

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

407-03-458.87

ЛИНННЫЕ МОСТЫ И ГИБКИЕ СВЯЗИ 6-10кВ
МЕЖДУ ТРАНСФОРМАТОРАМИ И ЗРУ

АЛЬБОМ IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

2321/4

ОТМЕНЕН

Зам. 407-03-625.91
110.92

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

407-03-458.87

ЛИННЬЕ МОСТЫ И ГИБКИЕ СВЯЗИ 6-10кВ
МЕЖДУ ТРАНСФОРМАТОРАМИ И ЗРУ

АЛЬБОМ IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“
МИНЭНЕРГО СССР

2321/4

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

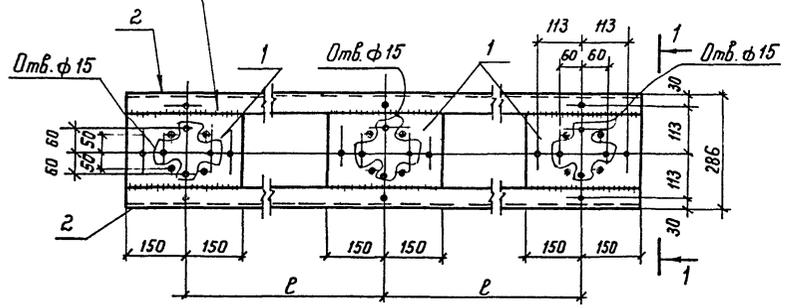
В.В. Карпов
Г.А. Фомин

В.В. КАРПОВ
Г.А. ФОМИН

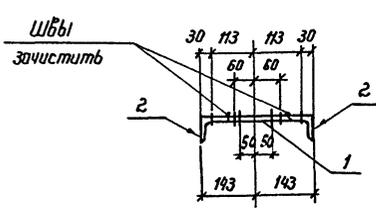
УТВЕРЖДЕНЫ И
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ № 37 ОТ 03.09.87

IV Альбом IV
 407-03-458.87
 Типовые материалы
 для проектирования

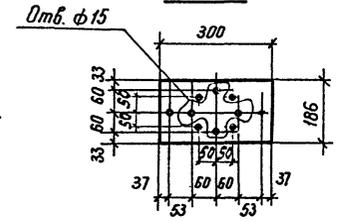
ГОСТ 5264-80-СВ



1 - 1



Поз. 1



Шиф. и код 1990ТТ-14	Шиф. и дата Листы и детали	Взвешив.			
		Обозначение	Марка	ℓ мм	Масса кг
		407-03-458.87-КСИ-001	ШМ-1	550	18,4
			-01 ШМ-2	700	20,6
			-02 ШМ-3	900	23,6

Фракт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ИЧ			407-03-458.87-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		407-03-458.87-КСИ-100	Лист 6-ГОСТ 19903-74* ВСМЗ-ГОСТ 14635-79 S=186x300	3	2,8 кг
<u>Переменные данные для исполнения</u>						
			407-03-458.87-КСИ-001	ШМ-1		
				<u>Детали</u>		
БЧ	2		407-03-458.87-КСИ-101	Узелок 50x50x5-ГОСТ 8509-86, ВСМЗ-ГОСТ 535-79* ℓ=1400	2	5,3 кг
			407-03-458.87-КСИ-00101	ШМ-2		
				<u>Детали</u>		
БЧ	2		407-03-458.87-КСИ-101-01	Узелок 50x50x5-ГОСТ 8509-86, ВСМЗ-ГОСТ 535-79* ℓ=1700	2	6,4 кг
			407-03-458.87-КСИ-00102	ШМ-3		
				<u>Детали</u>		
БЧ	2		407-03-458.87-КСИ-101-02	Узелок 50x50x5-ГОСТ 8509-86, ВСМЗ-ГОСТ 535-79* ℓ=2100	2	7,9 кг

Все отверстия ф 18 мм, кроме оговоренных

407-03-458.87-КСИ-001			
Нач. отд.	Ролески	Иванов	10.08.87
Н. контр.	Ковалев	Иванов	10.08.87
ГИП	Фопин	Иванов	10.08.87
ГИП стп.	Парфенов	Иванов	10.08.87
Гл. спец.	Ковалев	Иванов	10.08.87
Рук. гр.	Кирсанова	Иванов	10.08.87
Инженер	Панкратова	Иванов	10.08.87

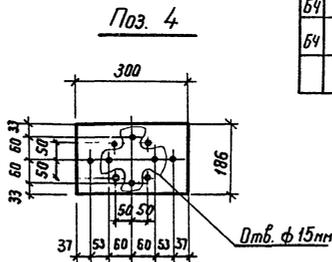
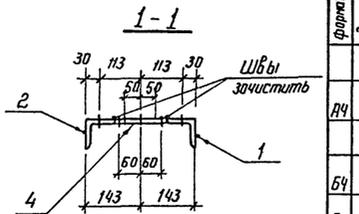
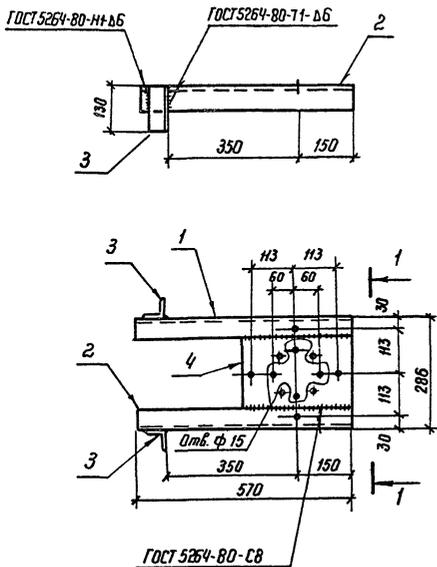
Узелье ШМ (ШМ-1... ШМ-3)		Студия	Масса	Масштаб
		P	Ст.	1:10
		Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСТЕПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград				

Альбом IV

407-03-458.87

Титовые материалы
для проектирования

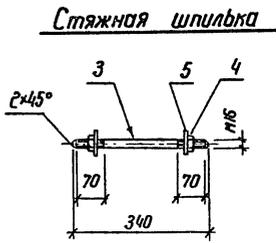
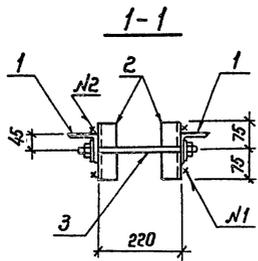
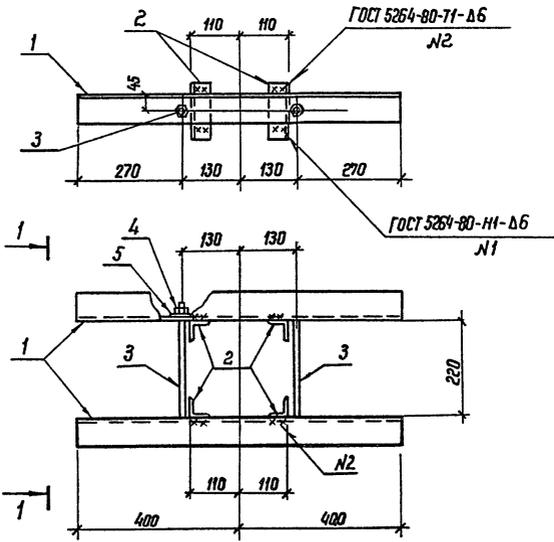
Шиф. и табл. 12990ТМ-74
Подпись и дата
Взам. инв. №



Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			407-03-458.87-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		407-03-458.87-КСИ-101-05	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 вс.г. ГОСТ 535-79 ^а Р-570	1	2,1 кг
Б4	2		-06	Тоже	1	Зеркально паз.1
Б4	3		-07	" Р-130	2	0,5 кг
Б4	4		-100	Лист 6-ГОСТ 19903-74 ^а вс.г.-ГОСТ 14637-79 S=186x300	1	2,5 кг

1. Все отверстия ф 18 мм. кроме оговоренных
2. Все отверстия сверлить после приварки поз. 4 к поз. 1 и 2

407-03-458.87-КСИ-003			Сталь	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Ротенский	10.08.87	Р	7,8	1:10
Н. контр.	Ковалев	10.08.87			
ГИП	Фомин	10.08.87			
ГИП стр.	Парфенов	10.08.87			
Гл. спец.	Ковалев	10.08.87			
Рук. гр.	Корсакова	10.08.87	Лист	Листов 1	
Инженер	Пинратова	10.08.87	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Лесинероэ		



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			407-03-458.87-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		407-03-458.87-КСН-102	Узелок 15*75*6 ГОСТ 8509-86 8См3-ГОСТ 535-79* P=800	2	5,5 кг
Б4	2		- 101-08	Узелок 50*50*5-ГОСТ 8509-86 8См3-ГОСТ 535-79* P=150	4	0,6 кг
Б4	3		- 103	Крыж 16-ГОСТ 2300-71* 8См3-ГОСТ 535-79* P=340	2	0,5 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
-	4			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70*	4	
-	5			Шайба 16. ГОСТ 13371-78*	4	

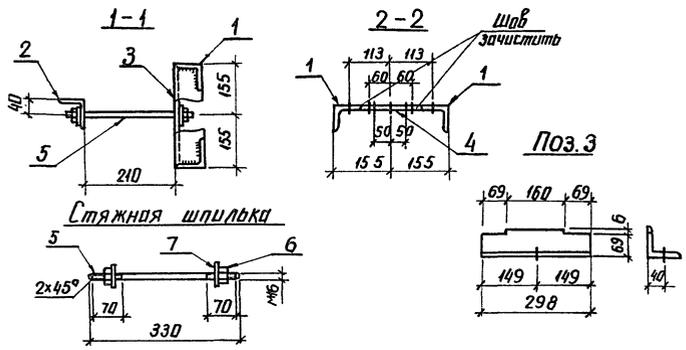
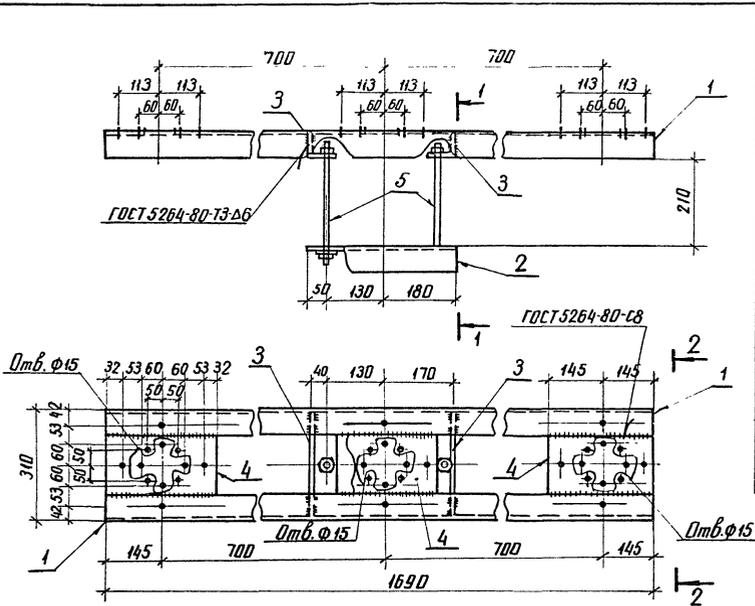
Все отверстия ϕ 19 мм

Шифр изделия
12990711-74

Листов в альбоме
12990711-74

Взам. инв. №

407-03-458.87 - КСН-004				Сталь	Масса	Масштаб
Иж. отд.	Раменский	4/08.87		P	14,6	1:10
И. контр.	Ковалев	4/08.87				
ГИП	Фролин	4/08.87				
ГИПстр	Порядной	4/08.87				
Гл. спец.	Ковалев	4/08.87				
Руч. ср.	Киселова	4/08.87		Лист	Листов 1	
Инженер	Лонкралева	4/08.87		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Центро-западное отделение Ленинград		



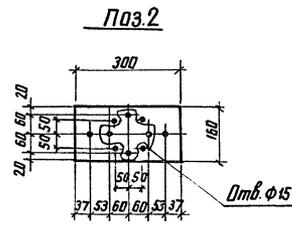
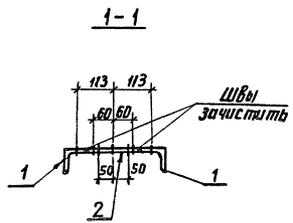
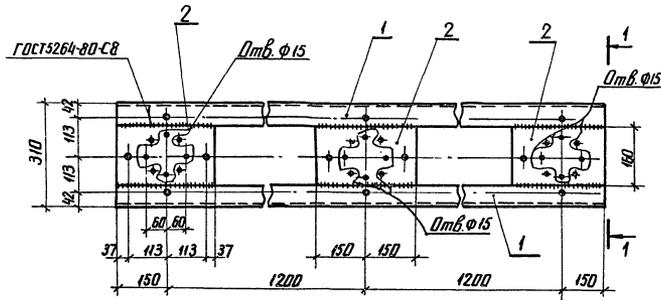
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			407-03-458.87-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		407-03-458.87-КСИ-102-01	Узелок в ст.з. ГОСТ 8309-86 75-75*6-ГОСТ 8309-86 ГОСТ 335-79* P=1690	2	11,6 кг
Б4	2		- 02	То же	P=360	1 2,5 кг
Б4	3		- 03	"	P=298	2 2,1 кг
Б4	4		- 100-01	Лист в ст.з. ГОСТ 14637-79 6-ГОСТ 19903-74* S=160*290	3	2,2 кг
Б4	5		- 103-01	Круж в ст.з. ГОСТ 335-79* 16-ГОСТ 2390-71* P=330	2	0,5 кг
				Стандартные изделия		
-	6			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70*	4	
-	7			Шайба 16. ГОСТ 11371-78*	4	

1. Все отверстия ϕ 18 мм
2. Все отверстия в поз. 4 сверлить после её приварки к позиции 1

407-03-458.87-КСИ-005				Лист	Листов 1
Исполн.	Проверен.	Сверст.	Утверд.	Р	37,7
Нач. отд. Роменский	И. Контр. Кабалев	ГИП Фомин	ГИПтр Парфенов	Лист	Листов 1
Руч. гр. Курсанова	Инж. Пискаревский			ЭНЕРГОСЕТБПРЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	

Изделие шм-8

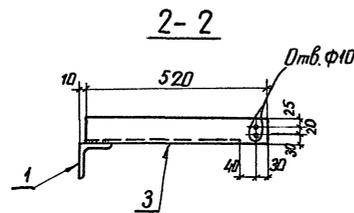
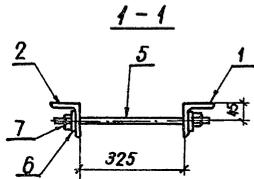
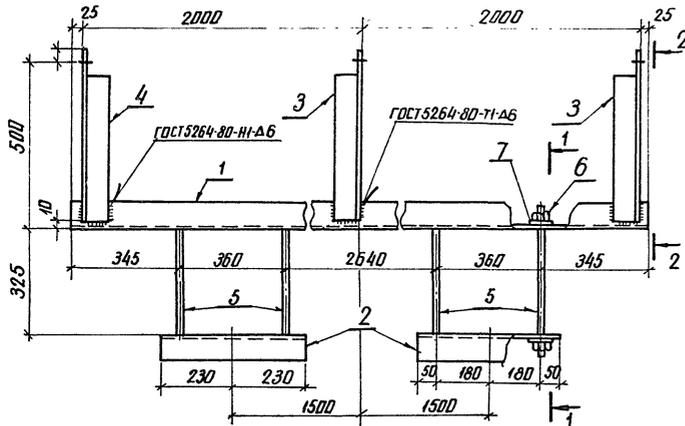
Типовые материалы для прокатывания 407-03-458.87
 Аллобом II
 729907-74



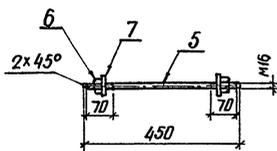
1. Все отверстия ф 18мм, кроме оговоренных
 2. Все отверстия сверлить после приварки поз.2
 к поз. 1

Идентификация	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Ач			407-03-458.87-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		407-03-458.87-КСИ-102-04	Узел 101 В Ст 3-ГОСТ 535-79* Р-2700	2	18,5 кг
Б4	2		- 100-02	6-ГОСТ 19903-74* Лист В Ст 3-ГОСТ 14637-79 S=16 П=300	3	2,2 кг

407-03-458.87-КСИ-006		
Исполн. <i>И. Коменков</i>	Провер. <i>И. Коменков</i>	Дата <i>12.08.87</i>
Н. контр. <i>Ковалева</i>	Материал <i>Ст 3</i>	Масса <i>43,6</i>
Г.И.П. <i>Фомин</i>	Сварка <i>202</i>	Материал <i>1:10</i>
Г.И.П. <i>Парфенов</i>	Сварка <i>202</i>	Материал <i>1:10</i>
Руч. эр. <i>Ковалева</i>	Сварка <i>202</i>	Материал <i>1:10</i>
Инженер <i>Ланкратсевич</i>	Сварка <i>202</i>	Материал <i>1:10</i>
Изделие ГС-1		Лист <i>1</i> из <i>1</i>
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Северо-Западное отделение
Ленинград		



Стяжная шпилька



Формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			407-03-458.87-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		407-03-458.87-КСИ-102-05	Узелок ^{15*75*6-ГОСТ 8509-86} _{8Ст3-ГОСТ 5335-79* l=405}	1	27,9 кг
Б4	2		- 06	То же l=460	2	3,2 кг
Б4	3		- 07	" l=520	2	3,6 кг
Б4	4		- 08	" l=520	1	Зеркала по п.3
Б4	5		- 103-02	Круж ^{16-ГОСТ 2590-71*} _{6Ст3-ГОСТ 5335-79* l=450}	4	0,7 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
-	6			Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70*	8	
-	7			Шайба 16. ГОСТ 11371-78*	8	

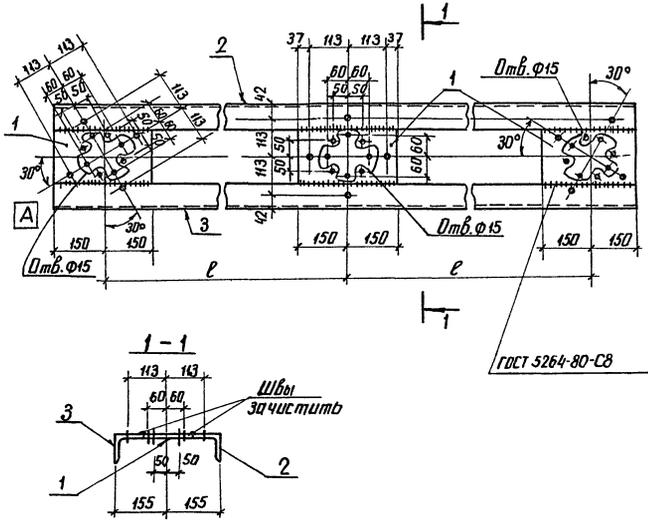
Все отверстия ф 19мм, кроме оговоренных

407-03-458.87-КСИ-007				Сталь	Масса	Масштаб
Изд.	Изм.	Дата	Исполн.	Р	48,3	1:10
Нач. отд.	Романский	10.08.87	А.С.	Лист Листов 1 ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ Северо-Западный отдел Ленинград		
Н. Конст.	Ковалев	10.08.87	А.С.			
ГИП	Фомин	10.08.87	А.С.			
ГИПстар	Порфирьев	10.08.87	А.С.			
Гл. спец.	Ковалев	10.08.87	А.С.			
Рук. эк.	Курсанова	10.08.87	А.С.			
Инженер	Панкратов	10.08.87	А.С.			

Альбом IV

Типовые материалы для проектирования 407-03-458.87

Индекс чертежа указать в дате изом. инв. № 4299/04-14



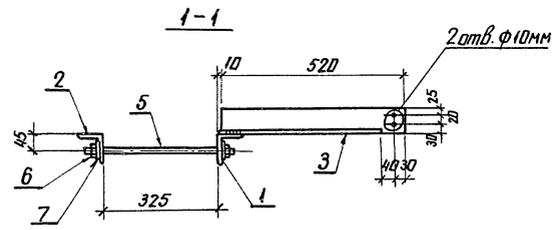
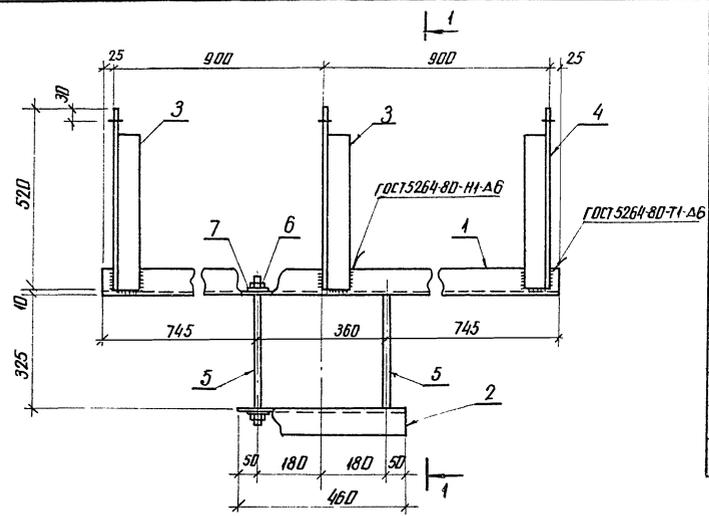
Обозначение	Марка	ℓ мм	Масса кг
407-03-458.87-КСИ-008	ГС-7	700	30,0
-01	ГС-8	800	32,6

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
			<u>Документация</u>	
А4		407-03-458.87-ТТ	Технические требования	
			<u>Детали</u>	
Б4	1	407-03-458.87-КСИ-100-02	Лист 6-ГОСТ 18903-74* Витязь-ГОСТ 14637-75 S=100×300	3 2,2 кг
<u>Переменные данные для исполнений</u>				
		407-03-458.87-КСИ-008	ГС-7	
			<u>Детали</u>	
Б4	2	407-03-458.87-КСИ-102-09	Узелок 75×75×6-ГОСТ 8509-86 80т3-ГОСТ 535-79 Р-1000	1 11,7 кг
Б4	3	-10	То же	1 11,7 кг
		407-03-458.87-КСИ-008-01	ГС-8	
			<u>Детали</u>	
Б4	2	407-03-458.87-КСИ-102-11	Узелок 75×75×6-ГОСТ 8509-86 80т3-ГОСТ 535-79 Р-1000	1 13,1 кг
		-12	То же	1 13,1 кг

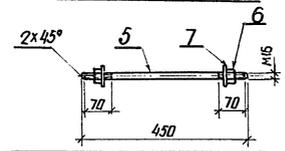
1. Все отверстия Ø8 мм, кроме оговоренных.
2. Все отверстия сверлить после приварки поз. 1 к позициям 2 и 3
3. Индекс **А** писать масляной краской для ориентации марки при монтаже

		407-03-458.87-КСИ-008	
Нач. отд.	Раменский	14.03.87	Изделие ГС (ГС-7, ГС-8)
Н. контр.	Ковалев	14.03.87	
ГИП	Фомин	14.03.87	
ГИПост.	Парасков	14.03.87	
Гл. спец.	Ковалев	14.03.87	
Руч. гр.	Киселева	14.03.87	
Инженер	Понкратов	14.03.87	
Стандарт	Масса	Масштаб	
Р	см.	1:10	
Лист	Листов	4	
			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград

Типовые материалы для проектирования 407-03-458.87 Альбом IV
 Удобр. № 10401 Подпись и дата: 13.03.87 12.90.74-14



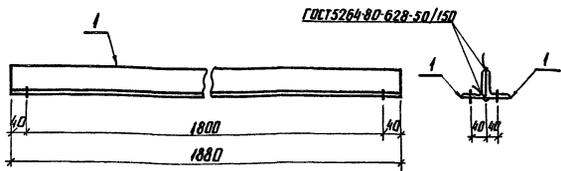
Стяжная шпилька



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			407-03-458.87-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		407-03-458.87-КСИ-102-13	Узелок 75x75-6 ГОСТ 8509-86 БСтЗ-ГОСТ 5335-79* P-1830	1	12,7 кг
Б4	2		- 06	То же P-460	1	3,2 кг
Б4	3		- 08	" P-520	2	3,6 кг
Б4	4		- 07	" P-520	1	Зеркальная поз. 3
Б4	5		- 103 - 02	Ключ 16-ГОСТ 2590-71* БСтЗ-ГОСТ 5335-79* P-450	2	0,7 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
-	6			Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70*	4	
-	7			Шайба 16. ГОСТ 11371-78*	4	

Все отверстия ф 19 мм, кроме оговоренных

				407-03-458.87-КСИ-009		
Иуч. отд.	Раменский	10.08.87		Станд.	Масса	Масштаб
Н. контр.	Ковалев	10.08.87		P	28,3	1:10
ГИП	Фомин	10.08.87		Изделие ГС-9		
ГИП ст.	Парфенов	10.08.87		Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Ковалев	10.08.87		ЭНЕРГОСТРОПРОЕКТ		
Р.чк. с.р.	Кирисанова	10.08.87		Федер. Западное отделение		
Инженер	Панкратова	10.08.87		Ленинград		



Все отверстия ф 17мм

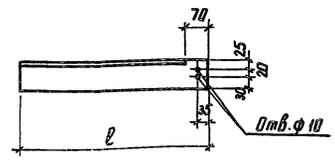
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			407-03-458.87-ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		407-03-458.87-КСИ-102-17	Узелок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВстЗ-ГОСТ 535-79* 2-1000	2	13,0 кг

407-03-485.87-КСИ-011

Изделие ГС-11

Статус	Масса	Масштаб
Р	26,0	1:10
Лист	Листов	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград



Обозначение	Марка	l мм	Масса кг	Примечание
407-03-485.87-КСИ-012	ШМ-7	560	3,9	
-01	ГС-2	680	4,7	
-02	ГС-3	680	4,7	Зеркала на марки ГС-2
-03	ГС-4	520	3,6	
-04	ГС-5	520	3,6	Зеркала на марки ГС-4

407-03-485.87-КСИ-012

Изделие ШМ-7
Изделие ГС(ГС-2... ГС-5)

Статус	Масса	Масштаб
Р	см.	1:10
Лист	Листов	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 2894 Инв. № 2521-04 тираж 350
Сдано в печать 11.05. 1988 года 0-53