

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465-7

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАЗМЕРОМ 3×6 И 15×6 М СО СТЕРЖНЕВОЙ, ПРОВОЛОЧНОЙ И ПРЯДЕВОЙ АРМАТУРОЙ

Выпуск 4

Часть 2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
ДЛЯ ПЛИТ РАЗМЕРОМ 15×6 М ДЛЯ ЛЕГКОСВРАСЫВАЕМОЙ КРОВЛИ

КФ ЦИТЛ имв. №12598-02

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

Серия 1.465 - 7

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
ПЛИТЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАЗМЕРОМ 3×6 и 15×6 м со стержневой, проволочной и прядевой арматурой

Выпуск 4

Часть 2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ
ДЛЯ ПЛИТ РАЗМЕРОМ 15×6 м для легкосырашиваемой кровли

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
совместно с НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие
с 1 декабря 1973 г.
Постановление ГОССТРОЯ СССР
от 27 августа 1973 г. № 174

И. ИВАНОВ	С. С. СЕРГЕЕВ	С. А. АЛЕКСАНДРОВ	С. А. АЛЕКСАНДРОВ	С. А. АЛЕКСАНДРОВ
Г. КОЗЛОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ
В. С. ВАСИЛЬЕВ	Н. П. СТЕПАНОВ	Н. П. СТЕПАНОВ	Н. П. СТЕПАНОВ	Н. П. СТЕПАНОВ
С. А. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ
С. А. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ	В. В. АЛЕКСАНДРОВ

12598-02

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист	Стр.
Пояснительная записка.		2
Сетка СЗ.	I	3
Каркас КР2.	2	-
Каркас КР3.	3	-
Каркас КР4.	4	5
Каркас КР12.	5	-
Каркас КР13.	6	-
Петля строповочная ПС1.	7	5
Петля строповочная ПС2.	8	-
Закладные детали М1 ^Т и М1н.	9	6
Закладные детали М2 ^Т и М2н.	10	7
Закладная деталь М4.	11	8
Закладная деталь М5.	12	-
Закладная деталь М6.	13	-
Закладные детали М7, М8.	14	-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Часть 2 выпуска 4 серии I 465-7 содержит рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей для плит размером 1,5х6 м для легкосбрасываемой кровли.
2. Состав серии I.465-7, а также общие указания по изготовлению арматурных изделий и закладных деталей приведены в выписке 0 настоящей серии.
3. Спецификация арматурных изделий и закладных деталей, а также выборки стали на плиту приведены в части I выпуска 4.
4. Петли строповочные (см.листы 7 и 8) разработаны в 2-х вариантах. Основной вариант - выступающие петли ПС1 и ПС3.

Строповочные петли ПС2 и ПС4 (с падающим кольцом предназначены для плит,при бетонировании которых не допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью плиты.

Строповочные петли, принятые в рабочих чертежах, соответствуют унифицированным петлям серии I.400-9 "Унифицированные строповочные петли для подъема сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий," вып.I.

5. Опорная закладная деталь (см.листы 9 и 10) разработана в двух вариантах:

закладная деталь М1^Т (М1н) - без торцевой пластинки, предназначена для применения в плитах с внутренней анкерной стержневой напрягаемой арматуры (обратные ободы, высаженные головки) а также в плитах с проволочной и прядевой напрягаемой арматурой.

Закладная деталь М2^Т (М2н) - с торцевой пластинкой, предназначена для применения в плитах с анкерной стержневой напрягаемой арматуры путем приварки шайб. Изготовление закладных деталей М1 и М2 может производиться контактной точечной или ручной дуговой электросваркой.

6. При изготовлении арматурных изделий и закладных деталей контактную точечную сварку и дуговую электросварку производить, руководствуясь "Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 398-69.

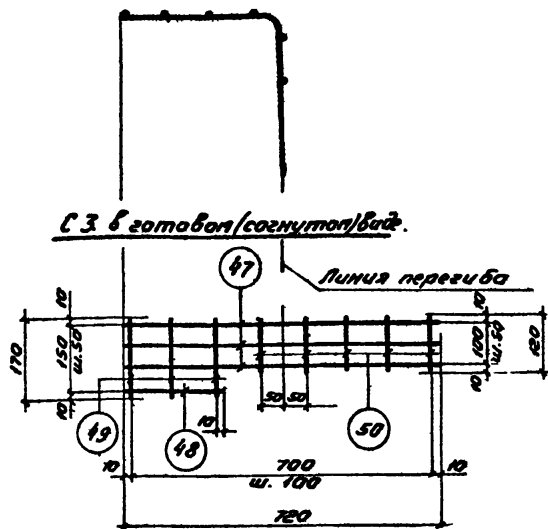
7. При изготовлении плит для легкосбрасываемой кровли в опалубочной форме плит серии 755-66/69, вып.П (см.п.29 пояснительной записки к вып.0) поз.56 каркаса Кр4 готовить длиной 120 мм.

ЦНИИПромздании
 Москва
 1973
 1973
 1973

TK	Железобетонные плиты покрытия размером 1,5х6 м для легкосбрасываемой кровли	Серия I.465-7
1973	Содержание. Пояснительная записка.	Вып. 4 Часть 2

12598-02

1. Проект № 1000/1000
 2. Масштаб
 1973г.

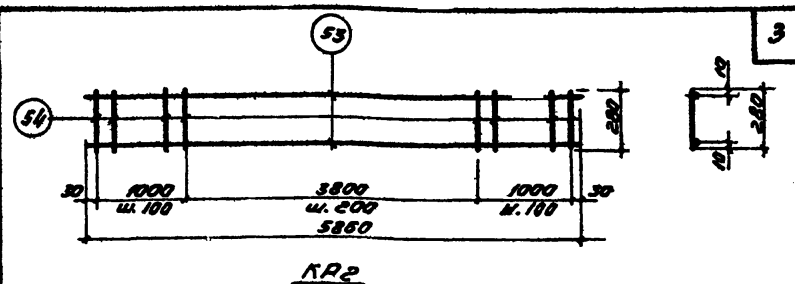


С 3

Спецификация и выборка стали на одно изделие

Длина изделия	№ поз	φ мм	Длина м	Кол-во штук	Выборка стали		
					φ мм	Общая длина м	Масса кг
С 3	47	48I	720	3	48I	3,5	0,4
	48	48I	220	1			
	49	48I	170	3			
	50	48I	120	5	Итого		0,4

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 1,5*6 м для легкосбрасываемой кровли.	Серия 1.465-7
1973	Сетка С3	Вып. 4 Лист 1

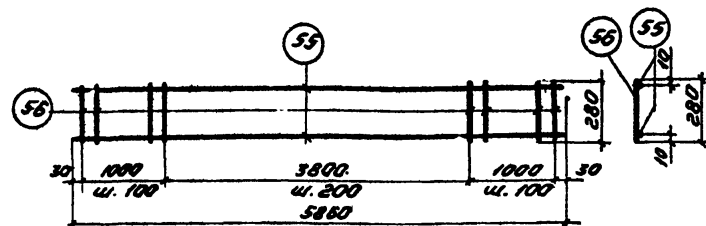


КР2

Спецификация и выборка стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ мм	Длина м	Кол-во штук	Выборка стали		
					φ мм	Общая длина м	Масса кг
КР2	53	6AIII	5860	2	6BII	22,9	5,1
	54	6AIII	280	40	Итого		5,1

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 1,5*6 м для легкосбрасываемой кровли.	Серия 1.465-7
1973	Каркас КР2	Вып. 4 Лист 2



КР3

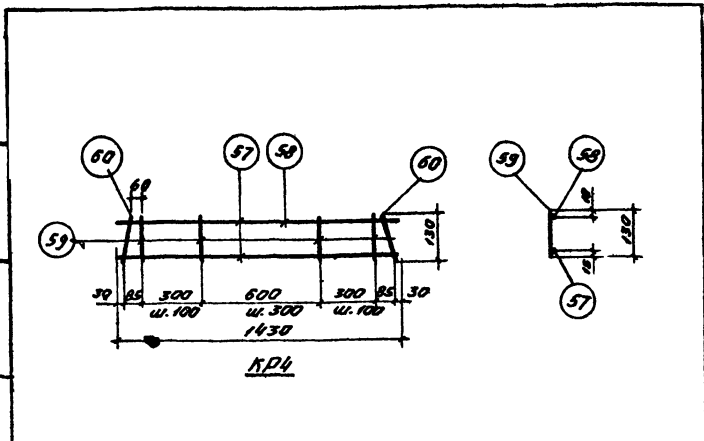
12598-02

Спецификация и выборка стали на одно изделие.

Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина м	Кол-во штук	Выборка стали		
					φ мм	Общая длина м	Масса кг
КР3	55	8AIII	5860	2	8AIII	22,9	9,0
	56	8AIII	280	40	Итого		9,0

TK	Железобетонные плиты покрытий размером 1,5*6 м для легкосбрасываемой кровли.	Серия 1.465-7
1973	Каркас КР3	Вып. 4 Лист 3

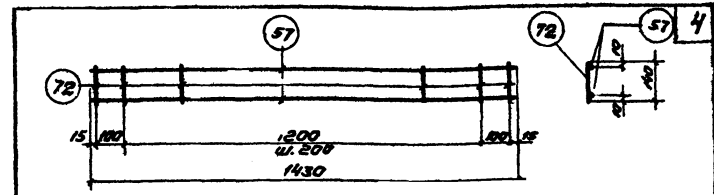
1973
 ТК 3
 Архитектурно-строительный институт
 Ленинград
 1973



Спецификация и выборка стали на одно изделие

Марка изделия	№ позиции	φ	Длина	Кол-во	Выборка стали		
					φ	Общая длина	Масса
		мм	мм	шт.	мм	м	кг
KR4	57	φ8AIII	1430	1	8AIII	1,7	0,7
	58	φ4BII	1430	1	4BII	2,50	0,3
	59	φ4BII	130	9			
	60	φ8AIII	130	2	Итого:		1,0

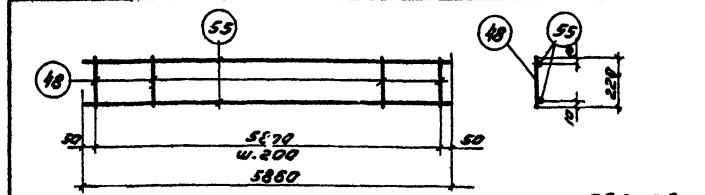
TК	Железобетонные плиты покрытий размерами 1,5х6м для легкосбрасываемой кровли.	Серия 1.465-7
1973	Каркас KR4	Вит. 4 Лист 4



KR12
Спецификация и выборка стали на одно изделие.

Марка изделия	№ поз.	φ	Длина	Кол-во	Выборка стали		
					φ	Общая длина	Масса
		мм	мм	шт.	мм	м	кг
KR12	57	8AIII	1430	2	8AIII	2,9	1,2
	72	4BII	140	9	4BII	1,3	0,2
	Итого						1,4

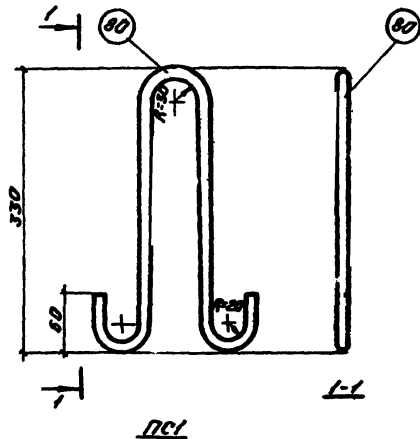
TК	Железобетонные плиты покрытий размерами 1,5х6м для легкосбрасываемой кровли.	Серия 1.465-7
1973	Каркас KR12	Вит. 4 Лист 5



KR13
12998-02
Спецификация и выборка стали на одно изделие.

Марка изделия	№ поз.	φ	Длина	Кол-во	Выборка стали		
					φ	Общая длина	Масса
		мм	мм	шт.	мм	м	кг
KR13	55	8AIII	5860	2	8AIII	11,8	4,7
	48	4BII	220	30	4BII	6,5	0,8
	Итого						5,3

TК	Железобетонные плиты покрытий размерами 1,5х6м для легкосбрасываемой кровли.	Серия 1.465-7
1973	Каркас KR13.	Вит. 4 Лист 6



ПС1

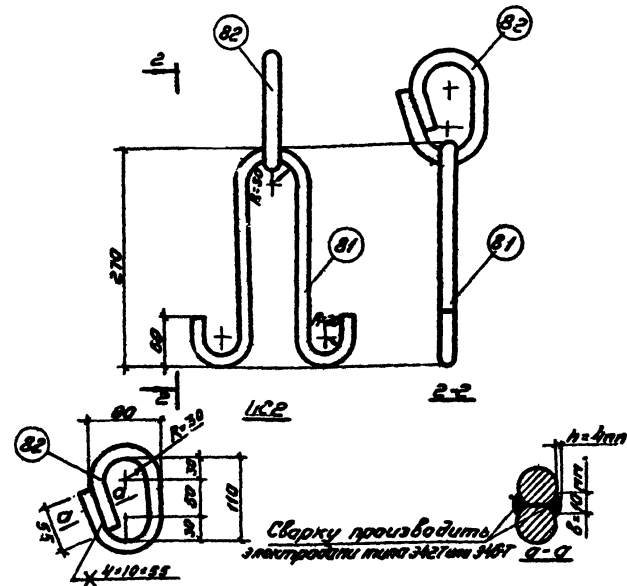
Спецификация и выборка стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					φ мм	Общая длина м	Масса кг
ПС1	80	10A1	850	1	10A1	0,85	0,5
						Итого	0,5

Примечание

Петля строповочная ПС1 предназначена для плит, при бетонировании которых допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью плиты.

ТК 1973	Железобетонные плиты покрытий размером 1,5х1м для легкообслуживаемой кровли. Петля строповочная ПС1	серия 1.465-7
		Вып. 4 лист 7



Спецификация и выборка стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					φ мм	Общая длина м	Масса кг
ПС2	81	10A1	730	1	16A1	0,40	0,65
	82	16A1	400	1	10A1	0,73	0,46
						Итого	1,1

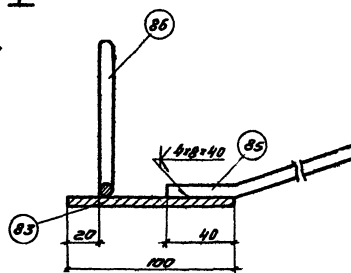



Примечание:

Петля строповочная ПС2 предназначена для плит при бетонировании которых не допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью плиты.

12598-02

ТК 1973	Железобетонные плиты покрытий размером 1,5х1м для легкообслуживаемой кровли. Петля строповочная ПС2	серия 1.465-7
		Вып. 4 лист 8

Спецификация и выборка стали на одно изделие

Кр. код изделия	№ поз.	Эскиз	Размеры			Выборка стали		
			Ø или сечение мм	длина мм	кол-во штук	Ø или сечение мм	длина мм	Масса кг
МН	83		83x6	100	1	63x6	0,1	0,6
	84		8AII	250	2	8AII	1,5	0,6
	85		8AII	540	1			
	86		8AII	330	1			
	87	(см. прим. п.2)	16AII	30	1		Итого	1,2

Примечания:

1. Приварку стержней к поз. 83 производить контактной точечной (не менее 2^х точек на стержень) или дуговой (б=8 мм, h=4 мм) сваркой в соответствии с требованиями. Указаний по сварке соединяющей арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН 393-69.

При дуговой сварке применять электроды типа Э42А-9.

2. Каротыш-фиксатор (поз. 87) может изготавливаться из любого класса свариваемой стали.

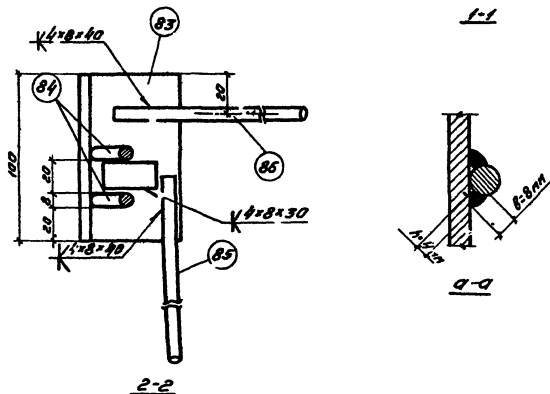
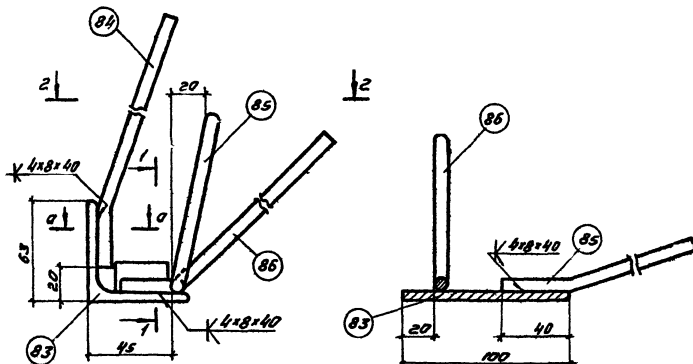
3. В разрезе 1-1 поз. 87 условно не показана.

12598-02

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 1,5x6 м	Серия
	для легкосплавной кровли.	
1973	Закладные детали МН и МН	Вып. 4 Лист
		Число 9

Исполнитель: М.И. Сидорова
 Проверил: В.И. Сидорова
 Утвердил: В.И. Сидорова
 Дата: 1978

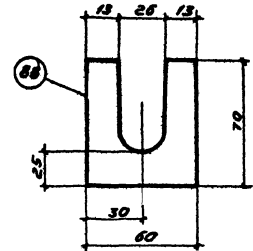
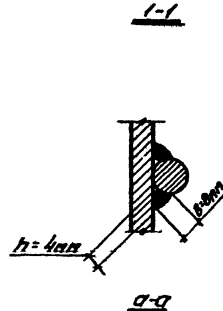
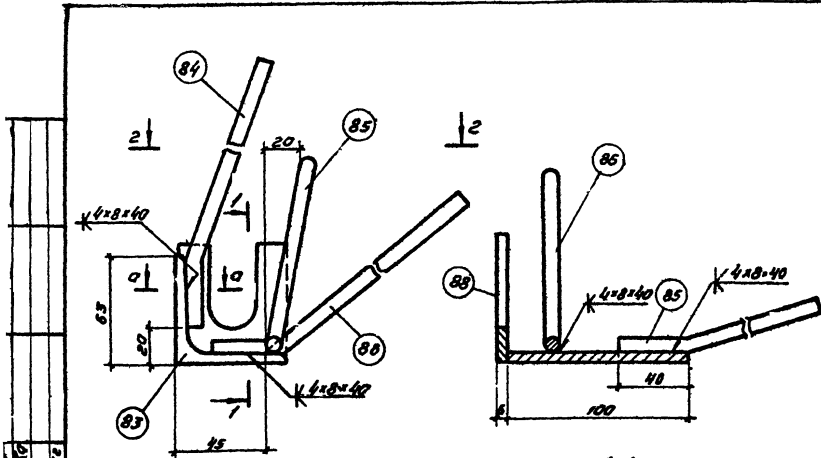
Исполнитель: М.И. Сидорова
 Проверил: В.И. Сидорова
 Утвердил: В.И. Сидорова
 Дата: 1978



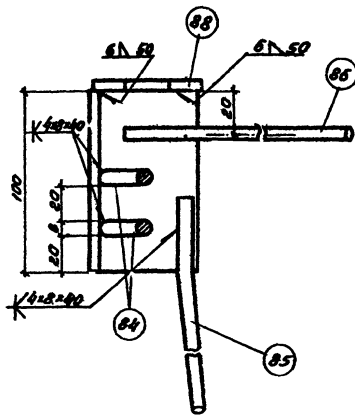
МН (МН зеркально)

Спецификация и выборка стали на одно изделие

№ изделия	№ детали	Элемент	Фили мм	Длина мм	Кол-во штук	Выборка стали		
						Фили сечение мм	Общая длина м	Масса кг
М2 ^н	83	Уголок	63x6	100	1	63x6	0,1	0,6
	84	40×40	8AII	250	2	8AII	1,5	0,6
	85	40×50	8AII	540	1	60x6	0,07	0,2
	86	40×50	8AII	390	1	Итого	1,40	
	88	Полосовая сталь	50x6	70	1			



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
 Москва
 Выходная № 111
 Дата выпуска: 1973

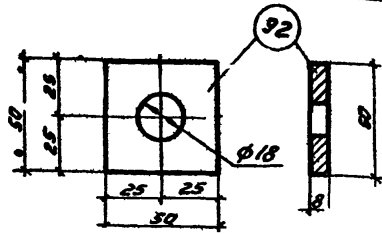


М2^н (М2н зеркально)

Примечание
 1. Приварку стержней к отв. 83 производить контактной точечной (не менее 2^х точек на стержне) или дуговой (8x8мм, h=4мм) сваркой в соответствии с требованиями. Указаний по сварке соединений арматуры и заводных деталей железобетонных конструкций "СН 333-89. При дуговой сварке применять электроды типа Э42А-99.

ТК	Железобетонные плиты и покрытия размером 1,5x3м для легкосборной и легкой кровли.	Серия 1,455-7
	1973	3-кладные детали М2 ^н и М2н

12598-02

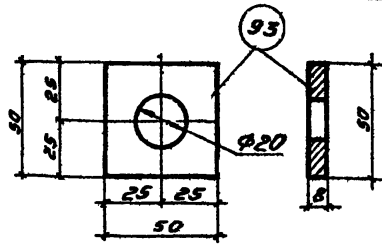


174

Спецификация и выборка стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение мм	Длина мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение мм	Общая длина м	Масса кг
174	92	-50×8	50	1	-50×8	0,05	0,16
					Итого		0,16

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 1,5×6 м для легкобрасываемой кроби	Серия 1.465-7
1973	Закладная деталь 174	Вып. 4 Лист Часть 2 11

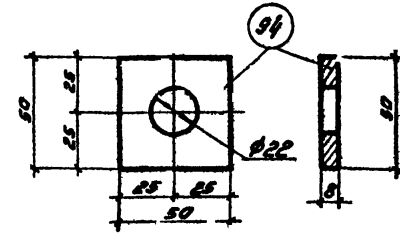


175

Спецификация и выборка стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение мм	Длина мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение мм	Общая длина м	Масса кг
175	93	-50×8	50	1	-50×8	0,05	0,16
					Итого		0,16

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 1,5×6 м для легкобрасываемой кроби	Серия 1.465-7
1973	Закладная деталь 175	Вып. 4 Лист Часть 2 12

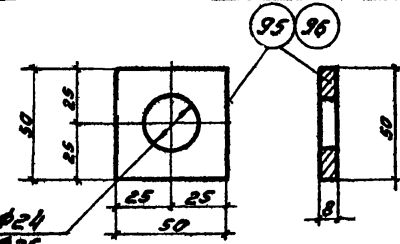


176

Спецификация и выборка стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение мм	Длина мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение мм	Общая длина м	Масса кг
176	94	-50×8	50	1	-50×8	0,05	0,16
					Итого		0,16

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 1,5×6 м для легкобрасываемой кроби	Серия 1.465-7
1973	Закладная деталь 176	Вып. 4 Лист Часть 2 15



177, 178

12598-02

Спецификация и выборка стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение мм	Длина мм	Кол-во штук	Выборка стали		
					Ф или сечение мм	Общая длина м	Масса кг
177	95	-50×8	50	1	-50×8	0,05	0,16
178	96	-50×8	50	1	-50×8	0,05	0,16

ТК	Железобетонные плиты покрытия размером 1,5×6 м для легкобрасываемой кроби	Серия 1.465-7
1973	Закладная деталь 177, 178	Вып. 4 Лист Часть 2 16

1973
 12598-02
 177, 178
 12598-02
 177, 178
 12598-02