ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-2-49.90

ЗДАНИЕ НАРУЖНОЙ МОЙКИ, ДИАГНОСТИКИ И ЗАЩИТЫ МАШИН ОТ КОРРОЗИИ РАЙОННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «АГРОПРОМХИМИЯ» СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

Альбом 2

24551-02
ЦЕНА 3-04

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1991 года

Заказ № 8413 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-2-49.90

ЗДАНИЕ НАРУЖНОЙ МОЙКИ, ДИАГНОСТИКИ И ЗАЩИТЫ МАШИН ОТ КОРРОЗИИ РАЙОННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «АГРОПРОМХИМИЯ»

СТЕНЫ ПАНЕЛЬНЫЕ

АЛЬБОМ 2

К.Ж.И Строительные изделия

Разработан
проектным институтом
«Гипроагротехпром»
г. Иваново

Утвержден
и введен в действие
проектным институтом
«Гипроагротехпром»
приказ от 3.10.90 № 342

Директор института В.В. Баранов
Главный инженер проекта В.И. Глезин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

Привязан

Инв. №

24951-02 2

Содержание альбома 2

Обозначение	Наименование	Стр.
Кж.и.01.00	Колонна (1К60-1М2-Н1,1К60-1М2-Н2,1К60-1М2-Н3)	3
Кж.и.02.00	Колонна (4К60-1М2-Н1,4К60-1М2-Н2)	4
Кж.и.03.00	Колонна 1КФ67-1-Н1	4
Кж.и.04.00	Балка (1БСП12-3АтIVС-А,1БСП12-3АтIVС-Б)	5
Кж.и.05.00	Подушка опорная (ОП1,ОП2)	5
Кж.и.06.00	Плита покрытия (ПГ3АтIVСТа; ПС-3АтIVСТб; ПГ-3АтIVСТв,	6
	ПВ7-4АтIVСТа; ПВ14-4АтIVСТа; ПВ4-3АтIVСТа; ПА-3АтIVСТа)	
Кж.и.07.00	Плита покрытия (2ПГ6-2АIVТа; 2ПВ6-3АIVТ-4а;	6
	2ПВ6-3АIVТ-4б; 2ПВ-3АIVТ-7а)	
Кж.и.08.00	Панель (ПС63.12.2,5-3.Л-2-37а, ПС63.12.2,5-3.Л-1-37б)	7
Кж.и.09.00	Панель (ПС60.12.2,5-6Л.-38а; ПС60.12.2,5-6Л-38б)	7
Кж.и.10.00	Панель (ПС60.12.2,5-3.Л-37а; ПС60.18.2,5-6.Л-37б;	8
	ПС60.12.2,5-3.Л-37в; ПС60.18.2,5-6.Л-37г; ПС60.12.2,5-3.Л-37д)	
Кж.и.11.00	Панель (ПС60.12.2,5-3.Л-41а; ПС60.12.2,5-3.Л-41б)	9
Кж.и.12.00	Панель (ПС30.12.2,5-6.Л-57а; П30.12.2,5-6.Л-53а)	9
Кж.и.13.00	Панель (2ПС12.12.2,5-Л-59а; 2ПС12.18.2,5-Л-59б; 2ПС9.12.2,5-Л-59в;	10
	2ПС9.18.2,5-Л-59г; 2ПС15.12.2,5-Л-59д; 2ПС6.12.2,5-Л-59ж; 2ПС6.18.2,5-Л-59н)	
Кж.и.14.00	Панель (2ПС18.12.2,5-Л-57а; 2ПС18.18.2,5-Л-57б)	10
Кж.и.15.00	Каркас плоский (КР1, КР2, КР3)	11
Кж.и.16.00	Рамка РМ1	11

Обозначение	Наименование	Стр.
Кж.и.17.00	Рамка металлическая (Р1-Р8)	12
Кж.и.18.00	Решетка Р1	13
Кж.и.19.00	Решетка Р2	13
Кж.и.20.00	Щит (Щ1-Щ6)	13
Кж.и.21.00	Изделие закладное (МН1, МН2)	14
Кж.и.22.00	Крышка приямка КЛ1	14
Кж.и.23.00	Ограждения ОГ1 – ОГ4	14
Кж.и.24.00	Ограждение ОГ5	15
Кж.и.25.00	Ограждение ОГ6	15
Кж.и.26.00	Анкер А1	15
Кж.и.27.00	Анкер А2	15
Кж.и.28.00	Сетка арматурная С3	16
Кж.и.00.01	Слив МС1	16
Кж.и.00.02	Костыль МС2	16
Кж.и.29.00	Кронштейн КМ1	16
Кж.и.00.03	Элемент соединительный МС3	17
Кж.и.30.00	Изделие закладное (МН3, МН4)	17
Кж.и.31.00	Сетка арматурная (С1, С2)	17
Кж.и.00.04	Петля строповочная П1	17
Кж.и.32.00	Сетка (С4, С5)	18
Кж.ч.33.00	Изделие закладное МН5	18
Кж.и.00.05	Слив МС4	18

Альбом 2

Рис. 1

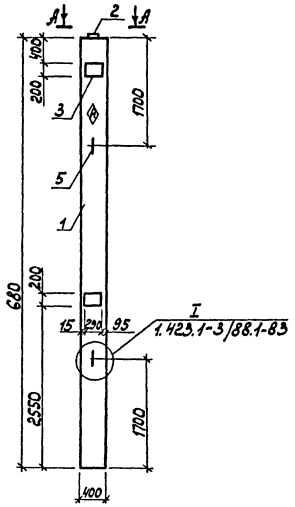


Рис. 2
остальное см. рис. 1

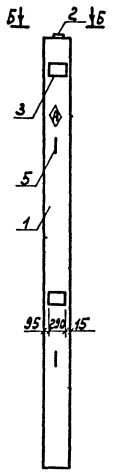
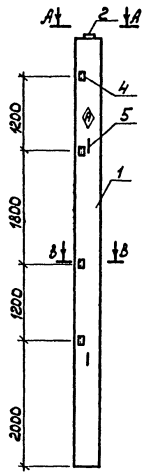
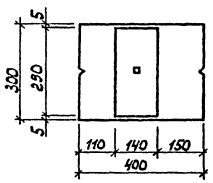


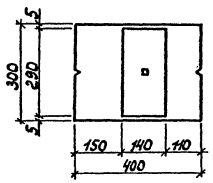
Рис. 3
остальное см. рис. 1



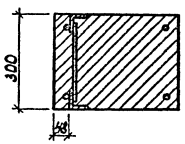
А-А (1:10)



Б-Б (1:10)



В-В (1:10)



Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И. 01.00	1К60-1М2-Н1	1
-01	1К60-1М2-Н2	2
-02	1К60-1М2-Н3	3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	01	02	03	Примеч.
				Документация					
			ГОСТ25628-83	Колонны железобетонные					
				Для одноэтажных произ-					
				водственных зданий					
				Общие технические					
				условия					
				Сборочные единицы					
		1	1.423.1-3/88.2-36	Колонна 1К60-1М2-Н	1	1	1		
				Изделия закладные					
		2	1.423.1-3/88.2-239	МН1	1	1	1		
		3	1.423.1-3/88.2-255	М1-12	2	2			
		4	1.423.1-3/88.2-256	М1-13			4		
		5	1.423.1-3/88.2-285	М12-150	2	2	2		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего
	Арматура класса						Прокат марки							
	А-I			А-III			Вст3 пс6-1				Вст3 пс6			
	ГОСТ5781-82						ГОСТ 103-76				ГОСТ8509-86			
	Ф12		Итого	Ф12		Итого	S10	S14		Итого	L63×5		Итого	
1К60-1М2-Н1	1,26		1,26	4,32		4,32	9,2	4,5		13,7				19,28
1К60-1М2-Н2	1,26		1,26	4,32		4,32	9,2	4,5		13,7				19,28
1К60-1М2-Н3	1,26		1,26	2,4		2,4		4,5		4,5	6,0			14,16

1. (А) Пометить несмываемой краской.
2. Закладные изделия устанавливать согласно узлов серии 1.423.1-3/88, вып.1

Инж.	Кошинина	[signature]	19.09.90
Рук. гр.	Муковня	[signature]	19.09.90
Гл. спец.	Павлинов	[signature]	30.1.90
Нач. отд.	Осокин	[signature]	2009
ГИП	Глезин	[signature]	
Н. контр.	Антонычева	[signature]	24.09.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И. 01.00

Колонна (1К60-1М2-Н1, 1К60-1М2-Н2, 1К60-1М2-Н3)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2000	1:50

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

Копировал Каргина 24551-02 4 Формат А2

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

Альбом 2

Рис.1

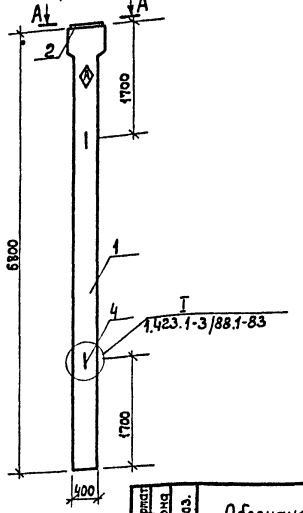
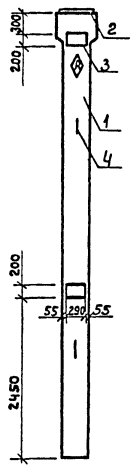
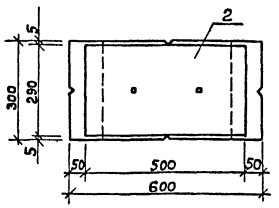


Рис.2
Остальное см. рис.1



А-А (1:10)



Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.02.00	ЧК60-1М2-Н1	1
-01	ЧК60-1М2-Н2	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. –	01		Примеч.
				Документация				
			ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные				
				для одноэтажных произ-				
				водственных зданий				
				Общие технические условия				
				Сборочные единицы				
		1	1.423.1-3/88.1-15	Колонна ЧК60-1М2-Н	1	1		
				Изделия закладные				
		2	1.423.1-3/88.2-241	МН3	1	1		
		3	1.423.1-3/88.2-255	М1-12		2		
		4	1.423.1-3/88.2-265	М12-150	2	2		

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные											Всего
	Арматура класса						Прокат марки					
	А-I		А-III				ВСт3пс6-1					
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 82-70			ГОСТ 103-76		
	ф12	Итого	ф12	ф14		Итого	S10	Итого	S10	Итого		
ЧК60-1М2-Н1	1,26	1,26		2,88		2,88	11,4	11,4				15,54
ЧК60-1М2-Н2	1,26	1,26	2,88	2,88		5,76	11,4	11,4	9,2	9,2		27,62

Пометить несмываемой краской

Инж.	Кошкина		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.02.00

Колонна (ЧК60-1М2-Н1, ЧК60-1М2-Н2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2100	1:50
Лист	Листов 1	

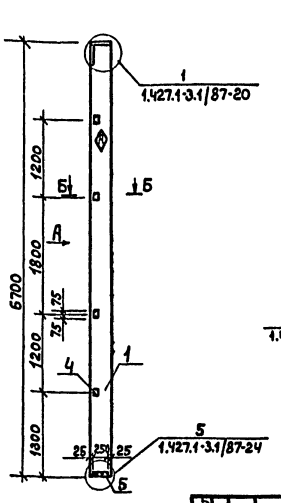
Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

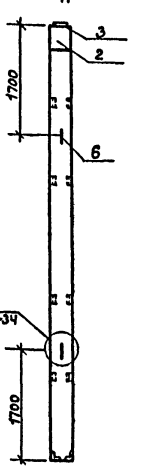
Инв.№

Копировал Балотова Формат А3

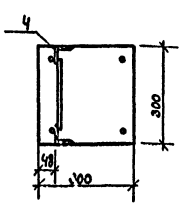
Альбом 2



А



Б-Б (1:10)



15
1.427.1-3.1/87-34

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
			ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные		
				Для одноэтажных произ-		
				водственных зданий		
				Общие технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	1.427.1-3.1/87-3	Колонна 1КФ67-1-Н	1	
				Изделия закладные		
		2	1.427.1-3.2/87-119	МН1	1	
		3	1.427.1-3.2/87-120	МН2	1	
		4	1.427.1-3.2/87-133	МН28	4	
		5	1.427.1-3.2/87-125	МН7	1	
		6	3.400-7 Вып 1/87	М12-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные															Всего
	Арматура класса							Прокат марки								
	А-I		А-III					ВСт3пс6-1								
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 82-70			ГОСТ 8509-86					
	ф12	Итого	ф10	ф12	ф14		Итого	S6	S10	Итого	L90×6	L63×5		Итого		
1КФ67-1-Н1	1,26	1,26	3,2	1,0	2,1		6,3	5,7	47	10,4	4,2	5,8		10,0		27,96

Пометить несмываемой краской

Инж.	Кошкина		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.03.00

Колонна 1КФ67-1Н1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1500	1:50
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Балотова

Формат А3

Альбом 2

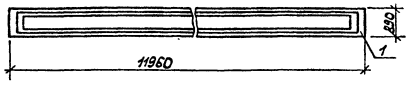


Рис.1

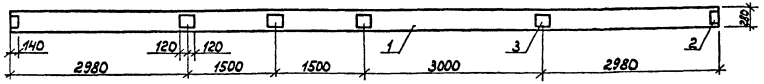
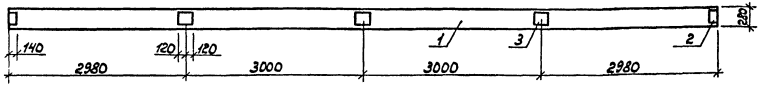


Рис.2



Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.04.00	1БСП12-3АтIVС-А	1
-01	1БСП12-3АтIVС-Б	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса			Прокат марки			
	А-III			ВСт3 кп2			
	ГОСТ5781-82			ГОСТ103-76			
	Ф8		Итого	S6		Итого	
1БСП12-3АтIVС-А	1,2		1,2	11,4		11,4	12,6
1БСП12-3АтIVС-Б	0,96		0,96	9,2		9,2	10,16

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. —	Кол. на исп. 01		Примеч.
				Сборочные единицы				
		1	1462.1-1/88	Балка 1БСП12-3АтIVС	1	1		
				Изделия закладные				
		2	1400-6/76, вып.1	М4-1	2	2		
		3	1400-6/76, вып.1	М4-3	4	3		

Инж.	Кошинина		19.09.90
Рук. гр.	Мукобня		19.09.90
Гл. спец.	Павлинов		20.09.90
Нач. отд.	Осокин		20.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		20.09.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.04.00

Балка (1БСП12-3АтIVС-А, 1БСП12-3АтIVС-Б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4500	1:50

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

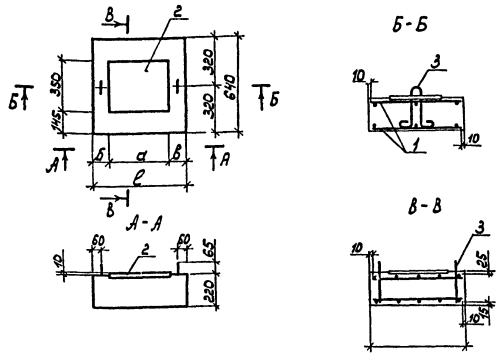
Инв. №

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

Копировал Каргина

Формат А3

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. —	Кол. на исп. 01		Примеч.
				Сборочные единицы				
А4		1	КЖ.И.31.00	Сетка арматурная С1	2			
			-01	Сетка арматурная С2		2		
А4		2	КЖ.И.30.00	Изделие закладное МН3	1			
			-01	Изделие закладное МН4		1		
А4		3	КЖ.И.00.04	Петля строповочная П1	2	2		
				Материалы				
				Бетон В15	0,07	0,09		$м^3$

Обозначение	Марка	Масса, кг	Размеры, мм ℓ	а	б	в
КЖ.И.05.00	ОП1	175	510	200	175	135
-01	ОП2	225	640	400	120	120

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия арматурные			Изделия закладные					Всего
	Арматура класса			Арматура класса			Прокат марки		
	А-III			А-I	А-III		Ст3 кп2		
	ГОСТ5781-82			ГОСТ5781-82			ГОСТ 19903-74		
	Ф6		Итого	Ф6	Ф10	Итого	S20	Итого	
ОП1	1,36		1,36	0,4	0,28	0,68	10,99	10,99	13,03
ОП2	1,68		1,68	0,4	0,28	0,68	21,98	21,98	24,34

Техн.	Михайленко		19.09.90
Рук. гр.	Мукобня		19.09.90
Гл. спец.	Павлинов		20.09.90
Нач. отд.	Осокин		20.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		20.09.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.05.00

Подушка опорная (ОП1, ОП2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

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

Копировал Каргина 24551-02 6 формат А3

Альбом 2

Рис. 1

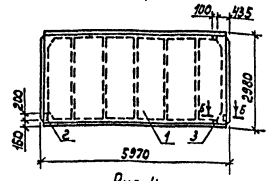


Рис. 2 Остальное см. рис. 1

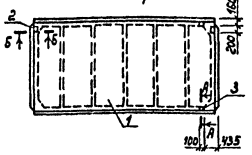


Рис. 3 Остальное см. рис. 1

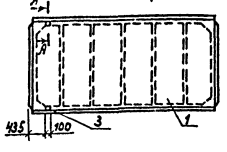
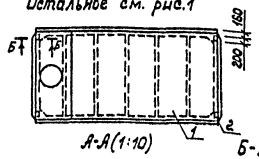


Рис. 4 Остальное см. рис. 1



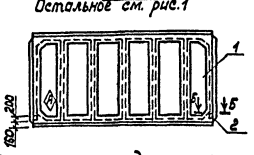
А-А (1:10)

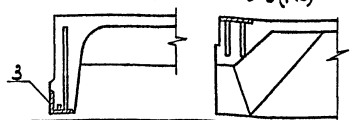
Б-Б (1:10)

Рис. 5 Остальное см. рис. 1



Рис. 6 Остальное см. рис. 1





Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
К.Ж.Ц.06.00	ПГ-3АтIVСТа	1	2650
-01	ПГ-3АтIVСТб	2	2650
-02	ПГ-3АтIVСТв	3	2650
-03	ПВ7-4АтIVСТа	4	3200
-04	ПВ14-4АтIVСТа	5	3400
-05	ПВ4-3АтIVСТа	5	3300
-06	ПЛ-3АтIVСТа	6	1750

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86		
	ф10	ф14	Итого	⌀8	Итого	L70×8	Итого	
ПГ-3АтIVСТа	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	5,9
ПГ-3АтIVСТб	1,4	0,2	1,6	2,6	2,6	1,7	1,7	5,9
ПГ-3АтIVСТв	0,6	0,2	0,8	–	–	1,7	1,7	2,5
ПВ7-4АтIVСТа	1,6		1,6	5,2	5,2			6,8
ПВ14-4АтIVСТа	0,6	0,2	0,8			1,7	1,7	2,5
ПВ4-3АтIVСТа	0,6	0,2	0,8			1,7	1,7	2,5
ПЛ-3АтIVСТа	0,8		0,8	2,6	2,6			3,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение –	01	02	03	04	05	06	Примеч.
				Документация								
			ГОСТ 22701.0-77	Техническое требования								
				Сборочные единицы								
		1	ГОСТ 22701.1-77	Плита покрытия ПГ3АтIVСТ	1	1	1					
			ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-4АтIVСТ				1				
			ГОСТ 22701.2-77	ПВ14-4АтIVСТа					1			
			ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-3АтIVСТ						1		
			ГОСТ 22701.3-77	ПЛ-3АтIVСТ							1	
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	2		4			2	
		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	2	2		2	2		

Инж.	Кошинина		
Рук. гр.	Муковнин		
Гл. спец.	Павлинов		
Нач. отд.	Осокин		
ГИП	Глазин		
Н. контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 К.Ж.Ц.06.00

Плита покрытия (ПГ3АтIVСТа; ПГ-3АтIVСТб; ПГ-3АтIVСТв; ПВ7-4АтIVСТа; ПВ14-4АтIVСТа; ПВ4-3АтIVСТа; ПЛ-3АтIVСТа

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:100
Лист	Листов 1	

Гипрогоротехпром г. Иваново

Привязан

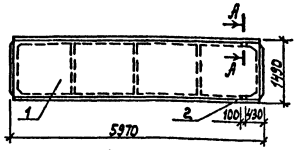
Инв. №

Копировал Каргина

Формат А3

Альбом 2

Рис. 1



А-А (1:10)

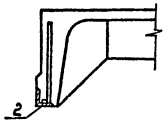


Рис. 2 Остальное см. рис. 1

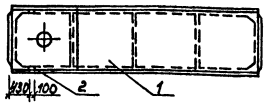
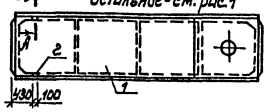


Рис. 3 Остальное см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
К.Ж.Ц.07.00	2ПГ6-2АIIIVТа	1	1500
-01	2ПВ6-3АIIIVТ-4а	3	2000
-02	2ПВ6-3АIIIVТ-4б	2	2000
-03	2ПВ6-3АIIIVТ-7а	3	1900

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III			Прокат марки ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-86			
	ф8	ф16	Итого	L63×6	Итого		
2ПГ6-2АIIIVТа	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	1,8	
2ПВ6-3АIIIVТ-4а	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	1,8	
2ПВ6-3АIIIVТ-4б	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	1,8	
2ПВ6-3АIIIVТ-7а	0,4	0,2	0,6	1,2	1,2	1,8	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. –	01	02	03	Примеч.
				Сборочные единицы					
				Плита покрытия					
		1	1.465.1-7/84.1-1-10	2ПГ6-2АIIIVТ	1				
			1.465.1-7/84.1-2-11	2ПВ6-3АIIIVТ-4		1	1		
			1.465.1-7/84.1-2-32	2ПВ6-3АIIIVТ-7				1	
		2	1.465.1-7/84.2-170	Изделие закладное М3	2	2	2	2	

Инж.	Кошинина		
Рук. гр.	Муковнин		
Гл. спец.	Павлинов		
Нач. отд.	Осокин		
ГИП	Глазин		
Н. контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 К.Ж.Ц.07.00

Плита покрытия (2ПГ6-2АIIIVТа; 2ПВ6-3АIIIVТ-4а; 2ПВ6-3АIIIVТ-4б; 2ПВ6-3АIIIVТ-7а)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:75
Лист	Листов 1	

Гипрогоротехпром г. Иваново

Привязан

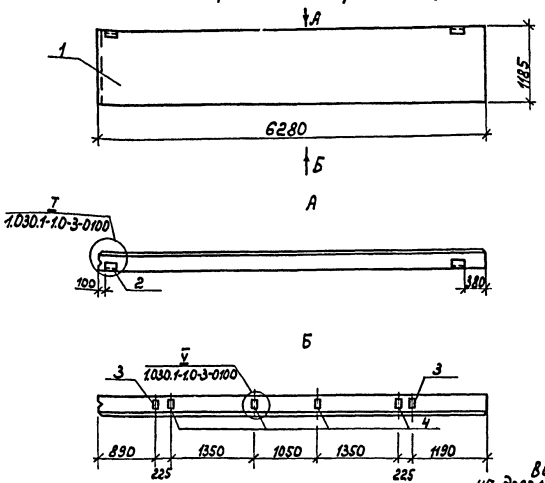
Инв. №

Копировал Каргина

24551-02 7 Формат А3

Альбом 2

кж.И.08.00 - изображено
кж.И.08.00-01-зеркальное отражение



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст3 кп2					
	ГОСТ5781-82		ГОСТ8509-86		ГОСТ19903-74			
	Ф10	Итого	L63×6	Итого	S6	S8	Итого	
ПС63.12.2,5-6.Л-2-37а	6,92	6,92	2,74	2,74	1,12	10,28	11,4	21,06
ПС63.12.2,5-6.Л-1-37б	6,92	6,92	2,74	2,74	1,12	10,28	11,4	21,06

Обозначение	Марка
кж.И.08.00	ПС63.12.2,5-6.Л-2-37а
-01	ПС63.12.2,5-6.Л-1-37б

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	Кол. на исполн. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
		1	1.030.1-1.1-1 16-05	Панель ПС63.12.2,5-6Л-2	1		
				Панель ПС63.12.2,5-6.Л-1		1	
				Изделие закладное			
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	
		3	1.030.1-1.1-3-36	М9	6	6	
		4	1.030.1-1.1-3-33-02	М15	4	4	

Инж.	Вехлова		20.09
Рук.гр.	Муковня		19.09.90
Гл.спец.	Павлинов		20.9.90
Нач.отд.	Осокин		20.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		24.09.90

ТП 816-2-49.90 кж.И.08.00

Панель (ПС63.12.2,5-6.Л-2-37а ПС63.12.2,5-6.Л-1-37б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2230	1:50

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г.Иваново

Привязан

Инв.№ | Подпись и дата | Взам.Инв.№

Инв.№

Копировал Каргина

Формат А3

Альбом 2

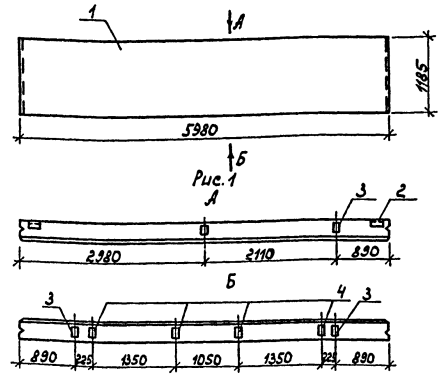
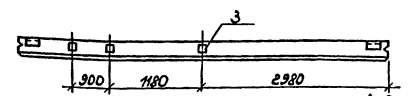


Рис.1

Рис.2
А (Б см. рис.1)



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст3 кп2					
	ГОСТ5781-82		ГОСТ8509-86		ГОСТ19903-74			
	Ф10	Итого	L63×6	Итого	S6	S8	Итого	
ПС60.12.2,5-6.Л-38а	6,16	6,16	2,74	2,74	1,12	8,28	9,4	18,3
ПС60.12.2,5-6.Л-38б	6,54	6,54	2,74	2,74	1,12	9,28	10,4	19,68

Обозначение	Марка	Рис.
кж.И.09.00	ПС60.12.2,5-6.Л-38а	1
-01	ПС60.12.2,5-6.Л-38б	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	Кол. на исполн. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
		1	1.030.1-1.1-1 05-05	Панель ПС60.12.2,5-6.Л	1	1	
				Изделие закладное			
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	
		3	1.030.1-1.1-3-36	М9	4	5	
		4	1.030.1-1.1-3-33-02	М15	4	4	

Инж.	Вехлова		20.09
Рук.гр.	Муковня		19.09.90
Гл.спец.	Павлинов		20.9.90
Нач.отд.	Осокин		20.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		24.09.90

ТП 816-2-49.90 кж.И.09.00

Панель (ПС60.12.2,5-6Л-38а; ПС60.12.2,5-6Л-38б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2150	1:50

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г.Иваново

Привязан

Инв.№ | Подпись и дата | Взам.Инв.№

Инв.№

Копировал Каргина

24551-02 8

Формат А3

Альбом 2

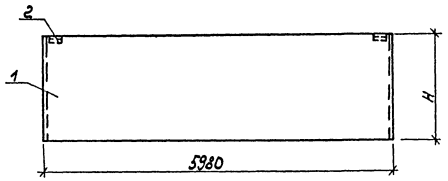


Рис.1

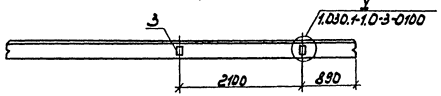


Рис.2

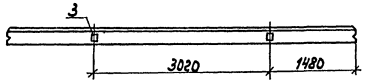


Рис.3

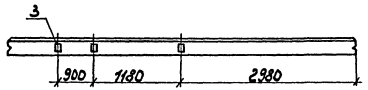


Рис.4

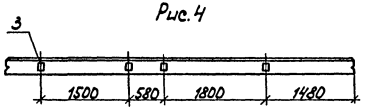
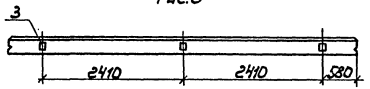


Рис.5



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего
	Арматура класса		Прокат марки					
	A-III		Вст3кп2					
	ГОСТ5781-82		ГОСТ8509-86		ГОСТ19903-74			
	Ф10	Итого	L63×6	Итого	S6	S8	Итого	
ПС60.12.2.5-3.Л-37а	1,16	1,16	2,74	2,74	1,12	2,0	3,12	7,02
ПС60.18.2.5-6.Л-37б	1,16	1,16	2,74	2,74	1,12	2,0	3,12	7,02
ПС60.12.2.5-3.Л-37в	1,54	1,54	2,74	2,74	1,12	3,0	4,12	8,4
ПС60.18.2.5-6.Л-37г	1,92	1,92	2,74	2,74	1,12	4,0	5,12	9,78
ПС60.12.2.5-3.Л-37д	1,54	1,54	2,74	2,74	1,12	3,0	4,12	8,4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение —	01	02	03	04	Примечание
				Сборочные единицы						
				Панель						
		1	1.030.1-1.1-1 05-02	ПС60.12.2.5-3.Л	1		1		1	
			1.030.1-1.1-1 07-07	ПС60.18.2.5-6.Л		1		1		
				Изделие закладное						
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	2	2	2	
		3	1.030.1-1.1-3-36	М9	2	2	3	4	3	

Обозначение	Марка	Рис.	H, мм	Масса, кг
Кж.Ч.10.00	ПС60.12.2.5-3.Л-37а	1	1185	2120
-01	ПС60.18.2.5-6.Л-37б	2	1785	3230
-02	ПС60.12.2.5-3.Л-37б	3	1185	2120
-03	ПС60.18.2.5-6.Л-37г	4	1785	3230
-04	ПС60.12.2.5-3.Л-37д	5	1185	2120

Инж.	Верхлова		
Рук.гр.	Мягкова		
Гл.спец.	Неблинов		
Нач.отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 Кж.Ч.10.00

Панель (ПС60.12.2.5-3.Л-37а; ПС60.18.2.5-6.Л-37б; ПС60.12.2.5-3.Л-37в; ПС60.18.2.5-6.Л-37г; ПС60.12.2.5-3.Л-37д)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	СМ. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

Гипросельхозтехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

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

Копировал Карпина 24551-02 9 Формат А2

Альбом 2

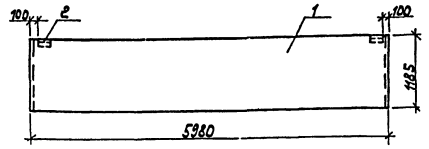


Рис.1

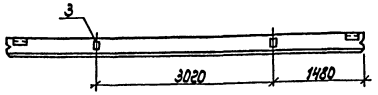
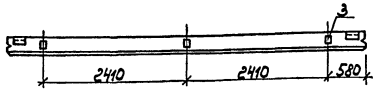


Рис.2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст3 кп2					
	ГОСТ5781-82		ГОСТ8509-86		ГОСТ19903-74			
	Ф10	Итого	L63×6	Итого	S6	S8	Итого	
ПС60.12.2,5-3.Л-41а	1,16	1,16	2,74	2,74	1,12	2,0	3,12	7,02
ПС60.12.2,5-3.Л-41б	1,54	1,54	2,74	2,74	1,12	3,0	4,12	8,4

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.11.00	ПС60.12.2,5-3.Л-41а	1
-01	ПС60.12.2,5-3.Л-41б	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	01			Примечание
				Сборочные единицы					
		1	1.030.1-1.1-1 05-02	Панель ПС60.12.2,5-3.Л	1	1			
				Изделие закладное					
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2			
		3	1.030.1-1.1-3-36	М9	2	3			

Инж.	Вехлова		20.09
Рук. гр.	Муковня		1309.90
Гл. спец.	Павлинов		20.9.90
Нач. отд.	Осокин		20.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		24.09.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.11.00

Панель (ПС60.12.2,5-3.Л-41а; ПС60.12.2,5-3.Л-41б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2120	1:50

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

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

Копировал Каргина

Формат А3

Альбом 2

Рис.1

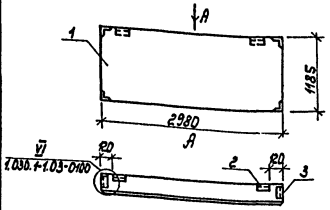
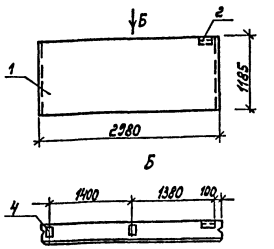


Рис.2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки Вст3 кп2					
	ГОСТ5781-82		ГОСТ8509-86		ГОСТ19903-74			
	Ф10	Итого	L63×6	Итого	S6	S8	Итого	
ПС30.12.2,5-6.Л-57а	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	—	1,12	9,7
ПС30.12.2,5-6.Л-53а	0,96		1,37	1,37	0,56	2,0		4,89

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.12.00	ПС30.12.2,5-6.Л-57а	1
-01	ПС30.12.2,5-6.Л-53а	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	01	Примечание
				Сборочные единицы			
		1	1.030.1-1.1-1 01-10	Панель ПС30.12.2,5	1	1	
				Изделие закладное			
		2		М2	2	1	
		3		М11	4		
		4		М9		2	

Инж.	Вехлова		20.09
Рук. гр.	Муковня		1309.90
Гл. спец.	Павлинов		20.9.90
Нач. отд.	Осокин		20.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		24.09.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.12.00

Панель (ПС30.12.2,5-6.Л-57а; ПС30.12.2,5-6.Л-53а)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1060	1:50

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

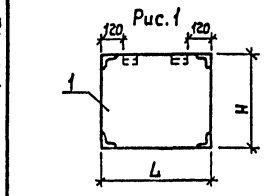
Инв. №

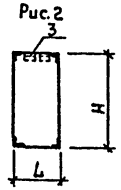
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. №

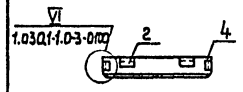
Копировал Каргина 24551-02 10

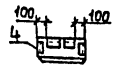
Формат А3

Альбом 2









Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм L	Размеры, мм H	Масса, кг
Кж.и.13.00	2ПС12.12.2,5-Л-59а	1	1180	1185	420
-01	2ПС12.18.2,5-Л-59б	1	1180	1785	630
-02	2ПС9.12.2,5-Л-59в	1	880	1185	320
-03	2ПС9.18.2,5-Л-59г	1	880	1785	470
-04	2ПС15.12.2,5-Л-59д	1	1480	1185	530
-05	2ПС6.12.2,5-Л-59ж	2	580	1185	210
-06	2ПС6.18.2,5-Л-59и	2	580	1785	320

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы: Арматура класса А-III, ГОСТ5781-82, Ф10	Итого	Прокат марки Вст3 кп2, ГОСТ8509-86, L63х6	Итого	ГОСТ19903-74, S6		Итого	Всего
2ПС12.12.2,5-Л-59а	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
2ПС12.18.2,5-Л-59б	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
2ПС9.12.2,5-Л-59в	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
2ПС9.18.2,5-Л-59г	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
2ПС15.12.2,5-Л-59д	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
2ПС6.12.2,5-Л-59ж	2,28	2,28	5,74	5,74	1,12		1,12	9,14
2ПС6.18.2,5-Л-59и	2,28	2,28	5,74	5,74	1,12		1,12	9,14

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение —	01	02	03	04	05	06	Примечание
				Сборочные единицы								
				Панель								
		1	1.030.1-1.1-1 60-01	2ПС12.12.2,5-Л	1							
			1.030.1-1.1-1 61-01	2ПС12.18.2,5-Л		1						
			1.030.1-1.1-1 64-03	2ПС9.12.2,5-Л			1					
			1.030.1-1.1-1 64-04	2ПС9.18.2,5-Л				1				
			1.030.1-1.1-1 62-01	2ПС15.12.2,5-Л					1			
			1.030.1-1.1-1 58-01	2ПС6.12.2,5-Л						1		
			1.030.1-1.1-1 59-01	2ПС6.18.2,5-Л							1	
				Изделие закладное								
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	2	2	2			
		3	1.030.1-1.1-3-30	М1						2	2	
		4	1.030.1-1.1-3-35-01	М1	4	4	4	4	4	4	4	

Инж.	Вехлова	[signature]	20.09
Рук.гр.	Муковня	[signature]	19.09.90
Гл.спец.	Павлинов	[signature]	20.09.90
Нач.отд.	Осокин	[signature]	20.09
ГИП	Глезин	[signature]	
Н.контр.	Антонычева	[signature]	21.09.90

ТП 816-2-49.90 Кж.и.13.00

Панель (2ПС12.12.2,5-Л-59а; 2ПС12.18.2,5-Л-59б; 2ПС9.12.2,5-Л-59в; 2ПС9.18.2,5-Л-59г; 2ПС15.12.2,5-Л-59д; 2ПС6.12.2,5-Л-59ж; 2ПС6.18.2,5-Л-59и)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

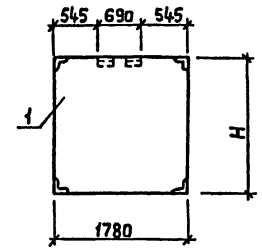
Инв. №

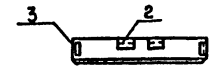
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал Крайнова

Формат А3

Альбом 2





Обозначение	Марка	H, мм	Масса, кг
Кж.и.14.00	2ПС18.12.2,5-Л-57а	1185	620
-01	2ПС18.18.2,5-Л-57б	1785	940

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы: Арматура класса А-III, ГОСТ5781-82, Ф10	Итого	Прокат марки Вст3 кп2, ГОСТ8509-86, L63х6	Итого	ГОСТ19903-74, S6	Итого	Всего
2ПС18.12.2,5-Л-57а	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7
2ПС18.18.2,5-Л-57б	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. —	01	Примечание
				Сборочные единицы			
				Панель			
		1	1.030.1-1.1-1.66-03	2ПС18.12.2,5-Л	1		
			1.030.1-1.1-1.66-04	2ПС18.18.2,5-Л		1	
				Изделие закладное			
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	
		3	1.030.1-1.1-3-35-01	М11	4	4	

Инж.	Вехлова	[signature]	20.09
Рук.гр.	Муковня	[signature]	19.09.90
Гл.спец.	Павлинов	[signature]	20.09
Нач.отд.	Осокин	[signature]	20.09
ГИП	Глезин	[signature]	
Н.контр.	Антонычева	[signature]	21.09.90

ТП 816-2-49.90 Кж.и. 14.00

Панель (2ПС18.12.2,5-Л-57а; 2ПС18.18.2,5-Л-57б)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:50

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

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

Копировал Крайнова

24551-02 11

Формат А3

Альбом 2

Рис.1

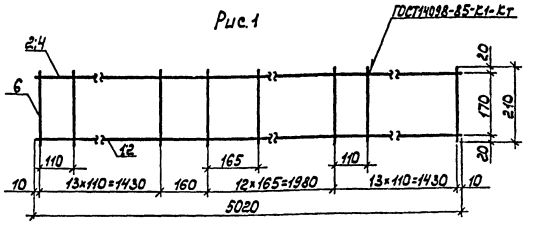
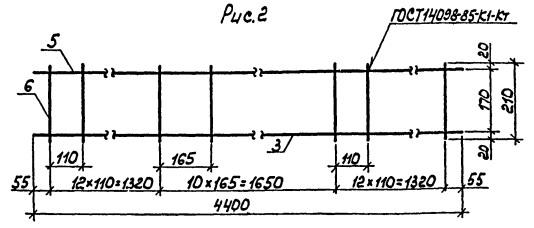


Рис.2



Обозначение	Марка	Рис.	Масса,кг
КЖ.Ш.15.00	КР1	1	21,6
-01	КР2	1	12,3
-02	КР3	2	10,7

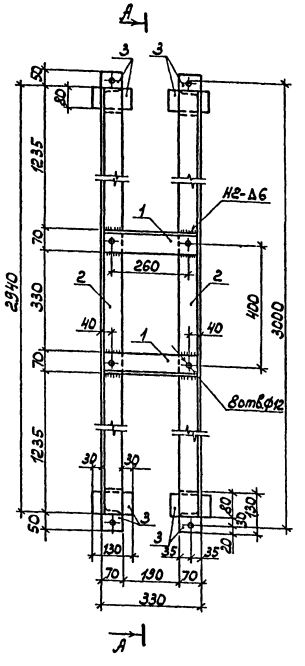
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. —	01	02	Примеч.
				Детали				
Б4		1	КЖ.Ш.15.01	ф20А-III ГОСТ5781-82 ℓ=5020	1			12,4 кг
				ф16А-III ГОСТ 5781-82				
Б4		2	КЖ.Ш.15.02	ℓ=5020	1	1		7,9 кг
Б4		3	КЖ.Ш.15.03	ℓ=4400			1	6,9 кг
				ф10А-III ГОСТ5781-82				
Б4		4	КЖ.Ш.15.04	ℓ=5020		1		3,1 кг
Б4		5	КЖ.Ш.15.05	ℓ=4400			1	2,7 кг
Б4		6	КЖ.Ш.15.06	ф5Вр1 ГОСТ6727-80 ℓ=210	40	40	35	0,032 кг

Техн.	Михайленко			ТП 816-2-49.90	КЖ.Ш.15.00	
Рук. гр.	Муковня					
Гл. спец.	Павлинов			Каркас плоский (КР1, КР2, КР3)	Стадия	Масса
Нач. отд.	Осокин				Р	См. табл.
ГИП	Глезин				Лист	Листов 1
Н. контр.	Антонычева				Гипроагротехпром г. Иваново	

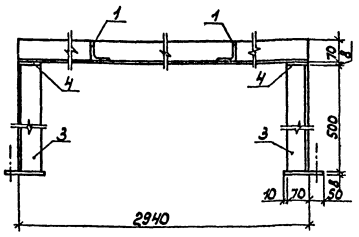
Привязан

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

Альбом 2



А-А



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
				70×70×6-В ГОСТ8509-86 Уголок Ст3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4		1	КЖ.Ш.16.01	ℓ=320	2	1,72 кг
Б4		2	КЖ.Ш.16.02	ℓ=2940	2	15,82 кг
Б4		3	КЖ.Ш.16.03	ℓ=500	4	2,69 кг
Б4		4	КЖ.Ш.16.04	Б-8 ГОСТ19903-74 Лист Ст3кп2 ГОСТ14637-79 70×130	8	0,57 кг

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

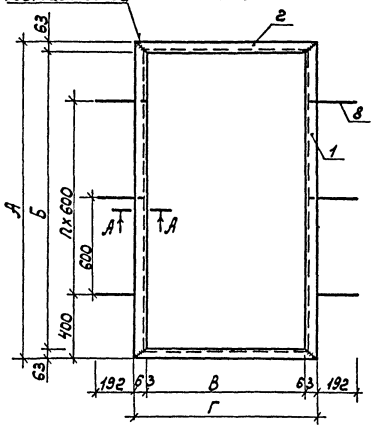
Техн.	Михайленко			ТП 816-2-49.90	КЖ.Ш.16.00	
Рук. гр.	Муковня					
Гл. спец.	Павлинов			Рамка РМ1	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Осокин				Р	50,4	1:10
ГИП	Глезин				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Антонычева				Гипроагротехпром г. Иваново		

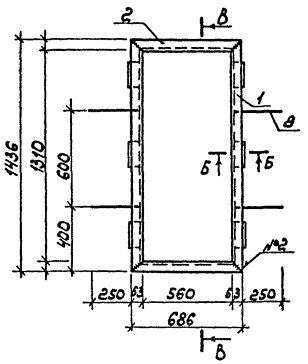
Привязан

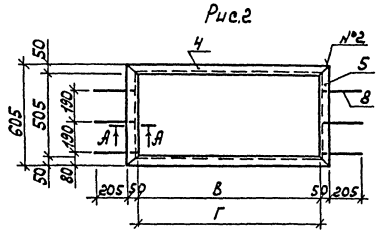
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

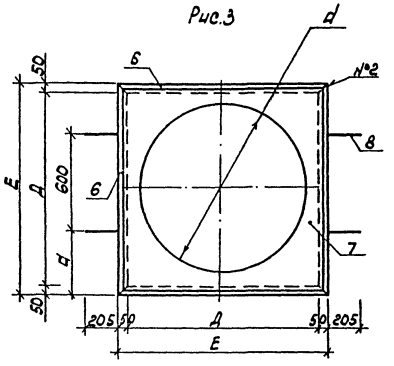
Копировал "Картина 24551-02 12 Формат А3

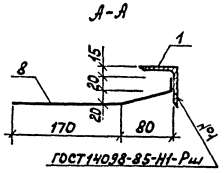
Альбом 2

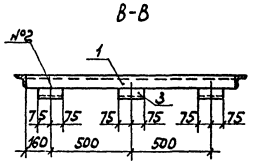


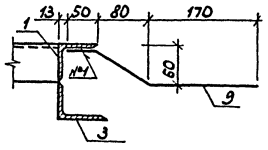












Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Примечание
					–	01	02	03	04	05	06	07			
				Детали											
				Уголок 63×63×5-В ГОСТ 8509-86 / ВСт3кп2 ГОСТ535-79											
Б4		1	КЖ.И.17.01	ℓ=1636	2										7,87кг
				ℓ=1606				2							7,73кг
				ℓ=1436		2									6,91кг
Б4		2	КЖ.И.17.02	ℓ=1031	2										4,96кг
				ℓ=686		2									3,3кг
				ℓ=1126				2							5,42кг
Б4		3	КЖ.И.17.03	Уголок 75×50×5-В ГОСТ8510-86 / ВСт3кп2 ГОСТ535-79 ℓ=150		6									0,72кг
				Уголок 50×50×5-В ГОСТ8509-86 / ВСт3кп2 ГОСТ535-79											
Б4		4	КЖ.И.17.04	ℓ=1255			2								4,73кг
				ℓ=630					2						2,38кг
Б4		5	КЖ.И.17.05	ℓ=605			2		2						2,28кг
Б4		6	КЖ.И.17.06	ℓ=1200						4					4,9кг
				ℓ=1450							4				5,47кг
				ℓ=450								4			1,7кг
				Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 / ВСт3кп2 ГОСТ14639-79											
Б4		7	КЖ.И.17.07	1150×1150						1					41,53кг
				1400×1400							1				61,5кг
				400×400								1			5,02кг
				Ф6А-I ГОСТ5781-82											
Б4		8	КЖ.И.17.08	ℓ=273	6		6	4	6	4	4	2			0,06кг
				ℓ=320		4									0,07кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм									Масса, кг
			А	Б	В	Г	Д	Е	а	d	n	
КЖ.И.17.00	Р1	1	1636	1510	905	1031					2	26,02
-01	Р2	4										25,02
-02	Р3	2			1155	1255						14,38
-03	Р4	1	1606	1480	1000	1126					1	26,54
-04	Р5	2			530	630						9,68
-05	Р6	3					1100	1200	400	1000		61,37
-06	Р7	3					1350	1450	400	1250		83,62
-07	Р8	3					350	450	230	250		11,94

Техн.	Михайленко		19.09.91
Рук.гр.	Муковня		19.09.91
Гл.спец.	Павлинов		20.9.91
Нач.отд.	Осокин		20.9.91
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		21.09.90

ТП816-2-49.90 КЖ.И.17.00

Рамка металлическая (Р1-Р8)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

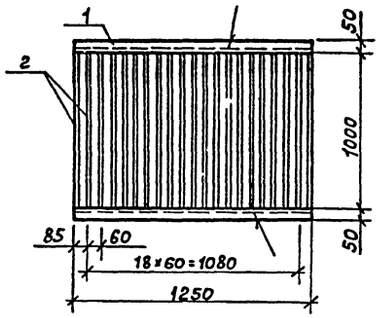
Привязан

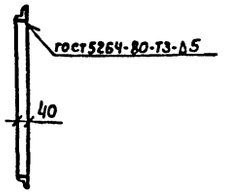
Инв.№

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

Копировал Каргина 24551-02 13 Формат А2

Альбом 2





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
БЧ		1	КЖ.И.18.01	Уголок 50×50×5-Вгост8509-86 / Ст3кп2 гост535-79	2	4,71кг
БЧ		2	КЖ.И.18.02	Лист 6-5,0 гост 19903-74 / Ст3кп2 гост14637-79	19	1,57кг

Инж.	Кошинина		19.09.90
Рук.гр.	Муковня		19.09.90
Гл.спец.	Павлинов		20.09.90
Нач.отд.	Осокин		20.09.90
ГИП	Глезин		20.09.90
Н.контр.	Антонычева		21.09.90

ТП 816-2-49.90 КЖИ.18.00

Решетка Р1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39,25	1:20
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

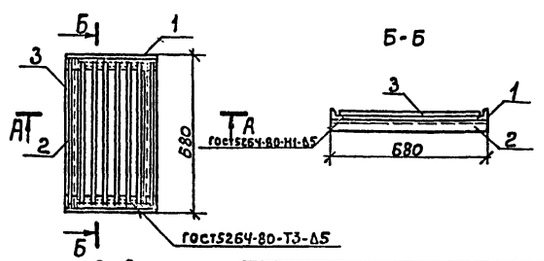
Привязан

Инв.№

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

Копировал Болотова Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
БЧ		1	КЖ.И.19.01	Уголок 50×50×5-Вгост8509-86 / Ст3кп2 гост535-79 ℓ=450	2	1,73кг
БЧ		2	КЖ.И.19.02	Уголок 50×50×5-Вгост8509-86 / Ст3кп2 гост535-79 ℓ=680	2	2,56кг
БЧ		3	КЖ.И.19.03	ф18А-IIгост5781-82 ℓ=650	8	1,3кг

Инж.	Кошинина		19.09.90
Рук.гр.	Муковня		19.09.90
Гл.спец.	Павлинов		20.09.90
Нач.отд.	Осокин		20.09.90
ГИП	Глезин		20.09.90
Н.контр.	Антонычева		21.09.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.19.00

Решетка Р2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,98	1:20
Лист	Листов 1	

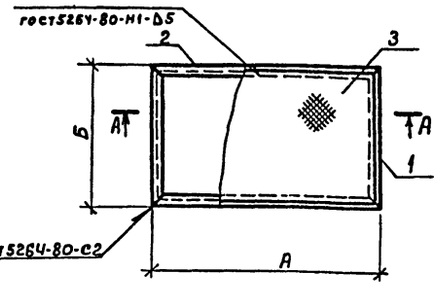
Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

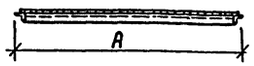
Инв.№

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

Альбом 2



А-А



Обозначение	Марка	Размеры, мм А	Размеры, мм Б	Масса, кг
КЖ.И.20.00	Щ1	920	825	41,42
-01	Щ2	880	710	33,58
-02	Щ3	1080	490	30,38
-03	ЩЧ	1080	825	47,33
-04	Щ5	880	590	29,74

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение -	01	02	03	04			Примечание
				Детали								
				Уголок 50×50×5-В гост8509-86 / Ст3кп2 гост535-79								
БЧ		1	КЖ.И.20.01	ℓ=825	2			2				3,11кг
				ℓ=710		2						2,68кг
				ℓ=490			2					1,85кг
				ℓ=590					2			2,22кг
БЧ		2	КЖ.И.20.02	ℓ=920	2							3,47кг
				ℓ=1080			2	2				4,07кг
				ℓ=880		2			2			3,31кг
БЧ		3	КЖ.И.20.03	Лист ромб К-ПУ 5.0 Б Ст3 сп гост 8568-77								
				900×800	1							28,26кг
				850×650		1						21,6кг
				1050×450			1					18,55кг
				1050×800				1				32,97кг
				850×560					1			20,02кг

Инж.	Кошинина		19.09.90
Рук.гр.	Муковня		19.09.90
Гл.спец.	Павлинов		20.09.90
Нач.отд.	Осокин		20.09.90
ГИП	Глезин		20.09.90
Н.контр.	Антонычева		21.09.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.20.00

Щит (Щ1-Щ5)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	б/м
Лист	Листов 1	

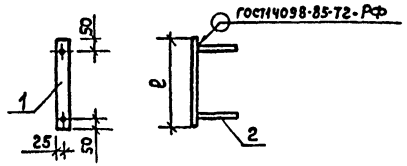
Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

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

Альбом 2



Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, кг
КЖ.И.21.00	МН1	340	0,85
-01	МН2	450	1,06

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. наисп. –	Кол. наисп. 01	Примеч.
				Детали			
				Лист $\frac{\text{Б-5.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Вст3кп2 ГОСТ 14637-79}}$			
Б4		1	КЖ.И.21.01	50×340	1		0,67кг
				50×450		1	0,88кг
Б4		2	КЖ.И.21.02	ФВА-III ГОСТ 5781-82 L=225	2	2	0,09кг

Инж.	Кошинина		19.03
Рук.гр.	Муковня		19.03
Гл.спец.	Павлинов		20.03
Нач.отд.	Осокин		20.03
ГИП	Глезин		20.03
Н.контр.	Антонычева		20.03

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.21.00

Изделие закладное (МН1; МН2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

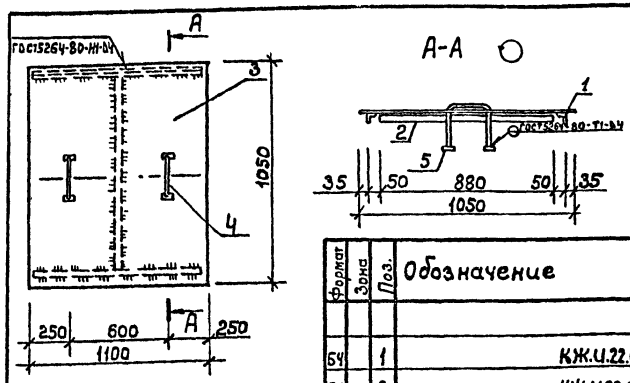
Привязан

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

Инв.№

Копировал Болотова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.И.22.01	Уголок $\frac{\text{50×32×4-В ГОСТ 8510-86}}{\text{Вст3кп2 ГОСТ 535-79}}$ ℓ=950	2	2,3кг
Б4		2	КЖ.И.22.02	Уголок $\frac{\text{50×32×4-В ГОСТ 8510-86}}{\text{Вст3кп2 ГОСТ 535-79}}$ ℓ=880	1	2,2кг
Б4		3	КЖ.И.22.03	Рулон ромб Х-4,0×1050 Ст3сп ГОСТ 8568-77	1	38,6кг
Б4		4	КЖ.И.22.04	Круг $\frac{\text{Б12 ГОСТ 2590-88}}{\text{Вст3 кп2 ГОСТ 535-79}}$ ℓ=450	2	0,40кг
Б4		5	КЖ.И.22.05	Лист $\frac{\text{Б-4 ГОСТ 19903-74}}{\text{Вст3кп2 ГОСТ 14637-79}}$ ℓ=60	4	0,1кг

Инж.	Кошинина		19.03
Рук.гр.	Муковня		19.03
Гл.спец.	Павлинов		20.03
Нач.отд.	Осокин		20.03
ГИП	Глезин		20.03
Н.контр.	Антонычева		20.03

ТП 816-2-49.90 КЖИ.22.00

Крышка приямка КЛ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	46,6	1:20
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

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

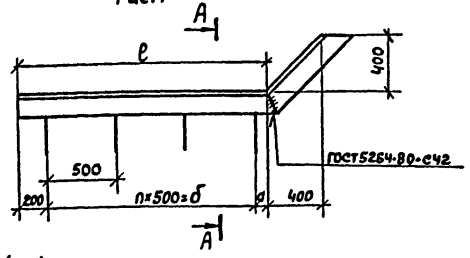
Инв.№

Копировал Болотова

Формат А4

Альбом 2

Рис.1



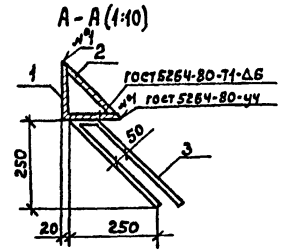
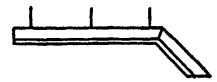


Рис.2
Зеркальное отражение -остальное, см. рис.1



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм ℓ	б	а	n	Кол.	Масса, кг
КЖ.И. 23.00	ОГ1	1	4550	4000	350	8		192,05
-01	ОГ2	2	4550	4000	350	8		192,05
-02	ОГ3	1	1790	1500	90	3		98,69
-03	ОГ4	2	1790	1500	90	3		98,69

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение –	01	02	03		Примеч.
				Детали						
Б4		1	КЖ.И.23.01	Уголок $\frac{\text{160×150×10-В ГОСТ 8509-86}}{\text{Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80}}$ ℓ=5400	1	1				133,38кг
				Уголок $\frac{\text{160×150×10-В ГОСТ 8509-86}}{\text{Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80}}$ ℓ=2640			1	1		65,21кг
Б4		2	КЖ.И.23.02	Лист $\frac{\text{Б-6.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Вст3кп2 ГОСТ 14637-79}}$ 5400×220	1	1				55,95кг
				Лист $\frac{\text{Б-6.0 ГОСТ 19903-74}}{\text{Вст3кп2 ГОСТ 14637-79}}$ 2640×220			1	1		27,36кг
Б4		3	КЖ.И.23.03	ФВА-I ГОСТ 5781-82 ℓ=760	4	4	9	9		0,68кг

Инж.	Кошинина		19.03
Рук.гр.	Муковня		19.03
Гл.спец.	Павлинов		20.03
Нач.отд.	Осокин		20.03
ГИП	Глезин		20.03
Н.контр.	Антонычева		20.03

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.23.00

Ограждения ОГ1-ОГ4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

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

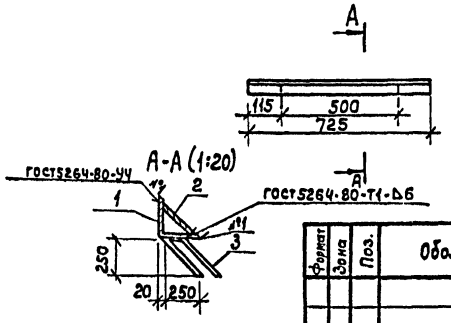
Инв.№

Копировал Болотова

24551-02 15

Формат А3

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
БЧ		1	КЖ.И.24.01	Уголок 160×160×10-В ГОСТ 8509-86 ВСт3пс6-1 ГОСТ 14-1-3023-80 ℓ=725	1	17,91кг
БЧ		2	КЖ.И.24.02	Лист Б-8-Д ГОСТ 19903-74 ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 725×220	1	7,51кг
БЧ		3	КЖ.И.24.03	Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=750	2	0,17кг

Инж.	Кошкина		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.24.00

Ограждение ОГ5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	25,76	1:40
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Подпись и дата

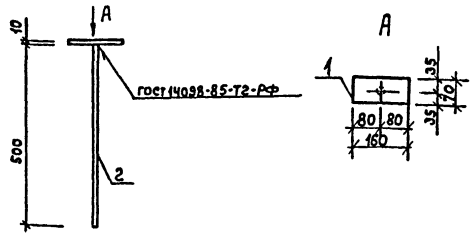
Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Копировал Болотова

Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
БЧ		1	КЖ.И.26.01	Лист Б-100 ГОСТ 19903-74 ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=180	1	0,88кг
БЧ		2	КЖ.И.26.02	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=500	1	0,31кг

Инж.	Кошкина		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.26.00

Анкер А1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,19	1:10
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Подпись и дата

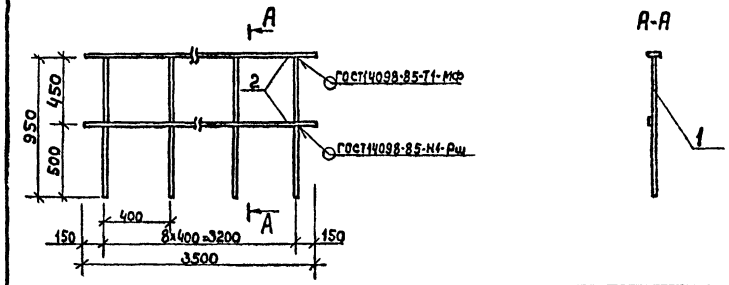
Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Копировал Болотова

Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
БЧ		1	КЖИ.25.01	Ф22 А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=950	9	2,83кг
БЧ		2	КЖ.И.25.02	Лист Б-4-а ГОСТ 19903-74 ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 40×3500	2	4,4кг

Инж.	Кошкина		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 КЖИ.25.00

Ограждение ОГ6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	34,27	1:25
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Подпись и дата

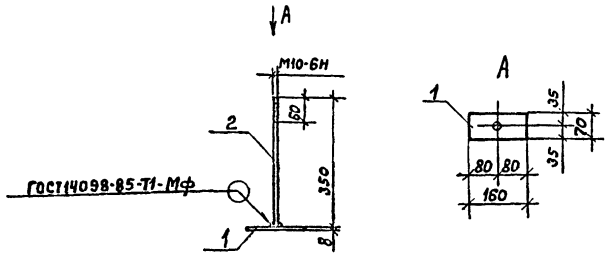
Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Копировал Болотова

Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
БУ		1	КЖ.И.27.01	Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=160	1	0,70кг
БЧ		2	КЖ.И.27.02	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=350	1	0,22кг

Техн.	Михайленко		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.27.00

Анкер А2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,92	1:10
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Подпись и дата

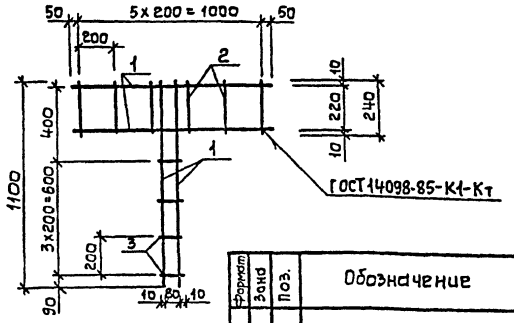
Взам.инв.№

Инв.№ подл.

Копировал Болотова

Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
				ф4В1 ГОСТ6727-80		
БЧ		1	КЖ.И.28.01	ℓ=1100	4	0,11кг
БЧ		2	КЖ.И.28.02	ℓ=240	6	0,02кг
БЧ		3	КЖ.И.28.03	ℓ=100	4	0,01кг

Инж.	Вехлова		2.09
Рук.гр.	Мукавня		12.09
Гл.спец.	Павлинов		12.09
Нач.отд.	Осокин		2.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		12.09

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.28.00

Сетка арматурная С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,6	1:20
Лист	Листов 1	

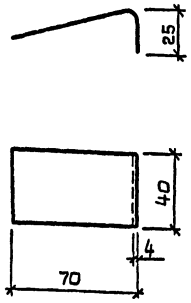
Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Крайнова Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 100мм

Инж.	Вехлова		2.09
Рук.гр.	Мукавня		12.09
Гл.спец.	Павлинов		12.09
Нач.отд.	Осокин		2.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		12.09

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.00.02

Костыль МС2

Стадия	Масса	Масшт.
Р	0,13	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б-4,0 ГОСТ19903-74 Вст3кп2 ГОСТ14637-79

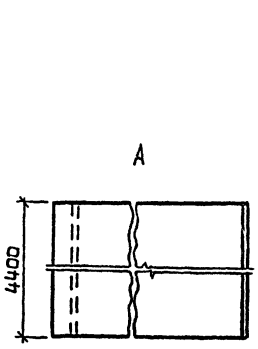
Гипроагротехпром г. Иваново

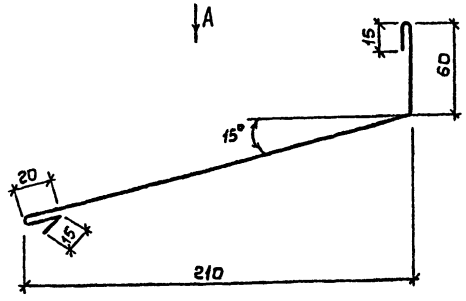
Привязан

Инв.№

Копировал Крайнова Формат А4

Альбом 2





Длина развертки 330мм

Инж.	Вехлова		2.09
Рук.гр.	Мукавня		12.09
Гл.спец.	Павлинов		12.09
Нач.отд.	Осокин		2.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		12.09

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.00.01

Слив МС1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,1	1:2
Лист	Листов 1	

ОЦ Б-ВН-НО-0,8 ГОСТ19904-74 ОН-КР-1 ГОСТ14918-80

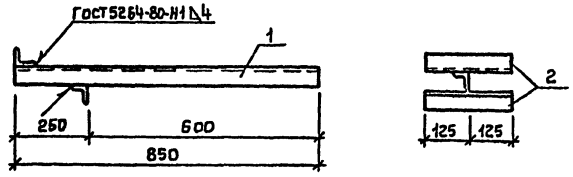
Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Крайнова Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
				Уголок 50х50х5-В ГОСТ8509-86, Вст3кп2 ГОСТ535-79		
БЧ		1	КЖ.И.29.01	ℓ=850	1	3,2кг
БЧ		2	КЖ.И.29.02	ℓ=250	2	0,94кг

Инж.	Вехлова		2.09
Рук.гр.	Мукавня		12.09
Гл.спец.	Павлинов		12.09
Нач.отд.	Осокин		2.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		12.09

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.29.00

Кронштейн КМ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,08	1:10
Лист	Листов 1	

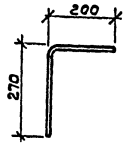
Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Крайнова 24551-02 17 Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 470 мм

Инж.	Вехлова		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец	Павлинов		
Нач.отд	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.00.03

Элемент соединительный МС3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,3	1:1

ф10 А-I ГОСТ 5781-82

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г.Иваново

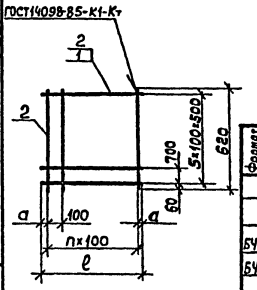
Привязан

Инв.№

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

Копировал Болотова Формат А4

Альбом 2



Обозначение	Марка	Кол. n	Размеры, мм а	ℓ		Масса, кг
КЖ.И.31.00	С1	4	45	490		1,36
-01	С2	5	60	620		1,68

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. –	01	Примеч.
				Детали			
				ф6А-III ГОСТ 5781-82			
БЧ		1	КЖ.И.31.01	ℓ = 490	6		0,11кг
БЧ		2	КЖ.И.31.02	ℓ = 620	5	12	0,14кг

Техн.	Михайленко		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец	Павлинов		
Нач.отд	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП816-2-49.90 - КЖ.И.31.00

Сетка арматурная (С1, С2)

Стадия	Масса	Масшт.
Р	См. табл.	1:20

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г.Иваново

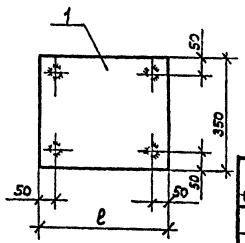
Привязан

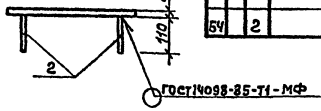
Инв.№

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

Копировал Болотова Формат А4

Альбом 2





Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, кг
КЖ.И.30.00	МН3	200	11,27
-01	МН4	400	22,26

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. –	01	Примеч.
				Детали			
				Лист Б-20 ГОСТ 19903-74 Ст3кп2 ГОСТ 14637-79			
БЧ		1	КЖ.И.30.01	350х200	1		10,99кг
				350х400		1	21,98кг
БЧ		2	КЖ.И.30.02	ф10А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=110	4	4	0,07кг

Техн.	Михайленко		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец	Павлинов		
Нач.отд	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.30.00

Изделие закладное (МН3, МН4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:10

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г.Иваново

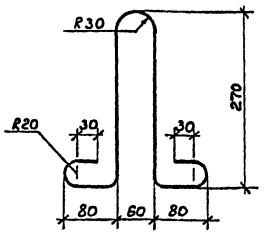
Привязан

Инв.№

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

Копировал Болотова Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 880 мм

Техн.	Михайленко		
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец	Павлинов		
Нач.отд	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		

ТП 816-2-49.90 - КЖ.И.00.04

Петля строповочная П1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,20	1:2

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г.Иваново

ф6А-I ГОСТ 5781-82

Привязан

Инв.№

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

Копировал Болотова 24551-02 18 Формат А4

Альбом 2

Рис.1

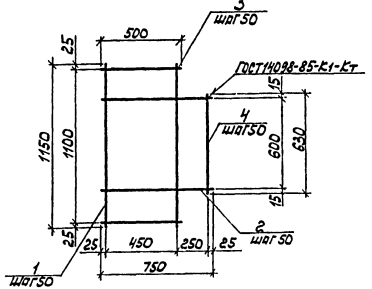
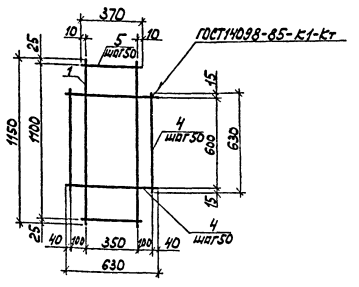


Рис.2



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
КЖ.И.32.00	С4	1	3,14
-01	С5	2	2,29

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на эл. —	Кол. на эл. 01	Примеч.
				Детали			
				Ф4Вр ГОСТ 6727-80			
Б4	1		КЖ.И.32.00.01	ℓ=1150	2	2	0,11 кг
Б4	2		КЖ.И.32.00.02	ℓ=750	13		0,07 кг
Б4	3		КЖ.И.32.00.03	ℓ=500	21		0,05 кг
Б4	4		КЖ.И.32.00.04	ℓ=630	16	24	0,06 кг
Б4	5		КЖ.И.32.00.05	ℓ=370		21	0,03 кг

Техн.	Михайленко		
Рук. гр.	Мусобняя	Инв. №	
Гл. спец.	Павлинов		1а.13.90
Нач. отд.	Осокин		2.10.90
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		10.10.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.32.00

Сетка (С4, С5)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	1:20
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

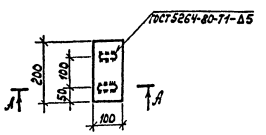
Привязан

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

Копировал Каргина

Формат А3

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		КЖ.И.33.01	ф 8 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=560	2	0,23 кг
Б4	2		КЖ.И.33.02	Лист 5-60 ГОСТ 19903-74 / Лист 3 Б пт ГОСТ 14637-79	1	0,90 кг

Инж.	Вежлова		10.10
Рук. гр.	Мусобняя	Инв. №	10.10.90
Гл. спец.	Павлинов		10.10.90
Нач. отд.	Осокин		2.10.90
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		10.10.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.33.00

Изделие закладное МН5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,36	1:10
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

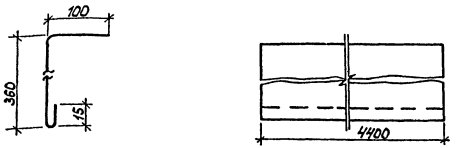
Привязан

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

Копировал Каргина

Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 475 мм

Инж.	Вежлова		10.10
Рук. гр.	Мусобняя	Инв. №	10.10.90
Гл. спец.	Павлинов		10.10.90
Нач. отд.	Осокин		2.10.90
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		10.10.90

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.00.05

Слив МС4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,13	1:50
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

ОЦ БПН-НО-0.90 ГОСТ 19904-74
ОЦ ВН-КР-II ГОСТ 14918-80

Привязан

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

Копировал Каргина 24551-02 (19)

Формат А4

gost.e-ecolog.ru