

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

Ивб. №

ТП 407-3-517.88-АСИ-00

Содержание
альбома

Лист Лист

2 1

Министерство РФСР

ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Ивановская область

ГИП	Хворен	Ивб. №
Нач.отд.	Стремная	Ивб. №
И.контр.	Халичич	Ивб. №
Рук.г.р.	Халичич	Ивб. №
Исполн.	Козлова	Ивб. №

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 окраской 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

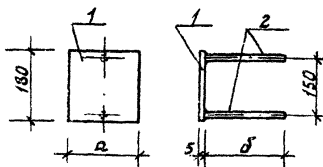
Технические условия

Старый лист	Листов
5	
Информационно-энергетический институт	
Гипрокоммунэнерго	
Министерство энергетики	

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

Информационно-энергетический институт

Лист	Красин	Алекс
№	1	1
Дата	1988	1988
Кто	Красин	Алекс
Кто	Красин	Алекс
Кто	Красин	Алекс
Кто	Красин	Алекс
Кто	Красин	Алекс



Альбом 2

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнении			Примечание
					МН1	МН2	МН3	
				Документация				
			Т П 407-3-517.88 АС.И.У	Технические условия				
				Детали				
				180x5 ГОСТ 103-76				
		1		Полоса ВСТЗ КЛ2 ГОСТ 535-79*				
				l=180	1			1.3к2
				l=60		1	1	0.43к2
		2		Ф8 АІ ГОСТ 5781-82*				
				l=200	1	1		0.16к2
				l=100			1	0.08к2

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан
		а	б		
Т П 407-3-517.88 АС.У	МН1	180	200	1.46	
-01	МН2	60	200	0.59	
-02	МН3	60	100	0.51	ЦНВ.У

Т П 407-3-517.88-АСИ-01

Изделие закладное МН1, МН2, МН3.

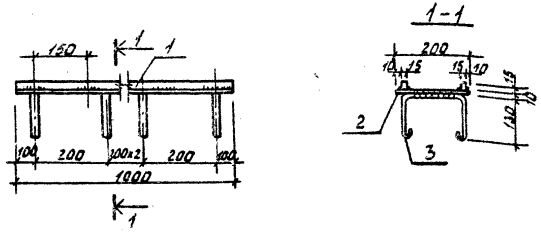
Кладья		Масса	Масштаб
р	см.	тавл.	
Лист	Листов		

ЦНВ.У.КЛ.2.1.Полосы и ВЛ.У.З.У.М.И.Б.И.

Гип	Крепим	Класс
Нач.от.	Стрежень	30-1
А.КОНТ.	Удлинит	И/И
Р.У.ГО	Удлинит	И/И
М.ПОЛ	Кольца	И/И

Формат А 4
315х420

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 407-3-517.88 АС.Ц.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
	1		Квадрат 15x15 ГОСТ 2591-74* 5 ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79*	l = 1000	2	1,77 кг
	2		Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 5 ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79*	l = 1000	1	15,7 кг
	3		Φ 8 АІ ГОСТ 2590-74*	l = 550	5	0,22 кг

Привязан

Инв. N

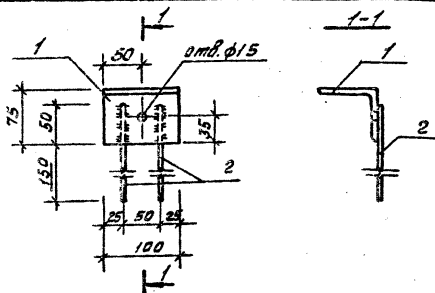
ТП 407-3-517.88-АСИ-02

Изделие закладное
МНЧ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	22.08	
Лист		Листов
ИЦНЖПРОМАЗ РЕФЕР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение		

Имя лица, подписавшего проект. С.И.И.И.

Гип Кс.С.С.С. С.С.С.
 Нач.отд. С.С.С.С.С.
 Н.Контр. У.У.У.У.У.
 Р.У.З. У.У.У.У.У.
 Испол. К.О.Л.О.В.А.



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

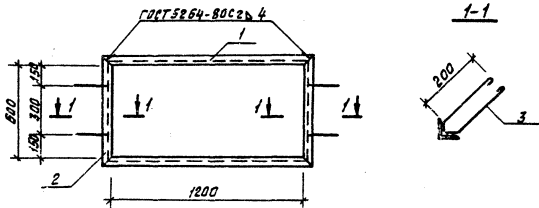
МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

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.

Технический проект 407-3-517.88
Альбом 2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3.517.88 АСИ.ТУ.	Технические условия		
				Детали		
		1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* C-1300	2	9,80 кг
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* C-700	2	5,28 кг
		3		ФАТ ГОСТ 2590-71* E-600	4	0,96 кг

Прибыль

Итого

ТП 407-3-517.88-АСИ-04

Изделие закладное
ИИБ

Масса Масса

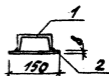
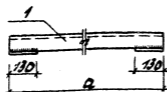
0 15,04

Лист Листов

1 из 1
Спецификация
Составляющие детали
Материалы

Формат А4

3.2.5.1.1



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, мм	Масса, кг				
				а	б	в	г
ТП407-3-51788 АС.Ц.05	МН7	2560	20,44	Привязан			
	МН8	1760	14,8				
	МН9	1600	13,6				
	МН10	1300	11,6				

ТП 407-3-517.88-АСИ-05

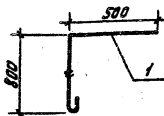
Узелие закладное
МН7, МН8, МН9, МН10

Статус	Масса	Масштаб
Р	см.	табл.

Лист 1 из 1
 ТП 407-3-517.88-АСИ-05
 1988

Копировал Троицкий

дата 1988



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 Масса Масштаб

Р 0,90

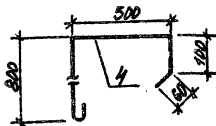
Лист Листов
МИЧЖЛКОМХОЗ РСФСР
ГИТРОКОММУНЭНЕРГО
Иркутское отделение

Формат А4

2.3351-02

Инд. И подл. Подпись и дата. Взамин. Вкл.

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		
			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
МС 2

Студия Масса Мосштов

Р 0,99

Лист Листов

Минжилкомхоз РСФСР

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

Ивановское отделение

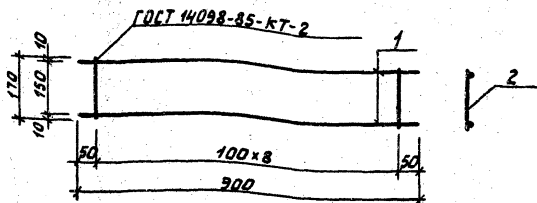
ГИП	Красин	Иванов
Нач.отд.	Стрежнев	Иванов
Н.контр.	Халичанин	Иванов
Руч.зр.	Халичанин	Иванов
Исполн.	Калинина	Иванов

Копировал Шишкина

Формат А4
23351-02

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

Типовой проект 407-3-517.88
 Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1	Ф8АІ ГОСТ 2590-71*	φ8АІ ГОСТ 2590-71*		
			-01	φ=900	2	0,72 кг
		2	Ф6АІ ГОСТ 2590-71*	φ6АІ ГОСТ 2590-71*		
			-02	φ=170	9	0,34 кг

Прибыль	
ЦНБ-Н	

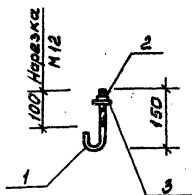
ТП 407-3-517.88-АСИ-08

Изделие соединительное КР1	Сталь	Масса	Масштаб
	р	1,08	

Гип	Красин	Кушн
Начальник	Стрелков	Воз
Инженер	Полулялин	Воз
Инженер	Полулялин	Воз
Инженер	Колпакин	Воз

Лист / Листов
 Минжилкомхоз РСФСР
 ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
 Ивановской области

ЦНБ-Н, Подпись, дата, Взам.инв.№



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 ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВОБОД
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

Формат А4

0,22х0,33

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	Сетка с1	1	
				Сетка с2	1	
				Материалы		
				бетон класса В 12,5 ПК1	0,015	МЗ
				бетон класса В 12,5 ПК2	0,016	МЗ

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

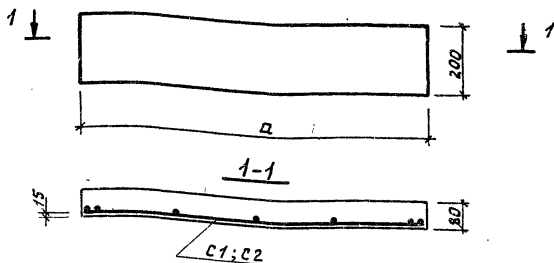
Плиты ПК1, ПК2 Сборочный чертёж.

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

Формат А4
23351-02

ЦНВ.П.пол. Удольсь и дата 1980.ИВ.П.

1 и 2 серии проект т.1 3-517.00
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

ТП 407-3-517.88-АСИ-11

Плиты ПК1, ПК2

Станд. Масса Масштаб

P

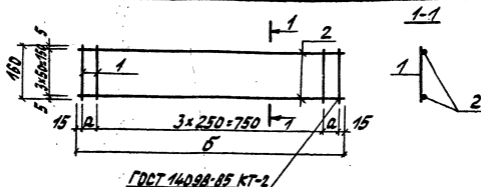
Лист Листов
Минский камлоз ресер
ГИПРОКОМУНЭНЕРГ О
Ивановское отделение

ЧНБ.Н подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Гип	Красин	А.И.
Нач.отд.	Стрежнев	М.В.
Н.контр.	Идличулин	В.А.
Рук.гр.	Идличулин	М.В.
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			
				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

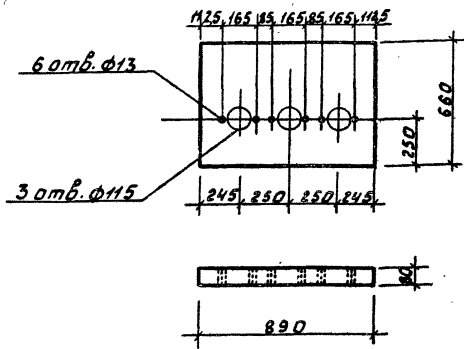
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист	Листов

ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО
Улановский отдел

Копировал Тосичкая

Формат А4



Альбом 2

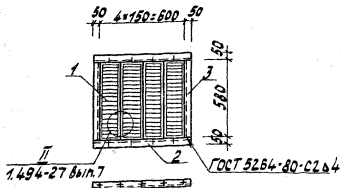
Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.231.9-7.2-000 Т.О	Техническое описание		
			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Материалы		
				Бетон класса В 35	0043 м³	

Привязан			
ЧНВ.Н			

ЦНВ и след. Поверхность в деталях привязки

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 Крысин Нач ота Стрелки Н контр Удлиленные Рук 20 Болочные Цепел Кословы				МПР КОМПЛИМЕНТ Издание 2010		

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 8509-78 № 2-700	2	2,63
	3		Уголок 50×5 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

Ивв.л

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 14

Вентиляционная

жалюзийная решетка ВЖ-2

Станд. Масса Масшт.

Р 15,02 1:20

Лист Листов

МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПЕДЕР
СИСТРОКОММУНАЛЬНОЕ
ЭНЕРГО
ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

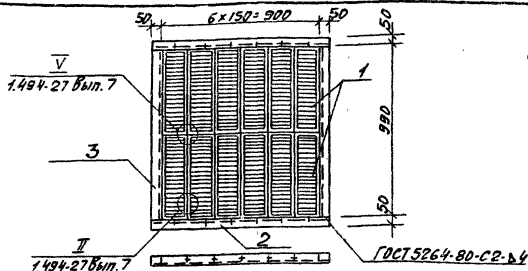
ГИП Крастин Илья
Нахота Стрелова
И. КОНТРОЛЬЩИК Мал -
Руч. 20. Малюшин Мал -
Исполн. Федосеева Т. В.

Копировал Троицкая

формат А4

2335Г-02

Ивв.л. Ивв.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		
		ТП 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* $\rho = 1000$	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

Приблизян

ИНБ.Н

ТП 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

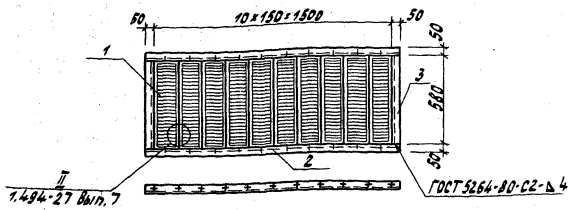
Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Копировал Шишкина

Формат А4
23361-02

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

Тилобой проект 407-3-517.88 Альбом 2



Формат	Зона	Лист	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* 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			
Циф. N			

ТП 407-3-517.88-АСИ-16

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-4	Статив	Масса	Масштаб
	P	29,6кз	1:20
	Лист	Листов	
	Миницентр АЭСР ГИПРОКОМУНЭНЕРГО Иркутской области		

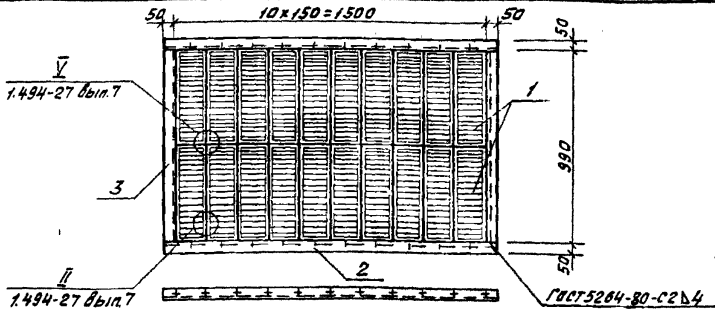
Циф. N, дата, автор и дата сдачи

ГНП Ковсин
 Р.Б. Ч. О. Г. Торжков
 Р.Б. Ч. О. Г. Ковсин
 Р.Б. Ч. О. Г. Ковсин
 Р.Б. Ч. О. Г. Ковсин

Копировал Троицкая

Формат А4
23357-02

Альбом 2



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 ГОСТ 8509-72*	2	6,0 кг
		3		Гайка 8x10 ГОСТ 5235-79* В-1800	2	4,1 кг
				Е=1090	2	4,1 кг
				Винт М5x14,58 ГОСТ 17473-80*	60	0,025 кг
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	60	0,005 кг

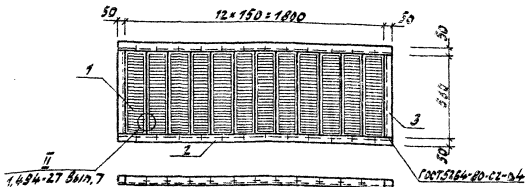
Привязан			
ИНВ.Н			

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		
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО			
Ивановское отделение			

ИНВ.Н подл. Подпись и дата. Взам. инв.Н

Гип Красин Кшиш
 Начато Стрелнев Ф-1
 И конто Халицалин Ц-1
 Рук гр Халицалин Ин-1
 Исполн Козлова Селист-



№	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 Вып. 7	Рекомендации по применению		
			Т.П 407-3-517.88 АСИ. ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы:		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка №2	12	1,2кз
				Детали		
		2		Уголок 50×5 ГОСТ 8509-72 [*] p=1900	2	7,16кз
		3		L=580	2	2,18кз
				Винт М5х14,58 ГОСТ 17473-80 [*]	48	0,025кз
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70 [*]	48	0,005кз

Привязан

ИИВ.К

Т.П 407-3-517.88-АСИ-18

Вентиляционная решетка
зидная решетка ВЖ-6Стальная Масса Масштаб
p 34,5кз 1:20Лист Листов
Минициклоконт РЭСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Владивостокское отделение

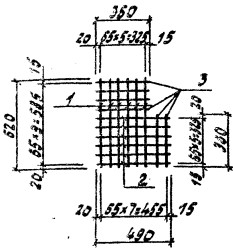
Копировал Троицкая

Формат А4
23361-02Технический проект 407-3-517.88
Альбом 2

ИИВ.К.К.К. Копировать и распечатать

ГИП Кузнецкий
Чл.ч.от.от.от.от.от.
И.КОНТ.А.А.А.А.А.
Рук.г.р.А.А.А.А.А.
Исполн.Козлова

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		l=620	6	0,06кз
		2		l=490	6	0,03кз
		3		l=360	6	0,04кз

Привязан			
ИЧВ.М			

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 19

Сетка СЗ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,9	
Лист	Листов	
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ		
ДИПРОЕКТИНЕРГО		
Львовское отделение		

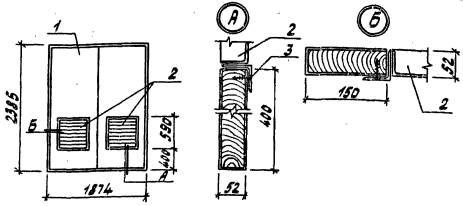
ГИП Красин
Начальник
И.Контарь
Р.К.Зр. Калынина
Исполн. Калынина

Копировал Троицкая

Формат А4
23357-02

ИЧВ.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

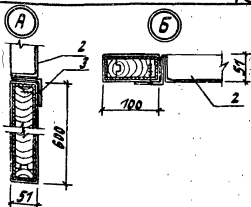
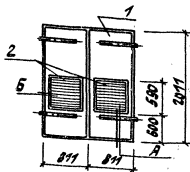
Дверь ДН 24-19Г-1Ж

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

ИП Косин Михаил
 20-01-88
 20-01-88
 20-01-88

Косин Михаил

Лист 1 из 1



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

Содержит Масса Машин

Р

Лист Листов

1 1
 2 1
 3 1
 4 1
 5 1
 6 1
 7 1
 8 1
 9 1
 10 1
 11 1
 12 1
 13 1
 14 1
 15 1
 16 1
 17 1
 18 1
 19 1
 20 1
 21 1
 22 1
 23 1
 24 1
 25 1
 26 1
 27 1
 28 1
 29 1
 30 1
 31 1
 32 1
 33 1
 34 1
 35 1
 36 1
 37 1
 38 1
 39 1
 40 1
 41 1
 42 1
 43 1
 44 1
 45 1
 46 1
 47 1
 48 1
 49 1
 50 1