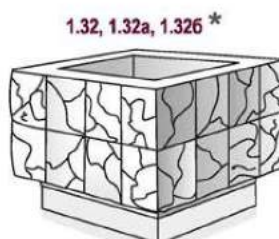
1.29 звездочка



1.30 цветочница античная*



1.30a подставка



1.32, 1.32a, 1.326*

1.27 - возможно создание композиций бордюров-цветочниц, подпорных стен.
1.13, 1.14, 1.15 - фактура булыжник А.
1.16, 1.17, 1.18 - фактура скала А.
1.19, 1.20, 1.21, 7.4 фактура кирпич Г.

*Форма позволяет изготавливать в смену до 100 цветочниц.
**Возможно создание композиций бордюров-цветочниц, подпорных стен.
*Изделие не имеет дна.

№	m	h	l	n
1.1	120	380	1000	1000
1.2	160	380	1100	1100
1.3	180	420	1180	1180
1.4	203	420	1180	1180
1.5.1	15	350	350	350
1.5.2	28	135	360	360
1.6.1	50	310	670	670
1.6.2	17	210	450	450
1.7	12,5	280	400	400
1.8	92	500	700	700
1.9	57	390	410	410
1.10	339	410	1250	1250
1.11	302	520	900	900
1.12	23	370	400	400
1.13	66	400	400	400
1.14	110	400	600	400
1.15	130	400	800	400
1.16	66	400	400	400
1.17	110	400	600	400
1.18	130	400	800	400
1.19	66	400	400	400
1.20	110	400	600	400
1.21	130	400	800	400
1.22	342	490	1000	1000
1.23	105	780	600	600
1.24	250	350	1000	1000
1.25	21	230	325	325
1.26	115	450	580	580
1.27	81	300	930	400
1.28	170	300	930	930
1.29	85	276	970	970
1.30	55	285	770	250
1.31	41	300	480	340
1.32	103	430	555	555
1.32a	68	430	430	360
1.326	125	430	620	425

ФОРМЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕМЕНТОВ САДОВО-ПАРКОВОЙ АРХИТЕКТУРЫ

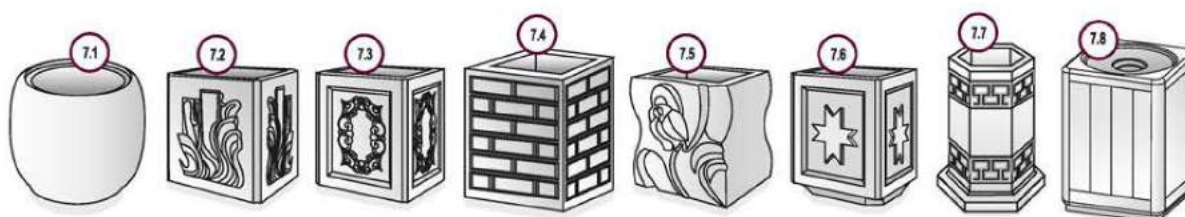
№	m	h	l	n
1.35		470	750	750
1.38	104	560	700	700
1.42	75	400	780	780
1.42a	48	250	420	420
1.43	116	560	540	540
1.44	110	370	1080	1080
1.45		480	450	450
1.46		320	430	430
1.46a		150	250	250
1.50	174	470	750	750
1.50a	112	470	750	750
1.51	200	470	750	750
1.51a	31	430	360	360
1.52	155	640	900	900
1.54a	39	400	380	300
1.55	32	270	790	400
1.56	72	520	610	610
1.57	129	470	750	750
1.58		1000	700	290
1.59	117	600	450	450
1.60	72	600	400	400
1.61	205	350	1100	1100

ВАЗЫ ЦВЕТОЧНИЦЫ



1.26, 1.43, 1.59-1.61 Можно изготавливать по технологии "мытый бетон"

УРНЫ



m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм.

№	m	h	l	n
8.1	26	80	480	480
8.2	26	80	510	510
8.3	26	60	500	500
8.4	-	400	100	400
14.1	-	450	500	500
12.1	-	400	200	20
12.2	-	400	200	20
12.2.1	-	200	200	20
12.2.2	-	200	200	20
12.2.3	-	400	400	20
12.3.1	-	200	200	20
12.3.2	-	200	200	20
12.3.3	-	200	200	20
12.3.4	-	200	200	20
12.4	-	400	200	20
12.4.1	-	200	200	20
12.4.2	-	200	200	20
12.5	-	60	290	-
13.1	5,2	30	300	300
13.2	5,2	30	300	300
13.3	5,4	30	300	300
13.4	5,4	30	300	300
13.5	2,5	60	200	100
13.6	2,5	60	200	100
5.1	-	1230	590	100
5.2	-	1230	590	100
5.3	-	1010	840	100
5.4	-	970	560	100
5.5	-	970	600	100
5.6	-	1050	540	100
5.7	-	1300	750	70
5.8	-	300	700	200
5.9	-	120	560	1200
5.10	-	150	320	620
5.11	-	200	240	580
5.12	-	150	630	1200
5.13	-	1280	610	80
5.14	-	1060	570	90
5.15	-	245	1000	77
5.15a	-	150	1000	75
5.16	-	245	1000	77
5.16a	-	245	1300	77
5.17	-	300	145	145
5.18	-	150	145	145

ТРАВНИЦЫ

ЭЛЕМЕНТЫ МОЩЕНИЯ

8.1 орнамент



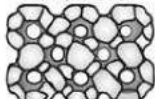
8.3 травница



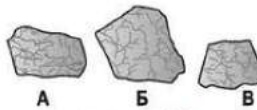
8.2 булыжник



8.4 травница

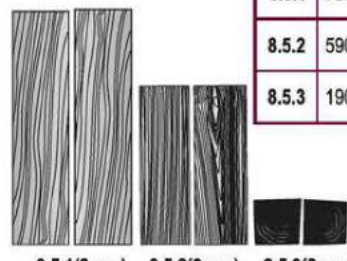


№	h	l	n
8.6A	500	340	50
8.6Б	500	500	50
8.6B	430	330	40



комплект 8.6

№	h	l	n
8.5.1	790	190	40
8.5.2	590	190	40
8.5.3	190	190	40



8.5.1(2 шт.)

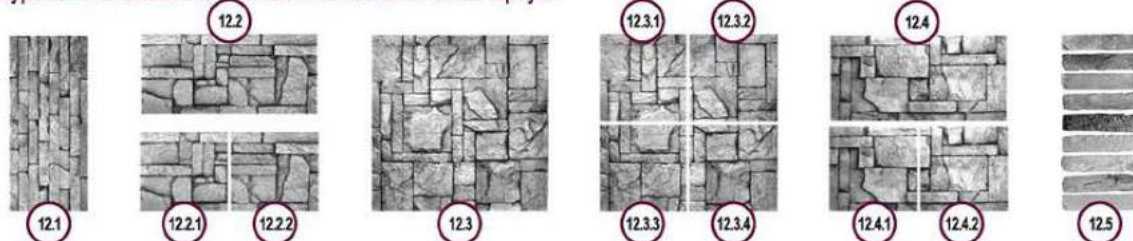
8.5.2(2 шт.)

8.5.3(2 шт.)

комплект 8.5

ПЛИТКА ОБЛИЦОВОЧНАЯ

полиуретановая вставка в жестком стеклопластиковом корпусе



12.5* на одной форме - 9 отливок кирпичей, в таблице дан размер одного кирпича.

! Плитки можно чередовать, в зависимости от создаваемого рисунка.

Цветные фотографии изделий смотри на 3 стр. обложки.

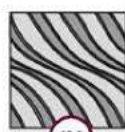
ПЛИТКА ТРОТУАРНАЯ из полипропилена



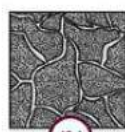
звезда



шашки



волна



черепашка



калифорния



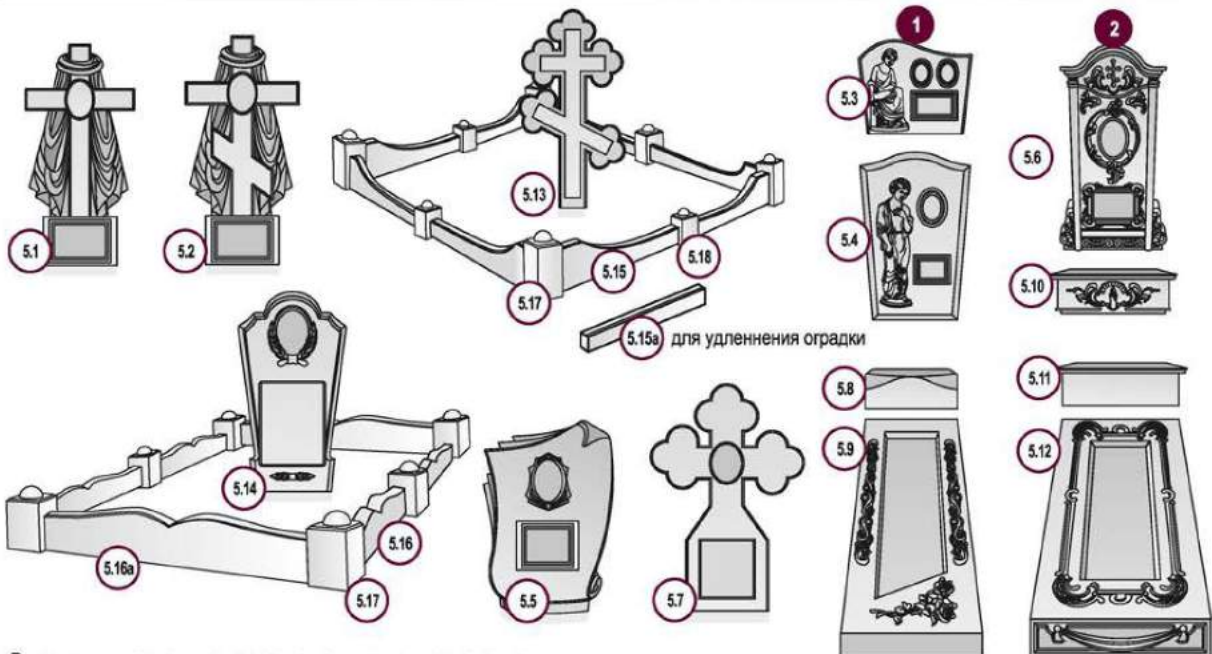
кирпич шагрень



кирпич гладкий

m* - указана масса изделия из бетона
плитка №13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.7 - 11 шт/кв.м., плитка №13.5, 13.6 - 50 шт/кв.м.

ПОСТАМЕНТЫ



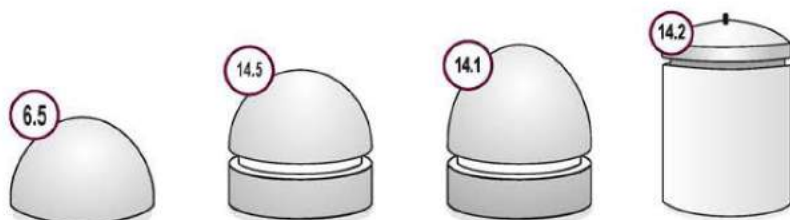
В наличии имеется два варианта комплектов постаментов:

1 комплект (3 формы): постамент - 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.7, подставка - 5.8, цветочница - 5.9

2 комплект (4 формы): постамент - 5.6, подставка - 5.10, подставка - 5.11, цветочница - 5.12

m - масса изделия в кг, h - высота изделия в мм, l - длина изделия в мм, n - ширина изделия в мм.

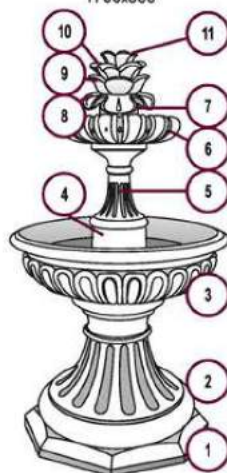
ТУМБА ДОРОЖНАЯ



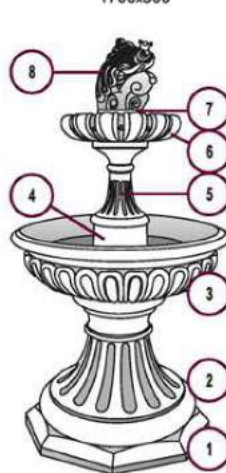
№	6.5	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8
n	500	500	400	300	550	500	400	390	400
l	500	500	400	300	550	500	400	390	400
h	250	500	520	880	750	380	700	600	740
m	67	150	125	68	204	123	240	151	

ФОНТАН

1.11 ЛИЛИЯ 11 форм
1700x800



11.2 РЫБКА 8 форм
1700x800



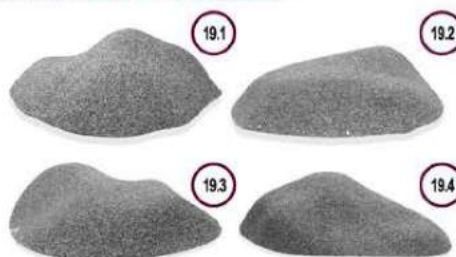
ПОЛУКОЛОННА

№	21.1	22.1	23.1	24.1
n	200	120	200	260
l	200	330	200	260
h	2390	180	1500	115



БУЛЫЖНИК ДЕКОРАТИВНЫЙ

Используются для накрывания канализационных люков. Изготовлены из стеклопластика.



№	19.1	19.2	19.3	19.4
m	10	11	9	11,5
h	390	400	290	400
l	950	1000	1050	1100
n	95	1000	110	1100

СТОЛЫ, ВИБРАТОРЫ

Формовочный стол используется для заливки форм: формы помещаются на формовочный стол и заполняются бетонной смесью, происходит вибрация приблизительно в течение 30 сек., в результате оседает бетон, и Вы получаете более качественную продукцию в связи с отсутствием пузырьков воздуха в изделиях. Далее формы снимаются и складываются. После сушки в естественных условиях на протяжении 2-х суток формы выкладываются на **распалубочный стол**, который используется для выбивки, т.е. готовые изделия выпадают на роликую ленту и складываются.

ВИБРОСТОЛ ФОРМОВОЧНЫЙ для производства заборов

Вес, кг - 195
Длина, ширина, высота (мм)
2000x750x760
Максимальная рабочая
нагрузка, кг - 400
Требование: 1 электро-
механический вибратор



ВИБРАТОР ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ИВ-98 Б (Н, Е)
Номинальное напряжение - 42, 380, 220 (1 фазн.)
Частота тока, Гц - 50
Синхронная частота (1/мин) - 3000
Номинальная мощность, кВт 0,55

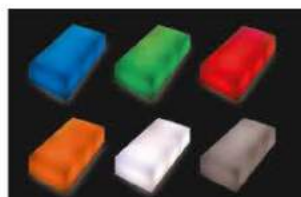
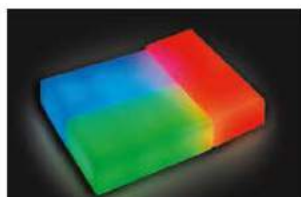
ВИБРОСТОЛ РАСПАЛУБОЧНЫЙ

Вес, кг - 60
Длина, ширина, высота (мм)
600x400x800
Максимальная рабочая
нагрузка, кг - 50
Требование: 1 электро-
механический вибратор



ВИБРАТОР ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ИВ-99 Б (Н, Е)
Номинальное напряжение - 42, 380, 220 (1 фазн.)
Частота тока, Гц - 50
Синхронная частота (1/мин) - 3000
Номинальная мощность, кВт 0,25

СВЕТЯЩАЯСЯ ТРОТУАРНАЯ ПЛИТКА. СВЕТЯЩИЕСЯ КАМНИ. ЛАНДШАФТНАЯ ПОДСВЕТКА.



ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТЯЩЕГОСЯ КАМНЯ

Экономичность - потребляемая энергия 0.75-1.2 Вт на изделие.

Безопасность - напряжение питания 12 Вольт.

Долговечность - ресурс работы светодиода - 50 000 часов

Экологичность, электро- и пожаробезопасность.

Отсутствие стробоскопического эффекта (мерцания). Использование при производстве самых современных технологий и материалов, гарантирующих безупречную работу светящихся камней.

Простой монтаж. Монтаж светящегося камня можно производить как во время укладки обычной тротуарной плитки, так и после - в уже существующее покрытие. Технология монтажа предельно проста, благодаря чему его можно производить собственными силами, не прибегая к помощи электрика.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Светящийся камень подключается к стабилизированному или нестабилизированному источнику постоянного напряжения с номинальным значением 12В.

Для питания светящихся камней рекомендуется стабилизированный источник питания с защитой от перегрева и короткого замыкания в нагрузке с коэффициентом запаса по мощности 1,2.

Количество подключаемых камней к одному источнику питания определяется выходным током источника питания. Суммарный ток, потребляемый всеми подключенными к источнику питания камнями, не должен превышать максимально допустимый ток источника питания.

При необходимости подключить большее количество камней, необходимо использовать несколько источников питания.

Вместо выключателя питания можно использовать фотореле, или реле времени для автоматизации включения-выключения.

При использовании другого источника питания, суммарный ток потребления всех камней не должен превышать максимальный допустимый источник питания.

В качестве соединительного провода рекомендуется использовать провод с двойной изоляцией КГ или иной в зависимости от условий.

При монтаже необходимо соблюдать полярность подключения камней к источнику питания. При неправильном подключении, камень просто не будет светиться, но не выйдет из строя.

Места соединения проводов камней с проводом подачи напряжения спаиваются в герметичных коробках (или при помощи муфт, при этом должен быть обеспечен класс защиты не менее IP67) для предотвращения попадания влаги в место соединения проводов.

ВАРИАНТЫ СВЕЧЕНИЯ КАМНЕЙ



ЩЕЛЕВЫЕ ПОЛЫ



Использование щелевых полов из бетона – оптимальное техническое решение для современного животноводства. Бетонные щелевые полы хорошо зарекомендовали себя при бесподстилочном содержании свиней и КРС. Использование щелевых полов является основным условием для возможности применения современных технологий удаления и утилизации навоза, позволяющих механизировать навозоудаление.

С 2008 года наша организация освоила производство решеток перекрытия каналов навозоудаления (щелевые полы) для свинарников и зданий крупного рогатого скота.

Щелевые полы, производимые специалистами УП "Богданов и К", имеют эффективную противоскользящую поверхность, а также высокую прочность и устойчивость по отношению к агрессивным средам.

Изделия изготавливаются из бетона пониженной проницаемости в соответствии с требованиями СТБ EN-12737-2009.

Высокое качество продукции достигается путем тщательного контроля над каждым этапом производственного процесса.

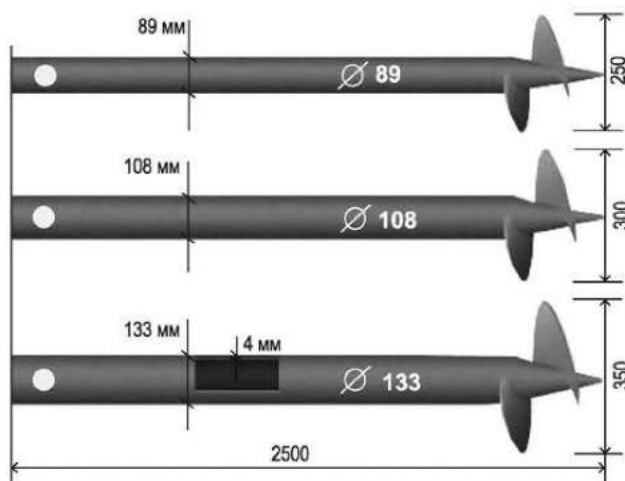
Решетки изготавливаются на оборудовании собственного производства. Можем изготовить нестандартные решетки (щелевые полы) по заданию заказчика.

Рассмотрим предложения по поставке аналогичных производственных линий для выпуска щелевых полов за пределами Республики Беларусь.

Наша цена является весьма конкурентоспособной на строительном рынке ближнего и дальнего зарубежья.

ВИНТОВЫЕ СВАИ

Винтовые сваи – это универсальный инструмент для строительства!



Основные положительные факторы использования фундаментов на винтовых сваях:

- небольшие затраты на их сооружение (бетонный фундамент гораздо дороже);
- возможность проведения работ в непосредственной близости к подземным коммуникациям, деревьям или в условиях плотной городской застройки;
- малая трудоемкость строительно-монтажных работ (два-три дня на установку фундамента);
- возможность полностью отказаться от земляных работ и не выравнивать участок (удобно использовать при сооружении фундаментов при строительстве на склонах, имеющих большой перепад высот);
- можно без проблем «нарастить» пристройку к вашему дому;
- возможность повторного использования винтовых свай;
- работы можно выполнять в любое время года;
- возможность использовать на болотистых грунтах;
- высокая ремонтопригодность;
- все работы, при необходимости, могут производиться вручную

Выбор типа винтовой сваи согласно классификации:

Винтовая свая диаметром ствола 57 мм.,
диаметр лопасти 200 мм.

Рекомендуемый шаг между сваями: от 0,5 до 2 м.п.

Средняя вертикальная нагрузка на сваю 1 сваю,
различные типы грунтов: до 1 т.

Использование: Для лёгких построек, беседок,
террас, заборов, указателей, малых опор, дорожных
знаков

Винтовая свая диаметром ствола 108 мм.,
диаметр лопасти 300 мм.

Рекомендуемый шаг между сваями: от 2 до 5 м.п.

Средняя вертикальная нагрузка на сваю 1 сваю,
различные типы грунтов: 4-6-8 т.

Использование: Для домов, ангаров, пирсов, тяжелых
заборов, ворот.

Винтовая свая диаметром ствола 76 мм.,
диаметр лопасти 250 мм.

Рекомендуемый шаг между сваями: от 1 до 3 м.п.

Средняя вертикальная нагрузка на сваю 1 сваю,
различные типы грунтов: 1,5 — 2 т.

Использование: Для лёгких построек, беседок,
террас, заборов, указателей, малых опор, дорожных
знаков

Винтовая свая диаметром ствола 133 мм.,
диаметр лопасти 350 мм.

Рекомендуемый шаг между сваями: от 2 до 5 м.п.

Средняя вертикальная нагрузка на сваю 1 сваю,
различные типы грунтов: 6-8-10 т.

Использование: Для домов, ангаров, пирсов,
Трубопроводов, ЛЭП и пр.

Винтовая свая диаметром ствола 89 мм.,
диаметр лопасти 250 мм.

Рекомендуемый шаг между сваями: от 2 до 4 м.п.

Средняя вертикальная нагрузка на сваю 1 сваю,
различные типы грунтов: 3-4-5 т.

Использование: Для небольших домов, хозблоков,
тяжелых заборов, могут использоваться как вспомо-
гательные сваи.

Винтовая свая диаметром ствола 159 мм.,
диаметр лопасти 550 мм.

Рекомендуемый шаг между сваями: от 2 до 6 м.п.

Средняя вертикальная нагрузка на сваю 1 сваю,
различные типы грунтов: 13-15-17 т.

Использование: Для домов, ангаров, пирсов,
Трубопроводов, ЛЭП и пр.



Монтаж винтовых свай осуществляется механическим способом, с помощью автобуровой.

Применение того или иного способа установки, зависит от выбранного типа сваи и её длины, а также диаметра ствола и диаметра лопасти.

Винтовая свая закрепляется на валу при помощи переходника, после чего происходит завинчивание. Возможно раскачивание сваи до начала её стабилизации в грунте.

Монтаж винтовых свай осуществляется с постоянным контролем вертикального положения по уровню.

