

1128 тн, 12650 тн-14-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-24.85

ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

АЛЬБОМ IV

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Сдано в печать 9.06.1989

Сдано в печать 9.06.1989 Цена 2.96

Сдано в печать 9.06.1989 Цена 2.96

СФ 648-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-24.85
ЗДАНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

Альбом IV

Состав проекта

Альбом I	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
Альбом II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
Альбом III	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
Альбом IV	РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ
Альбом V	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом VI	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

СФ 64В-04

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“
МИНЭНЕРГО СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ № 39 ОТ 14.12.82

ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА *В.В. Карпов*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Н.И. Дарфенов*

Содержание альбома IV		
Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома IV	2
Строительные изделия к комплекту марки АР		
АРИ - 001а, б, в	Корпус палатки баром (пробой)	3...5
— 010	Коробка деревянная	6
— 011	Колитка деревянная	7
— 020	Петля верхняя (левая)	8
— 021	Петля нижняя (левая)	9
— 022	Сквозь воротная	10
— 023	Щекальда фалебая	11
— 051	Шайба	12
— 052	Втулка	
— 053	Крышка	
— 054	Опора	13
— 055	Корпус	
— 056	Ось	
— 057	Корпус	14
— 058	Шайба	
— 059	Ось	
— 060	Накладка	15
— 061	Втулка	
— 062	Корпус	
— 063	Опора	16
— 064	Корпус	
— 080	Ручка	
— 081	Планка	17
— 082	Планка	18
— 083	Ось	
— 084	Планка	

1	2	3
АРИ - 085	Ручка	19
— 086	Ручка	
Строительные изделия к комплекту марки КЖ		
КЖИ - 001	Марка МП (МП-1, МП-17)	20
— 002	Марка МП (МП-16, МП-19, МП-22)	
— 003	Марка МП (МП2 ... МП-4)	21
— 004	Марка МП-5	22
— 005	Марка МП (МП-6, МП-7)	23
— 006	Марка МП-8	24
— 007	Марка МП-9	
— 008	Марка МП-10	25
— 009	Марка МП-11	
— 010	Марка МП (МП-12, МП-13)	26
— 011	Марка МП - 14	27
— 012	Марка МП - 15	
— 013	Марка МП - 20	
— 014	Марка МП (МП-21, МП-41)	28
— 015	Марка МП - 23	
— 016	Марка МП - 24	29
— 017	Марка МП - 25	
— 018	Марка МП (МП-26... МП-29)	30
— 019	Марка МП - 30	31
— 020	Марка МП - 31	
— 021	Марка МП - 32	32
— 022	Марка МП - 18	
— 023	Марка МП - 33	
— 024	Марка МП - 35	33
— 025	Марка МП (МП-36, МП-37)	
— 026	Марка МП - 38	34
— 027	Марка МП - 39	35
— 028	Марка МП - 40	36
— 029	Своя СБ - 30А	
— 030	Марка МП (МП-42 ... МП-52)	37

Имя и фамилия Подписать и дату. Масса 150 кг

Городской Проект

№ 1-9-24-85

11128ТМ, 12650ТМ-14-4

Формы Знач	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
64	14	-037-01	6x20 ГОСТ 103-76 Полоса Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=1740$	1	1,6 кг
64	15	-02	То же $\rho=540$	1	0,5 кг
<u>Материалы</u>					
Наплавленный металл				2,3	кг

Формы Знач	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
А3	1	АРИ-021-01	Петля нижняя (правая)	1	13,3 кг
<u>Детали</u>					
64	2	АРИ-030	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=2960$	2	25,4 кг
64	3	-01	То же $\rho=4470$	2	12,6 кг
64	4	-031	Двутавр 10 ГОСТ 8239-72 Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=1370$	1	13,0 кг
64	5	-032	Полоса 6x150 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=150$	6	1,1 кг
64	6	-01	То же $\rho=300$	4	2,1 кг
64	7	-033	Полоса 6x20 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=2510$	1	8,2 кг
64	8	-034	Полоса 10x80 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=250$	2	1,5 кг
64	9	-035	Полоса 8x270 ГОСТ 82-70* Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=270$	1	4,6 кг
64	10	-01	То же $\rho=220$	1	3,7 кг
64	11	-036	Круг 20 ГОСТ 2590-71* Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=1590$	1	3,7 кг
64	12	-037	Полоса 6x20 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=1100$	1	1,0 кг
64	13	-033-01	Полоса 6x20 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* $\rho=1250$	1	4,1 кг

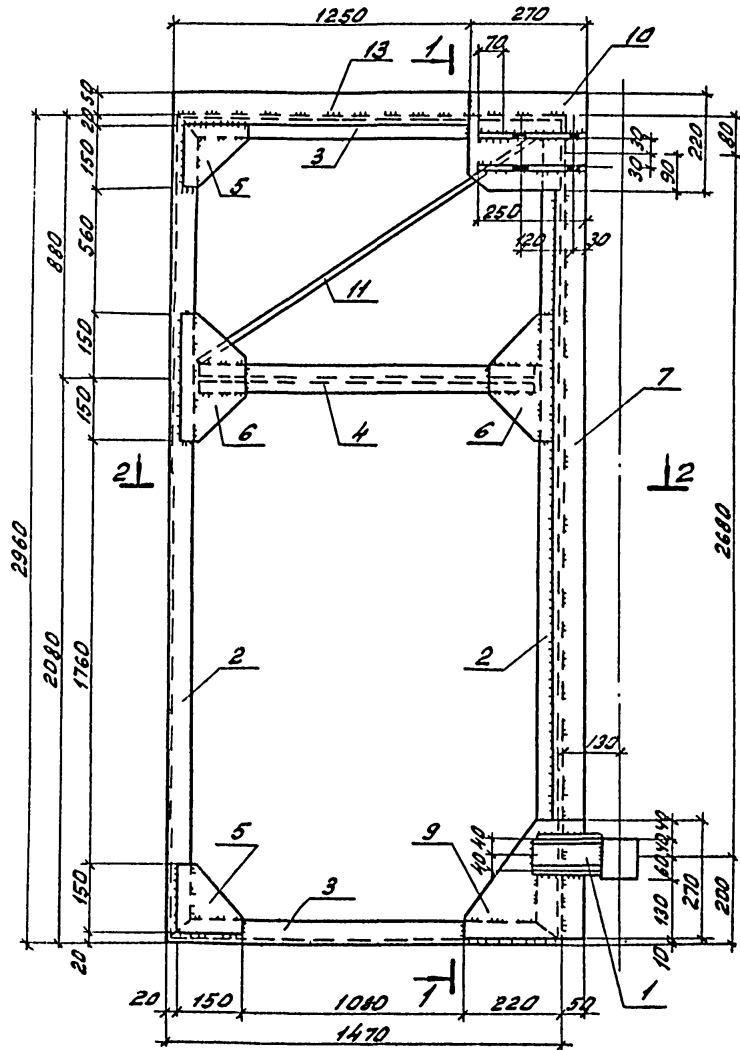
407-9-24-85			АРИ-001		
Имя и фамилия	Подпись	Дата	Масса	Масштаб	
Коркасов	Иванов	10.03.85	150	-	
Лист 1	Листов 3				
ЭНЕРГОДЕТПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград					

капировал АИИ
сф 648-04
фидматАЗ

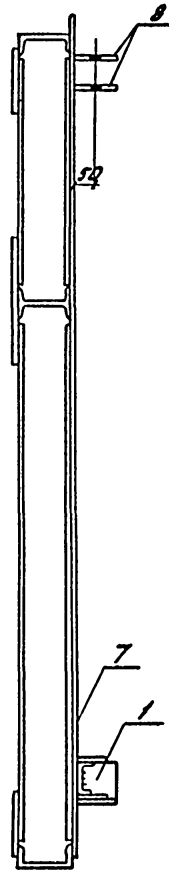
Типовой проект Альбом II 1128м, 12650тн-14-5
407-9-24.85

Имя и под. Подпись и дата Изм.№, в.к.

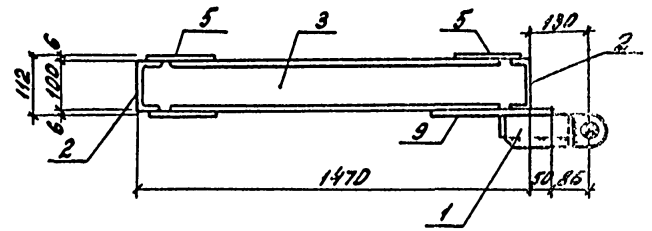
Вид снаружи



1-1



2-2

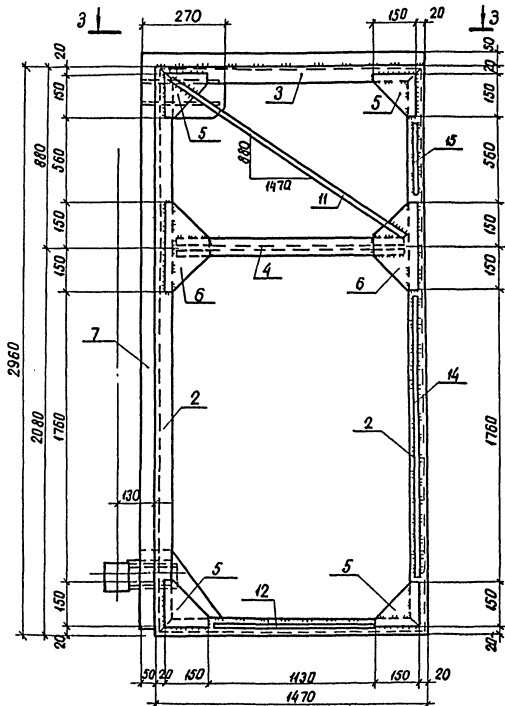


Каркас полотна ворот (левый) выполняется зеркально и имеет обозначение АРН-001-01.

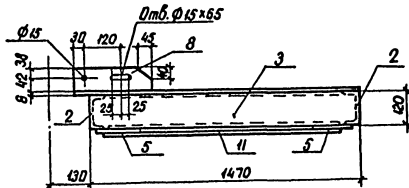
407-9-24.85	АРН-001	Изм. 2
-------------	---------	--------

Копираси Инж, Инж
сф 648-04

Вид изнутри



3-3



Все сварные швы К.ф.6

407-9-24-85

АРИ-001

Лист
3

контроль А.И. С.

сф 608.04 формат А3

407-9-24.85 Альбом IV Типовой проект 1188 м, 12650 мм-74-7

Аксометрия вязки углов коробки

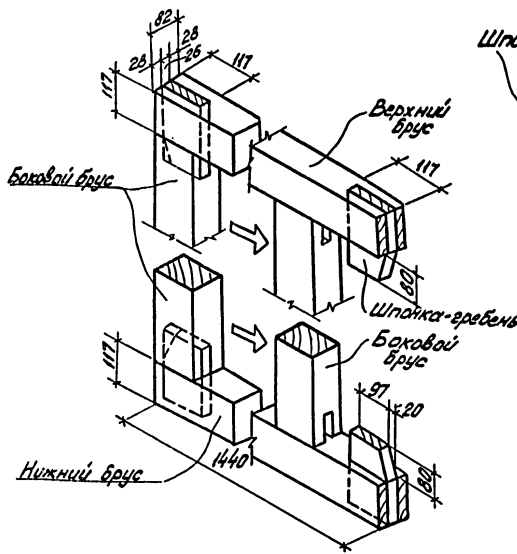
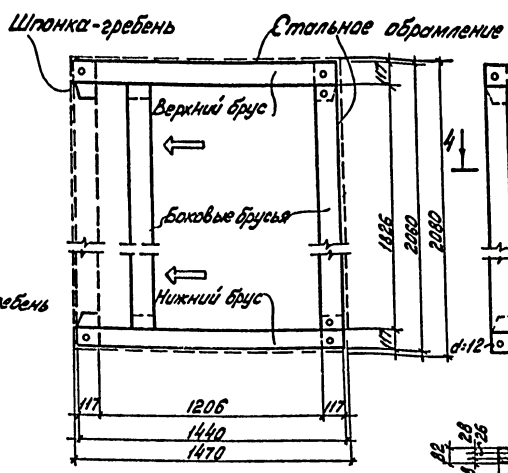
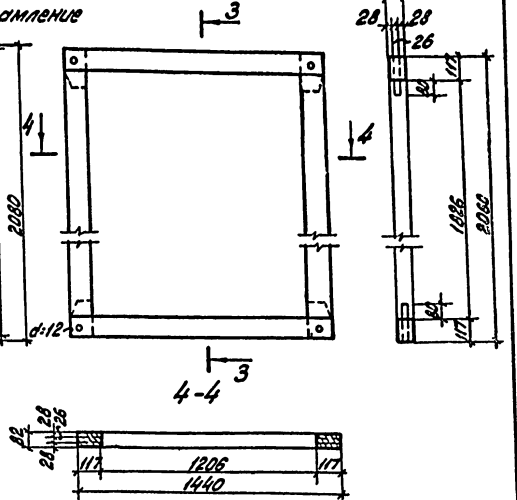


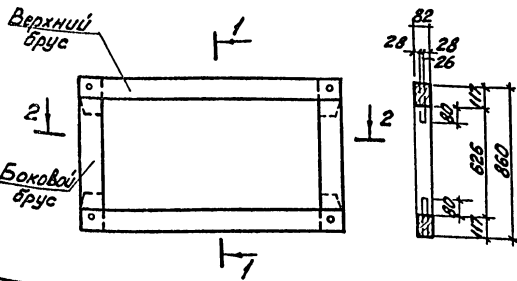
Схема монтажа коробки.



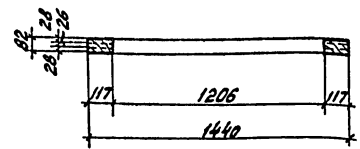
**Коробка нижнего заполнения
Панели**



**Коробка верхнего заполнения
панели**



2-2



1. фанерчатые щиты закладываются после установки коробок на место закрепления углов нагелями и пришивки с одной стороны раскладок.
2. Шпонка-гребень после установки на место скрепляется с боковым бруском коробки деревянным нагелем.

Исполнитель	Проверено	Сделано	Дата
Г.И.И.	Ковалев	Шилова	10.08.82
Сп. спец.	Ковалев	Шилова	10.08.82
Рук. зр.	Шилова	Шилова	10.08.82
Прораб	Корнилова	Шилова	10.08.82
Инженер	Корнилова	Шилова	10.08.82
Н.контр.	Ковалев	Шилова	10.08.82

407-9-24.85

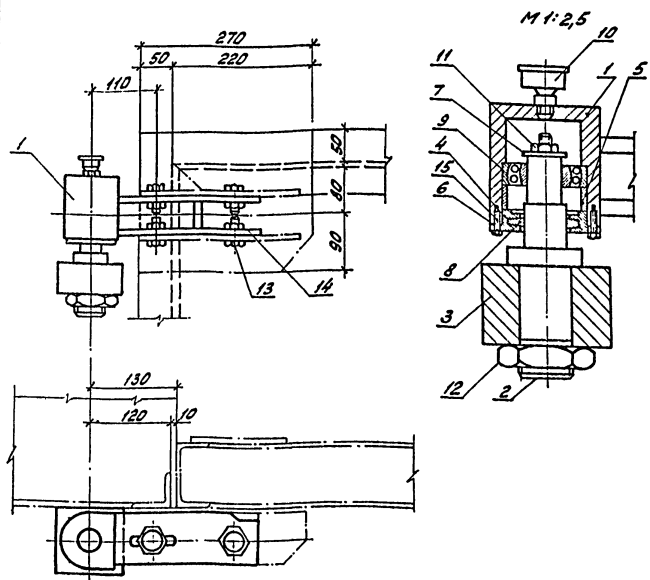
АРИ-010

**Коробка
деревянная**

Стадия	Масштаб	Материал
Р	-	-
Лист	Листов 1	
ЗНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Сибирь-Западная область		
Ленинград		

Копировано: 1982 г. формат А3
ср 648-04

407-9-24.85 Типовой проект Альбом II 1128мк 12650ТМ-У-9



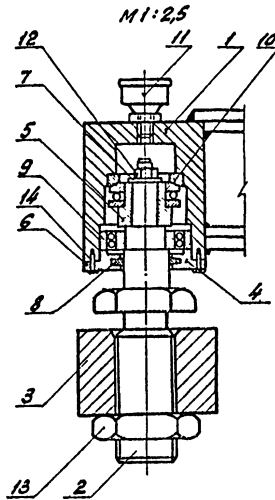
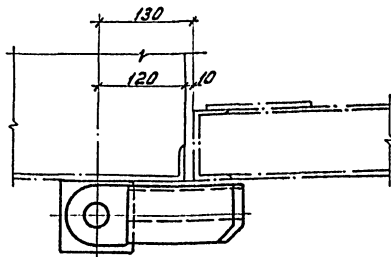
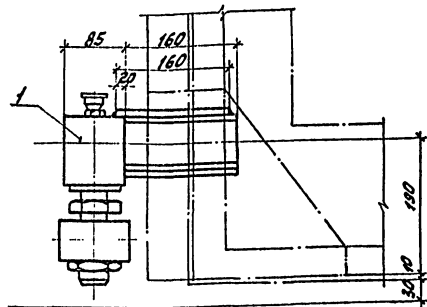
1. После сборки петли должны свободно вращаться на оси.
2. Правая петля выполняется зеркально и имеет обозначения АРН-020-01.

Кол-во Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Сборочные единицы		
14	1	АРН-057	Корпус	1	6,05кг
			Детали		
15	2	-056	Ось	1	1,6кг
16	3	-054	Опора	1	3,4кг
15	4	-053	Крышка	1	0,3кг
15	5	-052	Втулка	1	1,1кг
64	6	—	Прокладка из картона φ 85 x 62 x 1	1	Мат. φ 5 по φ 75
15	7	-051	Шайба	1	0,02кг
64	8	—	Кольцо уплотнительное из войлока φ 35 x 48 x 6	1	
			Стандартные изделия		
	9		Шерикаподшипник раз. сферы М1206 ГОСТ 5720-75	1	0,22кг
	10		Масленка IV-A-6 ГОСТ 20905-75*	1	
	11		Гайка М10 ГОСТ 5927-70*	1	0,01кг
	12		Гайка М42 ГОСТ 5929-70*	1	0,29кг
	13		Болт М14 x 35 ГОСТ 7798-70*	4	0,006кг
	14		Гайка М14 ГОСТ 5915-70*	4	0,003кг
	15		Винт М5 x 16 ГОСТ 1488-75*	4	0,002кг

		407-9-24.85		АРН-020	
Наименование		Петля верхняя (левая)		Стандарт Масса Норматив	
Исполн.	Проверен.	Дата		Р	1,3,0
Инженер	Проверен	Листы	1	1:5	
М.Котлов	Кобелев	Всего	1	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Листы	1	Центральный отдел проектирования	
		Листы	1	Ленинград	

Копировать: № 2-2
сф 648-04 стр. лист 13

407-9-24.85
Типовой проект Альбом IV
11128 тм, 12650 тм - 74-10



Видовая зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
			Сборочные единицы		
A4	1	АРМ-064	Корпус	1	6,42кг
			Детали		
A5	2	-059	Ось	1	1,7кг
A5	3	-063	Опора	1	4,0кг
A5	4	-053	Крышка	1	0,3кг
A5	5	-061	Втулка	1	0,11кг
B4	6	—	Прокладка из картона ф 85х62х1	1	Част. ф.5 по ф.75
A5	7	-058	Шайба	1	0,01кг
B4	8	—	Кольцо упругое из байлона ф 35х48х6	1	—
			Стандартные изделия		
	9		Шарикоподшипник рад. сферич. N 1206 ГОСТ 5720-75	1	0,22кг
	10		Шарикоподшипник угловой, одностор. с полн. кольцом N 18206	1	0,21кг
	11		Масленка IV-A-6 ГОСТ 20905-75*	1	—
	12		Гайка М10 ГОСТ 5927-70*	1	0,011кг
	13		Гайка М42 ГОСТ 5929-70*	1	0,29кг
	14		Винт М5х16 ГОСТ 1489-75*	4	0,002кг

1. Все сварные швы $K_f=6$
2. Правая петля выполняется зеркально и имеет обозначение АРМ-021-01.

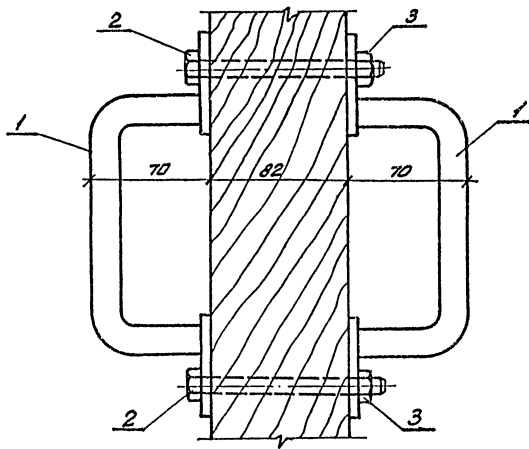
407-9-24.85		АРМ-021	
Носит	Должен	Носит	Должен
ГНП	Парфенов	Р	13,3
Г. спец.	Ковалев	1:5	1:5
Рук. пр.	Шлемова	Лист 1	
Пробирка	Хорошкова	Листов 1	
Нижняя	Панкратов	ЗЕРКАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ	
и. контр.	Ковалев	Северо-Западное отделение	
		Ленинград	

Петля нижняя (левая)

Копирован на фане

Типовой проект №7-9-24,85 Альбом II 11:28 ПЧ 12650774-ПЧ-11

Имя, № листа, Подпись и дата, В.И.И.И.И.И.



Деталь	Зона	Пр.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Сборочные единицы</i>		
А3		1	АРН-080	Ручка	2	Обкз
				<i>Стандартные изделия</i>		
		2		Болт М10х110 ГОСТ 7798-70*	2	0,13кг
		3		Гайка М10 ГОСТ 5815-70*	2	0,01кг

			407-9-24.85		АРН-022				
Изм. состав	Рисовщик	Проверен	Скоба воротная			Стальной лист	Масштаб		
Г.И.И.	Ковалев	И.И.				Р	1,5	1:2	
Г.И.И.	Ковалев	И.И.							
Док. пр.	Шилова	И.И.							
Проверил	Корнилова	Г.И.							
Инженер	Ковалев	И.И.				Лист	Листов 1		
Н.И.И.	Ковалев	И.И.				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ			
						Сибирь-Западное отделение			
						Пермьград			

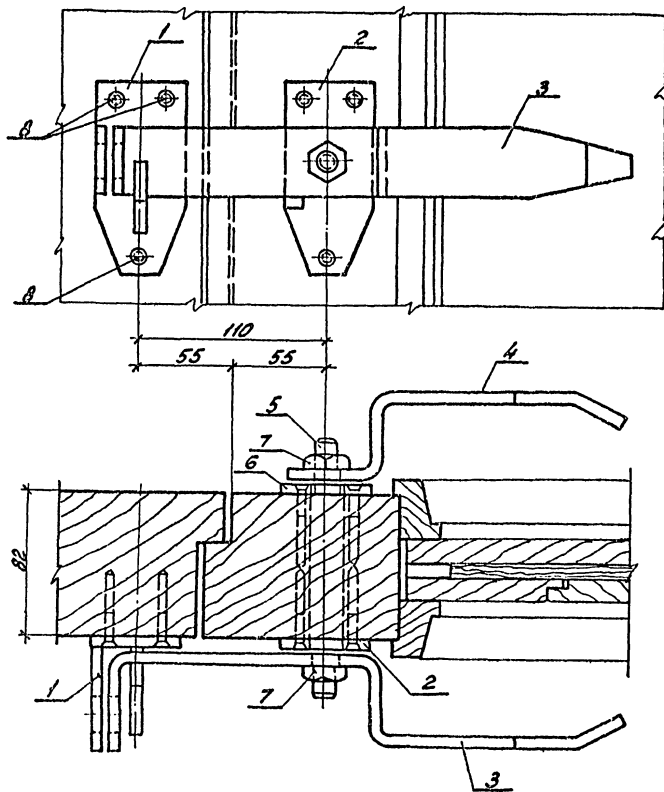
Копировал: *Андр. И.И.*

ср 648-04

деталь А3

407-9-24-85
 Туловой проект
 Альбом IV
 1128 ТМ, 126507М-Т4-12

МШ в/т подл. Подпись и дата в акте инв. №



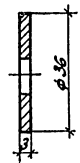
Кол-во	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<i>Сборочные единицы</i>		
13		1	АРМ-081	Планка	1	0,44кг
14		2	-082	"	1	0,23кг
				<i>Детали</i>		
14		3	-085	Ручка	1	0,75кг
14		4	-086	"	1	0,47кг
15		5	-083	Ось	1	0,68кг
15		6	-084	Планка	1	0,22кг
				<i>Стандартные изделия</i>		
		7		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	2	0,01кг
		8		Шпунт Ø 5x50 ГОСТ 1145-80	9	—

		407-9-24.85	АРМ-023
Исполн.	Проверен	Щеколда фраглевая	Стандарт
Г.М.Т. Перевел	С.В.		№
Пр. спец. Ковалев	В.С.		1:2
Рук. гр. Щеколда	В.И.		Лист
Проведен	Колчинова		Листов 1
Инженер	Кондратьева		ЭНЕРГДЕТЪПРОЕКТ
Н. контрол	Ковалев		Средне-Латвийское отделение

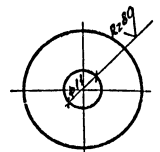
Копирован: Акт Навз

сф 648-04 формат А3

407-9-24.85
 Тубовый проект
 Алябам IV
 1128 тн, 126507м-7 4-73

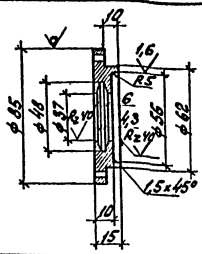


Предельные отклонения размеров выполнять по А7 и В7

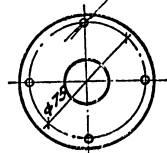


√(√)

АРИ - 051			
Нач. отд.	Доминский	Лист	Изготовит
ГМП	Порфенов	1	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Л.спец.	Ковалев	1	Северо-Западное отделение
Рук.пр.	Шленова	1	Ленинград
Проверил	Корнилова	1	
Инженер	Павлов	1	
Н.контр.	Ковалев	1	
Шайба		Р	0,02 1:1
Лист 3 ГОСТ 19903-74*		Листов 1	
Ст 3 ГОСТ 535-79*		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Северо-Западное отделение Ленинград формат А5			

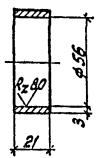


Предельные отклонения размеров выполнять по А7, В7 и СМ7



Чамф. 1.5x45 R2.90 (√)

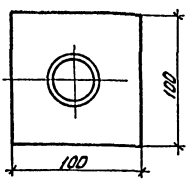
АРИ - 053			
Нач. отд.	Доминский	Лист	Изготовит
ГМП	Порфенов	1	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Л.спец.	Ковалев	1	Северо-Западное отделение
Рук.пр.	Шленова	1	Ленинград
Проверил	Корнилова	1	
Инженер	Павлов	1	
Н.контр.	Ковалев	1	
Крышка		Р	0,3 1:2
Лист 85 ГОСТ 2590-71*		Листов 1	
Ст 3 ГОСТ 535-79*		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Северо-Западное отделение Ленинград формат А5			



1. Предельные отклонения размеров выполнять по А7, В7 и СМ7.
 2. Острые края притупить фаской 0.5x45°

√(√)

т.п. 407-9-24.85 АРИ - 052			
Нач. отд.	Доминский	Лист	Изготовит
ГМП	Порфенов	1	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Л.спец.	Ковалев	1	Северо-Западное отделение
Рук.пр.	Шленова	1	Ленинград
Проверил	Корнилова	1	
Инженер	Павлов	1	
Н.контр.	Ковалев	1	
Втулка		Р	1,1 1:2
Лист 85 ГОСТ 2590-71*		Листов 1	
Ст 3 ГОСТ 535-79*		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Северо-Западное отделение Ленинград			



Не указанные предельные отклонения размеров выполнять по СМ7

√(√)

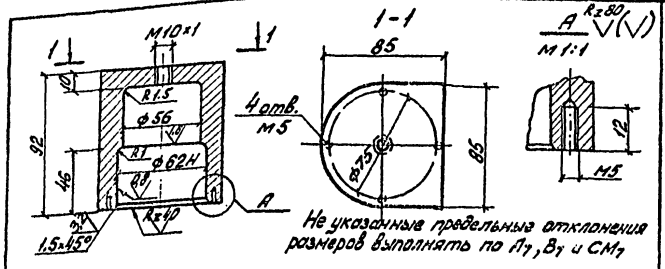
т.п. 407-9-24.85 АРИ - 054			
Нач. отд.	Доминский	Лист	Изготовит
ГМП	Порфенов	1	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Л.спец.	Ковалев	1	Северо-Западное отделение
Рук.пр.	Шленова	1	Ленинград
Проверил	Корнилова	1	
Инженер	Павлов	1	
Н.контр.	Ковалев	1	
Опора		Р	3,4 1:2,5
Лист 100 ГОСТ 2591-71*		Листов 1	
Ст 3 ГОСТ 535-79*		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Северо-Западное отделение Ленинград			

Ил. № табл. Подпись и дата. (Всего ил. № 4)

407-9-24-85 Альбом II

Титловый проект

ИИ 28-ТМ.126507М-7-4-14



Не указанные предельные отклонения размеров выполнять по А7, В7 и СМ7

АРИ-055

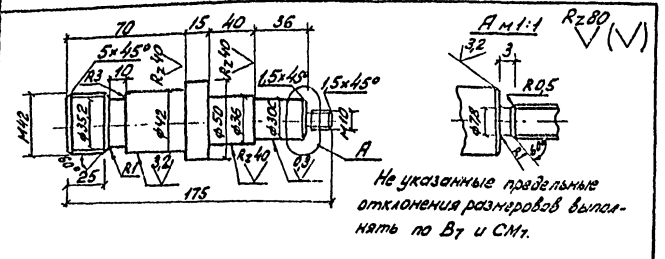
Ил. № табл.	Подпись	Дата	Ил. № табл.
	Романский	10.01.85	
	Парфенов	10.01.85	
	Ковалев	10.01.85	
	Шелова	10.01.85	
	Крамникова	10.01.85	
	Поздгареев	10.01.85	
	Каштан	10.01.85	

Корпус

Квадрат 85 ГОСТ 2591-71*

Ст 3 ГОСТ 535-79

Сталь	Масса	Масштаб
Р	3,1	1:2,5
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград Формат А5		



Не указанные предельные отклонения размеров выполнять по В7 и СМ7.

407-9-24-85 АРИ-056

Ил. № табл.	Подпись	Дата	Ил. № табл.
	Романский	10.01.85	
	Парфенов	10.01.85	
	Ковалев	10.01.85	
	Шелова	10.01.85	
	Крамникова	10.01.85	
	Поздгареев	10.01.85	
	Каштан	10.01.85	

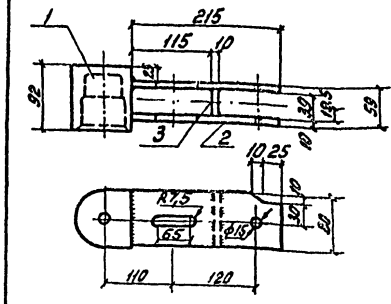
Ось

Круг 50 ГОСТ 2590-71*

Ст 3 ГОСТ 535-79

Сталь	Масса	Масштаб
Р	1,6	1:2,5
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград Формат А5		

сф 648-04



1. Узел для правой петли выполняется зеркально.
2. Все сварные швы Кр=5
3. Предельные отклонения размеров выполнять по А7 и СМ7.

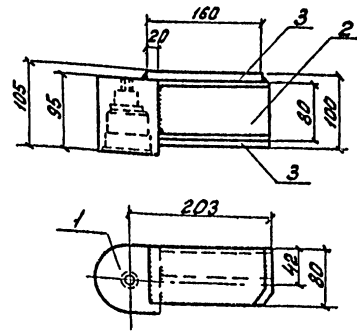
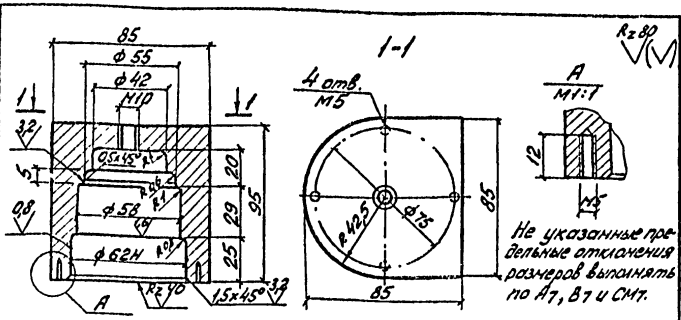
Ил. № табл.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
45	1		АРИ-055	Корпус	1	3,1 кг
54	2		АРИ-070	Полка Ст 3 ГОСТ 535-79 φ=215	2	1,35 кг
54	3		АРИ-071	Полка Ст 3 ГОСТ 535-79 φ=80	1	0,25 кг

407-9-24-85 АРИ-057			
Ил. № табл.	Подпись	Дата	Ил. № табл.
	Романский	10.01.85	
	Парфенов	10.01.85	
	Ковалев	10.01.85	
	Шелова	10.01.85	
	Крамникова	10.01.85	
	Поздгареев	10.01.85	
	Каштан	10.01.85	
	Корпус	6,05	1:5
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград Формат А4			

сф 648-04

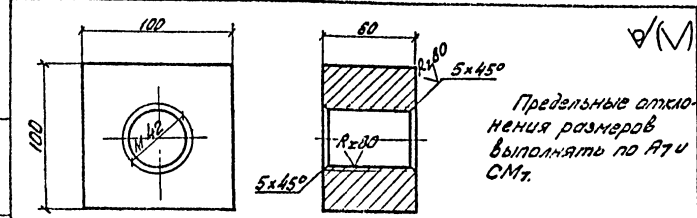
сф 648-04

Типовой проект 407-9-24.85 Ковалев А.И. 11128 ТМ, 126507М-74-16



АРН-062

Корпус				Стандия	Масса	Масштаб
Исполн.	Ромченский	З.р.	11.01.85	Р	3,3	1:2
Г.И.П.	Парфенов	И.И.	10.09.85	Лист Листов 1		
Гл. спец.	Ковалев	И.И.	10.09.85	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Рук. пр.	Шленова	В.И.	08.08.85	Северо-Западное отделение		
Пробирка	Корнилова	Р.И.	10.01.85	Ленинград		
Исполн.	Понкратьев	А.И.	05.08.85	Формат А5		
И.контр.	Ковалев	А.И.	10.09.85	Квадрат 85 ГОСТ 2591-71* Ст 3 ГОСТ 535-79*		



407-9-24.85 АРН-063

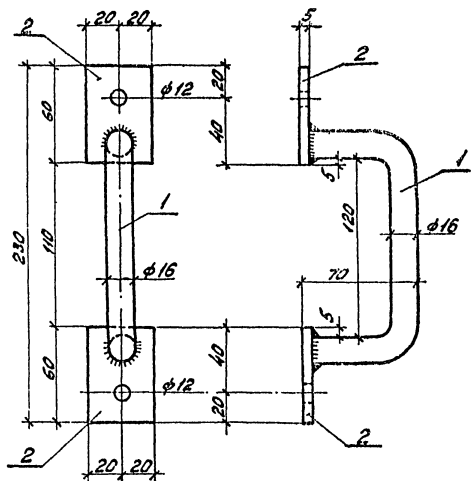
Опора				Стандия	Масса	Масштаб
Исполн.	Ромченский	З.р.	11.01.85	Р	4,0	1:2,5
Г.И.П.	Парфенов	И.И.	10.09.85	Лист Листов 1		
Гл. спец.	Ковалев	И.И.	10.09.85	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Рук. пр.	Шленова	В.И.	08.08.85	Северо-Западное отделение		
Пробирка	Корнилова	Р.И.	10.01.85	Ленинград		
Исполн.	Понкратьев	А.И.	05.08.85	Формат А5		
И.контр.	Ковалев	А.И.	10.09.85	Квадрат 100 ГОСТ 2591-71* Ст 3 ГОСТ 535-79*		

Деталь	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
А5	1		АРН-062	Корпус	1	3,3 кг
Б4	2		АРН-072	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79* 160	1	1,24 кг
А5	3		АРН-060	Накладка	2	0,94 кг

407-9-24.85 АРН-064

Корпус				Стандия	Масса	Масштаб
Исполн.	Ромченский	З.р.	11.01.85	Р	6,42	1:5
Г.И.П.	Парфенов	И.И.	10.09.85	Лист Листов 1		
Гл. спец.	Ковалев	И.И.	10.09.85	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Рук. пр.	Шленова	В.И.	08.08.85	Северо-Западное отделение		
Пробирка	Корнилова	Р.И.	10.01.85	Ленинград		
Исполн.	Понкратьев	А.И.	05.08.85	Формат А4		
И.контр.	Ковалев	А.И.	10.09.85	Корпус: 407-9-24.85		

ф 648-01



Формат	Лист	Лист.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		АРН-100	Круж 16, ГОСТ 2590-71 Стр 3 ГОСТ 535-79 - 250	1	0,35 кг
54	2		-101	Листок 6, ГОСТ 103-76 Стр 3 ГОСТ 535-79 - 60	2	0,11 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл		0,03 кг

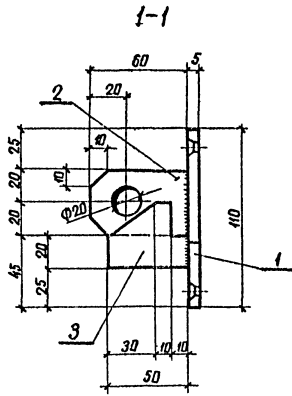
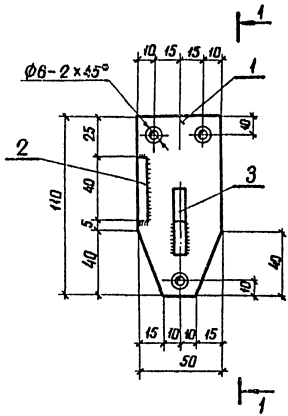
Сварные швы $K^{\circ}=6$

				407-9-24.85	АРН-080
Николаев	Рябенский	Лоды	11/20/85	Ручка	Листов 1
Г.И.П.	Парфенов	Лоды	11/20/85		Р
Л.А.А.	Ковалев	Лоды	11/20/85	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
Лук. вр.	Шленова	Лоды	11/20/85	Лоды-Затопное отделение	
Проверка	Корнилова	Лоды	11/20/85	Лоды	
И.К.К.	Ковалев	Лоды	11/20/85	Лоды	

Копирован: Лоды. Лоды
ср 648-04

Тыловой проект 407-9-24-85 Альбом IV 11:28ТМ, 12650ТМ-74-18

Имя, год, Подпись и дата. Изм. №



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
54	1		АРИ-102	Полоса 5*50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* E=110	1	0,22 кг
54	2		-101-01	Полоса 6*40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* E=60	1	0,1 кг
54	3		-02	Полоса 6*40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79* E=50	1	0,10 кг
<u>Материалы</u>						
Наплавленный металл						0,01 кг

Сварные швы Кр=5

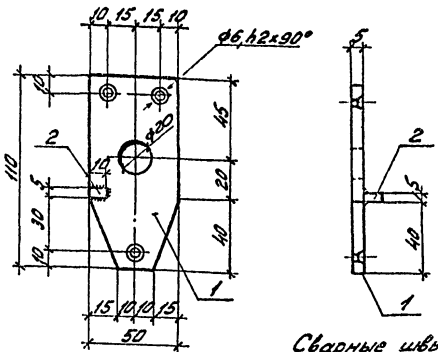
			407-9-24-85		АРИ-081	
Нач. отд. Раминский Г.И.П. Парфенов Гл. спец. Ковалев Рук. эр. Шпенюба Проектир. Калинин Инженер. Пискунов Н. контрол. Ковалев			Планка		Сталь	
					Р	0,44
					Лист	
					Листов 1	
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
					Север-Западное отделение Ленинград	

капирабил АИИ

сф 648-04

формат А3

Типовой проект 407-9-24.85 Архив № 1129, 1265001-74-19



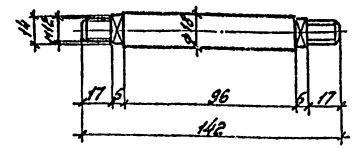
Сварные швы К_т=5

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Знач.	Формат
Детали						
54	1	Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=110	АРН-102	Q22к2		
54	2	Полоса 5x10 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=10	-103	Q01кв		

407-9-24.85		АРН-082		Стальной	Масса	Норматив
Полоса		Р	Q23	1:2	Лист	Листов 1
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Исполн.	Проверен.	Должн.	Дата	407/82	10/2/82	10/2/82
Н.И.Сав.	К.В.Ковалев	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/82	10/2/82	10/2/82
В.С.Ср.	Ш.Ленина	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/82	10/2/82	10/2/82
Проверен.	Корнилова	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/82	10/2/82	10/2/82
Исполн.	Полосов	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/82	10/2/82	10/2/82
Н.И.Сав.	К.В.Ковалев	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/82	10/2/82	10/2/82

ср 648-04 формат А4

Rz80



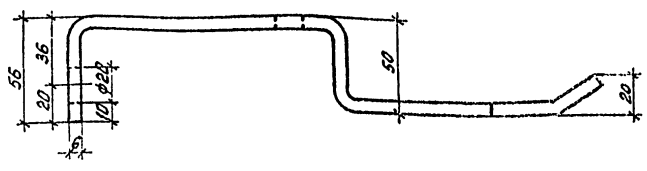
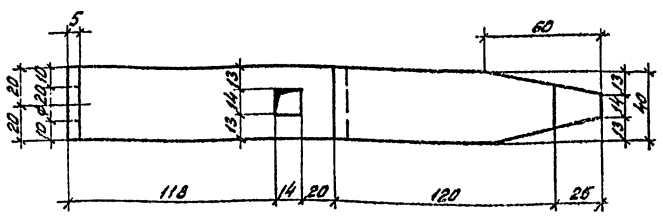
407-9-24.85		АРН-085		Стальной	Масса	Норматив
Ось		Р	Q68	1:2	Лист	Листов 1
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Исполн.	Проверен.	Должн.	Дата	407/85	10/2/85	10/2/85
Н.И.Сав.	К.В.Ковалев	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/85	10/2/85	10/2/85
В.С.Ср.	Ш.Ленина	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/85	10/2/85	10/2/85
Проверен.	Корнилова	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/85	10/2/85	10/2/85
Исполн.	Полосов	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/85	10/2/85	10/2/85
Н.И.Сав.	К.В.Ковалев	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/85	10/2/85	10/2/85

407-9-24.85		АРН-084		Стальной	Масса	Норматив
Полоса		Р	Q22	1:2	Лист	Листов 1
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Исполн.	Проверен.	Должн.	Дата	407/84	10/2/84	10/2/84
Н.И.Сав.	К.В.Ковалев	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/84	10/2/84	10/2/84
В.С.Ср.	Ш.Ленина	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/84	10/2/84	10/2/84
Проверен.	Корнилова	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/84	10/2/84	10/2/84
Исполн.	Полосов	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/84	10/2/84	10/2/84
Н.И.Сав.	К.В.Ковалев	И.И.Сав.	И.И.Сав.	10/2/84	10/2/84	10/2/84

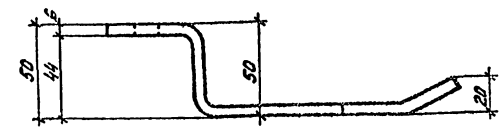
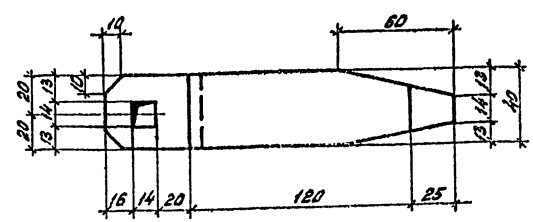
Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79
Корнилова И.И.Сав.
ср 648-04 формат А5

ср 648-04

Типовой проект 167-9-248 Альясом IV 1126, 1265074-74-20



Длина заготовки $l = 400$



Длина заготовки $l = 250$

№ п/п по маш.	Получено в форме	Взам. инст. №
1	Иванов И.И.	1101/12
2	Петров П.П.	1101/12
3	Сидоров С.С.	1101/12
4	Ковалев К.К.	1101/12
5	Шелова Ш.Ш.	1101/12
6	Корнилова К.К.	1101/12
7	Гончарова Г.Г.	1101/12
8	Ковалев К.К.	1101/12

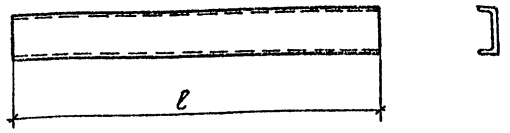
407-9-24.85	АРМ-085	Станд.	Масса	Масштаб
Ручка	Полоса 6x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 *	Р	0,75	1:2
		Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Средне-Западный филиал		
		Ленинград		
		Формат А4		

№ п/п по маш.	Получено в форме	Взам. инст. №
1	Иванов И.И.	1101/12
2	Петров П.П.	1101/12
3	Сидоров С.С.	1101/12
4	Ковалев К.К.	1101/12
5	Шелова Ш.Ш.	1101/12
6	Корнилова К.К.	1101/12
7	Гончарова Г.Г.	1101/12
8	Ковалев К.К.	1101/12

407-9-24.85	АРМ-086	Станд.	Масса	Масштаб
Ручка	Полоса 6x40 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 *	Р	0,47	1:2
		Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		Средне-Западный филиал		
		Ленинград		
		Формат А4		

Копирован: Андрей Ив
ср 648-04

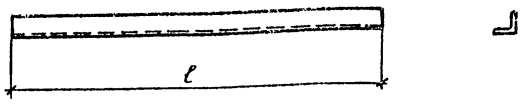
Инв. № табл. Подпись и дата, виза инв. 407-9-24-85
 Головой проект 407-9-24-85
 Лядов И. П. 1128 тм, 12650 тм-74-21



Мар-ка	Обозначение	Наименование	Масса, кг
МП-1	КЖИ - 001	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 335-79* L=1000	10,4
МП-17	КЖИ - 001-01	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 335-79* L=3100	32,2

407-9-24-85		КЖИ-001		
Нач. отд.	Раменский	И. П.	18.09.85	Стадия Масса Масса табл. 49 — Лист Листов 1 ЭНЕРГОСЕТЬ ПРДЕКТИ Северо-Западное отделение Ленинград
ГИП	Парфенов	И. П.	18.09.85	
Гл. спец.	Ковалев	И. П.	18.09.85	
Рук. гр.	Шленова	И. П.	18.09.85	
Проектир.	Корнилова	И. П.	18.09.85	
Ст. инж.	Лядов	И. П.	18.09.85	
И. контр.	Ковалев	И. П.	18.09.85	

формат А4



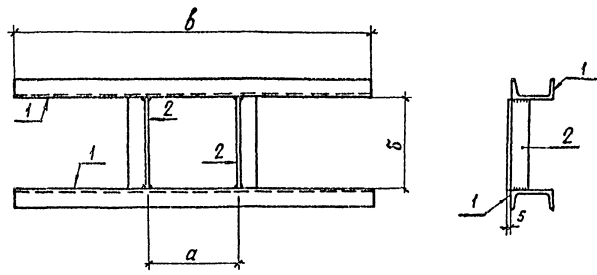
Инв. № табл. Подпись и дата, виза инв. 407-9-24-85
 Головой проект 407-9-24-85
 Лядов И. П.

Мар-ка	Обозначение	Наименование	Масса, кг
МП-16	КЖИ - 002	Угелок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 335-79* L=780	2,9
МП-19	КЖИ - 002-01	Угелок 63x63x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 335-79* L=270	1,3
МП-22	КЖИ - 002-02	Угелок 50x50x5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 335-79* L=1000	3,77

407-9-24-85		КЖИ-002		
Нач. отд.	Раменский	И. П.	18.09.85	Стадия Масса Масса табл. 49 — Лист Листов 1 ЭНЕРГОСЕТЬ ПРДЕКТИ Северо-Западное отделение Ленинград
ГИП	Парфенов	И. П.	18.09.85	
Гл. спец.	Ковалев	И. П.	18.09.85	
Рук. гр.	Шленова	И. П.	18.09.85	
Проектир.	Корнилова	И. П.	18.09.85	
Ст. инж.	Лядов	И. П.	18.09.85	
И. контр.	Ковалев	И. П.	18.09.85	

копировал Янв, формат А4
 сф 648-04

Инв. № табл. 1. Подписать и вклеить в лист. Взам. инв. № 407-9-24-85
 Типовой проект Яльдом IV 11:28 м, 126607М-74-22



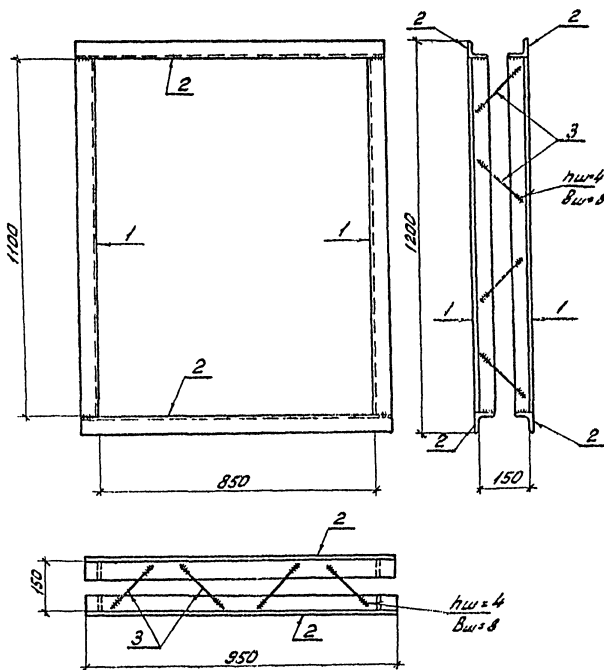
Сварные швы $K_f = 6\text{мм}$

Марка	Обозначение	a	δ	δ	Масса кг
МП-2	КЖИ-003	830	830	1100	29.6
МП-3	-01	505	1255	780	26.1
МП-4	-02	280	280	350	13.8

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Марка МП-2		
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ-100	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 335-75* С-100	2	11,44 кг
54	2		-101	Угелок 50*50*5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 335-75* С-200	2	3,09 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	0,54	кг
				Марка МП-3		
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ-100-01	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 335-75* С-700	2	8,11 кг
54	2		-101-01	Угелок 50*50*5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 335-75* С-200	2	4,69 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	0,5	кг
				Марка МП-4		
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ-100-02	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 335-75* С-350	2	5,72 кг
54	2		-101-02	Угелок 50*50*5 ГОСТ 8509-72* Ст 3 ГОСТ 335-75* С-200	2	1,02 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	0,32	кг
				407-9-24-85		КЖИ-003
Нач. отд.	Раменский	Хвост	10.09.82	Марка МП (МП-2 ... МП-4)	ρ	Масса см. табл.ч 457
Гип.	Парфенов	Хвост	10.09.82			
Тя. спец.	Ковалев	Хвост	10.09.82			
Рис. эр.	Шелестов	Хвост	10.09.82			
Пробный	Колыпаев	Хвост	10.09.82			
Ст. инж.	Шелестов	Хвост	10.09.82	Лист	Листов 1	
Н. контр.	Ковалев	Хвост	10.09.82	ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград		

копировал Апис
 8.648-04
 формат А3

№ 9-9-85
 Проект
 1125 м, 12650 мм 74-25
 Плановый проект
 Диаметр 12



Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Детали</u>				
54	1	КЖН-101-03	2	4,15 кг
54	2	-04	2	3,58 кг
54	3	-102	16	0,09 кг
<u>Материалы</u>				
		Коплот-венный металл	0,3	кг

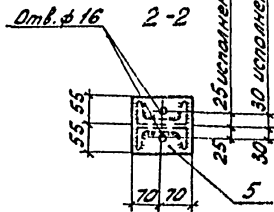
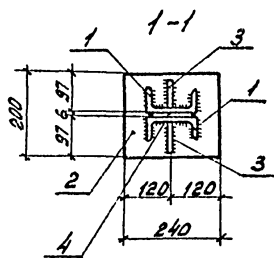
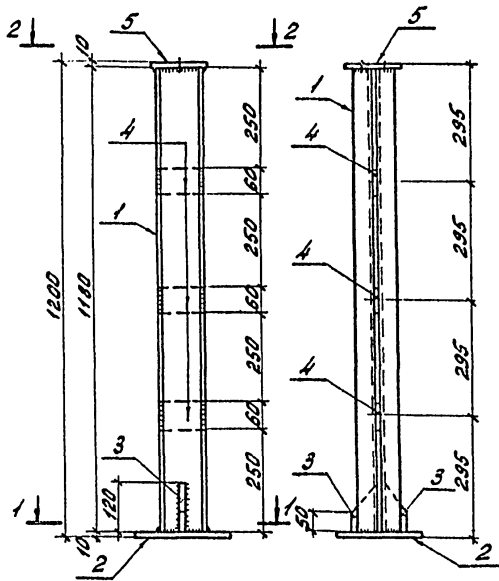
Сварные швы кр. 6 мм, кроме оговоренных

407.9.24.85		КЖН-004	
Исполн.	Директор	Инженер	Инженер
М.П.	Парышев	Р	1:10
Гл. спец.	Ковалев	Лист	1 из 10
Рук. пр.	Шелепов	Лист	
Проводка	Корнилов	Лист	
Ст. инж.	Иванова	Лист	
Инженер	Ковалев	Лист	
Марка МП-5		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Сварочно-монтажное отделение	
		Иванов	

Копировал: А.И. Аш...
 сф 648-04

407-9-24.85 Типовой проект АН-804 IV 1128 тм, 12650 тм-4-24

Имя, фамилия, Подпись и дата, Стан. инст. №



25 установка по КЖН-106
30 исполнение по КЖН-106-01

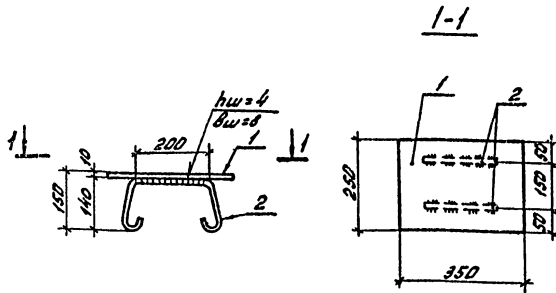
Объемная задача	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.м.ч.пола КЖН-005		Примечание
					-	-01	
Детали							
54	1		КЖН-100-03	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 $\ell=1180$	2	2	12,27 кг
54	2		-103	Полоса 10x200 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 $\ell=240$	1	1	3,77 кг
54	3		-104	Полоса 6x70 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 $\ell=120$	2	2	0,4 кг
54	4		-105	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 $\ell=110$	3	3	0,31 кг
54	5		-106	Полоса 10x110 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79 $\ell=110$	1		1,21 кг
			-01	То же		1	
Материалы							
				Наплавляемый металл	0,65	0,65	кг

Шифр
МП-6
МП-7

Сварные швы $k\varphi = 6\text{мм}$

407-9-24.85		КЖН-005	
Марка МП		Сталь	Масса
(МП-6, МП-7)		P	31,9
		Масштаб	1:10
		Лист	Листов 1
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Сектор Западное отделение	
		Киев	

Копировал: А.И.Ф. Д.И.К. Формат А3
сф 648.04



Формат	Взам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ-107	Полка 10x150 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 L=350	1	6,9 кг
54	2		-108	Фланец ГОСТ 181-82 L=600	2	0,1 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	0,1	кг

407-9-2485 КЖИ-006

Марка МП-8

Стандарт Масса Исполн

Р 72 1:10

Лист Листов 1

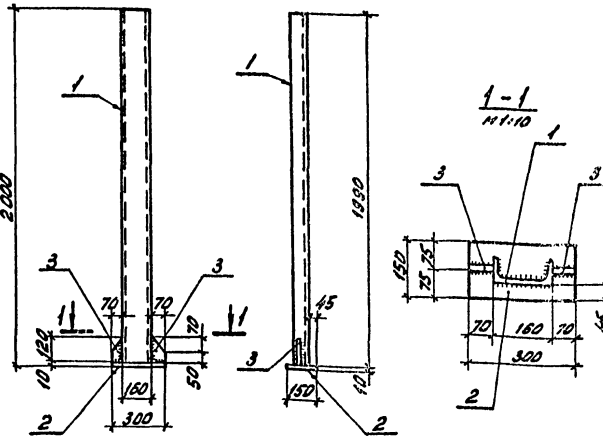
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Сибирь-Западные отделы

Ленинград

сф 648-04

формат А4



Формат	Взам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ-109	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79 L=1950	1	28,26 кг
54	2		-110	Полка 10x150 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 L=300	1	3,53 кг
54	3		-106	Полка 6x70 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79 L=120	2	0,4 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	0,61	кг.

407-9-2485 КЖИ-007

Марка МП-9

Стандарт Масса Исполн

Р 39,2 1:20

Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Сибирь-Западные отделы

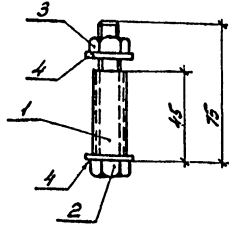
Ленинград

Копировать: Инж. А.И.

сф 648-04

формат А4

407-9-2485
 1 шлюзовой проект
 11128 м, 12650 мм-А-26
 Альбом II



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1	КЖН-111	<u>Детали</u> Труба $\phi 112$ ГОСТ 3202-75 Ст 3 ГОСТ 10705-80 $\phi 115$	1	0,1 кг
	2		<u>Стандартные изделия</u> Болт М 12х 75 ГОСТ 7798-70*	1	
	3		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	1	
	4		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	

407-9-2485 КЖН-008

Марка МП-10

Станд. Масса Наименов

P Q21 1:2

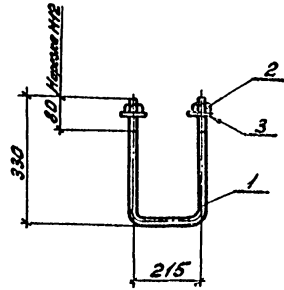
Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Сибирское отделение
 Новосибирск

ср 648-04 формат А4

Исполн.	Провер.	Дата
Нач. отд. Волынский	С.П. Парфенов	10.01.82
С.П. Парфенов	С.П. Парфенов	10.01.82
Л.С.С. Ковалев	Л.С.С. Ковалев	10.01.82
В.К.С. Шенюк	В.К.С. Шенюк	10.01.82
Провер. Корнилова	Провер. Корнилова	10.01.82
Ст. инж. Иванова	Ст. инж. Иванова	10.01.82
К.С.С. Ковалев	К.С.С. Ковалев	10.01.82

1 шлюзовой проект
 Альбом II



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	1	КЖН-112	<u>Детали</u> $\phi 112$ ГОСТ 5781-82 С-875	1	0,8 кг
	2		<u>Стандартные изделия</u> Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	2	
	3		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	2	

407-9-2485 КЖН-009

Марка МП-11

Станд. Масса Наименов

P Q21 1:10

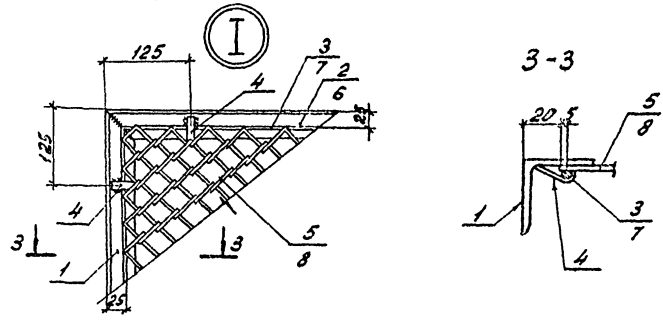
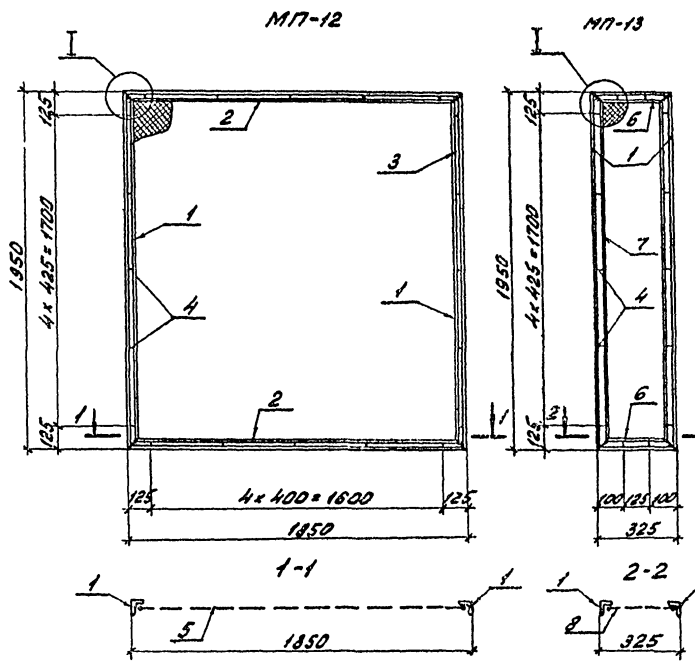
Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Сибирское отделение
 Новосибирск

Копирован: арх. Ринг
 сф 648-04 формат А4

Исполн.	Провер.	Дата
Нач. отд. Волынский	С.П. Парфенов	10.01.82
С.П. Парфенов	С.П. Парфенов	10.01.82
Л.С.С. Ковалев	Л.С.С. Ковалев	10.01.82
В.К.С. Шенюк	В.К.С. Шенюк	10.01.82
Провер. Корнилова	Провер. Корнилова	10.01.82
Ст. инж. Иванова	Ст. инж. Иванова	10.01.82
К.С.С. Ковалев	К.С.С. Ковалев	10.01.82

407-9-24.85
 Тупиковый проект
 1128 м, 12650 м²-4-27
 ПЛАН И ГЛУБИНА ЯМОВ И ШАХТ



Кол-во	Знак	Мат.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			КЖН-010	Марка МП-12		28,5кг
<u>Детали</u>						
54	1		КЖН-113	Чемок 40x40 ГОСТ 15287-72 Ст. 3 ГОСТ 5336-79 L=1950	2	4,72кг
54	2		-01	То же L=1850	2	4,46кг
54	3		-108-01	Ф68 ГОСТ 5781-82 L=7500	1	1,67кг
54	4		-114	Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 5336-79 L=80	20	0,08кг
54	5		-115	Сетки №30-2 ГОСТ 5336-80 1810x1910	1	6,26кг
<u>Материалы</u>						
Наплавленный металл 0,57 кг						
			КЖН-010-01	Марка МП-13		14,9кг
<u>Детали</u>						
54	1		КЖН-113	Чемок 40x40 ГОСТ 15287-72 Ст. 3 ГОСТ 5336-79 L=1950	2	4,72кг
54	6		-02	То же L=325	2	0,79кг
54	4		-114	Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 5336-79 L=60	14	0,08кг
54	7		-108-02	Ф68 ГОСТ 5781-82 L=4600	1	1,02кг
54	8		-115-01	Сетка №30-2 ГОСТ 5336-80 115x1910	1	1,43кг
<u>Материалы</u>						
Наплавленный металл 0,33 кг						

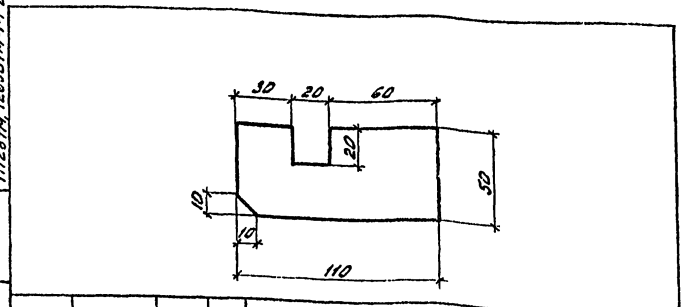
Сварные швы Кр=6мм

407-9-24.85 КЖН-010			
Марка МП (МП-12, МП-13)			
Мат. отв.	Дачинский	Ш	100182
М.И.Т.	Парфенов	Ш	100182
Г.С.С.	Кабачев	Ш	100182
Р.У.З.	Шелюба	Ш	100182
Пробир.	Корнилова	Ш	100182
К.С.М.	Умарова	Ш	100182
К.С.М.	Кабачев	Ш	100182
Сталь	Масса	Масштаб	
Р	ст. табл. 44	1:20	
Лист	Листов	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	
		Сибирское отделение Ленинград	

Копирован: Ин-д Анл
 Формат А3
 сд 648-04

Типовой проект 407-9-24
 Алюминий
 1128-ПК 1263ДМ-14-21

Имя, и.п. подл., Подпись и дата (вместо и.п. и.д.)



Имя, и.п. подл.	Подпись	Дата	Имя, и.п. подл.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Долженко	В.А.	10.01.82		
Г.И.П.	Парфенов	В.А.	10.01.82		
Гр. спец.	Кобелев	В.А.	10.01.82		
Вук. зр.	Шлякова	В.А.	10.01.82		
Пробвщи	Корнилова	Т.С.	10.01.82		
Ст. мех.	Уварова	В.С.	10.01.82		
Н. контро.	Кобелев	В.А.	10.01.82		

К.Ж.Н-011

Марка МП-14

Сталь	Масса	Масштаб
Р	0,3	1:5

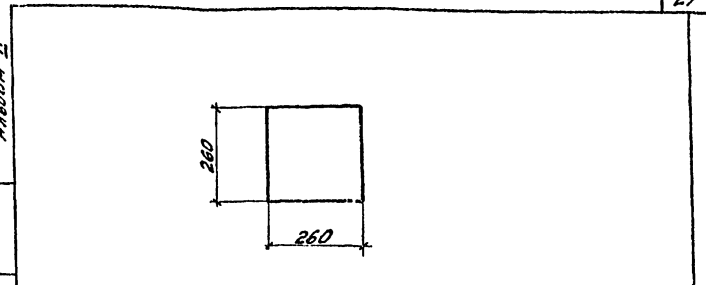
Лист Листов 1

Полоса 6x50 ГОСТ 103-76
 Ст. 3 ГОСТ 535-79

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград
 Формат А5

Типовой проект
 Алюминий II

Имя, и.п. подл., Подпись и дата (вместо и.п. и.д.)



Имя, и.п. подл.	Подпись	Дата	Имя, и.п. подл.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Долженко	В.А.	10.01.82		
Г.И.П.	Парфенов	В.А.	10.01.82		
Гр. спец.	Кобелев	В.А.	10.01.82		
Вук. зр.	Шлякова	В.А.	10.01.82		
Пробвщи	Корнилова	Т.С.	10.01.82		
Ст. мех.	Уварова	В.С.	10.01.82		
Н. контро.	Кобелев	В.А.	10.01.82		

К.Ж.Н-013

Марка МП-20

Сталь	Масса	Масштаб
Р	5,3	1:10

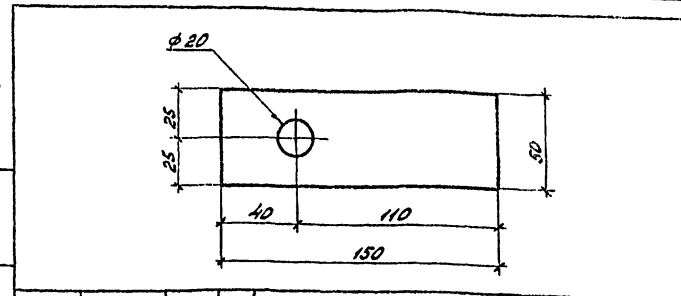
Лист Листов 1

Полоса 10x260 ГОСТ 103-76
 Ст. 3 ГОСТ 535-79

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград
 Формат А5

Типовой проект
 407-9-24.85
 Алюминий II

Имя, и.п. подл., Подпись и дата (вместо и.п. и.д.)



Имя, и.п. подл.	Подпись	Дата	Имя, и.п. подл.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Долженко	В.А.	10.01.82		
Г.И.П.	Парфенов	В.А.	10.01.82		
Гр. спец.	Кобелев	В.А.	10.01.82		
Вук. зр.	Шлякова	В.А.	10.01.82		
Пробвщи	Корнилова	Т.С.	10.01.82		
Ст. мех.	Уварова	В.С.	10.01.82		
Н. контро.	Кобелев	В.А.	10.01.82		

407-9-24.85 К.Ж.Н-012

Марка МП-15

Сталь	Масса	Масштаб
Р	0,4	1:2

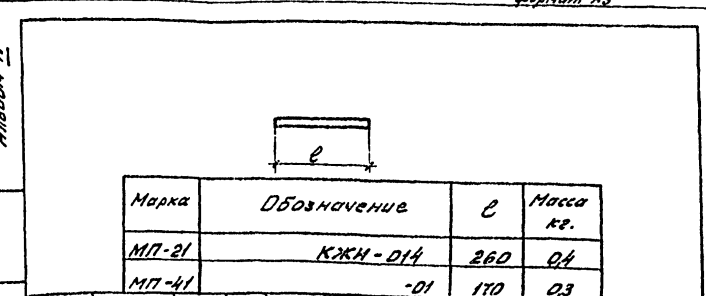
Лист Листов 1

Полоса 6x50 ГОСТ 103-76
 Ст. 3 ГОСТ 535-79

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград
 Композит. д.п. Алюм. Формат А5
 сф 648-04

Типовой проект
 Алюминий II

Имя, и.п. подл., Подпись и дата (вместо и.п. и.д.)



Имя, и.п. подл.	Подпись	Дата	Имя, и.п. подл.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Долженко	В.А.	10.01.82		
Г.И.П.	Парфенов	В.А.	10.01.82		
Гр. спец.	Кобелев	В.А.	10.01.82		
Вук. зр.	Шлякова	В.А.	10.01.82		
Пробвщи	Корнилова	Т.С.	10.01.82		
Ст. мех.	Уварова	В.С.	10.01.82		
Н. контро.	Кобелев	В.А.	10.01.82		

Марка	Обозначение	l	Масса кг.
МП-21	К.Ж.Н-014	260	0,4
МП-41	-01	170	0,3

407-9-24.85 К.Ж.Н-014

Марка МП
 (МП-21; МП-41)

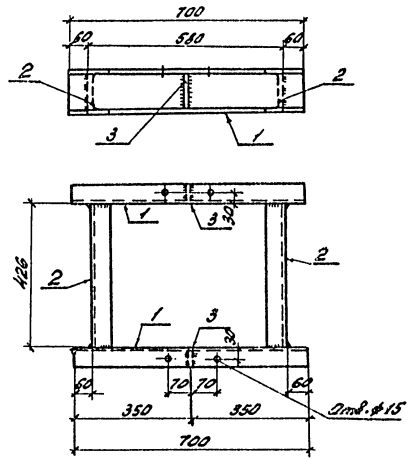
φ 16 А5
 ГОСТ 5781-82

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград
 Композит. д.п. Алюм. Формат А5
 сф 648-04

ИПК № 10001 / Подпись и печать Главного инженера №

407-9-24-85
Типовой проект Ямбург IV

1120 ПМ, 12650 ПМ-74-28



Сварные швы Кф=6мм

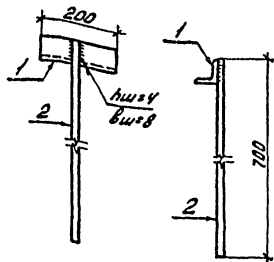
Кол-во	Ранж	Табл.	Обозначения	Наименование	Кол	Примечания
				Детали		
54	1		КЖИ-100-04	Швеллер 120х126х72 Ст.3 ГОСТ 535-78 L=700	2	7,28 кг
54	2		-05	Толк Р=426 6x45 ГОСТ 103-76	2	4,43 кг
54	3		-116	Ломок Ст.3 ГОСТ 535-78 L=107	2	0,2 кг
				Стандартные изделия		
				Болт М14х20 ГОСТ 7798-70*	4	
				Гайка М14 ГОСТ 5915-70*	4	
				Шайба 14 ГОСТ 11371-78	4	
				Материалы		
				Нагревательный материал	4x8 кг	

407-9-24-85 КЖИ-015				Специал	Масса	№ чертеж
Марка МП-23				Р	24,7	1-10
Лист				Листов 7		
Исполн Шеланова				ЭНЕРГДЕСЕТЬПРОЕКТ		
Исполн Ковалев				Директор-Специальный инженер		
				Ленинград		

Копирован: Инж. Ананьев
стр 648-04

407-9-24.85
 Типовой проект
 Альбом IV

МНП и под. Проект и дата
 Взам. инв. №



Формат	Взам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ - 101-05	Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\varnothing = 200$	1	0,75 кг
54	2		-117	ф 18 ГОСТ 5701-82 $\varnothing = 700$	1	1,4 кг
				<u>Материалы</u>		
				Направленный металл	905	кг

407-9-24.85 КЖИ-016

Марка МП-24

Станд. Масса Норматив

P 22 1:10

Лист Листов 1

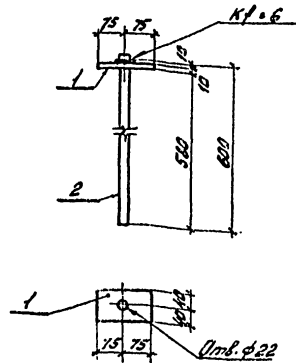
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Центр разработки и изготовления
 Ленинград

сф 648-04 формат АУ

Альбом IV

Типовой проект

МНП и под. Проект и дата
 Взам. инв. №



Формат	Взам.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ - 118	Ст. 3 ГОСТ 535-79 $\varnothing = 150$	1	0,94 кг
54	2		-119	ф 20 ГОСТ 5701-82 $\varnothing = 600$	1	1,4 кг
				<u>Материалы</u>		
				Направленный металл	905	кг

407-9-24.85 КЖИ-017

Марка МП-25

Станд. Масса Норматив

P 25 1:10

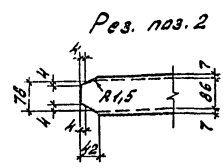
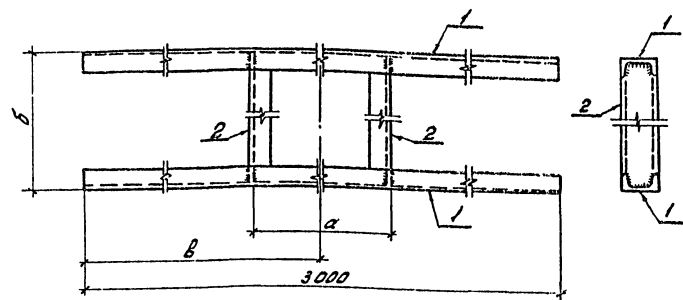
Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Центр разработки и изготовления
 Ленинград

Копиролас: д.ш.к. д.ш.к.

сф 648-04 формат АУ

Типовой проект 107-Г-248-Г, левая II 1128 мм, 12650 мм-4-31



Сварные швы Кр=6мм.

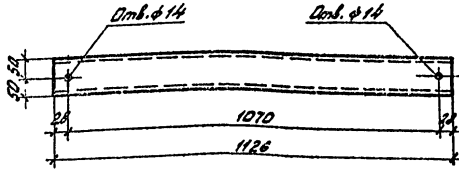
Марка	Обозначение	а	б	з	Масса кг
МП-26	КЖН-018	1000	1000	1500	63,9
МП-27	-01	700	700	500	64,6
МП-28	-02	700	700	1500	64,6
МП-29	-03	700	700	750	64,6

Кол-во	Длина	Тр.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Марка МП-26		
<u>Детали</u>						
54	1		КЖН-120	Швеллер 101С271210-72 Р=3000 Ст.3120-335-78	2	25,77кг
54	2		-120-01	То же Р=988	2	0,48кг
<u>Материалы</u>						
				Наплавленный металл	138	кг
Марки МП-27... МП-29						
<u>Детали</u>						
54	1		КЖН-120	Швеллер 101С271210-72 Р=3000 Ст.3120-335-78	2	25,77кг
54	2		-120-02	То же Р=688	2	5,91кг
<u>Материалы</u>						
				Наплавленный металл	124	кг

407-9-24 85			КЖН-018	
Марка МП			Сталь	
(МП-26 ... МП-29)			Масса	
			49	
			Лист	
			Листов 1	
ЭНЕРГДЕТЫПРОЕКТ				
Центральный отделення				
Киев				

Копировано: 13-фр., 13-мм формат А3 с/р 648-04

Имя, И.п. проекта, дата, бланк, лист, ч.



Исполн.	Доминский	С.И.	12.08.50
М.П.	Тарасов	В.А.	12.08.50
Гл. спец.	Ковалев	А.С.	12.08.50
Рис. ср.	Шарова	В.В.	12.08.50
Проверил	Корнилова	Т.С.	12.08.50
Ст. тех.	Шарова	В.В.	12.08.50
Н. зам. пр.	Ковалев	А.С.	12.08.50

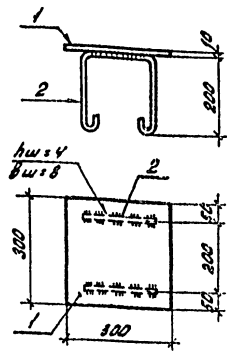
407-9-24.85 КЖН - 019

Марка МП-30

Стальной	Масса	Максимум
Р	9,7	1:10
Лист	Листов 1	

Швеллер 10 ГОСТ 8240-72
 Ст 3 ГОСТ 535-79

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРАДЕКТ
 Центральный институт
 Ленинград
 формат А4
 сф 648-04



Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мас	Примечание
54	1		КЖН-121	Детали Листы 10-300 ГОСТ 8240-72 Ст 3 ГОСТ 535-79 L=300	1	7,1 кг
54	2		-102-01	Ф 80 ГОСТ 5701-82 L=150	2	0,1 кг
				Материалы		
				Наплавленный металл	0,1	кг

Исполн.	Доминский	С.И.	12.08.50
М.П.	Тарасов	В.А.	12.08.50
Гл. спец.	Ковалев	А.С.	12.08.50
Рис. ср.	Шарова	В.В.	12.08.50
Проверил	Корнилова	Т.С.	12.08.50
Ст. тех.	Шарова	В.В.	12.08.50
Н. зам. пр.	Ковалев	А.С.	12.08.50

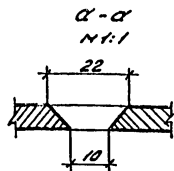
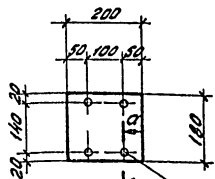
407-9-24.85 КЖН - 020

Марка МП-31

Стальной	Масса	Максимум
Р	7,4	1:10
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРАДЕКТ
 Центральный институт
 Ленинград

Корнилова Т.С.
 формат А4
 сф 648-04



Диам. ϕ 10/122

КЖН-021

Нач. отд.	В.ком.инж.	И.И.	10.01.83
Г.М.П.	Парафенов	И.И.	10.01.83
Г.а.спец.	Ковалев	И.И.	10.01.83
В.к.зр.	Шленова	И.И.	10.01.83
Проверка	Корнилова	И.И.	10.01.83
Ст. инж.	Увакова	И.И.	10.01.83
Н.контр.	Ковалев	И.И.	10.01.83

Марка М17-32

Стадия Масса Масштаб

Р 1,7 1:10

Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

Центро-Западного отделения

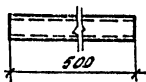
Ленинград

Полоса

ϕ 110 ГОСТ 103-76

Ст. 3 ГОСТ 535-79*

Формат А5



407-9-24-85

КЖН-022

Нач. отд.	В.ком.инж.	И.И.	10.01.83
Г.М.П.	Парафенов	И.И.	10.01.83
Г.а.спец.	Ковалев	И.И.	10.01.83
В.к.зр.	Шленова	И.И.	10.01.83
Проверка	Корнилова	И.И.	10.01.83
Ст. инж.	Увакова	И.И.	10.01.83
Н.контр.	Ковалев	И.И.	10.01.83

Марка М17-18

Стадия Масса Масштаб

Р 2,44 —

Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ

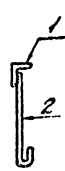
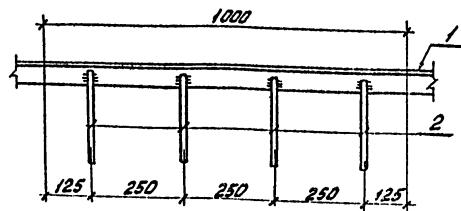
Центро-Западного отделения

Ленинград

Труба ϕ 50x3 ГОСТ 3262-75*

Ст. 3 ГОСТ 10705-80

Формат А5



Сварные швы тш=6, вш=8

Кол. листов	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
54	1	КЖН-108-03	ϕ 681 ГОСТ 5781-82 $L=250$	4	0,06 кг
54	2		<u>Материалы</u>		
			Фланс ϕ 50x5 ГОСТ 8509-72	1	М
			Ст. 3 ГОСТ 535-79*		
			Направленный метод	0,1	кг

407-9-24-85				КЖН-023		
Нач. отд.	В.ком.инж.	И.И.	10.01.83	Стадия	Масса	Масштаб
Г.М.П.	Парафенов	И.И.	10.01.83	Р	4,1	1:10
Г.а.спец.	Ковалев	И.И.	10.01.83	Лист	Листов 1	
В.к.зр.	Шленова	И.И.	10.01.83	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Проверка	Корнилова	И.И.	10.01.83	Центро-Западного отделения		
Ст. инж.	Увакова	И.И.	10.01.83	Ленинград		
Н.контр.	Ковалев	И.И.	10.01.83			

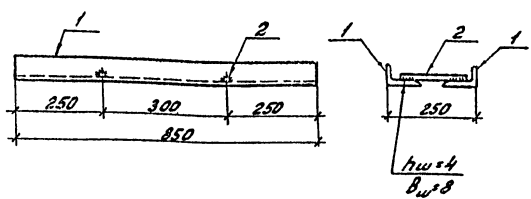
Марка М17-33

Копирован: д.ф. И.И.

Формат А5

407-9-24.85 Альбом II

Типовой проект Альбом II



Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖН-122	Челнок $\frac{90 \times 56 \times 16 \text{ ГОСТ } 850-72^*}{Ст. 3 \text{ ГОСТ } 535-79^*} L=850$	2	5,7 кг
54	2		-102-02	Челнок $\frac{\phi 8 \text{ ГОСТ } 5761-82}{L=200}$	2	0,1 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	0,2 кг	

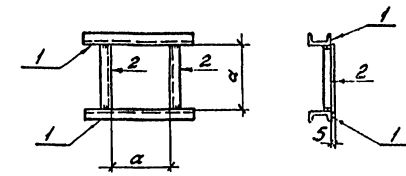
407-9-24.85 КЖН-024

Марка МП-35

Сталь	Масса	Максимум
Р	1,8	1:10
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОДЕКТ
Центр-Западное отделение
Деликатер

Нач. отд.	Валенский	10.01.85
Г.И.П.	Парфенов	10.01.85
Гл. спец.	Кавалев	10.01.85
Руч. пр.	Шелепова	10.01.85
Проектир.	Корнилова	10.01.85
Ст. инж.	Шелепова	10.01.85
Инж. пр.	Кавалев	10.01.85



Сварные швы Кф=6

Марка	α	Масса, кг
МП-36	350	15,3
МП-37	600	22,4

Типовой проект Альбом II

Типовой проект Альбом II

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				КЖН-025		
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖН-100-06	Швеллер $\frac{12 \text{ ГОСТ } 8210-72}{Ст. 3 \text{ ГОСТ } 535-79^*} L=600$	2	6,2 кг
54	2		101-07	Челнок $\frac{50 \times 50 \times 5 \text{ ГОСТ } 8210-72^*}{Ст. 3 \text{ ГОСТ } 535-79^*} L=340$	2	1,3 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	0,3 кг	
				КЖН-025-01		
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖН-100-07	Швеллер $\frac{12 \text{ ГОСТ } 8210-72}{Ст. 3 \text{ ГОСТ } 535-79^*} L=850$	2	8,8 кг
54	2		-101-08	Челнок $\frac{50 \times 50 \times 5 \text{ ГОСТ } 8210-72^*}{Ст. 3 \text{ ГОСТ } 535-79^*} L=590$	2	2,2 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	0,4 кг	

407-9-24.85 КЖН-025

Марка МП (МП-36, МП-37)

Сталь	Масса	Максимум
Р	таблицы 44	—
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОДЕКТ
Центр-Западное отделение
Деликатер

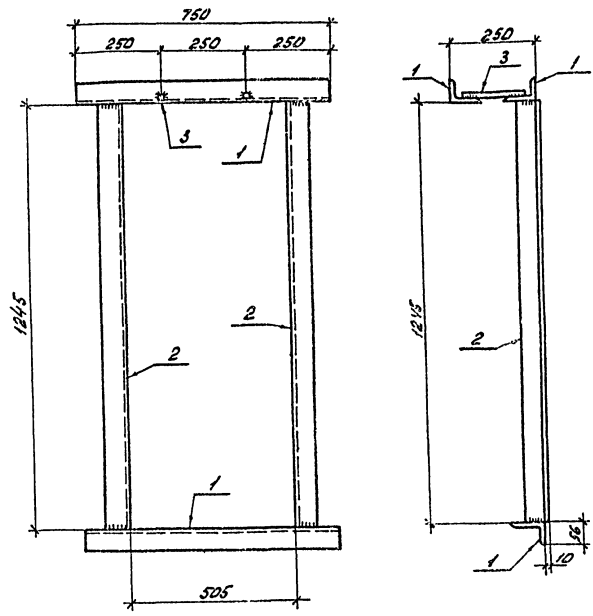
Нач. отд.	Валенский	10.01.85
Г.И.П.	Парфенов	10.01.85
Гл. спец.	Кавалев	10.01.85
Руч. пр.	Шелепова	10.01.85
Проектир.	Корнилова	10.01.85
Ст. инж.	Шелепова	10.01.85
Инж. пр.	Кавалев	10.01.85

Копирован: *Иван*
сф 648-01

Формат А4

407-9-24.85
Туловый насос 11120тр. 12650тр-1-4-35

Имя, № инст., Подпись и дата
Всего инст. 1/9



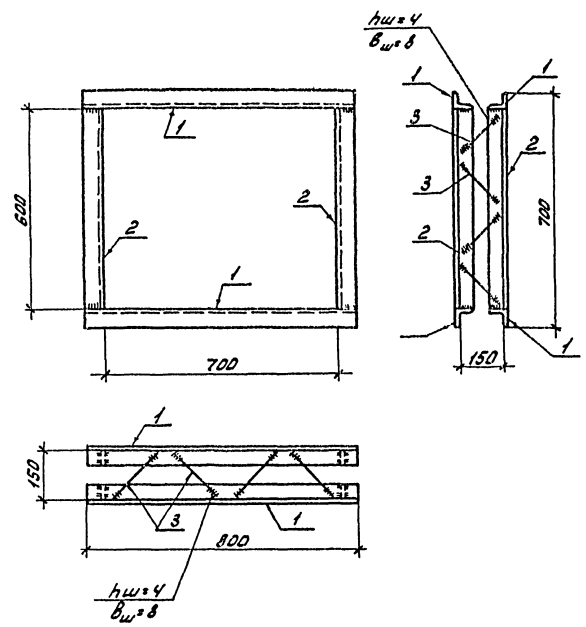
Сварные швы кф=6

Формат	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖН-122-01	Целост. $\phi 750 \times 1265$ ГОСТ 535-78 $\sigma_s 250$	4	5,0 кг
54	2		- 123	Угловой 630×630 ГОСТ 15104-72 $\sigma_s 210$ $\phi 1265$	2	7,1 кг
54	3		- 102-03	$\phi 8 \times 1$ ГОСТ 5701-82 $L = 200$	2	0,1 кг
				<u>Материалы</u>		
				Наплавленный металл	98	кг

407-9-24.85 КЖН-026				Лист	Листов 1
Марка МП-38				Р	35 1:10
Начальн.	Доменики	Хв	10.01.82	ЭНЕРГОСЕТЬПРОДЕКТ	
Инж.	Тарасов	Хв	10.01.82	Генеральный отдел	
Инж. ст.	Ковалев	Хв	10.01.82	Ленинград	
Инж. зр.	Шинкаев	Хв	10.01.82		
Проводн.	Корнилова	Хв	10.01.82		
Ст. инж.	Иванова	Хв	10.01.82		
Н. катип.	Ковалев	Хв	10.01.82		

Копирован: Инст. № 13
ф 648-04

Типовой проект 807-9-24.05.1. лобов IV 011126-ТМ, 12650ММ-1-1-36



Порядк. номер	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименования	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
54	1		КЖН-101-09	30.30x5.0x1.65x0.72° Углок Ст 3 ГОСТ 535-79 с-800	2	3,0 кг
54	2		-10	То же с-700	2	2,6 кг
54	3		-102	ФЭИ ГОСТ 5781-82 с-220	16	0,1 кг
<u>Материалы</u>						
			Наплавленный металл		0,2	кг

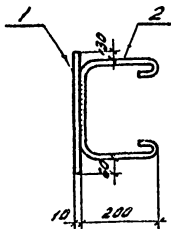
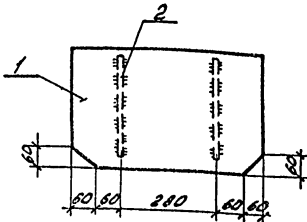
Сварные швы $K_f = 5$, кроме оговоренных

Имя, должность, Подпись и дата. В экз. инж. А. А.

407-9-24.05 КЖН-027				Станд.	Маска	Низкотемп.
Марка МП-39				Р	13	1:10
				Испол.	Листов 1	
Исполн. Романенко С.А. 01.09.82 Инж. П. Коробков 01.09.82 Инж. Д. Кабанов 01.09.82 Инж. С. Шенюков 01.09.82 Инж. В. Корнилов 01.09.82 Ст. инж. Уварова И.А. 01.09.82 Инж. К. Кабанов 01.09.82				Энергосетьпроект Центр. Западное отделение Ленинград		

Копировать: Инж. Ковалев
фигурный 13
ср. 648.01

11200 м, 12600 м, 14-37
 Титовый проект
 407-9-24.85
 Альбом II



Сварные швы $h_{ш}=4$, $в_{ш}=8$.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
<u>Детали</u>					
54	1	КЖН-124	Листа 10-330 ГОСТ 82-70 ϕ 520 Ст 3 ГОСТ 11637-73	1	13,1 кг
54	2	-102-03	ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 ϕ 750	2	0,3 кг
<u>Материалы</u>					
			Наплавленный металл	0,3	кг

407-9-24.85 КЖН-028

Марка МП-40

Станд. Масса Коэффициент

P 14,0 1:10

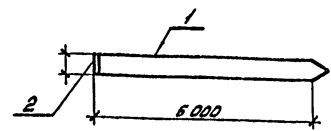
Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Центр запчастей и деталей

Ленинград
 формат А1

Исполнители: Романский, Перфоров, Гл. спец. Ковалев, Рук. з-д Шенцова, Прохорова, Карачкина, Численко, Ладанкина, Искандер, Ковалев
 Проверено: Романский, Перфоров, Гл. спец. Ковалев, Рук. з-д Шенцова, Прохорова, Карачкина, Численко, Ладанкина, Искандер, Ковалев
 19.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85

Титовый проект
 Альбом II



Геометрические размеры и армирование сваи С6-30А должны соответствовать свае С6-30 по ГОСТ 19804, 1-79.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
4	1	ГОСТ 19804.1-79	Свая С6-30	1	"альбом
4ч	2	КЖН-020	Марка МП-31	1	

407-9-24.85 КЖН-028

Свая С6-30А

Станд. Масса Коэффициент

P 1380 1:100

Лист Листов 1

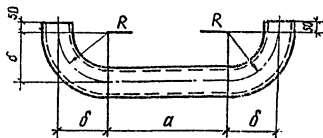
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Центр запчастей и деталей

Ленинград
 формат А1

Исполнители: Романский, Перфоров, Гл. спец. Ковалев, Рук. з-д Шенцова, Прохорова, Карачкина, Численко, Ладанкина, Искандер, Ковалев
 Проверено: Романский, Перфоров, Гл. спец. Ковалев, Рук. з-д Шенцова, Прохорова, Карачкина, Численко, Ладанкина, Искандер, Ковалев
 19.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85, 20.07.85

Капробандидат Инж

ср 64 В 04



Марка	Обозначение	Профиль	R	a	δ	ε	Масса, кг
МП-42	КЖИ - 030	Труба ф 76×2	467	1466	467	3030	11.1
МП-43	- 01	То же	467	1066	467	2630	9.6
МП-44	- 02	"	467	66	467	1630	5.9
МП-45	- 03	Труба ф 94×2	200	1600	200	2330	3.7
МП-46	- 04	То же	200	700	200	1430	2.3
МП-47	- 05	"	200	1000	200	1730	2.7
МП-48	- 06	Труба ф 53×2	330	710	330	1850	4.6
МП-49	- 07	То же	330	810	330	1950	4.9
МП-50	- 08	Труба ф 76×2	467	1266	467	2830	10.3
МП-51	- 09	То же	467	866	467	2430	8.9
МП-52	- 10	Труба ф 34×2	200	1400	200	2130	3.4

г.п. 407-9-24.85" КЖИ-030

Изм. от:	Романский	14.12.85	И.И.И.
Гип:	Парфенов	14.12.85	И.И.И.
Гл. спец:	Ковалев	14.12.85	И.И.И.
Рук. зр.	Шелепов	14.12.85	И.И.И.
Проверка:	Кулашова	14.12.85	И.И.И.
Чертежник:	Полочкина	14.12.85	И.И.И.
Н.контр.	Ковалев	14.12.85	И.И.И.

Марка МП
(МП-42 ... МП-52)

ГОСТ 10704-76*
Ст 3 ГОСТ 10705-80
Труба

Сталь	Масса	Максимум
R	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

копировал: Акинф
Ф 618.84
Формат А4

ФОРМ. 44-85
Туллов проект
Альбом IV
И128Тч, Г2650ТМ-Т4-38

Изм. в подл.
Поправки в детали
Взлом на 4