

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
*407-03-376.85*

УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10кВ  
В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ

АЛЬБОМ III

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
407-03-376.85  
УСТАНОВКА РЕАКТОРОВ 6-10кВ  
В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ

АЛЬБОМ III  
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Общая пояснительная записка и  
электротехнические решения.  
Альбом II - Архитектурно-строительные решения

Альбом III - Строительные изделия  
Альбом IV - Санитарно-технические решения

РАЗРАБОТАН  
Северо-Западным отделением  
института „Энергосетьпроект“

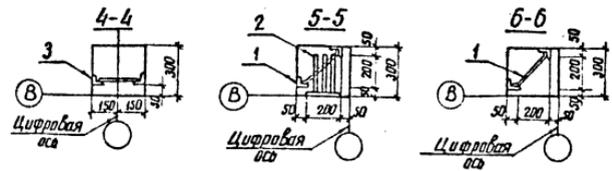
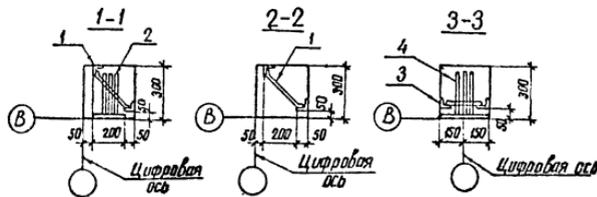
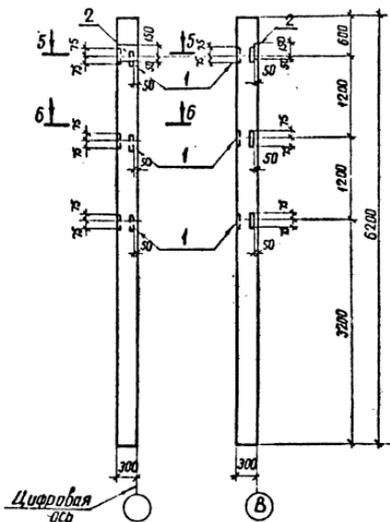
Рабочий проект утвержден и введен в действие  
Минэнерго СССР  
Протокол № 44 от 14.11.84

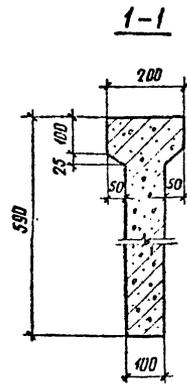
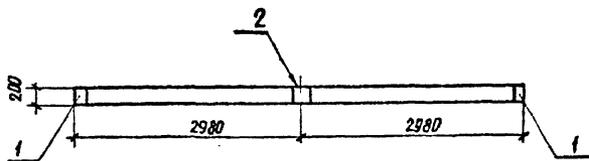
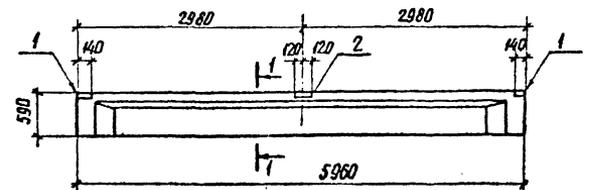
Зам. главного инженера отделения *В.В. Карпов* Карпов В.В.  
Главный инженер проекта *В.А. Одинцов* - Одинцов В.А.





К 54-9-В





Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	А III		В Ст 3				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Φ8	Итого	- δ=5			Итого		
1Б5Т6-5АУТ-1	0,48	0,48	4,75			4,75	5,23

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4	1		1.462-10/80. 2-100	Изделие закладное м5	2	
А4	2		1.462-10/80. 2-110	То же м6	1	

Остальное - см. серию 1.462-10/80 вып. 1

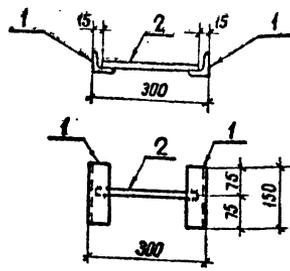
Исполн.	Кубяков	1982	1.21.82
Нач. отд.	Романский	1982	1.21.82
Гип	Одинцов	1982	1.21.82
Типограф	Парфенов	1982	1.21.82
Гл. спец.	Кобяков	1982	1.21.82
Рис. эр.	Шеленко	1982	1.21.82
Провер.	Сидоров	1982	1.21.82
Инженер	Чернова	1982	1.21.82

407-03-376.85 АСИ-002			
Балка		Сталь	Масса
1Б5Т6-5АУТ-1		Р	150
		Лист	Листов 1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Иркутск			

контр. Аниэ

формат А3



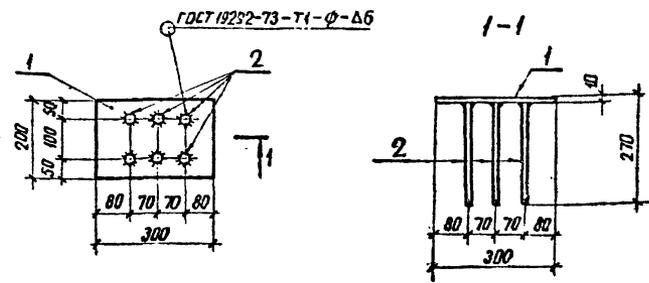


Приварка поз.2

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		АСИ-101	Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-72 В ст.3 ГОСТ 335-79	2	0,72 кг
Б4	2		- 102-01	Ф12АIII ГОСТ 5781-82	1	0,24 кг

Н.контр.	Ковалев	И.С.	407-03-376.85	АСИ-012		
Нач. отд.	Роменский	И.С.	Марка МН-3	Станд. Масс. Масситов		
ГИП	Овчинцов	И.С.			Р	1,7
ГИП стар.	Парфенов	И.С.			Лист	Листов 1
Ин. спец.	Ковалев	И.С.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ.			
Инж. эр.	Шленсва	И.С.	Северо-Западное отделение			
Проберг	Смирнова	И.С.	Ленинград			
Инженер	Чиркова	И.С.				

формат А4



Типовые проектные решения

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		АСИ-103-01	Ролоса 10x200-ГОСТ 103-75 В ст.3 ГОСТ 335-79	1	4,71 кг
Б4	2		- 102-01	Ф12АIII ГОСТ 5781-82	6	0,24 кг

Н.контр.	Ковалев	И.С.	407-03-376.85	АСИ-013		
Нач. отд.	Роменский	И.С.	Марка МН-4	Станд. Масс. Масситов		
ГИП	Овчинцов	И.С.			Р	6,3
ГИП стар.	Парфенов	И.С.			Лист	Листов 1
Ин. спец.	Ковалев	И.С.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ.			
Инж. эр.	Шленсва	И.С.	Северо-Западное отделение			
Проберг	Смирнова	И.С.	Ленинград			
Инженер	Чиркова	И.С.				

копир. А4

формат А4

Инв. и подл. подл. и подл. в зам. инв.

Инв. и подл. подл. и подл. в зам. инв.

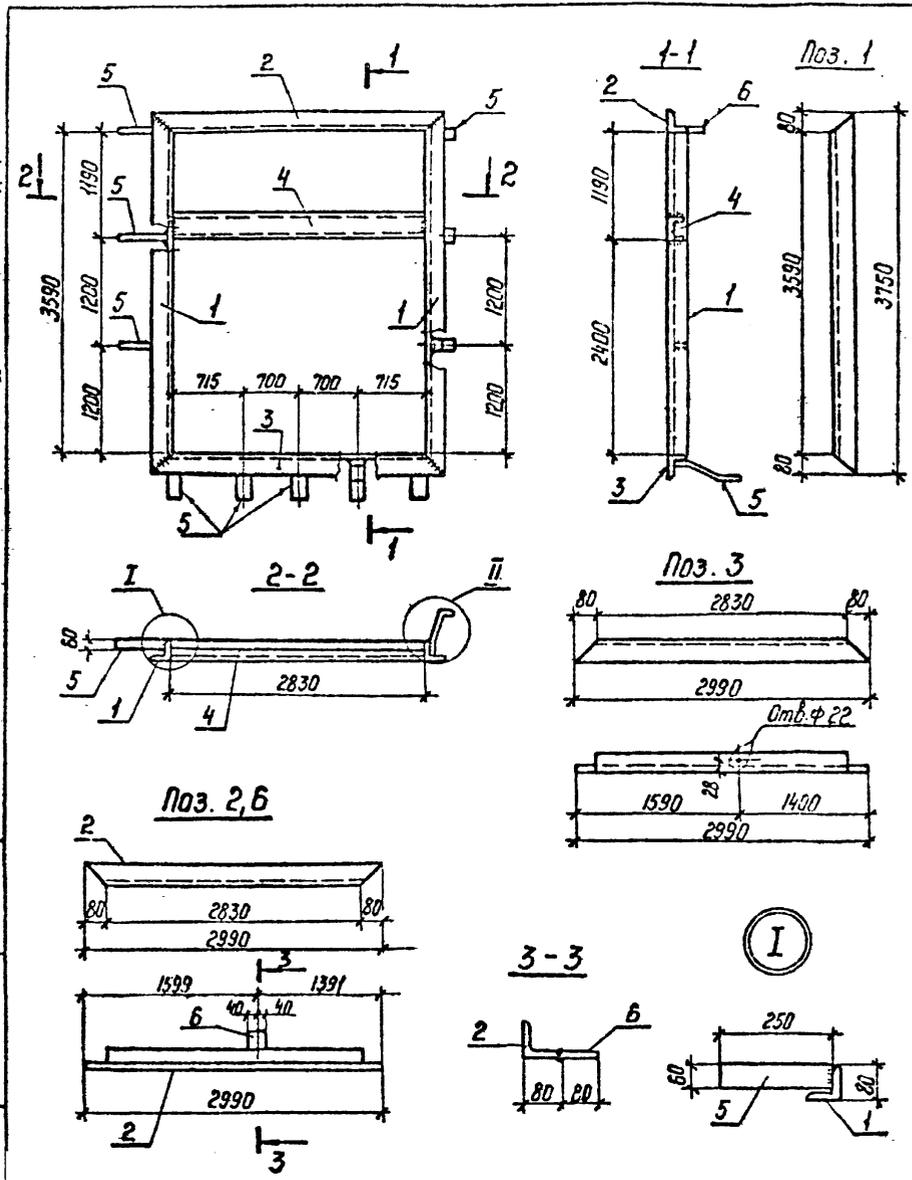
решения

примечания

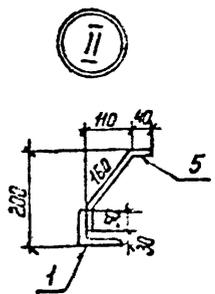
Альбом III  
12611 КМ-Т 3-9

решения

Шифр № подл. Подпись и дата в/зам. инж. П.



Кол. шт.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>					
54	1	АСН-104	Уголок 80*80*6 ГОСТ 8509-72* Лт 3 ГОСТ 535-79* L=3750	2	27,6 кг
54	2	-01	То же L=2990	1	22,0 кг
54	3	-02	То же	1	22,0 кг
54	4	-105	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Лт 3 ГОСТ 535-79* L=2025	1	24,2 кг
54	5	-106	Полоса 6*60 ГОСТ 103-76 Лт 3 ГОСТ 535-79* L=250	11	0,7 кг
54	6	-107	Полоса 6*80 ГОСТ 103-76 Лт 3 ГОСТ 535-79* L=80	1	0,3 кг



1. Поз. 5 гнуть по месту в зависимости от места их установки.  
2. Все сварные швы Kf=6 мм

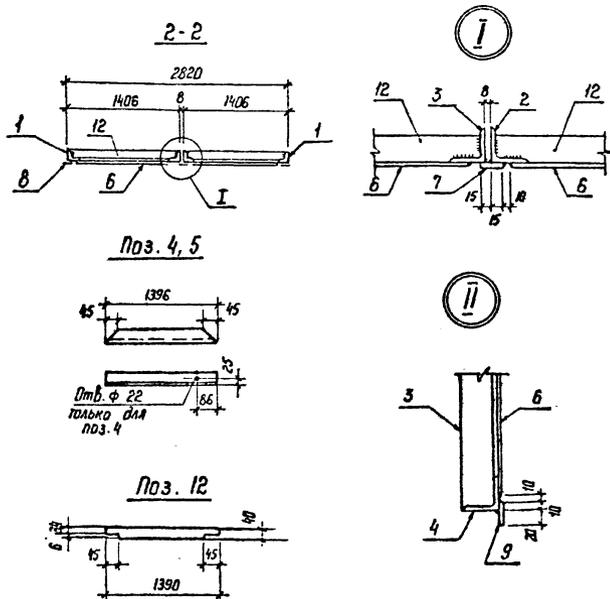
407-03-376.85 АСИ-020		
Контр. Кабалов	Кабалов	Кабалов
Исполн. Роменский	Исполн. Роменский	Исполн. Роменский
Гип. стр. Подшивал	Гип. стр. Подшивал	Гип. стр. Подшивал
Гл. спец. Киреев	Гл. спец. Киреев	Гл. спец. Киреев
Рис. эр. Шемочев	Рис. эр. Шемочев	Рис. эр. Шемочев
Проект. Самойлов	Проект. Самойлов	Проект. Самойлов
Инженер Умаров	Инженер Умаров	Инженер Умаров
Коробка К-1	Стандия	Масса
	РП	133
	Лист	Листов 1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

Копир. №5

Формат А3

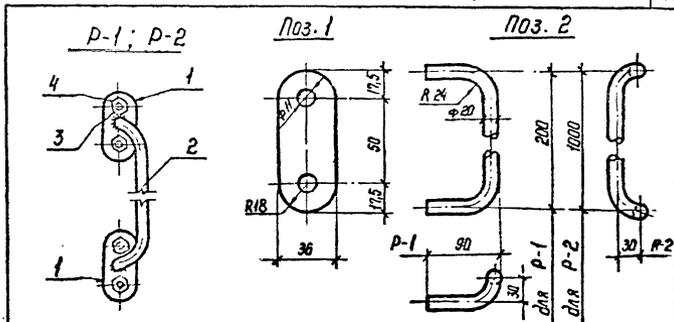


ШЛИФОВЕ ПРИСЛУЖИВЕ РЕШЕНИЯ  
 Альбом III 1261111-3-11



АСИ-021 лист 2  
формат А4

Типовые проектные решения Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		
Б4	1		АСИ-111	Полоса $\delta=36$ ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 335-78 $L=85$	2	0,19 кг
				<b>Переменные данные для исполнений</b>		
				Ручка P-1		1,6 кг
Б4	2		АСИ-112	Круге $\phi 20$ ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 335-78 $L=420$	1	1,04 кг
				Ручка P-2		3,6 кг
Б4	2		АСИ-112-01	Круге $\phi 20$ ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 335-78 $L=1220$	1	3,0 кг
				<b>Стандартные изделия</b>		
		3		Болт М10*25 58 ГОСТ 7798-70*	4	0,03 кг
		4		Гайка М10.5 ГОСТ 5915-70*	4	0,012 кг
						0,02 кг

Все сварные швы К<sub>г</sub> = 6 мм

И.контр.	Контр.пр.	Лист	115/81	407-03-376.85 АСИ-022	Станд. по табл. 1	Масса по таблице	Масштаб
Мат. код	Размерности	Материал	115/81	Ручка Р (P-1; P-2)	Лист	Масштаб	1
ГМП	Сечение	115/81	115/81				
ТМД стд	Профиль	115/81	115/81				
Руч. гр.	Шпатель	115/81	115/81				
Примечания	См. табл. 1	115/81	115/81				
Измерения	по таблице	115/81	115/81				

Контр. 115/81

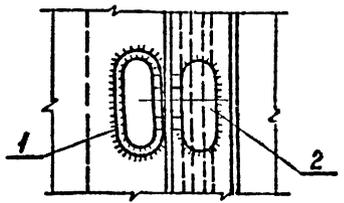
формат А4

Альбом № 12611 тм-т 3-12

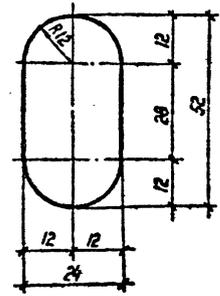
решения

Исполнитель: [blank] Уполномоченный: [blank]

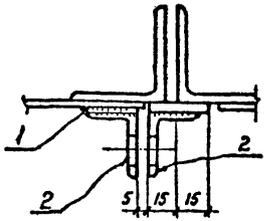
**Комплект „А“**  
**Общий вид**



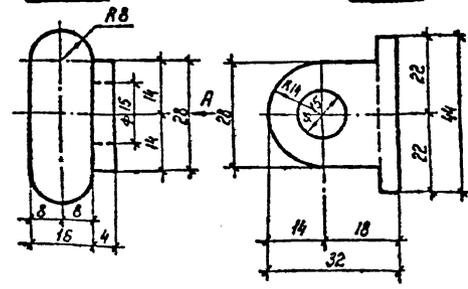
**поз. 1**



**поз. 2**



**Вид А**



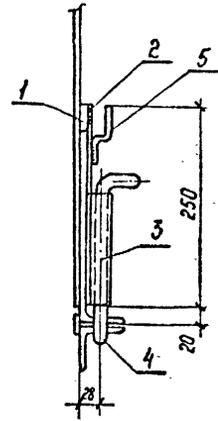
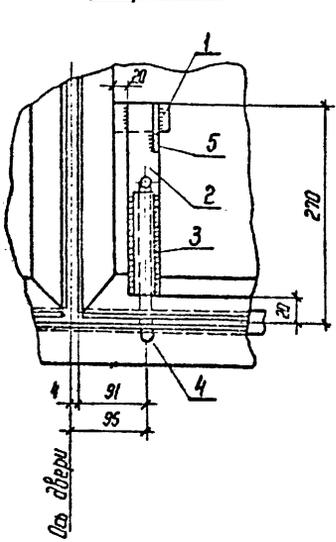
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	АСИ-113	Полоса 4x24 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	1	0,04 кг
Б4		2	-114	Узелок 40x40x4 ГОСТ 6309-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	2	0,107 кг

И.контр.	Ковалева	11.4.84	407-03-376.85 АСИ-023		
Нач. отд.	Романский	11.4.84	<b>Комплект „А“</b> Лист 1 из 1 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Г.И.П.	Волынов	11.4.84			
Г.И.П. ст.	Павленко	11.4.84			
И.П. ст.	Корнеев	11.4.84			
Р.И. ст.	Шлянова	11.4.84			
Пробир.	Смирнова	11.4.84	Страница	Масса	Масштаб
Инженер	Панкратова	11.4.84	РП	0,3	—

Копир. Лист

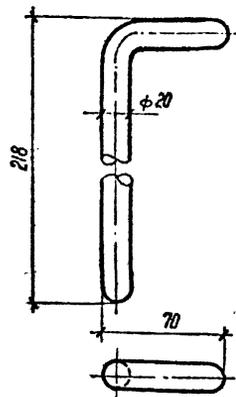
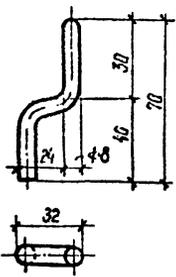
Формат А3

Комплект „Б“  
Общий вид



поз. 4

поз. 5



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСН-115	Полоса 5*20 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=70$	1	0,11 кг
Б4	2		-01	То же $\rho=250$	1	0,39 кг
Б4	3		-116	Труба 20*2,0 ГОСТ 3262-75* Ст 3 ГОСТ 10765-83* $\rho=150$	1	0,25 кг
Б4	4		-112-02	20 ГОСТ 2530-71* Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=270$	1	0,67 кг
Б4	5		-117	8 ГОСТ 2530-71* Ст 3 ГОСТ 535-71* $\rho=100$	1	0,04 кг

Все сварные швы  $K_f=6$  мм

И контр	Новалев	Розн	И.В.И.	407-03-376.85	АСН-024
Нач. вкл.	Романский	И.В.И.	И.В.И.	Комплект „Б“	Старил
Г.И.П.	Одичилов	И.В.И.	И.В.И.		Ирса
Г.И.П.стр.	Варламов	И.В.И.	И.В.И.		Мисистов
Г.И.П.спец.	Кабилев	И.В.И.	И.В.И.		РП
Рис. эр.	Шадрило	И.В.И.	И.В.И.		1,5
Продвинул	Смирнова	И.В.И.	И.В.И.	Лист	Листов 1
Инженер	Винниченко	И.В.И.	И.В.И.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Львово-Запорожье отделение Львовград	

Копия №

Формат А3

Уб.н. подл. Поставить и дату. Взам. инв. н.

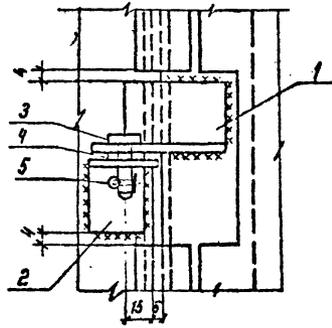
решения

Альбом III

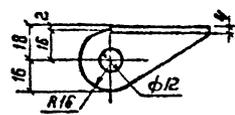
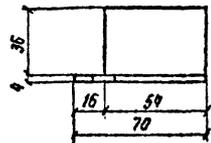
1281174-Т.3-13

Комплект „В“

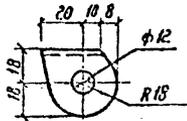
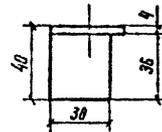
Общий вид



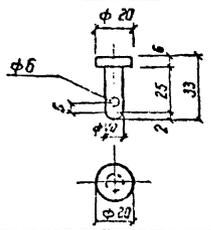
Поз. 1



Поз. 2



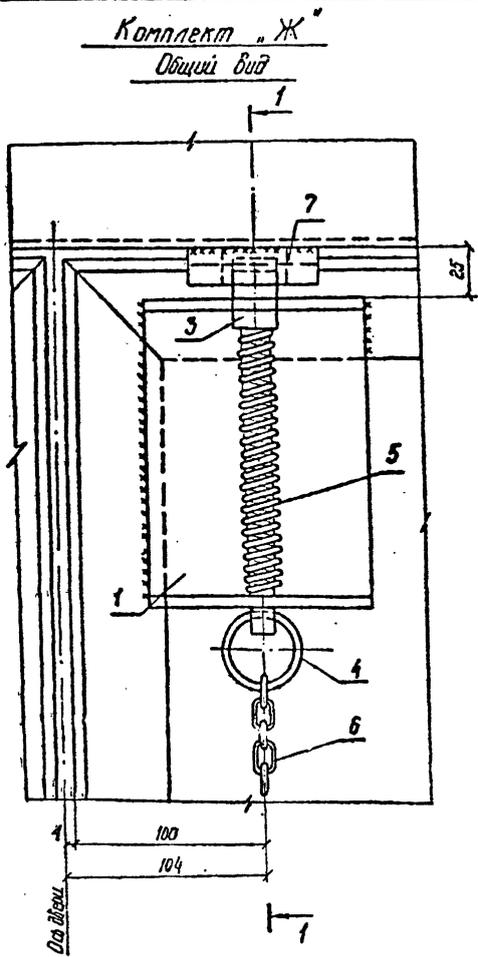
Поз. 3



Фигура	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеча-ние
<u>Детали</u>						
54	1		АСИ-114-01	Уголок к-л №19 ГОСТ В.503-78* Ст.3 ГОСТ 535-79* С=70	1	0,17 кг
54	2		-02	То же	1	0,09 кг
59	3		-112-03	Круг 20 ГОСТ 2590-78* Ст.3 ГОСТ 535-79* С=33	1	0,08 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
		4		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	1	0,004 кг
		5		Шпилька φ3 разбивной ГОСТ 397-79*	1	0,004 кг

И. Контр.	К. Издатель	М. Проект	М. ЭС	407-03-376.85 АСИ-025
Нач. отд.	Ротенштейн	И. Контр.	М. ЭС	
Т. Инж.	Овчинник	И. Контр.	М. ЭС	Комплект „В“
Т. Инж. ср.	Лавренко	И. Контр.	М. ЭС	
Т. Инж. спец.	Ковалева	И. Контр.	М. ЭС	Стандарт
Руч. ср.	Шляпникова	И. Контр.	М. ЭС	
Пробир.	Степанова	И. Контр.	М. ЭС	Лист 0,4
Ш. Контр.	Ленинград	И. Контр.	М. ЭС	
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТИ				
Сеть - Западное отделение Ленинград				





Фигура	Знач	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Летомли</u>						
БУ	1		АСН-118	Полоса 6*120 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=440	1	2,5 кг
БУ	2		- 119	Полоса 6*75 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=148	1	0,5 кг
БУ	3		- 120	Квадрат 28 ГОСТ 2591-71 <sup>а</sup> Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=185	1	1,25 кг
БУ	4		- 121	Круг 5 ГОСТ 2590-71 <sup>а</sup> Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=110	1	0,02 кг
БУ	5		-	Пружина ф 22 L=160	1	0,1 кг
БУ	6		-	Цепь L= по месту	1	-
БУ	7		- 122	Полоса 20*70 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup>	1	0,8 кг

Лист А. подл. Техниск. и констр. отдел. № 2

И. конгр.	Ковалец	Лист	Масштаб
Нач. отд.	Роменский	1/2	1:1
Г.И.П.	Величов	1/2	1:1
Г.И.П. стр.	Парсенов	1/2	1:1
Г.Л. спец.	Ковалев	1/2	1:1
Взук. гр.	Шленова	1/2	1:1
Пробер.	Смирнова	1/2	1:1
Инженер	Панкратов	1/2	1:1

407-03-376.85 АСН-027

Комплект „Ж“

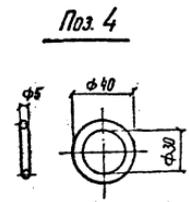
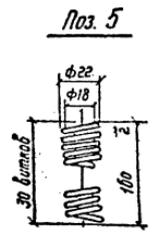
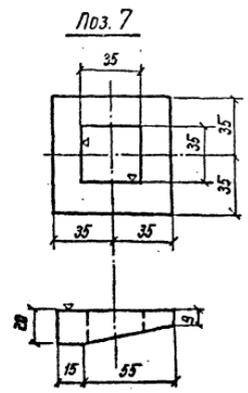
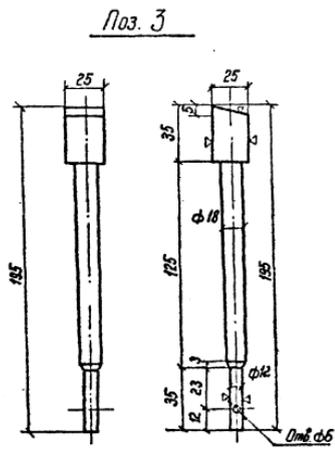
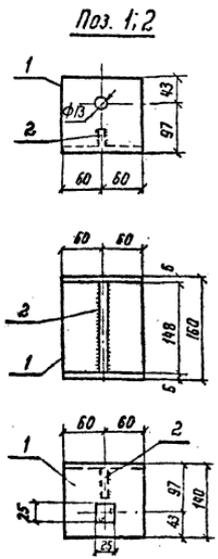
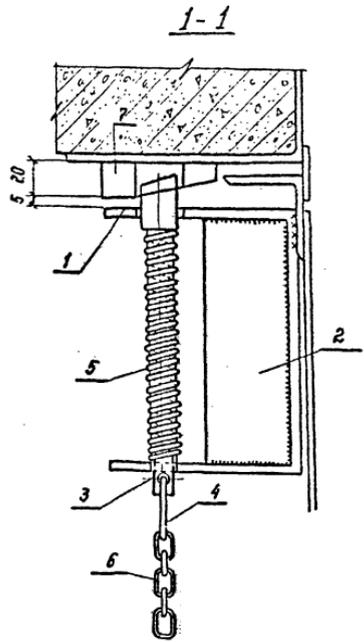
Статус	Масштаб	Масштаб
РП	5,3	-
Лист 1	Листов 2	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

126/1111-7.3-17

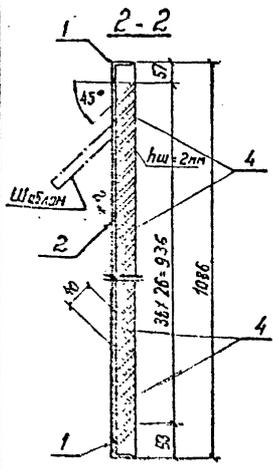
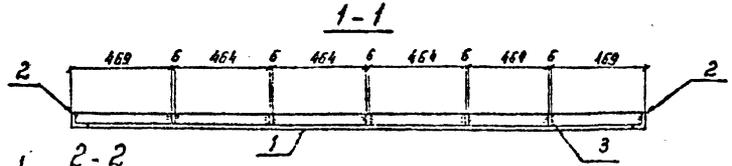
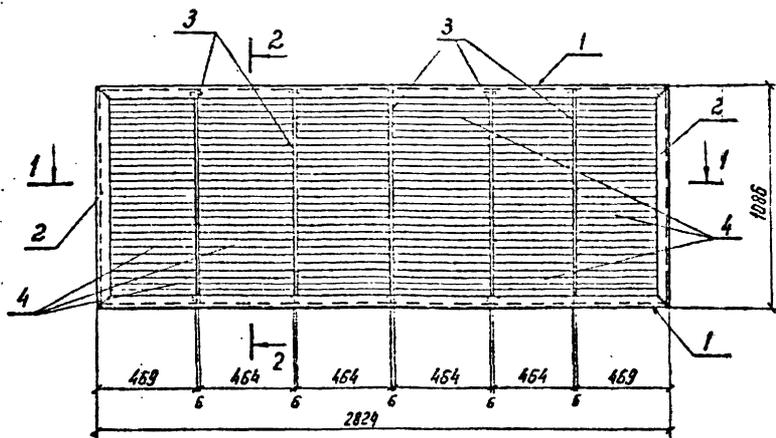
Аннотация

Дет. № 407.03.376.85  
Информ. и чертеж  
Стр. № 1 из 1

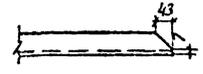


Альбом № 12611111-73-18

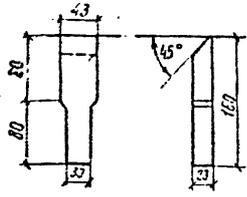
РЕШЕТКА



Рез поз. 1.2



Шаблон



Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Поли- чение
				<u>Детали</u>		
54	1		АСИ-108-05	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8503-72* Ст 3 ГОСТ 333-75 Л-2810	2	10,6 кг
59	2		-05	То же Л-1072	2	4,1 кг
54	3		-123	Полоса 6x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 333-75 Л-1075	5	2,0 кг
54	4		-124	Полоса 6x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 333-75 Л-464	152	0,29 кг

1. Все сварные швы К<sub>г</sub>-Б мм, кроме оголовочных
2. При приварке terlebih рекомендуется под концы их подкладывать шаблоны

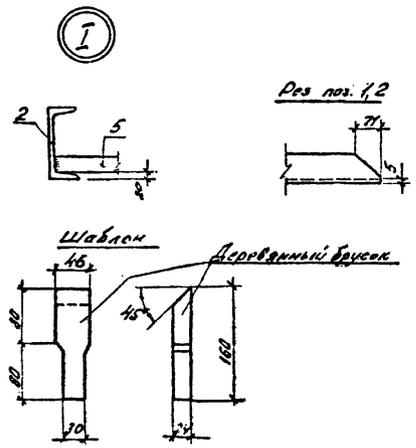
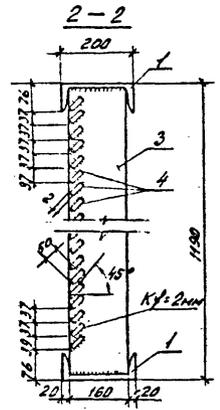
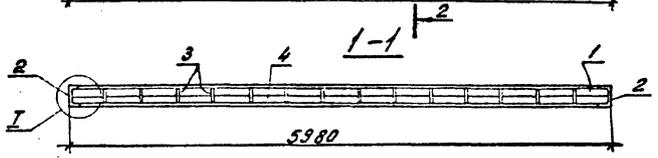
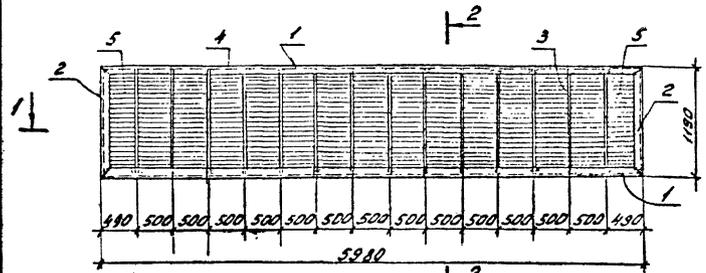
И. КОМП.	КОМАНДА	ПОДПИСЬ	ДАТА	407-03-376.85 АСИ-028	Листов	Масштаб	Посылок
Куч. от	Ромашкин		11.06.84		Решетка жалюзийная ЖР-1	РП	88
Гип	Ромашкин		11.06.84	Лист		Листов 1	
Гип.пр.	Позднов		11.06.84	Энергосетьпроект			
Гл. спец.	Ковалев		11.06.84	Север-Заводские отделы			
Рук. гр.	Ширянов		11.06.84	Ленинград			
Пробер.	Смирнова		11.06.84				
Инженер	Панкратов		11.06.84				

Типовые проектные  
решения

12641 ГМ-7-3-13

Решетка II

Наименование изделия и завода-изготовителя



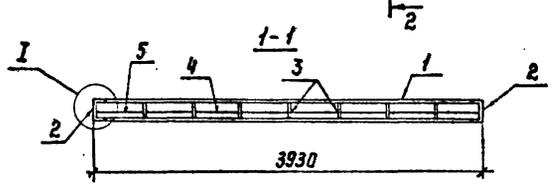
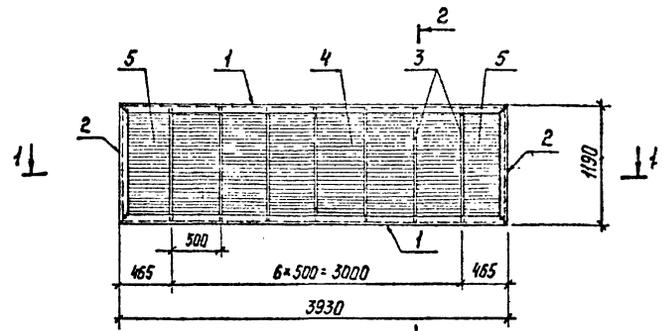
Кол-во	Значение	Обозначение	Наименование	Кат.	Площадь
<u>Детали</u>					
54	1	АСН-125	Швеллер 20 ГОСТ 8240-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=3700	2	109,8 кг
54	2	-01	То же L=1180	2	21,7 кг
54	3	-126	6x160 ГОСТ 103-76 Листа Ст 3 ГОСТ 535-79 L=1175	14	8,9 кг
54	4	-127	2x50 ГОСТ 103-76 Листа Ст 3 ГОСТ 535-79 L=492	364	0,4 кг
54	5	-01	То же L=480	56	0,4 кг

1. Все сварные швы  $K_f = 6$  мм, кроме оговаренных
2. При приварке перьев рекомендуется под концы их подкладывать шаблоны.

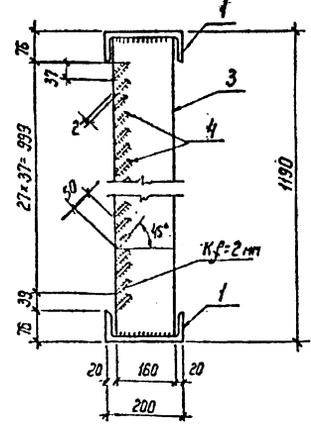
407-03-376.85 АСН-029		
Решетка железобетонная ЖР-2		
Стандарт	Масса	Материал
АТ	566	Ст 3
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Область-Самарское отделение Ленинград		

Копировать с л. 13  
форма А3

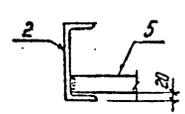
ИЛ.И.0000... ПОВЫШЕНА И ВОЗВЕДЕНА В СТЕПЕНЬ УЧ.И. ИЛ.И.0000...  
 Альбом № 12611 ТИ-Т.3-20



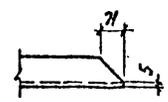
2-2



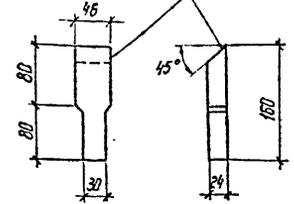
1



Рез. поз. 1, 2



Шаблон  
Деревянный брусок



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<b>Детали</b>		
54	1		АСН-125-02	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79* L=3000	2	72,1 кг
54	2		-01	То же L=180	2	21,7 кг
54	3		-125	Полоса 6*150 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* L=1175	7	8,9 кг
54	4		-127	Полоса 2*50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* L=492	168	0,4 кг
54	5		-02	То же L=455	56	0,35 кг

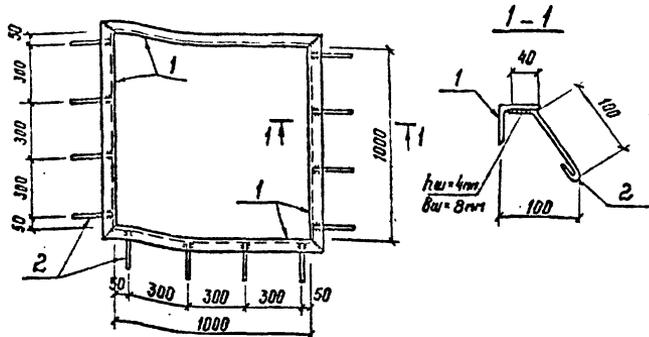
1. Все сварные швы Кф=6 мм, кроме оговоренных.  
 2. При приварке передв рекомендуется под концы подкладывать шаблоны.

И.К.И.И.И.	К.И.И.И.И.	Л.И.И.И.И.	М.И.И.И.И.	407-03-376.85 АСН-030		
Нач. отд.	Раменский	11.05.84		Стандарт	Магса	Масштаб
Г.И.П.	Двищев	11.05.84		РП	343	1:10
Г.И.П. стр.	Левченко	11.05.84				1:40
Т.А. спец.	Кобзарь	11.05.84		Лист	Листов 1	
Р.И.И. ст.	Шленова	11.05.84		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
В.И.И. ст.	Смирнова	11.05.84		Север-Западное отделение		
Инженер	Панкратов	11.05.84		Ленинград		

Копир №5

формат А3

Алюминий 1261гм-7-21



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-108-07	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Лт 3 ГОСТ 535-79* L=1100	4	4,1кг
Б9	2		-128	Ф 6А1 ГОСТ 5781-82 L=185	12	0,04кг

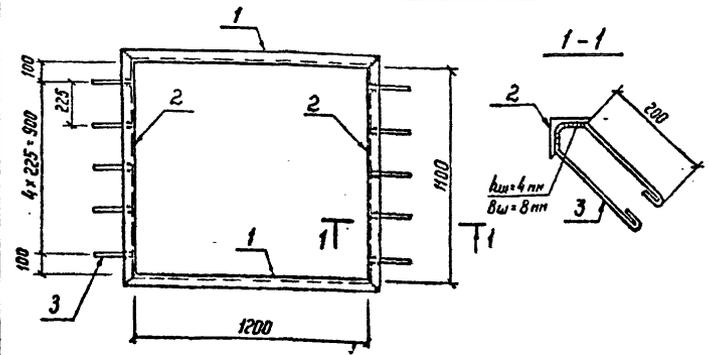
Все сварные швы Кф=б.т. кроме оговоренных

407-03-376.85 АСИ-031

Рама М-1

Станд.	Масса	Наситов
РП	17,2	1:20
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ (Сектор Западные отделы) Ленинград		

Алюминий



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-108-08	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Лт 3 ГОСТ 535-79* L=1200	2	4,5кг
Б4	2		-09	То же L=1300	2	4,9кг
Б4	3		-128-01	Ф 6А1 ГОСТ 5781-82 L=570	10	0,13кг

Все сварные швы Кф=б.т. кроме оговоренных.

407-03-376.85 АСИ-032

Рама М-2

Станд.	Масса	Наситов
РП	20,5	1:20
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ (Сектор Западные отделы) Ленинград		

РЕШЕНИЯ

Типовые проектные решения

Лист № 1

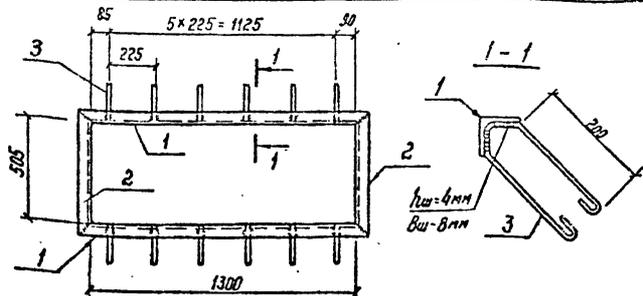
Лист № 1

Лист № 1

Лист № 1

1201111-13-22

ЛЛДБ01М III



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		АСН-108-10	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79* L-1400	2	5.3 кг
Б4	2		- 11	То же L-505	2	2.3 кг
Б4	3		- 128-01	ФБЛ ГОСТ 5781-82 L-570	12	0.13 кг

Все сварные швы Кф-6мм, кроме оговоренных

407-03-376.85 АСН-033

Рама М-3

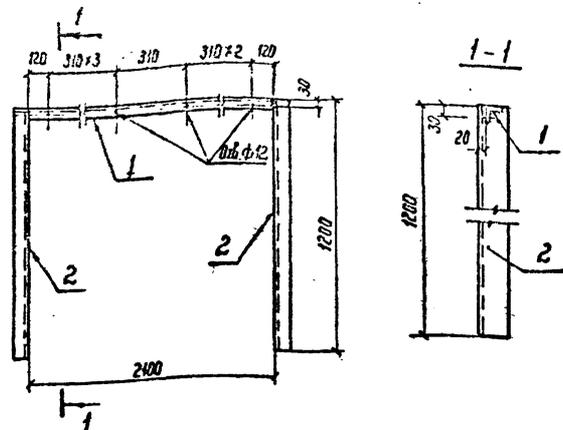
Стенда Масса Масштаб

РП 17.0 1:20

Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Сибирь-Заводное отделение  
Ленинград

АЛДБ01М III



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		АСН-108-12	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79* L-2100	1	7.9 кг
Б4	2		- 129	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79* L-1200	2	8.3 кг

Все сварные швы Кф-6мм

407-03-376.85 АСН-034

Рама М-4

Стенда Масса Масштаб

РП 24.7

Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Сибирь-Заводное отделение  
Ленинград

Лист 1 из 1

Листов и листов

Листов и листов

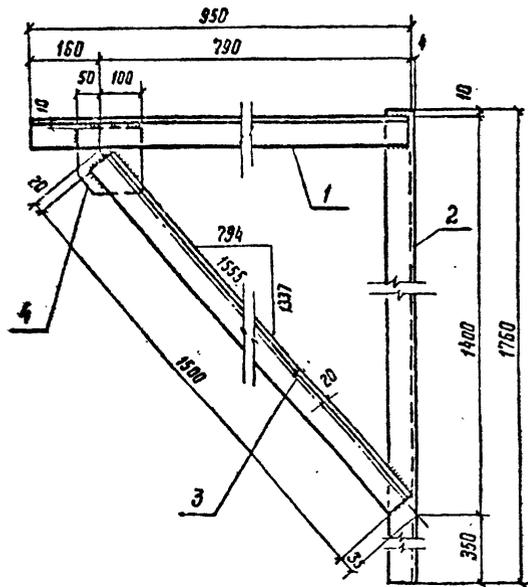
Лист 1 из 1

Листов и листов

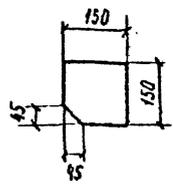
Листов и листов

121

М-5, М-6



Поз. 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-101-01	Уголок $63 \times 63 \times 5$ ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79* $L=950$	1	4,5 кг
Б4	2		-02	То же $L=1760$	1	8,5 кг
Б4	3		-03	" $L=1500$	1	7,2 кг
Б4	4		-130	Полоса $10 \times 150$ ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* $L=150$	1	1,8 кг

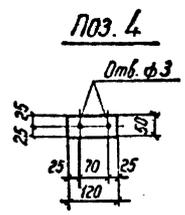
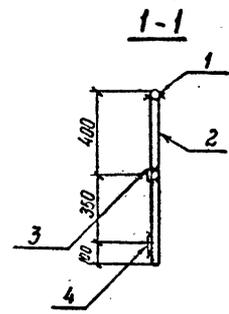
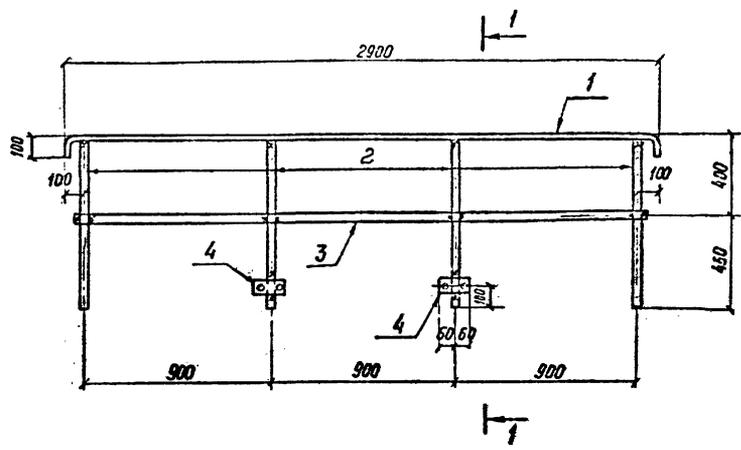
1. Все сварные швы  $K_f = 6$  мм
2. Марка М-6 зеркальна марке М-5 и имеет обозначение АСИ-035-01

Лист 1 из 1  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

И контр	Ковалева	1988.03.10	407-03-376.85 АСИ-035
Нач. отд.	Варенский	1988.03.10	Кранштейн М (М-5; М-6)
Г.И.П.	Иванов	1988.03.10	
Г.И.П. стр.	Павленко	1988.03.10	
Гл. спец.	Ковалева	1988.03.10	
Дир. зр.	Иванова	1988.03.10	
Прораб	Степанова	1988.03.10	Листов 1
Инженер	Покришкина	1988.03.10	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Альбом № 1261111-Т 3-23

12611111-13-24  
 Анбар №  
 Изб. и изм.  
 Подпись и дата  
 13.07.84



Фирма	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ	1		АСН - 131	Крыш 24 ГОСТ 2590-71 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=3100	1	11,0 кг
БЧ	2		-01	То же L=826	4	2,9 кг
БЧ	3		-132	Полоса 6x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=2800	1	6,6 кг
БЧ	4		-01	То же L=120	2	0,3 кг

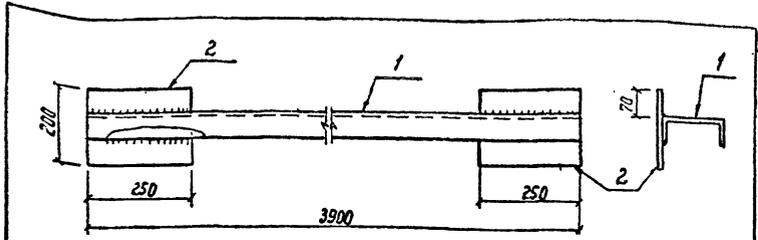
Все сварные швы К<sub>т</sub>-6 мм, В=12 мм

И. номер	Ковалев	Р. 2-2	11.05.84	407-03-376.85 АСИ-036		
Науч. отд	Рапешский	11.05.84	11.05.84	Листья	Масса	Масштаб
Т.И.П.	Одонец	11.05.84	11.05.84	РП	30,3	1:20
Т.И.П. стр.	Парфенов	11.05.84	11.05.84	Ограждение М-7 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Т.в. спец.	Ковалев	11.05.84	11.05.84			
Рук. ср.	Шленова	11.05.84	11.05.84			
Провер.	Смирнова	11.05.84	11.05.84			
Инж. спец.	Панаратьева	11.05.84	11.05.84			

12611м-13-25

Листов III

решения



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
54		1	АСИ-133	Швеллер 16 ГОСТ 8290-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79* P-3900	1	55,4 кг
54		2	- 102-02	Полоса 10*200 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79* P-250	2	3,9 кг

Все сварные швы Кф=6мм

407-03-376.85 АСИ-037

Болка М-8

Стандия	Масса	Количество
РП	64	1:10

Лист 1  
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

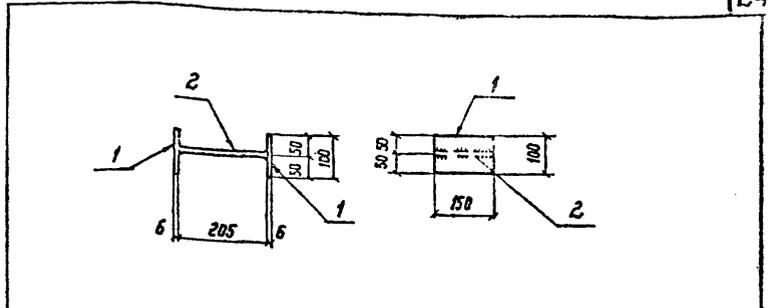
Имя и подп. Подпись и дата

Имя и подп.	Подпись и дата
М. комп.	Ковалева
Нач. отд.	Романский
Г.И.П.	Одинцов
Г.И.П. стр.	Лавренко
Г.И. спец.	Ковалева
Дир. зр.	Шленова
Провод.	Смирнова
Инженер	Копылова

124

Листов III

Типовые проектные решения



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
54		1	АСИ-134	Полоса 6*100 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79* P-150	2	0,7 кг
54		2	- 135	Полоса 6*150 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79* P-205	1	1,4 кг

Все сварные швы Кф=6мм

407-03-376.85 АСИ-038

Деталь крепежная М-9

Стандия	Масса	Количество
РП	28	1:10

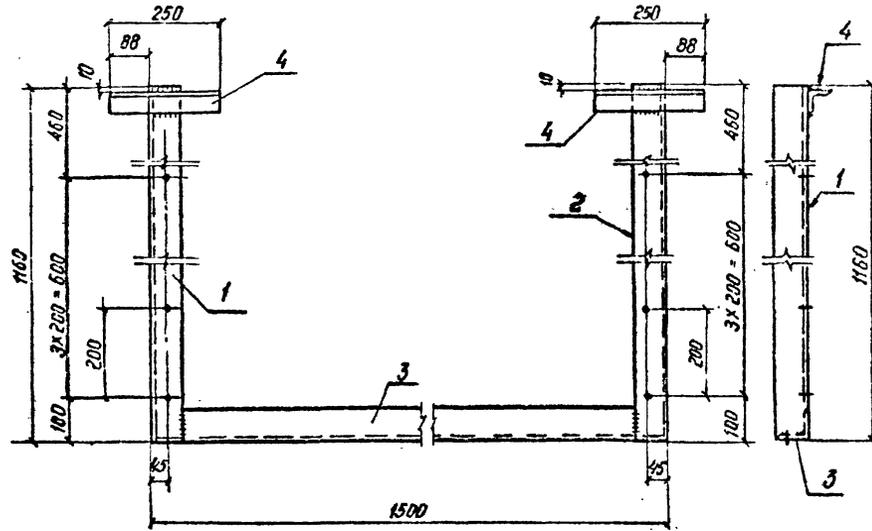
Лист 1  
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Имя и подп. Подпись и дата

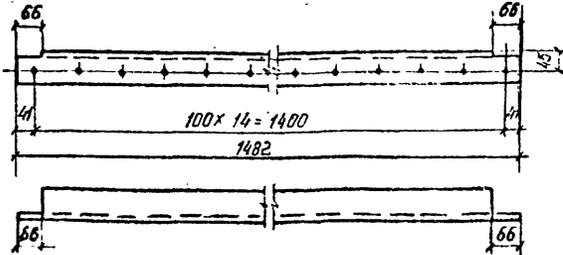
Имя и подп.	Подпись и дата
М. комп.	Ковалева
Нач. отд.	Романский
Г.И.П.	Одинцов
Г.И.П. стр.	Лавренко
Г.И. спец.	Ковалева
Дир. зр.	Шленова
Провод.	Смирнова
Инженер	Копылова

1261111-73-26

Арбор III



Поз. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСН-136	Станок 75x75x8 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 335-79* P-1160	1	10,5 кг
Б4	2		-01	То же P-1160	1	10,5 кг
Б4	3		-02	" P-1482	1	13,4 кг
Б4	4		-108-13	Станок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 335-79* P-250	2	0,94 кг

1. Все сварные швы Kf=6мм
2. Все отверстия ф 5мм

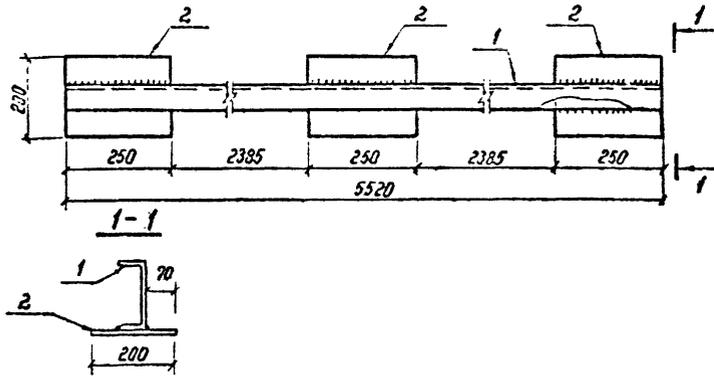
Диб. А. Мид. Изданы в 1973 г. в 1 экз. в 1 экз.

И. комп.	К. Б. С. Л.	Л. С. Л.	Л. С. Л.
Нач. отд.	И. С. Л.	Л. С. Л.	Л. С. Л.
Т. И. Д.	Л. С. Л.	Л. С. Л.	Л. С. Л.
Т. И. П. С. Т. Р.	Л. С. Л.	Л. С. Л.	Л. С. Л.
Г. Л. С. П. С.	Л. С. Л.	Л. С. Л.	Л. С. Л.
В. У. К. З. Р.	Л. С. Л.	Л. С. Л.	Л. С. Л.
Л. И. В. Е. Р.	Л. С. Л.	Л. С. Л.	Л. С. Л.
Л. И. В. Е. Р.	Л. С. Л.	Л. С. Л.	Л. С. Л.

407-03-376.85 АСН-039

Консиль М-10

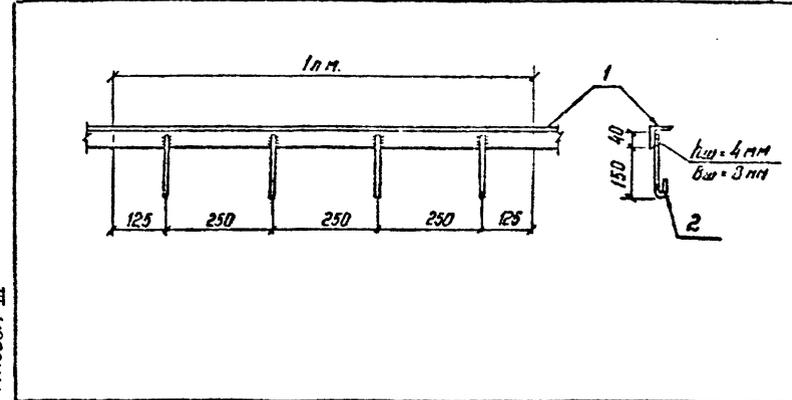
Сталь	Масса	Масштаб
Р7	37,0	1:10
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Сибир. заводское отделение Алтайск		



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
69		1	АСН-133-01	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 П-5520	1	78,4 кг
64		2	- 103-02	Полоса 10x200 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 П-250	3	3,9 кг

Все сварные швы Кф=6мм

Изм. №	Исполн.	Подпись и дата	Взам. инж. №
407-03-376.85 АСН-040			
Нач. отд.	Ватеницкий	11.01.84	
Г.И.П.	Велицкий	11.01.84	
С.И.П. стр.	Васильев	11.01.84	
Гл. спец.	Кабалев	11.01.84	
Рук. гр.	Смирнов	11.01.84	
Провер.	Смирнов	11.01.84	
Инженер	Смирнов	11.01.84	
Листов 1		Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Бесара-Зимовое отделение Ленинград			

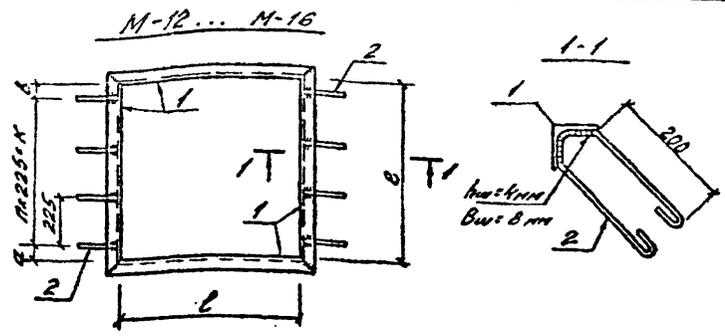


Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
64		1	АСН-108-14	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 П-1000	1	3,8 кг
64		2	- 128-02	Ф 6А1 ГОСТ 5781-82 П-235	4	0,05 кг

Изм. №	Исполн.	Подпись и дата	Взам. инж. №
407-03-376.85 АСН-041			
Нач. отд.	Ватеницкий	11.01.84	
Г.И.П.	Велицкий	11.01.84	
С.И.П. стр.	Васильев	11.01.84	
Гл. спец.	Кабалев	11.01.84	
Рук. гр.	Смирнов	11.01.84	
Провер.	Смирнов	11.01.84	
Инженер	Смирнов	11.01.84	
Листов 1		Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Бесара-Зимовое отделение Ленинград			

1261111-73-28

Албом №



Марка	Обозначение	С мм	α мм	б мм	п	К мм	Масса кг
M-12	АСН-042	500	25	25	2	450	10,1
M-13	-01	630	90	90	2	450	12,1
M-14	-02	800	62	63	3	675	14,8
M-15	-03	1000	50	50	4	900	17,9
M-16	-04	1250	62	63	5	1125	22,2

Все сварные швы Кф = 6 мм, кроме оговоренных

Формат	Зона	Тол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>M-16</u>		
				<u>Детали</u>		
5Y	1		АСН-108-15	Уголок Сп 3 ГОСТ 535-79 <sup>2</sup> L=1350	4	5,1кг
5Y	2		-128-01	φ 6 А3 ГОСТ 5781-82 L=570	12	0,13кг
				<u>Материалы</u>		
				Электроды	-	0,2

Формат	Зона	Тол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>M-12</u>		
				<u>Детали</u>		
5Y	1		АСН-108-16	Уголок Сп 3 ГОСТ 535-79 <sup>2</sup> L=600	4	2,3кг
5Y	2		-128-01	φ 6 А3 ГОСТ 5781-82 L=570	6	2,3кг
				<u>M-13</u>		
				<u>Детали</u>		
5Y	1		АСН-108-17	Уголок Сп 3 ГОСТ 535-79 <sup>2</sup> L=730	4	2,9кг
5Y	2		-128-01	φ 6 А3 ГОСТ 5781-82 L=570	6	2,13кг
				<u>M-14</u>		
				<u>Детали</u>		
5Y	1		АСН-108-18	Уголок Сп 3 ГОСТ 535-79 <sup>2</sup> L=900	4	3,4кг
5Y	2		-128-01	φ 6 А3 ГОСТ 5781-82 L=570	6	0,13кг
				<u>M-15</u>		
				<u>Детали</u>		
5Y	1		АСН-108-07	Уголок Сп 3 ГОСТ 535-79 <sup>2</sup> L=1100	4	4,1кг
5Y	2		-128-01	φ 6 А3 ГОСТ 5781-82 L=570	10	0,13кг

Или в виде Листов и всего 3 листов

И.Колосов	Колосов	И.Колосов	И.Колосов
Нач. отд.	Доменицкий	И.Колосов	И.Колосов
Г.И.П.	Орлинцев	И.Колосов	И.Колосов
Г.И.П.	Парфенов	И.Колосов	И.Колосов
Г.И.П.	Кобелев	И.Колосов	И.Колосов
Д.К.П.	Шеняев	И.Колосов	И.Колосов
Д.К.П.	Смирнова	И.Колосов	И.Колосов
И.Колосов	Павлов	И.Колосов	И.Колосов

407-03-376.85 АСН-042

Рама М  
(M-12 ... M-16)

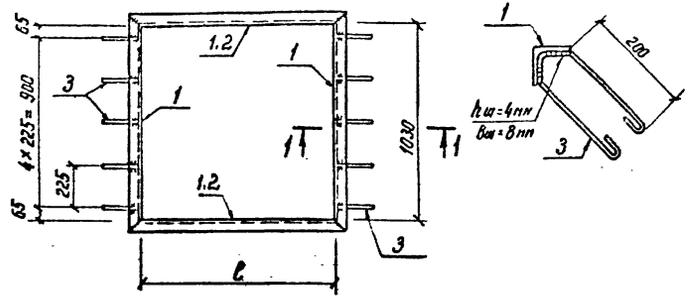
Сп.з.И.	Масса	Масса
РП	по табл. 40	1:20
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОДЕЛЬПРОДЕКТ		
Сибирское отделение		
Ленинград		

Композит: Дух. грей

Формат 43

Албтом III 12611111-Г.3-29

M-17... M-19



Модель	Обозначение	ℓ мм	Масса кг
M-17	АСИ-043	1030	18.8
M-18	-01	1550	22.6
M-19	-02	2060	26.4

Все сварные швы кф. 6 мм, кроме оговоренных

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>M-17</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-108 - 19	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* ℓ=1130	4	4.3кг
Б4	3		-128 - 01	ФБЛ ГОСТ 5781-82 ℓ=570	10	0.13кг
				<u>M-18</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-108 - 19	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* ℓ=1130	2	4.3кг
Б4	2		-20	То же ℓ=1650	2	6.2кг
Б4	3		-128 - 01	ФБЛ ГОСТ 5781-82 ℓ=570	10	0.13кг
				<u>M-19</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-108 - 19	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* ℓ=1130	2	4.3кг
Б4	2		-21	То же ℓ=2160	2	8.1кг
Б4	3		-128 - 01	ФБЛ ГОСТ 5781-82 ℓ=570	10	0.13кг

Шиф. и подкл. и вост. (сост.) ЛИС. №1

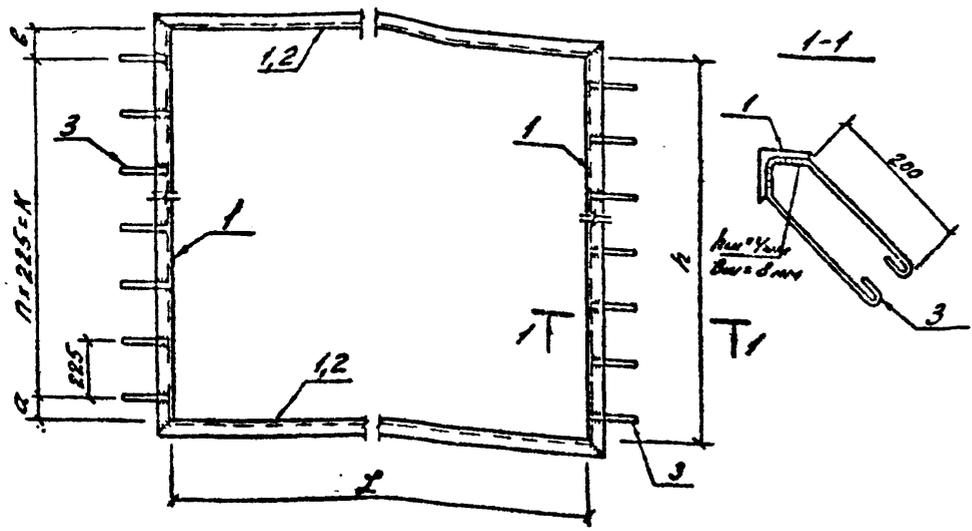
№ контр.	Кодовый	№ ч. ил. 84	407-03-376.85	АСИ-043		
Иск. или	Валентин	11.06.84	<p>Форм М (M-17... M-19)</p>	Листов	Масса	Масштаб
Гри	Иванов	11.06.84		ПР	по таблице	1:20
Григор	Владимир	11.06.84		Лист	Листов 1	
Га спец.	Ковалев	11.06.84		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Рук. гр.	Шелова	11.06.84		Северо-Западное отделение		
Провер.	Смирнова	11.06.84	Ленинград			
Инженер	Патрашова	11.06.84				

12611111-13-30

Альбом III

РЕШЕНИЯ

M-20... M-22



Марка	Обозначение	L мм	h мм	α мм	β мм	η	κ мм	Масса кг
M-20	АСН-044	2060	1550	100	100	6	1350	31,0
M-21	-01	2060	2060	17	18	9	2025	35,7
M-22	-02	2100	3100	87	88	13	2925	45,2

Все сварные швы Kф = 6 мм, кроме оговоренных

Индекс	Этаж	№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>M-20</b>						
<b>Детали</b>						
54	1		АСН-108-20	Угловой 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Lm 3 ГОСТ 535-79* L: 1650	2	6,2 кг
54	2		-21	То же L: 2160	2	8,1 кг
54	3		-128-01	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L: 570	14	0,13 кг
<b>M-21</b>						
<b>Детали</b>						
54	1		АСН-108-21	Угловой 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Lm 3 ГОСТ 535-79* L: 2660	4	8,1 кг
54	3		-128-01	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L: 570	20	0,13 кг
<b>M-22</b>						
<b>Детали</b>						
54	1		АСН-108-22	Угловой 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Lm 3 ГОСТ 535-79* L: 3225	2	12,1 кг
54	2		-23	То же L: 2200	2	8,3 кг
54	3		-128-01	Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L: 570	28	0,13 кг

КМ. И. Лодж. (оборудован и вентилируемый или нет)

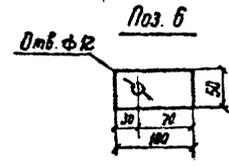
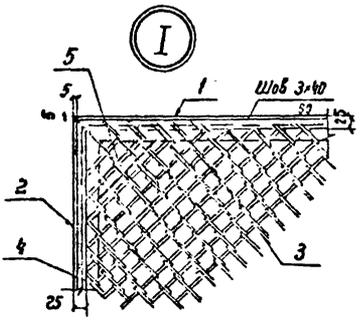
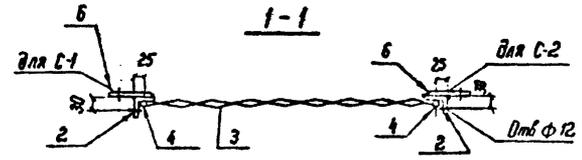
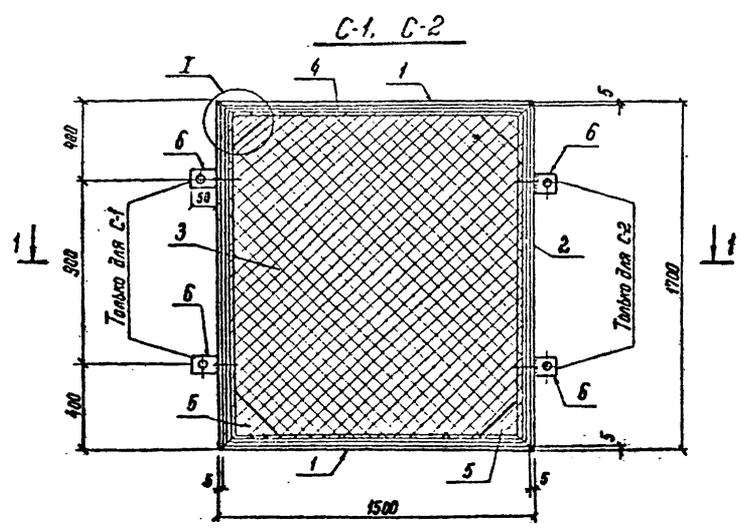
И.Каша	Кобелев	И.С.С.	И.С.С.	407-03-376.85	АСН-044
Надзор	Романов	И.И.И.	И.И.И.	Рама М (M-20... M-22)	ДП по таблице 1:20
Г.И.И.	Зинин	В.С.В.	В.С.В.		
Г.И.И.	Корсаков	И.И.И.	И.И.И.		
Л.С.С.	Кобелев	И.И.И.	И.И.И.		
Р.К.К.	Шелова	И.И.И.	И.И.И.		
Проекти	Смирнова	С.С.С.	С.С.С.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Запр. Запрещено отклонение техники!
Исполн.	Зинин	И.И.И.	И.И.И.	Копировать: <i>с.л.ф. ф.и.</i>	

Формат А3

Альбом III 126Н17М-ТЗ-31

РЕШЕНИЕ

Уд. и тех. Издательство в Ленин. обл. 1-6-81

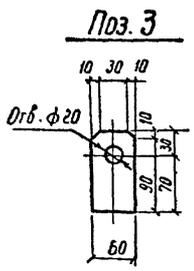
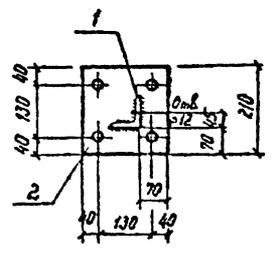
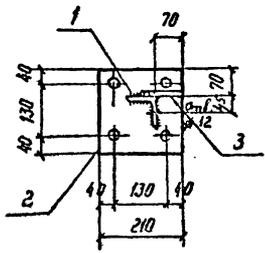
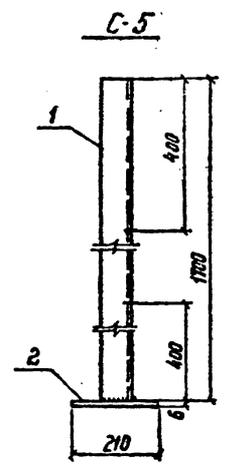
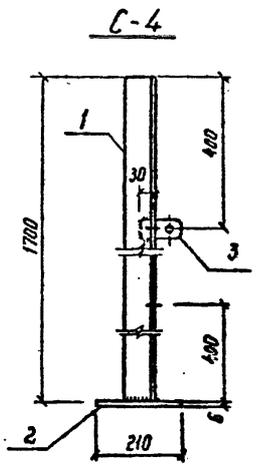


Ферма	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<i>Детали</i>						
Б4	1		АСН-108-24	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79* P=1430	2	5,6кг
Б4	2		-25	То же P=1630	2	6,4кг
Б4	3		-	Сетка N45x3 ГОСТ 5336-67* S=2,3	1	6,2кг
Б4	4		-128-03	Ф 6 А1 ГОСТ-5781-82 P=6400	1	1,42кг
Б4	5		-135-01	Полоса 6x150 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* P=150	4	0,53кг
Б4	6		-137	Полоса 4x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* P=100	2	0,16кг

Все сварные швы Кф=5мм, кроме оговоренных

И. катир.	Ковалев	№20	11.08.84	407-03-376.85 АСН-045	СЕКЦИЯ С (С-1, С-2)	Стандия	Масса	Масштаб
Поч отб	Раменский	№27	11.08.84			РН	34,7	-
ГИП	Обитков	№30	11.08.84			Лист	Листов 1	
ГИП стр.	Продвигин	№31	11.08.84			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западный филиал Ленинград		
Ст. спец.	Ковалев	№32	11.08.84					
Дух. зод.	Шленова	№33	11.08.84					
Проверил	Смирнова	№34	11.08.84					
Инженер	Питковская	№35	11.08.84					

Альбом № 12051111-73-32



Формат	Зона	Ран	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>C-4</u>		14,1 кг
				<u>Детали</u>		
Б9	1		АСН-129-01	Уголок 75*75*6 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79* E=1700	1	11,7 кг
Б9	2		- 138	Полоса 6*210 ГОСТ 82-70* Ст 3 ГОСТ 1037-79 E=210	1	2,1 кг
Б9	3		- 137-01	Полоса 4*50 ГОСТ 1037-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* E=100	1	0,16 кг
				<u>C-5</u>		14,0 кг
				<u>Детали</u>		
Б9	1		АСН-129-01	Уголок 75*75*6 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79* E=1700	1	11,7 кг
Б9	2		- 138	Полоса 6*210 ГОСТ 82-70* Ст 3 ГОСТ 1037-79 E=210	1	2,1 кг

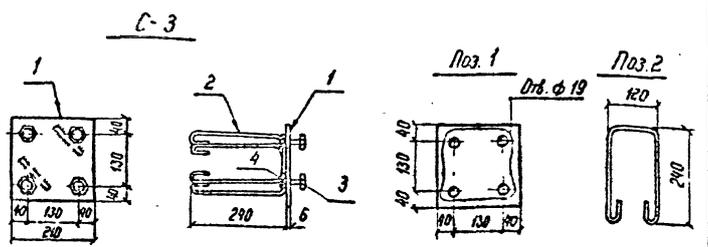
1. Все отверстия  $\phi 19$  мм, кроме сваренных
2. Все сварные швы  $K_f = 5$  мм

Шифр и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

И контр.	Ковалев	Иванов	Иванов	407-03-376.85	АСН-046		
Нач. отд.	Романский	Иванов	Иванов	Стойка С (С-4, С-5)	Стадия	Госэксп.	Масштаб
Гл. инж.	Овчинцов	Иванов	Иванов		РП	по таблице	1:10
Инж. стр.	Лавренко	Иванов	Иванов	Лист	Листов 1		
Рук. зр.	Шленов	Иванов	Иванов	ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТИ			
Провер.	Смирнова	Иванов	Иванов	Северное отделение			
Инженер	Покрильвад	Иванов	Иванов	Ленинград			

1261111-Г-3-33

Алгорит II



Сборка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
БН		1	АСИ - 139	Полоса 8x20 ГОСТ 82-70* Ст 3 ГОСТ 14037-79 L=210	1	21 кг
БН		2	- 140	ФВЛ ГОСТ 5781-82 L=750	2	0,38 кг
<b>Стандартные изделия</b>						
		3		Болт М16x30.58 ГОСТ 7798-70*	4	0,2 кг
		4		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70*	4	0,03 кг
					-	-

- Все сварные швы Kf=5mm
- Гайку поз. 4 приварить к поз. 1

И. контр.	Ковалев	А.И. Мещеряков
Нач. отд.	Доменицкий	А.И. Мещеряков
Г.И.П.	Возницов	А.И. Мещеряков
Г.И.П. стр.	Порфирьев	А.И. Мещеряков
К.И. спец.	Ковалев	А.И. Мещеряков
Р.И.К. гр.	Шленов	А.И. Мещеряков
Провер.	Степанова	А.И. Мещеряков
Инженер	Панкратов	А.И. Мещеряков

407-03-376.85 АСИ-047

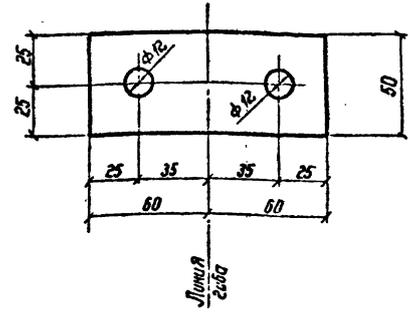
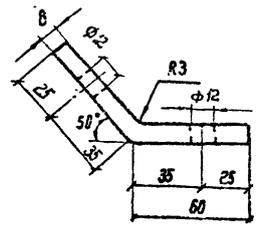
Марка С-3

Сталь	Масса	Масштаб
РП	3.8	1:10
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное отделение Ленинград		

Алгорит III

Типовые проектные решения

И. контр. Ковалев А.И. Мещеряков



И. контр.	Ковалев	А.И. Мещеряков
Нач. отд.	Доменицкий	А.И. Мещеряков
Г.И.П.	Возницов	А.И. Мещеряков
Г.И.П. стр.	Порфирьев	А.И. Мещеряков
К.И. спец.	Ковалев	А.И. Мещеряков
Р.И.К. гр.	Шленов	А.И. Мещеряков
Провер.	Степанова	А.И. Мещеряков
Инженер	Панкратов	А.И. Мещеряков

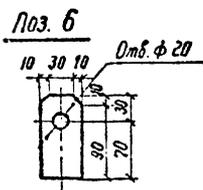
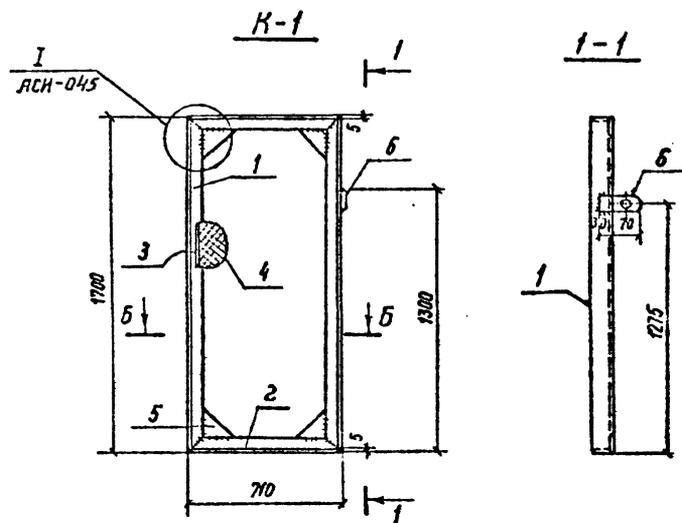
407-03-376.85 АСИ-048

Марка С-6

Сталь	Масса	Масштаб
РП	0,4	1:2
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное отделение Ленинград		

Полоса 8x50 ГОСТ 103-76  
Ст 3 ГОСТ 535-79\*

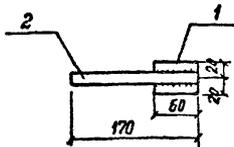
Архив III 1261тр-ТЗ-34



Фрагмент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б1		1	АСН-108 - 25	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79* L=1690	2	6,4 кг
Б1		2	- 26	То же L=700	2	2,9 кг
Б1		3	-128 - 04	Ф 601 ГОСТ 5781-82 L=4800	1	1,1 кг
Б1		4	—	Сетка №45x3 ГОСТ 5336-67* S=1,1	1	30 кг
Б1		5	-135 - 01	Полоса 6x150 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* L=150	4	0,53 кг
Б4		6	-137 - 01	Полоса 4x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* L=100	1	0,16 кг

Все сварные швы Kf=5mm

407-03-376.85 АСН-049		
И.контр	Колитка	Л.С.С.
Нач. отд.	Дитенский	11.05.84
Г.И.П.	Обицков	08.07.84
Г.И.П. стр.	Павленов	11.08.84
Г.И.С.С.	Ковалев	11.08.84
Р.У.К. зр.	Шленова	11.08.84
Пр.з.р.	Смирнова	11.08.84
Инженер	Панкратов	11.08.84
Колитка К-1		
Сталь	Масса	Масштаб
Р7	25,9	1:20
Лист		Листов 1
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТИ Север-Западное отделение Ленинград		



Сварные швы  $b_{ш} = 8 \text{ мм}$   
 $h_{ш} = 4 \text{ мм}$

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1		АСИ - 141	Полоса 10x40 ГОСТ 103-76 $\rho=60$	1	1,88кг
Б4	2		- 142	ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 $\rho=170$	1	0,21кг

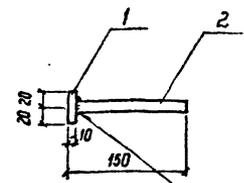
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр

407-03-376.85 АСИ-050

Марка Т-1

Сталь	Масса	Масштаб
РП	2,2	1:5
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Северо-Западное отделение  
 Ленинград  
 Формат А4



ГОСТ 19292-73-П-Ф-05

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1		АСИ - 141	Полоса 10x40 ГОСТ 103-76 $\rho=60$	1	1,88кг
Б4	2		- 142-01	ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 $\rho=140$	1	0,17кг

И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр
И.контр	Ковалев	Сп	И.контр

407-03-376.85 АСИ-051

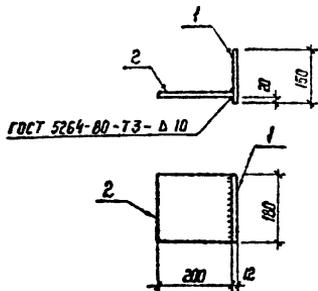
Марка Т-2

Сталь	Масса	Масштаб
РП	2,1	1:5
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Северо-Западное отделение  
 Ленинград

126/11 тм - т.3 - 36

Альбом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
Б4	1		АСИ-143	Полоса 12 × 150 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=120	1	2,54 кг
Б4	2		-144	Полоса 16 × 100 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=200	1	4,52 кг

Шифр пада. Подпись и дата

И. контр.	Ковалева	И.к.с.	И.к.с.
Нач. отд.	Риминский	И.к.с.	И.к.с.
Т.ИП	Пилипов	И.к.с.	И.к.с.
Т.ИП стр.	Порфинов	И.к.с.	И.к.с.
Т.л. спец.	Ковалев	И.к.с.	И.к.с.
Рук. эр.	Шарнова	И.к.с.	И.к.с.
Пробверт.	Смирнова	И.к.с.	И.к.с.
Инженер	Кондратьева	И.к.с.	И.к.с.

407-03-376.85 АСИ-052

Марка Т-3

Стадия Масса Масштаб

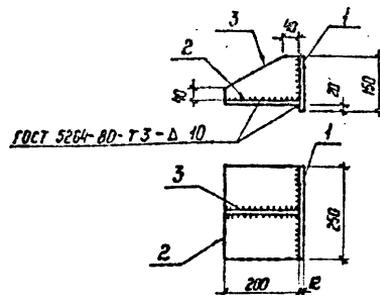
РП 7,2 1:10

Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Левитро-Золотинское отделение  
Ленинград

Формат И4

135



Альбом III

Типовые проектные решения

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
Б4	1		АСИ-143-01	Полоса 12 × 150 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=250	1	3,53 кг
Б4	2		-145	Полоса 16 × 200 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=250	1	6,3 кг
Б4	3		-146	Полоса 8 × 114 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 <sup>а</sup> L=200	1	1,06 кг

Шифр пада. Подпись и дата

И. контр.	Ковалева	И.к.с.	И.к.с.
Нач. отд.	Романенчук	И.к.с.	И.к.с.
Т.ИП стр.	Пилипов	И.к.с.	И.к.с.
Т.л. спец.	Ковалева	И.к.с.	И.к.с.
Рук. эр.	Шарнова	И.к.с.	И.к.с.
Пробверт.	Смирнова	И.к.с.	И.к.с.
Инженер	Кондратьева	И.к.с.	И.к.с.

407-03-376.85

АСИ-053

Марка Т-4

Стадия Масса Масштаб

РП 11,1 1:10

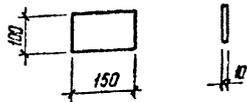
Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Левитро-Золотинское отделение  
Ленинград

Формат А4

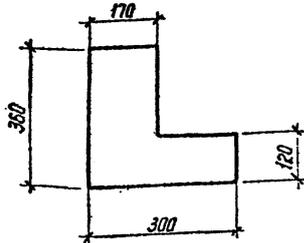
Копир. №-

12311 ТИ-ТЗ-37



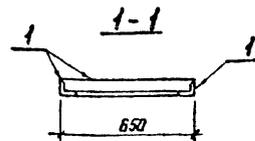
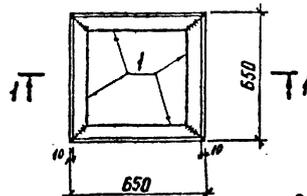
И.контр.	Ковалев	И.пр.	И.пр.	АСИ-054			
Нач. отд.	Раменский	И.пр.	И.пр.	Марка Т-5	Сталь	Масса	Масштаб
ГНП	Самулов	И.пр.	И.пр.		Р	1,2	1:10
ГНП ст.	Парфенов	И.пр.	И.пр.	Лист	Листов 1		
Гл. спец.	Ковалев	И.пр.	И.пр.				
Рук. гр.	Шленова	И.пр.	И.пр.	Полоса 10x100 ГОСТ 103-76			
Пробирч.	Смирнова	И.пр.	И.пр.	Ст 3 ГОСТ 535-79*			
Инженер	Полкратова	И.пр.	И.пр.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			
				Формат А5			

Листов 3



И.контр.	Ковалев	И.пр.	И.пр.	407-03-376.85 АСИ-055			
Нач. отд.	Раменский	И.пр.	И.пр.	Марка Т-7	Сталь	Масса	Масштаб
ГНП	Самулов	И.пр.	И.пр.		РП	4,8	1:10
ГНП ст.	Парфенов	И.пр.	И.пр.	Лист	Листов 1		
Гл. спец.	Ковалев	И.пр.	И.пр.				
Рук. гр.	Шленова	И.пр.	И.пр.	Полоса 3x300 ГОСТ 82-73*			
Пробирч.	Смирнова	И.пр.	И.пр.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			
Инженер	Полкратова	И.пр.	И.пр.	Формат А5			
				Копир А4			

136



Все сварные швы Кф=6 мм

Листов 3

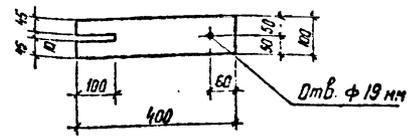
Типовые проектные решения

Шкал. и табл. в зам. шк. и

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1		АСИ-136-03	Уголок 75x75x8 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 535-79*	4	5,7 кг
Детали						

И.контр.	Ковалев	И.пр.	И.пр.	407-03-376.85 АСИ-056			
Нач. отд.	Раменский	И.пр.	И.пр.	Марка Т-6	Сталь	Масса	Масштаб
ГНП	Самулов	И.пр.	И.пр.		РП	5,8	1:20
ГНП ст.	Парфенов	И.пр.	И.пр.	Лист	Листов 1		
Гл. спец.	Ковалев	И.пр.	И.пр.				
Рук. гр.	Шленова	И.пр.	И.пр.	Полоса 3x300 ГОСТ 82-73*			
Пробирч.	Смирнова	И.пр.	И.пр.	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград			
Инженер	Полкратова	И.пр.	И.пр.	Формат А4			
				Копир А4			

Лист № 137 из 137  
ИЗБИТИЕ-3-38



И.контр.	Ковалев	Л.с.	И.с.р.
Ноч. отд.	Раменский	И.с.р.	И.с.р.
ГМП	Одинцов	И.с.р.	И.с.р.
ГМП стр.	Павленков	И.с.р.	И.с.р.
Л.спец.	Ковалев	И.с.р.	И.с.р.
Рук. эд.	Шленов	И.с.р.	И.с.р.
Пробирш.	Смирнов	И.с.р.	И.с.р.
Инженер	Панкратова	И.с.р.	И.с.р.

<b>АСН-057</b>		
<b>Марка Т-8</b>	Сталь	Масса
	Р	3,1
	Масштаб	1:10
Лист	Листов 1	
Полоса 10x100 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 *		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
формат А5		

Альбом III



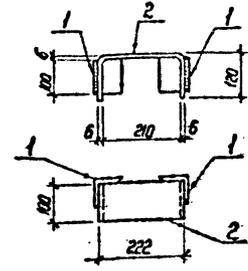
И.контр.	Ковалев	Л.с.	И.с.р.
Ноч. отд.	Раменский	И.с.р.	И.с.р.
ГМП	Одинцов	И.с.р.	И.с.р.
ГМП стр.	Павленков	И.с.р.	И.с.р.
Л.спец.	Ковалев	И.с.р.	И.с.р.
Рук. эд.	Шленов	И.с.р.	И.с.р.
Пробирш.	Смирнов	И.с.р.	И.с.р.
Инженер	Панкратова	И.с.р.	И.с.р.

<b>407-03-376.85 АСН-058</b>		
<b>Марка Т-13</b>	Сталь	Масса
	РП	0,48
	Масштаб	1:5
Лист	Листов 1	
Услов. 63x63x5 ГОСТ 8509-72 * Ст 3 ГОСТ 535-79 *		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
формат А5		

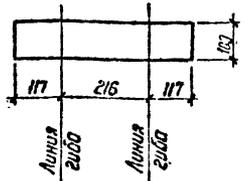
Альбом III

Тяговые пресектные решения

И.контр. Ковалев Л.с. И.с.р.



Развертка поз. 2



Все сварные швы Кф-6 мм

Рис. №	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
54	1		АСН-129-02	Услов. 75x75x6 ГОСТ 8509-72 * Ст 3 ГОСТ 535-79 *	2	0,7 кг
54	2		-134-01	Полоса 6x100 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 *	1	2,1 кг

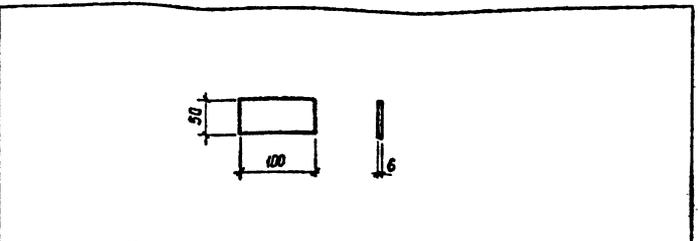
И.контр.	Ковалев	Л.с.	И.с.р.
Ноч. отд.	Раменский	И.с.р.	И.с.р.
ГМП	Одинцов	И.с.р.	И.с.р.
ГМП стр.	Павленков	И.с.р.	И.с.р.
Л.спец.	Ковалев	И.с.р.	И.с.р.
Рук. эд.	Шленов	И.с.р.	И.с.р.
Пробирш.	Смирнов	И.с.р.	И.с.р.
Инженер	Панкратова	И.с.р.	И.с.р.

<b>407-03-376.85 АСН-059</b>		
<b>Марка Т-9</b>	Сталь	Масса
	РП	3,6
	Масштаб	1:10
Лист	Листов 1	
Услов. 63x63x5 ГОСТ 8509-72 * Ст 3 ГОСТ 535-79 *		
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
формат А4		

Копирован 106



№ 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007, 10008, 10009, 10010, 10011, 10012, 10013, 10014, 10015, 10016, 10017, 10018, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023, 10024, 10025, 10026, 10027, 10028, 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037, 10038, 10039, 10040



И.контр	Ковалев	И.д.р.	И.д.р.
407-03-376.85 АСИ-062			
И.контр	Романский	И.д.р.	И.д.р.
Г.И.П.	Овчинцов	И.д.р.	И.д.р.
Г.И.П.ст	Парфенов	И.д.р.	И.д.р.
Гл. спец	Ковалев	И.д.р.	И.д.р.
Рук. зр.	Шленова	И.д.р.	И.д.р.
Пробирка	Смирнова	И.д.р.	И.д.р.
Инженер	Ленинград	И.д.р.	И.д.р.

Марка Т-12      Стадия Масса Массштаб  
 РП 0,2 1:5

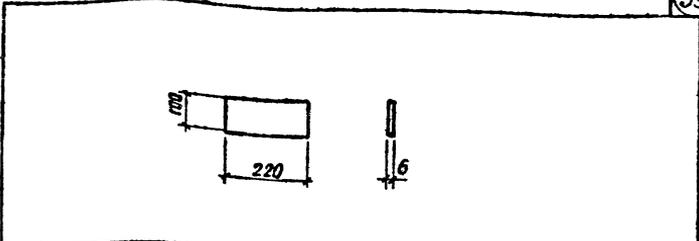
Лист 1 из 1

Полоса 6×50 ГОСТ 103-76      ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Ст 3 ГОСТ 535-79      Лебедь-Золотое отделение Ленинград

копировка АИИЗ      формат А5

139

№ 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007, 10008, 10009, 10010, 10011, 10012, 10013, 10014, 10015, 10016, 10017, 10018, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023, 10024, 10025, 10026, 10027, 10028, 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037, 10038, 10039, 10040



И.контр	Ковалев	И.д.р.	И.д.р.
407-03-376.8 АСИ-064			
И.контр	Романский	И.д.р.	И.д.р.
Г.И.П.	Овчинцов	И.д.р.	И.д.р.
Г.И.П.ст	Парфенов	И.д.р.	И.д.р.
Гл. спец	Ковалев	И.д.р.	И.д.р.
Рук. зр.	Шленова	И.д.р.	И.д.р.
Пробирка	Смирнова	И.д.р.	И.д.р.
Инженер	Ленинград	И.д.р.	И.д.р.

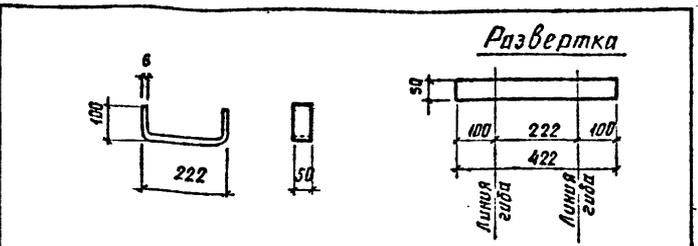
Марка Т-15      Стадия Масса Массштаб  
 РП 1,0 1:10

Лист 1 из 1

Полоса 6×100 ГОСТ 103-76      ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Ст 3 ГОСТ 535-79      Лебедь-Золотое отделение Ленинград

копировка АИИЗ      формат А5

№ 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007, 10008, 10009, 10010, 10011, 10012, 10013, 10014, 10015, 10016, 10017, 10018, 10019, 10020, 10021, 10022, 10023, 10024, 10025, 10026, 10027, 10028, 10029, 10030, 10031, 10032, 10033, 10034, 10035, 10036, 10037, 10038, 10039, 10040



И.контр	Ковалев	И.д.р.	И.д.р.
407-03-376.85 АСИ-063			
И.контр	Романский	И.д.р.	И.д.р.
Г.И.П.	Овчинцов	И.д.р.	И.д.р.
Г.И.П.ст	Парфенов	И.д.р.	И.д.р.
Гл. спец	Ковалев	И.д.р.	И.д.р.
Рук. зр.	Шленова	И.д.р.	И.д.р.
Пробирка	Смирнова	И.д.р.	И.д.р.
Инженер	Ленинград	И.д.р.	И.д.р.

Марка Т-14      Стадия Масса Массштаб  
 РП 1,0 1:10

Лист 1 из 1

Полоса 6×50 ГОСТ 103-76      ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Ст 3 ГОСТ 535-79      Лебедь-Золотое отделение Ленинград

копировка АИИЗ      формат А5