

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.462.1-10/80

БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 М

В ы п у с к 2

А Р М А Т У Р Н Ы Е   И   З А К Л А Д Н Ы Е   И З Д Е Л И Я

Р А Б О Ч И Е   Ч Е Р Т Е Ж И

18213 - 02

ц е н а 0-72

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.462.1-10/80

БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 М

ВЫПУСК 2  
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер института

Начальник ОТК-3

Гл. специалист

Рук. группы

*Жвалуц*  
*А. Я. Розенблюм*  
*Л. А. Кан*  
*В. Д. Айзенберг*

НИИЖБ

Зам. директора

Рук. лаборатории

Ст. научн. сотрудник

*Н. И. Кородин*  
*Г. И. Бердичевский*  
*Ю. В. Дмитриев*

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
С 1 ЯНВАРЯ 1983 г.

Постановление ГОССТРОЯ СССР  
№ 260 от 21 октября 1982 г.

Обозначение	Наименование	Стр
	<b>Содержание</b>	
14621-10/802-00070	Техническое описание	2
14621-10/802-010	Каркас плоский КР(КР1-КР19)	3
14621-10/802-010СБ	Каркас плоский КР(КР1-КР19) Сборочный чертеж	5
14621-10/802-020	Каркас плоский КР(КР20-КР22)	6
14621-10/802-020СБ	Каркас плоский КР(КР20-КР22) Сборочный чертеж	6
14621-10/802-030	Каркас плоский КР(КР23-КР27)	7
14621-10/802-030СБ	Каркас плоский КР(КР23-КР27) Сборочный чертеж	7
14621-10/802-040	Каркас плоский КР(КР28-КР30)	8
14621-10/802-040СБ	Каркас плоский КР(КР28-КР30) Сборочный чертеж	8
14621-10/802-050	Каркас плоский КР31	9
14621-10/802-060	Каркас плоский КР32	9
14621-10/802-070	Каркас плоский КР33	10
14621-10/802-080	Изделие закладное М(М1, М2)	10
14621-10/802-080СБ	Изделие закладное М(М1, М2) Сборочный чертеж	11
14621-10/802-090СБ	Изделие закладное М(М3, М4) Сборочный чертеж	11
14621-10/802-100	Изделие закладное М5	12
14621-10/802-110	Изделие закладное М6	12
14621-10/802-120	Изделие закладное М(М7, М8, М9)	13
14621-10/802-120СБ	Изделие закладное М(М7, М8, М9) Сборочный чертеж	13
14621-10/802-130	Изделие закладное М(М10-М3)	14
14621-10/802-130СБ	Изделие закладное М(М10-М3) Сборочный чертеж	14
14621-10/802-001	Стержень напрягаемый СТ(СТ1-СТ15)	15
14621-10/802-002	Стержень арматурный	16

- 1 Выпуск 2 содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий
- 2 Изготовление арматурных изделий следует производить при помощи контактной точечной сварки в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 и СН 393-79, сварку производить во всех точках пересечения стержней
- 3 Размеры каркасов даны по оси и торцам стержней.
- 4 Угелки и пластины закладных изделий должны изготавливаться из стали марки ВСт3п2 по ГОСТ 380-71 при расчетной температуре эксплуатации балок до минус 30°C включительно и из стали марки ВСт3псб при расчетной температуре эксплуатации балок ниже минус 30°C
- 5 Габариты соединений анкерных стержней с пластинами следует выполнять автоматической дуговой сваркой под слоем флюса по ГОСТ 19292-73
- 6 Допускается ручная дуговая сварка многослойными кольцевыми швами в раззенкованные отверстия с применением электродов типа З50А-Ф; в этом случае толщина пластин должна быть увеличена исходя из условия  $\delta \geq 0,75d$ , где  $d$  - диаметр анкера в мм
- 7 Испытание сварных соединений арматурных и закладных изделий и оценку их качества производить по ГОСТ 10922-75.
- 8 Каждое готовое арматурное и закладное изделие должно быть принято техническим контролем и иметь бирку с указанием его марки
- 9 Защиту закладных изделий от коррозии производить в соответствии с указаниями, приведенными в проекте конкретного здания

14621-10/802-00070

Исполн.	Разработано	Корр.	Контроль	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Корр.	Корр.	Корр.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.

Техническое описание

ИЗМЕРЕНИЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ

ИЗМЕРЕНИЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ

ИЗМЕРЕНИЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ  
ИЗМЕРЕНИЯ

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1462.1-10/80.2-010 СБ	Оборочный чертёж		
			<u>Предельные данные</u>	<u>для испытаний</u>		
			1462.1-10/80.2-010		КР 1	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-14	Стержень арматурный	43	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-01		КР 2	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-19	Стержень арматурный	43	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-02		КР 3	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-25	Стержень арматурный	43	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-03		КР 4	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-19	Стержень арматурный	24	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-04		КР 5	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-25	Стержень арматурный	24	
Б4	2		-08	Стержень арматурный	2	

1462.1-10/80.2-010

Исполнитель: Резенштейн Ком  
 2: спец. инж. Ком  
 Рук. гд. Лизенберг  
 Инжен. Демидова  
 Провер. Кобылицкая

Каркас плоский КР  
 (КР 1 - КР 19)

Стадия лист листов

Р 1 4  
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				1462.1-10/80.2-010-05		КР 6
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-14	Стержень арматурный	47	
Б4	2		-36	Стержень арматурный	1	
Б4	3		-35	Стержень арматурный	1	
Б4	4		-33	Стержень арматурный	2	
Б4	5		-10	Стержень арматурный	1	
			1462.1-10/80.2-010-06		КР 7	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-14	Стержень арматурный	47	
Б4	2		-41	Стержень арматурный	1	
Б4	3		-35	Стержень арматурный	1	
Б4	4		-32	Стержень арматурный	2	
Б4	5		-10	Стержень арматурный	1	
			1462.1-10/80.2-010-07		КР 8	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-19	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-41	Стержень арматурный	1	
Б4	3		-40	Стержень арматурный	1	
Б4	4		-32	Стержень арматурный	2	
Б4	5		-10	Стержень арматурный	1	
			1462.1-10/80.2-010-08		КР 9	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1462.1-10/80.2-002-19	Стержень арматурный	23	
Б4	2		-44	Стержень арматурный	1	
Б4	3		-43	Стержень арматурный	1	
Б4	4		-33	Стержень арматурный	2	
Б4	5		-10	Стержень арматурный	1	

1462.1-10/80.2-010

Лист 2

18213-02 4 Формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1462.1-10/80.2-010-09		КР 10
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 25	Стержень арматурный	23	
Б.4	2	- 48	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 47	Стержень арматурный	1	
Б.4	4	- 33	Стержень арматурный	2	
Б.4	5	- 10	Стержень арматурный	1	
			1462.1-10/80.2-010-10		КР 11
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	65	
Б.4	2	- 11	Стержень арматурный	3	
			1462.1-10/80.2-010-11		КР 12
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 20	Стержень арматурный	65	
Б.4	2	- 11	Стержень арматурный	3	
			1462.1-10/80.2-010-12		КР 13
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 27	Стержень арматурный	65	
Б.4	2	- 11	Стержень арматурный	3	
			1462.1-10/80.2-010-13		КР 14
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 31	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-14		КР 15
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 37	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010		лист 3

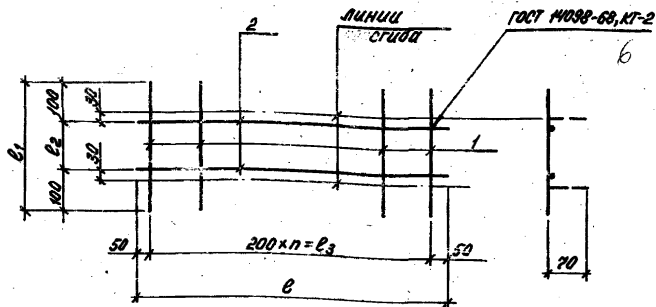
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1462.1-10/80.2-010-15		КР 16
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 39	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-16		КР 17
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 15	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 39	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 38	Стержень арматурный	1	
Б.4	4	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-17		КР 18
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 20	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 45	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 34	Стержень арматурный	1	
Б.4	4	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010-18		КР 19
			<u>Детали</u>		
Б.4	1	1462.1-10/80.2-002 - 27	Стержень арматурный	69	
Б.4	2	- 49	Стержень арматурный	1	
Б.4	3	- 46	Стержень арматурный	1	
Б.4	4	- 12	Стержень арматурный	2	
			1462.1-10/80.2-010		лист 4

Д.28 и 29 - 10/80.2-010

Д.28 и 29 - 10/80.2-010



№ п/п	№ кр.	№ л/с	Обозначение	Наименование	Кол. штук
				<u>Документация</u>	
			1462.1-10/80.2-020 СБ	Сборочный чертёж	
			<u>Переменные данные для исполнений</u>		
			1462.1-10/80.2-020		КР 20
				<u>Детали</u>	
54	1	1462.1-10/80.2-002	-02	Стержень арматурный	30
54	2		-28	Стержень арматурный	2
			1462.1-10/80.2-020-01		КР 21
				<u>Детали</u>	
54	1	1462.1-10/80.2-002	-04	Стержень арматурный	45
54	2		-29	Стержень арматурный	2
			1462.1-10/80.2-020-02		КР 22
				<u>Детали</u>	
54	1	1462.1-10/80.2-002	-04	Стержень арматурный	45
54	2		-30	Стержень арматурный	2



Обозначение	Марка каркаса	l, мм	b <sub>1</sub> , мм	b <sub>2</sub> , мм	b <sub>3</sub> , мм	n	Масса кг
1462.1-10/80.2-020	КР 20	5900	290	90	8900	29	8,5
1462.1-10/80.2-020-01	КР 21	8900	310	110	8900	44	12,8
1462.1-10/80.2-020-02	КР 22	8900	310	110	8900	44	12,6

1462.1-10/80.2-020 СБ

1462.1-10/80.2-020

Каркас плоский КР  
(КР 20 - КР 22)

Стадия Лист Листов

Р 1 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Формат А4

1462.1-10/80.2-020 СБ

Каркас плоский КР  
(КР 20 - КР 22)  
Сборочный чертёж

Стадия Масса Листов

Р 0,1 табл. Б.М.

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

18213-02 7 Формат А4

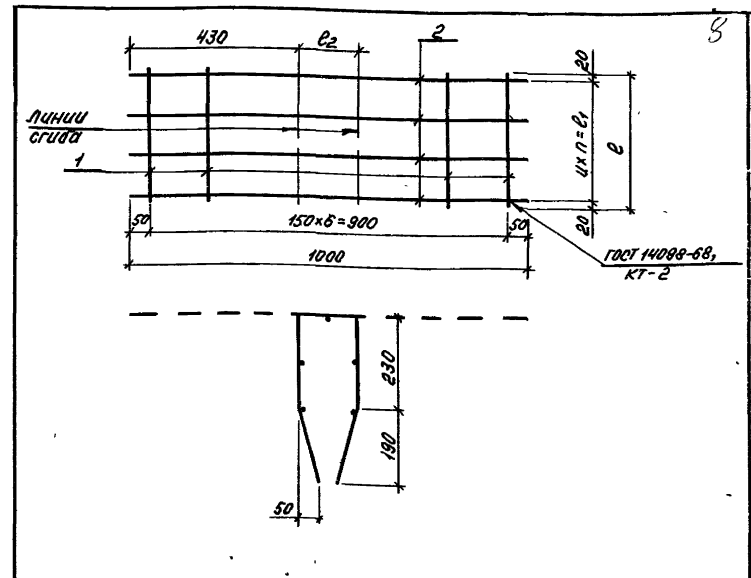




Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
БЗ			14621-10/802-040 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения</u>		
			14621-10/802-040		КР 28	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002 -03	Стержень арматурный	?	
Б4	2		-07	Стержень арматурный	3	
			14621-10/802-040-01		КР 29	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002 -05	Стержень арматурный	?	
Б4	2		-07	Стержень арматурный	4	
			14621-10/802-040-02		КР 30	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002 -06	Стержень арматурный	?	
Б4	2		-07	Стержень арматурный	3	

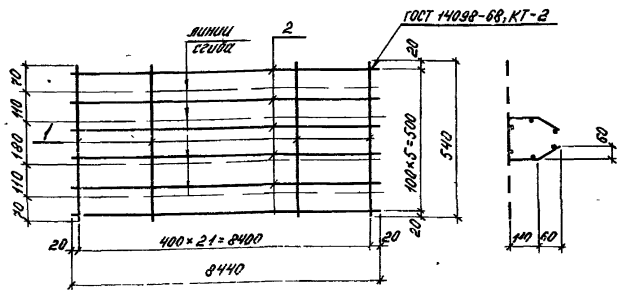
1462.1-10/80.2 - 040						
----------------------	--	--	--	--	--	--

Нач. отд.	Разенберг	Лист	Листов	Каркас плоский КР (КР 28 ÷ КР 30)  ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
Гл. спец.	Кан	Р	1	
Рук. гр.	Лизенберг			
Инжен.	Сетенова			
Провер.	Шагвинский			



Обозначение	Марка каркаса	e, мм	e1, мм	e2, мм	u	n	Масса, кг
14621-10/80.2-040	КР 28	300	260	150	130	2	0,7
-01	КР 29	430	390	150	130	3	1,0
-02	КР 30	540	500	170	250	2	1,0

1462.1-10/80.2-040 СБ					
Каркас плоский КР (КР 28 - КР 30) Сборочный чертёж			Стадия Р	Масса ст табл	Листов БЛ 1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ					



Кол. листов	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
54	1		1462 1-10/80 2 - 002 - 06	Стержень арматурный	22	
54	2		- 11	Стержень арматурный	6	

1.462 1-10/80.2-050

Каркас плоский КР31

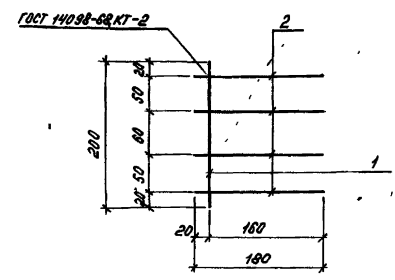
Стадия			Масса	Масштаб
Р	91	Б.М.		

Лист 1 из листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Нач. отд.	Разработчик	К. Д.
Гл. спец.	Кан	К. Д.
Инж. гр.	Кузнецов	К. Д.
Инжен.	Бетелева	К. Д.
Провер.	Логвинский	К. Д.



Кол. листов	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
54	1		1462 1-10/80 2 - 002 - 01	Стержень арматурный	1	
54	2		1.462.1-10/80 2 - 002	Стержень арматурный	4	

1462 1-10/80 2-060

Каркас плоский КР32

Стадия			Масса	Масштаб
Р	0.13	Б.М.		

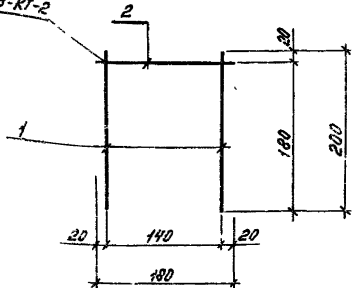
Лист 1 из листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

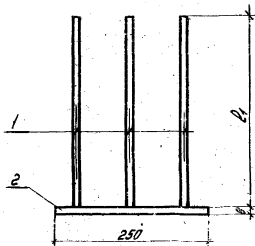
Нач. отд.	Разработчик	К. Д.
Гл. спец.	Кан	К. Д.
Инж. гр.	Кузнецов	К. Д.
Инжен.	Бетелева	К. Д.
Провер.	Логвинский	К. Д.

ГОСТ 11098-68-КТ-2



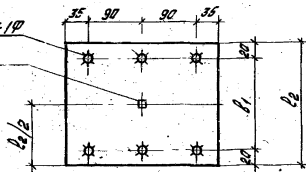
Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002-01	Стержень арматурный	2	
Б4	2		14621-10/802-002	Стержень арматурный	1	
14621-10/802-070						
			Каркас плоский КР33		Станд. класс	Масштаб
					р	0.13
					лист	Листов 1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Исполн.	Разработчик	Контр.				
Гл. спец.	Кан	К.И.				
Рук. гр.	Разенберг	В.И.				
Инжен.	Семеница	В.И.				
Провер.	Водвильский	В.И.				

Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
<u>Документация</u>						
Б4			14621-10/802-080 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные</u>		
				14621-10/802-080		М1
<u>Детали</u>						
Б4	1		14621-10/802-002-24	Стержень арматурный	6	
Б4	2		14621-10/802-003	Полоса 180x8 ГОСТ 103-76 В-250 дет.3 ГОСТ 535-79	1	
				14621-10/802-080-01		М2
<u>Детали</u>						
Б4	1		14621-10/802-002-25	Стержень арматурный	6	
Б4	2		14621-10/802-003-01	Полоса 180x8 ГОСТ 103-76 В-250 дет.3 ГОСТ 535-79	1	
14621-10/802-080						
			Изделие закладное М		Станд. лист	Листов 1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Исполн.	Разработчик	Контр.				
Гл. спец.	Кан	К.И.				
Рук. гр.	Разенберг	В.И.				
Инжен.	Семеница	В.И.				
Провер.	Водвильский	В.И.				



ГОСТ 19292-73 Т-1Ф

Стр. 10×10



Обозначение	Марка	$B_1$ мм	$B_2$ мм	$B_1$ мм	Масса, кг	
1462 1-10/80 2-080	M1	530	190	150	5,0	
	-01	M2	830	210	170	8,4

1462 1-10/80 2-080 ст

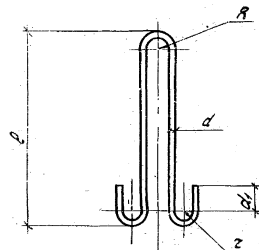
Изделие заводское

Сборочный чертеж

Итого Масса Весов

Лист Листов 1

ЦИНИПРОМЗАДАНИИ



Обозначение	Марка	Размеры, мм				$d_1$	Мате- риал	Масса, кг
		d	P	R	z			
1462 1-10/80 2-090	M3	10	380	30	20	30	Сталь марки Р3	0,6
	-01	M4	14	500	30	50	латунь	1,5

1462 1-10/80 2-090 ст

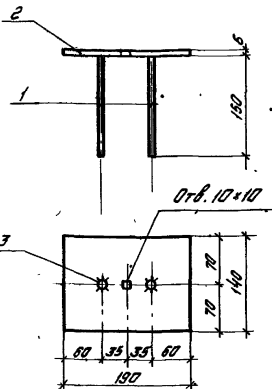
Изделие заводское

Сборочный чертеж

Итого Масса Весов

Лист Листов 1

ЦИНИПРОМЗАДАНИИ



Кол-во	Станд.	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Детали</u>					
44	1	1.462.1-10/80.2-002-16	Стержень арматурный	2	
44	2	1.462.1-10/80.2-003-02	Панель <small>по ГОСТ 12576-78 Р-180</small> <small>вс. 3 ГОСТ 338-74</small>	1	

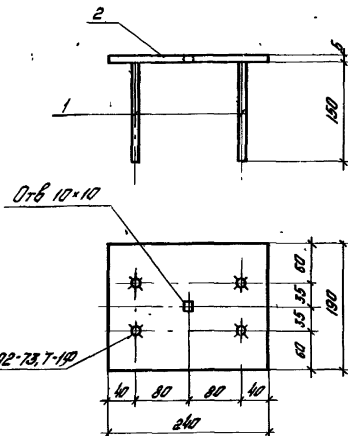
1.462.1-10/80.2-100

Изделие заводное  
М5

Таблица Масса Материалов

Р	1,4	Б.М
Лист	Листов 1	

ЦНИПРОЗДАНИИ



Кол-во	Станд.	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
<u>Детали</u>					
44	1	1.462.1-10/80.2-002-16	Стержень арматурный	4	
44	2	1.462.1-10/80.2-003-03	Панель <small>по ГОСТ 12576-78 Р-240</small> <small>вс. 3 ГОСТ 338-74</small>	1	

1.462.1-10/80.2-110

Изделие заводное  
М5

Таблица Масса Материалов

Р	2,1	Б.М
Лист	Листов 1	

ЦНИПРОЗДАНИИ

См. лист 11. Включается в сборку

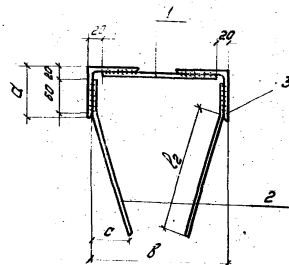
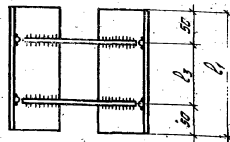
№ п/п	№ листа	Обозначение	Наименование	№ кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.462.1-10/80.2-120СБ	Сборочный чертеж Переменные данные для испытаний		
			1.462.1-10/80.2-120	М7	
			<u>Детали</u>		
54	1	1.462.1-10/80.2-002-22	Стержни арматурный	2	
54	2	-50	Стержни арматурный	4	
54	3	1.462.1-10/80.2-004	Челюль ВСТ.31007335-79	2	
			1.462.1-10/80.2-120-01	М8	
			<u>Детали</u>		
54	1	1.462.1-10/80.2-002-21	Стержни арматурный	2	
54	2	-51	Стержни арматурный	4	
54	3	1.462.1-10/80.2-004-01	Челюль ВСТ.31007335-79	2	
			1.462.1-10/80.2-120-02	М9	
			<u>Детали</u>		
54	1	1.462.1-10/80.2-002-23	Стержни арматурный	2	
54	2	-52	Стержни арматурный	4	
54	3	1.462.1-10/80.2-004-01	Челюль ВСТ.31007335-79	2	

1.462.1-10/80.2-120

Изделие закладное М  
(М7; М8; М9)

Стрелка Лист Листов  
р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Обозначение	Марка	l <sub>1</sub> мм	l <sub>2</sub> мм	l <sub>3</sub> мм	b мм	c мм	d мм	Масса, кг
1.462.1-10/80.2-120	М7	200	200	100	220	60	80	4,2
-01	М8	250	100	150	200	80	90	3,7
-02	М9	250	140	150	220	100	90	3,8

1.462.1-10/80.2-120СБ

Изделие закладное М  
(М7; М8; М9)  
Сборочный чертеж

Стрелка Масса Листов  
р см табл. Б.М.  
Лист Листов 1

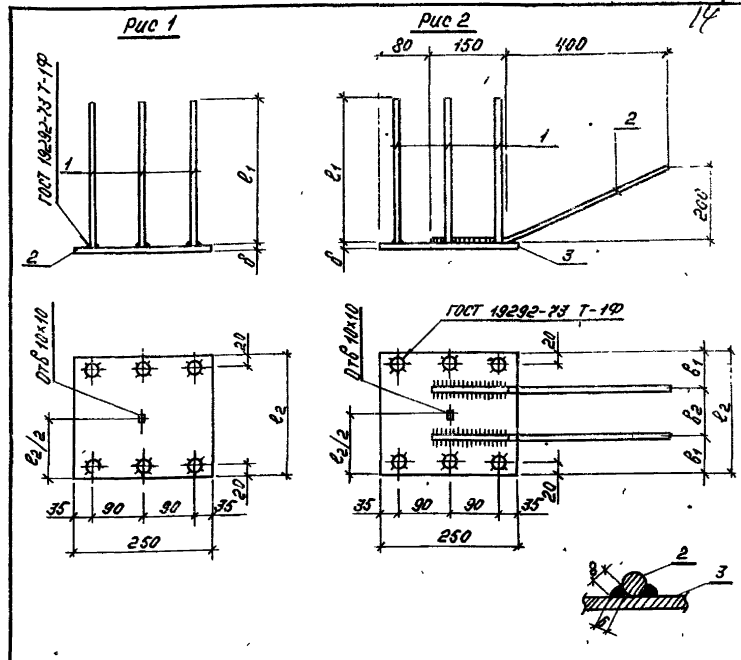
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Рис	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
М1			14621-10/802-130 СБ	Сборочный чертёж		
			Переменные данные	Для исполнения 14621-10/802-130		М10
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002-24	Стержень арматурный	6	
Б4	2		14621-10/802-003-04	Полоса 20х12 ГОСТ 103-76 ВСТЗ ГОСТ 335-79 С-250	1	
				14621-10/802-130-01		М11
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002-26	Стержень арматурный	6	
Б4	2		14621-10/802-003-05	Полоса 20х12 ГОСТ 103-76 ВСТЗ ГОСТ 335-79 С-250	1	
				14621-10/802-130-02		М12
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002-24	Стержень арматурный	6	
Б4	2		-53	Стержень арматурный	2	
Б4	3		14621-10/802-003-04	Полоса 20х12 ГОСТ 103-76 ВСТЗ ГОСТ 335-79 С-250	1	
				14621-10/802-130-03		М13
				<u>Детали</u>		
Б4	1		14621-10/802-002-26	Стержень арматурный	6	
Б4	2		-53	Стержень арматурный	2	
Б4	3		14621-10/802-003-05	Полоса 20х12 ГОСТ 103-76 ВСТЗ ГОСТ 335-79 С-250	1	

14621-10/802-130

Изделие закладное М  
(М10 - М13)

Стадия лист  
Р 1  
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм					Масса кг
			δ	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	
14621-10/802-130	М10	1	12	530	190	—	—	6,5
-01	М11	1	12	830	210	—	—	8,0
-02	М12	2	12	530	190	70	50	7,2
-03	М13	2	12	830	210	75	30	8,7

14621-10/802-130 СБ

Изделие закладное М  
(М10 - М13)  
Сборочный чертёж

Стадия Масса Масштаб  
Р сл. табл Б/М  
Лист Листов 1  
ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

Обозначение	Марка	φ, мм и класс стали *)	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1462.1-10/80.2-001	СТН1	16A <sub>II</sub>	5000	9,5	ГОСТ 5781-81
-01	СТН2	18A <sub>II</sub>		12,0	
-02	СТН3	20A <sub>II</sub>		14,8	
-03	СТН4	22A <sub>II</sub>		17,9	ГОСТ 5781-81
-04	СТН5	14A <sub>I</sub>		7,3	
-05	СТН6	16A <sub>I</sub>		9,5	
-06	СТН7	18A <sub>I</sub>		12,0	
-07	СТН8	20A <sub>I</sub>		14,8	
-08	СТН9	22A <sub>I</sub>		17,9	ГОСТ 10884-81
-09	СТН10	16A <sub>II</sub> Ск		9,6	
-10	СТН11	18A <sub>II</sub> Ск		12,0	ГОСТ 10884-81
-11	СТН12	20A <sub>II</sub> Ск		14,8	
-12	СТН13	22A <sub>II</sub> Ск		17,9	ГОСТ 5781-81
-13	СТН14	18A <sub>III</sub> в		12,0	
-14	СТН15	20A <sub>III</sub> в		14,8	
-15	СТН16	22A <sub>III</sub> в		17,9	
-16	СТН17	25A <sub>III</sub> в		23,0	
-17	СТН18	32A <sub>III</sub> в	37,9		

1. \*) В месте арматуры классов А-III и А-II может быть применена арматура классов, соответственно, А-IV и А-I по ГОСТ 10884-81.

2. Длина предварительно напрягаемой арматуры указана теоретическая, действительному длину принимают в зависимости от способа натяжения и конструкции зазубчатых приспособлений.

Обозначение	Марка	φ, мм и класс стали *)	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1462.1-10/80.2-001-18	СТН19	16A <sub>I</sub>	5000	14,2	ГОСТ 5781-81
-19	СТН20	18A <sub>I</sub>		18,0	
-20	СТН21	20A <sub>I</sub>		22,2	
-21	СТН22	22A <sub>I</sub>		26,9	ГОСТ 5781-81
-22	СТН23	16A <sub>I</sub>		14,2	
-23	СТН24	18A <sub>I</sub>		18,0	
-24	СТН25	20A <sub>I</sub>		22,2	
-25	СТН26	22A <sub>I</sub>		26,9	
-26	СТН27	24A <sub>II</sub> Ск		10,9	ГОСТ 10884-81
-27	СТН28	18A <sub>II</sub> Ск		18,0	
-28	СТН29	20A <sub>II</sub> Ск		22,2	ГОСТ 5781-81
-29	СТН30	22A <sub>II</sub> Ск		26,9	
-30	СТН31	18A <sub>III</sub> в		18,0	
-31	СТН32	20A <sub>III</sub> в		22,2	
-32	СТН33	22A <sub>III</sub> в		26,9	
-33	СТН34	25A <sub>III</sub> в		34,7	
-34	СТН35	15К7		17,0	ГОСТ 13840-68*

Примечания см. лист 1

1462.1-10/80.2-001

Стержень напрягаемый СТН  
(СТН1 - СТН35)

Группа Масса Масштаб

А ст. стали -

Лист 1 Листов 2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1462.1-10/80.2-001

Лист  
2



Обозначение	Ф, мм и класс стали	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1462 1-10/80 2-002	5ВрГ	180	0,03	ГОСТ 6727-80
-01	5ВрГ	200	0,03	
-02	5ВрГ	290	0,04	
-03	5ВрГ	300	0,04	
-04	5ВрГ	310	0,04	
-05	5ВрГ	430	0,06	
-06	5ВрГ	540	0,08	
-07	5ВрГ	1000	0,14	
-08	5ВрГ	5440	0,78	
-09	5ВрГ	5900	0,85	
-10	5ВрГ	5940	0,86	
-11	5ВрГ	8440	1,22	
-12	5ВрГ	8940	1,29	ГОСТ 5781-81
-13	6АШ	200	0,04	
-14	6АШ	570	0,13	
-15	6АШ	870	0,19	
-16	8АШ	150	0,06	
-17	8АШ	200	0,08	
-18	8АШ	250	0,10	
-19	8АШ	570	0,23	
-20	8АШ	870	0,34	
-21	10АШ	160	0,10	
-22	10АШ	180	0,11	
-23	10АШ	200	0,12	
-24	10АШ	530	0,33	

1462.1-10/80.2-002

Стержень прутчатый

Диаметр Масса Площадь

Д см ради

Лист 1 Листов 3

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

Обозначение	Ф, мм и класс стали	Длина, мм	Масса, кг	Примечание
1462 1-10/80.2-002-25	10АШ	570	0,35	ГОСТ 5781-81
-26	10АШ	830	0,51	
-27	10АШ	870	0,54	
-28	10АШ	5900	3,64	
-29	10АШ	8900	5,49	
-30	12АШ	8900	7,90	
-31	16АШ	8940	14,11	
-32	18АШ	100	0,20	
-33	20АШ	100	0,25	
-34	20АШ	4140	10,21	
-35	20АШ	4740	11,69	
-36	20АШ	5940	14,65	
-37	20АШ	8940	22,05	
-38	22АШ	5340	15,93	
-39	22АШ	8940	26,68	
-40	25АШ	4940	19,00	
-41	25АШ	5940	22,81	
-42	25АШ	8940	34,33	
-43	28АШ	4940	23,86	
-44	28АШ	5940	28,69	
-45	28АШ	8940	43,18	
-46	32АШ	4140	26,12	
-47	32АШ	5140	32,43	
-48	32АШ	5940	37,48	
-49	32АШ	8940	56,41	

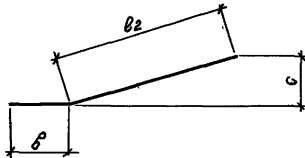
1462 1-10/80.2-002

Диаграмма

Диаграмма

Лист 2

Рис.1



Обозначение	Рис	Ф, мм и кл. стали	Размерь, мм			Длина мм	Масса кг	Примечание
			b	l <sub>2</sub>	c			
1462.1-10/80.2-002	-50	100П	60	200	60	260	0.16	ГОСТ 5781-81
	-51	100П	60	100	80	160	0.10	
	-52	100П	60	140	100	200	0.12	
	-53	100П	150	100	200	550	0.34	

1:402.1-10/80