ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-1-146.88

Цех для ремонта комбайнов на 2 постановочных места

Стены панельные

Альбом 2

Строительные изделия

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-1-146.88

Цех для ремонта комбайнов на 2 постановочных места

Стены панельные

Альбом 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1 - Общая пояснительная записка
Технология производства
Архитектурные решения
Конструкции железобетонные
Внутренние водопровод и канализация
Отопление и вентиляция
Силовое электрооборудование
Автоматизация отопления и вентиляции
Пожарная сигнализация

Альбом 2 - Строительные изделия

Альбом 3 - Спецификации оборудования

Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах

Альбом 5 - Сметы

Разработан проектным институтом „Гипроагротехпром" г. Иваново

Утвержден и введен в действие проектным институтом „Гипроагротехпром" приказ от 25.02.88 № 115

Директор института В.В. Баранов

Главный инженер проекта В.И. Глезин

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Привязан

Инв. №

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
КЖ.И.01.00	Колонна (К72-4-1 – К72-4-6)	3
КЖ.И.02.00	Колонна (6КФ79-1-Н1, 6КФ79-1-Н2)	4
КЖ.И.03.00	Балка (1БСП12-5АтVа; 1БСП12-5АтVб; 1БСП12-5АтVв)	4
КЖ.И.04.00	Панель стеновая (ПС63.12.2,5-3л-2.31а,	
	ПС63.12.2,5-3л-2.31б)	5
КЖ.И.05.00	Панель стеновая ПС60.9.2,5-2л-31а	5
КЖ.И.06.00	Плита покрытия (ПГ-3АIVТ-а; ПГ-3АIVТ-б;	
	ПГ-3АIVТ-в; ПВ4-3АIVТ-а)	6
КЖ.И.07.00	Плита покрытия (2ПГ6-2АIVТа; 2ПВ6-3АIVТ-4а)	7
КЖ.И.08.00	Крышка приямка ЛМ1	7
КЖ.И.00.01	Элемент соединительный МС1	8
КЖ.И.21.00	Решетка МР1	8
КЖ.И.09.00	Каркас плоский КР1	8
КЖ.И.00.02	Изделие соединительное МС3	8
КЖ.И.00.03	Анкер А1	9
КЖ.И.10.00	Сетка арматурная С1	9
КЖ.И.00.04	Анкер А2	9
КЖ.И.00.05	Изделие закладное МН1	9
КЖ.И.00.06	Слив МС4	10
КЖ.И.00.07	Костыль МС5	10
КЖ.И.11.00	Изделие закладное МН2	10
КЖ.И.12.00	Дверь ДМ1	10
КЖ.И.13.00	Ворота ВР1	11
КЖ.И.14.00	Рама ворот	11
КЖ.И.15.00СБ	Створка полотна. Сборочный чертеж	12
КЖ.И.15.00	Створка полотна	12
КЖ.И.16.00	Каркас створки	13
КЖ.И.17.00	Стойка	14
КЖ.И.18.00	Перекладина	14
КЖ.И.19.00	Профиль трубчатый (ПТа, ПТб, ПТв, ПТг)	15
КЖ.И.20.00	Анкер А3	15

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

Альбом 2

Рис.1

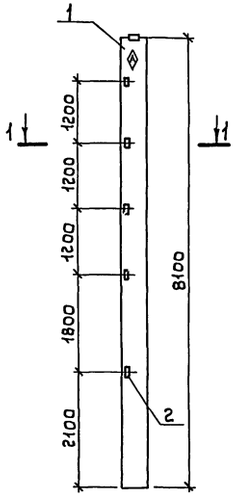


Рис.2

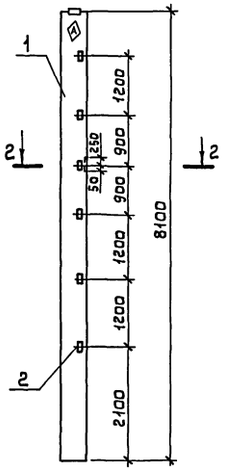


Рис.3
Остальное см. Рис.2

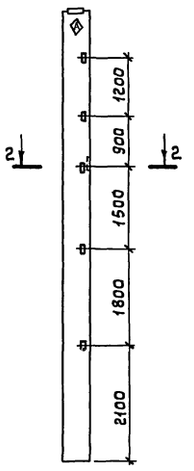
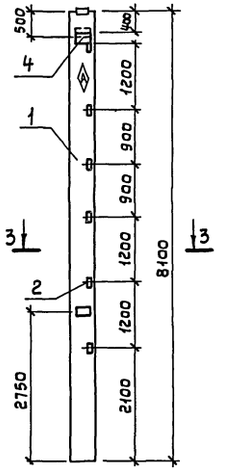
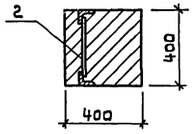


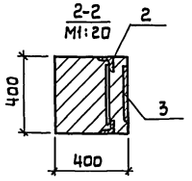
Рис.4



1-1
М1:20



2-2
М1:20



3-3
М1:20

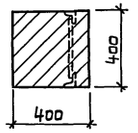


Рис.5

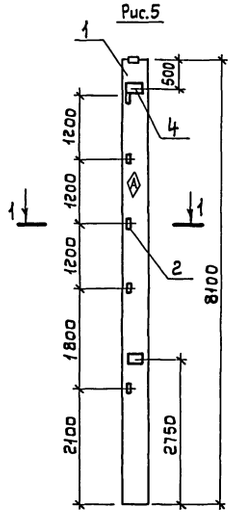
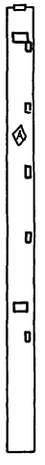


Рис.6
Остальное см. Рис.5



Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.01.00	К72-4-1	1
-01	К72-4-2	2
-02	К72-4-3	3
-03	К72-4-4	4
-04	К72-4-5	5
-05	К72-4-6	6

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испалн.						Примечание
					–	01	02	03	04	05	
				Документация							
			ГОСТ 25628-83	Колонны железобетонные							
				для одноэтажных произ-							
				водственных зданий							
				Общие технические условия							
				Сборочные единицы							
		1	1.423-3, вып.1	Колонна К72-4	1	1	1	1	1	1	
				Изделия закладные							
		2	1.423-3, вып.2	М1-14	5	6	5	6	5	5	
		3	1.423-3, вып.2	НМ1-4-1		1	1				
		4	1.423-3, вып.2	М1-12-1				3	2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего
	Арматура класса							Прокат марки						
	А-I			А-III				Вст3 кп2						
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ103-76		ГОСТ 82-70		ГОСТ8509-86		
	ф6		Итого	ф12	ф14	ф22	Итого	-10х200	Итого	-10х300	Итого	L63х5	Итого	
К72-4-1	—		—	1,65	—	—	1,65	—	—	—	—	7,2	7,2	8,85
К72-4-2	0,2		0,2	1,98	2,8	1,4	6,18	—	—	6,8	6,8	8,64	8,64	21,82
К72-4-3	0,2		0,2	1,65	2,8	1,4	5,85	—	—	6,8	6,8	7,2	7,2	20,05
К72-4-4	—		—	6,18	—	—	6,18	13,8	13,8	—	—	8,64	8,64	28,62
К72-4-5	—		—	4,45	—	—	4,45	9,2	9,2	—	—	7,2	7,2	20,85
К72-4-6	—		—	4,45	—	—	4,45	9,2	9,2	—	—	7,2	7,2	20,85

◈ Пометить несмываемой краской

Ст.инж.	Голева		
Рук.гр.	Вылгина		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		11.88

ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.01.00

Колонна (К72-4-1 — К72-4-6)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3300	1:75
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г.Иваново

Привязан

Инв.№

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

Копировал Крайнова

Рис.1

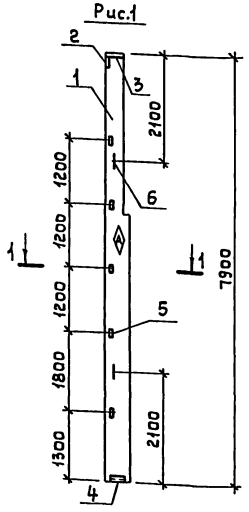
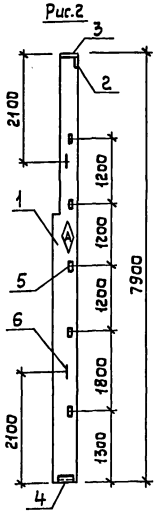
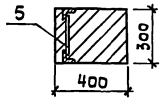


Рис.2



1-1
М1:20



Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.02.00	6КФ79-1-Н1	1
-01	6КФ79-1-Н2	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. –	Кол. на исп. 01	Примечание
				Сборочные единицы			
		1	1.427.1-3.1-2.00-016	Колонна 6КФ79-1-Н	1	1	
				Изделия закладные			
		2	1.427.1-3.2-0.06.0	МН1	1	1	
		3	1.427.1-3.2-0.07.0	МН2	1	1	
		4	1.427.1-3.2-0.12.0	МН7	1	1	
		5	1.427.1-3.2-0.20.0	МН28	5	5	
		6	1.427.1-3.2-0.21.0-01	МН33	2	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего
	Арматура класса						Прокат марки							
	А-I	А-III					Вст3кп2							
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 82-70				ГОСТ 8509-86			
	Ф12	Ф10	Ф12	Ф14	Итого		-8х300	-10х300	Итого	L63х5	L90х6	Итого		
6КФ79-1-Н1	1,6	3,22	1,2	2,04	6,46		5,7	4,7	10,4	7,0	4,2	11,2		29,66
6КФ79-1-Н2	1,6	3,22	1,2	2,04	6,46		5,7	4,7	10,4	7,0	4,2	11,2		29,66

А Пометить несмываемой краской

Ст.инж.	Голева	
Рук. гр.	Вылгина	
Гл.спец.	Павлинов	
Нач.отд	Осокин	
ГИП	Глезин	
Н.контр	Антонычева	

ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.02.00

Колонна (6КФ79-1-Н1, 6КФ79-1-Н2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2200	1:75
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Крайнова

Формат А3

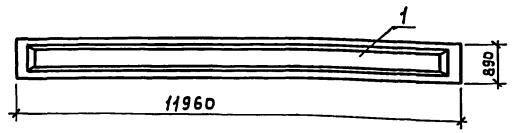


Рис.1

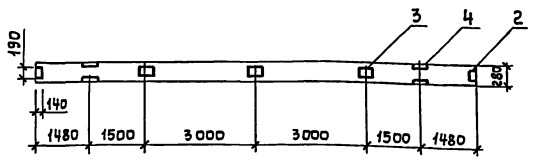


Рис.2

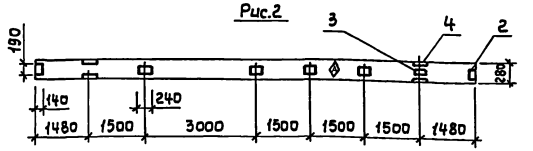
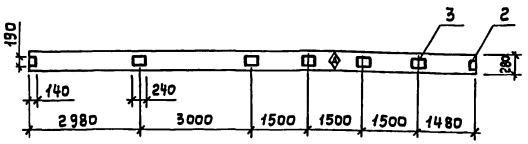


Рис.3



Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И. 03.00	1БСП12-5АтVd	1
-01	1БСП12-5АтVб	2
-02	1БСП12-5АтVв	3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса				Прокат марки						
	А III				Вст3кп2						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76			ГОСТ 8510-86			
	Ф8	Ф10		Итого	-6х140	-6х190	Итого	L110х10х8		Итого	
1БСП12-5АтVd	1,6	0,6		2,2	2,6	6,6	9,2	10,4		10,4	21,8
1БСП12-5АтVб	2,0	0,6		2,6	2,6	11,0	13,6	10,4		10,4	26,6
1БСП12-5АтVв	1,2			1,2	2,6	11,0	13,6				14,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. –	Кол. на исп. 01	Кол. на исп. 02	Примеч.
				Сборочные единицы				
		1	1.462.1-1/81.01-1-47	Балка 1БСП12-5АтV	1	1	1	
		2	1.400-6/76, Вып.1	Изделие закладное М4-1	2	2	2	
		3	1.400-6/76, Вып.1	М4-3	3	5	5	
		4	1.400-6/76, Вып.1	М4-22-2	2	2		

Исполн.	Махначева	
Рук. гр.	Вылгина	
Гл.спец.	Павлинов	
Нач.отд	Осокин	
ГИП	Глезин	
Н.контр.	Янтанычева	

ТП 816-1-146.88 – КЖ.И. 03.00

Балка (1БСП12-5АтVd; 1БСП12-5АтVб; 1БСП12-5АтVв)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4500	1:100
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Крайнова

Формат А3

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

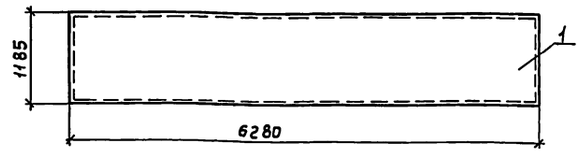


Рис.1

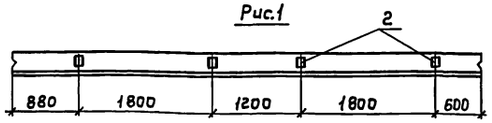
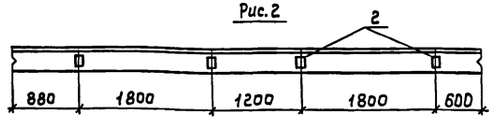


Рис.2



Обозначение	Наименование	Рис.
Кж.и.04.00	ПС 63.12.2,5-3.л-2,31а	1
-01	ПС 63.12.2,5-3.л-2,31б	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				
	Арматура класса		Прокат марки		Всего
	А-III		ВСт3пс		
	ГОСТ5781-82		ГОСТ 103-76		
	Ø10	Итого	-8х100	Итого	
ПС 63.12.2,5-3.л-2,31а	1,52	1,52	4,0	4,0	5,52
ПС 63.12.2,5-3.л-2,31б	1,52	1,52	4,0	4,0	5,52

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. —	Кол. на изд. 01	Примеч.
				Сборочные единицы			
		1	1.030.1-1.1-1 16-03	Панель стеновая			
				ПС63.12.2,5-3.л-2.31	1	1	
		2	1.030.1-1.1-3 36	Изделие закладное М9	4	4	

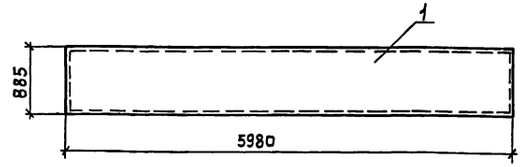
Испол.	Сырова		ТП 816-1-146.88-Кж.и.04.00
Рук.гр.	Выгина		
Гл.спец.	Павлинов		Панель стеновая (ПС63.12.2,5-3л-2.31а, ПС63.12.2,5-3л-2.31б)
Нач.отд.	Осокин		Стадия: Р; Масса: 2230; Масштаб: 1:50
ГИП	Глезин		Лист; Листов 1
Н.контр.	Антонычева	22.01.88	Гипроагротехпром г. Иваново

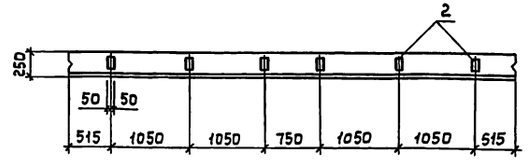
Привязан

Инв. №

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

Копировал Крайнова Формат А3





Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				
	Арматура класса		Прокат марки		Всего
	А-III		ВСт3пс		
	ГОСТ5781-82		ГОСТ 103-76		
	Ø10	Итого	-8х100	Итого	
ПС60.9.2,5-2л-31а	2,28	2,28	6,00	6,00	8,28

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
		1	1.030.1-1.1-1 04-08	Панель стеновая		
				ПС60.9.2,5-2л-31	1	
		2	1.030.1-1.1-3 36	Изделие закладное М9	6	

Испол.	Сырова		ТП 816-1-146.88 – Кж.и.05.00
Рук.гр.	Выгина		
Гл.спец.	Павлинов		Панель стеновая ПС60.9.2,5-2л-31а
Нач.отд.	Осокин		Стадия: Р; Масса: 1600; Масштаб: 1:50
ГИП	Глезин		Лист; Листов 1
Н.контр.	Антонычева	22.01.88	Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

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

Копировал Крайнова 23041-02 6 Формат А3

Альбом 2

Рис. 1

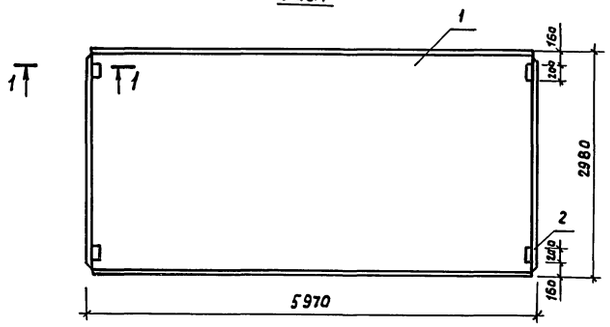


Рис. 2

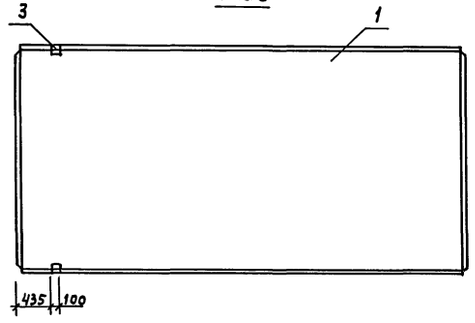


Рис. 3

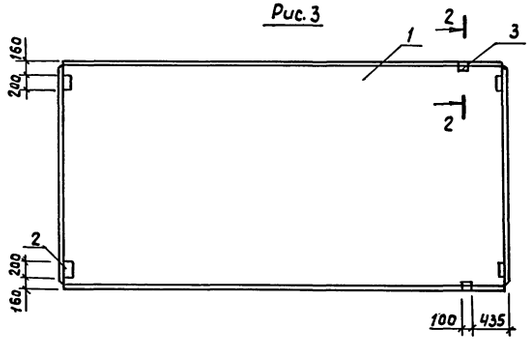
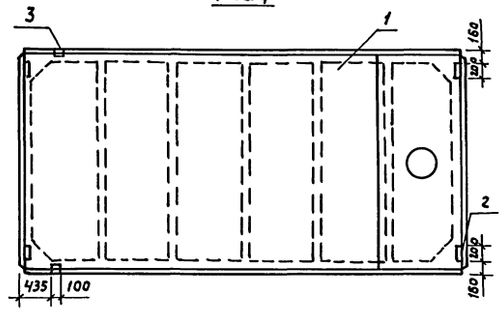
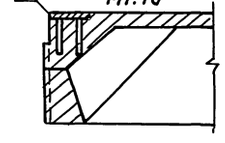


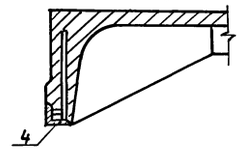
Рис. 4



1-1
М1:10



2-2 повернуто
М1:10



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А III ГОСТ 5781-82				Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86		
	Ф10	Ф14		Итого	-8х100	Итого	L70х8	Итого	
ПГ-3АIVТа	1,6			1,6	5,2	5,2			6,8
ПГ-3АIVТ б	0,62	0,2		0,82			1,78	1,78	2,6
ПГ-3АIVТа	2,22	0,2		2,42	5,2	5,2	1,78	1,78	9,4
ПВ4-3АIVТа	2,22	0,2		2,42	5,2	5,2	1,78	1,78	9,4

Обозначение	Марка	Масса, кг	Рис.
КЖ.И.06.00	ПГ-3АIVТ-а	2650	1
-01	ПГ-3АIVТ-б	2650	2
-02	ПГ-3АIVТ-в	2650	3
-03	ПВ4-3АIVТ-а	3300	4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение —	01	02	03		Примеч.
				Сборочные единицы						
		1	ГОСТ 22701.1-77	Плита покрытия ПГ-3АIVТ	1	1	1			
			ГОСТ 22701.2-77	Плита покрытия ПВ4-3АIVТ				1		
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	4		4	4		
		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9		2	2	2		

Исполн.	Мохначева	
Рук. гр.	Вылгина	
Гл. спец.	Павлинов	
Нач. отд.	Осокин	
ГИП	Глезин	
Н. контр.	Антонычева	11.88

Привязан

Инв. №

ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.06.00

Плита покрытия (ПГ-3АIVТ-а; ПГ-3АIVТ-б; ПГ-3АIVТ-в; ПВ4-3АIVТ-а)

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

Гипроагротехпром г. Иваново

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

Копировал Курочкина 23041-02 7 Формат А2

Рис. 1

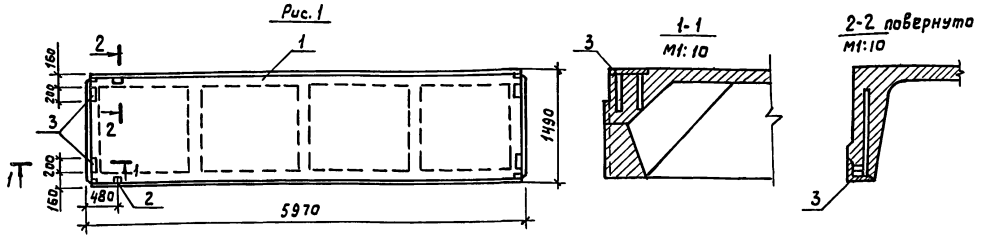
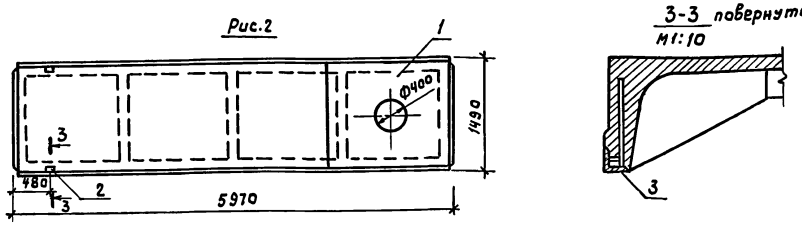


Рис. 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса, кг A III				Прокат марки В Ст3 кп2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86		
	Ф8	Ф10	Ф16	Итого	-8×100	Итого	L63×5	Итого	
2ПГ6-2AIVТа	0,4	1,6	0,2	2,2	5,2	5,2	1,2	1,2	8,6
2ПВ6-3AIVТ-4а	0,4		0,2	0,6			1,2	1,2	1,8

Обозначение	Марка	Масса, кг	Рис.
КЖ.и.07.00	2ПГ6-2AIVТа	1500	1
-01	2ПВ6-3AIVТ-4а	2000	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. —	Кол. на изд. 01	Примеч.
				Сборочные единицы			
		1	1.465.1-7/84ч. 1-1-10	Плита покрытия 2ПГ6-2AIVТ	1		
			1.465.1-7/84ч. 1-2-11	Плита покрытия 2ПВ6-3AIVТ-4		1	
		2	1.465.1-7/84.2-170	Изделие закладное М3	2	2	
		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	4		

Исполн.	Махначева		
Рук. гр.	Вылгина		
Гл. спец.	Павлинов		
Нач. отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		11.01.88

ТП 816-1-146.88 – КЖ.и.07.00

Плита покрытия (2ПГ6-2AIVТа; 2ПВ6-3AIVТ-4а)

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

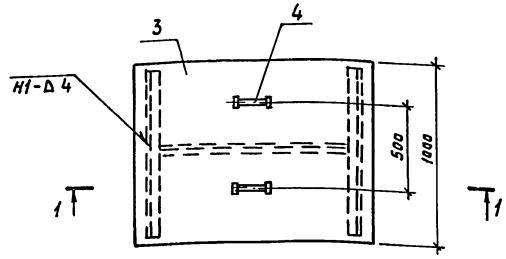
Гипроагротехпром г. Иваново

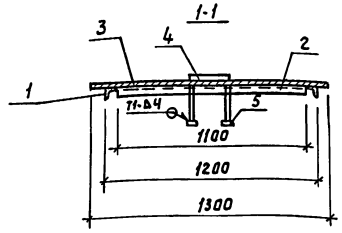
Привязан

Инв. №

Копировал Курочкина

Формат А3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Бч		1	КЖ.и.08.01	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 Р=900 Ст3кп2 ГОСТ 535-79	2	3,39 кг
Бч		2	КЖ.и.08.02	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 Р=1100 Ст3кп2 ГОСТ 535-79	1	4,15 кг
Бч		3	КЖ.и.08.03	Рулон ромб. кч-о В ст3 сп ГОСТ 8568-77 1000×1300	1	43,55 кг
Бч		4	КЖ.и.08.04	Круг Б12 ГОСТ 2590-71 Ст3кп2 ГОСТ 535-79 Р=450	2	0,40 кг
Бч		5	КЖ.и.08.05	Лист Б-4,0 ГОСТ 19903-74 Ст3кп2 ГОСТ 14637-79 — 60×60	4	0,11 кг

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Ст. инж.	Голева		
Рук. гр.	Вылгина		
Гл. спец.	Павлинов		
Нач. отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		11.01.88

ТП 816-1-146.88 – КЖ.и.08.00

Крышка приямка ЛМ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	55,72	1:20
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

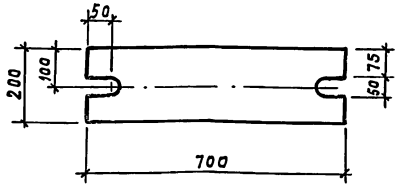
Инв. №

Копировал Курочкина

Формат А3

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

Альбом 2



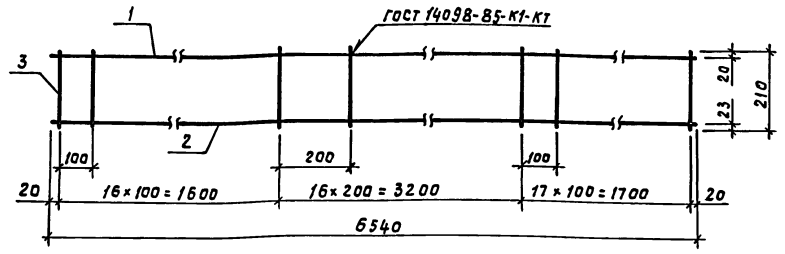
Ст. инж.	Голева		ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.00.01			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин		Элемент соединительный МС1	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Глезин			Р	22,0	1:10
Н. контр.	Антонычева			Лист	Листов 1	
Привязан			Лист Б-20 ГОСТ 19903-74 / Вст3пс6-1 ТУ14-1-3023-80	Гипроагротехпром г. Иваново		

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

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Бч		1	КЖ.И.09.01	А-III-20 ГОСТ 5781-82	1	16,13 кг
Бч		2	КЖ.И.09.02	А-III-25 ГОСТ 5781-82	1	25,11 кг
Бч		3	КЖ.И.09.03	А-I-8 ГОСТ 5781-82	50	0,083 кг

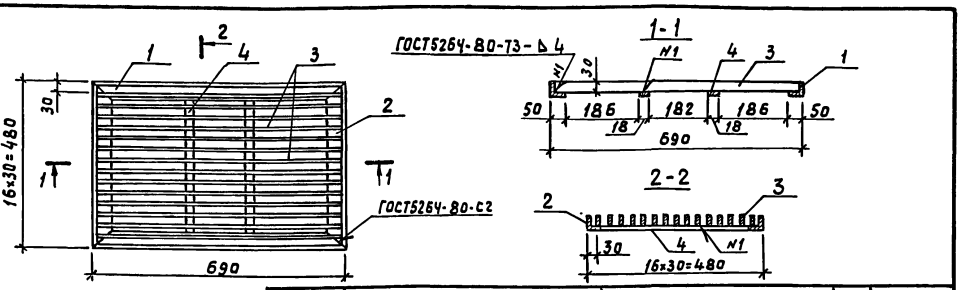
Ст. инж.	Голева		ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.09.00			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин		Каркас плоский КР1	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Глезин			Р	45,24	1:10
Н. контр.	Антонычева			Лист	Листов 1	
Привязан				Гипроагротехпром г. Иваново		

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

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Бч		1	КЖ.И.21.01	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=690	2	2,6 кг
Бч		2	КЖ.И.21.02	ℓ=480	2	1,81 кг
Бч		3	КЖ.И.21.03	Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74 / В Ст3кп ГОСТ 16523-79 ℓ=680	15	0,48 кг
Бч		4	КЖ.И.21.04	Лист Б-4,0 ГОСТ 19903-74 / В Ст3кп2 ГОСТ 14637-79 ℓ=380	2	0,22 кг

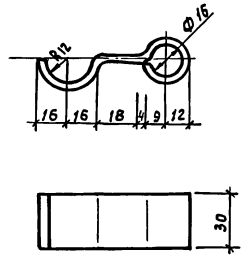
Инж.	Мохначева		ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.21.00			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин		Решетка МР1	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Глезин			Р	16,46	1:10
Н. контр.	Антонычева			Лист	Листов 1	
Привязан				Гипроагротехпром г. Иваново		

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

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



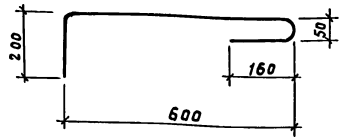
Длина развертки 91 мм

Исполн.	Куучина		ТП 816-1-146.88-КЖ.И.00.02			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин		Изделие соединительное МС3	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Глезин			Р	0,85	1:2
Н. контр.	Антонычева			Лист	Листов 1	
Привязан			Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / В Ст3кп2 ГОСТ 14637-79	Гипроагротехпром г. Иваново		

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

Инв. №

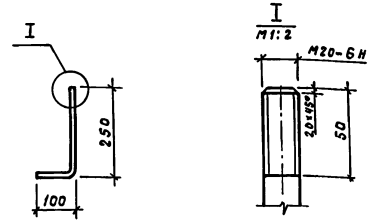
Копировал Курочкина 23041-02 9 Формат А4



Длина развертки 1010 мм

Ст. инж.	Голева		ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.00.03			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин					
ГИП	Глезин			Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Антонычева	12.01.88	Анкер А1	Р	0,62	1:10
Привязан				Лист	Листов 1	
Инв. №			А-I-10 ГОСТ 5781-82	Гипроагротехпром г. Иваново		

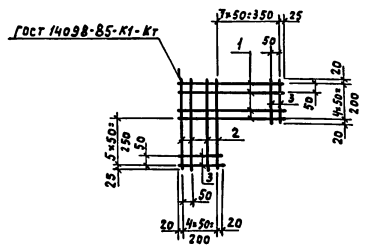
Копировал Курочкина Формат А4



Длина развертки 350 мм

Ст. инж.	Голева		ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.00.04			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин					
ГИП	Глезин			Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Антонычева	12.01.88	Анкер А2	Р	0,86	1:10
Привязан				Лист	Листов 1	
Инв. №			А-I-20 ГОСТ 5781-82	Гипроагротехпром г. Иваново		

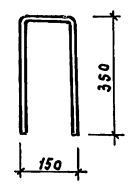
Копировал Курочкина Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
				4В-I гост 6727-80		
Бч		1	КЖ.И.10.01	ℓ= 595	5	0,059 кг
Бч		2	КЖ.И.10.02	ℓ= 495	5	0,049 кг
Бч		3	КЖ.И.10.03	ℓ= 240	12	0,024 кг

Исполн.	Сырова		ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.10.00			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин					
ГИП	Глезин			Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Антонычева	12.01.88	Сетка арматурная С1	Р	0,828	1:20
Привязан				Лист	Листов 1	
Инв. №				Гипроагротехпром г. Иваново		

Копировал Курочкина Формат А4

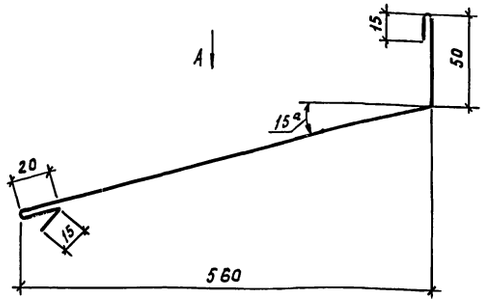


Длина развертки 850 мм

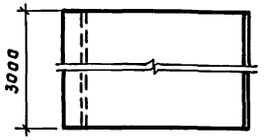
Исполн.	Голева		ТП 816-1-146.88 – КЖ.И.00.05			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин					
ГИП	Глезин			Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Антонычева	12.01.88	Изделие закладное МН1	Р	2,54	1:10
Привязан				Лист	Листов 1	
Инв. №			А-I-22 ГОСТ 5781-82	Гипроагротехпром г. Иваново		

Копировал Курочкина

Альбом 2



Вид А



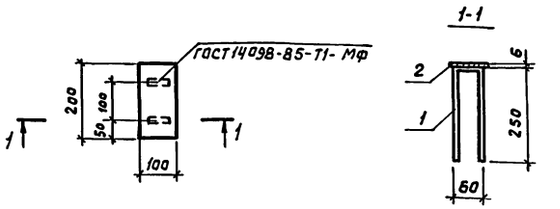
Длина развертки 680 мм

Исполн.	Сырова		ТП 816-1-146.88-КЖ.и. 00. 06			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин		Слив МС 4	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Глезин			Р	13,6	1:2
Привязан	Н. контр.	Антонычев	12.01.88		Лист	Листов 1
			ОЦ Б-ПН-НО-0,8 ГОСТ 19904-74 / ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80		Гипроагротехпром г. Иваново	
Инв. №						

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

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



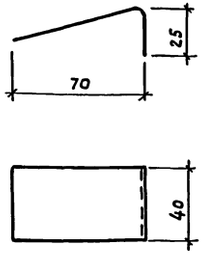
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Бч		1	КЖ.и. 11. 01	А-III-В ГОСТ 5781-82 ℓ=560	2	0,23 кг
Бч		2	КЖ.и. 11. 02	Лист 6-6,0 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79	1	0,94 кг

Исполн.	Сырова		ТП 816-1-146.88 – КЖ.и. 11. 00			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин		Изделие закладное МН2	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Глезин			Р	1,40	1:10
Привязан	Н. контр.	Антонычев	12.01.88		Лист	Листов 1
				Гипроагротехпром г. Иваново		
Инв. №						

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

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



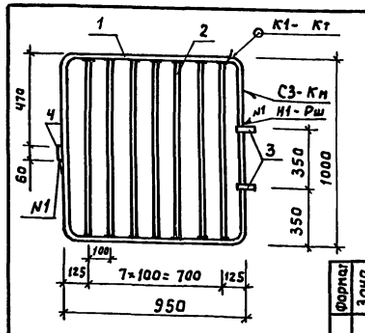
Длина развертки 100 мм

Исполн.	Сырова		ТП 816-1-146.88 – КЖ.и. 00. 07			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин		Костыль МС 5	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Глезин			Р	0,126	1:2
Привязан	Н. контр.	Антонычев	12.01.88		Лист	Листов 1
			Лист 5-4,0 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79		Гипроагротехпром г. Иваново	
Инв. №						

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

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



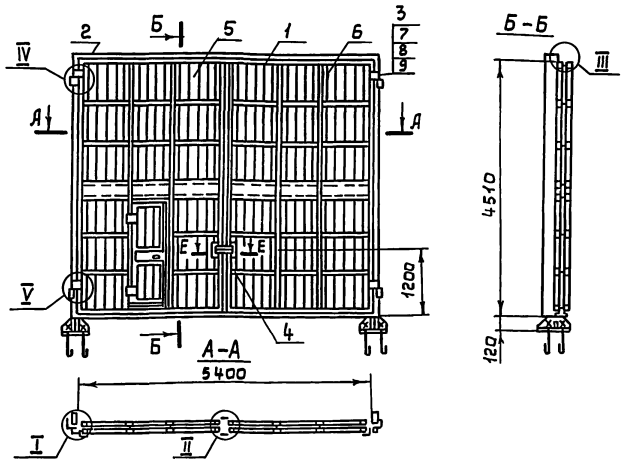
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Бч		1	КЖ.и. 12. 01	А-I-25 ГОСТ 5781-82 ℓ=3900	1	15,02 кг
Бч		2	КЖ.и. 12. 02	А-I-12 ГОСТ 5781-82 ℓ=970	8	0,86 кг
Ач		3	КЖ.и. 00. 02	Изделие соединительное МС3	2	
Бч		4	КЖ.и. 12. 03	Лист 6-4 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79 30×60	1	0,56 кг

Сварные швы по ГОСТ 14098-85.

Исполн.	Кучина		ТП 816-1-146.88 – КЖ.и. 12. 00			
Рук. гр.	Вылгина					
Гл. спец.	Павлинов					
Нач. отд.	Осокин		Дверь ДМ1	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Глезин			Р	23,60	1:20
Привязан	Н. контр.	Антонычев	12.01.88		Лист	Листов 1
				Гипроагротехпром г. Иваново		
Инв. №						

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

Копировал Курочкина 23041-02 11 Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			1.435.9-17.1-1000СМ	Технические требования		
			1.435.9-17.1-1000Д1	Профиль трубчатый ПТ-1		
			1.435.9-17.1-1000Д2	Профиль резиновый Р1		
				Сборочные единицы		
А3		1	КЖ.Ц.14.00	Рама ворот	1	
		2	1.435.9-17.4-6000	Петля	2	
		3	-01	Петля	2	
		4	1.435.9-17.4-9000	Запор перекидной	1	
А3		5	КЖ.Ц.15.00	Створка полотна	1	
		6	-01	Створка полотна	1	
				Стандартные изделия		
		7		Болт М10-8g×25.58 ГОСТ 7798-70	12	
		8		Шайба 10 65Г 029 ГОСТ 6402-70	12	
		9		Гайка М10-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	12	

Узлы I-V и сечение Е-Е см. 1.435.9-17.1-1000 СБ

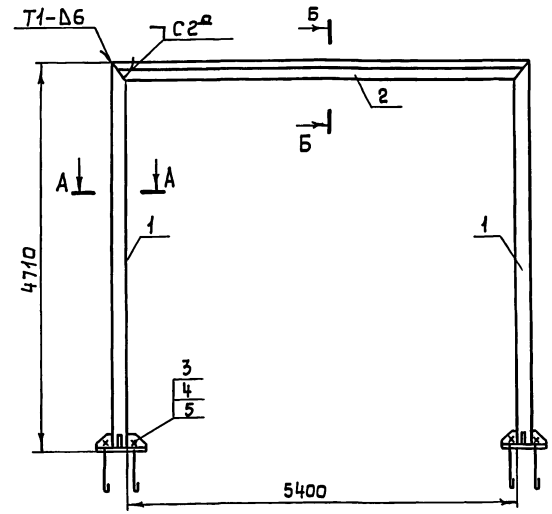
Инж.	Сырова		ТП 816-1-146.88 - КЖ.Ц.13.00		
Ст.инж.	Голева				
Рук.гр.	Выгина				
Гл.спец.	Павлинов				
Нач.отд.	Осакин		Ворота Вр1	Стадия: Р	Масса: 900,0	Масштаб: 1:75
ГИП	Глезин			Лист	Листов 1
Н.контр.	Антонычева			Гипроагротехпром г. Иваново	

Привязан

Инв. №

Копировал Крайнова

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
А3		1	КЖ.Ц.17.00	Стойка	1	
			-01	Стойка	1	
А3		2	КЖ.Ц.18.00	Перекладина	1	
				Детали		
		3	1.435.9-17.4-5001	Болт фундаментный	8	
				Стандартные изделия		
		4		Гайка М16.6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	8	
		5		Шайба 16.65Г 029 ГОСТ 6402-70	8	

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Сечения А-А и Б-Б см. 1.435.9-17.4-5000 СБ

Инж.	Сырова		ТП 816-1-146.88 - КЖ.Ц.14.00		
Ст.инж.	Голева				
Рук.гр.	Выгина				
Гл.спец.	Павлинов				
Нач.отд.	Осакин		Рама ворот	Стадия: Р	Масса: 291,97	Масштаб: 1:50
ГИП	Глезин			Лист	Листов 1
Н.контр.	Антонычева			Гипроагротехпром г. Иваново	

Привязан

Инв. №

Копировал Крайнова

Формат А3

Альбом 2

Рис.1

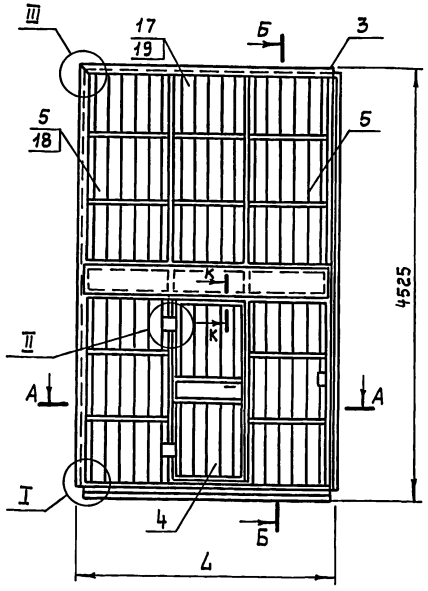
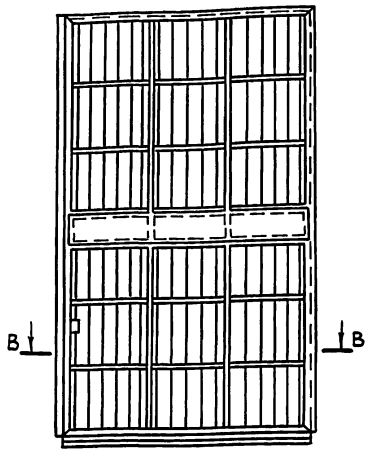


Рис.2
остальное – см. рис.1



Обозначение	Рис.	L, мм	Масса, кг
Кж.и.15.00	1	2750	309,52
-01	2	2739	275,3

1. Узлы I–III, сечения А-А, Б-Б, В-В, К-К см. 1.435.9-17.1-1100СБ
2. Неуказанные на чертеже позиции см. на узлах и сечениях 1.435.9-17.1-1100 СБ

Привязан

Инв.№

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

Инж.	Сырова		
Ст.инж.	Голева		
Рук.гр.	Выгина		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		12.88

ТП 816-1-146.88 – Кж.и.15.00 СБ

Створка полотна. Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:40
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Копировал Крайнова

Формат А3

Альбом 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. –	Кол. на исп. 01	Примеч.
				Документация			
А3			Кж.и.15.00 СБ	Сборочный чертеж			
				Сборочные единицы			
		1	1.435.9-17.4-7000	Запорное устройство	1	1	
		2	1.435.9-17.4-8000	Запор нижний	1		
			-01	Запор нижний		1	
А2		3	Кж.и.16.00	Каркас створки	1		
			-01	Каркас створки		1	
		4	1.435.9-17.1-1300	Калитка	1		
				Детали			
Б4		5	Кж.и.15.01	Лист 04 $\frac{Б\text{-}ПН\text{-}О\text{-}0,5\times650\ ГОСТ\ 19904\text{-}74}{Ст3\text{-}2\ ГОСТ\ 14918\text{-}80}$	24	24	2,24 кг
				Пиломатериал ГОСТ 24454-80			
Б4		6	Кж.и.15.02	14×30×4410	1	1	0,93 кг
Б4		7	Кж.и.15.03	14×30×2702	1	1	0,57 кг
Б4		8	Кж.и.15.04	Пиломатериал 25 ГОСТ 24454-80			
				48×2695	1	1	1,62 кг
				Уплотнения			
				Пластина I, рулон			
				ТМК Щ-М-4 ГОСТ 7338-77			
Б4		9	Кж.и.15.05	120×4410	1	1	2,96 кг
Б4		10	Кж.и.15.06	120×2680	1	1	1,82 кг
Б4		11	Кж.и.15.07	80×4410	1		1,98 кг
Б4		12	Кж.и.15.08	120×4410	1		2,96 кг
Б4		13	Кж.и.15.09	240×2702	1	1	3,63 кг
		14	1.435.9-17.1-1105	Уплотнение	0,5		кг
		15	1.435.9-17.1-1106	Уплотнение	1,17		кг
		16	1.435.9-17.1-1000 Д2	Профиль резиновый Р1	19,41	22,74	кг
Б4		17	Кж.и.15.10	Лист $\frac{Б\text{-}ПН\text{-}4,0\ ГОСТ\ 19903\text{-}74}{Вст3\ пс2\ ГОСТ\ 14637\text{-}79}$	6	12	2,0 кг
Б4		18	Кж.и.15.11	Ткань прокладочная			
				толщ. 6 ТУ 17-631-71			
				646×387	12	12	0,11 кг
		19	1.435.9-17.1-1108-04	Ткань прокладочная			
				646×796	3	6	
				Стандартные изделия			
		20		Винт В,М4-6g×14,58.019 ГОСТ 17473-80	23		
		21		Болт М6-6g×20.58.016 ГОСТ 7798-70	46		
		22		Гайка М4-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	23		
		23		Шайба 4.01.08 кп 019 ГОСТ 11371-78	23		
		24		Шуруп 1-4×20.019 ГОСТ 1144-80	100	100	
		25		Цепь В1-5×18,5 ГОСТ 2319-81 ℓ=3100	1	1	В комплекте запорного устройства

Привязан

Инв.№

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

Инж.	Сырова		
Ст.инж.	Голева		
Рук.гр.	Выгина		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		12.88

ТП 816-1-146.88 – Кж.и.15.00

Створка полотна

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипроагротехпром г. Иваново

Копировал Крайнова

Альбом 2

Рис.1

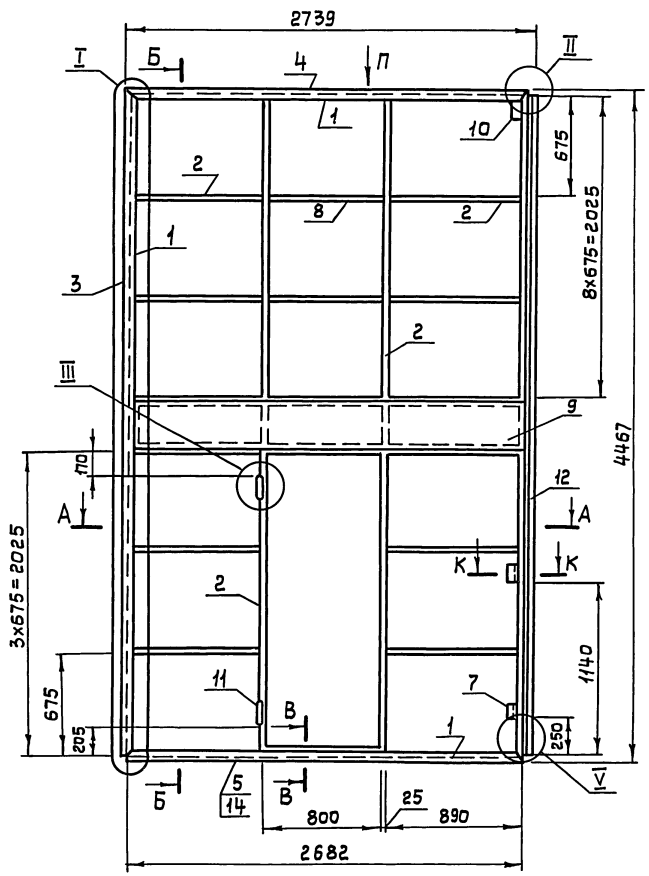
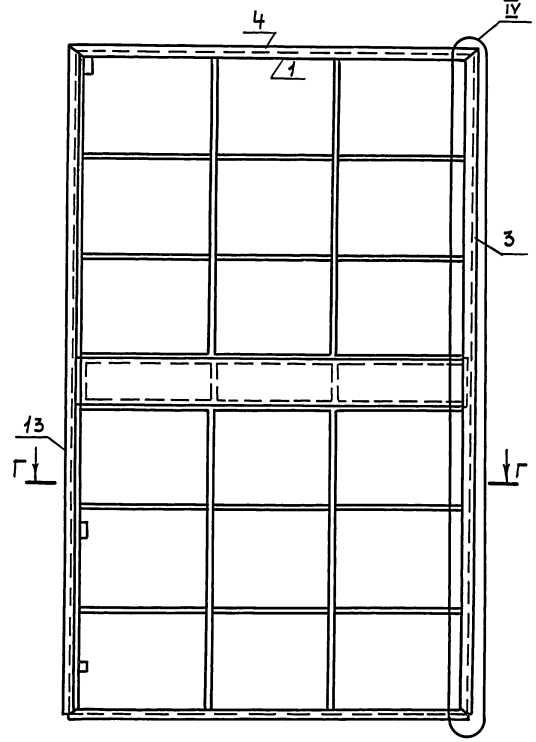


Рис.2
остальное- см. рис.1



Обозначение	Рис.	Масса, кг
кж.ц.-16.00	1	155,42
-01	2	157,54

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. –	Кол. на исп. 01		Примеч.
				Сборочные единицы				
А4		1	кж.ц.19.00	Профиль трубчатый ПТа	2	2		
			-01	ПТб	2	2		
		2	-02	ПТв	12	12		
			-03	ПТг	2	2		
				Детали				
				Уголок 50х36х4 ГОСТ 19772-74 / Вст3кп2 ГОСТ 11474-76				
БЧ		3	кж.ц. 16.01	Притвор ℓ=4431	1	1		10,94кг
БЧ		4	кж.ц. 16.02	Притвор ℓ=2703	1	1		6,68кг
БЧ		5	кж.ц. 16.05	Направляющая				
				Уголок 32х25х2,5-В ГОСТ 19772-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 11474-76 ℓ=2696	1	1		2,78кг
		6	1.435.9-17.1-1204	Ребро	4	4		
		7	1.435.9-17.1-1205	Накладка	1	1		
		8	1.435.9-17.1-1206-04	ПТ1 L=800	5	6		
БЧ		9	кж.ц. 16.06	Планка				
				Лист 5-ПН-1.0 ГОСТ 19903-74 / 3-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70				
				330х2652	2	2		6,8кг
		10	1.435.9-17.1-1208	Накладка	3	3		
		11	1.435.9-17.1-1209	Накладка	2			
				Притворы				
				Уголок 32х25х2,5-В ГОСТ 19772-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 11474-76				
БЧ		12	кж.ц. 16.07	ℓ=4410	1			4,55кг
БЧ		13	кж.ц. 16.08	ℓ=4435		1		4,55кг
БЧ		14	кж.ц. 16.09	Направляющая				
				Уголок 32х25х2,5-В ГОСТ 19772-74 / ВСт3кп2 ГОСТ 11474-76				
				ℓ=2682	1	1		2,77кг

Узлы I-V, сечения А-А, Б-Б, В-В, Г-Г, К-К, Вид П см. 1.435.9-17.1-1200сБ.

Инж.	Сырова		ТП 816-1-146.88 – Кж.ц. 16.00
Ст.инж.	Голева		
Рук.гр.	Вылгина		
Гл.спец.	Павлинов		
Нач.отд.	Осакин		Каркас створки
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антоничева		

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:25
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

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

Копировал Крайнова 23041-02 14 Формат А2

Альбом 2

Рис.1

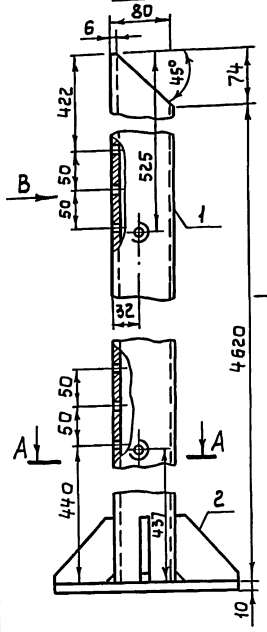
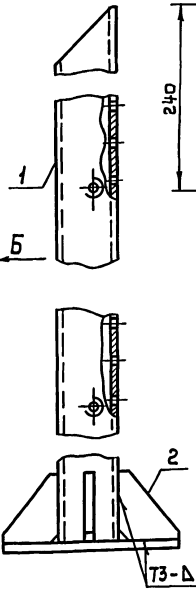
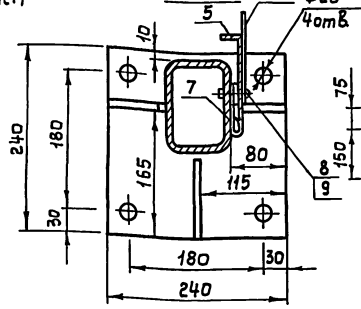


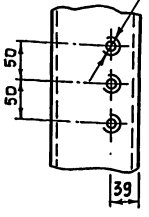
Рис.2
остальное см. рис.1



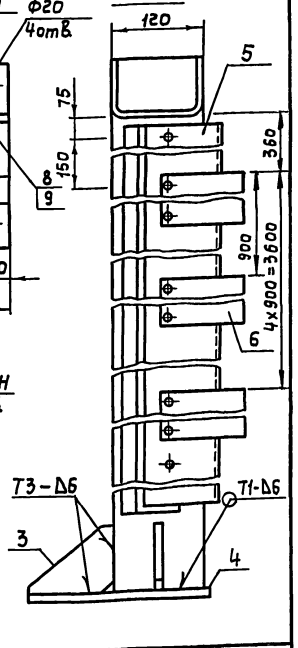
А – А



Вид В



Вид Б



Обозначение	Рис.
кж.и.17.00	1
-01	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. –	01		Примеч.
				Детали				
Б4		1	кж.и.17.01	Связь	1	1		76,8 кг
				Профиль прямоугольный				
				120х80х6				
				Молодечневского ЗЛК				
		2	1.435.9-17.4-5103	Ребро	2	2		
		3	-01	Ребро	1	1		
		4	1.435.9-17.4-5105	Основание	1	1		
Б4		5	кж.и.17.02	Планка Р=4350	1	1		4,0кг
				Лист $\frac{Б-ПН-1,0\ ГОСТ\ 19903-74}{3-IV-Ст3\ пс\ ГОСТ\ 16523-70}$				
		6	1.435.9-17.4-5104	Накладка	5	5		
Б4		7	кж.и.17.03	Пластина I, рулон ТМК Щ-М-4				
				ГОСТ 7338-77 175х4500	1	1		4,2кг
				Стандартные изделия				
		8		Винт В.М4-6gх14.58.019 ГОСТ 17473-80	30	30		
		9		Шайба 4.65Г.029 ГОСТ 6402-70	30	30		

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Инж.	Сырова		
Ст. инж.	Голева		
Рук. гр.	Выгина		
Гл. спец.	Павлинов		
Нач. отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		

ТП 816-1-146.88 – кж.и.17.00

Стойка

Стадия	Масса	Масштаб
Р	90,63	1:5
Лист	Листов 1	

Гипроагротеспром г. Иваново

Привязан

Инв. №

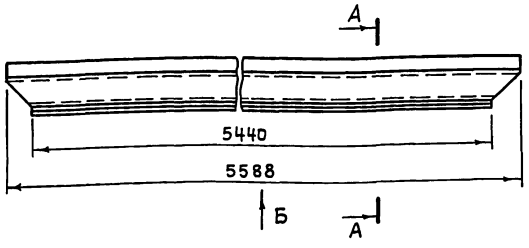
Взам. инв. №

Подпись и дата

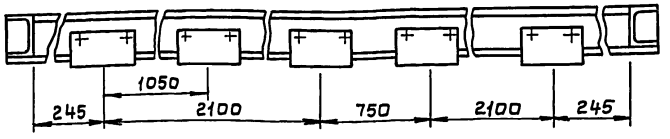
Инв. № подл.

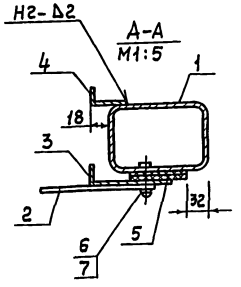
Копировал Крайнова

Формат А3



Вид Б





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	кж.и.18.01	Связь	1	91,24 кг
				Профиль прямоугольный 120х80х6		
				Молодечневского ЗЛК		
		2	1.435.9-17.4-5104	Накладка	6	
Б4		3	кж.и.18.02	Планка Р=5436	1	4,83кг
				Лист $\frac{Б-ПН-1,0\ ГОСТ\ 19903-74}{3-IV-Ст3\ пс\ ГОСТ\ 16523-70}$		
Б4		4	кж.и.18.03	Уголок Р=5588	1	2,8кг
				Лист $\frac{Б-ПН-1,0\ ГОСТ\ 19903-74}{3-IV-Ст3\ пс\ ГОСТ\ 16523-70}$		
Б4		5	кж.и.18.04	Пластина I, рулон ТМК Щ-М-4		
				ГОСТ 7338-77 65х5440	1	2,18кг
				Стандартные изделия		
		6		Винт В.М4-6gх14.58.019 ГОСТ 17473-80		
		7		Шайба 4.65Г.029 ГОСТ 6402-70		

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Ст. инж.	Голева		
Рук. гр.	Выгина		
Гл. спец.	Павлинов		
Нач. отд.	Осокин		
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		

ТП 816-1-146.88 – кж.и.18.00

Перекладина

Стадия	Масса	Масштаб
Р	105,91	1:10
Лист	Листов 1	

Гипроагротеспром г. Иваново

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

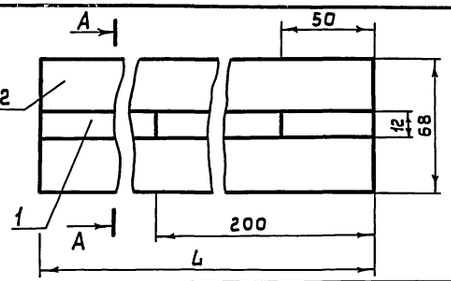
Подпись и дата

Инв. № подл.

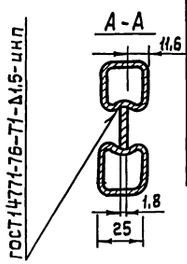
Копировал Крайнова

Формат А3

Альбом 2



Обозначение	Марка	L, мм	Масса, кг
кж.и.19.00	ПТа	4407	13,22
-01	ПТб	2679	8,04
-02	ПТв	890	2,57
-03	ПТг	4360	13,08



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. –	-01	-02	-03	Примеч.
				Детали					
БЧ		1	кж.и.19.01	Лента 10ПС-1,8×14 ГОСТ 503-81	1	1	1	1	
БЧ		2	кж.и.19.02	Труба 28×25×1,8 ТУ 14-3-194-73	2	2	2	2	

Инж.	Сырова	
Ст.инж	Голева	
Рук.гр.	Вылгина	
Гл.спец.	Павлинов	
Нач.отд.	Осакин	
ГИП	Глезин	
Н.контр.	Антонычева	

кж.и.19.00

Профиль трубчатый (ПТа, ПТб, ПТв, ПТг)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:5
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

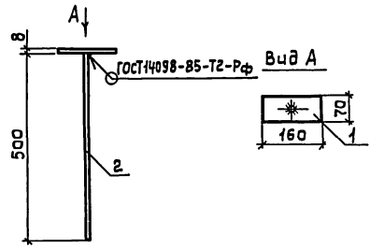
Инв.№

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

Копировал Крайнова

Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
БЧ		1	кж.и.20.01	Лист $\frac{\text{Б-8,0 ГОСТ 19903-74}}{\text{В Ст3кп2 ГОСТ 14637-79}}$	1	0,70кг
БЧ		2	кж.и.20.02	А-I-10 ГОСТ 5781-82 ℓ=500	1	0,31кг

Исполн.	Кучина	
Рук.гр.	Вылгина	
Гл.спец.	Павлинов	
Нач.отд.	Осакин	
ГИП	Глезин	
Н.контр.	Антонычева	

ТП 816-1-146.88 – кж.и.20.00

Анкер А3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,01	1:50
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

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

gost.e-ecolog.ru

Копировал Крайнова

Формат А4