

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 3	АС.И Строительные изделия
Альбом 2	ПЗ Пояснительная записка ЭС Электротехническая часть и опросные листы (из типового проекта № 407-3-522 м.88)	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	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	21
АС.И.29	Плиты 1П4-1А IV ТА 1П4-3А IV ТА 1П6-1А IV ТА 1П6-3А IV ТА	

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 -5ГА 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 жалюзийных решеток применять дуговую 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.

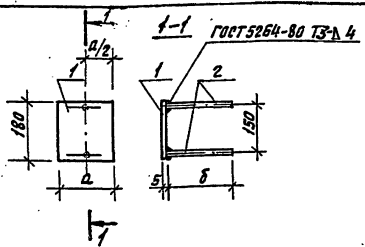
Жалюзийные решетки грунтовать одним слоем ПФ-021 с последующей окраской двумя слоями эмали ПФ-115.

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

Привязан:

Инд. №

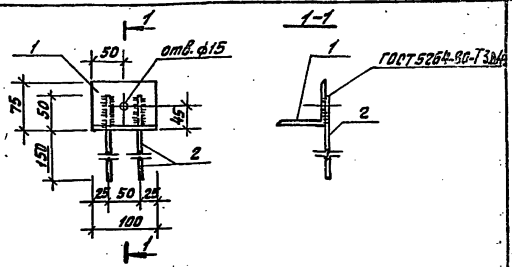
407-3-526см.88 - АС.И. ТУ		
ГИП Институт Инж. констр. Рязань	Огинов Стрелков Халипов Халипов Федосеев	Технические условия
Статус Р	Лист Р	Листов 1



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение	Приме- чание
			<u>Документация</u>	01	
		Т П407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
			5x180 ГОСТ 103-76*		
			Плоск. ст. ст. 1701-335-79*		
1		Т П407-3-526см.88 АС. И.01.1	ℓ=180	1	1,3 кг
		-01	ℓ=120	1	0,85 кг
2		Т П407-3-526см.88 АС. И.01.2	φ 8 АИ ГОСТ 5781-82*		
			ℓ=200	2	0,08 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан
		а	б		
Т П407-3-526см.88 АС. И.01	МН1	180	200	1,46	
-01	МН2	120	200	1,01	
					Инв. N

407-3-526см.88-АСИ. 01		
Изделие закладное МН1; МН2.	Статус	Масса
	Р	см. табл.
	Лист	Листов
Исполн. ГИП Осинов		
Нач. отд. Строитель		
Нач. отд. Химичин		
Рук. пр. Химичин		
Исполн. Фельдман		

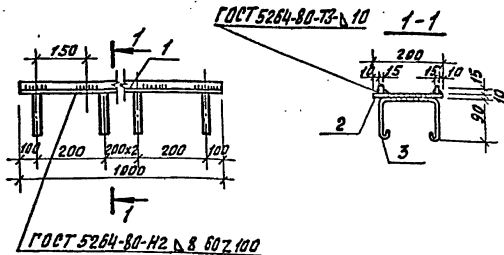


Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол- во	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		Т П407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
			Угелок 75x5 ГОСТ 8509-86		
			ст. ст. 1701-335-79*		
1		Т П407-3-526см.88 АС. И. 02.1	ℓ=100	1	0,89 кг
2		Т П407-3-526см.88 АС. И.02.2	φ 8 АИ ГОСТ 5781-82*		
			ℓ=200	2	0,044 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан
		а	б		
Т П407-3-526см.88 АС. И.02	МН3	150	100	0,89	
-01	МН2	120	100	0,64	
					Инв. N

407-3-526см.88-АСИ. 02		
Изделие закладное МН3	Статус	Масса
	Р	0,78 кг
	Лист	Листов
Исполн. ГИП Осинов		
Нач. отд. Строитель		
Нач. отд. Химичин		
Рук. пр. Химичин		
Исполн. Фельдман		

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. Масситв

Р 20,19
кг

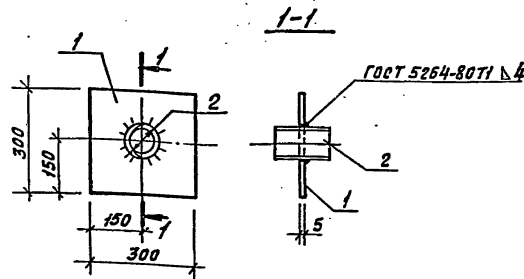
Лист Листов 1
Гипропроект
Ивановские технологии

Гипрострой
Нач. отд. Строительств
Н. Кондратьев
Рис. гр. Халичкин
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. Масситв

Р 6,10
кг

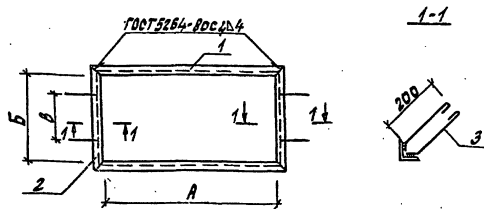
Лист Листов 1
Гипропроект
Ивановские технологии

Гипрострой
Нач. отд. Строительств
Н. Кондратьев
Рис. гр. Халичкин
Испол. Федосеев

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			
		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 8 АИ ГОСТ 5781-81 \varnothing 600	4	4	0,24 кг

Обозначение	Марка	А	Б	В	Масса ед, кг	Привязан
ТП	АС.И.05 МНБ	1300	700	300	15,04	
	-01 МН7	800	330	130	9,48	
						МНБ, N

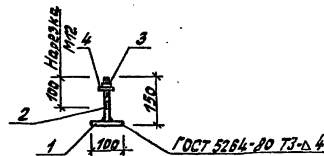
407-3-526см.88 - АС.И. 05

Изделие закладное
МНБ; МН7

Стр. в таблицу	Масса ед.	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	
ГИПРОКОММУНАЭКО		
Учебно-научный центр		

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 100 ГОСТ 2590-76 \varnothing 100	1	0,24 кг
2	АС.И.06.2	\varnothing 12 АИ 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

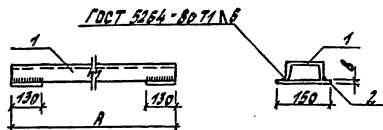
МНБ, N

407-3-526см.88 - АС.И. 06

Изделие закладное
МНБ

Стр. в таблицу	Масса ед.	Масштаб
Р	0,40 кг	
Лист	Листов 1	
ГИПРОКОММУНАЭКО		
Учебно-научный центр		

Формат А4



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на установку		Примечание	
				-	01 02		
			Документация				
		407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия				
			Детали				
			Швеллер $\frac{8 \text{ ГОСТ } 6440-78}{\text{ГОСТ } 3325-78}$				
		407-3-526см.88 АС.И.07.1	$B=1800$	1		12,7кз	
1		-01	$B=2400$	1		18,9кз	
		-02	$B=2700$	1		19,04кз	
2		АС.И.07.2	Швеллер $\frac{10 \text{ ГОСТ } 6440-78}{\text{ГОСТ } 3325-78}$	2	2	2	1,22кз

Обозначение	Марка	Размер мм	Масса кг	Привязан
АС.И.07.1	МН 9	1800	15,1	
-01	МН 10	2400	19,3	
-02	МН 11	2700	21,48	ИВ.Н

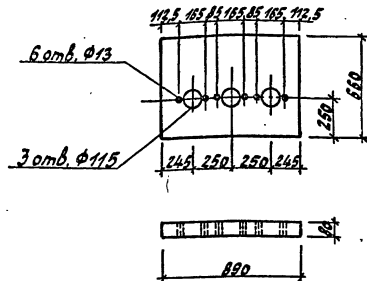
407-3-526см.88-АС.И. 07

Изделия закладные
МН9; МН10; МН11

Стандарт	Масса	Масшт.
Минералоконкр. РСФСР		
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО		
Швейцарские стандарты		

Колпоровал Траицкая

Формат А4



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ТП407-3-526см.88 АС.И. ТУ	Технические условия		
			Материалы		
			Бетон класса В 3,5	0,043 м ³	

Привязан

ИВ.Н

407-3-526см.88-АС.И. 08

Перегородка ПГ-1
(ПГ.8.9.7.8-5Г-А)

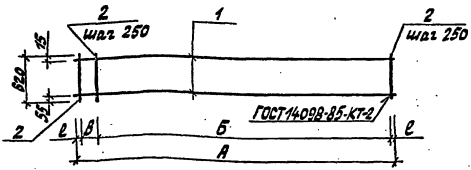
Стандарт	Масса	Масшт.
Минералоконкр. РСФСР		
ГИПРОКОМУНЭНЕРГО		
Швейцарские стандарты		

Формат А4

ИВ.Н

ИВ.Н

Титовый проект 407-3-526см.88
Ансамбль 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на наименование			Примечание
					-	01	02	
				Документация				
			ТП 407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия				
				Детали				
				Ф12 А II ГОСТ 5781-82*				
			ТП 407-3-526см.88-АС.И.09.1	Л=6190	2			5,52кг
		1	-01	Л=5290		2		4,71кг
			АС.И.09.1	Ф10 А II ГОСТ 5781-82*				
			-02	Л=5550		2		3,42кг
		2	ТП 407-3-526см.88-АС.И.09.2	Ф8 А I ГОСТ 5781-82*				
				Л=620	26	22	23	0,26кг

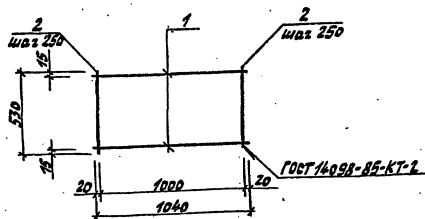
Имя, № прол. Подпись и дата. Взам.инв. №

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			
Имя, И			

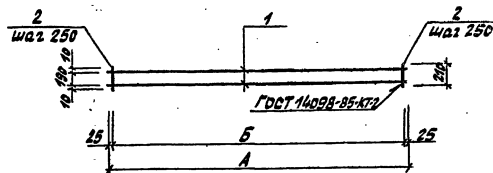
407-3-526см.88-АС.И.09			
Каркасы плоские КР1; КР4; КР6			Статус
Гип	Основа	Сем. I	р см. табл.
Намота	Строения	Вс.	Лист
Контр.	Уч.инж.	М.И.	Листов 1
Рис.тр.	И.И.И.И.И.И.	И.И.	Минсккомхоз РСФСР
Исполн.	Фадеева	И.И.	ГИПРОКММУНЭНЕРГО
			Цибаньская от-21 г.и.и.

Копировал Троицкая
Формат А3



Кол-во на чертеже	Примечание	Наименование	Обозначение	Пос.	Формы
		Документация			
		Технические условия	407-3-526 см.88-АС.И.ТУ		
		Детали			
	0,93 кг		АС.И.11.1		
	2		01		
	0,64 кг				
	2				
	0,21 кг		АС.И.11.2		
	5				
	5				

Обозначение	Марка	Масса вв. кг	Привязан
АС.И.11.1	КР3	2,91	
01	КР8	2,33	И.Н.В.Н
407-3-526 см.88 - АС.И.11			
		Каркасы плоские КР3	См. таблицу
		КР8	Лист 1
ГИП	Осипов	С.Л.	Лист 1
И.Н.В.Н	Степанова	В.С.	Лист 1
И.Н.В.Н	Алишанова	И.А.	Лист 1
И.Н.В.Н	Алишанова	И.А.	Лист 1
И.Н.В.Н	Алишанова	И.А.	Лист 1

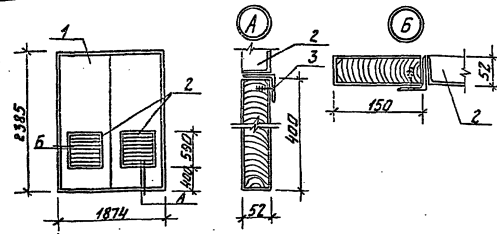


Обозначение	Марка	А	Б	Масса вв. кг
АС.И.12.1	КР 10	5050	5000	7,24
01	КР 11	5550	5500	7,95

Кол-во на чертеже	Примечание	Наименование	Обозначение	Пос.	Формы
		Документация			
		Технические условия	ТТ407-3-526 см.88-АС.И.ТУ		
		Детали			
	3,13 кг		ТТ407-3-526 см.88-АС.И.12.1		
	2		01		
	3,64 кг				
	2				
	0,04 кг		ТТ407-3-526 см.88-АС.И.12.2		
	21				
	23				

Обозначение	Марка	Масса вв. кг	Привязан
АС.И.12.1	КР10	7,24	
01	КР11	7,95	И.Н.В.Н
407-3-526 см.88 - АС.И.12			
		Каркасы плоские КР10	См. таблицу
		КР11	Лист 1
ГИП	Осипов	С.Л.	Лист 1
И.Н.В.Н	Степанова	В.С.	Лист 1
И.Н.В.Н	Алишанова	И.А.	Лист 1
И.Н.В.Н	Алишанова	И.А.	Лист 1
И.Н.В.Н	Алишанова	И.А.	Лист 1

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 24698-81	Дверь марки ДН24-19Г	1	
А4	2	Т 1407-3-526см.88-АС.И.18.2	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	3	ГОСТ 1145-80	Щупрут А5х50	32	

Привязан

Имп. N

407-3-526см.88-АС.И. 18

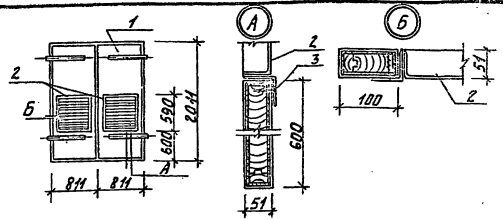
Дверь ДН24-19Г-1Ж

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 ПД7	1	
А4	2	Т 1407-3-526см.88-АС.И.19.2	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	3		Щупрут А5х50	32	

Привязан

Имп. N

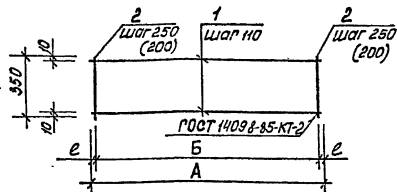
407-3-526см.88-АС.И. 19

Дверь ПД7-1Ж

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					
		ФБАИ 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 е.

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

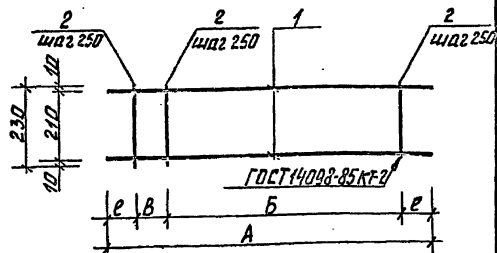
Тип: Облицовка
Назначение: Стрелки
И.конт.: КОСМИИИ
Руч.в.: КОСМИИИ
Исполн.: КОСМИИИ

ЛТ-80СтЗел2 ГОСТ 5781-82*
ГОСТ 317-41*

Копировал Норраб

Число листов: 1
Лист: 1
Формат: А3

Формат А3



Корпус	Защита	Пол	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение						Примечание	
					-	01	02	03	04	05		06
				Документация								
			407-3-526см.88- АС.Н.Т4	Технические условия								
				Детали								
				Ф10АЕ ГОСТ 5781-82								
		1	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.И.	

407-3-526см.88-АС.Н.21

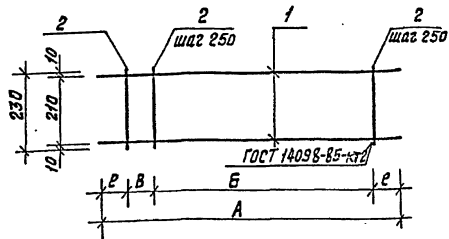
Каркасы плоские
КР12; КР13; КР14; КР15;
КР16; КР17; КР18.

ГЦП	Осипов	С.И.
Начальник	Инженер	Инженер
И.КОНАТ	И.С.И.И.И.И.	И.И.И.
Р.К.Е.Р.	Холмичев	И.И.И.
Исполн.	Вознесенский	З.И.И.

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

Копировал газина

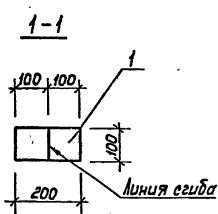
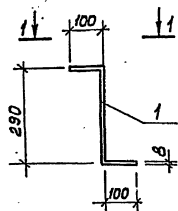
Чирмат АЗ



Кол-во	Марка	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*								
1		-01	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
2		ТП407-3-526см.88-АС.И.22.2	φ 6AI ГОСТ 5781-82*							2	4,67 кг
			Р-230	26	22	22	22	10	23	19	0,05 кг

Обозначение	Марка	A	B	B	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	10,58
-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 Ст.таш лицу
Гипс	Цемент	Соль	Масса: Лицевая
Нач.отр.	Утол.конт.	а-2	
К.конт.	Надм.конт.	К.1	Мин.масса: 1003 КР059
Р.конт.	Нач.конт.	а-2	ГИПРОКОМУНЭНЕРГО
Исполн.	а-2		Исполнение: плоские
AI-BCT3en2 ГОСТ 580-71*			
AI-BCT5en2 ГОСТ 380-71*			
Копиробал. Бельшаков			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/Помощь вкл. ГОСТ 103-76* вкл. ГОСТ 535-76*40		1	3,07кг

Привязан

ИНВ. N

407-3-526см.88 - АС.И.24

Изделие соединительное
МС 1

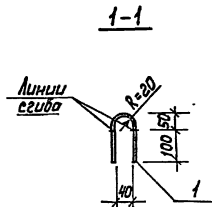
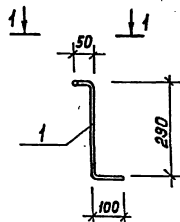
Сталь Массовый

Р 3,07кг

Лист Листов

Минимальное количество листов
для окраски и лакирования
Ивановское отделение

Формат А4



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/Помощь вкл. ГОСТ 5181-82* л=900		1	0,56кг

Привязан

ИНВ. N

407-3-526см.88 - АС.И. 25

Изделие соединительное
МС 2

Сталь Массовый

Р 0,56кг

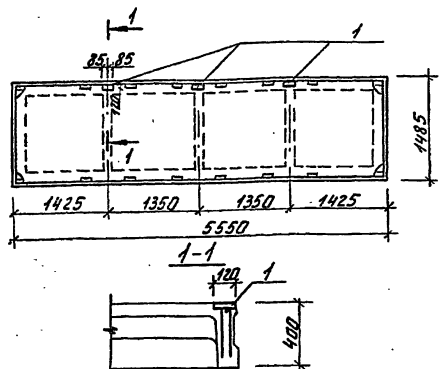
Лист Листов

АТ-ВСТ3 сл 2 ГОСТ 5481-82*
ГОСТ 380-74*

Минимальное количество листов
для окраски и лакирования
Ивановское отделение

Формат А4

23648-02

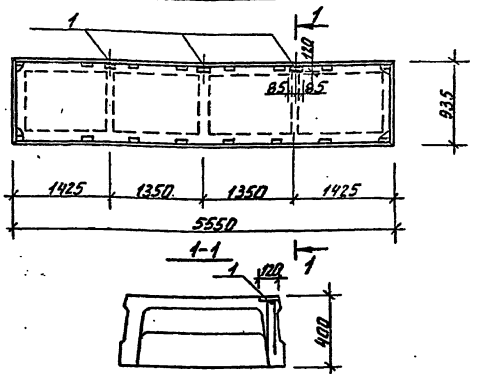


Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении	Примечание
			Сборочные единицы		
			Плиты		
		1.442.1-1 Вып.1	1ПЗ-1АУТ	1	
			1ПЗ-4АУТ	1	
			Изделия закладные		
1	1.442.1-1.2 0.10.0		МН5	3 3	2,8 кг

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

Материал	Масса	Масса
Р	2200	
Лист	Листов	1

Формат А4

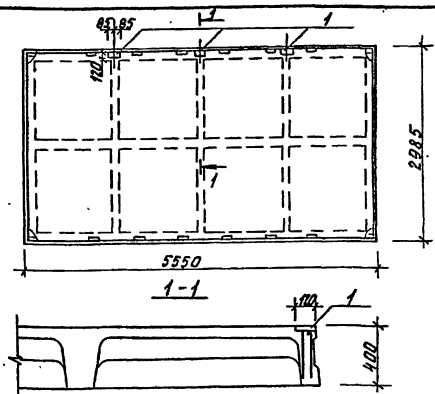


Формат листа	№	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении	Примечание
			Сборочные единицы		
			Плиты 1ПЗ-1АУТ	1	
		1.442.1-1 Вып.1	1ПЗ-2АУТ	1	
			1ПЗ-3АУТ	1	
			Изделия закладные		
1	1.442.1-1.2 0.10.0		МН5	3 3 3	2,8 кг

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

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	1П1-1А ^{II} Т	1	
			Изделия закладные		
1		1.442.1-1.2 0.10	МН5	3	2.8кз

Привязан

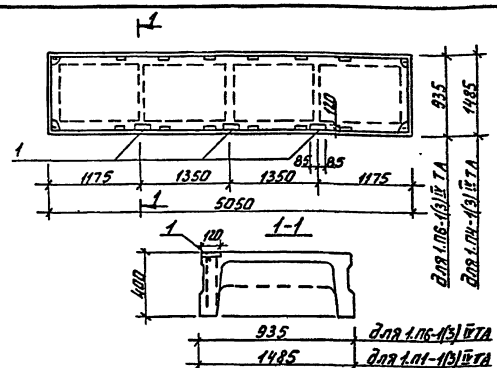
407-3-526 см. 88 - АС.И. 28

Плита
1П1-1А^{II}Т

Станд.	Масса	Мощность
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)Т	1	
		1.442.1-1 вып.1	Плита 1.П6-1(3)Т	1	
			Изделия закладные		
1		1.442.1-1.2	МН5	3	2.8кз

Привязан

407-3-526 см. 88 - АС.И. 29

Плита
1.П4-1А^{II}Т; 1П4-3А^{II}Т;
1.П6-1А^{II}Т; 1П6-3А^{II}Т.

Станд.	Масса	Мощность
Р		

Лист 4 из 4
Итого листов 4

Формат А4