



ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
409-28-053.89

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ  
ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 2

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ИИЗ  
С.А. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
С.Л. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*ИИЗ*  
В.П. ИЛЮХИН  
И.В. ИВАНОВА

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ВТИИ СМЕРПРОСТРОИМАСИЕМ  
ПРИКАЗОМ ОТ 18.08.89 г. № 109

© ВОЗДУШНОСТРОЙ СССР 1989/10

## СОДЕРЖАНИЕ

Альбом 9 часть 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
КЭИ.И.2-ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	3
КЭИ.И.2-1.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	3
КЭИ.И.2-2.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1...КП6)	4
КЭИ.И.2-3.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП7-КП11)	5
КЭИ.И.2-4.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С1...С11)	6
КЭИ.И.2-5.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	7
КЭИ.И.2-6.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН2; МН3)	7
КЭИ.И.2-7.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН4; МН5)	8
КЭИ.И.2-8.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6	8
КЭИ.И.2-9.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН7; МН8)	9
КЭИ.И.2-10.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН9	9

ИНВ. № ПОДП. И ДАТТА  
ВЕЛМ. ИМВЛ

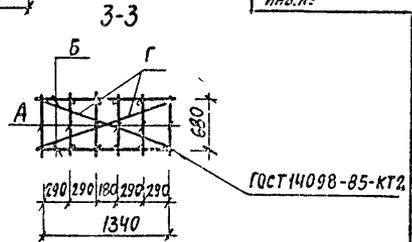
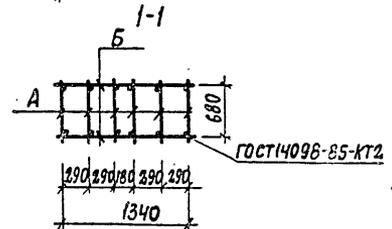
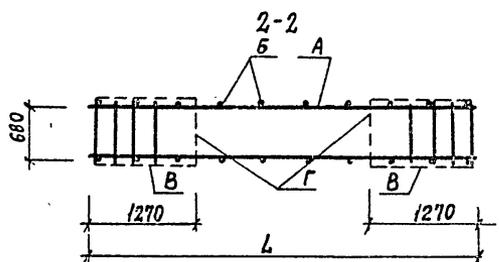
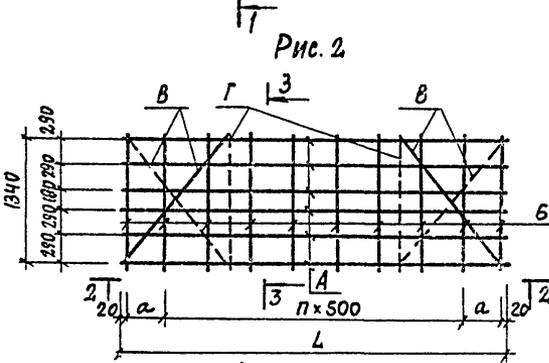
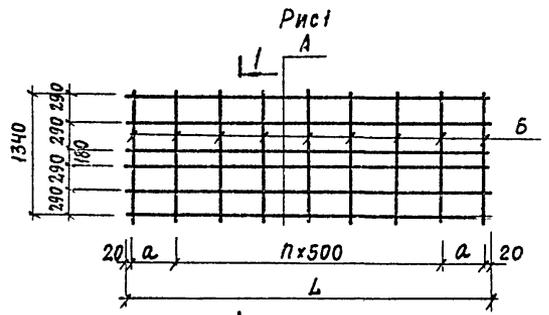
ПРИВЯЗАН

ИЛВ. №





Альбом 9 часть 2



Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ					ПРИМЕ- ЧАНИЕ
				-	01	02	03	04	
ДОКУМЕНТАЦИЯ									
А4		КЖ.И.2-ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
А3	1	КЖ.И.2-4.0-06	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С7	6					16,86 кг
А3	2	-07	С8		6				8,08 кг
А3	3	-08	С9			6			15,96 кг
А3	4	-09	С10				6		8,75 кг
А3	5	-10	С11					6	13,43 кг
ДЕТАЛИ									
Б4	6		φ 6 А1 ГОСТ 5781-82 В-3800	38	20	38	18	32	0,3 кг
Б4	7		В-1870	4		4		4	0,41 кг
Б4	8		В-1540	4		4		4	0,34 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	РАЗМЕРЫ мм			ПОЗИЦИЯ				МАССА кг
			а	Л	П	А	Б	В	Г	
КЖ.И.2-3.0	КП7	2	500	9040	16	1	6	7	8	115,56
-01	КП8	1	410	4360	7	2	6			54,48
-02	КП8	2	260	8560	16	3	6	7	8	110,15
-03	КП10	1	310	3660	6	4	6			45,72
-04	КП11	2	310	7160	13	5	6	7	8	93,18

ПРОЕЗЖИИ

ИМВ. №

НАЧ. ОТД.	РЫБКИНА	<i>Рыбкина</i>
Н. КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	<i>Рашевский</i>
ГЛ. СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	<i>Рашевский</i>
ВЕД. ИНЖ.	ПАНКРАТОВА	<i>Панкратова</i>
ИНЖ.	БРЫКСИН	<i>Брыксин</i>
ПРОВЕР.	ПАНКРАТОВА	<i>Панкратова</i>

409-28-053.89

КЖ.И.2-3.0

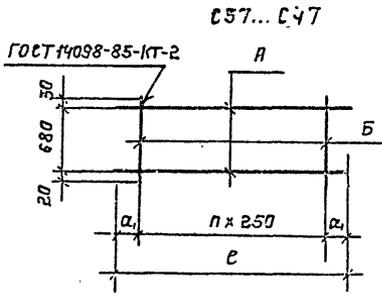
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ  
(КП7... КП11)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист	Листов	

ПРОЕКТИИ ИНСТИТУТ ИИЗ

ИМВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБОМ 9 ЧАСТЬ 2



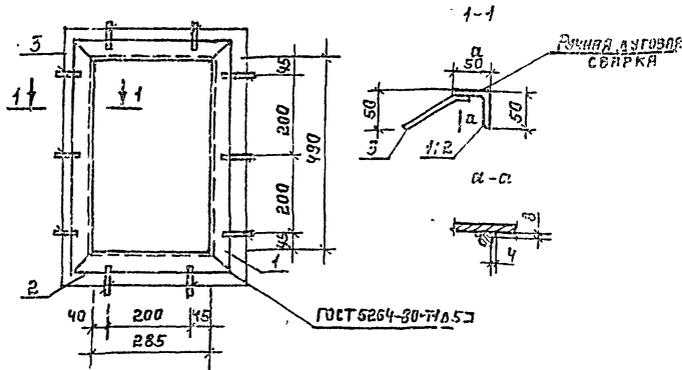
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ										ПРИМЕЧАНИЕ		
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
А4			КЖ.И.2-ТУ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ													
				<u>ДЕТАЛИ</u>													
		1		ФЮАТШ С ГОСТ 10884-81 С-2860	2												1,76 кг
Б4		2		С-5560		2											3,43 кг
Б4		3		С-8260			2										5,09 кг
Б4		4		С-4110				2									2,53 кг
Б4				С-8060					2								4,37 кг
Б4		6		С-4600						2							2,83 кг
Б4		7		С-9040							2						5,57 кг
Б4		8		С-4360								2					2,69 кг
Б4		9		С-8660									2				5,28 кг
Б4		10		С-3560										2			2,25 кг
Б4		11		С-7160											2		4,41 кг
Б4		12		ФБЛ ГОСТ 5781-82 С-720	11	22	33	17	33	18	36	17	34	15	29		0,16 кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ мм.			ПОЗИЦИЯ		МАССА кг
		а,	п	е	А	Б	
КЖ.И.2-4.0	С1	180	10	2860	1	12	5,3
-01	С2	155	21	5560	2	12	10,35
-02	С3	130	32	8260	3	12	15,42
-03	С4	55	16	4110	4	12	7,76
-04	С5	30	32	8060	5	12	15,18
-05	С6	175	17	4600	6	12	8,52
-06	С7	145	35	9040	7	12	16,86
-07	С8	180	16	4360	8	12	8,08
-08	С9	155	33	8560	9	12	15,96
-09	С10	80	14	3660	10	12	6,75
-10	С11	80	28	7160	11	12	13,45

ИВ.№ ПОДЛ ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИВ.№

ПРИВАЗАН		
ИВ.№		

ИЛЧ.ОТД.	РЫБИКИНА	<i>[Signature]</i>	409-28-053.89	КЖ.И.2-4.0
И.КОНТР.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		
ГЛ.СПЕЦ.	РАШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		
ВЕД.ИИХ	ПАНКРАТОВА	<i>[Signature]</i>		
ИИХ.	БРЫКСИН	<i>[Signature]</i>		
ПРОВЕР.	ПАНКРАТОВА	<i>[Signature]</i>		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С1...С11).			СТАДИЯ МАССА РАСЧЕТА	
			Р	СМ. ТАБЛ.
			Лист / Листов	
ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2				



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
АЧ		КЭМ.И.2-ТЭ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРАТЯРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
<b>ДЕТАЛИ</b>					
Б.4	1		УГОЛОК 5-50x5 ГОСТ 8503-86 Вст 3 кп ГОСТ 14637-79	2	2,2 кг
Б.4	2		УГОЛОК 5-50x5 ГОСТ 8503-86 Вст 3 кп ГОСТ 14637-79	2	1,5 кг
Б.4	3		ФВАШ ГОСТ 5781-82, 2-110	10	0,04 кг

Исполн

Изм. №

Имя, фамилия, отчество

И.О.ТД	Рыбкина	<i>И.О.</i>
И.КОНТ.	Ряшевский	<i>И.О.</i>
И.СПЕЦ.	Ряшевский	<i>И.О.</i>
БЕД.И.О.	Лянкрятова	<i>И.О.</i>
И.И.С.	Брыксия	<i>И.О.</i>
ПРОВ.	Лянкрятова	<i>И.О.</i>

409-28-053.89

КЭМ.И.2-5.0

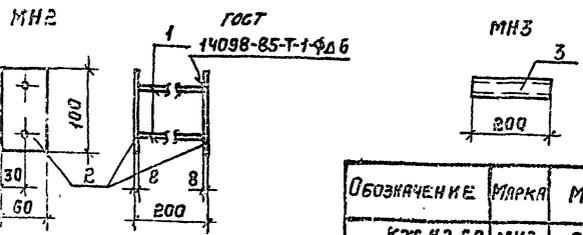
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
(МН1)

Стр. № | Исс. | Исс. №

Р | % | кг

Лист 1 | Листов 1

ПРОЕКТИРНИК ИИСТИТУТ 2



Обозначение	Марка	Масса
КЭМ.И.2-6.0 МН2		0,9 кг
-01 МН3		0,7 кг

Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>					
		КЭМ.И.2-ТЭ1	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<b>ДЕТАЛИ</b>					
<b>МН2</b>					
Б.4	1		ФВАШ ГОСТ 5781-82, 2-110	2	0,07 кг
Б.4	2		Лист 58x60 ГОСТ 14903-74 Вст 3 кп ГОСТ 14637-79	2	0,36 кг
<b>МН3</b>					
Б.4	3		Трзаб Ф40x3 ГОСТ 5262-75 Вст 3 кп ГОСТ 14637-79	1	0,7 кг

Исполн

Изм. №

Имя, фамилия, отчество

И.О.ТД	Рыбкина	<i>И.О.</i>
И.КОНТ.	Ряшевский	<i>И.О.</i>
И.СПЕЦ.	Ряшевский	<i>И.О.</i>
БЕД.И.О.	Лянкрятова	<i>И.О.</i>
И.И.С.	Соболева	<i>И.О.</i>
ПРОВ.	Лянкрятова	<i>И.О.</i>

409-28-053.89

КЭМ.И.2-6.0

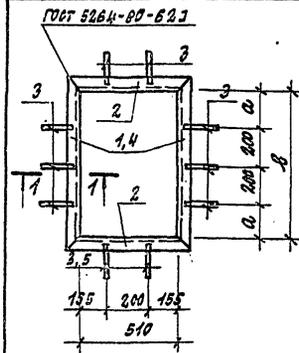
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
(МН2; МН3).

Стр. № | Исс. | Исс. №

Р | см. | кг

Лист 1 | Листов 1

ПРОЕКТИРНИК ИИСТИТУТ 2

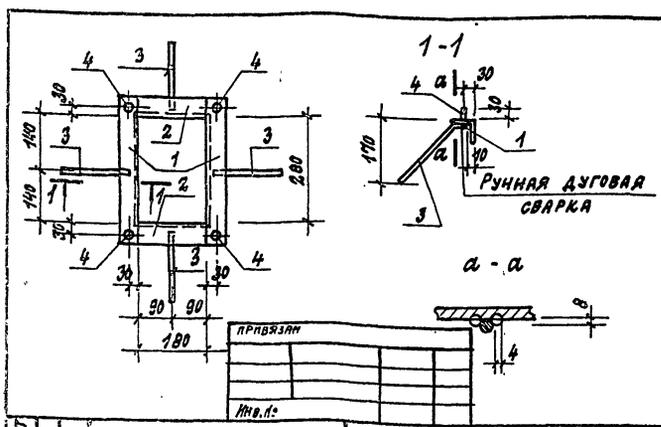


Обозначение	Марка	Размеры мм		Масса кг
		В	А	
К.Ж.И.2-Т.0	МН4	960	280	17.7
-01	МН5	760	180	15.8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4				<u>Документация</u>		
A4			К.Ж.И.2-Т.01	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				<u>МН4</u>		
Б.4	1		Уголок 563x5 ГОСТ 8509-86	Уголок 563x5 ГОСТ 8509-86	2	5.2 кг
Б.4	2		Уголок 563x5 ГОСТ 8509-86	Уголок 563x5 ГОСТ 8509-86	2	3.1 кг
Б.4	3		ФВАШ ГОСТ 5781-82	ФВАШ ГОСТ 5781-82	10	0.11 кг
				<u>МН5</u>		
Б.4	4		Уголок 563x5 ГОСТ 8509-86	Уголок 563x5 ГОСТ 8509-86	2	4.3 кг
Б.4	2		Уголок 563x5 ГОСТ 8509-86	Уголок 563x5 ГОСТ 8509-86	2	3.1 кг
Б.4	3		ФВАШ ГОСТ 5781-82	ФВАШ ГОСТ 5781-82	8	0.11 кг
Б.4	5			В-150	2	0.06 кг

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ. ИВ. №	ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ. ИВ. №
	ИЗМ. ОТВ. РЫБИКОВА	ИВ. №		ИЗМ. ОТВ. РЫБИКОВА	ИВ. №
	Н. КОНТР. РАШЕВСКИЙ	ИВ. №		Н. КОНТР. РАШЕВСКИЙ	ИВ. №
	ГЛ. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	ИВ. №		ГЛ. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	ИВ. №
	ВЕД. ИНЖ. ПАНКРАТОВА	ИВ. №		ВЕД. ИНЖ. ПАНКРАТОВА	ИВ. №
	ИНЖЕНЕР СОБОЛЕВА	ИВ. №		ИНЖЕНЕР СОБОЛЕВА	ИВ. №
	ПРОВЕР. ПАНКРАТОВА	ИВ. №		ПРОВЕР. ПАНКРАТОВА	ИВ. №
409-28-053.89			К.Ж.И.2-Т.0		
Изделие закладное (МН4; МН5)			СТАДНЯ МАССА ПЛАСШТАБ		
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4				<u>Документация</u>		
A4			К.Ж.И.2-Т.01	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
				<u>МН5</u>		
Б.4	1		Уголок 660x5 ГОСТ 8509-86	Уголок 660x5 ГОСТ 8509-86	2	1.4 кг
Б.4	2		Уголок 550x5 ГОСТ 8509-86	Уголок 550x5 ГОСТ 8509-86	2	0.7 кг
Б.4	3		ФВАШ ГОСТ 5781-82	ФВАШ ГОСТ 5781-82	4	0.11 кг
Б.4	4		МДx30	МДx30	4	0.025 кг

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ. ИВ. №	ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗНМ. ИВ. №
	ИЗМ. ОТВ. РЫБИКОВА	ИВ. №		ИЗМ. ОТВ. РЫБИКОВА	ИВ. №
	Н. КОНТР. РАШЕВСКИЙ	ИВ. №		Н. КОНТР. РАШЕВСКИЙ	ИВ. №
	ГЛ. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	ИВ. №		ГЛ. СПЕЦ. РАШЕВСКИЙ	ИВ. №
	ВЕД. ИНЖ. ПАНКРАТОВА	ИВ. №		ВЕД. ИНЖ. ПАНКРАТОВА	ИВ. №
	ИНЖЕНЕР СОБОЛЕВА	ИВ. №		ИНЖЕНЕР СОБОЛЕВА	ИВ. №
	ПРОВЕР. ПАНКРАТОВА	ИВ. №		ПРОВЕР. ПАНКРАТОВА	ИВ. №
409-28-053.89			К.Ж.И.2-В.0		
Изделие закладное МН5			СТАДНЯ МАССА ПЛАСШТАБ		
			Р	4.7	кг
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			ПРОЕКТИНЬ ИНСТИТУТ №2		

КОПИРОВАЛ: ФОРМАТ А4

