

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.465.1-15

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3×12 м
для покрытий одноэтажных производственных зданий

ВЫПУСК I

ПЛИТЫ I-го ТИПОРАЗМЕРА БЕЗ ПРОСМОВ И С
ПРОЕМАМИ В ПОЛКЕ ДЛЯ ПРОПУСКА ВЕНТШАХТ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Книга II стр. /63-118/

ОКОНЧАНИЕ

24035-02

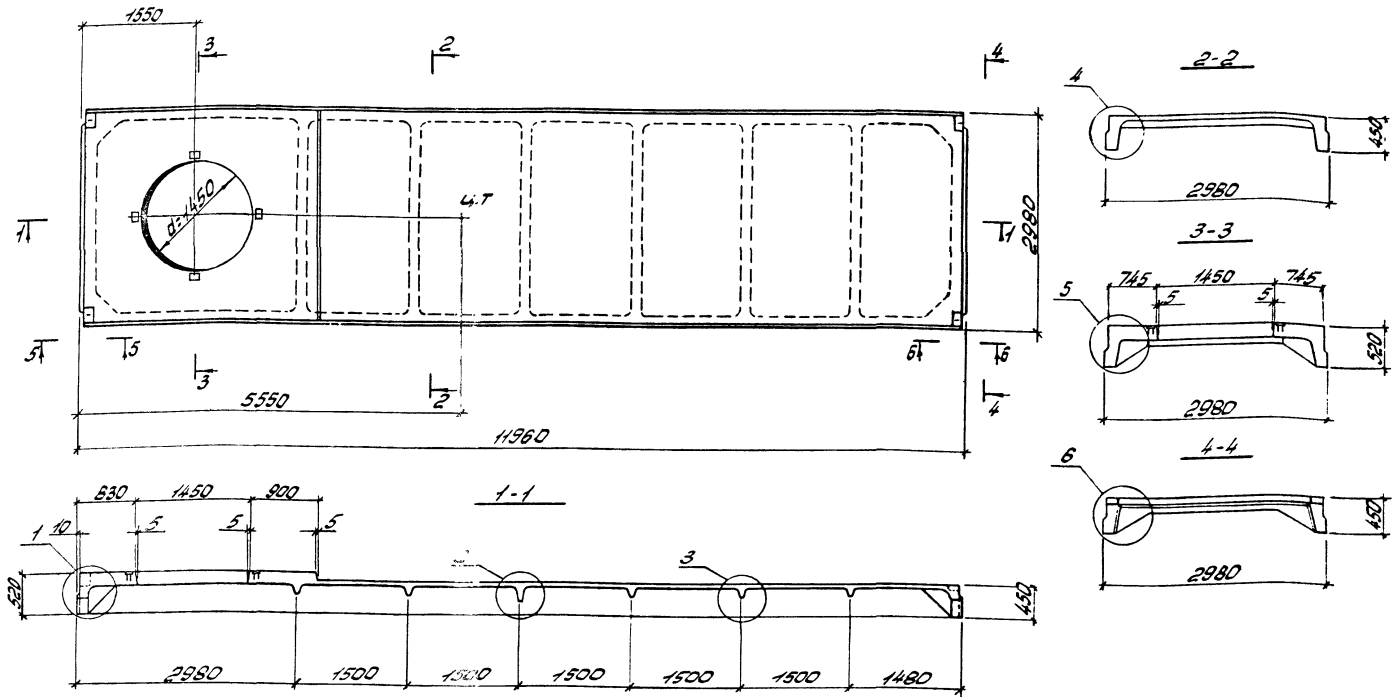
ЦЕНА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

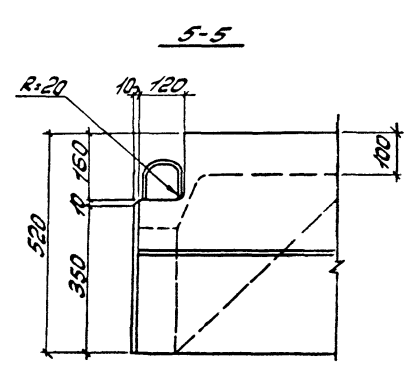
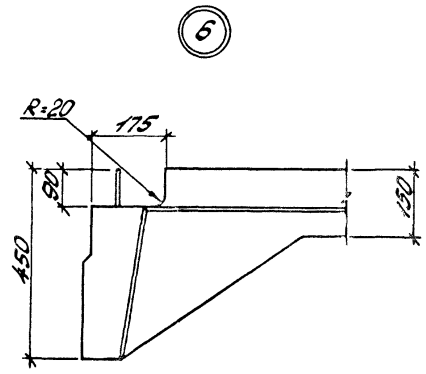
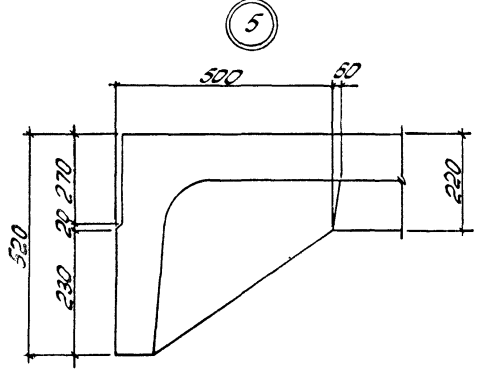
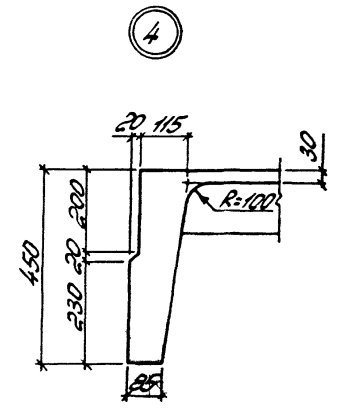
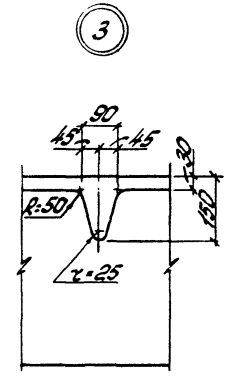
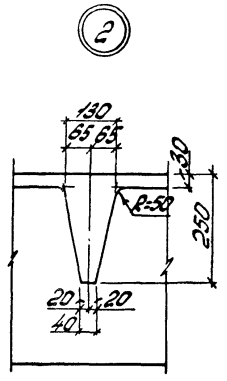
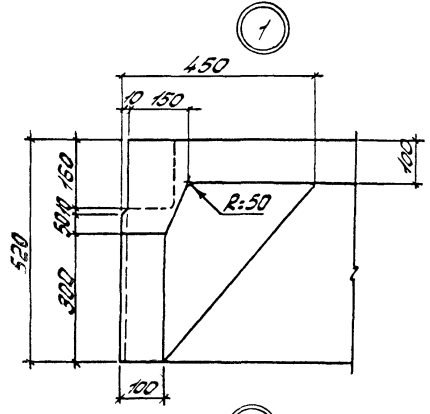
Сдано в печать 1 1990 года

Заказ № 234 Тираж 5700 экз



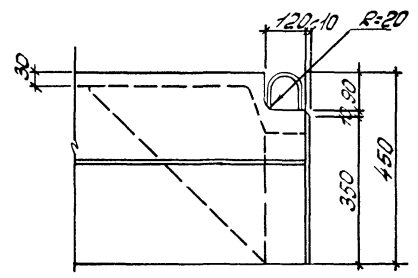
Образование шпонок в плитах для зданий с расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов принять по плитам без проемов в полке (рис. 2 документа 1.465.1-14Ф4)

Разработчик	Владимирова В.С.	1.465.1-15.1-4Ф4		
Расчетчик	ХомUTOBa И.И.			
Проверщик	ХомUTOBa И.И.			
И.контр.	ХомUTOBa И.И.			
Плита 11В12 с проемом диаметром 1450 мм		Лист	1	2
Опалубочный чертеж.		Киевский Проектстройпроект		

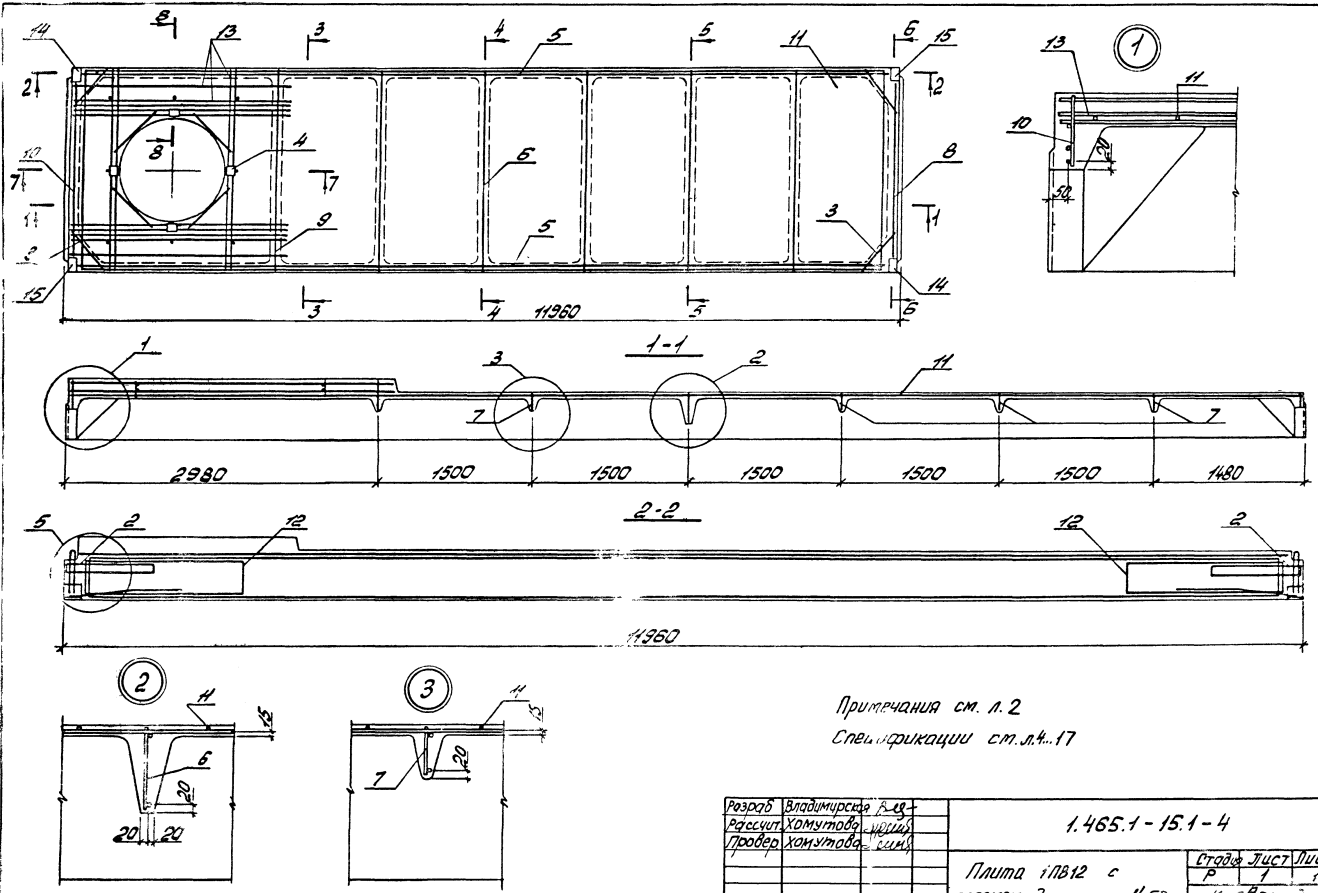


5-5

6-6

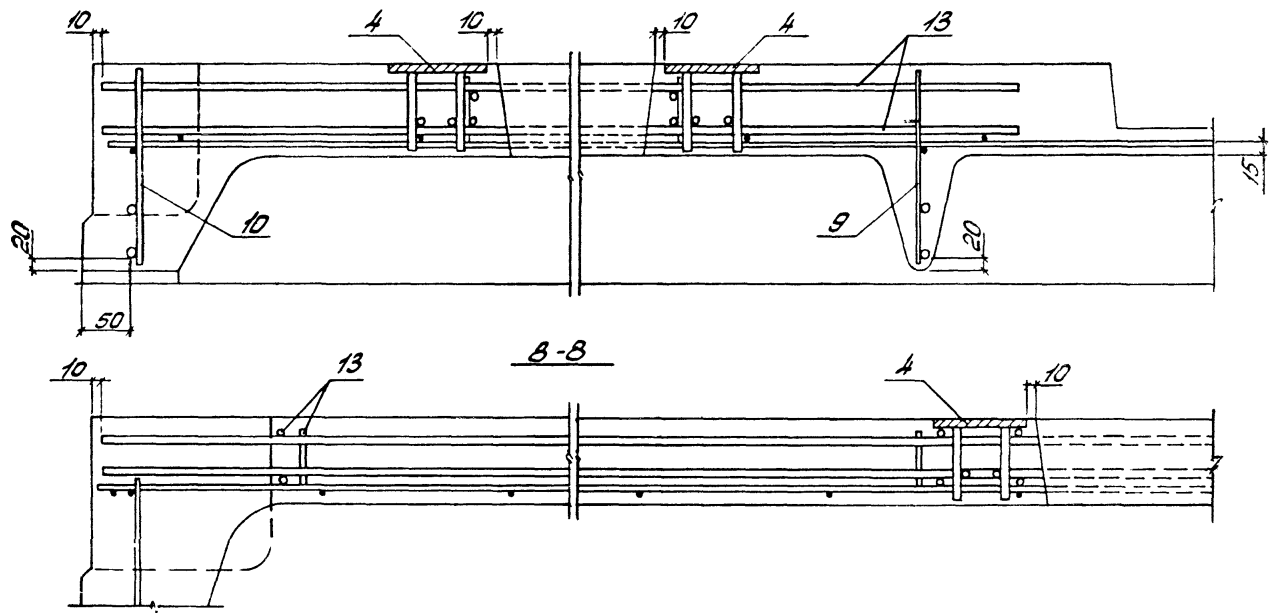
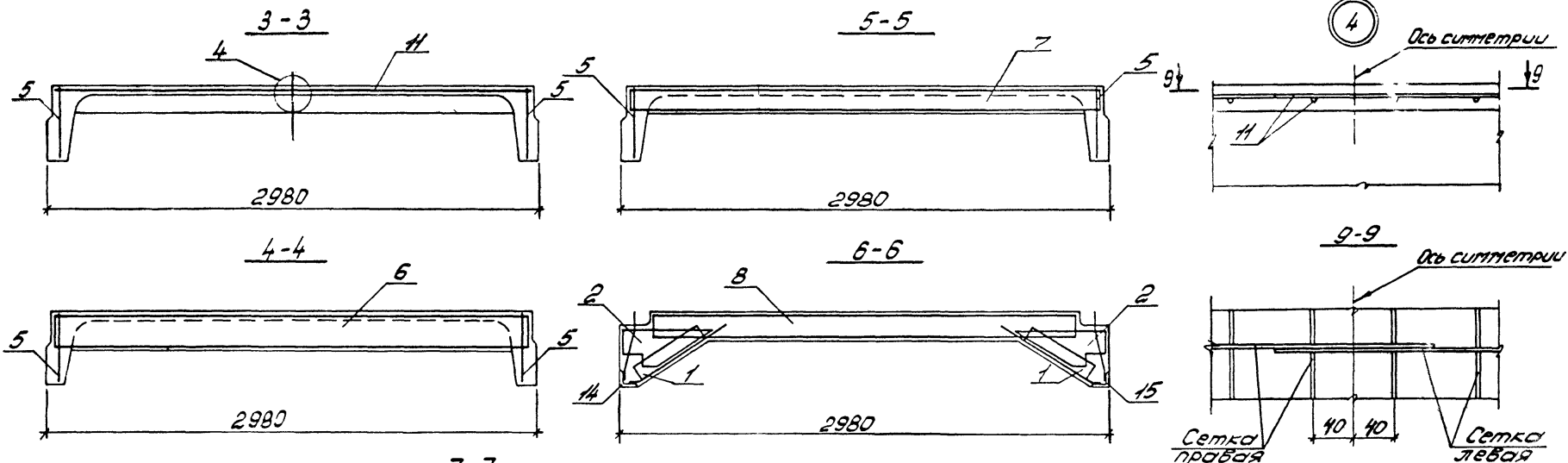


1.465.1-15.1-4Ф4	ЛИСТ
	2



Примечания см. л. 2
 Спецификации см. л. 4-17

Разработчик	Владимирская В.С.	1.465.1-15.1-4			
Расчетчик	Хомытова И.И.				
Проверщик	Хомытова И.И.	Плита 119612 с проемом диаметром 1450 мм	Сталь	Лист	Листов
Исполнитель	Хомытова И.И.		Р	1	17
Контроль	Хомытова И.И.	Киевский Промстройпроект			



1. Напрягаемая арматура на данном листе условно не показана.
2. В местах пересечения каркасов поперечных ребер поз. 9 с сеткой поз. 12, при ее установке, верхний горизонтальный стержень сетки разрезать по месту.
3. При отсутствии сварочного оборудования, обеспечивающего изготовление таких сеток С1... С3, могут быть применены узкие сетки соответственно С1А... С3А по 2 штуки на плиту (см. узел 4).
4. Рабочие чертежи каркасов сеток приведены в выпуске 4 с. ил. 1.465.1-15

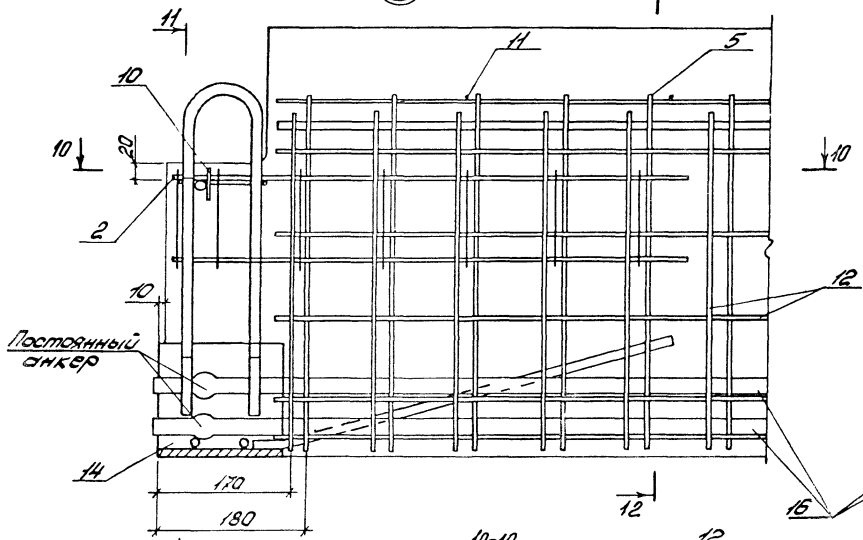
Вид не по оси симметрии и арматура

1.465.1-15.1-4

5

12

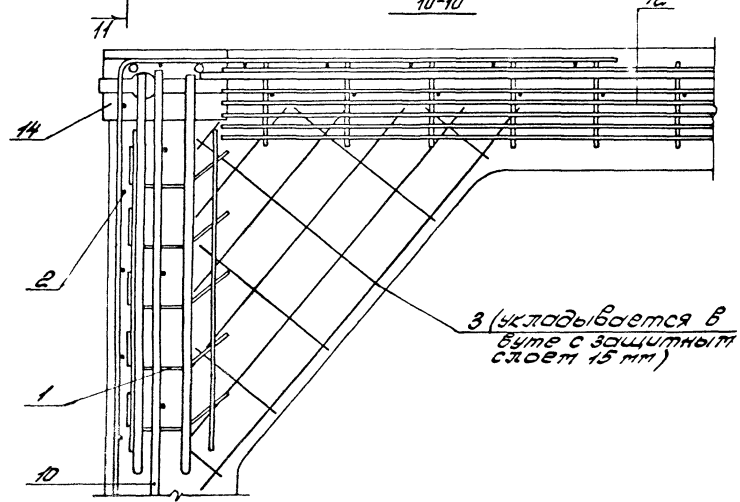
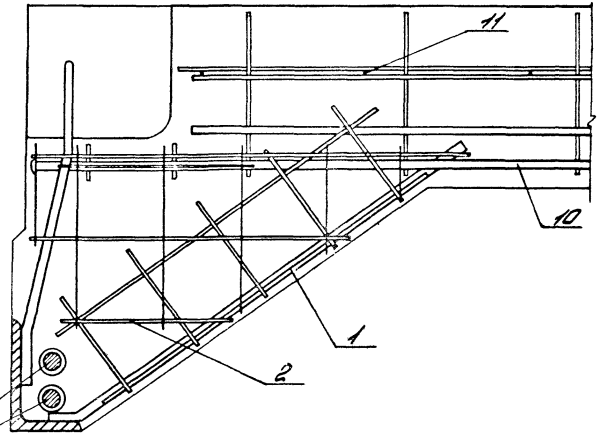
11-11



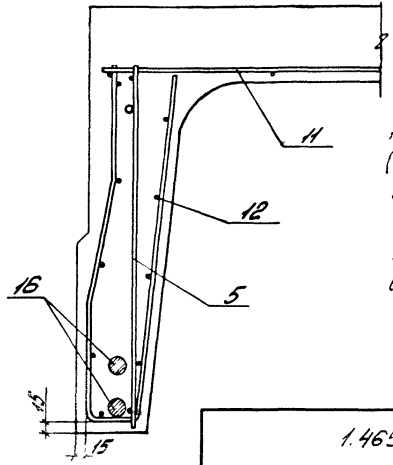
Постоянный анкер

10-10

12-12



3 (укладывается в бугре с защитным слоем 15 мм)



1. В узле 5 условно изображено опорное закладное изделие (поз.14) при стержневой напрягаемой арматуре.
 2. Расположение напрягаемой арматуры и примечания см. док. 1.465.1-15.1-1 лист 4

1.465.1-15.1-4

Лист 3

1:1000 | Подпись и дата | Взам. инв. №

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-1АтV-14	1	Каркас КР22	4	1.465.1-15.4-8	7,3
	2	Сетка С6	4	-25	
	3	С7	4	-25	
	4	Изделие закладное МН1	4	-36	
	5	Каркас КР1	2	-1	
	6	КР14	1	-4	
	7	КР10	4	-4	
	8	КР18	1	-6	
	9	КР27	1	-12	
	10	КР27А	1	-13	
	11	Сетка С1	1	-22	
	12	С4	4	-24	
	13	Каркас КП4	1	-21	
	14	Изделие закладное МН2-1	2	-32	
	15	МН2-2	2	-32	
	16	Стержень напрягаем.			
		СТН1	2	лист 4, схема 1	
	Бетон класса В25, м ³	2,93			
	Поз. 1...5, 11...15 по 1ПВ12-1АтV-14				
1ПВ12-2АтV-14	6	Каркас КР15	1	1.465.1-15.4-4	7,3
	7	КР11	4	-4	
	8	КР19	1	-6	
	9	КР28	1	-12	
	10	КР28А	1	-13	
	16	Стержень напрягаем.			
		СТН2	2	лист 4, схема 1	
	Бетон класса В30, м ³	2,93			
	Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1АтV-14				
1ПВ12-3АтV-14	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	7,3
	6	КР16	1	-4	

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
1ПВ12-3АтV-14	7	Каркас КР12	4	1.465.1-15.4-4	7,3		
	8	КР20	1	-6			
	9	КР29	1	-12			
	10	КР29А	1	-13			
	11	Сетка С2	1	-22			
	12	С5	4	-24			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН3	2	лист 4, схема 1			
		Бетон класса В35, м ³	2,93				
		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1АтV-14					
	1ПВ12-4АтV-14	5	Каркас КР2	2		1.465.1-15.4-2	7,3
		5	КР17	1		-4	
		7	КР13	4		-4	
		8	КР21	1		-6	
		9	КР30	1		-12	
		10	КР30А	1		-13	
		11	Сетка С3	1		-22	
12		С5	4	-24			
16		Стержень напрягаем.					
		СТН4	2	лист 4, схема 1			
		Бетон класса В35, м ³	2,93				
		Поз. 1...5, 11...15, 17 по 1ПВ12-1АтV-14					
1ПВ12-1АтV-14		6	Каркас КР15	1	1.465.1-15.4-4	7,3	
		7	КР11	4	-4		
		8	КР19	1	-6		
		9	КР28	1	-12		

Примечания см. лист 17

1.465.1-15.1-4

Мус

4

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т	Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-1АтV-14	10	Каркас КР 28А	1	1.465.1-15.4-13	7,3	1ПВ12-1АтV-14	7	Каркас КР 12	4	1.465.1-15.4-4	7,3
	16	Стержень напрягаем. СТН5	2	лист 4, схема 1			8	КР 20	1	-6	
					9		КР 29	1	-12		
					10		КР 29А	1	-13		
					11		Сетка С2	1	-22		
					12		С5	4	-24		
					16		Стержень напрягаем. СТН6	2	лист 4, схема 1		
					17		Бетон класса В35, М ³	293			
1ПВ12-2АтV-14		Поз 1...5, 11...15, 17 по 1ПВ12-1АтV-14			7,3	1ПВ12-5АтV-14		Поз 1...4, 13, 15 по 1ПВ12-1АтV-14			7,3
	6	Каркас КР 15	1	1.465.1-15.4-4			5	Каркас КР 9	2	1.465.1-15.4-3	
	7	КР 11	4	-4			6	КР 17	1	-4	
	8	КР 19	1	-6			7	КР 13	4	-4	
	9	КР 28	1	-12			8	КР 21	1	-6	
	10	КР 28А	1	-13			9	КР 30	1	-12	
	16	Стержень напрягаем. СТН6	2	лист 4, схема 1			10	КР 30А	1	-13	
					11		Сетка С3	1	-22		
					12		С5	4	-24		
					16		Стержень напрягаем. СТН7	2	лист 4, схема 1		
					17	Бетон класса В35, М ³	293				
1ПВ12-3АтV-14		Поз 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1АтV-14			7,3	1ПВ12-6АтV-14		Поз 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1АтV-14			7,3
	5	Каркас КР 8	2	1.465.1-15.4-3			5	Каркас КР 2	2	1.465.1-15.4-1	
	6	КР 16	1	-4			6	КР 17	1	-4	
	7	КР 12	4	-4			7	КР 13	4	-4	
	8	КР 20	1	-6			8	КР 21	1	-6	
	9	КР 29	1	-12			9	КР 30	1	-12	
	10	КР 29А	1	-13							
	11	Сетка С2	1	-22							
	12	С5	4	-24							
	16	Стержень напрягаем. СТН5	2	лист 4, схема 1							
17	Бетон класса В30, М ³	293									
1ПВ12-4АтV-14		Поз 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1АтV-14			7,3						
	5	Каркас КР 8	2	1.465.1-15.4-3							
6	КР 16	1	-4								

1.465.1-15.1-4

Марка плиты	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-6А7-14	10	Каркас КР30А	1	1.465.1-15.4-13	7,3
	11	Сетка С3	1	-22	
	12	С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем.			
		СТН8	2	лист 4, схема 3	
1ПВ12-1А7-14	16	Бетон класса В35, М ³	293	Поз. 1...15 по 1ПВ12-1А7-14	7,3
		Стержень напрягаем.			
		СТН14	2	лист 4, схема 1	
1ПВ12-2А7-14	17	Бетон класса В22,5, М ³	293	Поз. 1...4, 11...15, 17	7,3
		по 1ПВ12-1А7-14			
	5	Каркас КР6	2	1.465.1-15.4-2	
	6	КР15	1	-4	
	7	КР11	5	-4	
	8	КР19	1	-6	
	9	КР28	1	-12	
	10	КР28А	1	-13	
	16	Стержень напрягаем.			
		СТН14	2	лист 4, схема 1	
1ПВ12-3А7-14		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1А7-14			7,3
	5	Каркас КР6	2	1.465.1-15.4-2	
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29	1	-13	
	11	Сетка С2	1	-22	
	12	С5	4	-24	

Марка плиты	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-3А7-14	16	Стержень напрягаем.			7,3
		СТН15	2	лист 4, схема 1	
	17	Бетон класса В30, М ³	293	Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1А7-14	
1ПВ12-4А7-14	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	7,3
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С2	1	-22	
	12	С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем.			
		СТН16	2	лист 4, схема 3	
	17	Бетон класса В30, М ³	293	Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1А7-14	
1ПВ12-5А7-14	5	Каркас КР7	2	1.465.1-15.4-3	7,3
	6	КР17	1	-4	
	7	КР13	4	-4	
	8	КР21	1	-6	
	9	КР30	1	-12	
	10	КР30	1	-13	
	11	Сетка С3	1	-22	
	12	С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем.			
		СТН16	2	лист 4, схема 3	
	17	Бетон класса В35, М ³	293		

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-1А1У-14	16	Поз. 1... 15 по 1ПВ12-1АтVII-14			7,3
		Стержень напрягаем.			
		СТН 19	2	лист 4, схема 1	
1ПВ12-2А1У-14	17	Поз. 1... 4, 11... 15, 17 по 1ПВ12-1АтVII-14	293		7,3
		Каркас КР5	2	1.465.1-15.4-2	
		КР15	1	-4	
		КР11	4	-4	
		КР19	1	-6	
		КР28	1	-12	
		КР28А	1	-13	
		Стержень напрягаем.			
		СТН 19	2	лист 4, схема 1	
		1ПВ12-3А1У-14	16	Поз. 1... 4, 13... 15 по 1ПВ12-1АтVII-14	
Каркас КР2	2			1.465.1-15.4-1	
КР16	1			-4	
КР12	4			-4	
КР20	1			-6	
КР29	1			-12	
КР29А	1			-13	
Сетка С2	1			-22	
Сетка С5	4			-25	
Стержень напрягаем.					
СТН 18	4	лист 4, схема 4			
17	Бетон класса В30, м³	293			
1ПВ12-4А1У-14	5	Поз. 1... 4; 13... 15 по 1ПВ12-1АтVII-14			7,3
		Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т			
1ПВ12-4А1У-14	16	Каркас КР17	1	1.465.1-15.4-4	7,3			
		КР13	4	-4				
		КР21	1	-6				
		КР30	1	-12				
		КР30А	1	-13				
		Сетка С3	1	-22				
		Сетка С5	4	-24				
		Стержень напрягаем.						
		СТН 19	4	лист 4, схема 5				
		Бетон класса В35, м³	293					
1ПВ12-1А1У6-14	16	Поз. 1... 15 по 1ПВ12-1АтVII-14			7,3			
		Стержень напрягаем.						
		СТН 20	2	лист 4, схема 1				
1ПВ12-2А1У6-14	17	Поз. 1... 5, 11... 15, 17 по 1ПВ12-1АтVII-14	293		7,3			
		Каркас КР15	1	1.465.1-15.4-4				
		КР11	4	-4				
		КР19	1	-6				
		КР28	1	-12				
		КР28А	1	-13				
		Стержень напрягаем.						
		СТН 21	2	лист 4, схема 1				
		1ПВ12-3А1У6-14	5	Поз. 1... 4, 11... 15, 17 по 1ПВ12-1АтVII-14				7,3
				Каркас КР3		2	1.465.1-15.4-2	
КР15	1			-4				

1.465.1-15.1-4

Лист 71

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т		
1ПВ12-3АIIIВ-14	7	Каркас КР11	4	1.465.1-15.4-4	7,3		
	8	КР19	1	-6			
	9	КР28	1	-12			
	10	КР28А	1	-13			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН21	2	лист 4, схема 1			
1ПВ12-4,1IVВ-14		Поз. 1... 5, 13... 15, 17 по 1ПВ12-1АтVII-14			7,3		
	6	Каркас КР15	1	1.465.1-15.4-4			
	7	КР11	4	-4			
	8	КР19	1	-6			
	9	КР28	1	-12			
	10	КР28А	1	-13			
	11	Сетка С2	1	-22			
	12	С5	4	-24			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН22	2	лист 4, схема 3			
	1ПВ12-5АIIIВ-14		Поз. 1... 4, 13... 15 по 1ПВ12-1АтVII-14				7,3
		5	Каркас КР2	2		1.465.1-15.4-1	
6		КР16	1	-4			
7		КР12	4	-4			
8		КР20	1	-6			
9		КР29	1	-12			
10		КР29А	1	-13			
11		Сетка С2	1	-22			
12		С5	4	-24			
16		Стержень напрягаем.					
		СТН20	4	лист 4, схема 5			
17		Бетон класса В30, м ³	2,93				

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т		
1ПВ12-6АIIIВ-14		Поз. 1... 4, 13... 15 по 1ПВ12-1АтVII-14			7,3		
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			
	6	КР16	1	-4			
	7	КР12	4	-4			
	8	КР20	1	-6			
	9	КР29	1	-12			
	10	КР29А	1	-13			
	11	Сетка С2	1	-22			
	12	С5	4	-24			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН23	2	лист 4, схема 3			
	17	Бетон класса В35, м ³	2,93				
	1ПВ12-7АIIIВ-14		Поз. 1... 4, 13... 15 по 1ПВ12-1АтVII-14				7,3
		5	Каркас КР2	2		1.465.1-15.4-1	
		6	КР17	1		-4	
		7	КР13	4		-4	
		8	КР21	1		-6	
9		КР30	1	-12			
10		КР30А	1	-13			
11		Сетка С3	1	-22			
12		С5	4	-24			
16		Стержень напрягаем.					
		СТН21	4	лист 4, схема 5			
17		Бетон класса В35, м ³	2,93				

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
1ПВ12-8АТ10-14		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1АТ11-14			7,3		
	5	Каркас КР 4	2	1.465.1-15.4-2			
	6	КР 17	1	-4			
	7	КР 13	4	-4			
	8	КР 21	1	-6			
	9	КР 30	1	-12			
	10	КР 30	1	-13			
	11	Сетка С 3	1	-22			
	12	С 5	4	-24			
	15	Стержень напрягаем.					
		СТН 23	2	лист 4, схема 3			
	17	Бетон класса В40, М ³ 293					
	1ПВ12-18р-14		Поз. 1...13 по 1ПВ12-1АТ11-14				7,3
		14	Изделие закладное МН 4-1	2		1.465.1-15.4-33	
		15	МН 4-2	2		-33	
		16	Стержень напрягаем.				
			СТН 25	20		лист 4, схема 6	
17	Бетон класса В22,5, М ³ 293						
1ПВ12-28р-14		Поз. 1...5, 11...13, 17 по 1ПВ12-1АТ11-14			7,3		
	6	Каркас КР 15	1	1.465.1-15.4-4			
	7	КР 11	4	-4			
	8	КР 19	1	-6			
	9	КР 28	1	-12			
	10	КР 28А	1	-13			
	14	Изделие закладное МН 4-1	2	-33			
	15	МН 4-2	2	-33			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН 25	32	лист 4, схема 7			

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
1ПВ12-38р-14		Поз. 1...4, 13 по 1ПВ12-1АТ11-14			7,3		
	5	Каркас КР 2	2	1.465.1-15.4-1			
	6	КР 16	1	-4			
	7	КР 12	4	-4			
	8	КР 20	1	-6			
	9	КР 29	1	-12			
	10	КР 29А	1	-13			
	11	Сетка С 2	1	-22			
	12	С 5	4	-24			
	14	Изделие закладное МН 4-1	2	-33			
	15	МН 4-2	2	-33			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН 25	28	лист 4, схема 8			
	17	Бетон класса В30, М ³ 293					
	1ПВ12-48р-14		Поз. 1...4, 13 по 1ПВ12-1АТ11-14				7,3
		5	Каркас КР 2	2		1.465.1-15.4-1	
		6	КР 16	1		-4	
7		КР 12	4	-4			
8		КР 20	1	-6			
9		КР 29	1	-12			
10		КР 29А	1	-13			
11		Сетка С 2	1	-22			
12		С 5	4	-24			
14		Изделие закладное МН 4-1	2	-33			
15		МН 4-2	2	-33			
16		Стержень напрягаем.					
		СТН 25	32	лист 4, схема 9			
17		Бетон класса В30, М ³ 293					

1.465.1-15.1-4

№ 100000 Подпись и дата 15.03.2014 г.

Марка плиты	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
17В12-58р-14		Поз. 1...4, 13 по 17В12-1АтУ-14	14				
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	7,3		
	6	КР17	1	-4			
	7	КР13	4	-4			
	8	КР21	1	-6			
	9	КР30	1	-12			
	10	КР30А	1	-13			
	11	Сетка С3	1	-22			
	12	С5	4	-24			
	14	Изделие закладное МН4-1	2	-23			
	15	МН4-2	2	-33			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН25	36	лист 4, схема 10			
	17	Бетон класса В35, м ³	293				
	17В12-58р-14		Поз. 1...4, 13 по 17В12-1АтУ-14				7,3
		5	Каркас КР2	2		-1	
		6	КР17	1		-4	
7		КР13	4	-4			
8		КР21	1	-6			
9		КР30	1	-12			
10		КР30А	1	-13			
11		Сетка С3	1	-22			
12		С5	4	-24			
14		Изделие закладное МН4-1	2	-33			
15		МН4-2	2	-33			
16		Стержень напрягаем.					
		СТН25	40	лист 4, схема 11			
17		Бетон класса В40, м ³	293				

Марка плиты	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
17В12-78р-14		Поз. 1...4, 13 по 17В12-1АтУ-14			7,3		
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			
	6	КР17	1	-4			
	7	КР13	4	-4			
	8	КР21	1	-6			
	9	КР30	1	-12			
	10	КР30А	1	-13			
	11	Сетка С3	1	-22			
	12	С5	4	-24			
	14	Изделие закладное МН4-1	2	-33			
	15	МН4-2	2	-33			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН25	42	лист 4, схема 12			
	17	Бетон класса В40, м ³	293				
	17В12-1К7-14		Поз. 1...4, 13 по 17В12-1АтУ-14				7,3
		5	Каркас КР2	2		1.465.1-15.4-1	
		6	КР16	1		-4	
7		КР12	4	-4			
8		КР20	1	-6			
9		КР29	1	-12			
10		КР29А	1	-13			
11		Сетка С2	1	-22			
12		С5	4	-24			
14		Изделие закладное МН6-1	2	-33			
15		МН6-2	2	-33			
16		Стержень напрягаем.					
		СТН24	4	лист 4, схема 4			
17		Бетон класса В30, м ³	293				

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
1ПВ12-2К1-14		Поз. 1...4, 13					
		по 1ПВ12-1АгV-14					
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	7,3		
	6	КР17	1	-4			
	7	КР13	4	-4			
	8	КР21	1	-6			
	9	КР30	1	-12			
	10	КР30А	1	-13			
	11	Сетка С3	1	-22			
	12	С5	4	-24			
	14	Изделие закладное МН6-1	2	-33			
	15	МН6-2	2	-33			
	16	Стержень напрягаем.					
		СТН24	6	лист 4, схема 13			
	17	Бетон класса В40, М ³	293				
	1ПВ12-1АгV-14	1	Каркас КР22	4		1.465.1-15.4-8	7,3
		2	Сетка С6	4		-25	
3		С7	4	-26			
4		Изделие закладное МН1	4	-36			
5		Каркас КР1	2	-1			
6		КР14	1	-4			
7		КР10	4	-4			
8		КР18	1	-6			
9		КР27	1	-12			
10		КР27А	1	-13			
11		Сетка С3	1	-22			
12		С4	4	-24			
13		Каркас КР4	1	-21			
14		Изделие закладное МН2-1	2	-33			
15		МН2-2	2	-33			

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т	
	16	Стержень напрягаем.				
		СТН9	2	лист 4, схема 2		
	17	Бетон класса В22,5, М ³	293			
1ПВ12-2АгVСК-14Н		Поз. 1...5; 11...15				
		по 1ПВ12-1АгVСК-14Н				
	6	Каркас КР15	1	1.465.1-15.4-4	7,3	
	7	КР11	4	-4		
	8	КР19	1	-6		
	9	КР28	1	-12		
	10	КР28А	1	-13		
	16	Стержень напрягаем.				
		СТН10	2	лист 4, схема 2		
	17	Бетон класса В25, М ³	293			
1ПВ12-3АгVСК-14Н		Поз. 1...4, 11, 13...15				
		по 1ПВ12-1АгVСК-14Н				
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	7,3	
	6	КР16	1	-4		
	7	КР12	4	-4		
	8	КР20	1	-6		
	9	КР29	1	-12		
	10	КР29А	1	-13		
	12	Сетка С5	4	-24		
	16	Стержень напрягаем.				
		СТН11	2	лист 4, схема 2		
17	Бетон класса В30	293				
1ПВ12-1АгVСК-14Н		Поз. 1...4, 11, 13...15				
		по 1ПВ12-1АгVСК-14Н				
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	7,3	
6	КР17	1	-4			

1.465.1 - 15.1-4

Лист
11

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т	Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-4АТСК-14Н	7	Каркас КР13	4	1.465.1-15.4-4	7,3	1ПВ12-4АТ-14Н 1ПВ12-4АТ-14П	16	Стержень напрягаем			7,3
	8	КР21	1	-6			СТН 18	4	лист 4, схема 4		
	9	КР30	1	-12			17	Бетон класса В30, М ³ Поз. 1... 4, 11, 13... 15 по 1ПВ12-1АТ-1СК-14Н	2,93		
	10	КР30А	1	-13							
	12	Сетка С5	4	-24			5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	16	Стержень напрягаем					6	КР17	1	-4	
	СТН 12	2	лист 4, схема 3				7	КР13	4	-4	
17	Бетон класса В35, М ³	2,93		8	КР21	1	-6				
1ПВ12-1АТ-14Н 1ПВ12-1АТ-14П		Поз. 1... 15, 17 по 1ПВ12-1АТ-1СК-14Н			7,3	1ПВ12-1АТ-14Н 1ПВ12-1АТ-14П	9	КР30	1	-12	
	16	Стержень напрягаем					10	КР30А	1	-13	
	СТН 19	2	лист 4, схема 1				12	Сетка С5	4	-24	
1ПВ12-2АТ-14Н 1ПВ12-2АТ-14П		Поз. 1... 5, 11... 15 по 1ПВ12-1АТ-1СК-14Н			7,3	1ПВ12-1АТ-14Н 1ПВ12-1АТ-14П	16	Стержень напрягаем			
	6	Каркас КР15	1	1.465.1-15.4-4			СТН 19	4	лист 4, схема 5		
	7	КР11	4	-4			17	Бетон класса В35, М ³ Поз. 1... 5, 11... 15 по 1ПВ12-1АТ-1СК-14Н	2,93		
	8	КР19	1	-6							
	9	КР28	1	-12			6	Каркас КР15	1	1.465.1-15.4-4	
	10	КР28А	1	-13			7	КР11	4	-4	
	16	Стержень напрягаем					8	КР19	1	-6	
	СТН 17	4	лист 4, схема 4				9	КР28	1	-12	
	17	Бетон класса В25, М ³	2,93				10	КР28А	1	-13	
		Поз. 1... 4, 11, 13... 15 по 1ПВ12-1АТ-1СК-14Н					16	Стержень напрягаем			
5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	СТН 21	2	лист 4, схема 1					
6	КР16	1	-4	17	Бетон класса В25, М ³ Поз. 1... 4, 11, 13... 15 по 1ПВ12-1АТ-1СК-14Н	2,93					
7	КР12	4	-4								
1ПВ12-3АТ-14Н 1ПВ12-3АТ-14П	8	КР20	1	-6	1ПВ12-2АТ-14Н 1ПВ12-2АТ-14П	1ПВ12-2АТ-14Н 1ПВ12-2АТ-14П	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-4	
	9	КР29	1	-12			6	КР16	1	-4	
	10	КР29А	1	-13							
	12	Сетка С5	4	-24							

1.465.1 - 15.1-4

лист

12

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-2А1ПВ-14Н 1ПВ12-2А1ПВ-14П	7	Каркас КР12	4	1.465.1-15.4-4	7,3
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	12	Сетка С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем.			
	17	Бетон класса В25, м ³	2,93	лист 4, схема 3	
1ПВ12-3А1ПВ-14Н 1ПВ12-3А1ПВ-14П		Поз. 1...4, 11, 13...15 по 1ПВ12-1А1ПСК-14Н			7,3
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	12	Сетка С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем.			
	17	Бетон класса В30, м ³	2,93	лист 4, схема 1	
1ПВ12-4А1ПВ-14Н 1ПВ12-4А1ПВ-14П		Поз. 1...4, 11, 13...15 по 1ПВ12-1А1ПСК-14Н			7,3
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	6	КР17	1	-4	
	7	КР13	4	-4	
	8	КР21	1	-6	
	9	КР30	1	-12	
	10	КР30А	1	-13	
	12	Сетка С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем.			
	17	Бетон класса В35, м ³	2,93	лист 4, схема 3	

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
1ПВ12-5А1ПВ-14Н 1ПВ12-5А1ПВ-14П		Поз. 1...4, 11, 13...15 по 1ПВ12-1А1ПСК-14Н			7,3		
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			
	6	КР17	1	-4			
	7	КР13	4	-4			
	8	КР21	1	-6			
	9	КР30	1	-12			
	10	КР30А	1	-13			
	12	Сетка С5	4	-24			
	16	Стержень напрягаем.					
	17	Бетон класса В35, м ³	2,93	лист 4, схема 5			
	1ПВ12-1А1ПВ-14Н	1	Каркас КР22	4		1.465.1-15.4-8	5,7
		2	Сетка С6			-25	
		3	Сетка С7	4		-25	
		4	Изделие закладное МН13	4		-35	
		5	Каркас КР1	2		-1	
		6	КР15	1		-1	
7		КР11	4	-4			
8		КР19	1	-6			
9		КР28	1	-12			
10		КР28А	1	-13			
11		Сетка С1	1	-22			
12		С4	4	-24			
13		Каркас КР4	1	-21			
14		Изделие закладное МН1-1	2	-32			
15		МН1-2	2	-32			

1.465.1 - 15.1 - 4

24035-02 78

Лист 13

Имя № докум. Дата выдачи и дата окончания срока действия

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-1Ат-УА-14	16	Стержень напрягаем СТН5	2	лист 4, схема 1	5,7
	17	Бетон класса В20, М ³	2,93		
		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1Ат-УА-14			
1ПВ12-2Ат-УА-14	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,7
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С2	1	-22	
	12	С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем СТН6	2	лист 4, схема 1	
	17	Бетон класса В22,5 М ³	2,93		
		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1Ат-УА-14			
1ПВ12-3Ат-УА-14	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,7
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С2	1	-22	
	12	С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем СТН7	2	лист 4, схема 1	
	17	Бетон класса В30, М ³	2,93		

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-1Ат-УА-14		Поз. 1...15, 17 по 1ПВ12-1Ат-УА-14			5,7
	16	Стержень напрягаемый СТН14	2	лист 4, схема 1	
		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1Ат-УА-14			
1ПВ12-2Ат-УА-14	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,7
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С2	1	-22	
	12	С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем СТН15	2	лист 4, схема 1	
	17	Бетон класса В22,5 М ³	2,93		
		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1Ат-УА-14			
1ПВ12-3Ат-УА-14	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,7
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С3	1	-22	
	12	С5	4	-24	

1.465.1 - 15.1-4

Лист 14

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-3А-1СЛ-14	16	Стержень напрягаемый			5,7
		СТН16	2	лист 4, схема 3	
1ПВ12-1А-1Л-14	17	Бетон класса В25, м ³	2,93		5,7
		Поз. 1...15, 17 по 1ПВ12-1А-1Л-14			
1ПВ12-1А-1Л-14	16	Стержень напрягаем			5,7
		СТН19	2	лист 4, схема 1	
1ПВ12-2А-1Л-14		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1А-1Л-14			5,7
	5	Каркас КР2	2	1,465.1-15.4-1	
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С2	1	-22	
	12	С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем			
		СТН17	4	лист 4, схема 4	
	17	Бетон класса В22,5, м ³	2,93		
1ПВ12-3А-1Л-14		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1А-1Л-14			5,7
	5	Каркас КР2	2	1,465.1-15.4-1	
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С3	1	-22	
	12	С5	4	-24	

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-3А-1СЛ-14	16	Стержень напрягаем			5,7
		СТН18	4	лист 4, схема 4	
	17	Бетон класса В25, м ³	2,93		
1ПВ12-1А-1Л-14		Поз. 1...5, 11...15, 17 по 1ПВ12-1А-1Л-14			5,7
	6	Каркас КР14	1	1,465.1-15.4-4	
	7	КР10	4	-4	
	8	КР18	1	-6	
	9	КР27	1	-12	
	10	КР27А	1	-13	
	16	Стержень напрягаем			
	СТН20	2	лист 4, схема 1		
1ПВ12-2А-1Л-14		Поз. 1...15 по 1ПВ12-1А-1Л-14			5,7
	16	Стержень напрягаем			
		СТН21	2	лист 4, схема 1	
1ПВ12-3А-1Л-14	17	Бетон класса В22,5, м ³	2,93		5,7
		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1А-1Л-14			
	5	Каркас КР2	2	1,465.1-15.4-1	
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С2	1	-22	
	12	С5	4	-24	

1,465.1 - 15.4 - 4

лист 15

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПВ12-3АВЛ-14	16	Стержень напрягаем. СТН22	2	лист 4, схема 3	5,7
	17	Бетон класса В25; м ³	2,93		
1ПВ12-11АВЛ-14		Поз. 1...4, 13...15 по 1ПВ12-1АТЛ-14			5,7
	5	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	6	КР16	1	-4	
	7	КР12	4	-4	
	8	КР20	1	-6	
	9	КР29	1	-12	
	10	КР29А	1	-13	
	11	Сетка С3	1	-22	
	12	С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаем. СТН20	4	лист 4, схема 5	
	17	Бетон класса В30; м ³	2,93		
	1ПВ12-18рл-14		Поз. 1...13, 17 по 1ПВ12-1АТЛ-14		
14		Изделие закладное МНЗ-1	2	1.465.1-15.4-33	
15		МНЗ-2	2	-33	
16		Стержень напрягаем. СТН25	20	лист 4, схема 6	
1ПВ12-28рл-14		Поз. 1...13 по 1ПВ12-1АТЛ-14			5,7
	14	Изделие закладное МНЗ-1	2	1.465.1-15.4-33	
	15	МНЗ-2	2	-33	
	16	Стержень напрягаем. СТН25	24	лист 4, схема 7	
	17	Бетон класса В22,5; м ³	2,93		

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
1ПВ12-38рл-14		Поз. 1...4, 13 по 1ПВ12-1АТЛ-14			5,7		
	5	Каркас КР2	1	1.465.1-15.4-1			
	6	КР16	1	-4			
	7	КР12	4	-4			
	8	КР20	1	-6			
	9	КР29	1	-12			
	10	КР29А	1	-13			
	11	Сетка С2	1	-22			
	12	С5	4	-24			
	14	Изделие закладное МНЗ-1	2	-33			
	15	МНЗ-2	2	-33			
	16	Стержень напрягаем. СТН25	28	лист 4, схема 8			
	17	Бетон класса В25; м ³	2,93				
	1ПВ12-48рл-14		Поз. 1...4, 13 по 1ПВ12-1АТЛ-14				5,7
		5	Каркас КР2	2		1.465.1-15.4-1	
		6	КР16	1		-4	
		7	КР12	4		-4	
8		КР20	1	-6			
9		КР29	1	-12			
10		КР29А	1	-13			
11		Сетка С3	1	-22			
12		С5	4	-24			
14		Изделие закладное МНЗ-1	2	-33			
15		МНЗ-2	2	-33			

1.465.1-15.4-4

Лист

16

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные														Всего			
	A _{T-VI}					A _{T-V}					A-III							A _{T-V}										
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82							ГОСТ 10884-81										
	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ12	φ14	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого					
1ПГ12-1A _{T-VI}	48,0				48,0											21,8							16,5	22,0	11,0	49,5	71,3	
1ПГ12-2A _{T-VI}		59,2			59,2								2,4	3,2	24,3	29,9							16,5	22,0	11,0	49,5	79,4	
1ПГ12-3A _{T-VI}			71,6		71,6								2,4	3,2	32,4	38,0							7,2	18,9	41,8	67,9	105,9	
1ПГ12-4A _{T-VI}				92,2	92,2								2,4	3,2	43,2	48,8									31,9	41,8	73,7	122,5
1ПГ12-1A _{T-V}						59,2				59,2	2,4	3,2	2,4	3		29,9							16,5	22,0	11,0	49,5	79,4	
1ПГ12-2A _{T-V}							71,6			71,6	2,4	3,2	2,4	3		29,9							16,5	22,0	11,0	49,5	79,4	
1ПГ12-3A _{T-V}						59,2				59,2	2,4	3,2			32,4	38,0	19,4	19,4					7,2	18,9	41,8	67,9	125,3	
1ПГ12-4A _{T-V}							71,6			71,6	2,4	3,2			32,4	38,0		19,4	19,4				7,2	18,9	41,8	67,9	125,3	
1ПГ12-5A _{T-V}								92,2		92,2	2,4	3,2			43,2	48,8	12,6		12,6				31,9	41,8	73,7	135,1		
1ПГ12-6A _{T-V}									115,9	115,9	2,4	3,2			43,2	48,8							31,9	41,8	73,7	122,5		

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
A-III		A-I			ВСтЗкп2-1						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86						
φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	125% 80%φ				Итого		
									8,0	21,6	140,9
7	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6				8,0	21,6	160,2
	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6				8,0	21,6	199,1
	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	236,3
	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	160,2
7	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	172,6
	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	208,1
	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	218,5
	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	248,9
	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	260,0

Разработ Владимирская В.С.
 Расчет Стукалова В.И.
 Провер. Хамутова И.И.
 Н.контр. Хамутова И.И.

1. 465.1-15.1-РС1

Ведомость расхода
стали

Стдия	Лист	Листов
Р	1	52

Киевский
Промстройпроект

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего				
	A _T -IVC					A-IV					A-III					A _T -IVC		A-IV		Bp-I					
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 10884-81		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5727-80					
	Ø22	Ø25	Ø28	Итого		Ø20	Ø22	Итого			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Итого	Ø12	Ø14	Итого	Ø12		Итого	Ø3	Ø4	Ø5
1ПГ12-1А _T IVC	71,6			71,6					71,6			2,4	19,4		21,8						16,5	22,0	11,0	49,5	71,3
1ПГ12-2А _T IVC	71,6			71,6					71,6			2,4	3,2	24,3		29,9	12,6	12,6			16,5	15,0	21,4	52,9	95,4
1ПГ12-3А _T IVC		92,2		92,2					92,2			2,4	3,2	32,4		38,0	12,6	12,6			7,2	18,9	41,8	67,9	119,5
1ПГ12-4А _T IVC			115,9	115,9					115,9			2,4	3,2	32,4		38,0					7,2	18,9	41,8	67,9	105,9
1ПГ12-5А _T IVC			115,9	115,9					115,9			2,4	3,2		43,2	48,8		17,0	17,0				41,8	73,7	139,5
1ПГ12-1АIV						71,6			71,6	71,6	2,4	19,4			21,8						16,5	22,0	11,0	49,5	71,3
1ПГ12-2АIV						71,6			71,6	71,6	2,4	3,2	24,3		29,9				12,6	12,6	16,5	15,0	21,4	52,9	95,4
1ПГ12-3АIV						118,4			118,4	118,4	2,4	3,2	32,4	32,4	38,0						7,2	18,9	41,8	67,9	105,9
1ПГ12-4АIV						143,2			143,2	143,2	2,4	3,2			43,2	48,8					31,9	41,8	73,7	122,5	

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
A-III			A-I		BстЭкп2-1						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86						
Ø8	Ø12	Итого	Ø16	Итого	Ø25× х80×8				Итого		
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	164,5
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	188,6
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	232,3
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	243,4
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	277,0
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	164,5
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	188,6
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	245,9
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	287,3

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
											Арматура класса																
	А-IIIВ										А-III					А-IIIВ						ВР-I					
						Всего					ГОСТ 5781-82											ГОСТ 5727-80					
	φ22	φ25	φ28	φ32	Итого						φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ12	φ18	Итого				φ3	φ4	φ5	Итого	
ИПГ12-1АIIIВ	71,6				71,6						2,4	19,4				21,8							16,5	22,0	44,0	49,5	71,3
ИПГ12-2АIIIВ		92,2			92,2						2,4	3,2	24,3			29,9							16,5	22,0	44,0	49,5	79,4
ИПГ12-3АIIIВ		92,2			92,2						2,4	3,2	24,3			29,9	12,6		12,6				16,5	15,0	24,4	52,9	95,4
ИПГ12-4АIIIВ			115,9		115,9						2,4	3,2	24,3			29,9							7,2	28,9	26,6	62,7	92,6
ИПГ12-5АIIIВ	143,2				143,2						2,4	3,2		32,4		38,0							7,2	18,9	41,8	67,9	105,9
ИПГ12-6АIIIВ				151,4	151,4						2,4	3,2		32,4		38,0											
ИПГ12-7АIIIВ		184,4			184,4						2,4	3,2			43,2	48,8											
ИПГ12-8АIIIВ				151,4	151,4						2,4	3,2			43,2	48,8		28,2	28,2								

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Общий расход
Арматура класса					Прокат марки					
А-III			А-I		ВСтЗкп2-1			Всего		
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86					
φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	425x x80x8		Итого			
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0	21,6	164,5	
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0	21,6	193,2	
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0	21,6	209,2	
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0	21,6	230,1	
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0	21,6	270,7	
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0	21,6	278,9	
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0	21,6	328,5	
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0	21,6	323,7	

1.465.1-15.1-РС1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего				
	Вр					К7					А-III					Вр-I									
	ГОСТ 7348-81					ГОСТ 13840-88					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80									
	φ5				Итого	φ15				Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого						φ3	φ4	φ5	Итого
1ПГ12-18р	37,0				37,0					37,0	2,4	19,4				21,8					16,5	22,0	11,0	49,5	71,3
1ПГ12-28р	44,4				44,4					44,4	2,4	3,2	24,3			29,9					16,5	22,0	11,0	49,5	79,4
1ПГ12-38р	51,7				51,7					51,7	2,4	3,2		32,4		38,0					7,2	18,9	41,8	67,9	105,9
1ПГ12-48р	59,1				59,1					59,1	2,4	3,2		32,4		38,0					7,2	18,9	41,8	67,9	105,9
1ПГ12-58р	66,5				66,5					66,5	2,4	3,2			43,2	48,8						31,9	41,8	73,7	122,5
1ПГ12-68р	73,9				73,9					73,9	2,4	3,2			43,2	48,8						31,9	41,8	73,7	122,5
1ПГ12-78р	77,6				77,6					77,6	2,4	3,2			43,2	48,8						31,9	41,8	73,7	122,5
1ПГ12-1К7					53,6					53,6	2,4	3,2		32,4		38,0					7,2	18,9	41,8	67,9	105,9
1ПГ12-2К7					80,4					80,4	2,4	3,2			43,2	48,8						31,9	41,8	73,7	122,5

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
А-III			А-I		ВСтЗкп2-1						
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 105-76				
φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	Л80х8	Итого	8х110	Итого			
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	134,3	
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	149,8	
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	183,6	
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	191,0	
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	215,0	
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	222,4	
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	226,1	
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	185,5	
0,8	7,2	8,0	4,4	4,4	6,4	6,4	7,2	7,2	28,0	228,9	

1.465.1-15.1-PC1

Лист
4

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
	A ₁ -УСК					A-IV					A-III					Bp-I											
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80											
	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ18	φ20	φ22		Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого							φ3	φ4	φ5	Итого	
1ПГ12-1A ₁ УСК-Н	59,2				59,2						59,2	2,4	19,4				21,8										
1ПГ12-2A ₁ УСК-Н		71,6			71,6						71,6	2,4	3,2	24,3			29,9							51,5	11,0	62,5	84,3
1ПГ12-3A ₁ УСК-Н			92,2		92,2						92,2	2,4	3,2		32,4		38,0							31,9	41,8	73,7	111,7
1ПГ12-4A ₁ УСК-Н				115,9	115,9						115,9	2,4	3,2			43,2	48,8							31,9	41,8	73,7	122,5
1ПГ12-1A ₁ IV-Н(П)								71,6		71,6	71,6	2,4	19,4				21,8							51,5	11,0	62,5	84,3
1ПГ12-2A ₁ IV-Н(П)						95,9				95,9	95,9	2,4	3,2	24,3			29,9							51,5	11,0	62,5	92,4
1ПГ12-3A ₁ IV-Н(П)								118,4		118,4	118,4	2,4	3,2		32,4		38,0							32,7	41,0	73,7	111,7
1ПГ12-4A ₁ IV-Н(П)									143,2	143,2	143,2	2,4	3,2			43,2	48,8							31,9	41,8	73,7	122,5

продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход					
Арматура класса					Прокат марки											
A-III					A-I							ВСтЭкп2-1				
ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82							ГОСТ 8510-86				
φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	φ125×130×8				Итого					Итого		
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	165,1					
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	185,6					
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	225,5					
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	260,0					
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	177,5					
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	209,9					
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	251,7					
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	287,3					

1.465.1-15.1-PCI

Лист
5

Шифр проекта, таблицы и дата выдачи

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего				
	A-III					A-V					A-III					A-V									
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82									
	φ22	φ25	φ28	φ32	Утого	φ20	φ22	φ25	Утого	Всего	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Утого	φ3	φ4	φ5	Утого					
1ПГ12-1АIIIВ-Н(П)		92,2			92,2					92,2	2,4	3,2	2,4			2,9					41,9	29,6	62,5	92,4	
1ПГ12-2АIIIВ-Н(П)			115,9		115,9					115,9	2,4	3,2		3,4		3,8					31,9	41,8	73,7	114,7	
1ПГ12-3АIIIВ-Н(П)	143,2				143,2					143,2	2,4	3,2		3,4		3,8					31,9	41,8	73,7	114,7	
1ПГ12-4АIIIВ-Н(П)				154,4	154,4					154,4	2,4	3,2				4,3	4,8					31,9	41,8	73,7	122,5
1ПГ12-5АIIIВ-Н(П)		184,3			184,3					184,3	2,4					4,3	4,8					31,9	41,8	73,7	122,5
1ПГ12-1АIV						59,2				59,2	2,4	3,2	2,4			2,9					7,2	18,9	41,8	67,9	
1ПГ12-2АIV							71,6			71,6	2,4	3,2		3,4		3,8					7,2	18,9	41,8	67,9	
1ПГ12-3АIV							92,2		92,2	2,4	3,2				4,3	4,8					7,2	18,9	41,8	67,9	

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход	
Арматура класса					Прокат марки							
A-III		A-V			ВстЗКП2-1							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86							
φ8	φ12	Утого	φ16	Утого	φ125*	φ201*	Утого	φ125*	φ201*	Утого		
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0			8,0	21,6	206,2
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0			8,0	21,6	249,2
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0			8,0	21,6	275,5
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0			8,0	21,6	295,5
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0			8,0	21,6	328,4
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0			8,0	21,6	160,2
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0			8,0	21,6	199,1
0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0		8,0			8,0	21,6	230,5

1.465.1-15.1-PC1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего		
	А-IVC					А-IV					Всего	Арматура класса					Всего						
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82						А-III						ВР-I					
	Ø22	Ø25	Ø28	Итого	Ø20	Ø22	Ø25	Итого	Ø8	Ø10		Ø12	Ø14	Ø16	Итого	Ø3		Ø4	Ø5	Итого			
1ПГ12-1А-IVC А	74,6			74,6				74,6	2,4	3,2	24,3			29,9	16,5	22,0	41,0	49,5	79,4				
1ПГ12-2А-IVC А	92,2			92,2				92,2	2,4	3,2		32,4		38,0	7,2	18,9	41,8	67,9	105,9				
1ПГ12-3А-IVC А			115,9	115,9				115,9	2,4	3,2		32,4		38,0		31,9	41,8	73,7	111,7				
1ПГ12-1А-IV А					74,6			74,6	71,6	2,4	3,2	24,3		29,9	16,5	22,0	41,0	49,5	79,4				
1ПГ12-2А-IV А						95,9		95,9	95,9	2,4	3,2		32,4	38,0	7,2	28,5	25,2	61,9	99,9				
1ПГ12-3А-IV А						118,4		118,4	118,4	2,4	3,2		32,4	38,0		31,9	41,8	73,7	111,7				

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход	
Арматура класса					Прокат марки							
А-III					А-I							ВСтЗкп2-1
ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82							
Ø8	Ø12	Итого	Ø16	Итого	Ø125	Ø150	Ø150	Ø150	Итого			
Ø8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	172,6	
Ø8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	219,7	
Ø8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	249,2	
Ø8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	172,6	
Ø8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	217,4	
Ø8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0				8,0	21,6	251,7	

Ведомость расхода стали на плиту, кг

89

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего					
	A-III					Bp					K7					A-III						BpI				
	ГОСТ 7348-81					ГОСТ 13840-88					Всего					ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80				
	φ22	φ25	φ28	Итого		φ5	Итого		φ15	Итого		φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого		φ3	φ4		φ5	Итого			
1ПГ12-1AIII 1	71,6				71,6						71,6	2,4	19,4				21,8			165	220	110	495	71,3		
1ПГ12-2AIII 1		92,2			92,2						92,2	2,4	3,2	24,3			29,9			165	220	110	495	79,4		
1ПГ12-3AIII 1			115,9		115,9						115,9	2,4	3,2		32,4		38,0			7,2	189	41,8	67,9	105,9		
1ПГ12-4AIII 1	143,2				143,2						143,2	2,4	3,2		32,4		38,0					31,9	41,8	73,7	111,7	
1ПГ12-1Bp 1					37,0	37,0					37,0	2,4	3,2	24,3			29,9			165	220	110	495	79,4		
1ПГ12-2Bp 1					44,4	44,4					44,4	2,4	3,2	24,3			29,9			165	220	110	495	79,4		
1ПГ12-3Bp 1					51,7	51,7					51,7	2,4	3,2		32,4		38,0			7,2	189	41,8	67,9	105,9		
1ПГ12-4Bp 1					59,1	59,1					59,1	2,4	3,2		32,4		38,0					31,9	41,8	73,7	111,7	
1ПГ12-1K7 1										53,6	53,6	2,4	3,2		32,4		38,0					31,9	44,8	73,7	111,7	

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход				
Арматура класса					Прокат марки										
A-III		A-I			ВстЭкп.2-1										
φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	ГОСТ 8510-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	
φ8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	164,5	
φ8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	193,2	
φ8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	243,4	
φ8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	276,5	
φ8	7,2	8,0	5,6	5,6			6,4	6,4	7,2	7,2				26,0	142,4
φ8	7,2	8,0	4,4	4,4			6,4	6,4	7,2	7,2				26,0	149,8
φ8	7,2	8,0	4,4	4,4			6,4	6,4	7,2	7,2				26,0	183,6
φ8	7,2	8,0	4,4	4,4			6,4	6,4	7,2	7,2				26,0	196,8
φ8	7,2	8,0	4,4	4,4			6,4	6,4	7,2	7,2				26,0	191,3

1.465.1-15.1-PC1

Лист

8

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего					
	А _т Ⅱ					А _т Ⅲ					Арматура класса					ВР-Т										
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 10884-81					А-Ⅲ					А-Ⅳ						ГОСТ 5727-80				
	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ12	φ14	Итого	φ3		φ4	φ5	Итого		
1ПВ12-1А _т Ⅱ-4	480				480						48,0	2,4	25,2	29,8		57,4				16,5	22,3	10,6	26,4	126,8		
1ПВ12-2А _т Ⅱ-4		592			592						59,2	2,4	5,2	59,3		66,9				16,5	22,3	10,6	49,4	116,3		
1ПВ12-3А _т Ⅱ-4			71,6		71,6						71,6	2,4	5,2	29,8	39,8	71,2				7,2	18,9	41,8	67,9	145,1		
1ПВ12-4А _т Ⅱ-4				92,2	92,2						92,2	2,4	5,2	29,8	52,8	90,2					31,9	41,8	73,7	163,9		
1ПВ12-1А _т Ⅲ-4						59,2				59,2	59,2	2,4	5,2	59,3		66,9				16,5	22,3	10,6	49,4	116,3		
1ПВ12-2А _т Ⅲ-4							71,6			71,6	71,6	2,4	5,2	59,3		66,9				16,5	22,3	10,6	49,4	116,3		
1ПВ12-3А _т Ⅲ-4						59,2				59,2	59,2	2,4	5,2	29,8	39,8	71,2		19,4	19,4	7,2	18,9	41,8	67,9	164,5		
1ПВ12-4А _т Ⅲ-4							71,6			71,6	71,6	2,4	5,2	29,8	39,8	71,2		19,4	19,4	7,2	18,9	41,8	67,9	164,5		
1ПВ12-5А _т Ⅲ-4								92,2		92,2	92,2	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2	12,6	12,6		31,9	41,8	73,7	176,5		
1ПВ12-6А _т Ⅲ-4									115,9	115,9	115,9	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2				31,9	41,8	73,7	163,9		

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
А-Т		А-Ⅲ			ВСтЗкп2-1						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76				
φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	Л125х100х8	Итого	6×100	Итого		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	181,2
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	201,9
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	243,1
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	282,5
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	201,9
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	214,3
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	250,1
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	262,5
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	295,1
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	80	80	2,4	2,4	26,4	308,2

Расход стали на плиты ПВ12 с проемом в полке φ 700 мм (плиты марки ПВ12-...-7) принимать по соответствующим маркам плит с проемом φ 400 мм.

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего					
	А _T -IVC					А-IV					Арматура класса															
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					А-III					А _T -IVC			А-IV			ВР-I				
	Ø22	Ø25	Ø28	Утого	Ø20	Ø22			Утого			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Утого	Ø12	Ø14	Утого		Ø14	Утого	Ø3	Ø4	Ø5
1ПВ12-1А _T IVC-4	71,6			71,6						71,6	2,4	25,2	29,8			57,4						16,5	22,3	10,6	49,4	106,8
1ПВ12-2А _T IVC-4	71,6			71,6						71,6	2,4	5,2	59,3			66,9	12,6		12,6			16,5	15,3	21,0	52,8	132,3
1ПВ12-3А _T IVC-4		92,2		92,2						92,2	2,4	5,2	29,8	39,8		77,2	12,6		12,6			7,2	18,9	41,8	67,9	157,7
1ПВ12-4А _T IVC-4			115,9	115,9						115,9	2,4	5,2	29,8	39,8		77,2						7,2	18,9	41,8	67,9	145,1
1ПВ12-5А _T IVC-4			115,9	115,9						115,9	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2		17,0	17,0				31,9	41,8	73,7	180,9
1ПВ12-1АIV-4						71,6			71,6	71,6	2,4	25,2	29,8			57,4						16,5	22,1	10,8	49,4	106,8
1ПВ12-2АIV-4						71,6			71,6	71,6	2,4	5,2	59,3			66,9				17,0	17,0	16,5	15,3	21,0	52,8	136,7
1ПВ12-3АIV-4						119,4			119,4	119,4	2,4	5,2	29,8	39,8		77,2						7,2	18,9	41,8	67,9	145,1
1ПВ12-4АIV-4						143,2			143,2	143,2	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2							31,9	41,8	73,7	163,9

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
А-I			А-III			ВСтэКп2-1							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76							
Ø8	Утого	Ø8	Ø10	Ø12	Утого	105* 200*8	Утого	6*100	Утого				
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	204,8		
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	230,3		
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	276,3		
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	287,4		
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	323,2		
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	204,8		
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	234,7		
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	289,9		
6,8	6,8	Ø8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	333,5		

1.465.1-15.1-PC1

Лист

10

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
	А-IIIВ					Вр					Арматура класса					А-IIIВ						Всего					
	ГОСТ 7348-81					всего					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80											
	Ø22	Ø25	Ø28	Ø32	Утого	Ø5				Утого	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Утого	Ø12	Ø18	Утого					Ø3	Ø4	Ø5	Утого
17В12-1АIIIВ-4	71,6				71,6						71,6	2,4	2,52	2,98		57,4						16,5	22,3	10,6	49,4	106,8	
17В12-2АIIIВ-4		92,2			92,2						92,2	2,4	5,2	5,93		66,9						16,5	22,3	10,6	49,4	116,3	
17В12-4АIIIВ-4		92,2			92,2						92,2	2,4	5,2	5,93		66,9	12,6		12,6			16,5	15,3	21,0	52,8	132,3	
17В12-4АIIIВ-4			115,9		115,9						115,9	2,4	5,2	5,93		66,9						7,2	2,92	26,2	62,6	129,5	
17В2-4АIIIВ-4	143,2				143,2						143,2	2,4	5,2	2,98	3,98	77,2						7,2	13,9	41,8	67,9	145,1	
17В12-2АIIIВ-4				151,4	151,4						151,4	2,4	5,2	2,98	3,98	77,2						7,2	48,9	41,8	67,9	145,1	
17В12-4АIIIВ-4		184,4			184,4						184,4	2,4	5,2	2,98		52,8	30,2						31,9	41,8	73,7	163,9	
17В12-8АIIIВ-4				151,4	151,4						151,4	2,4	5,2	2,98		52,8	30,2		28,2	28,2			31,9	41,8	73,7	192,1	
17В12-1Вр-4						37,0					37,0	37,0	2,4	2,52	2,98		57,4						16,5	22,3	10,6	49,4	106,8
17В12-2Вр-4						44,4					44,4	44,4	2,4	5,2	5,93		66,9						16,5	22,3	10,6	49,4	116,3

Продолжение ведомости

Изделия закладные													Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки								
А-I			А-III			ВСтЗкп2-1								
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8010-86	ГОСТ 8010-86	ГОСТ 103-76	Утого					
Ø18	Утого	Ø8	Ø8	Ø10	Ø12	Утого	У180	У200	Ø100	Ø140	Утого			
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0		2,4		10,4	26,4	204,8	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0		2,4		10,4	26,4	234,9	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0		2,4		10,4	26,4	250,9	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0		2,4		10,4	26,4	271,8	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0		2,4		10,4	26,4	314,7	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0		2,4		10,4	26,4	322,9	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0		2,4		10,4	26,4	374,7	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0		2,4		10,4	26,4	368,9	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2		6,4	2,4	7,2	16,0	30,4	174,2	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2		6,4	2,4	7,2	16,0	30,4	191,1	

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего				
	ВР					К7					А-III					ВР-I									
	ГОСТ 7348-81					ГОСТ 13840-68					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80									
	φ5			Итого		φ15			Итого		φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого				Итого		φ3	φ4	φ5	Итого
17812-3Вр-4	51,7			51,7						51,7	2,4	5,2	29,8	39,8		77,2					7,2	18,9	41,8	67,9	145,1
17812-4Вр-4	59,1			59,1						59,1	2,4	5,2	29,8	39,8		77,2					7,2	18,9	41,8	67,9	145,1
17812-5Вр-4	65,5			65,5						65,5	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2					31,9	41,8	73,7	163,9	
17812-6Вр-4	73,9			73,9						73,9	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2					31,9	41,8	73,7	163,9	
17812-7Вр-4	77,6			77,6						77,6	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2					31,9	41,8	73,7	163,9	
17812-1К7-4					53,6				53,6	53,6	2,4	5,2	29,8	9,8		77,2					7,2	18,9	41,8	67,9	145,1
17812-2К7-4					80,4				80,4	80,4	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2					31,9	41,8	73,7	163,9	

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
А-I			А-III			ВСт3кп2-1							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76							
φ18	Итого		φ8	φ10	φ12	Итого	Л80х8	8х110	6х100	Итого			
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	227,2	
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	234,6	
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	260,8	
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	268,2	
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	271,9	
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	229,1	
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	274,7	

1.465.1-15.1-РС1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

24

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего								
	А-ІІСК					А-ІІІ					А-ІІІ					ГОСТ 5727-80													
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82																		
	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ18	φ20	φ22		Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого													
1ПВ12-1А-ІІСК-4 Н	59,2				59,2						59,2	2,4	25,2	29,8			57,4									51,8	10,6	62,4	119,8
1ПВ12-2А-ІІСК-4 Н		71,6			71,6						71,6	2,4	5,2	59,3			99,9									2,4	41,8	44,2	121,4
1ПВ12-3А-ІІСК-4 Н			92,2		92,2						92,2	2,4	5,2	29,8	39,8		77,2									31,9	41,8	73,7	163,9
1ПВ12-4А-ІІСК-4 Н				115,9	115,9						115,9	2,4	5,2	29,8		52,8	24,2									51,8	10,6	62,4	119,8
1ПВ12-1А-ІІІ-4 Н								71,6		71,6	71,6	2,4	25,2	29,8			57,4									51,8	10,6	62,4	129,3
1ПВ12-2А-ІІІ-4 Н						95,9				95,9	95,9	2,4	5,2	59,3			65,9									31,9	41,8	73,7	150,9
1ПВ12-3А-ІІІ-4 Н							113,4			113,4	113,4	2,4	5,2	29,8	39,8		77,2									31,9	41,8	73,7	163,9
1ПВ12-4А-ІІІ-4 Н								143,2		143,2	143,2	2,4	5,2	29,8		52,8	90,2												

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
А-І			А-ІІІ			ВстЭкп2-1							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76					
φ18	Итого	φ8	φ10	φ12		Итого	Л25,1 x 80 x 8	Итого	-6 x 100	Итого			
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	205,4	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	227,3	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	240,0	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	306,2	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	217,8	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	251,6	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	290,7	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	333,5	

1.465.1-15.1-РС1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего		
	А-IV					А-IIIВ					Арматура класса					ВР-I							
	ГОСТ 10884-81										всего	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80						
	φ20	φ22	φ25	Итого		φ22	φ25	φ28	φ32	Итого		φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ3	φ4	φ5		Итого	
1ПВ12-1АIIIВ-4 Н						92,2				92,2	92,2	2,4	5,2	5,9		65,9			5,8	10,6	62,4	129,3	
1ПВ12-2АIIIВ-4 Н								115,9		115,9	115,9	2,4	5,2	2,9	3,9	77,2			3,9	4,8	73,7	150,9	
1ПВ12-3АIIIВ-4 Н						143,2				143,2	143,2	2,4	5,2	2,9	3,9	77,2			3,9	4,8	73,7	150,9	
1ПВ12-1АIIIВ-4 Н										151,4	151,4	2,4	5,2	2,9		52,8			3,9	4,8	73,7	163,9	
1ПВ12-5АIIIВ-4 Н								184,3		184,3	184,3	2,4	5,2	2,9		52,8			3,9	4,8	73,7	163,9	
1ПВ12-1АIVЛ-4	59,2				59,2						59,2	2,4	5,2	5,9		65,9			16,5	22,3	10,6	49,4	116,3
1ПВ12-2АIVЛ-4		71,6			71,6						71,6	2,4	5,2	2,9	3,9	77,2			7,2	18,9	4,8	67,9	145,1
1ПВ12-3АIVЛ-4			92,2		92,2						92,2	2,4	5,2	2,9	3,9	77,2			7,2	18,9	4,8	67,9	145,1

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
А-I			А-III			ВСт3кп2-1			ГОСТ 103-76				
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8810-88			ГОСТ 103-76				
φ16	φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	Л125х80х8	Итого	6-100	Итого			
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	247,9	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	293,2	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	320,5	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	341,7	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	374,6	
5,6		5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	200,7	
5,6		5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	241,9	
5,6		5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	262,5	

1.465.1-15.1-Рс1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные										Всего
													Арматура класса										
	А-IVC				A-IV				A-IIIВ				A-III					BР-2					
	ГОСТ 10884-81				ГОСТ 5781-82				Всего				ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					
φ22	φ25	φ28	Умного	φ18	φ20	φ22	Умного	φ22	φ25	φ28	Умного	φ8	φ10	φ12	φ14	Умного	φ3	φ4	φ5	Умного			
17В12-1А-IVC1-4	71,6			71,6								71,6	2,4	5,2	59,3		66,9	16,5	22,3	10,6	49,4	116,3	
17В12-2А-IVC1-4		92,2		92,2								92,2	2,4	5,2	29,8	39,8	77,2	7,2	18,9	44,8	67,9	145,1	
17В12-3А-IVC1-4			115,9	115,9								115,9	2,4	5,2	29,8	39,8	77,2		31,9	44,8	73,7	150,9	
17В12-1А-IV1-4						71,6	71,6					71,6	2,4	5,2	59,3		66,9	16,5	22,3	10,6	49,4	116,3	
17В12-2А-IV1-4					96,0		96,0					96,0	2,4	5,2	29,8	39,8	77,2	7,2	28,5	44,8	77,5	154,7	
17В12-3А-IV1-4						118,4	118,4					118,4	2,4	5,2	29,8	39,8	77,2		31,9	44,8	73,7	150,9	
17В12-1А-IIIВ1-4									71,6		71,6	71,6	2,4	25,2	29,8		66,9	16,5	22,3	10,6	49,4	116,3	
17В12-2А-IIIВ1-4										92,2	92,2	92,2	2,4	5,2	59,3		77,2	7,2	18,9	44,8	67,9	145,1	
17В12-3А-IIIВ1-4											116,0	116,0	2,4	5,2	29,8	39,8	77,2	7,2	18,9	44,8	67,9	145,1	
17В12-4А-IIIВ1-4											143,2	143,2	2,4	5,2	29,8	39,8	77,2		31,9	44,8	73,7	150,9	

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
A-I			A-III			BСтЗКП2-1							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8810-86		ГОСТ 103-76					
φ16	Умного	φ8	φ10	φ12	Умного	φ25 ^х х30 ^х	Умного	6х100	Умного	Умного	Умного		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	213,1		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	262,5		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	292,0		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	213,1		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	275,9		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	294,5		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	203,6		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	233,7		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	286,3		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	319,3		

1.465.1-15.1-Р-1
94035-82 97
15

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
	Вр					К-7					А-III					Вр-7											
	ГОСТ 7348-81					ГОСТ 13840-68					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80											
	φ5				Итого	φ15				Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого							φ3	φ4	φ5	Итого	
17812-18рЛ-4	37,0				37,0																						
17812-28рЛ-4	44,4				44,4																						
17812-38рЛ-4	51,8				51,8																						
17812-48рЛ-4	59,2				59,2																						
17812-1К7Л-4					536					536																	

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокал марки							
А-I			А-III			ВСтЗкп2-1							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76					
φ16	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	Л80х8	Бх100	Бх140	Итого				
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	2,96	182,9		
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	2,96	190,3		
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	2,96	226,5		
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	2,96	239,7		
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	2,96	234,1		

1.465.1-15.1-PC1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего					
	Ат-IV					Ат-V					Арматура класса					ВР-I										
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 10884-81					А-III					Ат-V						ГОСТ 6727-80				
	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ12	φ14	Итого	φ3		φ4	φ5	Итого		
1ПВ12-1АтIV-10	48,0				48,0						48,0	2,4	2,2	48,0		75,6				16,5	22,3	10,6	49,4	125,0		
1ПВ12-2АтV-10		59,2			59,2						59,2	2,4	5,2	77,5		85,1				16,5	22,3	10,6	49,4	134,5		
1ПВ12-3АтV-10			71,6		71,6						71,6	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4				7,2	18,9	41,8	67,9	161,7		
1ПВ12-4АтV-10				92,2	92,2						92,2	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4						31,9	41,8	73,7	182,1
1ПВ12-1АтV-10						59,2				59,2	59,2	2,4	5,2	77,5		85,1				16,5	22,3	10,6	49,4	134,5		
1ПВ12-2АтV-10							71,6			71,6	71,6	2,4	5,2	77,5		85,1				16,5	22,3	10,6	49,4	134,5		
1ПВ12-3АтV-10						59,2				59,2	59,2	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4	19,4	19,4		7,2	18,9	41,8	67,9	182,7		
1ПВ12-4АтV-10							71,6			71,6	71,6	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4		19,4	19,4	7,2	18,9	41,8	67,9	182,7		
1ПВ12-5АтV-10								92,2		92,2	92,2	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4	12,6	12,6		31,9	41,8	73,7	194,7		
1ПВ12-6АтV-10									115,9	115,9	115,9	2,4	5,2	48,0		59,8	108,4				31,9	41,8	73,7	182,1		

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Общий расход
Арматура класса						Прокат марки						
А-I			А-III			ВСтЗкп2-1			Всего			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86			ГОСТ 103-76			
φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	Л25Ф8х18	Итого	6х100	Итого	Итого	Итого	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	199,4	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	220,1	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	261,3	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	300,7	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	220,1	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	232,5	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	268,3	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	280,7	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	313,3	
6,8	6,8	9,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	324,4	

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего					
											Арматура класса															
	A-IVC					A-IV					A-III					A-IVC			A-IV			Bp-I				
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5784-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 10884-81			ГОСТ 5727-80			ГОСТ 5727-80				
φ22	φ25	φ28		Итого	φ20	φ22			Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ12	φ14	Итого	φ12	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого		
ПВ12-1A-IVC-10	71,6				71,6					71,6	2,4	25,2	48,0			75,6						16,5	22,3	106	49,4	125,0
ПВ12-2A-IVC-10	71,6				71,6					71,6	2,4	5,2	7,5			85,1	12,6		12,6			16,5	15,3	21,0	52,8	150,5
ПВ12-3A-IVC-10		92,2			92,2					92,2	2,4	5,2	48,0	39,8		95,4	12,6		12,6			7,2	18,9	41,8	67,9	175,9
ПВ12-4A-IVC-10			115,9		115,9					115,9	2,4	5,2	48,0	39,8		95,4						7,2	18,9	41,8	67,9	163,3
ПВ12-5A-IVC-10			115,9		115,9					115,9	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4			17,0	17,0			31,9	41,8	73,7	139,1
ПВ12-1A-IV-10						71,6			71,6	71,6	2,4	25,2	48,0			75,6						16,5	22,1	108	49,4	125,0
ПВ12-2A-IV-10						71,6			71,6	71,6	2,4	5,2	7,5			85,1				12,6	12,6	16,5	15,3	21,0	52,8	154,9
ПВ12-3A-IV-10						118,4			118,4	118,4	2,4	5,2	48,0	39,8		95,4						7,2	18,9	41,8	67,9	163,3
ПВ12-4A-IV-10						143,2			143,2	143,2	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4							31,9	41,8	73,7	182,1

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
A-I		A-III			Bcт3кп2-1						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76				
φ8	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	125 ^х 80 ^х 28	Итого	6 ^х 100	Итого		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	223,0
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	248,5
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	294,5
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	305,6
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	341,4
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	223,0
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	248,5
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	308,1
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	351,7

1. 465.1-15.1-PC1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
	А-III B										Арматура класса																
											А-III					А-III B											
											ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-80											
	φ22	φ25	φ28	φ32	Итого						φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ12	φ18	Итого			φ3	φ4	φ5	Итого		
1ПВ12-1АIII B-10	71,6				71,6						71,6	2,4	25,2	48,0		75,6							16,5	22,3	10,6	49,4	125,5
1ПВ12-2АIII B-10		92,2			92,2						92,2	2,4	5,2	77,5		85,1							16,5	22,3	10,6	49,4	134,5
1ПВ12-3АIII B-10		92,2			92,2						92,2	2,4	5,2	77,5		85,1	12,6		12,6				16,5	15,3	21,0	52,8	150,5
1ПВ12-4АIII B-10			115,9		115,9						115,9	2,4	5,2	77,5		85,1							7,2	29,2	28,2	62,6	147,7
1ПВ12-5АIII B-10	143,2				143,2						143,2	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4							7,2	18,9	41,8	67,9	163,3
1ПВ12-6АIII B-10				151,4	151,4						151,4	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4											163,3
1ПВ12-7АIII B-10		184,4			184,4						184,4	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4										182,1
1ПВ12-8АIII B-10				151,4	151,4						151,4	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4	28,2	28,2								210,3

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
А-I						А-III							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86			ГОСТ 103-76				
φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	125x80x8	Итого	6x100	Итого				
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	223,0		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	253,1		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	269,1		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	290,1		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	332,9		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	341,1		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	392,9		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	388,1		

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные												Всего			
	ВР						К7						А-III						ВР-I									
	ГОСТ 17348-81						ГОСТ 13840-68						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80									
	φ5			Итого	φ15			Итого				Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого				Итого	φ3	φ4		φ5	Итого	
1ПВ12-13р-10	37,0			37,0				37,0				37,0	2,4	23,2	48,0			75,6					16,5	22,3	10,6	49,4	125,0	
1ПВ12-28р-10	44,4			44,4				44,4				44,4	2,4	5,2	77,5			85,1					18,5	23,3	10,6	49,4	134,5	
1ПВ12-38р-10	51,7			51,7				51,7				51,7	2,4	5,2	48,0	39,8		35,4					7,2	18,9	41,8	67,9	163,3	
1ПВ12-48р-10	59,1			59,1				59,1				59,1	2,4	5,2	48,0	39,8		95,4					7,2	18,9	41,8	67,9	163,3	
1ПВ12-58р-10	66,5			66,5				66,5				66,5	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4						31,9	41,8	73,7	182,1	
1ПВ12-68р-10	73,9			73,9				73,9				73,9	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4						31,9	41,8	73,7	182,1	
1ПВ12-78р-10	77,6			77,6				77,6				77,6	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4						31,9	41,8	73,7	182,1	
1ПВ12-1К7-10					53,6			53,6				53,6	2,4	5,2	48,0	39,8		95,4					7,2	18,9	41,8	67,9	163,3	
1ПВ12-2К7-10					80,4			80,4				80,4	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4							31,9	41,8	73,7	182,1

Продолжение ведомости

Изделия закладные														Всего	Общий расход
Арматура класса							Прокат марки								
А-I				А-III			ВСтЗкп2-1								
ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76								
φ18	Итого	φ8	φ10	φ12		Итого	Л80x8	-8x140	-6x100	Итого					
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	192,4
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	209,3
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	245,4
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	252,8
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	279,0
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	286,4
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	290,1
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	247,3
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2		9,2	6,4	7,2	2,4	16,0				30,4	292,9

1.465.1-15.1-PC1

Лист

20

Шифр изделия, подпись и дата

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего			
	А-III					А-IV					Арматура класса					А-III						Всего		
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-80								
	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ18	φ20	φ22		Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого				
1ПВ12-1А-III-10 Н	59,2				59,2						59,2	2,4	25,2	48,0		75,6					51,8	10,6	62,4	138,0
1ПВ12-2А-III-10 Н		71,6			71,6						71,6	2,4	5,2	77,5		85,1					31,9	41,8	44,2	139,6
1ПВ12-3А-III-10 Н			92,2		92,2						92,2	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4					31,9	41,8	73,7	182,1
1ПВ12-4А-III-10 Н				115,9	115,9						115,9	2,4	5,2	48,0	52,8	108,4					51,8	10,6	62,4	138,0
1ПВ12-1А-IV-10 Н								71,6		71,6	71,6	2,4	5,2	48,0		55,6					31,9	41,8	73,7	169,1
1ПВ12-2А-IV-10 Н						95,9				95,9	95,9	2,4	5,2	77,5		85,1					31,9	41,8	73,7	182,1
1ПВ12-3А-IV-10 Н							113,4			113,4	113,4	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4								
1ПВ12-4А-IV-10 Н								143,2		143,2	143,2	2,4	5,2	48,0	52,8	108,4								

продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
А-I			А-III			ВСтЗкп2-1							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8810-86, ГОСТ 103-76							
φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	Л125х8х8	Итого	6х100	Итого				
6,8	5,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	223,6		
6,8	5,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	245,5		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	258,2		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	324,4		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	236,0		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	269,8		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	308,9		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	351,7		

1.465.1-15.1-PC1

Имя, Фамилия, Подпись и дата

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
	А-IV					А-IIIВ					А-III					ВР-I											
	ГОСТ 10884-81										ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-60											
	φ20	φ22	φ25		Итого	φ22	φ25	φ28	φ32	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого						φ3	φ4	φ5	Итого		
1ПВ12-1АIIIВ-10 Н								92,2		92,2	92,2	2,4	5,2	77,5		85,1						51,8	19,8	62,4	147,5		
1ПВ12-2АIIIВ-10 Н									115,9	115,9	115,9	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4						31,9	41,8	73,7	169,1		
1ПВ12-3АIIIВ-10 Н					143,2					143,2	143,2	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4						31,9	41,8	73,7	169,1		
1ПВ12-4АIIIВ-10 Н									151,4	151,4	151,4	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4						31,9	41,8	73,7	162,1	
1ПВ12-5АIIIВ-10 Н									184,3	184,3	184,3	2,4	5,2	48,0		52,8	108,4						16,5	22,3	10,6	49,4	134,5
1ПВ12-1АТVII-10	59,2				59,2						59,2	2,4	5,2	77,5		85,1						7,2	18,9	41,8	67,9	163,3	
1ПВ12-2АТVII-10		71,6			71,6						71,6	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4						7,2	18,9	41,8	67,9	163,3	
1ПВ12-3АТVII-10			92,2		92,2						92,2	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4											

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход	
Арматура класса					Прокат марки							
А-I		А-III			ВСтЗкп2-1							
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76					
φ16	φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	125x120x8	Итого	6x100	Итого		
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	266,1
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	311,4
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	338,7
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	359,9
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	392,8
5,6		5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	218,9
5,6		5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	260,1
5,6		5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	280,7

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные												
	А-IVС				А-IV				А-IIIВ				Всего	Арматура класса					Всего						
	ГОСТ 10884-81				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					А-III											
	ГОСТ 10884-81	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-80												
φ22 φ25 φ28	Утого			φ18 φ20 φ22	Утого			φ22 φ25 φ28	Утого			φ8 φ10 φ12 φ14	Утого			φ3 φ4 φ5	Утого								
17812-1А-IVСЛ-10	71,6				71,6									71,6	2,4	5,2	77,5		85,1	16,5	22,3	10,6	49,4	134,5	
17812-2А-IVСЛ-10		92,2			92,2										2,4	5,2	48,0	39,8	95,4		7,2	18,9	41,8	67,9	163,3
17812-3А-IVСЛ-10			115,9		115,9										2,4	5,2	48,0	39,8	95,4			31,9	41,8	73,7	169,1
17812-1А-IV Л-10						71,6		71,6							2,4	5,2	77,5		85,1	16,5	22,3	10,6	49,4	134,5	
17812-2А-IV Л-10					96,0			96,0							2,4	5,2	48,0	39,8	95,4		7,2	28,5	41,8	77,5	172,9
17812-3А-IV Л-10						118,4		118,4							2,4	5,2	48,0	39,8	95,4			31,9	41,8	73,7	169,1
17812-1А-IIIВЛ-10									71,6				71,6	71,6	2,4	25,2	48,0		75,6	16,5	22,3	10,6	49,4	125,0	
17812-2А-IIIВЛ-10										92,2			92,2	92,2	2,4	5,2	77,5		85,1	16,5	22,3	10,6	49,4	134,5	
17812-3А-IIIВЛ-10											116,0		116,0	116,0	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4		7,2	18,9	41,8	67,9	163,3
17812-4А-IIIВЛ-10											143,2		143,2	143,2	2,4	5,2	48,0	39,8	95,4			31,9	41,8	73,7	169,1

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Общий расход
Арматура класса						Прокат марки						
А-I			А-III			Вст3кп2-1			Всего			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510				ГОСТ 103-76		
φ16	Утого		φ8 φ10 φ12	Утого			125x80x8	Утого		6x100	Утого	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	231,3	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	280,7	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	310,2	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	234,3	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	294,1	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	312,7	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	221,8	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	251,9	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	304,5	
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	252	337,5	

1. 465. 1-15.1-PC1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего															
	A _T -IVC					A-IV					A-III					A _T -IVC		A-IV		Bp-I																
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 10884-81		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80																
	φ22	φ25	φ28	Утого	Утого	φ20	φ22	Утого	Утого	Утого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Утого	φ12	φ14	Утого	φ14		Утого	φ3	φ4	φ5	Утого										
1ПВ12-1A _T IVC-14	71,6			71,6						71,6						71,6	2,4	23,4	80,2			106,0							16,5	21,8	10,6	18,9	154,9			
1ПВ12-2A _T IVC-14	71,6			71,6						71,6						71,6	2,4	5,2	107,0			114,6	12,6		12,6							16,5	14,8	21,0	52,3	179,5
1ПВ12-3A _T IVC-14		92,2		92,2						92,2						92,2	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0	12,6		12,6							7,2	18,9	41,0	67,1	203,7
1ПВ12-4A _T IVC-14			115,9	115,9						115,9						115,9	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0										7,2	18,9	41,0	67,1	191,1
1ПВ12-5A _T IVC-14			115,9	115,9						115,9						115,9	2,4	5,2	80,2		48,0	135,8		17,0	17,0								31,9	41,0	72,9	225,7
1ПВ12-1AIV-14							71,6		71,6	71,6						71,6	2,4	23,4	80,2			106,0										16,5	21,6	10,8	48,9	154,9
1ПВ12-2AIV-14							71,6		71,6	71,6	71,6					71,6	2,4	5,2	107,0			114,6					17,0	17,0				16,5	14,8	21,0	52,3	183,9
1ПВ12-3AIV-14						118,4		118,4	118,4	118,4						118,4	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0										7,2	18,9	41,0	67,1	191,1
1ПВ12-4AIV-14						143,2		143,2	143,2	143,2						143,2	2,4	5,2	80,2		48,0	135,8											31,9	41,0	72,9	208,7

продолжение ведомости

Изделия закладные												Общий расход
Арматура класса						Прокат марки						
A-I			A-III			BстЭкп2-1			Всего			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76				
φ18	Утого	φ8	φ10	φ12	φ18	Утого	125x80x8	Утого	6x100	Утого		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	252,9
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	277,5
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	322,3
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	333,4
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	368,0
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	252,9
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	281,9
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	335,9
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2		9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	378,3

1. 465. 1-15.1-PC1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего
	А-III В					всего					Арматура класса					ВР-I					
											А-III					А-III В					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80										
φ22	φ25	φ28	φ32	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ12	φ18	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого				
1ПВ12-1АIII В-14	71,6				71,6	2,4	23,4	80,2			106,0				16,5	21,8	10,6	48,9	194,9		
1ПВ12-2АIII В-14		92,2			92,2	2,4	5,2	107,0		114,6				16,5	21,8	10,6	48,9	163,5			
1. 312-3АIII В-14		92,2			92,2	2,4	5,2	107,0		114,6	12,6		12,6	15,5	14,8	21,0	52,3	179,5			
1. 312-4АIII В-14			115,9		115,9	2,4	5,2	107,0		114,6				7,2	28,7	26,2	62,1	175,7			
1. 312-5АIII В-14	143,2				143,2	2,4	5,2	80,2	36,2	124,0				7,2	13,9	41,0	67,1	191,1			
1ПВ12-6АIII В-14				151,4	151,4	2,4	5,2	80,2	36,2	124,0				7,2	13,9	41,0	67,1	191,1			
1ПВ12-7АIII В-14		184,4			184,4	2,4	5,2	80,2		48,0	135,8					41,0	72,9	208,7			
1ПВ12-8АIII В-14				151,4	151,4	2,4	5,2	80,2		48,0	135,8	28,2	28,2			41,0	72,9	236,9			

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
А-I		А-III			ВстЭкп2-1						
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76				
φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	4,125x1,80x1,8	Итого	6x100	Итого		
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	252,9
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	282,1
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	298,1
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	319,0
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	380,7
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	388,9
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	419,5
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	414,7

1.465.1-15.1-РС1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса												Изделия арматурные																			
	Вр						К-7						Арматура класса																			
	ГОСТ 1348-81						ГОСТ 13840-68						А-III																			
	ГОСТ 5781-82						Вр-I						ГОСТ 5727-80																			
φ5		φ8		Итого		φ15		φ20		Итого		φ8		φ10		φ12		φ14		φ16		Итого		φ3		φ4		φ5		Итого		Всего
1ПГ12-18р-14	37,0					37,0						37,0	2,4	2,4	80,2							106,0				16,5	21,8	10,6	48,9	154,9		
1ПГ12-28р-14	44,4					44,4						44,4	2,4	5,2	107,0							114,6				16,5	21,8	10,6	48,9	163,5		
1ПГ12-38р-14	51,7					51,7						51,7	2,4	5,2	80,2	36,2						124,0				7,2	18,9	41,0	67,1	191,1		
1ПГ12-48р-14	59,1					59,1						59,1	2,4	5,2	80,2	36,2						124,0				7,2	18,9	41,0	67,1	191,1		
1ПГ12-58р-14	66,5					66,5						66,5	2,4	5,2	80,2		48,0					135,8				31,9	41,0	72,9	208,7			
1ПГ12-68р-14	73,9					73,9						73,9	2,4	5,2	80,2		48,0					135,8				31,9	41,0	72,9	208,7			
1ПГ12-78р-14	77,6					77,6						77,6	2,4	5,2	80,2		48,0					135,8				31,9	41,0	72,9	208,7			
1ПГ12-1К7-14						53,6					53,6	53,6	2,4	5,2	80,2	36,2						124,0			7,2	18,9	41,0	67,1	191,1			
1ПГ12-2К7-14						80,4					80,4	80,4	2,4	5,2	80,2		48,0					135,8				31,9	41,0	72,9	208,7			

продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
А-III						ВСтЗкп2-1							
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 103-76							
φ18		φ8		Итого		φ8		φ10		φ12		Итого	
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	222,3		
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	238,3		
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	273,2		
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	280,6		
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	305,6		
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	313,0		
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	316,7		
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	275,1		
5,2	5,2	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	7,2	2,4	16,0	30,4	319,5		

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего			
	А _T -V _{CK}					А-IV					А-III					Bp-I								
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80								
	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ18	φ20	φ22		Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого						φ4	φ5	Итого
1ПВ12-1А _T V _{CK} -14 Н	59,2				59,2											106,0					51,3	10,6	61,9	167,9
1ПВ12-2А _T V _{CK} -14 Н		71,6			71,6											114,6					51,3	10,6	61,9	176,5
1ПВ12-3А _T V _{CK} -14 Н			92,2		92,2										36,2	124,0					2,4	41,0	43,4	167,4
1ПВ12-4А _T V _{CK} -14 Н				115,9	115,9										48,0	135,8					31,9	44,0	72,9	208,7
1ПВ12-1А _{IV} -14 Н								71,6		71,6						106,0					51,3	10,6	61,9	167,9
1ПВ12-2А _{IV} -14 Н						95,9				95,9						114,6					51,3	10,6	61,9	176,5
1ПВ12-3А _{IV} -14 Н								113,4		113,4						124,0					31,9	44,0	72,9	196,9
1ПВ12-4А _{IV} -14 Н								143,2		143,2						135,8					31,9	44,0	72,9	208,7

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Общий расход
Арматура класса						Прокат марки						
А-I			А-III			ВСтЗкп2-1			Всего			
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8810-86		ГОСТ 103-76							
φ16	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	1125х 80х8	Итого	6х100	Итого			
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	253,5	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	274,5	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	286,0	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	351,0	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	265,9	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	298,8	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	341,7	
6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	378,3	

Ведомость расхода стали на плиту, кг

111

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего	
	A _T -V					A-IIIВ					A-III					BPI						
	ГОСТ 10884-81										ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-80						
	φ20	φ22	φ25	Итого		φ22	φ25	φ28	φ32	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого		
1ПВ12-1АIIIВ-14 Н						92,2			92,2	92,2	2,4	5,2	107,0		114,6			51,3	10,6	61,9	176,5	
1ПВ12-2АIIIВ-14 Н							115,9		115,9	115,9	2,4	5,2	80,2	36,2	124,0			31,9	41,0	72,9	196,9	
1ПВ12-3АIIIВ-14 Н					143,2				143,2	143,2	2,4	5,2	80,2	36,2	124,0			31,9	41,0	72,9	208,7	
1ПВ12-4АIIIВ-14 Н								151,4	151,4	151,4	2,4	5,2	80,2		135,8			31,9	41,0	72,9	208,7	
1ПВ12-5АIIIВ-14 Н						184,3			184,3	184,3	2,4	5,2	80,2	48,0	135,8			31,9	41,0	72,9	208,7	
1ПВ12-1А _T VЛ-14	59,2			59,2						59,2	2,4	5,2	107,0		114,6			18,5	21,8	10,6	48,9	153,5
1ПВ12-2А _T VЛ-14		71,6		71,6						71,6	2,4	5,2	80,2	36,2	124,0			7,2	18,9	41,0	67,1	194,1
1ПВ12-3А _T VЛ-14			92,2	92,2						92,2	2,4	5,2	80,2	36,2	124,0			7,2	18,9	41,0	67,1	194,1

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
A-I			A-III			BстЗкп2-1							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86			ГОСТ 103-76				
φ16	φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	L125xφ10x8	Итого	6x100	Итого			
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	295,1	
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	339,2	
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	368,5	
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	386,5	
	6,8	6,8	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	26,4	419,4	
	5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	247,9	
	5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	287,9	
	5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	308,5	

1.465.1-15.1-PC1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса														Изделия арматурные											
	A-IVC					A-IV					A-III B				Всего	Арматура класса										
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82										A-III					B0-I					
	φ22	φ25	φ28	φ32	Утого	φ18	φ20	φ22		Утого	φ22	φ25	φ28			Утого	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80				
															φ8	φ10	φ12	φ14		Утого	φ3	φ4	φ5	Утого		
1ПВ12-1A _{IVC} Л-14	71,6				71,6										71,6	2,4	5,2	107,0			114,6	16,5	21,8	10,6	48,9	163,5
1ПВ12-2A _{IVC} Л-14		92,2			92,2										92,2	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0	7,2	18,9	41,0	67,1	191,1
1ПВ12-3A _{IVC} Л-14			115,9		115,9										115,9	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0		31,9	41,0	72,9	196,9
1ПВ12-1A _{IV} Л-14								71,6		71,6					71,6	2,4	5,2	107,0			114,6	16,5	21,8	10,6	48,9	163,5
1ПВ12-2A _{IV} Л-14									96,0						96,0	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0	7,2	18,9	41,0	67,1	191,1
1ПВ12-3A _{IV} Л-14										118,4					118,4	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0		31,9	41,0	72,9	196,9
1ПВ12-1A _{III B} Л-14														71,6	71,6	2,4	23,4	80,2			106,0	16,5	21,8	10,6	48,9	154,9
1ПВ12-2A _{III B} Л-14															96,2	2,4	5,2	107,0			114,6	16,5	21,8	10,6	48,9	163,5
1ПВ12-3A _{III B} Л-14															116,0	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0	7,2	18,9	41,0	67,1	191,1
1ПВ12-4A _{III B} Л-14														143,2	143,2	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0		31,9	41,0	72,9	196,9

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
A-I			A-III			ВСтЗкп2-1							
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76					
φ16	Утого	φ8	φ10	φ12	Утого	^{125x} _{180x8}	Утого	6x100	Утого	Утого	Утого		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	260,3		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	308,5		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	338,0		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	260,3		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	312,3		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	340,5		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	251,7		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	284,9		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	332,3		
5,6	5,6	0,8	1,2	7,2	9,2	8,0	8,0	2,4	2,4	25,2	365,3		

1.465.1-15.1-PC1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

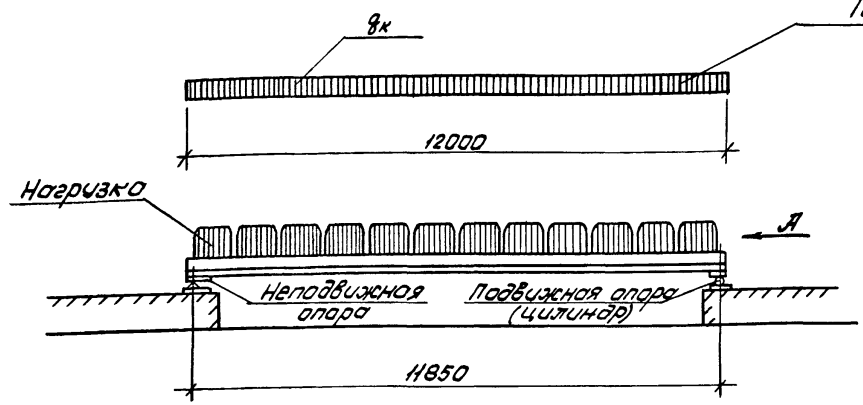
Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего	
	Вр					К7					А-III					Вр-I						
	ГОСТ 7348-81					ГОСТ 13840-68					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-80						
	φ5				Итого	φ15				Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого		
1ПВ12-1Вр1-14	370				370					370	24	52	1070			1146	16,5	21,8	10,6	48,9	163,5	
1ПВ12-2Вр1-14	44,4				44,4					44,4	2,4	5,2	107,0			114,6	19,5	21,8	19,6	48,9	163,5	
1ПВ12-3Вр1-14	51,8				51,8					51,8	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0	7,2	18,9	41,0	67,1	191,1	
1ПВ12-4Вр1-14	59,2				59,2					59,2	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0			31,9	41,0	72,9	196,9
1ПВ12-1К71-14					536					536	2,4	5,2	80,2	36,2		124,0			31,9	41,0	72,9	196,9

Продолжение ведомости

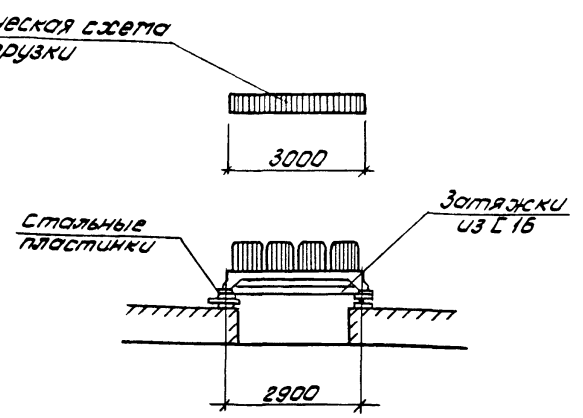
Изделия закладные												Общий расход
Арматура класса						Прокат марки						
А-I			А-III			ВСтЗкп2-1			Всего			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			ГОСТ 103-76			
φ16	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	180x8	6x100	8x140	Итого			
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	29,6	230,1	
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	29,6	237,5	
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	29,6	272,5	
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	29,6	285,7	
4,4	4,4	0,8	1,2	7,2	9,2	6,4	2,4	7,2	16,0	29,6	280,1	

1.465.1-15.1-PC1

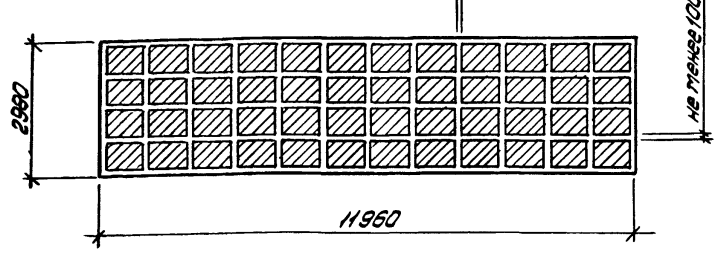
Расположение нагрузки на плите при испытании.



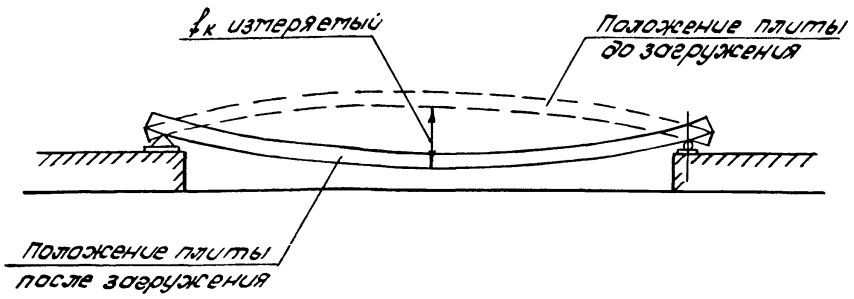
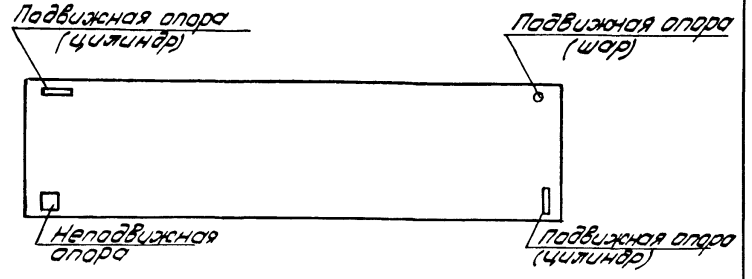
Вид по стрелке А.



План расположения нагрузки при испытании.



План расположения опор при испытании.



1. Опорные закладные детали должны быть приварены к затяжкам, предохраняющим продольные ребра от перемещения в поперечном направлении.
2. Площадь загружаемой поверхности должна составлять 3м x 12м.

Разработчик	Владимирская В.И.
Расчетчик	Хомутова И.И.
Проверен	Хомутова И.И.
Н. контрол.	Хомутова И.И.

1.455.1-15.1-СМ1

Схема испытаний плит

Стация	Лист	Листов
Р		1
Киевский Промстройпроект		

Чис. № посл. Поправки и дата взаим. инв. №

Величины контрольных нагрузок и прогибов плит

Контрольные равномерно распределенные нагрузки KPa (Kg/cm^2) для оценки предельной жесткости $R_{пр}$ и жесткости $R_{ж}$ плит и контрольные прогибы f_k см, при возрасте бетона к моменту испытания плит в сутках

Отношение $f_{доп}$

Контрольные расчетные равномерно распределенные нагрузки KPa (Kg/cm^2) для оценки прочности плит R_k γ_c
 $C=1,25$ $C=1,35$ $C=1,4$ $C=1,6$

Марка плиты	3-7				14				28				100				$f_{доп}$			
	$R_{пр1}$	$R_{пр2}$	$R_{ж}$	f_k	$R_{пр1}$	$R_{пр2}$	$R_{ж}$	f_k	$R_{пр1}$	$R_{пр2}$	$R_{ж}$	f_k	$R_{пр1}$	$R_{пр2}$	$R_{ж}$	f_k				
	1ПГ12-1К7Л	1,9(190)	3,2(320)	2,5(250)	3,9	1,9(190)	3,2(320)	2,5(250)	3,8	1,9(190)	3,1(310)	2,4(240)	3,6	1,9(190)	2,8(280)	2,2(220)				
1ПГ12-1ВрЛ	1,0(100)	1,9(190)	1,1(110)	1,9	1,0(100)	1,9(190)	1,1(110)	1,8	1,0(100)	1,8(180)	1,1(110)	1,8	1,0(100)	1,7(170)	1,0(100)	1,4				
1ПГ12-2ВрЛ	1,4(140)	2,4(240)	1,7(170)	2,6	1,4(140)	2,4(240)	1,7(170)	2,5	1,4(140)	2,4(240)	1,6(160)	2,4	1,4(140)	2,2(220)	1,5(150)	2,1				
1ПГ12-3ВрЛ	1,8(180)	2,9(290)	2,1(210)	3,1	1,8(180)	2,9(290)	2,1(210)	3,0	1,8(180)	2,8(280)	2,1(210)	2,9	1,7(170)	2,6(260)	1,9(190)	2,6				
1ПГ12-4ВрЛ	2,1(210)	3,5(350)	2,8(280)	4,2	2,1(210)	3,5(350)	2,8(280)	4,2	2,1(210)	3,4(340)	2,7(270)	4,1	2,1(210)	3,2(320)	2,5(250)	3,4				
1ПГ12-1А1СкН	0,9(90)	1,3(130)			0,9(90)	1,2(120)			0,8(80)	1,1(110)			0,8(80)	1,0(100)						
1ПГ12-2А1СкН	1,3(130)	1,9(190)			1,2(120)	1,9(190)			1,2(120)	1,7(170)			1,1(110)	1,5(150)						
1ПГ12-3А1СкН	2,0(200)	3,1(310)			1,9(190)	2,9(290)			1,8(180)	2,8(280)			1,7(170)	2,4(240)						
1ПГ12-4А1СкН	2,4(240)	4,1(410)			2,3(230)	3,9(390)			2,1(210)	3,7(370)			2,0(200)	3,3(330)						
1ПГ12-1А1УН	0,9(90)	1,0(100)			0,9(90)	0,9(90)			0,8(80)	0,9(90)			0,8(80)	0,8(80)			2,4(240)			3,0(300)
1ПГ12-2А1УН	1,4(140)	1,9(190)			1,3(130)	1,8(180)			1,2(120)	1,6(160)			1,1(110)	1,4(140)						3,4(340)
1ПГ12-3А1УН	1,9(190)	2,8(280)			1,8(180)	2,6(260)			1,7(170)	2,5(250)			1,5(150)	2,0(200)						4,5(450)
1ПГ12-4А1УН	2,6(260)	3,5(350)			2,4(240)	3,2(320)			2,3(230)	3,1(310)			2,1(210)	2,8(280)						5,7(570)
1ПГ12-1А1ВБН	1,2(120)	1,8(180)			1,2(120)	1,7(170)			1,1(110)	1,5(150)			1,0(100)	1,4(140)						3,1(310)
1ПГ12-2А1ВБН	1,8(180)	2,7(270)			1,7(170)	2,5(250)			1,6(160)	2,4(240)			1,4(140)	2,0(200)						4,2(420)
1ПГ12-3А1ВБН	2,3(230)	3,3(330)			2,1(210)	3,1(310)			2,0(200)	2,9(290)			1,8(180)	2,5(250)						5,1(510)
1ПГ12-4А1ВБН	2,8(280)	4,2(420)			2,6(260)	3,9(390)			2,4(240)	3,7(370)			2,2(220)	3,0(300)						5,9(590)
1ПГ12-5А1ВБН	3,2(320)	4,9(490)			3,0(300)	4,5(450)			2,8(280)	4,2(420)			2,5(250)	3,5(350)						7,0(700)

1.465.1-15.1-см2

Величины контрольных нагрузок и прогибов плит

Марка плиты	Контрольные равномерно распределенные нагрузки КПд (кгс/м ²) для оценки прочности плиты Рпр и жесткости Рж плит и контрольные прогибы fк см, при возрастании деталей к моменту испытания плит в сутках												Отношение фпр. фдоп.	Контрольные равномерно распределенные нагрузки КПд (кгс/м ²) для оценки прочности плит Рж при						
	3-7				14				28					100			C=1,25	C=1,35	C=1,4	C=1,6
	Рпр1	Рпр2	Рж	fк	Рпр1	Рпр2	Рж	fк	Рпр1	Рпр2	Рж	fк		Рпр1	Рпр2	Рж				
1ПГ12-5АИВ	2,2(220)	3,3(330)	2,5(250)	2,2	2,1(210)	3,1(310)	2,3(230)	1,9	2,0(200)	2,9(290)	2,1(210)	1,8	1,9(190)	2,5(250)	1,8(180)	1,5			6,7(670)	
1ПГ12-6АИВ	2,8(280)	4,2(420)	3,4(340)	2,8	2,6(260)	3,9(390)	3,1(310)	2,5	2,4(240)	3,7(370)	2,9(290)	2,3	2,2(220)	3,1(310)	2,5(250)	1,9	< 0,85	5,8(580)	7,7(770)	
1ПГ12-7АИВ	3,2(320)	4,8(480)	4,0(400)	3,3	3,0(300)	4,5(450)	3,7(370)	3,0	2,8(280)	4,2(420)	3,4(340)	2,7	2,5(250)	3,6(360)	3,0(300)	2,3		7,0(700)	9,2(920)	
1ПГ12-8АИВ	2,4(240)	5,8(580)	4,9(490)	6,0	2,1(210)	5,4(540)	4,6(460)	5,4	1,9(190)	5,0(500)	4,2(420)	4,9	1,6(160)	4,0(400)	3,6(360)	3,8	> 0,85	7,9(790)	10(1000)	
1ПГ12-1К7	1,6(160)	2,7(270)	2,0(200)	2,0	1,6(160)	2,7(270)	2,0(200)	1,9	1,7(170)	2,7(270)	2,0(200)	1,9	1,7(170)	2,6(260)	1,8(180)	1,7	< 0,85	5,4(540)	6,4(640)	
1ПГ12-2К7	2,8(280)	4,3(430)	3,6(360)	3,6	2,8(280)	4,3(430)	3,6(360)	3,5	2,8(280)	4,2(420)	3,5(350)	3,4	2,7(270)	4,0(400)	3,3(330)	2,9	> 0,85	8,4(840)	9,9(990)	
1ПГ12-1Вр	0,7(70)	1,4(140)	0,7(70)	0,7	0,7(70)	1,4(140)	0,7(70)	0,6	0,7(70)	1,4(140)	0,7(70)	0,6	0,8(80)	1,3(130)	0,7(70)	0,6		3,3(330)	4,0(400)	
1ПГ12-2Вр	1,1(110)	1,9(190)	1,2(120)	1,4	1,1(110)	1,9(190)	1,2(120)	1,4	1,1(110)	1,9(190)	1,2(120)	1,3	1,1(110)	1,7(170)	1,1(110)	1,0		4,3(430)	5,1(510)	
1ПГ12-3Вр	1,5(150)	2,5(250)	1,8(180)	1,7	1,5(150)	2,5(250)	1,8(180)	1,7	1,5(150)	2,5(250)	1,8(180)	1,7	1,5(150)	2,2(220)	1,6(160)	1,5	< 0,85	5,1(510)	6,1(610)	
1ПГ12-4Вр	1,8(180)	3,0(300)	2,3(230)	2,5	1,8(180)	3,0(300)	2,3(230)	2,5	1,8(180)	3,0(300)	2,3(230)	2,4	1,8(180)	2,8(280)	2,1(210)	2,0		6,1(610)	7,2(720)	
1ПГ12-5Вр	2,2(220)	3,6(360)	2,9(290)	3,0	2,2(220)	3,6(360)	2,8(280)	2,9	2,2(220)	3,5(350)	2,8(280)	2,8	2,1(210)	3,3(330)	2,6(260)	2,4		6,9(690)	8,1(810)	
1ПГ12-6Вр	2,6(260)	3,9(390)	3,2(320)	3,0	2,6(260)	3,9(390)	3,2(320)	3,0	2,6(260)	3,8(380)	3,1(310)	2,9	2,5(250)	3,6(360)	2,9(290)	2,5		7,7(770)	9,1(910)	
1ПГ12-7Вр	2,8(280)	4,3(430)	3,6(360)	3,7	2,8(280)	4,3(430)	3,6(360)	3,6	2,7(270)	4,2(420)	3,5(350)	3,5	2,6(260)	4,0(400)	3,3(330)	3,0	> 0,85	8,4(840)	9,9(990)	
1ПГ12-1АИЛ	1,2(120)	2,2(220)	1,5(150)	2,1	1,1(110)	2,1(210)	1,4(140)	2,0	1,1(110)	2,0(200)	1,3(130)	1,7	1,1(110)	1,8(180)	1,1(110)	1,5	< 0,85	3,9(390)	4,7(470)	
1ПГ12-2АИЛ	1,7(170)	3,1(310)	2,3(230)	3,3	1,6(160)	2,9(290)	2,2(220)	3,1	1,5(150)	2,8(280)	2,1(210)	2,7	1,4(140)	2,4(240)	1,8(180)	2,4		5,0(500)	5,9(590)	
1ПГ12-3АИЛ	2,2(220)	4,1(410)	3,3(330)	4,8	2,1(210)	3,9(390)	3,1(310)	4,5	2,0(200)	3,7(370)	2,9(290)	4,2	1,8(180)	3,0(300)	2,5(250)	3,4	> 0,85	6,5(650)	7,6(760)	
1ПГ12-1АИЛСЛ	1,2(120)	2,1(210)	1,3(130)	1,8	1,1(110)	2,0(200)	1,2(120)	1,6	1,0(100)	1,8(180)	1,1(110)	1,4	1,0(100)	1,6(160)	0,9(90)	1,2	< 0,85	3,5(350)	4,3(430)	
1ПГ12-2АИЛСЛ	1,8(180)	3,1(310)	2,3(230)	3,1	1,6(160)	3,0(300)	2,1(210)	2,8	1,5(150)	2,8(280)	2,0(200)	2,6	1,4(140)	2,3(230)	1,7(170)	2,2		4,8(480)	5,9(590)	
1ПГ12-3АИЛСЛ	1,9(190)	3,9(390)	3,2(320)	4,6	1,8(180)	3,7(370)	2,9(290)	4,4	1,6(160)	3,4(340)	2,7(270)	4,2	1,5(150)	3,0(300)	2,3(230)	3,4	> 0,85	6,1(610)	7,5(750)	
1ПГ12-1АИЛ	1,2(120)	2,1(210)	1,3(130)	1,8	1,1(110)	2,0(200)	1,2(120)	1,6	1,0(100)	1,8(180)	1,1(110)	1,4	1,0(100)	1,6(160)	0,9(90)	1,2	< 0,85	3,5(350)	4,3(430)	
1ПГ12-2АИЛ	1,7(170)	3,0(300)	2,2(220)	3,1	1,6(160)	2,8(280)	2,0(200)	2,8	1,5(150)	2,6(260)	1,9(190)	2,6	1,3(130)	2,3(230)	1,6(160)	2,3		4,7(470)	5,8(580)	
1ПГ12-3АИЛ	2,2(220)	4,0(400)	3,2(320)	1,2	2,1(210)	3,8(380)	3,0(300)	4,1	2,0(200)	3,5(350)	2,8(280)	3,8	1,8(180)	3,0(300)	2,4(240)	3,1	> 0,85	6,2(620)	7,5(750)	
1ПГ12-1ИИВЛ	1,0(100)	1,6(160)	0,8(80)	1,1	0,9(90)	1,5(150)	0,7(70)	0,9	0,9(90)	1,4(140)	0,7(70)	0,8	0,8(80)	1,2(120)	0,6(60)	0,6		2,6(260)	3,6(360)	
1ПГ12-2ИИВЛ	1,5(150)	2,3(230)	1,5(150)	1,9	1,4(140)	2,2(220)	1,4(140)	1,8	1,3(130)	2,0(200)	1,3(130)	1,6	1,1(110)	1,7(170)	1,0(100)	1,3	< 0,85	3,4(340)	4,5(450)	
1ПГ12-3ИИВЛ	2,1(210)	3,4(340)	2,6(260)	3,2	2,0(200)	3,1(310)	2,3(230)	2,8	1,9(190)	2,9(290)	2,2(220)	2,6	1,7(170)	2,4(240)	1,8(180)	2,1		4,6(460)	6,1(610)	
1ПГ12-4ИИВЛ	2,6(260)	3,8(380)	3,0(300)	3,6	2,4(240)	3,6(360)	2,8(280)	3,4	2,3(230)	3,3(330)	2,6(260)	3,0	2,1(210)	2,9(290)	2,2(220)	2,5		5,4(540)	7,0(700)	

1.465.1-15.1-СМ2

Лист

3