

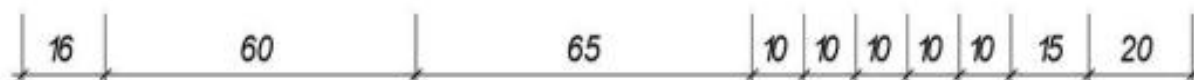
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам					Масса ед, кг	Примеч.
			1-5	5-1	A-B	B-A	всего		
		Оконные блоки							
Ок-1	ГОСТ 11214-2003	ОРС15-15	8	4	4	-	16		
Ок-1	ГОСТ 11214-2003	ОРС15-12		3	2	-	5		
		Дверные блоки							
1	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-7					8		
2	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-9					20		
3	ГОСТ 24698-87	ДН21-10					4		
4	ГОСТ 24698-87	ДН21-13					2		
5	ГОСТ 11214-2003	БР 22-7,5-л		2	2		4		

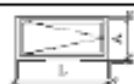
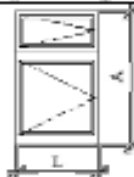
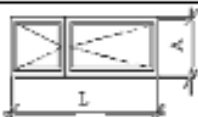

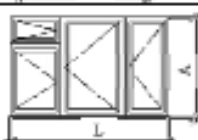
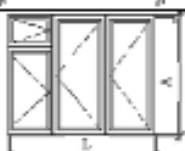
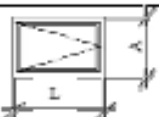
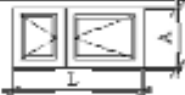
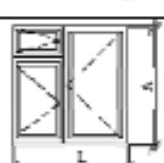

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. по фасадам					Масса ед, кг	Приме- чание *
			1-6	6-1	A-D	D-A	всего		
		Окна							
ОК1		ОР 18-20	6	6	2	2	16		1840
ОК2		ОР 18-12	2	2			4		1840
		Двери							
1	ГОСТ 24698-81	ДНО 24-12	1	1			2		2410
2	ГОСТ 14624-84	ДВГ 20-8					7		2070
3		ДВГ 20-8Л					3		2070
4	ТУ 36-1965-16	Ворота 3,6×3,6			1		1		

*В графе приведена высота проема



Окна для жилых зданий

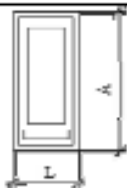

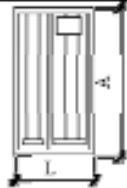
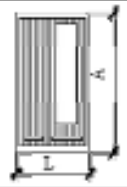

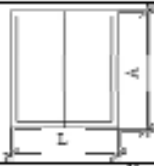
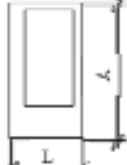
Вид конструкции и эскиз	Марка	Назначение изделия	Размеры, мм		Масса, кг
			A	L	
ГОСТ 11214-86					
	OP6-9	Окна одностворные с раздельными переплётами	560	870	14,0
	OP9-9		860	870	19,0
	OP12-9	Окна одностворные с фрамугой, с раздельными переплётами	1160	870	25,0
	OP15-6		1460	570	24,0
	OP15-7,5		1460	720	26,0
	OP15-9		1460	870	29,0
	OP18-9		1760	870	35,0
	OP6-12	Окна двухстворные с раздельными переплётами	560	1170	21,0
	OP 9-12		860	1170	26,0
	OP 9-13,5		860	1320	33,0
	OP 9-15		860	1470	35,0
	OP12-13,5	Окна двухстворные с форточной створкой с раздельными переплётами	1160	1320	45,0
	OP12-15		1160	1470	46,0
	OP15-12		1460	1170	45,0
	OP15-13,5		1460	1320	45,0
	OP15-15		1460	1470	51,6
	OP15-18	Окна трёхстворные с форточной створкой с раздельными переплётами	1460	1770	64,0
	OP18-18		1760	1770	77,0
	OP15-21	Окна трёхстворные с форточной створкой с раздельными переплётами	1460	2070	70,0
ГОСТ 16289-86					
	OPC6-9	Окна одностворные с раздельно-спаренными переплётами	560	870	18
	OPC9-9		860	870	24
	OPC6-12	Окна двухстворные с раздельно-спаренными переплётами	560	1170	21
	OPC9-12		860	1170	30
	OPC9-13,5		860	1320	36
	OPC9-15		860	1470	37
	OPC12-13,5	Окна двухстворные с раздельно-спаренными переплётами с форточной створкой	1160	1320	49
	OPC12-15		1160	1470	53
	OPC15-12		1460	1170	54
	OPC15-13,5		1460	1320	59
	OPC15-15		1460	1470	67
	OPC15-18	Окна трёхстворные с форточной створкой с раздельно-спаренными переплётами	1460	1170	80
	OPC15-21		1460	2070	90

Примеры условных обозначений: окно типа С для проема высотой 15 и шириной 9 дм, с правой навеской створок: OC15-9 ГОСТ 11214-86; то же, с левой навеской створок: OC15-9Л ГОСТ 23166-99.

Окно типа Р для проема высотой 18 и шириной 18 дм, с несимметричным рисунком окна (вариант В): OP18-18В ГОСТ 23166-99

Окно типа С для проема высотой 15 и шириной 13,5 дм, с форточной створкой: ГОСТ 23166-99.

Двери жилых зданий деревянные

Вид конструкции и эскиз	Марка	Назначение изделия	Размеры, мм		Масса, кг
			A	L	
Двери жилых зданий деревянные					
Двери наружные Серия 1.136.5-19					
	ДН21-10П	Двери входные одно- польные с рамочными полотнами, с порогом	2085	984	36
	ДН21-13АЩП	Двери входные дву- польные, щитовые с порогом	2085	1274	36
	ДН21-13АЩР2П	Двери входные дву- польные, щитовые с порогом	2085	1274	43
	ДН21-15ЩР2П	Двери входные дву- польные щитовые, с порогом	2085	1474	52
Двери внутренние. Серия 1.136-10					
	ДГ21-7	Двери однопольные с глухими полотнами для жилых и общественных зданий	2071	670	22
	ДГ21-8		2071	770	26
	ДГ21-9		2071	870	28
	ДГ21-10		2071	970	31
	ДГ21-12		2071	1170	36
	ДГ24-10		2371	970	34
	ДГ24-15	Двери двупольные с глухими полотнами для жилых и общественных зданий	2371	1472	50
	ДО21-8	Двери однопольные с остеклённым и полот- нами для жилых и об- щественных зданий	2071	770	25
	ДО21-9		2071	870	27
	ДО21-10		2071	970	30

Марка дверного блока состоит из букв, обозначающих дверь (Д), её тип (одна из букв Г, О) и двух последующих чисел, разделённых тире, обозначающих координатные размеры высоты и ширины дверного блока в модулях М (где М = 100 мм).

Примеры условных обозначений

Дверь остекленная однопольная для проема высотой 21 и шириной 10 дм, правая, с порогом: ДО21-10П ГОСТ 6629-88.

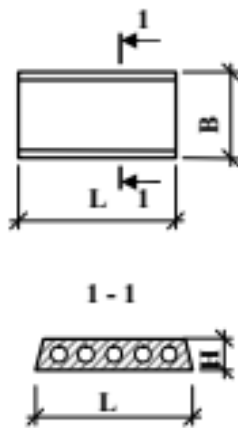
То же, глухая двупольная для проема высотой 24 и шириной 15 дм, левая, с порогом: ДГ24-15ЛП ГОСТ 6629-88.

То же, с качающимися полотнами для проема высотой 24 и шириной 19 дм: ДК24-19 ГОСТ 6629-88

Марка пере- мычки	Основные размеры перемычки, мм			Расчетная нагрузка, кН/м	Масса перемычки (справоч- ная), кг	Обозначение выпуска серии 1.038.1-1
	Длина l	Ширина b	Высота h			
Перемычки брусковые						
1ПБ10-1	1030	120	65	0,98	20	Выпуск 1
1ПБ13-1	1290				25	
1ПБ16-1	1550				30	
2ПБ10-1	1030	120	140	0,98	43	
2ПБ13-1	1290				54	
2ПБ16-2	1550				65	
2ПБ17-2	1680			1,96	71	
2ПБ19-3	1940			2,94	81	
2ПБ22-3	2200				92	
2ПБ25-3	2460			3,92	103	
2ПБ26-4	2590				109	
2ПБ29-4	2850				120	
2ПБ30-4	2980				125	
3ПБ13-37	1290	120	220	37,27	85	
3ПБ16-37	1550				102	
3ПБ18-37	1810				119	
3ПБ18-8	1810			7,85	119	
3ПБ21-8	2070				137	
3ПБ25-8	2460				162	
3ПБ27-8	2720				180	
3ПБ30-8	2980				197	
3ПБ34-4	3370			3,92	222	
3ПБ36-4	3630				240	
3ПБ39-8	3890			7,85	257	
4ПБ30-4	2980	120	290	3,92	259	
4ПБ44-8	4410			7,85	385	
4ПБ48-8	4800				418	
4ПБ60-8	5960				519	
5ПБ18-27	1810	250	220	27,46	250	
5ПБ21-27	2070				285	
5ПБ25-27	2460				338	
5ПБ27-27	2720				375	
5ПБ30-27	2980				410	
5ПБ31-27	3110				428	
5ПБ25-37	2460			37,27	338	
5ПБ27-37	2720				375	
5ПБ30-37	2980			19,61	410	
5ПБ34-20	3370				463	
5ПБ36-20	3630				500	
6ПБ 5-37	3500	250	290	37,27	634	Выпуск 12
7ПБ 0-52	5950	250	585	51,58	2175	

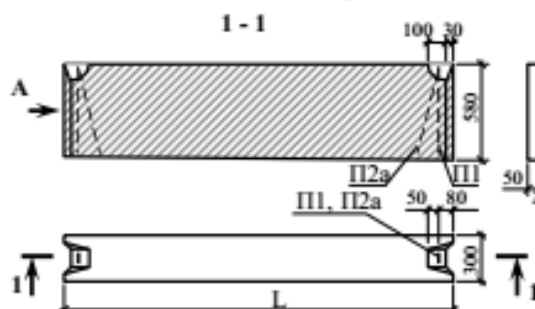
Перекрышки плитные						Выпуск 2
1ПП12-3	1160	380	65	2,94	72	
2ПП14-4	1420	380	140	3,92	189	
2ПП17-5	1680			4,90	223	
2ПП18-5	1810				241	
2ПП21-6	2070			5,88	275	
2ПП23-7	2330			6,86	310	
2ПП25-8	2460			7,85	327	
3ПП14-71	1420	380	220	70,61	297	
3ПП16-71	1550				325	
3ПП18-71	1810				378	
3ПП21-71	2070				433	
3ПП27-71	2720				568	
3ПП30-10	2980				623	
4ПП12-4	1160	510	65	3,92	95	
5ПП14-5	1420	510	140	4,90	253	
5ПП17-6	1680			5,88	300	
5ПП23-10	2330			9,81	416	
6ПП30-13	2980	510	220	12,75	835	
Перекрышки балочные						Выпуск 3
1ПГ44-8	4410	250	290	7,85	484	
1ПГ48-8	4800				527	
2ПГ39-31	3890	250	440	31,38	792	
2ПГ42-31	4150				845	
2ПГ44-31	4410				897	
2ПГ48-31	4800				977	
3ПГ60-73	5950	380	585	72,57	2465	Выпуск 12
4ПГ30-40	2980		290	40,21	753	Выпуск 3
5ПГ16-40	1550				357	
5ПГ26-40	2590				596	
5ПГ35-17	3500			16,57	805	Выпуск 12
5ПГ35-37				37,27		
6ПГ44-40	4410	380	440	40,21	1528	Выпуск 3
6ПГ60-31	5960			31,38	2065	
7ПГ35-23	3500	510	290	22,95	1135	
7ПГ35-52				51,58		
8ПГ60-40	5960		440	40,21	2917	

Плиты перекрытий железобетонные многпустотные (серия 1.141-1)

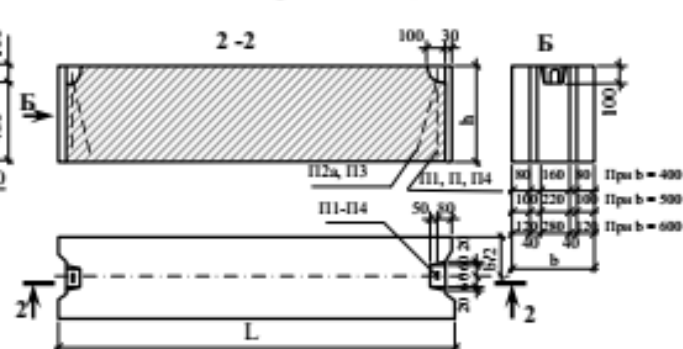
Вид конструкции и эскиз	Марка	Размеры, мм			Примечание
		L	B	H	
	1ПК24.10	2380	990	220	1. Панели перекрытий предназначены для применения при проектировании жилых и общественных зданий для строительства в обычных условиях. Панели запроектированы под расчётную нагрузку 450, 600, 800 кгс/м ² (без учёта собственной массы)
	1ПК27.9	2680			
	1ПК30.10	2980			
	1ПК36.10	3580			
	1ПК39.10	3880			
	1ПК42.10	4180			
	1ПК48.10	4780			
	1ПК51.10	5080			
	1ПК54.10	5380			
	1ПК57.10	5680			
	1ПК60.10	5980			
	1ПК63.10	6280			
	1ПК66.10	6580			
	1ПК90.10	8980		300	
	1ПК24.12	2380	1190	220	
	1ПК27.12	2680			
	1ПК30.12	2980			
	1ПК36.12	3580			
	1ПК39.12	3880			
	1ПК42.12	4180			
	1ПК48.12	4780			
	1ПК51.12	5080			
	1ПК54.12	5380			
	1ПК57.12	5680			
	1ПК60.12	5980			
	1ПК63.12	6280			
	1ПК66.12	6580			
	1ПК72.12	7180			
	1ПК90.12	8980		300	
	1ПК24.15	2380	1490		
	1ПК27.15	2680			
	1ПК30.15	2980			
	1ПК36.15	3580			
	1ПК39.15	3880			
	1ПК42.15	4180			
	1ПК48.15	4780			
	1ПК51.15	5080			
	1ПК54.15	5380			
	1ПК57.15	5680			
	1ПК60.15	5980			
	1ПК63.15	6280			
	1ПК66.15	6580			
	1ПК72.15	7180			
	1ПК90.15	8980		300	
	1ПК24.18	2380	1790		
1ПК30.18	2980				
1ПК36.18	3580				
1ПК39.18	3880				
1ПК42.18	4180				
1ПК48.18	4780				
1ПК51.18	5080				
1ПК54.18	5380				
1ПК57.18	5680				
1ПК60.18	5980				
1ПК63.18	6280				

Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78)

А. Блоки шириной 300 мм



Б. Блоки шириной 400, 500 и 600 мм



Типы и конструкция блоков

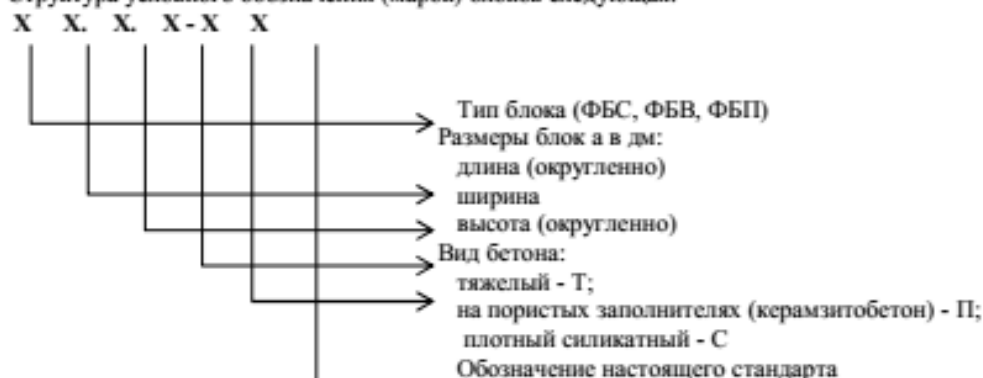
Блоки подразделяются на три типа: ФБС - сплошные; ФБВ - сплошные с вырезом для укладки перемычек и пропуска коммуникаций под потолками подвалов и технических подполий; ФБП - пустотные (с открытыми вниз пустотами).

Форма и размеры блоков должны соответствовать указанным на черт. 1-3 и в табл. 2.

Таблица 2

Тип блока	Основные размеры блока, мм		
	Длина l	Ширина b	Высота h
ФБС	2380	300; 400; 500; 600	580
	1180	400; 500; 600	280
	880	300; 400; 500; 600	580
ФБВ	880	400; 500; 600	580
ФБП	2380	400; 500; 600	580

Структура условного обозначения (марок) блоков следующая:



Пример условного обозначения блока типа ФБС, длиной 2380 мм, шириной 400 мм и высотой 580 мм, из тяжелого бетона: **ФБС 24.4.6 -Т ГОСТ 13579-78.**

То же, типа ФБВ, длиной 880 мм, шириной 400 мм и высотой 580 мм, из бетона на пористых заполнителях (керамзитобетона): **ФБВ 9.4.6 -П ГОСТ 13579-78.**

То же, типа ФБП, длиной 2380 мм, шириной 500 мм и высотой 580 мм, из плотного силикатного бетона: **ФБП 24.5.6 -С ГОСТ 13579-78.**

Плиты железобетонные ленточных фундаментов (ГОСТ 13580-85)

Плиты шириной 600 мм

Плиты шириной 800-3200 мм

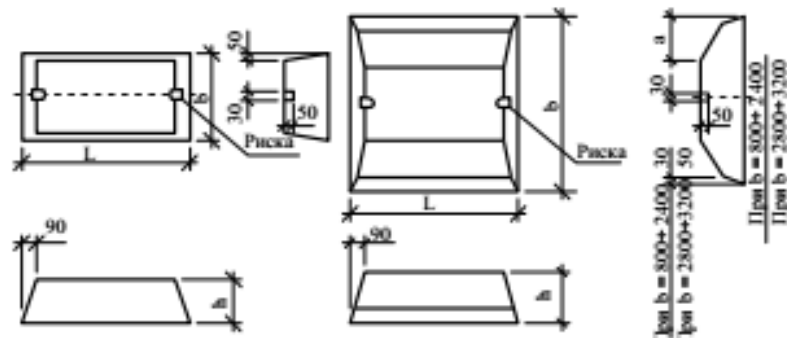


Таблица 1

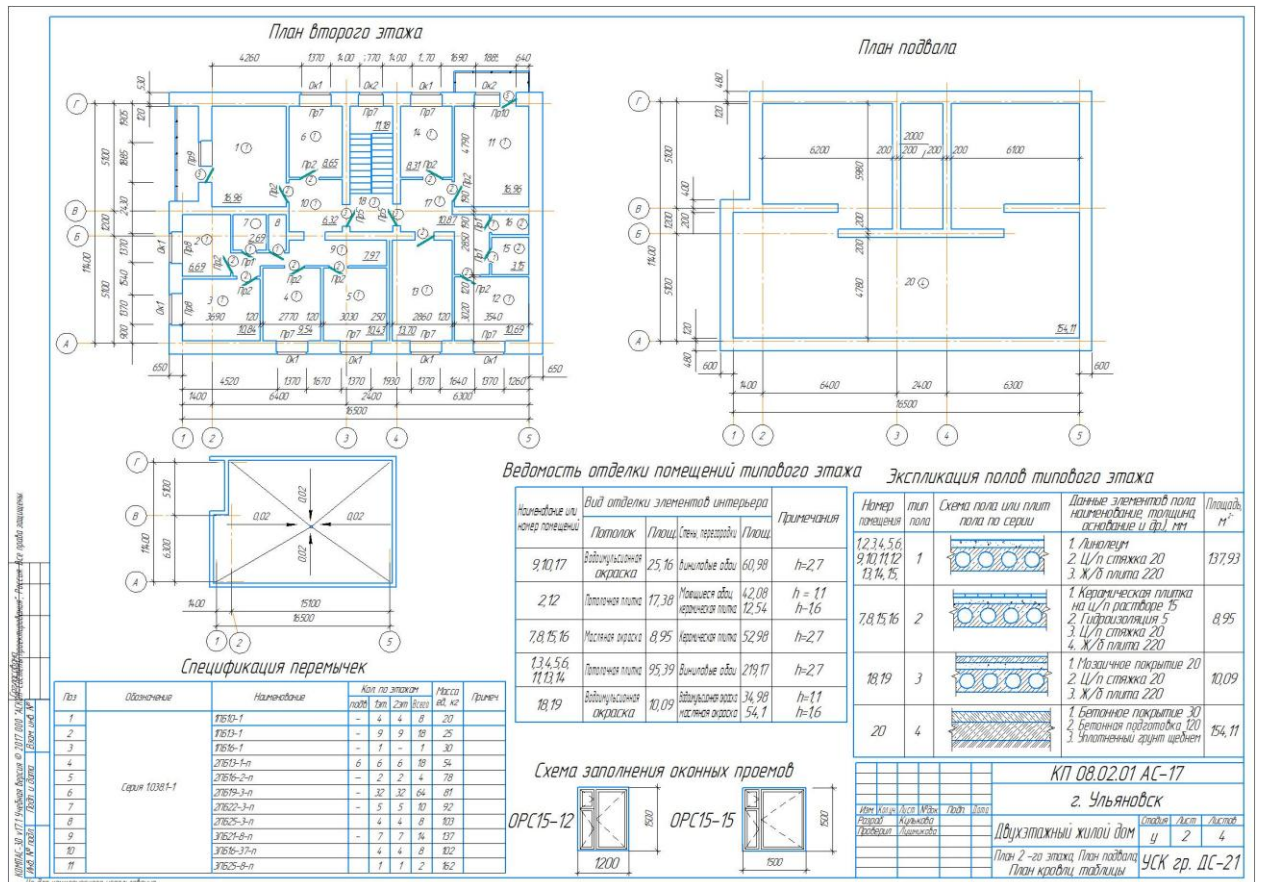
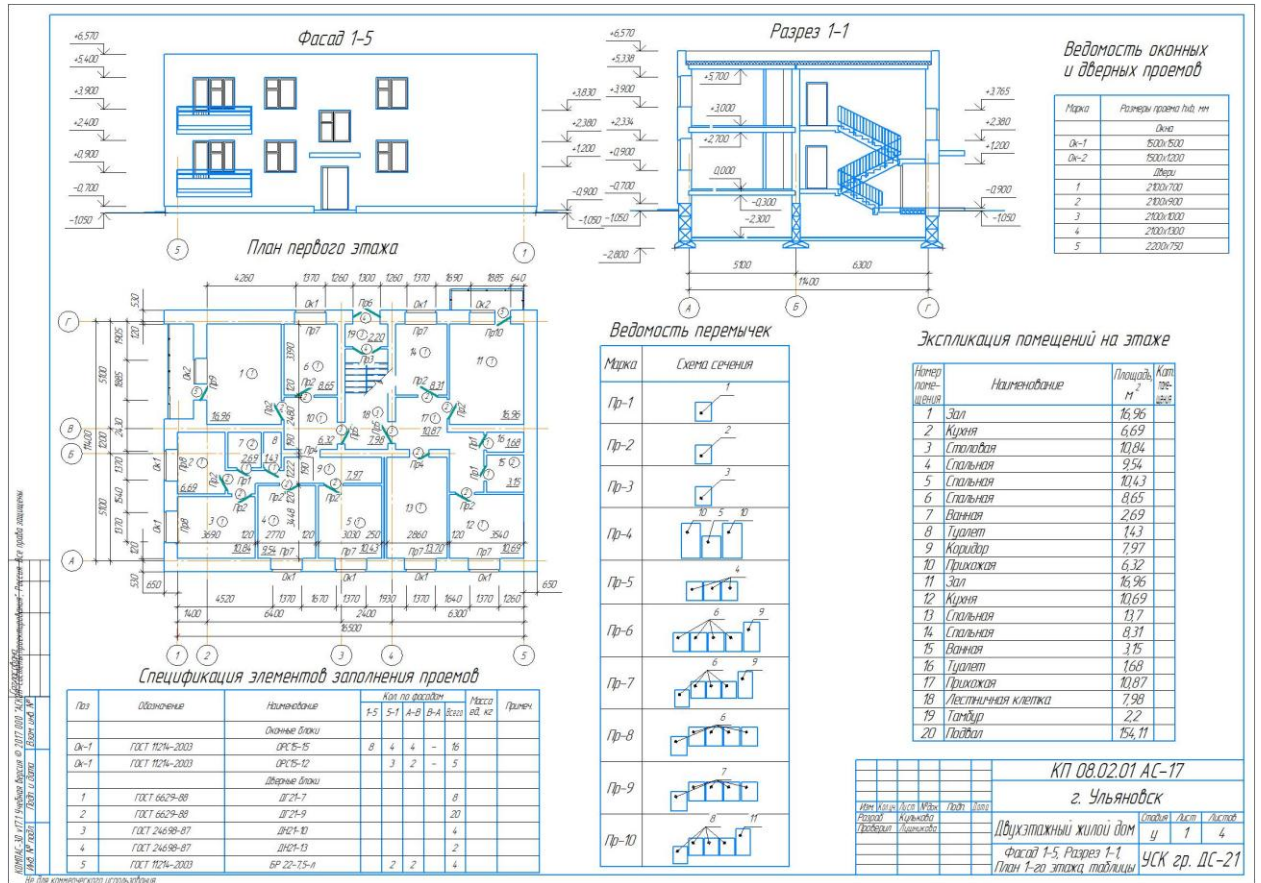
Марка плиты	Основные размеры плиты, мм				Бетон, м ³	Масса плиты, т
	b	l	h	a		
ФЛ6.24-1	600	2380	300	-	0,37	0,93
ФЛ6.12-4	600	1180	300	-	0,18	0,45
ФЛ8.24-1 (ФЛ8.24-2; ФЛ8.24-3; ФЛ8.24-4)	800	2380	300	150	0,46	1,15
ФЛ8.12-1 (ФЛ8.12-2; ФЛ8.12-3; ФЛ8.12-4)	800	1180	300	150	0,22	0,55
ФЛ10.30-1 (ФЛ10.30-2; ФЛ10.30-3; ФЛ10.30-4)	1000	2980	300	250	0,69	1,75
ФЛ10.24-1 (ФЛ10.24-2; ФЛ10.24-3; ФЛ10.24-4)	1000	2380	300	250	0,55	1,38
ФЛ10.12-1 (ФЛ10.12-2; ФЛ10.12-3; ФЛ10.12-4)	1000	1180	300	250	0,26	0,65
ФЛ10.8-1 (ФЛ10.8-2; ФЛ10.8-3; ФЛ10.8-4)	1000	780	300	250	0,17	0,42
ФЛ12.30-1 (ФЛ12.30-2; ФЛ12.30-3; ФЛ12.30-4)	1200	2980	300	350	0,82	2,05
ФЛ12.24-1 (ФЛ12.24-2; ФЛ12.24-3; ФЛ12.24-4)	1200	2380	300	350	0,65	1,63
ФЛ12.12-1 (ФЛ12.12-2; ФЛ12.12-3; ФЛ12.12-4)	1200	1180	300	350	0,31	0,78
ФЛ12.8-1 (ФЛ12.8-2; ФЛ12.8-3; ФЛ12.8-4)	1200	780	300	350	0,2	0,5
ФЛ14.30-1 (ФЛ14.30-2; ФЛ14.30-3; ФЛ14.30-4)	1400	2980	300	400	0,96	2,4
ФЛ14.24-1 (ФЛ14.24-2; ФЛ14.24-3; ФЛ14.24-4)	1400	2380	300	400	0,76	1,90
ФЛ14.12-1 (ФЛ14.12-2; ФЛ14.12-3; ФЛ14.12-4)	1400	1180	300	400	0,36	0,91
ФЛ14.8-1 (ФЛ14.8-2; ФЛ14.8-3; ФЛ14.8-4)	1400	780	300	400	0,23	0,58
ФЛ16.30-1 (ФЛ16.30-2; ФЛ16.30-3; ФЛ16.30-4)	1600	2980	300	500	1,09	2,71
ФЛ16.24-1 (ФЛ16.24-2; ФЛ16.24-3; ФЛ16.24-4)	1600	2380	300	500	0,86	2,15
ФЛ16.12-1 (ФЛ16.12-2; ФЛ16.12-3; ФЛ16.12-4)	1600	1180	300	500	0,41	1,03
ФЛ16.8-1 (ФЛ16.8-2; ФЛ16.8-3; ФЛ16.8-4)	1600	780	300	500	0,26	0,65
ФЛ20.30-1 (ФЛ20.30-2; ФЛ20.30-3; ФЛ20.30-4)	2000	2980	500	700	2,04	5,10
ФЛ20.24-1 (ФЛ20.24-2; ФЛ20.24-3; ФЛ20.24-4)	2000	2380	500	700	1,62	4,05
ФЛ20.12-1 (ФЛ20.12-2; ФЛ20.12-3; ФЛ20.12-4)	2000	1180	500	700	0,78	1,95
ФЛ20.8-1 (ФЛ20.8-2; ФЛ20.8-3; ФЛ20.8-4)	2000	780	500	700	0,50	1,25
ФЛ24.30-1 (ФЛ24.30-2; ФЛ24.30-3; ФЛ24.30-4)	2400	2980	500	900	2,39	5,98
ФЛ24.24-1 (ФЛ24.24-2; ФЛ24.24-3; ФЛ24.24-4)	2400	2380	500	900	1,90	4,75
ФЛ24.12-1 (ФЛ24.12-2; ФЛ24.12-3; ФЛ24.12-4)	2400	1180	500	900	0,91	2,30
ФЛ24.8-1 (ФЛ24.8-2; ФЛ24.8-3; ФЛ24.8-4)	2400	780	500	900	0,58	1,45
ФЛ28.24-1 (ФЛ28.24-2; ФЛ28.24-3; ФЛ28.24-4)	2800	2380	500	1000	2,36	5,90
ФЛ28.12-1 (ФЛ28.12-2; ФЛ28.12-3; ФЛ28.12-4)	2800	1180	500	1000	1,13	2,82
ФЛ28.8-1 (ФЛ28.8-2; ФЛ28.8-3; ФЛ28.8-4)	2800	780	500	1000	0,72	1,80
ФЛ32.12-1 (ФЛ32.12-2; ФЛ32.12-3)	3200	1180	500	1200	1,29	3,23
ФЛ32.8-1 (ФЛ32.8-2; ФЛ32.8-3)	3200	780	500	1200	0,82	2,05

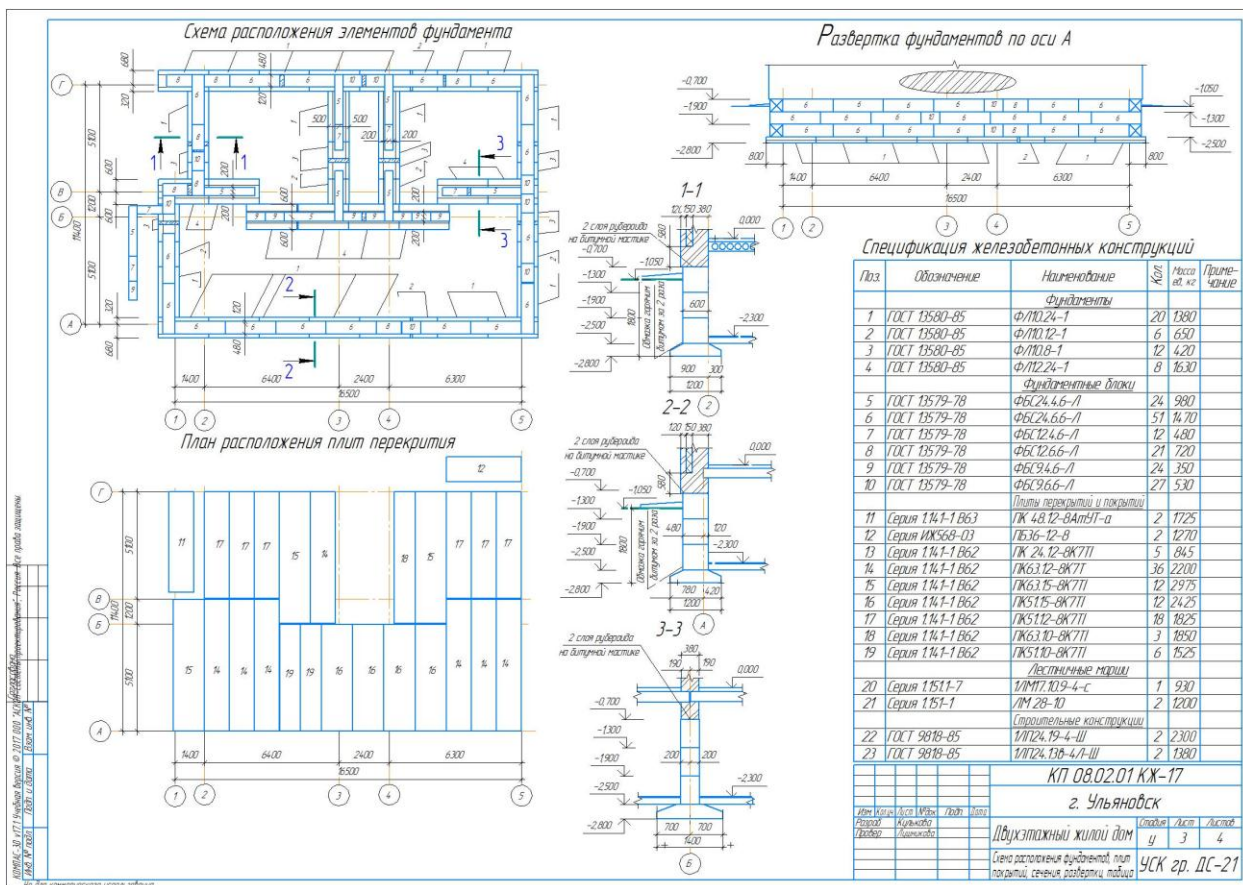
*Плиты следует обозначать марками в соответствии с требованиями ГОСТ 23009 -78. Марка плиты состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами. **Первая группа** содержит обозначение наименования конструкции (ФЛ), ее ширину и длину в дециметрах (значение длины округляют до целого числа). **Во второй группе** указывают группу плиты по несущей способности.

Пример условного обозначения (марки) плиты шириной 1600 мм, длиной 2380 мм, второй группы по несущей способности, на среднее давление на основание 0,25 МПа (2,5 кгс/кв.см), при толщине стены 160 мм:

ФЛ16.24-2.

Пример расположения на листах





Сечение фундаментов без подвала.

