

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-526см.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4 КВ
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) КВ НА ОДИН
ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 КВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ
И СЕЙСМИЧНОСТИ 7-8 и 9 БАЛЛОВ

тип К-31-630ВМЗС

Альбом 3

АСИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТР. 3-21

23548-02

СЭ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 5375/Сиб. 23548-02, тираж 280
Сдано в печать 16.10.1987 Цена 1-68

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-526 см.88

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10(6)/0,4 кВ
С ТРЕМЯ КАБЕЛЬНЫМИ ВВОДАМИ 10(6) кВ НА ОДИН
ТРАНСФОРМАТОР МОЩНОСТЬЮ ДО 630 кВА ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ В ЗОНЕ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ
И СЕЙСМИЧНОСТИ 7-8 и 9 БАЛЛОВ

тип К-31-630ВМЗС

Альбом 3
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- | | | | |
|----------|---|----------|--|
| Альбом 1 | ПЗ Пояснительная записка | Альбом 3 | АСИ Строительные изделия |
| | АС Архитектурно-строительные решения | Альбом 4 | ЭС СО Спецификации оборудования (из типового проекта №407-3-522 см.88) |
| Альбом 2 | ПЗ Пояснительная записка | Альбом 5 | С Сметы |
| | ЭС Электротехническая часть и опросные листы (из типового проекта №407-3-522 см.88) | Альбом 6 | ВМ Ведомости потребности в материалах |

РАЗРАБОТАН

Ивановским отделением института

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

МЖКХ РСФСР

Главный инженер отделения *А.В.Вайнштейн*

Главный инженер проекта *Е.О.Сипов*

23548-02

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНЖИЛКОМХЭЗ РСФСР
ПРИКАЗ ОТ 6 ОКТЯБРЯ 1988 г. № 248

© 1988 ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
АС.И.ТУ	Технические условия	3
АС.И.01	Изделие закладное МН1; МН2	4
АС.И.02	Изделие закладное МН3	5
АС.И.03	Изделие закладное МН4	
АС.И.04	Изделие закладное МН5	6
АС.И.05	Изделие закладное МН6; МН7	
АС.И.06	Изделие закладное МН8	7
АС.И.07	Изделие закладное МН9; МН10; МН11	
АС.И.08	Перегородка ПГ-1 (ПГ 8, 9, 7, 8 - 5г-Я)	8
АС.И.09	Каркасы плоские КР1, КР4, КР5	
АС.И.10	Каркасы плоские КР2; КР5; КР7; КР9	9
АС.И.11	Каркасы плоские КР3; КР8	10
АС.И.12	Каркасы плоские КР10; КР11	11
АС.И.13	Сетки арматурные С1; С2; С3; С4	
АС.И.14	Вентиляционная жалаюзийная решетка ВЖ-2	12
АС.И.15	Вентиляционная жалаюзийная решетка ВЖ-3	13
АС.И.16	Вентиляционная жалаюзийная решетка ВЖ-4	
АС.И.17	Вентиляционная жалаюзийная решетка ВЖ-5	14
АС.И.18	Дверь ДН24-19Г-1Ж	
АС.И.19	Дверь ДД7-1Ж	

Обозначение	Наименование	Стр.
АС.И.20	Арматурные сетки С5; С6; С7; С8	15
АС.И.21	Каркасы плоские КР12; КР13; КР14; КР15; КР16; КР17; КР18	16
АС.И.22	Каркасы плоские КР19; КР20; КР21; КР22; КР23; КР24; КР25	17
АС.И.23	Сетки арматурные С9; С10; С11; С12	18
АС.И.24	Изделие соединительное МС1	19
АС.И.25	Изделие соединительное МС2	
АС.И.26	Плиты 1П3-1А IV ТА 1П3-4А IV ТА	20
АС.И.27	Плиты 1П5-1А IV ТА 1П5-2А IV ТА 1П5-3А IV ТА	
АС.И.28	Плита 1П1-1А IV ТА	
АС.И.29	Плиты 1П4-1А IV ТА 1П4-3А IV ТА 1П6-1А IV ТА 1П6-3А IV ТА	(21)

Технические условия

Альбом содержит рабочие чертежи индивидуальных железобетонных и металлических изделий, вылаченных с учетом действующих типовых и унифицированных решений.

Техническое описание, требования и перечень нормативных документов на железобетонные изделия ст. типовые серии.

Плиты покрытия и перекрытия выполнять в опалубке плит по серии 1.442.1-1 Вып. 1 с дополнительными закладными деталями по чертежам АБ-И.

Перегородки выполнять по серии 1.231.9-7. Перегородка ПГ 8.9.7.8-5ГА отличается от типовой перегородки ПГ 8.9.7.8-5Г наличием отверстий для прохода изоляторов.

Арматурные, закладные, соединительные изделия изготавливать в соответствии с ГОСТ 19292-79, Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы, и СН 393-78, Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.

Объединение плоских каркасов в пространственный каркас выполнять при помощи электросварочных клещей.

Для изготовления закладных деталей, соединительных изделий и железобетонных решеток применять дуговую ручную электросварку электродом типа Э42А по ГОСТу 3451-75. Типы сварных швов по ГОСТ 5264-80.

Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75* „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний“.

Поверхности закладных и соединительных деталей покрыть антикоррозийной защитой в виде цинковой металлизации толщиной 120-150 мкм.

Железные решетки грунтовать одним слоем ПФ-021 с последующей окраской двумя слоями эмалы ПФ-115.

Решетки №1 и №2 изготавливает Горьковский механический завод №1 треста „Сантехдеталь“ под маркой СТД 300 и СТД 301.

Привязан:

Инд. №

Г/И/Т	Осн/ав	О.И.
И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.

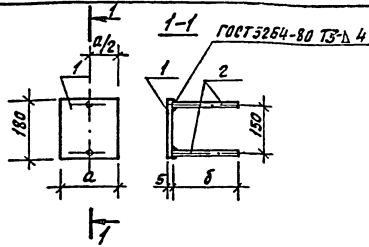
407-3-526см.88-АСИ.ТУ

Технические условия

И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.
И.И.	И.И.	И.И.

Копировал Большаков Фортис АВ

Тиловој пројект 407-3-526см.88
Альбом 3



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на использов.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		ТП407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Техническая условия		
			<u>Детали</u>		
			Плита 5x180 ГОСТ 103-76*		
			ВРТС 5x120 ГОСТ 532-78*		
1		ТП407-3-526см.88 АС.И.01.1	Р=180	1	1,3 кг
		-01	Р=120	1	0,85 кг
2		ТП407-3-526см.88 АС.И.01.2	φ 8 АШ ГОСТ 5781-82*		
			Р=200	2	0,08 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан
		а	б		
ТП407-3-526см.88 АС.И.01	МН1	180	200	1,46	
-01	МН2	120	200	1,01	

407-3-526см.88-АС.И. 01

Изделие закладное
МН1; МН2.

Плиты Масса

Р см. табл.

Лист 1

Лист 1

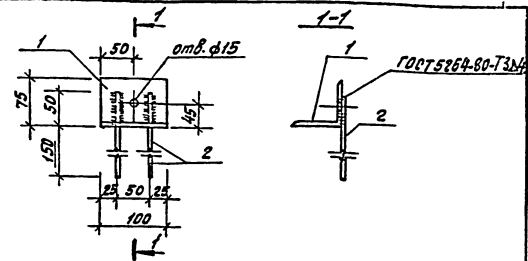
Лист 1

Лист 1

Копировал Большакова

Формат А4

Тиловој пројект 407-3-526см.88
Альбом 3



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		ТП407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Техническая условия		
			<u>Детали</u>		
			Углок 75x6 ГОСТ 8309-86		
			ВРТС 5x120 ГОСТ 532-78*		
1		ТП407-3-526см.88 АС.И.01.1	Р=100	1	0,69 кг
2		ТП407-3-526см.88 АС.И.01.2	φ 8 АШ ГОСТ 5781-82*		
			Р=200	2	0,04 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан
		а	б		
ТП407-3-526см.88 АС.И.01	МН1	180	200	1,46	
-01	МН2	120	200	1,01	

407-3-526см.88-АС.И. 02

Изделие закладное
МН3

Плиты Масса

Р 0,78 кг

Лист 1

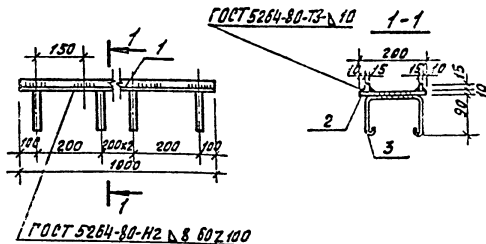
Лист 1

Лист 1

Лист 1

Копировал Большакова

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		ТП407-3-526см.88 АС.И.Т.У	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
	1	ТП407-3-526см.88 АС.И.03.1	Квадрат ^{ГОСТ 5264-80-72*} ГОСТ 5264-80-Н2	2	1,77кг
	2	ТП407-3-526см.88 АС.И.03.2	Полоса ^{ГОСТ 105-78*} ГОСТ 5264-80-Н2	1	15,7кг
	3	ТП407-3-526см.88 АС.И.03.3	Ø8 АIII ГОСТ 5781-82*	5	0,19кг

Привязан

Инд.№

407-3-526см.88 - АС.И. 03

Изделие закладное
МН4.

Стандарт, Масса, Материал

Р 20,19
кг

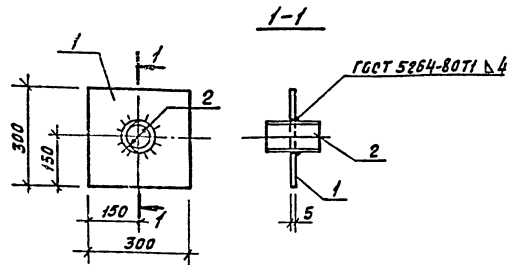
Лист Листов 1

ИПРОВОК И ЧЭНЕРГО
Ивановское отделение

Ген. Дир. Осипов
Нач. Отд. Сидорова
Н. Кант. (Сидорова)
Инж. Сер. Халиуллин
Испол. Зайцев

Копировал Большакова

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- ние
			<u>Документация</u>		
		ТП407-3-526см.88 АС.И.Т.У	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
	1	ТП407-3-526см.88 АС.И.04.1	Полоса ^{ГОСТ 105-78*} ГОСТ 5264-80-Н2	1	3,53кг
	2	ТП407-3-526см.88 АС.И.04.2	Труба стальная ^{ГОСТ 10704-78*} 108x4	1	2,57кг

Привязан

Инд.№

407-3-526см.88-АСИ. 04

Изделие закладное
МН5

Стандарт, Масса, Материал

Р 6,10
кг

Лист Листов 1

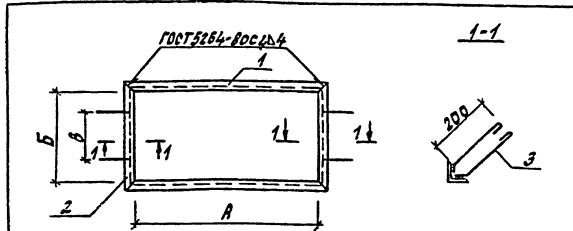
ИПРОВОК И ЧЭНЕРГО
Ивановское отделение

Ген. Дир. Осипов
Нач. Отд. Сидорова
Н. Кант. Халиуллин
Инж. Сер. Халиуллин
Испол. Зайцев

Копировал Большакова

Формат А4

Типовой проект 407-3-526см.88
Альбом 3



Кол-во	Обозначение	Наименование	Количество из 100	Приме- чание
	Документация			
	407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
	Детали			
	<small>Уголок 80x80x8 ГОСТ 5264-80</small>			
1	АС.И.05.1	ℓ=1300	2	4,9 кг
	-01	ℓ=800	2	3,02 кг
2	АС.И.05.2	ℓ=700	2	2,64 кг
	-01	ℓ=330	2	1,24 кг
3	АС.И.05.3	Φ 8 А1 ГОСТ 5781-82* Р=800	4	0,24 кг

Обозначение	Марка	А	Б	В	Масса в кг	Привязан
ТП	АС.И.05 МНБ	1300	700	300	16,04	
	-01 МНТ	800	330	130	3,48	

ИЧБ.Н

407-3-526см.88-АСИ.05

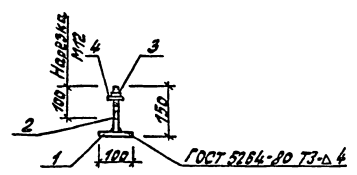
Изделие закладное
МНБ; МНТ

Стр. 1 из 1
Масса 19,52 кг
Масштаб 1:1

Лист 1 из 1
Автоматическое проектирование
СПРОКОММУНАЛПРОЕКТ
Иркутская обл. г.Иркутск

Формат А4

Типовой проект 407-3-526см.88
Альбом 3



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	Документация			
	ТП 407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
	Детали			
1	АС.И.06.1	Полоса 65x7 ГОСТ 200-78* ℓ=100	1	0,24 кг
2	АС.И.06.2	Φ 12 А1 ГОСТ 590-78* ℓ=150	1	0,13 кг
3	АС.И.06.3	Гайка М 12 ГОСТ 5915-70*	1	0,02 кг
4	АС.И.06.4	Шайба 12 ГОСТ 14371-70	1	0,01 кг

Обозначение	Марка	А	Б	В	Масса в кг	Привязан

ИЧБ.Н

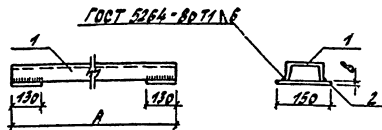
407-3-526см.88-АСИ.06

Изделие закладное
МНБ

Стр. 1 из 1
Масса 0,40 кг
Масштаб 1:1

Лист 1 из 1
Автоматическое проектирование
СПРОКОММУНАЛПРОЕКТ
Иркутская обл. г.Иркутск

Формат А4



ГОСТ 5264-80 ТИП Б

Формат зоны	Пояс	Обозначение	Наименование	Количество на блок/м²		Примечание
				01	02	
			Документация			
		407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Техническое условие			
			Детали			
			Цветомерная таблица			
1		407-3-526см.88 АС.И.01	l=1800	1		12,7кг
		-01	l=2400	1		18,9кг
		-02	l=2700	1		19,0кг
2		АС.И.07.2	l=150	2	2	122кг

Обозначение	Марка	Размеры		Масса	Привязан
		А	Б		
АС.И.07.1	МН 9	1800	15,1		
-01	МН 10	2400	19,3		
-02	МН 11	2700	21,48	МНВ, КВ	

407-3-526см.88-АС.И. 07

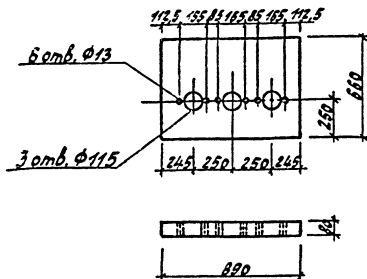
Изделие закладное
МН9; МН10; МН11

Статус	Масса	Мощность
р	см	табл
Лист	Листов 1	
МиниПКМ Энерго		
Ивановское предприятие		

Колорвал Троицка
Сверла Г.Калинина

Формат А4

Масштаб: 1:20



Формат зоны	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.231.9-7.2-000 Т.0	Техническое описание		
		ТП407-3-526см.88 АС.И. ТУ	Технические условия		
			Материалы		
			бетон класса В 3,5	0,04 м³	

Привязан

ЛНВ.И

407-3-526см.88-АС.И. 08

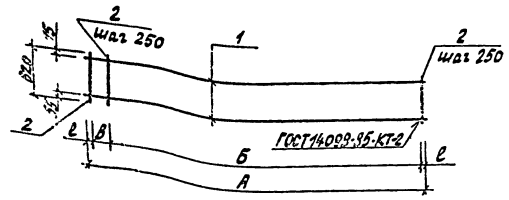
Перегородка ПГ-1
(ПГ 8.9.7.3-5Г-А)

Статус	Масса	Мощность
р		1:20
Лист	Листов 1	
МиниПКМ Энерго		
Ивановское предприятие		

Формат А4

23248-02

Масштаб: 1:20



Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие		Примечание
				— 01	02	
			Документация			
		ТП 407-3-526 см. 88-АС.И.ТУ	Технические условия			
			Детали			
	1	ТП 407-3-526 см. 88-АС.И.09.1	φ12А II ГОСТ 5781-82*			
		-01	ℓ=6190	2		5,52 кг
		АС.И.09.1	φ10А II ГОСТ 5781-82*			
		-02	ℓ=5550		2	3,42 кг
	2	ТП 407-3-526 см. 88-АС.И.09.2	φ8А I ГОСТ 5781-82*			
			ℓ=620	26	22	23

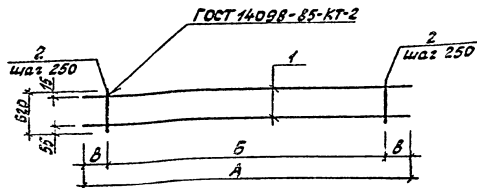
Шк. № 1021. Привязка к плану здания

Обозначение	Марка	А	Б	В	е	Масса кг
АС.И.09.1	КР1	6190	6000	150	20	17,38
-01	КР4	5290	5250	—	20	14,81
-02	КР6	5550	5500	—	25	12,37

Привязан			
Ш.ч.в.к.			

407-3-526 см. 88-АС.И. 09			
Корпусы плоские		С. 211	
КР1; КР4; КР6		Масса	Уточнить
ГИП	Област.	Сель.	
Минск	Старшина	СЗ	
Минск	Селиванов	СЗ	
Руч. кр. Зав. М. М. М.	СЗ		
Исп. И. Р. Б. Б. Б. Б. Б.	СЗ		
А I - Встр 2 ГОСТ 380-71*		Минвосткомхоз РСФСР	
А II - Встр 5 см 2 ГОСТ 380-71*		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО	
		Ивановское обл. Зав. М. М. М.	

Копировал Троицкая
 Формат А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на услов- ные			Приме- чание	
				-	01	02		03
			Документация					
		ТП407-3-526см.88.АС.И. ТУ	Технические условия					
			Детали					
			Ф12А И ГОСТ 5781-82*					
	1	ТП407-3-526см.88.АС.И.10.1	ℓ=6020	2			5,36кг	
		-01	ℓ=5930	2			5,28кг	
			АС.И.10.2	ℓ=3150		2		1,95кг
		-03	ℓ=5250			2	3,24кг	
	2	ТП407-3-526см.88.АС.И.10.2	Ф8 И ГОСТ 5781-82*					
			ℓ=620	22	22	10	19	0,24кг

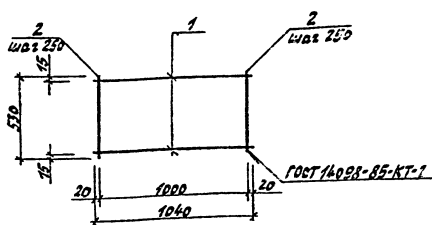
Обозначение	Марка	A	Б	В	Масса кг
АС.И.10.1	КР2	6020	5250	385	15,00
-01	КР5	5930	5250	340	15,94
-02	КР7	3150	2250	450	5,26
-03	КР9	5250	4500	375	14,04

Привязан:

407-3-526см.88-АС.И.10			
Корпусы КР2; КР5; КР7; КР9			Сталь: АР23А
			М-сталь
			Р
			СМ. Габри- чу
Лист			Листов 1
АТ-В Ст3сп2 ГОСТ 380-71*			Минскский завод РРСО
А П-В Ст5сп2 ГОСТ 380-71*			ГИПРОКОММУНАРЕНЕРГО
			Заводские чертежи

Капировал Троицкая Формат А3

Типовой проект 407-3-526см.88
Альбом 3

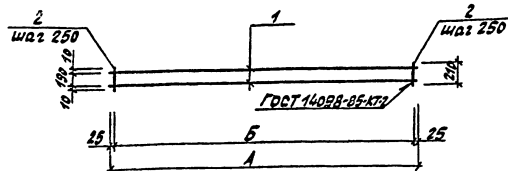


Кол-во на исполнении	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Формат
		Документация				
		Технические условия	407-3-526см.88-АС.И.12.1			
		Детали				
2	0,93кз	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* R-1040	АС.И.11.1	1		
2	0,64кз	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* R-1040	-01			
5	0,21кз	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* R-550	АС.И.11.2	2		

Обозначение	Марка	Масса вв.кз	Привязан	
			Лист	Зона
АС.И.11.1	КР3	2,91		
-01	КР8	2,33		
407-3-526см.88 - АС.И.11				
Каркасы плоские КР3			Р	
КР8				
А1-Вст3см ГОСТ 5781-82*				
А1-Вст5см ГОСТ 5781-82*				

Формат А4

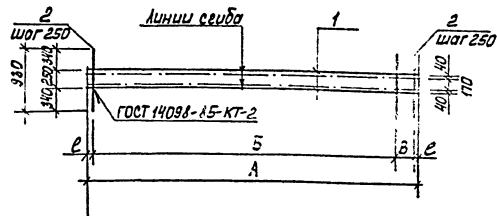
Типовой проект 407-3-526см.88
Альбом 3



Кол-во на исполнении	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Формат
		Документация				
		Технические условия	407-3-526см.88-АС.И.12.1			
		Детали				
2	3,13кз	Ф10А1 ГОСТ 5781-82* R-5050	АС.И.12.1	1		
2	3,44кз	R-5550	-01			
21	0,047кз	Ф8А1 ГОСТ 5781-82* R-210	АС.И.12.2	2		

Обозначение	Марка	Масса вв.кз	Привязан	
			Лист	Зона
АС.И.12.1	КР10	5050		
-01	КР11	5550		
407-3-526см.88 - АС.И.12				
Каркасы плоские КР10			Р	
КР11				
А1-Вст3см ГОСТ 5781-82*				
А1-Вст5см ГОСТ 5781-82*				

Формат А4
235/318-02



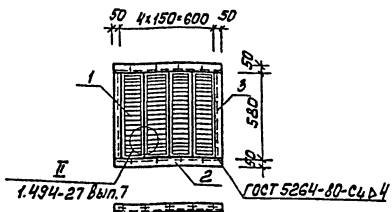
Формы элементов	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Приме- чание
				-	01	02	03	
			Документация					
		ТП 407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия					
			Детали					
			Ф8АГ ГОСТ 5781-82*					
		ТП 407-3-526см.88-АС.И.13.1	С-5450	2				2,15кв
	1	- 01	С-4750	2				1,89кв
		- 02	С-2400		2			0,95кв
		- 03	С-5250			2		2,07кв
	2	ТП 407-3-526см.88-АС.И.13.2	Ф10 АГ ГОСТ 5781-82*					
			С-930	23	20	11	22	0,57кв

Обозначение	Марка	А	Б	В	С	Е	Масса кг
И.И. 13.1	С1	5450	5250	160	20	17,56	
- 01	С2	4750	4750	—	20	15,31	
- 02	С3	2400	2250	100	25	8,27	
- 03	С4	5250	5000	200	25	16,68	

Привязан:

ИМБН

407-3-526см.88-АС.И.13			
Сетки арматурные С1; С2; С3; С4.		Масса/Масса/Масса	
Гип	Осипов	С	С
Нач. отв.	Григорьев	С	С
Н. контр.	Холышин	С	С
Рук. гр.	Холышин	С	С
Исполн.	Федосеев	С	С
АГ-80т 3 сл2 ГОСТ 5781-82* ГОСТ 360-71*		Лист	Листов 1
Копировал Морарь		Минициконтхоз РОФЕР ГН ПРОД КОММУНАЭНЕРГО Ивановское отделение	
		Формат А3	



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		1.494-27 В.7	Рекомендации по применению		
А4		ТП407-3-526см.88-АСИ.ТУ	Технические условия		
			Сборочные единицы		
	1	ТЧ-36-1517-84	Решетка №2	4	1,2кг
			Детали		
	2	АС.И.14.2	Уголок ^{ГОСТ 509-85} 30x5 ГОСТ 509-85	2	2,63кг
	3	АС.И.14.3	Г+580	2	2,18кг
			Винт М5x14,5 ГОСТ 17473-80	20	0,025кг
			Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70	20	0,005кг

Привязан

Лин. N

407-3-526см.88-АСИ. 14

вентиляционная
жалообразная решетка ВЖ-3

Листов 1

Р 15,0кг 1:20

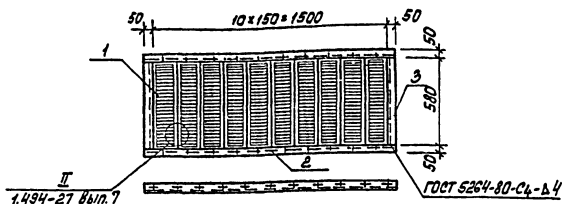
Лист Листов 1

Минималконкурс РСФСР

Иркутской обл. ВНИИ

Копировал Морарь

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
		1.494-27 Вып.7	Рекомендации по применению		
		ТП407-3-526см.88-АСИ.ТУ	Технические условия		
			Сборочные единицы		
	1	ТЧ-36-1517-84	Решетка №2	10	1,2кг
			Детали		
	2	АС.И.15.2	Уголок ^{ГОСТ 509-85} 30x5 ГОСТ 509-85	2	8,0кг
	3	АС.И.15.3	Г+580	2	2,18кг
			Винт М5x14,5 ГОСТ 17473-80	40	0,025кг
			Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70	40	0,005кг

Привязан

Лин. N

407-3-526см.88-АСИ. 15

вентиляционная жало-
образная решетка ВЖ-3

Листов 1

Р 29,6кг 1:20

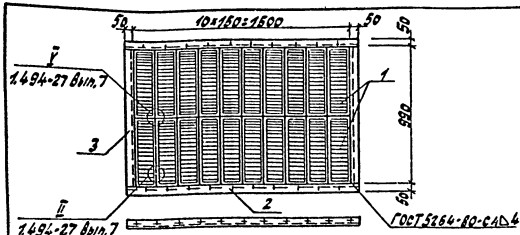
Лист Листов 1

Минималконкурс РСФСР

Иркутской обл. ВНИИ

Копировал Морарь

Формат А4



Фурн. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		1.494-27 вып. 7	Рекомендации по применению		
		407-3-526см.88-АСИ.ТЧ	Технические условия		
			Сборочные единицы		
1		ТУ-36-1517-84	Решетка №1	20	10.кз
			Детали		
2		АС.И.16.3	Уголок $\angle 63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8059-80	2	6,0 кз
3		АС.И.16.3	Уголок $\angle 63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8059-80	2	4,1 кз
			Винт М5x14,58 ГОСТ 11713-80	60	0,025 кз
			Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70	60	0,005 кз

Привязан

ИЧБ.И

407-3-526см.88-АСИ. 16

Вентиляционная жала-
зидная решетка ВЖ-4

Станд. Масса Мануаль

р 42,0кз 1:20

Лист 1 Листа 8

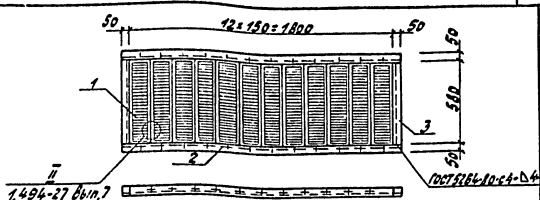
ИЦБ.И

ИЦБ.И

ИЦБ.И

Формат А4

ГИП Ослав
Инж.б.С. Сидоров
Инж.б.С. Сидоров
Инж.б.С. Сидоров
Инж.б.С. Сидоров
Инж.б.С. Сидоров
Инж.б.С. Сидоров
Инж.б.С. Сидоров
Инж.б.С. Сидоров



Фурн. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		1.494-27 вып. 7	Рекомендации по применению		
		407-3-526см.88-АСИ.ТЧ	Технические условия		
			Сборочные единицы		
1		ТУ-36-1517-84	Решетка №2	12	12.кз
			Детали		
2		АС.И.17.2	Уголок $\angle 63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8059-80	2	7,16 кз
3		АС.И.17.3	Уголок $\angle 63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8059-80	2	2,18 кз
			Винт М5x14,58 ГОСТ 11713-80	48	0,025 кз
			Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70	48	0,005 кз

Привязан

ИЧБ.И

407-3-526см.88-АСИ. 17

Вентиляционная жала-
зидная решетка ВЖ-5

Станд. Масса Мануаль

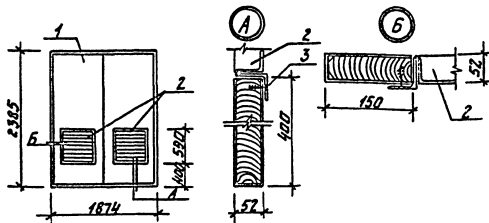
р 34,5кз 1:20

Лист 1 Листа 1

ИЦБ.И

ИЦБ.И

ИЦБ.И



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	ГОСТ 24688-81	Дверь марки ДН24-19Г	1	
А4	ТП407-3-526см.88-АС.И.18.2	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
		<u>Детали</u>		
Б4	ГОСТ 1145-80	Щуруп А5х50	32	

Привязан

Инд. N

407-3-526см.88-АС.И. 18

Дверь ДН24-19Г-1Ж

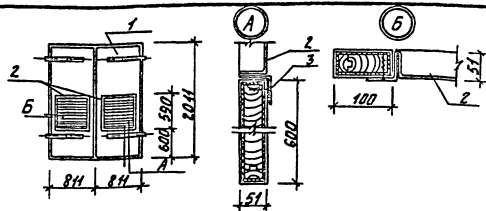
Станд. Масса Массит

Р

Лист Листов 1
Исполн. [подпись]
Инженер-проектировщик
Ивановская ГЭС

Копировал Газина.

Формат А4



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Серия 2435-6 вып.1	Дверь марки ПД7	1	
А4	ТП407-3-526см.88-АС.И.19.2	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
		<u>Детали</u>		
Б4		Щуруп А5х50	32	

Привязан

Инд. N

407-3-526см.88-АС.И. 19

Дверь ПД7-1Ж

Станд. Масса Массит

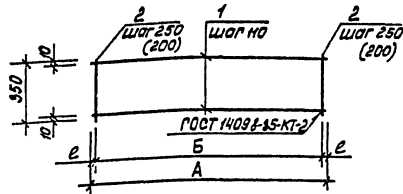
Р

Лист Листов 1
Исполн. [подпись]
Инженер-проектировщик
Ивановская ГЭС

Копировал Газина.

Формат А4

Типовой проект 407-3-526см.88
Л.М.В.М.З



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении			Примечание	
					- 01	02	03		
				Документация					
			ТП 407-3-526см.88- АС.И.ТУ	Технические условия					
				Детали					
				ф6А1 ГОСТ 5781-82*					
			ТП 407-3-526см.88- АС.И.201	ℓ=1520	4			0,34кг	
		1	-01	ℓ=1130	4			0,25кг	
			-02	ℓ=620		4		0,14кг	
			-03	ℓ=880			4	0,20кг	
		2	ТП 407-3-526см.88- АС.И.20.2	ф48р-1 ГОСТ 6727-80					
				ℓ=350	7	5	4	4	0,032кг

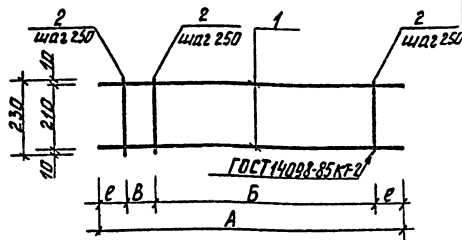
Размеры в скобках даны для сетки с4.

И.М.К.Л.П.И. Подпись и дата (взломщик)

Обозначение	Марка	А	Б	е	Масса кг
АС.И.201	с5	1520	1500	10	1,58
-01	с6	1130	1000	65	1,16
-02	с7	620	600	10	0,69
-03	с8	880	750	65	0,93

Привязки:

407-3-526см.88- АС.И. 20			
Гип	Действ	Стоимость	Позиция
Нач. отд.	Стойков	1000	10
И.Контр.	Халиулин	1000	10
Рис. с.р.	Халиулин	1000	10
Шопин	Федосеева	1000	10
Арматурные сетки с5; с6; с7; с8			Лист 1
Аз-80т3сп2 ГОСТ 5781-82*			Лист 1
ГОСТ 310-71*			Лист 1
Капурвал Норарь			Лист 1
Формат А3			Лист 1



Формы элементов	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение						Приме- чание	
				-	01	02	03	04	05		06
			Документация								
		407-3-526см.88- АС.И.ТУ	Технические условия								
			Детали								
			Ф10АІ ГОСТ 5781-82								
		АС.И.21.1	ℓ=6210	2						3,85 кг	
		-01	ℓ=6020	2						3,73 кг	
		-02	ℓ=5290		2					3,28 кг	
	1	-03	ℓ=5930			2				3,68 кг	
		-04	ℓ=3150				2			1,94 кг	
		-05	ℓ=5550					2		3,42 кг	
		-06	ℓ=5250						2	3,24 кг	
	2	АС.И.21.2	Ф6АІ ГОСТ 5781-82*								
			ℓ=230	26	22	22	22	10	23	19	0,05 кг

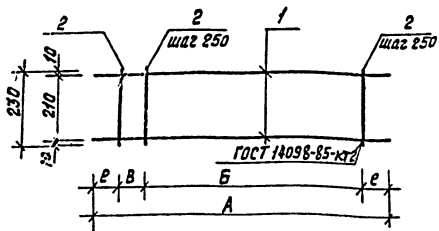
Обозначение	Марка	А	Б	В	е	Масса кг
407-3-526см.88 АС.И.21.1	КР12	6210	6000	170	20	9,00
-01	КР13	6020	5250	—	385	8,56
-02	КР14	5290	5250	—	20	7,66
-03	КР15	5930	5250	—	340	8,46
-04	КР16	3150	2250	—	450	4,38
-05	КР17	5550	5500	—	25	7,99
-06	КР18	5250	4500	—	375	7,43

Привязка			

407-3-526см.88- АС.И. 21			
Каркасы плоские		Этап	
КР12; КР13; КР14; КР15;		р	лицо
КР16; КР17; КР18.			
АІ-ВСТ3 сп2 ГОСТ 5781-82*		Группа	
ГОСТ 380-71*		Исполнение	

Котировал Газина

Формат А3

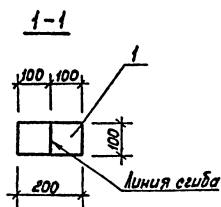
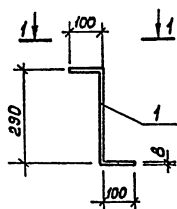


Формы 30мм	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение						Примечание	
				- 01	02	03	04	05	06		
			Документация								
		ТП407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия								
			Детали								
			φ12AI ГОСТ 5181-82*								
	1	ТП407-3-526см.88-АС.И.22.1	Е-6210	2						5,52 кг	
		-01	Е-6020		2					5,36 кг	
		-02	Е-5290			2				4,71 кг	
		-03	Е-5930				2			5,28 кг	
		-04	Е-3150					2		2,8 кг	
		-05	Е-5550						2	4,24 кг	
		-06	Е-5250					2	4,67 кг		
	2	ТП407-3-526см.88-АС.И.22.2	φ 6AI ГОСТ 5181-82*								
			Е-230	26	22	22	22	10	23	19	0,05кг

Имя, отчество, подпись и дата: _____

Обозначение	Марка	A	Б	В	e	Масса кг
407-3-526см.88-АС.И.22.1	КР19	6210	6000	170	20	12,34
-01	КР20	6020	5250	—	385	11,82
-02	КР21	5290	5250	—	20	10,52
-03	КР22	5930	5250	—	340	11,66
-04	КР23	3150	2250	—	450	6,10
-05	КР24	5550	5500	—	25	11,03
-06	КР25	5250	4500	—	375	10,29

407-3-526см.88-АС.И.22			
Каркасы плоские		Страна: Украина	
КР19; КР20; КР21;		Р	См. таб. листу
КР22; КР23; КР24; КР25			
АI-Вст3сп2 ГОСТ380-71*		Мин.: ЗИЛКОМЗ ГИПРО	
АII-Вст5сп2 ГОСТ380-71*		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО	
Кспировад Большаякода		Идея: Киевская обл. Львовские	
		Формат А3	



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТП 407-3-526см.88 - АС.И.ТЧ	Технические условия		
			Детали		
1	ТП	АС.И.ТЧ.1	Полоса 8x100 ГОСТ 103-16* 8x125 ГОСТ 535-75	1	3,07кг

Привязан

Инв.Н

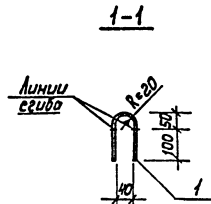
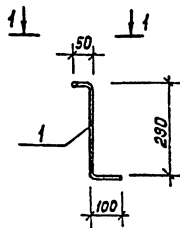
407-3-526см.88 - АС.И.ТЧ

Изделие соединительное
МС 1

Материал Масса Масштаб
P 3,07кг

Лист Листов
1/1
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СИПРОКОМ-ЭНЕРГО
Ивановское отделение

Формат А4



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТП 407-3-526см.88 - АС.И.ТЧ	Технические условия		
			Детали		
1	ТП	407-3-526см.88 - АС.И.ТЧ.1	Лист 10x11 ГОСТ 5181-82* L=900	1	0,56кг

Привязан

Инв.Н

407-3-526см.88 - АС.И.ТЧ

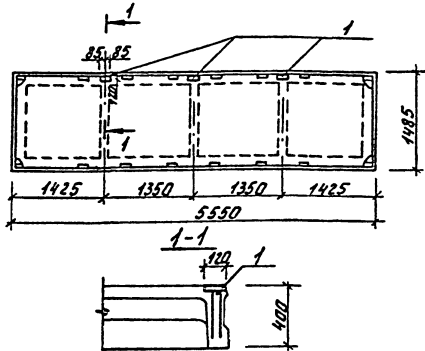
Изделие соединительное
МС 2

Материал Масса Масштаб
P 0,56кг

Лист Листов
1/1
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СИПРОКОМ-ЭНЕРГО
Ивановское отделение

А1-8ст3 сп2 ГОСТ 5781-82*
ГОСТ 380-71*

Формат А4
230x348-02



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на изделие	Примечание
				Сборочные единицы		
				Плиты		
			1.442.1-1 Вып.1	1ПЗ-1АИТ	1	
				1ПЗ-4АИТ	1	
				Изделия закладные		
1			1.442.1-1.2 0.10.0	МН5	3	2,8 кг

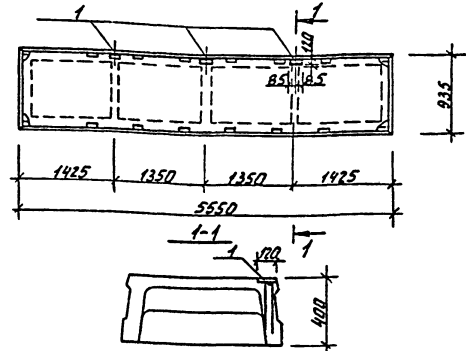
1ПЗ-1АИТ	1ПЗ-4АИТ
----------	----------

Привязан		
ИВ.Н		
Гип	Осн	Сол
Настил	Стрелки	Ясч
И.Контр	И.Уплотн	И.Сл
И.К.Зв	И.Водоотл	И.Сл
Исполн	Калинина	Т.С.

407-3-526см.88 - АС.И. 26

Плиты	1ПЗ-1АИТ А	1ПЗ-4АИТ А
Ит.Зв	Масса	Масштаб
Р	2200	
Лист	Листов	1

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на изделие	Примечание
				Сборочные единицы		
				Плиты 1ПЗ-1АИТ	1	
			1.442.1-1 Вып.1	1ПЗ-2АИТ	1	
				1ПЗ-3АИТ	1	
				Изделия закладные		
1			1.442.1-1.2 0.10.0	МН5	3	2,8 кг

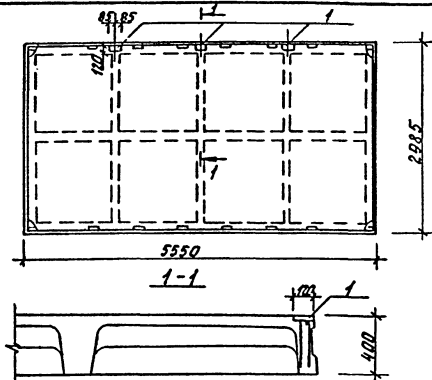
1ПЗ-1АИТ А	1ПЗ-2АИТ А	1ПЗ-3АИТ А
------------	------------	------------

Привязан		
ИВ.Н		
Гип	Осн	Сол
Настил	Стрелки	Ясч
И.Контр	И.Уплотн	И.Сл
И.К.Зв	И.Водоотл	И.Сл
Исполн	Калинина	Т.С.

407-3-526см.88 - АС.И. 27

Плиты	1ПЗ-1АИТ А	1ПЗ-2АИТ А	1ПЗ-3АИТ А
Ит.Зв	Масса	Масштаб	
Р	1700		
Лист	Листов	1	

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч ние
			Сборные единицы		
			Плиты		
		1.442.1-1 Вып.1	1П1-1АУТ	1	
		1.442.1-1.2 0.10	Изделия закладные МН5	3	2.8кв

Привязан

Инт.л

407-3-526см.88-АС.И. 28

Плита
1П1-1АУТ А

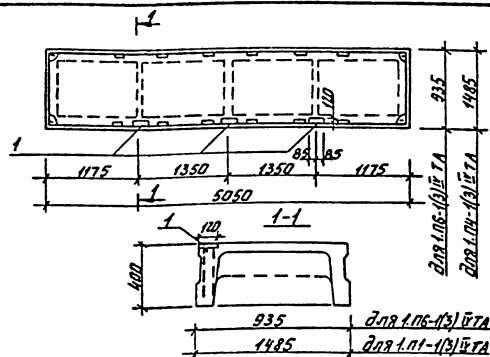
Стая Масса Масштаб

Р 4730

Лист Листов 1

МИНПРОМСТРОИТЕЛЬСТВО
Удмуртской Республики

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Приме- чание
			Сборные единицы		
			Плита 1.П4-1БУТ	1	
		1.442.1-1 Вып.1	Плита 1.П6-1БУТ	1	
			Изделия закладные		
		1.442.1-1.2	МН5	3	3 2.8кв

Привязан

Инт.л

407-3-526см.88-АС.И. 29

Плита
1.П4-1АУТ А; 1П4-3АУТ А;
1.П6-1АУТ А; 1.П6-3АУТ А.

Стая Масса Масштаб

Р

Лист Листов 1

МИНПРОМСТРОИТЕЛЬСТВО
Удмуртской Республики

Формат А4