Типовой проект

407-3-455.87

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630 и 1000 кВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,23 кВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Альбом II

Строительные изделия

сф 806-02

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-455.87

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,4(0,69) кВ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ 630 и 1000 кВА И ТРАНСФОРМАТОРОМ НАПРЯЖЕНИЕМ 35/0,23 кВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ЗАКРЫТОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТИ

Альбом II

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I *Пояснительная записка. Схемы первичных электрических соединений и конструктивно-монтажные чертежи. Спецификации оборудования. Архитектурно-строительные решения. Ведомости потребности в материалах*

Альбом II *Строительные изделия*

Альбом III *Сметы*

Разработан проектным институтом Средволгогипроводхоз Минводхоза СССР

Утвержден и введен в действие Минводхозом СССР. Протокол № 529 от 3 марта 1987 года

Главный инженер института А. Е. МАЕНКОВ

Главный инженер проекта А. Н. БЕЛЯКОВ

СФ 806-02

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
АСИ. ТТ	Технические требования	3	
АСИ.010	Рамка РМ1	4	
АСИ.020	Рамка РМ2	5	
АСИ.030	Траверса Т1	6	
АСИ.060	Траверса Т3	6	
АСИ.030СБ	Траверса Т1. Сборочный чертеж	7	
АСИ.040	Траверса Т2	8	
АСИ.050	Рамка РМ3	9	
АСИ.060СБ	Траверса Т3. Сборочный чертеж	10	
АСИ.070	Рамка РМ4	11	
АСИ.080	Кронштейн К1	12	
АСИ.090	Кронштейн К2	13	
АСИ.110	Траверса Т4	14	
АСИ.120	Траверса Т5	15	
АСИ.130	Траверса Т6	16	
АСИ.140	Рамка РМ5	17	
АСИ.150	Рамка РМ6	18	
АСИ.160	Траверса Т7	19	
АСИ.170	Сетка С1	19	
АСИ.180	Фиксатор. Общий вид	20	
АСИ.190	Фиксатор. Общий вид	20	

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

Альбом II

Типовой проект

Изготовление металлоконструкций производить согласно СН и П III 18-75 „Металлические конструкции."

Материал конструкций - углеродистая сталь обыкновенного качества Ст 3 по ГОСТ 380-71* с гарантией свариваемости.

Для районов с расчетной температурой до -40°С включительно принимается марка стали Вст 3пс 2 при толщине до 5мм и Вст 3пс 6 при толщине более 5мм.

Сварка металлоконструкций производится электродами Э42А ГОСТ 9467-75.

Марка стали и тип электродов в зависимости от расчетной температуры воздуха указывается в каждом конкретном проекте.

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		24.02.87
Гл. спец.	Афонин		24.02.87
Рук. гр.	Мицкевич		23.02.87
Ст. инж.	Подмоскова		23.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ. ТТ

Технические требования

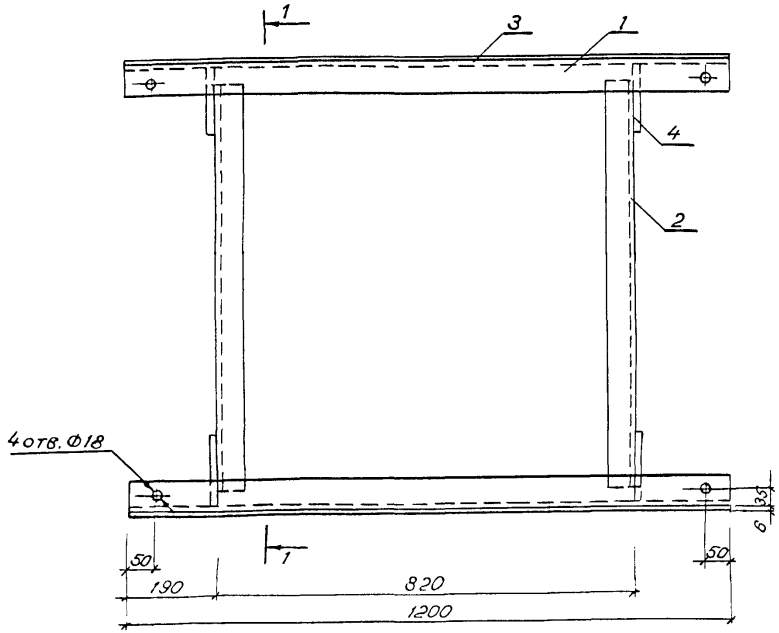
Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

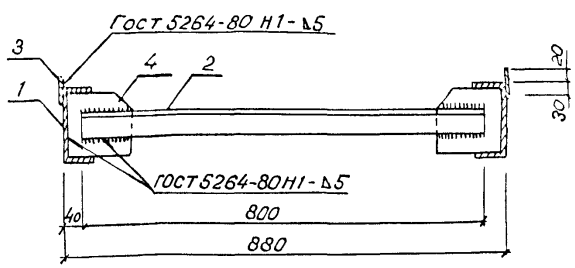
формат А4

Альбом II

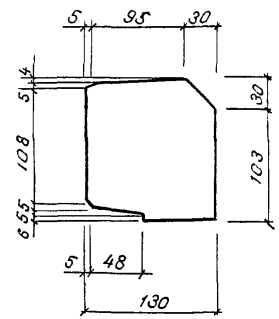
Типовой проект



1–1



Позиция 4
м 1:5



1. Размеры приняты для трансформатора с колесами без реборд.
2. Отверстия диаметром 18мм даны для крепления стопорных устройств после установки трансформатора.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 1200	2	14,76 кг
Б4		2		Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 800	2	3,02 кг
Б4		3		Полоса Б-5×50 ГОСТ 103-76 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 1200	2	2,83 кг
				Полоса Б6×130 ГОСТ 103-76 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 133	4	0,81 кг

Привязан

Инв. №

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

Н. контр.	Кравцова		30.01.87
Нач. отд.	Рандин		2.02.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмоскова		23.01.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.010

Рамка РМ1

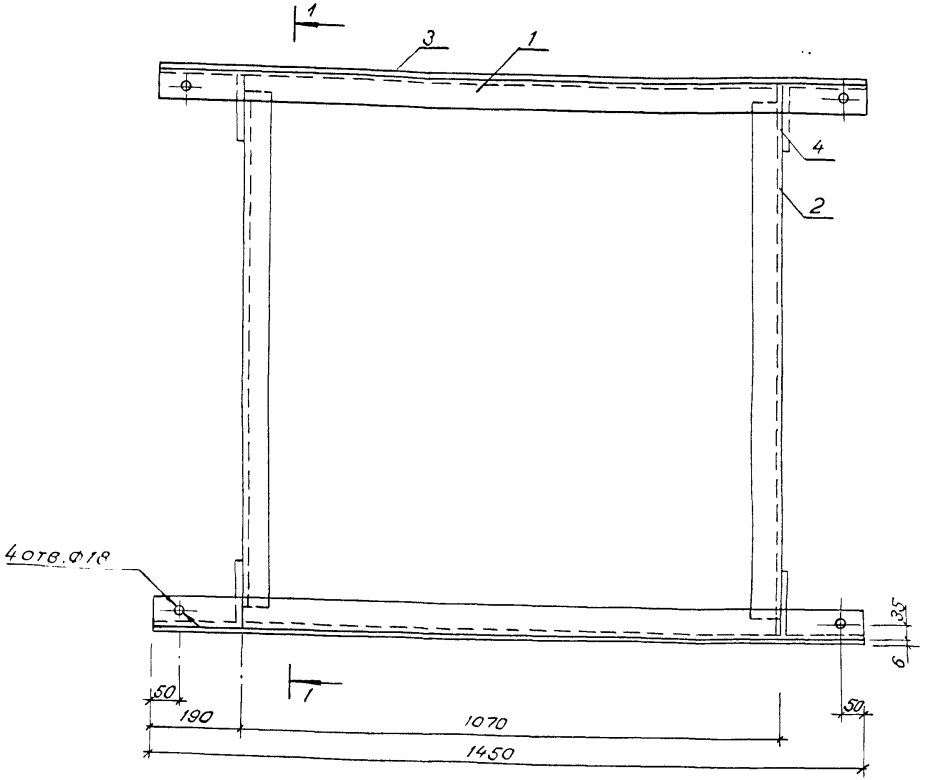
Стадия	Масса	Масштаб
РП	44,46	1:10
Лист	Листов 1	

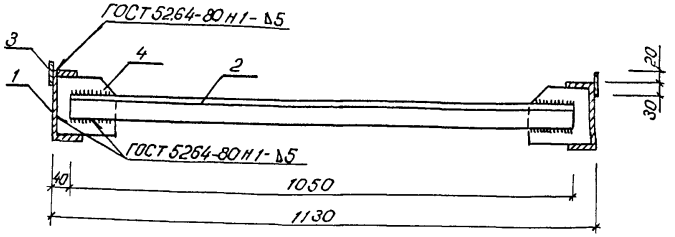
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Формат А3

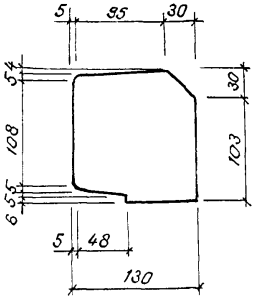
Альбом II

Типовой проект





Позиция 4
М 1:3



1. Размеры приняты для трансформатора с колесами без реборд.
2. Отверстия диаметром 18 мм даны для крепления стопорных устройств после установки трансформатора.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 1450	2	17,84 кг
Б4		2		Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 1050	2	3,85 кг
Б4		3		Полоса Б-5×50 ГОСТ 103-76 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 1450	2	3,42 кг
А3		4		Полоса Б-6×130 ГОСТ 103-76 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 133	4	0,81 кг

Привязан

Инв. №

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

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		2.03.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмосковная		29.01.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.020

Рамка РМ2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	53,66	1:10
Лист 1	Листов 2	

Минводхоз СССР
Средволгогипроводхоз
г. Куйбышев

Формат А3

Альбом II

Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АСИ.030.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
Б4		1		ℓ = 3410	2	29,29 кг
А3		2		ℓ = 660	3	5,67 кг
А3		3		Полоса Б-4×190 ГОСТ 103-76 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 190	3	1,13 кг
Б4		4		Полоса Б-4×150 ГОСТ 103-76 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 370	2	1,86 кг
А3		5		Лист Б-4.0 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп ГОСТ 16523-70	3	3,36 кг
Б4		6		Шпилька М16-6,0×180,58 ГОСТ 22042-76	3	0,90 кг
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 394	3	1,49 кг
				ℓ = 100	3	0,38 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП АСИ.030

Н.контр.	Кравцова		03.87
Нач.отд.	Рандин		03.87
Гл.спец.	Афонин		03.87
Рук.гр.	Мицкевич		17.03.87
Ст. инж.	Подмоскова		12.03.87

Траверса Т1

Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Формат А4

Альбом II

Типовой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			АСИ.060.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А3		1		Лист Б-10,0 ГОСТ 19903-74 / Вст3кп ГОСТ 16523-70	3	3,30 кг
А3		2		Уголок Б-70×70×6 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 590	4	3,77 кг
				Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
Б4		3		ℓ = 306	6	3,18 кг
Б4		4		ℓ = 590	3	6,14 кг
Б4		5		ℓ = 330	2	3,43 кг
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
А3		6		ℓ = 430	2	3,69 кг
А3		7		ℓ = 360	1	3,09 кг
А3		8		Круг В 8 ГОСТ 2590-71 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 314	3	0,12 кг
Б4		9		Шайба 8 ГОСТ 11371-78*	6	0,002 кг
Б4		10		Гайка М8 ГОСТ 5915-70*	6	0,005 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-455.87 АСИ.060

Н.контр.	Кравцова		10.03.87
Нач.отд	Рандин		03.87
Гл.спец.	Афонин		03.87
Рук.гр.	Мицкевич		17.03.87
Ст. инж.	Подмоскова		12.03.87

Траверса Т3

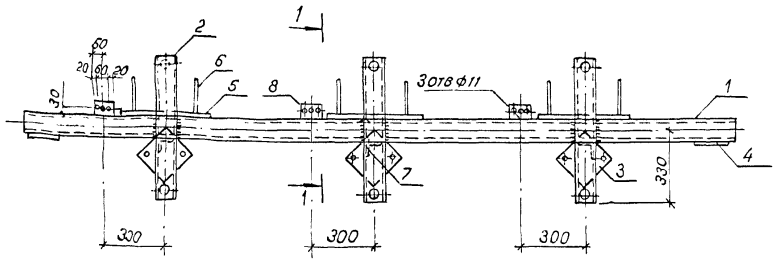
Стадия	Лист	Листов
РП		1

Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

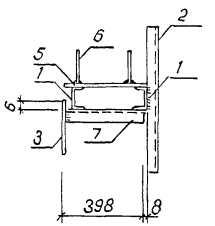
Формат А4

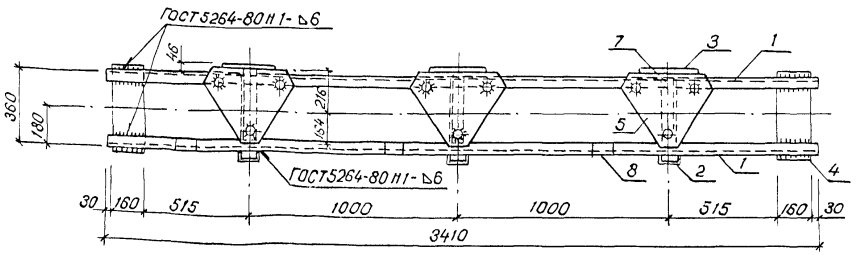
Альбом V

Типовой проект

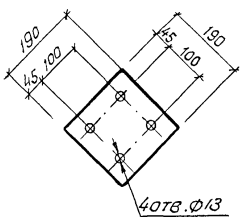


1-1

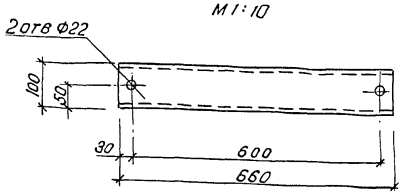




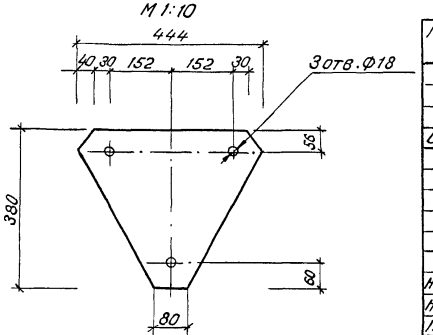
Позиция 3
М 1:10



Позиция 2
М 1:10



Позиция 5
М 1:10



Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. N подл.

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.04.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмосковная		2.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.ОЗОСБ

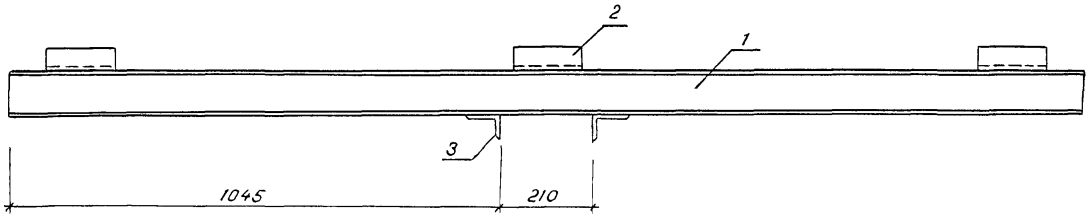
Траверса Т1
Сборочный чертеж

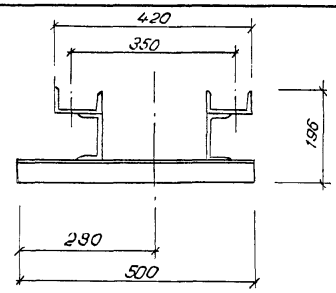
Стадия	Масса	Масштаб
РП	101,09	1:20
Лист	Листов 1	

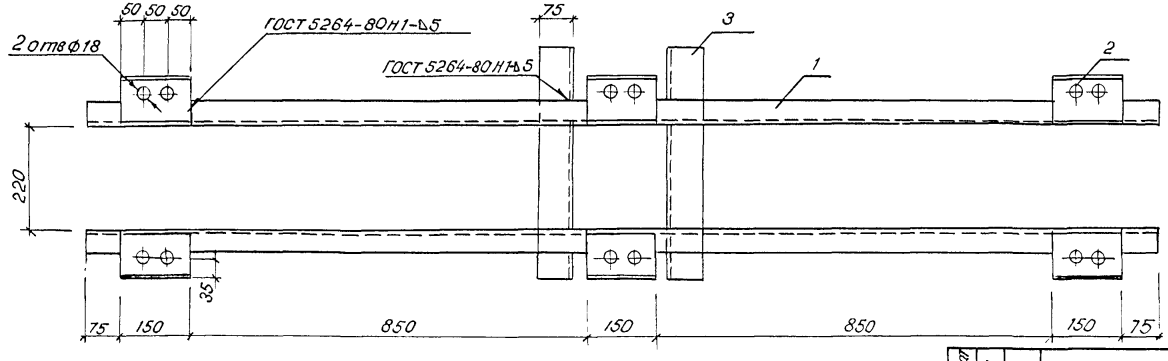
Минводхоз СССР
Средволгогипроводхоз
г. Куйбышев

Альбом II

Типовой проект







Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
Б4		1		L = 2300	2	19,76 кг
Б4		2		L = 150	6	1,29 кг
Б4		3		Уголок Б-75×50×5 ГОСТ 8510-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				L = 500	2	2,40 кг

ТП 407-3-455.87 АСИ.040

Траверса Т2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	52,06	1:10
Лист	Листов 1	

Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Формат А3

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		9.02.87
Ст. инж.	Подмоскова		2.02.87

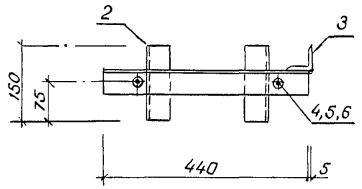
Привязан

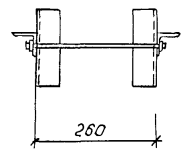
Инв. №

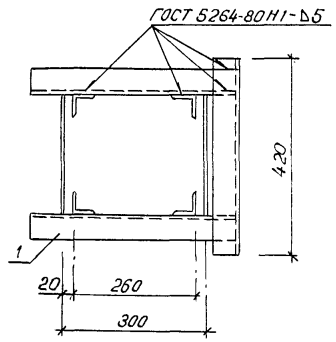
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом II

Типовой проект

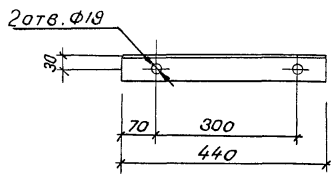


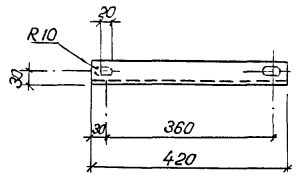




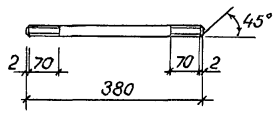
Позиция 1

Позиция 3





Позиция 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
А3		1		L = 440	2	1,66 кг
Б4		2		L = 150	4	0,57 кг
А3		3		L = 420	1	1,58 кг
А3		4		Круг В16 ГОСТ 2590-71 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				L = 380	2	0,60 кг
				Гайка М16 ГОСТ 5915-70	4	0,30 кг
				Шайба 16 ГОСТ 11371-78	4	0,01 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмосковная		13.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.050

Рамка РМ3

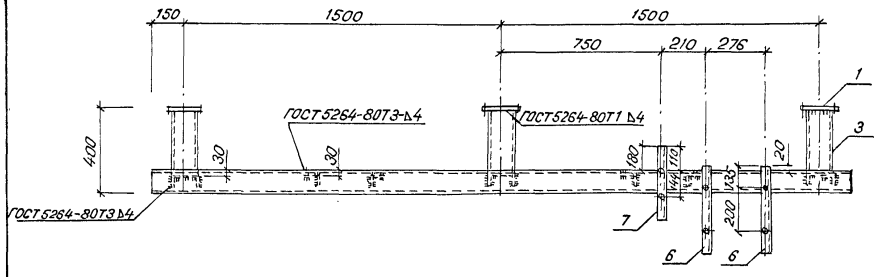
Стадия	Масса	Масштаб
РП	8.54	1:10
Лист	Листов 1	

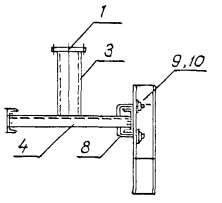
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

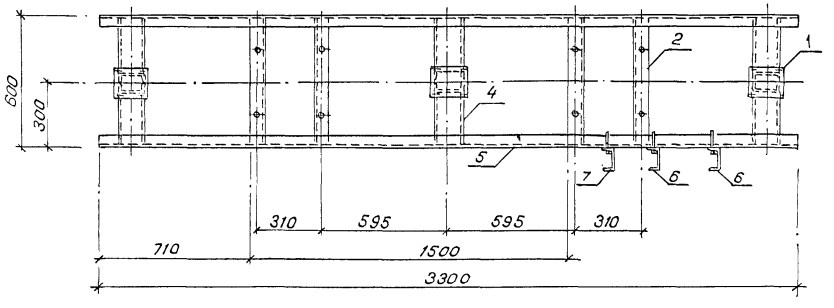
Формат А3

Альбом II

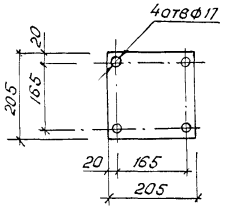
Типовой проект



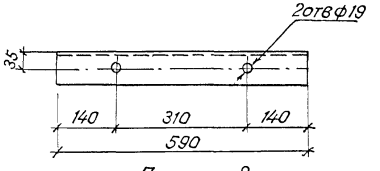




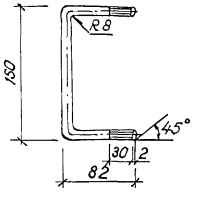
Позиция 1
М 1:10



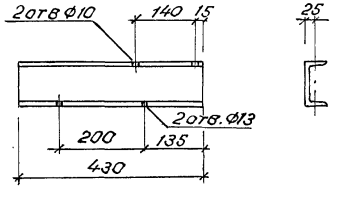
Позиция 2
М 1:10



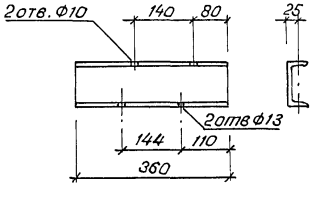
Позиция 8
М 1:5



Позиция 6
М 1:10



Позиция 7
М 1:10



Привязан

Инв. №

Н. Контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмосковов		6.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.060СБ

Траверса Т3
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
РП	80,212	1:20
Лист	Листов 1	

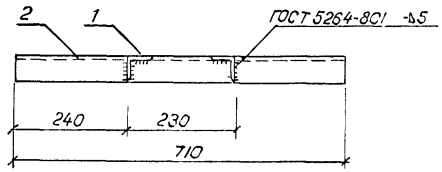
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

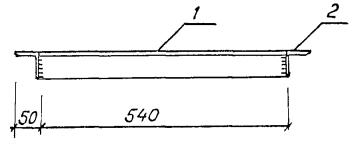
Формат А3

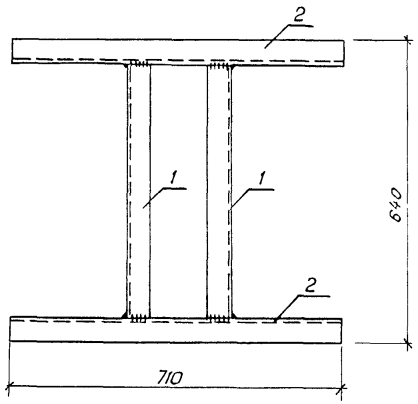
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл.







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
Б4		1		L = 540	2	2,04 кг
Б4		2		L = 710	2	2,68 кг

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмосковец		16.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.070

Рамка РМ4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	9,44	1:10
Лист	Листов 1	

Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Формат А4

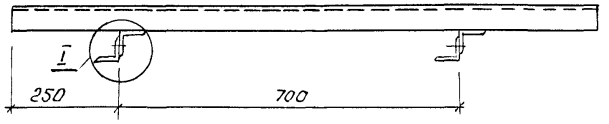
Взам. инв. №

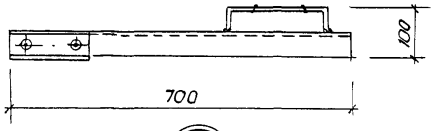
Подпись и дата

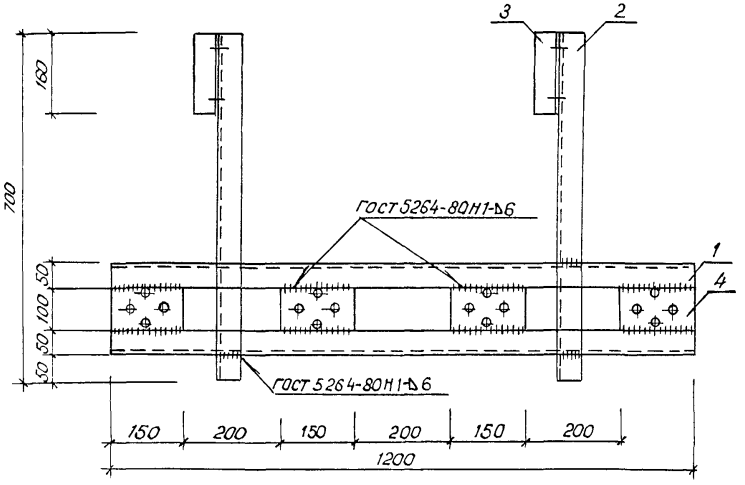
Инв. № подл.

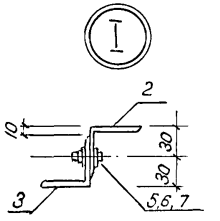
Альбом II

Типовой проект

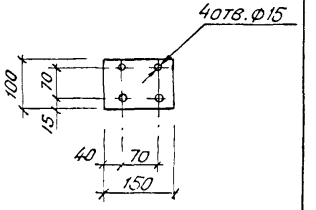




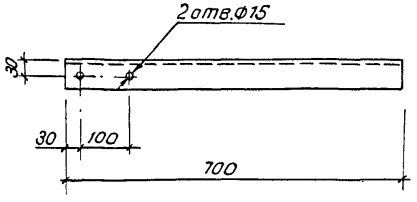




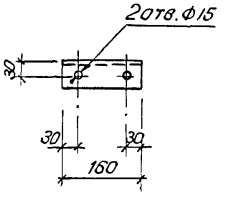
Позиция 4



Позиция 2



Позиция 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
Б4		1		ℓ = 1200	2	4,52кг
А3		2		ℓ = 700	2	2,64кг
А3		3		ℓ = 160	2	0,60кг
А3		4		Полоса Б-5×80 ГОСТ 103-76 / Вст3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 200	4	0,59кг
		5		Болт М12 ГОСТ 7798-70*, ℓ=50	4	0,06кг
		6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	4	0,02кг
		7		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	8	0,01кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Кравцова		20.03.87
Нач.отд.	Рандин		2.03.87
Гл.спец.	Афонин		12.87
Рук.гр.	Мицкевич		02.87
Ст.инж.с.	Подмосковов		2002.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.080

Кронштейн К1

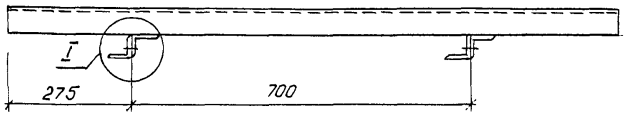
Стадия	Масса	Масштаб
РП	18,28	1:10
Лист	Листов 1	

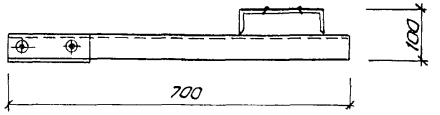
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

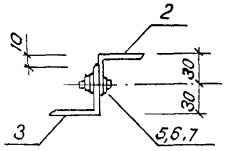
Формат А3

Альбом II

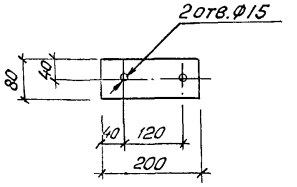
Типовой проект

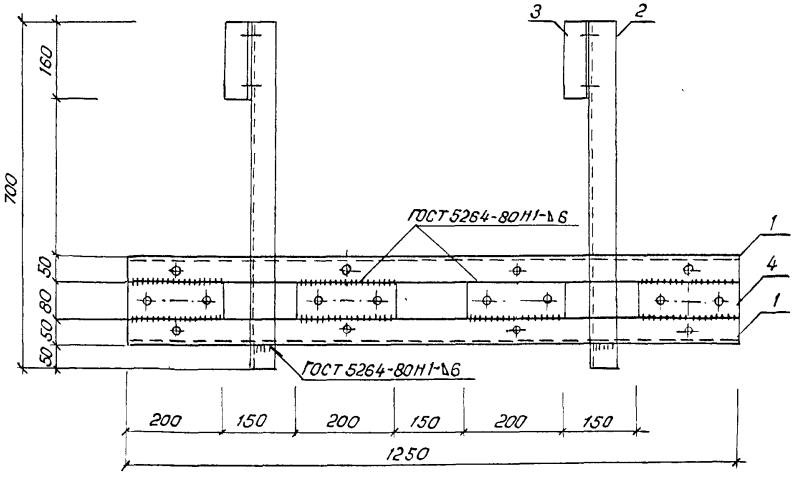




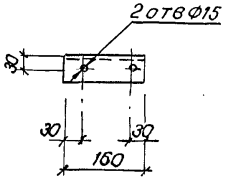


Позиция 4

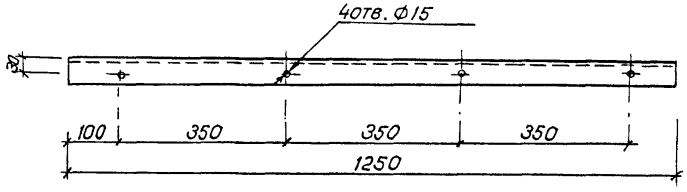




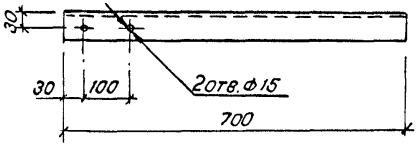
Позиция 1



Позиция 3



Позиция 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
А3		1		ℓ = 1250	2	4,71 кг
А3		2		ℓ = 700	2	2,64 кг
А3		3		ℓ = 160	2	0,60 кг
А3		4		Полоса Б-5×80 ГОСТ 103-76 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 200	4	0,63 кг
		5		Болт М12 ГОСТ 7798-70*, ℓ=50	4	0,06 кг
		6		Гайка М12 ГОСТ 5915-70*	4	0,02 кг
		7		Шайба 12 ГОСТ 11371-78	8	0,01 кг

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		02.87
Ст. инж.	Подмоскова		17.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ 090

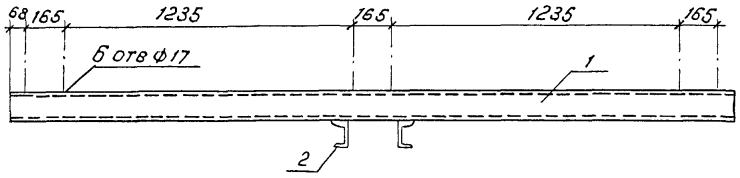
Кронштейн К2

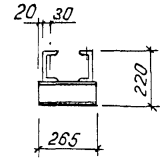
Стадия	Масса	Масштаб
РП	18,82	1:10
Лист	Листов 1	

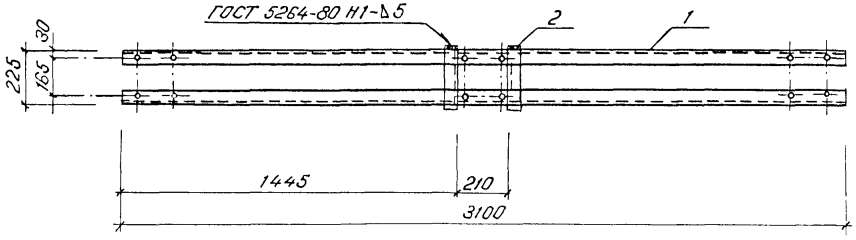
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Альбом II

Типовой проект







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4		1		Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Вст 3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 3100	2	32,24 кг
Б4		2		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст 3пс2 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 265	2	2,28 кг

Привязан

Инв. №

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

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр	Мицкевич		02.87
Ст. инж.	Подмоскова		25.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.110

Траверса Т4

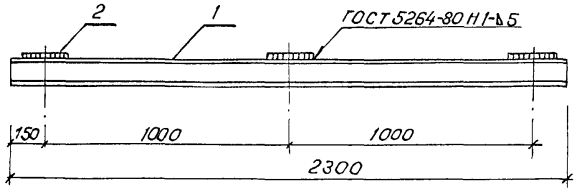
Стадия	Масса	Масшт
РП	69,04	1:20
Лист	Листов 1	

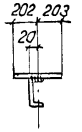
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

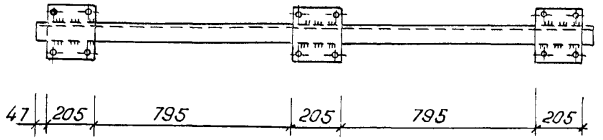
Формат А3

Альбом III

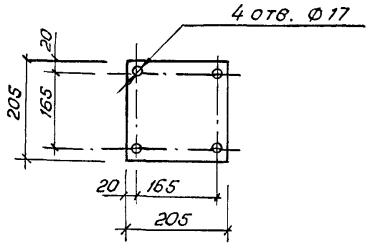
Типовой проект







Позиция 2
М 1:10



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б.Ч		1		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Вст 3пс2 ГОСТ 535-79		
				L = 2300	1	19,76 кг
А3		2		Лист Б-10,0 ГОСТ 19903-74 / Вст 3кп ГОСТ 16523-70	3	3,30 кг

Н.контр.	Кравцова		30.03.87
Нач.отд.	Рандин		03.87
Гл.спец.	Афонин		02.87
Рук.гр.	Мицкевич		17.03.87
Ст.инж.	Подмоскова		25.02.87

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-455.87 АСИ.120

Траверса Т5

Стадия	Масса	Масшт.
РП	29,66	1:20
Лист	Листов 1	

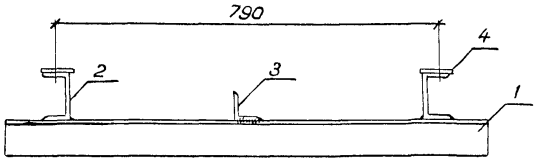
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

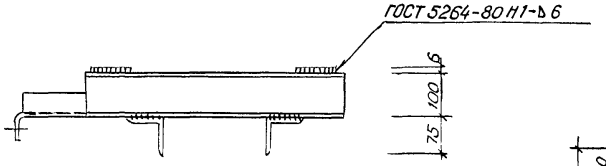
Формат А3

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

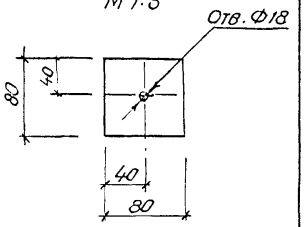
Альбом II

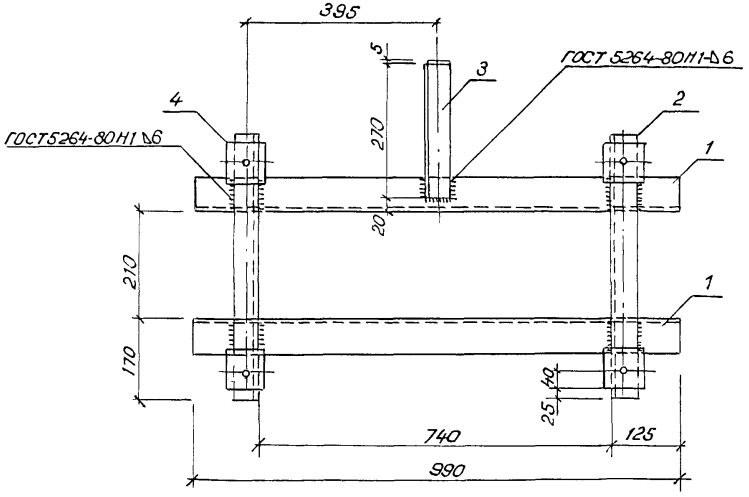
Типовой проект



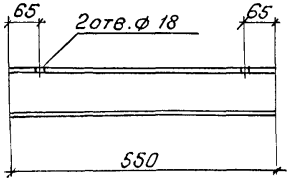


Позиция 4
М 1:5



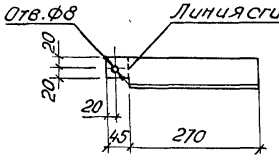


Позиция 2





Позиция 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1		Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 пс 6 ГОСТ 535-79		
				L = 990	2	5,74 кг
А3		2		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Ст 3 пс 2 ГОСТ 535-79		
				L = 550	2	4,73 кг
А3		3		Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 пс 6 ГОСТ 535-79		
				L = 315	1	1,70 кг
А3		4		Полоса Б-6×80 ГОСТ 103-76 / Ст 3 пс 2 ГОСТ 535-79		
				L = 80	4	0,30 кг

Привязан

Инв. №

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

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		02.87
Ст. инж.	Подмосково		19.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ. 130

Траверса Т6

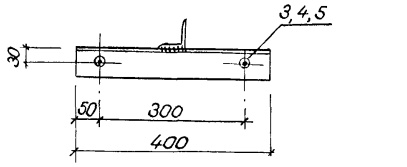
Стадия	Масса	Масштаб
РП	23,84	1:10
Лист	Листов 1	

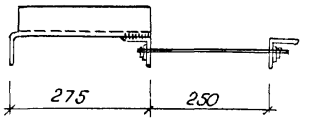
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

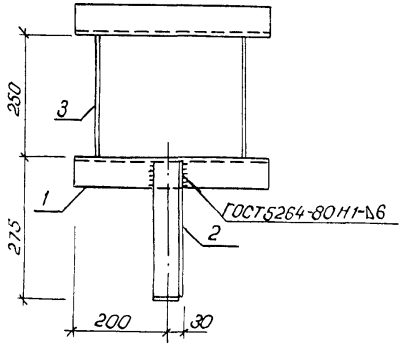
Формат А3

Альбом II

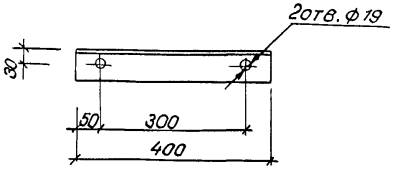
Типовой проект



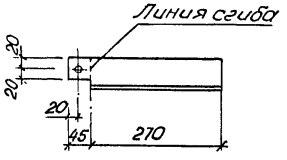




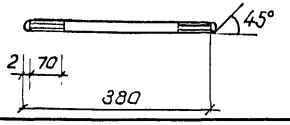
Позиция 1



Позиция 2



Позиция



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
А3		1		Уголок $\frac{Б-63\times63\times5\ ГОСТ\ 8509-72}{В\ ст\ 3\ пс6\ ГОСТ\ 535-79}$		
				$\ell = 440$	2	1,92 кг
А3		2		Уголок $\frac{Б-50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509-72}{В\ ст\ 3\ пс6\ ГОСТ\ 535-79}$		
				$\ell = 315$	1	1,70 кг
А3		3		Круг $\frac{В\ 16\ ГОСТ\ 2590-71}{В\ ст\ 3\ пс6\ ГОСТ\ 535-79}$		
				$\ell = 380$	2	0,60 кг
		4		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	4	0,03 кг
		5		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	4	0,01 кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмоскова		9.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.140

Рамка РМ5

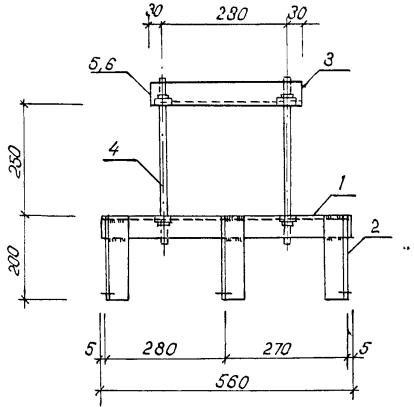
Стадия	Масса	Масштаб
РП	6,90	1:10
Лист	Листов 1	

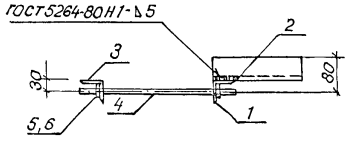
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Формат А3

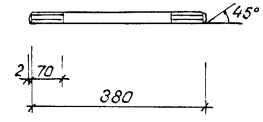
Альбом II

Типовой проект

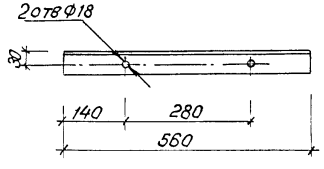




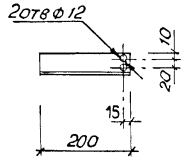
Позиция 4



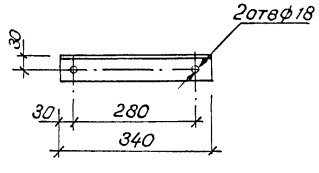
Позиция 1



Позиция 2



Позиция 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-72 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
А3		1		ℓ = 560	1	2,11 кг
А3		2		ℓ = 200	3	0,75 кг
А3		3		ℓ = 340	1	1,28 кг
А3		4		Круг В18 ГОСТ 2590-71 / Вст3пс6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 380	2	0,76 кг
Б4		5		Гайка М16 ГОСТ 5915-70*	4	0,03 кг
Б4		6		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	4	0,01 кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		03.87
Гл. спец.	Афонин		03.87
Рук. гр.	Мицкевич		10.3.87
Ст. инж.	Подмоскова		9.03.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.150

Рамка РМ6

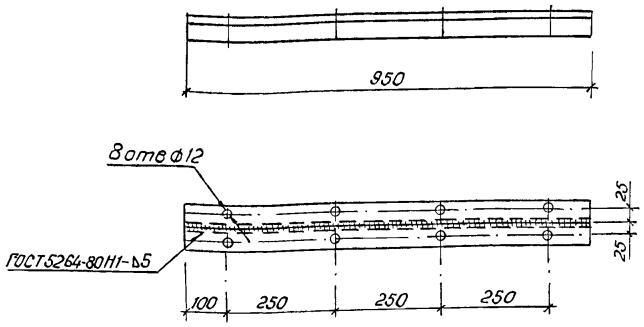
Стадия	Масса	Масштаб
РП	7,32	1:10
Лист	Листов 1	

Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Формат А3

Альбом II

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1		Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-12 / Вст 3 пс 6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 950	2	3,58 кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмоскова		2.02.87

ТП АСИ.160

Траверса Т7

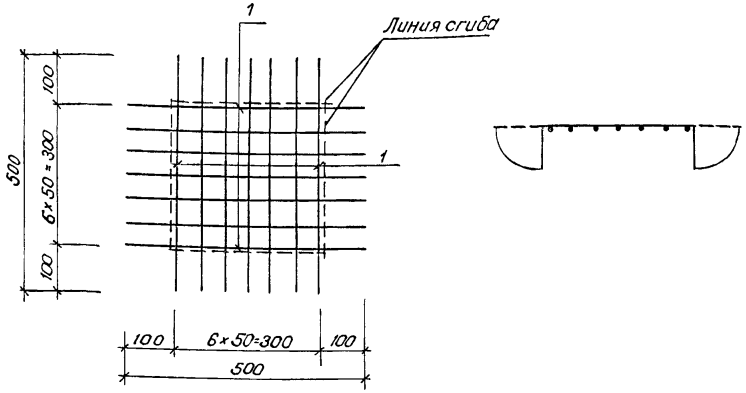
Стадия	Масса	Масштаб
РП	7,16	1:10
Лист	Листов 1	

Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Формат А4

Альбом II

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
БЧ		1		Круг В6 ГОСТ 2590-71 / Вст 3 пс 6 ГОСТ 535-79		
				ℓ = 500	14	0,11 кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Рандин		2.03.87
Гл. спец.	Афонин		02.87
Рук. гр.	Мицкевич		13.02.87
Ст. инж.	Подмоскова		2.02.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.170

Сетка С1

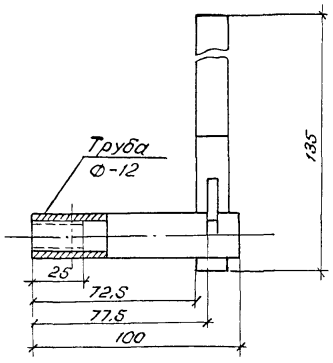
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,54	1:10
Лист	Листов 1	

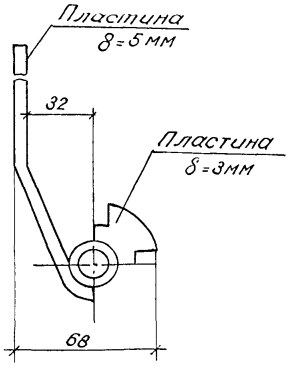
Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
г. Куйбышев

Формат А4

Альбом II

Типовой проект





Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Осетров		30.03.87
Рук. гр.	Крымасова		30.03.87
Ст. инж.	Архипова		30.03.87
Инж.	Черкасова		30.03.87

ТП АСИ.180

Фиксатор. Общий вид.

Стадия	Масса	Масшт.
РП	0,2	6М
Лист	Листов 1	

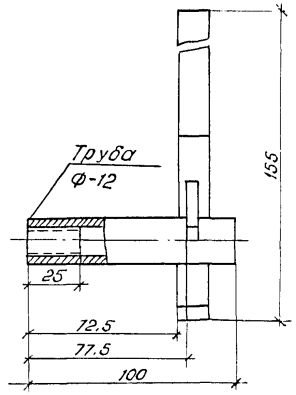
Минводхоз СССР
Средволгогипроводхоз
Куйбышев

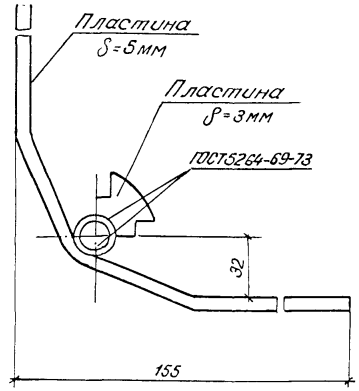
Формат А4

gost.e-ecolog.ru

Альбом II

Типовой проект





Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н. контр.	Кравцова		30.03.87
Нач. отд.	Осетров		30.03.87
Рук. гр.	Крымасова		30.03.87
Ст. инж.	Архипова		30.03.87
Инж.	Черкасова		30.03.87

ТП 407-3-455.87 АСИ.190

Фиксатор. Общий вид.

Стадия	Масса	Масшт
РП	0,2	6М
Лист	Листов 1	

Минводхоз СССР
СРЕДВОЛГОГИПРОВОДХОЗ
Куйбышев

Формат А4