

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 5 - 40.87
РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ
ОБЪЕМОМ 2500 КУБ.М.

АЛЬБОМ II
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22251-02

					ПРИКРЫТИЕ:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 5 - 40.87
РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ
ОБЪЕМОМ 2500 куб.м

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I Пояснительная записка, технологические решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, теплотехнические и электротехнические решения, технологический контроль
- Альбом II Строительные изделия
- Альбом III Тепловая изоляция, проект производства работ
- Альбом IV Спецификации оборудования
- Альбом V Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI Сметы

АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Хазиков Н.Г.
Приспула А.Я.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МЖКХ РСФСР
ПРИКАЗ №5-ТД ОТ 13 МАЯ 1987г.

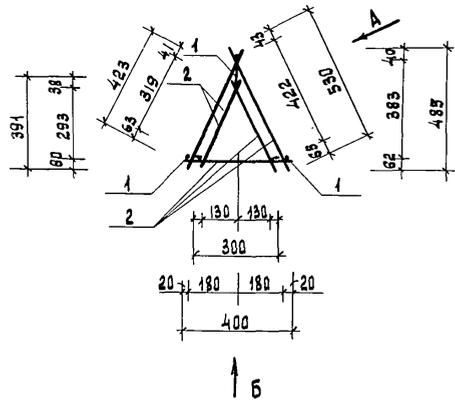
									ПРИВЯЗАН	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

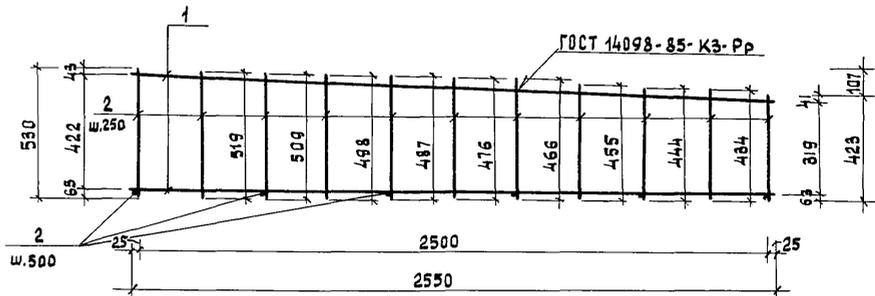
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0000	Содержание Альбома	2,3
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0000.ТО	Техническое описание	3
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0100	Каркас пространственный КР1	4
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0200	Каркас пространственный КР2	5
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0300	Каркас пространственный КР3	6
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0400	Каркас пространственный КР4	7
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0500	Каркас пространственный КР5	8
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0600	Каркас плоский КР1	22
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0700	Каркас плоский КР2	9
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0800	Каркас плоский КР3	9
ТП 902-5-40.87 КЖИ 0900	Каркас плоский КР4	10
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1000	Каркас плоский КР5	10
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1100	Каркас плоский КР6	11
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1200	Каркас плоский КР7	11

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

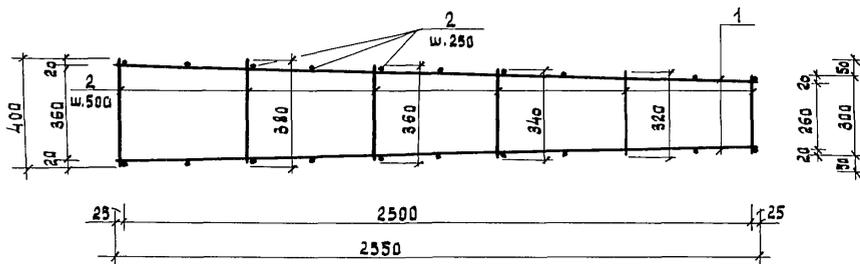
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1300	Сетка С1	12
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1400	Сетка С2	12
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1500	Сетка С3	13
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1600	Сетка С4	13
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1700	Сетка С5	14
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1800	Сетка С6	14
ТП 902-5-40.87 КЖИ 1900	Сетка С7	15
ТП 902-5-40.87 КЖИ 2000	Сетка С8	15
ТП 902-5-40.87 КЖИ 2100	Сетка С9	16
ТП 902-5-40.87 КЖИ 2200	Сетка С10	16



ВИД А



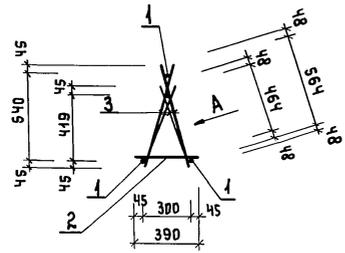
ВИД Б



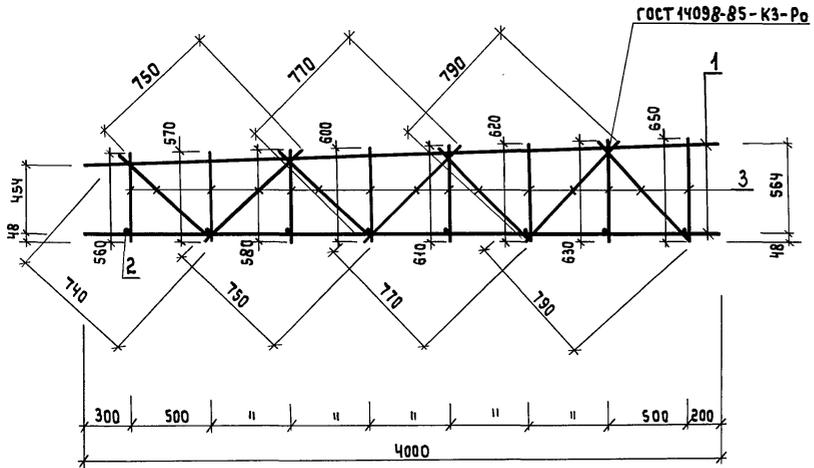
ФОРМАТ	ЗОНА	П.св.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 902-5-40.87	КН.И.-00.ТО		техническое описание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	А III-12 ГОСТ 5781-82* $\rho=2552$	3	2,3 кг
				<u>Материалы</u>		
	2			А III-10 ГОСТ 5781-82*	16,01	пм 9,88 кг

		ТП 902-5-40.87		КН.И. 0100	
		КАРКАС пространственный		СТАДИЯ	МАССА
		КП 1		р	16,78 кг
				МАСШТАБ	1:50
Инженер	Карпова	<i>Карп</i>		Лист	Листов 1
ГИП	Овух	<i>Овух</i>			
Н. Контр	Ройзман	<i>Ройзм</i>			
НАЧ. ОТД	Сорокин	<i>Соро</i>			
				ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва	

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

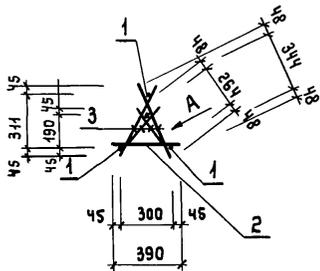


Вид А

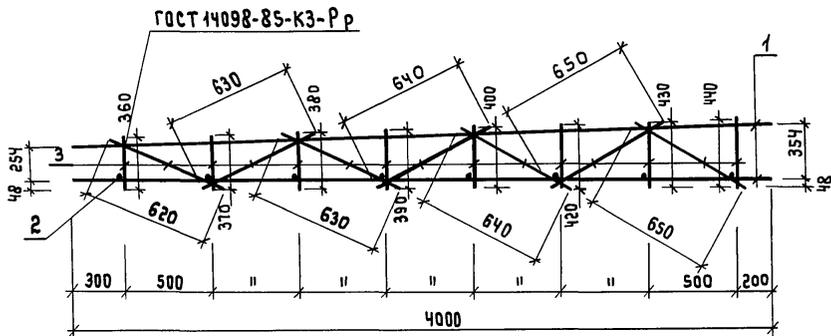


Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 902-5-40.87 КЖИ-00.00	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		-01	А III-22 ГОСТ 5781-82* е=4000	3	11.9
Б4	2		02	А III-12 ГОСТ 5781-82* е=390	2	0.34
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		А III-12 ГОСТ 5781-82	20.9	п.м. 18.6

ТП 902-5-40.87 КЖИ 0300		
Каркас пространственный КПЗ		Стандия
Инж. Карпова	Ткачук	р
Вед. инж. Ткачук	Обуч	57.0
ГИП Контр. Ройзман	Сорокин	1:25
Нач. отд. Сорокин		Лист Листов 1
		Гипрокоммунводоканал г. Москва

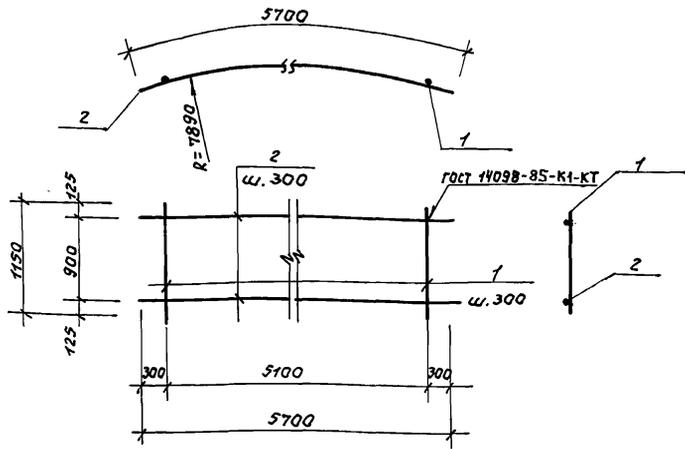


Вид А



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 902-5-40.87 КЖИ-00.ТО	техническое описание		
				<u>Д Е Т А Л И</u>		
Б.4	1		-01	А III-22 ГОСТ 5781-82* е=4000	3	11.9
Б.4	2		-02	А III-12 ГОСТ 5781-82* е=390	8	0.35
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			А III-12 ГОСТ 5781-82*	16.2	п.м. 14.4

			ТП 902-5-40.87 КЖИ 0500		
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5.		
			Стадия	Масса	Масштаб
инж.	КАРПОВА	<i>Карпова</i>	Р	52.9 кг	1:25
ВЕД. инж.	ПКАЧУК	<i>Пкачук</i>			
ГИП конс.	ОБУХ	<i>Обух</i>	Лист	Листов 1	
Н. контр.	РАЙЗМАН	<i>Райзман</i>	ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ		
НАЧ. АСО	СОРОКИН	<i>Сорокин</i>	г. Москва		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 902-5-40.87 КЖИ-00.70	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	АIII-10 Гост 5781-82 * E=1150	18	0,7 кг
Б.4	2		-02	АIII-20 Гост 5781-82 * E=5700	4	14,1 кг

ТП 902-5-40.87 КЖИ.0700

Каркас плоский
КР2

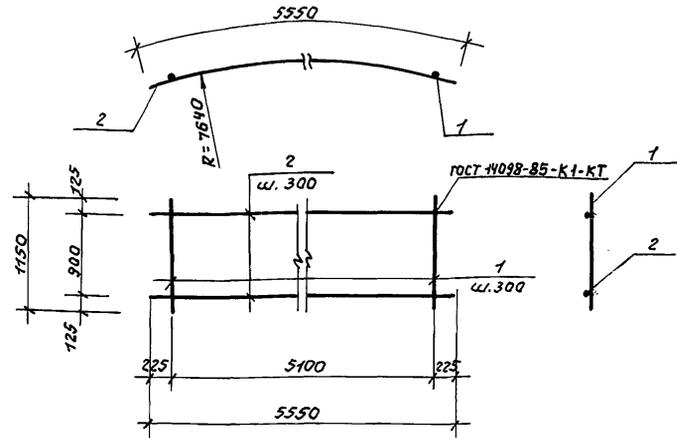
Стандия Масса Масштаб

P 69 кг 1:50

Лист Листов 1

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Имя: Куков *Куков*
Гипком. Обух *Обух*
Н.КОНТ. РОЗМАН *Розман*
Нач. отд. Сорокин *Сорокин*



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 902-5-40.87 КЖИ-00.70	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	АIII-10 Гост 5781-82 * E=1150	18	0,7 кг
Б.4	2		-02	АIII-20 Гост 5781-82 * E=5550	4	13,7 кг

ТП 902-5-40.87 КЖИ.0800

Каркас плоский
КР3

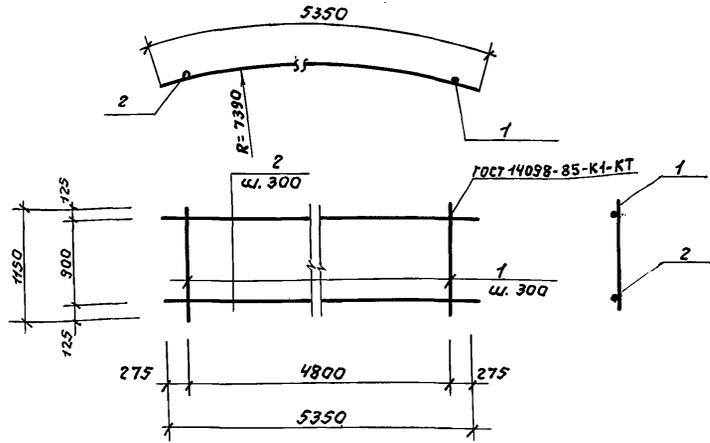
Стандия Масса Масштаб

P 67,4 кг 1:50

Лист Листов 1

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Имя: Куков *Куков*
Гипком. Обух *Обух*
Н.КОНТ. РОЗМАН *Розман*
Нач. отд. Сорокин *Сорокин*



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 902-5-40.87 КЖИ.00.70	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1		-01	АIII-10 ГОСТ 5781-82* В=1150	17	0,7кг
Б.У	2		-02	АIII-20 ГОСТ 5781-82* В=5350	4	13,2кг.

ТП 902-5-40.87 КЖИ.0900

Каркас плоский
КР4

Стандия	Масса	Масштаб
Р	64,7кг	1:50

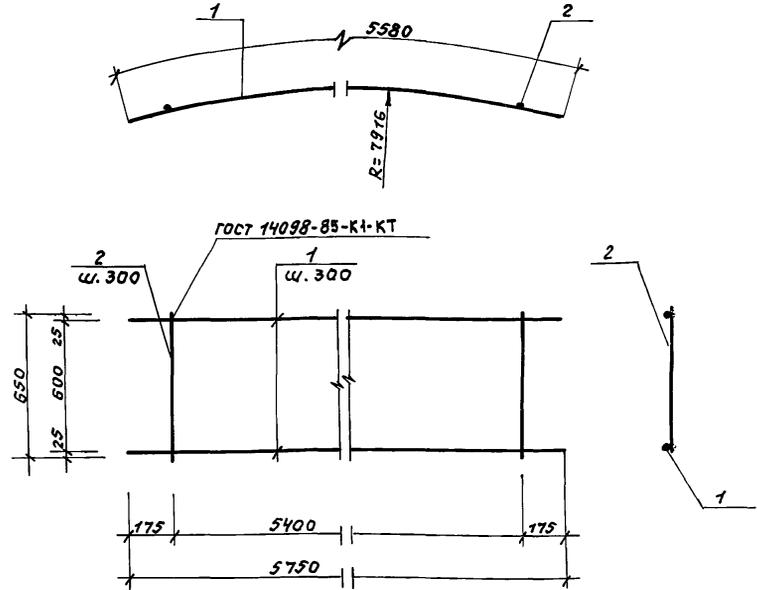
Лист Листов 1
Гипрокоммунваодканал
г. Москва

Шифр.клад. Подпись и дата

Имя. Куксов
Г.И.П. кан. Обух
Н.контр. Раузман
Нач.отд. Сорокин

Шифр.клад. Подпись и дата

Имя. Козьмина
Ст. инж. Кузнецова
Г.И.П. кан. Обух
Н.контр. Раузман
Нач. ВСО Сорокин



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 902-5-40.87 КЖИ.00.70	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1		-01	АIII-18 ГОСТ 5781-82* В=5750	3	11,5
Б.У	2		-02	АIII-10 ГОСТ 5781-82* В=630	19	0,40

ТП 902-5-40.87 КЖИ.1000

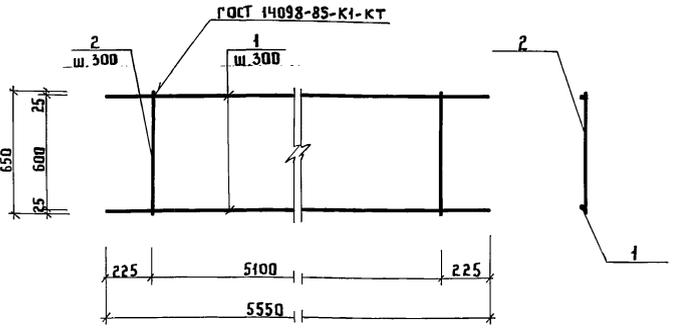
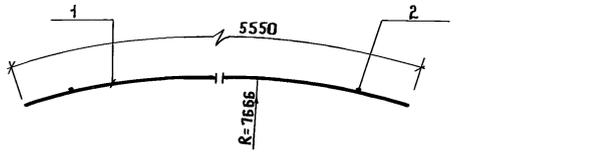
Каркас плоский
КР5

Стандия	Масса	Масштаб
Р	42,1кг	1:20

Лист Листов 1
Гипрокоммунваодканал
г. Москва

Шифр.клад. Подпись и дата

Имя. Козьмина
Ст. инж. Кузнецова
Г.И.П. кан. Обух
Н.контр. Раузман
Нач. ВСО Сорокин



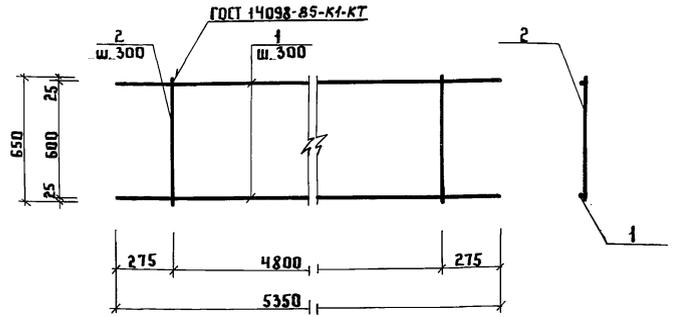
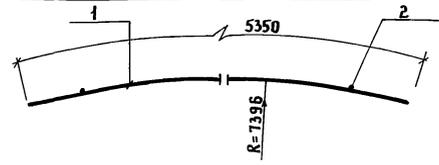
Изм. №, год, Полн. и дата, Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A4			Т.пр. 902-5-40.87 КЖИ-00.ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б.Ч	1		-01	АШ-18 ГОСТ 5781-82* P=5550	3	11.10
Б.Ч	2		-02	АШ-40 ГОСТ 5781-82* P=650	18	0.40

ТП 902-5-40.87 К ЖИ. 1100

КАРКАС ПЛОСКИЙ		СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КР 6		Р	405 кг	1:20
		ЛИСТЫ	ЛИСТОВ 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва				

Инжен. Козьмина Козьмин
Ст. инж. Ачмаевская Ачмаевский
Гип. к. Обух Обухов
Н. контр. Ройзман Ройзман
Нач. АСО Сорокин Сорокин



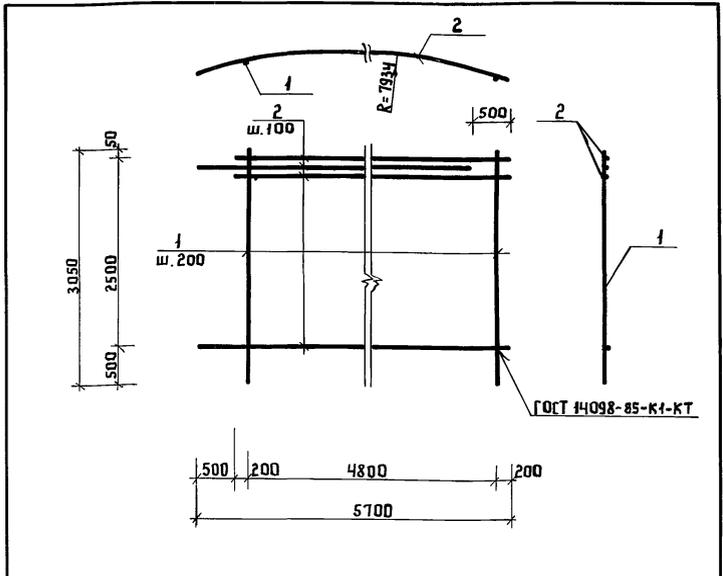
Изм. №, год, Полн. и дата, Взам. инв. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A4			Т.пр. 902-5-40.87 КЖИ-00.ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б.Ч	1		-01	АШ-18 ГОСТ 5781-82* P=5350	3	10.7
Б.Ч	2		-02	АШ-40 ГОСТ 5781-82* P=650	17	0.40

ТП 902-5-40.87 К ЖИ. 1200

КАРКАС ПЛОСКИЙ		СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КР 7		Р	38.9 кг	1:20
		ЛИСТЫ	ЛИСТОВ 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва				

Инжен. Козьмина Козьмин
Ст. инж. Ачмаевская Ачмаевский
Гип. к. Обух Обухов
Н. контр. Ройзман Ройзман
Н. АСО Сорокин Сорокин

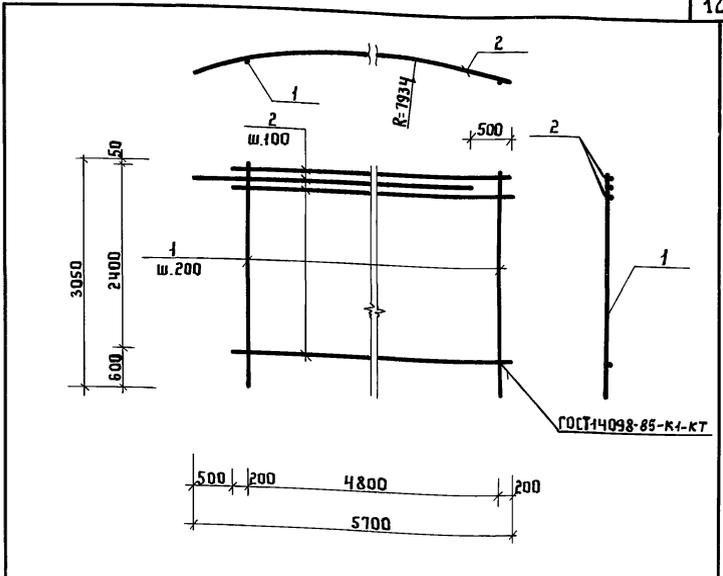


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A4			т.пр. 902-5-40.87 КЖИ.00.ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	А III-16 ГОСТ 5781-82* P=3050	25	4.8 кг
Б.4	2		-02	А III-16 ГОСТ 5781-82* P=5200	26	8.2 кг

Т П 902-5-40.87 К ЖИ.1300

Инжен.		Стадия		Масса	Масштаб
Инжен. ОЛЕЙНИКОВА	Сетка С1.	Р	333,2кг	1:50	
Ст.инж. АЗНАВЕЦКАЯ		Лист	Листов 1		
Гип.конс. ОБУХ		Гипрокоммунводоканал г. Москва			
Н.контр. РОЙЗМАН					
Нач. АСО СОРОКИН					

Имя, № подл., Подпись и дата

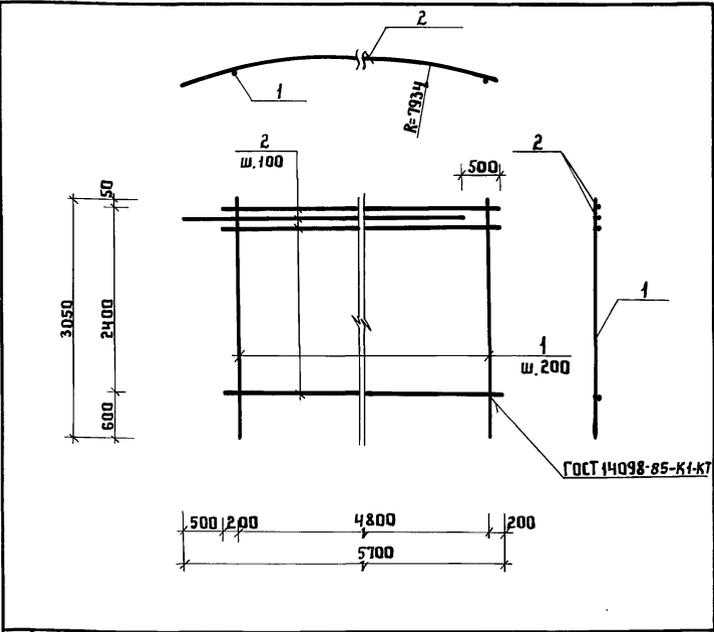


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A4			т.пр. 902-5-40.87 КЖИ.00.ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	А III-16 ГОСТ 5781-82* P=3050	25	4.8 кг
Б.4	2		-02	А III-14 ГОСТ 5781-82* P=5200	25	6.3 кг

Т П 902-5-40.87 К ЖИ.1400

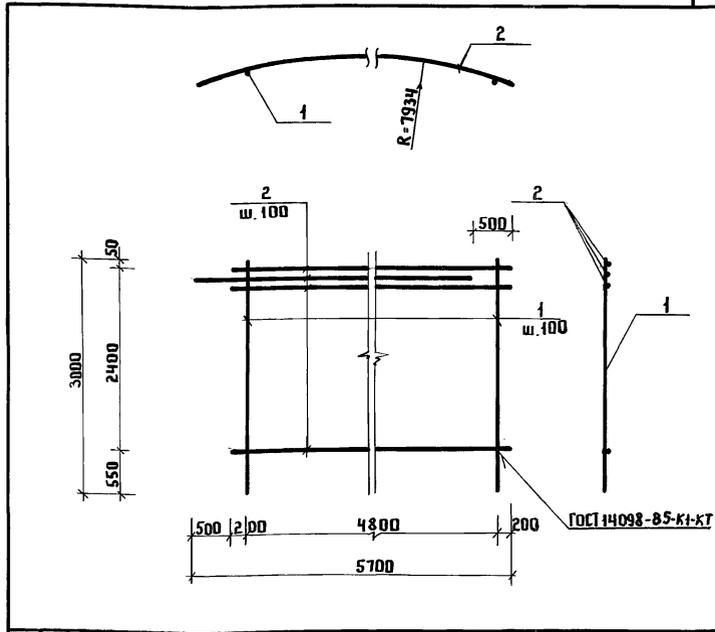
Инжен.		Стадия		Масса	Масштаб
Инжен. ОЛЕЙНИКОВА	Сетка С2.	Р	277,5кг	1:50	
Ст.инж. АЗНАВЕЦКАЯ		Лист	Листов 1		
Гип.конс. ОБУХ		Гипрокоммунводоканал г. Москва			
Н.контр. РОЙЗМАН					
Нач. АСО СОРОКИН					

Имя, № подл., Подпись и дата



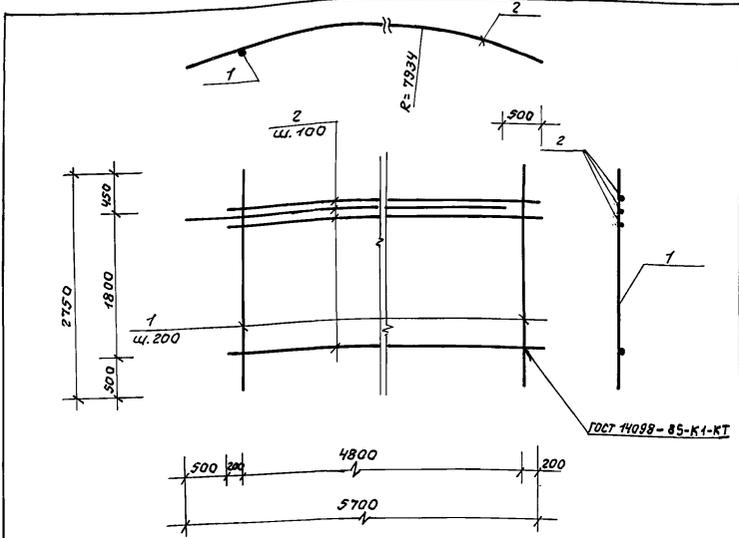
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
А4			т.пр. 902-5-40.87 КЖИ.00.ТО	Техническое описание		
<u>Документация</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		-01	АII-14 ГОСТ 5781-82* $\rho=3050$	25	3.7 кг
Б4	2		-02	АIII-12 ГОСТ 5781-82* $\rho=5200$	25	4.6 кг
Т П 902-5-40.87 К ЖИ.1500						
Сетка С3.				Стандия	Масса	Масштаб
				Р	207,5кг	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунвотоканал г. Москва		

Инж. Олейникова
 Ст. инж. Дунаевская
 ГИП конс. Обух
 И. контр. Ройзман
 Нач. АСО Сорочкин



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
А4			т.пр. 902-5-40.87 КЖИ.00.ТО	Техническое описание		
<u>Документация</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		-01	АII-12 ГОСТ 5781-82* $\rho=3000$	25	2.7 кг
Б4	2		-02	АIII-12 ГОСТ 5781-82* $\rho=5200$	25	4.6 кг
Т П 902-5-40.87 К ЖИ.1600						
Сетка С4.				Стандия	Масса	Масштаб
				Р	182,5кг	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунвотоканал г. Москва		

Инж. Олейникова
 Ст. инж. Дунаевская
 ГИП конс. Обух
 И. контр. Ройзман
 Нач. АСО Сорочкин

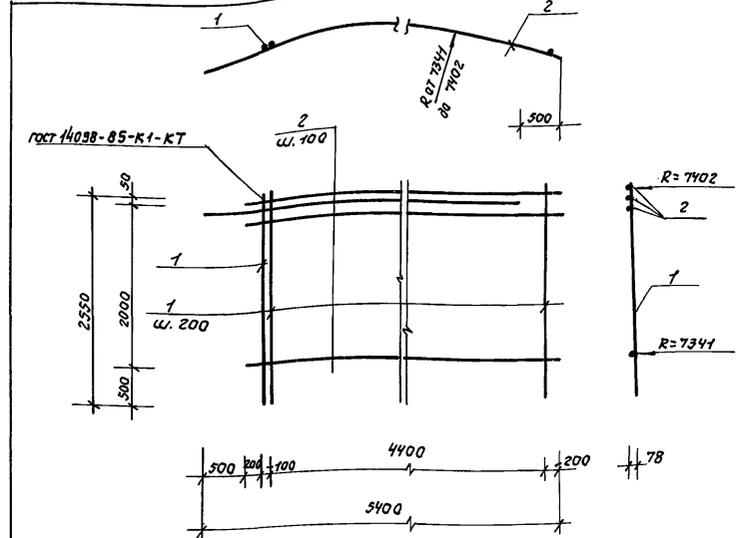


Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			Т.пр. 902-5-40.87 к.ж.м.-00.70	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	-01	АIII-12 ГОСТ 5781-82* E=2750	25	2,9 кг	
Б.4	2	-02	АIII-12 ГОСТ 5781-82* E=5200	19	4,6 кг.	

ТП 902-5-40.87		КЖИ.1700	
Сетка с.б.		Станд.	Масса
Р	1499кг	1:50	
Лист	Листов 1		
Гипрокоммунвободканал г. Москва			

Изм. и табл. Подпись и дата

Изм. Илеиников С.И.
Ст.инж. Чукреевская В.И.
Г.И.П. Канц. Обух.
Н. Кантр. Рабизман
Нач. РСО Корочкин



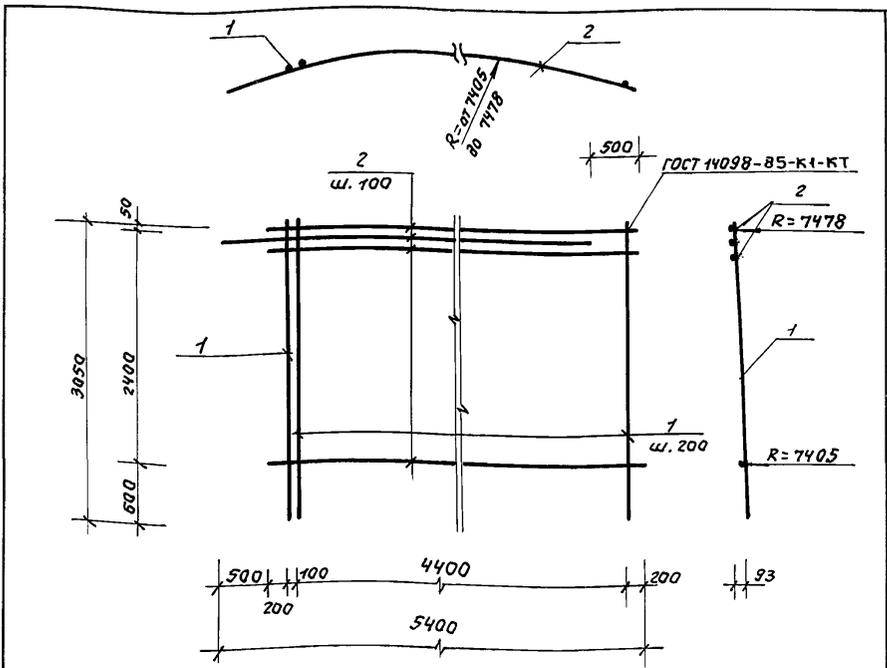
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			Т.пр. 902-5-40.87 к.ж.м.-00.70	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1	-01	АIII-16 ГОСТ 5781-82* E=2550	24	4,0 кг	
Б.4	2	-02	АIII-16 ГОСТ 5781-82* E=4900	21	7,7 кг	

ТП 902-5-40.87		КЖИ.1800	
Сетка с.б.		Станд.	Масса
Р	2577кг	1:50	
Лист	Листов 1		
Гипрокоммунвободканал г. Москва			

Изм. и табл. Подпись и дата

Изм. Илеиников С.И.
Ст.инж. Чукреевская В.И.
Г.И.П. Канц. Обух.
Н. Кантр. Рабизман
Нач. РСО Корочкин

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-40.87 АЛЬБОМ II



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
А4			Тпр.902-5-40.87 КЖИ.-00.70	Техническое описание		
				Детали		
Б.4	1		-01	АIII-16 ГОСТ 5781-82* R=3050	24	4,8 кг.
Б.4	2		-02	АIII-14 ГОСТ 5781-82* R=4900	25	5,9 кг.

ТП 902-5-40.87 КЖИ.1900

Стандия	Масса	Масштаб
Р	262,7кг	1:50

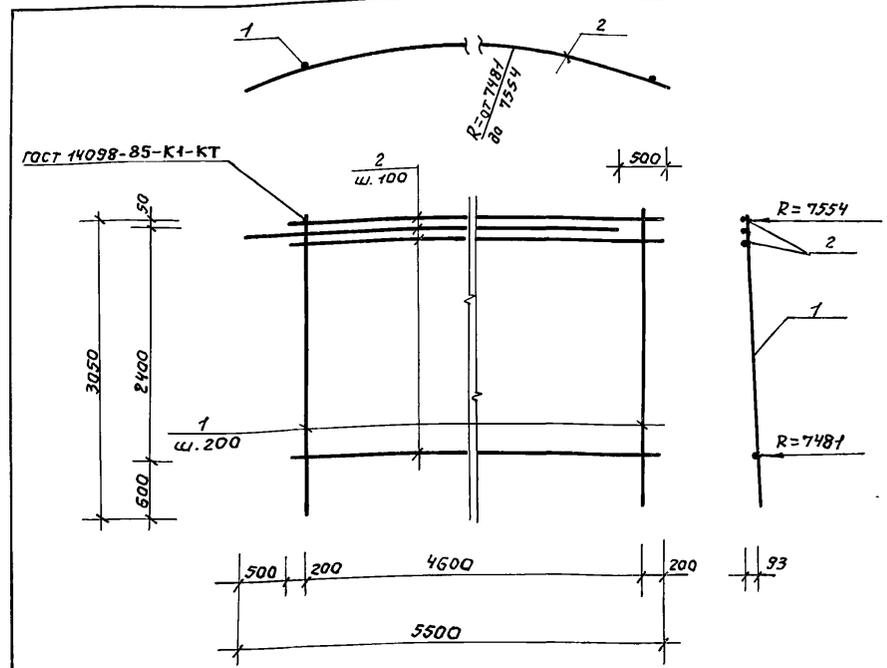
Сетка С7

Лист Листов 1
Гипрокоммунводоканал г. Москва

Инж. Олейникова О.А.
Ст. инж. Дунавецкая Р.А.
Гип канс. Обух З.В.
Н. контр. Раузман В.В.
Нач. РСО Сорокин В.В.

Инв. номер, Подпись и дата, Взам. инв. н.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-40.87 АЛЬБОМ II



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			Тпр.902-5-40.87 КЖИ.-00.70	Техническое описание		
				Детали		
Б.4	1		-01	АIII-14 ГОСТ 5781-82* R=3050	25	3,7 кг.
Б.4	2		-02	АIII-12 ГОСТ 5781-82* R=5000	24	4,5 кг.

ТП 902-5-40.87 КЖИ.2000

Стандия	Масса	Масштаб
Р	200,5кг	1:50

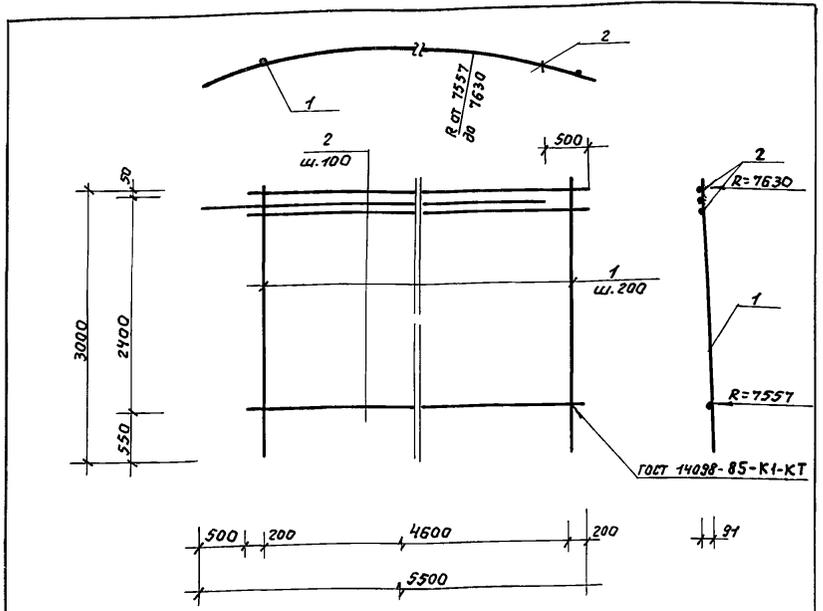
Сетка С8

Лист Листов 1
Гипрокоммунводоканал г. Москва

Инв. номер, Подпись и дата, Взам. инв. н.

Инж. Олейникова О.А.
Ст. инж. Дунавецкая Р.А.
Гип канс. Обух З.В.
Н. контр. Раузман В.В.
Нач. РСО Сорокин В.В.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-40.87 АЛЬБОМ II



формат листа	поз.	обозначение	наименование	кол.	примеч.
			<u>Документация</u>		
АУ		Пр. 902-5-40.87 КЖИ. 00. Т0	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б.У	1	-01	АШ-12 ГОСТ 5781-82 e=3000	24	2,7 кг.
Б.У	2	-02	АШ-12 ГОСТ 5781-82 e=5000	23	4,5 кг.

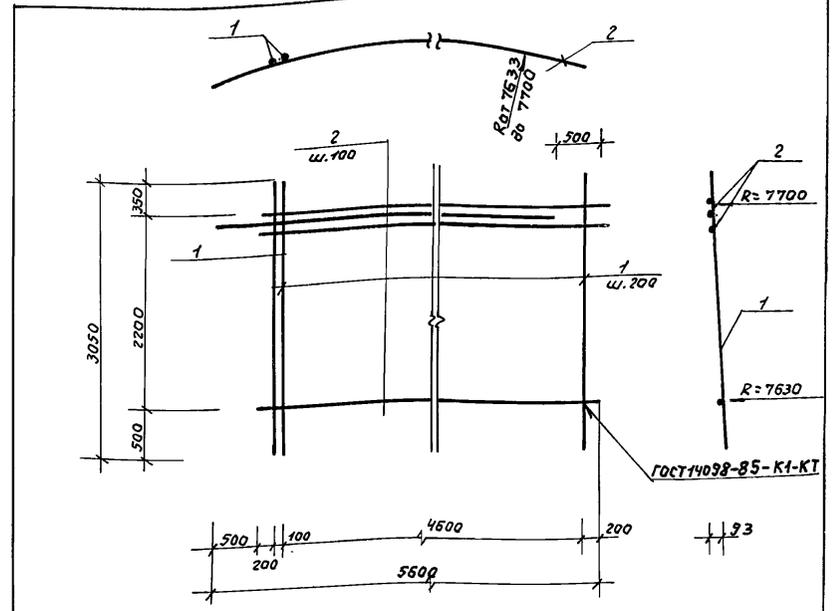
ТП 902-5-40.87 КЖИ. 2100

Изм. вкл. Подпись и дата

Изм. вкл.	Подпись и дата	Стандия	Масса	Масштаб
			177,3 кг	1:50
		Лист	Листов 1	
		Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Имя: *Влейникова*
 Ст. инж. *Лундсецкая*
 ГИП кон. *Обух*
 И. канц. *Розман*
 Нач. ЯСО *Сорокин*

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-40.87 АЛЬБОМ II



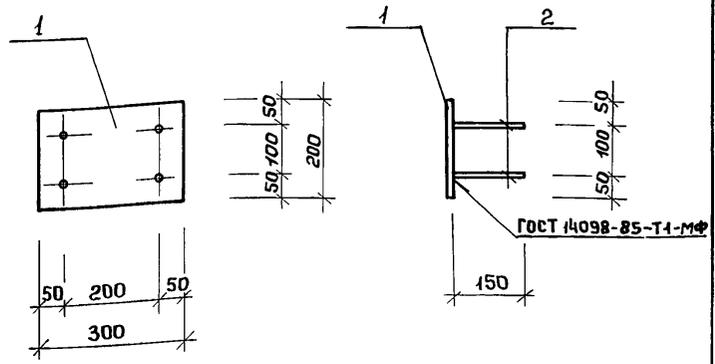
формат листа	поз.	обозначение	наименование	кол.	примеч.
			<u>Документация</u>		
АУ		Пр. 902-5-40.87 КЖИ. 00. Т0	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б.У	1	-01	АШ-12 ГОСТ 5781-82* e=3050	25	2,7 кг.
Б.У	2	-02	АШ-12 ГОСТ 5781-82* e=5100	23	4,5 кг.

ТП 902-5-40.87 КЖИ. 2200

Изм. вкл. Подпись и дата

Изм. вкл.	Подпись и дата	Стандия	Масса	Масштаб
			171,0 кг	1:50
		Лист	Листов 1	
		Гипрокоммунводоканал г. Москва		

Имя: *Влейникова*
 Ст. инж. *Лундсецкая*
 ГИП кон. *Обух*
 И. канц. *Розман*
 Нач. ЯСО *Сорокин*



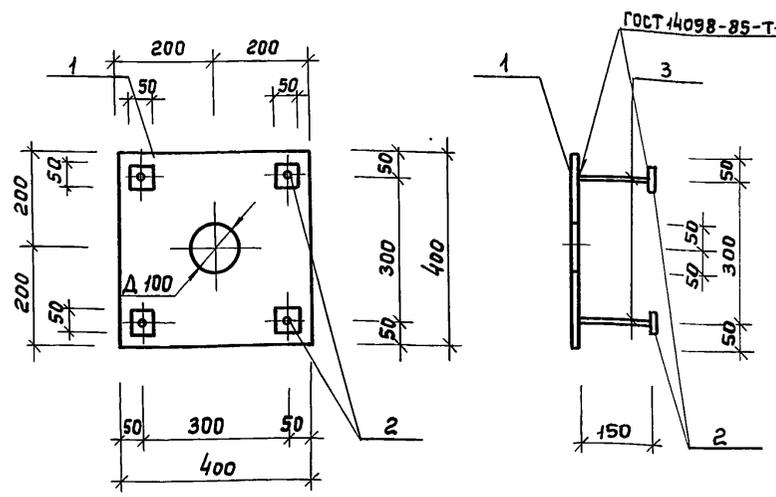
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.пр. 902-5-40.87	КЖИ-00.ТО	1	техническое описание
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	лист 200x8 гост 19903-74* в ст 3 КП2 ГОСТ 14637-79	1	3.75 кг
Б.4	2		-02	АIII-8 гост 5781-82* $\rho=150$	4	0.06 кг

Т П 902-5-40.87			КЖИ. 2300		
Изделие закладное МН1			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	3.99	1:10
			Лист	Листов 1	
			Гипрокоммуводоканал г. Москва		

Имб. № подл. Подпись и дата

Инжен. Козьмина
 Гип кон. Обух
 Н. контр. Ройзман
 Нач. АСО Сорокин

Козьмина
Обух
Ройзман
Сорокин



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.пр. 902-5-40.87	КЖИ-00.ТО	1	техническое описание
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	лист 400x16 гост 19903-74* в ст 3 КП2 ГОСТ 14637-79	1	20.08 кг
Б.4	2		-02	лист 50x16 гост 19903-74* в ст 3 КП2 ГОСТ 14637-79	4	0.31 кг
Б.4	3		-03	АIII-12 гост 5781-82* $\rho=150$	4	0.13 кг

Имб. № подл. Подпись и дата

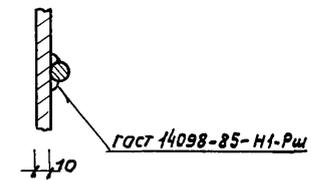
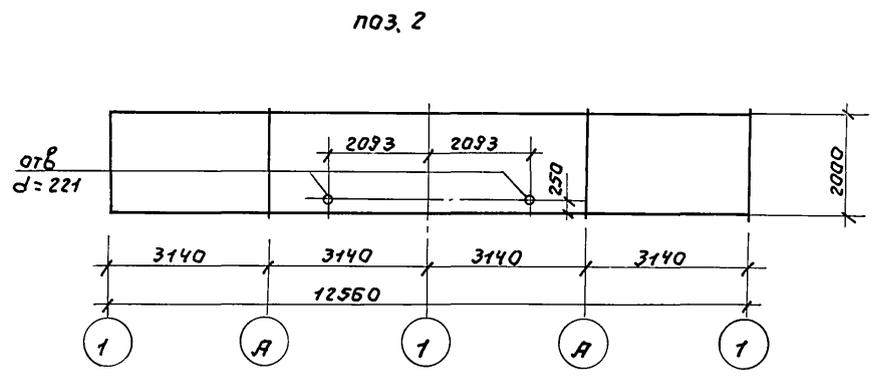
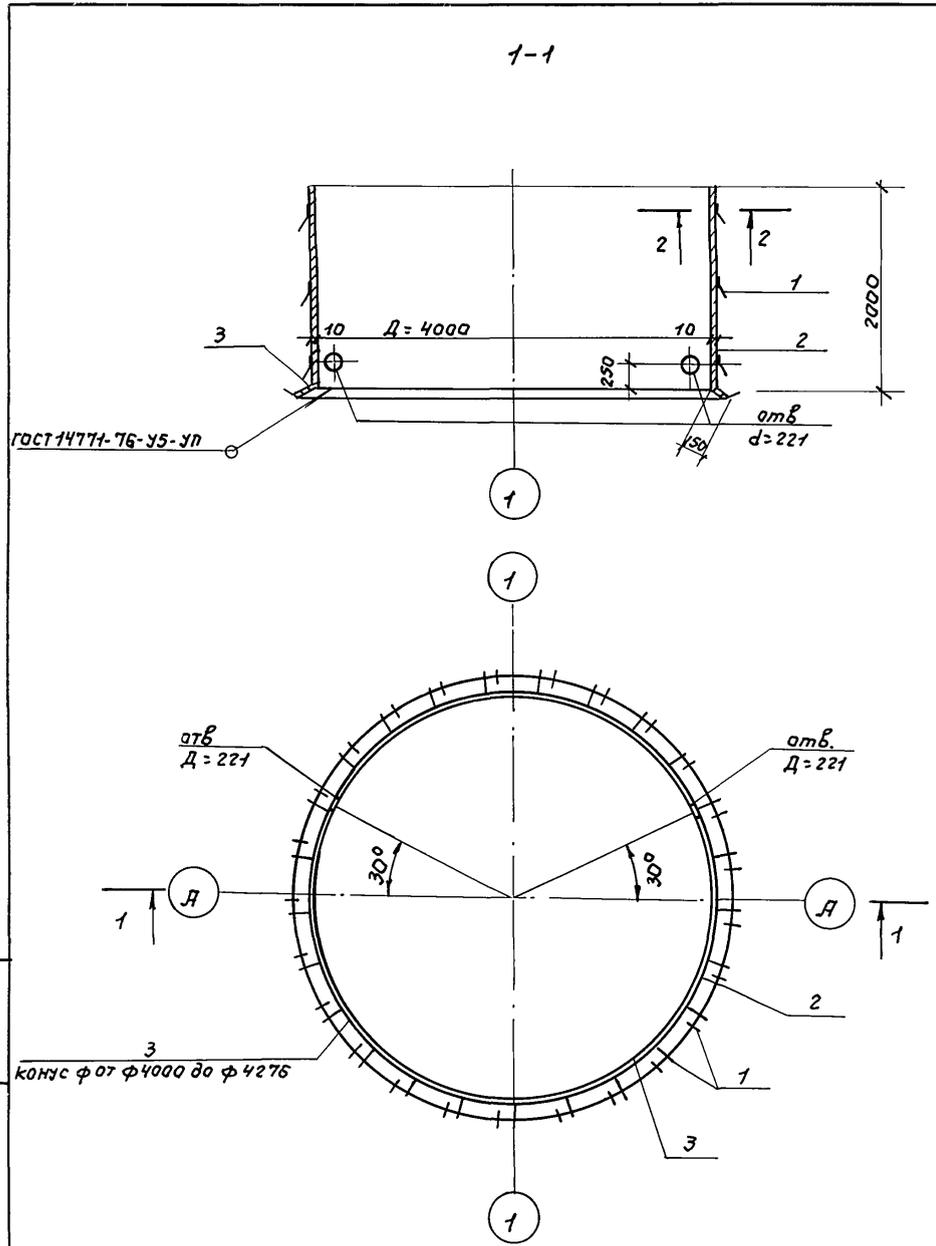
Инжен. Козьмина
 ГИП кон. Обух
 Н. контр. Ройзман
 Нач. АСО Сорокин

Козьмина
Обух
Ройзман
Сорокин

Т П 902-5-40.87			КЖИ. 2400		
Изделие закладное МН2			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	21.84	1:10
			Лист	Листов 1	
			Гипрокоммуводоканал г. Москва		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-40.87 АЛЬБОМ II

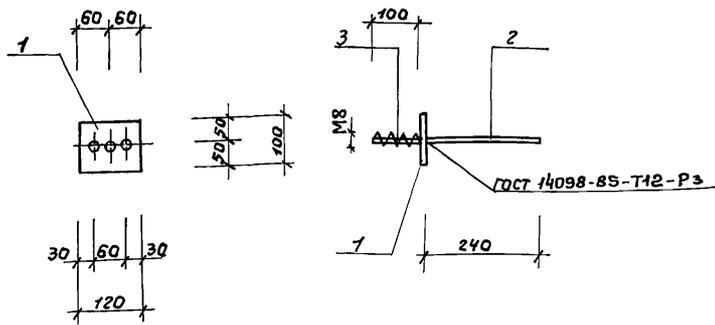
ИМБ. Москва. Подпись и дата. Взам. инв. №



Формат	Зона	№3	Обозначение	Наименование	кол	примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			г.пр 902-5-40.87 к.ж.и.-о.о.т.о	техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У		1	-01	АIII-8 гост 5781-82* E=220	100	0,1 кг
Б.У		2	-02	2000x10 гост 19903-74* лист в ст 3 кн 2 гост 14637-79	1	1974,9 кг
Б.У		3	-03	150x10 гост 19903-74* лист в ст 3 кн 2 гост 14637-79	1	159,0 кг.

ТП 902-5-40.87 КЖИ 2500

Изделие закладное МНБ.	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	2440,9 кг	1:50
	Лист	Листов 1	
Инжен. Козьмин Козьмин Г.И.П. канц. Обухов Ю.В. Обухов Н. канц. Раузман Г.В. Раузман Науч. РСО Сорокин С.В. Сорокин			
Гипрокоммунвадоканал г. Москва			



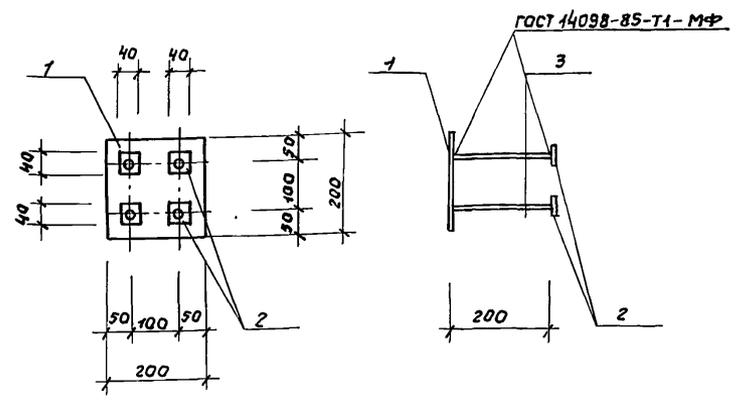
формат	ЭОИД	ноз.	обозначение	Наименование	кол.	прим.
				<u>Документация</u>		
АУ			г.пр. 902-5-40.87 КЖИ.00.ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1		-01	100x10 гост 19903-74* лист 8 ст. 3 кг гост 14637-79	1	0.94 кг
Б.У	2		-02	АIII-8 гост 5781-82* E=240	1	0.09 кг
Б.У	3		-03	АТ-8 E=100	2	0.04 кг

ТП 902-5-40.87 КЖИ. 2600

Изделие закладное МН7.			Стандия	Масса	Масштаб
Р	1,1 кг	1:10			
Лист	Листов 1				
Гипроаккумуляторная г. Москва					

Инв. и год. Подпись и дата

Инж. Козьмина Козьмин
Ст. инж. Дунаевская Дунаев
Гип. кон. Обух
Н. конт. Работкин Работкин
Нач. РСО Сорокин Сорокин



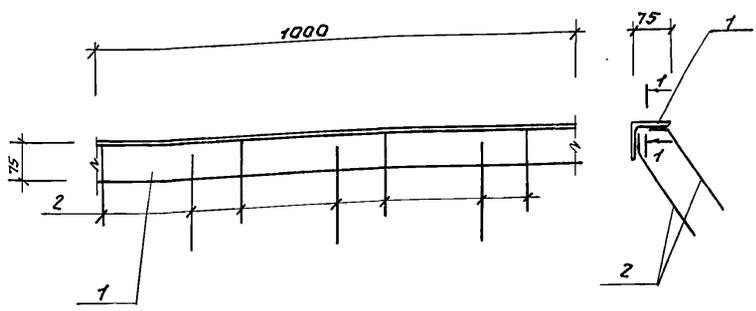
формат	ЭОИД	ноз.	обозначение	Наименование	кол.	прим.
				<u>Документация</u>		
АУ			г.пр. 902-5-40.87 КЖИ.00.ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1		-01	200x8 гост 19903-74* лист 8 ст. 3 кг гост 14637-79	1	2.57 кг
Б.У	2		-02	40x10 гост 19903-74* лист 8 ст. 3 кг гост 14637-79	4	0.13 кг
Б.У	3		-03	АIII-12 гост 5781-82* E=200	4	0.12 кг

ТП 902-5-40.87 КЖИ. 2700

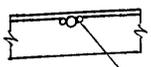
Изделие закладное МН8			Стандия	Масса	Масштаб
Р	3,5 кг	1:10			
Лист	Листов 1				
Гипроаккумуляторная г. Москва					

Инв. и год. Подпись и дата

Инж. Козьмина Козьмин
Ст. инж. Дунаевская Дунаев
Гип. кон. Обух
Н. конт. Работкин Работкин
Нач. РСО Сорокин Сорокин



1-1



ручная сварка
гост 14098-85-нп-рш

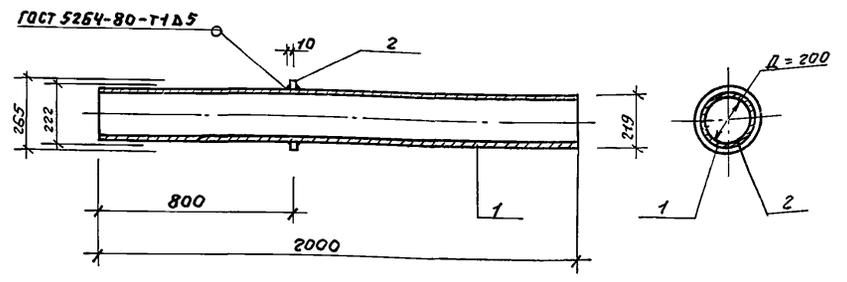
формат	элект	поз.	обозначение	наименование	кол.	прим.
				<u>Документация</u>		
АУ			г.пр.902-5-40.87 кжм.-оо.то	техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1		-01	Уголок 75x75x5 гост 8509-72* вст.экз.р.2 гост 535-79	1	5,8 кг
Б.У	2		-02	АIII-В гост 5781-82* P=2Y0	7	0,09 кг

ТП 902-5-40.87 КЖИ. 2800

Узлы	Сталь	Масса	Масштаб
Узлы	Р	6,5 кг	1:10
МН 9.	Лист	Листов 1	
Типрокоммунаводоканал г. Москва			

И.В. и.подл. Лодыгин И.В. дата 02.08.87

И.И.К. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН
 С.И.И. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН
 Г.И.П. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН
 Н.И.К. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН
 М.И.О. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН



формат	элект	поз.	обозначение	наименование	кол.	прим.
				<u>Документация</u>		
АУ			г.пр.902-5-40.87 кжм.-оо.то	техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1		-01	труба 219x7x2000 ГОСТ 10705-76 вст.экз.псб гост 10705-80	1	76 кг
Б.У	2		-02	фланец Ф265Ф222x10 ГОСТ 19903-74* вст.экз.кп.2 гост 14637-79	1	1 кг

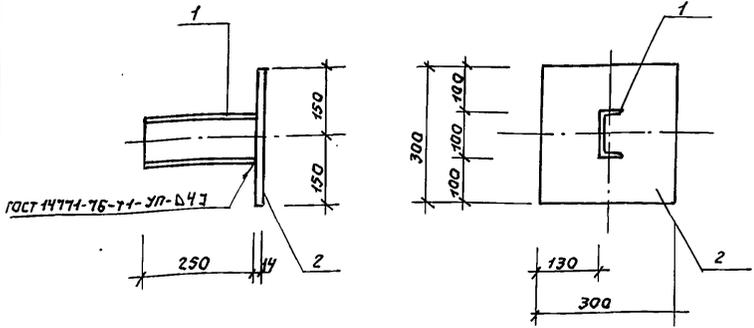
ТП 902-5-40.87 КЖИ. 2900

Узлы	Сталь	Масса	Масштаб
Узлы	Р	77 кг	1:20
Патрубок ПР1	Лист	Листов 1	
Типрокоммунаводоканал г. Москва			

И.В. и.подл. Лодыгин И.В. дата 02.08.87

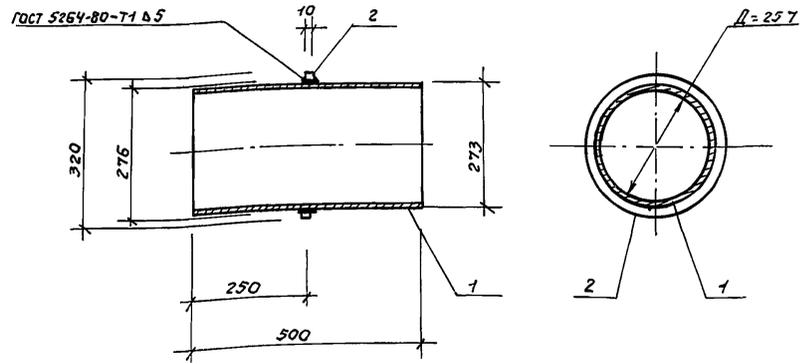
И.И.К. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН
 С.И.И. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН
 Г.И.П. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН
 Н.И.К. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН
 М.И.О. КОЗЬМИНА КОЗЬМИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-40.87 АЛЬБОМ II

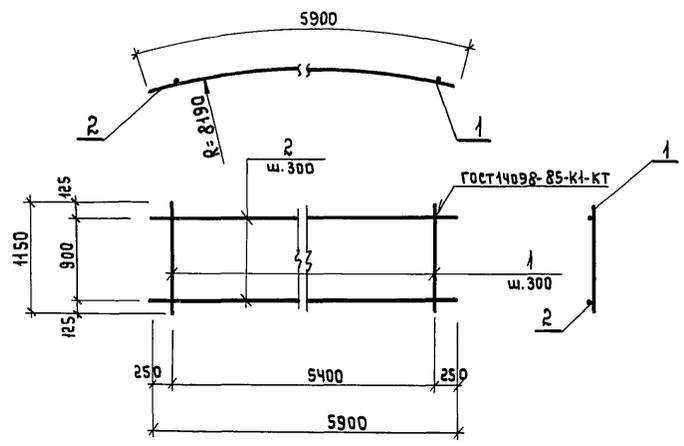


формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол	прим.
			<u>Документация</u>			
А4			т.пр. 902-5-40.87 КЖИ.00.ТО	техническое описание		
			<u>Детали</u>			
Б.4	1		-01	контр. 10 ГОСТ 8240-72* лер Вст 3 кп 2 ГОСТ 535-79	1	2,15 кг
Б.4	2		-02	300x14 ГОСТ 19903-74* лист Вст 3 ГОСТ 14637-79	1	10,08 кг
			ТП 902-5-40.87 КЖИ.3000			
			Изделие накладное НД1			
			Стандия	Масса	Масштаб	
			Р	12,2 кг	1:10	
			Лист	Листов 1		
			Гипрокоммунваодакнал г. Москва			
инж.	Козьмина	Козьмин				
Ст. инж.	Цыганов	Цыганов				
Гип. конс.	Обух	Обух				
Н. контр.	Розман	Розман				
Нач. РСО	Сорокин	Сорокин				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-40.87 АЛЬБОМ II



формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол	прим.
			<u>Документация</u>			
А4			т.пр. 902-5-40.87 КЖИ.00.ТО	техническое описание		
			<u>Детали</u>			
Б.4	1		-01	Труба 273x8x500 ГОСТ 10704-76 Вст 3 псб ГОСТ 10705-80*	1	28 кг
Б.4	2		-02	РФБРО Ф320Ф276x10 ГОСТ 19903-74* Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79	1	2 кг
			ТП 902-5-40.87 КЖИ.3100			
			Потрубок ПР 2			
			Стандия	Масса	Масштаб	
			Р	30 кг	1:10	
			Лист	Листов 1		
			Гипрокоммунваодакнал г. Москва			
инж.	Козьмина	Козьмин				
Гип. конс.	Обух	Обух				
Н. контр.	Розман	Розман				
Нач. РСО	Сорокин	Сорокин				



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			ТП 902-5-40.87 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б.4	1		-01	А III-10 ГОСТ 5781-82* е=1150	19	0.7 кг
Б.4	2		-02	А III-20 ГОСТ 5781-82* е=5900	4	14.5 кг

ТП 902-5-40.87 КЖИ 0600

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР1

Стандия	Масса	Мсштаб
Р	71.3 кг	1:50
Листы	Листов 1	

Инж. Кукеев *А.С.*
 ГИПКОМ ОБУХ *А.С.*
 Н. контр. Ройзман *В.В.*
 Нач. отд. Сорокин *А.С.*

Гипрокоммунаводоканал
г. Москва