

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $400-2000 \text{ м}^3/\text{ч}$, НАПОРОМ $30-40 \text{ м}$
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА $4,0 \text{ м}$
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ V

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ИЗДЕЛИЯ.

19581 - 05
ЦЕНА 1-86

				Приблизон	
ЛНБ. №					1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать  1988 года

Заказ № 4495 Тираж 1100 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-84.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400-2000 м³/ч, НАПОРом 30-40 м
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом V

Разработан проектным институтом
„Харьковский Водоканалпроект“

Главный инженер института *Бонд* Г.А. Бондаренко
Главный инженер проекта *В* 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.

				Прибавлен	
ИМБ №					

Код	Обозначение	Наименование	стр	Примечание
A3	902-1-84.84-КЖУ-ДО	Содержание альбома	2,3	
A4	-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	4	
A4	-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	4	
A3	-ВМС	Ведомость расхода стали	5	
A4	-ОП1СБ	опорный блок ОП1 сборочный чертеж	6	
A4	-ОП1	Опорный блок ОП1	6	
A4	-1ПВ12-5АтVт-4	Панель перекрытия 1ПВ12-5АтVт-4	7	
A4	-2ПВ12-5АтVт-4	Панель перекрытия 2ПВ12-2АтVт-4	7	
A3	-1ПВ12-5АтVт-4СБ	То же (ПВ12-5АтVт-4 сборочный чертеж	8	
A3	-2ПВ12-2АтVт-4	" 2ПВ12-2АтVт-4 сборочный чертеж	9	
A3	-2ПР72.20.38.22У	Перекрышка 2ПР72.20.38.22У	10	
A4	-Кр1	Каркас плоский Кр1	11	
A4	-Кр2	То же Кр2	12	
A4	-Кр3	" Кр3	12	изм. (30.87)
A4	-Кр4	" Кр4	12	изм. (30.87)

Код	Обозначение	Наименование	стр	Примечание
A4	902-1-84.84-КЖУ-КР5	Каркас плоский КР5	13	
A4	-Кр6	То же Кр6	13	
A4	-Кр7	" Кр7	14	
A4	-Кр8	" Кр8	14	
A4	-Кр9	" Кр9	15	
A4	-Кр13	" Кр13	15	
A4	-Кр11	" Кр11	16	
A4	-Кр10	" Кр10	16	
A4	-Кр14	" Кр14	17	
A4	-Кр15	" Кр15	17	
A4	-Кр16	" Кр16	18	изм. (30.87)
A4	-Кр17	" Кр17	18	изм. (30.87)
A4	-Кр18	" Кр(Кр18, Кр19, Кр20)	19	
A4	-Кр18СБ	" Кр(Кр18, Кр19, Кр20) сборочный чертеж	19	
A4	-Кр21	" Кр(Кр21, Кр22)	20	
A4	-Кр21СБ	" Кр(Кр21, Кр22) сборочный чертеж	20	
A4	-Кр24	" Кр(Кр24, Кр25, Кр26)	21	
A4	-Кр24СБ	" Кр(Кр24, Кр25, Кр26) сборочный чертеж	21	
A4	-С/4	Сетка арматурная С/4	23	

Внесены изменения 20.08.87. Рук. зр. ГЖМ Боровик

2	-	ИЗМ.	-	20.87	Боровик
1	-	ИЗМ.	67-85	11.85	ГЖМ
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

ПРЕДСТАВЛ				ТП 902-1-84.84-ДО			
Нач. отд.	Шелко	Гл. спец.	Боровик	Содержание	Исполн.	Исполн.	Исполн.
Рук. зр.	Боровик	Ст. инж.	Шелко	альбома	Р.	Р.	Р.
Техник	Григорьев	Техник	Григорьев		Госстроб. БССР	Госстроб. БССР	Госстроб. БССР

19581-05
Копия ГЖМ

3

формат А3

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	902-1-В4.В4-КЖЦ-С2	Сетка арматурная С2	24	
А4	-С3	Сетка арматурная С3	24	
А4	-С4	Сетка арматурная С4	25	
А4	-С5	Сетка арматурная С5	25	
А4	-С6	Сетка арматурная С6	26	
А4	-С8	Сетка арматурная С8	26	
А4	-С7	Сетка арматурная С7	27	
А4	-С9	Сетка арматурная С9	27	
А4	-С10	Сетка арматурная С10	28	
А4	-С12	Сетка арматурная С12	28	
А4	-С11	Сетка арматурная С11	29	
А4	-С13	Сетка арматурная С13	29	
А4	-С15	Сетка арматурная С15	30	
А4	-С16	Сетка арматурная С16	30	
А4	-С17	Сетка арматурная С17	31	
А4	-С18	Сетка арматурная С18	31	
А4	-С19	Сетка арматурная С19	32	
А4	-С20	Сетка арматурная С20	32	
А4	-МН1	Изделие закладное МН1	33	
А4	-МН10	Изделие закладное МН10	33	
А4	-МН5СБ	Изделие закладное МН5 Сборочный чертеж	34	
А4	-МН5	Изделие закладное МН5	34	
А4	-МН6	Изделие закладное МН(МН6, МН7)	35	
А4	-МН6СБ	Изделие закладное МН(МН6, МН7)		
		Сборочный чертеж	35	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А3	902-1-В4.В4-КЖЦ-МН5СБ	Изделие закладное МН(МН8, МН9)		
		Сборочный чертеж	36	
А4	-МН8	Изделие закладное МН(МН8, МН9)	36	
А4	-МС1	Изделие соединительное МС1	37	
А3	-Л1	Лестница пожарная Л1	38	
А3	АРЧ-ИД-1	Дверной блок ИД-1. Сборочный чертеж	39-41	
А3	-КЖЦ-РМН	Решетка РМТ(РМТ1, РМТ2)	42	
А4	-Кр27	Каркас плоский Кр27	22	
А4	-Кр28	Каркас плоский Кр28	22	
А4	-МН2	Изделие закладное МН(МН2, МН3, МН4)	43	
А4	-МН2СБ	Изделие закладное МН(МН2, МН3, МН4)		
		Сборочный чертеж	43	
А4	-Кр23	Каркас плоский Кр23	44	
А4	-С21	Сетка арматурная С(С21, С22)	45	
А4	-С21СБ	Сетка арматурная С(С21, С22)		
		Сборочный чертеж	45	
А4	-Кр12	Каркас плоский Кр(Кр12, Кр18)	46	
А4	-Кр12СБ	Каркас плоский Кр(Кр12, Кр18)		
		Сборочный чертеж	46	
А4	-С23	Сетка арматурная С(С23, С24)	47	
А4	-С23СБ	Сетка арматурная С(С23, С24)		
		Сборочный чертеж	47	

2.1

Взяты стр. 3 ст. инж. Б.А. Боровик
20.08.87

2	1	-	70-86	01.87		
Исполн.	Лист	И.фок.	Дата	Подп.	Подп.	

Привязан			
Показ			

ТП 902-1-В4.В4-КЖЦ-Д0

Лист
2

19581-05 4

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия проектируются из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015-1-81 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования".
2. Изделия армируются арматурными сетками и каркасами.
3. Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.
4. Для строповки изделий при извлечении их из опалубочной формы и при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП III-4-80. Подкладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель.
6. Погрузку и транспортирование изделий следует производить в соответствии с рекомендациями "Временных указаний по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом" (Стройиздат 1966г)

Привязан			
Инд. №			
ТП 902-1-84 84-КЖИ-ТТ1			
Нач. отд.	Шейко	б/ф	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий
И. контр.	Власенко	б/ф	
Рук. гр.	Кунцевич	б/ф	
Ст. инж.	Шмандий	б/ф	
Ст. техн.	Каменский	б/ф	
			Стадия
			Р
			Лист
			1
			Листов
			1
			Госстрой СССР
			Самаркандский проект
			Жарковский
			Водоканал проект

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки, ГОСТ 14098-68. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
4. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
5. Сварку тавровых соединений круглых стержней листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
6. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСт3 кп 2-1 для сварных конструкций по ТУ 14-1-3023-80 и ВСт3 кп 2 по ГОСТ 535-79. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Привязан			
Инд. №			
ТП 902-1-84.84-КЖИ-ТТ2			
Нач. отд.	Шейко	б/ф	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий
И. контр.	Власенко	б/ф	
Рук. гр.	Кунцевич	б/ф	
Ст. инж.	Шмандий	б/ф	
Ст. техн.	Каменский	б/ф	
			Стадия
			Р
			Лист
			3
			Листов
			1
			Госстрой СССР
			Самаркандский проект
			Жарковский
			Водоканал проект

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка	Изделия арматурные												Изделия закладные								Общий расход стали
	А р м а т у р а к л а с с а												Арматура класса		Прокат марки		Всего				
	А I					А III				B I			А III		В ст 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
	φ8	φ10	φ16	φ20	Итого	φ12	φ14	φ10	Итого	φ5	Итого	Всего	φ10		Итого	δ=10			Итого		
1ПВ12-5АТУТ-4-1	—	—	13,6	—	13,6	29,9	14,8	1,6	46,3	2,2	2,2	62,1	1,6		1,6	4,8		4,8	6,4	68,5	
1ПВ12-5АТУТ-4-2	—	—	27,2	—	27,2	59,8	29,6	3,2	92,6	4,4	4,4	124,2	3,2		3,2	9,6		9,6	12,8	137,0	
2ПВ12-2АТУТ-4-1	—	—	—	16,8	16,8	25,7	14,6	1,6	41,9	2,4	2,4	61,1	1,6		1,6	4,8		4,8	6,4	64,3	
2ПВ12-2АТУТ-4-2	—	—	—	33,6	33,6	51,4	29,2	3,2	83,8	4,8	4,8	122,2	3,2		3,2	9,6		9,6	12,8	168,6	
ОП1	3,40	1,62			5,02	7,84						7,84								12,86	

2.1

Взамен стр 5 ст. инж ТН Боровик
20.08.87

2	1	-	10-86	01-87	ТН	Боровик
Изм.	Изм.	Лист	Изм.	Дат.	Подп.	Подп.

Привязан

Нач. отд.	Шейко	В.И.
Н. контр.	Власенко	В.И.
Рук. гр.	Боровик	В.И.
Ст. инж.	Шмандин	ТН
Инженер	Козина	Кос.

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-ВМС 1

Ведомость расхода стали

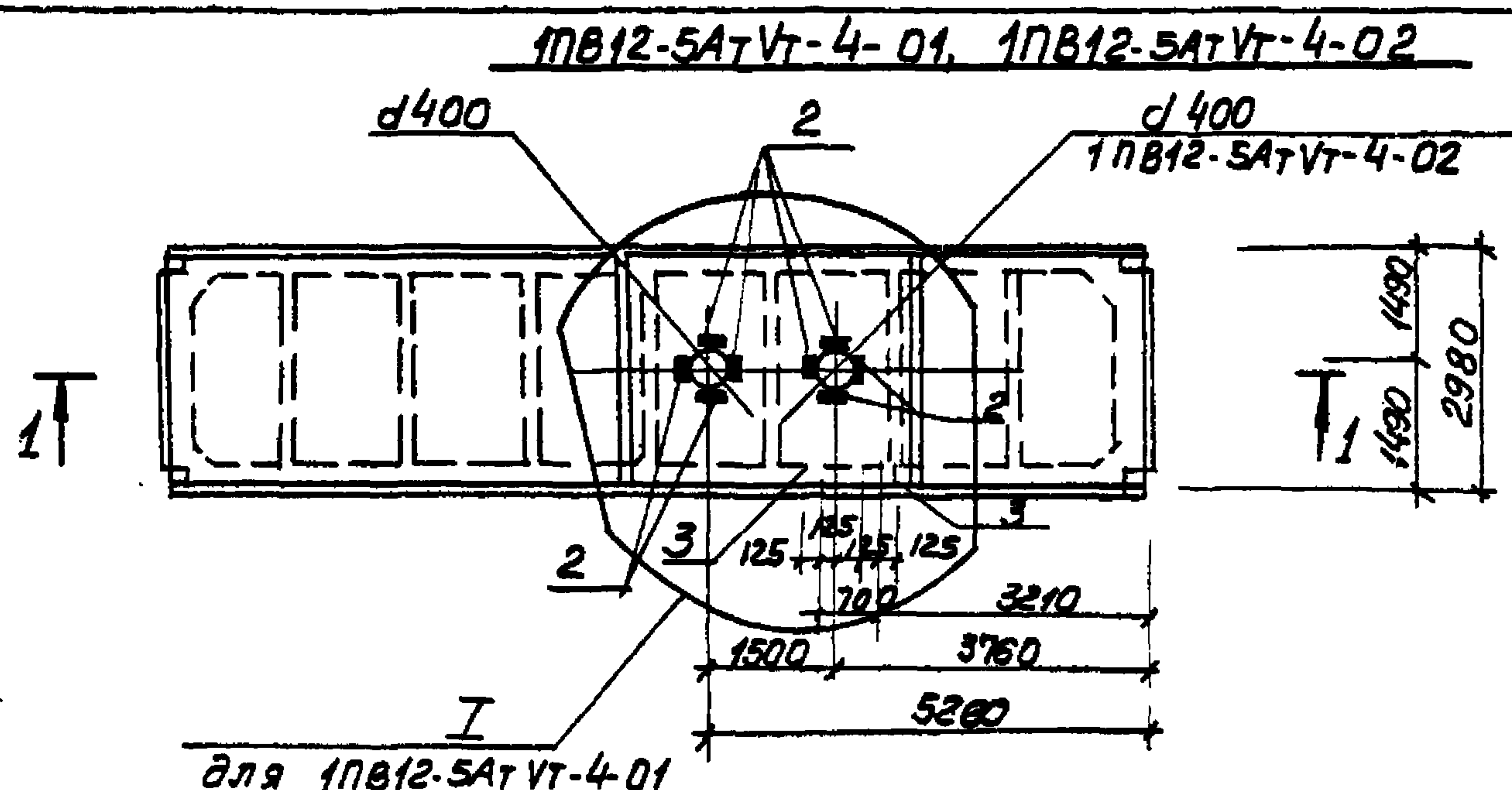
Стация	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР Специализированный проект Саратовский Водоканал проект		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-84-КЖУ-1ПВ12-5АтVт-4								Примечание
					-	01	02						
				<u>Документация</u>									
А3			902-1-84-КЖУ-1ПВ12-5АтVт-4-СБ	Сборочный чертеж									
А3			-ВБ	Ведомость расхода стали									
				<u>Сборочные единицы</u>									
			1.465.1-3/80 вып.1	Плита 1ПВ12-5АтVт-4	1	1							со всеми армат. и закл. изделия
		1	1.465.1-3/80 вып.4	Каркас пространственный КП1	1	2							
		2	1.465.1-3/80 вып.4	Изделие закладное									
				М12	4	8							
		3	1.465.1-3/80 вып.4	То же М9	-	2							

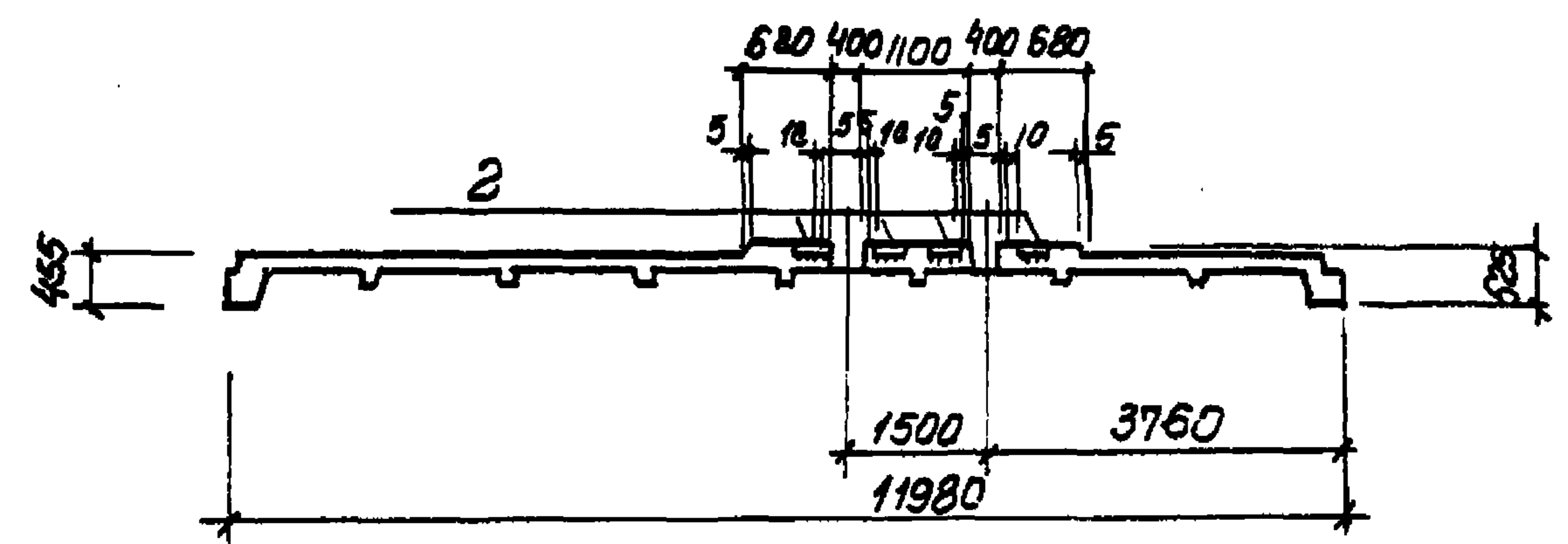
Привязан				902-1-84.84-КЖУ-1ПВ12-5АтVт-4									
				Нач. отд.	Шейко	ВШ	Панель покрытия (1ПВ12-5АтVт-4-01, 1ПВ12-5АтVт-4-02)				Стадия	Лист	Листов
				Н. контр.	Власенко	ВШ					Р		1
				Рук. гр.	Боровик	ВШ					Госстрой СССР		
				Ст. инж.	Штанделю	ВШ					Гидроканализационный проект		
УНБ. №				Инж.	Иволженко	ВШ					Харьковский		
												Водоканал проект	
												формат А4	

УНБ. № подл			Подпись и дата			Взам. инж. №												
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-84-КЖУ-2ПВ12-2АтVт-4								Примечание					
					-	01	02											
				Документация														
А3			902-1-84-КЖУ-	Сборочный чертеж														
А3			- ВС	Ведомость расхода стали														
				Сборочные единицы														
		-	1.465.1-3/80 вып.5	Плита 2ПВ12-2АтVт-4		1	1							со всеми армат. и закл. издел.				
		1	1.465.1-3/80 вып.8	Каркас пространственный КП1		1	2											
		2	1.465.1-3/80 вып.8	Изделие закладное														
				М8		4	8											
		3	1.465.1-3/80 вып.8	М5		-	2											

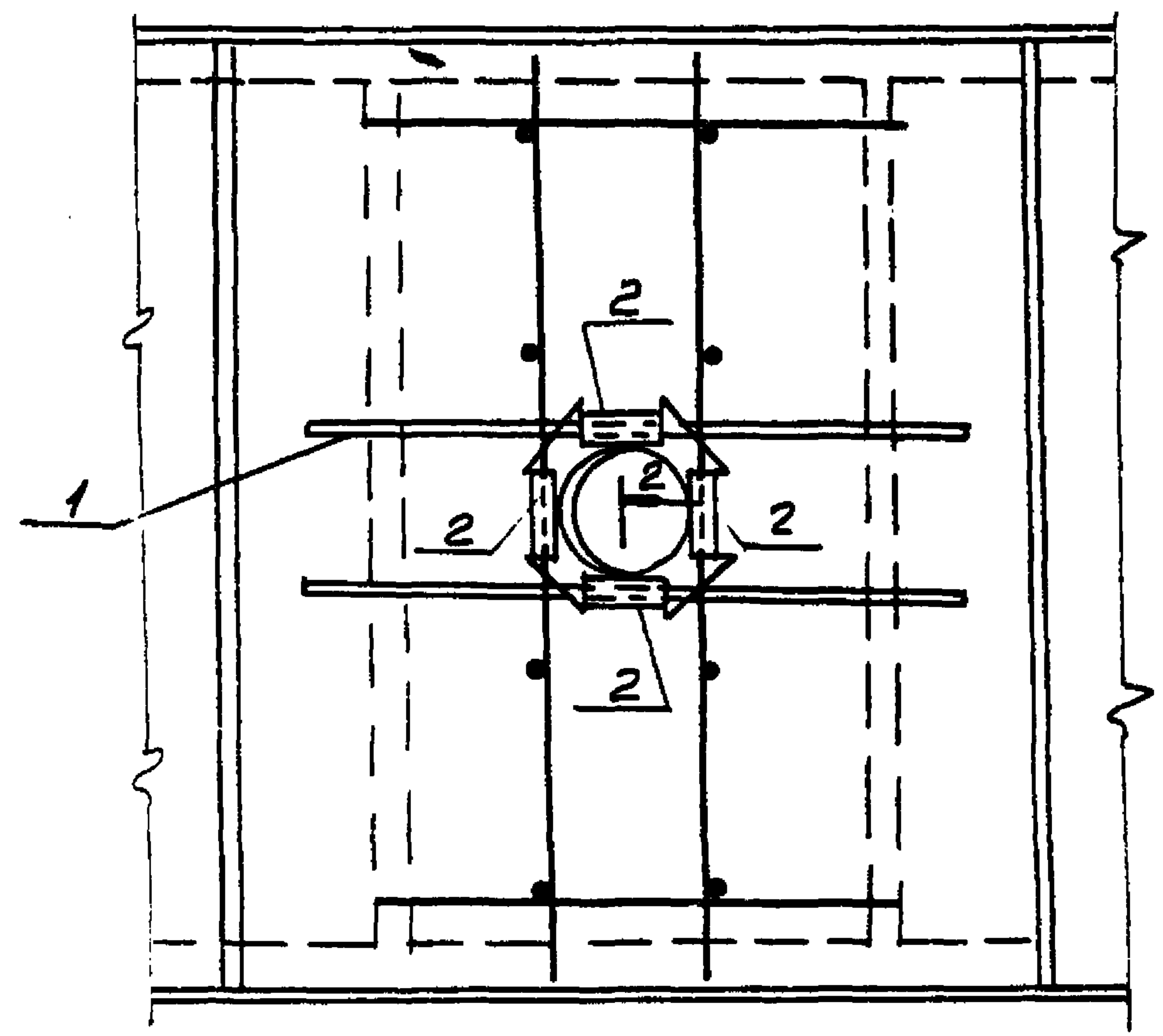
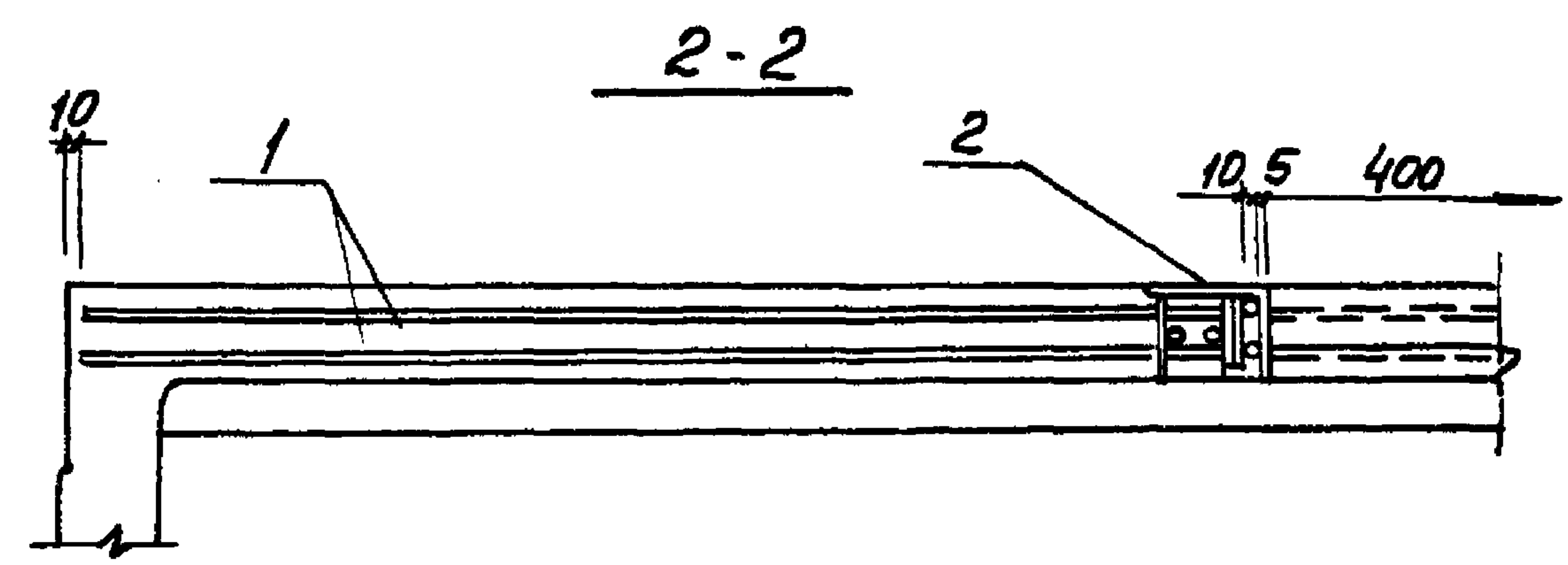
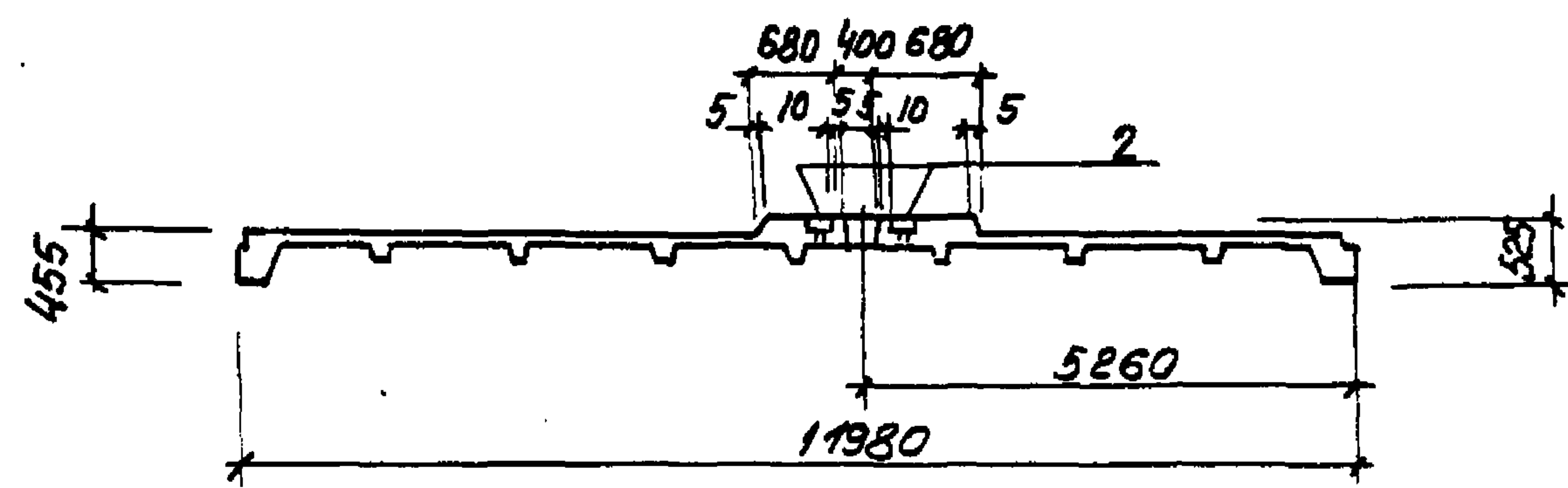
19581-05



1-1 для 1ПВ12-5АТ VT-4-02



1-1 для 1ПВ12-5АТ VT-4-1



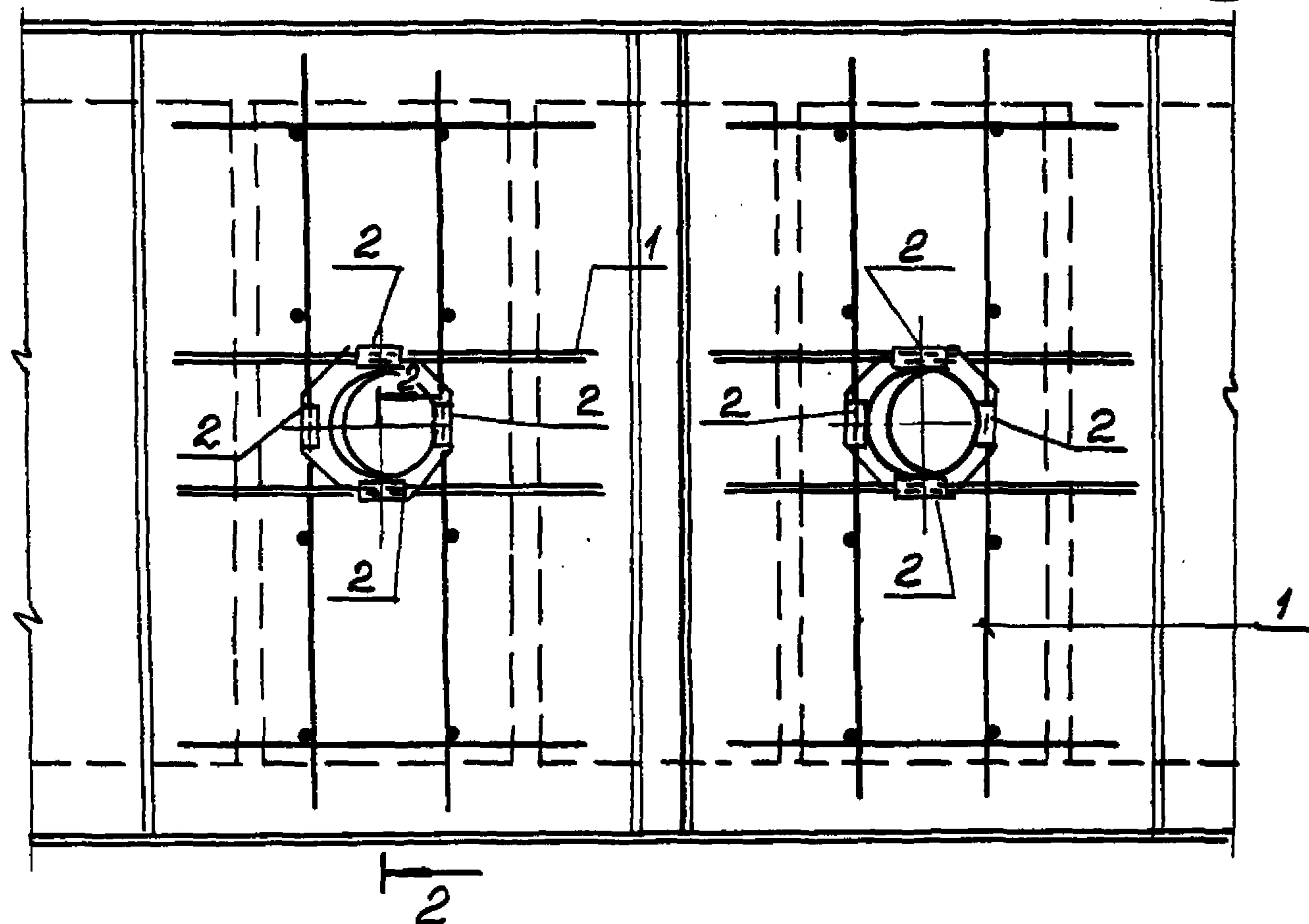
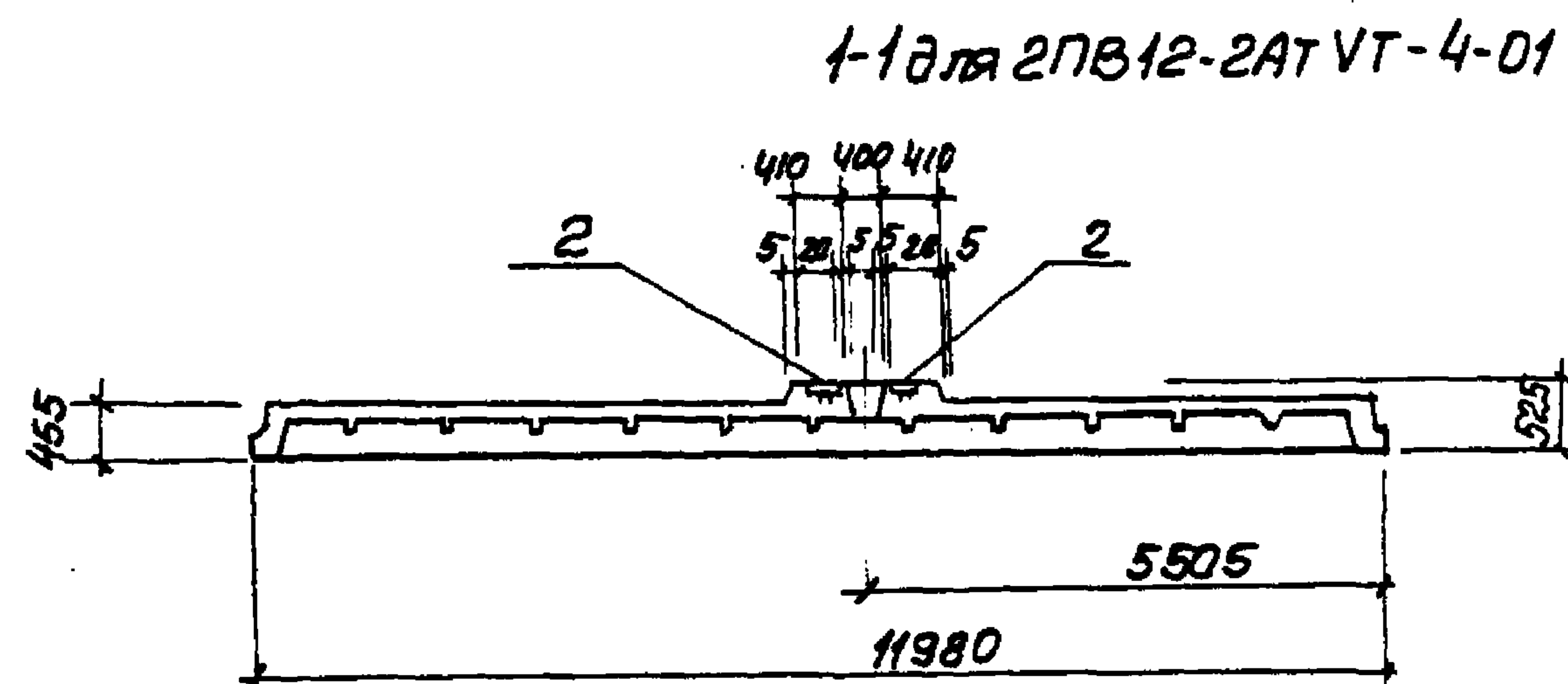
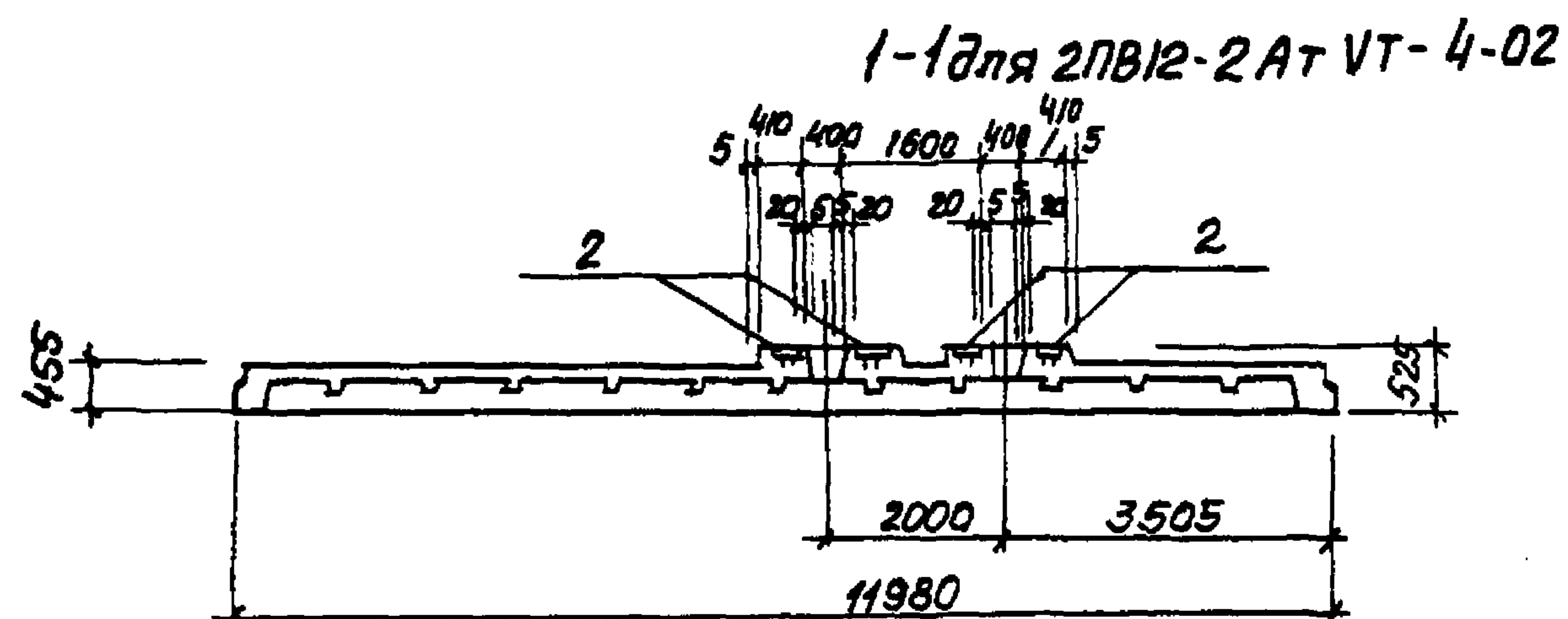
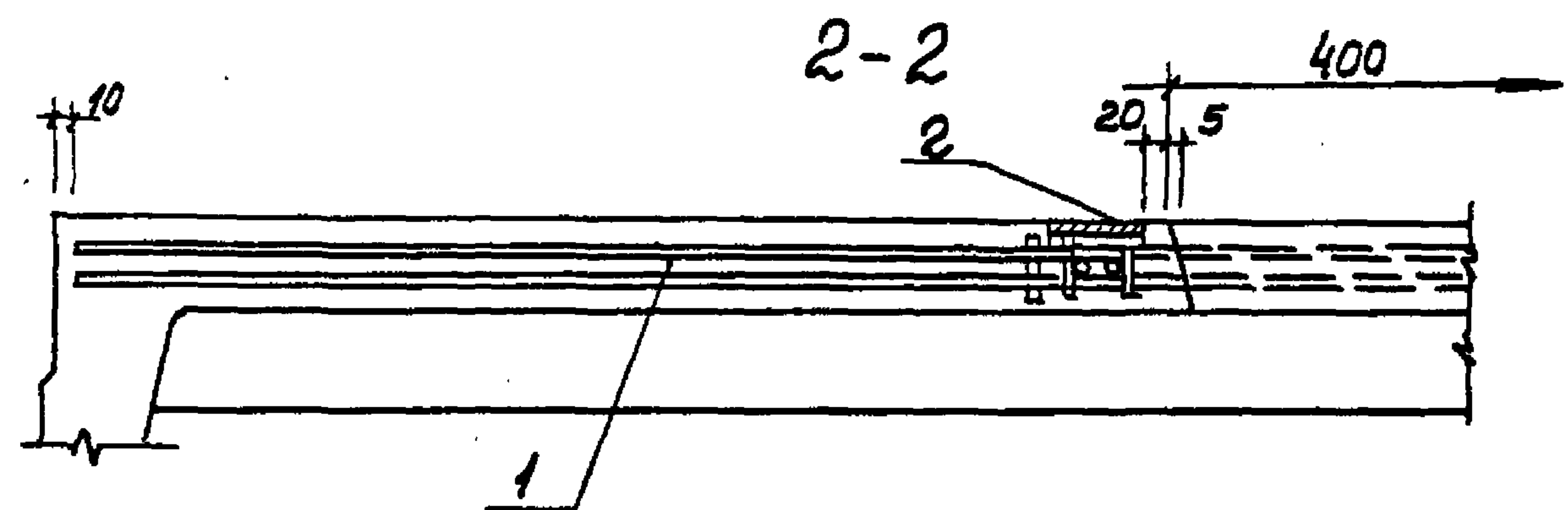
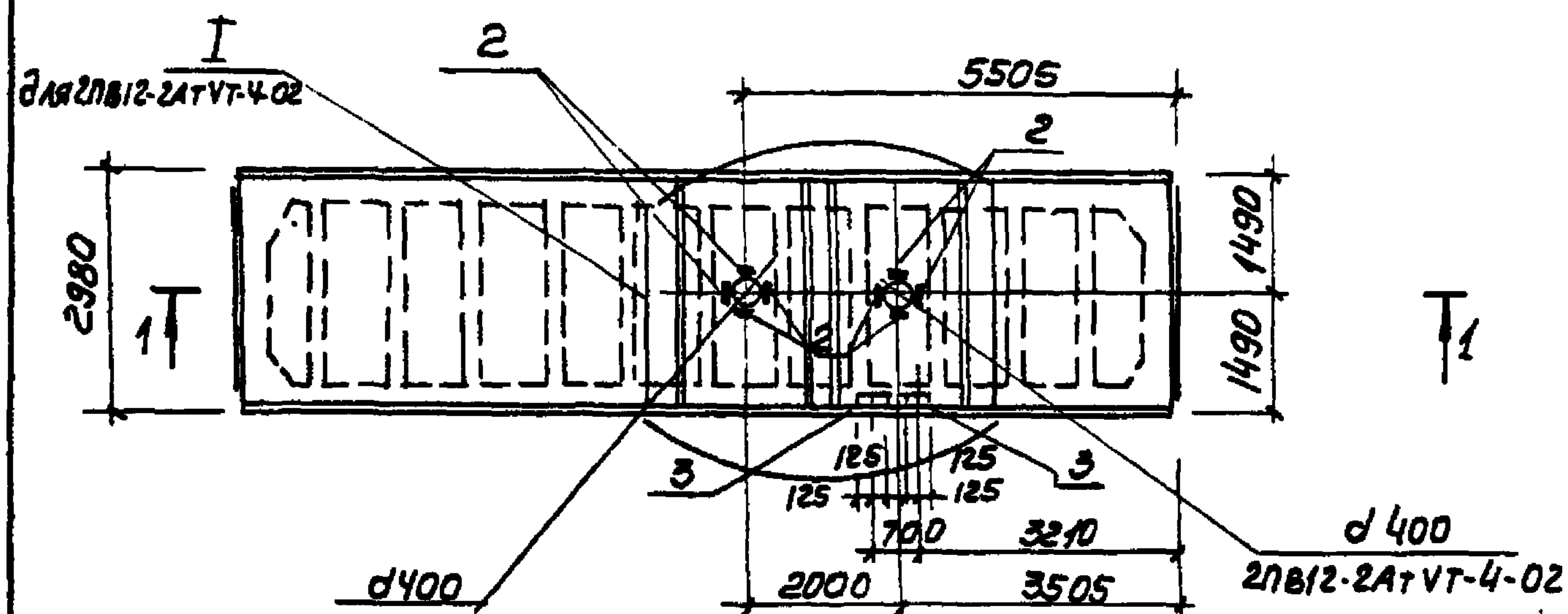
1. Остальное см. серию 1.465.1-3/80. Вып.5
 2. Поз.3 - только для 1ПВ12-5АТ VT-4-02

ПРИВЯЗКА

Нач. отд.	Шейко	В.И.
Н. контр.	Власенко	А.С.
рук. гр.	Боровик	Г.И.
Ст. инж.	Шмандиц	Т.И.
Инж.	Уволженко	И.И.

ТП 902-184.84-КНУ-1ПВ12-5АТ VT-4СБ

Лист	Листов
1	1
Панель покрытия (1ПВ12-5АТ VT-4-01 1ПВ12-5АТ VT-4-02) Сборочный чертеж	
Госстрой СССР Институт водоканализационного проектирования	



Остальное см. серию 1.465.1-3/80 Вып.1

привязан.

Нач. отд.	Шейко	В.И.
Н. контр.	Власенко	А.И.
Рук. гр.	Боровик	С.П.
Ст. инж.	Шмидт	И.И.
Инж.	Удальченко	И.И.

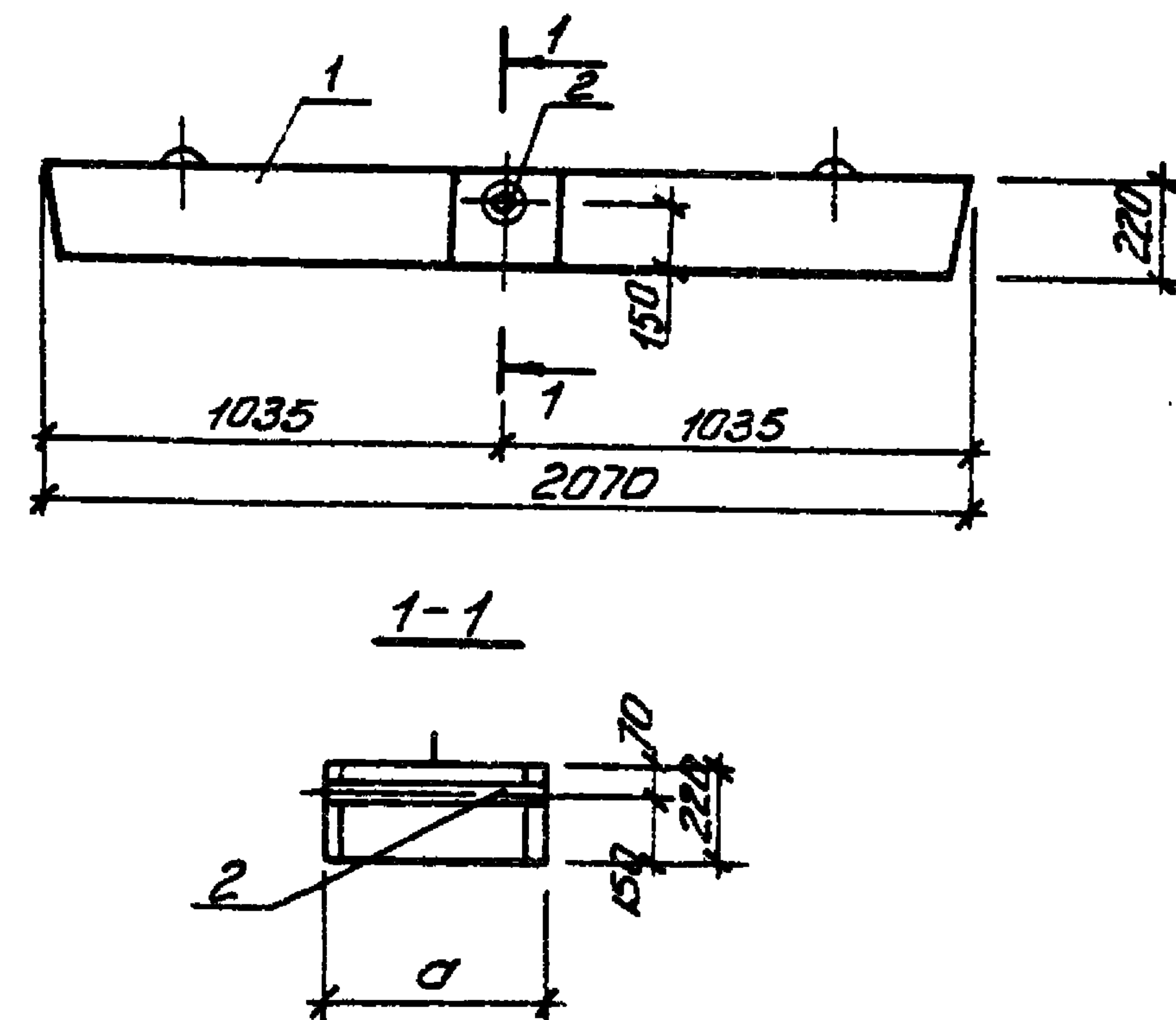
ТП 902-1-84.84 КНИ-2ПВ12-2АТ VT-4сБ

Панель покрытия
(2ПВ12-2АТ VT-4-01,
2ПВ12-2АТ VT-4-02)
Сборочный чертеж

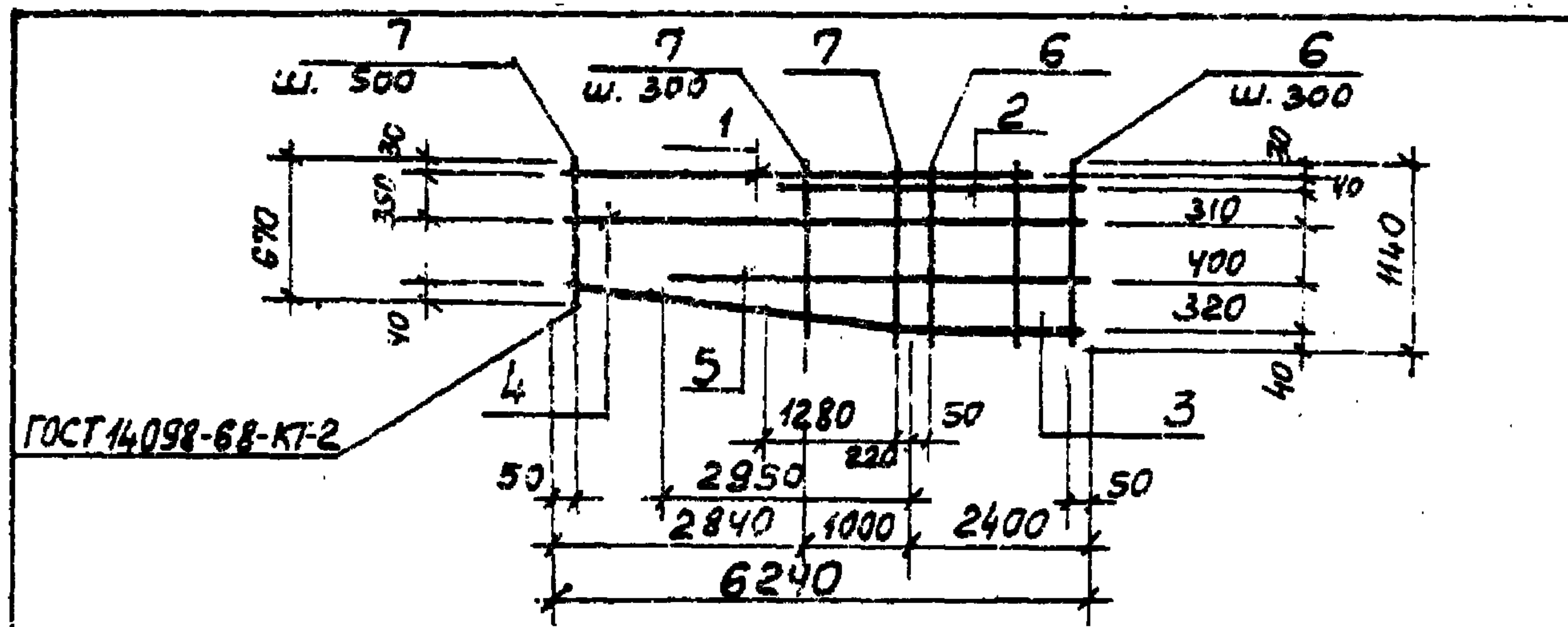
Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР Самаркандский проект Самаркандский Водоканалпроект		

[illegible]

Инв. № инв. №	Инв. № документа	Привязки			ТП 902-1-84.84 - КЖУ 2ПР 72-20.38.22у СБ			
Инв. № инв. №	Инв. № документа	Инв. №			Перемычка 2ПР (2ПР 72-20.38.22у-1, 2ПР 73-20.51.22у-1)	Страна Москва Москва		
						Р	см. табл.	1150
						Лист Листов 1		
						Госстрой СССР Связьбюроканалпроект Харьковский Водоканалпроект		
Инв. № инв. №	Инв. № документа	Начальн	Шейко	В.И.				
		Ин. спец	Постмиров	В.И.				
		Рис. гр.	Боровик	Ф.В.				
		Ст. инж.	Шмидт	В.И.				
		Техник	Питанов	В.И.				



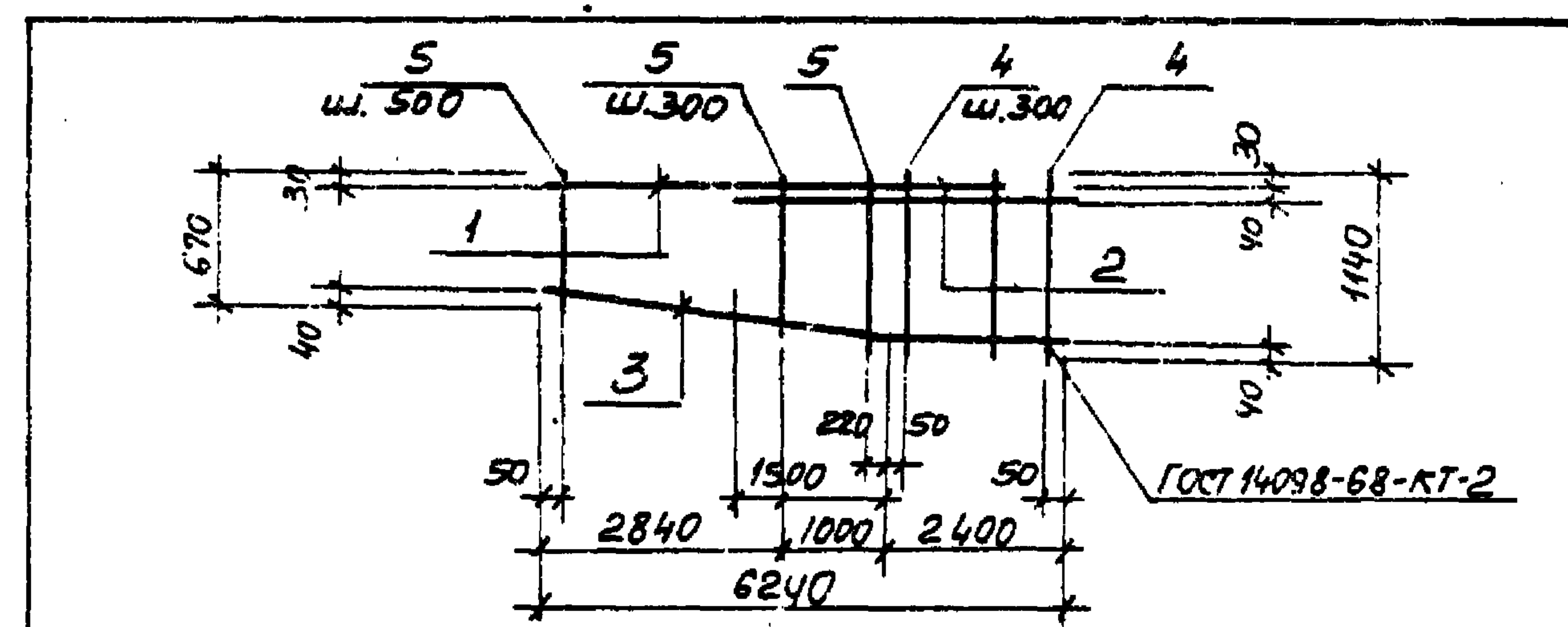
Обозначение	Марка	d мм			Масса, кг
902-1-84.84-КЖУ2ПР72-20.38.22У	2ПР72-20.38.22У-1	380			430,0
-01	2ПР73-20.51.22У-1	510			580,0



Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф22 А III ГОСТ 5781-82 L=5740	1	17,10 кг	
Б4	2		Ф22 А III ГОСТ 5781-82 L=3900	1	11,7 кг	
Б4	3		Ф20 А III ГОСТ 5781-82 L=6270	1	15,6 кг	
Б4	4		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 L=6240	1	5,55 кг	
Б4	5		Ф12 А III ГОСТ 5781-82 L=5350	1	4,82 кг	
Б4	6		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0,47 кг	
Б4	7		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 L=910	11	0,37 кг	

Привязан		
УНВ. №		
Наим. Шейко		
Н. контр. Власенко		
Рук. гр. Боровик		
Ст. инж. Шманди		
Инж. Никитенко		
Инж. Уваров		

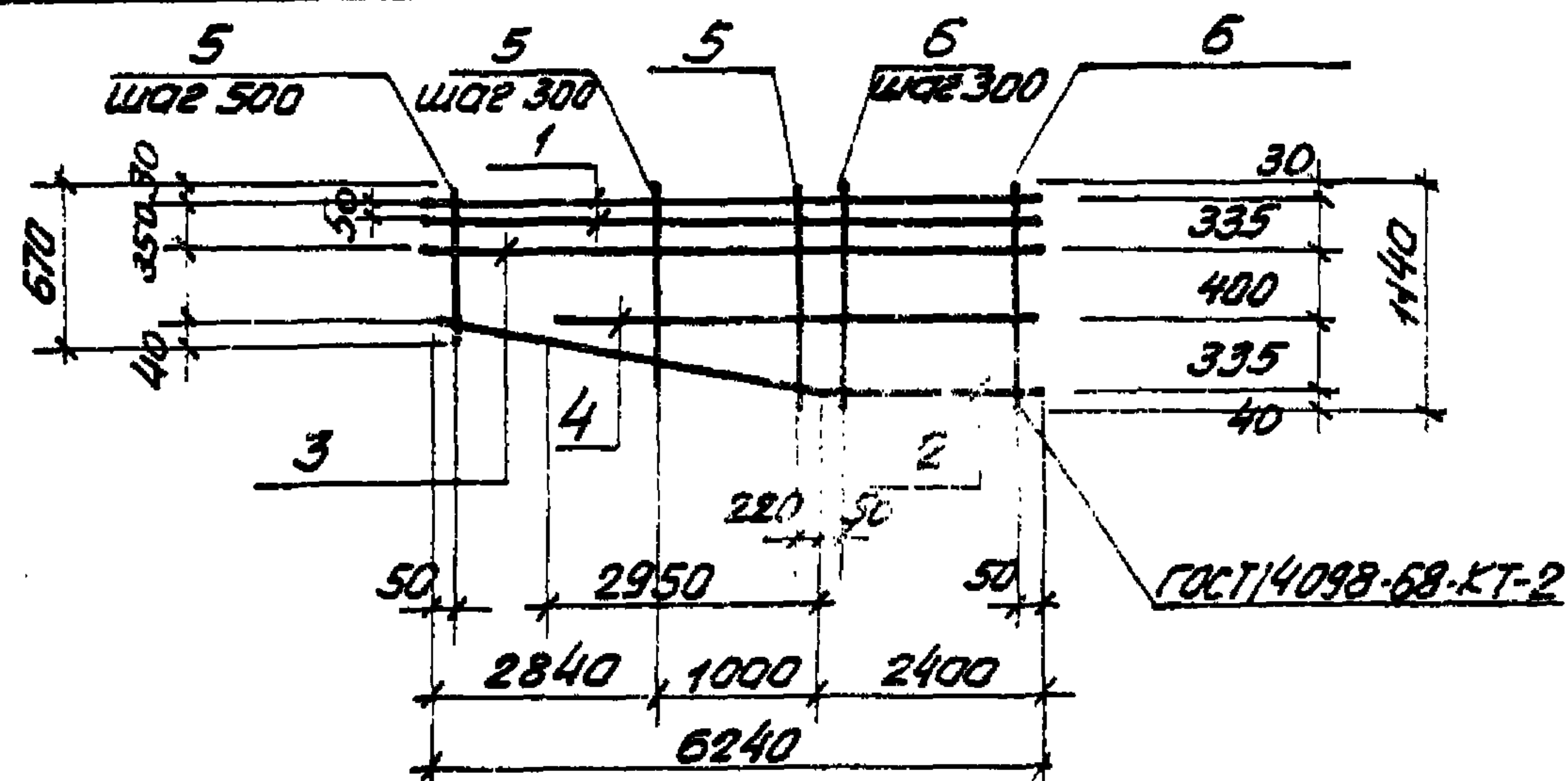
ТП 902-1-84.84 -КЖИ-КР1		
Каркас плоский Кр1	Статус	Масса
	Р	62,13
	Лист	Листов 1
	Проектный СССР Самоводоканализируемый Харьковский Водоканалпроект	



Формат	Зона	Паз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф22 А III ГОСТ 5781-82 L=5740	1	17,10 кг	
Б4	2		Ф22 А III ГОСТ 5781-82 L=3900	1	11,7 кг	
Б4	3		Ф20 А III ГОСТ 5781-82 L=6270	1	15,6 кг	
Б4	4		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0,47 кг	
Б4	5		Ф8 А III ГОСТ 5781-82 L=910	11	0,37 кг	

Привязан		
УНВ. №		
Наим. Шейко		
Н. контр. Власенко		
Рук. гр. Боровик		
Ст. инж. Шманди		
Инж. Никитенко		
Инж. Уваров		

ТП 902-1-84.84 -КЖИ-КР2		
Каркас плоский Кр2	Статус	Масса
	Р	51,76
	Лист	Листов 1
	Проектный СССР Самоводоканализируемый Харьковский Водоканалпроект	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22АIII ГОСТ 5781-82 P-6240	2	37,2 кг
Б4	2			Ф20АIII ГОСТ 5781-82 P-6270	1	15,6 кг
Б4	3			Ф12АIII ГОСТ 5781-82 P-6240	1	5,65 кг
Б4	4			Ф12АIII ГОСТ 5781-82 P-5350	1	4,82 кг
Б4	5			Ф8АIII ГОСТ 5781-82 P-910	11	0,37 кг
Б4	6			Ф8АIII ГОСТ 5781-82 P-1140	7	0,47 кг

Привязан

ИНБ. №

1	-	ЗАМ	67-85	11.85	ТМ
Изм.	Иуч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.

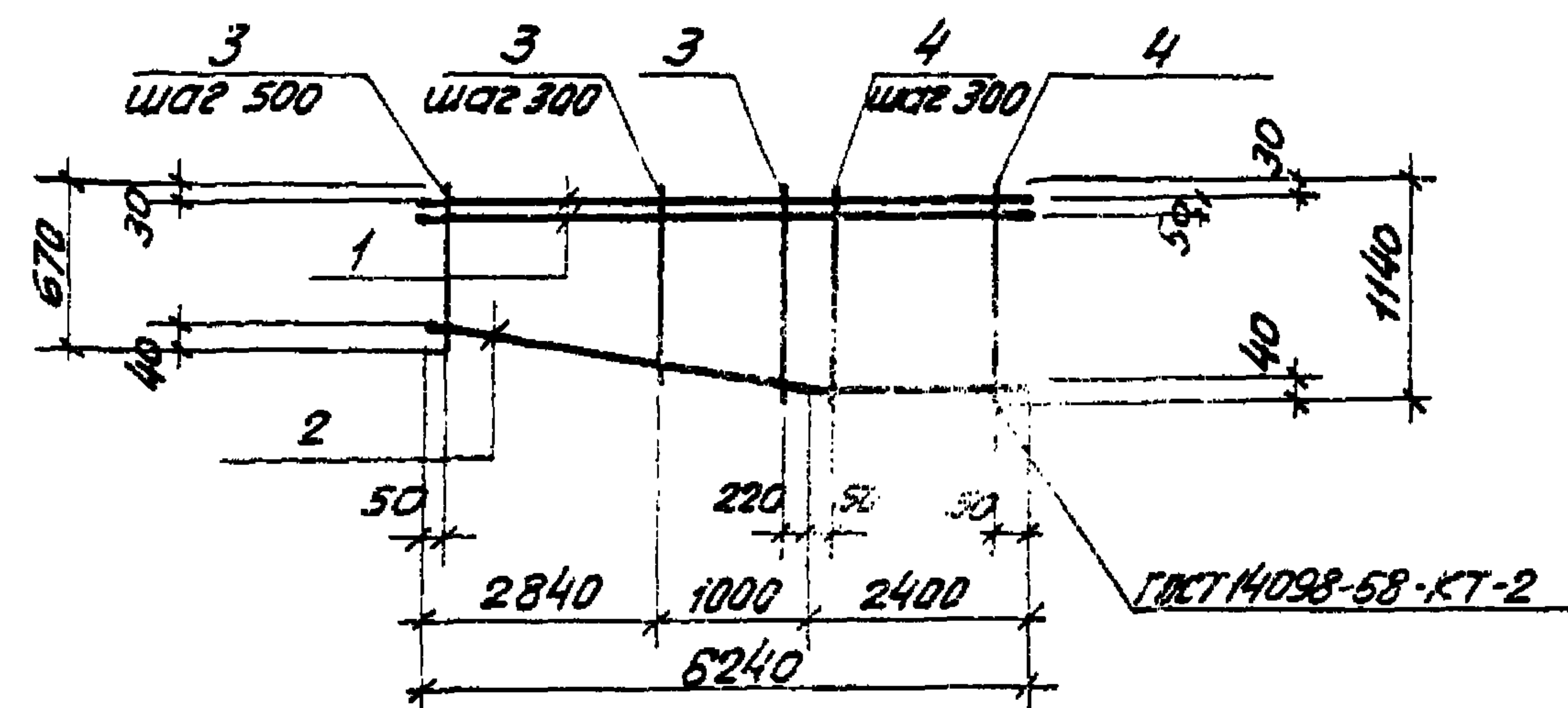
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР3

Каркас плоский
Кр 3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	70,83	-

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобъектгидропроект
Харьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко М
Н. контр. Власенко В.С.
Рук. гр. Боровик З.С.
Ст. инж. Шмандиц Ю.М.
Инж. Иваланженко И.С.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22АIII ГОСТ 5781-82 P-6240	2	37,2 кг
Б4	2			Ф20АIII ГОСТ 5781-82 P-6270	1	15,6 кг
Б4	3			Ф8АIII ГОСТ 5781-82 P-910	11	0,37 кг
Б4	4			Ф8АIII ГОСТ 5781-82 P-1140	7	0,47 кг

Привязан

ИНБ. №

1	-	ЗАМ	67-85	11.85	ТМ
Изм.	Иуч.	Лист	№ док.	Дата	Подп.

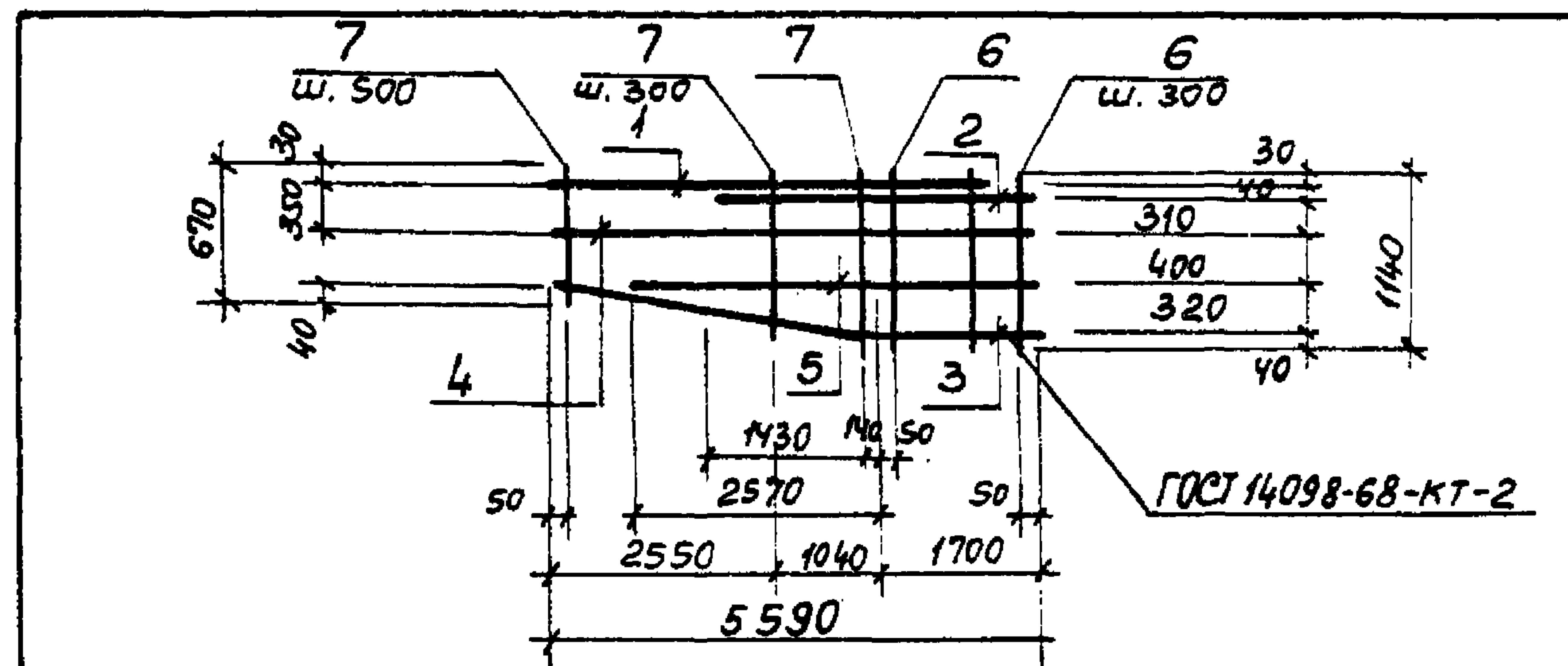
ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР4

Каркас плоский
Кр 4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,4	-

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Совхозобъектгидропроект
Харьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко М
Н. контр. Власенко В.С.
Рук. гр. Боровик З.С.
Ст. инж. Шмандиц Ю.М.
Инж. Иваланженко И.С.



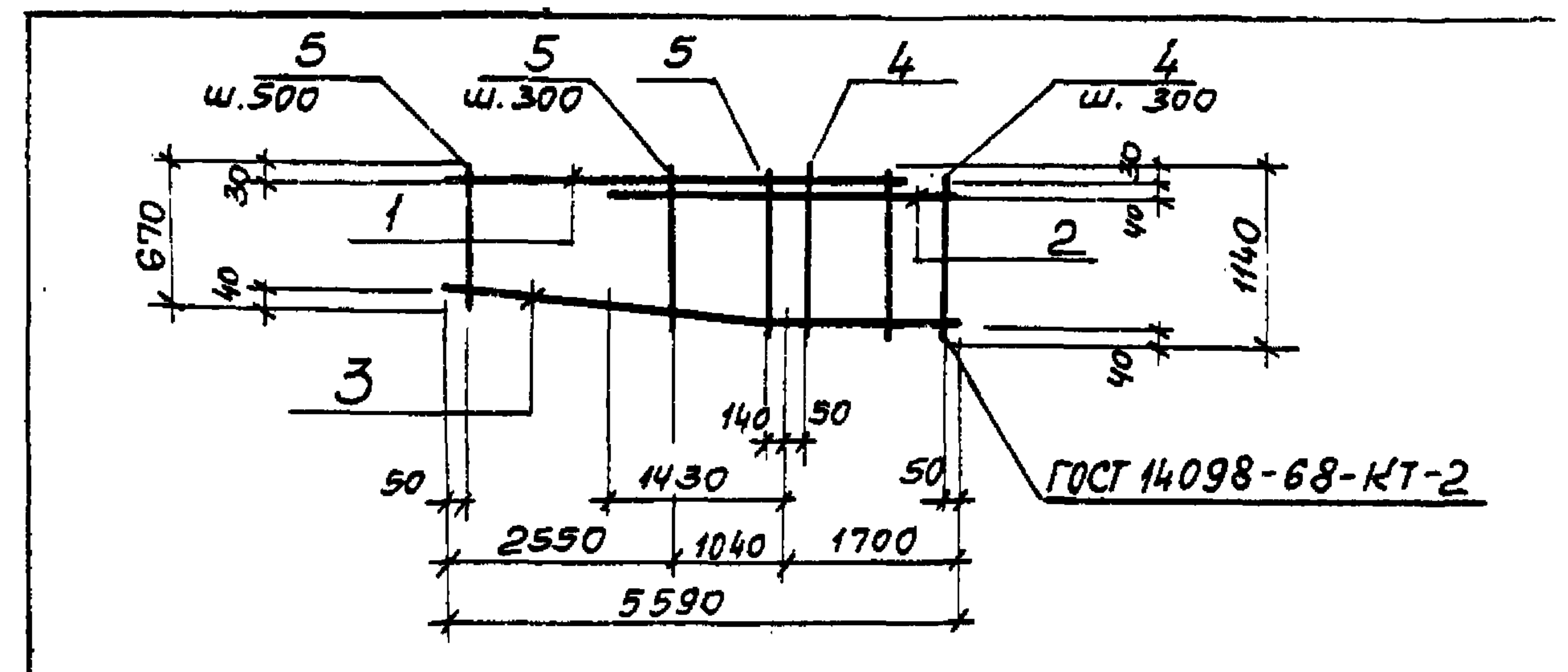
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=5690	1	19,50 кг
Б4	2			Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=3270	1	12,6 кг
Б4	3			Ф 20 А III ГОСТ 5781-82 L=5620	1	14,0 кг
Б4	4			Ф 12 А III ГОСТ 5781-82 L=5590	1	5,03 кг
Б4	5			Ф 12 А III ГОСТ 5781-82 L=4270	1	3,84 кг
Б4	6			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0,47 кг
Б4	7			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 L=910	10	0,37 кг

Привязан		
Умб. №		
Нач. отд.	Шейко	Шейко
Н. контр.	Власенко	Власенко
Рук. гр.	Боровик	Боровик
Ст. инж.	Шмандий	Шмандий
Инж.	Никитенко	Никитенко
Инж.	Иволженко	Иволженко

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-КР5

Каркас плоский
Кр 5

Стация	Масса	Масштаб
Р	62,10	—
Лист		
Листов 1		
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		



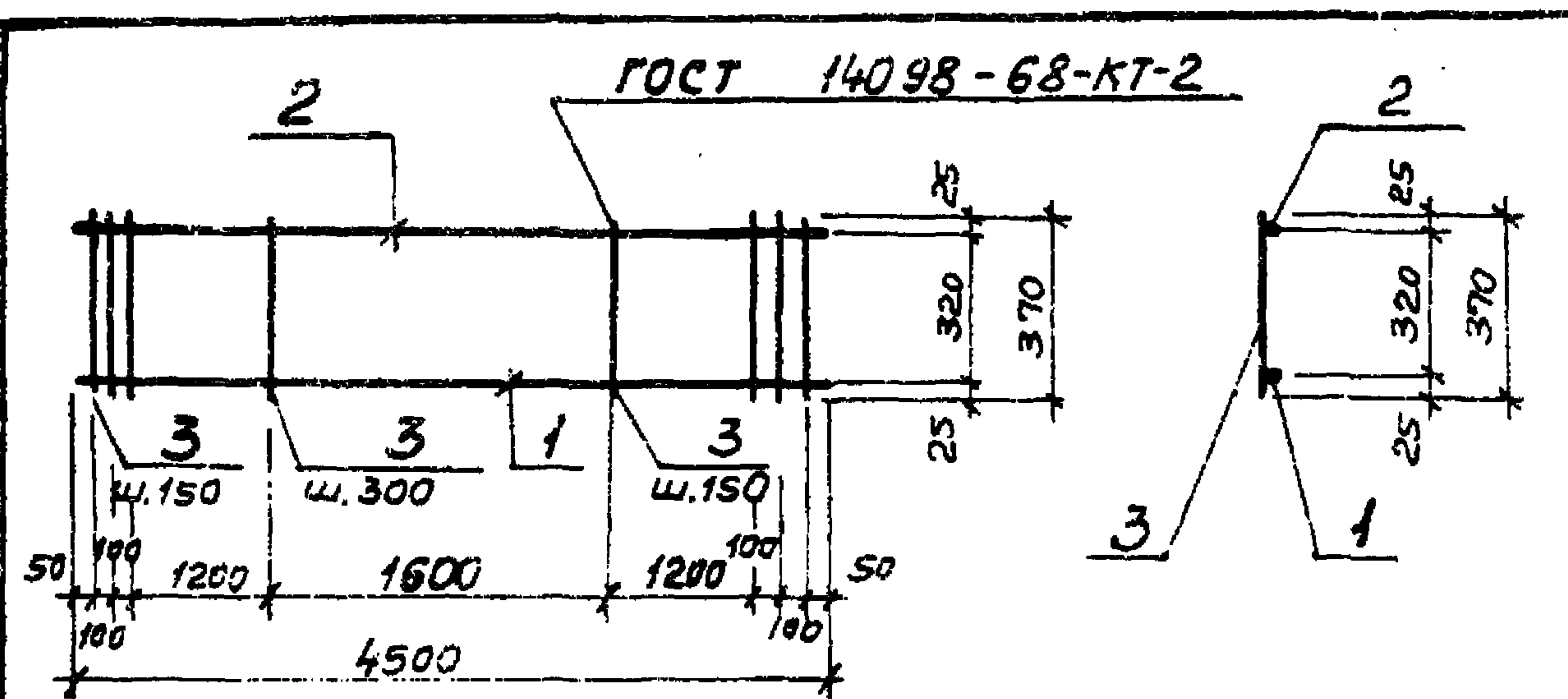
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=5090	1	19,50 кг
Б4	2			Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=3870	1	12,6 кг
Б4	3			Ф 20 А III ГОСТ 5781-82 L=5620	1	14,1 кг
Б4	4			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0,47 кг
Б4	5			Ф 8 А III ГОСТ 5781-82 L=910	10	0,37 кг

Привязан		
Умб. №		
Нач. отд.	Шейко	Шейко
Н. контр.	Власенко	Власенко
Рук. гр.	Боровик	Боровик
Ст. инж.	Шмандий	Шмандий
Инж.	Никитенко	Никитенко
Инж.	Иволженко	Иволженко

ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР6

Каркас плоский
Кр 6

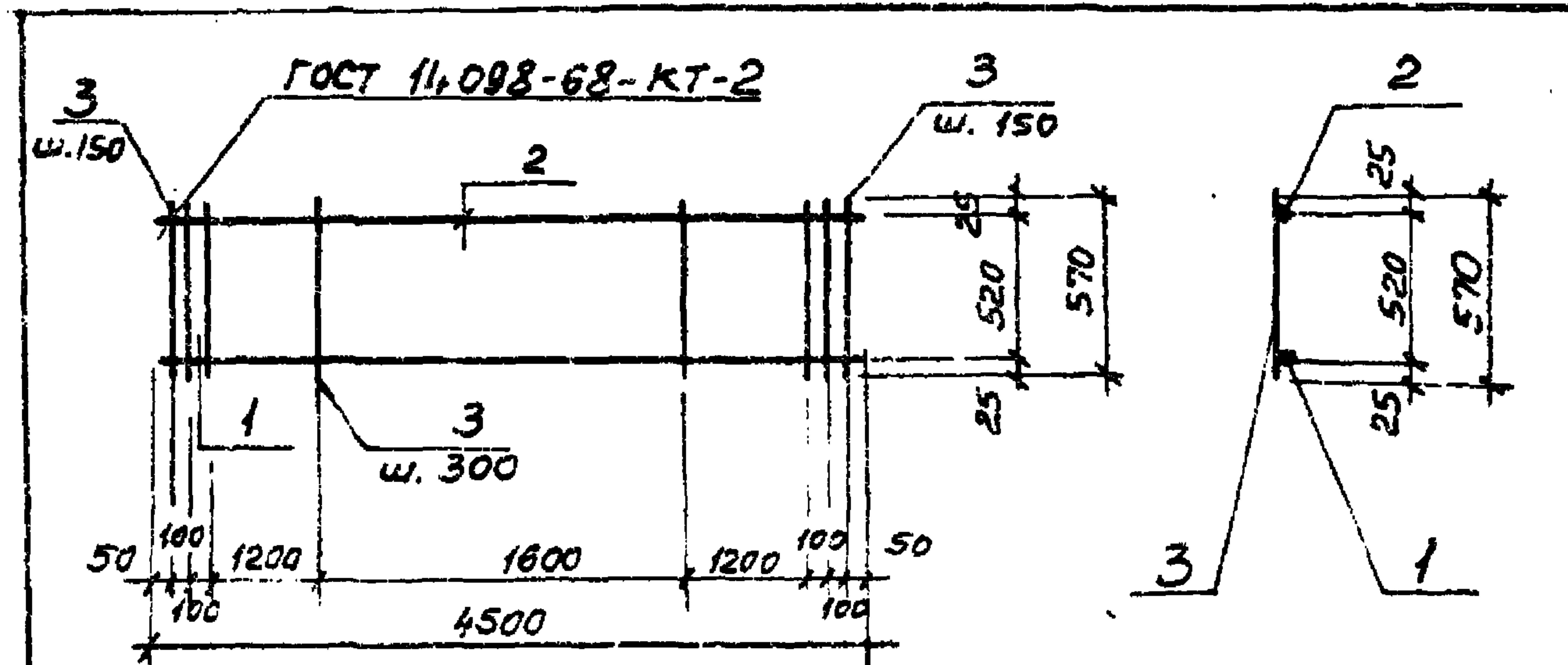
Стация	Масса	Масштаб
Р	53,30	—
Лист		
Листов 1		
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12А III ГОСТ 5781-82 $\ell=4500$	1	4,00 кг
Б4	2			Ф10А III ГОСТ 5781-82 $\ell=5000$	1	3,1 кг
Б4	3			Ф6А I ГОСТ 5781-82 $\ell=370$	26	0,09 кг

Привязан		
Инб. №		
Науч. отд.	Шейко	Шейко
Н. контр.	Власенко	Власенко
Рук. гр.	Боровик	Боровик
Ст. инж.	Шмондуй	Шмондуй
Инж.	Никитенко	Никитенко
Инж.	Увсложенко	Увсложенко

ТП 902-1-84. 84-КЖи-КР7		
Каркас плоский Кр7	Стадия	Масса
	р	9,44
	Лист	Листов 1
Госстрой СССР Спецавтоканализпроект Харьковский Водоканалпроект		

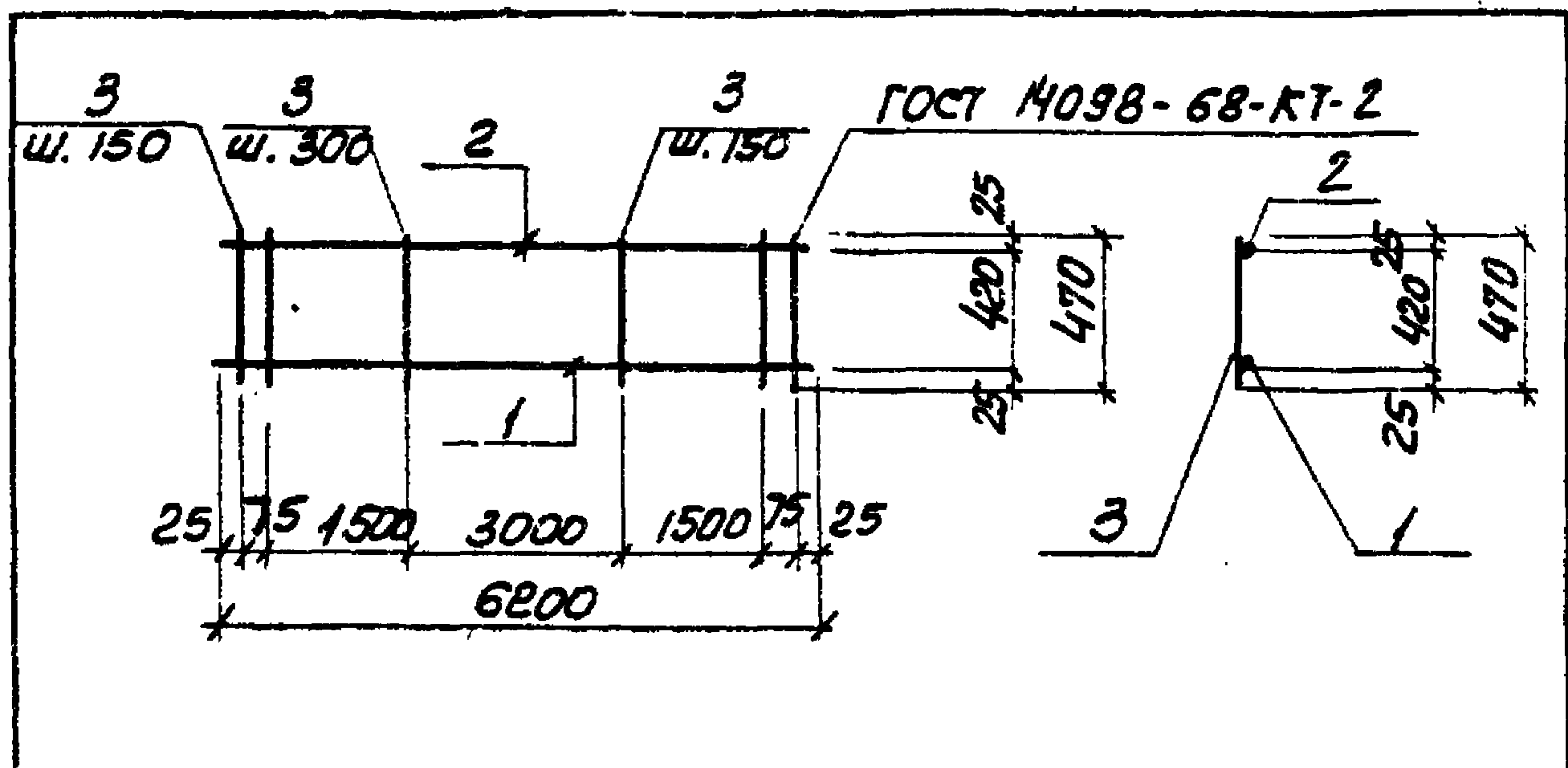


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф20А III ГОСТ 5781-82 L=4500	1	11,1 кг
Б4	2			Ф10А III ГОСТ 5781-82 L=5000	1	3,1 кг
Б4	3			Ф 8А I ГОСТ 5781-82 L=570	26	0,23 кг

[illegible]

ТП 902-1-84. 84		КЖУ-КР8	
Каркас плоский Кр 8	Стадия	Масштаб	Масштаб
	Р	20,2	—
Лист		Листов 1	
Проект ССР Союзводоканалпроект Харьковск Водоканалпроект			

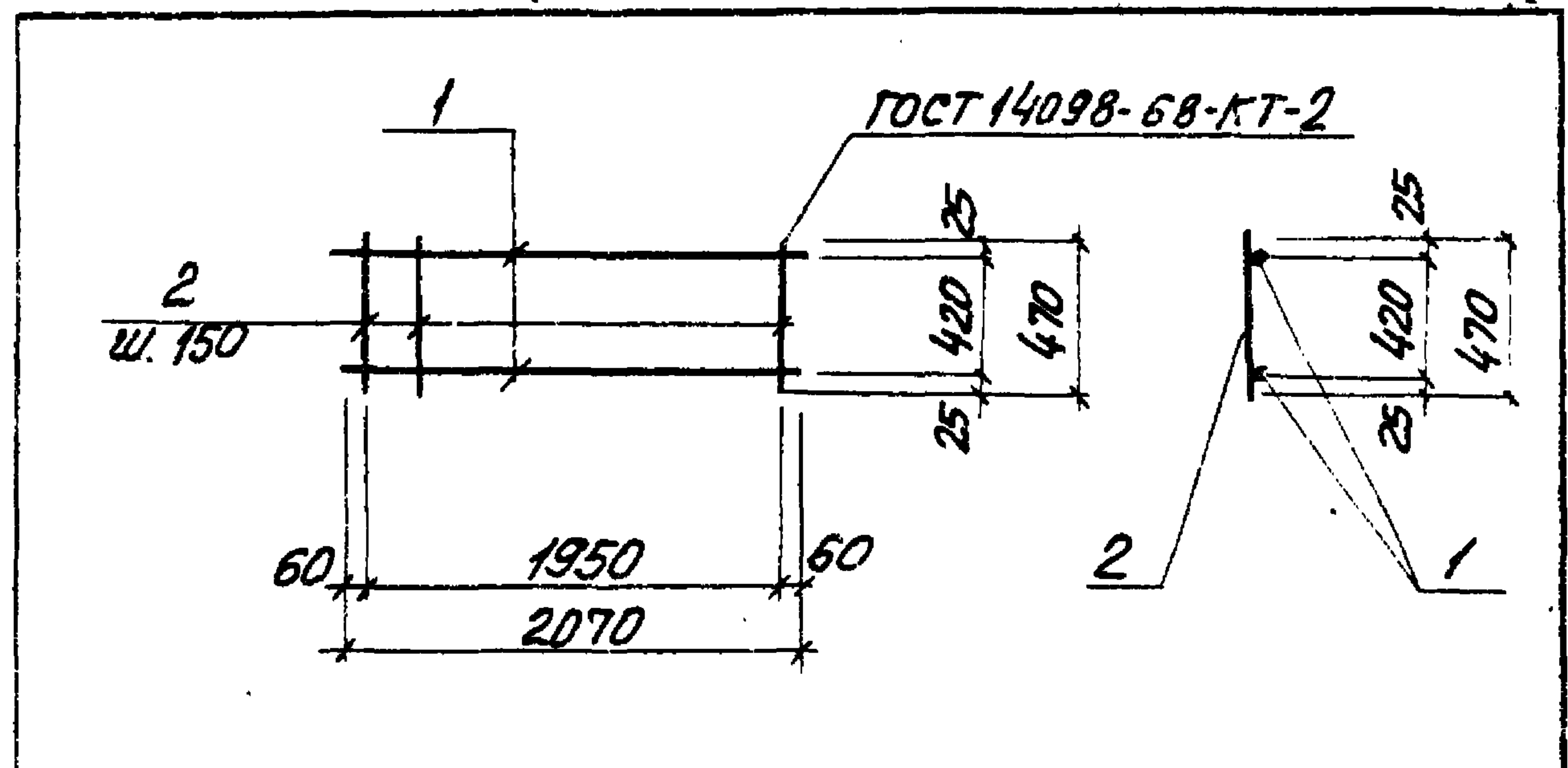
11110001 проект 702-1-84.04



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ20А ГОСТ 5781-82L=6200 1	15.5 кг	
Б4	2			φ10А ГОСТ 5781-82L=6700 1	4.13 кг	
Б4	3			φ8А ГОСТ 5781-82L=470 33	0.19 кг	

Привязан		
Инв. №		
Нач. отд.	Шейко	Шейко
Н. контр.	Власенко	Власенко
Рук. гр.	Боровик	Боровик
Ст. инж.	Шандиш	Шандиш
Инж.	Казина	Казина
Инж.	Иволженко	Иволженко

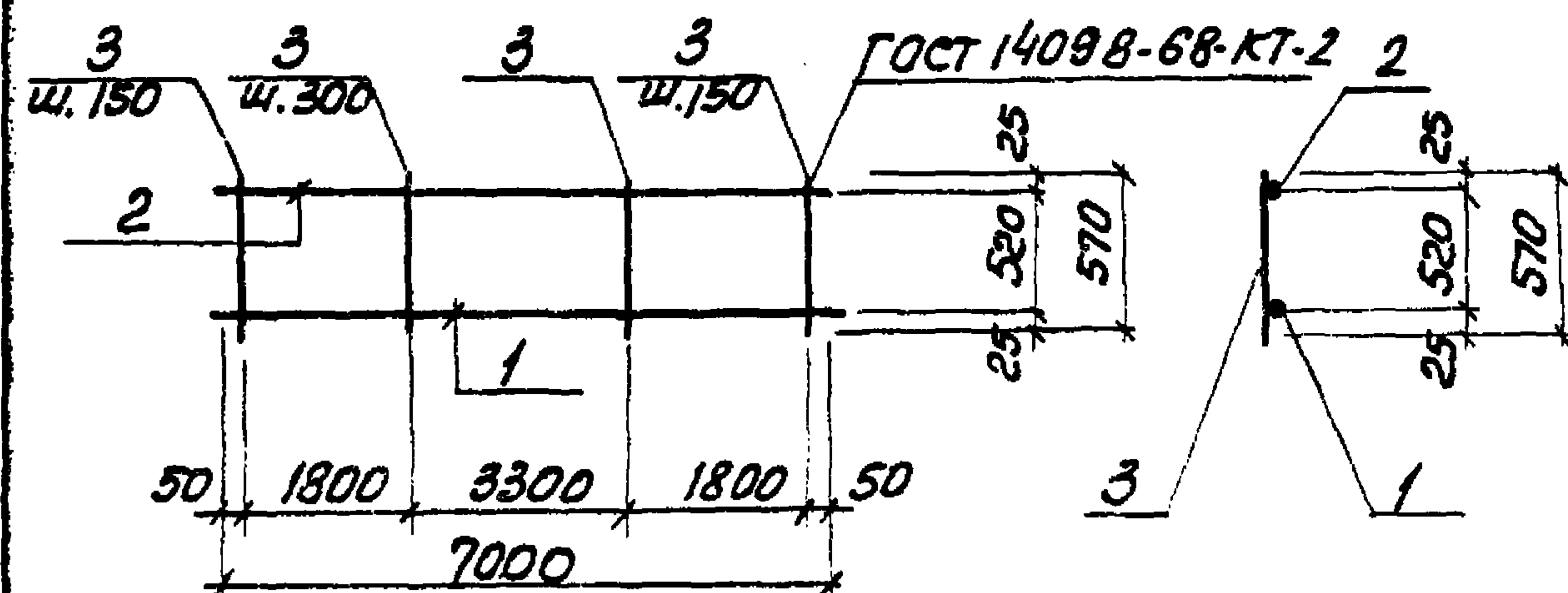
ТП 902-1-84.84-КЖУ-КР9		
Каркас плоский	Кр 9	
Сталь	Масса	Масштаб
Р	25.9	—
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Самаркандский проект Зарьковский Водоканал проект		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ10А ГОСТ 5781-82L=2070 2	1.3 кг	
Б4	2			φ6А ГОСТ 5781-82L=470 14	0.11 кг	

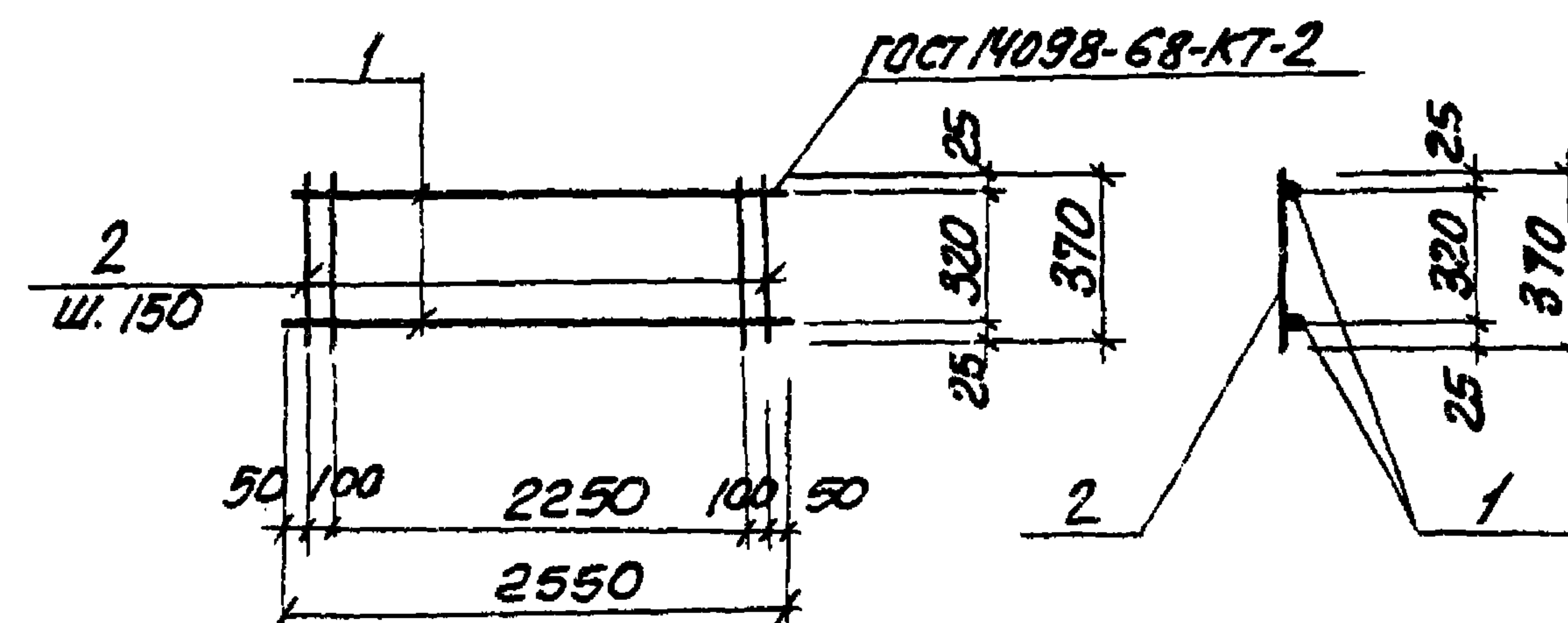
Привязан		
Инв. №		
Нач. отд.	Шейко	Шейко
Н. контр.	Власенко	Власенко
Рук. гр.	Боровик	Боровик
Ст. инж.	Шандиш	Шандиш
Инж.	Казина	Казина
Инж.	Иволженко	Иволженко

ТП 902-1-84.84-КЖУ-КР13		
Каркас плоский	Кр 13	
Сталь	Масса	Масштаб
Р	4.14	—
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Самаркандский проект Зарьковский Водоканал проект		



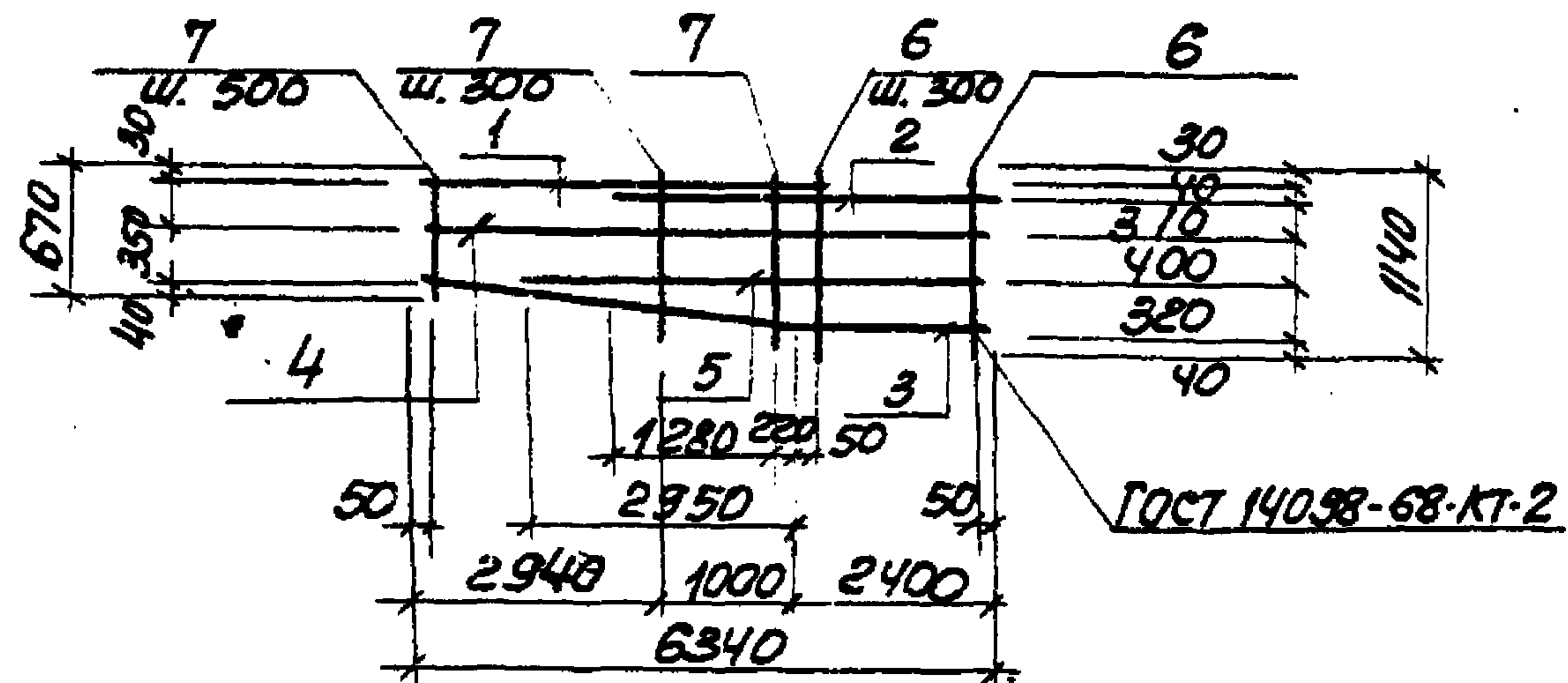
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф22АШ ГОСТ 5781-82 L=7000	1	21.0 кг
Б4	2			Ф10АІ ГОСТ 5781-82 L=7000	1	4.34 кг
Б4	3			Ф8АІ ГОСТ 5781-82 L=570	36	0.23 кг

ПРИВЯЗКИ					
ИНВ. №			ТП 902-1-84. 84 - КЖУ-Р1 - Кр II		
Нач. отг. Шейко	И. Контр. Власенко	Рук. гр. Боровик	Каркас плоский Кр II стадия масса расширение р 33.6 — лист листо 61 госстроя СССР Горьковский проект Борокский проект		
Ст. инж. Шмандель	Инж. Козина				
Инж. Козина					



Код	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Документация</u>		
АЧ	902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2 Технические требования		
	<u>Детали</u>		
БЧ	1 Ф12АIII ГОСТ 5781-82 L=2550	2	226ст
БЧ	2 Ф6АI ГОСТ 5781-82 L=370	18	0.1кг

[illegible]



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84. 84 -КЧУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ 25А II ГОСТ 5781-82 L=5840	1	22.4 кг
Б4		2		φ 25А III ГОСТ 5781-82 L=3900	1	14.98 кг
Б4		3		φ 20А III ГОСТ 5781-82 L=6370	1	15.8 кг
Б4		4		φ 12 А III ГОСТ 5781-82 L=6340	1	5.91 кг
Б4		5		φ 12А III ГОСТ 5781-82 L=5350	1	4.82 кг
Б4		6		φ 8А III ГОСТ 5781-82 L=1140	7	0.47 кг
Б4		7		φ 8А III ГОСТ 5781-82 L _{ср} 910	11	0.37 кг

ПРИВЯЗАН:

UHB N

ТП 902-1.84.84-ПЖУ-КР14

Каркас плоский
Кр 14

Сидорова	Масла	Масштаб
----------	-------	---------

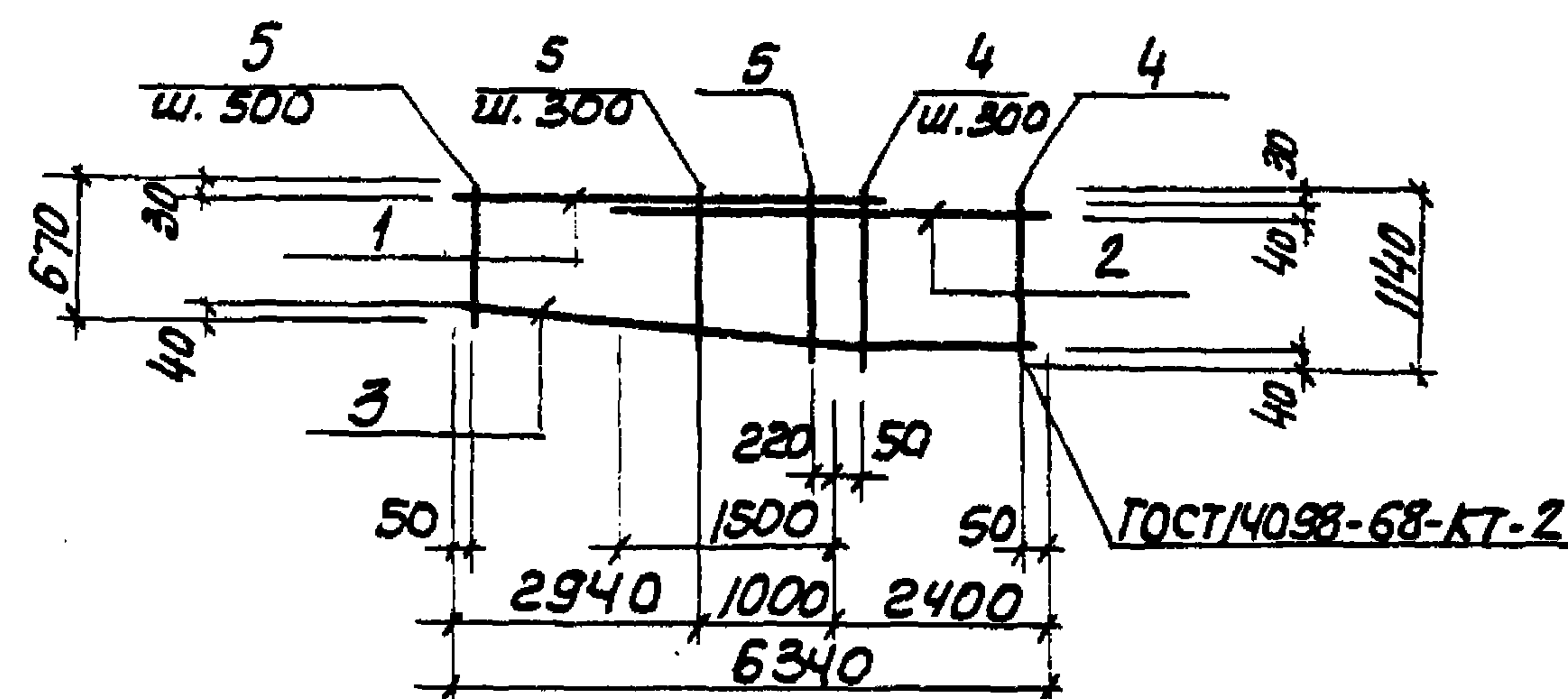
p

71.27

Лист	Листов 1
------	----------

2055700
ПРОЕКТ

ХАРКОВСКИЙ
ВЕЩАТЕЛЬНЫЙ РАДИОТЕЛЕГРАФ

[illegible]

Формат	Экз	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф 25А III ГОСТ 5781-82 В-3840	1	22,4 кг
Б4	2			Ф 25А III ГОСТ 5781-82 В-3900	1	14,98 кг
Б4	3			Ф 20А III ГОСТ 5781-82 В-6370	1	15,8 кг
Б4	4			Ф 8А III ГОСТ 5781-82 В-1140	7	0,47 кг
Б4	5			Ф 8А III ГОСТ 5781-82 В-910	11	0,87 кг

привязан

UNB. N°

ТН 902-1-84.84-КЖУ-КР15

Каркас плоский
Кр 15

Страна	Масса	Плотность
--------	-------	-----------

ρ

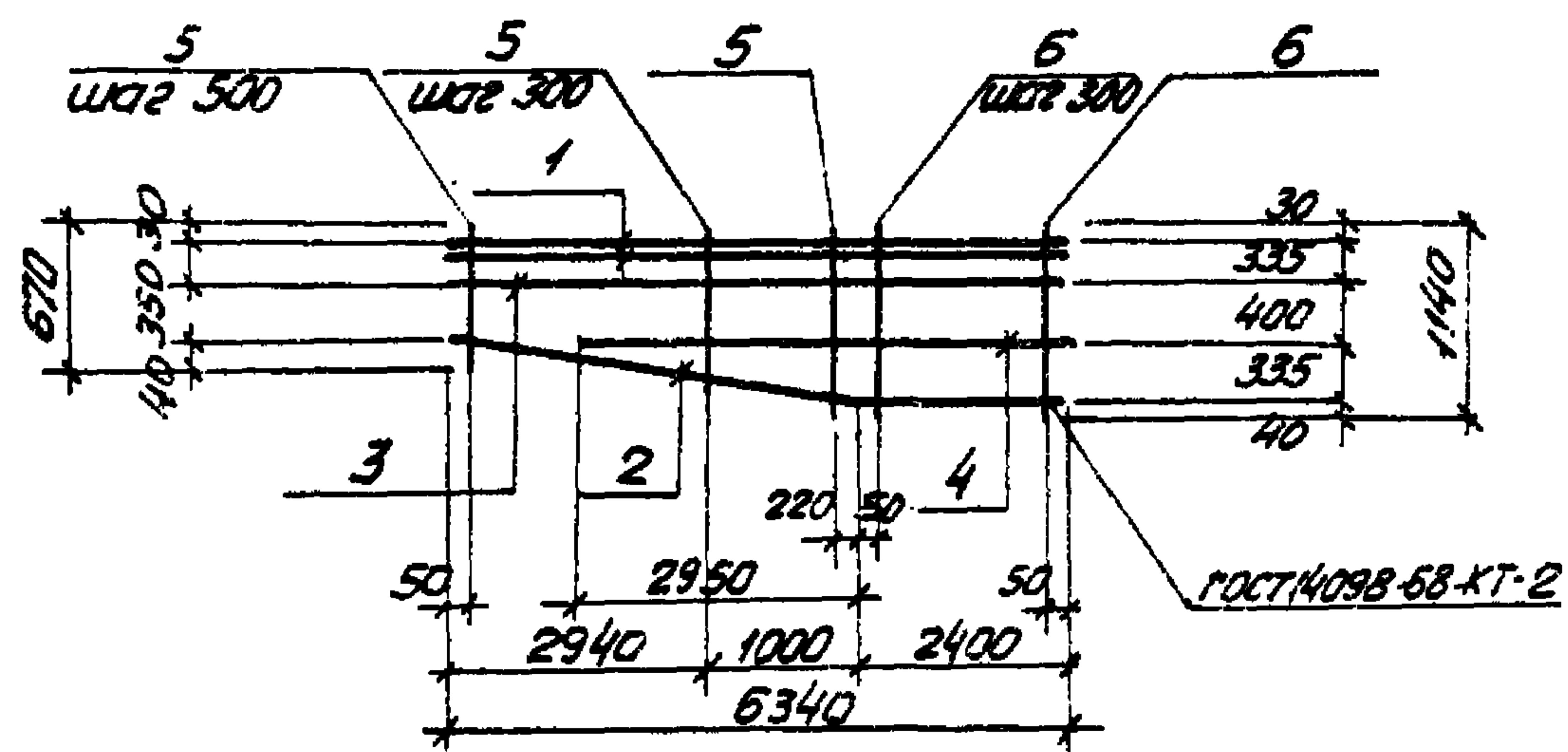
60.54

1. ~~_____~~

пуст	пусто 1
------	---------

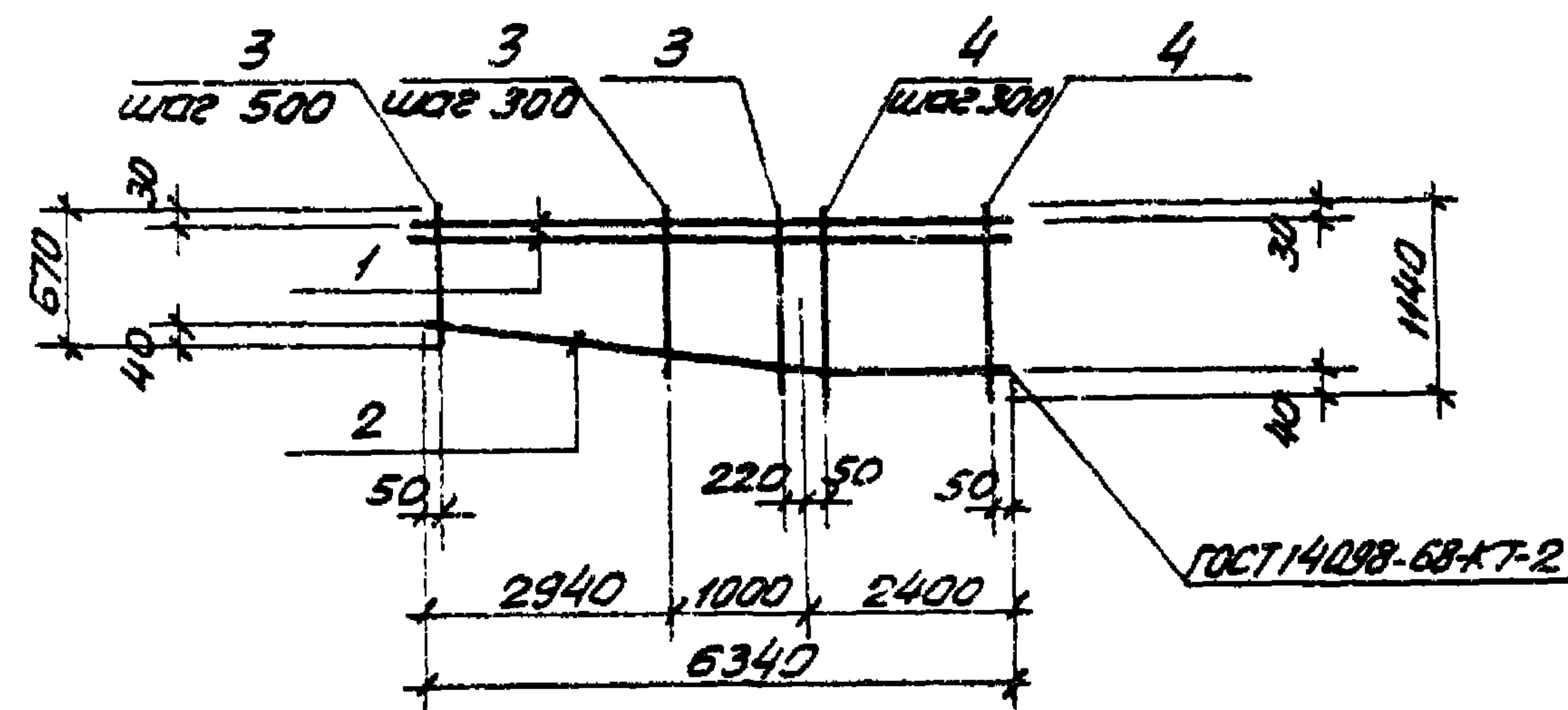
Государство СССР
Самозащита населения от преступности

Зарьковские
Водоканалпроект



Параметр	Значение	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф25А III ГОСТ 5781-82 Р-6340	2	48,8 кг
Б4	2			Ф20А III ГОСТ 5781-82 Р-6370	1	15,8 кг
Б4	3			Ф12А II ГОСТ 5781-82 Р-6340	1	5,74 кг
Б4	4			Ф12А III ГОСТ 5781-82 Р-5350	1	4,82 кг
Б4	5			Ф8А III ГОСТ 5781-82 Р-910	11	0,37 кг
Б4	6			Ф8А III ГОСТ 5781-82 Р-1140	7	0,47 кг

Привязан									
Циф. №				1	-	ЗАР	67-85	XI.85	Тел
				Изм.	Н.уч.	Лист	Н. док.	Дата	Подп.
				ТП 902-1-84.84-КЖИ-КР16					
				Каркас плоский КР 16					
Нач. отд. Шейко М				Стадия		Масса		Машиноб.	
Н. контр. Власенко				Р		82,4			
Рук. гр. Боровик				Лист		Листов 1			
Ст. инж. Шмандил				Госстроя СССР					
Инж. Уваров				Сод. в. док. инж. проект					
				Харьковский					
				ВОДОКАНАЛПРОЕКТ					



Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			302-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ф25А Ш ГОСТ5781-82 Р=6340	2	48,8кг
Б4	2			ф20А Ш ГОСТ5781-82 Р=6370	1	13,8кг
Б4	3			ф8А Ш ГОСТ5781-82 Р=910	11	0,37кг
Б4	4			ф8А Ш ГОСТ5781-82 Р=1140	7	0,47кг

[illegible]

Лист	Обозначение	Наименование	Коп. на исполнение ТП 902-1-84.84.84.84				Примечание
			-	01	02		
А4	902-1-84.84 -КЖН-ТТ2	Технические требования	×	×	×		
А4	-КЖН-СБ	Сборочный чертеж	×	×	×		
Б4		Детали					
Б4		Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=7180	2				11,6 кг
Б4		Ф16А II ГОСТ 5781-82 L=7380		2			11,8 кг
Б4		Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=7570			2		12,2 кг
Б4		ФА I ГОСТ 5781-82 L=1150	10	12	13		0,46 кг
Б4		Ф10А III ГОСТ 5781-82 L=7180	1				4,5 кг
Б4		Ф10А III ГОСТ 5781-82 L=7380		1			4,6 кг

Привязан		ТП 902-1-84.84 -КЖН-КР18	
Нач. отд.	Щелка	Каркас плоский КР (КР18, КР19, КР20)	
	Н. контр.		
	Рук. зр.		
	Ст. инж.		
	Инж.		
Инв. №		Формат А4	

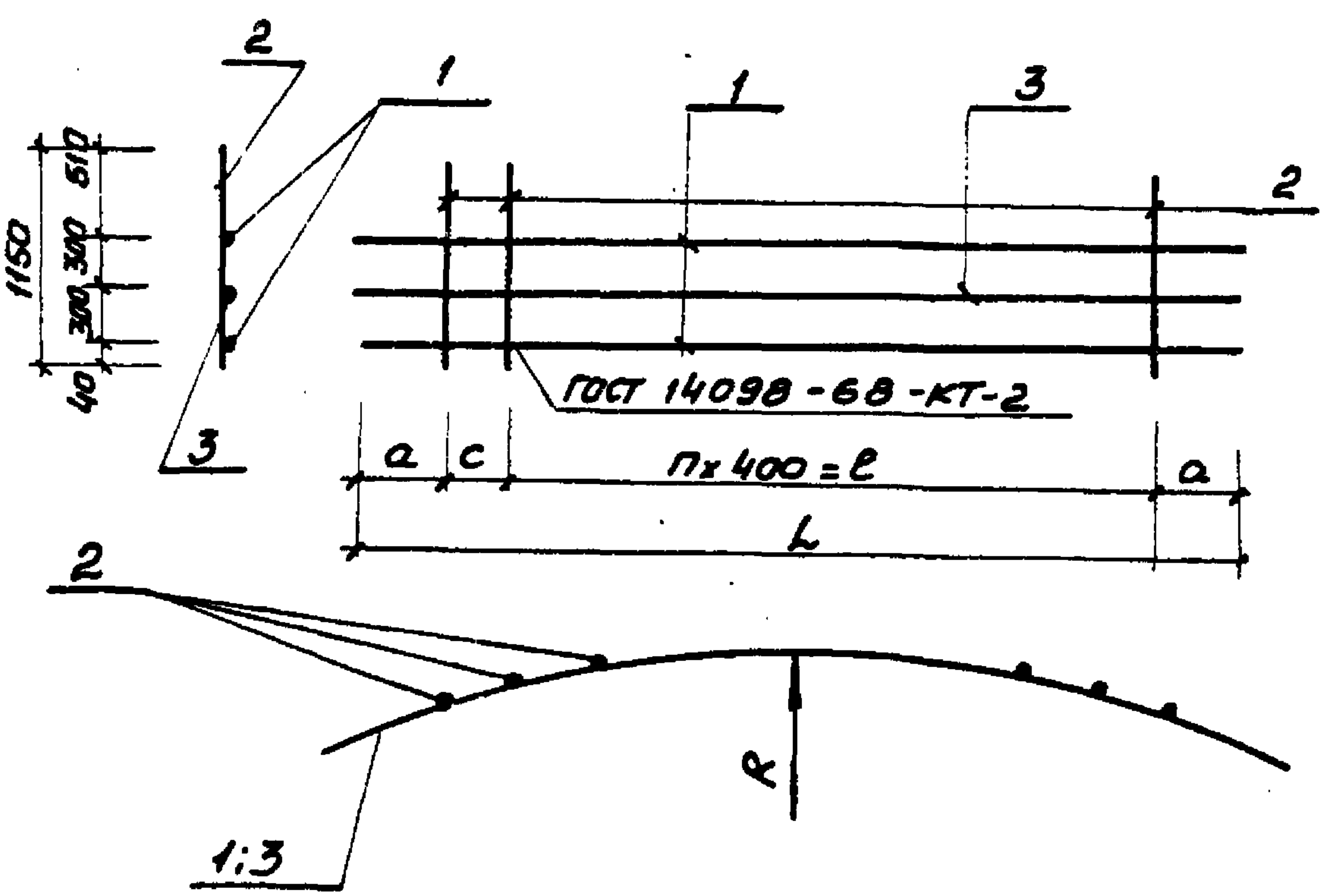
Привязан		ТП 902-1-84.84 -КЖН-КР18 СБ	
Нач. отд.	Щелка	Каркас плоский КР (КР18, КР19, КР20) Сборочный чертеж	
	Н. контр.		
	Рук. зр.		
	Ст. инж.		
	Инж.		
Инв. №		Формат А4	

Обозначение	Марка	a мм	n	e мм	L мм	R м	C мм	Масса кг
902-1-84.84 -КЖН-КР18	КР 18	1630	9	3500	7180	6,045	320	32,3
-01	КР 19	1490	11	4400	7380	6,250	-	30,4
-02	КР 20	1250	12	4800	7570	6,455	270	33,7

Нач. отд.	Щелка	КЖ
Н. контр.	Власенко	ВЛ
Рук. зр.	Баровик	БР
Ст. инж.	Шмандиц	ШМ
Инж.	Роменко	РО

Лист	Листов
Р	см. табл.
1	1

Госстрой СССР	Самозащита населения	Водокамплект
---------------	----------------------	--------------



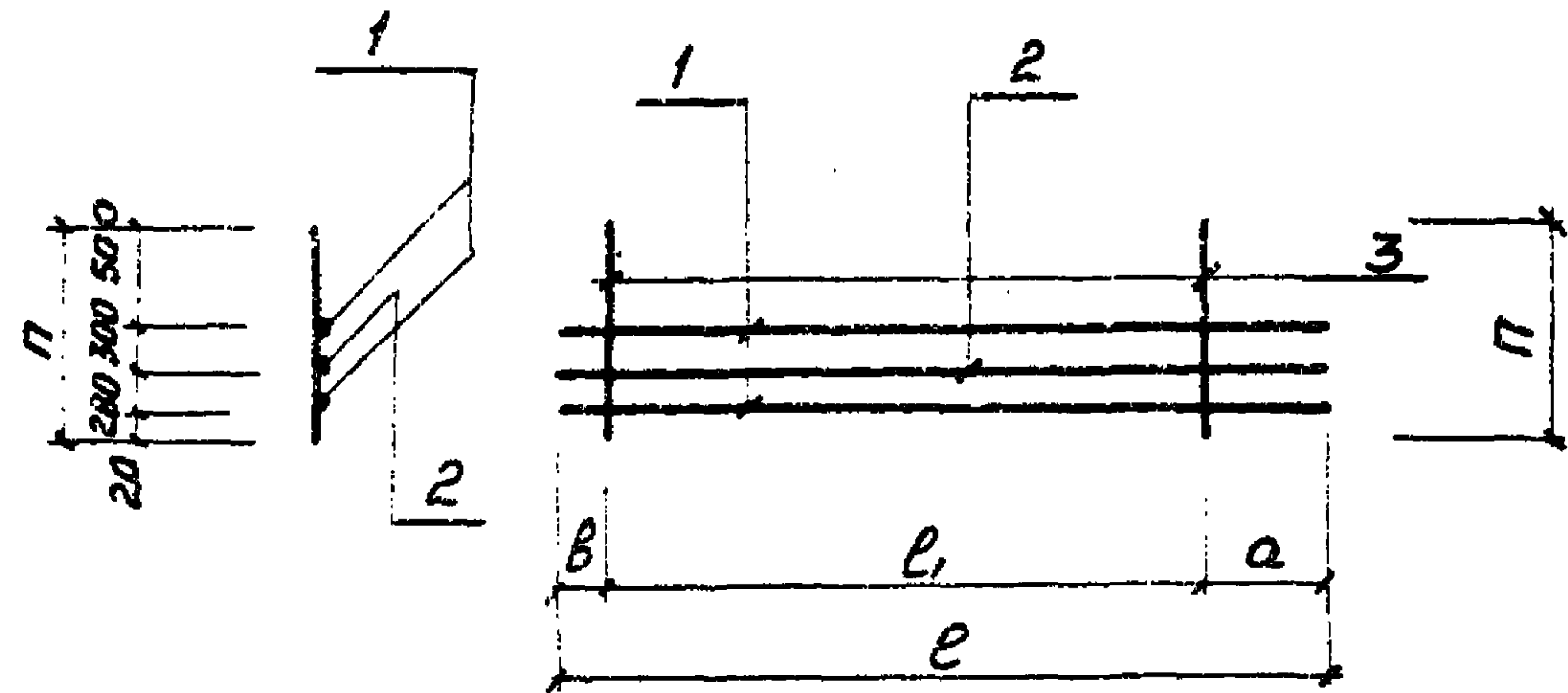
№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП 902-1-84.84-КЖН-КР										Примечание
			-	01									

ТП 902-1-84.84 -КЖН -КР21									
Коркас плоский КР (КР 21, КР 22)									

Унв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Начат	Шейко	В.И.				
Н. контр.	Власенко	Ф.И.				
Рук. гр.	Боровик	З.П.				
Ст. инж.	Шмандиц	И.И.				
Инж.	Роменко	В.И.				

ТП 902-1-84.84-КЖН-КР21 СБ		
Коркас плоский КР (КР21, КР22)	Год	Масса
	Р	ст. табл.
	Лист	Листов
	Гострой СССР	
	Специализированный проект	
	Ведущий инженер	

Обозначение	Марка	П мм	А мм	В мм	Е мм	Е мм	Масса кг
902-1-84.84-КЖН-КР21	КР21	1100	600	100	6800	7500	36,5
-01	КР22	1100	650	170	5600	6420	32,8



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ТП 902-1-84. КЖИ-КР24-										Примечание
А4			902-1-84. 84 - КЖИ-ТП2	Технические требования											
А4			- КР24СБ	Сборочный чертеж											
Б4		1		Детали											8,0 кг
Б4		1			Ф16АIII ГОСТ 5781-82 L=5000	2									8,5 кг
Б4		1			L=5110	2									8,3 кг
Б4		2			L=5150										0,46 кг
Б4		3			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=1150	7									3,1 кг
Б4		3			Ф10АIII ГОСТ 5781-82 L=5000	1									3,3 кг
Б4		3			L=5310	1									

Прибыль

Инв. №

Нач. орг. Шейко Ю.

Н. контр. Сокольская С.И.

Рук. гр. Баробик В.В.

Ст. инж. Шмандиц В.В.

Техник Грицаев В.В.

ТП 902-1-84. 84-КЖИ-КР24

Каркас плоский КР (КР24, КР25, КР26)

Статус Лист Листов

Р 1

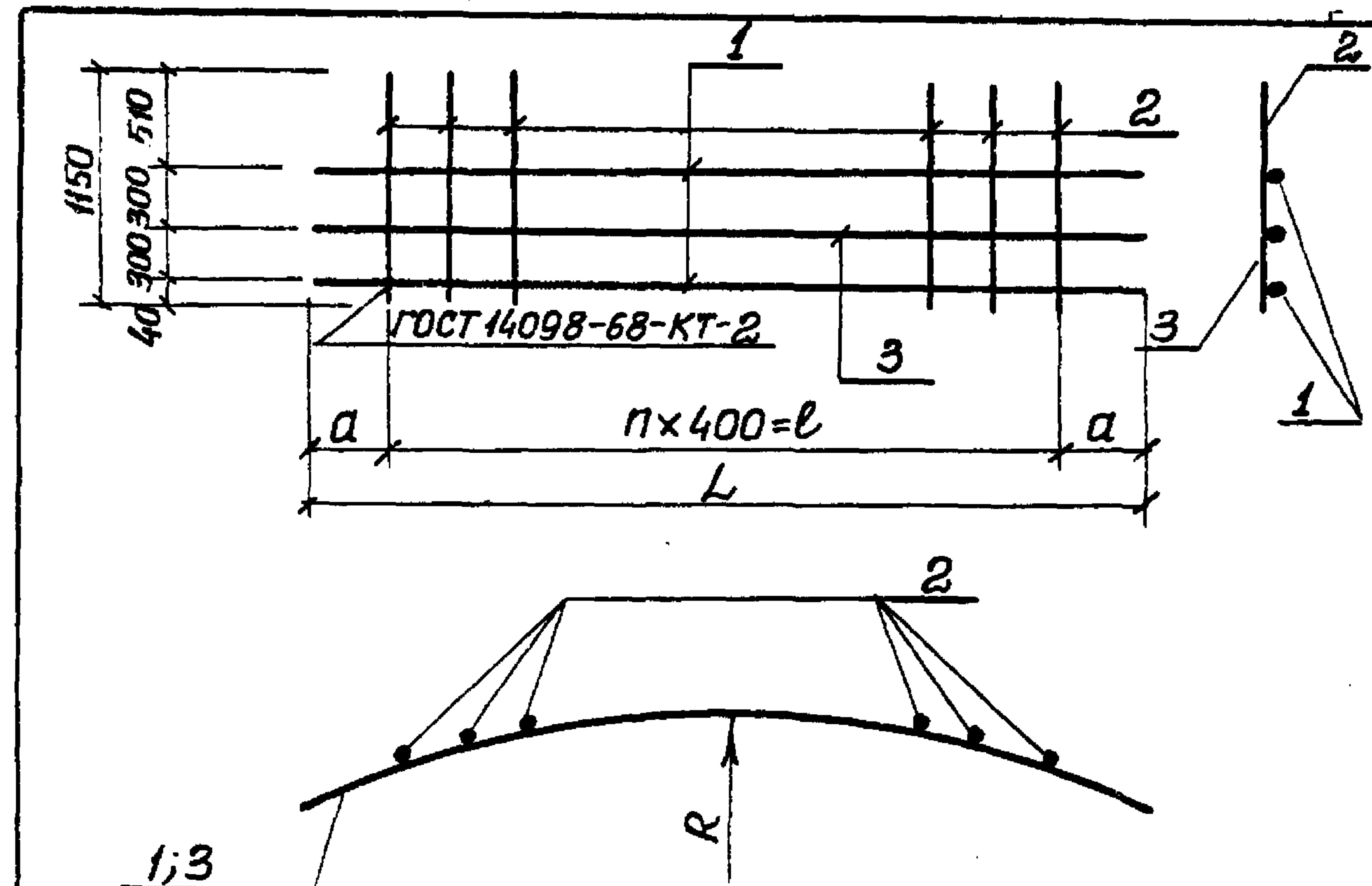
Черт. прог. СССР

Самобор. инж. проект

Тарьяновский

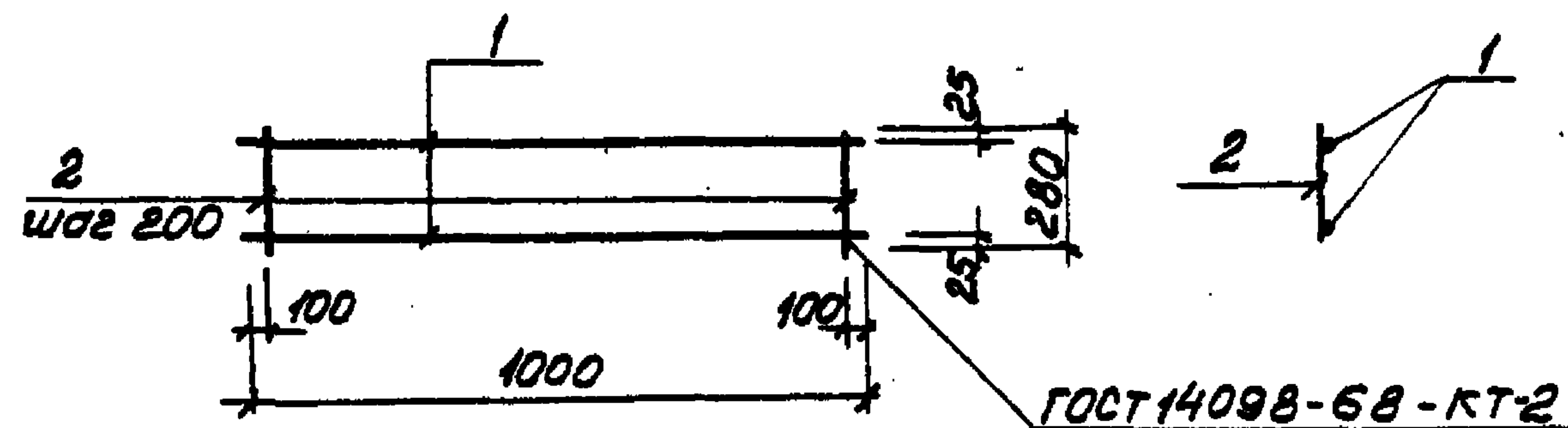
Водоканал. проект

Формат А4



Обозначение	Услов- ная марка	a мм	n	ℓ мм	L мм	R м		Масса кг
902-1-844кжи- Кр24	Кр24	1400	6	2400	5000	6,045		22,4
—01	Кр25	1375	6	2400	5150	6,250		20,3
—02	Кр26	1255	7	2800	5310	6,455		23,6

КЖИ-КР	Прибыли				ТП 902-1-84.84- КЖИ-КР24	Каркас плоский Кр (КР24; КР25; КР26) Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
							Р	см. табл.	—
	Инв. №:						Лист	Листов 1	
	Нач. отд. Шейко						Госстроя СССР Союзводоканальный проект Харьковский Водоканалпроект		
Выдано									
Получено									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									
Инв. №: подл.									



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А ГОСТ 5781-82 Р-1000	2	0.62кг
Б4		2		Ф6А ГОСТ 5781-82 Р-280	5	0.06кг

Привязан

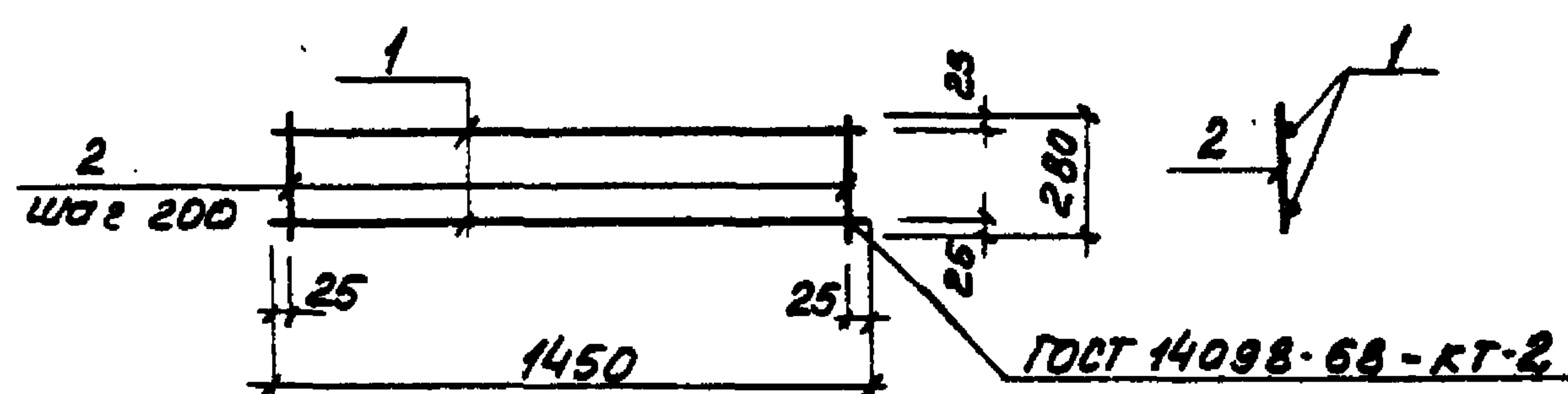
ИВ. N

ТП 902-1-84.84-КЖУ-КР-27

Каркас плоский
Кр 27

Стандарт	Масса	Плотность
Р	1.54	—
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
Самободканалпроект		
Харьковский		
Водоканалпроект		

Нач. отд. Шевко В.И.
Н. контр. Власенко А.И.
Рук. гр. Боровик Г.И.
Ст. инж. Шмандиц Л.И.
Инженер Мирошников И.И.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф10А ГОСТ 5781-82 Р-1450	2	0.89кг
Б4		2		Ф6А ГОСТ 5781-82 Р-280	8	0.06кг

Привязан

ИВ. N

ТП 902-1-84.84-КЖУ-КР-28

Каркас плоский
Кр 28

Стандарт	Масса	Плотность
Р	2.26	—
Лист	Листов	
Госстрой СССР		
Самободканалпроект		
Харьковский		
Водоканалпроект		

Нач. отд. Шевко В.И.
Н. контр. Власенко А.И.
Рук. гр. Боровик Г.И.
Ст. инж. Шмандиц Л.И.
Инж. Мирошников И.И.

ГОСТ 14098-68-КТ-2

1-1

300

50

100

100

50

670

300

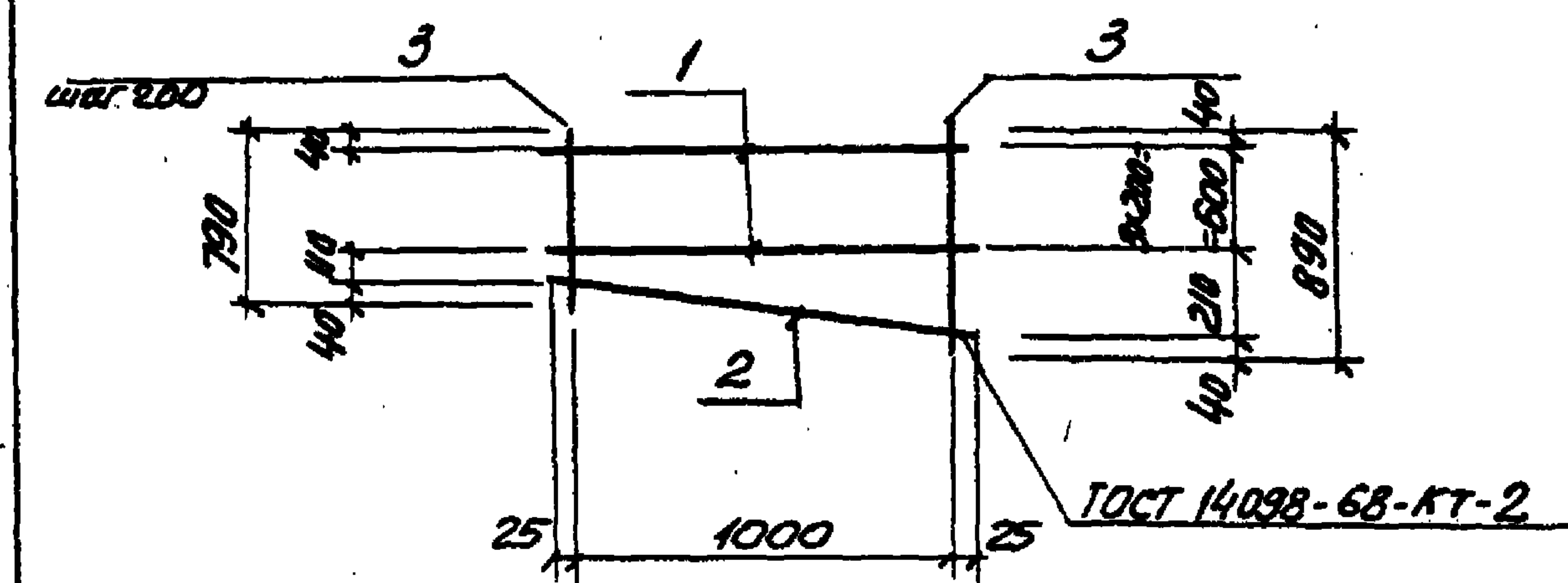
35

50

35

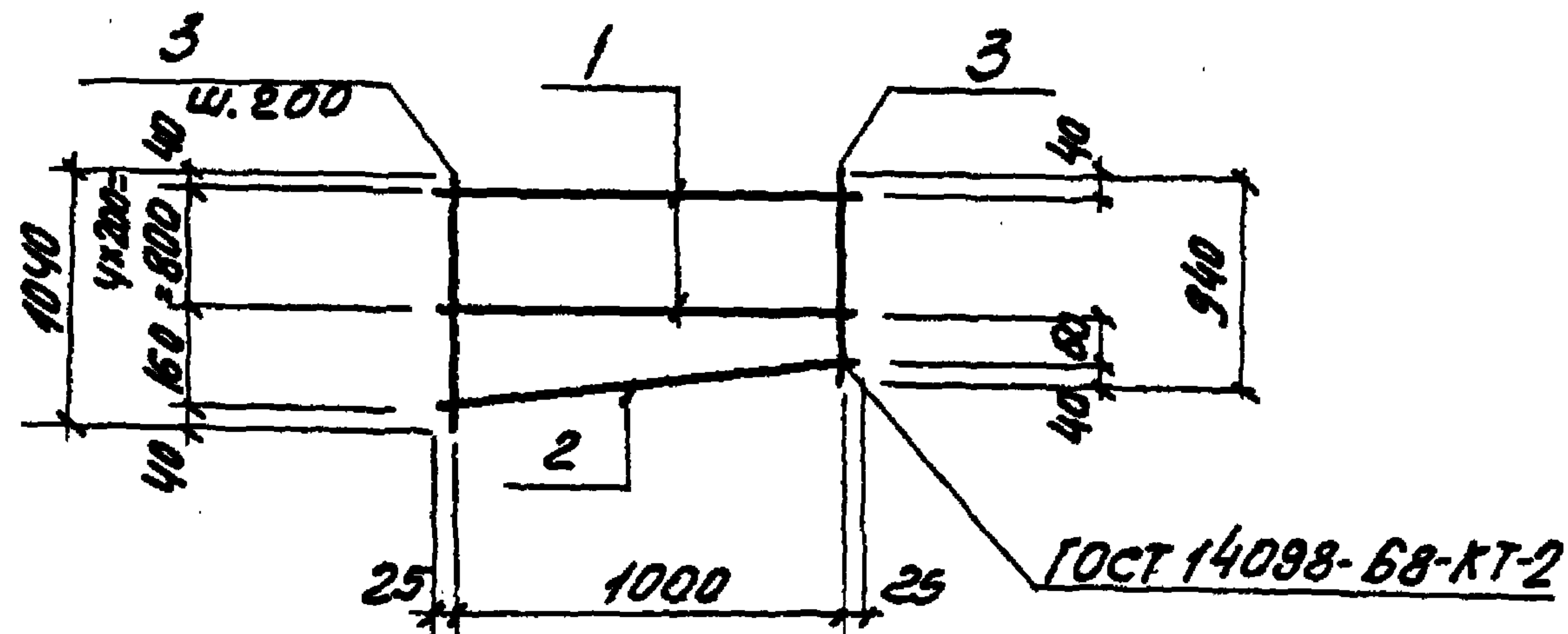
170

ИНВ. №	ПРОВЕРКА			ТП 902-1-84.84 - КЖУ-Р1 - С1	Сетка арматурная С1	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	1.8	—
	Нач. отд.	Шевко	42			Лист	Листов 1	
	Н. контр.	Власенко	47			Заслуженный мастер		
	Рук. гр.	Боровик	41			Союзбодоканпроекта		
	Ст. инж.	Шандиш	41			Зарьковский		
	Инж.	Никитенко	41			Водоканал проект		



Факт	Экз	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			902-1-84.84 -КНИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.У	1			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 Р= 1050	4	0.41 кг
Б.У	2			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 Р= 1060	1	0.42 кг
Б.У	3			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 Р= ср 840	6	0.33 кг

Инв. №	привязки			ТП 902-1-84.84-КЖИ - СЗ	стадия		
					р	4.1	—
Инв. №	Подпись и дата			Сетка арматурная СЗ	лист		
					лист	лист	
Нач. отд.	Шедко	Е.И.		Госстрой СССР			
Н. контр.	Власенко	Е.И.		Самаркандский проект			
рук. гр.	Боровик	В.И.		Харьковский			
Ст. инж.	Шпандиль	Е.И.		Водаканал проект			
Инж.	Никитенко	Е.И.					



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-84.84 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 $\rho=1050$	5	0.41 кг
Б4	2			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 $\rho=1060$	1	0.42 кг
Б4	3			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 $\rho=990$	6	0.38 кг

Привязан

УНБ-№

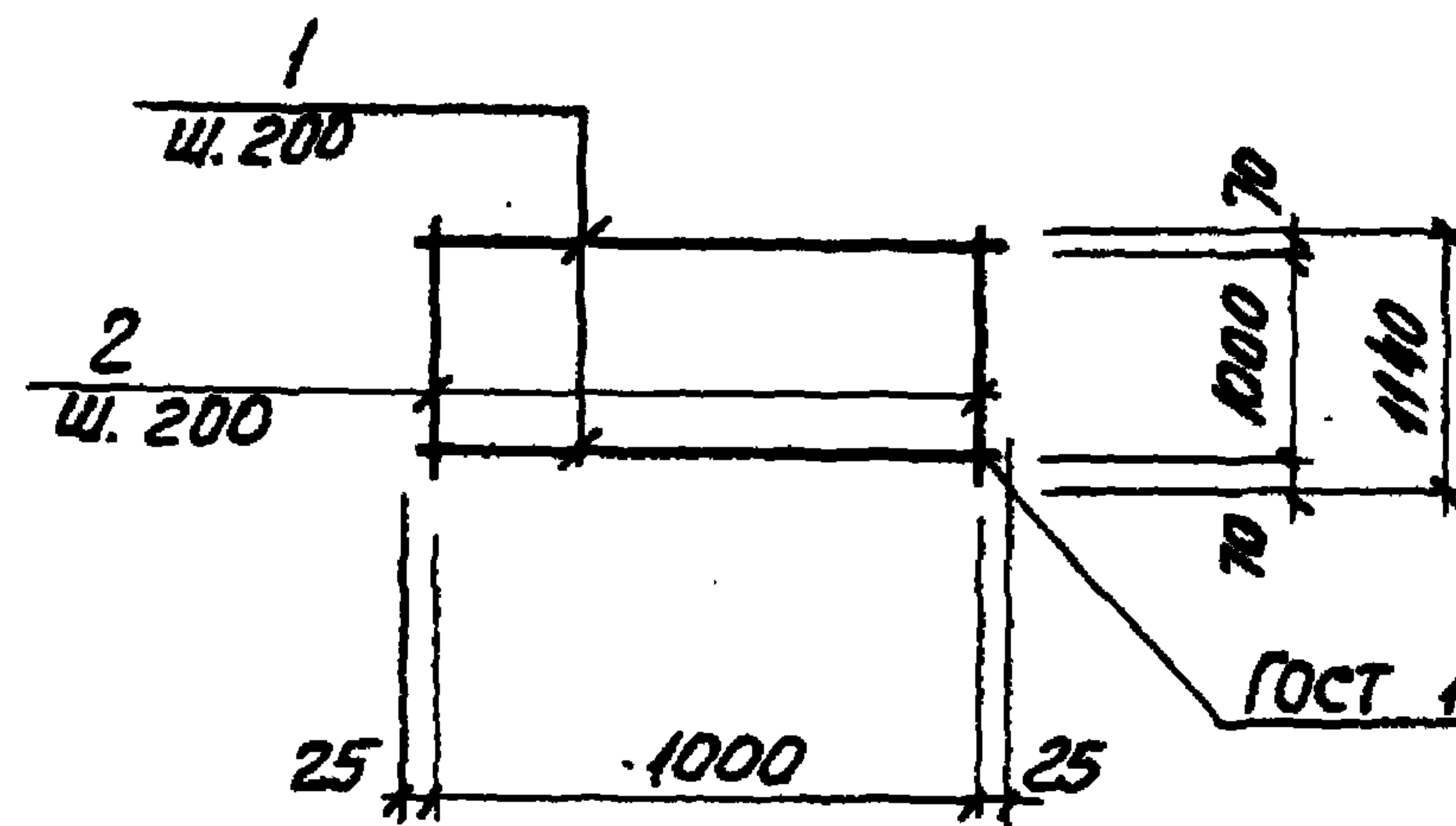
ТП 902-1-84.84-КЖУ-С4

Сетка арматурная
С4

Стандарт	Масса	Насыпная
Р	4.8	—

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровак
Ст. инж. Шмандий
Инж. Никитенко

Лист 1
Госстрой СССР
Водоканал проект
Сарьковск



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-84.84 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 $\rho=1050$	6	0.41 кг
Б4	2			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 $\rho=1140$	6	0.45 кг

Привязан

УНБ-№

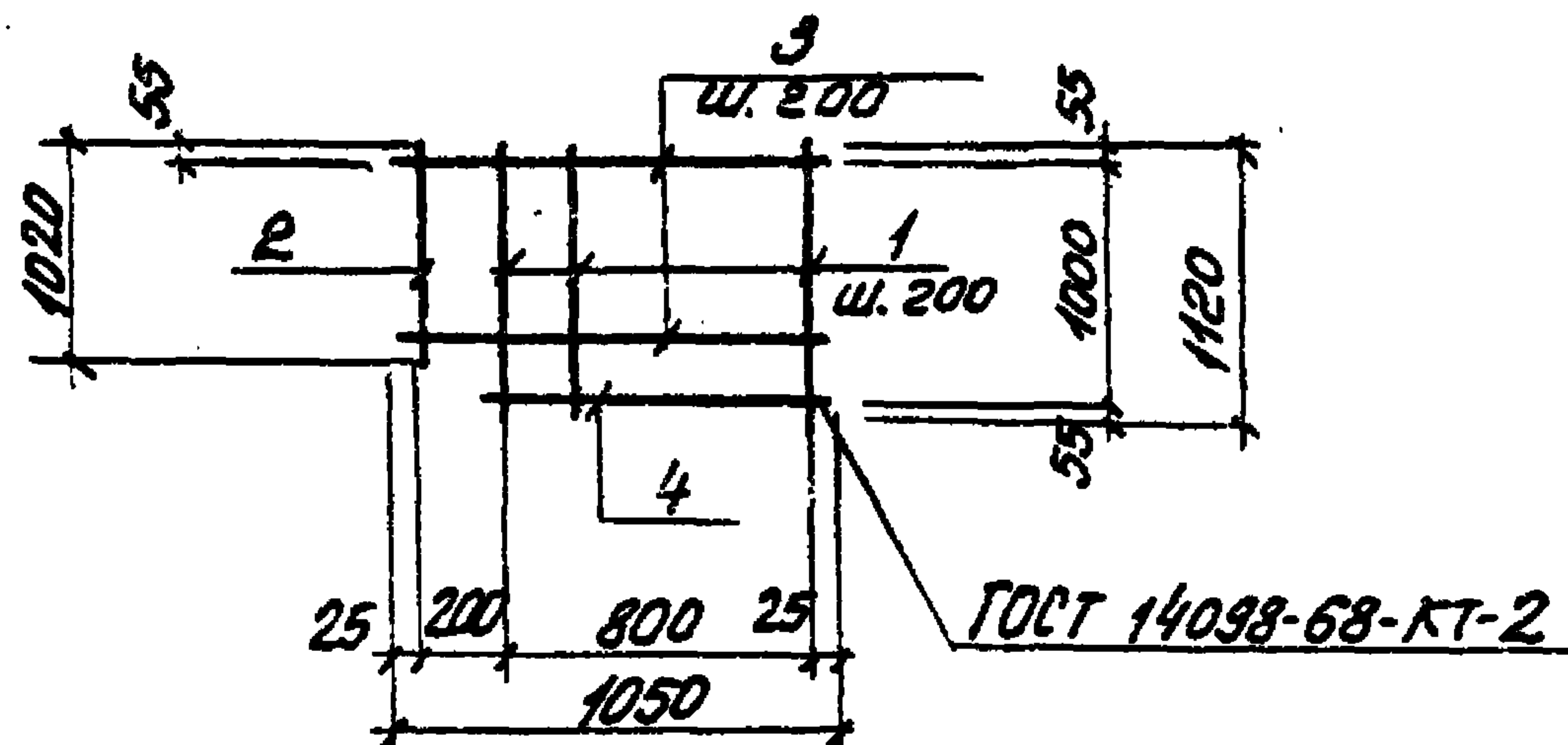
ТП 902-1-84.84-КЖУ-С5

Сетка арматурная
С5

Стандарт	Масса	Насыпная
Р	5.2	—

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровак
Ст. инж. Шмандий
Инж. Никитенко

Лист 1
Госстрой СССР
Водоканал проект
Сарьковск



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф8АГОСТ5781-82P=1120	5	0.43кг
Б4		2		Ф8АГОСТ5781-82P=1020	1	0.4кг
Б4		3		Ф8АГОСТ5781-82P=1050	5	0.41кг
Б4		4		Ф8АГОСТ5781-82P=850	1	0.34кг

Приведен:

Лист №

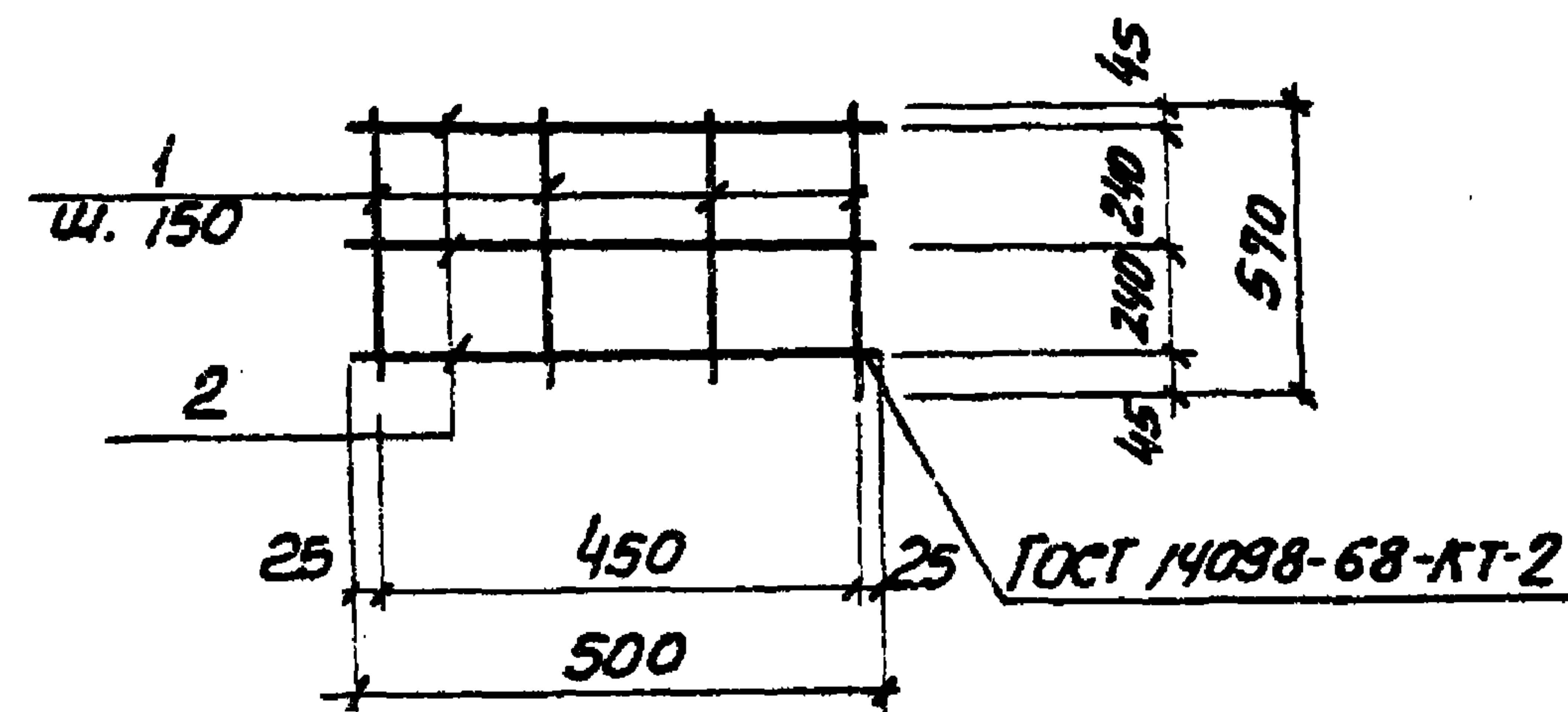
ТП 902-1-84.84-КЖУ-С6

Сетка арматурная
С6

Стандарт Масса Площадь
Р 4.94 —

Лист Листов
208 строк СССР
Создан в 1984 году
Водоканал проект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандиц
Инж. Никитенко



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		Ф8АГОСТ5781-82P=570	4	0.23кг
Б4		2		Ф8АГОСТ5781-82P=500	3	0.2кг

Приведен:

Лист №

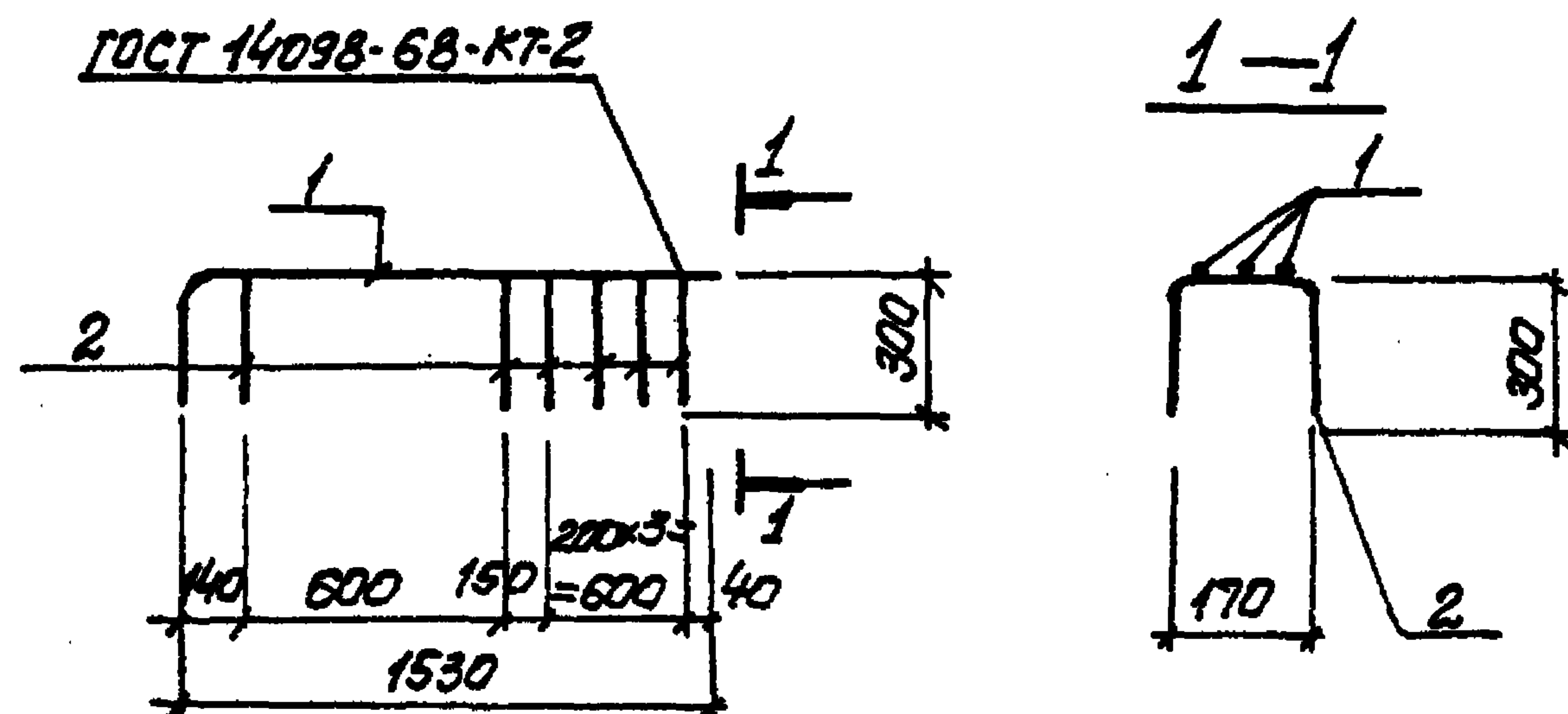
ТП 902-1-84.84-КЖУ-С8

Сетка арматурная
С8

Стандарт Масса Площадь
Р 1.5 —

Лист Листов
208 строк СССР
Создан в 1984 году
Водоканал проект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандиц
Инж. Никитенко

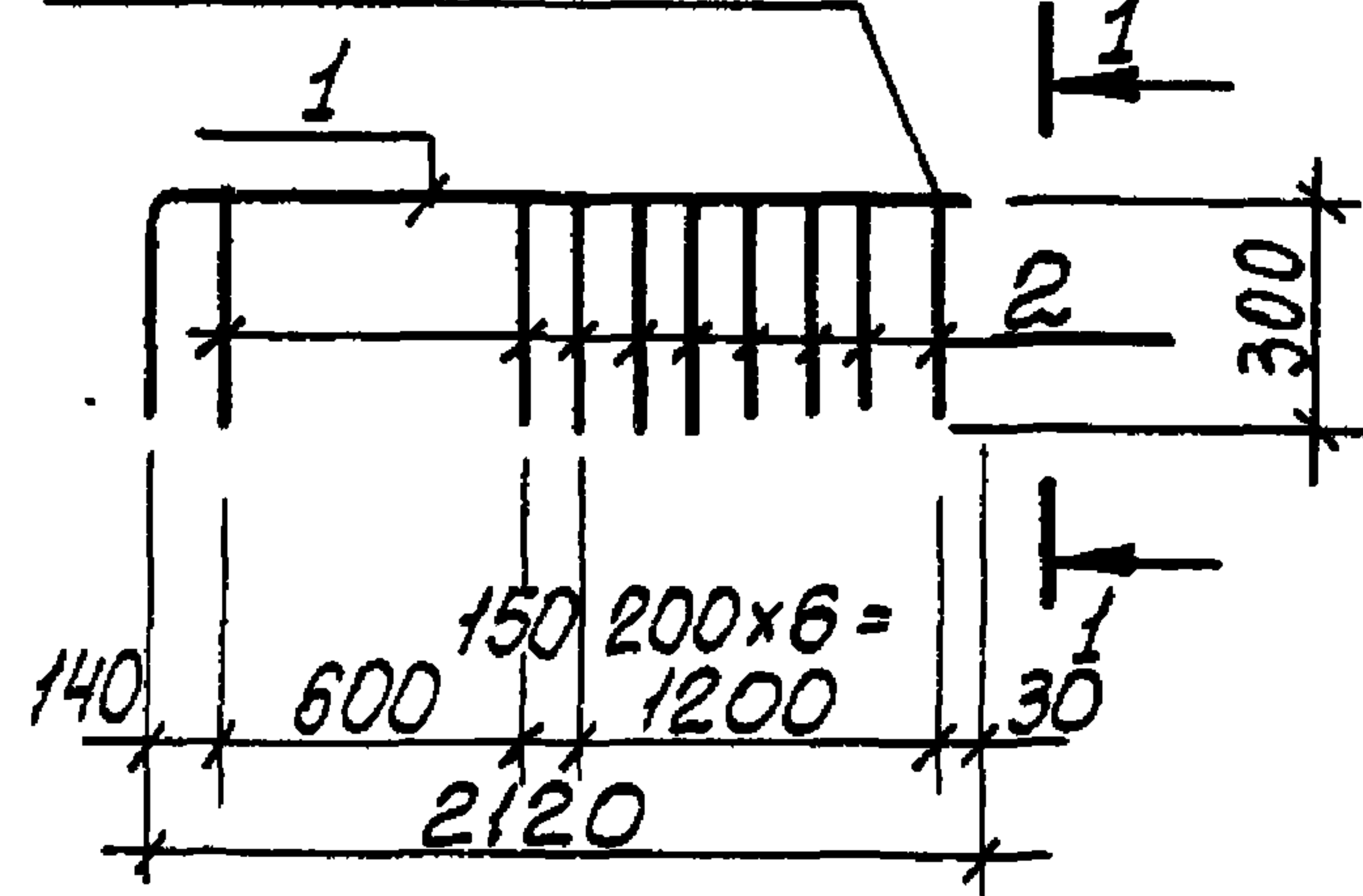


формат	зона	ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф8А III ГОСТ 5781-82 В-1880	3	0.72 кг
Б4	2			Ф6А I ГОСТ 5781-82 В-770	6	0.1 кг

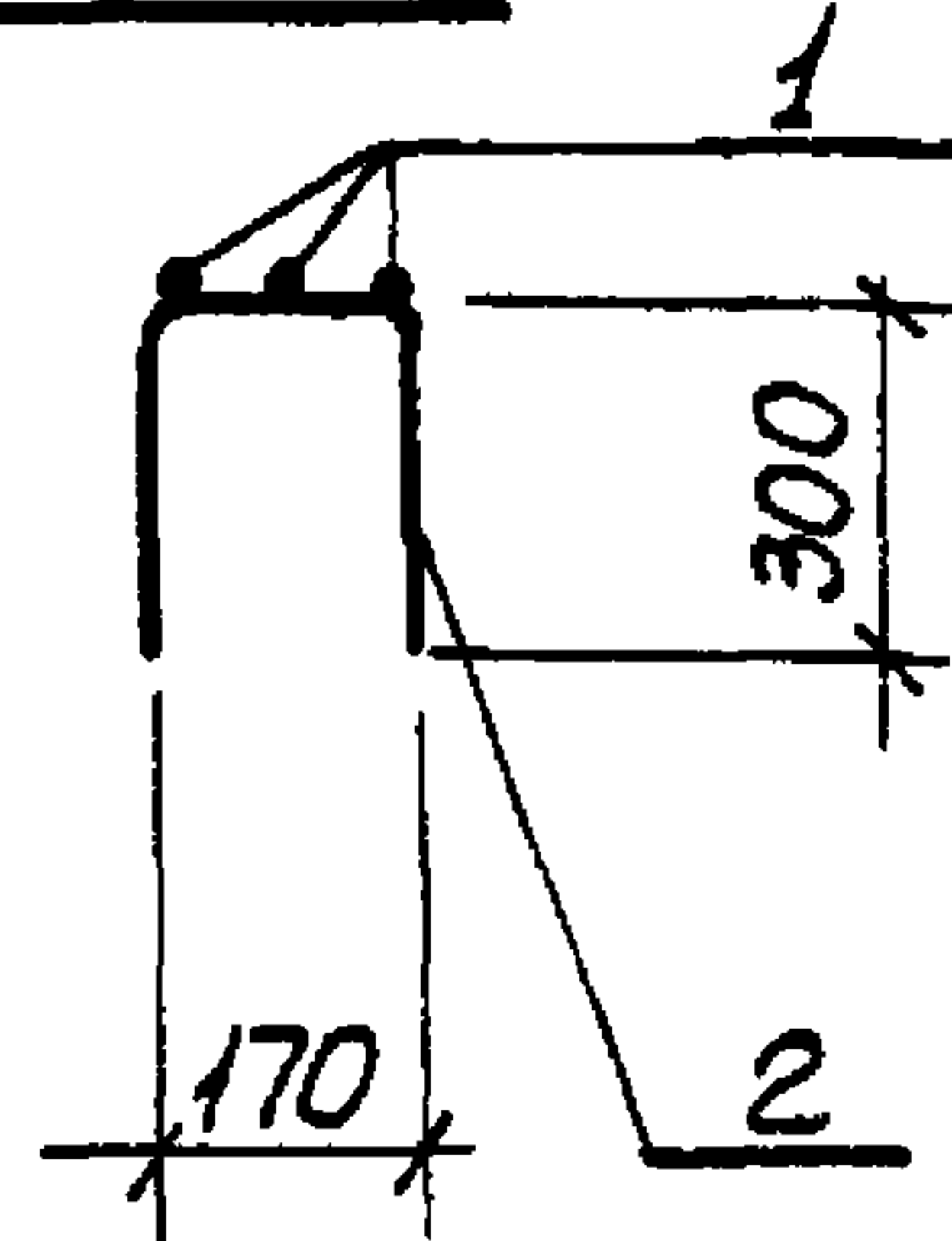
факт	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол	примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12А ГОСТ 5781-82 В=1970	3	1.75кг
Б4	2			Ф6А ГОСТ 5781-82 В=770	6	0.17кг

ИМѢН ПОДПИСАТЬ И ДАТА	ИМѢН	ИМѢН	ИМѢН	ИМѢН
НОВ.ОТД.	ШЕВКО			
Н. КОМР.	ВЛОСЕНКО			
РУК. БР.	БОРОВИК			
СТ. УЧК.	ШИМОНОВ			
УЧ. ЖЕ	КУКУТЕНКО			

ГОСТ 14098-68-КТ-2



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-84.84 - КЖЦ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1			Ф12А ГОСТ 5781-82*, l=2420	3	2,15 кг
B4	2			Ф6А ГОСТ 5781-82*, l=770	9	0,2 кг

Привязан:

ИВ. №

ТТ 902-1-84.84 - КЖЦ-С10

Сетка арматурная
С10

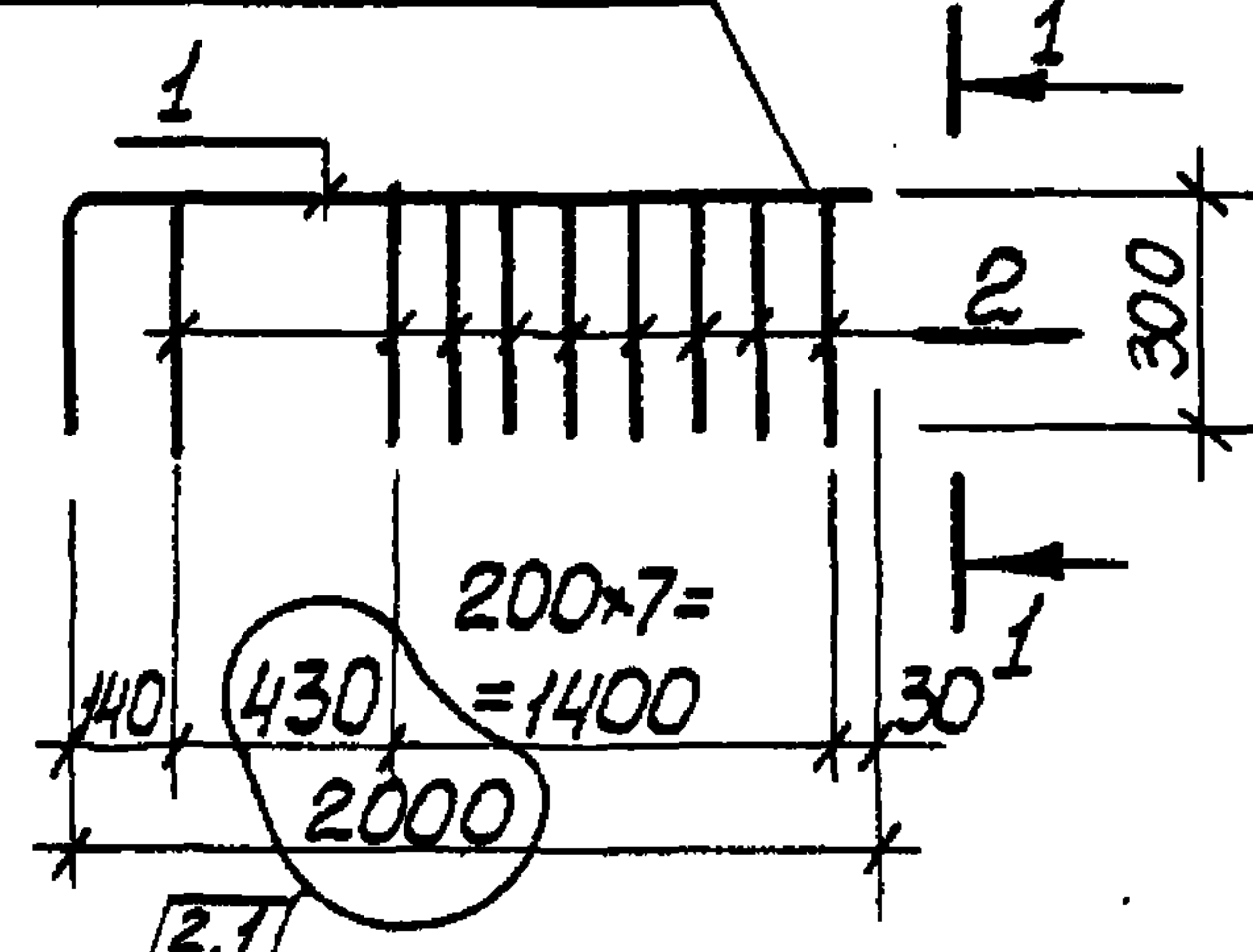
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,3	—

Лист	Листов
1	1

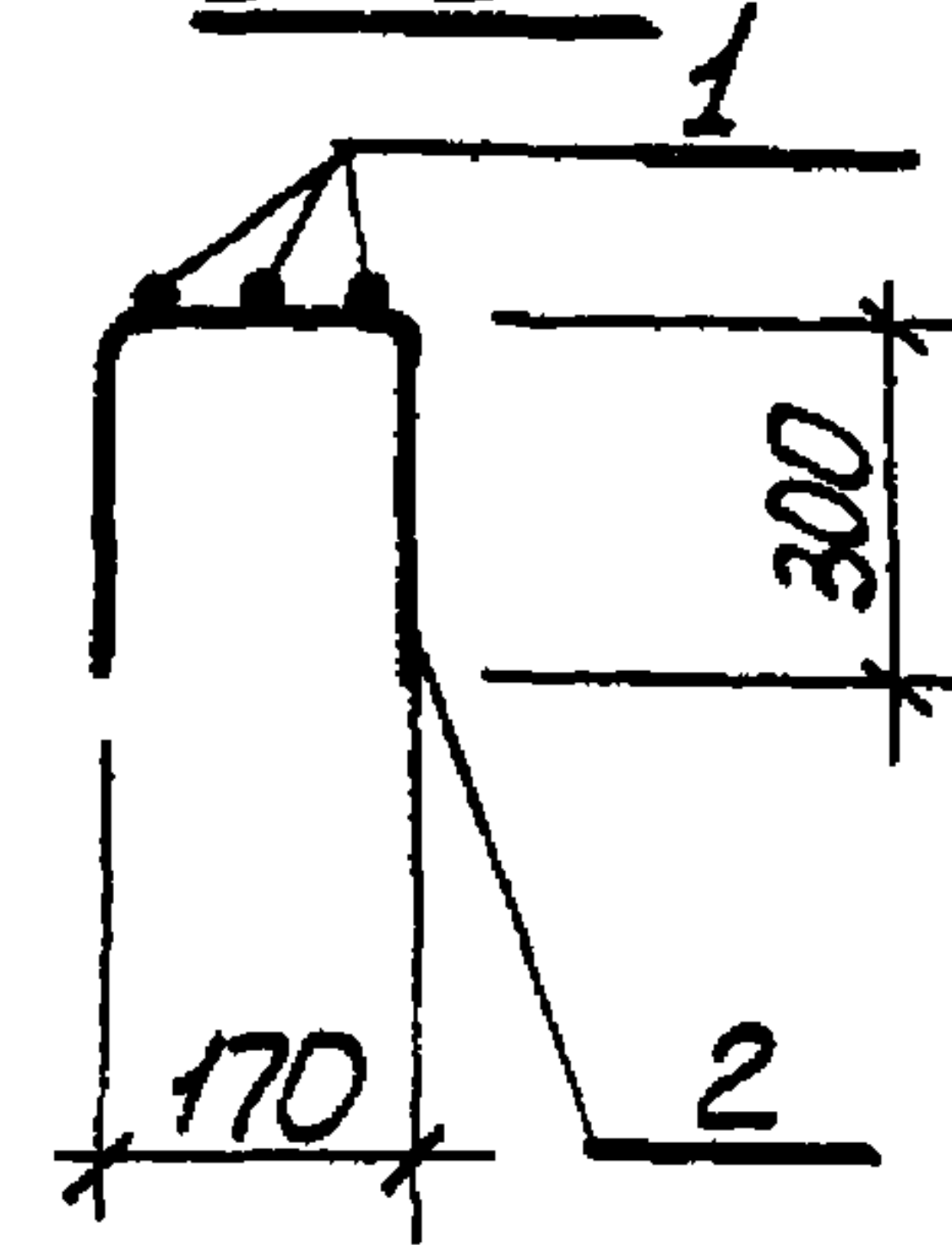
Госстрой СССР
Совхозагропромпроект
Сарьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандий
Инженер Никитенко

ГОСТ 14098-68-КТ-2



1-1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-84.84-КЖЦ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
B4	1			Ф12А ГОСТ 5781-82*, l=2000	3	1,24 кг
B4	2			Ф6А ГОСТ 5781-82*, l=770	9	0,2 кг

Взамен стр 28 ст. инж. Боровик
20.08.87

Привязан:

ИВ. №

ТТ 902-1-84.84 - КЖЦ-С12

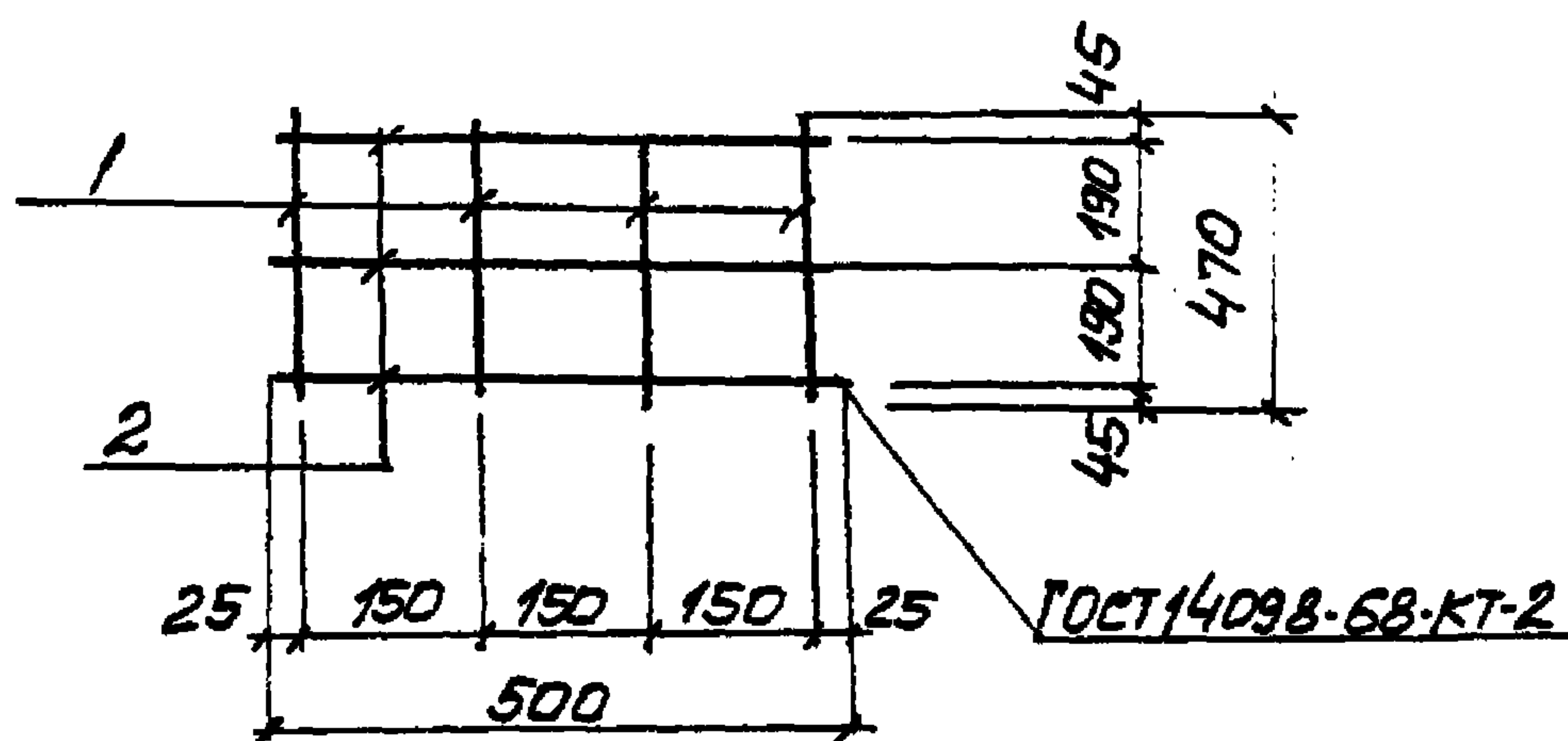
Сетка арматурная
С12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,52	—

Лист	Листов
1	1

Госстрой СССР
Совхозагропромпроект
Сарьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандий
Инженер Никитенко



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф8А ГОСТ 5781-82 P=470		4	0.19 кг
Б4	2		Ф8А ГОСТ 5781-82 P=500		3	0.2 кг

Привязан

ИМБ N

ТП 902-1-84.84-КЖИ-С11

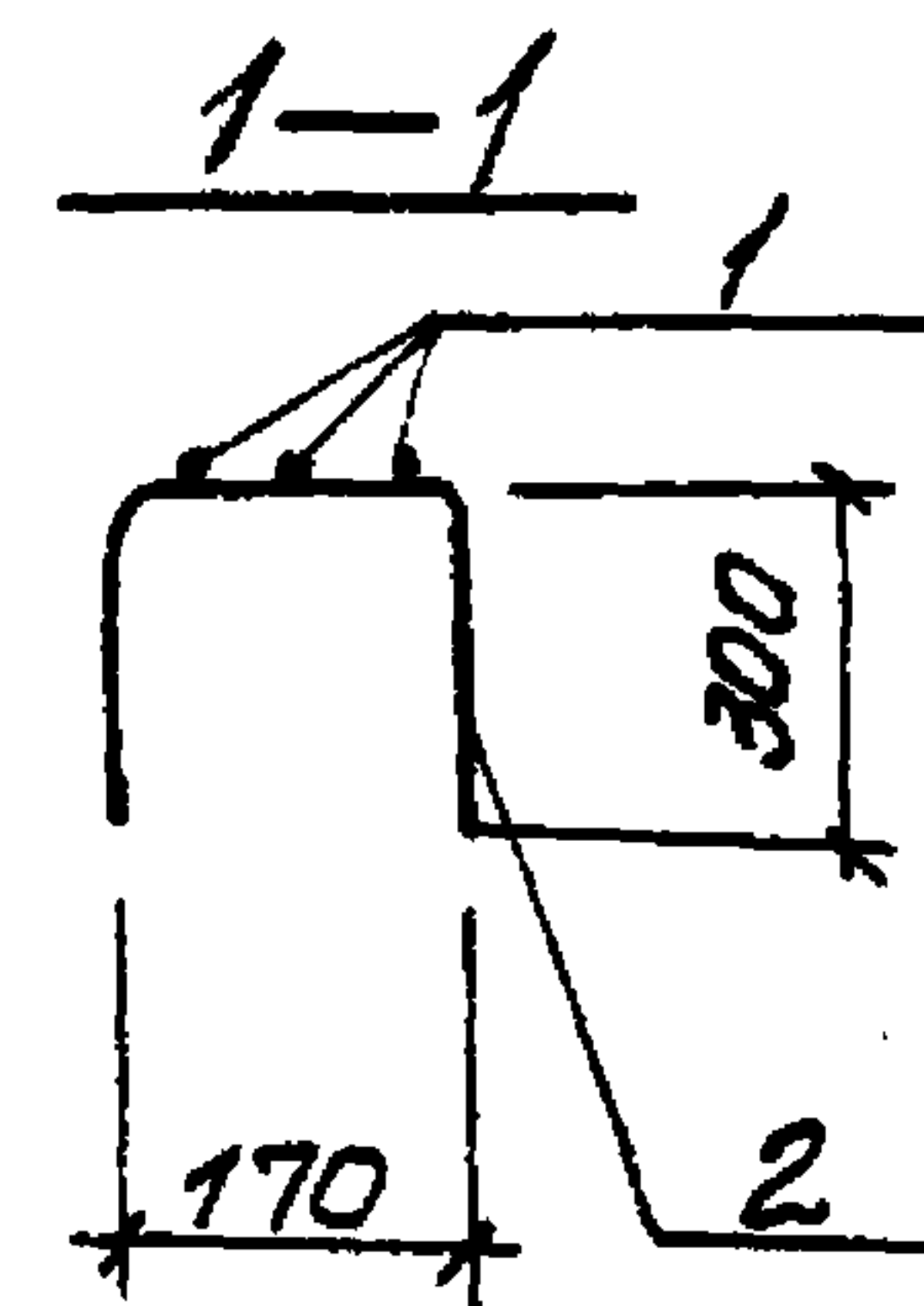
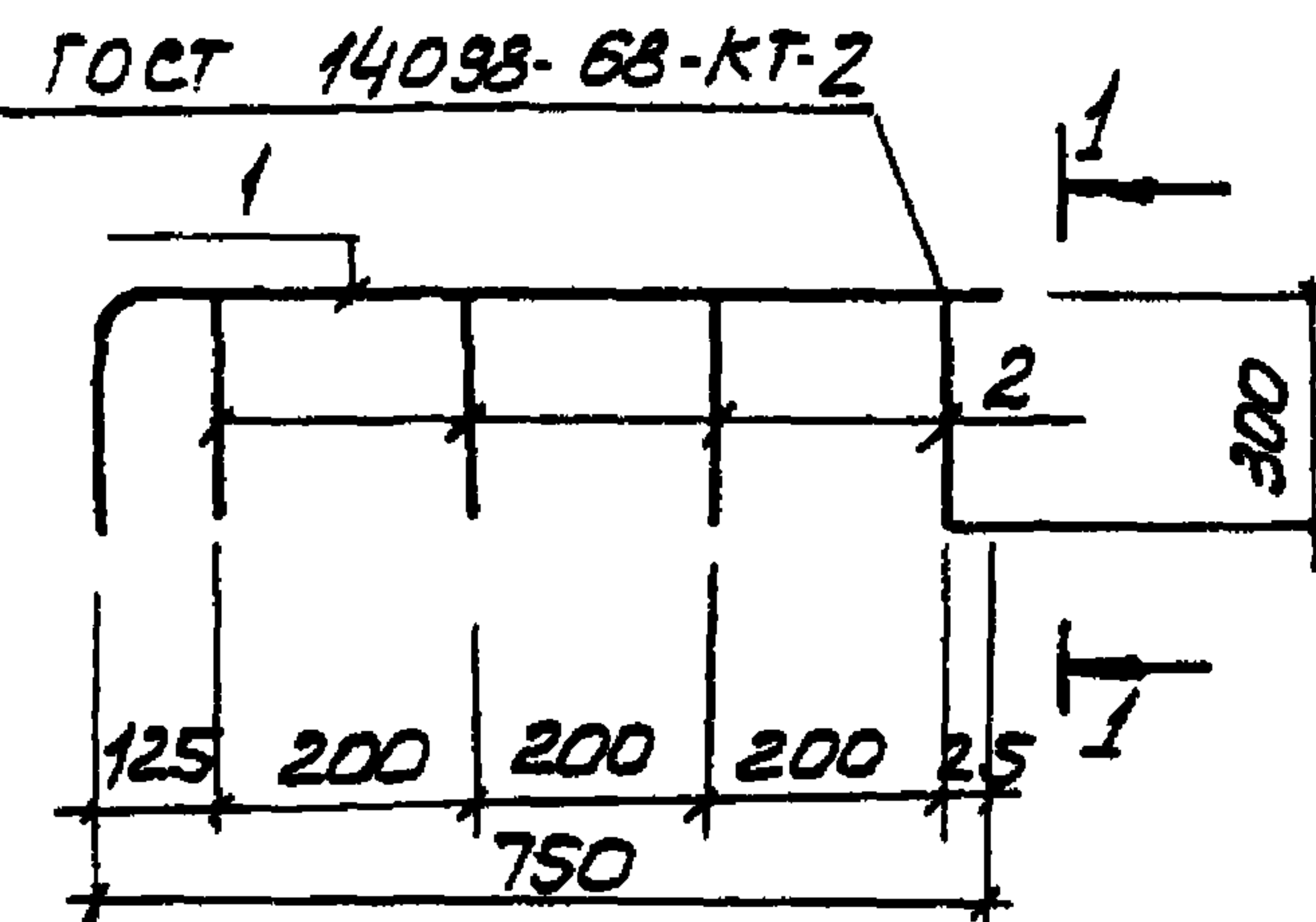
Сетка арматурная
С11

Стадия Масса Носитель
Р 1.4 -

Лист Листов 1
Госстроя СССР
Союзводоканалпроект
Зарьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандиц
Инж. Никитенко

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-84.84-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф12А ГОСТ 5781-82 P=1050		3	0.92 кг
Б4	2		Ф8А ГОСТ 5781-82 P=770		4	0.2 кг

Привязан

ИМБ N°

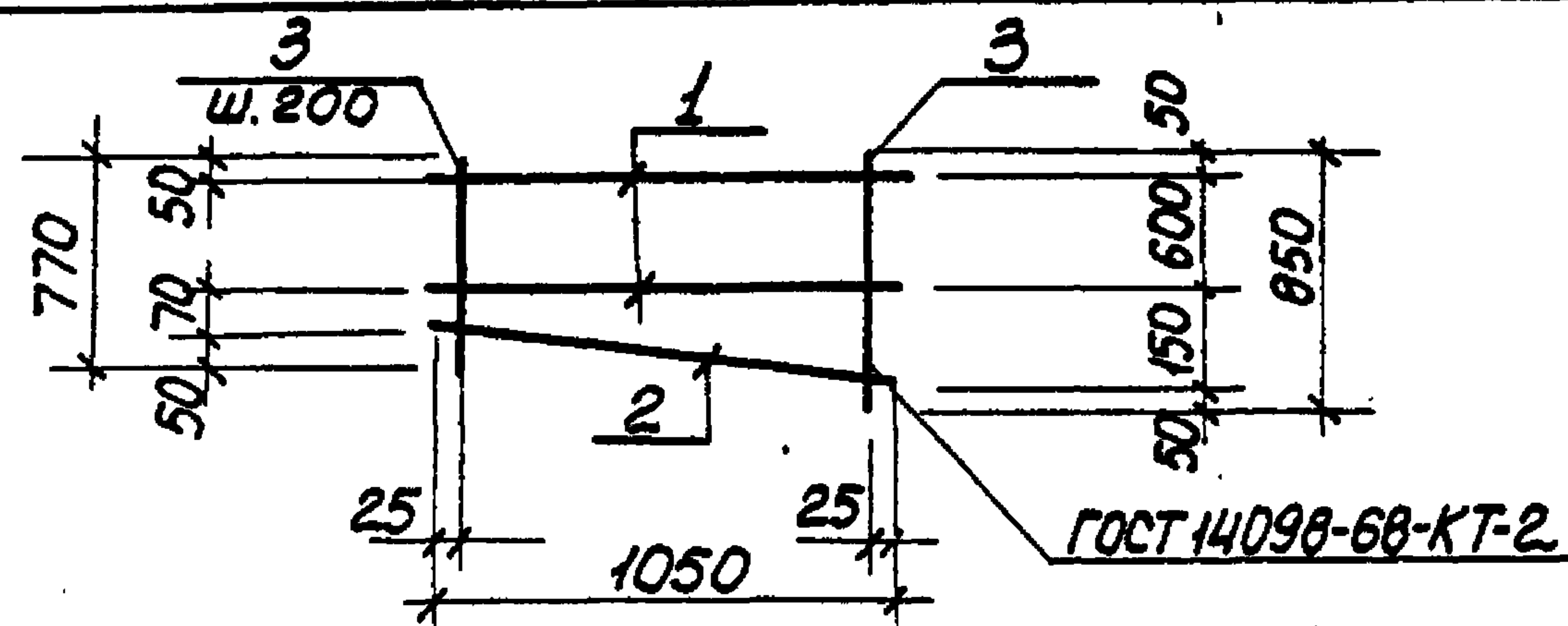
ТП 902-1-84.84-КЖИ-С13

Сетка арматурная
С13

Стадия Масса Носитель
Р 3.6 -

Лист Листов 1
Госстроя СССР
Союзводоканалпроект
Зарьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандиц
Инж. Никитенко



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖЦ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФВАІ ГОСТ 5781-82* $\ell=1050$	2	0,41кг
Б4	2			ФВАІ ГОСТ 5781-82* $\ell=1060$	1	0,42кг
Б4	3			ФВАІ ГОСТ 5781-82* $\ell_{cp}=810$	6	0,32кг

Привязан:

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖЦ-С15

Сетка арматурная
С15

Стария Масса Масштаб

Р

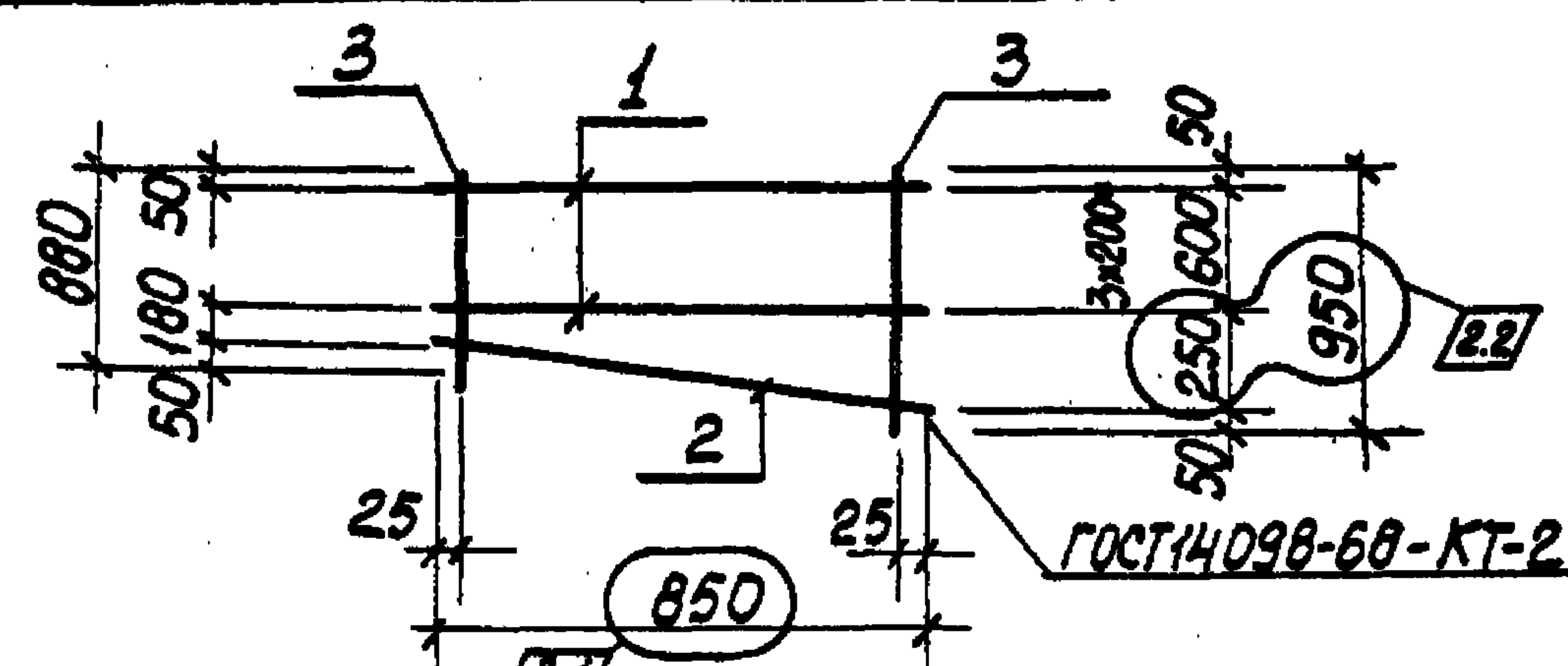
3,2

—

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандий
Инженер Никитенко



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖЦ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФВАІ ГОСТ 5781-82* $\ell=850$	2	0,34кг
Б4	2			ФВАІ ГОСТ 5781-82* $\ell=860$	1	0,35кг
Б4	3			ФВАІ ГОСТ 5781-82* $\ell_{cp}=915$	6	0,37кг

Взамен стр 30 ст. инж. Боровик
20.08.83

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-84.84-КЖЦ-С16

Сетка арматурная
С16

Стария Масса Масштаб

Р

3,25

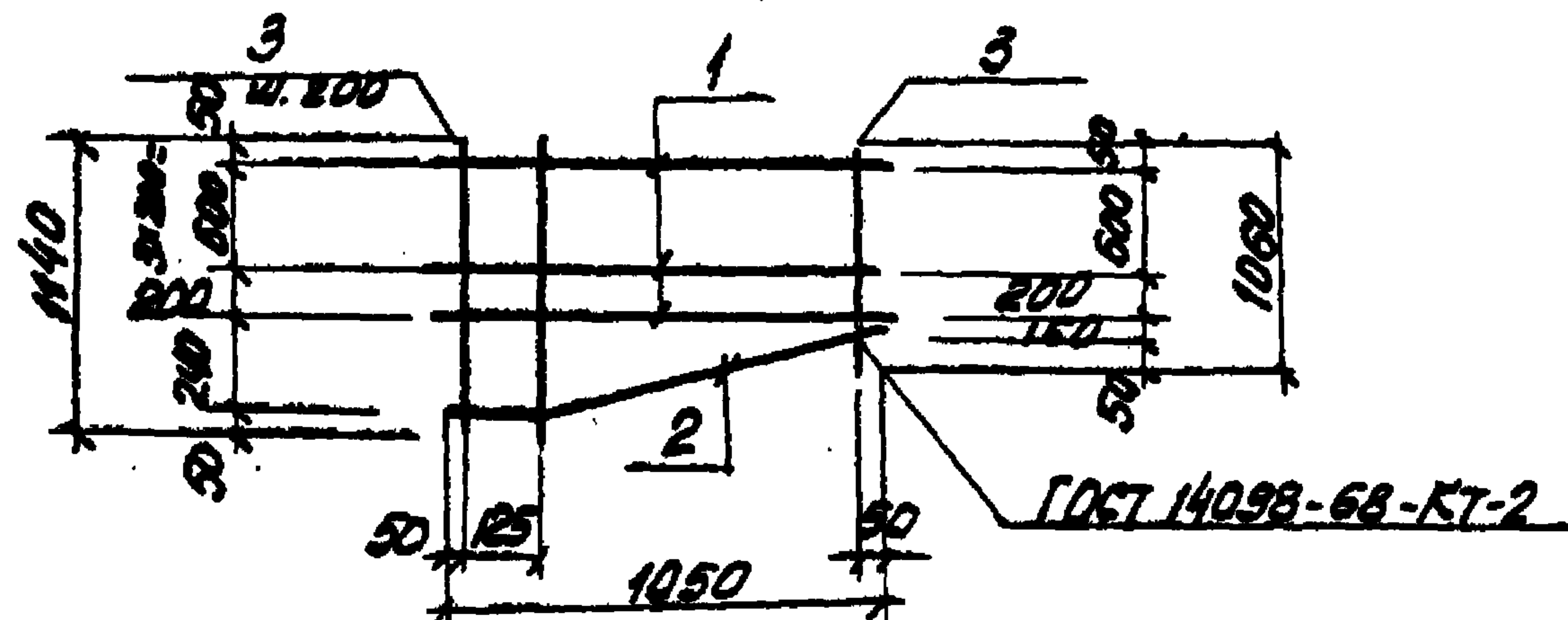
—

Лист Листов 1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандий
Инженер Никитенко

19581-05 31



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КНУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=1050	3	0.41 кг	
Б4	2		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=1070	1	0.43 кг	
Б4	3		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L _{ср} =1100	7	0.44 кг	

Привязан

ИВБ N

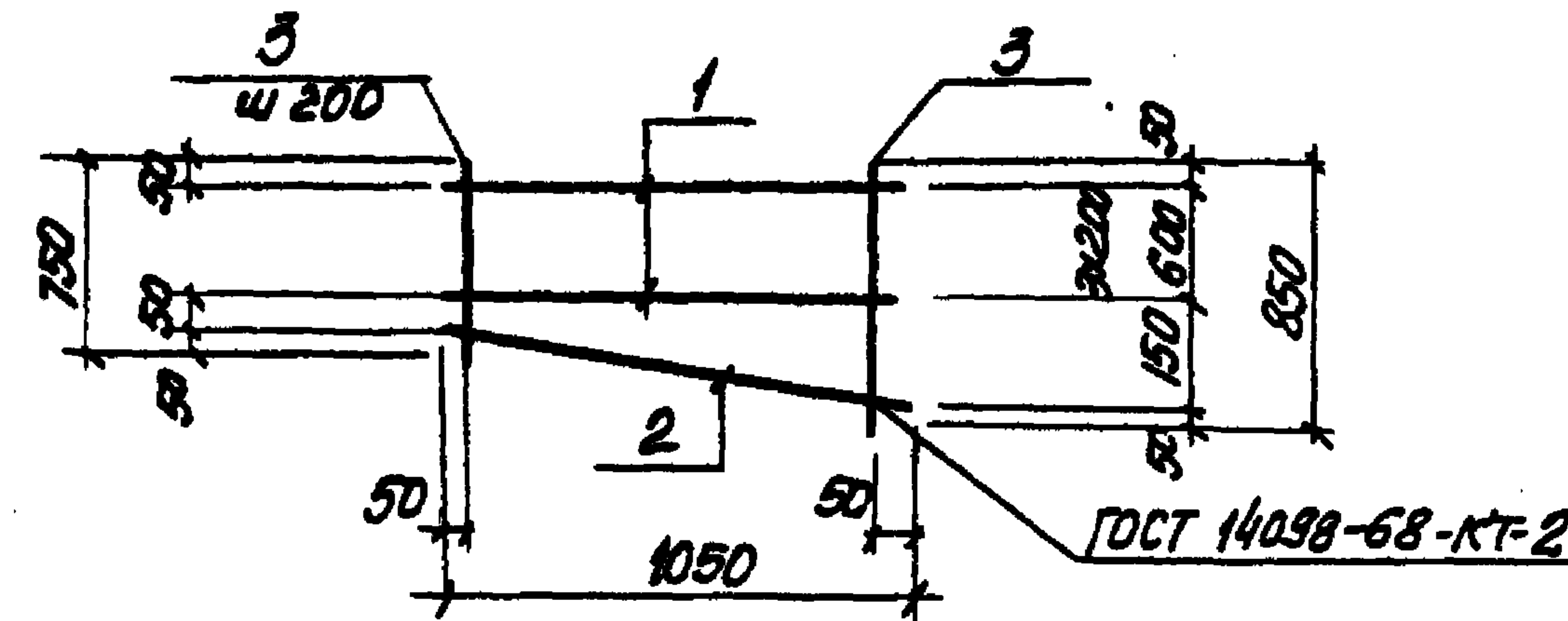
ТП 902-1-84.84-КНУ-С17

Сетка арматурная
С 17

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.8	—

Лист 1
Листов 1
Восстановлен
Содержит проект
Харьковский
Водоканал проект

Нач. отд. Шейко
Н. Контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандиц
Инж. Никитенко



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КНУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=1050	2	0.41 кг	
Б4	2		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L=1060	1	0.42 кг	
Б4	3		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 L _{ср} =800	6	0.32 кг	

Привязан:

ИВБ N

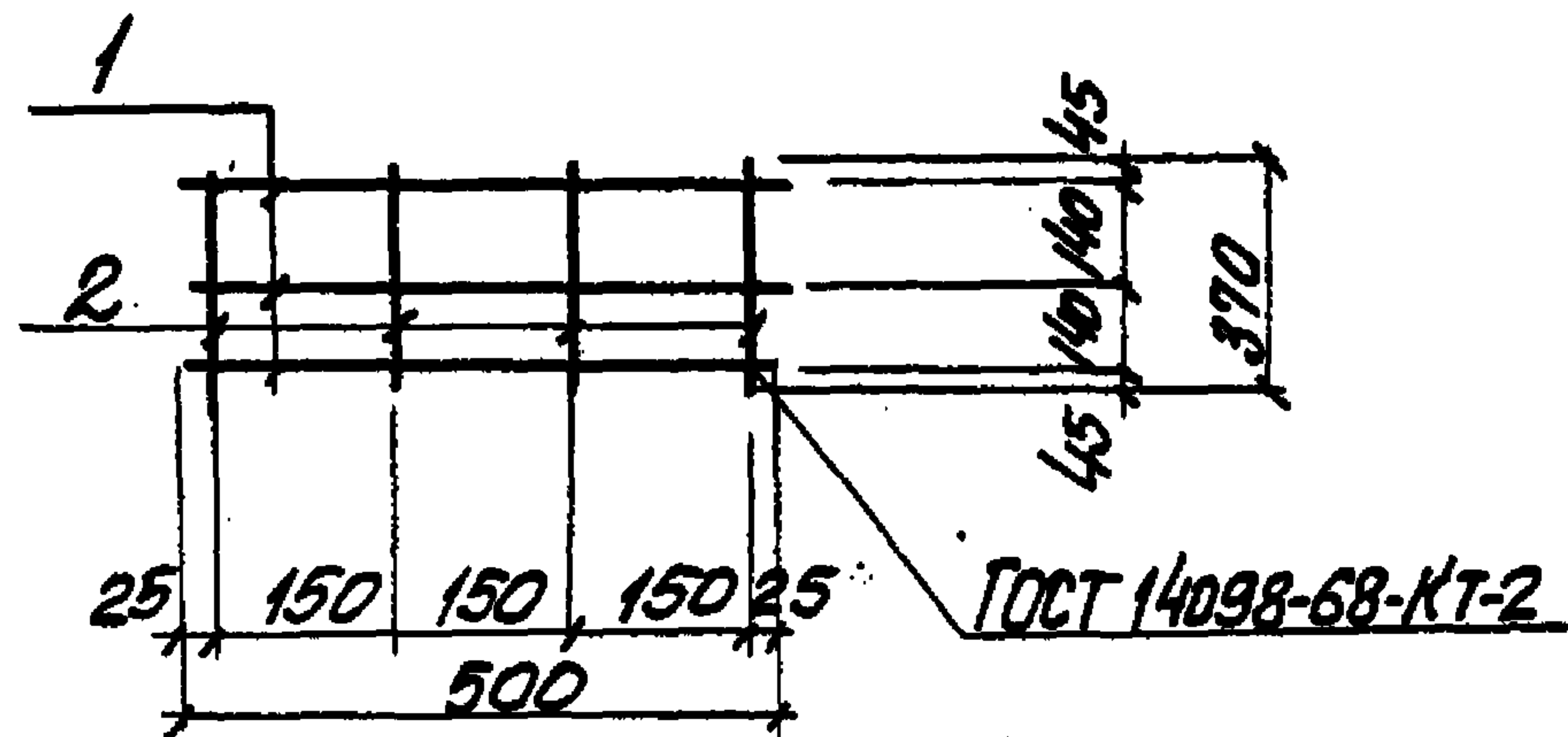
ТП 902-1-84.84-КНУ-С18

Сетка арматурная
С 18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.2	—

Лист 1
Листов 1
Восстановлен
Содержит проект
Харьковский
Водоканал проект

Нач. отд. Шейко
Н. Контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандиц
Инж. Никитенко



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L=500	3	0.2 кг
Б4	2			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L=370	4	0.15 кг

Привязан

ИНВ №

ТП 902-1-84.84-КЖУ-С19

Сетка арматурная
С 19

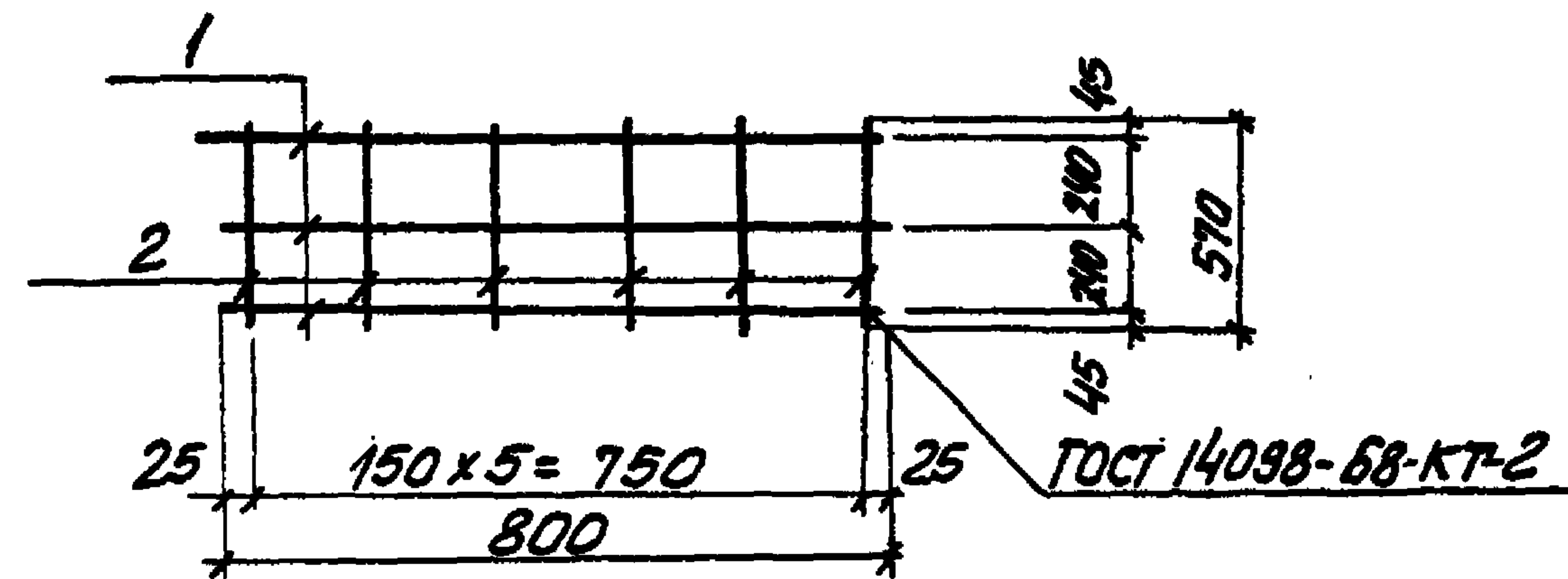
Статус: Масса: Наситов:
Р 1.2 —

Лист: Листов: 1
Госстрой СССР
Союзводоканализпроект
Зарьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандиц
Инж. Никитенко

Копир. Ефименко

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L=800	3	0.32 кг
Б4	2			Ф8АТ ГОСТ 5781-82 L=570	6	0.23 кг

Привязан

ИНВ №

ТП 902-1-84.84-КЖУ-С20

Сетка арматурная
С 20

Статус: Масса: Наситов:
Р 2.4 —

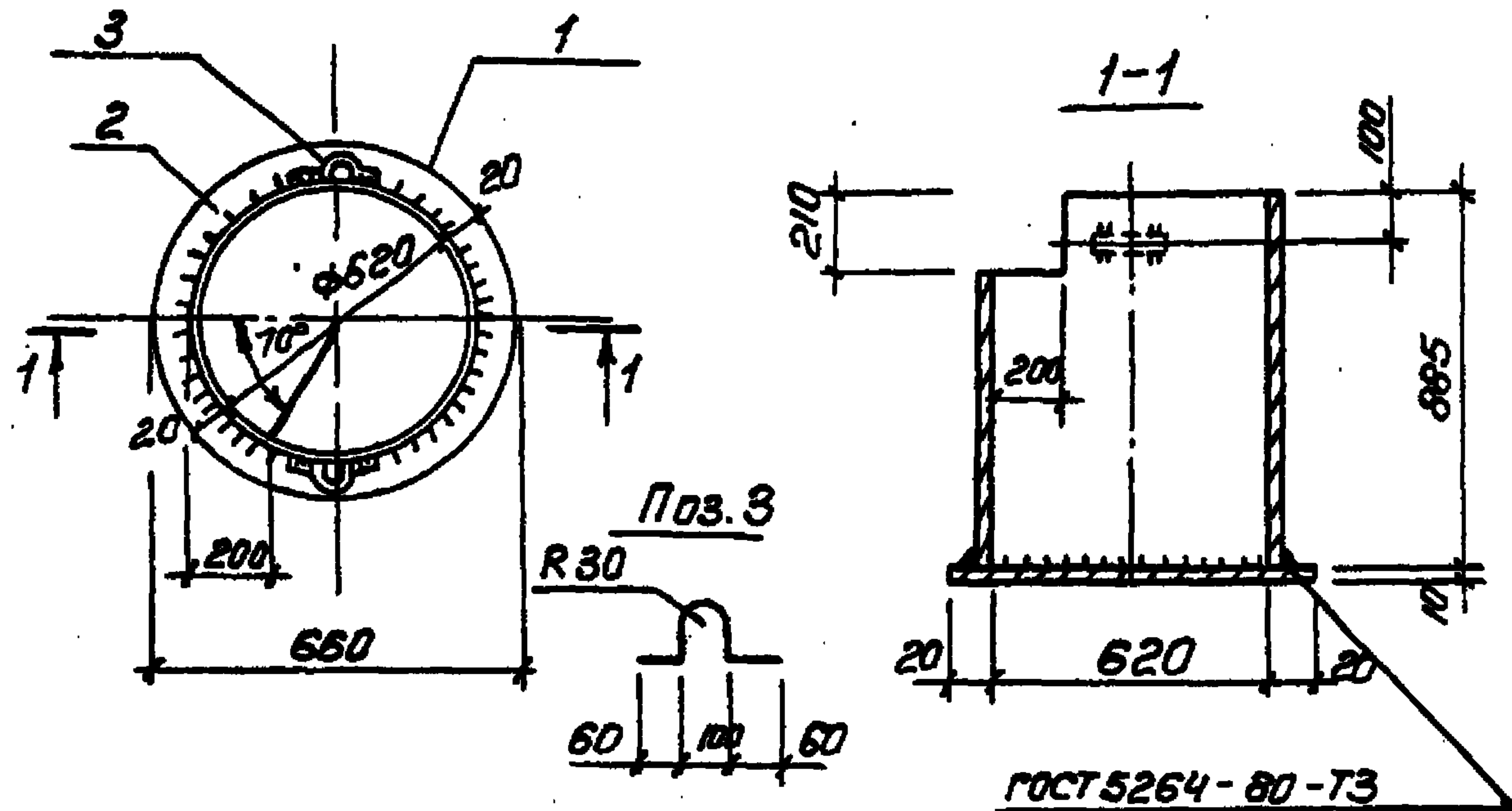
Лист: Листов: 1
Госстрой СССР
Союзводоканализпроект
Зарьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко
Н. контр. Власенко
Рук. гр. Боровик
Ст. инж. Шмандиц
Инж. Никитенко

Копир. Ефименко

19581-05 33

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Тр 620x5 ГОСТ 10704-76* $\rho=885$	1	68,2 кг
Б4	2			Лист 10 ГОСТ 19903-74 Воп 3 кл 2-17914-1-3023-80		
				$\rho=660$	1	26,8 кг
Б4	3			Ф10А-I ГОСТ 5781-82, $\rho=360$	2	0,22 кг

Привязан

УНБ. №

ТП 902-1-84.84 -КЖУ-МН1

Изделие закладное МН1

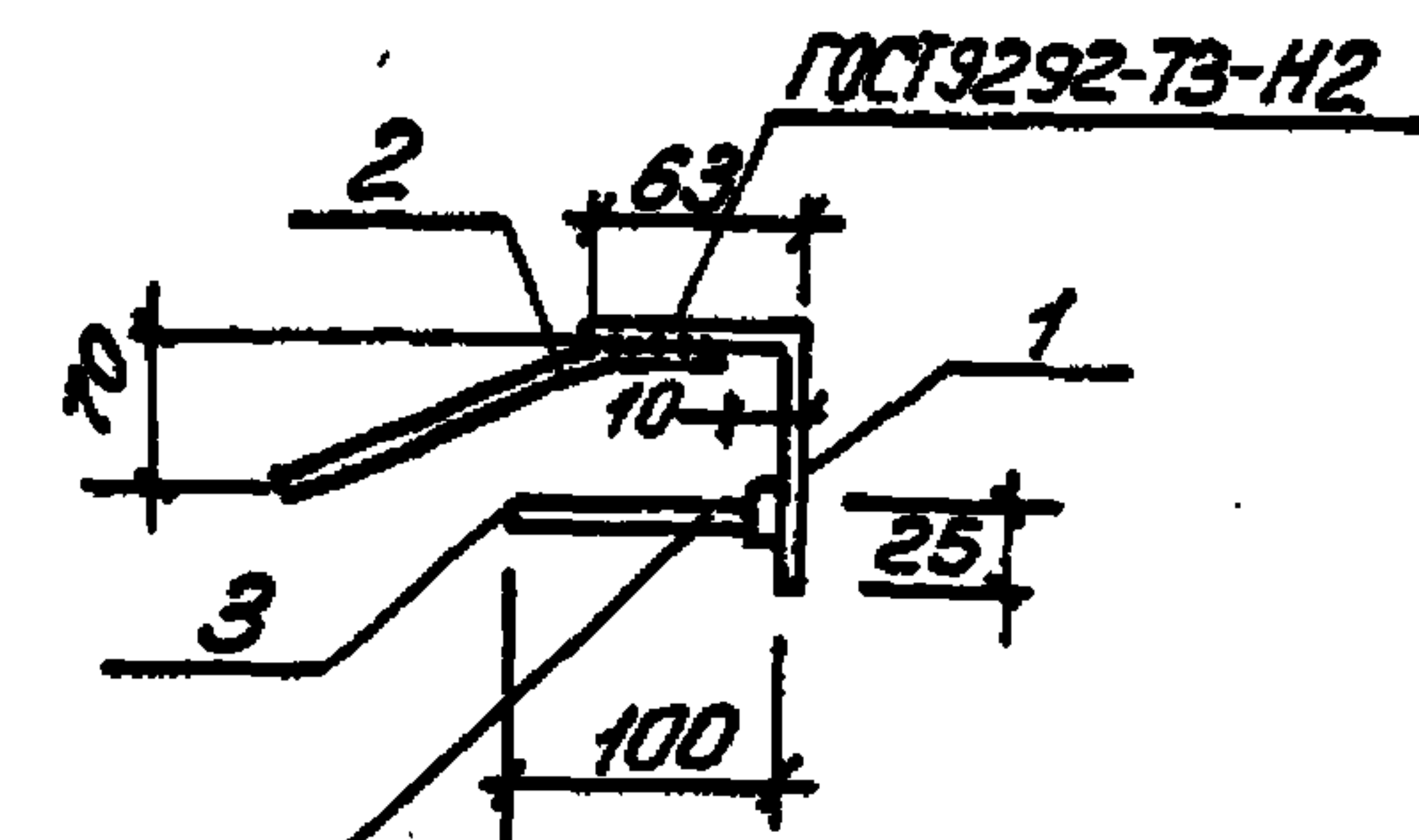
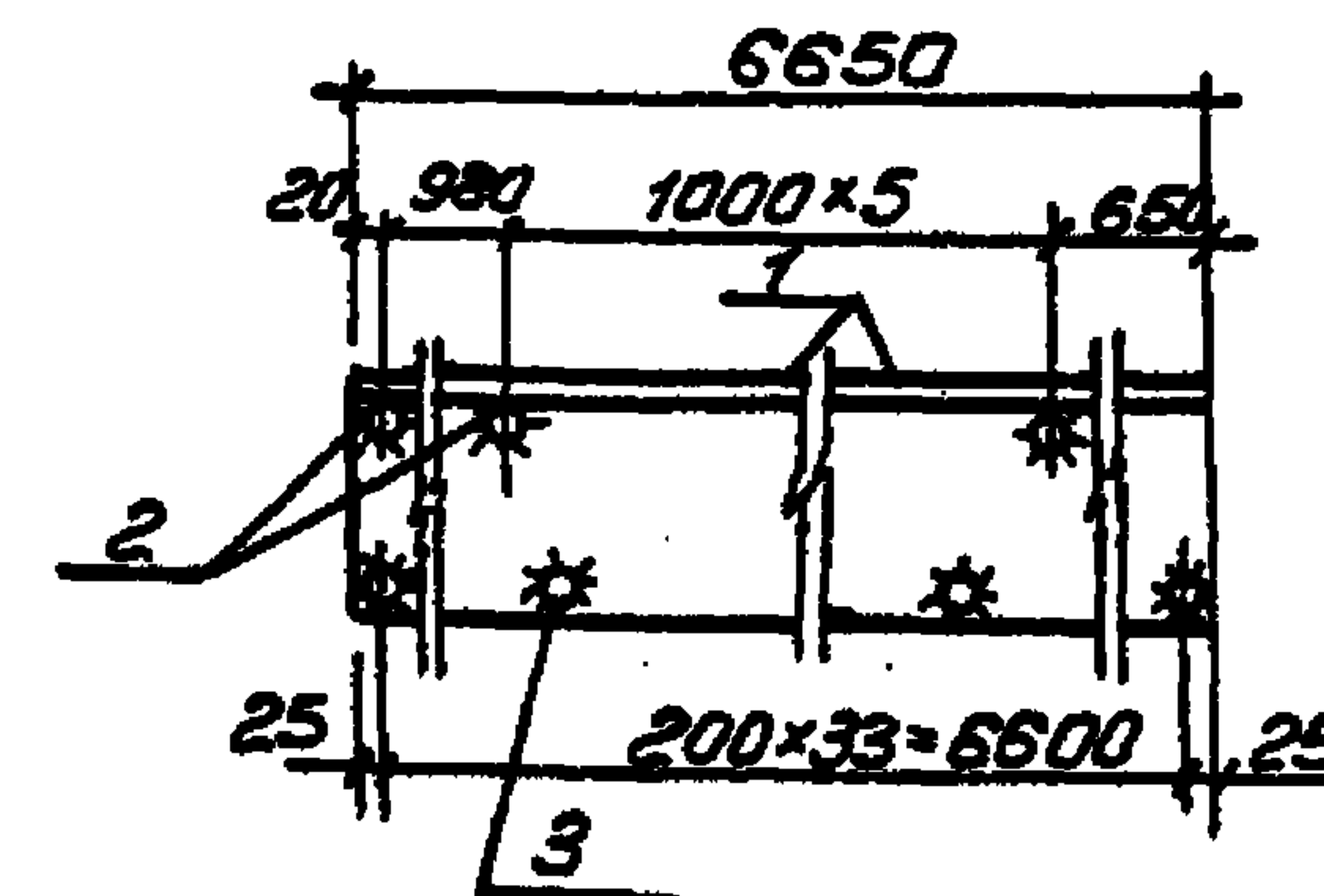
Стадия	Масса	Масштаб
р	95,9	—

Лист Листов 1
Госстрой СССР
Самостоятельно проектирует
Харьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко В.И.
Н. контр. Власенко В.
Рук. гр. Боровик В.В.
Ст. инж. Шмидт В.И.
Инж. Роменко В.В.

Копир. Ефименко

Формат АУ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АУ			902-1-84.84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Угол 5100x63x7 ГОСТ 6510-72* Воп 3 кл 2-17914-1-3023-80		
				$\rho=6650$	1	57,86 кг
Б4	2			Ф8А-III ГОСТ 5781-82, $\rho=360$	7	0,14 кг
Б4	3			Ф8А-III ГОСТ 5781-82, $\rho=100$	34	0,04 кг

Привязан

УНБ. №

ТП 902-1-84.84 -КЖУ-МН10

Изделие закладное МН10

Стадия	Масса	Масштаб
р	60,2	—

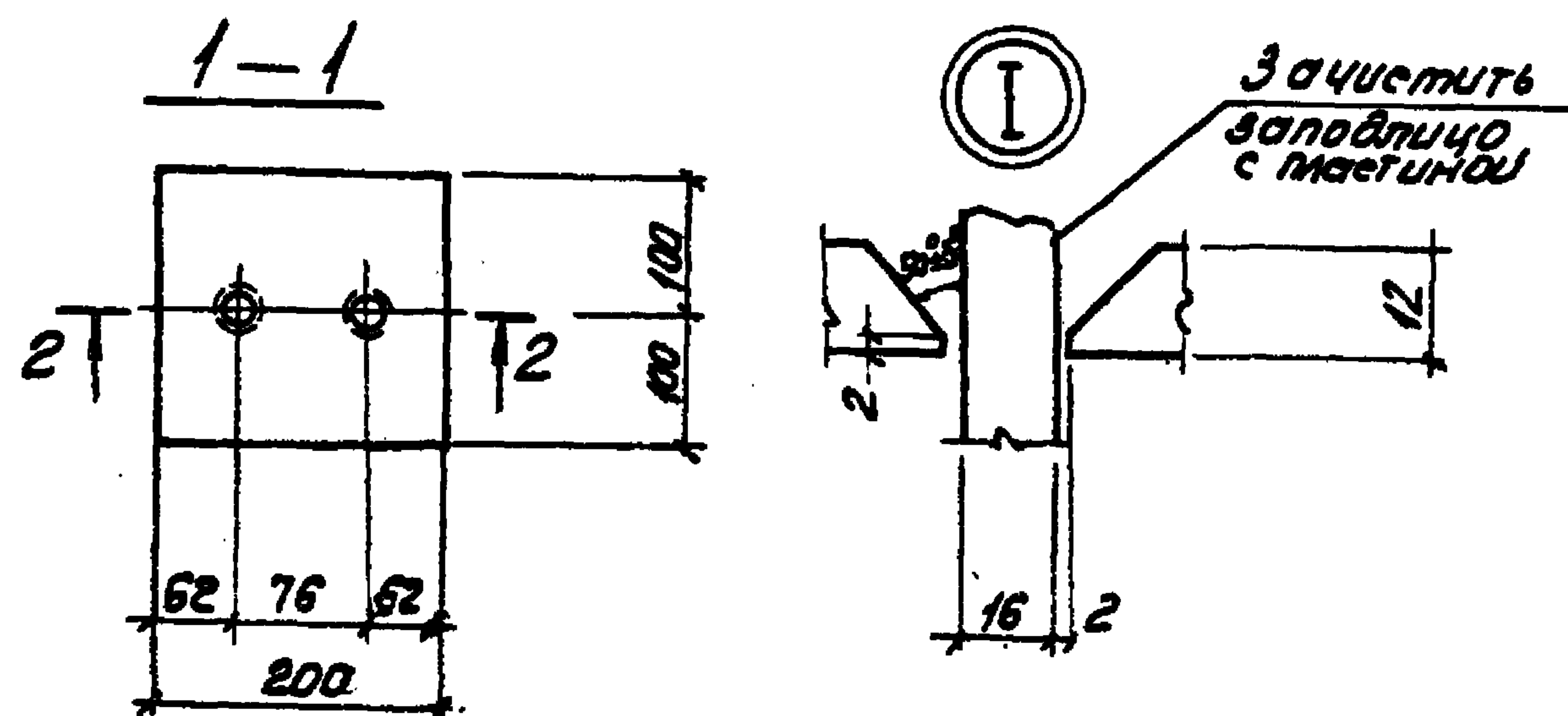
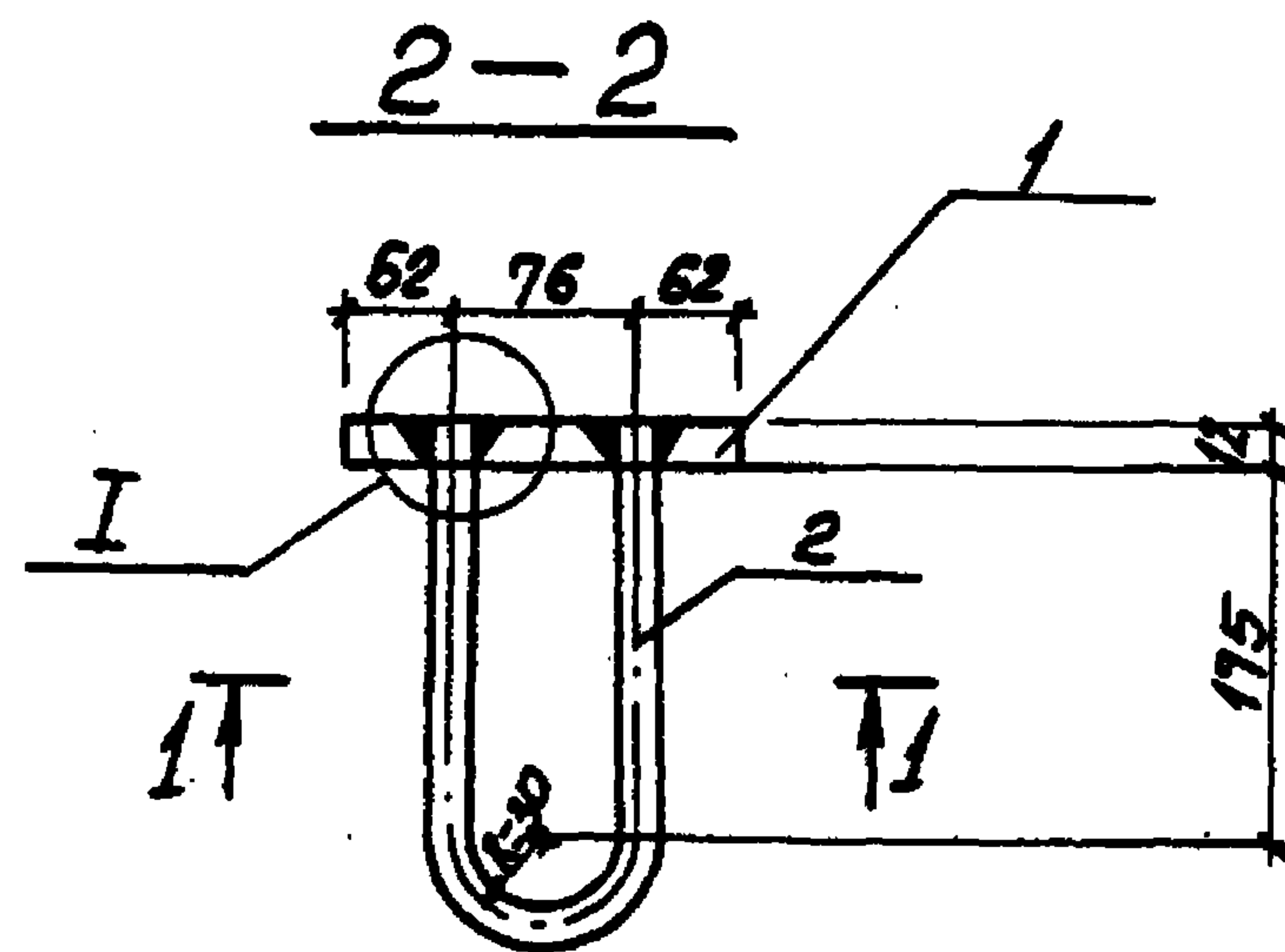
Лист Листов 1
Госстрой СССР
Самостоятельно проектирует
Харьковский
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко В.И.
Н. контр. Власенко В.
Рук. гр. Боровик В.В.
Ст. инж. Шмидт В.И.
Инж. Роменко В.В.

Копир. Ефименко

19581-05 34

Формат АУ



Сварка ручная дуговая
в раззенкованных отвер-
стиях

Привязан		
ИНБН		
Нач. отд.	Шейко	Б.П.
Н. контр.	Власенко	Б.П.
Рук. зр.	Боровик	Б.П.
Ст. инж.	Шмандиц	Б.П.
Инж.	Никитенко	Б.П.

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-МН5СБ

Изделие закладное
МН5
(сборочный чертеж)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.3	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Солженицын проект Зарьковский Вавоканалпроект		

Копировал Пухарева

формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А4			902-1-84.84 - КЖИ-МН5СБ	Сборочный чертеж		
А4			902-1-84.84 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
Детали						
Б4	1		Лист 5 из 12 ГОСТ 19003-74 ГОСТ 302-77 ГОСТ 1-2000	Р-200	1	1.5кг
Б4	2		Ф 1641 ГОСТ 5781-82	Р-488	1	0.8кг

Привязан		
ИНБН		
Нач. отд.	Шейко	Б.П.
Н. контр.	Власенко	Б.П.
Рук. зр.	Боровик	Б.П.
Ст. инж.	Шмандиц	Б.П.
Инж.	Никитенко	Б.П.

ТП 902-1-84.84 - КЖИ-МН5

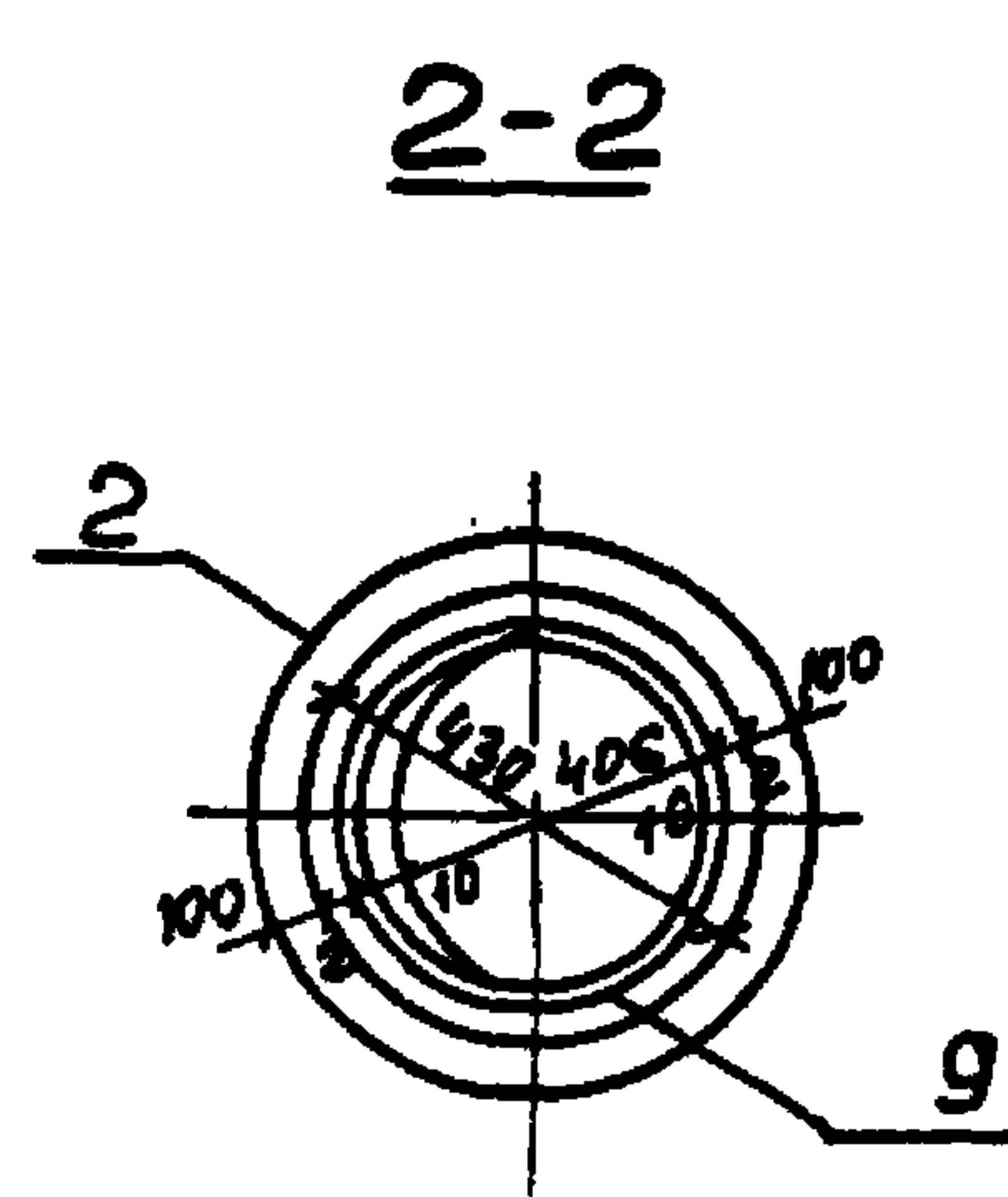
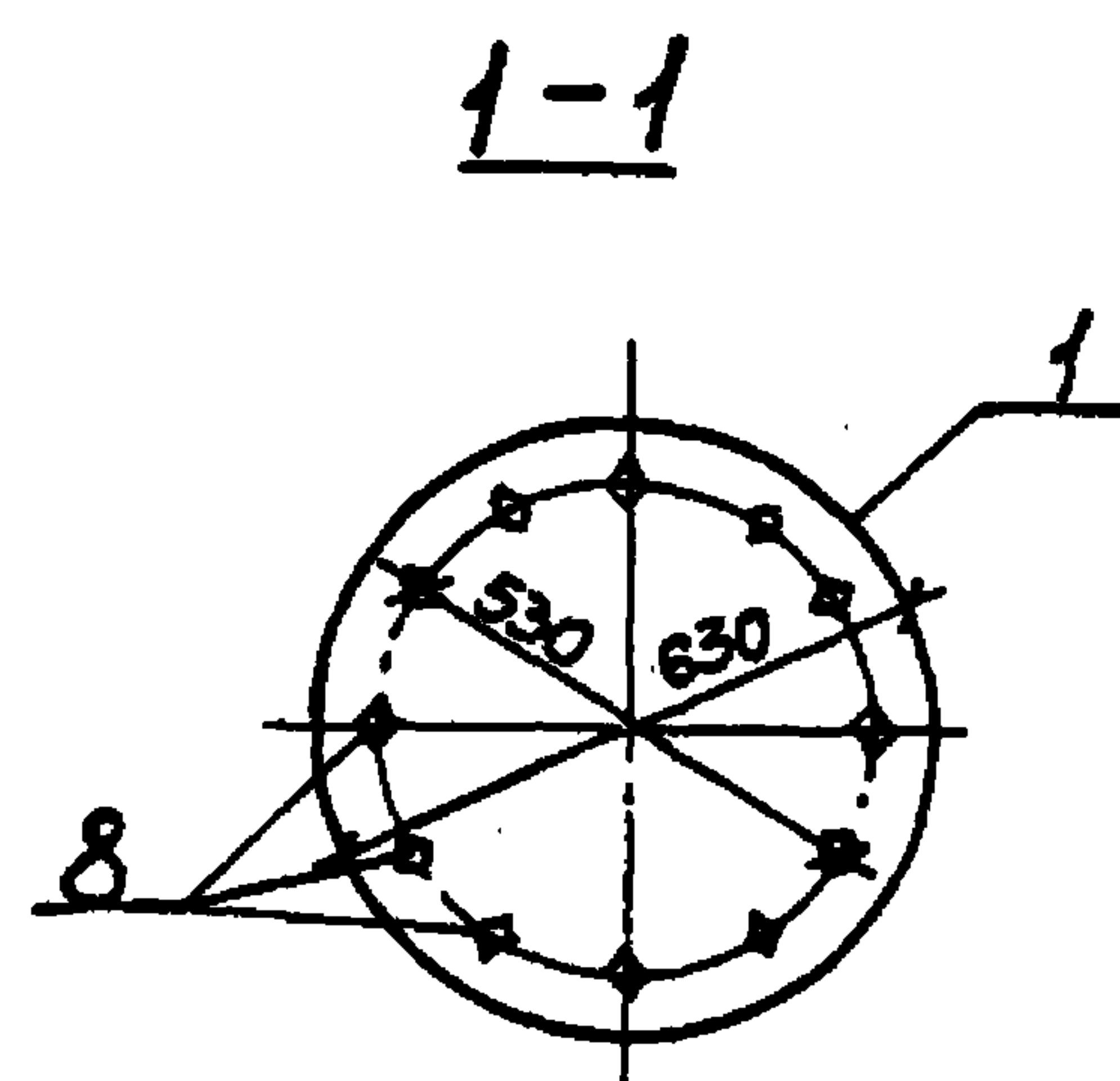
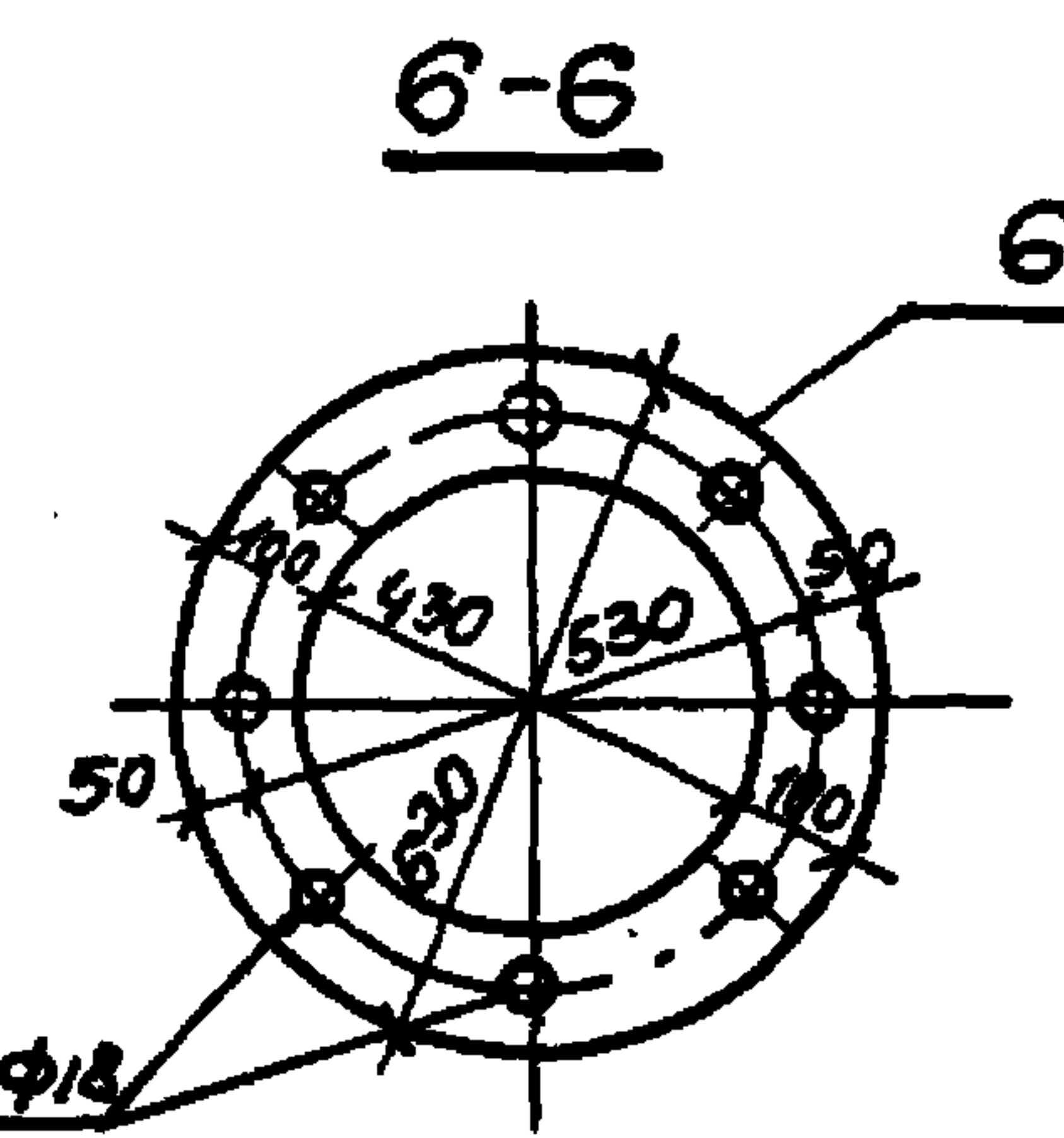
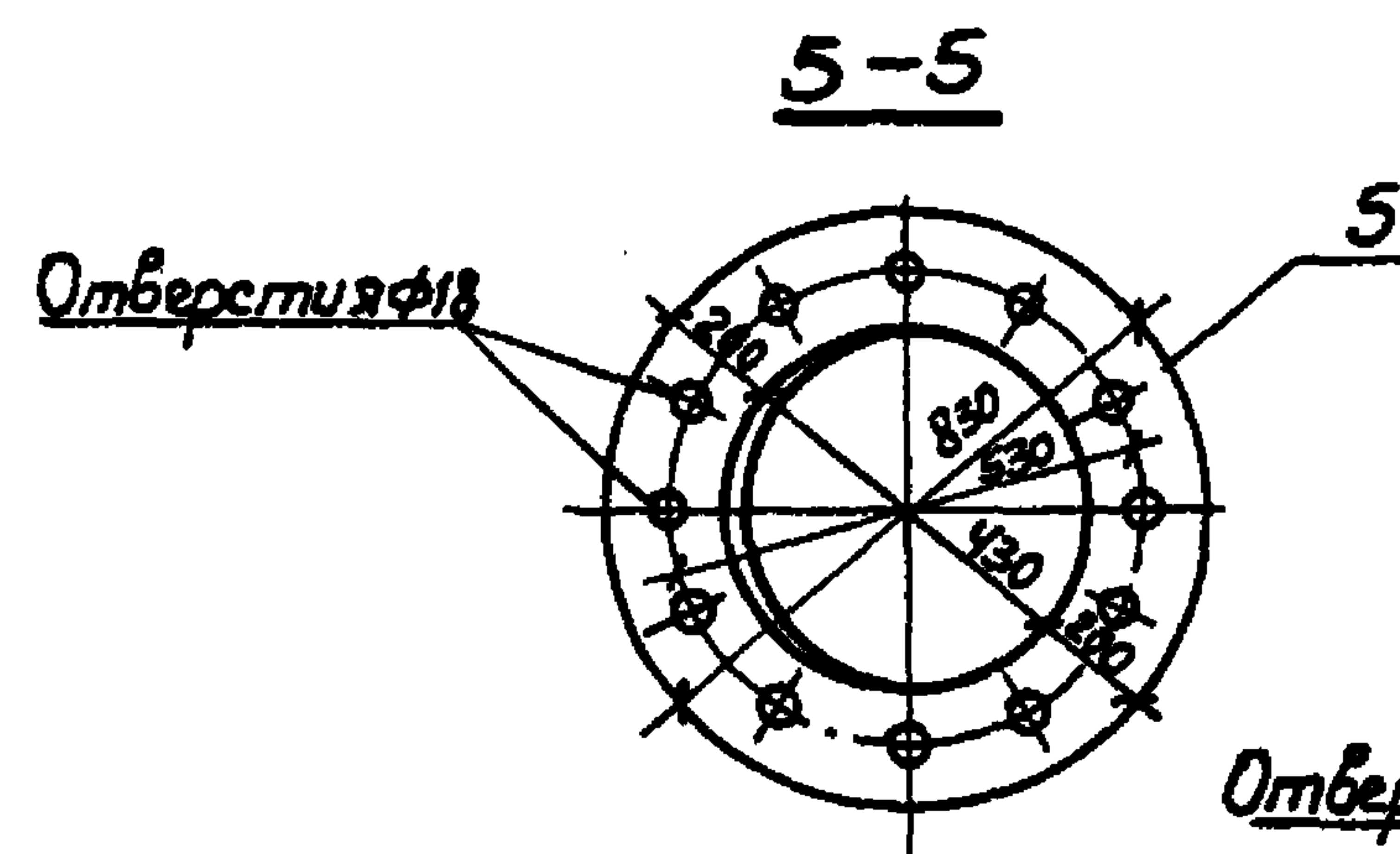
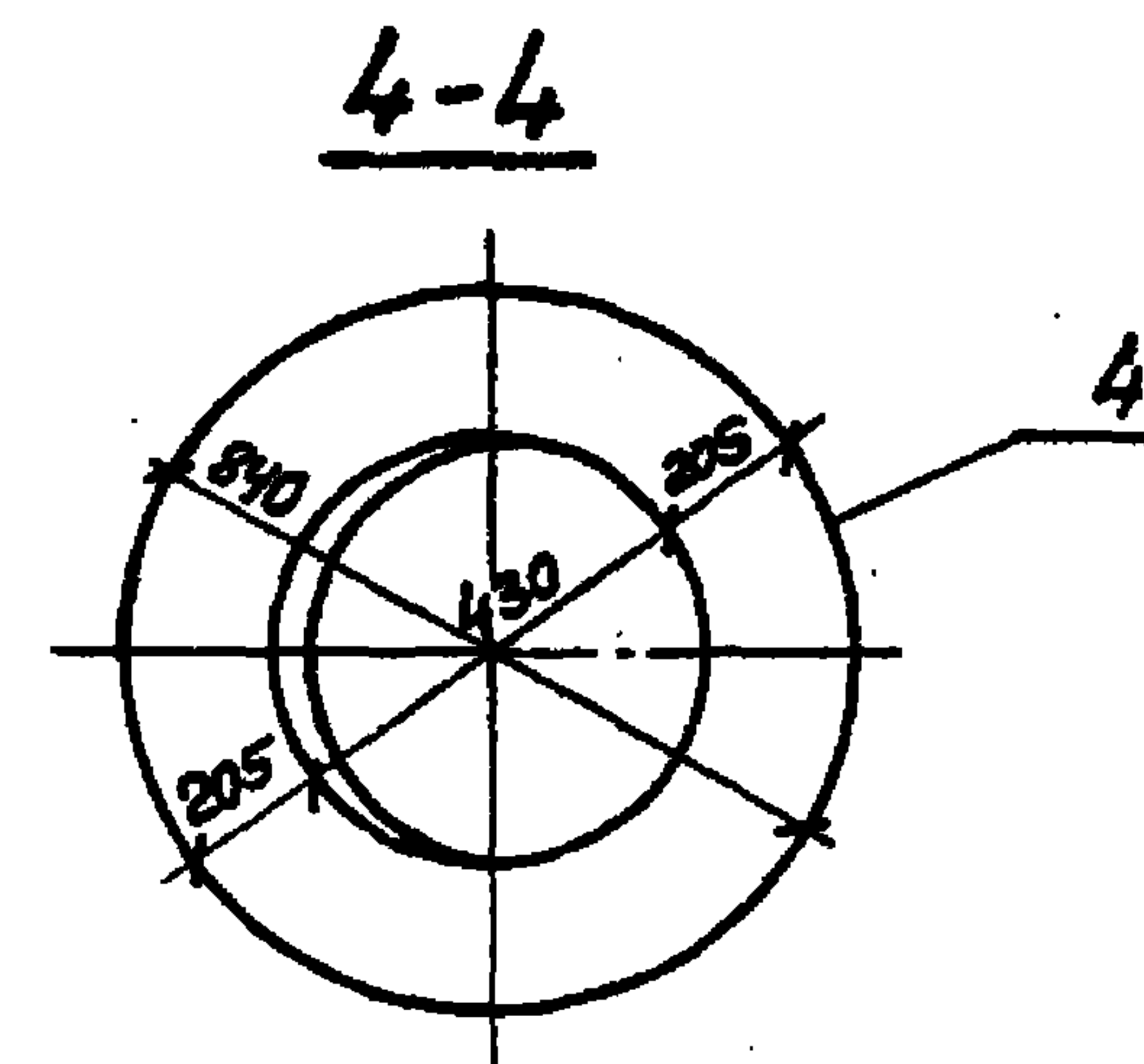
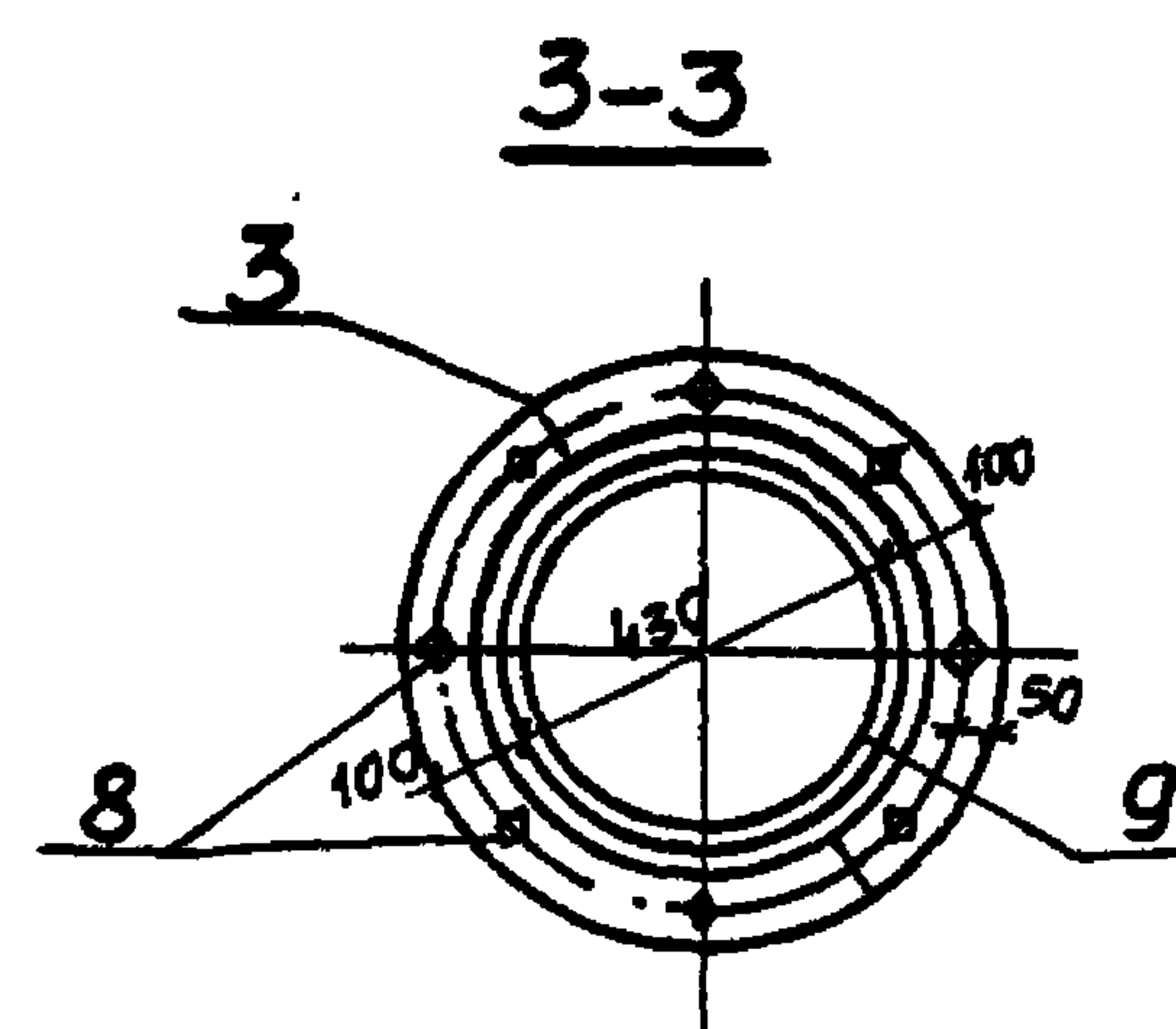
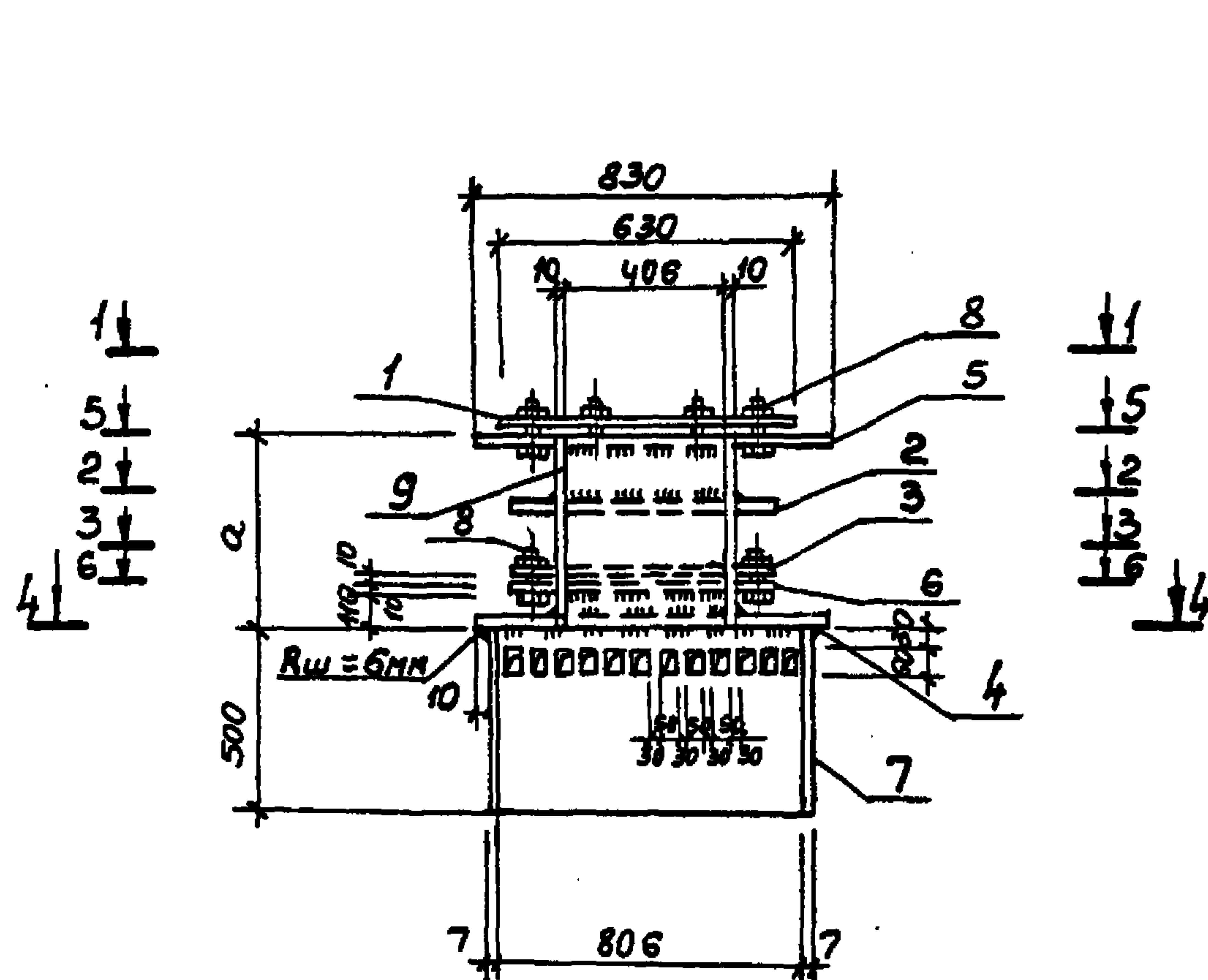
Изделие закладное
МН5

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР Солженицын проект Зарьковский Вавоканалпроект		

Копир. Пухарева

19581-05 35

формат А4



Обозначение	Марка	а размер в мм	Масса кг
902-1-84.84-КЖН-МН8	МН8	490	270,6
	МН9	590	280,9

привязан

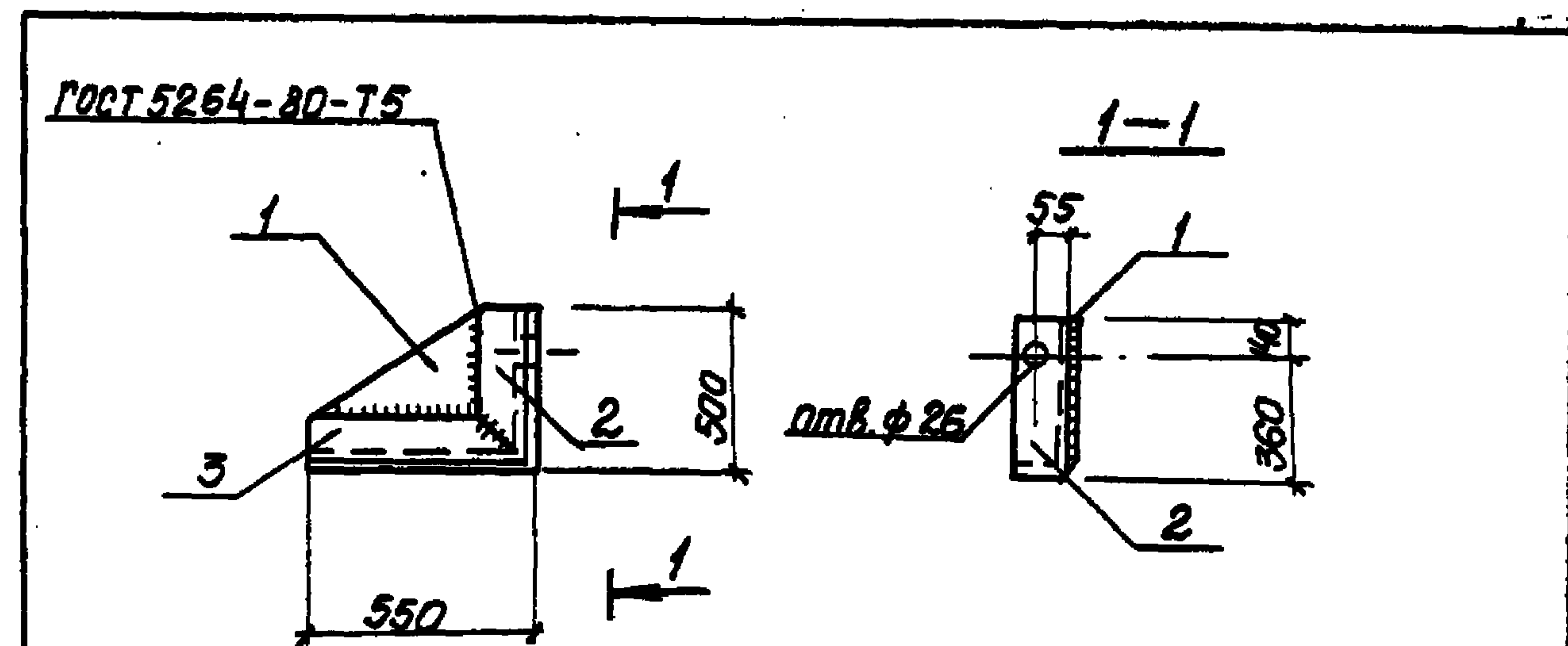
Нач. отд.	Шейко	В.П.
Н. контр.	Власенко	В.П.
Рук. гр.	Боробик	В.П.
Ст. инж.	Ольховский	В.П.
Техник	Грицай	В.П.
Инв. №		

ТП 902-1-84.84-КЖН-МН8 СБ

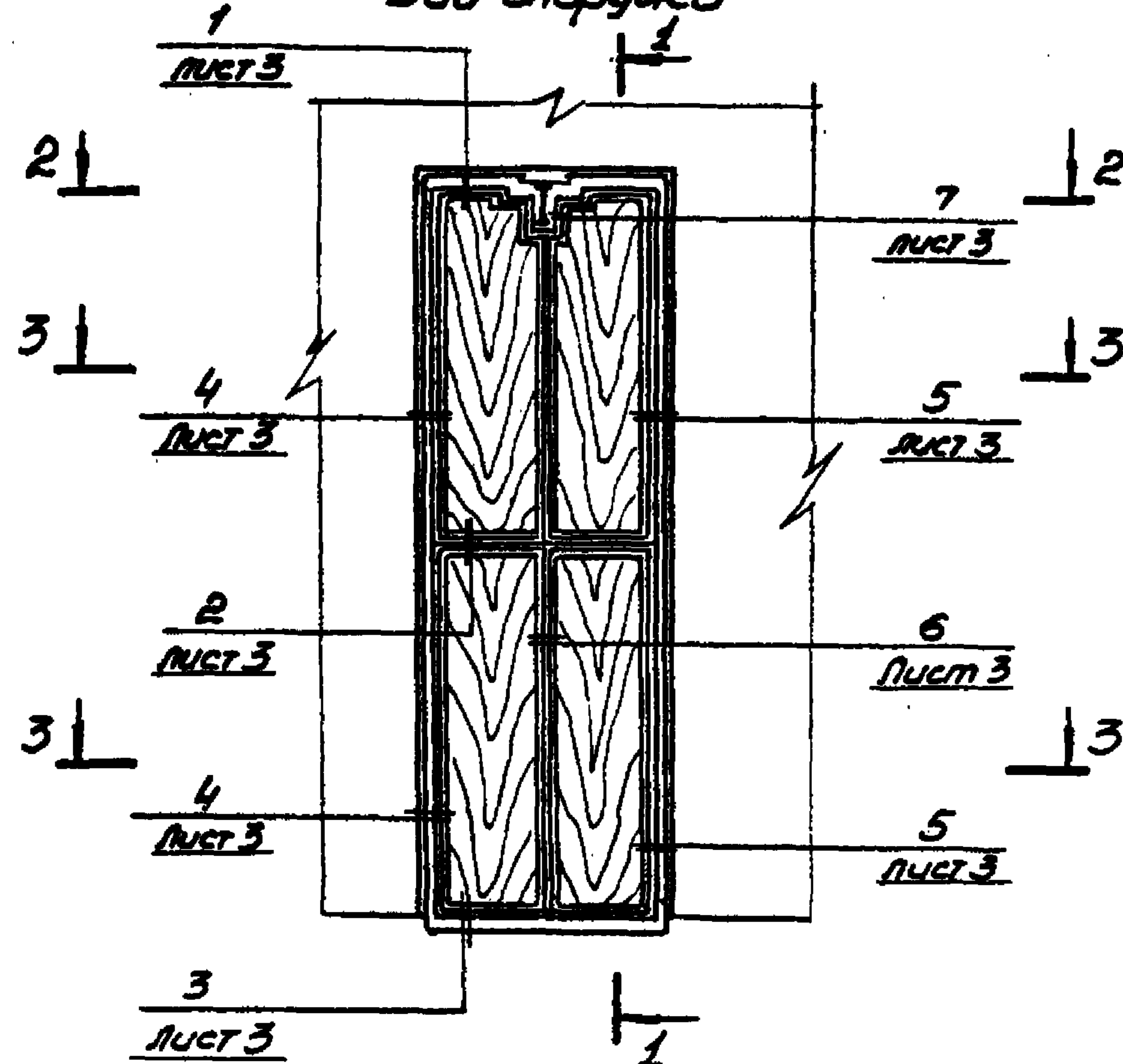
Изделие закладное мм (МН8, МН9)	Стадия	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж	Р	См. табл.	—
	Лист	Листов	1
	Госстрой СССР Самаркандский проект Водокапальный проект		

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	902-1-84-ЖИ-МНВ	Примечание
Лист	Технические требования	1	1	
Сборочный чертеж		1	1	
Детали		2	2	
Лист	Б-16 ГОСТ 19903-74*	1	1	39.20 кг
Лист	Б-10 ГОСТ 19903-74*	1	1	13.10 кг
Лист	Б-10 ГОСТ 19903-74*	2	2	6.55 кг
Лист	Б-16 ГОСТ 19903-74*	1	1	19.3 кг
Лист	Б-16 ГОСТ 19903-74*	1	1	49.7 кг
Лист	Б-10 ГОСТ 19903-74*	1	1	13.1 кг
Труба	820x12500 ГОСТ 10704-76*	1	1	70.15 кг
Болт М16х658 ГОСТ 1798-70*		20	20	0.13 кг
Труба	Угелюм 450 ГОСТ 10704-76*	1	1	50.3 кг
Труба	Угелюм 500 ГОСТ 10704-76*	1	1	60.6 кг

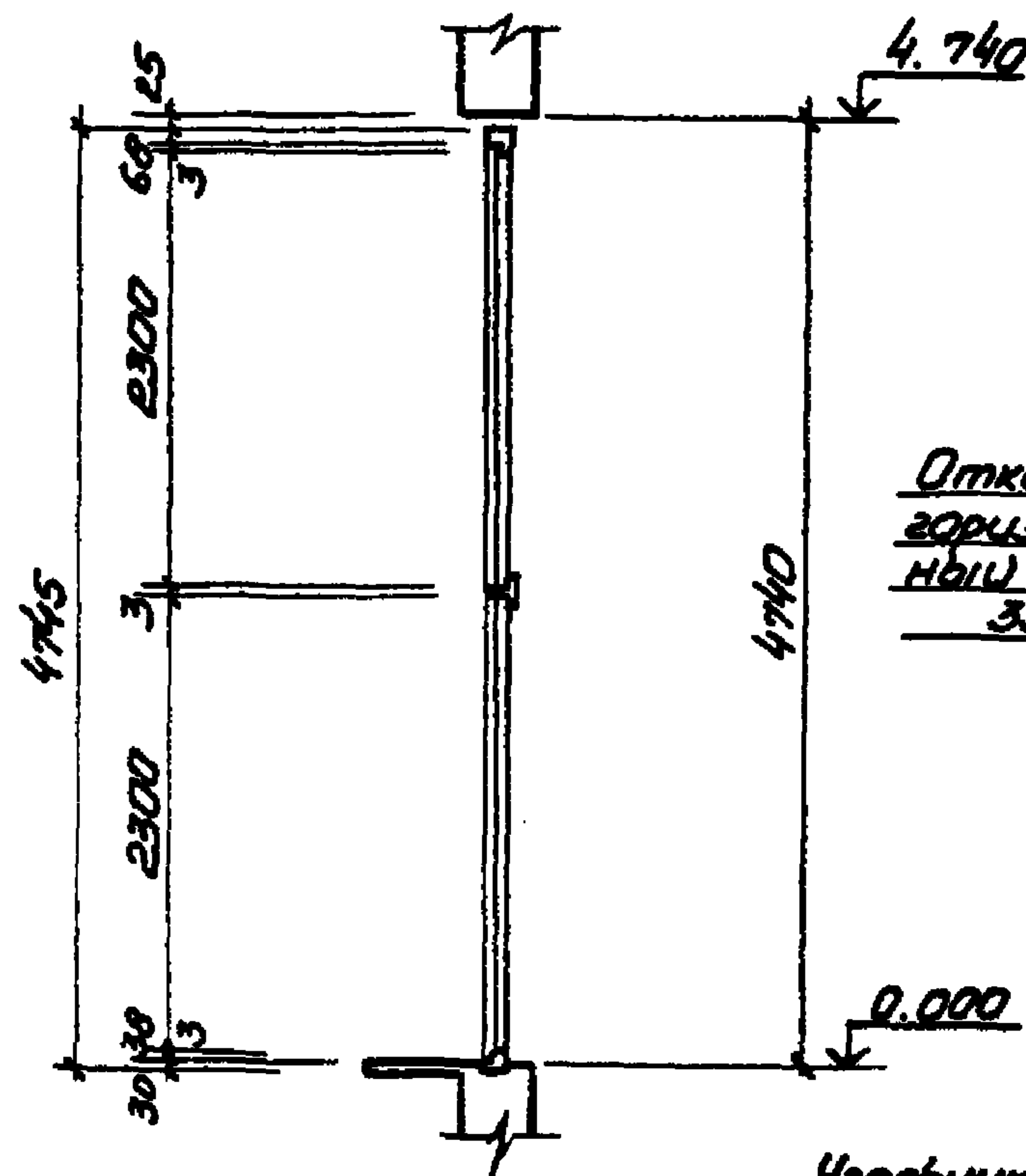
Приказан	ТТ 902-1-84-ЖИ-МНВ			
Инв.№	Изделие закладное МН (МНВ, МН 9)	Стадия	Лист	Листов
		Р		1
		Госстрой СССР Центральный проект буровых скважин		



Дверной блок ИД-1
Вид снаружи

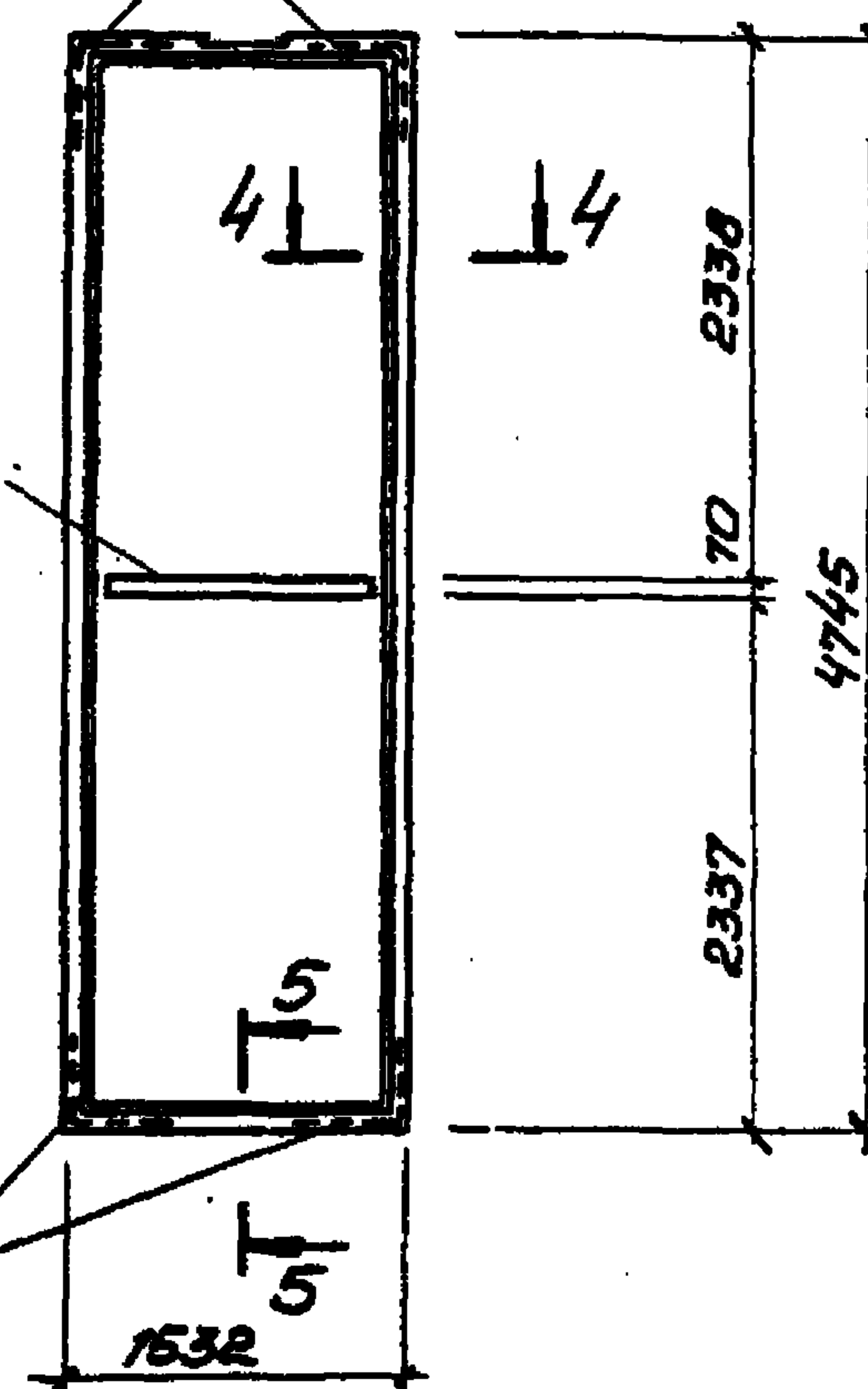


1-1



Коробка К-1

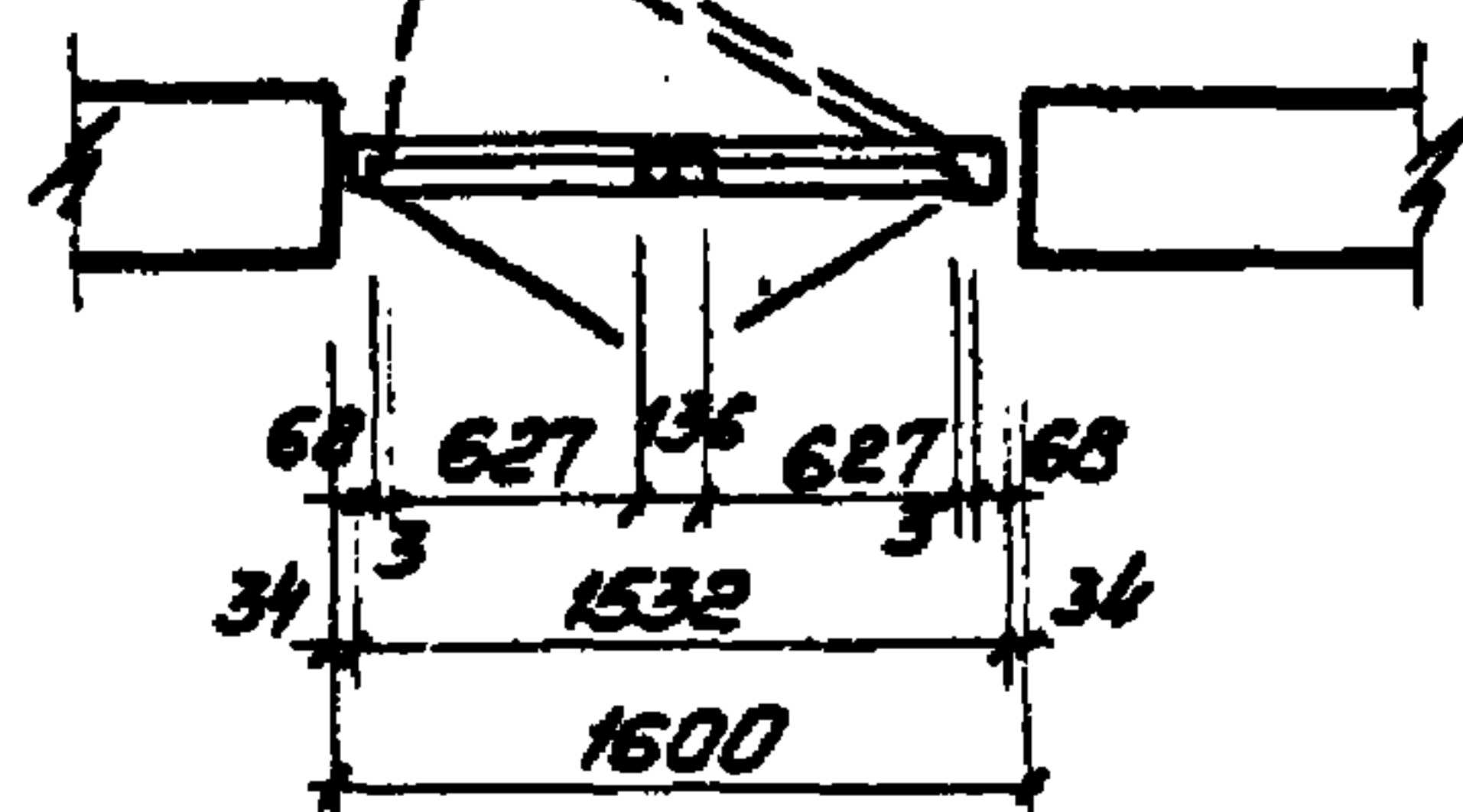
Угольник УП 125



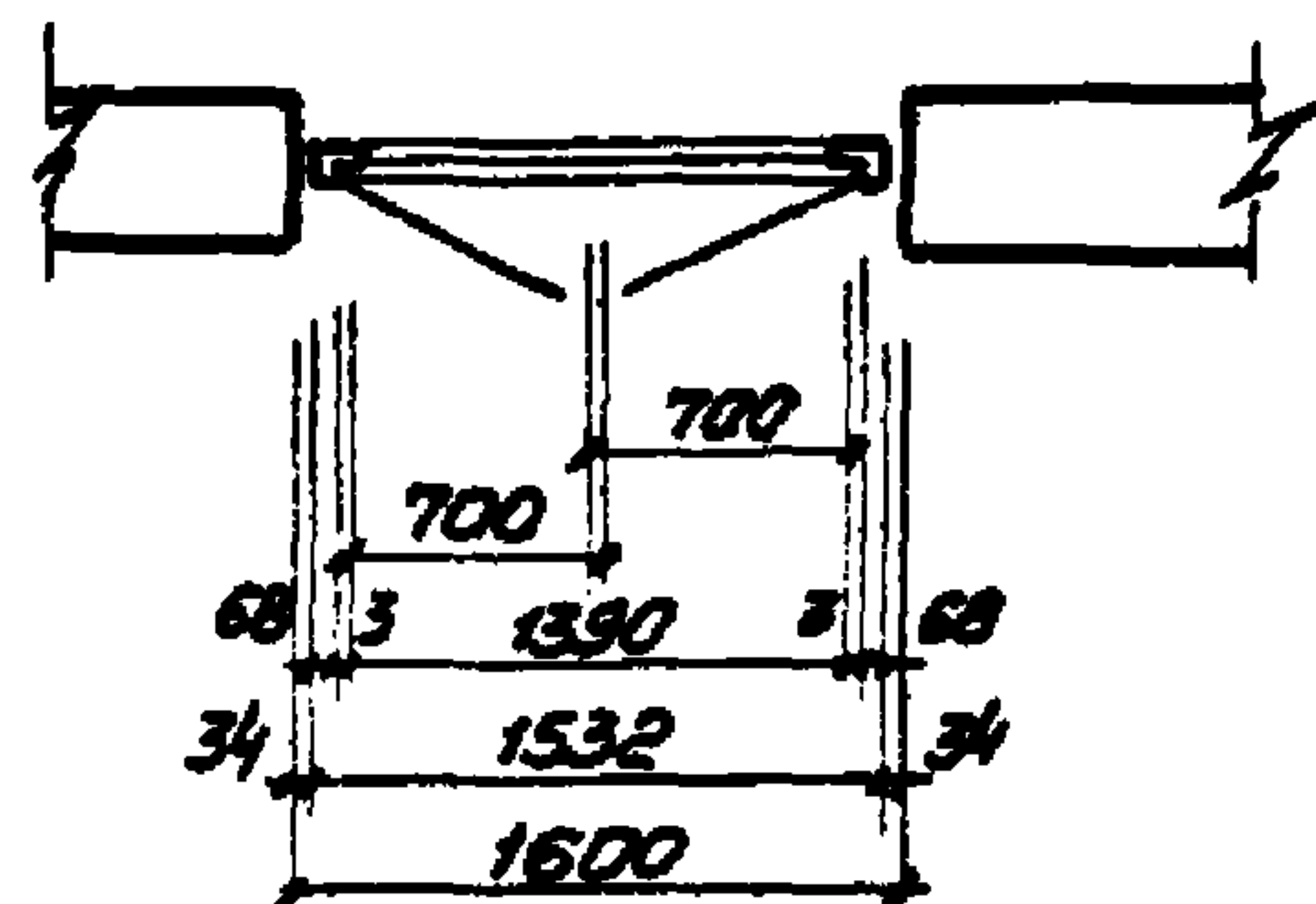
Откидной
горизонтальный
импост
35 x 70

2-2

Откидной
горизонтальный
импост

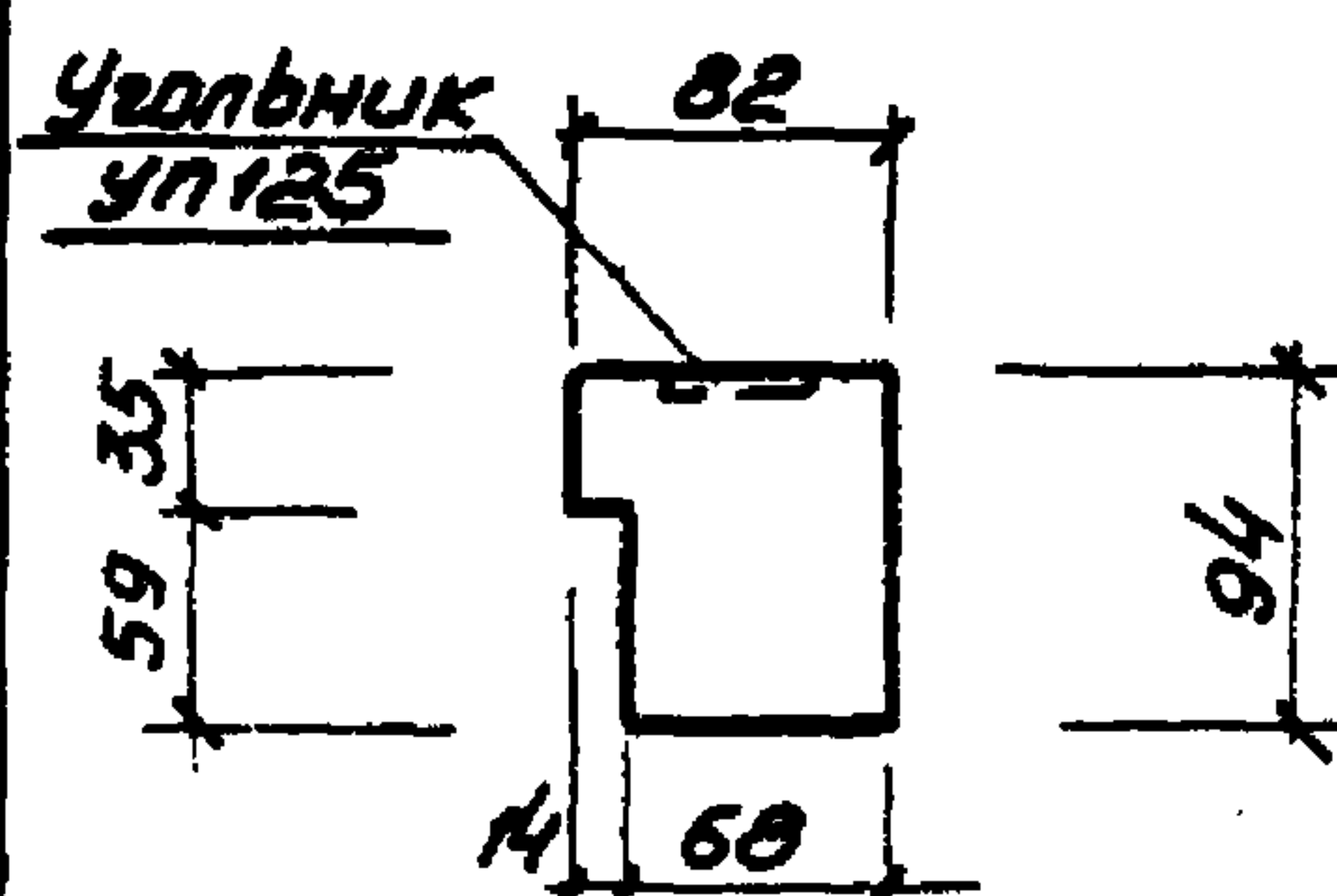


3-3

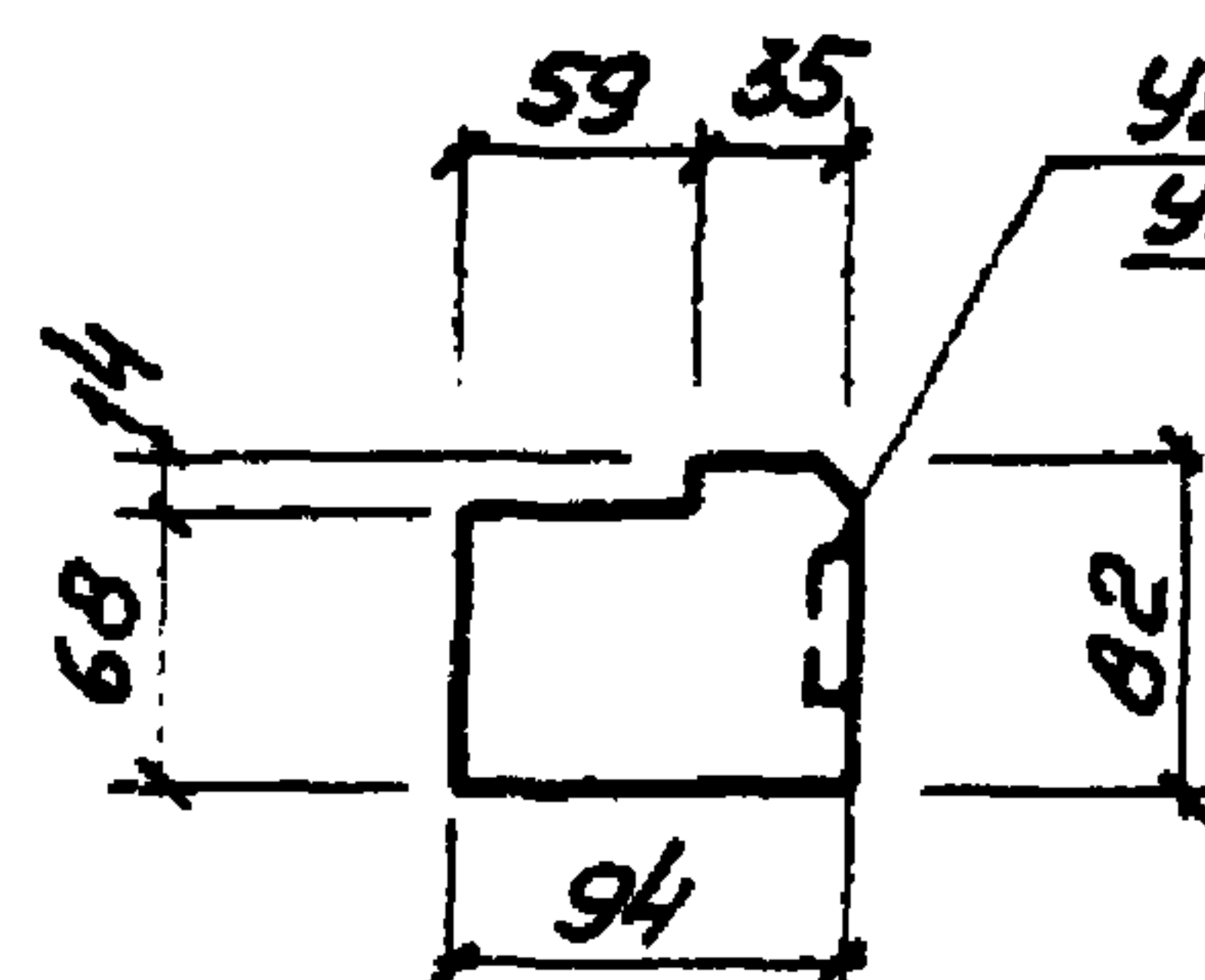


Дверные блоки изготавливать в соответствии с ГОСТ 475-78 и ГОСТ 14624-69. Блоки должны поставляться с навешенными полотнами комплектно со всеми установленными приборами.

4-4



5-5



Угольник УП 125

привязан

И.в. №	И.в. №	И.в. №	И.в. №	И.в. №	И.в. №
Нач. отд.	Шелко	И.в. №	И.в. №	И.в. №	И.в. №
П. спец.	Власенко	И.в. №	И.в. №	И.в. №	И.в. №
Рук. гр.	Юрьев	И.в. №	И.в. №	И.в. №	И.в. №
Ст. арх.	Зесина	И.в. №	И.в. №	И.в. №	И.в. №
Ст. техн.	Шевлякова	И.в. №	И.в. №	И.в. №	И.в. №

902-1-84.84-АРН-ИД-1

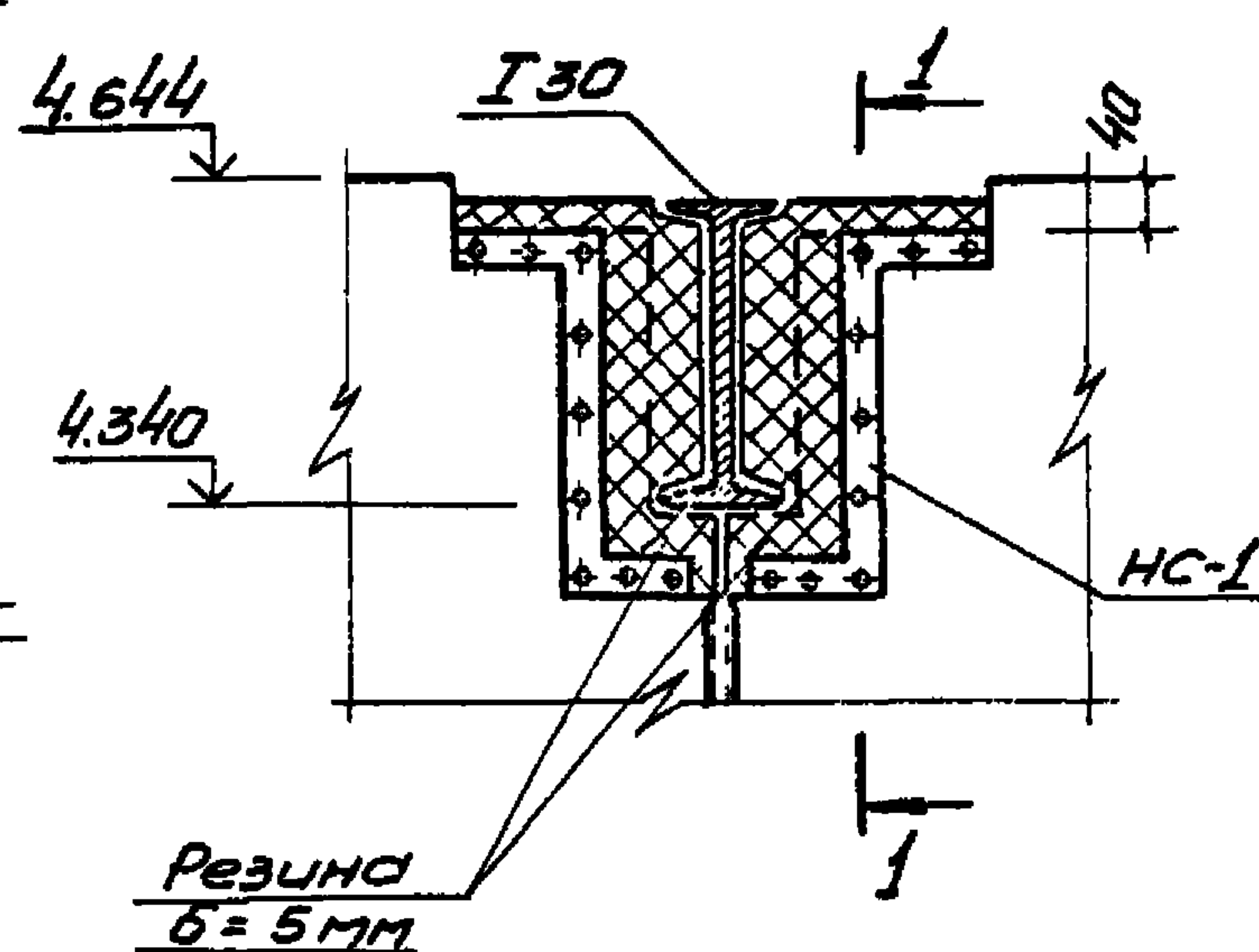
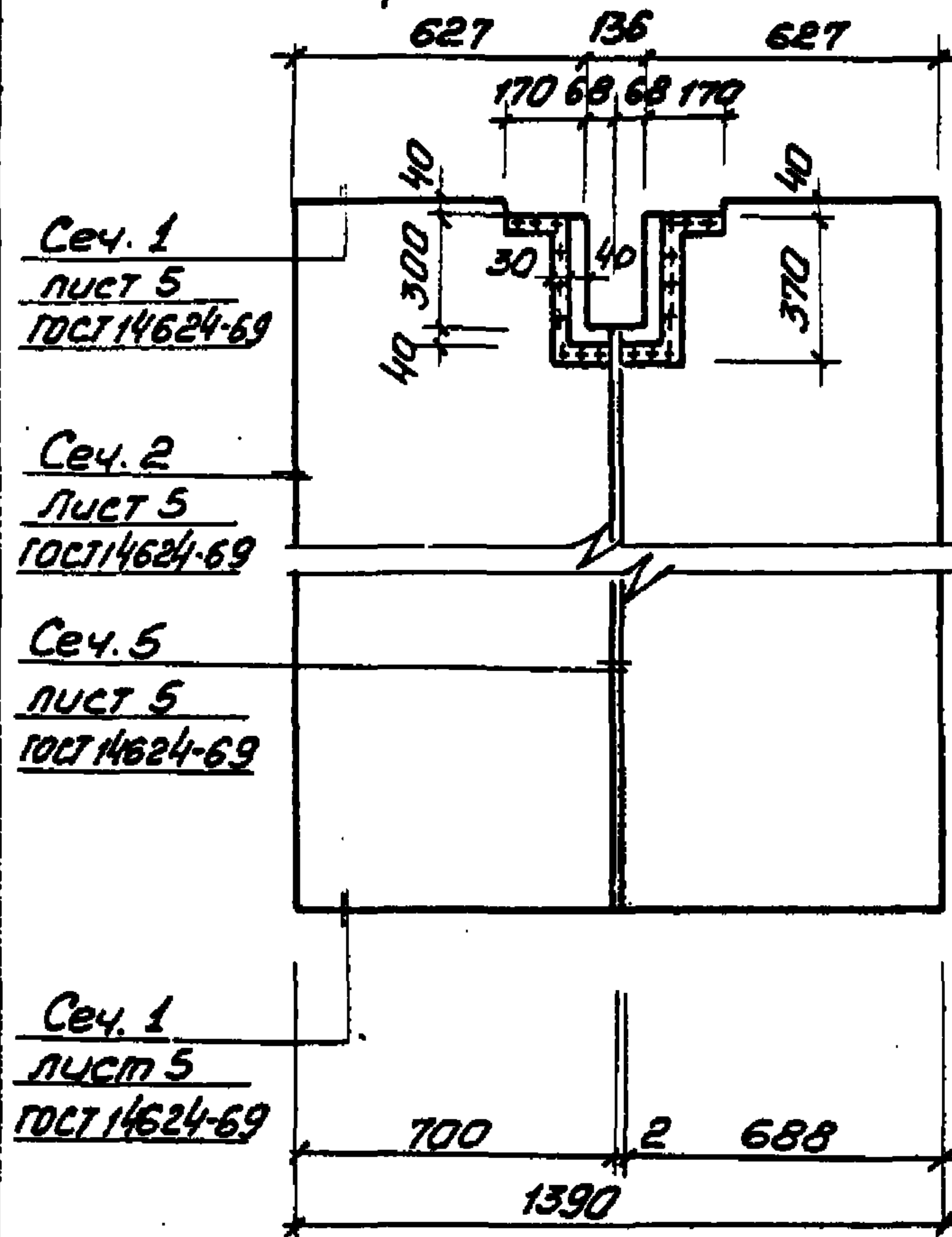
Дверной блок
ИД-1
Сборочный чертеж

Страна	Масштаб	Масштаб
Р	—	1:50
Лист 1	Листов 3	
Госстрой СССР Лазарьковский проект Водокааналпроект		

Дверные полотна ИД-52

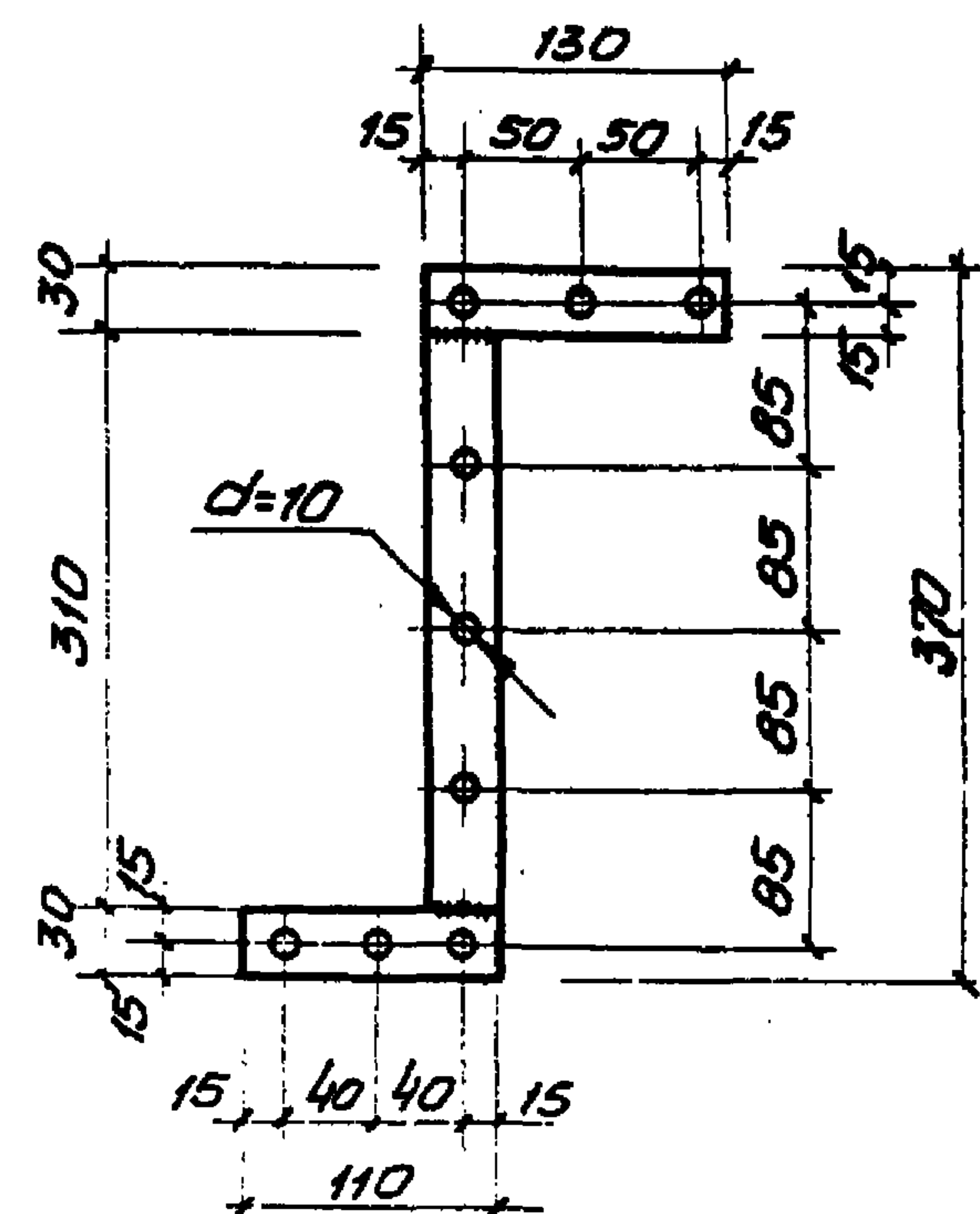
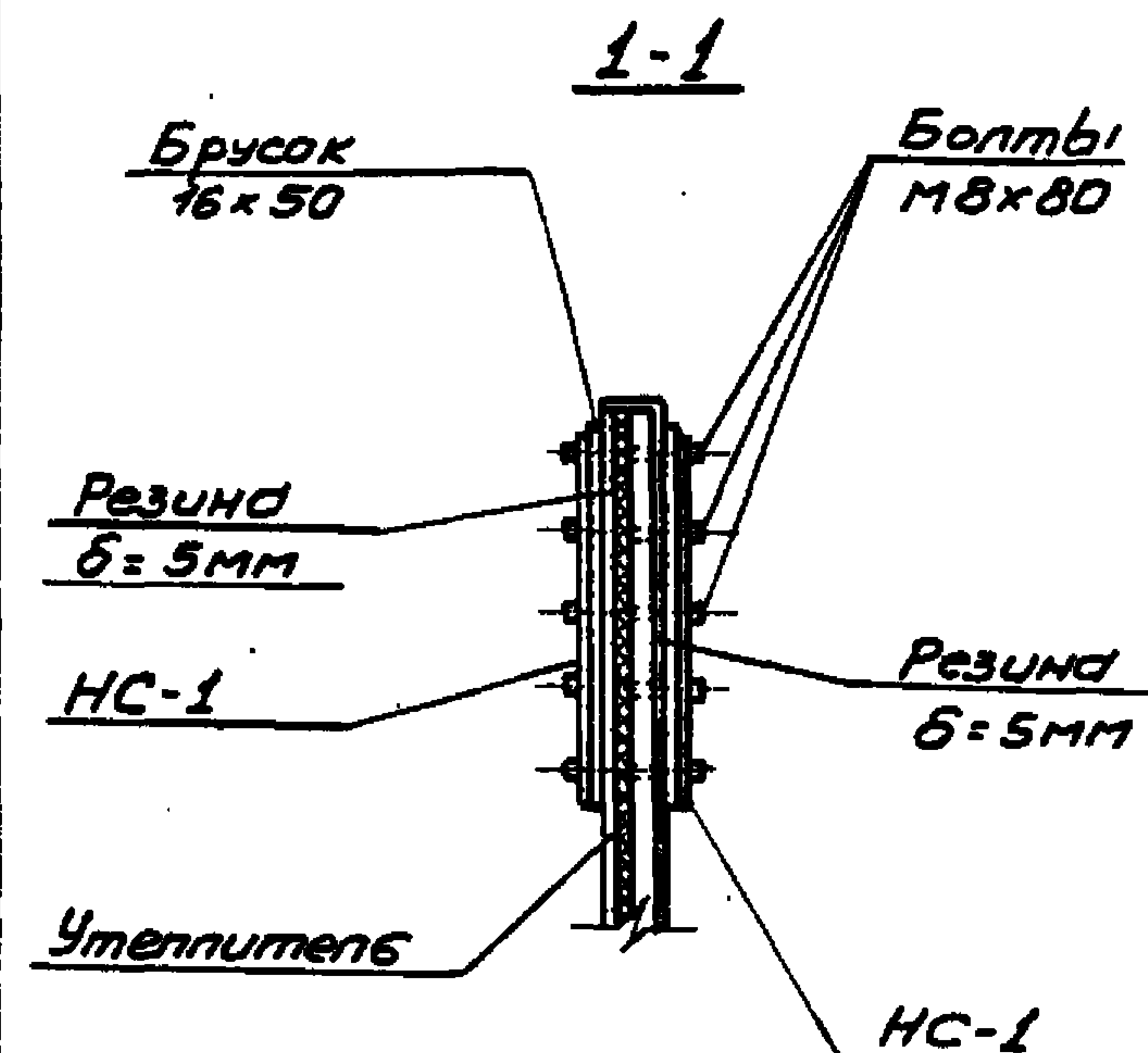
Устройство клапанов в месте пропуска манорельса

Спецификация материалов на дверной блок ИД-1



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт	Примечание
К-1	902-1- -АРН-ИД-1	Каретка К-1 сеч. 90x100	2 шт		Л=1255м
ИД-52-ПНВ	ГОСТ 14624-69	Дверные полотна	2		
ИД-52-ПНВ	ГОСТ 14624-69	то же	2		
-	902-1- -АРН-ИД-1	Рама для утеплителя и нащельники	0,028 м3		
ПНЦ70	ГОСТ 5088-78	Петля накидная	1		
ПНЦ130	ГОСТ 5088-78	То же	10		
РС140	ГОСТ 5087-80	Ручка дверная	6		
ЗТ(К1)	ГОСТ 5090-79	Защелка натяжная	2		
УП125	ГОСТ 5094-78	Угольник	4		
НС-1	ГОСТ 103-76	Накладка (-4x30)	4	0.50	
М8x80	ГОСТ 7798-70*	Болты с гайками	18		
-	ГОСТ 4640-76	Минеральная вата	-	10.4	
-	ГОСТ 19904-74*	Кровельная сталь	-	85.6	
-	ГОСТ 10174-72	Пенополиуретановая уплотняющая прокладка	-	16.7	
-	ГОСТ 7338-77*	Резина листовая $\delta = 5 \text{ мм}$	0,23 м2		
-	902-1- -АРН-ИД-1	Импост 40x80	0,004 м3		Л=1.4м
-	ГОСТ 3916-69	Облицовка 3-сплойной фанерой дверных полотен	12,9 м2		

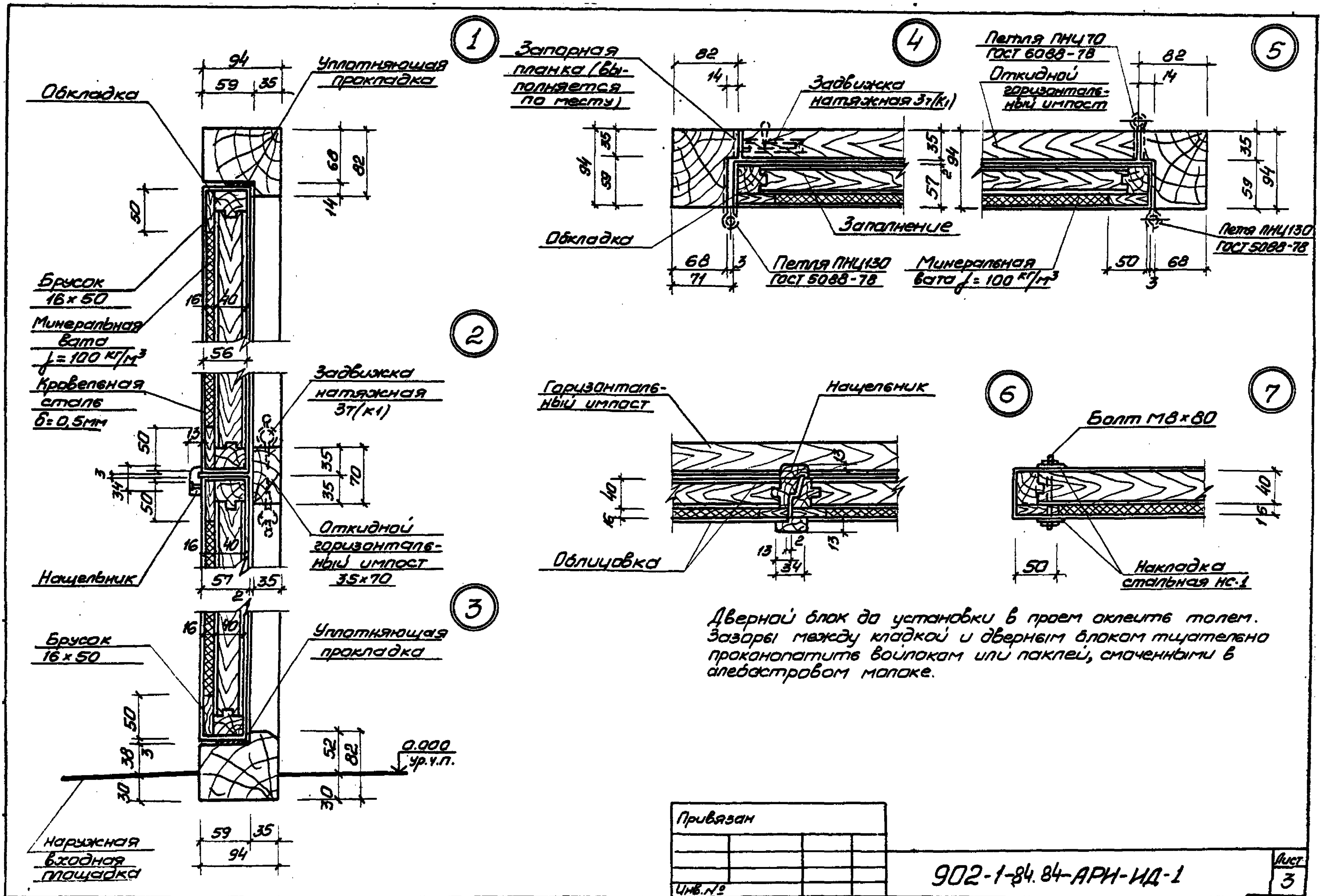
Накладка стальная НС-1

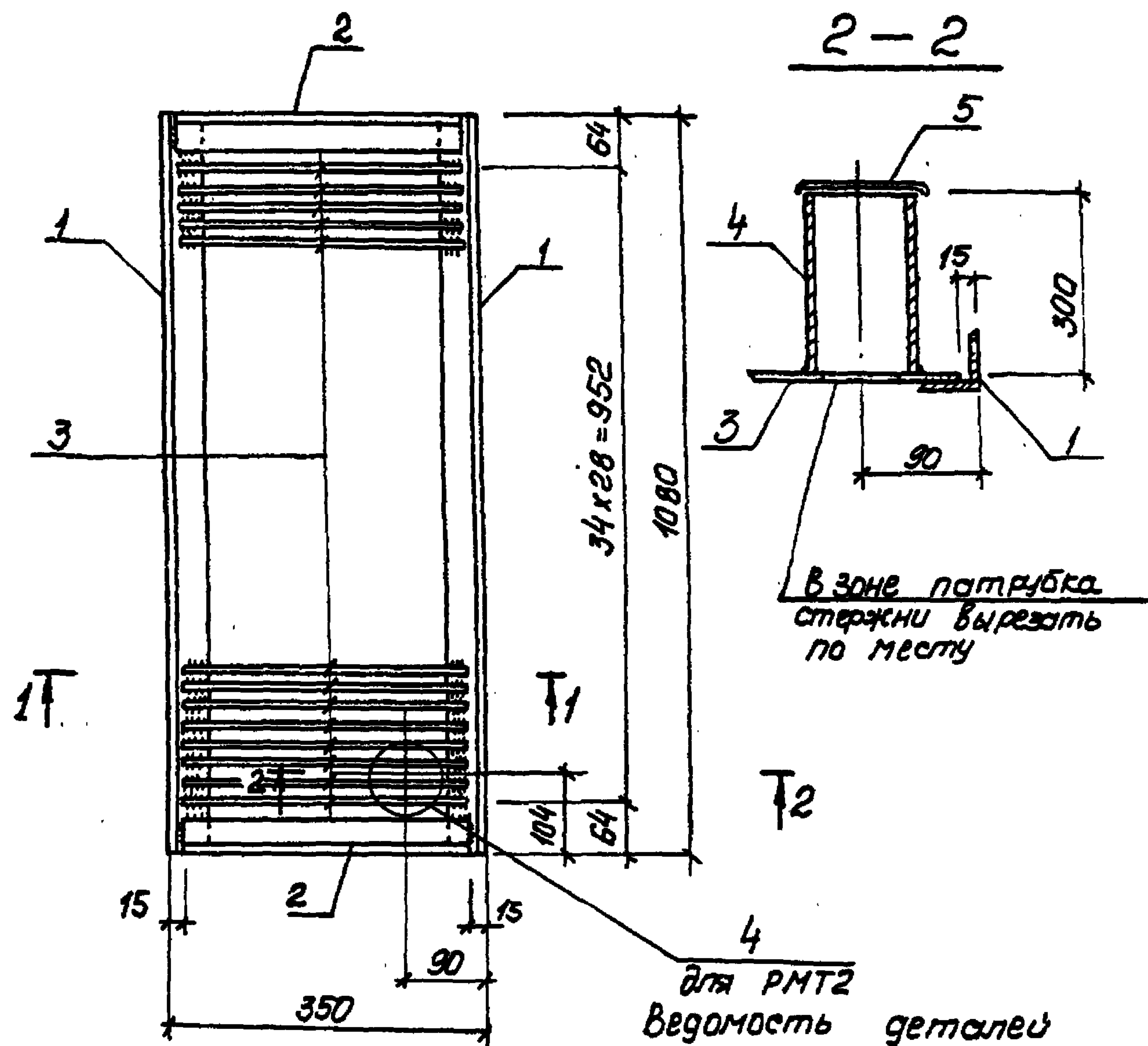


привязан			
УИВ. №			

902-1-84.84 -АРН-ИД-1

Лист
2

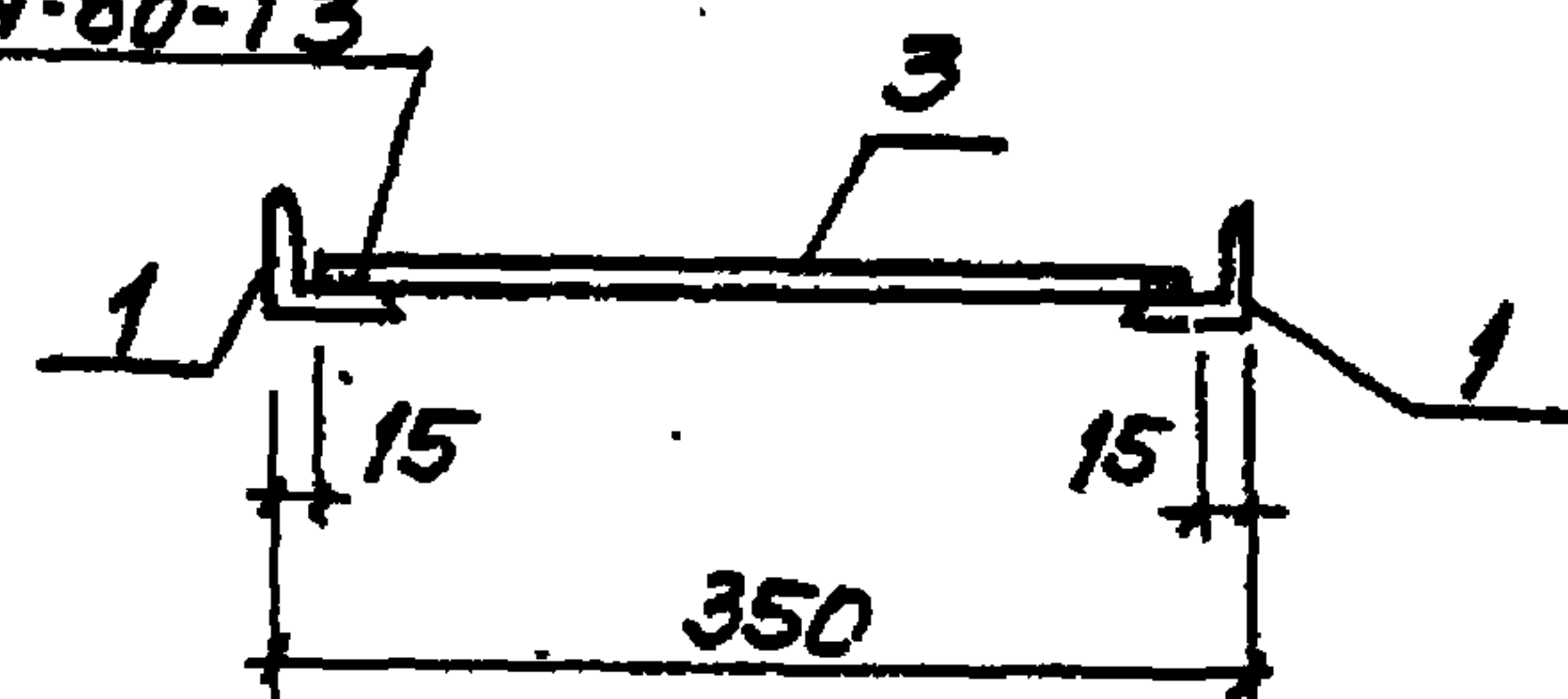




для РМТ2
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	

ГОСТ 5264-80-Т3



Привязан

Исх. от	Исх. от	Исх. от
Н. контр.	Власенко	Э. Р.
Рук. гр.	Боровик	Э. Р.
Ст. инж.	Шмандиц	Л. М.
Инж.	Пирожникова	М. М.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-84.84 -КМН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Уго- 50x50x5 ГОСТ 8509-72* 1080 Лок ВСТЗ клз-1714-1-3023-80		2	4.1кг
Б4	2		Уго- 50x50x5 ГОСТ 8509-72* 320 Лок ВСТЗ клз-1714-1-3023-80		2	1.2кг
Б4	3		Ф8А1 ГОСТ 5781-82, Р=320		35	0.1кг
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				902-1-84.84 -КМН-ТТ2		
				<u>Детали</u>		
Б4	4		Труба Р8.5x4 ГОСТ 3262-75 300 В ст 3кп2 ГОСТ 380-71*		1	2.5кг
Б4	5*		Лист 05 ГОСТ 19903-74 В ст 3кп2-1714-1-3023-80		0.02	0.1кг

Обозначение	Условная марка	Масса, кг
902-1-84.84 -КМН-РМТ1	РМТ1	14.1
-01	РМТ2	16.7

ТП 902-1-84.84 -КЖУ-РМТ1

Решетка РМТ
(РМТ1, РМТ2)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст. табл	—
лист	лист 05	1
госстрой СССР	Самарский проект	Сарьковский
Водоканал проект		

Копирова

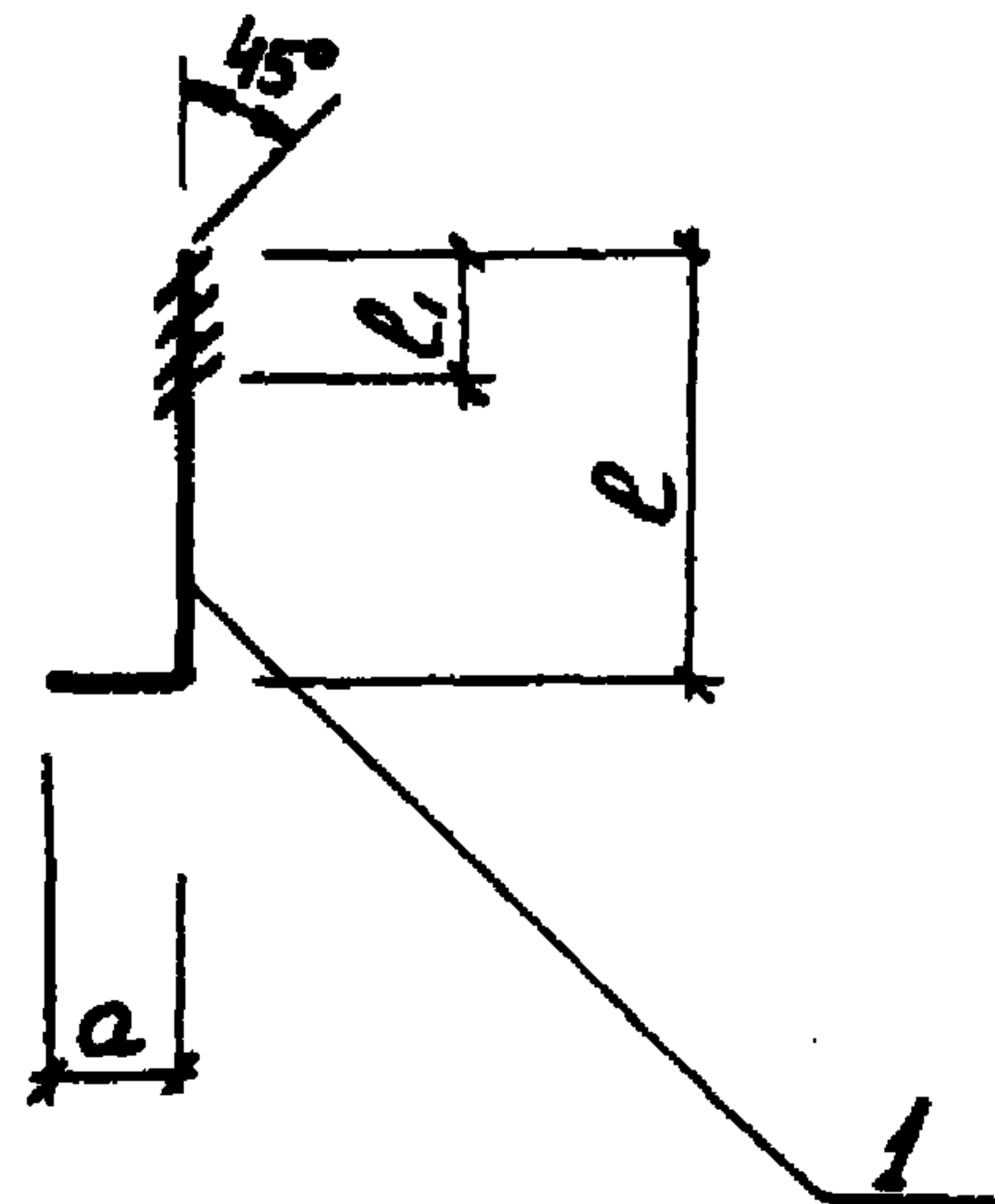
19581-05 43 Формат А3

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ТП 902-1-84.84-КЖН-МН2					Примечание
		-	01	02			
	Документация						
	Технические требования						
	Сборочный чертеж						
	Детали						
	Ф 20 ГОСТ 2590-71 * L=1200	1					6,2 кг
	Ф 20 ГОСТ 2590-71 * L=810		1				2,0 кг
	Ф 18 ГОСТ 2590-71 * L=1030			1			2,1 кг

ТП 902-1-84.84 -КЖН-МН2				
Изделие закладное МН				
(МН2, МН3, МН4)				
Нач. отд.	Шейко	В	Лист	Листов
Н. контр.	Власенко	В	Р	1
Рук. гр.	Боровик	В	Госстрой СССР Союзгидроканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
Ст. инж.	Шмандил	В		
Инж.	Фоменко	В		

Приказан		Подпись и дата		Взам. инв. №	
Инв. № подл.	Инв. №	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Инв. №
Нач. отд.	Шейко	В			
Н. контр.	Власенко	В			
Рук. гр.	Боровик	В			
Ст. инж.	Шмандил	В			
Инж.	Фоменко	В			
ТП 902-1-84.84 -КЖН-МН2 СБ					
Изделие закладное МН				Лист	Масса
(МН2, МН3, МН4)				Р	см
Сборочный чертеж				табл.	—
				пуст	пустов
				Госстрой СССР Союзгидроканалпроект Харьковский Водоканалпроект	

Обозначение	Марка	a мм	l ₁ мм	l мм	Масса кг
902-1-84.84 -КЖН-МН2	МН2	180	100	1100	6,2
-01	МН3	60	100	750	2,0
-02	МН4	80	100	950	2,1



Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение	Примечание
ТП902-1-88.84-КЖЦ-С23	Документация	- 01	Масса 1,12 кг
- С23СБ	Технические требования	×	
	Сборочный чертеж	×	
	Детали		
1	ФЛАНГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ 480	10	0,19
2	ФЛАНГ ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ 1800	4 3	0,15 1,12

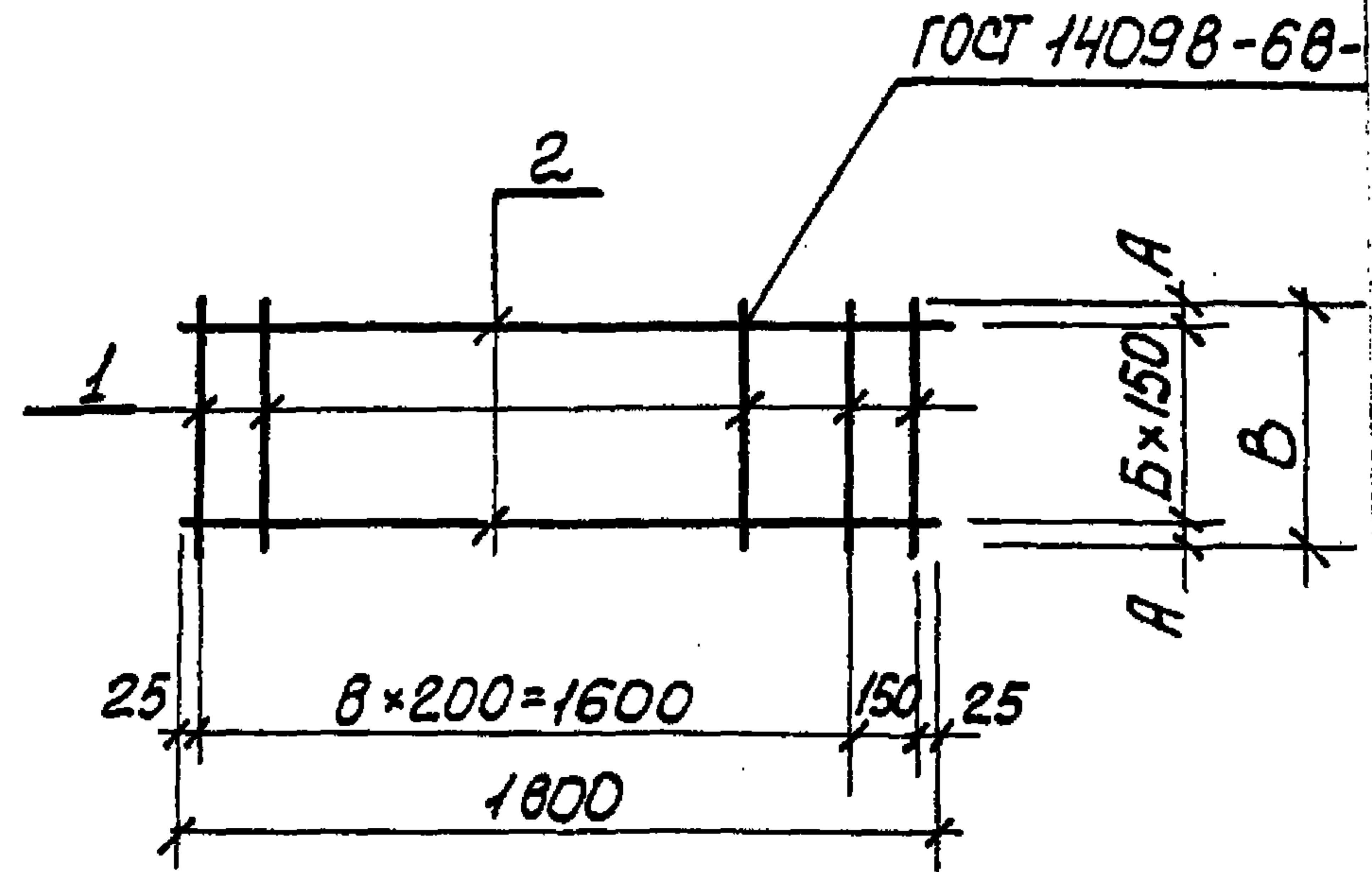
2	нов. 70-86	01.07			
Изм.	Лист	Подп.	Дата	Подп.	Подп.

ТП902-1-88.84-КЖЦ-С23	Сетка арматурная С (С23, С24)	Лист 1	Лист 1
Нач. отд. Шейко	Н. контр. Сокольская	Гл. спец. Власенко	Рук. гр. Боровик
Вед. инж. Шмандий			
Изм. №	Привязан	Лист 1	Лист 1

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан
Изм. №			
Нач. отд. Шейко	Н. контр. Сокольская	Гл. спец. Власенко	Рук. гр. Боровик
Вед. инж. Шмандий			

2	нов. 70-86	01.07			
Изм.	Лист	Подп.	Дата	Подп.	Подп.

ТП902-1-84.84-КЖЦ-С23СБ	Сетка арматурная С (С23, С24)	Лист 1	Лист 1
Сборочный чертеж	Лист 1	Лист 1	Лист 1
Нач. отд. Шейко	Н. контр. Сокольская	Гл. спец. Власенко	Рук. гр. Боровик
Вед. инж. Шмандий			



Обозначение	Марка	А	Б	В
902-1-84.84-КЖЦ-С23	С23	15	3	480
- 01	С24	40	2	380