

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-86.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ VI

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ.

19583-02
ЦЕНА 0-61

				Прибязон	
ИИБ. №					

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТ.П.
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать: 18 " VI 1984 г.
Заказ Т-1937 Тираж 443

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-86.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРОМ 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом VI

Разработан проектным институтом
"Дарьковский водоканалпроект"

Главный инженер института Федю Г.А. Бондаренко
Главный инженер проекта В.С. Лялюк

Утвержден В/О "Союзводоканалпроект"
протокол № 75 от 05.12.1983 г.

Введен в действие В/О "Союзводоканалпроект"
приказ № 82 от 18.04.1984 г.

				привязан	
ИНВ. №					

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А3	902-1-86.84 КЖИ-ДО	Содержание листов выпуска	2	
А4	-ТТ2	Технические требования	3	
А4	-С1	Сетка арматурная С1	3	
А4	-С2	То же С2	4	
А4	-С3	" С3	4	
А4	-КР1	Каркас плоский КР1	5	
А4	-КР2	То же КР2	5	
А4	-КР3	" КР3	6	
А4	-КР4	" КР4	6	
А4	-КР5	" КР5	7	
А4	-КР6	" КР6	7	
А4	-КР7	" КР7	8	
А4	-КР8	" КР8	8	
А4	-КР9	" КР9	9	
А4	-КР10	" КР10	9	
А4	-КР12	" КР12	10	
А4	-КР11	" КР11	10	
А4	-КР	" КР (КР13; КР14)	11	
А4	-КР СБ	" КР (КР13; КР14)	11	
		Сборочный чертеж		

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	902-1-86.84 КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	12	
А4	-МН2	То же МН2	12	
А4	-МН3	" МН3	13	
А4	-МС1	Изделие соединительное МС1	13	
А4	-МС11	То же МС11	14	

Привязан

Нач. отд.	Шейко	И.И.
Н. контр.	Власенко	И.И.
Рук. груп.	Боровак	И.И.
Ст. инж.	Шмандил	И.И.
Ст. техн.	Чурилова	И.И.
Инв. №		

ТП 902-1-86.84 - КЖИ-ДО

Содержание
листов выпуска

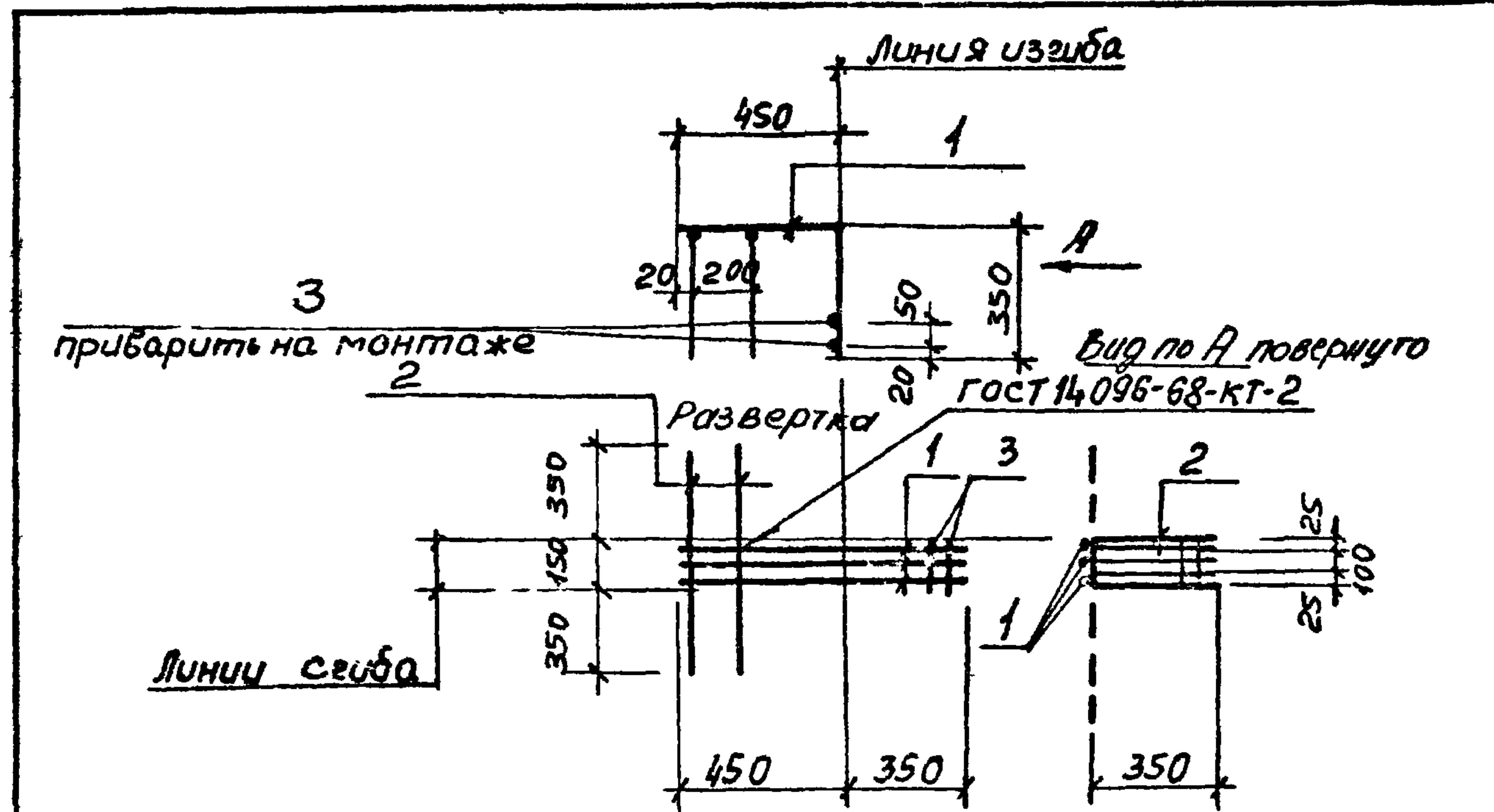
Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР Сектор водоканализационного хозяйства Харьковский Водоканалпроект		

19583-02 3

Копировал: Хрулякова

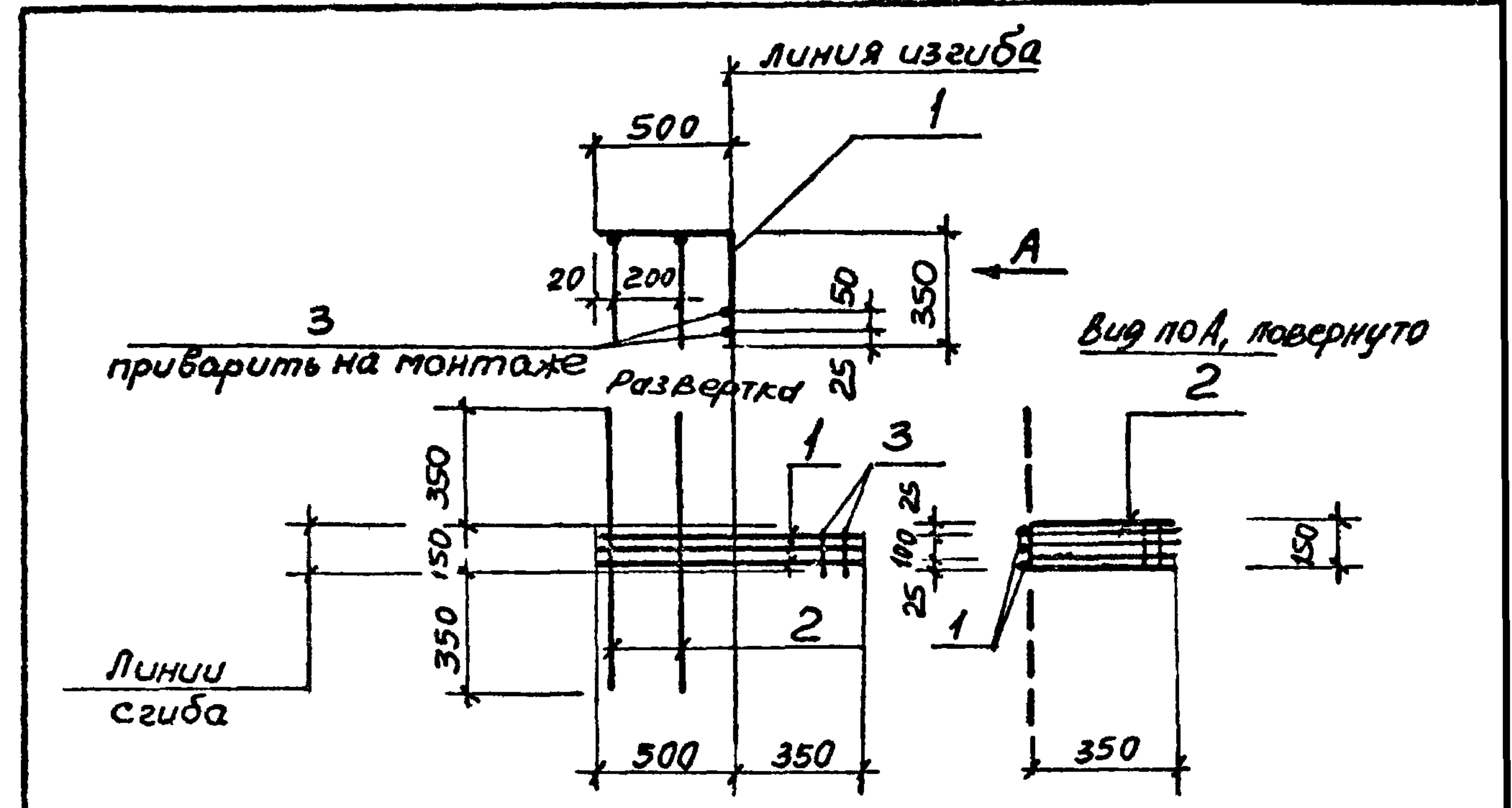
Формат А3

4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			Ф12А ГОСТ 5781-82, $l=800$	3	0,8кг
Б4	2			Ф6А ГОСТ 5781-82, $l=850$	2	0,2кг
Б4	3			Ф6А ГОСТ 5781-82, $l=150$	2	0,1кг

Инв. № подл.	Привязан			Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Исполн.	Провер.	Дата			
Инв. № подл.	ТП 902-1-86.84 -КЖИ-С2			Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Исполн.	Провер.	Дата			
Инв. № подл.	Сетка арматурная С2			Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Исполн.	Провер.	Дата			
Инв. № подл.	Нач. отд.	Шейко	В.А.	Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Н. контр.	Власенко	В.А.			
Инв. № подл.	Рук. гр.	Боровик	В.А.	Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Ст. инж.	Шмандий	В.А.			
Инв. № подл.	Инж.	Литвиненко	В.А.	Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Инж.	Литвиненко	В.А.			

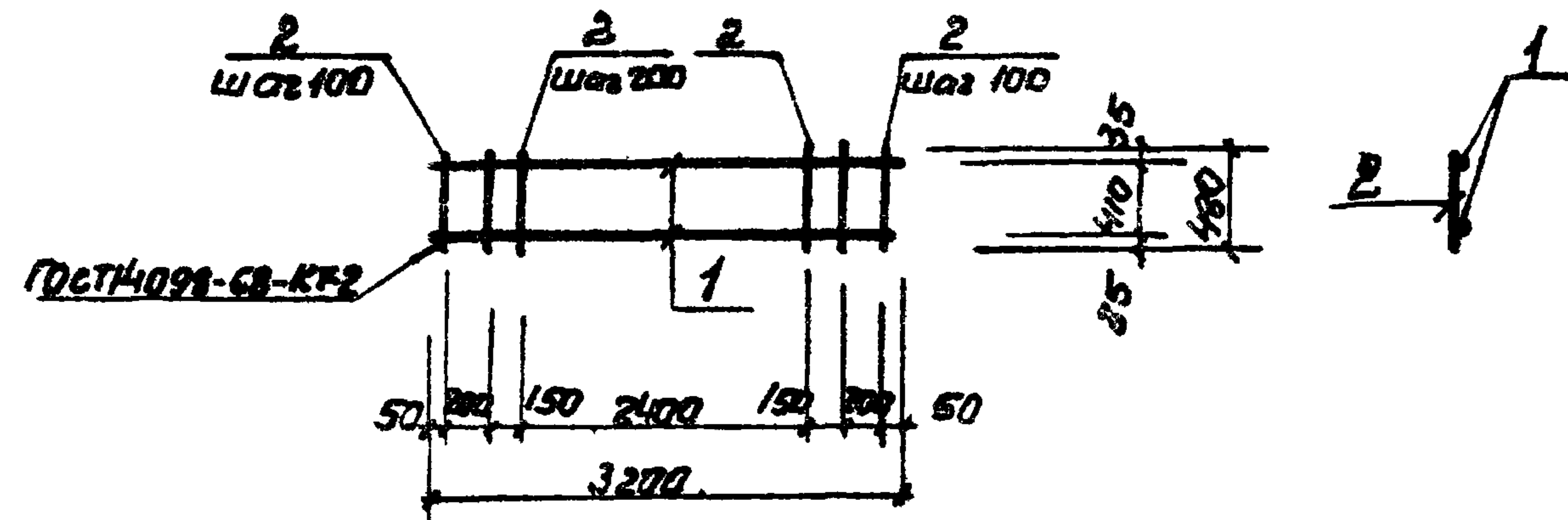


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			Ф12А ГОСТ 5781-82, $l=850$	3	0,8кг
Б4	2			Ф6А ГОСТ 5781-82, $l=850$	2	0,2кг
Б4	3			Ф6А ГОСТ 5781-82, $l=150$	2	0,1кг

Инв. № подл.	Привязан			Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Исполн.	Провер.	Дата			
Инв. № подл.	ТП 902-1-86.84 -КЖИ-С3			Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Исполн.	Провер.	Дата			
Инв. № подл.	Сетка арматурная С3			Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Исполн.	Провер.	Дата			
Инв. № подл.	Нач. отд.	Шейко	В.А.	Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Н. контр.	Власенко	В.А.			
Инв. № подл.	Рук. гр.	Боровик	В.А.	Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Ст. инж.	Шмандий	В.А.			
Инв. № подл.	Инж.	Литвиненко	В.А.	Лист	Листов 1	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект
	Инж.	Литвиненко	В.А.			

Лист № 1

Технический проект 902-1-86.84



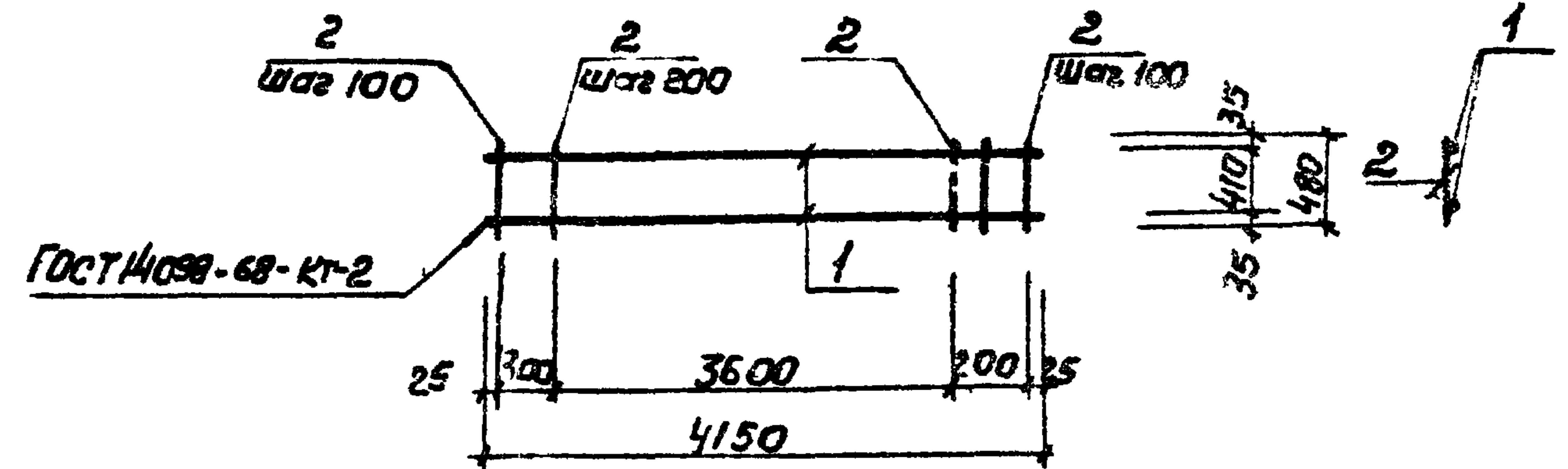
Лист	Зона	Раз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			902-1-86.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ф 16А ГОСТ 5781-82, L=3200	2	5,0 кг	
Б4	2		ф 6А ГОСТ 5781-82, L=480	19	0,1 кг.	

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд.	Шейко	В.И.
Н. контр.	Власенко	В.И.
Рук. гр.	Боровик	В.И.
Ст. инж.	Шмандиц	В.И.
Инж.	Иванов	В.И.
Ст. инж.	Гусева	В.И.

ТП 902-1-86.84-КЖУ-КР1

Каркас плоский
КР1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11,9	1:50
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР Совхозобкомнаучпроект Харьковский Водоканалпроект		



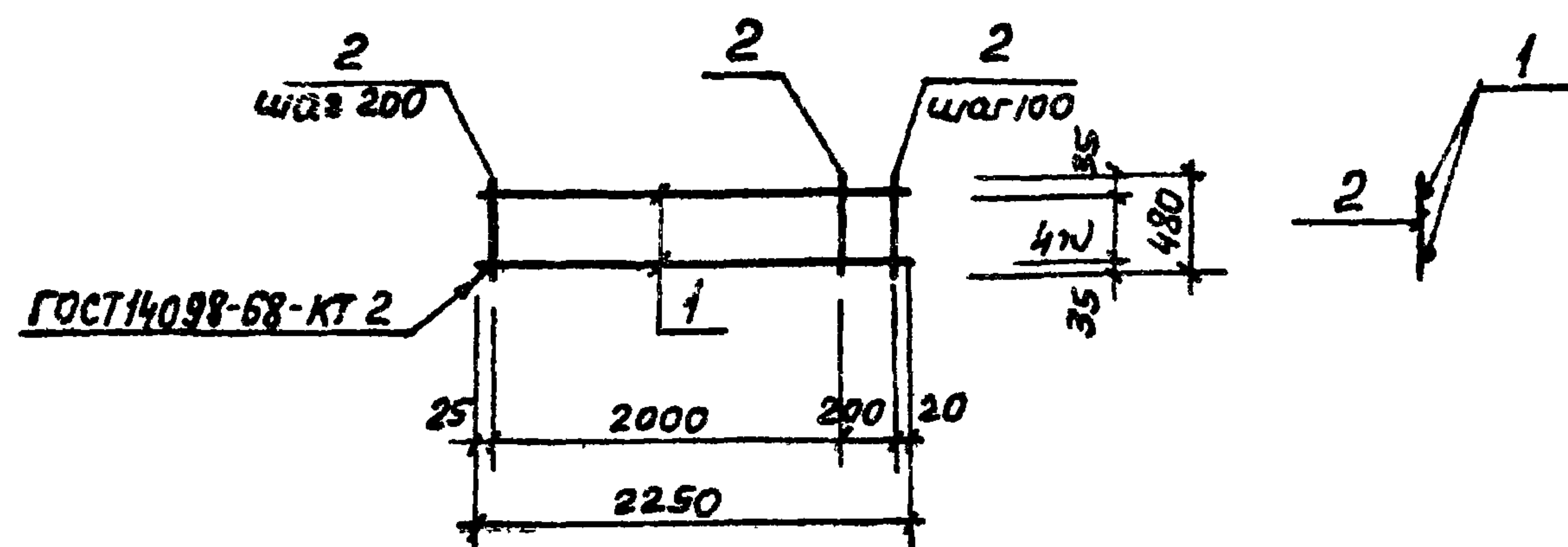
Лист	Зона	Раз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
11			902-1-86.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ф 16А ГОСТ 5781-82, L=4150	2	5,6 кг.	
Б4	2		ф 6А ГОСТ 5781-82, L=480	24	0,1 кг.	

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд.	Шейко	В.И.
Н. контр.	Власенко	В.И.
Рук. гр.	Боровик	В.И.
Ст. инж.	Шмандиц	В.И.
Инж.	Иванов	В.И.
Ст. инж.	Гусева	В.И.

ТП 902-1-86.84-КЖУ-КР2

Каркас плоский
КР2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,5	1:50
Лист 1 из 1		
Госстрой СССР Совхозобкомнаучпроект Харьковский Водоканалпроект		



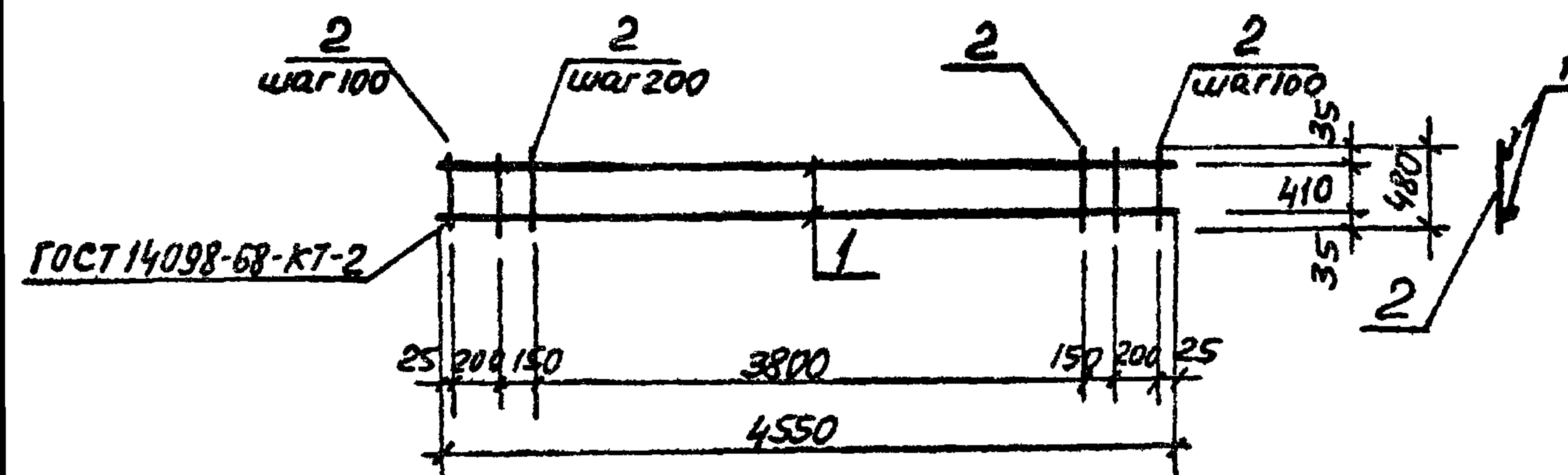
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-18684-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф16АШ ГОСТ 5781-82 L=2250	2	3,6кг
Б4	2			Ф6АГ ГОСТ 5781-82 L=480	13	0,1кг

В-ат. инв. №	Привязан				ТП902-1-86.84	-КЖИ-КРЗ						
Инв. №	Инв. №				Каркас плоский КРЗ	Стадия	Масса	Масштаб				
Инв. №	Писать дата	Писать инв. №	Писать инв. №	Писать инв. №	Каркас плоский КРЗ	Стадия	Масса	Масштаб				
Нач. отд.	Шейко	В-р										
Н. контр.	Власенко	В-р										
Рук. гр.	Боровик	В-р										
Ст. инж.	Шмандий	Инж										
Инж.	Литвиненко	Инж										

Лист	Листов 1
Госстрой СССР	
Славободканализпроект	
Харьковский	
Водоканалпроект	

Копирова: Пренякова

Page 14



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-186.84ЖЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф16АII ГОСТ 5781-82 С=4550	2	7,2кг
Б4	2			Ф6АI ГОСТ 5781-82 С=480	26	0,1кг

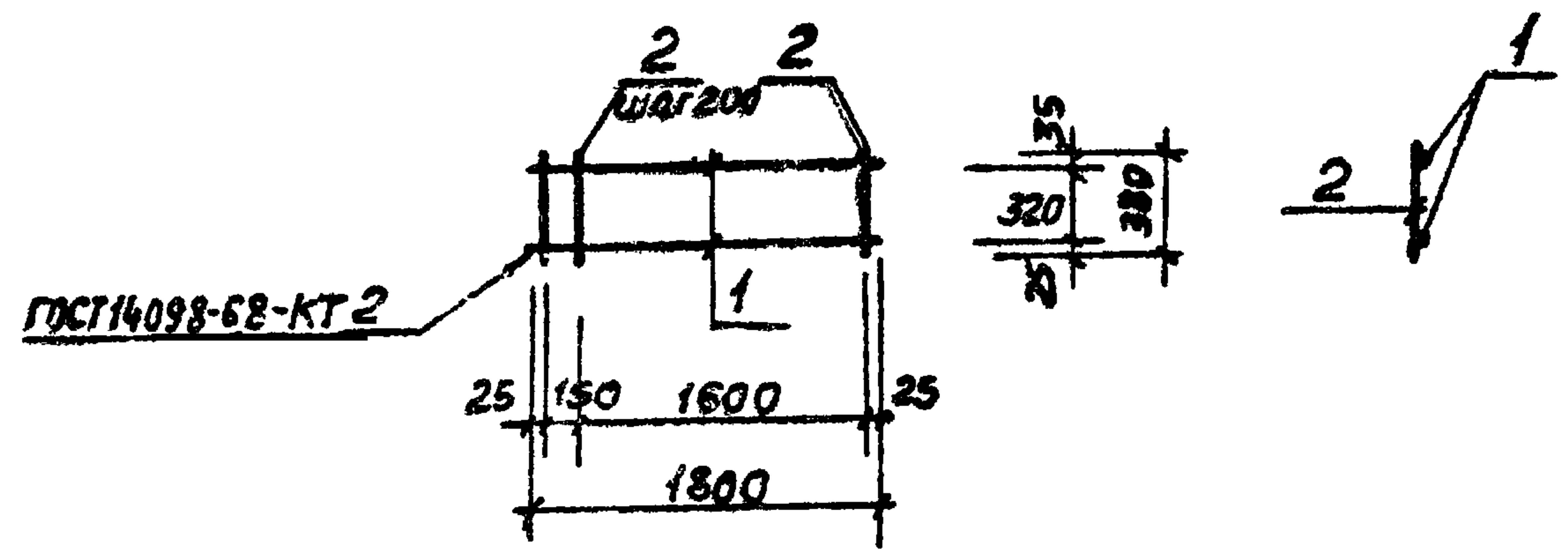
Взам. инв. №	Привязан				ТП 902-1-86.84	КЖИ-КР4	Статус	Масса	Масштаб
Взам. инв. №	ИНВ. №				Каркас плоский КР4	лист	лист Р 1		
Взам. инв. №	Подпись и дата				Нах. отд. Шейко	Н. контр. Власенко	Рук. гр. Баробик	Ст. инж. Шмандиц	Инж. Литвиненко
Взам. инв. №	Подпись						Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		

Композитор: Гусак, Г. В.

оборудован А

Лист VI

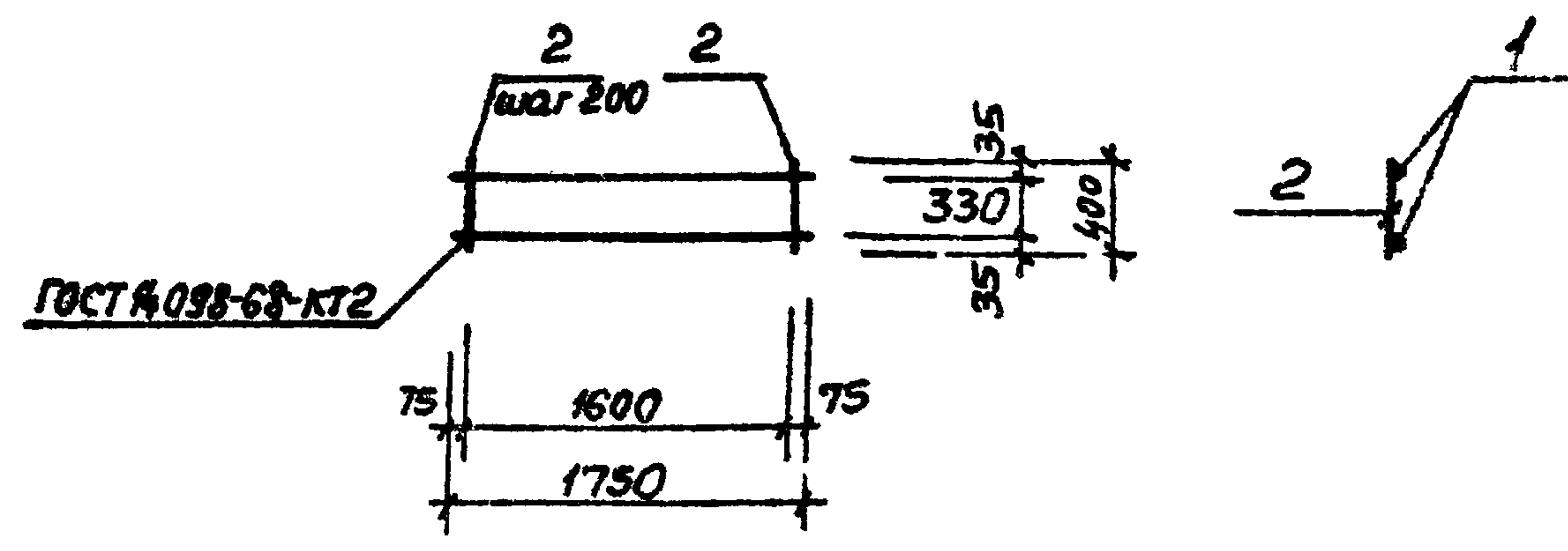
Туповой проект 902-1-86.84



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=1800	2	2,9кг
Б4	2			Ф6А I ГОСТ 5781-82 L=380	10	0,1кг

Привязан			
Лин. №			
ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР5			
Каркас плоский КР5			
Нач.отв.	Шейко	ф.п.	
Н.контр.	Власенко	ф.п.	
Рук.гр.	Боровик	ф.п.	
Ст.инж.	Шмандиц	ф.п.	
Инж.	Литвиненко	ф.п.	

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,8	1:50
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Союзвodoканалний проект Харьковский Водоканал проект		

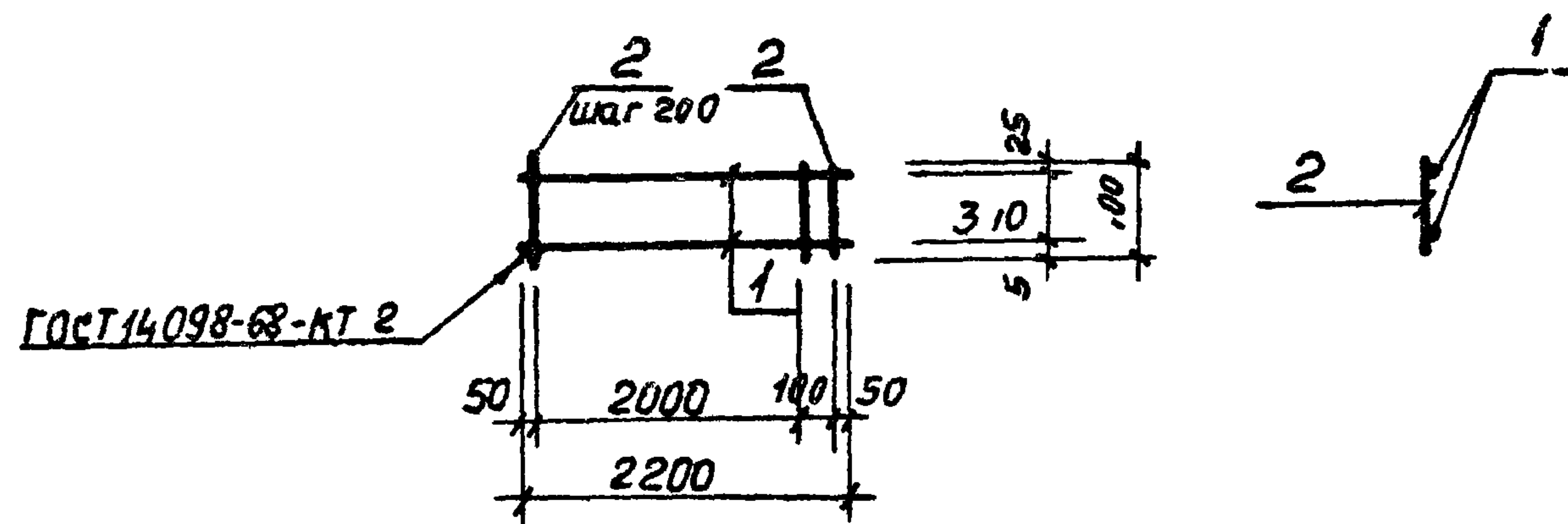


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1			Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=1750	2	2,9кг
Б4	2			Ф6А I ГОСТ 5781-82 L=400	9	0,1кг

Привязан			
Лин. №			
ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР6			
Каркас плоский КР6			
Нач.отв.	Шейко	ф.п.	
Н.контр.	Власенко	ф.п.	
Рук.гр.	Боровик	ф.п.	
Ст.инж.	Шмандиц	ф.п.	
Инж.	Литвиненко	ф.п.	

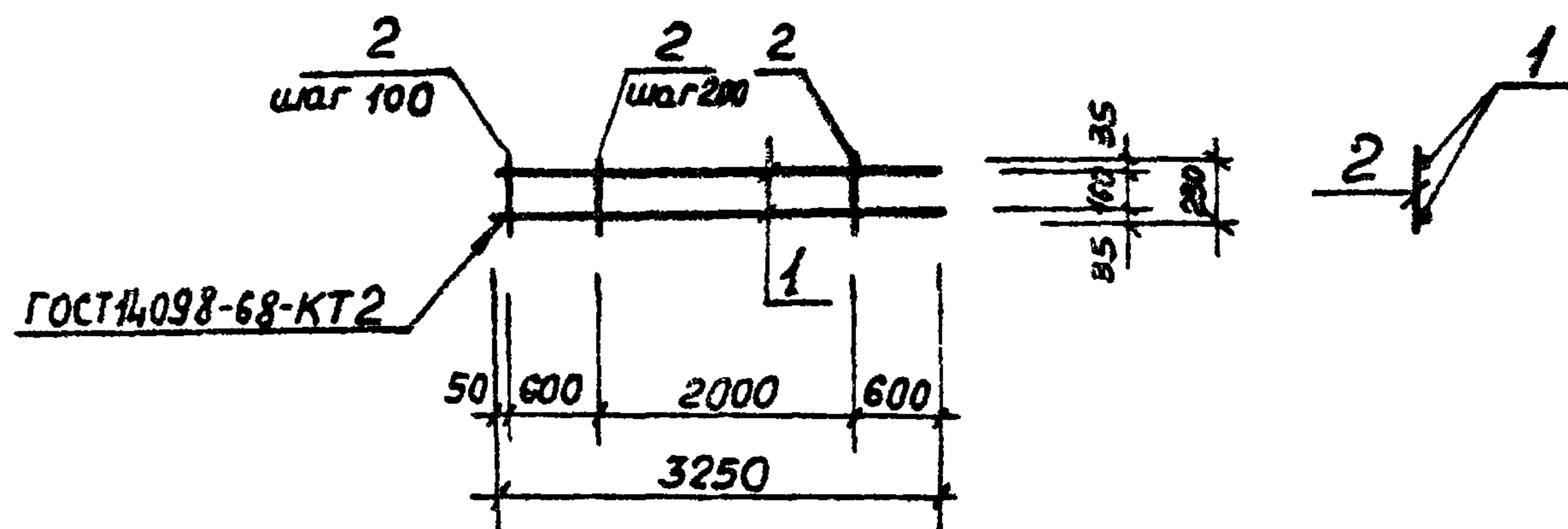
Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,7	1:50
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Союзвodoканалний проект Харьковский Водоканал проект		

8



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				КР7		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12А ГОСТ 5781-82 $\ell=2200$	2	1,95кг
Б4	2			Ф6А ГОСТ 5781-82 $\ell=00$	12	0,1кг

И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	Привязан			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			
И.н.б. №	Подпись и дата	И.н.б. №	И.н.б. №			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф16А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=3250$	2	5,1кг
Б4		2		Ф8А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=230$	17	0,1кг

УНБ. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
Приказ		
УНБ. №		
Нач. отд.	Шейко	6/8
Н. контр.	Власенко	6/8
Руч. гр.	Боровик	6/8
Ст. инж.	Шмандиц	6/8
Инж.	Литвиненко	6/8

ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР9

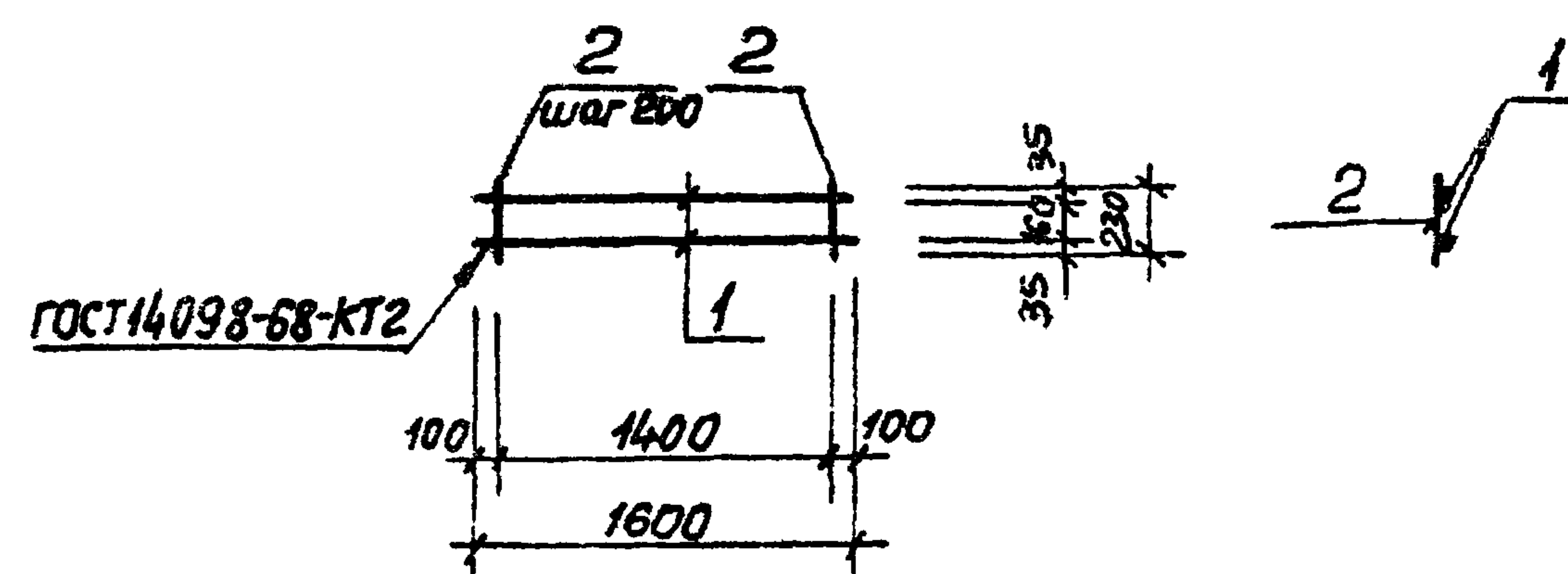
Каркас плоский КР9

Стадия Масса Масштаб

Р 11,9 1:50

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-86.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф16А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1600$	2	2,5кг
Б4		2		Ф8А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=230$	7	0,05кг

УНБ. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
Приказ		
УНБ. №		
Нач. отд.	Шейко	6/8
Н. контр.	Власенко	6/8
Руч. гр.	Боровик	6/8
Ст. инж.	Шмандиц	6/8
Инж.	Литвиненко	6/8

ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР10

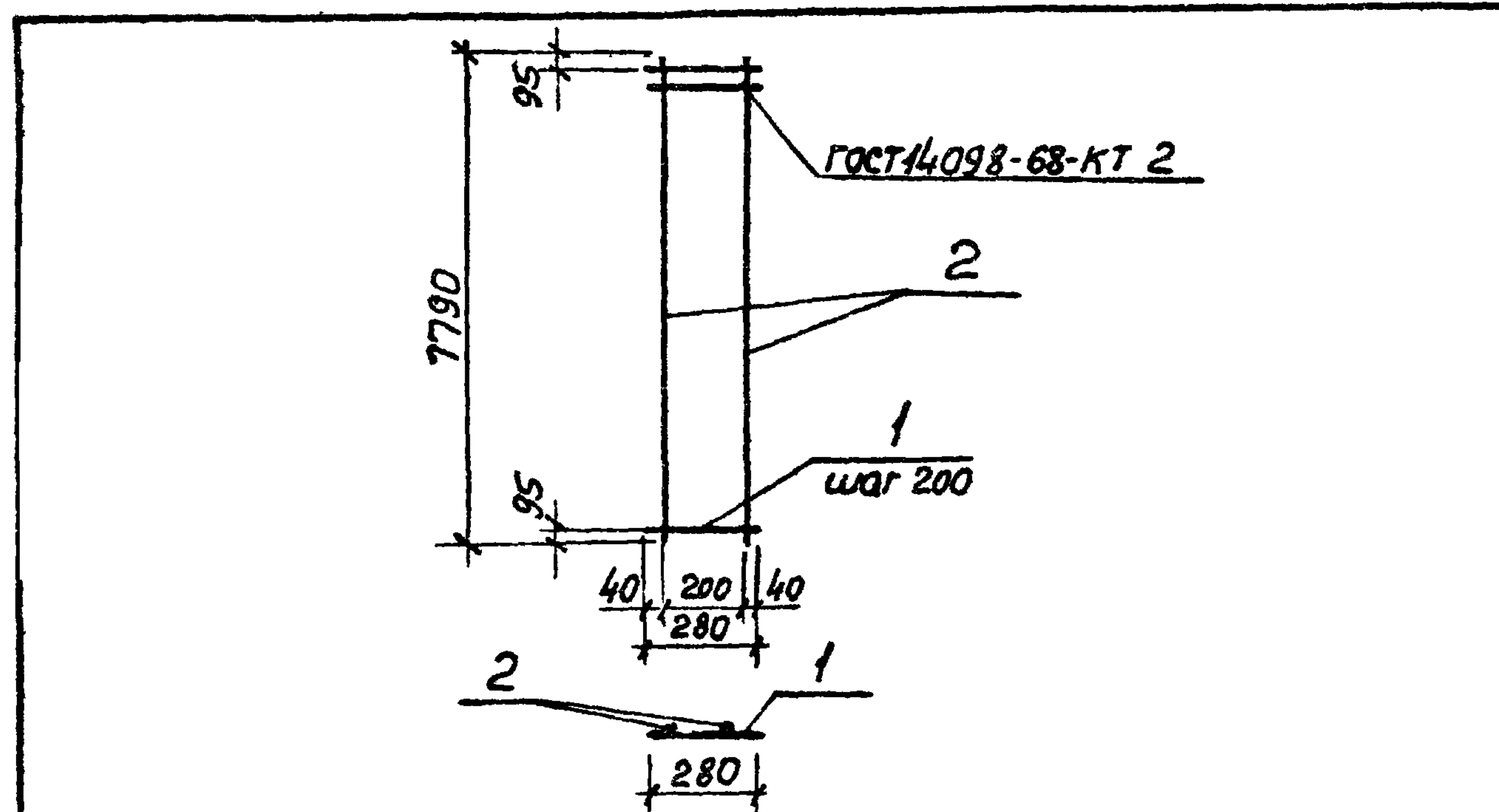
Каркас плоский КР10

Стадия Масса Масштаб

Р 5,4 1:50

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

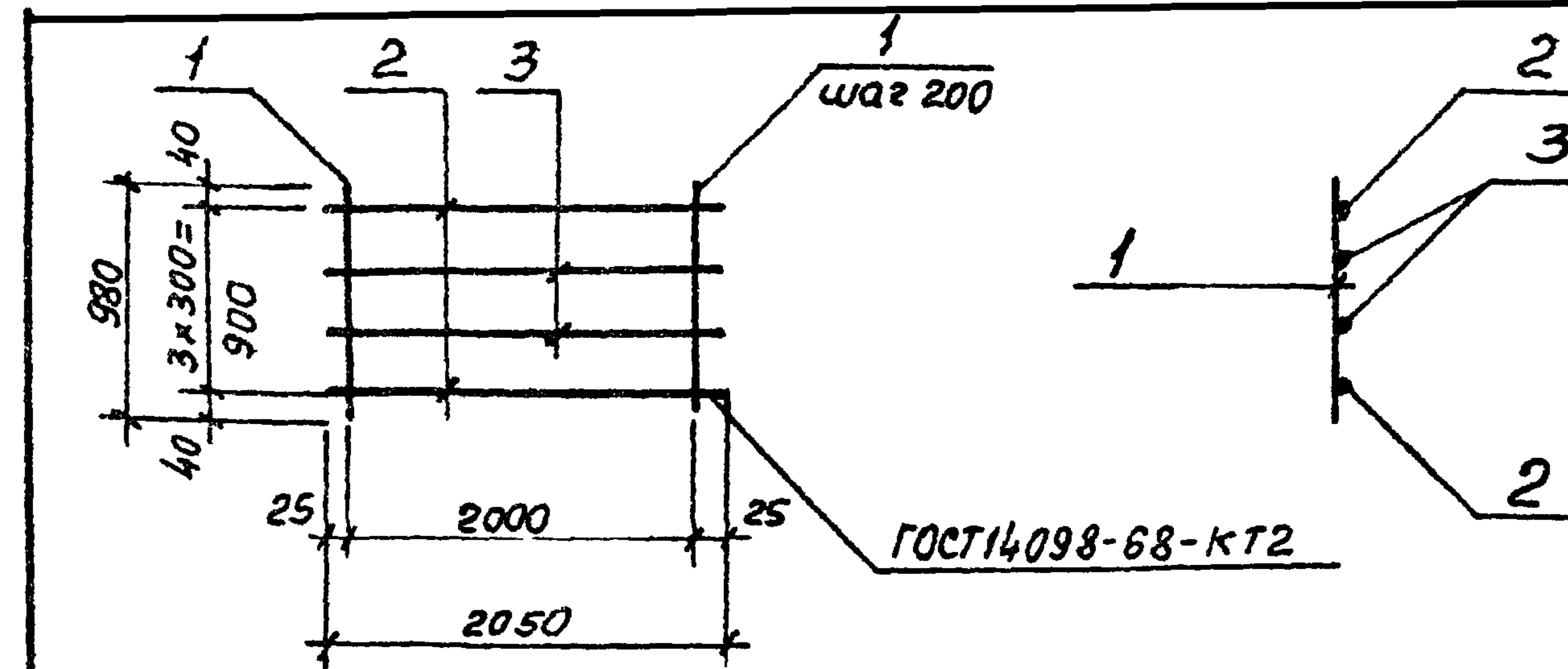


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-86.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		Ф10А III ГОСТ 5781-82 $\ell=280$		39	0,17кг
Б4	2		Ф10А III ГОСТ 5781-82 $\ell=7790$		2	4,81кг

Инв. № подл.	Прибязан		
Инв. №	ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР12		
	Каркас плоский КР12		
Нач. отд.	Шеико	Б.П.	
	Н.контр.	Власенко	Б.П.
Рис. гр.	Боровик	Б.П.	
	Ст. инж.	Шмандиц	Б.П.
Инж.	Боротинская	Б.П.	
			Лист Листов 1
			Госстрой СССР
			Водоканалпроект
			Харьковский
			Водоканалпроект

Копировал: Желякова

Формат А4

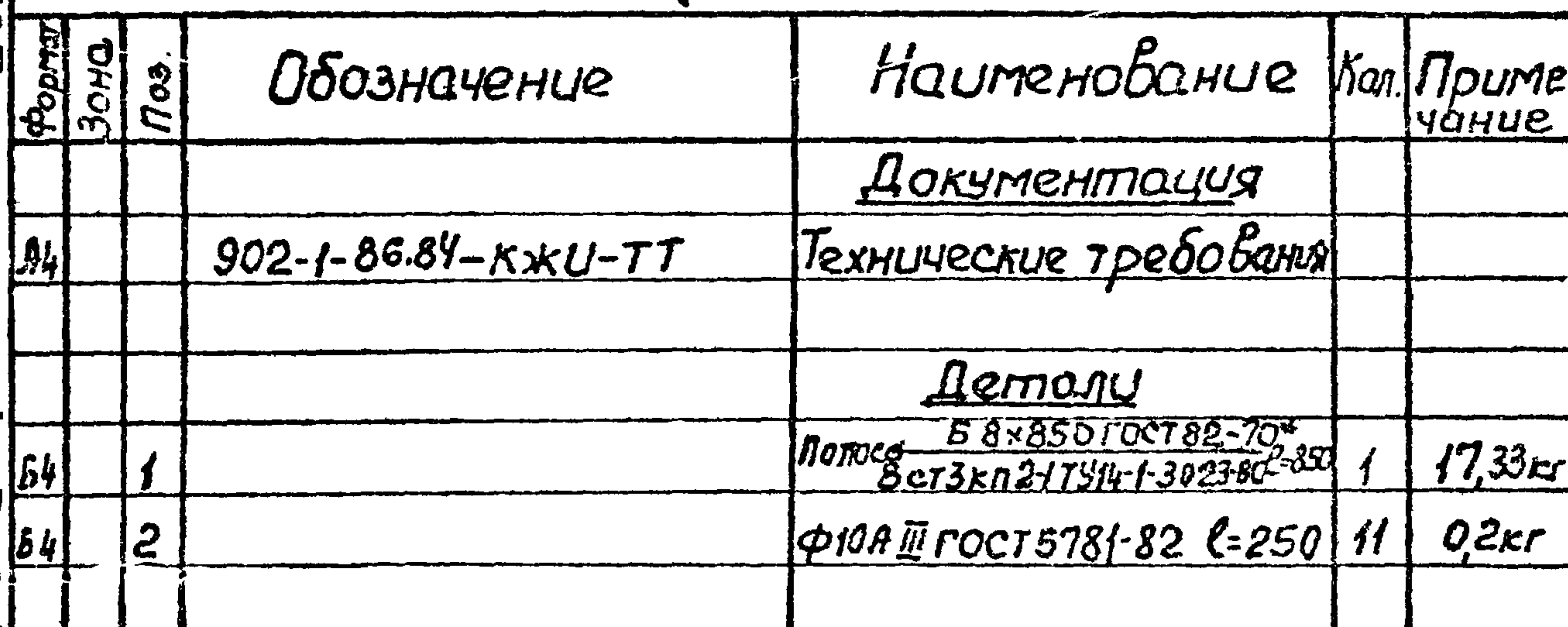


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-86.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		Ф6А I ГОСТ 5781-82 $\ell=980$		11	0,22кг
Б4	2		Ф16А III ГОСТ 5781-82 $\ell=2050$		2	3,24кг
Б4	3		Ф10А II ГОСТ 5781-82 $\ell=2050$		2	1,26кг

Инв. № подл.	Прибязан		
Инв. №	ТП 902-1-86.84 -КЖИ-КР11		
	Каркас плоский КР11		
Нач. отд.	Шеико	Б.П.	
	Н.контр.	Власенко	Б.П.
Рис. гр.	Боровик	Б.П.	
	Ст. инж.	Шмандиц	Б.П.
Инж.	Чурилова	Ч.П.	
			Лист Листов 1
			Госстрой СССР
			Водоканалпроект
			Харьковский
			Водоканалпроект

Копировал: Желякова

Формат А4



ФОРМАТ А4

9/80 MAM AY