

Государственный стандарт СССР ГОСТ 26067.1-83
"Звенья железобетонные безнапорных труб прямоугольного сечения для гидротехнических сооружений. Конструкция и размеры"
(введен в действие постановлением Госстроя СССР от 8 декабря 1983 г. N 317)

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

Срок введения 1 января 1985 г.

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 материалов	Класс бетона по прочности	Марка бетона по на сжатие	Расход водонепроницаемости Бетон, м3
Сталь, кг			
ЗТП15.20-1 111,3	B22,5	W6	1,93
ЗТП15.20-2 126,5			1,93
ЗТП20.20-1 103,3			1,66
ЗТП20.20-2 135,1			1,66
ЗТП20.20-3 174,4			2,36
ЗТП25.20-1 148,3			2,29
ЗТП25.20-2 194,1			2,29

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.

Взамен ГОСТа 10922-75 постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1990 г. N 45 утвержден и введен в действие с 1 января 1991 г. ГОСТ 10922-90

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

Выборка стали на один стык, кг																	
Марка звена	Идетная арматурные																
	Арматура класса																
	Арматурная сталь по ГОСТ 6781-82																
	Класс А-I					Класс А-II											
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28						
31П 15.20-1	58,9		14,7		65,6	41,7				41,7	111,4						
31П 15.20-2	58,9		10,7		65,6	14,9	42,0			56,9	176,5						
31П 20.20-1	52,0	7,8			65,7	15,4	27,2			42,5	103,3						
31П 20.20-2	42,2	7,8			50,0	19,4	30,2	35,3		65,1	135,1						
31П 20.20-3	30,0	54,4			18,0	73,5	10,2	15,7	74,9	100,0	174,4						
31П 25.20-1	58,9				29,5	78,3			70,0	70,0	148,3						
31П 25.20-2	58,9				18,5	78,3			118,0	118,0	194,1						
ГОСТ 26067.1-83 0000 BC																	
Выборка стали																	
<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>												Страниц	Лист	Листов	Р	1	3
Страниц	Лист	Листов															
Р	1	3															

"Черт. 0000 BC. Выборка стали"

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067.1-83 1000 -								Примечание				
					-	01	02	03	04	05	06						
Документация																	
11			ГОСТ 26067.1-83 0000 BC	Выборка стали	X	X	X	X	X	X	X						
11			ГОСТ 26067.1-83 1000 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X						
Сборочные единицы																	
11	1		ГОСТ 26067.1-83 1100	Сетка арматурная С1	2	2											
			-01	С2			2	2									
			-02	С3					2	2							
			-03	С4					2								
11	2		ГОСТ 26067.1-83 1110	С5	2												
			-01	С6		2											
			-02	С7			2										
			-03	С8				2									
			-04	С9						2							
					Марка	31П15.20-1	31П15.20-2	31П20.20-1	31П20.20-2	31П20.20-3	31П25.20-1	31П25.20-2					
ГОСТ 26067.1-83 1000																	
Спецификация																	
<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>												Страниц	Лист	Листов	Р	1	3
Страниц	Лист	Листов															
Р	1	3															

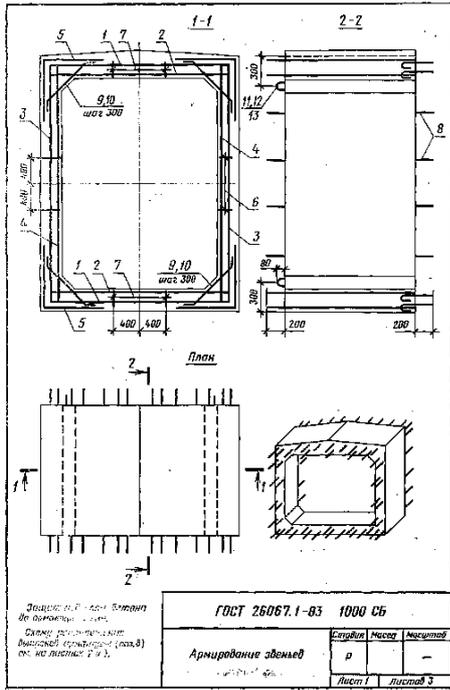
"Черт. 1000. Спецификация. Лист 1"

Формат Стр. Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067.1-83 1000 -							Примечание			
			-	01	02	03	04	05	06				
11	ГОСТ 26067.1-83 1110 -05	Сетка арматурная С10						2					
		С11				2							
11	ГОСТ 26067.1-83 1120	Сетка арматурная С12	2	2									
		С13			2		2	2					
		С14				2							
		С15					2						
11	ГОСТ 26067.1-83 1120 -01	Сетка арматурная С13			2			2	2				
		С14				2							
		С16	2	2									
		С17					2						
		С18	4										
11	ГОСТ 26067.1-83 1130	Сетка арматурная С19		4									
		С20			4								
		С21				4							
		С22						4					
		С23							4				
		С24						4					
			Марка	СП115.20-1	СП115.20-2	СП120.20-1	СП120.20-2	СП120.20-3	СП125.20-1	СП125.20-2			
ГОСТ 26067.1-83 1000										Лист	2		

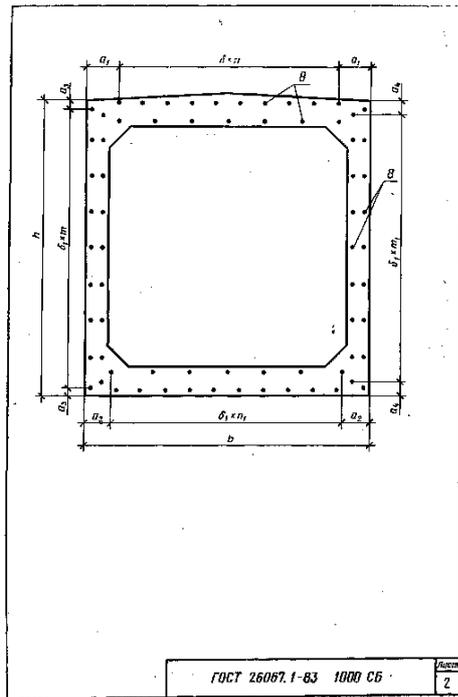
"Черт. 1000. Спецификация. Лист 2"

Формат Стр. Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067-83 1000 -							Примечание		
			-	01	02	03	04	05	06			
11	ГОСТ 26067.1-83 1140	Каркас К1	4	4								
		К3			4	4						
		К5					4	4	4			
11	ГОСТ 26067.1-83 1140 -01	К2	4	4								
		К4			4	4						
		К6						4	4			
		К7						4				
11	ГОСТ 26067.1-83 1150	Отдельный стержень	60	60	70	70	74	78	78			
11	ГОСТ 26067.1-83 1160	Хомут	20	20	16	16						
		-01					16	16	16			
11	ГОСТ 26067.1-83 1170	Монтажная петля			4	4						
		-01	4	4								
		-02					4	4	4			
Материалы												
Бетон класса В22,5			1,93	1,93	1,86	1,86	2,36	2,29	2,29		№3	
			Марка	СП115.20-1	СП115.20-2	СП120.20-1	СП120.20-2	СП120.20-3	СП125.20-1	СП125.20-2		
ГОСТ 26067.1-83 1000										Лист	3	

"Черт. 1000. Спецификация. Лист 3"



"Черт. 1000 СБ. Армирование звеньев. Лист 1"

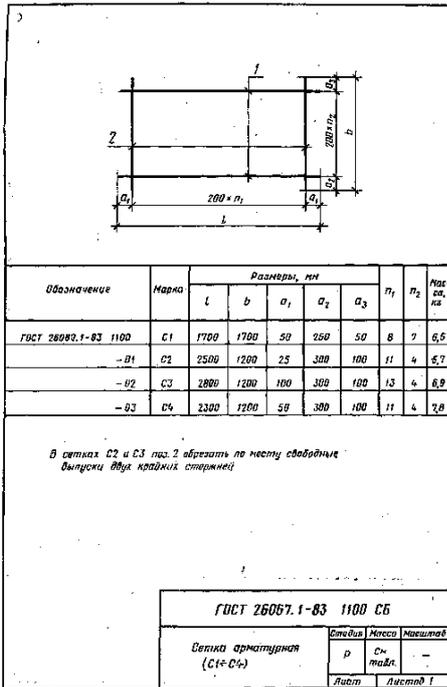


"Черт. 1000 СБ. Армирование звеньев. Лист 2"

Марка звена	b	h	δ	δ_1	n	n_1	m	m_1	a_1	a_2	a_3	a_4	Кол. стержней по ш. В
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	280	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	Листы
	3

"Черт. 1000 СБ. Армирование звеньев. Лист 3"

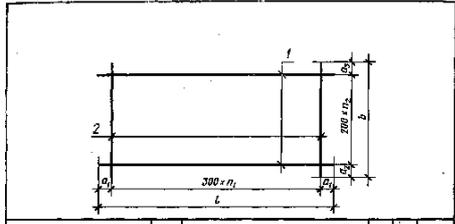


"Черт. 1100 СБ. Сетка арматурная (С1-С4)"

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на листе, ГОСТ 26067.1-83 1100								Примечание	
				—	01	02	03						
<i>Документация</i>													
И1		ГОСТ 26067.1-83 1100 С6	Сборочный чертеж	×	×	×	×						
<i>Детали</i>													
Б.Ч.	1	ГОСТ 26067.1-83 1101	ФБА I ГОСТ 5781-82, l-1700	8									0,38 кг
		- 01	ФБА I ГОСТ 5781-82, l-2250	5									0,50 кг
		- 02	ФБА I ГОСТ 5781-82, l-2800			5							0,62 кг
		- 03	ФБА I ГОСТ 5781-82, l-2300				5						0,91 кг
Б.Ч.	2	ГОСТ 26067.1-83 1102	ФБА I ГОСТ 5781-82, l-1700	9									0,38 кг
		- 01	ФБА I ГОСТ 5781-82, l-1200	12	14	12							0,27 кг
Марка				С1	С2	С3	С4						

ГОСТ 26067.1-83 1100			
Сетка арматурная (С1-С4)	Столбец	Лист	Листов
	Р	Т	Т

"Черт. 1100. Сетка арматурная (С1-С4)"



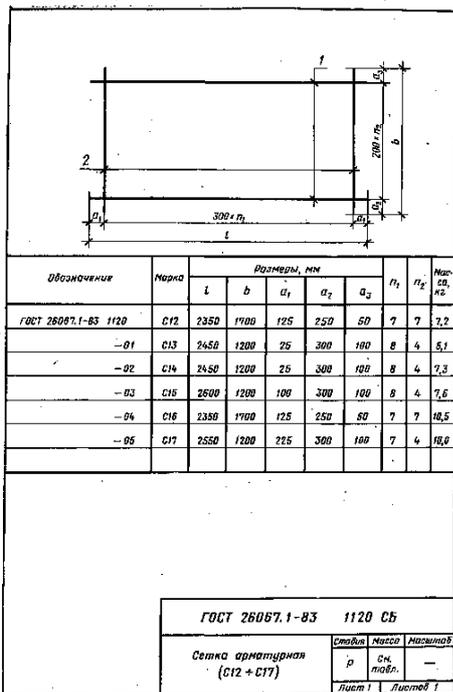
Обозначение	Марка	Размеры, мм						p ₁	p ₂	Масса, кг
		l	b	p ₁	p ₂	p ₃	p ₄			
ГОСТ 26067.1-83 1110	С5	1850	1700	225	250	50	4	7	7,1	
- 01	С6	1850	1700	225	250	50	4	7	10,1	
- 02	С7	2250	1200	225	300	100	6	4	15,5	
- 03	С8	2250	1200	225	300	100	6	4	15,5	
- 04	С9	2700	1200	150	300	100	8	4	18,7	
- 05	С10	2700	1200	150	300	100	8	4	29,4	
- 06	С11	2250	1200	75	300	100	7	4	21,5	

ГОСТ 26067.1-83 1110 С6			
Сетка арматурная (С5-С11)	Столбец	Масса	Маркировка
	Р	См. табл.	—
	Лист 1	Листов 1	

"Черт. 1110 С6. Сетка арматурная (С5-С11)"

Формат Срок Год.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067.1-83 1110-							Примечания	
			-	01	02	03	04	05	06		
И	ГОСТ 26067.1-83 1110 СБ	Документация Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×			
		Детали									
Б.ч.	1	ГОСТ 26067.1-83 1111	Ф9АШ ГОСТ 5781-82, L=1650	8						0,85 кг	
		-01	Ф10АШ ГОСТ 5781-82, L=1650	8						1,02 кг	
		-02	Ф14АШ ГОСТ 5781-82, L=2250		5					2,72 кг	
		-03	Ф16АШ ГОСТ 5781-82, L=2250			5			5	3,55 кг	
		-04	Ф18АШ ГОСТ 5781-82, L=2700					5		5,39 кг	
		-05	Ф14АШ ГОСТ 5781-82, L=2700				5			3,28 кг	
Б.ч.	2	ГОСТ 26067.1-83 1112	Ф8А1 ГОСТ 5781-82, L=1700	5	5					0,30 кг	
		-01	Ф8А1 ГОСТ 5781-82, L=1200			7	7	9	9	0,27 кг	
		-02	Ф8А1 ГОСТ 5781-82, L=1200						8	0,47 кг	
			Марка	С5	С8	С7	С8	С9	С10	С11	
ГОСТ 26067.1-83 1110											
Сетка арматурная (С5-С11)									Стадии	Лист	Листов
									Р	1	1

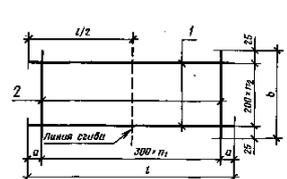
"Черт. 1110. Сетка арматурная (С5-С11)"



"Черт. 1120 СБ. Сетка арматурная (С12-С17)"

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067.1-83 1120-										Примечание							
					-	01	02	03	04	05												
			ГОСТ 26067.1-83 1120 СБ	Документация																		
				Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×												
				Детали																		
Б.ч.	1		ГОСТ 26067-83 1121	ФБА I ГОСТ 5781-82, L=2350	8												0,52 кг					
			- 01	ФБА I ГОСТ 5781-82, L=2450	5												0,54 кг					
			- 02	ФВАЖ ГОСТ 5781-82, L=2450		5											0,87 кг					
			- 03	ФВАЖ ГОСТ 5781-82, L=2600			5										1,03 кг					
			- 04	ФВАЖ ГОСТ 5781-82, L=2350				8									0,93 кг					
			- 05	ФВАЖ ГОСТ 5781-82, L=2550					5								1,57 кг					
Б.ч.	2		ГОСТ 26067.1-83 1122	ФБА I ГОСТ 5781-82, L=1700	8					8							0,38 кг					
			- 01	ФБА I ГОСТ 5781-82, L=1200		9	9	9			8						0,27 кг					
					Марка	С12	С13	С14	С15	С16	С17											
ГОСТ 26067.1-83 1120																						
Сетка арматурная (С12 + С17)																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Станд.</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>																	Станд.	Лист	Листов	Р	1	1
Станд.	Лист	Листов																				
Р	1	1																				

"Черт. 1120. Сетка арматурная (С12-С17)"



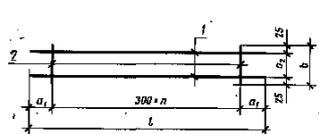
Обозначение	Марка	Размеры, мм			П1	П2	Масса, кг
		L	b	a			
ГОСТ 26067.1-83 1130	С18	1300	1450	50	4	7	5,7
- 01	С19	1300	1450	50	4	7	8,0
- 02	С20	1250	850	25	4	4	4,6
- 03	С21	1250	850	25	4	4	8,5
- 04	С22	1550	850	25	5	4	10,5
- 05	С23	1550	850	25	5	4	16,6
- 06	С24	1250	850	25	4	4	11,6

ГОСТ 26067.1-83 1130 СБ		Станд.	Масса	Масштаб
Сетка арматурная (С18 + С24)		Р	См. табл.	—
		Лист 1	Листов 1	

"Черт. 1130 СБ. Сетка арматурная (С18-С24)"

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. ГОСТ 26067.1-83 1130 -						Примечание
					01	02	03	04	05	06	
Документация											
И			ГОСТ 26067.1-83 1130 СБ	Сборочный чертеж							
Детали											
Б.ч.	1	ГОСТ 26067.1-83 1131	Ф8 АЖ ГОСТ 5781-82, L=1300	8							0,51 кг
		-01	Ф10 АЖ ГОСТ 5781-82, L=1300	8							0,80 кг
		-02	Ф10 АЖ ГОСТ 5781-82, L=1250		5						0,77 кг
		-03	Ф14 АЖ ГОСТ 5781-82, L=1250			5					1,51 кг
		-04	Ф14 АЖ ГОСТ 5781-82, L=1550				5				1,87 кг
		-05	Ф18 АЖ ГОСТ 5781-82, L=1550					5			3,10 кг
		-06	Ф18 АЖ ГОСТ 5781-82, L=1250						5		1,87 кг
Б.ч.	2	ГОСТ 26067.1-83 1132	Ф8 А I ГОСТ 5781-82, L=1450	5	5						0,32 кг
		-01	Ф8 А I ГОСТ 5781-82, L=850		5	5	5	5			0,19 кг
		-02	Ф8 А I ГОСТ 5781-82, L=850						5		0,34 кг
Марка					С18	С19	С20	С21	С22	С23	С24
ГОСТ 26067.1-83 1130											
Сетка арматурная (С18+С24)											
			Слоды	Масса	Масштаб						
			Р	См. табл.	—						
			Лист 1	Листов 1							

"Черт. 1130. Сетка арматурная (С18-С24)"



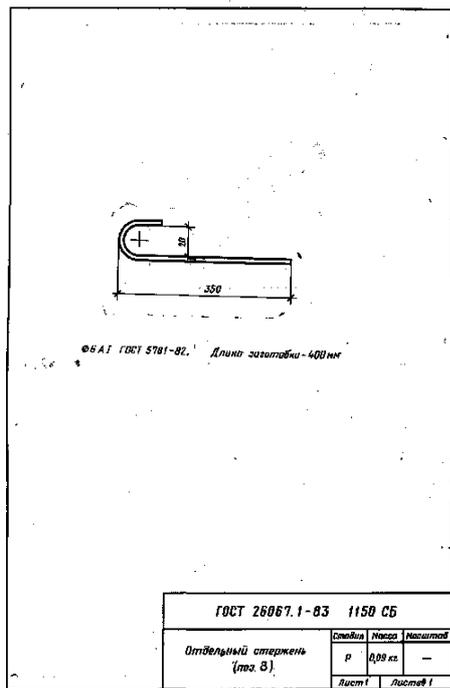
Обозначение	Марка	Размеры, мм				n	Масса, кг
		L	b	a ₁	a ₂		
ГОСТ 26067.1-83 1140	К1	1400	180	180	50	4	0,72
-01	К2	1400	180	100	130	4	0,82
-02	К3	950	100	25	50	3	0,20
-03	К4	950	180	25	130	3	0,58
-04	К5	950	150	25	100	3	0,54
-05	К6	950	240	25	190	3	0,82
-06	К7	950	280	25	240	3	0,88

ГОСТ 26067.1-83 1140 СБ		
Каркас (К1+К7)		
Слоды	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	—
Лист 1	Листов 1	

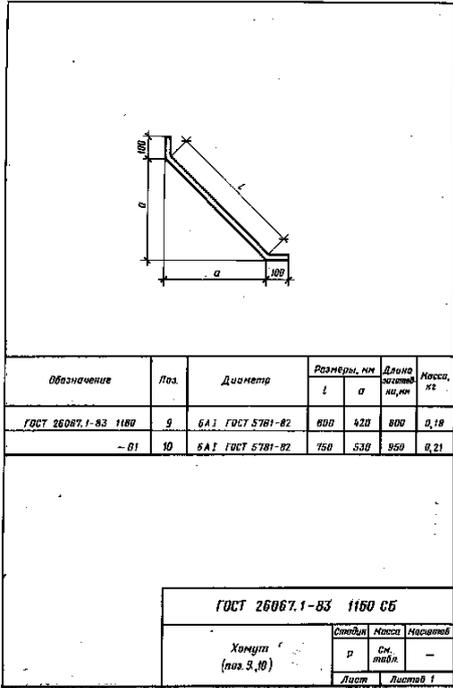
"Черт. 1140 СБ. Каркас (К1-К7)"

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на чертежи: ГОСТ 26067.1-83 1140 -								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06			
Документация														
11			ГОСТ 26067.1-83 1140 СБ	Сборочный чертеж										
Детали														
Б.ч.	1		ГОСТ 26067.1-83 1141	ФБАГ ГОСТ 5781-82, L=1400	2	2								0,31 кг
			-01	ФБАГ ГОСТ 5781-82, L=950			2	2	2	2	2			0,21 кг
Б.ч.	2		ГОСТ 26067.1-83 1142	ФБАГ ГОСТ 5781-82, L=100	5		4							0,02 кг
			-01	ФБАГ ГОСТ 5781-82, L=180	5		4							0,04 кг
			-02	ФБАГ ГОСТ 5781-82, L=150					4					0,03 кг
			-03	ФБАГ ГОСТ 5781-82, L=240						4				0,05 кг
			-04	ФБАГ ГОСТ 5781-82, L=290							4			0,06 кг
					К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7			
ГОСТ 26067.1-83 1140														
Каркас (К1+К7)														
					Листов		Лист		Листов					
					Р		-		1					

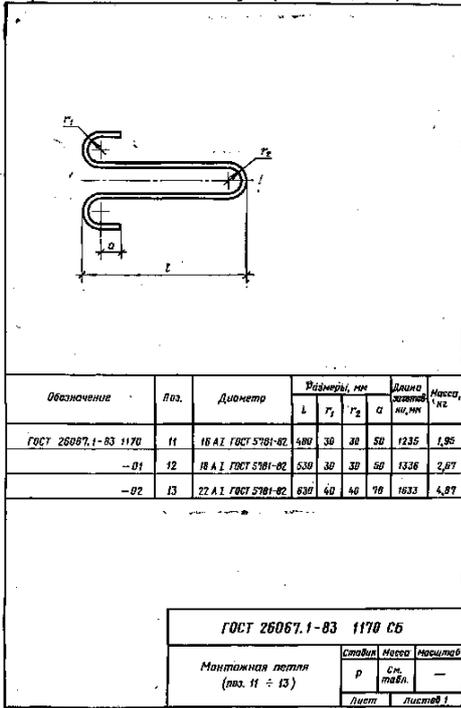
"Черт. 1140. Каркас (К1-К7)"



"Черт. 1150 СБ. Отдельный стержень (поз. 8)"



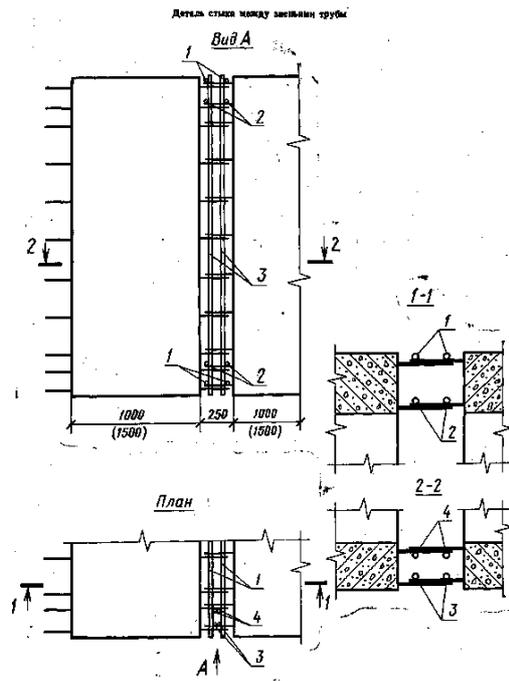
"Черт. 1160 СБ. Хомут (поз. 9, 10)"



"Черт. 1170 СБ. Монтажная петля (поз. 11-13)"

Приложение
Рекомендуемое

Деталь стыка между звеньями трубы



"Деталь стыка между звеньями трубы"

Ведомость расхода стали на один стык между звеньями

Поз.	Кол., шт.	Эскиз	Обозначение	Длина одной позиции, мм							Масса стали на один стык, кг							Примечание
				1700	1700	2200	2200	2300	2800	2800	1,5	1,5	1,95	1,95	3,6	2,5	2,5	
1	4	-	6AI ГОСТ 5781-82	1700	1700	2200	2200	2300	2800	2800	1,5	1,5	1,95	1,95	3,6	2,5	2,5	
2	4	-	8AIII ГОСТ 5781-82	1700							2,7							
			10 AIII ГОСТ 5781-82		1700							4,2						
			14 AIII ГОСТ 5781-82			2200		2800					106,0		14,5	13,5		
			16 AIII ГОСТ 5781-82				2200	2300						13,9				
			18 AIII ГОСТ 5781-82						2800								22,4	
3	4	-	6AI ГОСТ 5781-82	2300	2300	2400			2500	2500	2,0	2,0	2,13			2,25	2,20	
			8AI ГОСТ 5781-82				2400	2600						2,13	4,10			
4	4	-	6AI ГОСТ 5781-82			2400			2500	2500			2,13			2,25	2,20	
			8AI ГОСТ 5781-82	2300	2300		2400				3,6	3,6		2,13				
			10AIII ГОСТ 5781-82					2600							3,46			
			Вязальная проволока								0,50	0,60	0,80	1,00	1,40	1,00	1,50	
			Марка	ЗТП 15.20-1	ЗТП 15.20-2	ЗТП 20.20-1	ЗТП 20.20-2	ЗТП 20.20-3	ЗТП 25.20-1	ЗТП 25.20-2	ЗТП 15.20-1	ЗТП 15.20-2	ЗТП2 20.20-1	ЗТП 20.20-2	ЗТП 20.20-3	ЗТП 25.20-11	ЗТП 25.20-2	

