

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 5 - 39.87
РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ
ОБЪЕМОМ 1600 КУБ.М

АЛЬБОМ II
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22250 - 02

					ПРИВЯЗКА:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 5 - 39.87
РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ
ОБЪЕМОМ 1600 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“

Утвержден и введен в действие
МЖХ РСФСР
Приказ №5-ГД от 13 мая 1987г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Хазиков
Прислупа

Хазиков Н.Г.
Прислупа А.Я.

								ПРИВЯЗАН	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТП 902-5-39.87 КЖИ.000	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2,3
ТП 902-5-39.87 КЖИ.000.ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1	4
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0200	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2	5
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0300	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП3	6
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0400	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП4	7
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0500	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5	8
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0600	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	22
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0700	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	9
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0800	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	9
ТП 902-5-39.87 КЖИ.090	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	10
ТП 902-5-39.87 КЖИ.1000	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	10
ТП 902-5-39.87 КЖИ.1100	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	11
ТП 902-5-39.87 КЖИ.1200	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	11

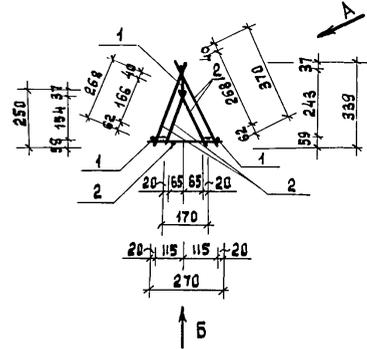
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
ТП902-5-39.87 КЖИ.1300	СЕТКА С1	12
ТП902-5-39.87 КЖИ.1400	СЕТКА С2	12
ТП902-5-39.87 КЖИ.1500	СЕТКА С3	13
ТП902-5-39.87 КЖИ.1600	СЕТКА С4	13
ТП902-5-39.87 КЖИ.1700	СЕТКА С5	14
ТП902-5-39.87 КЖИ.1800	СЕТКА С6	14
ТП902-5-39.87 КЖИ.1900	СЕТКА С7	15
ТП902-5-39.87 КЖИ.2000	СЕТКА С8	15
ТП902-5-39.87 КЖИ.2100	СЕТКА С9	16
ТП902-5-39.87 КЖИ.2200	СЕТКА С10	16

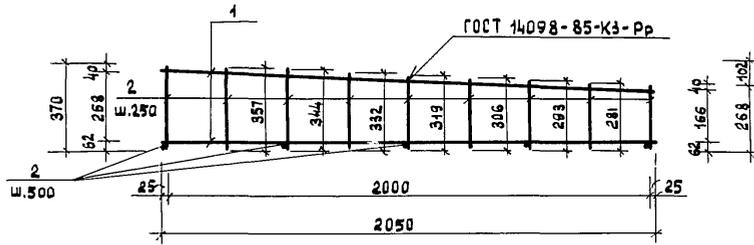
Альбом II

Типовой проект 902-5-39.87

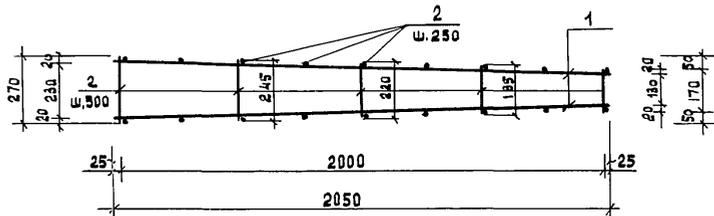
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Вид А

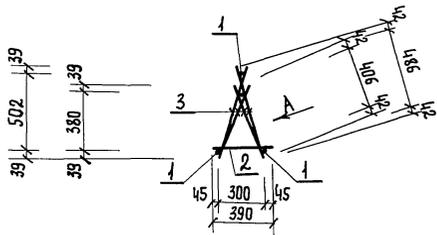


Вид Б

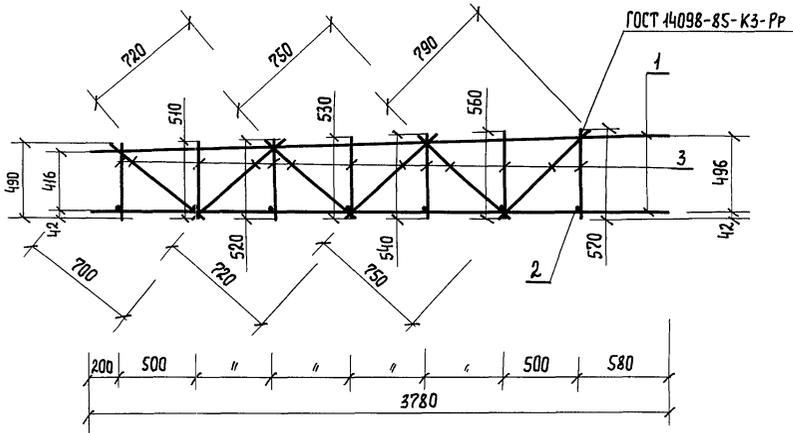


Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП902-5-39.87 кж.и.-00.10	техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	А III-10 ГОСТ 5781-82 ^н С-2052	3	1,3 кг
				<u>Материалы</u>		
	2			А III-10 ГОСТ 5781-82 ^н	9,2	пи 5,68 кг

			ТП 902-5-39-87		КЖ.И. 0200			
			КАРКАС пространственный КП 2			Стация	Масса	Масштаб
						р	9,58 кг	1:50
Инженер	Карлова	<i>Карлова</i>				Лист	Листов 1	
ГИП	Овух	<i>Овух</i>				Гипрокоммунаводоканал г. Москва		
Н.контр.	Ройзман	<i>Ройзман</i>						
Нач.отд.	Сорокин	<i>Сорокин</i>						

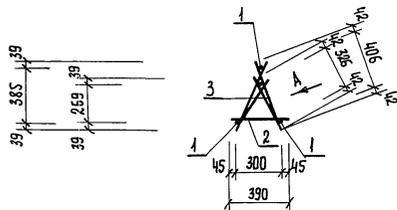


Вид А

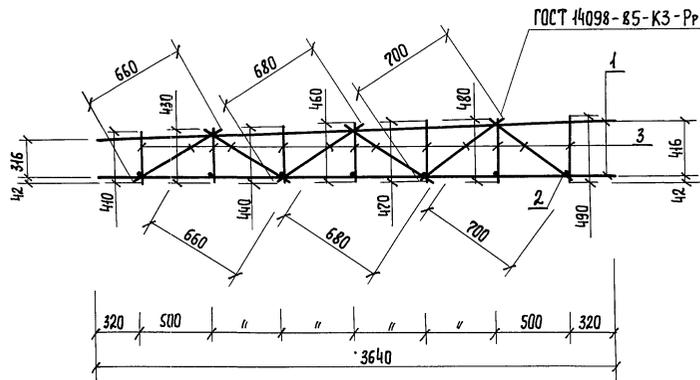


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТП 902-5-39.87 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	АIII-20 ГОСТ 5781-82* l-3780	3	9.35
Б4	2		-02	АIII-10 ГОСТ 5781-82* l-390	?	0.24
				<u>Материалы</u>		
	3			АIII-10 ГОСТ 5781-82*	19.3	пм 11.87

ТП 902-5-39.87 КЖИ.0300		
Руч. гр. Инженер Гип. конс. Н. конт. Нач. АСО	Булатова Карпова Обух Розман Сорокин	Курс Курс Курс Курс Курс
	Каркас пространственный КПЗ	
		Стадия
		Масса
		Масштаб
		Р 41.6 кг 1:25
		Лист 1
		Гипрокоммунводоканал г. Москва

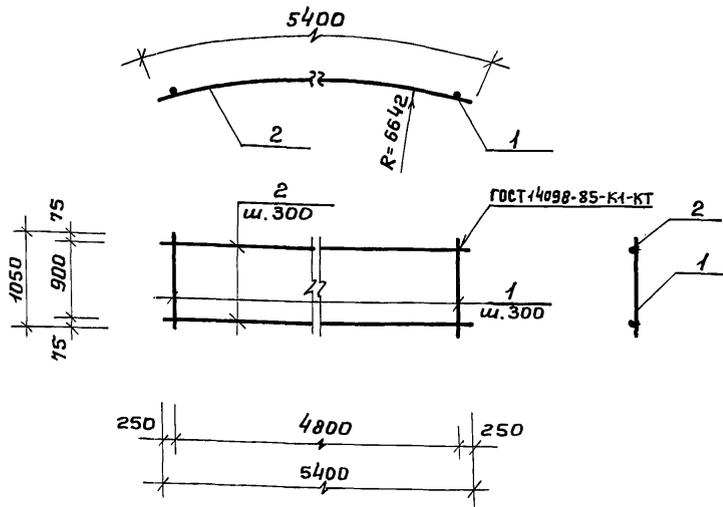


Вид А



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		ТП 902-5-39.87 КЖИ-00.70	Техническое описание		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	-01	АШ-20 ГОСТ 5781-82* l=3640	3	9.0
Б4	2	-02	АШ-10 ГОСТ 5781-82* l=390	?	0.24
			<u>Материалы</u>		
	3		АШ-10 ГОСТ 5781-82*	13.8	лм 8.52

				ТП 902-5-39.87	КЖИ.0400
				Каркас пространственный КП4	Стандия
					Масса
					р
					37,2 кг
					1:25
Инженер	Карпова	Коп		Лист	Листов 1
Гип. конс.	Овсх	УО			
Н. конст.	Ройзман	УО			
нач. опд.	Сорокин	УО			
					Гипрокоммунводоканал г. Москва



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.П. 902-5-39.87 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B.4	1		-01	АII-10 ГОСТ 5781-82 *L=1050	17	0.7 кг
B.4	2		-02	АIII-16 ГОСТ 5781-82 *L=5400	4	8.53 кг

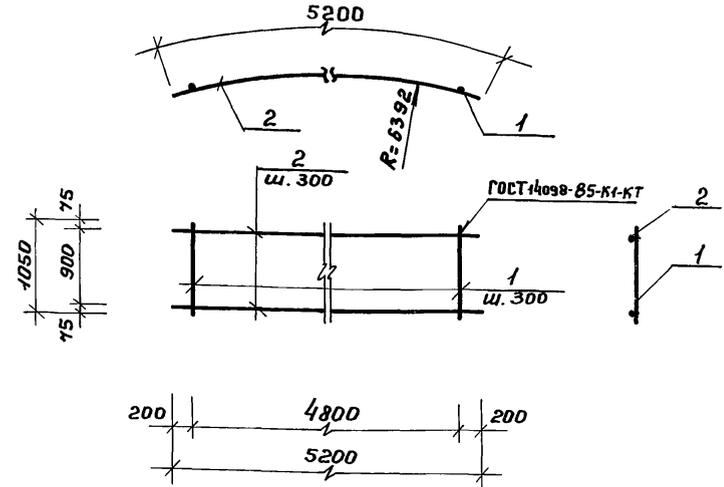
ТП 902-5-39.87 КЖИ.0700

Каркас плоский
КР 2.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	48.0кг	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунаобоканал
г. Москва

Инжен.	Олейникова	<i>О.С.</i>
Ст. инж.	Дунаевская	<i>Д.С.</i>
Гип конст.	Обух	<i>О.С.</i>
Н. контр.	Ройзман	<i>Р.С.</i>
Нач. АСО	Сорокин	<i>С.С.</i>



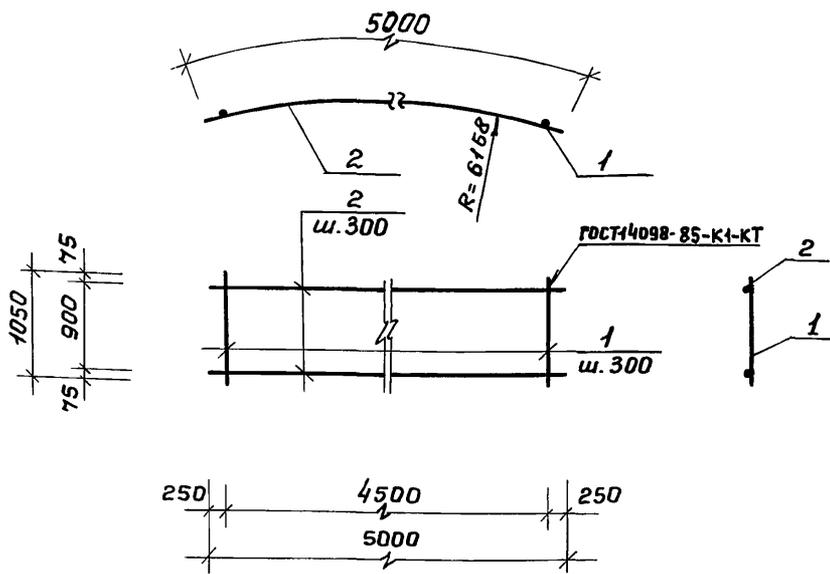
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 902-5-39.87 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B.4	1		-01	АIII-10 ГОСТ 5781-82 *L=1050	17	0.7 кг
B.4	2		-02	АIII-16 ГОСТ 5781-82 *L=5200	4	8.2 кг

ТП 902-5-39.87 КЖИ.0800

Каркас плоский
КР 3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	44.7кг	1:50
Лист	Листов 1	

Инжен.	Олейникова	<i>О.С.</i>
Ст. инж.	Дунаевская	<i>Д.С.</i>
Гип конст.	Обух	<i>О.С.</i>
Н. контр.	Ройзман	<i>Р.С.</i>
Нач. АСО	Сорокин	<i>С.С.</i>



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.П. 902-5-39.87 КЖИ.-00.ТО	техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	АIII-10 ГОСТ 5781-82 * $\ell=1050$	16	0.7 кг
Б.4	2		-02	АIII-16 ГОСТ 5781-82 * $\ell=5000$	4	7.9 кг

ТП 902-5-39.87 КЖИ. 0900

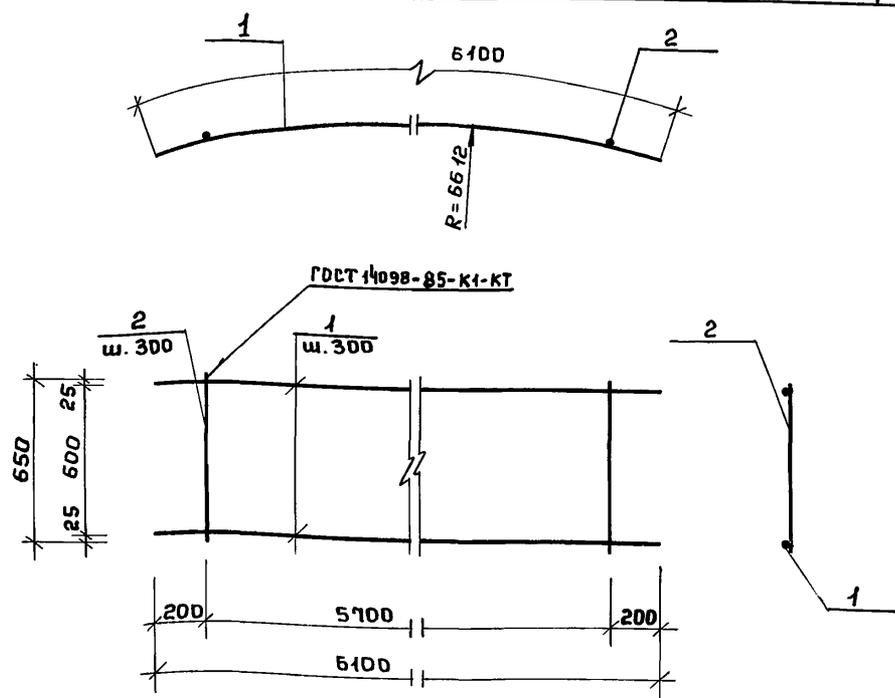
Каркас плоский
 КР 4.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	42.8 кг	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунводоканал
 г. Москва

Инжен. Олейникова
 Ст. инж. Дунавецкая
 Гип. конс. Обух
 Н. контр. Роизман
 Нач. АСО Сорокин

Шкв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.П. 902-5-39.87 КЖИ.-00.ТО	техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	АIII-16 ГОСТ 5781-82 * $\ell=6100$	3	9.64
Б.4	2		-02	АIII-10 ГОСТ 5781-82 * $\ell=650$	20	0.40

ТП 902-5-39.87 КЖИ. 1000

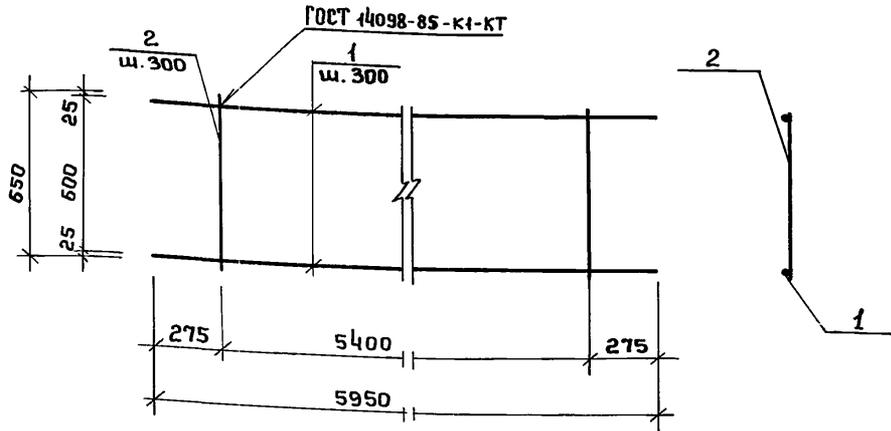
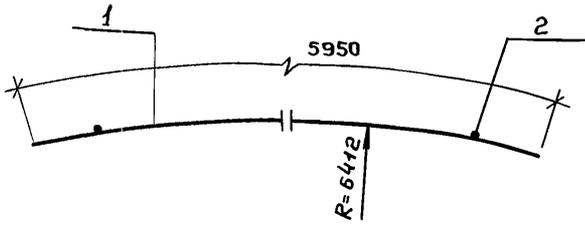
Каркас плоский
 КР 5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	36.9 кг	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммунводоканал
 г. Москва

Инжен. Козымина
 Ст. инж. Дунавецкая
 Гип. конс. Обух
 Н. контр. Роизман
 Нач. АСО Сорокин

Шкв. № подл. Подпись и дата
 Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.П. 902-5-39.87	кжи.-00.ТО техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		- 01	АIII-16 гост 5781-82* $l=5950$	3	9.40
Б4	2		- 02	АIII-10 гост 5781-82* $l=650$	19	0.40

ТП 902-5-99.87 КЖИ.1100

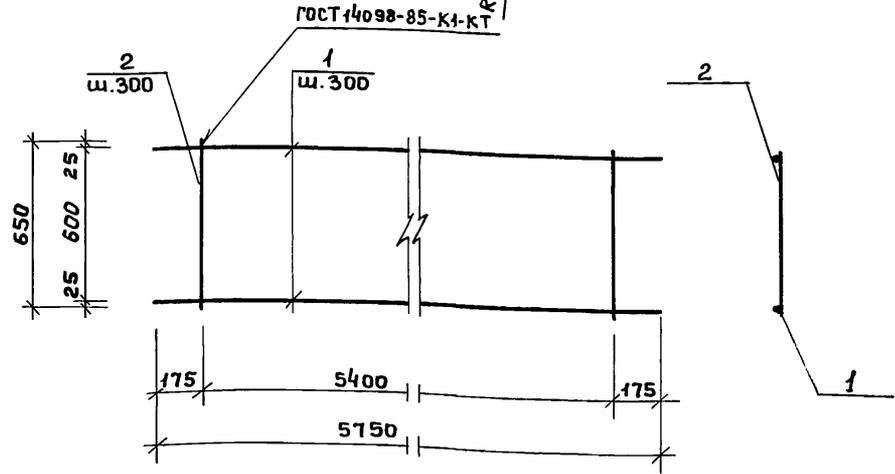
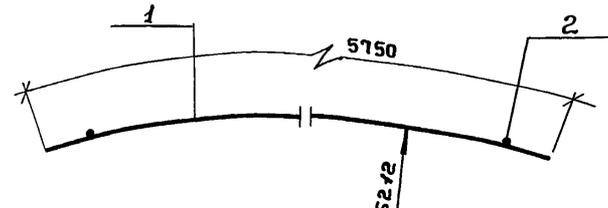
Каркас плоский
КР 6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	35.8кг	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммуводоканал
г. Москва

Инжен. Козьмина Козьмина
Ст. инж. Дунаевецкая Дунаевецкая
Гип конс. Обух Обух
Н. контр. Роизман Роизман
Нач. отд. Сорокин Сорокин

Илл. № подл. Подпись и дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.П. 902-5-39.87	кжи.-00.ТО техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		- 01	АIII-16 гост 5781-82* $l=5750$	3	9.09
Б4	2		- 02	АIII-10 гост 5781-82* $l=650$	19	0.40

ТП 902-5-99.87 КЖИ.1200

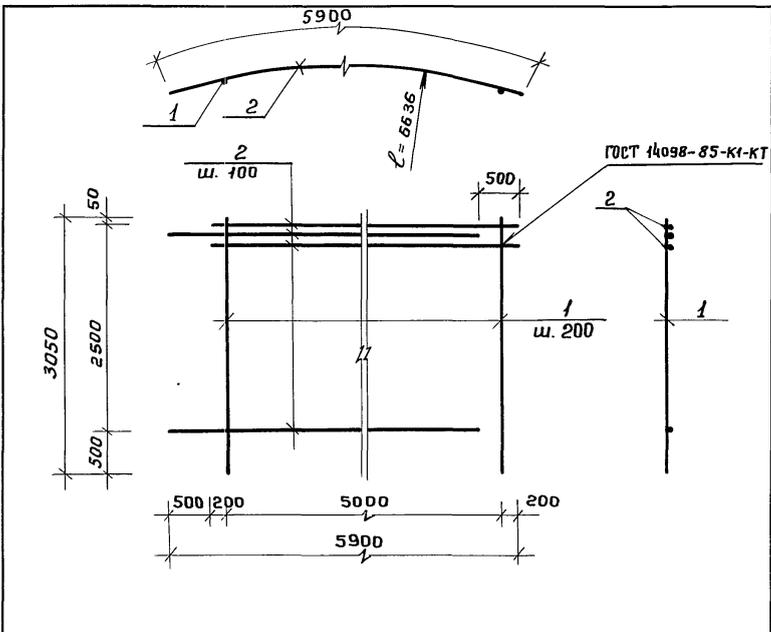
Каркас плоский
КР 7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	34.9кг	1:50
Лист	Листов 1	

Гипрокоммуводоканал
г. Москва

Илл. № подл. Подпись и дата

Инжен. Козьмина Козьмина
Ст. инж. Дунаевецкая Дунаевецкая
Гип конс. Обух Обух
Н. контр. Роизман Роизман
Нач. АСО Сорокин Сорокин



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.П. 902-5-39.87 КЖИ-00.Т0	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	АIII-16 ГОСТ 5781-82 $\ell=3050$ *	25	4.8 кг
Б4	2		-02	АIII-14 ГОСТ 5781-82 $\ell=5400$ *	25	6.5 кг

Т П 902-5-39.87 КЖИ.1300

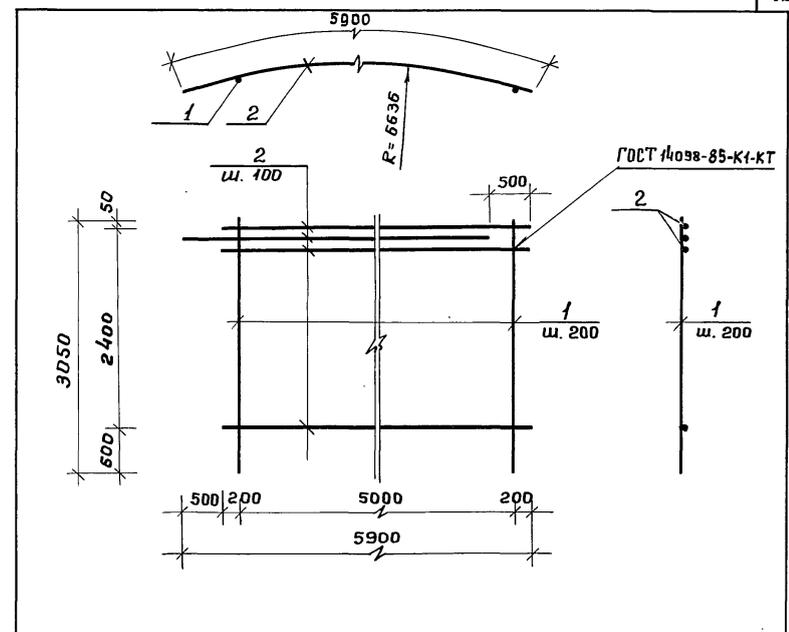
Сетка С1.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	293.8кг	1:50

Лист Листов 1
Гипрокоммунвободканал
г. Москва

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

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.П. 902-5-39.87 КЖИ-00.Т0	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	АIII-14 ГОСТ 5781-82 $\ell=3050$ *	25	3.7 кг
Б4	2		-02	АIII-14 ГОСТ 5781-82 $\ell=5400$ *	25	6.5 кг

Т П 902-5-39.87 КЖИ.1400

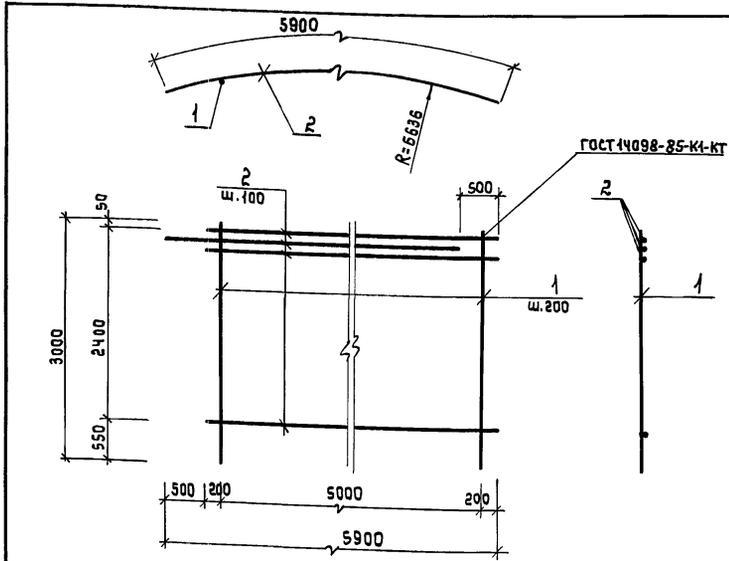
Сетка С2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	258.7кг	1:50

Лист Листов 1
Гипрокоммунвободканал
г. Москва

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

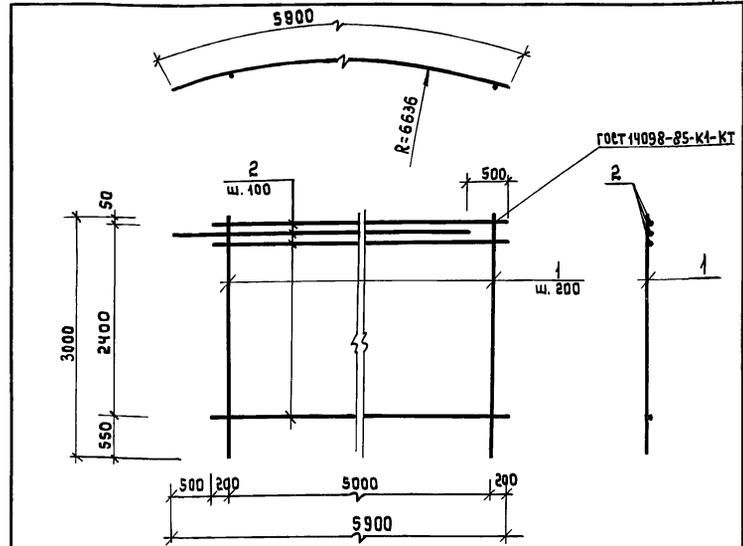
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТЛ 902-5-39.87 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	АIII-14-ГОСТ 5781-82* e=3000	26	3.6 кг
Б4	2		-02	АIII-12-ГОСТ 5781-82* e=5400	25	4.8 кг
Т П 902-5-39.87 КЖИ 1500						
Сетка СЗ				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	213.6кг	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунводоканал г. Москва		

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

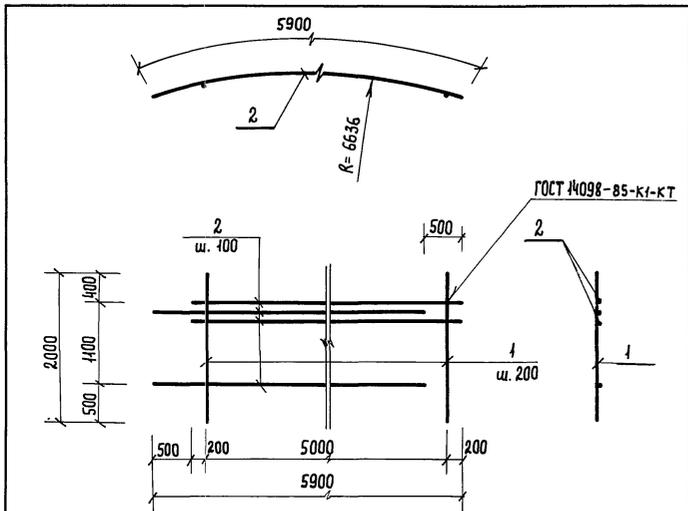
Вед. инж. Ткачук *Масук*
 Инж. Олейникова *Савель*
 ГИП кон. ОБУЗ *Федос*
 Н. контр. Ройзман *Федос*
 Нач. АСО Сорокин *Федос*



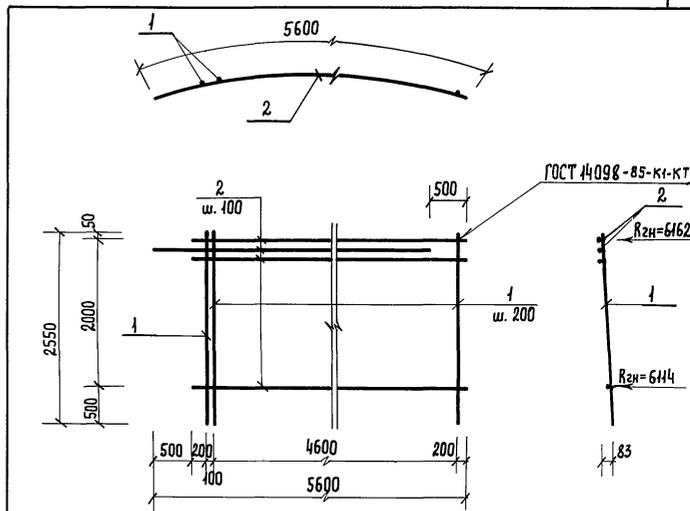
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			Т П 902-5-39.87 КЖИ-00.ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-01	АIII-12 ГОСТ 5781-82* e=3000	25	2.7 кг
Б4	2		-02	АIII-10 ГОСТ 5781-82* e=5400	25	3.3 кг
Т П 902-5-39.87 КЖИ 1600						
Сетка С4				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	152.7кг	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунводоканал г. Москва		

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

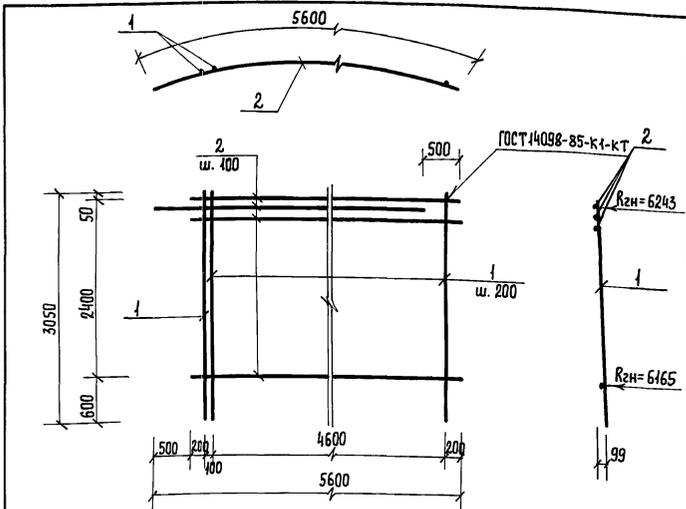
Вед. инж. Ткачук *Масук*
 Инж. Олейникова *Савель*
 ГИП кон. ОБУЗ *Федос*
 Н. контр. Ройзман *Федос*
 Нач. отд. Сорокин *Федос*



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ТП902-5-39.87 КЖИ.-00.ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-01	АIII-10 ГОСТ 5781-82* $\ell=2000$	26	4,2 кг
Б4	2		-02	АIII-10 ГОСТ 5781-82* $\ell=5400$	12	3,3 кг
ТП 902-5-39.87				КЖИ.1700		
Сетка С5				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	70,8 кг	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунводоканал г. Москва		
ВЕД. ИНЖ.	ТКАЧУК	<i>Ткачук</i>				
ИНЖЕНЕР	ОЛЕЙНИКОВА	<i>Олейникова</i>				
ТИП. КОНС.	ОБУХ	<i>Обух</i>				
Н. КОНТР.	РОЙЗМАН	<i>Ройзман</i>				
НАЧ. АСО	СОРОКИН	<i>Сорокин</i>				



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			ТП902-5-39.87 КЖИ.-00.ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-01	АIII-16 ГОСТ 5781-82* $\ell=2550$	25	4,0 кг
Б4	2		-02	АIII-14 ГОСТ 5781-82* $\ell=5400$	21	6,2 кг
ТП 902-5-39.87				КЖИ.1800		
Сетка С6				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	230,2 кг	1:50
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммунводоканал г. Москва		
ИНЖЕНЕР	ОЛЕЙНИКОВА	<i>Олейникова</i>				
ВЕД. ИНЖ.	ТКАЧУК	<i>Ткачук</i>				
ТИП. КОНС.	ОБУХ	<i>Обух</i>				
Н. КОНТР.	РОЙЗМАН	<i>Ройзман</i>				
НАЧ. АСО	СОРОКИН	<i>Сорокин</i>				

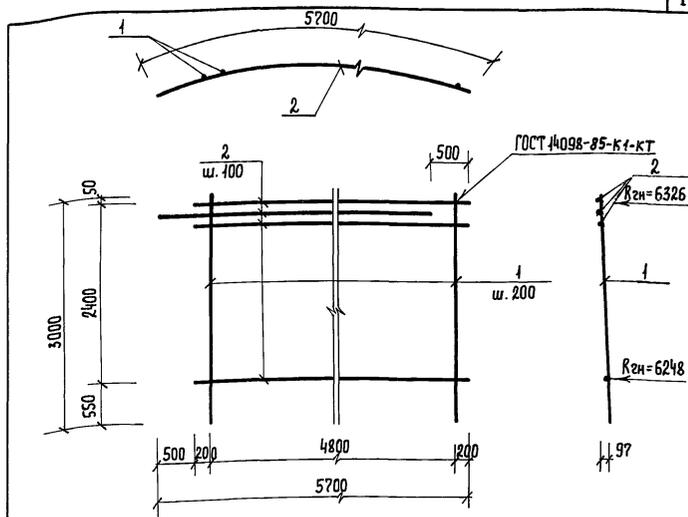


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП 902-5-39.87 КЖИ-00.ТО	Документация		
				Техническое описание		
				Детали		
Б.Ч.	1		-01	АШ-14 ГОСТ 5781-82* \varnothing =3050	25	3,7 кг
Б.Ч.	2		-02	АШ-14 ГОСТ 5781-82* \varnothing =5100	25	6,2 кг
ТП 902-5-39.87				КЖИ. 1900		
Сетка С7				Стандия	Масса	Масштаб
				Р	247,5 кг	1:50
				Лист	Листов	1
				Гипрокоммунводоканал г. Москва		

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

Инженер Олейникова
 В.Е. ИЖ. Ткачук
 ГИП конс. Обух
 Н. констр. Рознман
 Нач. АСО Сорокин

Подпись
 Подпись
 Подпись
 Подпись

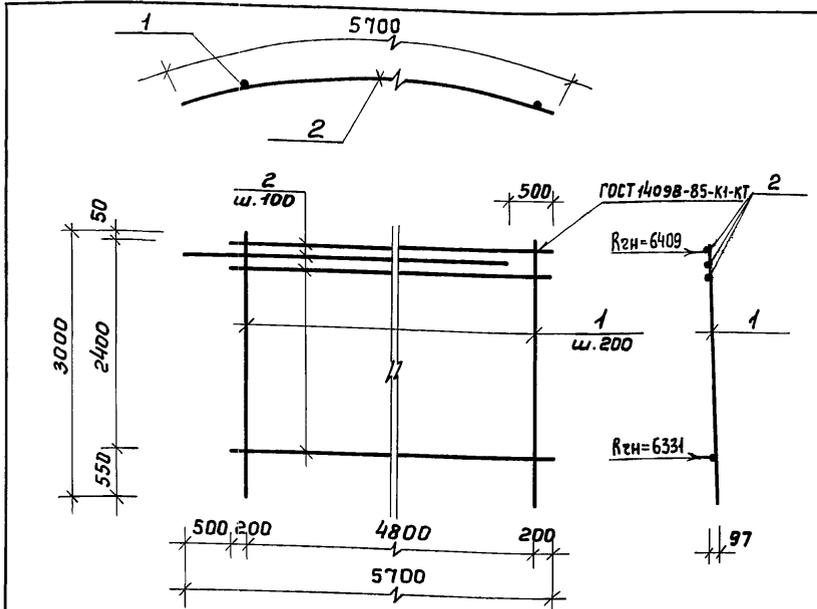


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			ТП 902-5-39.87 КЖИ-00.ТО	Документация		
				Техническое описание		
				Детали		
Б.Ч.	1		-01	АШ-14 ГОСТ 5781-82* \varnothing =3000	25	3,6 кг
Б.Ч.	2		-02	АШ-12 ГОСТ 5781-82* \varnothing =5200	25	4,6 кг
ТП 902-5-39.87				КЖИ. 2000		
Сетка С8				Стандия	Масса	Масштаб
				Р	205,0 кг	1:50
				Лист	Листов	1
				Гипрокоммунводоканал г. Москва		

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

Инженер Олейникова
 В.Е. ИЖ. Ткачук
 ГИП конс. Обух
 Н. констр. Рознман
 Нач. АСО Сорокин

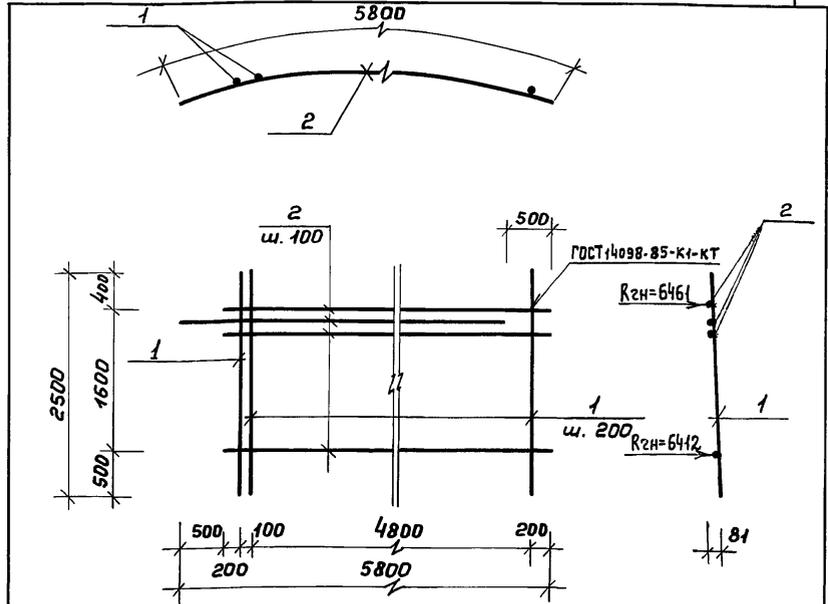
Подпись
 Подпись
 Подпись
 Подпись



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			Т.П. 902-5-39.87 КЖИ.-00,ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	АIII-12 ГОСТ 5781-82 *L=3000	25	2.7 кг
Б.4	2		-02	АIII-12 ГОСТ 5781-82 *L=5200	25	3.2 кг

ТП 902-5-39.87			КЖИ.2100			
Инженер Вед. инж. Гип. конс. Н. контр. Нач. АСО	Олейникова Ткачук Обух Роизман Сорокин	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	Сетка С9.	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	147.5кг	1:50
				Лист	Листов 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва						

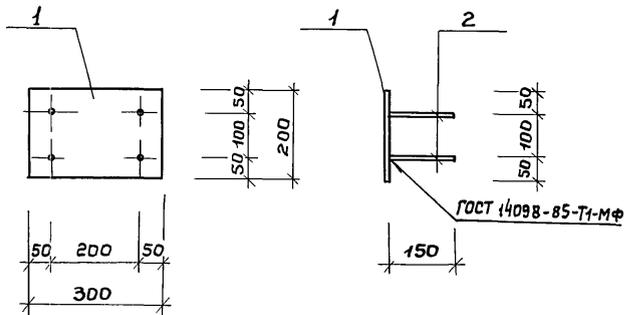
Шиб. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 902-5-39.87 КЖИ.-00,ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		-01	АIII-10 ГОСТ 5781-82 *L=2500	26	1.5 кг
Б.4	2		-02	АIII-10 ГОСТ 5781-82 *L=5300	17	3.3 кг

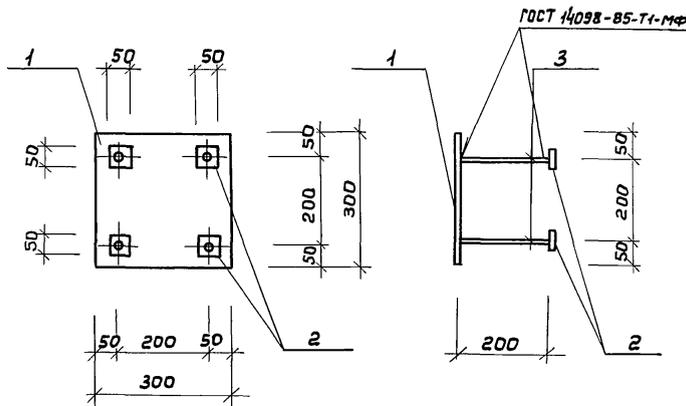
Шиб. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 902-5-39.87			КЖИ.2200			
Инженер Вед. инж. Гип. конс. Н. контр. Нач. АСО	Олейникова Ткачук Обух Роизман Сорокин	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	Сетка С10.	Стадия	Масса	Масштаб
				Р	95.1кг	1:50
				Лист	Листов 1	
Гипрокоммунводоканал г. Москва						



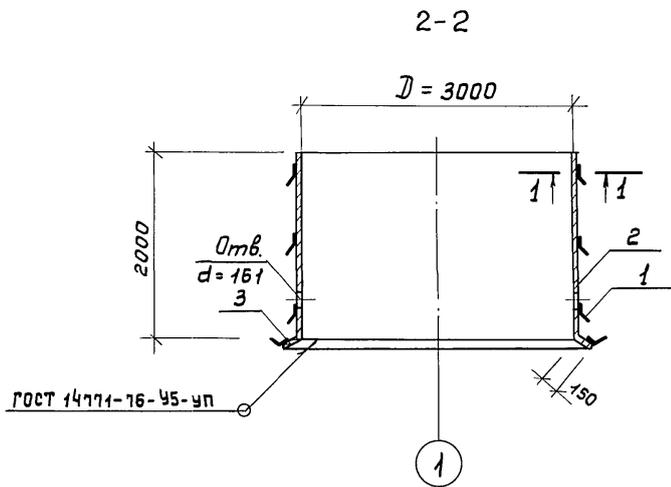
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТП 902-5-39.87	КЖИ-00.ТО		техническое описание
<u>Документация</u>						
<u>Детали</u>						
Б.4	1		-01	Лист 200x8 ГОСТ 19903-74* В ст.3 КП2 ГОСТ 14637-79	1	3.75 кг
Б.4	2		-02	АIII-8 ГОСТ 5781-82* $\ell=150$	4	0.06 кг
			ТП 902-5-39.87	КЖИ. 2300		
<u>Изделие закладное</u>				Стадия	Масса	Масштаб
МН 1				Р	3.9кг	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммуводоканал г. Москва		
Инжен.	Козьмина	Козьмина				
Гип кон.	Обух	Обух				
Н.контр.	Ройзман	Ройзман				
Нач.АСО	Сорокин	Сорокин				

Ил. № табл. Подпись и дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			ТП 902-5-39.87	КЖИ-00.ТО		техническое описание
<u>Документация</u>						
<u>Детали</u>						
Б.4	1		-01	лист 300x14 ГОСТ 19903-74* В ст.3 КП2 ГОСТ 14637-79	1	10.08 кг
Б.4	2		-02	лист 50x10 ГОСТ 19903-74* В ст.3 КП2 ГОСТ 14637-79	4	0.20 кг
Б.4	3		-03	АIII-10 ГОСТ 5781-82* $\ell=200$	4	0.12 кг
			ТП 902-5-39.87	КЖИ. 2400		
<u>Изделие закладное</u>				Стадия	Масса	Масштаб
МН 2				Р	11.4кг	1:10
				Лист	Листов 1	
				Гипрокоммуводоканал г. Москва		
Инжен.	Козьмина	Козьмина				
Гип кон.	Обух	Обух				
Н.контр.	Ройзман	Ройзман				
Нач.АСО	Сорокин	Сорокин				

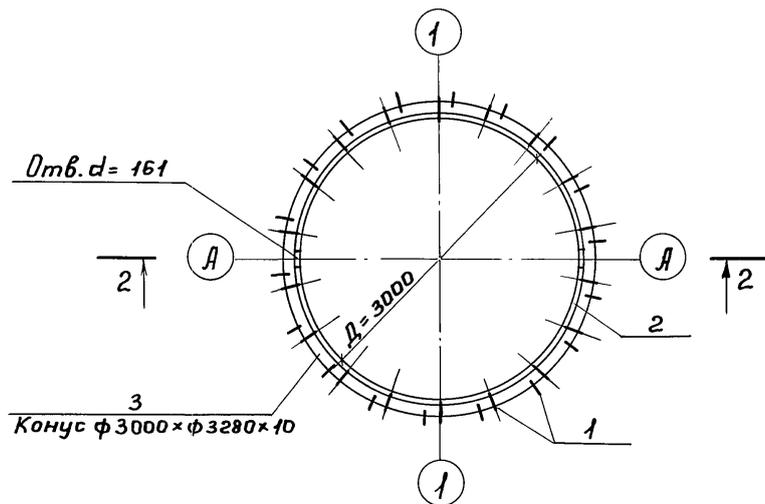
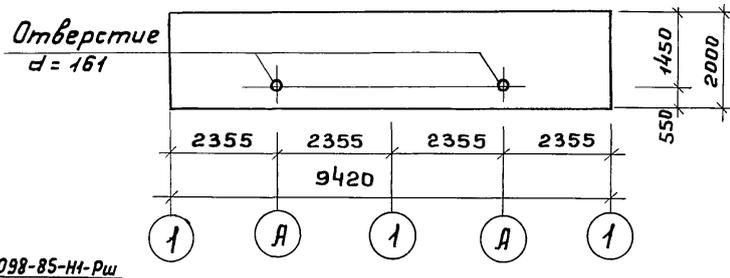
Ил. № табл. Подпись и дата



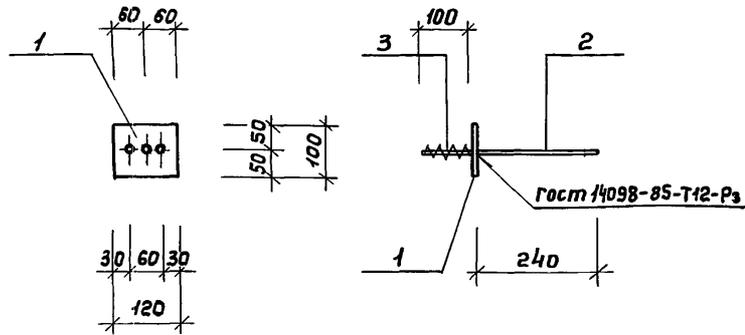
1-1



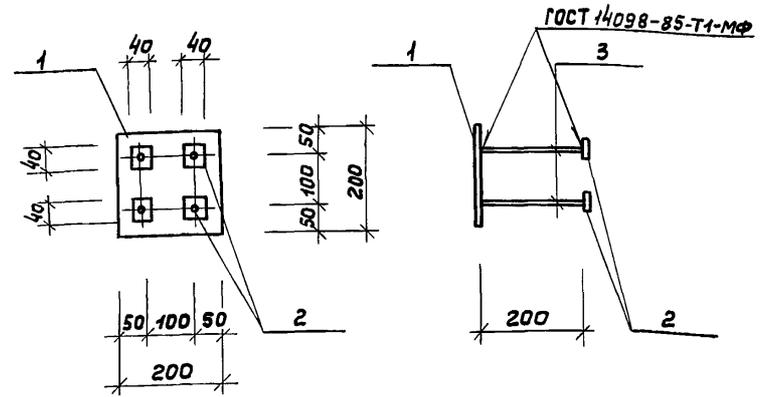
Позиция 2.



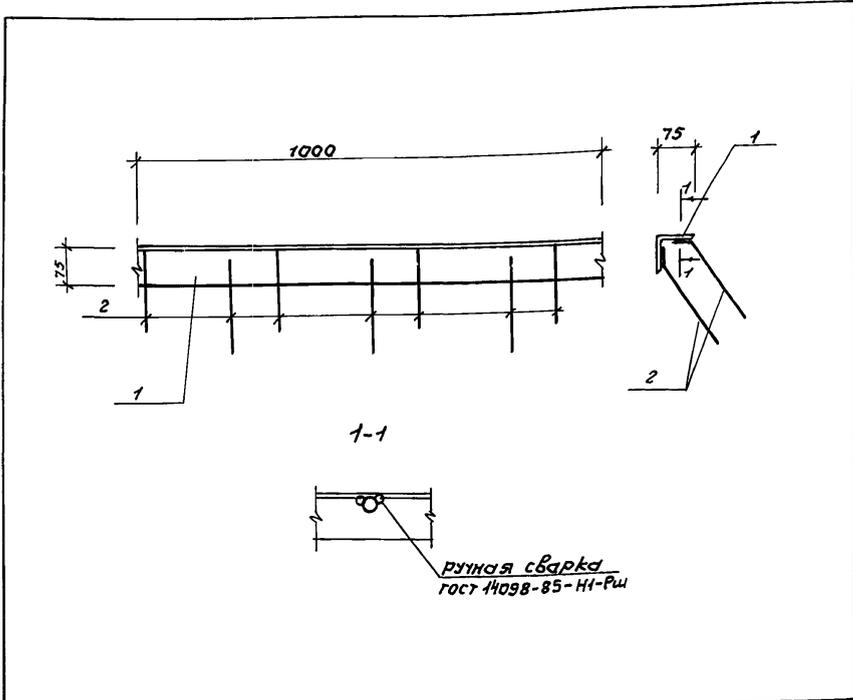
Формат	Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.	
				<u>Документация.</u>			
			ТП 902-5-39.87 КЖИ-00.ТО	Техническое описание			
				<u>Детали</u>			
		1	-01	АIII-8 ГОСТ 5781-82 *2=220	72	0.1 кг	
		2	-02	2000 × 10 ГОСТ 19903-74 Лист 2 ГОСТ 14637-79	1	1478.9 кг	
		3	-03	150 × 10 ГОСТ 19903-74 * Лист 2 ГОСТ 14637-79	1	122.1 кг	
				ТП 902-5-39.87 КЖИ.2500			
				Изделие закладное МН 6.	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	1608.2	1:50 1:100
					Лист	Листов	1
					Випрокоммунбодоканя г. Москва		



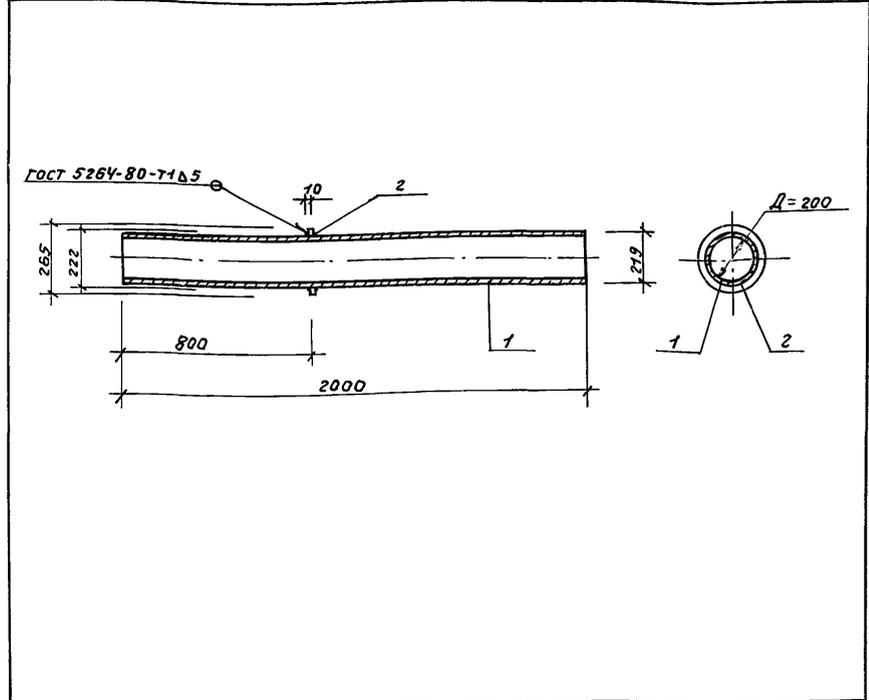
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
A4			ТП 902-5-39.87 КЖИ-00.Т0	техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б.4	1		- 01	лист 100 x 10 ГОСТ 19903-74* в см 3 Кп2 ГОСТ 14637-79	1	0.94 кг
Б.4	2		- 02	АIII-8 ГОСТ 5781-82* l=240	1	0.09 кг
Б.4	3		- 03	АI-8 с нор.мв l=100	2	0.04 кг
			ТП 902-5-39.87	КЖИ. 2600		
Изделие закладное МН7				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	1.1 кг	1:10
				лист	листов 1	
				Гипрокоммуниводоканал г. Москва		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Инжен. Козьмина	Козьмина					
Ст. инж. Дунаевская	Дунаевская					
Гип к. Обух	Обух					
Н. контр. Ройзман	Ройзман					
Нач. АСО Сорокин	Сорокин					



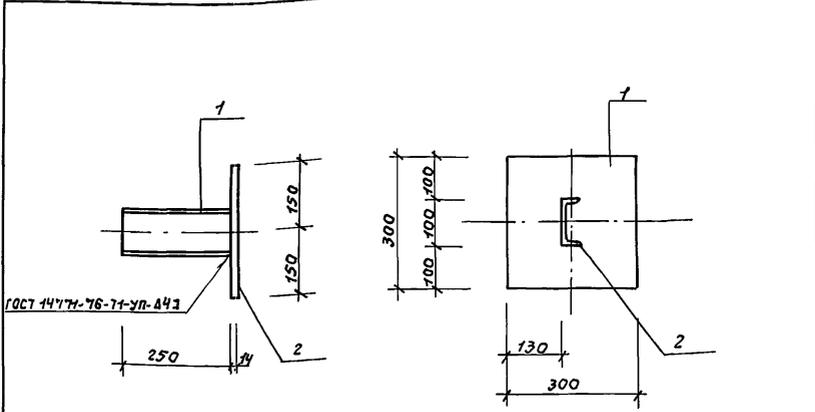
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>						
A4			ТП 902-5-39.87 КЖИ-00.Т0	техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б.4	1		- 01	лист 200 x 8 ГОСТ 19903-74* в см 3 Кп2 ГОСТ 14637-79	1	2.51 кг
Б.4	2		- 02	лист 40 x 10 ГОСТ 19903-74* в см 3 Кп2 ГОСТ 14637-79	4	0.13 кг
Б.4	3		- 03	АIII-12 ГОСТ 5781-82* l=200	4	0.12 кг
			ТП 902-5-39.87	КЖИ. 2700		
Изделие закладное МН8				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	3.5 кг	1:10
				лист	листов 1	
				Гипрокоммуниводоканал г. Москва		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Инжен. Козьмина	Козьмина					
Ст. инж. Дунаевская	Дунаевская					
Гип к. Обух	Обух					
Н. контр. Ройзман	Ройзман					
Нач. АСО Сорокин	Сорокин					



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4		ТП 902-5-39.87 КЖИ.00.70	Техническое описание		
<u>Детали</u>					
Б.У	1	-01	Уголок в ст3 кп2 гост 535-79	1	5,8 кг
Б.У	2	-02	АIII-8 гост 5781-82* В=240	7	0,09 кг
ТП 902-5-39.87 КЖИ.2800					
Изделие закладное МНЗ			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	6,4 кг	1:10
Инж. Козьмина Вадим Ст. инж. Козьмеевская Юлия Гип. кон. Обух Н. конт. Раузман Роберт Нач. отд. Сорокин Алексей			Лист	Листов	1
			Гипрокоммунвадоканал г. Москва		



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4		ТП 902-5-39.87 КЖИ.00.70	Техническое описание		
<u>Детали</u>					
Б.У	1	-01	Труба 219x7x2000 гост 10704-76 Ст3псб гост 10105-80*	1	76 кг
Б.У	2	-02	редра Ф265x222x10 гост 19903-74* Вст5 кп2 гост 14637-79	1	1 кг
ТП 902-5-39.87 КЖИ.2900					
Патрубок ПР1			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	77 кг	1:20
Инж. Козьмина Вадим Ст. инж. Козьмеевская Юлия Гип. кон. Обух Н. конт. Раузман Роберт Нач. ЯСО Сорокин Алексей			Лист	Листов	1
			Гипрокоммунвадоканал г. Москва		

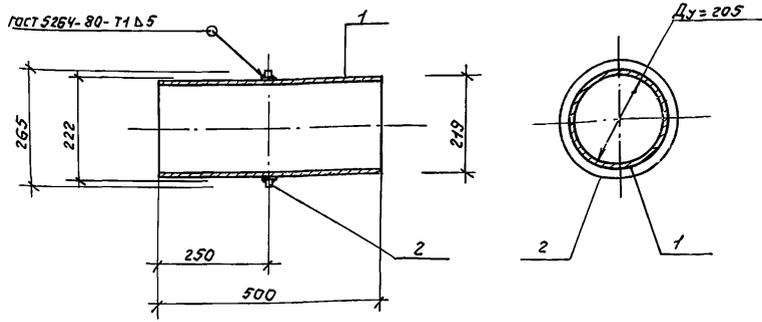


Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	кол.	прим.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП-902-5-39.87 КЖИ-00.70	техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1		-01	швел-лер ВСт3кп2 ГОСТ 535-79 P=250	1	2.15 кг
Б.У	2		-02	лист ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79	1	10.08 кг

ТП 902-5-39.87 КЖИ.3000		
Изделие накладное	Стадия	Масса
НД1	P	12,2кг
	лист	листов 1
Гипрокоммунвадоканал г. Москва		

Инв.подл. Подпись и дата

Инж. Козьмина Козьмин
 Ст.инж. Дунявецкая Козьмин
 ГИП кан. Обух Писко
 Н.контр. Рацман Рацман
 Нач. РСО Сорокин Сорокин

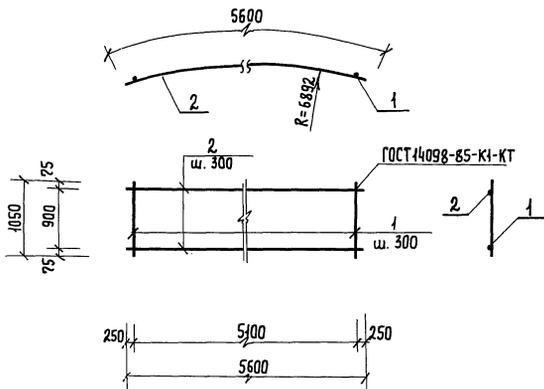


Формат	Зона	№03	Обозначение	Наименование	кол.	прим.
				<u>Документация</u>		
А4			ТП-902-5-39.87 КЖИ-00.70	техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1		-01	Труба ВСт3кп2 ГОСТ 10705-80* ребро ф 265 ф 220 к ГОСТ 9905-74	1	19
Б.У	2		-02	лист ВСт3кп2 ГОСТ 14637-79	1	1

ТП 902-5-39.87 КЖИ.3100		
Изделие накладное	Стадия	Масса
Патрубок ПР2	P	20
	лист	листов 1
Гипрокоммунвадоканал г. Москва		

Инв.подл. Подпись и дата

Инж. Козьмина Козьмин
 ГИП кан. Обух Писко
 Н.контр. Рацман Рацман
 Нач. РСО Сорокин Сорокин



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			ТП 902-5-39.87 КЖИ.-00.ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
6.4	1		-01	АШ-10 ГОСТ 5781-82* ϵ -1050	18	0.7 кг
6.4	2		-02	АШ-16 ГОСТ 5781-82* ϵ -5600	4	8.85 кг
			ТП 902-5-39.87 КЖИ.0600			
			Каркас плоский КР1	Стандия	Масса	Масштаб
				Р	48.0 кг	1:50
			Лист / Листов 1			
			ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ г. Москва			
Инженер	Лейникова	<i>Лейникова</i>				
Ст. инж.	Аунаевская	<i>Аунаевская</i>				
Т.П. Конс.	Безк	<i>Безк</i>				
Н. Констр.	Робинман	<i>Робинман</i>				
Нач. АСО	Сорокин	<i>Сорокин</i>				