

СЕРИЯ 3.015—5/86

ОПОРЫ И ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ
ДЛЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ ОПОР
И ОДНОЯРУСНЫХ ЭСТАКАД
ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

ВЫПУСК 2

СВАИ И СВАИ—КОЛОННЫ ЗАБИВНЫЕ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ СВАЙНЫХ
ОПОР И ФУНДАМЕНТОВ ПОД
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТАМИ:

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

Зорин
Монин
Бродский
Зорин

Н.Ф. ДОВГИЙ

А.М. МОНИН

М.И. БРОДСКИЙ

В.Б. ЗОРИН

ФУНДАМЕНТПРОЕКТ МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Пинк
Соколова

М.Н. ПИНК

В.Ф. СОКОЛОВА

АРМПРОМПРОЕКТ ГОССТРОЯ АССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

Ростомян
Арутюнов

М.Г. РОСТОМЯН

А.М. АРУТЮНОВ

ОДОБРЕНЫ ГЛАВОРГПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР

ПИСЬМО ОТ 04.11.86 № 6/3-78

Обозначение	Наименование	Стр.
3.015-5/86.2-00.00С	Содержание.	2÷4
3.015-5/86.2-00.00ТО	Техническое описание.	5,6
3.015-5/86.2-01.00	Свая-колонна С6-30ТК1...С7-30ТК4.	7,8
3.015-5/86.2-01.00СБ	Свая-колонна С6-30ТК1...С7-30ТК4. Сборочный чертёж.	9,10
3.015-5/86.2-02.00	Каркас пространственный. К6-30ТК1...К7-30ТК4.	11,12
3.015-5/86.2-02.00СБ	Каркас пространственный. К6-30ТК1...К7-30ТК4. Сборочный чертёж.	13,14
3.015-5/86.2-03.00	Свая-колонна С6-35ТК1...С12-35ТК4.	15÷18
3.015-5/86.2-03.00СБ	Свая-колонна С6-35ТК1...С12-35ТК4. Сборочный чертёж.	19,20
3.015-5/86.2-04.00	Каркас пространственный. К6-35ТК1...К12-35ТК4.	21÷24
3.015-5/86.2-04.00СБ	Каркас пространственный. К6-35ТК1...К12-35ТК4. Сборочный чертёж.	25÷27
3.015-5/86.2-05.00	Свая-колонна С10-40ТК1...С13-40ТК4.	28÷31
3.015-5/86.2-05.00СБ	Свая-колонна С10-40ТК1...С13-40ТК4. Сборочный чертёж.	32,33
3.015-5/86.2-06.00	Каркас пространственный. К10-40ТК1...К13-40ТК4.	34÷37
3.015-5/86.2-06.00СБ	Каркас пространственный. К10-40ТК1...К13-40ТК4. Сборочный чертёж.	38,39
3.015-5/86.2-07.00	Свая С6-30Т1...С6-40Т3.	40,41
3.015-5/86.2-07.00СБ	Свая С6-30Т1...С6-40Т3. Сборочный чертёж.	42,43
3.015-5/86.2-08.00	Каркас пространственный К6-30Т1...К6-40Т3.	44,45

3.015-5/86.2-00.00С

16167

гл. спец. н.к.	Пронин	В.Р.	1703/86
Над.пр.-2	Комьков	Качаев	1703/86
гл. констр.	Михальчук	Михальчук	1703/86
ГИП	Соколова	В.И.	1703/86
рук. гр.	Горюшин	Г.И.	1703/86

Содержание

Стадия	Лист	Листов
	1	3
Фундаментпроект г. Москва		

החברות המציינות להלן הן חברות בבעלות ממשלתית או חלקית:

Обозначение	Наименование	Стр.
3.015-5/86.2-17.00	Сетка арматурная С30; С35; С40	90
3.015-5/86.2-17.00СБ	Сетка арматурная С30; С35; С40. Сборочный чертёж.	91
3.015-5/86.2-18.00	Петля П1...П7	92
3.015-5/86.2-19;20.00	Изделие закладное МИ-35; МИ-38	93
3.015-5/86.2-19.00СБ	Изделие закладное МИ-35. Сборочный чертёж.	94
3.015-5/86.2-20.00СБ	Изделие закладное МИ-38 Сборочный чертёж.	95
3.015-5/86.20 21;22.00	Спираль СГ40-1...СГ80-2.	96
3.015-5/86.2-23.00	фланец ФЛ40...ФЛ80.	97
3.015-5/86.2-24.00	Обечайка ОБ40...ОБ80.	98
3.015-5/86.2-25.00	Кольцо КЛ40; КЛ50.	99
3.015-5/86.2-26.00	Косынка КН40...КН80.	100
3.015-5/86.2-27.00	Пояс ПС60; ПС80.	101
3.015-5/86.2-28;29.00	Изделие закладное Фсв40...Фсв80.	102;103
3.015-5/86.2-28.00СБ	Изделие закладное Фсв40; Фсв50. Сборочный чертёж.	104
3.015-5/86.2-29.00СБ	Изделие закладное Фсв60; Фсв80. Сборочный чертёж.	105
3.015-5/86.2-30.00	Опора ОП40...ОП80.	106
3.015-5/86.2-30.00СБ	Опора ОП40...ОП80.Сборочный чертёж.	107
3.015-5/86.2-31.00	Траверса ТБ-ЗА.	108
3.015-5/86.2-31.00СБ	Траверса ТБ-ЗА.Сборочный чертёж.	109
3.015-5/86.2-32.00СБ	Каркас пространственный КП1. Сборочный чертёж.	110
3.015-5/86.2-00.00ВРС	Ведомость расхода стали на элемент, кг	111-118

Ш.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

16167

3.015-5/86.2-00.00С

Лист

3

1. В настоящем выпуске 2 серии 3.015-5/86 представлены рабочие чертежи железобетонных свай и свай-колонн сплошного квадратного сечения и свай-колонн полых круглого сечения с не-напрягаемой арматурой, предназначенных для свайных фундамен-тов типовых конструкций серии 3.015-5/86 „Свайные опоры и фундаменты для отдельно стоящих опор и одноярусных эста-кад под технологические трубопроводы."

2. Сваи и свай-колонны следует изготавливать в соот-ветствии с настоящими рабочими чертежами и ГОСТ 19804.0-78*.

3. Применение свай для свайных фундаментов следует осуществлять совместно с чертежами свайных фундаментов приведенных в выпуске 3 серии 3.015-5/86.

4. Подбор свайных фундаментов и свай колонн для опор и фундаментов под технологические трубопроводы следует осу-ществлять в соответствии с выпуском I серии 3.015-5/86.

5. Сваи и свай-колонны, представленные в настоящем выпуске, отличаются от свай по ГОСТ 19804.1-79 и ГОСТ 19804.6-83 усиленным армированием и закладными деталями.

6. В обозначении марок свай и свай колонн буквы и цифры обозначают:

С - свая сплошного квадратного сечения;

деталiami.

Б В обозначении марок свой и свой колонн буквы и
цифры обозначают:

С - своя сплошного квадратного сечения;

3.015-5/86.2 - 00.00 TO

Гл. инж. ин. Пунк *М.М.М.* 17.886

Гл. спец. и.к. Промин *В.В.В.* 15.886

Нач. ПО-2 Коньков *М.М.М.* 15.886

Гл. констр. Михальчук *М.М.М.* 17.886

ГИП Соколова *М.М.М.* 17.886

Рук. гр. Горюшин *В.В.В.* 17.886

Техническое
описание

Стадия Лист Листов

Р 1 2

ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ
г. Москва

16167

СК - свая полая круглая;

Первая цифра - длина сваи в м;

Цифра после тире - сторона поперечного сечения или наружный диаметр сваи в см;

ТК - сваи для технологических трубопроводов;

Т - сваи-колонны для технологических трубопроводов
цифра в конце марки - тип арматурного каркаса сваи
и сваи-колонны.

Пример условного обозначения сваи и сваи-колонн при заказе.

СБ-30Т1 ГОСТ 19804.0-78*; СБ-30Т2 ГОСТ 19804.0-78*;

СК-40Т1 ГОСТ 19804.0-78*.

7. Для закладных деталей сваи-колонн сплошного квадратного сечения и полых круглых следует применять листовую сталь толщиной 5 мм по ГОСТ 103-76 и толщиной 8 и 10 мм по ГОСТ 19903-74 марки В Ст 3 пс 6 (в районах с расчетной температурой до -30°C) или марки В Ст 3 пс 6 (в районах с расчетной температурой от -30°C до -40°C) по ГОСТ 380-71.

Марка стали определяется автором проекта свайных фундаментов в зависимости от температурных условий эксплуатации сооружения и должна быть указана в заказной спецификации.

8. По вопросам технологии формирования и производства арматурных работ обращаться в институт "Фундаментпроект".

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
16167		

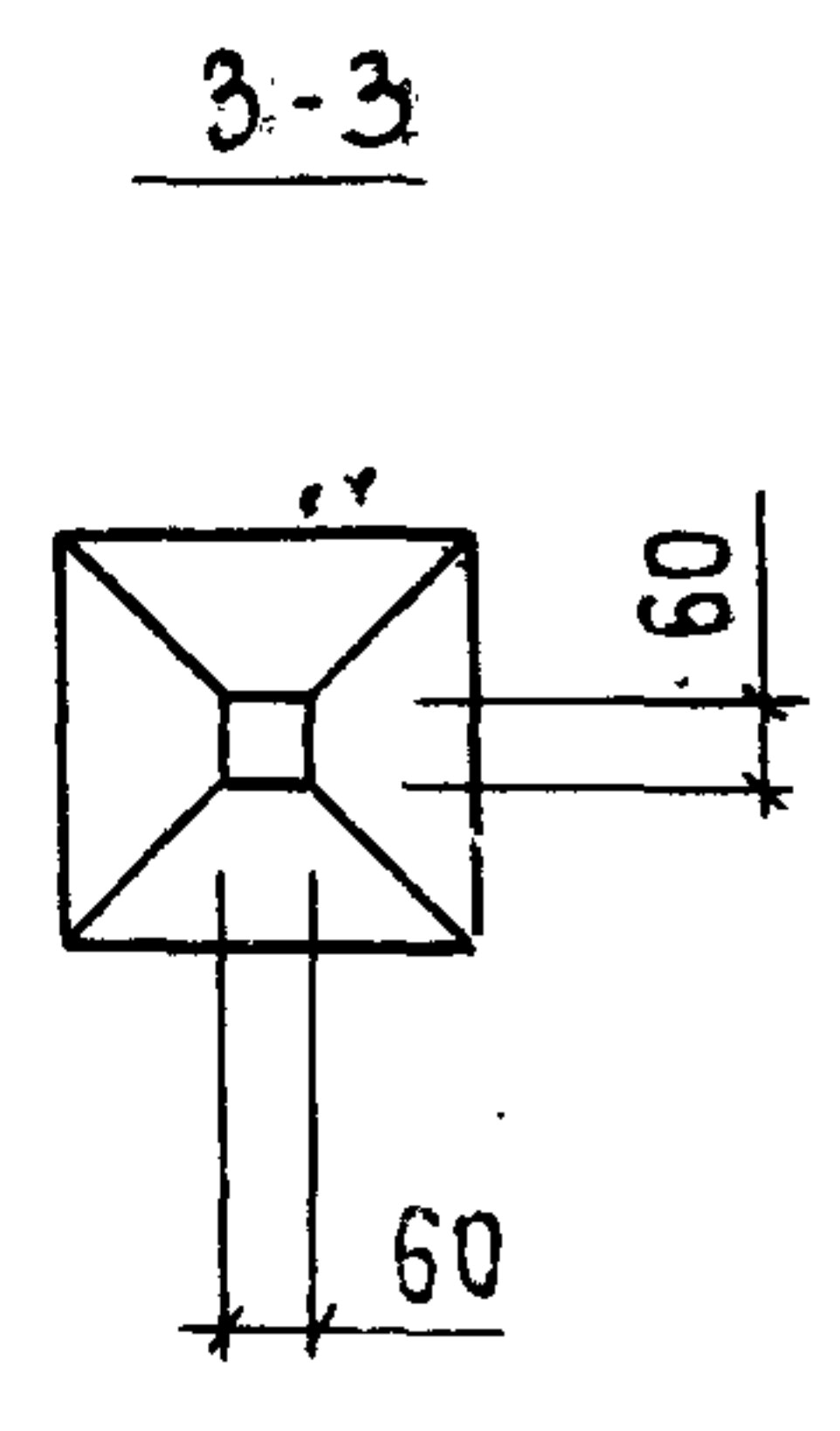
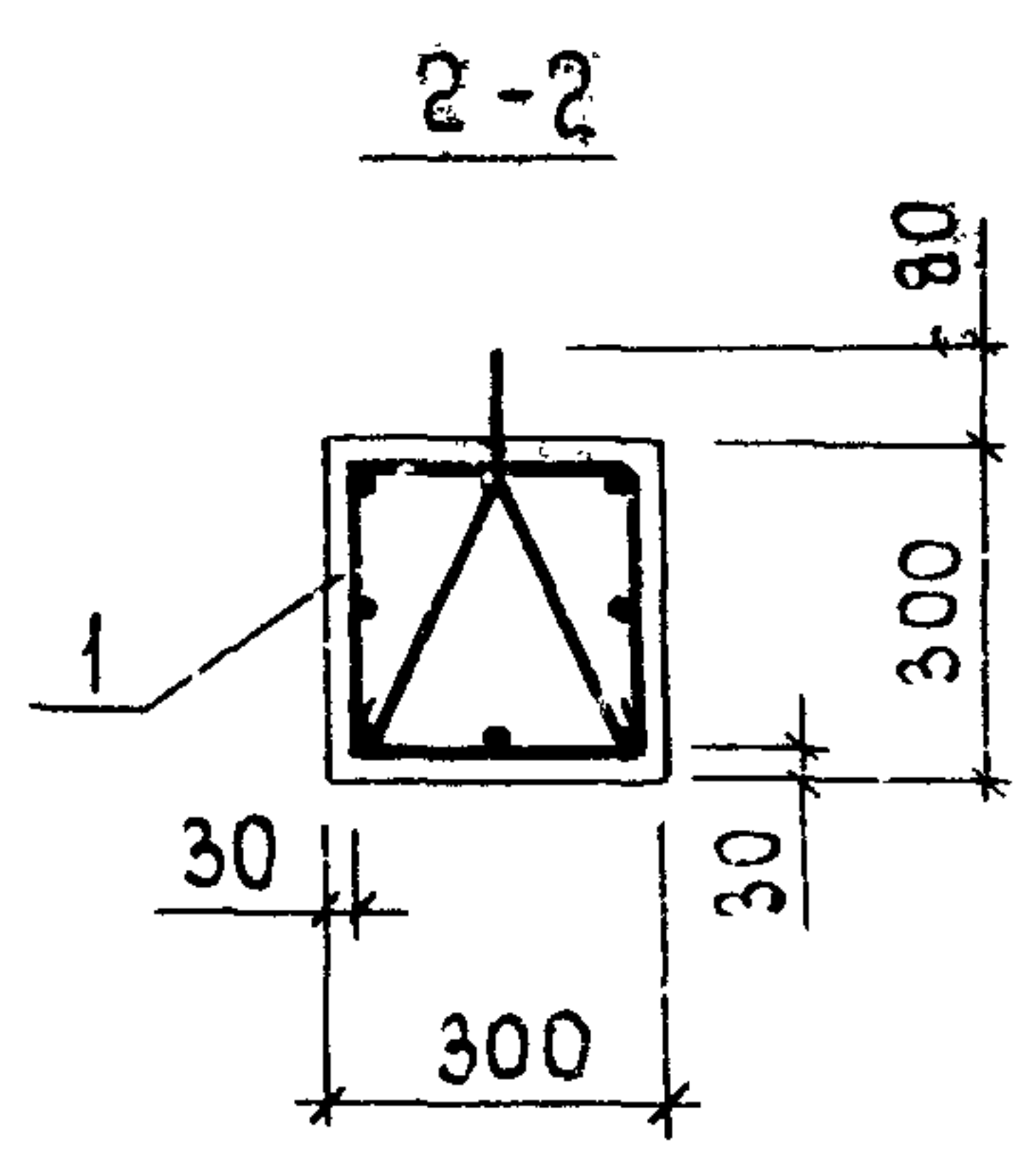
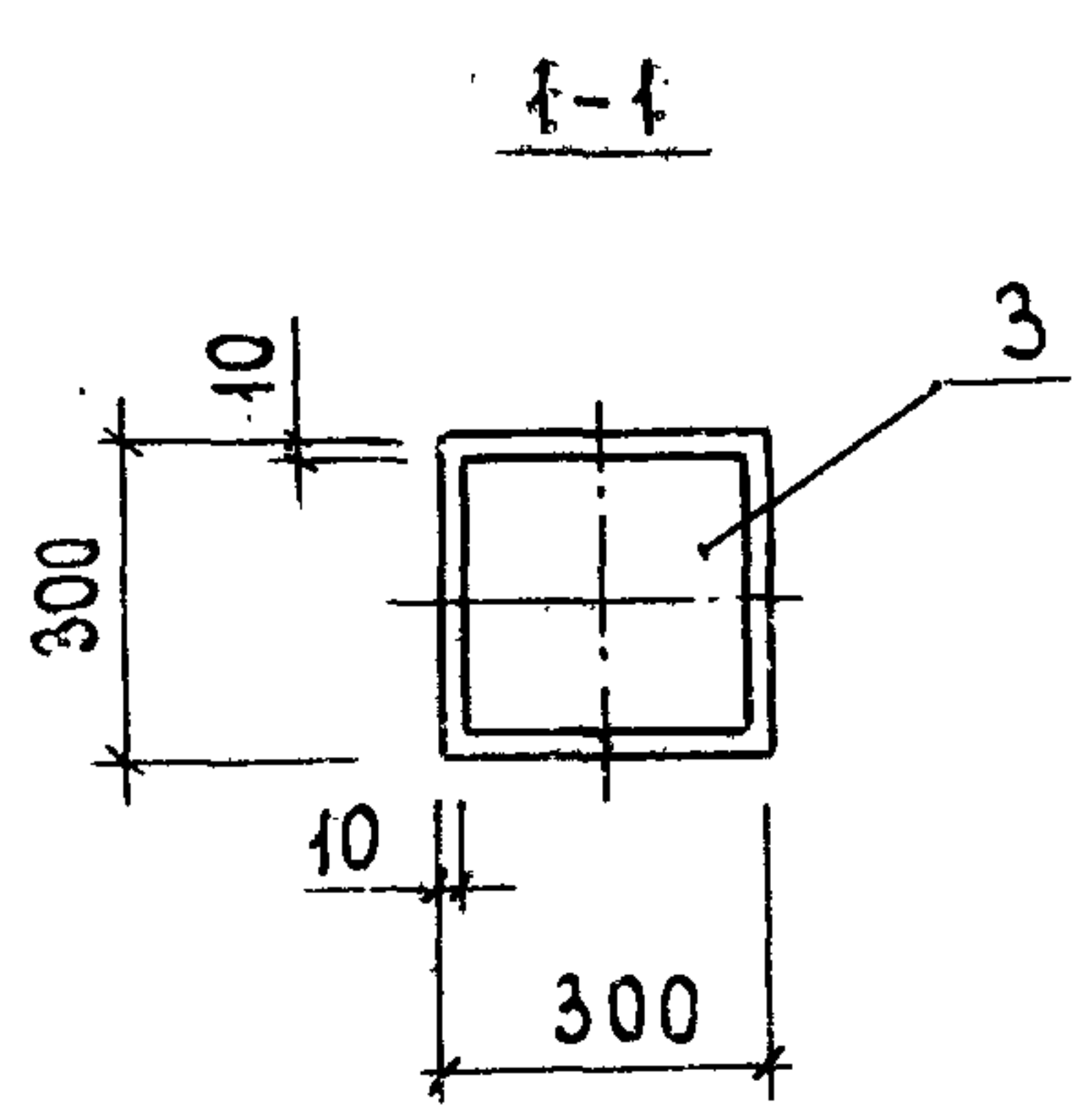
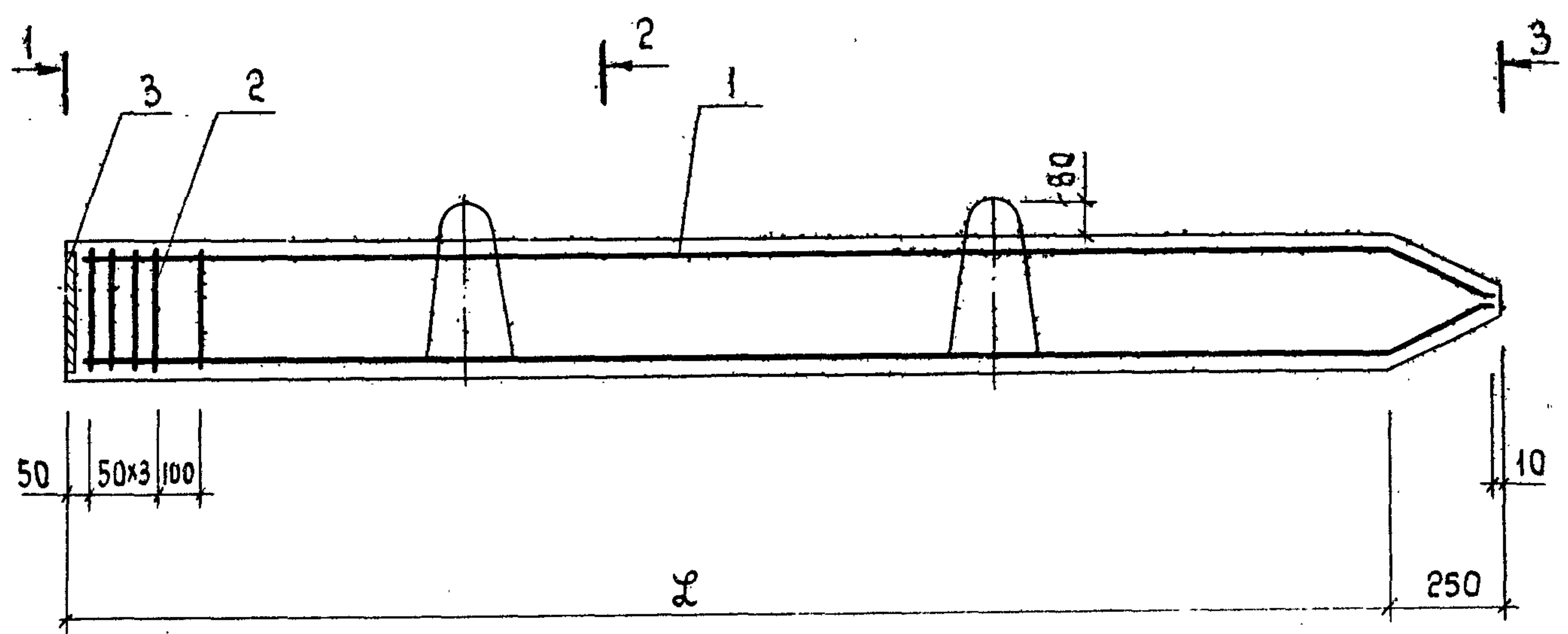
3.015-5/82.2-00.0010

Лист

2

21975-02 9

16167																
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-01.00										Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07				
				<u>Сборочные единицы</u>												
				Каркасы пространственные												
A4		1	3.015-5/86.2-02.00	К6-30ТК1	1											
			-01	К6-30ТК2		1										
			-02	К6-30ТК3			1									
			-03	К6-30ТК4				1								
			-04	К7-30ТК1					1							
			-05	К7-30ТК2						1						
			-06	К7-30ТК3							1					
			07	К7-30ТК4								1				
A4		2	3.015-5/86.2-17.00	Сетка арматурная С30	5	5	5	5	5	5	5	5				
A4		3	3.015-5/86.2-20.00	Изделие закладное МИ-38	1	1	1	1	1	1	1	1				
				<u>Материалы</u>												
				Бетон класса В15	0,55	0,55	0,55	0,55	0,64	0,64	0,64	0,64			м ³	
				3.015-5/86.2-01.00										Лист		
														2		
														формат А4		



1. Поз. 2, 3 прикрепить к поз. 1 вязальной проволокой.
2. Значение $\varnothing$ см. таблицу на листе 2.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1. Поз. 2, 3 прикреплены к поз. 1 с помощью проволокой.					
			2. Значение 2 см. таблицу на листе 2.					
Инв. № подл. 16/67.					3.015-5/86.2 - 01.00СБ			
					Свая-колонна СБ-30ТК1...С7-30ТК4 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
	гл. спец. и.к.	Пронин	Вен	29.08		р	см. табл.	-
	Нач. по-2	Коньков	Вен	29.08.86				
	Гл. констр.	Михальчук		29.08.86				
	ГИП	Соколова	Вен	17.03.86	Лист 1	Листов 2		
	Рук. гр.	Горюшин	Вен	10.05.86	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва			
	Ст. инж.	Хачатурян	Хач	7.03.86				
Пров.	Горюшин	Вен	10.05.86					

Обозначение	Марка	Л, мм	Масса, м
3.015-5/86.2 - 01.00	С6 - 30ТК1	6000	1,38
- 01	С6 - 30ТК2	6000	1,38
- 02	С6 - 30ТК3	6000	1,38
- 03	С6 - 30ТК4	6000	1,38
- 04	С7 - 30ТК1	7000	1,62
- 05	С7 - 30ТК2	7000	1,62
- 06	С7 - 30ТК3	7000	1,62
- 07	С7 - 30ТК4	7000	1,62

3.015-5/86.2 - 01.00

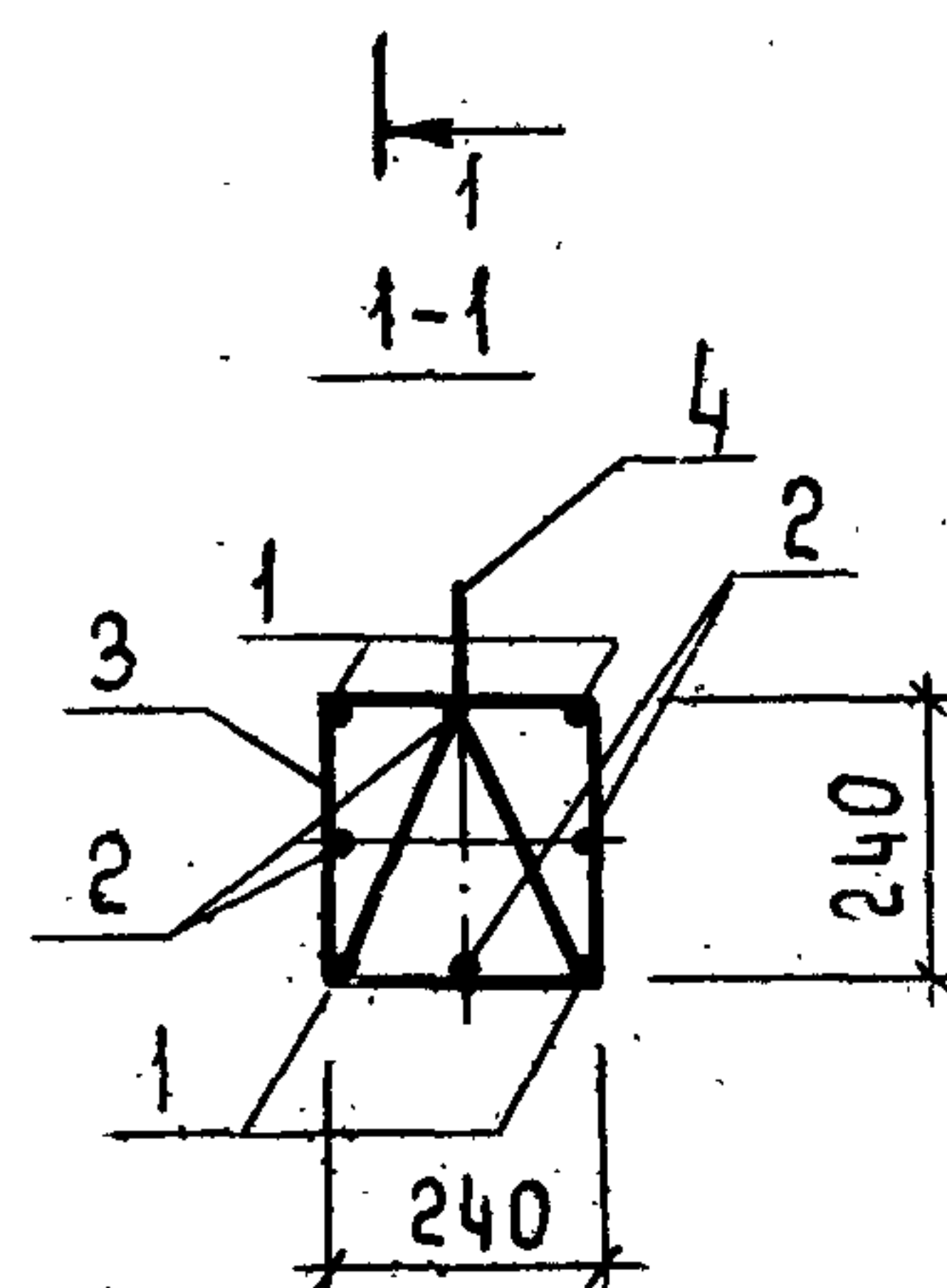
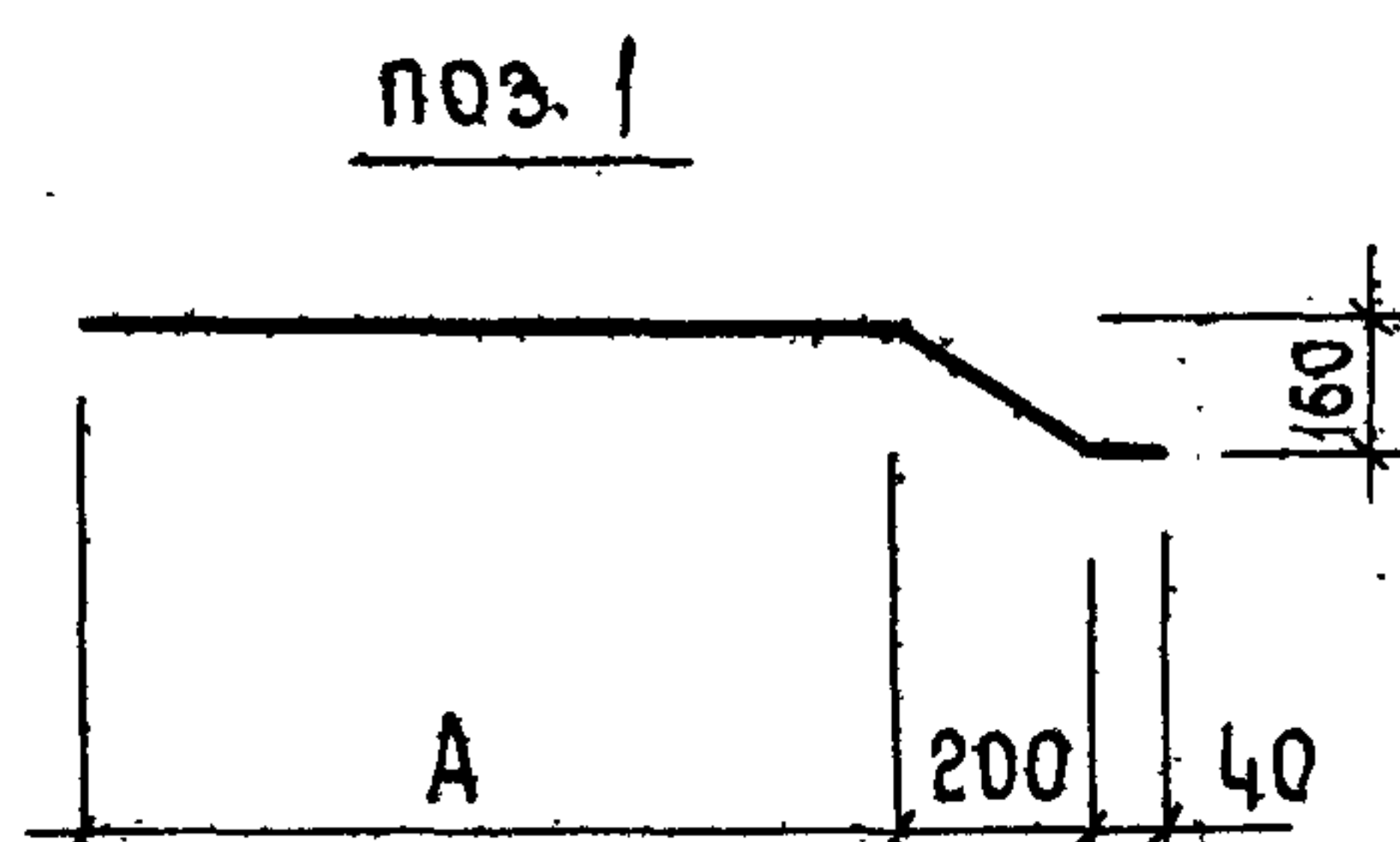
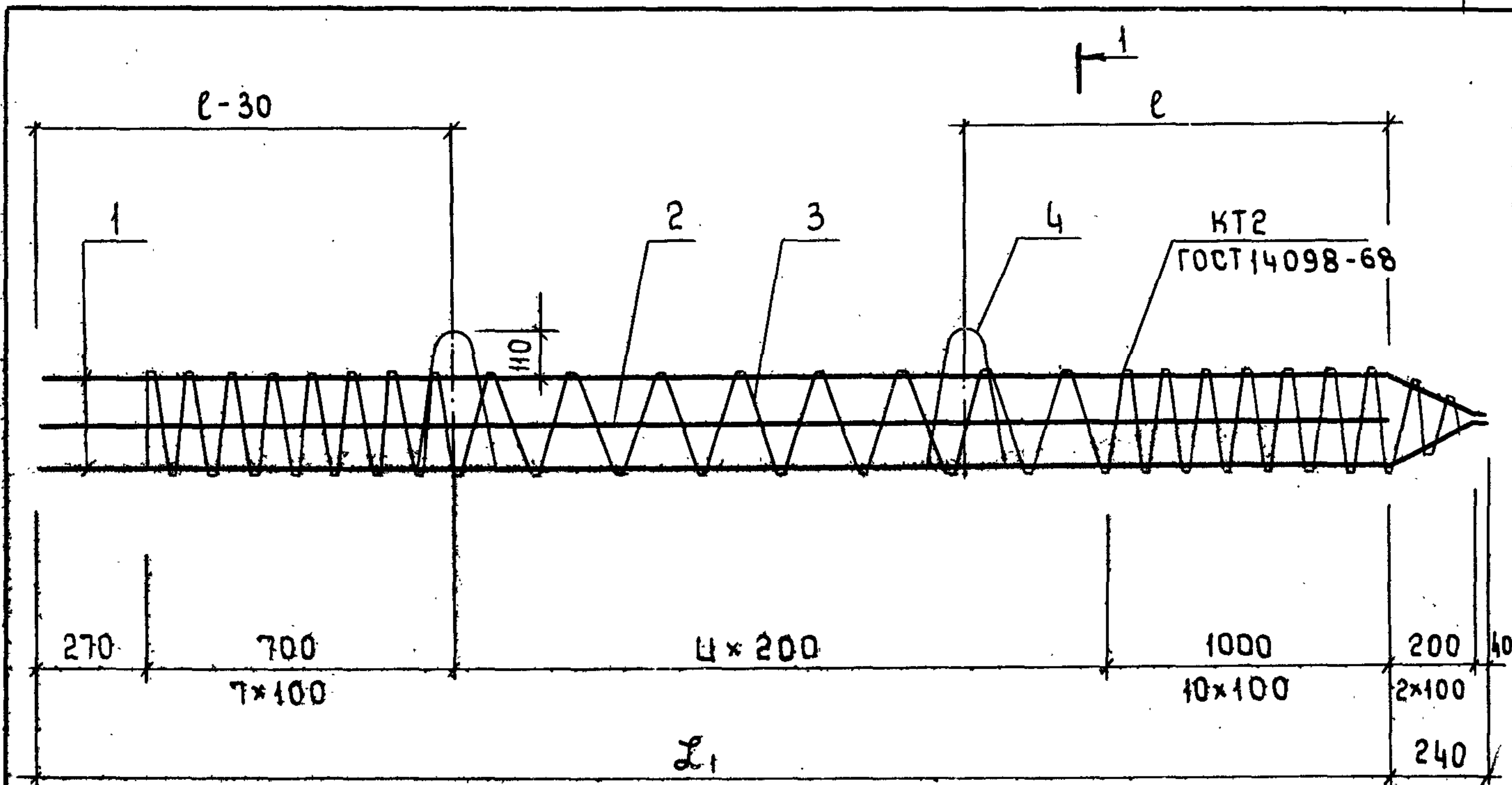
лист

2

21975-02 12

16167																	
формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-02.00										Примечание		
					—	01	02	03	04	05	06	07					
				Документация													
A4			3.015-5/86.2-02.00СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X					
				Детали													
A4		1*	3.015-5/86.2-02.01.00	A-III-20 ГОСТ 5781-82* l=6255		4		4							15,4 кг		
			-01	l=7255						4		4			17,9 кг		
			-02	A-III-18 ГОСТ 5781-82* l=6255	4		4								12,5 кг		
			-03	l=7255					4		4				14,5 кг		
* Деталь поз.1 см. чертёж 3.015-5/86.2-02.00СБ.					Лит.												
					Марка каркаса	К6-30ТК1	К6-30ТК2	К6-30ТК3	К6-30ТК4	К7-30ТК1	К7-30ТК2	К7-30ТК3	К7-30ТК4				
					3.015-5/86.2-02.00												
					Каркас пространственный К6-30ТК1...К7-30ТК4							Стадия	Лист	Листов			
												Р	1	2			
					ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва												
					формат А4												

гл.среч.	Пронин	ВР	29.03
Нач. ПО-2	Коньков	ВР	29.03
Гл.констр.	Михальчук	ВР	29.03
ГИП	Соколова	ВР	29.03
Рук.гр.	Горюшин	ВР	29.03
Ст.инж.	Хачатурян	ВР	29.03
Пров.	Горюшин	ВР	29.03



Обозначение	Ф, мм	А, мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-02.01	20	5970	15,4
-01	20	6970	17,9
-02	18	5970	12,5
-03	18	6970	14,5

1. Поз. 4 крепится к поз. 1 вязальной проволокой.
2. Значения λ_1 , ℓ , ψ см. таблицу на листе 2

3.015-5/86.2-02.00СБ

Каркас
пространственный
К6-ЗОТК1...К7-ЗОТК4
Сборочный чертёж

Стадия Масса Масштаб

Р

см.
табл.

-

Лист 1 Листов 2

ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
г. Москва

Обозначение	Марка	L_1 , мм	l , мм	u , мм	$n_{\text{шм}}$, шм	Масса, кг
3.015-5/86.2-02.00	К6-30ТК1	5970	1200	20	41	57,6
-01	К6-30ТК2	5970	1200	20	41	69,2
-02	К6-30ТК3	5970	1200	20	41	78,8
-03	К6-30ТК4	5970	1200	20	41	90,4
-04	К7-30ТК1	6970	1400	25	46	66,9
-05	К7-30ТК2	6970	1400	25	46	80,5
-06	К7-30ТК3	6970	1400	25	46	91,7
-07	К7-30ТК4	6970	1400	25	46	105,3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

3.015-5/86.2-02.00СБ

Лист

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-03.00									Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		09
				<u>Документация</u>											
A4			3.015-5/86.2-03.00 СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2-00.00 ВРС	Ведомость расхода стали											
A4			3.015-5/86.2-00.00 ТО	Техническое описание											

Марка стали	Лист									
	С6-35ТК1	С6-35ТК2	С6-35ТК3	С6-35ТК4	С7-35ТК1	С7-35ТК2	С7-35ТК3	С7-35ТК4	С10-35ТК1	С10-35ТК2

Гл. спец. и.к.	Пронин		29.08	3.015-5/86.2-03.00		
Нач. ПО-2	Коньков		29.08			
Гл. констр.	Михальчук		29.08	Свая - колонна С6-35ТК1...С12-35ТК4		
ГИП	Соколова		29.08			
рук. гр.	Горюшин		29.08			
Ст. инж.	Хачатурян		7.03.86			
Пров.	Горюшин		29.08			
				ФундаментПроект		
				г. Москва		

16167															
формат	зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-03.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Сборочные единицы											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2-04.00	K6-35TK1	1										
			-01	K6-35TK2		1									
			-02	K6-35TK3			1								
			-03	K6-35TK4				1							
			-04	K7-35TK1					1						
			-05	K7-35TK2						1					
			-06	K7-35TK3							1				
			-07	K7-35TK4								1			
			-08	K10-35TK1									1		
			-09	K10-35TK2										1	
A4		2	3.015-5/86.2-17.00	Сетка арматурная С35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
A4		3	3.015-5/86.2-20.00	Изделие закладное МИ-38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Материалы											
				Бетон класса В20	0,76	0,76	0,76	0,76	0,88	0,88	0,88	0,88	1,24	1,24	м ³
					3.015-5/86.2-03.00										Лист
															2
формат А4															

ИНВ.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-03.00										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>Документация</u>											
A4			3.015-5/86.2-03.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2-00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
A4			3.015-5/86.2-00.00ТО	Техническое описание											
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2-04.00 - 10	K10-35TK3	1										
			- 11	K10-35TK4		1									
			- 12	K11-35TK1			1								
			- 13	K11-35TK2				1							
			- 14	K11-35TK3					1						
					Лит.										
					Марка										
					свар	C10-35TK3	C10-35TK4	C11-35TK1	C11-35TK2	C11-35TK3	C11-35TK4	C12-35TK1	C12-35TK2	C12-35TK3	C12-35TK4
3.015-5/86.2-03.00															Лист
															3

формат A4

21975-02 18

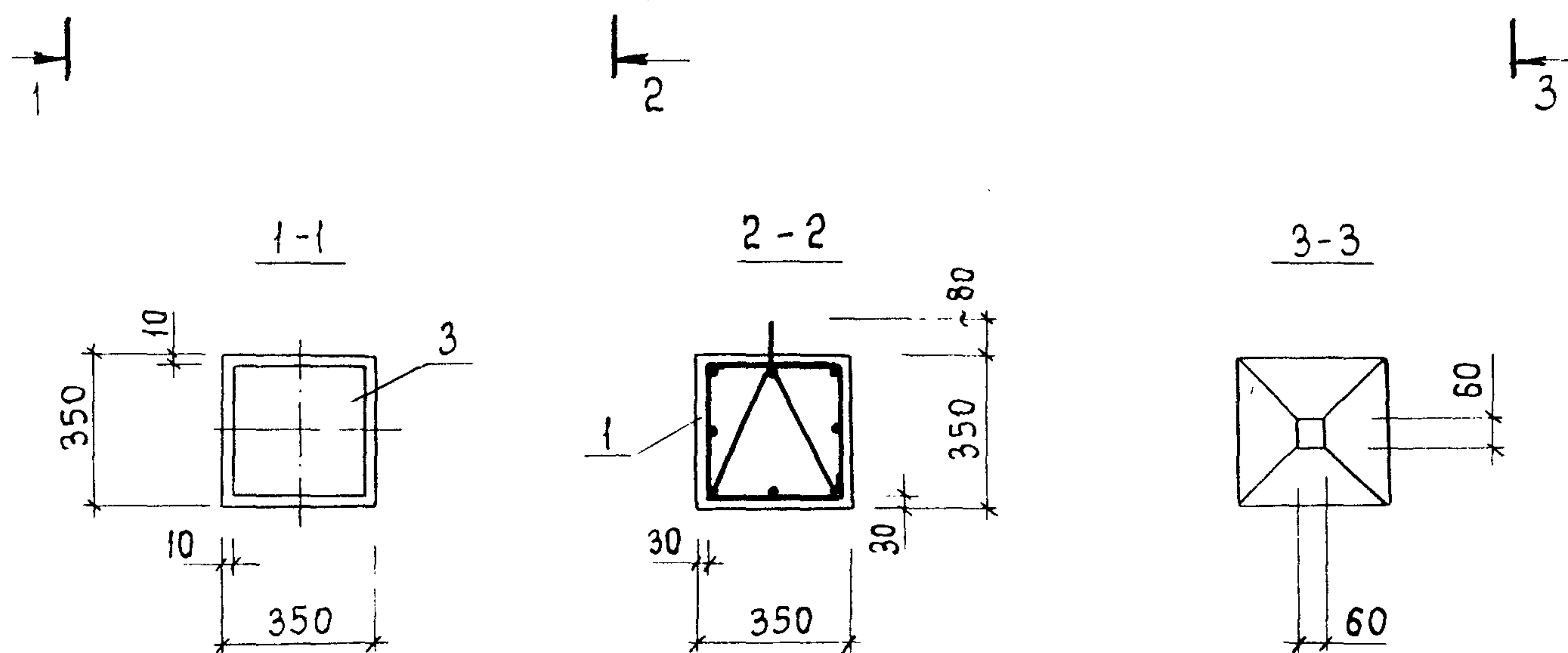
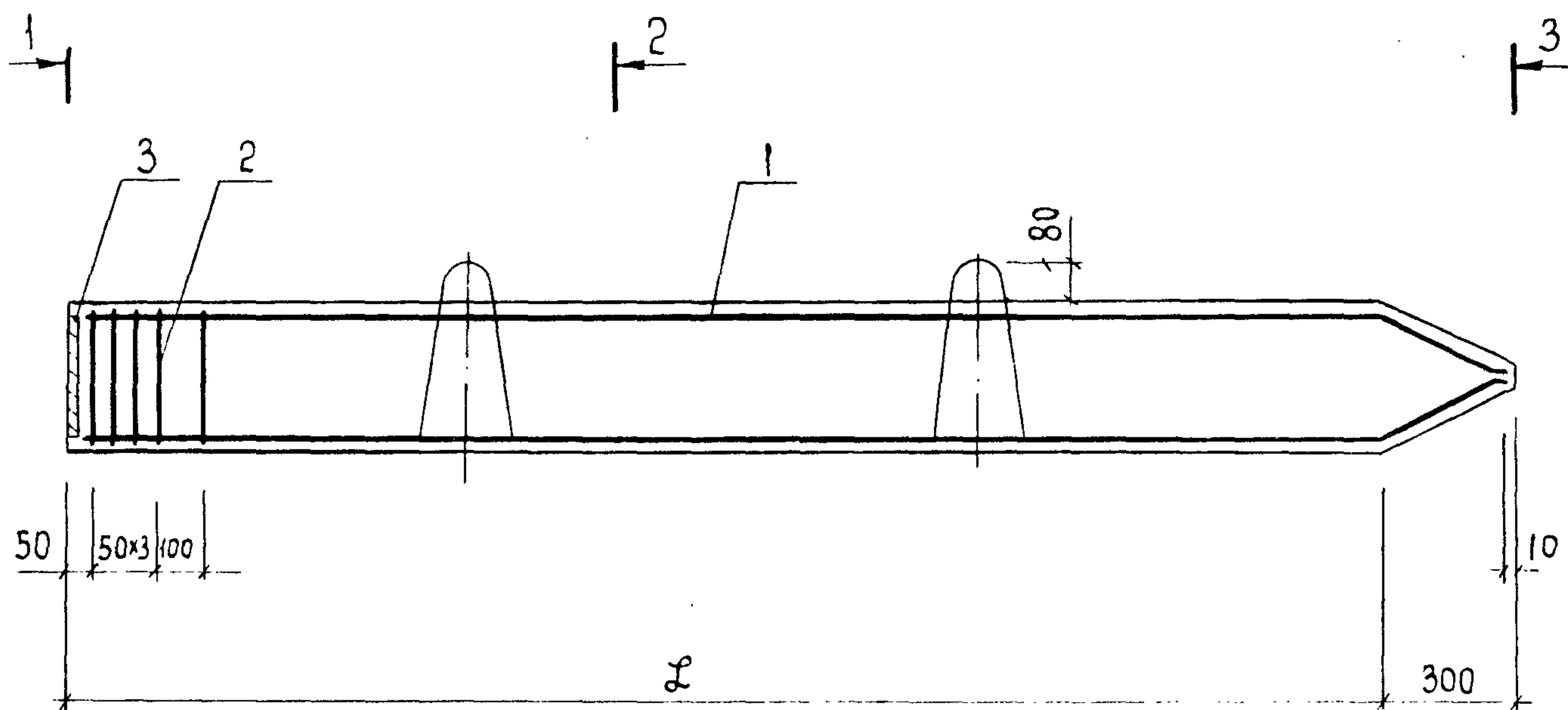
17

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-03.00										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
A4		1	3.015-5/86.2-04.00	-15						1					
				-16							1				
				-17								1			
				-18									1		
				-19										1	
A4		2	3.015-5/86.2-17.00	Сетка арматурная С35	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
A4		3	3.015-5/86.2-20.00	Изделие закладное МИ-38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Материалы</u>											
				Бетон класса В20	1,24	1,24	1,37	1,37	1,37	1,37	1,49	1,49	1,49	1,49	м³

3.015-5/86.2-03.00	Лист
	4

формат A4



1. Поз. 2; 3 прикрепить к поз 1 вязальной проволокой.
2. Значение L см. таблицу на листе 2

Инв. № подл.	16167	Подпись и дата	Взам. инв. №	3.015-5/86.2 - 03.00СБ				
Гл. спец. н.к.	Пронин	В.П.	29.04.86	Свая-колонна СБ-35ТК1...С12-35ТК4 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб	
Нач. по-2	Коньков	В.П.	29.04.86		Р	См. табл.	-	
Гл. констр.	Михальчук	В.П.	29.04.86	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва	Лист 1 Листов 2			
ГИП	Соколова	В.П.	29.04.86					
Рук. гр.	Горюшин	В.П.	29.04.86					
Ст. инж.	Хачатурян	Х.А.	29.04.86					
Проб.	Горюшин	В.П.	29.04.86					

Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, м
3.015-5/86.2-03.00	С6-35ТК1	6000	1,85
-01	С6-35ТК2	6000	1,85
-02	С6-35ТК3	6000	1,85
-03	С6-35ТК4	6000	1,85
-04	С7-35ТК1	7000	2,20
-05	С7-35ТК2	7000	2,20
-06	С7-35ТК3	7000	2,20
-07	С7-35ТК4	7000	2,20
-08	С10-35ТК1	10000	3,10
-09	С10-35ТК2	10000	3,10
-10	С10-35ТК3	10000	3,10
-11	С10-35ТК4	10000	3,10
-12	С11-35ТК1	11000	3,43
-13	С11-35ТК2	11000	3,43
-14	С11-35ТК3	11000	3,43
-15	С11-35ТК4	11000	3,43
-16	С12-35ТК1	12000	3,73
-17	С12-35ТК2	12000	3,73
-18	С12-35ТК3	12000	3,73
-19	С12-35ТК4	12000	3,73

Инв. № подл. 16167
Подпись и дата
Взам. инв. №

3.015-5/86.2-03.00 СБ

Лист

2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-04.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-04.00СБ	Сборочный чертёж											
				Детали											
A4		1*	3.015-5/86.2-04.01	A-III-18 ГОСТ 5781-82*, l=6315	4										12,6 кг
			-01	l=7315					4						14,6 кг
			-02	l=10315									4		20,6 кг
			-03	A-III-20 ГОСТ 5781-82*, l=6315		4									15,6 кг

* Деталь поз. 1 см. чертёж 3.015-5/86.2-04.00СБ

Марка каркаса	Лист									
	К6-35ТК1	К6-35ТК2	К6-35ТК3	К6-35ТК4	К7-35ТК1	К7-35ТК2	К7-35ТК3	К7-35ТК4	К10-35ТК1	К10-35ТК2

Гл. спец. Н.К.	Пронин	19.08
Нач. ПО-2	Коньков	19.08
Гл. констр.	Михальчук	19.08
ГИП	Соколова	17.03.86
Рук. гр.	Горюшин	19.08
Ст. инж.	Хачатурян	17.03.86
Пров.	Горюшин	19.08

3.015-5/86.2-04.00		
Каркас пространственный К6-35ТК1...К12-35ТК4		Стадия
		Р
		Лист
		1
		Листов
		4
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

формат А4

ИНВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
• 16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-04.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A4		1*	3.015-5/86.2-04.01	-04 А-III-20 ГОСТ 5781-82*, l=7315						4					18,1 кг
				-05 l=10315										4	25,5 кг
A4				-06 А-III-22 ГОСТ 5781-82*, l=6315			4								18,8 кг
				-07 l=7315							4				21,8 кг
A4				-08 А-III-25 ГОСТ 5781-82*, l=6315				4							24,3 кг
				-09 l=7315								4			28,2 кг
B4		2	3.015-5/86.2-04.02	А-III-20 ГОСТ 5781-82* l=5970			4								14,7 кг
				-01 l=6970							4				17,2 кг
				-02 А-III-22 ГОСТ 5781-82* l=5970				4							17,8 кг
				-03 l=6970								4			20,8 кг
B4		3	3.015-5/86.2-04.03	В-I-5 ГОСТ 6727-80, l=46480	1	1	1	1							7,2 кг
				-01 l=52470					1	1	1	1			8,1 кг
				-02 l=70350									1	1	10,8 кг
A4		4	3.015-5/86.2-18.00	Петля П3	2	2	2	2	2	2	2	2			1,6 кг
				-01 П5									2	2	2,1 кг
					3.015-5/86.2-04.00										Лист
															2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-04.00										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-04.00СБ	Сборочный чертёж											
				Детали											
A4		1*	3.015-5/86.2-04.01-10	A-III-18 ГОСТ 5781-82*, l=11315			4								22,6 кг
			-11	l=12315						4					24,6 кг
			-12	A-III-20 ГОСТ 5781-82*, l=11315				4							27,9 кг
			-13	l=12315								4			30,4 кг
B4		2	3.015-5/86.2-04.02-04	l=7000	4										17,3 кг
			-05	l=8000					4						19,8 кг
			-06	l=9000									4		22,2 кг

Марка каркаса	Лит.									
	K10-35TK3	K10-35TK4	K11-35TK1	K11-35TK2	K11-35TK3	K11-35TK4	K12-35TK1	K12-35TK2	K12-35TK3	K12-35TK4

3.015-5/86.2-04.00														Лист
														3

формат A4

21975-02 24

24

ноз.1

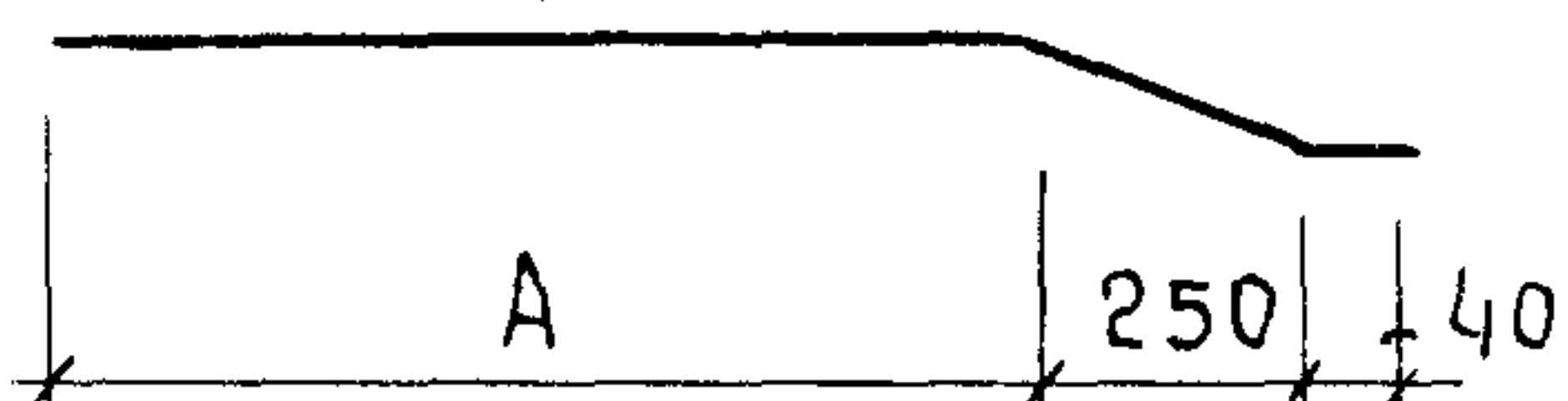


Таблица 1

Обозначение	Ф, мм	А, мм	Масса, кг
3.015-5/86-2-04.01	18	5970	12,6
- 01	18	6970	14,6
- 02	18	9970	20,6
- 03	18	10970	22,6
- 04	18	11970	24,6
- 05	20	5970	15,6
- 06	20	6970	18,1
- 07	20	9970	25,5
- 08	20	10970	27,9
- 09	20	11970	30,4
- 10	22	5970	18,8
- 11	22	6970	21,8
- 12	22	9970	30,7
- 13	22	10970	33,7
- 14	22	11970	36,7
- 15	25	5970	24,3
- 16	25	6970	28,2
- 17	25	9970	39,7
- 18	25	10970	43,6
- 19	25	11970	47,4

таблица 2

Обозначение	Марка	L_1 , мм	L_2 , мм	l , мм	u , мм	$n_{\text{шп}}$, шт	Масса, кг
3.015-5/86.2 - 04.00	K6-35TK1	5970	—	1200	20	41	60,8
- 01	K6-35TK2	5970	—	1200	20	41	72,8
- 02	K6-35TK3	5970	—	1200	20	41	144,4
- 03	K6-35TK4	5970	—	1200	20	41	178,8
- 04	K7-35TK1	6970	—	1400	25	46	69,7
- 05	K7-35TK2	6970	—	1400	25	46	83,7
- 06	K7-35TK3	6970	—	1400	25	46	167,3
- 07	K7-35TK4	6970	—	1400	25	46	207,3
- 08	K10-35TK1	9970	7000	2100	40	61	97,4
- 09	K10-35TK2	9970	7000	2100	40	61	117,0
- 10	K10-35TK3	9970	7000	2100	40	61	207,0
- 11	K10-35TK4	9970	7000	2100	40	61	257,4
- 12	K11-35TK1	10970	8000	2300	45	64	106,3
- 13	K11-35TK2	10970	8000	2300	45	64	127,5
- 14	K11-35TK3	10970	8000	2300	45	64	229,9
- 15	K11-35TK4	10970	8000	2300	45	64	285,5
- 16	K12-35TK1	11970	9000	2500	50	71	115,3
- 17	K12-35TK2	11970	9000	2500	50	71	138,5
- 18	K12-35TK3	11970	9000	2500	50	71	252,5
- 19	K12-35TK4	11970	9000	2500	50	71	313,7

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-05.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-05.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2-00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
A4			3.015-5/86.2-00.00ТО	Техническое описание											

Марка свая	Лит.									
	С10-40ТК1	С10-40ТК2	С10-40ТК3	С10-40ТК4	С11-40ТК1	С11-40ТК2	С11-40ТК3	С11-40ТК4	С12-40ТК1	С12-40ТК2

Гл. спец. Н.К.	Пронин	ВР	29.08
Нач. ПО-2	Камьков	ВР	23.08
Гл. констр.	Михальчук		22.08
ГИП	Соколова	НМ	17.08
Рук. гр.	Горюшин	ВР	14.08
Инж.	Хачатурян	ВР	7.03.86
Проб.	Горюшин	ВР	14.08.86

3.015-5/86.2-05.00			
Свая-колонна С10-40ТК1...С13-40ТК4	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	4
	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

формат А4

21975-02 29

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-05.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2-06.00	K10-40TK1	1										
			- 01	K10-40TK2		1									
			- 02	K10-40TK3			1								
			- 03	K10-40TK4				1							
			- 04	K11-40TK1					1						
			- 05	K11-40TK2						1					
			- 06	K11-40TK3							1				
			- 07	K11-40TK4								1			
			- 08	K12-40TK1									1		
			- 09	K12-40TK2										1	
A4		2	3.015-5/86.2-17.00	Сетка арматурная С40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
A4		3	3.015-5/86.2-19.00	Изделие закладное МИИ-35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Материалы</u>											
				Бетон класса В25	1,62	1,62	1,62	1,62	1,78	1,78	1,78	1,78	1,94	1,94	м ³
					3.015-5/86.2-05.00										Лист
															2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-05.00										Примечание	
					10	11	12	13	14	15						
				Документация												
A4			3.015-5/86.2-05.00СБ	Сборочный чертёж												
A4			3.015-5/86.2-00.00ВРС	Ведомость расхода стали												
A4			3.015-5/86.2-00.00ТО	Техническое описание												
				Сборочные единицы												
				Каркасы пространственные												
A4		1	3.015-5/86.2-06.00-10	К12-40ТК3	1											
			-11	К12-40ТК4		1										
			-12	К13-40ТК1			1									
			-13	К13-40ТК2				1								
			-14	К13-40ТК3					1							
					Лит.											
					Марка свар											
						С12-40ТК3	С12-40ТК4	С13-40ТК1	С13-40ТК2	С13-40ТК3	С13-40ТК4					
					3.015-5/86.2-05.00											Лист 3

21975-02 31

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-05.00								Примечание
					10	11	12	13	14	15			
A4		1	3.015-5/86.2 - 06.00 -15	К13-40ТК4						1			
A4		2	3.015-5/86.2 - 17.00	Сетка арматурная С40	5	5	5	5	5	5			
A4		3	3.015-5/86.2 - 19.00	Изделие закладное МИ1-35	1	1	1	1	1	1			
				<u>Материалы</u>									
				Бетон класса В25	1.94	1.94	2.10	2.10	2.10	2.10			м³

21975-02

32

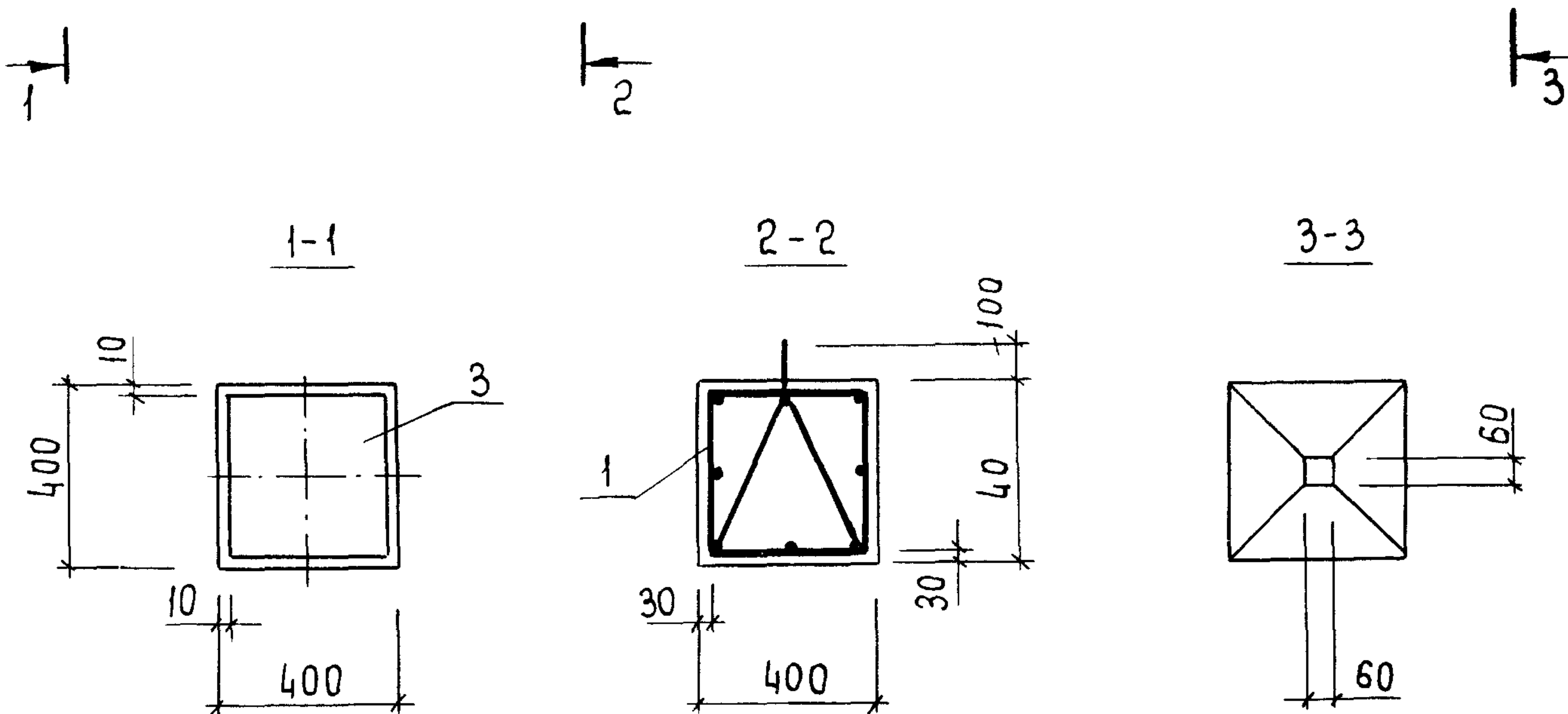
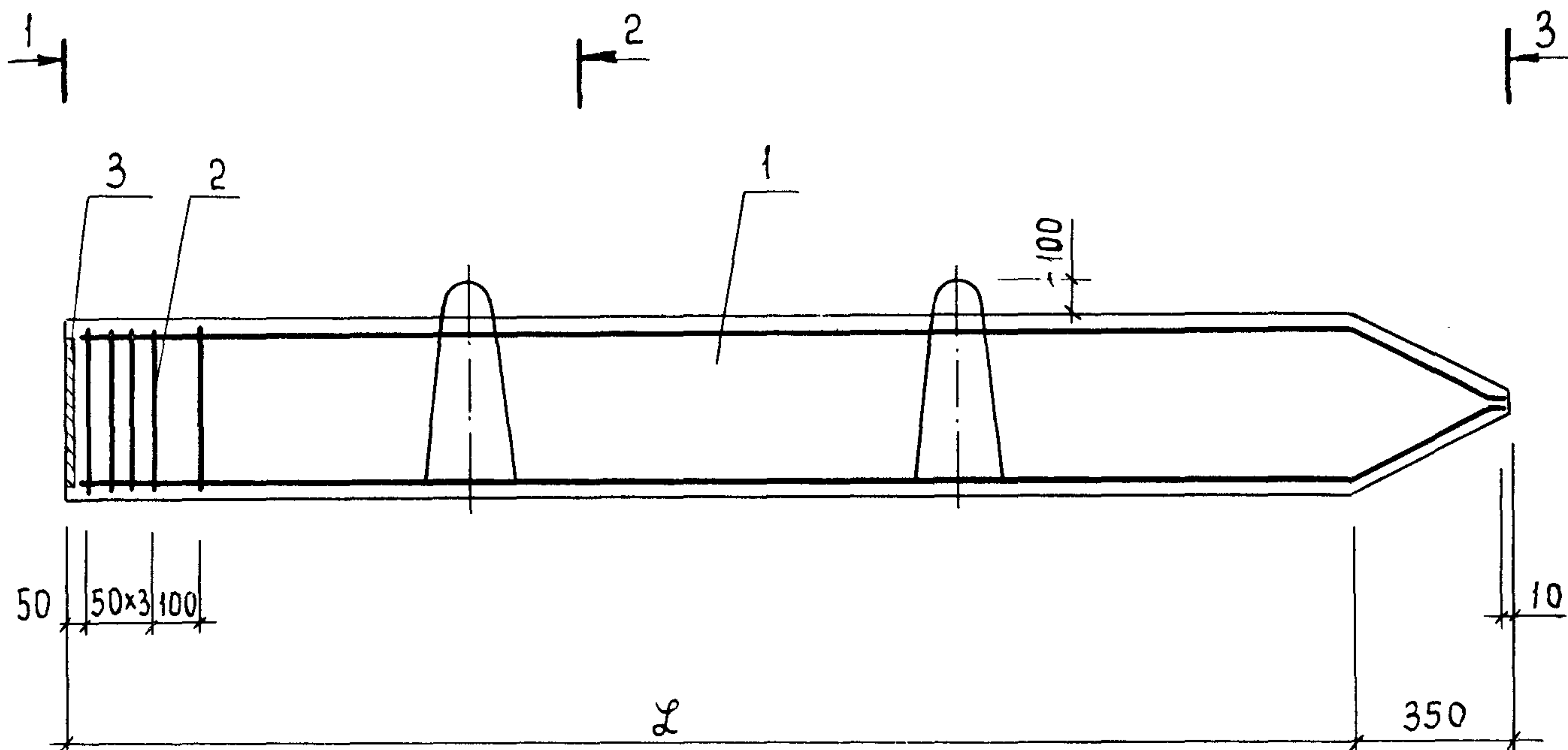
3.015-5/86.2 - 05.00

Лист

4

формат А4

31



1. Поз. 2; 3 прикрепить к поз. 1 вязальной проволокой.
2. Значение L см. таблицу на листе 2.

3.015-5/86.2 - 05.00СБ

Свая-колонна
С10-40ТК1...С13-40ТК4
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист 1	Листов 2	
ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ. г. Москва		

г.л. спец. н.к.	Пронин	В.П.	29.08
Нач. ПО-2	Коньков	В.П.	28.08
Гл. констр.	Михальчук	В.П.	28.08
ГИП	Соколова	В.П.	12.03.86
Рук. гр.	Горюшин	В.П.	12.03.86
Ст. инж.	Хачатурян	Х.П.	7.03.86
Пров.	Горюшин	В.П.	02.08.86

16167

Обозначение	Марка	ℓ , мм	Масса, г
3.015-5/86.2 - 05.00	С10 - 40ТК1	10000	4,05
- 01	С10 - 40ТК2	10000	4,05
- 02	С10 - 40ТК3	10000	4,05
- 03	С10 - 40ТК4	10000	4,05
- 04	С11 - 40ТК1	11000	4,45
- 05	С11 - 40ТК2	11000	4,45
- 06	С11 - 40ТК3	11000	4,45
- 07	С11 - 40ТК4	11000	4,45
- 08	С12 - 40ТК1	12000	4,85
- 09	С12 - 40ТК2	12000	4,85
- 10	С12 - 40ТК3	12000	4,85
- 11	С12 - 40ТК4	12000	4,85
- 12	С13 - 40ТК1	13000	5,25
- 13	С13 - 40ТК2	13000	5,25
- 14	С13 - 40ТК3	13000	5,25
- 15	С13 - 40ТК4	13000	5,25

Изм. № подл.	Подпись и дата	Изм. №
16167		

3.015-5/86.2 - 05.00СБ	Лист
	2

21975-02

35

инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-06.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-06.00 СБ	Сборочный чертёж											
				Детали											
A4		1*	3.015-5/86.2-06.01	А-III-18 ГОСТ 5781-82*, l=10380	4										20,8 кг
			- 01	l=11380					4						22,8 кг
			- 02	А-III-20 ГОСТ 5781-82*, l=10380		4									25,6 кг
			- 03	l=11380						4					28,1 кг

* Деталь поз.1 см. чертёж 3.015-5/86.2-

Лит.	Марка каркаса	К10-40ТК1	К10-40ТК2	К10-40ТК3	К10-40ТК4	К11-40ТК1	К11-40ТК2	К11-40ТК3	К11-40ТК4	К12-40ТК1	К12-40ТК2	

Гл. спец. Н.К.	Пронин	<i>В.Пронин</i>	29.08
Нач. ПО-2	Коньков	<i>В.Коньков</i>	29.08
Гл. констр.	Михальчук	<i>В.Михальчук</i>	29.08
ГИП	Соколова	<i>В.Соколова</i>	29.08
РУК. гр.	Горюшин	<i>В.Горюшин</i>	29.08
Ст. инж.	Хачатурян	<i>В.Хачатурян</i>	29.08
Пров.	Горюшин	<i>В.Горюшин</i>	29.08

3.015-5/86.2-06.00

Каркас пространственный
К10-40ТК1...К13-40ТК4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4
ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ г. Москва		

формат А4

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-06.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A4		1 *	3.015-5/86.2-06.01 -04	A-III-18 ГОСТ 5781-82*, $\ell=12380$									4		24,8 кг
			-05	A-III-20 ГОСТ 5781-82*, $\ell=12380$										4	30,5 кг
A4			-06	A-III-22 ГОСТ 5781-82*, $\ell=10380$			4								30,9 кг
			-07	$\ell=11380$							4				33,9 кг
A4			3.015-5/86.2-06.01 -08	A-III-25 ГОСТ 5781-82*, $\ell=10380$				4							40,0 кг
			-09	$\ell=11380$								4			43,9 кг
B4		2	3.015-5/86.2-06.02	A-III-20 ГОСТ 5781-82*, $\ell=7000$			4								17,3 кг
			-01	$\ell=8000$							4				19,8 кг
B4			-02	A-III-22 ГОСТ 5781-82*, $\ell=7000$				4							20,9 кг
			-03	$\ell=8000$								4			23,8 кг
B4		3	3.015-5/86.2-06.03	B-I-5 ГОСТ 6727-80, $\ell=83400$	1	1	1	1							12,8 кг
			-01	$\ell=90490$					1	1	1	1			13,9 кг
			-02	$\ell=97460$									1	1	15,0 кг
A4		4	3.015-5/86.2-18.00	Петля П6	2	2	2	2							2,9 кг
			-01	П7					2	2	2	2	2	2	4,4 кг
					3.015-5/86.2-06.00										Лист
															2

формат A4

21975-02 36

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-06.00										Примечание
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-06.00 СБ	Сборочный чертёж	✕	✕	✕	✕	✕	✕					
				Детали											
A4		1*	3.015-5/86.2-06.01 -10	A-III-18 ГОСТ 5781-82*, l=13380			4								26,8 кг
			-11	A-III-20 ГОСТ 5781-82*, l=13380				4							33,0 кг
A4			-12	A-III-22 ГОСТ 5781-82*, l=12380	4										37,0 кг
			-13	l=13380					4						40,0 кг
B4		2	3.015-5/86.2-06.02 -04	A-III-20 ГОСТ 5781-82* l=9000	4										22,2 кг
			-05	l=10000					4						24,7 кг
B4			-06	l=9000		4									26,9 кг

Марка каркаса	Лист									
	К12-40ТК3	К12-40ТК4	К13-40ТК1	К13-40ТК2	К13-40ТК3	К13-40ТК4				

3.015-5/86.2-06.00										Лист
										3

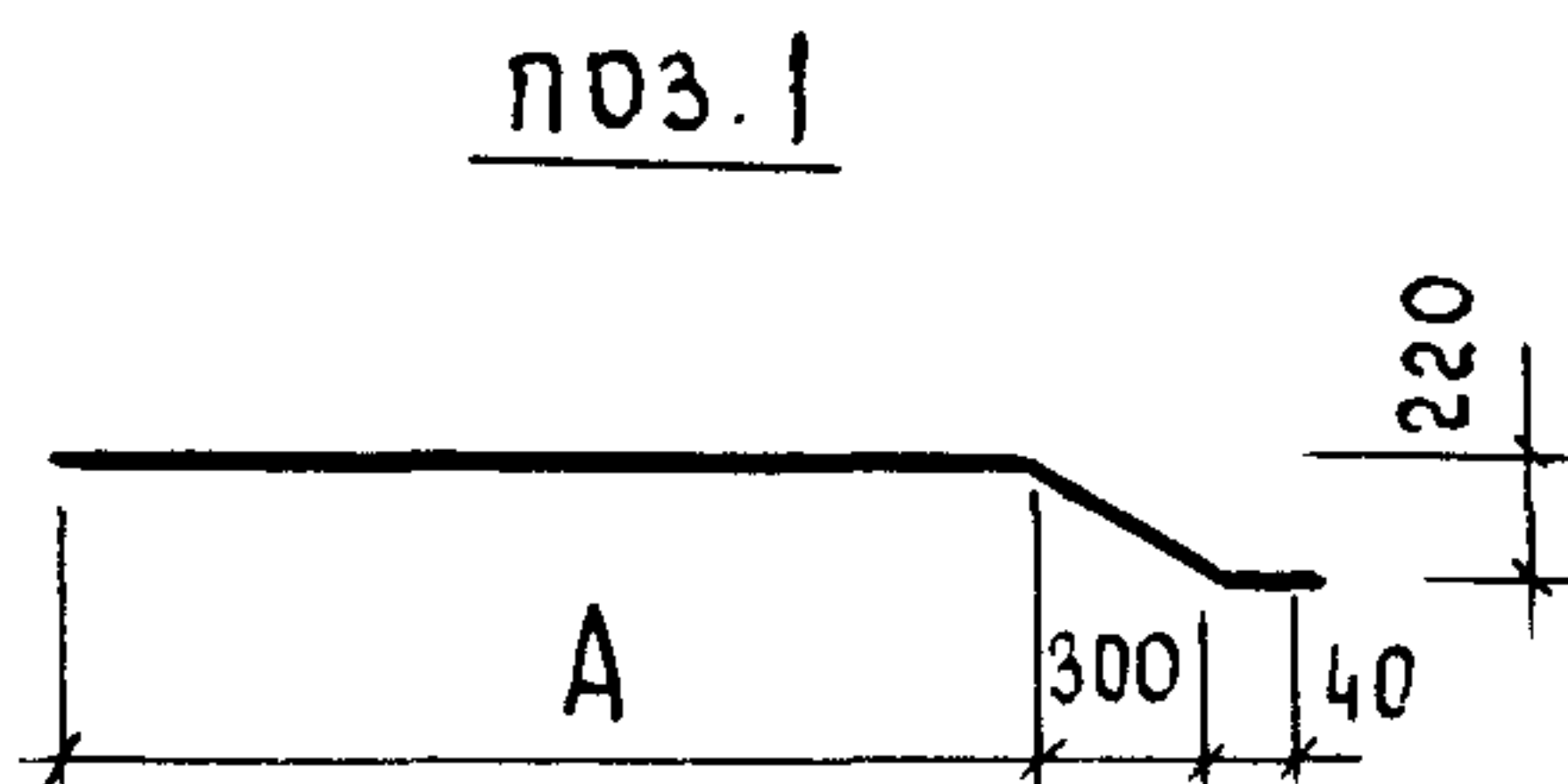
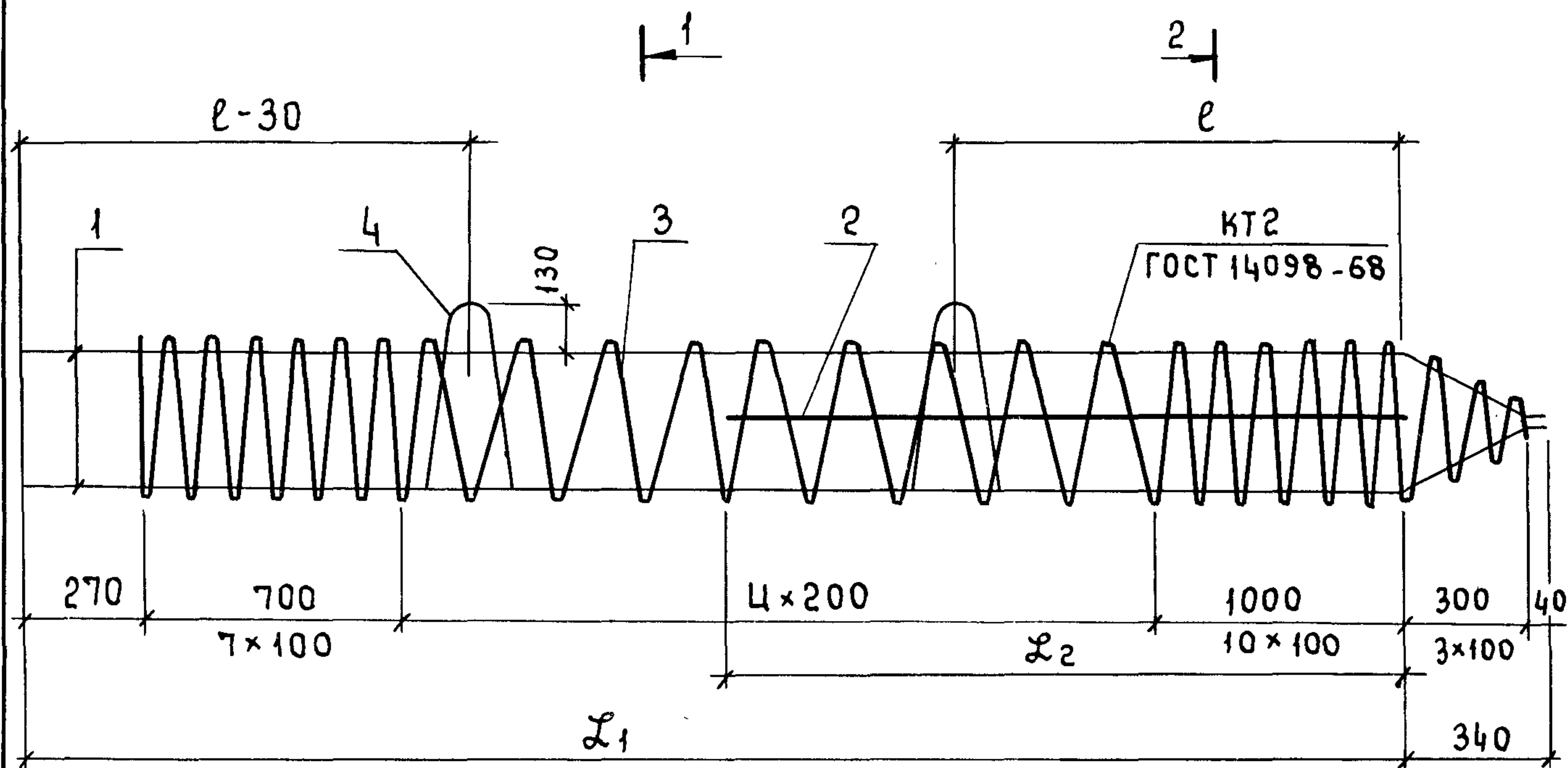
формат А4

22 00-34010

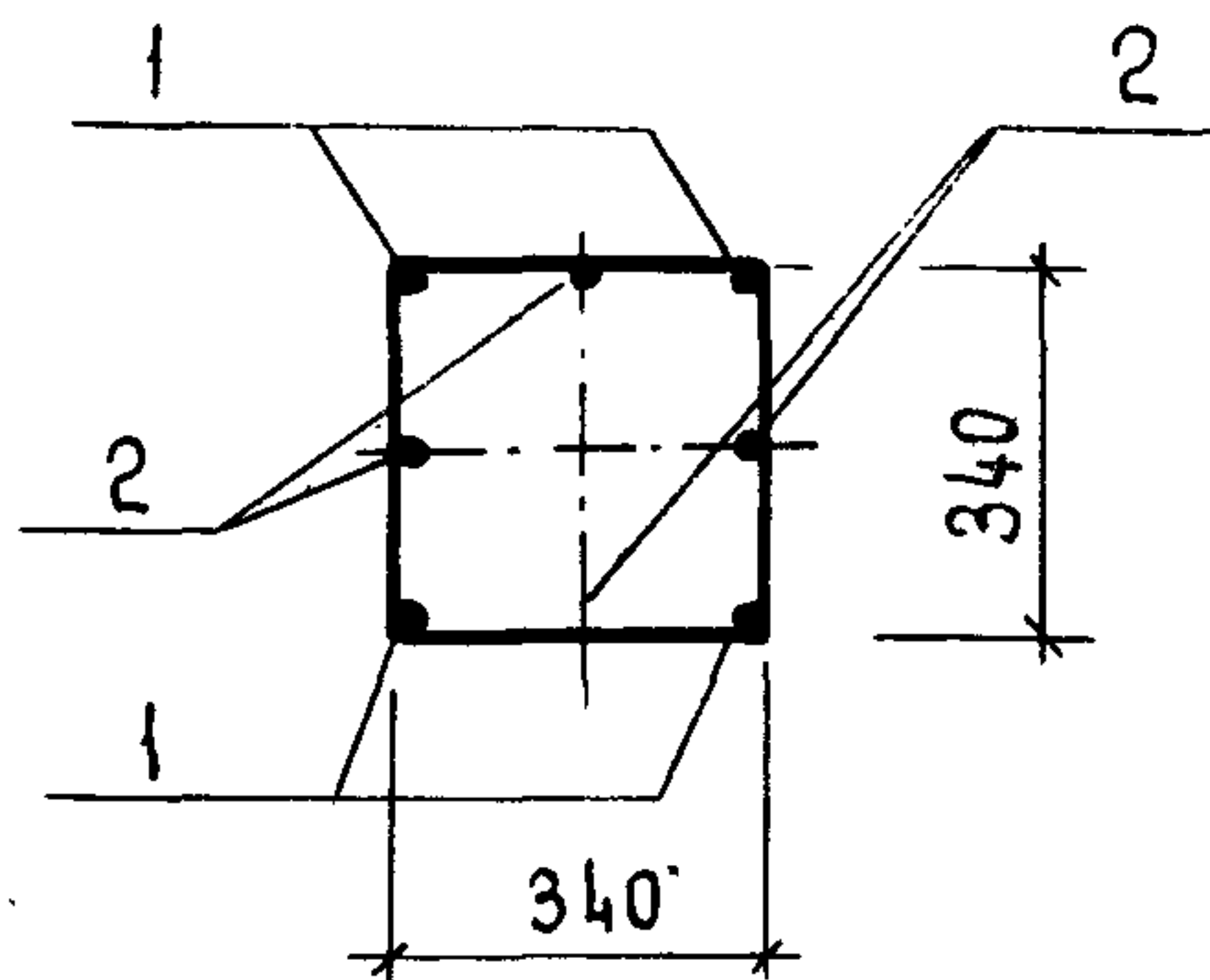
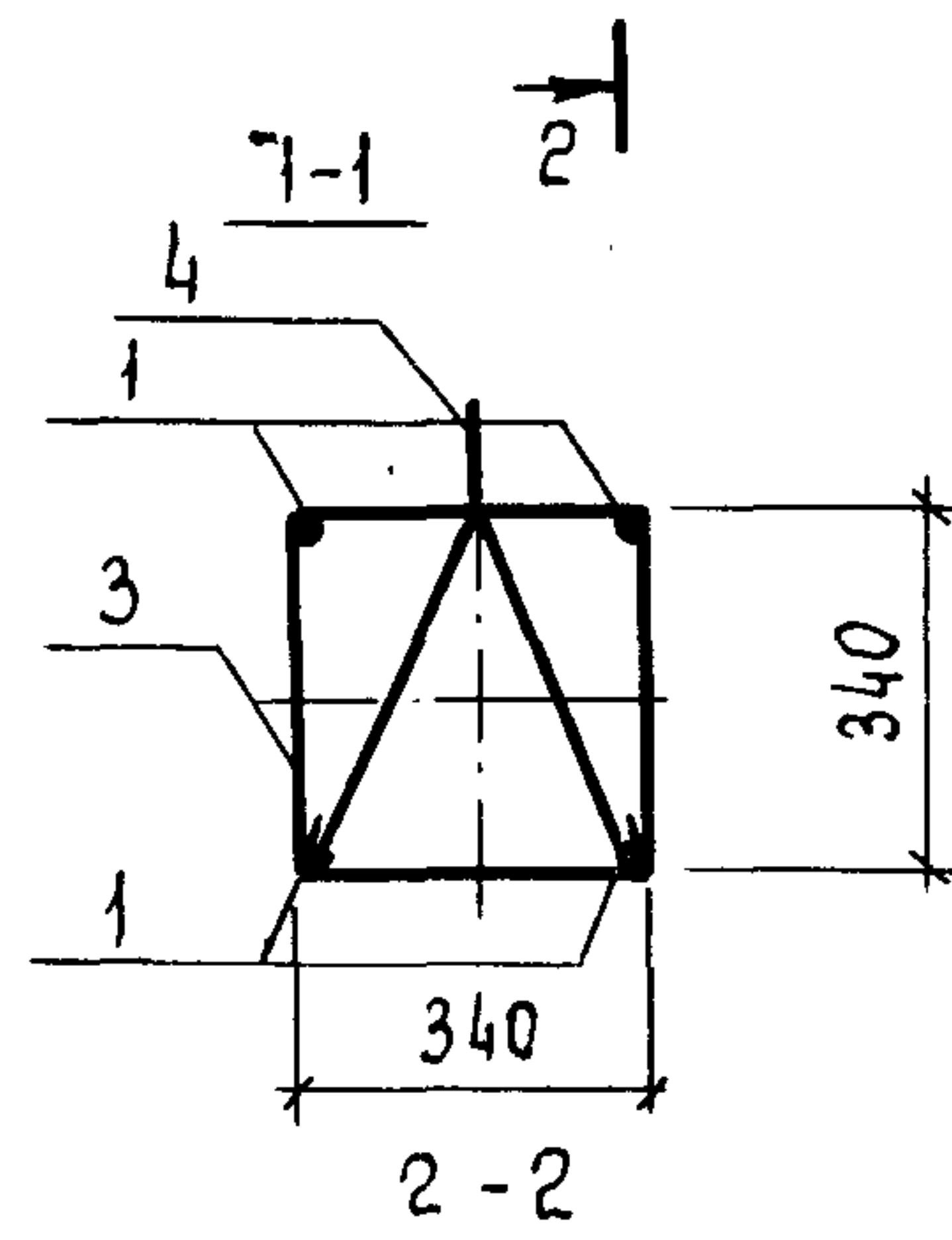
Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-06.00										Примечание
						10	11	12	13	14	15					
A4		1*	3.015-5/86.2-06.01	-14	A-III-25ГОСТ 5781-82*, l=12380		4									47.8 кг
B4		2	3.015-5/86.2-06.02	-07	A-III-20ГОСТ 5781-82*, l=10000						4					29.8 кг
				-15	l=13380						4					51,5 кг
B4		3	3.015-5/86.2-06.03	-02	B-I-5ГОСТ 6727-80, l=97460	1	1									15,0 кг
				-03	l=104400			1	1	1	1					16,1 кг
A4		4	3.015-5/86.2-18 00	-01	Петля П7											4,4 кг

21975-02 38

37



Обозначение	Ф, мм	А, мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-06.01	18	9970	20,8
-01	18	10970	22,8
-02	18	11970	24,8
-03	18	12970	26,8



- Поз. 4 крепится к поз. 1 вязальной проволокой.
- Значения L_1 ; L_2 ; l ; и см. таблицу на листе 2

3.015-5/86.2-06.00СБ

Каркас
пространственный
К10-40ТК1...К13-40ТК4
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

гл. спец. н.к.	Пронин	В.Пронин	19.08
Нач. ПО-2	Коньков	Б.Коньков	20.08
Гл. констр.	Михальчук	В.Михальчук	20.08
ГИП	Соколова	В.Соколова	20.08
Рук. гр.	Горюшин	В.Горюшин	20.08
Инж.	Курновская	В.Курновская	20.08
Пров.	Горюшин	В.Горюшин	20.08

Обозначение	φ, мм	А, мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-06.01-04	20	9970	25,6
-05	20	10970	28,1
-06	20	11970	30,5
-07	20	12970	33,0
-08	22	9970	30,9
-09	22	10970	33,9
-10	22	11970	37,0
-11	22	12970	40,0
-12	25	9970	40,0
-13	25	10970	43,9
-14	25	11970	47,8
-15	25	12970	51,5

Обозначение	Марка	ℓ ₁ , мм	ℓ ₂ , мм	ℓ, мм	ц, мм	пв _{ит} , мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-06.00	K10-40TK1	9970	7000	2100	40	62	101,8
-01	K10-40TK2	9970	7000	2100	40	62	121,0
-02	K10-40TK3	9970	7000	2100	40	62	211,4
-03	K10-40TK4	9970	7000	2100	40	62	262,2
-04	K11-40TK1	10970	8000	2300	45	67	113,9
-05	K11-40TK2	10970	8000	2300	45	67	135,1
-06	K11-40TK3	10970	8000	2300	45	67	237,5
-07	K11-40TK4	10970	8000	2300	45	67	293,5
-08	K12-40TK1	11970	9000	2500	50	72	123,0
-09	K12-40TK2	11970	9000	2500	50	72	145,8
-10	K12-40TK3	11970	9000	2500	50	72	260,6
-11	K12-40TK4	11970	9000	2500	50	72	322,6
-12	K13-40TK1	12970	10000	2700	55	77	132,1
-13	K13-40TK2	12970	10000	2700	55	77	156,9
-14	K13-40TK3	12970	10000	2700	55	77	283,7
-15	K13-40TK4	12970	10000	2700	55	77	350,1

Инв. № подл. Подпись и дата

16167

3.015-5/86.2-06.00СБ

Лист

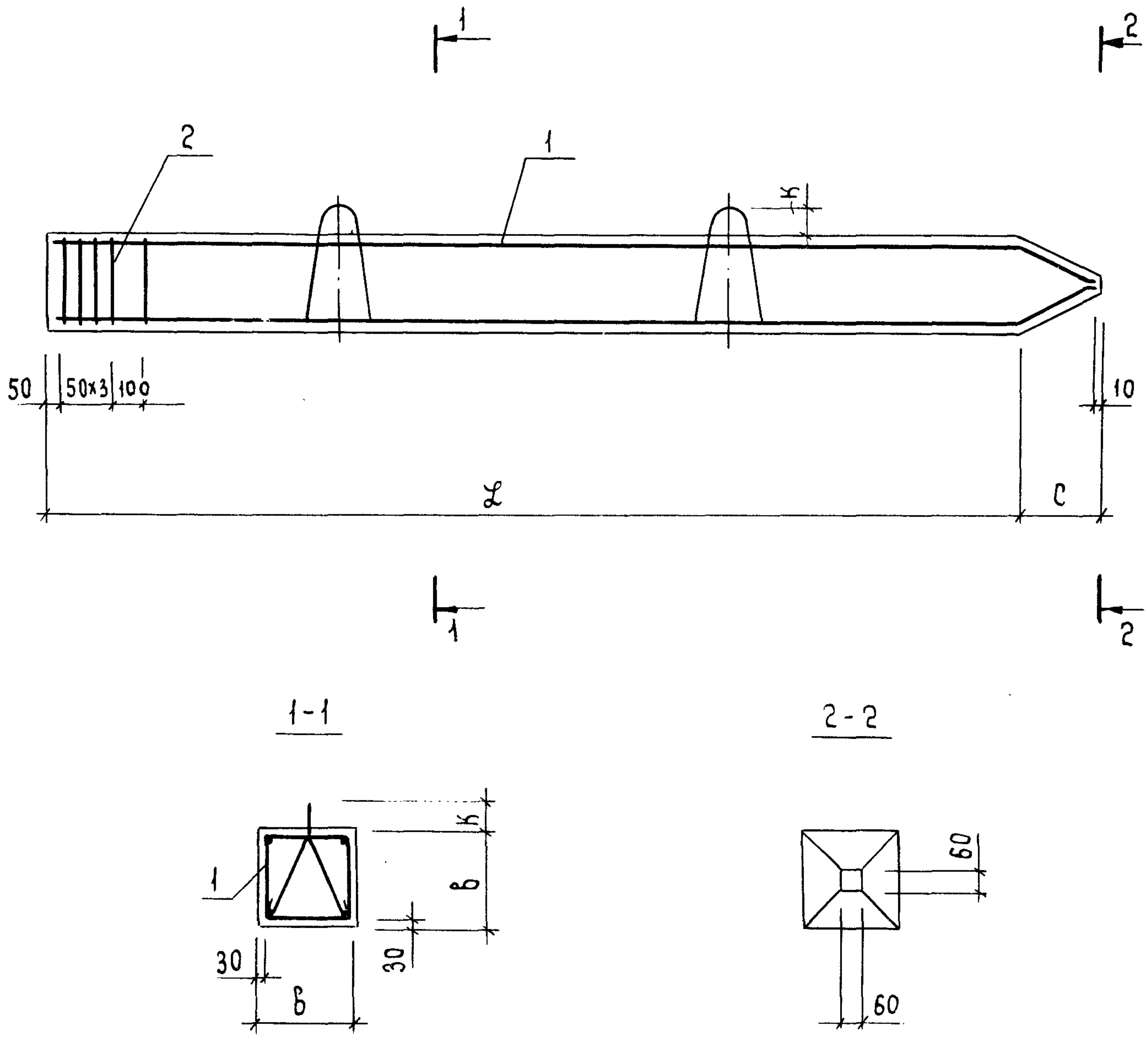
2

40

инв. № подл.	Подпись и дата	взам. инв. №
16167		

формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-07.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2 - 08.00	К6-30Т1	1										
			-01	К6-30Т2		1									
			-02	К6-30Т3			1								
			-03	К6-35Т1				1							
			-04	К6-35Т2					1						
			-05	К6-35Т3						1					
			-06	К6-40Т1							1				
			-07	К6-40Т2								1			
			-08	К6-40Т3									1		
A4		2	3.015-5/86.2 - 17.00	Сетка арматурная С30	5	5	5								
			-01	С35				5	5	5					
			-02	С40							5	5	5		
				<u>Материалы</u>											
				Бетон класса В15	0,55	0,55	0,55								м ³
				В20				0,74	0,74	0,74					м ³
				В25							0,97	0,97	0,97		м ³
					3.015-5/86.2 - 07.00										Лист
															2

формат А4



- 1. Поз. 2 прикрепить к поз. 1 вязальной проволокой.
- 2. Значения L, b, c, k см. таблицу на листе 2.

				3.015-5/86.2-07.00СБ				
16167	Гл. спец. и.к.	Пронин	ВЗ	29.08	Свая СБ-30Т1...СБ-40Т3 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб
	Нач. ПО-2	Комьков	ВЗ	29.08		Р	См. табл	-
	Гл. констр.	Михальчук		23.08		Лист 1 Листов 2		
	ГИП	Соколова	Наш	17.08	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва			
	рук. гр.	Горюшин	Гор	15.08				
	инж.	Хачатурян	Хач	7.08				
	Проб.	Горюшин	Гор	10.08				

Обозначение	Марка	Л, мм	В, мм	С, мм	К, мм	Масса, т
3.015-5/86.2 - 07.00	С6-30Т1	6000	300	250	80	1,38
-01	С6-30Т2	6000	300	250	80	1,38
-02	С6-30Т3	6000	300	250	80	1,38
-03	С6-35Т1	6000	350	300	80	1,88
-04	С6-35Т2	6000	350	300	80	1,88
-05	С6-35Т3	6000	350	300	80	1,88
-06	С6-40Т1	6000	400	350	100	2,45
-07	С6-40Т2	6000	400	350	100	2,45
-08	С6-40Т3	6000	400	350	100	2,45

ИНВ. № ПОДЛ. ПРОПУСК И ОТПЕЧАТ. ЧИСТ. Л.

16167

3.015-5/86.2 - 07.00 СБ

Лист

2

ИИВ № подл	Подпись и дата	ВЗМ ИИВ №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-08.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>											
A4			3.015-5/86.2-08.00СБ	Сборочный чертёж	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕		
				<u>Детали</u>											
A4		1*	3.015-5/86.2-08.01	A-III-16 ГОСТ 5781-82* ℓ=6255	4										9,9 кг
			-01	ℓ=6315				4							10,0 кг
			-02	ℓ=6380							4				10,1 кг
			-03	A-III-18 ГОСТ 5781-82*, ℓ=6255		4									12,5 кг

* Деталь поз.1 см. чертёж 3.015.5/86.2-08.00СБ

Марка каркаса	Лит.									
	К6-30Т1	К6-30Т2	К6-30Т3	К6-35Т1	К6-35Т2	К6-35Т3	К6-40Т1	К6-40Т2	К6-40Т3	

				3.015-5/86.2-08.00			
Гл. спец. к.	Пронин	29.08		Каркас пространственный К6-30Т1...К6-40Т3			
Нач. ПО-2	Коньков	29.08					
Гл. констр.	Михальчук	29.08					
ГИП	Соколова	29.08					
Рук. гр.	Горюшин	29.08					
Ст. инж.	Хачатурян	29.08					
Пров.	Горюшин	29.08					
				Стадия			
				Лист			
				Листов			
				Р 1 2			
				ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ			
				г. Москва			

формат А4

5П 00-24010

ИНВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-08.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08		
A4		1*	3.015-5/86.2-08.01 -04	A-III-18 ГОСТ 5781-82*, $\ell=6315$					4						12,6 кг
			- 05	$\ell=6380$								4			12,8 кг
			- 06	A-III-20 ГОСТ 5781-82*, $\ell=6255$			4								15,4 кг
			- 07	$\ell=6315$						4					15,6 кг
			- 08	$\ell=6380$									4		15,8 кг
B4		2	3.015-5/86.2-08.02	B-I-5 ГОСТ 6727-80, $\ell=38730$	1	1	1								6,0 кг
			- 01	$\ell=46480$				1	1	1					7,2 кг
			- 02	$\ell=55610$							1	1	1		8,6 кг
A4		3	3.015-5/86.2-18.00	Петля П1	2	2	2								0,8 кг
			- 01	П3				2	2	2					1,6 кг
			- 02	П4							2	2	2		1,8 кг

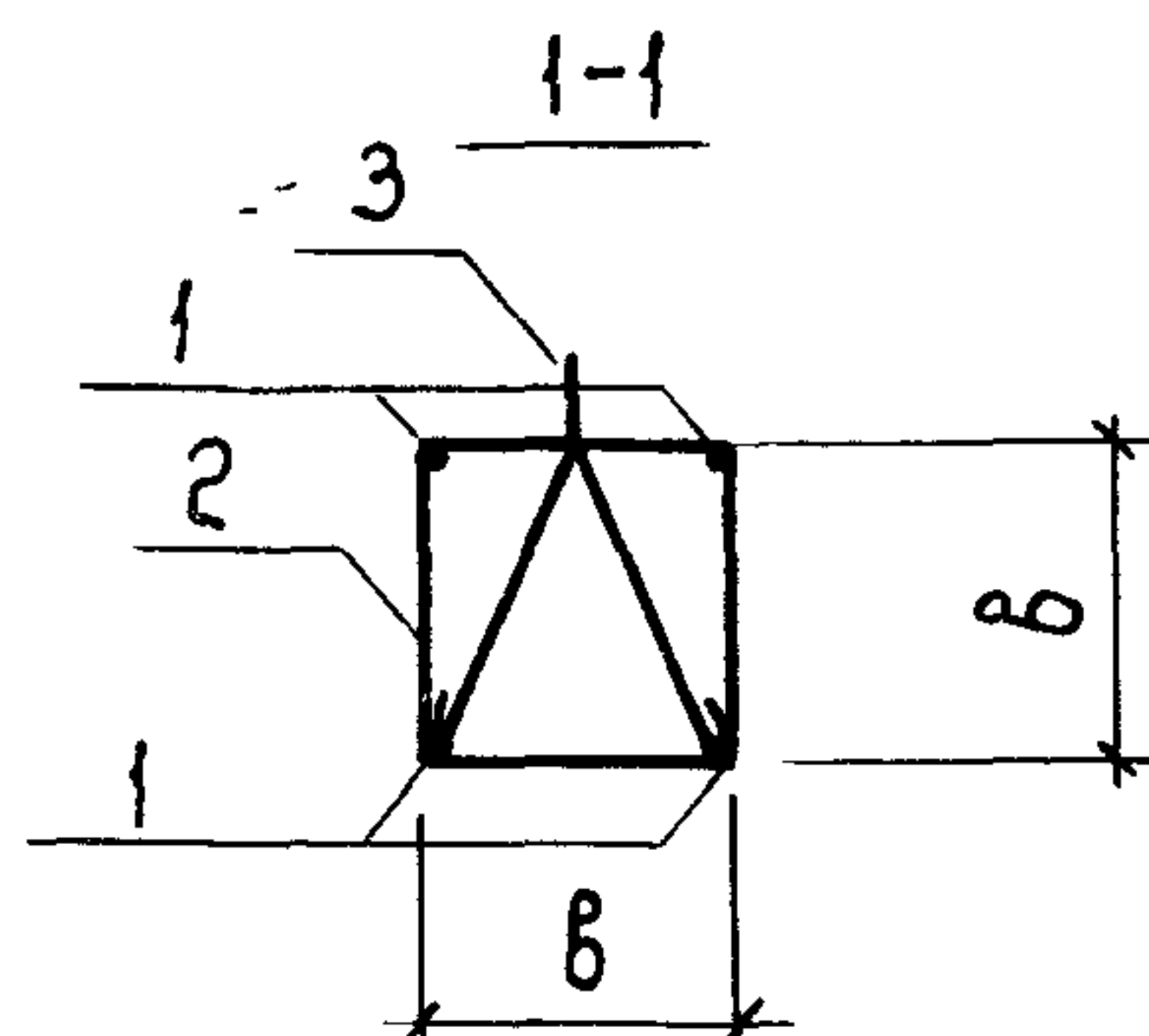
3.015-5/86.2-08.00

Лист

2

формат A4

21975-02 46



1. Поз. 3. крепится к поз. 1 вязальной проволокой.
2. Значения $\mathcal{L}$, ℓ , $\mathcal{U}$ см. таблицу на листе 2.

21975-02 47 формат А4

Обозначение	φ, мм	A, мм	a, мм	b, мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-08.01-04	18	5970	250	190	12,6
-05	18	5970	300	220	12,8
-06	20	5970	200	160	15,4
-07	20	5970	250	190	15,6
-08	20	5970	300	220	15,8

Обозначение	Марка	ℓ ₁ , мм	ℓ, мм	a, мм	b, мм	ц, шт	п бум, шт	Масса, кг
3.015-5/86.2-08.00	К6 - 30Т1	5970	1200	200	240	2	41	47,2
-01	К6 - 30Т2	5970	1200	200	240	2	41	57,6
-02	К6 - 30Т3	5970	1200	200	240	2	41	69,2
-03	К6 - 35Т1	5970	1200	250	290	2	41	50,4
-04	К6 - 35Т2	5970	1200	250	290	2	41	60,8
-05	К6 - 35Т3	5970	1200	250	290	2	41	72,8
-06	К6 - 40Т1	5970	1200	300	340	3	42	52,6
-07	К6 - 40Т2	5970	1200	300	340	3	42	63,4
-08	К6 - 40Т3	5970	1200	300	340	3	42	75,4

Инв. № подл. 16/67

Подпись и дата

Взвм. инв. №

21975-02 49

Изм. и инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-09.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-09.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2-00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
A4			3.015-5/86.2-00.00ТО	Техническое описание											

Марка сваи	Лит.														
СК6-40Т1															
СК6-40Т2															
СК6-40Т3															
СК10-40Т1															
СК10-40Т2															
СК10-40Т3															
СК11-40Т1															
СК11-40Т2															
СК11-40Т3															
СК12-40Т1															

Гл. спец. Н.В.	Пронин		29.08
Нач. ПО-2	Коньков		29.08
Гл. констр.	Михальчук		29.08
ГИП	Соколова		29.08
Рук. гр.	Горюшин		29.08
Ст. инж.	Хачатурян		29.08
Пров.	Горюшин		29.08

3.015-5/86.2-09.00		
Свая- колонна СК6-40Т1... СК12-40Т3	Стадия	Лист
	Р	1
	Листов	3
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/82.2 - 09.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Сборочные единицы											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2 - 10.00	Кк6-40Т1	1										
			-01	Кк6-40Т2		1									
			-02	Кк6-40Т3			1								
			-03	Кк10-40Т1				1							
			-04	Кк10-40Т2					1						
			-05	Кк10-40Т3						1					
			-06	Кк11-40Т1							1				
			-07	Кк11-40Т2								1			
			-08	Кк11-40Т3									1		
			-09	Кк12-40Т1										1	
A4		2	3.015-5/86.2 - 21.00	Спираль СГ40-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A4		3	3.015-5/86.2 - 22.00	СГ40-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A4		4	3.015-5/86.2 - 28.00	Изделие закладное Фсв 40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Материалы											
				Бетон класса В25	0,48	0,48	0,48	0,80	0,80	0,80	0,88	0,88	0,88	0,96	м³
					3.015-5/86.2 - 09.00										Лист
															2

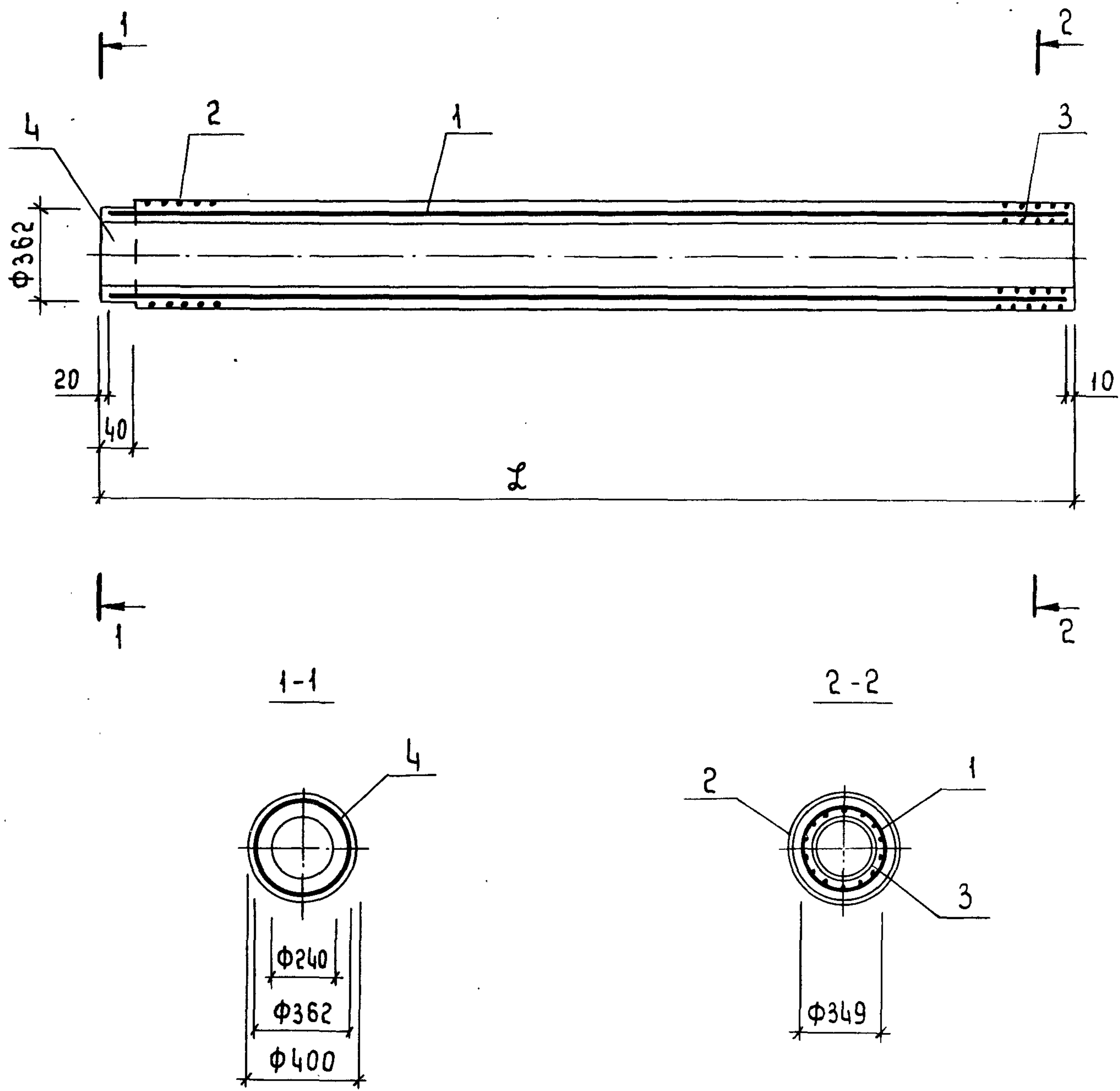
формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-09.00										Примечание
					10	11									
				<u>Документация</u>											
A4			3.015-5/86.2-09.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2-00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
A4			3.015-5/86.2-00.00ТО	Техническое описание											
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2-10.00 -10	Кк 12-40Т2	1										
			-11	Кк 12-40Т3		1									
A4		2	3.015-5/86.2-21.00	Спираль СГ40-1	2	2									
A4		3	3.015-5/86.2-22.00	СГ40-2	1	1									
A4		4	3.015-5/86.2-28.00	Изделие закладное Фсв40	1	1									
				<u>Материалы</u>											
				Бетон класса В25	0,96	0,96									м ³
				Лит.											
				Марка сваи	СК12-40Т2	СК12-40Т3									
3.015-5/86.2-09.00															Лист
															3

формат А4

21975-02 51



Поз. 1 приварить к поз. 4 фланговыми швами по СН 393-78. электродом Э42А.

Инв. № подл. 16167	Подпись и дата			Взам. инв. №		
Поз. 1 приварить к поз. 4 фланговыми швами по СН 393-78. электродом Э42А.						
				3.015-5/86.2-09.00СБ		
Гл. спец. Н.К.				Пронин	В.Р.Ф.	19.08
Нач. ПО-2				Коньков	В.В.	25.08
Гл. констр.				Михальчук		10.08.86
ГИП				Соколова	Н.И.	17.03.86
Рук. гр.				Горюшин	В.И.	10.08.86
Инж.				Мартынова	А.И.	7.03.86
Пров.				Горюшин	В.И.	10.08.86
				Свая - колонна СК6-40Т1...СК12-40Т3 Сборочный чертёж		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	-
				Лист 1 Листов 2		
				ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, т
3.015-5/86.2 - 09.00	СК6-40Т1	6000	1,20
-01	СК6-40Т2	6000	1,20
-02	СК6-40Т3	6000	1,20
-03	СК10-40Т1	10000	2,00
-04	СК10-40Т2	10000	2,00
-05	СК10-40Т3	10000	2,00
-06	СК11-40Т1	11000	2,20
-07	СК11-40Т2	11000	2,20
-08	СК11-40Т3	11000	2,20
-09	СК12-40Т1	12000	2,40
-10	СК12-40Т2	12000	2,40
-11	СК12-40Т3	12000	2,40

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

3.015-5/86.2 - 09.00 СБ

Лист

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-10.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-10.00СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Детали											
Б4		1	3.015-5/86.2-10.01	А-III-14 ГОСТ 5781-82*, l=5970			18								7,2 кг
			-01	l=9970						18					12,0 кг
			-02	l=10970								18			13,3 кг
			-03	А-III-12 ГОСТ 5781-82*, l=5970		18									5,3 кг

Лит.	Марка каркаса	Кк6-40Т1	Кк6-40Т2	Кк6-40Т3	Кк10-40Т1	Кк10-40Т2	Кк10-40Т3	Кк11-40Т1	Кк11-40Т2	Кк11-40Т3	Кк12-40Т1	

гл. спец. и.к.	Пронин	ВР	29.03
Нач. ПО-2	Коньков	ВР	29.03
Гл. констр.	Михальчук	ВР	29.03
ГИП	Соколова	ВР	29.03
Рук. гр.	Горюшин	ВР	29.03
Инж.	Мартынова	ВР	29.03
Проб.	Горюшин	ВР	29.03

3.015-5/86.2 - 10.00			
Каркас пространственный Кк6 - 40Т1...Кк12 - 40Т3	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

формат А4

21975-02 54

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-10.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Б4		1	3.015-5/86.2-10.01	-04 А-III-12 ГОСТ 5781-82*, l=9970					18						8,8 кг
				-05 l=10970								18			9,7 кг
				-06 А-III-10 ГОСТ 5781-82*, l=5970	14										3,7 кг
				-07 l=9970				14							6,2 кг
				-08 l=10970							14				6,8 кг
				-09 l=11970										14	7,4 кг
Б4		2	3.015-5/86.2-10.02	В-I-5 ГОСТ 5781-82*, l=85950	1	1	1								13,2 кг
				-01 l=129980				1	1	1					20,0 кг
				-02 l=140730							1	1	1		21,7 кг
				-03 l=151480										1	23,3 кг

															3.015-5/86.2-10.00		Лист
																	2

21975-02 55

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-10.00										Примечание
					10	11									
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-10.00СБ	Сборочный чертеж	×	×									
				Детали											
B4		1.	3.015-5/86.2-10.01 -10	A-III-14 ГОСТ 5781-82*, l=11970		18									14,5 кг
			-11	A-III-12 ГОСТ 5781-82*, l=11970	18										10,6 кг
B4		2	3.015-5/86.2-10.02 -04	B-I-5 ГОСТ 6727-80, l=151480	1	1									23,3 кг

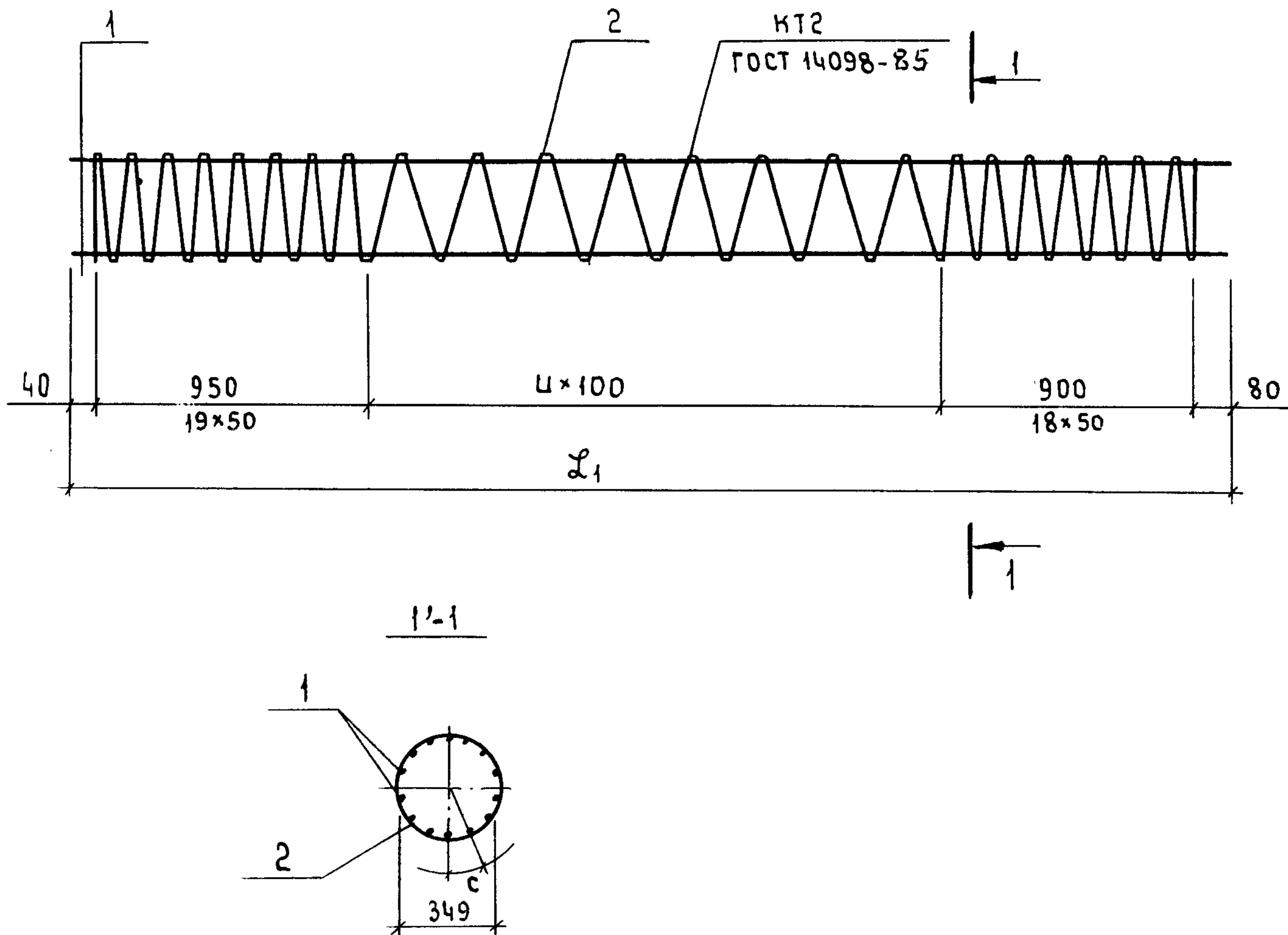
Марка кармаса	л.цм.	Кк 12-40Т2	Кк 12-40Т3												

3.015-5/86.2-10.00														Лист
														3

формат A4

21975-02 56

СС



Обозначение	Марка	L_1 , мм	C , мм	u , шт	$n_{\text{вн.}}$, шт	Масса, кг
3.015-5/86.2-10.00	КВ-40Т1	5970	73	40	79	64,8
-01	К6-40Т2	5970	57			108,6
-02	К6-40Т3	5970	57			142,8
-03	К10-40Т1	9970	73	80	119	106,1

3.015-5/86.2-10.00СБ

				3.015-5/86.2 - 10.00СБ			
				Каркас пространственный Кк6-40Т1... Кк12-40Т3 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					р	См. табл.	-
Гл. спец. и.к.	Пронин	ВР	29.08		Лист 1		Листов 2
Нач. ПО-2	Коньков	ВР	25.08				
Гл. констр.	Михальчук		25.08				
ГИП	Соколова	ВР	17.08				
Рук. гр.	Горюшин	ВР	17.08				
Инж.	Мартынова	ВР	17.08				
Провер.	Горюшин	ВР	17.08	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва			

Изм. №, подл. и дата

16167

Гл. спец. и.к.	Пронин	ВР	29.02
Нач. ПО-2	Коньков	ВР	25.02.86
Гл. констр.	Михальчук	ВР	25.02.86
ГИП	Соколова	ВР	27.02.86
Рук. гр.	Горюшин	ВР	27.02.86
Инж.	Мартынова	ВР	27.02.86
Провер.	Горюшин	ВР	27.02.86

Обозначение	Марка	L_1 , мм	C , мм	U , мм	$n_{вст}$, шт	Масса, кг
3.015-5/86.2 - 10.00 - 04	K 10-40T2	9970	57	80	119	179,3
- 05	K 10-40T3	9970	57			236,7
- 06	K 11-40T1	10970	73	90	129	116,5
- 07	K 11-40T2	10970	57			196,3
- 08	K 11-40T3	10970	57			260,4
- 09	K 12-40T1	11970	73	100	139	126,8
- 10	K 12-40T2	11970	57			214,1
- 11	K 12-40T3	11970	57			283,8

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

3.015-5/86.2 - 10.00СБ	Лист
	2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-11.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-11.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2-00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
			3.015-5/86.2-00.00ТО	Техническое описание											

Марка свая	Лит.										
		СК6-50Т1	СК6-50Т2	СК6-50Т3	СК6-50Т4	СК10-50Т1	СК10-50Т2	СК10-50Т3	СК10-50Т4	СК11-50Т1	СК11-50Т2

Гл. спец. н.к.	Пронин	<i>В.П.</i>	23.08
Нач. ПО-2	Комьков	<i>В.П.</i>	15.08
Гл. констр.	Михальчук	<i>В.П.</i>	18.08
ГИП	Соколова	<i>В.П.</i>	19.08
Рук. гр.	Горюшин	<i>В.П.</i>	20.08
Ст. инж.	Хачатурян	<i>В.П.</i>	21.08
Пров.	Горюшин	<i>В.П.</i>	22.08

3.015-5/86.2-11.00		
Свая - колонна СК6-50Т1. СК12-50Т4	Стадия	Лист
	Р	1
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ		Листов
г. Москва		4

формат А4

21975-02 59

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-11.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Каркасы пространственные											
А4		1	3.015-5/86.2-12.00	Кк6-50Т1	1										
			- 01	Кк6-50Т2		1									
			- 02	Кк6-50Т3			1								
			- 03	Кк6-50Т4				1							
			- 04	Кк10-50Т1					1						
			- 05	Кк10-50Т2						1					
			- 06	Кк10-50Т3							1				
			- 07	Кк10-50Т4								1			
			- 08	Кк11-50Т1									1		
			- 09	Кк11-50Т2										1	
А4		2	3.015-5/86.2-21.00 - 01	Спираль СГ50-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
А4		3	3.015-5/86.2-22.00 - 01	СГ50-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
А4		4	3.015-5/86.2-28.00	Изделие закладное Фсб 50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				<u>Материалы</u>											
				Бетон класса В 25	0,63	0,63	0,63	0,63	1,05	1,05	1,05	1,05	1,15	1,15	м ³
					3.015-5/86.2-11.00										Лист
															2

формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-11.00										Примечание
					10	11	12	13	14	15					
				Документация											
A4			3.015-5/86.2 - 11.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2 - 00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
A4			3.015-5/86.2 - 00.00ТО	Техническое описание											
				Сборочные единицы											
				Каркасы пространственные											
A4		I	3.015-5/86.2 - 12.00 - 10	Кк11-50Т3	1										
			- 11	Кк11-50Т4		1									
			- 12	Кк12-50Т1			1								
			- 13	Кк12-50Т2				1							
			- 14	Кк12-50Т3					1						
					Лист.										
					Марка свар	СК11-50Т3	СК11-50Т4	СК12-50Т1	СК12-50Т2	СК12-50Т3	СК12-50Т4				
					3.015-5/86.2 - 11.00										
											3				

формат А4

21975-02 61

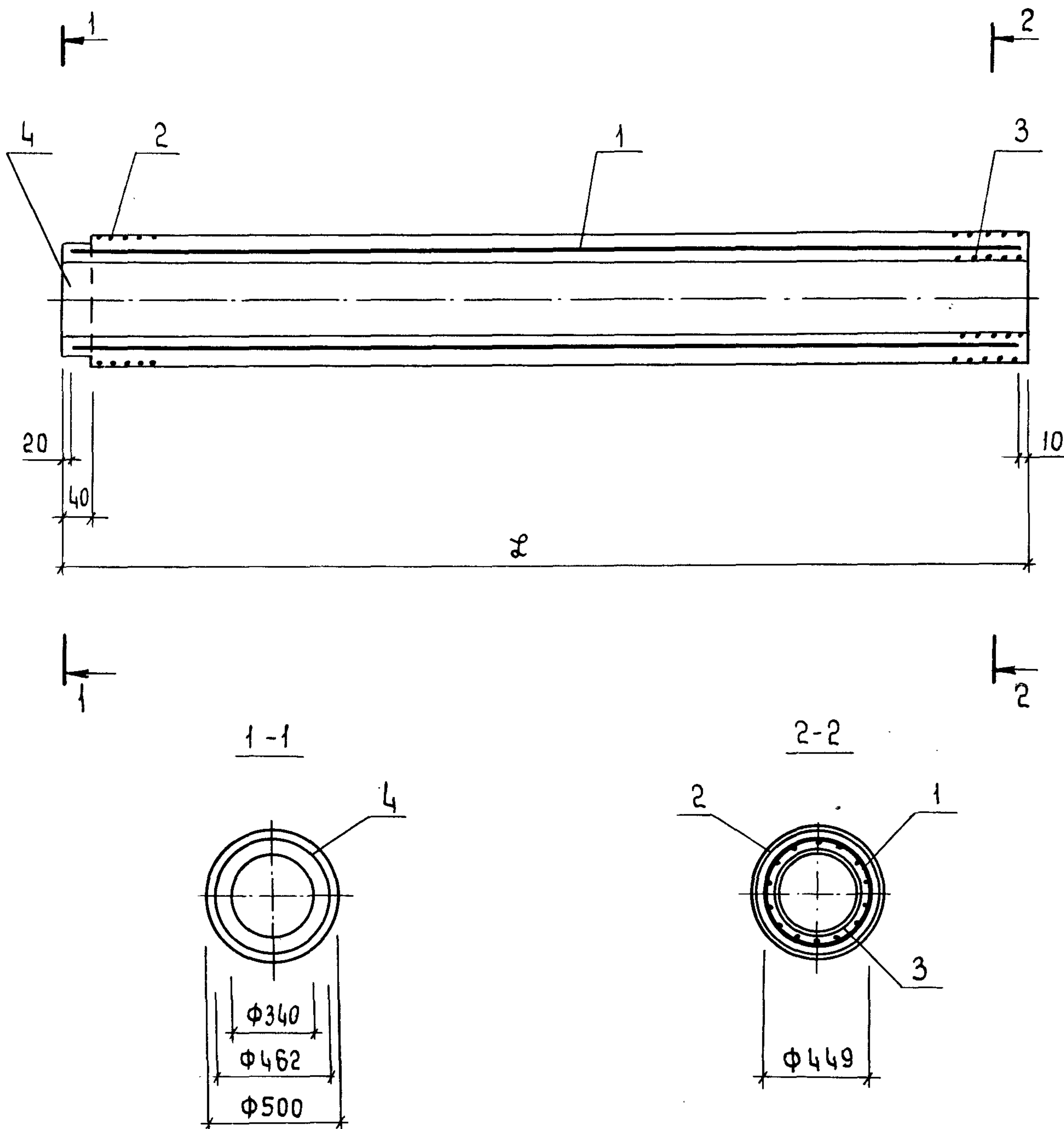
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-11.00								Примечание
					10	11	12	13	14	15			
A4		1	3.015-5/86.2 - 12.00 -15	Кк 12-50Т4						1			
A4		2	3.015-5/86.2 - 21.00 -01	Спираль СТ 50-1	2	2	2	2	2	2			
A4		3	3.015-5/86.2 - 22.00 - 01	СТ 50-2	1	1	1	1	1	1			
A4		4	3.015-5/86.2 - 28.00	Изделие закладное Фсв50	1	1	1	1	1	1			
				<u>Материалы</u>									
				Бетон класса В25	1.15	1.15	1.26	1.26	1.26	1.26			м³

													Лист
													4

3.015-5/86.2-11.00

21975-02 62



Поз. 1 приварить к поз. 4 фланговыми швами
по СН 393-78 электродом Э42А.

3.015-5/86.2 - 11.00СБ

Свая - колонна
СК 6-50Т1...СК 12-50Т4
Сборочный чертёж

Стадия	Масса	Масштаб
р	См. табл.	-
Лист 1	Листов 2	
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

Обозначение	Марка	ℓ , мм	Масса, м
3.015-5/86.2 - 11.00	СК6-50Т1	6000	1,58
-01	СК6-50Т2	6000	1,58
-02	СК6-50Т3	6000	1,58
-03	СК6-50Т4	6000	1,58
-04	СК10-50Т1	10000	2,63
-05	СК10-50Т2	10000	2,63
-06	СК10-50Т3	10000	2,63
-07	СК10-50Т4	10000	2,63
-08	СК11-50Т1	11000	2,90
-09	СК11-50Т2	11000	2,90
-10	СК11-50Т3	11000	2,90
-11	СК11-50Т4	11000	2,90
-12	СК12-50Т1	12000	3,15
-13	СК12-50Т2	12000	3,15
-14	СК12-50Т3	12000	3,15
-15	СК12-50Т4	12000	3,15

Инв.№ подл. 16167

Подпись и дата

Взамен инв.№

3.015-5/86.2 - 11.00СБ

Лист

2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-12.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-12.00сб	Сборочный чертёж											
				Детали											
B4		1	3.015-5/86.2-12.01	A-III-14 ГОСТ 5781-82*, l= 5970				18							7,2 кг
			- 01	l= 9970								18			12,0 кг
			- 02	A-III-12 ГОСТ 5781-82*, l= 5970		14	18								5,3 кг
			- 03	l= 9970						14	18				8,9 кг

Марка каркаса	Лист									
	Кк6-50Т1	Кк6-50Т2	Кк6-50Т3	Кк6-50Т4	Кк10-50Т1	Кк10-50Т2	Кк10-50Т3	Кк10-50Т4	Кк11-50Т1	Кк11-50Т2

гл. спец. н.к.	Пронин	<i>В.Пронин</i>	29.08	3.015-5/86.2-12.00		
Нач. ПО-2	Коньков	<i>В.Коньков</i>	15.08			
Гл. констр.	Михальчук	<i>В.Михальчук</i>	15.08.86	Каркас пространственный Кк6-50Т1...Кк12-50Т4		
ГИП	Соколова	<i>В.Соколова</i>	17.08			
Рук. гр.	Горюшин	<i>В.Горюшин</i>	15.08.86			
Инж.	Мартынова	<i>В.Мартынова</i>	15.08.86			
Проб.	Горюшин	<i>В.Горюшин</i>	15.08.86			
				Фундамент проект г. Москва		

21975-02 65

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-12.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Б4		1	3.015-5/86.2-12.01	- 04	А-III-12 ГОСТ 5781-82*, l=10970									14	9.7 кг
				- 05	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, l=5970	14									3.7 кг
				- 06	l=9970				14						6.2 кг
				- 07	l=10970								14		6.7 кг
Б4		2	3.015-5/86.2-12.02		В-I-5 ГОСТ 6727-80, l=85850	1	1	1	1						13.2 кг
				- 01	l=129980				1	1	1	1			20.0 кг
				- 02	l=140730								1	1	21.7 кг

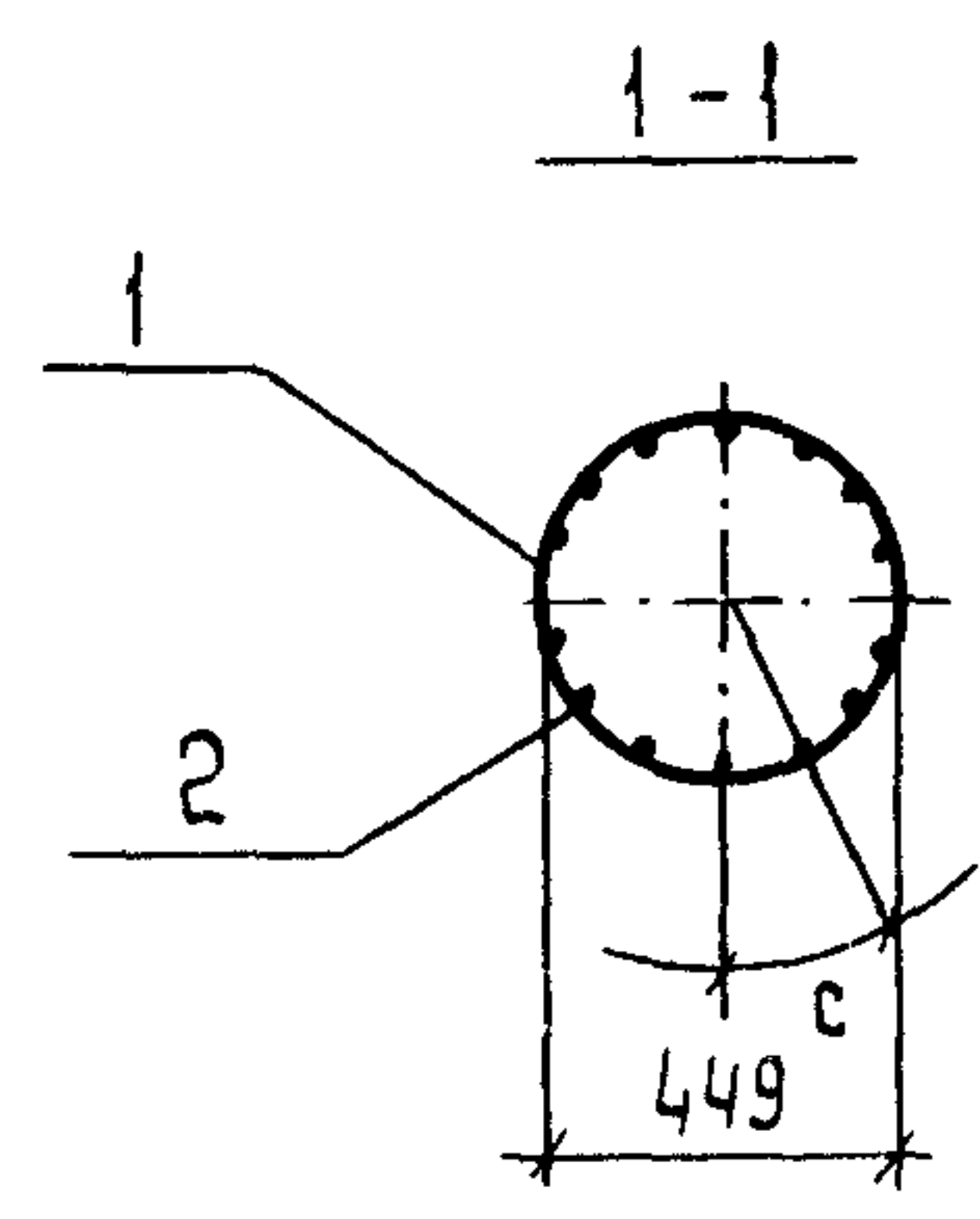
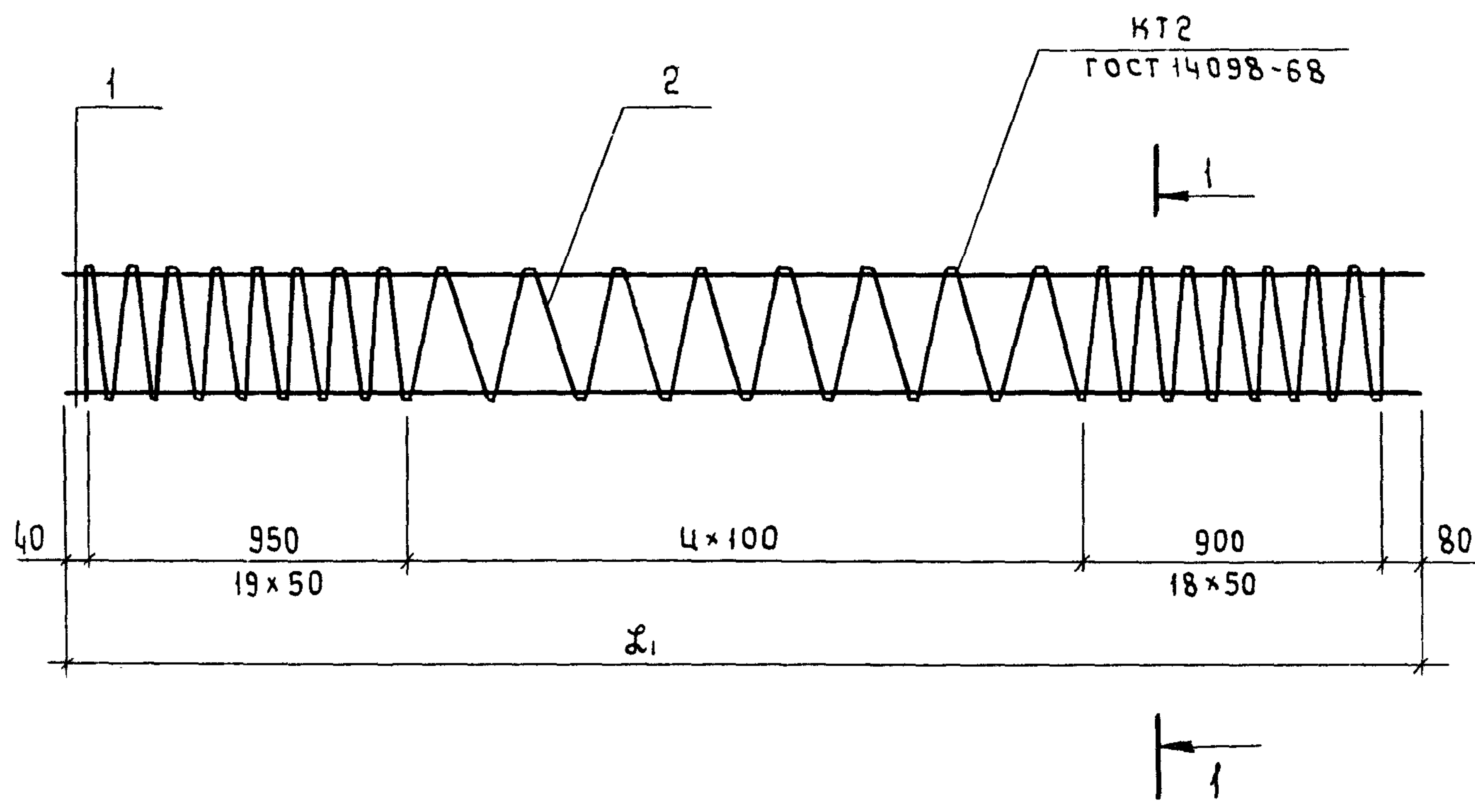
21975-02 66

3.015-5/86.2-12.00														Лист
														2

формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

[illegible]



		Обозначение				Марка	L ₁ , мм	С, мм	ц, мм	П _{вн} , шт	Масса, кг
		3.015-5/86.2-12.00				Кк6-50Т1	5970	97	40	79	64,7
		- 01				Кк6-50Т2	5970	97			87,4
		- 02				Кк6-50Т3	5970	75			108,6
		- 03				Кк6-50Т4	5970	75			142,8
						3.015-5/86.2-12.00СБ					
Инв. № подл. 16167	Подпись и дата взам. инв. №	Гл. спец. н.к.	Пронин	В.П.	29.08	Каркас пространственный Кк6-50Т1... Кк12-50Т4 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб		
		Нач. ПО-2	Коньков	Б.П.	25.08		Р	См табл	-		
		Гл. констр.	Михальчук		25.08		Лист 1	Листов 2	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		
		ГИП	Соколова	Н.П.	29.08						
		Рук. гр.	Горюшин	М.П.	07.08						
		Инж.	Мартынова	Т.П.	01.09						
		Пров.	Горюшин	М.П.	10.09						

Обозначение	Марка	L_1 , мм	C , мм	u , мм	$n_{вир}$, шт.	Масса, кг
3.015-5/86.2 - 12.00 - 04	Кк10-50Т1	9970	97	80	119	106,1
- 05	Кк10-50Т2	9970	97			143,9
- 06	Кк10-50Т3	9970	75			179,3
- 07	Кк10-50Т4	9970	75			236,7
- 08	Кк11-50Т1	10970	97	90	129	116,5
- 09	Кк11-50Т2	10970	97			157,5
- 10	Кк11-50Т3	10970	75			196,3
- 11	Кк11-50Т4	10970	75			260,4
- 12	Кк12-50Т1	11970	97	100	139	126,8
- 13	Кк12-50Т2	11970	97			171,7
- 14	Кк12-50Т3	11970	75			214,1
- 15	Кк12-50Т4	11970	75			283,8

16167	163QM. UH8. N°
-------	----------------

3.015-5/86.2 - 12,00СБ

луст

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-13.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-13.00СБ	Сборочный чертеж											
A4			3.015-5/86.2-00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
A4			3.015-5/86.2-00.00ТО	Техническое описание											

Марка сваи	Лит.														
СК6-60Т1															
СК6-60Т2															
СК6-60Т3															
СК6-60Т4															
СК10-60Т1															
СК10-60Т2															
СК10-60Т3															
СК10-60Т4															
СК11-60Т1															
СК11-60Т2															

Гл. спец. н.к.	Пронин	<i>ВР</i>	29.02	3.015-5/86.2-13.00			
Нач. ПО-2	Коньков	<i>Коньков</i>	28.01.86				
Гл. констр.	Михальчук		25.08.86	Свая - колонна СК6-60Т1... СК12-60Т4	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Соколова	<i>Соколова</i>	12.05.86		Р	1	4
Рук. гр.	Горюшин	<i>Горюшин</i>	10.08.86		ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		
Ст. инж.	Хачатурян	<i>Хачатурян</i>	7.03.86				
Пров.	Горюшин	<i>Горюшин</i>	10.08.86				

формат А4

21975-02 70

69

инв. № подл.	подпись и дата	разр. инв. №
16167		-

формат	Зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-13.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Сборочные единицы											
A4		1		Каркасы пространственные											
			3.015-5/86.2-14.00	Кк 6-60Т1	1										
			-01	Кк 6-60Т2		1									
			-02	Кк 6-60Т3			1								
			-03	Кк 6-60Т4				1							
			-04	Кк 10-60Т1					1						
			-05	Кк 10-60Т2						1					
			-06	Кк 10-60Т3							1				
			-07	Кк 10-60Т4								1			
			-08	Кк 11-60Т1									1		
			-09	Кк 11-60Т2										1	
A4		2	3.015-5/86.2-21.00 -02	Спираль СГ 60-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A4		3	3.015-5/86.2-22.00 -02	СГ 60-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A4		4	3.015-5/86.2-29.00	Изделие закладное Ф _с 60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Материалы											
		.		Бетон класса В25	0,94	0,94	0,94	0,94	1,57	1,57	1,57	1,57	1,72	1,72	м ³
					3.015-5/86.2-13.00										Лист
															2

формат А4

21975-02

71

170

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-13.00										Примечание
					10	11	12	13	14	15					
				Документация											
A4			3.015-5/86.2 - 13.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2 - 00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
			3.015-5/86.2 - 00.00ТО	Техническое описание											
				Сборочные единицы											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2 - 14.00 - 10	Кк11-60Т3	1										
			- 11	Кк11-60Т4		1									
			- 12	Кк12-60Т1			1								
			- 13	Кк12-60Т2				1							
			- 14	Кк12-60Т3					1						
					Лист										
					Марка										
					свар	СК11-60Т3	СК11-60Т4	СК12-60Т1	СК12-60Т2	СК12-60Т3	СК12-60Т4				
3.015-5/86.2 - 13.00															Лист
															3

21975-02 72

16167															
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-13.00										Примечание
					10	11	12	13	14	15					
A4		1	3.015-5/86.2-14.00 -15	Кк12-60Т4						1					
A4		2	3.015-5/86.2-21.00 -02	Спираль СГ60-1	2	2	2	2	2	2					
A4		3	3.015-5/86.2-22.00 -02	СГ60-2	1	1	1	1	1	1					
A4		4	3.015-5/86.2-29.00	Изделие закладное Ф860	1	1	1	1	1	1					
				Материалы											
				Бетон класса В25	1.72	1.72	1.88	1.88	1.88	1.88				м³	

3.015-5/86.2-13.00

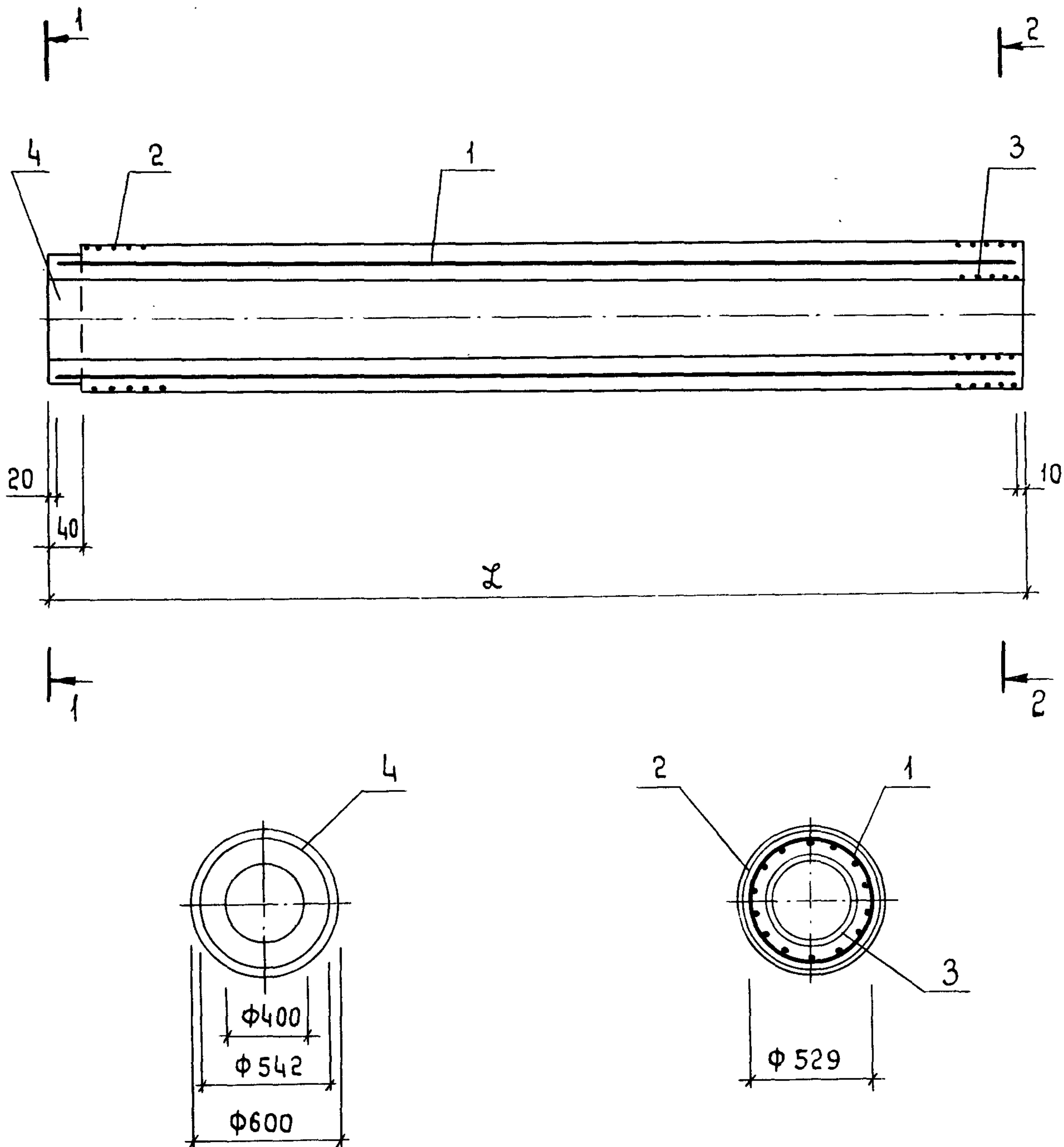
Лист

4

формат А4

21975-02 73

2/2



Поз. 1 приварить к поз. 4 фланговыми швами по
СН 393-78 электродом Э42А

3.015-5/86.2-13СБ

				Свая-колонна		
				СК 6-60Т1...СК 12-60Т4		
				Сборочный чертёж		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	см. табл.	-
				Лист 1	Листов 2	
				ФУНДАМЕНТПРОЕКТ		
				г. Москва		

Обозначение	Марка	Л, мм	Масса, т
3.015-5/86.2 - 13.00	СК6 - 60Т1	6000	2,35
-01	СК6 - 60Т2	6000	2,35
-02	СК6 - 60Т3	6000	2,35
-03	СК6 - 60Т4	6000	2,35
-04	СК10 - 60Т1	10000	3,93
-05	СК10 - 60Т2	10000	3,93
-06	СК10 - 60Т3	10000	3,93
-07	СК10 - 60Т4	10000	3,93
-08	СК11 - 60Т1	11000	4,33
-09	СК11 - 60Т2	11000	4,33
-10	СК11 - 60Т3	11000	4,33
-11	СК11 - 60Т4	11000	4,33
-12	СК12 - 60Т1	12000	4,70
-13	СК12 - 60Т2	12000	4,70
-14	СК12 - 60Т3	12000	4,70
-15	СК12 - 60Т4	12000	4,70

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

16/67

3.015-5/86.2 - 13.00СБ

Лист

2

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-14.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-14.00СБ	Сборочный чертёж											
				Детали											
Б4		1	3.015-5/86.2-14.01	А-III-16 ГОСТ 5781-82*, l=5970				18							9,4 кг
				- 01 l=9970								18			15,7 кг
				- 02 А-III-14 ГОСТ 5781-82*, l=5970			18								7,2 кг
				- 03 l=9970							18				12,0 кг

Марка каркаса	Лист									
	Кк6-60Т1	Кк6-60Т2	Кк6-60Т3	Кк6-60Т4	Кк10-60Т1	Кк10-60Т2	Кк10-60Т3	Кк10-60Т4	Кк11-60Т1	Кк11-60Т2

Гл. спец. н.к.	Пронин	В.П.	29.02
Нач. ПО-2	Коньков	В.П.	23.05
Гл. констр.	Михальчук	В.П.	25.08
ГИП	Соколова	В.П.	12.05.86
Рук. гр.	Горюшин	В.П.	10.03.87
Инж.	Мартынова	В.П.	25.08
Пров.	Горюшин	В.П.	10.03.87

3.015-5/86.2 - 14.00			
Каркас пространственный Кк6-60Т1 . Кк12-60Т4	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	3
	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

формат А4

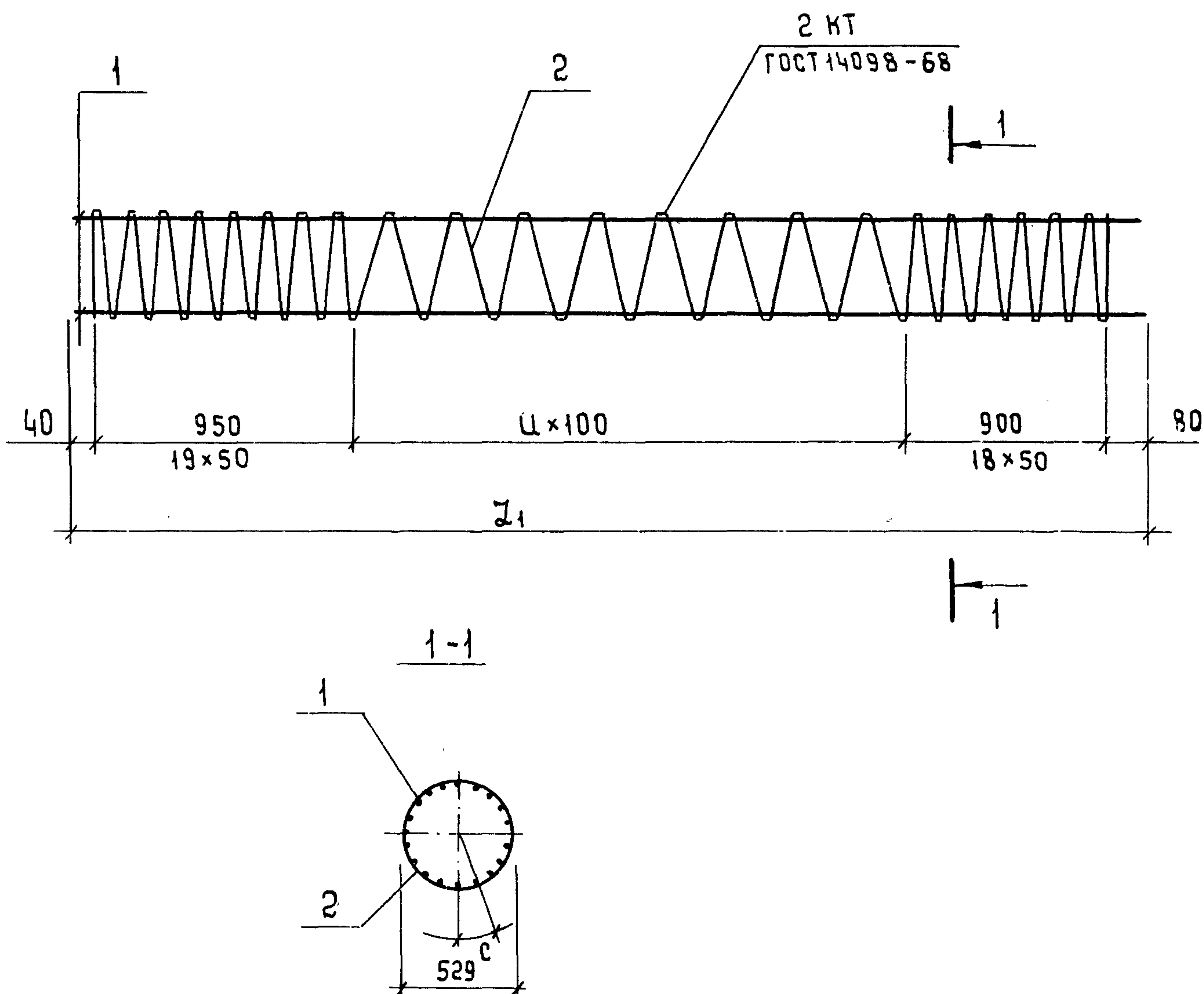
21975-02 76

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-14.00										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Б4		1	3.015-5/86.2-14.01	- 04 А-III-12 ГОСТ 5781-82*, $\ell = 5970$		18									5,3 кг
				- 05 $\ell = 9970$						18					8,8 кг
				- 06 $\ell = 10970$										18	9,7 кг
				- 07 А-III-10 ГОСТ 5781-82*, $\ell = 5970$	18										3,7 кг
				- 08 $\ell = 9970$					18						6,2 кг
				- 09 $\ell = 10970$									18		6,8 кг
Б4		2	3.015-5/86.2-14.02	В-I-5 ГОСТ 6727-80, $\ell = 131650$	1	1	1	1							20,3 кг
				- 01 $\ell = 198220$					1	1	1	1			30,5 кг
				- 02 $\ell = 214610$									1	1	33,0 кг

3.015-5/86.2-14.00														Лист
														2

[illegible]



Обозначение				Марка	L ₁ мм	C мм	U шт	P _{вум} шт	Масса кг
3.015-5/86.2-14.00				Кк6-60Т1	5970	90	40	79	86,9
-01				Кк6-60Т2	5970	89			115,7
-02				Кк6-60Т3	5970	89			149,9
-03				Кк6-60Т4	5970	89			189,5
				3.015-5/86.2-14.00СБ					
				Каркас пространственный Кк6-60Т1 ÷ Кк12-60Т4 Сборочный чертеж			Стадия	Масса	Масштаб
							Р	См. табл.	—
Гл. спец. н.к.	Пронин		27.08.86				Лист 1	Листов 2	
Нач. ПО-2	Коньков		24.08.86				ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		
Гл. констр.	Михальчук		24.08.86						
ГИП	Сколова		25.08.86						
Рук. гр.	Горюшин		24.08.86						
Инж.	Мартынова		24.08.86						
Пров.	Горюшин		25.08.86						

Обозначение	Марка	Л, мм	С, мм	Ц, мм	П сум, мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-14.00 - 04	Кк 10-60Т1	9970	90	80	119	142,1
- 05	Кк 10-60Т2	9970	89			188,9
- 06	Кк 10-60Т3	9970	89			246,5
- 07	Кк 10-60Т4	9970	89			313,1
- 08	Кк 11-60Т1	10970	90	90	129	155,4
- 09	Кк 11-60Т2	10970	89			207,6
- 10	Кк 11-60Т3	10970	89			272,4
- 11	Кк 11-60Т4	10970	89			344,4
- 12	Кк 12-60Т1	11970	90	100	139	168,8
- 13	Кк 12-60Т2	11970	89			226,4
- 14	Кк 12-60Т3	11970	89			296,6
- 15	Кк 12-60Т4	11970	89			375,8

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

3.015-5/86.2-14.00СБ	Лист
	2

формат	зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-15.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
A4			3.015-5/86.2 - 15.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2 - 00.00ВРС	Ведомость расхода стали											
A4			3.015-5/86.2 - 00.00ТО	Техническое описание											

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-15.00										Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Сборочные единицы											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2-16.00	Кк 10-80Т1	1										
			-01	Кк 10-80Т2		1									
			-02	Кк 10-80Т3			1								
			-03	Кк 10-80Т4				1							
			-04	Кк 11-80Т1					1						
			-05	Кк 11-80Т2						1					
			-06	Кк 11-80Т3							1				
			-07	Кк 11-80Т4								1			
			-08	Кк 12-80Т1									1		
			-09	Кк 12-80Т2										1	
A4		2	3.015-5/86.2-21.00-03	Спираль СГ80-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
A4		3	3.015-5/86.2-22.00-03	СГ80-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
A4		4	3.015-5/86.2-29.00	Изделие закладное Фсв80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
				Материалы											
				Бетон класса В30	2,19	2,19	2,19	2,19	2,41	2,41	2,41	2,41	2,63	2,63	м³
					3.015-5/86.2-15.00										Лист
															2

формат А4

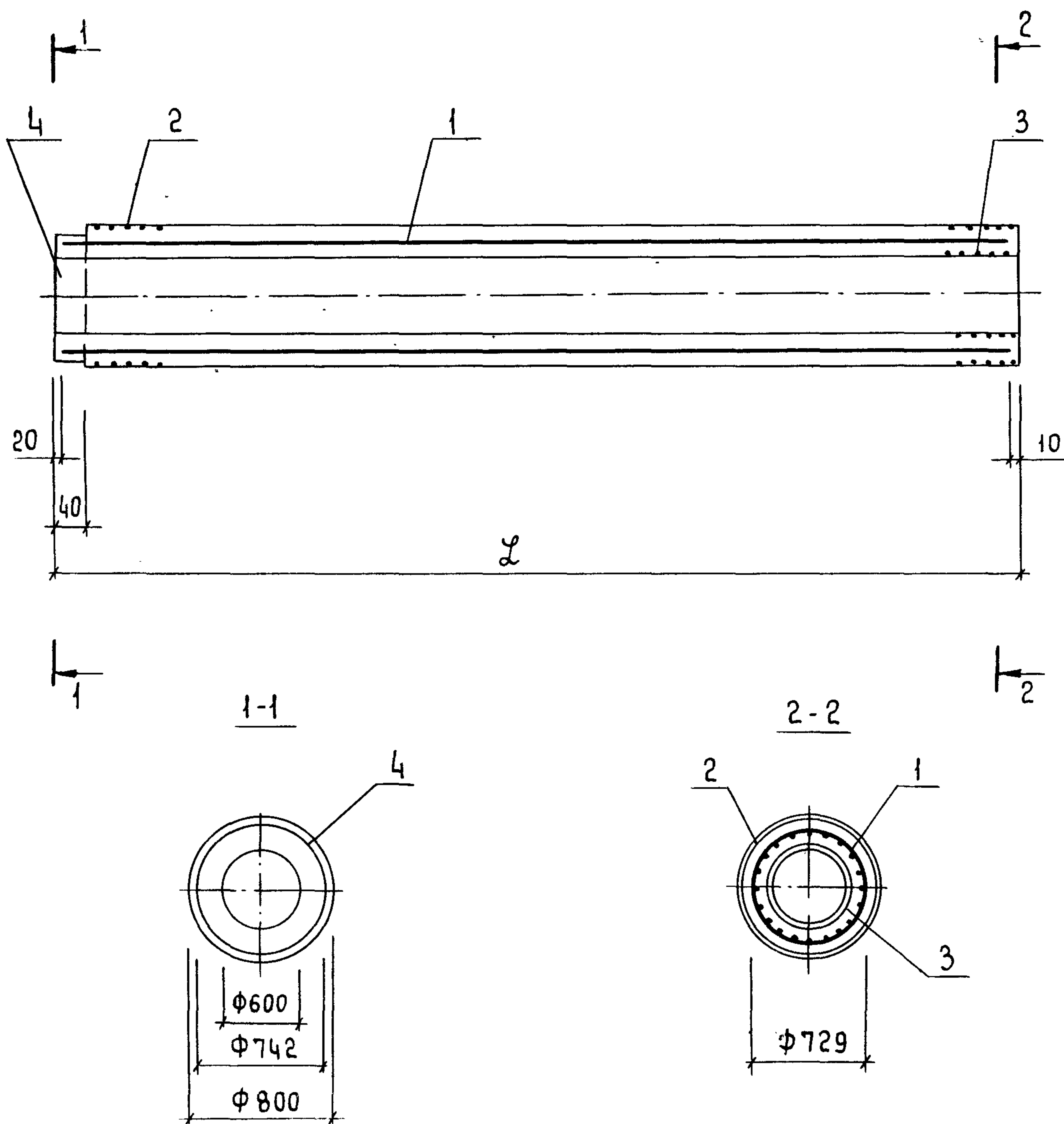
21975-02 82

181

инв. № докл.	подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-15.00										Примечание
					10	11									
				<u>Документация</u>											
A4			3.015-5/86.2 - 15.00СБ	Сборочный чертёж											
A4			3.015-5/86.2 - 00.00 ВРС	Ведомость расхода стали											
			3.015-5/86.2 - 00.00ТО												
				<u>Сборочные единицы</u>											
				Каркасы пространственные											
A4		1	3.015-5/86.2 - 16.00 - 10	Кк 12-80Т3	1										
			- 11	Кк 12-80Т4		1									
A4		2	3.015-5/86.2 - 21.00 - 03	Спираль СГ 80-1	2	2									
A4		3	3.015-5/86.2 - 22.00 - 03	СГ 80-2	1	1									
A4		4	3.015-5/86.2 - 29.00	Изделие закладное Фсв.80	1	1									
				<u>Материалы</u>											
				Бетон класса В30	2,63	2,63									м ³
					Лит.										
					Марка сбав	СК12-80Т3	СК12-80Т4								
3.015-5/86.2 - 15.00															Лист 3

21975-02 83



Поз. 1 приварить к поз. 4 фланговыми швами по
СН 393-78 электродом Э42А.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
16167						
гя. спец.	Пронин	Воп	29.08	3.015-5/86.2 - 15.00СБ		
Нач. ПО-2	Коньков	Воп	25.08			
гя. констр.	Михальчук	Машин	25.08	Свая-колонна СКБ-80Т1...СК12-80Т4 Сборочный чертёж		
ГИП	Соколова	Машин	17.01.86			
Рук. гр.	Горюшин	Машин	18.08.86	ФундаментПроект г. Москва		
Инж.	Мартынова	Машин	18.08.86			
Пров.	Горюшин	Машин	18.08.86			
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	См. табл.	-
				Лист 1	Листов 2	

Обозначение	Марка	ℓ, мм	Масса, г
3.015-5/86.2-15.00	СК10-80Т1	10 000	5,48
-01	СК10-80Т2	10 000	5,48
-02	СК10-80Т3	10 000	5,48
-03	СК10-80Т4	10 000	5,48
-04	СК11-80Т1	11 000	6,02
-05	СК11-80Т2	11 000	6,02
-06	СК11-80Т3	11 000	6,02
-07	СК11-80Т4	11 000	6,02
-08	СК12-80Т1	12 000	6,58
-09	СК12-80Т2	12 000	6,58
-10	СК12-80Т3	12 000	6,58
-11	СК12-80Т4	12 000	6,58

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

3.015-5/86.2-15.00СБ

Лист

2

21975-02 86

16167																
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-16.00										Примечание	
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
				Документация												
A4			3.015-5/86.2-16.00СБ	Сборочный чертёж												
				Детали												
Б4		1	3.015-5/86.2-16.01	А-III-16 ГОСТ 5781-82*, l=9980				20							15,8 кг	
			-01	l=10980								20			17,3 кг	
			-02	А-III-14 ГОСТ 5781-82*, l=9980			20								12,1 кг	
			-03	l=10980							20				13,3 кг	
					Лист											
					Марка каркаса	Кк10-80Т1	Кк10-80Т2	Кк10-80Т3	Кк10-80Т4	Кк11-80Т1	Кк11-80Т2	Кк11-80Т3	Кк11-80Т4	Кк12-80Т1	Кк12-80Т2	
					3.015-5/86.2-16.00											
					Каркас пространственный Кк10-80Т1...Кк12-80Т4						Стадия	Лист	Листов			
											Р	1	3			
											ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ.					
											г. Москва					
					формат А4											

Гл. спец. и.к.	Пронин	В.О.Р.	29.08
Нач. ПО-2	Коньков	В.О.Р.	29.08
Гл. констр.	Михальчук	В.О.Р.	29.08
ГИП	Соколова	В.О.Р.	29.08
Рук. гр.	Горюшин	В.О.Р.	29.08
Инж.	Мартынова	В.О.Р.	29.08
проб.	Горюшин	В.О.Р.	29.08

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

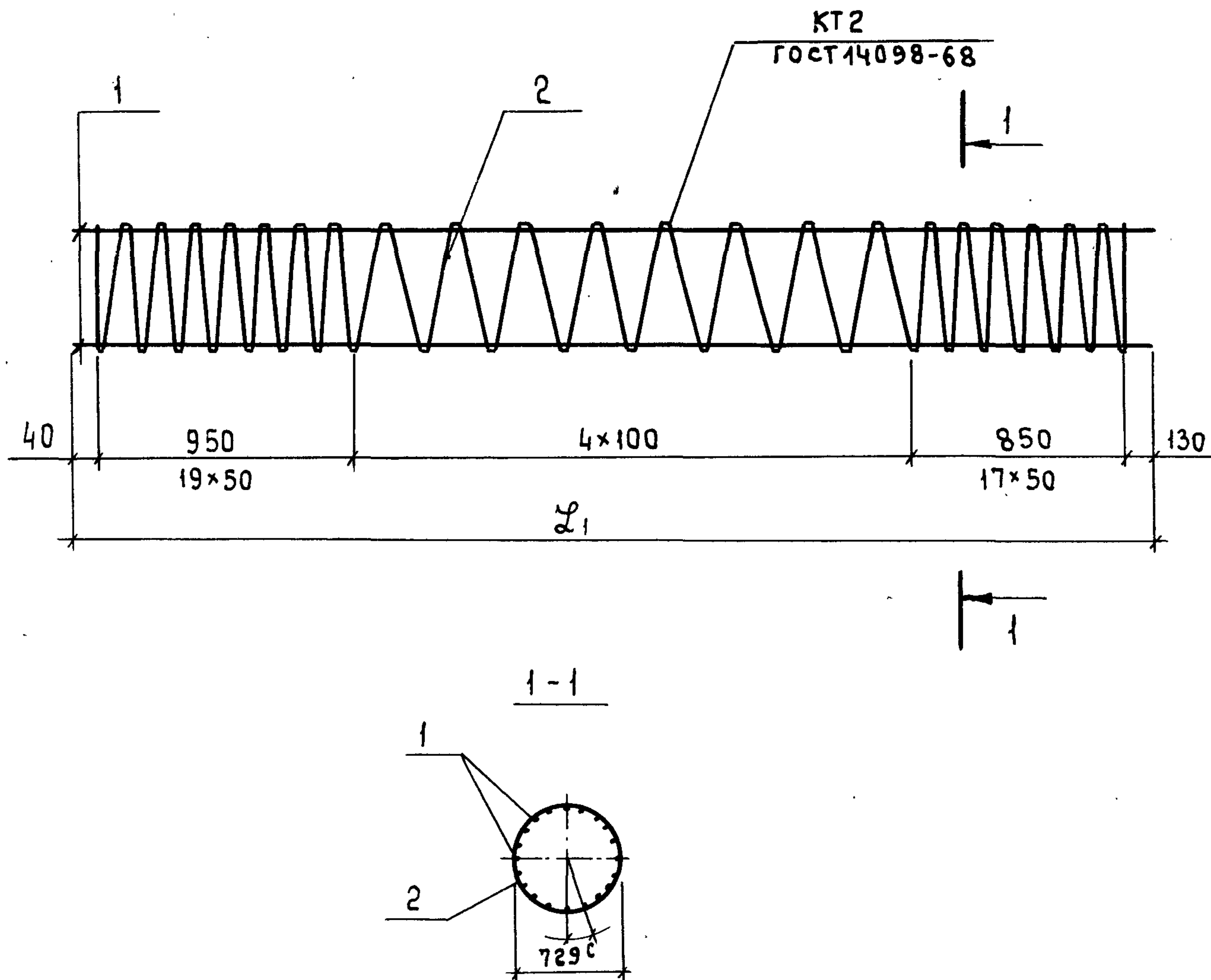
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-16										Примечание
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
Б4		1	3.015-5/86.2 - 16.01 - 04	А-III-12 ГОСТ 5781-82*, l=9980		20									8.9 кг
			- 05	l=10980						20					9.8 кг
			- 06	l=11980										20	10.7 кг
			- 07	А-III-10 ГОСТ 5781-82*, l=9980	20										6.2 кг
			- 08	l=10980					20						6.8 кг
			- 09	l=11980									20		7.2 кг
Б4		2	3.015-5/86.2 - 16.02	В-I-5 ГОСТ 6727-80, l=274130	1	1	1	1							41.1 кг
			- 01	l=296800					1	1	1	1			44.5 кг
			- 02	l=319460									1	1	47.9 кг

3.015-5/86.2 - 16	Итого
	2

21975-02 87

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
16167		

21975-02



Обозначение				Марка	L, мм	C, мм	U, мм	Пвыт, шт	Масса, кг
3.015-5/86.2 - 16.00				Кк 10-80Т1	9970	112	80	118	165,1
-01				Кк 10-80Т2	9970	112			219,1
-02				Кк 10-80Т3	9970	111			283,1
-03				Кк 10-80Т4	9970	111			357,1
				3.015-5/86.2 - 16.00СБ					
				Каркас пространственный Кк 10-80Т1...Кк12-80Т4 Сборочный чертеж			Стадия	Масса	Масштаб
							Р	См. табл.	-
гл. спец. и.к.	Пронин	В.В.	29.08				Лист 1	Листов 2	
Нач. ПО-2	Коньков	В.В.	29.08				ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		
Гл. констр.	Михальчук	М.М.	29.08						
ГИП	Соколова	Н.Н.	12.01.86						
Рук. гр.	Горюшин	Г.О.	10.08.86						
Инж.	Мартынова	В.М.	9.03.86						
Провер.	Горюшин	Г.О.	10.08.86						

ИВ. П. ПУШКИН

16167

гл. спец. н.к.	Пронин	В.П.	29.08
нач. ПО-2	Коньков	В.П.	29.08
гл. констр.	Михальчук	М.М.	29.08
ГИП	Соколова	Н.М.	12.01.86
рук. гр.	Горюшин	Г.О.	10.08.86
инж.	Мартынова	В.М.	9.03.86
провер.	Горюшин	Г.О.	10.08.86

Обозначение	Марка	Л, мм	С, мм	Ц, мм	Пв _{ит} , мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-16.00 -04	Кк 11-80Т1	10970	112	90	128	180,5
	-05 Кк 11-80Т2	10970	112			240,5
	-06 Кк 11-80Т3	10970	111			310,5
	-07 Кк 11-80Т4	10970	111			387,1
-08	Кк 12-80Т1	11970	112	100	138	191,9
	-09 Кк 12-80Т2	11970	112			261,9
	-10 Кк 12-80Т3	11970	111			335,9
	-11 Кк 12-80Т4	11970	111			423,9

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

3.015-5/86.2-16.00СБ

Лист

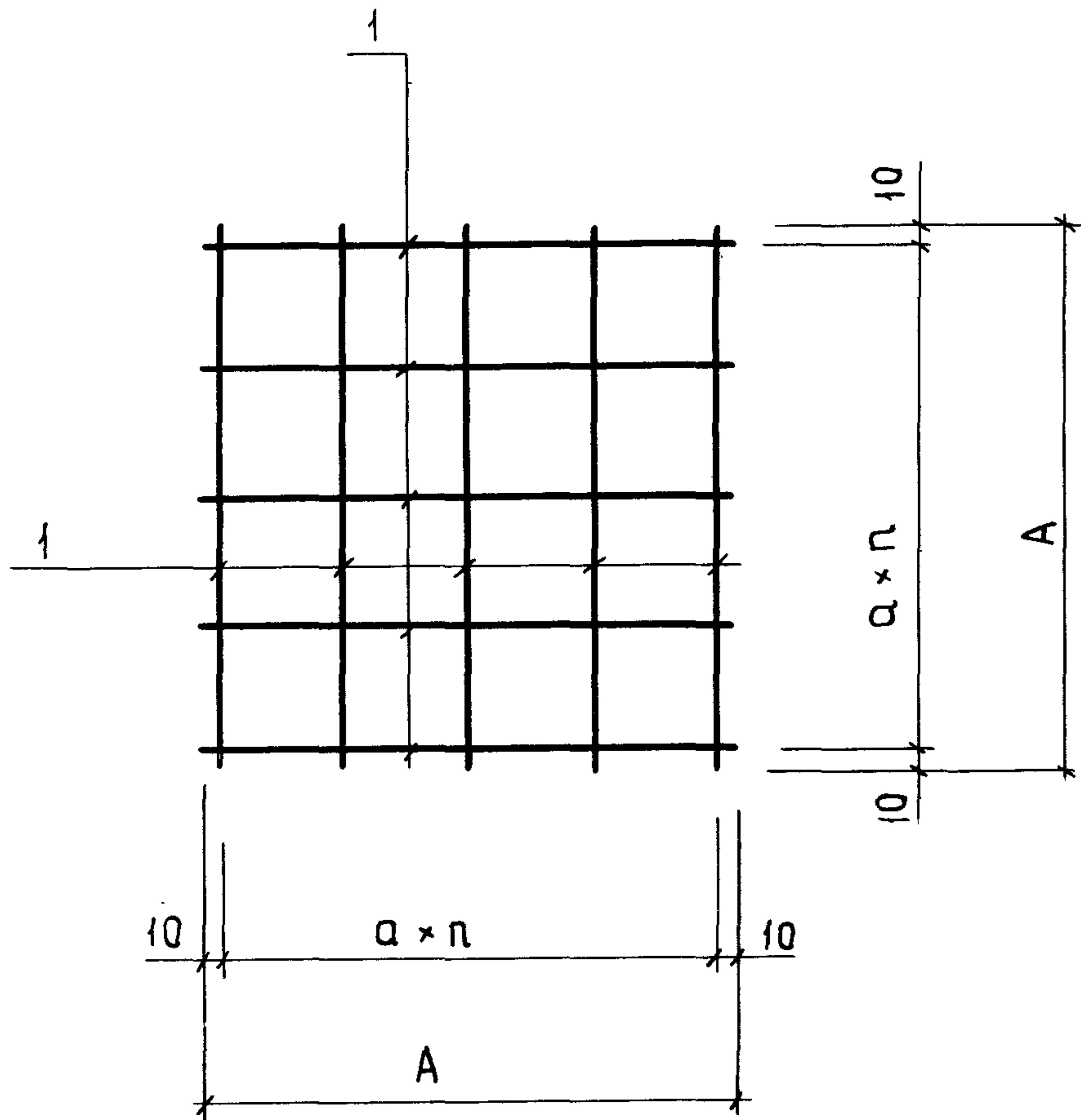
2

21975-02 91

Марка цемку			
С30			
С35			
С40			

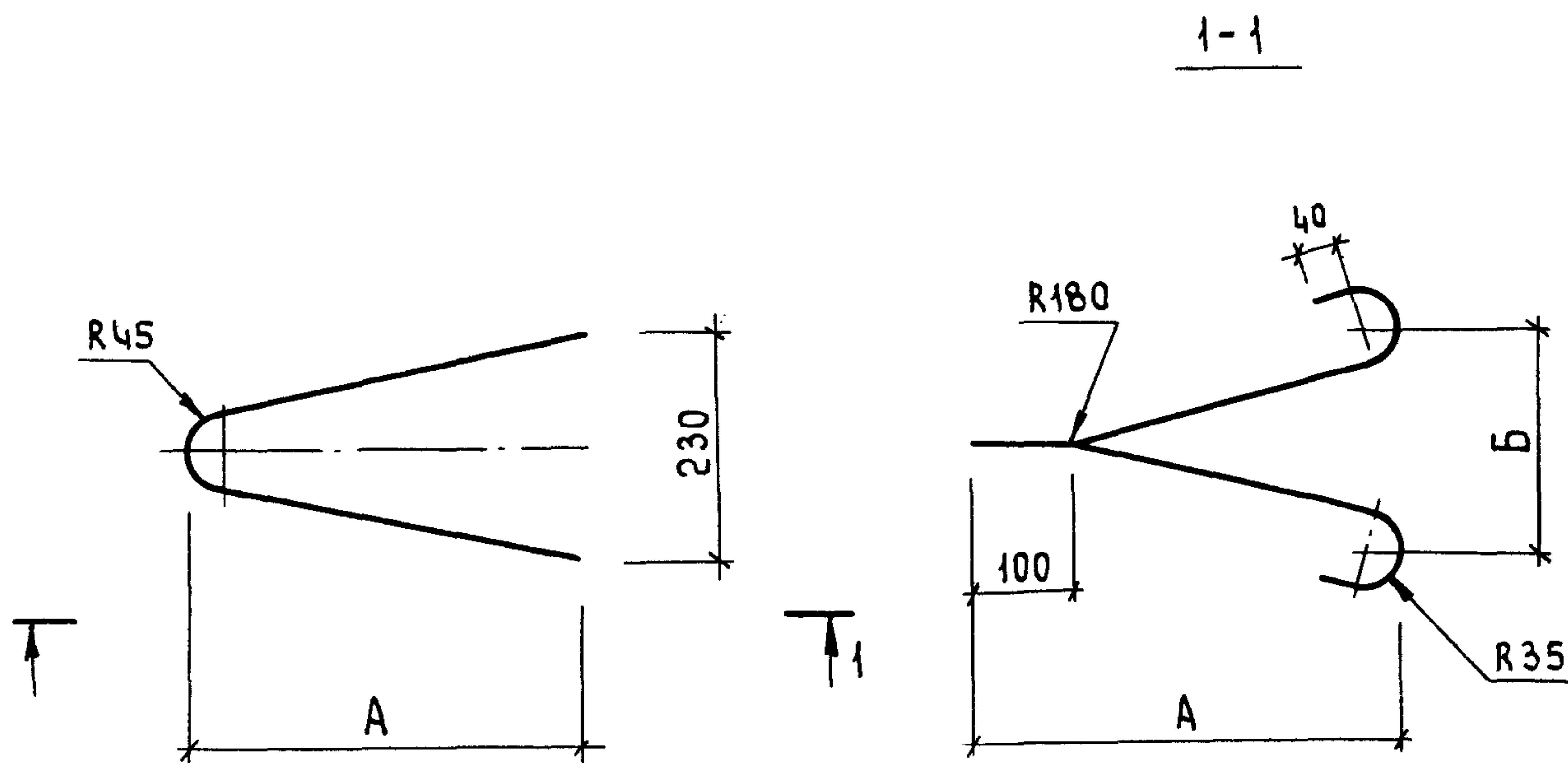
3.015-5/86. 2 - 17.00		
Сетка арматурная С30; С35; С40	Стадия	Лист
	Р	1
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

06



Сетку изготовлять при помощи контактной точечной электросварки в соответствии с требованиями ГОСТ 14098-85 и СН 393-78.

Инв. № подл. 16167	Подпись и дата взам. инв. №					мм	мм	шт	кг	
		3.015-5/86.2 - 17.00				С 30	280	65	4	0,4
		- 01				С 35	320	75	4	0,5
		- 02				С 40	370	70	5	0,7
						3.015-5/86.2 - 17.00 СБ				
						Сетка арматурная С 30; С 35; С 40 Сборочный чертёж	Стадия	Масса	Масштаб	
							Р	см. табл.	-	
						Лист	Листов 1			
		гл. спец. н.ч.	Пронин	В.П.	29.08					
		Нач. ПО-2	Коньков	В.П.	25.08					
		Гл. констр.	Михальчук	М.В.	25.08					
		ГИП	Соколова	В.П.	12.08					
		Рук. гр.	Горюшин	В.П.	15.08					
		Ст. инж.	Хачатурян	Х.С.	7.08					
		Пров.	Горюшин	В.П.	15.08					
							ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ г. Москва			



Обозначение	Марка	Длина петли мм	φ, мм	А, мм	Б, мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-18.00	п1	1250	10	360	180	0,8
-01	п2	1250	12	360	180	1,1
-02	п3	1350	14	410	230	1,6
-03	п4	1470	14	460	280	1,8
-04	п5	1360	16	410	230	2,1
-05	п6	1470	18	460	280	2,9
-06	п7	1470	22	460	280	4,4

3.015-5/86.2-18.00

Петля п1÷п7

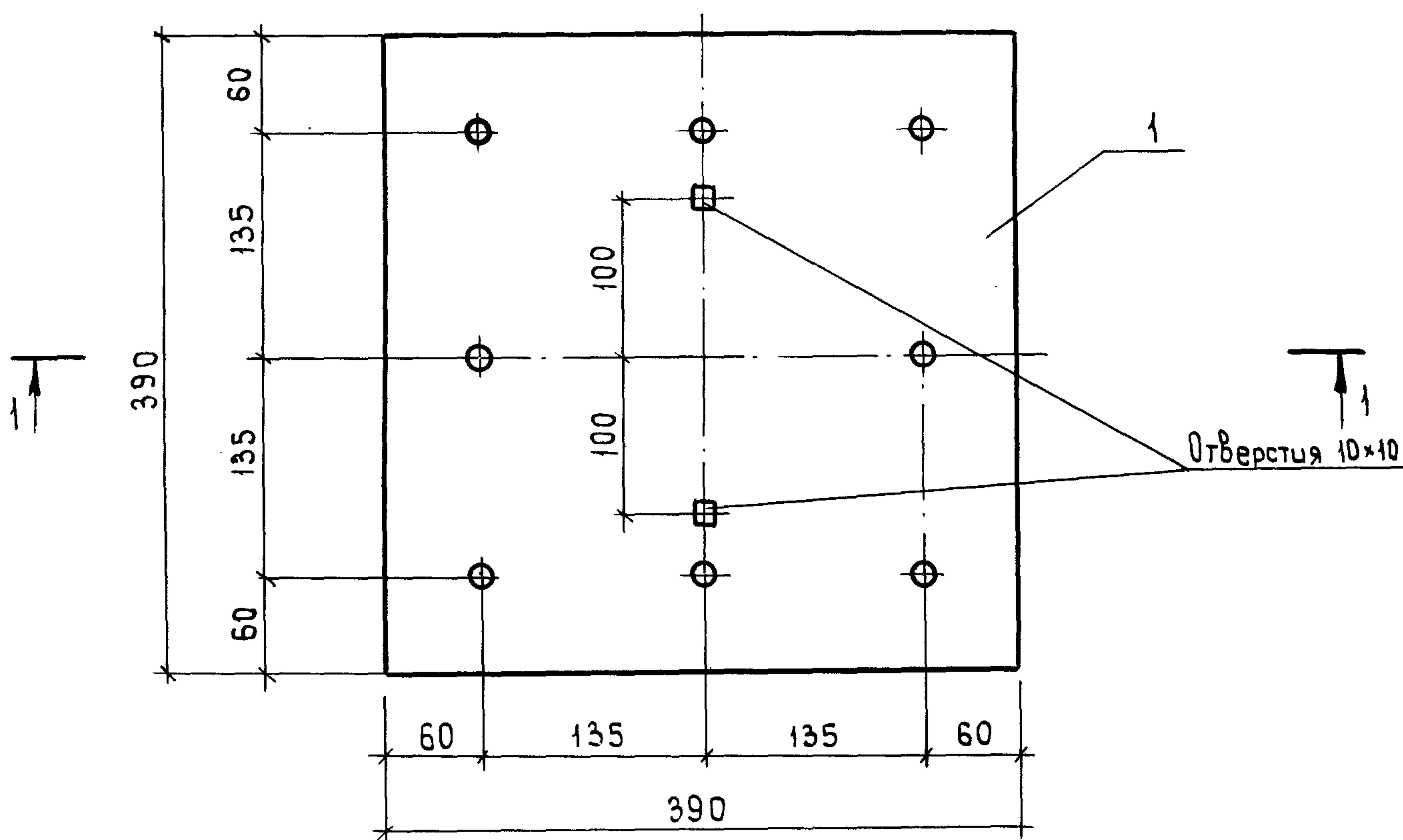
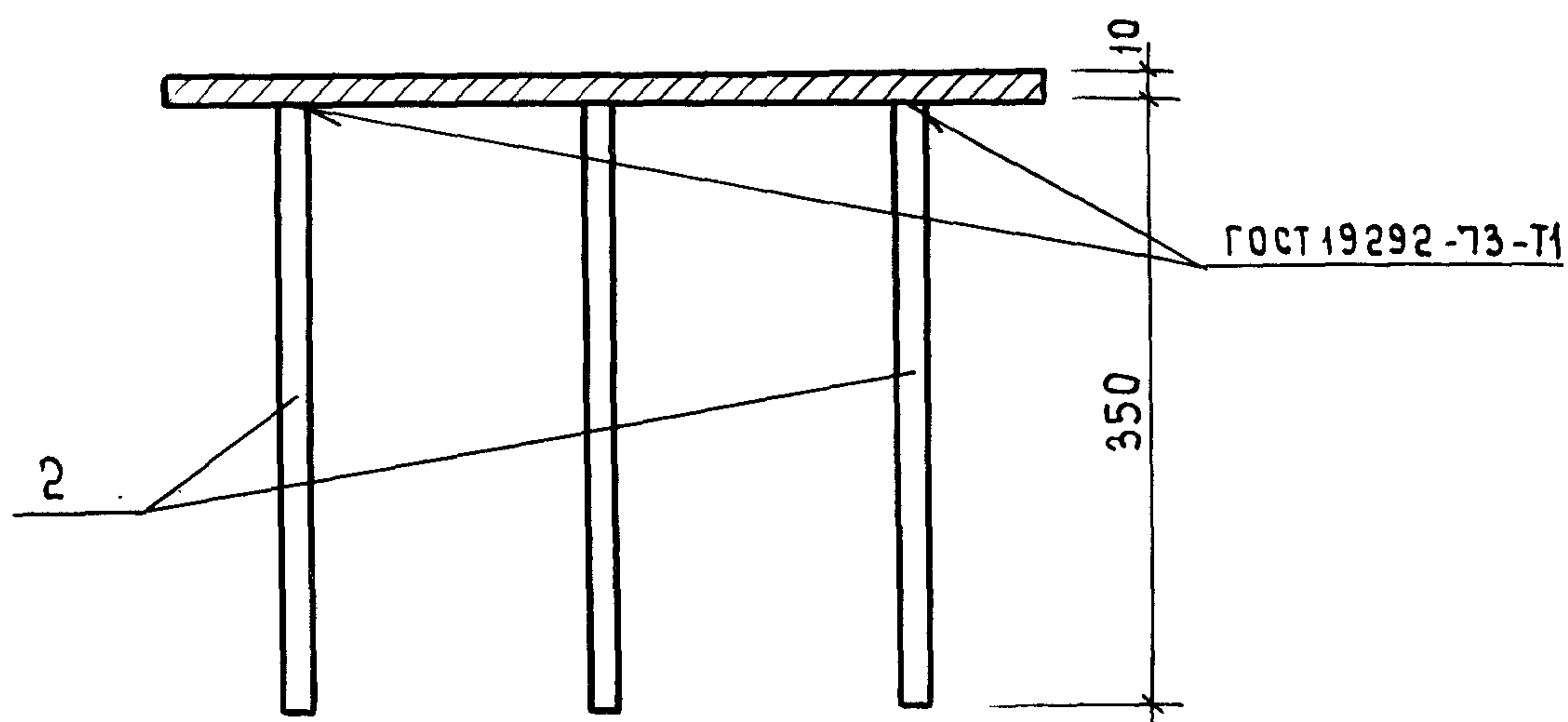
Сталь арматурная
класса АІ по ГОСТ 5781-82

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		

Гл. спец. Н.Б.	Пронин	В.В.	29.08
Нач. ПО-2	Коньков	В.В.	25.08
Гл. констр.	Михальчук	М.В.	25.08
ГИП	Соколова	Н.В.	20.08
Рук. гр.	Горюшин	В.В.	10.08
Ст. инж.	Хачатурян	Х.В.	10.08
Пров.	Горюшин	В.В.	10.08

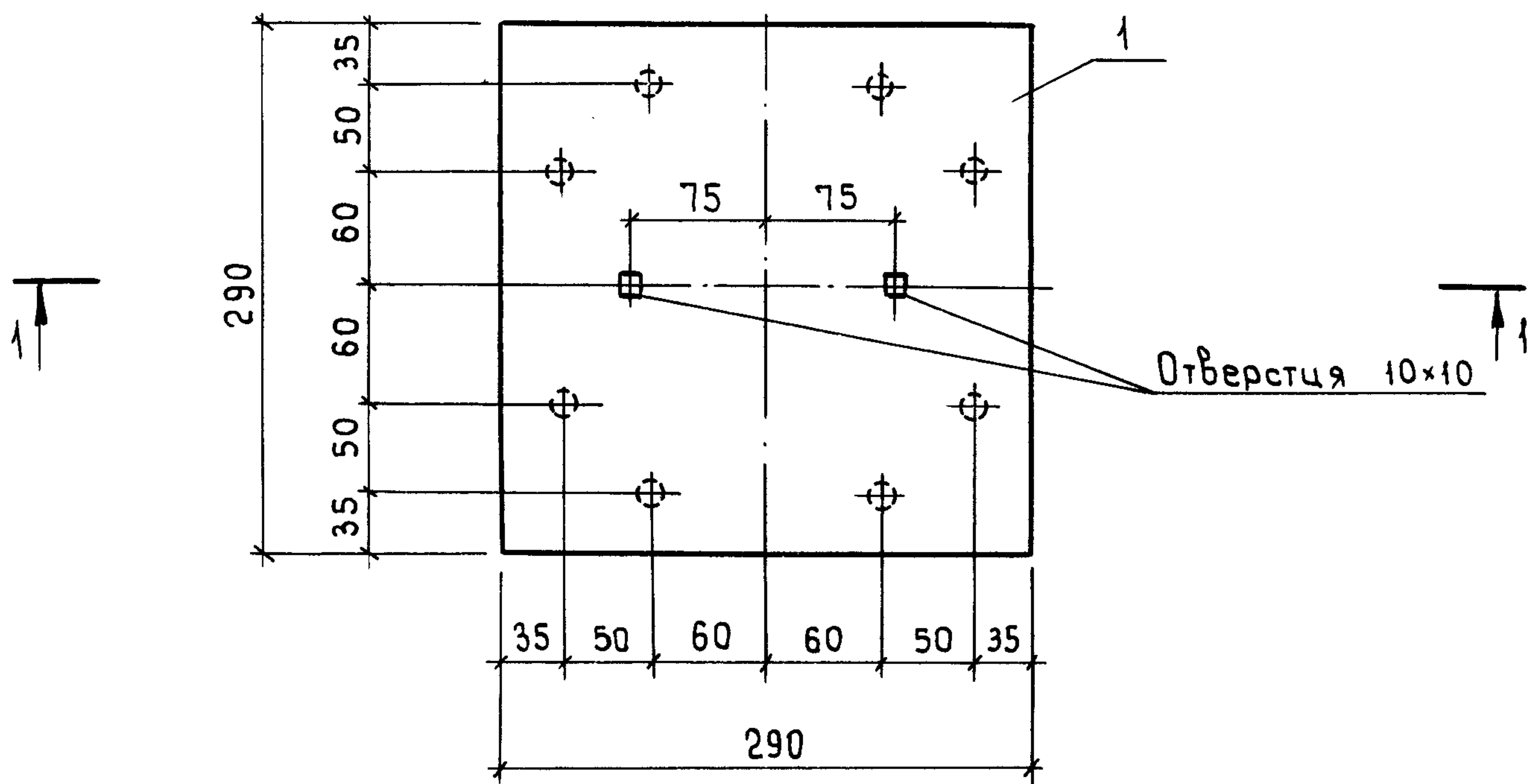
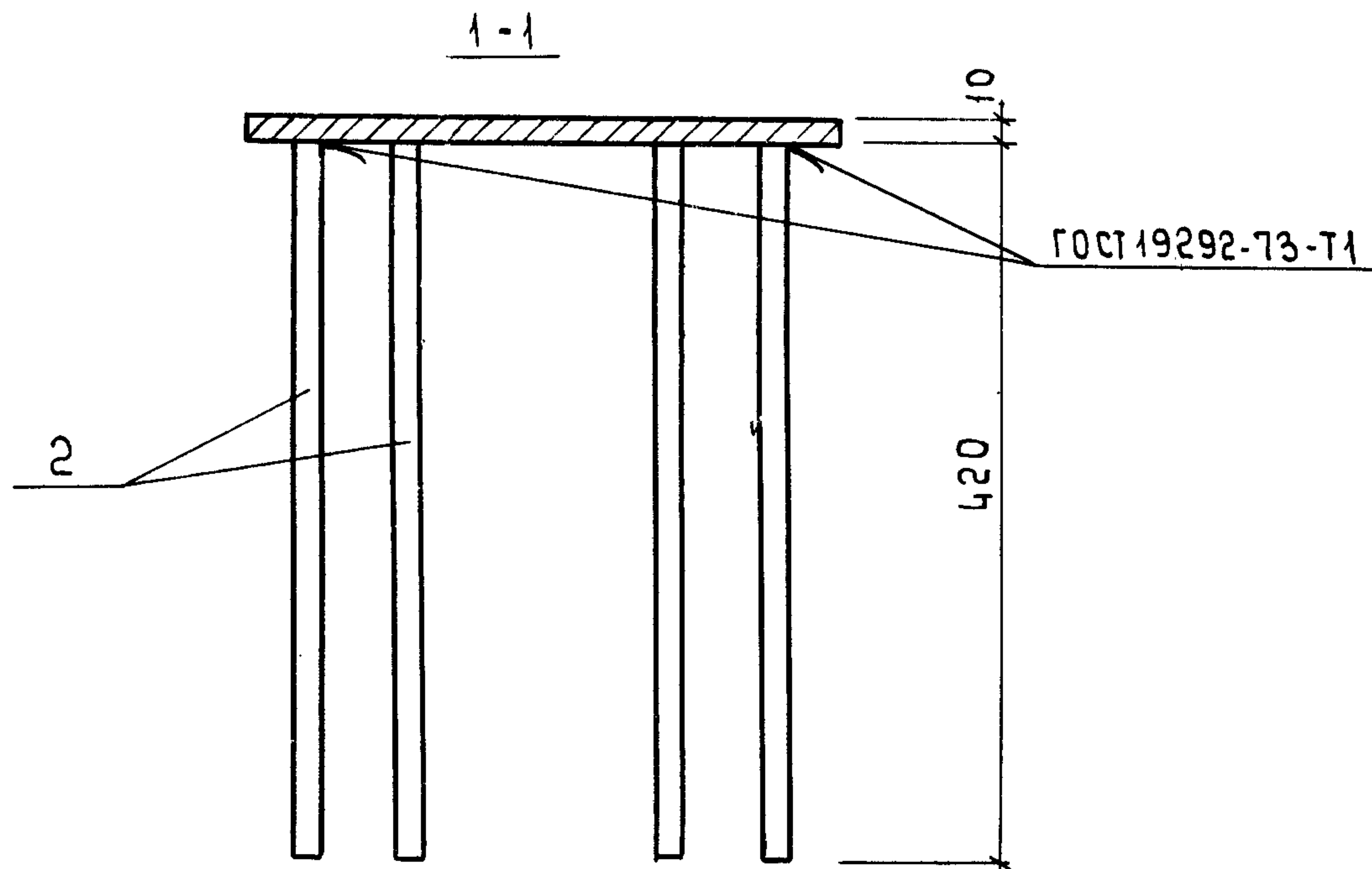
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Количество на исполн. 3.015-5/86.2-19.00; 20.00										Примечание
					-	01									
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-19.00СБ	Сборочный чертеж	×										
A4			3.015-5/86.2-20.00СБ	Сборочный чертёж		×									
				Детали											
Б4		1	3.015-5/86.2-20.01	Лист Б-ПН-10×290×290 ГОСТ 19903-74 В ст 3 пс 6 ГОСТ 14637-79		1									6,6 кг
Б4		1	3.015-5/86.2-19.01	Лист Б-ПН-10×390×390 ГОСТ 19903-74 В ст 3 пс 6 ГОСТ 14637-79	1										11,9 кг
Б4		2	3.015-5/86.2-20.02	А-III-12 ГОСТ 5781-82, l=420		8									0,37 кг
Б4		2	3.015-5/86.2-19.02	А-III-10 ГОСТ 5781-82, l=350	8										0,22 кг
					Марка изделия	МИ-35	МИ-38								

Гл. спец. и.к.	Пронин	В.Е.	29.08	3.015-5/86.2-19.00; 20.00		
Нач. ПО-2	Коньков	В.В.	25.08			
Гл. констр.	Михальчук	М.А.	30.08	Изделие закладное МИ-35, МИ-38		
ГИП	Соколова	М.А.	12.08			
Рук. гр.	Горюшин	В.В.	10.08			
Инж.	Куприяшкина	К.В.	20.08			
Пров.	Горюшин	В.В.	10.08			
				Стадия		
				Р	Лист	Листов
					1	1
				ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ г. Москва		



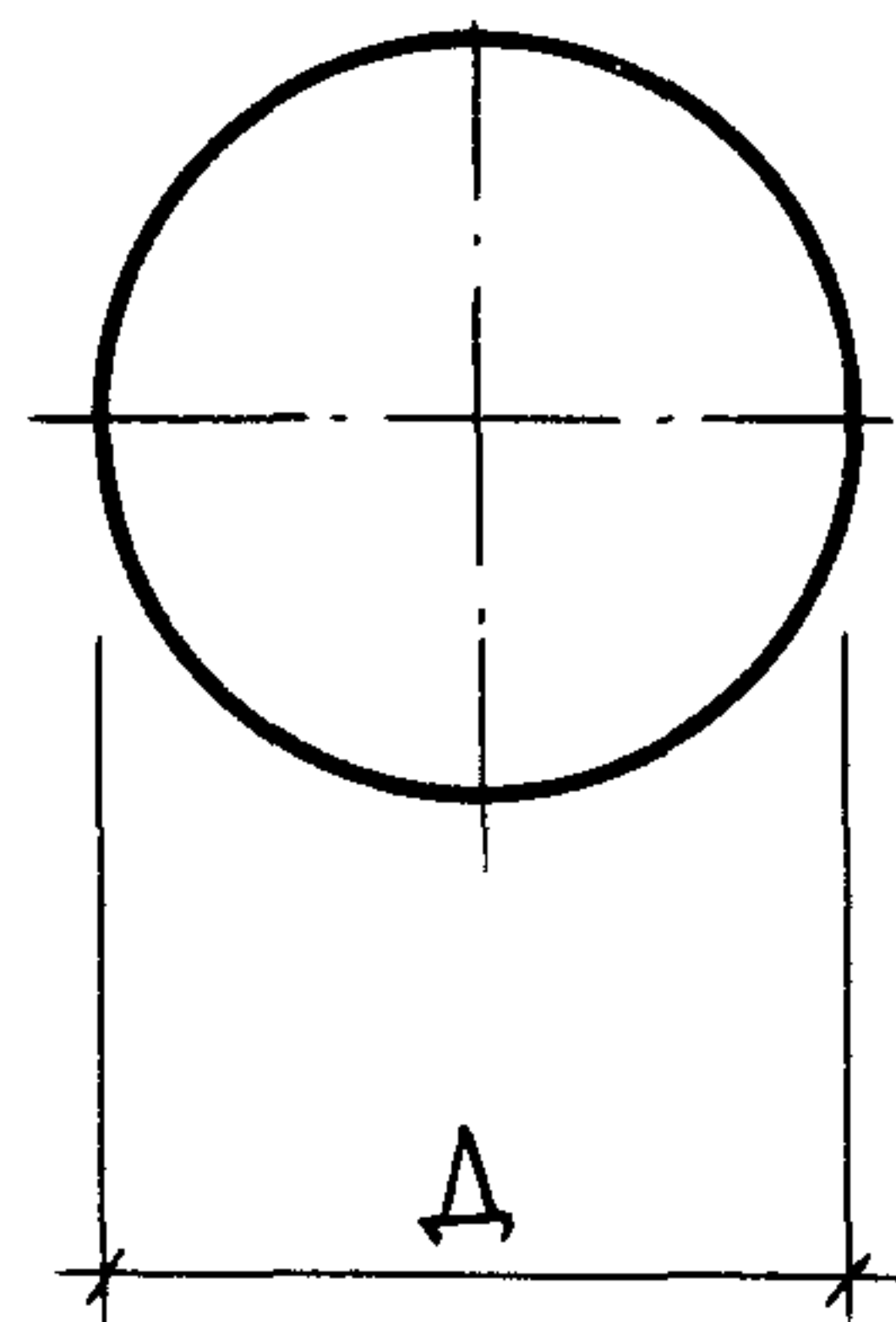
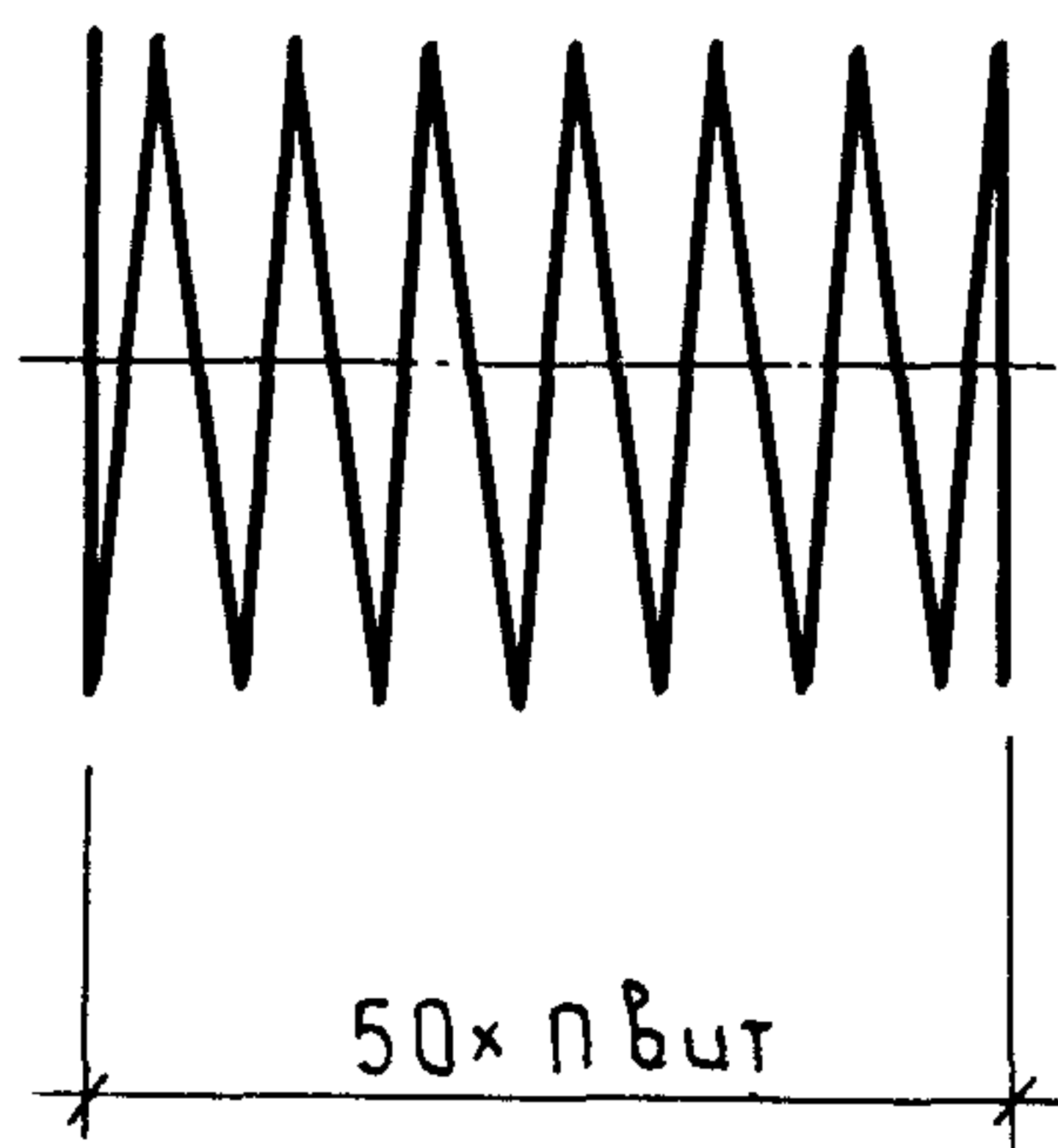
Приварку анкеров к пластинам в таёр выполнять на сварочных автоматах под флюсом по ГОСТ 19292-73.

Приварку анкеров к пластинам в тавер выполнять на сварочных автоматах под флюсом по ГОСТ 19292-73.			
3.015-5/86.2 - 19.00СБ			
Изделие закладное МИ-35 Сборочный чертеж			
Стадия Масса Масштаб			
Р 13.7 кг -			
Лист Листов 1			
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва			



Приварку анкеров к пластинам в табр выполнять на сварочных автоматах под флюсом по ГОСТ 19292-73.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
16167					
г.л. спец. и.к.	Пронин	В.П.	29.08	3.015-5/86.2 - 20.00СБ	
Нач. ПО-2	Коньков	В.П.	30.08		
Гл. констр.	Михальчук	В.П.	25.08	Изделие закладное МИ-38 Сборочный чертеж	
ГИП	Соколова	В.П.	12.08		
Рук. гр.	Горюшин	В.П.	10.08	ФундаментПроект г. Москва	
Инж.	Куприяшкова	К.П.	20.08		
Пров.	Горюшин	В.П.	10.08		



Обозначение	Марка	Длина спирали, мм	Δ , мм	$n_{\text{вит}}$, шт.	Масса, кг
3.015-5/86.2 - 21.00	СГ 40 -1	7450	395	6	1,2
3.015-5/86.2 - 22.00	СГ 40-2	5100	270	6	0,8
3.015-5/86.2 - 21 - 01	СГ 50-1	10890	495	7	1,7
3.015-5/86.2 - 22 - 01	СГ 50-2	8140	370	7	1,3
3.015-5/86.2 - 21 - 02	СГ 60 -1	14950	595	8	2,3
3.015-5/86.2 - 22 - 02	СГ 60-2	10810	430	8	1,7
3.015-5/86.2 - 21 - 03	СГ 80-1	24970	795	10	3,8
3.015-5/86.2 - 22 - 03	СГ 80-2	19790	630	10	3,1

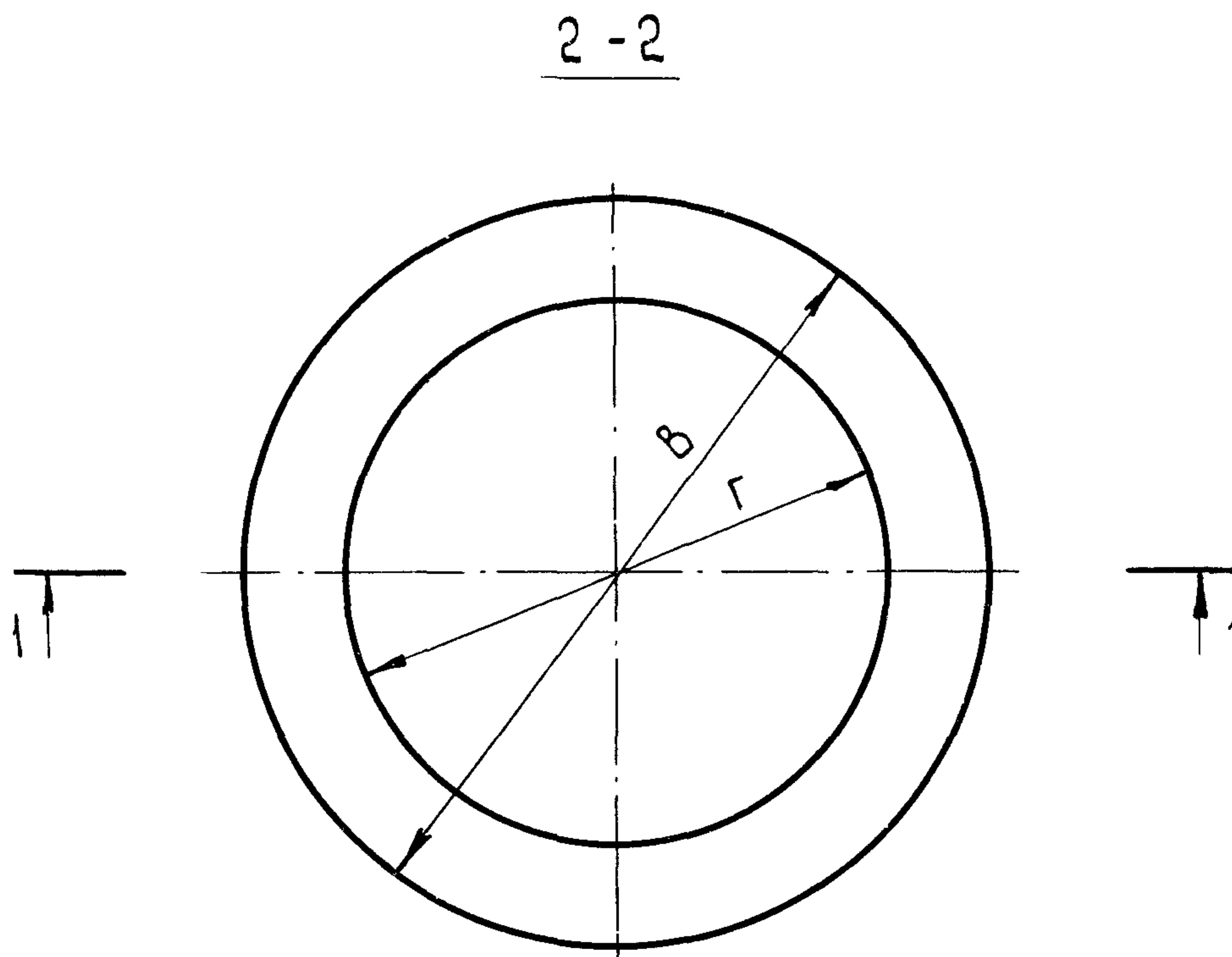
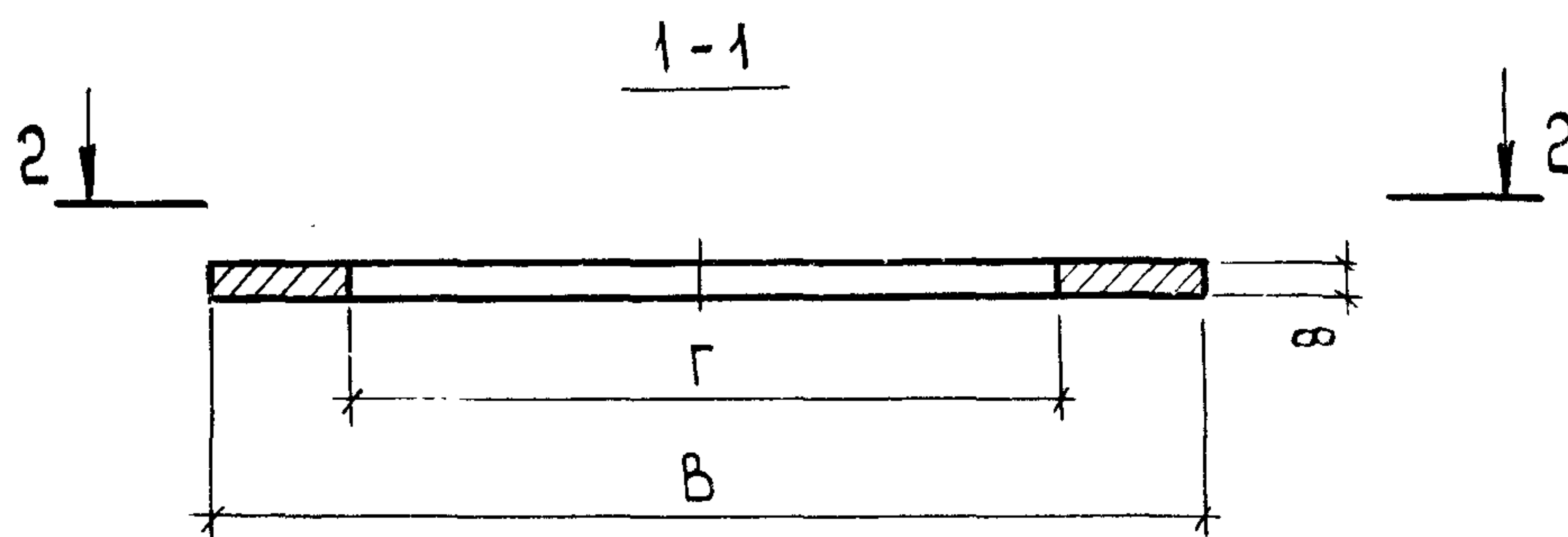
3.015-5/86.2-21.00; 22.00

Гл. спец. н.к.	Пронин	<i>В.П.</i>	25.08
Нач. ПОЭ	Коньков	<i>В.П.</i>	25.10
Гл. констр.	Михальчук	<i>В.П.</i>	15.11
ГИП	Соколова	<i>Н.А.</i>	17.08.86
Рук. гр.	Горюшин	<i>В.П.</i>	17.12.86
Инж.	Мартынова	<i>А.М.</i>	1.03.86
Пров.	Горюшин	<i>В.П.</i>	19.03.86

Спираль
СГ 40-1... СГ 80-2

Проволока В-І-5
ГОСТ 6727-80

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист	Листов 1	
ФУНДАМЕНТПРОЕКТ. г. Москва		



Обозначение				Марка	В , мм	Г , мм	Масса, кг	
3.015-5/86.2 - 23.00				ФЛ 40	346	240	3,1	
-01				ФЛ 50	446	340	4,1	
-02				ФЛ 60	526	400	5,7	
-03				ФЛ 80	726	600	8,2	
				3.015-5/86.2 - 23.00				
Гл. спец. и.к.	Пронин	ВР	29.08	Фланец ФЛ40...ФЛ80		Стадия	Масса	Масштаб
Нач.по-2	Коньксб	Баш	29.08			Р	см. табл.	-
Гл.констр.	Михальчук		29.08			Лист	Листов 1	
ГИП	Соколова	Наш	12.05.86					
Рук.гр.	Горюшин	Зу	29.08	Лист Б-ПН-0 ГОСТ 19903-74 Вст. 3 псб ГОСТ 14637-79		Фундаментпроект г. Москва		
Инж.	Мартынова		29.08					
Пров.	Горюшин	Кх	29.08					

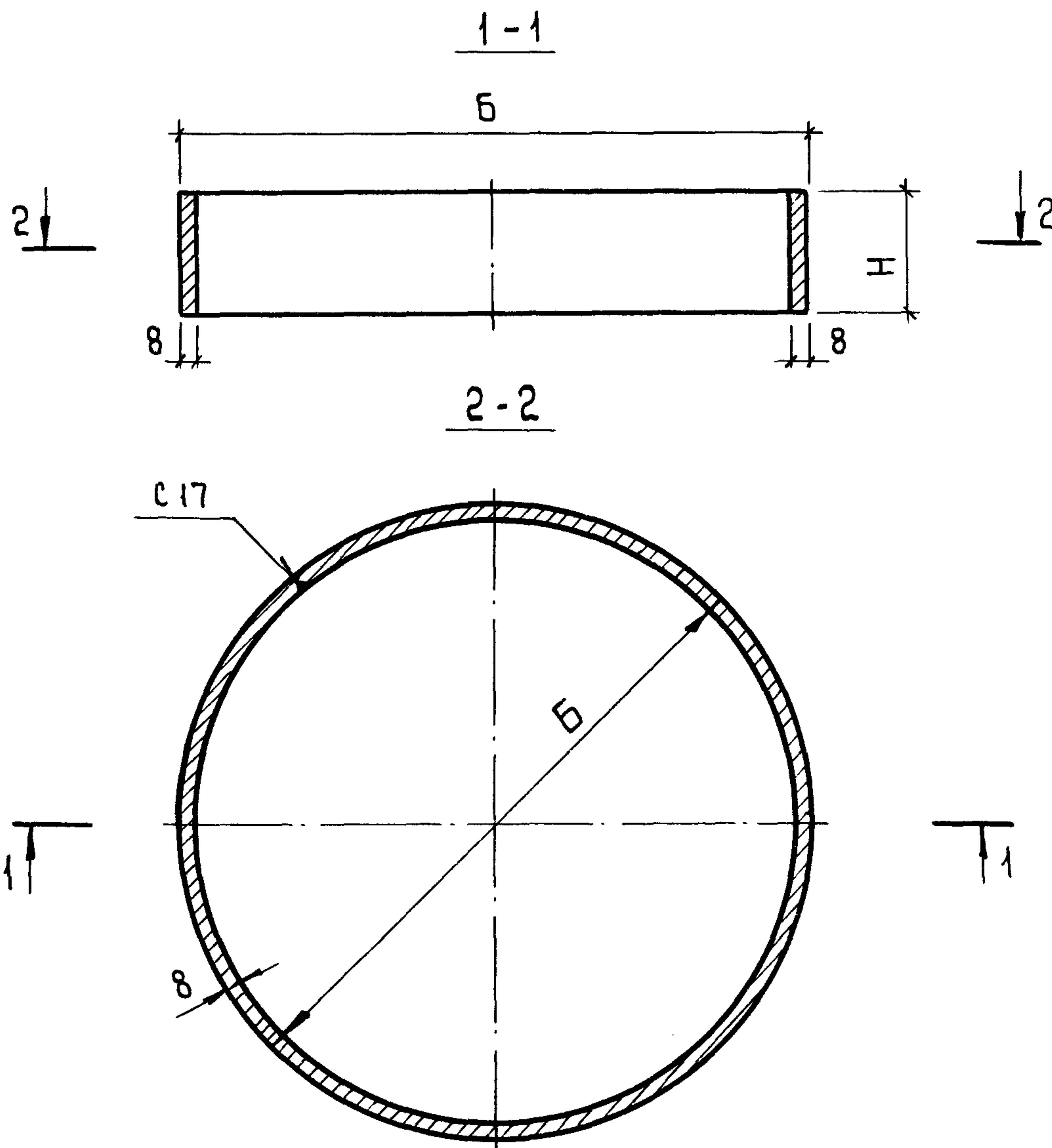
Инв. № повл. 16167

Подпись и дата

Взам. инв. №

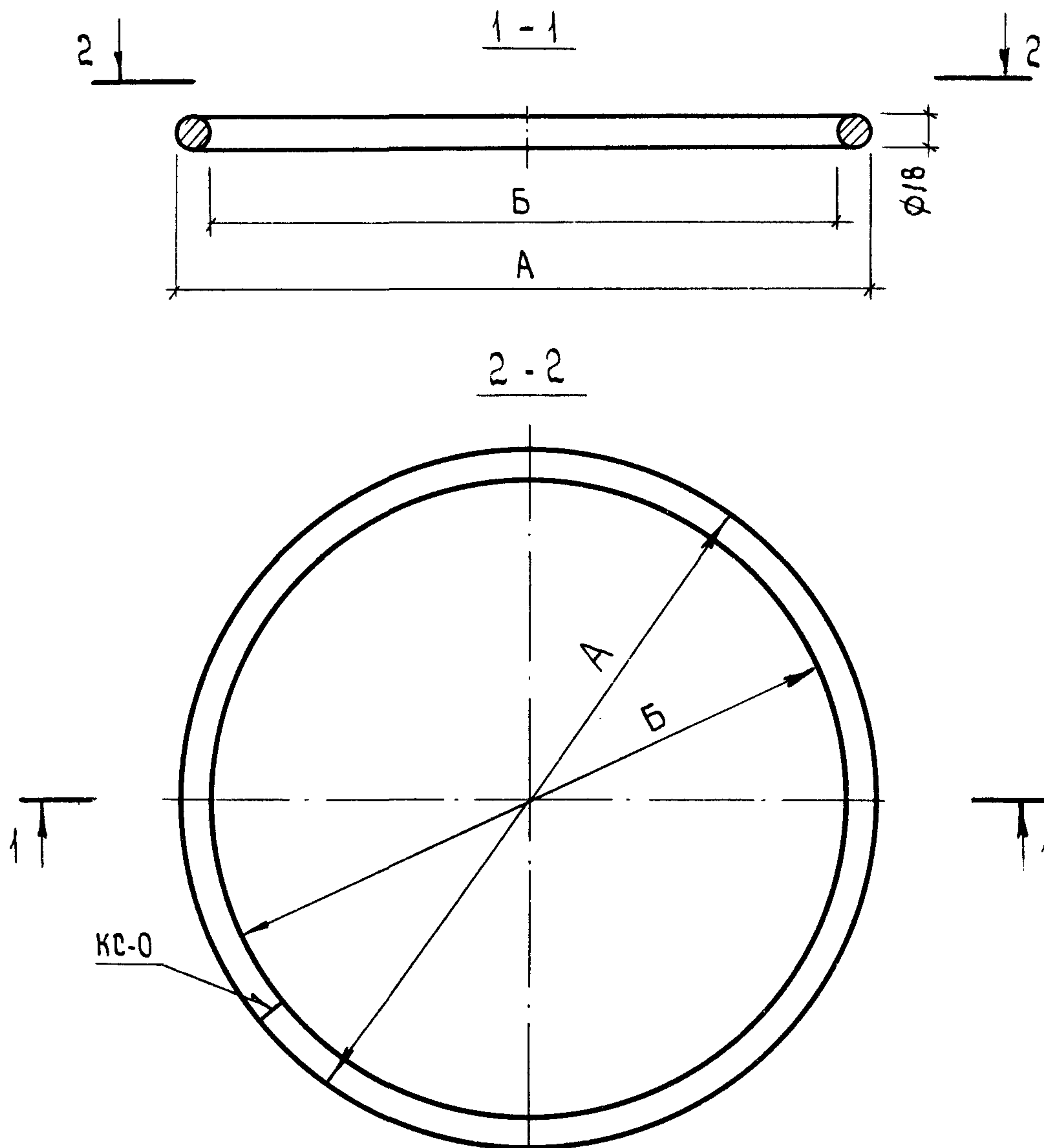
Гл. спец. и.к.	Пронин	В.Р.	29.08
Нач. ПО-2	Коньков	В.А.	29.08
Гл. констр.	Михальчук	В.А.	29.08
ГИП	Соколова	В.А.	29.08
Рук. гр.	Горюшин	В.А.	29.08
Инж.	Мартынова	В.А.	29.08
Пров.	Горюшин	В.А.	29.08

Лист



Сварку производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75.

Обозначение				Марка	Б , мм	Н , мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-24.00				ОБ 40	362	80	5,6
-01				ОБ 50	498	80	7,2
-02				ОБ 60	600	80	8,4
-03				ОБ 80	742	100	14,4
				3.015-5/86.2-24.00			



Сварку производить по ГОСТ 14098-85.

Обозначение	Марка	А , мм	Б , мм	Масса, кг
3.015-5/86.2- 25.00	КЛ 40	398	362	2,4
-01	КЛ 50	498	462	3,0

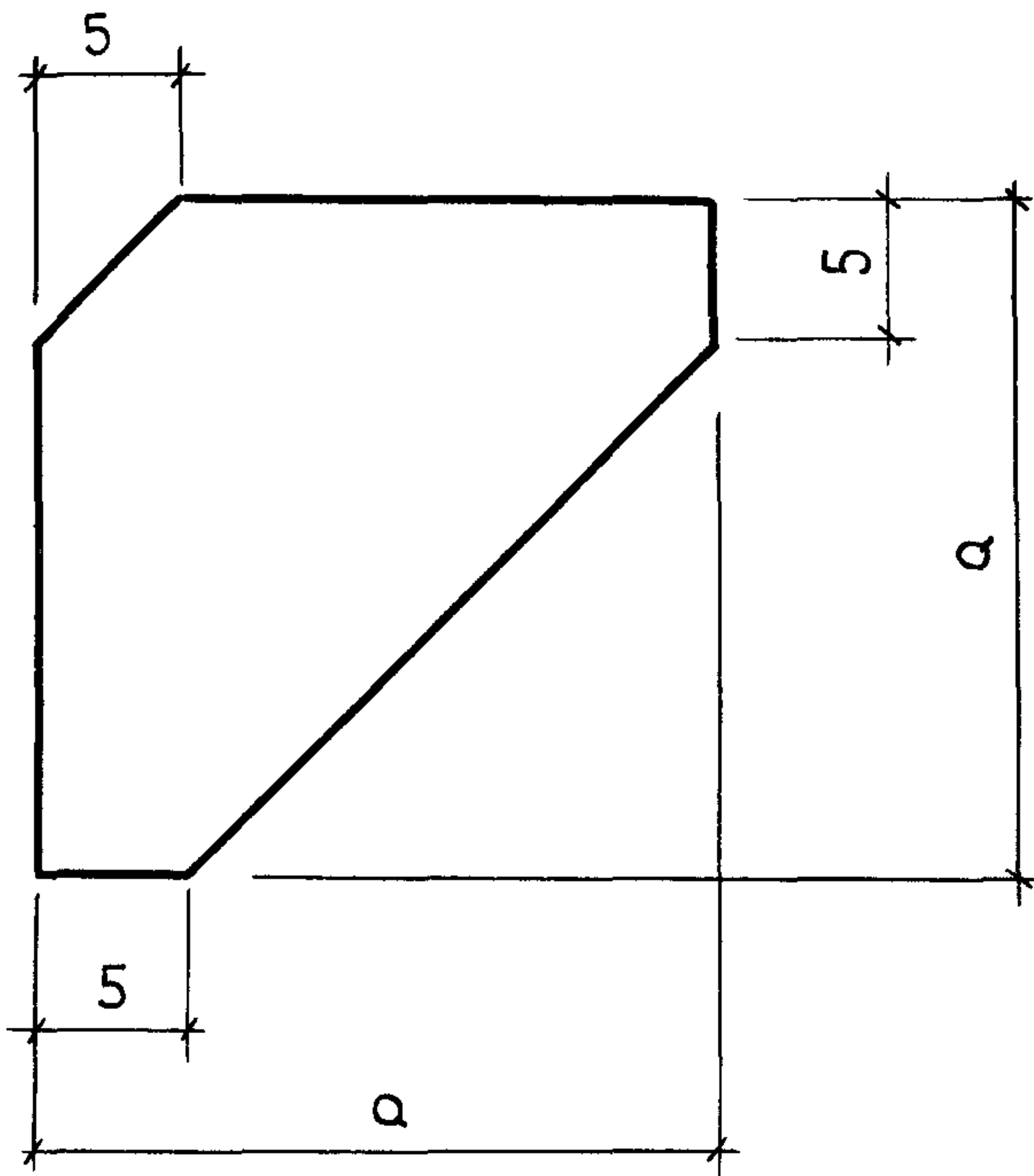
3.015-5/86.2-25.00

Гл. спец. н.к.	Пронин	<i>В.Пронин</i>	25.08
Нач. ПО-2	Коньков	<i>Б.Коньков</i>	25.08
Гл. констр.	Михальчук	<i>В.Михальчук</i>	25.08
ТИП	Соколова	<i>В.Соколова</i>	17.01.86
Рук. гр.	Горюшин	<i>В.Горюшин</i>	10.08.86
Инж.	Мартынова	<i>А.Мартынова</i>	1.03.86
Проб.	Горюшин	<i>В.Горюшин</i>	10.08.86

Кольцо
КЛ40; КЛ50

Круг 18-В ГОСТ 2590-71*
Вст. 3 сп-5-1 ГОСТ 535-79

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист	Листов 1	
ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ		
г. Москва		



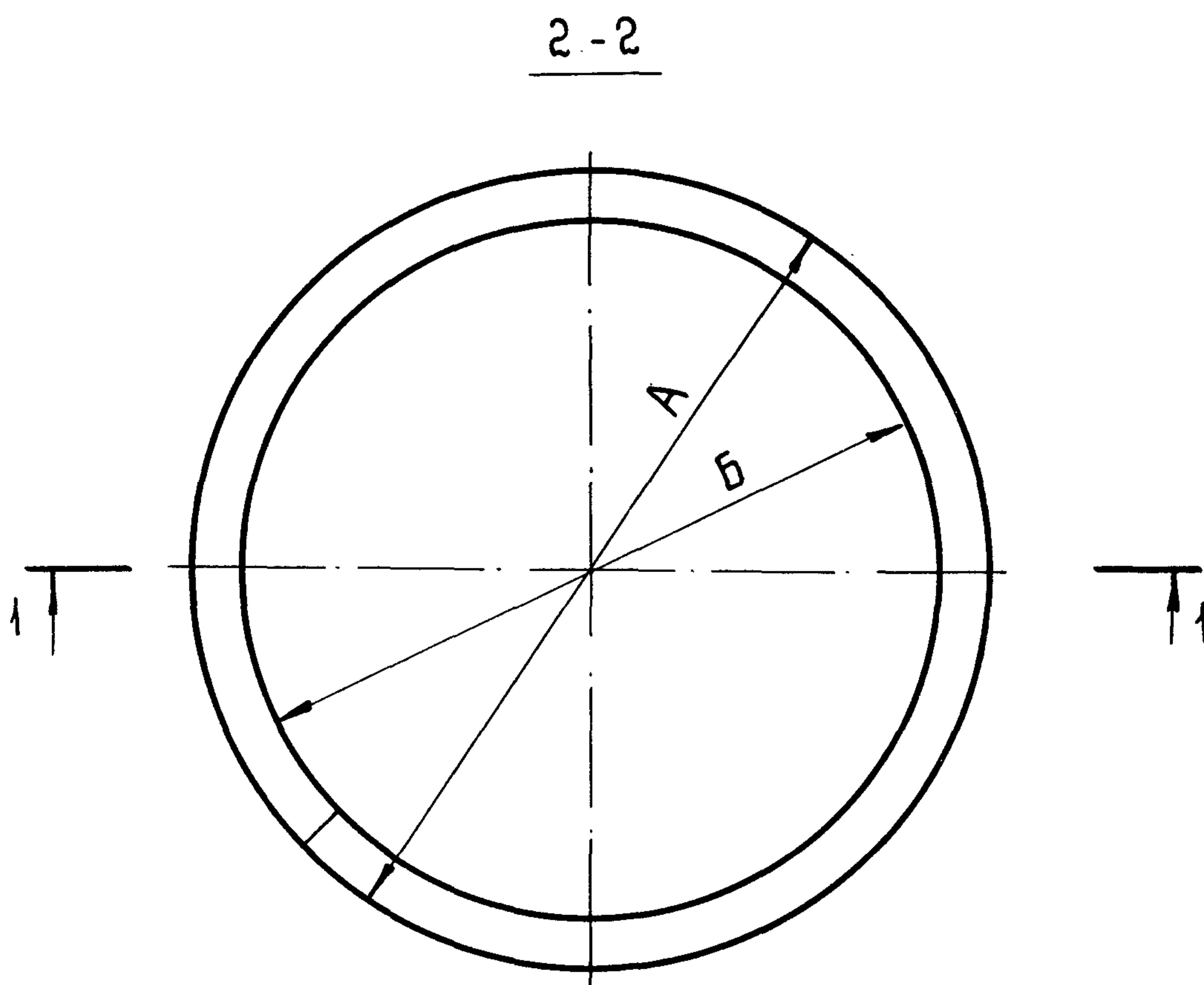
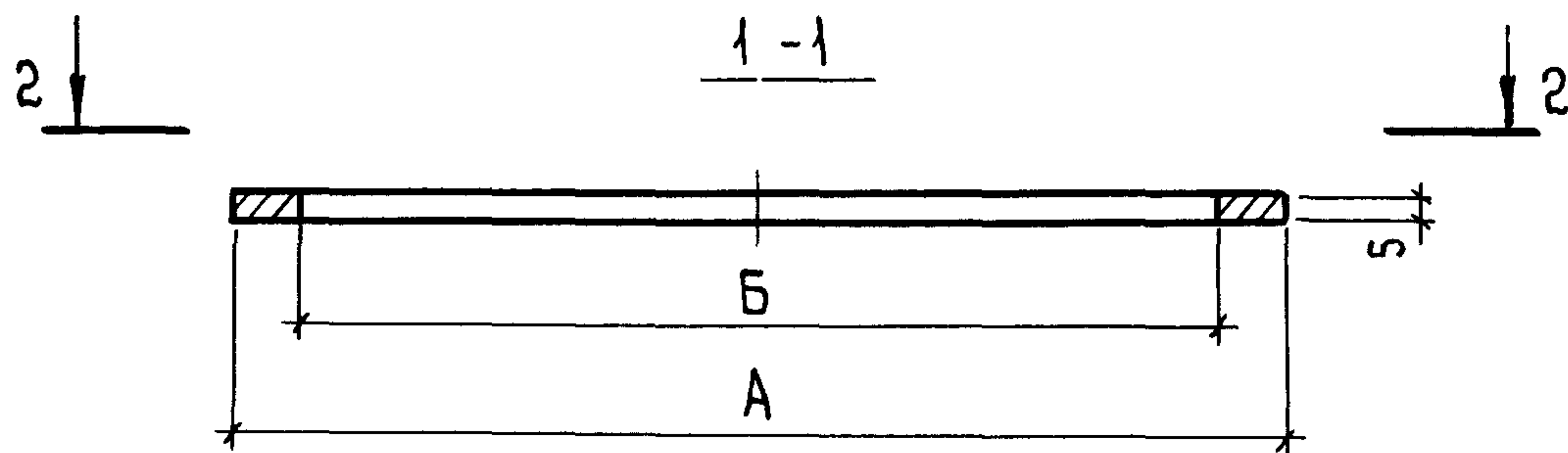
Обозначение	Марка	а, мм	Масса, кг
3.015-5/86.2 - 26.00	КН 40	45	0,08
- 01	КН 50	45	0,08
- 02	КН 60	50	0,098
- 03	КН 80	50	0,098

Инв. № подл. 16/67

Подпись и дата

Гл. спец. н.к.	Пронин	<i>В.П.П.</i>	29.08
Нач. ПО-2	Коньков	<i>В.П.П.</i>	15.08
Гл. констр.	Михальчук	<i>Михальчук</i>	15.08
ГИП	Соколова	<i>Соколова</i>	12.08
Рук. гр.	Горюшин	<i>Горюшин</i>	09.08
Инж.	Мартынова	<i>Мартынова</i>	20.08
Пров.	Горюшин	<i>Горюшин</i>	20.08

3.015-5/86.2 - 26.00		
Косынка КН40... КН80	Стадия	Масса
	Р	см. табл.
Полоса 5-2-5×а ГОСТ 103-76 Вст. 3 пс 6 ГОСТ 535-79	Лист	Листов 1
	ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва	



Обозначение					Марка	А мм	Б мм	Масса, кг
3.015-5/86.2 - 27.00					ПС 60	600	542	2.0
- 01					ПС 80	800	742	2.8
					3.015-5/86.2 - 27.00			

ИНВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-ва на исполн. 3.015-5/86.2-28.00; 29.00										Примечание
					—	01	02	03							
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-28.00СБ	Сборочный чертеж	✕	✕									
A4			3.015-5/86.2-29.00СБ	Сборочный чертеж			✕	✕							
				Детали											
A4		1	3.015-5/86.2-23.00	Фланец ФЛ 40	1										3.1 кг
			-01	ФЛ 50		1									4.1 кг
			02	ФЛ 60			1								5.7 кг
			-03	ФЛ 80				1							8.2 кг
A4		2	3.015-5/86.2-24.00	Обечайка ОБ 40	1										5.6 кг
			-01	ОБ 50		1									7.2 кг
			02	ОБ 60			1								8.4 кг
			-03	ОБ 80				1							14.4 кг
A4		3	3.015-5/86.2-25.00	Кольцо КЛ 40	1										2.4 кг
			-01	КЛ 50		1									3.0 кг

				Марка фундам.	Фсв.40	Фсв.50	Фсв.60	Фсв.80							
				3.015-5/86.2-28.00; 29.00											
Гл. спец.	Пронин		2008г	Изделие закладное Фсв 40...Фсв. 80				Стадия	Лист	Листов					
Нач. по-2	Коньков		2008г					Р	1	2					
Гл. констр.	Михальчук		2008г					ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва							
ГИП	Соколова		2008г												
Рук. гр.	Горюшин		2008г												
Инж.	Курновская		100208г												
Проб.	Горюшин		2008г												

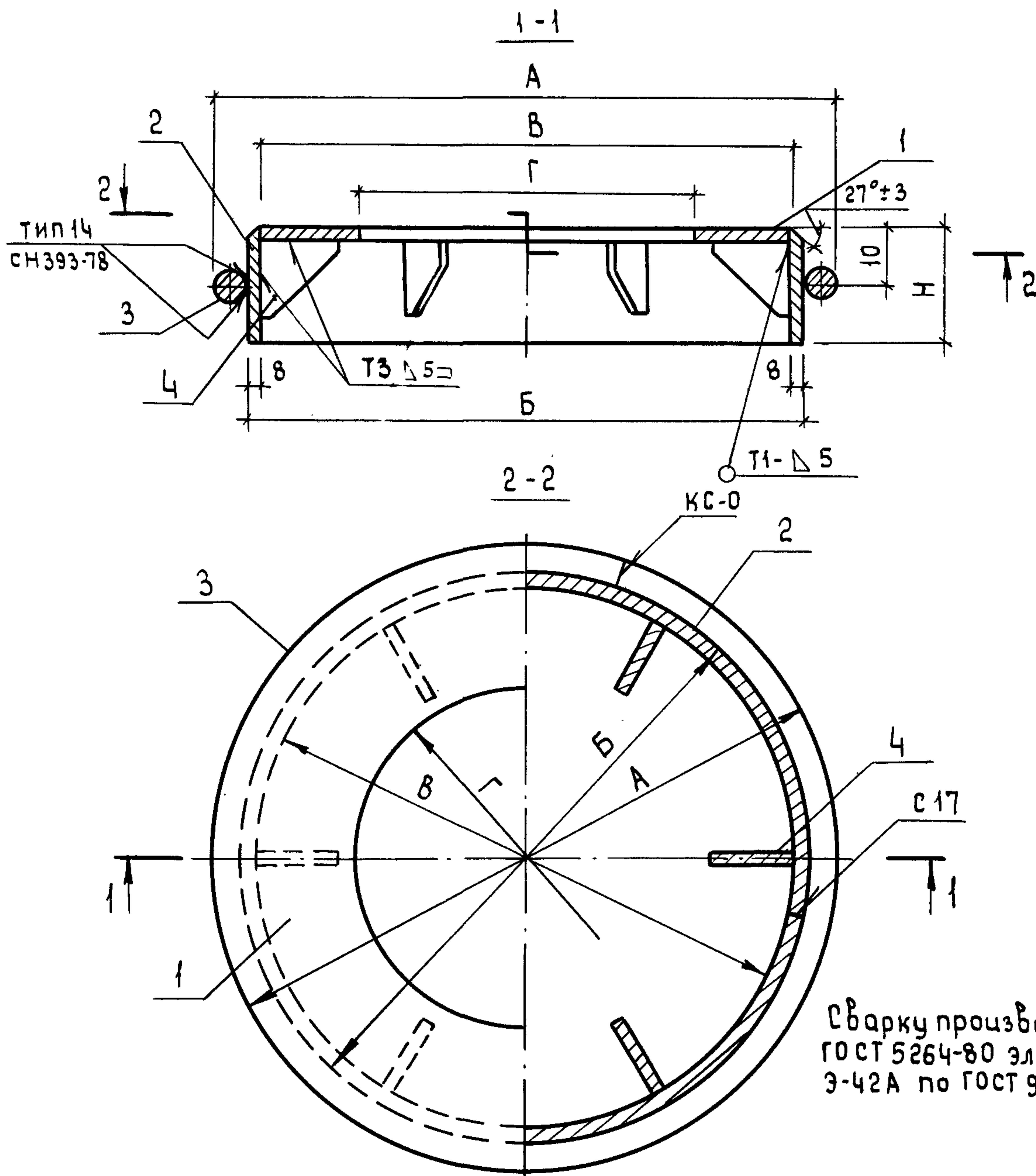
ИНВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Колич. на исполн. 3.015-5/86.2-28.00;29.00										Примечание
					-	01	02	03							
А4		5	3.015-5/86.2-27.00	Пояс ПС 60			1								2,0 кг
			- 01	ПС 80				1							2,8 кг
А4		4	3.015-5/86.2-26.00	Косынка КН 40	6										0,08 кг
			- 01	КН 50		6									0,08 кг
			- 02	КН 60			6								0,10 кг
			- 03	КН 80				6							0,10 кг

21975-02 104

															3.015-5/86.2-28.00;29.00		Лист	2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------------	--	------	---

формат А4

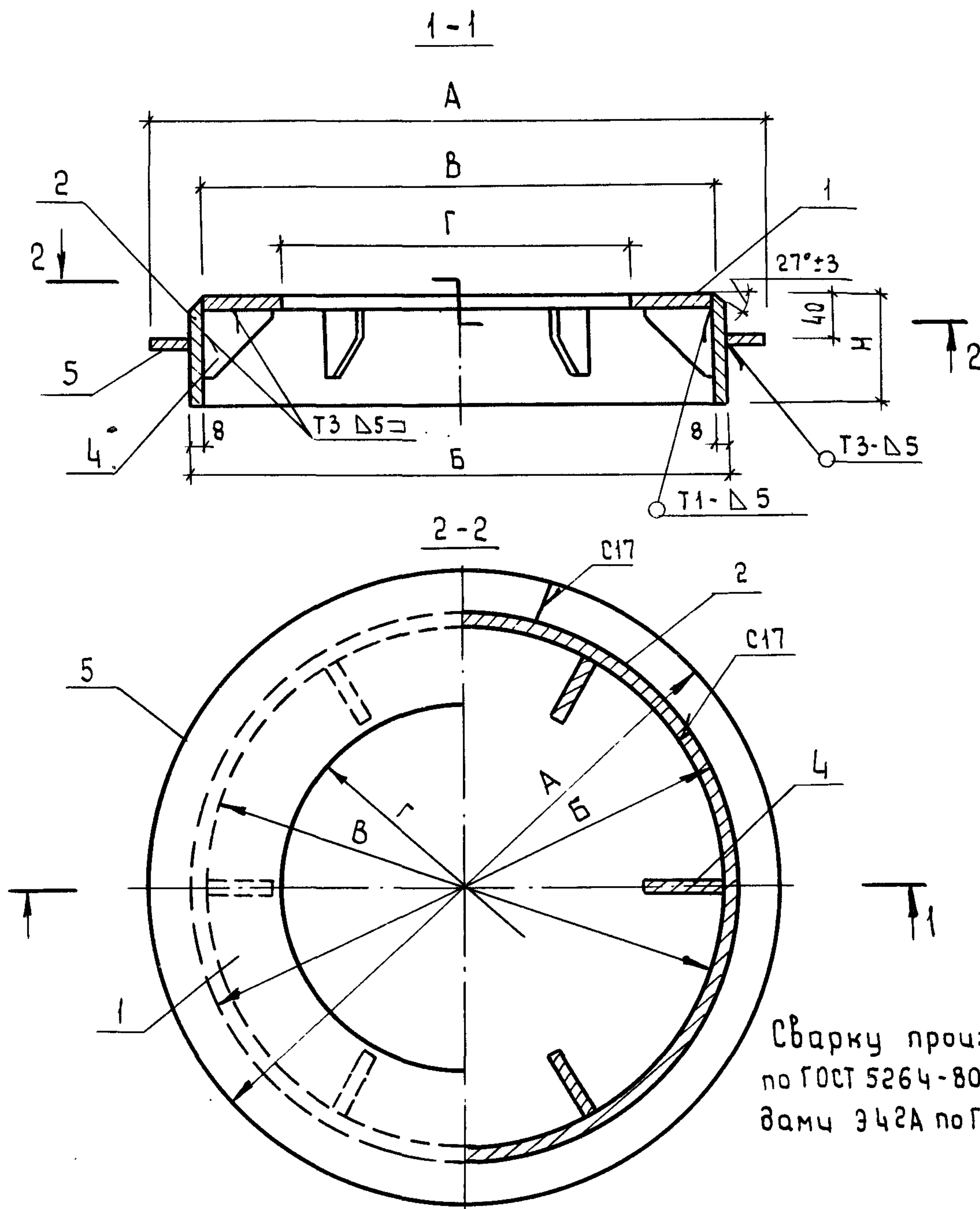


Обозначение	Марка	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Н, мм	Масса, кг
3.015-5/86.2-28.00	Фсв. 40	398	362	346	240	80	11,9
-01	Фсв. 50	498	462	446	340	80	15,2

3.015-5/86.2-28.00СБ

Гл. спец. н.к.	Пронин	В.П.	29.08	Изделие закладное Фсв. 40... Фсв. 50 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. ПО-2	Коньков	В.П.	28.08		Р	См. табл.	-
Гл. констр.	Михальчук	В.П.	28.08		Лист	Листов 1	
ГИП	Соколова	В.П.	12.08		ФУНДАМЕНТПРОЕКТ г. Москва		
Рук. гр.	Горюшин	В.П.	10.08				
Инж.	Мартынова	В.П.	1.08.86				
Пров.	Горюшин	В.П.	10.08				

21975-02 105 формат А4



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Обозначение				Марка	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Н, мм	Масса, кг	
			3.015-5/86.2 - 29.00				Фсв 60	600	542	526	400	80	17,2	
16167							-01	Фсв 80	800	742	726	600	100	26,8
			3.015-5/86.2 - 29.00.СБ											
			Изделие закладное											
			Фсв 60... Фсв 80											
			Сборочный чертеж											
	Гл. спец. н.к.	Пронин	В.П.	29.08	Стадия	Р	Масса См. табл.	Масштаб —						
	Нач. ПО-2	Коньков	Б.П.	28.08										
	Гл. констр.	Михальчук	В.П.	28.08										
	ГИП	Соколова	В.П.	28.08										
	Рук. гр.	Горюшин	В.П.	28.08										
Инж.	Мартынова	А.М.	2.03.86	Лист		Листов 1		ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ г. Москва						
Пров.	Горюшин	В.П.	28.08											

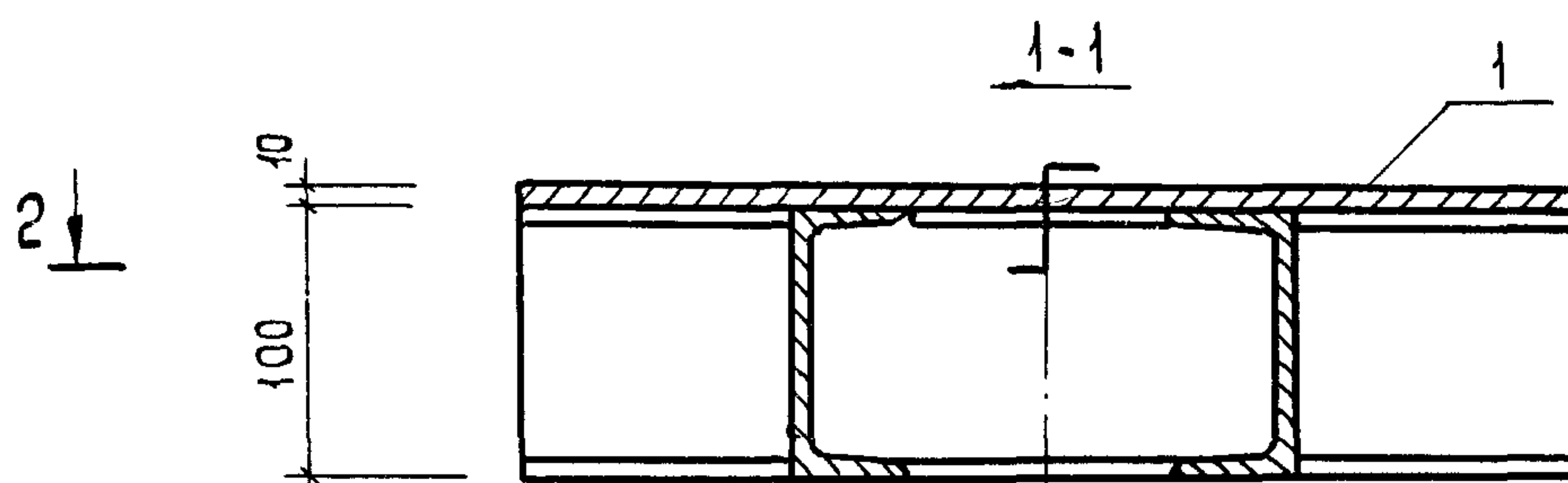
21975-02 107

16167

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн. 3.015-5/86.2-30.00										Примечание
					-	01	02	03							
				Документация											
A4			3.015-5/86.2-30.00 СБ	Сборочный чертёж	✕	✕	✕	✕							
				Детали											
Б4		1	3.015-5/86.2-30.01	Лист Б-ПН10 ГОСТ 19903-74 * в ст.3 псб ГОСТ 14637-79 l=400	1	1	1	1							12,5 кг
Б4		2	3.015-5/86.2-30.02	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 в ст.3 псб ГОСТ 535-79 l=290	2	2	2	2							2,5 кг
Б4		3	3.015-5/86.2-30.03	l=400	2										3,4 кг
			-01	l=500		2									4,1 кг
			-02	l=600			2								5,1 кг
			-03	l=800				2							6,9 кг
					Марка опоры	оп 40	оп 50	оп 60	оп 80						

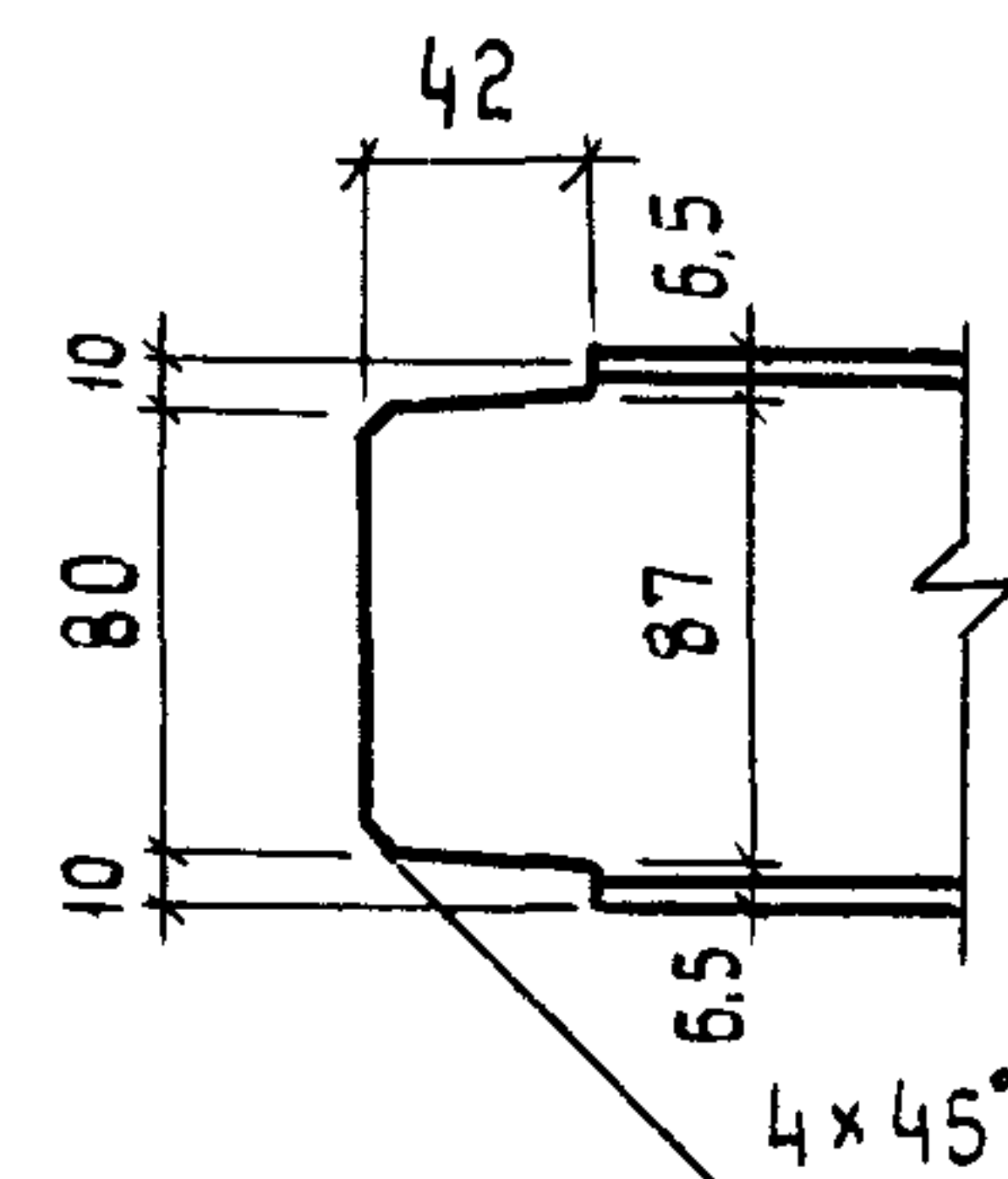
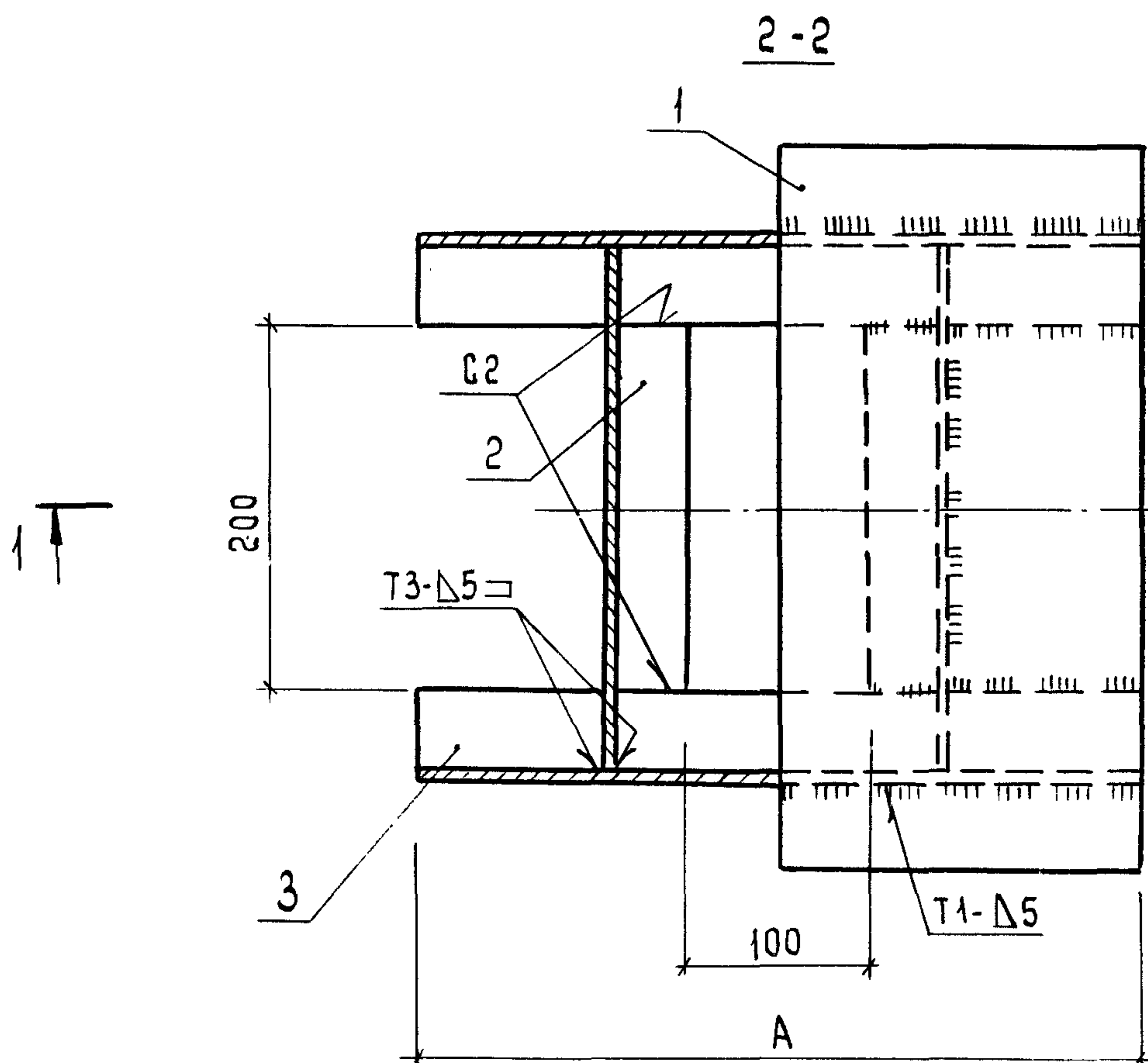
гл. спец. ч.к.	Пронин	В.П.	29.08	3.015-5/86.2-30.00		
Нач. по-2	Коньков	В.П.	15.08			
Гл. констр.	Михальчук	М.С.	15.08	Опора оп 40 ... оп 80		
ГИП	Соколова	В.А.	17.08.86			
Рук. гр.	Горюшин	В.А.	18.08.86			
Ст. инж.	Хачатурян	Х.А.	18.08.86			
Пров.	Горюшин	В.А.	18.08.86			
				Стадия	Лист	Листов
				Р		1
				ФУНДАМЕНТ ПРОЕКТ г. Москва		

формат А4



2

Разделка по з. 2



Сварку производить
по ГОСТ 5264-80 электро-
дами Э42А по
ГОСТ 9467-75.

Обозначение

Марка

А ,
ммМасса ,
кг

3.015-5/86.2-30.00

оп 40

400

24,3

-01

оп 50

500

25,7

-02

оп 60

600

27,7

-03

оп 80

800

31,3

3.015-5/86.2-30.00СБ

Опора
оп 40... оп 80
Сборочный чертеж

Стадия

Масса

Масштаб

Р

см.
табл.

—

Лист

Листов 1

ФУНДАМЕНТПРОЕКТ
г. Москва

Инв.№ подл. 16167

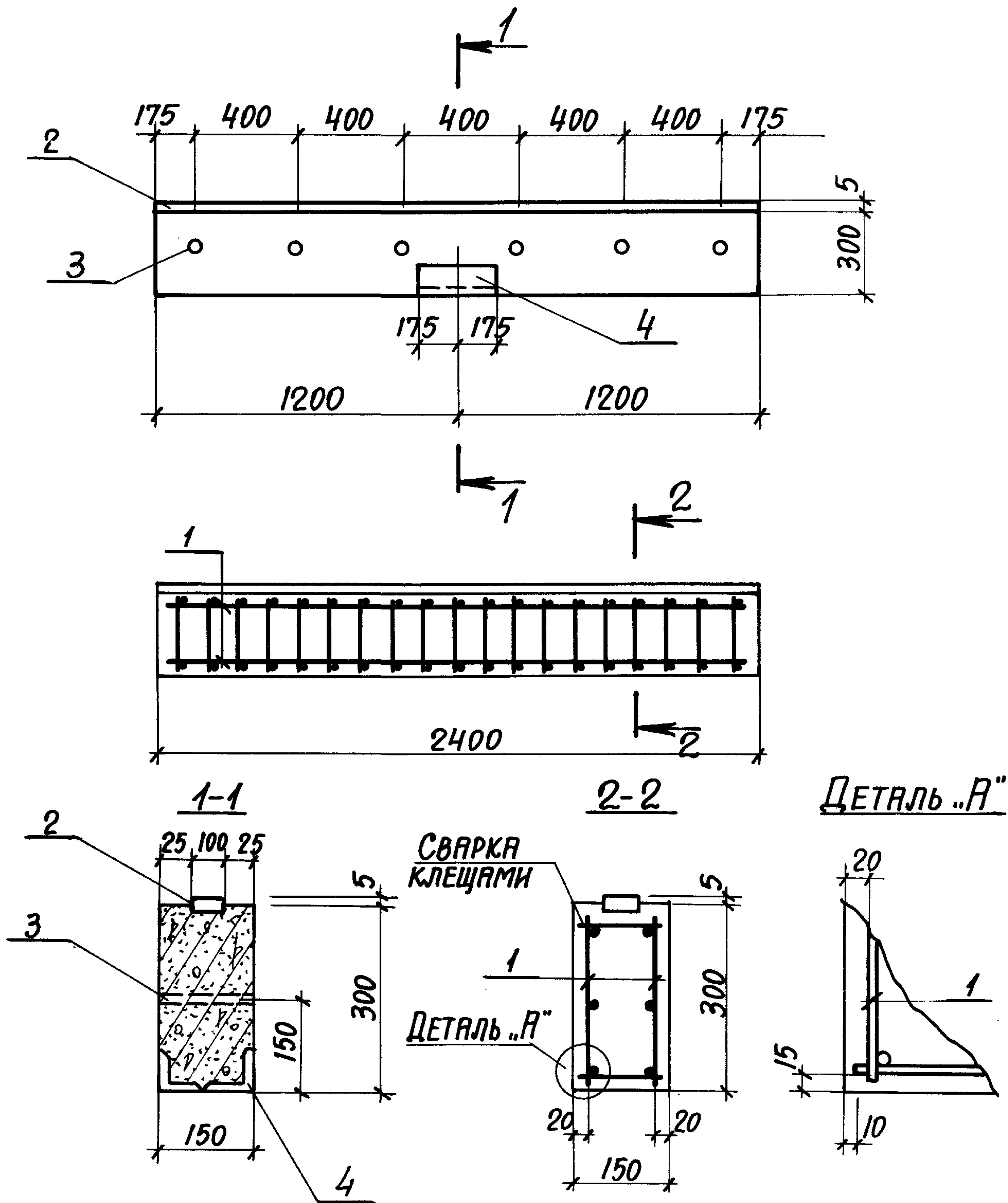
Подпись и дата

Взам. инв. №

Гл. спец. н.к.	Пронин	В.П.П.	29.08
Нач. ПО-2	Коньков	В.П.П.	29.08
Гл. констр	Михальчук	В.П.П.	29.08
ГИП	Соколова	В.П.П.	29.08
Рук. зр.	Горюшин	В.П.П.	29.08
Ст. инж.	Хачатурян	В.П.П.	29.08
Пров.	Горюшин	В.П.П.	29.08

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			3.015-5/86.2-00.00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			3.015-5/86.2-31.00СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			3.015-5/86.2-00.00ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		Т6-3А
		1	3.015-5/86.2-32.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КЛ1	1	23,7кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		2	3.400-6/76 - л.17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ1-7	2,4 п.м	7,3кг
		3	3.015-1/82 вып. II-3, л.73	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	6	0,5кг
		4	3.400-6/76 л.37	ТО ЖЕ МИ4-42	1	9,2кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН КЛАССА В25	0,11	м ³

ИНВ. № ПОДЛ. 16167	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	_____	3.015-5/86.2-31.00	ТРАВЕРСА Т6-3А	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Н. КОНТР.	ЗОРИН	_____			Р		1
			П. КОНСТР.	ЗОРИН	_____			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
			ВЕД. ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ	_____					
			ИНЖЕНЕР	ЖУЧКОВА	_____					
			ВЕД. ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ	_____					

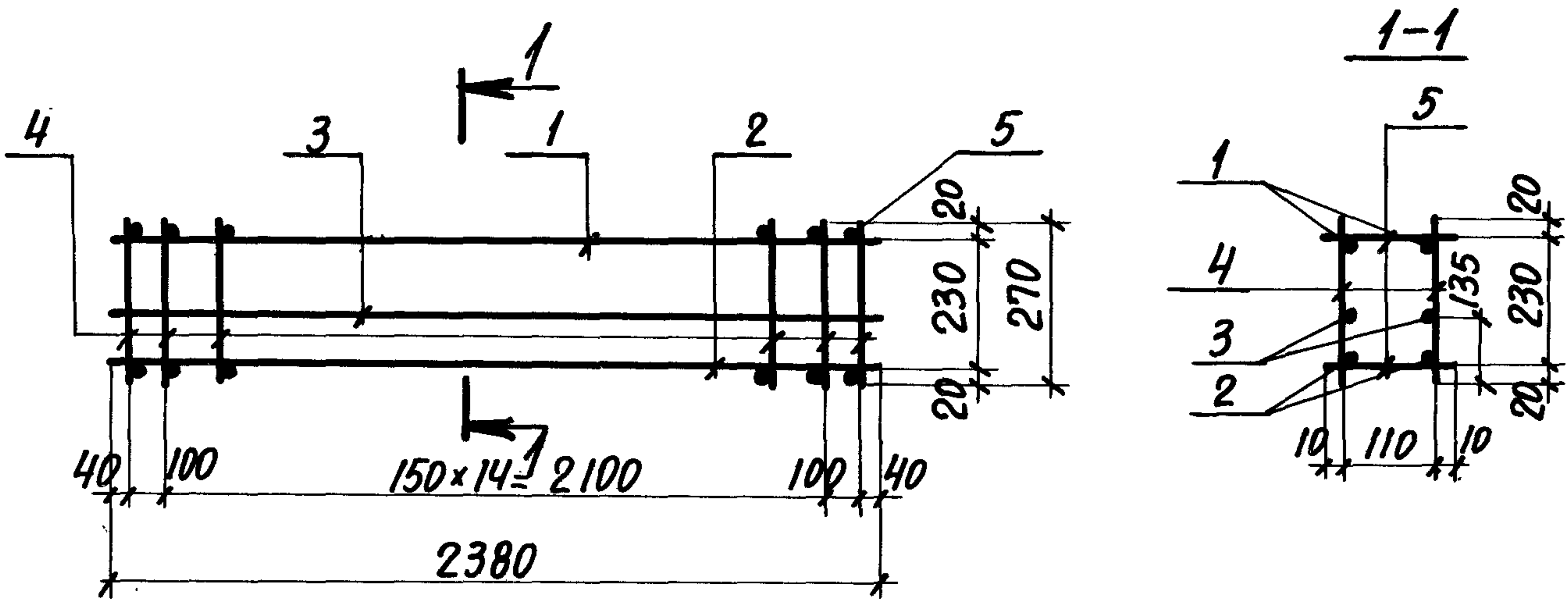


НАЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ	Зр
Н. КОНТР.	ЗОРИН	Зр
ГЛ. КОНСТ.	ЗОРИН	Зр
ВЕД. ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ	Ск
ВЕД. ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ	Ск
ИНЖЕНЕР	ЖЕУЧКОВА	Фирм.
ВЕД. ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ	Ск

3.015-5/86.2-31.00СБ

ТРАВЕРСА Т6-3А.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			3.015-5/86.2-00.00.ТО	Техническое описание		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	3.015-5/86.2-32.00	Ф22АIII ГОСТ 5781-82*, l=2380	2	7,1 кг
		2	3.015-5/86.2-33.00	Ф10АIII ГОСТ 5781-82*, l=2380	2	1,5 кг
		3	3.015-5/86.2-34.00	Ф6АI ГОСТ 5781-82*, l=2380	2	0,53 кг
		4	3.015-5/86.2-35.00	Ф8АI ГОСТ 5781-82*, l=270.	34	0,11 кг
		5	3.015-5/86.2-36.00	Ф8АI ГОСТ 5781-82*, l=130	34	0,05 кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

16167	ИЗЧ. ОТД.	БРОДСКИЙ			3.015-5/86.2-32.00.СБ		
	Н. КОНТР.	ЗОРИН					
	ГЛ. КОНСТР.	ЗОРИН					
	ВЕД. ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП-1. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	ИНЖЕНЕР	ЖЕУЧКОВА					
	ВЕД. ИНЖ.	БОДНЯНСКАЯ					
					СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р		1
					ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Марка элемента	Изделия арматурные									Изделия закладные				Общий рас- ход	
	Арматура класса							всего	Арматура класса	Прокат марки	всего				
	A-I	A-III					B-I		A-III	в см3 псб					
	ГОСТ 5781-82 *								ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 19903-74			
	Φ16	Φ18	Φ18	Φ20	Φ22	Φ25	Итого		Φ5	Φ10		Φ12	лист 290×10		лист 390×10
	C10-35TK1	4,2	—	82,4	—	—	—		82,4	13,3		99,9	—		3,0
C10-35TK2	4,2	—	—	102,0	—	—	102,0	13,3	119,5	—	3,0	6,6	—	9,6	129,1
C10-35TK3	4,2	—	—	69,2	122,8	—	192,0	13,3	209,5	—	3,0	6,6	—	9,6	219,1
C10-35TK4	4,2	—	—	—	83,6	158,8	242,4	13,3	259,9	—	3,0	6,6	—	9,6	269,5
C11-35TK1	4,2	—	90,4	—	—	—	90,4	14,2	108,0	—	3,0	6,6	—	9,6	118,4
C11-35TK2	4,2	—	—	111,6	—	—	111,6	14,2	130,0	—	3,0	6,6	—	9,6	139,6
C11-35TK3	4,2	—	—	79,2	134,8	—	214,0	14,2	232,4	—	3,0	6,6	—	9,6	242,0
C11-35TK4	4,2	—	—	—	95,2	174,4	269,6	14,2	288,0	—	3,0	6,6	—	9,6	297,6
C12-35TK1	4,2	—	98,4	—	—	—	98,4	15,2	117,8	—	3,0	6,6	—	9,6	127,4
C12-35TK2	4,2	—	—	121,6	—	—	121,6	15,2	141,0	—	3,0	6,6	—	9,6	150,6
C12-35TK3	4,2	—	—	88,0	146,8	—	234,8	15,2	254,2	—	3,0	6,6	—	9,6	263,8
C12-35TK4	4,2	—	—	—	107,2	189,6	296,8	15,2	316,2	—	3,0	6,6	—	9,6	325,8
C10-40TK1	—	5,8	83,2	—	—	—	83,2	16,3	105,3	1,8	—	—	11,9	13,7	119,0
C10-40TK2	—	5,8	—	102,4	—	—	102,4	16,3	124,5	1,8	—	—	11,9	13,7	138,2
C10-40TK3	—	5,8	—	69,2	123,6	—	192,8	16,3	214,9	1,8	—	—	11,9	13,7	228,6
C10-40TK4	—	5,8	—	—	83,6	160,0	243,6	16,3	265,7	1,8	—	—	11,9	13,7	279,4

3.015-5/86.2-00.008PC

2

лист

3.015-5/86.2-00.00BPC

21975-02 1/3 формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Марка элемента	Изделия арматурные												Изделия закладные			Общий рас- ход	
	Арматура класса											Всего	Ар-ра	Прокат	Всего		
	А - I				А - III					В - I	класса		марки				
	ГОСТ 5781 - 82 *												ГОСТ *	ГОСТ *			Вст.3
	Φ10	Φ14	Φ22	Итого	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	Φ25	Итого	Φ5		5781-82	19903-74			псб
С11 - 40ТК1	—	—	8,8	8,8	—	91.2	—	—	—	91.2	17.4	117.4	1.8	11.9	13.7	131,1	
С11 - 40ТК2	—	—	8.8	8,8	—	—	112.4	—	—	112.4	17.4	138.6	1.8	11.9	13.7	152,3	
С11 - 40ТК3	—	—	8.8	8,8	—	—	79.2	135.6	—	214.8	17.4	241.0	1.8	11.9	13.7	254,7	
С11 - 40ТК4	—	—	8.8	8,8	—	—	—	95.2	175.6	270.8	17.4	297.0	1.8	11.9	13.7	310,7	
С12 - 40ТК1	—	—	8.8	8,8	—	99.2	—	—	—	99.2	18.5	126.5	1.8	11.9	13.7	140,2	
С12 - 40ТК2	—	—	8.8	8,8	—	—	122.0	—	—	122.0	18.5	149.3	1.8	11.9	13.7	163,0	
С12 - 40ТК3	—	—	8.8	8,8	—	—	88.8	148.0	—	236.8	18.5	264.1	1.8	11.9	13.7	277,8	
С12 - 40ТК4	—	—	8.8	8,8	—	—	—	107.6	191.2	298.8	18.5	326.1	1.8	11.9	13,7	339,8	
С13 - 40ТК1	—	—	8.8	8.8	—	107.2	—	—	—	107,2	19.6	135.6	1.8	11.9	13,7	149,3	
С13 - 40ТК2	—	—	8.8	8,8	—	—	132.0	—	—	132.0	19.6	160,4	1.8	11.9	13,7	174,1	
С13 - 40ТК3	—	—	8.8	8,8	—	—	98.8	160.0	—	258.8	19.6	287,2	1,8	11.9	13,7	300,9	
С13 - 40ТК4	—	—	8.8	8,8	—	—	—	119.2	206.0	325,2	19,6	353,6	1,8	11,9	13,7	367,3	
С6 - 30Т1	1.6	—	—	1,6	39,6	—	—	—	—	39,6	8.0	49,2	—	—	—	49,2	
С6 - 30Т2	1.6	—	—	1,6	—	50,0	—	—	—	50,0	8.0	59,6	—	—	—	59,6	
С6 - 30Т3	1.6	—	—	1,6	—	—	61.6	—	—	61,6	8.0	71,2	—	—	—	71,2	
С6 - 35Т1	—	3.2	—	3,2	40,0	—	—	—	—	40,0	9,7	52,9	—	—	—	52,9	

3.015-5/86.2 - 00.00BPC

3

лист

3.015-5/86.2-00.00BPC
21975-02 114 формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные				Общий рас- ход	
	Арматура класса									Всего	Прокат марки			Всего		
	A-I	A - III							B-I		В ст.3 пс 6		В ст.3 сп-5-I			
	ГОСТ 5781 - 82 *								ГОСТ 6727-80		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 103-76			ГОСТ * 2590-71
	Φ14	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Итого	Φ5		Лист 8×53	Лист 8×80	-5×45			018
СБ-35Т2	3,2	—	—	—	—	50,4	—	50,4	9,7	63,3	—	—	—	—	—	63,3
СБ-35Т3	3,2	—	—	—	—	—	62,4	62,4	9,7	75,3	—	—	—	—	—	75,3
СБ-40Т1	3,6	—	—	—	40,4	—	—	40,4	12,1	56,1	—	—	—	—	—	56,1
СБ-40Т2	3,6	—	—	—	—	51,2	—	51,2	12,1	66,9	—	—	—	—	—	66,9
СБ-40Т3	3,6	—	—	—	—	—	63,2	63,2	12,1	78,9	—	—	—	—	—	78,9
СК6-40Т1	—	51,8	—	—	—	—	—	51,8	16,4	68,2	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	79,8
СК6-40Т2	—	—	95,4	—	—	—	—	95,4	16,4	111,8	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	123,4
СК6-40Т3	—	—	—	129,6	—	—	—	129,6	16,4	146,0	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	157,6
СК10-40Т1	—	86,8	—	—	—	—	—	86,8	23,2	110,0	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	121,6
СК10-40Т2	—	—	158,4	—	—	—	—	158,4	23,2	181,6	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	193,2
СК10-40Т3	—	—	—	216,0	—	—	—	216,0	23,2	239,2	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	250,8
СК11-40Т1	—	95,2	—	—	—	—	—	95,2	24,9	120,1	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	131,7
СК11-40Т2	—	—	174,6	—	—	—	—	174,6	24,9	199,5	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	211,1
СК11-40Т3	—	—	—	239,4	—	—	—	239,4	24,9	264,3	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	275,9
СК12-40Т1	—	103,6	—	—	—	—	—	103,6	26,5	130,1	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	141,7
СК12-40Т2	—	—	190,6	—	—	—	—	190,6	26,5	217,1	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	228,7

3. 015-5/86.2-0000 BPC

Лист
4

3. 015-5/86.2-00008РС

21975-02 115 формат А4

4 лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса					Всего	Прокат марки			Всего		
	А-III				В ст.3 псб		В ст.3 сп-5-I					
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 19903-74		ГОСТ 103-76	ГОСТ 2590-71 *				
	Φ10	Φ12	Φ14	Итого	Φ5		лист 8×53	лист 8×80	-5×45			018
СК12-40Т3	—	—	261,0	261,0	26,5	287,5	3,1	5,6	0,5	2,4	11,6	299,1
СК6-50Т1	51,8	—	—	—	17,9	69,7	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	84,5
СК6-50Т2	—	74,2	—	—	17,9	92,1	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	106,9
СК6-50Т3	—	95,4	—	—	17,9	113,3	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	128,1
СК6-50Т4	—	—	129,6	—	17,9	147,5	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	162,3
СК10-50Т1	86,8	—	—	—	24,7	111,5	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	126,3
СК10-50Т2	—	124,6	—	—	24,7	149,3	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	164,1
СК10-50Т3	—	160,2	—	—	24,7	184,9	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	199,7
СК10-50Т4	—	—	216,0	—	24,7	240,7	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	255,5
СК11-50Т1	93,8	—	—	—	26,4	120,2	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	135,0
СК11-50Т2	—	135,8	—	—	26,4	162,2	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	177,0
СК11-50Т3	—	174,6	—	—	26,4	201,0	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	215,8
СК11-50Т4	—	—	239,4	—	26,4	265,8	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	280,6
СК12-50Т1	103,6	—	—	—	28,0	131,6	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	146,4
СК12-50Т2	—	148,4	—	—	28,0	176,4	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	191,2
СК12-50Т3	—	190,8	—	—	28,0	218,8	4,1	7,2	0,5	3,0	14,8	233,6

3.015-5/86.2-00.00BPC

5

лист

3.015-5/86.2-00.00BPC

21975-02 116 формат А4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса					Всего	Прокат марки						Всего			
	А-III				В-I		В ст.3 пс6				В ст.3 сп-5-I					
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 6727-80		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 103-76		ГОСТ * 2590-71				
	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Итого		Φ5	Лист 8×53	Лист 8×63	Лист 8×80	Лист 5×29	-5×45		-5×50	018	
	СК12-50Т4	—	—	261,0	—		261,0	28,0	289,0	4,1	—	7,2		—	0,5	
СК6-60Т1	66,6	—	—	—	66,6	26,6	93,2	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	109,9
СК6-60Т2	—	95,4	—	—	95,4	26,6	122,0	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	138,7
СК6-60Т3	—	—	129,6	—	129,6	26,6	156,2	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	172,9
СК6-60Т4	—	—	—	169,2	169,2	26,6	195,8	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	212,5
СК10-60Т1	111,2	—	—	—	111,2	36,8	148,0	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	164,7
СК10-60Т2	—	158,4	—	—	158,4	36,8	195,2	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	211,9
СК10-60Т3	—	—	216,0	—	216,0	36,8	252,8	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	269,5
СК10-60Т4	—	—	—	282,6	282,6	36,8	319,4	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	336,1
СК11-60Т1	122,4	—	—	—	122,4	39,3	161,7	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	178,4
СК11-60Т2	—	174,6	—	—	174,6	39,3	213,9	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	230,6
СК11-60Т3	—	—	239,4	—	239,4	39,3	278,7	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	295,4
СК11-60Т4	—	—	—	311,4	311,4	39,3	350,7	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	367,4
СК12-60Т1	133,2	—	—	—	133,2	41,9	175,1	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	191,8
СК12-60Т2	—	190,8	—	—	190,8	41,9	232,7	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	249,4
СК12-60Т3	—	—	261,0	—	261,0	41,9	302,9	—	5,7	8,4	2,0	—	0,6	—	16,7	319,6

3.015-5/86.2-00.00BPC

6

Лист

3.015-5/86.2-00.00BPC

21975-02 117 формат А4

6 лист

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
16167		

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса					Всего	Прокат марки				Всего			
	А - III				В - I		В ст.3 пс 6			В ст.3 СП-5-I				
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 6727-80		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 103-76				
	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Итого		Φ5	Лист 8×63	Лист 8×80	Лист 5×29		Лист 8×100	-5×50	
	СК12-80Т4	—	—	—	340,2		340,2	41,9	382,1	5,7		8,4	2,0	
СК10-80Т1	124,0	—	—	—	124,0	51,8	175,8	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	201,8
СК10-80Т2	—	178,0	—	—	178,0	51,8	229,8	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	255,8
СК10-80Т3	—	—	242,0	—	242,0	51,8	293,8	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	319,8
СК10-80Т4	—	—	—	316,0	316,0	51,8	367,8	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	393,8
СК11-80Т1	136,0	—	—	—	136,0	55,2	191,2	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	217,2
СК11-80Т2	—	196,0	—	—	196,0	55,2	251,2	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	277,2
СК11-80Т3	—	—	266,0	—	266,0	55,2	321,2	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	347,2
СК11-80Т4	—	—	—	346,0	346,0	55,2	401,2	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	427,2
СК12-80Т1	144,0	—	—	—	144,0	58,6	202,6	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	228,6
СК12-80Т2	—	214,0	—	—	214,0	58,6	272,6	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	298,6
СК12-80Т3	—	—	288,0	—	288,0	58,6	346,6	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	372,6
СК12-80Т4	—	—	—	376,0	376,0	58,6	434,6	8,2	—	2,8	14,4	0,6	26,0	460,6

3.015-5/86.2-0000 BPC

7

Лист

3.015-5/86.2-0000 ВРС

21975-02 118

формат А4

Лист

7

3.015-5/86.2-00.00BPC