

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.465.1-15

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 м  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

ПЛИТЫ I-го ТИПОРАЗМЕРА С ПРОЕМАМИ В ПОЛКЕ  
ДЛЯ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24035-04

цена 2-66

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 7 1990 года

Заказ № 45 Тираж 5700 экз.

СЕРИЯ 1.465.1-15

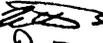
ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3x12 м  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

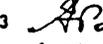
ПЛИТЫ I-го ТИПОРАЗМЕРА С ПРОЕМАМИ В ПОЛКЕ  
ДЛЯ ЗЕНИТНЫХ ФОНАРЕЙ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  ХАРИТОНОВ И.Г.  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  СЫТНИК А.Н.  
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА  КОЗЛОВ В.А.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  ЛИБЕРМАН Г.А.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЗАМ ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА  ГРАНЕВ В.В.  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СНКОЗ  РОЗЕНБЛУМ А.А.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  БАЖАНОВА В.А.

НИИСК

/ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ  КРИВОШЕЕВ П.И.  
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ  ЯНКЕЛЕВИЧ М.А.

НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА  МАМЕДОВ Т.И.  
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ  ЯКУШИН В.А.  
СТ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК  СВЕТОВ А.А.

УТВЕРЖДЕНЫ

Главпроектом Госстроя СССР,  
Техническое задание от 22.04.1988г.  
Введены в действие с 01.03.1990г.  
Приказом ЦНИИпромзданий от  
01.09.1989г № 100.

ЦИТП Госстроя СССР, 1989



Пример условного обозначения плит, принятого в выпуске: 1ПФ12-1АІІ-3 - плита первого типоразмера, пролетом 12 м с четырьмя проемами в полке размерами 1,7х1,5 м для установки зенитных фонарей, первая по несущей способности с напрягаемой арматурой класса А-ІІ из тяжелого бетона, предназначенная для эксплуатации в неагрессивной среде; 1ПФ12-2АІІ-5П - плита первого типоразмера, пролетом 12 м с двумя проемами в полке размерами 2,7х2,6 м для установки зенитных фонарей, вторая по несущей способности, с напрягаемой арматурой класса А-ІІ, из тяжелого бетона, предназначенная для эксплуатации в условиях воздействия среднеагрессивной газовой среды.

Плиты типа „ПФ“ выполняются только из тяжелого бетона классов В22,5... В40.

Технические требования и указания по изготовлению плит, методам контроля и правилам приемки, хранения и транспортирования следует принимать по выпуску Б настоящей серии (1.465.1-15.5-ТТ)

Значения величин усилий натяжения одного

1.465.1-15.3-ТТ

Лист

2

арматурного стержня при механическом способе натяжения приведены в табл. 1.

Указания по применению изделий из напрягаемой стержневой арматуры и анкерные см. док. 1.465.1-15.4-43.

Плиты с напрягаемой арматурой класса А-ІІ принимать по плитам с напрягаемой арматурой класса А-ІІ без изменения диаметра и числа стержней (в случае отсутствия на заводе изготовителе арматуры А-ІІ допускается замена)

Изд. № 1000. Периодич. и дата. Взам. инв. №

1.465.1-15.3-ТТ

Лист

3

24035-04 4

Класс напряже- мой арма- туры	Марки плиты	Напрядаемая арматура на плиты	Напряжение в фататуре при способе натяжения бесп ППГ (кг/см <sup>2</sup> )		Контролируе- мое усилие натяжения одного стерж- ня кН(тс)	
			электро- термический	механический		
АТ V	1ПФ12-1АТ V-3 1ПФ12-1АТ V-5	2Ф18 АТ V	—	920(9200)	234 (23,4)	
	1ПФ12-2АТ V-3 1ПФ12-2АТ V-5	2Ф20 АТ V			289(28,9)	
	1ПФ12-3АТ V-3 1ПФ12-3АТ V-5	2Ф22 АТ V			350(35,0)	
	1ПФ12-4АТ V-5	2Ф25 АТ V			740(7400)	450(45,0)
	1ПФ12-1АТ V-3 1ПФ12-1АТ VCK-3H 1ПФ12-1АТ V-5 1ПФ12-1АТ VCK-5H	2Ф20 АТ V 2Ф20 АТ VCK			650(6500)	130(1300)
1ПФ12-2АТ V-3 1ПФ12-2АТ VCK-3H 1ПФ12-2АТ V-5 1ПФ12-2АТ VCK-5H	2Ф22 АТ V 2Ф22 АТ VCK	277(27,7)				
1ПФ12-3АТ V-3 1ПФ12-3АТ VCK-3H 1ПФ12-3АТ V-5 1ПФ12-3АТ VCK-5H	2Ф25 АТ V 2Ф25 АТ VCK	358(35,8)				
1ПФ12-4АТ V-5 1ПФ12-4АТ VCK-5H	2Ф28 АТ V 2Ф28 АТ VCK	610(6100)	376(37,6)			
АТ Vc	1ПФ12-1АТ Vc-3 1ПФ12-1АТ Vc-5	2Ф22 АТ Vc	540(5400)	540(5400)		
	1ПФ12-2АТ Vc-3 1ПФ12-2АТ Vc-5	2Ф25 АТ Vc			265(26,5)	
	1ПФ12-3АТ Vc-3 1ПФ12-3АТ Vc-5	4Ф20 АТ Vc			170(17,0)	
	1ПФ12-4АТ Vc-5	4Ф22 АТ Vc			205(20,5)	
	АТ IV	1ПФ12-1АТ IV-3 1ПФ12-1АТ IV-3H(П) 1ПФ12-1АТ IV-5 1ПФ12-1АТ IV-5H(П) 1ПФ12-2АТ IV-3 1ПФ12-2АТ IV-3H(П)			2Ф22 АТ IV	540(5400)
1ПФ12-1АТ IV-3		4Ф18 АТ IV	137(13,7)			

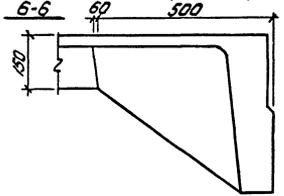
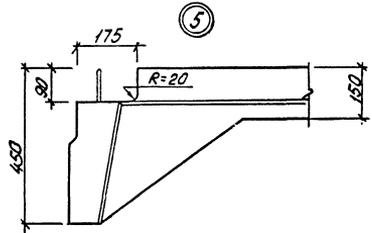
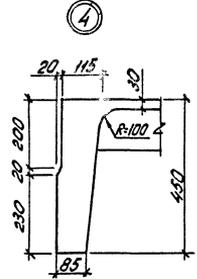
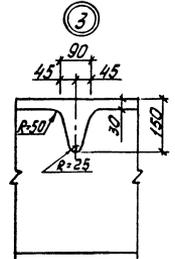
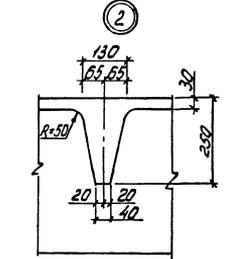
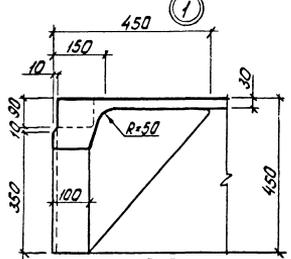
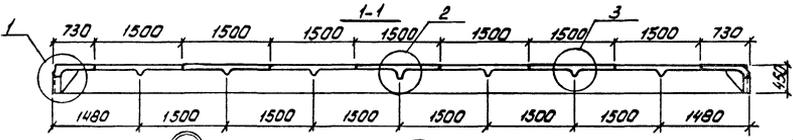
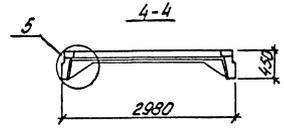
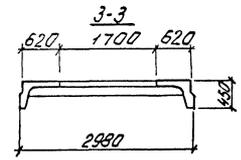
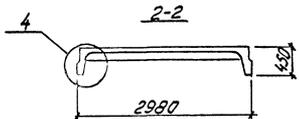
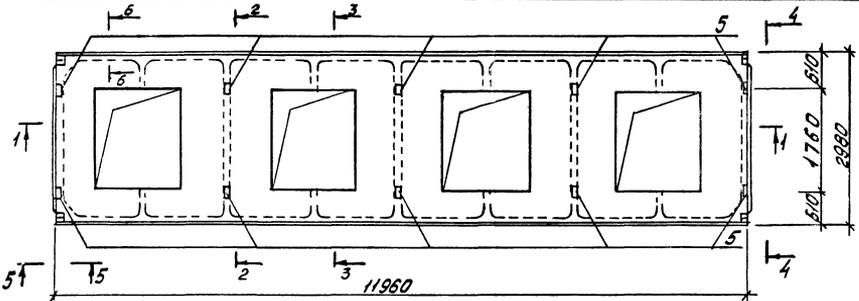
1.465.1-15.3-ТТ

Лист  
4

Класс напряже- мой арма- туры	Марки плиты	Напрядаемая арматура на плиты	Напряжение в фататуре при способе натяжения бесп ППГ (кг/см <sup>2</sup> )		Контролируе- мое усилие натяжения одного стерж- ня кН(тс)	
			электро- термический	механический		
АТ IV	1ПФ12-2АТ IV-5 1ПФ12-2АТ IV-5H(П) 1ПФ12-3АТ IV-3 1ПФ12-3АТ IV-3H(П) 1ПФ12-3АТ IV-5 1ПФ12-3АТ IV-5H(П) 1ПФ12-4АТ IV-5 1ПФ12-4АТ IV-5H(П)	4Ф18 АТ IV 4Ф20 АТ IV 4Ф22 АТ IV	540(5400)	540(5400)	137(13,7)	
	1ПФ12-1АТ IV-3 1ПФ12-1АТ IV-3H(П) 1ПФ12-1АТ IV-5 1ПФ12-1АТ IV-5H(П)	2Ф25 АТ IV			490(4900)	241(24,1)
	1ПФ12-2АТ IV-3 1ПФ12-2АТ IV-3H(П) 1ПФ12-2АТ IV-5 1ПФ12-2АТ IV-5H(П)	2Ф28 АТ IV			—	302(30,2)
	1ПФ12-3АТ IV-3 1ПФ12-3АТ IV-3H(П) 1ПФ12-3АТ IV-5 1ПФ12-3АТ IV-5H(П)	4Ф22 АТ IV			490(4900)	186(18,6)
	1ПФ12-4АТ IV-3 1ПФ12-4АТ IV-3H(П) 1ПФ12-4АТ IV-5 1ПФ12-4АТ IV-5H(П)	2Ф32 АТ IV			—	450(4500)
К-7	1ПФ12-1К7-3 1ПФ12-1К7-5 1ПФ12-2К7-5	4Ф15К7 6Ф15К7	—	—	1230(12300) 123(12,3)	
	Вр	1ПФ12-1Вр-3 1ПФ12-1Вр-5 1ПФ12-2Вр-3 1ПФ12-2Вр-5 1ПФ12-3Вр-3 1ПФ12-3Вр-5 1ПФ12-4Вр-5 1ПФ12-5Вр-5	20Ф5Вр 24Ф5Вр 28Ф5Вр 32Ф5Вр 36Ф5Вр	—	1190(11900)	23,3(2,33)

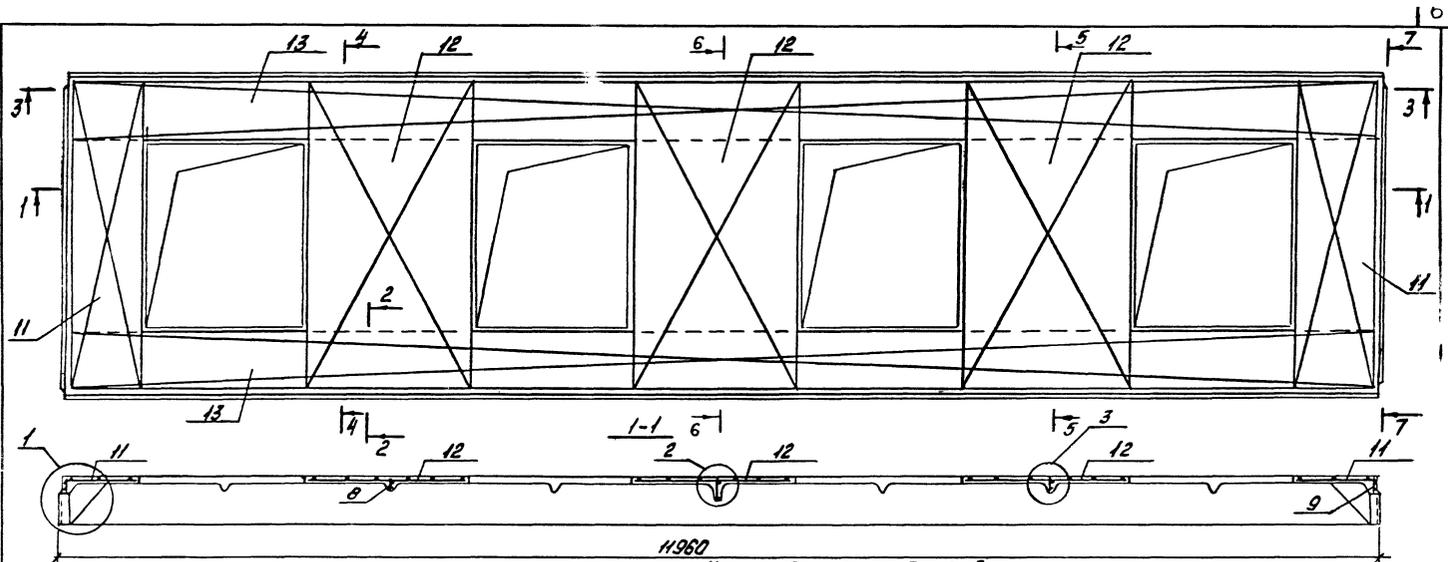
1.465.1-15.3-ТТ

Лист  
5



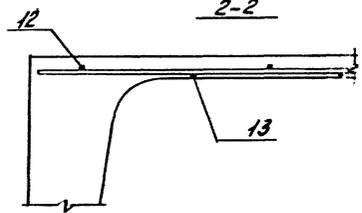
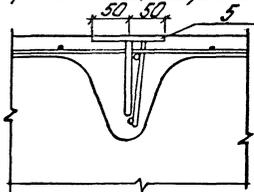
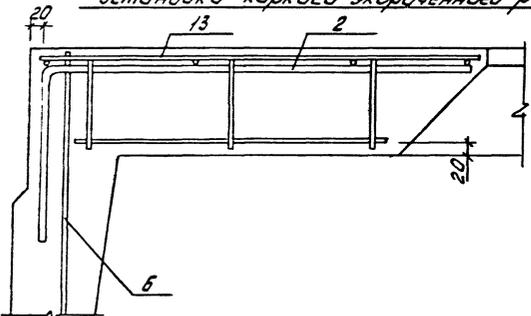
разработчик  
 расчет  
 проверка  
 и.контр.

1.465.1-15.3-194		
Плита ППФ12		
с четырьмя проемами в		
полке размерами 1,5x1,7м		
архив	лист	лист
Р	1	1
Киевский		
Промстройпроект		



*Установка каркаса укороченного ребра*

*Установка закладной детали для крепления фонарей*



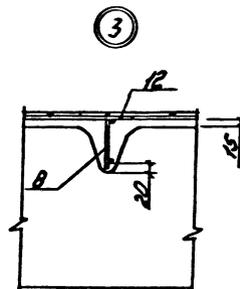
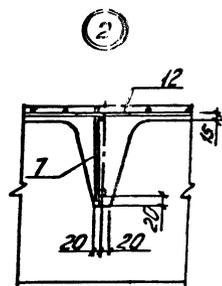
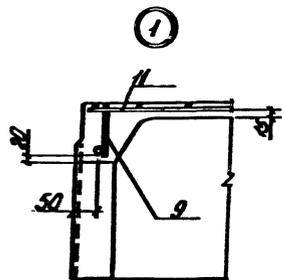
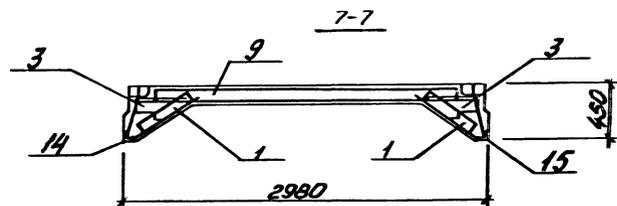
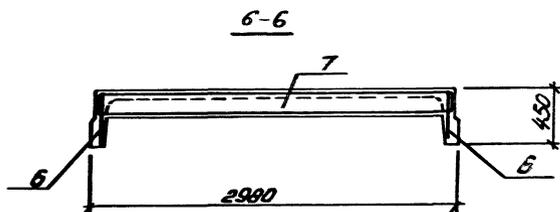
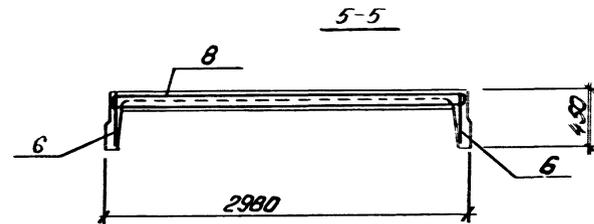
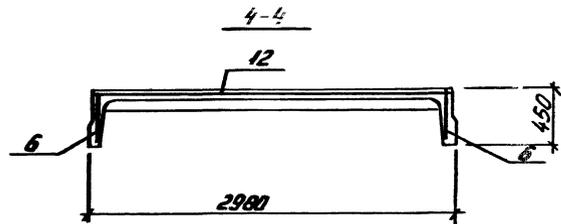
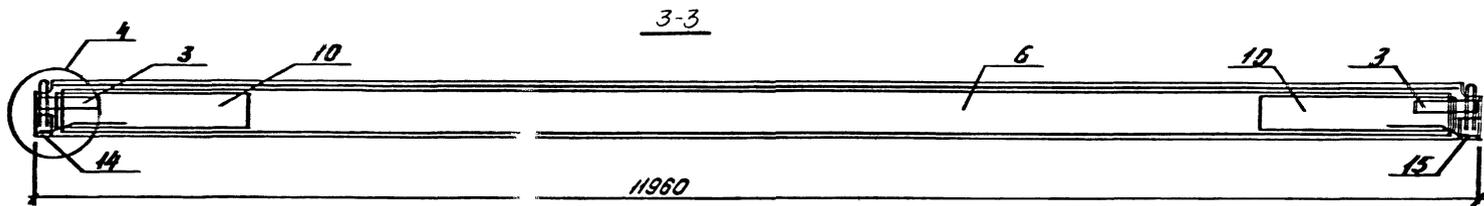
Спецификацию см. листы 5...9

Имя, фамилия, должность, подпись, дата

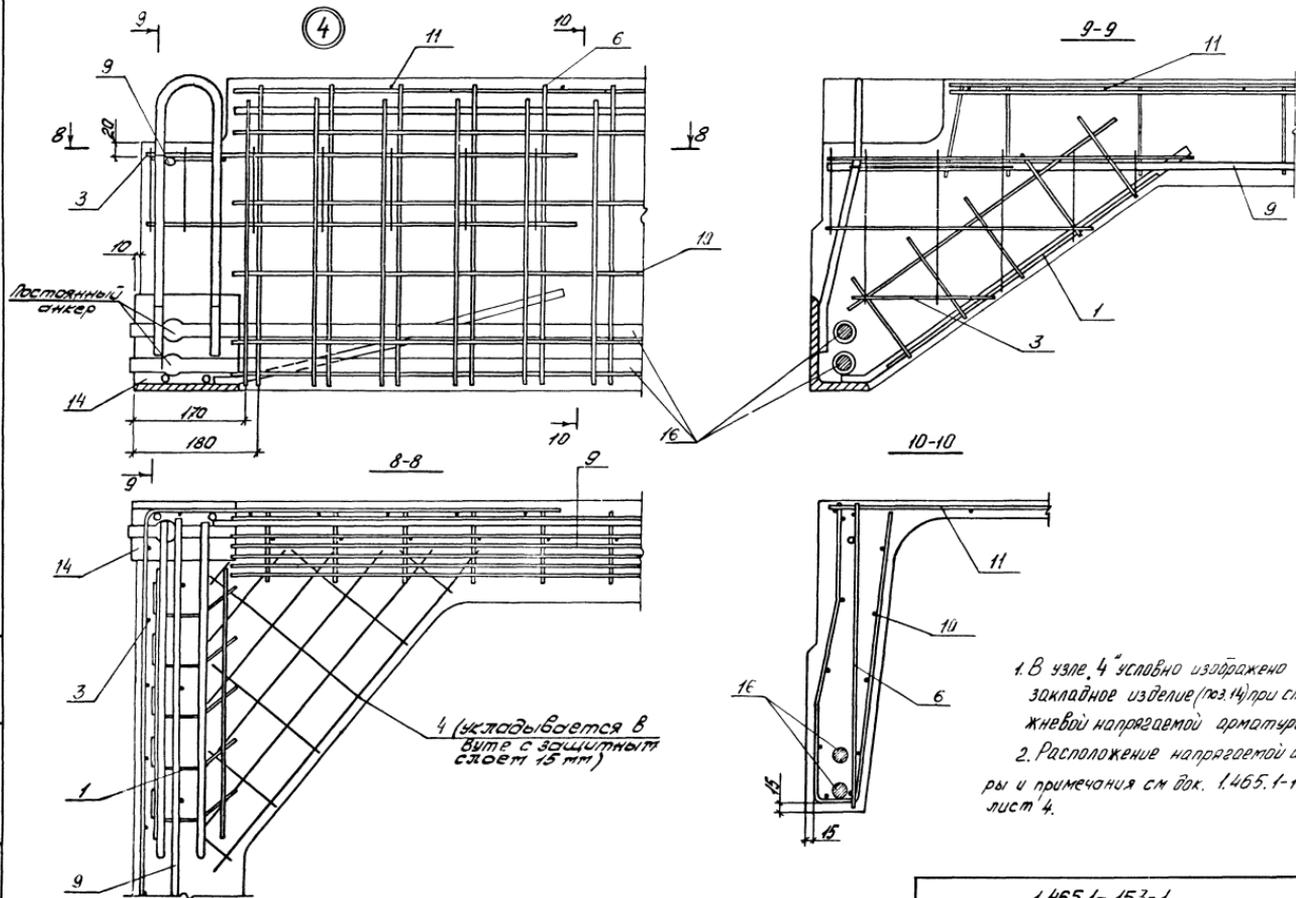
Разработчик	Владимирская	В.С.
Расчетчик	Хамытова	Л.И.
Проверен	Хамытова	Л.И.
И.контр.	Хамытова	Л.И.

1.465.1-15.3-1

Плита ППФ12 с четырьмя проемами в полке размерами 15м, 1м	Страниц	Лист	Листов
	Р	1	9
		Киевский проектно-строительный институт	



1.465.1-153-1



1.465.1-15.3-1

Лист  
3

24035-04 9

Упр. завод. Подпись и дата

Схемы расположения напрягаемой арматуры (поз. 16(16)) в продольных ребрах плит

Схема 1

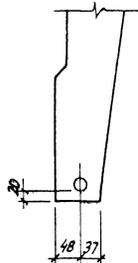


Схема 2

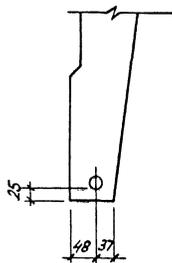


Схема 3

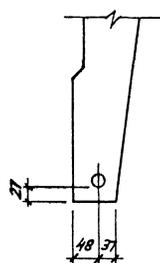


Схема 4

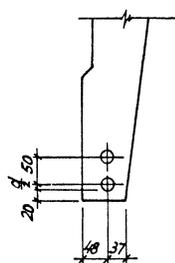


Схема 5

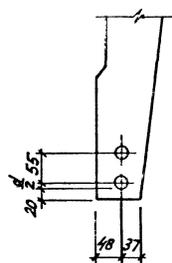


Схема 6

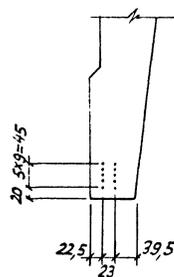


Схема 7

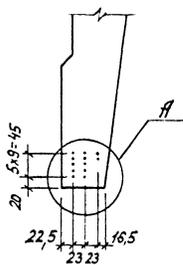


Схема 8

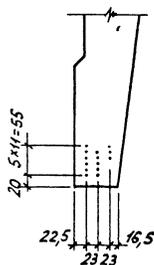


Схема 9

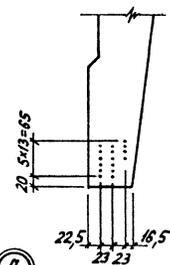


Схема 10

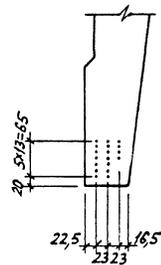
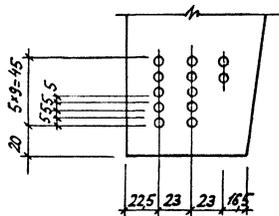
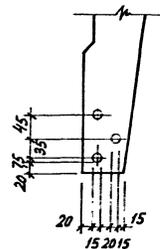


Схема 13



1. Напрягаемая арматура класса А1-И, А1-И, А1-Ис, А1-Иск по ГОСТ 10884-81; класса А-IV, по ГОСТ 5781-82; класса К-7 по ГОСТ 13840-68; Вр - по ГОСТ 7348-81.
2. Расположение стержней поз.16(16) в схемах 6, 8, 9, 10 принимать по аналогии с узлом "А"

1.465.1-15.3-1

Лист  
4

24035-04 10

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
ИПФ12-1АИ-3	1	Каркас КР22	4	1.465.1-15.4-8	5,2
	2	Каркас КР46	8	-18	
	3	Сетка С6	4	-25	
	4	Сетка С7	4	-26	
	5	Уделье закладное МН4	10	-39	
	6	Каркас КР1	2	-1	
	7	Каркас КР15	1	-4	
	8	Каркас КР11	2	-4	
	9	Каркас КР19	2	-6	
	10	Сетка С4	4	-24	
	11	Сетка С14	2	-29	
	12	Сетка С17	3	-30	
	13	Сетка С20	2	-31	
	14	Уделье закладное МН1	2	-32	
	15	Уделье закладное МН2	2	-32	
	16	Стержень напрягаемый СТН1	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. в 4 стема 1	
17	Бетон класса В25, м <sup>3</sup> 208				
ИПФ12-2АИ-3	Поз. 1, 5, 14, 15 по ИПФ12-1АИ-3				
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,2
	7	Каркас КР16	1	-4	
	8	Каркас КР12	2	-4	
	9	Каркас КР20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	Сетка С15	2	-29	
	12	Сетка С18	3	-30	
	13	Сетка С21	2	-31	
	16	Стержень напрягаемый СТН2	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. в 4 стема 1	
17	Бетон класса В30, м <sup>3</sup> 208				

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т		
ИПФ12-3АИ-3	Поз. 1, 5, 14, 15 по ИПФ12-1АИ-3						
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,2		
	7	Каркас КР17	1	-4			
	8	Каркас КР13	2	-4			
	9	Каркас КР21	2	-6			
	10	Сетка С5	4	-24			
	11	Сетка С16	2	-29			
	12	Сетка С19	3	-30			
	13	Сетка С21	2	-31			
	16	Стержень напрягаемый СТН3	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. в 4 стема 1			
	17	Бетон класса В30, м <sup>3</sup> 208					
	ИПФ12-1АИ-3	Поз. 1, 5, 7, 9, 14, 15 по ИПФ12-1АИ-3					
		6	Каркас КР2	2		1.465.1-15.4-1	5,2
		10	Сетка С5	4		-24	
		11	Сетка С15	2		-29	
		12	Сетка С18	3		-30	
		13	Сетка С21	2		-31	
16		Стержень напрягаемый СТН5	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. в 4 стема 1			
ИПФ12-2АИ-3	Поз. 1, 5, 14, 15, 17 по ИПФ12-1АИ-3						
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,2		
	7	Каркас КР16	1	-4			
	8	Каркас КР12	2	-4			
	9	Каркас КР20	2	-6			
	10	Сетка С5	4	-24			
11	Сетка С16	2	-29				
12	Сетка С19	3	-30				

1.465.1-15.3-1

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т	Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
	13	Сетка С21	2	1.465.1-15.4-31				Поз. 1, 5, 14, 15 по 1ПФ12-1А/В-3			
	16	Стержень напрягаемый СТН6	2	1.465.1-15.4-43			6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
				1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1.			7	Каркас КР17	1	-4	
							8	Каркас КР13	2	-4	
							9	Каркас КР21	2	-6	
		Поз. 1...5, 14, 15 по 1ПФ12-1А/В-3					10	Сетка С5	4	-24	
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			11	Сетка С16	2	-29	
	7	Каркас КР17	1	-4			12	Сетка С19	3	-30	
	8	Каркас КР13	2	-4			13	Сетка С21	2	-31	
	9	Каркас КР21	2	-6			16	Стержень напрягаемый СТН13	4	1.465.1-15.4-43	
1ПФ12-3А/В-3	10	Сетка С5	4	-24	5,2					1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 4	
	11	Сетка С16	2	-29			17	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,08		
	12	Сетка С19	3	-30						Поз. 1...15 по 1ПФ12-1А/В-3	
	13	Сетка С21	2	-31			16	Стержень напрягаемый СТН19	2	1.465.1-15.4-43	
	16	Стержень напрягаемый СТН7	2	1.465.1-15.4-43						1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1	
				1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1.			17	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	2,08		
	17	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,08							Поз. 1...15 по 1ПФ12-1А/В-3	
							16	Стержень напрягаемый СТН14	2	1.465.1-15.4-43	
		Поз. 1...15 по 1ПФ12-1А/В-3								1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1	
1ПФ12-1А/В-3	16	Стержень напрягаемый СТН14	2	1.465.1-15.4-43	5,2		17	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	2,08		
				1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1						Поз. 1...5, 14, 15, 17 по 1ПФ12-1А/В-3	
	17	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	2,08				6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
							7	Каркас КР16	1	-4	
		Поз. 1...5, 14, 15, 17 по 1ПФ12-1А/В-3					8	Каркас КР12	2	-4	
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			9	Каркас КР20	2	-6	
	7	Каркас КР16	1	-4			10	Сетка С5	4	-24	
	8	Каркас КР12	2	-4			11	Сетка С15	2	-29	
	9	Каркас КР20	2	-6			12	Сетка С18	3	-30	
1ПФ12-2А/В-3	10	Сетка С5	4	-24	5,2		13	Сетка С21	2	-31	
	11	Сетка С15	2	-29			16	Стержень напрягаемый СТН17	4	1.465.1-15.4-43	
	12	Сетка С18	3	-30						1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 4	
	13	Сетка С21	2	-31							
	16	Стержень напрягаемый СТН15	2	1.465.1-15.4-43							
				1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1							

1.465.1 - 15.3-1

200

6

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т	Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т	12
11Ф12-3АУ-3		Поз. 1...5, 14, 15 по 11Ф12-1АУ-3	14	У-3		11Ф12-3АУБ-3		Поз. 1...5, 14, 15 по 11Ф12-1АУ-3	14	У-3		5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1		
	7	Каркас КР17	1	-4			7	Каркас КР17	1	-4		
	8	Каркас КР13	2	-4			8	Каркас КР13	2	-4		
	9	Каркас КР21	2	-6			9	Каркас КР21	2	-6		
	10	Сетка С5	4	-24			10	Сетка С5	4	-24		
	11	Сетка С16	2	-29			11	Сетка С16	2	-29		
	12	Сетка С19	3	-30			12	Сетка С19	3	-30		
	13	Сетка С21	2	-31			13	Сетка С21	2	-31		
	16	Стержень напрягаемый СТН18	4	1.465.1-15.4-43			16	Стержень напрягаемый СТН18	4	1.465.1-15.4-43		
17	Бетон класса В30, м <sup>3</sup> 2,08		1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 4		17	Бетон класса В30, м <sup>3</sup> 2,08		1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 5				
11Ф12-1АУБ-3		Поз. 1...5, 7, 9, 14, 15 по 11Ф12-1АУ-3	14	У-3		11Ф12-1К7-3		Поз. 1...5 по 11Ф12-1АУ-3	5			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1		
	10	Сетка С5	4	-24			7	Каркас КР17	1	-4		
	11	Сетка С15	2	-29			8	Каркас КР13	2	-4		
	12	Сетка С18	3	-30			9	Каркас КР21	2	-6		
	13	Сетка С21	2	-31			10	Сетка С5	4	-24		
	16	Стержень напрягаемый СТН21	2	1.465.1-15.4-43			11	Сетка С16	2	-29		
	17	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup> 2,08		1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1			12	Сетка С19	3	-30		
11Ф12-2АУБ-3		Поз. 1...5, 14, 15, 17 по 11Ф12-1АУ-3	14	У-3		11Ф12-1К7-3		Поз. 1...5 по 11Ф12-1АУ-3	5			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			14	Изделие закладное МН51	2	-33		
	7	Каркас КР16	1	-4			15	Изделие закладное МН52	2	-33		
	8	Каркас КР12	2	-4			16	Стержень напрягаемый СТН24	4	1.465.1-15.4-43		
	9	Каркас КР20	2	-			17	Бетон класса В35, м <sup>3</sup> 2,08		1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 4		
	10	Сетка С5	4	-4								
	11	Сетка С16	2	-29								
	12	Сетка С19	3	-30								
	13	Сетка С21	2	-31								
	16	Стержень напрягаемый СТН22	2	1.465.1-15.4-43								

1.465.1-15.3-1

Лист 7

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т	Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т		
11Ф12-16р-3		Поз. 1...13 по 11Ф12-14р1-3				11Ф12-46р-3		СТН25	25	1.465.1-15.3-1 СМ.Л.4, Схема 8			
	14	Изделие закладное МНЗ-1	2	1.465.1-15.4-33			17	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	2,08				
	15	Изделие закладное МНЗ-2	2	-33				Поз. 1...5 по 11Ф12-14р1-3					
	16	Стержень напрягаемый СТН 25	20	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 СМ.Л.4, Схема 6	5,2		6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			
17	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	2,08			7	Каркас КР17	1	-4					
11Ф12-28р-3		Поз. 1...5, 17 по 11Ф12-14р1-3				11Ф12-46р-3	8	Каркас КР13	2	-4			
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1			9	Каркас КР21	2	-6			
	7	Каркас КР16	1	-4			10	Сетка С5	4	-24			
	8	Каркас КР12	2	-4			11	Сетка С16	2	-29			
	9	Каркас КР20	2	-6			12	Сетка С19	3	-30		5,2	
	10	Сетка С5	4	-24			13	Сетка С21	2	-31			
	11	Сетка С15	2	-29			14	Изделие закладное МНЗ-1	2	-33			
	12	Сетка С18	3	-30	5,2		15	Изделие закладное МНЗ-2	2	-33			
	13	Сетка С21	2	-31			16	Стержень напрягаемый СТН 25	32	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 СМ.Л.4, Схема 9			
	14	Изделие закладное МНЗ-1	2	-33			17	Бетон класса В35, м <sup>3</sup>	2,08				
15	Изделие закладное МНЗ-2	2	-33		11Ф12-14р1к3н	1	Каркас КР22	4	1.465.1-15.4-8				
16	Стержень напрягаемый СТН 25	24	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 СМ.Л.4, Схема 7			2	Каркас КР46	8	-18				
						3	Сетка С6	4	-25				
						4	Сетка С7	4	-26				
						5	Изделие закладное МНЗ	10	-39				
11Ф12-38р-3		Поз. 1...5 по 11Ф12-14р1-3				6	Каркас КР1	2	-1				
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1		7	Каркас КР15	1	-4		5,2		
	7	Каркас КР17	1	-4		8	Каркас КР11	2	-4				
	8	Каркас КР13	2	-4		9	Каркас КР19	2	-6				
	9	Каркас КР21	2	-6		10	Сетка С4	4	-24				
	10	Сетка С5	4	-24		11	Сетка С16	2	-29				
	11	Сетка С16	2	-29		12	Сетка С19	3	-30				
	12	Сетка С19	3	-30	5,2	13	Сетка С20	2	-31				
	13	Сетка С21	2	-31									
	14	Изделие закладное МНЗ-1	2	-33									
15	Изделие закладное МНЗ-2	2	-33										
16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43										

1.465.1-15.3-1

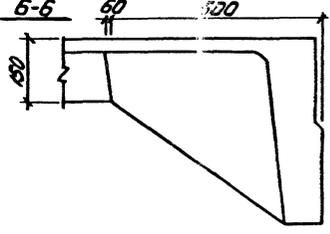
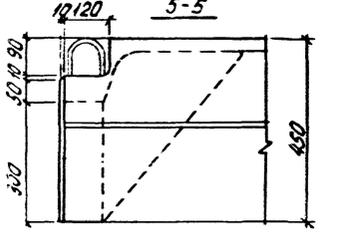
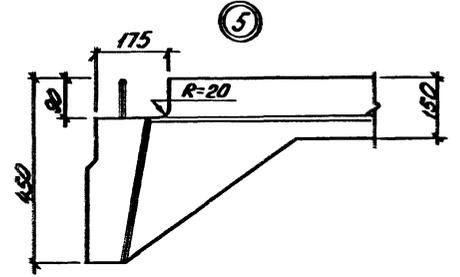
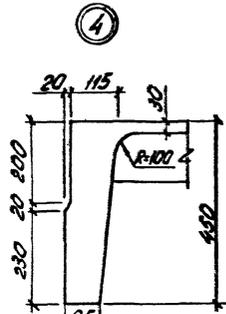
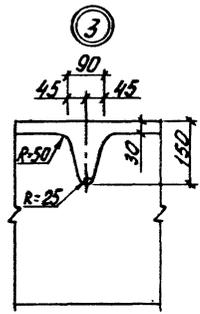
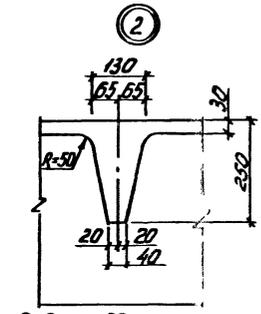
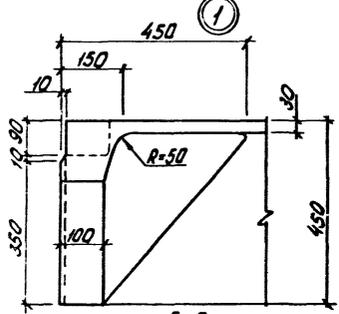
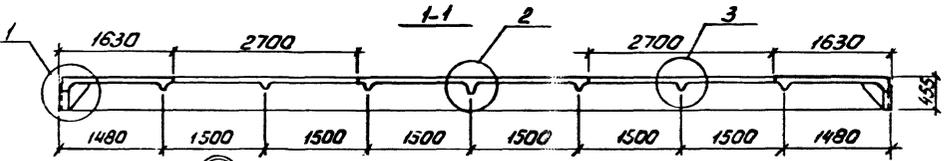
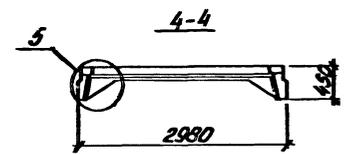
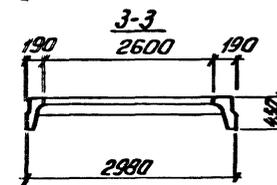
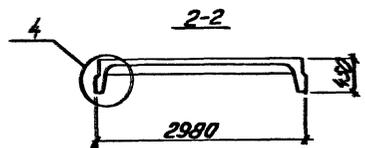
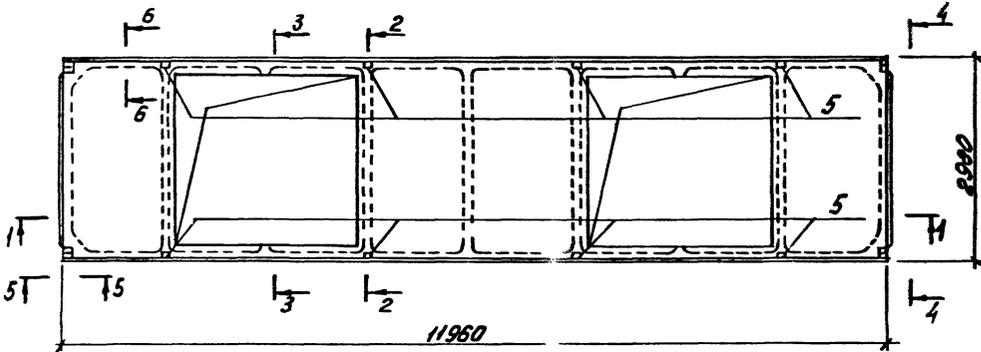
л/см

8

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
	14	Изделие железобетонное МН-1	2	1.465.1-15.4-32	
	15	Изделие железобетонное МН-2	2	-32	
	16	Стержень напрягаемый СТН9	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 2	
	17	Бетон класса В25, м³	2,08	Поз. 1...5, 7...9, 11...15, 17 по 1ПФ12-147СК-3 Н	5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	10	Сетка С5	4	-24	
1ПФ12-247СК-3 Н	16	Стержень напрягаемый СТН10	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 2	5,2
	Поз. 1...5, 11...15 по 1ПФ12-147СК-3 Н				
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
1ПФ12-347СК-3 Н	7	Каркас КР17	1	-4	5,2
	8	Каркас КР13	2	-4	
	9	Каркас КР21	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	5,2
	16	Стержень напрягаемый СТН11	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 2	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08	Поз. 1...15 по 1ПФ12-147СК-3 Н	
1ПФ12-147СК-3 Н	16	Стержень напрягаемый СТН19	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1	5,2
	17	Бетон класса В22,5, м³	2,08	Поз. 1...5, 7...9, 11...15, 17 по 1ПФ12-147СК-3 Н	
1ПФ12-247СК-3 Н	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,2
	10	Сетка С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаемый СТН17	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 4	
1ПФ12-347СК-3 Н	Поз. 1...5, 11...15 по 1ПФ12-147СК-3 Н				5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Каркас КР16	1	-4	
8	Каркас КР12	2	-4		

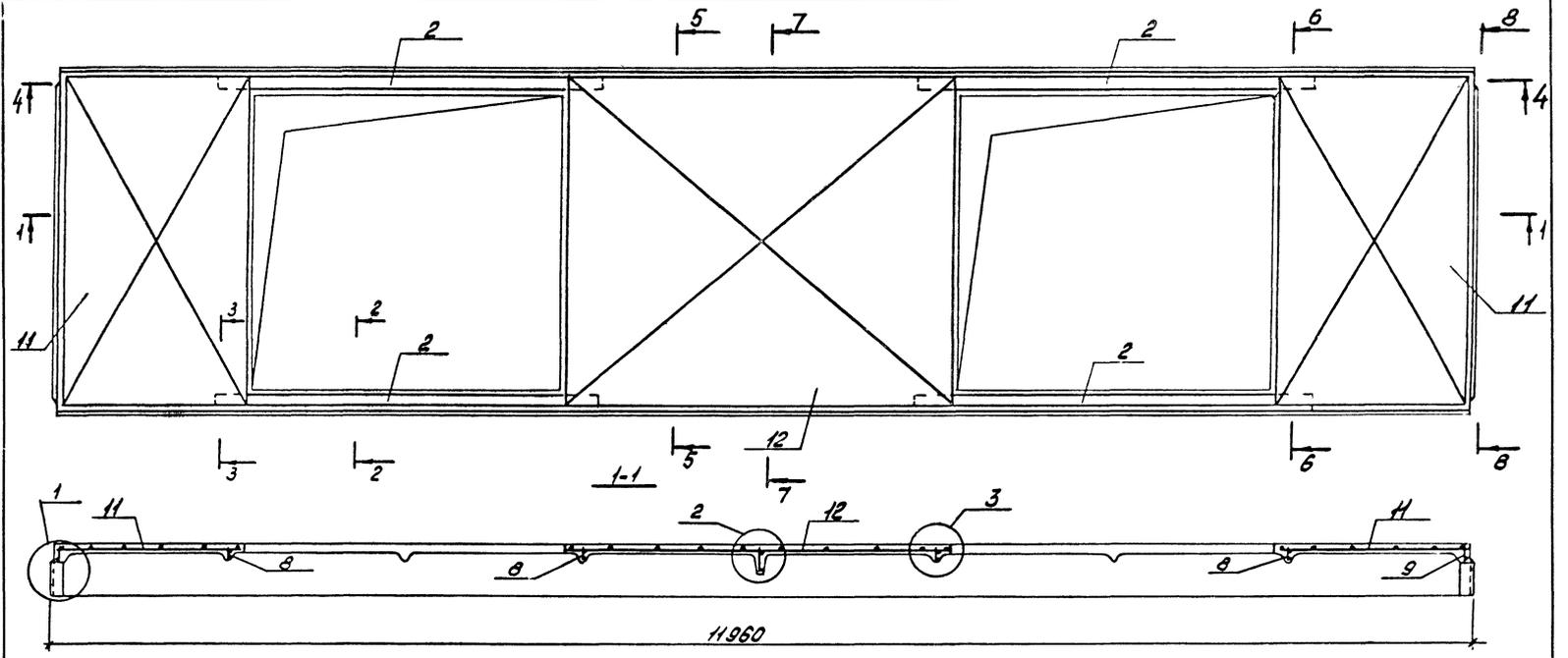
Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
	9	Каркас КР20	2	1.465.1-15.4-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаемый СТН18	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 4	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08	Поз. 1...5, 7...9, 11...15 по 1ПФ12-147СК-3 Н	5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	10	Сетка С5	4	-24	
1ПФ12-147СК-3 Н	16	Стержень напрягаемый СТН21	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1	5,2
	17	Бетон класса В22,5, м³	2,08	Поз. 1...5, 11...15, 17 по 1ПФ12-147СК-3 Н	
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
1ПФ12-247СК-3 Н	7	Каркас КР16	1	-4	5,2
	8	Каркас КР12	2	-4	
	9	Каркас КР20	2	-6	
1ПФ12-347СК-3 Н	10	Сетка С5	4	-24	5,2
	16	Стержень напрягаемый СТН22	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 3	
	Поз. 1...5, 11...15 по 1ПФ12-147СК-3 Н				
1ПФ12-147СК-3 Н	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	5,2
	7	Каркас КР17	1	-4	
	8	Каркас КР13	2	-4	
1ПФ12-247СК-3 Н	9	Каркас КР21	2	-6	5,2
	10	Сетка С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаемый СТН20	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 5	
1ПФ12-347СК-3 Н	17	Бетон класса В30, м³	2,08		5,2

1.465.1 - 15.3 - 1



Разрб	Витмарков	В.Л.
Расчет	Хомутабо	Ю.И.
Провер	Хомутабо	Ю.И.
Н. контр.	Хомутабо	Ю.И.

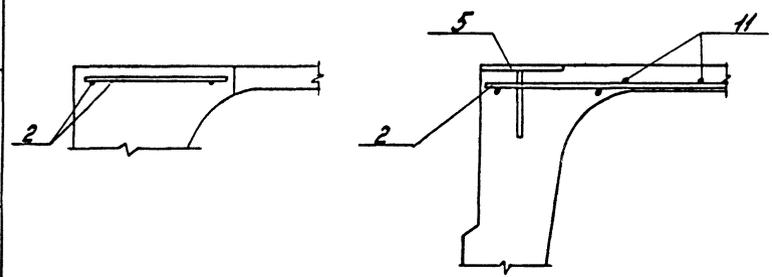
1.4651-15.3-2Ф4		
Плита ППФ12		
с двумя проемами в		
полке размерами 2,7х2,6м		
Станд	Лист	Листов
Р	1	1
Киевский		
Промстройпроект		



Спецификацию см. листы 4..10

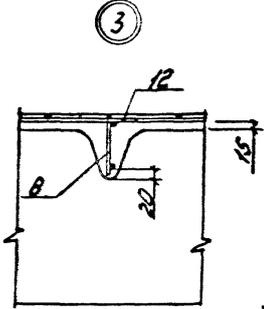
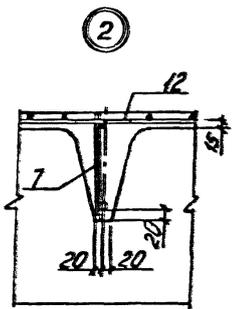
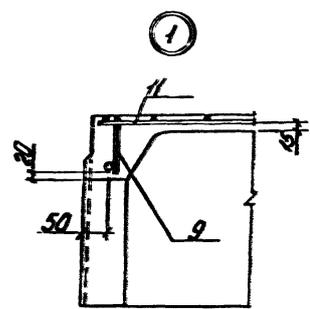
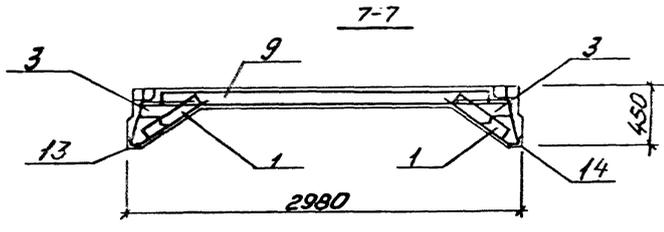
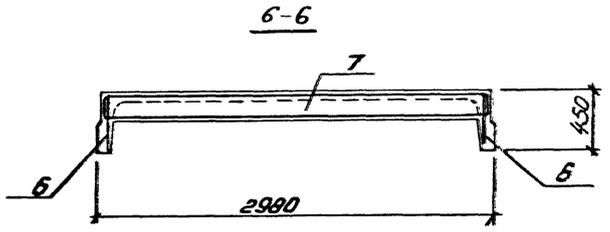
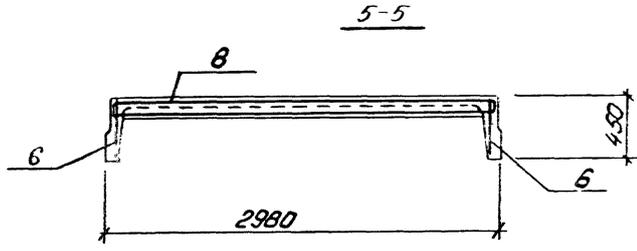
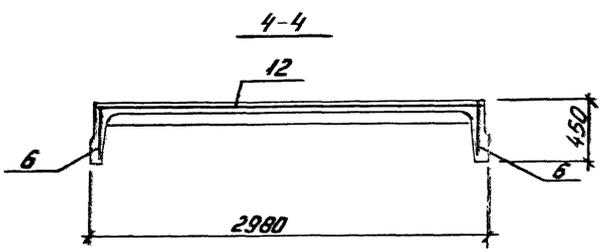
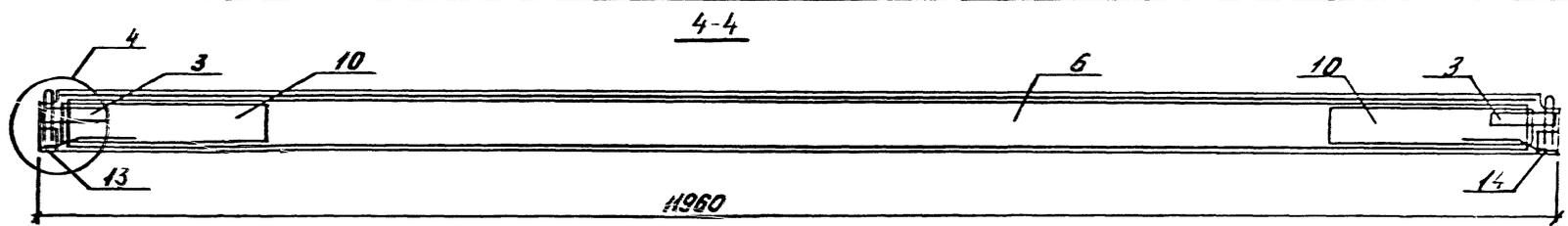
2-2

3-3



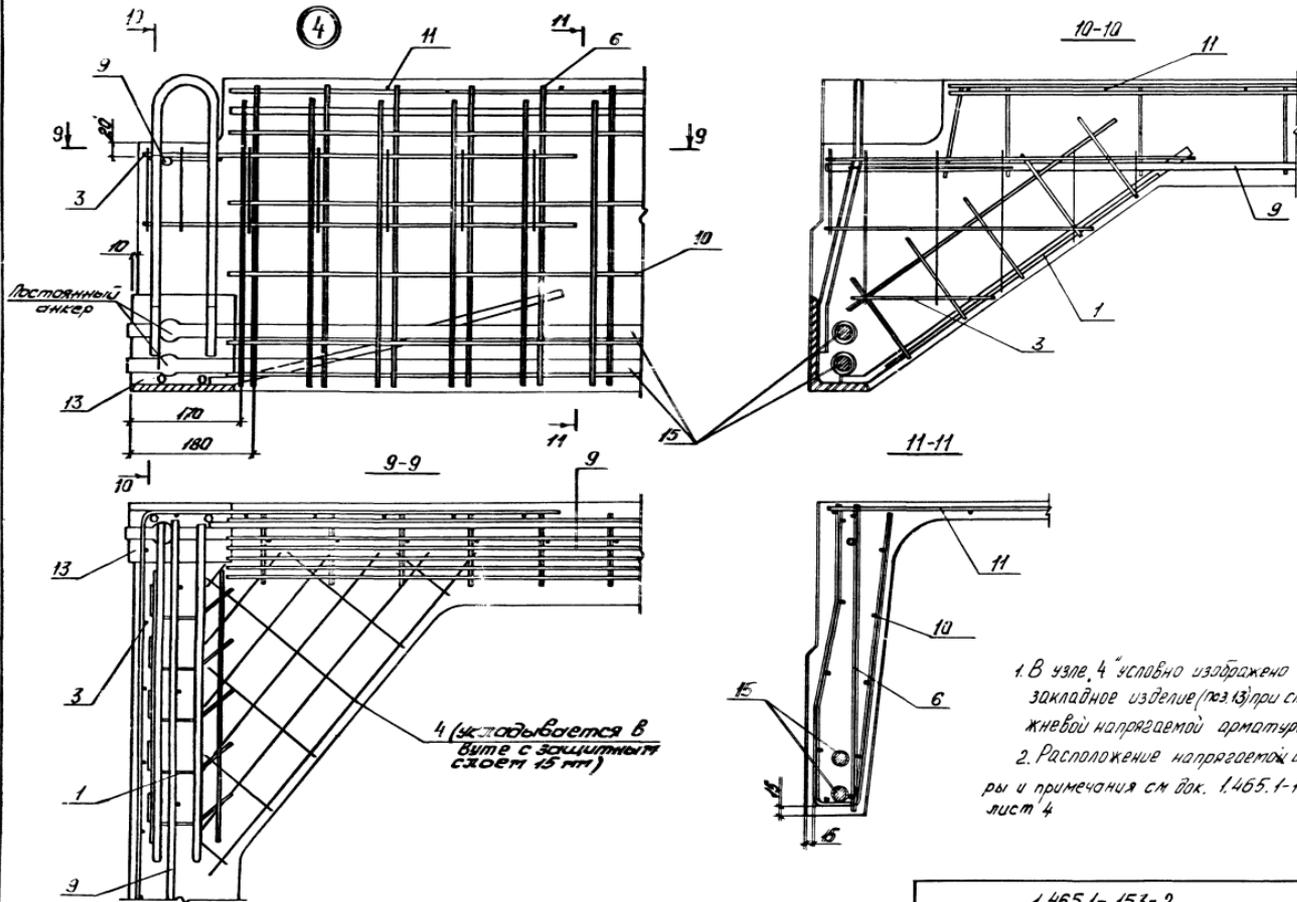
Разработ Владимирова В.И.  
 Расчет Хамытова В.И.  
 Провер Хамытова В.И.  
 Н. контр Хамытова В.И.

1.465.1-15.3-2		
Плита 1 ПФ12 с двумя проемами в полке размерами 2,7х2,6 м		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	10
Киевский Промстройпроект		



1.465.1-15.3-1

Лист
2



1. В узле 4 условно изображено опорное закладное изделие (поз. 13) при стержневой напрягаемой арматуре.
2. Расположение напрягаемой арматуры и примечания см. док. 1.465.1-15.3-1, лист 4

1.465.1-15.3-2

Лист  
3

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т	
1ПФ12-1АтV-5	1	Каркас Кр22	4	1.465.1-15.4-8	50	
	2	Кр45	4	-18		
	3	Сетка СБ	4	-25		
	4	С7	4	-26		
	5	Изделие закладное МН14	8	-39		
	6	Каркас Кр1	2	-1		
	7	Кр15	1	-4		
	8	Кр11	4	-4		
	9	Кр19	2	-6		
	10	Сетка С4	4	-24		
	11	С8	2	-27		
	12	С11	1	-28		
	13	Изделие закладное МН1-1	2	-32		
	14	МН1-2	2	-32		
1ПФ12-1АтV-5	15	Стержень напрягаемый СТН 1	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	198	
	16	Бетон класса В25, м <sup>3</sup>				
1ПФ12-2АтV-5	Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтV-5				50	
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1		
	7	Кр16	1	-4		
	8	Кр12	4	-4		
	9	Кр20	2	-6		
	10	Сетка С5	4	-24		
	11	С9	2	-27		
	12	С12	1	-28		
	15	Стержень напрягаемый СТН2	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1		
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>				
	Поз. 1...14, по 1ПФ12-1АтV-5					198
	15	Стержень напрягаемый СТН5	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1		
	Поз. 1...14, по 1ПФ12-1АтV-5					198
	15	Стержень напрягаемый СТН5	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1		
Поз. 1...14, по 1ПФ12-1АтV-5				198		
15	Стержень напрягаемый СТН5	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1			

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т	
1ПФ12-3АтV-5	Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтV-5				50	
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1		
	7	Кр16	1	-4		
	8	Кр12	4	-4		
	9	Кр20	2	-6		
	10	Сетка С5	4	-24		
	11	С10	2	-27		
	12	С13	1	-28		
	15	Стержень напрягаемый СТН3	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1		
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>				
	Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтV-5					50
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1		
	7	Кр17	1	-4		
	8	Кр13	4	-4		
	9	Кр21	2	-6		
	10	Сетка С5	4	-24		
11	С10	2	-27			
12	С13	1	-28			
15	Стержень напрягаемый СТН 4	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1			
16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>					
Поз. 1...14, по 1ПФ12-1АтV-5				198		
15	Стержень напрягаемый СТН5	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1			
Поз. 1...14, по 1ПФ12-1АтV-5				198		
15	Стержень напрягаемый СТН5	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1			
Поз. 1...14, по 1ПФ12-1АтV-5				198		
15	Стержень напрягаемый СТН5	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1			

1.465.1 - 15.3 - 2 лист 4

Итого по плану, фактически и остаток 15.3.2014 г. 198

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
11ПФ12-2АТ-5		Поз. 1... 5, 7... 9, 13, 14, 16 по 11ПФ12-1АТ-5			5,0
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С9	2	-27	
	12	С12	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН6	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
11ПФ12-3АТ-5		Поз. 1... 5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТ-5			5,0
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр16	1	-4	
	8	Кр12	4	-4	
	9	Кр20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН7	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,98		
11ПФ12-4АТ-5		Поз. 1... 5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТ-5			5,0
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр17	1	-4	
	8	Кр13	4	-4	
	9	Кр21	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН8	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3	
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,98		

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
11ПФ12-1АТ-5		Поз. 1... 14 по 11ПФ12-1АТ-5			5,0
	15	Стержень напрягаемый СТН14	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	1,98		
		Поз. 1... 5, 7... 9, 13, 14, 16 по 11ПФ12-1АТ-5			
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	10	Сетка С5	4	-24	
11ПФ12-2АТ-5		Поз. 1... 5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТ-5			5,0
	11	С9	2	-27	
	12	С12	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН15	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
		Поз. 1... 5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТ-5			
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
11ПФ12-3АТ-5		Поз. 1... 5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТ-5			5,0
	7	Кр16	1	-4	
	8	Кр12	4	-4	
	9	Кр20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН13	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4	
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,98		

1.465.1 - 15.3 - 2 Лист 5

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Класс плиты, Т
11ПФ12-4АТЩ-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТЩ-5			5,0
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр17	1	-4	
	8	Кр13	4	-4	
	9	Кр21	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН14	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, Стенд 5	
	16	Бетон класса В35, м <sup>3</sup>	198		
11ПФ12-1АТЩ-5		Поз. 1...14 по 11ПФ12-1АТЩ-5			5,0
	15	Стержень напрягаемый СТН19	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, Стенд 1	
	16	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	198		
11ПФ12-2АТЩ-5		Поз. 1...9, 13, 14, 16 по 11ПФ12-1АТЩ-5			5,0
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	
	11	С9	2	-27	
	12	С12	1	-28	
15	Стержень напрягаемый СТН17	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, Стенд 4		
11ПФ12-3АТЩ-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТЩ-5			5,0
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр16	1	-4	
	8	Кр12	4	-4	
	9	Кр20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Класс плиты, Т
	11	Сетка С10	2	1.465.1-15.4-27	5,0
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН18	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, Стенд 4	
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	198		
		Поз. 1...5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТЩ-5			
		Поз. 1...5, 13, 14 по 11ПФ12-1АТЩ-5			
11ПФ12-4БЩ-5	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	5,0
	7	Кр17	1	-4	
	8	Кр13	4	-4	
	9	Кр21	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН19	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, Стенд 5	
	16	Бетон класса В35, м <sup>3</sup>	198		
		Поз. 1...14 по 11ПФ12-1АТЩ-5			
11ПФ12-1БЩ-5	15	Стержень напрягаемый СТН21	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, Стенд 1	5,0
	16	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	198		
		Поз. 1...5, 13, 14, 16 по 11ПФ12-1АТЩ-5			
11ПФ12-2БЩ-5	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	5,0
	7	Кр16	1	-4	
	8	Кр12	4	-4	
	9	Кр20	2	-6	

1.465.1-15.3-2

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т	Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	5,0	ИПП12-1К7-5	Поз. 1... 5 по				5,0		
	11	С9	2	-27			ИПП12-1К7У-5						
	12	С12	1	-28			Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1				
	15	Стержень напрягаемый СТН 22	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3			Кр16	1	-4				
ИПП12-3И65-5	Поз. 1... 5, 13, 14 по			5,0	8		Кр12	4	-4				
	ИПП12-1К7У-5				9		Кр20	2	-6				
	6 Каркас	Кр2	2		1.465.1-15.4-1		10	Сетка С5	4	-24			
	7	Кр16	1		-4		11	С9	2	-27			
	8	Кр12	4		-4		12	С12	1	-28			
	9	Кр20	2		-6		13	Удаление закладных МН5-1	2	-33			
	10	Сетка С5	4		-24		14	МН5-2	2	-33			
	11	С10	2		-27		15	Стержень напрягаемый СТН 24	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4			
	12	С13	1		-28		16	Бетон класса В35, м <sup>3</sup>	198				
	15	Стержень напрягаемый СТН 20	4		1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 5		Поз. 1... 5 по						
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	198				ИПП12-1К7У-5						
	ИПП12-4И65-5	Поз. 1... 5, 13, 14 по					5,0	ИПП12-2К7-5	Поз. 1... 5 по				
ИПП12-1К7У-5				6 Каркас	Кр2	2			1.465.1-15.4-1				
6 Каркас		Кр2	2	1.465.1-15.4-1	7	Кр16			1	-4			
7		Кр17	1	-4	8	Кр12			4	-4			
8		Кр13	4	-4	9	Кр20			2	-6			
9		Кр21	2	-6	10	Сетка С5			4	-24			
10		Сетка С5	4	-24	11	С10			2	-27			
11		С10	2	-27	12	С13			1	-28			
12		С13	1	-28	13	Удаление закладных МН5-1			2	-33			
15		Стержень напрягаемый СТН 23	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3	14	МН5-2			2	-33			
16		Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	198		15	Стержень напрягаемый СТН 24			6	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 13			
					16	Бетон класса В35, м <sup>3</sup>			198				

1.465.1-15.3-2

лист

7

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
11Ф12-1Вр-5		Поз. 1... 12 по 11Ф12-1АтУ-5			50
	13	Изделие закладное МН3-1	2	1.465.1-15.4-33	
	14	МН3-2	2	-33	
	15	Стержень напрягаемый СТН25	20	1.465.1-15.4-43 лист 7, схема 6	
	16	Бетон класса В22,5, м <sup>3</sup>	1,98		
		Поз. 1... 9, 16 по 11Ф12-1АтУ-5			
11Ф12-2Вр-5		Поз. 1... 9, 16 по 11Ф12-1АтУ-5			50
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	
	11	С9	2	-27	
	12	С12	1	-28	
	13	Изделие закладное МН3-1	2	-33	
	14	МН3-2	2	-33	
11Ф12-3Вр-5		Поз. 1... 5 по 11Ф12-1АтУ-5			50
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр16	1	-4	
	8	Кр12	4	-4	
	9	Кр20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
11	С10	2	-27		
12	С13	1	-28		
13	Изделие закладное МН3-1	2	-33		
14	МН3-2	2	-33		
15	Стержень напрягаемый СТН25	28	1.465.1-15.4-43 лист 7, схема 8		
16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	1,98			

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т		
11Ф12-4Вр-5		Поз. 1... 5 по 11Ф12-1АтУ-5			50		
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1			
	7	Кр16	1	-4			
	8	Кр12	4	-4			
	9	Кр20	2	-6			
	10	Сетка С5	4	-24			
	11	С10	2	-27			
	12	С13	1	-28			
	13	Изделие закладное МН3-1	2	-33			
	14	МН3-2	2	-33			
	15	Стержень напрягаемый СТН25	32	1.465.1-15.4-43 лист 7, схема 9			
	16	Бетон класса В35, м <sup>3</sup>	1,98				
	11Ф12-5Вр-5		Поз. 1... 5 по 11Ф12-1АтУ-5				50
		6	Каркас Кр2	2		1.465.1-15.4-1	
		7	Кр17	1		-4	
		8	Кр13	4		-4	
9		Кр21	2	-6			
10		Сетка С5	4	-24			
11		С10	2	-27			
12		С13	1	-28			
13		Изделие закладное МН3-1	2	-33			
14		МН3-2	2	-33			
15		Стержень напрягаемый СТН25	36	1.465.1-15.4-43 лист 7, схема 10			
16		Бетон класса В40, м <sup>3</sup>	1,98				

1.465.1 - 15.3-2

Лист 8

Удобнее работ | Изготавливается и устанавливается в заводских условиях

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
ИПФ12-1АтУ-5 И		Поз. 1... 10, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5			50
	11	Сетка С10	2	1.465.1-15.4-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН9	2	1.465.1-15.4-43	
	16	Бетон класса В25; м <sup>3</sup>	1,98	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 2	
		Поз. 1... 9, 13, 14, 15 по ИПФ12-1АтУ-5			
ИПФ12-2АтУ-5 И		Поз. 1... 9, 13, 14, 15 по ИПФ12-1АтУ-5			50
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН10	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 2	
		Поз. 1... 5, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5			
ИПФ12-3АтУ-5 И		Поз. 1... 5, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5			50
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр16	1	-4	
	8	Кр12	4	-4	
	9	Кр20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН11	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 2	
	16	Бетон класса В30; м <sup>3</sup>	1,98		
		Поз. 1... 5, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5			
	ИПФ12-4АтУ-5 И		Поз. 1... 5, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5		
6		Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
7		Кр17	1	-4	
8		Кр13	4	-4	
9		Кр21	2	-6	

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	50
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН12	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3	
	16	Бетон класса В30; м <sup>3</sup>	1,98		
		Поз. 1... 10, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5			
ИПФ12-1АтУ-5 И ИПФ12-1АтУ-5 И		Поз. 1... 10, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5			50
	11	Сетка С10	2	1.465.1-15.4-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН19	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В22,5; м <sup>3</sup>	1,98		
		Поз. 1... 9, 13, 14, 15 по ИПФ12-1АтУ-5			
ИПФ12-2АтУ-5 И ИПФ12-2АтУ-5 И		Поз. 1... 9, 13, 14, 15 по ИПФ12-1АтУ-5			50
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН17	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4	
		Поз. 1... 5, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5			
ИПФ12-3АтУ-5 И ИПФ12-3АтУ-5 И		Поз. 1... 5, 13, 14 по ИПФ12-1АтУ-5			50
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр16	1	-4	
	8	Кр12	4	-4	
	9	Кр20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
11	С10	2	-27		

1.465.1 - 15.3-2

лист 9

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
	12	Сетка С13	1	1.465.1-15.4-28			
	15	Стержень напрягаемый СТН18	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4			
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	198				
ИПФ12-4ИГ-5 И ИПФ12-4ИГ-5 И		Поз. 1...5, 13, 14 по ИПФ12-1ИГ-5			50		
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1			
	7		1	-4			
	8		4	-4			
	9		2	-6			
	10	Сетка С5	4	-24			
	11		2	-27			
	12		1	-28			
	15	Стержень напрягаемый СТН19	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.1-1 лист 4, схема 5			
	16	Бетон класса В35, м <sup>3</sup>	198				
		Поз. 1...10, 13, 14 по ИПФ12-1ИГ-5					
	ИПФ12-1ИГ-5 И	11	Сетка С10	2		1.465.1-15.4-27	50
		12		1		-28	
		15	Стержень напрягаемый СТН21	2		1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	ИПФ12-1ИГ-5 И ИПФ12-2ИГ-5 И ИПФ12-2ИГ-5 И		Поз. 1...5, 13, 14, 16 по ИПФ12-1ИГ-5				50
		6	Каркас Кр2	2		1.465.1-15.4-1	
7			1	-4			
8			4	-4			
9			2	-6			
10		Сетка С5	4	-24			
11			2	-27			
12			1	-28			
15		Стержень напрягаемый СТН23	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3			
16		Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	198				
		Поз. 1...5, 13, 14 по ИПФ12-1ИГ-5					

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т		
	15	Стержень напрягаемый СТН22	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3			
		Поз. 1...5, 13, 14 по ИПФ12-1ИГ-5					
ИПФ12-3ИГ-5 И ИПФ12-3ИГ-5 И	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	50		
	7		1	-4			
	8		4	-4			
	9		2	-6			
	10	Сетка С5	4	-24			
	11		2	-27			
	12		1	-28			
	15	Стержень напрягаемый СТН20	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.1-1 лист 4, схема 5			
	16	Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	198				
		Поз. 1...5, 13, 14 по ИПФ12-1ИГ-5					
	ИПФ12-4ИГ-5 И ИПФ12-4ИГ-5 И	6	Каркас Кр2	2		1.465.1-15.4-1	50
		7		1		-4	
		8		4		-4	
		9		2		-6	
		10	Сетка С5	4		-24	
		11		2		-27	
12			1	-28			
15		Стержень напрягаемый СТН23	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3			
16		Бетон класса В30, м <sup>3</sup>	198				
		Поз. 1...5, 13, 14 по ИПФ12-1ИГ-5					

ИПФ12-1ИГ-5 И

1.465.1 - 15.3 - 2

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные															
	Ат-III				Ат-IV				Ат-IVс				Ат-V				Арматура класса					Всего				
	ГОСТ 10884-81		ГОСТ 10884-81		ГОСТ 10884-81		ГОСТ 10884-81		ГОСТ 5781-82		А-III		ВР-I													
	φ18	φ20	φ22	Итого	φ20	φ22	φ25	Итого	φ20	φ22	φ25	Итого	φ22	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ3		φ4	φ5	Итого	
1ПФ12-1Ат-III-3	48,0			48,0											48,0	2,4	7,2	13,5		23,1	8,5		27,2	23,0	58,7	81,8
1ПФ12-2Ат-III-3		59,2		59,2											59,2	2,4	7,2		18,0		27,6	3,7	10,5	61,4	75,6	103,2
1ПФ12-3Ат-III-3			71,6	71,6											71,6	2,4	7,2		24,0		33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1Ат-IV-3					59,2			59,2							59,2	2,4	7,2	13,5		23,1	3,7	11,5	59,8	75,0	98,1	
1ПФ12-2Ат-IV-3						71,6		71,6							71,6	2,4	7,2		18,0		27,6		16,9	61,4	78,3	105,9
1ПФ12-3Ат-IV-3							92,4	92,4							92,4	2,4	7,2		24,0		33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1Ат-IVс-3									71,6				71,6		71,6	2,4	7,2				23,1	8,5	27,2	23,0	58,7	81,8
1ПФ12-2Ат-IVс-3										92,4		92,4			92,4	2,4	7,2	13,5		23,1	3,7	10,5	61,4	75,6	103,2	
1ПФ12-3Ат-IVс-3											118,4		118,4		118,4	2,4	7,2		18,0		27,6		16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1Ат-V-3													71,6	71,6	71,6	2,4	7,2	13,5		23,1	8,5	27,2	23,0	58,7	81,8	

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
#III			#I			ВСтЗкп2-1			Всего				
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8510-88			ГОСТ 103-76				
φ8	φ10	φ12	Итого	φ16	Итого	φ20	Итого	φ22	Итого	φ25	Итого		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	157,4		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	190,0		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	211,1		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	184,9		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	205,1		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	231,9		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	181,0		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	223,2		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	257,9		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0	2,0	4,8	4,8	27,6	181,0		

Разработ	Чернышова	Евг
Расчет	Чернышова	Евг
Провер	Умчугова	Юлия
И.контр	Умчугова	Юлия

1.465.1-15.3- РС1

Ведомость расхода стали

Страна	Лист	Листов
Р	7	3
КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса											Изделия арматурные										Всего		
	А-IV			А-IIIБ				К7				Вр				Арматура класса					Всего			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 13840-68				ГОСТ 7348-81				А-III					Вр-I							
	φ8	φ20	Штоко	φ22	φ25	φ28	Штоко	φ15		Штоко	φ5		Штоко	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Штоко	φ3			φ4	φ5
1ПФ12-2АIV-3	95,9		95,9											95,9	2,4	7,2		18,0	27,6	3,7	10,5	61,4	75,6	103,2
1ПФ12-3АIV-3		118,4	118,4											118,4	2,4	7,2			24,0	33,6	16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1АIIIБ-3					92,4		92,4							92,4	2,4	7,2	13,5		23,1	3,7	11,5	59,8	75,0	98,1
1ПФ12-2АIIIБ-3						115,9	115,9							115,9	2,4	7,2		18,0	27,6	16,9	61,4	78,3	105,9	
1ПФ12-3АIIIБ-3				143,2			143,2							143,2	2,4	7,2			24,0	33,6	16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1К7-3								53,6		53,6				53,6	2,4	7,2			24,0	33,6	16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1Вр-3											37,0		37,0	37,0	2,4	7,2	13,5		23,1	8,5	27,2	23,0	58,7	81,8
1ПФ12-2Вр-3											44,4		44,4	44,4	2,4	7,2		18,0	27,6	3,7	11,5	59,8	75,6	103,2
1ПФ12-3Вр-3											51,8		51,8	51,8	2,4	7,2			24,0	33,6	16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-4Вр-3											59,2		59,2	59,2	2,4	7,2			24,0	33,6	16,9	61,4	78,3	111,9

Продолжение ведомости

Изделия закладные													Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки								
А-III			А-I			ВСтЗкп2-1								
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-82			ГОСТ 8510-86			ГОСТ 103-76					
φ8	φ10	φ12	Штоко	φ16	Штоко	Штоко	Штоко	Штоко	Штоко	Штоко	Штоко	Штоко		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4			2,0	2,0	4,8		4,8	27,6	226,7
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4			2,0	2,0	4,8		4,8	27,6	257,9
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4			2,0	2,0	4,8		4,8	27,6	218,1
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4			2,0	2,0	4,8		4,8	27,6	249,4
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4			2,0	2,0	4,8		4,8	27,6	282,7
0,2	1,2	1,8	3,2	1,1	1,1	1,6	1,6			4,8	1,8	6,6	32,0	197,5
0,2	1,2	1,8	3,2	1,1	1,1	1,6	1,6			4,8	1,8	6,6	32,0	150,8
0,2	1,2	1,8	3,2	1,1	1,1	1,6	1,6			4,8	1,8	6,6	32,0	179,6
0,2	1,2	1,8	3,2	1,1	1,1	1,6	1,6			4,8	1,8	6,6	32,0	195,7
0,2	1,2	1,8	3,2	1,1	1,1	1,6	1,6			4,8	1,8	6,6	32,0	203,1

1.465.1-15.3- РС1

## Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса											Изделия арматурные											
												Арматура класса											
	А-I			А-II			А-III <sup>б</sup>					Всего	А-III					Bp-I					Всего
	ГОСТ 10884-81			ГОСТ 5781-82									ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					
φ20	φ22	φ25	Итого	φ18	φ20	φ22	Итого	φ22	φ25	φ28	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого		
1ПФ12-1А-I-СК-3Н	59,2			59,2								59,2	2,4	7,2	13,5		23,1		41,7	23,0	64,7	87,8	
1ПФ12-2А-I-СК-3Н	71,6			71,6								71,6	2,4	7,2	13,5		23,1		17,9	59,8	77,7	100,8	
1ПФ12-3А-I-СК-3Н			92,4	92,4								92,4	2,4	7,2		24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9	
1ПФ12-1А-II-3Н(П)						71,6	71,6					71,6	2,4	7,2	13,5		23,1		41,7	23,0	64,7	87,8	
1ПФ12-2А-II-3Н(П)							95,9	95,9				95,9	2,4	7,2	13,5		23,1		17,9	59,8	77,7	100,8	
1ПФ12-3А-II-3Н(П)						118,4	118,4					118,4	2,4	7,2		18,0	27,6		16,9	61,4	78,3	105,9	
1ПФ12-1А-III <sup>б</sup> -3Н(П)										92,4		92,4	2,4	7,2	13,5		23,1		17,9	59,8	77,7	100,8	
1ПФ12-2А-III <sup>б</sup> -3Н(П)										115,9		115,9	2,4	7,2		18,0	27,6		16,9	61,4	78,3	105,9	
1ПФ12-3А-III <sup>б</sup> -3Н(П)										143,2		143,2	2,4	7,2		24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9	

## Продолжение ведомости

Изделия закладные													Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки								
А-III			А-I			ВСтЗкп2-1								
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8510-86								
φ8	φ10	φ12	Итого	φ16	Итого	125x80x8		Итого	6x100	Итого				
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	174,6		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	200,0		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	231,9		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	187,0		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	224,3		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	251,9		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	220,8		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	249,4		
0,2	1,2	1,8	3,2	1,4	1,4	2,0		2,0	4,8	4,8	27,6	282,7		

1.465.1-15.3-PC1

Лист

3

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
	А-III					А-IV					А-III					ВР-I											
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80											
	φ18	φ20	φ22	φ25	Утого	φ20	φ22	φ25	φ28	Утого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Утого	φ3	φ4	φ5	Утого							
	1ПФ12-1АТ-5	48,0				48,0						48,0	2,4	3,2	18,9		24,5						φ3	φ4	φ5	Утого	
1ПФ12-2АТ-5		59,2			59,2						59,2	2,4	3,2		25,2	30,8					9,1	21,4	14,6	45,1	69,6		
1ПФ12-3АТ-5			71,6		71,6						71,6	2,4	3,2		25,2	30,8					4,3	11,9	43,8	60,0	90,8		
1ПФ12-4АТ-5				92,2	92,2						92,2	2,4	3,2			33,6	39,2						19,5	43,8	63,3	94,1	
1ПФ12-1АТ-5						59,2				59,2	59,2	2,4	3,2	18,9		24,5											
1ПФ12-2АТ-5							71,6			71,6	71,6	2,4	3,2	18,9		24,5						9,1	21,4	14,6	45,1	69,6	
1ПФ12-3АТ-5								92,2		92,2	92,2	2,4	3,2		25,2	30,8						4,3	13,9	40,6	58,8	83,3	
1ПФ12-4АТ-5									115,9	115,9	115,9	2,4	3,2			33,6	39,2							19,5	43,8	63,3	94,1

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
II		I			ВСтЗкп2-1						
ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76				
φ8	φ10	φ12	Утого	φ16	Утого	4125x30x8	Утого	100x6	Утого		
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	144,0
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	176,4
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	192,1
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	221,1
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	155,2
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	181,3
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	212,7
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	244,8

Разработ	Стукалова	1
Расчет	Стукалова	1
Провер	Гомчубова	1
И контр	Гомчубова	1

1.465.1-15.3-РД.2

Ведомость расхода  
стали

Страниц	Лист	Листов
Р	7	

„КИЕВСКИЙ  
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ“

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
	A-III					A-III					A-III					BpI											
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80											
	φ20	φ22	φ25	Углого	Углого	φ18	φ20	φ22	Углого	Углого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Углого	φ3	φ4	φ5	Углого							
1.7Ф12-1A-III-C-5		71,6		71,6						71,6		2,4	3,2	18,9		24,5											
1.7Ф12-2A-III-C-5			92,2	92,2						92,2		2,4	3,2	18,9		24,5											
1.7Ф12-3A-III-C-5	118,4			118,4						118,4		2,4	3,2		25,2	30,8											
1.7Ф12-4A-III-C-5		143,2		143,2						143,2		2,4	3,2			33,6	39,2										
1.7Ф12-1A-IV-5							71,6	71,6	71,6	71,6		2,4	3,2	18,9		24,5											
1.7Ф12-2A-IV-5						95,9		95,9	95,9	95,9		2,4	3,2	18,9		24,5											
1.7Ф12-3A-IV-5							118,4	118,4	118,4	118,4		2,4	3,2		25,2	30,8											
1.7Ф12-4A-IV-5								143,2	143,2	143,2		2,4	3,2			33,6	39,2										

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки						
A-III					BстЗкп2-1						
ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8510-88						
φ8	φ10	φ12	Углого	Углого	φ16	Углого	φ20	φ22	Углого		
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	167,6
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	201,9
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	238,9
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	272,1
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	167,6
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	202,2
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	238,9
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	272,1

1.465.1-15.3-PC2

Лист  
2

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего									
	А-IIIВ					К7					Арматура класса					А-III						Всего								
	ГОСТ 13840-68															Вр-I														
	φ22	φ25	φ28	φ32		φ15				Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого							Итого	φ3	φ4	φ5	Итого			
1ПФ12-1АIIIВ-5		92,2																												
1ПФ12-2АIIIВ-5			115,9																											
1ПФ12-3АIIIВ-5	143,2																													
1ПФ12-4АIIIВ-5				151,4																										
1ПФ12-1К7-5					53,6					53,6																				
1ПФ12-2К7-5					80,4					80,4																				

Продолжение ведомости

Изделия закладные													Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки								
А-III			А-I			ВСтЗкп2-1								
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8510-86		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76				
φ8	φ10	φ12	Итого	φ16	Итого	1,125× 80×8	Итого	1,80×8	Итого	8×140	8×100	Итого		
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0				4,0	4,0	26,4	188,2
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0				4,0	4,0	26,4	233,1
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0				4,0	4,0	26,4	263,7
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0				4,0	4,0	26,4	280,3
0,8	0,8	7,2	8,8	4,4	4,4		6,4	6,4	7,2	4,0		11,2	30,8	175,2
0,8	0,8	7,2	8,8	4,4	4,4		6,4	6,4	7,2	4,0		11,2	30,8	205,3

1.465.1-15.3-PC2

Лист

3

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего
	ВР					АТ-УСК					Арматура класса					ВР-I					
	ГОСТ 7348-81					ГОСТ 10884-81					А-III					ГОСТ 6727-80					
	φ5				Итого	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ15	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого	
1ПФ12-18р-5	37,0				37,0																37,0
1ПФ12-28р-5	44,4				44,4						2,4	3,2	18,9			24,5					44,4
1ПФ12-38р-5	51,7				51,7						2,4	3,2	18,9			24,5					51,7
1ПФ12-48р-5	59,1				59,1						2,4	3,2		25,2		30,8					59,1
1ПФ12-58р-5	66,5				66,5						2,4	3,2		25,2		3,8					66,5
1ПФ12-18УСК-5										59,2	2,4	3,2			33,6	39,2					59,2
1ПФ12-28УСК-5						71,6				71,6	2,4	3,2	18,9			24,5					71,6
1ПФ12-38УСК-5							92,2			92,2	2,4	3,2	18,9			24,5					92,2
1ПФ12-48УСК-5										115,9	2,4	3,2		25,2		30,8					115,9
1ПФ12-58УСК-5										115,9	2,4	3,2		25,2		33,6					115,9

Продолжение ведомости

Изделия закладные													Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки								
А-I			А-II			ВСтЗкп2-1			ГОСТ 103-76					
φ8	φ10	φ12	Итого	φ16	Итого	φ80-8	φ125-8	Итого	8x140	8x100	Итого			
0,8	0,8	7,2	8,8	4,4	4,4	6,4	6,4	8,0	8,0		4,0	4,0	30,8	137,4
0,8	0,8	7,2	8,8	4,4	4,4	6,4	6,4	8,0	8,0		4,0	4,0	30,8	155,1
0,8	0,8	7,2	8,8	4,4	4,4	6,4	6,4	8,0	8,0		4,0	4,0	30,8	176,6
0,8	0,8	7,2	8,8	4,4	4,4	6,4	6,4	8,0	8,0		4,0	4,0	30,8	184,0
0,8	0,8	7,2	8,8	4,4	4,4	6,4	6,4	8,0	8,0		4,0	4,0	30,8	189,8
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6					7,2	4,0	11,2	26,4	162,8
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6					7,2	4,0	11,2	26,4	181,2
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6					7,2	4,0	11,2	26,4	212,7
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6					7,2	4,0	11,2	26,4	244,8

1.465.1-15.3-РС2

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные										Всего						
	А-ШВ					А-III					Арматура класса					ВР-I											
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80											
	φ18	φ20	φ22	Утолщ	Утолщ	φ22	φ25	φ28	φ32	Утолщ	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Утолщ								φ3	φ4	φ5	Утолщ
1ПФ12-1АШВ-5 Н			71,6		71,6											24,5											
1ПФ12-2АШВ-5 Н	95,9				95,9							2,4	3,2	18,9		24,5											
1ПФ12-3АШВ-5 Н		118,4			118,4							2,4	3,2		25,2	30,8											
1ПФ12-4АШВ-5 Н			143,2		143,2							2,4	3,2			33,6	39,2										
1ПФ12-1АШВБ-5 Н							92,2			92,2		2,4	3,2	18,9		24,5											
1ПФ12-2АШВБ-5 Н								115,9		115,9		2,4	3,2		25,2	30,8											
1ПФ12-3АШВБ-5 Н							143,2			143,2	143,2	2,4	3,2		25,2	30,8											
1ПФ12-4АШВБ-5 Н								151,4		151,4	151,4	2,4	3,2			33,6	39,2										

Продолжение ведомости

Изделия закладные											Всего	Общий расход
Арматура класса					Прокат марки							
ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8510-88							
φ8	φ10	φ12	Утолщ	Утолщ	φ16	Утолщ	φ18	φ20	Утолщ			
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	175,2	
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	205,5	
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	238,9	
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	272,1	
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	195,8	
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	236,4	
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	263,7	
0,8	0,8	7,2	8,8	5,6	5,6	8,0	8,0	4,0	4,0	26,4	280,3	

1.465.1-15.3-PC