

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904 - 1-68.87

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
НА 2-3 КОМПРЕССОРА 2ВУ1-1,5/46
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПО 1,5 м³/мин
АЛЬБОМ V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СФ785-05

					Привязан	

Формат А3

Типовой проект
904-1-68.87

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ НА 2-3
КОМПРЕССОРА 2ВУ1-1,5/46 производительностью по 1.5 м³/мин

АЛЬБОМ V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“ МИНЭНЕРГО СССР
ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ОТДЕЛЕНИЯ *В.В. Карпов*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю.Д. Парфенов*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР
ПРОТОКОЛОМ №1 ОТ 09.12.86

					<i>Приязан</i>
<i>Илб.п</i>					

формат А3

Альбом V

904-1-68.87

Тупобай проект

Инв. № подл. 1294/7п-15
Идентифиц. дата 04.01.2015

Содержание альбома V

Обозначение	Наименование	стр.
	Содержание альбома V	2
904-1-68.87-тт	Технические требования	3
-АСИ-001.а.1	Колонна К (К4В-В-I, К4В-В-III)	4
-001.а.2	То же	5
-002	Колонна К (К4В-В-II)	6
-003	Балка 1БСТ6-5АУТ-I	7
-004	Изделие закладное МП-1	8
-005	Изделие закладное МП-3	9
-006	Изделие крепежное МП-2	10
-007	Изделие крепежное МП-5	11
-008	Изделие закладное МП (МП-4, МП-5)	12
-009	Изделие крепежное Т-1	13
-010	Деталь закладная М-1	14
-011	Изделие крепежное Т (Т-2, Т-3)	15
-012	Изделие закладное Т-4	16
-013	Изделие крепежное Т-5	17
-014	Стеновая панель ПС (ПС62.5.12.20-2Я-131-IV; ПС 63.12.25-3Я-131-III)	18
-015	Стеновая панель ПС (ПС62.5.12.20-2Я-231-I; ПС 63.12.25-3Я-231-I)	19
-016	Стеновая панель ПС (ПС62.5.12.20-2Я-231-II; ПС 63.12.25-3Я-231-II)	20
-017	Стеновая панель ПС (ПС62.5.12.20-2Я-131-IV; ПС 63.12.25-3Я-131-IV)	21
-018	Стеновая панель ПС (ПС62.5.12.20-2Я-231-V; ПС 63.12.25-3Я-231-V)	22
-019	Стеновая панель ПС (ПС62.5.12.20-2Я-131-VII; ПС 63.12.25-3Я-131-VII)	23

Обозначение	Наименование	стр.
АСИ-020	Панель стеновая ПС (ПС62.5.12.20-2Я-231-VI; ПС 63.12.25-3Я-231-VI)	19
-021	Панель стеновая ПС (ПС62.5.12.20-2Я-131-VIII; ПС 63.12.25-3Я-131-VIII)	20
-022	Рама УСМ-1	21
-023	Рама УСМ-2	22
-024	Цит Ц (Ц-1... Ц-8)	23

Альбом V

Туповой проект 904-1-68.87

1. Настоящие технические требования распространяются на стальные закладные и монтажные строительные изделия.
2. Материал стальных изделий:
 - для всех изделий кроме рам УСМ-ВСтЗм2
 - для рам УСМ-ВСтЗ пс 6
 Марки стали должны поставляться по ГОСТ 380-71* или ТУ14-1-3023-80
3. Детали должны изготавливаться из выпроленного проката.
4. Разметка деталей должна производиться любым методом, обеспечивающим требуемую точность работ и экономное расходование металла
5. Кромки деталей после кислородной резки должны быть очищены от графа, шлака, брызг и наплывов металла и не иметь неровностей шероховатостей, превышающих 1мм.
6. Кромки деталей после резки на ножницах не должны иметь заусенцев и заделов превышающих 0,3 мм, а также трещин.
7. Электроды для сварных швов применять типа Э42 по ГОСТ 9467-75
8. Все стальные изделия должны быть защищены от коррозии в соответствии с требованиями СН и П2.03.М-85

Табл. № 1 табл. 15

И. контр.	Ковалев	Р.П.	05.12.86
Нач. отд.	Романский	И.И.	05.12.86
Н.И.П.	Лавренко	И.И.	05.12.86
Гл. спец.	Ковалев	Р.П.	05.12.86
Рук. гр.	Шленова	И.И.	05.12.86

Привязан		
И.кв. N		

ТП 904-1-68,87		ТТ	
Технические требования			
Стр.	Лист	Листов	
РП		1	
ЭНЕРГОСТЕЛПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград			

контробл Фейкс-фор А4

Альбом V

Туповой проект 904-1-68.87

Шрифт	Знач.	Или.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.423-3	вып. 1.2		Документация
				Колонна К48-8		Во всем Затм. изд.
						Сборочные единицы
ИЧ	1		АСИ-010	Деталь закладная М-1	3	

Схема установки дополнительных закладных изделий в колонне К48-8

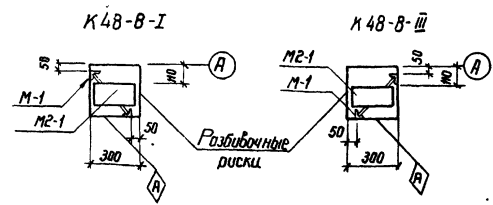


Табл. № 1 табл. 15

И. контр.	Ковалев	Р.П.	05.12.86
Нач. отд.	Романский	И.И.	05.12.86
Н.И.П.	Лавренко	И.И.	05.12.86
Гл. спец.	Ковалев	Р.П.	05.12.86
Рук. гр.	Шленова	И.И.	05.12.86
Проверил	Корнилова	С.В.	05.12.86
Инженер	Христанова	З.И.	05.12.86

Привязан		
И.кв. N		

ТП 904-1-68,87		АСИ-001	
Колонна К (К48-8-I, К48-8-III)			
Стр.	Лист	Листов	
РП	1265	1:20	
ЭНЕРГОСТЕЛПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград			

контробл Фейкс-фор А4

Рис. 1

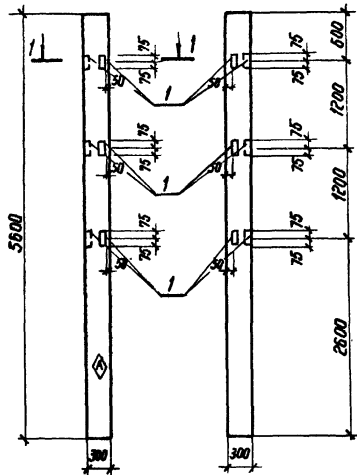
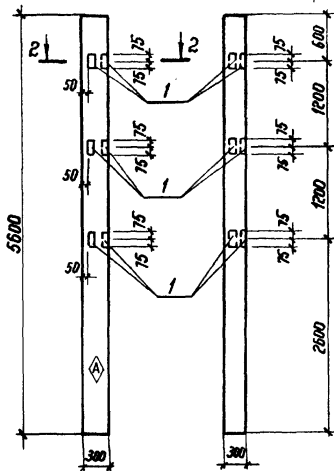
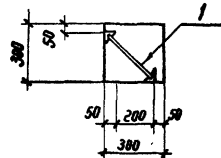


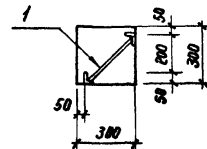
Рис. 2



1-1



2-2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСт 3		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		
	Ф12	Итого	С3763-85	Итого	
К 48-В-I, III	1,0	1,0	4,32	4,32	5,32

Индекс \diamond писать масляной краской для ориентации колонны при монтаже.

Обозначение	Рис.	Марка
АСИ-001	1	К 48-В-I
-01	2	К 48-В-III

Остальное см серию 1.423-3. Вып. 1

Прибыль			
Инв. №			

ТП 904-1-68,87 - АСИ - 001

Лист 2

Имя, подпись, должность, дата, номер листа
12847777-5

Типовой проект

904-1-68.87

Альбом I

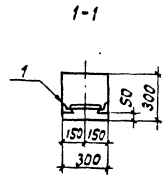
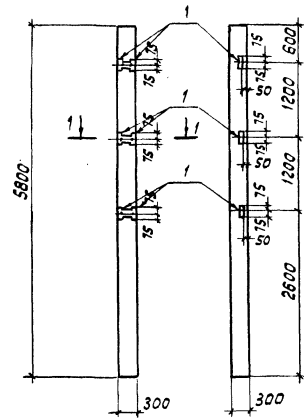
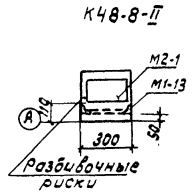


Схема установки дополнительных закладных изделий в колонне К-48-8-II



Исполн.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
			1.423-3	Вып.1,2	Колонна К48-8	совсем закл.изд
				Сборочные единицы		
АЧ	1	1.423-3	Вып.2 л. 141	Изделие закладное М1-13	3	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

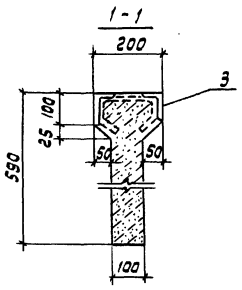
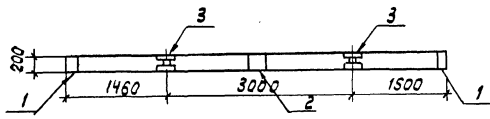
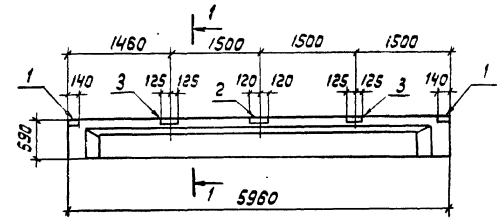
Марка элемента	Изделия закладные				всего
	Арматура класса	Прокат марки			
	А III	В Ст 3			
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-72*				
Ф 12	Итого	4,63	4,32	Итого	
К 48-8-II	0,72	0,72	4,32	4,32	5,04

Остальное см. серию 1.423-3 вып.1

И. КОМП.	КОМ. АВ.	№	5.12.86	ТП 904-1-68.87	АСУ-002
Привязан				Колонна К 48-8-II	Сталь РП 1265
					Масса 1:20
					Лист 1 из 2
					Энергосеть Проект
					Кирово-Челябинская область
					Дзержинский

Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
			1.462-10/80 вып.1 и 2	Балка 16СТБ-САУТ	1	
				Сборочные единицы		
АЧ	1		1.462-10/80 2-100	Изделие закладное М5	2	
АЧ	2		1.462-10/80 2-110	То же	М6	1
АЧ	3		1.462-10/80 2-120	"	М8	2



ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А III				Прокат марки В Ст 3				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8510-72*		
	Ф 8	Ф 10	Итого	6х140	6х190	Итого	30х56	Итого	
16СТБ-САУТ-I	0,4	1,2	1,6	2,6	2,2	4,8	6,2	6,2	12,6

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

Привязан	

Альбом I

904-1-68.87

Типовой проект

Исполнитель: Подпись и печать исполнителя
1294 ТМ-05

И. КОМТР. КОВАЛЕВ	РСП	5.12.84
Нач. отд. Раменский	С	5.12.84
Гип. Парасенов	Х	5.12.84
Рук. гр. Шелюбова	В	5.12.84
Провер. Карачаева	С	5.12.84
Инжен. Харитонова	Л	5.12.84

ТП 904-1-68.87 АСУ-003

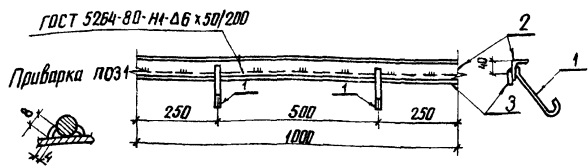
Балка 16СТБ-САУТ-I

Лист	Масса	Масштаб
1:50		
1:20		
Лист Листов 1		
ЭНЕРГОСАТЬПРОЕКТ		
Северо-Западное отделение		
Ленинград		
Формат А3		

Альбом 1

904-1-68.87

Типовой проект



Масса марки дана на 1м

Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А4				<u>Документация</u>		
			904-1-68.87-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-100	А-1-8 ГОСТ 5781-82* Р-280	2	0,1 кг
				<u>Материалы</u>		
		2		Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 В Ст 3 ГОСТ 535-79*	1	М
		3		Полоса 6x20 ГОСТ 103-76* В Ст 3 ГОСТ 535-79*	1	М

Привязан
ИНВ №

И.контр.	Ковалев	Лист 3	05.12.86
И.уч.пр.	Ромченко	Лист 2	05.12.86
Г.пр.	Павленко	Лист 1	05.12.86
Р.к.зр.	Шленов	Лист 1	05.12.86
Проект.	Корнилов	Лист 1	05.12.86
Инженер	Харитонов	Лист 1	05.12.86

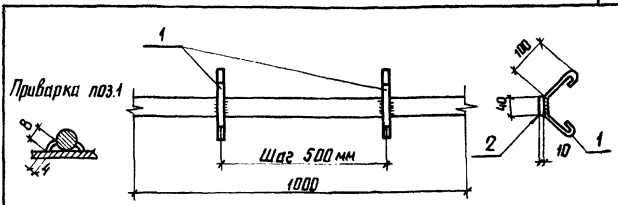
ТП 904-1-68.87	АСИ-004	
Изделие закладное МП-1		
Статья	Масса	Масштаб
РП	4,9	1:10
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ Генер. Запасное отделение Ленинград		

капир Аишэ формат А4

Альбом 1

904-1-68.87

Типовой проект



Масса марки дана на 1м

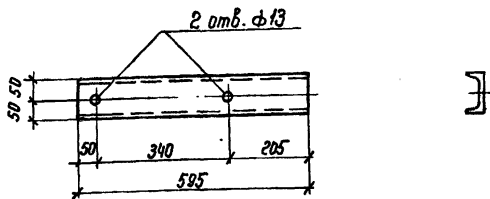
Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			904-1-68.87-ТТ	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-100-01	А-1-8 ГОСТ 5781-82* Р-350	2	0,14 кг
				<u>Материалы</u>		
		2		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76* В Ст 3 ГОСТ 535-79*	1	М

Привязан
ИНВ №

И.контр.	Ковалев	Лист 3	05.12.86
И.уч.пр.	Ромченко	Лист 2	05.12.86
Г.пр.	Павленко	Лист 1	05.12.86
Р.к.зр.	Шленов	Лист 1	05.12.86
Проект.	Корнилов	Лист 1	05.12.86
Инженер	Харитонов	Лист 1	05.12.86

ТП 904-1-68.87	АСИ-005	
Изделие закладное МП-3		
Статья	Масса	Масштаб
РП	1,53	1:10
Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТПРОЕКТ Генер. Запасное отделение Ленинград		

капир Аишэ формат А4



Технические требования см. 904-1-68,87-ТТ

Привязка

Инв. №		

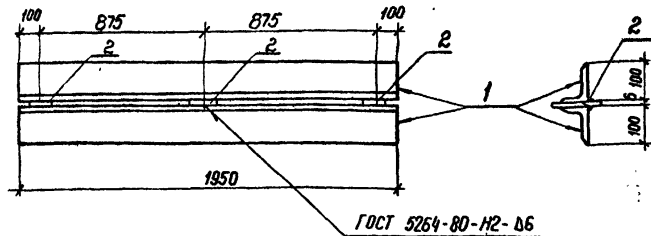
И. контр.	Ковалева	А.В.	05.12.86
Нач. отд.	Романский	А.И.	05.12.86
Г.И.П.	Парфенов	А.И.	05.12.86
Р.ч.к. з.р.	Шленова	А.И.	05.12.86
Пробер	Корнилова	А.И.	05.12.86
Инженер	Мазога	А.И.	05.12.86
Инв. №			

ТП 904-1-68,87 АСИ-006

Изделие крепежное
 МП-2

Стадия	Масса	Максимум
РП	5,1	1:10

Лист Листов 1
 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград



Фигуры	Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
04			904-1-68,87-ТТ	Технические требования		
				Дет.мш		
54	1		АСИ-105	Цоколяк 100x63x6 ГОСТ 8510-76* вСтЗ ГОСТ 535-79* 2-1950	2	14,7 кг
54	2		-106	Полтава 6x30-ГОСТ 103-76* вСтЗ ГОСТ 535-79* 2-120	3	0,28 кг

И. контр.	Ковалева	А.В.	05.12.86
Нач. отд.	Романский	А.И.	05.12.86
Г.И.П.	Парфенов	А.И.	05.12.86
Р.ч.к. з.р.	Шленова	А.И.	05.12.86
Пробер	Корнилова	А.И.	05.12.86
Инженер	Мазога	А.И.	05.12.86
Инв. №			

Привязка

Инв. №		

ТП 904-1-68,87 АСИ-007

Изделие крепежное
 МП-6

Стадия	Масса	Максимум
РП	30,2	1:10

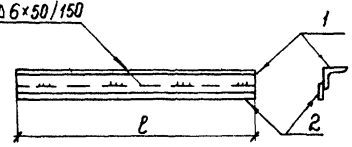
Лист Листов 1
 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Северо-Западное отделение
 Ленинград

Альбом У

904-1-68.87

Таловой проект

ГОСТ 5264-80-НН-Д6×50/150



Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, кг
АСИ-008	МП-4	595	2,9
-01	МП-5	395	1,9

Вариант	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
АЧ			904-1-68.87-ТТ	Технические требования		
			Переменные данные для исполнений			
			АСИ-008	МП-4		
				Детали		
Б4	1		АСИ-107	Узелок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗ ГОСТ 535-79* Р-395	1	2,24 кг
Б4	2		-108	Полоса 6×20 ГОСТ 103-76* ВСтЗ ГОСТ 535-79* Р-595	1	0,56 кг
			АСИ-008-01	МП-5		
				Детали		
Б4	1		АСИ-107-01	Узелок 50×50×5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗ ГОСТ 535-79* Р-395	1	1,5 кг
Б4	2		-108-01	Полоса 6×20 ГОСТ 103-76* ВСтЗ ГОСТ 535-79* Р-395	1	0,38 кг

Шифр по кн. 1294/ТТ-5

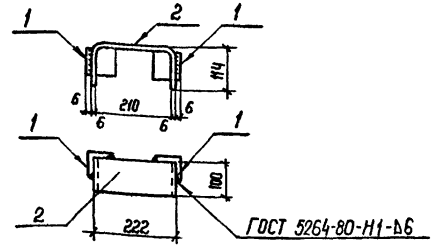
Шифр и дата. Внут. шифр

Привязан

Шифр №

И контр	Ковалев	Изд	05.12.84	ТП 904-1-68.87	АСИ-008		
Нач отд	Роменский	Изд	05.12.84				
ГМП	Попрепов	Изд	05.12.84	Изделие закладное МП (МП-4, МП-5)	Сталь	Масса	Материал
Рук зр	Шаднова	Изд	05.12.84		РП	См. табл.	1:10
Провер	Корнилова	Изд	05.12.84		Лист	Листов	
Инженер	Позаева	Изд	05.12.84	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ Лесеро-Западное отделение Ленинград			

Туповой проект 904-1-68.87 Альбом V



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			904-1-68.87-ТТ	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
Б4	1		АСИ-101	Уголок 75*75*6 ГОСТ 8509-72* ВСтЗ ГОСТ 535-79* Р=100	2	0,64 кг
Б4	2		- 102	Полоса 6*100 ГОСТ 103-76* ВСтЗ ГОСТ 535-79* Р=450	1	2,12 кг

Прибыль

Учб. №*

Учб. № подл. 294ТТ-75

Полный и дата

И. контр.	Ковалев	Маз	05.12.86
Нач. отд.	Роменский	Маз	05.12.86
Г.И.П.	Парфенов	Маз	05.12.86
Рук. зр.	Шелнова	Маз	05.12.86
Проверил	Корнилова	Маз	05.12.86
Инженер	Мазова	Маз	05.12.86

ТП 904-1-68.87 АСИ-009

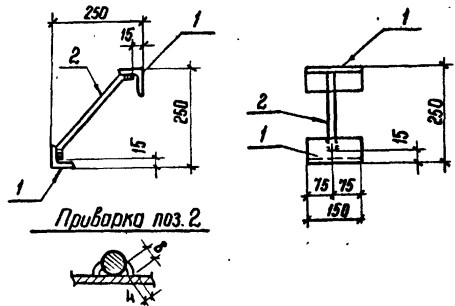
Изделие крепежное Т-1

Сталь	Масса	Масштаб
РП	3,4	1:10
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копир. Фоске - формат А4

Туповой проект 904-1-68.87 Альбом V



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			904-1-68.87	Документация		
				Технические требования		
				Детали		
А4	1		АСИ-103	Уголок 63*63*5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗ-ГОСТ 535-79* Р=150	2	0,72 кг
А4	2		- 104	А-И-12-ГОСТ 5181-82* Р=350	1	0,32 кг

Прибыль

Учб. №*

Учб. № подл. 294ТТ-75

Полный и дата

И. контр.	Ковалев	Маз	05.12.86
Нач. отд.	Роменский	Маз	05.12.86
Г.И.П.	Парфенов	Маз	05.12.86
Рук. зр.	Шелнова	Маз	05.12.86
Проверил	Корнилова	Маз	05.12.86
Инженер	Мазова	Маз	05.12.86

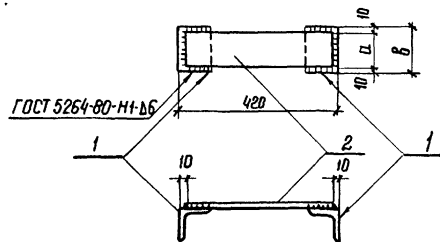
ТП 904-1-68.87 АСИ-010

Деталь закладная М-1

Сталь	Масса	Масштаб
РП	1,76	1:10
Лист	Листов 1	

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Север-Западное отделение
Ленинград

Копир. Фоске - формат А4



Обозначение	Марка	a мм	b мм	Масса кг
АСИ-011	T-2	100	120	4,2
-01	T-3	200	220	8,0

Формат	Зона	Плз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
			904-1-68, 87-ТТ	Технические требования		
			Переменные данные для испытаний			
			АСИ-011	T-2		
				Детали		
64	1		АСИ-101-01	Узелок 75x75x6-ГОСТ 8509-72* ВСтЗ-ГОСТ 535-79* L=120	2	0,83 кг
64	2		-109	Полоса 8x100-ГОСТ 103-76* ВСтЗ-ГОСТ 535-79* L=100	1	2,51 кг
			АСИ-011-01	T-3		
				Детали		
64	1		АСИ-101-02	Узелок 75x75x6-ГОСТ 8509-72* ВСтЗ-ГОСТ 535-79* L=220	2	1,52 кг
64	2		-110	Полоса 8x200-ГОСТ 103-76* ВСтЗ-ГОСТ 535-79* L=400	1	5,0 кг

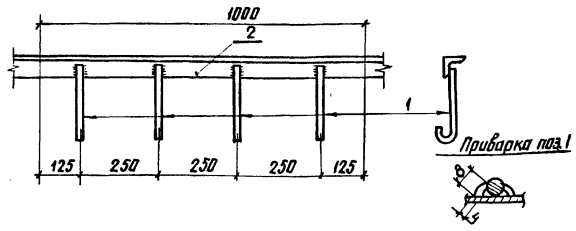
Прибавок			
Инт. №			

И контр.	Ковалева					ТЛ 904-1-68, 87 АСИ-011	
Нач. отд.	Рапенский					Узледе крепежное Т (Т-2, Т-3)	
ГМП	Парфенов						Станд. Масса Листов
Рук. гр.	Шленова					РП Ст. Табл. 1:10	
Провер.	Корнилова						Лист Листов 1
Инженер	Мезаева						ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное отделение Ленинград

Альбом V

904-1-68-87

Типовой проект



Масса марки дана на 1м

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			904-1-68-87-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		АСИ-111	А-1-6-ГОСТ 5781-82* В-250	4	0,06 кг
<u>Материалы</u>						
	2		Узелок	50x50x5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗ ГОСТ 535-79*	1	М

Привязан

Илв. №

И. контр. Ковалев *Ков* 05.12.86

ТП 904-1-68-87 АСИ-012

Изделие закладное
Т-4

Стадия Масса Масштаб
РП 4,0 1:10
Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. Аиц

формат А4

Илв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

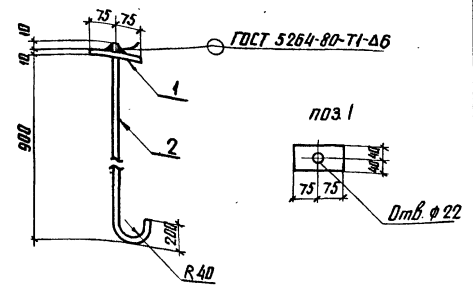
Илв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Илв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Альбом V

904-1-68-87

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			904-1-68-87-ТТ	Технические требования		
<u>Детали</u>						
Б4	1		АСИ-112	Полоз 10x80-ГОСТ 103-76* ВСт-ГОСТ 535-79* В-150	1	0,94 кг
Б4	2		-113	А-1-20-ГОСТ 5781-82* В-100	1	2,64 кг

Привязан

Илв. №

И. контр. Ковалев *Ков* 05.12.86

ТП 904-1-68-87 АСИ-013

Изделие крепежное
Т-5

Стадия Масса Масштаб
РП 3,6 1:10
Лист Листов 1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Северо-Западное отделение
Ленинград

копир. Аиц

формат А4

Илв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Илв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

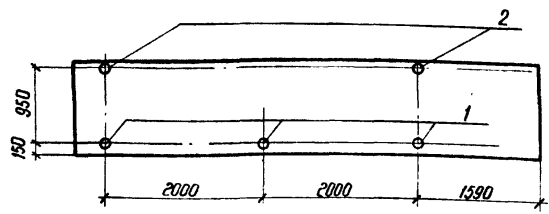
Илв. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Альбом V

904-1-68.87

Технический проект

Вид с фасада



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Прокат марки			
	Вст 3			
	ГОСТ 10704-76*			
	Труба 45*20	Труба 63,5*18	Итого	
ПС 62,5.12.20-2,9-1,31-III	1,3	1,1	2,4	2,4
ПС 63.12.2.5-3,9-1,31-III	1,6	1,4	3,0	3,0

Остальное см. серию 1030 1-1 Вып 1-1

Шифр табл. 1030/1-1-15
Полное изделие Взап шифр. А

Прокат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1 030. 1-1 Вып 1-1	Панель ПС 62,5.12.20-2,9-1,31-III; ПС 63.12.2.5-3.9-1.31-III		
				Переменные данные		
			АСИ-014	ПС 62,5.12.20-2,9-2,31-III		
				Детали		
Б4	1		АСИ-116	Труба 45*20 ГОСТ 10704-76* R=200	3	0,43 кг
Б4	2		АСИ-117	Труба 63,5*18 ГОСТ 10704-76* R=200	2	0,55 кг
			АСИ-014-01	ПС 63.12.2.5-3.9-2.31-III		
				Детали		
Б4	1		АСИ-116-01	Труба 45*20 ГОСТ 10704-76* R=250	3	0,53 кг
Б4	2		АСИ-117-01	Труба 63,5*18 ГОСТ 10704-76* R=250	2	0,70 кг

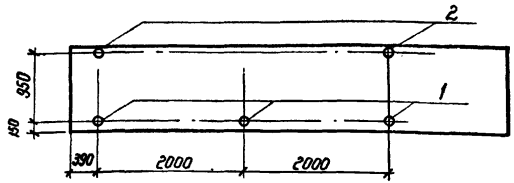
Прибыль

И. контр	Ковалев	...	6.12.81
Мач. отд	Роменский	...	5.12.81
ГМП	Павленов	...	5.12.81
Рук. ер	Щернова	...	5.12.81
Пробер	Корнилова	...	5.12.81
Инженер	Молчанова	...	5.12.81

ТП 904-1-68.87 АСИ-014		
Стеновая панель ПС (ПС 62,5.12.20-2,9-1,31-III; ПС 63.12.2.5-3.9-1.31-III)	Стандарт РП	Масса 1,50
	Лист	Листов 1
ЭНЕРГОТЕХПРОЕКТ Северный заводское отделение Ленинград		

Альбом № 904-1-68.87
 Типовой проект
 Упр. № 101, Лист № 15
 Подпись и дата
 12/24/77

Вид с фасада



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марки элементов	Изделия закладные			Всего
	Прокат марки			
	Вст 3			
	ГОСТ 10704-76*			
	Труба 45x2.0	Труба 63.5x1.8	Итого	
ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-1	11.3	1.1	2.4	24
ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-1	1.6	1.4	3.0	3.0

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.030.1-1	Вид 1-1		Документация
						Панели ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-1; ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31
				Переменные данные		
			АСИ-015	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-1		
				Детали		
64	1		АСИ-116	Труба 45x2.0 ГОСТ 10704-76*		
				Р=200	3	0.43кг
64	2		АСИ-117	Труба 63.5x1.8 ГОСТ 10704-76*		
				Р=200	2	0.55кг
			АСИ-015-01	ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-1		
				Детали		
64	1		АСИ-116-01	Труба 45x2.0 ГОСТ 10704-76*		
				Р=250	3	0.53кг
64	2		АСИ-117-01	Труба 63.5x1.8 ГОСТ 10704-76*		
				Р=250	2	0.70кг

И. контр.	Ковалев	12/24	5.12.88
Нач. отд.	Ратенский	12/24	5.12.88
Г.И.П.	Лавренов	12/24	5.12.88
Руч. зр.	Щадинова	12/24	5.12.88
Провер.	Корчилова	12/24	5.12.88
Инженер	Колынько	12/24	5.12.88

ТП 904-1-68.87 АСИ-015
 Панель стеновая ПС
 (ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-1;
 ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-1)

Содерж.	Масса	Масштаб
РП	Ст. серия	1:50
Лист	Листов	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
 Издательское отделение
 Ленинград

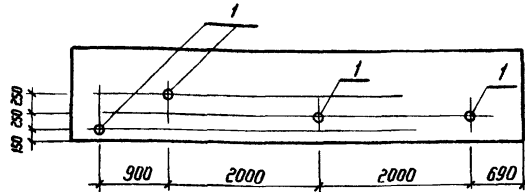
Привязан			
Упр. №			

Альбом V

904-1-68, 87

Титульный проект

Вид с фасада



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные			всего
	Прокат марки			
	Вст3			
	ГОСТ 10704-76*			
	Труба 63,5x1,8		Уголок	
ПС 62,5.12.2,0-2,9-2,31-II	2,2		2,2	2,2
ПС 63.12.2,5-3,9-2,31-II	2,7		2,7	2,7

Инв. № прог. 904-1-68, 87
Лист № 15
Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан				
Инв. №				

Формат	Этаж	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1 030.1-1	Вотп. 1-1		
				Панели ПС 62,5.12.2,0-2,9-2,31-I; ПС 63.12.2,5-3,9-2,31		
				Переменные данные		
			АСИ - 016	ПС 62,5.12.2,0-2,9-2,31-II		
				Детали		
64	1		АСИ-117	Труба 63,5x1,8 ГОСТ 10704-76*		
				Р = 200	4	0,55 кг
			АСИ-016-01	ПС 63.12.2,5-3,9-2,31-II		
				Детали		
			АСИ-117-01	Труба 63,5x1,8 ГОСТ 10704-76*		
64	1			Р = 250	4	0,67 кг

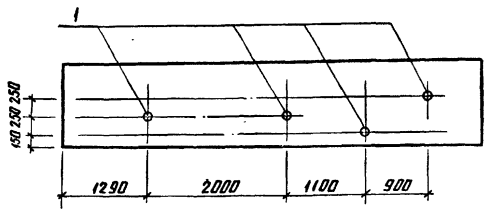
Н контр	Ковалев	12/8	5.12.88	ТП 904-1-68, 87	АСИ-016
				Стеновая панель ПС (ПС 62,5.12.2,0-2,9-2,31-II; ПС 63.12.2,5-3,9-2,31-II)	Лист 1
				Лист 1	Листов 1
				ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград	

Альбом №

904-1-68.87

Типовой проект

Вид с фасада



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Прокат марки			
	ВСт 3			
	ГОСТ 10704-76*			
	Труба 63,5х1,8		Итого	
ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31-IV	2,2		2,2	2,2
ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31-IV	2,7		2,7	2,7

Остальное см. серию 1.030.1-1 вып.1-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			1.030.1-1 вып.1-1	Панели ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31-IV; ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31-IV		
				Переменные данные		
			АСИ-017	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31-IV		
				Детали		
БЧ	1		АСИ-117	Труба 63,5х1,8 ГОСТ 10704-76* Ø = 200	4	0,55 кг
			АСИ-017-01	ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31-IV		
				Детали		
БЧ	1		АСИ-117-01	Труба 63,5х1,8 ГОСТ 10704-76* Ø = 250	4	0,67 кг

Итого № табл. 12947114-15

Н. конт.	Квал. лев.	№	С. л. 88	ТП 904-1-68.87 АСИ-017		
				Стеновая панель ПС (ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31-IV; ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31-IV)	Сталь	Масса
					рп	см. серию
Привязан	Нач. отд. ГИП	Роменский	ХЛ	С.12.88	Лист	Листов 1
		Щелочев	Жел	С.12.88	ЭНЕРГОТЕХПРОДЕКТ	
	Руч. гр.	Корнилов	Жел	С.12.88	Север-Западное отделение	
	Провер.	Колышко	Жел	С.12.88	Пензенград	
Инв. №						

копир. Аниел

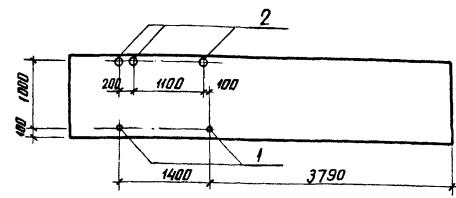
формат А3

Алюминий

904-1-68-87

Типовой проект

Вид с фасада



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Прокат марки			
	Вст 3			
	ГОСТ 10704-76*			
	труба	швеллер	уголок	
ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-У	0.9	1.6	2.5	2.5
ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-У	1.1	2.1	3.2	3.2

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

Привязан

Или №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.030.1-1 Вып. 1-1	Панели ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-У; ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-У		
				<u>Переменные данные</u>		
			АСИ-018	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-У		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-116	Труба 45x2.0 ГОСТ 10704-76* r=200	2	0.45 кг
Б4	2		АСИ-117	Труба 63.5x1.8 ГОСТ 10704-76* r=200	3	0.53
			АСИ-018-01	ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-У		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-116-01	Труба 45x2.0 ГОСТ 10704-76* r=250	2	0.55 кг
Б4	2		АСИ-117-01	Труба 63.5x1.8 ГОСТ 10704-76* r=250	3	0.7 кг

12.9.17 г. 13

И контр	Ковалев	51284	ТЛ 904-1-68.87	АСИ-018	
Нач. отд.	Романский	51284	Стеновая панель ПС (ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-У; ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-У)	Стальная Масса Мксимум	
Бух. эк.	Парфенов	51284			рп см серию 1.50
Продер	Шеняев	51284			Лист Листов 1
Инженер	Корнилов	51284	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Стеновая закладная отливка Ленинград	

копир АИЗ

формат А3

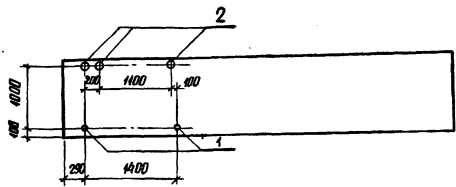
Альбом №

904-1-68.87

Технический проект

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. № 129411116

Вид с фасада



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Прокат марки				
	Вст 3				
	ГОСТ 10704-76*				
	Шпала 10704-76	Шпала 10704-76	Шпала 10704-76	Шпала 10704-76	
ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31-Ш	0,9	1,6		2,5	2,5
ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31-Ш	1,1	2,1		3,2	3,2

Остальное см. серию 1.030.1-1 вып. 1-1

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.030.1-1 вып. 1-1	Панель ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31		
				ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31		
				<u>Переменные данные</u>		
			АСИ-019	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31-Ш		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-116	Труба 45x2.0 ГОСТ 10704-76 R=200	2	0,45 кг
Б4	2		АСИ-117	Труба 63,5x1,8 ГОСТ 10704-76 R=200	9	0,53 кг
			АСИ-019-01	ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31-Ш		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСИ-116-01	Труба 45x2.0 ГОСТ 10704-76 R=250	2	0,55 кг
Б4	2		АСИ-117-01	Труба 63,5x1,8 ГОСТ 10704-76 R=250	3	0,70 кг

Привязан

Инд. №

И.контр.	Ковалев	№	51288	ТП 904-1-68.87	АСИ-019
Нач. отд.	Иваненко	№	51288		
ГЛАП	Паренко	№	51288	Стеновая панель ПС (ПС 62.5.12.2.0-2.Я-1.31-Ш; ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31-Ш)	Стальной лист РП
Руч. экз.	Шленова	№	51288		
Пробер.	Калинина	№	51288	Лист 1	Листов 1
Исполн.	Калинина	№	51288		

копир. Аш

формат А3

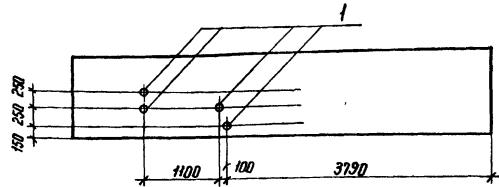
Альбом №

904-1-68-87

Таблицы проекта

Инв. № вкл. / Подпись и дата, Взам. инв. № / 12.04.74. г. 5

Вид с фасада



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Прокат марки			
	в ст 3			
	ГОСТ 10704-76*			
	Труба 63,5-1,8		Итого	
ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-И	2,2		2,2	2,2
ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-И	2,7		2,7	2,7

Остальное см. серию 1.030.1-1 вып. 1-1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.030.1-1 вып. 1-1	Панели ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31		
				ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31		
				<u>Переменные данные</u>		
			АСУ-020	ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-И		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСН-117	Труба 63,5×1,8 ГОСТ 10704-76* L=200	4	0,55 кг
			АСН-020-01	ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-И		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		АСН-117-01	Труба 63,5×1,8 ГОСТ 10704-76* L=250	4	0,67 кг

И контр	Ковалев	10.22	51286	ТП 904-1-68.87 АСН-020	Стальной	Масса см	Масштаб 1:50
Нач отб	Раменский	10.22	51286				
ГНП	Лоренцов	10.22	51286	Стеновая панель ПС (ПС 62.5.12.2.0-2.Я-2.31-И; ПС 63.12.2.5-3.Я-2.31-И)	Лист	Листов 1	
Руч. зр.	Шленов	10.22	51286				
Проверил	Корчилов	10.22	51286	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	Генер. Заводное отделение	Ленинград	
Инж.инер	Калиныча	10.22	51286				

Копир 1/6:

формат А3

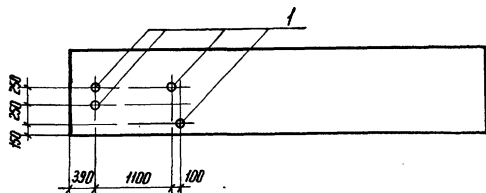
Альбом 7

904-1-68-87

Типовой проект

Лист № 10 из 15
1994 г. 11.15
Лист № 10 из 15
1994 г. 11.15
Лист № 10 из 15
1994 г. 11.15

Вид с фасада



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг

Марка элемента	Изделия закладные		всего
	Прокат марки		
	в ст 3		
	ГОСТ 10704-76*		
	Труба 63,5*1,8	Штабл	
ПС 62,5-12,2,0-2,Я-1,31- VIII	2,2	2,2	2,2
ПС 63-12,2,5-3,Я-1,31- VIII	2,7	2,7	2,7

Остальное см. серию 1.030 1-1 вып. 1-1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.030. 1-1 вып. 1-1	Панели ПС 62,5-12,2,0-2,Я-1,31		
				ПС 63-12,2,5-3,Я-1,31		
				<u>Переменные данные</u>		
			АСН-021	ПС 62,5, 12, 2,0-2, Я-1,31- VIII		
				<u>Детали</u>		
64	1		АСН-117	Труба 63,5*1,8 ГОСТ 10704-76* L=200	4	0,55 кг
			АСН-021-01	ПС 63.12.2.5-3.Я-1.31- VIII		
				<u>Детали</u>		
64	1		АСН-117-01	Труба 63,5*1,8 ГОСТ 10704-76* L=250	4	0,67 кг

И контр	Ковалев	Масл	6.12.88	ТП 904-1-68-87	АСН-021
				<u>Стеновая панель</u>	Стеновая панель
				ПС 62,5.12.2.0-2.Я-1,31- VIII; ПС 63.12.2.5-3.Я-1,31- VIII)	Материал РП см. серию 1:50
					Лист Листов 1
					ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северное отделение Ленинград

Приязан	Нач. отд	Романский	Масл	5.12.88
	ГМП	Парфенов	Масл	5.12.88
	Рук. зр	Шленова	Масл	5.12.88
	Проверил	Корнилова	Масл	5.12.88
	Инженер	Колыно	Масл	5.12.88

Копия 106

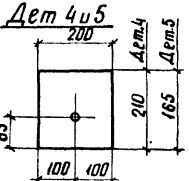
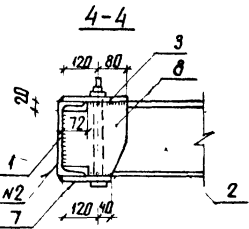
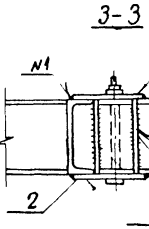
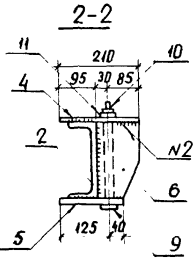
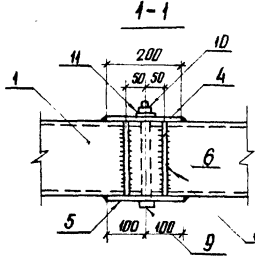
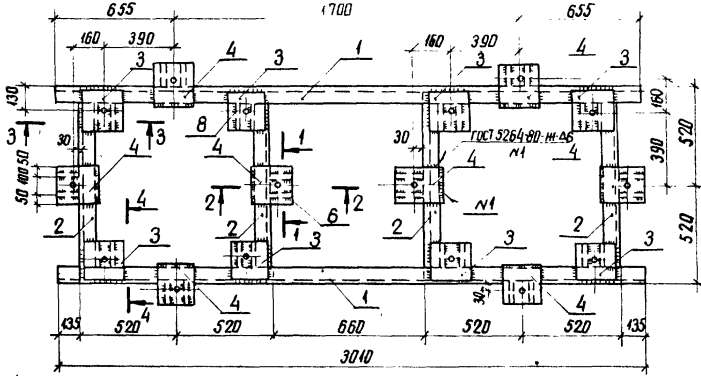
формат А3

Альбом V

904-1-68.87

Типовой проект

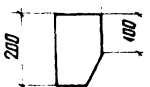
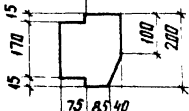
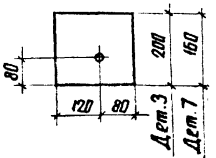
ИИВ № 1017 Подпись и дата: В.З.М.ИИВ.К. 12.04.78 М.3



Дет 3x7

Дет 8

Дет 6



Все отверстия ϕ 23 мм

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				904-1-68.87-ТТ		Технические требования
				<u>Детали</u>		
А4						
Б4	1		АСИ-114	Швеллер 20 ГОСТ 8240-72* Р=300	2	55,1 кг
Б4	2		-01	Р=1025	4	18,8 кг
Б4	3		-115	Лист 8-ГОСТ 19903-74* S=200x200 8-ГОСТ 14631-79	8	2,5 кг
Б4	4		-01	S=210x200	8	2,64 кг
Б4	5		-02	S=200x165	8	2,07 кг
Б4	6		-03	S=200x125	16	1,57 кг
Б4	7		-04	S=200x160	8	2,01 кг
Б4	8		-05	S=200x200	16	2,5 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		9		Болт М20x250 ГОСТ 7798-70	16	
		10		Гайка М20 ГОСТ 5915-70*	16	
		11		Шайба 20 ГОСТ 11371-78*	32	

И.контр	Ковалев	12.04.78	ТП 904-1-68.87	АСИ-022		
Нач. отд.	Роменский	12.12.80	Рама УСМ-1	Сталь	Масса	Мощность
ГИП	Парфенов	25.12.80		РП	33Т,3	1:20, 1:10
Руч. гр.	Шленов	25.12.80		Лист	Листов 1	
Пробачи	Ковалев	25.12.80		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Инженер	Мяззев	25.12.80		Северная заводская строительная компания		

капир Аня

ф.р.м.т.п.3

Альбом V

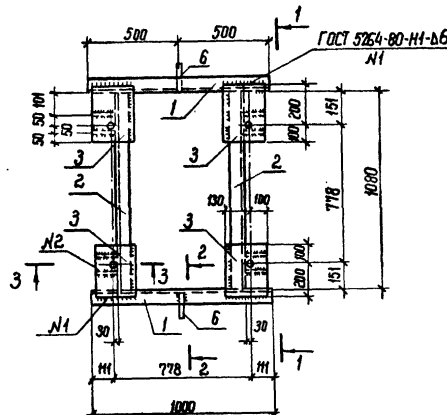
904-1-68-87

Типовой проект

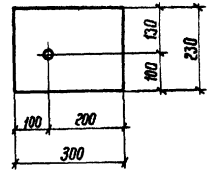
Взам. инв. Л.

Получено в Взам.

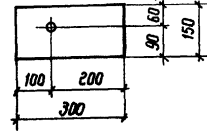
Инв. Л. табл.



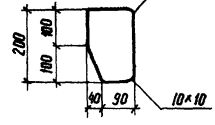
Деталь 3



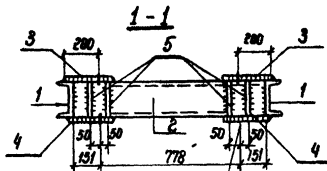
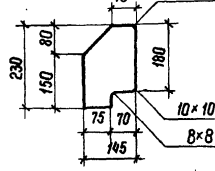
Деталь 4



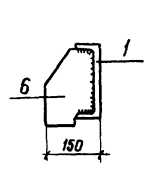
Деталь 5



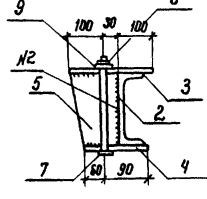
Деталь 6



2-2



3-3



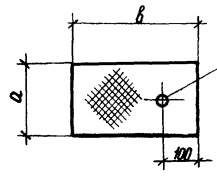
Деталь	Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И4			904-1-68-87-11	Технические требования		
Детали						
Б4	1		АСН-114-02	Швеллер по Гост 8240-72* С=1000	2	18,4 кг
Б4	2		- 03	С=1078	2	19,8 кг
Б4	3		- 115-06	Лист 8-Гост 13965-74* С=230*300	4	4,3 кг
Б4	4		- 07	Лист 8-Гост 14837-79	4	2,8 кг
Б4	5		- 08	S=150*300	8	2,4 кг
Б4	6		- 09	S=145*230	2	2,1 кг
Стандартные изделия						
	7			Болт М20*300 Гост 7798-70*	4	
	8			Гайка М20 Гост 5915-70*	4	
	9			Шайба 20 Гост 11371-68*	8	

Все отверстия ϕ 23 мм

Привязан			

И контр.	Ковалеб	Иск	05.12.88	ТП 904-1-68-87 АСН-023		
Нач. отд.	Рогинский	Иск	05.12.88	Рама УСМ-2	Сталь	Масса
Т.И.П.	Поршенев	Иск	05.12.88		РЛ	131,8
рук. э.п.	Шленова	Иск	05.12.88			1:20
Провер.	Ковалеб	Иск	05.12.88			1:10
Инженер	Мазеева	Ма	05.12.88	Лист	Листов 1	
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Западно-Западное отделение Ленинград						

Альбом Ү



Отв. ф12 под ключ для съема щитов

Титловый проект 904-1-68.87

Марка	Обозначение	a	b	Масса кг
Щ-1	АСИ-024	680	1250	36
Щ-2	-01	680	900	25,9
Щ-3	-02	440	300	5,6
Щ-4	-03	480	1055	21,4
Щ-5	-04	280	1055	12,5
Щ-6	-05	340	980	14,1
Щ-7	-06	480	1000	20,3
Щ-8	-07	480	915	16,6

Технические требования см. 904-1-68.87-77

Привязки			
Инд. №			

Инд. № листа Подпись и дата введ. инв. №

И. контр.	Ковалев	И. экз.	51284
Инд. № листа	Подпись	и дата введ.	инв. №
Моч. отд.	Роменский	И. экз.	51286
Гип	Парфенов	И. экз.	51286
Рис. эф.	Шленова	И. экз.	51288
Проверка	Корнилова	И. экз.	51288
Инженер	Колынько	И. экз.	51286

ТП	904-1-68.87	АСИ-024
Щит Щ (Щ-1... Щ-8)	Станд.	Масса
	РП	см.
		табл.
	Лист	Листов 1
Лист рамб 5-ГОСТ 8568-77*	ЭНЕРГОСЕТЬПРЕДКТ Север-Западное отделение Ленинград	

Копир 1/6

формат А4

сф45-05

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1350 Инв.№ СФ 785-05 тираж 100
Сдано в печать 20.02.1988г цена 0-95