

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

Уралэлектропроект, 620002, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 5525 Итп. 23351-02 Тираж 500
Слово в печать 15.08. 19 91 г. Цена 0.46

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 216*

Главный инженер

Колму

А.В. Вайнштейн

Главный инженер проекта

Сел

Е.Ф. Осипов

23351-02

© СФ ЦИТП Госстрой СССР, 1988

Альбом 2

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	2
ТП407-3-517.88-АСИТУ	Технические условия	3
АС.Ц-01	Изделие закладное МН1, МН2, МН3	4
АС.Ц-02	Изделие закладное МН4	5
АС.Ц-03	Изделие закладное МН5	6
АС.Ц-04	Изделие закладное МН6	7
АС.Ц-05	Изделие закладное МН7, МН8, МН9, МН10	8
АС.Ц-06	Изделие соединительное МС1	9
АС.Ц-07	Изделие соединительное МС2	10
АС.Ц-08	Изделие соединительное КР1	11
АС.Ц-09	Анкер А1	12
АС.Ц-10	Плиты ПК1, ПК2 Сборочный чертеж	13
АС.Ц-11	Плиты ПК1, ПК2	14
АС.Ц-12	Сетки С1, С2	15
АС.Ц-13	Перегородка ПГ-1 (ПГ 8.9.7.8-5Г-А)	16
АС.Ц-14	Вентиляционная жалюзийная решетка ВН2	17
АС.Ц-15	Вентиляционная жалюзийная решетка ВН3	18
АС.Ц-16	Вентиляционная жалюзийная решетка ВН4	19
АС.Ц-17	Вентиляционная жалюзийная решетка ВН5	20
АС.Ц-18	Вентиляционная жалюзийная решетка ВН8	21
АС.Ц-19	Сетка С3	22
АС.Ц-20	Дверь ДН24-19Г-1ж	23
АС.Ц-21	Дверь ПД7-1ж	(24)

Привязан

ШНВ №2

ТП 407-3-517.88-АСИ-00

Содержание
альбома

Стадия Лист Листов

Р	1	Листов
Минималкозов РСФСР		
ГИПРОКОММУНИЦЕНЕТРО		
Ивановской области		

Копировал Троицкая

формат А4

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 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 выполнить в опалубке плит серии 1.243.1-4 с размерами по чертежу АС.И-10. Перегородки выполнить по серии 1.231.9-7. Перегородка ПГ.8.9.7.8-5Г отличается от типовой перегородки ПГ.8.9.7.8-5Г наличием отверстий для прохода изоляторов.

Металлические изделия

Изготовление сварных сеток следует производить контактно-точечной сваркой. Требования по изготовлению сеток см. СН 393-78. 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. Необетонированные поверхности закладных и соединительных деталей покрыть антикоррозийной защитой в виде цинковой металлизации толщиной 100 мкм. Жалюзийные решетки грунтовать одним слоем ГФ-021 с последующей окраской двумя слоями эмали ПФ-115.

Решетки №1 и №2 изготовляет Горьковский механический завод №1 треста „Сдмтехдеталь“ под маркой СТД300 и СТД301

Привязан

Ивбе

ТП 407-3-517.88 - АСИ.ТУ

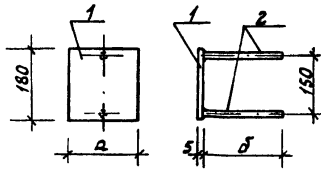
Технические
условия

Страница	Лист	Листов
Р		
Минжилкомхоз РСФСР		
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО		
Ижевское отделение		

Формат А 4
2335Г-02

Информация о составе элементов

ГИП	Красин	Ашши
Нач. отд.	Стрежнев	Э-1
Н. канц.	Халичлиев	Э-1
Рук. гр.	Халичлиев	Э-1
Исполн.	Козлова	Халичлиев



МЛВМММ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол-во на исполнение			Примечание
					МН1	МН2	МН3	
				<u>Документация</u>				
			ТП 407-3-517.88 АС.ЦТУ	Технические условия				
				<u>Детали</u>				
		1		Полоса ^{180x5 ГОСТ 103-76} АСт 3 КЛ2 ГОСТ 535-79*				
				ℓ = 180	1			1.3 кг
				ℓ = 60		1	1	0.43 кг
		2		Ф 8 АІ ГОСТ 5781-82*				
				ℓ = 200	1	1		0.16 кг
				ℓ = 100			1	0.08 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		а	б	
ТП 407-3-517.88 АСЦ	МН1	180	200	1.46
-01	МН2	60	200	0.59
-02	МН3	60	100	0.51

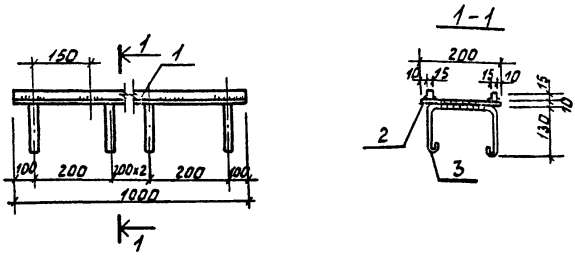
Привязан			

ЦНБ И ПОЛУИСПОЛНЕНИЕ И ДРУГ. ОБЪЕМ ЧИСТЫМ

ТП 407-3-517.88-АСЦ-01				
Изделие закладное МН1, МН2, МН3.				
		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	см. табл.	
		Лист	Листов	
		МИНИСТЕРСТВО РЕФЕР ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО Ивановская область		
Гип	Красин	Визи		
Нач.отс.	Стрежнев	Виз		
Н.конт.	Халиуллин	Ал		
Рук.гд	Халиуллин	Ал		
Испол.	Козлов	Визи		

Формат А4
23357-С.С.

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 407-3-517.88	АС.ЦТУ		Технические условия
				<u>Детали</u>		
		1		Квадрат 15x15 ГОСТ 2591-71* В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*		
				l = 1000	2	1,77 кг
		2		Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*		
				l = 1000	1	15,7 кг
		3		Ф8АІ ГОСТ 2590-71*		
				l = 550	5	0,22 кг

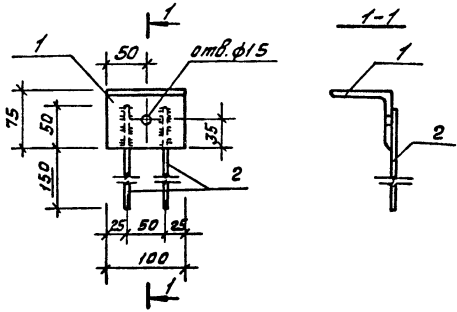
Привязан		
Циб. N		

Циб. N табл. Платформа для ТЭЦ, зам. инв. А

ТП 407-3-517.88-АСИ - 02			
Изделие закладное МНЧ.			
Сталь	Масса	Масштаб	
Р	22,08		
Лист	Листов		
Инженер КОМЛОЗ РЕФЕР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение			

ГИП Косыгин
нач.отд. Стрелков
Н. КОНТР. А. Д. ЧУЛПИН
Рук. гр. Х. С. ЧУЛПИН
Испол. Козлов

Альбом 2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Уголок 75x6 ГОСТ 8509-72* вст3 п.6 ГОСТ 535-79*		
				R=100	1	0,69 кг
		2		ФБАТ ГОСТ 5781-82*		
				R=200	2	0,09 кг

Привязан		
Ив.н		

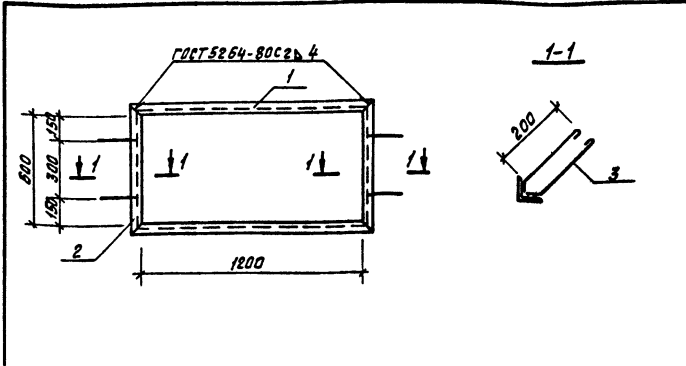
ТП 407-3-517.88 - АСИ - 03

Изделие закладное
МНБ

Стандия	Масса	Масштаб
Р	0,79 кг	
Лист	Листов	
МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР ГИПРОКОМУНЭНЕРГО Ивановское отделение		

Ив.н подл.	Уполном.	Исполн.	Исполн.
		ГНП Красин	Офис
		Нач. отд. Стрелковой	Ф.И.О.
		И.контр. Халдичилин	Л.И.О.
		Руч. зр. Халдичилин	И.И.О.
		Исполн. Козлова	Халдичилин

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3.517.88 АСИ.ТУ.	Технические условия		
				Детали		
		1		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* ВСТАЖКП2ГОСТ335-79* Р-800	2	9,80кг
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* ВСТАЖКП2ГОСТ335-79* Р-700	2	5,28кг
		3		ФВАГ ГОСТ 2590-71* Р-600	4	0,96кг

Имя и место
Получить и дата
СЗДМ.ИИВ.Х

Привязан		
ИИВ.Н		

ТП 407-3-517.88 - АСИ-04

Изделие закладное
МНБ

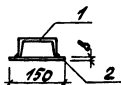
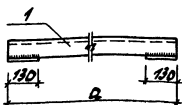
Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,04	

Гип Крестин
Нач.отс Стрелков
И.Костюк Халичуллин
И.Ч.ЗР Халичуллин
Исполн Квалицини

Лист Листов
Минжлкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУЭНЕРГ
Ижевское отделение

Формат А4
23351-02

Альбом 2



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исправление				Примечания
					МК	МВ	МНС	МНД	
				Документация					
			ТП407-3-51788 АС.Ц.ТУ	Технические условия					
		1		Детали					
				Швеллер ГОСТ 8240-72 ^М					
				Швеллер ГОСТ 8240-72 ^М					
				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 ^М	2	2	2	2	12 кг

Обозначение	Марка	Размер	Масса
		мм a	кг
ТП407-3-51788 АС.Ц.05	МН7	2560	20,44
	МН8	1760	14,8
	МН9	1600	13,5
	МН10	1300	11,6

Привязан

Инд. N

ТП 407-3-517.88-АСИ-05

Изделие закладное
МН7, МН8, МН9, МН10

Лист	Листов	Масса	
		Р	см. табл.

ГИП Красин
И.О.И.О. Терминева
Н.К.О.Н.Т. Халычан
Р.К.З.В. Халычан
И.О.И.О. Красин

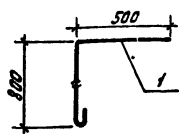
Министерство Энергетики
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Уральская область

Копировал Троицкая

Формат А4
Результат

И.О.И.О. Терминева и И.О.И.О. Красин

Тепловой проект 407-3-517.88
Альбом 2



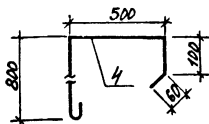
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Ф 10 А I ГОСТ 2590-71*		
				Р=1450	1	0,90 кг

Привязан	
Инв. н	

Инв. н. табл. Подпись и дата, Взам. инв. н.

ТП 407-3-517.88 - АСИ-06				
Изделие соединительное		Стабильн	Масса	Масштаб
МС 1		Р	0,90	
Гип Красин Ю.И.		Лист		Листов
Нач. отд. Стрелнев Ф.С.		Минжилкомхоз РСФСР		
Н. контр. Халичуллин М.Г.		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
Руч. гр. Халичуллин М.Г.		Ивановское отделение		
Исполн. Калинина Т.И.				

Иллюстрация проекта ТУ 407-3-517.88
Альбом 2



Формат Зона	№ 3	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		ТП 407-3-517.88 АСИ ТУ	Технические условия		
			Детали		
			Ф10АІ ГОСТ 2590-71*		
	1			Р=1600	1 0,99к2

Привязан

И№.Н

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 07

Изделие соединительное

МС 2

Станд. Масса Масштаб

Р 0,99

Лист Листов

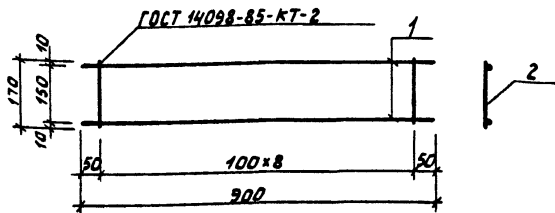
Минжилконхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГ
Ивановское отделение

И№.Н пог. 1
Исполн. Калинин С.А.
Рук. гр. Халичулин И.А.
Н. контр. Халичулин И.А.
Нач. отд. Стрелнев А.А.
Гип. Корякин В.И.

Копировал Шишкина

Формат А4

Типовой проект 407-3-517.88
 Альбом 2



Формат зама	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		ТП 407-3-517.88 А.С.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

Привязан

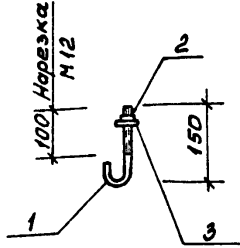
Ивб. N

Ивб. N	Лист	Подпись и дата	Взам. инв. N			
				ГВП	Красин	Клиши
				Нач.отд	Стрежнев	Клиши
				Н.контр	Удлучалы	Клиши
				Рук.зд	Удлучалы	Клиши
				Испол	Калинина	Клиши

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 08

Изделие соединительное КР1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1.08	
	Лист	Листов	
ТИПРОЕКТИНУЭНЕРГО Исчисл. отдел			

Формат А4
23357-02



МЛБДУМ С

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

Привязан

ЛНВ.Н

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 09

Анкер А1

Стация Масса Масштаб

Р 0,22

Лист Листов

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
 ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
 ЛИВОНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Формат А4

23357-02

Ш.Н. и Л.Н. 1:1000000 и 1:500000 Ш.Н.М.

Тыловой проект 407-3-517.88
Альбом 2

Формат	Зона	Поз.	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		Общий	
	ВР-I		Всего расход	
	ГОСТ 6721-80			
	Ф4	Итого		
ПК1	0,444	0,444	0,444	0,444
ПК2	0,476	0,476	0,476	0,476

Привязан

Ив.п.п.

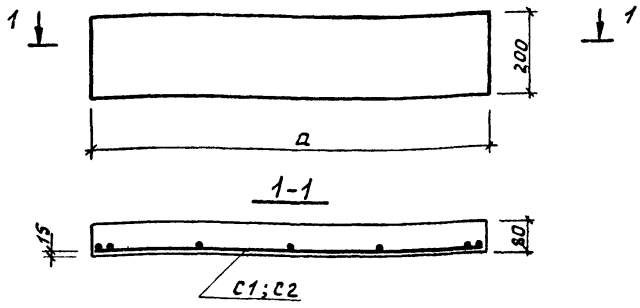
Ив.п.п.п. Удалься и дата. Ив.п.п.п.п.

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 10

Плиты ПК1, ПК2 Сборочный чертеж.	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	36,4 38,8	
	Лист	Листов	

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Алюбом 2



Обозначение	Марка	a	Масса кг
ТП407-3-517.88 АСИЮ	ПК1	920	36.4
	ПК2	1000	38.8

Привязан			

инв. N

ТП 407-3-517.88 - АСИ-11

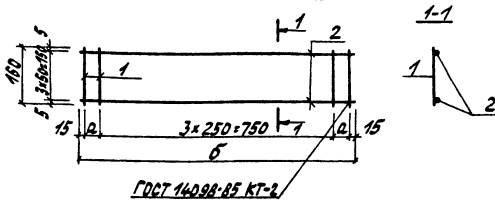
Плиты ПК1, ПК2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист Листов		
Минжилкомхоз РСФСР		
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
Ивановское отделение		

инв. в лоб 1 / масштаб и дата / инв. в шир

ГШ	Красин	И.И. Шейн	
Нач.отд.	Стрежнев	И.И.	
Н.контр.	Халиуллин	ПК1	
Рук.гр.	Халиуллин	ПК2	
Исполн.	Калинина	П.В. Шейн	

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



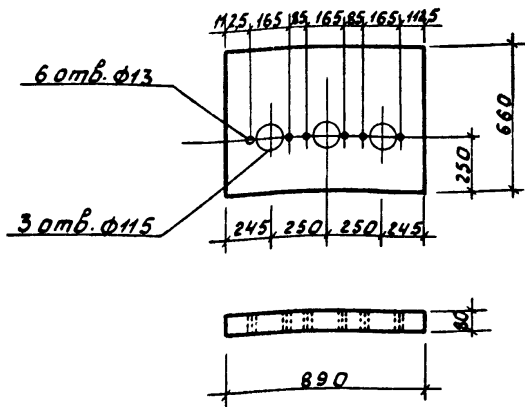
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие		Примечание
					С1	С2	
				Документация			
			ТП 407-3-517.88 АС. ЦТУ	Технические условия			
				Детали			
				φ4 Вр-1 ГОСТ 6727-80			
		2		ℓ=880	4	-	0,087 кг
		1		ℓ=160	6	-	0,016 кг
		2		ℓ=960	-	4	0,095 кг
		1		ℓ=160	-	6	0,016 кг

Обозначение	Марка	а	б	Масса	Привязан		
					С1	С2	
ТП 407-3-517.88 АС. Ц.	С1	50	880	0,444			
	С2	90	960	0,476	ЦНВ.Н		
ТП 407-3-517.88 - АСИ - 12					Станд.	Масса	Масшт
Сетки С1, С2					Р	см. табл.	
					Лист	Листов	
ГИП Ковенч Франсуа Нач. отд. Строительн. Физ. и контрол. качества И.К.Т. Рук. зр. Исполнители И.К.Т. Чертеж. Качественный					МИНИСТЕРСТВО РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение		

Копировал Троцкая

формат А4
23351-02

Альбом 2



Формат	Зона	Лист	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 м ³	

Привязан			
ЧНВ.Н			

ТП 407-3-517.88-АСИ-13

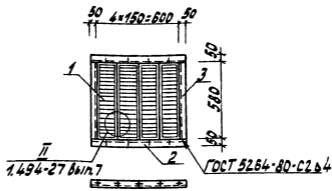
Перегородка ПГ-1
(ПГВ.9.7.8-5Г-А)

Сталь	Масса	Масштаб
Р		1:20
Лист		Листов
МИПРОКОМУНЭНЕРГ О		
Ивановская отделени		

ТП	Красин	Принцип
НЧ от	Стрежнев	Ф
Н контр	Халиуллин	М
Рук эр	Халиуллин	М
Испол.	Козлова	М

Изд. и подл. издательских и издательских изданий

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



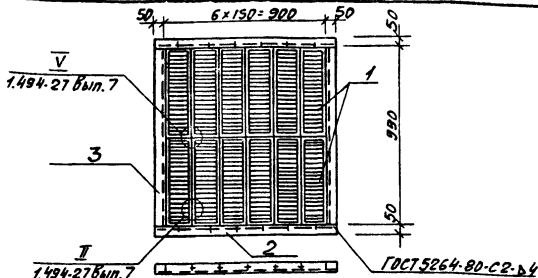
Кол. экз.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 в. 7	Рекомендации по применению		
44			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка №2	4	1,2кз
				Детали		
		2		Угол ^{50x5 ГОСТ 8509-72*} _{встр. к л. ГОСТ 595-72*} Ø:100	2	2,63
		3		Ø:580	2	2,18
				Винт М5x14,58 ГОСТ 11743-86*	20	0,025
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	20	0,005

Привязан	
ИНВ. N	

Инв. № подл. Подпись и дата вкл. инв.

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 14		Станд. Масса		Масшт.	
Вентиляционная		Р	15,02	1:20	
жалюзийная решетка ВЖЗ					
ГИП Красин И.И.		Лист			
Мастер Стрежнев А.Л.		Листов			
Н.Контроль Личман И.В.		Министерство Энергетики РСФСР			
Р.И.К. З. Личман И.В.		ГИПРОКОММУНЭНЕРГ			
Исполн. Федосеева Т.В.		Ивановское отделение			

Копировал Троицкая формат А4



Виднет	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 №1	12	1,0 кг
				Детали		
		2		Уголок 50x50 ГОСТ 809-72*	2	3,77 кг
		3		Уголок 60x60 ГОСТ 535-79* L=1000	2	4,1 кг
				L=1090	2	4,1 кг
				Винт М5x14,58 ГОСТ 11713-80*	36	0,025 кг
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	36	0,005 кг

Приблизан

ИМБ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ - 15

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-3

Страна	Масса	Максимум
р	298 кг	1:20

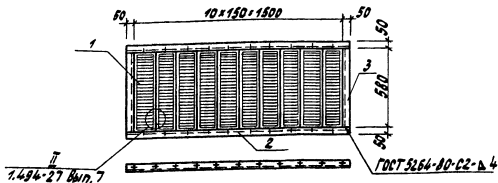
Лист Листов

Минималкачкэз Радар
ГИПРОКОММУНАЭРГ
Ивановское отделение

Копиробла Шишкина

Формат А4

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



Формат Зона	Пов.	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		Узлы ^{30x5 ГОСТ 2502-78} _{дет 3 шт ГОСТ 1539-79} L=1600	2	6,0кз
	3		L=580	2	2,18кз
			Винт М5х14,50 ГОСТ 17473-80*	40	0,025кз
			Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	40	0,005кз

Привязан

ИВ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-16

Вентиляционная жалю-
зийная решетка ВЖ-4

Сталь Масса Масшт

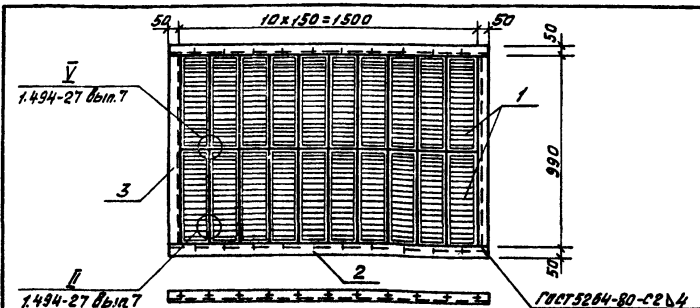
Р 29,6кз 1:20

Лист Листов
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Иркутской области

ГИП Ковсин Улицы
на ч. отг-тренинв
М.контр. Галичанин
Рук. в.р. Галичанин
Испрал. Козлова

Копировал Троицкая

Формат А4
23357-02



Формат	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 №1	20	1,0 кг
				Детали		
		2		Упаяк 50×5 ГОСТ 8502-72*	2	6,0 кг
		3		Упаяк $Вст.3$ кн 2 ГОСТ 5335-79* В-1500	2	4,1 кг
				$E=1090$	2	4,1 кг
				Винт М5х14,58 ГОСТ 17473-80*	60	0,025 кг
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	60	0,005 кг

Привязан

И.И.И.

ТП 407-3-517.88-АСИ-17

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-5

Статия Масса Матштаб

Р 42,0 кг 1:20

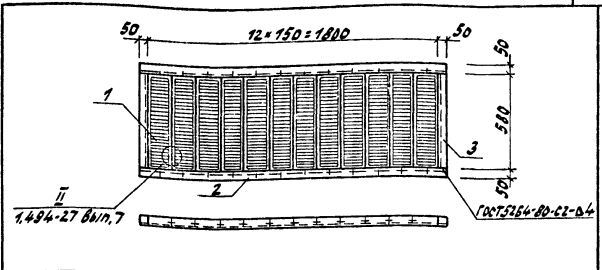
Лист Листов

Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

ГИП Красин Ю.И.
Нач.отд. Стрелнев А.С.
И.контр. Халицалин И.И.
Рук.гр. Халицалин И.И.
Исполн. Козлова Т.А.

Формат А4

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



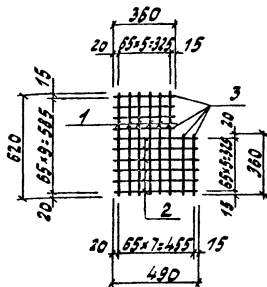
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.494-27 вып. 7	Рекомендации по применению		
			ТТ 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ТУ-36-1517-84	Решетка № 2	12	12кз
				Детали		
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-78* 2x1900	2	7,16кз
		3		Г: 580	2	2,18кз
				Винт М5x14,58 ГОСТ 17473-80*	48	0,025кз
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	48	0,005кз

Привязан	
ЦНВ.К	

Шифр спецификации, Порядковый номер в альбоме

ТП 407-3-517.88-АСИ-18		
Вентиляционная наду- зыйная решетка ВЖ-6	Сталь	Масса
	Р	34,5кг
		1:20
ГИП Краевин Ю.И.	Лист	Листов
Нач. отд. Строитель Ф.Л.	МИНИСТРОМ ЭНЕРГЕТИКИ РСФСР	
Н.контр. Валчилин М.А.	ГИПРОКОМУНЭНЕРГО	
Руч. зор. Валчилин М.А.	Удмуртская республика	
Исполн. Козлова С.В.		

Альбом 2



Формат ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТП 407-3-517.88	АС.ИТУ Технические условия		
			Детали		
			Ф4 Вр-1 ГОСТ 6727-80		
	1			6	0,06кз
	2			6	0,05кз
	3			6	0,04кз

Привязан

Шиб.И

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 19

Сетка СЗ

Стандарт Масса Масштаб

Р 0,9

Лист Листов

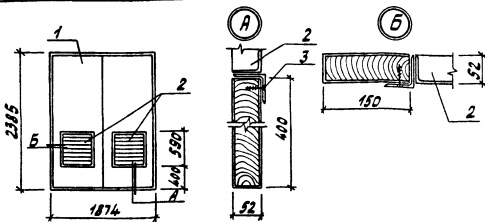
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР
ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО
Ивановский отдел

ГИП Кравчин Ю.И.
Начальник отдела
И.Конт.Халичкин И.И.
РЧК зр. Халичкин М.И.
Исполн. Халичкин И.И.

Копировал Троицкая

Формат А4

Типовой проект 407-3-51788
Альбом 2



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ГОСТ 24698-81	Дверь марки ДН24-19Г	1	
А4		2	ТП 407-3-517.88 АС.И	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ГОСТ 1145-80	Шуруп А5х50	32	

Привязан

ЦНВ.И

ТП 407-3-517.88-АСИ-20

Дверь ДН24-19Г-1Ж

Стандия Масса Масштаб

P

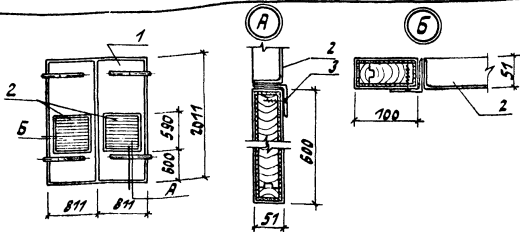
ГИП КОРДИН
Нач. отд. ТРЕМНА
И.контр. ГАЛИЦАКИН
Рук. гр. ГАЛИЦАКИН
Исполн. ПИСТОВА

Лист Листов
М.И. ГАЛИЦАКИН
ГИПРОКОММУНЭНЕРГ
Славянской области

Копировал Троицкая

формат А4
23351-02

ЦНВ.И. ПИСТОВА И ГАЛИЦАКИН



Альбом 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	Серия 2.435-Б вып. 1	Дверь марки ПД 7	1	
А4		2	ТП 407-3-517.88 АС.У	Напольная решетка ВН-2	2	
				Детали		
54		3		Шуруп А5х50	32	

Имя и подпись/подпись и дата/И.И.И.

Привязан			
И.И.И.			

		ТП 407-3-517.88 - АС.У - 21	
		Дверь ПД 7-1Ж	
Сталь	Масса	Манит	
Р			
Лист	Листов		
Минималкомпл. раскр			
ГИПРОКОММАНЭНТО			
Исполнительное предприятие			

ТИП Красная Школа
 Настил Стальной АС
 Настил Решетчатый АС
 АС.У. Исполнительное
 Исполнительное предприятие