

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

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

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 ДД7-1ж	(24)

Привязан

ШНВ №2

ТП 407-3-517.88-АСИ-00

Содержание
альбома

Стадия Лист Листов

Р	1	Листов
Минималкозов РСФСР		
ГИПРОКОММУНАЭРГО		
Ивановской области		

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

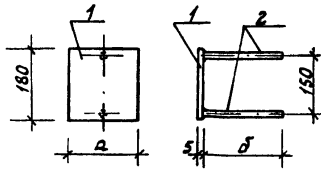
Технические
условия

Страниц	Лист	Листов
Р		
Минжилкомхоз РСФСР		
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО		
Ижевское отделение		

Формат А 4
2335Г-02

Информация о проекте и дата выдачи

Гип	Красин	Ашши
Нач. отд.	Стрежнев	Э-1
Н. канц.	Халичлин	Э-1
Рук. гр.	Халичлин	Э-1
Исполн.	Козлова	Халичлин



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 Ст 3 КЛ 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			

ТП 407-3-517.88-АСЦ-01

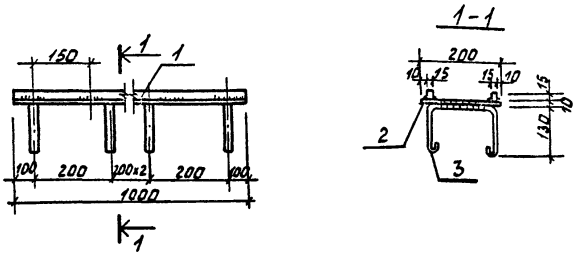
Изделие закладное
МН1, МН2, МН3.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов	
МИНИСТЕРСТВО РЕФЕР ГИПРОКОММУНАЭРГО Ивановская область		

МН1, МН2, МН3, МН4, МН5, МН6, МН7, МН8, МН9, МН10, МН11, МН12, МН13, МН14, МН15, МН16, МН17, МН18, МН19, МН20, МН21, МН22, МН23, МН24, МН25, МН26, МН27, МН28, МН29, МН30, МН31, МН32, МН33, МН34, МН35, МН36, МН37, МН38, МН39, МН40, МН41, МН42, МН43, МН44, МН45, МН46, МН47, МН48, МН49, МН50, МН51, МН52, МН53, МН54, МН55, МН56, МН57, МН58, МН59, МН60, МН61, МН62, МН63, МН64, МН65, МН66, МН67, МН68, МН69, МН70, МН71, МН72, МН73, МН74, МН75, МН76, МН77, МН78, МН79, МН80, МН81, МН82, МН83, МН84, МН85, МН86, МН87, МН88, МН89, МН90, МН91, МН92, МН93, МН94, МН95, МН96, МН97, МН98, МН99, МН100

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.Ц.ТУ	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

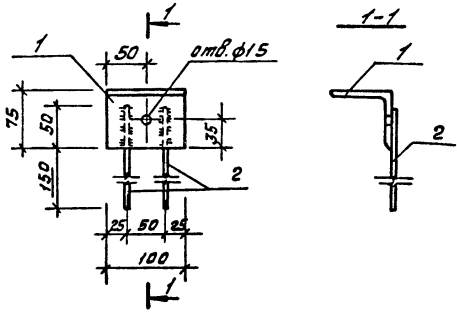
Привязан		
Циб. N		

Циб. N табл. Подпись и дата. Зам. инж. А.

ТП 407-3-517.88-АСИ - 02					
Изделие закладное МНЧ.			Сталия	Масса	Масштаб
			Р	22,08	
Гип	Корсин	Гусев	Лист	Листов	
нач. от	Стрежнев	Степанов	Инженерное бюро РЕСЕР		
Н. контр.	А. Д. Чухлин	И. В. С.	ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
Рук. гр.	Хв. Чухлин	И. В. С.	Ивановское отделение		
Испол.	Козлов	И. В. С.			

Формат А4

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		ФБАГ ГОСТ 5781-82*		
				R=200	2	0,09 кг

Привязан		
Инв. н		

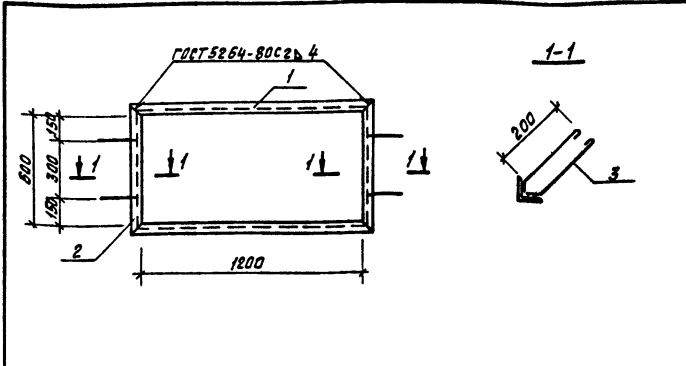
ТП 407-3-517.88 - АСИ - 03

Изделие закладное
МНБ

Стандия	Масса	Масштаб
Р	0,79 кг	
Лист	Листов	
МИНЖЛКОМХОЗ РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение		

Инв. н подл.	Подпись и дата	Исполнитель
		ГНП Красин Офиц
		Нач. отд. Стрелковой
		Н. контр. Халчицлин Л.А.
		Руч. зр. Халчицлин С.А.
		Исполн. Козлова Халчиц-

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

Привязан		
Инв.п		

ТП 407-3-517.88 - АСИ-04

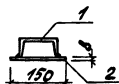
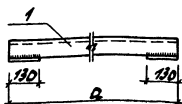
Изделие закладное
МНБ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,04	

Лист Листов
МинЖилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУЭНЕРГ
Иркутское отделение

Формат А4
23351-02

Имя и место Получить и дата			
Имя и место Получить и дата	Гип	Красин	Клима
	Нач.отс	Стрежнев	Иван
	Н.контр	Халиуллин	И.И.
	Н.контр	Халиуллин	И.И.
	Исполн	Калинин	Ф.И.И.



Альбом 2

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исправление				Примечания
					МК	МВ	МН	МНВ	
				Документация					
			ТП407-3-51788 АС.Ц.ТУ	Технические условия					
				Детали					
		1		Швеллер ГОСТ 8240-72 ^М Ст 3кп ГОСТ 53579 ^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 Ст 3кп ГОСТ 53579 ^М ℓ=150	2	2	2	2	12 кг

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

ТП 407-3-517.88-АСИ-05

Изделие закладное МН7, МН8, МН9, МН10	Стадий		Масса см. табл.	Масштаб
	Р	с.		

ГИП Красин
 Нач. отд. Термичев
 Н.Контр. Халичман
 Рук. зв. Халичман
 Инженер Красин

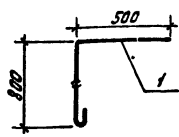
Лист 1 из 1
 Мининский завод
 ГИПРОКОМПУЧЕНЕРГО
 Челябинская область

Копировал Троицкая

форма 64
 1988

н.р. и пол. вносить и вносить в м. м. м. м.

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

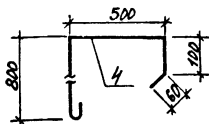
Привязан	
Инв. н	

Инв. н. табл. Поступить и сдать в эксплуатацию

				ТП 407-3-517.88 - АСИ-06				
				Изделие соединительное		Стандарт	Масса	Масштаб
				МС 1		Р	0,90	
				Лист		Листов		
				Минжилкомхоз РСФСР				
				ГИПРОКОММУНЭНЕРГО				
				Ивановское отделение				

ГИП Красин Ю.И.
Нач. отд. Стрелков Ф.С.
Н. контр. Халичуллин М.Г.
Руч. гр. Халичуллин М.Г.
Исполн. Калинина Т.А.

Иллюстрация проекта ТУ 47-3-517.88
Альбом 2



Формат	Экз.	№ 3.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АСИТУ	Технические условия		
				Детали		
				Ф10АІ ГОСТ 2590-71*		
	1			Р=1600	1	0,99к2

Привязан

И№.N

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 07

Изделие соединительное

МС 2

Станд. Масса Масштаб

Р 0,99

Лист Листов

Минжилконхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГ
Ивановское отделение

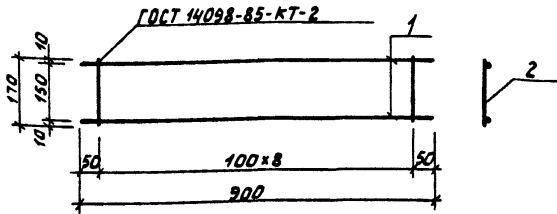
И№.N подл. Подпись и дата Изм. шифр

ГИП Крассин
Нач. отд. Стрежнев
Н. контр. Халичулин
Рук. гр. Халичулин
Исполн. Калинин

Копировал Шишкина

Формат А4

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2

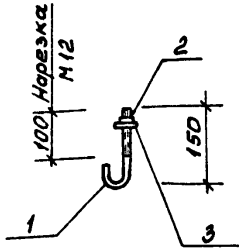


Формат зама	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
			Детали		
	1		Ф8АІ ГОСТ 2590-71*		
		-01	ℓ=900	2	0.72 кг
	2		Ф6АІ ГОСТ 2590-71*		
		-02	ℓ=170	9	0.34 кг

Прибыль			

Изм. и посл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 08		
Изделие соединительное	Стадия	Масса
КР1	Р	1,08
	Лист	Листов
ТИПРСКМУНЭНЕРГО Исходное отделение		



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* $\ell=220$	1	0,19
				Стандартные детали		
		2		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	1	0,02 кг
				Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	0,01 кг

Привязан			
ЛНВ.И			

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 09

Анкер А1

Стация	Масса	Масштаб
Р	0,22	
Лист		Листов
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ТЭС		
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО		
Львовского областного		

Гип	Красин	Уфимов
Ноч отв	Стрежнев	Волков
Н контр	Холчулин	Волков
Рук гр	Холчулин	Волков
Урлом	Колышова	Волков

Ш.Ч. и табл. 1/200155-1. Сетка 100х100. ШИР. И

Формат А4
235х300

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

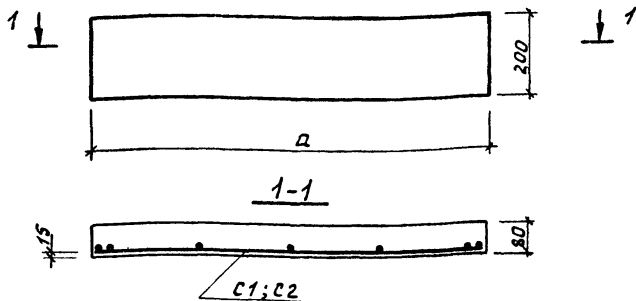
Ив.п.п.

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	
	Лист	Листов	
	МИНИМАЛКОНХОЗ РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение		

Альбом 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

П л и т ы П К 1, П К 2

Стация Масса Масштаб

Р

Лист Листов

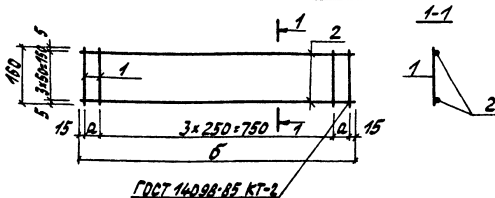
 Нижняя Комхоз РСФСР
 ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
 Цивановское отделение

Формат А4

инв. N табл. / дата / листы в альбоме

ГЦП	Красин	Федосеев
нач.отд.	Стрежнев	Иванов
н.контр.	Халиуллин	ПК1-
рук.гр.	Халиуллин	ПК2-
исполн.	Калинина	Калинин

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



ГОСТ 14098-85 КТ-2

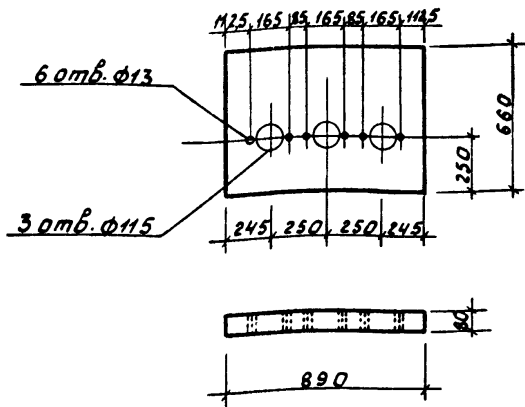
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие		Примечание
					С1	С2	
				Документация			
			ТП 407-3-517.88 АС. ЦТУ	Технические условия			
				Детали			
				Ф4 Вр-1 ГОСТ 6727-80			
		2		ℓ=880	4	-	0,087кз
		1		ℓ=160	6	-	0,016кз
		2		ℓ=960	-	4	0,095кз
		1		ℓ=160	-	6	0,016кз

Обозначение	Марка	а	б	Масса	Привязан		
ТП 407-3-517.88 АС. Ц.	С1	50	880	0,444			
	С2	90	960	0,476	ЦНБ.Н		
ТП 407-3-517.88 - АСИ - 12					Станд.	Масса	Масштаб
Сетки С1, С2					Р	см. табл.	
					Лист		Листов
ГИП Ковачин Филипп Нач. отд. Строительн. Физ. и контрол. качества И.К.Г. Рук. зр. Исполнитель Р.К.Г. Чертеж. Ковачин И.К.Г.					МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГ. ГИПРОКОММУНЭНЕРГ Ивановское отделение		

Копировал Троицкая

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 м³	

Привязан			
ЧНВ.Н			

ТП 407-3-517.88-АСИ-13

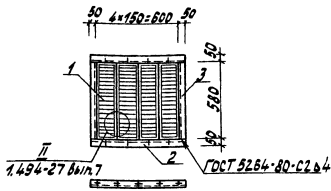
Перегородка ПГ-1
(ПГВ.9.7.8-5Г-А)

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. издательского и индустриального издательства

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона	Формат
		Документация				
		Рекомендации по применению	1.494-27 в. 7			
44		Технические условия	ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ			
		Сборочные единицы				
1	1,2кз	Решетка №2	ТУ-36-1517-84			
		Детали				
2	2,63	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* 2-100		2		
3	2,18	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* 2-580		2		
	0,025	Винт М5x14,58 ГОСТ 11743-80*		20		
	0,005	Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*		20		

Привязан

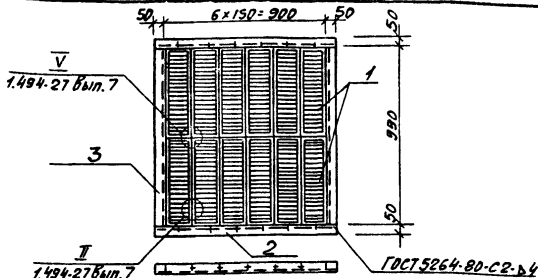
Инд. N

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 14

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖЗ	Станд. Масса	Масшт.
	Р 15,02	1:20
	Лист	Листов
	МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГ Ивановское отделение	

Инд. N 1000. Подпись и дата вкл. инв.

ГИП Красин И.И.
Макото Стрелнев Ф.Л.
Н.КОНТРАХТОРИИ ИИР -
РНК З.А. Лавичкин М.Ф.
Исполн. Федосеева Т.Ф.



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

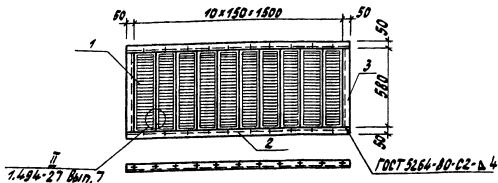
Лист Листов

Минималконкоз РРСР
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 2508-78} _{дет 3 шт ГОСТ 1538-78} L=1600	2	6,0кз
	3		L=580	2	2,18кз
			Винт М5х14,58 ГОСТ 17473-80*	40	0,025кз
			Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	40	0,005кз

Привязки

ИВ.И.

ТП 407-3-517.88-АСИ-16

Вентиляционная жалю-
зийная решетка ВЖ-4

Сталь Масса Масшт

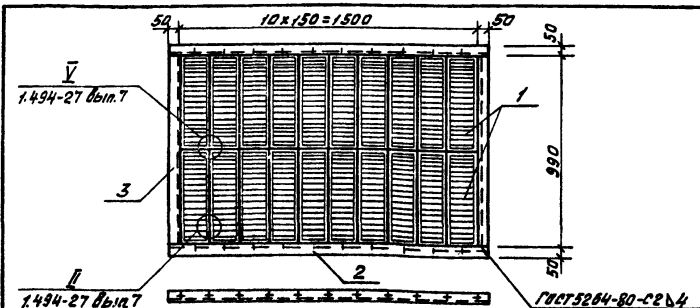
P 29,6кз 1:20

Лист Листов
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Иркутской области

ГИП Ковсин Улицы
на ч. отг. третиной
М.К.В.Р. Галицын
Рук. в.р. Галицын
Исп. в.р. Галицын

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 50x5 ГОСТ 8502-72* Вст.3 кн.2 ГОСТ 535-79* В-1500	2	6,0 кг
		3		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

И.В.И

ТП 407-3-517.88-АСИ-17

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-5

Статия Масса Матштаб

Р 42,0 кг 1:20

Лист Листов

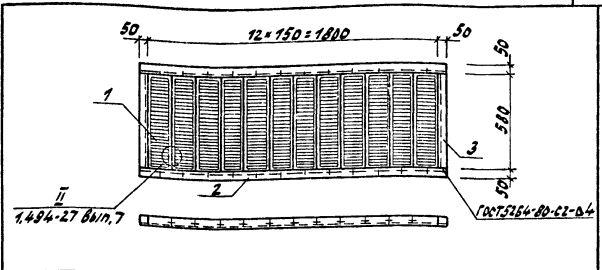
Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

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

2000x1400

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* ГОСТ 5264-80-02-04	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

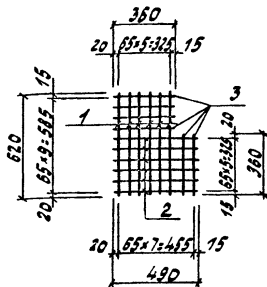
Привязан	
ИНВ.К	

Шифр спецификации, подпись и дата выполнения

			ТП 407-3-517.88-АСИ-18			
			Вентиляционная наду- зыйная решетка ВЖ-6	Сталь	Масса	Можитоб
				Р	34,5кг	1:20
				Лист	Листов	
				МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ ГИПРОКОМУНЭНЕРГО Удмуртская республика		

Г.И.П. Краевин
И.А.О.А. Стрелков
И.А.О.А. Валчилин
Р.У.К. З.О. Валчилин
И.С.О.П. Козлова

Альбом 2



Формат листа	Ю.И.И.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88	АС.ИТУ Технические условия		
				Детали		
				Ф4 Вр-1 ГОСТ 6727-80		
		1			6	0,06к2
		2			6	0,05к2
		3			6	0,04к2

Привязан

Ш.И.В.И.

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 19

Сетка СЗ

Стадия Масса Машишт.

Р 0,9

Лист Листов

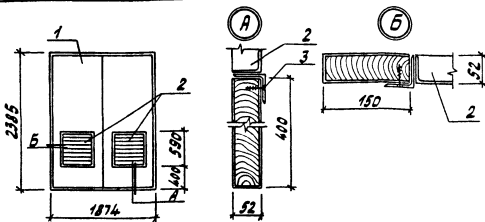
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ РСФСР
ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО
ИВАНОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГИП Кравчин Ю.И.
Начальник отдела
И.Конт.Халичкин И.И.
Руч. зр. Халичкин И.И.
Исполн. Халичкин И.И.

Копировал Троицкая

Формат А4

Типовой проект 407-3-51788
 Альбом 2



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

Привязан

Цив. И

ТП 407-3-517.88-АСИ-20

Дверь ДН24-19Г-1Ж

Стандия Масса Масштаб

P

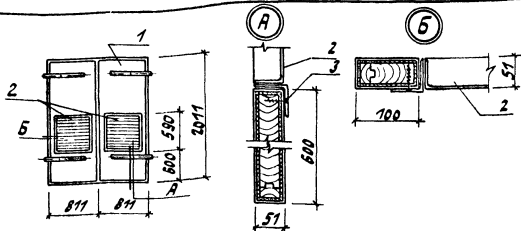
Шифр проекта и дата выдачи альбома

ГИП Корсаки
 Нач. отп. Трещина
 И.контр. Улицылин
 Рук. зр. Улицылин
 Исполн. Пустовойтова

Лист Листов
 МЛНДСИЛКОМЭЗ ВСФР
 ГИПРОКОММУНЭНЕРГ
 Ивановская область

Копировал Трещкая

формат А4
 23351-02



Альбом 2

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

И.В. и подл. / подпись и штамп И.В.И.

Привязан

И.В.И.

ТП 407-3-517.88 - АС.У - 21

Дверь ПД 7-1Ж

Сталь Масса Материал

Р

Лист Листов

Минималком. раскр
ГИПРОКОММАНЕНТО
Убачаекая впадежне

ТИП Краски эмали
Настил Стальной вкл
Настил алюминий (или)
Фур. эр. алюминий (или)
Шпран Пустотер

Копировал Троицкая

формат А4
2024-02