

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
17161/1	28.03.80 Ш			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 18-181.000-										Примечание		
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
				<u>Документация</u>													
12			18-181.000СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Детали</u>													
11	1		18-181.001	Уголок	2												
12	2		18-181.002	Швеллер	2												
			-01	Швеллер			2										
			-02	Швеллер				2									
			-03	Швеллер					2								
			-04	Швеллер						2							
			-05	Швеллер							2						

Исполнения 10...15 см. листы 3.

1	1	ИЗ. 293	И.Р.	9.85
Исп. лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Гранич	Грива		
Проб.	Давыдов	Степан	07.79	
Руч. за	Белитченко	Степан		
И.контр.	Басмаченко	Степан	12.79	
Утв.	Невмас	И.		

18-181.000

Балка опорная

Лит.	Лист	Листов
01А	7	3
Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
14161/1	23.03.80 МЛМ			

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполн. 18-181.000 -										Примечание	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
12	2	18-181.002-06	Швеллер									2			
		-07	Швеллер										2		
		-08	Швеллер											2	
11	3	18-181.003	Планка	4											
		-01	Планка		4										
		-02	Планка			4	4								
		-03	Планка					4							
		-04	Планка						4	4	4	4			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

18-181.000

Лист

2

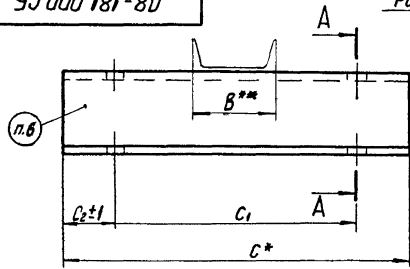
Инв. № подл. Подп. и дата Изм. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата
 17161/1 28.03.80. Ш.П.У.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. Л8-181.000 -							Примечание		
					10	11	12	13	14	15				
				<u>Документация</u>										
12			Л8-181.000СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X				
				<u>Детали</u>										
12	2		Л8-181.002 -09	Швеллер	2									
			-10	Швеллер		2								
			-11	Швеллер			2							
			-12	Швеллер				2						
			-13	Швеллер					2					
			-14	Швеллер						2				
11	3		Л8-181.003 -05	Планка	4	4								
			-06	Планка			4	4	4	4				

Мяг. лист № докум. Подп. Дата

93 000 181-8U

Рис. 1



A-A

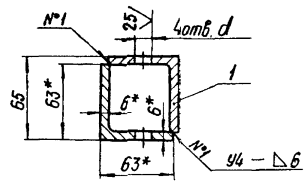
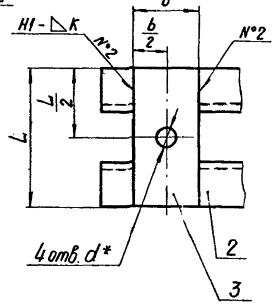
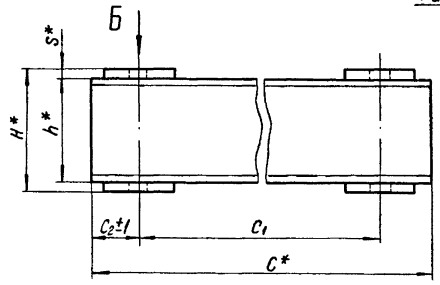


Рис. 2

Вид 5

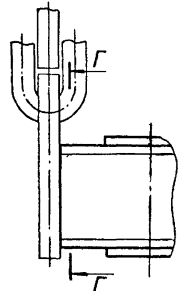


Пример обозначения балки опорной:

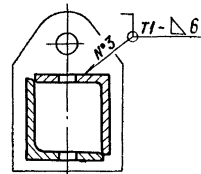
Балка опорная 18-181.000-09

- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Величина нагрузки (см. табл.) дана при условии распределения её на длине B^{**} равной ширине опоры.
- При закреплении тяг подвески под балкой в отв. d величину нагрузки можно увеличить в 1,5 раза.
3. Сварные швы №1-2 по ГОСТ 5264-80, №3 и 4 по ГОСТ 14771-76
- ③ 4. Электрод Э42А по ГОСТ 9467-75, проволока СВ-08Г по ГОСТ 2246-70.
5. Допуск совпадения отверстий относительно общей оси:
для $d \leq 18$ мм - ф 0,6 мм;
для $d > 18$ мм - ф 0,8 мм.
- ② 6. Маркировать по ТУ 34-42-10380-83.
- Таблицу исполнений см. лист 2.
- ② 7. Остальные технические требования по ТУ 34-42-10380-83 и по 18-167 ИИ.

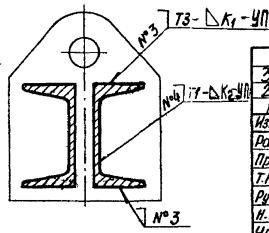
Способ крепления балки к блоку подвески



к рис. 1



к рис. 2



№ п/п № разд. Листы и даты № разд. № докум. Листы и даты
 1-167 ИИ 28-15-86, 22-87

3	-	138	406	04.12	10.83
2	-	156	357	14.11	11.88
1	1	156	283	14.11	05-85
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Гранц.	Зав.			
Провер.	Водильникова	Рыбес	04.12		
Т. контр.					
Рук. бр.	Василиченко	В.Л.			
Н. контр.	Босканимеева	С.В.	12.12		
Утв.	Есеров	С.В.			

18-181.000 СБ		
Балка опорная Сварочный чертёж	Лит.	Масса
	0А	См. табл.
	Лист 1	Листов 2
	Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал	
	Формат: 12	

Л 8 - 181.000 СБ

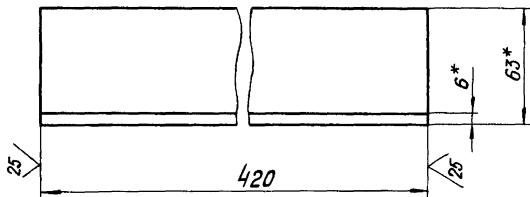
Размеры в мм

(2)

Обозначение	Рис.	Допускаемая нагрузка, кгс	В ** не менее	С*	С ₁		C ₂	L	H*	H*	b*	S*	d (Пред.откл.НН4)	K	K ₁	K ₂	Масса, кг					
					Номин.	Доп. откл.																
Л 8 - 181.000	1	300	60	420	300	± 1	60	—	—	—	—	—	14	—	—	—	4,8					
-01	2	1600	120	600	440		80	100	96	80	90	8	23	6±2	4+2	4+2	10,7					
-02		2300	160	700	540	120		116	100	18							14,4					
-03		3600		800	640	130		136	120	23							19,4					
-04		3600	240	900	740	± 1,5	100	165	180	160	100	10	33	8±2	7+2	5+2	21,5					
-05		6000		1000	800												165	180	160	100	10	33,4
-06		8500		1100	900												200	224	200	120	12	47,1
-07		8500	400	1200	1000	± 2	130	220	264	240	12	39	10±2	8+2	6+2	75,6						
-08		8000		1300	1100												250	332	300	16	46	81,5
-09		7500		1400	1200												220	264	240	12	39	74,4
-10		13500	700	1400	1140	± 2	130	250	332	300	120	16	46	12±2	9+2	81,5						
-11		12500		1500	1240												250	332	300	16	46	74,4
-12		18000		600	1600												1340	250	332	300	16	46
-13		16000	700	1800	1540	± 2	130	250	332	300	120	16	46	12±2	9+2	81,5						
-14		14500		1960	1700												250	332	300	16	46	139
-15		12500		2200	1960												250	332	300	16	46	154

Изд. № 106/01. Подп. в. Власов. Вост. шиф. № 1. Изд. № 357. Подп. В. В. 88. Имя. Дата. № докум. Подп. Дата

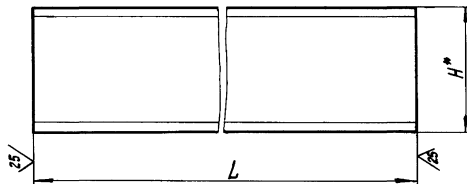
Изд. № 357	Вост. шиф. № 1	Имя. Дата. № докум. Подп. Дата	Л 8 - 181.000 СБ	Лист 2
------------	----------------	--------------------------------	------------------	--------



1* Размеры для справок.

② 2. h14

Изд. № подл.	Полп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Полп. и дата		
171614	28.03.80. ЛШ					
Изм./лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разработ.	Гранич	Трунц				
Провер.	Войтычкова	Васил				
Т. контр.						
И. контр.	Баскомичева	Васил	13.29			
Утв.	Велиценко	В.С.				
18-181.001						
Уголок				Лит.	Масса	Масшт.
Уголок				0 А	2,4	1:2
Уголок				Лист	Листов 1	
Уголок				Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		
Уголок				Б-63*63*6 ГОСТ 8509-72		
Уголок				ВСт3сп3 ГОСТ 535-79 (2)		



Размеры в мм

Обозначение	② № профиля	② Н*	L (Пред. откл. h.14)	② Масса, кг
Л 8 - 181.002	8	80	600	4,23 ⁴⁶
-01	10	100	700	6,81 ⁴⁹
-02	10 12	100 120	800	8,32 ⁷⁴
-03	12	120	900	9,36 ⁸⁶
-04	16	160	1000	14,2 ¹⁴⁰

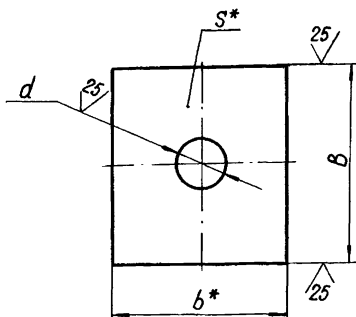
Продолжение таблицы

Обозначение	№ профиля	Н*	L (Пред. откл. h.14)	② Масса, кг
Л-181.002 -05	20	200	1100	28,2 ²⁰⁰
-06			1200	28,1 ²¹⁸
-07			1300	28,9 ²³⁶
-08			1400	28,7 ²⁵⁴
-09	24	240	1400	33,6 ³¹³
-10			1500	35,2 ³³²
-11			1600	36,9 ³⁵¹
-12	30	300	1800	37,2 ³⁶⁹
-13			1960	46,8 ⁴¹⁷
-14			2200	49,2 ⁴⁴²

* Размер для справки.

Л 8 - 181.002				Лист	Масса	Масшт.
Швеллер				0	А	ст. табл.
				Лист	Листов 1	
Швеллер № ГОСТ 8240-72 (2)				Институт Энергомонтажпроект Ленинградский филиал		
				И. Кантур Чтб. Велитченко		

№ Листа
 Подп. и дата
 Имя, Фамилия
 Имя, Фамилия
 Имя, Фамилия
 Имя, Фамилия



Размеры в мм

Обозначение	B (Пред. откл. h14)	b*	S*	d	Масса, кг
18-181.003	100	90	8	18H14	0,56
-01	120			23H14	0,60
-02	130	100	10	23H14	0,70
-03	165			33H14	1,25
-04	200	120	12	33H14	1,70
-05	220	120	12	39H14	2,37
-06	250			46H14	3,55

1.* Размеры для справок.

 ② 2. Допускается замена материала на Лист ВСт3сп5 ГОСТ 14637-79
 БЛН-5 ГОСТ 19903-74

18-181.003

Лист				Масса	Масшт.
0	A	см.	табл.	—	—
Лист		Листов 1			
И. контр.		Б-2-5х6 ГОСТ 103-76		Институт	
Угль.		ВСт3сп5 ГОСТ 535-79 ②		Энергомонтажпрот	
				Ленинградский филиал	
				Фабрикт. 11	