

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

Сул

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 ПД7-1ж	(24)

Привязан

ШНВ №2

ТП 407-3-517.88-АСИ-00

Содержание
альбома

Стадия Лист Листов

Р	1	Листов
Минималкозов РСФСР		
ГИПРОКОММУНИЦЕРГО		
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 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 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 10-15 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

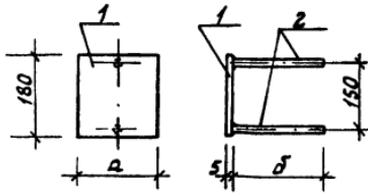
Технические
условия

Статья	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
Руч. эк.	Халичлиев	Э-1
Исполн.	Козлова	Халичлиев



МЛВМММ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол-во на исполнение			Примечание
					МН1	МН2	МН3	
				Документация				
			ТП 407-3-517.88 АС.ЦТУ	Технические условия				
				Детали				
		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			

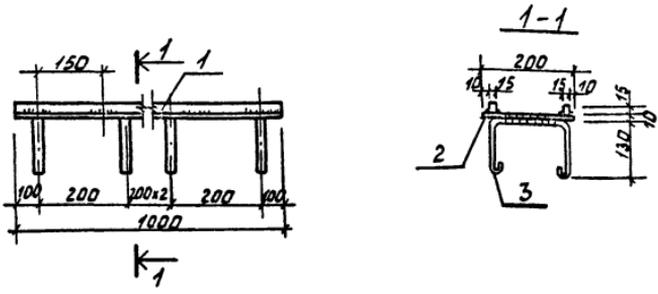
ТП 407-3-517.88-АСЦ-01

Изделие закладное
МН1, МН2, МН3.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов	
МИНИСТЕРСТВО РЕФЕР ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО 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

Типовой проект 407-3-517.88 Альбом 2



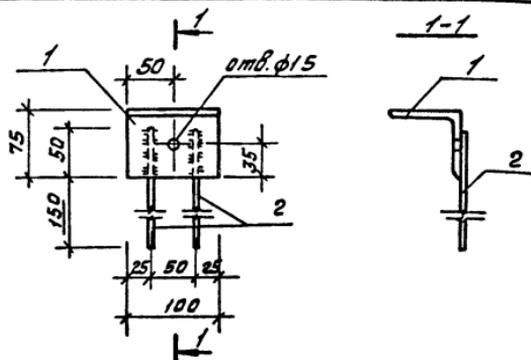
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 407-3-517.88 АС.Ц.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1		Квадрат 15x15 ГОСТ 2591-71* В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*		
				l = 1000	2	1,77 кг
		2		Полоса 200x10 ГОСТ 103-76 В ст 3 кп 2 ГОСТ 535-79*		
				l = 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.			
Сталь	Масса	Масштаб	
Р	22,08		
Лист	Листов		
Инженер КОМЛОЗ РЕФЕР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение			
Гип	Корсин	Лещен	
нач.отд.	Стрежнев	Степан	
Н. контр.	А.А.Мухомин	Мухомин	
Рук.гр.	Хвощулин	Хвощулин	
Испол.	Козлов	Козлов	

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-517.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				Детали		
		1		Уголок 75x6 ГОСТ 8509-72* встз 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

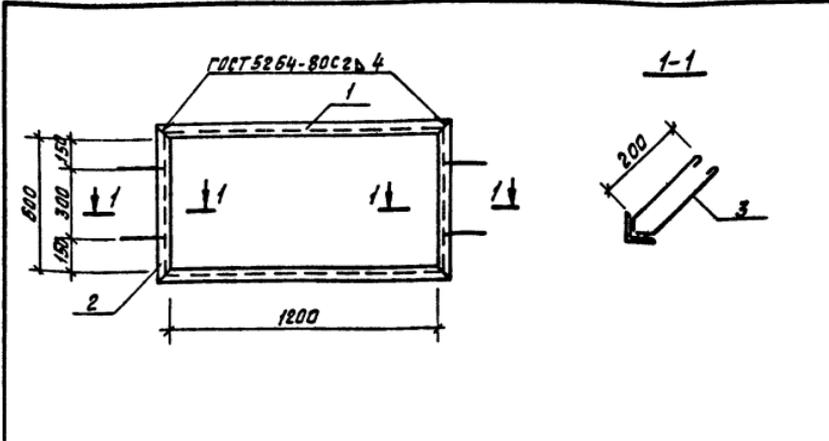
МИНЖИЛКОМХОЗ РСФСР
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

Ив.н подл. Подпись и дата. Взаминич.

ГНП Красин Офиц
Нач. отд. Стрелков
И. контр. Халчилин Л.И.
Рук. зр. Халчилин С.А.
Исполн. Козлова Халчилин

Формат А4

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* Е-300	2	9,80кг
		2		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72* ВСТАЖКП2ГОСТ335-79* Е-700	2	5,28кг
		3		ФВАГ ГОСТ 2590-71* Е-600	4	0,96кг

Привязан		
Инв. н		

ТП 407-3-517.88 - АСИ-04

Изделие закладное
МНБ

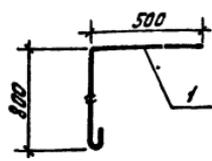
Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,04	

Лист Листов
Минжлкомхоз РСФСР
ГИПРОКОММУЭНЕРГ
Иркутское отделение

Формат А4
23351-02

Имя и место	Гип	Красин	Клима
	Нач. отд.	Стрежнев	Иванов
	Н.контр.	Халиуллин	И.И.
	Инж. зр.	Халиуллин	И.И.
	Исполн.	Калинин	Ф.И.И.

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

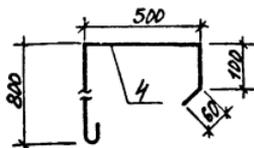
Привязан	
Инв. н	

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.В.

Иллюстрация проекта ТУ 407-3-517.88
Альбом 2



Формат	Экз.	№ 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

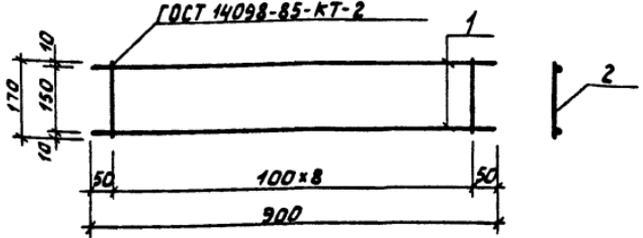
ГИП Крассин
Нач. отд. Стрелнев
Н. контр. Халичулин
Рук. зр. Халичулин
Исполн. Калинин

Копировал Шишкина

Формат А4

И№.Н пог. Проверить и датировать

Типовой проект 407-3-517.88
Альбом 2



Формат зама	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		ТП407-3-517.88 А.С.И.ТУ	Технические условия		
			Детали		
	1		Ф8АІ ГОСТ 2590-71*		
		-01	ℓ=900	2	0.72кг
	2		Ф6АІ ГОСТ 2590-71*		
		-02	ℓ=170	9	0.34кг

Прибавляя

ИВБ-Н

ИВБ-Н
Испол
Рук.зд
Н.контр
Нач.отд

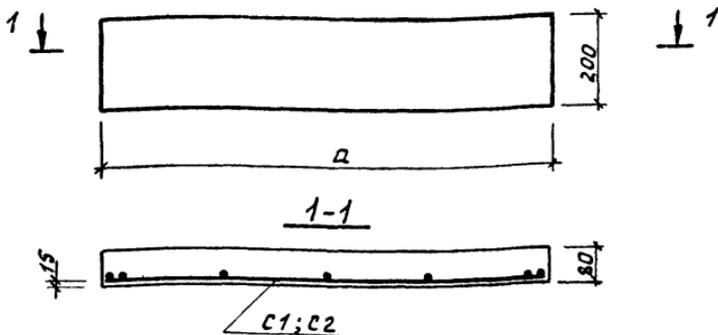
ИВБ-Н	Красин	Кривин
Стрежнев	В.З.	
Залучалин	И.В.	
Удлучалин	И.В.	
Калинина	И.В.	

ТП 407-3-517.88 - АСИ - 08

Изделие соединительное	Стадия	Масса	Масштаб
КР1	Р	1.08	
	Лист	Листов	
	МинЖилКомхозРезерв Гидрокоммуэнергостроительное отделение		

Формат А4
23357-02

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

Минский комхоз РСФСР

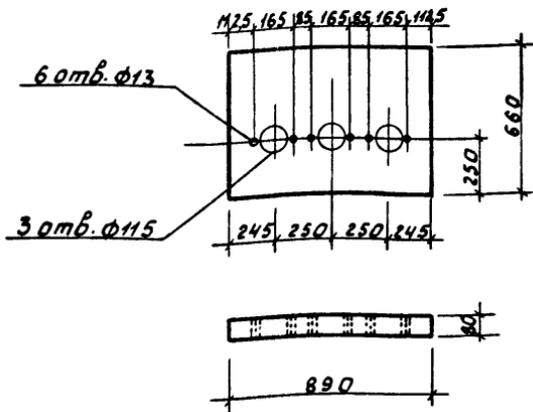
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Цианобское отделение

Формат А4

инв. N, листы, дата, завод, инв. N

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

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

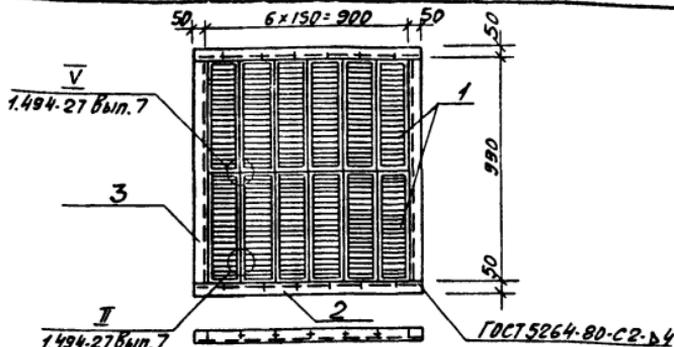
МИПРОКОМУНЭНЕРГ О
Ивановская отделени

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

Формат А4

2.125.1-02

Изд. и подл. издательского и индустриального муз. изд.



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

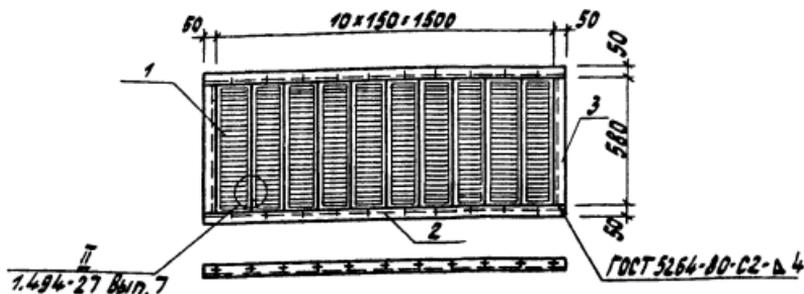
Лист Листов

Минималконкоз РРСР
ГИПРОКОММУНАЭНЕРГ
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		Узорец ^{30x5 ГОСТ 2502-78} _{дет. 3 шт. ГОСТ 1539-79} 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

Привязан

ИВ.Н

ТП 407-3-517.88-АСИ-16

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-4

Сталь Масса Масшт

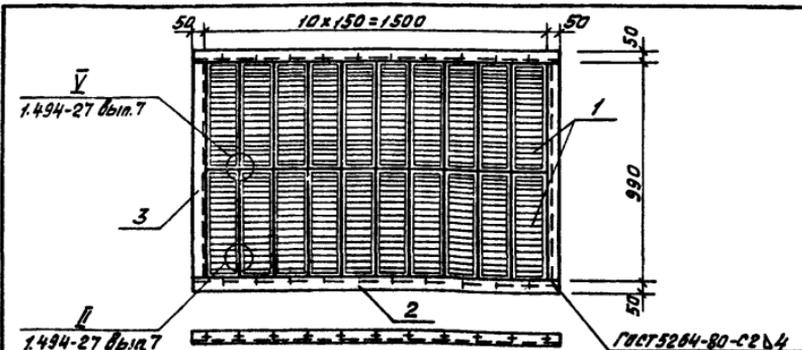
P 29,6кз 1:20

Лист Листов
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Иркутской области

ГИП Ковсин Улицы
на ч. отг. треминев
М. Контр. Галичанин
Рук. в.о. Галичанин
Исп. Л. 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 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 117473-80*	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 Матриаб

Р 42,0 кг 1:20

Лист Листов

Минжилкомхоз РСФСР
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Ивановское отделение

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

Формат А4

2000/1400

