ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
507-97.88

ДВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЯ И ТРОЛЛЕЙБУСА /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/

АЛЬБОМ 3

КЖ.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

				Привязан:	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

507-97.88

ДВУХАГРЕГАТНАЯ ТЯГОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ

ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТРАМВАЯ И ТРОЛЛЕЙБУСА

/СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/

АЛЬБОМ 3

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	*Пояснительная записка*
	АР	*Архитектурные решения*
	КЖ	*Конструкции железобетонные*
	КМ	*Конструкции металлические*
	ВК	*Внутренний водопровод и канализация*
	ОВ	*Отопление и вентиляция*
	АОВ	*Автоматизация отопления и вентиляции*
Альбом 2	ЭП	*Электротехническая часть*
	СС	*Связь и сигнализация*
Альбом 3	КЖИ	*Строительные изделия*
Альбом 4	С	*Сметы*
Альбом 5	СО	*Спецификации оборудования*
Альбом 6	ВМ	*Ведомости потребности в материалах.*

Примененные типовые материалы

ТП 507-74.84, Альбом V. Изделия металлические (Распр Новосибирский ф-л ЦИТП)

Разработан проектным институтом

Гипрокоммундортранс МЖКХ РСФСР

Главный инженер института Макаров

Главный инженер проекта Щетинский

Утвержден и введен в действие

Министерством жилищно-коммунального хозяйства РСФСР

Приказ № 350 от 22.12. 1988 года

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Технические условия	2
КЖИ.1	Подушка опорная ОП-1	3
КЖИ.2	Плита перекрытия П-1	4
КЖИ.3	Сетка арматурная С-1(С-2)	5
КЖИ.4	Изделие закладное МН-3	6
КЖИ.5	Изделие закладное МН-2	6
КЖИ.6	Элемент закладной МН-4	7
КЖИ.7	Скоба	7
КЖИ.8	Элемент закладной МН-1	8
КЖИ.9	Рама металлическая Р1, Р2	9
КЖИ.10	Рама металлическая Р3	10
КЖИ.11	Рама металлическая Р4	11

1. Общие сведения

Настоящий альбом содержит два раздела: Арматурные изделия монолитных железобетонных конструкций основного комплекта КЖ и рабочие чертежи сборных железобетонных изделий индивидуального изготовления.

2. Применяемые материалы.

Материалы, применяемые для приготовления бетона должны соответствовать действующим стандартам или техническим условиям и соответствовать требованиям проекта.

Марка бетона по морозостойкости принята F 50; по водонепроницаемости не нормируется.

Рабочая и конструктивная арматура принята классов А-III и А-I по ГОСТ 5781-82*

Марка стали для арматуры класса А-III 35ГС или 25Г2С, для класса А-I марка ст 3 пс 3.

Закладные изделия изготавливаются из стали по ГОСТ 380-71*

Для монтажных петель применяется сталь класса А-I марок В ст 3 пс 2 и В ст 3 сп 2.

3. Указания по изготовлению

Плоские арматурные каркасы и сетки должны изготовляться с помощью контактной точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 10922-75 СН393-78. Сварку стержней в каркасах и сетках производить во всех точках пересечения.

Каждое готовое арматурное изделие должно иметь бирку с указанием его марки.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

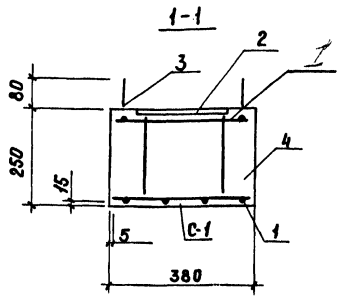
Гл. спец.	Шилин		04.88
Рук. гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Бакова		04.88
Н. контр.	Дергачева		04.88

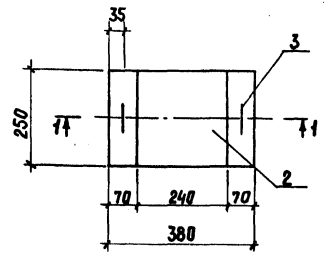
ТП 507-97.88 -ТУ

Технические условия

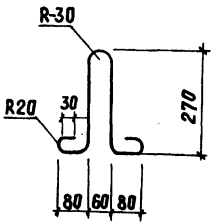
Стадия	Лист	Листов

МЖКХ РСФСР
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС
г. Москва





П03.3



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			ТП 507-97.88 ТУ	Технические условия		
				Подушка опорная ОП1		
				Сборочные единицы		
А3		1	ТП 507-97.88 КЖИ.3	Сетка С1	2	
				Изделие закладное		
		2	1400-6/76 Вып.1	М4-4	1	
				Детали		
Б4		3	ТП 507-97.88 КЖИ. 1.3	А-I-10 ГОСТ 5781-82*		
				ℓ = 880	2	0.19кг
				Материалы		
		4		Бетон класса В 15	0.238	м³

Ведомость расхода стали на элемент. кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						
	Арматура класса			Всего	Арматура класса				Прокат марки		Всего
	А-III				А-I		А-III		ВСт3кп		
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		
	Ø6		Итого		Ø10	Итого	Ø8	Итого	δ=6	Итого	
ОП-1	0.80		0.80	0.80	0.4	0.4	0.2	0.2	2.8	2.8	4.2

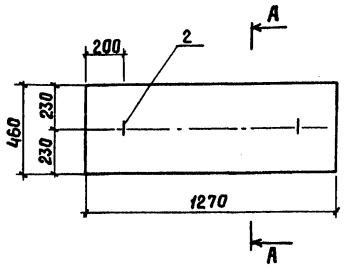
Привязан

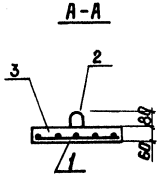
Инв.№

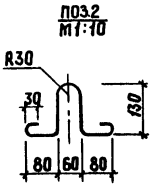
ТП 507-97.88 КЖИ.1			
Подушка опорная ОП-1	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	59.5кг	1:10
	Лист	Листов 1	
	МЖКХ РСФСР ГИПРОКОММУНДОРТРАНС г.Москва		

Гл.спец.	Шилин		04.88
Рук.гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Бокова		04.88
Н.контр.	Дергачева		04.88

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№







Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ТП 507-97.88 ТУ	Технические условия	X	
				Сборочные единицы		
А4		1	ТП 507-97.88 КЖИ.2.1	Сетка С-2	1	14.0кг
				Детали		
Б4		2	ТП 507-97.88 2.2	А-I-10 ГОСТ 5781-82* l=500	2	0.31кг
				Материалы		
		3		Бетон класса В 15	0.03	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	Изделия закладные			Всего
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82*				Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82*			
	∅ 6		Итого		∅ 10		Итого	
П1	14.0		14.0	14.0	0.62		0.62	14.62

Привязан

Инв.№

ТП 507-97.88 КЖИ.2

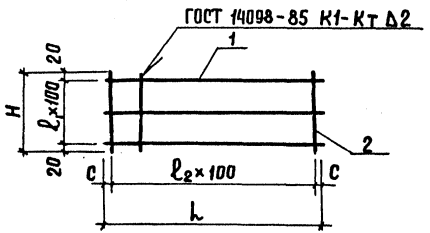
Плита перекрытия П-1

Стадия	Масса	Масштаб	
РП		1:20	
		1:10	
Лист	Листов		

Гл.спец. Шилин 04.88
Рук.гр. Дергачева 04.88
Исполн. Бокова 04.88
Н.контр. Дергачева 04.88

МЖКХ РСФСР
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС
г. Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 507-97.88 ТУ	Технические условия	X	
			Переменные данные	для исполнения		
				КЖИ 3		С1
				Детали		
А3		1	ТП 507-97.88 КЖИ 3.1	А-Ⅲ-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=370	3	0.08 кг
А3		2	3.2	А-Ⅲ-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=240	4	0.04 кг
				КЖИ 3-01		С2
				Детали		
А3		1	ТП 507-97.88 КЖИ 3-01.1	А-Ⅲ-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=1280	5	0.28 кг
А3		2	01.2	А-Ⅲ-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=440	13	0.97 кг

Обозначение	Марка	Размеры. мм					Масса кг
		L	H	ℓ_1	ℓ_2	C	
ТП 507-97.88 КЖИ3	С1	370	240	2	3	35	0.4
ТП 507-97.88 -01	С2	1280	440	4	13	40	14.00

Привязан

Инв.№

Гл.спец.	Шилин		04.88
Рук.гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Бокова		04.88
Н.контр.	Дергачева		04.88

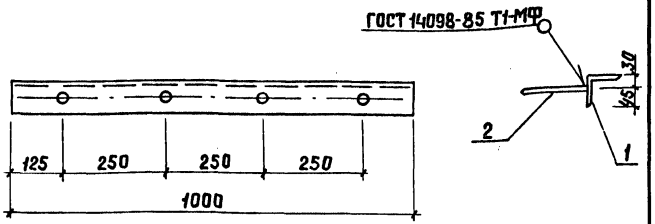
ТП 507-97.88 КЖИ.3

Сетка арматурная С1, С2.

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	б/м
Лист	Листов	

МЖКХ РСФСР
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС
г. Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП507-97.88 ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	ТП507-97.88 КЖИ.4.1	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72* Ст3сп5 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=1000	1	6.90 кг
Б4		2	КЖИ.4.2	А-III-10 ГОСТ 5781-82* L=160	4	0.10 кг

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Н.контр.	Дергачева		04.88
Гл.спец.	Шилин		04.88
Рук.гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Бакова		04.88

ТП507-97.88 КЖИ.4

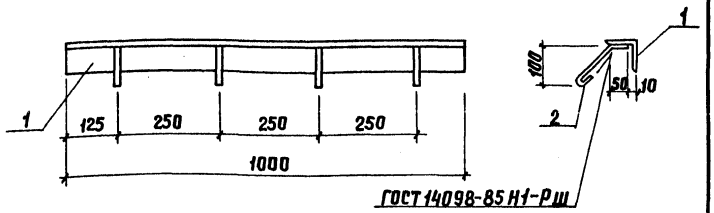
Изделие закладное МН-3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	7.3	1:10
Лист	Листов	

МЖКХ РСФСР
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС
г. Москва

Альбом 3

Типовой проект 507-97.88



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП507-97.88 ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	ТП507-97.88 КЖИ.5.1	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-72* Ст3сп5 ГОСТ 380-71*		
				L=1000	1	6.90 кг
Б4		2	КЖИ 5.2	А-I-8 ГОСТ 5781-82* L=260	4	0.10 кг

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

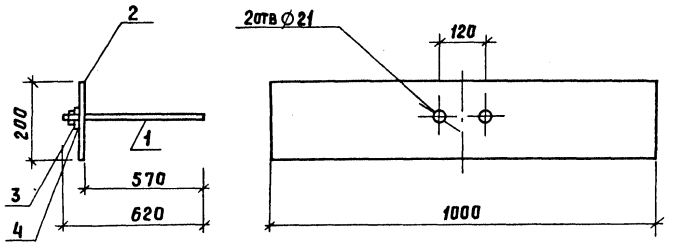
Н.контр.	Дергачева		04.88
Гл.спец.	Шилин		04.88
Рук.гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Бакова		04.88

ТП507-97.88 КЖИ.5

Изделие закладное МН-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	7.3	1:10
Лист	Листов 1	

МЖКХ РСФСР
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС
г. Москва



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП507-97.88 ТУ	Технические условия		
				Детали		
А4		1	ТП507-97.88 КЖИ.7	Скоба	1	
А4		2	ТП507-97.88 КЖИ.6.2	Полоса 10×200 ГОСТ 103-76* / Вст3кп2 ГОСТ 380-71*		
				L=1000	1	15.7кг
				Стандартные изделия		
Б4		3		Гайка М20 ГОСТ 5915-70*	2	
Б4		4		Шайба ⌀20 ГОСТ 11371-79*	2	

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Н.контр	Дергачева		04.88
Гл.спец.	Шилин		04.88
Рук.гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Бокова		04.88

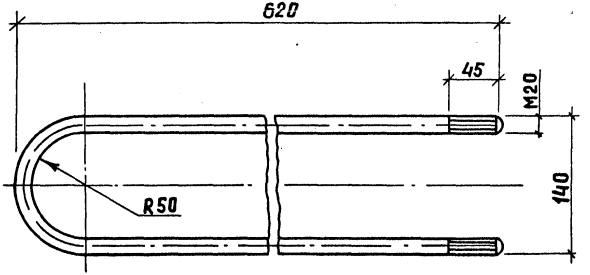
ТП507-97.88 КЖИ.6

Элемент закладной МН4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	19.2	1:10
Лист	Листов 1	

МЖКХ РСФСР
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС
г.Москва

Типовой проект 507-97.88 Альбом 3



Длина развертки L=1297мм

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Гл.спец.	Шилин		04.88
Рук.гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Бокова		04.88
Н.контр	Дергачева		04.88

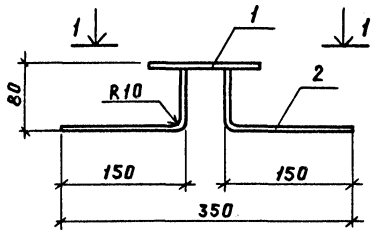
ТП507-97.88 КЖИ.7

Скоба

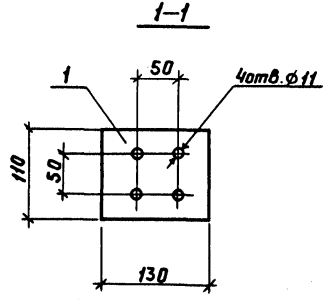
Стадия	Масса	Масштаб
РП	3.5	
Лист	Листов 1	

МЖКХ РСФСР
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС
г.Москва

А-I-20 ГОСТ 5781-82*

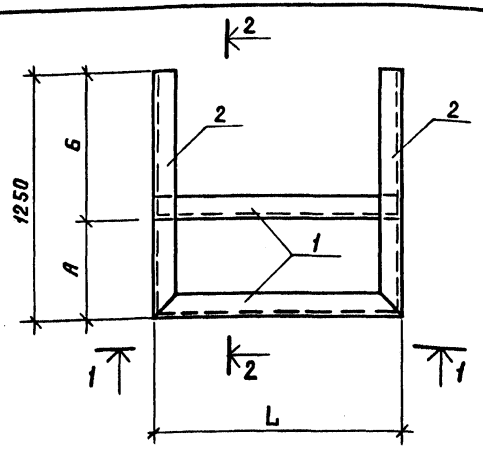


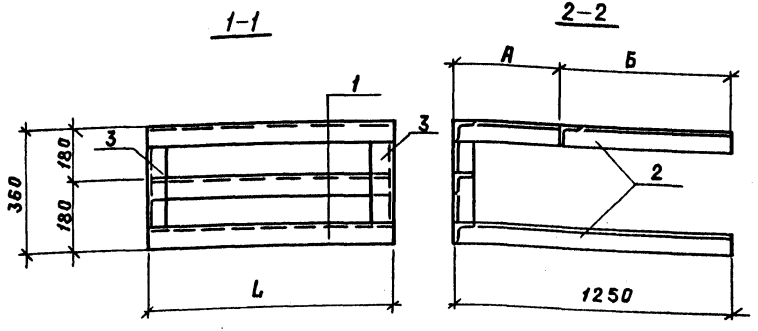
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 507-97.88 ТУ	Технические условия	X	
				Детали		
Б4		1	ТП507-97.88 КЖИ. 8.1	Полоса 10×110 ГОСТ 103-76* / Вст3кп2 ГОСТ 380-71*		
				L = 130	1	1.12кг
Б4		2	8.2	А-III-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=290	4	0.14кг



				ТП507-97.88 КЖИ.8			
Нач.отд.	Блохин		04.88	Элемент закладной МН-1	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр	Дергачева		04.88		РП	1.69кг	1:5
Гл.спец	Шилин		04.88		Лист	Листов	
Рук.гр.	Дергачева		04.88		МЖКХ РСФСР ГИПРОКОММУНДОРТРАНС г. Москва		
Исполн.	Бокова		04.88				

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№





Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса кг
		L	А	Б	
ТП 507-97.88 КЖИ.9	Р1	1000	500	750	35.8
ТП 507-97.88 -01	Р2	1100	450	800	37.4

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ТП 507-97.88 ТУ	Технические условия.	X	
А4			Переменные данные	для исполнения		
				КЖИ.9		
				Детали		
Б4		1	ТП 507-97.88 КЖИ.9.1	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Вст.3 кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=1000	4	3.77кг
Б4		2	9.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Вст.3кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=1250	4	4.7кг
Б4		3	ТП 507-97.88 КЖИ.9.3	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Вст 3 кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=260	2	0.98кг
				КЖИ.9-01		
				Детали		
Б4		1	ТП 507-97.88 КЖИ.9-01.1	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Вст 3 кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=1100	4	4.15кг
Б4		2	9-01.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Вст 3 кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=1250	4	4.7кг
Б4		3	ТП 507-97.88 КЖИ.9-01.3	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Вст 3 кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=260	2	0.98

Привязан:

Инв. №

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

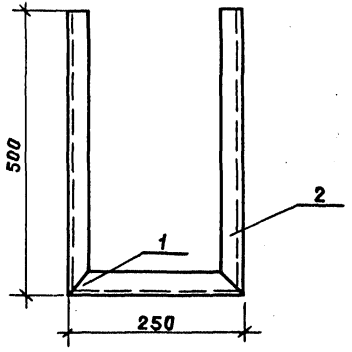
Гл.спец.	Шилин		04.88
Рук.гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Бокова		04.88
Н.контр.	Дергачева		04.88

ТП 507-97.88 КЖИ.9

Рама металлическая Р1; Р2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	б/м
Лист	Листов	

МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 507-97.88 ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4		1	ТП 507-97.88 КЖИ.10.1	Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509-72*}{Ст3кп2\ ГОСТ\ 380-71*}$		
				ℓ=250	1	0.94кг
Б4		2	ТП 507-97.88 КЖИ.10.2	Уголок $\frac{50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509-72*}{Ст3кп2\ ГОСТ\ 380-71*}$		
				ℓ=500	2	1.89кг

Привязан:

Инв. №

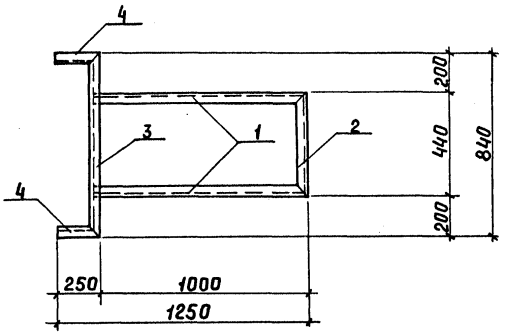
Рук. гр.	Дергачева		04.88
Исполн.	Горбатова		04.88
Н. контр.	Дергачева		04.88

ТП 507-97.88 КЖИ.10

Рама металлическая Р3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см табл.	б/м
Лист	Листов	

МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А4			ТП 507-97.88 ТУ	Технические условия	X	
				Детали		
Б4		1	ТП507-97.88 КЖИ.11.1	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 1050	2	4.0 кг
Б4		2	11.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 440	2	1.66 кг
Б4		3	11.3	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 840	1	3.16 кг
Б4		4	11.4	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* / Ст3кп2 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 250	2	0.76 кг

Привязан

Инв.№

Гл.спец.	Шилин		04.88
Рук.гр.	Дергачева		04.88
Испалн.	Бокова		04.88
Н.контр.	Дергачева		04.88

ТП 507-97 88 КЖИ. 11

Рама металлическая Р4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	16.0	1:20
Лист	Листов	

МЖКХ РСФСР
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС
г. Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

gost.e-ecolog.ru