

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-517.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6)кВ
НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 кВА

тип К-42-630М5

Альбом 2

АСИ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТР. 2-24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-517.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ
С ЧЕТЫРЬМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6)КВ
НА ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2x630 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

А.В. Вайнштейн

Главный инженер проекта

Е.Ф. Дсилов

23551-02

© СФ ЦИТП 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	Анкер А1	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 ДН24-19г-1ж	23
АС.И-21	Дверь ПДТ-1ж	(24)

Привязан

Илб. №

ТП 407-3-517.88-АСИ-00

Содержание
альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Минималкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО
Иркутское отделение

Копировал Троицкая

формат А4

23351-02

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-Ю. Перегородки выполнить по серии 1.2313-7. Перегородка ПГ.В.7.8-5Г отличается от типовой перегородки ПГ.В.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. Тилы сварных швов по ГОСТ 5264-80 Необработанные 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

Инд №

ТП 407-3-517.88-АСИТУ

Технические
условия

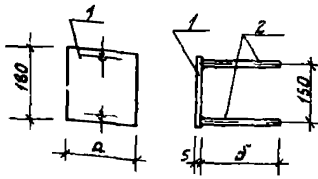
Стр.	Лист	Листов
1		

Мин.-Атомхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Ис.-проектное отделение

Формат А4
2335Г-02

Типовой проект 407-3-517.8.
Альбом 2

Инд №



Альбом 2

Формат листа	ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение			Прим- чания
				МН1	МН2	МН3	
			Документация				
		ТП 407-3-517.88 АСЦУ	Технические условия				
			Детали				
	1		Полоса ФБАЭ ГОСТ 103-76 Б63 КЛ20Т3Л5-70*				
			ℓ = 180	1			1,3К2
			ℓ = 60		1	1	0,43К2
	2		ФБАЭ ГОСТ 5781-82*				
			ℓ = 200	1	1		0,16К2
			ℓ = 100			1	0,08К2

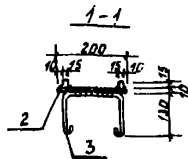
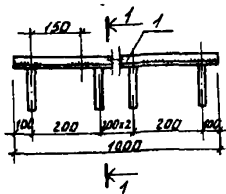
Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязки
		а	б		
ТП 407-3-517.88 АСЦ	МН1	180	200	1,46	
-01	МН2	60	200	0,59	
-02	МН3	60	100	0,51	МН3Н

ТП 407-3-517.88-АСЦ-01

Изделие закладное
МН1, МН2, МН3.

Стандарт	Класс	Масса
Р	св. мод.	
Лист	Листов	
ГИПРОКОМПЕНЕРТИ		

Лист 1 из 2 | Пространство для записей | 1977 г.



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 407-3-517.88	АСЦТУ		Технические условия
				<u>Детали</u>		
		1		Квадрат $\frac{12 \times 12}{\text{ГОСТ 2591-78}}$ В С Т 3 К П 2 ГОСТ 535-79*		
				$b = 1000$	2	1,77 кг
		2		Полоса $\frac{800 \times 10}{\text{ГОСТ 103-76}}$ В С Т 3 К П 2 ГОСТ 535-79*		
				$b = 1000$	1	15,7 кг
		3		ФВА I ГОСТ 2590-78*		
				$b = 550$	5	0,22 кг

Привязан

ШБ Н

ТП 407-3-517.88-АСЦ - 02

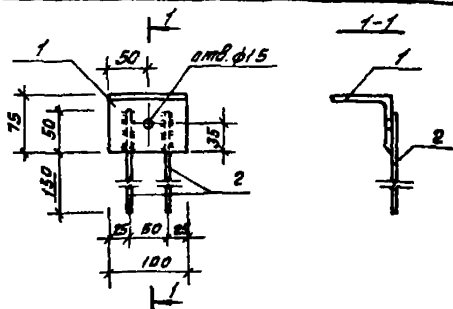
Изделие закладное
М Н Ч

Стадия Масса Масштаб

Р 22,08

Лист Листов

ДИПЖИЛКОМЭНЕРГ
ГИПРОКОМПЭНЕРГ
Ивановское отделениеФормат А4
23351-02



Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			Документация		
		ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
			Детали		
	1		Уголок 75хБ ГОСТ 8409-79* всг.3 по в. ГОСТ 536-79*		
			$R=100$	1	0,89 кг
	2		ФБАГ ГОСТ 5781-82*		
			$R=200$	2	0,09 кг

Привязан

Инд.И

ТП 407-3-517.88-АСИ-03

Изделие закладное
МНБ

Статья Масса Мусишн

Р 0,79 кг

Лист Листов

Минцилкомхоз РСФСР

ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Ивановское отделение

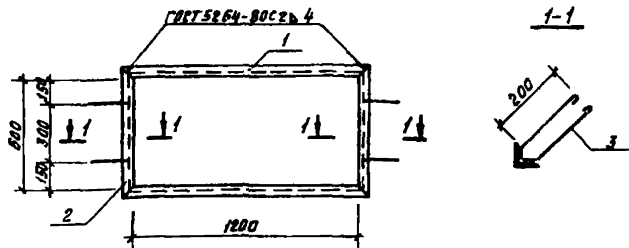
Формат А4

23351-02

Альбом 2

Инд.И. подл. Подпись и дата. Автоматич.

ГМП Красин А.И.
 Нач. отд. Стрелкина З.И.
 И.контр. Халчицкая Л.И.
 Р.чк. в.р. Халчицкая Л.И.
 Исполн. Козлова Л.И.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ.	Технические условия		
				Детали		
		1		Угловая ст. кр. ГОСТ 7509-72* Р-800	2	9,80кг
		2		Угловая ст. кр. ГОСТ 7509-72* Р-700	2	5,28кг
		3		ФЛАН ГОСТ 2590-71* Р-800	4	0,95кг

Прибыль

Инв. №

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 04

Изделие закладное
МНБ

Станд. Масса Усчито

Р 18,04

Лист Листов

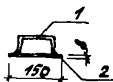
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ

ГИПРОКОММУНЭНЕРГ

Киевская область

Формат А4

23351-02



М.190007 6

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на использование	Приме- чание
			Документация		
		ТП407-3-51788 АС.Ц.ТУ	Технические условия		
	1		Детали		
			Швеллер 170x170x7x10		
			l=2500	1	18,04 кг
			l=1700	1	12,4 кг
			l=1600	1	11,2 кг
			l=1300	1	9,2 кг
	2		Полоса 100x100x10	2 2 2 2	1,2 кг

Обозначение	Марка	Размер, мм	Масса, кг	
		a		
ТП407-3-51788 АС.Ц.05	МН7	2500	20,44	Привязан
	МН8	1700	14,8	
	МН9	1600	13,6	
	МН10	1300	11,6	

ТП 407-3-51788-АСИ-05

Изделие заказное
МН7, МН8, МН9, МН10

Стр. № 1
С. № 1
таб. № 1

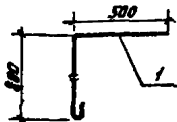
Т.И.П. Ковалев
М.И.П. Ковалев
И.И.П. Ковалев
Р.И.П. Ковалев
С.И.П. Ковалев

Лист № 1
Лист № 1
Лист № 1
Лист № 1
Лист № 1

Копировал Троицкая

Формат Р4
20351-02

ИШПОИИ "ПРОЕКТИ" АЛЬБОМ 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кат.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Ф 10 А I ГОСТ 2590-71		
				Е=1450	1	0,90 кг

Привязан

Имб. Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-06

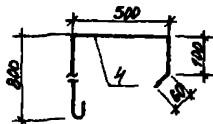
Изделие соединительное	Стадия	Масса	Масштаб
МС 1	Р	0,90	

ГИП Красин Я.И.Иш
 Инж. отв. Стрелнев Ф.И.
 Н. контр. Халичуллин М.И.
 Рук. гр. Халичуллин М.И.
 Исполн. Калинина Т.С.Иш

Лист Листов
 Минцилкомхоз РСФСР
 ГИПРОКОМУНЭНЕРГ О
 Ивановское отделение

Формат А4
 2.3351-02

ИП 0000 проект ЧИ-3-517.88
Альбом 2



Формат	Зона	Лр.3	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АСИТУ	Технические условия		
				Детали		
				Ф10А1 ГОСТ 2590-71*		
		1			с=1600	1 0,99кг

Прибавки

Инв.н

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 07

Изделие соединительное

МС 2

Станд.	Масса	Масштаб
Р	0,99	

ГИП	Красим	Черный
Ноч. отв.	Стрежнев	Ж-1
Н. контр.	Холмичанин	Ж-1
Рук зр.	Холмичанин	Ж-1
Исполн.	Калинина	Ж-1

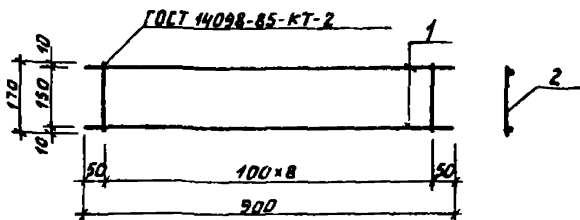
Лист	Листов

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
ГИПРОСЭНЕРГЕТИКА
Ивановское отделение

Копировал Шишкина

Формат А4
23351-02

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



Алюмин

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

Привязан

ИМБ N

ТП 407-3-517.88-АСИ-08

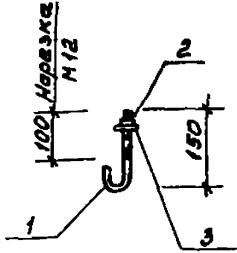
Изделие соединительное	Угол	А масса	Мощность
КР1	Р	1.08	

Ф.И.О.	КРБСЛ.	С.И.И.В.
И.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.
С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.	С.С.С.С.С.

Лист	Листов
Р	1.08

ДИПРОКОМУНЭРЕРГО
Ивановское отделение

Формат А4
23351-02



АЛБООМЪ

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

Привязан			
ЛИБ Н			

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 09

Анкер А1

Сталь	Насос	Насос/кад
Р	0,22	
Лист	Листов	
СИПРОКОММУНАРНОГО		
ИЗОНОВСКАЯ ОТДЕЛЕНИЕ		

ЛИБ Н ПОЗ. Видеть и быть 1830Н ЛИБН

ГМП	КРЕСИН	ВРИШ
НОЧ ОТВ	СТРЕЖИВЪ	ОС
Н КОМ.ПР	СОЛУЛАДИ	ИЛ
РУК ЕР	СОЛЪМАЛЪ	ИЛ
ЦПОАН	КОЛЪЧЕ.НС	ИЛ

Формат А4
23.5x31.02

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		Общ.	
	ВР-I		Всего расхода	
	ГОСТ 6171-80			
	Ф4	Итого		
ПК1	0,444	0,444	0,444	0,444
ПК2	0,476	0,476	0,476	0,476

Привязки

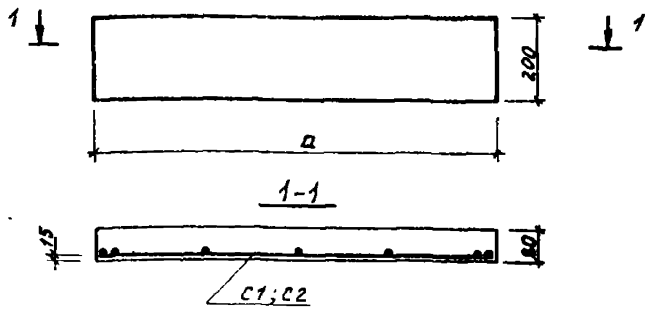
ТП 407-3-517.88 - АСИ - 10

			Услов.	Масса	Масштаб
			Р	36,4	
				38,8	
Гип	Красин	К.Ф.Сидор	Плиты ПК1, ПК2 Сборочный чертеж.		
Нач.отр.	Стрежнев	С.Е.			
Н.контр.	Колышкин	Л.В.			
Рук.гр.	Колышкин	Л.В.			
Цеполн	Колышкин	Л.В.	Лист	Листов	
			МиниМилКонхоз Резерв ГИПРОКОММУЭНЕРГ Ивановская отделение		

АМБД.У.2

ЦНВ Москва Упопись и дата привязки

Исполнительный проект от 20.11.06
 Альбом 2



Обозначение	Марка	a	Масса кг
ТП407-3-51788 АСИ10	ПК1	920	36,4
	ПК2	1000	38,8

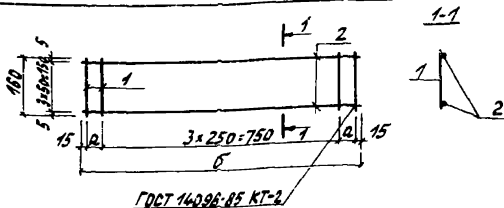
Привязан			
ИВБН			

ТП 407-3-517.88-АСИ-11

П л и т ы П К 1, П К 2

Станд	Масса	Масштаб
Р		
Лист		Листов
ИВБН КОМПЛЕКТЪ РЕФЕР		
ИВБН КОМПЛЕКТЪ РЕФЕР		
Ивановское отделение		

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №			
	ГМП	Красим	Иванов
	Нач.отд.	Стрежнев	Иванов
	Н.контр.	Халиуллин	Иванов
	Рук.зд.	Халиуллин	Иванов
	Исполн.	Калинина	Иванов



ГОСТ 14096-85 КТ-2

Листом 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на чертеже		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=750	-	4	0,095кз
		1		ℓ=160	-	6	0,016кз

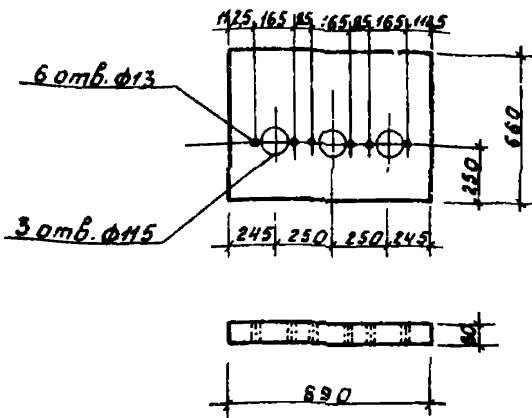
Листом 2

Обозначение	Марка	а	б	Масса	Привязан	Станд. Масса		Масшт
						С1	С2	
ТП 407-3-517.88 АС.Ц.	С1	50	880	0,444				
		С2	90	960	0,476	ИЗВ.У		
ТП 407-3-517.88-АСИ-12								
Сетки С1, С2						Р	см. табл.	
Лист						Листов		
Минимум листов						Максимум листов		
Гиперкоммуникация						Канальное решение		

Копировал Троицкая

Формат А4

Альбом 2



Проект	Этаж	План	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			12319-7.2-000 Т0	Техническое описание		
			ТП 407-3-51788 АСИ.ТУ	Технические условия		
				Материалы		
				Бетон класса В 35	0043 м³	

Привязки			
Число			

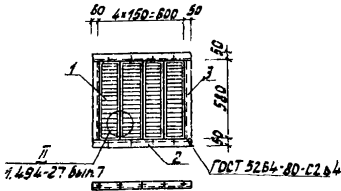
ТП 407-3-517.88-АСИ-13

Перегородка ПГ-1
(П.89.78-5Г-А)

Сталь	Марка	Масштаб
Р		1:20
Лист		Листов
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
ИЗДАНИЕ		
Исполнитель		

Лист в альбоме 2

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		1.494-27 в.7	Рекомендации по применению		
А4		ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
			Сборочные единицы		
	1	ТУ-36-1517-84	Решетка №2	4	1,2к2
			детали		
	2		Уголок 50×5 ГОСТ 8509-72* 50×5 ГОСТ 8509-72* С-700	2	2,63
	3		С-580	2	2,18
			Винт М5х14,5 ГОСТ 17473-80*	20	0,025
			Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	20	0,005

Привязан

Ив.А

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 14

Вентиляционная

жалюзийная решетка ВЖЗ

Сталь	Масса	Масшт.
Р	15,02	1:20

Лист	Листов
1	1

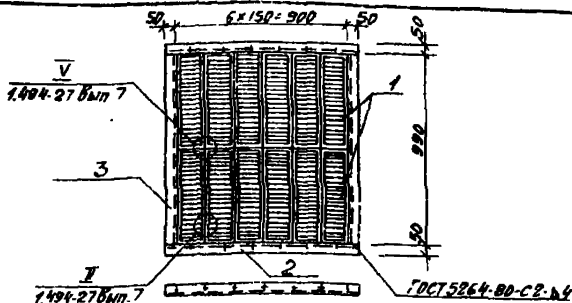
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Иркутской области

Копировал Троицкая

формат А4
23351-0214.08.0000 проект 11 тп 3 ш.во
Альбом 2

Ив.А. Ив.А. Подпись и дата в л. и в. л.

ГИП Косых Филип
Науч.ст. Стрелова В.Л.
Н.контр. Лагунина М.А.
Рук.гр. Лагулина М.А.
Исполн. Федосеева Г.В.



Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1494-27 Вип. 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
				Детали		
		2		Шпалак 50x5 ГОСТ 509-72*	2	3,77 кг
		3		Шпалак 50x5 ГОСТ 509-72* 2-1000	2	4,1 кг
				Винт М5x1450 ГОСТ 11773-80*	36	0,025 кг
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	36	0,005 кг

Триблэзи

Умь.н

ТП 407-3-517.88-АСИ - 15

Вентиляционная жалюзи
ная решетка ВЖ-3

Страна	Масса	Масштаб
р	28,8 кг	1:20

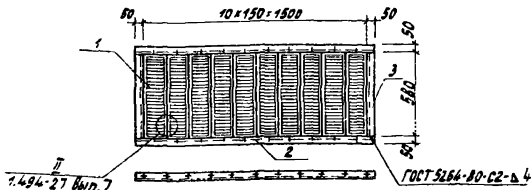
ГМП	Кореник	Шимкин
Машотд	Стрежнев	Шимкин
А.контр.	Халичанин	Шимкин
Риж.зр.	Халичанин	Шимкин
Исполн.	Козлова	Шимкин

Лист	Листов
1	1

ИЗДАТЕЛЬСТВО
Издательское отделение

Копировал Шимкин

Формат А4
23367-02



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	12кз
				Детали		
	2			Узелок ^{50-5 ГОСТ 8509-72} _{253кз ГОСТ 5266-80 В-1500}	2	6,0кз
	3			L-580	2	2,18кз
				Вымп М5-14,59 ГОСТ 17473-80*	40	0,025кз
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70*	40	0,005кз

Привязан

Изм. N

ТП 407-3-517.88-АСИ-16

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-4

Ст. Вкл.	Масса	Масштаб
Р	29,6кз	1:20

ГАП Косичин
 СА-312-ТРЕМЕР
 ПАМЯТИ
 ЧЛК-50
 ШКОЛА КАЗАК

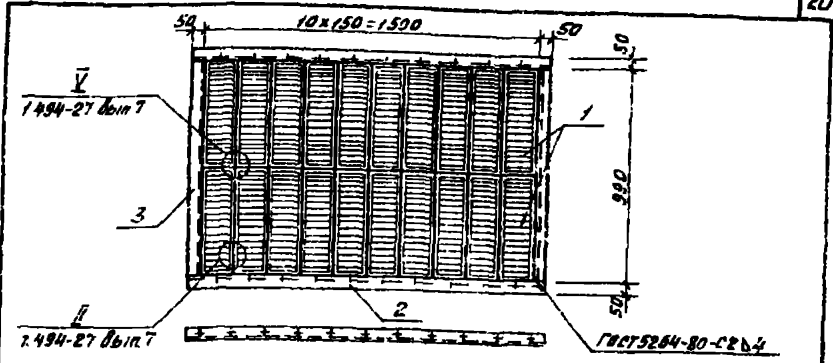
Лист 1 из 2
 Мин. Арм. Ист. Ресур.
 ГИПРОКОМУНЭКО
 Казахское отделение

Копировал Троицкая

Формат А4
23357-02

Альбом 2

Копировал Троицкая



1494-27 Вып.7

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
			1494-27 Вып.7	Рекомендации по применению		
			ТП 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия сборочные единицы		
	1		ТУ-36-1517-84	Решетка №1	20	10 кг
				Детали		
	2			Уголок ^{30x5 ГОСТ 8204-78*} 2Г8-1535-79* С-1500	2	6,0 кг
	3			С-1000	2	4,1 кг
				Винт М5x14,58 ГОСТ 17473-80*	50	0,025 кг
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-73*	60	0,005 кг

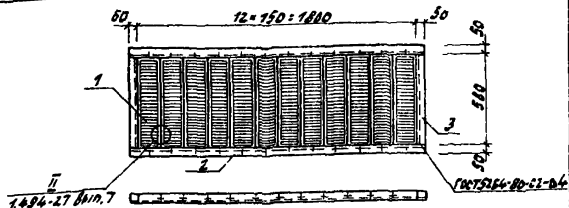
Привезен	

ТП 407-3-517.88-АСИ-17

Зенитная жалюзиная решетка ВЖ-5	Стоимость	Масса	Материал
	Р	420 кг	1.20

ГИП Ковсин Ишкит
 Г.З.У.О.М. Трехнев
 И.К.О.М.А. Селиванов
 Р.К.С.Р. Халкучин
 И.С.Т.В.И.Н. Козлова

Лист: Листов: 1
 М.И.Н.С.К.А.С.Т.Э.Н.Э.Р.Г.
 ГИПРОКОММУНЭНЕРГ
 Ибано-вско-е отделение



Кол. экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		1.494-27 вып. 7	Рекомендации по применению		
		ТЛ 407-3-517.88 АСИ.ТУ	Технические условия		
			Сборочные единицы		
	1	ТУ-36-1517-84	Решетка № 2	12	1,2кз
			Детали		
	2		Уголок 30x5 Гост 8509-72 ^н 0.1900	2	7,16кз
	3		Гайка М5x4 Гост 5915-70 ^н 2-580	2	2,18кз
			Винт М5x14,58 Гост 17473-80 ^н	48	0,025кз
			Гайка М5,4 Гост 5915-70 ^н	48	0,005кз

Привязан

Изм. №

ТЛ 407-3-517.88-АСИ-18

Вентиляционная малозеркальная решетка ВЖ-6

Сталь	Масса	Материал
р	34,5кз	1-20

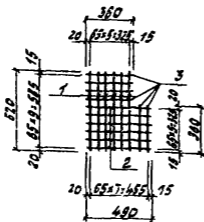
Лист	Листов
1	1

ТИПРОЕКТОМЭНЕРГО
ИЗ-ПОДСКАЗОВАНИЕ

Копировал Троицкая

Формат А4
23361-02

ГИП Красны Куши
Науч.отд. Стрелнев
И.Контр. Халицкий
Рук.зд. Халицкий
Червиль Козлова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88	АСИТУ Технические условия		
				Детали		
				Ф4 Вр-1 ГОСТ 6727-80		
		1		l=620	6	0,06кz
		2		l=490	6	0,05кz
		3		l=380	6	0,04кz

Привязан

ИВ.И

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 19

Сетка СЗ

Стадия Масса Мембт.

Р 0,9

Лист Листов

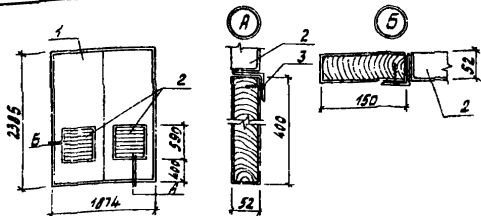
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ

ГИПРОКОММУНАЛЭКО

Ивановское отделение

Копировал Троицкая

Формат А4
23357-02



А в сборе 2

Фирма	Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ГОСТ 24698-81	Дверь марки АН24-19Г	1	
А4		2	ТП 407-3-517.88 АСМ	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
				<u>Детали</u>		
Б4		3	ГОСТ 1145-80	Шуруп А5х50	32	

Привязка

Лист А

ТП 407-3-517.88-АСМ-20

Дверь АН24-19Г-1Ж

Материал Масса Цвет

Р

Лист Лист

ИЗДАНИЕ 2002

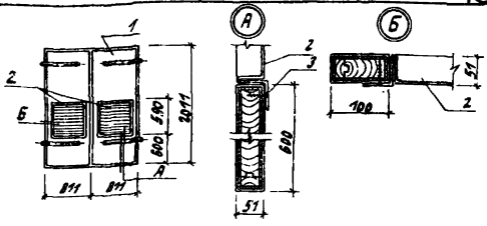
ИЗДАНИЕ 2002

ИЗДАНИЕ 2002

Копированная Трехконтурная

Формат: А4

23551-02



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	Накладная решетка ВНЗ	2	
				Детали		
Б4	5			Шуруп А5х50	32	

Указание: Указание в ГОСТ 475-78

Привязан			

ТП 407-3-517.88-АСУ-21

Дверь ПД 7-1Ж

Стр. 8	Листа 8	Машино
Р		
Лист 1 из 8		
ИЗДАНИЕ		

Т/П	КРЕСМ	Исполн
Нах.отв.	Проектир	Рек.
И.Кочур	С.И.Иванов	И.И.Иванов
В.С.С.	В.И.Иванов	И.И.Иванов
И.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов