

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465-3

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

В ы п у с к 10

Ч а с т ь 2

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

СОДЕРЖАНИЕ

Лист		Стр.
	Нояснительная записка.	4
1	Каркас КР1.	5
2	Каркас КР2.	5
3	Каркас КР3 ^Т , КР3 ^И	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, КР13.	11
14	Каркасы КР14, КР14.	12
15	Каркасы КР15, КР15.	13
16	Каркасы КР16, КР16.	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 С1Г.	20
26	Сетка С1а.	21
27	Сетка С2.	22
28	Сетка С2Г.	23
29	Сетка С2а.	24
30	Сетка С3.	25
31	Сетка С3Г.	26
32	Сетка С3а.	27

ЦУИДР
14-71
МАРК-СЕТ
Р.4.
УИВ.№
7-23977

Петров
Развильков
Шелопутина
Старцева
С.С.
А.А.
А.А.

Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
г. Москва
Нац. ДТН-3
Ин. инж. пр. ин.
Руч. группы
Ст. инженер

ИДП

14-71

Марк-лист

Р.4

Чис. №

7-2501/2

Лист		Стр.
39	Сетка С4	28
34	Сетка С5	29
35	Сетка С6	30
36	Петля стреловочная ПО1	31
37	Петля стреловочная ПО2	32
38	Петля стреловочная ПО3	33
39	Петля стреловочная ПО4	34
40	Закладные детали М1 ^Т , М1в	35
41	Закладные детали М2 ^Т , М2в	36
42	Закладные детали М3 ^Т , М3в	37
43	Закладные детали М4 ^Т , М4в	38
44	Закладные детали М5 ^Т , М5в	39
45	Закладные детали М6 ^Т , М6в	40
46	Закладная деталь М7	41
47	Закладная деталь М8	41
48	Закладная деталь М9	42
49	Закладная деталь М10	42
50	Закладная деталь М11	43
51	Закладная деталь М12	44
52	Закладная деталь М13	45
53	Закладная деталь М14	45
54	Закладная деталь М15	46
55	Закладная деталь М16	46
56	Закладная деталь М17	47
57	Закладная деталь М18	47

Петров
Удобен
Шварцбург

ИДП-3
Инж. Арт. Шварцбург
Инж. Грудин

Госстрой СССР
ЦНИИЭСПРОЕКТ
г. Москва

Шифр
14-71
МРК-10
Р4
СНБ.КЗ
Т-2390

Музыкаба
Чубанова, к.а.

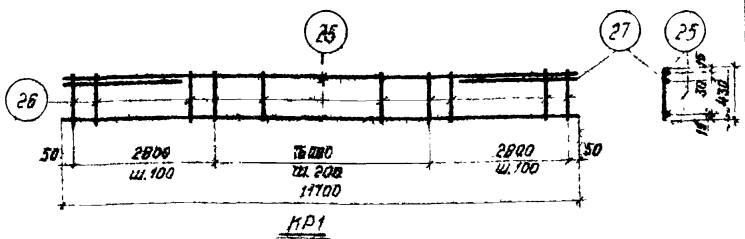
М.Кучу
Т.Кучу

И.О.Инок
Проверил

Т.Татаров
Разработчик
Шелестунин
Старше

Нач. отд. 3
Гл. инж. пр.
Рук. группы
С.И.Именев

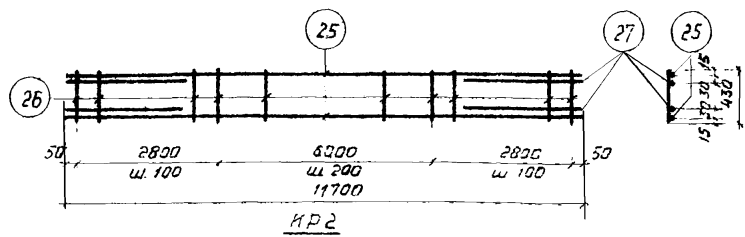
Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
г. Москва



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	5B1	11700	2	10AIII	3,0	19
	26	5B1	430	87	5B1	61,0	94
	27	10AIII	1500	2	Вес изделия		11,3

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3*12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас KR1	Вып.10 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	5B1	11700	2	10AIII	6,0	38
	26	5B1	430	87	5B1	61,0	94
	27	10AIII	1500	4	Вес изделия		13,2

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3*12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас KR2	Вып.10 Лист часть 2 2

Шифр
14-21
МАРКА-ТИП
РЧ
ИНВ.№
Т-23920

Курсовая
чужбаскар

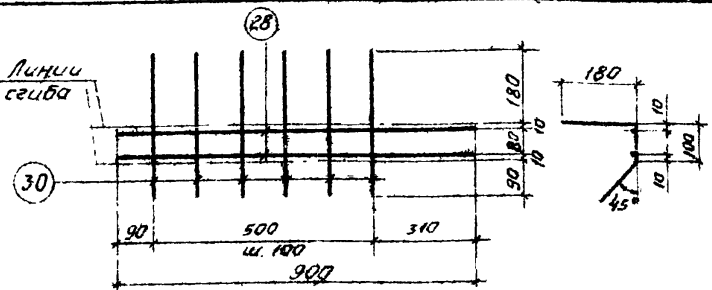
Ж.И.И.
Т.И.И.

40 мм
проверил

10-10
10-10
10-10
10-10

Мас. Ш.К. 3
Т.И.И.И.И.И.
Ф.И.И.И.И.И.
Ст. инженер

Госстрой СССР.
ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ
Москва

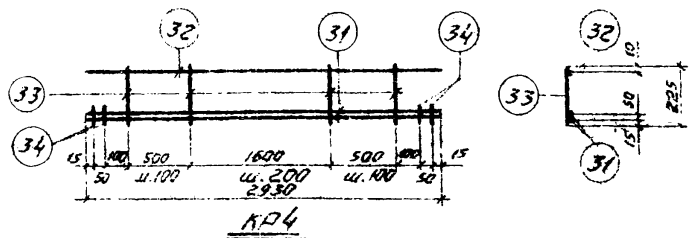


КРЗ, КРЗ_n (обратно четверть)

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	
КРЗ _n	28	10AIII	900	2	10AIII	1,8	1,2	
	30	5BII	970	6	5BII	2,2	0,4	
							Вес изделия	1,6

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-2
1971г	Каркасы КРЗ, КРЗ _n	Вып. 10 Лист часть 2 3



КР4

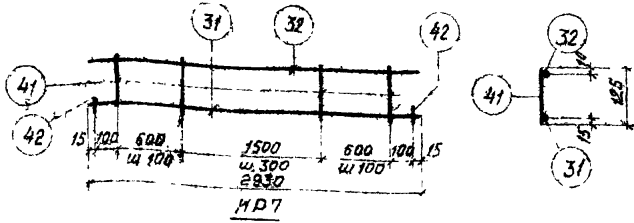
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР4	31	12AIII	2930	2	12AIII	6,3	5,6
	32	4BII	2930	1	4BII	7,4	0,8
	33	4BII	225	19			
	34	10AIII	100	4	Вес изделия		6,4

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Каркас КР4	Вып. 10 Лист часть 2 4

Ц.С.Ф.Р.
14-71
СН.В.№
Т-23922

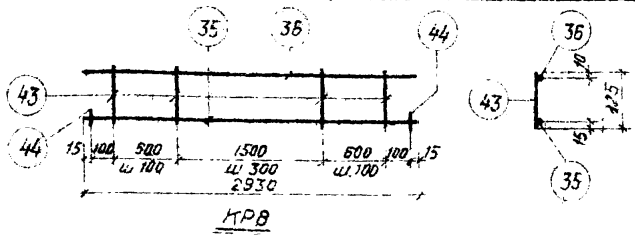
8



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
КР7	31	12АШ	2930	1	12АШ	3,1	2,8
	32	4ВІ	2930	1	4ВІ	5,4	0,6
	41	4ВІ	125	18			
	42	12АШ	60	2	Вес изделия		3,4

ТК	Железобетонные плиты покрытий размерам 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Каркас КР7	Вып. 10 Лист 7 часть 2



Спецификация и расход стали на одно изделие

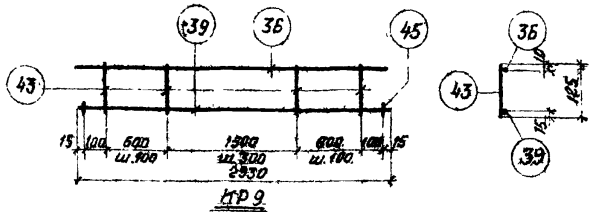
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР8	35	14АШ	2930	1	14АШ	3,1	3,8
	36	5ВІ	2930	1	5ВІ	5,4	0,9
	43	5ВІ	125	18			
	44	14АШ	60	2	Вес изделия		4,7

ТК	Железобетонные плиты покрытий размерам 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Каркас КР8	Вып. 10 Лист 8 часть 2

Инженер
Мудновская
И.И.
И.С. Диж
проектир
Петров
Развильям
Шелопутина
Старичева
И.С.
И.С. Диж
И.И. Диж
Рук. группы
Ст. инженер
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Шифр
14-71
ЦНИИП
Т-23925

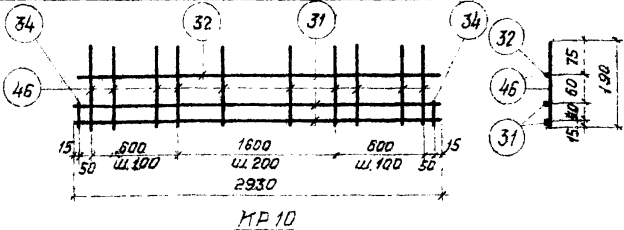
9



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
КР9	36	5В1	2930	1	16АШ	3,1	4,9
	39	16АШ	2930	1	5В1	5,4	0,9
	43	5В1	125	18			
	45	16АШ	80	2	Вес изделия		5,8

ТК Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 тип II из легких бетонов
Серия 1:465-3
1971г. Каркас КР9
Вып. 10 Лист 2 из 2 9



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
КР10	31	12АШ	2930	2	12АШ	6,1	5,5
	32	4В1	2930	1	4В1	7,2	0,8
	46	4В1	190	21			
	34	12АШ	100	2	Вес изделия		6,3

ТК Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 тип II из легких бетонов
Серия 1:465-3
1971г. Каркас КР10.
Вып. 10 Лист 2 из 2 10

Кудряшова
Чудновская
И.о. инж. Проверил
Петров Разработал
Шелестинский
С. Москво
Нач. ОТК З
Г.л. инж. пр.
Рук. группы
Ст. инженер
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Шифр
14-71
Шифр №
Т-23024

Кузнецова
Федосовская

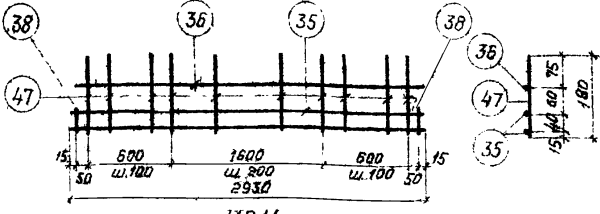
Д. И. Козлов

И. И. Ильяев
Проверил

Петров
Развилкин
Шелестин
Иванов

Нач. ОТК-3
Г. И. Ильяев
Рук. Группы
Ст. инженер

Гострай СССР
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ
Е. Маслова

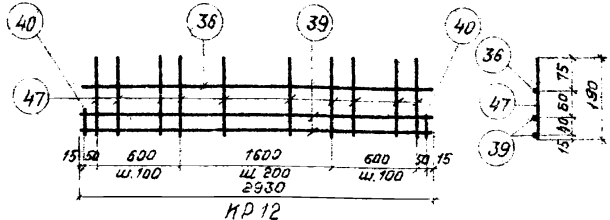


КР11

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение, мм	Длина, мм	к-во, шт.	Выборка стали		
					φ или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг.
КР11	35	14АШ	2930	2	14АШ	6,1	7,4
	36	5ВГ	2930	1	5ВГ	7,2	1,2
	47	5ВГ	200	21			
	38	14АШ	100	2	Вес изделия		8,6

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 тип II из легких бетонов	Серия 1.485-3
1971г.	Каркас КР11	Вып. 10 Лист 11 часть 2



КР12

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение, мм	Длина, мм	к-во, шт.	Выборка стали		
					φ или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг.
КР12	39	16АШ	2930	2	16АШ	6,1	9,7
	36	5ВГ	2930	1	5ВГ	7,2	1,2
	47	5ВГ	190	21			
	40	16АШ	100	2	Вес изделия		10,9

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип II из легких бетонов	Серия 1.485-3
1971г.	Каркас КР12	Вып. 10 Лист 12 часть 2

ШУФР
14-71
1285712
F23325

11

Классификация
цифровая

Исполнитель
И.И.И.

И.о. инж.
Петров

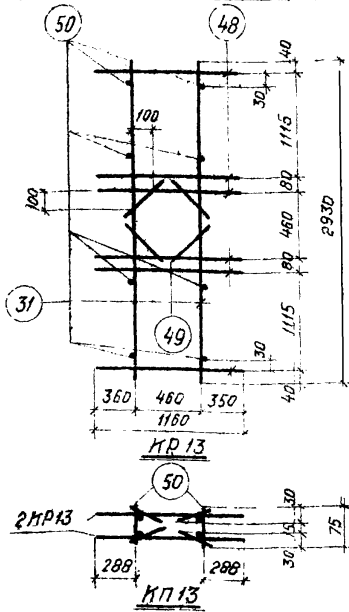
Инженер
Петров

Инженер
Петров

Инженер
Петров

Инженер
Петров

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
г. 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
КР 13	31	12АШ	2930	2	12АШ	14,1	125
	48	12АШ	1150	6			
	49	12АШ	320	4	Вес изделия		125
Идельный стержень	50	12АШ	75	1	12АШ	0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка плоского каркаса и № поз.	К-во, шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КП 13	КР 13	2	12АШ	28,9	257
	50	8	Вес изделия		25,7

Примечания:

1. Поз. 50 пространственного каркаса КП 13 на чертеже плоского каркаса КР 13 показана условно.
2. Приварку поз. 50 производить электросварочными клещами.

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Катки КР 13, КП 13	Вып. 10 Лист часть 2 13

Цифр
14-71
ЦНБ №
7-23928

Исполн
М. В. М.
М. В. М.
М. В. М.

Исполн
М. В. М.
М. В. М.
М. В. М.

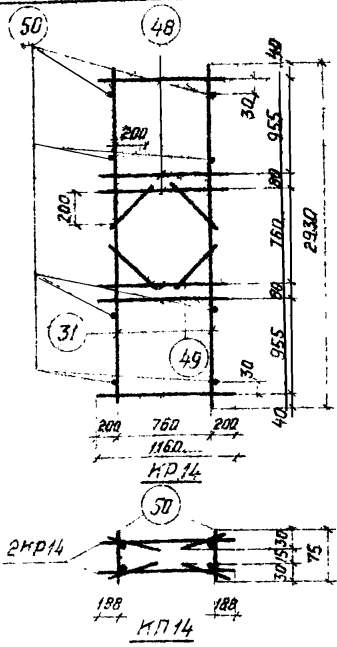
Исполн
М. В. М.
М. В. М.
М. В. М.

Исполн
М. В. М.
М. В. М.
М. В. М.

Исполн
М. В. М.
М. В. М.
М. В. М.

Исполн
М. В. М.
М. В. М.
М. В. М.

Гострой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЙ
с. 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.
КР14	31	12АШ	2930	2		14,1	125
	48	12АШ	1160	6			
	49	12АШ	320	4	Вес изделия		12,5
Отдельные стержни	50	12АШ	75	1		0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка плоского каркаса и к. поз.	к-во, шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КП14	КР14	2	12АШ	28,9	25,7
	50	8	Вес изделия	25,7	

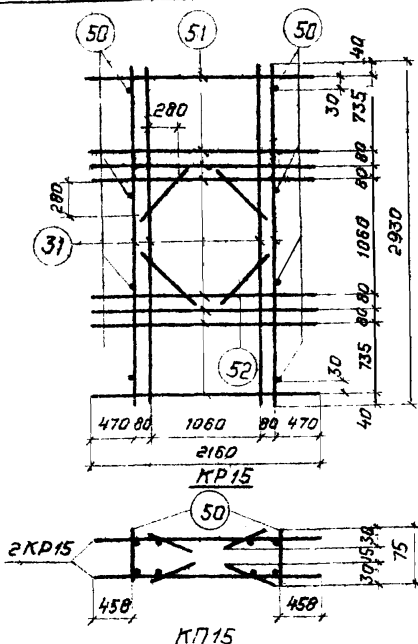
Примечания:

1. Поз. 50 пространственного каркаса КП14 на чертеже плоского каркаса КР14 показана условно.
2. Приварку поз. 50 производить электросварочными клещами.

ТК	Железобетонные плиты покрытий размерам 3х12м тип	Серия 1465-3
	из легких бетонов	
1971г.	Каркасы КР14, КП14.	Вып. 10 Лист 14

СИПР
14-71
ИРБН №
7-23927

Исполнитель: Кузнецова Гудылакская
И.о. инж. Прокверчл
Петров Розенблат Шеларулина Старцева
Нач. ОТК-3 Ал. Гл. инж. пр. Рук. группой Ст. инженер
Маскба



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
КР 15	31	12АШ	2930	4	12АШ	31,5	28,0
	51	12АШ	2160	8			
	52	12АШ	680	4	Вес изделия		28,0
Отдельный стержень	50	12АШ	75	1	12АШ	0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка плоского каркаса и N поз.	К-во, шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР 15	КР 15	2	12АШ	637	58,6
	50	8	Вес изделия		58,6

Примечания:

1. Поз. 50 пространственного каркаса КР15 на чертеже плоского каркаса КР15 показана условно.
2. Приварку поз. 50 производить электросварочными клещами

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
г. Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 тип II из легких бетонов	Серия 1.4Б5-3
1971г	Каркасы: КР15, КР15	Вып. 10 Лист 4 из 8 15

Шифр
14-71
Ч/В/В/В/
Т-23928

Город: Москва
Учреждение: ЦНИИПромзданий

Ц. в. инж. Проектирование

Исполнитель: Шереметьев

Разработчик: Розенблат

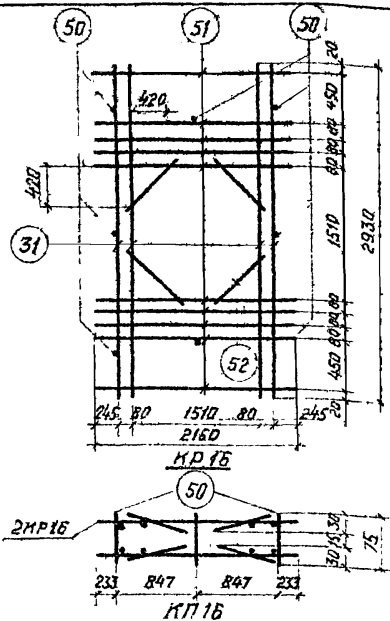
С. И. Шереметьев

С. И. Шереметьев

Г. А. Шереметьев

Г. А. Шереметьев

Г. А. Шереметьев



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
КР16	31	12АШ	2930	4	12АШ	35,8	31,8
	51	12АШ	2160	10			
	52	12АШ	620	4	Вес изделия		31,8
Отдельный стержень	50	12АШ	75	1	12АШ	0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка плоского каркаса и № поз.	К-во, шт	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КП16	КР16	2	12АШ	72,3	64,2
	50	8	Вес изделия		64,2

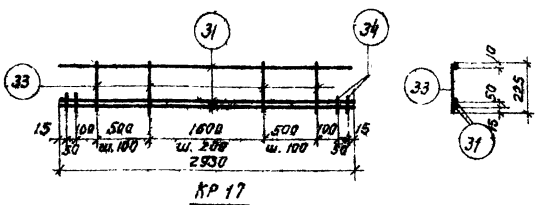
Примечания:

1. Поз. 50 пространственного каркаса КП16 на чертеже плоского каркаса КР16 показана условно.
2. Приборку поз. 50 производить электросварочными клещами

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х6м тип Д	Серия 1.465-3
1971г	Каркасы КР16, КП16	Вып. 10 Лист часть 2 16

Шифр
14-71
ЦМБ
Т-2392

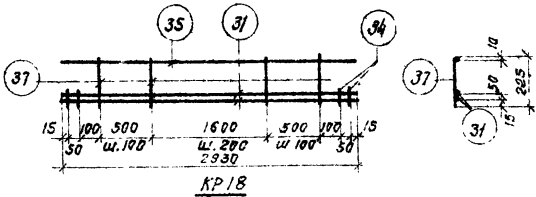
15



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 17	31	12A III	2930	3	12A III	9,2	8,2
	33	4B I	225	19	4B I	4,5	0,5
	34	12A III	100	4	Вес изделия		8,7

ТК Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип из легких бетонов Серия 1.465-5
1971г. Каркас KR 17 Вып. 10 Лист 17
Часть 2



Спецификация и расход стали на одно изделие

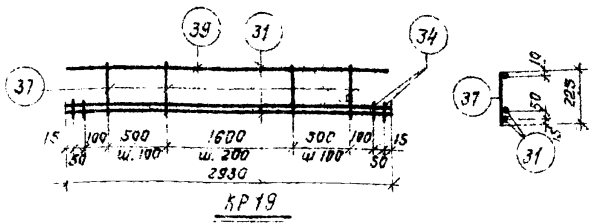
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR 18	31	12A III	2930	2	14A III	3,0	3,7
	34	12A III	100	4	12A III	6,3	6,6
	35	14A III	2930	1	5B I	4,5	0,7
	37	5B I	225	19	Вес изделия		10,0

ТК Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип из легких бетонов Серия 1.465-3
1971г. Каркас KR 18 Вып. 10 Лист 18
Часть 2

Кузнецова
Ивановская
Петров
Разметочный
Шляхтинский
Старцева
Маслова
Инж. пр-та
Сук. Зрицкий
Ст. инженер
Госстрой СССР
ЦНИПРОЗДАНИИ
Москва

Шпр
14-71
Т. 23220

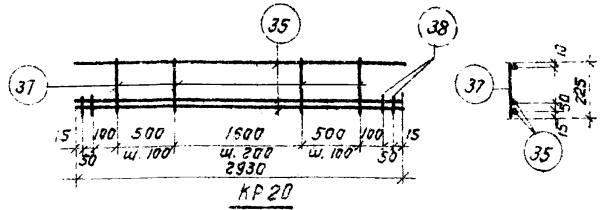
16



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
KR19	31	12AIII	2930	2	16AIII	3,0	4,8
	34	12AIII	100	4	12AIII	6,3	5,6
	37	5BII	225	19	5BII	4,5	0,7
	39	15AII	2930	1	Вес изделия		11,1

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
1971г.	каркас KR19	Вып. 10 Лист 19



Спецификация и расход стали на одно изделие

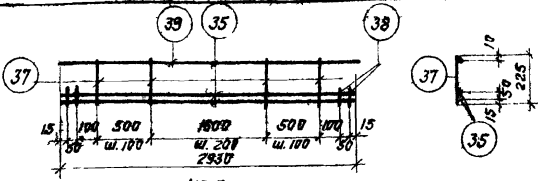
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во, штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR20	35	14AIII	2930	3	14AIII	9,2	11,1
	37	5BII	225	19	5BII	4,5	0,7
	38	14AIII	100	4	Вес изделия		11,8

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
1971г.	Каркас KR20	Вып. 10 Лист 20

Калинина
Чувишская
Март
Ю.В. Саж.
Проект
Ю.В. Саж.
Ю.В. Саж.
Петров
Разенбитом
Шелуцкий
Старшей
Нач. СК-3
Гл. инж. пр-та
Рук. бригады
Ст. инженер
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

Шифр
14-71
Диб. №
Т. 23981

17

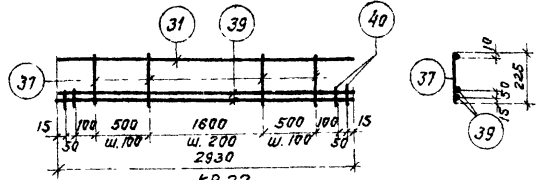


КР 21

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
КР 21	35	14А III	2930	2	16А III	3,0	4,8
	37	5В I	225	19	14А III	6,3	7,6
	38	14А II	100	4	5В I	4,5	0,7
	39	16А III	2930	1	Вес изделия		13,1

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12 м тип II из легких бетонов	Серия 1,465-3
1971г.	Каркас КР 21	Вып. 10 Лист 4 из 6 2 21



КР 22

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
КР 22	31	12А III	2930	1	16А III	6,3	10,8
	37	5В I	225	19	12А II	3,0	2,7
	39	16А III	2930	8	5В I	4,5	0,7
	40	16А III	100	4	Вес изделия		13,4

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12 м тип II из легких бетонов	Серия 1,465-3
1971г.	Каркас КР 22	Вып. 10 Лист 4 из 6 2 22

Курчавова
Чудовская
Петров
Разенбитом
Шелопугина
Старцева
Нач. ОТК-3
Тл. инж. ЛР.
Рук. группы
Ст. инженер
Паспорт СССР
ЦИНИПРОМЗДАНИЙ
Москва

ШНФР
18-71
Т. 23000

Кузнецова
Федорова

И. С. Сидорова
И. С. Сидорова

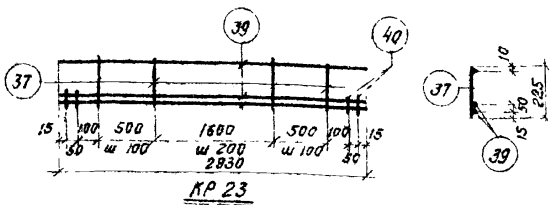
И. С. Сидорова
Проверки

Петров
Разметочная
Штабелюхина
Старцева

И. С. Сидорова
И. С. Сидорова

И. С. Сидорова
И. С. Сидорова
И. С. Сидорова
И. С. Сидорова

Московский
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

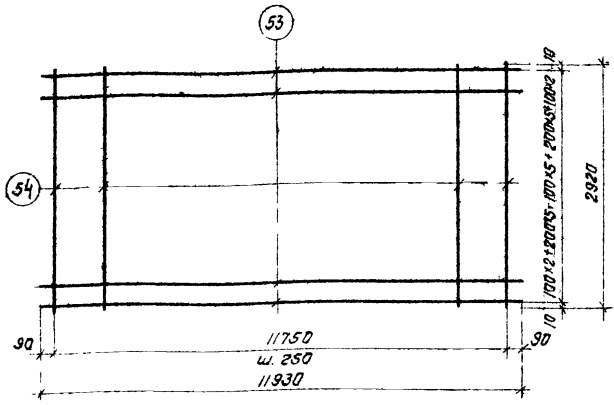


Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длины, мм	К-во, штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР 23	37	5В I	225	19	16А II	9,2	14,5
	39	16А II	2930	3	5В I	4,5	0,7
	40	16А II	100	4			Вес изделия

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12 м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Каркас КР 23	Вып. 10 Лист 23

Шифр
14-71
И.И.Д. №
Т-2398



С1

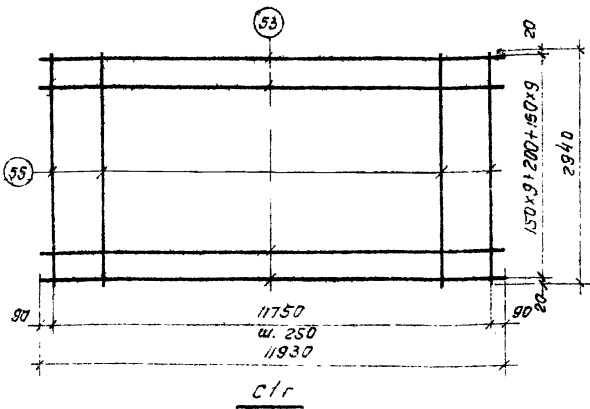
Спецификация и расход стали на одно изделие

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	53	38 I	11930	20	38 I	378,8	20,8
	54	38 I	2920	48			
Вес изделия							20,8

И.О. инж. Проверил
Петров
Инженер
Разендлом
Шелупутин
Старший
Инженер
Лач. В.К.З.
Инж. пр-ва
Фук. группы
Ст. инженер

Республика СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Сетка С1	Вып. 10 Лист часть 2 24



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
Стр	53	38I	11930	20	38I	379,7	209
	55	38I	2940	48			
	Вес изделия						209

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м.пл. из легких бетонов	Серия 1.465-3	
	1971г.	Сетка Стр	Форм. 10 Часть 2

14-71
Ил. №2
7-23934

И.О. И.А.
Проводил
И.В. Мещеряков
Ивановская

Петров
Розенблюм
Шелухин
Старцева

Науч. Отк-З
Гл. инж. Л.Р.
Рук. группы
Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

14-71
14-71
ИТВ №
7-23985

Кузнецова
Чубовская

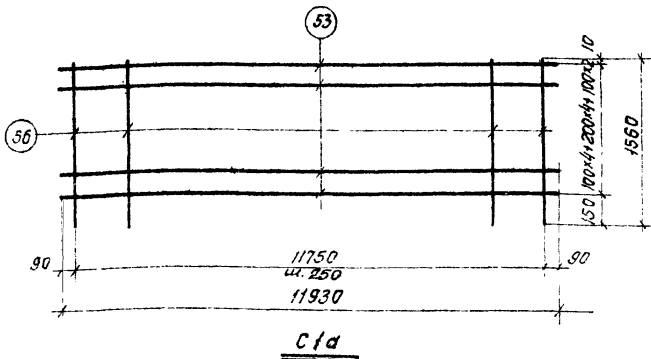
Петров
Розенблюм
Шелестина
Старуцева

и.о. инж.
Проверил

Петров
Розенблюм
Шелестина
Старуцева

ИЗУ ОТК-3
Т.о. инж. пр.
рук. бригады
ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
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
С1а	53	38I	11930	11	38I	206,1	11,3
	56	38I	1560	48			
Вес изделия							11,3

ТК	Железобетонные плиты перекрытий размером 3x12м тип Д из легких бетонов	Серия 1.465-3	
	1971г	Сетка С1а	Вып. 10 Част. 2

ШМ 92
14-71
ТНБ №
7-23898

Курсовая
проектирования

М.И.И.
И.И.И.

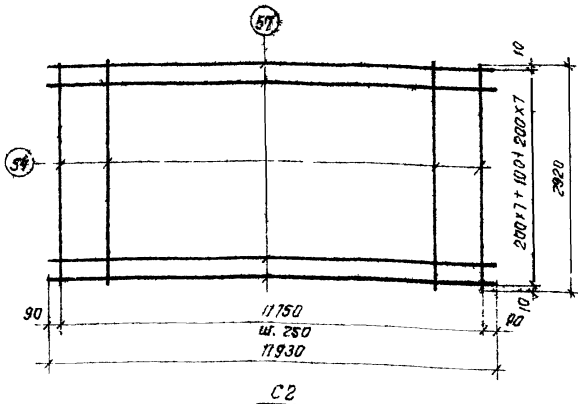
И.О.И.И.
Проверил

Петров
Газенблат
Шелестина
Старцева

И.И.И.
И.И.И.
И.И.И.

Нац. ЦИТ-3
гл. инж. пр.
рук. работы
ст. инженер

госстрой СССР
ЦИТИПРОМЗДАНИИ
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
С2	54	3ВІ	2920	48	4ВІ	190,9	18,9
	57	4ВІ	11930	16	3ВІ	140,2	7,7
						Вес изделия	26,6

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3х2 м тип II из легких бетонов	Серия 1.485-3
1971г	Сетка С2	Вып. 10 Лист 4 из 6 2 27

14-71
ИИВ №
72934

Кузнецова
Чубовская

Мамин
Мурин

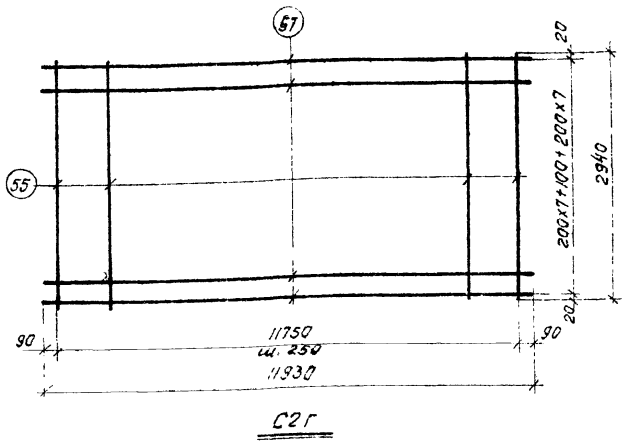
С.С. Сидж
Л.Р. Роберт

Петров
Розенблюм
Шелопутин
Старцева

М.И. Сидж
С.И. Сидж
Рук. группа
С.И. Сидж

М.И. Сидж
С.И. Сидж

Центральный
Москба



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
С2Г	55	3ВІ	2940	48	4ВІ	190,9	18,9
	57	4ВІ	11930	16	3ВІ	141,1	7,8
Вес изделия							26,7

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12 м и др. из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Сетка С2Г	Вып 10 Лист 28 Часть 2

ИЛНДР
14-71
ИЛН №
F-23938

Кузнецова
Ивановская

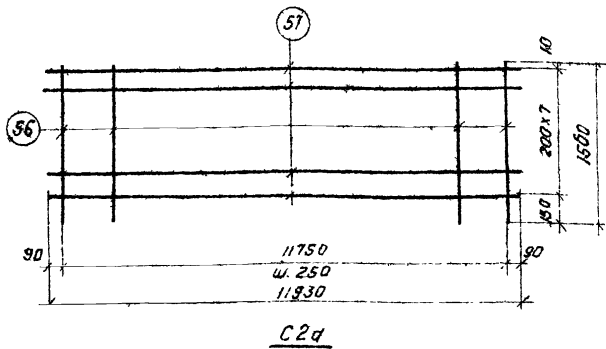
Жуков
Турова

и.о. ин-ж.
Проверил

Петров
Розенблат
Иванович
Старцева

Мач. СЛ-3
Тл. инж. пр.-ла
Рук. группы
Ст.-инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
Москва



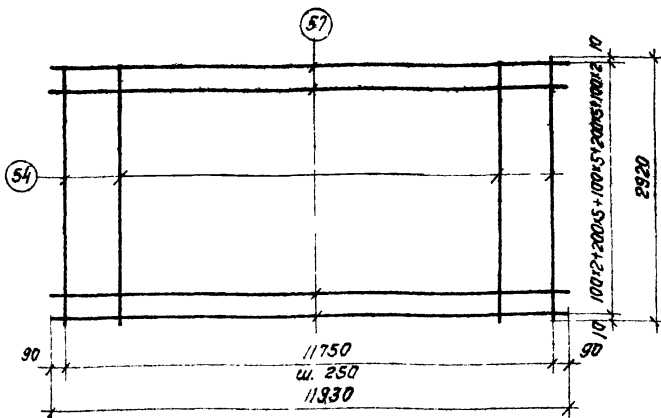
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали			
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг	
С2д	56	3ВІ	1560	48	4ВІ	95,5	9,4	
	57	4ВІ	11930	8	3ВІ	74,9	4,2	
Вес изделия							13,6	

ТК	Железобетонные плиты покрытий размерот 3х12 тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3	
	1971 г.	Сетка С2д	Вып. 10 Часть 2

Шифр
14-71
Имя №
Т-21930

Кузнецова
Кузнецова
М. В. В.
И. О. инт.
Петров
Разенбитов
Шеметович
Старцева
Имя пр.
Фамилия
Ст. инженер



СЗ

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
СЗ	54	3ВІ	2920	48	4ВІ	238,6	23,6
	57	4ВІ	11930	20	3ВІ	140,2	7,7
Вес изделия							31,3

Построй СССР
ЦЕНТРОМЗДАНИИ
Москва

ТК 1971г.	Железобетонные плиты покрытия размера 312 м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
	Сетка СЗ	Вып. 10 Лист 30 Часть 2

ШМЗР
14-71
ИД №
21985

26

Кузнецова
Чайковская

Петров
Раздоблтон
Шварц

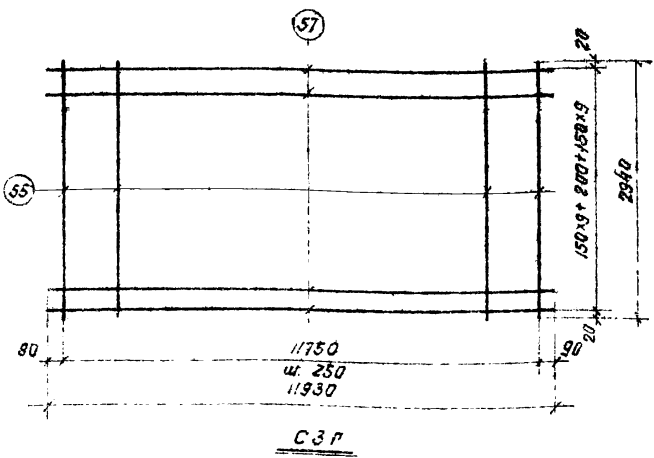
И.О. ИМЖ
Проворин

Петров
Раздоблтон
Шварц

Мач О.А.-З
Тя ИМЖ пр
рук. группы
СТ. ИМЖЕР

Мач О.А.-З
Тя ИМЖ пр
рук. группы
СТ. ИМЖЕР

Лоскут
С.С.Р
ЦНИИП
Москва



Примечание.
Настоящая сетка изготавливается из товарной сетки по ГОСТ 8478-65

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
СЗР	55	38I	2340	48	48I	232,5	23,6
	57	48I	11930	20	38I	141,1	7,8
						Вес изделия	31,4

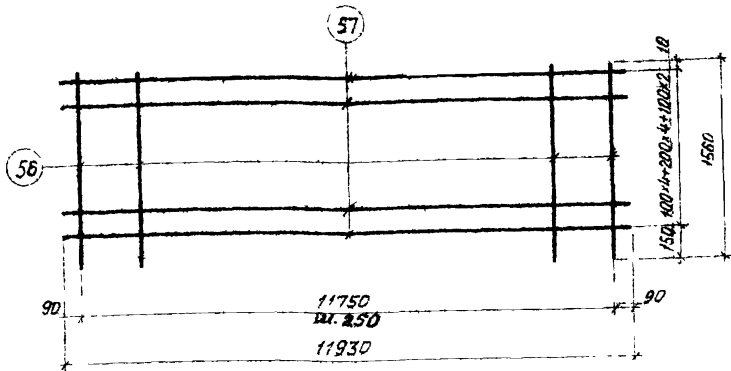
ТК	Железобетонные плиты паровой размер 3x12м тип II из легких бетонов	Серия 1.485-3
1971г.	Сетка СЗ	Вып. 18 Лист №712 31

Шифр
14-71
ИИЗ №
7-23948

Мушкетер
440 новоская
Дача
Цоколя
Пробирка

Петров
Мушкетер
Щелгалукина
Старцева
ИЗДАНИЕ
Д. Ш. Ш. П.
Р. К. Г. П. П. П.
Ст. инженер

Посетитель СССР
ЦИНИПРОМЗДАНИК
Москва



С3а

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
С3а	56	3ВТ	1560	48	4ВТ	1312	130
	57	4ВТ	11930	11	3ВТ	74,9	42
Вес изделия							172

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х1ем тип1	Серия 1.485-3
	из лерких бетон	
1971г.	Сетка С3а	Вып.20. Лист часть 2 32

ШНФФ
14-71
ИВВ №
7-23948

Кучнецова
Чушова

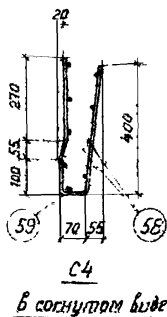
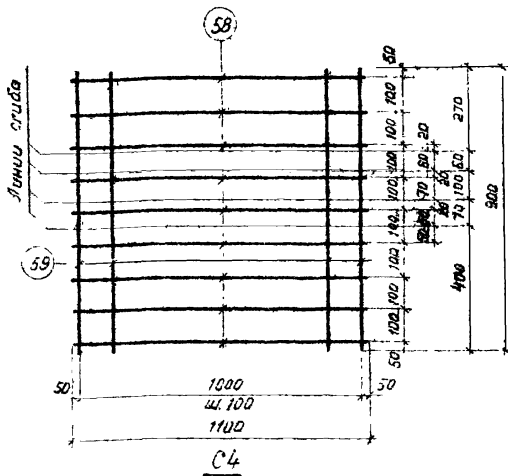
Петров
Разведенков
Шелудяченко

Петров
Разведенков
Шелудяченко

Петров
Разведенков
Шелудяченко

Точ. ОТК-3
Т. Илюк пр.
Рух Григорья
Ст. Школьников

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
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
С4	58	58I	1100	9	58I	198	31
	59	58I	900	11			
Вес изделия							31

ТК

Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип 1 из легких бетонов

Серия 1.465-3

1871г.

Сетка С4

Вып. 10 Лист
часть 2 33

ИИРР
14-71
ИИ В. №
7-23943

Исполнитель
Ивановская

И.о. инж.
Петров

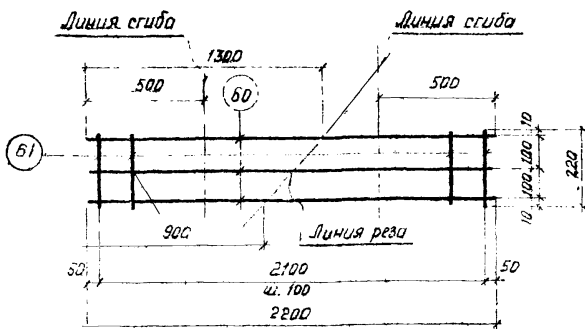
И.о. инж.
Петров

И.о. инж.
Петров

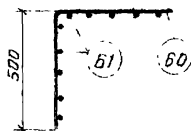
И.о. инж.
Петров

И.о. инж.
Петров

И.о. инж.
Петров



2шт С5



С5 в согнутом виде

Спецификация и расход стали на два изделия

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт	Выборка стали		
					φ или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С5 (2шт.)	60	58Г	2200	3	58Г	6,6	1,0
	61	48Г	220	24	48Г	5,3	0,5
						Вес двух изделий	1,5

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип II из легких бетонов.	Серия 1.455-3
1971г.	Сетка С5	Вып. 10 Лист 34

Шифр
14-71
7-2394

Курсовая
задача

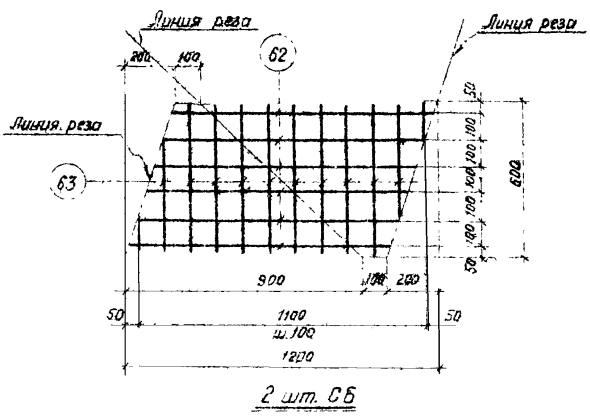
Ц.О. инж.
Проберит

Петров
Разендин
Шелесткина

Старцева

Имя от. з.
И. инж. пр.
Дук. группа
Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва



Спецификация и расход стали на два изделия

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
СБ (2 шт.)	52	4В1	1000	5	4В1	120	1,2
	63	4В1	600	10			
Вес двух изделий							1,2

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3х12м тип II из легких бетонов.	Серия 1485-3
1971г.	Сетка СБ	Вит. 10 4шт x 2
		Лист 35

Шифр
14-71
ИИВ-А
Т-2394А

Классификация
Судовая

Исполнитель
Иванов

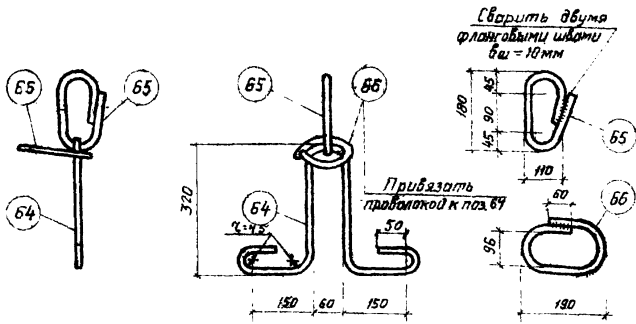
И.о. инж.
Проверил

Петров
Разработчик
Иванов

И.о. инж.
Ст. инженер
Иванов

И.о. инж. пр.
Инж. группы
Иванов

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
Москва



ПС1

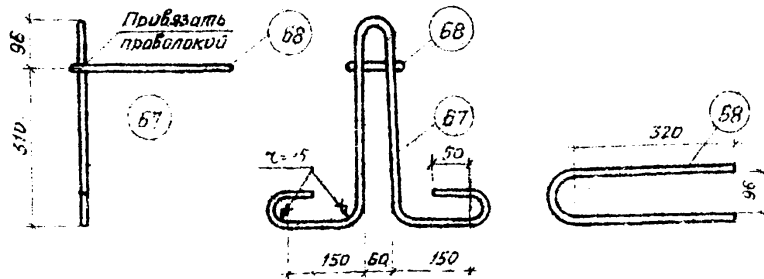
Примечания:

1. Петля строповочная ПС1 предназначена для плит, при демонтаже которых не допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью плиты.
2. При транспортировке плит в горизонтальном положении допускается поз. 66 не устанавливать.
3. Сварку поз. 65 и 66 производить электродами Э42-Т.

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	Длина, м	Общий вес, кг
ПС1	64	16А1	1300	1	16А1	1,8	2,7
	65	16А1	500	1	10АШ	0,6	0,4
	66	10АШ	550	1	Вес изделия		3,1

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3*12м тип II из легких бетонов.	Серия 1.465-3	
		Вып. № 2	Лист 36
1971г.	Петля строповочная ПС1		



ПС2

Примечания:

1. Петля стропабочная ПС2 предназначена для плит, при бетонировании которых допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью плиты.
2. При транспортировке плит в горизонтальном положении допускается поз 68 не устанавливать.

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	Общая вес, кг
ПС2	67	16АІ	1500	1	16АІ	1,5	2,9
	68	10АШ	750	1	10АШ	0,8	0,5
						Вес изделия	2,9

ТК
1971г

Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип II из легких бетонов.

Серия
1.465-3

Петля стропабочная ПС2

Вып. № Лист
часть 2 3714-71
ИНВ №
7-23946Иванова
ИвановскаяПетров
ПетровскийРезанов
Шелупутин
СтарцеваЧай ДТК-3
Пл. инж. пр.
Суд. группы
Ст. инженерЦНИПРОМЗАДАНИИ
МоскваГострой СССР
ЦНИПРОМЗАДАНИИ
Москва

Шифр
14-71
Ивв N:
7-23949

Исполнитель
Кузнецова
Евдокия

Проверил
Л. С. Смирнов

Ц.о. инж.
Проверил

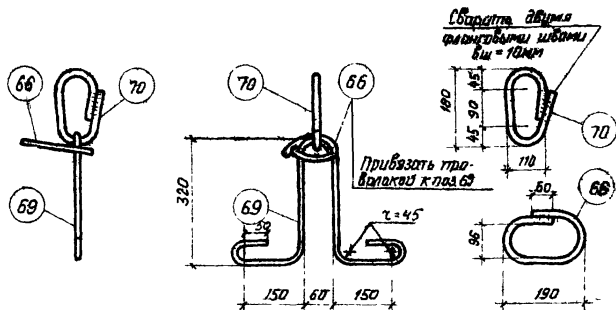
Летров
Резаномом
Шелутино

С. С. Смирнов
М. В. Смирнов

Нач. Д.К.-3
Г.д. инж. пр.
Вук. группы

Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва



ПСЗ

Примечания:

1. Петля строповая ПСЗ предназначена для плит, при бетонировании которых не допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью палки.
2. При транспортировке плит в горизонтальном положении допускается паз 66 не устанавливать.
3. Сварку поз. 70 производить электродами Э-42-Т бш=10мм.

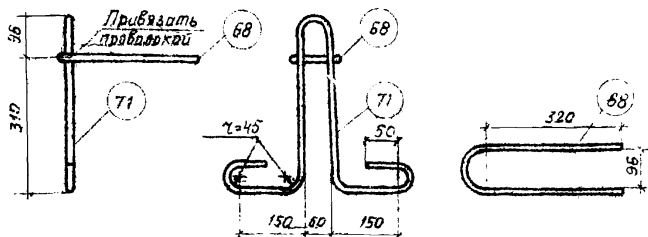
Спецификация и расход стали на одно изделие

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
ПСЗ	69	18АГ	1300	1	18АГ	1,8	3,6
	70	18АГ	500	1	10АШ	0,6	0,4
	66	10АШ	550	1	Вес изделия		4,0

ТК	Железобетонные плиты покрытий, размером 3х2м, тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Петля строповая ПСЗ.	ВойлЮ Лист часть 2. 38

Шифр
14-71
Имя №
7-239/8

Кузнечная
Ци. инж.
Л. С. инж.
Петров
Разендом
Шелпутина
Старикова
Лоч. ОТК-3
Гл. инж. пр.
Рук. Группы
Ст. инженер
С



ПС4

Примечания:

1. Петля строповочная ПС4 предназначена для плит при бетонировании которых допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью плиты
2. При транспортировке плит в горизонтальном положении допускается поз 68 не устанавливать.

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	Общ. вес, кг
ПС4	71	18A1	1500	1	18A1	1,5	30
	68	10AШ	750	1	10AШ	0,8	0,5
					Вес изделия		3,5

госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ И
МАШБ

ТК	Железобетонные плиты покрытий размерам 3×12м тип Д из легких бетонов.	Серия 1.465-3
1971г.	Петля строповочная ПС4	Вып.0 Лист 39 часть 2

ИИРОФ
14-71
ИИРО №
23930

М. П. М. П.
М. П. М. П.
М. П. М. П.
М. П. М. П.

Петров
Розенберг
Шелопутин

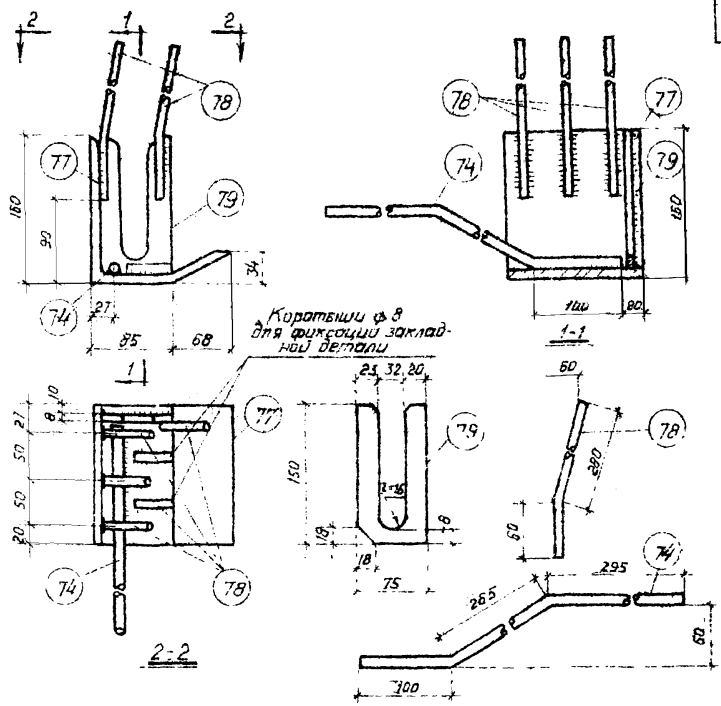
Л. В. Ш. Ш.
Л. В. Ш. Ш.
Л. В. Ш. Ш.

Петров
Розенберг
Шелопутин

М. П. М. П.
М. П. М. П.
М. П. М. П.

М. П. М. П.
М. П. М. П.
М. П. М. П.

Госстрой СССР
ЦИНИПРОМЗАДАНИИ
Москва



М2^Т, М2^Н (обратно чертежу)

Примечание Сварку следует производить электродом Э42А-Ф
Плоские элементы соединяются дуговой сваркой (t_ш = 5 мм) Приварку
стержней производить контактной (не менее трех точек на
стержень) или дуговой (в_ш = 8 мм; t_ш = 4 мм) сваркой в соответствии СН393-69
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Зыбарка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М2 ^Т М2 ^Н	74	φ 14 АШ	660	1	∠ 160×10	0,15	3,7
	77	∠ 160×10	147	1	φ 10 АШ	1,4	0,9
	78	φ 10 АШ	340	4	φ 14 АШ	0,7	0,9
	79	- 75×8	150	1	- 75×8	0,15	0,7
					Вес изделия		6,2

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип II из легкж. бетона	Серия 1465-3
1371г	Закладные детали М2; М2 ^Н	Вып. № 41 Лист 41

ШМФР
14-71
ИИВ №
Т-29007

Мушкетера
Чубовская

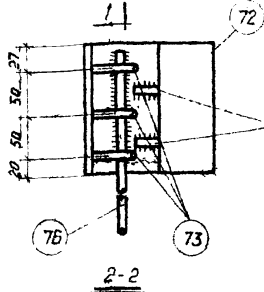
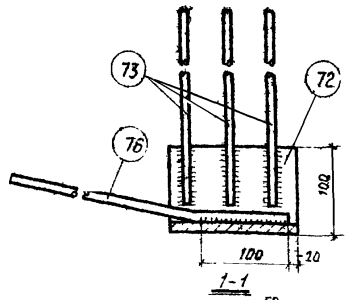
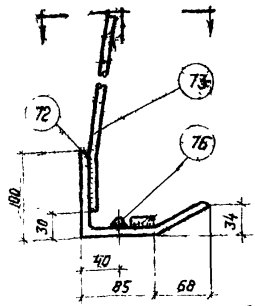
Мужик
Курья

Цо.инж.
Проверка

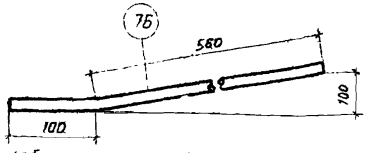
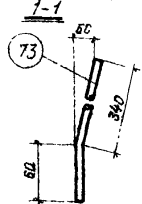
Петров
Разенбург
Шварцбург
Старцева

ИИ. ОТК-3
Гл.инж. пр.
Руч. группы
Ст.инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва



Коротыши $\phi 10$
для фиксации за-
кладной детали.



МЗТ, МЗН (обратно чертежу)

Примечание Приборку стержней производить контактной (не менее трех точек на стержень) или дуговой (электроды Э42А-Фвш=8мм, $t_{ш}=4$ 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	N-во, шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
МЗТ _н	72	$\angle 160 \times 100 \times 9$	147	1	$1160 \times 100 \times 9$	0,15	27
	73	$\phi 10 \text{ AIII}$	400	3	$\phi 10 \text{ AIII}$	1,2	0,8
	76	$\phi 14 \text{ AIII}$	660	1	$\phi 14 \text{ AIII}$	0,7	0,9
					Вес изделия		44

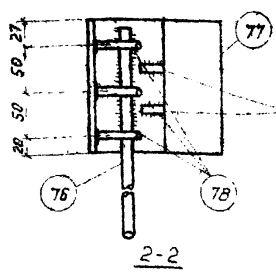
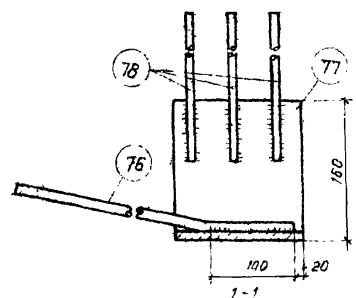
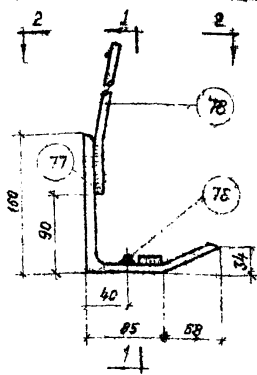
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3	
		Вып. 10	Лист 42
7971г.	Закладные детали МЗТ, МЗН		

Л.И.И.Ф.Ф.
14-71
И.И.В. №
7-23952

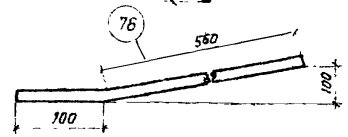
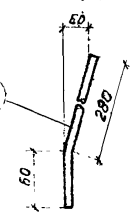
Музыкала
Чуновская
И.И.И.И.
(И.И.И.И.)
И.И.И.И.
И.И.И.И.
И.И.И.И.
И.И.И.И.
И.И.И.И.
И.И.И.И.

Нач. ОТК-3
Л.И.И.И. пр.
Рук. группы
Ст. инженер

ЦНИИПРОЗДАНИИ
Москва



Коротыши $\phi 10$
для фиксации
закладной детали



М4Т М4н (обратно чертежу)

Примечание Приварку стержней производить контактной (не менее трех точек на стержень) или дуговой (электроды Э42А-ф вш=8мм, нш=4мм) 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 М4н	77	Л160x10	147	1	Л160x10	0,15	3,7
	78	Ф10АШ	340	3	Ф10АШ	1,1	0,7
	76	Ф14АШ	560	1	Ф14АШ	0,7	0,9
Вес изделия							5,3

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 м тип Д из легких бетонов.	Серия Л4Б53
1971г.	Закладные детали М4Т, М4н.	Вып. 10 Лист часть 2 43

Шифр
14-71
Инв. №
Т-23953

Кудрячова
Чубовская

Т. К. 13
Чури

Ш. а. уюк
Проверил

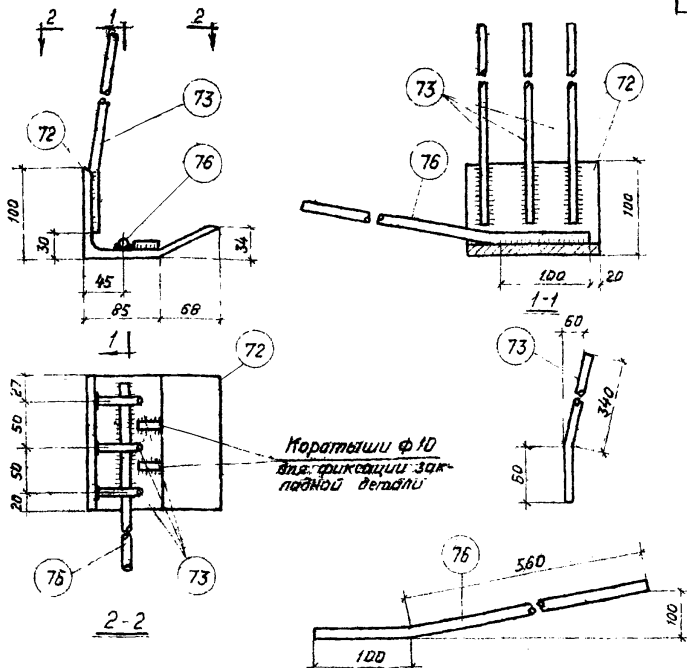
Петров
Разработчик
Шелепутин

Старцев

Нач. ОТК-3
Т. Я. Уюк, пр.
Вук. группы

Сп. инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва



М5Т, М5Н (обратно чертежу)

Примечание Приварку стержней производить контактной (не менее трех точек на стержень), или дуговой (электроды Э42А-Ф в_н=8мм, к_н=4мм) 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
М5Т	72	Л160×100×9	147	1	Л160×100×9	0,15	2,7
	73	Ф10АШ	400	3	Ф10АШ	1,2	0,8
	76	Ф14АШ	660	1	Ф14АШ	0,7	0,9
Вес изделия							4,4

ТК	Железобетонные плиты покрытой размером 3×12м тип II из легких бетонов.	Серия 1.465-3
1971г.	Закладные детали М5Т, М5Н.	Вып. 10 Лист 44 часть 2

ШИФР
14-77
КНБ.Н.
Т-23298

Кузнецова
Гидротехник

Григорьев
Инженер

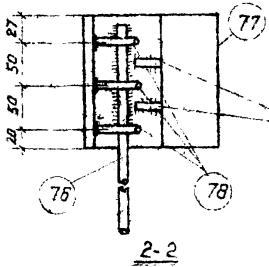
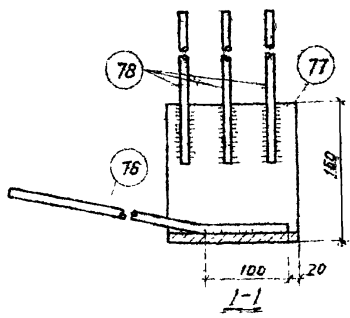
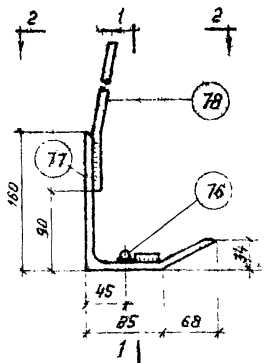
Иванов
Инженер

Петров
Инженер

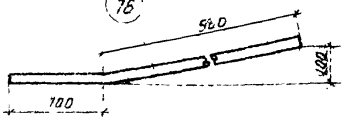
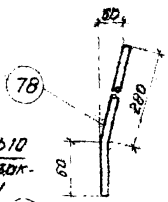
Сидоров
Инженер

Мухоморов
Инженер

ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва



Коротышки $\phi 10$
для фиксации закладной детали



2-2

МБТ, МБВ (обратно чертежу)

Примечание. Приварку стержней производить контактной (не менее трех точек на стержень) или дуговой (электроды Э42А-Ф 6ш=8мм п.ш=4мм) 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
МБТ	77	L160x10	147	1	L160x10	0,15	3,7
	78	$\phi 10AIII$	340	3	$\phi 10AIII$	1,1	0,7
	76	$\phi 14AIII$	660	1	$\phi 14AIII$	0,7	0,9
						Вес изделия	5,3

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г	Закладные детали МБТ, МБВ	Вып. 10 Лист 45 часть 2

Шифр
14-71
ИМВ №
7-23986

42

Кухнецова
Чубовская

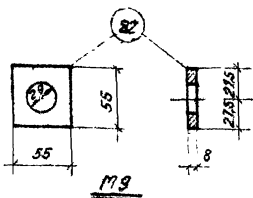
М.С. Турин

У.О. ИИЖ
Пробера

Петров
Розенблюм
Шенгалъ ТИИД
Старцева

Мач. ДА-3
Ст. инж. пр.
Рук. группы
Ст. инженер

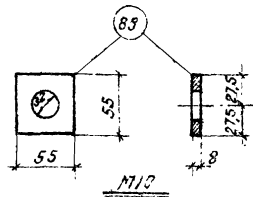
Лосовой С.С.
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва



М9
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
М9	82	-55x8	55	1	-55x8	0,06	0,2
					Вес изделия		0,2

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Закладная деталь М9	Вып. 10 Лист 48 Часть 2



М10
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
М10	83	-55x8	55	1	-55x8	0,06	0,2
					Вес изделия		0,2

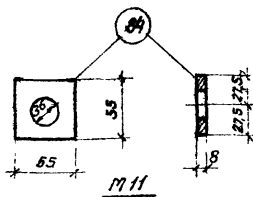
ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 3x12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Закладная деталь М10	Вып. 10 Лист 49 Часть 2

ШМФР

14-71

ИНВ №

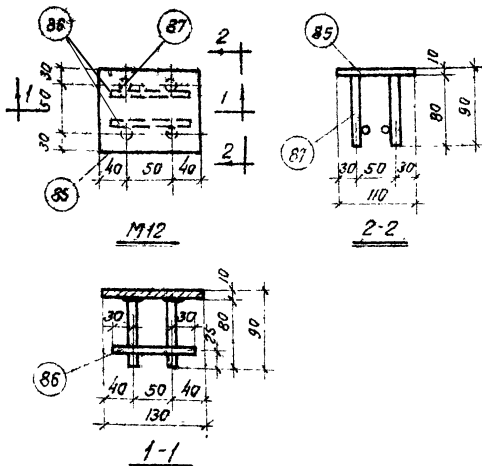
Т-2352

Казмерова
Ирина
ИвановнаИнж.
МНИ.О. инж.
ИринаПастор
Розенберг
Шелли
СтарцеваНач. ОТК З
Гл. инж. пр.
Р.К. Зручнов
С.Т. ИнтенерГосстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N лоз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
МН	84	55x8	55	1	55x8	0,06	0,2
					Вес изделия		0,2

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Закладная деталь МН	Вып. 10 Лист 50 Часть 2

Примечания:

1. Приварку анкерных стержней производить дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ($t_{ш} = 6 \text{ мм}$) или дуговой сваркой с устройством в пластинке (поз 85) раззенкованных отверстий. Электроды 350А-Ф.
2. Приварку поз. 86 к поз. 87 производить контактной сваркой.
3. Допускается закладные детали М12 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
М12	85	-110x10	130	1	-110x10	0,13	1,2
	86	10x11	110	2	10x11	0,6	0,4
	87	10x11	80	4	Вес изделия		1,6

ТК	Железобетонные плиты, покрытий размерами 3x3 м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
15И	Закладная деталь М12	Вып. 10 Лист 4 из 2 51

Шифр
14-71
И.б. №
7-23958

Контроль
Контроль
Контроль

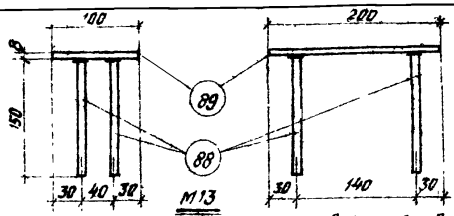
И.о. инж.
Проверка

Петров
Разработчик
Шелогина
Старцева

Нов. ОК-3
И.о. инж. пр.
Рук. группы
Ст. инженер

Посмотреть
И.о. инж. пр.
Масла

14-71
ИИВ №
Т-23959

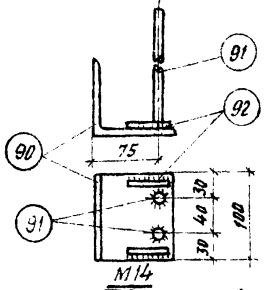


Примечание. Приварку анкерных стержней производить дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами (ш=8мм) или дуговой сваркой с устройством в пластинке (поз 89) раззенкованных отверстий. Электроды Э50А-Ф

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
М13	88	10АШ	150	4	10АШ	0,6	0,4
	89	-100x8	200	1	-100x8	0,2	1,3
Все изделия							1,7

ТК	Железобетонные плиты покрытий размерами 3x12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971	Закладная деталь М13	Вып. 10 Лист часть 2 52



Примечание. Приварку поз 91 к поз. 90 производить под флансом

Спецификация и расход стали на одно изделие

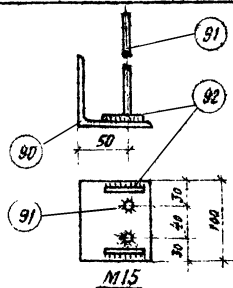
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М14	90	∟ 90x8	100	1	∟ 90x8	0,1	1,1
	91	10АШ	300	2	10АШ	0,7	0,5
	92	10АШ	50	2	Вес изделия		1,6

ТК	Железобетонные плиты покрытий размерами 3x12м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971	Закладная деталь М14	Вып. 10 Лист часть 2 53

Проверил
Петров
Разработал
Иванов
Старший
Инженер
ИИВ
г. Москва

Шифр
14-71
ИИВ №
7-73960

46



Примечание. Приварку поз. 91 к поз. 90 производить под флюсом

Спецификация и расход стали на одно изделие

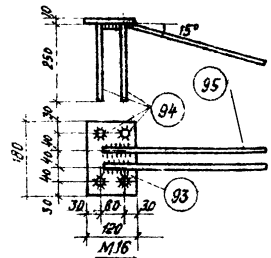
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение мм	Длина мм	К-во, шт.	Выборка стали			
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг	
M15	90	∠90x8	100	1	∠90x8	0,1	1,1	
	91	10АШ	300	2	10АШ	0,7	0,5	
	92	10АШ	50	2	Вес изделия			
							16	

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип II из легких бетонов					Серия 1.465-3	
	1971г	Закладная деталь M15					Вып. 10 часть 2

Поч. отд. 3
Тя. инж. пр.
Тум. группы
Ст. инженер

Петров
Розенцолм
Шелесткина
Старцева

Уд. инж.
Проверил



Примечания: 1. Приварку поз 94 к поз 93 производить под флюсом.
2. Приварку поз 95 к поз 93 производить контактной (не менее трех точек на стержень) или дуговой (в_ш=8мм, h_ш=4мм) сваркой в соответствии с СН 393-69. Электроды Э42А-Ф.

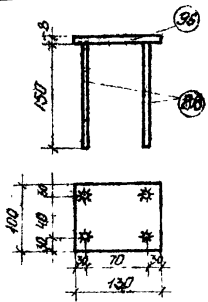
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение мм	Длина мм	К-во, шт.	Выборка стали			
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг	
M16	93	-120x10	180	1	-120x10	0,18	1,7	
	94	10АШ	250	4	10АШ	1,0	0,6	
	95	12АШ	480	2	12АШ	0,9	0,8	
							Вес изделия	3,1

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип II из легких бетонов					Серия 1.465-3	
	1971г	Закладная деталь M16					Вып. 10 часть 2

Госстрой СССР
ЦИМПРОМЗДАНИИ
г. Москва

16-71
 ПМБ №2
 F-303AL



Примечание. Приварку поз. 96 к поз. 98 производить под фальсом или дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ($t_{ш} = 6 \text{ мм}$), или дуговой сваркой с устройством в пластине (поз. 98) раззенкованных отверстий. Электроды Э50А-Ф

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение мм	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ø или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М17	96	-100x8	130	1	-100x8	0,13	0,9
	98	10А III	150	4	10А III	0,6	0,4
Вес изделия							1,3

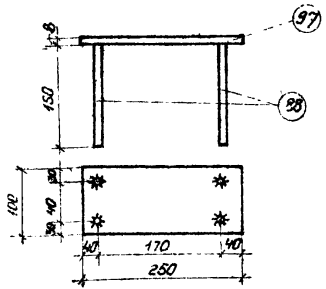
ТК Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 м тип II Серия 1.465-3

1971 Закладная деталь М17 Вып. 10 часть 2 Литт 56

ПАС. ВЕРИЛ

104-011-С
 ТД. Инж. Громова
 Рук. группы
 Генина

Ветров
 Позвнилов
 Чернышова
 Тарасова



Примечание. Приварку поз. 98 к поз. 97 производить под фальсом или дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ($t_{ш} = 6 \text{ мм}$), или дуговой сваркой с устройством в пластине (поз. 97) раззенкованных отверстий. Электроды Э50А-Ф

Спецификация стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение мм	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ø или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М18	98	10А III	150	4	-100x8	0,25	1,6
	97	-100x8	250	1	10А III	0,6	0,4
Вес изделия							2,0

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

1971 Закладная деталь 18 Вып. 10 часть 2 Литт 57

104-011-С
 ТД. Инж. Громова
 Рук. группы
 Генина

Щенников
 Малева