

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.900-7

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ
СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ВЫПУСК 1

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КОЛОННАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25206-02
ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА
В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.900-7

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ
СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ВЫПУСК 1

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ НЕИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ
К ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КОЛОННАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

 Л.А. СТЕПАНОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

 В.А. СПИВАК

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ С 1 МАРТА 1992 г.

ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ ОТ 31 ОКТЯБРЯ 1991 г. № 50

© ГП ЦПП, 1995

25206-02 2

Обозначение	Наименование	Стр.
A145505.000	Опора подвижная	5
A145505.010	Кронштейн	6
A145505.000 СБ	Опора подвижная	8
A145505.010 СБ	Кронштейн	9
A145505.005	Перекладина	
A145506.000	Опора подвижная	10
A145506.000 СБ	Опора подвижная	11
A145506.010	Кронштейн	12
A145505.002	Подушка	
A145506.001	Перекладина	13
A145507.001	Косынка	
A145506.010 СБ	Кронштейн	14
A145507.000	Опора подвижная	15
A145507.000 СБ	Опора подвижная	16
A145507.010	Кронштейн	17
A145505.001	Хомут	
A145507.010 СБ	Кронштейн	18
A145508.000	Опора подвижная	19
A145508.010	Кронштейн	

Обозначение	Наименование	Стр.
A145508.000 СБ	Опора подвижная	20
A145508.010 СБ	Кронштейн	
A145509.000	Опора подвижная	21
A145509.000 СБ	Опора подвижная	22
A145509.010	Кронштейн	23
A145510.001	Перекладина	
A145509.010 СБ	Кронштейн	24
A145509.001	Перекладина	
A145510.000	Опора подвижная двухрядная	25
A145510.000 СБ	Опора подвижная двухрядная	26
A145510.010	Кронштейн	27
A145510.010 СБ	Кронштейн	28
A145511.000	Опора подвижная двухрядная	29
A145511.000 СБ	Опора подвижная двухрядная	30
A145511.010	Кронштейн	31
A145511.001	Перекладина	

5. 900 - 7.1			
РАЗРАБ. ШЕРШНИКОВ А.В.	ЛНГ.	ЛНГ7	ЛНГ700
ПРОВ. КРУПНИК О.А.	И	1	3
НАЧ. ГР. КРУПНИК О.А.	СОДЕРЖАНИЕ		
Н. КОНТА. ЛЕНТЭС	САНТЕХНИИПРОЕКТ		
УТВ. СИНДЯК			

25206-02 3 КОПИРОВАЛ: КРАНЛИНА ФОРМАТ: А4

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № ДЗБ
Подп. и дата

Обозначение	Наименование	Стр.
А14Б511.010СБ	Кронштейн	32
А14Б512.000	Опора подвижная двухрядная	33
А14Б512.000СБ	Опора подвижная двухрядная	36
А14Б512.010	Кронштейн	38
А14Б515.002	Накладка	39
А14Б512.010СБ	Кронштейн	40
А14Б512.001	Переключатель	41
А14Б513.000	Опора подвижная двухрядная	42
А14Б508.002	Плита	43
А14Б513.000СБ	Опора подвижная двухрядная	44
А14Б513.010	Кронштейн	45
А14Б513.020	Подвеска	46
А14Б522.001	Плита	47
А14Б513.010СБ	Кронштейн	48
А14Б513.020СБ	Подвеска	49
А14Б513.001 А14Б513.002	Переключатель Косынка	50

Обозначение	Наименование	Стр.
А14Б513.004	Тяга	51
А14Б513.005 А14Б513.006	Ушко Серьга	52
А14Б514.000	Опора подвижная двухрядная	53
А14Б514.000СБ	Опора подвижная двухрядная	54
А14Б514.010	Кронштейн	55
А14Б514.010СБ	Кронштейн	56
А14Б515.000	Опора подвижная двухрядная	57
А14Б515.000СБ	Опора подвижная двухрядная	60
А14Б515.010	Кронштейн	62
А14Б515.010СБ	Кронштейн	64
А14Б515.002	Переключатель	65
А14Б516.000	Опора подвижная трехрядная	66
А14Б516.000СБ	Опора подвижная трехрядная	67
А14Б516.010 А14Б508.001	Кронштейн Переключатель	68

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. № ДЗБ	Подп. и дата	5.900 — 7.1	Лист
					2

Копировал: 25206-02 4 ФОРМАТ А3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
А14Б516 010СБ	Кронштейн	69
А14Б 516 001	Перекладина	70
А14Б 518 001	Перекладина	
А14Б517 000	Опора подвижная трехрядная	71
А14Б517 000СБ	Опора подвижная трехрядная	75
А14Б517 010	Кронштейн	77
А14Б514. 001	Перекладина	79
А14Б517. 010СБ	Кронштейн	80
А14Б517 001	Перекладина	81
А14Б518 000	Опора подвижная трехрядная	82
А14Б518 000СБ	Опора подвижная трехрядная	83
А14Б518 010	Кронштейн	84
А14Б518 010СБ	Кронштейн	85
А14Б519 000	Опора подвижная трехрядная	86
А14Б519 000СБ	Опора подвижная трехрядная	87
А14Б519 010	Кронштейн	88
А14Б519 010СБ	Кронштейн	89
А14Б505 006	Упор	90
А14Б 519 001	Перекладина	
А14Б520 000	Опора подвижная трехрядная	91
А14Б 520 010	Кронштейн	97

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
A145520 000 СБ	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ	99
A145520 010 СБ	КРОНШТЕЙН	101
A145520 001	ПЕРЕКЛАДИНА	102
A145521. 000	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ	103
A145513 007	ПОЛУХОМУТ	106
A145521 000 СБ	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ	107
A145521 010	ПЛИТА	109
A145521 010 СБ	ПЛИТА	110
A145521. 020	КРОНШТЕЙН	111
A145521 020 СБ	КРОНШТЕЙН	112
A145522 002	УГОЛОК	113
A145521 001	СТЯЖКА	
A145521 003 A145521 002	ПОЛОСА ПЛИТА	114
A145521 006 A145521 005	НАКЛАДКА ПЕРЕКЛАДИНА	115
A145521 000	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ	116
A145522 000 СБ	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ	120
A145522 010	ПЛИТА	122
A145522 020	КРОНШТЕЙН	123
A145522 010 СБ	ПЛИТА	125
A145522 020 СБ	КРОНШТЕЙН	126

					5.900-7.1	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		3

ИНВ.№ ПОЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б505.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09					
					ДОКУМЕНТАЦИЯ																
			А14Б505.000СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																
А4	1		А14Б505.010		КРОНШТЕЙН		1														
			- 01		КРОНШТЕЙН			1													
			- 02		КРОНШТЕЙН				1												
			- 03		КРОНШТЕЙН					1											
			- 04		КРОНШТЕЙН						1										
			- 05		КРОНШТЕЙН							1									
			- 06		КРОНШТЕЙН								1								
			- 07		КРОНШТЕЙН									1							
			- 08		КРОНШТЕЙН										1						
			- 09		КРОНШТЕЙН											1					
ИСПОЛНЕНИЯ 10...11-СМ. ЛИСТ 3																					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА УВЕРБ. ПЕРШАКОВА ПРОВ. КРУПНИК РИСУН. КРУПНИК И-ХИТР. ЛЕНТЕС УТВ. СЛОВАК А20Б505.000 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ И 1 1 3 САНТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ																					
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4																					

ИНВ.№ ПОЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б505.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09					
					ДЕТАЛИ																
А4	2		А14Б505.001		ХОМУТ		1						1								
			- 01		ХОМУТ			1						1							
			- 02		ХОМУТ				1						1						
			- 03		ХОМУТ					1						1					
			- 04		ХОМУТ						1										
			- 05		ХОМУТ							1									
А4	3		А14Б505.002		ПОДУШКА		1						1								
			- 01		ПОДУШКА			1						1							
			- 02		ПОДУШКА				1						1						
			- 03		ПОДУШКА					1						1					
			- 04		ПОДУШКА						1										
			- 05		ПОДУШКА							1									
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																					
			4		Гайка М10-6Н.5 ГОСТ 5915-70		4						4								
					Гайка М12-6Н.5 ГОСТ 5915-70			4	4	4				4	4	4					
					Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70						4	4									
А14Б505.000																					
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА ЛИСТ 2																					
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4																					

ИНВ. № ПОД.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		Серия 5.900. - 7										выпуск 1	
ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 505.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ						
					10	11															
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
АБ			А14Б 505.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×															
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																	
АЧ	1		А14Б 505.010-10	КРОНШТЕЙН	1																
			-11	КРОНШТЕЙН		1															
				<u>ДЕТАЛИ</u>																	
АЧ	2		А14Б 505.001 - 04	ХОМУТ	1																
			-05	ХОМУТ		1															
АЧ	3		А14Б 505.002 - 04	ПОДУШКА	1																
			-05	ПОДУШКА		1															
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																	
		4		Гайка М16-6Н5 ГОСТ 5915-70	4	4															

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

А14Б 505.000

Лист 3

КОПИРОВАЯ: ФОРМАТ АЧ

ИНВ. № ПОД.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		Серия 5.900. - 7										выпуск 1	
ФОРМ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 505.010 -										ПРИМЕЧАНИЕ						
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09							
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
АЧ			А14Б 505.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×							
				<u>ДЕТАЛИ</u>																	
АЧ	1		А14Б 505.005	ПЕРЕКАЯДИНА	1																
			-01	ПЕРЕКАЯДИНА		1															
			-02	ПЕРЕКАЯДИНА			1														
			-03	ПЕРЕКАЯДИНА				1													
			-04	ПЕРЕКАЯДИНА					1												
			-05	ПЕРЕКАЯДИНА						1											
			-06	ПЕРЕКАЯДИНА							1										
			-07	ПЕРЕКАЯДИНА								1									

Исполнения 10...Н-см. лист 3

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

А14Б 505.010

Лист 1 из 3

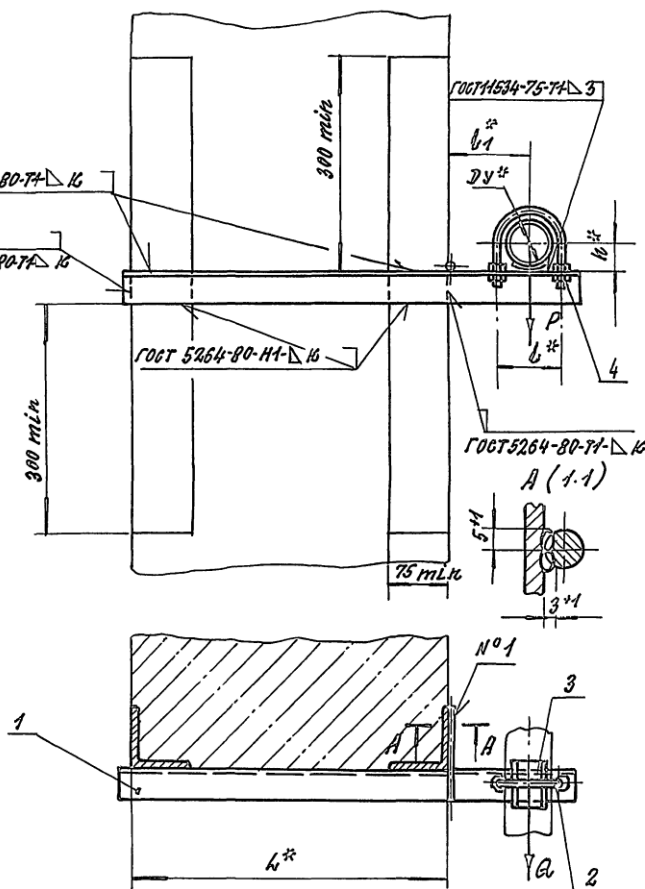
КОПИРОВАЯ: ФОРМАТ АЧ

А146 505 000 С6

БЫПУСК 1

СЕРИЯ 5.900 -7

ИНВ. ПЕРИОД ПОДП. НА ДАТУ 1990.01.10 ИЛИ ПОСЛЕД. ПЕРИОДА ПОДП. НА ДАТУ



Обозначение	Условный проход, Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм					Масса, кг
		Вертикаль. Горизонт.		h*	b*	l*	k*	l	
А146 505 000	50	40	12	400	70	100	32	4	1.07
-01	65	56	17		90	120	41		1.48
-02	80	72	22		106	130	48		1.44
-03	100	120	36		122	140	57		2.40
-04	125	175	52		150	155	70		3.88
-05	150	266	80		180	170	83	5	5.10
-06	50	40	12	600	70	100	32	4	1.36
-07	65	56	17		90	120	41		1.86
-08	80	72	22		106	130	48		2.18
-09	100	120	36		122	140	57		3.46
-10	125	175	52		150	155	70		4.36
-11	150	266	80		180	170	83	5	6.25

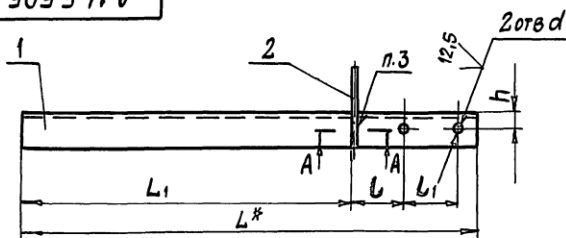
1.* Размеры для справок.

2 Швы №1-Сварка ручная дуговая

						А146 505 000 С6				
						ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		ЛИСТ	МАССА	КОЛИЧЕСТВО
								И	СМ.	ТАБЛ.
ИЗБ. АНСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА					АНСТ.	ЛИСТОВ 1	
РИЗРАБ.	ШЕРШАЮВА	Л	—							
ПРОВ.	БРУДНИК	Б	—							
НАЧ. ГР.	БРУДНИК	Б	—							
ГР. БЮД.										
И КОНТР.	ДЕЙТЕС	В	—							
УТВ.	СПИВАК	С	—						САНТЕХНИПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ. 25206-02 9 ФОРМАТ А3

А146505.010СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
	L*	L1	L	L1	h	d	
А146505.010	570	415	65	70	20	12	0,87
-01	600		75	90		14	1,18
-02	620		77	106		14	1,37
-03	640		79	122		30	2,00
-04	670		75	160		35	2,67
-05	700	615	80	180	45	18	4,12
-06	770		65	70		12	1,16
-07	800		75	90		20	1,56
-08	820		77	106		14	1,81
-09	840		79	122		30	3,05
-10	870		75	160		35	3,45
-11	900		80	180		45	5,28

1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. Н14; ± 2
3. СВАРКА² РУЧНАЯ ДУГОВАЯ

А146505.010СБ

КРОНШТЕЙН

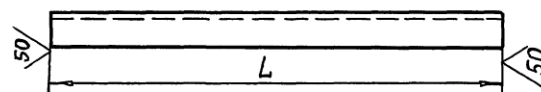
ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
САНТЕХНИИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

А146505.005

✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А146505.005	570-1,75	УГОЛОК 35×4 ГОСТ 8509-86 СТ 3 ГОСТ 535-88	0,83
-01	600-1,75		1,14
-02	620-1,75		1,33
-03	640-2	УГОЛОК 50×4 ГОСТ 8509-86 СТ 3 ГОСТ 535-88	1,95
-04	670-2		2,61
-05	700-2		4,06
-06	770-2	УГОЛОК 35×4 ГОСТ 8509-86 СТ 3 ГОСТ 535-88	1,12
-07	800-2		1,52
-08	820-2,3		1,77
-09	840-2,3	УГОЛОК 50×4 ГОСТ 8509-86 СТ 3 ГОСТ 535-88	2,56
-10	870-2,3		3,40
-11	900-2,3		5,22

А146505.005

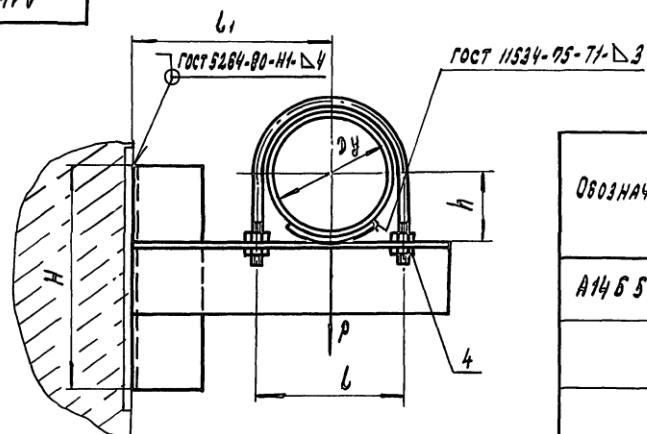
ПЕРЕКЛАДИНА

ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
И	СМ. ТАБЛ.	—
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
САНТЕХНИИПРОЕКТ		

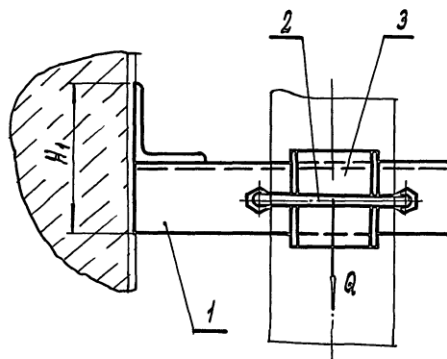
КОПИРОВАЛ 25206-02 10 ФОРМАТ А4

25206-02 11

A145506.000 C5



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Условный проход	допускаемые нагрузки, кгс		размеры, мм					масса, кг
		вертикальный	горизонтальный	H	H ₁	h	L	L ₁	
A14 Б 506. 000	50	40	12	108	70	33	70	100	0,75
- 01	65	56	17			41	90	120	0,85
- 02	80	72	22	150	100	48	106	130	1,45



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

[illegible]

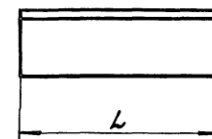
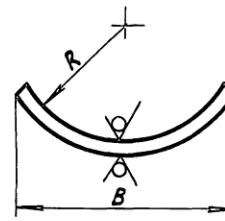
КОПИРОВАЛ: 25206-02 12 ФОРМАТ А3

ФОРМА ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б506.010 -		ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01 02	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A3		A14Б506.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	1	A14Б506.001	ПЕРЕКЛАДКА	1	1	
		-01	ПЕРЕКЛАДКА	1	1	
	2	-02	ПЕРЕКЛАДКА	1		
		-03	ПЕРЕКЛАДКА	1	1	
		-04	ПЕРЕКЛАДКА		1	
				A14Б506.010		
				КРОШТИЙН		
				Лист	Лист	Листов
				и		1
				САНИТАРПРОЕКТ		

[illegible]

A145 505.002

50/✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ
	R	B	L	
A145505.002	29±1	50-0,74	50-0,74	0,0804
-01	38±1			0,0580
-02	45±1		100-0,87	0,1140
-03	54±1			0,1180
-04	67±1	100-0,87	150-1	0,3760
-05	80±1			0,3800
-06	110±1		200-1,18	0,4700
-07	137±1			1,0200

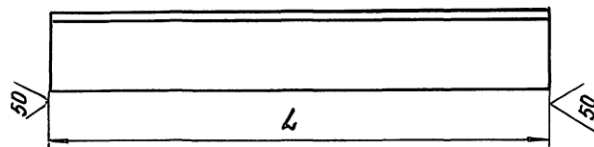
ВЫПУСК 1

СЕРИЯ 5.900 - 7

ИЗМ. Лист № докум. Подп. Дата
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА И.В.
ПРОВ. КРУПНИК
НАЧ. ГР. КРУПНИК
СА. СЛЕД.
И. КОНТ. ЛЕИТЕС
УТВ. СПИВАК

А 14 Б 506.001

✓/✓



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А 14 Б 506.001	108-087	УГОЛОК 35×4 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,23
-01	150-01	УГОЛОК 50×4 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,45
-02	165-1	УГОЛОК 35×4 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,36
-03	195-15	УГОЛОК 50×4 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,42
-04	210-15	УГОЛОК 50×5 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,79
-05	150-1	УГОЛОК 75×5 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,57
-06	225-15	УГОЛОК 50×5 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	1,30
-07	245-15	УГОЛОК 75×5 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,91
-08	280-13	УГОЛОК 75×5 ГОСТ 8509-86 Ст. 3 ГОСТ 535-88	1,6

А 14 Б 506.001

ПЕРЕКЛАДИНА

См. ТАБЛ.

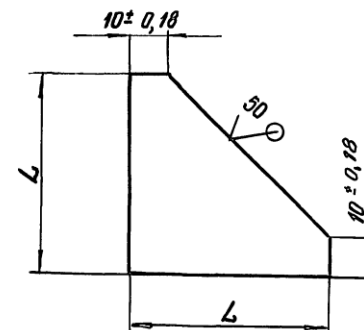
Лист	МАССА	МАШТАБ
И	СМ. ТАБЛ.	—
Лист	Листов 1	
САНТЕХНИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

А 14 Б 507.001

✓/✓



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
А 14 Б 507.001	50-0,74	0,05
-01	75-0,74	0,11

А 14 Б 507.001

КОСЫНКА

Лист 5.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-89

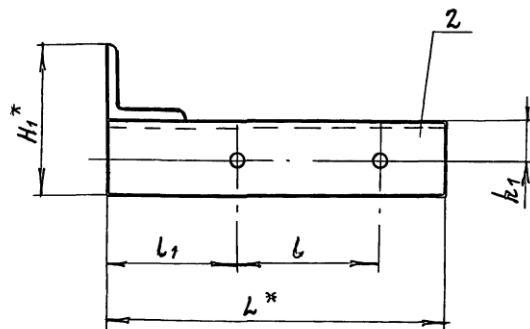
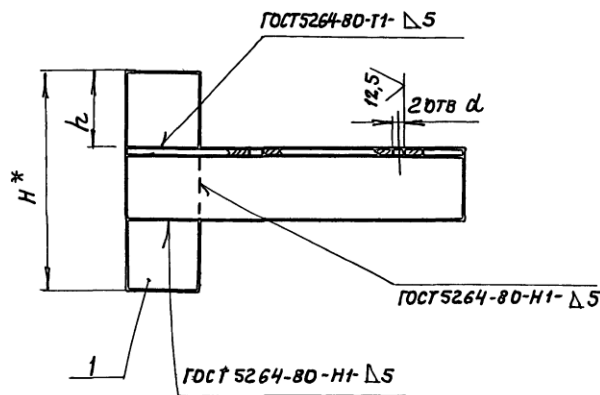
Лист	МАССА	МАШТАБ
И	СМ. ТАБЛ.	—
Лист	Листов 1	
САНТЕХНИПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ 25206-02 14

ФОРМАТ А4

А14Б506.010 СБ

Серия 5.900 - 7 выпуск 1



Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	L*	L	L1	H*	H1*	h	h1	d	
А14Б506.010	165	70	65	108	70	36	20	12 ^{+0,43}	0,59
-01	195	90	75						0,65
-02	210	106	77	150	100	50	30	14 ^{+0,43}	1,24

1. * Размеры для справок.

2. $\pm \frac{L}{2}$

						А14Б506.010 СБ		
Изм. лист	№ докум	Подп.	Дата	Кронштейн		Лист	Масштаб	Масштаб
Рис. 1	Шершак	Рис.				И	Ст.	Табл.
Пров. Кривчик								
Нач. гр. Кривчик						Лист	Листов	1
Л. спец.						САНТЕХНИКПРОЕКТ		
Н. контр. Лейтес								
Утв. Спивак								

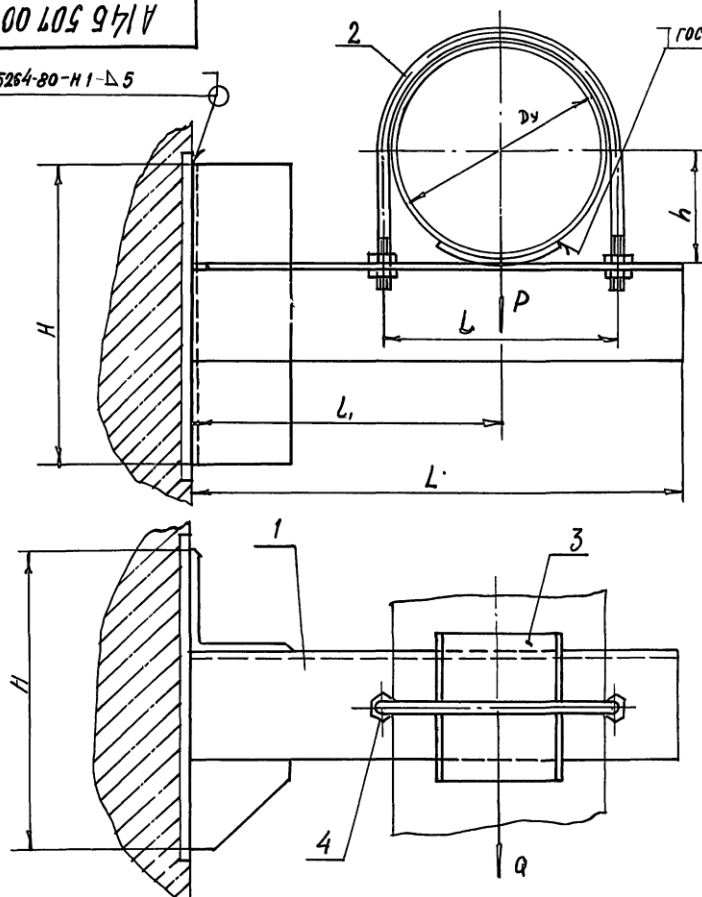
КОПИРОВА 25206-02 15 ФОРМАТ А3

[illegible]

А145 507 000 С5

ГОСТ 5254-80-Н1-Δ5

ГОСТ 11534-75-Г1-Δ3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Условный проход D _y , мм	ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ, КГС		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА, КГ
		ВЕРТИКАЛЬН.	ГОРИЗОНТАЛЬН.						
				P	Q	L	L ₁	L ₄	
A145 507.000	100	120	36	245	122	155	57	150	2,63
-01	125	175	52	280	150	170	70	225	2,61

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

А145 507.000 С5

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОПЕРА			ЛИСТ	ТАБЛ.	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ЩЕРШАКОВ	ЩЕРШАКОВ	ЩЕРШАКОВ	ЩЕРШАКОВ	ПОДВИЖНАЯ			Н	64	—
ПРОВ.	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
И СПЕЦ.	ЛЕНТЕС	ЛЕНТЕС	ЛЕНТЕС	ЛЕНТЕС						
И КОНТР.	УТВ	СПИВАК	СПИВАК	СПИВАК						

25206-02 17 ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. И ИНВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ 5.900.-7

ВЫПУСК 1

КОЛ. НА ИСПОЛН. А206 07.010 -

ПРИМЕЧАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А206 07.010 -	ПРИМЕЧАНИЕ
А146 507.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	
А146 507.010 Д	ДЕТАЛИ	1	
А146 506.001 - 05	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
А146 506.001 - 06	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
А146 506.001 - 07	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
А146 506.001 - 08	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
А146 507.001	КОСЫНКА	1	
А146 507.001	КОСЫНКА	1	

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. И ИНВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

А146 507.010

КРОШТЕЙН

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. И ИНВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

А146 505.001

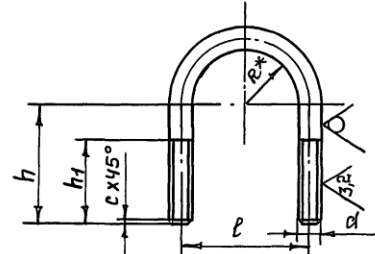
КРОШТЕЙН

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

50

✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ.						МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ.
	l	h	h1	R*	d	c		
А146 505.001	70	60	40	29	М10-6g	2	КРУГ 10 ГОСТ 2590-88 СТ.3 ГОСТ 535-88	0,136
-01	90	70		38				0,235
-02	106	80	50	45	М12-6g	2	КРУГ 12 ГОСТ 2590-88 СТ.3 ГОСТ 535-88	0,276
-03	122	92		54				0,320
-04	150	108	58	67	М16-6g	5	КРУГ 16 ГОСТ 2590-88 СТ.3 ГОСТ 535-88	0,691
-05	180	124		80				0,816
-06	242	164	76	110	М20-6g	5	КРУГ 20 ГОСТ 2590-88 СТ.3 ГОСТ 535-88	1,672
-07	298	192		137				2,030

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. ± 0,2.

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ВЗЯМ. ИНВ. И ИНВ. № ДУБЛ. ПОДП. И ДАТА

А146 505.001

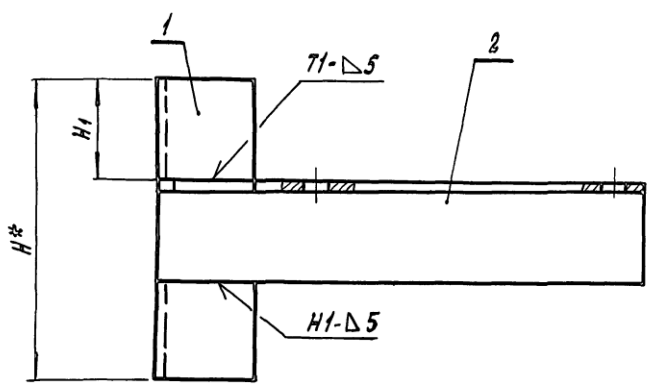
ХОМУТ

САНТЕХНИПРОЕКТ

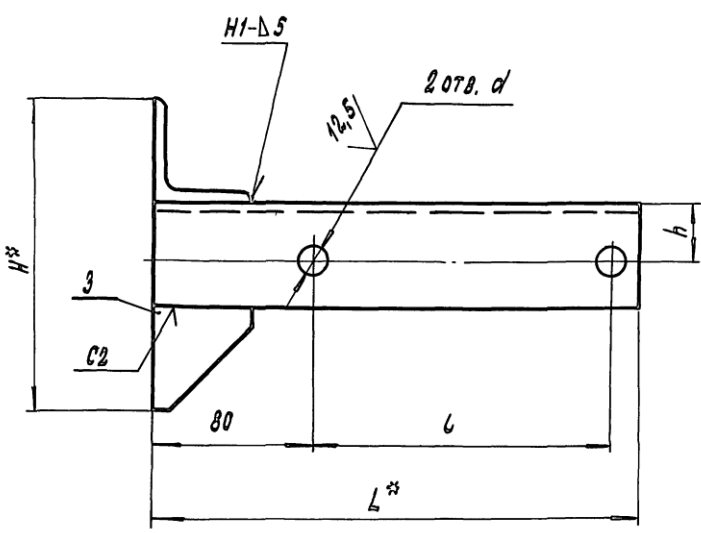
ФОРМАТ А4

А14Б507.010 СБ

Серия 5.900 — 7 выпуск 1



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	L*	L	H*	H1	h	d	
А14Б507.010	245	122	150	50	30	14	1,2
-01	280	150	225	75	45	18	3,13

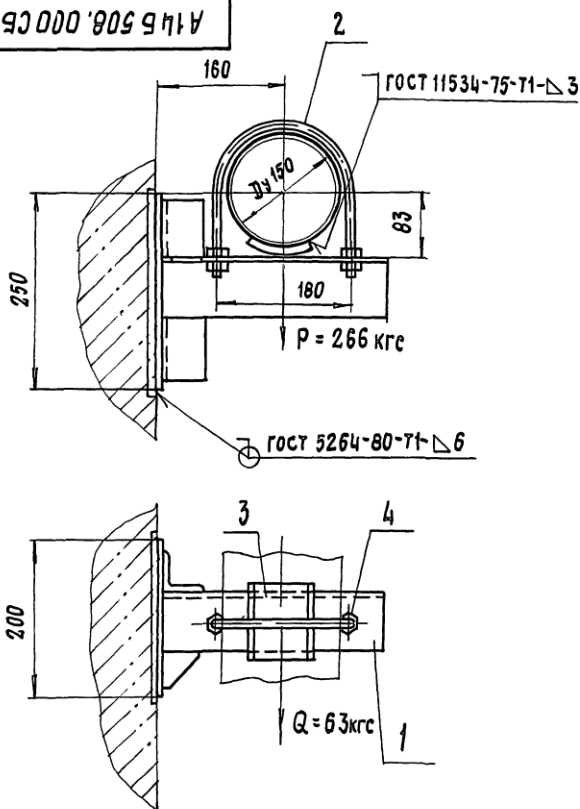


- 1.* Размеры для справок
- 2. H14; ± 0,2
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5254-80

А 14 Б 507. 010 СБ									
КРОНШТЕЙН									
САНТЕХНИПРОЕКТ									
ЛИТ. МАССА МАСШТАБ									
И СМ. ТАБЛ. —									
ЛИСТ ЛИСТОВ 1									
ИМЯ ЛИСТ № ВОКУМ ПОДЪЕД. ДАТА									
РАЗРАБ. ШЕРШАКИНА ИЛЛА									
ПРОД. КРУПНИК									
НАЧ. ГА. КРУПНИК									
ГЛ. СПЕК.									
Н. КОНТ. ЛЕИТЕС									
УТВ. СПИВАК									

Копировал: 25206-02 19 формат А3

А14Б508.000СБ



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А14Б508.000СБ

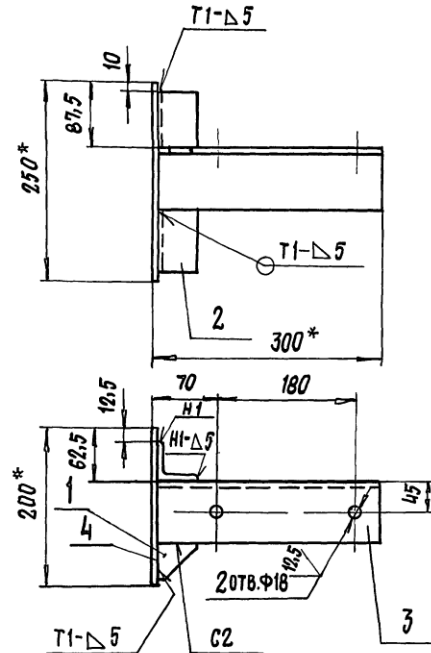
Опора
подвижная

Лист	Масса	Масштаб
И	6,0	1:5
Лист	Листов 1	

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А14Б508.010СБ



1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2.* $\frac{1}{2}$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

А14Б508.010СБ

Кронштейн

Лист	Масса	Масштаб
И	5,14	1:5
Лист	Листов 1	

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ 25206-02 21 ФОРМАТ А4

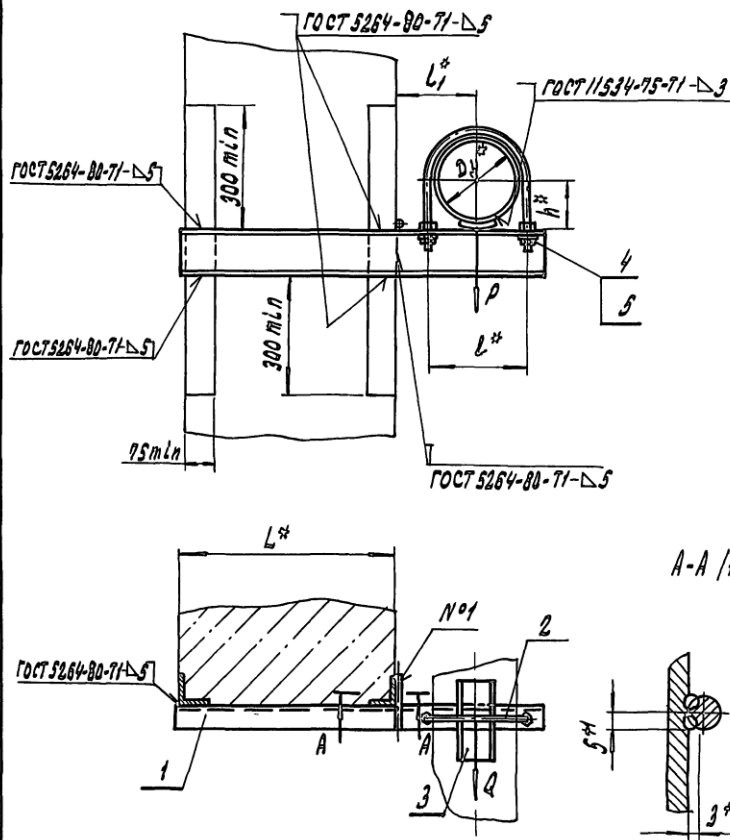
ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗН. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОД. НА ИСПОЛН. А146509.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
							-	01	02	03											
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
А3			А146509.000.СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		X	X	X	X											
					<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																
А4	1		А146509.010		КРОНШТЕЙН		1														
			-01		КРОНШТЕЙН			1													
			-02		КРОНШТЕЙН				1												
			-03		КРОНШТЕЙН					1											
					<u>ДЕТАЛИ</u>																
А4	2		А146505.001-06		ХОМУТ		1		1												
							А146509.000														
							ОПОРА														
							ПОДВИЖНАЯ														
							КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ АУ				
							АНТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ														
							И. 1. 2.														
							САНТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ														

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗН. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗНАЧ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОД. НА ИСПОЛН. А146509.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
							-	01	02	03											
А4	2		А146505.001-07		ХОМУТ		1	1	1												
А4	3		А146505.002-06		ПОДУШКА		1	1	1												
			-07		ПОДУШКА		1	1	1												
					<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																
	4				ПАЙЛА М20-БН-4 ГОСТ 5915-70		4	4	4	4											
	5				ВАННА 2002 ГОСТ 10906-78		2	2	2	2											
							А146509.000														
							КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ АУ				
							АНТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ														
							И. 2.														

93 000 605 9 414

СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 1

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И АНГА ВЗАИМНОГО ИНВ. ПЕРЕН. ПОДП. И АНГА



Обозначение	Условный проход D_y , мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		вертикальн. P	горизонтальн. Q	L^*	L^d	L_1^*	h^*	
A14 5 509 000	200	590	177	400	242	200	113	10,23
-01	250	840	252		298	240	140	15,45
-02	200	590	177	600	242	200	113	12,34
-03	250	840	252		298	240	140	18,36

1. * Размеры для справок

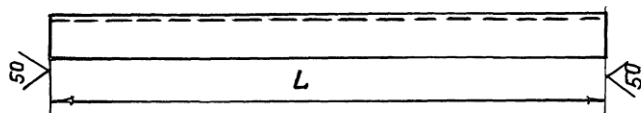
2. Швы №1 - сварка ручная дуговая

A14 5 509. 000 СБ									
Опора подвижная						ЛИТ	МАСШ	МАСШТАБ	
						И	СМ.	ТАБЛ.	-
						ЛИСТ ЛИСТОВ 1			
						САНТЕХНИПРОЕКТ			

Копировал: 25206-02 23 ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДА	ПОД П. И ДАТА	ВЗЯМ ИНВ. № ДУБЛ	ПОД П И ДАТА
-------------	---------------	------------------	--------------

8446510.001



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг.
A146510.001	710-2	Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 СТ.3 ГОСТ 535-88	1,93
-01	765-2	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 СТ.3 ГОСТ 535-88	2,33
-02	795-2	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 СТ.3 ГОСТ 535-88	3,82
-03	835-2,3	Уголок 75x6 ГОСТ 8509-86 СТ.3 ГОСТ 535-88	5,76
-04	910-2,3	Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 СТ.3 ГОСТ 535-88	2,48
-05	965-2,3	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 СТ.3 ГОСТ 535-88	2,94
-06	995-2,3	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 СТ.3 ГОСТ 535-88	4,78
-07	1035-2,6	Уголок 75x6 ГОСТ 8509-86 СТ.3 ГОСТ 535-88	7,13

A14B 510.001

[illegible]

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТАУ

ИНВ. № ПОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ ИНВ. №	ИНВ. № ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
-------------	--------------	-------------	--------------	--------------

ФОРМ	ЗНАЧ	ПОЗ	ОБЪЯЗЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 509.010 -				ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
АЧ			А14Б 509.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
АЧ	1		А14Б509.006-01	УПОР	1	1			
			-02	УПОР		1	1		
АЧ	2		А14Б 509.001	ПЕРЕКЛАДНАЯ	1				
			-01	ПЕРЕКЛАДНАЯ		1			
			-02	ПЕРЕКЛАДНАЯ			1		
			-03	ПЕРЕКЛАДНАЯ				1	

					ИЗДАНИЕ № Д-0893М. ПОДП. ЦАТА
					РАЗРАБ ШЕРШОВА РУС-
					РЭВ. КРУПИНИК БФ-
					РИЗ. СЯ. КРУПИНИК ВР-
					Н. КОНТ. ЛЕНТЕС М-
					УТВ. СПИВАК <i>[подпись]</i>

A145 509.010

КРОНШТЕЙН

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

КОПЫРОВА,

СПИВАК

YT

1

1

1

1

1

1

ИНВ. № ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ ИНВ. №	ИНВ. № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	СЕРИЯ 5.900 - 7		ВЫПУСК 1					
ФОРМА	ВЕР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б510 000-								ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	
			ДОКУМЕНТАЦИЯ										
В3		А14Б510 000 СБ	БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		X	X	X	X	X	X	X	X	
			БОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
А4	1	А14Б510 010	КРОНШТЕЙН		1								
		-01	КРОНШТЕЙН		1								
		-02	КРОНШТЕЙН			1							
		-03	КРОНШТЕЙН				1						
		-04	КРОНШТЕЙН					1					
		-05	КРОНШТЕЙН						1				
		-06	КРОНШТЕЙН							1			
		-07	КРОНШТЕЙН								1		

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	А14Б510		
ПРОВ.	КРИПНИК			
РКН РРП	КРИПНИК			
И КОНТР.	ЛЕНТЕС			
УДБ	ОПИБАК			

А14Б510 000

ОПОРА ПОДВИЖНАЯ

ДВУХРЯДНАЯ

ЛИСТ	АНСТ	АНСТОВ
И	1	2

САНТЕХНИНПРО ЕКТ

КОПИРОВАЛ
ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА		ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ ИНВ. №	ИНВ. № ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА	СЕРИЯ 5.900 - 7		ВЫПУСК 1					
ФОРМА	ВЕР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б510 000-								ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	
			ДЕТАЛИ										
А4	2	А14Б505 001	ХОМУТ		2				2				
		-01	ХОМУТ			2				2			
		-02	ХОМУТ				2				2		
		-03	ХОМУТ					2				2	
А4	3	А14Б505 002	ПОДУШКА		2				2				
		-01	ПОДУШКА			2				2			
		-02	ПОДУШКА				2				2		
		-03	ПОДУШКА					2				2	
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ										
	4		РАЙКА М10-6Н5										
			ГОСТ 5915-70		8				8				
			РАЙКА М12-6Н5										
			ГОСТ 5915-70			8	8	8		8	8	8	

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

А14Б510 000

ЛИСТ
2

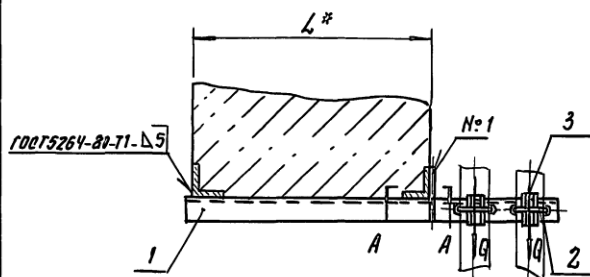
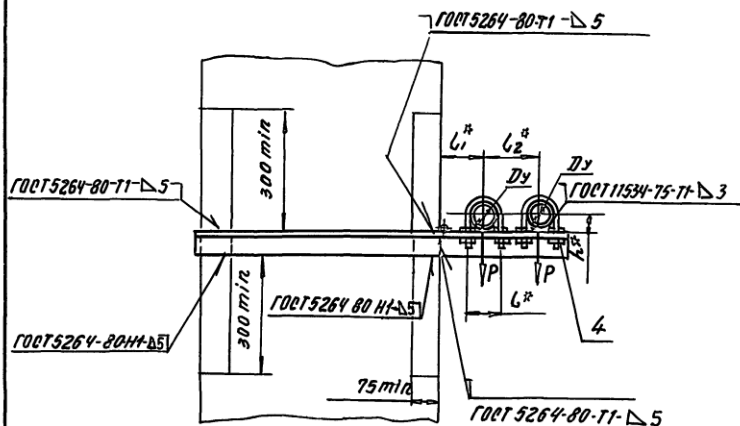
КОПИРОВАЛ
ФОРМАТ А4

А 146510.000 СБ

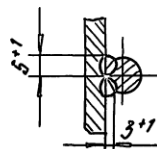
ВЫПУСК 1

СЕРИЯ 5.900 - 7

ИЗМ. № ПОДП. НАР. ВЗН. ИЛИ ИЛИ № 2506 ПОДП. ИЛИ ИЛИ



A-A (1:1)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД Ду, мм	ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ, кгс		РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, кг
		ВЕРТИК Р	ГОРИЗОН Q	L*	L*	L*	L*	h*	
А 146510.000	50	40	12	400	70	100	140	32	3.06
-01	65	56	17		90	120	160	41	3.30
-02	80	72	22		106	130	175	48	4.91
-03	100	120	36		122	140	195	57	6.92
-04	50	40	12	600	70	100	140	32	3.19
-05	65	56	17		90	120	160	41	3.90
-06	80	72	22		106	130	175	48	5.87
-07	100	120	36		122	140	195	57	8.31

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ ОПРАВОК
- ШВЫ №1- СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ

						А 14 Б 510. 000 СБ			
						ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ			
ИЗМ. ИЛИ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЛИ				И		СМ. ТАБЛ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	ИЛИ							
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИЛИ							
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЕЙТЕС	ИЛИ				ЛИТЕС	ЛИТЕСОВ 1		
ИЛИ КОНТ.	УТВ.	ОПРАВКА				САНТЕХНИПРОЕКТ			

КОПИРОВАЛ 25206-02 27 ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАН ИНВ. №		ИНВ. № ЧУБЛ		ПОДА И ДАТА		БЕРН Я 5.900 - 7 ВЫПУСК 1									
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б510 010								ПРИМЕЧАНИЕ						
					-	01	02	03	04	05	06	07							
				ДОКУМЕНТАЦИЯ															
A3			A14Б510 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X							
				ДЕТАЛИ															
A4	1		A14Б505 006 -04	УПОР	1				1										
			-01	УПОР	1					1									
			-02	УПОР		1					1								
			-03	УПОР			1					1							
A4	2		A14Б510 001	ПЕРЕКЛАДКА	1														
			-01	ПЕРЕКЛАДКА	1														
			-02	ПЕРЕКЛАДКА		1													
			-03	ПЕРЕКЛАДКА			1												

ИНВ. ЛИСТ					№ ДОКУМ. ПОДА					ДАТА					A14Б510 010				
ВЗРАБ					ПЕРШАКОВ					Лист					Лист				
ПРОБ					КРОШТЕЙН					И					Л				
И КОНТР					ЛЕЧТЕС					И					Л				
УТВ					СПИВАК					И					Л				
КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ АЧ									

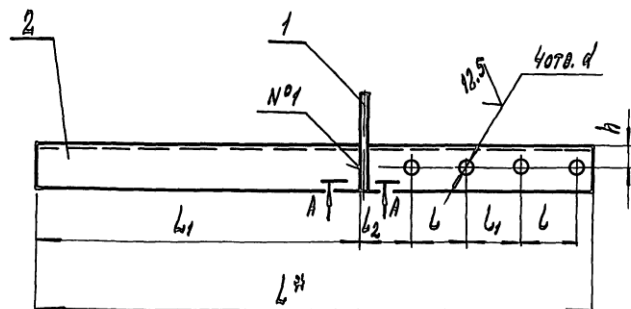
ИНВ. № ПОДА		ПОДА И ДАТА		ВЗАН ИНВ. №		ИНВ. № ЧУБЛ		ПОДА И ДАТА		A14Б510 010									
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б510 010								ПРИМЕЧАНИЕ						
					-	01	02	03	04	05	06	07							
A4	2		A14Б510 001 -04	ПЕРЕКЛАДКА					1										
			-05	ПЕРЕКЛАДКА						1									
			-06	ПЕРЕКЛАДКА							1								
			-07	ПЕРЕКЛАДКА								1							

ИНВ. ЛИСТ					№ ДОКУМ. ПОДА					ДАТА					A14Б510 010				
ВЗРАБ					ПЕРШАКОВ					Лист					Лист				
ПРОБ					КРОШТЕЙН					И					Л				
И КОНТР					ЛЕЧТЕС					И					Л				
УТВ					СПИВАК					И					Л				
КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ АЧ									

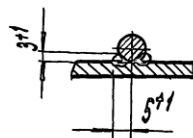
A145510.010CB

СЕРИЯ 5.900 - 7 ВИНОВЕК /

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. № ИНВ. № АУСА	ПОДП. И ДАТА
--------------	--------------	--------------------------	--------------



A-A (1:1)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм							МАССА, кг
	L ^в	L ₁	L	L ₁	L ₂	h	d	
А14Б510.010	710	415	70	70	65	25	12	2,40
— 01	765		90		75	30	14	2,38
— 02	795		106	69	77	35		3,87
— 03	835		122	73	79	45		5,80
— 04	910	615	70	70	65	25	12	2,53
— 05	965		90		75	30	14	2,98
— 06	995		106	69	77	35		4,83
— 07	1035		122	73	79	45		7,19

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. $\pm \frac{e_2}{2}$
3. ШВЫ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ

[illegible]

КОПИРОВАЛ: 25206-02 29 ФОРМАТ А3

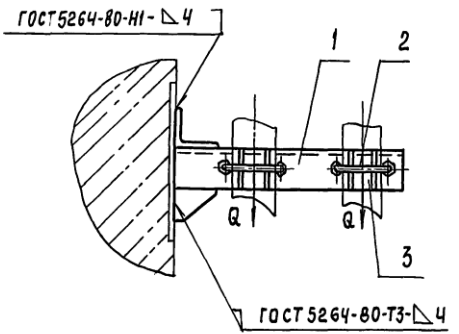
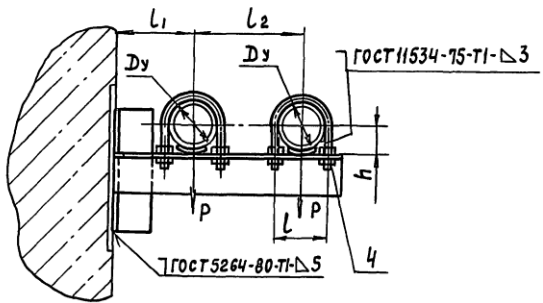
ИНВ. № ПОДА		ПОДАТ. И ДАТА		ВЗМ. ИНВ. №		ИНВ. № ВУБЛ		ПОДАТ. И ДАТА		СЕРИЯ 5. 300 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛН.		А14Б 511.000										ПРИМЕЧАНИЕ		
							-	01	02												
						ДОКУМЕНТАЦИЯ															
						А14Б 511.000 СБ	СБОРНИК	УЧЕТ													
						СБОРНИК	УЧЕТ														
						А14Б 511.010	КРОНШТЕЙН	1													
						-01	КРОНШТЕЙН	1													
						-02	КРОНШТЕЙН		1												
						ДЕТАЛИ															
						А14Б 505.001	ХОМУТ	2													
						-01	ХОМУТ		2												
ИЗМ. ПОД. И ДАТА ВЗМ. ИНВ. № ИНВ. № ВУБЛ ПОДАТ. И ДАТА А14Б 511.000 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРАДНАЯ КОПИРОВАЛ АНТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ И. 1. 2 САНТЕХНИПРО ЕКТ ФОРМАТ А4																					

ИНВ. № ПОДА		ПОДАТ. И ДАТА		ВЗМ. ИНВ. №		ИНВ. № ВУБЛ		ПОДАТ. И ДАТА		СЕРИЯ 5. 300 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛН.		А14Б 511.000										ПРИМЕЧАНИЕ		
							-	01	02												
						А14Б 505.001-02	ХОМУТ		2												
						А14Б 505.002	ПОДУШКА	2													
						-01	ПОДУШКА		2												
						-02	ПОДУШКА		2												
						СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ															
						4	ТАНКА М10-6Н5														
							РОСТ 5915-70	8													
							ТАНКА М12-6Н5														
							РОСТ 5915-70	8	8												
ИЗМ. ПОД. И ДАТА ВЗМ. ИНВ. № ИНВ. № ВУБЛ ПОДАТ. И ДАТА А14Б 511.000 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРАДНАЯ КОПИРОВАЛ АНТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ И. 1. 2 САНТЕХНИПРО ЕКТ ФОРМАТ А4																					

А14Б511.000СБ

Выпуск 1

Серия 5.900 - 7



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		Вертикальн	Горизонтальн.	L	L ₁	L ₂	h	
		P	Q					
A14Б511 000	50	40	12	70	100	140	32	4,4
—01	65	56	17	90	120	160	41	5,9
—02	80	72	22	106	130	175	48	7,3

1 Размеры для справок
2 ± $\frac{t_2}{2}$

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № докум. Подп. и дата.

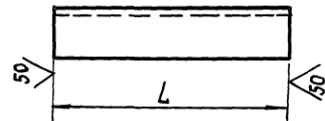
А14Б511 000СБ					
Опора подвижная двухрядная				Лит	Масса
				и	см табл
				Лист	
				Листов 1	
				САНТЕХНИПРОЕКТ	
Изм. Лист	№ докум	Подп.	Дата		
Разраб	ШЕРШАКОВА	Р			
Пров	КРУПНИК	Р			
Нач. гр	КРУПНИК	Р			
Гл. спец					
Н. контр	ЛЕЙТЕС	Р			
Утв	СПИВАС	Р			

Копировал 25206-02 31 Формат А3

ИЛИ № ПОДА	ПОДА И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. №	ИЛИ № ДАТА	ПОДА И ДАТА
ИЛИ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДА	ДАТА	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЛИ		
ПРОВ.	КРУПНИК	ИЛИ		
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	ИЛИ		
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЕЙТЕС	ИЛИ		
И КОНТР.	ИЛИ	ИЛИ		
УТВ.	СПИВАС	ИЛИ		

А14Б 511.001			
ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ	
И	СМ. ТАБЛ.	—	
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
СМ ТАБЛ.		САНТЕХНИПРОЕКТ	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А14Б 511.001	297-1,3	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,90
-01	347-1,3	Уголок 63x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1,55
-02	385-1,4	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1,84
-03	150-1	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1,01
-04	200-1,3	Уголок 63x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	2,04
-05		Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	2,8



0/1/1

Формат А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б 511.010 -	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	А14Б 511 010 СБ	1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
А4	А14Б 507 001	1	ДЕТАЛИ
А4	-01	1	КОСЫНКА
А4	-01	1	КОСЫНКА
А4	-02	1	ПЕРЕКЛАДИНА
А4	-03	1	ПЕРЕКЛАДИНА
А4	-04	1	ПЕРЕКЛАДИНА
А4	-05	1	ПЕРЕКЛАДИНА

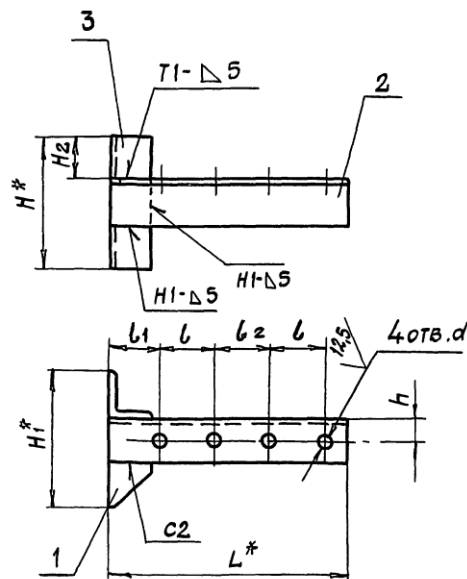
ИЛИ ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДА	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЛИ	
ПРОВ.	КРУПНИК	ИЛИ	
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	ИЛИ	
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЕЙТЕС	ИЛИ	
И КОНТР.	ИЛИ	ИЛИ	
УТВ.	СПИВАС	ИЛИ	

А14Б 511.010	
КРОНШТЕЙН	
ЛИТ	ЛИСТ
И	1
САНТЕХНИПРОЕКТ	

КОПИРОВА

Формат А4

25206-02 32



Обозначение	Размеры, мм									Масса, кг
	H*	H ₁ *	H ₂	h	L*	L	L ₁	L ₂	d	
A145411.010	150	150	50	30	300	70	65	70	12	3,71
-01	200	201	63	35	350	90	75		14	4,93
-02					385	106	77	69	6,18	

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

$$2 \pm \frac{t_2}{2}$$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

						А 145511.010СБ			
ИЗН. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			ЛИТ		МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	И			КРОНШТЕЙН	И		СН. ТАБЛ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	И							
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	И							
ГЛ. СПЕЦ.						ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Н. КОНТР.	ЛЕЙТЕС	И				САНТЕХНИИПРОЕКТ			
УТВ.	СЛИВАК	И							

КОПИРОВАЛ: 25206-02 33 ФОРМАТ А3

ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЛЧ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7 ВЫПУСК 1									
ФОРМАТ ЗНАЧ. ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б512.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09					
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
А3	А14Б512.000СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×					
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																
А4	А14Б512.010		КРОНШТЕЙН		1														
	- 01		КРОНШТЕЙН		1														
	- 02		КРОНШТЕЙН				1												
	- 03		КРОНШТЕЙН					1											
	- 04		КРОНШТЕЙН						1										
	- 05		КРОНШТЕЙН							1									
	- 06		КРОНШТЕЙН								1								
	- 07		КРОНШТЕЙН									1							
Исполнения 10...14 см листы 4...6					А14Б512.000														
ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ ПОДП. ДАТА РАЗРАБ. ПРОЕКТ. КРИЛИНСКИЙ РАСЧЕТ. КРИЛИНСКИЙ КОНТРОЛЬ ЛЕБЕДЕС ЧТБ СПИВАК					ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРАДНАЯ					ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ 1 1 6									
					КОПИРОВАЛ					ФОРМАТ А4									

ИНВ. № ПОДЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЛЧ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7 ВЫПУСК 1									
ФОРМАТ ЗНАЧ. ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б512.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09					
А4	1	А14Б512.010 - 08	КРОНШТЕЙН										1						
		- 09	КРОНШТЕЙН										1						
			<u>ДЕТАЛИ</u>																
А4	2	А14Б505.001-03	ХОМУТ		1	1	1	1					1						
		- 04	ХОМУТ						1	1	1								
		- 05	ХОМУТ									1	1						
	3	А14Б505.001-04	ХОМУТ		1				1				1						
		- 05	ХОМУТ			1				1		1							
		- 06	ХОМУТ				1				1	1							
		- 07	ХОМУТ					1											
А4	4	А14Б505.002-03	ПОДУШКА		1	1	1	1					1						
		- 04	ПОДУШКА						1	1	1								
		- 05	ПОДУШКА									1	1						
	5	А14Б505.002-04	ПОДУШКА		1				1				1						
		- 05	ПОДУШКА			1				1		1							
		- 06	ПОДУШКА				1				1	1							
		- 07	ПОДУШКА					1											
Исполнения 10...14 см листы 4...6					А14Б512.000														
ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ ПОДП. ДАТА РАЗРАБ. ПРОЕКТ. КРИЛИНСКИЙ РАСЧЕТ. КРИЛИНСКИЙ КОНТРОЛЬ ЛЕБЕДЕС ЧТБ СПИВАК					ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРАДНАЯ					ЛИСТ ЛИСТ ЛИСТОВ 1 1 6									
					КОПИРОВАЛ					ФОРМАТ А4									

СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 1

ИНВ. № ПОДЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА											
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б512.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
					10	11	12	13	14	15	16	17							
А4		2	А14Б505.001-04	ХОМУТ					1	1	1								
			- 05	ХОМУТ								1	1						
		3	А14Б505.001-05	ХОМУТ	1				1		1								
			- 06	ХОМУТ		1					1		1						
			- 07	ХОМУТ			1												
А4			- 04	ХОМУТ				1											
		4	А14Б505.002-03	ПОДУШКА	1	1	1												
			- 04	ПОДУШКА				1	1	1									
			- 05	ПОДУШКА								1	1						
		5	А14Б505.002-05	ПОДУШКА	1				1		1								
			- 06	ПОДУШКА		1				1		1							
			- 07	ПОДУШКА			1												
			- 04	ПОДУШКА				1											
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																	
		6		ГАЙКА М12-6Н ГОСТ 5915-70	4	4	4	8	4	4									
				ГАЙКА М16-6Н ГОСТ 5915-70								8	4						
		7		ГАЙКА М16-6Н ГОСТ 5915-70	4				4										
					А14Б512.000										ЛИСТ 5				
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4																			

ИНВ. № ПОДЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА											
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б512.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
					10	11	12	13	14	15	16	17							
		7		ГАЙКА М20-6Н.4 ГОСТ 5915-70	4	4			4		4								
		8		ШАЙБА 12.02 ГОСТ 10906-78	2	2	2	4	2	2									
				ШАЙБА 16.02 ГОСТ 10906-78							4	2							
		9		ШАЙБА 16.02 ГОСТ 10906-78	2				2										
				ШАЙБА 20.02 ГОСТ 10906-78		2	2			2		2							
					А14Б512.000										ЛИСТ 6				
КОПИРОВАЛ ФОРМАТ А4																			

25206-02-36

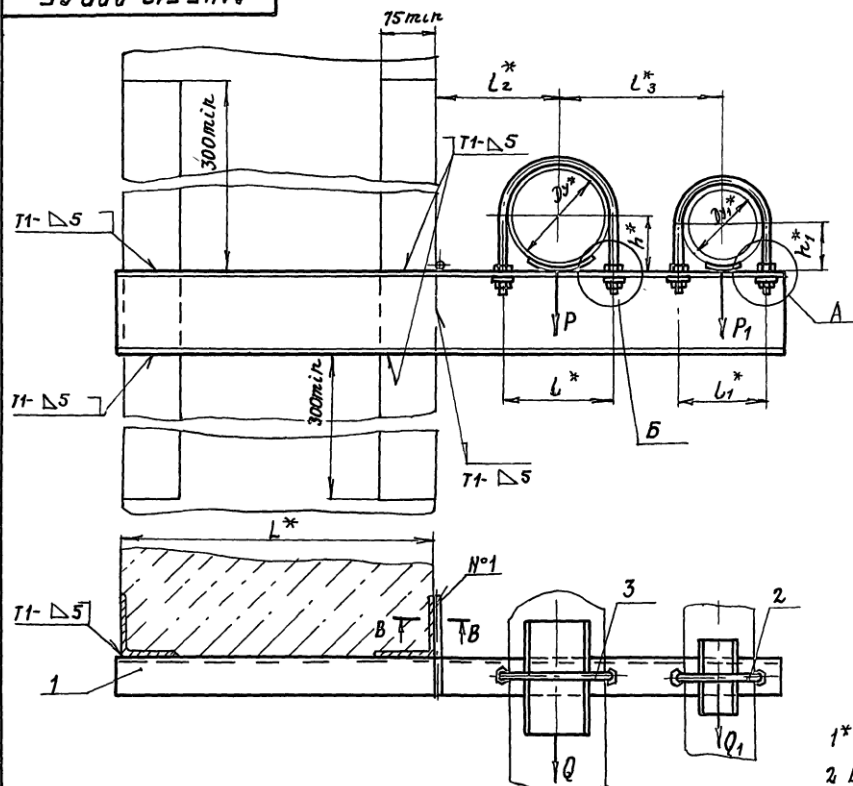
A145512.000 СБ

Рис 1

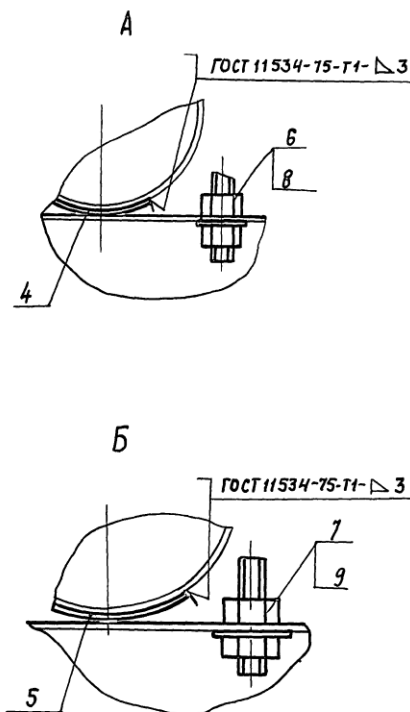
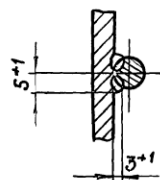
Выпуск 1

Серия 5.900 -7

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



В-В (1:1)



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2 ШВЫ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ; ОСТАЛЬНЫЕ - ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ

3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

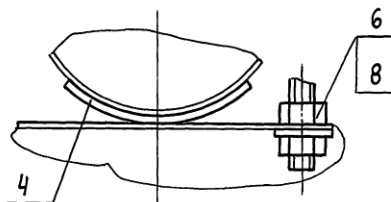
				A145512.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		ЛИТ	МАССА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	А.М.		ДВУХРЯДНАЯ		И	СМ.
ПРОВ.	КРУПНИК	Г.И.					ТАБЛ.
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	Д.И.				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЕЙТЕС	А.И.				САНТЕХНИПРОЕКТ	
И. КОНТР.	СПИВАК	А.И.					
УТВ.							

КОПИРОВАЛ 25206-02 37 ФОРМАТ А3

А14Б512.000СБ

Рис 2
Остальное см. рис 1

Б



Обозначение	Рис.	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм								Масса, кг
		Dу*	Dу1*	Вертикальн		Горизонтальн		L*	L*	L1*	L2*	L3*	h*	h1*		
				P	P1	Q	Q1									
А14Б512.000	1	125	100	175	120	52	36	400	150	122	155	210	70	57	9,24	
- 01		150		266		80			180		170	225	83		11,23	
- 02		200		590		177			242		200	255	113		14,52	
- 03		250		840		252			298		240	290	140		20,13	
- 04	2	125	125	175	175	52	52		150	150	155	225	70	70	10,10	
- 05	1	150		266		80			180		170	240	83		12,13	
- 06		200		590		177			242		200	270	113		17,55	
- 07	2	150		150		266			266	80	80	180	180	170	270	83
- 08	1	200	590		177	242	200			280		113		19,11		
- 09		125	175		52	150	155	210		70		10,95				
- 10		150	266		80	180	170	225		83		13,30				
- 11	1	200	100	590	120	177	36	242	122	200	255	113	57	17,00		
- 12		250		840		252		298		240	290	140		23,21		
- 13	2	125	125	175	175	52	52	150	150	155	225	70	70	11,81		
- 14	1	150		266		80		180		170	240	83		14,21		
- 15		200		590		177		242		200	305	113		20,15		
- 16	2	150		150		266		266	80	80	180	180	170	270	83	83
- 17	1	200	590		177	242	200		310		113		22,66			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Копировал

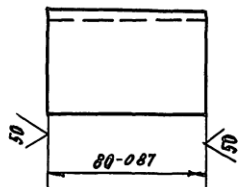
А14Б512.000СБ

Лист

2

25206-02 38 ФОРМАТ А3

✓ (✓)



НАКАДКА

УГОЛОК 50x5 ГОСТ 8509-86
СТ 3 ГОСТ 535-88

FORMAT A4

Инв. № по пол.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Наименование	Код на испол.	10	11	12	13	14	15	16	17	Примечание
Инв. № по пол.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Наименование	Код на испол.	10	11	12	13	14	15	16	17	Примечание
					<u>Документация</u>										
143					А 14 Б 512 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	
					<u>ДЕТАЛИ</u>										
144	1	А 14 Б 512 010 СБ	006-01		УПОР		1				1				
			-05		УПОР		1				1				
			-06		УПОР			1					1		
			-04		УПОР				1					1	
			-02		УПОР						1				
143	2	А 14 Б 512 001 - 10			ПЕРЕКАЛАННА		1								
			-11		ПЕРЕКАЛАННА			1							
			-12		ПЕРЕКАЛАННА				1						
			-13		ПЕРЕКАЛАННА					1					
			-14		ПЕРЕКАЛАННА						1				
			-15		ПЕРЕКАЛАННА							1			
			-16		ПЕРЕКАЛАННА								1		
			-17		ПЕРЕКАЛАННА									1	

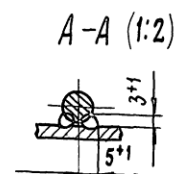
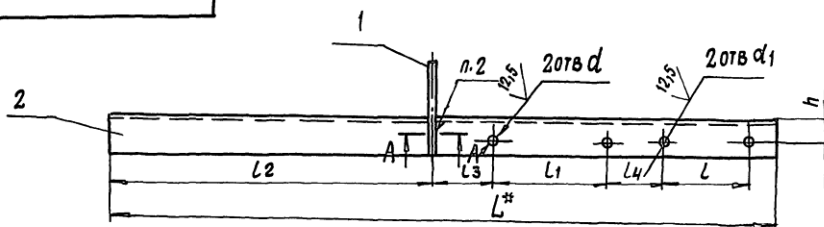
А 14 Б 512.010

Лист 39

ФОРМАТ А4

А14Б512.010 СБ

СЕРИЯ 5.900 - 7 ВЫПУСК 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА, кг
	L*	L	L1	L2	L3	L4	h	d	d1	
А14Б512.010	865	122±0,5	150±0,5	415±1	80±0,37	74±0,37	30±0,31	18±0,52	14±0,52	7,47
-01	895		180±0,5		79±0,435	73±0,37	35±0,31	22±0,52		9,35
-02	945		242±0,575		91±0,435	80±0,37	40±0,31	22±0,52		11,67
-03	1030		298±0,65		91±0,435	80±0,37	40±0,31	22±0,52		15,76
-04	890	150±0,5	150±0,5	415±1	80±0,37	75±0,37	30±0,31	14±0,52	18±0,52	7,68
-05	920		180±0,5		79±0,435	77±0,37	35±0,31	22±0,52		9,60
-06	985		242±0,575		79±0,435	77±0,37	35±0,31	22±0,52		14,05
-07	970		180±0,5		80±0,37	90±0,37	35±0,31	18±0,52	18±0,52	11,98
-08	1010	180±0,5	242±0,575	615±1	79±0,435	69±0,37	40±0,31	22±0,52		15,50
-09	1065		150±0,5		80±0,37	74±0,37	30±0,31	18±0,52	14±0,52	9,18
-10	1095		180±0,5		79±0,435	73±0,37	35±0,31	22±0,52		11,42
-11	1145		242±0,575		91±0,435	80±0,37	40±0,31	22±0,52		14,13
-12	1230		298±0,65		91±0,435	80±0,37	40±0,31	22±0,52		18,85
-13	1090	150±0,5	150±0,5	415±1	80±0,37	75±0,37	30±0,31	14±0,52	18±0,52	9,39
-14	1120		180±0,5		79±0,435	109±0,435	35±0,31	22±0,52		11,68
-15	1220		242±0,575		79±0,435	109±0,435	35±0,31	22±0,52		16,65
-16	1170		180±0,5		80±0,37	90±0,37	35±0,31	18±0,52	18±0,52	14,45
-17	1240	180±0,5	242±0,575	615±1	79±0,435	99±0,435	40±0,31	22±0,52		19,05

1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ

А14Б512.010 СБ

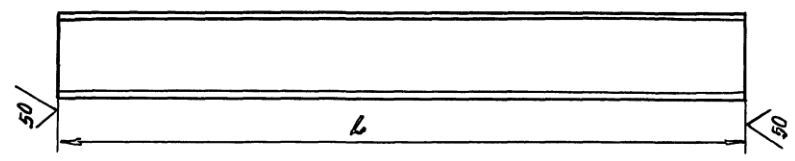
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ЛИТ	МАССА	НАЧЕСТЬ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	10.01.01				И	СМ. ТАБЛ.	—
ПРОБ.	КРУПНИК	10.01.01				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГРУППЫ	КРУПНИК	10.01.01				САНТЕХНИПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ.								
И КОНТР.	ЛЕЙТЕС	10.01.01						
УТВ.	СНИВАК	10.01.01						

КОПИРОВАЯ 25206-02 41 ФОРМАТ А3

Серия 5.900 - 7 выпуск 1

100 215 941 A

✓✓



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A146512.001	865-2,3	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	7.43
-01	895-2,3	Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	9.30
-02	945-2,3	Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	11.62
-03	1030-2,6	Швеллер 16а ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	15.70
-04	890-2,3	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	7.64
-05	920-2,3	Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	9.56
-06	985-2,3	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	14.00
-07	970-2,3	Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	11.93
-08	1010-2,6	Швеллер 16а ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	15.45
-09	1065-2,6	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	9.14
-10	1095-2,6	Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	11.38
-11	1145-2,6	Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	14.08
-12	1230-2,6	Швеллер 16а ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	18.00

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A146512001-13	1090-2,6	Швеллер 10 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	9.35
-14	1120-2,6	Швеллер 12 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	11.64
-15	1220-2,6	Швеллер 16 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	16.60
-16	1170-2,6	Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	14.40
-17	1240-2,6	Швеллер 16а ГОСТ 8240-89 ст.3 ГОСТ 535-88	19.00

A146512.001					
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ПЕРЕКЛАДИНА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	И.И.	И.И.	И.И.	
ПРОВ.	КРУПНИК	И.И.	И.И.	И.И.	ОМ ТАБЛ.
ИЗМ. ГР.	КРУПНИК	И.И.	И.И.	И.И.	
И.И. СРЕД.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	ОМ ТАБЛ.
И.И. КОНТ.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	
УТВ.	СПИВАК	И.И.	И.И.	И.И.	САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ 25206-02 42 ФОРМАТ А3

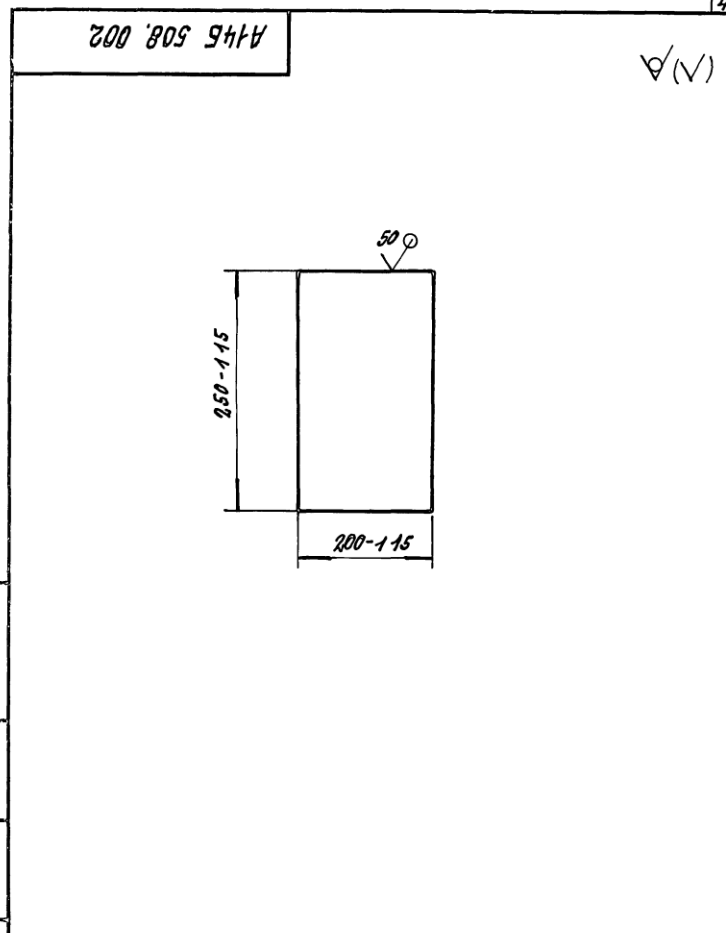
[illegible]

[illegible]

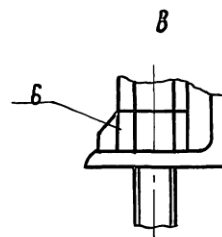
ИНД. №	ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИНД. ЮН. №	ДЮБ. ПОДПИСЬ И ДАТА
--------	-------	----------------	------------------	---------------------

					A145 508 002			
						ЛНТ.	МАССА	ИЗНОШАЕ
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЛИТА	И		2,4	1:5
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВ	ЛНТ.					ЛНСТ	ЛИСТОВ 1
РОВ.	КУРПНИК	ЛНТ.						
РУБ. ГР.	КУРПНИК	ЛНТ.						
ГЛ. СПЕЦ.				ЛИСТ 6.0 ГОСТ 19903-74				
Н. БУЛГА	ЛЕЙТЕС	КР		Ст. 3 ГОСТ 14637-89	САНТЕХНИКПРОЕКТ			
УТВ.	С.ТИХАК							

КОПИРОВАЛ: 25206-02 44 ФОРМАТ А4



5



Обозначение	Рис	Условный проход D_y^* , мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм						Масса кг
			Вертикальн. Р	Горизонтальн. Q	L^*	L^*	L_1^*	H^*	h^*		
А14Б513 000	1	50	40	12	400	70	100	500	32	3,01	
-01	2	65	56	17		90	120		41	3,66	
-02	1	80	72	22		106	130	620	48	4,32	
-03		100	120	36		122	140	640	57	5,42	
-04		50	40	12	70	100	32	3,44			
-05	2	65	56	17	600	90	120	500	41	4,53	
-06	1	80	72	22		106	130	620	48	4,93	
-07		100	120	36		122	140	640	57	6,18	

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2 Швы № 1 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ, ОСТАЛЬНЫЕ ПО
ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ.

[illegible]

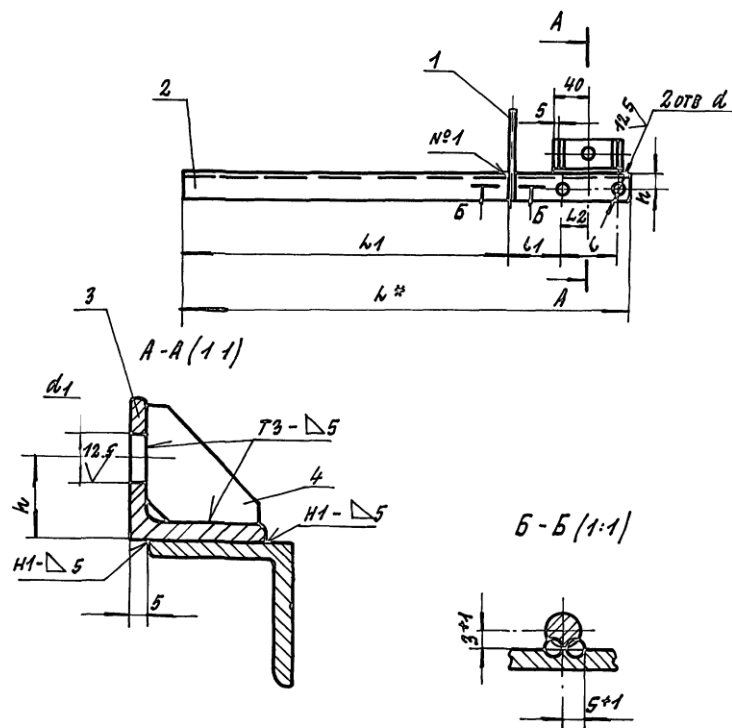
КОПИРОВАЛ 25206-02 45 ФОРМАТ А3

Инв. № док.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № док.	Подп. и дата	Серия	5.900 - 7	Выпуск 1						
Формат	Знак	№	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. А146 513.010 -							Примечание	
						01	02	03	04	05	06	07	
				ДОКУМЕНТЫ									
А3			А146 513 010 05	СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ		X	X	X	X	X	X	X	
				ДЕТАЛИ									
А4	1		А146 505 006	УПОР	1				1				
			-04	УПОР		1				1			
			-01	УПОР			1				1		
			-02	УПОР				1				1	
А4	2		А146 513 001	ПЕРЕКАДКА	1								
			-01	ПЕРЕКАДКА		1							
			-02	ПЕРЕКАДКА			1						
			-03	ПЕРЕКАДКА				1					
					А146 513.010								
					КРОШТЕЙН								
					САНТЕХНИПРОЕКТ								
					КОПИРОВАЛ							ФОРМАТ А4	

Инв. № док.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № док.	Подп. и дата									
Формат	Знак	№	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. А146 513.010 -							Примечание	
						01	02	03	04	05	06	07	
А4	2		А146 513 001 -04	ПЕРЕКАДКА					1				
			-05	ПЕРЕКАДКА						1			
			-06	ПЕРЕКАДКА							1		
			-07	ПЕРЕКАДКА								1	
	3		-08	ПЕРЕКАДКА	1				1				
			-09	ПЕРЕКАДКА		1				1			
			-10	ПЕРЕКАДКА			1				1		
			-11	ПЕРЕКАДКА				1				1	
А4	4		А146 513 002	КОСЫНКА	2				2				
			-01	КОСЫНКА		2				2			
			-02	КОСЫНКА			2				2		
			-03	КОСЫНКА				2				2	
					А146 513.010							Лист 2	
					КОПИРОВАЛ							ФОРМАТ А4	

А14Б 513 010 СБ

СЕРИЯ 5.900 - 7 Выход 1



Обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	L*	L1	L	L1	L2	L	d	d1	
А14Б 513.010	570	415	70	65	35	20	12	12	1.44
-01	605		90	75	45	25		12	1.92
-02	620		106	77	53	30	14	14	2.20
-03	640		122	79	61	35		14	3.08
-04	770	615	70	65	35	20	12	12	1.87
-05	805		90	75	45	25		12	2.67
-06	820		106	77	53	30	14	14	2.81
-07	840		122	79	61	35		14	3.84

1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

2 H14, $\pm \frac{\pm 2}{2}$

3. Швы №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ; ОСТАЛЬНЫЕ - ПО ГОСТ 5264-80.

А14Б 513 010 СБ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	А14Б 513 010 СБ		
РАЗРАБ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	КРОНШТЕЙН	ЛИТ.	МАРСА
ПРОВ.	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК		И	СМ.
ДРУГ. ГРУП.	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК	КРУПНИК		ТАБЛ.	ТАБЛ.
П. СПЕЦ.	П. СПЕЦ.	П. СПЕЦ.	П. СПЕЦ.	П. СПЕЦ.	ЛИСТ		
И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	ЛИСТОВ 1		
УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.	УТВ.	САНТЕХНИИПРОЕКТ		

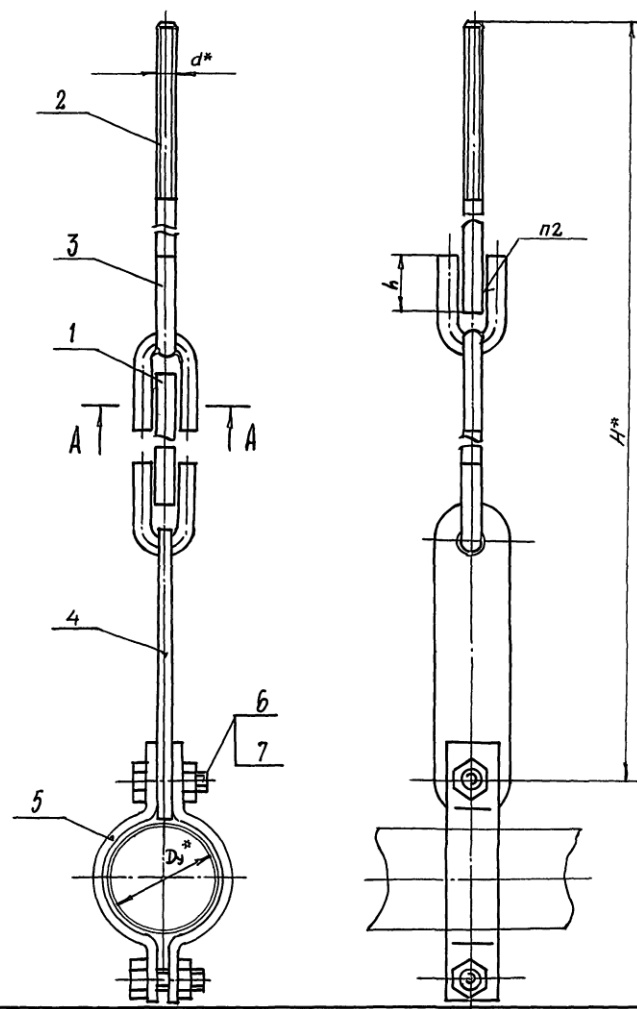
КОПИРОВАЛ: 25206-02 49 ФОРМАТ А3

А145 513.020 СБ

Выпуск 1

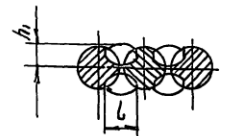
Серия 5.900 - 7

Изм № подл. Подл. и дата Изм № подл. Подл. и дата Изм № подл. Подл. и дата



ОБОЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД D _г [*] , мм	РАЗМЕРЫ, мм					МАССА кг
		H [*]	h	h ₁	l	d [*]	
A 146 513 020	50	525	26 ^{+0,52}	6 ⁺¹	10 ⁺¹	M10	1,24
—01	65	535					1,40
—02	80	650	34 ^{+0,62}	7 ⁺¹		M12	1,60
—03	100	670					1,78
—04	125	720	43 ^{+0,62}	9 ⁺¹	12 ⁺¹	M16	3,30
—05	150	730					3,35
—06	200	840					6,49
—07	250	850					5,29

А-А (1:1)

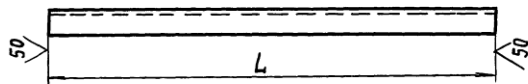


- 1. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. СВАРКА РУЧНАЯ АУГОВАЯ.

				А145 513.020 СБ				
Изм. лист	№ докум.	Подл.	Дата	ПОДВЕСКА		Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Щершакова	МЛС				И	См. табл.	—
Пров.	Крупник	ВР				Лист	Листов	
Рук. грпп.	Крупник	ВР				САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Гл. спец.								
И контр.	Лейтес	ВЛ						
УТВ	Спирова	ВЛ						

А14Б513.001

(V)A



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
А14Б513.001	570 _{-1,75}	Уголок 35x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1,23
-01	605 _{-1,75}	Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1,65
-02	620 _{-1,75}	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1,89
-03	640 ₋₁	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	2,50
-04	770 ₋₁	Уголок 35x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1,66
-05	805 _{-2,3}	Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	2,30
-06	820 _{-2,3}	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	2,50
-07	840 _{-2,3}	Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	3,26
-08	80-0,87	Уголок 35x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,17
-09		Уголок 45x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,21
-10		Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,24
-11		Уголок 63x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,43

А14Б513 001

ПЕРЕКЛАДИНА

СМ. ТАБЛ.

КОПИРОВАЛ

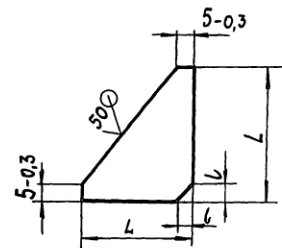
ФОРМАТ А4

Лист	Масса	Масштаб
И	СМ. ТАБЛ.	—
Лист	Листов	1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

А14Б513 002

(V)A



Обозначение	Размеры, мм		Материал	Масса, кг
	L	L		
А14Б513 002	32-0,62	4 ± 0,15	Лист 4,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89	0,020
-01	40-0,62	5 ± 0,15		0,031
-02	45-0,62	6 ± 0,15		0,038
-03	58-0,74	6 ± 0,15	Лист 5,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89	0,077
-04	70-0,74	9 ± 0,18	Лист 6,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89	0,130

А14Б513 002

КОСЫНКА

СМ. ТАБЛ.

КОПИРОВАЛ 25206-02 51 ФОРМАТ А4

Лист	Масса	Масштаб
И	СМ. ТАБЛ.	—
Лист	Листов	1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

А 146 513.004

50
V(V)

Рис. 1

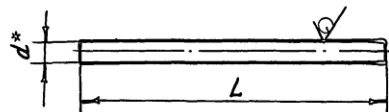
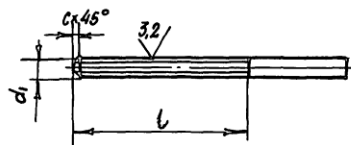


Рис. 2

ОБРАТНОЕ-СМ РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
		L	l	d*	d1	C		
А 146 513.004		155	—	10	—	—	Круг 10 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,095
-01		260	—	—	—	—	Круг 12 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,23
-02		261	—	12	—	—		0,32
-03		184	—	—	—	—	Круг 16 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,28
-04	1	176	—	16	—	—		0,27
-05		254	—	—	—	—		0,49
-06		234	—	16	—	—		0,37
-07		140	90	10	M10-8g	1,5	Круг 10 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,086
-08	2	135	100	12	M12-8g	1,8	Круг 12 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,11
-09		220	130	16	M16-8g	2,0	Круг 16 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,34

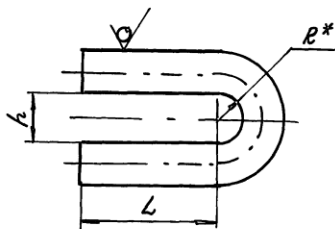
1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2 1/4

						А14Б 513.004					
						ТЯГА			ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
									И		СМ ТАБЛ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		СМОТРИ ТАБЛ.			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ.		ЩЕРШАКОВА	ИЛС								
ПРОВ.		КРУПНИК	Б								
ДЖ. ГИП.		КРУПНИК	Б								
ТЛ СПЕЦ.											
Н.КОНТР.		ЛЕНТЕС	Б			САНТЕХНИПРОЕК					
УТВ.		СПИВАК	Б								

25206-02 52 ФОРМАТ А3

А14Б 513.005

50/✓



Обозначение	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	L	h	R*		
А14Б 513.005	35 ^{+0,31}	13 ^{+0,43}	6,5	Круг 10 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,056
-01	45 ^{+0,31}	15 ^{+0,43}	7,5	Круг 12 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,11
-02	55 ^{+0,31}	20 ^{+0,52}	10	Круг 16 ГОСТ 2590-88 Ст. 3 ГОСТ 535-88	0,24

* Размер для справок

А14Б 513.005

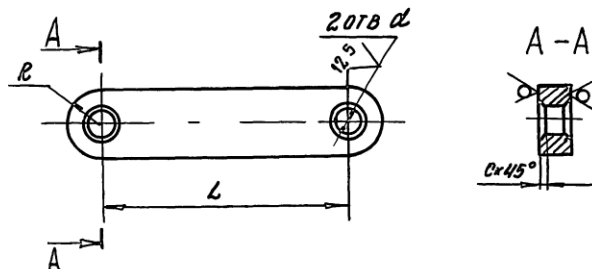
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИШ			И	СН. ТАБЛ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	КР			Лист	Листов 1	
Рук. гр.	КРУПНИК	КР					
Гл. спец.							
Н. контр.	ЛЕЙТЕС	ЛС					
УТВ.	СПИВАК	СП					

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

А14Б 513.006

50/✓



Обозначение	Размеры, мм				Материал	Масса, кг
	L	d	R	c		
А14Б 513.006	125	14 ^{+0,43}	18	2	Лист 80 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-89	0,32
-01	150	20 ^{+0,52}	26	3	Лист 120 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-89	0,86

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{t_2}{2}$

А14Б 513.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИШ			И	СН. ТАБЛ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	КР			Лист	Листов 1	
Рук. гр.	КРУПНИК	КР					
Гл. спец.							
Н. контр.	ЛЕЙТЕС	ЛС					
УТВ.	СПИВАК	СП					

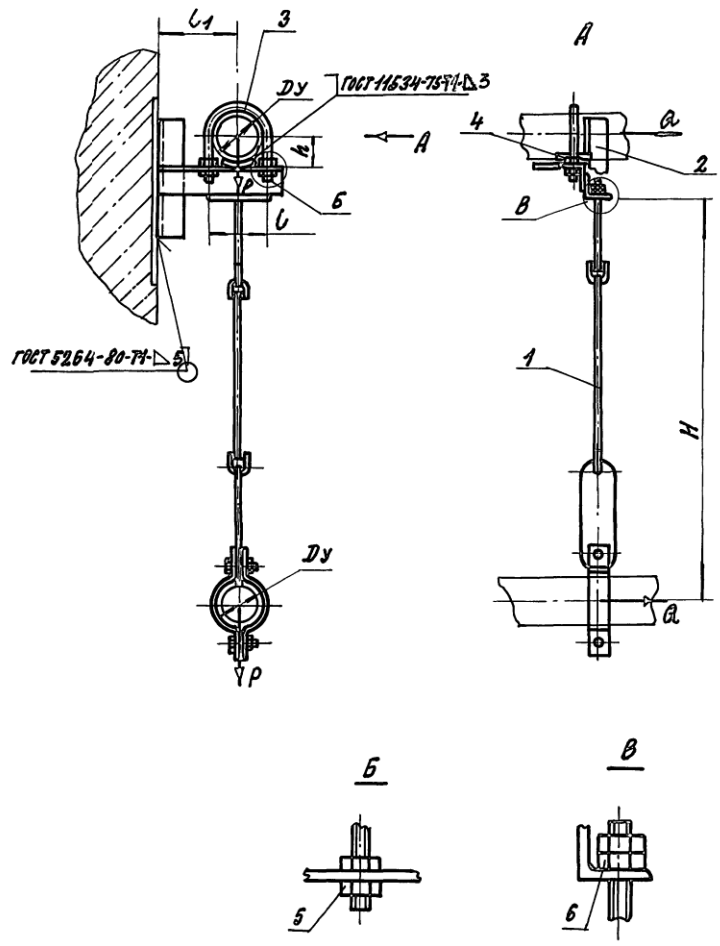
КОПИРОВАЛ

25206-02 53

ФОРМАТ А4

92 000 415 9414

серия 5.900 - 7 выпуск 1



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кг		Размеры, мм				Масса, кг
				Н	L	L1	L2	
		Вертикаль	Горизонт					
		P	Q					
А 14Б 514.000	50	40	12	500	70	100	32	2.50
-01	65	56	17		90	120	41	3.00
-02	80	72	22	620	106	130	49	3.60
-03	100	120	36	640	122	140	57	5.00

Размеры для справок.

						А14Б 514 000 СБ			
						ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРАДНАЯ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			ЛИСТ	МАССА	НАЧЕРТАЕ	
РАЗРАБ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.			И	СМ.	ТАБЛ.	
ПРОВ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.						
НАЧ. ГР.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ИЗМ. СПЕЦ.							С АНТЕХНИИ ПРОЕКТ		
ИЗМ. КОНТ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.						
ИЗМ. УТВ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.						

КОПИРОВАЛ. 25206-02 55 ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗН. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		Серия 5.900 - 7 выпуск 1									
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б514.010 -										Примечание				
					-	01	02	03											
					<u>Документация</u>														
A3			A14Б514.010СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X											
				<u>ДЕТАЛИ</u>															
A4	1		A14Б506.001	КОСЫНКА	1	1	1												
			-01	КОСЫНКА				1											
A4	2		A14Б513.002	КОСЫНКА	2														
			-01	КОСЫНКА		2													
			-02	КОСЫНКА			2												
			-03	КОСЫНКА				2											
A4	3		A14Б514.001	ПЕРЕКЛАДИНА	1														
			-01	ПЕРЕКЛАДИНА		1													
					A14Б514.010														
					КРОНШТЕЙН														
					САНТЕХНИПРОЕКТ														

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА ИЮН
ПРОВ. КРУПНИК
РИС. ГР. КРУПНИК
И КОНТР. ЛЕИТЕС
УТВ. СЛИВАК

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗН. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		Серия 5.900 - 7 выпуск 1									
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б514.010 -										Примечание				
					-	01	02	03											
A4	3		A14Б514.001-02	ПЕРЕКЛАДИНА			1												
			-03	ПЕРЕКЛАДИНА				1											
	4		-04	ПЕРЕКЛАДИНА	1														
			-05	ПЕРЕКЛАДИНА		1													
			-06	ПЕРЕКЛАДИНА			1												
			-07	ПЕРЕКЛАДИНА				1											
	5		-08	ПЕРЕКЛАДИНА	1														
			-09	ПЕРЕКЛАДИНА		1													
			-10	ПЕРЕКЛАДИНА			1												
			-11	ПЕРЕКЛАДИНА				1											
					A14Б514.010														
					КОПИРОВАЛ														
					ФОРМАТ А4														

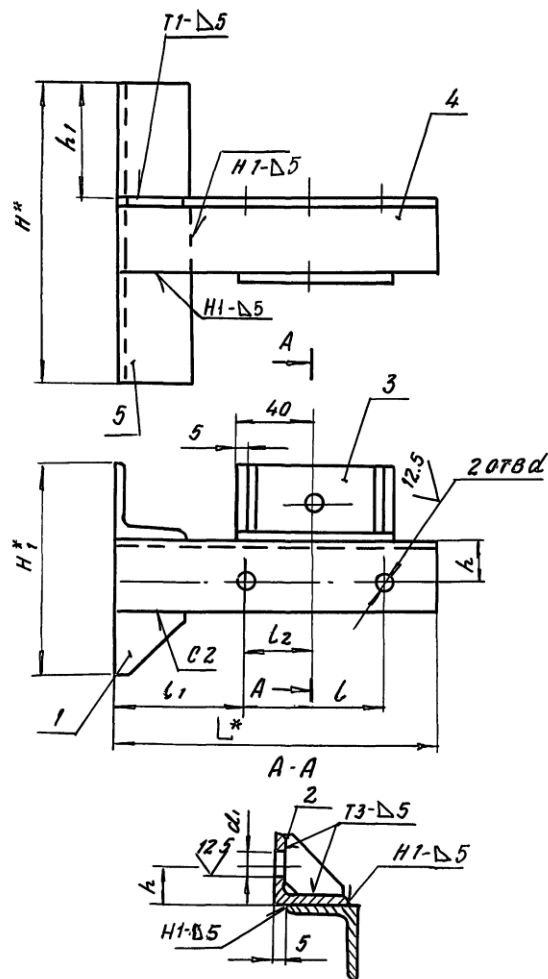
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

Лист 2

ФОРМАТ А4

А 14 Б 514. 010 СБ

СЕРИЯ 5.900 - 7 ВЫПУСК 1



Обозначение	Размеры, мм										Масса, кг
	H^*	H^*	h	h_1	L^*	L	L_1	L_2	α	α_1	
А 14 Б 514 010		108	20	57	160	70	65	35	12	12	0.9
- 01	150	135	25	52.5	190	90	75	45	14	14	1.13
- 02		150	30	50	210	106	77	53			1.47
- 03	200	189	35	43.5	225	122	79	61			2.76

1 * Размеры для справок

2 $\pm \frac{L_2}{2}$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

А 14 Б 514. 010 СБ									
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кронштейн				Лист	Масса
Разраб.	Шершакова	А.М.						М	Масштаб
Пров.	Крутин	Е.В.						СН	ТАБЛ.
Нач. гр.	Крутин	В.В.						Лист	Листов
Гл. спец.								Сантехпроект	
Н. контр.	Левченко	Л.В.							
Утв.	Сивак	В.В.							

Копировал

25206-02 57

Формат А4

ИНВ.№ ПОЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБА		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ		5.900 - 7		ВЫПУСК I			
ФОРМАТ	ВОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ НА ИСПОЛН А14Б 515.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
						ДОКУМЕНТАЦИЯ											
A3			A14Б 515.000 СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
A4	1		A14Б 513.020-03		ПОДВЕСКА		1	1	1	1							
			-04		ПОДВЕСКА						1	1	1	1			
			-07		ПОДВЕСКА										1	1	
A4	2		A14Б 515.010		КРОНШТЕЙН		1				1						
			-01		КРОНШТЕЙН			1				1					
			-02		КРОНШТЕЙН				1								
			-03		КРОНШТЕЙН					1							
			-04		КРОНШТЕЙН								1			1	
Исполнения 10...19 - см листы 3,4 20...27 - см листы 5,6						A14Б 515.000											
						ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРАДНАЯ											
						Лит. Лист Листов ИЛ 1 1 6											
						САНТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ											
						ФОРМАТ А4											

ИНВ.№ ПОЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЛМ ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБА		ПОДП. И ДАТА									
ФОРМАТ	ВОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ НА ИСПОЛН А14Б 515.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A4	2		A14Б 515.010-05		КРОНШТЕЙН									1			
			-06		КРОНШТЕЙН										1		
			-07		КРОНШТЕЙН											1	
					ДЕТАЛИ												
A4	3		A14Б 505.001-04		ХОМУТ		1				1						
			-05		ХОМУТ			1				1			1		
			-06		ХОМУТ				1				1			1	
			-07		ХОМУТ					1				1			
A4	4		A14Б 505.002-04		ПОДУШКА		1				1				1		
			-05		ПОДУШКА			1				1				1	
			-06		ПОДУШКА				1				1				
			-07		ПОДУШКА					1				1			
					СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ												
	5				ТАНКА И16-6Н.5 ГОСТ 5915-70		4	4			4	4			4		
					ТАНКА М20-6Н.4 ГОСТ 5915-70				4	4			4	4		4	
	6				ТАНКА И16-6Н.5 ГОСТ 5915-70		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	7				ШАНГА 16.02 ГОСТ 10906-78		2	2			2	2			2		
					ШАНГА 20.02 ГОСТ 10906-78				2	2			2	2		2	
						A14Б 515.000											
						Лит. Лист Листов ИЛ 2 2											
						ФОРМАТ А4											

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ ИНВ. И		ИНВ.№ ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ		5. 900 - 7		ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗУБКА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. А 146 515.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ											
			А 146 515.000 С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
			А 146 515.020-07	ПОДВЕСКА	1										
			-06	ПОДВЕСКА		1	1								
			-07	ПОДВЕСКА				1							
			-03	ПОДВЕСКА					1	1	1	1			
			-04	ПОДВЕСКА									1	1	
			А 146 515.010-05	КРОНШТЕЙН	1										
			-07	КРОНШТЕЙН		1									
			-08	КРОНШТЕЙН			1								
			-09	КРОНШТЕЙН				1							
			-10	КРОНШТЕЙН					1				1		
			-11	КРОНШТЕЙН						1				1	
			-12	КРОНШТЕЙН							1				
					А 146 515.000										Лист 3

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ ИНВ. И		ИНВ.№ ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ		5. 900 - 7		ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗУБКА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСПОЛН. А 146 515.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			А 146 515.010-13	КРОНШТЕЙН								1			
				ДЕТАЛИ											
			А 146 505.001-07	ХОМУТ	1		1	1			1				
			-06	ХОМУТ		1						1			
			-04	ХОМУТ					1				1		
			-05	ХОМУТ						1				1	
			А 14 505.002-07	ПОДУШКА	1		1	1			1				
			-06	ПОДУШКА		1						1			
			-04	ПОДУШКА					1				1		
			-05	ПОДУШКА						1				1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
			5	ЛАНКА М20-6Н ГОСТ 6915-70	4	4	4	4			4	4			
				ЛАНКА М16-6Н ГОСТ 6915-70					4	4			4	4	
			6	ЛАНКА М16-6Н ГОСТ 6915-70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			7	Шайба 20 ГОСТ 10906-78	2	2	2	2			2	2			
				Шайба 16 ГОСТ 10906-78					2	2			2	2	
					А 146 515.000										Лист 4

ФОРМАТ А4

Изм № ПОДЛ		ПОДП. И ДАТА		Взам Изм №		Изм № ДУБЛ		ПОДП И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7								ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. А146 515.000-								ПРИМЕЧАНИЕ						
					20	21	22	23	24	25	26	27							
				ДОКУМЕНТАЦИЯ															
A3			A 146 515.000-06	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ															
A4	1		A 146 513.020-04	ПОДВЕСКА	1	1													
			-05	ПОДВЕСКА			1	1	1										
			-06	ПОДВЕСКА						1	1								
			-07	ПОДВЕСКА								1							
A4	2		A 146 515.010-14	КРОНШТЕЙН	1														
			-15	КРОНШТЕЙН		1		1											
			-16	КРОНШТЕЙН			1		1										
			-17	КРОНШТЕЙН						1									
			-18	КРОНШТЕЙН							1								
			-19	КРОНШТЕЙН								1							

ФОРМАТ А4

Изм № ПОДЛ

ПОДП. И ДАТА

Взам изм №

Изм № ВУБЛ

ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ

ЗОНА

ПОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

КОЛ НА ИСПОЛН. А146 515.000-

20

21

22

23

24

25

26

27

ПРИМЕЧАНИЕ

А4

3

А146 505.001-06

ХОМУТ

1

1

1

-07

ХОМУТ

1

1

1

1

-05

ХОМУТ

1

А4

4

А146 505.002-06

ПОДУШКА

1

1

1

-07

ПОДУШКА

1

1

1

1

-08

ПОДУШКА

1

СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

5

ГАЙКА М20-6Н 4 ГОСТ 5915-70

4

4

4

4

4

4

4

ГАЙКА М16-6Н 5 ГОСТ 5915-70

4

6

ГАЙКА М16-6Н 5 ГОСТ 5915-70

2

2

2

2

2

2

2

2

7

ШАНГА 20 02 ГОСТ 10906-78

2

2

2

2

2

2

2

ШАНГА 16 02 ГОСТ 10906-78

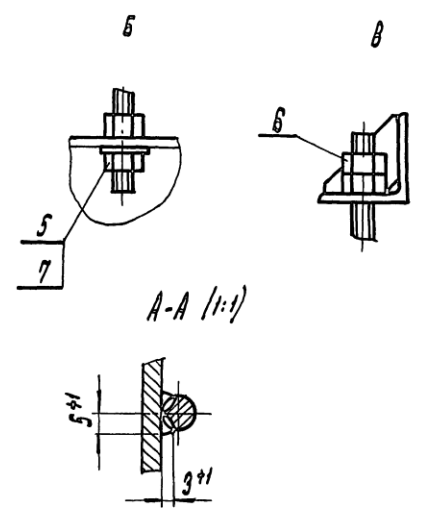
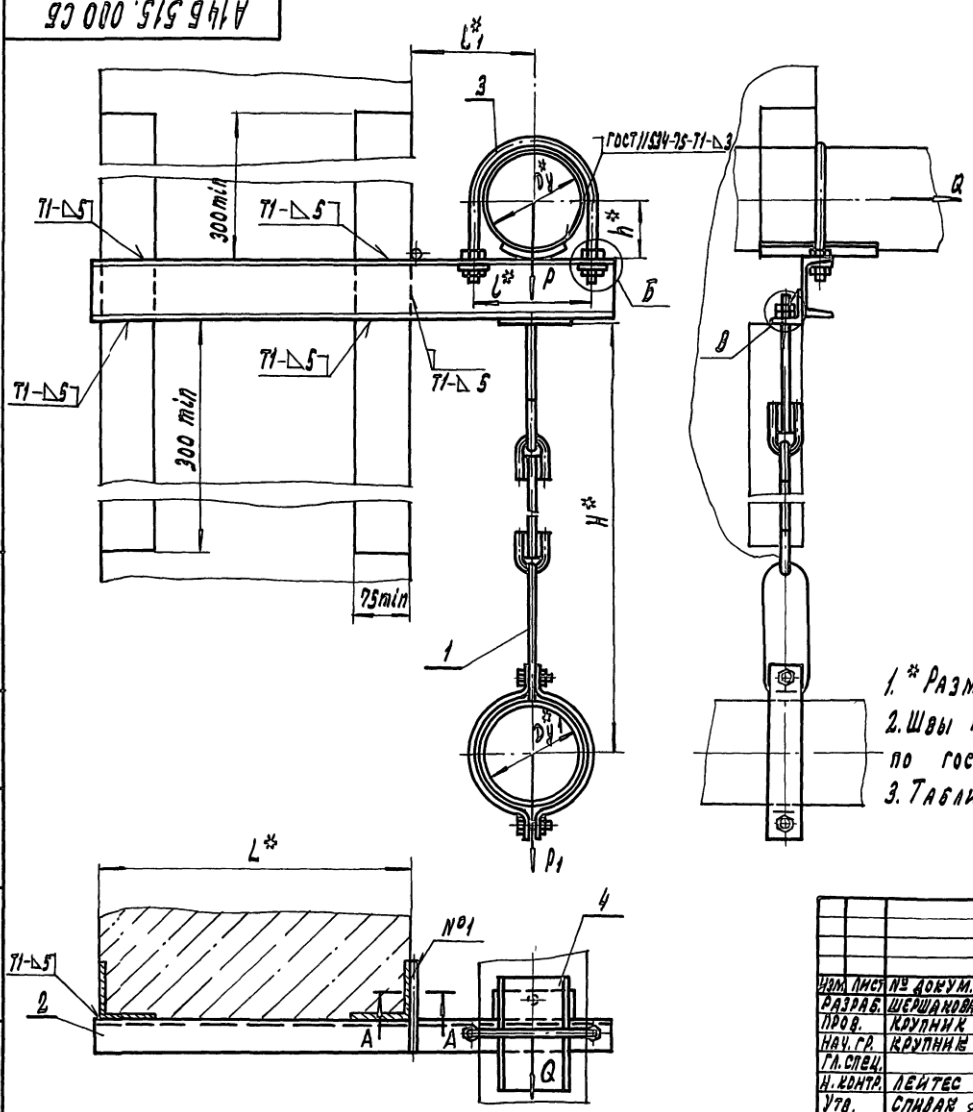
2

ФОРМАТ А4

А14Б 515.000 СБ

СЕРИЯ 5.900 -- 7 ВЫПУСК 1

ИЗМ. ЧИСТОТА ПОДП. И ДАТА ВЕРН. ИЛИ ПО ИЛИ ЧАСТИ ПОДП. И ДАТА



- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. ШВЫ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ; ОСТАЛЬНЫЕ - ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ
- 3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

А14Б 515.000 СБ					
ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРЯДНАЯ					
ИЗМ. ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА
РАЗРАБ. ШЕРШАНОВА	ПРОВ. КРУПНИК	НАЧ. СР. КРУПНИК	ГЛ. СПЕЦ. ЛЕИТЕС	И. КОП. УТВ.	СНОВАЯ
				ЛИТ.	МАССА
				СМ.	ТАБЛ.
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
				САНТЕХНИПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ: 25206-02 61 ФОРМАТ А3

А14 Б 515 000 СБ

выпуск 1

Серия 5.900 — 7

полп. мдг.а

инв. № мдг.а

взам. инв. №

полп. и. дата

инв. № полп.

Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кг			Размеры, мм					Масса, кг
	D*	Dy1	Вертикальн		Горизонтальн	L*	L*	L*	H*	h*	
			P	P1	Q						
А14 Б 515 000	125	100	175	120	52	400	150	155	640	70	8.1
- 01	150		266		80		180	170		83	9.5
- 02	200		590		177		242	200		113	13.9
- 03	250		840		252		298	240		140	16.6
- 04	125	125	175	175	52		150	155	680	70	9.6
- 05	150		266		80		180	170		83	11.0
- 06	200		590		177		242	200		113	16.8
- 07	250		840		252		298	240		140	20.3
- 08	150	250	266	266	80		180	170	690	83	12.3
- 09	200		590		177		242	200		113	16.9
- 10	250		840		252		298	240		140	20.4
- 11	200		590		177		242	200		113	21.7
- 12	250	200	840	580	252		298	240	800	140	26.0
- 13		250		840							
- 14	125	100	175	120	52	600	150	155	640	70	9.5
- 15	150		266		80		180	170		83	11.2
- 16	200		590		177		242	200		113	15.3
- 17	250		840		252		298	240		140	19.9
- 18	125	125	175	175	52		150	155	680	70	11.0
- 19	150		266		80		180	170		83	12.7
- 20	200		590		177		242	200		113	19.7
- 21	250		840		252		298	240		140	23.3
- 22	150	150	266	266	80		180	170	690	83	14.4
- 23	200		590		177		242	200		113	21.8
- 24	250		840		252		298	240		140	16.9
- 25	200		590		177		242	200		113	24.9
- 26	250	200	840	590	252		298	240	800	140	29.7
- 27		250		840							

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

А14 Б 515 000 СБ

Лист

2

КОПИРОВАЛ 25206-02 62 ФОРМАТ А3

ИНВ № ПОДЛ		ПОДП И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ИНВ № ДУБЛ		ПОДП И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1																																								
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. А146 515.010										ПРИМЕЧАНИЕ																																													
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09																																														
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																																																							
			A3	A 146 515.010 05	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																													
					<u>ДЕТАЛИ</u>																																																							
			A4	1 A 146 505.006	УПОР	1																																																						
				-04	УПОР	1																																																						
				-05	УПОР		1																																																					
				-06	УПОР			1		1																																																		
				-02	УПОР				1																																																			
				-01	УПОР						1																																																	
				-03	УПОР								1																																															
ИСПОЛНЕНИЯ 10...19 - см. листы 3, 4.					<table border="1"> <tr> <td>ИЗМ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>№ ДОКУМ</td> <td>ПОДП</td> <td>ДАТА</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>ЩЕРБАКОВА</td> <td>А146 515.010</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ПРОБ</td> <td>КРИПНИК</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>УЗН</td> <td>ГРИН</td> <td>КРИПНИК</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И КОНТР</td> <td>ЛЕНТЕС</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>УТВ</td> <td>СПИВАК</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	РАЗРАБ.	ЩЕРБАКОВА	А146 515.010			ПРОБ	КРИПНИК				УЗН	ГРИН	КРИПНИК			И КОНТР	ЛЕНТЕС				УТВ	СПИВАК				A 146 515.010 Кронштейн <table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>И</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table> САНТЕХНИПРОЕКТ										ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	И	1	4
															ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА																																									
РАЗРАБ.	ЩЕРБАКОВА	А146 515.010																																																										
ПРОБ	КРИПНИК																																																											
УЗН	ГРИН	КРИПНИК																																																										
И КОНТР	ЛЕНТЕС																																																											
УТВ	СПИВАК																																																											
ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ																																																										
И	1	4																																																										
															ФОРМАТ А4																																													

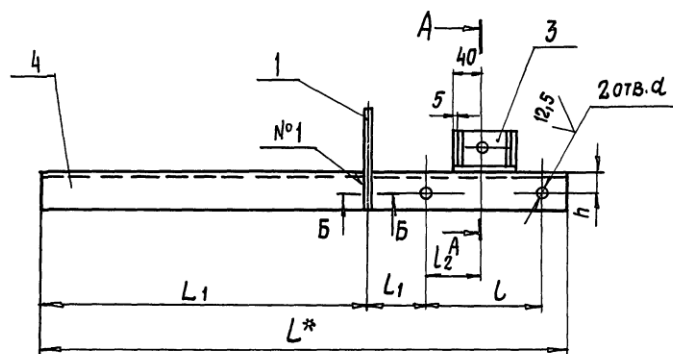
ИНВ № ПОДЛ		ПОДП И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ИНВ № ДУБЛ		ПОДП И ДАТА		КОЛ НА ИСПОЛН. А146 515.010										ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09						
			A4	1 A 146 505.006-07	УПОР									1						
			A4	2 A 146 513.002-02	КОСЫНКА	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
			A4	3 A 146 515.001	НАКАЛКА	1	1	1	1	1	1	1	1	1						
			A4	4 A 146 515.002	ПЕРЕКАЛКА	1														
				-01	ПЕРЕКАЛКА		1													
				-02	ПЕРЕКАЛКА			1												
				-03	ПЕРЕКАЛКА				1											
				-04	ПЕРЕКАЛКА					1										
				-05	ПЕРЕКАЛКА						1									
				-06	ПЕРЕКАЛКА							1								
				-07	ПЕРЕКАЛКА								1							
				-08	ПЕРЕКАЛКА									1						
				-09	ПЕРЕКАЛКА										1					
ИСПОЛНЕНИЯ 10...19 - см. листы 3, 4.					A 146 515.010 Кронштейн <table border="1"> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>И</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> </table> САНТЕХНИПРОЕКТ										ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	И	1	4
															ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
И	1	4																		
															ФОРМАТ А4					

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Серия		5.900 - 7		Выпуск 1		
Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. на исполн. А 146 515.010										Примечание
						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				<u>Документация</u>												
			А 146 515.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				<u>Детали</u>												
			А 146 505 006	УПОР		1										
			-04	УПОР			1									
			-05	УПОР				1								
			-06	УПОР					1		1		1			
			-07	УПОР						1					1	
			-02	УПОР								1				
			-03	УПОР										1		
			А 146 513.002-02	КОСЫНКА		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
			А 146 515.001	НАКЛАДКА		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			А 146 515.002-10	ПЕРЕКАЛДНА		1										
			-11	ПЕРЕКАЛДНА		1										
						А 146 515.010										Лист 3
						Формат А4										

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		Серия		5.900 - 7		Выпуск 1		
Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. на исполн. А 146 515.010										Примечание
						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
			А 146 515.002-12	ПЕРЕКАЛДНА				1								
			-13	ПЕРЕКАЛДНА					1							
			-14	ПЕРЕКАЛДНА						1						
			-15	ПЕРЕКАЛДНА							1					
			-16	ПЕРЕКАЛДНА								1				
			-17	ПЕРЕКАЛДНА									1			
			-18	ПЕРЕКАЛДНА										1		
			-19	ПЕРЕКАЛДНА											1	
						А 146 515.010										Лист 4
						Формат А4										

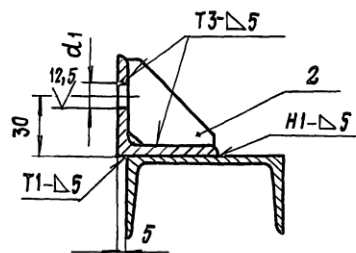
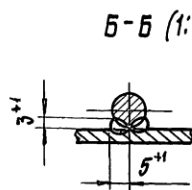
A145515.010СБ

СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 1



A-A (1:2)

Б-Б (1:1)



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм								Масса, кг
	L*	L1	L	L1	L2	h	d	d1	
A145515.010	670	415	150	80	75	25	18	14	5,10
- 01	700		180		90	30			6,40
- 02	770		242	79	121	35			9,80
- 03	840		298	91	149	40		22	11,00
- 04	770		242	79	121	35			11,25
- 05	840		298	91	149	40			13,10

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА,
	L*	L ₁	L	L ₁	L ₂	h	d	d ₁	кг
A145515.010-06	700	415	180	80	90	30	18	18	7,66
- 07	770		242	79	121	40	22		12,91
- 08	840		298	91	149	45			15,75
- 09						50			16,90
- 10	870	615	150	80	75	25	18	14	6,50
- 11	900		180		90	30			8,10
- 12	970		242	79	121	35			12,24
- 13	1040		298	91	149	40	22	14,25	
- 14	970		242	79	121	35		14,10	
- 15	1040		298	91	149	40		16,15	
- 16	900		180	80	99	30	18	18	9,74
- 17	970		242	79	121	40			16,17
- 18	1040		298	91	149	45			22
- 19						50	21,10		

1.* РАЗМЕР для СПРАВОК

2. Н14; $\pm \frac{2}{2}$

3. ШВЫ №1-СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ: ОСТАЛЬНЫЕ - ПО ГОСТ 5264-80

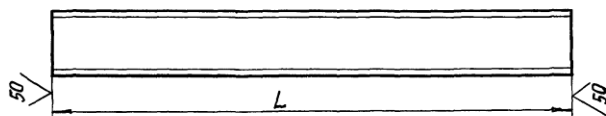
A145515.010СБ						Кронштейн			Лист	Масса	Масштаб
ИЗМ. Лист	№ док. чм.	Подп.	Дата	Изм.	Дата	И	См.	Табл.	Лист	Листов	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	Изм.									
ПРОВ.	КРУПНИК	Изм.									
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	Изм.									
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЕЯТЕС	Изм.									
Н. КОНТР.	СПИВАК	Изм.									
УТВ.											

КОПИРОВАЛ 25206-02 65 ФОРМАТ А3

A206515.0002

8(V)

СЕРИЯ 5.900 - 7 ВЫПУСК 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА кг
A145515.002	670-2	ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	4,72
- 01	700-2	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	6,00
- 02	770-2	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	9,40
- 03	840-2,3	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	10,60
- 04	770-2	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	10,90
- 05	840-2,3	ШВЕЛЕР 16а ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	12,70
- 06	700-2	ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	7,30
- 07	770-2	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	12,50
- 08	840-2,3	ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	15,40
- 09		ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	16,50
- 10	870-2,3	ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	6,13
- 11	900-2,3	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	7,70
- 12	970-2,3	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	11,90
- 13	1040-2,6	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	13,90
- 14	970-2,3	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	13,70

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
A145515.002 - 15	1040-2,6	ШВЕЛЕР 16а ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	15,80
- 16	900-2,3	ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	9,40
- 17	970-2,3	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	15,80
- 18	1040-2,3	ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	19,00
- 19		ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ.3 ГОСТ 535-88	20,70

A145515.0002

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЕРЕКЛАДИНА			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА				СМ. ТАБЛ.			И	СМ.	ТАБЛ.
ПРОВ.	КРУПНИК							ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
НАЧ. ГР.	КРУПНИК				СМ. ТАБЛ.			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ.	ЛЕЯТЕС									
И КОНТР.	СПИВАК									
УТВ.										

КОПИРОВАЛ 25206-02 66 ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОД.		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. № ДУБ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7		ВЫПУСК 1	
ФОРМ.	ЭОИ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б 516.000 -						ПРИМЕЧАНИЕ
					01						
					ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			А14Б 516.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
А4	1		А14Б 516.010	КРОНШТЕЙН	1	1					
				ДЕТАЛИ							
А4	2		А14Б 505.001	ХОМУТ	3						
			-01	ХОМУТ	3						
А4	3		А14Б 505.002	ПОДУШКА	3						
			-01	ПОДУШКА	3						

ИНВ. № ПОД.				ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. № ДУБ.		ПОДП. И ДАТА		А14Б 516.000	
РАЗРАБОТЧИК				ПРОВ. И РУКОВОД.		И. КОМП. ДЕНТЕС		УТВ. СЛ. ВЛ. КОМ.		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРАДНАЯ.	
ИНТ. ЛИСТ				ЛИСТ		ЛИСТОВ		И		2	
										САНТЕХНИИ ПРОЕКТ	
										КОПИРОВАЛ	
										ФОРМАТ А4	

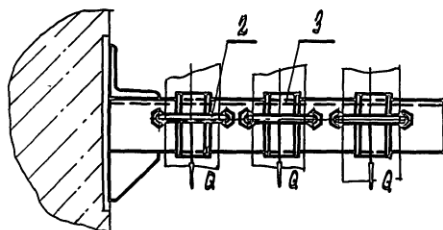
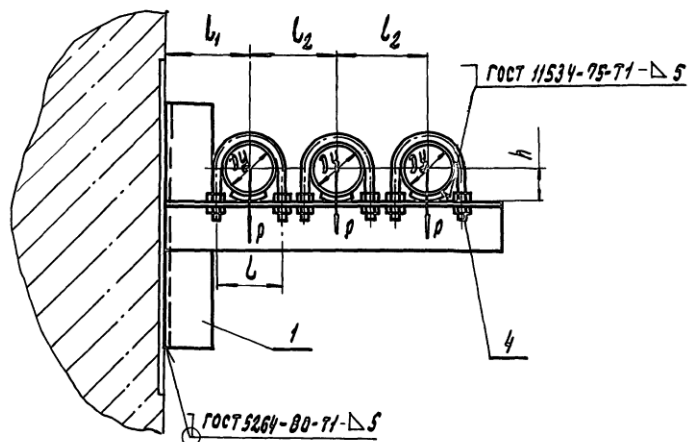
ИНВ. № ПОД.		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. № ДУБ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7		ВЫПУСК 1	
ФОРМ.	ЭОИ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛ. А14Б 516.000 -						ПРИМЕЧАНИЕ
					01						
					СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ						
		4		ГАЙКА М10-6Н.5							
				ГОСТ 5915-70	12						
				ГАЙКА М12-6Н.5							
				ГОСТ 5915-70	12						

ИНВ. № ПОД.				ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. № ДУБ.		ПОДП. И ДАТА		А14Б 516.000	
РАЗРАБОТЧИК				ПРОВ. И РУКОВОД.		И. КОМП. ДЕНТЕС		УТВ. СЛ. ВЛ. КОМ.		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРАДНАЯ.	
ИНТ. ЛИСТ				ЛИСТ		ЛИСТОВ		И		2	
										САНТЕХНИИ ПРОЕКТ	
										КОПИРОВАЛ	
										ФОРМАТ А4	

А 146516.000 СБ

Серия 5.900-7 Выход 1

ИЗДАНО ПОД ПЕЧАТ. И ДАТА ВРАЩ. ИЛИ ПОД ПЕЧАТ. ПОД П. И ДАТА



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		Вертикальная		Горизонтальная				
		Р	В	Л	Л ₁	Л ₂	h	
А146516.000	50	40	12	70	90	90	32	4,0
— 01	65	56	17	90	100	110	41	6,0

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

					А 146516.000 СБ				
					ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРАДНАЯ		ЛИТ.	МАССА	МАШТАБ
							И	СМ. ТАБЛ.	—
ИЗМ. ЛИСТ	№ ВОЗВРАТ.	ПОДП.	ДАТА				ЛИСТ		ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ЛИШ							
ПРОД.	КРУПНИК	ИЗ							
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	ИЗ							
ГЛ. СПЕЦ.									
Н. КАНТ	ЛЕЙТЕС	И							
УТО.	СПИВАК	ИЗ							САМТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: 25206-02 68 ФОРМАТ А3

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	А145516.000-	Примечание
А3	А145516.010СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	
А4	А145507.001	КОСЫНКА	1	
А4	А145516.001	КОСЫНКА	1	
А4	А145516.001	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
А4	А145516.001	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
А4	А145516.001	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
А4	А145516.001	ПЕРЕКЛАДИНА	1	

Име № док.	Подп.	Дата
РАЗРЯБ. ШЕРШАКОВА	ИИ	1
ПРОВ. КРУПНИК	ИИ	1
РЖ. ГР. КРУПНИК	ИИ	1
Н. КОНТР. ЛЕНТЕС	ИИ	1
УТВ. СЛИВАК	ИИ	1

А145516.010

КРОНШТЕЙН

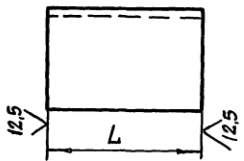
САНТЕХНИИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А 4

Име № док.	Подп.	Дата
РАЗРЯБ. ШЕРШАКОВА	ИИ	1
ПРОВ. КРУПНИК	ИИ	1
РЖ. ГР. КРУПНИК	ИИ	1
Н. КОНТР. ЛЕНТЕС	ИИ	1
УТВ. СЛИВАК	ИИ	1

А145508.001	А145508.001	А145508.001
Обозначение	L, мм	Материал
А145.508.001	230,13	УГОЛОК 50*5 ГОСТ 8509-86 СТ 3 ГОСТ 535-88
-01	294,13	УГОЛОК 75*6 ГОСТ 8509-86 СТ 3 ГОСТ 535-88
Масса, кг		0,94
		1,8



А 145 508.001

ПЕРЕКЛАДИНА

СМ. ТАБЛ

Лист	Масса	Масштаб
И	СМ. ТАБЛ.	—
Лист	Листов	1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

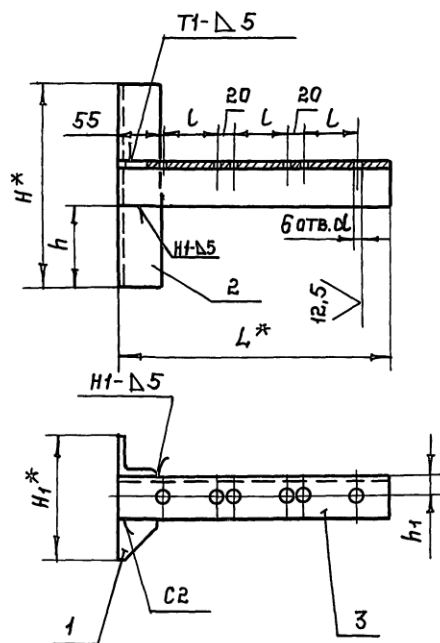
КОПИРОВАЛ 25206-02 69 ФОРМАТ А 4

А14Б.516.010 СБ

ВЫПУСК 1

СЕРИЯ 5.900 - 7

ИНВ. № ПОД. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. № ВЗЯМ. ПОДП. И ДАТА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ							МАССА, КГ
	H*	H ₁ *	h	h ₁	L*	L	d	
А14Б516.010	250	150	100	30	340	70	12 ^{+0.03}	3,83
-01	350	225	137,5	45	390	90	14 ^{+0.03}	5,50

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

 $2 \pm \frac{t_2}{2}$

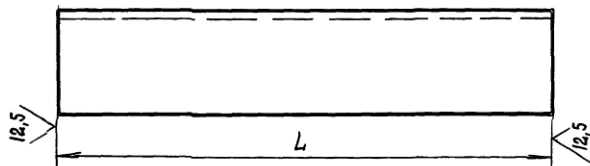
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

А14Б.516.010 СБ						ЛИТ	МАССА	МНШТРЕ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАЗРАБ.	И	СМ. ТАБЛ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	ОР	ПРОВ.	КРУПНИК	ОР	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	ОР	НАЧ. ГР.	КРУПНИК	ОР	САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ГЛ. СПЕЦ.	ПЕИТЕС	ОР	ГЛ. СПЕЦ.	ПЕИТЕС	ОР			
И. КОНТР.	СПИВАК	ОР	И. КОНТР.	СПИВАК	ОР			

КОПИРОВАЛ: 25206-02 70 ФОРМАТ А3

А14Б516 001

✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А14Б516 001	250-1,3	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,94
-01	350-1,4	Уголок 75x7 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	2,78
-02	340-1,4	Уголок 50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1,28
-03	390-1,4	Уголок 75x7 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	3,10

А14Б516.001

ПЕРЕКЛАДИНА

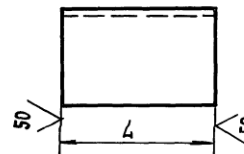
СМ ТАБЛ

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
И	СМ	-
ТАБЛ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ФОРМАТ А4

А14Б518 001

✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А14Б518 001		Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,24
-01	80-0,87	Уголок 56x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,34
-02		Уголок 63x6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	0,45
-03	715-2	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	2,18
-04	765-2	Уголок 56x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	3,25
-05	800-2	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	4,57
-06	915-2,3	Уголок 50x4 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	2,79
-07	965-2,3	Уголок 56x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	4,10
-08	1000-2,6	Уголок 63x6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	5,72

А14Б518 001

ПЕРЕКЛАДИНА

СМ. ТАБЛ

ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
И	СМ.	-
ТАБЛ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

КОПИРОВАЛ 25206-02 71 ФОРМАТ А4

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. №		Подп. и дата		Серия		5.900. - 7		Выпуск 1	
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146 517.000 -									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
			Документация												
А3		А146 517.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ												
А3	1	А146 517.010	КРОНШТЕЙН	1											
		-01	КРОНШТЕЙН		1										
		-02	КРОНШТЕЙН			1									
		-03	КРОНШТЕЙН				1								
		-04	КРОНШТЕЙН					1							
		-05	КРОНШТЕЙН						1						
		-06	КРОНШТЕЙН							1					
		-07	КРОНШТЕЙН								1				
Исполнения 10. 19-см листы 5,6 20. 25-см. листы 7,8				А146 517.000										Лист 1	
				Опора подвижная ТРЕХРЯДНАЯ.										Лист 1	
				КОПИРОВАЛ:										ФОРМАТ АЧ	

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. №		Подп. и дата		Серия		5.900. - 7		Выпуск 1	
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146 517.000 -									Примечание		
				01	02	03	04	05	06	07	08	09			
А3	1	А146 517.010 - 08	КРОНШТЕЙН											1	
		-09	КРОНШТЕЙН												1
			ДЕТАЛИ												
А4	2	А146 505.001	ХОМУТ	1	1	1	1	1							
		-01	ХОМУТ						1	1	1	1			
		-02	ХОМУТ												1
	3	-01	ХОМУТ	2											
		-02	ХОМУТ		2				2						2
		-03	ХОМУТ			2				2					
		-04	ХОМУТ				2				2				
		-05	ХОМУТ					2				2			
А4	4	А146 505.002	ПОДУШКА	1	1	1	1	1							
		-01	ПОДУШКА						1	1	1	1			
		-02	ПОДУШКА												1
	5	-01	ПОДУШКА	2											
		-02	ПОДУШКА		2				2						2
		-03	ПОДУШКА			2				2					
				А146 517.000										Лист 2	
				КОПИРОВАЛ:										ФОРМАТ АЧ	

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. №		Подпись и дата		Серия 5.900 - 7		Выпуск 1		
Форм. 3003	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146 517.000 -										Примечание
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
АЧ	3	А146 505.001-03	Хомут	2						2			2	
		- 04	Хомут		2					2				
		- 05	Хомут			2					2			
		- 01	Хомут				2							
		- 02	Хомут					2				2		
АЧ	4	А146 505.002-02	Подушка	1	1	1								
		А146 505.002	Подушка				1	1	1	1	1			
		- 01	Подушка									1	1	
	5	- 03	Подушка	2					2				2	
		- 04	Подушка		2					2				
		- 05	Подушка			2					2			
		- 01	Подушка				2							
		- 02	Подушка					2				2		
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
	6		Гайка М20-6Н. ГОСТ 5915-70	4	4	4						4	4	
			Гайка М10-6Н. ГОСТ 5915-70				4	4	4	4	4			
	7		Гайка М6-6Н. ГОСТ 5915-70	8	8					8	8		8	
				А146 517.000										Лист 5
				КОПИРОВАЛ :										ФОРМАТ АЧ

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. №		Подпись и дата		Серия 5.900 - 7		Выпуск 1		
Форм. 3003	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146 517.000 -										Примечание
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	7		Гайка М20-6Н. ГОСТ 5915-70			8						8		
			Гайка М6-6Н. ГОСТ 5915-70				8	8					8	
	8		Шайба 12.02 ГОСТ 10906-78	2	2	2						2	2	
			Шайба 10.02 ГОСТ 10906-78				2	2	2	2	2			
	9		Шайба 16.02 ГОСТ 10906-78	4	4				4	4			4	
			Шайба 20.02 ГОСТ 10906-78			4					4			
			Шайба 12.02 ГОСТ 10906-78				4	4				4		
				А146 517.000										Лист 6
				КОПИРОВАЛ :										ФОРМАТ АЧ

ИНВ. № ПОД.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯМ. ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 517.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ			
						20	21	22	23	24	25								
					ДОКУМЕНТАЦИЯ														
АБ			А14Б 517.000 СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X								
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ														
АВ	1		А14Б 05010 - 20		КРОНШТЕЙН	1													
			-21		КРОНШТЕЙН		1												
			-22		КРОНШТЕЙН			1											
			-23		КРОНШТЕЙН				1										
			-24		КРОНШТЕЙН					1									
			-25		КРОНШТЕЙН						1								
					ДЕТАЛИ														
АЧ	2		А14Б 505.001 - 01		ХОМУТ	1	1												
			-02		ХОМУТ			1	1	1	1								
	3		-04		ХОМУТ	2				2									
						А14Б 517.000										ЛИСТ	7		
						КОПИРОВАЛ:										ФОРМАТ ИЧ			

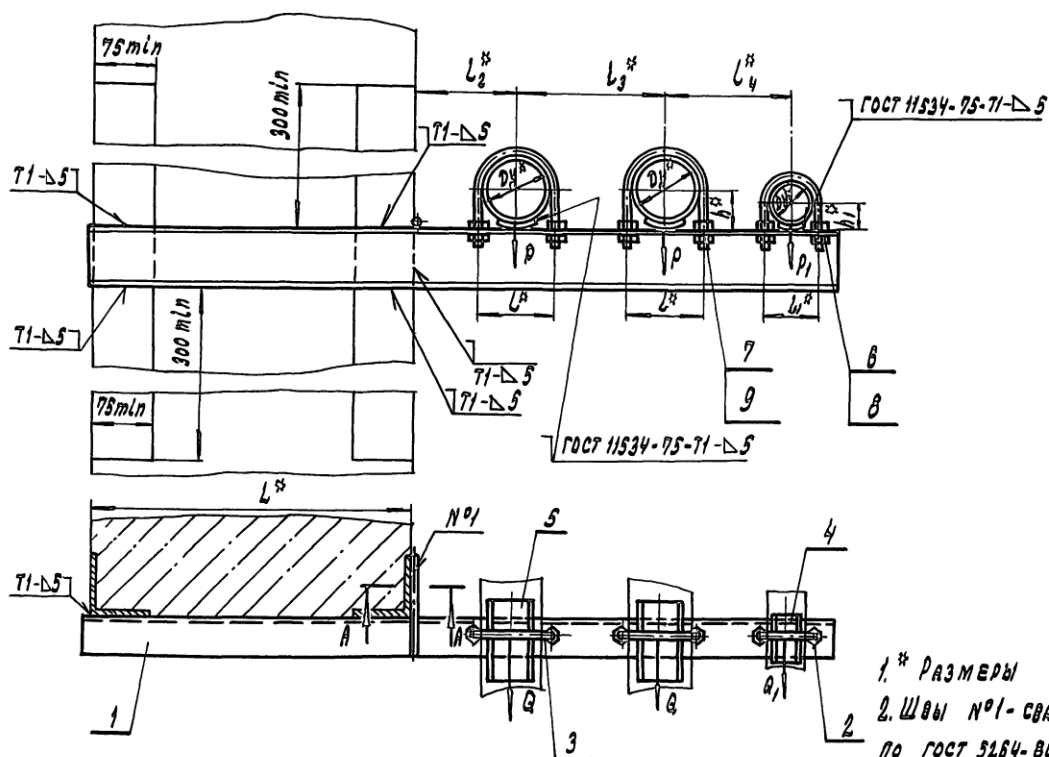
ИНВ. № ПОД.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯМ. ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 517.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМ.	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		20	21	22	23	24	25								
АЧ	3		А14Б 505.001 - 05		ХОМУТ		2				2								
			-02		ХОМУТ			2											
			-03		ХОМУТ				2										
АЧ	4		А14Б 505.002 - 01		ПОДУШКА	1	1												
			-02		ПОДУШКА			1	1	1	1								
	5		-04		ПОДУШКА	2				2									
			-05		ПОДУШКА		2				2								
			-02		ПОДУШКА			2											
			-03		ПОДУШКА				2										
					СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ														
	6				Гайка М12-6Н ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4	4								
	7				Гайка М16-6Н ГОСТ 5915-70	8			8	8									
					Гайка М20-6Н ГОСТ 5915-70		8				8								
					Гайка М12-6Н ГОСТ 5915-70		8												
	8				Шайба 12.02 ГОСТ 10906-78	2	2	2	2	2	2								
	9				Шайба 16.02 ГОСТ 10906-78	4			4	4									
					Шайба 20.02 ГОСТ 10906-78		4				4								
					Шайба 12.02 ГОСТ 10906-78		4												
						А14Б 517.000										ЛИСТ	8		
						КОПИРОВАЛ:										ФОРМАТ ИЧ			

А146517.000 СБ

ВЫПУСК 1

СЕРИЯ 5.900 - 7

ИЗМ. ЛИСА ПОДП. И ДАТА



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
 2. ШВЫ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ; ОСТАЛЬНЫЕ
 ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ.
 3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

				А146517.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСА	ИЗМ. ЛИСА	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРАДНАЯ		ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЗ				И	СМ.
ПРОД.	КРУПНИК	БР				ТАБЛ.	—
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	БР				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ГЛ. СЛЕН.							
Н. КОНТ.	ЛЕВТЕС	Л				САНТЕХНИПРОЕКТ	
УТВ.	СПИВАК	Л					

КОПИРОВАЛ: 25206-02 76 ФОРМАТ А3

A14B517.000 CБ

ВЫПУСК

СЕРИЯ 5.900 - 7

Имя, № подл. Подп. и дата. Имя, № подл. Подп. и дата. Имя, № подл. Подп. и дата.

Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм								Масса, кг
			Вертикальн.		Горизонтальн.										
	Ду*	Ду ₁ *	P	P ₁	Q	Q ₁	L*	l*	l ₁ *	l ₂ *	L ₃ *	l ₄ *	h*	h ₁ *	
A14B517.000	80	50	72	40	22	12	400	106	70	130	175	160	48	32	8,00
-01	100		120		36			122		140	195	170	57		9,90
-02	125		175		52			150		155	225	185	70		13,56
-03	150		266		80			180		170	270	200	83		18,80
-04	200		590		177			242		200	310	230	113		31,60
-05	100	80	120	72	36	22		122	106	140	195	185	57	48	10,21
-06	125		175		52			150		155	225	200	70		18,10
-07	150		266		80			180		170	270	215	83		19,46
-08	200		590		177			242		200	310	245	113		33,46
-09	100	100	120	120	36	36		122	122	140	195	195	57	57	12,43
-10	125		175		52			150		155	225	210	70		16,43
-11	150		266		80			180		170	270	225	83		21,10
-12	200		590		177			242		200	310	255	113		32,80
-13	80	50	72	40	22	12	600	106	70	130	175	160	48	32	9,41
-14	100		120		36			122		140	195	170	57		11,60
-15	125		175		52			150		155	225	185	70		15,63
-16	150		266		80			180		170	270	200	83		21,62
-17	200		590		177			242		200	310	230	113		36,00
-18	100	80	120	72	36	22		122	106	140	195	185	57	48	12,00
-19	125		175		52			150		155	225	200	70		21,00
-20	150		266		80			180		170	270	215	83		22,31
-21	200		590		177			242		200	310	245	113		37,90
-22	100	100	120	120	36	36		122	122	140	195	195	57	57	14,52
-23	125		175		52			150		155	225	210	70		18,90
-24	150		266		80			180		170	270	225	83		25,15
-25	200		590		177			242		200	310	255	113		37,20

ИМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДЛ.	ДАТА
----	------	---------	-------	------

A14B517.000 CБ

ЛИСТ
2

КОПИРОВАЛ 25206-02 77 ФОРМАТ РЗ

Изм. № докл.		Подп. и дата		Изм. № докл.		Подп. и дата		Серия		Выпуск					
								5.900 - 7		Выпуск 1					
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Код на период А14Б517 010-										Примечание	
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			ДОКУМЕНТАЦИЯ												
A3		A14Б 517 010 05	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			ДЕТАЛИ												
A4	1	A14Б 505 006 -05	УПОР	1											
		-06	УПОР		1										
		-06	УПОР			1						1			
		A14Б 505-006	УПОР				1								
		-04	УПОР					1					1		
		-01	УПОР						1						
		-02	УПОР							1				1	
A3	2	A14Б 517 001-10	ПЕРЕКАЛ ДИНА	1											
		-11	ПЕРЕКАЛ ДИНА		1										
		-12	ПЕРЕКАЛ ДИНА			1									
		-13	ПЕРЕКАЛ ДИНА				1								
		-14	ПЕРЕКАЛ ДИНА					1							
				A14Б 517 010										Лист 3	
				КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4	

Изм. № докл.		Подп. и дата		Изм. № докл.		Подп. и дата		Серия		Выпуск					
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Код на период А14Б517 010-										Примечание	
				10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
A3	2	A14Б 517 001-15	ПЕРЕКАЛ ДИНА						1						
		-16	ПЕРЕКАЛ ДИНА							1					
		-17	ПЕРЕКАЛ ДИНА								1				
		-18	ПЕРЕКАЛ ДИНА									1			
		-19	ПЕРЕКАЛ ДИНА										1		
				A14Б 517.010										Лист 4	
				КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4	

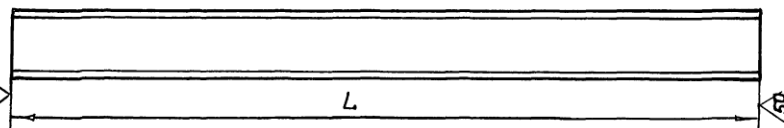
А146 517 001

✓(✓)

ВЫПУСК 1

СЕРИЯ 5. 900 - 7

ИНВ. № ПОД. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТИЯ ПРОБЫ ИНВ. № ПОД. ПОДП. И ДАТА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
А146 517 001	935-2,3	ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	6,60
-01	975-2,3	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	8,40
-02	1035-2,6	ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	10,76
-03	1100-2,6	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	15,76
-04	1210-2,6	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	26,82
-05	1000-2,6	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	8,59
-06	1070-2,6	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	15,10
-07	1145-2,6	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	16,25
-08	1245-2,3	ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	28,30
-09	1030-2,3	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	10,71
-10	1090-2,3	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	13,40
-11	1165-2,3	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	17,82
-12	1255-2,3	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	27,60
-13	1135-2,3	ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	8,00
-14	1175-2,3	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	10,10
-15	1285-2,3	ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	12,84
-16	1310-2,6	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	18,60
-17	1410-2,6	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	31,00
-18	1200-2,3	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	10,30
-19	1270-2,6	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	18,00
-20	1345-3	ШВЕЛЕР СТ 3 ГОСТ 535-88	19,10

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, КГ
А146 517 001 - 21	1445-3	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	32,74
-22	1230-2	ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	12,80
-23	1290-3	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	15,86
-24	1365-3	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	20,90
-25	1455-3	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-89 СТ 3 ГОСТ 535-88	32,00

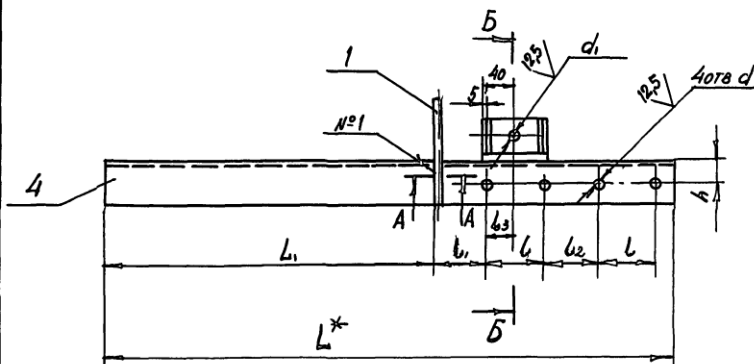
А146 517 001					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРЯБ.	ШЕРШАКОВА	А.И.			
ПРОВ.	КРУПНИК	В.В.			
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	В.В.			
ГЛ. СПЕЦ.					
И. КОНТР.	ЛЕНТЕС	И.			
УТВ.	СПИВАК	В.В.			
ПЕРЕКЛЯДИНА					ЛИТ
					МАССА
					МАСШТАБ
					И
					СМ.
					ТАБЛ.
					ЛИСТ
					ЛИСТОВ 1
СМ. ТАБЛ.					САНТЕХНИЧ. ПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: 25206-02 82 ФОРМАТ А3

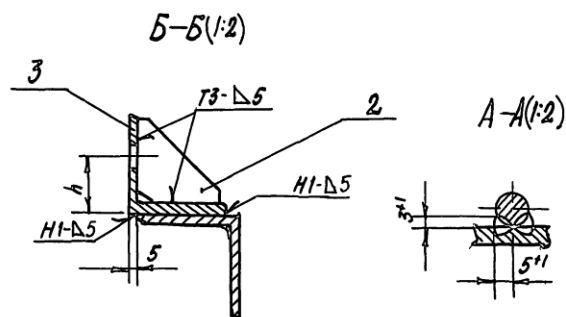
Инд № подл		Подл № дата		Взам инд №		Инд № дубл		Подл № дата		Серия 5 900 - 7										Выпуск 1	
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на перолн. А14518.000-										Примечание						
					-	01	02	03	04	05											
					Документация																
А3			А14518.000.05	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×											
					Сборочные единицы																
А4	1		А14513.020	Подвеска	1				1												
			-01	Подвеска		1			1												
			-02	Подвеска			1			1											
А4	2		А14518.010	Кронштейн	1																
			-01	Кронштейн		1															
			-02	Кронштейн			1														
			-03	Кронштейн				1													
			-04	Кронштейн					1												
					А14518.000																
					Опора подвешивная трехрядная																
					САНТЕХНИПРОЕКТ																
					КОМПОНОВАЛ																
					ФОРМАТ А4																

Инд № подл		Подл № дата		Взам инд №		Инд № дубл		Подл № дата		Серия 5 900 - 7										Выпуск 1	
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код на перолн. А14518.000-										Примечание						
					-	01	02	03	04	05											
А4	2		А14518.010-05	Кронштейн деталь						1											
А4	3		А145505.001	Хомут	2			2													
			-01	Хомут		2			2												
			-02	Хомут			2			2											
А4	4		А145505.002	Подушка	2			2													
			-01	Подушка		2			2												
			-02	Подушка			2			2											
					Стандартные изделия																
			5	Гайка М10-6Н 5 ГОСТ 5915-70	8			8													
				Гайка М12-6Н 5 ГОСТ 5915-70		8	8		8	8											
			6	Гайка М10-6Н 5 ГОСТ 5915-70	2	2		2	2												
				Гайка М12-6Н 5 ГОСТ 5915-70			2			2											
					А14518.000																
					САНТЕХНИПРОЕКТ																
					КОМПОНОВАЛ																
					ФОРМАТ А4																

КОПИРОВАЛ: 25206-02 84 ФОРМАТ АЗ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА, кг
	L*	L ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	h	d	d ₁	
A 146 518.010	715	415	70	65	70	35	30	12	12	2,54
-01	765		90	75		45		14		3,71
-02	800		106	77	69	53	35	14	5,21	
-03	915	615	70	65	70	35	30	12	12	3,15
-04	965		90	75		45		14		4,56
-05	1000		105	77	69	53	35	14	14	6,36



1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

$$2 \text{ H}14; \pm \frac{t_2}{2}$$

3. Швы №1-сварка ручная дуговая; остальные - по ГОСТ 5264-80

[illegible]

25206-02 86 ФОРМАТ А3

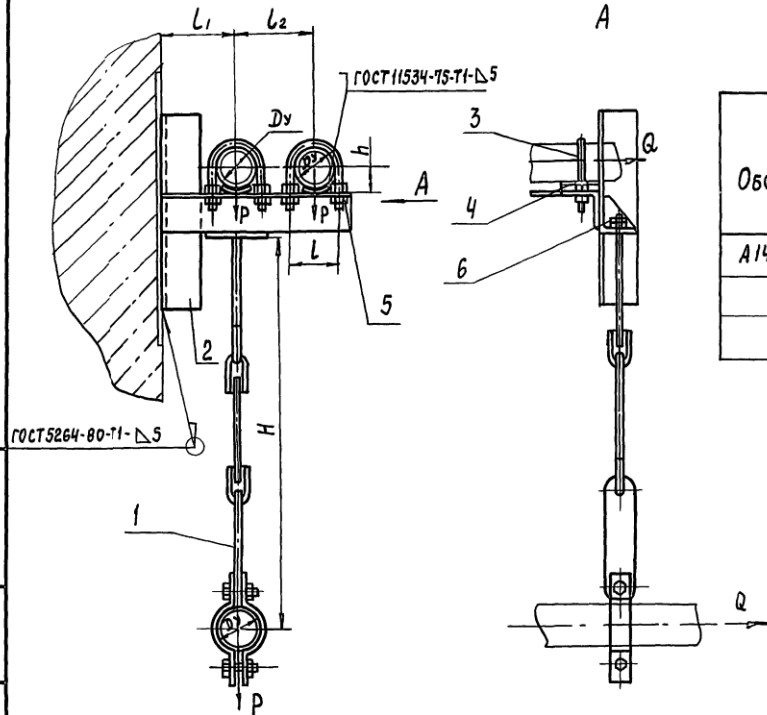
[illegible]

А14Б519.000СБ

Выпуск 1

Серия 5.900 --7

Изм. № Подп. и дата. Изм. № Подп. и дата. Изм. № Подп. и дата.



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм					Масса, кг
		Вертикальн	Горизонтальн	H	h	L	L ₁	L ₂	
А14Б519 000	50	40	12	500	32	70	100	100	4,12
— 01	65	56	17		41	90	110	120	4,90
— 02	80	72	22		620	48	106	120	140

Размеры для справок

						А14Б519.000 СБ				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРЯДНАЯ				
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	1002-				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ		
ПРОМ.	КРУПНИК	Вн				И	СМ	ТАБЛ		
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	Вн				ЛИСТ		ЛИСТОВ		
ГЛА СПЕЦ.						САНТЕХНИПРОЕКТ				
И. КОНТР.	ЛЕЯТЕС	ЛН								
УТВ.	СПИВАК	ЛН								

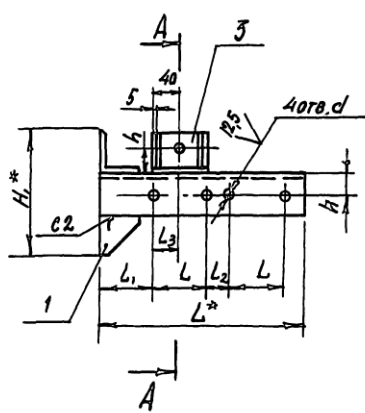
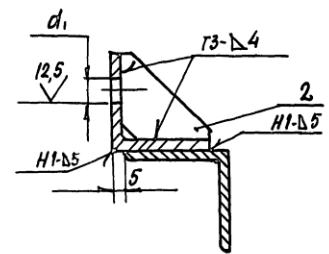
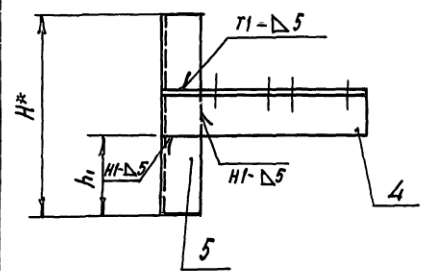
Копировал 25206-02 88 Формат А4

Инв № подл	Подп и дата	Взам инв №	Инв № дубл	Подп и дата	Серия	5.900 - 7	Выпуск	1	
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн А14Б519 010-				Примечание
					—	01	02		
				Документация					
А3			А14Б519.010СБ	Сборочный чертеж	×	×	×		
				Детали					
А4	1		А14Б507 001	Косынка	1	1			
			-01	Косынка			1		
А4	2		А14Б513 002-02	Косынка	2	2			
			-03	Косынка			2		
А4	3		А14Б518 001	Перекаладина	1				
			-01	Перекаладина		1			
			-02	Перекаладина			1		
					А14Б519.010				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. ШершакOVA Пров. Крупник Р.С. Г.Р.П. Круткин Н.Б.О.П.Р. Лейтес УТВ. Спиваев					Кронштейн Копировал				Лист И 1 1 2 Сантехнический проект
					Формат А4				

Инв № подл	Подп и дата	Взам инв №	Инв № дубл	Подп и дата	Серия	А14Б519 010-	Выпуск	1	
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн А14Б519 010-				Примечание
					—	01	02		
А4	4		А14Б519.001	Перекаладина	1				
			-01	Перекаладина		1			
			-02	Перекаладина			1		
	5		-03	Перекаладина	1				
			-04	Перекаладина		1			
			-05	Перекаладина			1		
					А14Б519.010				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата Копировал					Лист 2 Сантехнический проект				
					Формат А4				

А145 519 010 СБ

А-А (1:2)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, кг	
	H*	H ₁ *	h	h ₁	L*	L	L ₁	L ₂	L ₃	d		d ₁
А145 519.010	250	150	30	100	260	70	65	30	35	12	12	2,32
- 01		162		97	300	90			45	2,67		
- 02		300	201	35	118	340	106	67	34	53	14	3,53

- * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- H14; $\pm \frac{t_2}{2}$
- СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

А145 519 010 СБ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПРОП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ЛВ						И	СМ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	ВР						ТАБЛ.		
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	ВР								
ИЛ. СПЕЦ.								ЛНСТ		
И. КОНТР.	ЛЕНТЕС	ВР								
УТВ.	СПИВАК	ВР						САМТЕХНИПРОЕКТ		

25206-02 90 ФОРМАТ А3

ВЫПУСК 1
 СЕРИЯ 5.900-7

А 14Б 505 006
 50 (✓)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
А 14Б 505. 006	111 - 0,87	0,043
-01	125 - 1	0,049
-02	139 - 1	0,054
-03	150 - 1	0,059
-04	120 - 1	0,047
-05	133 - 1	0,052
-06	143 - 1	0,056
-07	157 - 1	0,061
-08	162 - 1	0,063

А 14Б 505. 006			
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА
ПРОВ.	КРУПНИК	СА	
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	СА	
ГЛ. СПЕЦ.			
И. КОНТР.	ЛЕЙТЕС	СА	
УТВ.	СПИВАК		

Упор

Круг 8 ГОСТ 2590-88

Ст 3 ГОСТ 535-88

Лит И

Масса см табл.

Масштаб —

Лист 1

Листов 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

А 14Б 505. 006		
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	СА
ПРОВ.	КРУПНИК	СА
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	СА
ГЛ. СПЕЦ.		
И. КОНТР.	ЛЕЙТЕС	СА
УТВ.	СПИВАК	

Упор

Круг 8 ГОСТ 2590-88

Ст 3 ГОСТ 535-88

Лит И

Масса см табл.

Масштаб —

Лист 1

Листов 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ВЫПУСК 1
 СЕРИЯ 5.900-7

А 14Б 519 001
 50 (✓)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А 14Б 519. 001	260 - 1,3	УГОЛОК 50*5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,94
-01	300 - 1,3	УГОЛОК 56*5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,27
-02	340 - 1,3	УГОЛОК 63*6 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,63
-03	250 - 1,3	УГОЛОК 50*5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,94
-04	300 - 1,3	УГОЛОК 56*5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,06
-05	300 - 1,3	УГОЛОК 63*5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,71
-06	90 - 0,87	УГОЛОК 75*6 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,60

А 14Б 519. 001			
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА
ПРОВ.	КРУПНИК	СА	
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	СА	
ГЛ. СПЕЦ.			
И. КОНТР.	ЛЕЙТЕС	СА	
УТВ.	СПИВАК		

Перекладина

См табл.

Лит И

Масса см табл.

Масштаб —

Лист 1

Листов 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

А 14Б 519. 001		
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	СА
ПРОВ.	КРУПНИК	СА
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	СА
ГЛ. СПЕЦ.		
И. КОНТР.	ЛЕЙТЕС	СА
УТВ.	СПИВАК	

Перекладина

См табл.

Лит И

Масса см табл.

Масштаб —

Лист 1

Листов 1

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ

25206-02 91

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБА		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 — 7 ВЫПУСК I									
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. А14Б 520 000 —										ПРИМЕЧАНИЕ				
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09					
АЧ	5		А14Б 505 002-02	ПОДУШКА						1	1	1	1						
			-03	ПОДУШКА										1					
АЧ	6		А14Б 505 002-02	ПОДУШКА	1														
			-03	ПОДУШКА		1				1				1					
			-04	ПОДУШКА			1				1								
			-05	ПОДУШКА				1				1							
			-06	ПОДУШКА					1				1						
					СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ														
					Гайки ГОСТ 5915-70														
	7		М10-6Н 5		4	4	4	4	4										
			М12-6Н 5							4	4	4	4	4					
	8		М12-6Н 5		4	4				4				4					
			М16-6Н 5				4	4			4	4							
			М20-6Н 4						4				4						
	9		М12-6Н 5		2	2				2				2					
			М16-6Н 5				2	2	2		2	2	2						
					А14Б 520.000										Лист 3				
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ФОРМАТ АЧ									

ИНВ. № ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБА		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 — 7 ВЫПУСК I									
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПОЛН. А14Б 520 000 —										ПРИМЕЧАНИЕ				
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09					
				Шайбы ГОСТ 10906-70															
	10		10 02		2	2	2	2	2										
			12 02							2	2	2	2	2					
	11		12 02		2	2				2				2					
			16 02				2	2			2	2							
			20 02						2				2						
					А14Б 520.000										Лист 4				
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КОПИРОВАЛ ФОРМАТ АЧ									

ИНВ № ПОДЛ		ПОДП И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ИНВ № ДУБЛ		ПОДП И ДАТА		СЕРИЯ 5. 900 — 7		ВЫПУСК 1			
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б520.000 —										ПРИМЕЧАНИЕ
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
А3			А14Б520.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
А4	1		А14Б505 020-04	ПОДВЕСКА	1					1				1	
			- 05	ПОДВЕСКА		1					1				
			- 06	ПОДВЕСКА			1					1			
			- 02	ПОДВЕСКА				1							
			- 03	ПОДВЕСКА					1				1		
А4	2		А14Б520 010-10	КРОНШТЕЙН	1										
			- 11	КРОНШТЕЙН		1									
			- 12	КРОНШТЕЙН			1								
			- 13	КРОНШТЕЙН				1							
			- 14	КРОНШТЕЙН					1						
			- 15	КРОНШТЕЙН						1					
			- 16	КРОНШТЕЙН							1				
					А14Б520.000										Лист 5
					КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ		ПОДП И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ИНВ № ДУБЛ		ПОДП И ДАТА		СЕРИЯ 5. 900 — 7		ВЫПУСК 1			
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б520.000 —										ПРИМЕЧАНИЕ
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
А4	2		А14Б520 010-17	КРОНШТЕЙН								1			
			- 18	КРОНШТЕЙН									1		
			- 19	КРОНШТЕЙН										1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
А4	3		А14Б505 001-03	ХОМУТ	1	1	1								
			А14Б505 001	ХОМУТ				1	1	1	1	1			
			- 02	ХОМУТ									1	1	
	4		А14Б505 001-04	ХОМУТ	1					1					1
			- 05	ХОМУТ		1					1				
			- 06	ХОМУТ			1					1			
			- 02	ХОМУТ				1							
			- 03	ХОМУТ					1				1		
А4	5		А14Б505 002-03	ПОДУШКА	1	1	1								
			А14Б505 002	ПОДУШКА				1	1	1	1	1			
			- 02	ПОДУШКА									1	1	
	6		А14Б505 002-04	ПОДУШКА	1					1					1
			- 05	ПОДУШКА		1					1				
					А14Б520.000										Лист 6
					КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4

Изм. №		Подп. и дата		Изм. №		Подп. и дата		Серия		Выпуск	
Изм. №		Подп. и дата		Изм. №		Подп. и дата		Серия		Выпуск	
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б520.000-						Примечание
					20	21	22	23	24	25	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ							
А3			А14Б520.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ							
А4	1		А14Б513.020 - 05	ПОДВЕСКА	1				1		
			- 06	ПОДВЕСКА		1			1		
			- 03	ПОДВЕСКА			1				
			- 04	ПОДВЕСКА				1			
А4	2		А14Б520.010 - 20	КРОНШТЕЙН	1						
			- 21	КРОНШТЕЙН		1					
			- 22	КРОНШТЕЙН			1				
			- 23	КРОНШТЕЙН				1			
			- 24	КРОНШТЕЙН					1		
			- 25	КРОНШТЕЙН						1	
					А14Б520.000						Лист 9
					КОПИРОВАЛ						ФОРМАТ А4

Изм. №		Подп. и дата		Изм. №		Подп. и дата		Серия		Выпуск	
Изм. №		Подп. и дата		Изм. №		Подп. и дата		Серия		Выпуск	
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б520.000-						Примечание
					20	21	22	23	24	25	
				ДЕТАЛИ							
А4	3		А14Б505.001 - 02	ХОМУТ	1	1					
			- 03	ХОМУТ			1	1	1	1	
	4		А14Б505.001 - 05	ХОМУТ	1				1		
			- 06	ХОМУТ		1			1		
			- 03	ХОМУТ			1				
			- 04	ХОМУТ				1			
А4	5		А14Б505.002 - 02	ПОДУШКА	1	1					
			- 03	ПОДУШКА			1	1	1	1	
	6		А14Б505.002 - 05	ПОДУШКА	1				1		
			- 06	ПОДУШКА		1			1		
			- 03	ПОДУШКА			1				
			- 04	ПОДУШКА				1			
					А14Б520.000						Лист 10
					КОПИРОВАЛ						ФОРМАТ А4

Изм. № подл.		Подп. и дата		Изм. № подл.		Подп. и дата		Серия 5.900-7 выпуск 1										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б520 010-										Примечание			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09				
А3	4		А14Б520.001-01	ПЕРЕКЛАДИНА	1													
			-02	ПЕРЕКЛАДИНА		1												
			-03	ПЕРЕКЛАДИНА			1											
			-04	ПЕРЕКЛАДИНА				1										
			-05	ПЕРЕКЛАДИНА					1									
			-06	ПЕРЕКЛАДИНА						1								
			-07	ПЕРЕКЛАДИНА							1							
			-08	ПЕРЕКЛАДИНА								1						
			-09	ПЕРЕКЛАДИНА									1					
					А14Б520.010										Лист 2			
					КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4			

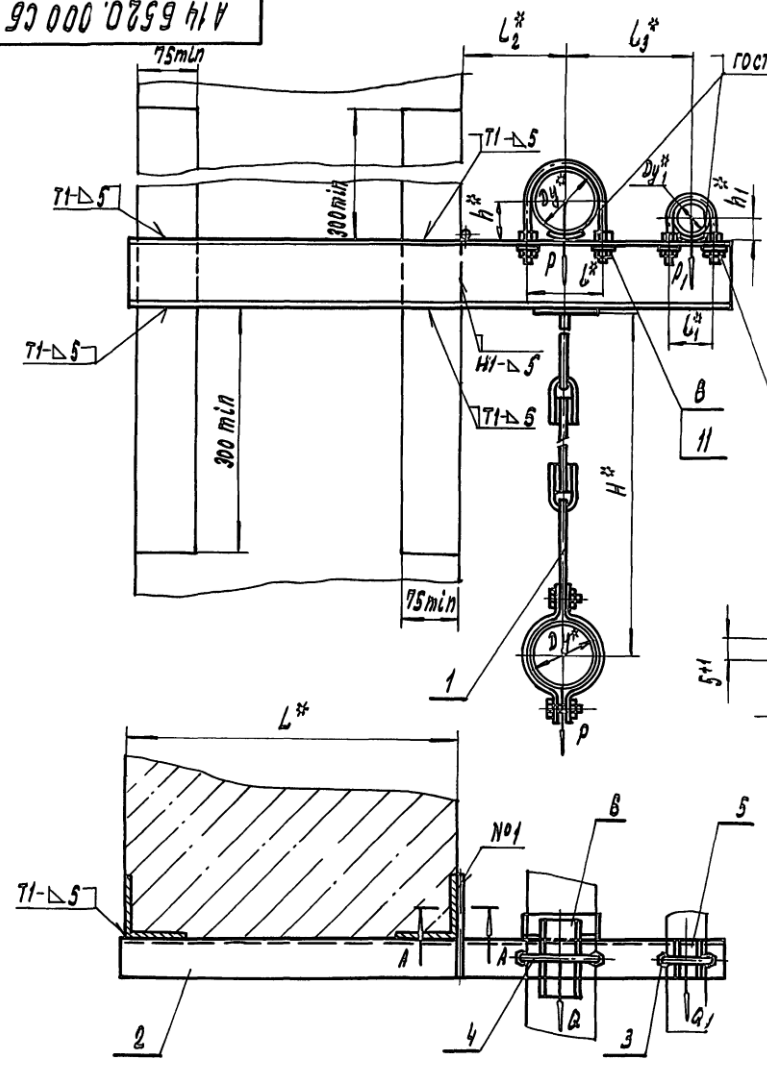
Изм. № подл.		Подп. и дата		Изм. № подл.		Подп. и дата		Серия 5.900-7 выпуск 1										
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б520 010-										Примечание			
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
А3				ДОКУМЕНТАЦИЯ														
			А14Б520 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
				ДЕТАЛИ														
			А14Б505.006-01	УПОР	1						1							
			-05	УПОР		1												
			-03	УПОР			1											
			А14Б505.006	УПОР				1	1					1				
			-04	УПОР						1					1			
			-06	УПОР								1						
		А4	2		А14Б513.002-02	КОСЫНКА	2			2	2	2			2	2		
	-03			КОСЫНКА		2	2			2	2							
А4	3		А14Б519.001-06	ПЕРЕКЛАДИНА	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
					А14Б.520 010										Лист 3			
					КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4			

ИНВ № ПОДА		ПОДП И ДАТА		ВЗАМ ИНВ № ДУБА		ПОДП И ДАТА		СЕРИЗ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ. НА ИСПОЛН А145520 010 -										ПРИМЕЧАНИЕ		
							10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
А3	4		A145520.001 - 10		ПЕРЕКЛАДИНА		1												
			-12		ПЕРЕКЛАДИНА			1											
			-13		ПЕРЕКЛАДИНА				1										
			-14		ПЕРЕКЛАДИНА					1									
			-15		ПЕРЕКЛАДИНА						1								
			-16		ПЕРЕКЛАДИНА							1							
			-17		ПЕРЕКЛАДИНА								1						
			-18		ПЕРЕКЛАДИНА									1					
			-19		ПЕРЕКЛАДИНА										1				
							А145520.010										Лист 4		
							КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ АЧ		

ИНВ № ПОДА		ПОДП И ДАТА		ВЗАМ ИНВ № ДУБА		ПОДП И ДАТА		КОЛ. НА ИСПОЛН А145520 010 -										ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ				20	21	22	23	24	25				
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>													
А3			A145520 010СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ													
					<u>ДЕТАЛИ</u>													
А4	1		A145505.006-01		УПОР		1				1							
			-06		УПОР			1										
			-04		УПОР				1									
			-05		УПОР					1								
			-03		УПОР							1						
А4	2		A145513 002-04		КОСЫНКА		2	2				2	2					
			-02		КОСЫНКА				2	2								
А4	3		A145519.001-06		ПЕРЕКЛАДИНА		1	1	1	1	1	1	1					
А3	4		A145520.001-20		ПЕРЕКЛАДИНА		1											
			-21		ПЕРЕКЛАДИНА			1										
			-22		ПЕРЕКЛАДИНА				1									
			-23		ПЕРЕКЛАДИНА					1								
			-24		ПЕРЕКЛАДИНА						1							
			-25		ПЕРЕКЛАДИНА							1						
							А145520.010										Лист 5	
							КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ АЧ	

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТО ИЛИ НЕ ВЗЯТО ИЛИ НЕ ВЗЯТО ПОДПИСЬ И ДАТА СЕРИЯ 5.900-7 ВЫПУСК 1

А 14 520.000 СБ



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ШВЫ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ; ОСТАЛЬНЫЕ - ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ
3. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

А 14 520.000 СБ					
ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕХРАДНАЯ					
ИЗМ. ЛИСТ	УЧ. АД. УМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВ	И.С.		И	СМ.
ПРОВ.	КРУПНИК	Ю.А.			ТАБЛ.
НАЧ. СР.	КРУПНИК	Б.Р.		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
ГЛ. СПЕЦ.				САНТЕХНИПРОЕКТ	
И. КОДНТ.	ЛЕИТЕС	В.А.			
УТВ.	СПИВАК	В.А.			

КОПИРОВАЛ: 25206-02 100 ФОРМАТ А3

А14Б520.000СБ

выпуск 1

Серия 5. 900 - 7

Имя № подл. Подп. и дата Взам инв. Инв. № учета Подпись и дата

Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм									Масса, кг
			Вертикальн.		Горизонтальн											
	Ду *	Ду1 *	P	P1	Q	Q1	L *	б *	б1 *	б2 *	б3 *	H *	h *	h1 *		
А14Б 520 000	80	50	72	40	22	12	400	106	70	130	160	620	25	30	8,26	
- 01	100		120		36			122		140	170	640	30		8,61	
- 02	125		175		52			150		155	185	680			12,30	
- 03	150		266		80			180		170	200	690	40	45	14,74	
- 04	200		590		177			242		200	230	800	40	24,00		
- 05	100	80	120	72	36	22		122	106	140	185	640	25	30	9,10	
- 06	125		175		52			150		155	200	680	30		12,75	
- 07	150		266		80			180		170	215	690	40	45	16,25	
- 08	200		590		177			242		200	245	800	40	24,61		
- 09	100	100	120	120	36	36		122	122	140	195	640	30	30	12,53	
- 10	125		175		52			150		155	210	680	35		45	17,33
- 11	150		266		80			180		170	225	690	45	28,00		
- 12	200		590		177			242		200	255	800	45			
- 13	80	50	72	40	22	12	600	106	70	130	160	620	25	30	9,66	
- 14	100		120		36			122		140	170	640	30		10,00	
- 15	125		175		52			150		155	185	680			40	45
- 16	150		266		80			180		170	200	690	30	45	16,82	
- 17	200		590		177			242		200	230	800	40		27,11	
- 18	100	80	120	80	36	22		122	106	140	185	640	25	30	10,47	
- 19	125		175		52			150		155	200	680	30		15,00	
- 20	150		266		80			180		170	215	690	40	45	17,42	
- 21	200		590		177			242		200	245	800	40	27,20		
- 22	100	100	120	120	36	36		122	122	140	195	640	30	30	13,20	
- 23	125		175		52			150		155	210	680	35		45	17,10
- 24	150		266		80			180		170	225	690	45	19,70		
- 25	200		590		177			242		200	255	800	45	31,60		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

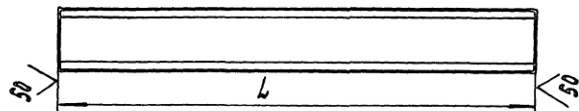
А14Б520 000СБ

Лист
2

КОПИРОВАЛ 25206-02 101 ФОРМАТ А3

146520.001

VVI



ПРОДОЛЖЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А146520.001	785-2	ШВЕЛЛЕР Ø ГОСТ В240-В9	5,39
- 01	785-2	Ст.3 ГОСТ 535-ВВ	5,53
- 02	820-2,3	ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ В240-В9	7,04
- 03	850-2,3	ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ В240-В9	8,84
- 04	910-2,3	ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ В240-В9	13,90
- 05	820-2,3	ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ В240-В9	5,78
- 06	850-2,3	ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ В240-В9	7,30
- 07	880-2,3	ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ В240-В9	9,15
- 08	940-2,3	ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ В240-В9	14,3
- 09	840-2,3	ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ В240-В9	7,21
- 10	870-2,3	ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ В240-В9	9,01
- 11	900-2,3	ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ В240-В9	11,07
- 12	960-2,3	ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ В240-В9	17,68
- 13	965-2,3	ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ В240-В9	6,80
- 14	985-2,3	ШВЕЛЛЕР Ст.3 ГОСТ 535-ВВ	6,84
- 15	1020-2,6	ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ В240-В9	8,95
- 16	1050-2,6	ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ В240-В9	10,92
- 17	1110-2,6	ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ В240-В9	17,00

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
А146520.001-18	1020-2,6	ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ В240-В9	7,20
- 19	1050-2,6	ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ В240-В9	9,00
- 20	1080-2,6	ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ В240-В9	11,23
- 21	1140-2,6	ШВЕЛЛЕР 16 ГОСТ В240-В9	17,44
- 22	1040-2,6	ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ В240-В9	8,92
- 23	1070-2,6	ШВЕЛЛЕР 12 ГОСТ В240-В9	11,12
- 24	1100-2,6	ШВЕЛЛЕР 14 ГОСТ В240-В9	13,50
- 25	1160-2,6	ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ В240-В9	21,30

А146520.001

ИЗМ. ЛИСТ	ИЗ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВ	ИЗ		И	СМ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	ИЗ			ТАБЛ.	
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	ИЗ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛ. СПЕЦ.						
Н. КОНТ.	ЛЕРТЕР	ИЗ				
УТВ.	СНОВАК	ИЗ				

КОПИРОВАЛ: 25206-02 103 ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯМ ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7 ВЫПУСК 1														
ФОРМАТ	ЗНАК	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.000										ПРИМЕЧАНИЕ									
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09										
					ДОКУМЕНТАЦИЯ																			
			А3	А14Б521.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																			
			А4	1 А4Б521.010	ПЛИТА	1																		
				- 01	ПЛИТА		1																	
				- 02	ПЛИТА			1																
				- 03	ПЛИТА				1															
				- 04	ПЛИТА					1														
				- 05	ПЛИТА						1													
				- 06	ПЛИТА							1												
				- 07	ПЛИТА								1											
Исполнения 10... 14-см. листы 5... 7					А14Б521.000																			
ИЗМ. ЛИСТ					№ ДОКУМ.					ПОДП.					ДАТА									
РАЗРАБ.					ОБРАТОВА					ПОДП.					ДАТА									
ПРОВ.					КРУПНИК					ПОДП.					ДАТА									
И КОНТР.					ЛЕНТЕС					ПОДП.					ДАТА									
УТВ.					СПИВАК					ПОДП.					ДАТА									
ОПОРА										ПОДВИЖНАЯ										САНТЕХНИПРОЕКТ				
КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4														

ИНВ.№ ПОДЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯМ ИНВ.№		ИНВ.№ ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ				
ФОРМАТ	ЗНАК	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.000 -																			
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09										
			А4	1 А14Б521.010 - 08	ПЛИТА										1									
				- 09	ПЛИТА											1								
			А4	2 А14Б521.020	КРОНШТЕЙН	1					1													
				- 01	КРОНШТЕЙН		1					1												
				- 02	КРОНШТЕЙН			1					1											
				- 03	КРОНШТЕЙН				1					1										
				- 04	КРОНШТЕЙН					1					1									
			3	- 05	КРОНШТЕЙН	1					1													
				- 06	КРОНШТЕЙН		1					1												
				- 07	КРОНШТЕЙН			1					1											
				- 08	КРОНШТЕЙН				1					1										
				- 09	КРОНШТЕЙН					1					1									
					ДЕТАЛИ																			
			А4	4 А14Б505.001 - 03	ХОМУТ	1					1													
				- 04	ХОМУТ		1					1												
				- 05	ХОМУТ			1					1											
				- 06	ХОМУТ				1					1										
Исполнения 10... 14-см. листы 5... 7					А14Б521.000										ЛИСТ 2									
ИЗМ. ЛИСТ					№ ДОКУМ.					ПОДП.					ДАТА									
РАЗРАБ.					ОБРАТОВА					ПОДП.					ДАТА									
ПРОВ.					КРУПНИК					ПОДП.					ДАТА									
И КОНТР.					ЛЕНТЕС					ПОДП.					ДАТА									
УТВ.					СПИВАК					ПОДП.					ДАТА									
КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4														

Инв.№ подл.		Подп. и дата		Изм. инв.№		Инв.№		Подп. и дата		Серия 5.500-7										Выпуск 1	
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145521.000-										Примечание							
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09								
А4	4	А145505.001 - 07	Хомут						1							1					
А4	5	А145505.002 - 03	Подушка	1					1												
		-04	Подушка		1					1											
		-05	Подушка			1					1										
		-06	Подушка				1					1									
		-07	Подушка					1						1							
А4	6	А145521.001	Стяжка	2	2	2															
		-01	Стяжка				2														
		-02	Стяжка					2													
		-03	Стяжка						2	2	2										
		-04	Стяжка										2								
		-05	Стяжка											2							
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																			
	7		Болт М12-6g*30,26 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
			Гайки ГОСТ 5915-70																		
	8		М12-6Н.5	4					4												
			М16-6Н.5		4	4				4	4										
			М20-6Н.4				4					4									
			М24-6Н.4					4						4							
				А145521.000										Лист 3							
				Копировал: Крайнина										Формат А4							

Инв.№ подл.		Подп. и дата		Изм. инв.№		Инв.№		Подп. и дата		Серия 5.500-7										Выпуск 1	
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145521.000-										Примечание							
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09								
	8		Гайки ГОСТ 5915-70																		
	9		М20-6Н.4				4	4					4	4							
	10		М12-6Н.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4							
			М16-6Н.5	4	4	4			4	4	4										
			М20-6Н.4				4						4								
			М24-6Н.4					4						4							
				А145521.000										Лист 4							
				Копировал: Крайнина										Формат А4							

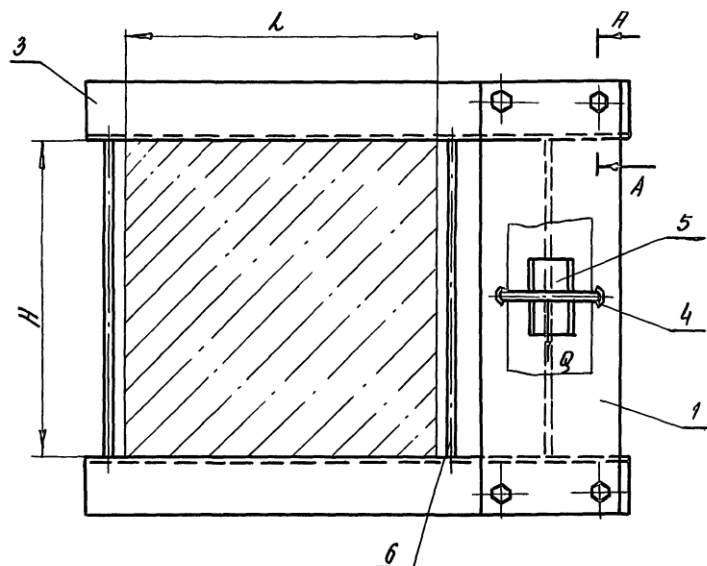
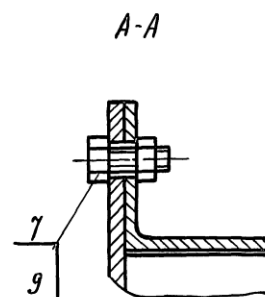
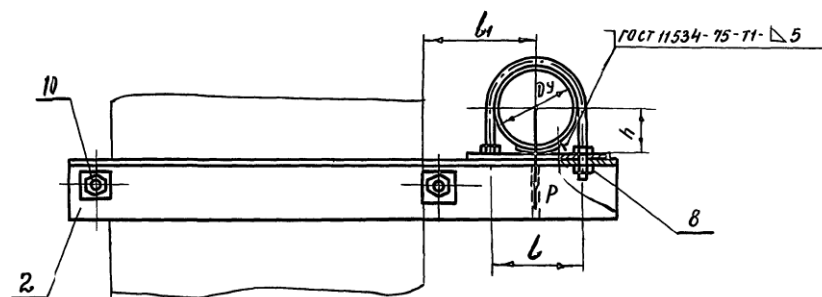
ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7		ВЫПУСК 1			
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ
					10	11	12	13	14						
					ДОКУМЕНТАЦИЯ										
			А3	А14Б521.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×					
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ										
			А4	1	А14Б521.010	ПЛИТА	1								
					- 01	ПЛИТА		1							
					- 02	ПЛИТА			1						
					- 03	ПЛИТА				1					
					- 04	ПЛИТА					1				
			А4	2	А14Б521.020 - 10	КРОНШТЕЙН	1								
					- 11	КРОНШТЕЙН		1							
					- 12	КРОНШТЕЙН			1						
					- 13	КРОНШТЕЙН				1					
					- 14	КРОНШТЕЙН					1				
					- 15	КРОНШТЕЙН	1								
					- 16	КРОНШТЕЙН		1							
					А14Б521.000										Лист 5
					КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7		ВЫПУСК 1			
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.000 -										ПРИМЕЧАНИЕ
					10	11	12	13	14						
			А4	3	А14Б521.020 - 17	КРОНШТЕЙН			1						
					- 18	КРОНШТЕЙН				1					
					- 19	КРОНШТЕЙН					1				
					ДЕТАЛИ										
			А4	4	А14Б505.001 - 03	ХОМУТ	1								
					- 04	ХОМУТ		1							
					- 05	ХОМУТ			1						
					- 06	ХОМУТ				1					
					- 07	ХОМУТ					1				
			А4	5	А14Б505.002 - 03	ПОДУШКА	1								
					- 04	ПОДУШКА		1							
					- 05	ПОДУШКА			1						
					- 06	ПОДУШКА				1					
					- 07	ПОДУШКА					1				
			А4	6	А14Б521.001	СТЯЖКА	2	2	2						
					- 01	СТЯЖКА				2					
					- 02	СТЯЖКА					2				
					А14Б521.000										Лист 6
					КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4

А14 Б521 000 СБ

выпуск 7

серия 5.900 - 7



1 РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2 ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

А14 Б521 000 СБ					
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЗМ.			
ПРОВ.	КРУПНИК				
ИНЧ. ГР.	КРУПНИК				
РИ СПЕЦ.					
И КОНТР.	ЛЕЙТЕС				
УТВ.	СИНЯК				
ОПОРА ПОДВИЖНАЯ					ЛИСТ 1
					ЛИСТОВ 2
					САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ 25206-02 108 ФОРМАТ А3

А44Б.521.000 С6

выпуск 1

Серия 5.900-7

ИНВ. № ПОДП. И ДАТА
ВСЯ ИНВ. И ИНВ. № ДАТА
ПОДП. И ДАТА

Обозначение	Условный проход, Ду, мм.	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм					Масса, кг
		Вертикальн.	Горизонтальн.	L	L	L1	H	h	
А14Б.521.000	100	120	36	400	122	140	400	57	20,60
-01	125	175	52		150	155		70	24,20
-02	150	266	80		180	170		83	24,33
-03	200	590	177		242	200		113	45,00
-04	250	840	252		298	240		140	52,35
-05	100	120	36		122	140	600	57	23,10
-06	125	175	52		150	155		70	26,60
-07	150	266	80		180	170		83	28,60
-08	200	590	177		242	200		113	50,15
-09	250	840	252		298	240		140	59,50
-10	100	120	36	600	122	140	400	57	23,30
-11	125	175	52		150	155		70	25,40
-12	150	266	80		180	170		83	27,10
-13	200	590	177		242	200		113	51,00
-14	250	840	252		298	240		140	58,40

ИНВ. № ПОДП. И ДАТА
ВСЯ ИНВ. И ИНВ. № ДАТА
ПОДП. И ДАТА

А44Б.521.000 С6

Лист
2

Копировал: 25206-02 109 Формат А3

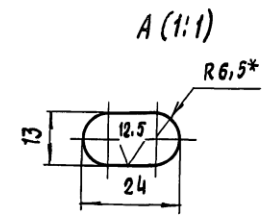
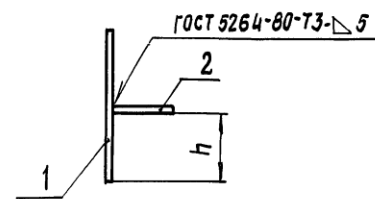
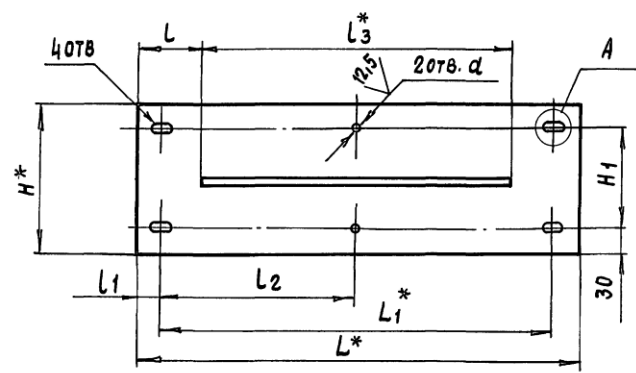
ИВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ ИВ. №		ИВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900. — 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.010-										ПРИМЕЧАНИЕ						
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09							
					ДОКУМЕНТАЦИЯ																
			А14Б521.01006	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
				ДЕТАЛИ																	
		1	А14Б521.002	ПЛИТА	1																
			- 01	ПЛИТА		1															
			- 02	ПЛИТА			1														
			- 03	ПЛИТА				1													
			- 04	ПЛИТА					1												
			- 05	ПЛИТА						1											
			- 06	ПЛИТА							1										
			- 07	ПЛИТА								1									
					А14Б521.010																
					ПЛИТА																
					КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4						

ИЗМ. ЛИСТ		№ ДОКУМ.		ПОДП.		ДАТА		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВ	А14Б	521	01	01	01	01	1	1	2	
ПРОБ.	КРУПНИК	А14Б	521	01	01	01	01	1	1	2	
РУК. ГР.	КРУПНИК	А14Б	521	01	01	01	01	1	1	2	
И КОНТР.	ЛЕНТЕС	А14Б	521	01	01	01	01	1	1	2	
УТВ.	СПИВАК	А14Б	521	01	01	01	01	1	1	2	

ИВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ ИВ. №		ИВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900. — 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.010-										ПРИМЕЧАНИЕ						
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09							
		1	А14Б521.002-06	ПЛИТА										1							
			- 09	ПЛИТА											1						
		2	А14Б521.003	ПОЛОСА	1	1	1														
			- 01	ПОЛОСА				1	1												
			- 02	ПОЛОСА					1	1	1										
			- 03	ПОЛОСА								1	1								
					А14Б521.010																
					КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4						

СЕРИЯ 5.900 - 7 ВЫПУСК 1

А14Б521.010СБ



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм										МАССА, кг
	L*	L1*	L	L1	L2	L3*	H*	H1	h	d	
А14Б521.010							182	122	87	14	8,27
- 01	550	490	80	30	245	390	210	150	101	18	9,27
- 02							240	180	116		10,32
- 03	600	510	105	45	255		302	242	147	22	14,10
- 04							358	298	175		16,25
- 05							182	122	87	14	10,57
- 06	750	690	80	30	345	590	210	150	101	18	12,93
- 07							240	180	116		14,35
- 08							302	242	147	22	19,23
- 09	800	710	105	45	355		358	298	175		22,00

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. H14; ± 2

А14Б521.010СБ									
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ПЛИТА			ЛИТ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ	ЩЕРШАКОВА	ИЗМ.					И	СМ. ТАБЛ.	—
ПРОВ	КРУПНИК						Лист 1		
РЧН.ГЛ	КРУПНИК								
ГЛ. СПЕЦ.							САТЕХНИИПРОЕКТО		
И КОНТР.	ЛЕНТЕС								
УТВ.	СПИВАК								

КОПИРОВАЛ 25206-02 111 ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 — 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.020-										ПРИМЕЧАНИЕ						
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09							
					ДОКУМЕНТАЦИЯ																
A3			A14Б521.020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							
				ДЕТАЛИ																	
A4	1		A14Б521.005	ПЕРЕКЛАДИНА	1					1											
			-01	ПЕРЕКЛАДИНА		1					1										
			-02	ПЕРЕКЛАДИНА			1					1									
			-03	ПЕРЕКЛАДИНА				1					1								
			-04	ПЕРЕКЛАДИНА					1					1							
A4	2		A14Б521.006	НАКЛАДКА	2	2	2			2	2	2									
			-01	НАКЛАДКА				2					2								
			-02	НАКЛАДКА					2					2							
Исполнения 10-19 см лист 2					A14Б521.020																
ИЗМ. ЛИСТ					№ ДОКУМ.					ПОДП.					ДАТА						
РАЗРАБ.					ШЕРШАКОВА					ИЗМ.											
ПРОБ.					КРИПНИК					ИЗМ.											
ЭК. ГР.					КРИПНИК					ИЗМ.											
Н. КОНТР.					ЛЕНТЕС					ИЗМ.											
УТВ.					СПИВАК					ИЗМ.											
КРОНШТЕЙН										САНТЕХНИИПРОЕКТ											
КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4											

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 — 7																		ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б521.020-																		ПРИМЕЧАНИЕ						
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19															
					ДОКУМЕНТАЦИЯ																								
A3			A14Б521.020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
				ДЕТАЛИ																									
A4	1		A14Б521.005-05	ПЕРЕКЛАДИНА	1						1																		
			-06	ПЕРЕКЛАДИНА		1						1																	
			-07	ПЕРЕКЛАДИНА				1						1															
			-08	ПЕРЕКЛАДИНА					1							1													
			-09	ПЕРЕКЛАДИНА						1							1												
A4	2		A14Б521.006	НАКЛАДКА	2	2	2				2	2	2																
			-01	НАКЛАДКА				2								2													
			-02	НАКЛАДКА					2								2												
Исполнения 10-19 см лист 2					A14Б521.020																								
ИЗМ. ЛИСТ					№ ДОКУМ.					ПОДП.					ДАТА					ЛИСТ 2									
КОПИРОВАЛ																				ФОРМАТ А4									

A technical drawing of a rectangular plate. It features two circular holes on the left side, each with a horizontal centerline. A dashed line runs horizontally across the upper portion of the plate, with vertical tick marks at its ends. The drawing is a black and white line drawing.

Копировал 25206-02 113 формат А3

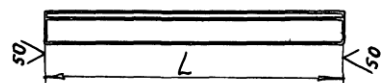
выпуск 1

Серия 5.900 - 7

Изм. № Подп. и дата

A146522.002

(✓)(✓)



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A146522.002	765 ₋₂	Уголок 75x6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	5,4
-01	810 _{-2,3}		5,6
-02	845 _{-2,3}		5,9
-03	885 _{-2,3}	Уголок 100x10 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	13,4
-04	945 _{-2,3}		14,4
-05	1015 _{-2,6}		15,3
-06	965 _{-2,3}	Уголок 75x6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	6,7
-07	1010 _{-2,6}		7,0
-08	1045 _{-2,6}		7,2
-09	1085 _{-2,6}	Уголок 100x10 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	16,3
-10	1145 _{-2,6}		17,5
-11	1215 _{-2,6}		18,3

A146522.002

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

См. табл.

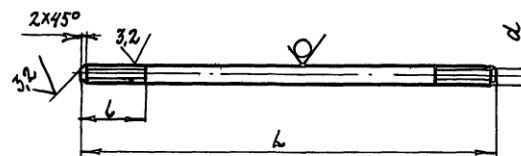
САНТЕХНИПРОЕКТ.

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

A146521.001

50 (✓)(✓)



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			Материал	Масса, кг
	L	b	d		
A146521.001	520	80	M16g	Круг 16 ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	0,80
-01	550	100	M20g	Круг 20 ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,35
-02	570	115	M24g	Круг 24 ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	2,00
-03	720	80	M16g	Круг 16 ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,13
-04	750	100	M20g	Круг 20 ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	1,94
-05	770	115	M24g	Круг 24 ГОСТ 2590-88 Ст.3 ГОСТ 535-88	2,73

Неуказанные предельные отклонения размеров $h/14$; $\pm \frac{h}{2}$

A146521.001

Стяжка

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

См. табл.

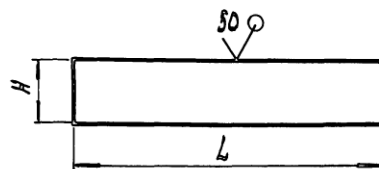
САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ 25206-02 114

ФОРМАТ А4

А14Б 521.003

✓/Δ



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	H	
А14Б 521.003	390-1,4	75-0,94	1,87
— 01		100-0,87	2,50
— 02	590-1,75	75-0,94	2,83
— 03		100-0,87	3,77

А14Б 521.003

Полоса

Лист	Масса	Масштаб
И	см.	—
Лист	Листов	1

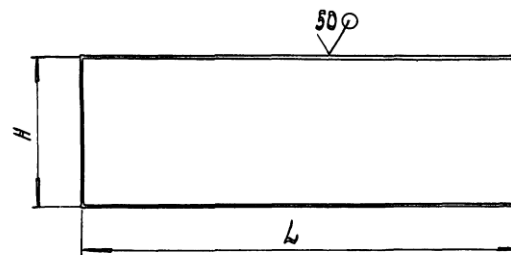
Лист 80 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14639-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А14Б 521.002

✓/Δ



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	H	
А14Б 521.002	560-1,75	182-1,15	6,40
— 01		210-1,15	7,40
— 02	600-2	240-1,15	8,45
— 03		302-1,3	11,60
— 04	750-2	358-1,3	13,75
— 05		182-1,15	8,74
— 06	800-2	210-1,15	10,10
— 07		240-1,15	11,52
— 08	800-2	302-1,3	13,46
— 09		358-1,3	18,32

А14Б 521.002

Плита

Лист	Масса	Масштаб
И	см.	—
Лист	Листов	1

Лист 80 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14639-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

КОПИРОВАНО: 25206-02 115 ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.900—7
 ВЫПУСК 1

А146521.006

(✓)Δ

Обозначение	L, мм	Масса, кг
A146521.006	43-0,62	0,1
-01	53-0,74	0,2
-02	63-0,74	0,3

Изм.	Лист
Разраб.	Шершак
Пров.	Крупник
Рук. гр.	Крупник
Гл. спец.	Лейтес
И. контр.	Утв.

A146521.006
 НАКЛАДКА
 Лист В.0 ГОСТ 19903-74
 Ст.3 ГОСТ 14637-89

Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист Листов.1		

КОПИРОВАЛ
ФОРМАТ А 4

СЕРИЯ 5.900—7
 ВЫПУСК 1

А146521.005

(✓)Δ

Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A146521.005	690-2	Уголок 75*6 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	4,75
-01	720-2		5,00
-02	760-2		5,23
-03	820-2,3	Уголок 100*10 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	12,40
-04	890-2,3		13,43
-05	920-2,3	Уголок 75*6 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	6,12
-06	960-2,3		6,33
-07	1020-2,6	Уголок 100*10 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88	6,60
-08	1090-2,6		15,32
-09			16,45

Изм.	Лист
Разраб.	Шершак
Пров.	Крупник
Рук. гр.	Крупник
Гл. спец.	Лейтес
И. контр.	Утв.

A146521.005
 ПЕРЕКЛАДИНА
 Лист В.0 ГОСТ 19903-74
 Ст.3 ГОСТ 14637-89

Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	—
Лист Листов.1		

КОПИРОВАЛ 25206-02 116
ФОРМАТ А 4

ИНВ. № ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		Серия 5.900 - 7 выпуск 1									
ФОРМАТ	ЗОНА	П/З	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А145522.000-										ПРИМЕЧАНИЕ				
					01	02	03	04	05	06	07	08	09						
					ДОКУМЕНТАЦИЯ														
			A145522.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ															
			A145522.010	ПЛИТА	1														
			-01	ПЛИТА	1														
			-02	ПЛИТА		1													
			-03	ПЛИТА			1												
			-04	ПЛИТА				1											
			-05	ПЛИТА					1										
			-06	ПЛИТА						1									
			-07	ПЛИТА							1								
Исполнения 10...17-см листы 5.8					A14.5522.000														
ИЗМ. ЛИС. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					ОПОРА подвижная														
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА В.В.					ДВУХРЯДНАЯ														
ПРОВ. КРИЧНИК В.В.					ЛИТ. ЛИСТ ЛИСТОВ														
Р.К. ГР. КРИЧНИК В.В.					И 1 6														
Н. КОПР. ЛЕНТЕС А.Т.					САНТЕХНИМПРОЕКТ														
УТВ. СПИВЯК В.В.					КОПИРОВАЛ														
					ФОРМАТ А4														

ИНВ. № ПОДА		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		КОЛ. НА ИСПОЛН. А145522.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	П/З	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	01 02 03 04 05 06 07 08 09															
								A145522.010-08	ПЛИТА									1		
			-09	ПЛИТА										1						
			A145522.020	КРОНШТЕЙН	1							1								
			-01	КРОНШТЕЙН		1						1								
			-02	КРОНШТЕЙН			1						1							
			-03	КРОНШТЕЙН				1						1						
			-04	КРОНШТЕЙН					1											
			-05	КРОНШТЕЙН						1										
			-06	КРОНШТЕЙН	1							1								
			-07	КРОНШТЕЙН		1							1							
			-08	КРОНШТЕЙН			1							1						
			-09	КРОНШТЕЙН				1							1					
			-10	КРОНШТЕЙН					1											
			-11	КРОНШТЕЙН						1										
				ДЕТАЛИ																
			A145505.001	ХОМУТ	2							2								
			-01	ХОМУТ		2							2							
					A14.5522.000															
ИЗМ. ЛИС. № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА					КОПИРОВАЛ															
					ФОРМАТ А4															

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДПИСАНИЕ ПОДАЧА
СЕРИЯ 5. 900 - 7
ВЫПУСК 1

ФОРМАТ	ПОДП	ПОДАЧА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А145 522.000 -									ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	
А4	4		А145 505.001-02	Хомут		2							2	
			-03	Хомут			2						2	
			-04	Хомут				2						
			-05	Хомут					2					
			А4	5	А145 505.002	Подушка	2					2		
			-01	Подушка		2						2		
			-02	Подушка			2						2	
			-03	Подушка				2						2
			-04	Подушка					2					
			-05	Подушка						2				
А4	6		А145 522.001	Стяжка	2	2	2	2						
			-01	Стяжка					2					
			-02	Стяжка						2				
			-03	Стяжка							2	2	2	2
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>											
			7	Болт М12-Бн30 36 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
					А145 522.000									Лист 3
					КОПИРОВАЯ									ФОРМАТ А4

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДПИСАНИЕ ПОДАЧА
СЕРИЯ 5. 900 - 7
ВЫПУСК 1

ФОРМАТ	ПОДП	ПОДАЧА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А145 522.000 -									ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	
	8		Гайки ГОСТ 5915-70	М10-БН.5	8						8			
			М12-БН.5		8	8	8			8	8	8		
			М16-БН.5				8	8						
			М12-БН.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
			М16-БН.5	8	8	8	8		8	8	8	8		
	10		М20-БН.4											
			М24-БН.4						8					
					А145 522.000									Лист 4
					КОПИРОВАЯ									ФОРМАТ А4

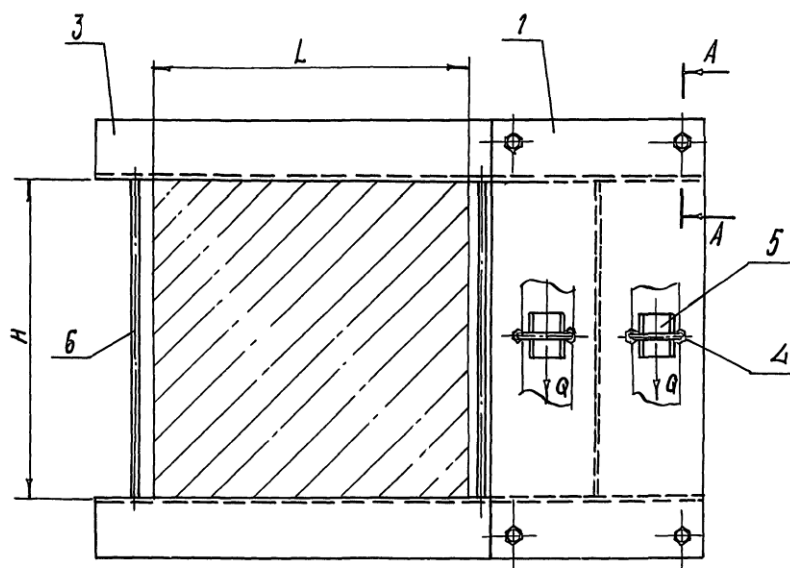
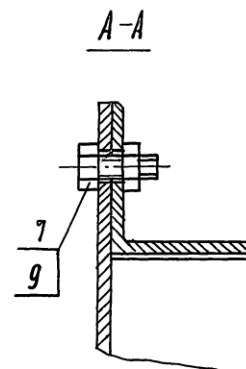
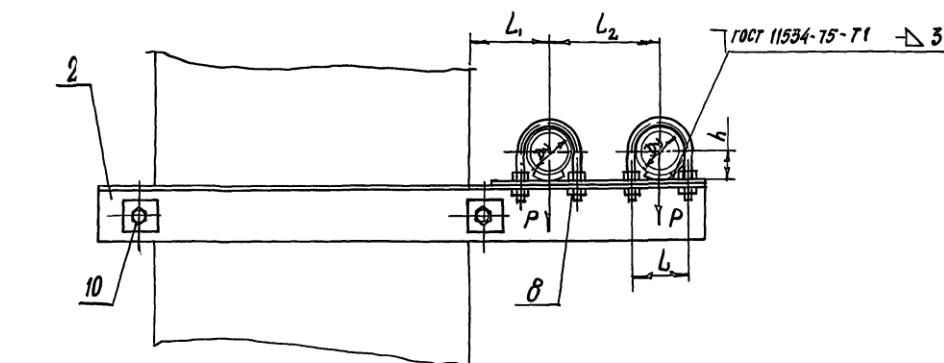
ИМ. № ПОД.		ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ДОКУМ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исповн. А14Б 522.000 -										Примечание					
				10	11	12	13	14	15	16	17								
			<u>Документация</u>																
		А14Б 522.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ																
		А14Б 522.010-10	ПЛАТА	1															
		- 11	ПЛАТА		1														
		А14Б 522.010	ПЛАТА			1													
		- 01	ПЛАТА				1												
		- 02	ПЛАТА					1											
		- 03	ПЛАТА						1										
		- 04	ПЛАТА							1									
		- 05	ПЛАТА								1								
		А14Б 522.020-04	КРОНШТЕЙН	1															
		- 05	КРОНШТЕЙН		1														
		- 10	КРОНШТЕЙН	1															
		- 11	КРОНШТЕЙН		1														
				А14Б 522.000										Лист 5					
				КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4					

ИМ. № ПОД.		ПОДП. И ДАТА		ИЗМ. № ДОКУМ.		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7										ВЫПУСК 1	
ФОРМАТ ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исповн. А14Б 522.000 -										Примечание					
				10	11	12	13	14	15	16	17								
		А14Б 522.020-12	КРОНШТЕЙН			1													
		- 13	КРОНШТЕЙН				1												
		- 14	КРОНШТЕЙН					1											
		- 15	КРОНШТЕЙН						1										
		- 16	КРОНШТЕЙН							1									
		А14Б 522.020-18	КРОНШТЕЙН			1						1							
		- 19	КРОНШТЕЙН				1												
		- 20	КРОНШТЕЙН					1											
		- 21	КРОНШТЕЙН						1										
		- 22	КРОНШТЕЙН							1									
		- 23	КРОНШТЕЙН								1								
			<u>ДЕТАЛИ</u>																
		А14Б 505.001-04	ХОМУТ	2							2								
		- 05	ХОМУТ		2							2							
		А14Б 505.001	ХОМУТ			2													
		- 01	ХОМУТ				2												
				А14Б 522.000										Лист 6					
				КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4					

ИНВ. № ПОДЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		СЕРИЯ 5.900 - 7 ВЫПУСК 1									
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А145522.000-										ПРИМЕЧАНИЕ					
				10	11	12	13	14	15	16	17								
А4	4	А145505.001-02	ХОМУТ								2								
		-03	ХОМУТ								2								
А4	5	А145505.002 -04	ПОДУШКА	2								2							
		-05	ПОДУШКА		2								2						
		А145505.002	ПОДУШКА			2													
		-01	ПОДУШКА				2												
		-02	ПОДУШКА					2											
		-03	ПОДУШКА						2										
А4	6	А145522.001 - 04	СТЯЖКА	2															
		-05	СТЯЖКА		2														
		А145522.001	СТЯЖКА			2	2	2	2										
		-01	СТЯЖКА									2							
		-02	СТЯЖКА										2						
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ																
	7		БОЛТ М12-6g*30.35 ГОСТ 7798-70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4						
				ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА										А145522.000		ЛИСТ 7			
				КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4					

ИНВ. № ПОДЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗЯТ. ИНВ. №		ИНВ. № ДУБЛ		ПОДП. И ДАТА		КОЛ. НА ИСПОЛН. А145522.000-									
ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А145522.000-										ПРИМЕЧАНИЕ					
				10	11	12	13	14	15	16	17								
			ГАЙКИ ГОСТ 5915-70																
	8		М16-6Н.5	8	8						8	8							
			М10-6Н.5			8													
			М12-6Н.5				8	8	8										
	9		М12-6Н.5	4	4	4	4	4	4	4	4	4							
	10		М20-6Н.4	8								8							
			М24-6Н.4		8								8						
			М16-6Н.5			8	8	8	8										
				ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА										А145522.000		ЛИСТ 8			
				КОПИРОВАЛ										ФОРМАТ А4					

A145 522 000 C5

выпуск 1
5.900 - 7
СемьяИзм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ТАБЛИЦЫ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

A145 522 000 C5					
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДВУХРАЗДАНАЯ	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	М.В.	1988		
ПРОБ.	КРУПНИК	В.В.		ЛИСТ 1	
НАЧ. ГР.	КРУПНИК	В.В.			
ТА СТЕЦ.				ЛИСТОВ 2	
И КОНТР.	ЛЕНТЕС	В.В.			
УТВ.	ОПИБАС	В.В.		САНТЕХНИПРОЕКТ	

25206-02 121 ФОРМАТ А3

А 14Б 522.000 СБ

Выпуск 1

Серия 5.900 - 7

Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. № подл. Подп. и дата. Изм. № подл. Подп. и дата.

Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм						Масса, кг
		Вертикаль	Горизонтал	L	L	L ₁	L ₂	H	h	
		P	Q							
А 14Б 522 000	50	40	12	400	70	100	140	400	32	25.3
— 01	65	56	17		90	120	160		41	27.4
— 02	80	72	22		106	130	175		48	29.1
— 03	100	120	36		122	140	195		57	47.5
— 04	125	175	52		150	155	225		70	54.9
— 05	150	266	80		180	170	270		83	69.6
— 06	50	40	12		70	100	140	600	32	30.4
— 07	65	56	17		90	120	160		41	32.8
— 08	80	72	22		106	130	175		48	35.1
— 09	100	120	36		122	140	195		57	54.2
— 10	125	175	52		150	155	225		70	59.0
— 11	150	266	80		180	170	270		83	78.8
— 12	50	40	12	600	70	100	140	400	32	28.0
— 13	65	56	17		90	120	160		41	30.2
— 14	80	72	22		106	130	175		48	31.8
— 15	100	120	36		122	140	195		57	53.3
— 16	125	175	52		150	155	225		70	61.1
— 17	150	266	80		180	170	270		83	75.6

ИЗМ.	ИЛЕТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
------	------	----------	-------	------

А 14Б 522.000 СБ

Лист
2

КОПИРОВАЛ

25206-02 122 ФОРМАТ А3

3

КОПИРОВАЛ: КРАИЛНИНА

ФОРМАТА 4

Исполнения 10...19-см. лист 2
20...23-см. лист 3.

КРОНШТЕЙН

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И	1	3

САНТЕХНИИ ПРОЕКТ

Копировал: КРАЙЯННА

ФОРМАТ А4

A145 522 020

КОПИРОВАЯ

FORMAT A4

A-146 522.020

КОТИРОВАЛ

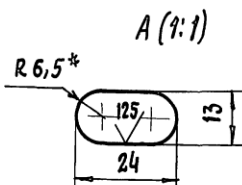
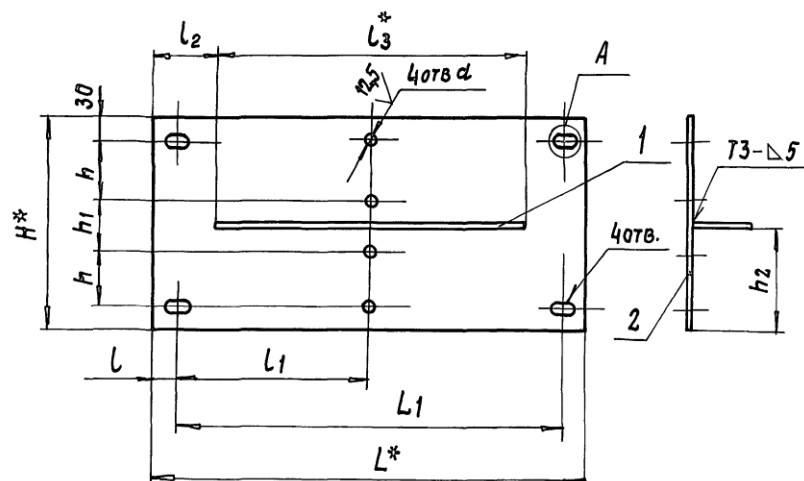
ФОРМАТ А 4

А14Б522.010 СБ

ВЫПУСК 1

СЕРИЯ 5.900 - 7

ИЗМ. № ПОДП. И ДАТА ВЗН. ИЗМ. № ИЗМ. ПОДП. И ДАТА ПОДП. И ДАТА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм											МАССА, кг
	L^*	L_1	L	L_1	L_2	L_3^*	h^*	h	h_1	h_2	d	
A14Б522.010							270	70	70	131	12	11,4
- 01	550	490	30	245	80		310	90		151		12,8
- 02						390	338	106	66	165	14	13,9
- 03							377	122	73	184,5		17,1
- 04	600	510	45	255	105		438	150	78	215	18	19,4
- 05							509	180	89	250,5		22,1
- 06							270	70		131	12	15,8
- 07	750	690	30	345	80		310	90	70	151		17,7
- 08						590	338	106	66	165	14	19,1
- 09							377	122	73	184,5		23,3
- 10	800	710	45	355	105		438	150	78	215		26,3
- 11							509	180	89	250,5	18	29,9

1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. $h14; \pm \frac{t2}{2}$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

А14Б522.010 СБ						ЛАНТ. МЯСЯ МЯШТАБ		
ПАНТА						И	СМ. ТАБЛ.	—
						ЛАНТ. ЛАНТОВ 1		
						САНТЕХНИПРОЕКТ		

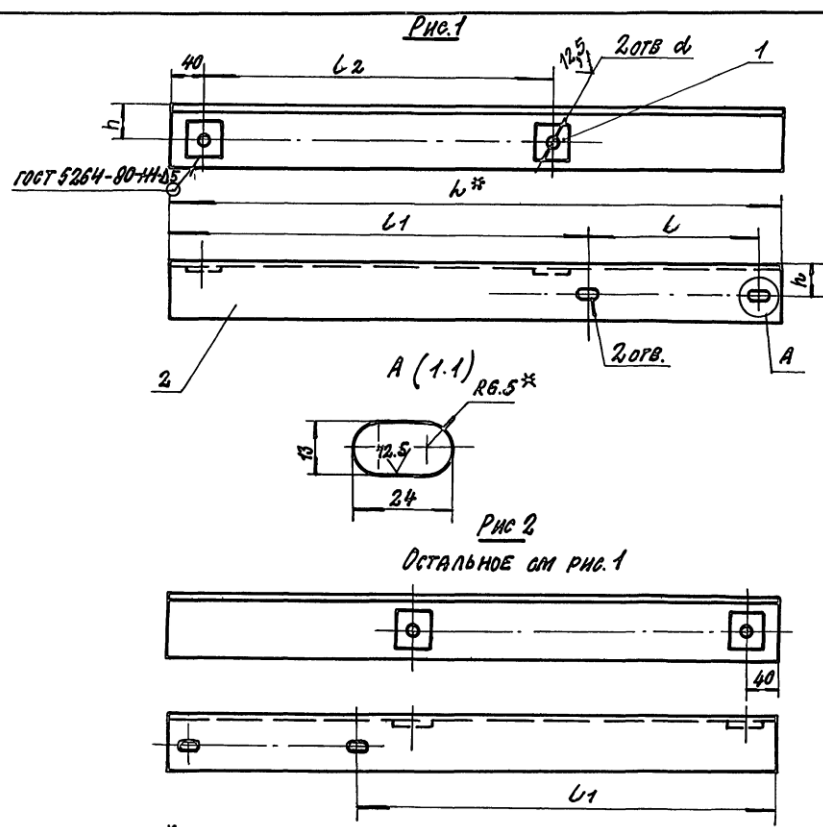
КОПИРОВАЛ 25206-02 126 ФОРМАТ А3

90 020 222 944

Выпуск 1
Серия 5.900 - 7

Указ на место подписи и даты (для изделий, подлежащих намотке)

Обозначение	Рис.	Размеры, мм						Масса, кг
		L*	L	L1	L2	h	d	
A146 522. 020		765	210	522				5.6
-01	1	810	250	522		45	18	5.8
-02		845	278	535				6.1
-03		885	317	536				13.6
-04		945	378	535		55	22	14.8
-05		1015	449	537	435		26	15.9
-06	2	765	210	522				5.6
-07		810	250	532		45	18	5.8
-08		845	278	535				6.1
-09		885	317	536				13.6
-10		945	378	535		55	22	14.8
-11	1	1015	449	537			26	15.9
-12		965	210	722				6.9
-13		1010	250	732		45	18	7.2
-14		1045	278	735				7.4
-15		1085	317	736	635			16.5
-16	2	1145	378	735		55	22	17.9
-17		1215	449	737			26	18.9
-18		965	210	722				6.9
-19		1010	250	732		45	18	7.2
-20		1045	278	735				7.4
-21	1	1085	317	736				16.5
-22		1145	378	735		55	22	17.9
-23		1215	449	737			26	18.9



1* Размеры для справок
2 H14; ± 1/2

				A146 522. 020 CB			
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	№ ДОКУМЕНТА	ДИАГ.	ДАТА	КРОШТЕЙН	ЛИТ.	МАССА	НАВЫШТАБ
РАЗРАБ.	ИЗМЕНА	ИЗМ.			И	СМ	ТАБЛ.
ПРОБ.	КРИПНИК	РР			ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
ИЗМ. СПЕЦ.	ПЕЙТЕС	ЛЛ		САНТЕХНИИПРОЕКТ			
ИЗМ. КОНТ.	ОГНОВАК	ЛЛ					

КОПИРОВАЛ: 25206-02 (127) ФОРМАТ А3