

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-254.89

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

23575-03

АС.И. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак. 193 инв. 23575-03 тираж 20
Сдано в печать 22.12.1989 Цена 1-68

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
001 - 3. - 25489

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20.0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 3

23575-03 АС.И. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН:
ЦНИИЭП инженерного оборудования,
ГОРОДОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.К. / А.Г. КЕТАОВ /
Курт / Р.К. ЧИЧЕРИНА /

© сф. ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 346 ОТ 18 НОЯБРЯ 1985г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 3

Типовой проект 901-3-254.89

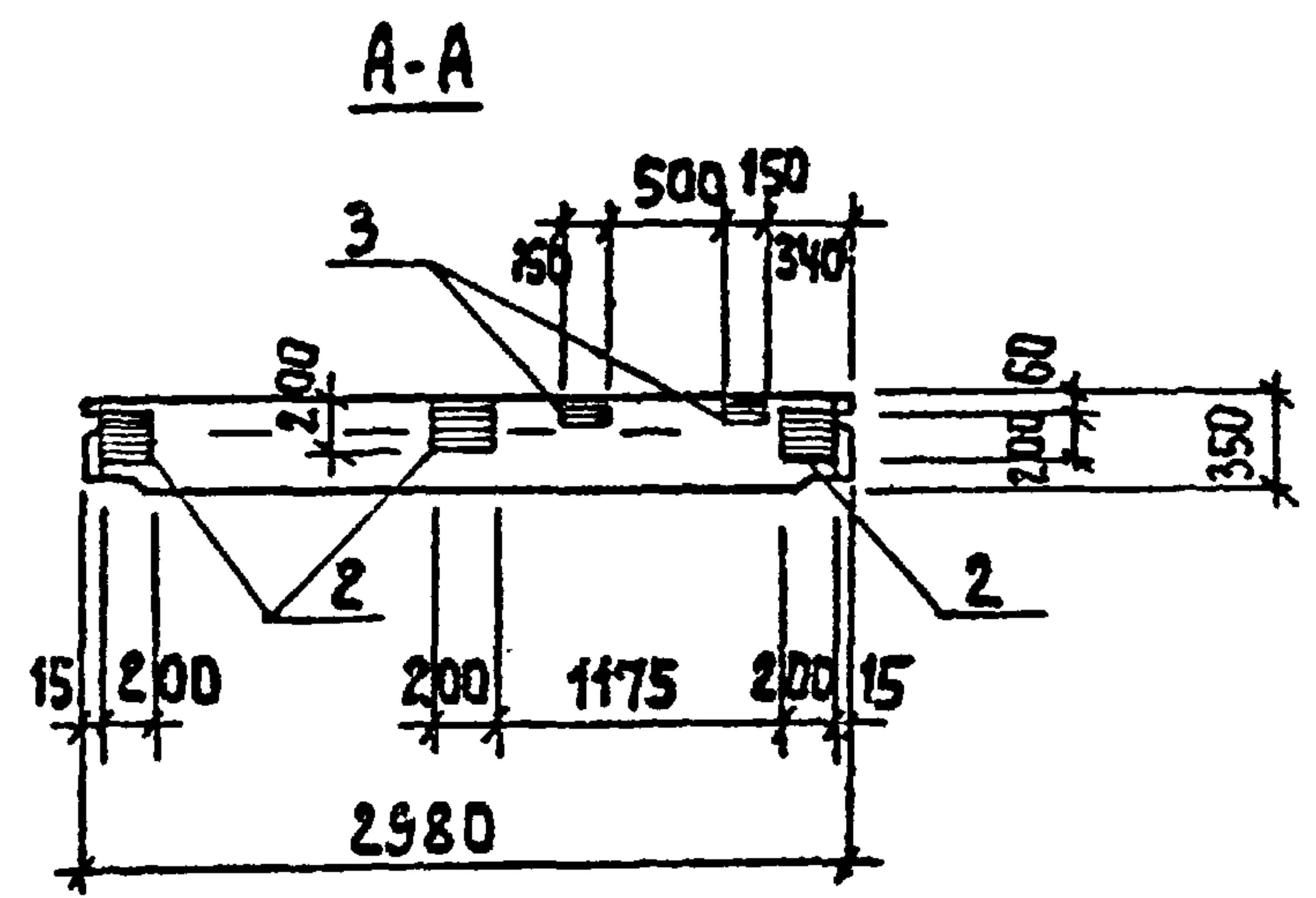
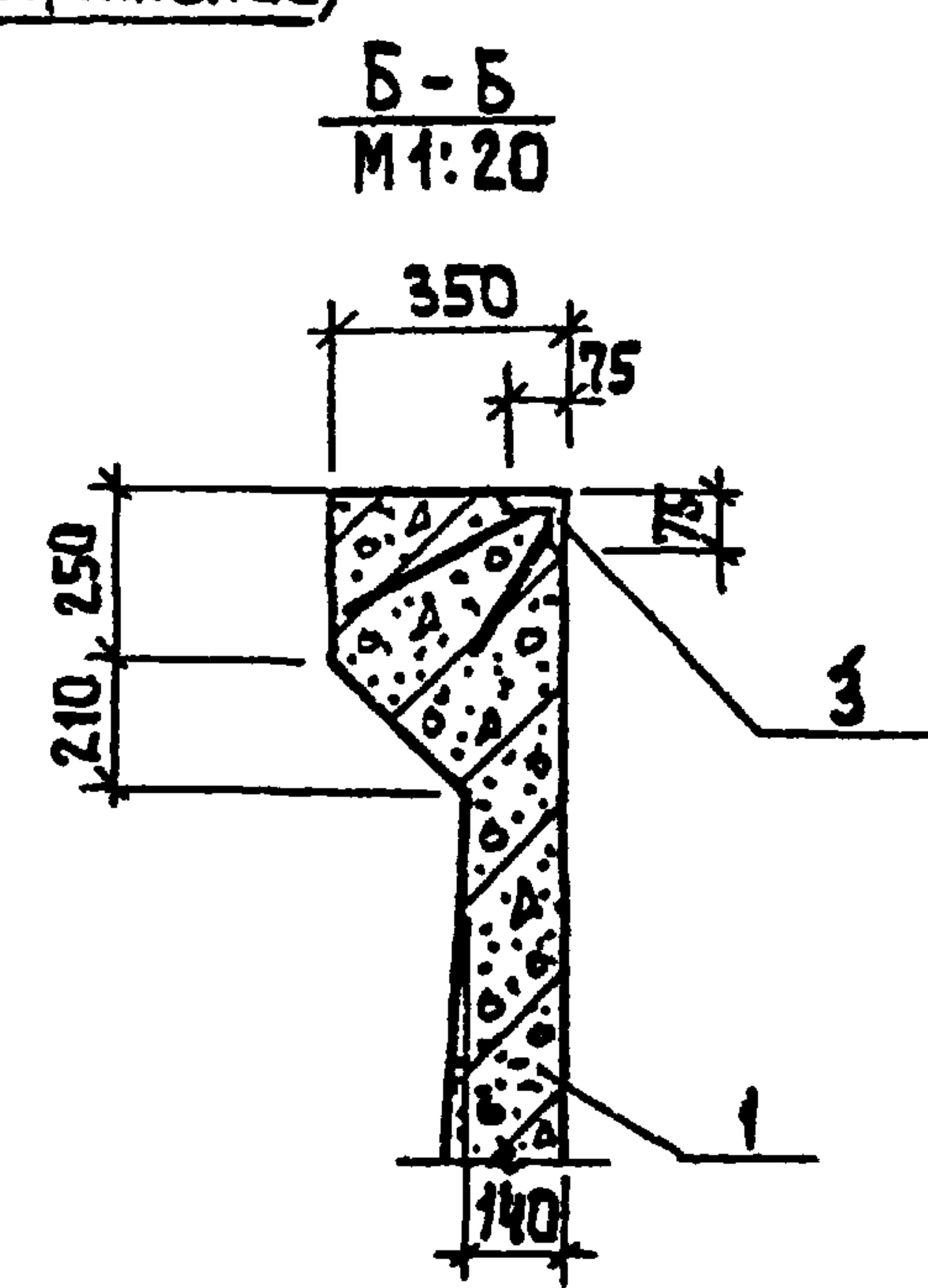
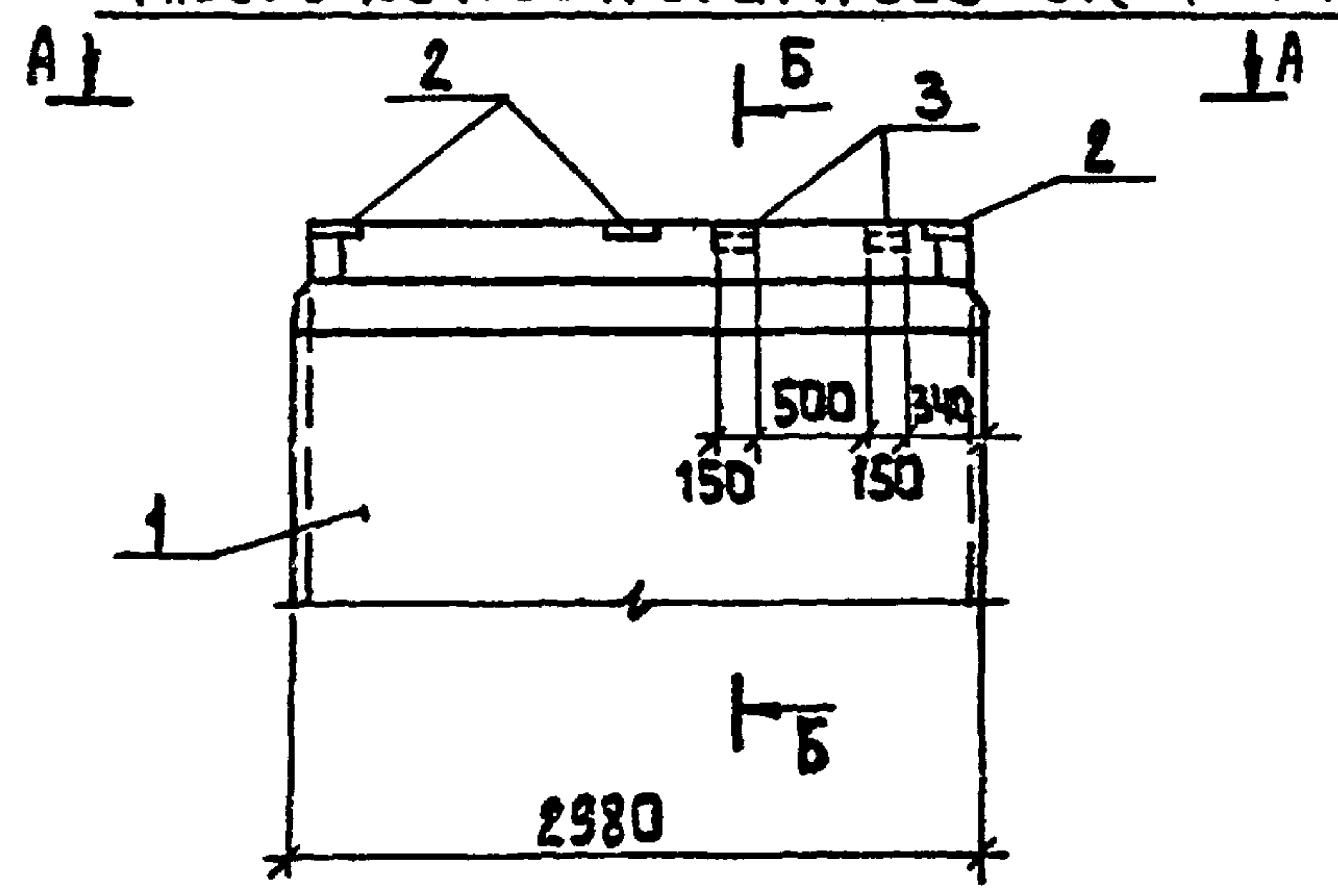
Исполн. Подп. и дата Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
901-3-254.89 - АС.Н.1.000	Панель стеновая (ПС1-36-БЗ-1; ПС1-36-БЗ-2)	3	
АС.Н.2.000	Панель стеновая (ПС1-36-БЗ-3; ПС1-36-БЗ-4)	4	
АС.Н.3.000	Панель стеновая (ПС1-36-БЗ-5; ПС1-36-БЗ-10)	5	
АС.Н.3.000сб	Сборочный чертеж.	6	
АС.Н.РС	Ведомость расхода стали на дополни-	8	
	тельные закладные изделия на элемент, кг.		
АС.Н.4.000	Панель стеновая (ПС1-36-БЗ-12; ПС1-36-БЗ-13)	9	
АС.Н.5.000	Плита (2П1-3АIV-Т-1; 2П1-3АIV-Т-2)	10	
АС.Н.6.000	Балка обвязочная (БОВ-3Т-1)	11	
АС.Н.7.100	Каркас пространственный (КП1)	12	
АС.Н.7.110	Каркас плоский (КР1)		
АС.Н.7.200	Каркас пространственный (КП2)	13	
АС.Н.7.210	Каркас плоский (КР4)		
АС.Н.7.300	Каркас пространственный (КП3, КП4)	14	
АС.Н.7.310	Каркас плоский (КР2)		
АС.Н.7.400	Каркас пространственный (КП5, КП6)	15	
АС.Н.7.410	Каркас плоский (КР3)		

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
901-3-254.89 - АС.Н.7.010	Каркас плоский (КР5, КР6)	16	
АС.Н.7.020	Каркас плоский (КР7, КР8)		
АС.Н.7.030	Сетка арматурная (С1)	17	
АС.Н.7.040	Сетка арматурная (С2)		
АС.Н.7.050	Сетка арматурная (С3)	18	
АС.Н.7.060	Сетка арматурная (С4)		
АС.Н.7.070	Сетка арматурная (С5; С6)	19	
АС.Н.7.080	Каркас плоский (КР9)		
АС.Н.8.010	Изделие соединительное (МС1)	20	
АС.Н.8.020	Щит стальной (Щ1)	21	

Альбом 3

ТП901-3-254.89 АС.Ц.1.000 (изображено)
ТП901-3-254.89 АС.Ц.1.000 -01 (зеркальное отражение)



- 1. Покрытие поверхностей закладных изделий - гор.ц.50-60
- 2. Бетон F100; W4.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			3.900-3, вып. 4/82	Панели стеновые балочные для прямоугольных сооружений		
			ТП 901-3-254.89-АС.Ц.РС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.		
				Сборочные единицы		
		1	3.900-3. вып. 4/82. часть 1	Панель стеновая ПС1-36-63	1	
		2	1.400-15.81. 130-11	изделие закладное МН 118-6	3	
		3	1.400.15.81. 510-01	МН 502	2	

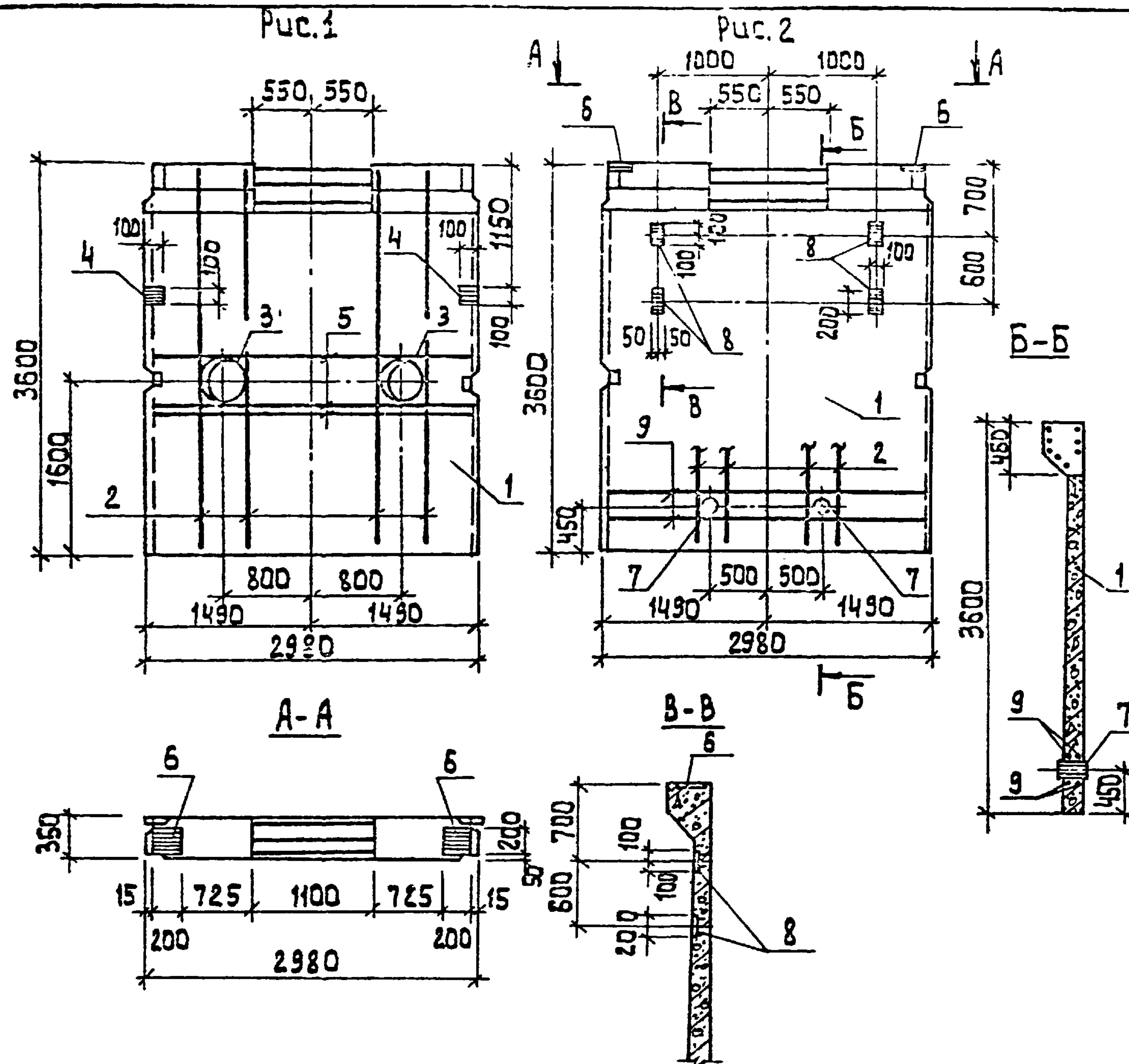
ИЗМ. № ПОДАТ. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ВЗН.

Обозначение	Марка
ТП901-3-254.89-АС.Ц.1.000	ПС1-36-63-1
-01	ПС1-36-63-2

Привязан:

	Пров. Антонова	
	Инж. Голованова	
	Зав. гр. Антонова	
	Гл. констр. Кузнецов	
	Н. контр. Бабикова	
	Нач. отд. Письман	
ИЗМ. №		

ТП 901-3-254.89		АС.Ц.1.000	
Панель стеновая (ПС1-36-63-1; ПС1-36-63-2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	4,23т	1:50
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			3.900-3. Вып. 4/82	Панели стеновые балочные		
				для прямоугольных сооружений		
			тп 901-3-254.89 - АС.И.РС	Задомость расхода стали на дополнительные		
				закладные изделия на элемент, кг.		
				Сборочные единицы		
		1	3.900-3, Вып. 4/82, часть 1	Панель стеновая ПС1-36-БЗ	1	
				Детали		
Б4		2	АС.И.2.001	Ф12А III ГОСТ 5781-82 $R=3560$	8	3.16 кг.
			Переменные данные	Для исполнений		
			тп 901-3-254.89-АС.И.2.000			
				Сборочные единицы		
		3	5.900-2 ТМ 89-09	Сальник Ду=400	2	
		4	1.400-15.81. 120-05	изделие закладное МН 105-Б	2	
				Детали		
Б4		5	тп 901-3-254.89-АС.И.2.002	Ф12А III ГОСТ 5781-82 $R=2950$	6	2.62 кг
			тп 901-3-254.89-АС.И.2.000-01			
				Сборочные единицы		
		6	1.400.15.81. 130-11	изделие закладное МН 118-Б	2	
		7	5.900-2 ТМ 89-02	Сальник Ду=100	2	
		8	1.400-15.81. 120-17	изделие закладное МН 107-Б	4	
				Детали		
Б4		9	тп 901-3-254.89-АС.И.2.003	Ф8А III ГОСТ 5781-82 $R=2950$	4	1.17 кг

1. Панели выполняются в опалубочной форме стеновой панели ПС1-36-БЗ путем установки вкладышей с сохранением армирования.

2. Арматуру, перерезанную сальниками, отогнуть и приварить к корпусу сальника.
3. Покрытие поверхностей закладных изделий - гор. Ц. 50÷60.
4. Бетон - F100; W4.

Привязан

ИНВ. №					
Провер.	АНТОНОВА				
Инж.	ГОЛОВАНОВА				
Зав. групп.	АНТОНОВА				
Гл. констр.	КУЗНЕЦОВ				
Н. контр.	БАБИКОВА				
Нач. отд.	ПИСЬМАН				

тп 901-3-254.89 - АС.И.2.000

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
(ПС1-36-БЗ-3;
ПС1-36-БЗ-4)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	483т	1:50
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		

Копировал: Алешикова

23575-03

Формат: А3

Обозначение	Марка	Рис.
тп 901-3-254.89 - АС.И.2.000	ПС1-36-БЗ-3	1
- 01	ПС1-36-БЗ-4	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			3.900-3. Вып. 4/82	Панели стеновые балочные для прямоугольных сооружений		
			тп901-3-254.89-АС.Ц.3.000 СБ	Сборочный чертеж		
			-АС.Ц. РС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент. кг		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.900-3. Вып. 4/82. часть 1	Панель стеновая ПС1-36-Б3	1	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				тп901-3-254.89-АС.Ц.3.000		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	2		1.400-15.81.120-05	изделие закладное МН 105-6	2	
				тп901-3-254.89-АС.Ц.3.000-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	3		1.400-15.81.130-11	изделие закладное МН 118-6	3	
	4		1.400-15.81.150-47	МН 140-6	1	
	5		1.400-15.81.120-17	МН 107-6	2	
	6		5.900-2 ТМ89-11	Сальник Ду=600	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	7		тп901-3-254.89-АС.Ц.3.001	Ф12А ГОСТ 5781-82 E=2950	4	2.62 кг
Б4	8		2	Ф14А ГОСТ 5781-82 E=3560	8	4.30 кг
				тп901-3-254.89-АС.Ц.3.000-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	3		1.400-15.81.130-11	изделие закладное МН 118-6	3	
Привязан						
ИВ.№						
Т п 901-3-254.89 -АС.Ц.3.000						
Панель стеновая						
(ПС1-36-Б3-5÷ПС1-36-Б3-11)						
СТАДИЯ Лист Листов						
Р 1 2						
ЦНИИЭП						
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ						
Г. МОСКВА						

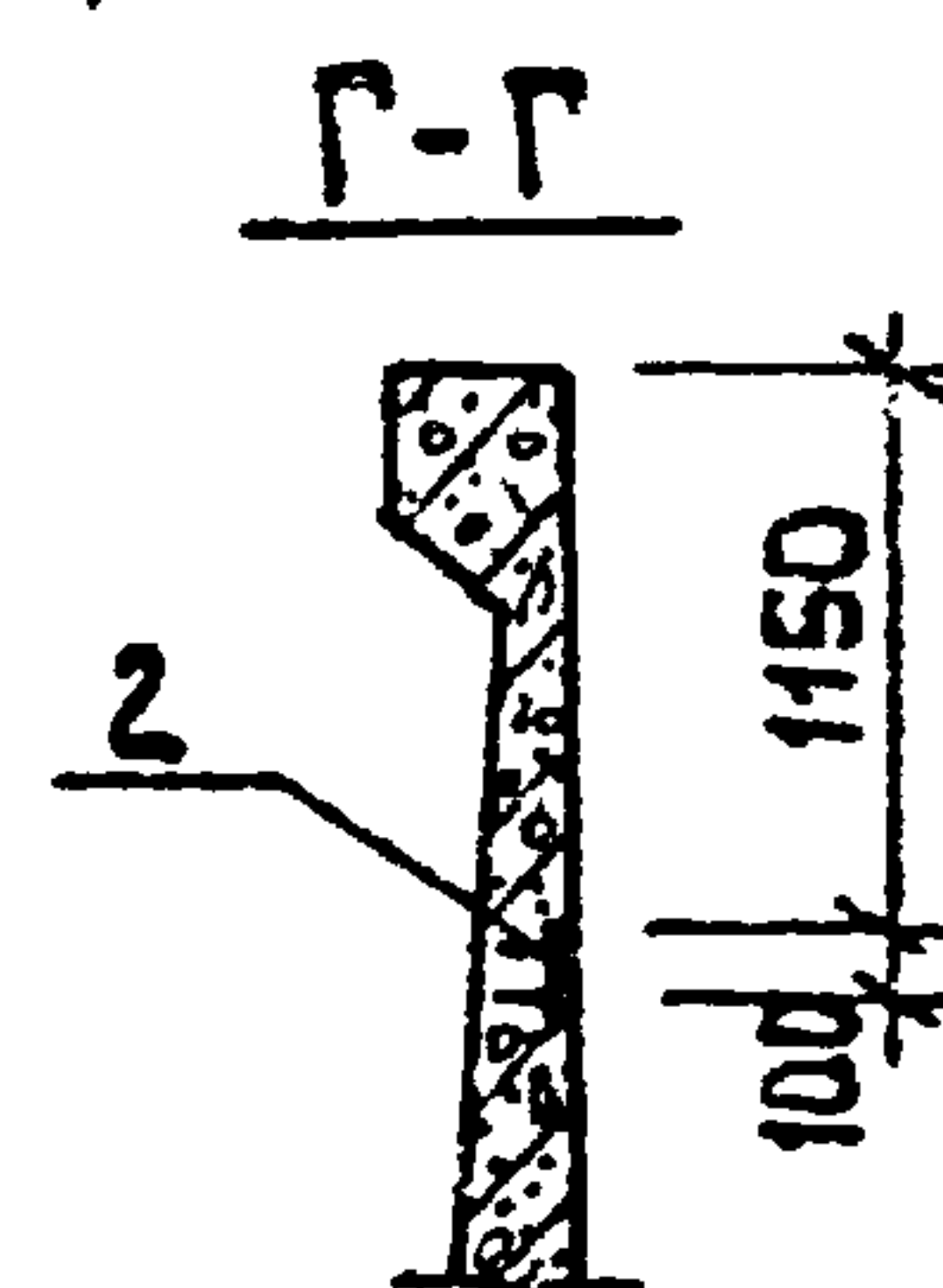
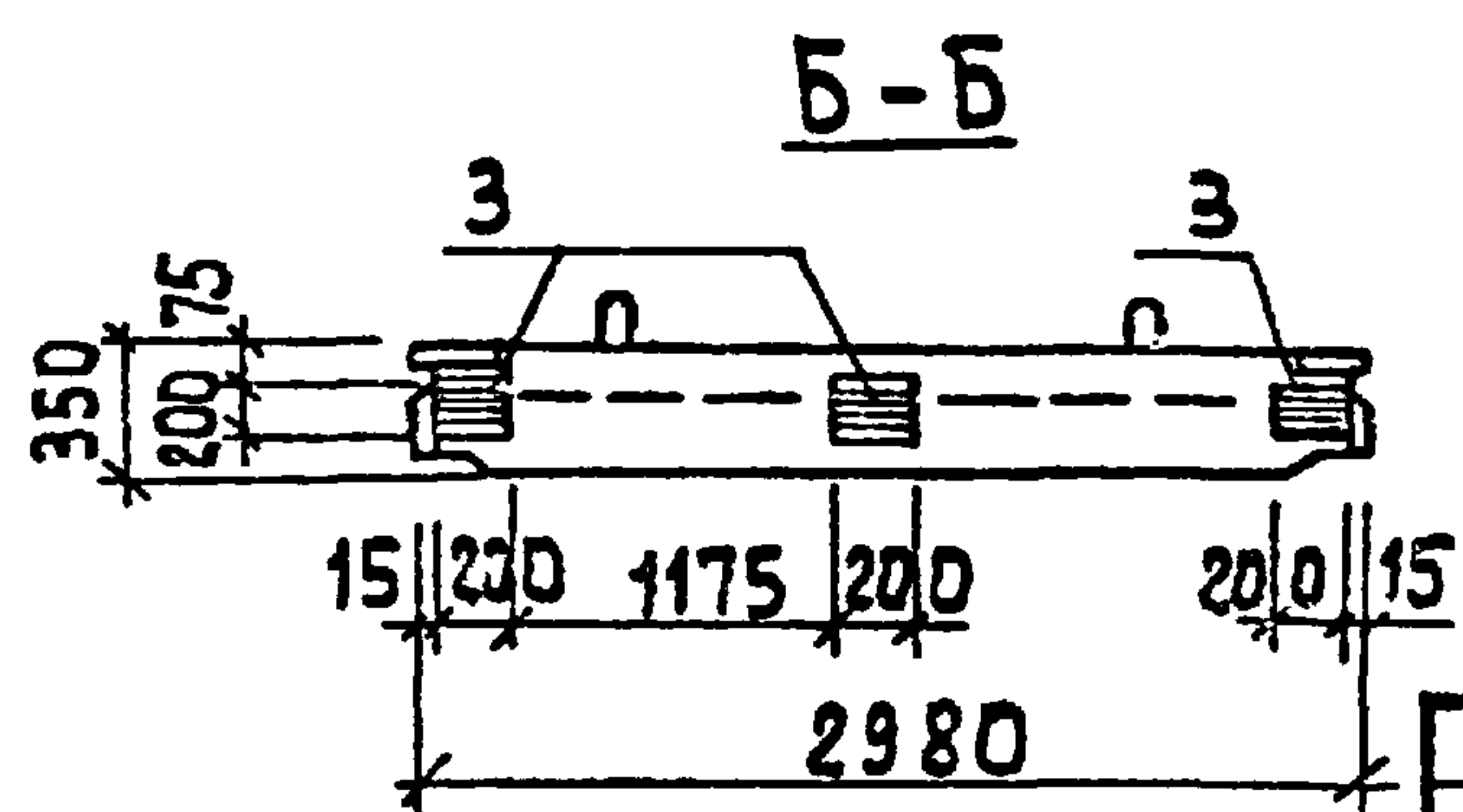
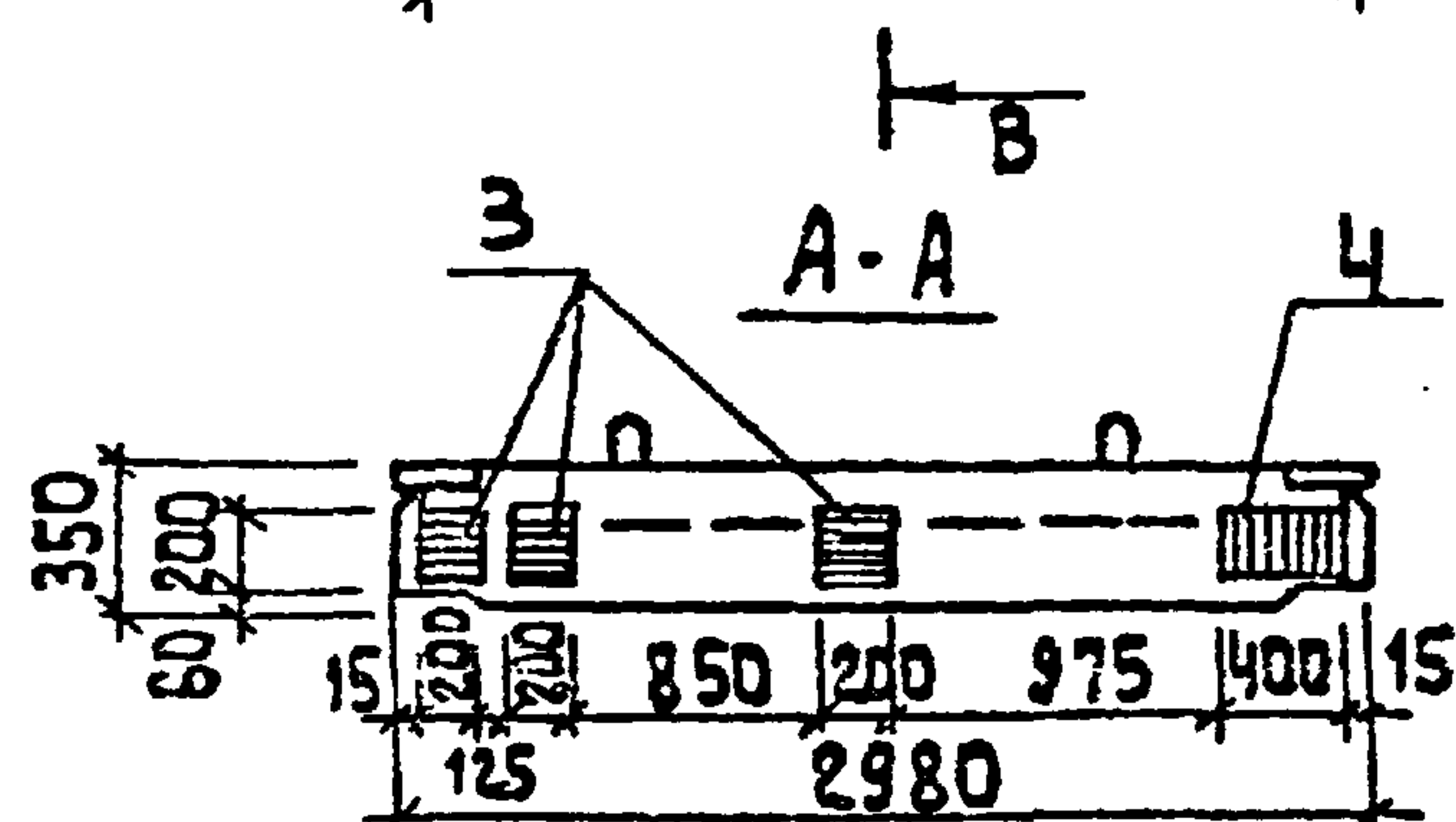
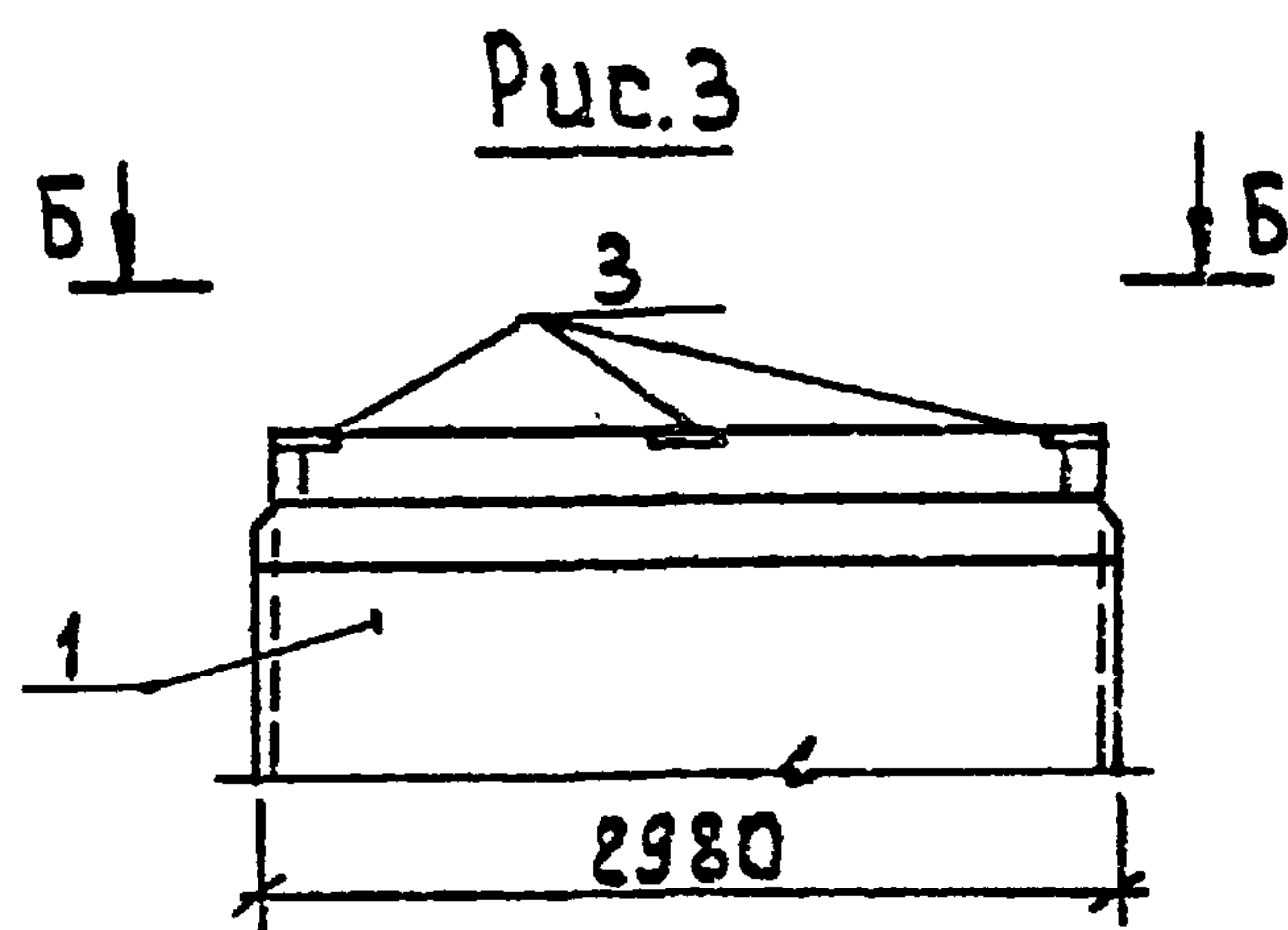
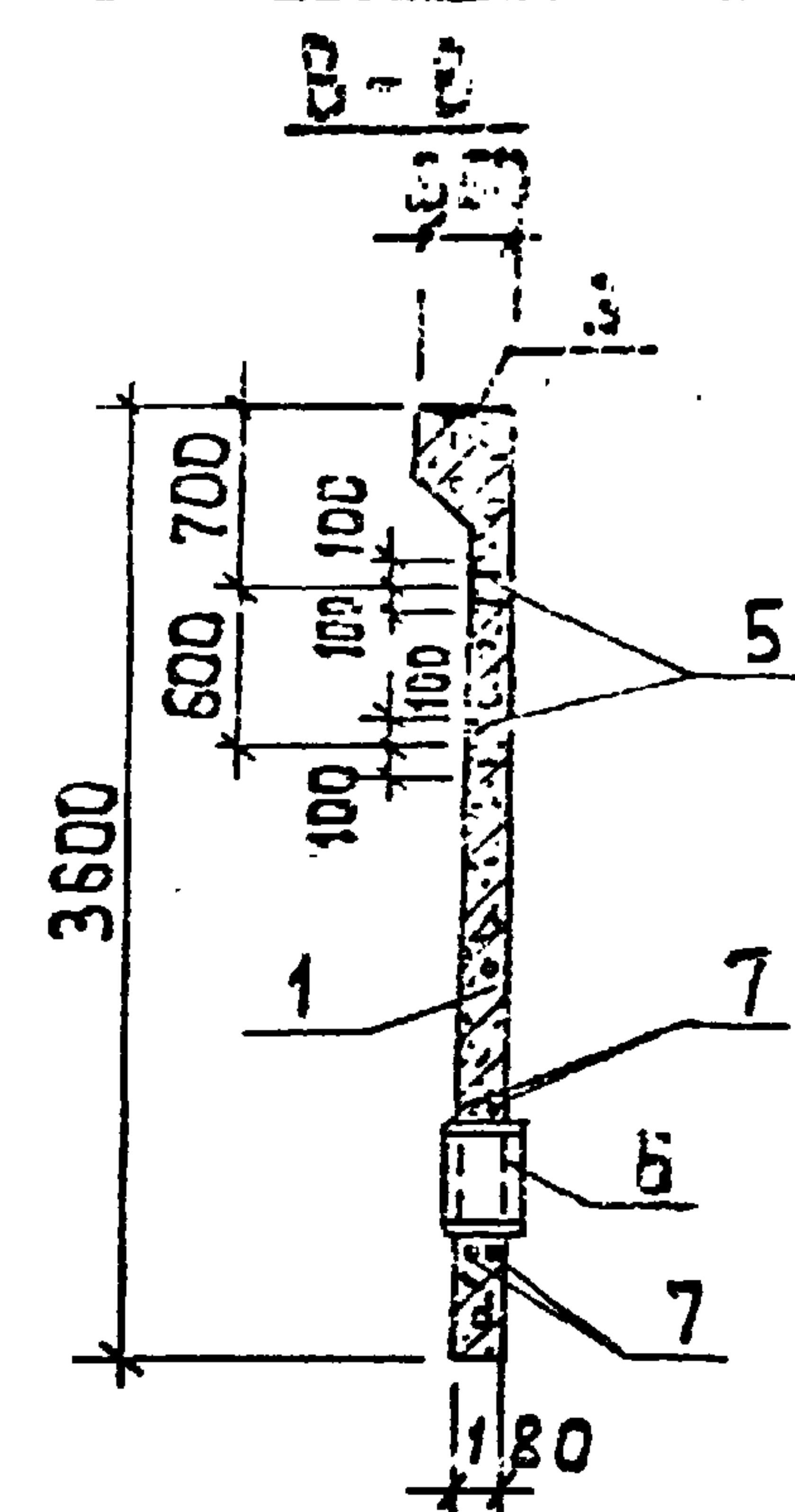
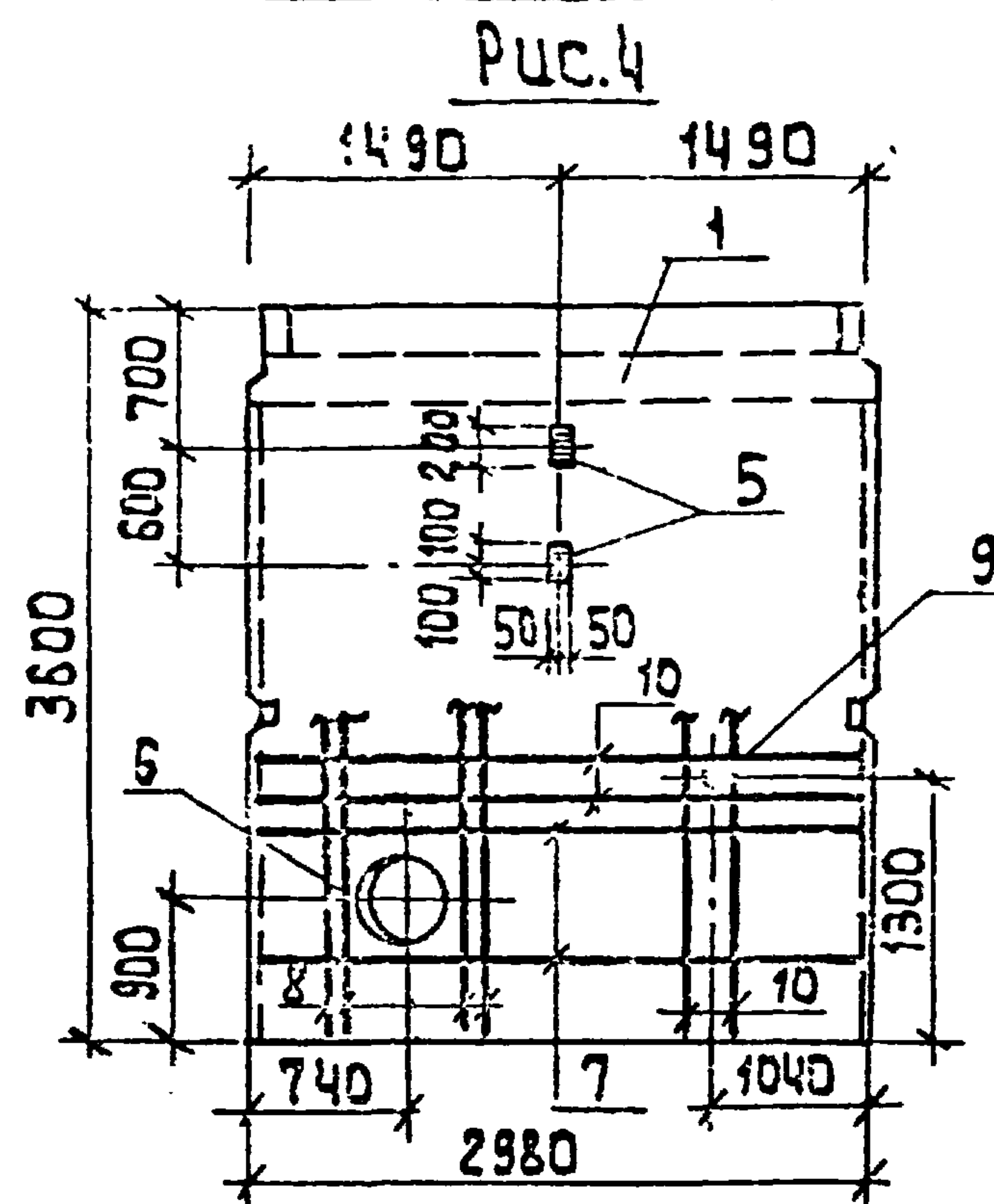
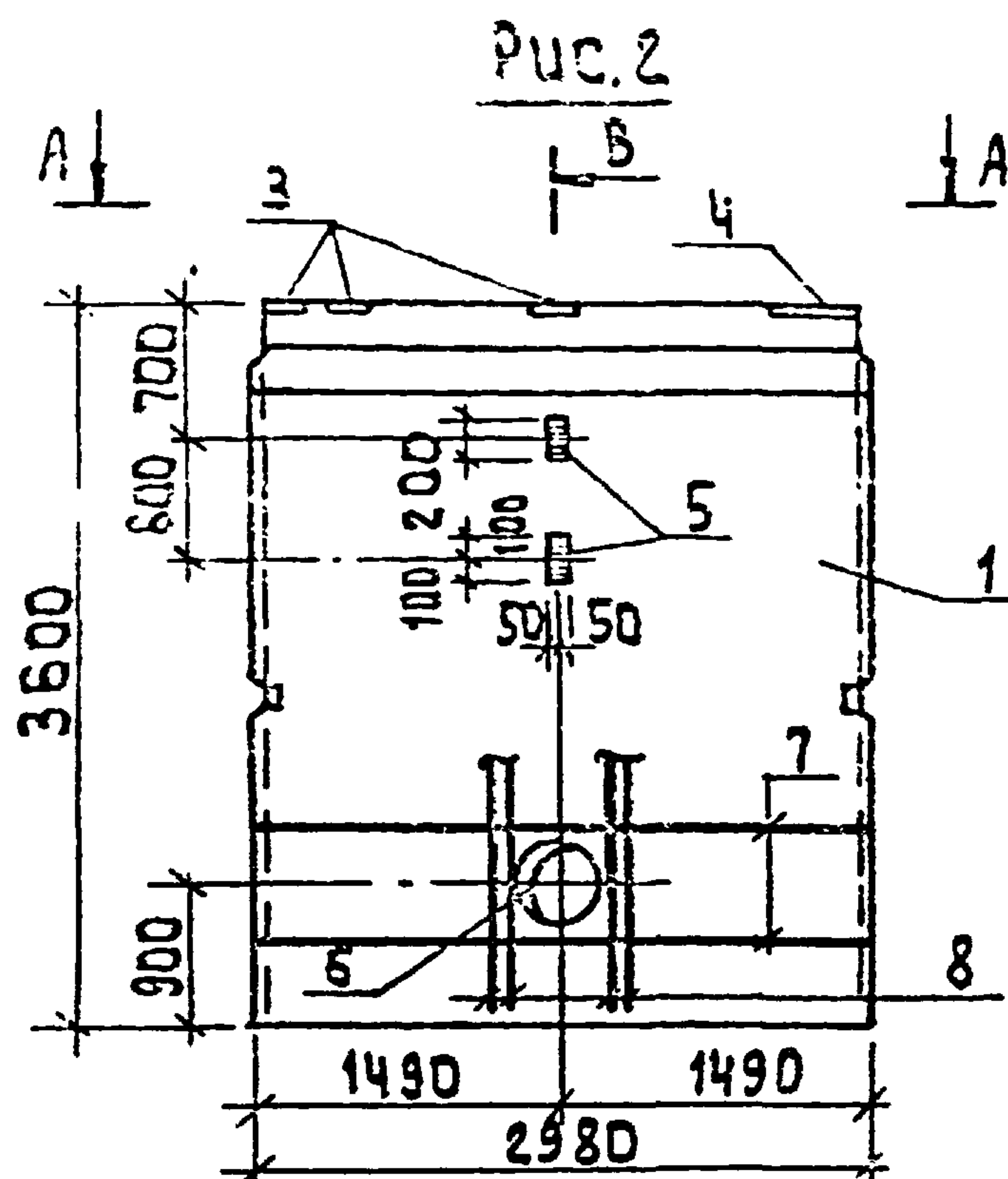
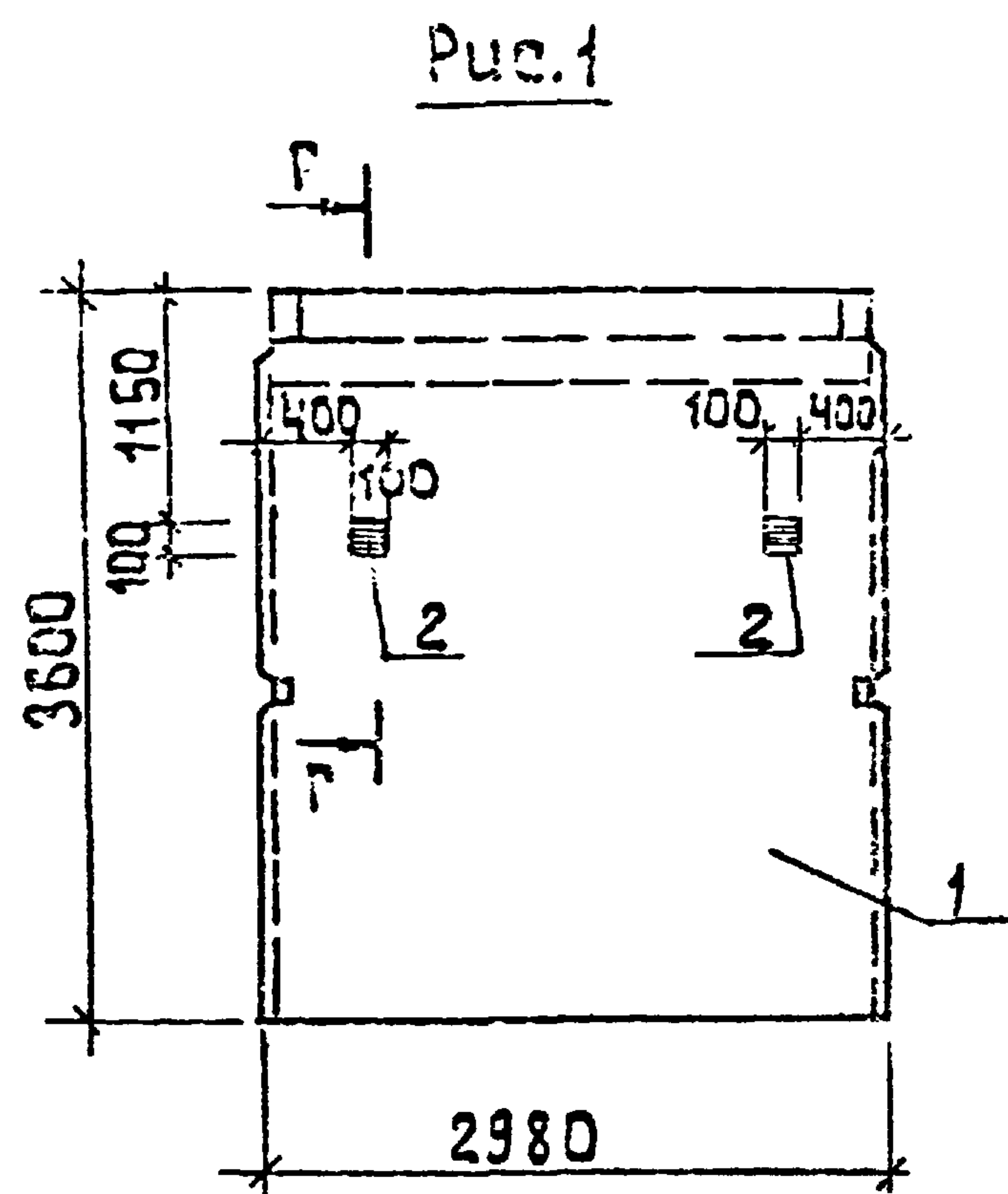
Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				тп901-3-254.89-АС.Ц.3.000-03		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	5		1.400-15.81.120-17	изделие закладное МН 107-6	2	
	6		5.900-2 ТМ89-11	Сальник Ду=600	1	
	9		5.900-2 ТМ89	Сальник Ду=50	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	7		тп901-3-254.89-АС.Ц.3.001	Ф12А ГОСТ 5781-82 E=2950	4	2.62 кг
Б4	8		2	Ф14А ГОСТ 5781-82 E=3560	8	4.30 кг
Б4	10		3	Ф8А ГОСТ 5781-82 E=2950	8	1.17 кг
				тп901-3-254.89-АС.Ц.3.000-04		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	4		1.400-15.81.150-47	изделие закладное МН 140-6	1	
	5		1.400-15.81.120-17	МН 107-6	2	
	11		1.400-15.81.120-53	МН 113-6	2	
	12		1.400-15.81.140-11	МН 104-6	2.8	п.м.
				тп901-3-254.89-АС.Ц.3.000-05		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	3		1.400-15.81.130-11	изделие закладное МН 118-6	3	
	5		1.400-15.81.120-17	МН 107-6	4	
	9		5.900-2 ТМ89	Сальник Ду=50	1	
	11		1.400-15.81.120-53	изделие закладное МН 113-6	1	
	13		5.900-2 ТМ89-04	Сальник Ду=150	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	10		тп901-3-254.89 АС.Ц.3.003	Ф8А ГОСТ 5781-82 E=2950	12	1.17 кг
				тп901-3-254.89-АС.Ц.3.000.06		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	3		1.400-15.81.130-11	изделие закладное МН 118-6	3	
	5		1.400-15.81.120-17	МН 107-6	2	
	14		5.900-2 ТМ.89-0	Сальник Ду=80	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	10		901-3-254.89-АС.Ц.3.003.	Ф8А ГОСТ 5781-82 E=2950	8	1.17 кг
Т п 901-3-254.89 -АС.Ц.3.000						
Лист						
2						

23575-03

Копировал: Алешикова

Формат: А4



ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

Обозначение	Марка	Рис.
Тп. 901-3-254.89 - АС.Ч.3.000	ПСИ-36-Б3-5	1
-01	ПСИ-36-Б3-6	2
-02	ПСИ-36-Б3-7	3
-03	ПСИ-36-Б3-8	4

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №	ПРОВЕР. АНТОНОВА	И.Н.Ж. ГОЛОВАНОВ	ЗАВ. ГР. АНТОНОВА	ГЛ. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	И.КОНТР. БАБИКОВА	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН
-------	------------------	------------------	-------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Тп 901-3-254.89

АС.Ч.3.000 СБ

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАШТАБ

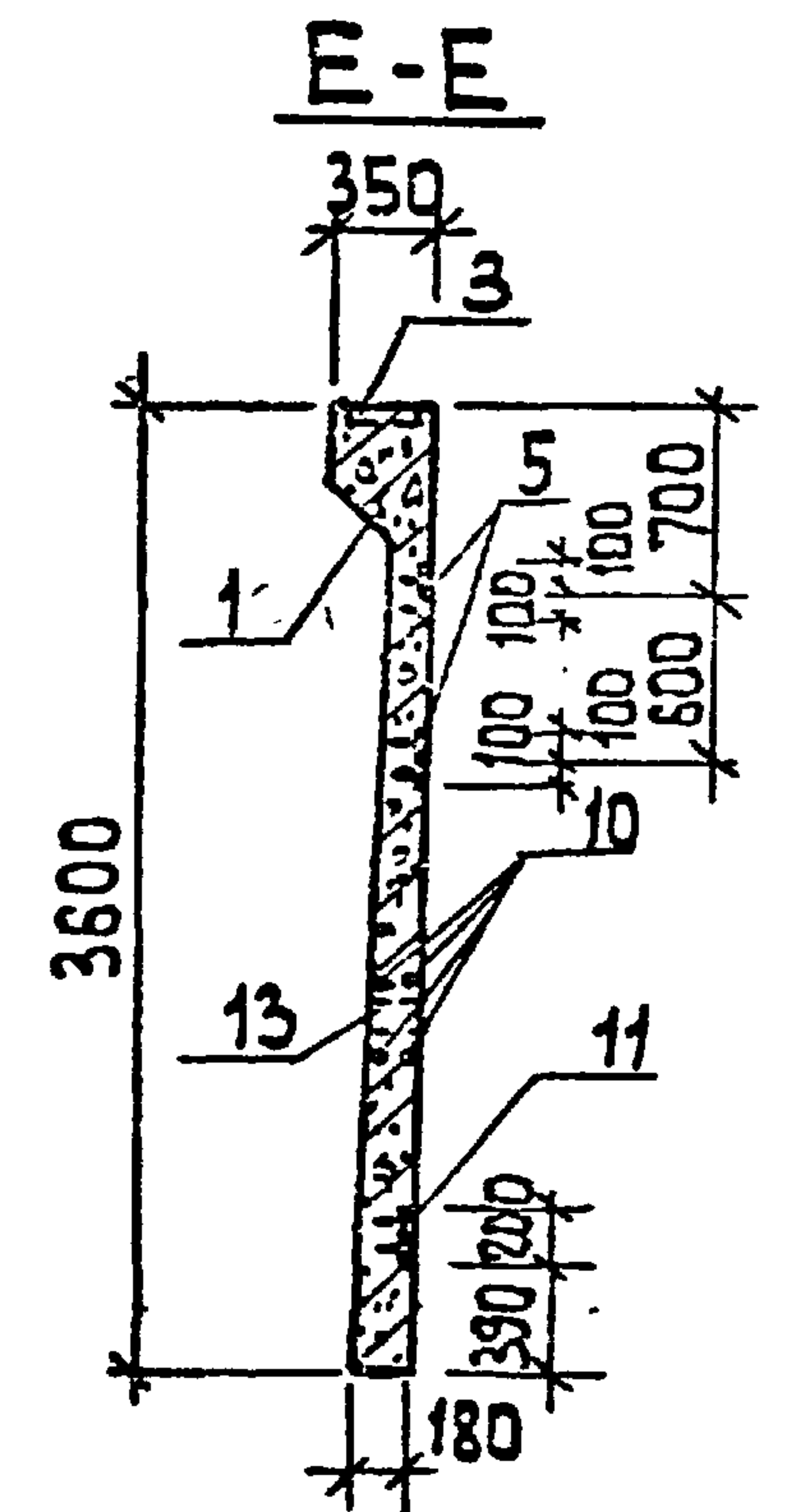
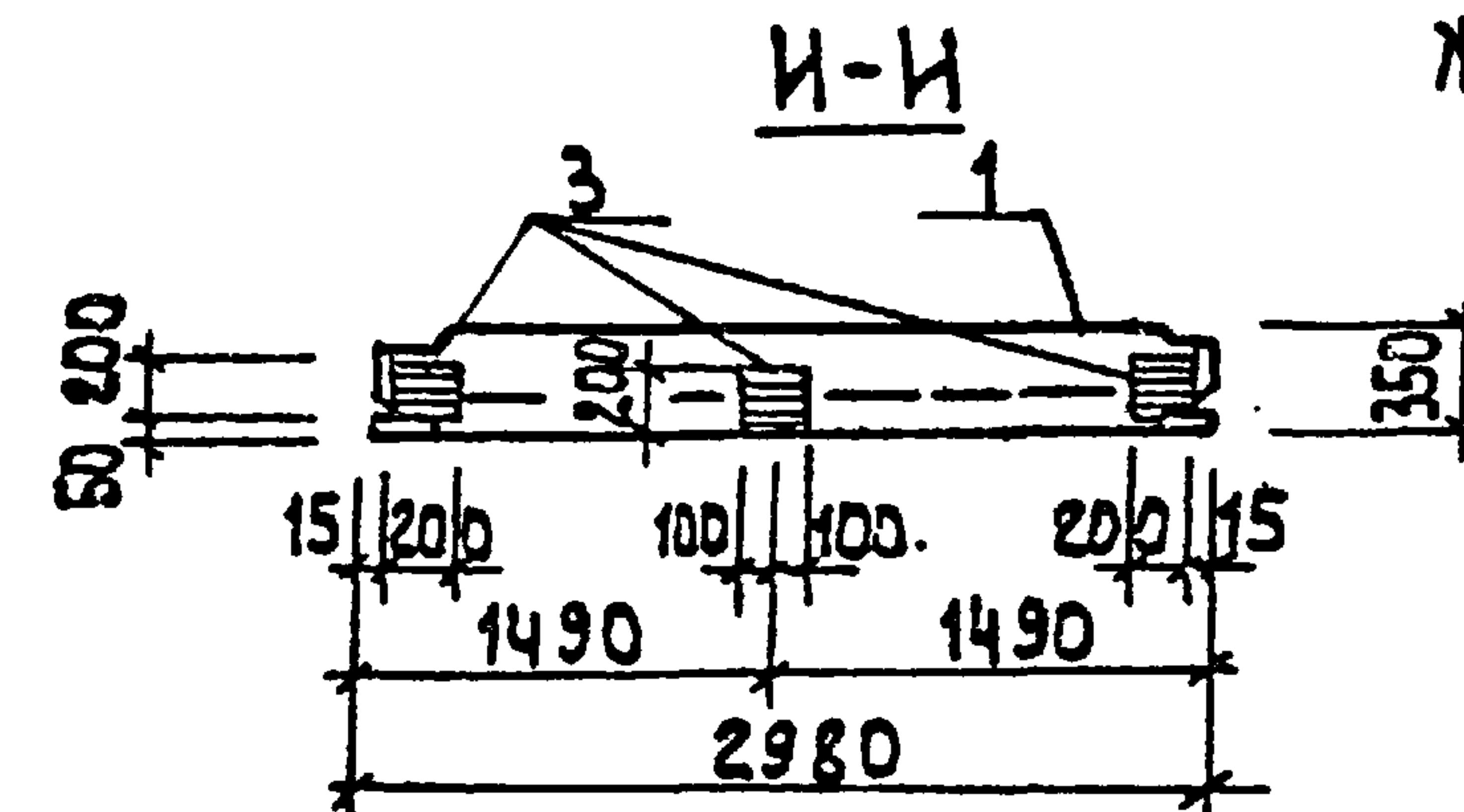
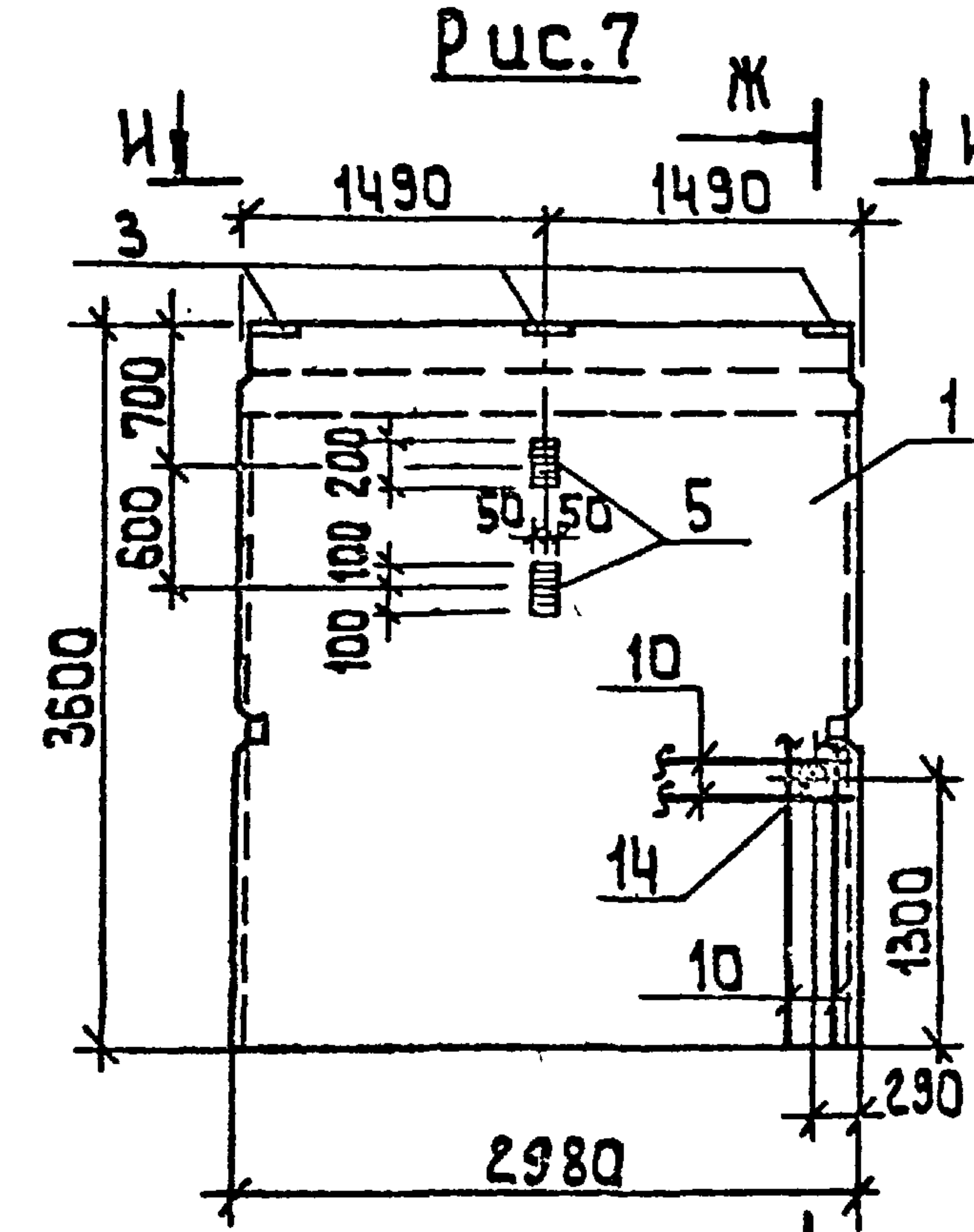
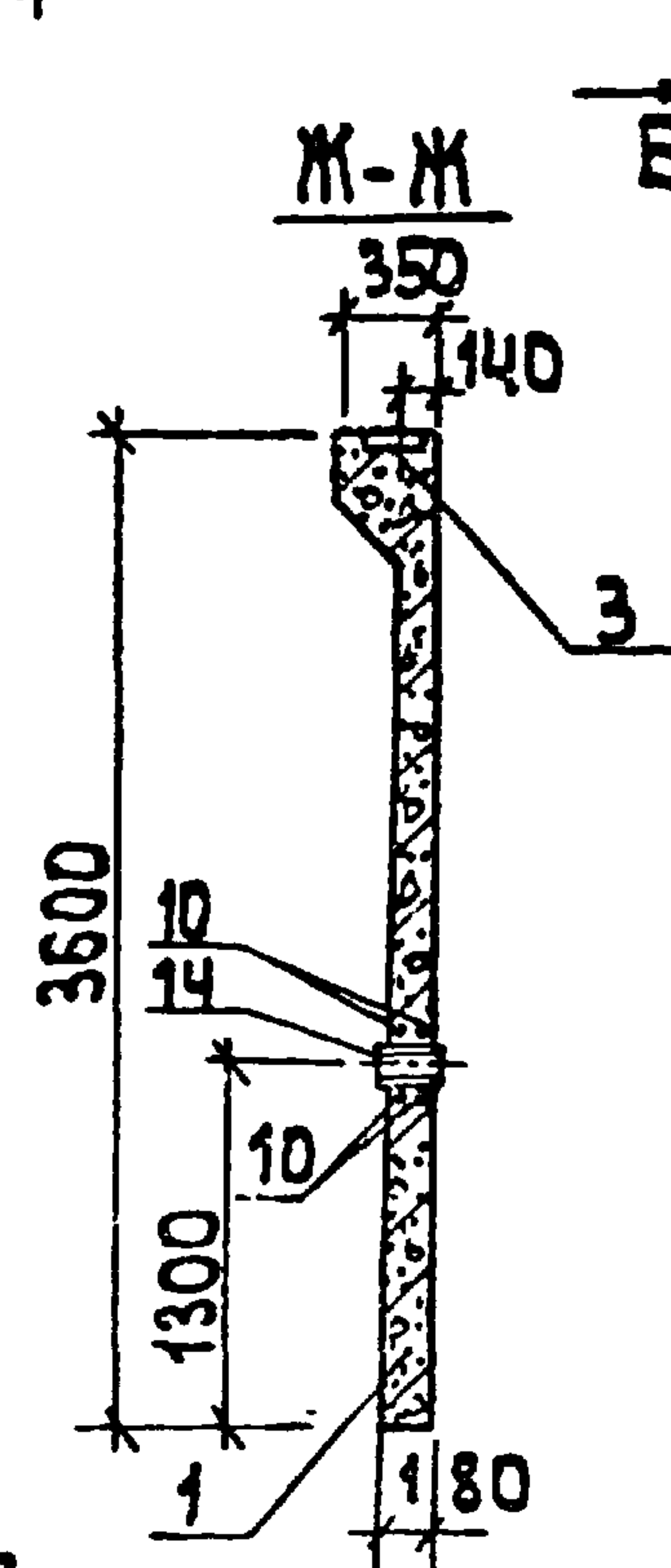
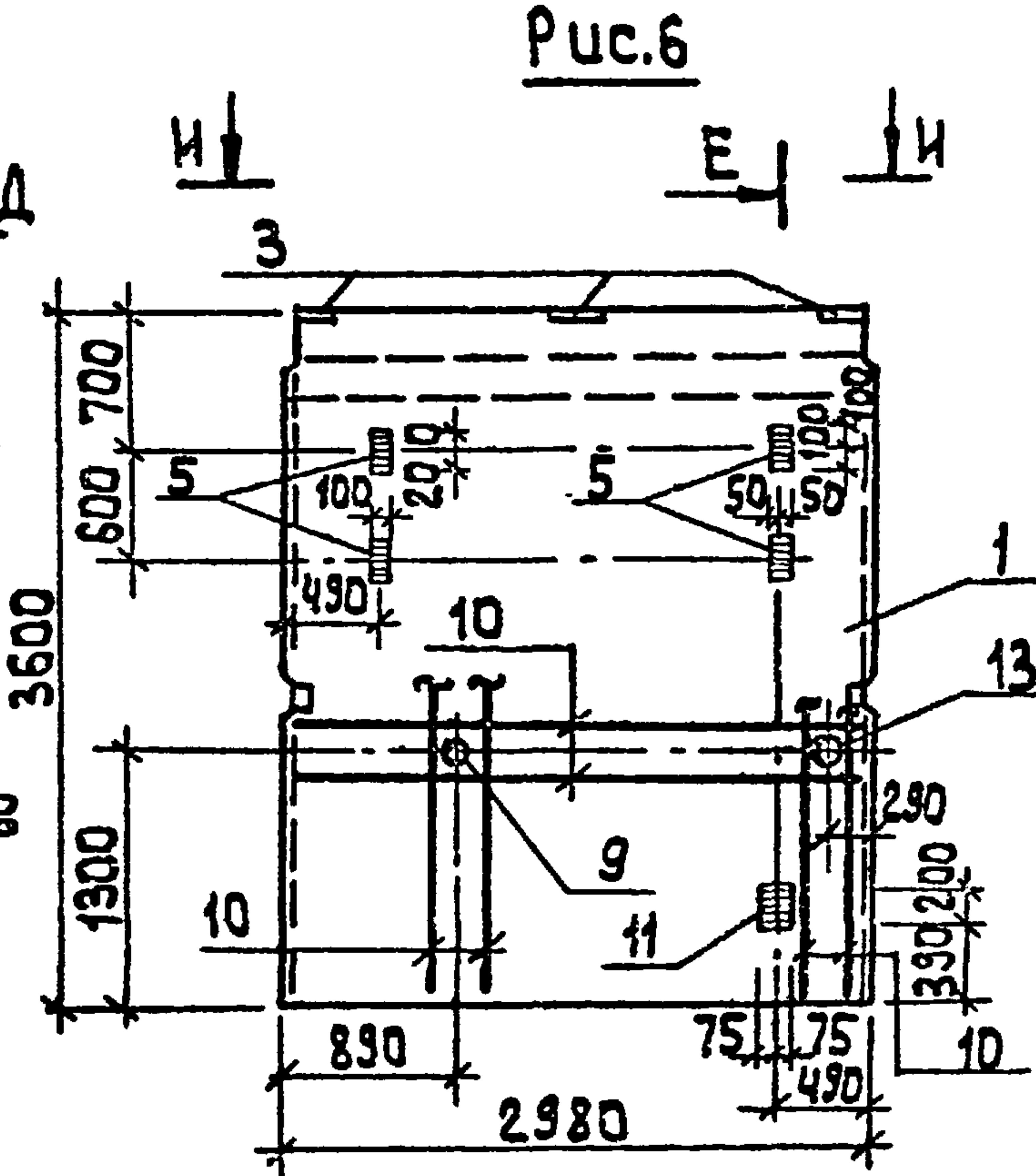
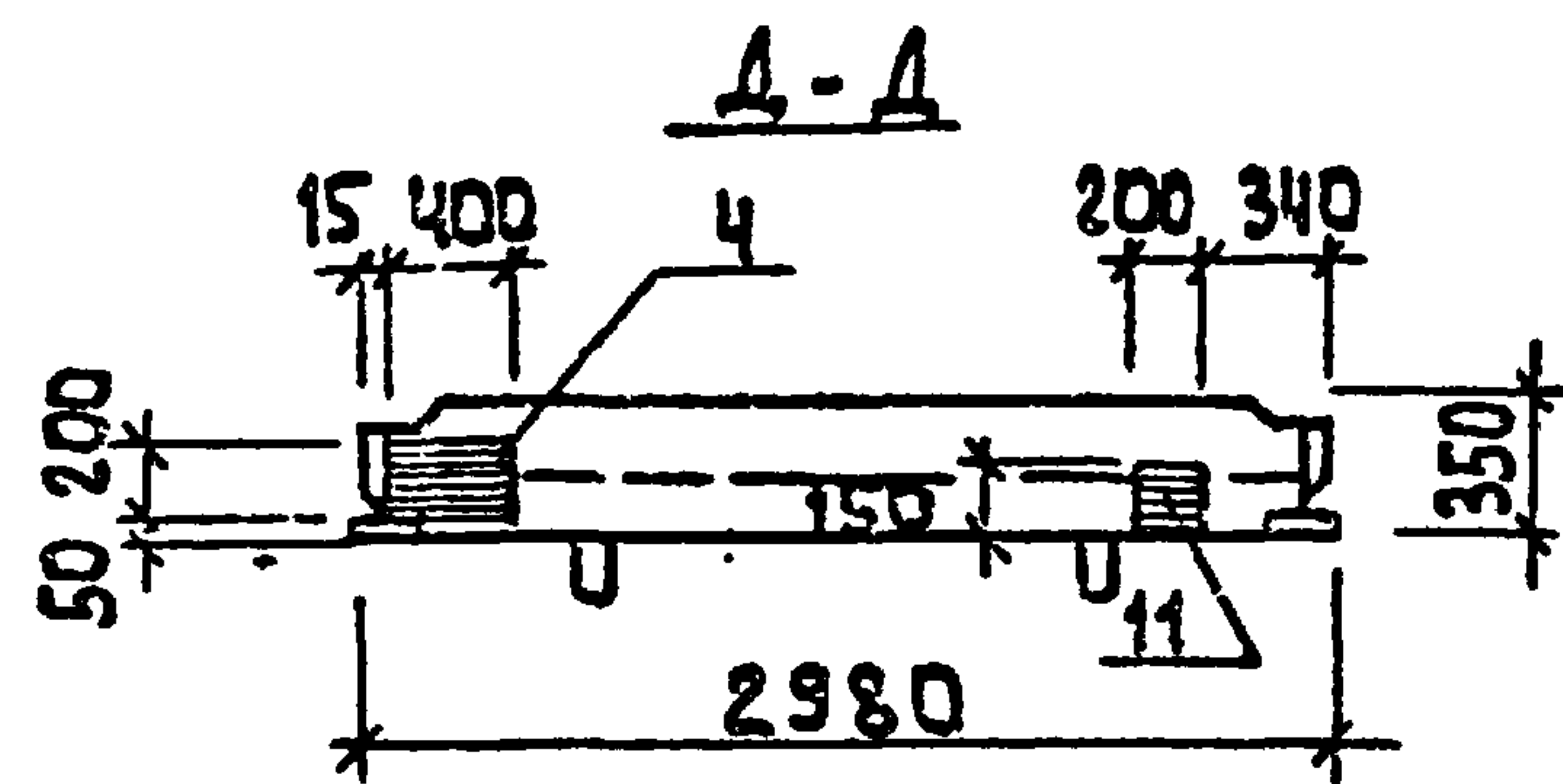
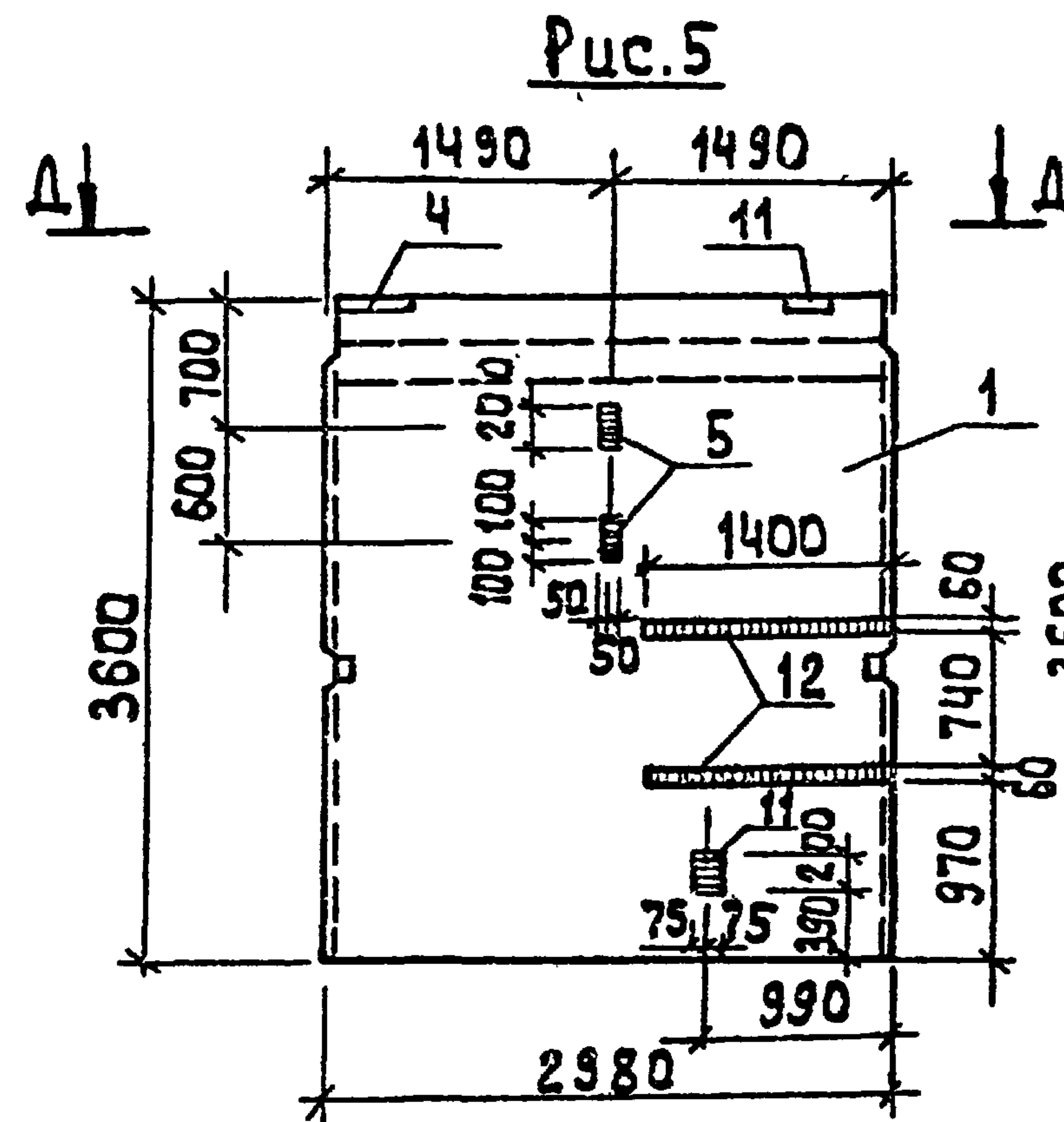
4.83г 1:50

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: АЛЕШИКОВА

23575-05

ФОРМАТ: А3



1. Покрытие поверхностей закладных изделий - гор. ц. 50÷60.
2. Бетон F 100; W4.
3. В местах, прохода сальника арматуру разрезать, отогнуть и приварить к корпусу сальника.

Обозначение	Марка	Рис.
Тп 901-3-254.89 -АС.И.3.000-04	ПС1-35-Б3-9	5
-05	ПС1-35-Б3-10	6
-06	ПС1-35-Б3-11	7

Тп 901-3-254.89	-АС.И.3.000СБ	2
-----------------	---------------	---

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные																	Общий расход		
	Арматура класса				Всего	Арматура класса				Прокат марки															
	А - III					А-III				Вст 3															
	ГОСТ 5781- 82					ГОСТ 5781- 82				ГОСТ 19903-74				ГОСТ 3262-75			ГОСТ 10704-76			ГОСТ 2590-71				ГОСТ 8503-88	
	φ8	φ12	φ14	Итого		φ8	φ10	φ12	Итого	S=6	S=8	S=10	Итого	труба 150x4,5	труба 150x5,5	труба 125x4,5	труба 50x7	труба 720x2	труба 273x6	-7	-15	-10		175x6	Итого
ПС1-36-БЗ-1 ПС1-36-БЗ-2						1.0		1.8	2.8		7.5	2.4	9.9									2.0	2.0	14.7	14.7
ПС1-36-БЗ-3		41.0		41.0	41.0	0.2			0.2	1.0	0.8	9.6	11.4				36.0				13.2			60.6	101.6
ПС1-36-БЗ-4	4.68	25.28		29.96	29.96	0.4		1.2	1.6	3.6	6.6	5.2	15.4		7.2					0.78				24.98	54.94
ПС1-36-БЗ-5						0.2			0.2	1.0	0.8		1.8											2.0	2.0
ПС1-36-БЗ-6		10.48	34.40	44.88	44.88	0.2		2.7	2.9	1.8	13.3	11.9	27.0					28.1			9.0			67.0	111.88
ПС1-36-БЗ-7								1.8	1.8		7.5	2.4	9.9											11.7	11.7
ПС1-36-БЗ-8	9.36	10.48	34.40	54.24	54.24	0.2			0.2	1.8	0.8	6.1	8.7	2.4				28.1		0.3	9.0			48.7	102.94
ПС1-36-БЗ-9						0.96	0.9		1.86	12.44	8.0	1.2	21.64											23.50	23.50
ПС1-36-БЗ-10	14.04			14.04	14.04	0.5		1.8	2.3	5.0	9.5	6.4	20.9	2.4					7.9	0.3		1.41		35.21	49.25
ПС1-36-БЗ-11	9.36			9.36	9.36	0.2		1.8	2.0	1.8	8.3	4.0	14.1			3.0				0.36				19.46	28.82

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО

ПРИВЯЗАН:				ПРОВ. АНТОКОВА	ИМЖ. ГОЛОВАНОВА	ЗАВ. ГР. АНТОНОВА	ГЛА. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ	И. КОНТР. БАБИКОВА	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН	т п 901-3-254.89	- АС.Ц. РС	
ВЕДОМОСТЬ РОСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.										СТАДКА Р	Лист 1	Листов 1
										ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



- | Обозначение | Марка | Рис. |
|----------------------------|-------------|------|
| ТП 901-3-254.89 АС.И.4.000 | ИО-38-63-12 | 1 |
| -01 | ИО-38-63-13 | 2 |

ФОРМАТ: А3

Альбом 3

Рис.1

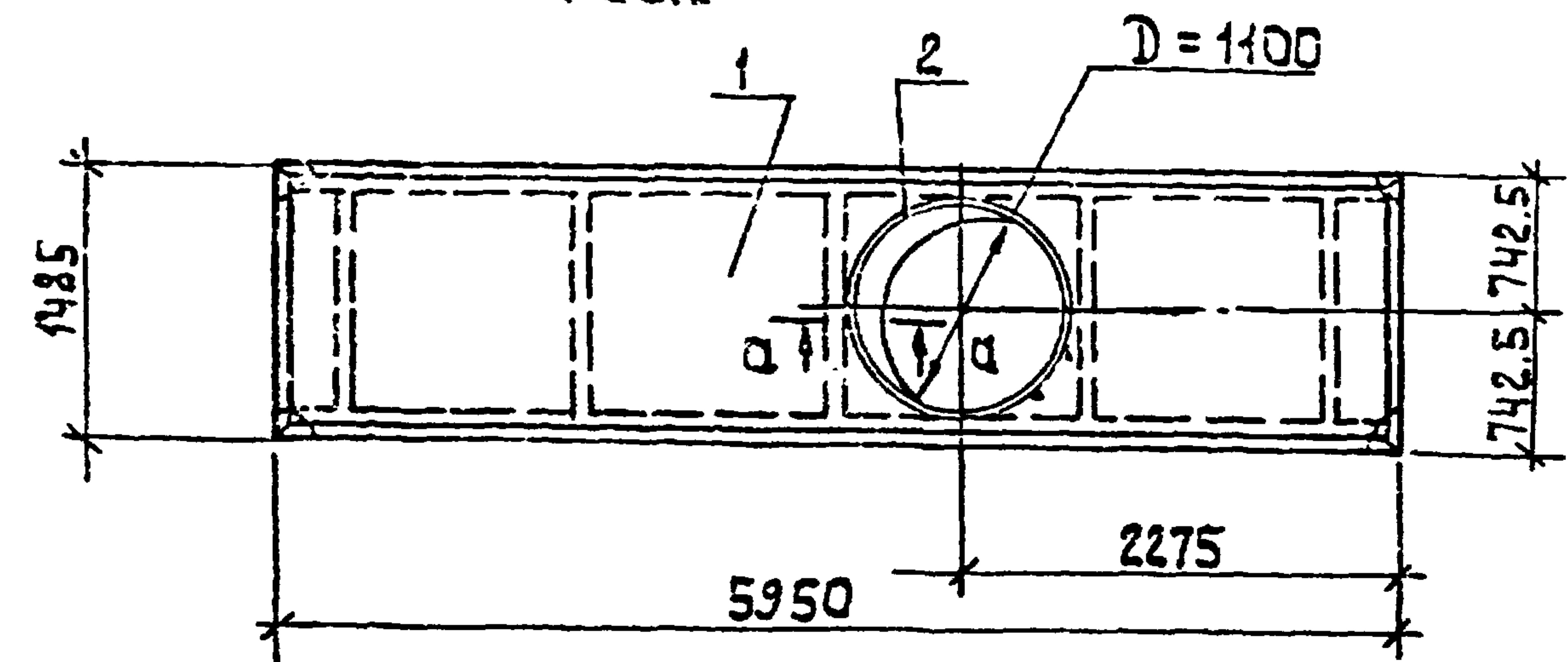
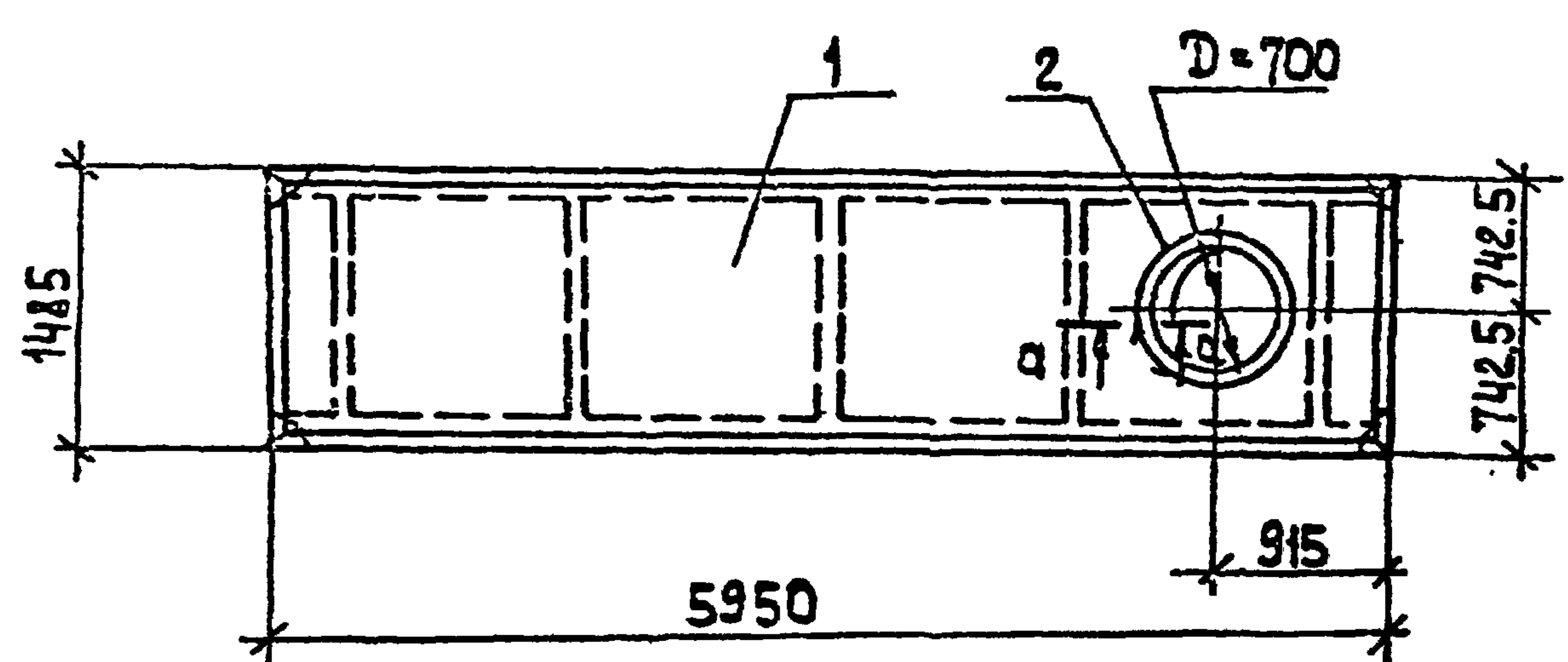
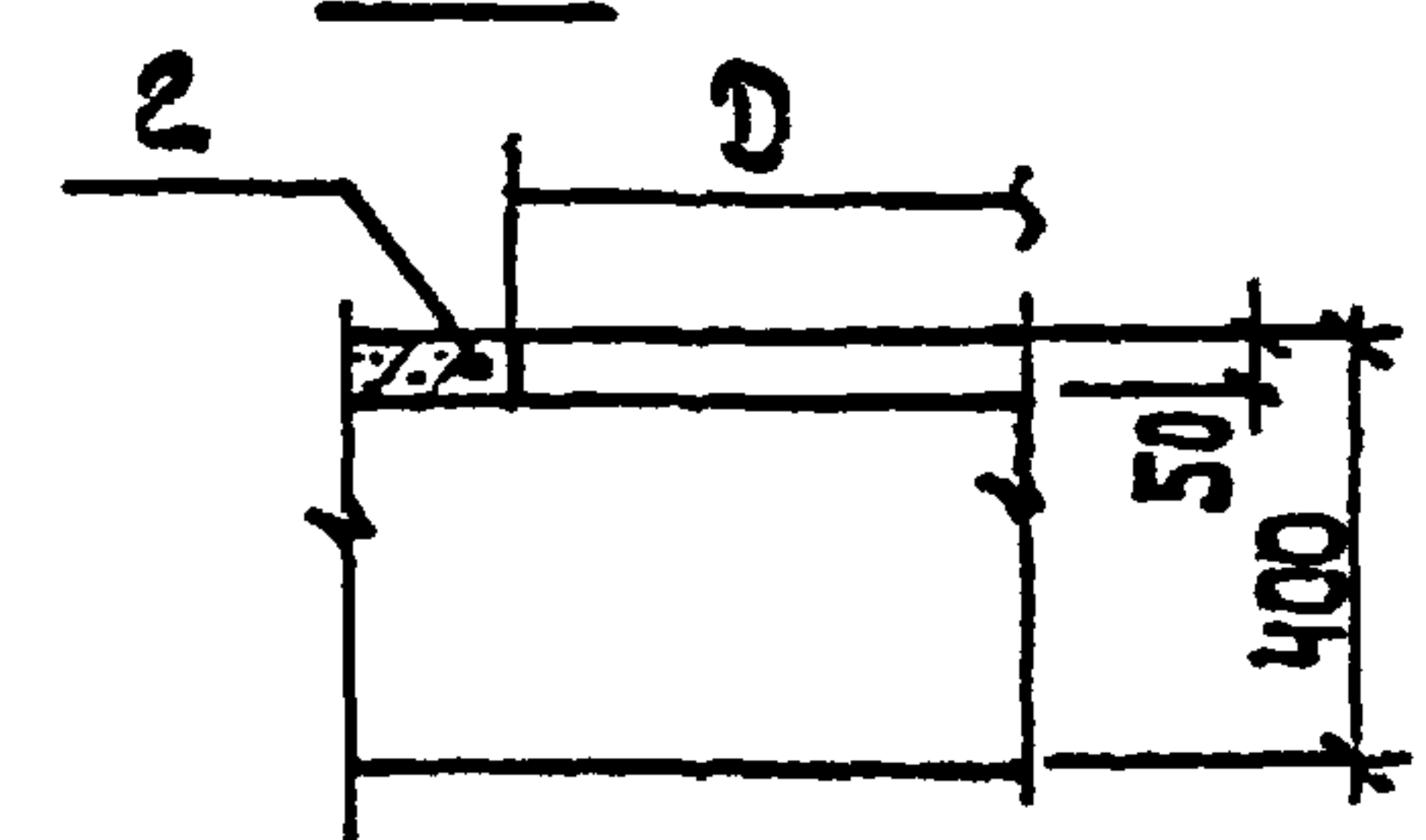


Рис.2



а-а



- 1. Арматуру полки плиты в месте прохождения отверстия обрезать.
- 2. Поз. 2 и 3 приварить к арматурной сетке.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
		1	1.442.1-2.1 4.00.0-032	перекрытия 2П1-3А IV-T	1	
			Переменные данные	для исполнений		
				тп 901-3-254.89 -АС.И 5.000		
				Детали		
Б4		2	тп 901-3-254.89 -АС.И 5.001	Ф12А III ГОСТ 5781-82 E=4060	1	3.6 кг
				тп 901-3-254.89-АС.И.5.000-01		
				Детали		
Б4		2	тп 901-3-254.89 -АС.И.5.002	Ф12А III ГОСТ 5781-82 E=2580	1	2.3 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А-III				
	ГОСТ 5781-82				
	Ф12		Итого		
2П1-3А $\bar{\text{И}}$ -Т-1	3.6		3.6	3.6	
2П1-3А $\bar{\text{У}}$ -Т-2	2.3		2.3	2.3	

Имя, Подпись, Дата, Взам. инв. №

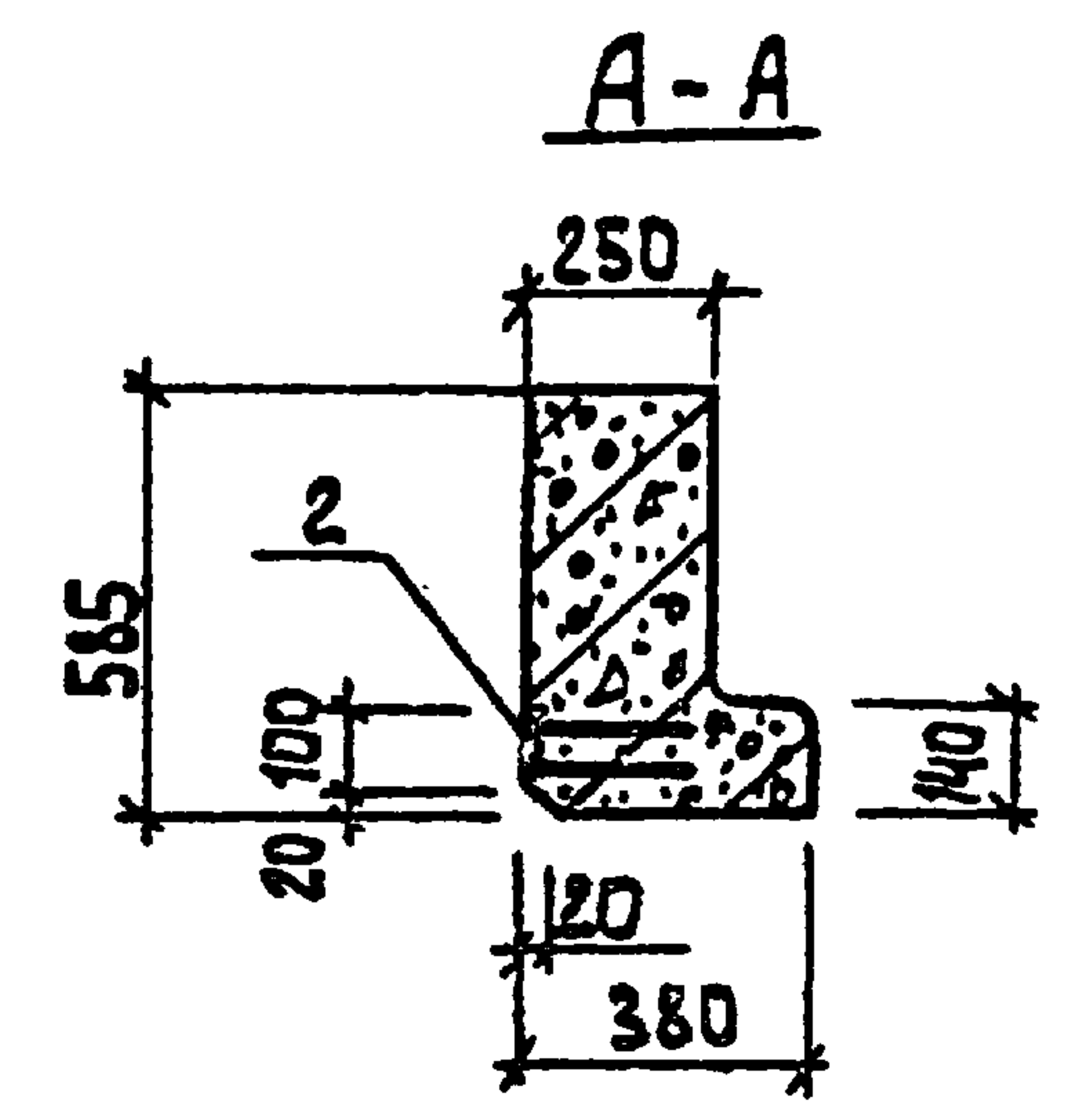
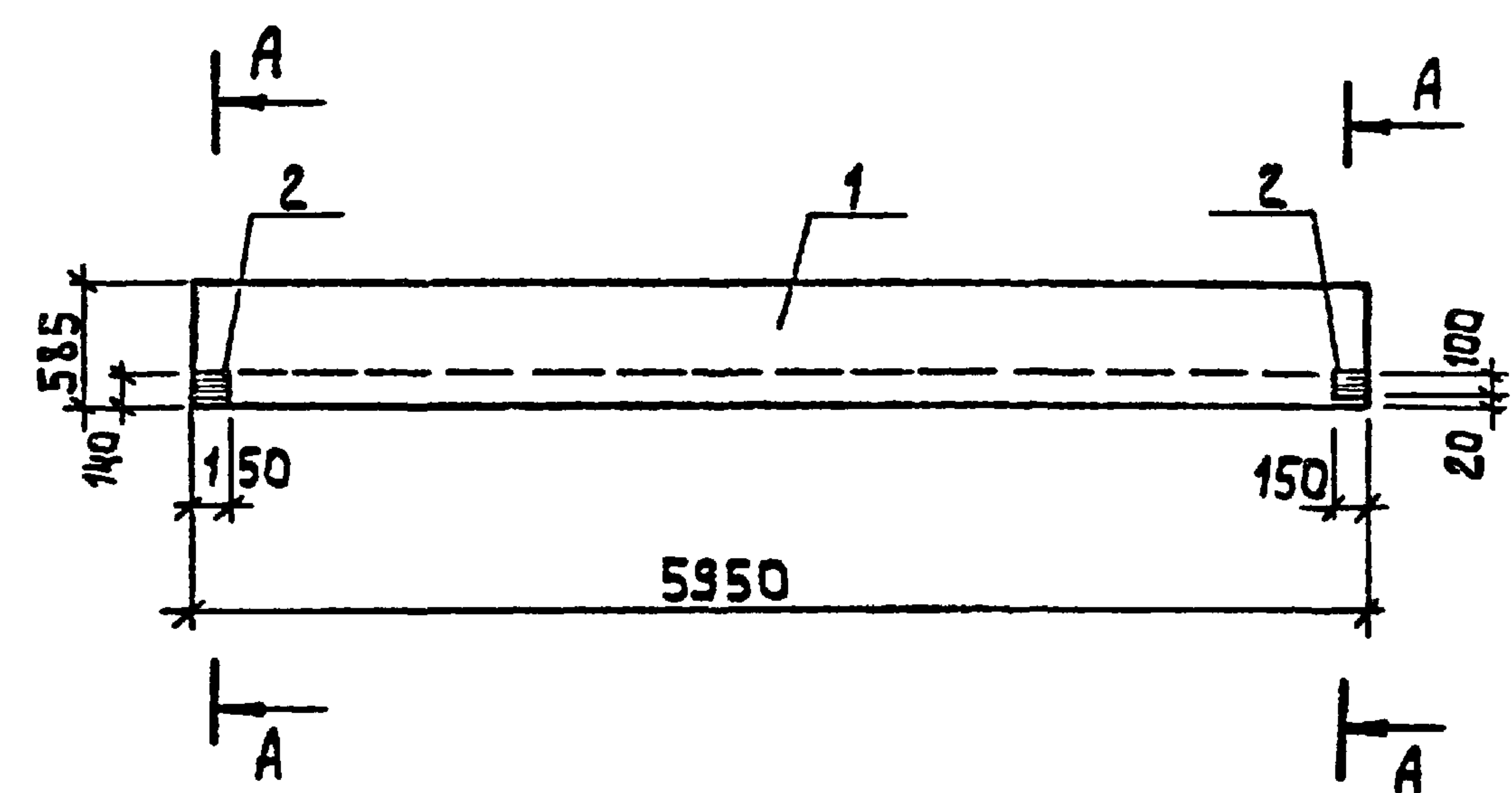
Обозначение	Марка	Рис.
тп 901-3-254.89 -АС.И.5.000	2П1-3А IV-T-1	1
-01	2П1-3А IV-T-2	2

Привязан:

ИНВ. №	ИНЖ. ГОЛОВАНОВ	ПРОВЕР. АНТОНОВА
	ЗАВ. ГР. АНТОНОВА	ГЛ. КОНСТ. КУЗНЕЦОВ
	Н. КОНТ. БАБИКОВА	НАЧ. ОТД. ПИСЬМАН

тп 901-3-254.89		АС.И.5.000	
ПЛИТА		СТАДИЯ	МАССА
(2П1-3А IV-T-1; 2П1-3А IV-T-2)		Р	2400
		ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1	1
		ЦНИИЭТТ	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		г. Москва	

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 24893.1-81. 1000-11	Балка обвязочная БОВ-3Т	1	
		2	1.400-15.81.120-10	Изделие закладное МН 106-5	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

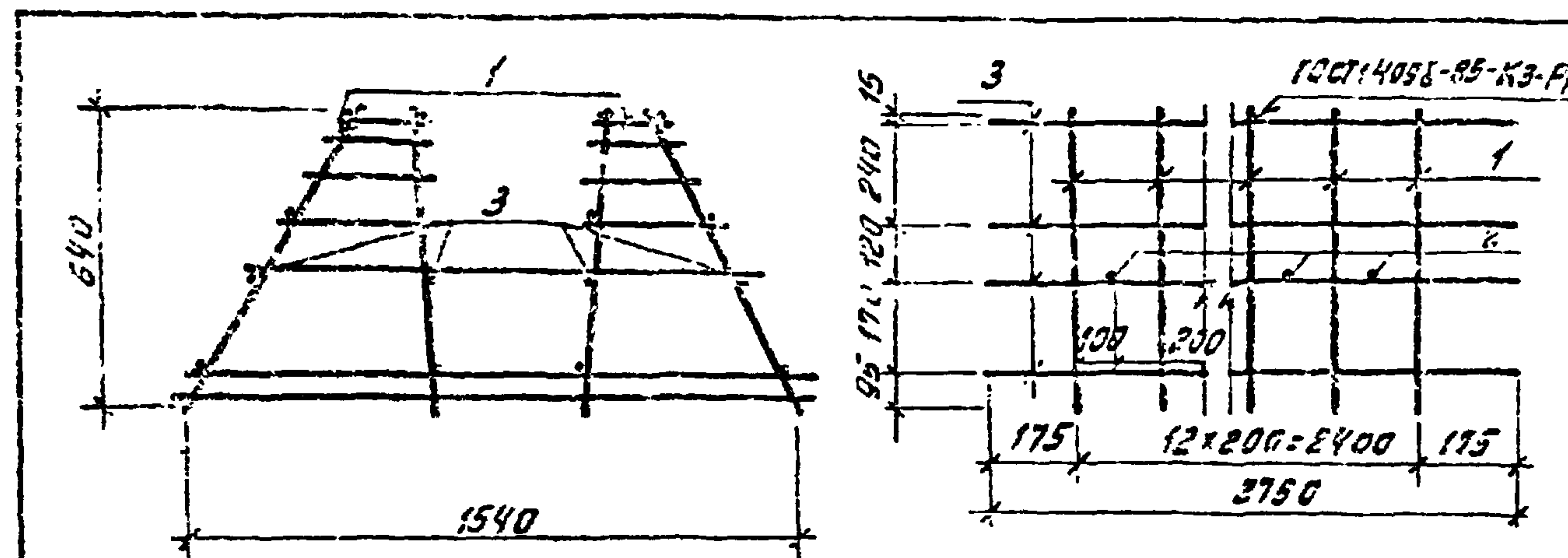
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура		прокат				
	класс		марки				
	А-III		Вст 3 кп2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
	Ф8	Утого	S=6	S=8	Утого		
БОВ-3Т-1	0.8	0.8	1.4	0.8	2.2	3.0	

Покрытие поверхностей закладных изделий - ГФР. Ц.50÷60.

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

Привязан:				Т.п. 901-3-254.89		АС.Ц.6.000	
				Балка обвязочная (БОВ-3Т-1)		Лист	Листов 1
						Р	2450 1:50
						ЦНИИЭП	
						Инженерного оборудования	
						г. Москва	
Инв. №				Провер. Антонова	Инж. Порожанова		
				Зав. гр. Антонова	Гл. констр. Кузнецов		
				Н. контр. Бабикова	Нач. отд. Лисьян		

Альбом 3



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.110	Каркас плоский Кр2	13	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.101	Ф16АIII ГОСТ 5781-82 E=1580	12	2.05 кг
Б4	3			2 Ф58р1 ГОСТ 6727-80 E=2150	16	0.42 кг

Привязан

ИИВ. №

ТП 901-3-254.89

АС.И.7.100

Каркас пространственный
(КП1)

Стация Масса Масштаб
Р 82,67 1:20

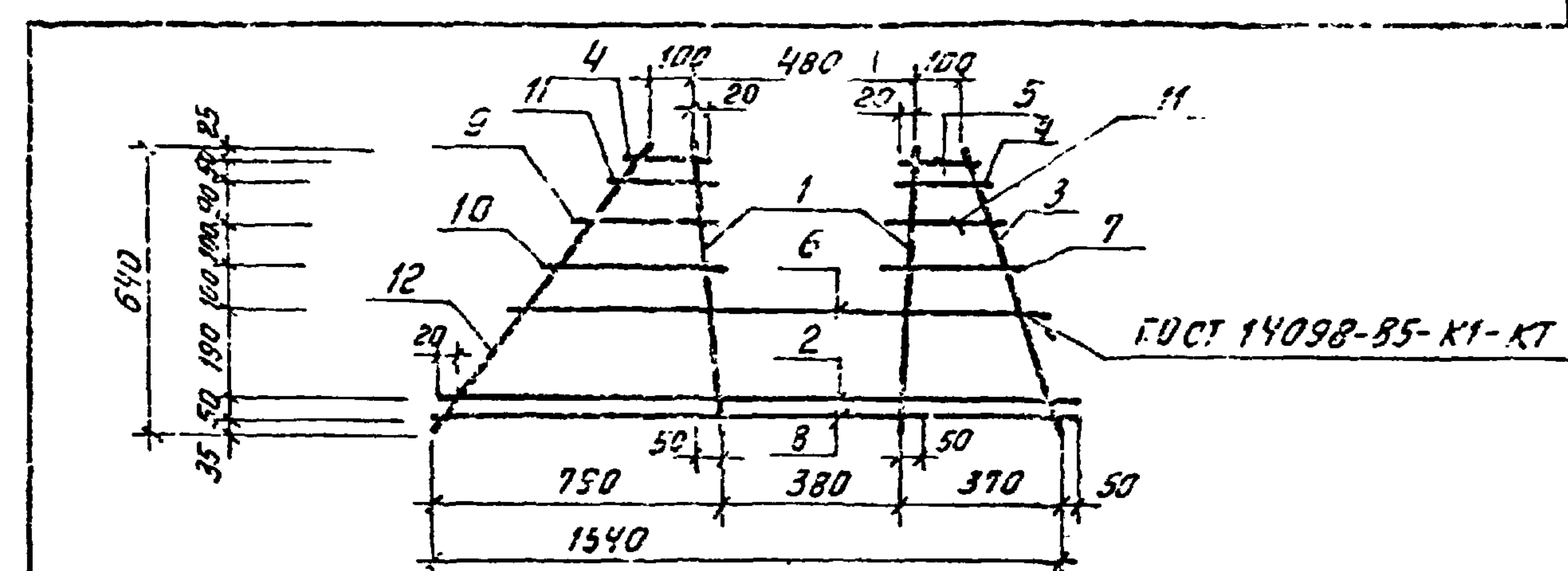
Лист Листов 1

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

ИИВ. № подл. Подпись и дата

Проверил Антонова
Инж. Кат. Печенева
Заб. групп. Антонова
Гл. констр. Кузнецов
Н. контр. Бабинова
Нач. отд. Письман

Альбом 3



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.111	Ф12АIII ГОСТ 5781-82 E=640	2	0.57 кг
Б4	2			2 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=1520	1	0.60 кг
Б4	3			3 Ф6АIII ГОСТ 5781-82 E=690	1	0.15 кг
Б4	4			4 Ф6АIII ГОСТ 5781-82 E=170	2	0.04 кг
Б4	5			5 Ф6АIII ГОСТ 5781-82 E=145	1	0.03 кг
Б4	6			6 Ф10АIII ГОСТ 5781-82 E=1300	1	0.8 кг
Б4	7			7 Ф6АIII ГОСТ 5781-82 E=235	1	0.05 кг
Б4	8			8 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=1590	1	0.63 кг
Б4	9			9 Ф6АIII ГОСТ 5781-82 E=340	1	0.07 кг
Б4	10			10 Ф6АIII ГОСТ 5781-82 E=435	1	0.1 кг
Б4	11			11 Ф6АIII ГОСТ 5781-82 E=215	2	0.05 кг
Б4	12			12 Ф6АIII ГОСТ 5781-82 E=905	1	0.2 кг

Привязан

ИИВ. №

ТП 901-3-254.89

- АС.И.7.110

Каркас плоский
(КП1)

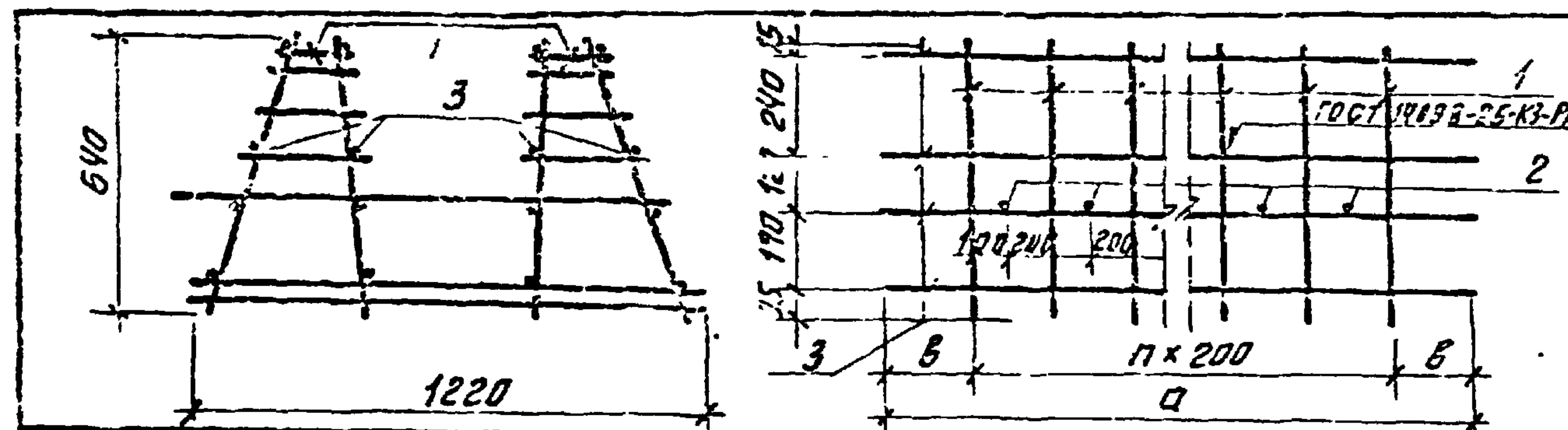
Стация Масса Масштаб
Р 3,95 1:20

Лист Листов 1

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

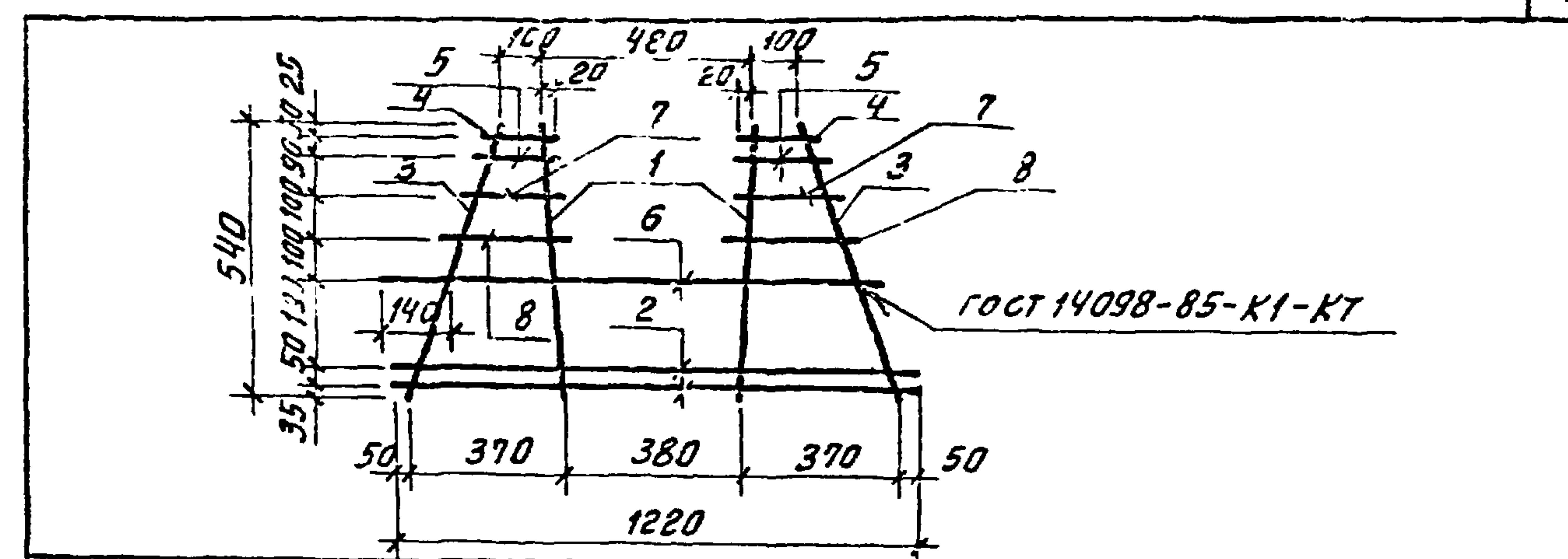
ИИВ. № подл. Подпись и дата

Проверил Антонова
Инж. Кат. Печенева
Заб. групп. Антонова
Гл. констр. Кузнецов
Н. контр. Бабинова
Нач. отд. Письман



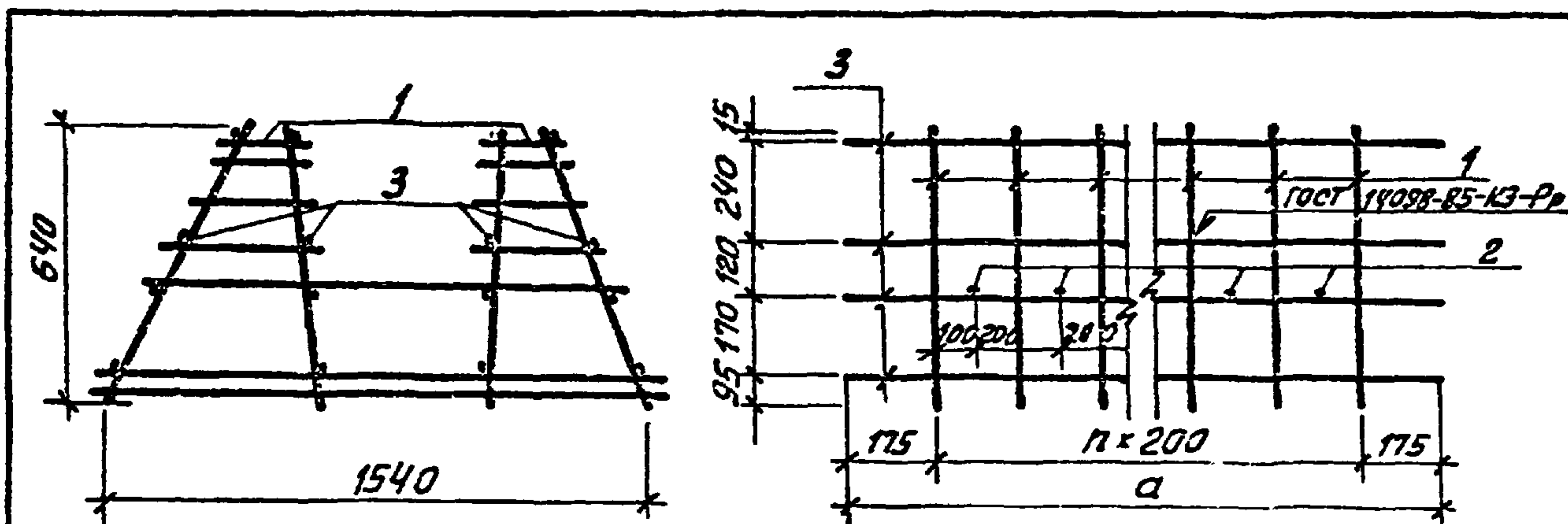
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				-АС.Н.7.300		
				Сборочные единицы		
А4	1	1	ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.310	Каркас плоский Кр2	14	
				Детали		
Б4	2	2	ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.301	Ф10АIII ГОСТ 5781-82 E=1120	13	0,69кг
Б4	3	3		Ф5ВрI ГОСТ 6727-80 E=2950	16	0,45кг
				-АС.Н.7.300-01		
				Сборочные единицы		
А4	1	1	ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.310	Каркас плоский Кр2	12	
				Детали		
Б4	2	2	-АС.Н.7.301	Ф10АIII ГОСТ 5781-82 E=1120	11	0,69кг
Б4	3	3		Ф5ВрI ГОСТ 6727-80 E=2650	16	0,41кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг	Привязан
		а	б	п		
901-3-254.89 - АС.Н.7.300	КПЗ	2950	175	13	71,47	
-01	КПЧ	2650	225	11	61,55	
ИНБ. №						
ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.300						
Каркас пространственный (КПЗ; КПЧ)						Стадия
						Масса
						Масштаб
						Р
						См. табл.
						1:50
						Лист
						Листов 1
						ЦНИИЭП
						инженерного оборудования
						г. Москва
Проверил	Антонова					
Инж. И. Кат.	Певчева					
Заб. групп.	Антонова					
Гл. конст.	Кузнецов					
Н. контр.	Бабикова					
Нач. отд.	Письман					

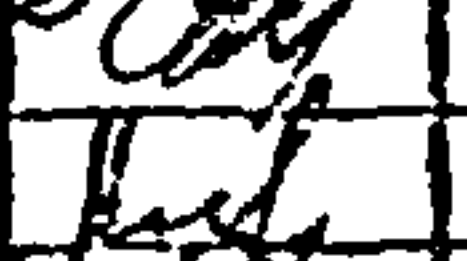


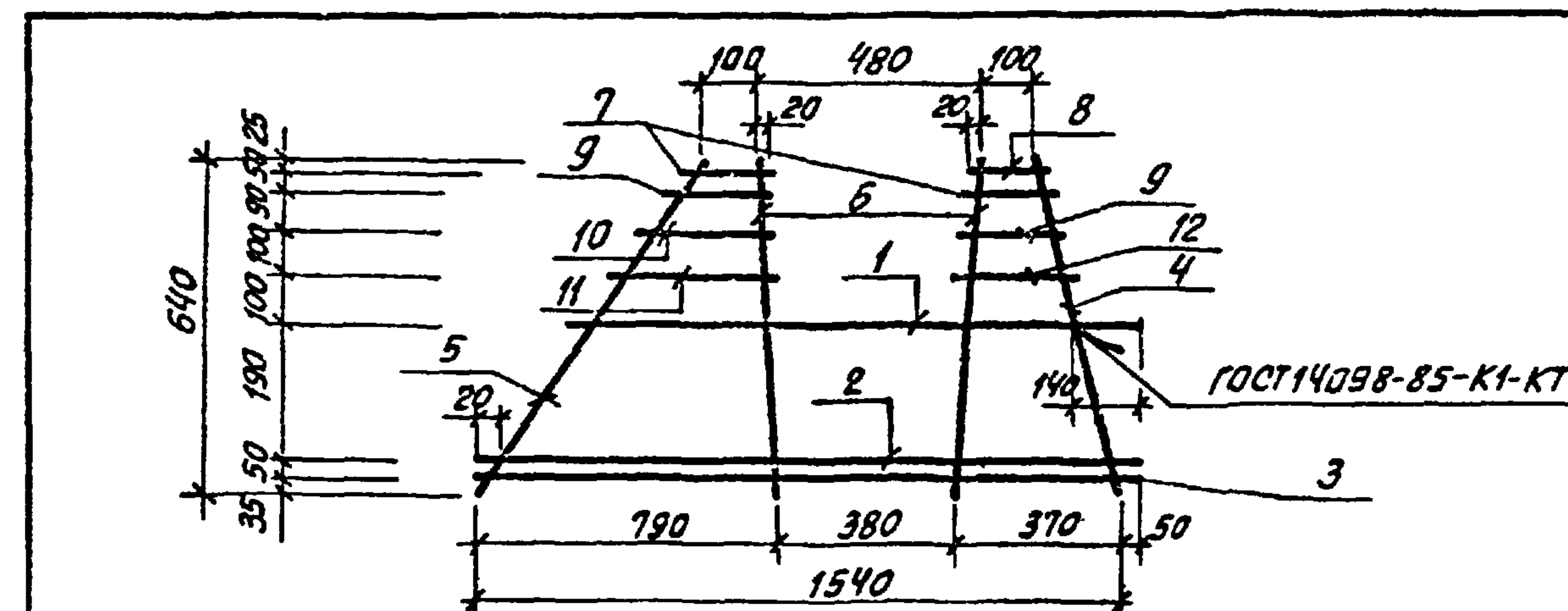
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1	1	ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.311	Ф12АIII ГОСТ 5781-82 E=640	2	0,57кг
Б4	2	2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=1220	2	0,48кг
Б4	3	3		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=690	2	0,27кг
Б4	4	4		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=145	2	0,06кг
Б4	5	5		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=170	2	0,07кг
Б4	6	6		Ф10АIII ГОСТ 5781-82 E=1120	1	0,69кг
Б4	7	7		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=215	2	0,08кг
Б4	8	8		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=235	2	0,10кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг	Привязан
		а	б	п		
901-3-254.89 - АС.Н.7.310	КПЗ	2950	175	13	71,47	
-01	КПЧ	2650	225	11	61,55	
ИНБ. №						
ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.310						
Каркас плоский (Кр2)						Стадия
						Масса
						Масштаб
						Р
						3,95
						1:50
						Лист
						Листов 1
						ЦНИИЭП
						инженерного оборудования
						г. Москва
Проверил	Антонова					
Инж. И. Кат.	Певчева					
Заб. групп.	Антонова					
Гл. конст.	Кузнецов					
Н. контр.	Бабикова					
Нач. отд.	Письман					



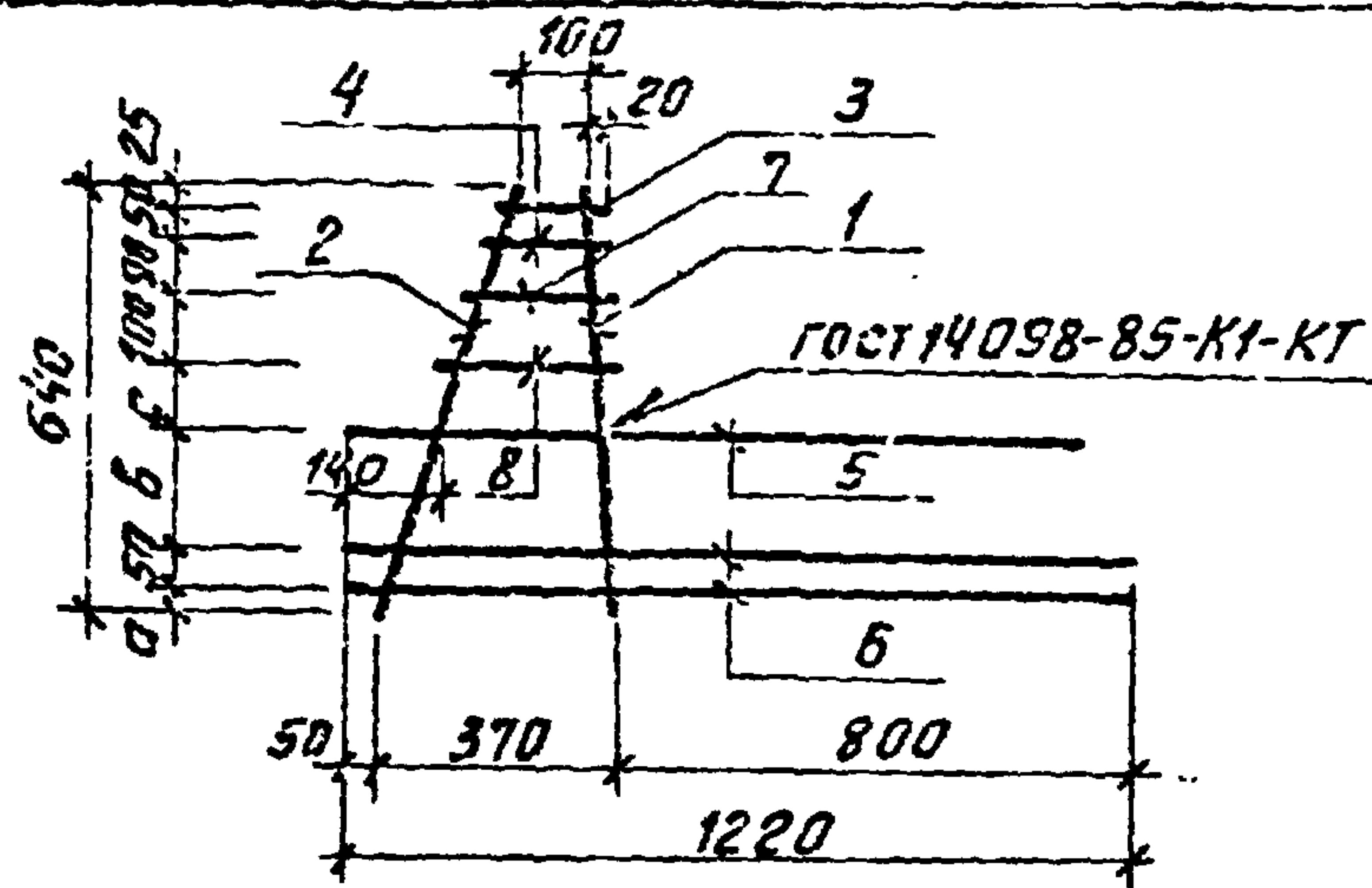
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.400		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.410	Каркас плоский КрЗ	13	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		- АС.Н.7.401	Ф10АIII ГОСТ 5781-82 E=1280	12	0,78 кг
Б4	3			2 Ф5ВрI ГОСТ 6727-80 E=2750	16	0,42 кг
				ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.400-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.410	Каркас плоский КрЗ	14	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		- АС.Н.7.401	Ф10АIII ГОСТ 5781-82 E=1280	13	0,78 кг
Б4	3			3 Ф5ВрI ГОСТ 6727-80 E=2950	16	0,45 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг	Привязан			
		а	п					
901-3-254.89 -АС.Н.7.400	КП5	2750	12	74.06				
-01	КП6	2950	13	79.78				
					ЦНБ №			
ТП 901-3-254.89 -АС.Н.7.400					Каркас пространственный (КП5; КП6)			
Проверил	Антонова				Стадия	Масса	Масштаб	
Инж.кат.	Певчева			Р	См. табл.	1:20		
Зав.груп.	Антонова							
Гл.констр.	Кузнецов							
Н.контр.	Бадикова							
Нач.отд.	Письман				Лист	Листов 1		
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			



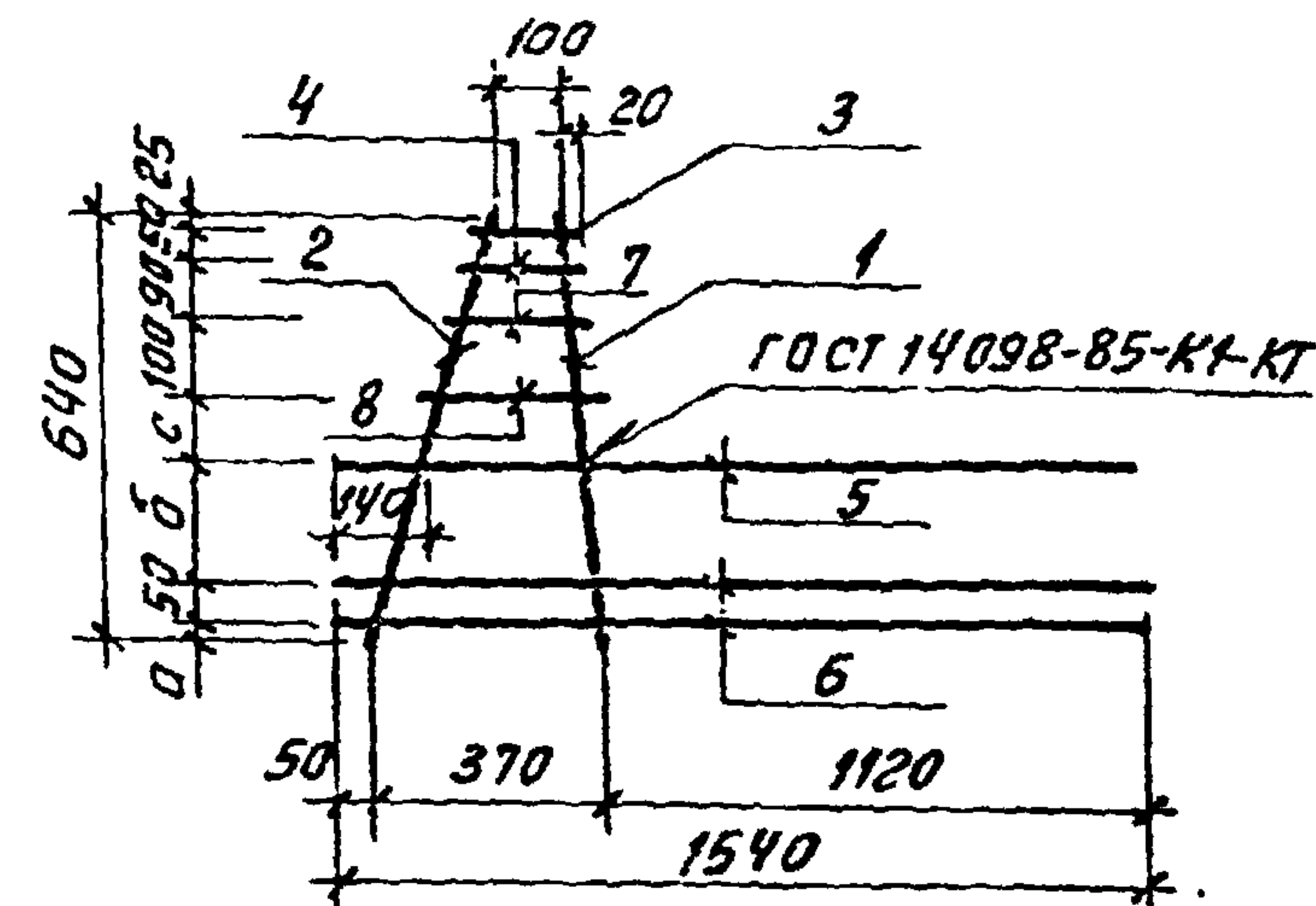
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 901-3-254.89 - АС.Н.7.411	Ф10АIII ГОСТ 5781-82 E=1280	1	0,78 кг
Б4	2			2 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=1520	1	0,6 кг
Б4	3			3 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=1590	1	0,62 кг
Б4	4			4 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=690	1	0,27 кг
Б4	5			5 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=905	1	0,36 кг
Б4	6			6 Ф12АIII ГОСТ 5781-82 E=640	2	0,56 кг
Б4	7			7 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=170	2	0,06 кг
Б4	8			8 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=145	1	0,05 кг
Б4	9			9 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=215	2	0,08 кг
Б4	10			10 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=320	1	0,12 кг
Б4	11			11 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=435	1	0,17 кг
Б4	12			12 Ф8АIII ГОСТ 5781-82 E=235	1	0,09 кг

Взам.инв.№					Привязан			
Подпись и дата					Инв.№			
Инв.№ подл.					ТП 901-3-254.89		-АС.Н.7.410	
					Каркас плоский (КрЗ)		Стадия	Масса
	Проверил	Антонова					Р	4,46
	Инж.кат.	Певчева				1:20		
	Зав.груп.	Антонова						
	Гл.констр.	Кузнецов						
	Н.контр.	Бадикова						
		Нач.отд.	Письман			Лист	Листов 1	
						ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		



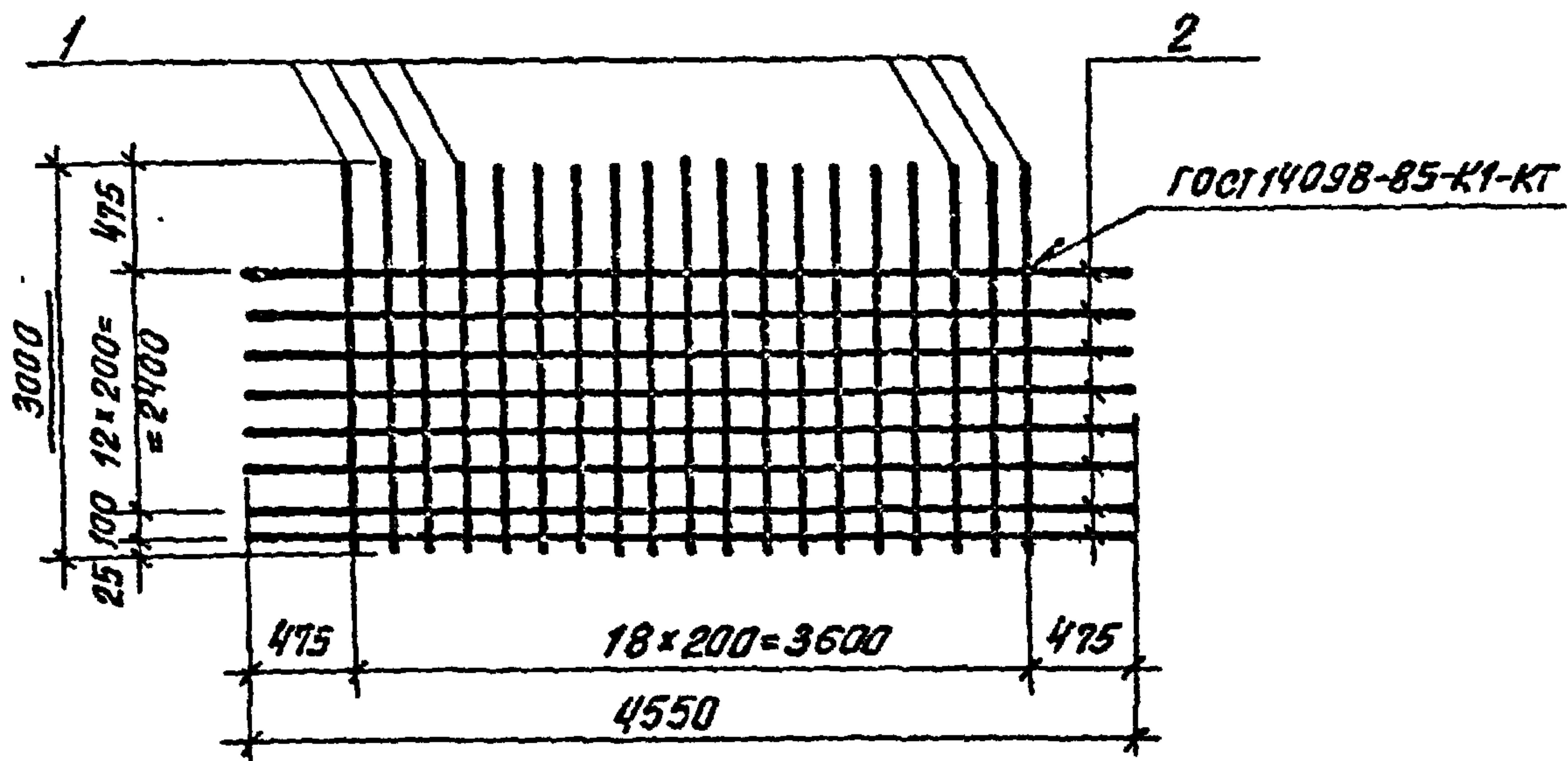
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.011	Ф12А ГОСТ 5781-82 L=640	1	0,57кг
Б4		2		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=690	1	0,27кг
Б4		3		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=145	1	0,06кг
Б4		4		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=170	1	0,07кг
Б4		5		Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1120	1	0,69кг
Б4		6		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1220	2	0,48кг
Б4		7		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=215	1	0,08
Б4		8		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=235	1	0,10кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Привязан
		а	б	с	
ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.010	Кр5	35	190	100	
-01	Кр6	45	170	110	
ИНВ. №					
ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.010					
Каркас плоский (Кр5; Кр6)					
Стация Масса Масштаб					
Р 2,8 1:20					
Лист Листов 1					
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва					
Проверил Антонова	Инж. Кат. Певчева				
Зав. групп. Антонова	Гл. констр. Кузнецов				
Н. констр. Бабинова	Нач. отд. Письян				
Кач. отд.					



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.021	Ф12А ГОСТ 5781-82 L=640	1	0,57кг
Б4		2		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=690	1	0,27кг
Б4		3		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=145	1	0,06кг
Б4		4		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=170	1	0,07кг
Б4		5		Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1420	1	0,88кг
Б4		6		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1540	2	0,61кг
Б4		7		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=215	1	0,08кг
Б4		8		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=235	1	0,10кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Привязан
		а	б	с	
ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.020	Кр7	35	190	100	
-01	Кр8	45	170	110	
ИНВ. №					
ТП 901-3-254.89 - АС.И.7.020					
Каркас плоский (Кр7; Кр8)					
Стация Масса Масштаб					
Р 3,25 1:20					
Лист Листов 1					
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва					
Проверил Антонова	Инж. Кат. Певчева				
Зав. групп. Антонова	Гл. констр. Кузнецов				
Н. констр. Бабинова	Нач. отд. Письян				
Кач. отд.					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1	ТП 901-3-254.89 -АС.Н.7.031	Ф8АIII ГОСТ 5781-82 В=3000	19	1.18 кг
Б4	2	2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 В=4550	14	1.80 кг

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-254.89

-АС.Н.7.030

Сетка арматурная
(С1)

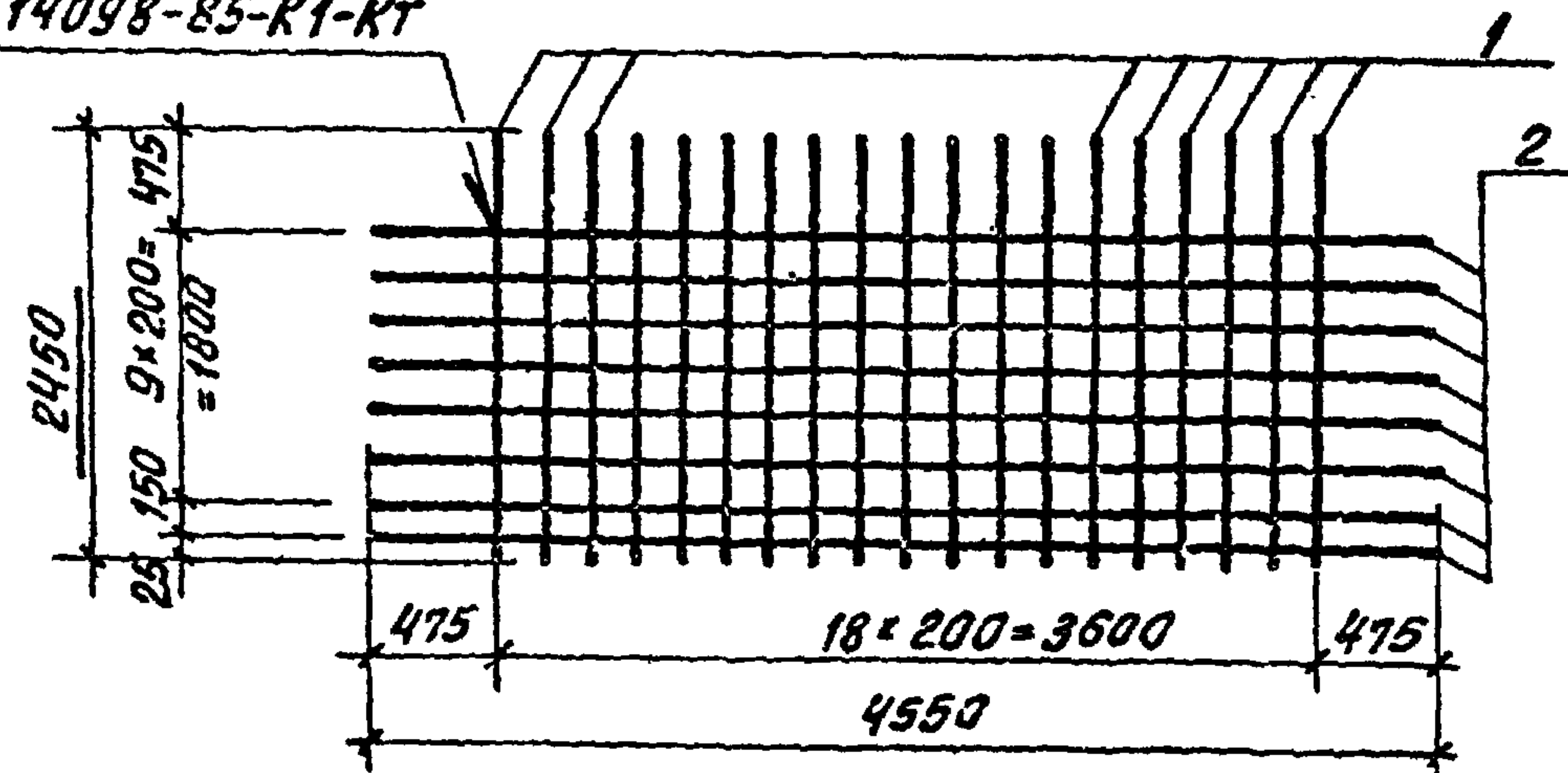
Стадия	Масса	Масштаб
Р	47.62	1:50

Лист Листов 1

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Инв. №	Лист	Подпись	Имя

ГОСТ 14098-85-K1-KT



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1	ТП 901-3-254.89 -АС.Н.7.041	Ф8АIII ГОСТ 5781-82 В=2450	19	0.96 кг
Б4	2	2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82 В=4550	11	1.8 кг

Привязан

ТП 901-3 - 254.89

-АС.Н.7.040

Сетка арматурная
(С2)

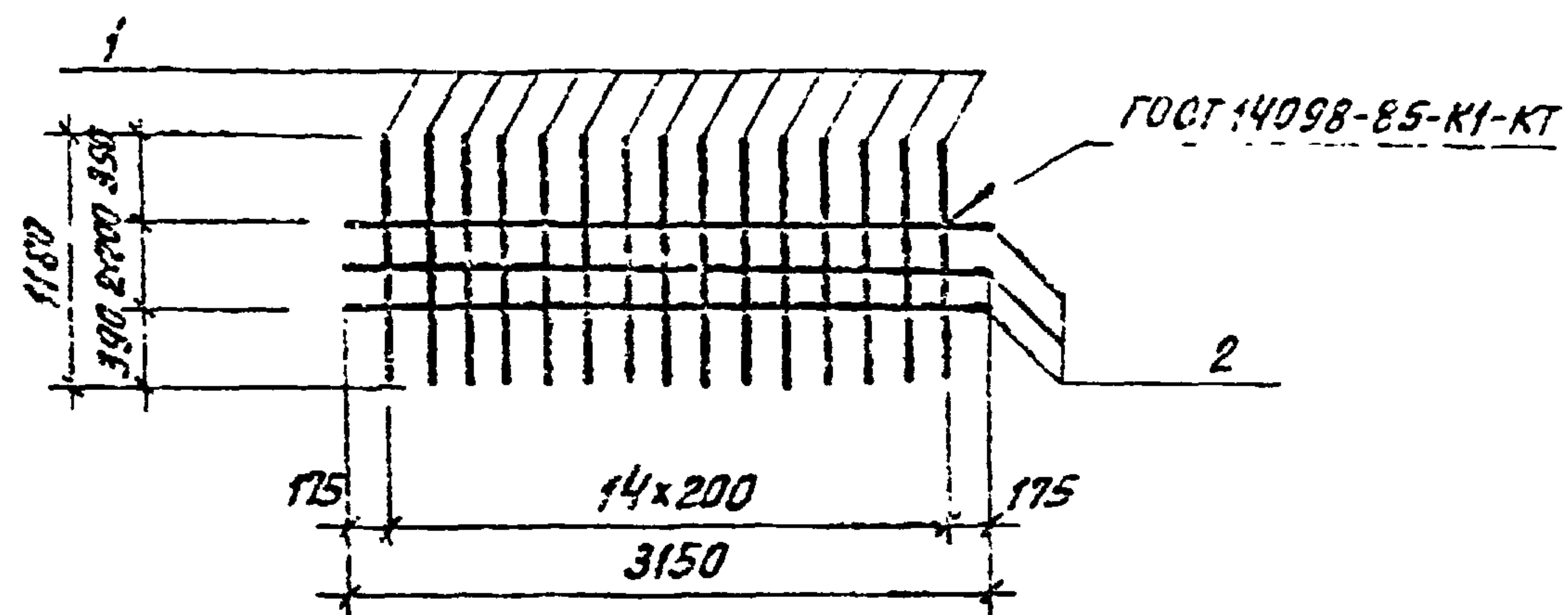
Стадия	Масса	Масштаб
Р	38.04	1:50

Лист Листов 1

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Инв. №	Лист	Подпись	Имя

Лист 3



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	ТП 901-3-254.89 -АС.И.7.051	Ф8АIII ГОСТ 5781-82 В-1180	15	0,47кг
Б4		2		Ф5ВрI ГОСТ 6727-80 В-3150	3	0,49кг

Привязан

ИИВ.№

ТП 901-3-254.89 -АС.И.7.050

Сетка арматурная
(СЗ)

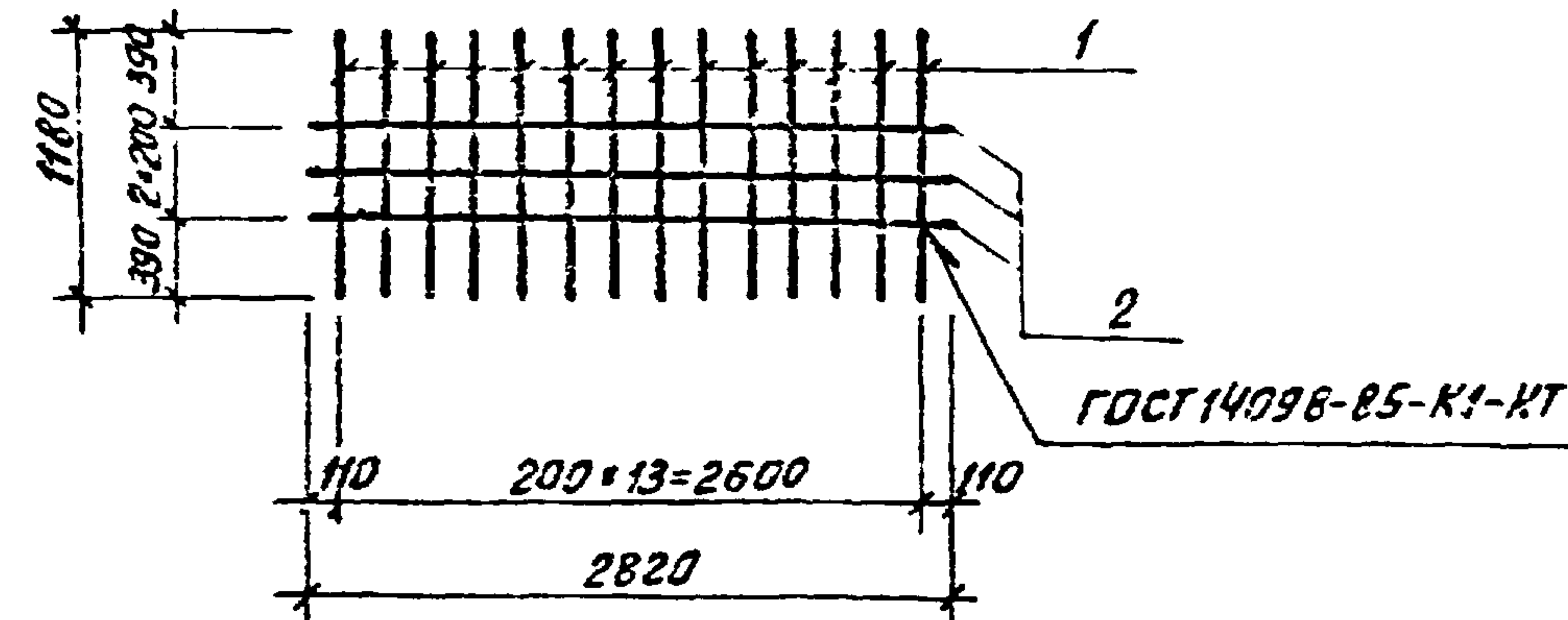
Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,52	1:50

Лист Листов 1

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Проверил Антонова
Инж.кат. Певчева
Заб.груп. Антонова
Гл.констр. Кузнецов
Ч.контр. Бадикова
Нач.отд. Письман

Лист 3



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	ТП 901-3-254.89 -АС.И.7.051	Ф8АIII ГОСТ 5781-82 В-1180	14	0,47кг
Б4		2		Ф5ВрI ГОСТ 6727-80 В-2820	3	0,43кг

Привязан

ИИВ.№

ТП 901-3-254.89 -АС.И.7.060

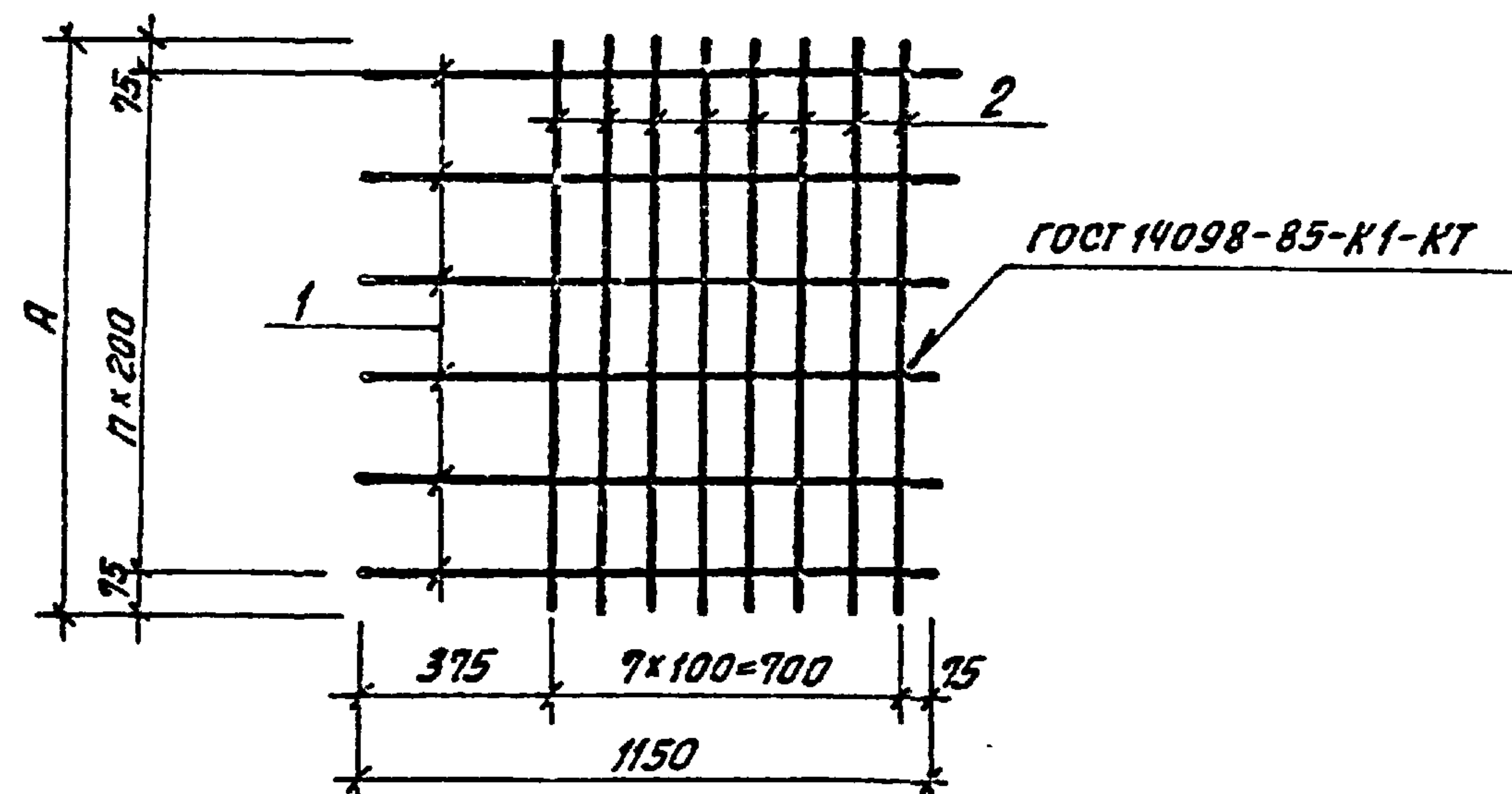
Сетка арматурная
(С4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,87	1:50

Лист Листов 1

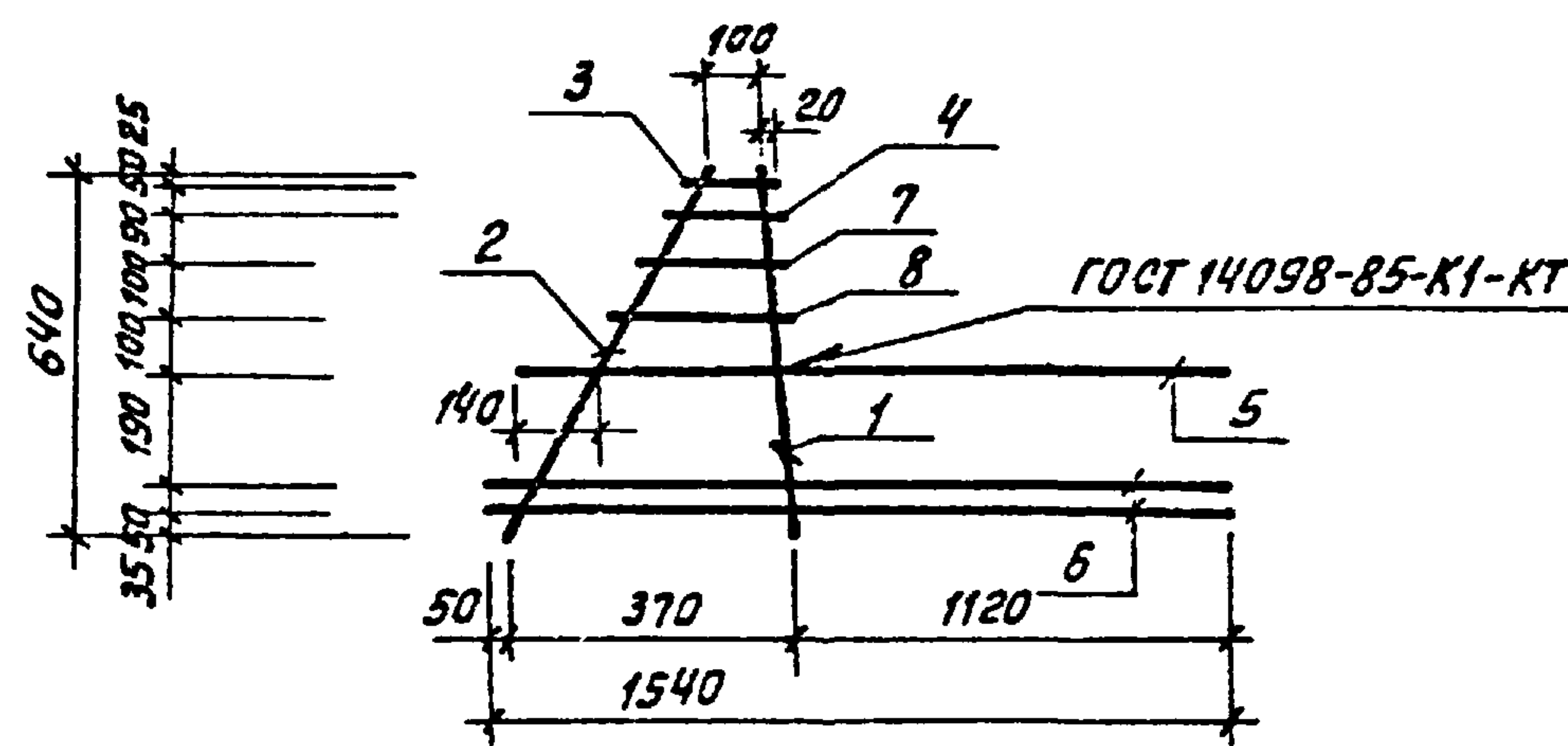
ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

Проверил Антонова
Инж.кат. Певчева
Заб.груп. Антонова
Гл.констр. Кузнецов
Ч.контр. Бадикова
Нач.отд. Письман



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	ТП 901-3-254.89 -АС.Н.7.071	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1150	8	0,78 кг
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			ТП 901-3-254.89-АС.Н.7.070			
				<u>Детали</u>		
Б4		2	ТП 901-3-254.89 -АС.Н.7.072	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1150	6	0,78 кг
			ТП 901-3-254.89 АС.Н.7.070-01			
				<u>Детали</u>		
Б4		2	-АС.Н.7.072	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1350	7	0,83 кг

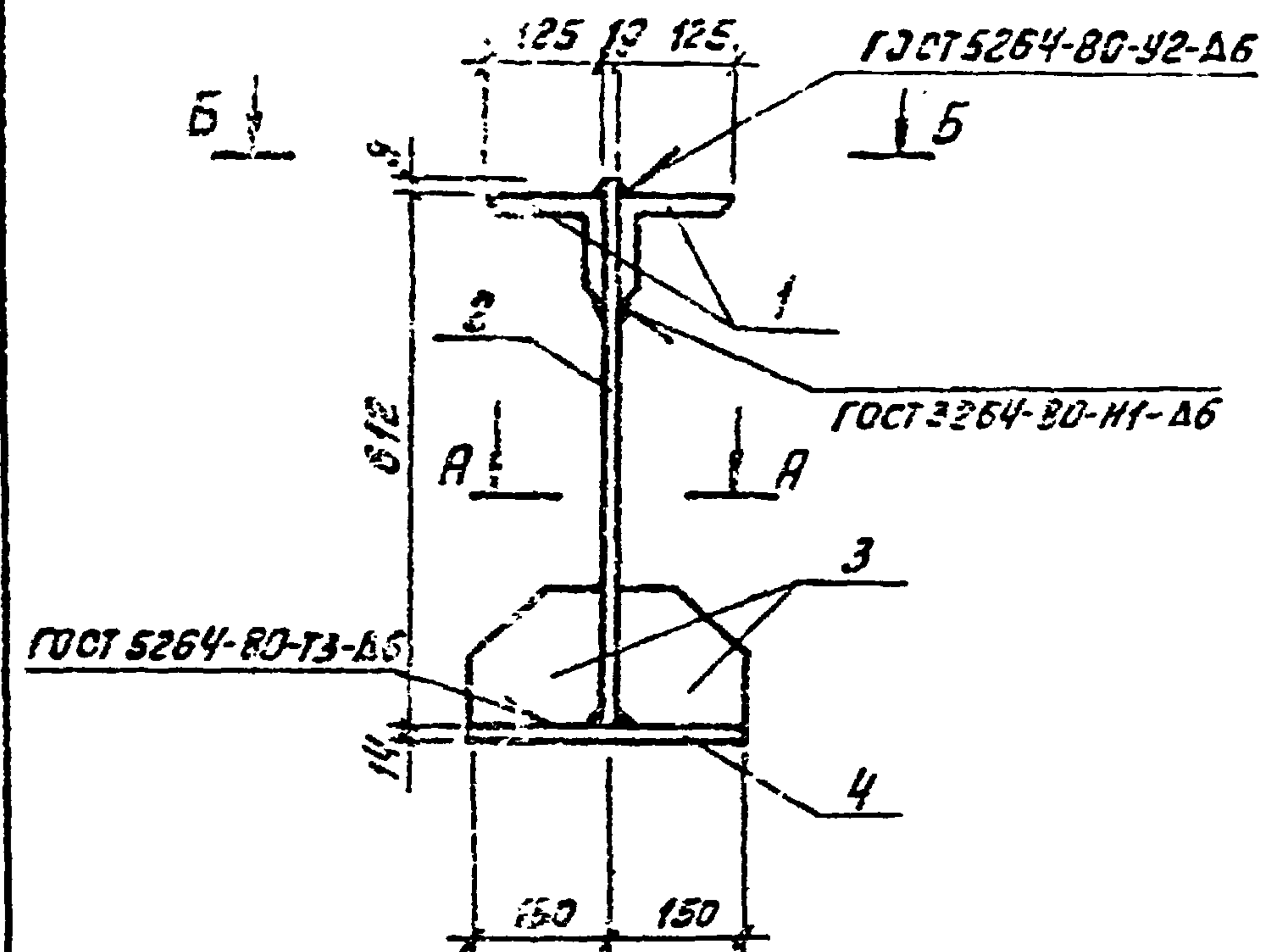
Обозначение	Марка	Разме- ры, мм	Кол-во шт.	Масса, кг	Привязан			
		А	В					
ТП901-3-254.89-АС.Н.7.070	С5	1150	5	10.92				
-01	С6	1350	6	11.51				
					УНВ.№2			



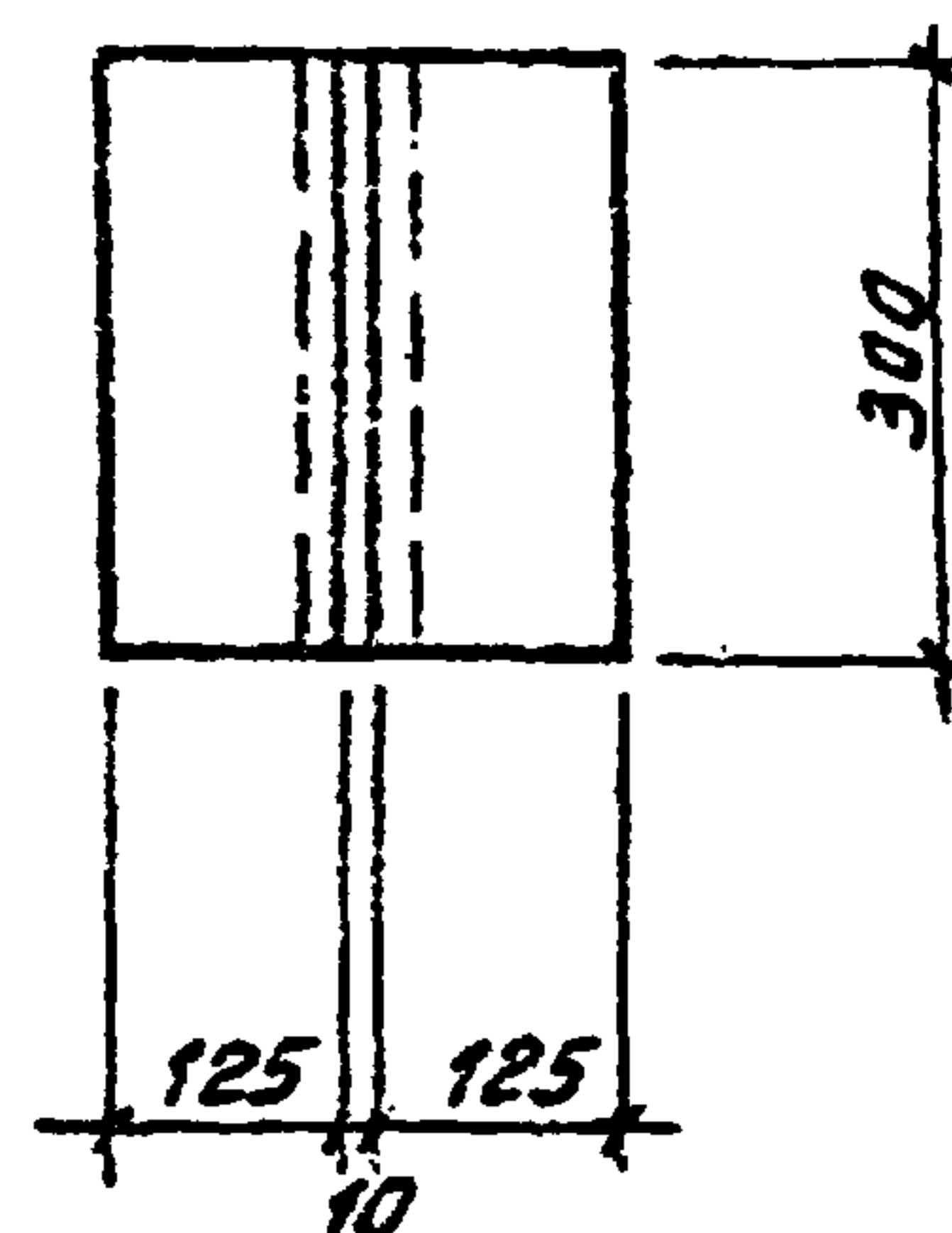
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4		1	ТП 901-3-254.89 -АС.Н.7.081	Ф12А ГОСТ 5781-82 L=640	1	0,57 кг
Б4		2		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=690	1	0,27 кг
Б4		3		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=145	1	0,06 кг
Б4		4		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=170	1	0,07 кг
Б4		5		Ф16А ГОСТ 5781-82 L=1420	1	2,24 кг
Б4		6		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1540	2	0,61 кг
Б4		7		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=215	1	0,08 кг
Б4		8		Ф8А ГОСТ 5781-82 L=235	1	0,10 кг

Инв. № подл.	Подписи и дата	Взлм. инв. №	Привязан				
			Инв. №				
			ТП 901-3-254.89				
			- АС Н 7.080				
			Каркас плоский (Кр 9)		Стадия	Масса	Масштаб
					Р	4 61	1:20
					Лист	Листов 1	
					ЦНИИЭП		
					Инженерного оборудования г. Москва		
			Проверил	Антонова			
			Инж. Иск.	Певчева			
			Зав. групп.	Антонова			
			Гл. конст.	Кузнецов			
			Н. контр.	Бабикова			
			Нач. отд.	Письман			

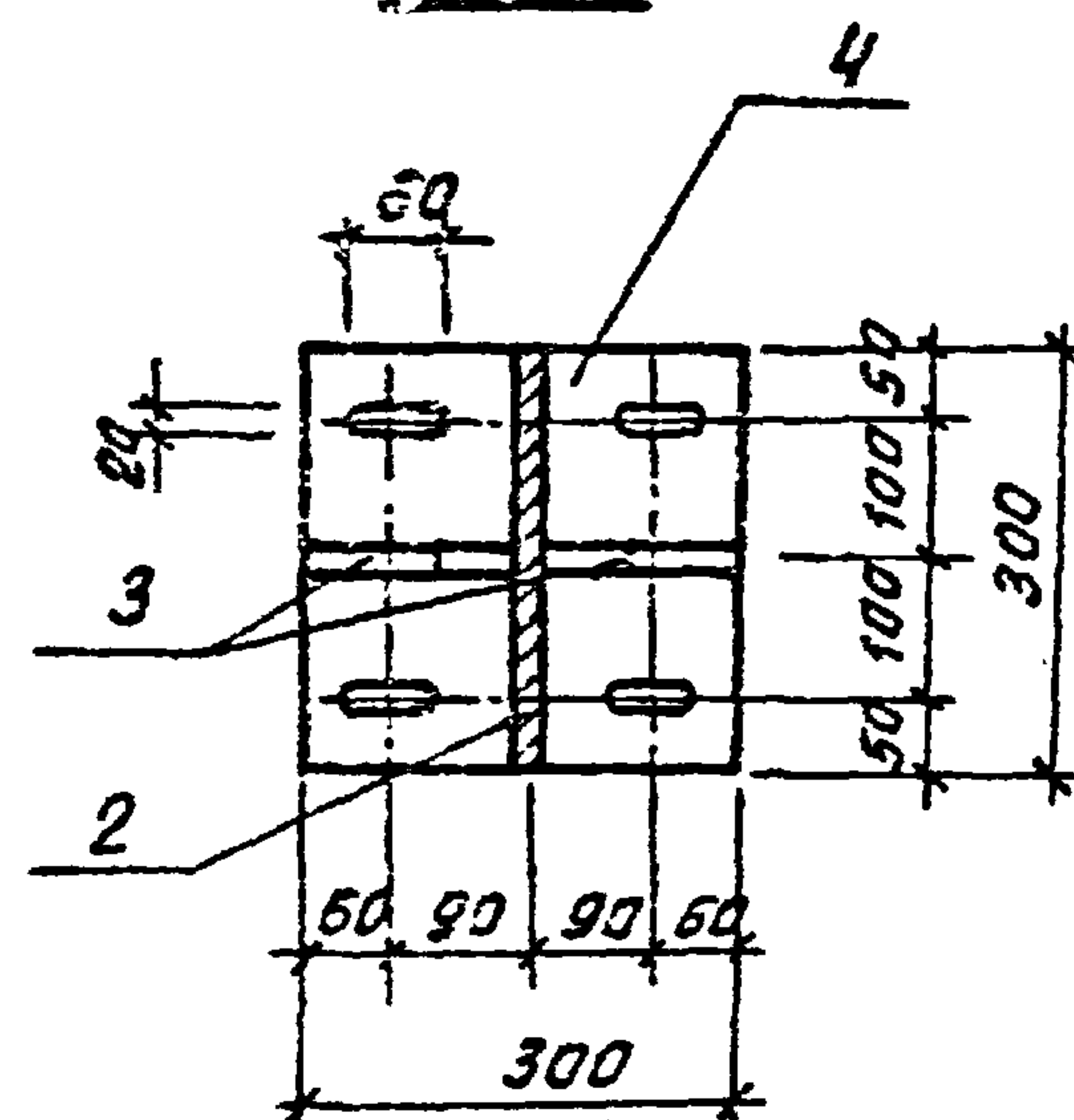
Рис. 3



Б - Б



А - А



Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
Детали						
Б4	1	1	ТП 901-3-254.89 - АС.Н.В. 011	Уголок 125x125x8-Б ГОСТ 8509-86 В-300	2	4.65 кг
Б4	2	2		Полоса 6-10x55-Б ГОСТ 82-70 В-300	1	14.60 кг
Б4	3	3		Полоса 6-10x150-Б ГОСТ 82-70 В-300	2	1.77 кг
Б4	4	4		Полоса 6-10x300-Б ГОСТ 82-70 В-300	1	2.89 кг

Покрытие поверхностей: масляная
краска ГОСТ 8232-85 за 2 раза по грунтовке
ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

ПРИВЯЗКА

Провер.	Антонов	
Инж.	Голованов	
Зав.гр.	Антонов	
Гл. конст.	Кузнецов	
Инж. контр.	Бодикова	
Инж. №	Нач. ад.	Письман

ТП 901-3-254.89

-АС.Н.В. 010

Изделие соединительное
(МС1)

Средняя масса

Р

37.33

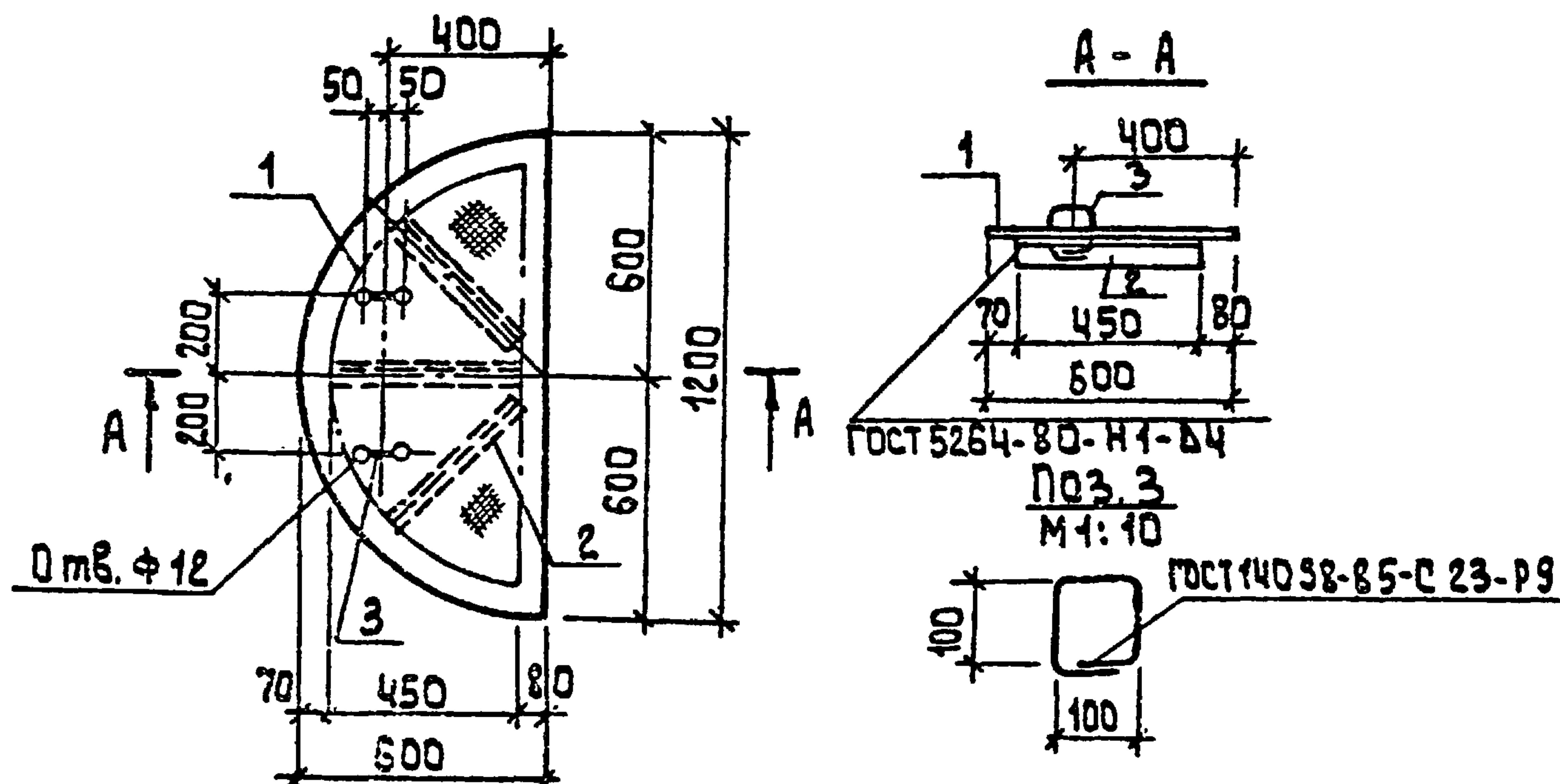
Масштаб

1:10

Лист

Листов 1

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4		1	тп 901-3-254.89 - АС.Ц. 8.021	Лист пров. к. 40x1200x600 БСТЗ кп 2 ГОСТ 2558-77	1	24.0 кг
Б4		2		Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-86 БСТЗ кп 2 ГОСТ 2558-77	3	2.2 кг
Б4		3		Ф10 А ГОСТ 5781-82 Р=480	2	0.30 кг

Покрyтие поверхностей: масляная
краска ГОСТ 8292-85 за 2 раза по
грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

				тп 901-3-254.89	АС.Ц. 8.020
				Щит стальной	СТАДИЯ МАСКА МАСШТАБ
				(1:1)	Р 31.2 1:10
					Лист Листов 1
					ЦНИИЭП
					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
					Г. МОСКВА

ПРИБЯЗАН	Пров	АНТОНОВА	
	Инж.	ГОЛОВАНОВА	
	Зав. гр.	АНТОНОВА	
	Гл. констр.	КУЗНЕЦОВ	
	Ин. констр.	БАБИКОВА	
Инв. №	Изд. отд.	ПИСЬМАН	2