

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.465.1-15

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

ВЫПУСК 2

ПЛИТЫ I-го ТИПОРАЗМЕРА С ПРОЕМАМИ В ПОЛКЕ
ДЛЯ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ КРОВЛИ.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24035-03
ЦЕНА 1-44

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 7 1990 года

Заказ № 66 Тираж 5700 экз.

СЕРИЯ 1.465.1-15





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

ВЫПУСК 2

ПЛИТЫ 1-го ТИПОРАЗМЕРА С ПРОЕМАМИ В ПОЛКЕ
ДЛЯ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ КРОВЛИ.
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.Я.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  БАЖАНОВА В.А.

НИИСК

1/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.

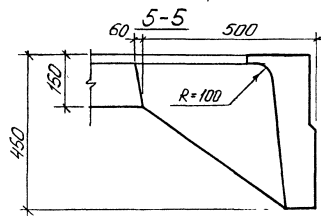
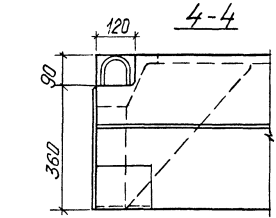
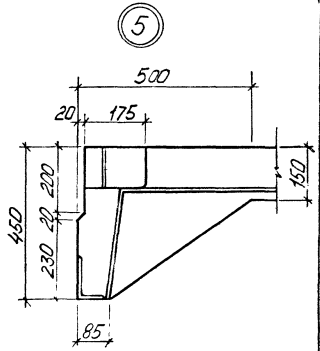
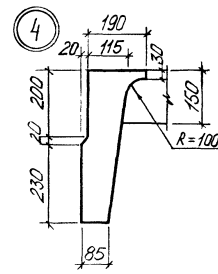
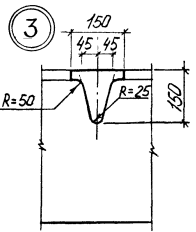
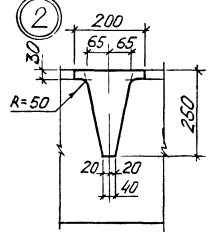
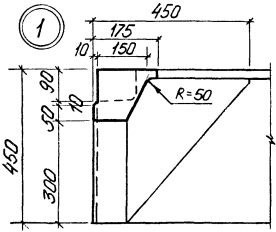
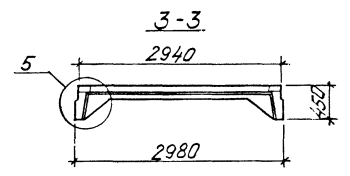
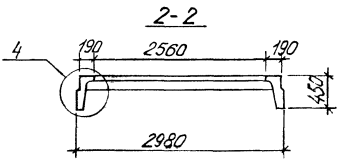
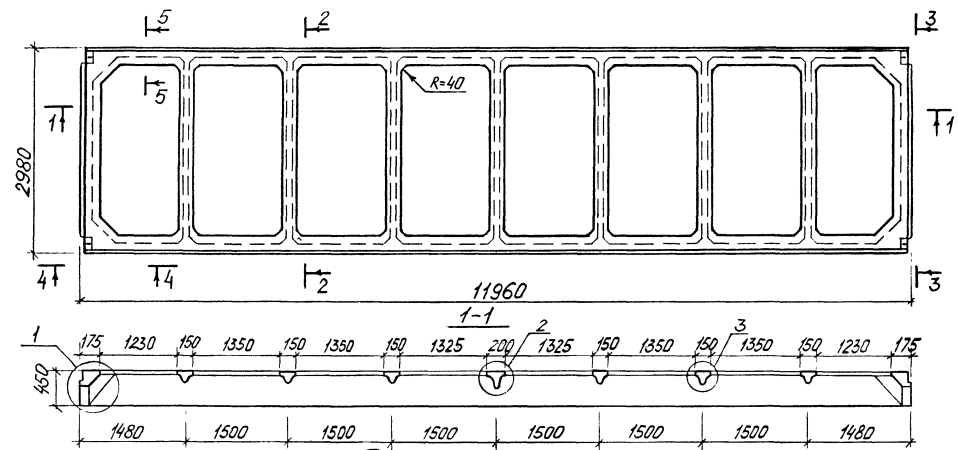
УТВЕРЖДЕНЫ

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

Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Напрягаемая арматура на плиту	Напряжение в арматуре при способе натяжения		Контролируемое число натяжения одного стержня λn (тс)
			по способу электро-термический	механический	
Ат-IV	1ПМ12-1АтIV	2 ϕ 18АтIV	—	320 (9200)	234 (23,4)
	1ПМ12-2АтIV	2 ϕ 20АтIV			289 (28,9)
	1ПМ12-3АтIV	2 ϕ 22АтIV			350 (35,0)
	1ПМ12-4АтIV	2 ϕ 25АтIV			363 (36,3)
Ат-7 Ат-IV СК	1ПМ12-1АтV	2 ϕ 20АтV	650 (6500)	730 (7300)	229 (22,9)
	1ПМ12-1АтV СК	2 ϕ 20АтV СК			229 (22,9)
	1ПМ12-2АтV	2 ϕ 22АтV			277 (27,7)
	1ПМ12-2АтV СК	2 ϕ 22АтV СК			277 (27,7)
	1ПМ12-3АтV	2 ϕ 25АтV			358 (35,8)
	1ПМ12-3АтV СК	2 ϕ 25АтV СК			358 (35,8)
	1ПМ12-4АтV	2 ϕ 28АтV			437 (43,7)
	1ПМ12-4АтV СК	2 ϕ 28АтV СК			437 (43,7)
Ат-IV С	1ПМ12-1АтIV С	2 ϕ 22АтIV С	540 (5400)	540 (5400)	205 (20,5)
	1ПМ12-4АтIV С	4 ϕ 22АтIV С			205 (20,5)
	1ПМ12-2АтIV С	2 ϕ 25АтIV С			265 (26,5)
	1ПМ12-3АтIV С	2 ϕ 28АтIV С			332 (33,2)
Ат-IV	1ПМ12-2АтIV	4 ϕ 18АтIV	540 (5400)	540 (5400)	137 (13,7)
	1ПМ12-2АтIV-НП	4 ϕ 18АтIV			137 (13,7)
	1ПМ12-3АтIV	4 ϕ 20АтIV			170 (17,0)
1. 465.1 - 15.2 - ТТ					Лист 2

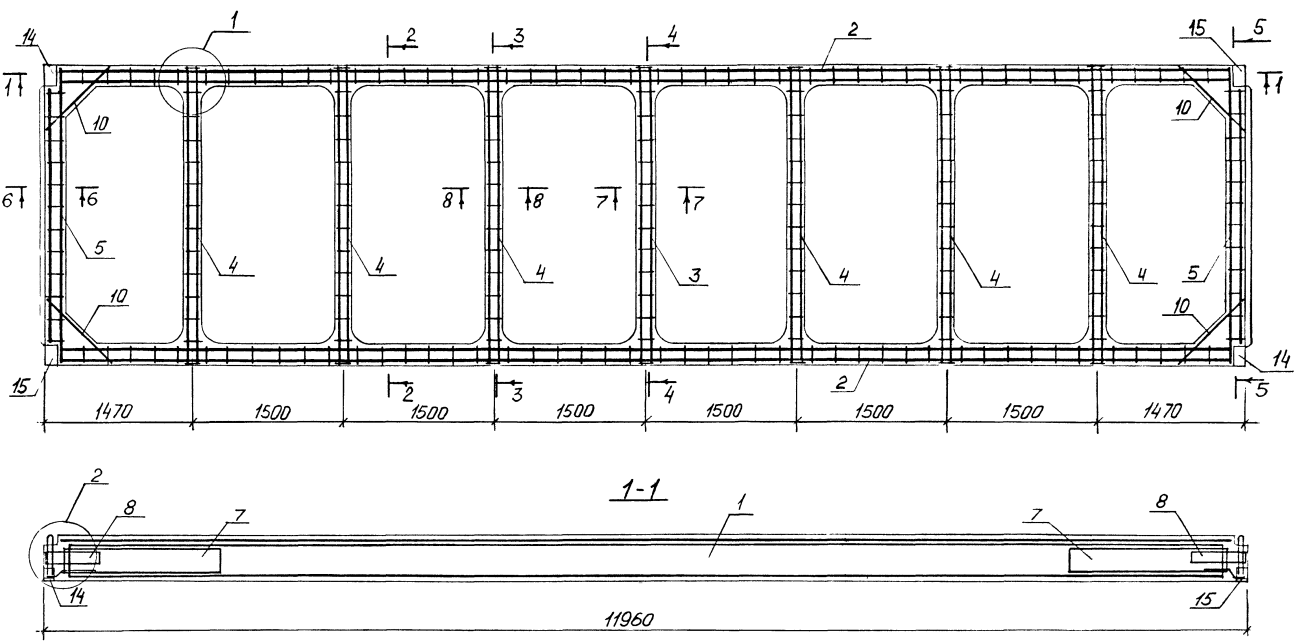
Класс напрягаемой арматуры	Марка плиты	Напрягаемая арматура на плиту	Напряжение в арматуре при способе натяжения		Контролируемое число натяжения одного стержня λn (тс)
			по способу электро-термический	механический	
А-IV	1ПМ12-3АтIV-НП	4 ϕ 20АтIV	540 (5400)	540 (5400)	170 (17,0)
	1ПМ12-1АтIV	2 ϕ 22АтIV			205 (20,5)
	1ПМ12-1АтIV-НП	2 ϕ 22АтIV			205 (20,5)
	1ПМ12-4АтIV	4 ϕ 22АтIV			205 (20,5)
	1ПМ12-4АтIV-НП	4 ϕ 22АтIV			205 (20,5)
А-III Б	1ПМ12-3АтIII Б	4 ϕ 22АтIII Б	490 (4900)	490 (4900)	186 (18,6)
	1ПМ12-3АтIII Б-НП	4 ϕ 22АтIII Б			186 (18,6)
	1ПМ12-1АтIII Б	2 ϕ 25АтIII Б			241 (24,1)
	1ПМ12-1АтIII Б-НП	2 ϕ 25АтIII Б			241 (24,1)
	1ПМ12-2АтIII Б	2 ϕ 28АтIII Б			289 (28,9)
	1ПМ12-2АтIII Б-НП	2 ϕ 28АтIII Б			289 (28,9)
	1ПМ12-4АтIII Б	2 ϕ 32АтIII Б			394 (39,4)
1ПМ12-4АтIII Б-НП	2 ϕ 32АтIII Б	394 (39,4)			
К-7	1ПМ12-1К7	4 ϕ 15К7	—	1000 (10000)	112 (11,2)
Бр	1ПМ12-1Бр	20 ϕ 5Бр	—	1190 (11900)	23,3 (2,33)
	1ПМ12-2Бр	24 ϕ 5Бр			
	1ПМ12-3Бр	28 ϕ 5Бр			
	1ПМ12-4Бр	32 ϕ 5Бр			
	1ПМ12-5Бр	36 ϕ 5Бр			
1. 465.1 - 15.2 - ТТ					Лист 3



Разраб. Чернышова В.А.
 Рисуил. Хомичева В.И.
 Провер. Хомичева В.И.
 Н.контр. Хомичева В.И.

1.465.1-15.2-1Ф4
 Плита 1ПЛ12
 Опалубочный чертеж
 Стадия черт. Листов
 Киевский
 Проектно-проект

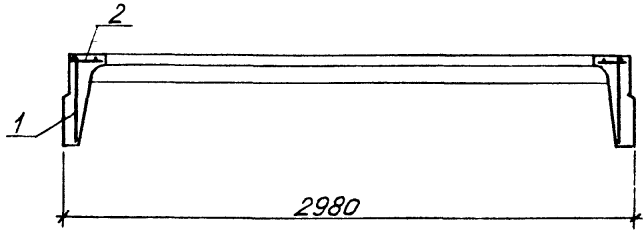
Шкала 1:100. Вертикаль и горизонталь в мм.



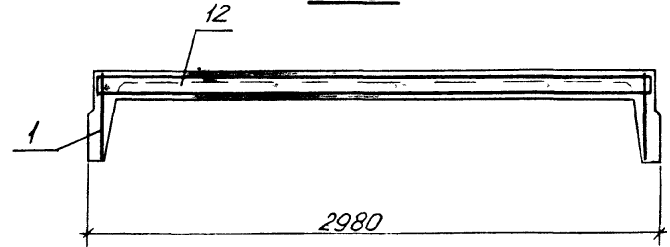
Спецификацию см. листы 5...8

Разработчик	Чернышова	В.А.		1.465.1 - 15.2 - 1	Листа 1/112	Листы	
Рисовщик	Комарова	Л.В.				1	2
Проектировщик	Комарова	Л.В.				Киевский Промстройпроект	
И. контрол.	Комарова	Л.В.					

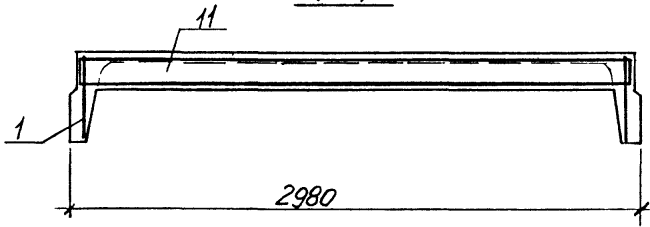
2-2



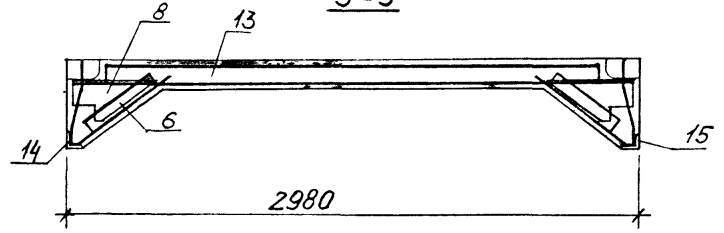
3-3



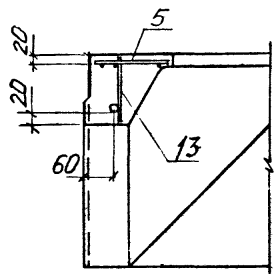
4-4



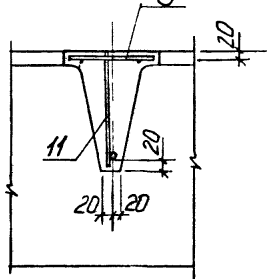
5-5



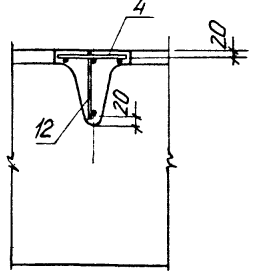
6-6



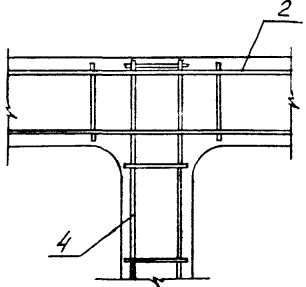
7-7



8-8



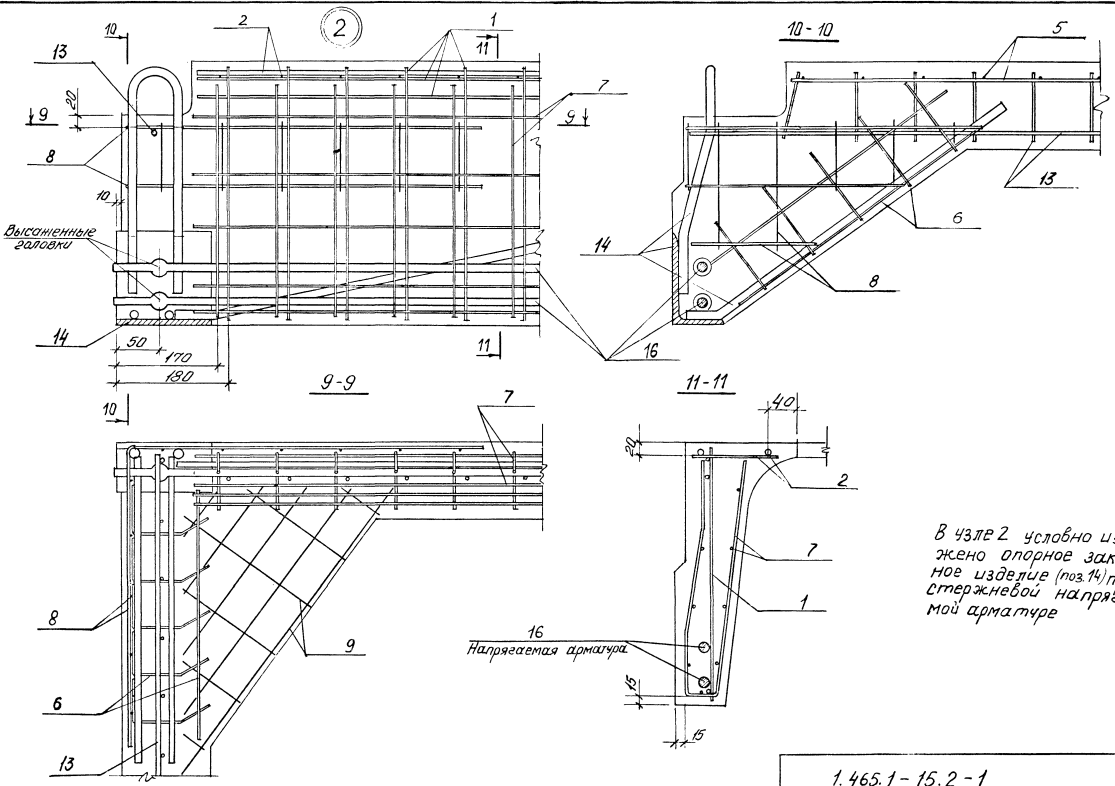
1



Подпись и дата. Визы ИЛБ №

1.465.1 - 15.2 - 1

100
2



Высоменные
заловки

16
Напрягаемая арматура

В узле 2 условно изобра-
жено опорное заклад-
ное изделие (поз.14) при
стержневой напрягае-
мой арматуре

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

Схема 1

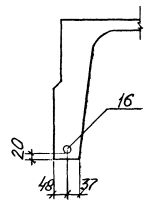


Схема 2

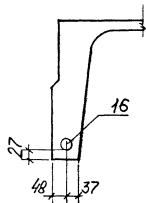


Схема 3

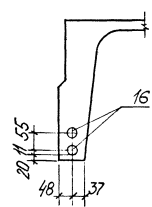


Схема 4

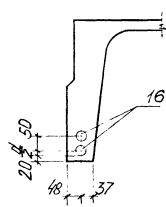


Схема 5

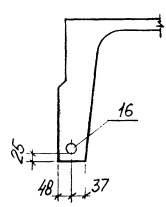


Схема 6

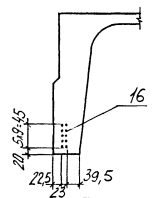


Схема 7

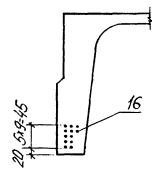


Схема 8

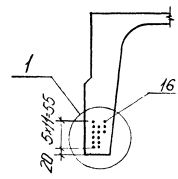


Схема 9

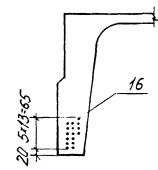
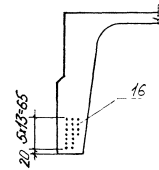
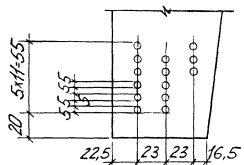


Схема 10



А



1. Расположение стержней поз. 16 в схемах 6,7,9 и 10 принимать по аналогии с узлом "А".
2. Арматура класса А-I, А-II, А-III, А-IV, А-V, А-VI - по ГОСТ 10884-81; класса А-I и А-II - по ГОСТ 5781-82, класса К-7 - по ГОСТ 13840-68; Вр - по ГОСТ 7348-81.

1.465.1 - 15.2 - 1

Лист 4

Учб. № 10014. Технология и организация работ. Учб. № 10014

Пов.	Наименование	Количество на плиту ПЛП12-																									Обозначение документа				
		1А1В	2А1В	3А1В	4А1В	1А1В	2А1В	3А1В	4А1В	1А1С	2А1С	3А1С	4А1С	1А1С	2А1С	3А1С	4А1С	1А1С	2А1С	3А1С	4А1С	1К7	1Б0	2Б0	3Б0	4Б0		5Б0			
1	Каркас КР39	2	2			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2			1.465.1-15.4-15	
	КР40			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2	-15	
2	Каркас КР41	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16	
3	Каркас КР42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-17	
4	Каркас КР43	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-17	
5	Каркас КР44	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-17	
6	Каркас КР22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-8	
7	Сетка С4	4				4				4				4				4				4				4				-24	
	С5			4	4	4		4	4	4		4	4	4		4	4	4		4	4	4		4	4	4		4	4	-24	
8	Сетка С6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-25	
9	Сетка С7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-26	
10	φ10А7, L=600, 0,4 кг	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Без чертежа	
11	Каркас КР15	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1.465.1-15.4-4	
	КР16			1				1				1					1						1				1	1		-4	
	КР17				1			1				1					1					1				1	1		1	-4	
12	Каркас КР11	6	6			6	6			6	6			6	6			6	6			6	6			6	6			-4	
	КР12			6				6				6					6					6				6	6		6	-4	
	КР13				6			6				6					6					6	6					6		-4	
13	Каркас КР19	2	2			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2			2	2			-6	
	КР20			2				2				2					2					2				2	2		2	-6	
	КР21				2			2				2					2					2	2					2		-6	
14	Изделие закладное МН1-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-32	
	МН3-1																									2	2	2	2	2	-33
	МН5-1																									2				-33	
15	Изделие закладное МН1-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-32	
	МН3-2																										2	2	2	2	-33
	МН5-2																										2				-33

1.465.1 - 15.2 - 1

Лист
5

Количество на плиту 1ПЛ12-

Поз.	Наименование	Количество на плиту 1ПЛ12-																								Обозначение документа
		1А-У	2А-У	3А-У	4А-У	1А-У	2А-У	3А-У	4А-У	1А-У	2А-У	3А-У	4А-У	1А-У	2А-У	3А-У	4А-У	1А-У	2А-У	3А-У	4А-У	1А-У	2А-У	3А-У	4А-У	
16	Стержень напрягаемый																									1.465.1-15.4-43,
	СТН 1	2																								1.465.1-15.2-1,14 схема 1
	СТН 2		2																							схема 1
	СТН 3			2																						схема 1
	СТН 4				2																					схема 1
	СТН 5					2																				схема 1
	СТН 6						2																			схема 1
	СТН 7							2																		схема 1
	СТН 8								2																	схема 2
	СТН 14									2		4														схема 1,3
	СТН 15										2															схема 1
	СТН 16											2														схема 2
	СТН 19												2		4											схема 1,3
	СТН 17													4		4										схема 4
	СТН 18														4											схема 4
	СТН 21															2										схема 1
	СТН 22																2									схема 2
	СТН 20																	4								схема 3
	СТН 23																		2							схема 2
	СТН 24																				4					схема 4
	СТН 25																									схема 6,7,8,9,10
17	Бетон класса В22,5, м ³							1,64			1,64			1,64							20	24	28	32	36	
	В25, м ³	1,64				1,64	1,64			1,64			1,64								1,64					
	В30, м ³		1,64	1,64	1,64			1,64			1,64			1,64								1,64				
	В35, м ³							1,64			1,64			1,64										1,64		
	В40, м ³																								1,64	

Имя, № пров., Год выпуска и дата, 1333м, 1чб, 1ч4

Плиты с напрягаемой арматурой класса А-У принимать по плитам с напрягаемой арматурой А-У

1.465.1-15.2-1 Лист 6

Поз.	Наименование	Количество на плиту												Обозначение документа
		1-й экз-н	2-й экз-н	3-й экз-н	4-й экз-н	1-й экз-н	2-й экз-н	3-й экз-н	4-й экз-н	1-й экз-н	2-й экз-н	3-й экз-н	4-й экз-н	
1	Каркас КР 39	2	2			2	2			2	2			1.465.1-15.4-15
	КР 40			2	2			2	2			2	2	-15
2	Каркас КР 41	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-16
3	Каркас КР 42	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-17
4	Каркас КР 43	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	-17
5	Каркас КР 44	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-17
6	Каркас КР 22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-8
7	Сетка С 4	4				4				4				-24
	С 5		4	4	4		4	4	4		4	4	4	-24
8	Сетка С 6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-25
9	Сетка С 7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	-26
10	φ 10 А II, L=600, 0,4 кг	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	без чертежа
11	Каркас КР 15	1	1			1	1			1	1			1.465.1-15.4-4
	КР 16			1				1	1				1	-4
	КР 17				1								1	-4
12	Каркас КР 11	6	6			6	6			6	6			-4
	КР 12			6				6	6			6		-4
	КР 13				6								6	-4
13	Каркас КР 19	2	2			2	2			2	2			-6
	КР 20			2				2	2			2		-6
	КР 21				2								2	-6
14	Изделие закладное МНТ-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-32
15	Изделие закладное МНТ-2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	-32

1.465.1-15.2-1

1/207

7

Поз	Наименование	Количество на плиту ППМ2-												Обозначение документа	
		1А/2А/3А	4А/5А	6А/7А	8А/9А	10А/11А	12А/13А	14А/15А	16А/17А	18А/19А	20А/21А	22А/23А	24А/25А		
16	Стержень напрядаемый														1.465.1-15.4-43,
	СТН 9	2													1.465.1-15.2-1, п.4 схема 5
	СТН 10		2												схема 5
	СТН 11			2											схема 5
	СТН 12				2										схема 2
	СТН 19					2			4						схема 1,3
	СТН 17						4								схема 4
	СТН 18							4							схема 4
	СТН 21									2					схема 1
	СТН 22										2				схема 2
	СТН 20											4			схема 3
	СТН 23												2		схема 2
17	Бетон класса В22.5, м³					1,64					1,64				
	В25, м³	1,64	1,64					1,64				1,64			
	В30, м³			1,64					1,64				1,64		
	В35, м³				1,64					1,64				1,64	

Шифр № госзаказа: 1.465.1-15.2-1
 Шифр № госконтракта: 1.465.1-15.2-1-01

1.465.1-15.2-1

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Всего
	Ат-III					Ат-V					
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 10884-81					
	φ18	φ20	φ22	φ25	Итого	φ20	φ22	φ25	φ28	Итого	
1ПЛ12-1АтIII	48,0				48,0						48,0
1ПЛ12-2АтIII		59,2			59,2						59,2
1ПЛ12-3АтIII			71,6		71,6						71,6
1ПЛ12-4АтIII				92,4	92,4						92,4
1ПЛ12-1АтV						59,2				59,2	59,2
1ПЛ12-2АтV							71,6			71,6	71,6
1ПЛ12-3АтV								92,4		92,4	92,4
1ПЛ12-4АтV									115,9	115,9	115,9

продолжение ведомости

Части арматурные										Части закладные										Всего	Общий расход		
Арматура класса										Арматура класса												Прокат марки	
А-III					Вр-I					А-III					А-I							Ст 3п2-1	
ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82							ГОСТ 8510-86	
φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ4	φ5	Итого		φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	25х80х8	Итого							
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0			21,6	197,6			
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0			21,6	214,8			
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0			21,6	240,5			
2,4	66,2			43,2	111,8	4,5	41,8	46,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0			21,6	272,1			
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0			21,6	208,8			
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0			21,6	227,2			
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0			21,6	261,3			
2,4	66,2			43,2	111,8	4,5	41,8	46,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0			21,6	295,6			

Разработчик Чернышова Е.С.
 Рассчитан Чернышова Е.С.
 Проверен Комитов В.И.

1.465.1 - 15.2-PC

Ведомость расхода
 стали

Листов 5 из 5
 Киевский
 проектно-строительный институт

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										
	АrIVC					AIV					Всего
	ГОСТ 10884-81					ГОСТ 5781-82					
	φ22	φ25	φ28		Итого	φ18	φ20	φ22		Итого	
17Л12-1ArIVC	71,6				71,6						71,6
17Л12-2ArIVC		92,4			92,4						92,4
17Л12-3ArIVC			115,9		115,9						115,9
17Л12-4ArIVC	143,2				143,2						143,2
17Л12-1AIV								71,6		71,6	71,6
17Л12-2AIV						95,9				95,9	95,9
17Л12-3AIV							118,4			118,4	118,4
17Л12-4AIV								143,2		143,2	143,2

продолжение ведомости

Швеллера арматурные										Швеллера закладные										Всего	Общий расход			
Арматура класса										Арматура класса												Всего		
AIII					BpI					AIII					A-I								Прокал марки BIIм 3кп 2-1	
ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82									ГОСТ 8510-86
φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ4	φ5	Итого		φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого				
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	221,2
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	248,0
2,4	66,2		32,4		99,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	284,8
2,4	66,2			43,2	141,0	11,8	4,5	16,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	322,9
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	322,9
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	221,2
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	251,5
2,4	66,2			43,2	141,0	11,8	4,5	16,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	287,3
2,4	66,2			43,2	141,0	11,8	4,5	16,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0							21,6	322,9

ИЗДАНИЕ 1982 г.

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса											Всего
	А-IIIБ					К-7			Вр			
						ГОСТ 13840-68			ГОСТ 7348-81			
	φ22	φ25	φ28	φ32	Итого	φ15	Итого	φ5	Итого	Итого		
1ПЛ12-1АIIIБ		92,4			92,4						92,4	
1ПЛ12-2АIIIБ			115,9		115,9						115,9	
1ПЛ12-3АIIIБ	143,2				143,2						143,2	
1ПЛ12-4АIIIБ				151,4	151,4						151,4	
1ПЛ12-1К7						53,6	53,6				53,6	
1ПЛ12-1Вр								37,0	37,0	37,0	37,0	
1ПЛ12-2Вр								44,4	44,4	44,4	44,4	
1ПЛ12-3Вр								51,8	51,8	51,8	51,8	

продолжение ведомости

Изделия арматурные										Изделия закладные										Всего	Общий расход			
Арматура класса										Арматура класса														
А-III					ВрI					А-III					А-I									
ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82							Прокат марки ВСтЗКП2-1		
φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ4	φ5	Итого	Итого	φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	φ125-800	Итого	Л80x8	Итого	8x140	Итого				
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0						21,6	242,0	
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0						21,6	271,5	
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0						21,6	312,1	
2,4	66,2			43,2	111,8	4,5	41,8	46,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0						21,6	331,1	
2,4	66,2			43,2	111,8	4,5	41,8	46,3	158,1	0,8	7,2	8,0	4,4	4,4			6,4	6,4	7,2	7,2	26,0	237,7		
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	4,4	4,4			6,4	6,4	7,2	7,2	26,0	191,0		
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	4,4	4,4			6,4	6,4	7,2	7,2	26,0	204,4		
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	4,4	4,4			6,4	6,4	7,2	7,2	26,0	225,1		

1.465.1 - 152-PC

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Всего
	Вр					Ат-УСК					
	ГОСТ 7348-81					ГОСТ 10884-81					
	φ5		Итого	φ20	φ22	φ25	φ28			Итого	
1П112-4 Вр	59,2		59,2								59,2
1П112-5 Вр	66,6		66,6								66,6
1П112-1А УСК-Н				59,2						59,2	59,2
1П112-2А УСК-Н					71,6					71,6	71,6
1П112-3А УСК-Н						92,4				92,4	92,4
1П112-4А УСК-Н							115,9			115,9	115,9

продолжение ведомости

Изделия арматурные									Изделия закладные										Общий расход			
Арматура класса									Арматура класса					Прокат марки								
А-III				Вр I					А-III		А-I			ВСт3кп2-1								
ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76				
φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ4	φ5	Итого	φ8	φ12	Итого	φ16	Итого	φ125-808	Итого	Л8018	Итого	8-140	Итого			
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	4,4	4,4		6,4	6,4	7,2	7,2	26,0	232,5	
2,4	66,2			43,2	111,8	4,5	41,8	46,3	158,1	0,8	7,2	8,0	4,4	4,4		6,4	6,4	7,2	7,2	26,0	250,7	
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0					21,6	208,8
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0					21,6	227,2
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0					21,6	261,3
2,4	66,2			43,2	111,8	4,5	41,8	46,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0	8,0					21,6	295,6

1.465.1 - 15.2 - PC

Лист
4

24.11.2012 Ведомость

Лист 4

Ведомость расхода стали на плиту, кг

Марка плиты	Напрягаемая арматура класса										Всего
	А-IV					А-IIIБ					
	ГОСТ 5781-82					Итого					
	φ18	φ20	φ22		Итого	φ22	φ25	φ28	φ32	Итого	
1П112-1А12-Н			71,6		71,6						71,6
1П112-2А12-Н	95,9				95,9						95,9
1П112-3А12-Н		118,4			118,4						118,4
1П112-4А12-Н			143,2		143,2						143,2
1П112-1АIIIБ-Н							92,4			92,4	92,4
1П112-2АIIIБ-Н								115,9		115,9	115,9
1П112-3АIIIБ-Н						143,2				143,2	143,2
1П112-4АIIIБ-Н									151,4	151,4	151,4

продолжение ведомости

Изделия арматурные										Изделие закладные										Общий расход
Арматура класса					Всего	Арматура класса					Прокат марки					Всего				
А-III						ГОСТ 5781-82	А-III					В Ст 3 кл 2-1								
ГОСТ 6727-80							ГОСТ 5781-82	А-III					ГОСТ 8510-86							
φ8	φ10	φ12	φ14	φ16				Итого	φ4	φ5	Итого	φ8	φ12	Итого	φ16		Итого	φ25	φ30	Итого
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	221,2
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	251,5
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	287,3
2,4	66,2			43,2	111,8	4,5	41,8	46,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	322,9
2,4	66,2	24,3			92,9	24,1	11,0	35,1	128,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	242,0
2,4	66,2	24,3			92,9	14,5	26,6	41,1	134,0	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	271,5
2,4	66,2		32,4		101,0	4,5	41,8	46,3	147,3	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	312,1
2,4	66,2			43,2	111,8	4,5	41,8	46,3	158,1	0,8	7,2	8,0	5,6	5,6	8,0			8,0	21,6	331,1

1. 465.1-15.2-PC