

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 3×12 М ТИП II
ИЗ ЛЕГКИХ 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 10

Часть 2

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

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
СОВМЕСТНО С НИИЖБ

ОДОВРЕННЫ
ГОССТРОЕМ СССР
25 апреля 1973 г.

Ц.И.Д.Р.
14-71
15-ЖБ-1111
Р4
Лит. №
Г-28916

ДИЗАЙНЕР	СЕРГЕЙ	ДИРЕКТОР	МАКАШИНОВ, М.И.
ИНЖЕНЕР	БАСУЛОВ	УПРАВЛЯЮЩИЙ	КОРНЕВ
СТ. ИНЖЕНЕР	ПЕТРОВ	СТ. МАШ. СБОР	КУЗНЕЦОВА
СТ. ИНЖ. ГР-ТА	РОЗЕНБЕРГ	СТ. КОНСТРУКТОР	ЖУКОВ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
НИИЖБ

ЦУИДР
44-71
МАРИН-ОУСТ
Р.4.
УИВ.№
7-23977

СОДЕРЖАНИЕ

Лист		Стр.
	Нояснительный 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

Петров
Розин
Шелухина
Старцева
Авдеев
Мухоморов
С.С.С.Р.
Науч. Отд. 3
Институт
Центральный
г. Москва

ИДП

14-71

Марк-лист

Р.Ч

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.
Инж. Груша

Госстрой СССР
ЦНИИТЭИ
г. Москва

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

№ Настоящая часть выпуска Ю серии Т.465-3 содержит рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей для плит размером 8x12 и тип П, включая арматурные изделия и закладные детали для плит с отверстием для прощупки вентиля с дефлекторами и зонтами.

2. Общие указания по изготовлению арматурных изделий и закладных деталей приведены в выд. 2 настоящей серии.

3. Условные обозначения арматурных изделий и закладных деталей и выборки стали на плиту приведены в части 1 настоящего выпуска.

4. Сетки полов разработаны в 3-х вариантах. Сетки О1-О3 применяются при наличии оборудования, обеспечивающего изготовление широких сеток; сетки С1а-С3а применяются при отсутствии такого оборудования. Сетка С1а-С3а изготавливается из товарных сеток по ГОСТ 8478-66.

5. Летки строповочные разработаны в 3-х вариантах. Летки строповочные ПС1, ПС3 - основной вариант. Летки строповочные П2, П3а предназначены для плит, при изготовлении которых допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью пола.

6. Летки строповочные следует выполнять из горячекатаной стали класса А-1 марки ВСт8сп2 или ВСт8сп3 для сварных конструкций (ГОСТ 380-71). Допускается изготавливать летки из стали класса А-П марки ЮСТ (ИТУ 1-544-70, ИТУ 1-68-67); при этом диаметр стержня может быть уменьшен на один номер. В случае возможности монтажа плит при температуре минус 40°C и ниже не допускается изготовление лettek из стали марки ВСт8сп2.

Закладные детали должны изготавливаться из стали марки ВСт8сп2 для сварных конструкций (ГОСТ 380-71).

7. Схема поперечного сечения сварного фланцевого вида соединяющего стержня с плоскими элементами, приведена на рис. 1.



Рис. 1

ИЗДАНИЕ	14-11
КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ	Р.У.
ИЗМ. №	7-23918
ИЗДАТЕЛЬСТВО	Центральное конструкторское бюро
Адрес	Москва
Имя Отч. Ф.	Иванов Иван Иванович
Гр. паспорт	1234567890
Ст. инженер	1234567890
Госстрой СССР	Центральное конструкторское бюро
С. Москва	

Шифр
14-71
МРК-10
Р4
СНБ.КЗ
Т-2390

Музецова
Ивановская

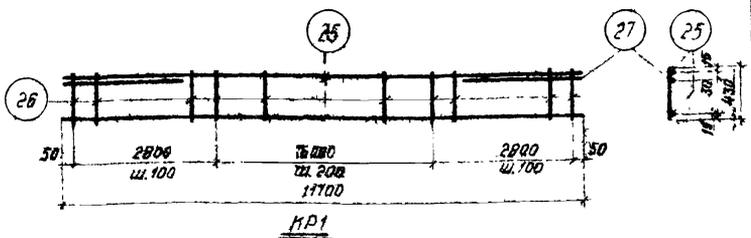
М.Коч
Т.И.

И.О.Инок
Проверил

Т.Тароб
Разенберг
Шелестина
Старченко

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

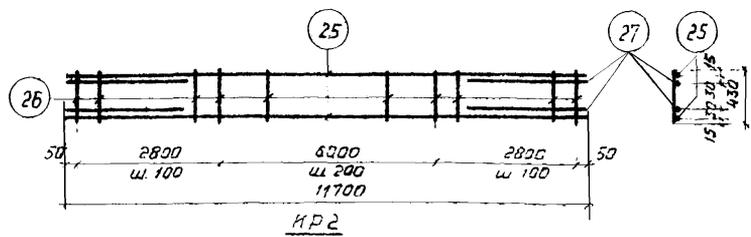
Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
г. Москва



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	5BI	11700	2	10AIII	3,0	19
	26	5BI	430	87	5BI	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



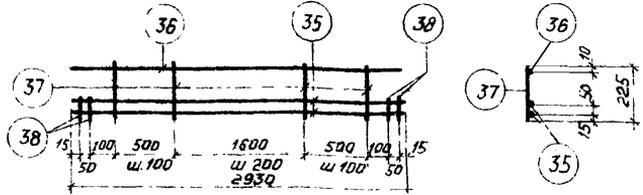
Спецификация и расход стали на одно изделие

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	5BI	11700	2	10AIII	6,0	38
	26	5BI	430	87	5BI	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
14-71
МАРКА-ТИП
РЧ
ЛНБ №
7-23921

7

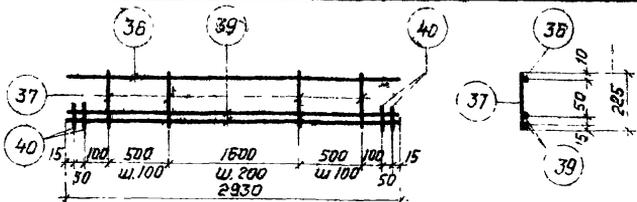


КР5

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
КР5	35	14АШ	2930	2	14АШ	6,3	7,6
	36	5ВІ	2930	1	5ВІ	7,4	1,2
	37	5ВІ	225	19			
	38	14АШ	100	4	Вес изделия		8,8

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
	1971г.	Каркас КР5
		Вып.10 Лист 5



КР6

Спецификация и расход стали на одно изделие

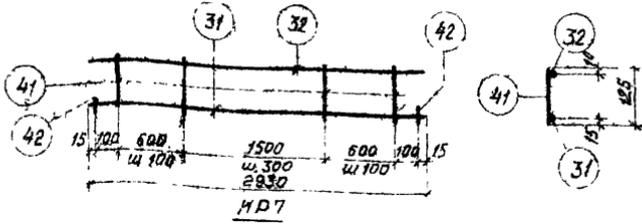
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР6	36	5ВІ	2930	1	16АШ	6,3	10,0
	37	5ВІ	225	19	5ВІ	7,4	7,2
	39	16АШ	2930	2			
	40	16АШ	100	4	Вес изделия		11,2

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
	1971г.	Каркас КР6
		Вып.10 Лист 6

Музнецова
Фурмановская
Петров
Раздольном
Шеломуткина
Старчева
Нов ОЛК-3
Гл. инж. пр.
Руч. группы
Ст. инженер
Гастрояр СССР
ЦНИИПРМЗДАНИЙ
г. Москва

Ц.С.Ф.Р.
14-71
СН.В.№
Т-23922

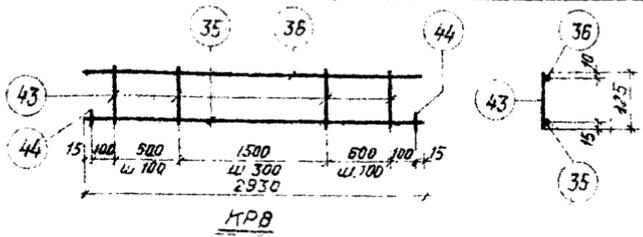
8



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

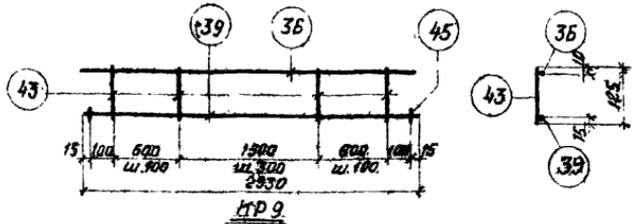
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КР8	35	14АШ	2930	1	14АШ	3,1	3,8
	36	5ВІ	2930	1	5ВІ	5,4	0,9
	43	5ВІ	125	18			
	44	14АШ	60	2	Вес изделия		4,7

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.А.
И.С. Диж
проектир
Петров
Развильям
Шелопутина
Старцева
И.А.
И.А. Диж-З
И.А. Диж-Пр.
Рук. группы
Ст. инженер
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

Шифр
14-71
ЦНДП
Т-23925

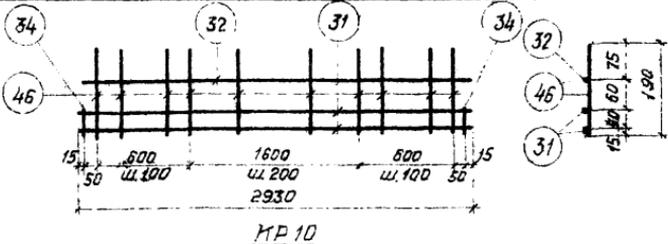
9



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	16АIII	3,1	4,9
	39	16АIII	2930	1	5В1	5,4	0,9
	43	5В1	125	18			
	45	16АIII	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	12АIII	2930	2	12АIII	6,1	5,5
	32	4В1	2930	1	4В1	7,2	0,8
	46	4В1	190	21			
	34	12АIII	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 10 из 10

Кудряшова
Чудновская
И.о. инж. Проверил
Петров Разработал
Розыбаков Шелестуцкий
Нач. ОТК З. Г. инж. пр. Рук. группы С. инж. инженер
Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Шифр
14-71
Шифр №
Т-23024

Кузнецова
Федосовская

Д. И. Козлов

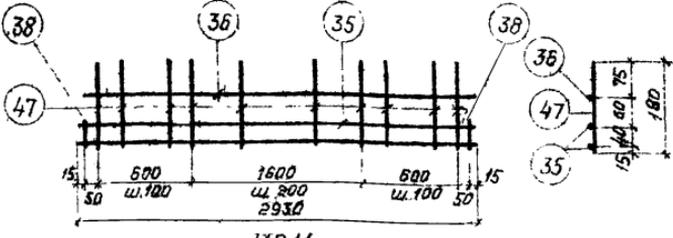
И. И. Ильяев
Проверил

Петров
Развилкин
Шелестин
Иванов

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

Гострой СССР
ЦЕНТРАЛПРОЕКТ
Москва

10

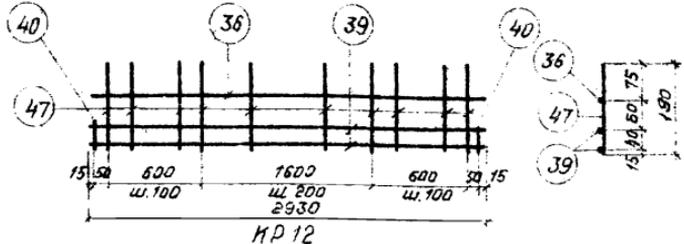


КР11

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	5ВІ	2930	1	5ВІ	7,2	1,2
	47	5ВІ	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	5ВІ	2930	1	5ВІ	7,2	1,2
	47	5ВІ	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
ДВБТИ
F2325

11

Классификация
цифровая

Исполнитель
И.И.И.

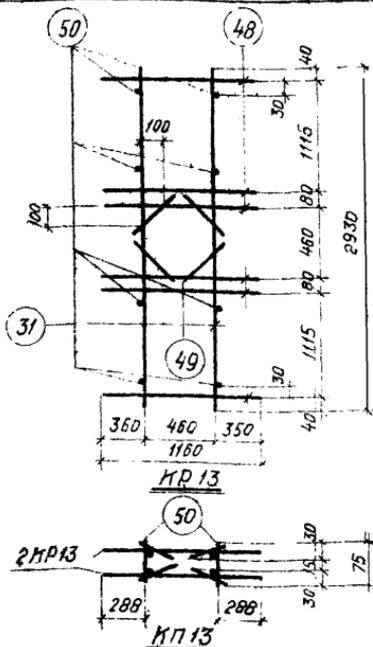
И.о. инж.
Проберил

Петров
розенцвиг
Шелупица
Старичко

Нач. ОТК-3
А.О.

Гл. инж. пр.
Рук. группы
Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
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
КР13	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
КР13	КР13	2	12АШ	28,9	257
	50	8	Вес изделия		25,7

Примечания:

1. Поз. 50 пространственного каркаса КР13 на чертеже плоского каркаса КР13 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 КР13, КР13	Вып. 10 Лист часть 2 13

Цифр
14-71
ЦНВН
7-23928

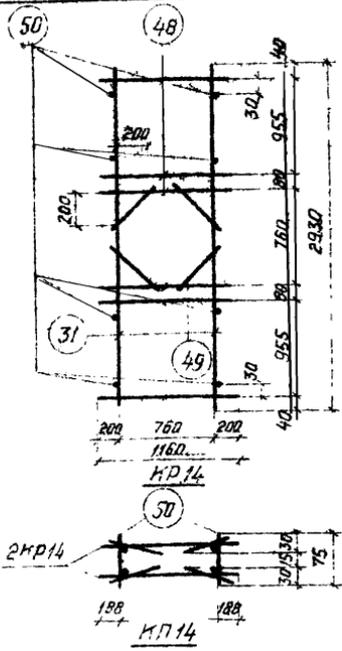
Исполн
Иванова
Юриевна

Проверил
Петров
Ю.А.

Разработчик
Петров
Ю.А.

Нач. ОТК-3
Горюхов
В.И.

Госстрой 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	12,5
	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

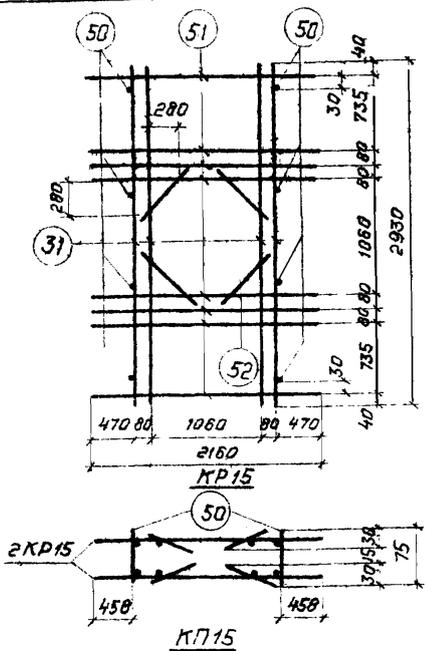
СИПР
14-71
ЛРБН №
7-23927

Имя отчество
Иванов Иван Иванович

И.о. инж. Проворчал
Петров
Развильям
Шелупилина
Старцева

Нач. ОТК-3
Г.А. инж. пр.
Рук. группы
Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
г. Москва



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

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
ИВБН
Т-23928

Город
Ленинград

Ц. в. инж.
Проект

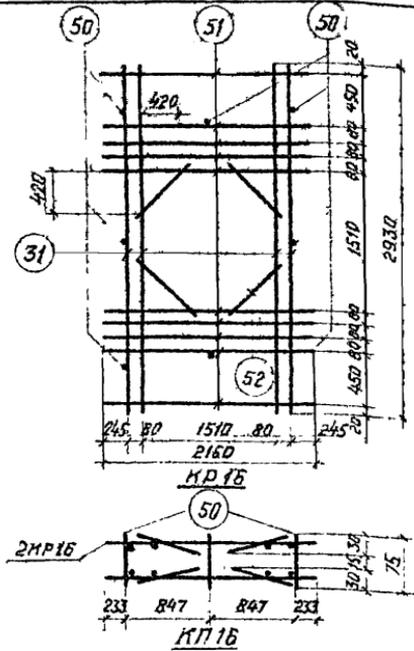
Разработчик
Шереметьев

Исполнитель
С. Мясло

Наименование
Ст. инж. С. Мясло

Город
Ленинград

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТДНИИ
с. Мясло



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	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

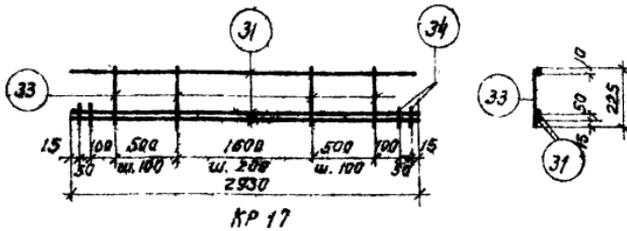
Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка плоского каркаса и № поз.	К-во, шт	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КП 16	КР 16	2	12АШ	72,3	64,2
	50	8	Вес изделия		64,2

Примечания:

1. Поз. 50 пространственного каркаса КП 16 на чертеже плоского каркаса КР 16 показана условно.
2. Приборку поз. 50 производить электросварочными клещами.

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

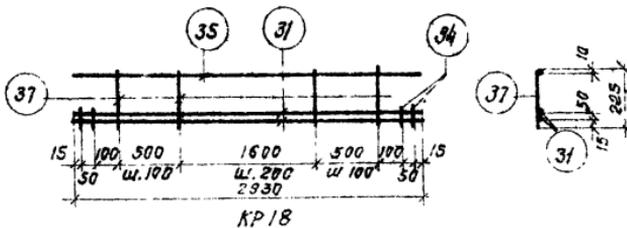


KR 17

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

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



KR 18

Спецификация и расход стали на одно изделие

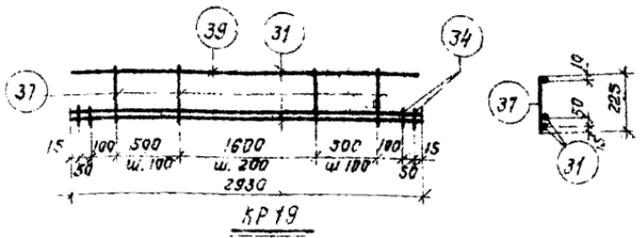
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, штук	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
KR 18	31	12A III	2930	2	14A III	3,0	3,7
	34	12A III	100	4	12A III	6,3	6,6
	35	14A III	2930	1	5B I	4,5	0,7
	37	5B I	225	19	Вес изделия		10,0

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

Шифр
14-71
ЦМБ
Т-2392Кузнецова
ИвановскаяПетров
ИвановИ.О. Имя
ПровораПетров
Разметка
Шпалиты
СтарцеваИванов
Иванов
ИвановГосстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТАНИИ
Москва

Шпр
14-71
Т. 23220

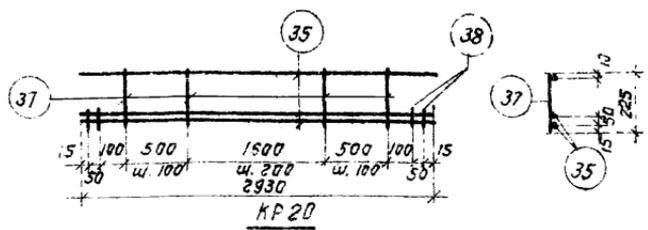
16



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
КР19	31	12АIII	2930	2	16АIII	3,0	4,8
	34	12АIII	100	4	12АIII	6,3	5,6
	37	5ВI	225	19	5ВI	4,5	0,7
	39	15АI	2930	1	Вес изделия		11,1

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
1971г.	каркас КР19	Вып. 10 Лист 19 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
КР20	35	14АIII	2930	3	14АIII	9,2	11,1
	37	5ВI	225	19	5ВI	4,5	0,7
	38	14АIII	100	4	Вес изделия		11,8

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
1971г.	Каркас КР20	Вып. 10 Лист 20 Часть 2

Калининград
ЦиВиЛовская

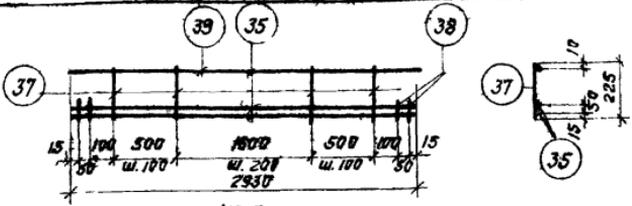
Петров
Разенбитом
Шеллауцинд
Старейшей

Нач. ОК-3
Гл. инж. пр-та
Рук. бригады
Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва

Шифр
14-71
Дыб. №
Т. 23981

17

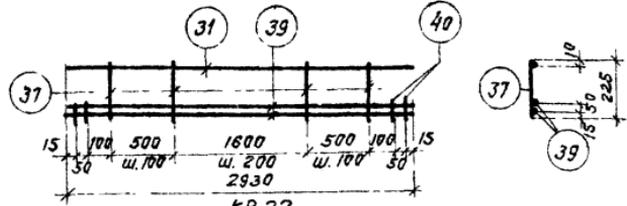


КР 21

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 III	100	4	5В I	4,5	0,7
	39	16А III	2930	1	Вес изделия		13,1

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



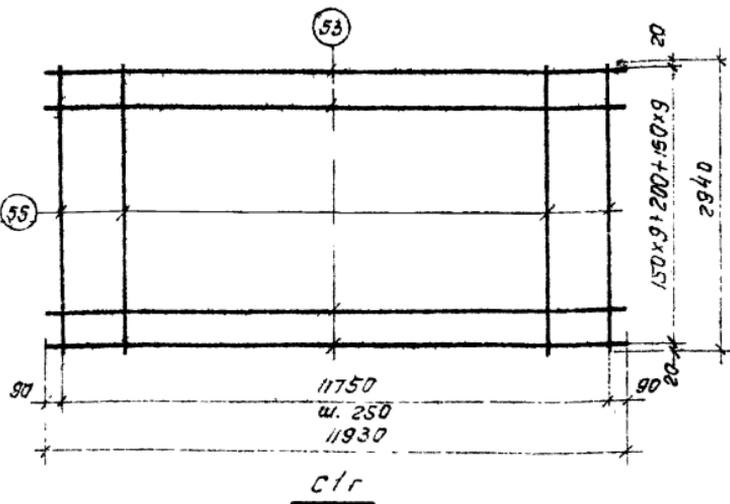
КР 22

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

Курчатовская
Ученый
И.А. Сидорин
Петров
Разведком
Шелестулин
Старчев
Нач. ОТК-3
Тл. инж. ЛР.
Рук. группы
Ст. инженер
Паспорт СССР
ЦИНИПРОМЗДАНИЙ
Москва



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 перекрытия размерами 3x12м.плит из легких бетонов		Серия 1.465-3
	1971г.	Сетка Стр	Форм. 10 Лист 7 Часть 2 25

14-71
 ИЛР № 2
 Т-23934
 Кузнецова
 Чубовская
 Петров
 Розенблюм
 Шелудяков
 Старцева
 Нов. ст. 3
 Ст. инж. ЛР.
 Рук. группы
 Ст. инженер
 Мос. проект
 Москва

ШМ 92
14-71
ТНБ №
7-23898

Курсовая
задания

М.И.И.
И.И.И.

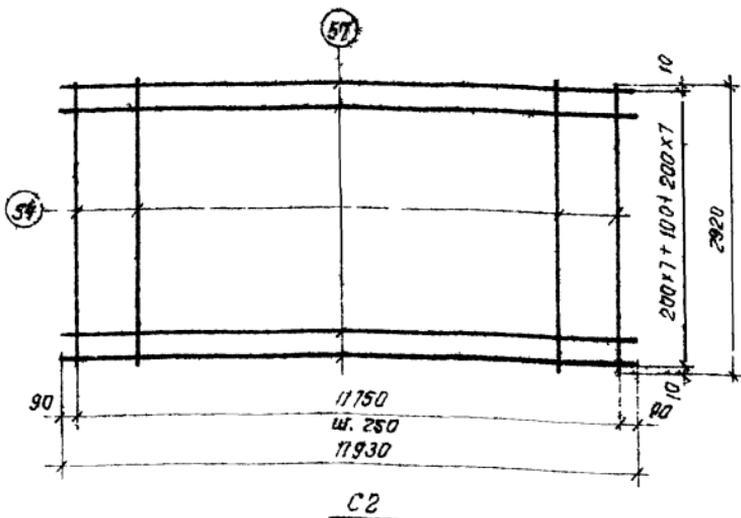
И.О.И.И.
Проверил

Петров
Газенблат
Шелестина
Старцева

Нац. Стр.-3
ст. инж. пр.
Рук. работы
Ст. инженер

М.И.И.
М.И.И.

госстрой СССР
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
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

Михайлов
Муром

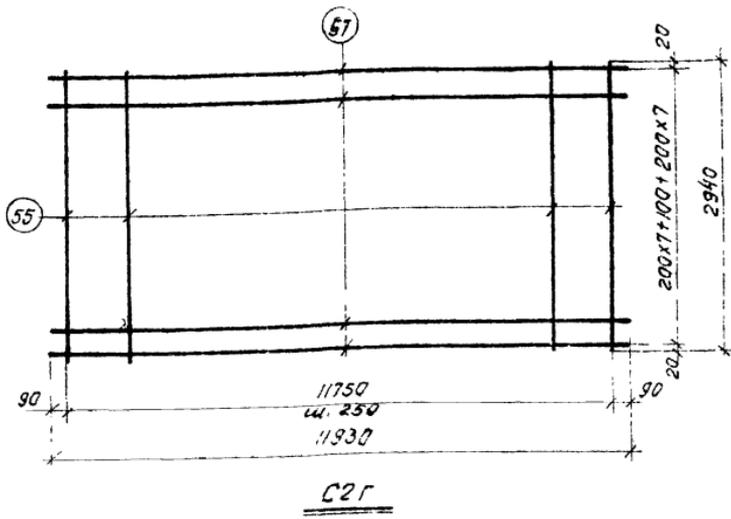
С.С. Сидорин
Л.С. Сидорин

Петров
Розенблюм
Шелопутин
Староверов

Михайлов

С.С. Сидорин

Центральный
Москва



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 тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Сетка С2Г	Вып 10 Лист 28 Часть 2

ИЛНДР
14-71
ИРН №
F-23938

Кузнецова
Ирина Васильевна

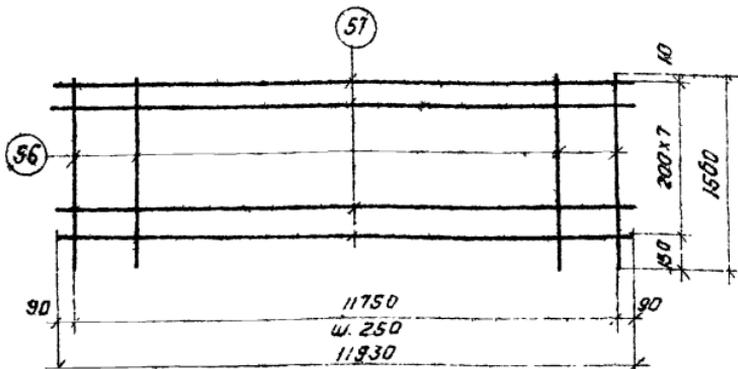
Жуков
Владимир

и.о. ин-ж.
Проверил

Петров
Возвратом
Иванов
Иванович
Старцева

Мач. СП-3
Тл. инж. пр.-инж.
Рук. группы
Ст.-инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
Москва



С2д

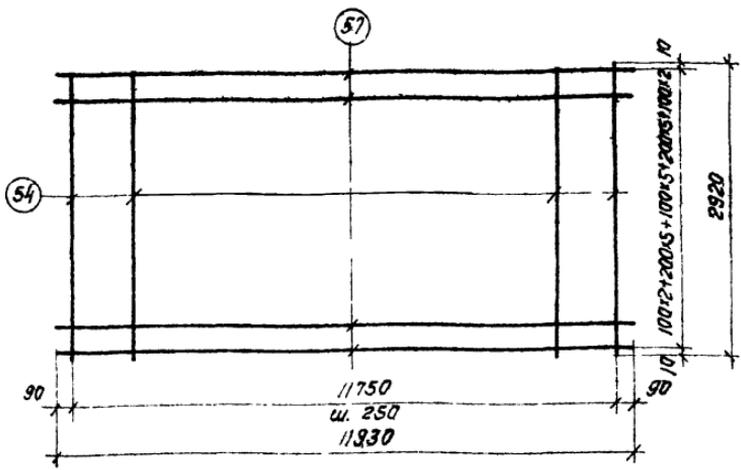
Спецификация и расход стали на одно изделие

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. Кузнецова
И.о. инж. Прохорова
Петров
Разенбитов
Шенгалович
Старцева
Имя. Отч. Ф.
И.о. инж. пр.
рук. бригады
Ст. инженер



С3

Спецификация и расход стали на одно изделие

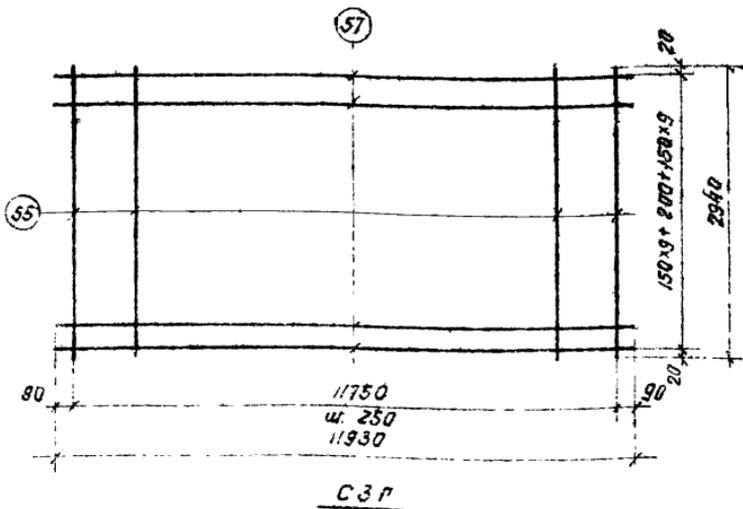
Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во, шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	общая длина, м	общий вес, кг
С3	54	3В1	2920	48	4В1	238,6	23,6
	57	4В1	11930	20	3В1	140,2	7,7
Вес изделия							31,3

Построй СССР
ЦЕНТРОМЗДАНИИ
Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытия размера 312 м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971г.	Сетка С3	Вып. 10 Лист 30 Часть 2

ШМЗР
14-71
ИД №
21925

26



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

Кузнецова
Чайковская

Петров
Раздоблудов
Шарова

И.О. ИМЖ
Проворов

Петров
Раздоблудов
Шарова

Мач. О.А. З.
Тя. И.М. Пр.
Рук. Грунты
Ст. Инженер

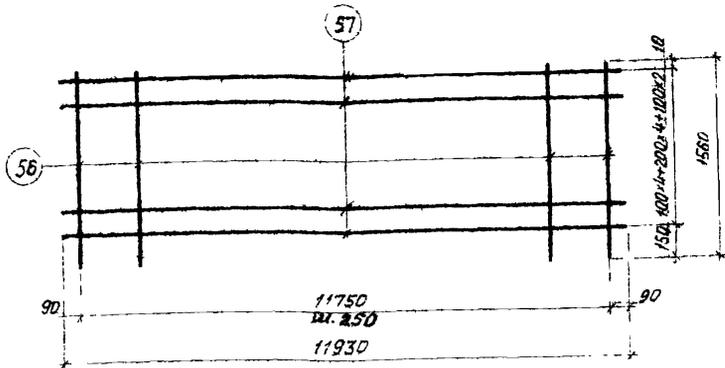
Мач. О.А. З.
Тя. И.М. Пр.
Рук. Грунты
Ст. Инженер

Лоскут
С.С.Р.
ЦНИИДИ
Москва

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 №
7-23948Мушкетер
440 новоскаяДача
44Цоколю
ПряверинПетров
Мушкетер
Щелковщина
СтарцеваНач. ОТК-3
Д. Юнг Др.
Рук. Группы
Ст. инженерГосстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИК
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	Общая 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

1971г.

Сетка С3а

Вып. № 2 Лист
часть 2 32

ШНФФ
14-71
ИВВ №
Т-23948

Кучнецова
Чушова

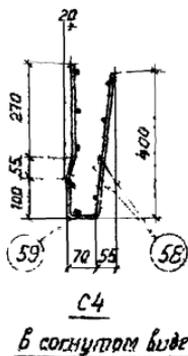
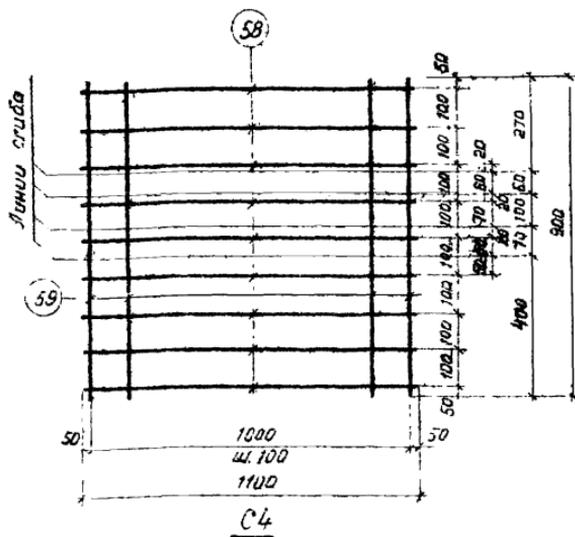
Петров
Разведенков
Шелудяченко

С.А.Иван
Проверил

Петров
Разведенков
Шелудяченко
Старцева

Точ. ОТК-3
Т.Иванов пр.
Рук. Группы
Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва



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
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 33 часть 2

УМРР
14-71
Инв. №
7-23943

Исполнитель
И. В. Мухоморова

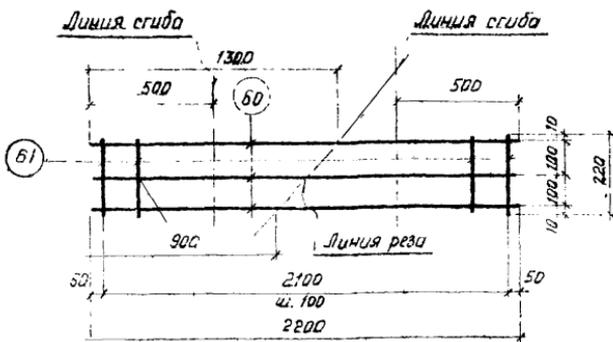
И. В. Мухоморова

И. В. Мухоморова
Проверил

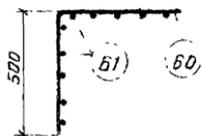
Петров
Разработчик
Шелестина
Старцева

Нач. ОТК-3
Г. И. Ивонин
Инж. Труфанов
Ст. инженер
В. В. Мухоморова

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва



2шт С5

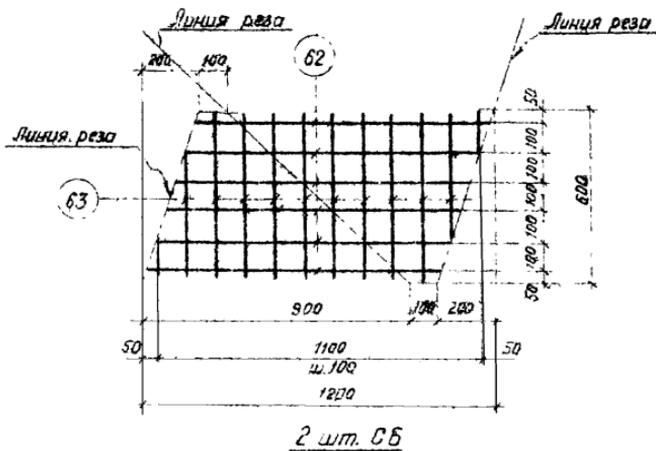


С5 в согнутом виде

Спецификация и расход стали на два изделия

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С5 (2шт.)	60	5ВТ	2200	3	5ВТ	6,6	1,0
	61	4ВТ	220	24	4ВТ	5,3	0,5
	Вес двух изделий						1,5

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип II из легких бетонов.	Серия 1.455-3
1971г.	Сетка С5	Вып. 10 Лист 34



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
		Всп. №	1шт
1971г.	Сетка СБ	лист	35

Шифр
14-71
7-239/4

Исполнитель
И.И.И.

Ц.О. инж.
Проберит

Петров

Разендин

Шелесткина

Старцева

Исполнитель
И.И.И.

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

Шифр
14-71
ИИВ-А
Т-2394А

Классификация
Судовая

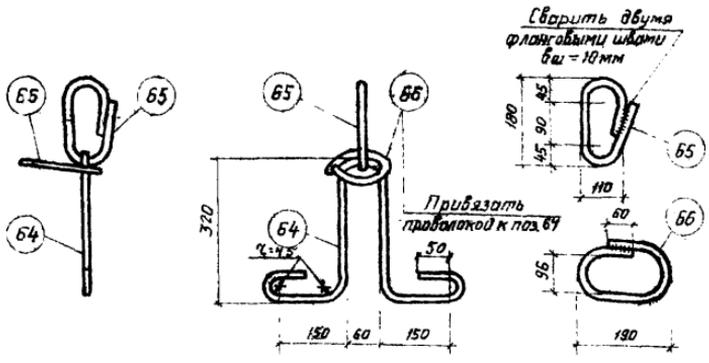
Исполнитель
Иванов

И.о. инж.
Проверил

Петров
Давыдов
Смирнов

Инж. ДТК-3
Гл. инж. пр.
Инж. группы
Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
Москва



ПС1

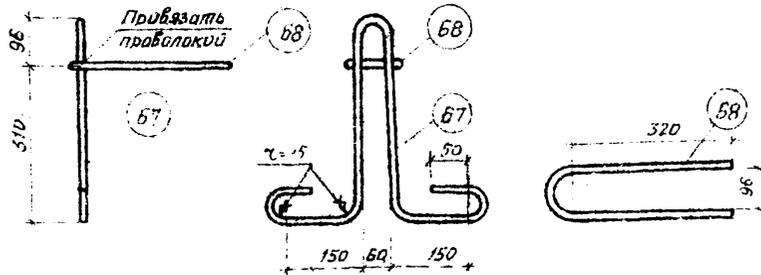
Примечания:

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	Общий вес, кг
ПС2	67	16А1	1500	1	16А1	1,5	2,9
	68	10АШ	750	1	10АШ	0,8	0,5
Вес изделия							2,9

ТК

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

Серия 1.465-3

1971г

Петля стропабочная ПС2

Вып. № 1
Лист 2/37

14-71
ИНВ № 7-23946

Кузнецова
Чайковская

Петров
Резанов
Шелупутин
Старцева

Чай. ДТК-3
Пл. инж. пр.
Суд. группы
Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва

Шифр
14-71
Ивв N:
7-23949

Исполнитель
Кузнецова
Евдокия

Проверил
Л. С. Смирнов

Ц.о. инж.
Проверил

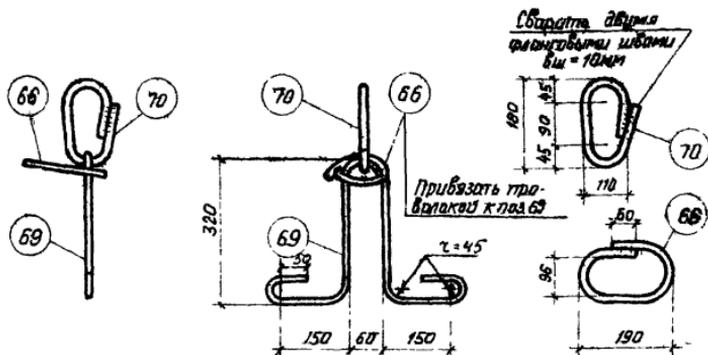
Летров
Разработчик
Шелутица

С. С. Смирнов
Инженер

Нач. ОК-3
Г.д. инж. пр.
Вук. группы

Ст. инженер

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва



ПСЗ

Примечания:

1. Петля strapовая 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 $b_{ш} = 10$ мм.

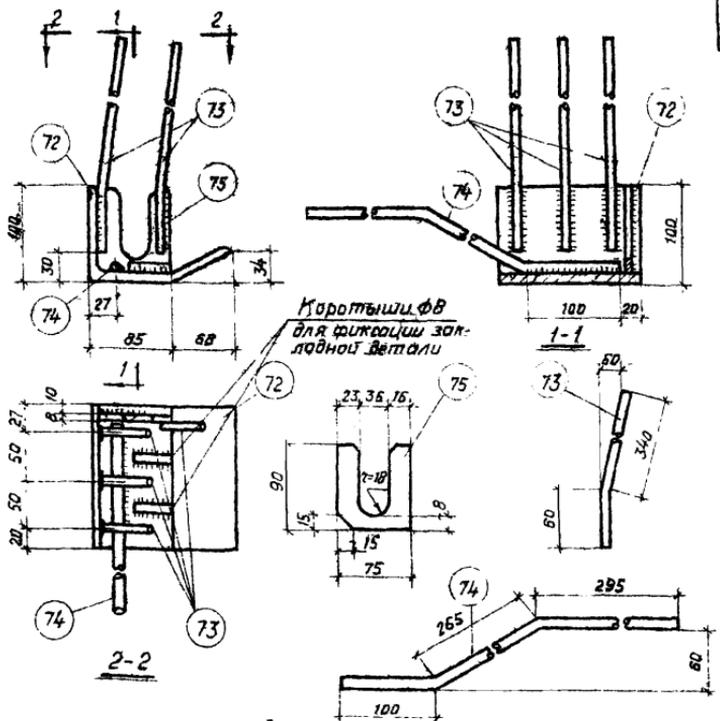
Спецификация и расход стали на одно изделие

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	10АШ	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 strapовая ПСЗ.	ВойлЮ Лист часть 2. 38

Шифр
14-71
ИИВ №
Т. 2394/8

К.з.м.цова
Чубрикова
Петров
Розенблюм
Шелатулина
Старичева
Нач. ОТК-3
Г.И. Шваб, пр.
Рук. группы
Ст. инженер



Каротыши ФВ
для фиксации закладной детали

М17 М1н. (обратно чертежу)

Примечание. Сварку следует производить электродами Э42А-Ф. Плоские элементы соединяются дуговой сваркой ($k_w=6\text{мм}$). Приварку стержней производить контактной (не менее трех точек на стержень) или дуговой ($b_w=8\text{мм}$; $k_w=4\text{мм}$) 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
М17	72	$\angle 160 \times 100 \times 9$	147	1	$\angle 160 \times 100 \times 9$	0,15	2,7
	73	$\Phi 10 \text{ A III}$	400	4	$\Phi 10 \text{ A III}$	1,6	1,0
	74	$\Phi 14 \text{ A III}$	560	1	$\Phi 14 \text{ A III}$	0,7	0,9
	75	-75×8	90	1	-75×8	0,09	0,4
					Вес изделия		5,0

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТАНИИ
г. Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером $3 \times 12 \text{ м}$ тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
	1971г.	Закладные детали М17, М1н
		Вып. 10 Лист 40 часть 2

ИИОФ
14-71
ИИО №
23930

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

Петров
Розенберг
Шелопутин

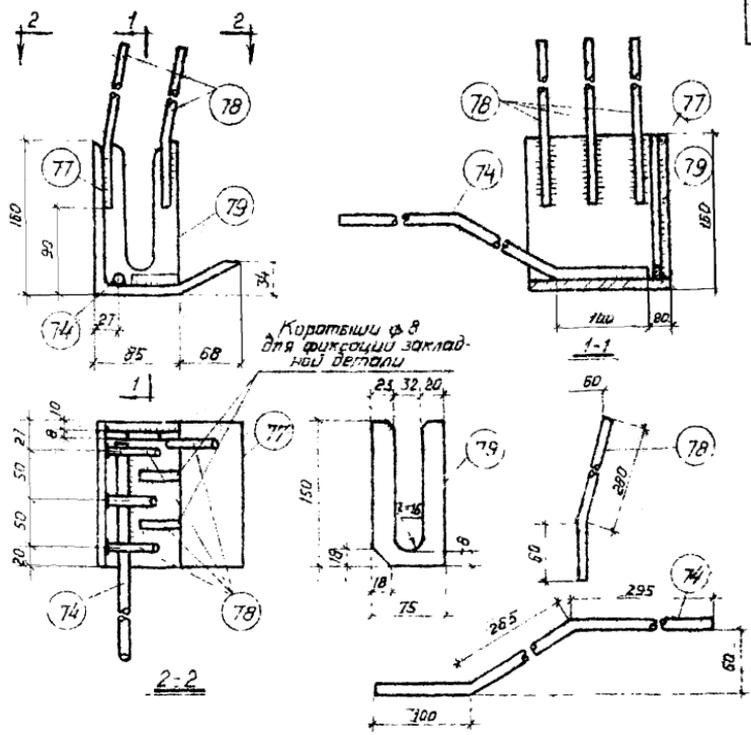
Л. В. Ш. Ш.
Л. В. Ш. Ш.
Л. В. Ш. Ш.

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
ЦИНПРОМЗДАЧИ
Москва



М2^Т, М2_Н (обратно чертежу)

Примечание Сварку следует производить электродом Э42А-Ф
Плоские элементы соединяются дуговой сваркой ($t_{ш} = 5 \text{ мм}$) Приварку стержней производить контактной (не менее трех точек на стержень) или дуговой ($t_{ш} = 5 \text{ мм}$; $t_{ш} = 4 \text{ мм}$) 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 _Н	74	$\phi 14 \text{ А III}$	660	1	$\angle 160 \times 10$	0,15	3,7
	77	$\angle 160 \times 10$	147	1	$\phi 10 \text{ А III}$	1,4	0,9
	78	$\phi 10 \text{ А III}$	340	4	$\phi 14 \text{ А III}$	0,7	0,9
	79	-75×8	150	1	-75×8	0,15	0,7
					Вес изделия		6,2

ТК 1371г	Железобетонные плиты покрытий размером $3 \times 2 \text{ м}$ тип II из легкж. бетона	Серия 1465-3
	Закладные детали М2 ^Т ; М2 _Н	Вып. №2 Лист 41

ШМФР
14-71
ИИВ №
Т-29007

Мушкетера
Чубовская

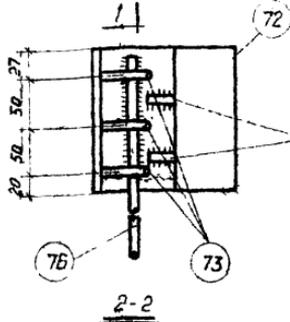
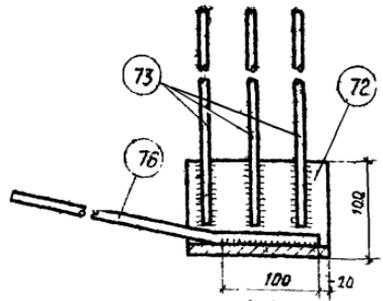
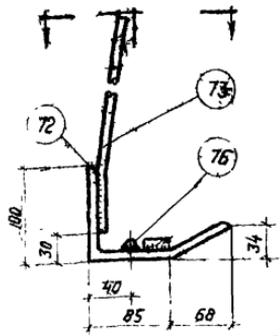
Мужик
Курья

Цо.инж.
Проверка

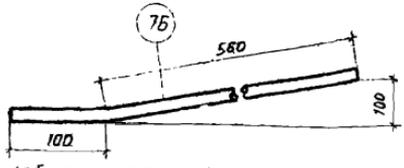
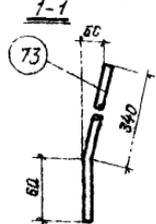
Петров
Разенбург
Шварцбург
Старцева

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

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва



Коротыши $\phi 10$
для фиксации зак-
ладной 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	$\phi 10 \text{ АШ}$	400	3	$\phi 10 \text{ АШ}$	1,2	0,8
	76	$\phi 14 \text{ АШ}$	660	1	$\phi 14 \text{ АШ}$	0,7	0,9
					Вес изделия		44

ТК 7971г.	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип II из легких бетонов	Серия 1465-3
	Закладные детали МЗТ, МЗН	Вып. 10 Лист часть 2 42

Л.И.И.Ф.Ф.
14-71
И.И.В. №
7-23952

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

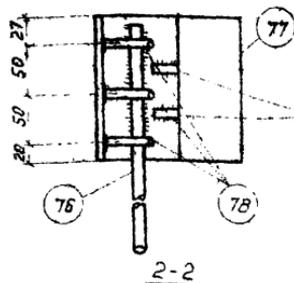
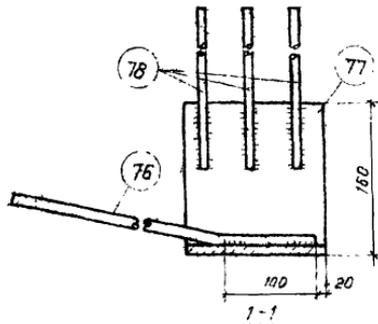
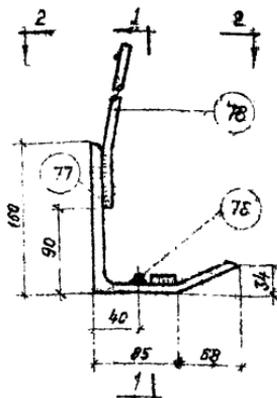
И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

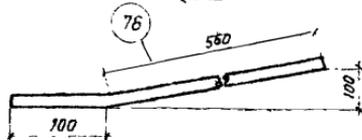
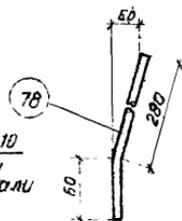
И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.

И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.



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
1.4Б.53

1971г.

Закладные детали М4Т, М4н.

Вып. 10 Лист
часть 2 43

Шифр
14-71
Инв. №
Т-23953

Кудрячкова
Чубовская

М. К. К. К.
М. К. К. К.

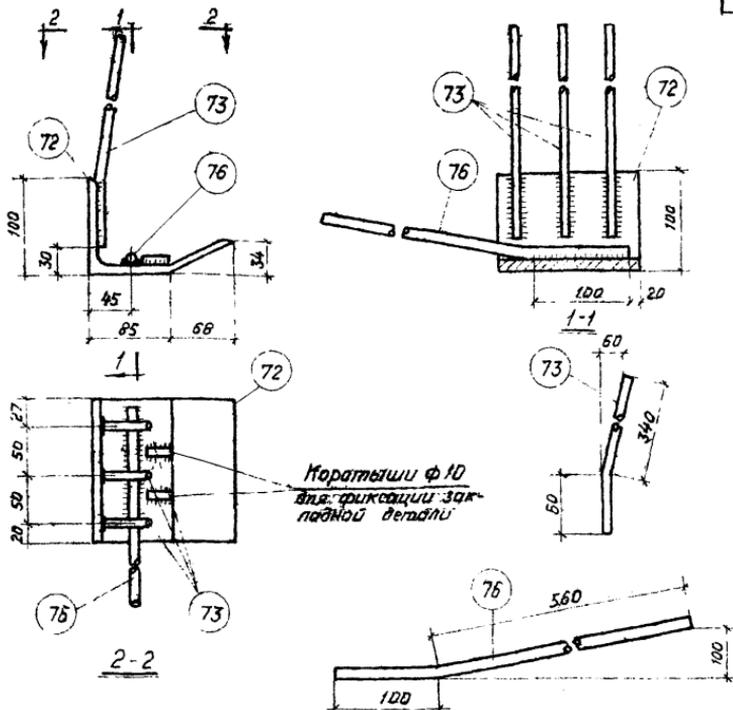
Петров
Розенблат
Шелепутин

Сторцвер

Нач. ОТК-3
Т. Я. Шкодр.
Вук. группы

Ст. 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 вы=8мм, кш=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

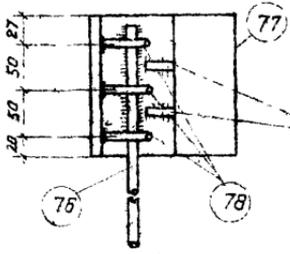
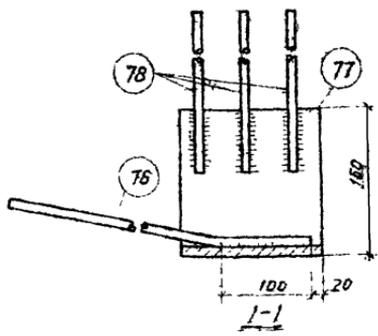
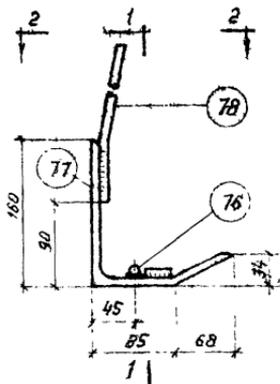
Иванов
Проверил

Петров
Инженер

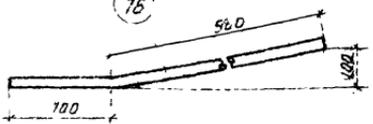
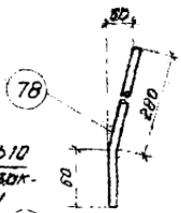
Вознесенский
Инженер

Мещеряков
Инженер

ИНИПРОМЗАДАНИИ
Москва



Коротыши $\phi 10$
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 в.ш=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
	75	$\phi 14AIII$	660	1	$\phi 14AIII$	0,7	0,9
						Вес изделия	5,3

ТК
1971г

Железобетонные плиты покрытий размером 3x12м тип II из легких бетонов

Серия 1.465-3

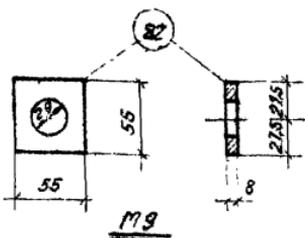
Закладные детали МБТ, МБВ

Вып. 10 Лист 2 / 45

Шифр
14-71
ИМВ №
7-23986

42

Кухнецова
Чубовская



М9
Спецификация и расход стали на одно изделие

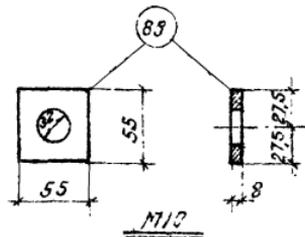
Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	к-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М9	82	-55x8	55	1	-55x8	0,06	0,2
					Вес изделия		0,2

М.С. Турин

У.О. ИИЖ
Проберля

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

Петров
Розенблюм
Шелудяк
Старцева



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

Нац. ДТ-3
Ст. инж. пр.
Рук. группы
Ст. инженер

Лосастрой ССЗР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

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-22552

Казмерова
Ирина
Ивановна

Инж.
Иванов

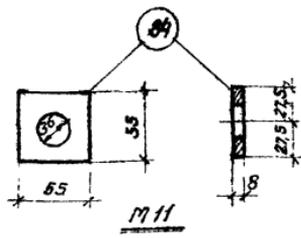
И.О. инж.
Иванов

Пастор
Розенберг
Шелестова
Старцева

И.О. инж.
Иванов

Нач. ОТК З
Гл. инж. пр.
Рук. группой
СТ. инженер

Госстрой 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

Шифр
14-71
И.б. №
7-23958

Курьер
Курьерская

Материал
Лист

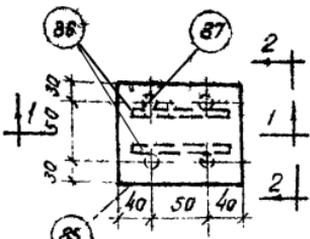
И.о. инж
Проверка

Петров
Разработчик
Шелогина
Старшева

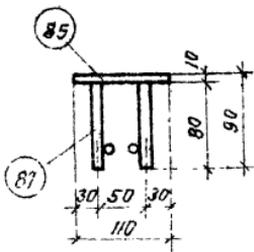
Лист
Всего листов

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

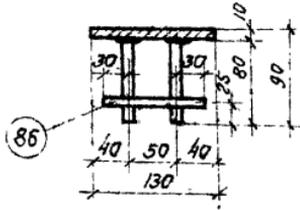
Лоскуров
Инженер
Маслова



M12



2-2



1-1

Примечания:

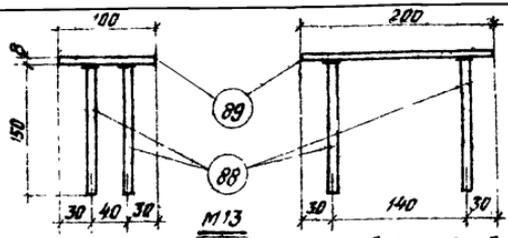
1. Приварку анкерных стержней производить дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ($h_{ш} = 6 \text{ мм}$) или дуговой сваркой с устройством в пластинке (поз 85) раззенкованных отверстий. Электроды 350А-Ф.
2. Приварку поз. 86 к поз. 87 производить контактной сваркой
3. Допускается закладные детали 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
M12	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, покрытый раствором зпшп тпш II из легких бетонов	Серия 1465-3
15H	Закладная деталь M12	Вып. 10 Лист 40x20 2 51

14-71
ИИВ №
Т-23959

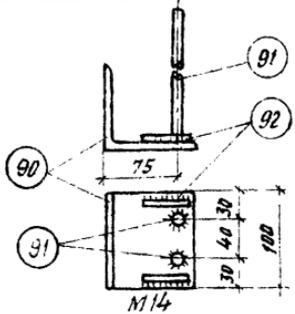


Примечание. Приварку анкерных стержней производить дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами (ш=8мм) или дуговой сваркой с устройством в пластинке (поз 89) раззенкованных отверстий. Электроды Э50А-Ф

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 размером 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

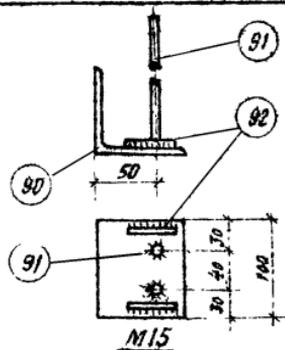
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М14	90	∟ 90x8	100	1	∟90x8	0,1	1,1
	91	10АШ	300	2	10АШ	0,7	0,5
	92	10АШ	50	2	Вес изделия		1,6

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 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		1,6

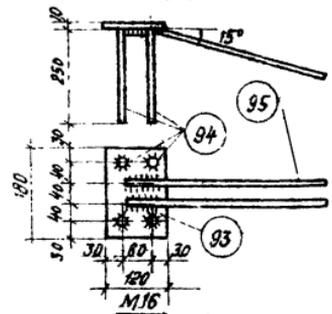
TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3	
	1971	Закладная деталь M15	Вып. 10 часть 2

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

Петров
Розенцвиг
Шелесткина
Старцева

Уд. инж.
Проверил

Уд. инж.
Уд. инж.



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	460	2	12АШ	0,9	0,8
					Вес изделия		3,1

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 3x12 м тип II из легких бетонов	Серия 1.465-3	
	1971г	Закладная деталь M16	Вып. 10 часть 2

Госстрой СССР
ЦИМПРОМЗОННИИ
г. Москва

