

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ Б1.012.1-2.08

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ

ВЫПУСК 2

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Изменения 1 внесены на листах 32, 33, 35, 38, 41, 43, 49, 50.

Формат А3

1 Общая часть

1.1 Выпуск 2 "Плиты железобетонные. Рабочие чертежи." входит в состав серии Б1.012.1–2.08 "Плиты железобетонные ленточных фундаментов". Полный состав серии и материалы для проектирования приведены в выпуске 1.

1.2 Выпуск 2 содержит: технические требования, опалубочные и арматурные чертежи плит с выборкой материалов на них, ведомости расхода стали на плиты, опалубочные и арматурные узлы.

1.3 Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском 3 «Арматурные и закладные изделия».

1.4 Марка плит состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами (например: ФЛ24.24–1, ФЛ 12.30–3в, ФЛ20.12–2в–S400).

Первая группа содержит обозначение наименования конструкции (ФЛ), ее ширину и длину в дециметрах (значение длины округлено до целого числа).

Во второй группе указана группа плиты по несущей способности, дополнительный индекс «в» для плит с вырезами.

В случае изготовления сеток, в которых в качестве рабочего армирования применяются стержни из стали класса S400, в марке плиты следует указать класс рабочей арматуры.

В третью группу, в случае необходимости, включают дополнительные конструктивные характеристики (наличие закладных изделий, выпусков арматуры и т.п.), обозначаемые в марке арабскими цифрами и строчными буквами.

2 Конструкция плит

2.1 Плиты изготавливаются из тяжелого бетона (по СТБ 1544) средней плотности от 2200 кг/м³ до 2500 кг/м³ класса прочности на сжатие согласно указаниям на рабочих чертежах плит.

2.2 Для расширения технологических возможностей предприятий-изготовителей рабочими чертежами предусмотрено 2 варианта армирования плит ленточных фундаментов, относящихся к одной марке по несущей способности.

В качестве продольного рабочего армирования основного варианта приняты стержни из стали класса S500, в дополнительном варианте – стержни из стали класса S400. Допускается взамен арматуры класса S400 по СТБ 1704 применение арматуры класса S400(AIII) по ГОСТ 5781.

Армирование плит выполняется плоскими арматурными сетками или арматурными блоками, состоящими из 2-х плоских сеток (верхней и нижней).

2.3 Подъем плит осуществлять при помощи монтажных петель. Для изготовления монтажных петель должна применяться горячекатаная арматура класса S240 по СТБ 1704 из стали марок СтЗсп и СтЗпс.

Установка монтажных петель должна выполняться в соответствии с чертежами, приведенными в документах Б1.012.1–2.08.2–14; Б1.012.1–2.08.2–15.

Допускается для подъема и монтажа применять специальные захватные устройства, конструкцию которых устанавливает завод-изготовитель по согласованию с потребителем и проектной организацией – автором проектной документации здания или сооружения. Расположение и размеры отверстий в плитах, предназначенных для безпетлевого монтажа, принимают по чертежам, входящим в состав проектной документации захватного устройства для этих плит.

						Б1.012.1–2.08.2–ПЗ		
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Пояснительная записка		
Гл. констр.		Шипица						
Разраб.		Курилюков				РУП "Стройтехнорм"	Страница	Лист
Проб.		Козлюк					С	1
Техн. контр.		Ярмошук					3	3

1 Общая часть

1.1 Выпуск 2 "Плиты железобетонные. Рабочие чертежи." входит в состав серии Б1.012.1–2.08 "Плиты железобетонные ленточных фундаментов". Полный состав серии и материалы для проектирования приведены в выпуске 1.

1.2 Выпуск 2 содержит: технические требования, опалубочные и арматурные чертежи плит с выборкой материалов на них, ведомости расхода стали на плиты, опалубочные и арматурные узлы.

1.3 Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском 3 «Арматурные и закладные изделия».

1.4 Марка плит состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами (например: ФЛ24.24–1, ФЛ 12.30–3В, ФЛ20.12–2В–S400).

Первая группа содержит обозначение наименования конструкции (ФЛ), ее ширину и длину в дециметрах (значение длины округлено до целого числа).

Во второй группе указана группа плиты по несущей способности, дополнительный индекс «В» для плит с вырезами.

В случае изготовления сеток, в которых в качестве рабочего армирования применяются стержни из стали класса S400, в марке плиты следует указать класс рабочей арматуры.

В третью группу, в случае необходимости, включают дополнительные конструктивные характеристики (наличие закладных изделий, выпусков арматуры и т.п.), обозначаемые в марке арабскими цифрами и строчными буквами.

4.2 Опытные подьемы плит с целью испытания качества монтажных петель и их заделки в бетон следует проводить перед началом массового изготовления плит с монтажными петлями и в дальнейшем – при изменении технологии изготовления, вида и качества применяемых материалов. Испытанию подвергают не менее 3-х плит. После пяти подъемов при внешнем осмотре плиты на ней не должно быть признаков местного разрушения в зоне заделки петель.

4.3 Нагружение плит при испытании монтажных петель следует производить из условия передачи на одну петлю усилия, равного увеличенному в три раза нормативному усилию на петлю, указанному в документе Б1.012.1–2.08.3–22.

5 Маркировка, транспортирование и хранение

5.1 На торцевой и боковой поверхности каждой плиты должны быть обозначены несмываемой краской:

- торговый знак или краткое наименование предприятия-изготовителя;
- марка плиты;
- дата изготовления;
- масса плиты в тоннах;
- штамп технического контроля.
- монтажный знак "верх изделия" (для конструкций, имеющих строповочные отверстия вместо монтажных петель).

5.2 Хранение и транспортирование плит следует производить в рабочем положении в соответствии с требованиями раздела 7 СТБ 1076.

5.3 Плиты, рассортированные по маркам и партиям, должны храниться в штабелях. Высота штабеля плит не должна превышать 2 м.

5.4 Подкладки под плитами и прокладки между ними в штабеле следует располагать в поперечном направлении (в направлении ширины) плит на расстоянии от торцов плит, мм:

- 750 – при длине плиты 2980 мм;
- 600 – при длине плиты 2380 мм;
- 300 – при длине плиты 1180 мм;
- 200 – при длине плиты 780 мм.

5.5 Толщина прокладок должна быть не менее 30 мм. Толщина подкладок при грунтовом основании должна быть не менее 100 мм, при жестком – 50 мм. Грунтовое основание должно быть тщательно уплотнено и выровнено.

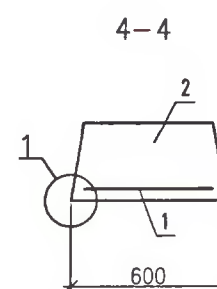
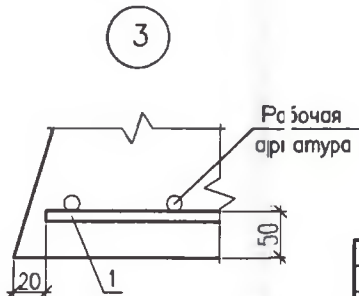
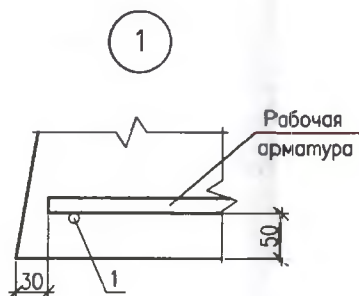
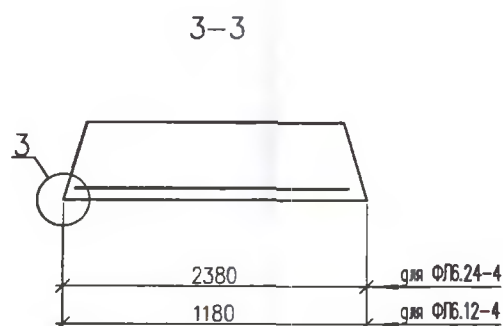
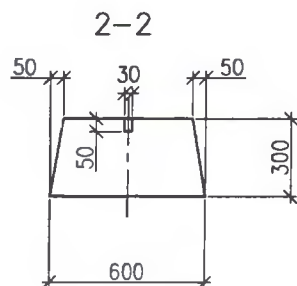
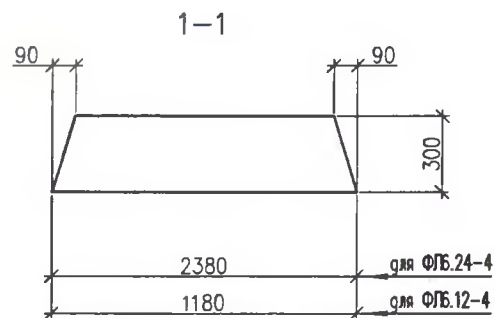
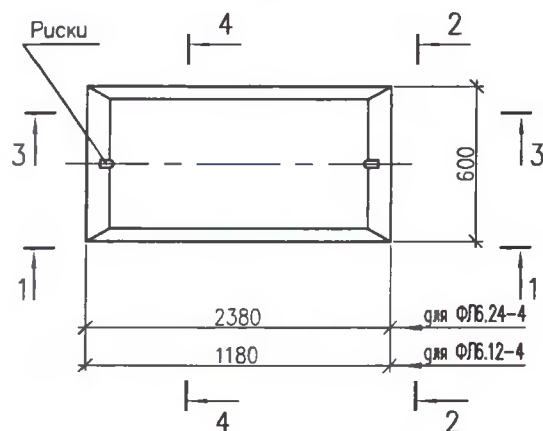
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.012.1–2.08.2–ПЗ

Лист
3

Формат А3

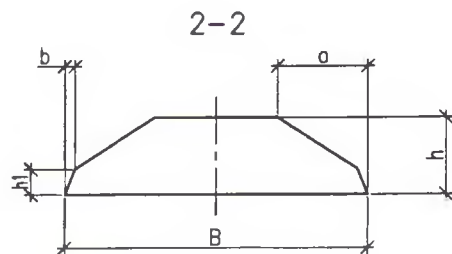
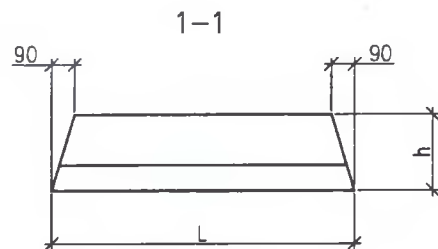
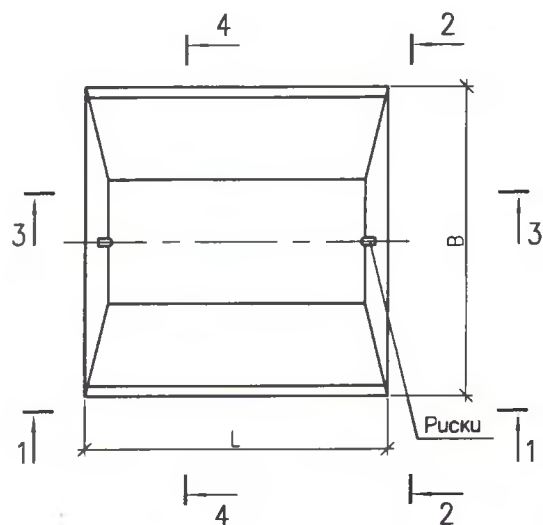


Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛБ.				Обозначение
		24-4	12-4			
1	Сетка арматурная					
	ОБ.24-4	1				Б1.012.1-2.08.3-01
	ОБ.12-4		1			Б1.012.1-2.08.3-01
2	Бетон класса С16/20, м ³	0.37	0.18			
	Масса плиты, т	0.93	0.45			

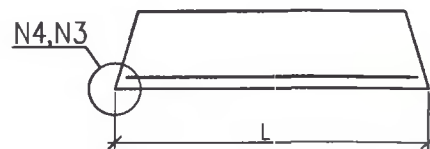
Ведомость расхода стали см. документ Б1.012.1-2.08.2-12.

В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.

							Б1.012.1-2.08.2-01				
Изм.	Кол.	Лист	И док	Подпись	Дата	Плиты ФЛБ.24-4; ФЛБ.12-4			Стадия	Масса	Масштаб
									С	-	-
Гл. констр. Шипица В									Лист	Листов 1	
Разраб. Куликов									РУП "Стройтехнорм"		
Проб. Козлюк											
Техн. контр. Ярмошук											



3-3



4-4

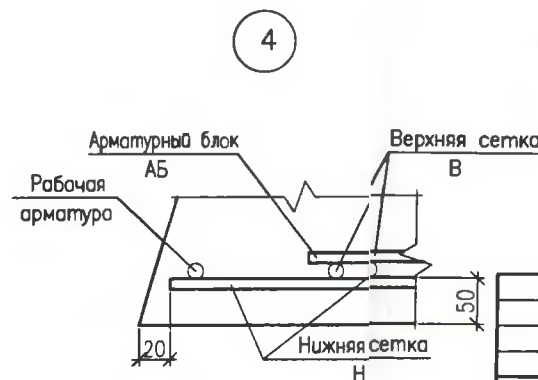
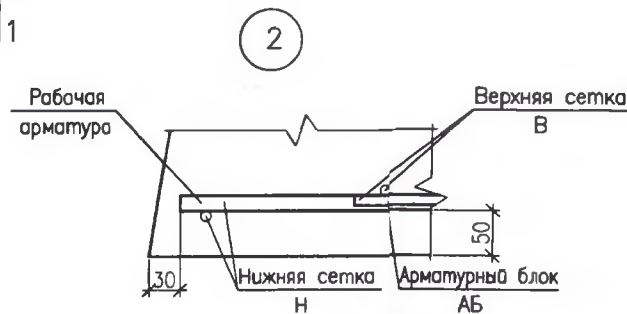
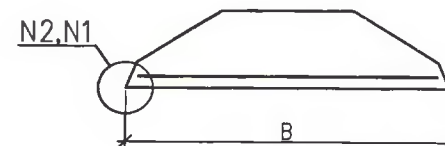


Таблица исполнений (начало)

Марка плиты	B, мм	L, мм	h, мм	a, мм	b, мм	h1, мм	N узла
ФЛ8.24—...	800	2380	300	150	30	100	1;3
ФЛ8.12—...		1180					
ФЛ10.30—...	1000	2980		250			
ФЛ10.24—...		2380					
ФЛ10.12—...		1180					
ФЛ10.8—...		780					
ФЛ12.30—...	1200	2980		350			
ФЛ12.24—...		2380					

1. Узлы 1;3 см. документ Б1.012.1-2.08.2-01.
 2. Ведомость расхода стали на плиты см. документ Б1.012.1-2.08.2-12.
- В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.

Б1.012.1-2.08.2-02

Изм.	Кол.	Лист	Игол.	Подпись	Дата	Плиты	Стодия	Мосса	Масштаб
						ФЛ8.24-...- ФЛ32.8-...	С	-	-
Гл. констр.	Шипица	В					Лист 1	Листов 10	
Разраб.	Куликов						РУП "Стройтехнорм"		
Проб.	Козлюк								
Техн. контр.	Ярмошук								

Формат А3

Таблица исполнений (окончание)

Марка плиты	B, мм	L, мм	h, мм	a, мм	b, мм	h1, мм	N узла
ФЛ12.12—...	1200	1180	300	350			1; 3
ФЛ12.8—...		780					
ФЛ14.30—...	1400	2980		400			
ФЛ14.24—...		2380					
ФЛ14.12—...		1180					
ФЛ14.8—...		780					
ФЛ16.30—...	1600	2980	500				
ФЛ16.24—...		2380					
ФЛ16.12—...		1180					
ФЛ16.8—...		780					
ФЛ20.30—...	2000	2980	700	30	100	2; 4	
ФЛ20.24—...		2380					
ФЛ20.12—...		1180					
ФЛ20.8—...		780					
ФЛ24.30—...	2400	2980	900				
ФЛ24.24—...		2380					
ФЛ24.12—...		1180					
ФЛ24.8—...		780					
ФЛ28.24—...	2800	2380	1000				
ФЛ28.12—...		1180					
ФЛ28.8—...		780					
ФЛ32.12—...	3200	1180	1200	50	150		
ФЛ32.8—...		780					

Изм.	Кол.	Лист	Ндрк	Подпись	Дата

Б1.012.1–2.08.2–02

Лист

2

Формат А3

Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ8.24-			Кол. на плиту ФЛ8.12-			Кол. на плиту ФЛ10.30-			Кол. на плиту ФЛ10.24-															Обозначение документа
				4			4		2	3	4		2	3	4											
1	Сетка арматурная																									
	С8.24-4			1																						Б1.012.1-2.08.3-01
	С8.12-4						1																			-01
	С10.30-2								1																	-02
	С10.30-3									1																-02
	С10.30-4										1															-02
	С10.24-2											1														-02
	С10.24-3												1													-02
	С10.24-4														1											-02
2	Бетон класса С16/20, м ³			0.46			0.22		0.69	0.69	0.69		0.55	0.55	0.55											
	Масса плиты, т			1.15			0.55		1.75	1.75	1.75		1.38	1.38	1.38											

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-02

Лист
3

Формат А3

Поз	Наименование	Кол на плиту ФЛ10.12-				Кол на плиту ФЛ10.8-				Кол на плиту ФЛ12.30-				Кол на плиту ФЛ12.24-								Обозначение документа
		2	3	4		2	3	4		1	2	3	4	1	2	3	4					
1	Сетка арматурная																					
	С10.12-2	1																				Б1.012.1-2.08.3-02
	С10.12-3		1																			-02
	С10.12-4			1																		-02
	С10.8-2					1																-02
	С10.8-3						1															-02
	С10.8-4							1														-02
	С12.30-1									1												-02
	С12.30-2										1											-02
	С12.30-3											1										-03
	С12.30-4												1									-03
	С12.24-1													1								-02
	С12.24-2														1							-02
	С12.24-3															1						-03
	С12.24-4																1					-03
2	Бетон класса С16/20, м ³	0.26	0.26	0.26		0.17	0.17	0.17		0.82	0.82	0.82	0.82	0.65	0.65	0.65	0.65					
	Масса плиты, т	0.65	0.65	0.65		0.42	0.42	0.42		2.05	2.05	2.05	2.05	1.63	1.63	1.63	1.63					

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-02

Лист
4

Формат А3

Изм.	Кол.	Лист	Наок	Подпись	Дата

Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ14.12-					Кол. на плиту ФЛ14.8-				Кол. на плиту ФЛ16.30-				Кол. на плиту ФЛ16.24-										Обозначение документа		
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4							
1	Сетка арматурная																										
	С14.12-1	1																									Б1.012.1-2.08.3-03
	С14.12-2		1																								-03
	С14.12-3			1																							-03
	С14.12-4				1																						-04
	С14.8-1						1																				-03
	С14.8-2							1																			-03
	С14.8-3								1																		-03
	С14.8-4									1																	-04
	С16.30-1										1																-04
	С16.30-2											1															-05
	С16.30-3												1														-05
	С16.30-4													1													-05
	С16.24-1														1												-04
	С16.24-2															1											-05
	С16.24-3																1										-05
	С16.24-4																	1									-05
2	Бетон класса С16/20, м³	0.36	0.36	0.36	0.36		0.23	0.23	0.23	0.23		1.09	1.09	1.09			0.86	0.86	0.86								
	С20/25, м³													1.09						0.86							
	Масса плиты, т	0.91	0.91	0.91	0.91		0.58	0.58	0.58	0.58		2.71	2.71	2.71	2.71		2.15	2.15	2.15	2.15							

Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-02

Лист
6

Формат А3

Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ16.12-					Кол. на плиту ФЛ16.8-					Обозначение документа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		1	2	3	4		1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	Сетка арматурная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-02

Лист

7

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол. на плиту ФЛ20.30—					Кол. на плиту ФЛ20.24—					Кол. на плиту ФЛ20.12—					Кол. на плиту ФЛ20.8—										Обозначение документа
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4							
АБ	Блок арматурный																										
	АБ20.30-1	1																									Б1.012.1-2.08.3-14
	АБ20.30-2		1																								-14
	АБ20.30-3			1																							-14
	АБ20.30-4				1																						-14
	АБ20.24-1						1																				-14
	АБ20.24-2							1																			-14
	АБ20.24-3								1																		-14
	АБ20.24-4									1																	-14
	АБ20.12-1											1															-14
	АБ20.12-2												1														-14
	АБ20.12-3													1													-14
	АБ20.12-4														1												-14
	АБ20.8-1																1										-14
	АБ20.8-2																	1									-14
	АБ20.8-3																			1							-14
	АБ20.8-4																				1						-14
2	Бетон класса С16/20, м³	2.04	2.04				1.62	1.62				0.78	0.78				0.50	0.50									
	С20/25, м³			2.04	2.04				1.62	1.62				0.78	0.78				0.50	0.50							
	Масса плиты, т	5.10	5.10	5.10	5.10		4.05	4.05	4.05	4.05		1.95	1.95	1.95	1.95		1.25	1.25	1.25	1.25							

Исполнитель: _____

Подпись и дата: _____

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-02

Лист
8

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол. на плиту ФЛ24.30—					Кол. на плиту ФЛ24.24—					Кол. на плиту ФЛ24.12—					Кол. на плиту ФЛ24.8—										Обозначение документа
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4							
АБ	Блок арматурный																										
	АБ24.30—1	1																									Б1.012.1—2.08.3—14
	АБ24.30—2		1																								—14
	АБ24.30—3			1																							—14
	АБ24.30—4				1																						—14
	АБ24.24—1						1																				—14
	АБ24.24—2							1																			—14
	АБ24.24—3								1																		—14
	АБ24.24—4									1																	—14
	АБ24.12—1											1															—14
	АБ24.12—2												1														—14
	АБ24.12—3													1													—14
	АБ24.12—4														1												—14
	АБ24.8—1																1										—14
	АБ24.8—2																	1									—14
	АБ24.8—3																		1								—14
	АБ24.8—4																				1						—14
2	Бетон класса С16/20, м³	2.39	2.39	2.39			1.90	1.90	1.90			0.90	0.90	0.90			0.58	0.58	0.58								
	С20/25, м³				2.39					1.90					0.90					0.58							
	Масса плиты, т	5.98	5.98	5.98	5.98		4.75	4.75	4.75	4.75		2.30	2.30	2.30	2.30		1.45	1.45	1.45	1.45							

Изм.	Кол.	Лист	№ок	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-02

Лист
9

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол. на плиту ФЛ28.24-					Кол. на плиту ФЛ28.12-					Кол. на плиту ФЛ28.8-					Кол. на плиту ФЛ32.12-					Кол. на плиту ФЛ32.8-					Обозначение документа
		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3			1	2	3			
АБ	Блок арматурный																										
	АБ28.24-1	1																									Б1.012.1-2.08.3-14
	АБ28.24-2		1																								-14
	АБ28.24-3			1																							-14
	АБ28.24-4				1																						-14
	АБ28.12-1						1																				-14
	АБ28.12-2							1																			-14
	АБ28.12-3								1																		-14
	АБ28.12-4									1																	-14
	АБ28.8-1											1															-14
	АБ28.8-2												1														-14
	АБ28.8-3													1													-14
	АБ28.8-4														1												-14
	АБ32.12-1																1										-14
	АБ32.12-2																	1									-14
	АБ32.12-3																		1								-14
	АБ32.8-1																			1							-14
	АБ32.8-2																				1						-14
	АБ32.8-3																						1				-14
2	Бетон класса С16/20, м ³	2.36	2.36	2.36			1.13	1.13	1.13			0.72	0.72	0.72			1.29	1.29				0.82	0.82				
	С20/25, м ³				2.36					1.13					0.72				1.29					0.82			
	Масса плит, т	5.90	5.90	5.90	5.90		2.82	2.82	2.82	2.82		1.80	1.80	1.80	1.80		3.23	3.23	3.23			2.05	2.05	2.05			

Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата

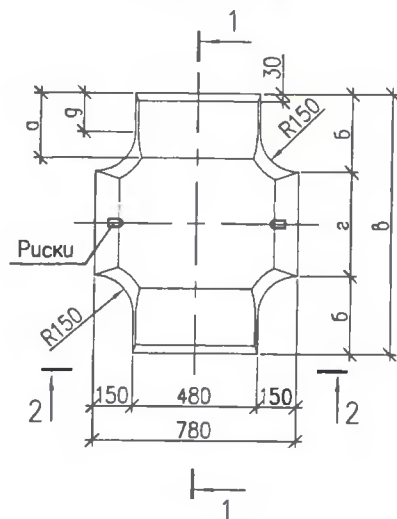
Б1.012.1-2.08.2-02

Лист

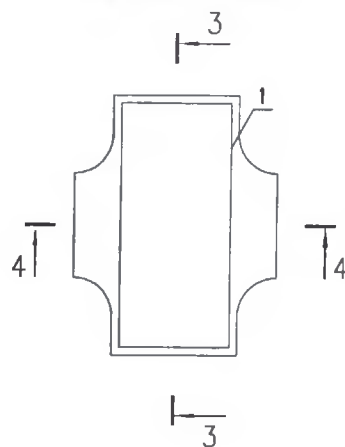
10

Формат А3

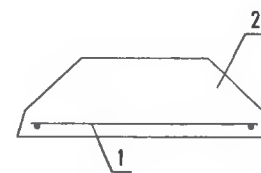
Общий вид



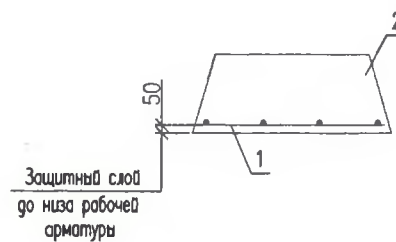
Армирование



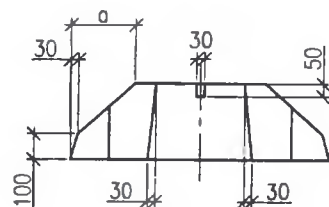
3-3



4-4



1-1



2-2

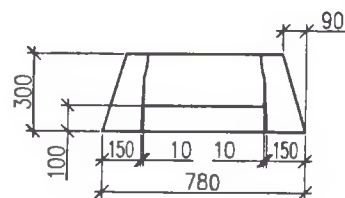


Таблица исполнений

Марка плиты	В, мм	а, мм	б, мм	г, мм	д, мм
ФЛ10.8-...В	1000	250	300	400	150

Ведомость расхода стали на плиты см. документ Б1.012.1-2.08.2-13.

						Б1.012.1-2.08.2-03			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Плита ФЛ10.8-... В	Стация	Масса	Масштаб
							С	-	-
Л. констр.	Шипица В						Лист 1	Листов 2	
Разраб.	Куликов						РУП "Стройтехнорм"		
Пров.	Козлюк								
Техн. контр.	Ярмошук								

Формат А3

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Формат А3

В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.

Поз.	Наименование	Кол. на плиту ФЛ4.12-					Кол. на плиту ФЛ6.12-					Обозначение документа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		1Б	2Б	3Б	4Б					1Б	2Б																	3Б	4Б																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	Сетка арматурная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-04

Лист
3

Формат А3

Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ10.24-						Кол. на плиту ФЛ12.24-						Кол. на плиту ФЛ14.24-						Обозначение документа
		2Б	3Б	4Б				1Б	2Б	3Б	4Б			1Б	2Б	3Б	4Б			
1	Сетка арматурная																			
	Н10.8-2Б	3																		Б1.012.1-2.08.3-15
	Н10.8-3Б		3																	-15
	Н10.8-4Б			3																-15
	Н12.8-1Б							3												-15
	Н12.8-2Б								3											-15
	Н12.8-3Б									3										-15
	Н12.8-4Б										3									-15
	Н14.8-1Б													3						-16
	Н14.8-2Б														3					-16
	Н14.8-3Б															3				-16
	Н14.8-4Б																3			-16
2	Сетка арматурная																			
	В10.24-1Б	1	1	1																Б1.012.1-2.08.3-20
	В12.24-1Б							1												-20
	В12.24-2Б								1											-20
	В12.24-3Б									1	1									-20
	В14.24-1Б													1						-20
	В14.24-2Б														1					-20
	В14.24-3Б															1				-20
	В14.24-4Б																1			-20
3	Бетон класса С16/20, м³	0.44	0.44	0.44				0.56	0.56	0.56	0.56			0.65	0.65	0.65	0.65			
	Масса плиты, т	1.10	1.10	1.10				1.40	1.40	1.40	1.40			1.63	1.63	1.63	1.63			

Изм.	Кол.	Лист	№ок	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-05

Лист
2

Формат А3

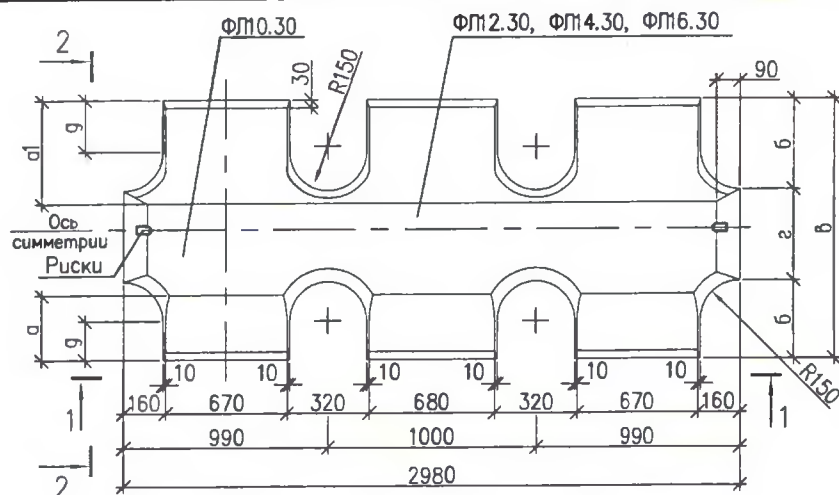
Поз.	Наименование	Код на плиту ФЛ16.24-																								Обозначение документа
		1б	2б	3б	4б																					
1	Сетка арматурная																									Б1.012.1-2.08.3-16 -16 -16 -16
	Н16.8-1б	3																								
	Н16.8-2б		3																							
	Н16.8-3б			3																						
	Н16.8-4б				3																					
2	Сетка арматурная																									Б1.012.1-2.08.3-20 -20 -20 -20
	В16.24-1б	1																								
	В16.24-2б		1																							
	В16.24-3б			1																						
	В16.24-4б				1																					
3	Бетон класса С16/20, м ³	0.75	0.75	0.75																						
	С20/25, м ³				0.75																					
	Масса плиты, т	1.88	1.88	1.88	1.88																					

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

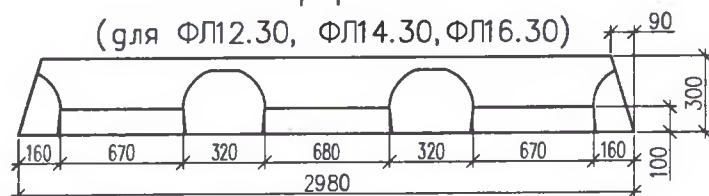
Б1.012.1-2.08.2-05

Лист
3

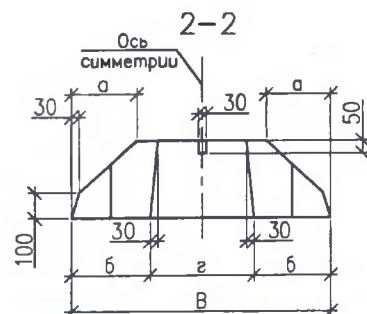
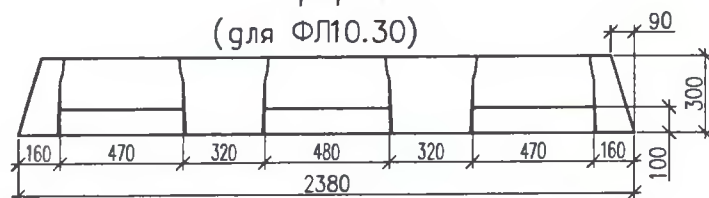
Формат А3



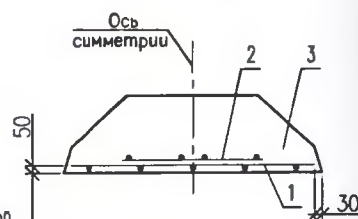
1-1
(для ФЛ12.30, ФЛ14.30, ФЛ16.30)



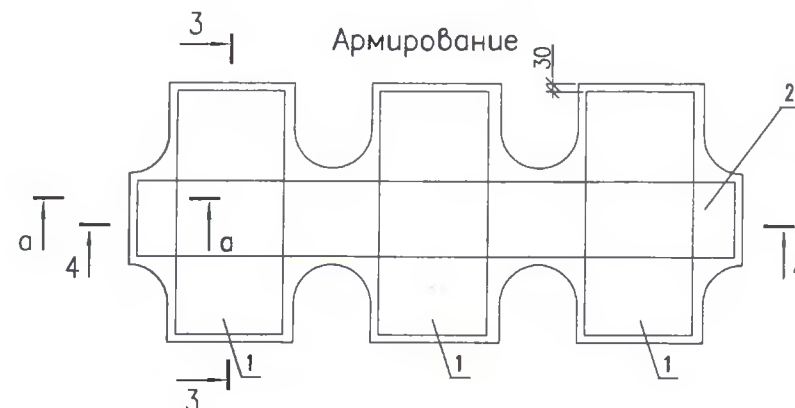
1-1
(для ФЛ10.30)



3-3



Защитный слой
до низа рабочей
арматуры



4-4

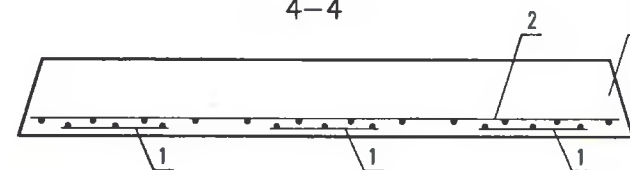


Таблица исполнений

Марка плиты	В, мм	а, мм	б, мм	г, мм	д, мм
ФЛ10.30-...В	1000	250	300	400	150
ФЛ12.30-...В	1200	350		600	
ФЛ14.30-...В	1400	400	350	700	200
ФЛ16.24-...В	1600	500	400	800	250

- Сечение а-а см. документ Б1.012.1-2.08.2-04.
- Ведомость расхода стали на плиты см. документ Б1.012.1-2.08.2-13.
- В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.

Б1.012.1-2.08.2-06					
Плиты ФЛ10.30-...В... ФЛ16.30-...В					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
л. констр.	Шипица В				
Разраб.	Куликов				
Пров.	Козлюк				
Техн. контр.	Ярошук				
				Статус	Масса
				С	-
				Лист 1	Листов 3
				РУП "Стройтехнорм"	

Формат А3

Паз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ10.30—						Кол. на плиту ФЛ12.30—																Обозначение документа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		2б	3б	4б					1б	2б	3б	4б																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Сетка арматурная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. Кол. Лист № ок. Подпись Дата

Б1.012.1-2.08.2-06

Лист
2

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол. на плиту ФЛ14.30–						Кол. на плиту ФЛ16.30–						Обозначение документа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		1б	2б	3б	4б					1б	2б	3б	4б																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	Сетка арматурная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Изм. подл. Подпись и дата

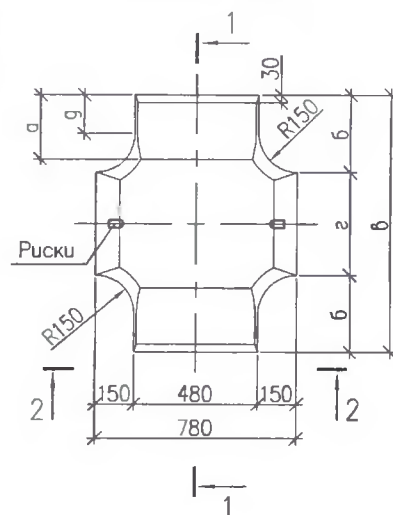
Изм.	Кол.	Лист	Нрок	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-06

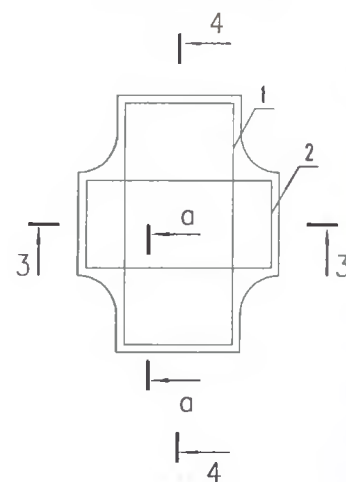
Лист
3

Формат А3

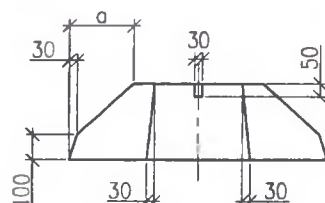
Общий вид



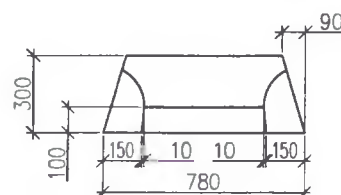
Армирование



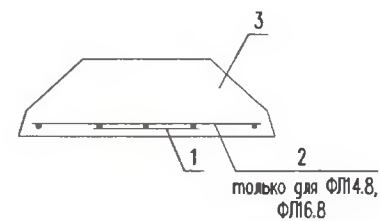
1-1



2-2



3-3



4-4

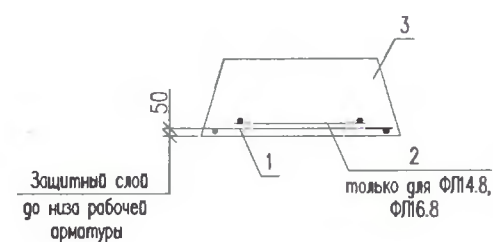


Таблица исполнений

Марка плиты	В, мм	а, мм	б, мм	г, мм	д, мм
ФЛ12.8-...В	1200	350	300	600	150
ФЛ14.8-...В	1400	400	350	700	200
ФЛ16.8-...В	1600	500	400	800	250

- Сечение а-а см. документ Б1.012.1-2.08.2-04.
- Ведомость расхода стали на плиты см. документ Б1.012.1-2.08.2-13.
- В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Б1.012.1-2.08.2-07

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Масса	Масштаб
						С	-	-
Л. констр.	Шипица В					Лист 1	Листов 3	
Разраб.	Куликов					РУП "Стройтехнорм"		
Пров.	Козляков							
Техн. контр.	Ярмошук							

Формат А3

Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ12.8-						Кол. на плиту ФЛ14.8-						Обозначение документа
		1Б	2Б	3Б	4Б			1Б	2Б	3Б	4Б			
1	Сетка арматурная													
	Н12.8-1Б	1												Б1.012.1-2.08.3-15
	Н12.8-2Б		1											-15
	Н12.8-3Б			1										-15
	Н12.8-4Б				1									-15
	Н14.8-1Б						1							-16
	Н14.8-2Б							1						-16
	Н14.8-3Б								1					-16
	Н14.8-4Б									1				-16
2	Сетка арматурная													
	В14.8-1Б						1							Б1.012.1-2.08.3-19
	В14.8-2Б							1						-19
	В14.8-3Б								1	1				-19
3	Бетон класса С16/20, м³	0.16	0.16	0.16	0.16			0.20	0.20	0.20	0.20			
	Масса плиты, т	0.40	0.40	0.40	0.40			0.50	0.50	0.50	0.50			

Инв.№подл. Подпись и дата

Изм.	Кол.	Лист	№ок.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-07

Лист
2

Формат А3

Поз.	Наименование	Код на плиту ФЛ16.8—																								Обозначение документа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		1б	2б	3б	4б																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	Сетка арматурная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-07

Лист
3

Формат А3

Армирование

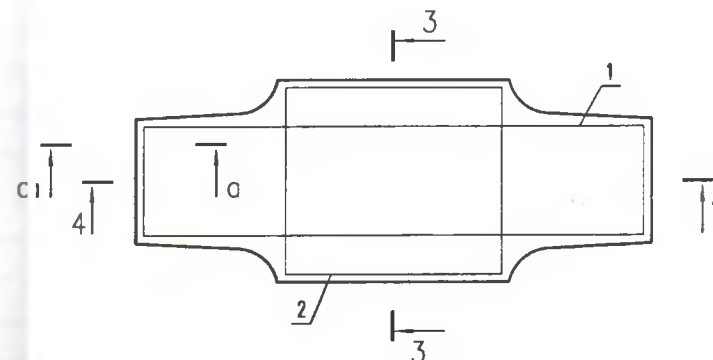
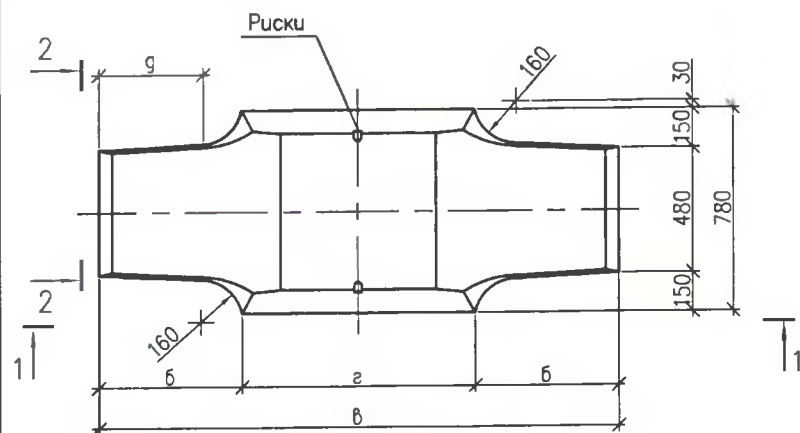
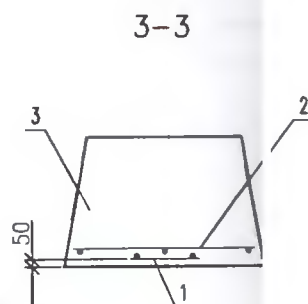
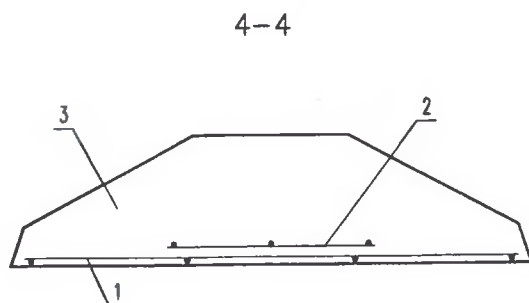
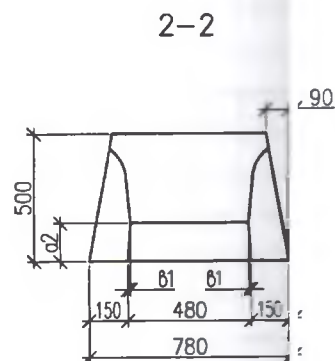
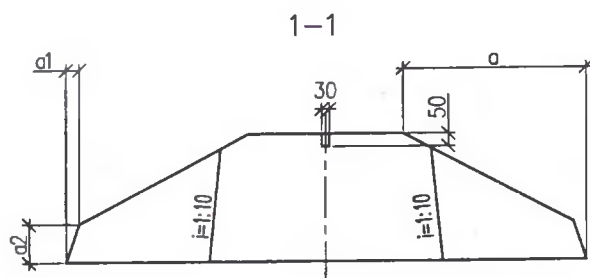


Таблица исполнений

Марка плиты	б, мм	а, мм	б, мм	з, мм	г, мм	а1, мм	а2, мм	б1, мм
ФЛ20.8—...б	2000	700	550	900	390	50	150	10
ФЛ24.8—...б	2400	900	600	1200	440			
ФЛ28.8—...б	2800	1000	700	1400	540	30	100	15
ФЛ32.8—...б	3200	1200	800	1600	640			



Защитный слой
до низа рабочей
арматуры

1. Сечение а-а см. документ Б1.012.1-2.08.2-04.
2. Ведомость расхода стали на плиты см. документ Б1.012.1-2.08.2-13.
3. В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.

						Б1.012.1-2.08.2-08			
						Плиты ФЛ20.8-...в... ФЛ32.8-...в	Стадия	Масса	Масштаб
							С	-	-
							Лист 1	Листов 3	
							РУП "Стройтехнапрм"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Гл. констр.	Шипица В								
Разраб.	Куликов								
Проб.	Козлюк								
Техн. контр.	Ярмошук								

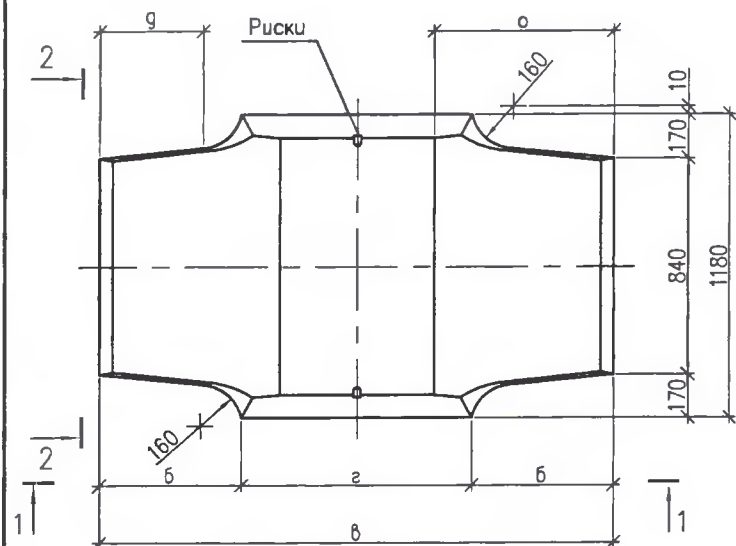
Формат А3

1	2				08.02
Изм.	Код	Лист	Наок	Подпись	Датум

Лист
3

Формат А3

Общий вид



Армирование

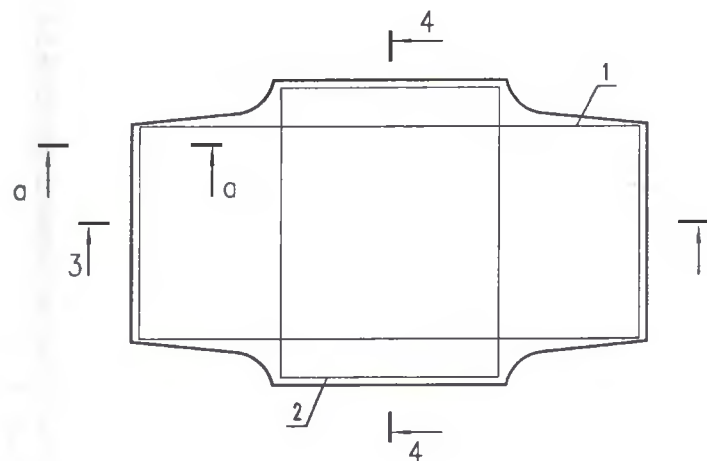
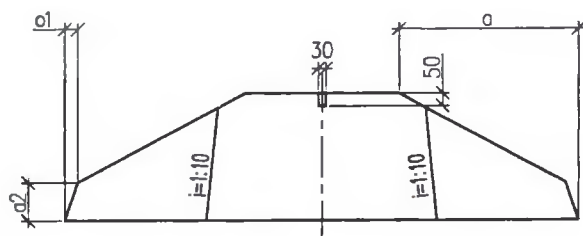


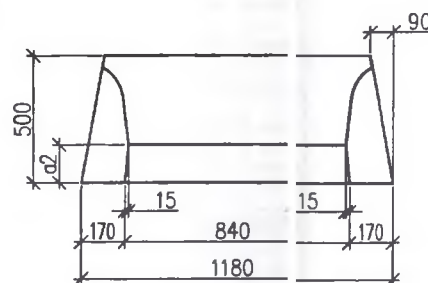
Таблица исполнений

Марка плиты	В, мм	а, мм	б, мм	г, мм	д, мм	а1, мм	а2, мм
ФЛ20.12-...В	2000	700	550	900	390	30	100
ФЛ24.12-...В	2400	900	700	1000	540		
ФЛ28.12-...В	2800	1000	800	1200	640	50	150
ФЛ32.12-...В	3200	1200	900	1400	740		

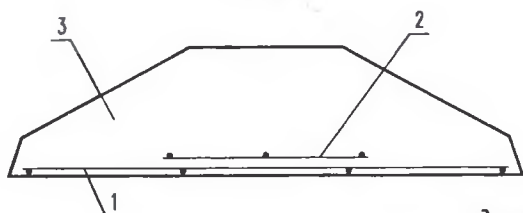
1-1



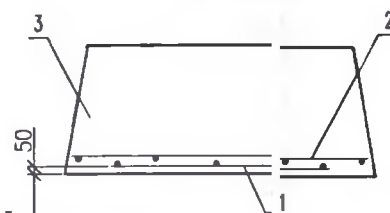
2-2



3-3



4-4



1. Сечение а-а см. документ Б1.012.1-2.08.2-04.
2. Ведомость расхода стали на плиты см. документ Б1.012.1-2.08.2-13.
3. В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.

Защитный слой
до низа рабочей
арматуры

Б1.012.1-2.08.2-09

						Б1.012.1-2.08.2-09		
Изм.	Кол.	Лист	Нок	Подпись	Дата	Плиты ФЛ20.12-...В... ФЛ32.12-...В	Стадия	Масса
							С	-
Гл. констр.	Шипица В						Лист 1	Листов 3
Разраб.	Куликов						РУП "Стройтехнорм"	
Проб.	Козлюк							
Техн. контр.	Ярмошук							

Формат А3

Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ20.12-					Кол. на плиту ФЛ24.12-					Обозначение документа									
		1Б	2Б	3Б	4Б		1Б	2Б	3Б	4Б											
1	Сетка арматурная											Б1.012.1-2.08.3-17									
	H20.12-1Б	1																			
	H20.12-2Б		1																		
	H20.12-3Б			1																	
	H20.12-4Б				1																
	H24.12-1Б						1														
	H24.12-2Б							1													
	H24.12-3Б								1												
	H24.12-4Б									1											
2	Сетка арматурная											Б1.012.1-2.08.3-20									
	B20.12-1Б	1																			
	B20.12-2Б		1																		
	B20.12-3Б			1																	
	B20.12-4Б				1																
	B24.12-1Б						1														
	B24.12-2Б							1													
	B24.12-3Б								1												
	B24.12-4Б									1											
3	Бетон класса C16/20, м ³	0.70	0.70	0.70	0.70		0.82	0.82	0.82	0.82											
	C20/25, м ³			0.70	0.70					0.82											
	Масса плиты, т	1.75	1.75	1.75	1.75		2.05	2.05	2.05	2.05											

1.1

1.2

1	2	-			
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-09

Лист

2

Формат А3

Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ28.12-						Кол. на плиту ФЛ32.12-						Обозначение документа																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		1Б	2Б	3Б	4Б				1Б	2Б	3Б																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	Сетка арматурная																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

Изм.	Код	Лист	Ндк	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-09

Лист
3

Формат А3

3-3

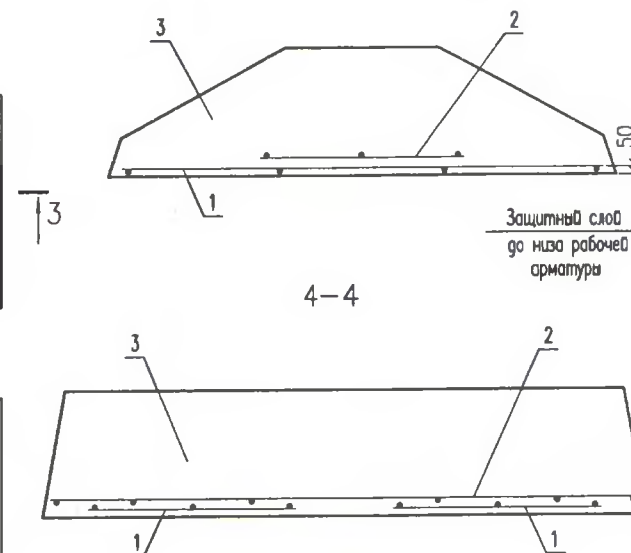
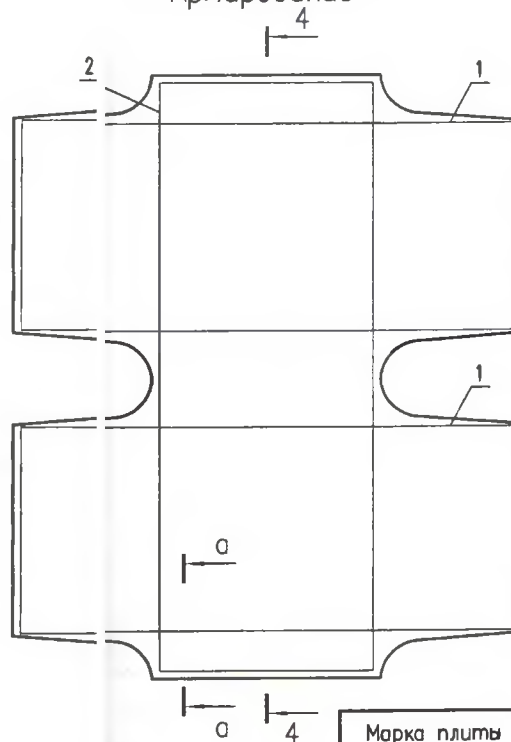
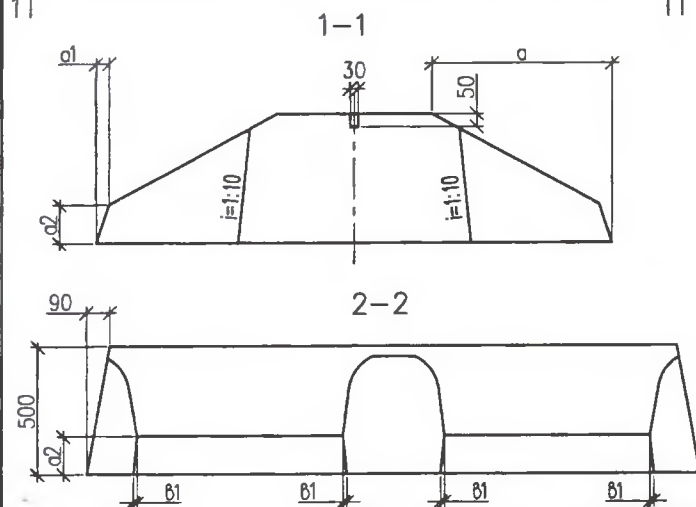


Таблица исполнений

Марка плиты	В, мм	а, мм	б, мм	г, мм	д, мм	а1, мм	а2, мм	б1, мм
ФП20.24—...б	2000	700	550	900	390	30	100	10
ФП24.24—...б	2400	900	700	1000	540			
ФП28.24—...б	2800	1000	800	1200	640	50	150	15

1. Сечение а-а см. документ Б1.012.1-2.08.2-04.
2. Ведомость расхода стали на плиты см. документ Б1.012.1-2.08.2-13.
3. В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.



					Б1.012.1-2.08.2-10		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Плиты ФЛ20.24-... в... ФЛ28.24-... в	
						Стадия	Масса
						С	-
						Лист 1	Листов 3
Л. констр.	Шипица В					РУП "Стройтехнорм"	
Разраб.	Куликов						
Проб.	Козлюк						
Техн. контр.	Яковлев						

Формат А3

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

1.2/

Лист
2

Поз	Наименование	Кол. на плиту ФЛ28.24-										Обозначение документа									
		1Б	2Б	3Б	4Б																
1	Сетка арматурная																				
	H28.12-1Б	2																			Б1.012.1-2.08.3-19
	H28.12-2Б		2																		-19
	H28.12-3Б			2																	-19
	H28.12-4Б				2																-19
2	Сетка арматурная																				
	B28.24-1Б	1																			Б1.012.1-2.08.3-20
	B28.24-2Б		1																		-20
	B28.24-3Б			1																	-20
	B28.24-4Б				1																-20
3	Бетон класса C16/20, м ³	2.06	2.06	2.06																	
	C20/25, м ³				2.06																
	Масса плиты, т	5.17	5.17	5.17	5.17																

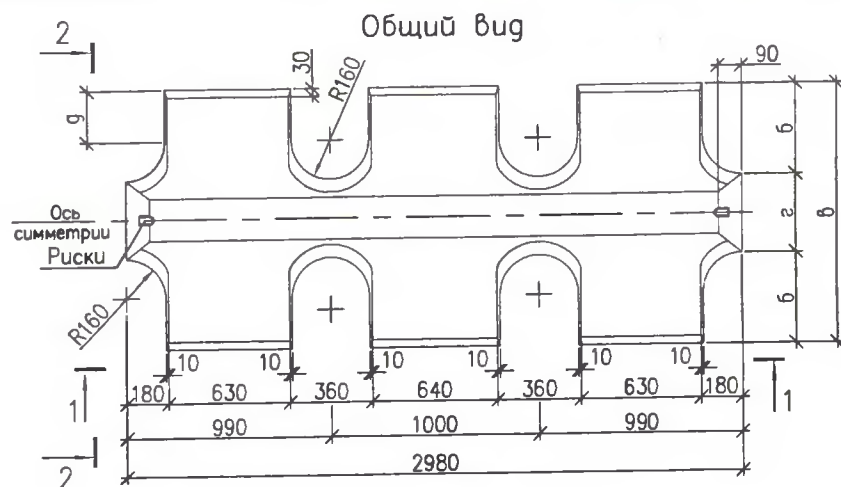
Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм. Кол. Лист. № док. Подпись Дата

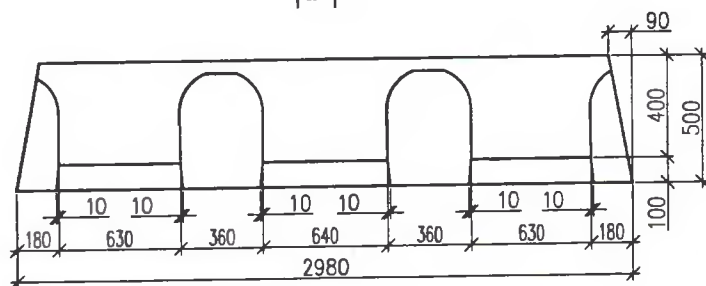
Б1.012.1-2.08.2-10

Лист
3

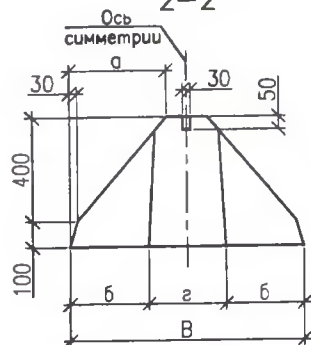
Формат А3



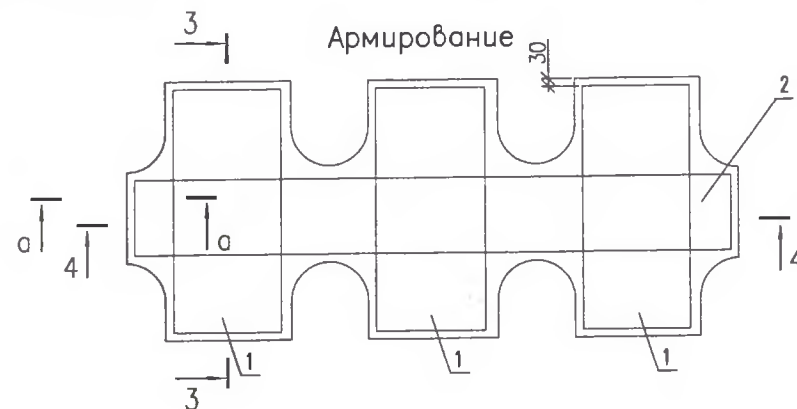
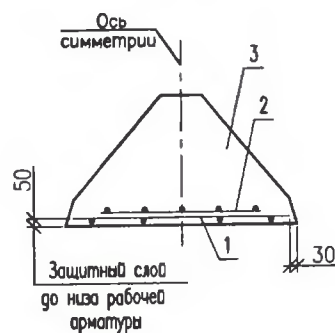
1-1



2-2



3-3



4-4

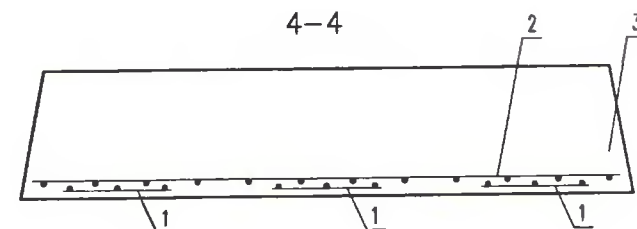


Таблица исполнений

Марка плиты	В, мм	а, мм	б, мм	г, мм	д, мм
ФЛ20.30-...в	2000	700	550	900	390
ФЛ24.30-...в	2400	900	700	1000	540

1. Сечение а-а см. документ Б1.012.1-2.08.2-04.
2. Ведомость расхода стали на плиты см. документ Б1.012.1-2.08.2-13.
3. В спецификации в марке плиты класс рабочей арматуры условно не указан.

Б1.012.1-2.08.2-11					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Плиты ФЛ20.30-...в... ФЛ24.30-...в					
Стация					
Масса					
Масштаб					
Лист 1					
Листов 2					
РУП "Стройтехнорм"					

Поз.	Наименование	Кол. на плиту ФЛ20.30-					Кол. на плиту ФЛ24.30-					Обозначение документа
		16	26	36	46		16	26	36	46		
1	Сетка арматурная											
	H20.30-16	3										Б1.012.1-2.08.3-17
	H20.30-26		3									-17
	H20.30-36			3								-17
	H20.30-46				3							-17
	H24.30-16						3					-18
	H24.30-26							3				-18
	H24.30-36								3			-18
	H24.30-46									3		-18
2	Сетка арматурная											
	B20.30-16	1										Б1.012.1-2.08.3-20
	B20.30-26		1									-20
	B20.30-36			1								-20
	B20.30-46				1							-20
	B24.30-16						1					-20
	B24.30-26							1				-20
	B24.30-36								1			-20
	B24.30-46									1		-20
3	Бетон класса C16/20, м ³	1.78	1.78	1.78	1.78		2.05	2.05	2.05	2.05		
	C20/25, м ³			1.78	1.78					2.05		
	Масса плиты, т	4.45	4.45	4.45	4.45		5.13	5.13	5.13	5.13		

1.1

1.2

1	2	-				
Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата	

Б1.012.1-2.08.2-11

Лист
2

Формат А3

Инв.№ подл. Подпись и дата

Инв.№ подл.

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего		Общий расход, кг
	Арматура класса														
	S500														
	СТБ 1704-2006														
	Ø4	Ø5		Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12					Итого		
ФЛ6.12-4	0.36			0.36		1.76							1.76	2.12	2.12
ФЛ6.24-4	0.72			0.72		3.52							3.52	4.24	4.24
ФЛ8.12-4	0.48			0.48		2.40							2.40	2.88	2.88
ФЛ8.24-4	0.96			0.96		4.80							4.80	5.76	5.76
ФЛ10.8-2	0.32			0.32		1.65							1.65	1.97	1.97
ФЛ10.8-3	0.32			0.32		1.98							1.98	2.30	2.30
ФЛ10.8-4	0.32			0.32		2.64							2.64	2.96	2.96
ФЛ10.12-2	0.48			0.48		2.64							2.64	3.12	3.12
ФЛ10.12-3	0.48			0.48		2.97							2.97	3.45	3.45
ФЛ10.12-4	0.48			0.48		3.96							3.96	4.44	4.44
ФЛ10.24-2	0.96			0.96		5.28							5.28	6.24	6.24
ФЛ10.24-3	0.96			0.96		6.27							6.27	7.23	7.23
ФЛ10.24-4	0.96			0.96		7.92							7.92	8.88	8.88

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм.	Коллич.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата
Гл. констр.	Шулицы В				
Разраб.	Куликов				
Пров.	Козлюк				
Техн. контр.	Ярмошук				

Б1.012.1-2.08.2-12

Ведомость расхода стали на
плиты ФЛ6.12-4...ФЛ32.12-3

Стация	Лист	Листов
С	1	5

РУП "Стройтехнорм"

Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего		Общий расход, кг
	Арматура класса														
	S500														
	СТБ 1704–2006														
	Ø4	Ø5		Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16			Итого		
ФЛ10.30–2	1.20			1.20		6.60							6.60	7.80 7.68	7.80 7.68
ФЛ10.30–3	1.20			1.20		7.92							7.92	9.12	9.12
ФЛ10.30–4	1.20			1.20		9.90							9.90	11.10	11.10
ФЛ12.8–1	0.48			0.48		1.85							1.85	2.33	2.33
ФЛ12.8–2	0.48			0.48		2.96							2.96	3.44	3.44
ФЛ12.8–3	0.48			0.48			3.96						3.96	4.44	4.44
ФЛ12.8–4	0.48			0.48			5.28						5.28	5.76	5.76
ФЛ12.12–1	0.72			0.72		2.96							2.96	3.68	3.68
ФЛ12.12–2	0.72			0.72		4.44							4.44	5.16	5.16
ФЛ12.12–3	0.72			0.72			5.94						5.94	6.66	6.66
ФЛ12.12–4	0.72			0.72			7.92						7.92	8.64	8.64
ФЛ12.24–1	1.44			1.44		5.92							5.92	7.36	7.36
ФЛ12.24–2	1.44			1.44		8.88							8.88	10.32	10.32
ФЛ12.24–3	1.44			1.44			12.54						12.54	13.98	13.98
ФЛ12.24–4	1.44			1.44			15.84						15.84	17.28	17.28
ФЛ12.30–1	1.80			1.80		7.40							7.40	9.20	9.20
ФЛ12.30–2	1.80			1.80		11.10							11.10	12.90	12.90
ФЛ12.30–3	1.80			1.80			15.84						15.84	17.64	17.64
ФЛ12.30–4	1.80			1.80			19.80						19.80	21.60	21.60
ФЛ14.8–1	0.48			0.48		2.70							2.70	3.18	3.18
ФЛ14.8–2	0.48			0.48			4.38						4.38	4.86	4.86
ФЛ14.8–3	0.48			0.48			5.84						5.84	6.32	6.32
ФЛ14.8–4	0.48			0.48				8.80					8.80	9.28	9.28
ФЛ14.12–1	0.72			0.72		4.05							4.05	4.77	4.77

/1.1/

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам. инв.№

1	1	1	1	1	1
Изм.	Кол.	Листы	Наок.	Подпись	Дата

Б1.012.1–2.08.2–12

Лист
2

Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные														Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса															
	S500															
	СТБ 1704–2006															
	Ø4	Ø5		Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16				Итого		
ФЛ14.12–2	0.72			0.72			6.57							6.57	7.29	7.29
ФЛ14.12–3	0.72			0.72			8.76							8.76	9.48	9.48
ФЛ14.12–4	0.72			0.72				13.20						13.20	13.92	13.92
ФЛ14.24–1	1.44			1.44		8.55								8.55	9.99	9.99
ФЛ14.24–2	1.44			1.44			13.87							13.87	15.31	15.31
ФЛ14.24–3	1.44			1.44			17.52							17.52	18.96	18.96
ФЛ14.24–4	1.44			1.44				26.40						26.40	27.84	27.84
ФЛ14.30–1	1.80			1.80		10.80								10.80	12.60	12.60
ФЛ14.30–2	1.80			1.80			17.52							17.52	19.32	19.32
ФЛ14.30–3	1.80			1.80			21.90							21.90	23.70	23.70
ФЛ14.30–4	1.80			1.80				33.00						33.00	34.80	34.80
ФЛ16.8–1	0.48			0.48		3.43								3.43	3.91	3.91
ФЛ16.8–2	0.48			0.48			6.64							6.64	7.12	7.12
ФЛ16.8–3	0.48			0.48				9.52						9.52	10.00	10.00
ФЛ16.8–4	0.48			0.48					10.78					10.78	11.26	11.26
ФЛ16.12–1	0.72			0.72				5.39						5.39	6.11	6.11
ФЛ16.12–2	0.72			0.72			9.96							9.96	10.68	10.68
ФЛ16.12–3	0.72			0.72				14.28						14.28	15.00	15.00
ФЛ16.12–4	0.72			0.72					16.94					16.94	17.66	17.66
ФЛ16.24–1	1.44			1.44		11.27								11.27	12.71	12.71
ФЛ16.24–2	1.44			1.44			19.92							19.92	21.36	21.36
ФЛ16.24–3	1.44			1.44				28.56						28.56	30.00	30.00
ФЛ16.24–4	1.44			1.44					35.42					35.42	36.86	36.86
ФЛ16.30–1	1.80			1.80		14.21								14.21	16.01	16.01
ФЛ16.30–2	1.80			1.80			24.90							24.90	26.70	26.70

Изм.	Кол.	Лист	Нрок	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-12

Лист
3

Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные														Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса															
	S500															
	СТБ 1704–2006															
	Ø4	Ø5		Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16				Итого		
ФЛ24.12–4	1.92			1.92			6.96	20.64						27.60	29.52	29.52
ФЛ24.24–1	3.12	2.40		5.52		16.56								16.56	22.08	22.08
ФЛ24.24–2	3.72			3.72	4.18		27.60							31.78	35.50	35.50
ФЛ24.24–3	3.72			3.72		8.14		42.00						50.14	53.86	53.86
ФЛ24.24–4	3.84			3.84			13.92	41.28						55.20	59.04	59.04
ФЛ24.30–1	3.96	3.12		7.08		20.70								20.70	27.78	27.78
ФЛ24.30–2	4.68			4.68	5.32		34.50							39.82	44.50	44.50
ФЛ24.30–3	4.68			4.68		10.36		52.50						62.86	67.54	67.54
ФЛ24.30–4	4.80			4.80			17.40	51.60						69.00	73.80	73.80
ФЛ28.8–1	1.16			1.16		9.34								9.34	10.50	10.50
ФЛ28.8–2	1.22			1.22			15.68							15.68	16.90	16.90
ФЛ28.8–3	1.16			1.16			4.32	20.80						25.12	26.28	26.28
ФЛ28.8–4	1.16			1.16				29.20						29.20	30.36	30.36
ФЛ28.12–1	1.68			1.68		13.60								13.60	15.28	15.28
ФЛ28.12–2	1.80			1.80			23.20							23.20	25.00	25.00
ФЛ28.12–3	1.74			1.74			6.48	31.20						37.68	39.42	39.42
ФЛ28.12–4	1.74			1.74				43.80						43.80	45.54	45.54
ФЛ28.24–1	3.60			3.60		28.84								28.84	32.44	32.44
ФЛ28.24–2	3.66			3.66			47.04							47.04	50.70	50.70
ФЛ28.24–3	3.60			3.60			14.40	62.40						76.80	80.40	80.40
ФЛ28.24–4	3.60			3.60				90.40						90.40	94.00	94.00
ФЛ32.8–1	1.32			1.32		2.28	12.32							14.60	15.92	15.92
ФЛ32.8–2	1.32			1.32				23.76						23.76	25.08	25.08
ФЛ32.8–3	1.38			1.38				34.68						34.68	36.06	36.06
ФЛ32.12–1	1.92			1.92		3.04	18.48							21.52	23.44	23.44
ФЛ32.12–2	1.98			1.98				35.64						35.64	37.62	37.62
ФЛ32.12–3	2.04			2.04				51.32						51.32	53.36	53.36

Инв.№подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б1.012.1–2.08.2–12

Лист
5

Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные											Итого	Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса													
	S500													
	СТБ 1704–2006													
		Ø4	Ø5	Итого	Ø6	Ø8	Ø10							
ФЛ10.8–2В		0.20		0.20		1.65						1.65	1.85	1.85
ФЛ10.8–3В		0.20		0.20		1.98						1.98	2.18	2.18
ФЛ10.8–4В		0.20		0.20		2.31						2.31	2.51	2.51
ФЛ10.12–2В		0.36		0.36		2.64						2.64	3.00	3.00
ФЛ10.12–3В		0.36		0.36		2.97						2.97	3.33	3.33
ФЛ10.12–4В		0.36		0.36		3.96						3.96	4.32	4.32
ФЛ10.24–2В		1.29	0.60	1.89		4.95						4.95	6.84	6.84
ФЛ10.24–3В		1.29	0.60	1.89		5.94						5.94	7.83	7.83
ФЛ10.24–4В		1.29	0.60	1.89		6.93						6.93	8.82	8.82
ФЛ10.30–2В		2.00	0.48	2.48		5.94						5.94	8.42	8.42
ФЛ10.30–3В		2.00	0.48	2.48		6.93						6.93	9.41	9.41
ФЛ10.30–4В		2.00	0.48	2.48		9.90						9.90	12.38	12.38
ФЛ12.8–1В		0.30		0.30			2.32					2.32	2.62	2.62
ФЛ12.8–2В		0.30		0.30			2.64					2.64	2.94	2.94
ФЛ12.8–3В		0.30		0.30			3.96					3.96	4.26	4.26
ФЛ12.8–4В		0.30		0.30			4.62					4.62	4.92	4.92

						Б1.012.1-2.08.2-13		
Изм.	Колич.	Лист	Нарк.	Подпись	Дата			
л. констр.	Шипица В							
Разраб.	Куликов							
Проб.	Козлюк							
Техн. контр.	Ярмошук							
						Ведомость расхода стали на плиты ФЛ10.8-1В...ФЛ32.12-3В		
						Статус	Лист	Листов
						С	1	5
						РУП "Стройтехнорм"		

Марка элемента	Изделия арматурные													Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса														
	S500														
	СТБ 1704–2006														
		Ø4	Ø5	Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14				Итого		
ФЛ12.12–1Б		0.54		0.54			4.64					4.64	5.18	5.18	
ФЛ12.12–2Б		0.54		0.54			6.38					6.38	6.92	6.92	
ФЛ12.12–3Б		0.54		0.54			5.28					5.28	5.82	5.82	
ФЛ12.12–4Б		0.54		0.54			7.26					7.26	7.80	7.80	
ФЛ12.24–1Б		1.56	0.54	2.10			6.96					6.96	9.06	9.06	
ФЛ12.24–2Б		1.56	0.72	2.28			7.92					7.92	10.20	10.20	
ФЛ12.24–3Б		1.56		1.56	0.96		11.88					12.84	14.40	14.40	
ФЛ12.24–4Б		1.56		1.56	0.96		13.86					14.82	16.38	16.38	
ФЛ12.30–1Б		2.42	0.72	3.14			8.70					8.70	11.84	11.84	
ФЛ12.30–2Б		2.42	0.72	3.14			10.44					10.44	13.58	13.58	
ФЛ12.30–3Б		2.42	1.08	3.50			13.86					13.86	17.36	17.36	
ФЛ12.30–4Б		2.42	1.35	3.77			17.82					17.82	21.59	21.59	
ФЛ14.8–1Б		0.62	0.66	1.28		1.80						1.80	3.08	3.08	
ФЛ14.8–2Б		0.62		0.62	0.90		2.92					3.82	4.44	4.44	
ФЛ14.8–3Б		0.70		0.70		2.08	2.92					5.00	5.70	5.70	
ФЛ14.8–4Б		0.70		0.70		2.08		5.50				7.58	8.28	8.28	
ФЛ14.12–1Б		1.14		1.14	1.12	2.25						3.37	4.51	4.51	
ФЛ14.12–2Б		1.14		1.14		2.08	3.65					5.73	6.87	6.87	
ФЛ14.12–3Б		1.14		1.14			2.46	5.50				7.96	9.10	9.10	
ФЛ14.12–4Б		1.14		1.14			3.28		7.50			10.78	11.92	11.92	
ФЛ14.24–1Б		1.82		1.82	1.50	5.40						6.90	8.72	8.72	
ФЛ14.24–2Б		1.82		1.82		2.60	8.76					11.36	13.18	13.18	
ФЛ14.24–3Б		1.82		1.82			14.50					14.50	16.32	16.32	
ФЛ14.24–4Б		1.82		1.82			4.10	16.50				20.60	22.42	22.42	
ФЛ14.30–1Б		2.42		2.42	7.65							7.65	10.07	10.07	
ФЛ14.30–2Б		2.42		2.42		13.40						13.40	15.82	15.82	
ФЛ14.30–3Б		2.42		2.42			19.70					19.70	22.12	22.12	

Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-13

Лист
2

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего	Общий расход, кг
	Арматура класса													
	S500													
	СТБ 1704–2006													
		Ø4	Ø5	Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14			Итого		
ФЛ14.30–48		2.42		2.42			6.56	19.80				26.36	28.78	28.78
ФЛ16.8–18		0.70		0.70	2.87							2.87	3.57	3.57
ФЛ16.8–28		0.70		0.70	1.02		3.32					4.34	5.04	5.04
ФЛ16.8–38		0.70		0.70		1.80		5.95				7.75	8.45	8.45
ФЛ16.8–48		0.70		0.70			3.36		6.16			9.52	10.22	10.22
ФЛ16.12–18		1.14		1.14		4.74						4.74	5.88	5.88
ФЛ16.12–28		1.14		1.14		3.00	5.81					8.81	9.95	9.95
ФЛ16.12–38		1.14		1.14		2.40		8.33				10.73	11.87	11.87
ФЛ16.12–48		1.14		1.14		2.40			12.32			14.72	15.86	15.86
ФЛ16.24–18		2.00		2.00	5.04	3.60						8.64	10.64	10.64
ФЛ16.24–28		2.00		2.00			15.24					15.24	17.24	17.24
ФЛ16.24–38		2.00		2.00			5.76	17.85				23.61	25.61	25.61
ФЛ16.24–48		2.00		2.00			10.08		18.48			28.56	30.56	30.56
ФЛ16.30–18		2.56		2.56		11.25						11.25	13.81	13.81
ФЛ16.30–28		2.56		2.56			19.65					19.65	22.21	22.21
ФЛ16.30–38		2.56		2.56			11.04	17.85				28.89	31.45	31.45
ФЛ16.30–48		2.56		2.56			11.04		27.72			38.76	41.32	41.32
ФЛ20.8–18		0.68	0.77	1.45		3.05						3.05	4.50	4.50
ФЛ20.8–28		0.68		0.68	1.44	3.72						5.16	5.84	5.84
ФЛ20.8–38		0.68		0.68		2.17	6.06					8.23	8.91	8.91
ФЛ20.8–48		0.82		0.82			11.06					11.06	11.88	11.88
ФЛ20.12–18		1.12 1.30		1.12 1.30	1.28	4.88						6.16 7.46	7.28 7.46	7.28 7.46
ФЛ20.12–28		1.12 1.30		1.12 1.30		2.79	7.07					9.86 11.46	10.98 11.46	10.98 11.46
ФЛ20.12–38		1.12 1.30		1.12 1.30		3.10	9.09					12.19 13.49	13.31 13.49	13.31 13.49
ФЛ20.12–48		1.12 1.30		1.12 1.30		4.03		13.86				17.89 19.19	19.01 19.19	19.01 19.19
ФЛ20.24–18		2.60		2.60	2.72	9.76						12.48	15.08	15.08

/1.1/

1	1	—		А.С.С.	08.09
Изм	Кол	Лист	Ирек	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-13

Лист
3

Формат А3

Инв.№подл. Подпись и дата Взам инв.№

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего	Общий расход, кг	
	Арматура класса														
	S500														
	СТБ 1704–2006														
		Ø4	Ø5	Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14						Итого
ФП20.24–2Б		2.60		2.60		5.27	14.14						19.41	22.01	22.01
ФП20.24–3Б		2.60		2.60		7.44	18.18						25.62	28.22	28.22
ФП20.24–4Б		2.60		2.60		8.37		27.72					36.09	38.69	38.69
ФП20.30–1Б		2.98		2.98	3.04	12.81							15.85	18.83	18.83
ФП20.30–2Б		2.98		2.98		22.01							22.01	24.99	24.99
ФП20.30–3Б		2.98		2.98			32.91						32.91	35.89	35.89
ФП20.30–4Б		2.98		2.98			11.73	32.34					44.07	47.05	47.05
ФП24.8–1Б		0.86		0.86	1.71	3.45							5.16	6.02	6.02
ФП24.8–2Б		0.86		0.86		2.97	5.75						8.72	9.58	9.58
ФП24.8–3Б		0.86		0.86			4.68	8.75					13.43	14.29	14.29
ФП24.8–4Б		0.86		0.86				17.14					17.14	18.00	18.00
ФП24.12–1Б		1.64		1.64		9.07							9.07	10.71	10.71
ФП24.12–2Б		1.64		1.64			15.49						15.49	17.13	17.13
ФП24.12–3Б		1.64		1.64			6.27	17.50					23.77	25.41	25.41
ФП24.12–4Б		1.64		1.64				8.20	23.50				31.70	33.34	33.34
ФП24.24–1Б		3.28		3.28		18.90							18.90	22.18	22.18
ФП24.24–2Б		3.28		3.28			31.55						31.55	34.83	34.83
ФП24.24–3Б		3.28		3.28			12.54	35.00					47.54	50.82	50.82
ФП24.24–4Б		3.28		3.28				16.15	47.00				63.15	66.43	66.43
ФП24.30–1Б		3.92		3.92		21.96							21.96	25.88	25.88
ФП24.30–2Б		3.92		3.92			37.86						37.86	41.78	41.78
ФП24.30–3Б		3.92		3.92				58.15					58.15	62.07	62.07
ФП24.30–4Б		3.92		3.92					18.56	55.98			74.54	78.46	78.46
ФП28.8–1Б		0.71		0.71		8.60							8.60	9.31	9.31
ФП28.8–2Б		0.65		0.65			8.40	7.21					15.61	16.26	16.26

/1.1/

/1.2/

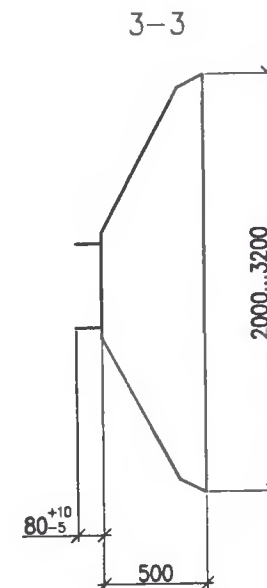
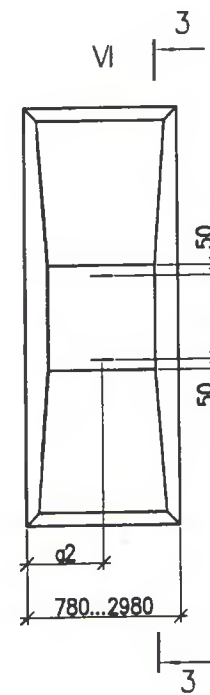
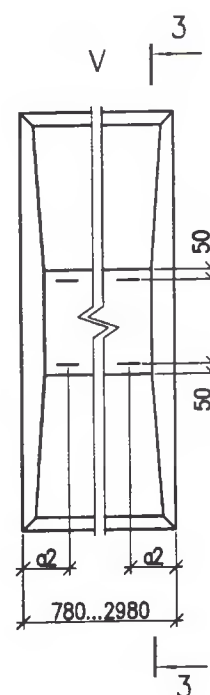
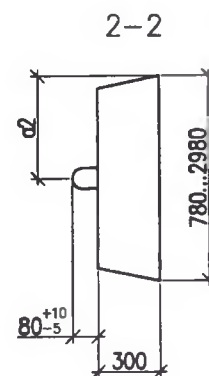
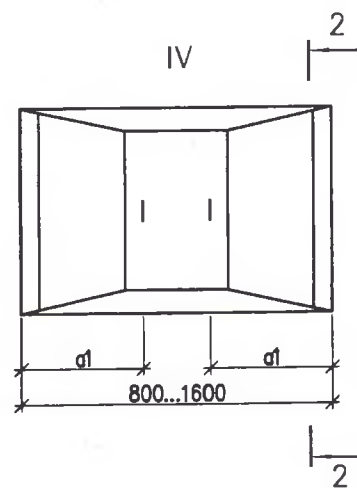
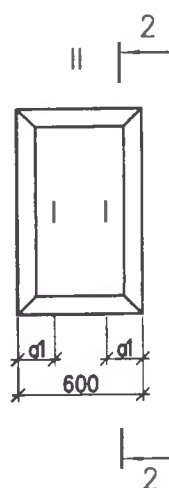
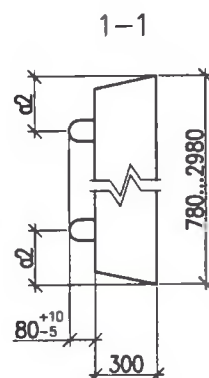
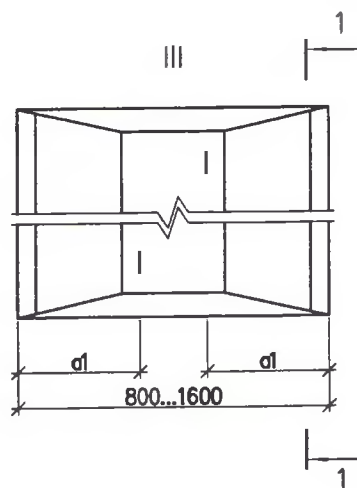
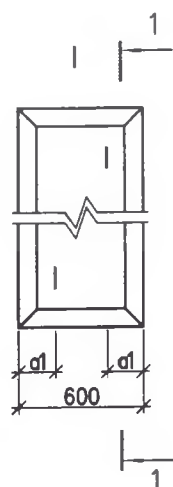
1	2	—		А.В.С.	08.09
Изм.	Кол.	Лист	Нрек.	Подпись	Дата

Б1.012.1-2.08.2-13

Лист
4

Формат А3

Формат А3



Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл. констр.	Шипица В				
Разраб.	Куликов				
Проб.	Козлюк				
Техн. контр.	Ярмошук				

Б1.012.1-2.08.2-14

Схема установки монтажных петель в плитах ФЛ

Стация	Лист	Листов
С	1	2

РУП "Стройтехнорм"

Формат А3

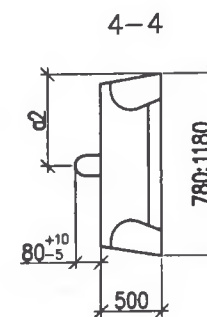
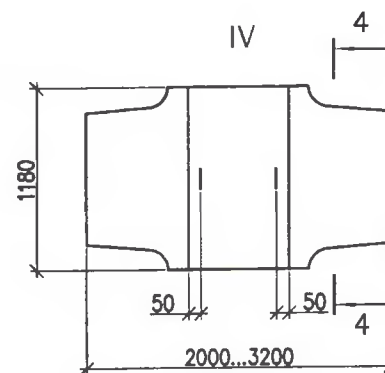
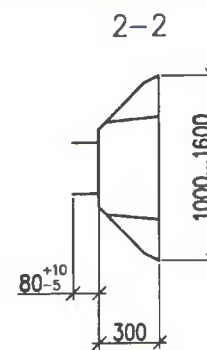
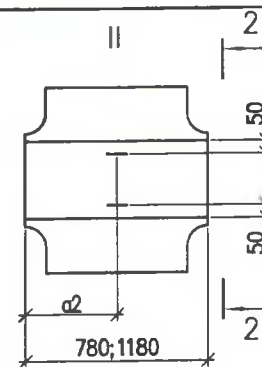
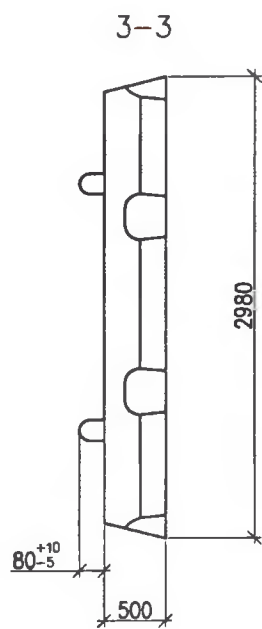
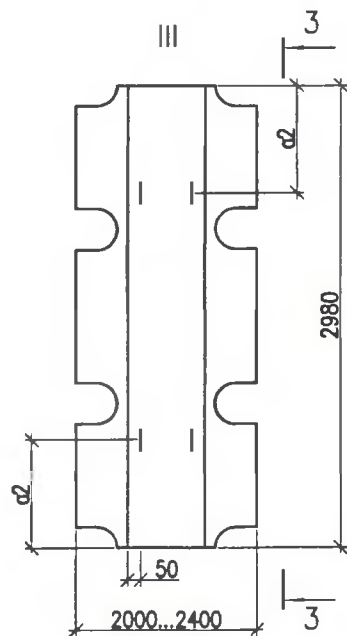
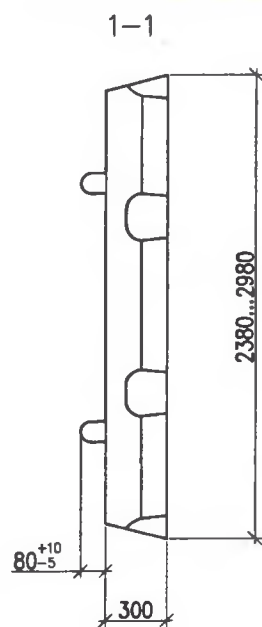
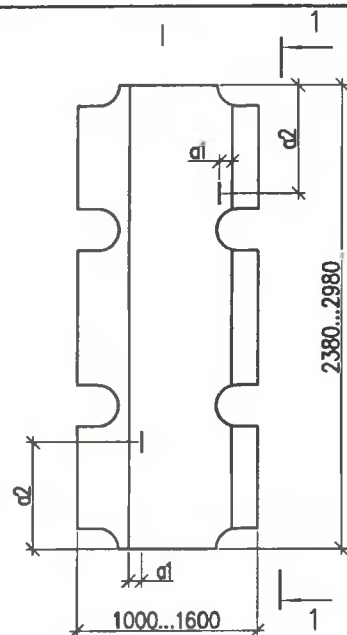
Типразмер плиты	Схема установки петель	Размеры, мм		Марка петли
		а1	а2	
ФЛ6.24—...	I	200	590	ПЗ-2; ПО-3
ФЛ6.12—...	II			ПЗ-1; ПО-2
ФЛ8.24—...	III	300		ПЗ-2; ПО-3
ФЛ8.12—...	IV			ПЗ-3; ПО-1
ФЛ10.30—...	III			
ФЛ10.24—...				IV
ФЛ10.12—...	390		ПЗ-1; ПО-2	
ФЛ10.8—...				
ФЛ12.30—...	III	400	590	ПЗ-4
ФЛ12.24—...				ПЗ-3; ПО-1
ФЛ12.12—...	ПЗ-2; ПО-3			
ФЛ12.8—...	IV		390	ПЗ-1; ПО-2
ФЛ14.30—...	III	500	590	ПЗ-4
ФЛ14.24—...				ПЗ-3; ПО-1
ФЛ14.12—...	IV			390
ФЛ14.8—...				
ФЛ16.30—...	III	600	590	ПЗ-4
ФЛ16.24—...				ПЗ-2; ПО-3
ФЛ16.12—...	IV			
ФЛ16.8—...				
ФЛ20.30—...	V	—	590	ПЗ-5; ПО-7
ФЛ20.24—...				ПЗ-3; ПО-5
ФЛ20.12—...	VI		390	
ФЛ20.8—...				V
ФЛ24.30—...				
ФЛ24.24—...				

[illegible]

Петли см. документ Б 1.012.1-2.08.3-22

Изм.	Кол.	Лист	Нарк.	Подпись	Дата
------	------	------	-------	---------	------

Б1.012.1-2.08.2-14



Изм.	Кол.	Лист	Нрок.	Подпись	Дата
Гл. констр.	Шипица В				
Разраб.	Куликов				
Проб.	Козлюк				
Техн. контр.	Ярмошук				

Б1.012.1-2.08.2-15

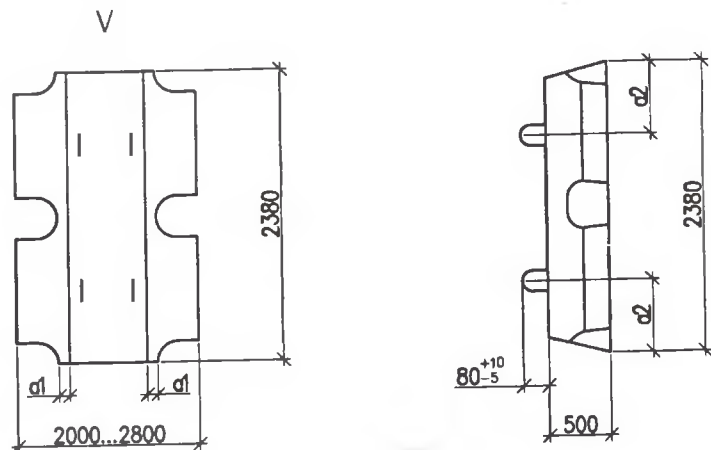
Схемы установки монтажных
петель в плитах ФЛ...В

Станция Лист Листов

С 1 2

РУП "Стройтехнорм"

Формат А3



Типоразмер плиты	Схема установки петель	Размеры, мм		Марка петли
		a1	a2	
ФЛ10.30-...б	I	50	340	ПЗ-3; ПО-1
ФЛ10.24-...б			500	ПЗ-4
ФЛ12.30-...б				
ФЛ14.30-...б				ПЗ-3; ПО-1
ФЛ16.30-...б				
ФЛ12.24-...б				ПЗ-4
ФЛ14.24-...б				
ФЛ16.24-...б			590	ПЗ-5; ПО-7
ФЛ20.30-...б	III			

Типоразмер плиты	Схема установки петель	Размеры, мм		Марка петли
		a1	a2	
ФЛ24.30—...б	III	50	590	ПЗ-5; ПО-7
ФЛ10.12—...б	II			ПЗ-2; ПО-3
ФЛ12.12—...б				
ФЛ14.12—...б				
ФЛ16.12—...б				
ФЛ10.8—...б			390	ПЗ-1; ПО-2
ФЛ12.8—...б				ПЗ-1; ПО-2
ФЛ14.8—...б				ПЗ-2; ПО-3
ФЛ16.8—...б				
ФЛ20.12—...б	IV		590	ПЗ-3; ПО-5
ФЛ24.12—...б				ПЗ-4; ПО-6
ФЛ28.12—...б				ПЗ-5; ПО-7
ФЛ32.12—...б				
ФЛ20.24—...б	V			
ФЛ24.24—...б				
ФЛ28.24—...б				
ФЛ20.8—...б	IV		390	ПЗ-2; ПО-4
ФЛ24.8—...б				ПЗ-3; ПО-5
ФЛ28.8—...б				
ФЛ32.8—...б				

Петли см. документ Б 1.012.1-2.08.3-22

Инд.Испол. Подпись и дата Взам.инд.И

Изм. Кол. Лист/Исх. Подпись Дата

Б1.012.1-2.08.2-15

Лист
2

Формат А3