

**ЗВЕНЬЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ ПРЯМОУГОЛЬНОГО
СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**
Конструкция и размеры

 Reinforced concrete sections of nonpressure rectangular cross-section pipes for
hydraulic structures. Structure and dimensions

**ГОСТ
26067.1-83**

ОКП 58 6221

 Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 8 декабря 1983 г. № 317
срок введения установлен

с 01.01.85

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на железобетонные звенья безнапорных труб прямоугольного сечения, предназначенные для прокладки трубопроводов гидротехнических сооружений, и устанавливает конструкцию звеньев и арматурных изделий к ним.

2. Звенья должны удовлетворять всем требованиям ГОСТ 26067.0-83 и требованиям, изложенным в соответствующих пунктах настоящего стандарта.

3. Технические показатели звеньев приведены в таблице.

Марка звена	Класс бетона по прочности на сжатие	Марка бетона по водонепроницаемости	Расход материалов	
			Бетон, м ³	Сталь, кг
ЗТП15.20-1	В22,5	W6	1,93	411,3
ЗТП15.20-2			1,93	126,5
ЗТП20.20-1			1,66	103,3
ЗТП20.20-2			1,66	135,1
ЗТП20.20-3			2,36	174,4
ЗТП25.20-1			2,29	148,3
ЗТП25.20-2			2,29	194,1

4. Армирование звеньев должно соответствовать указанному на листах 1-3 сборочного черт. 1000 СБ ГОСТ 26067.1-83.

5. Спецификация арматурных изделий на одно звено приведена на листах 1-3 черт. 1000; выборка стали — на листе 1 черт. 0000 ВС ГОСТ 26067.1-83.

6. Форма и размеры арматурных изделий должны соответствовать указанным на черт. 1100 СБ, 1110 СБ, 1120 СБ, 1130 СБ, 1140 СБ, 1150 СБ, 1160 СБ, 1170 СБ ГОСТ 26067.1-83.

7. Спецификация арматурных изделий сеток приведена на черт. 1100, 1110, 1120 и 1130 ГОСТ 26067.1-83, каркасов — на черт. 1140 ГОСТ 26067.1-83.

8. Изготовление каркасов и сеток следует производить контактной точечной сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.

9. Деталь стыка между звеньями трубы и расход стали на один стык приведены в рекомендуемом приложении.

Выборка стали на одно звено, кг

Марка звена.	Изделия арматурные												Всего	
	Арматура класса													
	Арматурная сталь по ГОСТ 5781-82													
	Класс А-I						Класс А-III							
	Ø6	Ø8	Ø16	Ø18	Ø22	Итого	Ø8	Ø10	Ø14	Ø16	Ø18	Итого		
ЗТП 15.20-1	58,9			10,7		69,6	41,7					41,7	111,3	
ЗТП 15.20-2	58,9			10,7		69,6	14,9	42,0				56,9	126,5	
ЗТП 20.20-1	52,9		7,8			60,7		15,4	27,2			42,6	103,3	
ЗТП 20.20-2	47,2		7,8			50,0	19,4		30,2	35,5		85,1	135,1	
ЗТП 20.20-3	30,6	23,4				19,5	73,5	10,3	15,7		74,9	100,9	174,4	
ЗТП 25.20-1	58,8					19,5	78,3		70,0			70,0	148,3	
ЗТП 25.20-2	58,8					19,5	78,3					115,8	115,8	194,1

ГОСТ 26067.1-83 0000 ВС

Выборка стали

Стадия	Лист	Листов
Р	-	1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. ГОСТ 26067.1-83 1000 -							Применение							
					01	02	03	04	05	06	08								
				Документация															
И1			ГОСТ 26067.1-83 0000 ВС	Выборка стали	×	×	×	×	×	×	×	×							
И1			ГОСТ 26067.1-83 1000 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×							
				Сборочные единицы															
И1	1		ГОСТ 26067.1-83 1100	Сетка арматурная С1	2	2													
			-01	С2		2	2												
			-02	С3						2	2								
			-03	С4							2								
И1	2		ГОСТ 26067.1-83 1110	С5	2														
			-01	С6		2													
			-02	С7			2												
			-03	С8				2											
			-04	С9							2								
				Марка	ЗТ115-20-1	ЗТ115-20-2	ЗТ120-20-1	ЗТ120-20-2	ЗТ120-20-3	ЗТ125-20-1	ЗТ125-20-2								

ГОСТ 26067.1-83 1000

Страница Листов

Р

1

3

Спецификация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испорк. ГОСТ 26067.1-83 1000 —										Примечание		
					—	01	02	03	04	05	06						
		2	ГОСТ 26067.1-83 110 - 05 -06	Сетка арматурная С10 С11					2						2		
11		3	ГОСТ 26067.1-83 120 -01 -02 -03	Сетка арматурная С12 С13 С14 С15	2	2								2	2		
11		4	ГОСТ 26067.1-83 120 - 01 -02 -04 -05	Сетка арматурная С13 С14 С15 С16 С17	2	2		2									
11		5	ГОСТ 26067.1-83 130 -01 -02 -03 -04 -05 -06	Сетка арматурная С18 С19 С20 С21 С22 С23 С24	4	4			4								
				Морка	3Т11520-1	3Т11520-2	3Т12020-1	3Т12020-2	3Т12020-3	3Т12520-1	3Т12520-2						

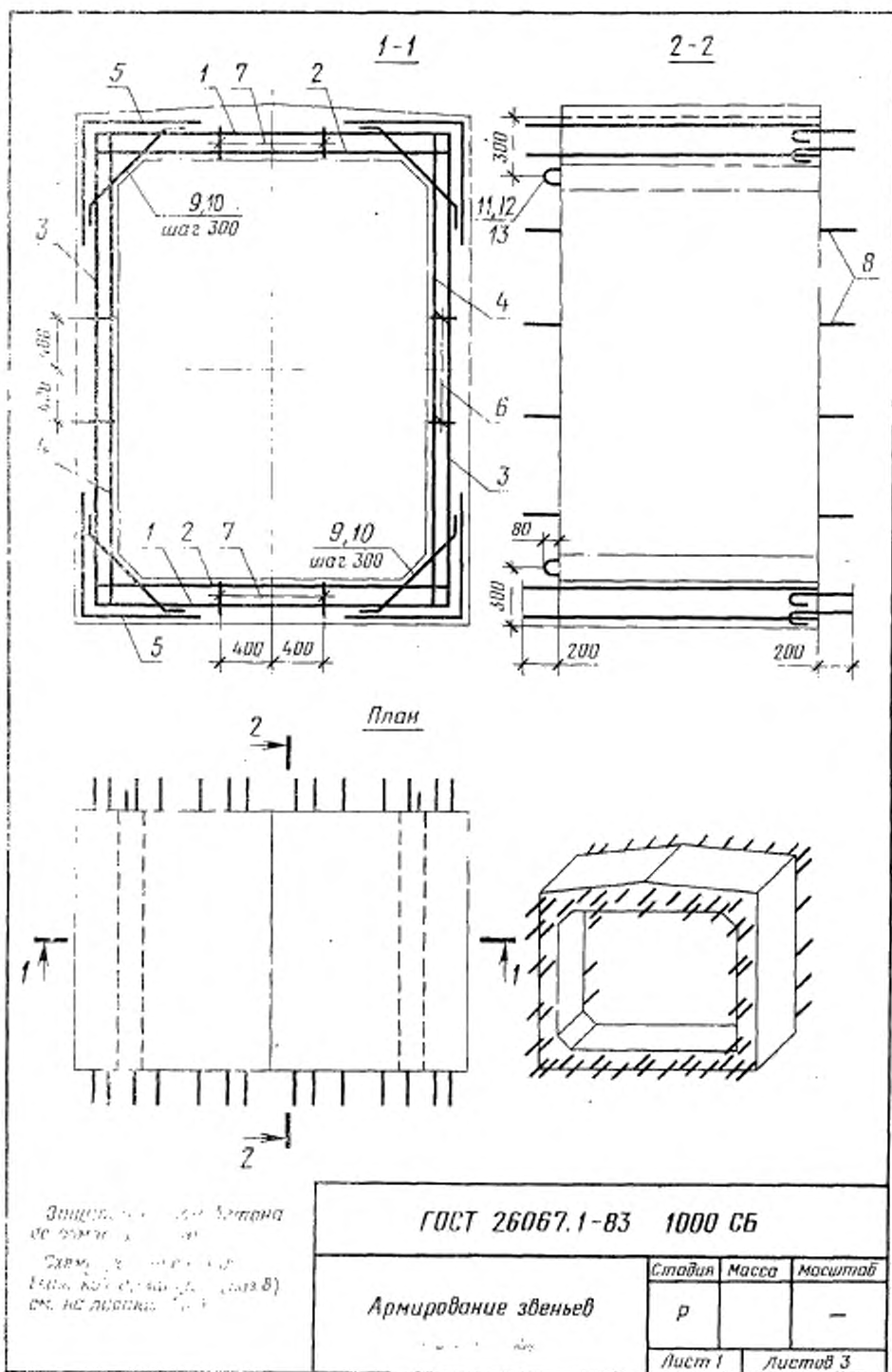
ГОСТ 26067.1-83 1000

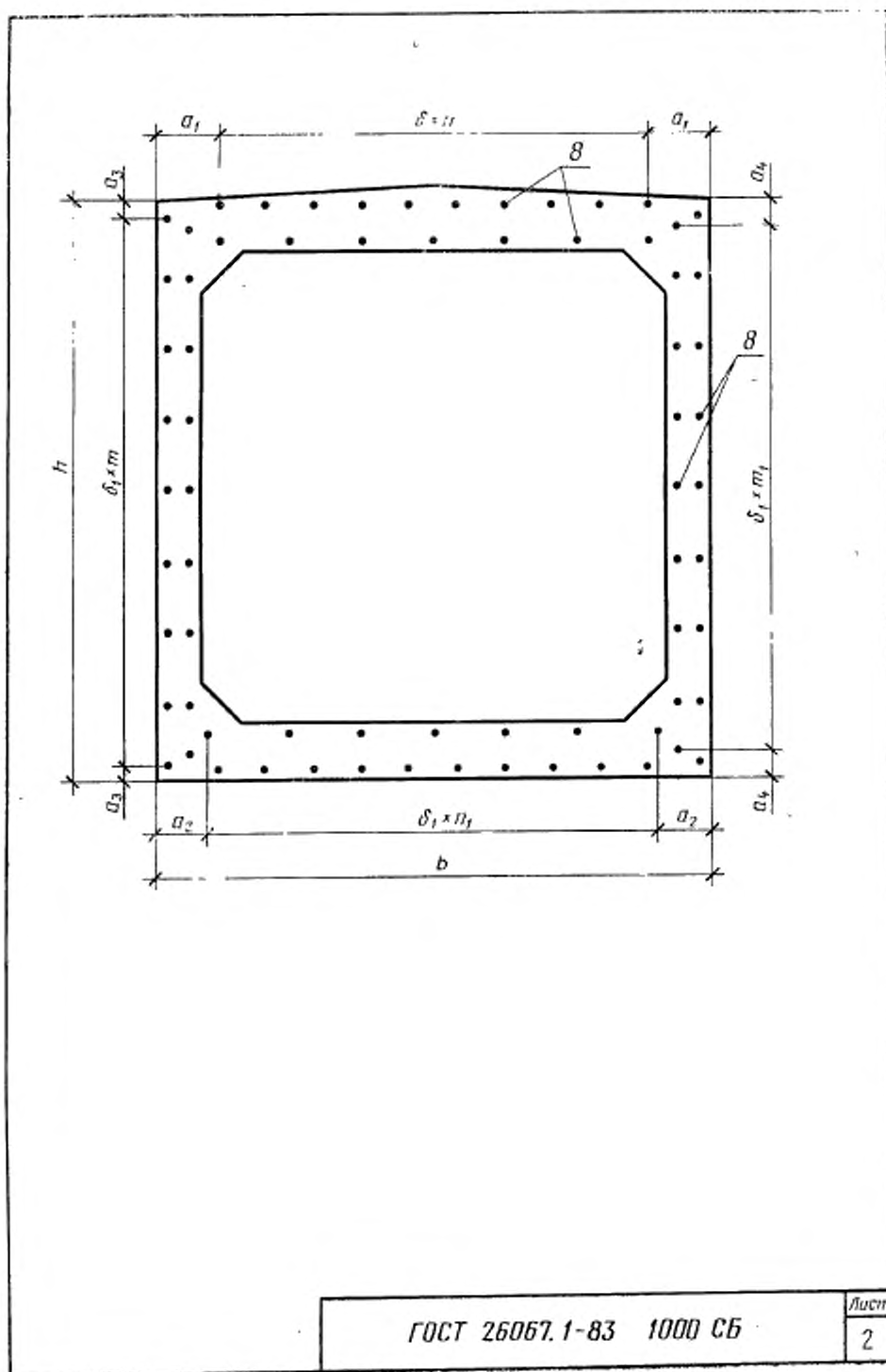
Лист
2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067-83							1000 -	Примечание	
					01	02	03	04	05	06				
11	6	ГОСТ 26067.1-83	1140	Каркас	4	4	4	4	4	4				
			-02											
			-04											
11	7	ГОСТ 26067.1-83	1140-01	К2	4	4	4	4	4	4				
			-03											
			-05											
			-06											
11	8	ГОСТ 26067.1-83	1150	Отдельный стержень	60	60	70	70	74	78	78			
11	9	ГОСТ 26067.1-83	1160	Хомут	20	20	16	16						
	10		-01											
11	11	ГОСТ 26067.1-83	1170	Монтажная петля		4	4	4						
12			-01		4	4								
13			-02											
				Материалы										
				Бетон класса В22,5	1,93	1,93	1,66	1,66	2,36	2,39	2,29			м³
				Марка										

ГОСТ 26067.1-83 1000

Лист 3





ГОСТ 26067.1-83 1000 СБ

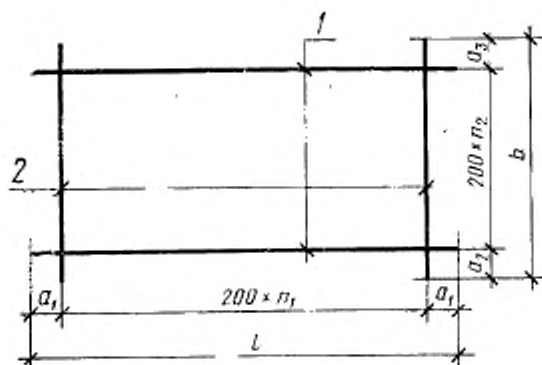
Лист

2

Марка звена	b	h	δ	δ_1	п	п ₁	т	т ₁	a_1	a_2	a_3	a_4	Кол. стержней по ш
ЗТП 15.20-1	1740	2400	200	300	8	4	7	7	70	270	150	150	60
ЗТП 15.20-2	1740	2400	200	300	8	4	7	7	70	270	150	150	60
ЗТП 20.20-1	2260	2460	200	300	9	6	8	8	230	230	30	30	70
ЗТП 20.20-2	2260	2460	200	300	9	6	8	8	230	230	30	30	70
ЗТП 20.20-3	2360	2620	200	300	11	7	7	8	80	130	260	110	74
ЗТП 25.20-1	2840	2520	200	300	11	8	8	8	320	220	60	60	78
ЗТП 25.20-2	2840	2520	200	300	11	8	8	8	320	220	60	60	78

ГОСТ 26067.1-83 1000 СБ

Лист
3



Обозначение	Марка	Размеры, мм					n_1	n_2	Масса, кг
		l	b	a_1	a_2	a_3			
ГОСТ 26067.1-83 1100	C1	1700	1700	50	250	50	8	7	6,5
- 01	C2	2500	1200	25	300	100	11	4	5,7
- 02	C3	2800	1200	100	300	100	13	4	6,9
- 03	C4	2300	1200	50	300	100	11	4	7,8

В сетках C2 и C3 поз. 2 обрезать по месту свободные выпуски двух крайних стержней

ГОСТ 26067.1-83 1100 СБ

Сетка арматурная (C1-C4)	Стадия	Масса	Масштаб
	ρ	См табл.	—
	Лист	Листов 1	

Формат	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067.1-83 1100				Примечание
					—	01	02	03	
11			ГОСТ 26067.1-83 1100 СБ	Сборочный чертеж		×	×	×	
				Документация					
				Детали					
Б.ч		1	ГОСТ 26067.1-83 1101	ФБА1 ГОСТ 5781-82, L-1700					0,38 кг
						5			0,50 кг
				ФБА1 ГОСТ 5781-82, L-2250					0,62 кг
				ФБА1 ГОСТ 5781-82, L-2800			5		0,91 кг
				ФБА1 ГОСТ 5781-82, L-2300				5	0,38 кг
Б.ч		2	ГОСТ 26067.1-83 1102	ФБА1 ГОСТ 5781-82, L-1700					0,27 кг
				ФБА1 ГОСТ 5781-82, L-1200		12	14	12	
				Марка		С1	С2	С3	С4

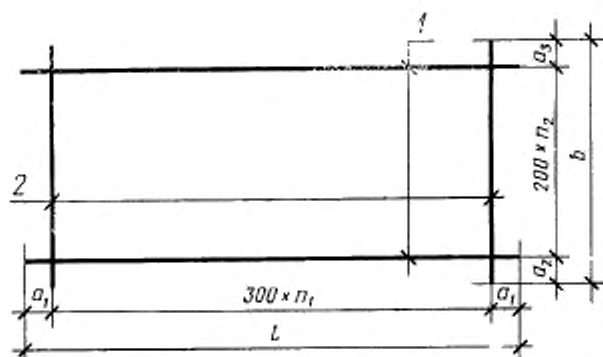
ГОСТ 26067.1-83 1100

Сетка арматурная
(С1±С4)

Страница 1

Лист 1

Листов 1



Обозначение	Марка	Размеры, мм					n_1	n_2	Масса, кг
		l	b	a_1	a_2	a_3			
ГОСТ 26067.1-83 1110	C5	1650	1700	225	250	50	4	7	7,1
-01	C6	1650	1700	225	250	50	4	7	10,1
-02	C7	2250	1200	225	300	100	6	4	15,5
-03	C8	2250	1200	225	300	100	6	4	19,6
-04	C9	2700	1200	150	300	100	8	4	18,7
-05	C10	2700	1200	150	300	100	8	4	29,4
-06	C11	2250	1200	75	300	100	7	4	21,5

ГОСТ 26067.1-83 1110 С5

Сетка арматурная
(C5-C11)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 1	

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067.1-83 1110 -								Примечание			
					01	02	03	04	05	06	07	08				
				Документация												
И			ГОСТ 26067.1-83 1110 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×						
				Детали												
Б.ч	1		ГОСТ 26067.1-83 1111	Ф8АШ ГОСТ 5781-82, L=1650	8											0,65 кг
				Ф10АШ ГОСТ 5781-82, L=1650	8											1,02 кг
				Ф14АШ ГОСТ 5781-82, L=2250	5											2,72 кг
				Ф16АШ ГОСТ 5781-82, L=2250		5										3,55 кг
				Ф18АШ ГОСТ 5781-82, L=2700			5									5,39 кг
				Ф14АШ ГОСТ 5781-82, L=2700				5								3,26 кг
				Морка												
Б.ч	2		ГОСТ 26067.1-83 1112	Ф6А1 ГОСТ 5781-82, L=1700	5	5										0,38 кг
				Ф6А1 ГОСТ 5781-82, L=1200		7	7	9	9							0,27 кг
				Ф8А1 ГОСТ 5781-82, L=1200						8						0,47 кг
					С5	С6	С7	С8	С9	С10	С11					

ГОСТ 26067.1-83 1110

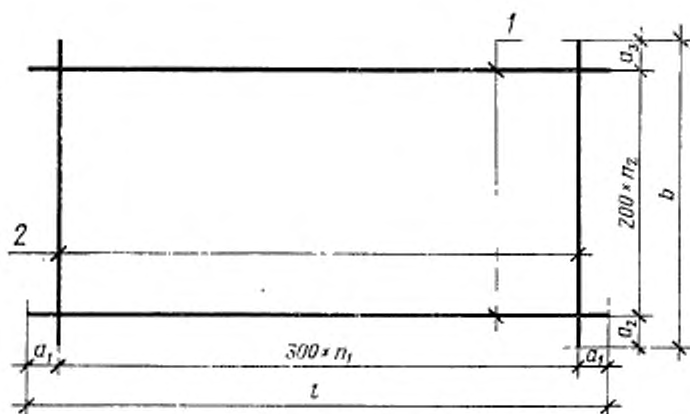
Сетка арматурная
(С5 + С11)

Статья Лист Листов

Р

1

1



Обозначение	Марка	Размеры, мм					n_1	n_2	Мас- са, кг
		l	b	a_1	a_2	a_3			
ГОСТ 26067.1-83 1120	C12	2350	1700	125	250	50	7	7	7,2
-01	C13	2450	1200	25	300	100	8	4	5,1
-02	C14	2450	1200	25	300	100	8	4	7,3
-03	C15	2600	1200	100	300	100	8	4	7,6
-04	C16	2350	1700	125	250	50	7	7	10,5
-05	C17	2550	1200	225	300	100	7	4	10,0

ГОСТ 26067.1-83 1120 СБ

Сетка арматурная
(С12 ÷ С17)

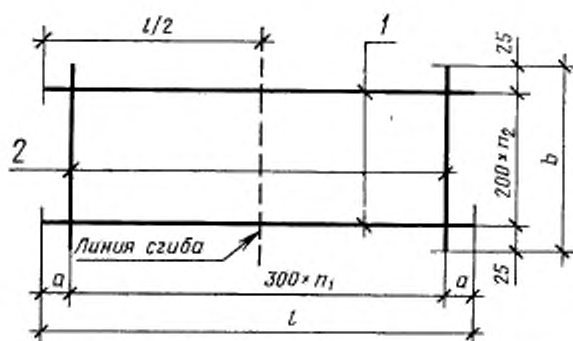
Стадия	Масса	Масштаб
р	см табл.	—
Лист 1	Листов 1	

Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк. ГОСТ 26067.1-83 1120-								Примечание				
					-	01	02	03	04	05							
И1			ГОСТ 26067.1-83 1120 Сб	Документация													
				Сборочный чертеж													
				Детали													
Б.ч.	1		ГОСТ 26067-83 1121	Ф6А1 ГОСТ 5781-82, l-2350	8												0,52 кг
				Ф6А1 ГОСТ 5781-82, l-2450	5												0,54 кг
				Ф8АIII ГОСТ 5781-82, l-2450		5											0,97 кг
				Ф8АIII ГОСТ 5781-82, l-2600			5										1,03 кг
				Ф8АIII ГОСТ 5781-82, l-2350				8									0,93 кг
				Ф10АIII ГОСТ 5781-82, l-2550					5								1,57 кг
Б.ч.	2		ГОСТ 26067.1-83 1122	Ф6А1 ГОСТ 5781-82, l-1700	8												0,38 кг
				Ф6А1 ГОСТ 5781-82, l-1200		9	9	9									0,27 кг
					Марка	С12	С13	С14	С15	С16	С17						

ГОСТ 26067.1-83 1120

Стандия Лист Листов

Р 1 1
Сетка арматурная
(С12 + С17)



Обозначение	Марка	Размеры, мм			n_1	n_2	Масса, кг
		L	b	a			
ГОСТ 26067.1-83 1130	C18	1300	1450	50	4	7	5,7
-01	C19	1300	1450	50	4	7	8,0
-02	C20	1250	850	25	4	4	4,8
-03	C21	1250	850	25	4	4	8,5
-04	C22	1550	850	25	5	4	10,5
-05	C23	1550	850	25	5	4	16,6
-06	C24	1250	850	25	4	4	11,5

ГОСТ 26067.1-83 1130 СБ

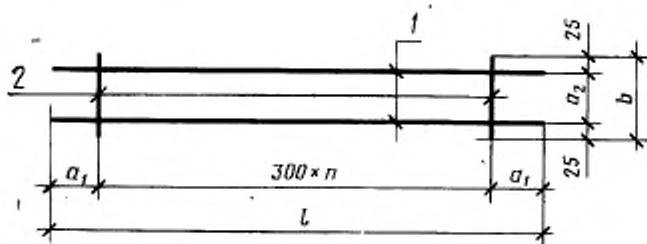
Сетка арматурная
(C18 ÷ C24)

Стадия	Масса	Масштаб
ρ	см. табл.	—
Лист 1	Листов 1	

Формат	Дата	Поз.	Обозначение	Наименование	Коп. на исполн. ГОСТ 26067.1-83 1130 -										Примечание		
					01	02	03	04	05	06							
11			ГОСТ 26067.1-83 1130 СБ	Документация Сборочный чертеж													
Б.ч.	1		ГОСТ 26067.1-83 1131	Детали													
				Ф8АIII ГОСТ 5781-82, L-1300	8												0,51 кг
				Ф10АIII ГОСТ 5781-82, L-1300		8											0,80 кг
				Ф10АIII ГОСТ 5781-82, L-1250			5										0,77 кг
				Ф14АIII ГОСТ 5781-82, L-1250				5									1,51 кг
				Ф14АIII ГОСТ 5781-82, L-1550					5								1,87 кг
				Ф16АIII ГОСТ 5781-82, L-1550						5							3,10 кг
				Ф16АIII ГОСТ 5781-82, L-1250							5						1,97 кг
Б.ч.	2		ГОСТ 26067.1-83 1132	Ф6АI ГОСТ 5781-82, L-1450	5	5											0,32 кг
				Ф6АI ГОСТ 5781-82, L-850			5	5	6	6							0,19 кг
				Ф8АI ГОСТ 5781-82, L-850							5						0,34 кг
					Марка												

ГОСТ 26067.1-83 1130

Сетка арматурная (С18+С24)	Стадия		Масштаб	
	Р	Лист 1	См. табл	Листов 1



Обозначение	Марка	Размеры, мм				n	Масса, кг
		l	b	a ₁	a ₂		
ГОСТ 26067.1-83 1140	K1	1400	100	100	50	4	0,72
- 01	K2	1400	180	100	130	4	0,82
- 02	K3	950	100	25	50	3	0,50
- 03	K4	950	180	25	130	3	0,58
- 04	K5	950	150	25	100	3	0,54
- 05	K6	950	240	25	190	3	0,62
- 06	K7	950	290	25	240	3	0,66

ГОСТ 26067.1-83 1140 СБ

Каркас
(K1 ÷ K7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	—
Лист 1	Листов 1	

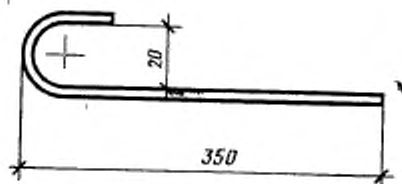
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Коп. на исполн.: ГОСТ 26067.1-83 1140 —							Примечание							
					01	02	03	04	05	06									
11			ГОСТ 26067.1-83 1140 СБ	Документация															
				Сборный чертеж															
				Детали															
Б.ч.	1		ГОСТ 26067.1-83 1141	ФБА I ГОСТ 5781-82, т-1400	2	2	2	2	2	2									0,31 К2
				ФБА I ГОСТ 5781-82, т-950		2	2	2	2	2									0,21 К2
Б.ч.	2		ГОСТ 26067.1-83 1142	ФБА I ГОСТ 5781-82, т-100	5	4													0,02 К2
				ФБА I ГОСТ 5781-82, т-180		5	4												0,04 К2
				ФБА I ГОСТ 5781-82, т-150					4										0,03 К2
				ФБА I ГОСТ 5781-82, т-240						4									0,05 К2
				ФБА I ГОСТ 5781-82, т-290							4								0,06 К2

ГОСТ 26067.1-83 1140

Стандарт		Листов
р	—	1

Каркас
(К1 + К7)

Марка

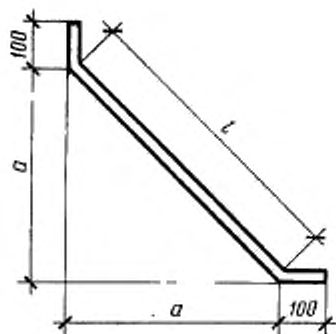


Ø6 А1 ГОСТ 5781-82. Длина заготовки - 400 мм

ГОСТ 26067.1-83 1150 С6

Отдельный стержень
(поз. 8)

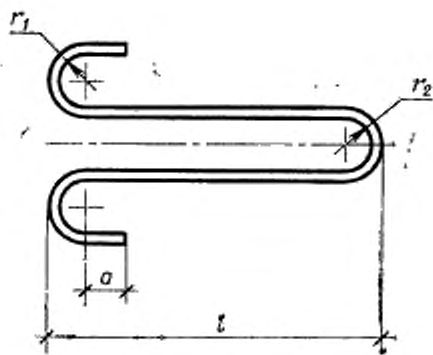
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,09 кг	—
Лист 1	Листов 1	



Обозначение	Поз.	Диаметр	Размеры, мм		Длина заготовки, мм	Масса, кг
			l	a		
ГОСТ 26067.1-83 1160	9	6 А I ГОСТ 5781-82	600	420	800	0,18
-01	10	6 А I ГОСТ 5781-82	750	530	950	0,21

ГОСТ 26067.1-83 1160 СБ

Хомут (поз 9,10)	Стандия	Масса	Масштаб
	Р	См. табл.	—
	Лист	Листов 1	

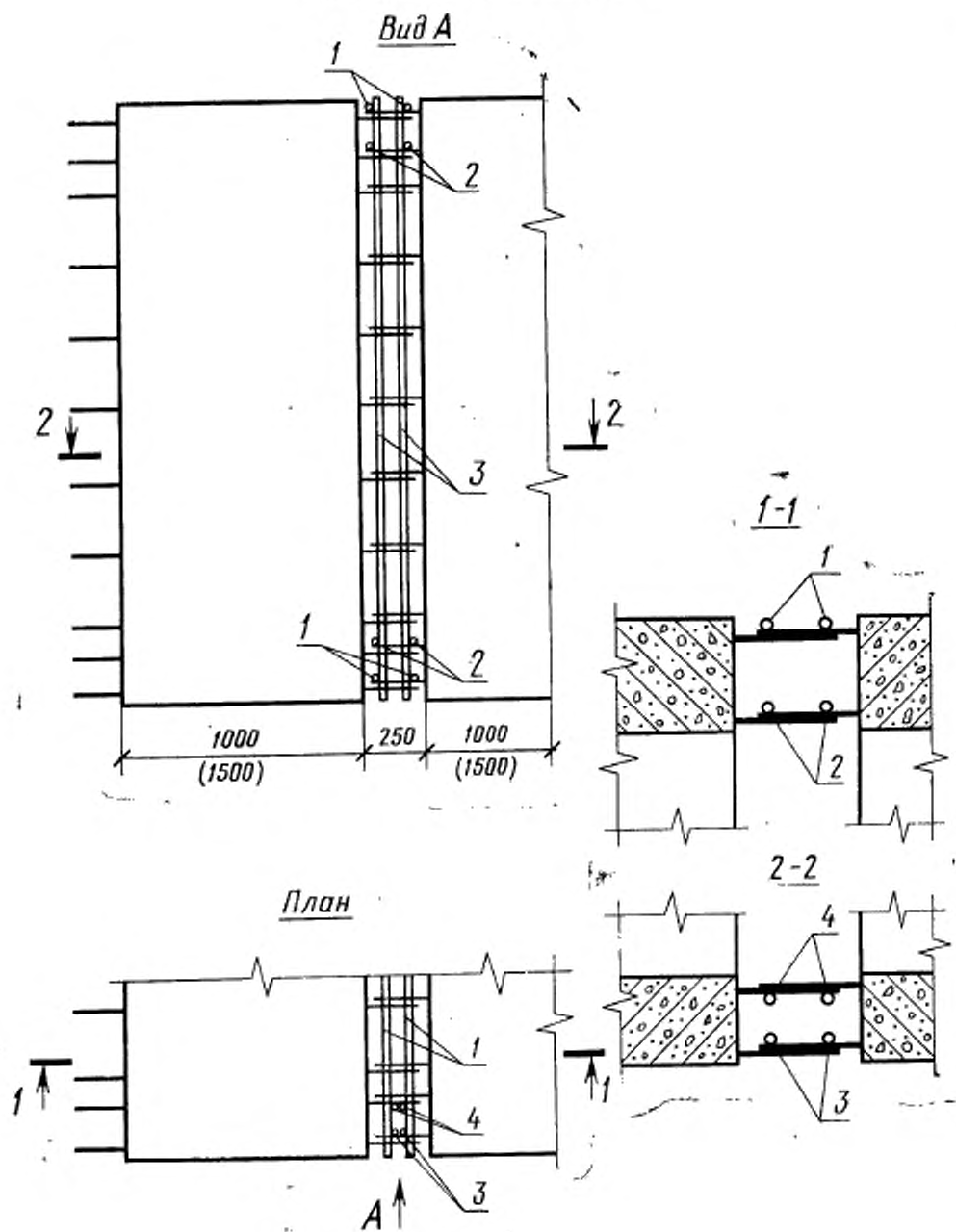


Обозначение	Поз.	Диаметр	Размеры, мм				Длина заготов-ки, мм	Масса, кг
			L	r ₁	r ₂	a		
ГОСТ 26067.1-83 1170	11	16 А I ГОСТ 5781-82	480	30	30	50	1235	1,95
-01	12	18 А I ГОСТ 5781-82	530	30	30	50	1336	2,67
-02	13	22 А I ГОСТ 5781-82	630	40	40	70	1633	4,87

ГОСТ 26067.1-83 1170 СБ

Монтажная петля (поз. 11 ÷ 13)	Сталь	Масса	Масштаб
	p	см. табл.	—
	Лист	Листов 1	

Деталь стыка между звеньями трубы



Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 11.03.84 Подп. и печ. 13.06.84 4,0 п. л. 4,25 усл. кр.-отг. 3,65 уч.-изд. л.
Тир. 16000 Цена 20 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 864