https://zavodjbi.com/

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465-3

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

Выпуск 9

Часть 2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТ РАЗМЕРОМ 3×12М ТИП I
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

https://zavodjbi.com/

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.465-3

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

Выпуск 9

Часть 2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТ РАЗМЕРОМ 3×12 м ТИП I ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
совместно с НИИЖБ и НИИСК

ОДОБРЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
25 апреля 1973 г.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер		
Гл. конструкт.	Бураков	Зам. директора
Нач. отк-3	Либерман	Рук. лаборат.
Гл. инж. пр-та	Янкелевич	Ст. н. сотрудн.
	Маркус	Ст. инженер

НИИЖБ

	Александровский	Зам. директора
	Корнев	Рук. сектора
	Кузнецова	Ст. научн. сотрудн.

НИИСК

	Сергеев	Зам. директора
	Васильев	Рук. сектора
	Петров	Ст. научн. сотрудн.
	Розенблюм	Ст. инженер

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-11

Альбом-лист

Инв. №

Т-23839/1

СОДЕРЖАНИЕ

Лист		Стр.
	Пояснительная записка.	4
I	Каркас КР1.	5
2	Каркас КР2.	4
3	Каркасы КР3, КР3т, КР3п.	5
4	Каркас КР4.	6
5	Каркас КР5.	7
6	Каркас КР6.	7
7	Каркас КР7.	8
8	Каркас КР8.	8
9	Каркас КР9.	9
I0	Каркас КР10	9
II	Каркас КР11	I0
I2	Каркас КР12	I0
I3	Каркасы КР13, КП13.	II
I4	Каркасы КР14, КП14.	I2
I5	Каркасы КР15, КП15.	I3
I6	Каркасы КР16, КП16.	I4
I7	Каркас КР17	I5
I8	Каркас КР18	I5
I9	Каркас КР19	I6
20	Каркас КР20	I6
2I	Каркас КР2I	I7
22	Каркас КР22	I7
23	Каркас КР23	I8
24	Сетка С1.	I9
25	Сетка С1а	20
26	Сетка С2	2I
27	Сетка С2г.	22
28	Сетка С2а	23
29	Сетка С3.	24
30	Сетка С3г	25
3I	Сетка С3а	26
32	Сетка С4.	27

Нач. ОТК-3	Петров	
Гл. инж-р-та	Озеняк	
Рук. группы	Шалопа	
Ст. инженер	Сторчак	

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Марка-лист

Инв.№ Т-23839/2

Лист		Стр.
33	Сетка С4п	28
34	Сетка С5	29
35	Сетка С6	30
36	Сетка С7	31
37	Деталь строповочная ПС1	32
38	Деталь строповочная ПС2	33
39	Закладные детали М1т, М1н	34
40	Закладные детали М2т, М2н	35
41	Закладные детали М3т, М3н	36
42	Закладные детали М4т, М4н	37
43	Закладные детали М5т, М5н	38
44	Закладная деталь М6	39
45	Закладная деталь М7	39
46	Закладная деталь М8	40
47	Закладная деталь М9	40
48	Закладная деталь М10	41
49	Закладная деталь М11	42
50	Закладная деталь М12	42
51	Закладная деталь М13	43
52	Закладная деталь М14	43
53	Закладная деталь М15	44
54	Закладная деталь М16	45
55	Закладная деталь М17	45

Нач. ОТК-3 Пастров

Гл. инж. пр-та Розенблюм

Рук. группы Шеломцина

Ст. инженер Старцева

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
г. Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Моско-лит

Инв. №

Т-23840

Госстрой СССР ЦНИИПромзданий г. Москва

Нач. отд-з Протопопов

Гл. инж. пр-ты Розенблюм

Рук. группы Шелоумова

Ст. инженер Сторожева

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Настоящий выпуск в серии 1.465-3 содержит рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей для плит размером 3х12 м (тип 1), включая арматурные изделия и закладные детали для монтажных и отверстий для пропуска вентиляционных и электропроводок.

2. Общие указания по изготовлению арматурных изделий и закладных деталей приведены в вып.0 настоящей серии.

3. Спецификации арматурных изделий и закладных деталей и выборки стали на плиту приведены в части I настоящего выпуска.

4. Сетки плоские плит разработаны в 3-х вариантах.

Сетки С1-С4 применяются при наличии оборудования, обеспечивающего изготовление гнутых сеток; сетки С1а-С4а применяются при отсутствии такого оборудования. Сетки С1Г, С2Г изготовляются из готовых сеток по ГОСТ 8478-66.

5. Детали строповочные разработаны в 2-х вариантах. Детали строповочные ПС1 - основной вариант, петли строповочные ПС2 предназначены для плит, при изготовлении которых допускается наличие выпусков, выступающих над поверхностью плит.

6. Петли строповочные следует выполнять из горячекатаной стали класса А-I марок ВСт3сп2 или ВСт3пс2 для сварных конструкций (ГОСТ 380-71). Допускается изготовлять петли из стали класса А-II марки 10ГТ (ЧМТУ 1-944-70, ЧМТУ 1-89-67); при этом диаметр стержня петли может быть уменьшен на один номер. В случае возможности монтажа плит при температуре минус 40°С и ниже не допускается изготовление петель из стали марки ВСт3пс2.

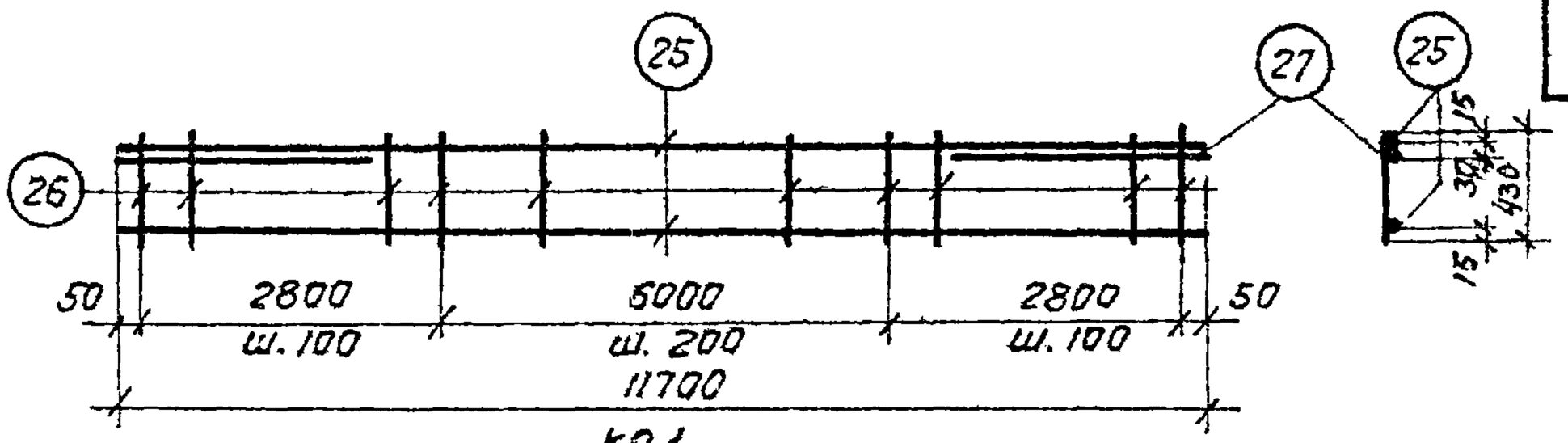
Закладные детали должны изготовляться из стали марки ВСт3кп2 для сварных конструкций (ГОСТ 380-71).

2. Схема поперечного сечения сварного стыкового шва, соединяющего стержень с плоскими элементами, приведена на рис.1.

Рис.1

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

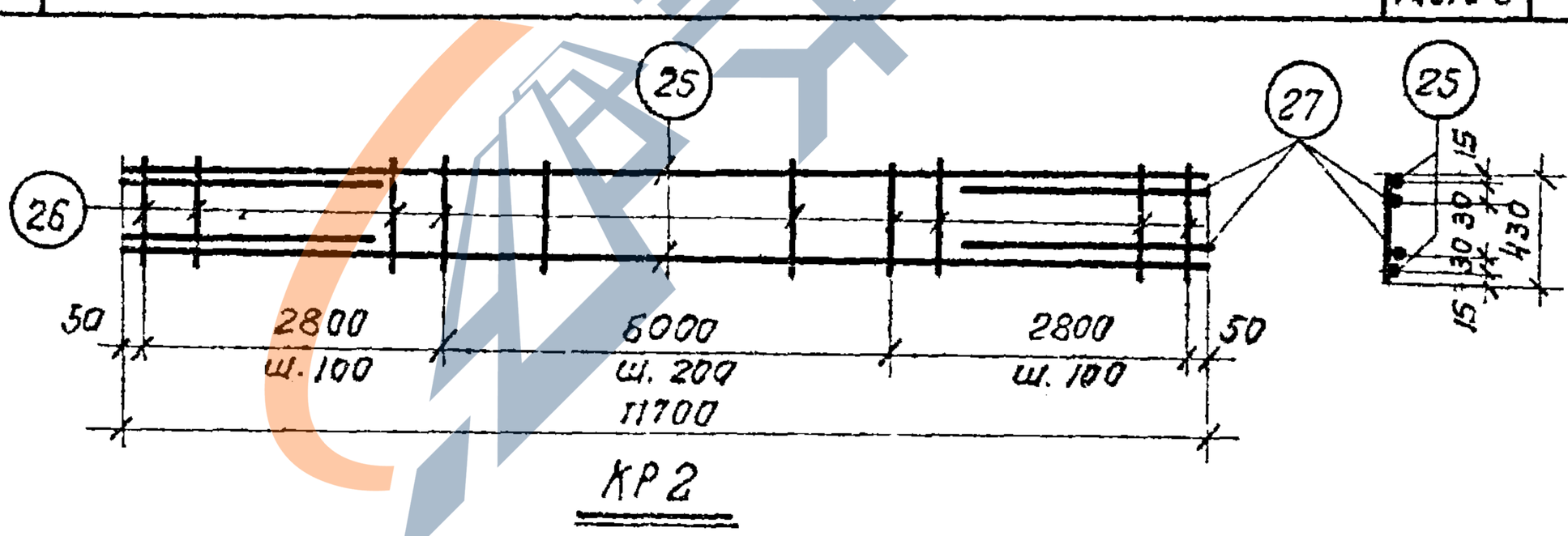


КР 1

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
КР1	25	5В I	11700	2	10А III	3,0	1,9
	26	5В I	430	87	5В I	61,0	9,4
	27	10А III	1500	2	Вес изделия		11,3

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Каркас КР 1	Вып. 9 Часть 2	Лист 1



КР 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
КР2	25	5В I	11700	2	10А III	6,0	3,8
	26	5В I	430	87	5В I	61,0	9,4
	27	10А III	1500	4	Вес изделия		13,2

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Каркас КР 2	Вып. 9 Часть 2	Лист 2

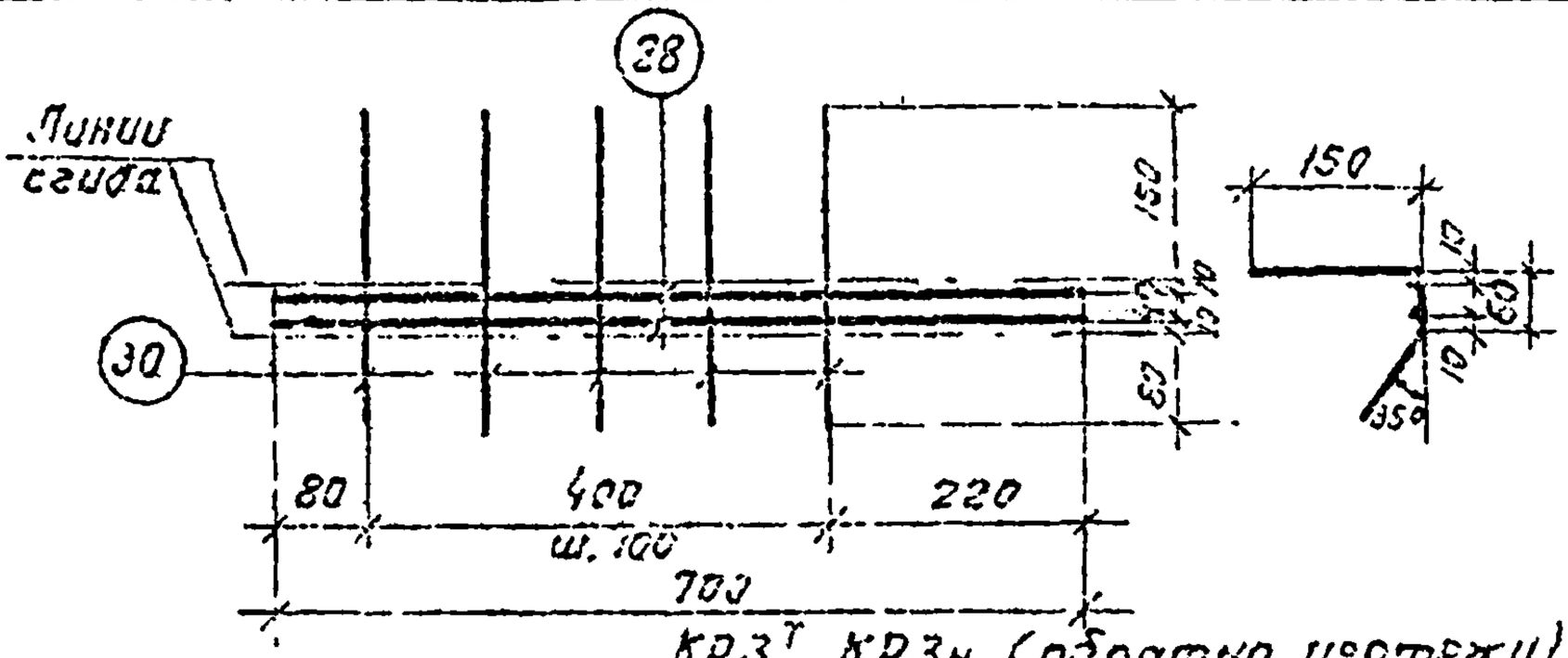
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж. проекта Кузнецова
Рук. группы Розенблюм
Ст. инженер Сторчеус
Нач. отд. Петросов
Гл. инж. пр. Шелепцова
Инженер Чудновская
Проверил Шапошников
Н. контр. Шапошников
Гип Кузнецова

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

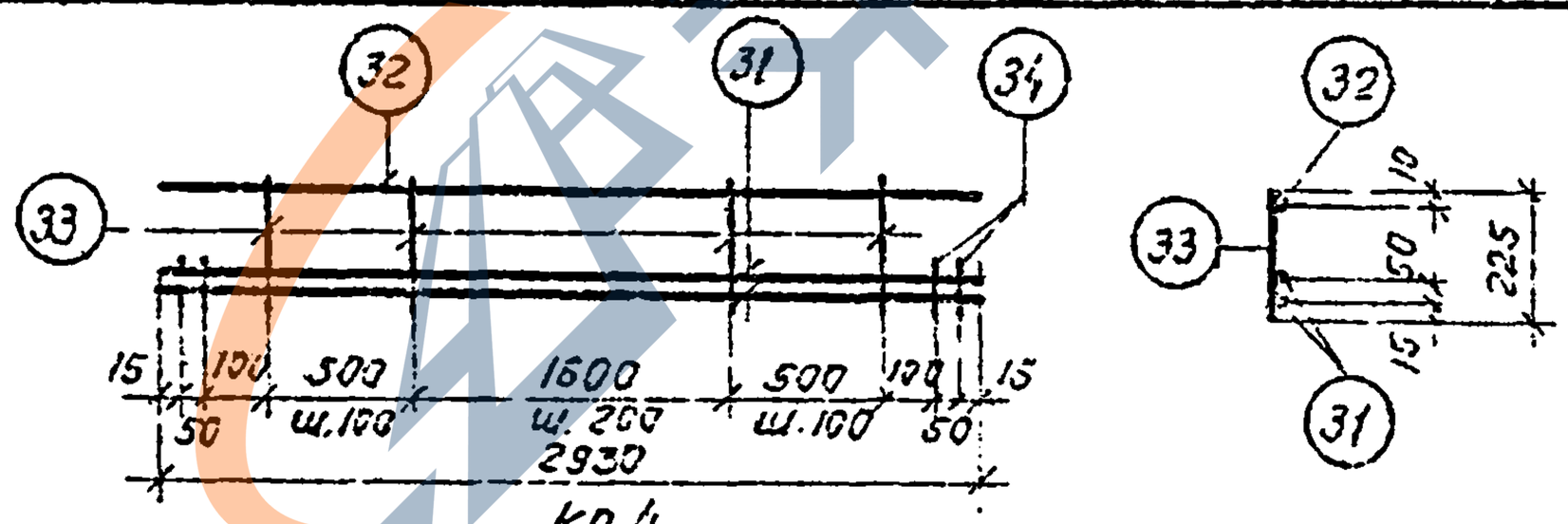


КРЗ^{т}, КРЗн (обратно чертежу)

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	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КРЗ$^{т}_{н}$	28	10AIII	700	2	10AIII	1,4	1,0
	30	5BI	290	5	5BI	1,4	0,2
					Вес изделия		1,2

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Каркасы КРЗ^{т}, КРЗн	Вып. 9 Часть 2	Лист 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	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР4	31	12AIII	2930	2	12AIII	6,3	5,6
	32	5BI	2930	1	5BI	7,4	1,2
	33	5BI	225	19			
	34	12AIII	100	4	Вес изделия		6,8

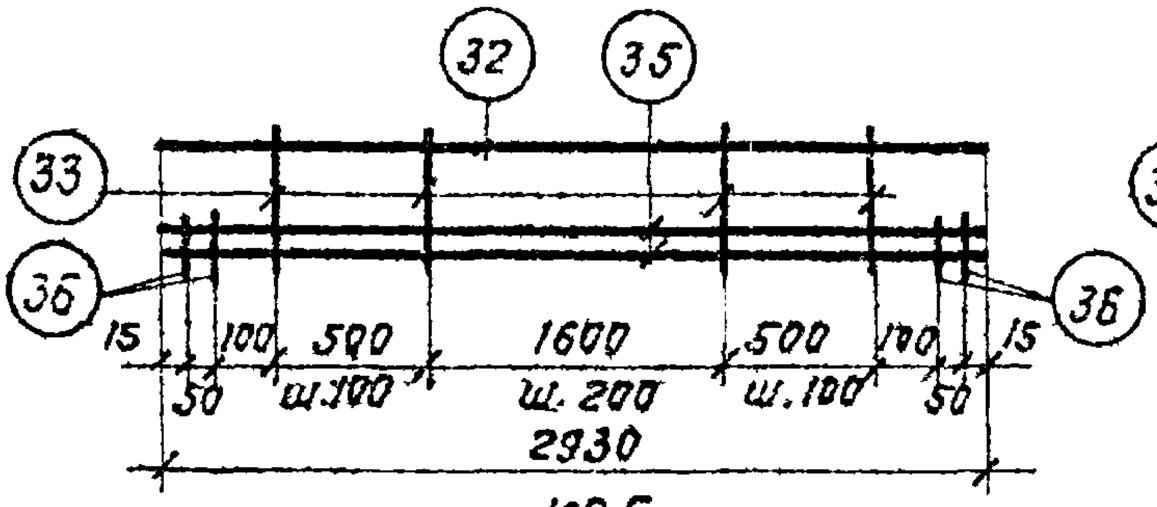
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Каркас КР4	Вып. 9 Часть 1	Лист 4

Гл. инж. пр. Разенблюм
Рук. гр. Шлиндер
Ст. инж. Кудрявцева
Нач. отд. Рязанцев
Гл. спец. Кузнецова
Гл. инж. проекта Шлиндер
Гл. архитектор Кудрявцева
Гл. конструктор Рязанцев
Гл. инженер Кузнецова
Гл. технолог Шлиндер
Гл. сметчик Кудрявцева
Гл. инж. проекта Рязанцев
Гл. инженер Кузнецова
Гл. технолог Шлиндер
Гл. сметчик Кудрявцева

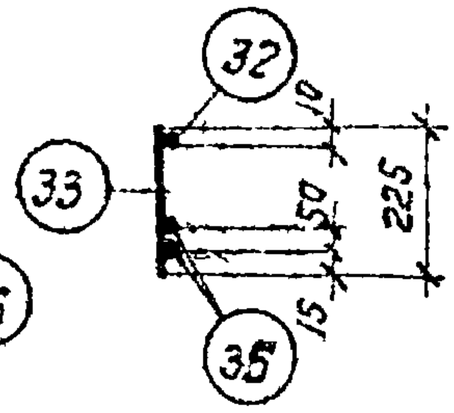
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



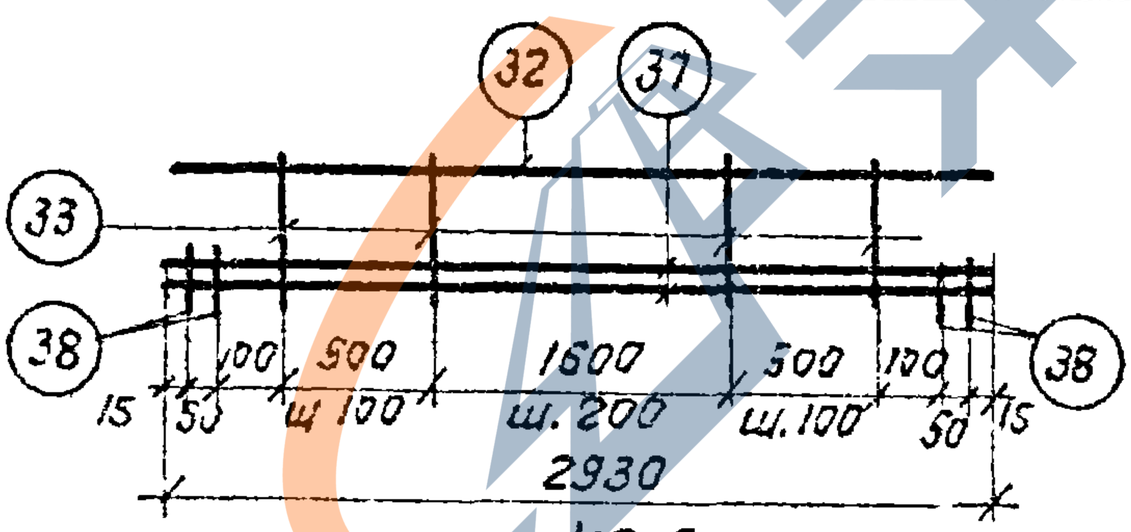
КР5



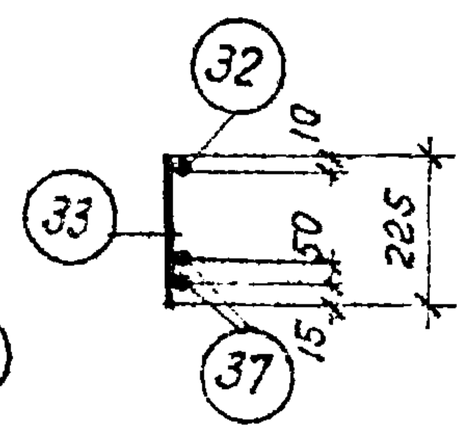
Спецификация и расход стали на одно изделие

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
КР5	35	14 A III	2930	2	14 A III	6,3	7,6
	32	5 B I	2930	1	5 B I	7,4	1,2
	33	5 B I	225	19			
	36	14 A III	100	4	Вес изделия		8,8

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Каркас КР5	Вып. 9 часть 2	Лист 5



КР6



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
КР6	32	5 B I	2930	1	16 A III	6,3	10,0
	33	5 B I	225	19	5 B I	7,4	1,2
	37	16 A III	2930	2			
	38	16 A III	100	4	Вес изделия		11,2

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Каркас КР6	Вып 9 часть 2	Лист 6

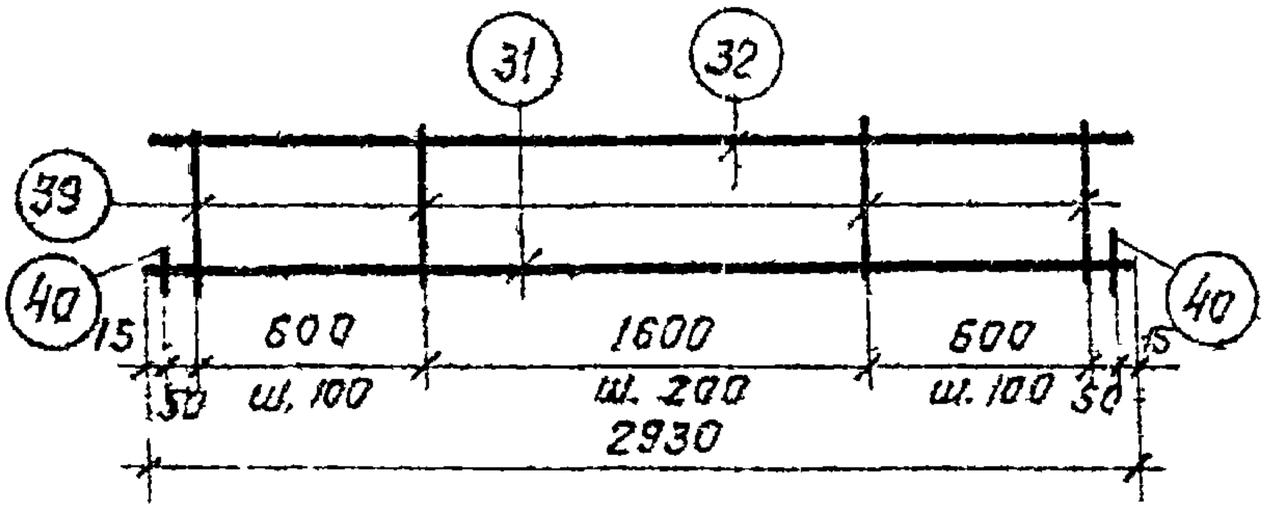
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

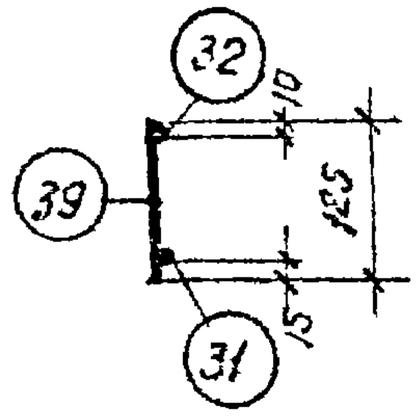
Гл. инж. пр. Кузнецова
Рук. группы Розенблюм
Ст. инженер Старцева

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



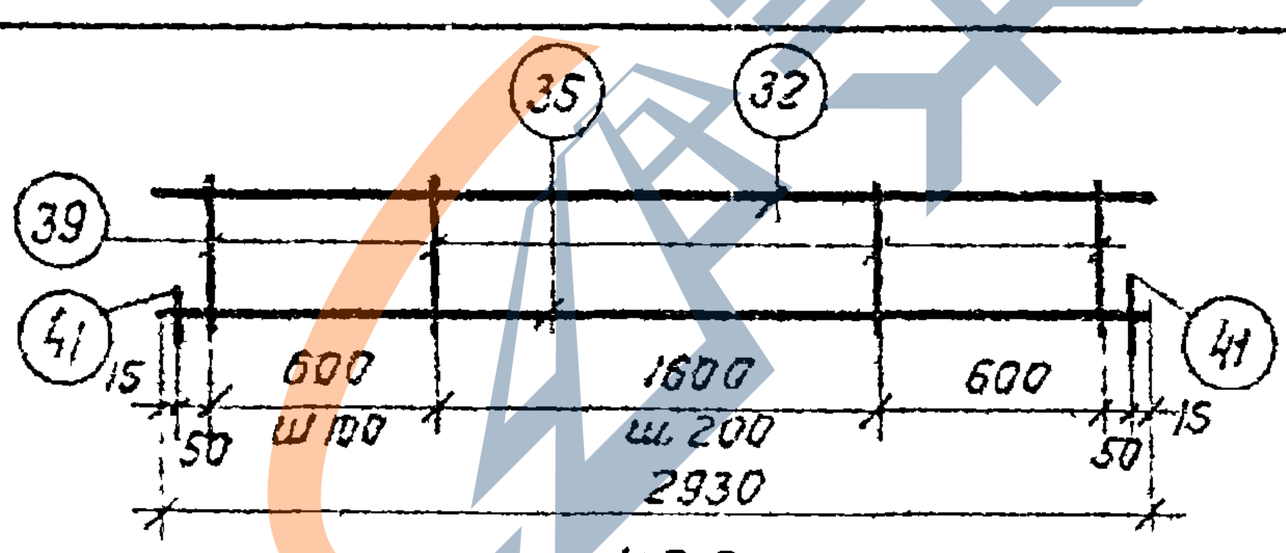


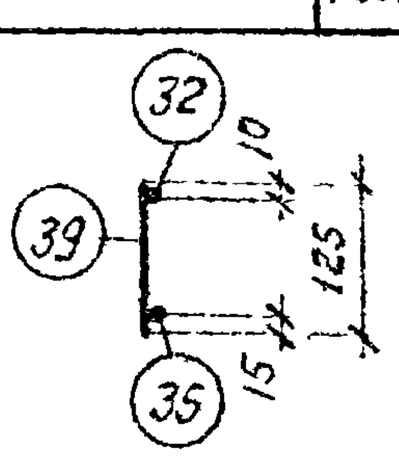
КР 7

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 7	31	12 А III	2930	1	12 А III	3,0	2,7
	32	5 В I	2930	1	5 В I	5,8	0,9
	39	5 В I	125	21			
	40	12 А III	60	2	Вес изделия		3,6

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3
1371с | Каркас КР 7 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 7





КР 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
КР 8	32	5 В I	2930	1	14 А III	3,0	3,6
	35	14 А III	2930	1	5 В I	5,8	0,9
	39	5 В I	125	21			
	41	14 А III	60	2	Вес изделия		4,5

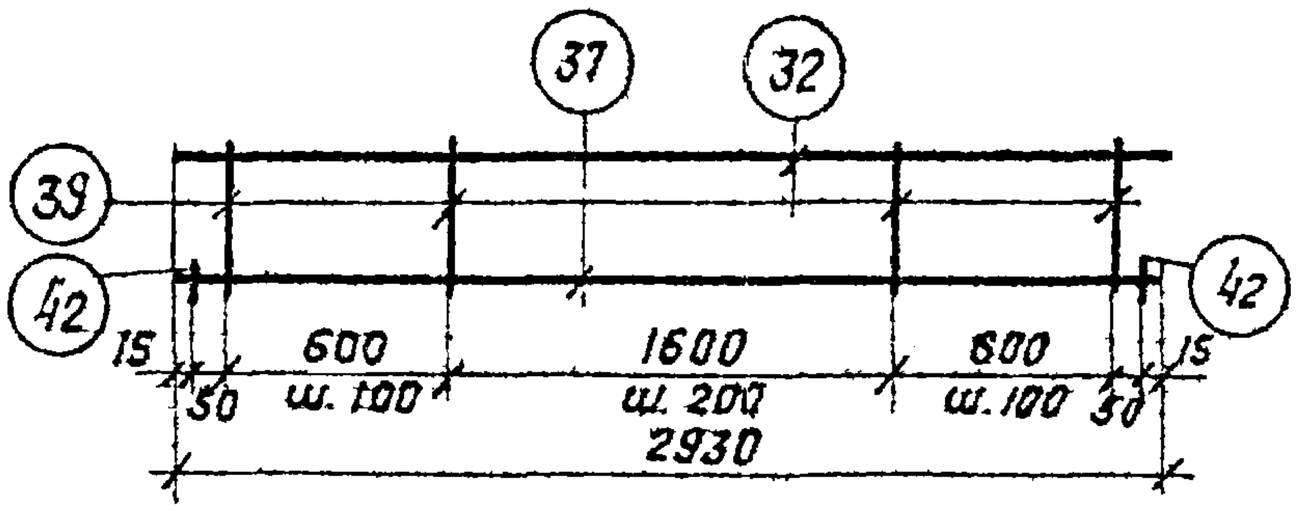
ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3
197Iг | Каркас КР 8 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 8

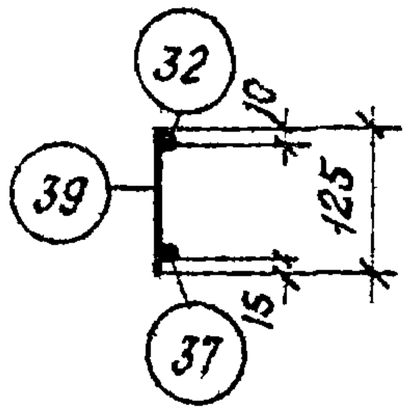
Гл. инж. пр. Руук. группы Ст. инженер

ЦНИИПромзданий Госстроя СССР Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





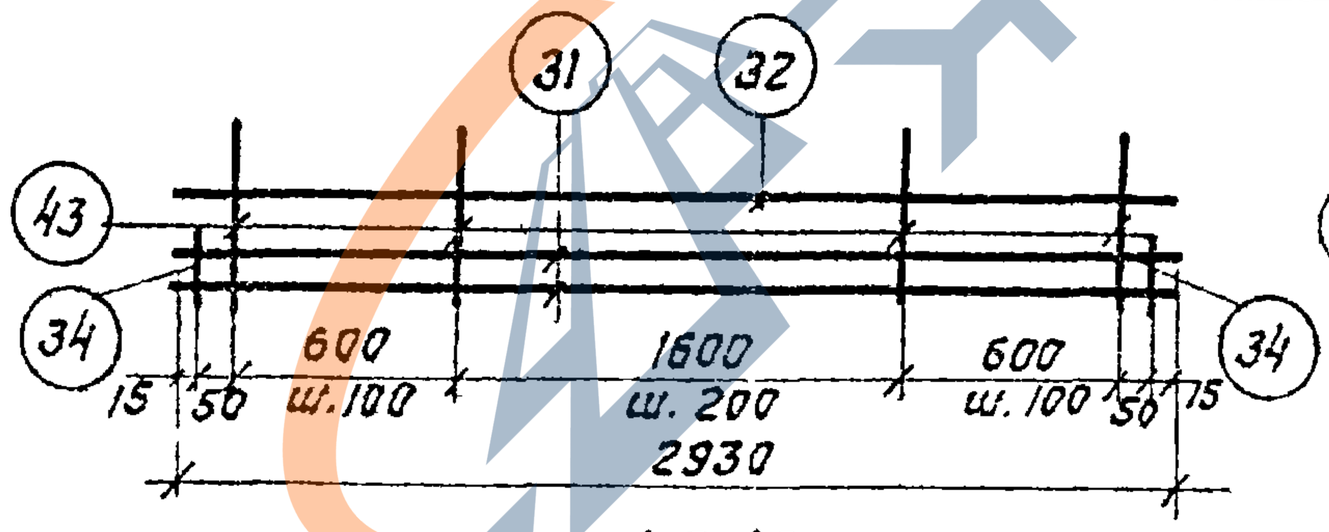
КР 9

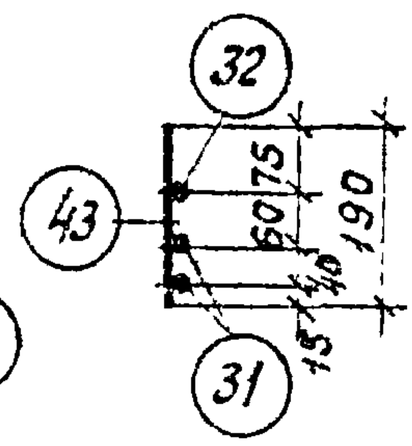
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР9	31	16 A III	2930	1	16 A III	3,0	4,8
	32	5 B I	2930	1	5 B I	5,8	0,9
	39	5 B I	125	21			
	42	16 A III	60	2	Вес изделия		5,7

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

Каркас КР9





КР 10

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР10	31	12 A III	2930	2	12 A III	6,1	5,4
	32	5 B I	2930	1	5 B I	7,1	1,1
	34	12 A III	100	2			
	43	5 B I	190	21	Вес изделия		6,5

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

Каркас КР10

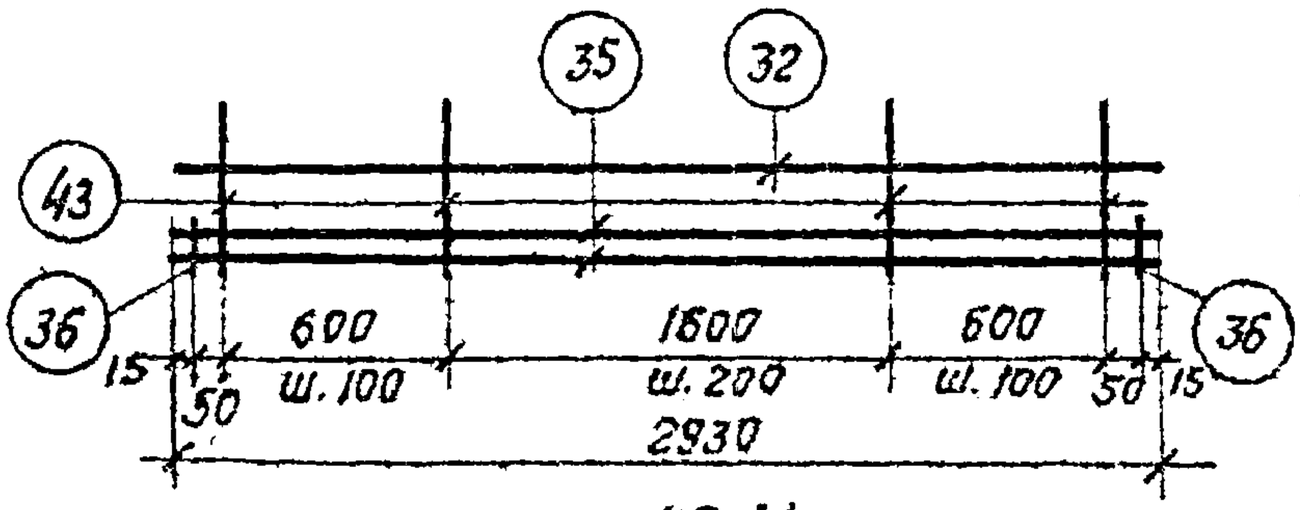
Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

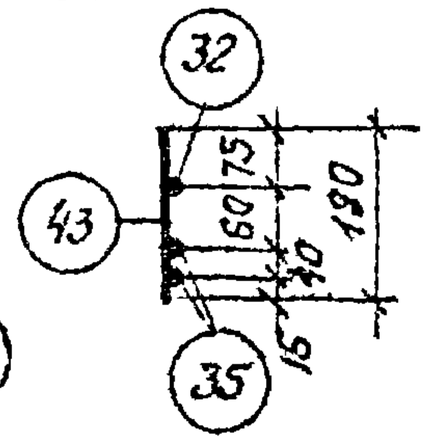
Нач. ОТК-3 Петров
Гл. инж. пр. Розенблат
Рук. группы Шадрин
Ст. инженер Старцева

Кузнецова Чудновская
Н.о. инж. Проверил

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



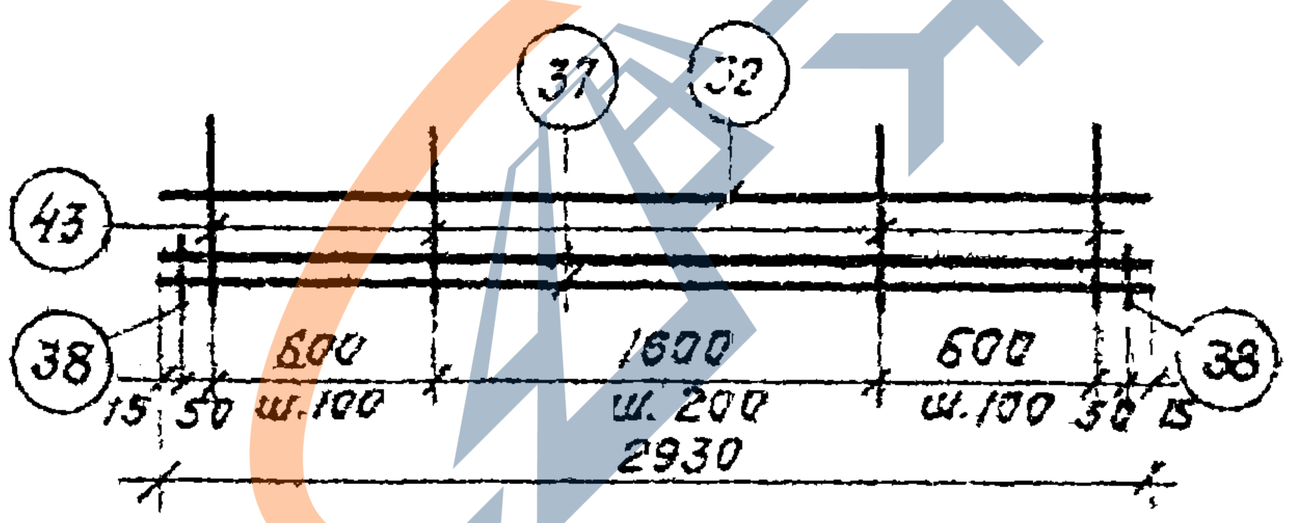


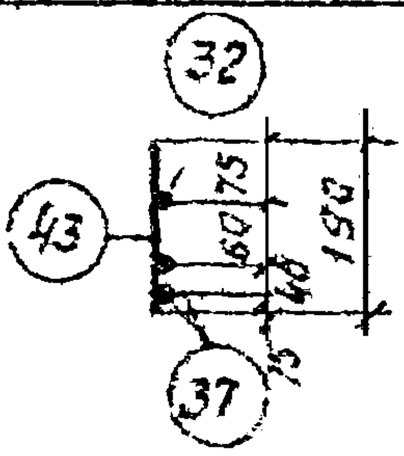
КР 11

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт	Выборка стали: ф или сечение, мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: общий вес, кг
КР 11	32	5ВI	2930	1	14АIII	6,1	7,4
	35	14АIII	2930	2	5ВI	7,1	1,1
	36	14АIII	100	2			
	43	5ВI	190	21	Вес изделия		8,5

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3
1971 г. | Каркас КР 11 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 11





КР 12

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение, мм.	Длина, мм	Кол-во, шт.	Выборка стали: ф или сечение, мм	Выборка стали: общая длина, м	Выборка стали: общий вес, кг
КР 12	37	16АIII	2930	2	16АIII	6,1	9,6
	32	5ВI	2930	1	5ВI	7,1	1,1
	38	16АIII	100	2			
	43	5ВI	190	21	Вес изделия		12,7

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3
1971 г. | Каркас КР 12 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 12

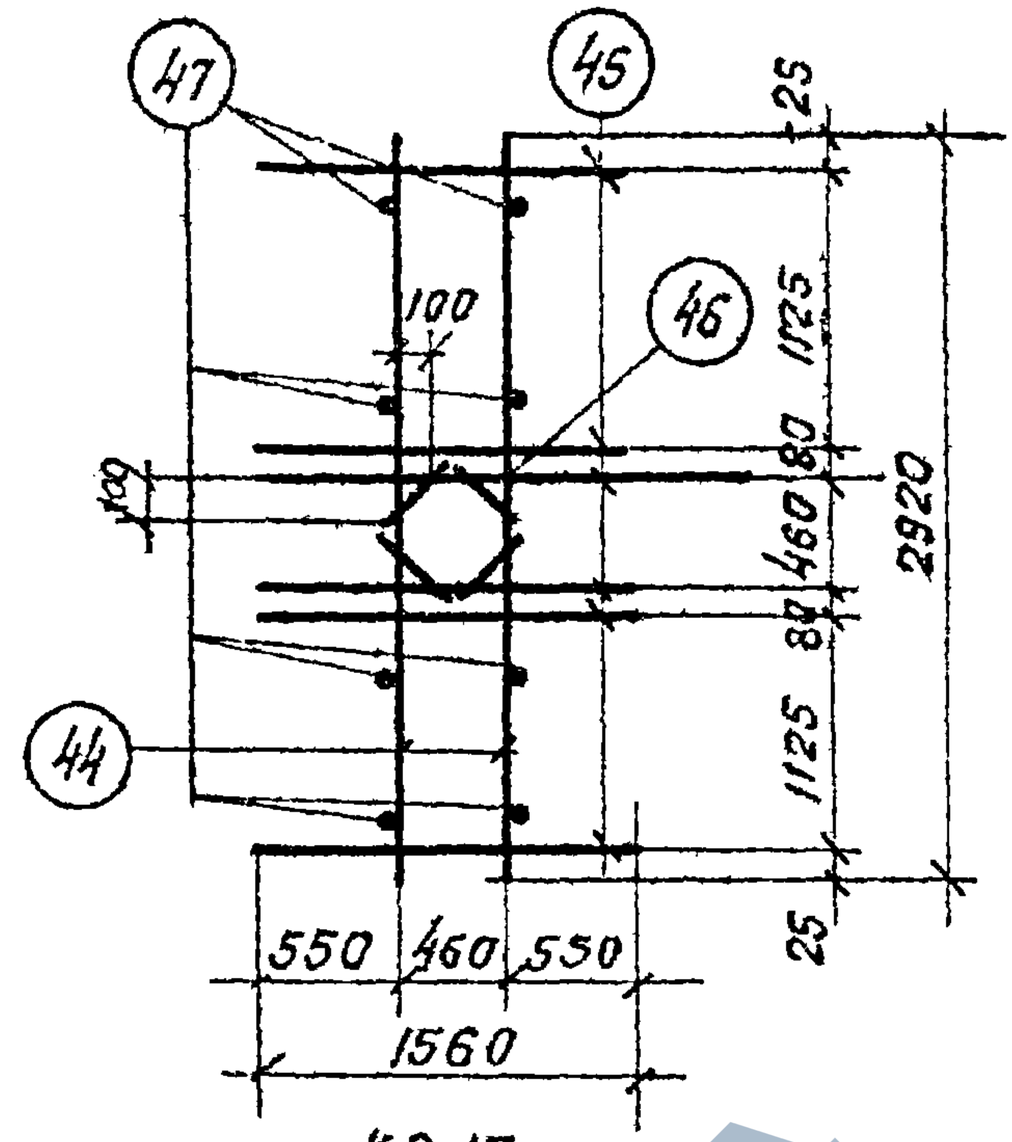
Гл. инж. Руководитель группы Ст. инж. пр. Кузнецова Чудновская
Инженер Проверил
Разработал Шелапутина
Старший инженер Шейн
Начальник сект. Шейн
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

https://zavodjbi.com/

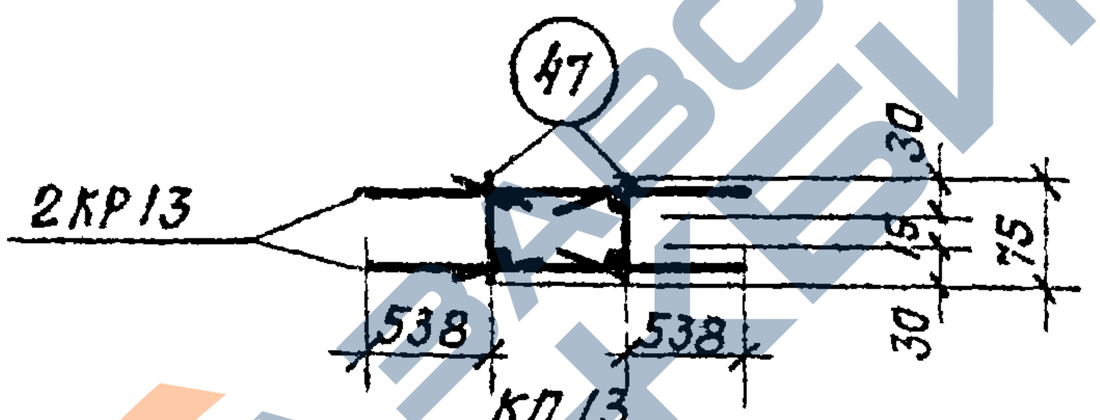
https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Инв. № Т-23847



КР 13



КП 13

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
КР 13	44	12 A III	2920	2	12 A III	16,5	14,7
	45	12 A III	1560	6			
	46	12 A III	320	4	Вес изделия		14,7
Отдельные стержни	47	12 A III	75	1	12 A III	0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка простран-ственного каркаса	Марка плоского каркаса или № поз.	К-во шт.	Выборка стали		
			Ø или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КП 13	КР 13	2	12 A III	33,6	29,8
	47	8	Вес изделия		29,8

Примечания:

1. Поз. 47 пространственного каркаса КП 13 на чертеже плоского каркаса КР 13 показана условно.
2. Приварку поз. 47 производить электросварочными клещами.

Гл. инж. пр. Петров
Рук. группы Розенблюм
Инженер Старцев
Нач. отд. Кузнецова
Ст. инж. Чудновская
Инженер Шестопал
Конструктор Шварцер

ЦНИИПромзданий Госстроя СССР Москва

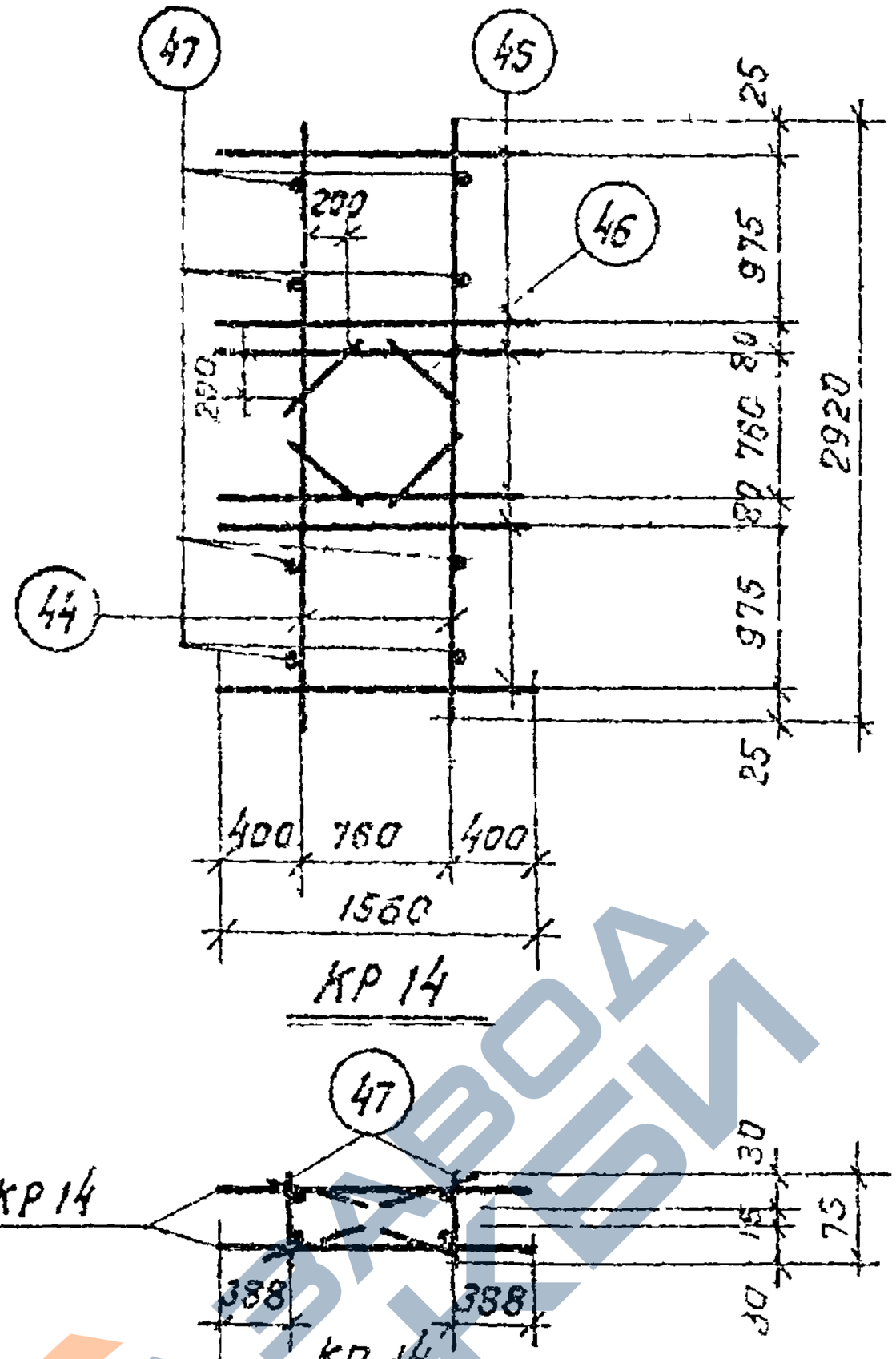
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971 г.	Каркасы КР 13, КП 13	Вып. 9 Часть 2 / Лист 13

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

ИНВ № Т-23548



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	44	12 А III	2920	2	12 А III	16,5	14,7
	45	12 А III	1560	6			
	46	12 А III	320	4	Вес изделия		14,7
Отдельный стержень	47	12 А III	75	1	12 А III	0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка простран-ственного каркаса	Марка плоского каркаса или № поз.	К-во шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КП 14	КР 14	2	12 А III	33,6	29,8
	47	8	Вес изделия		29,8

Примечания:

1. Поз. 47 пространственного каркаса КП 14 на чертеже плоского каркаса КР 14 показана условно.
2. Приварку поз. 47 производить электросварочными клещами.

ЦНИИПромзданий Москва

Гл. инж. пр. Резенов
Рук. сект. Шелопугин
Ст. инж. Старцев

Разработано Чудновской
Проверил
Н. контр.

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3

1971 г | Каркасы КР 14, КП 14 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 14

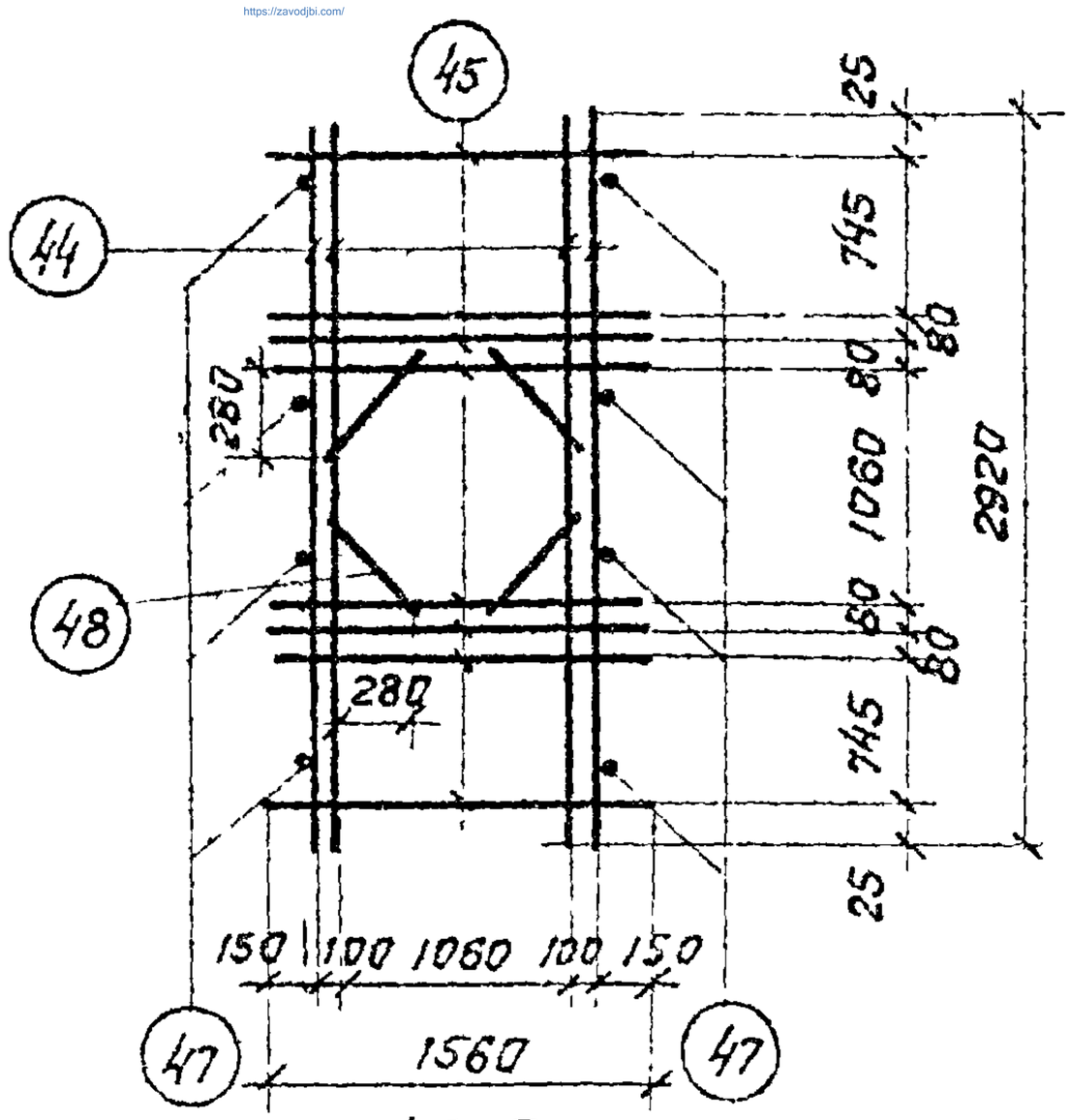
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

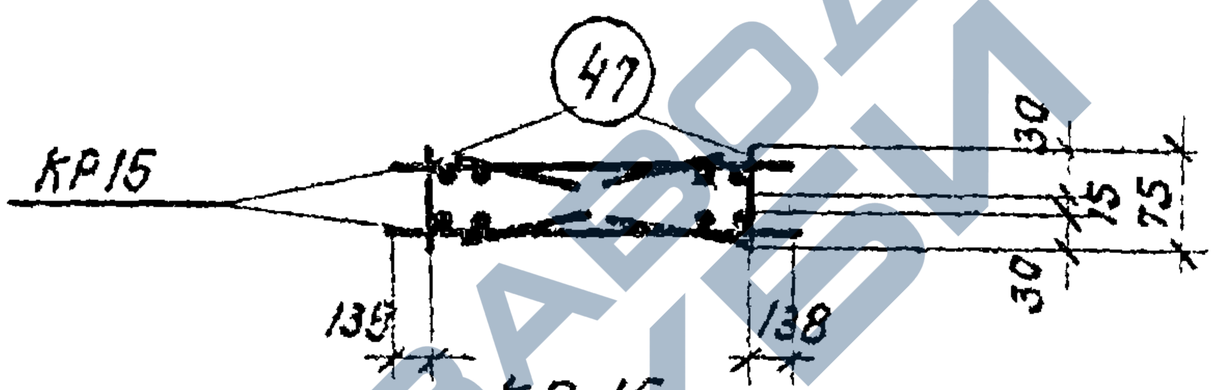
14-71

ЦИНВ №

-23849



КР 15



КП 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
КР 15	44	12 A III	2920	4	12 A III	26,7	23,7
	45	12 A III	1560	8			
	48	12 A III	620	4	Вес изделия		23,7
Отдельный стержень	47	12 A III	75	1	12 A III	0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

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

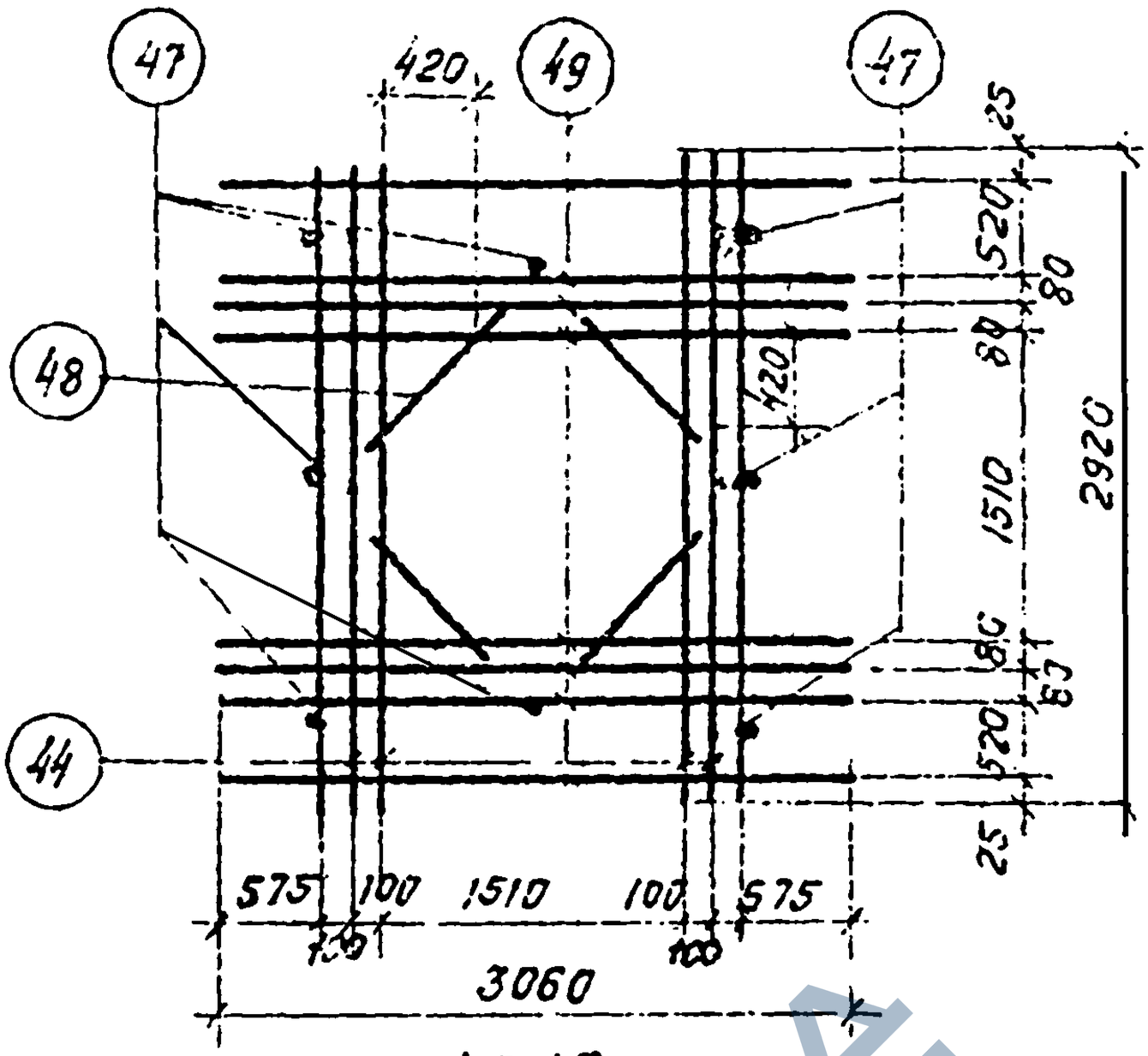
Примечания:

1. Поз. 47 пространственного каркаса КП15 на чертеже плоского каркаса КР15 показана условно.
2. Приварку поз. 47 производить электросварочными клещами.

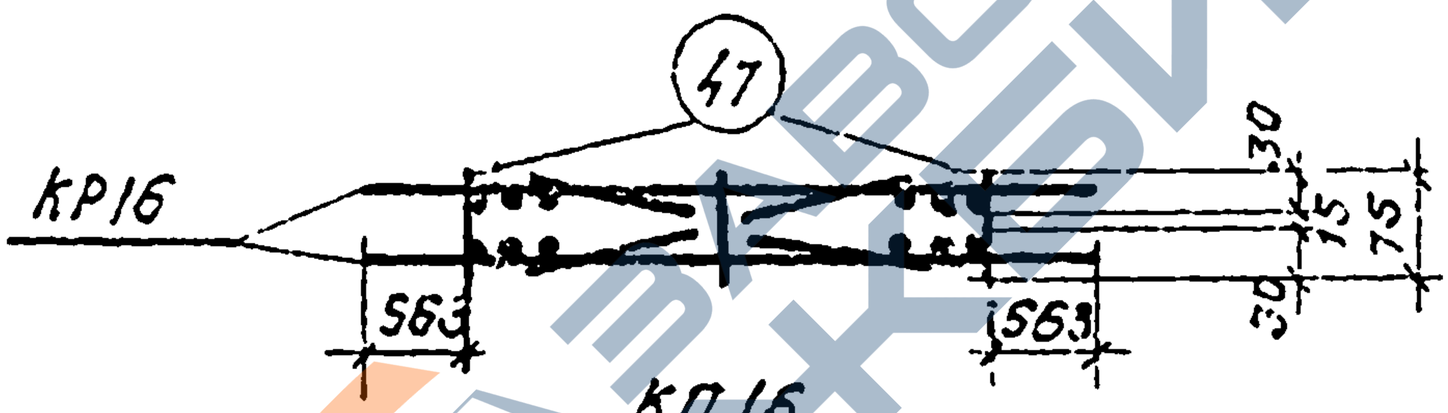
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971 г	Каркасы КР15, КП15	Вып. 9 Часть 2	Лист 15

https://zavodjbi.com/



КР16



КП16

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	44	12 А III	2920	4	12 А III	44,5	39,5
	48	12 А III	620	4			
	49	12 А III	3060	8	Вес изделия		39,5
Отдельный стержень	47	12 А III	75	1	12 А IV	0,08	0,07

Спецификация и расход стали на пространственный каркас

Марка простр-ственного каркаса	Марка плоского каркаса или № поз.	К-во шт.	Выборка стали		
			Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
КП16	КР16	2	12 А III	88,6	79,6
	47	8	Вес изделия		79,6

Примечания:

1. Поз. 47 пространственного каркаса КП16 на чертеже плоского каркаса КР16 показана условно.
2. Приварку поз. 47 производить электросварочными клещами.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

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

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3х12 м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3

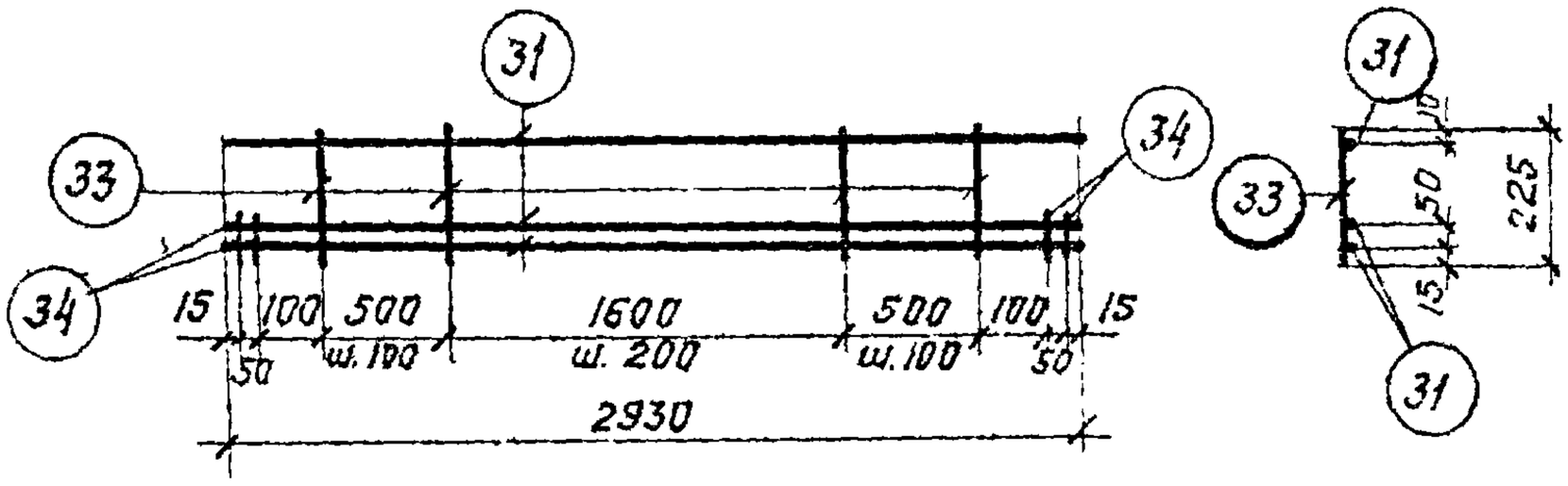
1971 г. | Каркасы КР16, КП16 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 16

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Инв. № -23851

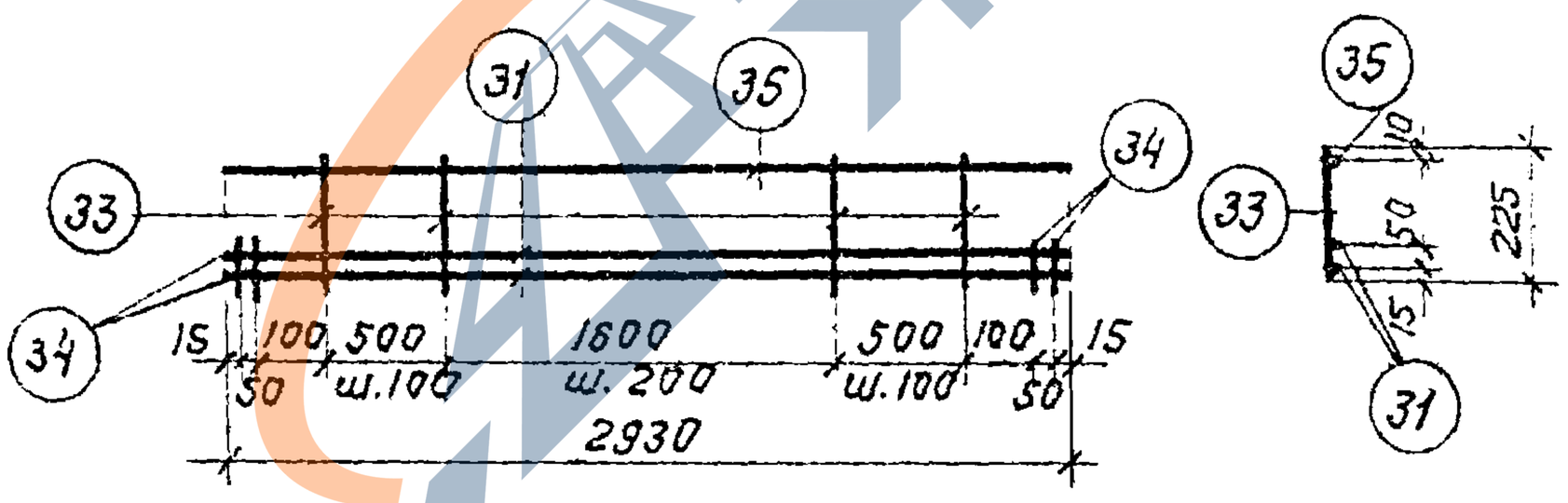


КР17

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР17	31	12 A III	2930	3	12 A III	9,2	8,2
	33	5 B I	225	19	5 B I	4,5	0,7
	34	12 A III	100	4	Вес изделия		8,9

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Каркас КР17	Вып. 9 часть 2	Лист 17



КР18

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали: ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР18	31	12 A III	2930	2	14 A III	3,0	3,7
	33	5 B I	225	19	12 A III	6,3	5,6
	34	12 A III	100	4	5 B I	4,5	0,7
	35	14 A III	2930	1	Вес изделия		10,0

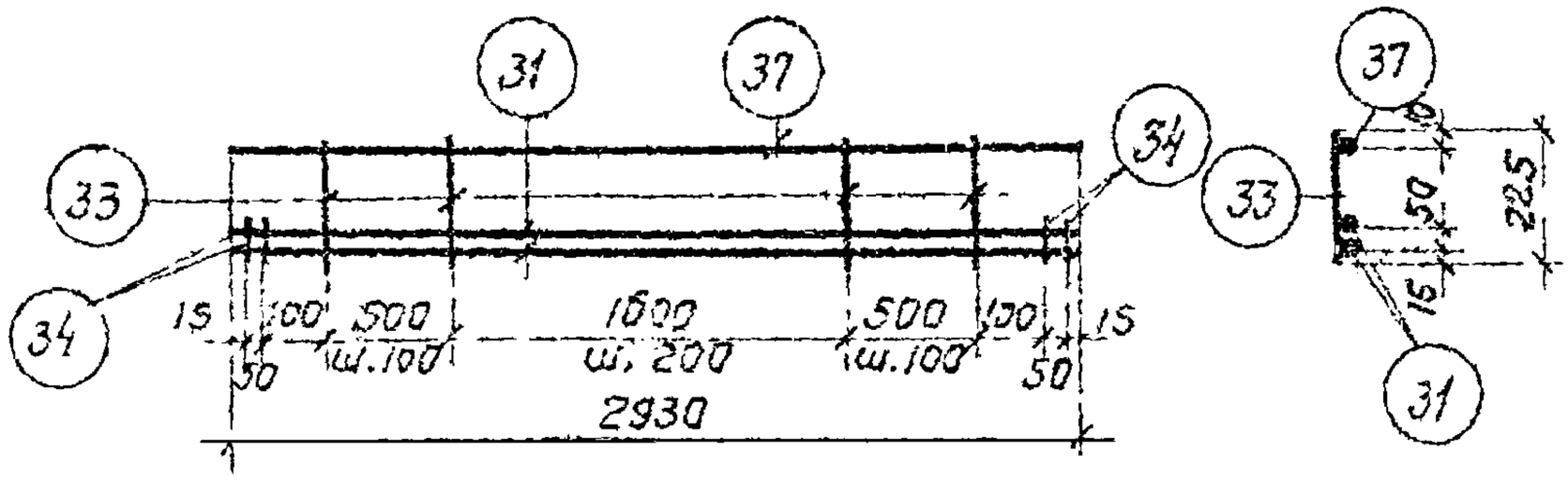
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Каркас КР18	Вып. 9 часть 2	Лист 18

Разраб. Шелапутина
Пров. Шишкин
Гл. инж. пр. Рук. гр. Ст. инженер
Кузнецкий Чудновская Журавлева

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

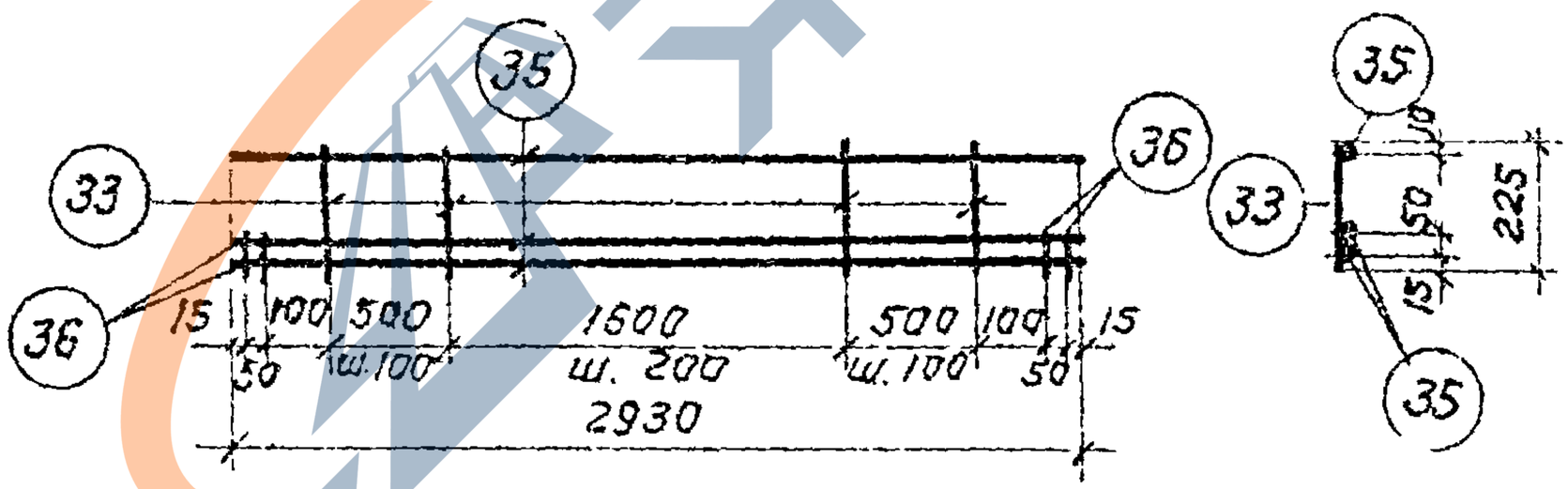


КР 19

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР 19	31	12 А III	2930	2	16 А III	3,0	4,6
	33	5 В I	225	19	12 А III	6,3	5,5
	34	12 А III	100	4	5 В I	4,5	0,7
	37	16 А III	2930	1	Вес изделия		11,1

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Каркас КР 19	Вып. 9 Часть 2	Лист 19



КР 20

Спецификация и расход стали на одно изделие

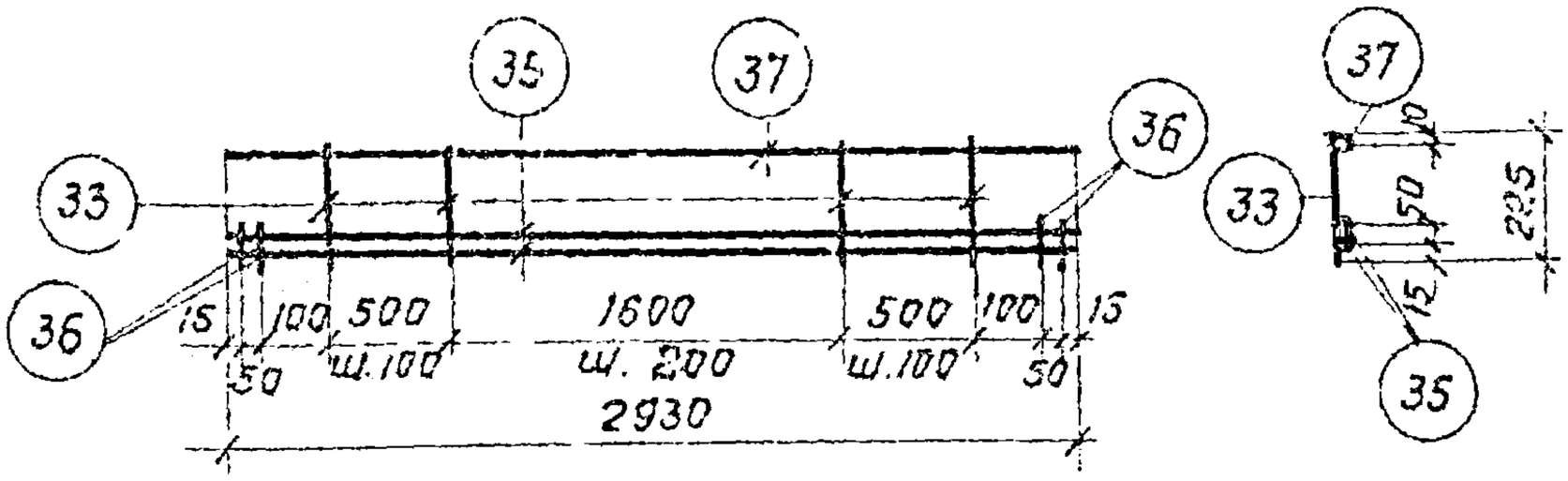
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР 20	33	5 В I	225	19	14 А III	9,2	11,1
	35	14 А III	2930	3	5 В I	4,5	0,7
	36	14 А III	100	4	Вес изделия		11,8

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Каркас КР 20	Вып. 9 Часть 2	Лист 20

ЦНИИПромзданий Москва

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



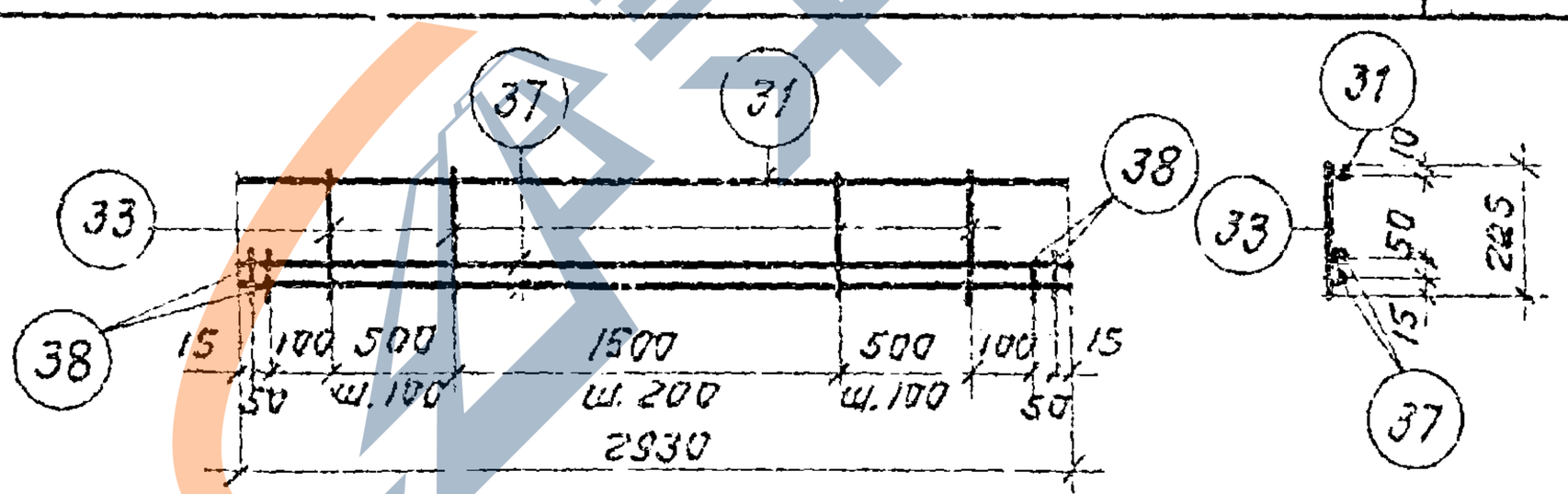
КР 21

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР21	33	5В I	225	19	16А III	3,0	4,8
	35	14А III	2930	2	14А III	6,3	7,6
	36	14А III	100	4	5В I	4,5	0,7
	37	16А III	2930	1	Вес изделия		13,1

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3

1971г. | Каркас КР21 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 21



КР 22

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР22	31	12А III	2930	1	16А III	6,3	9,9
	37	16А III	2930	2	12А III	3,0	2,7
	33	5В I	225	19	5В I	4,5	0,7
	38	16А III	100	4	Вес изделия		13,3

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3

1971г. | Каркас КР22 | Вып. 2 Часть 2 | Лист 22

Цпиппромзданий Москва

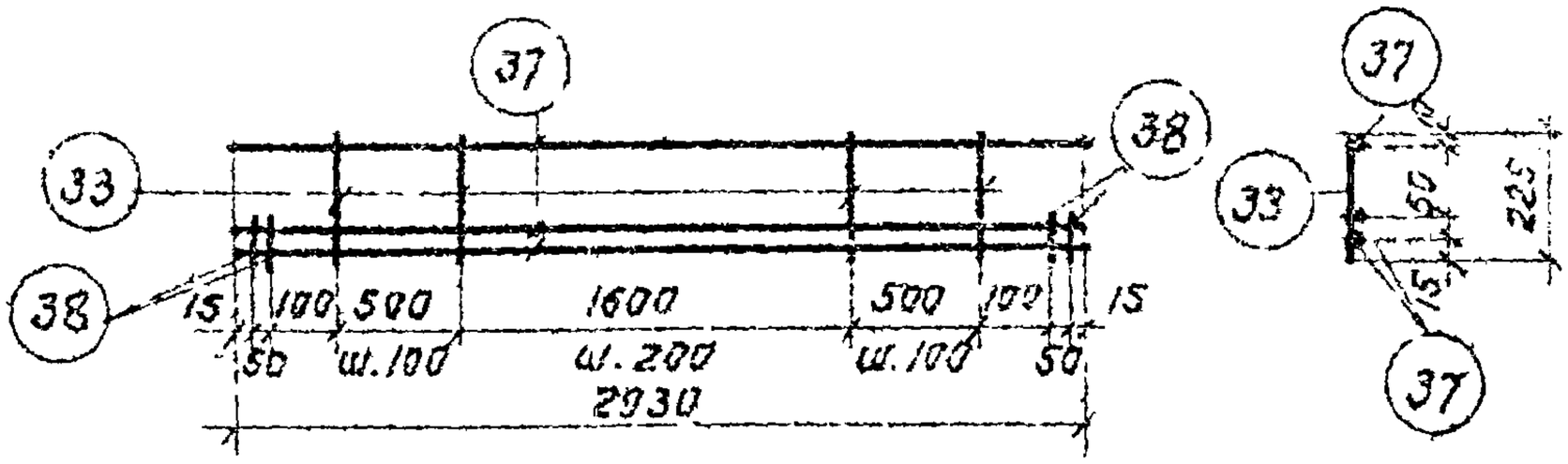
Гл. инж. пр. | Рук. группы | Ст. инженер

Разенкова | Шелопугина | Стогова

Инв. № 23853

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



КР 23

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение, мм	Длина, мм	Кол-во штук	Выборка стали: Фили сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
КР 23	37	16 А III	2930	3	16 А III	9,2	14,5
	33	5В I	225	19	5В I	4,5	0,7
	38	16 А III	100	4	Вес изделия		15,2

ЦИНИИГШИЗДНИПП Москва

Гип. отд. инж. Шилов
Рук. группы Кузнецов
Ст. инженер Старцев

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

Серия 1.465-3

1971 г

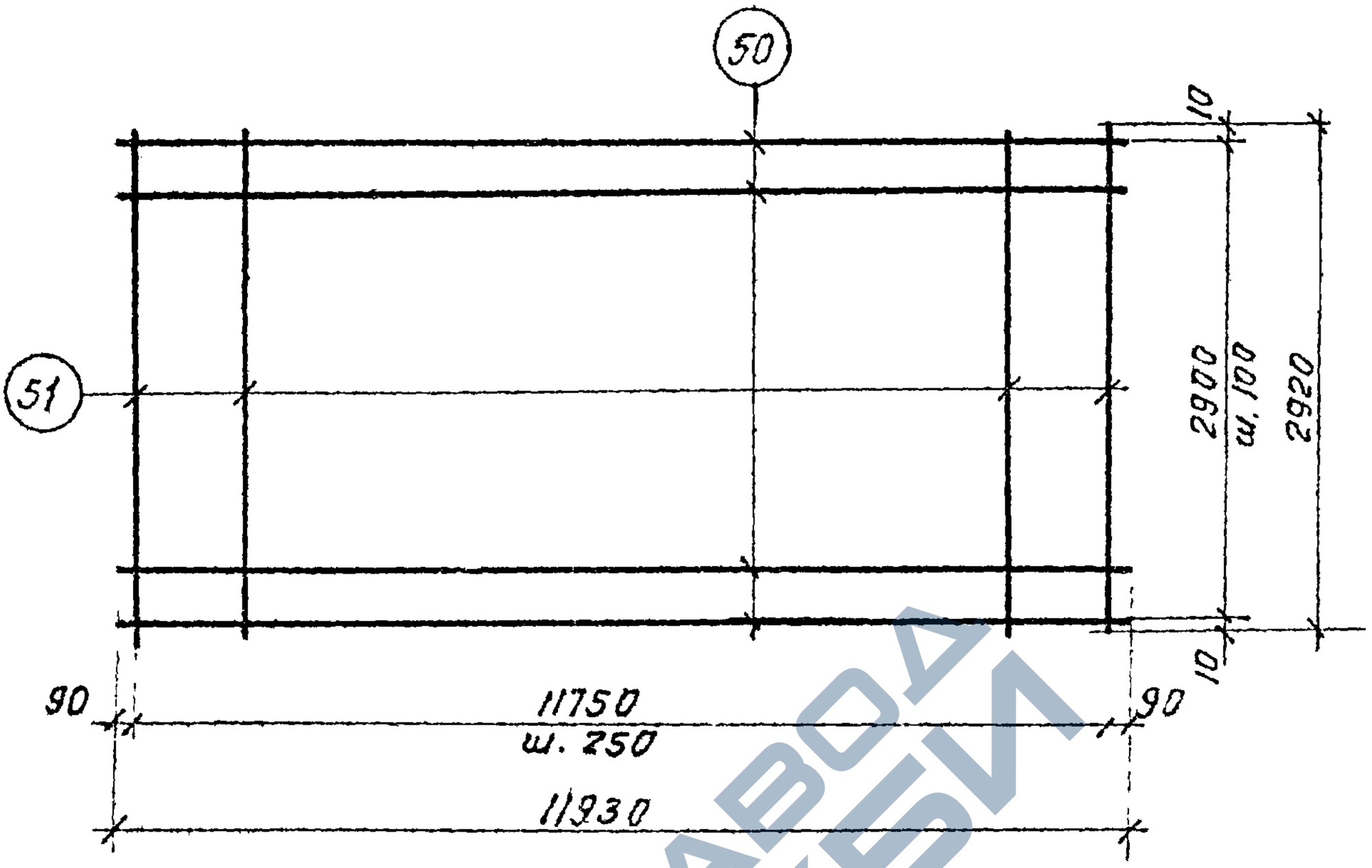
Каркас КР 23

Вып. 9 Часть 2

Лист 23

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



С1

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	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
С1	50	3 В I	11930	30	3 В I	498	27,4
	51	3 В I	2920	48			
					Вес изделия		27,4

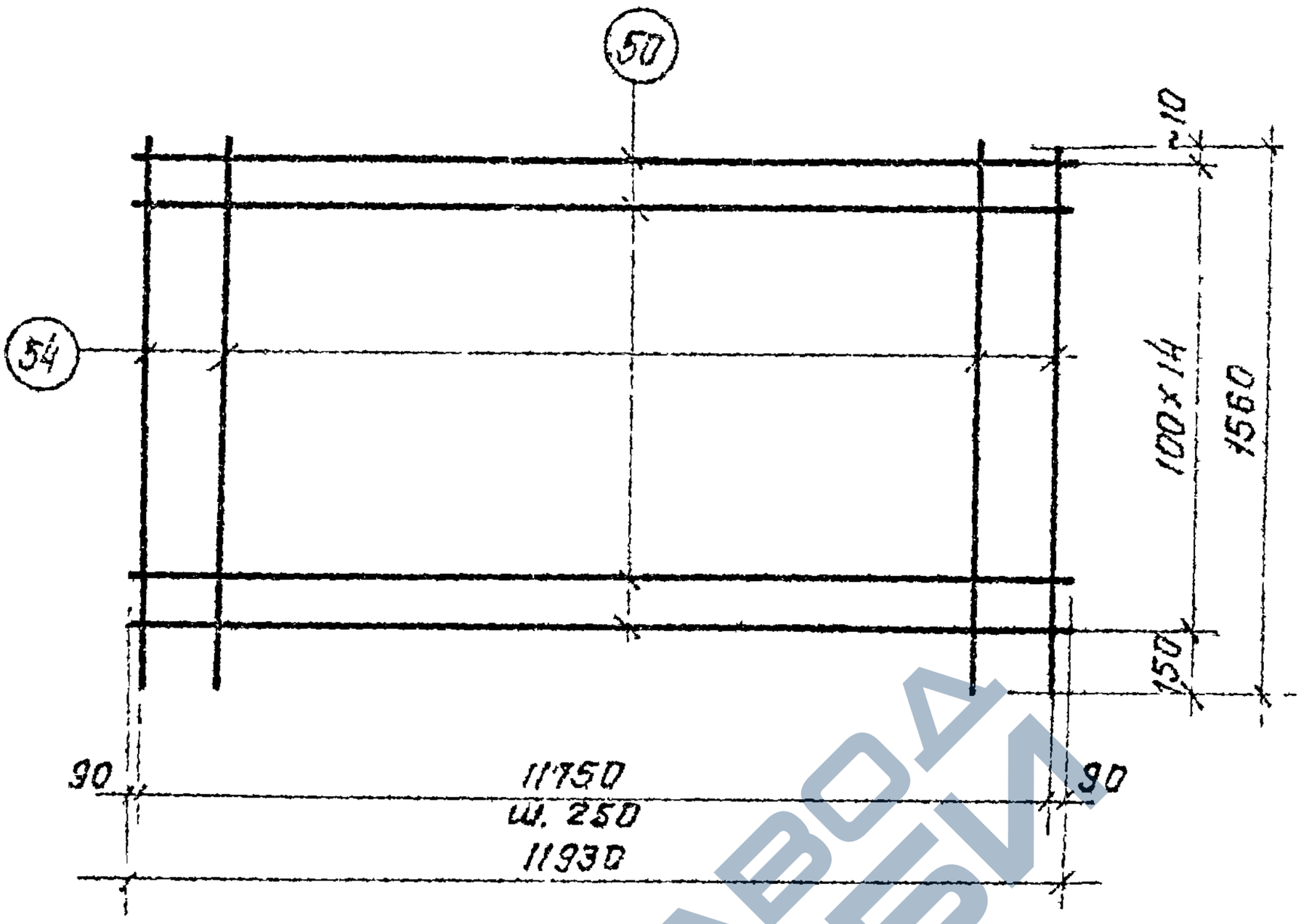
Гл. инж. пр. — Разенблюм
Рук. группы — Шелудяков
Ст. инженер — Шапиро

ЦНИИПромзданий Госстроя СССР

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971 г.	Сетка С1	Вып. 9 Часть 2 / Лист 24

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



С1а

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
С1а	50	38 I	11930	15	38 I	254	14,1
	54	38 I	1560	48			
					Вес изделия		14,1

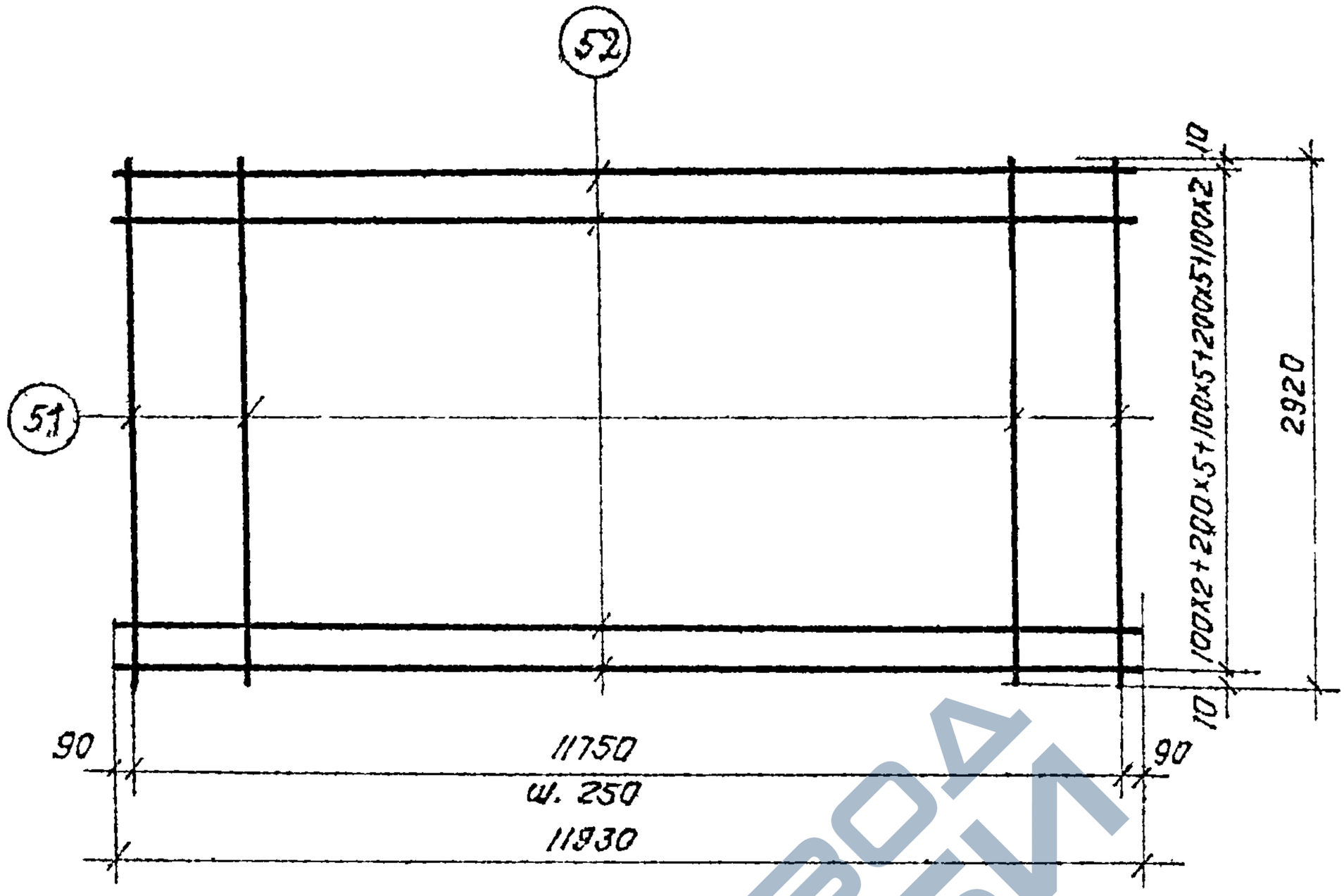
Гл. инж. пр. — Розенблюм
Рук. группы — Шелкунов
Ст. инженер — Стасевич

ЦНИИПромзданий Госстроя СССР Москва.

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Сетка С1а	Вып. 9 Часть 2	Лист 25

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



С2

Спецификация и расход стали на одно изделие

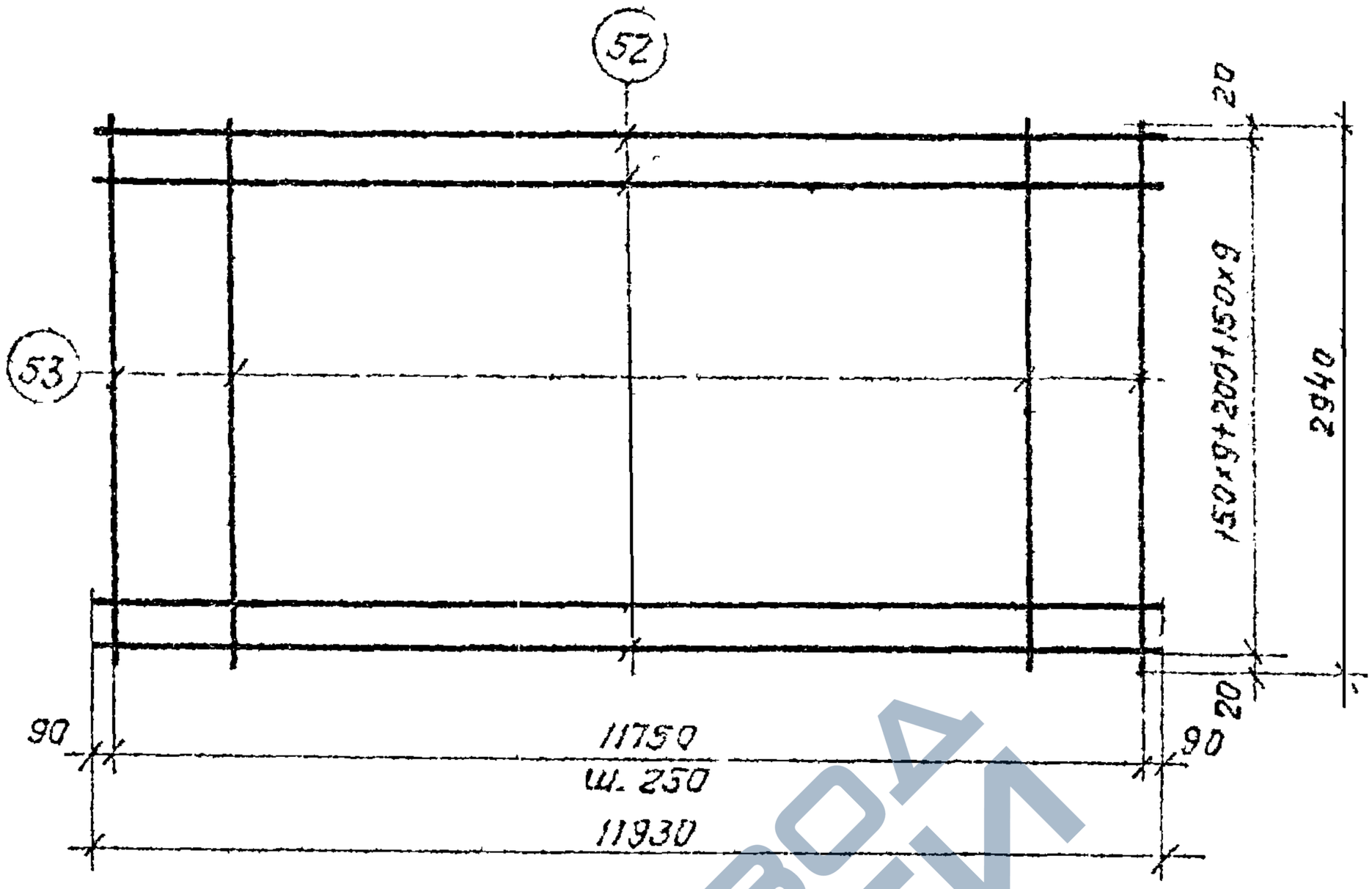
Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С2	51	3ВI	2920	48	4ВI	238,6	23,6
	52	4ВI	11930	20	3ВI	140,2	7,7
					Вес изделия		31,3

Гип. спецпроектстальконструкция Москва
Рук. группы Щепкин
Ст. инженер Абрамов
Инициатор Старцев

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Сетка С2	Вып. 9 Часть 2	Лист 26

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



С2г

Примечание.
Настоящая сетка изготовляется 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	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
С2г	53	38I	2940	48	48I	238,5	23,6
	52	48I	11930	20	38I	141,1	7,8
					Вес изделия		31,4

Гл. инж. пр. Розенблюм
Рук. группы Шталпутик
Ст. инженер Старцева
Н. контр. Сергеева
Гл. спец. Шевцов

ЦНИИПромзданий
Москва

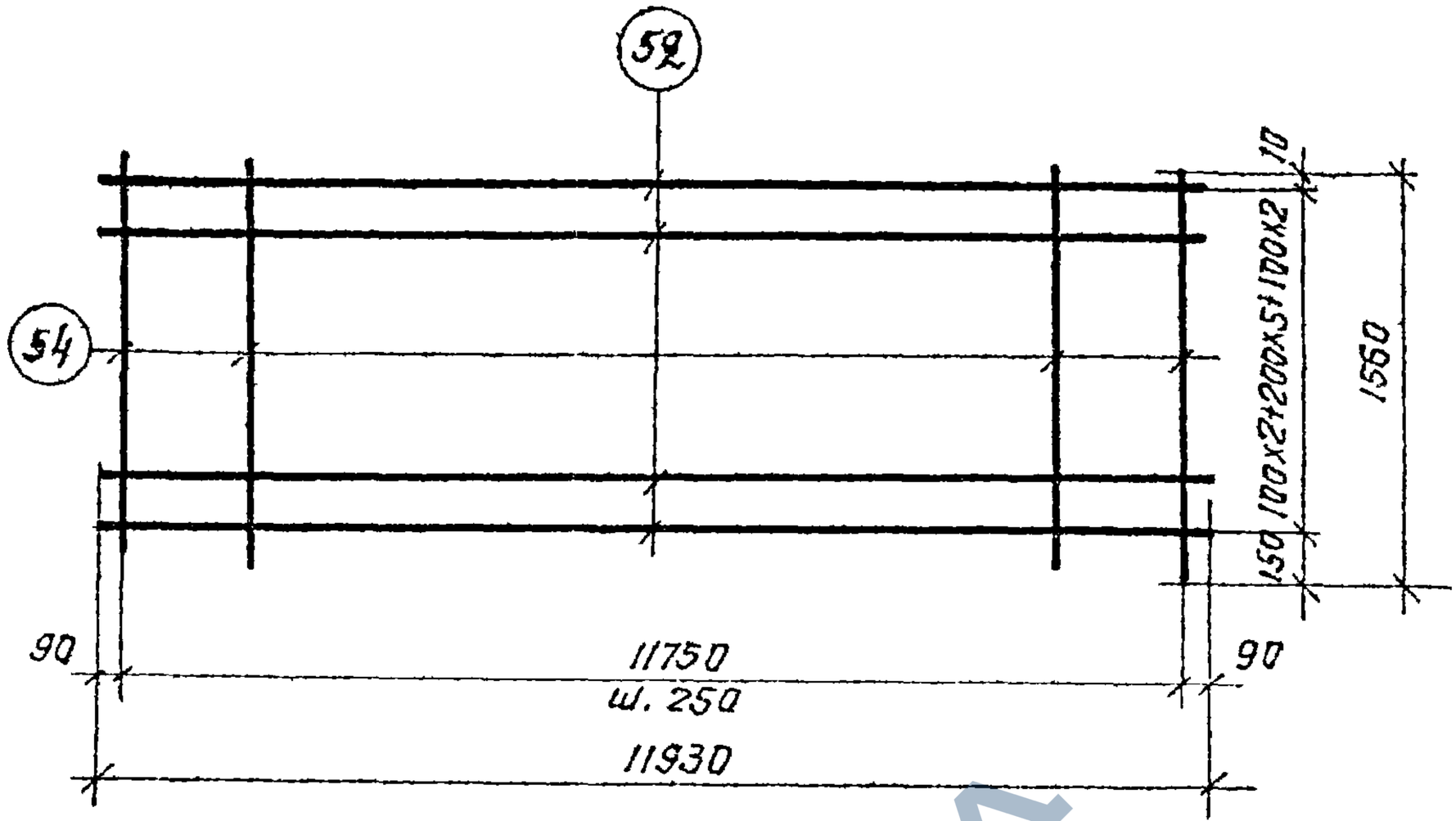
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971	Сетка С2г	Вып. 9 Часть 2 / Лист 27

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Инв. № Т-23859



С2а

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	Выборка стали: общая длина, м	Выборка стали: общий вес, кг
С2а	54	3 ВI	1560	48	4 ВI	120	12,0
	52	4 ВI	11930	10	3 ВI	74,9	4,2
					Вес изделия		16,2

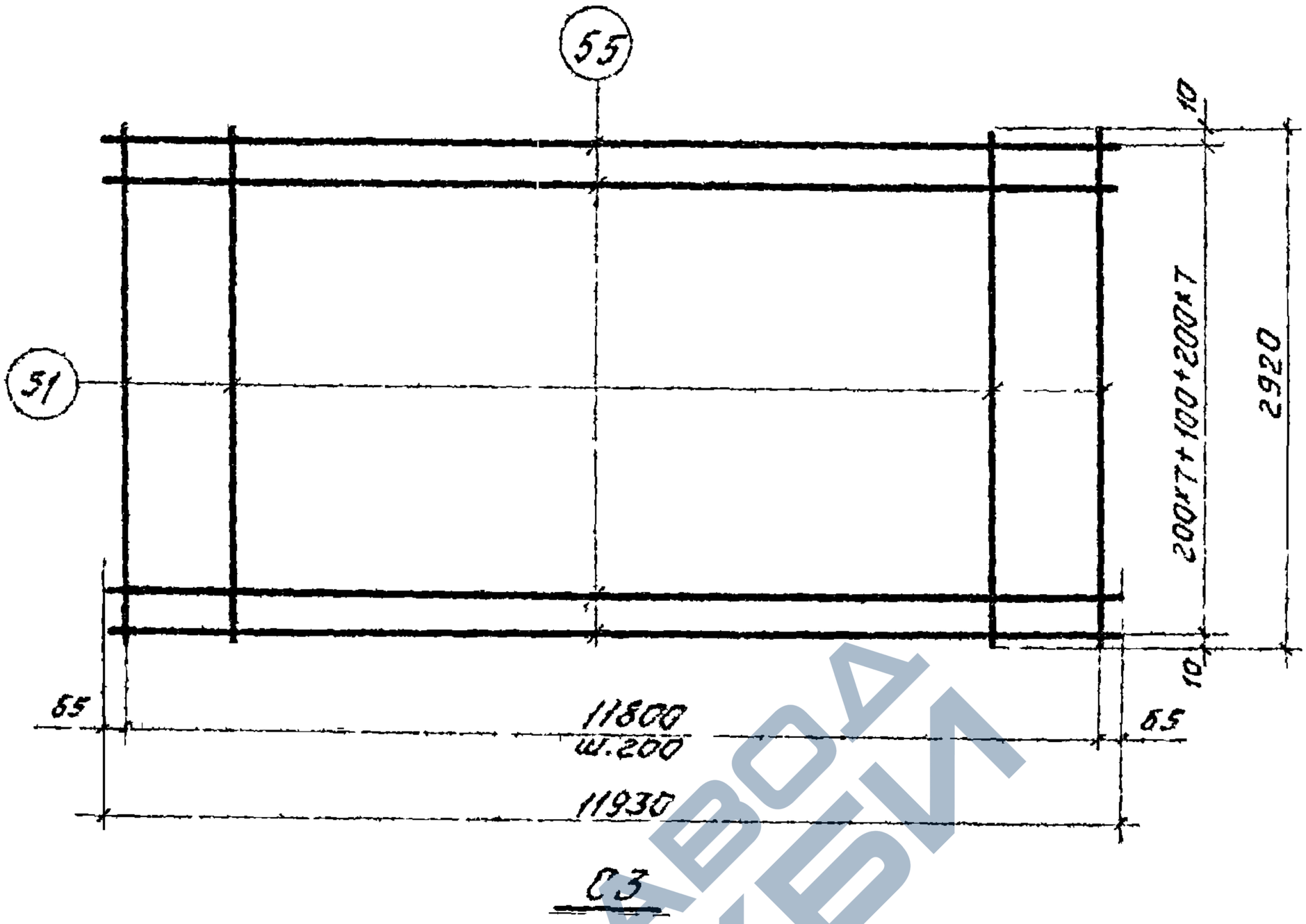
Нач. ОТК-3 Кузнецова
Гл. инж. пр. Чубинская
Рук. группы Проверил
Ст. инженер Шелапутино
Пенетров Розенблюм Столярчева

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Сетка С2а	Вып. 9 Часть 2	Лист 28

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



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	51	3 ВI	2920	60	5 ВI	190,9	29,5
	55	5 ВI	11930	16	3 ВI	175	9,6
					Вес изделия		39,1

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

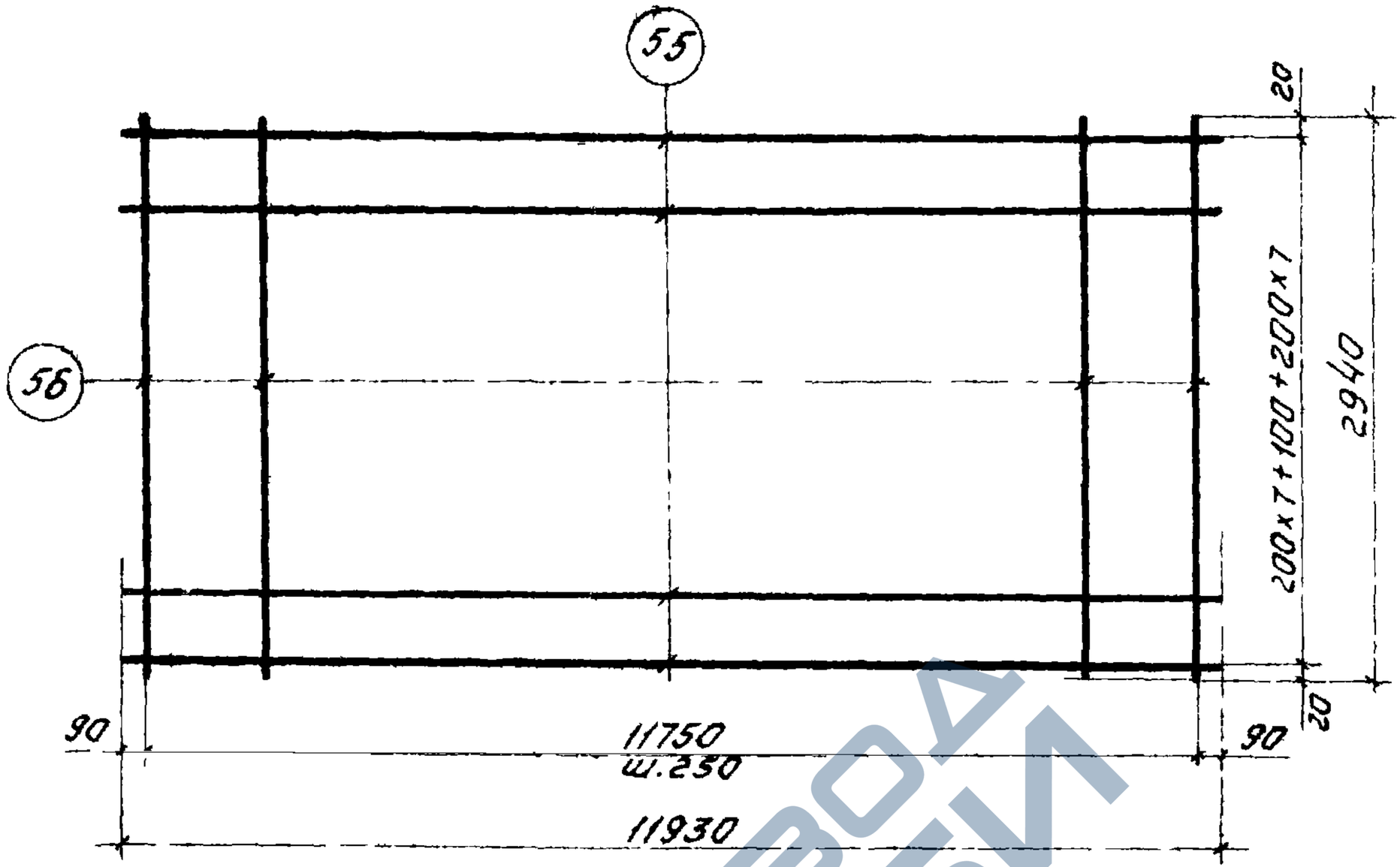
Нач. отд.		Изделия ж.б. для одноэтажных производственных зданий	
Гл. инж. пр.			
Рук. группы			
Ст. инженер			

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов		Серия 1.465-3
1971г	Сетка С3	Вып. 9 часть 2	Лист 29

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-11
Инв. № Г-23861



Примечание

Настоящая сетка изготовляется 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
С3Г	55	5ВI	11930	15	5ВI	190,9	29,5
	56	4ВI	2940	48	4ВI	141,1	14,0
					Вес изделия		43,5

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Нач. отд. 3 — Петрова
Гл. инж. пр. — Розенфельд
Рук. группы — Шполянская
Ст. инженер — Стоянова

Гл. инж. пр. — Кузнецов
Рук. группы — Чудновская
Ст. инженер — Жукова

Гл. а. инж. — Проворнит
Ст. инженер — Шишкина

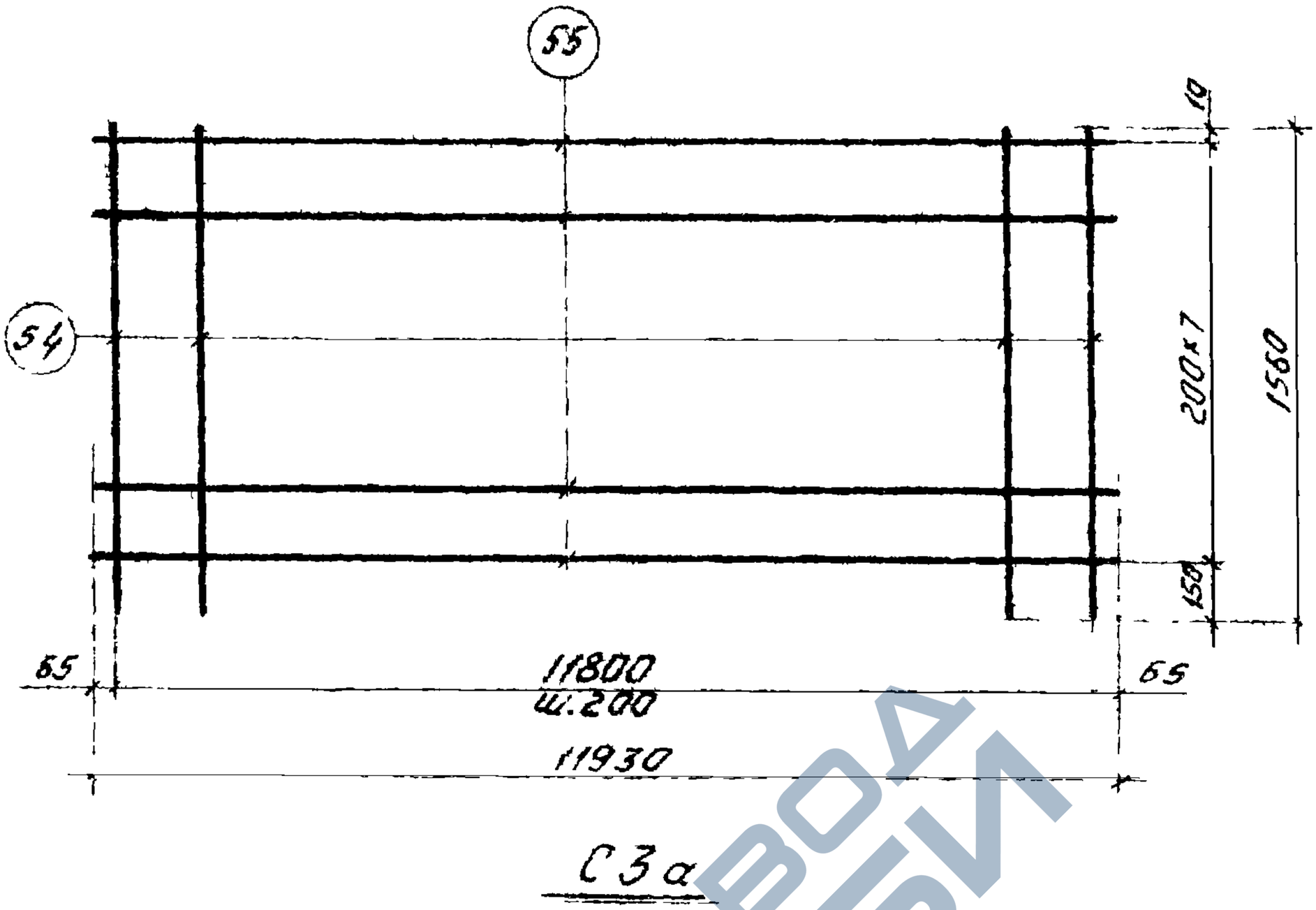
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Сетка С3Г	Вып. 9 часть 2	Лист 30

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Инв № 1-23862



С3а

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	Ø или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт	Выборка стали		
					Ø или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С3о	54	3ВI	1560	60	5ВI	96	14,7
	55	5ВI	11930	8	3ВI	94	5,2
					Вес изделия		19,9

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва

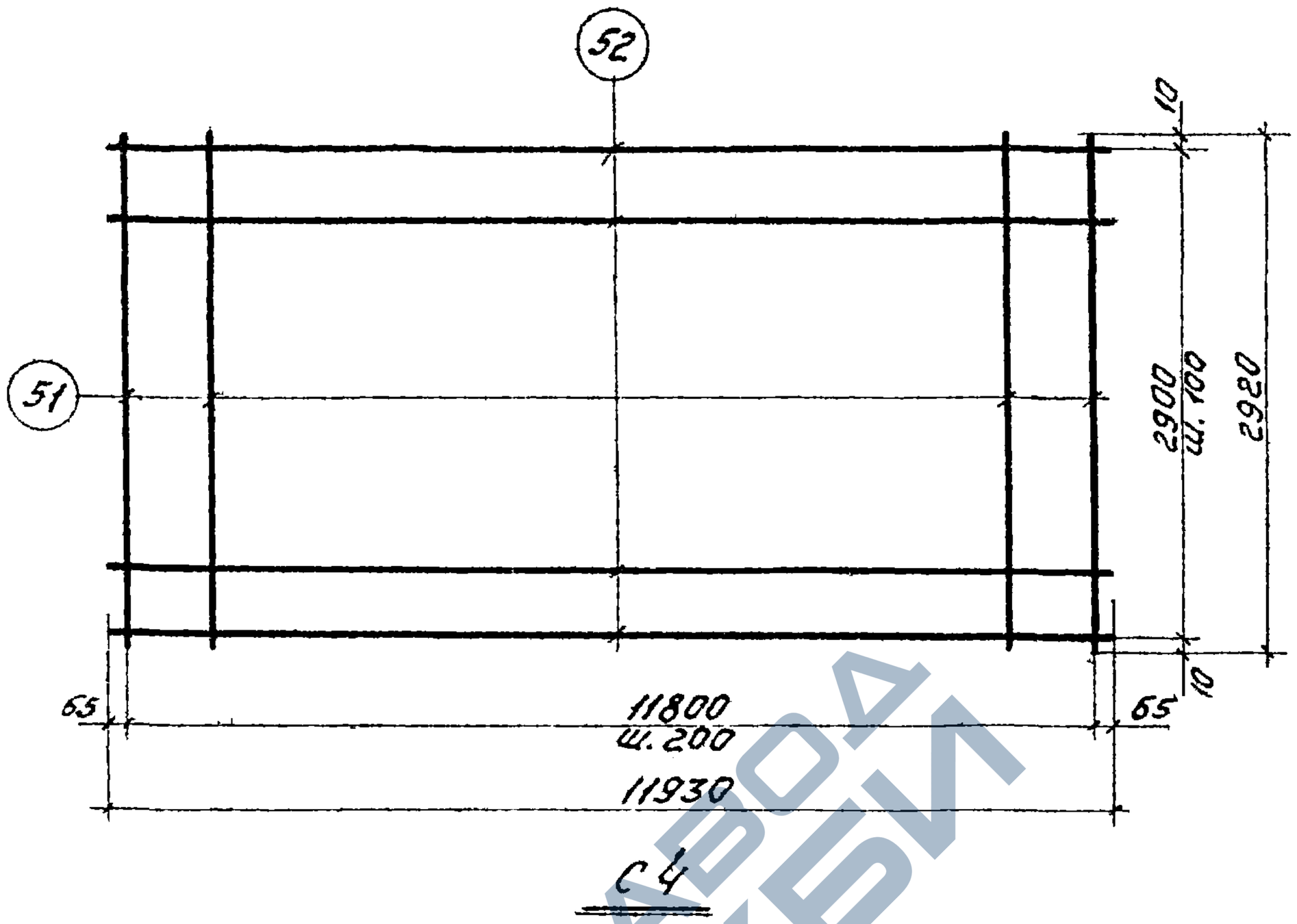
Гл. инж. пр.	Кузнецов	Плита	ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов
Рук. группы	Шевцова			Серия 1.465-3
Ст. инженер	Шевцова	Стропильная	1971г	Сетка С3о
				Вып. 9 часть 2
				Лист 31

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-11

Инв № Т-23863



С4

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					ф или сечение, мм	общая длина, м	Общий вес, кг
С4	51	3ВI	2920	60	4ВI	358	35,8
	52	4ВI	11930	30	3ВI	175	9,6
					Вес изделия		45,4

Нач. ОТК-3 Петрова

Гл. инж. пр. Разенков

Рук. группы Шейн

Ст. инженер Шарыгин

ЦНИИПромзданий Госстроя СССР Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971 г	Сетка С4	Вып. 9 часть 2	Лист 32

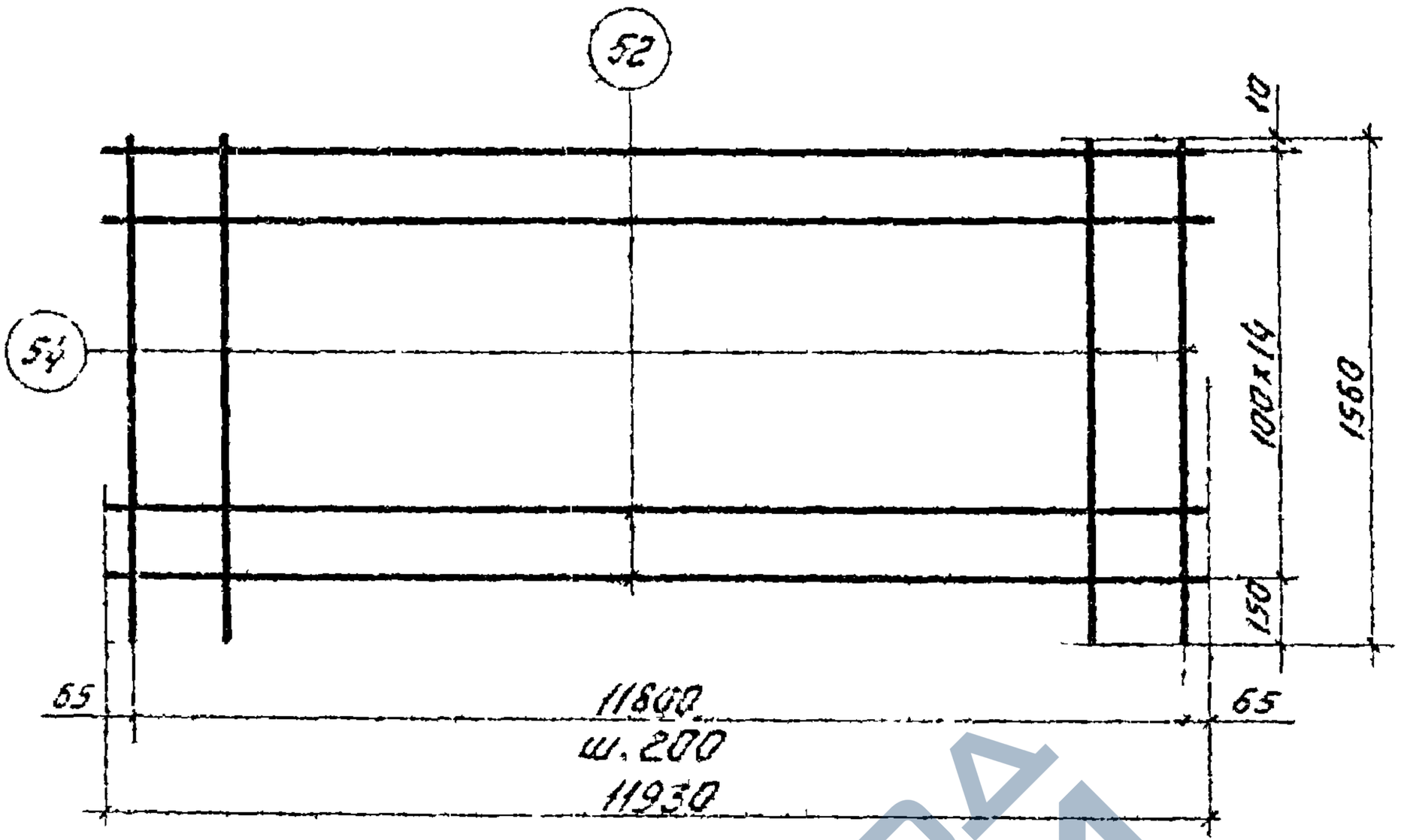
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-11

Инв. № Ф-23864

28



С4а

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
С4а	52	4ВI	11930	15	4ВI	179	17,9
	54	3ВI	1560	60	3ВI	94	5,2
					Вес изделия		23,1

Гип. инж. пр. Шкиро
Рук. группы Кудина
Ст. инженер Федорова
Инж. Шилина
Чертил Шилина

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Госстроя СССР
Москва

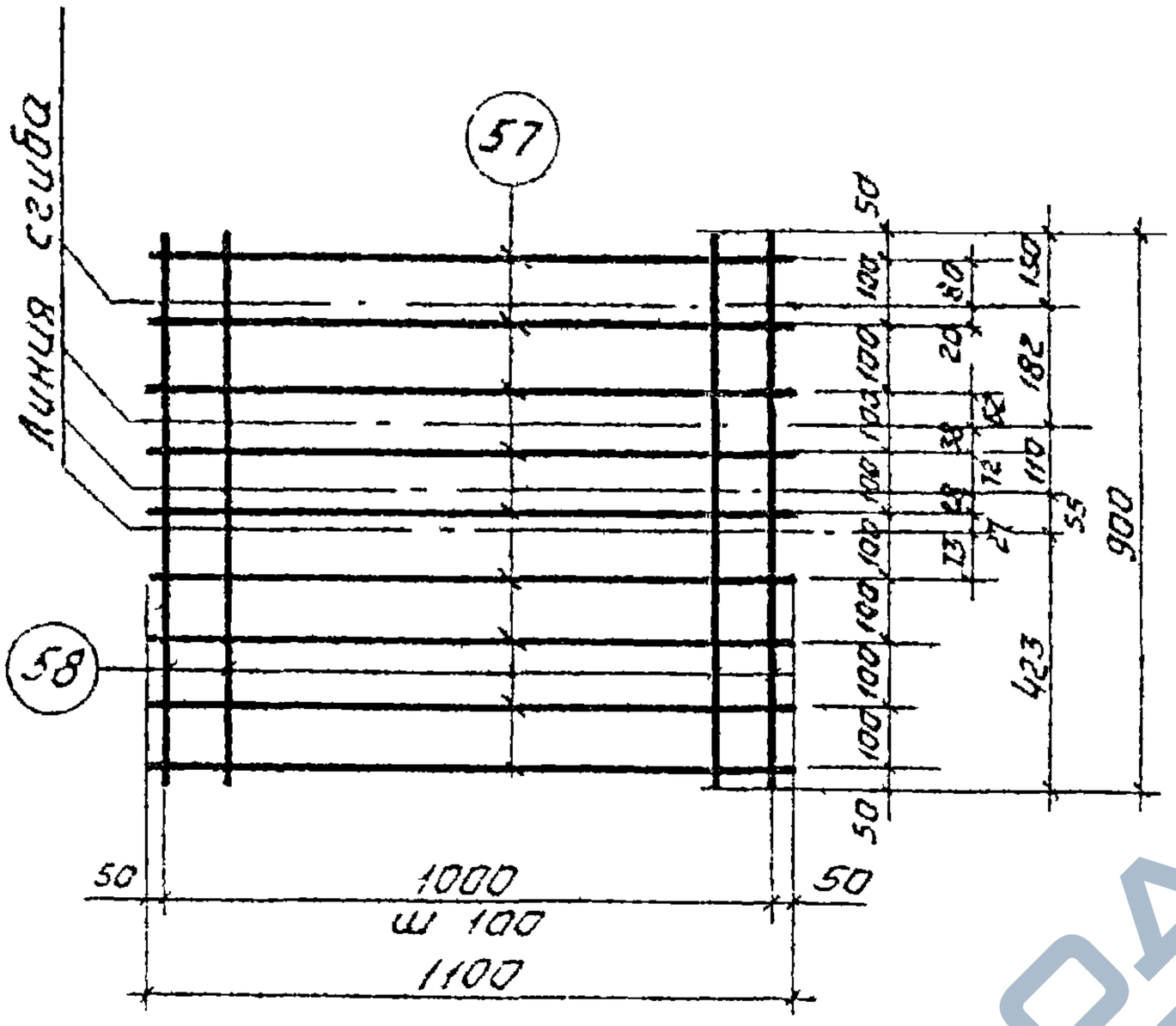
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м типа I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Сетка С4а	Вып. 9 часть 2	Лист 33

https://zavodjbi.com/

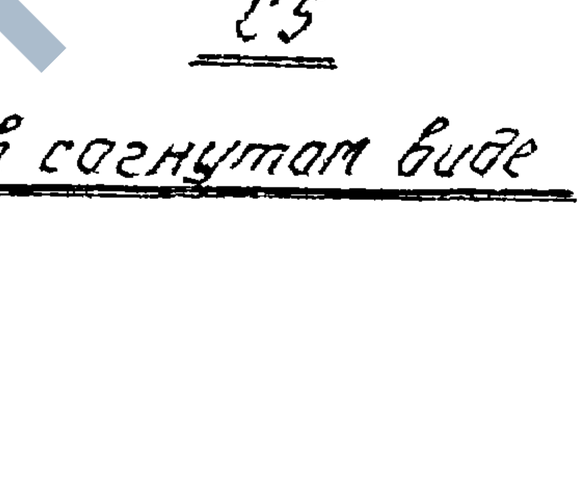
https://zavodjbi.com/

Шифр 14-Т1

Инв № Т-23865



С5



С5

в согнутом виде

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
С5	57	5ВI	1100	9	5ВI	19,8	3,1
	58	5ВI	900	11			
					Вес изделия		3,1

Госстрой СССР ЦНИИПромзданий Москва

Нач. отд-за — Пленер
Гл. инж. пр. — Кузнецова
Рук. группы — Чудновская
Ст. инженер — Шварцер
Разраб. — Шелопугина
Стол. — Дорофеева

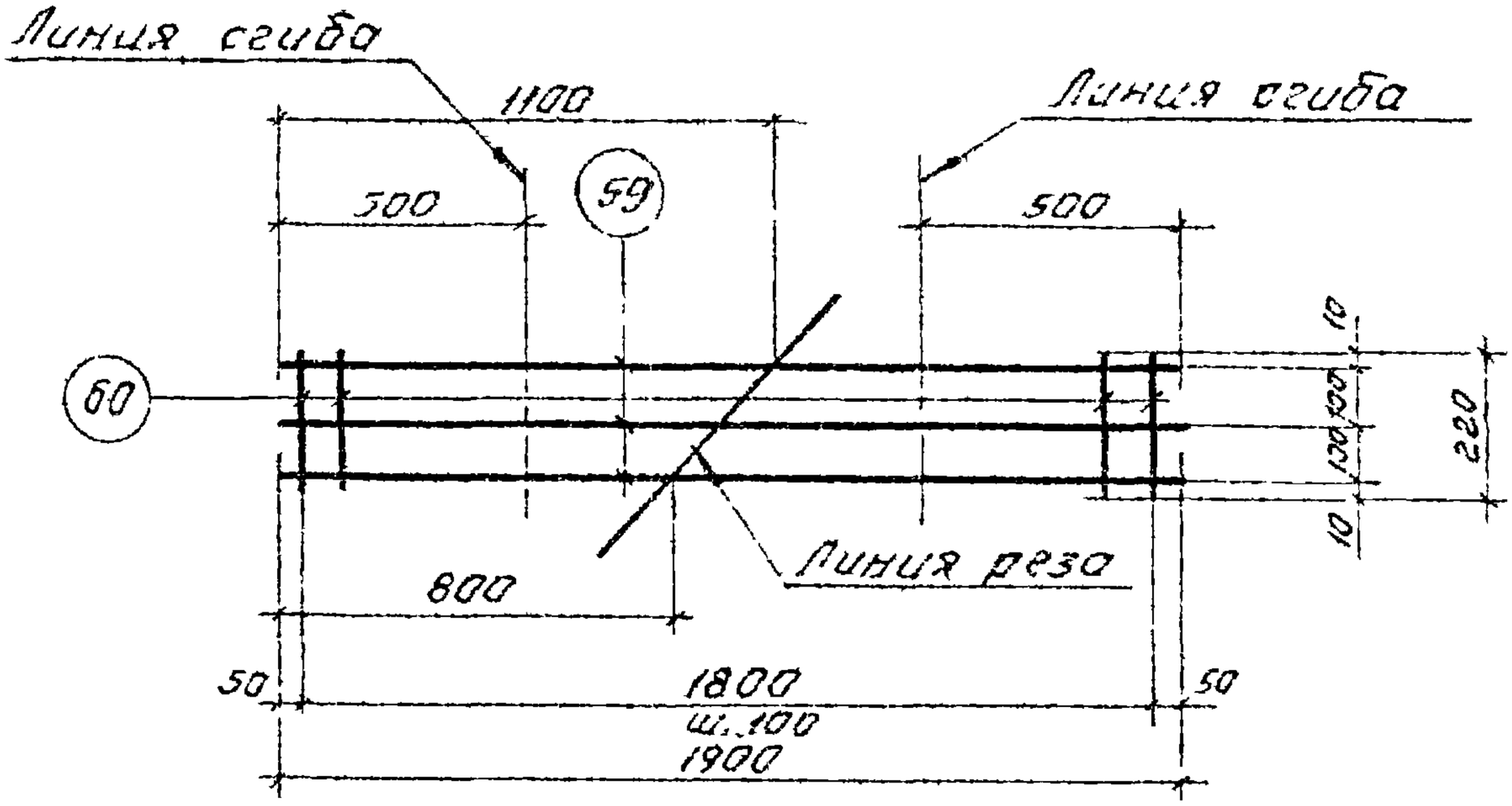
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3
1971 г.	Сетка С5	Вып. 9 Чертеж 2 / Лист 34

https://zavodjbi.com/

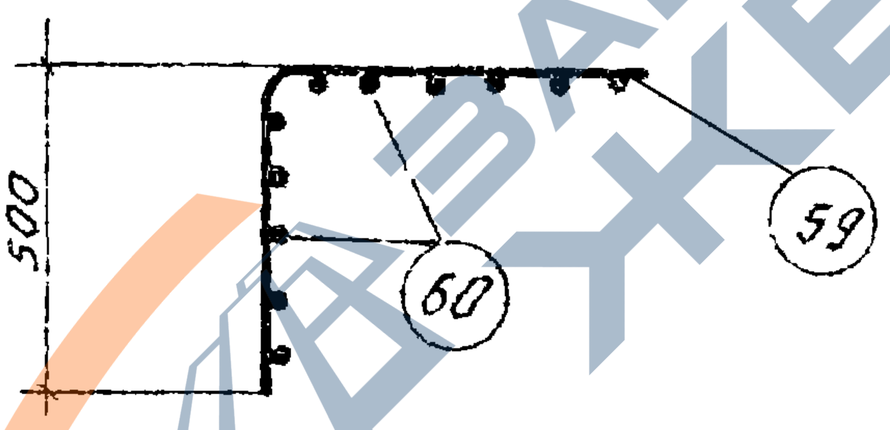
https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Инв № Т-23866



2 шт. Сб.



Сб
В согнутом виде.

Спецификация и расход стали на одно изделие

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

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва

Нач. ОТК-3 Кузнецова
Гл. инж. пр. Цыновская
Рук. группы Шейн
Ст. инженер Тихонов

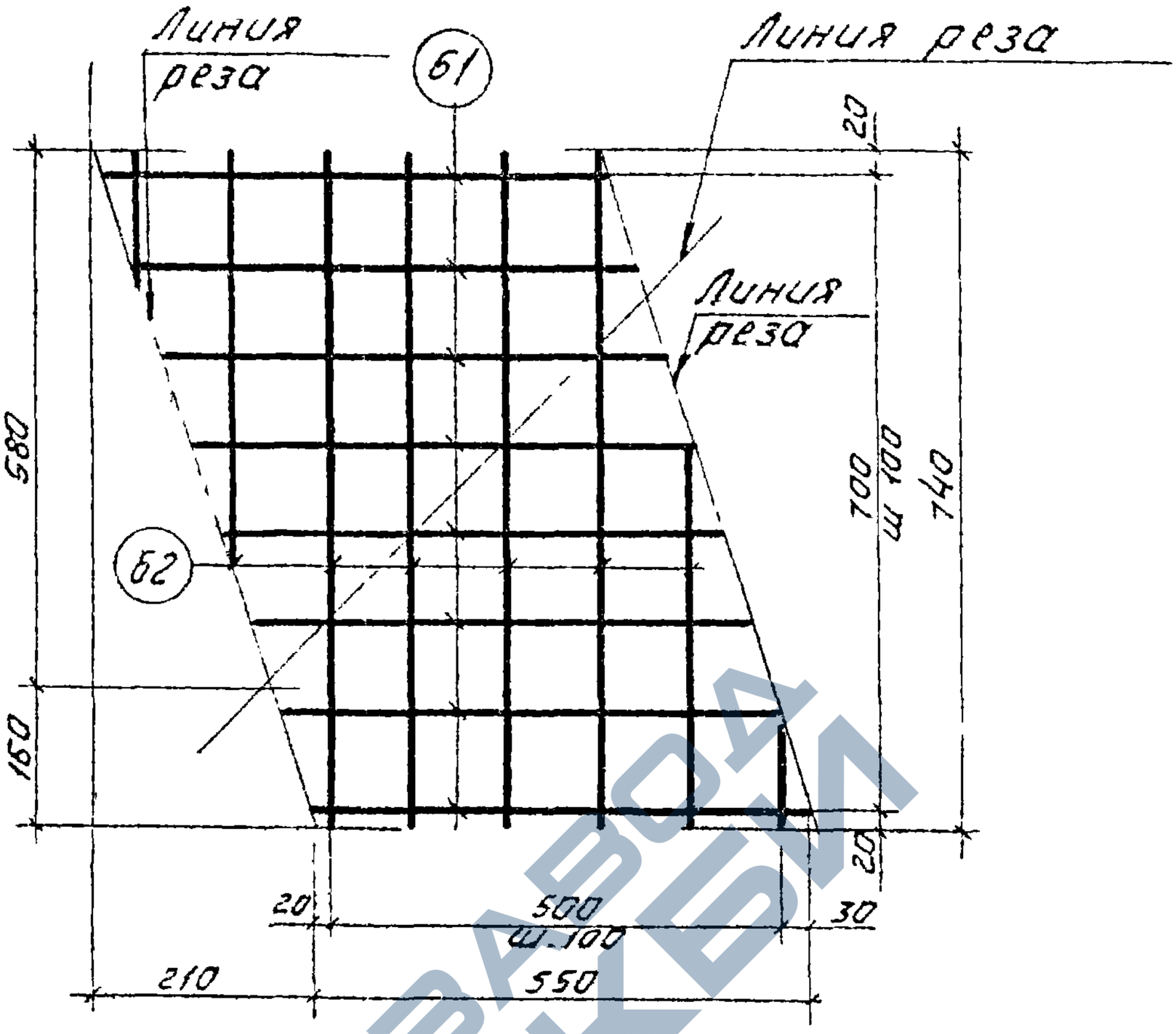
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип L из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971 г	Сетка Сб	Вып. 9 часть 2	Лист 35

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-11

Инв. № Т-2386к



2 шт. С7

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
С7 (2 шт.)	61	4 В I	550	8	4 В I	8,9	0,9
	62	4 В I	740	6			
					Вес двух изделий		0,9

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва

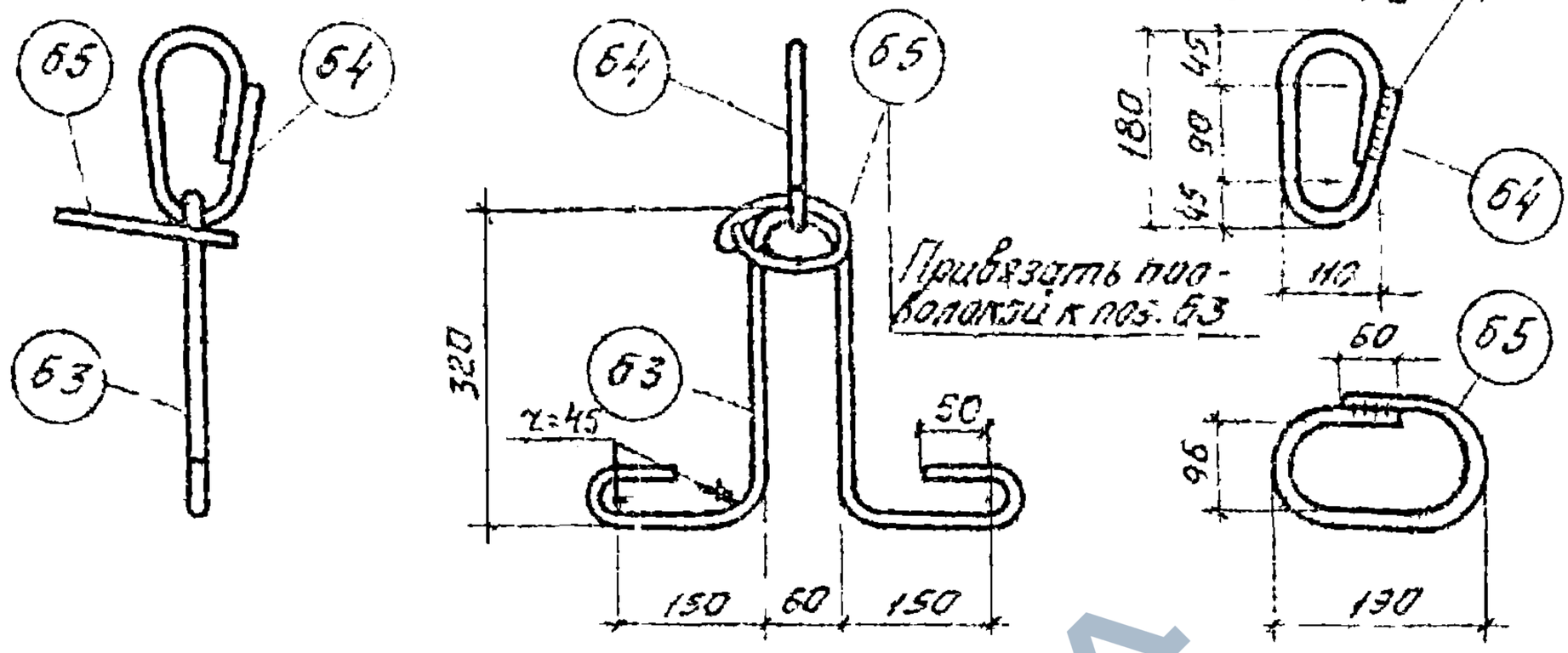
Гл. инж. отд.	Кузнецова		
Рук. группы	Чуйковская		
Ст. инженер	Шелкова		
Инж. КЖ	Шелкова		
Инж. КЖ	Шелкова		
Инж. КЖ

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Инв. № 2858

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



ПС1

Примечания:

1. Петля строповочная ПС1 предназначена для плит, при бетонировании которых не допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью полки.
2. При транспортировке плит в горизонтальном положении допускается поз. 65 не устанавливать.
3. Сварку поз. 64 и 65 производить электродами Э42-Т $b_ш$ = 10мм

Спецификация и расход стали на одно изделие.

Марка изделия	N поз.	Ø или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали: Ø или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
ПС1	63	16АI	1300	1	16АI	1,8	2,7
	64	16АI	500	1	10АIII	0,6	0,4
	65	10АIII	550	1	Вес изделия		3,1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

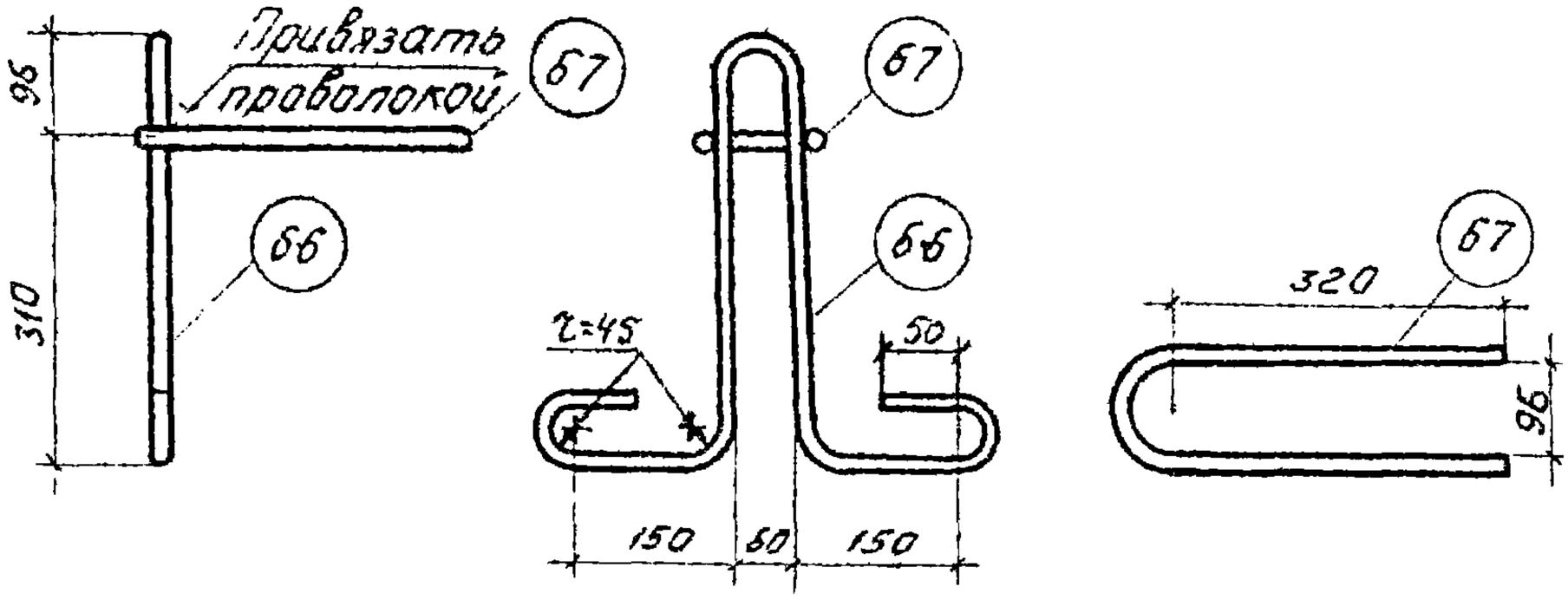
Гостстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Гл. инж. пр.	Дзегеновский		
Рук. группы	Шполянский		
Ст. инженер	Шевелев		

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов		Серия 1.465-3
1971г	Петля строповочная ПС1	Вып. 9 часть 2	Лист 37

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



ПС2

Примечания:

1. Петля строповочная ПС2 предназначена для плит, при бетонировании которых допускается наличие элементов, выступающих над поверхностью полки.
2. При транспортировке плит в горизонтальном положении допускается поз. 67 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	66	16 AI	1500	1	16 AI	1,5	2,4
	67	10 AIII	750	1	10 AIII	0,8	0,5
					Вес изделия		2,9

Гостстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Нач. отд. инж.	Пузнрцова		
Гл. инж. пр.	Чудновская		
Рук. группы	Шишкин		
Ст. инженер	Шарыгин		
Инструктор	Розенблат	Серия 1.465-3	
	Капутина	Вып. 9 часть 2	Лист 38
	Шарыгина		

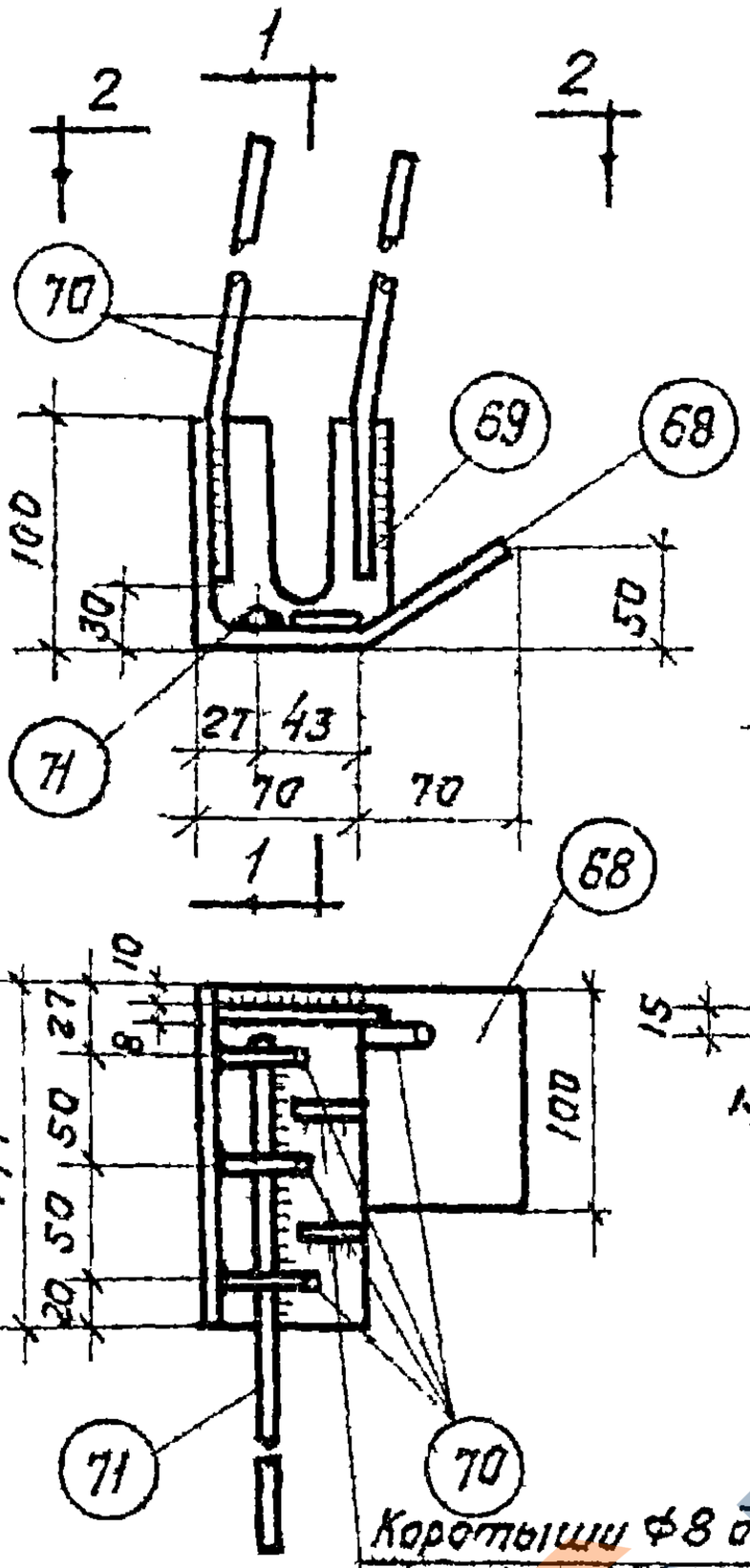
ТК — Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов

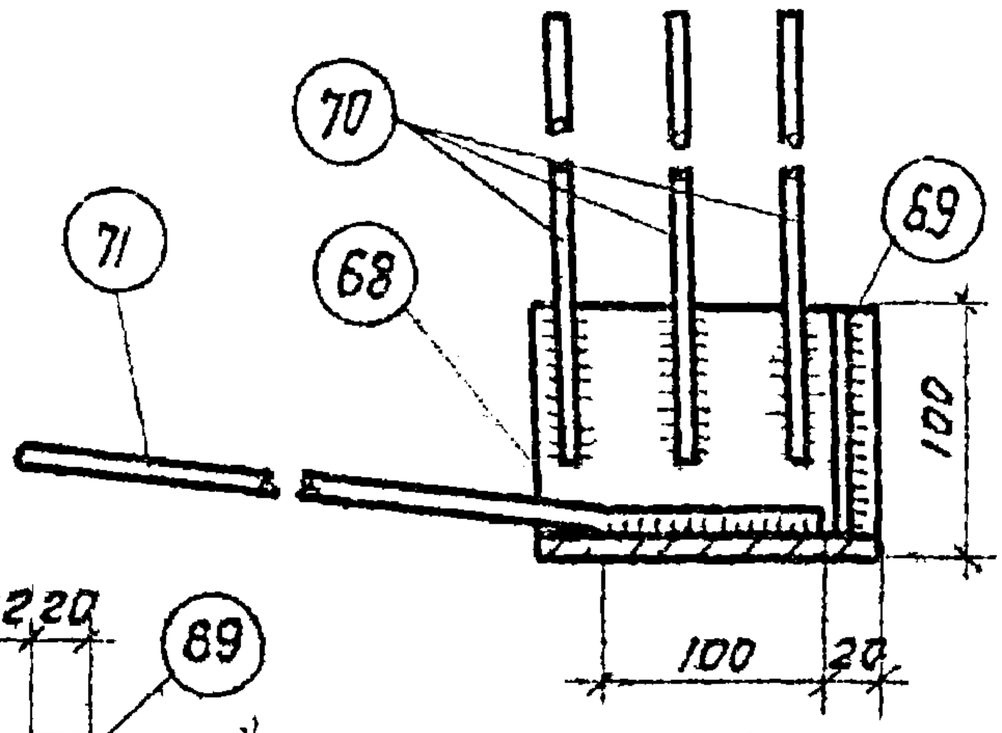
1971 г — Петля строповочная ПС2

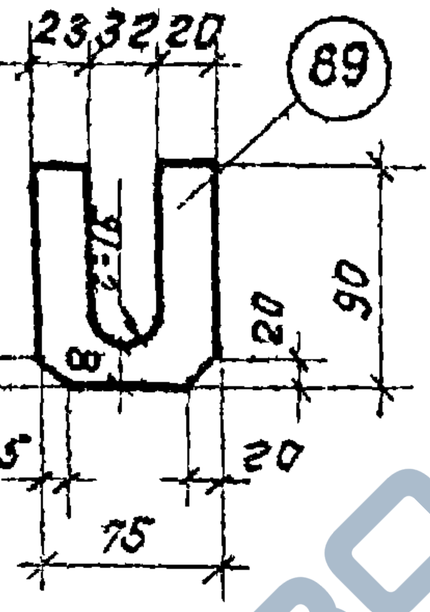
https://zavodjbi.com/

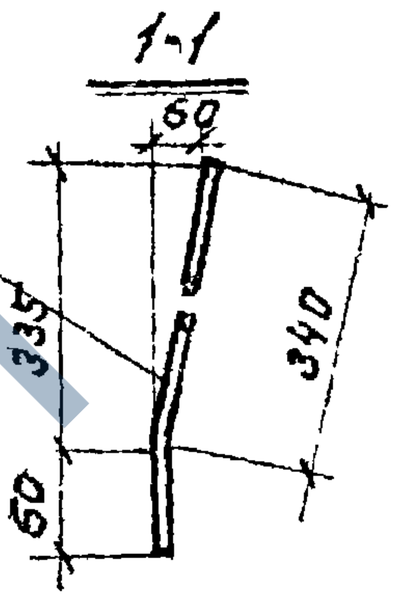
https://zavodjbi.com/

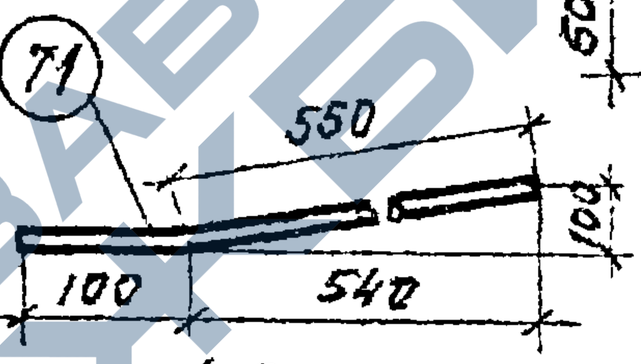
ЦНИИЧ 14-71
Инв. № 23870











Короткий ф8 для фиксации закладной детали

2-2

Мт и Мн (обратно чертежу)

Примечание.

Сварку следует производить электродами Э42А-Ф. Плоские элементы соединяются дуговой сваркой ($h_ш$=6мм). Приварку стержней производить контактной (не менее 3х точек на стержень) или дуговой ($в_ш$=8мм, $h_ш$=4мм) сваркой в соответствии с СН393-69.

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
Мт1 / Мн1	68	L160×100×9	147	1	L160×100×9	0,15	2,7
	69	-75×8	90	1	-75×8	0,1	0,5
	70	10AIII	400	4	10AIII	1,6	1,0
	71	12AIII	650	1	12AIII	0,7	0,6
					Вес изделия		4,8

Госстрой СССР ЦНИИПромзданий Москва

Нач. отд-з — Петров
Гл. инж. пр. — Разенблюм
Рук. группы — Шелудько
Ст. инженер — Старцева

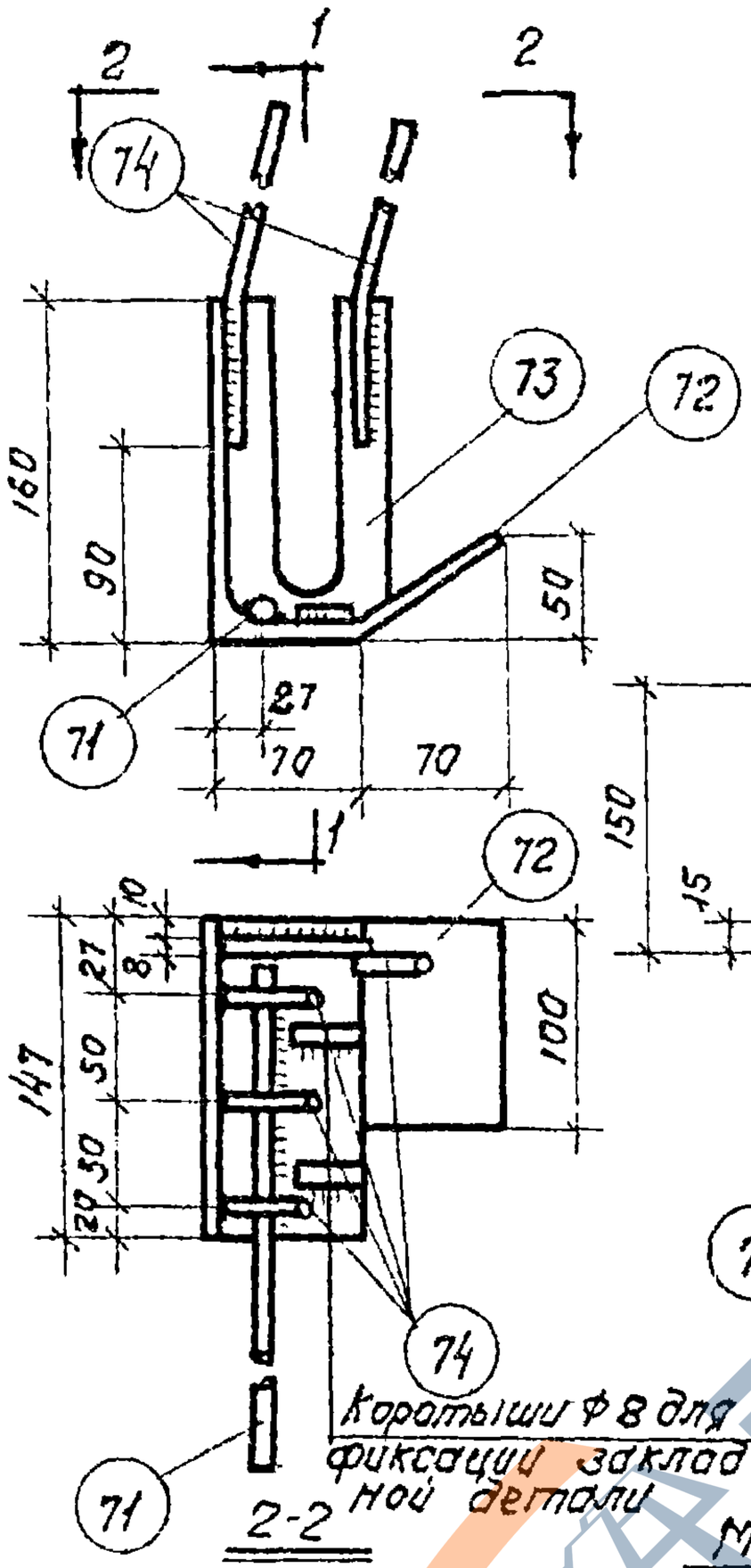
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Закладные детали Мт, Мн	Вып. 9 часть 2	Лист 39

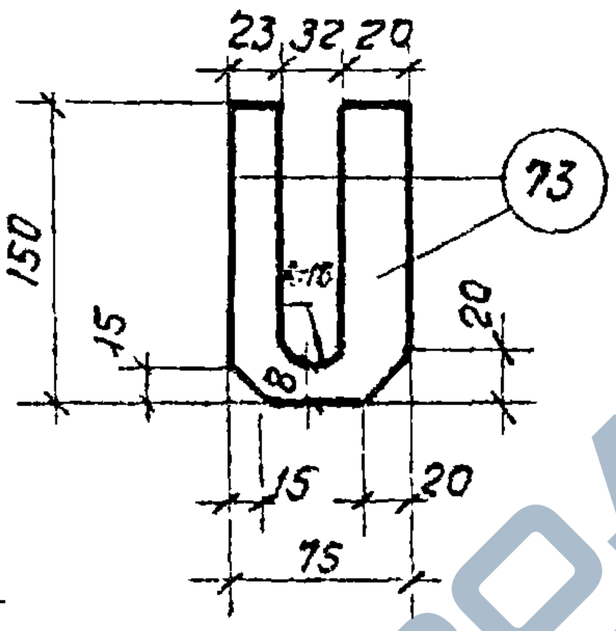
https://zavodjbi.com/

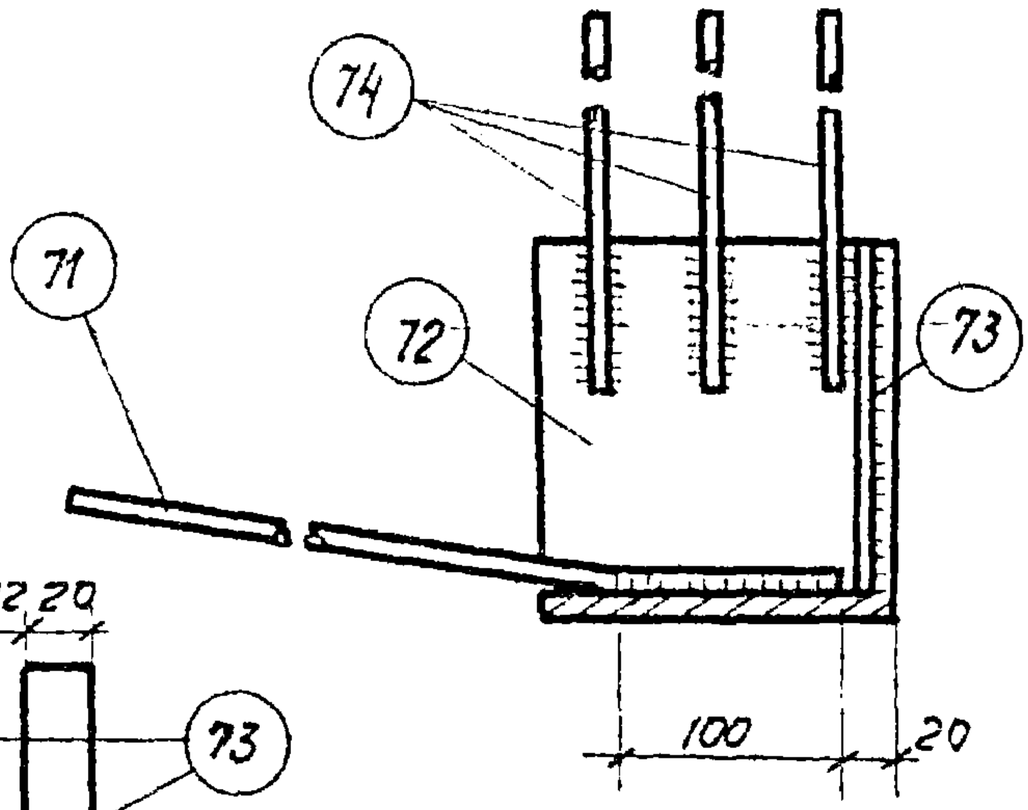
https://zavodjbi.com/

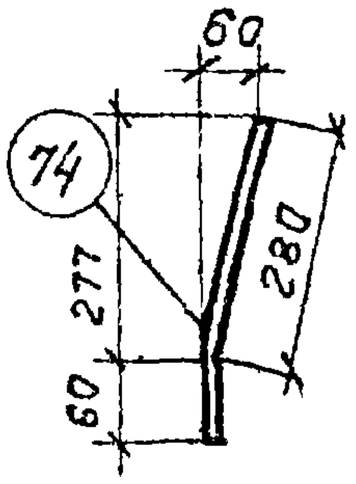
Шифр 14-71

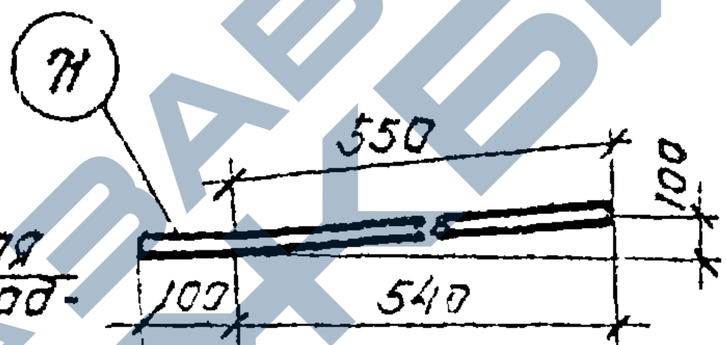
Инв. № г-2387/1











М2Т и М2Н (обратно чертежу)

Примечание.

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

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М2Т н	71	12 А III	650	1	⌐160×10	0,15	3,7
	72	L160×10	147	1	-75×8	0,15	0,7
	73	-75×8	150	1	10 А III	1,4	0,9
	74	10 А III	340	4	12 А III	0,7	0,6
					Вес изделия		5,9

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

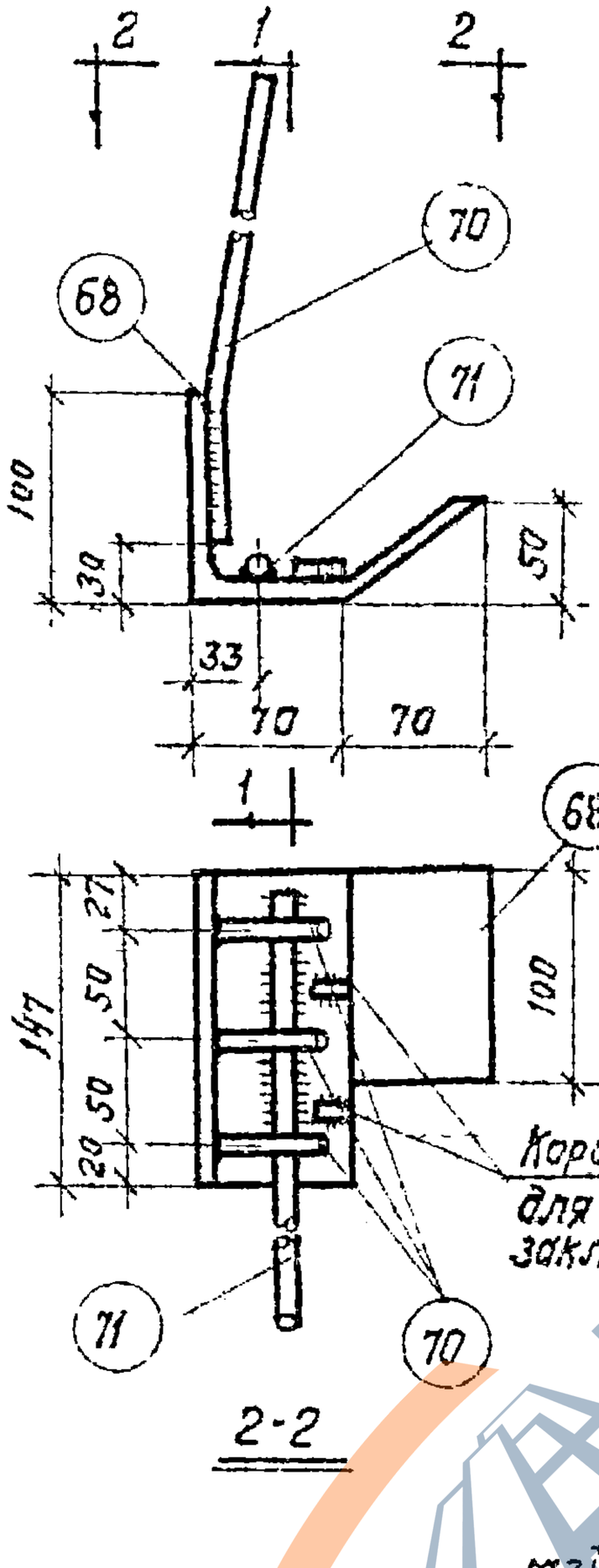
Гл. инж. пр.	Ц.О. инж.	Шифров	
Рук. группы	Провоторин	Розенблюм	
Ст. инженер	Шкарубо	Старцев	

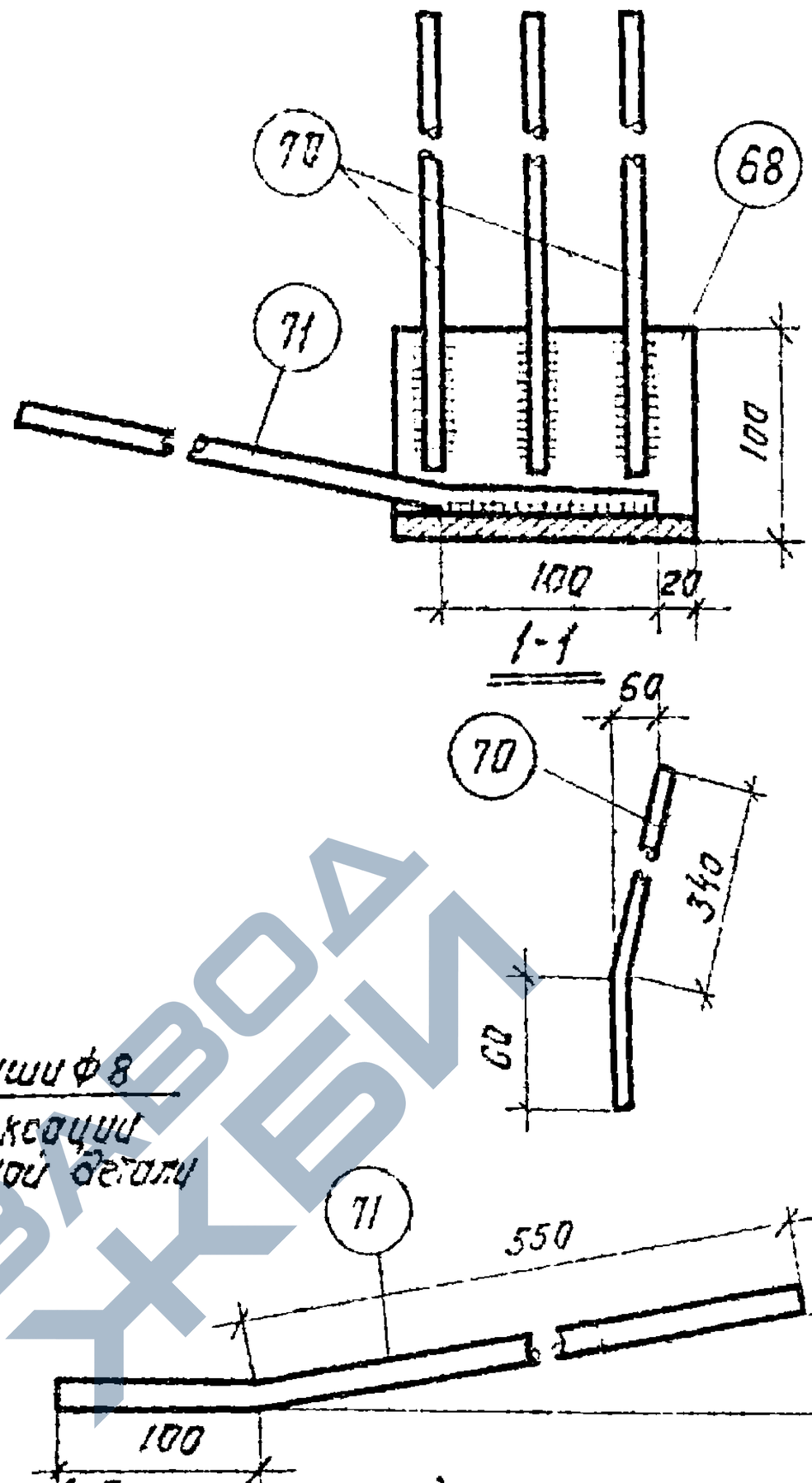
ЦНИИпромзданий Госстроя СССР, Москва

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971 г.	Закладные детали М2Т, М2Н	Вып. 9 Часть 2	Лист 40

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





МЗ, МЗн (обратно чертежу)

Примечание.

Приварку стержней производить контактной (не менее 3 точек на стержень) или дуговой (электроды Э42А-Ф, $B_ш$=8мм, $h_ш$=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
$МЗ_н^т$	68	L160×100×9	147	1	L160×100×9	0,15	2,7
	70	10А III	400	3	10А III	1,2	0,8
	71	12А III	650	1	12А III	0,7	0,6
					Вес изделия		4,1

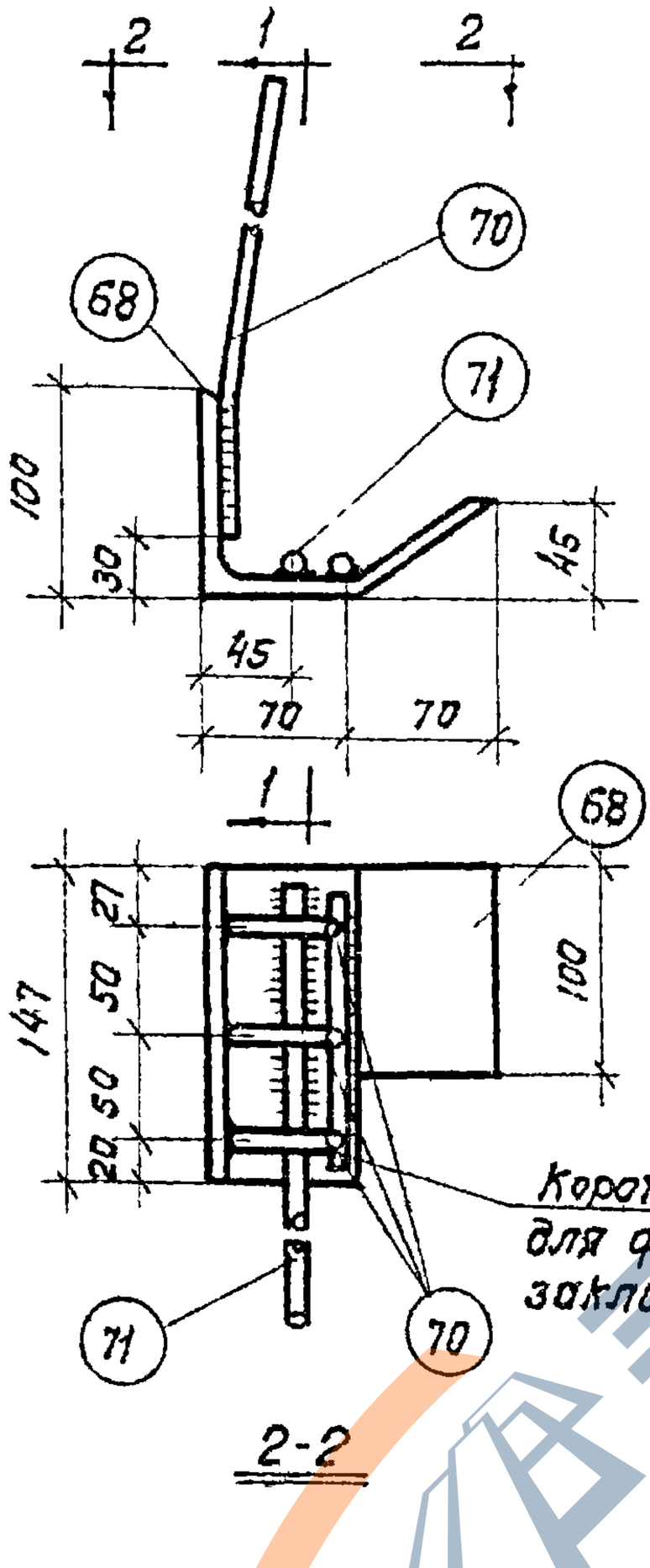
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Закладные детали $МЗ^т$, МЗн	Вып. 9 Часть 2	Лист 41

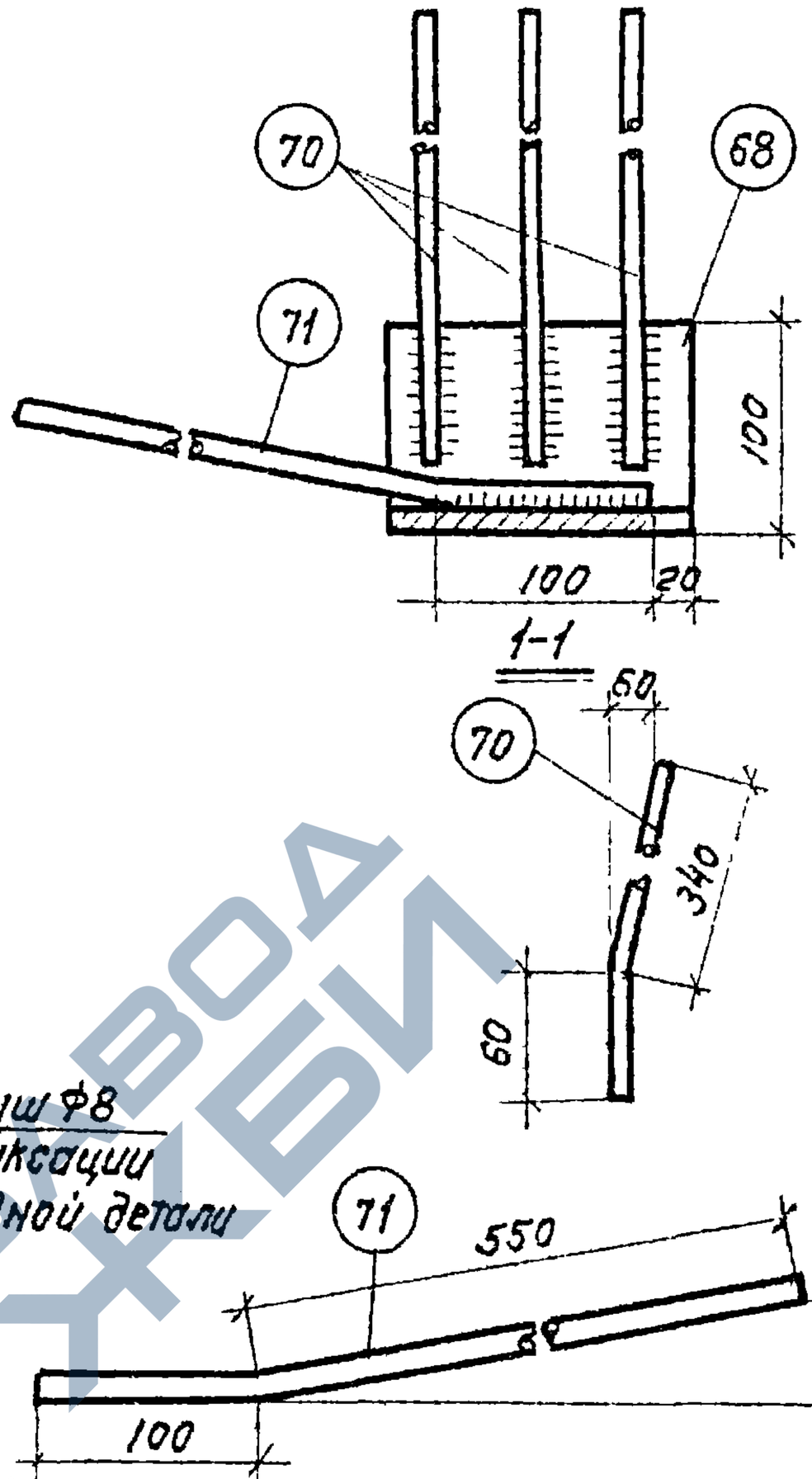
Госстрой СССР ЦНИИПромзданий Москва

Нач. СТБ-3 Петров
Гл. инж. пр. Розенблюм
Рук. группы Цилипкин
Ст. инженер Шварцман

1.1.1.

https://zavodjbi.com/





М4Т, М4Н (обратно чертежу)

Примечание.

Приварку стержней производить контактной (не менее 3х точек на стержень) или дуговой (электроды Э42А-Ф, $в_ш$=8 мм, $h_ш$=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
$М4^{Т}_{Н}$	68	L160×100×9	147	1	L160×100×9	0,15	2,7
	70	10АIII	400	3	10АIII	1,2	0,8
	71	12АIII	650	1	12АIII	0,7	0,6
					Вес изделия		4,1

Госстрой СССР ЦНИИПромзданий Москва

Нач. ОТК-3 Петров
Гл. инж. пр. Розенблюм
Рук. гр. Шепалина
Ст. инженер Старцев

40 с

Инв. № Т-23873

Шифр 14-71

Кузнецова Чудновская
Проверил Шапиро
Шапиро

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3

1971 г. | Закладные детали М4Т, М4Н | Вып. 9 Часть 2 | Лист 42

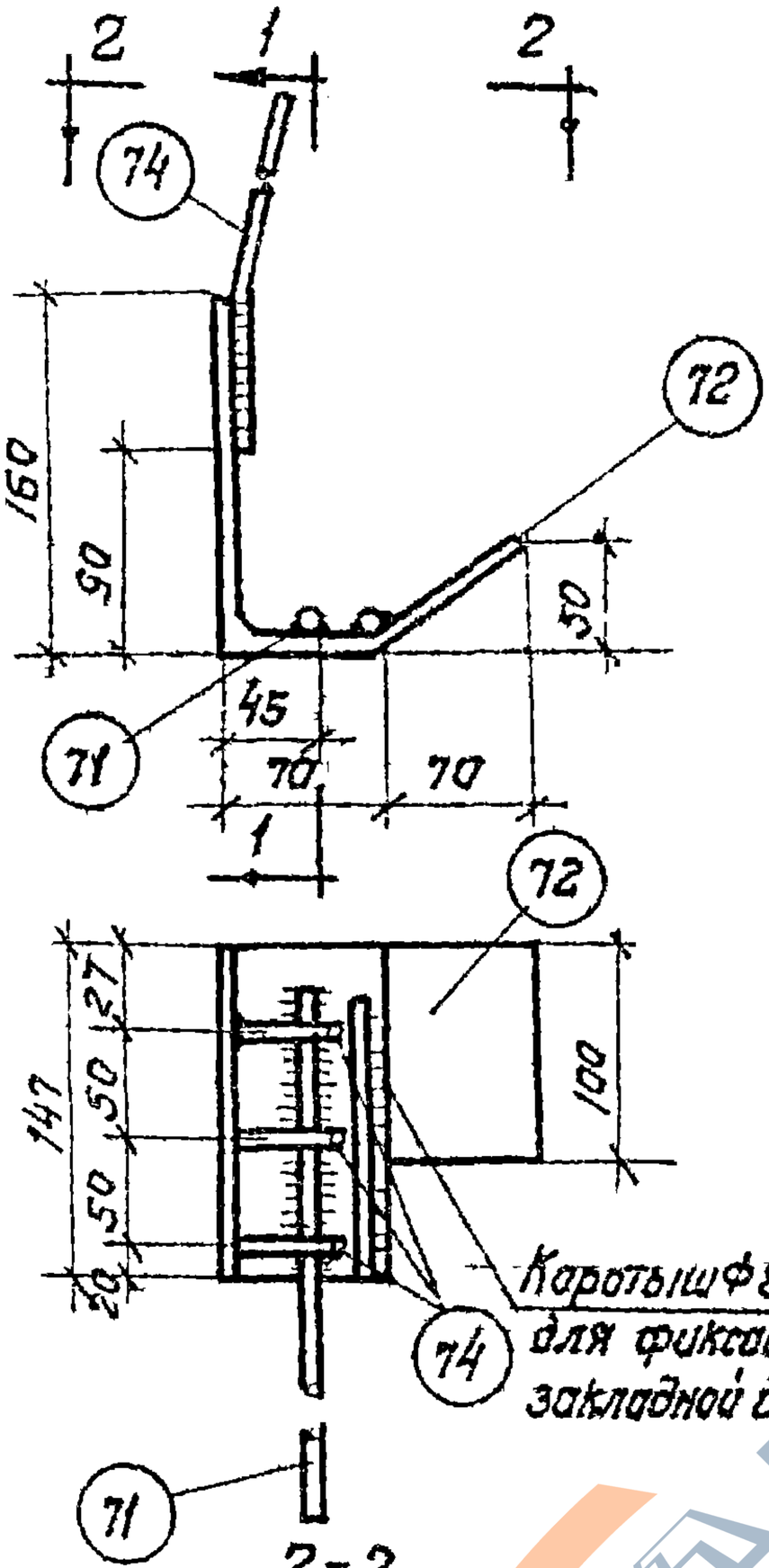
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

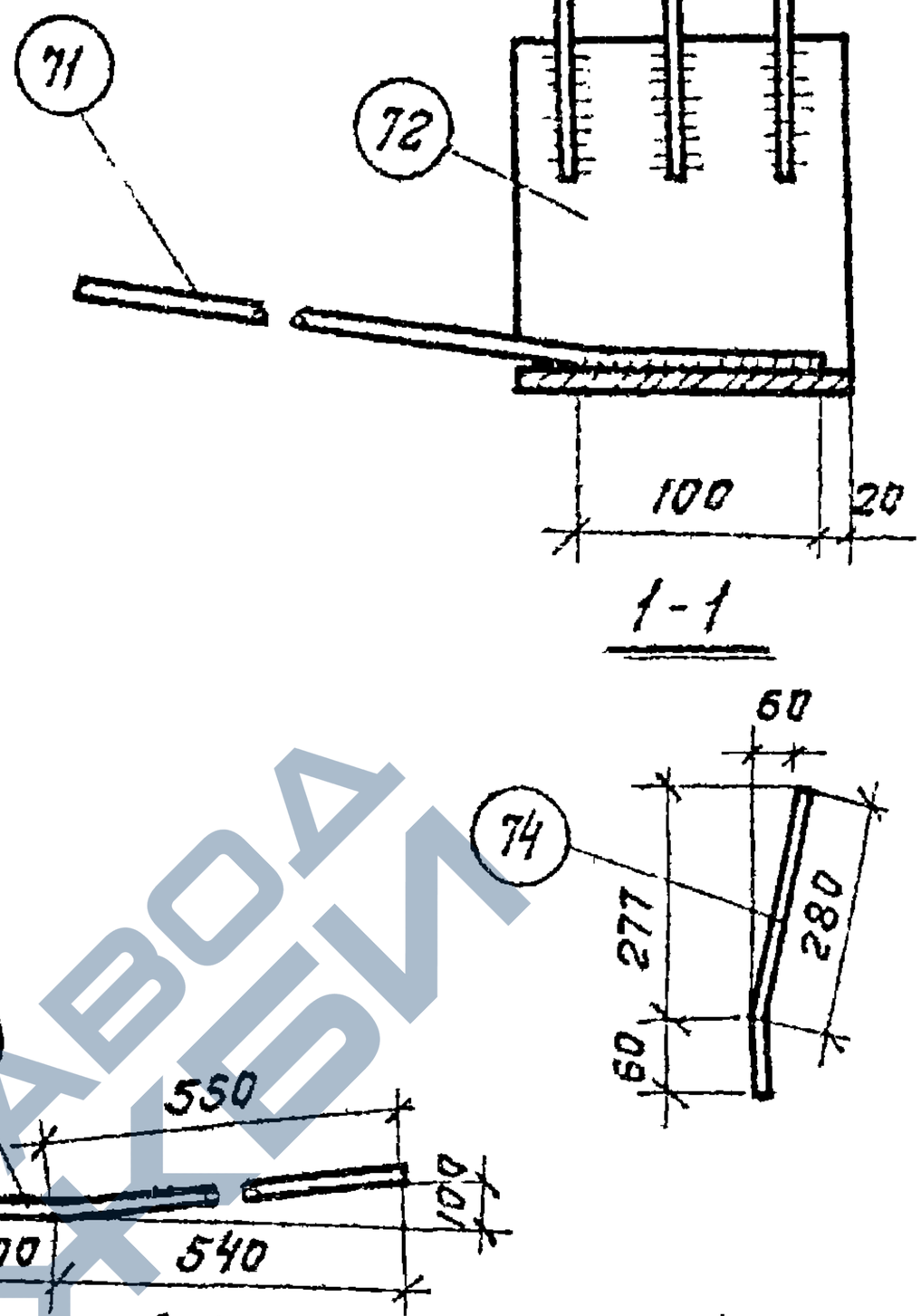
Шифр 14-71

Инв. №

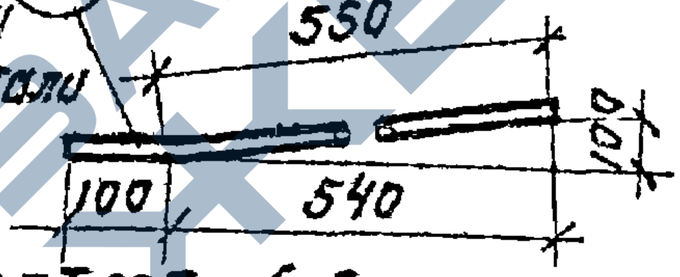
Т-2387-4



2-2



1-1



М5т, М5н (обратно чертежу).

Примечание.

Приварку стержней производить контактной (не менее 3 точек на стержень) или дуговой (электроды Э42А-Ф $\pm$ $b_ш$ = 8 мм, $h_ш$ = 4 мм) сваркой в соответствии с СН393-69.

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
$М5^{т}_{н}$	71	12 А III	650	1	L160×10	0,15	3,7
	72	L160×10	147	1	10 А III	1,1	0,7
	74	10 А III	340	3	12 А III	0,7	0,6
					Вес изделия		5,0

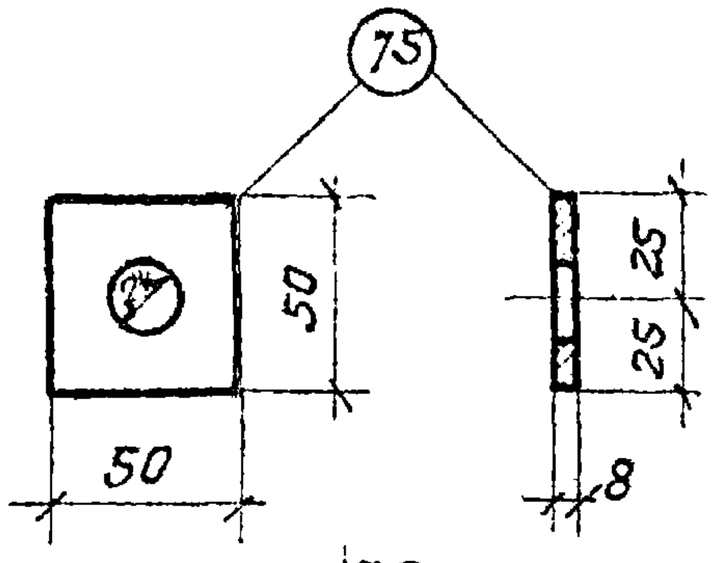
Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва

нач. отд. инж. Кузнецов
гл. инж. пр. Чубинская
рук. группы Разработал
ст. инж. Шевелев Шевелев
Пенопроб
Розенблат
Шелковицкий
Столяров

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971 г.	Закладные детали $М5^{т}$, $М5^{н}$	Вып. 9 Часть 2	Лист 43

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



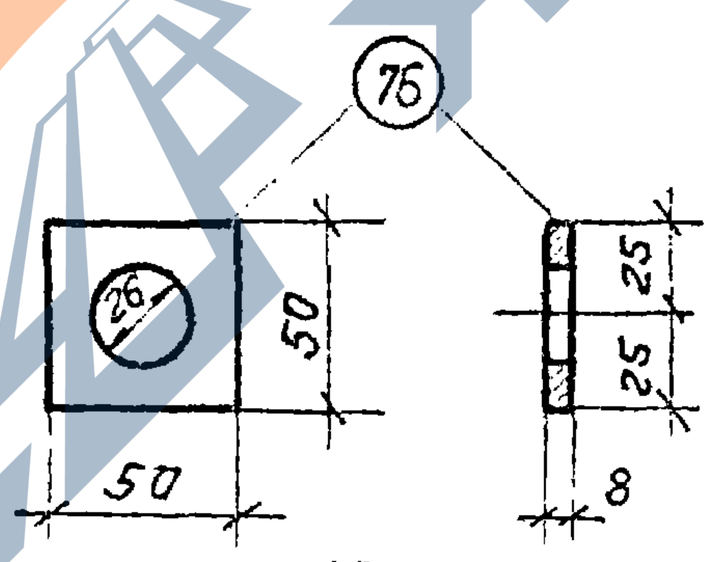
М6

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	ф или сечение, мм	Длина, мм	Кол-во шт.	Выборка стали: ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
М6	75	-50х8	50	1	-50х8	0,05	0,2
					Вес изделия		0,2

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3

1971г. | Закладная деталь М6 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 44



М7

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	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
М7	76	-50х8	50	1	-50х8	0,05	0,2
					Вес изделия		0,2

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3

1971г. | Закладная деталь М7 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 45

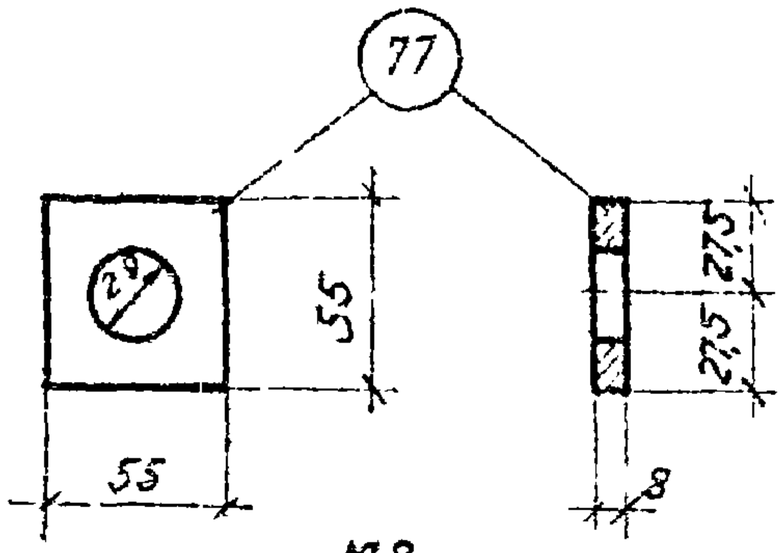
Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

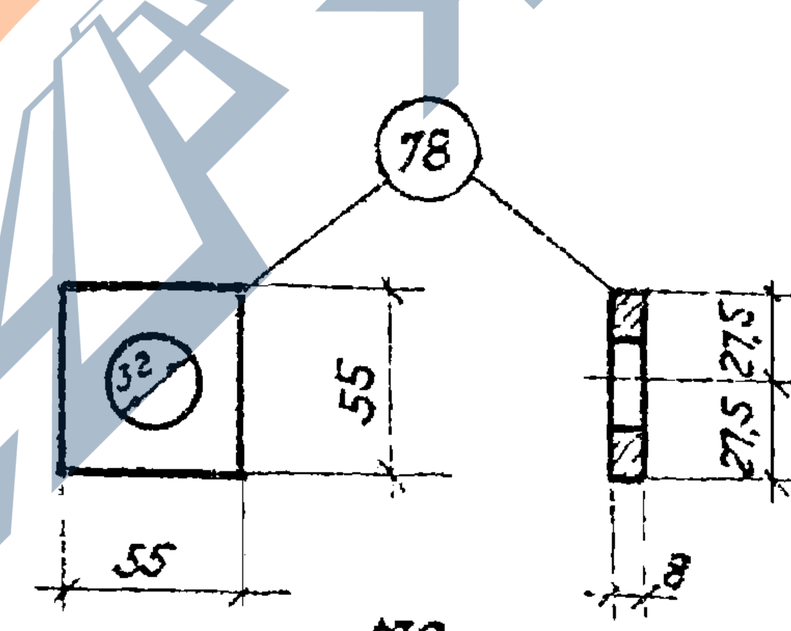


М8

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
М8	77	-55×8	55	1	-55×8	0,06	0,2
					Вес изделия		0,2

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г.	Закладная деталь М8	Вып. 9 Часть 2	Лист 46



М9

Спецификация и расход стали на одно изделие

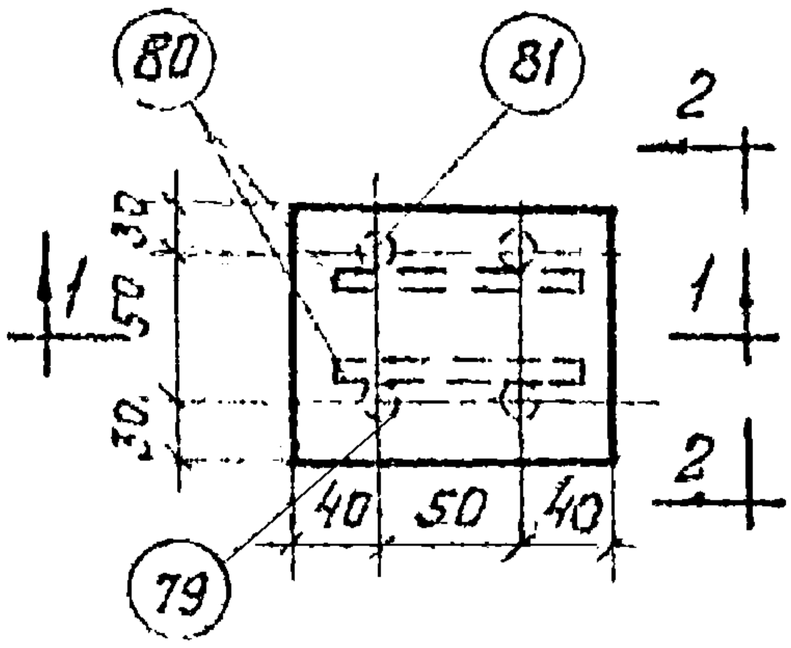
Марка изделия	N поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение, мм	Общая длина, м	Общий вес, кг
М9	78	-55×8	55	1	-55×8	0,06	02
					Вес изделия		0,2

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971г	Закладная деталь М9	Вып 9 Часть 2	Лист 47

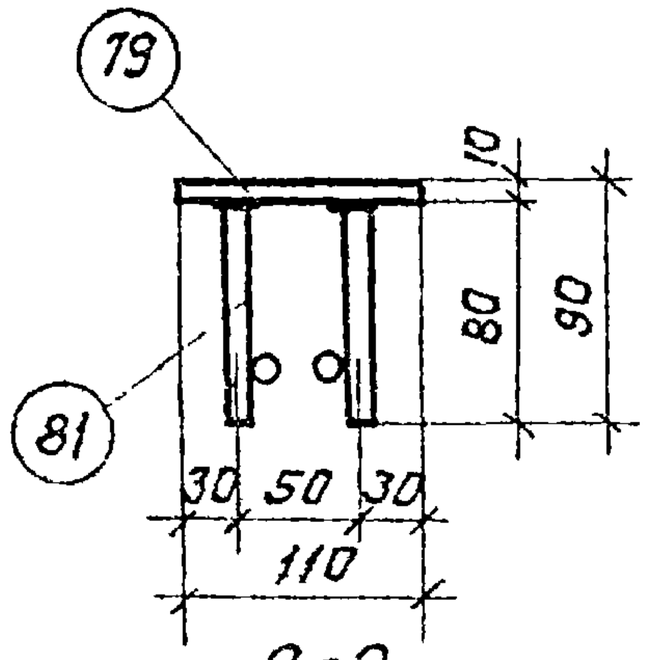
ЦНИИПромзданий Москва

https://zavodjbi.com/

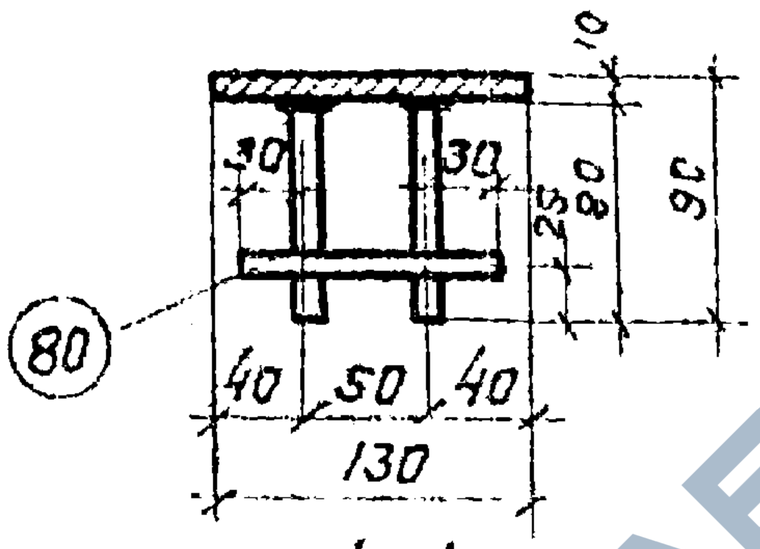
https://zavodjbi.com/



М10



2-2



1-1

Примечания:

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

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	ф или сечение, мм	Длина, мм	Колич. шт.	Выборка стали: ф или сечение, мм	Выборка стали: общая длина, м	Выборка стали: общий вес, кг
М10	79	-110х10	130	1	-110х10	0,13	1,2
	80	10АIII	110	2	10АIII	0,6	0,4
	81	10АIII	80	4	Вес изделия		1,6

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

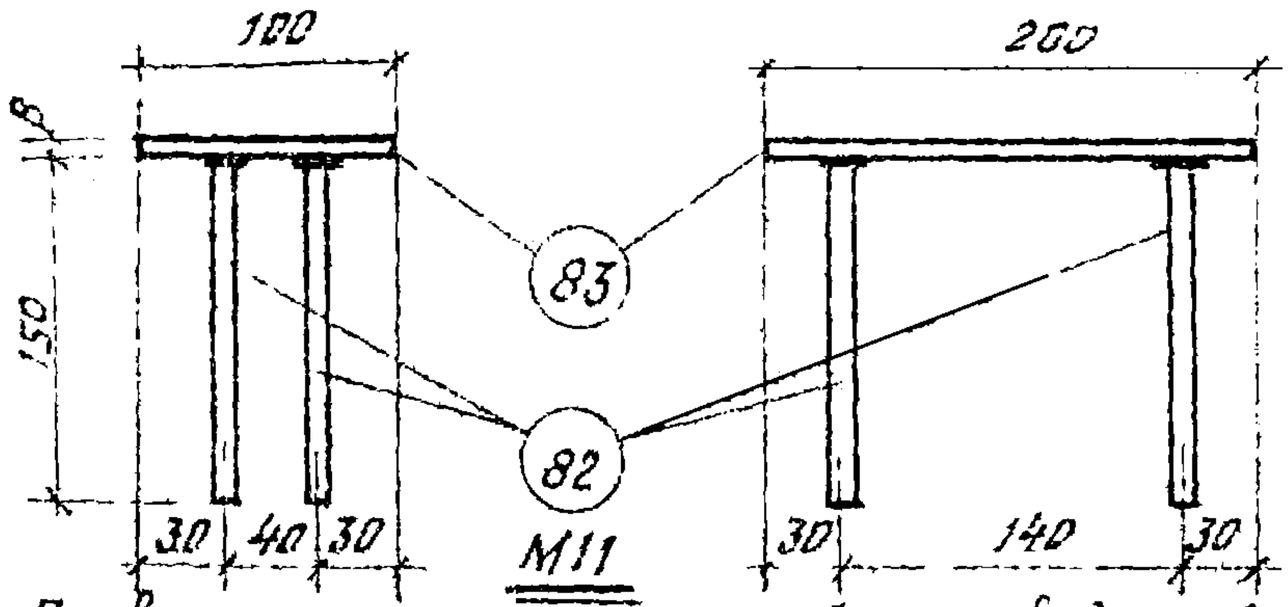
Гл. инж. пр. Розенблюм
Рук. группы Шелков
Ст. инженер Мордухаев
Пров. Куликов
Н. контр.
Проверил
ГИП
Нач. отд.
Гл. инж.
Рук. группы
Ст. инженер

ТК | Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов | Серия 1.465-3

1971г. | Закладная деталь М10 | Вып. 9 Часть 2 | Лист 98

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

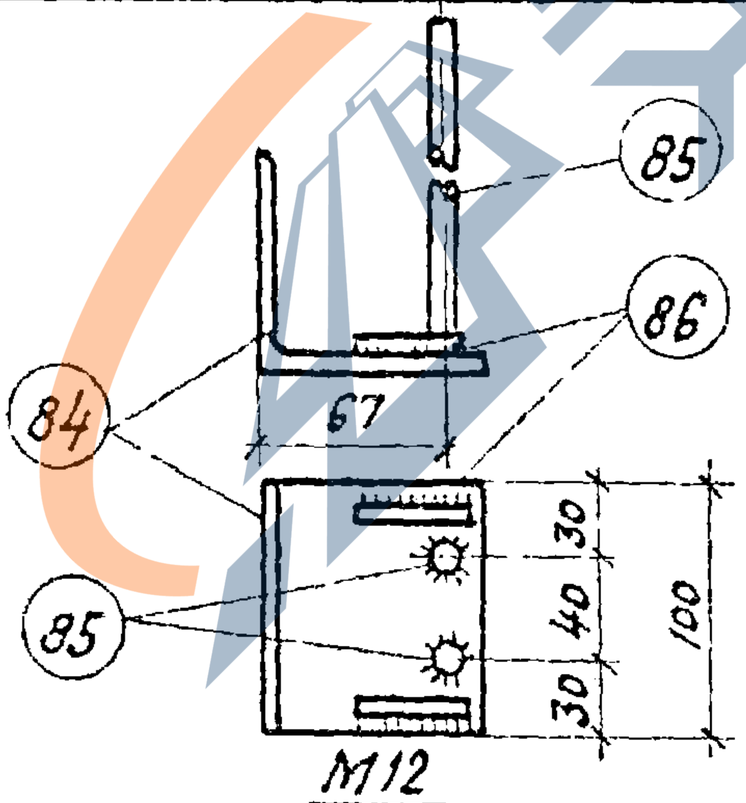


Примечание. Приварку анкерных стержней производить дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ($h_ш$=6мм) или дуговой сваркой с устройством в пластинке (поз.83) раззенкованных отверстий; электроды Э50А-Ф.

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
М11	82	10АIII	150	4	10АIII	0,6	0,4
	83	-100х8	200	1	-100х8	0,2	1,3
					Вес изделия		1,7

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971	Закладная деталь М11	Вып. 9 часть 2	Лист 49



Примечание:
Приварку стержней к уголку втавр производить дуговой сваркой под слоем флюса или многослойными кольцевыми швами ($h_ш$=6мм) электродами Э50А-Ф.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во штук	Выборка стали: Ф или сечение мм	Общая длина м	Общий вес, кг
М12	84	∠80х7	100	1	∠80х7	0,1	0,85
	85	10АIII	300	2	10АIII	0,7	0,44
	86	10АIII	50	2	Вес изделия		1,29

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971	Закладная деталь М12	Вып. 9 часть 2	Лист 50

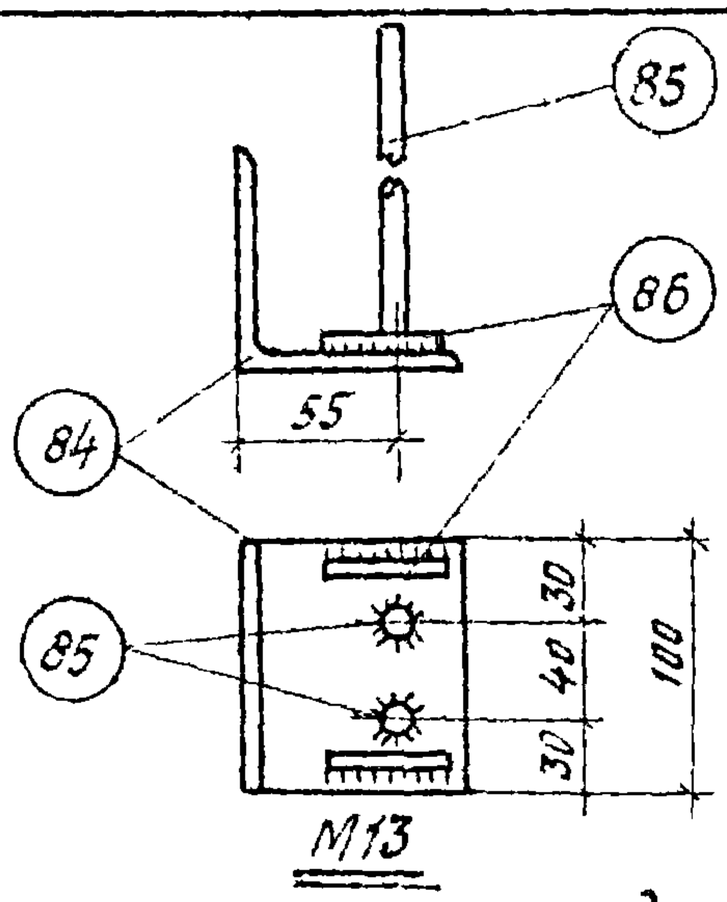
ЦНИИПромзданий г. Москва
Гл. инж. пр. Розенблюм
Рук. группы Шеляпутина
Ст. инженер Старцева
Нач. отд. Ю3 Шульц
Н.контр. Кузнецова
ПОЧ. ОТД. ГИПРО-3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Инв. № 238,79



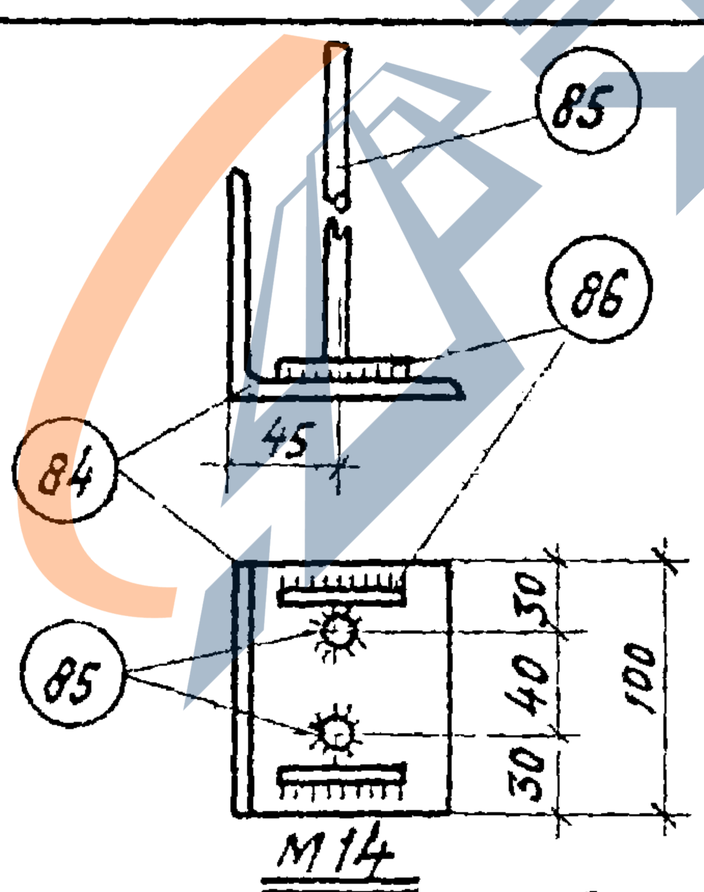
М13

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

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во штук	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
М13	84	∠80х7	100	1	∠80х7	0,1	0,85
	85	10АIII	300	2	10АIII	0,7	0,44
	86	10АIII	60	2	Вес изделия		1,29

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971	Закладная деталь М13	Вып 9 часть 2	Лист 51



М14

Примечание:
Приварку стержней к уголку в тавр производить дуговой сваркой под слоем флюса или многослойными кольцевыми швами (hш=6мм) электродами Э50А-Ф.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во штук	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
М14	84	∠80х7	100	1	∠80х7	0,1	0,85
	85	10АIII	300	2	10АIII	0,7	0,44
	86	10АIII	50	2	Вес изделия		1,29

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3х12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971	Закладная деталь М14	Вып 9 часть 2	Лист 52

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Нач. отк-3 Петрова
Гл. инж. пр. Розенблюм
Рук. группы Шелопутина
Ст. инженер Мерзляк

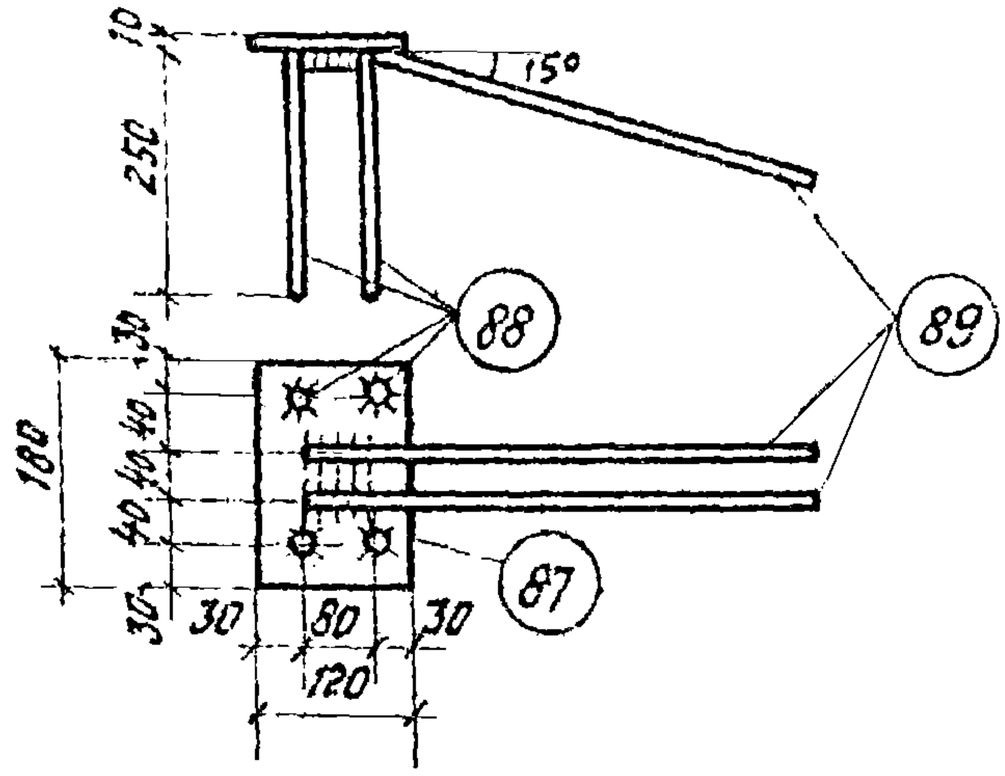
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-71

Инв. № 23860



М15

Примечания:

1. Приварку поз. 88 к поз. 87 производить под флюсом.
2. Приварку поз. 89 к поз. 87 производить контактной (не менее трех точек на стержень) или дуговой ($b_ш = 8мм$, $h_ш = 4мм$) сваркой в соответствии с СН393-69 Электроды Э42А-Ф.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во штук	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Общий вес кг
М15	87	−120×10	180	1	−120×10	0,18	1,7
	88	10 AIII	250	4	10 AIII	1,0	0,6
	89	12 AIII	450	2	12 AIII	0,9	0,8
					Вес изделия		3,1

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва

Нач. отд-з — Петров
Гл. инж. пр. — Розенблюм
Рук. группы — Шелакутина
Ст. инженер — Старцева

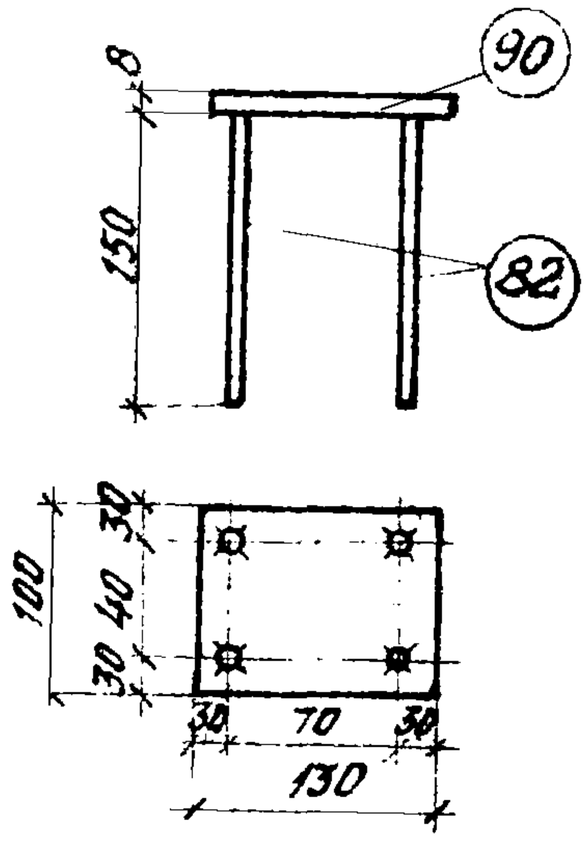
ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12м тип I из легких бетонов	Серия 1.465-3	
1971 г.	Закладная деталь 15.	Вып. 9 часть 2	Лист 53

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Шифр 14-11

Инв. № Т-23881

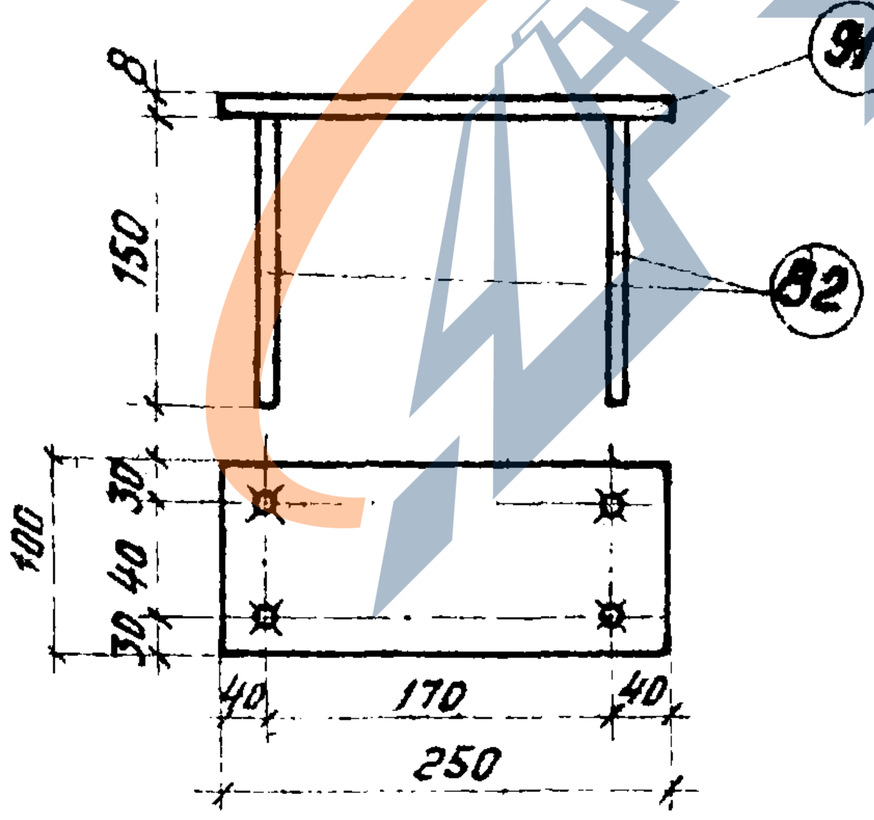


Примечание: Приварку поз. 82 к поз. 90 производить под флюсом или дуговой сваркой многослойными кольцевыми швами ($h_ш$=6 мм), или дуговой сваркой с устройством в пластине (поз. 90) раззенкованных отверстий. Электроды Э50А-Ф.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение, мм	Длина, мм	К-во, шт.	Выборка стали: Ф или сечение, мм	Выборка стали: Общая длина, м	Выборка стали: Общий вес, кг
М16	90	-100×8	130	1	-100×8	0,13	0,9
	82	10 А III	150	4	10 А III	0,6	0,4
					Вес изделия		1,3

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 тип I из легких бетонов.	Серия 1.465-3	
1971г	Закладная деталь М16.	Вып. 9 Часть 2	Лист 54



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

Спецификация и расход стали на одно изделие

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

ТК	Железобетонные плиты покрытий размером 3×12 тип I из легких бетонов.	Серия 1.465-3	
1971г	Закладная деталь М17	Вып. 9 Часть 2	Лист 55

Госстрой СССР ЦНИИПромзданий Москва

Нач. ГП Галинкер
Рук. группы Дмитриенко
Техник Тонких

https://zavodjbi.com/