

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.462.1-3/80

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ**

ВЫПУСК 2

**АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ БАЛОК ПРОЛЕТОМ 12 м
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.462.1 - 3/80

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТРОПИЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ БАЛКИ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ БАЛОК ПРОЛЕТОМ 12 м
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ №1
ГОССТРОЯ СССР С УЧАСТИЕМ
НИИЖБ, НИИСК, СибАДИ

ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ №1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. С. МОРОЗОВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Б. Г. ВАСИЛЕВСКАЯ*
НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА *Н. Н. КОРОВИН*
РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ *И. И. БЕРДИЧЕВСКИЙ*
РУКОВОДИТЕЛЬ СЕКТОРА *В. А. ЯКУШИН*

НИИСК

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *А. И. БУРАКАС*
РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ *А. Д. ЛИБЕРМАН*

СибАДИ

ПРОЕКТОР *А. Г. ГОРЫНИН*
ЗАВ. КАФЕДРОЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЙ *В. А. СЕЛИВАНОВ*

УТВЕРЖДЕНЫ
Госстроем СССР
Постановление
от 23.02.1983 г. №30
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.07.1983 г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
1.462.1-3/80.2-70	Техническое описание	3
1.462.1-3/80.2-100	Каркас пространственныи КП (КП1-КП10)	4
1.462.1-3/80.2-100 СБ	Каркас пространственныи КП (КП1-КП10) Сборочный чертеж	5
1.462.1-3/80.2-010	Каркас плоский КР(КР1-КР17)	7
1.462.1-3/80.2-010 СБ	Каркас плоский КР(КР1-КР17) Сборочный чертеж	11
1.462.1-3/80.2-020	Каркас плоский КР(КР18-КР25, КР44, КР45)	12
1.462.1-3/80.2-020 СБ	Каркас плоский КР(КР18-КР25, КР44, КР45) Сборочный чертеж	13
1.462.1-3/80.2-030	Каркас плоский КР(КР26-КР32)	14
1.462.1-3/80.2-030 СБ	Каркас плоский КР(КР26-КР32) Сборочный чертеж	16
1.462.1-3/80.2-040	Каркас плоский КР(КР33-КР37)	17
1.462.1-3/80.2-040 СБ	Каркас плоский КР(КР33-КР37) Сборочный чертеж	18
1.462.1-3/80.2-050	Каркас плоский КР(КР38, КР39)	19
1.462.1-3/80.2-060	Каркас плоский КР(КР40-КР43)	20
1.462.1-3/80.2-060 СБ	Каркас плоский КР(КР40-КР43) Сборочный чертеж	21
1.462.1-3/80.2-070	Сетка арматурная с(с1-с3)	22
1.462.1-3/80.2-070 СБ	Сетка арматурная с(с1-с3) Сборочный чертеж	23
1.462.1-3/80.2-080	Изделие закладное МЧ-7-29	24
1.462.1-3/80.2-001	Стержень напрягаемый СТН(СТН1-СТН17)	25
1.462.1-3/80.2-002	Стержень арматурный	26
1.462.1-3/80.2-003	Стержень арматурный	29
1.462.1-3/80.2-004	Стержень арматурный. Прокат	30

1. Плоские арматурные каркасы и сетки должны изготавливаться при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 10922-75.

Сварку стержней в каркасах и сетках выполнять во всех точках пересечения.

Обединение плоских каркасов в пространственные следует производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей (дуговой электросварки не допускается).

2. Упрочнение напрягаемой арматуры класса АШ производить с контролем напряжений и удлинений.

3. Марка стали арматурных и закладных изделий применяется по проекту здания, для которого изготавливаются балки.

4. Сварку торцовых соединений круглых стержней с листовым прокатом выполнять под слоем флюса в соответствии с СН 393-78.

5. Арматурные и закладные изделия должны быть приняты техническим контролем предприятия - изготавлия поштучно в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75. Каждое готовое изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

6. Антикоррозийную защиту закладных изделий выполнять по указаниям, приведенным в проекте здания.

Использован
Приложение к документу № 001

Нач.отп.	Зиновьев	12/7
Н.контр.	Беляев	Бирк
П.контр.	Беляев	Бирк
Рук. гр.	Бокричко	Бирк
Без.черт.	Лыткин	Черт

1.462.1-3/80.2-70

Стандарт	Паспорт	Год. исп.
0	0	0
Проектный институт		

Техническое описание

Номер стр.	Номер стр.	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 1.462.1-3/80.2 100-									Примеч.
				-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	
<u>Документация</u>													
A4		1.462.1 - 3/80.2 - 100СБ	Сборочный чертеж										
A4		- 000 ГО	Техническое описание										
<u>Сборочные единицы</u>													
A4	1	1.462.1-3/80.2 - 010 -	Каркас плоский		2	2	2	2					
A4	1	- 01	Каркас плоский						2				
A4	1	- 02	Каркас плоский							2			
A4	1	- 03	Каркас плоский								2		
A4	1	- 04	Каркас плоский									2	
A4	1	- 05	Каркас плоский										2
A4	1	- 06	Каркас плоский										2
A4	2	- 07	Каркас плоский	1									
Нач.отд. Зиновьев Гл.конст. Беляев Н.контр. Беляев Рук.grp. Бакрачко Оп.инж. Пантелей Ст.техн. Гаврилова Ст.инж. Соколова				1.462.1-3/80.2 - 100									
				Каркас пространственный КП(КП1 - КП10)				Стадия	Лист	Листов			
								Р	1	2			
								Проектный институт/1					

ЧИС. № ПОДР. Подпись и дата, взам. инспр.

Позиция	Номер	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 1.462.1-3/80.2 100-									Примеч.
				-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	-09	
A4	2	1.462.1-3/80.2 -010-08	Каркас плоский	1									
A4	2	-08	Каркас плоский		1								
A4	2	-10	Каркас плоский			1							
A4	2	-11	Каркас плоский				1						
A4	2	-12	Каркас плоский					1					
A4	2	-13	Каркас плоский						1				
A4	2	-14	Каркас плоский							1			
A4	2	-15	Каркас плоский								1		
A4	2	-16	Каркас плоский									1	
<u>Детали</u>													
64	3	1.462.1-3/80.2 -004-01	Стержень орнаментальный	58	58	58	58	58	44	58	44	58	44

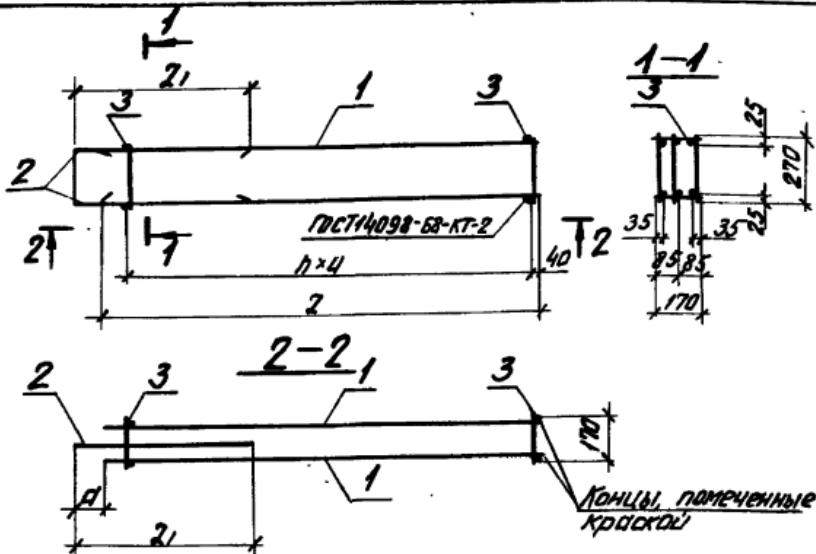
70633-03

6

1.462.1-3/80. 2-100

Лист

2



Обозначение	Марка	n	Размеры, мм				Масса кг
			д	и	2 ₁	2	
1.462.1-3/80.2-100	КП1		25		1500		15,4
- 01	КП2						16,6
- 02	КП3	28	125	150			19,9
- 03	КП4					1600	24,2
- 04	КП5		75				31,6
- 05	КП6	21	175	200			45,4
- 06	КП7	28	225	150		1700	44,50
- 07	КП8	21	125	200			21,7
- 08	КП9	28	325	150			28,3
- 09	КП10	21	275	200	1800	4500	48,0
							55,1

1.462.1-3/80.2-100с6

Инч.отд	Зиновьев	Старий	Масса
И.контр	Белов	р	Масштаб
Д.контр	Белов	см.	
Рук.зр	Бокачин	табл.	
Вед.док	Лыткин		
Ст.техн	Горбунов		
Ст.инж	Соколова		

Каркас пространственный
КП (КП1-КП10)
Сборочный чертеж

Старий

Масса

Масштаб

р

см.

табл.

Лист

Листов 1

Проектный институт

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
<u>Документация</u>					
АЧ			1.462.1-3/80.2-010 СБ	Сборочный чертеж	
АЧ			-00070	Техническое описание	
<u>Переменные данные для исполнений</u>					
<u>1.462.1-3/80.2-010</u>					
<u>Детали</u>					
64	1	1.462.1-3/80.2-002-18	Стержень арматурный	2	
64	2	-003	Стержень арматурный	29	
<u>1.462.1-3/80.2-010-01</u>					
<u>Детали</u>					
64	1	1.462.1-3/80.2-002-32	Стержень арматурный	2	
64	2	-003	Стержень арматурный	29	
<u>1.462.1-3/80.2-010-02</u>					
<u>Детали</u>					
64	1	1.462.1-3/80.2-002-45	Стержень арматурный	2	
64	2	-003	Стержень арматурный	22	
<u>1.462.1-3/80.2-010-03</u>					
<u>Детали</u>					
64	1	1.462.1-3/80.2-002-18	Стержень арматурный	2	
64	2	-003-01	Стержень арматурный	29	
<u>1.462.1-3/80.2-010</u>					
<u>Каркас плоский КР</u>					
<u>(КР1-КР17)</u>					
<u>Проектный институт</u>					
Изм. и даты изм. и даты вступления					
Изм. от	Зиновьев				
Изм. от	Беляев				
Гл. конст.	Беляев				
рук. гр.	Волкович				
Ведущий	Лынковский				
Ст. техник	Гаврилова				
Ст. инж.	Соколова				
18639-03			8	Копировали	Калпинцова
					Формат.раб

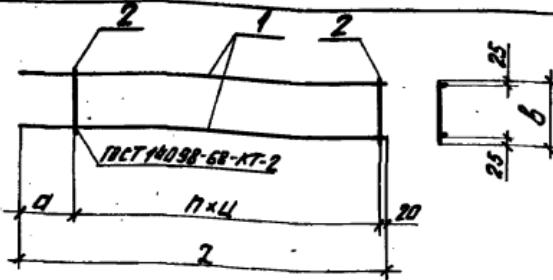
Серийн. Завод. Номер	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		<u>1.462.1-3/80.2-010-04</u>		KР5
		<u>Детали</u>		
64 1	1.462.1-3/80.2-002-23	Стержень армоптурный	2	
64 2	-003 - 01	Стержень армоптурный	22	
		<u>1.462.1-3/80.2-010-05</u>		KР6
		<u>Детали</u>		
64 1	1.462.1-3/80.2-002-45	Стержень армоптурный	2	
64 2	-003 - 01	Стержень армоптурный	29	
		<u>1.462.1-3/80.2-010-06</u>		KР7
		<u>Детали</u>		
64 1	1.462.1-3/80.2-002-51	Стержень армоптурный	2	
64 2	-003 - 01	Стержень армоптурный	22	
		<u>1.462.1-3/80.2-010-07</u>		KР8
		<u>Детали</u>		
64 1	1.462.1-3/80.2-002-29	Стержень армоптурный	2	
64 2	- 02	Стержень армоптурный	7	
		<u>1.462.1-3/80.2-010-08</u>		KР9
		<u>Детали</u>		
64 1	1.462.1-3/80.2-002-37	Стержень армоптурный	2	
-64 2	- 02	Стержень армоптурный	11	
		<u>1.462.1-3/80.2-010</u>		Лист
				2
		Код: 100/011. Копиробот		Формат

Сортировка	Завод	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>1462.1-3/80.2-010-09</u>		KP10
				<u>Детали</u>		
51	1	1462.1-3/80.2-002-49		Стержень арматурный	2	
51	2		-09	Стержень арматурный	11	
				<u>1462.1-3/80.2-010-10</u>		KP11
				<u>Детали</u>		
51	1	1462.1-3/80.2-002-54		Стержень арматурный	2	
51	2		-24	Стержень арматурный	10	
				<u>1462.1-3/80.2-010-11</u>		KP12
				<u>Детали</u>		
51	1	1462.1-3/80.2-002-53		Стержень арматурный	2	
51	2		-24	Стержень арматурный	11	
				<u>1462.1-3/80.2-010-12</u>		KP13
				<u>Детали</u>		
51	1	1462.1-3/80.2-002-55		Стержень арматурный	2	
51	2		-24	Стержень арматурный	14	
				<u>1462.1-3/80.2-010-13</u>		KP14
				<u>Детали</u>		
51	1	1462.1-3/80.2-002-50		Стержень арматурный	2	
51	2		-20	Стержень арматурный	10	
<u>1462.1-3/80.2-010</u>					Лист	
					3	

Роджн.	Знк.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>1462.1-3/80.2-010-14</u>		KР15
			<u>Детали</u>		
64	1	1462.1-3/80.2-002-55	Стержень арматурный	2	
64	2	- 25	Стержень арматурный	10	
			<u>1462.1-3/80.2-010-15</u>		KР16
			<u>Детали</u>		
64	1	1462.1-3/80.2-002-56	Стержень арматурный	2	
64	2	- 25	Стержень арматурный	11	
			<u>1462.1-3/80.2-010-16</u>		KР17
			<u>Детали</u>		
64	1	1462.1-3/80.2-002-56	Стержень арматурный	2	
64	2	- 25	Стержень арматурный	14	

1462.1-3/80.2-010

лист
4



Обозначение	Марка	n	Размеры, мм				Масса кг
			д	в	ш	z	
1462.1-3/80.2-010	КР1	28	230			4450	5,3
- 01	КР2	28		270	150		9,8
- 02	КР3	21		280		200	4500
- 03	КР4	28				150	15,3
- 04	КР5	21	230			200	4450
- 05	КР6	28				150	5,6
- 06	КР7	21	280			200	7,0
- 07	КР8	6				200	4500
- 08	КР9		230			1500	3,1
- 09	КР10	10	330			125	4,3
- 10	КР11	9	230			270	1600
- 11	КР12	10	330			125	7,6
- 12	КР13	13	380			100	11,9
- 13	КР14		330			150	10,5
- 14	КР15	9				1700	13,5
- 15	КР16	10	530			125	8,8
- 16	КР17	13	480			100	13,0
							13,9
							14,8

1462.1-3/80.2-010Сб

Черт. №1462.1-3/80.2-010Сб
Лист 1 из 1

Нач. отп. Зиновьев
Н.контр. Беляев
Гл. конструктор Беляев
Рук. арт. Вокаченко
Вед. инженер Аникуков
Ст. техник Головинова
Ст. инженер Соколова

Каркас плоский КР
(КР1-КР17)
Сборочный чертеж

Страница Масса Масштаб
1 5,3 см. 1:1000

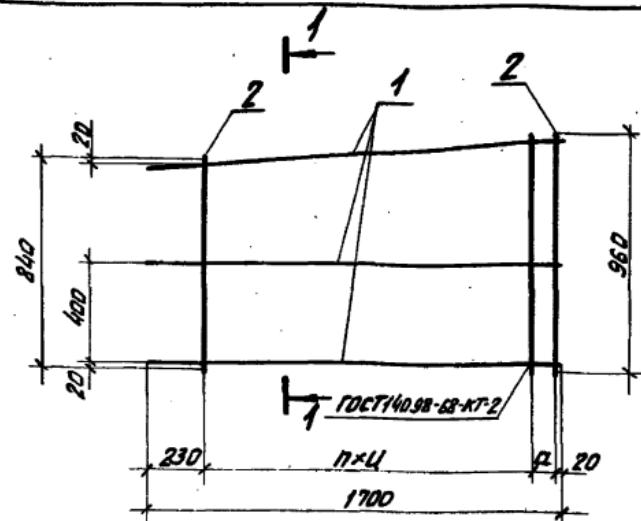
Лист Листов ?
Проектный цикл

Номер	Наименование	Код на исполн.	1.462.1 - 3/80. 2020 -									Примеч.
			-00	-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08	
<u>Документация</u>												
14	2	1.462.1 - 3/80.2 - 020СБ	Сборочный чертеж									
14		- 000 ТО	Техническое описание									
<u>Детали</u>												
64	2	1.462.1 - 3/80.2 - 002 - 03	Стержень арматурный	9	9	11	11	15	15			
64	2	- 12	Стержень арматурный							11	11	16
64	1	- 004 - 06	Стержень арматурный	3	3	3	3	3	3	3	3	3

18639-03

12

Инженер	Зиновьев	Григорий										
Слокомп.	Белчев	Василий										
И.контр.	Белчев	Василий										
Рук. гр.	Бокрачко	Юрий										
Зав. инж.	Лиханова	Ильин										
Ст. техн.	Гаврилова	Татьяна										
Ст. инж.	Соколова	Юлия										
1.462.1 - 3/80.2 - 020												
Каркас плоский кр (КР 10 - КР 25, КР 44, КР 45)												
Стадия	Лист		Листов									
Р												
Проектный институт												
№ 8												
Копировал Киселева												
Формат А4												



1-1
Рис.1 Рис.2



Обозначение	Марка	Рис.	П	Размеры, мм		Масса, кг
				д	и	
1.462.1-3/80.2-020	КР18	1				
-01	КР19	2	7	50	200	2,6
-02	КР20	1				
-03	КР21	2	9	100	150	3,0
-04	КР22	1				
-05	КР23	2	14	50	100	4,0
-06	КР24	1				
-07	КР25	2	9	100	150	4,7
-08	КР44	1				
-09	КР45	2	14	50	100	6,5

1.462.1-3/80.2-020С6

Чертежи и детали к листу № 1

Изм. от: Зимобьев Г.А.
И.контр: Беляев А.С.
Г.контр: Беляев А.С.
Рук.ар: Вокроночко Г.А.
Ведущий: Лынникова Т.И.
Ст.техн: Смирнова Г.С.
Ст.инж: Соколова В.Г.

Каркас плоский КР
(КР18-КР25, КР44, КР45)
Сборочный чертеж

Стр. из
см.
табл.

Лист Альбом 1

Проектный институт

18639-03 14

Копировала Копиццина

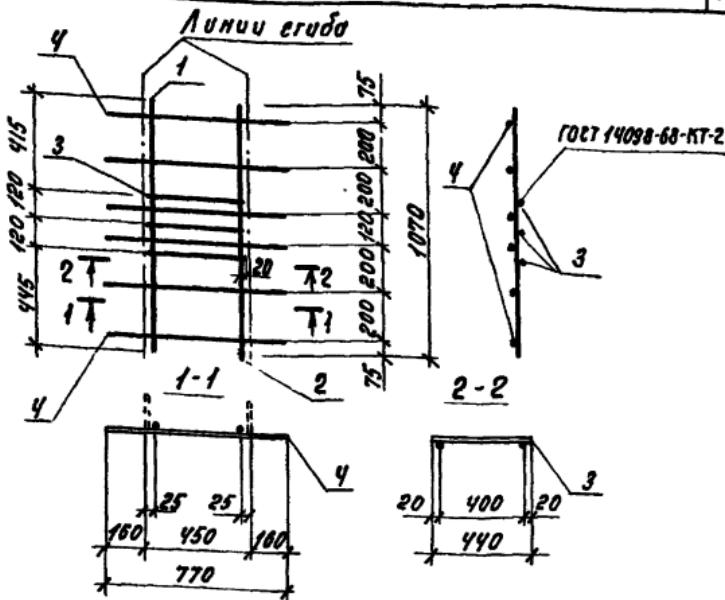
Фото 78

Формат записи	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.			
<u>Документация</u>								
ДЧ		1.462.1-3/80.2-030	Сборочный чертеж					
РУ		-00070	Техническое описание					
<u>Детали</u>								
БУ	2	1.462.1-3/80.2-002-04	Стержень арматурный	1				
БУ	4	-004-05	Стержень арматурный	6				
<u>Переменные данные для исполнений</u>								
<u>1.462.1-3/80.2-030</u>								
<u>Детали</u>								
БУ	1	1.462.1-3/80.2-002-34	Стержень арматурный	1				
БУ	3	-10	Стержень арматурный	3				
<u>1.462.1-3/80.2-030-01</u>								
<u>Детали</u>								
БУ	1	1.462.1-3/80.2-002-41	Стержень арматурный	1				
БУ	3	-21	Стержень арматурный	3				
<u>1.462.1-3/80.2-030-02</u>								
<u>Детали</u>								
БУ	1	1.462.1-3/80.2-002-46	Стержень арматурный	1				
БУ	3	-26	Стержень арматурный	3				
<u>1.462.1-3/80.2-030</u>								
Исп. от	Зинобьев							
И. контр.	Беллев							
Г. констр.	Беллев							
Рук. гр.	Волкравчик							
Ст. инж.	Богданов							
Ст. техн.	Гарцилова							
Ведущий	Лыткин							
<u>Каркас плоский КР</u>								
<u>(КР26-КР32)</u>								
			Стандарт	Лист	Листов			
			P	1	2			
<u>Проектный институт</u>								

Формат	Задача	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	Марк.				
			<u>1.462.1-3/80.2-030-03</u>		KР29
			<u>Детали</u>		
64	1	1.462.1-3/80.2-002-52	Стержень арматурный	1	
64	3	- 33	Стержень арматурный	3	
			<u>1.462.1-3/80.2-030-04</u>		KР30
			<u>Детали</u>		
64	1	1.462.1-3/80.2-002-41	Стержень арматурный	1	
64	3	- 26	Стержень арматурный	3	
			<u>1.462.1-3/80.2-030-05</u>		KР31
			<u>Детали</u>		
64	1	1.462.1-3/80.2-002-52	Стержень арматурный	1	
64	3	- 40	Стержень арматурный	3	
			<u>1.462.1-3/80.2-030-06</u>		KР32
			<u>Детали</u>		
64	1	1.462.1-3/80.2-002-52	Стержень арматурный	1	
64	3	- 21	Стержень арматурный	3	

1.462.1-3/80.2-030

лист
2



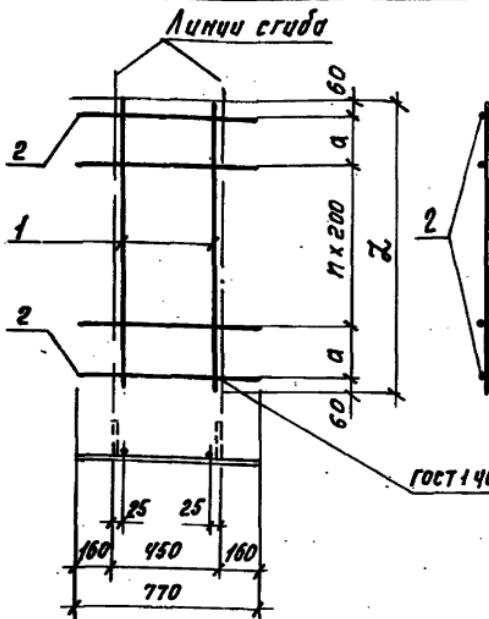
Обозначение	Марка	Масса кг
1.462.1-3.80.2-030	КР26	2.8
-01	КР27	3.5
-02	КР28	4.3
-03	КР29	5.2
-04	КР30	3.8
-05	КР31	5.7
-06	КР32	4.9

1.462.1-3/80.2-030 CB

Стадия Массы/Масштаб	
Р	См табл.
Лист	Листов 1
Проектный институт	

Нач.отд	Зиновьев	Командир
Н.контр	Белев	Боевой
Г.контр	Беляев	Боевой
Рук. гр	Болгачко	Радио
Ст.чина	Богомолов	Техн.
Ст.техн	Гуркин	Гидр.
Б.р. инж.	Макаров	Инженер

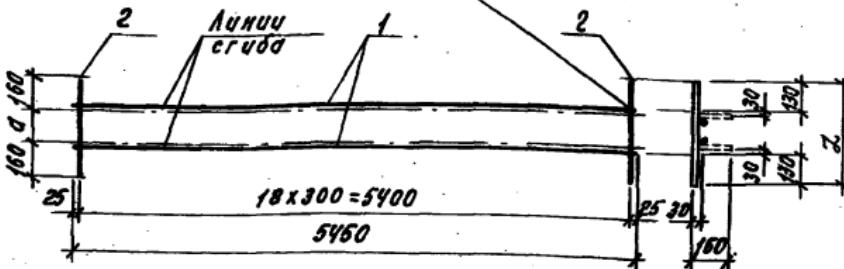
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
<u>Документация</u>						
84			1.462.1-3/80.2-040СБ	Сборочный чертеж		
84			-00070	Техническое описание		
<u>1.462.1-3/80.2-040</u>						
<u>Детали</u>						
64	1		1.462.1-3/80.2-002-13	Стержень арматурный	2	
64	2		-004-05	Стержень арматурный	6	
<u>1.462.1-3/80.2-040-01</u>						
<u>Детали</u>						
64	1		1.462.1-3/80.2-002-14	Стержень арматурный	2	
64	2		-004-05	Стержень арматурный	7	
<u>1.462.1-3/80.2-040-02</u>						
<u>Детали</u>						
64	1		1.462.1-3/80.2-002-28	Стержень арматурный	2	
64	2		-003-02	Стержень арматурный	7	
<u>1.462.1-3/80.2-040-03</u>						
<u>Детали</u>						
64	1		1.462.1-3/80.2-002-36	Стержень арматурный	2	
64	2		-003-02	Стержень арматурный	7	
<u>1.462.1-3/80.2-040-04</u>						
<u>Детали</u>						
64	1		1.462.1-3/80.2-002-43	Стержень арматурный	2	
64	2		-003-02	Стержень арматурный	7	
<u>1.462.1-3/80.2-040</u>						
Каркас плоский КР (КР33-КР37)						
Стадия Лист Р Листов 1						
Проспекты институтов						



Обозначение	Марка	П	Размеры, мм		Масса, кг
			а	γ	
1.462.1-3/80.2-040	КР33	3	235	1190	4.7
	КР34				1.8
-01	КР35	4	200	1320	3.5
-02	КР36				4.4
-03	КР37				5.4
-04					

1.462.1-3/80.2-040 СБ

Исп. от	Зиновьев	Стадия	Масса	Масса габ
И. контр	Беляев	Р	см	
И. контр	Беляев	табл		
Рук. гр	Ворончук			
Пр. инж	Костелюбов			
Ст. техник	Гаврилова			
Вед. инж	Макарова			
				Проектный институт



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		а	з	
1.462.1-3/80.2-050	КР 38	140	460	3.0
-01	КР 39	200	520	3.2

Файл №	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>1.462.1-3/80.2-050</u>		КР 38
			<u>Детали</u>		
64	1	1.462.1-3/80.2-004-07	Стержень арматурный	2	
64	2	-03	Стержень арматурный	19	
			<u>1.462.1-3/80.2-050-01</u>		КР 39
			<u>Детали</u>		
64	1	1.462.1-3/80.2-004-07	Стержень арматурный	2	
64	2	-04	Стержень арматурный	19	

1.462.1-3/80.2-050

Каркас плоский КР
(КР 38, КР 39)

Слайдер	Масса	Масштаб
Р	См табл	

Лист № 1

Укр. гос. стандарт

Исполнитель: Зиновьев
Н. контр. белев
И. конст. беляев
Рук. гр. Волчко
Ст. инж. Костельцева
Ст. техн. Гаврилова
Вед. инж. Пимакова

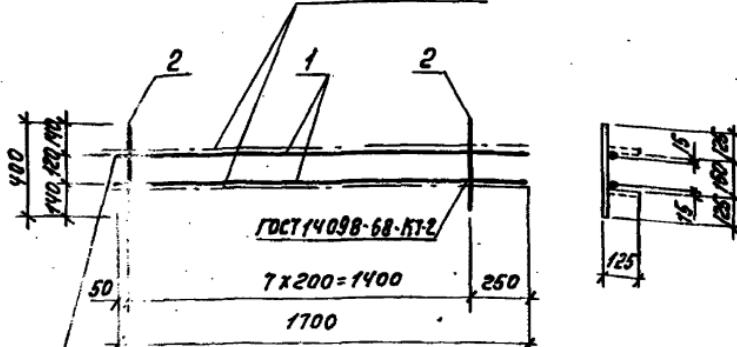
Формат	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
				<u>Документация</u>	
АЧ			1.462.1-3/80.2-060 СБ	Сборочный чертеж	
АЧ			-000 ТО	Техническое описание	
				<u>Детали</u>	
БЧ	2		1.462.1-3/80.2-004-02	Стержень арматурный	8
				<u>Переменные данные для исполнений</u>	
				<u>1.462.1-3/80.2-060</u>	KРЧ0
				<u>Детали</u>	
БЧ	1		1.462.1-3/80.2-002-17	Стержень арматурный	2
				<u>1.462.1-3/80.2-060-01</u>	KРЧ1
				<u>Детали</u>	
БЧ	1		1.462.1-3/80.2-002-22	Стержень арматурный	2
				<u>1.462.1-3/80.2-060-02</u>	KРЧ2
				<u>Детали</u>	
БЧ	1		1.462.1-3/80.2-002-31	Стержень арматурный	2
				<u>1.462.1-3/80.2-060-03</u>	KРЧ3
				<u>Детали</u>	
БЧ	1		1.462.1-3/80.2-002-39	Стержень арматурный	2

1.462.1-3/80.2-060

Нац.стд	Зиновьев	Иван
И.контр	Белев	Василий
Ст.контр	Белев	Сергей
Рук. гр.	Бокрачко	Артемий
Ведущий	Ларинова	Ирина
Ст.техн	Гаврилова	Лидия
Ст. инж	Соколова	София

Каркас плоский КР
(КРЧ0-КРЧ3) Годы: 1968-1971
Проектный институт

Личные суждения



Кара-далы

Обозначение	Марка	Масса кг
1.462.1-3/80.2-060	КРЧ0	1.8
-01	КРЧ1	2.6
-02	КРЧ2	3.5
-03	КРЧ3	4.6

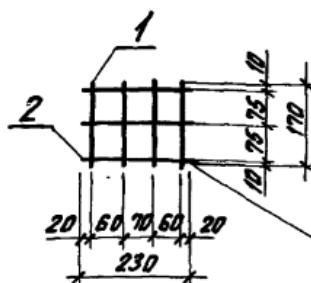
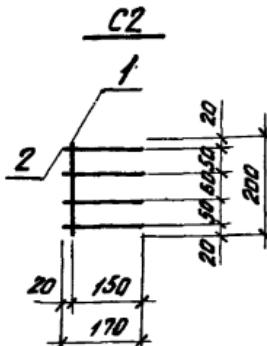
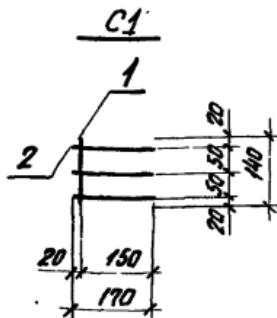
1. 462.1-3/80.2-060 CB

Ном. отв.	ЗИНО- ев	Каркас плоский КР (КРЧ0-КРЧ3) Сборочный чертеж	Страница	Масса листа
Н.кодир.	5ЕЛК		Р	См. табл.
Д.кодир.	5ЕЛЯ		Лист	Листов 1
Рук. гр.	ЗИНО- ко			
Вед. инж.	ЗИНО- БО			
Ст.техн.	ЗИНО- ДО			
Ср. инж.	ЗИНО- ДО			

18639-03 23

Kanuza et al. / *Neurokinin-1*

23



ROCT 14098-58-KT-2

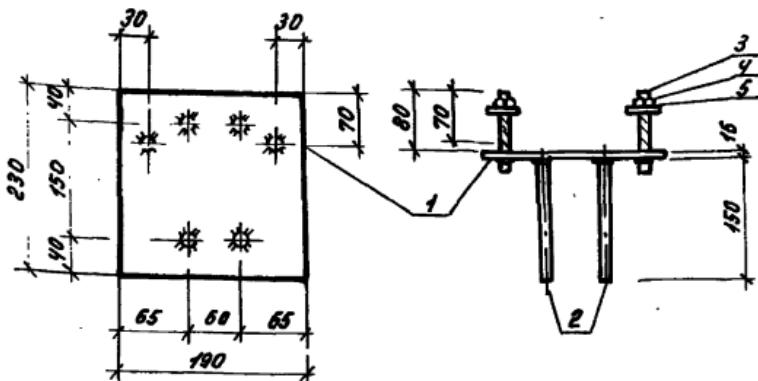
Обозначение	Марка	Масса, кг
1.462.1-3/80.2-070	С1	0,3
-01	С2	0,4
-02	С3	0,3

1.462.1-3/80.2-07065

Сетка арматурная
(с1-с3)
Графический чертеж

Стадия	Масса	Масса
P	см. труба.	

Проектный институт



Номер заказа	Номер последовательности	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>					
64	1	1.462.1-3/80.2 - 004 - 08	Полоса	1	
64	2	1.462.1-3/80.2 - 002 - 19	Стержень арматурный	4	
64	3	1.462.1-3/80.2 - 003 - 03	Стержень арматурный	2	Нарезка шестигранная M20
64	4		Гайка M20, ГОСТ 5916-70*	2	
64	5		Шайба D20 ГОСТ 11371-78	2	

1.462.1-3/80.2-2080

Нач. от	Зиновьев	Ф.И.О.	Чтение залогдное МЧ-7-2а	Станд. / Масса	Масштаб
1/ контр.	Беляев	Ф.И.О.		P	6,8
Гл. констр.	Беляев	Ф.И.О.		Лист	Листов 1
Рук. гр.	Волчако	Ф.И.О.			
Вед. инж.	Погодин	Ф.И.О.			
Ст. техн.	Горилова	Ф.И.О.			
Ст. инж.	Бокалова	Ф.И.О.			

Обозначение	Марка	φ, мм	Длина, мм	Масса, кг	Класс стали
1.462.1-3/802-001	СТН 1	15		13.3	К-7 ГОСТ 3840-68*
-01	СТН 2	14		14.5	
-02	СТН 3	16		18.9	А-І ГОСТ 5781-81
-03	СТН 4	18		23.9	
-04	СТН 5	20		29.6	АПп-ІІ ГУ 14-1-295-78
-05	СТН 6	22		35.6	
-06	СТН 7	14		14.5	
-07	СТН 8	16		18.9	А-ІІІ ГОСТ 5781-81
-08	СТН 9	18		23.9	
-09	СТН 10	20		29.6	
-10	СТН 11	22		35.6	
-11	СТН 12	14		14.5	
-12	СТН 13	16		18.9	А-ІІІВ ГОСТ 5781-81
-13	СТН 14	18		23.9	
-14	СТН 15	20		29.6	
-15	СТН 16	22		35.6	
-16	СТН 17	25		46.2	
			11960		

1.462.1-3/80.2-001

1462.1-3/80.2-001				
Начато д.	Зиновьев	10.07.74	Стержень напрягаемый СН (СН 1-СН 17)	
Н.контр.	Беляев	Серг.		стадия
П.контр.	Беляев	Серг.		масса
Рук.ср.	Бакрачко	Б.Ильин		масштаб
Вед.инж.	Пимакова	Зинаида		р
Ст.техн.	Губричева	Гаври		
Ст.инжн.	Соколова	Р.С.		см. табл.
			лист	
			листов 1	
Проектный институт №1				

Обозначение	Ф.мм и класс стали	Длино, мм	Масса, кг	Примечание
1.462.1-3/80.2-002	6AIII	170	0,04	
- 01	6AIII	230	0,05	
- 02	6AIII	270	0,06	
- 03	6AIII	97840 80960	0,20	
- 04	6AIII	1070	0,24	
- 05	6AIII	1300	0,29	
- 06	8AIII	140	0,06	
- 07	8AIII	170	0,07	
- 08	8AIII	200	0,08	
- 09	8AIII	270	0,11	
- 10	8AIII	440	0,17	
- 11	8AIII	450	0,18	
- 12	8AIII	97840 80960	0,36	ГОСТ 5781-81
- 13	8AIII	1190	0,47	
- 14	8AIII	1320	0,52	
- 15	8AIII	1430	0,56	
- 16	8AIII	1550	0,61	
- 17	8AIII	1700	0,87	
- 18	8AIII	4450	1,76	
- 19	10AIII	150	0,09	
- 20	10AIII	330	0,20	
- 21	10AIII	440	0,27	
- 22	10AIII	1700	1,05	
- 23	10AIII	4450	2,74	
- 24	12AIII	270	0,24	

1.462.1-3/80.2-002

Нач. отп.	Звено/Веб	Код	Стопка	Масса	Масса/шт
Н.контр.	Беляев	Гашт			
Изоконтр.	Беляев	Гашт			
Рук. згр.	Вокорюхин	Андрей			
Вед. инж.	Лопухова	Зинаида			
Ст. инж.	Горюшко	Гаи			
Ст. инж.	Соколова	Валентина			
			Стержень ароматурный		
				P	СМ.
					табл.
				Лист 1	Листов 3
				Проектный институт №1	

Обозначение	Форма и класс стали	Длина, мм	Масса, кг/м	Примечание
1.462.1-3/80.2-002-25	12АШ	330	0.29	
-26	12АШ	440	0.39	
-27	12АШ	1300	1.15	
-28	12АШ	1320	1.17	
-29	12АШ	1500	1.33	
-30	12АШ	1550	1.38	
-31	12АШ	1700	1.51	
-32	12АШ	4500	4.00	
-33	14АШ	440	0.53	
-34	14АШ	1070	1.29	
-35	14АШ	1300	1.57	
-36	14АШ	1320	1.59	
-37	14АШ	1500	1.81	
-38	14АШ	1550	1.87	
-39	14АШ	1700	2.05	
-40	16АШ	440	0.69	
-41	16АШ	1070	1.69	
-42	16АШ	1300	2.05	
-43	16АШ	1320	2.08	
-44	16АШ	1550	2.45	
-45	16АШ	4500	7.10	
-46	18АШ	1070	2.14	
-47	18АШ	1300	2.60	
-48	18АШ	1550	3.10	
-49	18АШ	1600	3.20	
-50	18АШ	1700	3.40	
-51	18АШ	4500	9.00	
-52	20АШ	1070	2.64	
-53	20АШ	1600	3.95	
-54	22АШ	1600	4.77	
-55	22АШ	1700	5.07	
-56	22АШ	1800	5.37	

ГОСТ
5781-81

И.В. Николин
Гарантия и дата
издания

1.462.1-3/80.2-002

18639-03 28. Копироводат Марцшак Формат А4

Рис. 1



Рис. 2

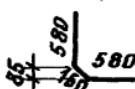


Рис. 3

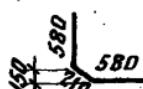


Рис. 4



Рис. 5

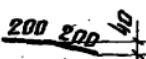


Рис. 6



Рис. 7



Обозначение	Марка	Рис.	φ, мм И КАДС СТДЛН	Длина, мм	Масса, кг	ПРИМЕЧ.
1.462.1-3/80.2-002-57	СТ1	1	6АШ	1400	0.31	
-58	СТ2		10АШ		0.81	
-59	СТ3	2	12АШ	1320	1.17	
-60	СТ4		14АШ		1.59	
-61	СТ5		6АШ		0.30	
-62	СТ6	3	10АШ	1370	0.85	
-63	СТ7		12АШ		1.22	
-64	СТ8		14АШ		1.66	
-65	СТ9	4	8АШ	750	0.3	
-66	СТ10	5	8АШ	400	0.16	
-67	СТ11	6	12АШ	600	0.53	
-68	СТ12		14АШ		1.21	
-69	СТ13		16АШ		1.58	
-70	СТ14		18АШ		1.99	
-71	СТ15		20АШ		2.47	
-72	СТ16		22АШ		2.98	
-73	СТ17		25АШ		3.84	

1.462.1-3/80.2-002

Лист
3

1.462.1-3/80. 2-003

Инч.отд.	Зиновьев	К.	Стальной	Маска	Маскировка
И.контр.	Белграб	С.И.			
Галантер.	Белграб	С.И.			
Рук.зр.	Вокачко	А.Ф.			
Врд.инн.	Лыжикова	Э.Людмила			
Ст.техник	Габрилова	Татьяна			
Ст.инн.	Соколова	Г.А.			
			Стержень промышленный	Р	см. табл.
				Лист	Листов 1
					ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ № 1

				1.462.1-3/80.2-004
Нач. отд.	Зиновьев	Илья	Стадион	Масса
Н.контр.	Беляев	Илья	Р	Масштаб
Г.контр.	Беляев	Илья	См.	масштаб
Рул. гр.	Волгачко	Илья		
Вед. инж.	Ломакова	Илья	Лист	Листов 1
Ст. техн.	Смирнова	Илья		
Ст. инжен.	Соколова	Илья		Проектный институт № 1