

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	

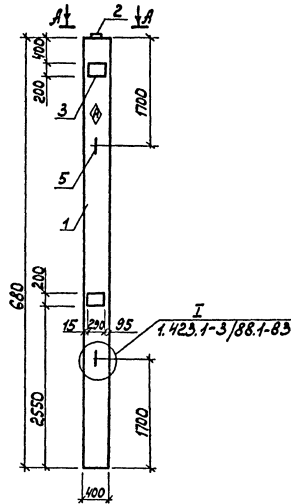
ИДБ.ИФ

Содержание альбома 2

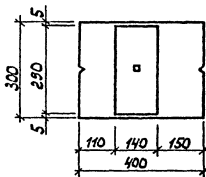
Обозначение	Наименование	Стр.
КЖ.И.01.00	Колонна (1К60-1М2-Н1, 1К60-1М2-Н2, 1К60-1М2-Н3)	3
КЖ.И.02.00	Колонна (4К60-1М2-Н1, 4К60-1М2-Н2)	4
КЖ.И.03.00	Колонна 1КФБ7-1-Н1	4
КЖ.И.04.00	Балка (1БСП12-3АТ IV С-А, 1БСП12-3АТ IV С-Б)	5
КЖ.И.05.00	Подушка опорная (оп1, оп2)	5
КЖ.И.06.00	Литы покрытия (ПГЗЯТ 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)

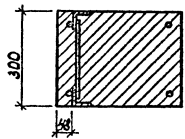
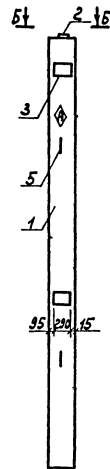


Рис. 2
остальное см. рис. 1



Б-Б (1:10)

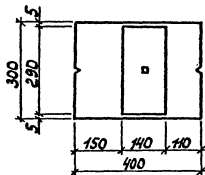
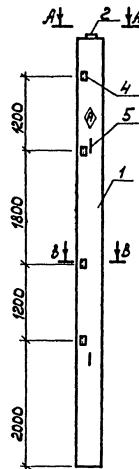


Рис. 3
остальное см. рис. 1



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	1К60-1М2-Н	Колонна 1К60-1М2-Н	1	1	1	
			Изделия закладные				
2	1.423.1-3/88.2-239	МН1	МН1	1	1	1	
3	1.423.1-3/88.2-255	М1-12	М1-12	2	2		
4	1.423.1-3/88.2-256	М1-13	М1-13			4	
5	1.423.1-3/88.2-285	М12-150	М12-150	2	2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

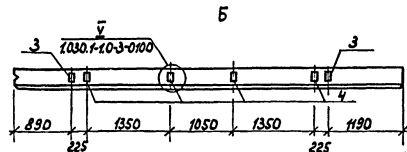
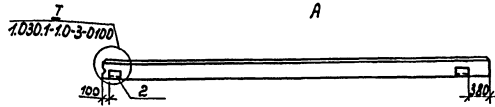
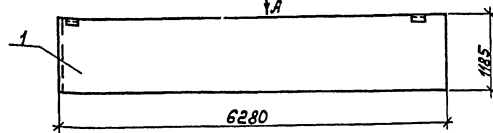
Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса А-Т			Прокат марки ВСтЗ псб-1				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86		Углерод	
	φ12	Углерод φ12	Углерод S10	S14	Углерод L63-5	Углерод		
1К60-1М2-Н1	1,26	1,26	4,32	4,32	9,2	4,5	13,7	19,28
1К60-1М2-Н2	1,26	1,26	4,32	4,32	9,2	4,5	13,7	19,28
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	Конструктор М. С. Мухомов	1988 г.	Т П 816-2-49.30	КЖ.Ц. 01.00
Проверил С. И. Мухомов	Инженер В. С. Мухомов	1988 г.	Колонна (1К60-1М2-Н1, 1К60-1М2-Н2, 1К60-1М2-Н3)	Студия Марса / Машинист Р 2000 1:50
Исполнитель С. И. Мухомов	Инженер В. С. Мухомов	1988 г.		Лист 1 из 1
Исполнитель С. И. Мухомов	Инженер В. С. Мухомов	1988 г.		Гипроагротехпром г. Иваново

Л.1660м2

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
Кж.Ц.08.00	ПС63.12.2.5-6.А-2-37а	6,92	6,92	2,74	2,74	1,12	10,28	11,4	21,06
-01	ПС63.12.2.5-6.А-1-37б	6,92	6,92	2,74	2,74	1,12	10,28	11,4	21,06

Обозначение	Марка
Кж.Ц.08.00	ПС63.12.2.5-6.А-2-37а
-01	ПС63.12.2.5-6.А-1-37б

Экз. №	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
					-	01	
				Сборочные единицы			
1			1030.7-1.1-1 16-05	Панель ПС63.12.2.5-6.А-2	1		
				Панель ПС63.12.2.5-6.А-1		1	
				Изделие закладное			
2			1030.7-1.1-3-30-01	М2	2	2	
3			1030.7-1.1-3-36	М9	6	6	
4			1030.7-1.1-3-33-02	М15	4	4	

Инв. №	Вехлоба	Маски	Маски	ТП 316-2-49.90	Кж.Ц.08.00
Руч. гр.	Муровья	Маски	Маски		
Г. слес.	Павлович	Маски	Маски		
Нач. отд.	Осокин	Маски	Маски		
Г.И.П.	Глежин	Маски	Маски		
Н. контр.	Антоничева	Маски	Маски		

Приблизно

Инв. №

Формат А3

Сторона А3

Л.1660м2

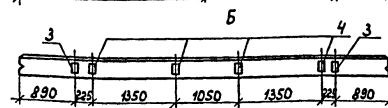
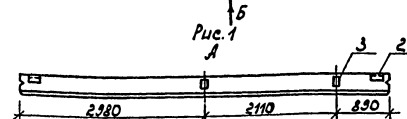
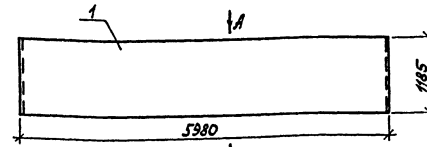
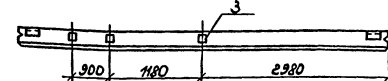


Рис. 2
А (Б см. рис. 1)



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
Кж.Ц.08.00	ПС60.12.2.5-6.А-38а	6,16	6,16	2,74	2,74	1,12	8,28	9,4	18,3
-01	ПС60.12.2.5-6.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	ПС60.12.2.5-6.А-38а	1
-01	ПС60.12.2.5-6.А-38б	2

Экз. №	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
					-	01	
				Сборочные единицы			
1			1030.7-1.1-1 05-05	Панель ПС60.12.2.5-6.А	1	1	
				Изделие закладное			
2			1030.7-1.1-3-30-01	М2	2	2	
3			1030.7-1.1-3-36	М9	4	5	
4			1030.7-1.1-3-33-02	М15	4	4	

Инв. №	Вехлоба	Маски	Маски	ТП 316-2-49.90	Кж.Ц.08.00
Руч. гр.	Муровья	Маски	Маски		
Г. слес.	Павлович	Маски	Маски		
Нач. отд.	Осокин	Маски	Маски		
Г.И.П.	Глежин	Маски	Маски		
Н. контр.	Антоничева	Маски	Маски		

Приблизно

Инв. №

Формат А3

Сторона А3

Альбом 2

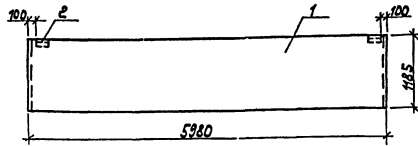


Рис.1

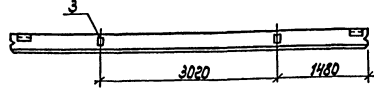
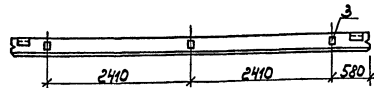


Рис.2



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	ГОСТ8509-88	ГОСТ19003-74	ГОСТ19003-74	ГОСТ19003-74	ГОСТ19003-74	
Ø10	Угоро	163x6	Угоро	56	58	Угоро		
КС60.12.2.5-3.А-41а	116	116	274	274	112	20	312	702
КС60.12.2.5-3.А-41Б	154	154	274	274	112	30	412	8,4

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.Ц.1100	КС60.12.2.5-3.А-41а	1
-01	КС60.12.2.5-3.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 КС60.12.2.5-3.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
Рис. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов
П. спец.	Павлов	Павлов	Павлов
Инж. эр.	Осипов	Осипов	Осипов
Т.П.	Лавкин	Лавкин	Лавкин
Н. контр.	Антоньев	Антоньев	Антоньев

ТП 816-2-49.90 КЖ.Ц.1100

Стандия	Масса	Исполн.
Р	2120	1:50

Привязан

ИНВ. №

Копировала Каргина

формат А3

Альбом 2

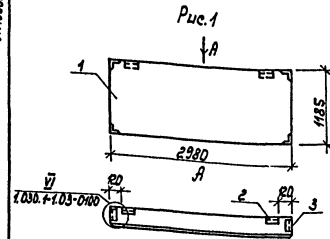


Рис.1

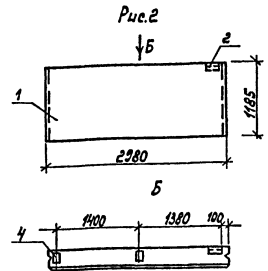


Рис.2

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	ГОСТ8509-88	ГОСТ19003-74	ГОСТ19003-74	ГОСТ19003-74	ГОСТ19003-74	
Ø10	Угоро	163x6	Угоро	56	58	Угоро		
КС30.12.2.5-6.А-57а	216	216	642	642	112	-	112	97
КС30.12.2.5-6.А-53а	096	096	137	137	056	20	412	489

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.Ц.1100	КС30.12.2.5-6.А-57а	1
-01	КС30.12.2.5-6.А-53а	2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Примечание
					-	01	
				Сборочные единицы			
	1		1.030.1-1.1-1.01-10	Панель КС30.12.2.5	1	1	
				Изделие закладное			
	2			М2	2	1	
	3			М11	4		
	4			М19	2		

Инж.	Вехлова	Мухомов	Мухомов
Рис. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов
П. спец.	Павлов	Павлов	Павлов
Инж. эр.	Осипов	Осипов	Осипов
Т.П.	Лавкин	Лавкин	Лавкин
Н. контр.	Антоньев	Антоньев	Антоньев

ТП 816-2-49.90 КЖ.Ц.1100

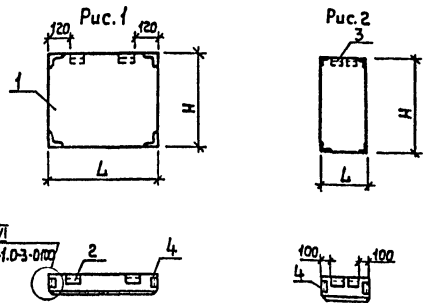
Стандия	Масса	Исполн.
Р	1060	1:50

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 19903-74		
						ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74	
			Ф10	Итого		Л63х6	Итого	С6	Итого			
КЖ.И.13.00	2ПС12.12.2.5-А-59а	1	1180	1185	420	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	1.12	9.7
-01	2ПС12.18.2.5-А-59Б	1	1180	1185	630	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	1.12	9.7
-02	2ПС9.12.2.5-А-59В	1	880	1185	320	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	1.12	9.7
-03	2ПС9.18.2.5-А-59Г	1	880	1185	470	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	1.12	9.7
-04	2ПС15.12.2.5-А-59Д	1	1480	1185	530	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	1.12	9.7
-05	2ПС6.12.2.5-А-59Ж	2	580	1185	210	2.28	2.28	5.74	5.74	1.12	1.12	9.14
-06	2ПС6.18.2.5-А-59И	2	580	1185	320	2.28	2.28	5.74	5.74	1.12	1.12	9.14

Формат	Зона	Поэ.	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	

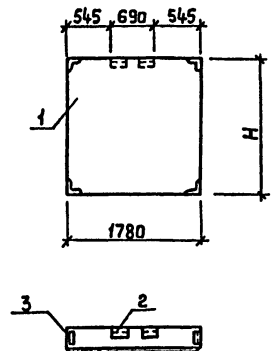
И.н.ж. Вехлова	И.н.ж. Мухомова	И.н.ж. Павлов	И.н.ж. Осочкин	И.н.ж. Глезиш	И.н.ж. Антонов
Руч.гр. Мухомова	Л.спец. Павлов	И.н.ж. Осочкин	И.н.ж. Глезиш	И.н.ж. Антонов	

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
Гипрогидротехпром г. Иваново



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Обозначение	Марка	Н, мм	Масса, кг	Закладные элементы						
				Арматура класс А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2		ГОСТ 19903-74		
				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74	
				Ф10	Итого	Л63х6	Итого	С6	Итого	
КЖ.И.14.00	2ПС18.12.2.5-А-57а	1185	620	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	1.12	9.7
-01	2ПС18.18.2.5-А-57Б	1785	940	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	1.12	9.7

Обозначение	Марка	Н, мм	Масса, кг	Закладные элементы					
				Арматура класс А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2		ГОСТ 19903-74	
				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 19903-74
				Ф10	Итого	Л63х6	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	Поэ.	Обозначение	Наименование	Кол. на 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	М1	4	4	

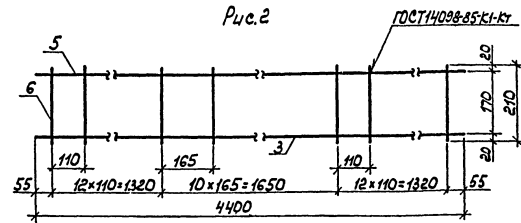
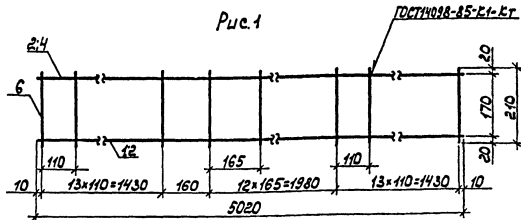
И.н.ж. Вехлова	И.н.ж. Мухомова	И.н.ж. Павлов	И.н.ж. Осочкин	И.н.ж. Глезиш	И.н.ж. Антонов
Руч.гр. Мухомова	Л.спец. Павлов	И.н.ж. Осочкин	И.н.ж. Глезиш	И.н.ж. Антонов	

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

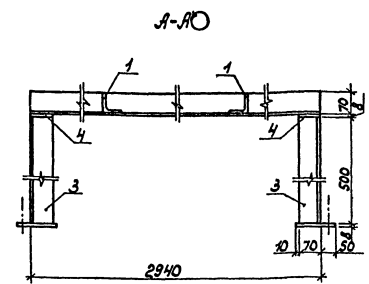
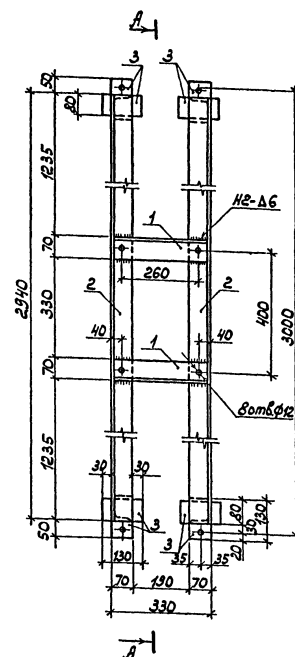
Лист Листов 1
Гипрогидротехпром г. Иваново



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

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на черт.		Примеч.
				-01	-02	
Детали						
Б4	1	КЖ.Л.15.01	ф20А-III ГОСТ5781-82 L=5020	1		12,4 кг
Б4	2	КЖ.Л.15.02	ф16А-III ГОСТ5781-82 L=5020	1	1	7,9 кг
Б4	3	КЖ.Л.15.03	ф=4400		1	6,9 кг
Б4	4	КЖ.Л.15.04	ф10А-III ГОСТ5781-82 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 ГОСТ6727-80 L=210	40	40	35 0,032 кг

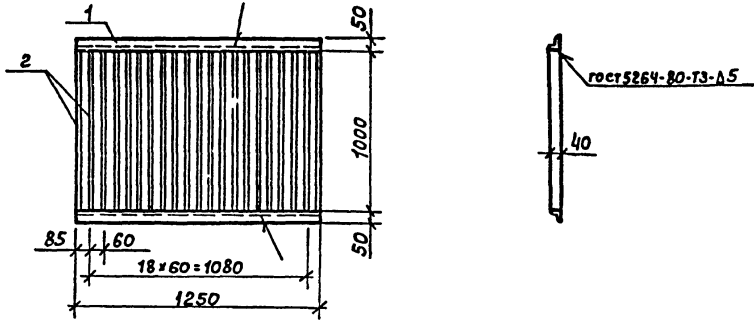
Техн. Руч. зод.	М.И.Мухомов	М.И.Мухомов	Лист 1 из 6	ТЛ 816-2-49.90	КЖ.Л.15.00
Привязан	Каркас плоский (КР1, КР2, КР3)	Студия Масса	Масштаб 1:10	Лист 1 из 6	Лист 1 из 6
		Гипроаэротехпром			г. Иваново



Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали					
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	Лист 1 из 6	8	0,57 кг

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Техн. Руч. зод.	М.И.Мухомов	М.И.Мухомов	Лист 1 из 6	ТЛ 816-2-49.90	КЖ.Л.16.00
Привязан	Каркас РМ1	Студия Масса	Масштаб 1:10	Лист 1 из 6	Лист 1 из 6
		Гипроаэротехпром			г. Иваново



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 Решетка Р1 Стадия Масса Масштаб р 39,25 1:20 Лист Листов 1 Гипроагротехпром г. Иваново		
Рук.зр.	Муковня	О.И.	19.09.90			
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.С.	19.09.90			

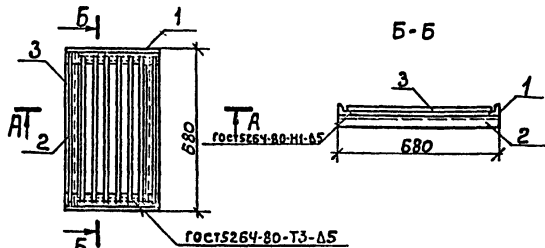
Копировал Болотова

Формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв. №



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	Ф18А ГОСТ 5781-82	8	1,3кг

ТП 816-2-49.90 КЖ.У.19.00

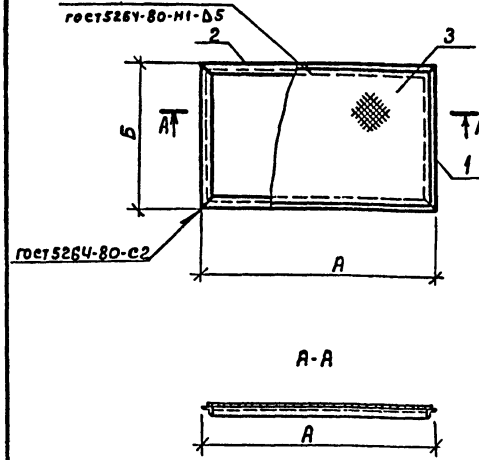
Решетка Р2

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

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. 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				
				ℓ=825							3,11кг
				ℓ=710	2						2,68кг
				ℓ=490			2				1,85кг
				ℓ=590				2			2,22кг
Б4	2		КЖ.У.20.02		2						3,47кг
				ℓ=920							
				ℓ=1080		2	2				4,07кг
				ℓ=880	2			2			3,31кг
Б4	3		КЖ.У.20.03	Лист рамб К-пу 50 БС-3 сп. ГОСТ 8568-77	1						28,26кг
				900x800							
				850x650	1						21,6 кг
				1050x450		1					18,55 кг
				1050x800			1				32,97кг
				850x560				1			20,02кг

ТП 816-2-49.90 КЖ.У.20.00

Щит (Щ1-Щ5)

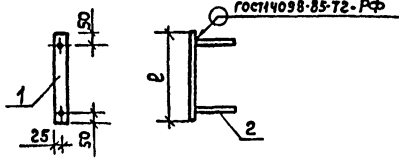
Привязан

Инв. №

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Инж.	Кошкинина	М.И.	19.09.90
Рук.зр.	Муковня	О.И.	19.09.90
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.С.	19.09.90

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



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

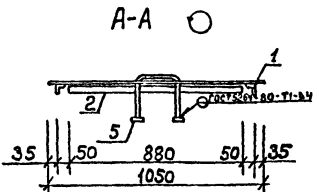
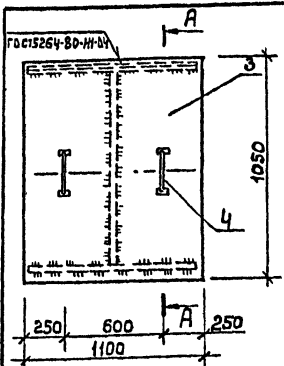
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.	Примеч.
				Детали		
				Лист Б-5.0 гост 19903-74 вст.эпк 2 гост 14637-78		
Б4	1		КЖ.И. 21.01	50x340	1	0,87 кг
				50x450	1	0,88 кг
Б4	2		КЖ.И.21.02	Ф8А-III гост 5781-82 L=225	2	0,09 кг

Инж. Кошкина	Лист	19.03	ТП 816-2-49.90	КЖ.И. 21.00
Рук.зр. Муковня	Лист	19.03		
Гл. спец. Павлов	Лист	19.03		
Нач. отд. Осokin	Лист	19.03		
Гип. Лезин	Лист	19.03		
Н.контр. Антонычева	Лист	19.03		

Изд.	Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.		1:20
Лист	Листов 1		
Гипроаэротехпром г. Иваново			

Привязан				
Шв. №				

Копировал Болотова Формат А4



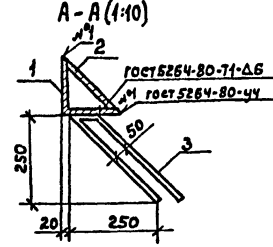
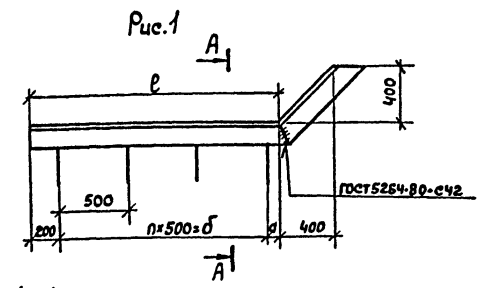
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		КЖ.И.22.01	Уголок вст.эпк 2 гост 14637-78 ℓ=950	2	2,3 кг
Б4	2		КЖ.И.22.02	Уголок вст.эпк 2 гост 14637-78 ℓ=880	1	2,2 кг
Б4	3		КЖ.И.22.03	Рудон ромб вст.эпк 2 гост 14637-78	1	38,6 кг
Б4	4		КЖ.И.22.04	Круг вст.эпк 2 гост 14637-78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

Инж. Кошкина	Лист	19.03	ТП 816-2-49.90	КЖ.И. 22.00
Рук.зр. Муковня	Лист	19.03		
Гл. спец. Павлов	Лист	19.03		
Нач. отд. Осokin	Лист	19.03		
Гип. Лезин	Лист	19.03		
Н.контр. Антонычева	Лист	19.03		

Изд.	Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	46,6	1:20
Лист	Листов 1		
Гипроаэротехпром г. Иваново			

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

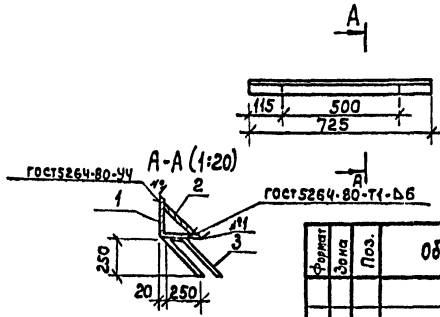
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примеч.
					-	01	02	03	
				Детали					
Б4	1		КЖ.И.23.01	Уголок вст.эпк 2 гост 14637-78 ℓ=5400	1	1			133,38 кг
				Уголок вст.эпк 2 гост 14637-78 ℓ=2640			1	1	65,21 кг
Б4	2		КЖ.И.23.02	Лист вст.эпк 2 гост 14637-78 5400x220	1	1			55,95 кг
				Лист вст.эпк 2 гост 14637-78 2640x220			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	19.03	ТП 816-2-49.90	КЖ.И. 23.00
Рук.зр. Муковня	Лист	19.03		
Гл. спец. Павлов	Лист	19.03		
Нач. отд. Осokin	Лист	19.03		
Гип. Лезин	Лист	19.03		
Н.контр. Антонычева	Лист	19.03		

Изд.	Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.		1:20
Лист	Листов 1		
Гипроаэротехпром г. Иваново			

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

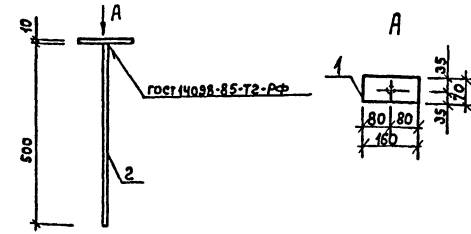
Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.24.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нац.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899			
Ограждение ОГ5				Стандия	Масса	Масштаб
				р	25,76	1:40
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром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

Привязан

Инд. №2

Копировал Болотова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		КЖ.И.26.01	Лист 6-8 ГОСТ 19903-74	1	0,88 кг
Б4	2		КЖ.И.26.02	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 L=500	1	0,31 кг

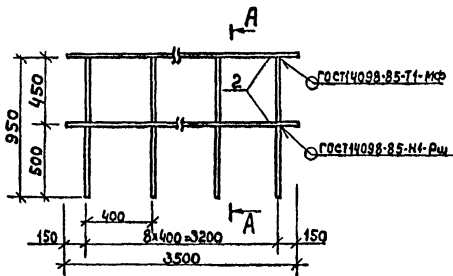
Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.26.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нац.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899			
Анкер А1				Стандия	Масса	Масштаб
				р	1,19	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан

Инд. №2

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

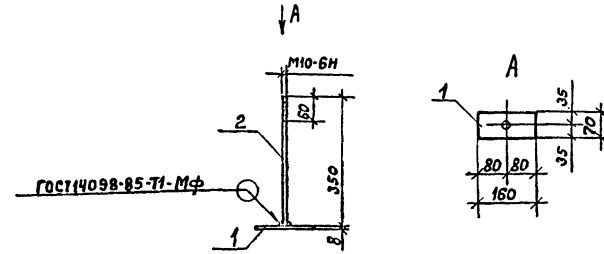
Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.25.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нац.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899			
Ограждение ОГ6				Стандия	Масса	Масштаб
				р	34,27	1:25
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром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

Привязан

Инд. №2

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			
Нац.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

Инд. №2

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	Маш	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.28.00
Рук.гр.	Мукобня	Маш	19.00		
Гл.спец.	Павлинов	С	15.10		
Нач.отд.	Осокин	В	20.00		
И.контр.	Антоничева	М	19.10		

Стандия	Масса	Масштаб
Р	0,6	1:20
Лист	Листов 1	
Гипроагротехпром г. Ивьяново		

Привязан				
Ив.№				

Копировал Крайнов

Формат Я4

Альбом 2

Длина развертки 100 мм

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Ф481 ГОСТ 6727-80		
Б4	1		КЖ.И.29.01	R=850	1	3,2кг
Б4	2		КЖ.И.29.02	R=250	2	0,94кг

Инж.	Вехлова	Маш	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.29.00
Рук.гр.	Мукобня	Маш	19.00		
Гл.спец.	Павлинов	С	15.10		
Нач.отд.	Осокин	В	20.00		
И.контр.	Антоничева	М	19.10		

Стандия	Масса	Масштаб
Р	0,13	1:2
Лист	Листов 1	
Гипроагротехпром г. Ивьяново		

Привязан				
Ив.№				

Копировал Крайнов

Формат Я4

Альбом 2

Длина развертки 330 мм

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Ф481 ГОСТ 6727-80		
Б4	1		КЖ.И.29.01	R=850	1	3,2кг
Б4	2		КЖ.И.29.02	R=250	2	0,94кг

Инж.	Вехлова	Маш	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.29.00
Рук.гр.	Мукобня	Маш	19.00		
Гл.спец.	Павлинов	С	15.10		
Нач.отд.	Осокин	В	20.00		
И.контр.	Антоничева	М	19.10		

Стандия	Масса	Масштаб
Р	9,1	1:2
Лист	Листов 1	
Гипроагротехпром г. Ивьяново		

Привязан				
Ив.№				

Копировал Крайнов

Формат Я4

Альбом 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Ф481 ГОСТ 6727-80		
Б4	1		КЖ.И.29.01	R=850	1	3,2кг
Б4	2		КЖ.И.29.02	R=250	2	0,94кг

Инж.	Вехлова	Маш	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.29.00
Рук.гр.	Мукобня	Маш	19.00		
Гл.спец.	Павлинов	С	15.10		
Нач.отд.	Осокин	В	20.00		
И.контр.	Антоничева	М	19.10		

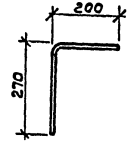
Стандия	Масса	Масштаб
Р	5,08	1:40
Лист	Листов 1	
Гипроагротехпром г. Ивьяново		

Привязан				
Ив.№				

Копировал Крайнов

Формат Я4

Альбом 2



Длина развертки 470 мм

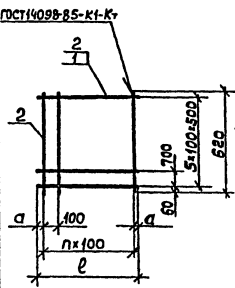
Инж. Вехлова	Шурт	ММ	ТП 816-2-49.90 КЖ.И.00.03			
Рук.зр. Мухомова	ММ	18.08.77	Элемент соединительный МСЗ	Стадия	Масса	Масштаб
Д.спец. Павлинов	СВ	18.11.77		Р	0,3	1:1
Нач.отд. Осочкин	ОС	22.02.77	φ10А-Гост 5781-82	Лист	Листов 1	
Г.И.П. Глезин	ГЛ	22.02.77		Гипроагротехпром г. Иваново		
Н.контр. Антонычева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

Копировал Болотова Формат А4

Циф. № табл. Подл. и дата Взам.инв.№

Привязан
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	Поз.	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

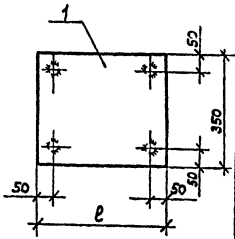
Техн. Мухомова	ММ	18.08.77	ТП 816-2-49.90 - КЖ.И.31.00			
Рук.зр. Мухомова	ММ	18.08.77	Сетка арматурная (с1,с2)	Стадия	Масса	Масштаб
Д.спец. Павлинов	СВ	18.11.77		Р	См. табл.	1:20
Нач.отд. Осочкин	ОС	22.02.77	φ10А-Гост 5781-82	Лист	Листов 1	
Г.И.П. Глезин	ГЛ	22.02.77		Гипроагротехпром г. Иваново		
Н.контр.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

Копировал Болотова Формат А4

Циф. № табл. Подл. и дата Взам.инв.№

Привязан
Инв. №

Альбом 2

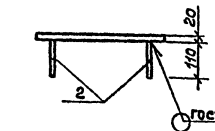


Обозначение	Марка	φ, мм	Масса, кг
КЖ.И.30.00	МНЗ	200	11,27
-01	МНЧ	400	22,26

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. лист	Примеч.
				Детали		
				Лист Б-20 Гост 19903-74 Ст.кп. 2 Гост 14537-75		
БУ	1		КЖ.И.30.01	350x200	1	10,99кг
БУ	2		КЖ.И.30.02	350x400	1	21,98кг
				φ10А-Гост 5781-82 φ=110	4 4	0,07кг

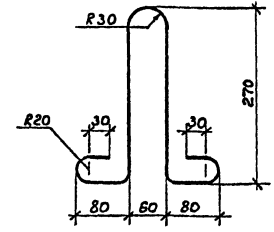
Копировал Болотова Формат А4

Техн. Мухомова	ММ	18.08.77	ТП 816-2-49.90 КЖ.И.30.00			
Рук.зр. Мухомова	ММ	18.08.77	Изделие закладное (МНЗ, МНЧ)	Стадия	Масса	Масштаб
Д.спец. Павлинов	СВ	18.11.77		Р	См. табл.	1:10
Нач.отд. Осочкин	ОС	22.02.77	φ6А-Гост 5781-82	Лист	Листов 1	
Г.И.П. Глезин	ГЛ	22.02.77		Гипроагротехпром г. Иваново		
Н.контр. Антонычева	АН	25.01.78				



Привязан
Инв. №

Альбом 2



Длина развертки 880 мм

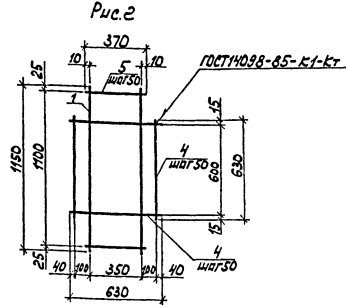
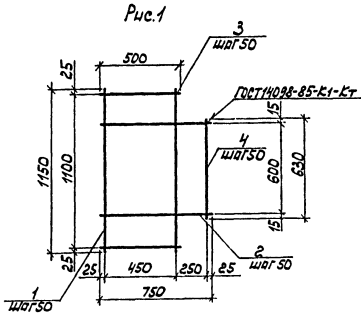
Техн. Мухомова	ММ	18.08.77	ТП 816-2-49.90 - КЖ.И.00.04			
Рук.зр. Мухомова	ММ	18.08.77	Петля строповочная П1	Стадия	Масса	Масштаб
Д.спец. Павлинов	СВ	18.11.77		Р	0,20	1:2
Нач.отд. Осочкин	ОС	22.02.77	φ6А-Гост 5781-82	Лист	Листов 1	
Г.И.П. Глезин	ГЛ	22.02.77		Гипроагротехпром г. Иваново		
Н.контр. Антонычева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

Копировал Болотова 24551-02 18 Формат А4

Циф. № табл. Подл. и дата Взам.инв.№

Привязан
Инв. №

Льбом 2

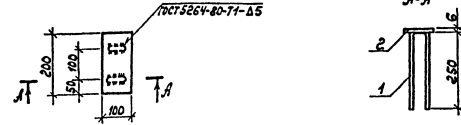


Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
КЖ.И.32.00	С4	1	3,14
-01	С5	2	2,29

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примеч.
				—	Д1	
			Детали			
			Ф4 Вр 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

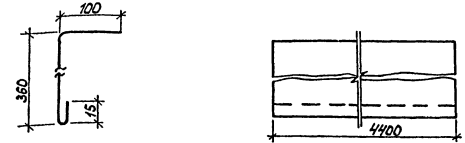
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				Детали		
				ТТ 816-2-49.90 КЖ.И.00.00		
				Сетка (С4, С5)		
				Р СМ, табл. 1:20		
				Лист Листов 1		
				Гипроагротехпром г. Львово		
				Копиробал Каргина		
				Формат А3		

Льбом 2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Детали		
Б4	1		КЖ.И.33.01	Ф 8А-III ГОСТ 5781-82 С-560	2	0,23 кг
Б4	2		КЖ.И.33.02	Лист Б-60 ГОСТ 13903-74	1	0,90 кг
				ТТ 816-2-49.90 КЖ.И.33.00		
				Изделие закладное МН5		
				Р 136 1:10		
				Лист Листов 1		
				Гипроагротехпром г. Львово		
				Копиробал Каргина		
				Формат А4		

Льбом 2



Длина развертки 475 мм

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Детали		
				ТТ 816-2-49.90 КЖ.И.00.05		
				Слив МС4		
				Р 13,13 1:50		
				Лист Листов 1		
				Гипроагротехпром г. Львово		
				Копиробал Каргина 24551-02 (19) Формат А4		

Лист Листов 1

Лист Листов 1