

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

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
АС Архитектурно-строительные решения
Альбом 2 ПЗ Пояснительная записка
ЭС Электротехническая часть и опросные листы
(из типового проекта № 407-3-522 м.88)

Альбом 3 АС.И Строительные изделия
Альбом 4 ЭС СО Спецификации оборудования (из типового
проекта № 407-3-522 м.88)
Альбом 5 С Сметы
Альбом 6 ВМ Ведомости потребности в материалах

РАЗРАБОТАН

Ивановским отделением института

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

МЖКХ РСФСР

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

23548-02

А.Вайнштейн
А.Вайнштейн
Е.Осипов
Е.Осипов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ от 6 октября 1988 г. № 248

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
АС.И.75	Технические условия	3
АС.И.01	Изделие закладное МН1; МН2	4
АС.И.02	Изделие закладное МН3	
АС.И.03	Изделие закладное МН4	5
АС.И.04	Изделие закладное МН5	
АС.И.05	Изделие закладное МН6; МН7	6
АС.И.06	Изделие закладное МН8	
АС.И.07	Изделие закладное МН9; МН10; МН11	7
АС.И.08	Перегородка ПГ-1 (ПГВ.9.7.В-5г-А)	
АС.И.09	Каркасы плоские КР1, КР4, КР5	8
АС.И.10	Каркасы плоские КР2; КР5; КР7; КР9	
АС.И.11	Каркасы плоские КР3; КР8	10
АС.И.12	Каркасы плоские КР10; КР11	
АС.И.13	Сетки арматурные С1; С2; С3; С4	11
АС.И.14	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-2	12
АС.И.15	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-3	
АС.И.16	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-4	13
АС.И.17	Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-5	
АС.И.18	Дверь ДН24-19Г-1Ж	14
АС.И.19	Дверь ПД7-1Ж	

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	
АС.И.23	Сетки арматурные С9; С10; С11; С12	18
АС.И.24	Изделие соединительное МС1	
АС.И.25	Изделие соединительное МС2	19
АС.И.26	Плиты ПЛ3-1А IV ТА ПЛ3-4А IV ТА	
АС.И.27	Плиты ПЛ5-1А IV ТА ПЛ5-2А IV ТА ПЛ5-3А IV ТА	20
АС.И.28	Плита ПЛ1-1А IV ТА	
АС.И.29	Плиты ПЛ4-1А IV ТА ПЛ4-3А IV ТА ПЛ6-1А IV ТА ПЛ6-3А IV ТА	(21)

Технические условия

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

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

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

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.

Арматурные, закладные, соединительные изделия изготовить 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 дугую ручную электросварку электродами типа ЭА2А по ГОСТу 9467-75. 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 антикоррозионной защитой в виде цинковой металлизации толщиной 120-150 мкм.

Железобетонные решетки грунтовать одним слоем ПФ-021 с последующей окраской двумя слоями эмалей ПФ-115.

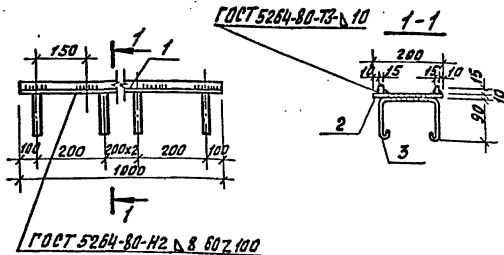
Решетки №1 и №2 изготовляет Горьковский механический завод №1 треста „Сантехдеталь“ под маркой СТД 300 и СТД 301.

Привязан:

Инд. №

407-3-526см.88 - АС.И. ТУ			Статус		Лист	Листов
Технические условия			Р		Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОМУНЭНЕРГО Ивановское отделение	
ГИП	Огинов	С.И.	Исполн.	Федосеев	И.И.	И.И.
Инж. Петр. Смирнов	Инж. И.И. Смирнов	Инж. И.И. Смирнов	Инж. И.И. Смирнов	Инж. И.И. Смирнов	Инж. И.И. Смирнов	Инж. И.И. Смирнов

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



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	ТП 407-3-526см.88 АС.И.03.1	Квадрат 12х12 ГОСТ 535-79* в ст 5 ГОСТ 535-79* R=1000	2	1,77 кг
		2	ТП 407-3-526см.88 АС.И.03.2	Полоса 10х200 ГОСТ 103-78* в ст 5 ГОСТ 535-79* R=1000	1	15,7 кг
		3	ТП 407-3-526см.88 АС.И.03.3	Ф 8 А III ГОСТ 5781-82* R=470	5	0,19 кг

Привязан

Инд.Н

407-3-526см.88 - АС.И. 03

Изделие закладное
МН4.

Станд. Масса Масситов

Р 20,19
кг

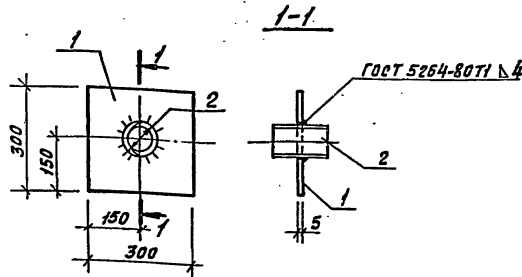
Лист Листов 1
Гипропроект
Ивановские технологии

Гипрострой
Нач. отд. Строительств
И. Кондратьев
Рис. гр. Халичанин
Испол. Федосеев

Копировал Большакова

Формат А4

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



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ТП 407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
		1	ТП 407-3-526см.88 АС.И.04.1	Полоса 5х300 ГОСТ 103-78* в ст 5 ГОСТ 535-79* R=360	1	3,53 кг
		2	ТП 407-3-526см.88 АС.И.04.2	Труба стальная 108х4 ГОСТ 10704-76* R=250	1	2,57 кг

Привязан

Инд.Н

407-3-526см.88-АС.И. 04

Изделие закладное
МН5

Станд. Масса Масситов

Р 6,10
кг

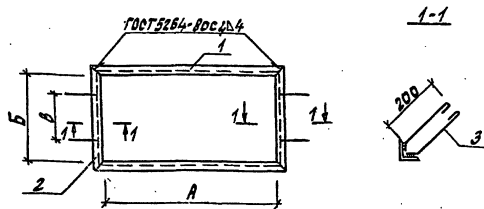
Лист Листов 1
Гипропроект
Ивановские технологии

Ивановские технологии

Копировал Большакова

Формат А4

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на изделие		Примечание
			-	01	
	Документация				
	407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия			
	Детали				
		Уголок \varnothing 250 ГОСТ 2590-76			
1	АС.И.05.1	\varnothing 1300	2	4,9 кг	
	-01	\varnothing 800	2	3,02 кг	
2	АС.И.05.2	\varnothing 700	2	2,64 кг	
	-01	\varnothing 330	2	1,24 кг	
3	АС.И.05.3	\varnothing 812 ГОСТ 5781-81 \varnothing 800	4	0,24 кг	

Обозначение	Марка	А	Б	В	Масса ед, кг	Привязан
ТП	АС.И.05 МНБ	1300	700	300	16,04	
	-01 МН7	800	330	130	9,48	

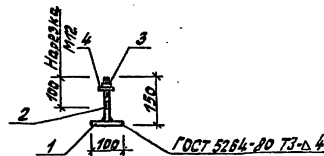
407-3-526см.88 - АС.И. 05

Изделие закладное
МНБ; МН7

Стр. в таблицу	Масса ед.	Масштаб
Р	0,40	
Лист	Листов 1	
ГИПРОКОММУНАЭКО		

Формат А4

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



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация			
	ТП 407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
	Детали			
1	АС.И.06.1	Полоса \varnothing 12 ГОСТ 2590-76 \varnothing 100	1	0,24 кг
2	АС.И.06.2	\varnothing 12 А1 ГОСТ 2590-76 \varnothing 150	1	0,13 кг
	Стандартные детали			
3	АС.И.06.3	Гайка М12 ГОСТ 5915-76	1	0,02 кг
4	АС.И.06.4	Шайба 12 ГОСТ 11371-76	1	0,01 кг

Привязан

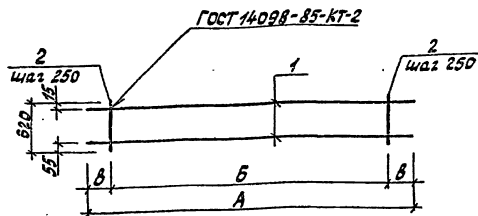
МНБ, М

407-3-526см.88 - АС.И. 06

Изделие закладное
МНБ

Стр. в таблицу	Масса ед.	Масштаб
Р	0,40	
Лист	Листов 1	
ГИПРОКОММУНАЭКО		

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на установку			Примечание	
				01	02	03		
			Документация					
		ТТ407-3-526см.88.АС.И. ТУ	Технические условия					
			Детали					
			Ф12А II ГОСТ 5781-82*					
		ТТ407-3-526см.88.АС.И.10.1	Е=6020	2			5,36кг	
		-01	Е=5930		2		5,28кг	
	1		Ф10А II ГОСТ 5781-82*					
		АС.И.10.2	Е=3150		2		1,95кг	
		-03	Е=5250			2	3,24кг	
	2	ТТ407-3-526см.88.АС.И.10.2	Ф8А I ГОСТ 5781-82*					
			Е=620	22	22	10	19	0,24кг

Обозначение	Марка	А	Б	В	Масса кг
АС.И.10.1	КР2	6020	5250	385	16,00
-01	КР5	5930	5250	340	15,94
-02	КР7	3150	2230	450	6,28
-03	КР9	5250	4500	375	14,04

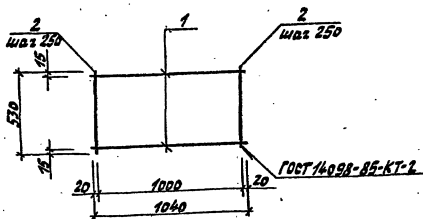
Привязки:

Изм.л

		407-3-526см.88-АС.И.10	
		Каркасы КР2; КР5; КР7; КР9	
		СТАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ И ДИСТАНТ	
		Р см. табл. 49	
		Автом. Дистант 1	
ГИП Огильев		Минжилкомхоз Ровно	
Маш.орг. Троицкая		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО	
И.КОНТ. С.А.И.И.И.И.И.И.		Л.А.С.И.И.И.И.И.И.И.И.	
ЭЛЕКТ. С.А.И.И.И.И.И.И.		Л.А.С.И.И.И.И.И.И.И.И.	
И.КОНТ. С.А.И.И.И.И.И.И.		Л.А.С.И.И.И.И.И.И.И.И.	

Копировала Троицкая

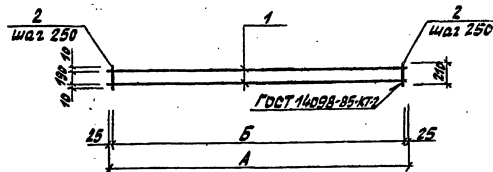
Формат А3



Кол-во на изделие	Примечание	Обозначение	Наименование
			Документация
		407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия
			Детали
1	0,93 кг	АС.И.11.1 -01	Ф12А ГОСТ 5781-82* P-1060 Ф10А ГОСТ 5781-82* P-1060
2	0,21 кг	АС.И.11.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* P-530

Обозначение	Марка	Масса вв. кг	Привязан
АС.И.11.1	КР3	2,91	
-01	КР8	2,33	И.Н.В.Н
407-3-526см.88 - АС.И.11			
		Каркасы плоские КР3 КР8	Этап П Масса Сх Массив р таблицы
ГИП Осипов С.Л.	С.Л.	АИ-Вст3сн2 ГОСТ 5781-82*	Лист Листов 1
И.Н.В.Н. С.Л.	С.Л.	АИ-Вст3сн2 ГОСТ 5781-82*	Минимакс
И.Н.В.Н. С.Л.	С.Л.	АИ-Вст3сн2 ГОСТ 5781-82*	ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Формат А4

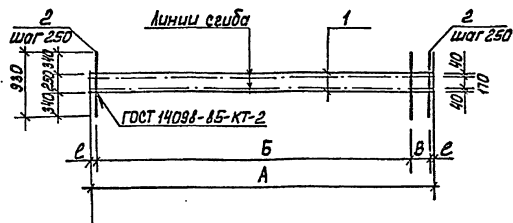


Обозначение	Марка	А	Б	Масса вв. кг
АС.И.12.1	КР10	5050	5000	7,24
-01	КР11	5550	5500	7,95

Обозначение	Наименование	Кол-во на изделие	Примечание
	Документация		
ТТ407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
	Детали		
1	ТТ407-3-526см.88 АС.И.12.1 -01	Ф10А ГОСТ 5781-82* P-5050 P-5550	2 2
2	ТТ407-3-526см.88 АС.И.12.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* P-210	21 23

Обозначение	Марка	Масса вв. кг	Привязан
АС.И.12.1	КР10	7,24	
-01	КР11	7,95	И.Н.В.Н
407-3-526см.88 - АС.И.12			
		Каркасы плоские КР10 КР11	Этап П Масса Сх Массив р таблицы
ГИП Осипов С.Л.	С.Л.	АИ-Вст3сн2 ГОСТ 5781-82*	Лист Листов 1
И.Н.В.Н. С.Л.	С.Л.	АИ-Вст3сн2 ГОСТ 5781-82*	Минимакс
И.Н.В.Н. С.Л.	С.Л.	АИ-Вст3сн2 ГОСТ 5781-82*	ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Формат А4



Формы элементов	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество по исполнению			Приме- чание	
				-	01	02		03
			Документация					
		ТП 407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия					
			Детали					
			φ8 А I ГОСТ 5781-82*					
		ТП 407-3-526см.88 АС.И.13.1	с=5450	2			2,15к2	
	1	-01	с=4790	2			1,89к2	
		-02	с=2400		2		0,95к2	
		-03	с=5250			2	2,07к2	
	2	ТП 407-3-526см.88 АС.И.13.2	φ10 А I ГОСТ 5781-82*					
			с=930	23	20	11	22	0,57к2

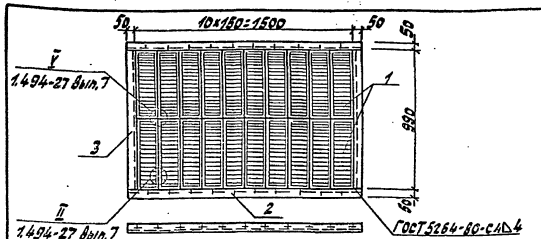
ИЗМ. № 1. 1984г. Изменить и добавить размеры

Обозначение	Марка	А	Б	В	с	Масса к2
АС.И.13.1	с1	5450	5250	160	20	17,56
-01	с2	4790	4750	—	20	15,31
-02	с3	2400	2250	100	25	8,27
-03	с4	5250	5000	200	25	16,63

Привязан:

ИМБ N

407-3-526см.88-АС.И.13			
Сетки арматурные с1; с2; с3; с4.			Листов: _____ СЧ. таб. _____ лицы _____
АТ-807-3 сл2 ГОСТ 5781-82* ГОСТ 360-41*			Листов: _____ Листов: _____ Инициалы: _____ Рисов: _____ ГН ПВО КОМП. ИЗМЕР. ПО Ивановское отделение
Копировал Морарь			Формат А3



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	1.494-27 вып.7	Рекомендации по применению		
	407-3-526см.88-АСИ.ТУ	Технические условия		
		Сборочные единицы		
1	ТУ-36-1517-84	Решетка №1	20	10кз
		Детали		
2	АС.И.16.2	Уголок 50x5 ГOST 8509-80	2	6,0кз
3	АС.И.16.3	Г-1090	2	4,1кз
		Винт М5x14,58 ГOST 17473-80	60	0,025кз
		Гайка М5,4 ГOST 5915-70	60	0,005кз

Привязан

Ш.И.В.И.

407-3-526см.88-АСИ. 16

Вентиляционная решетка
звонящая решетка ВЖ-4

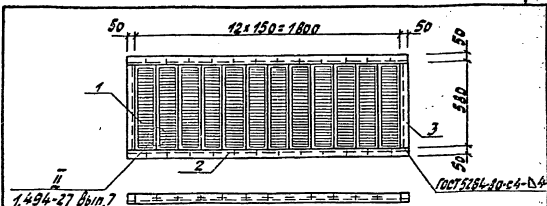
Ст. Зв. Масса Материал

Р 42,0кз 1:20

Лист Листов 1
Мин.-Звонящая решетка
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

Формат А4

ГИП Осипов
Инж.ст. Соловьев
Инж.ст. Александров
Инж.ст. Александров
Инж.ст. Александров
Инж.ст. Александров



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	1.494-27 вып.7	Рекомендации по применению		
	407-3-526см.88-АСИ.ТУ	Технические условия		
		Сборочные единицы		
1	ТУ-36-1517-84	Решетка №2	12	12кз
		Детали		
2	АС.И.17.2	Уголок 50x5 ГOST 8509-80	2	7,16кз
3	АС.И.17.3	Г-580	2	2,18кз
		Винт М5x14,58 ГOST 17473-80	48	0,025кз
		Гайка М5,4 ГOST 5915-70	48	0,005кз

Привязан

Ш.И.В.И.

407-3-526см.88-АСИ. 17

Вентиляционная решетка
звонящая решетка ВЖ-5

Ст. Зв. Масса Материал

Р 34,5кз 1:20

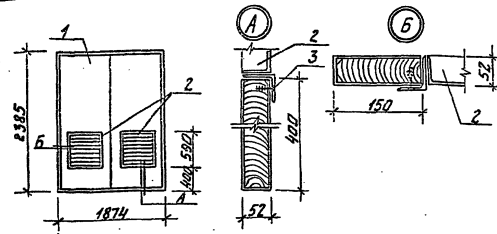
Лист Листов 1
Мин.-Звонящая решетка
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО

ГИП Осипов
Инж.ст. Соловьев
Инж.ст. Александров
Инж.ст. Александров
Инж.ст. Александров
Инж.ст. Александров

Копировал Троицкая

Формат А4
23548-04

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



Формы	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ГОСТ 475-78	Общие технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		ГОСТ 24698-84	Дверь марки ДН24-19Г	1	
А4	2	Т 1407-3-526см.88-АС.И.18.2	Латунная решетка ВЖ-2	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	3	ГОСТ 1145-80	Щупы А5х50	32	

Привязан

Изм. N

407-3-526см.88-АС.И. 18

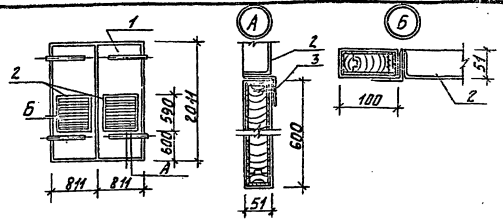
Дверь ДН24-19Г-1Ж

Этап	Масса	Масшт.
Р		
Лист	Листов	
	1	

Копировал Газина

Формат А4

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



Формы	Поз.	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 ДДТ	1	
А4	2	Т 1407-3-526см.88-АС.И.18.2	Латунная решетка ВЖ-2	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	3		Щупы А5х50	32	

Привязан

Изм. N

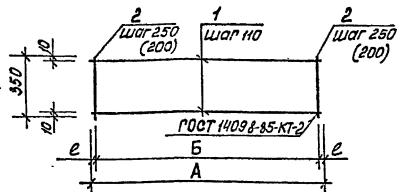
407-3-526см.88-АС.И. 19

Дверь ДДТ-1Ж

Этап	Масса	Масшт.
Р		
Лист	Листов	
	1	

Копировал Газина

Формат А4



Код	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Примечание
			- 01	02	03		
		Документация					
	ТП 407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия					
		Детали					
		ФБАГ ГОСТ 5781-82*					
1	ТП 407-3-526см.88-АС.И.201	ℓ=1520	4			0,34к2	
	-01	ℓ=1130	4			0,25к2	
	-02	ℓ=620		4		0,14к2	
	-03	ℓ=880			4	0,20к2	
2	ТП 407-3-526см.88-АС.И.20.2	Ф48р-Г ГОСТ 6727-80					
		ℓ=350	7	5	4	4	0,032к2

Размеры в скобках даны для сетки е4.

Исполнитель: Подпись и дата

Обозначение	Марка	А	Б	е	Масса к2
АС.И.20.1	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

Привязан:

ИИВ.И

407-3-526см.88-АС.И. 20

Арматурные сетки
с5; с6; с7; с8

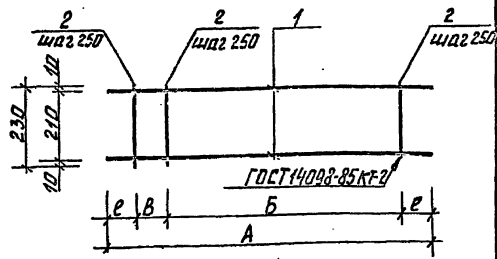
Тип: Облицовка
Назначение: Стрелки
И.Контр: Колумбия
Руч.в.в. Колумбия
Исполн. Киевская

Ат-ВСтЗел2 ГОСТ 5781-82*
ГОСТ 317-41*

Копировал Норраб

Число листов: 1
Лист: 1
Формат: А3

Формат А3



Корр. высота	ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение						Примечание	
				-	01	02	03	04	05		06
			Документация								
		407-3-526см.88- АС.Н.ТУ	Технические условия								
			Детали								
			Ф10АЕ ГОСТ 5781-82								
		АС.Н.21.1	ℓ=6210	2							3,85 кг
		-01	ℓ=6020	2							3,73 кг
		-02	ℓ=5290		2						3,28 кг
		-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.Н.21.2	Ф6АГ 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.Н.21.1	КР12	6210	6020	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

Привязан	
И№.И	

407-3-526см.88-АС.Н.21

Каркасы плоские
КР12; КР13; КР14; КР15;
КР16; КР17; КР18.

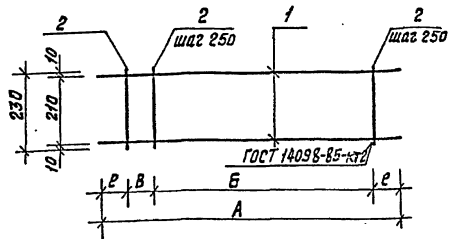
ГЦП	Осипов	С.Л.
Начальник отдела	С.Л.	
Инженер	С.Л.	
Рук. эк. хозяйства	С.Л.	
Исполн.	С.Л.	

Лист	Из всего
Р	См. таб. лицу

А1-В Ст3 сп2 ГОСТ 5781-82*
ГОСТ 380-71*

Иркутский филиал
Иркутское отделение
Чирмат АЗ

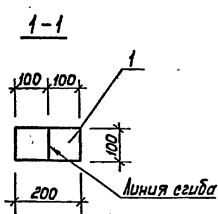
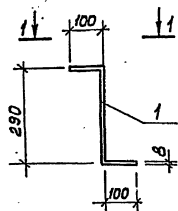
Копировал газина



Кол-во	Зона	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение						Примечание		
					-	01	02	03	04	05		06	
				Документация									
			ТП407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия									
				Детали									
			ТП407-3-526см.88-АС.И.22.1	φ12AI ГОСТ 5781-82*									
				Р-6210	2							5,52 кг	
				-01 Р-6020		2						5,36 кг	
				-02 Р-5290			2					4,71 кг	
				-03 Р-5930				2				5,28 кг	
				-04 Р-3150					2			2,8 кг	
				-05 Р-5550						2		4,94 кг	
				-06 Р-5250							2	4,67 кг	
			2 ТП407-3-526см.88-АС.И.22.2	φ 6AI ГОСТ 5781-82*									
				Р-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.22.1	КР19	6210	6000	170	20	12,34
-01	КР20	6020	5250	—	385	11,82
-02	КР21	5290	5250	—	20	10,58
-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 КР19; КР20; КР21; КР22; КР23; КР24; КР25			Сталь: Масса: Магний: Р
AI-Вст3сп2 ГОСТ 580-71* AI-Вст5сп2 ГОСТ 380-71* Копиробал Бельшаков			См.таблицу Масса: Листов: Мин. толщина: 1,5 мм ГИПРОКОМУНЭНЕРГО Илонские подстанции формат А3



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТП 407-3-526см.88 - АС.И.Т5	Технические условия		
			Детали		
1	ТП	АС.И.24/Ломоса	2x100 ГОСТ 103-76* вместо ГОСТ 535-76-40	1	3,07кг

Привязан

ИНВ.Н

407-3-526см.88 - АС.И.24

Изделие соединительное
МС 1

Сталь Массовый

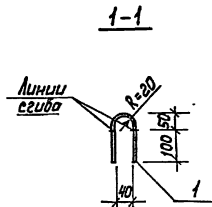
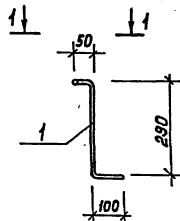
Р 3,07кг

Лист Листов

Ивановское отделение

Формат А4

Листы в альбоме и в альбоме ИСЗМ



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		ТП 407-3-526см.88 - АС.И.Т4	Технические условия		
			Детали		
1	ТП	407-3-526см.88 - АС.И.25	Ф10x112 ГОСТ 5718-82* l=900	1	0,56кг

Привязан

ИНВ.Н

407-3-526см.88 - АС.И. 25

Изделие соединительное
МС 2

Сталь Массовый

Р 0,56кг

Лист Листов

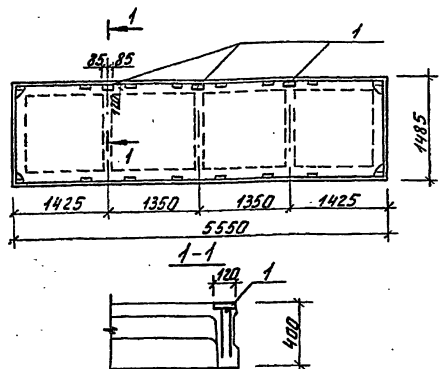
АТ-ВСТЗ еп2 ГОСТ 5481-82*
ГОСТ 380-74*

Ивановское отделение

Формат А4

23648-02

Листы в альбоме и в альбоме ИСЗМ

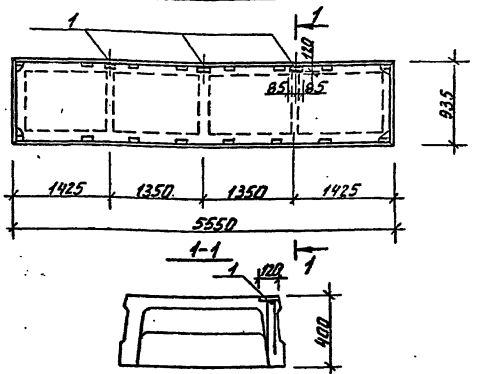


Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Количество на изделие	Примечание
			Сборочные единицы		
			Плиты		
		1.442.1-1 Вып.1	1ПЗ-1АУТ	1	
			1ПЗ-4АУТ	1	
			Изделия закладные		
1	1.442.1-1.2 0.10.0		МН5	3 3	2,8 кг

Привязан		
ИВБ.Н		
407-3-526см.88 - АС.И.26		
Г/П	Основ	Сект
Начало	Строения	№
И.С.И.П.Р.	Проектиров	№
И.С.И.П.Р.	Архитектор	№
Исполн	Калинина	Т.И.И.И.

Материал	Масса	Масса
Р	2200	
Лист	Листов	1

Формат А4

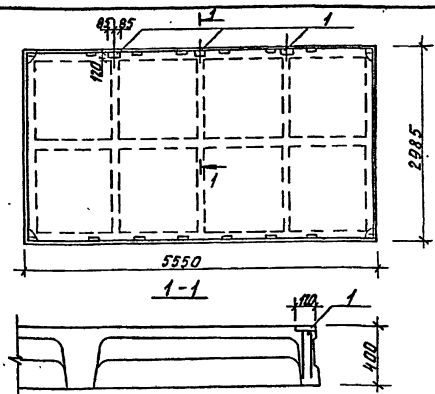


Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении	Примечание
			Сборочные единицы		
			Плиты 1ПЗ-1АУТ	1	
		1.442.1-1 Вып.1	1ПЗ-2АУТ	1	
			1ПЗ-3АУТ	1	
			Изделия закладные		
1	1.442.1-1.2 0.10.0		МН5	3 3 3	2,8 кг

Привязан		
ИВБ.Н		
407-3-526см.88 - АС.И.27		
Г/П	Основ	Сект
Начало	Строения	№
И.С.И.П.Р.	Проектиров	№
И.С.И.П.Р.	Архитектор	№
Исполн	Борисова	Т.И.И.И.

Материал	Масса	Масса
Р	1700	
Лист	Листов	1

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Сборочные единицы		
			Плиты		
		1.442.1-1 вып.1	П1-1АУТ	1	
			Изделия закладные		
1		1.442.1-1.2 0.10	МН5	3	2.8кз

Привязан

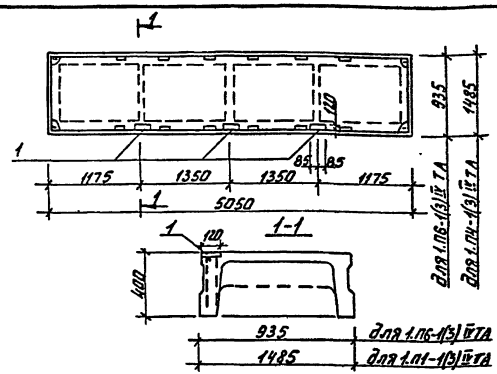
407-3-526 см. 88 - АС.И. 28

Плита
П1-1АУТ

Станд. Масса
Р 4730

Лист 4 из 4
Итого листов 4

Формат А4



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Сборочные единицы		
			Плита 1.П4-1(3)УТ	1	
		1.442.1-1 вып.1	Плита 1.П6-1(3)УТ	1	
			Изделия закладные		
1		1.442.1-1.2	МН5	3	2.8кз

Привязан

407-3-526 см. 88 - АС.И. 29

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

Станд. Масса
Р

Лист 4 из 4
Итого листов 4

Формат А4