

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465-3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 12 М  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 9

Часть 2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТ РАЗМЕРОМ 3×12М ТИПА  
ИЗ ЛЕТКИХ БЕТОНОВ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465-3

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 12 М  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 9

Часть 2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ  
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТ РАЗМЕРОМ 3x12 м ТИП I  
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
совместно с НИИЖБ и НИИСК

ОДОВРЕННЫ  
ГОССТРОЕМ СССР  
25 апреля 1973г

ГЛ. ИНЖЕНЕР	СЕРГЕЕВ	НИИЖБ	НИИСК
НАЧ. ОТК-3	ВАСИЛЬЕВ	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	БУРАКАС
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	ПЕТРОВ	РИС. ЛАБОРАТ.	ЛИБЕРМАН
	РОЗЕНБЛЮМ	СТ. НАЧ. СЕКТОРА	ЯКОВЛЕВИЧ
		СТ. ИНЖЕНЕР	МАРКУС

СОДЕРЖАНИЕ

Шифр				
14-71				
Модель-лист		лист	Стр.	
Лит. №				
Т-23839/1				
			Почтенительная записка. . . . .	4
		1	Каркас КР1. . . . .	5
		2	Каркас КР2. . . . .	4
		3	Каркасы КР3 <sup>Т</sup> КР3н. . . . .	6
		4	Каркас КР4. . . . .	6
		5	Каркас КР5. . . . .	7
		6	Каркас КР6. . . . .	7
		7	Каркас КР7. . . . .	8
		8	Каркас КР8. . . . .	8
		9	Каркас КР9. . . . .	9
		10	Каркас КР10. . . . .	9
		11	Каркас КР11. . . . .	10
		12	Каркас КР12. . . . .	10
		13	Каркасы КР13, КР13н. . . . .	11
		14	Каркасы КР14, КР14н. . . . .	12
		15	Каркасы КР15, КР15н. . . . .	13
		16	Каркасы КР16, КР16н. . . . .	14
		17	Каркас КР17. . . . .	15
		18	Каркас КР18. . . . .	15
		19	Каркас КР19. . . . .	16
		20	Каркас КР20. . . . .	16
		21	Каркас КР21. . . . .	17
		22	Каркас КР22. . . . .	17
		23	Каркас КР23. . . . .	18
		24	Сетка С1. . . . .	19
		25	Сетка С1а. . . . .	20
		26	Сетка С2. . . . .	21
		27	Сетка С2г. . . . .	22
		28	Сетка С2а. . . . .	23
		29	Сетка С3. . . . .	24
		30	Сетка С3г. . . . .	25
		31	Сетка С3а. . . . .	26
		32	Сетка С4. . . . .	27

Петров  
Возвращено  
Шелопутина  
Старцева  
Мастерко

Нвч. ДТК-3  
Бв. инж. пр-ва  
Дук. группы  
Ст. инженер

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
г. Москва

ШУФР  
14-71  
Морко-лист

ЧНВ.№  
Т-23829/2

Лист		Стр.
33	Сетка С4а . . . . .	28
34	Сетка С5 . . . . .	29
35	Сетка С6 . . . . .	30
36	Сетка С7 . . . . .	31
37	Летя строповочная ПС1 . . . . .	32
38	Летя строповочная ПС2 . . . . .	33
39	Закладные детали М1 <sup>Т</sup> , М1Н . . . . .	34
40	Закладные детали М2 <sup>Т</sup> , М2Н . . . . .	35
41	Закладные детали М3 <sup>Т</sup> , М3Н . . . . .	36
42	Закладные детали М4 <sup>Т</sup> , М4Н . . . . .	37
43	Закладные детали М5 <sup>Т</sup> , М5Н . . . . .	38
44	Закладная деталь М6 . . . . .	39
45	Закладная деталь М7 . . . . .	39
46	Закладная деталь М8 . . . . .	40
47	Закладная деталь М9 . . . . .	40
48	Закладная деталь М10 . . . . .	41
49	Закладная деталь М11 . . . . .	42
50	Закладная деталь М12 . . . . .	42
51	Закладная деталь М13 . . . . .	43
52	Закладная деталь М14 . . . . .	43
53	Закладная деталь М15 . . . . .	44
54	Закладная деталь М16 . . . . .	45
55	Закладная деталь М17 . . . . .	45

Петров  
Розенблюм  
Шелаличина  
Старцева  
Нач. ВТК-3  
Гл. инж. пр-та  
руч. группы  
Ст. инженер

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
г. Москва

### ПОЛОВИТЕЛЬНАЯ ЗАБЕДКА

1. Настоящая часть выпуска 9 серии 1.405-3 содержит рабочие чертежи арматурных изделий и вкладных деталей для плит размером 3х12 м (тип I), включая арматурные изделия и вкладышные детали для плит и отверстий для прохода воздуха с дефлекторами и зонтиком.

2. Облицовки указанные на изготовлении арматурных изделий и вкладышек деталей приводятся в выч.О настоящей серии.

3. Свариваемости арматурных изделий и вкладышек деталей и лабораторные на лагу приведены в части I настоящего выпуска.

4. Сетки полов плит разработаны в 3-х вариантах. Сетки 31-04 применяются при наличии оборудования, обеспечивающего изготовление широких сеток; сетки 31-04а применяются при отсутствии такого оборудования. Сетка 32Т, 33Т изготавливается из товарных сеток по ГОСТ 8478-65.

5. Решетки строповочные разработаны в 2-х вариантах. Решетки строповочные КС1 - основной вариант, решетки строповочные КС2 предложены для плит, при безопределении которых допускается наличие элементов, выходящих над поверхностью плиты.

6. Решетки строповочные следует выполнять из горячей стальной стали класса А-I марок ВСтЗсп2 или ВСтЗсп2 для сварных конструкций (ГОСТ 380-71). допускается изготавливать решетки из стали класса А-II марки 10ГТ (ЧНУ 1-944-70, ЧНУ 1-89-67); при этом диаметр стержня решетки может быть уменьшен на один номер. В случае возможности контакта плит при температуре минус 40°С и ниже не допускается изготовление решетчатых стелли марки ВСтЗсп2.

Вкладные детали должны изготавливаться из стали марки ВСтЗкп2 для сварных конструкций (ГОСТ 380-71).

7. Форма поперечного сечения сварного эллиптического двг, объединяющего стержень с плоскими элементами, приведена на рис.1.



Рис. 1

ШУОР  
14-71  
Марк-Лит  
ИИВ. №  
Т-23240

Петров  
Борислав  
Шелгутина  
Старцева  
Нач. отд-3  
П. Шенк. пр-та  
Рук. группы  
Ст. инженер

Госстрой. СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
г. Москва

Шифр  
14-71  
Лин. №  
Т-23841

Кучневич  
Чудновская

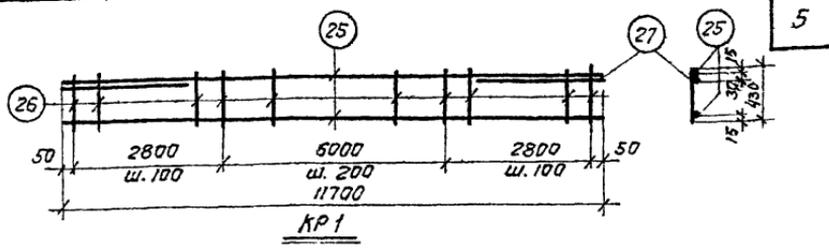
С. К. Кучневич

И.О. Инж. Прохоренко

Петров  
Развильдом  
Шелестулина  
Старцева

Поч. УЛР 5  
Т. инж. пр. М. А. Белица  
Рук. группы  
Ст. инженер

ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
Москва

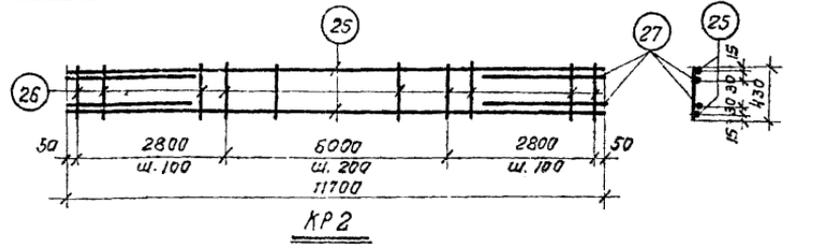


Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR1	25	5B I	11700	2	10A III	3,0	1,9
	26	5B I	430	87	5B I	61,0	9,4
	27	10A III	1500	2	Вес изделия		11,3

ТК Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 м тип I из легких бетонов Серия 1.465-3

1971г Каркас KR1 Вып. 9 Лист Часть 2 1



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR2	25	5B I	11700	2	10A III	6,0	3,8
	26	5B I	430	87	5B I	61,0	9,4
	27	10A III	1500	4	Вес изделия		13,2

ТК Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 м тип I из легких бетонов Серия 1.465-3

1971г Каркас KR2 Вып. 9 Лист Часть 2 2







Шифр  
14-71  
УНВН<sup>9</sup>  
Т-23845

Измещенная  
чужовская

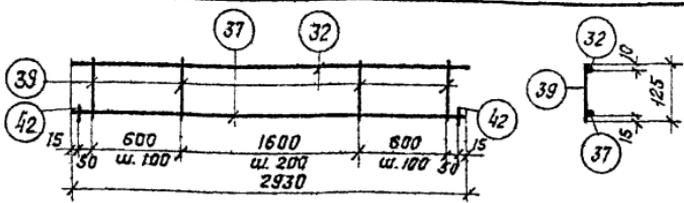
Исполнитель  
(подпись)

И.о. инж.  
Проверил

Петров  
Разработчик  
Шеллапутина  
Старцева

И.о. инж.  
Гл. инж. пр.  
Рук. группы  
Ст. инж. генер.

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
Москва

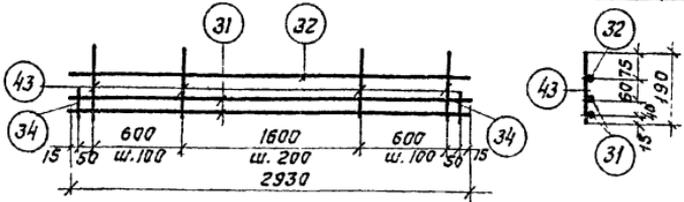


КР9

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР9	37	16 АIII	2930	1	16 АIII	3,0	4,8
	32	58 I	2930	1	58 I	5,8	0,9
	39	58 I	125	21			
	42	16 АIII	60	2			
					Вес изделия		5,7

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас КР9	Вып. 9 Лист 9 Часть 2



КР10

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР10	31	12 АIII	2930	2	12 АIII	6,1	5,4
	32	58 I	2930	1	58 I	7,1	1,1
	34	12 АIII	100	2			
	43	58 I	190	21			
					Вес изделия		6,5

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас КР10	Вып. 9 Лист 10 Часть 2

Шифр  
14-11  
ЦНБ IV  
Т-23846

Кученева  
Чудиновская

Федосеев  
Кученев

И.С. Илж.  
Проверил

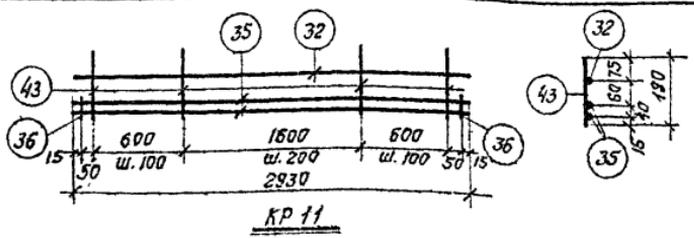
Легиру  
Разработчик  
Шельпутин

И.В. П.Р.  
Рук. группы  
С.Т. Инженер

И.В. Илж.  
С.Т. Инженер

ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
Москва

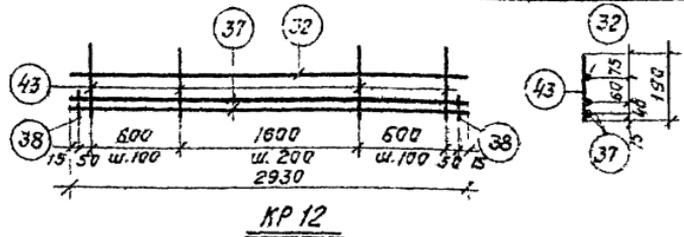
10



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR 11	32	5B I	2930	1	14A III	6,1	7,4
	35	14A III	2930	2	5B I	7,1	1,1
	36	14A III	100	2			
	43	5B I	190	21	Вес изделия		8,5

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас KR 11	Вып. 9 Лист Часть 2 11



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR 12	37	16A III	2930	2	16A III	6,1	9,6
	32	5B I	2930	1	5B I	7,1	1,1
	38	16A III	100	2			
	43	5B I	190	21	Вес изделия		12,7

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас KR 12	Вып. 9 Лист Часть 2 12

Шифр  
14-71  
ИИВ №  
Т-23847

Кузнецова  
Чудновская

Щукина  
Ирина

У.С. инж.  
Проверил

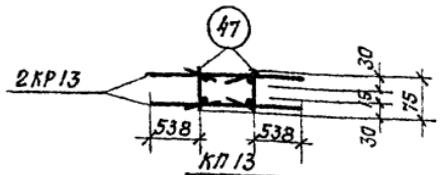
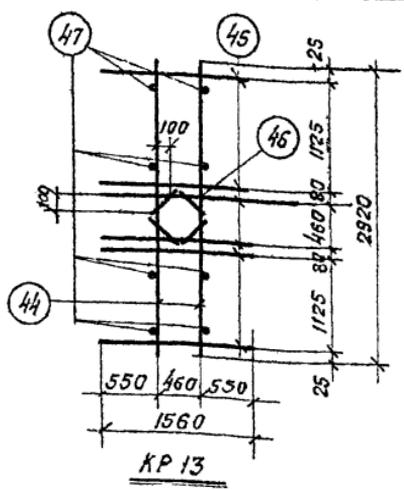
Петров  
Резервлюк  
Шелестина  
Старцева

пач. ОТЗ-3  
Гл. инж. пр.  
Рук. группы  
Ст. инженер

Маслова

ЦНИПРОМЗДАНИИ  
Маслова

11



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR 13	44	12АIII	2920	2	12АIII	16,5	14,7
	45	12АIII	1560	6			
	46	12АIII	320	4	Вес изделия		14,7
Отдельные стержни	47	12АIII	75	1	12АIII	0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка каркаса или № поз.	К-во шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KП13	KP13	2	12АIII	33,6	29,8
	47	8	Вес изделия		29,8

Примечания:

1. Поз. 47 пространственного каркаса KП13 на чертеже плоского каркаса KP13 показана условно.
2. Приварку поз. 47 производить электросварочными клещами.

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
	197г.	Каркасы KR 13, KП13
		Вып. 9 Часть 2
		Лист 13

ЛШ.пр  
14-71  
ЛНВ №  
7-23848

Исполнитель  
Чудовская

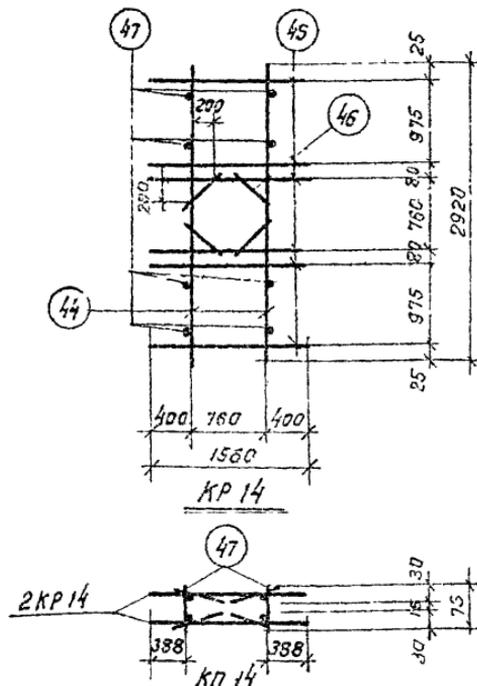
Вид  
Проект

И.о. инж.  
Проф. И.

Лектор  
Резаев А.М.  
Металлург  
Старцева

Инж. пр.  
Инж. пр.  
Инж. пр.  
Ст. инженер

ЦНИИПРОМЗАДАНИЯ  
Москва



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР13	44	12АIII	2920	2	12АIII	16,5	14,7
	45	12АIII	1560	6			
	46	12АIII	320	4	вес изделия		14,7
Отдельный стержень	47	12АIII	75	1	12АIII	0,08	0,07

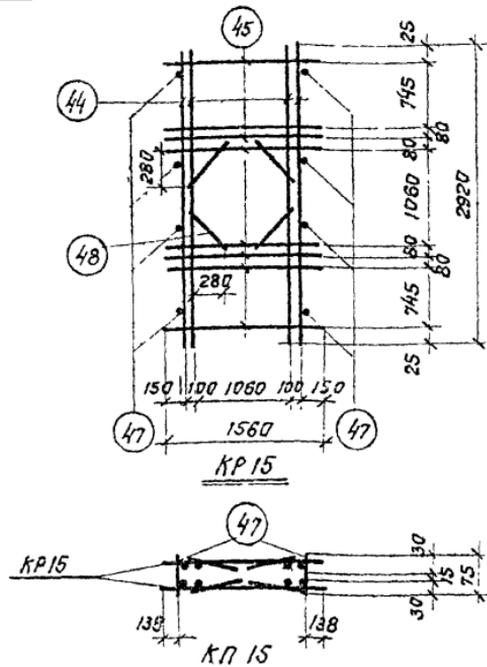
Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка плоского каркаса или № поз.	К-во шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР14	КР14	2	12АIII	33,6	29,8
	47	8	вес изделия		29,8

Примечания:

1. Поз. 47 пространственного каркаса КР14 на чертеже плоского каркаса КР14 показана условно.
2. Приварку поз. 47 производить водить электросварочными клещами.

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип Л из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркасы КР14, КР14А	Вып. 9 Часть 2 Лист 14



### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР 15	44	12А III	2920	4	12А III	26,7	23,7
	45	12А IV	1560	8			
	48	12А IV	620	4	Вес изделия		23,7
Отдельный стержень	47	12А III	75	1	12А III	0,08	0,07

### Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка плоского каркаса или № поз.	К-во шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР 15	КР 15	2	12А III	54,0	48,0
	47	8	Вес изделия		48,0

### Примечания:

1. Поз. 47 пространственного каркаса КР 15 на чертеже плоского каркаса КР 15 показана условно.

2. Приборку поз. 47 производить электросварочными клещами.

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Каркасы КР 15, КР 15	Вып. 9 Часть 2
		Лист 15

14-71

ЛИН В №

-23849

инженер  
Чурбановинженер  
Чурбановинженер  
проверилинженер  
Шелгалуцаинженер  
Старцеваинженер  
Власовинженер  
Александровгл. инж. пр.  
В. И. ЕршоваЦИНИПРОМЗДАНИИ  
Москва

ЛИСТ  
14-71  
ЛИН №  
Т-23850

К. инженера  
Суднобоя

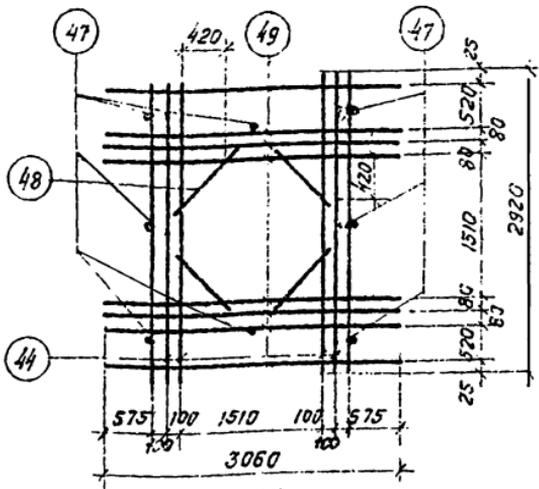
М. инж.  
Куца

С. инж.  
Лавров

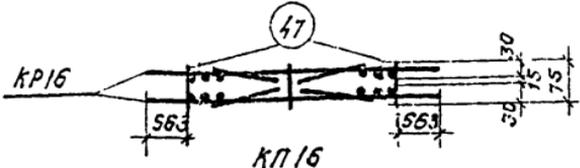
Л. инж.  
Розенблюм  
И. инж.  
Шелестина  
С. инж.  
Старцева

С. инж.  
Х. Ш.

Г. инж. пр.  
Р. инж. пр.  
С. инж. пр.



**КР 16**



**КЛ 16**

**Спецификация и расход стали на одно изделие**

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР 16	44	12АШ	2920	4		44,5	39,5
	48	12АШ	520	4			
	49	12АШ	3060	8	вес изделия		39,5
Отдельный стержень	47	12АШ	75	1	12АШ	0,08	0,07

**Спецификация и расход стали на пространственный каркас**

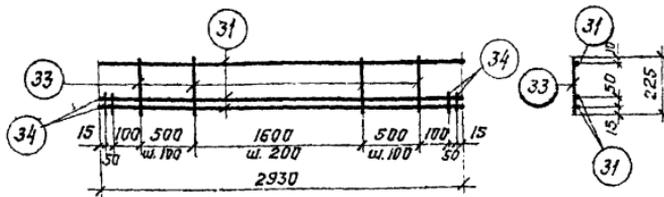
Марка пространственного каркаса	Марка плоского каркаса или № поз.	К-во шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР16	КР16	2	12АШ	88,6	79,6
	47	8	вес изделия 19,6		

**Примечания:**

1. Поз. 47 пространственного каркаса КЛ16 на чертеже плоского каркаса КР16 показана условно.
2. Приварку поз. 47 производить электросварочными клещами.

ЦНИПРОМЗДАНИИ  
Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркасы КР16, КЛ16	Вып. 9 Лист 465-3 16

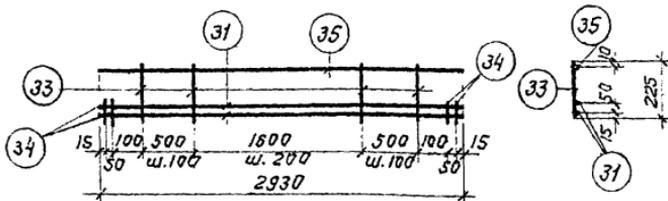


KR17

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR17	31	12AIII	2930	3	12AIII	9,2	8,2
	33	5BII	225	19	5BII	4,5	0,7
	34	12AIII	100	4	Вес изделия		8,9

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас KR17	Вып. 9 Лист часть 2 17



KR18

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR18	31	12AIII	2930	2	14AIII	3,0	3,7
	33	5BII	225	19	12AIII	6,3	5,6
	34	12AIII	100	4	5BII	4,5	0,7
	35	14AIII	2930	1	Вес изделия		10,0

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас KR18	Вып. 9 Лист часть 2 18

ЛИСТ  
14-71  
ИНВ. №  
-23851

Исполнитель  
Чудановская

Проверил  
Лыткин

Проверил  
Лыткин

Разработчик  
Щегалюгина

Старший инженер  
Александров

Гл. инж. пр.  
Рык. Е.С.Толы

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
Москва



Л.И.О.Р.Р.  
14-11  
СНБСН  
23853

инженерская

инженер

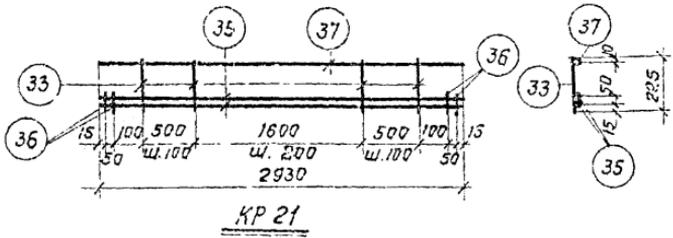
проверил

разработчик  
Шелупкина  
старшекурс

Л.И.О.Р.Р.  
рук. группы  
Ст. инженер

Мастер

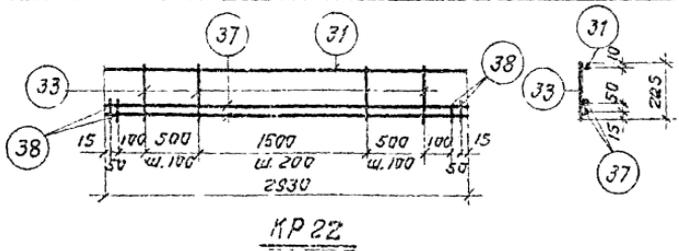
Центральный  
Мастер



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					φ или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR 21	33	5B I	225	19	16A III	3,0	4,8
	35	14A III	2930	2	14A III	6,3	7,6
	36	14A III	100	4	5B I	4,5	0,7
	37	16A III	2930	1	Вес изделия		13,1

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971 г.	Каркас KR 21	Вып. 9 Лист Часть 2 21



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					φ или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR 22	31	12A III	2930	1	16A III	6,3	9,9
	37	16A III	2930	2	12A III	3,0	2,7
	33	5B I	225	19	5B I	4,5	0,7
	38	16A III	100	4	Вес изделия		13,3

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971 г.	Каркас KR 22	Вып. 2 Лист Часть 2 22



ЛИФР  
4-71  
Н/В N 2  
23855

ЧУЧНОВСКАЯ

Чуфис

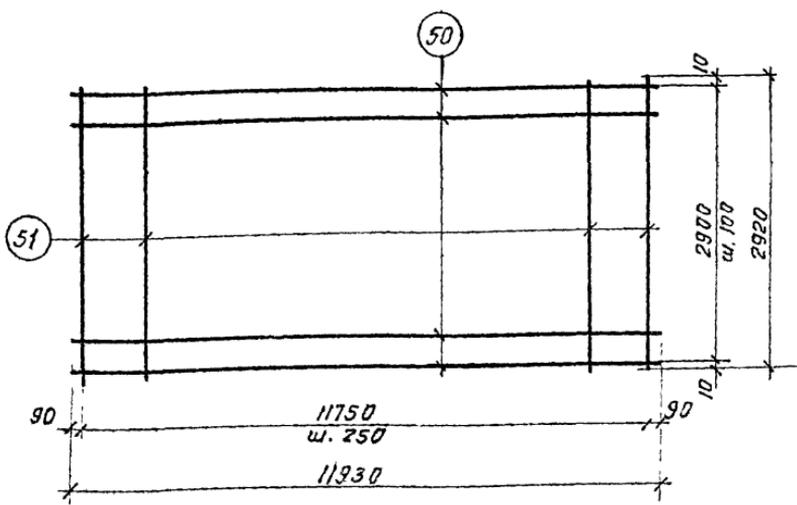
проверит

розыкатом  
Шелопутина  
Старцева

С. С. С.  
Рыжков  
М. М. М.  
М. М. М.

гл. инж. пр.  
рук. группы  
ст. инженер

ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
Москва



С1

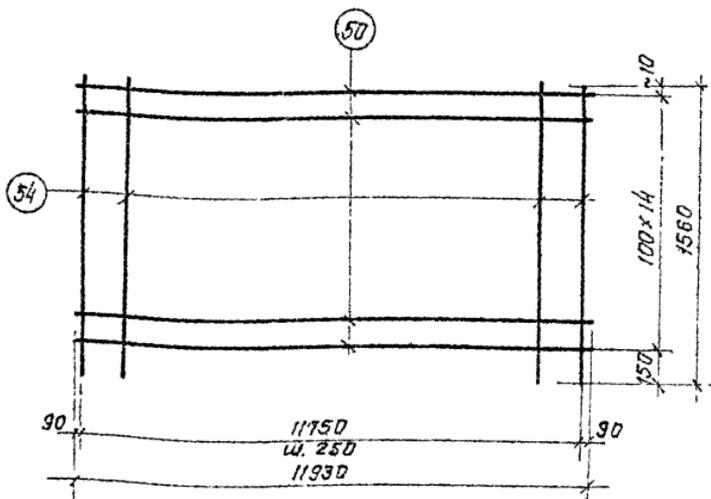
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм.	к-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С1	50	3ВІ	11930	30	3ВІ	498	27,4
	51	3ВІ	2920	48			
						Вес изделия	27,4

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Сетка С1	Вып. 9 Лист 24 Часть 2

14ФР  
4-71  
ИВ №  
23856

20



С1а

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С1а	50	3ВІ	11930	15	3ВІ	254	14,1
	54	3ВІ	1560	48			
	Вес изделия						14,1

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х1/2 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
		Вып. 9	Лист 25
1971г	Сетка С1а	Часть 2	

ЦНИИПМЗДНИИ  
Москва

Гл. инж. пр.  
Рук. группы  
Ст. инженер

Инженер  
Инженер  
Инженер

Розенблум  
Шенгелина  
Старунова

Чайковский

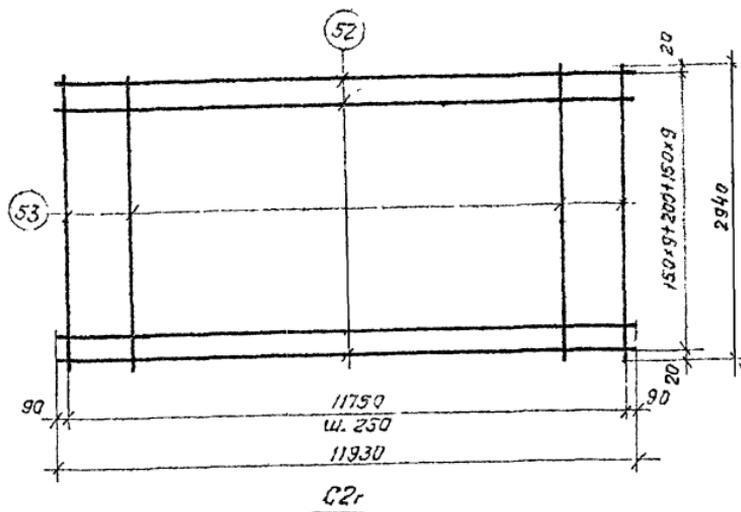


Шифр

44-71

Ив. №

23858



Примечание.  
Настоящая сетка изготавливается из товарной сетки по ГОСТ 8478-66.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С2r	53	3ВІ	2940	48	48І	238,5	23,6
	52	4ВІ	11930	20	3ВІ	14,1	7,8
					Вес изделия		31,4

ТК

Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип I  
из легких бетонов

Серия  
1.465-3

1971

Сетка С2r

Вып. 9 Лист  
Часть 2 27

Исполнитель  
Чирковская

Исполнитель  
(подпись)

И.в. или  
Проверка

Исполнитель  
Резвинтом  
Шелопутина  
Старцева

Исполнитель  
Авдеев  
Михайлов

Исполнитель  
С.И.И.ж.пр.  
рук. группы  
Ст. инженер

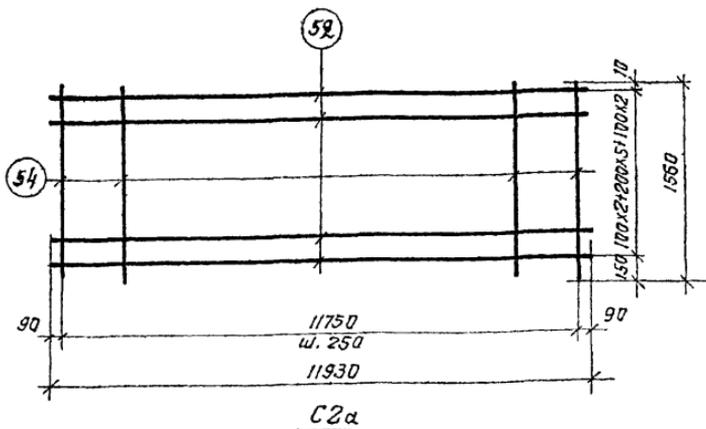
Исполнитель  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
Москва

Шисар

14-71

ЛНВ. №

Т-23859

Кузнецова  
ЧудновскаяИсх. №  
ЧудновскаяИ.о. инж.  
ПраввершПетров  
Розенфельд  
Шелупушина  
СтарцеваМач. ОЛ-3  
Пл. инж. пр.  
Рук. группы  
Ст. инженерГосстрой СССР  
ЦНИИПромзданий  
Москва

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во шт.	Выборка. стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С2а	54	3ВІ	1560	48	4ВІ	120	12,0
	52	4ВІ	11930	10	3ВІ	74,9	4,2
						вес изделия	16,2

ТК

Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип І из легких бетонов

Серия  
1.465-3

1971г.

Сетка С2а

Вып. 9 Лист  
Часть 2 28

ЦиФР

14-71

ЧНВ. №

Г-23860

24

руководитель  
Чувашской

инженер  
(подпись)

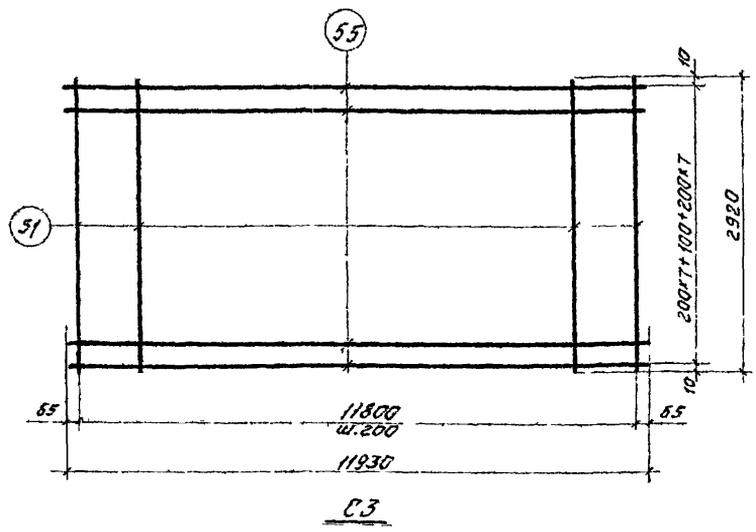
и. о. инж.  
Проверил

инженер  
разработано  
Шеломовича  
Старунова

инженер  
Александров

инж. пр.  
Рук. групп  
Ст. инженер

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
Москва



Спецификация и расстой стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали.		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
СЗ	51	3ВІ	2920	60	5ВІ	190,9	29,5
	55	5ВІ	11930	16	3ВІ	175	9,6
					Вес изделия		39,1

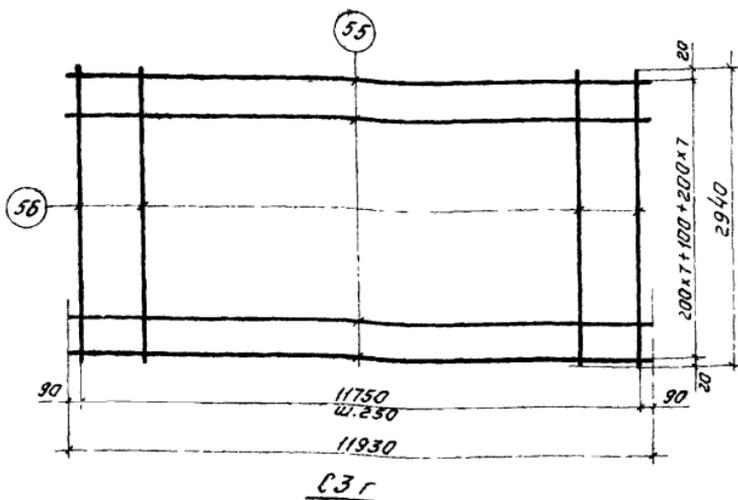
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
		Вып. 9 часть 2	Лист 29
1971г	Сетка СЗ		

Л.И.И.И.И.

14-11

Л.И.И.И.И.

Г-23861

Кузнецова  
ЧудновскаяЯкуш  
ЧудновскаяШ.А. И.И.И.  
ПроворилПетров  
Орландов  
Шелутинко  
ИвановаИ.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.Госстрой СССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
МоскваПримечание

Настоящая сетка изготавливается из товарной сетки по ГОСТ 8478-66

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
СЗГ	55	5ВІ	11930	16	5ВІ	190,9	29,5
	56	4ВІ	2940	48	4ВІ	141,1	14,0
						Вес изделия	43,5

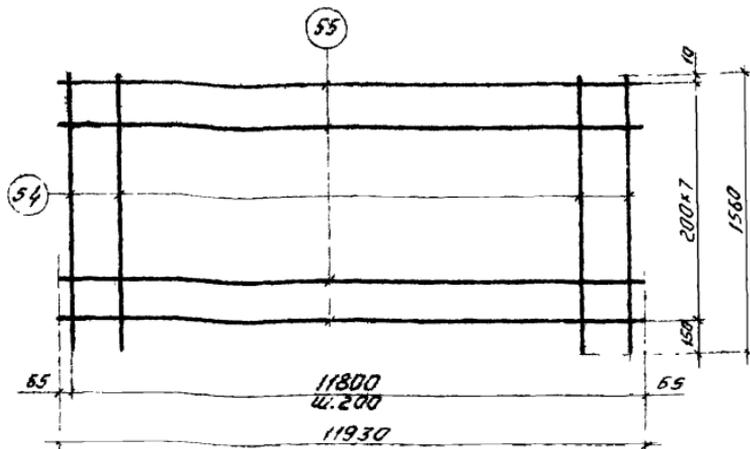
ТК	Железобетонные плиты покрытий, размером 3х12 м тип І из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Сетка СЗГ	Вып. 9 лист 2
		лист 30

Л.И.Ф.Р.

14-71

ЛНБ №3

1-23862

Кухаренко  
ЧуриковскаяПетров  
ВасильевПетров  
ВасильевПетров  
ВасильевПетров  
ВасильевПетров  
ВасильевГосстрой СССР  
ЦНИИПромзданий  
МоскваС3аСпецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С3а	54	3ВІ	1560	60	5ВІ	96	14,7
	55	5ВІ	11930	8	3ВІ	94	5,2
						Вес изделия	19,9

ТК

Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов

Серия  
1.465-3

1971г

Сетка С3а

Вып. 9 Лист  
часть 2 31

Шифр

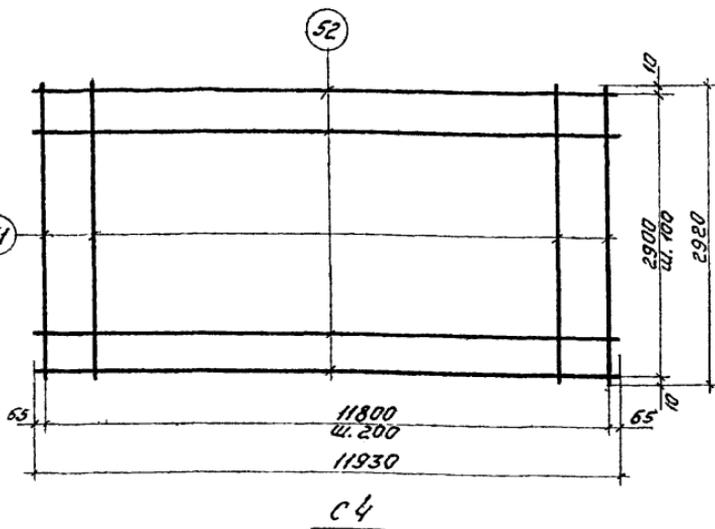
14-11

ИНВ N<sup>о</sup>

Г-23863

Музыкалова

Чудновская



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
с4	51	3ВГ	2920	60	4ВГ	358	35,8
	52	4ВГ	11930	30	3ВГ	175	9,6
					Вес изделия		45,4

ТК

Железобетонные плиты покрытий размерами 3x12 м тип 1 из легких бетонов

Серия 1.465-3

1971г

Сетка с4

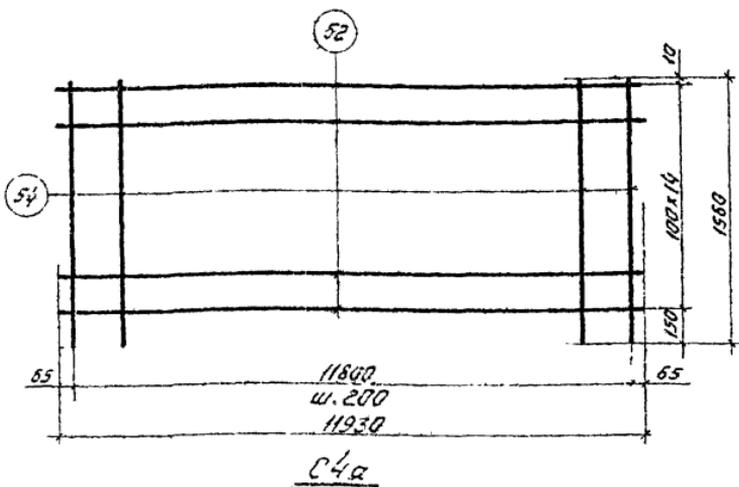
Вып. 9 Лист 32  
часть 2

Ш.И.И.И.И.

14-71

Л.И.В. №

Г-23264

Исполнитель  
ЧураевскаяИсполнитель  
ЧураевскаяИ.О.И.И.И.  
ПроверилИсполнитель  
Возделкин  
Исполнитель  
СтарцеваИ.О.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.И.О.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С4а	52	48I	11930	15	48I	179	17,9
	54	38I	1560	60	38I	94	5,2
Вес изделия							23,1

ТК

Железобетонные плиты покрытий размерот 3х2 м тип I из легких бетонов

С.И.И.И.  
1465-3

1971г

Сетка С4а

Вып. 9 Лист  
405762 33



ШУФР

14-71

ДМВ №

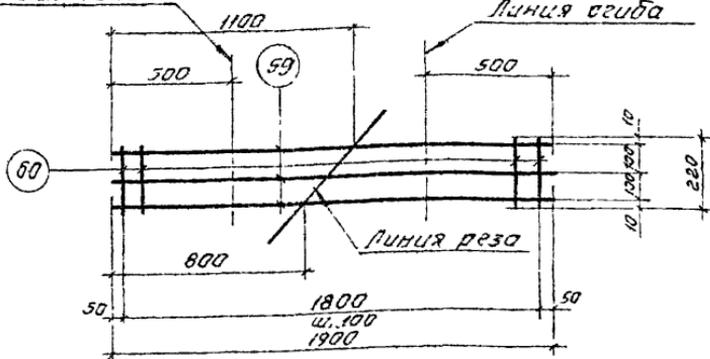
Т-23866

Кузнецова

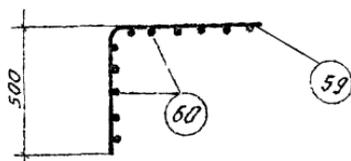
Чубовская

Жуков

Линия сгиба



2 шт. Сб.



Сб

В согнутом виде.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм.	Длина, мм.	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм.	Общая длина, м.	Общий вес, кг.
Сб (2 шт.)	59	5ВІ	1900	3	5ВІ	5,7	0,9
	60	4ВІ	220	19	4ВІ	4,2	0,4
Вес изделия						1,3	

ТК

Железобетонные плиты покрытий размером 3х12 м.т.п. из легких бетонов

Седя 1.465-3

1971г

Сетка Сб

Вып. 9 Лист 35  
часть 2

Ц.Ш.И.Р.

14-71

Ц.И.В.№

Т-23867

Кузнецова

Чудовская

И.С.И.И.

Провалов

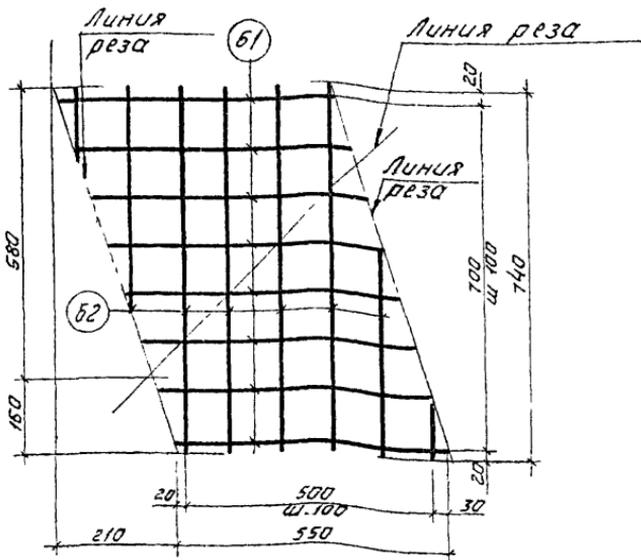
Метров

Федотов

Вороженин

Шереметьев

Старцева



2 шт. С7

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С7 (2 шт.)	61	4ВІ	550	8	4ВІ	8,9	0,9
	62	4ВІ	740	6			
						Вес двух изделий	0,9

ТК

Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов

Серия 1.465-3

1971г

Сетка С7

Вып. 9 Лист  
часть 2 36



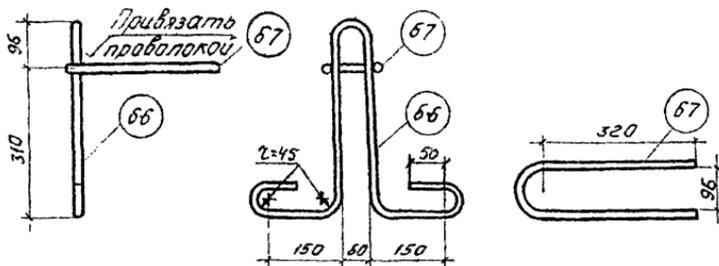
Шифр

14-71

Шифр №

Т-23869

Исполнитель



ПС2

Примечания:

1. Петля строповочная ПС2 предназначена для плит, при бетонировании которых допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью плиты.
2. При транспортировке плит в горизонтальном положении допускается поз. 67 не устанавливать.

Спецификация и расход стали на одно изделие.

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
ПС2	66	16АІ	1500	1	16АІ	1,5	2,4
	67	10АІІІ	750	1	10АІІІ	0,8	0,5
Вес изделия							2,9

ТК

Железобетонные плиты покрытий размером 3\*12м тип I из легких бетонов

Серия 1,465-3

19712

Петля строповочная ПС2

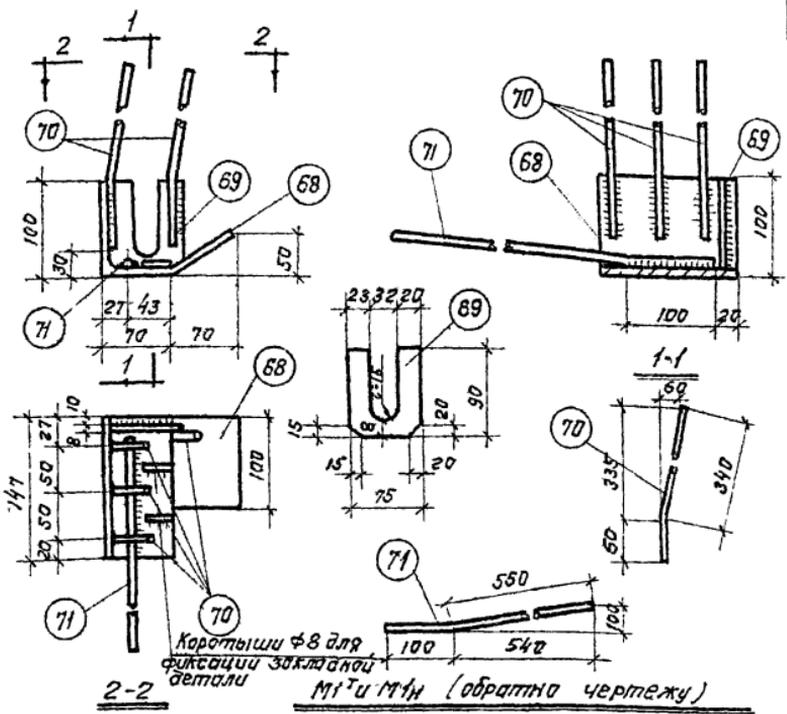
Вып. 9 лист 38  
часть 2

ЛЛ/ФФР  
14-71  
И.И.В. №  
-23870

Измещения  
Судовская  
И.О. И.Ж.  
Правый  
И.О. И.Ж.  
Разделном  
Шеллутинд

Петров  
Старцева  
И.О. И.Ж.  
Рук. группы  
Ст. инженер

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ  
Москва



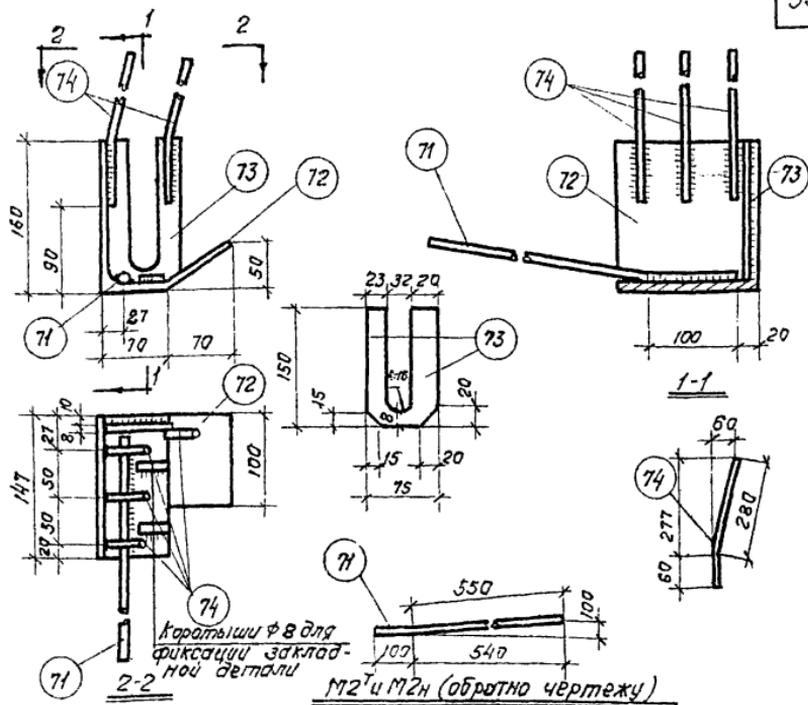
2-2 М1 и М1Н (обратно чертежу)

Примечание.

Сварку следует производить электродами Э42А-Ф.  
Плоские элементы соединяются дуговой сваркой ( $h_{ш} = 6\text{мм}$ ).  
Приварку стержней производить контактной (не менее 3-х точек на стержень) или дуговой ( $h_{ш} = 8\text{мм}$ ,  $h_{ш} = 4\text{мм}$ ) сваркой в соответствии с СН 393-69.  
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М1 <sup>T</sup> <sub>H</sub>	68	L160x100x9	147	1	L160x100x9	0,15	2,7
	69	-75x8	90	1	-75x8	0,1	0,5
	70	10AIII	400	4	10AIII	1,6	1,0
	71	12AIII	650	1	12AIII	0,7	0,6
						вес изделия	4,8

ТК 1971г	Железобетонные плиты покрытий размерами 3x12м и 1 из легких бетонов	Серия 1.465-3
	Закладные детали М1, М1Н	Вып. 9 Лист 39 часть 2



### Примечание.

Сварку следует производить электродами Э42А-Ф. Плоские элементы соединяются дуговой сваркой ( $h_w = 6 \text{ мм}$ ). Приварку стержней производить контактной (не менее 3 точек на стержень) или дуговой ( $d_w = 8 \text{ мм}$ ,  $h_w = 4 \text{ мм}$ ) сваркой в соответствии с СН 393-69.

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М2Т М2Н	71	12АШ	650	1	2160×10	0,15	3,7
	72	L160×10	147	1	-75×8	0,15	0,7
	73	-75×8	150	1	10АШ	1,4	0,9
	74	10АШ	340	4	12АШ	0,7	0,6
					Вес изделия		5,9

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
	1971г.	Закладные детали М2Т, М2Н

Л110222

14-71

Л/НВ. №

Г-23871

Исполнитель  
ЧудновскаяПроверил  
СидоровИ.О. Инж.  
ПроверилИсполнитель  
Розенблюм  
Исполнитель  
СтарцеваИ.О. Инж.  
С.И. ИнженерЦНИИПромзданий  
Москва

1.1.12.000  
14-74  
ЛНВ. №  
Г-238 F2

33.02.4.0.3  
44.01.01.01.01

ЭФ.44.15  
(44.01.01.01.01)

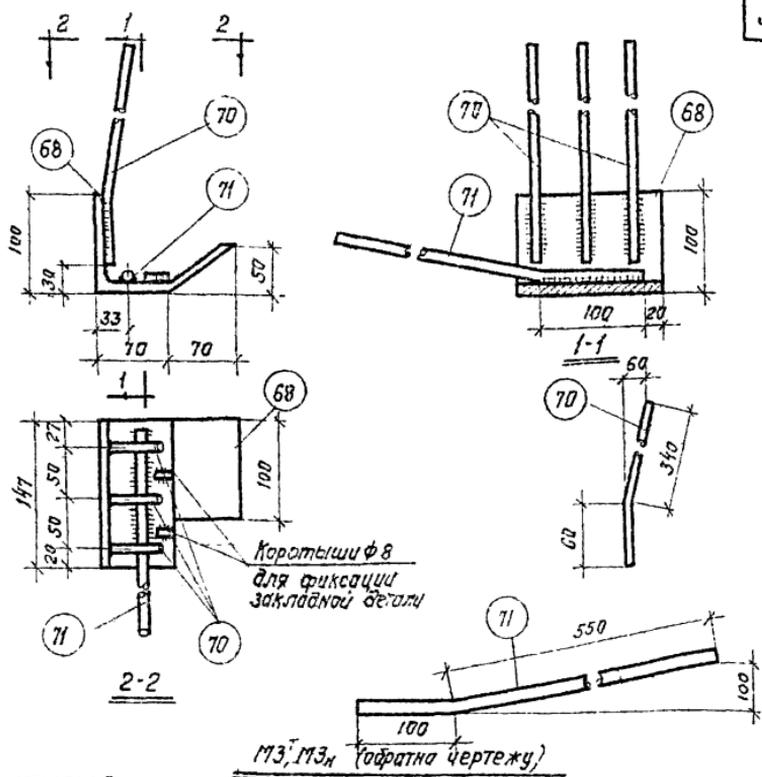
И.О. СМ.Л.  
Прозвонка

Пет.роб.  
Разметка  
Монтажные  
Старуева

104. С.Т.В.3  
Гл. инж. пр.  
Рук. группы  
Ст. инженер

104. С.Т.В.3  
Гл. инж. пр.  
Рук. группы  
Ст. инженер

Росстком СССР  
ЦНИИПромзданий  
Москва



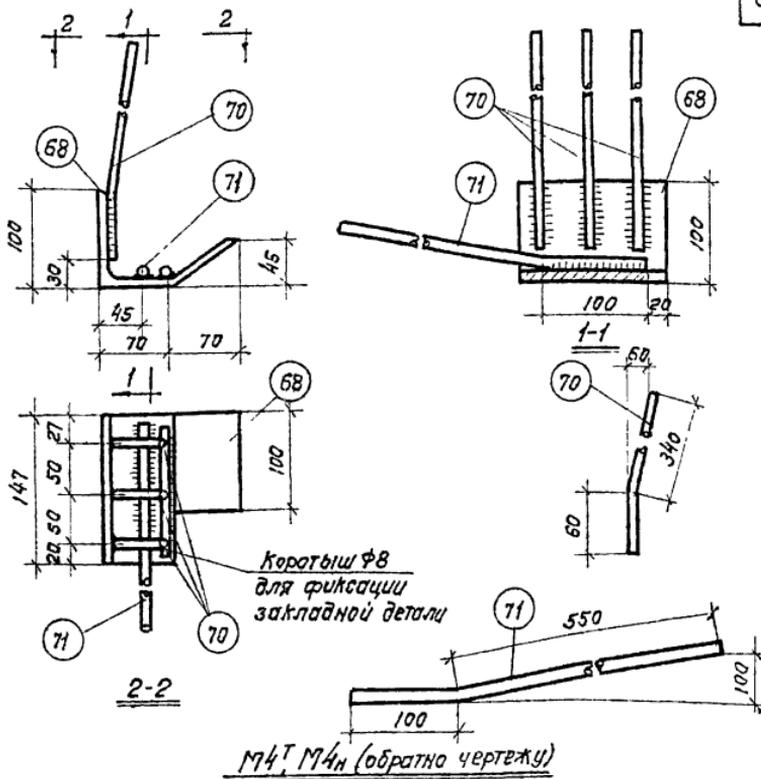
Примечание.

Приварку стержней производить контактной (не менее 3х точек на стержень) или дуговой (электроды Э42Н-Ф,  $d_{эв} = 8\text{мм}$ ,  $h_{эв} = 4\text{мм}$ ) сваркой в соответствии с СН 393-69.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во шт.	Выборка стали			
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг	
МЗ <sup>Т</sup>	68	1160x100x9	147	1	1160x100x9	0,15	2,7	
	70	10АШ	400	3	10АШ	1,2	0,8	
	71	12АШ	650	1	12АШ	0,7	0,6	
Вес изделия							4,1	

ТК 1971г.	Железобетонные плиты покрытый размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
	Закладные детали МЗ <sup>Т</sup> , МЗн	Вып. 9 Лист 41 Часть 2



М4Т, М4н (обратно чертежу)

Примечание.

Приварку стержней производить контактной (не менее 3х точек на стержень) или дуговой (электроды Э42А-Ф,  $d_{ст} = 8\text{ мм}$ ,  $r_{ш} = 4\text{ мм}$ ) сваркой в соответствии с СН 393-69.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М4Т <sub>н</sub>	68	L160x100x9	147	1	L160x100x9	0,15	2,7
	70	10АIII	400	3	10АIII	1,2	0,8
	71	12АIII	650	1	12АIII	0,7	0,6
						Вес изделия	4,1

ТК

Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 м тип I из легких бетонов

Серия 1.465-3

1971г.

Закладные детали М4Т, М4н

Вкл. 9 лист  
Част. 2 42

Шифр

14-11

ЦНБ №

Т-23873

Курсовая  
Чудно-Вася

Проверил  
Петров

У.О. Инж.  
Проверил

Петров  
Розенблюм  
Шеллапутин  
Старшеба

Нач. ОТК-3  
Гл. инж. пр.  
Рук. группы  
Ст. инженер

Инженер  
Маска

Проект ССР  
ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
Москва

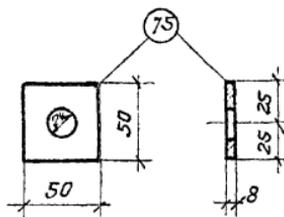


Шифр

14-71

ЧНБ. №

F-23845

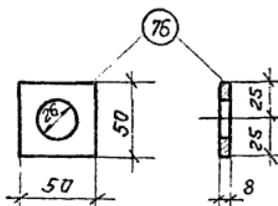
Лучинская  
ЧудновскаяИ.о. инж.  
ПроверилИ.о. инж.  
ПроверилИ.о. инж.  
ПроверилИ.о. инж.  
ПроверилИ.о. инж.  
ПроверилГосстрой СССР  
ЦНИПРОМЗДАНИИ  
Москва

M6

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
M6	75	-50x8	50	1	-50x8	0,05	0,2
					Вес изделия		0,2

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Закладная деталь M6	Вып. 9 Лист 44 Часть 2



M7

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
M7	76	-50x8	50	1	-50x8	0,05	0,2
					Вес изделия		0,2

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Закладная деталь M7	Вып. 9 Лист 45 Часть 2

Л.И.И.И.И.  
14-81  
Л.И.И.И.И.  
Г-23876

ИЗЛУЧЕНА  
ЧУВСТВОВА

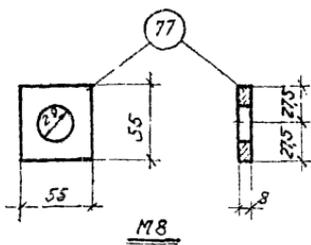
И.И.И.И.  
И.И.И.И.

И.И.И.И.  
И.И.И.И.

И.И.И.И.  
И.И.И.И.

И.И.И.И.  
И.И.И.И.

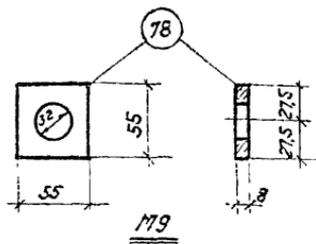
И.И.И.И.  
И.И.И.И.



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во шт.	Выборка стали			
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг	
M8	77	-55x8	55	1	-55x8	0,06	0,2	
							Вес изделия	0,2

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Закладная деталь M8	Вып. 9 Лист Часть 2 46



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во шт.	Выборка стали			
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг	
M9	78	-55x8	55	1	-55x8	0,06	0,2	
							Вес изделия	0,2

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Закладная деталь M9	Вып. 9 Лист Часть 2 47

111034P  
14-71  
1116 N°  
1-23577

№34000  
Чувствительная

Закладной элемент

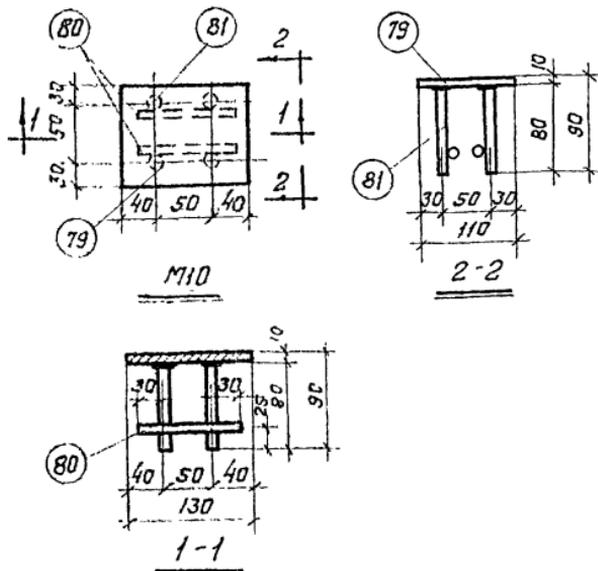
У.С. Инж. Проверил

Литов. Разработчик  
Щепеткович  
Старцева

И.С. Инж. Проверил

Исх. СТК-3  
Полн.ж.пр.  
Рук.архивы  
Ст. инженер

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ  
г. Москва



### Примечания

1. Приварку стержней к пластине втавр производить под флюсом или дуговой сваркой с устройством в пластинке (поз. 79) раззенкованных отверстий; или многослойными кольцевыми швами  $h_w=6$  мм электродами Э50А-Ф.
2. Приварку поз. 80 к поз. 81 допускается производить дуговой сваркой.
3. Допускается закладные детали М10 объединять с пространственными каркасами КП13-КП16 до установки в форму.

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-ч. шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М10	79	110x10	130	1	110x10	0,13	1,2
	80	10AII	110	2	10AII	0,6	0,4
	81	10AII	80	4	Вес изделия		1,6

ТК

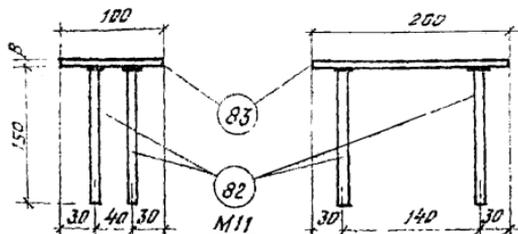
Железобетонные плиты покрытия размером 3x12 м тип I из легких бетонов

Серия 1,465-3

1971г

Закладная деталь М10

Вып. 9 Лист 48  
Часть 2

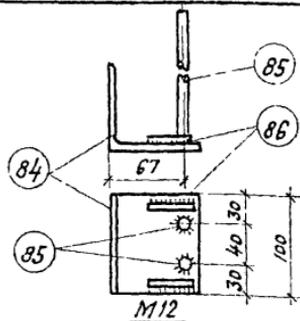


**Примечание.** Приварку анкерных стержней производить дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ( $\eta_{ш}=6\text{мм}$ ) или дуговой сваркой с устройством в пластинке (поз.83) раззенкованных отверстий; электроды Э 50А-Ф.

**Спецификация и расход стали на одно изделие.**

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
M11	82	10АIII	150	4	10АIII	0,6	0,4
	83	-100x8	200	1	-100x8	0,2	1,3
Вес изделия							1,7

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
	1971	Закладная деталь M11	Вып. 9 часть 2



**Примечание:**  
Приварку стержней к уголку втавр производить дуговой сваркой под слоем флюса или многослойными кольцевыми швами ( $\eta_{ш}=6\text{мм}$ ) электродами Э 50А-Ф.

**Спецификация и расход стали на одно изделие.**

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
M12	84	Л80x7	100	1	Л80x7	0,1	0,85
	85	10АIII	300	2	10АIII	0,7	0,44
	86	10АIII	50	2	Вес изделия		1,29

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
	1971	Закладная деталь M12	Вып. 9 часть 2

14400

4-71

№6 №2

3873

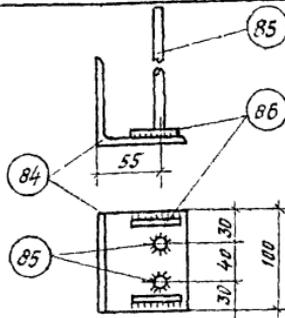
Розенблат  
Шеловитина  
Старуха-Ва

А.Р.З.  
Сид. группы  
Старухинер

Галин. пр.  
Фил. группы  
Старухинер

ЦНИИПромзданий  
г. Москва

г. Вострой ул. 55



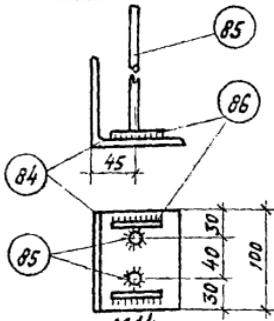
M13

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
M13	84	Л80x7	100	1	Л80x7	0,1	0,85
	85	10АШ	300	2	10АШ	0,7	0,44
	86	10АШ	60	2	Вес изделия		1,29

**ТК** Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип I из легких бетонов Серия 1.465-3

1971 Закладная деталь M13 Вып.9 Лист 48562 51



M14

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
M14	84	Л80x7	100	1	Л80x7	0,1	0,85
	85	10АШ	300	2	10АШ	0,7	0,44
	86	10АШ	50	2	Вес изделия		1,29

**ТК** Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип I из легких бетонов Серия 1.465-3

1971 Закладная деталь M14 Вып.9 Лист 48562 52

Примечание:

Приварку стержней к уголку втавр производить дуговой сваркой над слоем фольсы или многослойными кольцевыми швами (hш=6мм) электродами Э50А-Ф.

Примечание:

Приварку стержней к уголку втавр производить дуговой сваркой под слоем фольсы или многослойными кольцевыми швами (hш=6мм) электродами Э50А-Ф.

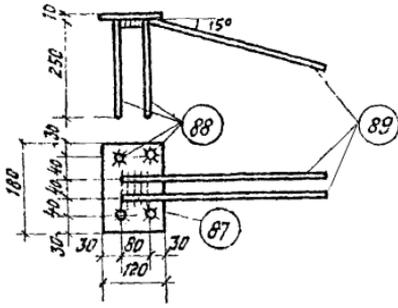
Цифра  
14-71  
ИНВ №  
-238,79

Ц.О.Ц.И.И.И.  
Ц.О.Ц.И.И.И.  
Ц.О.Ц.И.И.И.

Генерал  
розенфельд  
Шелухина  
Старцева  
Маслак  
Сит. инженер  
Маслак

Госстрой СССР  
ЦНИИПромзданий  
г. Москва  
Нач. ОК-3  
Г.А. Иван. п.р.  
Рук. группы  
Ст. инженер

Л.И.Ф.Р.  
14-71  
Л.И.В. №  
23880



M15

Примечания:

1. Приварку поз. 88 к поз. 87 производить под флюсом.
2. Приварку поз. 89 к поз. 87 производить контактной (не менее трех точек на стержень) или дуговой (в ш = 8 мм, н ш = 4 мм) сваркой в соответствии с СН 393-89 электроды Э42А-Ф.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Площадь, м	Общий вес, кг
M15	87	-120x10	180	1	-120x10	0,18	1,7
	88	10АШ	250	4	10АШ	1,0	0,6
	89	12АШ	450	2	12АШ	0,9	0,8
Всего изделия							3,1

Исполнитель: [подпись]  
 Проверено: [подпись]  
 Инженер: [подпись]  
 Руководитель: [подпись]  
 Нач. отд. 3: [подпись]  
 Пр. инж. по рук. группы: [подпись]  
 Ст. инженер: [подпись]

Гострой, СССР  
 ЦНИИПромзданий  
 г. Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытия размерат 3x12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Закладная деталь 15.	Вып. 9 часть 2
		Лист 53

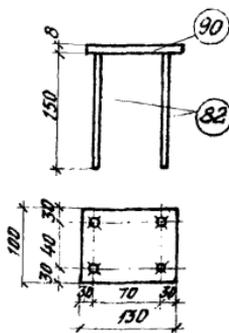
Л.И.И.Ф.Д.

4-11

ЦНВ.№

Т-23881

45



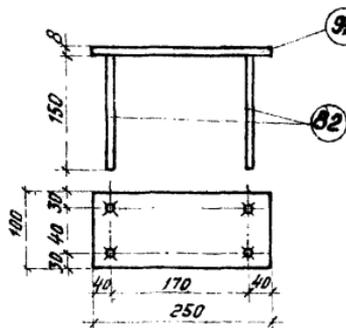
Примечание: Приварку поз.82 к поз.90 производить под флюсом или дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ( $t_{ш}=6\text{ мм}$ ), или дуговой сваркой с устройством в пластине (поз.90) раззенкованных отверстий. Электроды Э50А-Ф.

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М16	90	-100x8	130	1	-100x8	0,13	0,9
	82	10АШ	150	4	10АШ	0,6	0,4
Вес изделия							1,3

ТК Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 тип I из легких бетонов. Серия 1.465-3

1971г. Закладная деталь М16. Вып. 9 Лист Часть 2 54



Примечание: Приварку поз.82 к поз.91 производить под флюсом или дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ( $t_{ш}=6\text{ мм}$ ), или дуговой сваркой с устройством в пластине (поз.91) раззенкованных отверстий. Электроды Э50А-Ф.

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М17	82	10АШ	150	4	100x8	0,25	1,6
	91	100x8	250	1	10АШ	0,8	0,4
Вес изделия							2,0

ТК Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 тип I из легких бетонов. Серия 1.465-3

1971г. Закладная деталь М17. Вып. 9 Лист Часть 2 55

Поч. В  
Личное пр. по  
Дум. группы  
ТВ. И.И.И.  
Разенкович  
Бывалович  
Тамичева  
Иванов

Госстрой СССР  
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ  
МОСКВА