

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

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
ТП 407-3-517.88-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 (ПГ 8.9.7.8-5Г-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

Ижв. №2

ТП 407-3-517.88-АСИ-00

Содержание
альбома

Страниц	Лист	Листов
2	1	

Министерство РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Ижевское отделение

ГИП	Харенко	Ижв. №2
Нач.отд.	Стремная	Ижв. №2
Н.контр.	Халичичев	Ижв. №2
Руч.зр.	Халичичев	Ижв. №2
Исполн.	Козлова	Ижв. №2

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

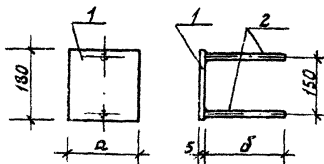
Старый лист	Листов
5	
Информационно-энергетический институт	
Гипрокоммунэнерго	
Министерство энергетики	

Формат А 4
21151-02

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

Информационно-энергетический институт

Лист	Красин	Алекс
№	1	1
Дата	1988	1988
Кол-во	1	1
Итого	1	1



Альбом 2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнении			Примечание
					МН1	МН2	МН3	
				Документация				
			Т П 407-3-517.88 АС.Ц.У	Технические условия				
				Детали				
		1		Полоса 180x5 ГОСТ 103-76				
				ВСТ-3 КЛЗ ГОСТ 535-79				
				ℓ=180	1			1.3к2
				ℓ=60		1	1	0.43к2
		2		φ8 АІ ГОСТ 5781-82*				
				ℓ=200	1	1		0.16к2
				ℓ=100			1	0.08к2

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан
		а	δ		
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

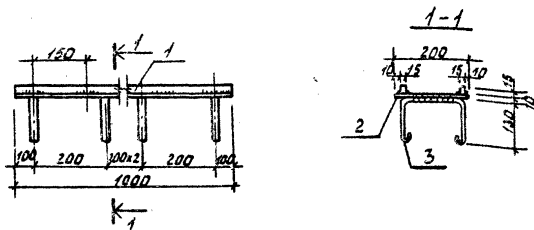
Изделие закладное
МН1, МН2, МН3.

Кладья		Масса	Масштаб
Р	см.	тавл.	

ЦНВ.Н.П.З.П. П.Д.П.Н.С.Н.В.Д.Т.А. В.З.П.М.Н.Б.И.

Гип	Крепич	Клещи
Нач.отв.	Стрежень	Зелен
М.КОНТ.	Удлинител	М.П.
Р.У.С.О.	Удлинитель	М.П.
М.С.О.П.	Колодки	М.П.

Формат А 4
315х415



Формат Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		ТП 407-3-517.88	АС.Ц.ТУ Технические условия		
			Детали		
	1		Квадрат 15x15 ГОСТ 2591-71* В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79*	2	1,77 кг
			$\ell = 1000$		
	2		Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 В ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79*	1	15,7 кг
			$\ell = 1000$		
	3		Ф 8 АІ ГОСТ 2590-71*	5	0,22 кг
			$\ell = 550$		

Привязан

ЦНБ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-02

Изделие закладное
МНЧ.

Стадия

Р

22.08

Масса

Масштаб

Лист

Листов

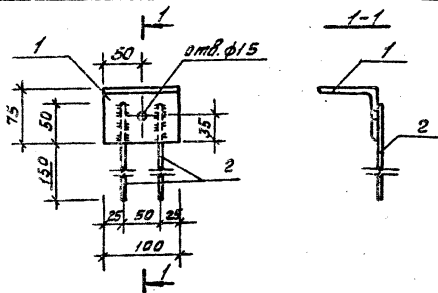
ЦИНЖПРОМАЗ РЕФЕР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Формат А4

23351-02

Титульный проект 407-3-517.88
Альбом 2

Имя лица, подписавшего документ



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 пс б 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

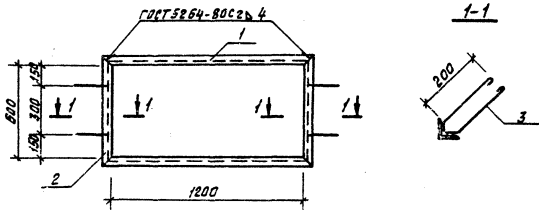
Лист Листов

МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Формат А4

22251-02

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3.517.88 АСИ.ТУ.	Технические условия		
				Детали		
		1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72 * Уголост. ГОСТ 8509-72 * R-1800	2	9,80 кг
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72 * Уголост. ГОСТ 8509-72 * R-700	2	5,28 кг
		3		ФВАГ ГОСТ 2590-71 * R-600	4	0,96 кг

Прибыль

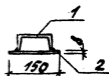
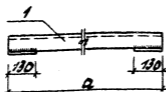
ИНВ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-04

Изделие закладное
ИНБ

Материал	Масса	Масштаб
Ф	19,04	

Лист	Листов
1	1



АЛБОМ 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на				Примечание
					мгн	мгн	мгн	мгн	
				Документация					
			ТП407-3-51788 АС.Ц.ТУ	Технические условия					
				Детали					
		1		Швеллер ^{ГОСТ 8240-72} № 10					
				l=2560	1				18,04 кг
				l=1760		1			12,4 кг
				l=1600			1		11,2 кг
				l=1300				1	9,2 кг
		2		Полоса ^{ГОСТ 107-76} № 150	2	2	2	2	1,2 кг

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

ТП 407-3-517.88-АСИ-05

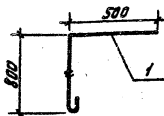
Узелие закладное
МН7, МН8, МН9, МН10

Статус	Масса	Масштаб
Р	см.	табл.

Лист 1 из 1
 ТП 407-3-517.88-АСИ-05
 1980

Копировал Троицкий

дата 1980



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

Привязан

Инд. И

ТП 407-3-517.88-АСИ-06

Изделие соединительное

МС 1

Стадия

Р 0,90

Масса

Масштаб

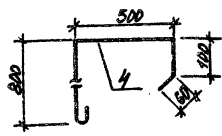
ГИП	Красин	И.И.И.
Нач. отд.	Стрежнев	И.И.И.
И. контр.	Халичуллин	И.И.И.
Руч. зр.	Халичуллин	И.И.И.
Исполн.	Калинина	И.И.И.

Лист Листов
 МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР
 ГИТРОКОММУНЭНЕРГО
 Ижевское отделение

Формат А4

2.3351-02

Альбом 2



Формат	Этаж	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП407-3-517.88 АСИТУ	Технические условия		
				Детали		
				φ10.А1 ГОСТ 2590-71*		
		1			е=1600	1 0,99кг

Привязан			
Инв. N			

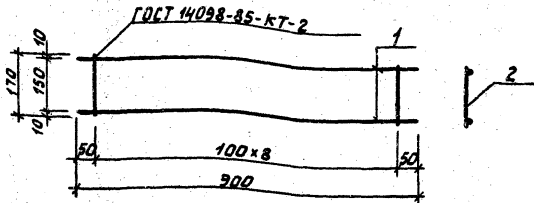
			ТП 407-3-517.88 - АСИ - 07		
			Изделие соединительное		Стандия
			МС 2		Масса
					Мощность
					ρ 0,99
					Лист
					Листов
			Минжилкомхоз РСФСР		
			Гипрокоммуэнерг		
			Ивановское отделение		

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

Копировал Шишкина

Формат А4
 23351-02

Инв. N по порядку листов и листов. Указан в альбоме



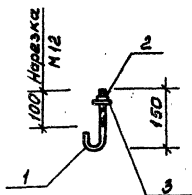
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 А.С.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Ф8 АІ ГОСТ 2590-71*		
			-01	l=900	2	0,72 кг
		2		Ф6 АІ ГОСТ 2590-71*		
			-02	l=170	9	0,34 кг

Прибязан	

Инв. № пром. подл. № в дата. Взам. инв. №

ТП 407-3-517.88-АСИ-08			
Изделие соединительное	Сталь	Масса	Маштаб
КР1	р	1,08	
Гип	Красин	Клима	
Начальник	Старженев	В.С.	
Инженер	Волынец	В.П.	
Инженер	Волынец	В.П.	
Инженер	Волынец	В.П.	
Инженер	Волынец	В.П.	

Лист Листов
Министерство Энергетики
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Ивановское отделение



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

Привязки:

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

0,22х0,33

ГЛП	Красин	Красин
Нач. отд.	Стрелков	Стрелков
Н. контр.	Холуцалин	Холуцалин
Рук. ер.	Холуцалин	Холуцалин
Лопсан	Колунина	Колунина

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.

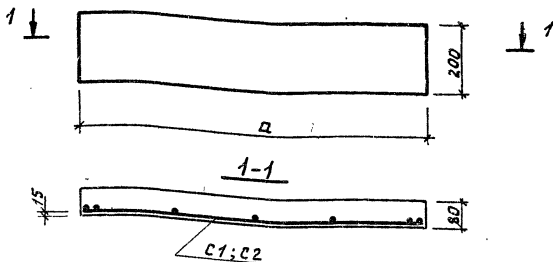
Утолщ.	Масса	Масштаб
Р	36,4	
	38,8	
Лист	Листов	
МИНИЛАНХОЗ РФЭСР		
ГИПРОКОМЦЕНЭРГО		
Ивановское отделение		

Формат А4
23351-02

ЦНВ.п.пол. Подпись и дата 1980 г. ИВ.п.

ГНП Красин
Нач.отд. Стрелнев
Н.контр. Халичликин
Рук.гр. Халичликин
Исполн. Кошчикина

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

ЧНВ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-11

Плиты ПК1, ПК2

Станд. Масса Масштаб

P

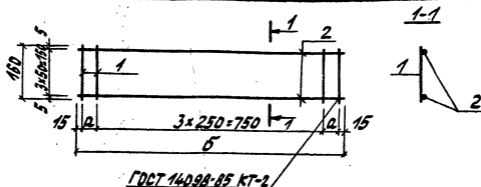
Лист Листов
Минский камлоз ресер
ГИПРОКОМУНЭНЕРГ О
Ивановское отделение

ЧНВ.Н подл. Подпись и 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.

Формат А4
23357-02

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			
				Ф48р-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

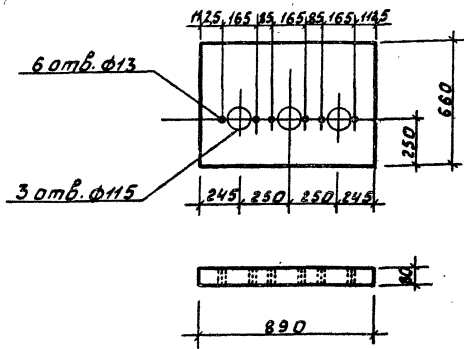
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист	Листов

ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО
Улановский отдел

Копировал Тосичкая

Формат А4



Альбом 2

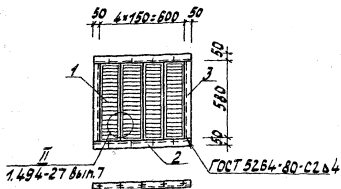
Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.231.9-7.2-000 Т.О	Техническое описание		
			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Материалы		
				Бетон класса В 35	0043 м³	

Привязан			
ЧНВ.Н			

ЦНВ и след. Поверхность в деталях привязана

ТП 407-3-517.88-АСИ-13			Сталь	Масса	Масштаб
Перегородка ПГ-1 (ПГВ.9.7.8-5Г-А)			Р		1:20
Тип	Крепление	Материал	Лист Листов		
Нач ота	Стрежень	А.С.	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
Н контр	Удлинитель	И.С.	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
Рук 20	Болтушки	И.С.	ИЗДАТЕЛЬСТВО		
Испол	Косышки	И.С.	ИЗДАТЕЛЬСТВО		

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 50×5 ГОСТ 8509-72 № 2-700	2	2,63
	3		Уголок 50×5 ГОСТ 8509-72 № 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

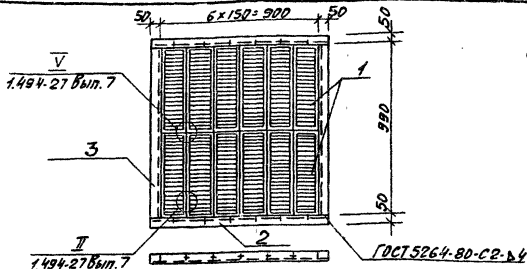
ТП 407-3-517.88 - АСИ - 14

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-2	Станд. Масса		Масшт.
	Р	15,02	1:20
	Лист	Листов	
	МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ СИСТЕМОМАНЕЖЕРСКОЕ Центральное управление		

ГИП Крастин И.И.И.
Нач. отд. Стрелова А.Л.
И.КОНТРОЛЬЩИК Мал.
Руч. 20. Малочинин Мал.
Исполн. Федосеева Т.Р.

Копировал Троицкая формат А4
2335Г-02

Ив.л.л.л. Подпись и дата. Взят 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 50×5 ГОСТ 8509-72* в ст. кр. ГОСТ 535-79* L=1000	2	3,77 кг
			$\phi=1090$	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

ИИВ.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

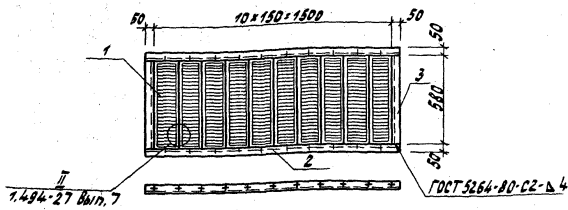
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Копировал Шишкина

Формат А4
23361-02

ГИП	Корякин	Кшиш
Нач. отд.	Старожен	А.В.
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 ^{50x5 ГОСТ 4509-78*} _{ГОСТ 5264-80 С2 В4} 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

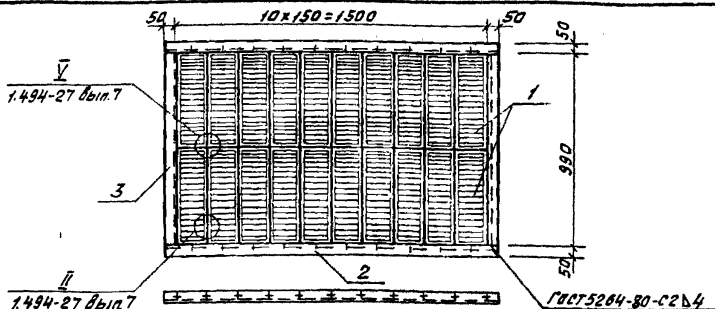
ТП 407-3-517.88-АСИ-16

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-4	Статив	Масса	Масштаб
	Р	29,6кз	1:20
	Лист	Листов	
	МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ ГИПРОКОМУНЭНЕРГО Кировской области		

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

Копировал Троицкая

Формат А4
23357-02



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 вып.7	Рекомендации по применению		
			ТП407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-38-1517-84	Решетка №1	20	1,0кг
				Детали		
		2		Уголок 50x5 ГСТ8509-72*	2	6,0кг
		3		Уголок 63x3 кат ГСТ335-79* В-1800	2	4,1кг
				Е=1090	2	4,1кг
				Винт М5x14,58 ГСТ17473-80*	60	0,025кг
				Гайка М5,4 ГСТ5915-70*	60	0,005кг

Привязан

ИВ.В.

ТП 407-3-517.88-АСИ-17

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-5

Стадия Масса Масштаб

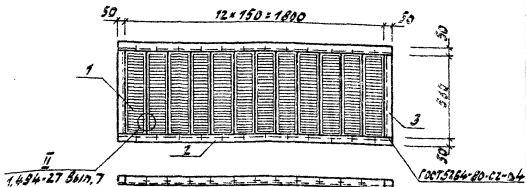
Р 42,0кг 1:20

Лист Листов

Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Форма 14

ГИП Красин Кшиш
 Начальн Стрелнев Ф-1
 И.контр Халицалин И.А.
 Рук.гр Халицалин И.А.
 Исполн Козлова Елена



Кол.	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-36-1517-84	Решетка № 2	12	1,2кз
		2		Детали		
				Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* P=1900	2	7,16кз
		3		L=580	2	2,18кз
				Винт М5x14,58 ГОСТ 17473-80*	48	0,025кз
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	48	0,005кз

Привязан

ЦНБ.К

ТП 407-3-517.88-АСИ-18

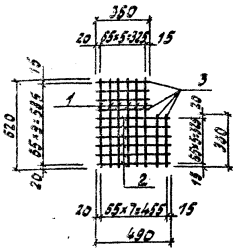
Вентиляционная решетка
зидная решетка ВЖ-6Станд. Масса Массива
Р 34,5кз 1:20Лист Листов
Минициклоконт. РЭСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Владивостокское отделение

Гип. Кузнецов К.И.
Инж. Старостин В.В.
Инж. Контарь И.И.
Руч. Зв. Халимкин И.В.
Исполн. Козлова С.В.

Копировал Троицкая

Формат А4
23361-02

Альбом 2



Формат	Лист	Пол.	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 ДИПРОКОММУНАЛЭНЕРГО Львовское отделение		

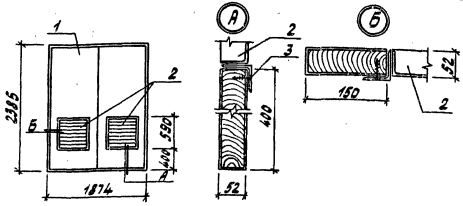
ГИП Крассин
Начальник
И.Контракт
Руч. зр. Калинин
Исполн. Калинин

Копировал Троицкая

Формат А4
23357-02

ИЧВ.М.Л.Пол.И.В.Т.В.З.Л.И.Ч.М.

Тыловой проект 407-3-51788 Альбом 2



Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 24698-81	Дверь марки ДН24-19Г	1	
46		2	ТП 407-3-517.88 АС.И	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
				Детали		
54		3	ГОСТ 1145-80	Шуруп А5х50	32	

Привязан			

ТП 407-3-517.88-АСИ-20

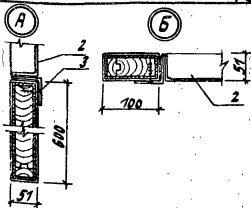
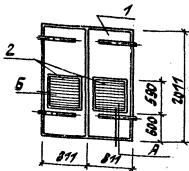
Дверь ДН 24-19Г-1Ж

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

Исполнитель	Калинин
Проверитель	В.В.
Дата	1988
Масштаб	1:1
Лист	1 из 1

Калинин Калинин

Лист 1 из 1



Альбом 2

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	

Привязки		

ТП 407-3-517.88 - АСЦ - 21

Дверь ПА 7-12Ж

Серия	Масса	Материал
Р		
Лист	Листов	

СВ. И. КОБА. Проверка и дата выдачи