

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

СЗ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 537Сив. 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

МЖХХ РСФСР

Главный инженер отделения *А.В.Вайнштейн*

Главный инженер проекта *Е.О.Сипов*

23548-02

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

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, вылапленных 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 5451-75. 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 эмали 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.

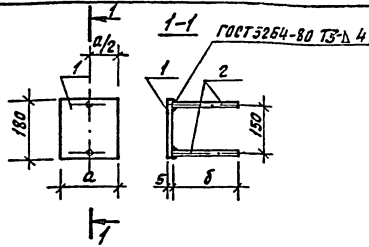
407-3-526см.88-АСИ.ТУ

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 ГОСТ103-76*		
			ВРТС 5x120 ГОСТ532-78*		
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

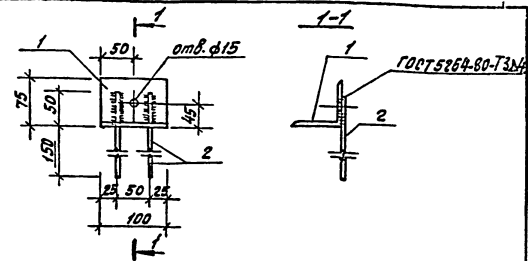
Лист 1

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 ГОСТ532-78*		
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 ГОСТ5781-82*		
			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

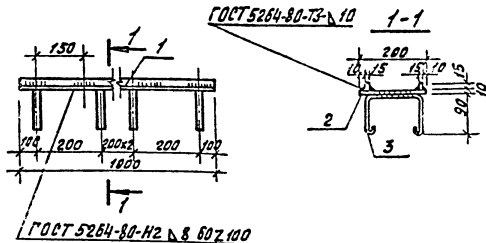
Лист 1

Лист 1

Копировал Большакова

Формат А4

23548-02



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 ^{150x150 ГОСТ 5264-80-Н2} _{ст 3 сп 5 ГОСТ 5264-80-Н2}		
			R=1000	2	1,77кг
2		ТП407-3-526см.88 АС.И.03.2	Полоса ^{150x200 ГОСТ 105-78*} _{ст 3 сп 5 ГОСТ 5264-80-Н2}		
			R=1000	1	15,7кг
3		ТП407-3-526см.88 АС.И.03.3	Ф 8 А III ГОСТ 5781-82*		
			R=470	5	0,19кг

Привязан

Инд.№

407-3-526см.88 - АС.И. 03

Изделие закладное
МН4.

Станд. Масса Массит.

R 20,19
кг

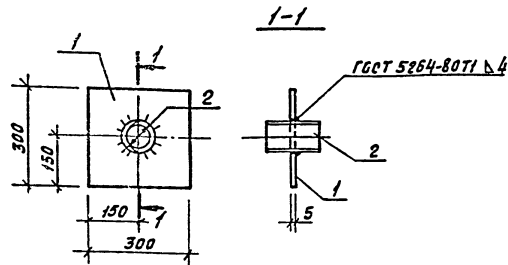
Лист Листов 1

ИПРОВОК И ЧЭНЕРГО
Ивановское отделение

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

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 ^{150x200 ГОСТ 105-78*} _{ст 3 сп 5 ГОСТ 5264-80-Н2}		
			R=300	1	3,53кг
2		ТП407-3-526см.88 АС.И.04.2	Труба стальная ^{108x4} _{ГОСТ 10704-78*}		
			R=250	1	2,57кг

Привязан

Инд.№

407-3-526см.88-АСИ. 04

Изделие закладное
МН5

Станд. Масса Массит.

R 6,10
кг

Лист Листов 1

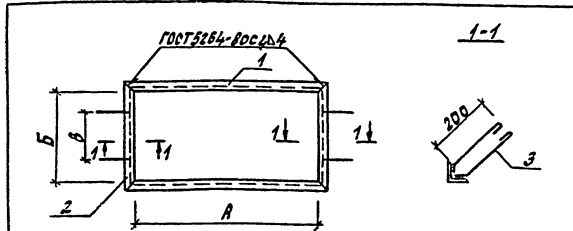
ИПРОВОК И ЧЭНЕРГО
Ивановское отделение

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

Копировал Большакова

Формат А4

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



Кол-во	Обозначение	Наименование	Количество шт. в узле	Примечание
	Документация			
	407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
	Детали			
	<small>Уголок ст. 3</small>			
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	$\varnothing 8 \text{ А I ГОСТ 5781-82}^* \text{ P-800}$	4	0,24 кг

Обозначение	Марка	А	Б	В	Масса 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

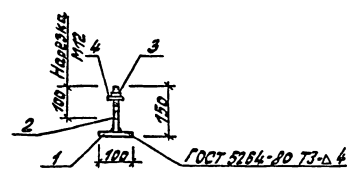
Стр. 1
Масса
Масштаб

Лист 1 из 1

СПИРОКОММУНАЛПРОЕКТ

Формат А4

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



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация			
	ТП 407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Технические условия		
	Детали			
1	АС.И.06.1	Полоса $\varnothing 12 \text{ А I ГОСТ 590-71}^* \text{ P-100}$	1	0,24 кг
2	АС.И.06.2	$\varnothing 12 \text{ А I ГОСТ 590-71}^* \text{ P-150}$	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 кг	Привязан
ТП	АС.И.06 МНБ	1300	700	300	16,04	
	-01 МНТ	800	330	130	3,48	

ИЧБ.Н

407-3-526см.88-АСИ.06

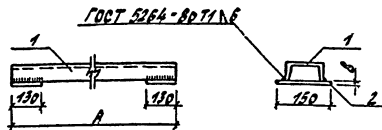
Изделие закладное
МНБ

Стр. 1
Масса
Масштаб

Лист 1 из 1

СПИРОКОММУНАЛПРОЕКТ

Формат А4



Формат Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Количество на вспаренке		Примеч ние
				01	02	
			Документация			
		407-3-526см.88 АС.И.ТУ	Техническое условие			
			Детали			
			Целевые детали			
		407-3-526см.88 АС.И.01	l=1800	1		12,7кг
1		-01	l=2400	1		18,9кг
		-02	l=2700		1	19,0кг
2		АС.И.07.2	l=2700	2	2	22,2кг

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

407-3-526см.88-АС.И. 07

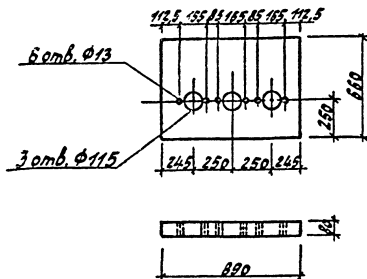
Изделие закладное
МН9; МН10; МН11

Статус	Масса	Мощность
р	см.	табл
Лист	Листов	1

Колорвал Троицка
Сверла Г.Калинина

Формат А4

Масштаб: 1:20
Листов: 1
Формат: А4



Формат Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		1.231.9-7.2-000 т.0	Техническое описание		
		ТП407-3-526см.88 АС.И. ТУ	Техническое условие		
			Материалы		
			бетон класса в 3,5	004 м ³	

Привязан

ЛНВ.И

407-3-526см.88-АС.И. 08

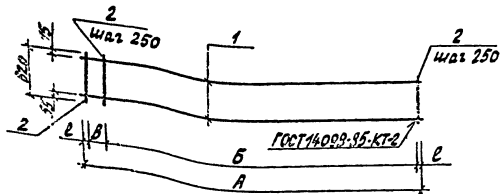
Перегородка ПГ-1
(ПГ 8.9.7.3-5Г-А)

Статус	Масса	Мощность
р		1:20

Лист	Листов	1
Минималкомхоз РСФСР	ГИПРОКОМУНЭНЕРГО	Изделие закладное

Формат А4

Масштаб: 1:20
Листов: 1
Формат: А4



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*		2	4,71 кг
		-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		0,24 кг

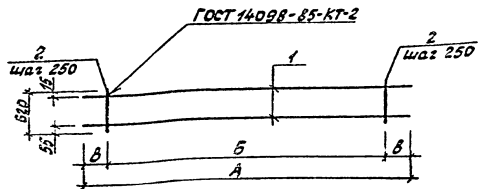
Шкалы по ГОСТ 1781-73. Привязка к плану здания.

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		

407-3-526 см. 88-АС.И. 09			
Корпусы плоские		С-2114 Масса	
КР1; КР4; КР6		Р	см. табл.
ГИП Обнинск		Лист 1	
Научно-Строительный Центр		Листов 1	
Каптуринский филиал		Министерства Энергетики СССР	
Физ. эк. Заключенный		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО	
Исп. И. В. Б. 22.11.83		Ивановское отделение	

Копировал Троицкая Формат А3



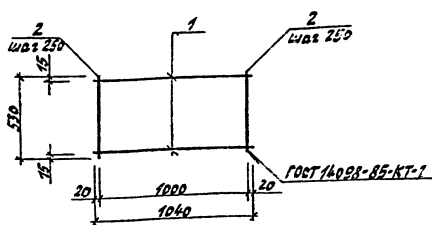
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на услов- ные			Приме- чание	
				-	01	02		03
			Документация					
		ТП407-3-526см.88.АС.И. ТУ	Технические условия					
			Детали					
			Ф12А И ГОСТ 5781-82*					
	1	ТП407-3-526см.88.АС.И.10.1	Л=6020	2			5,36кг	
		-01	Л=5930	2			5,28кг	
			АС.И.10.2	Л=3150		2		1,95кг
		-03	Л=5250			2	3,24кг	
	2	ТП407-3-526см.88.АС.И.10.2	Ф8 И ГОСТ 5781-82*					
			Л=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			
Гип		Листовой	
Мат. осн.		Сталь 10	
М.контр.		Листовой	
Док. на		Листовой	
Исполн.		Листовой	
АТ-В Ст 3сп2 ГОСТ 380-71*		Микрокомпозит РРСОР	
А П-В Ст 5сп2 ГОСТ 380-71*		ГИПРОКОММУНАРЕНЕРГО	
		Львовская обл. Львов	

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

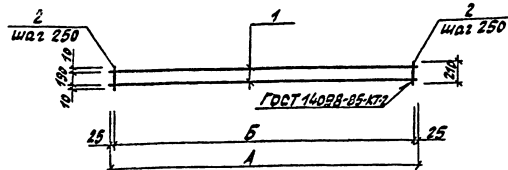


Кол-во на исполнении	Примечание	Обозначение	Наименование
			Документация
		407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия
			Детали
1	0,93 кг	АС.И.11.1	Ф12А ГОСТ 5781-82* R-1040
-01	0,64 кг		Ф10А ГОСТ 5781-82* R-1040
2	0,21 кг	АС.И.11.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* R-550

Обозначение	Марка	Масса вв. кг	Привязан
АС.И.11.1	КРЭ	2,91	
-01	КРВ	2,33	Шв.Н
407-3-526см.88 - АС.И.11			
Каркасы плоские КРЭ		КРВ	См. таблицу
АИ-Вст3см	ГОСТ 5781-82*		
АИ-Вст5см	ГОСТ 5781-82*		

Формат А4

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

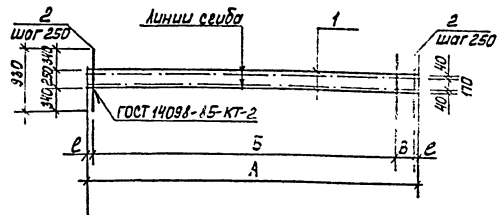


Обозначение	Марка	А	Б	Масса вв. кг
АС.И.12.1	КР 10	5050	5000	7.24
-01	КР 11	5550	5500	7.99

Кол-во на исполнении	Примечание	Обозначение	Наименование
			Документация
		ТП407-3-526см.88АС.И.ТУ	Технические условия
			Детали
1	3,13 кг	ТП407-3-526см.88АС.И.12.1	Ф10А ГОСТ 5781-82* R-5050
-01	3,44 кг		R-5550
2	0,04 кг	ТП407-3-526см.88АС.И.12.2	Ф8А ГОСТ 5781-82* R-210

Обозначение	Марка	Масса вв. кг	Привязан
АС.И.12.1	КР10	7,24	
-01	КР11	7,99	Шв.Н
407-3-526см.88 - АС.И.12			
Каркасы плоские КР10		КР11	См. таблицу
АИ-Вст3см	ГОСТ 5781-82*		
АИ-Вст5см	ГОСТ 5781-82*		

Формат А4
23548-02



Формы элементов	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение				Приме- чание
				-	01	02	03	
			<u>Документация</u>					
		ТП 407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия					
			<u>Детали</u>					
			φ 8 АТ ГОСТ 5781-82*					
		ТП 407-3-526см.88-АС.И.13.1	С-5450	2				2,15 кг
1		-01	С-4780	2				1,89 кг
		-02	С-2400		2			0,95 кг
		-03	С-5250			2		2,07 кг
2		ТП 407-3-526см.88-АС.И.13.2	φ 10 АТ ГОСТ 5781-82*					
			С-930	23	20	11	22	0,57 кг

Обозначение	Марка	А	Б	В	Г	Д	Масса кг
И.И. 13.1	С1	5450	5250	160	20	17,56	
-01	С2	4780	4750	—	20	15,31	
-02	С3	2400	2250	100	25	8,27	
-03	С4	5250	5000	200	25	16,68	

Привязан:

ЦМК Н

407-3-526см.88-АС.И.13

 Сетки арматурные
 С1; С2; С3; С4.

Масса: Масса/Масса/д

 Р Сч. таб
 лица

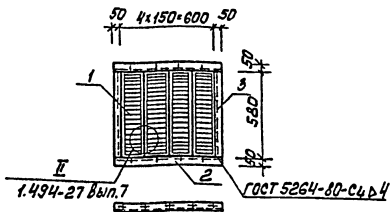
Лист Листов 1

 АТ-80т 3 сл2 гост 5781-82*
 гост 360-71*

 Минцилконхоз РФЕР
 ГИПРО КОММУНАЛЬНЕРГО
 Ивановское отделение

Копировал Морарь

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 5264-80} 30x30x3 ГОСТ 5264-80-С4-В4	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

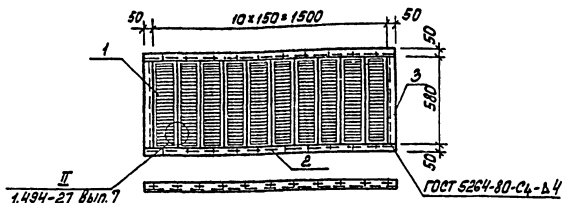
Р 15,0кг 1:20

Лист Листов 1

Исполн. Фролосева

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 5264-80} 30x30x3 ГОСТ 5264-80-С4-В4	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

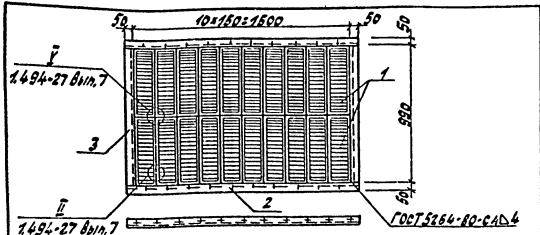
Р 29,6кг 1:20

Лист Листов 1

Исполн. Фролосева

Копировал Морарь

Формат А4



Формат	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 ^{ГОСТ 8509-80} 50x5	2	6,0 кз
3			АС.И.17.3	Уголок ^{ГОСТ 8509-80} 50x5	2	4,1 кз
				Винт М5x14,58 ГОСТ 11743-80	60	0,025 кз
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70	60	0,005 кз

Привязан

ИЧВ.И

407-3-526см.88-АСИ. 16

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-4

Станд. Масса Маниты

р 42,0кз 1:20

Лист Листов 8

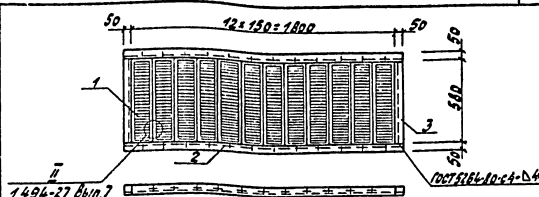
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА

ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА

Формат А4

ГИП Осилов
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА



Формат	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 ^{ГОСТ 8509-80} 50x5	2	7,16 кз
3			АС.И.17.3	Уголок ^{ГОСТ 8509-80} 50x5	2	2,18 кз
				Винт М5x14,58 ГОСТ 11743-80	48	0,025 кз
				Гайка М5,4 ГОСТ 5915-70	48	0,005 кз

Привязан

ИЧВ.И

407-3-526см.88-АСИ. 17

Вентиляционная жалюзийная решетка ВЖ-5

Станд. Масса Маниты

р 34,5кз 1:20

Лист Листов 1

ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА

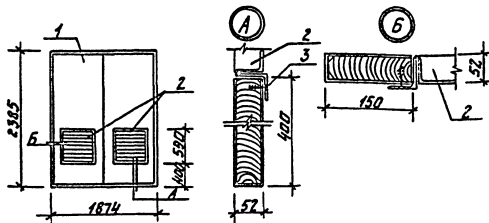
ГИПРОКОММУНЭНЕРГО

ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА

ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА

ГИП Осилов
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА
ИЧВ.И.Копировал ТРОЦУКА

Копировал Троицкая
Формат А4
23542-04



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	2	ТП407-3-526см.88-АС.И.18.2	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2
		<u>Детали</u>		
Б4	3	ГОСТ 1145-80	Шпурп А5х50	32

Привязан

Инд. N

407-3-526см.88-АС.И. 18

Дверь ДН24-19Г-1Ж

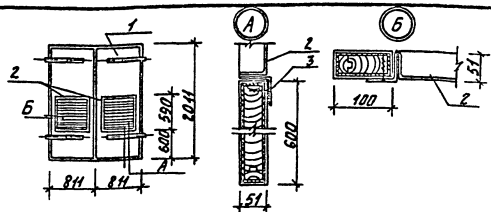
Станд. Масса Массит

Р

Лист Листов 1
Исполн. [подпись]
Провер. [подпись]
Исполн. [подпись]

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	2	ТП407-3-526см.88-АС.И.19.2	Жалюзийная решетка ВЖ-2	2
		<u>Детали</u>		
Б4	3	ГОСТ 1145-80	Шпурп А5х50	32

Привязан

Инд. N

407-3-526см.88-АС.И. 19

Дверь ПД7-1Ж

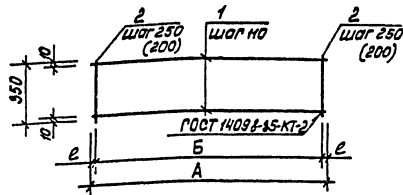
Станд. Масса Массит

Р

Лист Листов 1
Исполн. [подпись]
Провер. [подпись]
Исполн. [подпись]

Копировал Газина.

Формат А4



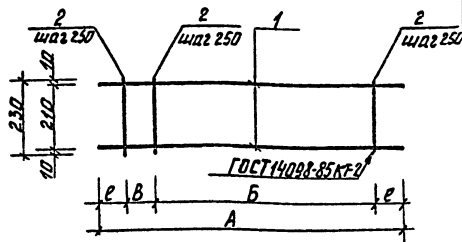
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение			Примечание	
				- 01	02	03		
			Документация					
		ТП 407-3-526см.88- АС.И.ТУ	Технические условия					
			Детали					
			ф6А1 ГОСТ 5781-82*					
		ТП 407-3-526см.88- АС.И.201	ℓ=1520	4			0,34кг	
	1	-01	ℓ=1130	4			0,25кг	
		-02	ℓ=620		4		0,14 кг	
		-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.

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	Нач.отв	Стоимость	Арматурные сетки		Итого		Листов	
				с5; с6; с7; с8	с5; с6; с7; с8	См. табл. листы	Листов		
И.КОНТ	КАЛУЖАНИН	И.К.		А2-80т3сп2	Гост 5781-82*	ГОСТ 310-71*	МИНИМАЛКОМХОЗ РСФСР	ГИПР ОКММУНЭНЕРГО	Ивановское отделение
И.КОНТ	КАЛУЖАНИН	И.К.		Капурвал	Норарь			Формат А3	



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			

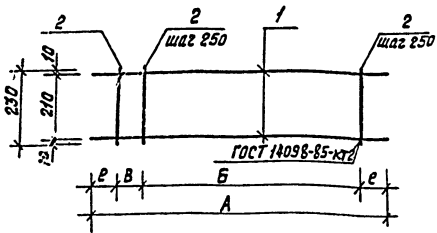
407-3-526см.88- АС.И. 21

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

Гип	Обуш	Сол	Сол	Сол
Нанотек	Обуш	Сол	Сол	Сол
И.Конт	Обуш	Сол	Сол	Сол
Р.К.С.	Обуш	Сол	Сол	Сол
Испол	Обуш	Сол	Сол	Сол

АІ-ВСТ3 сп2 ГОСТ 5781-82*
ГОСТ 380-71*

Котировал Газина
Формат А3

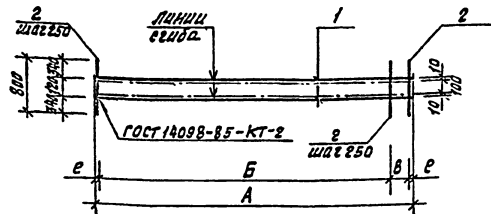


Формат 300x210	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение						Примечание	
				01	02	03	04	05	06		
			Документация								
		ТП407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия								
			Детали								
			φ12AI ГОСТ 5181-82*								
	1	ТП407-3-526см.88-АС.И.22.1	Е-6210	2						5,52 кг	
		-01	Е-6020		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

ИМ. НЕ ПИШАТЬ, ПОВРЕЖДАТЬ И ЗАПЯТЫВАТЬ

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. личу
КР22; КР23; КР24; КР25			
АТ-ВСТ3СН2 ГОСТ380-74*		Мин.: 200000003 Р-02СР	
АП-ВСТ5СН2 ГОСТ380-74*		ГИПРОКОММУНЭНЕРГО	
Кспировад Бильшакода		Ивано-Франковська обл. Україна	
		Формат А3	



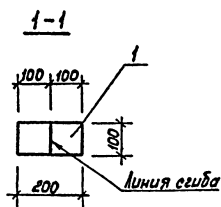
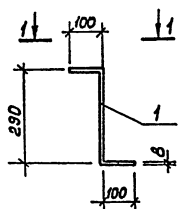
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение			Примечание	
					-	01	02		03
				Документация					
			407-3-526см.88-АС.И.ТУ	Технические условия					
				Детали					
			АС.И.23.1	φ 58pI ГОСТ 6727-80					
			-01	Р=5450	2			0,76кг	
			-02	Р=4750		2		0,67кг	
			-03	Р=2450			2	0,34кг	
			-04	Р=4500			2	0,63кг	
			АС.И.23.2	φ 6A I ГОСТ 5781-82*					
				Р=800	23	20	11	19	0,18кг

Исполнитель: Подпись и печать И.И.И.

Обозначение	Марка	А	Б	В	е	Масса кг
407-3-526см.88 АС.И.23.1	С9	5450	5250	160	20	5,66
-01	С10	4750	4750	—	20	4,93
-02	С11	2450	2250	150	25	2,66
-03	С12	4500	4250	200	25	4,67

407-3-526см.88-АС.И.23			Стандарт	Масса	Масштаб
Сетки арматурные			Р	см.	г/м ²
С9; С10; С11; С12			Лист	Листов	
И.И.И.	Исполн.	И.И.И.			
И.И.И.	Стрелка	И.И.И.			
И.И.И.	Халчица	И.И.И.			
И.И.И.	Халчица	И.И.И.			
И.И.И.	Халчица	И.И.И.			

AI-8с73ст 2 ГОСТ 380-71к
Копировал Большакова
Формат А3



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 407-3-526см.88 - АС.И.ТЧ	Технические условия		
				Детали		
	1	ТП	АС.И.ТЧ.1	Листов 85100 ГОСТ 103-16* 8 СТ.3 КЛ.2 ГОСТ 535-75	1	3,07кг

Привязан

Инв.Н

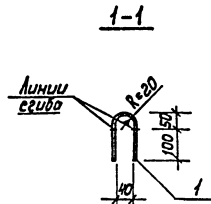
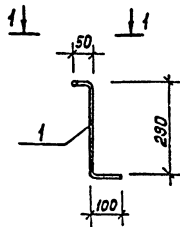
407-3-526см.88 - АС.И.ТЧ

Изделие соединительное
МС 1

Листов Масса Масштаб
Р 3,07кг

Лист Листов
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СИПРОКОМ-ЭНЕРГО
Ивановское отделение

Формат А4



Формат	Этаж	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	Листов 10А1 ГОСТ 5181-82* С=900	1	0,56кг

Привязан

Инв.Н

407-3-526см.88 - АС.И.ТЧ

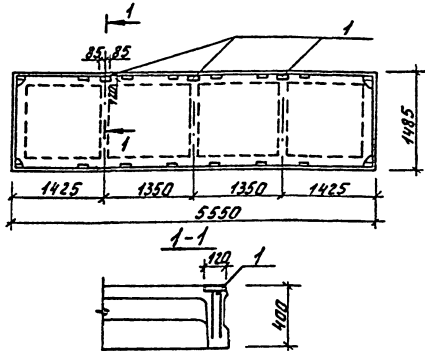
Изделие соединительное
МС 2

Листов Масса Масштаб
Р 0,56кг

Лист Листов
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СИПРОКОМ-ЭНЕРГО
Ивановское отделение

АТ-8 СТ 3 СП 2 ГОСТ 5431-82*
ГОСТ 340-71*

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

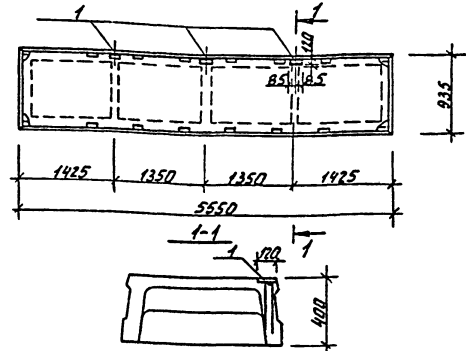
1ПЗ-1АИТ	1ПЗ-4АИТ
----------	----------

Привязан		
ИИВ.Н		
Гип	Осн	Сол
Настил	Стрелки	Ясч
И.Контр	И.Углы	И.П
И.К.ЗВ	И.Пол	И.М
Исполн	Калинина	ТК

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

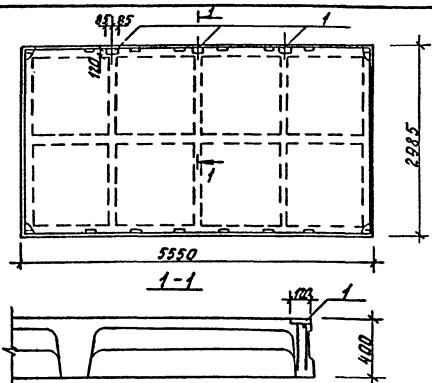
1ПЗ-1АИТ	1ПЗ-2АИТ	1ПЗ-3АИТ
----------	----------	----------

Привязан		
ИИВ.Н		
Гип	Осн	Сол
Настил	Стрелки	Ясч
И.Контр	И.Углы	И.П
И.К.ЗВ	И.Пол	И.М
Исполн	Калинина	ТК

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.	Примече ние
			Сборочные единицы		
			Плиты		
		1.442.1-1 Вып.1	1П1-1АУТ	1	
		1.442.1-1.2 0.10	Изделия закладные		
			МН5	3	2.8 кв

Привязан

Инд.л

407-3-526см.88-АС.И.28

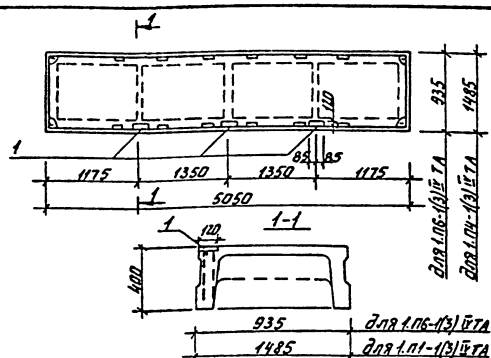
Плита
1П1-1АУТ

Сталь Масса Метраж

Р 4730

Лист Листов 1
МИПРОКОММУНАЛЭНЕРГО
Израильское предприятие

Формат А4



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

Привязан

Инд.л

407-3-526см.88-АС.И.29

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

Сталь Масса Метраж

Р

Лист Листов 1
МИПРОКОММУНАЛЭНЕРГО
Израильское предприятие

Формат А4

13548-02