ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-1-165.89

МАСТЕРСКАЯ

РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОТДЕЛЕНИЙ /БРИГАД/ ДО 40 ТРАКТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Альбом 2

23607-02

ЦЕНА 2-43

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1989 года

Заказ № 15604 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-1-165.89

МАСТЕРСКАЯ РЕМОНТНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ОТДЕЛЕНИЙ (БРИГАД) ДО 40 ТРАКТОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Альбом 2

КЖ.И Строительные изделия

Разработан
проектным институтом
«Гипроагротехпром»
г. Иваново

Утвержден
и введен в действие
проектным институтом
«Гипроагротехпром»
приказ от 12.01.89 г. № 12

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Привязан

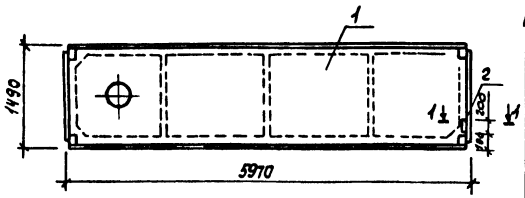
Инв. №

Содержание альбома 2

Обозначение	Наименование	Стр.
	ТП 816-1-165.89 КЖИ	
КЖ.И.01.00	Плита покрытия 2ПБ6-3АтVт-4а	3
КЖ.И.02.00	Панель (1ПТС658.1016.61-С0,8Д; 1ПТС658.1016.61-С0.8Е)	3
КЖ.И.03.00	Панель (1ПТС658.1016.61-С0,8А; 1ПТС658.1016.61-С0.8Б;	
	1ПТС658.1016.61-С0,8В; 1ПТС658.1016.61-С0.8Г)	3
КЖ.И.04.00	Панель (ПС65,5.12.2,5-3.1-1А; ПС65,5.12.2,5-3.1-1Б;	
	ПС60.12.2,5-3.1А; ПС60.12.2,5-3.1Б)	4
КЖ.И.05.00	Панель (2ПС6.12.2,5-1А) 2ПС6.12.2,5-1Б; 2ПС9.12.2,5-1А)	4
КЖ.И.00.01	Слив (МС1, МС2)	5
КЖ.И.00.02	Слив МС3	5
КЖ.И.00.03	Слив МС4	5
КЖ.И.00.04	Костыль МС5	5
КЖ.И.06.00	Ратка Р1	6
КЖ.И.07.00	Ратка Р2	6
КЖ.И.08.00	Реборда РБ1	6
КЖ.И.00.05	Изделие закладное МН1	6
КЖ.И.09.00	Изделие закладное МН2	7
КЖ.И.10.00	Изделие закладное МН3	7
КЖ.И.00.06	Изделие закладное МН4	7
КЖ.И.00.07	Изделие закладное МН5	7

Обозначение	Наименование	Стр.
КЖ.И.11.00	Ограждение ОГ1	8
КЖ.И.12.00	Решетка РШ1	8
КЖ.И.00.08	Изделие закладное МН6	8
КЖ.И.13.00	Сетка С2	8
КЖ.И.14.00	Крышка приямка КЛ1	9
КЖ.И.15.00	Решетка РШ2	9
КЖ.И.16.00	Дверь ДМ1	9
КЖ.И.16.03	Изделие соединительное МС6	9
КЖ.И.17.00	Сетка С1	10
КЖ.И.18.00	Изделие закладное МН7	10
КЖ.И.19.00	Изделие закладное МН8	10
КЖ.И.20.00	Ворота ВР1	11
КЖ.И.21.00	Рама ворот	11
КЖ.И.22.00	Створка полотна	12
КЖ.И.23.00	Каркас створки	13
КЖ.И.24.00	Стойка	14
КЖ.И.25.00	Перекладина	14
КЖ.И.26.00	Элемент крепежный	10

Альбом 2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82 ф10	Итого	Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 103-76 δ=100	Итого	Общий расход
2ПВ6-3АтУ-4а	0,3	0,3	0,9	0,9	1,2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
		1	1.465.1-7/84.1-2-07	Плита 2ПВ6-3АтУ-4	1	
		2	1.465.1-7/84.2-180	Изделие закладное М4	1	

Ст.инж.	Дягилева		22.09.83
Рук.гр.	Муковнин		
Гл.спец.	Павлинов		22.9.83
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		27.09.83

ТП 816-1-165.89 - КЖ.И.01.00

Плита покрытия 2ПВ6-3АтУ-4а

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2000	1:50
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Трофитова

Формат А4

Альбом 2

Рис.1

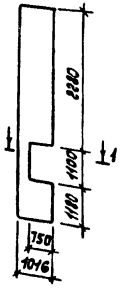
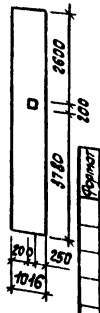
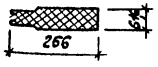


Рис.2



1-1 м1:10



Обозначение	Марка	Рис.
КЖ.И.02.00	1ПТС658.1016.64-С0.8Д	1
-01	1ПТС658.1016.64-С0.8Е	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. -	01	Примеч.
				Документация			
			1.432.2-17.11.1.00-01	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана, тип 1			
				Сборочные единицы			
		1	1.432.2-17.10.0.01-14	Панель 1ПТС658.1016.64-С0.8	1	1	

Инж.	Вехлова		22.09.83
Рук.гр.	Муковнин		
Гл.спец.	Павлинов		22.9.83
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		27.09.83

ТП 816-1-165.89 - КЖ.И.02.00

Панель (1ПТС658.1016.64-С0.8Д 1ПТС658.1016.64-С0.8Е)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	109,5	1:100
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Альбом 2

Рис.1

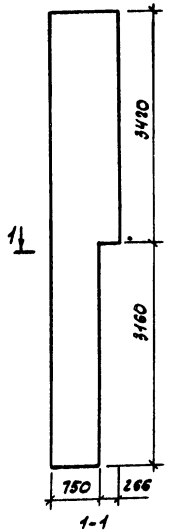


Рис.2

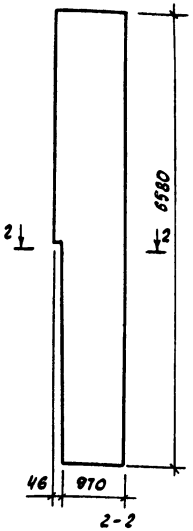


Рис.3

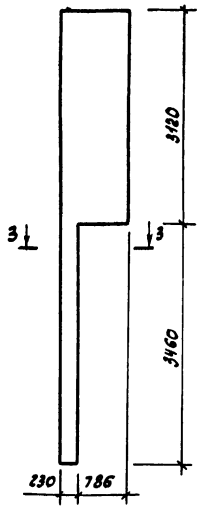
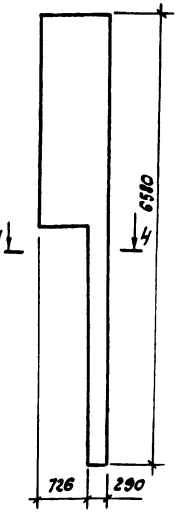
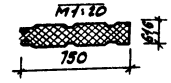


Рис.4



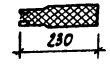
1-1 м1:20



2-2 1:20



3-3 м1:10



4-4 м1:10



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
КЖ.И.03.00	1ПТС658.1016.64-С0.8А	1	96,2
-01	1ПТС658.1016.64-С0,8Б	2	113,0
-02	1ПТС658.1016.64-С0,8В	3	52,4
-03	1ПТС658.1016.64-С0,8Г	4	57,1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. -	01	02	03	Примеч.
				Документация					
			1.432.2-17.11.1.00-01	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана, тип 1					
				Сборочные единицы					
		1	1.432.2-17.10.0.01-14	Панель 1ПТС658.1016.64-С0.8	1	1	1	1	

Инж.	Вехлова		22.09.83
Рук.гр.	Муковнин		
Гл.спец.	Павлинов		22.9.83
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		27.09.83

ТП 816-1-165.89 - КЖ.И.03.00

Панель (1ПТС658.1016.64-С0,8А, 1ПТС658.1016.64-С0,8Б, 1ПТС658.1016.64-С0,8В, 1ПТС658.1016.64-С0,8Г)

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

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Трофитова

23607-02 4

Формат А3

Альбом 2

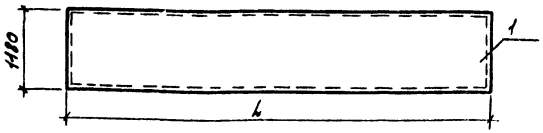


Рис.1

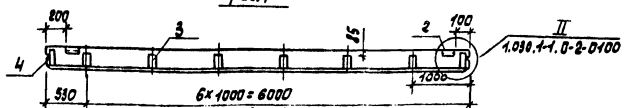


Рис.2

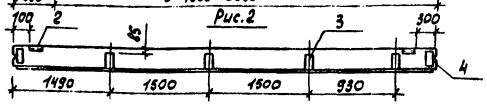


Рис.3

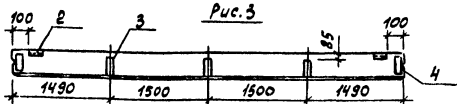
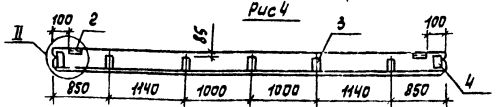


Рис.4



Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Обозначение	Марка	L, мм	Рис.	Масса кг	Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82 Ф10	Итого	Прокат марки Ст3 кп2 ГОСТ 8509-86 L63×6	Итого	ГОСТ 19903-74 -6×60	-8×100	-8×60	Итого	Всего
КЖ.И.04.00	ПС65.5.12.2.5-3.Л-1А	6530	1	2320	ПС65.5.12.2.5-3.Л-1А	3,68	3,68	2,74	2,74	1,12	6,0	1,28	8,4	14,82
-01	ПС65.5.12.2.5-3.Л-1Б	6530	2	2320	ПС65.5.12.2.5-3.Л-1Б	2,92	2,92	2,74	2,74	1,12	4,0	1,28	6,4	12,06
-02	ПС60.12.2.5-3.ЛА	5980	3	2120	ПС60.12.2.5-3.ЛА	2,54	2,54	2,74	2,74	1,12	3,0	1,28	5,4	10,68
-03	ПС60.12.2.5-3.ЛБ	5980	4	2120	ПС60.12.2.5-3.ЛБ	3,3	3,3	2,74	2,74	1,12	5,0	1,28	7,4	13,44

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение –	01	02	03		Примеч.
				Сборочные единицы						
		1	1.030.1-1.1-1 20-03	Панель ПС65.5.12.2.5-3.Л-1	1	1				
			1.030.1-1.1-1 05-03	ПС 60.12.2.5-3.Л			1	1		
				Детали						
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	Изделие закладное М2	2	2	2	2		
		3	-36	Изделие закладное М9	6	4	3	5		
		4	-33	Изделие закладное М6	2	2	2			

Инж.	Деклова			ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.04.00
Рук.гр.	Муковня			
Гл.спец.	Павлинов			
Нач.отд.	Осокин			Панель (ПС65.5.12.2.5-3.Л-1А, ПС65.5.12.2.5-3.Л-1Б, ПС60.12.2.5-3.ЛА ПС60.12.2.5-3.ЛБ)
ГИП	Слевин			
Н.контр.	Антонычева			

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

Привязан

Инв.№

Гипроагротехпром г. Иваново

Копировал Трофитова

Формат А3

Альбом 2

Вид А

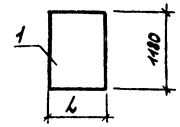


Рис.1
КЖ.И.05.00 изображено
КЖ.И.05.00-01 зеркальное отражение

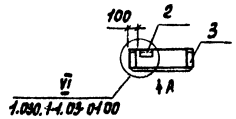
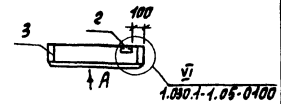


Рис.2



Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Обозначение	Марка	L, мм	Рис.	Масса кг	Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82 Ф10	Итого	Прокат марки Ст3 кп2 ГОСТ 8509-86 L63×6	Итого	ГОСТ 19903-74 -6×60	8×60	Итого	Всего
КЖ.И.05.00	2ПС6.12.2.5-ЛА	580	1	210	2ПС6.12.2.5-ЛА	1,2	1,2	1,37	1,37	0,56	1,28	1,84	4,41
-01	2ПС6.12.2.5-ЛБ	580	1	210	2ПС6.12.2.5-ЛБ	1,2	1,2	1,37	1,37	0,56	1,28	1,84	4,41
-02	2ПС9.12.2.5-ЛА	880	2	320	2ПС9.12.2.5-ЛА	1,2	1,2	1,37	1,37	0,56	1,28	1,84	4,41

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. –	01	02	Примеч.
				Сборочные единицы				
		1	1.030.1-1.1-1 58-01	Панель 2ПС6.12.2.5-Л	1	1		
			1.030.1-1.1-1 64-03	2ПС9.12.2.5-Л			1	
				Детали				
		2	1.030.1-1.1-3-30-01	Изделие закладное М2	1	1	1	
		3	-33	Изделие закладное М6	2	2	2	

Инж.	Деклова			ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.05.00
Рук.гр.	Муковня			
Гл.спец.	Павлинов			
Нач.отд.	Осокин			Панель (2ПС6.12.2.5-ЛА, 2ПС6.12.2.5-ЛБ, 2ПС9.12.2.5-ЛА)
ГИП	Слевин			
Н.контр.	Антонычева			

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

Привязан

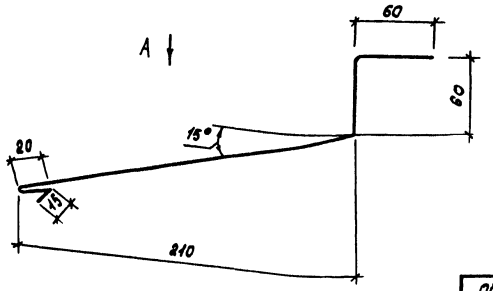
Инв.№

Гипроагротехпром г. Иваново

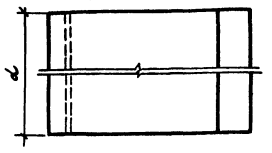
Копировал Трофитова

23607-02 5 Формат А3

Альбом 2



Вид А
т 1:4



Длина развертки 370мм

Обозначение	Марка	d, мм	Масса, кг
КЖ.И.00.01	МС1	4600	10,7
-01	МС2	5300	13,5

Инж.	Вехлова		22.09.87
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		22.9.88
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		05.10.88

ТП 816-1-165.89 КЖ.И.00.01

Слив (мс1, мс2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:2
Лист	Листов 1	

ОЦ Б-ПН-КО-0.8 ГОСТ 19904-74
ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80

Привязан

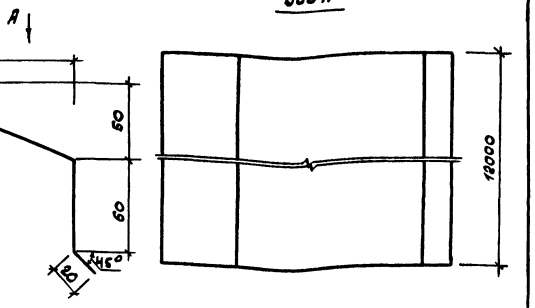
Инв.№

Гипроагротехпром г. Иваново

Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2



Вид А

Длина развертки 260мм

Инж.	Вехлова		22.09.87
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		22.9.88
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		05.10.88

ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.00.03

Слив мс4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19,6	1:2
Лист	Листов 1	

ОЦ Б-ПН-КО-0.8 ГОСТ 19904-74
ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80

Привязан

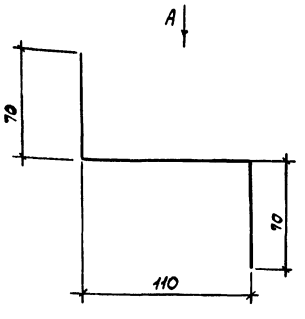
Инв.№

Гипроагротехпром г. Иваново

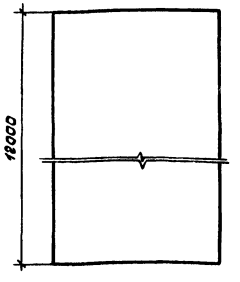
Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2



Вид А



Длина развертки 250мм

Инж.	Вехлова		22.09.87
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		22.9.88
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		05.10.88

ТП 816-1-165.89 КЖ.И.00.02

Слив мс3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,8	1:2
Лист	Листов 1	

ОЦ Б-ПН-КО-0.8 ГОСТ 19904-74
ОН-КР-1 ГОСТ 14918-80

Привязан

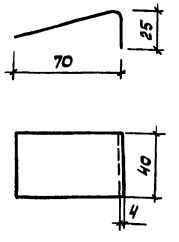
Инв.№

Гипроагротехпром г. Иваново

Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 100мм

Инж.	Вехлова		22.09.87
Рук.гр.	Муковня		
Гл.спец.	Павлинов		22.9.88
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		05.10.88

ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.00.04

Костыль мс5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,13	1:2
Лист	Листов 1	

Лист 6-4.0 ГОСТ 19903-74
Вст.3 кп2 ГОСТ 14637-79

Привязан

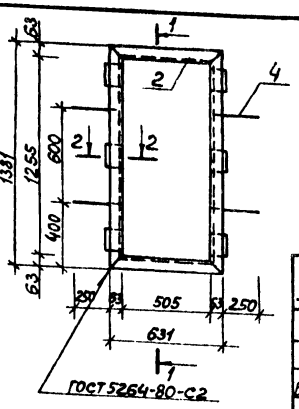
Инв.№

Гипроагротехпром г. Иваново

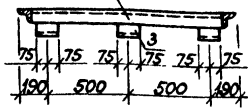
Копировал Трофимова

Формат А4

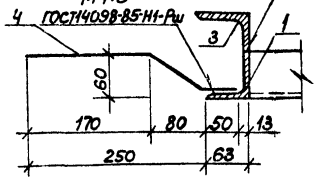
Альбом 2



1-1 Повернуто



2-2 М1:5 ГОСТ 5264-80-С18



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
				Уголок 63×63×6-В ГОСТ 8509-86 Ст3кп2 ГОСТ 535-79		
Б4		1	КЖ.И.06.01	ℓ=1381	2	6,64 кг
Б4		2	КЖ.И.06.02	ℓ=631	2	3,03 кг
Б4		3	КЖ.И.06.03	Уголок 75×50×5-В ГОСТ 8510-86 Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=150	6	0,72 кг
Б4		4	КЖ.И.06.04	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=320	4	0,07 кг

Ст.инж.	Микитинская		12.1.89
Рук.гр.	Муковня		12.1.89
Гл.спец.	Павлинов		12.1.89
Нач.отд.	Осокин		12.1.89
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		01.1989

ТП 816-1-165.89 – КЖ.И.06.00

Рамка Р1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	23,94	1:20
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

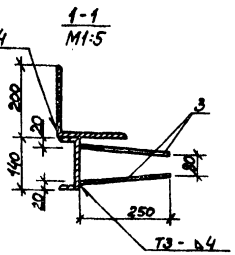
Привязан

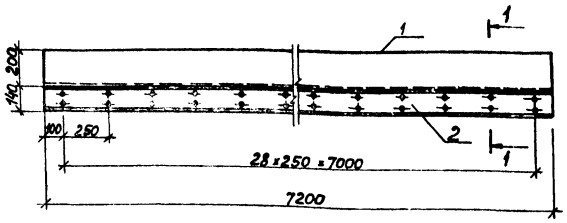
Инв. №

Копировал Болотова Формат А4

Альбом 2

1-1 М1:5





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.И.08.01	Уголок 200×200×12-В ГОСТ 8509-86 09Г2С-12 ГОСТ 19281-73 ℓ=7200	1	268,40 кг
Б4		2	КЖ.И.08.02	Швеллер 14П ГОСТ 8240-72 Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=7200	1	88,56 кг
Б4		3	КЖ.И.08.03	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=250	50	0,10 кг

Ст.инж.	Микитинская		12.1.89
Рук.гр.	Муковня		12.1.89
Гл.спец.	Павлинов		12.1.89
Нач.отд.	Осокин		12.1.89
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		01.1989

ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.08.00

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Реборда РБ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	361,96	1:10
Лист	Листов 1	

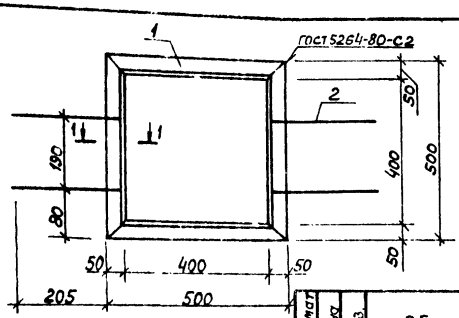
Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

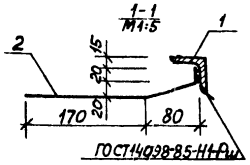
Инв. №

Копировал Болотова Формат А4

Альбом 2



1-1 М1:5



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.И.07.01	Уголок 50×50×5-В ГОСТ 8509-86 Ст3кп2 ГОСТ 535-79 ℓ=500	4	1,90 кг
Б4		2	КЖ.И.07.02	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=273	4	0,06 кг

Ст.инж.	Микитинская		12.1.89
Рук.гр.	Муковня		12.1.89
Гл.спец.	Павлинов		12.1.89
Нач.отд.	Осокин		12.1.89
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		01.1989

ТП 816-1-165-89 КЖ.И.07.00

Рамка Р2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,84	1:10
Лист	Листов 1	

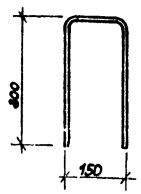
Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 750мм

Ст.инж.	Микитинская		12.1.89
Рук.гр.	Муковня		12.1.89
Гл.спец.	Павлинов		12.1.89
Нач.отд.	Осокин		12.1.89
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		01.1989

ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.00.05

Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,9	1:10
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

Ф14А-I ГОСТ 5781-82

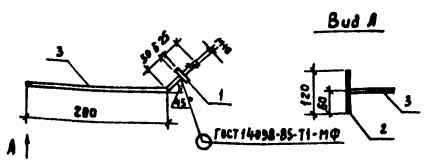
Привязан

Инв. №

Копировал Болотова 23607-02 7 Формат А4

Альбом 2

Вид А



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.И. 09.01	Лист $\frac{Б-60\ ГОСТ19903-74}{ВСт3кп2\ ГОСТ14637-79}$ 60×50	1	0,14 кг
Б4		2	КЖ.И. 09.02	Ф10А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=120	1	0,07 кг
Б4		3	КЖ.И. 09.03	Ф12А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=260	1	0,25 кг

Ст. инж.	Микитинская		22.09
Рук. гр.	Муковня		22.09
Гл. спец.	Павлинов		22.09
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		05.10.33

ТП 816-1-165.89 КЖ.И. 09.00

Изделие закладное МН2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,44	1:5
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

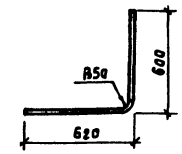
Привязан

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

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 1220 мм

Ст. инж.	Микитинская		22.09
Рук. гр.	Муковня		22.09
Гл. спец.	Павлинов		22.09
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		05.10.33

ТП 816-1-165.89 КЖ.И. 00.06

Изделие закладное МН4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,0	1:2
Лист	Листов 1	

Труба 40×3,0 ГОСТ 3262-75

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

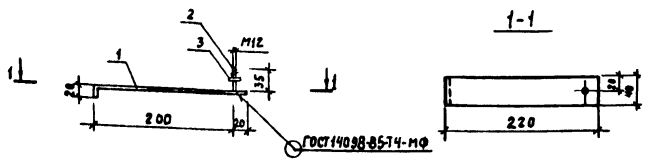
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2

1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.И. 10.01	Лист $\frac{Б-60\ ГОСТ19903-74}{ВСт3кп2\ ГОСТ14637-79}$ 140×240	1	0,60кг
Б4		2	КЖ.И. 10.02	Ф12А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=35	1	0,03 кг
				Стандартные изделия		
		3		Гайка М12-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	1	

Ст. инж.	Микитинская		22.09
Рук. гр.	Муковня		22.09
Гл. спец.	Павлинов		22.09
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		05.10.33

ТП 816-1-165.89 КЖ.И. 10.00

Изделие закладное МН3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,63	1:5
Лист	Листов 1	

Гипроагротехпром г. Иваново

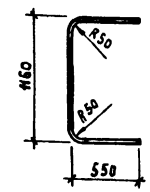
Привязан

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

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 2220 мм

Ст. инж.	Микитинская		22.09
Рук. гр.	Муковня		22.09
Гл. спец.	Павлинов		22.09
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		05.10.33

ТП 816-1-165.89 КЖ.И. 00.07

Изделие закладное МН5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,4	1:30
Лист	Листов 1	

Труба 40×3,0 ГОСТ 3262-75

Гипроагротехпром г. Иваново

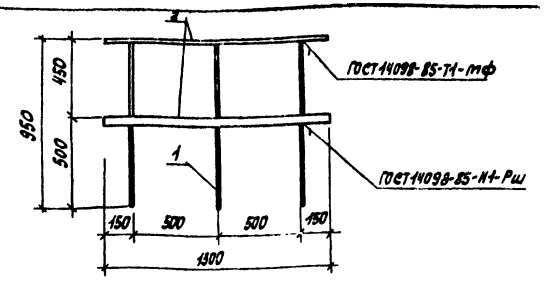
Привязан

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

Инв. №

Копировал Курочкина 23607-02 8 Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.И.11.01	ф22-А-I ГОСТ 5781-82 ℓ=950	3	2,83кг
Б4		2	КЖ.И.11.02	Лист 8-4,0 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп2 ГОСТ 14637-79 40×1300	2	1,6кг

Ст. инж.	Микитинская		22.09.88
Рук. гр.	Муковня		22.9.88
Гл. спец.	Павлинов		22.9.88
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		04.10.88

ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.11.00

Ограждение ОГ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11,7	1:20

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

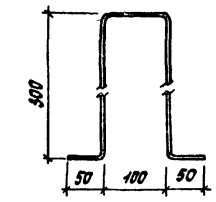
Инв. №

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

Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2



Длина развертки 800мм

Ст. инж.	Микитинская		22.09.88
Рук. гр.	Муковня		22.9.88
Гл. спец.	Павлинов		22.9.88
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		04.10.88

ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.00.08

Изделие закладное МН6

ф 6 А-I ГОСТ 5781-82

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,18	1:5

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

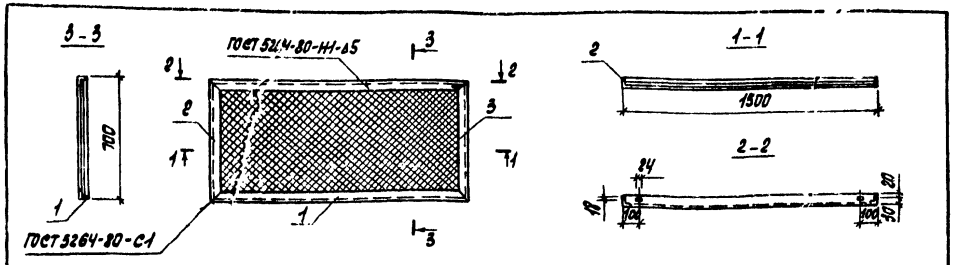
Инв. №

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

Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.И.12.01	Уголок 50×50×5-8 ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79	2	5,66кг
Б4		2	КЖ.И.12.02	Уголок 50×50×5-8 ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 535-79	2	2,64кг
Б4		3	КЖ.И.12.03	Сетка 20-2,0 ГОСТ 5336-80	1	2,30кг

Ст. инж.	Микитинская		22.09.88
Рук. гр.	Муковня		22.9.88
Гл. спец.	Павлинов		22.9.88
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		04.10.88

ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.12.00

Решетка РШ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,90	1:20

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

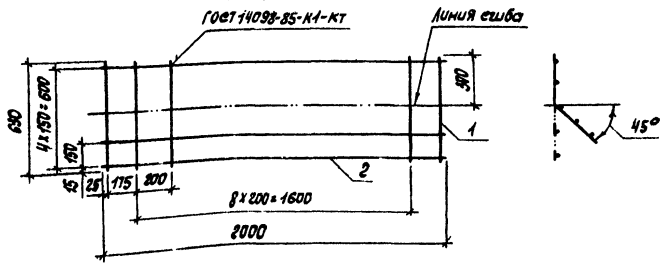
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал Трофимова

Формат А4

Альбом 2

Развертка



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.И.13.01	ф 8А-I ГОСТ 5781-82	11	0,25кг
Б4		2	КЖ.И.13.02	ф 10А-I ГОСТ 5781-82	5	1,24кг

Ст. инж.	Микитинская		22.09.88
Рук. гр.	Муковня		22.9.88
Гл. спец.	Павлинов		22.9.88
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		04.10.88

ТП 816-1-165.89 -КЖ.И.13.00

Сетка С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,95	1:20

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

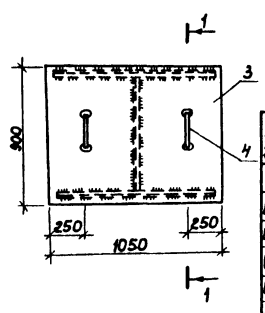
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Копировал Трофимова

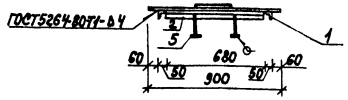
23607-02 9

Формат А4

Альбом 2



1-1 повернуто



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	Кж.И.14.01	Уголок 50×32×4-8 ГОСТ 8510-86 / 8 Ст.3кп2 ГОСТ 535-79 l=950	2	2,3кг
Б4		2	Кж.И.14.02	Уголок 50×32×4-8 ГОСТ 8510-86 / 8 Ст.3кп2 ГОСТ 535-79 l=680	1	1,74кг
Б4		3	Кж.И.14.03	Рулон ромб К-4,0×900 Ст3сп ГОСТ 8568-77	1	32,22кг
Б4		4	Кж.И.14.04	Круг 8.12 ГОСТ 2590-71 / 8 Ст.3кп2 ГОСТ 535-79 l=450	2	0,40кг
Б4		5	Кж.И.14.05	Лист Б-4,0 ГОСТ 19903-74 / 8 Ст.3кп2 ГОСТ 14637-79 60×60	4	0,11кг

Инженер	Вехлова		21.09
Рук.гр.	Муковня		22.9.88
Гл.спец.	Павлинов		22.9.88
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		05.10.88

ТП 816-1-165.89 Кж.И.14.00

Крышка приямка КЛ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	39,80	1:20

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

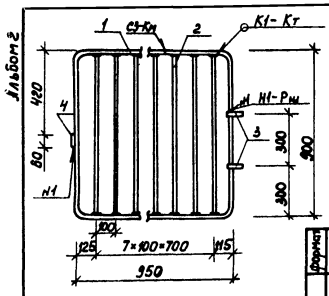
Инв. №

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

Копировал Каргина

формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	Кж.И.16.01	ф25 А-I ГОСТ 5781-82 l=3700	1	14,26кг
Б4		2	Кж.И.16.02	ф12 А-I ГОСТ 5781-82 l=850	8	0,75кг
А4		3	Кж.И.16.03	Изделие соединительное МСБ	2	
Б4		4	Кж.И.16.04	Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / 8 Ст.3кп2 ГОСТ 14637-79 30×60	1	0,06кг

Сварные швы по ГОСТ 14098-85.

Исполн.	Микитинская		21.09
Рук.гр.	Муковня		22.9.88
Гл.спец.	Павлинов		22.9.88
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		05.10.88

ТП 816-1-165.89 Кж.И.16.00

Дверь ДМ1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,52	1:20

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

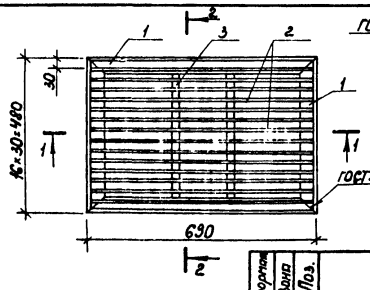
Инв. №

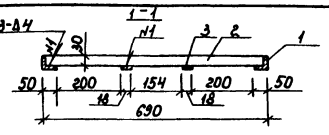
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. №

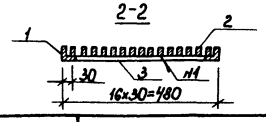
Копировал Каргина

формат А4

Альбом 2







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	Кж.И.15.01	Уголок 50×50×5-8 ГОСТ 8509-86 / 8 Ст.3кп2 ГОСТ 535-79 l=690	2	2,6кг
			Кж.И.15.02	l=480	2	1,81кг
Б4		2	Кж.И.15.03	Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74 / 8 Ст.3кп ГОСТ 16523-70 l=680	15	0,48кг
Б4		3	Кж.И.15.04	Лист Б-4,0 ГОСТ 19903-74 / 3 Ст.3кп2 ГОСТ 14637-79 l=380	2	0,22кг

Инж.	Дягилева		21.09
Рук.гр.	Муковня		22.9.88
Гл.спец.	Павлинов		22.9.88
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		05.10.88

ТП 816-1-165.89 Кж.И.15.00

Решетка РШ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	16,46	1:10

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

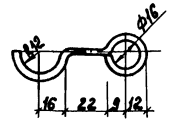
Инв. №

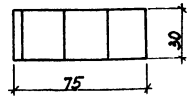
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. Инв. №

Копировал Каргина

формат А4

Альбом 2





Длина развертки 110 мм

Исполн.	Микитинская		21.09
Рук.гр.	Муковня		22.9.88
Гл.спец.	Павлинов		22.9.88
Нач.отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н.контр.	Антонычева		05.10.88

ТП 816-1-165.89 Кж.И.16.03

Изделие соединительное МСБ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,1	1:2

Лист | Листов 1

Лист Б-4 ГОСТ 19903-74 / 8 Ст.3кп2 ГОСТ 14637-79

Гипроагротехпром г. Иваново

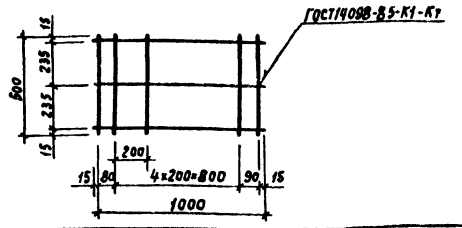
Привязан

Инв. №

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

Копировал Каргина 23607-02 10 формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
				4 Вр I ГОСТ 6727-80		
Б4		1	КЖ.С.17.01	L=1000	3	0,09 кг
Б4		2	КЖ.С.17.02	L=500	7	0,05 кг

Инж.	Верхлова		22.09
Рук. гр.	Муковня		22.09
Гл. спец.	Павлинов		22.09
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Гаврин		
Н. контр.	Антонычева		01.10.89

ТП 816-1-165.89 КЖ.С.17.00

Привязан

Сетка С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,62	1:10
Лист	Листов 1	

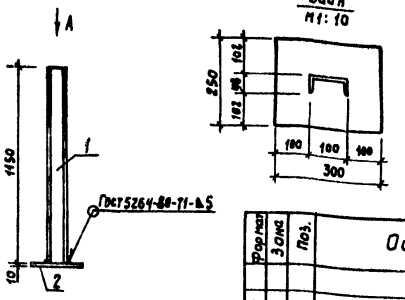
Гипроагротехпром г. Иваново

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

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.С.19.01	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / В Ст3кп2 ГОСТ 535-79 / В=1150	1	9,88 кг
Б4		2	КЖ.С.19.02	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 / А Ст3 Б ГОСТ 14637-79 / 300х250	1	5,89 кг

Ст. инж.	Дягилева		22.09
Рук. гр.	Муковня		22.09
Гл. спец.	Павлинов		22.09
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Гаврин		
Н. контр.	Антонычева		01.10.89

ТП 816-1-165.89 КЖ.С.19.00

Привязан

Изделие закладное МН8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,77	1:20
Лист	Листов 1	

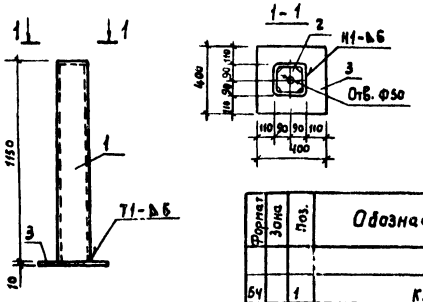
Гипроагротехпром г. Иваново

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

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.С.18.01	Гн а 198-Б Т3Т14-2-361-77 / А Ст3 кп2 ГОСТ 1414-75 / В=1150	1	36,4 кг
Б4		2	КЖ.С.18.02	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 / А Ст3 кп2 ГОСТ 1414-75 / Т-Т3 Толстолист	1	2,27 кг
Б4		3	КЖ.С.18.03	Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 / В Ст3 кп2 ГОСТ 14637-79 / Новинка	1	12,56 кг

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Ст. инж.	Дягилева		22.09
Рук. гр.	Муковня		22.09
Гл. спец.	Павлинов		22.09
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Гаврин		
Н. контр.	Антонычева		01.10.89

ТП 816-1-165.89 КЖ.С.18.00

Привязан

Изделие закладное МН7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	51,23	1:20
Лист	Листов 1	

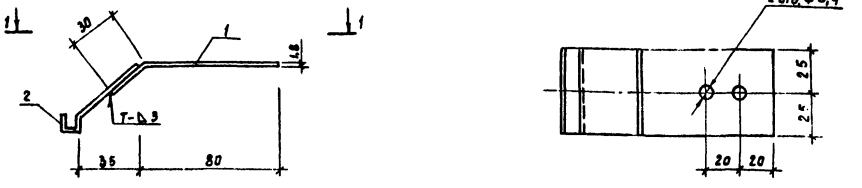
Гипроагротехпром г. Иваново

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

Инв. №

Копировал Курочкина Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.С.И	Лист 5-ПН-1,Д=40-50 ГОСТ 19903-74 / А-II-Н-10 кп ГОСТ 16523-70	1	0,078 кг
Б4		2	1.436.2-15, В.2	Шарнир --	1	0,036 кг

Инж.	Верхлова		22.09
Рук. гр.	Муковня		22.09
Гл. спец.	Павлинов		22.09
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Гаврин		
Н. контр.	Антонычева		01.10.89

ТП 816-1-165.89 КЖ.С.И 26.00

Привязан

Элемент крепежный ЭК6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,134	1:2
Лист	Листов 1	

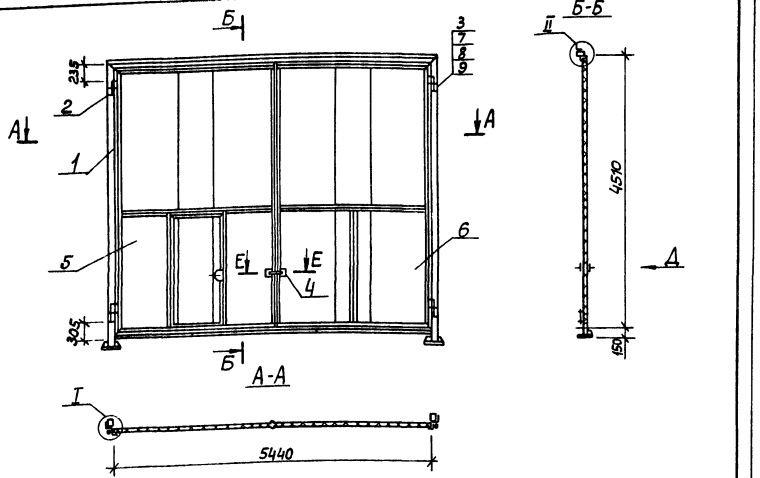
Гипроагротехпром г. Иваново

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

Инв. №

Копировал Курочкина 23607-02 11 Формат А4

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			1.435.9-17.2-2000 см	Технические требования		
			1.435.9-17.2-2000 Д	Профиль соединительный ПС1		
				Сборочные единицы		
А3		1	КЖ.И.21.00	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.И.22.00	Створка полотна	1	
		6	-01	Створка полотна	1	
				Стандартные изделия		
		7		Болт М10-8g×25.58.Г ГОСТ 7798-70	12	
		8		Шайба 10.65Г.016 ГОСТ 6402-70	12	
		9		Гайка М10-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	12	

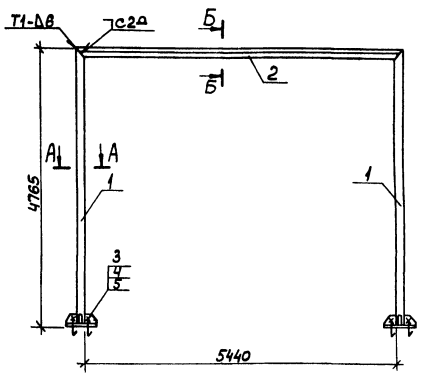
Узлы и сечение Е-Е и вид Д см. 1.435.9-17.2-2000 СБ

Инж.	Вехлова			ТП 816-1-165.89	КЖ.И.20.00
Рук.гр.	Муковня				
Гл.спец.	Павлинов				
Нач.отд.	Осокин				
ГИП	Грезин			Ворота ВР1	Стадия: Р; Масса: 1059,82; Масштаб: 1:50
Н.контр.	Антонычева				Лист; Листов 1
					Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
А3		1	КЖ.И.24.00	Стойка	1	
			-01	Стойка	1	
А3		2	КЖ.И.25.00	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 см. 1.435.9-17.4-5000 СБ

Инж.	Вехлова			ТП 816-1-165.89	КЖ.И.21.00
Рук.гр.	Муковня				
Гл.спец.	Павлинов				
Нач.отд.	Осокин				
ГИП	Грезин			Рама ворот	Стадия: Р; Масса: 297,35; Масштаб: 1:50
Н.контр.	Антонычева				Лист; Листов 1
					Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв.№

Копировал Болотова 23607-02 12 Формат А3

Альбом 2

Рис. 1

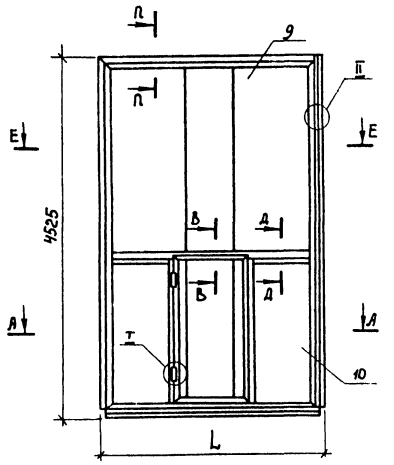
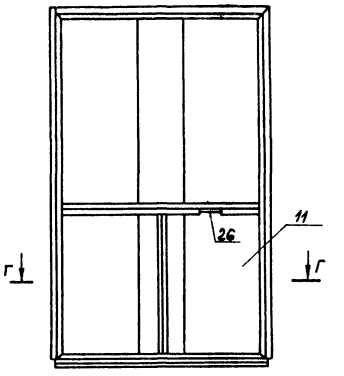


Рис. 2
Остальное - см. Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. –	Кол. на исп. 01	Примеч.
				Текстолит ПТ-4 ГОСТ 5-78Е			
Б4		23	КЖ.И.22.13	60 × 2692	2	2	0,90 кг
Б4		24	КЖ.И.22.14	60 × 2278	2	2	0,76 кг
Б4		25	КЖ.И.22.15	60 × 940	4		0,31 кг
Б4		26	КЖ.И.22.16	60 × 1340		4	0,45 кг
		27	1.435.9-17.2-2111-12	60 × 1948	4	4	
				Стандартные изделия			
		29		Винт ВМ4-6д×14.58019 ГОСТ 17473-80	23		
		31		Винт ВМ8-6д×20.58.019 ГОСТ 17473-80	304	344	
		30		Болт М6-6д×20.56.019 ГОСТ 7798-70	45		
		32		Гайка М4-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	23		
		35		Гайка М6-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	45		
		34		Шуруп 1-4×20.019 ГОСТ 1144-80	76	75	
		33		Шайба 4.01.08 кп 019 ГОСТ 11371-78	23		
				Материалы			
		36		Мастика ГОСТ 14791-79	4,0	4,0	кг
		37		Герметик У-30М			
				ГОСТ 13489-79	3,4	3,4	кг

Обозначение	Рис.	L, мм	Масса, кг
КЖ.И.22.00	1	2772	388,39
-01	2	2760	350,81

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. –	Кол. на исп. 01	Примечание
				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.23.00	Каркас створки	1		
			-01	Каркас створки		1	
		4	1.435.9-17.2-2400	Калитка	1		
				Детали			
				Полотно-панель			
				типа „Сэндвич"			
				1ПТС.L.1016.61-СО.В			
				ГОСТ 23486-79			
Б4		9	КЖ.И.22.01	2682 × 2350	1	1	111,49 кг
Б4		10	КЖ.И.22.02	930 × 2020	2		33,23 кг
Б4		11	КЖ.И.22.03	1330 × 2020		2	47,52 кг
Б4		12	КЖ.И.22.04	Прокладка 5×45×4390			
				Пенополиуретан			
				ТУБ-05-1473-76	2	2	0,18 кг
				Уплотнение			
				Пластина I, рулон			
				ТМК Ш-М-4 ГОСТ 7338-77			
Б4		13	КЖ.И.22.05	110 × 4420	1	1	2,68 кг
Б4		14	КЖ.И.22.06	88 × 4410	1		2,15 кг
Б4		15	КЖ.И.22.07	130 × 4410	1		3,22 кг
Б4		16	КЖ.И.22.08	230 × 2720	1	1	3,50 кг
Б4		17	КЖ.И.22.09	120 × 2700	1	1	1,83 кг
		18	1.435.9-17.2-2106	Накладка	1	1	
				Пиломатериал			
				ГОСТ 24454-80Е			
Б4		19	КЖ.И.22.10	13×30×4430	1	1	0,86 кг
Б4		20	КЖ.И.22.11	13×30×2692	1	1	0,52 кг
Б4		21	КЖ.И.22.12	24×50×2702	1	1	1,62 кг
		22	1.435.9-17.2-2109	Профиль соединительный L=80	76	86	

Узлы, сечения и неуказанные на чертеже позиции см. на узлах и сечениях 1.435.9-17.2-2100СБ

Инж.	Вехлова		21.09
Рук. гр.	Муковня		22.9
Гл. спец.	Поблинов		22.9
Нач. отд.	Осокин		26.09
ГИП	Глезин		
Н. контр.	Антонычева		

ТП 816-1-165.89 КЖ.И.22.00

Створка полотна

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:40

Лист | Листов 1

Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

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

Копировал Каргина 23607-02 13 формат А2

Альбом 2

Рис. 1

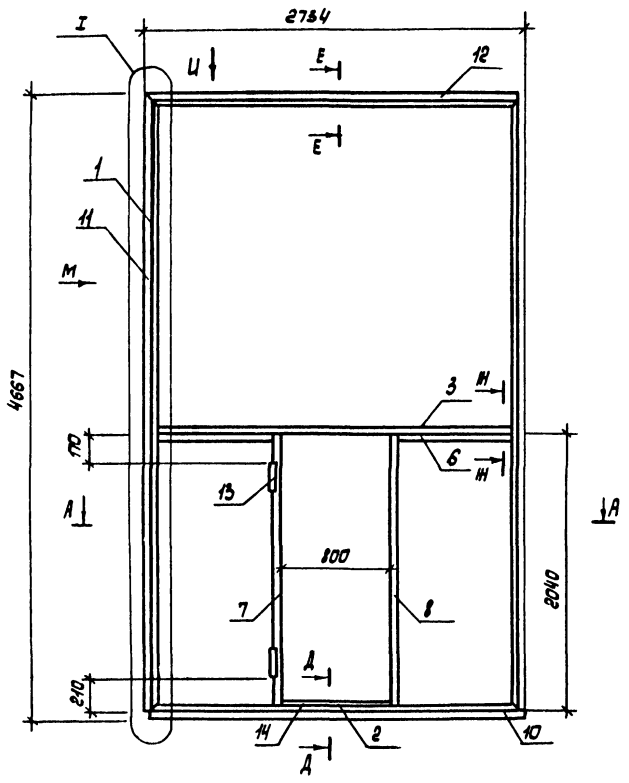
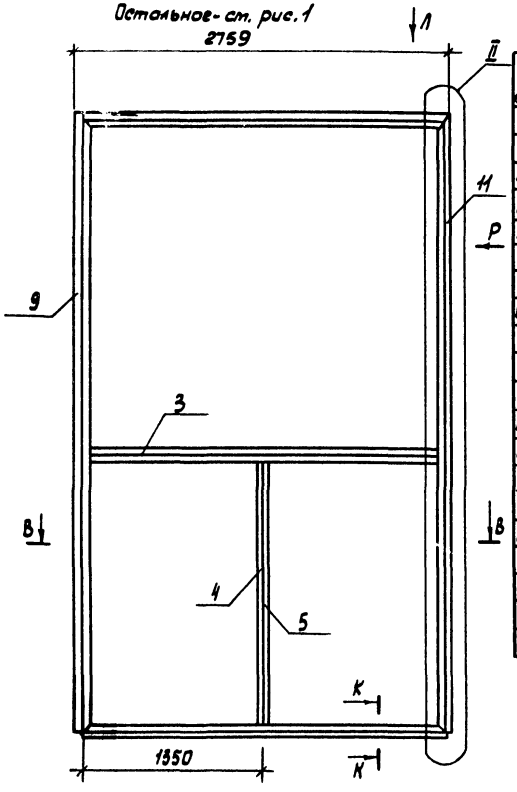


Рис. 2

Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	Масса, кг
КЖ.И.23.00	1	79,45
-01	2	83,40

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. –	Кол. на изд. 01	Примечание
				Детали			
				Уголок 50х32х4-Вгост 8510-86 / Ст3пс2 гост 535-79			
БЧ		1	КЖ.И.23.01	Стойка ℓ = 4402	2	2	10,96кг
БЧ		2	КЖ.И.23.02	Стойка ℓ = 2694	2	2	6,71кг
БЧ		3	КЖ.И.23.03	Перемычка ℓ = 2692	1	2	6,70кг
		4	1.435.9-17.2-2203-06	Перемычка		1	
		5	1.435.9-17.2-2203-07	Перемычка		1	
БЧ		6	КЖ.И.23.04	Перемычка ℓ = 940	2		2,34кг
		7	1.435.9-17.2-2205	Стойка	1		
		8	1.435.9-17.2-2205.01	Стойка	1		
				Уголок 32х25х3,5 гост 19771-74 / Ст3кп2 гост 14771-76			
БЧ		9	КЖ.И.23.05	ℓ = 4435		1	4,57кг
БЧ		10	КЖ.И.23.06	Направляющая ℓ = 2716	1	1	2,80 кг
				Уголок 50х36х4 гост 19771-74 / Ст3кп2 гост 14771-76			
БЧ		11	КЖ.И.23.07	Притвор ℓ = 4435	1	1	10,96 кг
БЧ		12	КЖ.И.23.08	ℓ = 2723	1	1	6,73 кг
		13	1.435.9-17.2-22.09	Накладка	2		
		14	1.435.9-17.2-2211	Перемычка	1		

Узлы, сечения, виды см. 1.435.9-17.2-2200СБ

ГИП	Хехлова		22.09	ТП 816-1-165.89	КЖ.И.23.00
Рук. гр.	Тукова		22.9.89		
Гл. спец.	Павлинов		22.9.89		
Нач. отд.	Осокин		22.9.89	Каркас створки	Стадия: Р; Масса: ст. табл.; Масштаб: 1:25
ГИП	Глазин				Лист; Листов 1
Н. контр.	Антонычева		22.9.89		Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

Копировал Трофитова

23607-02 14

Формат А2

Альбом 2

Рис.1

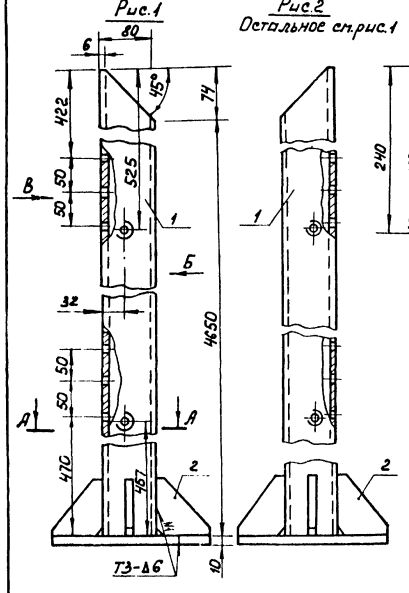
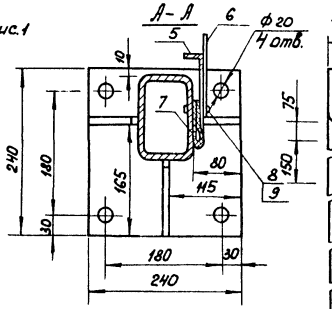
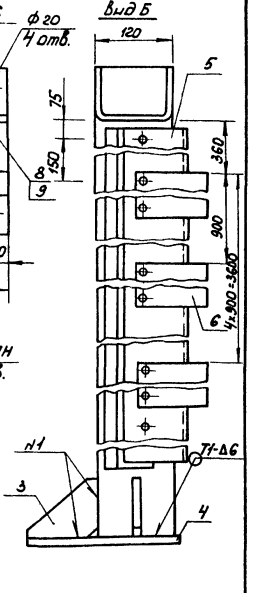


Рис.2
Остальное см.рис.1

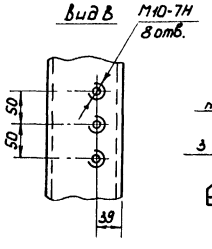
А-А



Вид Б



Вид В



Обозначение	Рис.
КЖ.Ц.24.00	1
-01	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на изд. –	Кол. на изд. 01	Примечание
				Детали			
Б4		1	КЖ.Ц.24.01	Связь	1	1	76,8 кг
				Профиль прямоугольный 120×80×6 Молодечненского З.М.К.			
		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	
		5	-5102	Планка ℓ=4480	1	1	
		6	1.435.9-17.4-5104	Накладка	5	5	
Б4		7	КЖ.Ц.24.02	Пластина I, рулон ТМКШ-11-4 ГОСТ 7338-77 175×4500	1	1	4,2 кг
				Стандартные изделия			
		8		Винт В.М14-6g×14.58.019 ГОСТ 7798-70	30	30	
		9		Шайба 14.65Г.019 ГОСТ 6402-70	30	30	

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Гл.инж.	Вехлова		21.09	ТП 816-1-165.89	КЖ.Ц.24.00
Рук.гр.	Чукобля		21.09		
Гл.спец.	Лабинов		21.09		
Нач.отд.	Осокин		21.09	Стойка	Стадия: Р; Масса: 94,63; Масштаб: 1:5
ГИП	Глезин		21.09		
Н.контр.	Антоничева		21.09		Лист; Листов 1
					Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

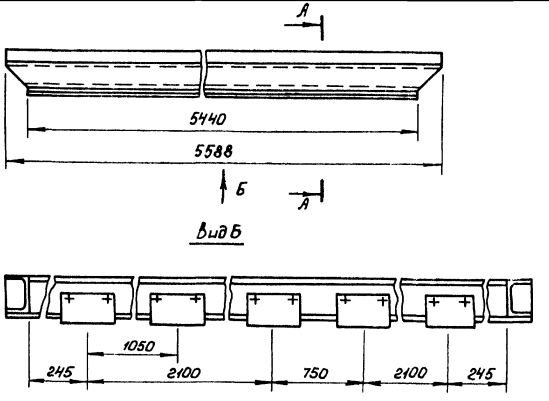
Инв. №

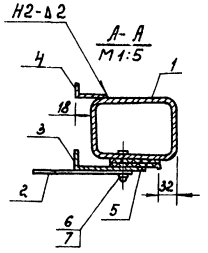
Копировал Каргина

Формат А3

gost.e-ecolog.ru

Альбом 2





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	КЖ.Ц.25.01	Связь	1	91,24 кг
				Профиль прямоугольный 120×80×6 Молодечненского З.М.К.		
		2	1.435.9-17.4-5104	Накладка	6	
		3	1.435.9-17.4-5102	Планка ℓ=5436	1	
Б4		4	КЖ.Ц.25.02	Уголок ℓ=5588 Лист 6-Пн-10 ГОСТ 19903-74 Ст3пс ГОСТ 16523-70	1	2,8 кг
Б4		5	КЖ.Ц.25.03	Пластина I, рулон ТМКШ-11-4 ГОСТ 7338-77 65×5440	2	2,18 кг
				Стандартные изделия		
		6		Винт В.М14-6g×14.58.019 ГОСТ 7798-70	37	
		7		Шайба 14.65Г.019 ГОСТ 6402-70	37	

Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Гл.инж.	Вехлова		21.09	ТП 816-1-165.89	КЖ.Ц.25.00
Рук.гр.	Чукобля		21.09		
Гл.спец.	Лабинов		22.9.89		
Нач.отд.	Осокин		21.09	Перекладина	Стадия: Р; Масса: 108,09; Масштаб: 1:10
ГИП	Глезин		21.09		
Н.контр.	Антоничева		21.09		Лист; Листов 1
					Гипроагротехпром г. Иваново

Привязан

Инв. №

Копировал Каргина

23607-02

15 Формат А3