ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-84.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 5

1003-05

АС.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

gost.e-ecolog.ru

Уралгидропроект, 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 5979 Инв. СК 00305 Тираж 40
Сдано в печать 19 09 1991 г. Цена 1-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-84.90

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ НА 4-5 КОМПРЕССОРОВ ВШВ-2,3/230 В КОНСТРУКЦИЯХ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 5

АС.И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ"
МИНЭНЕРГО СССР

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 16.08.90 N 47

1003-05

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ Е.И. БАРАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.В. ПАРШУКОВ

© СЗО ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ 1990г.

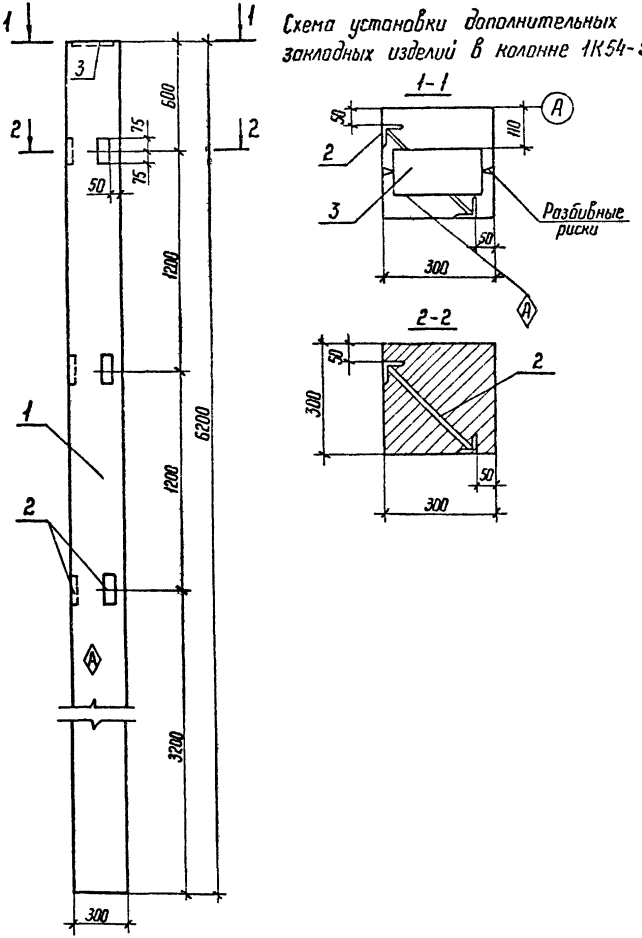
Содержание альбома V

Обозначение	Наименование	Стр
АСИ - 001	Колонна 1К54-5М2-1	3
-002	Колонна 1К54-5М2-2	4
-003	Колонна 1К54-5М2-3	5
-004	Плита ПВ7 (ПВ7-3АтVТ-1, ПВ7-4АтVТ-1)	6
-005	Плита ПВ7 (ПВ7-3АтVТ-2, ПВ7-4АтVТ-2)	7
-006	Балка БСП6.1-5АV-1	8
-007	Стеновая панель ПС (ПС62.5.18.2,0-2.л-2,31-V, ПС63.0.18.2,5-2.л-2,31-V, ПС63.5.18.3.0-2.л-2,31-V)	9
-008	Стеновая панель ПС (ПС60.18.2,0-2.л-31-V, ПС60.18.2,5-2.л-31-V, ПС60.18.3,0-2.л-31-V)	9
-009	Стеновая панель ПС (ПС62.5.18.2,0-2.л-1,31-V, ПС63.0.18.2,5-2л-1,31-V, ПС63.5.18.3,0-2л-1,31-V)	10
-010	Изделие закладное м-1	10
-011	Изделия крепежные т-1, т-4... т-6, мн-2	11
-012	Изделия крепежные т-7... т-9	12
-013	Труба мн-3 ... мн-5	13
-014	Изделия закладные мп-1... мп-5	14
-015	Изделия закладные мп-6, мп-7 Марки мп-8, мп-9	15
-016	Рама усм-1	16
-017	Рама усм-2	17
-018	Рама усм-3	18
-019	Крышка к-1. Щит щ-1... щ-12	19

Альбом 5

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса кг
1	Колонна 1К54-5М2	1	1.423.1-3 /88.1-14	1400
2	Изделие закладное М-1	3	904-1-84.90 АС.И-010	1.74
3	Изделие закладное МН-1	1	1.423.1-3/88.2-239	5.9

Схема установки дополнительных закладных изделий в колонне 1К54-5М2



Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Арматура класса		Прокат марки				Всего
	А-III		Вст3пс6-1		Вст3пс6		
	ГОСТ 5781-82*		ТУ14-1-3023-80		ГОСТ 380-88		
	ф12	Итого:	δ=14	Итого	L63×63×5	Итого	
1К54-5М2-1	2,40	2,40	4,5	4,5	4,5	4,5	11,4

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Роменский		06.90
Н. контр	Демкина		06.90
ГИП	Подшучков		06.90
Нач. гр	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-001

Колонна 1К54-5М2-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов 1	

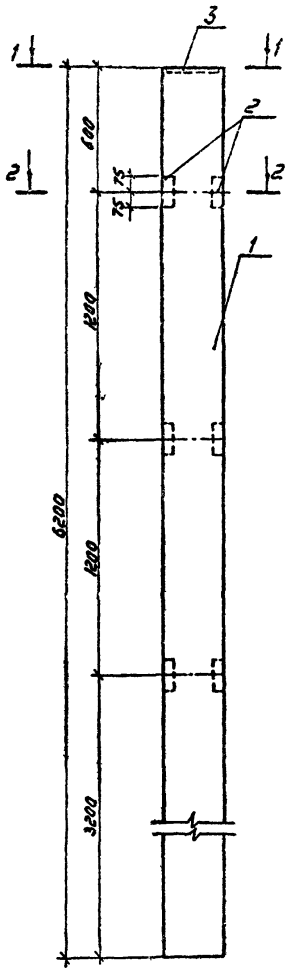
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир. Ната

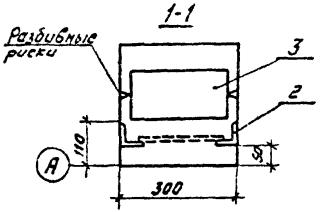
Формат А3

Альбом 5

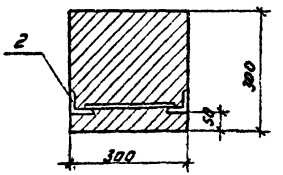
Схема установки дополнительных закладных изделий в колонне 1К 54-5М2



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	Колонна 1К 54-5М2	1	1.423.1-3/88.1-14	1400
2	Изделие закладное М1-13	3	1.423.1-3/88.2-256	1.74
3	Изделие закладное МН-1	1	1.423.1-3/88.2-239	5.9

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Арматура класса		Прокат марки				Всего
	А-III		ВСт3 пс 6-1		ВСт3 пс 6		
	ГОСТ 5781-82*		ТУ 14-1-3023-80		ГОСТ 380-88		
	ф 12	Итого:	δ=14	Итого	L63×63×6	Итого	
1К 54-5М2-2	2.16	2,16	4,5	4,5	4,5	4,5	11,2

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Роменский		06.90
Н.контр.	Демкина		06.90
Гл.спец.	Паршуков		06.90
Нач.гр.	Алексеева		06.90
Техник-т.	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-002

Колонна 1К54-5М2-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

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

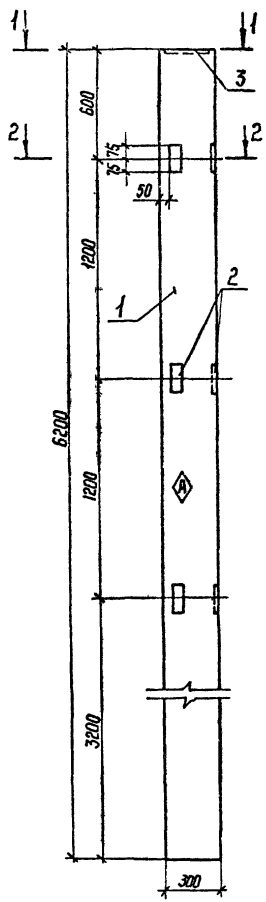
1003-05

Копировал: Соловьева

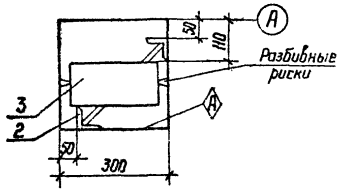
Формат А3

Альбом 5

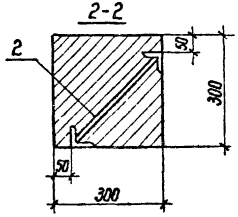
Схема установки дополнительных закладных изделий в колонне 1К54-5М2



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	Колонна 1К54-5М2	1	1.423.1-3/88.1-14	1400
2	Изделие закладное М-1	3	904-1-84 90 АС.И-010	1.74
3	Изделие закладное МН-1	1	1.423.1-3/88.2-239	5.9

Ведомость расхода стали на закладные изделия, кг

Марка элемента	Арматура класса		Прокат марки				Всего
	А-III		ВСт3пс6-1		ВСт3пс6		
	ГОСТ 5781-82*		ТУ 14-1-3023-80		ГОСТ 380-88		
	Ф12	Итого	δ=14	Итого	∠63×63×5	Итого	
1К54-5М2-3	2 40	2.40	4.5	4.5	4.5	4 5	11.4

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Роменский		06.90
Н. контр	Демкина		06.90
Гл. спец	Поршунков		06.90
Нач. гр	Алексеева		06.90
Техн. I кат	Сожина		06.90

904-1-84.90-АС.И-003

Колонна 1К54-5М2-3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир Лата

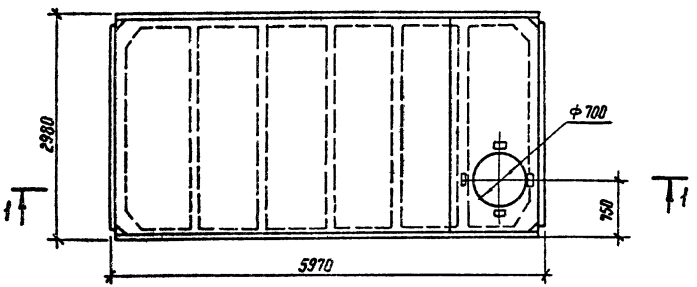
Формат А3

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

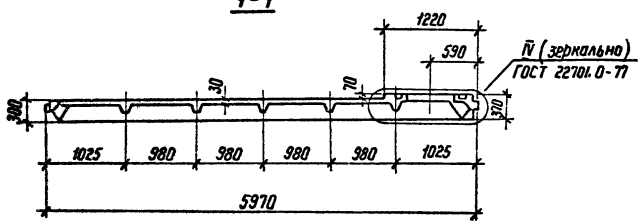
1003-175

Альбом 5

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
	Плита ПВ7-3Ат V T	1	ГОСТ 22701.2-77	3200
	Плита ПВ7-4Ат V T	1	ГОСТ 22701.2-77	3200



1-1



Остальное - см. ГОСТ 22701.0-77 и ГОСТ 22701.2-77

Привязан

Инв. №

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

904-1-84.90-АС.И-004

Плита ПВ7
(ПВ7-3Ат V T-1
ПВ7-4Ат V T-1)

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3200	1:50

Лист | Листов

Нач. отд.	Романский		06.90
Н. контр	Демкина		06.90
ГИП	Поршуков		06.90
Нач. гр	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

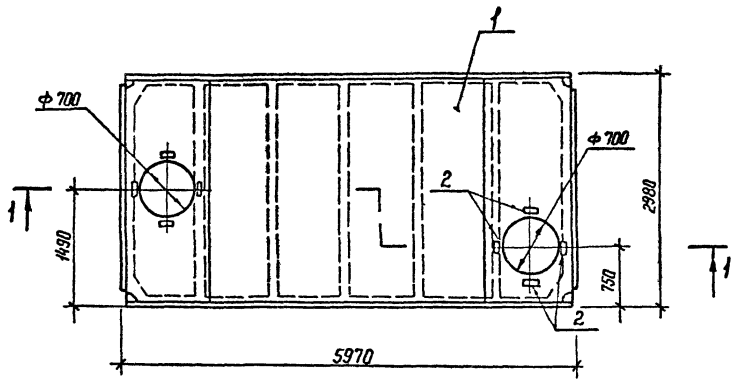
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Копир

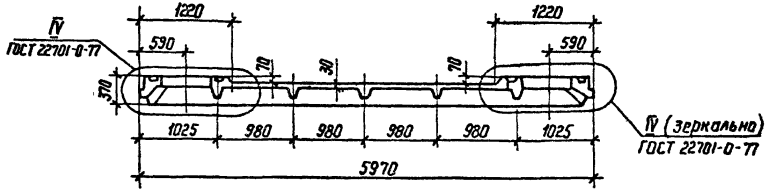
Формат А3

Альбом 5

Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, кг
1	Плита ПВ7-3АтV Т	1	ГОСТ 22701.2-77	3750
1	Плита ПВ7-4АтV Т	1	ГОСТ 22701.2-77	3750
2	Изделие закладное М6	4	ГОСТ 22701.5-77	



1-1



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные элементы, кг

Марка элемента	Арматура класса A-III ГОСТ 5781-82* ф10	Итого	Прокат марки Вст3пс 6-1 ТУ 14-1-3023-80 δ=8	Итого	Всего
ПВ7-3АтV Т	1.6	1.6	3.6	3.6	5.2
ПВ7-4АтV Т	1.6	1.6	3.6	3.6	2.2

Остальное - см. ГОСТ 22701.0-77 и ГОСТ 22701.2-77.

Привязан

Инв. №

Нач отд	Роменский		06.90
Н контр	Демкина		06.90
ГИП	Поршуков		06.90
Нач гр	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-005

Плита ПВ-7 (ПВ7-3АтV Т-2, ПВ7-4АтV Т-2)

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	1:50
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

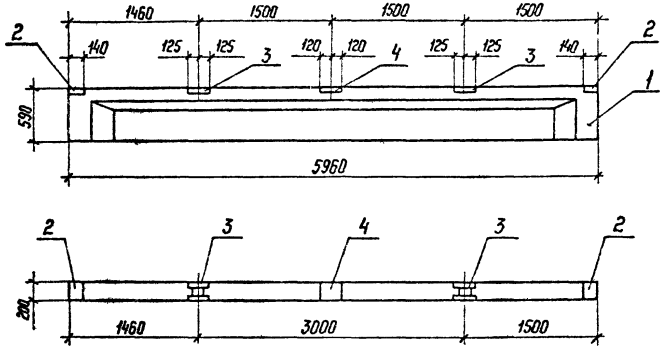
Копир Нага

Формат А3

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

1023-05

Альбом 5



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
1	Балка БСП 6.1-5АV	1	1.462.1-10/89 В 1.2	1150
2	Изделие закладное МН2-1	2	1.462.1-10/89.2-2.0	1.37
3	Изделие закладное МН2-2	2	1.462.1-10/89.2-20	2.4
4	Изделие закладное МН3-1	1	1.462.1-10/89.2-21	4

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82*			Прокат марки ВСт3пс 6-1 ТУ14-1-3023-80		ВСт3 пс 6 ГОСТ 380-88		Всего
	Ф8	Ф10	Итого	d=6	Итого	∠75×75×6	Итого	
	0.48	1.12	1.60	4.65	4.65	6.88	6.88	13.13

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Роменский		06.90
Н. контр.	Демкина		06.90
Гл. спец.	Поршуков		06.90
Нач. гр.	Алексеева		06.90
Техн I кат.	Сожина		06.90

904-1-84.90-АС.И-006

Балка БСП 6.1-5АV-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

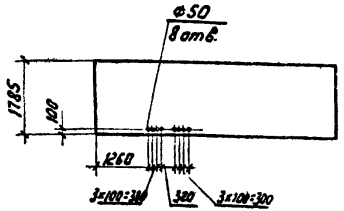
Копир. Нага

Формат А3

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

1003-05

Вид с фасада



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, кг
	Панель ПС 62,5.18.2,0-2.Л-2,31	1	1.030.1-1 Вып 1-1	
	Панель ПС 63,0.18.2,5-2.Л-2,31	1	1.030.1-1 Вып 1-1	
	Панель ПС 63,5.18.3,0-2.Л-2,31	1	1.030.1-1 Вып 1-1	

Остальное см. серию 1.030.1-1 Вып. 1-1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Нач. отд.	Романский		06.90
Н. контр.	Лемкина		06.90
ГИП	Паршуков		06.90
Нач. гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

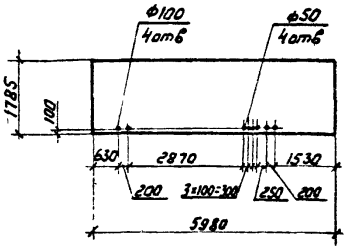
904-1-84.90-АС.И-007

Стеновая панель ПС (ПС 62,5.18.2,0-2.Л-2,31-I, ПС 63,0.18.2,5-2.Л-2,31-I, ПС 63,5.18.3,0-2.Л-2,31-I

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см. серию	1:100
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

Вид с фасада



Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса кг
	Панель ПС 60.18.2,0-2.Л-31	1	1.030.1-1 Вып. 1-1	
	Панель ПС 60.18.2,5-2.Л-31	1	1.030.1-1 Вып. 1-1	
	Панель ПС 60.18.3,0-2.Л-31	1	1.030.1-1 Вып. 1-1	

Остальное- см. серию 1.030.1-1 Вып 1-1

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Нач. отд.	Романский		06.90
Н. контр.	Лемкина		06.90
ГИП	Паршуков		06.90
Нач. гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-008

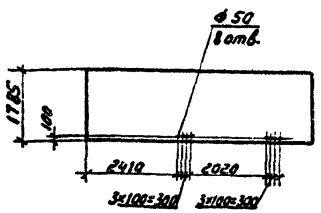
Стеновая панель ПС (ПС 60.18.2,0-2.Л-31-I, ПС 60.18.2,5-2.Л-31-I, ПС 60.18.3,0-2.Л-31-I)

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см серию	1 100
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

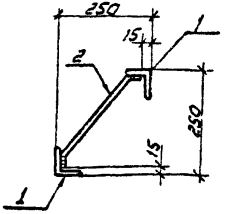
Альбом 5

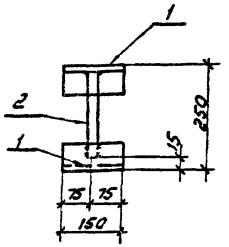
Вид с фасада



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса, кг
	Панель ПС62,5.18.2,0-2Л-1,31	1	1.030.1-1 Вып. 1-1	
	Панель ПС63,0.18.2,5-2.Л-1,31	1	1.030.1-1 Вып. 1-1	
	Панель ПС63,5.18.3,0-2Л-1,31	1	1.030.1-1 Вып. 1-1	

Остальное- см. серию 1.030.1-1 Вып. 1-1





Приварка поз.2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Масса, кг
М-1	1	Уголок 63×63×5 ГОСТ 8509-86			1,72
		С = 150	2	0,72	
	3	А-III- 12 ГОСТ 5781-82 С=350	1	0,32	

Привязан

Инв. N

Нач.отд.	Роменский		06.90
Н.контр.	Демкина		06.90
ГИП	Паршуков		06.90
Нач.гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-009

Стеновая панель ЛБ ПС (ПС 62,5.18.2,0-2Л-1,31-Т, ПС 63,0.18.2,5-2Л-1,31-Т, ПС 63,5.18.3,0-2Л-1,31-Т)

Стадия	Масса	Масштаб
РП	см серию	1:100
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Привязан

Инв. N

Нач.отд.	Роменский		06.90
Н.контр.	Демкина		06.90
ГИП	Паршуков		06.90
Нач.гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-010

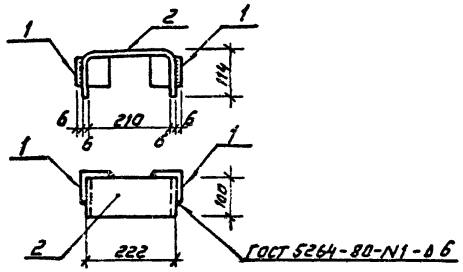
Изделие закладное М-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,72	1:10
Лист	Листов	

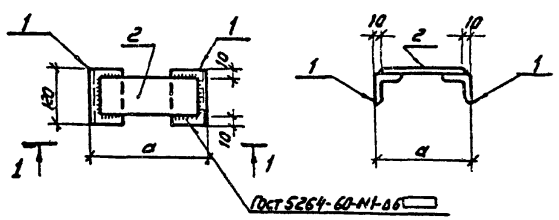
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Типовой проект
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение

Т-1

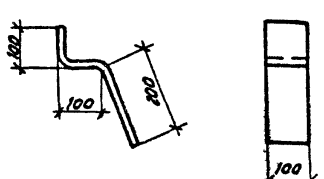


Т-4... Т-6



Марка	d мм
Т-4	210
Т-5	260
Т-6	310

МН-2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
Т-1	1	Уголок 75×75×6			3,4
		ГОСТ 8509-86 ; ℓ = 100	2	0,64	
	2	Полоса 6×100 ГОСТ 103-76*			
		ℓ = 450	1	2,12	
Т-4	1	Уголок 63×63×5			2,7
		ГОСТ 8509-86 ; ℓ = 120	2	0,6	
	2	Полоса 10×100 ГОСТ 103-76*			
		ℓ = 190	1	1,5	
Т-5	1	Уголок 63×63×5			3,1
		ГОСТ 8509-86 ; ℓ = 120	2	0,6	
	2	Полоса 10×100 ГОСТ 103-76*			
		ℓ = 240	1	1,9	
Т-6	1	Уголок 63×63×5			3,5
		ГОСТ 8509-86 ; ℓ = 120	2	0,6	
	2	Полоса 10×100 ГОСТ 103-76*			
		ℓ = 290	1	2,3	
МН-2		Полоса 8×100 ГОСТ 103-76*			2,5
		ℓ = 400	1	2,5	

Привязан

Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Нач. отд.	Романский		06.90
Н. контр.	Демкина		06.90
ГИП	Паршуков		06.90
Нач. гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажсина		06.90

904-1-04.90-АС.И-011

Изделия крепежные Т-1, Т-4... Т-6, МН-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение Ленинград

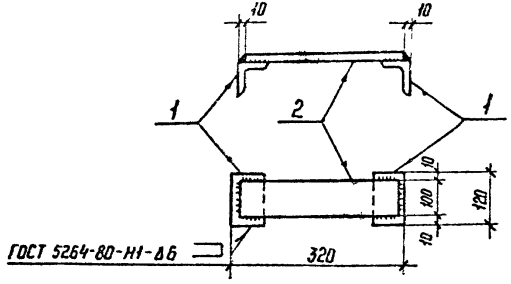
1703-05

Копировал: Соловьева

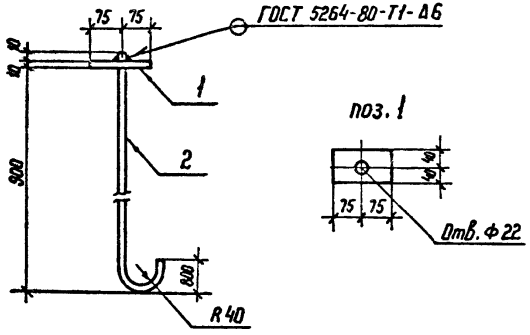
Формат А3

Альбом 5

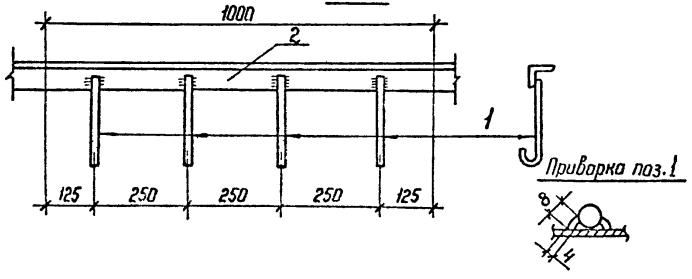
Т-7



Т-9



Т-8



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Масса, кг
Т-7	1	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-86			3.56
		ℓ = 120	2	0.83	
	2	Полоса 8×100 ГОСТ 103-76*			
		ℓ = 300	1	1.9	
Т-8	1	А-I-6 ГОСТ 5781-82 ℓ=250	4	0.06	5.01
	2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86			
		ℓ = 1000	1	3.77	
Т-9	1	Полоса 10×80 ГОСТ 103-76*			3.58
		ℓ = 150	1	0,94	
	2	А-I-20 ГОСТ 5781-82 ℓ=[illegible]	1	2.64	

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Романский		06.90
Н.контр	Демкина		06.90
ГИП	Пощуков		06.90
Нач. гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-012

Изделия крепежные Т-7 ... Т-9

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо Западное отделение
Ленинград

Копир Нага

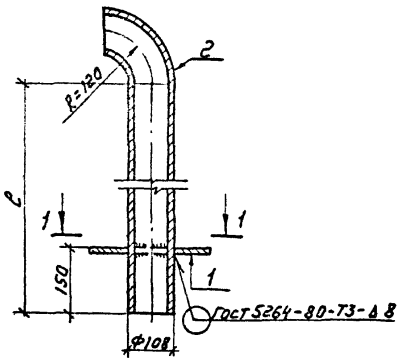
формат А3

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

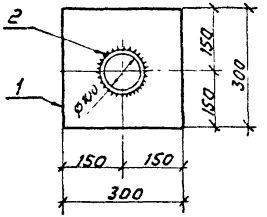
1003-05

Альбом 5

МН-3... МН-5



1-1



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
МН-3	1	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			30,0
	2	S = 300×300	1	5,7	
	3	Труба 108×4 ГОСТ 10704-75*			
		e = 2370	1	24,3	
МН-4	1	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			33,1
		S = 300×300	1	5,7	
	2	Труба 108×4 ГОСТ 10704-76*			
		e = 2670	1	27,4	
МН-5	1	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			36,2
		S = 300×300	1	5,7	
	2	Труба 108×4 ГОСТ 10704-76*			
		e = 2970	1	30,5	

Марка	Размер мм e
МН-3	2180
МН-4	2480
МН-5	2780

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Романский		06.84
Н. контр.	Сеткина		06.84
ГИП	Паршуков		06.84
Нач. гр.	Алексеев		06.84
Техник	Сажина		06.84

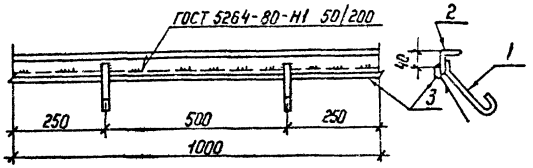
904-1-84.90-АС.И-013

Труба МН-3... МН-5

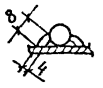
Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

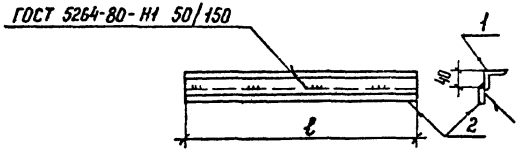
МП-1



Приварка поз. 1

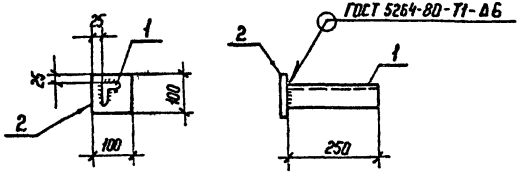


МП-2; МП-3

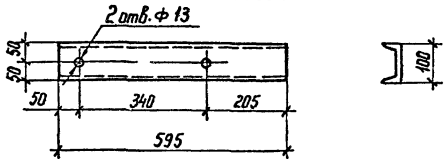


Марка	ℓ, мм
МП-2	595
МП-3	495

МП-4



МП-5



Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Масса, кг
МП-1	1	Ф8АI ГОСТ 5781-82 ; ℓ=260	2	0,1	4,87
	2	Уголок 50×50×5			
		ГОСТ 8509-86 ; ℓ=1000	1	3,77	
	3	Полоса 6×20 ГОСТ 103-76*			
		ℓ=1000	1	0,9	
МП-2	1	Уголок 50×50×5			2,8
		ГОСТ 8509-86 ; ℓ=595	1	2,24	
	2	Полоса 6×20 ГОСТ 103-76*			
		ℓ=595	1	0,56	
МП-3	1	Уголок 50×50×5			2,34
		ГОСТ 8509-86 ; ℓ=495	1	1,87	
	2	Полоса 6×20 ГОСТ 103-76*			
		ℓ=495	1	0,47	
МП-4	1	Уголок 50×50×5			1,4
		ГОСТ 8509-86 ; ℓ=250	1	0,94	
	2	Полоса 6×100 ГОСТ 103-76*			
		ℓ=100	1	0,47	
МП-5		Швеллер 10 ГОСТ 8240-89			5,1
		ℓ=595		5,1	

Привязан

Инв. №

Нач. отд	Роменский		06.90
Н.контр.	Демкина		06.90
ГИП	Поршуков		06.90
Нач. гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84 90-АС.И-014

Изделия закладные МП-1... МП-5

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—

Лист | Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копир. Ната

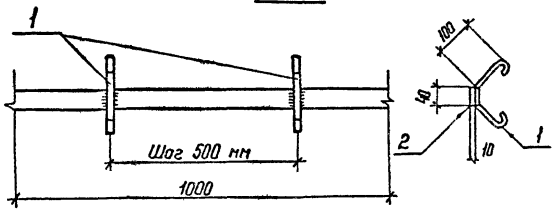
Формат А3

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

1003-05

Альбом 5

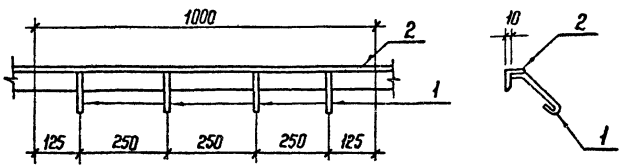
МП-6



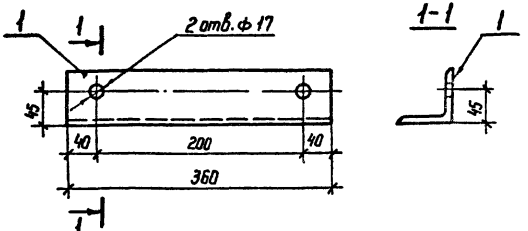
Приварка поз. 1



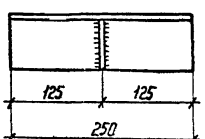
МП-7

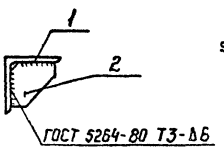


МП-8

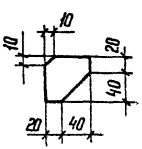


МП-9





Поз. 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса кг
МП-6	1	Ф8 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=350	2	0,14	1,54
	2	Полоса 4×40 ГОСТ 103-76*			
		ℓ= 1000	1	1,26	
МП-7	1	Ф8 А I ГОСТ 5781-82 ℓ=250	4	0,09	4,13
	2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86			
		ℓ= 1000	1	3,77	
МП-8	1	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-86			2,5
		ℓ= 360	1	2,5	
МП-9	1	Уголок 75×75×6 ГОСТ 8509-86			1,92
		ℓ= 250	1	1,72	
	2	Полоса 6×60 ГОСТ 103-76*			
		ℓ= 60	1	0,2	

Привязан

Инв. №

Нач отд	Роменский		06.90
Н контр	Демкина		06.90
ГИП	Паршуков		06.90
Нач. гр	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

407-1-84.90-АС.И-015

Изделия закладные МП-6, МП-7 Марки МП-8, МП-9

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—

Лист | Листов 1

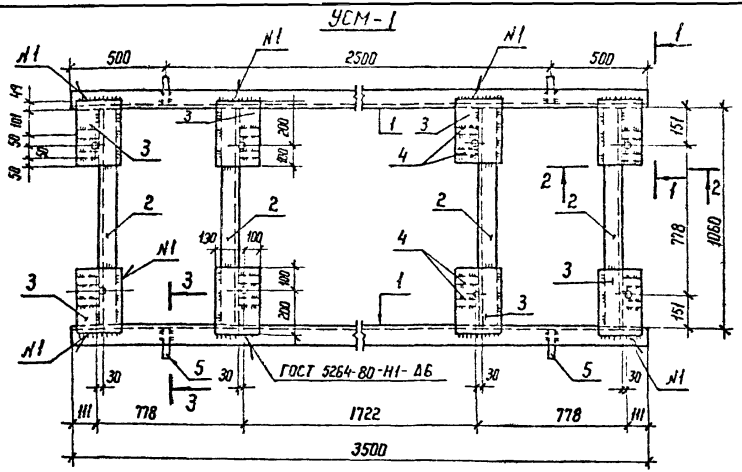
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Севера · Западное отделение Ленинград

Копир Нота

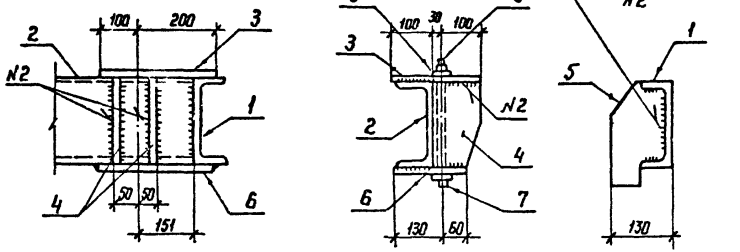
Формат А3

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

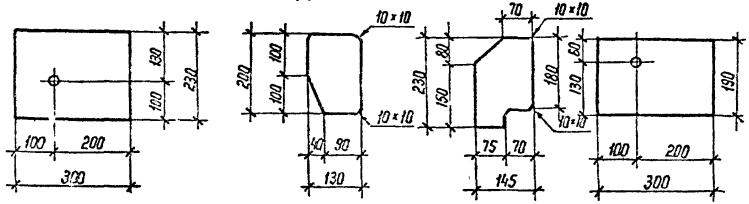
Альбом 5



1-1 2-2 3-3



Дет. 3 Дет. 4 Дет. 5 Дет. 6



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса кг
УСМ-1	1	Швеллер 20 ГОСТ 8240-89			312,3
		ℓ = 3500	2	64.4	
	2	Швеллер 20 ГОСТ 8240-89			
		ℓ = 1078	4	19.84	
	3	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
		S = 230 × 300	8	4.33	
	4	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
		S = 130 × 200	16	1.63	
	5	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
		S = 145 × 230	4	2.09	
	6	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
		S = 190 × 300	8	3.58	
	7	Болт М20×260 ГОСТ 7798-70*	8		
	8	Гайка М20 ГОСТ 5915-70*	8		
	9	Шайба 20 ГОСТ 11371-70*	16		

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд	Романенский		06.90
Н. контр	Демкина		06.90
ГИП	Паршуков		06.90
Нач. гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-016

Рама УСМ-1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

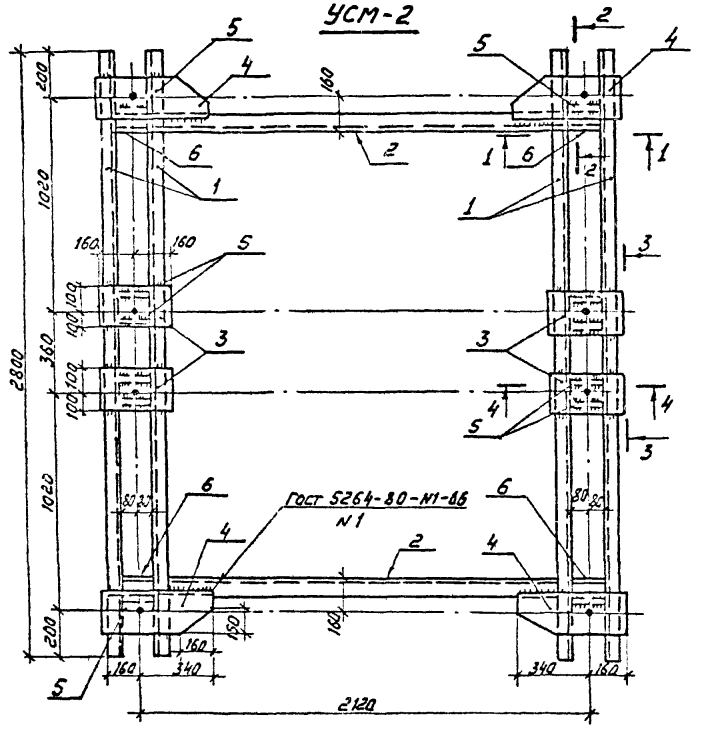
Копир. Нат.

Формат А3

1003-05

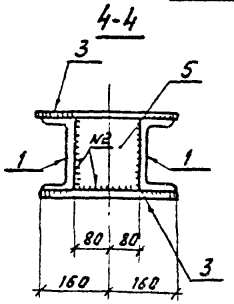
Альбом 5

УСМ-2

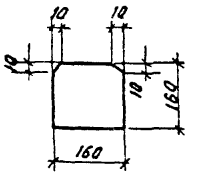


Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса, ед. кг	Масса кг
УСМ-2	1	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89			311,4
		С = 2800	4	39,76	
	2	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89			
		С = 2000	2	28,40	
	3	Лист 10 ГОСТ 19903-74*			
		S = 200×320	8	5,02	
	4	Лист 10 ГОСТ 19903-74*			
		S = 200×500	4	7,85	
	5	Лист 10 ГОСТ 19903-74*			
		S = 160×760	8	2,0	
	6	Лист 10 ГОСТ 19903-74*			
		S = 160×160	4	2,01	
	7	Болт М24×330 ГОСТ 7798-70*	4		
	8	Гайка М24 ГОСТ 5915-70*	16		
	9	Шайба 24 ГОСТ 11371-78*	8		
	10	Болт М24×160 ГОСТ 7798-70*	4		

4-4

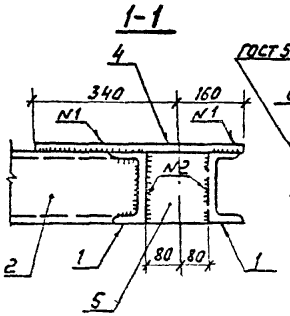


Поз.5

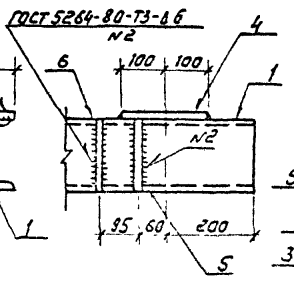


Все отверстия ф20мм

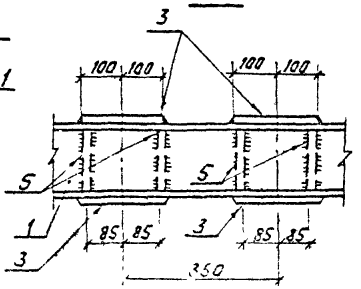
1-1



2-2



3-3



Привязан

Инв. №

Нач.отд	Раменский		06.84
Н.контр	Ломкина		06.84
ГИП	Горшуков		06.84
Нач.гр.	Власова		06.84
Т.контр	Ломкина		06.84

904-1-84.90-АС.И-017

Рама УСМ-2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	-	-
Лист	Листов	

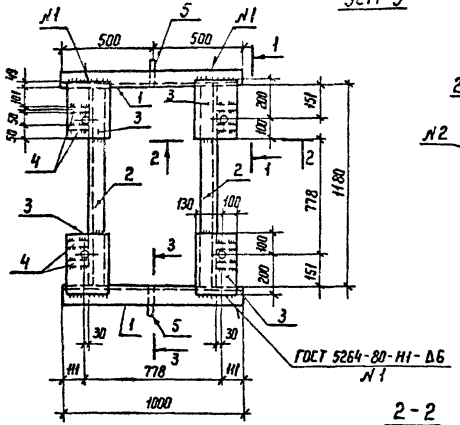
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

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

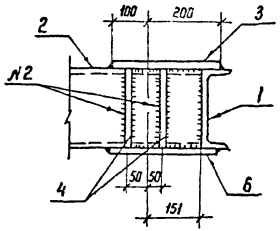
Копировал Орловская

Формат А3

УСМ-3

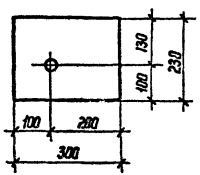


1-1

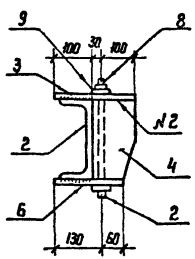


Марка	Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Масса, кг
УСМ-3	1	Швеллер 20 ГОСТ 8240-89			124,5
		ℓ = 1000	2	18,4	
	2	Швеллер 20 ГОСТ 8240-89			
		ℓ = 1070	2	19,84	
	3	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
		S = 230×300	4	4,33	
	4	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
		S = 130×200	8	1,63	
	5	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
		S = 145×230	2	2,09	
	6	Лист 8 ГОСТ 19903-74*			
		S = 190×300			
	7	Болт М20×260 ГОСТ 7798-70*	4		
	8	Гайка М20 ГОСТ 5915-70*	4		
	9	Шайба 20 ГОСТ 11371-78*	8		

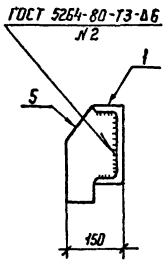
Дет. 3



2-2

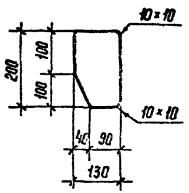


3-3

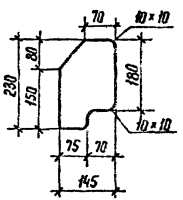


Все отверстия Ф 23 мм

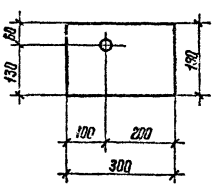
Дет. 4



Дет. 5



Дет. 6



Привязан

Инв. №

				904-1-84.90-АС.И-018
Нач. отд	Роменский		06.90	Рама УСМ-3
Н. контр	Демкина		06.90	
ГИП	Порщуков		06.90	
Нач. гр	Алексеева		06.90	
Техник	Сожина		06.90	

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

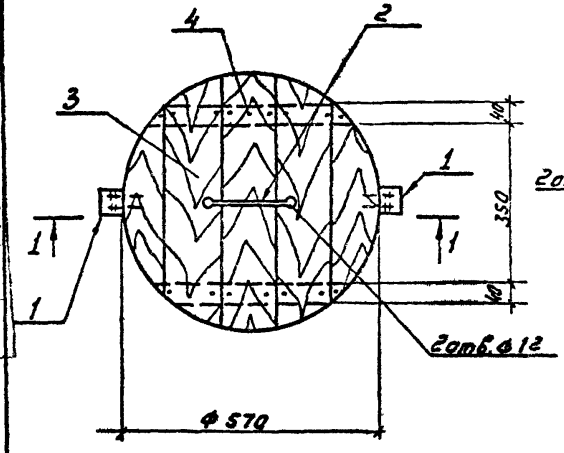
Копир. Нота

Формат А3

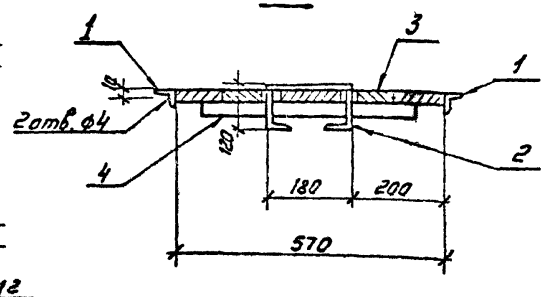
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1003-25

К-1

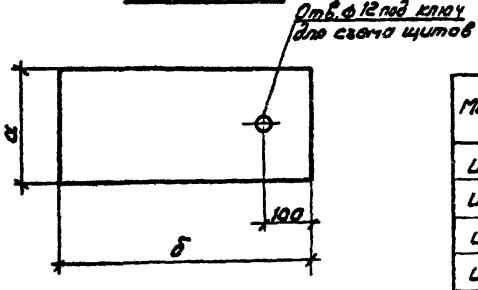


1-1



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Масса кг
К-1	1	Уголок 40×40×4 ГОСТ 8509-86			9,3
		С=50	2	0,1	
	2	А-I-10 ГОСТ 5781-82			
		С=550	1	0,3	
	3	Доска 25×120	5	1,44	
	4	Брус 40×40	2	1,28	
Щ-1... Щ-12		Лист рамб3 ГОСТ 8568-77	1	См.табл.	См.табл.

Щ-1... Щ-11



Марка	Размеры, мм		Масса, кг
	а	б	
Щ-1	670	1100	31,18
Щ-2	670	1300	36,84
Щ-3	570	1100	26.52
Щ-4	570	1200	28.93
Щ-5	270	1250	14,28
Щ-6	235	500	4,97
Щ-7	370	1250	19,56
Щ-8	370	800	12,52
Щ-9	335	1200	17,0
Щ-10	370	430	6,73
Щ-11	370	330	5,16
Щ-12	570	400	7,89

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Роменский		06.90
Н.контр.	Демкина		06.90
ГИП	Паршуков		06.90
Нач.гр.	Алексеева		06.90
Техник	Сажина		06.90

904-1-84.90-АС.И-019

Крышка К-1
Щит Щ-1... Щ-12

Стадия	Масса	Масштаб
РП	-	-
Лист	Листов	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

1003-05

Копировал: Соловьёва

Формат А3

gost.e-ecolog.ru