

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

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

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«ГИПРОАГРОТЕХПРОМ»
Г. ИВАНОВО

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«ГИПРОАГРОТЕХПРОМ»
ПРИКАЗ ОТ 3.10.90. № 342

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Иванов
Иванов

В.В. БАРАНОВ
В.И. ГЛЕЗИН

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

			Привязан	

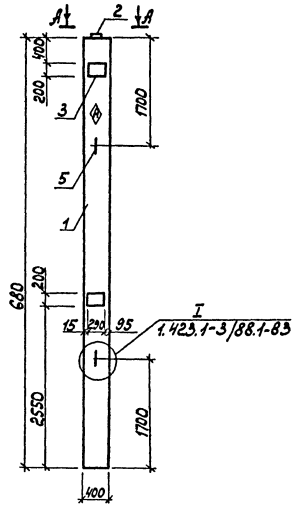
ИДБ.ИФ

Содержание альбома 2

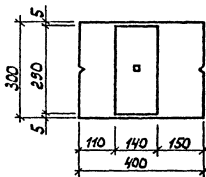
Обозначение	Наименование	Стр.
КЖ.И.01.00	Колонна (1К60-1М2-Н1, 1К60-1М2-Н2, 1К60-1М2-Н3)	3
КЖ.И.02.00	Колонна (4К60-1М2-Н1, 4К60-1М2-Н2)	4
КЖ.И.03.00	Колонна 1КФБ7-1-Н1	4
КЖ.И.04.00	Балка (1БСП12-3АТ IV С-А, 1БСП12-3АТ IV С-Б)	5
КЖ.И.05.00	Подушка опорная (оп1, оп2)	5
КЖ.И.06.00	Литы покрытия (ПГЗЯТ IV С7а, ПС-3АТ IV С7б, ПГ-3АТ IV С7в, ПВ7-4АТ IV С7а; ПВ14-4АТ IV С7а; ПВ4-3АТ IV С7а; ПЛ-3АТ IV С7а)	6
КЖ.И.07.00	Литы покрытия (2ПГ6-2А IV Т7а; 2ПВ6-3А IV Т-4а; 2ПВ6-3А IV Т-4б; 2ПВ-3А IV Т-7а)	6
КЖ.И.08.00	Панель (ПС63.12.2,5-3.А-2-37а, ПС63.12.2,5-3.А-1-37б)	7
КЖ.И.09.00	Панель (ПС60.12.2,5-6.А-38а; ПС60.12.2,5-6.А-38б)	7
КЖ.И.10.00	Панель (ПС60.12.2,5-3.А-37а; ПС60.18.2,5-6.А-37б; ПС60.12.2,5-3.А-37б; ПС60.18.2,5-6.А-37г; ПС60.12.2,5-3.А-37д)	8
КЖ.И.11.00	Панель (ПС60.12.2,5-3.А-41а; ПС60.12.2,5-3.А-41б)	9
КЖ.И.12.00	Панель (ПС30.12.2,5-6.А-57а; П30.12.2,5-6.А-53а)	9
КЖ.И.13.00	Панель (2ПС12.12.2,5-А-59а; 2ПС12.18.2,5-А-59б; 2ПС3.12.2,5-А-59в; 2ПС3.18.2,5-А-59г; 2ПС15.12.2,5-А-59д; 2ПС6.12.2,5-А-59ж; 2ПЖ18.2,5-А-59и)	10
КЖ.И.14.00	Панель (2ПС18.12.2,5-А-57а; 2ПС18.18.2,5-А-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 прямая 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	Янкер Я1	15
КЖ.И.27.00	Янкер Я2	15
КЖ.И.28.00	Сетка арматурная С3	16
КЖ.И.00.01	Слив МС1	16
КЖ.И.00.02	Кастыль 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.И.33.00	Изделие закладное МН5	18
КЖ.И.00.05	Слив МС4	18

Рис. 1



А-А (1:10)



В-В (1:10)

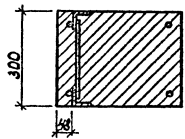
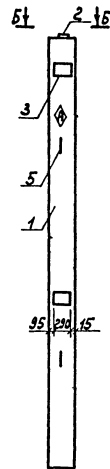


Рис. 2
остальное см. рис. 1



Б-Б (1:10)

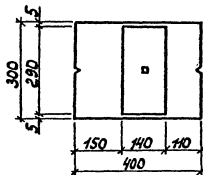
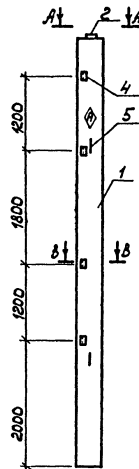


Рис. 3
остальное см. рис. 1



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

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примеч.
				-	01	02	
			Документация				
		ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные для одноэтажных производственных 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	

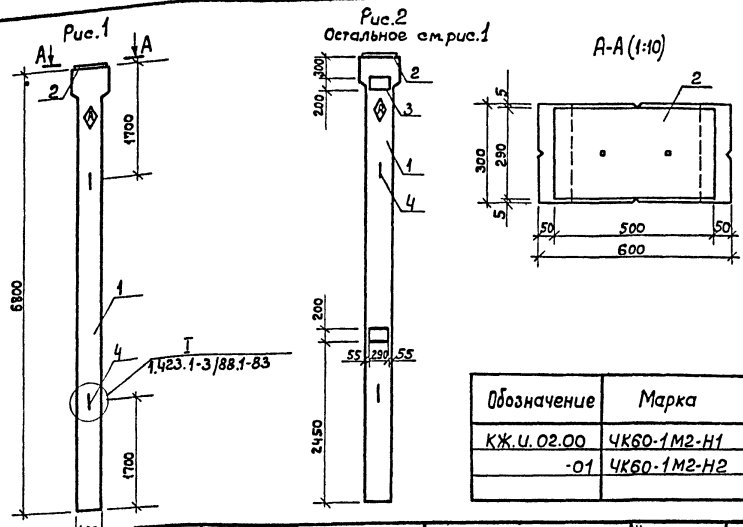
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-І			Прокат марки ВСтЗ псб-1				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86		Углерод	
	φ12	Углерод φ12	Углерод S10	S14	Углерод L63-5	Углерод		
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. Пометить несмываемой краской.
2. Закладные изделия устанавливать согласно узлов серии 1.423.1-3/88, вып. 1

Диз. С. И. Мухомов	Инж. С. И. Мухомов	1988	Т П 816-2-49.30	КЖ.Ц. 01.00
Рис. эр. Мухомов	Инж. С. И. Мухомов	1988		
Город. П. В. Мухомов	Инж. С. И. Мухомов	1988		
Материал. Осолов	Инж. С. И. Мухомов	1988		
Гип. Мухомов	Инж. С. И. Мухомов	1988		
Исполн. Мухомов	Инж. С. И. Мухомов	1988		

Прибыль	Колонна (1К60-1М2-Н1, 1К60-1М2-Н2, 1К60-1М2-Н3)	Студия Материал	Р 2000 1:50
Цена №		Лист 1 из 1	
		Гипроагротехпром г. Иваново	



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

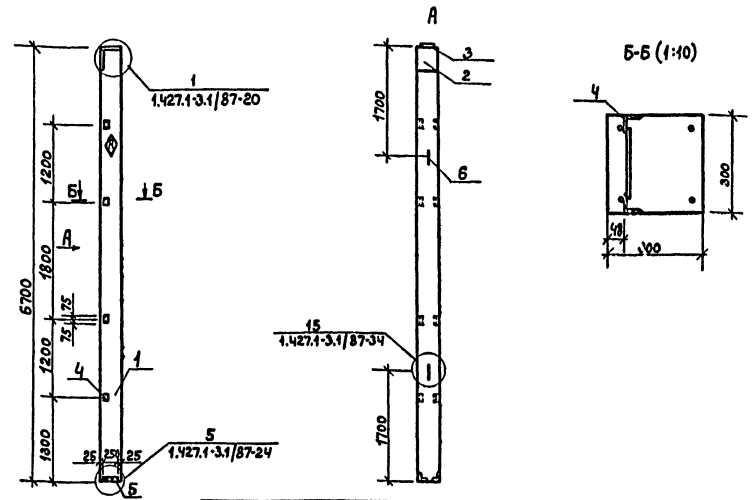
Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на чертм.		Примеч.
				-	01	
			<u>Документация</u>			
		ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные для одноэтажных пром-водственных зданий			
			Общие технические условия Сборочные единицы			
	1	1.423.1-3/88.1-15	Колонна ЧК60-1М2-Н	1	1	
			Изделия закладные			
	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 А-I					Прокат марки ВСт3 псб-1					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 82-70					
	Ф12	У1020	Ф12	Ф14	У1020	С10	У1020	С10	У1020		
ЧК60-1М2-Н1	1,26	1,26	2,88	2,88	5,76	11,4	11,4	9,2	9,2	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 несмывае-мой краской

Привязан	Шк. Кошкина	Масл. 1-1800	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.02.00
	Рук.зр. Пучкова	Лист 1-1800	Колонна (ЧК60-1М2-Н1, ЧК60-1М2-Н2)	Сталь
	Гладко Павлюков	Лист 1-1800		Масса
	Науч. Овчин	Лист 1-1800		Масштаб
	Гип. Глежин	Лист 1-1800		р 2100
	И.контр. Антонычева	Лист 1-1800		1:50



Формат Листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.	
				Кол	Примеч.
			<u>Документация</u>		
		ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные для одноэтажных пром-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 быт 1/87	М12-150	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего		
	Арматура класса А-I					Прокат марки ВСт3 псб-1							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 82-70							
	Ф12	У1020	Ф12	Ф14	У1020	С6	С10	У1020	Л9016	Л63х5		У1020	
1КФ67-1-Н1	1,26	1,26	3,2	1,0	2,1	6,3	5,7	4,7	10,4	4,2	5,8	10,0	27,96

Пометить несмывае-мой краской

Привязан	Шк. Кошкина	Масл. 1-1800	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.02.00
	Рук.зр. Пучкова	Лист 1-1800	Колонна 1КФ67-1-Н1	Сталь
	Гладко Павлюков	Лист 1-1800		Масса
	Науч. Овчин	Лист 1-1800		Масштаб
	Гип. Глежин	Лист 1-1800		р 1500
	И.контр. Антонычева	Лист 1-1800		1:50

Л.И.Ванов

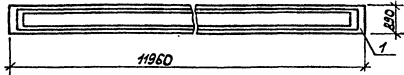


Рис.1

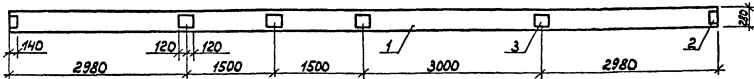
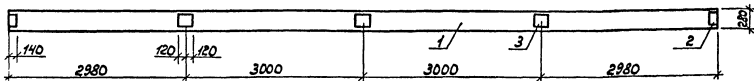


Рис.2



ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.04.00	БСП12-3Ат10С-А	1
-01	БСП12-3Ат10С-Б	2

Марка элемента	Изделия закладные					всего
	Арматура класса		Прокат марок		всего	
	А-III	ВСт3 кп2	А-III	ВСт3 кп2		
	ГОСТ5781-82	ГОСТ103-76	ГОСТ5781-82	ГОСТ103-76		
	Ф8	Угого	Ф6	Угого		
БСП12-3Ат10С-А	12	12	114	114	12,6	
БСП12-3Ат10С-Б	0,96	0,96	9,2	9,2	10,16	

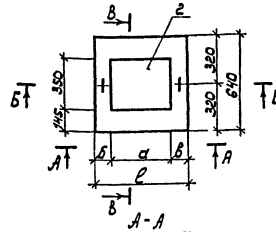
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на цел.	Примеч.
					-	01
				Сборочные единицы		
		1	1462.4/188	Балка БСП12-3Ат10С	1	1
				Изделия закладные		
		2	1400-6/76. Вып.1	МН-1	2	2
		3	1400-6/76. Вып.1	МН-3	4	3

Инв. №	Спецификация	Масштаб	ТП 816-2-49.90 КЖ.И.04.00
Рис. сд.	Микробоя	Лист	Балка (БСП12-3Ат10С, БСП12-3Ат10С-Б)
Л. спец.	Полная	Формат	
Исх. ст.	Основа	Экз.	Р 4300 1:50
Г.П.	Листы	Иск.	Лист Листов 1
И.компр.	Итого	Лист	Тип: растротехпром
			г. Иваново

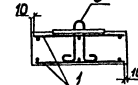
Копировал Каргина

формат А3

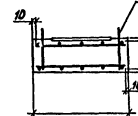
Л.И.Ванов



Б-Б



В-В



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на цел.	Примеч.
					-	01
				Сборочные единицы		
		1	КЖ.И.31.00	Сетка арматурная С1	2	
			-01	Сетка арматурная С2	2	
		2	КЖ.И.30.00	Изделие закладное МНЗ	1	
			-01	Изделие закладное МНЧ	1	
		3	КЖ.И.00.04	Петля строповочная П1	2	2
				Материалы		
				Бетон В15	0,07	0,09
						м ³

ведомость расхода стали на элемент, кг

Обозначение	Марка	Масса, кг	Размеры, мм			
			Л	А	Б	В
КЖ.И.05.00	0П1	175	50	200	175	135
-01	0П2	225	640	400	120	120

Марка	Изделия сборочные		Изделия закладные		всего		
	Арматура класса		Арматура класса				
	А-III	ВСт3 кп2	А-III	ВСт3 кп2			
	ГОСТ5781-82	ГОСТ103-76	ГОСТ5781-82	ГОСТ103-76			
	Ф6	Угого	Ф6	Ф10	Угого	Ф6	Угого
0П1	1,36	1,36	0,4	0,28	0,68	10,39	10,39
0П2	1,68	1,68	0,4	0,28	0,68	21,98	21,98
						24,34	24,34

Л.И.Ванов

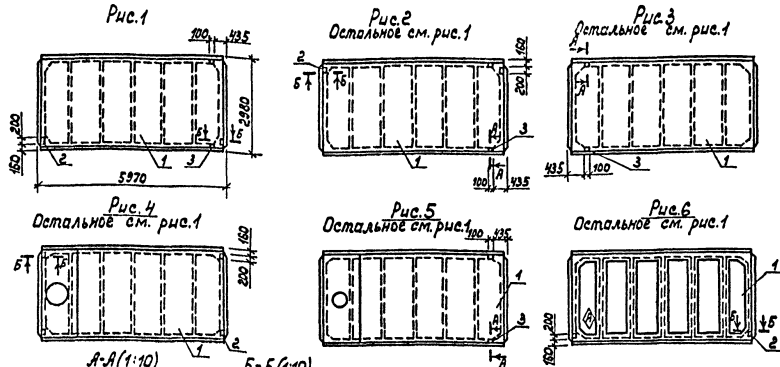
Инв. №	Спецификация	Масштаб	ТП 816-2-49.90 КЖ.И.05.00
Рис. сд.	Микробоя	Лист	Подушка опорная (0П1, 0П2)
Л. спец.	Полная	Формат	
Исх. ст.	Основа	Экз.	Р 4300 1:20
Г.П.	Листы	Иск.	Лист Листов 1
И.компр.	Итого	Лист	Тип: растротехпром
			г. Иваново

Копировал Каргина

24551-02 6

формат А3

Альбом 2



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
кж.ц.06.00	ПГ-ЗАУТ-СТА	1	2650
-01	ПГ-ЗАУТ-СТБ	2	2650
-02	ПГ-ЗАУТ-СТВ	3	2650
-03	ПВ7-4АУТ-СТА	4	3200
-04	ПВ14-4АУТ-СТА	5	3400
-05	ПВ4-ЗАУТ-СТА	5	3300
-06	ПЛ-ЗАУТ-СТА	6	1750

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3сп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10376		ГОСТ 8509-86			
	φ10	φ14	Уголок	58	Уголок	Уголок		
ПГ-ЗАУТ-СТА	1.4	0.2	1.6	2.6	2.6	1.7	1.7	5.9
ПГ-ЗАУТ-СТБ	1.4	0.2	1.6	2.6	2.6	1.7	1.7	5.9
ПГ-ЗАУТ-СТВ	0.6	0.2	0.8	-	-	1.7	1.7	2.5
ПВ7-4АУТ-СТА	1.6		1.6	5.2	5.2			6.8
ПВ14-4АУТ-СТА	0.6	0.2	0.8			1.7	1.7	2.5
ПВ4-ЗАУТ-СТА	0.6	0.2	0.8			1.7	1.7	2.5
ПЛ-ЗАУТ-СТА	0.8		0.8	2.6	2.6			3.4

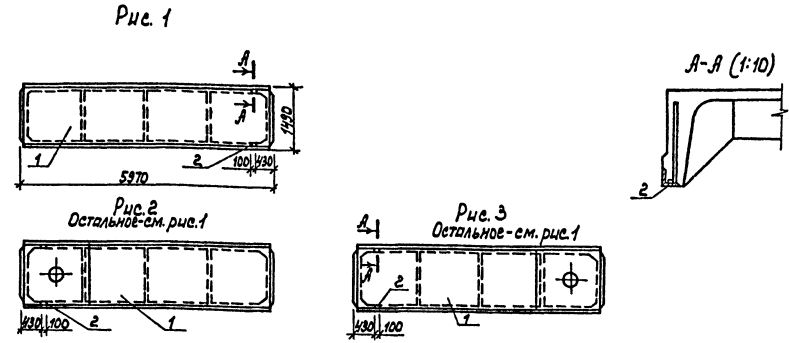
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Примеч.
				-	01	02	03	04	05	
			Документация							
		ГОСТ 22701.0-77	Технические требования сборочные единицы							
1		ГОСТ 22701.1-77	Плита покрытия ПГ-ЗАУТ-СТ	1	1	1				
		ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-4АУТ-СТ			1				
		ГОСТ 22701.2-77	ПВ14-4АУТ-СТ				1			
		ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-ЗАУТ-СТ					1		
		ГОСТ 22701.3-77	ПЛ-ЗАУТ-СТ						1	
2		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М3	2	2	4			2	
3		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	2	2	2	2		

Привязан	И.контр.	И.проект.	И.арх.	И.констр.	И.исполн.	И.монтаж.	И.ремонт.	И.эксплуат.	ТП 816-2-49.90		кж.ц.06.00	
									Р	с.м. табл.		
									Плита покрытия ПГ-ЗАУТ-СТ, ПГ-ЗАУТ-СТБ, ПГ-ЗАУТ-СТВ, ПВ7-4АУТ-СТА, ПВ14-4АУТ-СТА, ПВ4-ЗАУТ-СТА, ПЛ-ЗАУТ-СТА	Стальной прокат	Масса	Монтаж
										лист	лист	1:100

Калировава Каргина

Формат А2

Альбом 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг	Изделия закладные							
				Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3сп2					
				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86					
				φ8	φ16	Уголок	Л63*6	Уголок	Уголок		
кж.ц.07.00	2ПГ6-ЗАУТ-ТА	1	1500								
-01	2ПВ6-ЗАУТ-ТА	3	2000								
-02	2ПВ6-ЗАУТ-ТБ	2	2000								
-03	2ПВ6-ЗАУТ-ТВ	3	1900								

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примеч.
				-	01	02	03	
			Сборочные единицы					
			Плита покрытия					
1		1465-7/84.1-1-10	2ПГ6-ЗАУТ	1				
		1465-7/84.1-2-11	2ПВ6-ЗАУТ-Т-4		1	1		
		1465-7/84.1-2-32	2ПВ6-ЗАУТ-Т-7				1	
2		1465-7/84.2-170	Изделие закладное М3	2	2	2	2	

Привязан	И.контр.	И.проект.	И.арх.	И.констр.	И.исполн.	И.монтаж.	И.ремонт.	И.эксплуат.	ТП 816-2-49.90		кж.ц.07.00	
									Р	с.м. табл.		
									Плита покрытия 2ПГ6-ЗАУТ-ТА, 2ПВ6-ЗАУТ-Т-4, 2ПВ6-ЗАУТ-ТБ, 2ПВ6-ЗАУТ-ТВ	Стальной прокат	Масса	Монтаж
										лист	лист	1:75

Калировава Каргина

24551-02 7

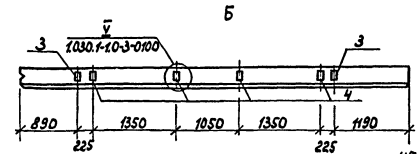
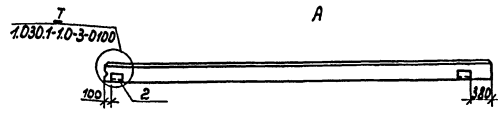
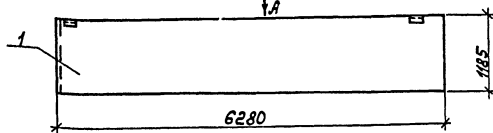
Формат А3

И.контр. И.проект. И.арх. И.констр. И.исполн. И.монтаж. И.ремонт. И.эксплуат.

И.контр. И.проект. И.арх. И.констр. И.исполн. И.монтаж. И.ремонт. И.эксплуат.

А16Б0М2

Кж.Ц.08.00 - изображено
Кж.Ц.08.00-01-зеркальное отражение



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		ВСтЗ КП2					
	φ10	Углого	Л336	Углого	С6	С8	Углого	
КС63.12.2.5-6.А-237а	6,92	6,92	2,74	2,74	1,12	10,28	11,4	21,06
КС63.12.2.5-6.А-137б	6,92	6,92	2,74	2,74	1,12	10,28	11,4	21,06

Обозначение	Марка
Кж.Ц.08.00	КС63.12.2.5-6.А-237а
-01	КС63.12.2.5-6.А-137б

№	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
						-	01	
					Сборочные единицы			
1				1030.1-1.1-1 16-05	Панель КС63.12.2.5-6.А-2	1		
					Панель КС63.12.2.5-6.А-1		1	
					Изделие закладное			
2				1030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	
3				1030.1-1.1-3-36	М9	6	6	
4				1030.1-1.1-3-33-02	М15	4	4	

Инж.	Вехлова	Маска	12.00
Рук. гр.	Муровина	Маска	12.00
Гл. сп.	Павлович	Маска	12.00
Нач. отд.	Осокин	Маска	12.00
Гл.П.	Глежин	Маска	12.00
Н.контр.	Антоничева	Маска	12.00
Панель (КС63.12.2.5-6.А-2-37а / КС63.12.2.5-6.А-1-37б)			
Стандарт	Маска	Маска	
Р	2230	1:50	
Лист 1 из 1			
Гипроагротехпром			
г. Иваново			

Копировал Г.Ильина 24551-02 8 Формат А3

Инж. Вехлова | Рук. гр. Муровина | Гл. сп. Павлович | Нач. отд. Осокин | Гл.П. Глежин | Н.контр. Антоничева

А16Б0М1

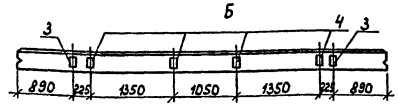
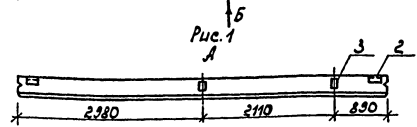
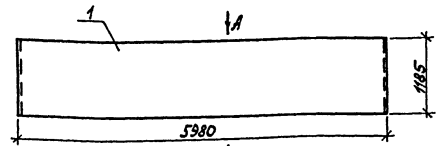
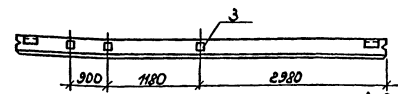


Рис. 2
А (Б см. рис. 1)



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-III		ВСтЗ КП2					
	φ10	Углого	Л336	Углого	С6	С8	Углого	
КС60.12.2.5-6.А-38а	6,16	6,16	2,74	2,74	1,12	8,28	9,4	18,3
КС60.12.2.5-6.А-38б	6,54	6,54	2,74	2,74	1,12	9,28	10,4	19,68

Обозначение	Марка	Рис.
Кж.Ц.08.00	КС60.12.2.5-6.А-38а	1
-01	КС60.12.2.5-6.А-38б	2

№	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
						-	01	
					Сборочные единицы			
1				1030.1-1.1-1 05-05	Панель КС60.12.2.5-6.А	1	1	
					Изделие закладное			
2				1030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	
3				1030.1-1.1-3-36	М9	4	5	
4				1030.1-1.1-3-33-02	М15	4	4	

Инж.	Вехлова	Маска	12.00
Рук. гр.	Муровина	Маска	12.00
Гл. сп.	Павлович	Маска	12.00
Нач. отд.	Осокин	Маска	12.00
Гл.П.	Глежин	Маска	12.00
Н.контр.	Антоничева	Маска	12.00
Панель (КС60.12.2.5-6.А-38а / КС60.12.2.5-6.А-38б)			
Стандарт	Маска	Маска	
Р	2150	1:50	
Лист 1 из 1			
Гипроагротехпром			
г. Иваново			

Копировал Г.Ильина 24551-02 8 Формат А3

Инж. Вехлова | Рук. гр. Муровина | Гл. сп. Павлович | Нач. отд. Осокин | Гл.П. Глежин | Н.контр. Антоничева

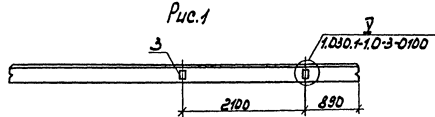
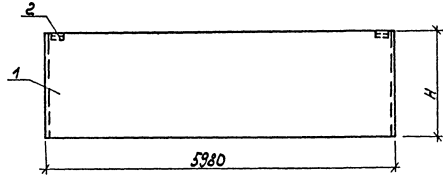


Рис.2

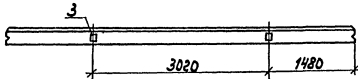
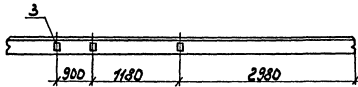


Рис.3



Обозначение	Марка	Рис.	H, мм	Масса, кг
К.ф. 4.10.00	ПС60.12.2.5-3.1-37Г	1	1185	2120
-01	ПС60.18.2.5-6.1-37Б	2	1785	3230
-02	ПС60.12.2.5-3.1-37Б	3	1185	2120
-03	ПС60.18.2.5-6.1-37Б	4	1785	3230
-04	ПС60.12.2.5-3.1-37Д	5	1185	2120

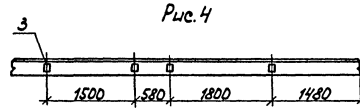
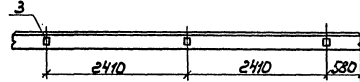


Рис.5



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего
	Арматура	Прокат		Марка				
	класс	в ст 3		эле				
	A-III	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 13099-86		ГОСТ 19903-74		
	phi 10	Утро	Взвб	Утро	SG	S8	Утро	
ПС60.12.2.5-3.1-37Г	1.16	1.16	2.74	2.74	1.12	2.0	3.12	7.02
ПС60.18.2.5-6.1-37Б	1.16	1.16	2.74	2.74	1.12	2.0	3.12	7.02
ПС60.12.2.5-3.1-37Б	1.54	1.54	2.74	2.74	1.12	3.0	4.12	8.4
ПС60.18.2.5-6.1-37Б	1.92	1.92	2.74	2.74	1.12	4.0	5.12	9.78
ПС60.12.2.5-3.1-37Д	1.54	1.54	2.74	2.74	1.12	3.0	4.12	8.4

Формат	3012	102	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					Примечание
					-	01	02	03	04	
				Сборочные единицы						
				Панель						
			1	1030.1-1.1-1 05-02	ПС60.12.2.5-3.1	1	1	1		
				1030.1-1.1-1 07-07	ПС60.18.2.5-6.1	1	1			
				Изделие закладное						
			2	1030.1-1.1-3-30-01	M2	2	2	2	2	
			3	1030.1-1.1-3-36	M9	2	2	3	4	3

Исполн.	Вехлоба	Иванов	Сидоров	Трушков	Григорьев	Шестов	Куколев
Рис. 2, 3, 5	Мухоморов	Мухоморов	Иванов	Сидоров	Трушков	Шестов	Куколев
И. ст. м.ч.	Павлович	Шестов	Иванов	Сидоров	Трушков	Шестов	Куколев
Мухомор	Осолокин	Иванов	Сидоров	Трушков	Шестов	Куколев	Куколев
Григорьев	Григорьев	Иванов	Сидоров	Трушков	Шестов	Куколев	Куколев
И. центр.	Иванов	Сидоров	Трушков	Шестов	Куколев	Куколев	Куколев

ТТ 816-2-49.30 К.ф. 4.10.00

Приказан

Исполн.

Панель ПС60.12.2.5-3.1-37Г; ПС60.18.2.5-6.1-37Б; ПС60.12.2.5-3.1-37Б; ПС60.18.2.5-6.1-37Б; ПС60.12.2.5-3.1-37Д; ПС60.12.2.5-3.1-37Д

Станд. Масса / Масштаб
Р С.М. табл. 1:50
Лист Литовт-1
Гипроавротехпром г. Ижевск

Исполнитель: И. ст. м. ч. Павлович

Альбом 2

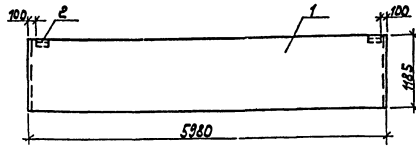


Рис.1

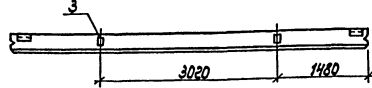
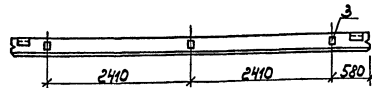


Рис.2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего		
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп2							
	ГОСТ5781-82		ГОСТ8509-88		ГОСТ3803-74					
	Ø10	Углер	163x6	Углер	56	58	Углер			
КЖ.Ц.1100	ПС30.12.2.5-3.А-41а	1	116	116	274	274	112	2,0	3,12	7,02
-01	ПС30.12.2.5-3.А-41Б	2	154	154	274	274	112	3,0	4,12	8,4

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.Ц.1100	ПС30.12.2.5-3.А-41а	1
-01	ПС30.12.2.5-3.А-41Б	2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание
					-	01	
				Сборочные единицы			
	1		1.030.1-1.1-1.05-02	Панель ПС30.12.2.5-3.А	1	1	
				Изделие закладное			
	2		1.030.1-1.1-1.3-30-01	М2	2	2	
	3		1.030.1-1.1-1.3-36	М9	2	3	

Инж.	Вехлова	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Рис. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
П. спец.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов

ТП 816-2-49.90 КЖ.Ц.1100

Стандия	Масса	Исполн
Р	2120	1:50

Привязан

Инв. №

Копировала Каргина

формат А3

Альбом 2

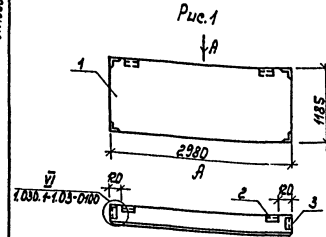


Рис.1

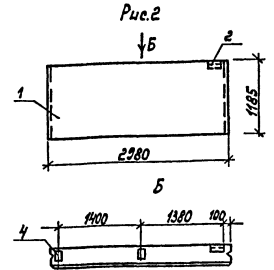


Рис.2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы							Всего		
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп2							
	ГОСТ5781-82		ГОСТ8509-88		ГОСТ3803-74					
	Ø10	Углер	163x6	Углер	56	58	Углер			
КЖ.Ц.1100	ПС30.12.2.5-6.А-57а	1	216	216	642	642	112	—	112	9,7
-01	ПС30.12.2.5-6.А-53а	2	0,96	1,37	1,37	0,56	2,0	—	1,48	4,89

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.Ц.1100	ПС30.12.2.5-6.А-57а	1
-01	ПС30.12.2.5-6.А-53а	2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. исполн.		Примечание
					-	01	
				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			М19	2		

Инж.	Вехлова	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Рис. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
П. спец.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов

ТП 816-2-49.90 КЖ.Ц.1100

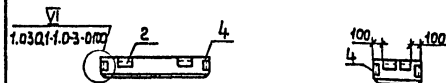
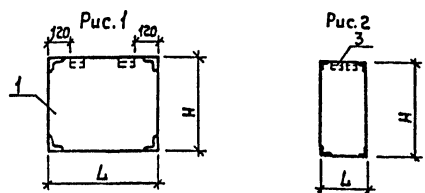
Стандия	Масса	Исполн
Р	1060	1:50

Привязан

Инв. №

Копировала Каргина 24551-02 10

формат А3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг	Закладные элементы						Всего	
			L	H		Арматура класс А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2					
						ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74					
			Φ10	Итого		Л53х6	Итого	С6					
КЖ.И.13.00	2ПС12.12.2.5-А-59а	1	1180	1185	420	2	2	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
-01	2ПС12.18.2.5-А-59Б	1	1180	1185	630	2	2	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
-02	2ПС9.12.2.5-А-59В	1	880	1185	320	2	2	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
-03	2ПС9.18.2.5-А-59Г	1	880	1185	470	2	2	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
-04	2ПС15.12.2.5-А-59Д	1	1480	1185	530	2	2	6,42	6,42	1,12		1,12	9,7
-05	2ПС6.12.2.5-А-59Ж	2	580	1185	210	2	2	5,74	5,74	1,12		1,12	9,14
-06	2ПС6.18.2.5-А-59И	2	580	1185	320	2	2	5,74	5,74	1,12		1,12	9,14

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Примечание
					-	01	02	03	04	05	
Сборочные единицы											
Панель											
		1	1.030.1-1.1-1 60-01	2ПС12.12.2.5-А	1						
			1.030.1-1.1-1 61-01	2ПС12.18.2.5-А		1					
			1.030.1-1.1-1 64-03	2ПС9.12.2.5-А			1				
			1.030.1-1.1-1 64-04	2ПС9.18.2.5-А				1			
			1.030.1-1.1-1 62-01	2ПС15.12.2.5-А					1		
			1.030.1-1.1-1 58-01	2ПС6.12.2.5-А						1	
			1.030.1-1.1-1 59-01	2ПС6.18.2.5-А						1	
Изделия закладные											
		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	

И.н.ж.	Вехлова	Маш	2013
Рук.гр.	Муковья	Маш	1809
Л.спец.	Павлюнов	С.П.	2013
И.н.ж.	Осокин	Маш	2013
Г.ИП	Глезин	Маш	2013
И.н.ж.	Антонова	Маш	2013

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.13.00

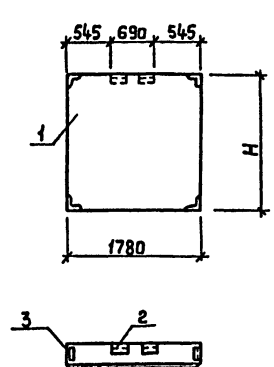
Панель (2ПС12.12.2.5-А-59а; 2ПС12.18.2.5-А-59Б; 2ПС9.12.2.5-А-59В; 2ПС9.18.2.5-А-59Г; 2ПС15.12.2.5-А-59Д; 2ПС6.12.2.5-А-59Ж; 2ПС6.18.2.5-А-59И)

Стация Масса Масштаб

Р см. табл. 1:50

Лист Листов 1

Гипрогипротехпром г. Иваново



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Обозначение	Марка	H, мм	Масса, кг	Закладные элементы						Всего
				Арматура класс А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2				
				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74				
				Φ10	Итого	Л53х6	Итого	С6	Итого	
КЖ.И.14.00	2ПС18.12.2.5-А-57а	1185	620	2	2	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7
-01	2ПС18.18.2.5-А-57Б	1785	940	2	2	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7

Марка элемента	Закладные элементы						Всего
	Арматура класс А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74				
	Φ10	Итого	Л53х6	Итого	С6	Итого	
2ПС18.12.2.5-А-57а	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7
2ПС18.18.2.5-А-57Б	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7

Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. испол.		Примечание
					-	01	
Сборочные единицы							
Панель							
		1	1.030.1-1.1-1.66-03	2ПС18.12.2.5-А	1		
			1.030.1-1.1-1.66-04	2ПС18.18.2.5-А		1	
Изделия закладные							
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	М2	2	2	
		3	1.030.1-1.1-3-35-01	М11	4	4	

И.н.ж.	Вехлова	Маш	2013
Рук.гр.	Муковья	Маш	1809
Л.спец.	Павлюнов	С.П.	2013
И.н.ж.	Осокин	Маш	2013
Г.ИП	Глезин	Маш	2013
И.н.ж.	Антонова	Маш	2013

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.14.00

Панель (2ПС18.12.2.5-А-57а; 2ПС18.18.2.5-А-57Б)

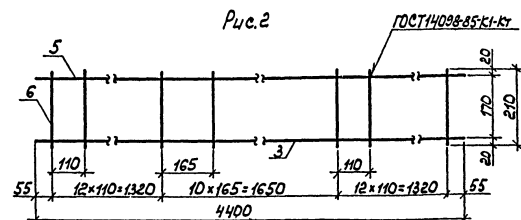
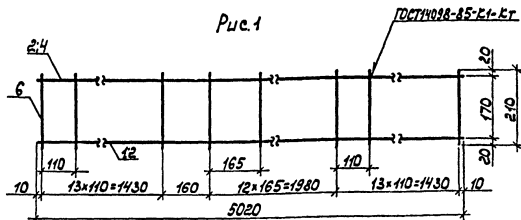
Стация Масса Масштаб

Р см. табл. 1:50

Лист Листов 1

Гипрогипротехпром г. Иваново

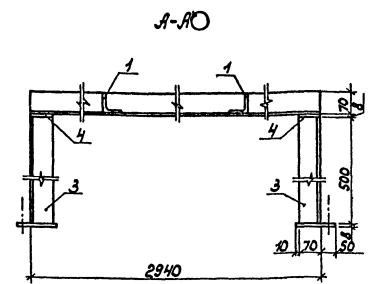
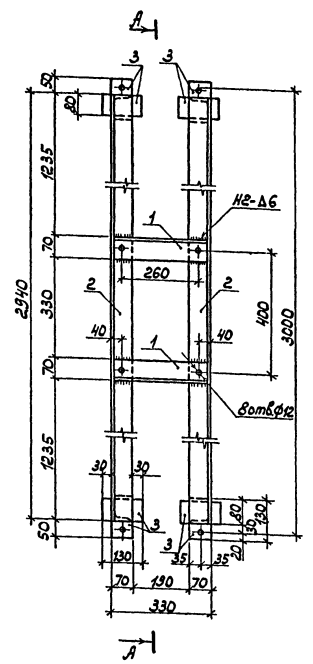
Л16.00М2



Обозначение	Марка	Кол.	Масса, кг
КЖ.Л.15.00	КР1	1	2,16
-01	КР2	1	12,3
-02	КР3	2	10,7

Формат 3/4	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на лист		Примеч.
				-01	-02	
Детали						
Б4	1	КЖ.Л.15.01	ф20А-ш ГОСТ 5781-82 l=5020	1		12,4 кг
			ф16А-ш ГОСТ 5781-82			
Б4	2	КЖ.Л.15.02	l=5020	1	1	7,9 кг
Б4	3	КЖ.Л.15.03	l=4400		1	6,9 кг
			ф10А-ш ГОСТ 5781-82			
Б4	4	КЖ.Л.15.04	l=5020	1		3,1 кг
Б4	5	КЖ.Л.15.05	l=4400		1	2,7 кг
Б4	6	КЖ.Л.15.06	ф5В р1 ГОСТ 6727-80 l=210	40	40	35 0,032 кг

Л16.00М2



Формат 3/4	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Уголостыжле ГОСТ 535-79					
Б4	1	КЖ.Л.16.01	l=320	2	472 кг
Б4	2	КЖ.Л.16.02	l=2940	2	1582 кг
Б4	3	КЖ.Л.16.03	l=500	4	2,69 кг
Б4	4	КЖ.Л.16.04	Листовая флора ГОСТ 1137-79	8	0,57 кг

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Л16.00М2

Привязан	Техн.	Муромская	Масл.	19.09.90	ТЛ 816-2-49.90	КЖ.Л.15.00	Каркас плоский (КР1, КР2, КР3)	Лист 1	Масса 1:10	Материал
	Рис. эр.	Муромская	Кол.	19.09.90						
	Гл. свод.	Павлюков	Стр.	№ 17						
	Начальн.	Овочкин	Рис.	№ 17						
	Тип	Лезин	13							
	Исполн.	Антоненко								

Л16.00М2

Привязан	Техн.	Муромская	Масл.	19.09.90	ТЛ 816-2-49.90	КЖ.Л.16.00	Каркас РМ1	Лист 1	Масса 1:10	Материал
	Рис. эр.	Муромская	Кол.	19.09.90						
	Гл. свод.	Павлюков	Стр.	№ 17						
	Начальн.	Овочкин	Рис.	№ 17						
	Тип	Лезин	13							
	Исполн.	Антоненко								

Калибр № Картина 24551-02 12 формат А3

Л16Б0М2

ГОСТ 5264-80-02

Рис.1

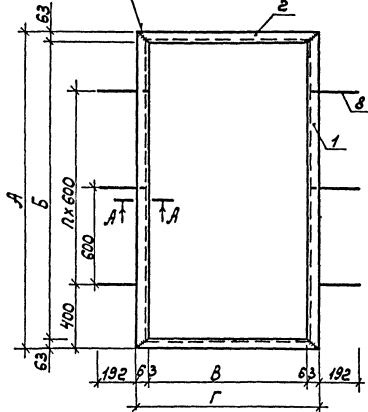


Рис.4

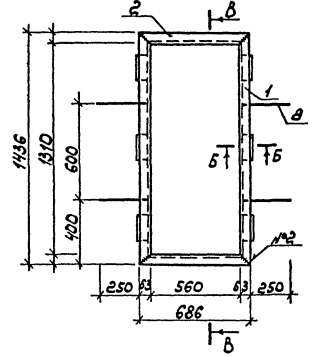


Рис.3

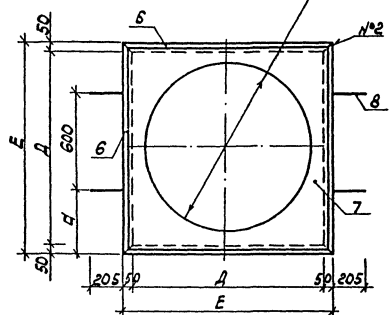
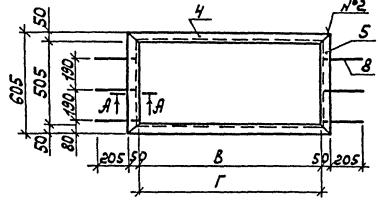
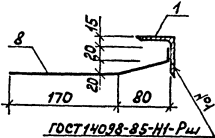


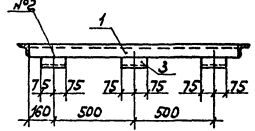
Рис.2



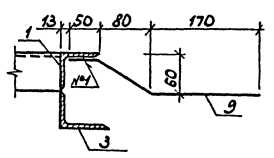
А-А



В-В



Б-Б



Формы	30/10	1703	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение							Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06		07	
Детали														
Б1	1		КЖ.И.17.01	Уголок ^{ГОСТ 8509-86} _{ГОСТ 3112} ^{ГОСТ 535-79} _{ГОСТ 535-79}	ℓ=1636	2						787кг		
					ℓ=1606			2				773кг		
					ℓ=1436		2					691кг		
Б4	2		КЖ.И.17.02	Уголок ^{ГОСТ 8509-86} _{ГОСТ 3112} ^{ГОСТ 535-79} _{ГОСТ 535-79}	ℓ=1031	2						496кг		
					ℓ=686		2					33кг		
					ℓ=1186			2				542кг		
Б4	3		КЖ.И.17.03	Уголок ^{ГОСТ 8509-86} _{ГОСТ 3112} ^{ГОСТ 535-79} _{ГОСТ 535-79}	ℓ=1150	6						072кг		
					ℓ=1255		2					473кг		
					ℓ=630			2				238кг		
Б4	5		КЖ.И.17.05	Уголок ^{ГОСТ 8509-86} _{ГОСТ 3112} ^{ГОСТ 535-79} _{ГОСТ 535-79}	ℓ=605				2			228кг		
					ℓ=1200					4		49кг		
					ℓ=1450					4		547кг		
Б4	6		КЖ.И.17.06	Уголок ^{ГОСТ 8509-86} _{ГОСТ 3112} ^{ГОСТ 535-79} _{ГОСТ 535-79}	ℓ=450						4	17кг		
					ℓ=1150							1	502кг	
					ℓ=1400							1	615кг	
Б4	7		КЖ.И.17.07	Лист ^{ГОСТ 19203-74} _{ГОСТ 3112} ^{ГОСТ 14632-78} _{ГОСТ 14632-78}	1150x1150						1	4153кг		
					1400x1400								1	615кг
					400x400								1	502кг
Б4	8		КЖ.И.17.08	Ф68-Г ГОСТ 5781-82	ℓ=273	6	6	4	6	4	4	2	006кг	
					ℓ=320		4							007кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм								Масса, кг			
			А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З		И		
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	1186							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. Мухомов Мух. 1980
 Рис. 20. Мухомов Мух. 1980
 Ил. елсч. Пивоваров П.А. 2023
 Исполн. Дробин Д.А.
 ГИП Газман П.А.
 Инж. Антонюк А.А.

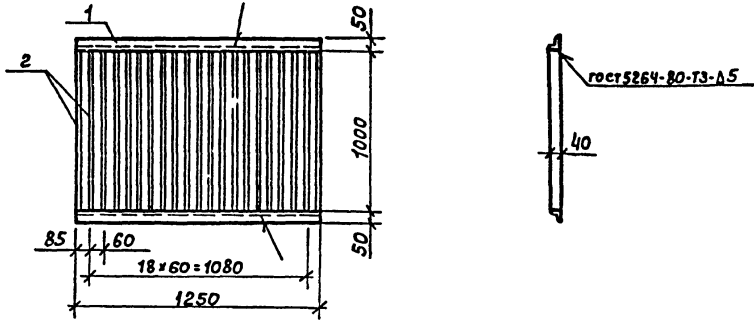
Т7П16-2-49.90 КЖ.И.17.00

Рамка металлическая (Р1-Р8)

Станд. (Масштаб) Масштаб
 Р см. табл. 1:20
 Лист Листов 1

Гидроагротехпром г. Иваново

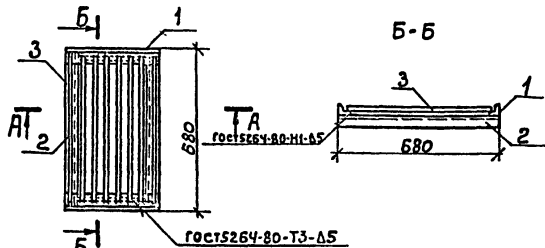
Привязан



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1		КЖ.У.18.01	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Всг.кп.2 ГОСТ 535-79	2	4,71кг
Б4	2		КЖ.У.18.02	Лист 6-50 ГОСТ 19903-74 Всг.кп.2 ГОСТ 535-79	19	1,57кг
Инж.	Кошкинина	М.И.	19.09.90	ТП 816-2-49.90 КЖ.У.18.00 Стадия Масса Масштаб р 39,25 1:20 Лист Листов 1 Гипроагротехпром г. Иваново		
Рук.зр.	Муковня	О.И.	18.09.90			
Гл.спец.	Павлинов	С.Г.	20.11.90			
Науч.отд.	Осокин	В.В.	20.02.90			
ГИП	Глезин	В.В.	20.02.90			
Н.контр.	Антоньева	Л.М.	19.09.90			
Привязан			Решетка Р1	р	39,25	1:20
Инв.№						

Копировал Болотова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали						
Б4	1		КЖ.У.19.01	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Всг.кп.2 ГОСТ 535-79	2	1,73кг
Б4	2		КЖ.У.19.02	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Всг.кп.2 ГОСТ 535-79	2	2,56кг
Б4	3		КЖ.У.19.03	Ф18 А ГОСТ 5781-82	8	1,3кг
Инж.	Кошкинина	М.И.	19.09.90	ТП 816-2-49.90 КЖ.У.19.00 Стадия Масса Масштаб р 18,98 1:20 Лист Листов 1 Гипроагротехпром г. Иваново		
Рук.зр.	Муковня	О.И.	18.09.90			
Гл.спец.	Павлинов	С.Г.	20.11.90			
Науч.отд.	Осокин	В.В.	20.02.90			
ГИП	Глезин	В.В.	20.02.90			
Н.контр.	Антоньева	Л.М.	19.09.90			
Привязан			Решетка Р2	р	18,98	1:20
Инв.№						

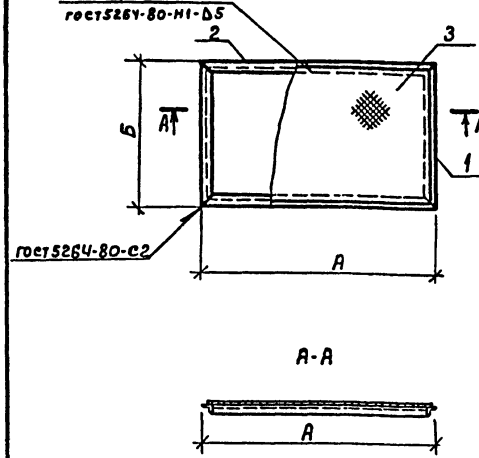
ТП 816-2-49.90 КЖ.У.19.00

Решетка Р2

Стадия Масса Масштаб
р 18,98 1:20
Лист Листов 1
Гипроагротехпром
г. Иваново

Привязан

Инв.№



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		А	Б	
КЖ.У.20.00	Щ1	920	825	41,42
-01	Щ2	880	710	33,58
-02	Щ3	1080	490	30,38
-03	Щ4	1080	825	47,33
-04	Щ5	880	590	29,74

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					Примечание	
					-	01	02	03	04		
Детали											
Б4	1		КЖ.У.20.01	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Всг.кп.2 ГОСТ 535-79	2		2				3,11кг
				ℓ=825							2,68кг
				ℓ=710							1,85кг
				ℓ=490			2				2,22кг
Б4	2		КЖ.У.20.02	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Всг.кп.2 ГОСТ 535-79	2						3,47кг
				ℓ=920							4,07кг
				ℓ=1080		2	2				3,31кг
				ℓ=880		2		2			
Б4	3		КЖ.У.20.03	Лист рамп К-пу 50 БС-3 сп. ГОСТ 8568-77	1						28,26кг
				900x800							21,6кг
				850x650							18,55кг
				1050x450			1				32,97кг
				1050x800				1			20,02кг
				850x560					1		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение					Примечание	
					-	01	02	03	04		
Детали											
Б4	1		КЖ.У.20.01	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Всг.кп.2 ГОСТ 535-79	2		2				3,11кг
				ℓ=825							2,68кг
				ℓ=710							1,85кг
				ℓ=490			2				2,22кг
Б4	2		КЖ.У.20.02	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Всг.кп.2 ГОСТ 535-79	2						3,47кг
				ℓ=920							4,07кг
				ℓ=1080		2	2				3,31кг
				ℓ=880		2		2			
Б4	3		КЖ.У.20.03	Лист рамп К-пу 50 БС-3 сп. ГОСТ 8568-77	1						28,26кг
				900x800							21,6кг
				850x650							18,55кг
				1050x450			1				32,97кг
				1050x800				1			20,02кг
				850x560					1		

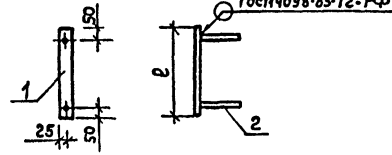
ТП 816-2-49.90 КЖ.У.20.00

Щит(Щ1-Щ5)

Стадия Масса Масштаб
р см. табл. 1/м
Лист Листов 1
Гипроагротехпром
г. Иваново

Привязан

Инв.№



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. на исп.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Лист Б-5.0 гост 19903-74 вст.эп.л.2 гост 14637-78		
Б4	1		КЖ.И. 21.01	50x340	1	0,87 кг
				50x450	1	0,88 кг
Б4	2		КЖ.И.21.02	Ф8А-III гост 5781-82 L=225	2	0,09 кг

Инж. Кошкина Лист-19903
Рук.зр. Муковня Лист-19903
Гл. спец. Павлов Лист-19903
Нач. отд. Осokin Лист-19903
ГИП Лезин Лист-19903
Н.контр. Антонычева Лист-19903

ТП 816-2-49.90 КЖ.И. 21.00

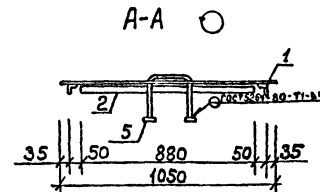
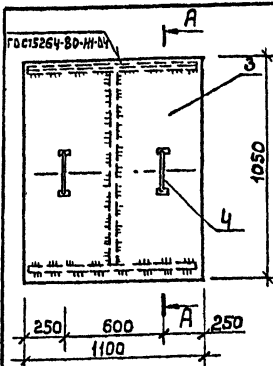
Изделие закладное (МН1; МН2)

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	1:20

Привязан					
Шв. №					

Копировал Болотова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖ.И.22.01	Уголок вст.эп.л.2 гост 14637-78 ℓ=950	2	2,3 кг
Б4	2		КЖ.И.22.02	Уголок вст.эп.л.2 гост 14637-78 ℓ=880	1	2,2 кг
Б4	3		КЖ.И.22.03	Рудон ромб вст.эп.л.2 гост 14637-78	1	38,6 кг
Б4	4		КЖ.И.22.04	Круг вст.эп.л.2 гост 14637-78 ℓ=450	2	0,40 кг
Б4	5		КЖ.И.22.05	Лист вст.эп.л.2 гост 14637-78 ℓ=60	4	0,1 кг

Инж. Кошкина Лист-19903
Рук.зр. Муковня Лист-19903
Гл. спец. Павлов Лист-19903
Нач. отд. Осokin Лист-19903
ГИП Лезин Лист-19903
Н.контр. Антонычева Лист-19903

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.22.00

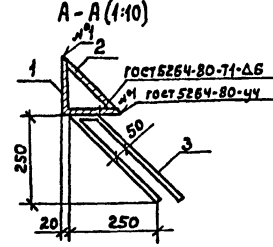
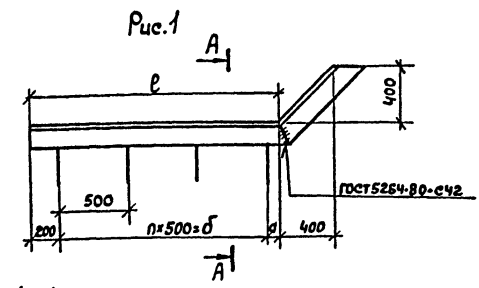
Крышка прямка КЛ1

Стадия	Масса	Масштаб
р	46,6	1:20

Привязан					
Шв. №					

Копировал Болотова

Формат А4



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Кол.	Масса, кг
			ℓ	б	а		
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				Примеч.
					-	01	02	03	
				<u>Детали</u>					
Б4	1		КЖ.И.23.01	Уголок вст.эп.л.2 гост 14637-78 ℓ=5400 вст.эп.л.6-1 гост 14637-78	1	1			133,38 кг
				Уголок вст.эп.л.2 гост 14637-78 ℓ=2640 вст.эп.л.6-1 гост 14637-78			1	1	65,21 кг
Б4	2		КЖ.И.23.02	Лист вст.эп.л.2 гост 14637-78 5400x220 вст.эп.л.6-1 гост 14637-78	1	1			55,95 кг
				Лист вст.эп.л.2 гост 14637-78 2640x220 вст.эп.л.6-1 гост 14637-78			1	1	27,36 кг
Б4	3		КЖ.И.23.03	Ф12А-Т гост 15781-82 ℓ=760	4	4	9	9	0,68 кг

Инж. Кошкина Лист-19903
Рук.зр. Муковня Лист-19903
Гл. спец. Павлов Лист-19903
Нач. отд. Осokin Лист-19903
ГИП Лезин Лист-19903
Н.контр. Антонычева Лист-19903

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.23.00

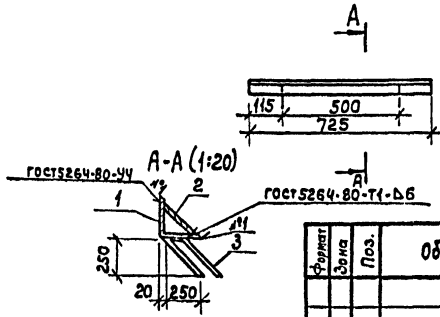
Ограждения ОГ1-ОГ4

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	1:20

Привязан					
Шв. №					

Копировал Болотова

24551-02 15 Формат А3



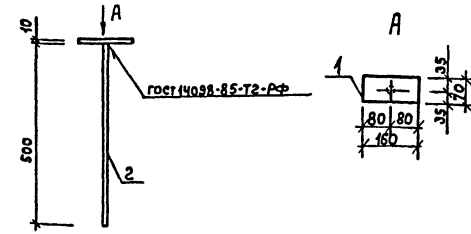
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖ.И.24.01	Уголок 160x160x10 ГОСТ 8309-85	1	17,91кг
Б4	2		КЖ.И.24.02	Лист 6-8 ГОСТ 19903-74 725x220	1	7,51кг
Б4	3		КЖ.И.24.03	Ф6 А-I ГОСТ 5781-82 L=750	2	0,17кг

Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.24.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нач.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899	Ограждение ОГ5		
				Стандия	Масса	Масштаб
				р	25,76	1:40
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан
Инв. №

Копировал Болотова

Формат А4



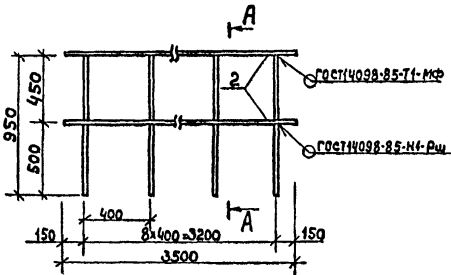
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖ.И.26.01	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74	1	0,88 кг
Б4	2		КЖ.И.26.02	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L=500	1	0,31 кг

Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.26.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нач.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899	Анкер А1		
				Стандия	Масса	Масштаб
				р	1,19	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан
Инв. №

Копировал Болотова

Формат А4



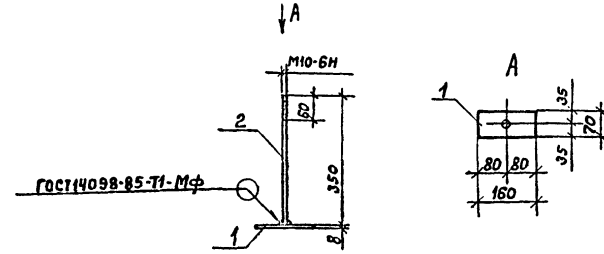
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖ.И.25.01	Ф22 А-I ГОСТ 5781-82 L=950	3	2,83кг
Б4	2		КЖ.И.25.02	Лист 6-8 ГОСТ 19903-74 40x3500	2	4,4кг

Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.25.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нач.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899	Ограждение ОГ6		
				Стандия	Масса	Масштаб
				р	34,27	1:25
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан
Инв. №

Копировал Болотова

Формат А4



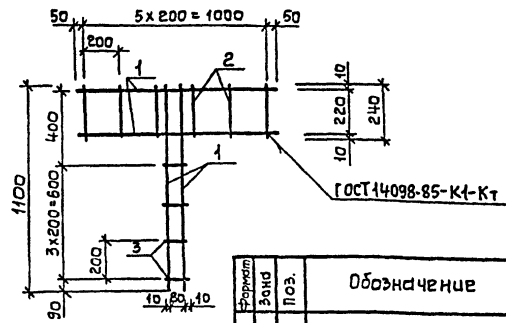
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖ.И.27.01	Лист 6-8 ГОСТ 19903-74	1	0,70кг
Б4	2		КЖ.И.27.02	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L=350	1	0,22кг

Инж.	Михайленко	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.27.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нач.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899	Анкер А2		
				Стандия	Масса	Масштаб
				р	0,92	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан
Инв. №

Копировал Болотова 24551-02 16 Формат А4

Альбом 2



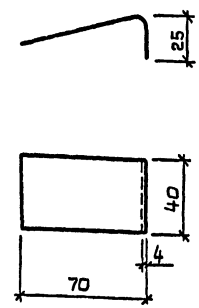
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Ф481 ГОСТ 6727-80		
Б4	1		КЖ.И.28.01	R=1100	4	0,11кг
Б4	2		КЖ.И.28.02	R=240	6	0,02кг
Б4	3		КЖ.И.28.03	R=100	4	0,01кг

Инж. Вехлова	Мухоморова	Машинист	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.28.00	
Рук.гр. Мухоморова	Мухоморова	Машинист	15.00			
Гл.спец. Павлов	Павлов	Инж.	10.10	Сетка арматурная СЗ	Стандия	
Нач.отд. Осокин	Осокин	Инж.	20.00			Масса
Гип. Глазун	Глазун	Инж.	20.00	Р	0,6	1:20
И.контр. Антонычева	Антонычева	Инж.	10.00	Лист	Листов	1
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан			
Ив.№			

Копировал Крайнов Формат Я4

Альбом 2



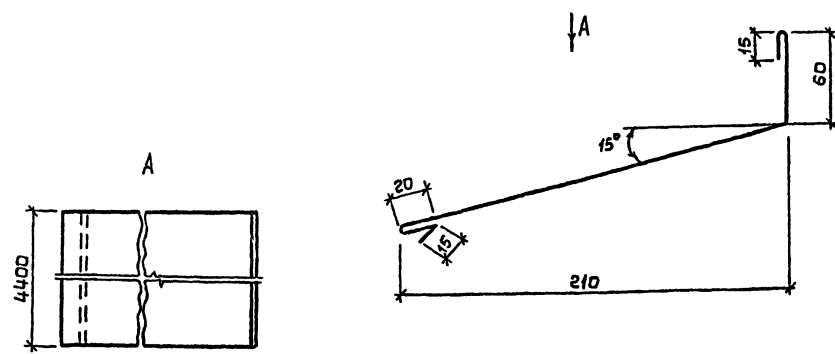
Длина развертки 100 мм

Инж. Вехлова	Мухоморова	Машинист	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.00.02	
Рук.гр. Мухоморова	Мухоморова	Машинист	15.00			
Гл.спец. Павлов	Павлов	Инж.	10.10	Костыль МС2	Стандия	
Нач.отд. Осокин	Осокин	Инж.	20.00			Масса
Гип. Глазун	Глазун	Инж.	20.00	Р	0,13	1:2
И.контр. Антонычева	Антонычева	Инж.	10.00	Лист	Листов	1
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан			
Ив.№			

Копировал Крайнов Формат Я4

Альбом 2



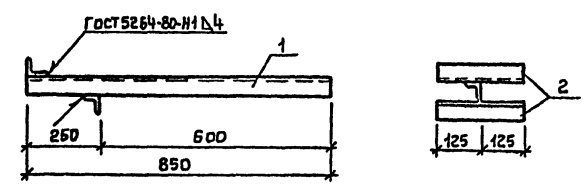
Длина развертки 330 мм

Инж. Вехлова	Мухоморова	Машинист	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.00.01	
Рук.гр. Мухоморова	Мухоморова	Машинист	15.00			
Гл.спец. Павлов	Павлов	Инж.	10.10	Слив МС1	Стандия	
Нач.отд. Осокин	Осокин	Инж.	20.00			Масса
Гип. Глазун	Глазун	Инж.	20.00	Р	9,1	1:2
И.контр. Антонычева	Антонычева	Инж.	10.00	Лист	Листов	1
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан			
Ив.№			

Копировал Крайнов Формат Я4

Альбом 2



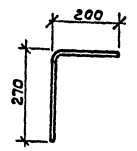
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Уголок 50х50х5-ГОСТ 8509-86		
				ГОСТ 3112-79		
Б4	1		КЖ.И.29.01	R=850	1	3,2 кг
Б4	2		КЖ.И.29.02	R=250	2	0,94 кг

Инж. Вехлова	Мухоморова	Машинист	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.29.00	
Рук.гр. Мухоморова	Мухоморова	Машинист	15.00			
Гл.спец. Павлов	Павлов	Инж.	10.10	Кронштейн КМ1	Стандия	
Нач.отд. Осокин	Осокин	Инж.	20.00			Масса
Гип. Глазун	Глазун	Инж.	20.00	Р	5,08	1:40
И.контр. Антонычева	Антонычева	Инж.	10.00	Лист	Листов	1
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан			
Ив.№			

Копировал Крайнов 24551-02 17 Формат Я4

Альбом 2



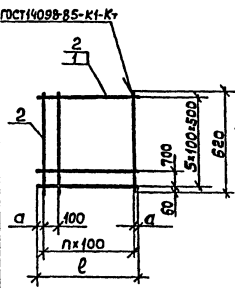
Длина развертки 470 мм

Инж. Вехлова	Шурт	ММ	ТП 816-2-49.90 КЖ.И.00.03			
Рук.зр. Мухомова	ММ	18.08.77	Элемент соединительный МСЗ	Стадия	Масса	Масштаб
Д.спец. Павлинов	СВ	18.11.77		Р	0,3	1:1
Нач.отд. Осочкин	ОС	22.02.77	φ10А-Гост 5781-82	Лист	Листов 1	
ГИП Глезин	ГЛ	22.02.77		Гипроагротехпром г. Иваново		
Н.контр. Антонычева	АН	25.01.78				

Копировал Болотова Формат А4

Инв. № табл. Подл. и дата Взам.инв. №

Альбом 2



Обозначение	Марка	Кол. п	Размеры, мм	Масса, кг
КЖ.И.31.00	с1	4	45 490	1,36
-01	с2	5	60 620	1,68

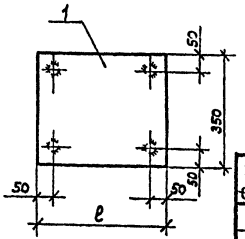
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. лист	Примеч.
				Детали		
				φ6А-Гост 5781-82		
БУ	1		КЖ.И.31.01	φ=490	6	0,11кг
БУ	2		КЖ.И.31.02	φ=620	5 12	0,14кг

Техн. Мухомова	ММ	18.08.77	ТП 816-2-49.90 - КЖ.И.31.00			
Рук.зр. Мухомова	ММ	18.08.77	Сетка арматурная (с1,с2)	Стадия	Масса	Масштаб
Д.спец. Павлинов	СВ	18.11.77		Р	См. табл.	1:20
Нач.отд. Осочкин	ОС	22.02.77	φ10А-Гост 5781-82	Лист	Листов 1	
ГИП Глезин	ГЛ	22.02.77		Гипроагротехпром г. Иваново		
Н.контр. Антонычева	АН	25.01.78				

Копировал Болотова Формат А4

Инв. № табл. Подл. и дата Взам.инв. №

Альбом 2



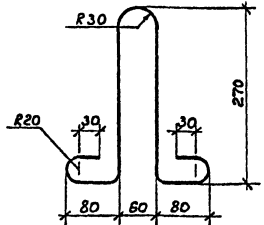
Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, кг
КЖ.И.30.00	МНЗ	200	11,27
-01	МНЧ	400	22,26

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. лист	Примеч.
				Детали		
				Лист Б-20 Гост 19903-74		
БУ	1		КЖ.И.30.01	350x200	1	10,99кг
				350x400	1	21,98кг
БУ	2		КЖ.И.30.02	φ10А-Гост 5781-82 ℓ=110	4 4	0,07кг

Копировал Болотова Формат А4

Инв. № табл. Подл. и дата Взам.инв. №

Альбом 2



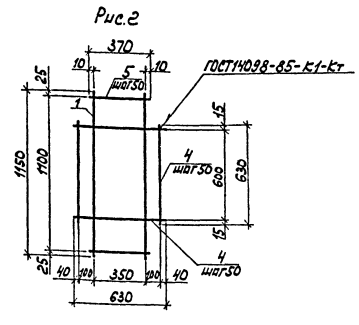
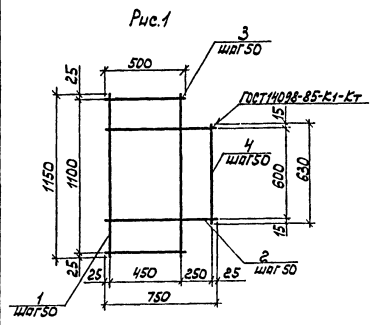
Длина развертки 880 мм

Техн. Мухомова	ММ	18.08.77	ТП 816-2-49.90 - КЖ.И.00.04			
Рук.зр. Мухомова	ММ	18.08.77	Петля строповочная П1	Стадия	Масса	Масштаб
Д.спец. Павлинов	СВ	18.11.77		Р	0,20	1:2
Нач.отд. Осочкин	ОС	22.02.77	φ6А-Гост 5781-82	Лист	Листов 1	
ГИП Глезин	ГЛ	22.02.77		Гипроагротехпром г. Иваново		
Н.контр. Антонычева	АН	25.01.78				

Копировал Болотова 24551-02 18 Формат А4

Инв. № табл. Подл. и дата Взам.инв. №

Льбом 2



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

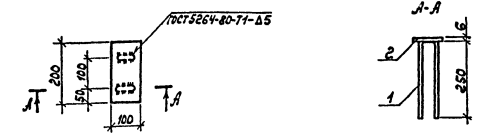
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примеч.
				—	Д1	
			Детали			
			Ф400р ГОСТ 6727-80			
Б4	1	КЖ.И.32.00.01	ℓ=1150	2	2	0,11кг
Б4	2	КЖ.И.32.00.02	ℓ=750	13		0,07кг
Б4	3	КЖ.И.32.00.03	ℓ=500	21		0,05кг
Б4	4	КЖ.И.32.00.04	ℓ=630	16	24	0,06кг
Б4	5	КЖ.И.32.00.05	ℓ=370	21		0,03кг

Лист № табл. Подпись и дата. Изм. №

Техн. Михайлова	Лист	1/10	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.00.00
Рис. гр. Мухомова	Лист	1/10		
Гл. спец. Павлинов	Лист	1/10	Сетка (С4, С5)	Р СМ, табл. 1:20
Нач. отд. Осоелин	Лист	1/10		
ГЛП Глезин	Лист	1/10	Лист Листов 1	Гипроагротехпром г. Львово
Инженер Антонычева	Лист	1/10		
Привязан				
Изм. №				

Копировал Каргина формат А3

Льбом 2

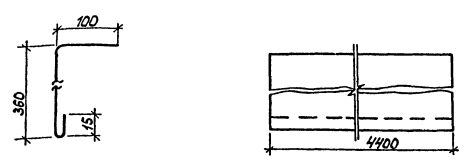


Лист № табл. Подпись и дата. Изм. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Детали		
Б4	1	КЖ.И.33.01	Ф8А-ш ГОСТ 5781-82 ℓ=560	2	0,23кг
Б4	2	КЖ.И.33.02	Лист Ф-60 ГОСТ 13903-74 Лист Ф-60 ГОСТ 13903-74	1	0,90кг
Инж. Вехлова			ТП 816-2-49.90 КЖ.И.33.00	Р	1:10
Рис. гр. Мухомова					
Гл. спец. Павлинов			Изделие закладное МН5	Лист	Листов 1
Нач. отд. Осоелин					
ГЛП Глезин			Гипроагротехпром г. Львово	Лист	Листов 1
Инженер Антонычева					
Привязан					
Изм. №					

Копировал Каргина формат А4

Льбом 2



Лист № табл. Подпись и дата. Изм. №

Длина развертки 475мм

Техн. Вехлова	Лист	1/10	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.00.05
Рис. гр. Мухомова	Лист	1/10		
Гл. спец. Павлинов	Лист	1/10	Слив МС4	Р 13,13 1:50
Нач. отд. Осоелин	Лист	1/10		
ГЛП Глезин	Лист	1/10	Лист Листов 1	Гипроагротехпром г. Львово
Инженер Антонычева	Лист	1/10		
Привязан				
Изм. №				

Копировал Каргина 24551-02 (19) формат А4