

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-517.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ  
С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6)кВ  
НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА

тип К-42-630М5

Альбом 2

АСИ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТР.2-24

23351-02

ФФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4  
Вак. 3427 инв. 23351-02 тираж 2000  
Сдано в печать 15.06 1989 Цена 0-96

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
407-3-517.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ  
С ЧЕТЫРЬМА КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6)кВ  
НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 кВА  
ТИП К-42-630М5

Альбом 2

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка  
АС. Архитектурно-строительные решения  
ЭТ. Электро-техническая часть и  
опросные листы
- Альбом 2 АСИ. Строительные изделия
- Альбом 3 СО Спецификация оборудования
- Альбом 4 С Сметы
- Альбом 5 ВП Ведомости потребности в материалах

*Разработан:*

*Ивановским отделением  
института „Гипрокоммунэнерго“  
МЖКХ РСФСР*

*Утвержден и  
введен в действие  
Минжилкомхозом РСФСР  
Приказ от 12.08.88г  
N 215*

*Главный инженер*

*Косиц*

*Л.В. Вайнштейн*

*Главный инженер проекта*

*Оел*

*Е.Ф. Осипов*

23351-02

© СФ ЦИТИ Госстрой СССР, 1988

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ТП407-3-517.88-АС.И ТУ	Технические условия	3
АС.И-01	Изделие закладное МН1, МН2, МН3	4
АС.И-02	Изделие закладное МН4	5
АС.И-03	Изделие закладное МН5	6
АС.И-04	Изделие закладное МН6	7
АС.И-05	Изделие закладное МН7, МН8, МН9, МН10	8
АС.И-06	Изделие соединительное МС1	9
АС.И-07	Изделие соединительное МС2	10
АС.И-08	Изделие соединительное КР1	11
АС.И-09	Янкер Я1	12
АС.И-10	Плиты ПК1, ПК2, Сборочный чертеж	13
АС.И-11	Плиты ПК1, ПК2	14
АС.И-12	Сетки С1, С2	15
АС.И-13	Перегородка ПГ-1 (ПГ8.9.7.8-5Г-А)	16
АС.И-14	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ2	17
АС.И-15	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ3	18
АС.И-16	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ4	19
АС.И-17	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ5	20
АС.И-18	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ6	21
АС.И-19	Сетка С3	22
АС.И-20	Дверь Д424-19Г-1ж	23
АС.И-21	Дверь Д427-1ж	(24)

Привязан

ИВ.К.

ТП 407-3-517.88-АСИ-00

Содержание  
альбома

Лист Лист

2 1

Министерство РФСР

ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Иркутское отделение

ГИП	Хворен	ИВ.К.
Нач.отд.	Стремная	ИВ.К.
Н.контр.	Халичич	ИВ.К.
Рук.г.р.	Халичич	ИВ.К.
Исполн.	Козлова	ИВ.К.

Альбом содержит рабочие чертежи индивидуальных железобетонных и металлических изделий, выполненных с учетом действующих типовых и унифицированных решений.

Железобетонные изделия

Техническое описание, требования и перечень нормативных документов см. типовые серии. Плиты перекрытия кабельных каналов П1, П2 выполнять в опалубке плит серии 1.243.1-4 с размерами по чертежу АС.И-10. Перегородки выполнять по серии 1.231.9-7. Перегородка ПГ8.9.7.8-5Г-А отличается от типовой перегородки ПГ8.9.7.8-5Г наличием отверстий для прохода изоляторов.

Металлические изделия.

Изготовление сварных сеток следует производить контактно-точечной сваркой. Требования по изготовлению сеток см. СН393-78. Для изготовления соединительных и закладных деталей и жалюзийных решеток применять ручную сварку электродами марки Э-42 по ГОСТ 9465-79\*. Типы сварных швов по ГОСТ 5264-80. Небетонированные поверхности закладных и соединительных деталей покрыть антикоррозийной защитой в виде цинковой металлизации толщиной 120-150 мкм. Жалюзийные решетки грунтовать одним слоем ГФ-021 с последующей акраской двумя слоями эмали ПФ-115.

Решетки №1 и №2 изготавливает Горьковский механический завод №1 треста „Сантехдеталь“ под маркой СТД300 и СТД301

Привязан			
инв.№			

ТП 407-3-517.88 - АСИ.ТУ

Технические условия

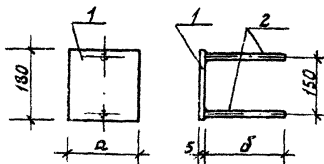
Стр. №	Лист	Листов
5		

ДИПРОЕКТОМЭНЕРГО  
Министерство Энергетики

1 ч. плюс проект 407-3-517.88  
Альбом 2

Исполнитель: [ illegible ]  
Проверен: [ illegible ]  
Утвержден: [ illegible ]

№ п/п	№ документа	Исполнитель	Проверен	Утвержден
1	Красин	Алекс		
2	Красин	Алекс		
3	Красин	Алекс		
4	Красин	Алекс		
5	Красин	Алекс		



Альбом 2

Формы Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол-во на исполнение			Приме- чание
				МН1	МН2	МН3	
			Документация				
		Т П 407-3-517.88 АС.ЦУ	Технические условия				
			Детали				
	1		Полоса 180x5 ГОСТ 103-76 ВСТЗ КЛЗ ГОСТ 535-79*				
			l=180	1			1.3кз
			l=60		1	1	0.43кз
	2		Ф8АІ ГОСТ 5781-82*				
			l=200	1	1		0.16кз
			l=100			1	0.08кз

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан
		a	b		
Т П 407-3-517.88 АСЦ	МН1	180	200	1.46	
-01	МН2	60	200	0.59	
-02	МН3	60	100	0.51	ЦНВ.Н

Т П 407-3-517.88-АСЦ-01

Изделие закладное  
МН1, МН2, МН3.

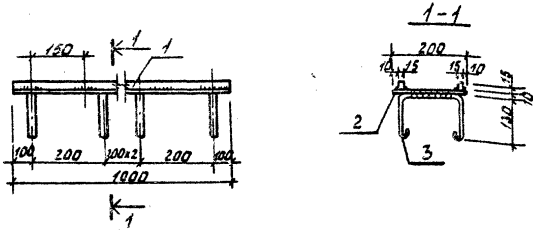
Лист		Листов	
№	см.	табл.	

ЦНВ.Н.С.З.П. 1.Подпись и дата. 2.Зачем нужен.

Гип	Крепим	Кем
Нач.отс.	Стрежень	Зачем
М.конт.	Удлинитель	МН1
Р.Г.С.	Удлинитель	МН2
М.пол.	Кольцо	МН3

Формат А4  
210x297

Типовой проект 407-3-517.88  
Альбом 2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 407-3-517.88 АС.Ц.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1		Квадрат 15x15 ГОСТ 2591-71* 5 ст 3 КП ГОСТ 535-79*	2	1,77 кг
		2		Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 5 ст 3 КП ГОСТ 535-79*	1	15,7 кг
		3		Φ8 АІ ГОСТ 2590-71*	5	0,22 кг
				l = 1000		
				l = 1000		
				l = 550		

Имя года, Полное имя, Фамилия

Привязан		
		ИВ.Н

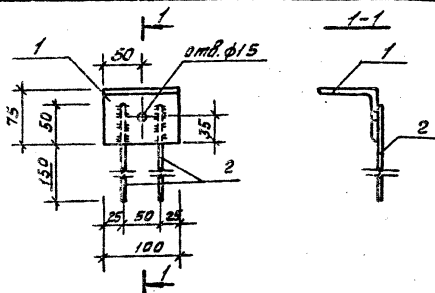
ТП 407-3-517.88-АСИ-02

Изделие закладное  
МНЧ.

Гип	К.С.Сын	К.С.Сын
И.С.Сын	К.С.Сын	К.С.Сын
Н.Контр	К.С.Сын	К.С.Сын
Р.У.С.З	К.С.Сын	К.С.Сын
Испол.	К.С.Сын	К.С.Сын

Стадия	Масса	Масштаб
Р	22.08	
Лист		Листов
ИВАНОВСКОЕ ДЕПО		
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
Ивановское отделение		

Формат А4  
23351-02



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		ТП 407-3-517.88 АС.И.ТЧ	Технические условия		
			Детали		
	1		Уголок 75х6 ГОСТ 8509-72* вст 3 по ГОСТ 335-79*		
			Р=100	1	0,89 кг
	2		ФБАТ ГОСТ 3781-82*		
			Р=200	2	0,89 кг

Привязан

Инд. Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-03

Изделие закладное  
МНБ

Станд. Масса

р 0,79 кг

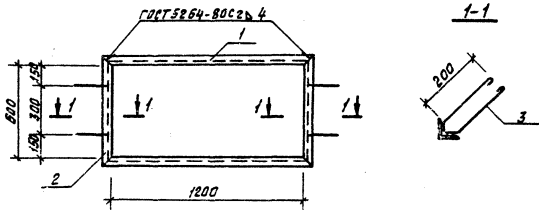
Лист Листов

МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР  
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО  
Ивановское отделение

Формат А4

22251-02

ГИП Красин А.И.  
 Нач. отд. Сиренков Д.И.  
 И. контр. Халичлиев А.К.  
 Рук. эк. Халичлиев А.К.  
 Исполн. Козлова З.И.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3.517.88 АСИ.ТУ.	Технические условия		
				Детали		
		1		Уголок $50 \times 5$ ГОСТ 8509-72 * С-1800	2	9,80 кг
		2		Уголок $50 \times 5$ ГОСТ 8509-72 * С-700	2	5,28 кг
		3		ФВАГ ГОСТ 2590-71 * С-500	4	0,96 кг

Прибязан

ИИВ.Н

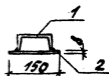
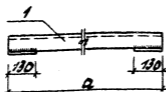
ТП 407-3-517.88-АСИ-04

Изделие закладное  
ИИВ

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	19,04	

Лист	Листов
1	1





АЛБОМ 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на складирование				Примечание
					шт	кг	шт	кг	
				Документация					
			ТП407-3-51788 АС.Ц.ТУ	Технические условия					
				Детали					
		1		Швеллер ГОСТ 8240-72* Швеллер 100 ГОСТ 535-79*					
				В=2560	1				18,04 кг
				С=1760		1			12,4 кг
				С=1600			1		11,2 кг
				В=1300				1	9,2 кг
		2		Полоса ГОСТ 107-76* Ст. 301 ГОСТ 518-76* С=150	2	2	2	2	1,2 кг

Обозначение	Марка	Размер, мм a	Масса, кг	Привязан			
				ТП407-3-51788 АС.Ц.05	МН7	2560	20,44
	МН8	1760	14,8				
	МН9	1600	13,5				
	МН10	1300	11,5				ЦНД.Н

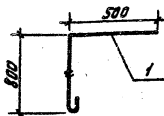
ТП 407-3-517.88-АСИ-05

Узелие закладное  
МН7, МН8, МН9, МН10Стадия, Масса, Массит  
Р см. табл.Лист 1 из 1  
ИЗДАНИЕ 1988

Копирован Троицкая

дополн. 24

Копирован Троицкая



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Ф 10 А1 ГОСТ 2590-71*		
				Р=1450	1	0,90 кг

Привязан

Инд. И

ТП 407-3-517.88-АСИ-06

Изделие соединительное

МС 1

Материал

Масса

Масштаб

Р 0,90

Лист Листов

МИЧЖЛКОМХОЗ РСФСР

ГИТРОКОММУНЭНЕРГО

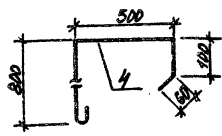
Иркутское отделение

Формат А4

2.3351-02

ГИП	Красин	И.И.И.
Нач. отд.	Стрежнев	И.И.И.
И. контр.	Халичуллин	И.И.И.
Руч. гр.	Халичуллин	И.И.И.
Исполн.	Калинина	И.И.И.

Альбом 2



Формат	Этаж	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АСИТУ	Технические условия		
				Детали		
				φ10.А1 ГОСТ 2590-71*		
		1			е=1600	1 0,99кг

Привязан			
Инв. N			

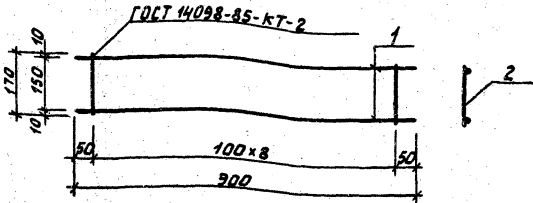
			ТП 407-3-517.88 - АСИ - 07		
			Изделие соединительное		Стандия
			МС 2		Масса
					0,99
					Лист
					Листов
			Минжилкомхоз РСФСР		
			Гипрокоммунаэнерг		
			Ивановское отделение		

ГИП Кривин  
 Нач. отд. Стрелков  
 Н.контр. Халичанин  
 Рук. зр. Халичанин  
 Исполн. Калинин

Копировал Шишкина

Формат А4  
 23351-02

Инв. N по плану и списку в отделе



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Ф8АІ ГОСТ 2590-71*		
			-01	ℓ=900	2	0,72 кг
		2		Ф6АІ ГОСТ 2590-71*		
			-02	ℓ=170	9	0,34 кг

Прибязан

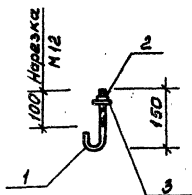
ЛНБ-Н

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 08

Цзделие соединительное	Сталь	Масса	Маштаб
КР1	р	1,08	

ГИП	Красин	Клима
Начальн.	Стрежнев	Василев
Инж.контр.	Аннулич	Куле
Инж.вед.	Волынина	Ку
Инж.проект.	Колупина	Масла

Лист Листов  
Министерство Энергетики  
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО  
Ивановской области



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АСИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		ф12 А ГОСТ 2590-71* $\ell=220$	1	0,19
				Стандартные детали		
		2		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	1	0,02 кг
				Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	0,01 кг

Привязка:

ЛНВ.Н

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 09

Анкер А1

Листов Масса Масса об.

Р 0,22

Лист Листов

МИНИСТЕРСТВО ЦИТИЗНА  
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
 УПРАВЛЕНИЕ

Формат А4

0,22х0,27

Типовой проект 407-3-517.88  
Альбом 2

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88	АС.И.ТУ. Технические условия		
				Сборочные единицы		
			ТП 407-3-517.88	АС.И-12	1	
				Сетка с1	1	
				Сетка с2	1	
				Материалы		
				бетон класса В 12,5	пк1 0,015	м3
				бетон класса В 12,5	пк2 0,016	м3

Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса ВР-I		Общий	
	ГОСТ 6127-80		всего расход	
	Ф4	Итого		
пк1	0,444	0,444	0,444	0,444
пк2	0,476	0,476	0,476	0,476

Привязан

ЦНВ.п

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 10

Плиты пк1, пк2 Сборочный чертёж.

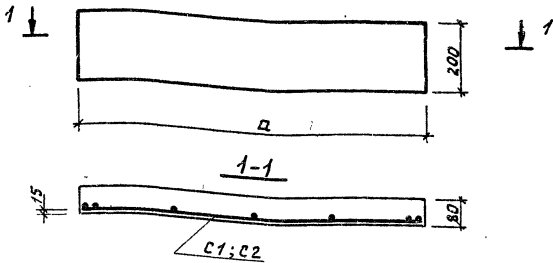
Утолщ.	Масса	Масштаб
Р	36,4	
	38,8	
Лист	Листов	
МИНИЛАНХОЗ РФЭСР		
ГИПРОКОМЦЕНЕРГО		
Ивановское отделение		

Формат А4  
23351-02

ЦНВ.п.пол. Утолщ. и дата 18.08.88 ЦНВ.п

ГНП Красин К.Ф. Сидоров  
Нач. отд. Стрелков В.А.  
Н. контр. Халичлики М.А.  
Рук. гр. Халичлики М.А.  
Исполн. Кошчикина Т.В.

1 и 2 проект т.1 3-511.00  
Альбом 2



Обозначение	Марка	a	Масса кг
ТП 407-3-517.88 АСИ 10	ПК1	920	36,4
	ПК2	1000	38,8

Привязан		
ЧНБ.Н		

ЧНБ.Н подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Гип	Красин	А.И.	
Нач. отд.	Стрежнев	А.И.	
Н. контр.	Идличулин	В.А.	
Рук. гр.	Идличулин	В.А.	
Исполн.	Калинина	Т.А.	

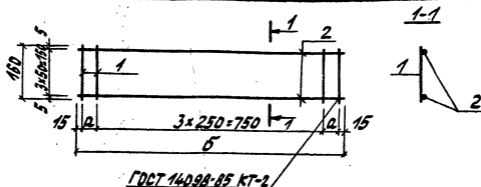
ТП 407-3-517.88-АСИ-11

Плиты ПК1, ПК2

Станд.	Масса	Масштаб
Р		
Лист Листов		
Минский камвольный комбинат		
ГИПРОКОММУНАЭНЕРГ		
Ивановское отделение		

Формат А4  
23351-02

Тиловой проект 407-3-517.88  
Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие		Примечание
					С1	С2	
				Документация			
			ТП407-3-517.88 АС.ИТУ	Технические условия			
				Детали			
				φ48р-1 ГОСТ 6727-80			
		2		ℓ=880	4	-	0,087кг
		1		ℓ=160	6	-	0,016кг
		2		ℓ=960	-	4	0,095кг
		1		ℓ=160	-	6	0,016кг

Обозначение	Марка	а	б	Масса	Привязан
ТП407-3-517.88 АС.И.	С1	50	880	0,444	
	С2	90	960	0,476	ИЧВ.Н

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 12

Сетки С1, С2

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

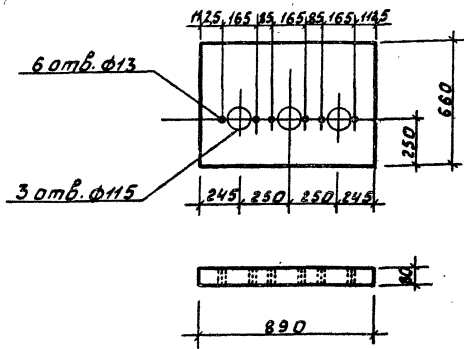
Лист	Листов

ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО  
Улановский отдел

Копировал Тосичкая

Формат А4





Альбом 2

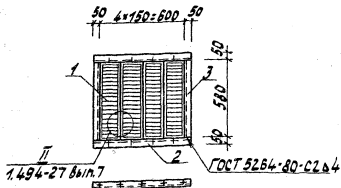
Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.231.9-7.2-000 Т.О	Техническое описание		
			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Материалы		
				Бетон класса В 35	0043 м³	

Привязан			
ЧНВ.Н			

ЦНВ и след. Поверхность в деталях привязана

ТП 407-3-517.88-АСИ-13				Сталь	Масса	Масштаб
				Р		1:20
Перегородка ПГ-1 (ПГВ.9.7.8-5Г-А)				Лист		Листов
				1		1
Тип Крестин Нач ота Стрелка Н контр Удлинитель Рук 20 Болтушки Цепел Косылки				МПР КОМПЛИМЕНТ Изготовление		

Типовой проект 407-3-517.88  
Альбом 2



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		1.494-27 в. 7	Рекомендации по применению		
A4		ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
			Сборочные единицы		
	1	ТУ-36-1517-84	Решетка №2	4	1,2кз
			Детали		
	2		Уголок $50 \times 5$ ГОСТ 8509-78 № 2-700	2	2,63
	3		Уголок $50 \times 5$ ГОСТ 8509-78 № 2-580	2	2,18
			Винт М5x14,58 ГОСТ 11473-80	20	0,025
			Гайка М5.4 ГОСТ 5915-70	20	0,005

Привязан

Ив.л.л

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 14

Вентиляционная

жалюзийная решетка ВЖ-2

Станд. Масса Масшт.

Р 15,02 1:20

Лист Листов

МУНИЦИПАЛЬНОМУ РЕСЕР  
СИСТРОКМУНАЭНЕРГО  
Центральной области

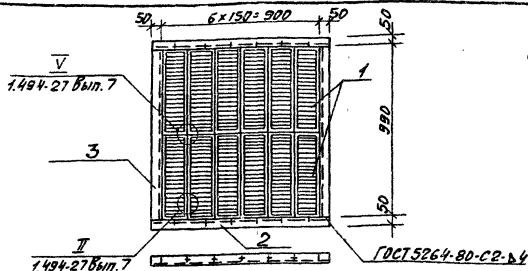
ГИП Красин Илья  
Нач. отд. Стрелова А.И.  
И.контр. Даличанин М.В.  
Руч. зод. Даличанин М.В.  
Исполн. Федосеева Т.Р.

Копировал Троицкая

формат А4

2325Г-02

Ив.л.л.р.д. Подпись и дата в зам. инв.л.



Формат Зона	Пл.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		1.494-27 Вып. 7	Рекомендации по применению		
		ТТ 407-3-517.88 АСИ. ТУ	Технические условия		
			Сборочные единицы		
	1	ТУ-36-1517-84	Решетка №1	12	1,0 кг
	2		Детали		
	3		Уголок $50 \times 5$ ГОСТ 8509-72* в ст. кр. ГОСТ 535-79* $\rho = 1000$	2	3,77 кг
			$\rho = 1090$	2	4,1 кг
			Винт М5 $\times$ 14,58 ГОСТ 11743-80*	36	0,025 кг
			Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	36	0,005 кг

Приблизан

ИНБ.Н

Т П 407-3-517.88-АСИ - 15

Вентиляционная жалюзи-  
ная решетка ВЖ-3

Станд.	Масса	Масштаб
р	28,8 кг	1:20

Лист	Листов
1	1

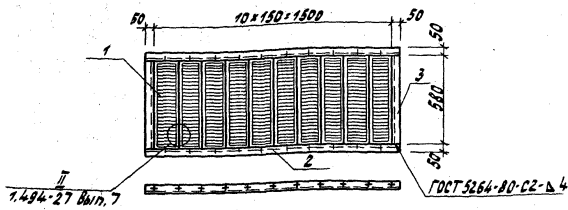
Минжилкомхоз РСФСР  
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО  
Ивановское отделение

Копировал Шишкина

Формат А4  
23361-02

ГИП	Корякин	Кшиш
Нач. отд.	Старожнев	Д.
Н.контр.	Халичанин	М.В.
Рук. гр.	Халичанин	М.В.
Исполн.	Козлова	Татьяна

Типовой проект 407-3-517.88  
Альбом 2



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 вып. 7	Рекомендации по применению		
			ТП 407-3-517.88 АСИ. ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка №2	10	1,2кз
				Детали		
		2		Уголок <sup>50x5 ГОСТ 4509-78*</sup> <sub>ГОСТ 5264-80 С2 В4</sub> L:1500	2	6,0кз
		3		L:580	2	2,18кз
				Винт М5x14,58 ГОСТ 11743-80*	40	0,025кз
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	40	0,005кз

Привязан			
ЦНБ. N			

ЦНБ. Копия. Проверка и печать 30.01.88

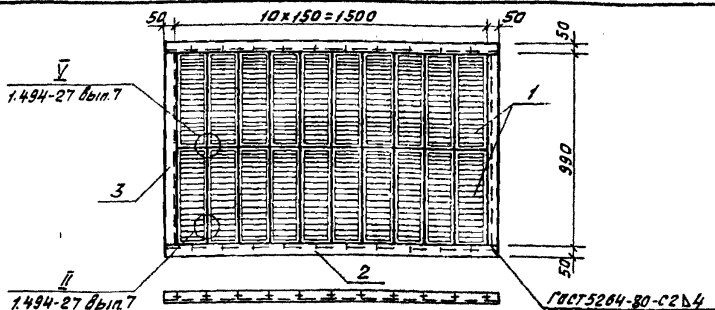
ТП 407-3-517.88-АСИ-16

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-4	Статив	Масса	Масштаб
	Р	29,6кз	1:20
	Лист	Листов	
	МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РСФСР ДИПРОЕКТИНЖЕНЕРГО Иркутское отделение		

ГНП Ковалев Алексей  
 Р.Б. Ч.О.С. Торжковская обл.  
 Проект: Ковалев Алексей  
 Р.Б. Ч.О.С. Торжковская обл.  
 Проект: Ковалев Алексей

Копировал Троицкая

Формат А4  
23357-02



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 вып.7	Рекомендации по применению		
			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-38-1517-84	Решетка №1	20	1,0 кг
				Детали		
		2		Уголок 50x5 ГСТ 8509-72*	2	6,0 кг
		3		Уголок 63x3 кг ГСТ 335-79* В-1800	2	4,1 кг
				Е=1090	2	4,1 кг
				Винт М5x14,58 ГСТ 17473-80*	60	0,025 кг
				Гайка М5,4 ГСТ 5915-70*	60	0,005 кг

Привязан

И.В.Н.

ТП 407-3-517.88-АСИ-17

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-5

Стадия Масса Масштаб

Р 42,0 кг 1:20

Лист Листов

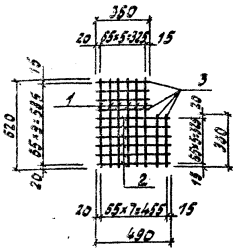
Минжилкомхоз РСФСР  
ГИПРОММУНЭНЕРГО  
Ивановское отделение

Форма 14

ГИП Красин И.И.И.И.  
 Начальн Стрелков А.А.  
 И.контр Халицкая И.И.  
 Рук.гр Халицкая И.И.  
 Исполн Козлова С.С.



Альбом 2



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88	АСИТЬ Технические условия		
				Детали		
				Ф4 Вр-1 ГОСТ 6727-80		
		1			6	0,06к2
		2			6	0,03к2
		3			6	0,04к2

Привязан	
ИЧВ.М	

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 19

Сетка СЗ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,9	
Лист	Листов	
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ ДИПРОКОМУНАЭНЕРГО Сибирского отделения		

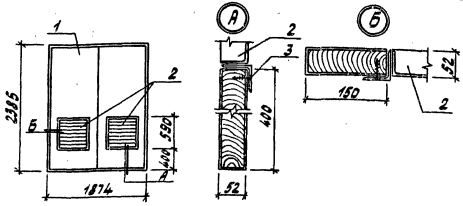
ГИП Крассин  
Начальник  
И.Контр.Калинина  
РЧК.Зр. Калинина  
Исполн. Калинина

Копировал Троицкая

Формат А4  
23357-02

ИЧВ.М.Л.Полынь и др. 1987 г.

Тыловой проект 407-3-51788  
Альбом 2



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		Документация	
		Общие технические условия	ГОСТ 475-78
		Сборочные единицы	
1		Дверь марки ДН24-19Г	ГОСТ 24698-81
2		Жалюзийная решетка ВЖ-2	АСИ ТП 407-3-517.88
		Детали	
32		Шуруп А5х50	ГОСТ 1145-80

Привязан			

ТП 407-3-517.88-АСИ-20

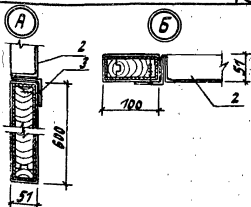
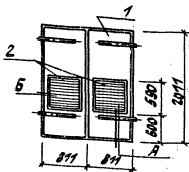
Дверь ДН24-19Г-1Ж

Статус	Масса	Масштаб
Р		
Лист 1 из 1		
Исполнитель: [Signature]		
Проверитель: [Signature]		
[Stamp]		

Коллекция Проектная

Лист 24





Форма Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
			Сборочные единицы		
		1 Серия 2.435-Б вып. 1	Дверь марки ПА 7	1	
А4		2 ТП 407-3-517.88 АС.Ц	Напольная решетка АН-2	2	
			Детали		
Б4	3		Шуруп А5х50	32	

Привязан

ИЧВ.И

ТП 407-3-517.88-АСИ-21

Дверь ПА 7-12Ж

Серия Масса Машино

Р

Лист Листов

1	1
---	---