

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
Г.И.

В.В. БАРАНОВ
В.И. ГЛЕЗИН

© ЦИТП Госстроя СССР, 1991

			Привязан

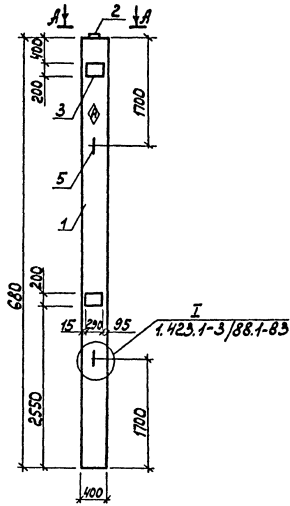
ИДБ.ИФ

Содержание альбома 2

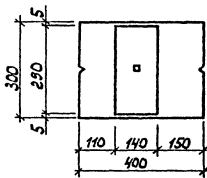
Обозначение	Наименование	Стр.
КЖ.и.01.00	Колонна (1К60-1М2-Н1, 1К60-1М2-Н2, 1К60-1М2-Н3)	3
КЖ.и.02.00	Колонна (4К60-1М2-Н1, 4К60-1М2-Н2)	4
КЖ.и.03.00	Колонна 1КФБ7-1-Н1	4
КЖ.и.04.00	Балка (1БСП12-3АТ IV С-А, 1БСП12-3АТ IV С-Б)	5
КЖ.и.05.00	Подушка опорная (оп1, оп2)	5
КЖ.и.06.00	Литы покрытия (ПГЗЯТ IV С7а, ПСЗЯТ IV С7б, ПГЗЯТ 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)

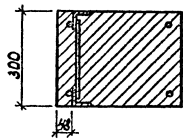
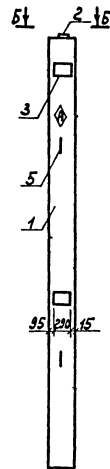


Рис. 2
остальное см. рис. 1



Б-Б (1:10)

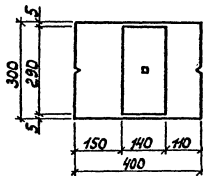
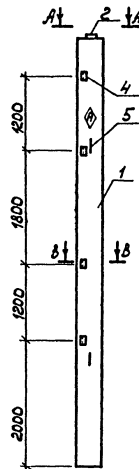


Рис. 3
остальное см. рис. 1



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

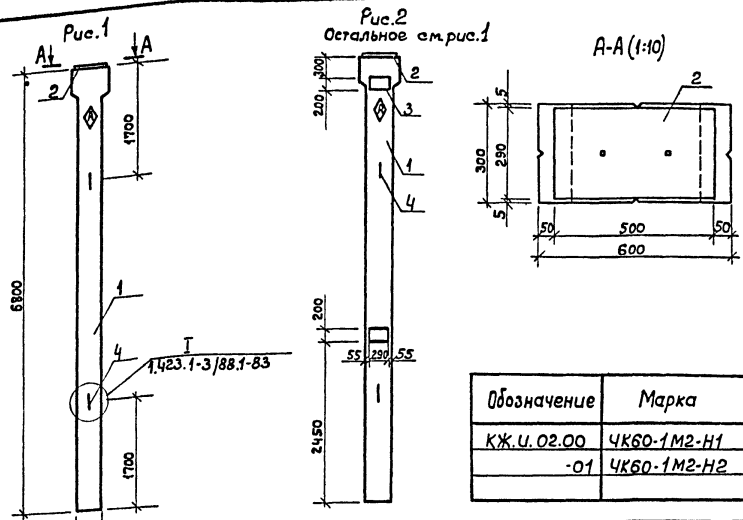
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примеч.
				-	01	02	
			Документация				
		ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные для одноэтажных производственных зданий				
			Общие технические условия				
			Сборочные единицы				
1	1	1.423.1-3/88.2-36	Колонна 1К60-1М2-Н	1	1	1	
			Изделия закладные				
2	1	1.423.1-3/88.2-239	МН1	1	1	1	
3	1	1.423.1-3/88.2-255	М1-12	2	2		
4	1	1.423.1-3/88.2-256	М1-13			4	
5	1	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-1		А-III	Вст3 псб-1		Вст3 псб		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8509-86		
	φ12	Углов φ12	Углов	S10 S14	Углов L63x5	Углов		
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.С.	С.И.С.	М.С.	1988	Т П 816-2-49.30	КЖ.Ц. 01.00
Рис. эр. М.С.	М.С.	1988			
Г.И.С.	П.С.	С.И.	1988	Колонна (1К60-1М2-Н1, 1К60-1М2-Н2, 1К60-1М2-Н3)	Студия Маса
М.С.	О.С.	С.И.	1988		
Г.И.С.	М.С.	С.И.	1988	Р 2000 1:50	Лист 1 из 1
М.С.	П.С.	С.И.	1988		
И.С.	М.С.	С.И.	1988	Гипроагротехпром г. Иваново	



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

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент		Примеч.
				-	01	
			<u>Документация</u>			
		ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные для одноэтажных производственных зданий			
			Общие технические условия Сборочные единицы			
	1	1.423.1-3/88.1-15	Колонна ЧК60-1М2-Н	1	1	
	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	

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	9,2	9,2	9,2	27,62	

Пометить несмывае-
мой краской

Привязан	Шифр №

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.02.00

Колонна (ЧК60-1М2-Н1, ЧК60-1М2-Н2)

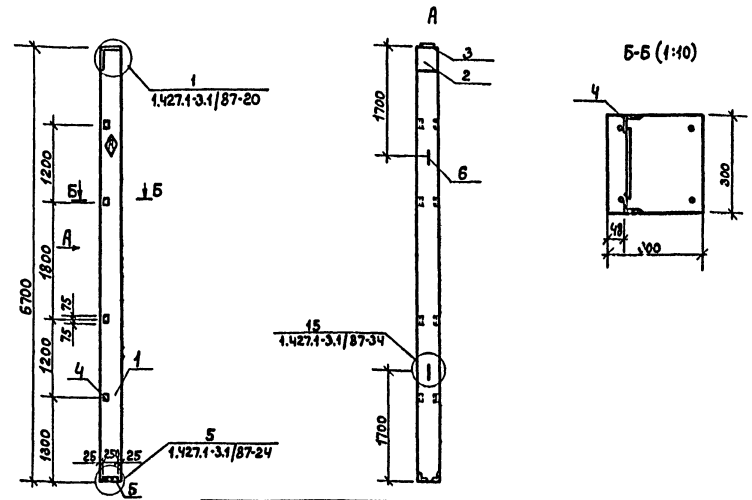
Сталь Масса Машштаб

р 2100 1:50

Лист Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Формат А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент		Примеч.
				-	01	
			<u>Документация</u>			
		ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные для одноэтажных производственных зданий			
			Общие технические условия Сборочные единицы			
	1	1.427.1-3.1/87-3	Колонна 1КФ67-1-Н		1	
	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	С6	С10			
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	Шифр №

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.02.00

Колонна 1КФ67-1-Н1

Сталь Масса Машштаб

р 1500 1:50

Лист Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Формат А3

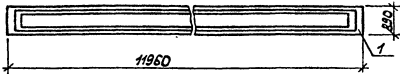


Рис.1

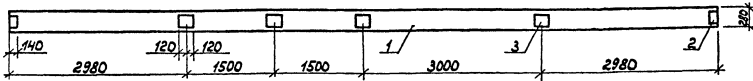
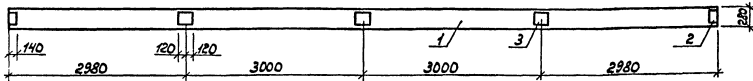


Рис.2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.04.00	1БСП12-3А7ПС-А	1
-01	1БСП12-3А7ПС-Б	2

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Арматура класса		Прокат марок			
	A-III	ВСтЗ кп2				
	ГОСТ5781-82	ГОСТ103-76				
	Ф8	Угого	Ф6	Угого		
1БСП12-3А7ПС-А	12	12	114	114	12,6	
1БСП12-3А7ПС-Б	0,96	0,96	9,2	9,2	10,16	

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.на цел.	Примеч.
				Сборочные единицы		
		1	1462-1/88	Балка 1БСП12-3А7ПС	1 1	
				Изделия закладные		
		2	1400-6/76, Вып.1	МН-1	2 2	
		3	1400-6/76, Вып.1	МН-3	4 3	

Инж. С.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Рис. сд. М.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.04.00

Балка (1БСП12-3А7ПС-А, 1БСП12-3А7ПС-Б)

Р 4300 1:50

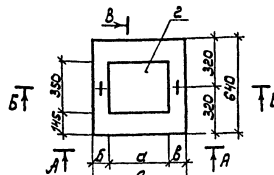
Лист 1 из 1

Литовск. пром. пром. пром. пром. пром.

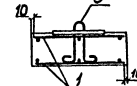
г. Иваново

Копировал Каргина

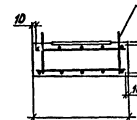
Формат А3



Б-Б



В-В



Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.на цел.	Примеч.
				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	Пелла ступольничная 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 закладные		Изделия закладные		Всего			
	Арматура класса		Арматура класса					
	A-III	A-III	A-III	СтЗ кп2				
	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	ГОСТ103-76				
	Ф6	Угого	Ф6	Ф10	Угого	Ф20	Угого	
0П1	1,36	1,36	0,4	0,28	0,68	10,39	10,39	13,03
0П2	1,68	1,68	0,4	0,28	0,68	21,98	21,98	24,34

Инж. С.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Рис. сд. М.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов
Ил. спец. П.И.Ванов	Инж. М.И.Ванов	Инж. П.И.Ванов	Инж. А.И.Ванов

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.05.00

Подушка опорная (0П1, 0П2)

Р см. табл. 1:20

Литовск. пром. пром. пром. пром. пром.

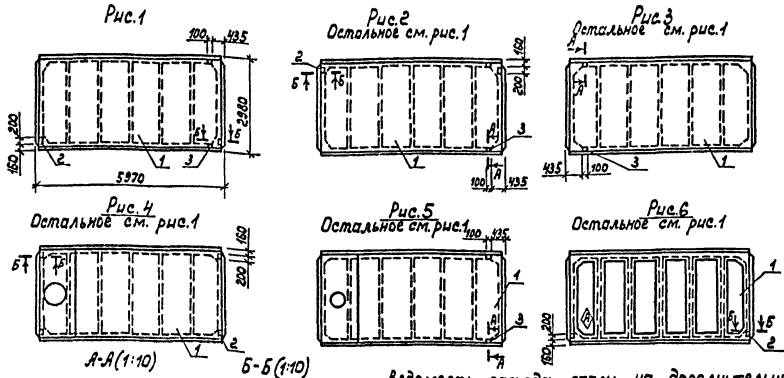
г. Иваново

Копировал Каргина

24551-02 6

Формат А3

Альбом 2



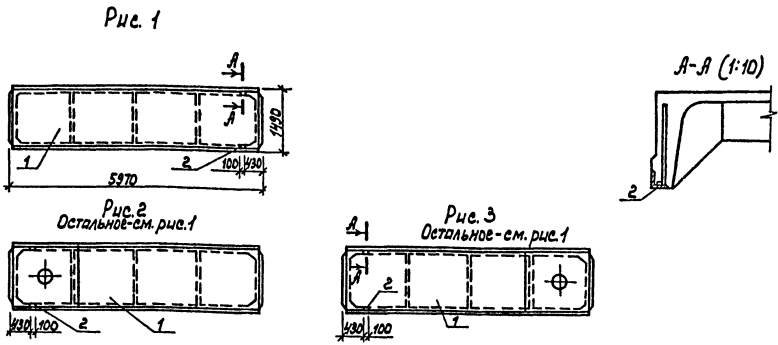
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг	Изделия закладные					Всего		
				Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп2					
				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 1018-76	ГОСТ 8509-86	ф10	ф14		Уголок	
КЖ.Ц.06.00	ПГ-ЗАГ-УСТА	1	2650	1.4	0.2	1.6	2.6	2.6	1.7	1.7	5.9
-01	ПГ-ЗАГ-УСТБ	2	2650	1.4	0.2	1.6	2.6	2.6	1.7	1.7	5.9
-02	ПГ-ЗАГ-УСТВ	3	2650	0.6	0.2	0.8	-	-	1.7	1.7	2.5
-03	ПВ7-4АГ-УСТА	4	3200	1.6		1.6	5.2	5.2			6.8
-04	ПВ14-4АГ-УСТА	5	3400	0.6	0.2	0.8			1.7	1.7	2.5
-05	ПВ4-ЗАГ-УСТА	5	3300	0.6	0.2	0.8			1.7	1.7	2.5
-06	ПЛ-ЗАГ-УСТА	6	1750	0.8		0.8	2.6	2.6			3.4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Примеч.
				01	02	03	04	05	06	
		ГОСТ 22701.0-77	Технические требования							
			Сборочные единицы							
1		ГОСТ 22701.1-77	Плита покрытия ПГ-ЗАГ-УСТ	1	1	1				
		ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-4АГ-УСТ			1				
		ГОСТ 22701.2-77	ПВ14-4АГ-УСТ				1			
		ГОСТ 22701.2-77	ПВ4-ЗАГ-УСТ					1		
		ГОСТ 22701.3-77	ПЛ-ЗАГ-УСТ						1	
2		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное МЗ	2	2	4			2	
3		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	2	2	2	2		

Лит. № 816-2-49.90 КЖ.Ц.06.00
 ТП 816-2-49.90 КЖ.Ц.06.00
 Плита покрытия (ПГ-ЗАГ-УСТА, ПГ-ЗАГ-УСТБ, ПГ-ЗАГ-УСТВ, ПВ7-4АГ-УСТА, ПВ14-4АГ-УСТА, ПВ4-ЗАГ-УСТА, ПЛ-ЗАГ-УСТА)
 Привязан Р см. табл. 1:100
 Лит. № 816-2-49.90
 Гипроагротехпром г. Ульяново
 Копировал 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 ВСтЗ кп2			
				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ф8	ф16	Уголок	
КЖ.Ц.07.00	2ПВ6-ЗАГ-УТА	1	1500	0.4	0.2	0.6	1.2	1.2	1.8
-01	2ПВ6-ЗАГ-УТ-4а	3	2000	0.4	0.2	0.6	1.2	1.2	1.8
-02	2ПВ6-ЗАГ-УТ-4б	2	2000	0.4	0.2	0.6	1.2	1.2	1.8
-03	2ПВ6-ЗАГ-УТ-7а	3	1900	0.4	0.2	0.6	1.2	1.2	1.8

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примеч.
				01	02	03	04	
			Сборочные единицы					
			Плита покрытия					
1		1465-7/84.1-1-10	2ПВ6-ЗАГ-УТ	1				
		1465-7/84.1-2-11	2ПВ6-ЗАГ-УТ-4		1	1		
		1465-7/84.1-2-32	2ПВ6-ЗАГ-УТ-7				1	
2		1465-7/84.2-170	Изделие закладное МЗ	2	2	2	2	

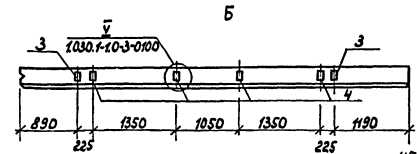
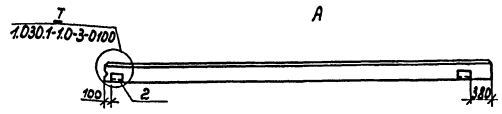
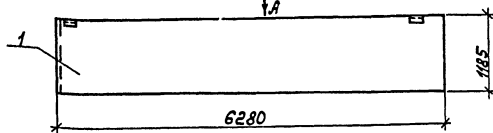
Лит. № 816-2-49.90 КЖ.Ц.07.00
 ТП 816-2-49.90 КЖ.Ц.07.00
 Плита покрытия (2ПВ6-ЗАГ-УТА, 2ПВ6-ЗАГ-УТ-4а, 2ПВ6-ЗАГ-УТ-4б, 2ПВ6-ЗАГ-УТ-7а)
 Привязан Р см. табл. 1:75
 Лит. № 816-2-49.90
 Гипроагротехпром г. Ульяново
 Копировал Каргина
 формат А3

Лит. № 816-2-49.90 КЖ.Ц.06.00

Лит. № 816-2-49.90 КЖ.Ц.07.00

Альбом 2

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			1030.1-1.1-1 16-05	Панель ПС63.12.2.5-6.А-2	1		
				Панель ПС63.12.2.5-6.А-1		1	
				Изделие закладное			
2			1030.1-1.1-3-30-01		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. инж.	Лавочкин	Маска	12.00
Инж. пр.	Осокин	Маска	12.00
Инж. пр.	Глзун	Маска	12.00
Инж. пр.	Антоничева	Маска	12.00

ТП 316-2-49.90 Кж. Ц.08.00

Инж. пр.	Маска	Масштаб
Панель (ПС63.12.2.5-6.А-2-37а ПС63.12.2.5-6.А-1-37б)	Стальная	1:50

Лист 1 из 1
Гипроагротехпром
г. Иваново

Альбом 1

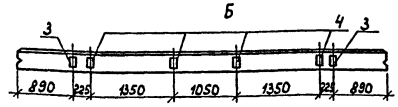
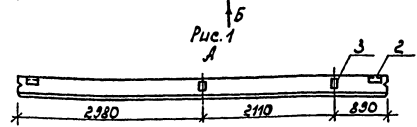
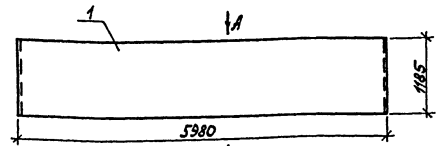
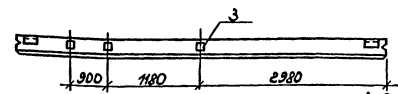


Рис. 2
А (Б см. рис. 1)



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			1030.1-1.1-1 05-05	Панель ПС60.12.2.5-6.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 <td>12.00</td>	12.00
Гл. инж.	Лавочкин	Маска <td>12.00</td>	12.00
Инж. пр.	Осокин	Маска <td>12.00</td>	12.00
Инж. пр.	Глзун	Маска <td>12.00</td>	12.00
Инж. пр.	Антоничева	Маска <td>12.00</td>	12.00

ТП 316-2-49.90 Кж. Ц.08.00

Инж. пр.	Маска	Масштаб
Панель (ПС60.12.2.5-6.А-38а; ПС60.12.2.5-6.А-38б)	Стальная	1:50

Лист 1 из 1
Гипроагротехпром
г. Иваново

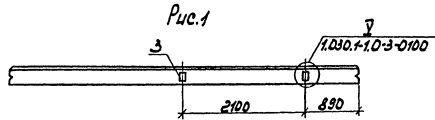
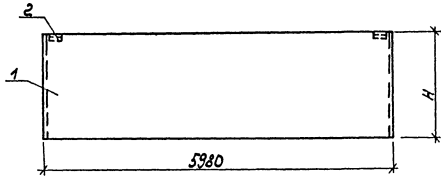


Рис. 2

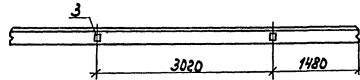


Рис. 3

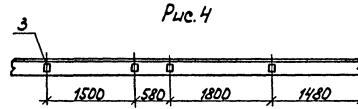
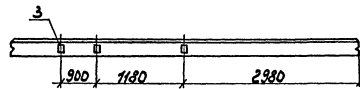
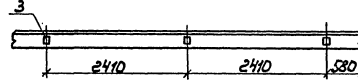


Рис. 5



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Закладные элементы						Всего	
	Арматура класса А-III			Прокат марки Ст 3 кп				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 509-88	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 509-88	ГОСТ 19903-74		
	Ø10	Уторо	ЛЗзб	Уторо	SG	S8		Уторо
ПС60.12.2.5-3.1-37а	1.16	1.16	2.74	2.74	1.12	2.0	3.12	7.02
ПС60.12.2.5-6.1-37б	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
ПС60.12.2.5-6.1-37г	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

Обозначение	Марка	Рис.	H, мм	Масса, кг
К.ж. 4.10.00	ПС60.12.2.5-3.1-37а	1	1185	2120
-01	ПС60.12.2.5-6.1-37б	2	1785	3230
-02	ПС60.12.2.5-3.1-37б	3	1185	2120
-03	ПС60.12.2.5-6.1-37г	4	1785	3230
-04	ПС60.12.2.5-3.1-37д	5	1185	2120

Формат листа	№ п/п	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	ПС60.12.2.5-6.1	1	1				
			Изделие закладное						
	2	1030.1-1.1-3-30-01	M2	2	2	2	2	2	
	3	1030.1-1.1-3-36	M9	2	2	3	4	3	

Утка	Вехлоба	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост
Рис. 2.0	Мухоморова	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост
В. ст. и	Павлович	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост
Мухоморова	Осокин	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост
Гуля	Гришин	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост
Н. Котур	Иванов	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост	Хвост

ТТ 816-2-49.30 К.ж. 4.10.00

Панель ПС60.12.2.5-3.1-37а; ПС60.12.2.5-6.1-37б; ПС60.12.2.5-3.1-37б; ПС60.12.2.5-6.1-37г; ПС60.12.2.5-3.1-37д

Стандарт Масса Масштаб

Р С.М. табл. 1:50

Лист 1 из 1

Гипроаэротехпром г. Ижевск

Альбом 2

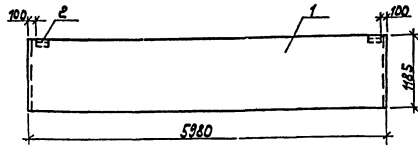


Рис.1

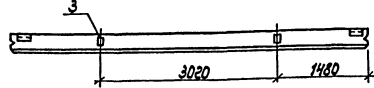
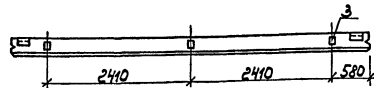


Рис.2



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		
КЖ.Ц.1100	116	116	274	274	112	20	312	702
-01	154	154	274	274	112	30	412	8,4

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.Ц.1100	ПС60.12.2.5-3.А-41а	1
-01	ПС60.12.2.5-3.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 ПС60.12.2.5-3.А	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	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
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов

Привязан

ИНВ. №

Копировала Каргина

формат А3

Альбом 2

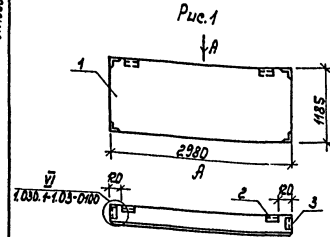


Рис.1

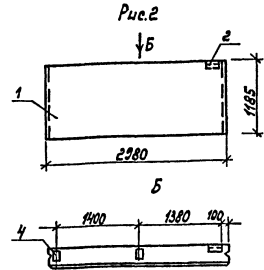


Рис.2

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		
КЖ.Ц.1100	216	216	642	642	112	—	112	97
-01	096	096	137	137	056	20	112	4,89

Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.Ц.1100	ПС60.12.2.5-6.А-57а	1
-01	ПС60.12.2.5-6.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 ПС60.12.2.5	1	1	
				Изделие закладное			
	2			М2	2	1	
	3			М11	4		
	4			М19	2		

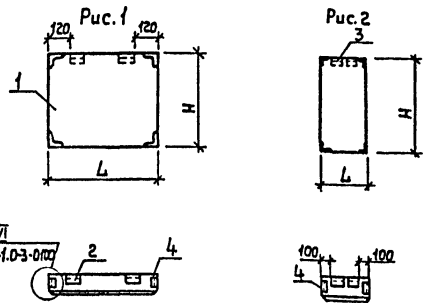
Инж.	Вехлова	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Рис. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
П. спец.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов
Инж. эр.	Мухомов	Мухомов	Мухомов	Мухомов

Привязан

ИНВ. №

Копировала Каргина 24551-02 10

формат А3



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

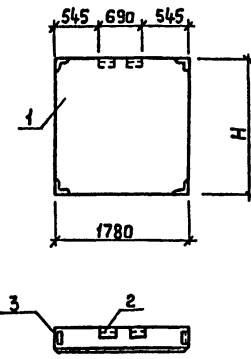
Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг	Закладные элементы						Всего
			L	H		Арматура класс А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2		Всего		
						ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	
			Ф10	Итого		Л63х6	Итого	С6	Итого			
КЖ.И.13.00	2ПС12.12.2.5-А-59а	1	1180	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	№	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
				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	

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

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.13.00

При вязан	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	1:50
	Лист	Листов	1
	Гипрогидротехпром г. Иваново		



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

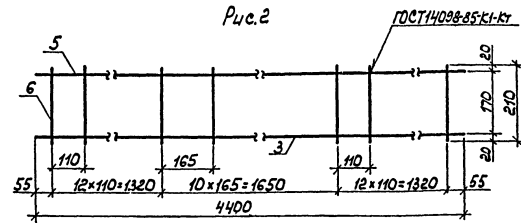
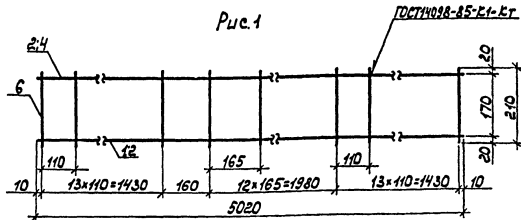
Обозначение	Марка	Н, мм	Масса, кг	Закладные элементы						Всего
				Арматура класс А-III		Прокат марки Вст 3 кп 2		Всего		
				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 19903-74	
				Ф10	Итого	Л63х6	Итого	С6	Итого	
КЖ.И.14.00	2ПС18.12.2.5-А-57а	1185	620	2.16	2.16	6.42	6.42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

Формат	Зона	№	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	
				Изделие закладное			
		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	И.н.ж. Копылова	И.н.ж. Крайнова
Руч.гр. Мухомова	Л.спец. Павлов	И.н.ж. Осочкин	И.н.ж. Глезиш	И.н.ж. Антонов	И.н.ж. Копылова	И.н.ж. Крайнова	И.н.ж. Крайнова

ТП 816-2-49.90 КЖ.И.14.00

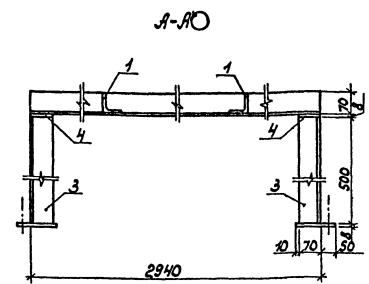
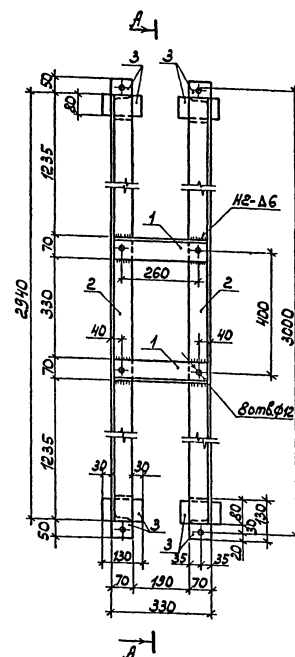
При вязан	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	1:50
	Лист	Листов	1
	Гипрогидротехпром г. Иваново		



Обозначение	Марка	Кол.	Масса, кг
КЖ.Л.1500	КР1	1	2,16
-01	КР2	1	12,3
-02	КР3	2	10,7

Кол. на черт.	Обозначение	Наименование	Кол. на черт.		Примеч.	
			-01	-02		
Детали						
64	КЖ.Л.1501	ф20А-III ГОСТ5781-82 L=5020	1		12,4 кг	
64	КЖ.Л.1502	ф16А-III ГОСТ5781-82 L=5020	1	1	7,9 кг	
64	КЖ.Л.1503	ф16А-III ГОСТ5781-82 L=4400	1	1	6,9 кг	
64	КЖ.Л.1504	ф10А-III ГОСТ5781-82 L=5020	1		3,1 кг	
64	КЖ.Л.1505	ф10А-III ГОСТ5781-82 L=4400	1		2,7 кг	
64	КЖ.Л.1506	ф5Вр1 ГОСТ6727-80 L=210	40	40	35	0,032 кг

Техн. Руч. зод.	Мин.проект. М.С.С.С.	Масш. 1:100	ТЛ 816-2-49.90	КЖ.Л.1500
Привязан	Каркас плоский (КР1, КР2, КР3)	Студия Масса	Масштаб 1:10	Лист Листов 1
		Гипроаэротехпром г. Иваново		



Кол. на черт.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Детали				
64	КЖ.Л.16.01	ф32А-III ГОСТ5781-82 L=320	2	472 кг
64	КЖ.Л.16.02	ф32А-III ГОСТ5781-82 L=2940	2	1582 кг
64	КЖ.Л.16.03	ф32А-III ГОСТ5781-82 L=500	4	2,69 кг
64	КЖ.Л.16.04	ф10А-III ГОСТ5781-82 L=130	8	0,57 кг

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Техн. Руч. зод.	Мин.проект. М.С.С.С.	Масш. 1:100	ТЛ 816-2-49.90	КЖ.Л.16.00
Привязан	Каркас РМ1	Студия Масса	Масштаб 1:10	Лист Листов 1
		Гипроаэротехпром г. Иваново		

Л16Б0М2

ГОСТ 5264-80-с2

Рис.1

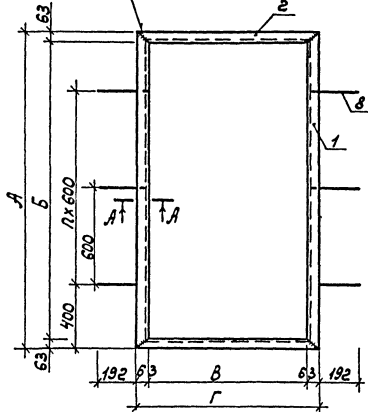


Рис.4

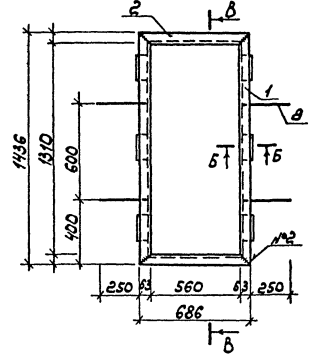


Рис.3

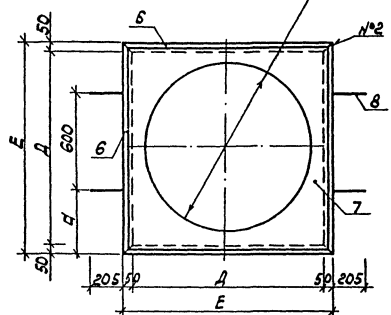
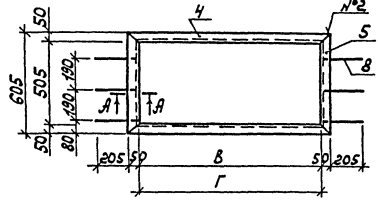
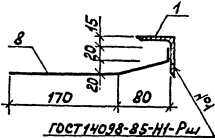


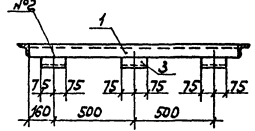
Рис.2



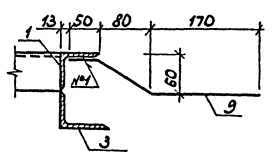
А-А



Б-Б



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 63х63 ГОСТ 8509-86 ГОСТ 3113-79	С=1636	2						787кг		
					С=1606			2				773кг		
					С=1436		2					691кг		
Б4	2		КЖ.И.17.02	Уголок 63х63 ГОСТ 8509-86 ГОСТ 3113-79	С=1031	2						496кг		
					С=686		2					33кг		
					С=1186			2				542кг		
Б4	3		КЖ.И.17.03	Уголок 75х75 ГОСТ 8509-86 ГОСТ 3113-79	С=1450	6						072 кг		
					С=1255		2					473кг		
					С=630			2				238кг		
Б4	5		КЖ.И.17.05	Уголок 63х63 ГОСТ 8509-86 ГОСТ 3113-79	С=605		2		2			228кг		
					С=1200				4			49кг		
					С=1450					4		547кг		
Б4	6		КЖ.И.17.06	Уголок 63х63 ГОСТ 8509-86 ГОСТ 3113-79	С=450					4		17кг		
					С=1150						1	4153кг		
					С=1400						1	615кг		
Б4	7		КЖ.И.17.07	Лист 6-40 ГОСТ 19203-74 ГОСТ 3113-79	1150x1150							502кг		
					1400x1400							1	615кг	
					400x400							1	502кг	
Б4	8		КЖ.И.17.08	Ф68-Г ГОСТ 5781-82	С=273	6	6	4	6	4	4	2	006кг	
					С=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 Лист 130х180
 Ил. ел.ч. Пивоваров А.А. 20.73
 Исполн. Дробин Е.В.
 ГИП Газман С.А.
 Инж.пр. Антонычева С.М. 20.80

Т7П16-2-49.90 КЖ.И.17.00

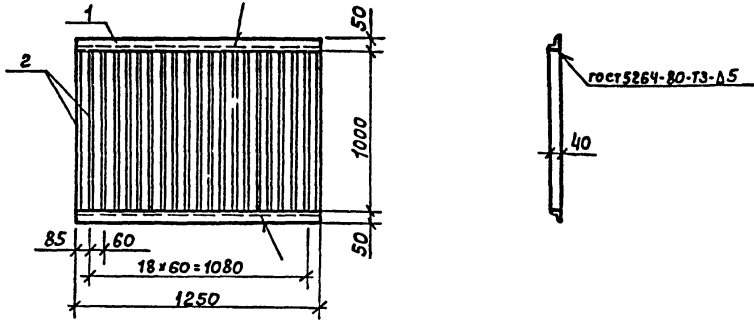
Рамка металлическая (Р1-Р8)

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

Гидроагротехпром г. Иваново

Привязан

Лист №



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			
Г.И.П.	Глезин	В.В.	20.02.90			
Н.контр.	Антоньева	Л.С.	19.09.90			

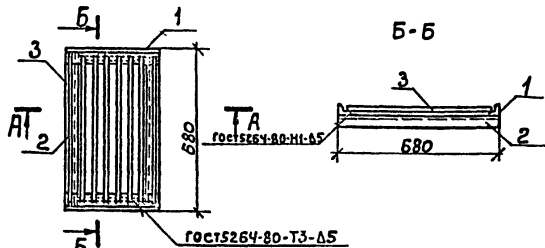
Копировал Болотова

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	Ф18 А 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

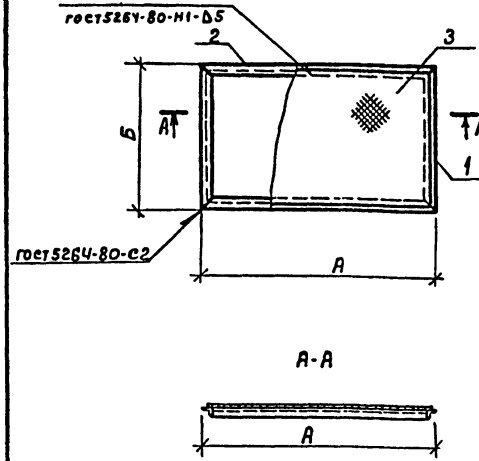
Гипроагротехпром
г. Иваново

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
Г.И.П. Глезин В.В. 20.02.90
Н.контр. Антоньева Л.С. 19.09.90

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				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. 8/м
Лист Листов 1

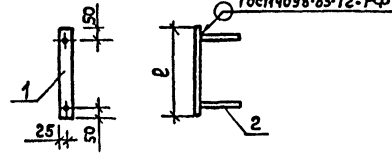
Гипроагротехпром
г. Иваново

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
Г.И.П. Глезин В.В. 20.02.90
Н.контр. Антоньева Л.С. 19.09.90

Привязан

Инв. №

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

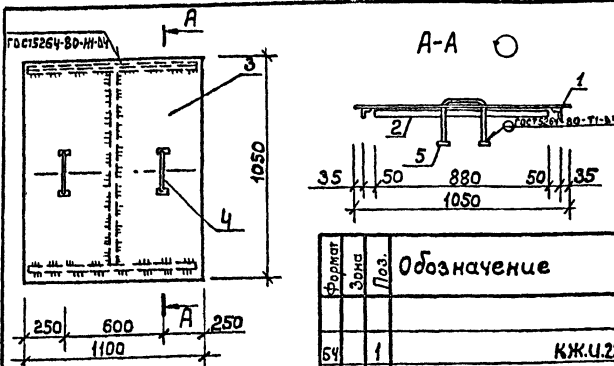
Изделие закладное (МН1; МН2)

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	
Гипроаэротехпром 2. Иваново		

Привязан					
Шв. №					

Копировал Болотова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		КЖ.И.22.01	Уголок вст.эп.л.2 гост 535-79 ℓ=950	2	2,3 кг
Б4	2		КЖ.И.22.02	Уголок вст.эп.л.2 гост 535-79 ℓ=880	1	2,2 кг
Б4	3		КЖ.И.22.03	Рудон ромб вст.эп.л.2 гост 535-79	1	38,6 кг
Б4	4		КЖ.И.22.04	Круг вст.эп.л.2 гост 535-79 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

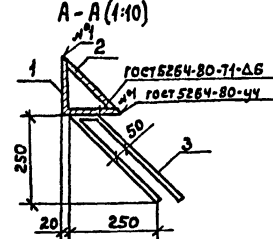
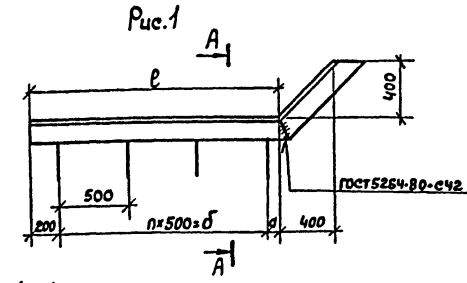
Крышка прямка КЛ1

Стадия	Масса	Масштаб
р	46,6	1:20
Лист	Листов 1	
Гипроаэротехпром 2. Иваново		

Привязан					
Шв. №					

Копировал Болотова

Формат А4



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Кол. п	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.эп.л.2 гост 535-79 ℓ=5400 вст.эп.л.2 гост 14637-78	1	1			133,38 кг
				Уголок вст.эп.л.2 гост 535-79 ℓ=2640 вст.эп.л.2 гост 14637-78			1	1	65,21 кг
Б4	2		КЖ.И.23.02	Лист вст.эп.л.2 гост 19903-74 вст.эп.л.2 гост 14637-78	1	1			55,95 кг
				Лист вст.эп.л.2 гост 19903-74 вст.эп.л.2 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

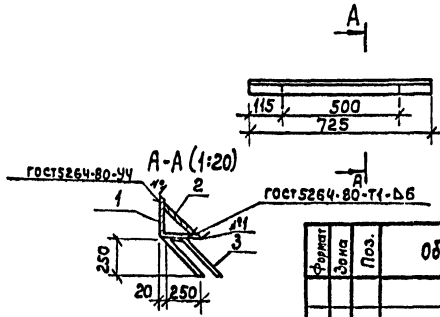
Ограждения ОГ1-ОГ4

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	
Гипроаэротехпром 2. 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

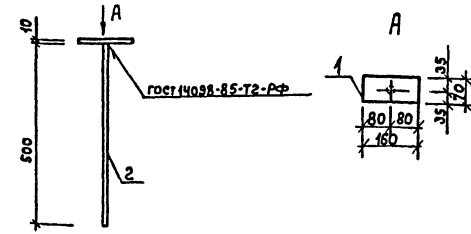
Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.24.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нац.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899			
Ограждение ОГ5				Стандия	Масса	Масштаб
				р	25,76	1:40
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром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

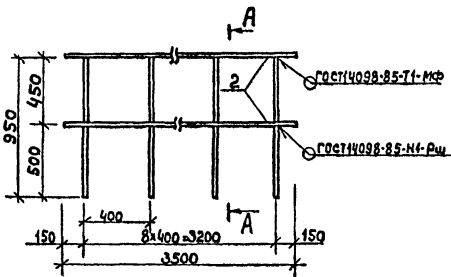
Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.26.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нац.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899			
Анкер А1				Стандия	Масса	Масштаб
				р	1,19	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром г. Иваново		

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

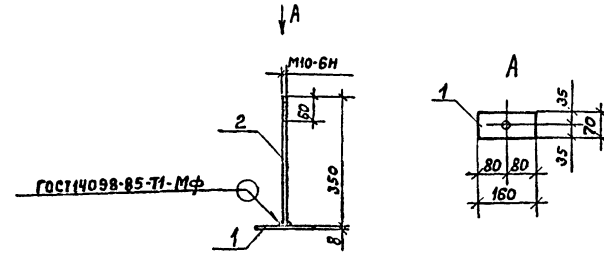
Инж.	Кошкинина	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.25.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нац.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899			
Ограждение ОГ6				Стандия	Масса	Масштаб
				р	34,27	1:25
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром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

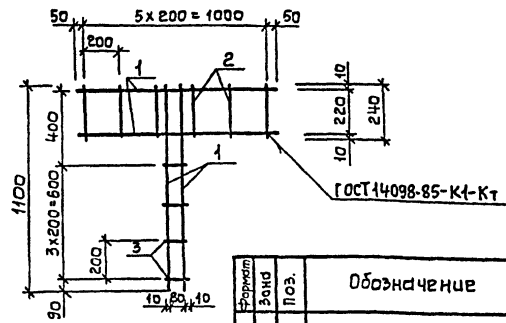
Техн.	Михайленко	Лист	19899	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.27.00	
Рук.гр.	Мукобня	Лист	19899			
Гл.спец.	Павлинов	Лист	19899			
Нац.отд.	Осокин	Лист	19899			
Г.И.П.	Лезин	Лист	19899			
Н.контр.	Антоньева	Лист	19899			
Анкер А2				Стандия	Масса	Масштаб
				р	0,92	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипроагротехпром г. Иваново		

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

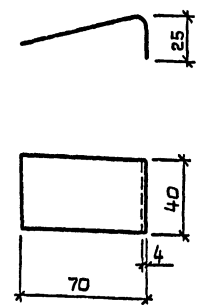
Инж. Вехлова	Мухомов	Мухомов	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.28.00	
Рук.гр. Мухомов	Мухомов	Мухомов	19.00			
Гл.спец. Павлов	Павлов	Павлов	15.10	Сетка арматурная СЗ	Стандия Масса Масштаб	
Нач.отд. Осочкин	Осочкин	Осочкин	20.00			
Гип. Глазун	Глазун	Глазун	20.00	R	0,6	1:20
И.контр. Антонычева	Антонычева	Антонычева	20.00	Лист	Листов	1
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан			
Инд.№			

Копировал Крайнов

Формат Я4

Альбом 2



Длина развертки 100 мм

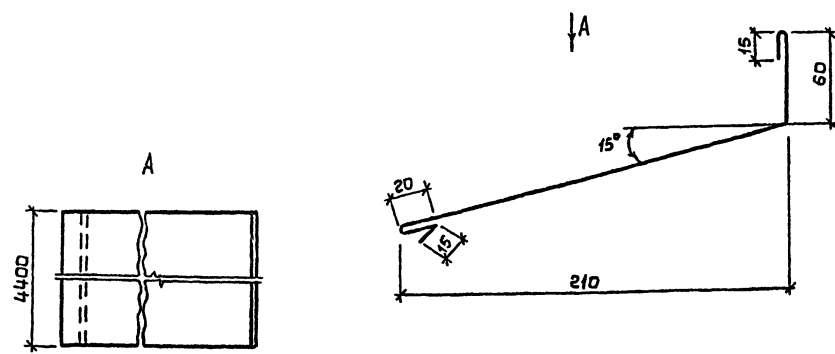
Инж. Вехлова	Мухомов	Мухомов	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.00.02	
Рук.гр. Мухомов	Мухомов	Мухомов	19.00			
Гл.спец. Павлов	Павлов	Павлов	15.10	Костыль МС2	Стандия Масса Масштаб	
Нач.отд. Осочкин	Осочкин	Осочкин	20.00			
Гип. Глазун	Глазун	Глазун	20.00	R	0,13	1:2
И.контр. Антонычева	Антонычева	Антонычева	20.00	Лист	Листов	1
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан			
Инд.№			

Копировал Крайнов

Формат Я4

Альбом 2



Длина развертки 330 мм

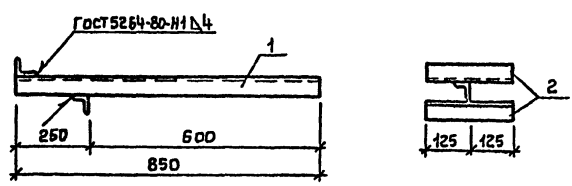
Инж. Вехлова	Мухомов	Мухомов	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.00.01	
Рук.гр. Мухомов	Мухомов	Мухомов	19.00			
Гл.спец. Павлов	Павлов	Павлов	15.10	Слив МС1	Стандия Масса Масштаб	
Нач.отд. Осочкин	Осочкин	Осочкин	20.00			
Гип. Глазун	Глазун	Глазун	20.00	R	9,1	1:2
И.контр. Антонычева	Антонычева	Антонычева	20.00	Лист	Листов	1
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан			
Инд.№			

Копировал Крайнов

Формат Я4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
				Уголок 50х50х5-ГОСТ 8509-86		
				ГОСТ 3312-79		
Б4	1		КЖ.И.29.01	R=850	1	3,2 кг
Б4	2		КЖ.И.29.02	R=250	2	0,94 кг

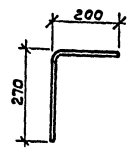
Инж. Вехлова	Мухомов	Мухомов	20.00	ТП 816-2-49.90	КЖ.И.29.00	
Рук.гр. Мухомов	Мухомов	Мухомов	19.00			
Гл.спец. Павлов	Павлов	Павлов	15.10	Кронштейн КМ1	Стандия Масса Масштаб	
Нач.отд. Осочкин	Осочкин	Осочкин	20.00			
Гип. Глазун	Глазун	Глазун	20.00	R	5,08	1:40
И.контр. Антонычева	Антонычева	Антонычева	20.00	Лист	Листов	1
				Гипроагротехпром г. Иваново		

Привязан			
Инд.№			

Копировал Крайнов

24551-02 17 Формат Я4

Альбом 2



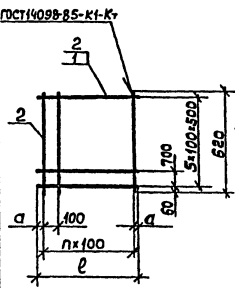
Длина развертки 470 мм

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	
Г.И.П. 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

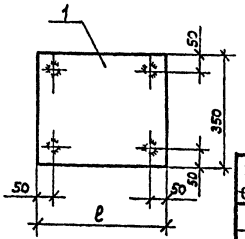
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примеч.
БУ	1		КЖ.И.31.01	φ=490	6	0,11кг
БУ	2		КЖ.И.31.02	φ=620	5 12	0,14кг

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	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 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. листов	Примеч.
БУ	1		КЖ.И.30.01	350x200	1	10,99кг
БУ	2		КЖ.И.30.02	φ10А-Гост 5781-82 ℓ=110	4 4	0,07кг

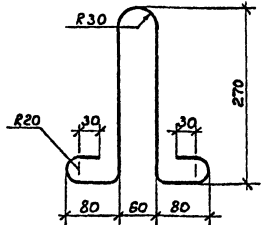
ГОСТ 10988-85-Т1-МФ

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				

Копировал Болотова Формат А4

Инв. № табл. Подл. и дата Взам.инв.№

Альбом 2



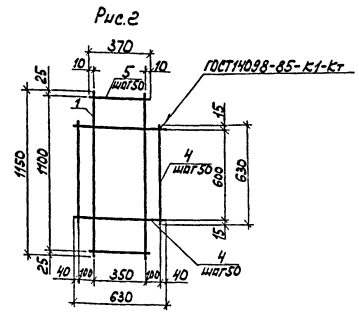
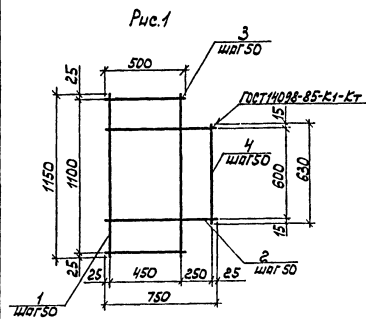
Длина развертки 880 мм

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	
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

Инв. № табл. Подл. и дата Взам.инв.№

Льбом 2



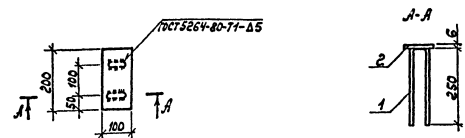
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
КЖ.И.32.00	С4	1	3,14
-01	С5	2	2,29

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

Лист № табл. Подпись и дата, Взам. Инв. №

Техн. Михайлова	Лист	1/1	ТТ 816-2-49.90	КЖ.И.32.00
Рис. гр. Мухомова	Лист	1/1		
Гл. спец. Павлинов	Лист	1/1		
Нач. отд. Осоелин	Лист	1/1		
ГЛП Глезин	Лист	1/1		
Инженер Антонычева	Лист	1/1		
Привязан	Сетка (С4, С5)	Р	См. табл. 1:20	
Лист	Листов 1			
Гипроагротехпром	г. Иваново			
Копиробал Каргина	формат А3			

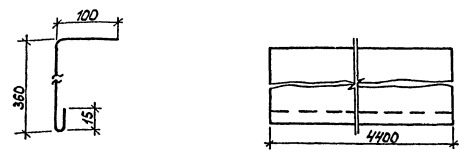
Льбом 2



Лист № табл. Подпись и дата, Взам. Инв. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Детали		
Б4	1	КЖ.И.33.01	Ф 8 А-Ш ГОСТ 5781-82 С-560	2	0,23 кг
Б4	2	КЖ.И.33.02	Лист Б-60 ГОСТ 13903-74 Лист Б-63 ГОСТ 13903-74	1	0,90 кг
ТТ 816-2-49.90 КЖ.И.33.00			Изделие закладное МН5	Р	1:10
Привязан			Студия Мисса Масштаб	Лист	Листов 1
Инв. №			Гипроагротехпром	г. Иваново	Формат А4
			Копиробал Каргина		

Льбом 2



Лист № табл. Подпись и дата, Взам. Инв. №

Длина развертки 475 мм

Техн. Михайлова	Лист	1/1	ТТ 816-2-49.90	КЖ.И.00.05
Рис. гр. Мухомова	Лист	1/1		
Гл. спец. Павлинов	Лист	1/1		
Нач. отд. Осоелин	Лист	1/1		
ГЛП Глезин	Лист	1/1		
Инженер Антонычева	Лист	1/1		
Привязан	Слив МС4	Р	13,13	1:50
Лист	Листов 1			
Гипроагротехпром	г. Иваново			
Копиробал Каргина	24551-02 (19)			формат А4