ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ. ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.465.1-15

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3х12 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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1 1990 года

Заказ № 45 Тираж 5700 экз.

СЕРИЯ 1.465.1-15

ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ РАЗМЕРОМ 3х12 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

ПЛИТЫ I-го ТИПОРАЗМЕРА С ПРОЁМАМИ 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 РОЗЕНБЛЮМ А.Я.
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

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.465.1-15.3-ТТ	Технические требования	2
1.465.1-15.3-1Ф4	Плита 1ПФ12 с четырьмя проемами	
	в полке размерами 1,5х1,7м	
	Сборочный чертеж	5
1.465.1-15.3-1	Плита 1ПФ12 с четырьмя проемами	
	в полке размерами 1,5х1,7м	6
1.465.1-15.3-2Ф4	Плита 1ПФ12 с двумя проемами	
	в полке размерами 2,7х2,6м	
	Сборочный чертеж	15
1.465.1-15.3-2	Плита 1ПФ12 с двумя проемами	
	в полке размерами 2,7х2,6м	16
1.465.1-15.3-ВС1	Ведомость расхода стали	26
1.465.1-15.3-ВС2	Ведомость расхода стали	29

Разраб.	Чернышова		1.465.1-15.3
Гл.спец.	Хомутова		
Пробер.	Хомутова		Содержание
Н.контр.	Хомутова		

Стадия Р | Лист | Листов 1

Киевский Промстройпроект

Выпуск 3 серии 1.465.1-15 содержит рабочие чертежи плит размерами 3х12м 1-го типоразмера с проемами в полке для установки зенитных фонарей точечного и панельного типа из двухслойных стеклопакетов по сериям 1.464-14 вып. 1 и 1.464.2-17, вып.1

Рабочие чертежи арматурных и закладных изделий приведены в выпуске 4 настоящей серии.

Материалы для проектирования зданий с применением плит настоящего выпуска, включающие технические данные плит, основные положения по расчету и указания по применению приведены в выпуске 0 настоящей серии.

Маркировка плит принята в соответствии со структурой, изложенной в пояснительной записке к выпуску 0. При этом количество и размер проемов в полке плиты условно обозначается цифрой, проставляемой в третьей части марки плиты и равной: 3 – при четырех проемах размерами 1,7х1,5м и 5 – при двух проемах размерами 2,7х2,6м.

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

Разраб.	Чернышова		1.465.1-15.3-ТТ
Гл.спец.	Хомутова		
Пробер.	Хомутова		Технические требования
Н.контр.	Хомутова		

Стадия Р | Лист 1 | Листов 3

Киевский Промстройпроект

Пример условного обозначения плит, принятого в выпуске: 1ПФ12-1А$\overline{IV}$-3 – плита первого типоразмера, пролетом 12 м с четырьмя проемами в полке размерами 1,7×1,5 м для установки зенитных фонарей, первая по несущей способности с напрягаемой арматурой класса А-$\overline{IV}$ из тяжелого бетона, предназначенная для эксплуатации в неагрессивной среде; 1ПФ12-2А$\overline{IV}$-5П – плита первого типоразмера, пролетом 12м с двумя проемами в полке размерами 2,7×2,6 м для установки зенитных фонарей, вторая по несущей способности, с напрягаемой арматурой класса А-$\overline{IV}$, 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 5 настоящей серии (1.465.1-15.5-ТТ)

Значения величин усилий натяжения одного

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

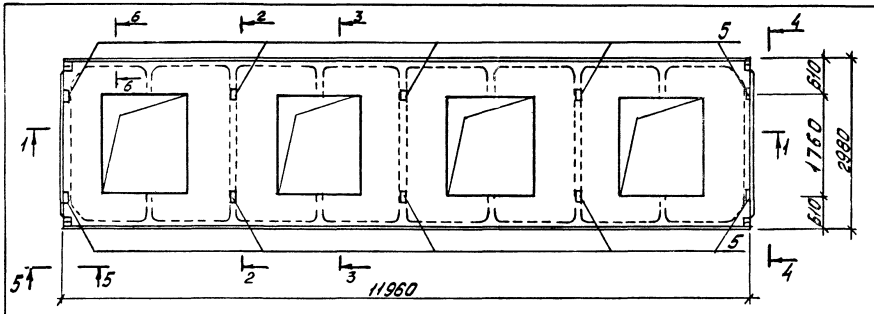
Указания по применению изделий из напрягаемой стержневой арматуры и анкеровке см. докум. 1.465.1-15.4-43.

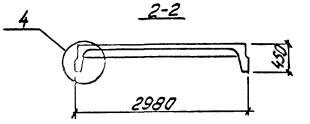
Плиты с напрягаемой арматурой класса А-$\overline{V}$ принимать по плитам с напрягаемой арматурой класса Ат-$\overline{V}$ без изменения диаметра и числа стержней (в случае отсутствия на заводе изготовителе арматуры Ат-$\overline{V}$ допускается замена)

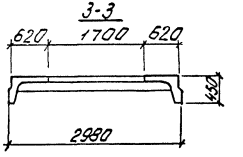
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

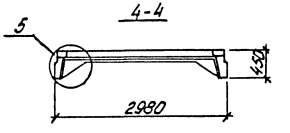
Класс напрягаемой арматуры	Марки плиты	Напрягаемая арматура на плиту	Напряжение в арматуре при способе натяжения σ_{sp} МПа (кгс/см²)		Контролируемое усилие натяжения одного стержня кН (тс)
			электротермический	механический	
Ат-VI	1ПФ12-1Ат-VI-3 1ПФ12-1Ат-VI-5	2Ф18 Ат-VI	—	920 (9200)	234 (23,4)
	1ПФ12-2Ат-VI-3 1ПФ12-2Ат-VI-5	2Ф20 Ат-VI			289 (28,9)
	1ПФ12-3Ат-VI-3 1ПФ12-3Ат-VI-5	2Ф22 Ат-VI			350 (35,0)
	1ПФ12-4Ат-VI-5	2Ф25 Ат-VI		740 (7400)	450 (45,0)
Ат-V; Ат-Vск	1ПФ12-1Ат-V-3 1ПФ12-1Ат-Vск-3Н	2Ф20 Ат-V 2Ф20 Ат-Vск	650 (6500)	930 (9300)	229 (22,9)
	1ПФ12-1Ат-V-5 1ПФ12-1Ат-Vск-5Н				
	1ПФ12-2Ат-V-3 1ПФ12-2Ат-Vск-3Н	2Ф22 Ат-V 2Ф22 Ат-Vск			277 (27,7)
	1ПФ12-2Ат-V-5 1ПФ12-2Ат-Vск-5Н				
	1ПФ12-3Ат-V-3 1ПФ12-3Ат-Vск-3Н	2Ф25 Ат-V 2Ф25 Ат-Vск			358 (35,8)
	1ПФ12-3Ат-V-5 1ПФ12-3Ат-Vск-5Н				
	1ПФ12-4Ат-V-5 1ПФ12-4Ат-Vск-5Н	2Ф28 Ат-V 2Ф28 Ат-Vск	—	610 (6100)	376 (37,6)
Ат-IVс	1ПФ12-1Ат-IVс-3 1ПФ12-1Ат-IVс-5	2Ф22 Ат-IVс	540 (5400)	540 (5400)	205 (20,5)
	1ПФ12-2Ат-IVс-3 1ПФ12-2Ат-IVс-5	2Ф25 Ат-IVс			265 (26,5)
	1ПФ12-3Ат-IVс-3 1ПФ12-3Ат-IVс-5	4Ф20 Ат-IVс			170 (17,0)
	1ПФ12-4Ат-IVс-5	4Ф22 Ат-IVс			205 (20,5)
А-IV	1ПФ12-1А-IV-3 1ПФ12-1А-IV-3Н (п)	2Ф22 А-IV	540 (5400)	540 (5400)	205 (20,5)
	1ПФ12-1А-IV-5 1ПФ12-1А-IV-5Н; (п)				
	1ПФ12-2А-IV-3 1ПФ12-2А-IV-3Н; (п)	4Ф18 А-IV			137 (13,7)

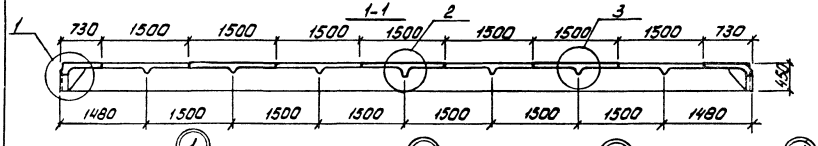
Класс напрягаемой арматуры	Марки плиты	Напрягаемая арматура на плиту	Напряжение в арматуре при способе натяжения σ_{sp} МПа (кгс/см²)		Контролируемое усилие натяжения одного стержня кН (тс)
			электротермический	механический	
А-IV	1ПФ12-2А-IV-5 1ПФ12-2А-IV-5Н; (п)	4Ф18 А-IV	540 (5400)	540 (5400)	137 (13,7)
	1ПФ12-3А-IV-3 1ПФ12-3А-IV-3Н; (п)	4Ф20 А-IV			170 (17,0)
	1ПФ12-3А-IV-5 1ПФ12-3А-IV-5Н; (п)				
	1ПФ12-4А-IV-5 1ПФ12-4А-IV-5Н; (п)	4Ф22 А-IV			205 (20,5)
А-IIIв	1ПФ12-1А-IIIв-3 1ПФ12-1А-IIIв-3Н; (п)	2Ф25 А-IIIв	490 (4900)	490 (4900)	241 (24,1)
	1ПФ12-1А-IIIв-5 1ПФ12-1А-IIIв-5Н; (п)				
	1ПФ12-2А-IIIв-3 1ПФ12-2А-IIIв-3Н; (п)	2Ф28 А-IIIв	—		302 (30,2)
	1ПФ12-2А-IIIв-5 1ПФ12-2А-IIIв-5Н; (п)			470 (4700)	299 (28,9)
	1ПФ12-3А-IIIв-3 1ПФ12-3А-IIIв-3Н; (п)	4Ф22 А-IIIв	490 (4900)	490 (4900)	186 (18,6)
	1ПФ12-5А-IIIв-5 1ПФ12-5А-IIIв-5Н; (п)				
	1ПФ12-4А-IIIв-3 1ПФ12-4А-IIIв-5	2Ф32 А-IIIв	—	450 (4500)	362 (36,2)
К-7	1ПФ12-1К7-3 1ПФ12-1К7-5	4Ф15 К7	—	1230 (12300)	137 (13,7)
	1ПФ12-2К7-5	6Ф15 К7	—	1100 (11000)	123 (12,3)
Вр	1ПФ12-1Вр-3 1ПФ12-1Вр-5	20Ф5 Вр	—	1190 (11900)	23,3 (2,33)
	1ПФ12-2Вр-3 1ПФ12-2Вр-5	24Ф5 Вр			
	1ПФ12-3Вр-3 1ПФ12-3Вр-5	28Ф5 Вр			
	1ПФ12-4Вр-5	32Ф5 Вр			
	1ПФ12-4Вр-3 1ПФ12-5Вр-5	36Ф5 Вр			

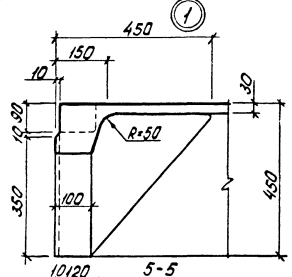


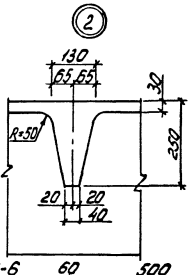


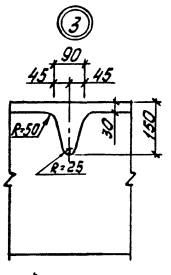


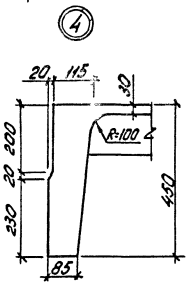


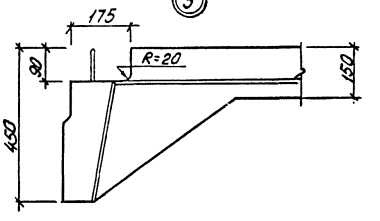


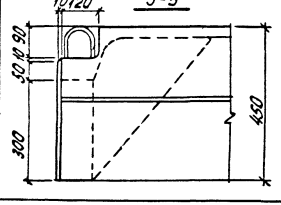


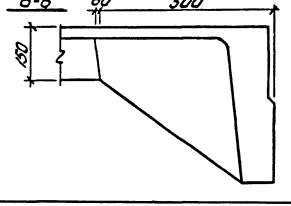




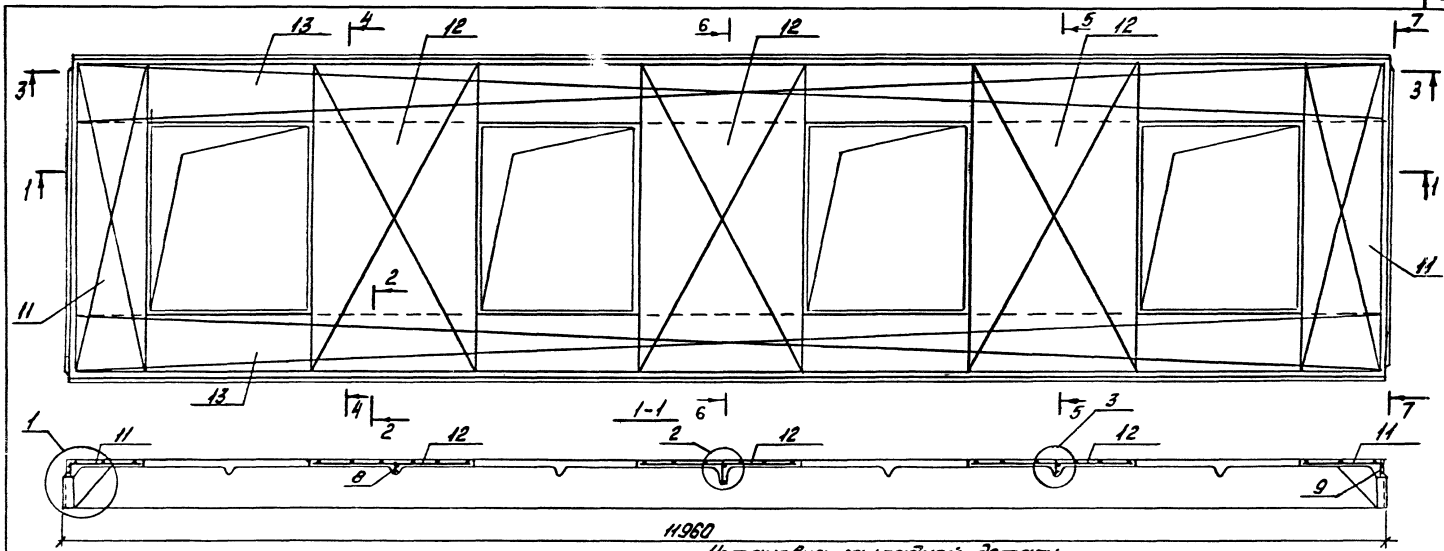




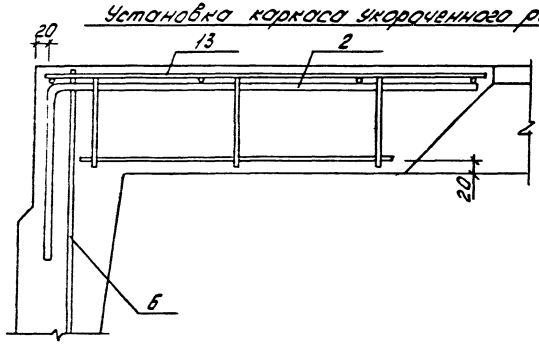




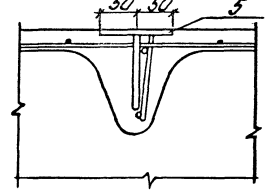
Разраб.	Владимирова		1.465.1-15.3-1ФП	
Рассчит.	Хомутова			
Провер.	Хомутова		Плита 1ПФ12 с четырьмя проемами в полке размерами 1,5×1,7м	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н.контр.	Хомутова			Киевский Промстройпроект



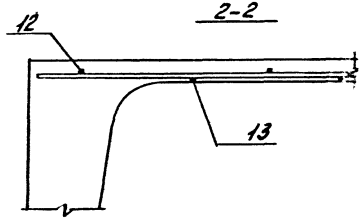
Установка каркаса укороченного ребра



Установка закладной детали для крепления фонарей



2-2

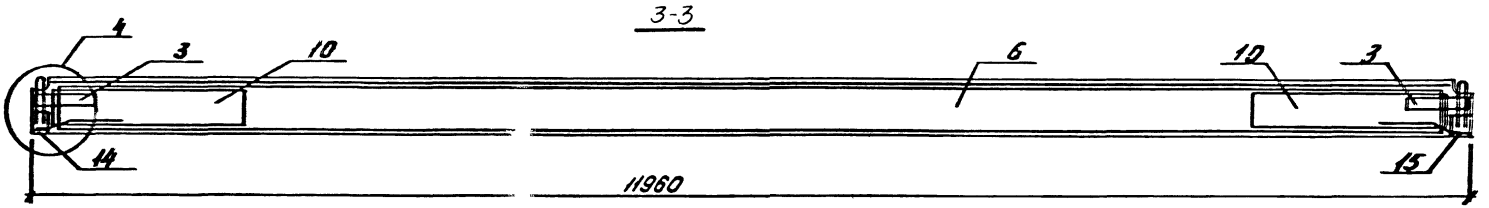


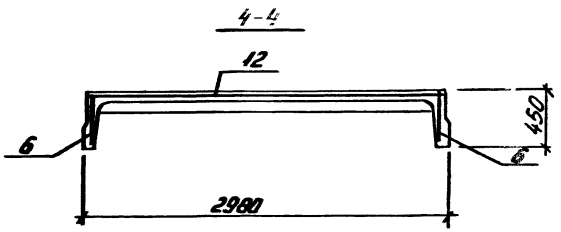
Спецификацию см. листы 5...9

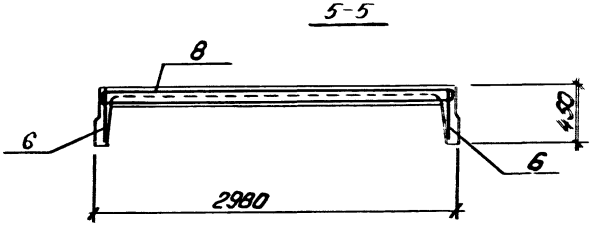
Разраб.	Владимирская		1.465.1-15.3-1	
Рассчит.	Хомутова			
Провер.	Хомутова		Плита 1ПФ12 с четырьмя проемами в полке размерами 1,5×1,7м	Стадия Р; Лист 1; Листов 9
Н.контр.	Хомутова			Киевский Промстройпроект

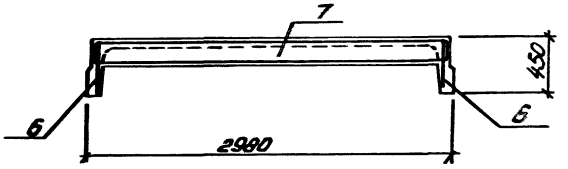
24035-04 7

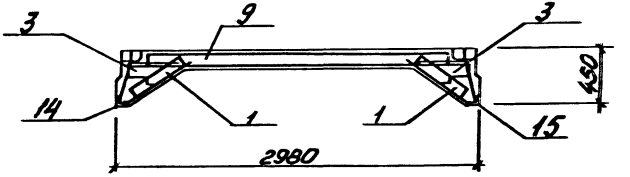
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

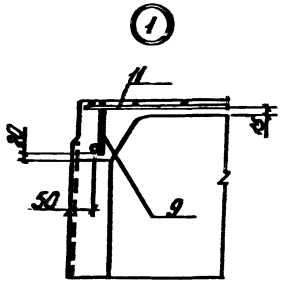


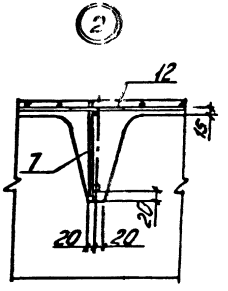


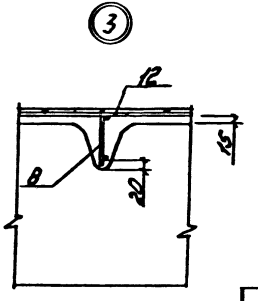








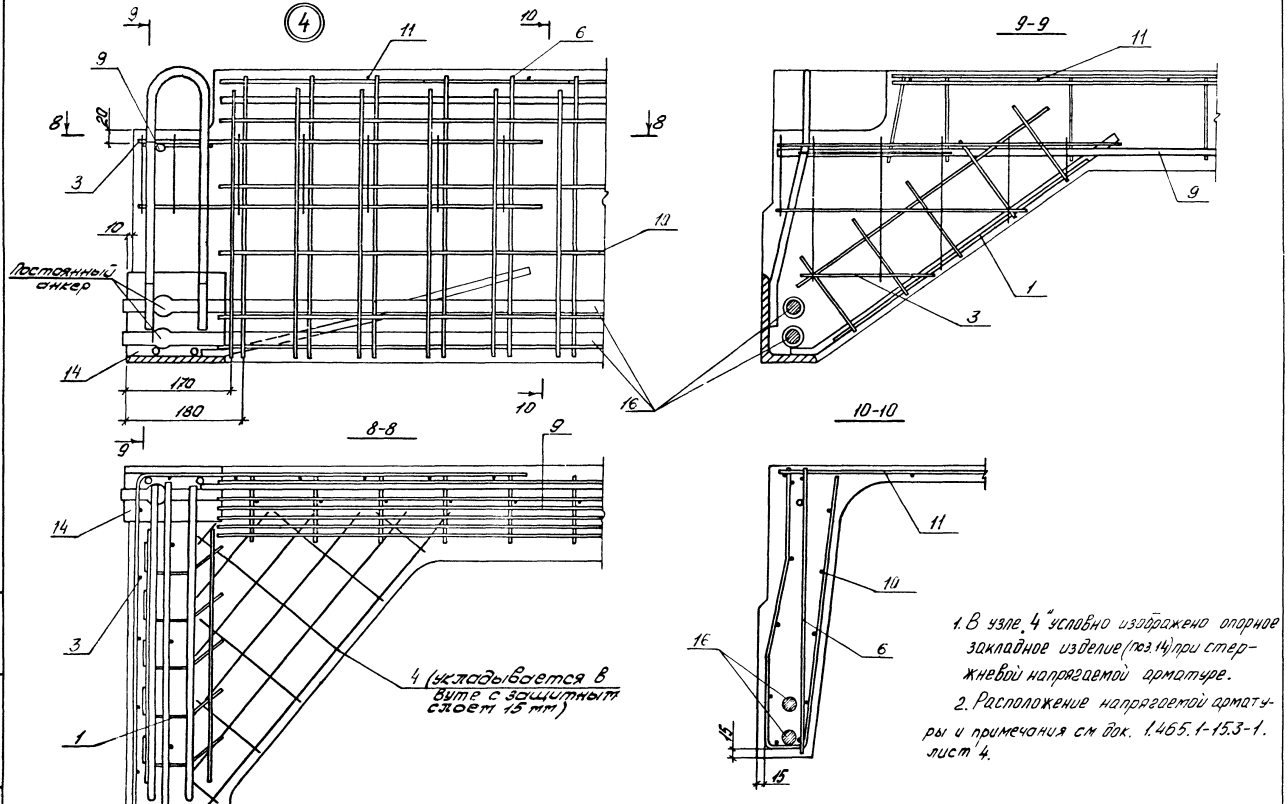




1.465.1-153-1

Лист 2

24035-04 8



1. В узле 4 условно изображено опорное закладное изделие (поз. 14) при стержневой напрягаемой арматуре.

2. Расположение напрягаемой арматуры и примечания см. док. 1.465.1-15.3-1. лист 4.

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

Схемы расположения напрягаемой арматуры (поз. 16(15)) в продольных ребрах плит

Схема 1

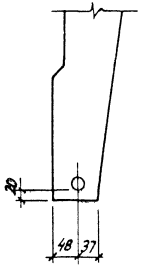


Схема 2

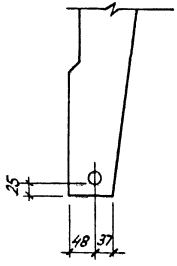


Схема 3

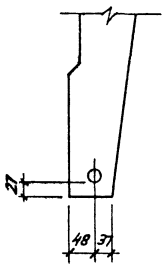


Схема 4

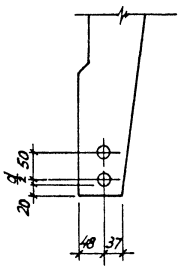


Схема 5

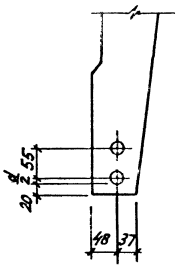


Схема 6

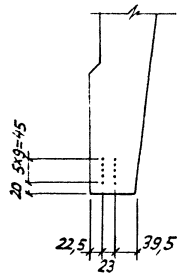


Схема 7

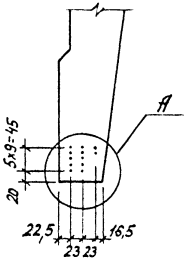


Схема 8

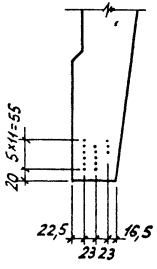


Схема 9

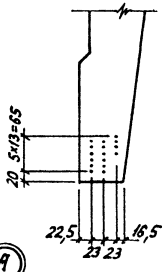


Схема 10

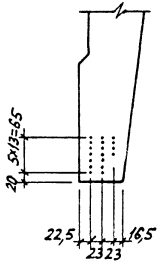
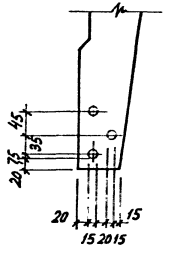
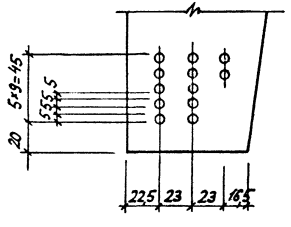


Схема 13





1. Напрягаемая арматура класса Ат-IV, Ат-V, Ат-IVС, Ат-VСК 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(15) в схемах 6, 8, 9, 10 принимать по аналогии с узлом „А".

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-1АнVII-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	Изделие закладное МН14	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	Изделие закладное МН11-1	2	-32	
	15	Изделие закладное МН-2	2	-32	
	16	Стержень напрягаемый СТН1	2	1.465.1-15.4-43; 1.465.1-15.3-1 см. л. 4 схема 1	
	17	Бетон класса В25, м³	2,08		
1ПФ12-2АнVII-3		Поз. 1..5,14,15 по 1ПФ12-1АнVII-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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. л. 4 схема 1.	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08		

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-3АнVII-3		Поз. 1..5,14,15 по 1ПФ12-1АнVII-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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. л. 4 схема 1	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08		
1ПФ12-1АнVII-3		Поз. 1..5,7,9,14,15,17 по 1ПФ12-1АнVII-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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. л. 4 схема 1	
1ПФ12-2АнVII-3		Поз. 1..5,14,15,17 по 1ПФ12-1АнVII-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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

5

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
	13	Сетка С21	2	1.465.1-15.4-31	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН6	2	1.465.1-15.3-1 см. л.4 схема 1.	
		Поз. 1...5, 14, 15 по 1ПФ12-1АтVI-3			
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Каркас КР17	1	-4	
	8	Каркас КР13	2	-4	
	9	Каркас КР21	2	-6	
1ПФ12-3АтIV-3	10	Сетка С5	4	-24	5,2
	11	Сетка С16	2	-29	
	12	Сетка С19	3	-30	
	13	Сетка С21	2	-31	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН7		1.465.1-15.3-1 см. л.4 схема 1	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08		
		Поз. 1...15 по 1ПФ12-1АтVI-3			
1ПФ12-1АтIV-3	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	5,2
		СТН14	2	1.465.1-15.3-1 см. л.4 схема 1	
	17	Бетон класса В22,5, м³	2,08		
		Поз. 1...5, 14, 15, 17 по 1ПФ12-1АтVI-3			
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Каркас КР16	1	-4	
	8	Каркас КР12	2	-4	
	9	Каркас КР20	2	-6	
1ПФ12-2АтIV-3	10	Сетка С5	4	-24	5,2
	11	Сетка С15	2	-29	
	12	Сетка С18	3	-30	
	13	Сетка С21	2	-31	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН15	2	1.465.1-15.3-1 см. л.4 схема 1	

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
		Поз. 1...5, 14, 15 по 1ПФ12-1АтVI-3			
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Каркас КР17	1	-4	
	8	Каркас КР13	2	-4	
	9	Каркас КР21	2	-6	
1ПФ12-3АтIV-3	10	Сетка С5	4	-24	5,2
	11	Сетка С16	2	-29	
	12	Сетка С19	3	-30	
	13	Сетка С21	2	-31	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН13	4	1.465.1-15.3-1 см. лист 4, схема 4	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08		
		Поз. 1...15 по 1ПФ12-1АтVI-3			
1ПФ12-1АтIV-3	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	5,2
		СТН19	2	1.465.1-15.3-1 см. л.4, схема 1	
	17	Бетон класса В22,5 м³	2,08		
		Поз. 1...5, 14, 15, 17 по 1ПФ12-1АтVI-3			
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Каркас КР16	1	-4	
	8	Каркас КР12	2	-4	
	9	Каркас КР20	2	-6	
1ПФ12-2АтIV-3	10	Сетка С5	4	-24	5,2
	11	Сетка С15	2	-29	
	12	Сетка С18	3	-30	
	13	Сетка С21	2	-31	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН17	4	1.465.1-15.3-1 см. л.4, схема 4	

1.465.1 - 15.3-1

Лист 6

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-3АIVВ-3		Поз. 1...5, 14, 15 по 1ПФ12-1АIVВ-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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 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		
1ПФ12-1АIVВ-3		Поз. 1..5, 7...9, 14, 15 по 1ПФ12-1АIVВ-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	Сетка С15	2	-29	
	12	Сетка С18	3	-30	
	13	Сетка С21	2	-31	
	16	Стержень напрягаемый СТН21	2	1.465.1-15.4-43; 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 1	
	17	Бетон класса В22,5, м³	2,08		
1ПФ12-2АIIIВ-3		Поз. 1...5, 14, 15, 17 по 1ПФ12-1АIVВ-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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	
	13	Сетка С21	2	-31	
	16	Стержень напрягаемый СТН22	2	1.465.1-15.4-43; 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 3	

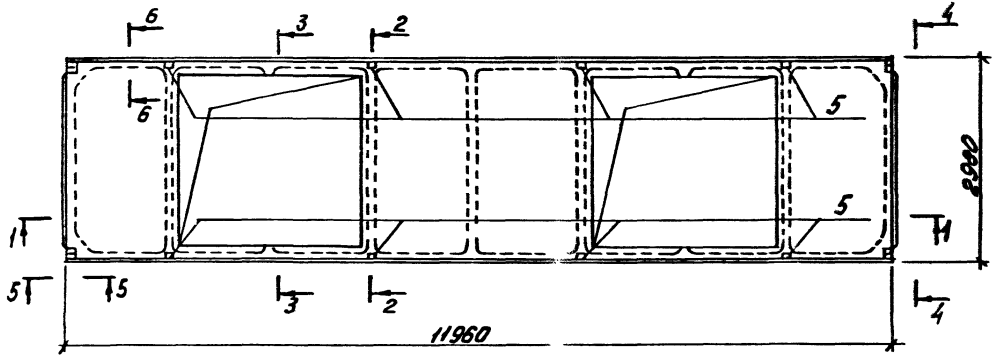
Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-3АIIIВ-3		Поз. 1...5, 14, 15 по 1ПФ12-1АIVВ-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Каркас КР17	1	-4	
	8	Каркас КР13	2	-4	
	9	Каркас КР21	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	Сетка С16	2	-29	
	12	Сетка С19	3	-30	
	13	Сетка С21	2	-31	
	16	Стержень напрягаемый СТН20	4	1.465.1-15.4-43; 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 5	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08		
1ПФ12-1КТ-3		Поз. 1..5 по 1ПФ12-1АIVВ-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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	
	14	Изделие закладное МН15-1	2	-33	
	15	Изделие закладное МН15-2	2	-33	
	16	Стержень напрягаемый СТН24	4	1.465.1-15.4-43; 1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 4	
	17	Бетон класса В35, м³	2,08		

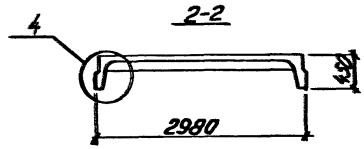
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

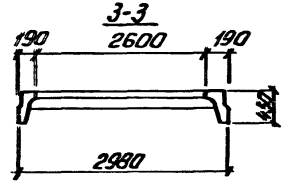
Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-1Вр-3		Поз. 1...13 по 1ПФ12-1Ат-3			5,2
	14	Изделие закладное МН3-1	2	1.465.1-15.4-33	
	15	Изделие закладное МН3-2	2	-33	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	20	1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 6	
	17	Бетон класса В22,5, м³	2,08		
1ПФ12-2Вр-3		Поз. 1..5,17 по 1ПФ12-1Ат-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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	
	14	Изделие закладное МН3-1	2	-33	
	15	Изделие закладное МН3-2	2	-33	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	24	1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 7	
1ПФ12-3Вр-3		Поз. 1...5 по 1ПФ12-1Ат-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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	
	14	Изделие закладное МН3-1	2	-33	
	15	Изделие закладное МН3-2	2	-33	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	25	1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 8	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08		
1ПФ12-4Вр-3		Поз. 1...5 по 1ПФ12-1Ат-3			5,2
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	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	
	14	Изделие закладное МН3-1	2	-33	
	15	Изделие закладное МН3-2	2	-33	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	32	1.465.1-15.3-1 см. л. 4, схема 9	
	17	Бетон класса В35, м³	2,08		
1ПФ12-1Ат-Уск3 Н	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	Изделие закладное МН14	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 С16	2	-29	
	12	Сетка С19	3	-30	
	13	Сетка С20	2	-31	

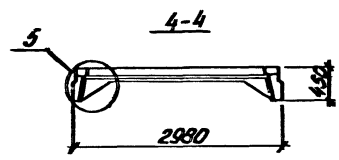
Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
	14	Изделие закладное МН1-1	2	1.465.1-15.4-32	
	15	Изделие закладное МН1-2	2	-32	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1	
		СТН9	2	см. л.4, схема 2	
	17	Бетон класса В25, м³	2,08		
		Поз.1...5,7...9,11...15,17 по 1ПФ12-1АтVСк-3 Н			
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
1ПФ12-2АтVСк-3 Н	10	Сетка С5	4	-24	5,2
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН10	2	1.465.1-15.3-1 см. л.4, схема 2	
		Поз. 1...5, 11...15 по 1ПФ12-1АтVСк-3 Н			
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Каркас КР17	1	-4	
	8	Каркас КР13	2	-4	
1ПФ12-3АтVСк-3 Н	9	Каркас КР21	2	-6	5,2
	10	Сетка С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН11	2	1.465.1-15.3-1 см. л.4, схема 2	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08		
		Поз. 1...15 по 1ПФ12-1АтVСк-3 Н			
1ПФ12-1АтVЗ Н	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
1ПФ12-1АтVЗ П		СТН19	2	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 1ПФ12-1АтVСк-3 Н			
	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
1ПФ12-2АтVЗ Н	10	Сетка С5	4	-24	5,2
1ПФ12-2АтVЗ П	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН17	4	1.465.1-15.3-1 см. л.4, схема 4	
		Поз.1...5, 11...15 по 1ПФ12-1АтVСк-3 Н			
1ПФ12-3АтVЗ Н	6	Каркас КР2	2	1.465.1-15.4-1	
1ПФ12-3АтVЗ П	7	Каркас КР16	1	-4	
	8	Каркас КР12	2	-4	5,2

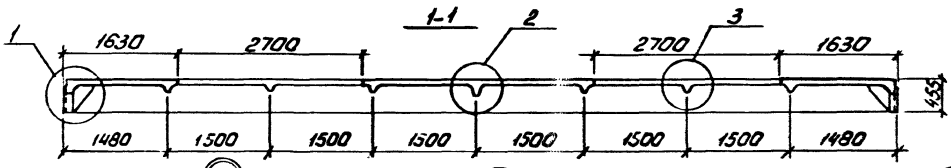
Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
	9	Каркас КР20	2	1.465.1-15.4-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	16	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН18	4	1.465.1-15.3-1 см. л.4, схема 4	
	17	Бетон класса В30, м³	2,08		
		Поз. 1...5,7...9,11...15 по 1ПФ12-1АтVСк-3 Н			
	6	Каркас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

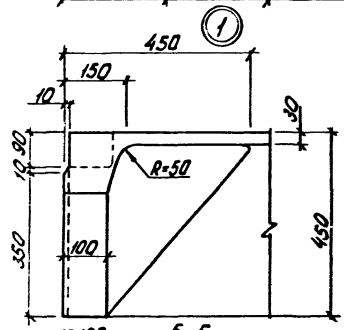


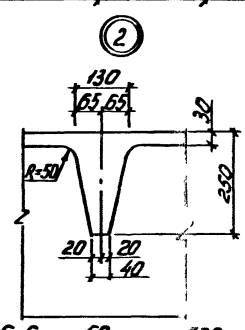


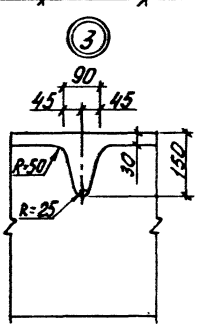


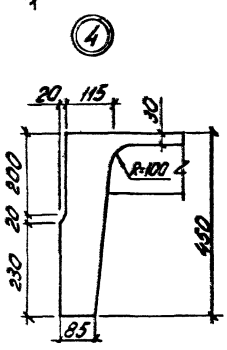


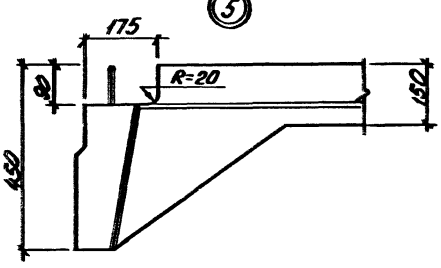


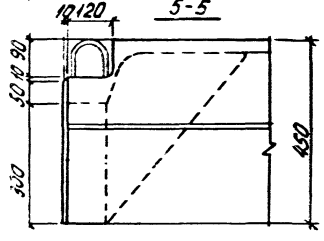


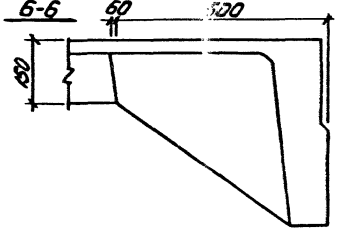




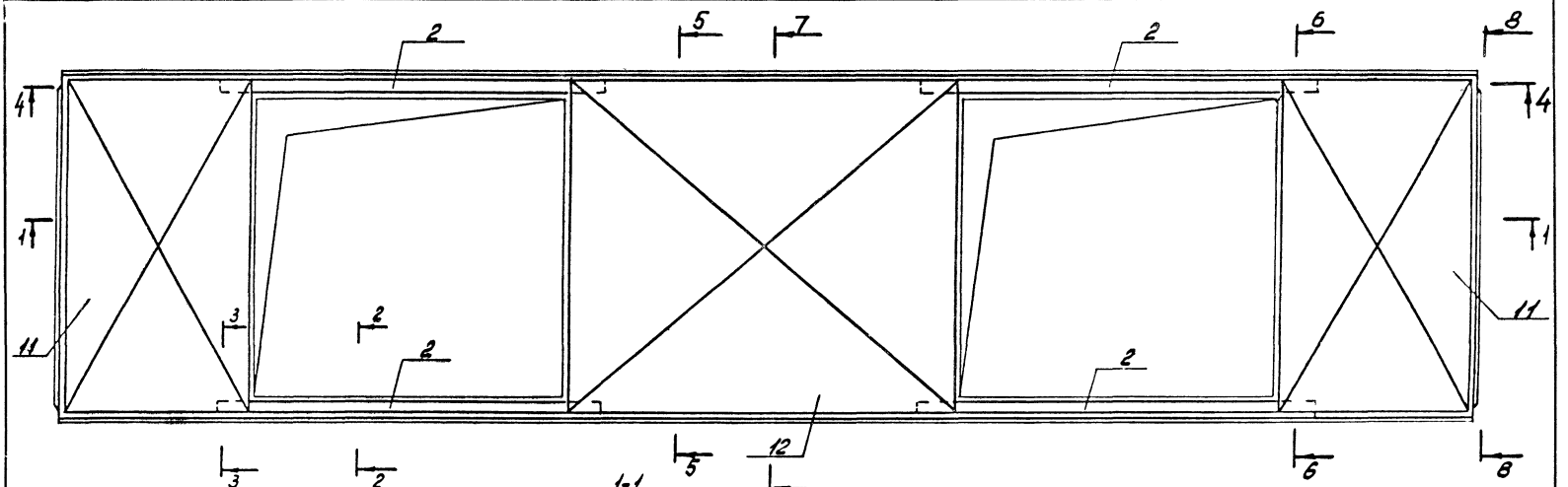






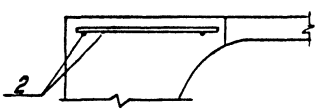


Разраб.	Владимирская		1.465.1-15.3-2ФЧ	
Рассчит.	Хомутова			
Провер.	Хомутова		Плита 1ПФ12 с двумя проемами в полке размерами 2,7х2,6м	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
Н. контр.	Хомутова			Киевский Промстройпроект

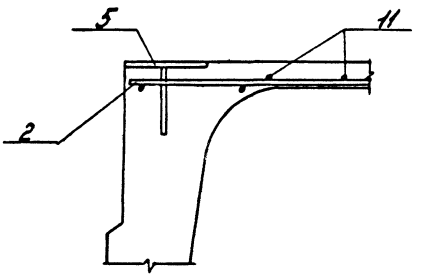


Спецификацию см. листы 4..10

2-2



3-3



Разраб.	Владимирская		
Рассчит.	Хомутова		
Провер.	Хомутова		
Н. контр.	Хомутова		

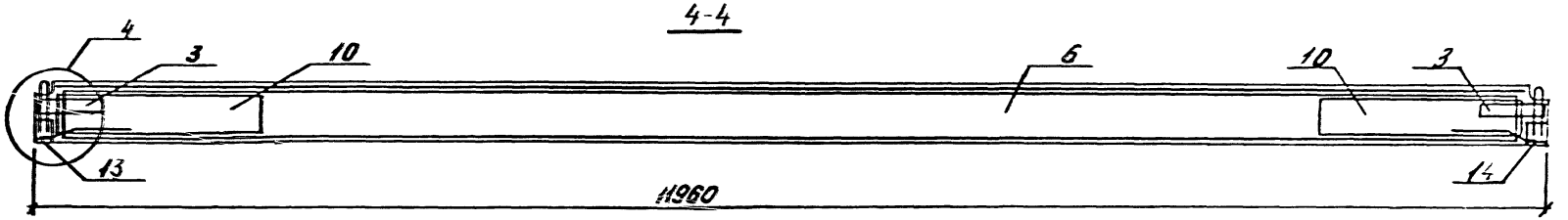
1.465.1-15.3-2

Плита 1ПФ12 с двумя проемами в полке размерами 2,7×2,6 м

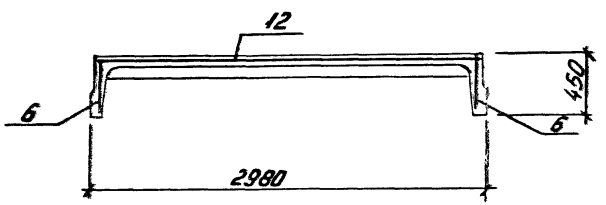
Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Киевский Промстройпроект

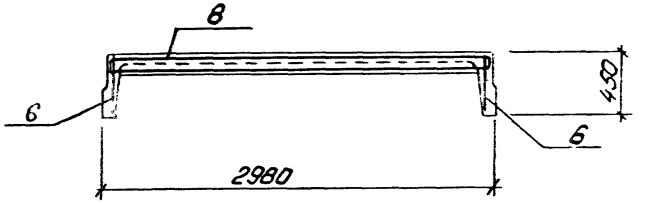
4-4



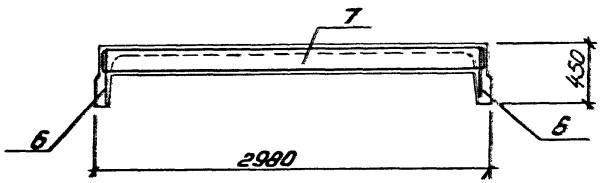
4-4



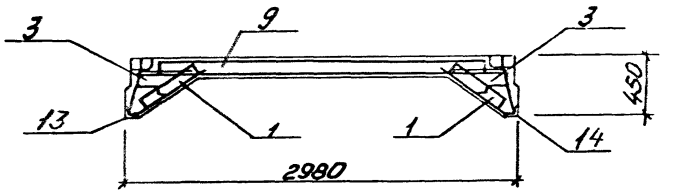
5-5



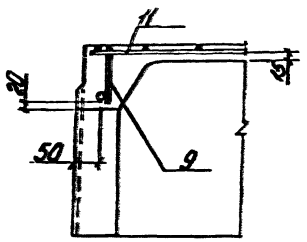
6-6



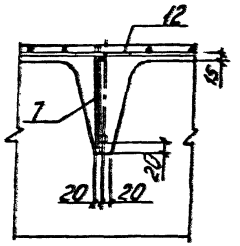
7-7



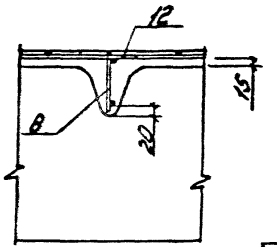
1



2

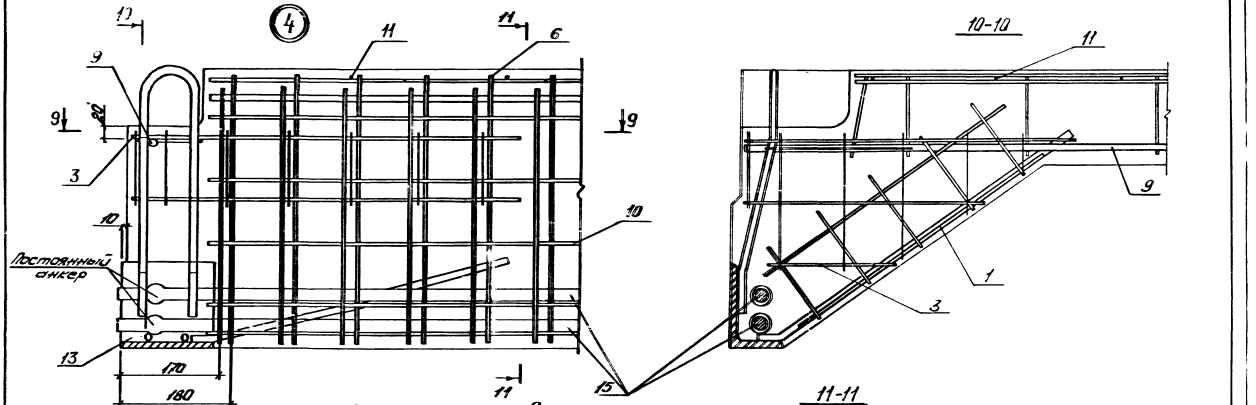


3



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

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-1АтVI-5	1	Каркас Кр22	4	1.465.1-15.4-8	5,0
	2	Кр45	4	-18	
	3	Сетка С6	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	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН1	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В25, м³	1,98		
1ПФ12-2АтVI-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтVI-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	С9	2	-27	
	12	С12	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН2	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-3АтVI-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтVI-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		1.465.1-15.4-43	
		СТН3	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		
1ПФ12-4АтVI-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтVI-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		1.465.1-15.4-43	
		СТН4	2	1.465.1-15.3-1 лист 4 схема 1	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		
1ПФ12-1АтVI-5		Поз. 1...14, по 1ПФ12-1АтVI-5			5,0
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН5	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В25, м³	1,98		

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

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-2АтV-5		Поз. 1...5, 7...9, 13, 14, 16 по 1ПФ12-1АтV-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	
1ПФ12-3АтV-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтV-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, м³	1,98		
1ПФ12-4АтV-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтV-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, м³	1,98		

Марка плиты	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-1АтVс-5		Поз. 1...14 по 1ПФ12-1АтV-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; м³	1,98		
1ПФ12-2АтVс-5		Поз. 1...5, 7...9, 13, 14, 16 по 1ПФ12-1АтV-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 СТН15	2	1.465.1-15.4-43; 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
1ПФ12-3АтVс-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтV-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 СТН13	4	1.465.1-15.4-43; 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-4АтVС-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1Атv-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		1.465.1-15.4-43	
		СТН14	4	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 5	
	16	Бетон класса В35, м³	1,98		
1ПФ12-1АIV-5		Поз. 1...14 по 1ПФ12-1Атv-5			5,0
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН19	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В22,5; м³	1,98		
1ПФ12-2АIV-5		Поз. 1...9, 13, 14, 16 по 1ПФ12-1Атv-5			5,0
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	
	11	С9	2	-27	
	12	С12	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН17	4	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4	
1ПФ12-3АIV-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1Атv-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	Масса плиты, т
	11	Сетка С10	2	1.465.1-15.4-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН18	4	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4	
	16	Бетон класса В30 м³	1,98		
1ПФ12-4АIV-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1Атv-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		1.465.1-15.4-43	
		СТН19	4	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 5	
	16	Бетон класса В35, м³	1,98		
1ПФ12-1АIV-5		Поз. 1...14 по 1ПФ12-1Атv-5			5,0
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН21	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В22,5; м³	1,98		
1ПФ12-2АIV-5		Поз. 1...5, 13, 14, 16 по 1ПФ12-1Атv-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	

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

1.465.1-15.3-2

Лист 6

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	5,0
	11	С9	2	-27	
	12	С12	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН 22	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3	
1ПФ12-3КТ-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-13т V-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		1.465.1-15.4-43	
		СТН 20	4	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 5	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		
1ПФ12-4КТ-5		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-13т V-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		1.465.1-15.4-43	
		СТН 23	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
		Поз. 1...5 по 1ПФ12-13т V-5			5,0
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
1ПФ12-1КТ-5	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	
	13	Изделие закладное МН5-1	2	-33	
	14	МН5-2	2	-33	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН 24	4	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4	
	16	Бетон класса В35, м³	1,98		
		Поз. 1...5 по 1ПФ12-13т V-5			5,0
	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр16	1	-4	
	8	Кр12	4	-4	
1ПФ12-2КТ-5	9	Кр20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	13	Изделие закладное МН5-1	2	-33	
	14	МН5-2	2	-33	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН 24	6	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 13	
	16	Бетон класса В35, м³	1,98		

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-1Вр-5		Поз. 1...12 по			5,0
		1ПФ12-1АтV-5			
	13	Изделие закладное МН3-1	2	1.465.1-15.4-33	
	14	МН3-2	2	-33	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	20	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 6	
	16	Бетон класса В22,5; м³	1,98		
1ПФ12-2Вр-5		Поз. 1...9, 16 по			5,0
		1ПФ12-1АтV-5			
	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	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	24	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 7	
1ПФ12-3Вр-5		Поз. 1...5 по			5,0
		1ПФ12-1АтV-5			
	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		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	28	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 8	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		
1ПФ12-4Вр-5		Поз. 1...5 по			5,0
		1ПФ12-1АтV-5			
	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		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	32	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 9	
	16	Бетон класса В35, м³	1,98		
1ПФ12-5Вр-5		Поз. 1...5 по			5,0
		1ПФ12-1АтV-5			
	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		1.465.1-15.4-43	
		СТН25	36	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 10	
	16	Бетон класса В40, м³	1,98		

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

Марка плиты	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса плиты, т
1ПФ12-1АтVСК-5Н		Поз. 1...10, 13, 14 по			5,0
		1ПФ12-1АтVI-5			
	11	Сетка С10	2	1.465.1-15.4-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН9	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 2	
	16	Бетон класса В25; $м^3$	1,98		
1ПФ12-2АтVСК-5Н		Поз. 1...9, 13, 14, 16			5,0
		по 1ПФ12-1АтVI-5			
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН10	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 2	
1ПФ12-3АтVСК-5Н		Поз. 1...5, 13, 14 по			5,0
		1ПФ12-1АтVI-5			
	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		1.465.1-15.4-43	
		СТН11	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 2	
	16	Бетон класса В30; $м^3$	1,98		
1ПФ12-4АтVСК-5Н		Поз. 1...5, 13, 14 по			5,0
		1ПФ12-1АтVI-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	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН12	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3	
	16	Бетон класса В30, $м^3$	1,98		
1ПФ12-1АIV-5Н 1ПФ12-1АIV-5П		Поз. 1...10, 13, 14 по			5,0
		1ПФ12-1АтVI-5			
	11	Сетка С10	2	1.465.1-15.4-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН19	2	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В22,5; $м^3$	1,98		
1ПФ12-2АIV-5Н 1ПФ12-2АIV-5П		Поз. 1...9, 13, 14, 16 по			5,0
		1ПФ12-1АтVI-5			
	10	Сетка С5	4	1.465.1-15.4-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый		1.465.1-15.4-43	
		СТН17	4	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4	
1ПФ12-3АIV-5Н 1ПФ12-3АIV-5П		Поз. 1...5, 13, 14 по			5,0
		1ПФ12-1АтVI-5			
	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	

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	1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 4	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		
1ПФ12-4АIIIV-5 Н 1ПФ12-4АIIIВ-5 П		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтVI-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 СТН19	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.1-1 лист 4, схема 5	
	16	Бетон класса В35, м³	1,98		
1ПФ12-1АIIIВ-5 Н 1ПФ12-1АIIВ-5 П		Поз. 1...10, 13, 14 по 1ПФ12-1АтVI			5,0
	11	Сетка С10	2	1.465.1-15.4-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН21	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 1	
	16	Бетон класса В22,5; м³	1,98		
1ПФ12-2АIIIВ-5 Н 1ПФ12-2АIIВ-5 П		Поз. 1...5, 13, 14, 16 по 1ПФ12-1АтVI-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	

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 1ПФ12-1АтVI-5			5,0
1ПФ12-3АIIIВ-5 Н	6	Каркас Кр2	2	1.465.1-15.4-1	
	7	Кр16	1	-4	
1ПФ12-3АIIВ-5 П	8	Кр12	4	-4	
	9	Кр20	2	-6	
	10	Сетка С5	4	-24	
	11	С10	2	-27	
	12	С13	1	-28	
	15	Стержень напрягаемый СТН20	4	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 5	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		
1ПФ12-4АIIIВ-5 Н 1ПФ12-4АIIВ-5 П		Поз. 1...5, 13, 14 по 1ПФ12-1АтVI-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 СТН23	2	1.465.1-15.4-43 1.465.1-15.3-1 лист 4, схема 3	
	16	Бетон класса В30, м³	1,98		

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса														Всего
	Ат-VI ГОСТ 10884-81				Ат-V ГОСТ 10884-81				Ат-IVС ГОСТ 10884-81				Ат-IV ГОСТ 5781-82			
	ф18	ф20	ф22	Итого	ф20	ф22	ф25	Итого	ф20	ф22	ф25	Итого	ф22		Итого	
1ПФ12-1АтVI-3	48,0			48,0												48,0
1ПФ12-2АтVI-3		59,2		59,2												59,2
1ПФ12-3АтVI-3			71,6	71,6												71,6
1ПФ12-1АтV-3					59,2			59,2								59,2
1ПФ12-2АтV-3						71,6		71,6								71,6
1ПФ12-3АтV-3							92,4	92,4								92,4
1ПФ12-1АтIVС-3										71,6		71,6				71,6
1ПФ12-2АтIVС-3											92,4	92,4				92,4
1ПФ12-3АтIVС-3									118,4			118,4				118,4
1ПФ12-1АIV-3													71,6		71,6	71,6

Изделия арматурные											
Арматура класса											Всего
А-III ГОСТ 5781-82							ВР-I ГОСТ 6727-80				
ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого	ф3	ф4	ф5	Итого	
2,4	7,2	13,5			23,1	8,5	27,2	23,0	58,7	81,8
2,4	7,2		18,0		27,6	3,7	10,5	61,4	75,6	103,2
2,4	7,2			24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
2,4	7,2	13,5			23,1	3,7	11,5	59,8	75,0	98,1
2,4	7,2		18,0		27,6		16,9	61,4	78,3	105,9
2,4	7,2			24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
2,4	7,2	13,5			23,1	8,5	27,2	23,0	58,7	81,8
2,4	7,2		18,0		27,6	3,7	10,5	61,4	75,6	103,2
2,4	7,2			24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
2,4	7,2	13,5			23,1	8,5	27,2	23,0	58,7	81,8

Продолжение ведомости

Изделия закладные										Общий расход
Арматура класса						Прокат марки Вст3кп2-1				Всего
AIII				AI		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76		
ГОСТ 5781-82										
ф8	ф10	ф12	Итого	ф16	Итого	L250×8	Итого	-6×100	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

Разраб.	Чернышова	
Рассчит.	Чернышова	
Провер.	Ухачтова	
Н. контр.	Ухачтова	

1.465.1-15.3-РС1

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

„КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса															Изделия арматурные										Всего
	A-IV			A-IIIв				K-7				Bp				Арматура класса						Bp-I				
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 13840-68				ГОСТ 7348-81				A-III ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80				
	ф18	ф20	Итого	ф22	ф25	ф28	Итого	ф15			Итого	ф5			Итого											
1ПФ12-2AIV-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
1ПФ12-3AIV-3		118,4	118,4													118,4	2,4	7,2			24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1AIIIв-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
1ПФ12-2AIIIв-3						115,9	115,9									115,9	2,4	7,2		18,0		27,6		16,9	61,4	78,3	105,9
1ПФ12-3AIIIв-3				143,2			143,2									143,2	2,4	7,2			24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1K7-3								53,6			53,6					53,6	2,4	7,2			24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-1Bp-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
1ПФ12-2Bp-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
1ПФ12-3Bp-3												51,8			51,8	51,8	2,4	7,2			24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9
1ПФ12-4Bp-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														Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							Всего	
A-III				A-I		Вст3кп2-1								
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76				
ф8	ф10	ф12	Итого	ф16	Итого	L80×8	Итого	L125×8	Итого	-6×100	-8×140	Итого		
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

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса														Изделия арматурные										Всего
	Ат-Vск					A-IV				A-IIIв					Арматура класса										
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82									A-III ГОСТ 5781-82						Вр-I ГОСТ 6727-80				
	ф20	ф22	ф25		Итого	ф18	ф20	ф22		Итого	ф22	ф25	ф28		Итого		ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого	ф3	ф4	ф5	Итого	
1ПФ12-1Ат-Vск-3Н	59,2				59,2											59,2	2,4	7,2	13,5			23,1		41,7	23,0	64,7	87,8
1ПФ12-2Ат-Vск-3Н		71,6			71,6											71,6	2,4	7,2	13,5			23,1		17,9	59,8	77,7	100,8
1ПФ12-3Ат-Vск-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-IV-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-IV-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-IV-3Н(п)							118,4			118,4						118,4	2,4	7,2		18,0		27,6		16,9	61,4	78,3	105,9
1ПФ12-1АIIIв-3Н(п)												92,4			92,4	92,4	2,4	7,2	13,5			23,1		17,9	59,8	77,7	100,8
1ПФ12-2АIIIв-3Н(п)													115,9		115,9	115,9	2,4	7,2		18,0		27,6		16,9	61,4	78,3	105,9
1ПФ12-3АIIIв-3Н(п)											143,2				143,2	143,2	2,4	7,2			24,0	33,6		16,9	61,4	78,3	111,9

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Общий расход
Арматура класса						Прокат марки					Всего	
A-III				A-I		Вст3кп2-1						
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8510-86						
ф8	ф10	ф12	Итого	ф16	Итого	L125х80х8			Итого	-6х100	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

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные															Всего
	Ат-VI					Ат-V					Арматура класса															
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 10884-81					A-III												ВрI			
											ГОСТ 5781-82												ГОСТ 6727-80			
	ф18	ф20	ф22	ф25	Итого	ф20	ф22	ф25	ф28	Итого	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого							ф3	ф4	ф5	Итого	
1ПФ12-1АтV-5	48,0				48,0						48,0	2,4	3,2	18,9			24,5							9,1	21,4	14,6	45,1	69,6
1ПФ12-2АтV-5		59,2			59,2						59,2	2,4	3,2		25,2		30,8							4,3	11,9	43,8	60,0	90,8
1ПФ12-3АтV-5			71,6		71,6						71,6	2,4	3,2		25,2		30,8								19,5	43,8	63,3	94,1
1ПФ12-4АтV-5				92,2	92,2						92,2	2,4	3,2			33,6	39,2								19,5	43,8	63,3	102,5
1ПФ12-1АтV-5						59,2				59,2	59,2	2,4	3,2	18,9			24,5							9,1	21,4	14,6	45,1	69,6
1ПФ12-2АтV-5							71,6			71,6	71,6	2,4	3,2	18,9			24,5							4,3	13,9	40,6	58,8	83,3
1ПФ12-3АтV-5								92,2		92,2	92,2	2,4	3,2		25,2		30,8								19,5	43,8	63,3	94,1
1ПФ12-4АтV-5									115,9	115,9	115,9	2,4	3,2			33,6	39,2								19,5	43,8	63,3	102,5

Продолжение ведомости

Изделия закладные											Общий расход
Арматура класса						Прокат марки				Всего	
AIII				AI		ВСт3кп2-1					
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76			
ф8	ф10	ф12	Итого	ф16	Итого	L125×80×8	Итого	-100×6	Итого		
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

Разраб.	Стукалова	
Рассчит.	Стукалова	
Провер.	Томутова	
Н.контр.	Томутова	

1.465.1-15.3-РС2

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

„КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные																Всего
	Ат-IVС ГОСТ 10884-81					Ат-IV ГОСТ 5781-82					Всего	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82											Вр-I ГОСТ 6727-80				
	ф20	ф22	ф25		Итого	ф18	ф20	ф22		Итого		ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого						ф3	ф4	ф5	Итого	
1.1Ф12-1АтIVС-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
1.1Ф12-2АтIVС-5			92,2		92,2						92,2	2,4	3,2	18,9			24,5						4,3	13,9	40,6	58,8	83,3
1.1Ф12-3АтIVС-5	118,4				118,4						118,4	2,4	3,2		25,2		30,8							19,5	43,8	63,3	94,1
1.1Ф12-4АтIVС-5		143,2			143,2						143,2	2,4	3,2			33,6	39,2							19,5	43,8	63,3	102,5
1.1Ф12-1АIV-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
1.1Ф12-2АIV-5						95,9				95,9	95,9	2,4	3,2	18,9			24,5						4,3	20,9	30,2	55,4	79,9
1.1Ф12-3АIV-5							118,4			118,4	118,4	2,4	3,2		25,2		30,8							19,5	43,8	63,3	94,1
1.1Ф12-4АIV-5								143,2		143,2	143,2	2,4	3,2			33,6	39,2							19,5	43,8	63,3	102,5

Продолжение ведомости

Изделия закладные											Общий расход
Арматура класса						Прокат марки ВСт3кп2-1				Всего	
AIII				AI		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76			
ГОСТ 5781-82											
ф8	ф10	ф12	Итого	ф16	Итого	L125×80×8	Итого	-6×100	Итого		
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

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

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса											Изделия арматурные															
	А-IIIв					К-7					Всего	Арматура класса															Все
						ГОСТ 13840-68						А-III											Вр-I				
												ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80				
	ф22	ф25	ф28	ф32		ф15				Итого		ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого						ф3	ф4	ф5	Итого	
1ПФ12-1АIIIв-5		92,2									92,2	2,4	3,2	18,9			24,5						9,1	21,4	14,6	45,1	69,
1ПФ12-2АIIIв-5			115,9								115,9	2,4	3,2		25,2		30,8						4,3	11,9	43,8	60,0	90,6
1ПФ12-3АIIIв-5	143,2										143,2	2,4	3,2		25,2		30,8							19,5	43,8	63,3	94,1
1ПФ12-4АIIIв-5				151,4							151,4	2,4	3,2			33,6	39,2							19,5	43,8	63,3	102,
1ПФ12-1К7-5						53,6				53,6	53,6	2,4	3,2		25,2		30,8						4,3	11,9	43,8	60,0	90,6
1ПФ12-2К7-5						80,4				80,4	80,4	2,4	3,2		25,2		30,8							19,5	43,8	63,3	94,1

Продолжение ведомости

Изделия закладные																Общий расход
Арматура класса							Прокат марки								Всего	
А-III				А-I			ВСт3кп2-1									
ГОСТ 5781-82							ГОСТ 8510-86		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76					
ф8	ф10	ф12	Итого	ф16	Итого		L125×80×8	Итого	L80×8	Итого	-8×140	-6×100		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

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

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные															Всего
	Вр					Ат-V СК					Арматура класса															
	ГОСТ 7348-81					ГОСТ 10884-81					А-III											Вр-I				
											ГОСТ 5781-82											ГОСТ 6727-80				
	ф5				Итого	ф20	ф22	ф25	ф28	Итого	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого						ф3	ф4	ф5	Итого	
1ПФ12-1Вр-5	37,0				37,0						2,4	3,2	18,9			24,5						9,1	11,8	24,2	45,1	69,6
1ПФ12-2Вр-5	44,4				44,4						2,4	3,2	18,9			24,5						4,3	20,9	30,2	55,4	79,9
1ПФ12-3Вр-5	51,7				51,7						2,4	3,2		25,2		30,8							19,5	43,8	63,3	94,1
1ПФ12-4Вр-5	59,1				59,1						2,4	3,2		25,2		30,8							19,5	43,8	63,3	94,1
1ПФ12-5Вр-5	66,5				66,5						2,4	3,2			33,6	39,2							19,5	43,8	63,3	102,5
1ПФ12-1Ат-V СК-5						59,2				59,2	2,4	3,2	18,9			24,5							38,1	14,6	52,7	77,2
1ПФ12-2Ат-V СК-5							71,6			71,6	2,4	3,2	18,9			24,5							28,5	30,2	58,7	83,2
1ПФ12-3Ат-V СК-5								92,2		92,2	2,4	3,2		25,2		30,8							19,5	43,8	63,3	94,1
1ПФ12-4Ат-V СК-5									115,9	115,9	2,4	3,2			33,6	39,2							19,5	43,8	63,3	102,5

Продолжение ведомости

Изделия закладные															Всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки										
А-III				А-I		Вст3кп2-1										
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76						
ф8	ф10	ф12	Итого	ф16	Итого	L80×8	Итого	L125×80×8	Итого	-8×140	-6×100		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	199,8	
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	

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Изделия арматурные															Всего
	AтV ГОСТ 5781-82					A-IIIв					Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82												BpI ГОСТ 6727-80				
	ф18	ф20	ф22		Итого	ф22	ф25	ф28	ф32	Итого	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого							ф3	ф4	ф5	Итого	
1ПФ12-1АтV-5 Н			71,6		71,6						71,6	2,4	3,2	18,9			24,5										
1ПФ12-2АтV-5 Н	95,9				95,9						95,9	2,4	3,2	18,9			24,5							38,1	14,6	52,7	77,2
1ПФ12-3АтV-5 Н		118,4			118,4						118,4	2,4	3,2		25,2		30,8							28,5	30,2	58,7	83,2
1ПФ12-4АтV-5 Н			143,2		143,2						143,2	2,4	3,2			33,6	39,2							19,5	43,8	63,3	94,1
1ПФ12-1АIIIв-5 Н							92,2			92,2	92,2	2,4	3,2	18,9			24,5							19,5	43,8	63,3	102,5
1ПФ12-2АIIIв-5 Н								115,9		115,9	115,9	2,4	3,2		25,2		30,8							38,1	14,6	52,7	77,2
1ПФ12-3АIIIв-5 Н						143,2				143,2	143,2	2,4	3,2		25,2		30,8							19,5	43,8	63,3	94,1
1ПФ12-4АIIIв-5 Н									151,4	151,4	151,4	2,4	3,2			33,6	39,2							19,5	43,8	63,3	102,5

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Общий расход
Арматура класса						Прокат марки ВСт3кп2-1				Всего		
AIII			AI			ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76				
ГОСТ 5781-82												
ф8	ф10	ф12	Итого	ф16	Итого	∠125×80×8	Итого	-6×100	Итого			
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

gost.e-ecolog.ru