

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.900-9

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

ВЫПУСК 3

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ
КОЛОННАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

21632-04
5-02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.900-9

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

ВЫПУСК 3

ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА КРЕПЛЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ К МЕТАЛЛИЧЕСКИМ
КОЛОННАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиплер Ю.И.* ШИПЛЕР Ю.И.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Спивак В.А.* СПИВАК В.А.

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 43 ОТ 11 июля 1986г.
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 128 ОТ 18 августа 1986г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2...4
A146381.000	Опора подвижная	5
A146381.000CB	Опора подвижная	6
A146381.010	Кронштейн	7
A146381.010CB	Кронштейн	8
A146381.001	Хомут	9
A146381.002	Подушка	
A146391.001	Уголок	10
A146381.005	Косынка	
A146382.000	Опора подвижная	11
A146382.000CB	Опора подвижная	12
A146383.000	Опора подвижная	13
A146383.000CB	Опора подвижная	14
A146383.010CB	Кронштейн	15
A146383.010	Кронштейн	
A146383.002	Швеллер	16
A146384.000	Опора подвижная	17
A146384.000CB	Опора подвижная	18
A146385.000	Опора подвижная	19
A146385.000CB	Опора подвижная	20
A146386.000	Опора подвижная	21
A146386.000CB	Опора подвижная	22
A146386.010CB	Кронштейн	23
A146386.010	Кронштейн	
A146381.006	Уголок	24
A146387.000	Опора подвижная двухрядная	25

Обозначение	Наименование	Стр.
A146387.000CB	Опора подвижная двухрядная	26
A146388.000	Опора подвижная двухрядная	27
A146388.000CB	Опора подвижная двухрядная	28
A146389.000	Опора подвижная двухрядная	29
A146389.000CB	Опора подвижная двухрядная	30
A146389.010CB	Кронштейн	31
A146389.010	Кронштейн	
A146390.000	Опора подвижная двухрядная	32,33
A146390.000CB	Опора подвижная двухрядная	34
A146390.010	Кронштейн	35
A146390.010CB	Кронштейн	36
A146391.000	Опора подвижная двухрядная	37
A146391.000CB	Опора подвижная двухрядная	38
A146392.000	Опора подвижная двухрядная	39
A146392.000CB	Опора подвижная двухрядная	40
A146392.010	Подвеска	41
A146392.010CB	Подвеска	42
A146392.020	Кронштейн	43
A146392.020CB	Кронштейн	44
A146392.006	Косынка	45
A146392.004	Полухомут	
A146392.002	Ушко	46
A146392.003	Серьга	
A146392.001	Тяга	47
A146393.000	Опора подвижная двухрядная	48,49

Обозначение	Наименование	Стр
A14Б393.000СБ	Опора подвижная двухрядная	50
A14Б393.010СБ	Кронштейн	51
A14Б393.010	Кронштейн	
A14Б394.000	Опора подвижная трехрядная	52
A14Б394.000СБ	Опора подвижная трехрядная	53
A14Б395.000	Опора подвижная трехрядная	54
A14Б395.000СБ	Опора подвижная трехрядная	55
A14Б395.010СБ	Кронштейн	56
A14Б395.010	Кронштейн	
A14Б396.000	Опора подвижная трехрядная	57, 58
A14Б396.000СБ	Опора подвижная трехрядная	59
A14Б396.010	Кронштейн	60, 61
A14Б385.001	Уголок	61
A14Б396.010СБ	Кронштейн	62
A14Б397.000	Опора подвижная трехрядная	63
A14Б397.000СБ	Опора подвижная трехрядная	64
A14Б397.010	Кронштейн	65
A14Б397.010СБ	Кронштейн	66
A14Б398.000	Опора подвижная трехрядная	67
A14Б398.000СБ	Опора подвижная трехрядная	68
A14Б398.010СБ	Кронштейн	69
A14Б398.010	Кронштейн	
A14Б399.000	Опора подвижная трехрядная	70...72
A14Б389.001	Косынка	72
A14Б399.000СБ	Опора подвижная трехрядная	73

Обозначение	Наименование	Стр.
A14Б399.010СБ	Кронштейн	74
A14Б399.010	Кронштейн	74, 75
A14Б400.000	Опора подвижная	76
A14Б400.000СБ	Опора подвижная	77
A14Б400.010	Опора	78, 79
A14Б400.002	Ребро	
A14Б400.010СБ	Опора	80
A14Б400.020	Кронштейн	81
A14Б400.003	Косынка	
A14Б400.004	Уголок	82
A14Б400.020СБ	Кронштейн	
A14Б400.001	Корпус	83
A14Б401.000	Опора подвижная	84
A14Б401.000СБ	Опора подвижная	85
A14Б401.010	Кронштейн	86
A14Б401.002	Косынка	
A14Б401.003	Швеллер	87
A14Б401.010СБ	Кронштейн	
A14Б402.000	Опора подвижная	88
A14Б402.000СБ	Опора подвижная	89
A14Б403.000	Опора подвижная	90
A14Б403.000СБ	Опора подвижная	91
A14Б403.010	Кронштейн	92
A14Б403.002	Швеллер	

Обозначение	Наименование	Стр.
A 146 403.001	Косынка	93
A 146 403.010СБ	Кронштейн	
A 146 404.000	Опора подвижная двухрядная	94
A 146 404.000СБ	Опора подвижная двухрядная	95
A 146 404.010	Кронштейн	96
A 146 402.001	Уголок	
A 146 404.003	Швеллер	97
A 146 404.010СБ	Кронштейн	
A 146 405.000	Опора подвижная двухрядная	98,99
A 146 405.000СБ	Опора подвижная двухрядная	100,101
A 146 405.010	Кронштейн	102,103
A 146 406.001	Швеллер	
A 146 405.003	Швеллер	104
A 146 405.010СБ	Кронштейн	
A 146 406.000	Опора подвижная двухрядная	105
A 146 406.000СБ	Опора подвижная двухрядная	106
A 146 406.010	Кронштейн	107
A 146 406.010СБ	Кронштейн	
A 146 407.000	Опора подвижная двухрядная	108..110
A 146 408.001	Швеллер	
A 146 407.000СБ	Опора подвижная двухрядная	111,112
A 146 407.010	Кронштейн	113

Обозначение	Наименование	Стр.
A 146 407.002	Швеллер	114
A 146 407.010СБ	Кронштейн	
A 146 408.000	Опора подвижная трехрядная	115
A 146 408.000СБ	Опора подвижная трехрядная	116
A 146 408.010СБ	Кронштейн	117
A 146 408.010	Кронштейн	
A 146 409.000	Опора подвижная трехрядная	118,119
A 146 409.000СБ	Опора подвижная трехрядная	120
A 146 409.010	Кронштейн	121
A 146 409.001	Швеллер	122
A 146 409.010СБ	Кронштейн	
A 146 410.000	Опора подвижная трехрядная	123
A 146 410.000СБ	Опоры подвижная трехрядная	124
A 146 410.010	Кронштейн	125
A 146 410.010СБ	Кронштейн	
A 146 411.000	Опора подвижная трехрядная	126,127
A 146 411.000СБ	Опора подвижная трехрядная	128
A 146 411.001	Швеллер	129
A 146 411.010	Кронштейн	
A 146 410.001	Швеллер	130
A 146 411.010СБ	Кронштейн	

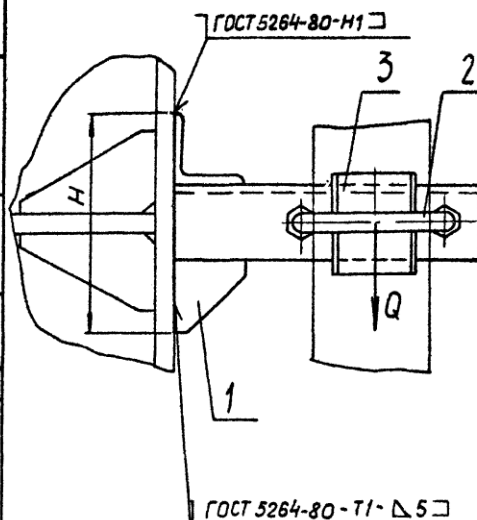
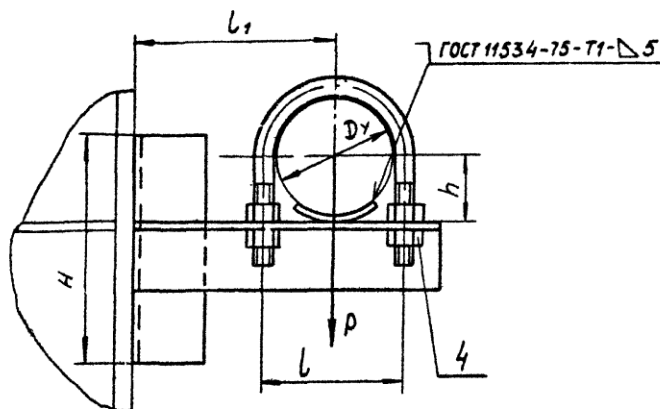
Серия 3.900-3 Выпуск 3

[illegible]

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б381.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
			-	01	02	03	04						
1	А14Б381.010-03	КРОНШТЕЙН				1							
	-04	КРОНШТЕЙН					1						
		<u>ДЕТАЛИ</u>											
2	А14Б381.001	ХОМУТ	1										
	-01	ХОМУТ		1									
	-02	ХОМУТ			1								
	-03	ХОМУТ				1							
	-04	ХОМУТ					1						
3	А14Б381.002	ПОДУШКА	1										
	-01	ПОДУШКА		1									
	-02	ПОДУШКА			1								
	-03	ПОДУШКА				1							
	-04	ПОДУШКА					1						
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>											
4		Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	4										
		Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70		4	4	4							
		Гайка М15,4 ГОСТ 5915-70					4						

					A146381.000	Л.
УСМ	АРСТ	N	ДОКУМ.	ПОЯП.	ДЛЯ	
КОПИРОВАЛА: ДЕННИСОВА						ФОРМАТ А

А14 6381.000 СБ



Обозначение	Условный проход Dy, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		Вертикальн.	Горизонтальн.	L	L1	H	h	
А14 6381.000	50	40	12	70	100	108	32	0,94
-01	65	56	17	90	120		41	1,13
-02	80	72	22	106	130	150	48	1,92
-03	100	120	36	122	140		57	2,04
-04	125	175	52	150	155	225	70	4,10

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

А14 6381.000 СБ						Опора подвижная.			Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док. ум.	Подп.	Дата		И	И	И	см.	табл.	—
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ-85									
ПРОВЕР.	КРУПНИК	ИИ-86									
РУК. ГР.	КРУПНИК										
ГЛАВ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ										
Н. КОНТР.	РУСИНСКАЯ	ИИ-86									
УТВ.	СЛЫВАК	ИИ-86									

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А3

Серия 3.900-9 Выпуск 3

ИЗМ.	ЛНСТ	Н ДОКУМ.	ПОЯП.	ДАТ.					
РАЗРБ.	ЩЕРШАКОВА	✓							
ПРОВ.	КРУПНИК	✓							
РУК. ГР.	КРУПНИК	✓							
Н. КОТ.	РУВИНСКАЯ	✓							
УТВ.	СПИВЯК	✓							

A145381.010

КРОНШТЕЙН

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

Лит.	Лист	Лист
И	1	2
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		
ФОРМАТ А4		

[illegible]

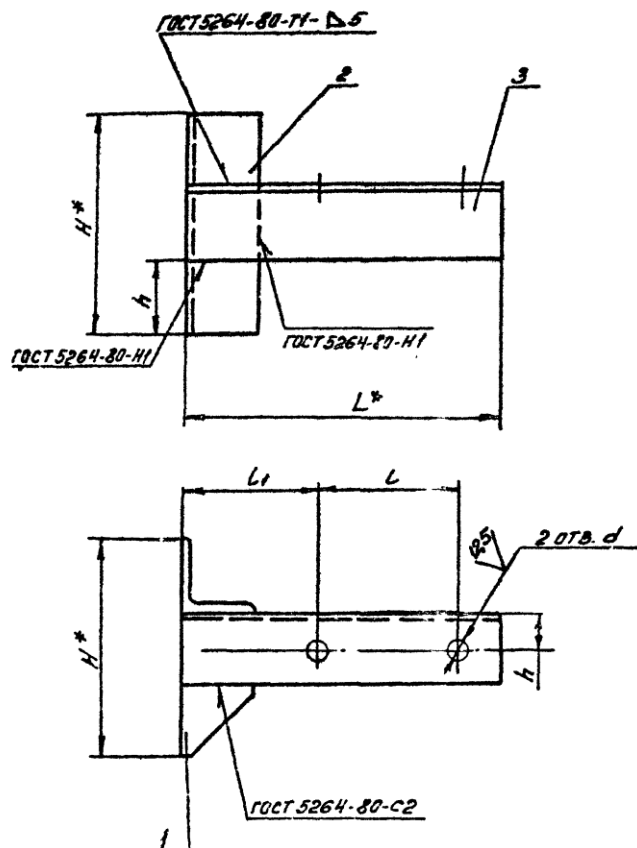
ИЗДАНИЕ ДОКУМ. ПОДЛ. ЗАТЯ

A145381.010

КОПЫРОВА: ДЕНИСОВА

FORMAT 5.

А145381.010 СБ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
	L*	L	L ₁	H	h	d	
A145381.010	160	70	65	122	36	12	0,61
-01	180	90	75			14	0,63
-02	210	106	77	150	50		1,40
-03	225	122	79				1,48
-04	260	150	80	225	75	13	2,89

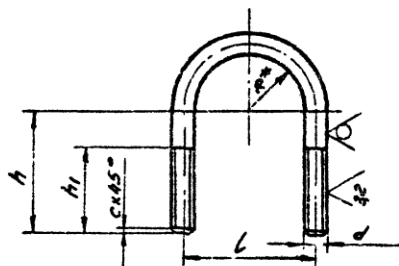
1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. H14; $\pm \frac{t_2}{2}$.

						А145381.010 СБ			
						КРОШТЕЙН			
ИЗМ. ИСТ.	И. АЛЕКСИМ.	ПОДП.	ЛСТР			ЛСТ.	МАССА	МАССИТБ	
РАЗРАБ.	ШЕРШКОВА	ПОДП.	ЛСТР			Н	СМ.		—
ПРОВ.	КРУПНИК	ПОДП.	ЛСТР				ТАБА.		
РИС. ГР.	КРУПНИК	ПОДП.	ЛСТР	И-86		ЛСТ.	ЛСТОВ 1		
П. СПЕЦ.	Л. ЖИВЕРГ	ПОДП.	ЛСТР	И-86		ГОССТРОЙ СССР			
И. КОНТ.	РУВИНСКИЙ	ПОДП.	ЛСТР	И-86		СННТЕХПРОЕКТ			
УТВ.	СПИВАК	ПОДП.	ЛСТР	И-86		г. МОСКВА			

A145381.001

32 (✓)



Обозначение	Размеры, мм:						Материал	Масса, кг
	L	h	h ₁	R*	d	c		
A145381.001	70	50	40	29	M10,8g	2	10-В-ГОСТ 2590-74 Круг ВСт3-Г ГОСТ 535-79	0,092
-01	90	65	50	38	M12,8g		12-В-ГОСТ 2590-74 Круг ВСт3-Г ГОСТ 535-79	0,17
-02	106	70		45				0,19
-03	122	95		54				0,23
-04	150	100	58	67	M16,8g	5	16-В-ГОСТ 2590-74 Круг ВСт3-Г ГОСТ 535-79	0,41
-05	180	110	76	80	M20,8g		20-В-ГОСТ 2590-74 Круг ВСт3-Г ГОСТ 535-79	0,48
-06	242	150		110				1,13
-07	298	175		137				1,27

1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

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

A145381.001

ИЗМ. ЛСТ.	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЗМ.	
ПРОВ.	КРУПНИК	ИЗМ.	VI-86
Р.К. ГР.	КРУПНИК	ИЗМ.	
Г. СПЕЦ.	ВАННЕРГ	ИЗМ.	VI-86
Н. КОНТ.	РЯБИНСКАЯ	ИЗМ.	VI-86
УТВ.	СПИВАК	ИЗМ.	VI-86

Хомут

СМ. ТАБЛ.

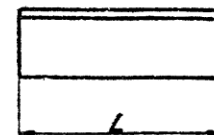
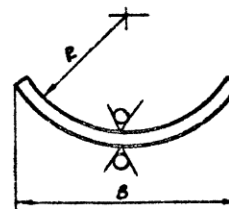
ЛСТ.	МАССА	МАССА ТАБЛ.
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ЛСТОВ 1	ЛСТОВ 1	ЛСТОВ 1
ГОСТРОЙ СССР	ГОСТРОЙ СССР	ГОСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ	САНТЕХПРОЕКТ	САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА	Г. МОСКВА	Г. МОСКВА

КОПИРОВА, ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

A145381.002

50 (✓)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	R	B	L	
A145381.002	29	50	50-19	0,0604
-01	38		100-22	0,0580
-02	45			0,1140
-03	54	100	150-25	0,1180
-04	67			0,3760
-05	80		200-29	0,3600
-06	110			0,4700
-07	137	200		1,0200

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h/4: \pm \frac{L}{2}$

A145381.002

ИЗМ. ЛСТ.	Н. ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЗМ.	
ПРОВ.	КРУПНИК	ИЗМ.	VI-86
Р.К. ГР.	КРУПНИК	ИЗМ.	
Г. СПЕЦ.	ВАННЕРГ	ИЗМ.	VI-86
Н. КОНТ.	РЯБИНСКАЯ	ИЗМ.	VI-86
УТВ.	СПИВАК	ИЗМ.	VI-86

Подушка

ЛСТ 530 ГОСТ 19903-74
4-IV ВСт3 ГОСТ 535-79

ЛСТ.	МАССА	МАССА ТАБЛ.
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ЛСТОВ 1	ЛСТОВ 1	ЛСТОВ 1
ГОСТРОЙ СССР	ГОСТРОЙ СССР	ГОСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ	САНТЕХПРОЕКТ	САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА	Г. МОСКВА	Г. МОСКВА

КОПИРОВА: ДЕННОВА

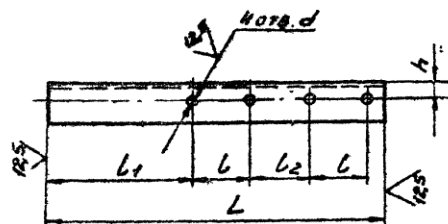
ФОРМАТ А4

Серия 5.900.0 Выход 3

ИЗВ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

A146391.001

(✓)A



Обозначение	Размеры, мм						Материал	Масса, кг
	L	l	L1	L2	h	d		
A146391.006	440	70	175		25	12	Уголок 45x45x4-Б-ГОСТ8509-74 ВСт3-И-ГОСТ535-79	1,12
-01	480	90	200		30	14	Уголок 50x50x5-Б-ГОСТ8509-74 ВСт3-И-ГОСТ535-79	1,81
-02	510	106	207	69	35		Уголок 63x63x5-Б-ГОСТ8509-74 ВСт3-И-ГОСТ535-79	2,45

Неуказанные предельные отклонения размеров h_{14} ; h_{14} ; $\pm \frac{L}{2}$

A146381.001

Изм.	Лист	Н. док. и.м.	Полн.	Дата
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИДБ		
ПРОВ.	КРУПНИК	ИДБ	VI-86	
Рук. гр.	КРУПНИК			
Гл. спец.	ВАЙНБЕРГ			
Н. контр.	РУВИНСКАЯ	ИДБ	VI-86	
Утв.	СПИВАК	ИДБ	VI-86	

Уголок

см. табл.

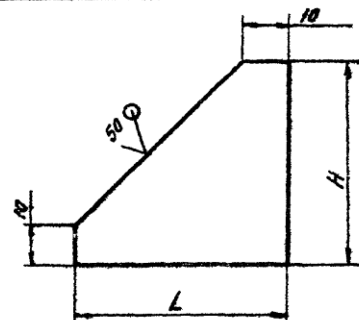
Лист	Масса	Масштаб
И	см.	—
И	табл.	—
Лист	Листов	1
ГОСТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва

Копировал: ДЕННОВА

Формат А4

A146381.005

(✓)A



Обозначение	Размеры, мм		Материал	Масса, кг
	L	H		
A146381.005	50	50	Лист 65,0 ГОСТ19903-74 ВСт3 ГОСТ14637-79	0,05
-01	75	75		0,11
-02	60	40	Лист 68,0 ГОСТ19903-74 ВСт3 ГОСТ14637-79	0,14
-03	75	50		0,16
-04	90	60	Лист 610,0 ГОСТ19903-74 ВСт3 ГОСТ14637-79	0,28
-05	120	80	Лист 612,0 ГОСТ19903-74 ВСт3 ГОСТ14637-79	0,55

Неуказанные предельные отклонения размеров h_{14}

A146381.005

Изм.	Лист	Н. док. и.м.	Полн.	Дата
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИДБ		
ПРОВ.	КРУПНИК	ИДБ	VI-86	
Рук. гр.	КРУПНИК			
Гл. спец.	ВАЙНБЕРГ			
Н. контр.	РУВИНСКАЯ	ИДБ	VI-86	
Утв.	СПИВАК	ИДБ	VI-86	

Косынка

см. табл.

Лист	Масса	Масштаб
И	см.	—
И	табл.	—
Лист	Листов	1
ГОСТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва

Копировал: ДЕННОВА

Формат А4

Серия 3.900-9 Выпуск 3

ИЗДАНИЕ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ЩЕРШАКОВА	ИШ	
ПРОВ.	КРУПНИК	ИШ	И. 86
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИШ	
И. КОНТР.	РУВИНСКАЯ	ИШ	И. 86
УТВ.	СПИВАК	ИШ	И. 86

A145382.000

Опора
подвижная

капурадан

Лит.	Лист	Лист
И	1	1
ГОССТРОИ С САНТЕХПРОЕК Г. МОСКВА ФО. 2. 1АГ		

[illegible][illegible]

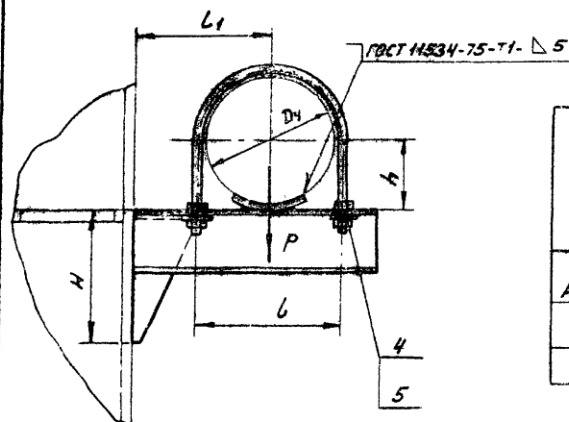
A145382.000

						A14E383.000
Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата			
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВ	МДВ-				
Пров.	КРУПНИК	ИЛ-86				
Рук. гр.	КРУПНИК					
Н. конт.	РУВИНСКИЙ	ИЛ-86				
УТВ.	СПИВАК	ИЛ-86				
Опора ПОДВИЖНАЯ						
АНТ. Лист Ант. N 1 2 Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва						
КОПИРОВАЛ: ДЕНЧИНОВА ФОРМ - Я						

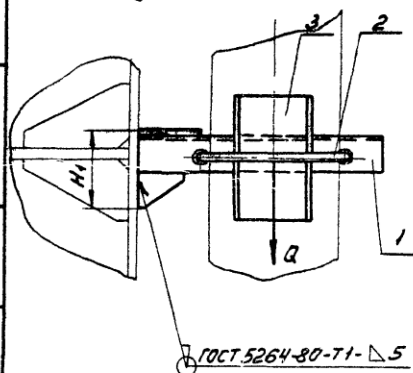
					A145383.000
УМАНЕТ	Н	БЕЗСМ	ПОРТ	АВТА	

A146383.000СБ

Серио 3.900-9 выпуск 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	УСЛОВНЫЙ ПРОХОД Д.У, мм	ДОПУСКАЕМЫЕ НАГРУЗКИ, КГС		РАЗМЕРЫ, мм					МАССА, КГ
		ВЕРТИКАЛЬН	ГОРИЗОНТАЛЬН	L	L ₁	H	H ₁	h	
		P	Q						
A146383.000	150	266	80	130	170	160	88	83	3,93
-01	200	590	177	242	200	230	110	113	7,00
-02	250	840	252	298	240	310	132	140	11,60



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

A146383.000СБ						ОПОРА			ЛНТ	МАССА	МАШТАБ
ПОДВИЖНАЯ									И	СМ.	ТАБЛ.
									ЛНТ	ЛНТОВ	1.
									ГОСТРОД СССР		
									САНТЕХПРОЕКТ		
									г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ А3

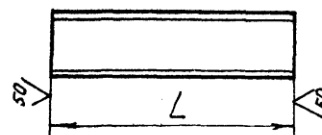
200 583 002

✓(✓)

Серия 3.900-9 выпуск 3

Изм. № 01 от 10.01.91 Подп. и дата: Взам. инв. № 01 от 10.01.91

Обозначение	L, мм	Материал	Масса кг
A146383.002	290	ШВЕЛЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	2,04
-01	350	ШВЕЛЛЕР 12-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	3,64
-02	420	ШВЕЛЛЕР 14а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	5,58
-03	565	ШВЕЛЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	4,00
-04	670	ШВЕЛЛЕР 12-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	7,00
-05	810	ШВЕЛЛЕР 14а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	10,80
-06	450	ШВЕЛЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	3,17
-07	480	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	4,15
-08	540	ШВЕЛЛЕР 14-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	6,64
-09	615	ШВЕЛЛЕР 16а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	9,40
-10	420	ШВЕЛЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	2,96
-11	515	ШВЕЛЛЕР 12-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	5,35
-12	575	ШВЕЛЛЕР 14а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	7,64
-13	485	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	4,16
-14	600	ШВЕЛЛЕР 16а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	9,18
-15	560	ШВЕЛЛЕР 14-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	6,90
-16	680	ШВЕЛЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	4,80
-17	740	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	6,35
-18	840	ШВЕЛЛЕР 14-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	10,33
-19	990	ШВЕЛЛЕР 16а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	15,10
-20	650	ШВЕЛЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	4,58
-21	770	ШВЕЛЛЕР 12-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	8,00
-22	870	ШВЕЛЛЕР 14а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	11,60
-23	710	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	6,10
-24	900	ШВЕЛЛЕР 16а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	13,77
-25	810	ШВЕЛЛЕР 14-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	10,00



Обозначение	L, мм	Материал	Масса кг
A146383.002-26	440	ШВЕЛЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	3,10
-27	510		3,80
-28	560		3,95
-29	520		3,70
-30	570		4,90
-31	630	ШВЕЛЛЕР 12-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	6,55
-32	700	ШВЕЛЛЕР 14а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	9,31
-33	810	ШВЕЛЛЕР 22а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	19,44
-34	600	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	5,15
-35	660	ШВЕЛЛЕР 12-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	6,90
-36	735	ШВЕЛЛЕР 14а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	9,80
-37	835	ШВЕЛЛЕР 22а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	20,00
-38	675	ШВЕЛЛЕР 14-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	8,30
-39	750	ШВЕЛЛЕР 16а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	10,40
-40	850	ШВЕЛЛЕР 22а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	20,40

Обозначение	L, мм	Материал	Масса кг
A146383.002-41	645	ШВЕЛЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	4,26
-42	730		5,14
-43	775		5,47
-44	760		5,35
-45	830		7,12
-46	890	ШВЕЛЛЕР 12-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	9,25
-47	995	ШВЕЛЛЕР 14а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	13,20
-48	1140	ШВЕЛЛЕР 22а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	23,90
-49	845	ШВЕЛЛЕР 10-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	7,25
-50	905	ШВЕЛЛЕР 12-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	9,41
-51	1010	ШВЕЛЛЕР 14а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	13,40
-52	1155	ШВЕЛЛЕР 22а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	24,15
-53	915	ШВЕЛЛЕР 14-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	11,25
-54	1020	ШВЕЛЛЕР 16а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	15,60
-55	1165	ШВЕЛЛЕР 22а-ГОСТ 8240-72 ВСТ 3-1-ГОСТ 535-79	24,30

Неуказанные предельные отклонения размеров: h/14.

Изм. лист				A146383.002			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ШВЕЛЛЕР		
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИИ					
ПРОВЕР	КРУПНИК	Д	01.84		Смотри таблицу.		
РЧК	КРУПНИК	Д					
ЛЮБОВ.	ВАННЕРГ				САНТЕХПРОЕКТ		
И. КОПР.	РУВИНСКАЯ						
Утв.	СПИВАК				КОПИРОВАЛ: Попова		

КОПИРОВАЛ: Попова

ФОРМАТ А3

[illegible]

ИЗМ. ЛИСТ	НЕ ДОКУМ.	ПОЛН.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ЛЮД.	
ПРОВ.	КРУПНИК	22	VI-XG
РУК. ГРУППЫ	КРУПНИК	12	
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ	12	VI-XG
ЧТБ	СПИВАК	12	06.86

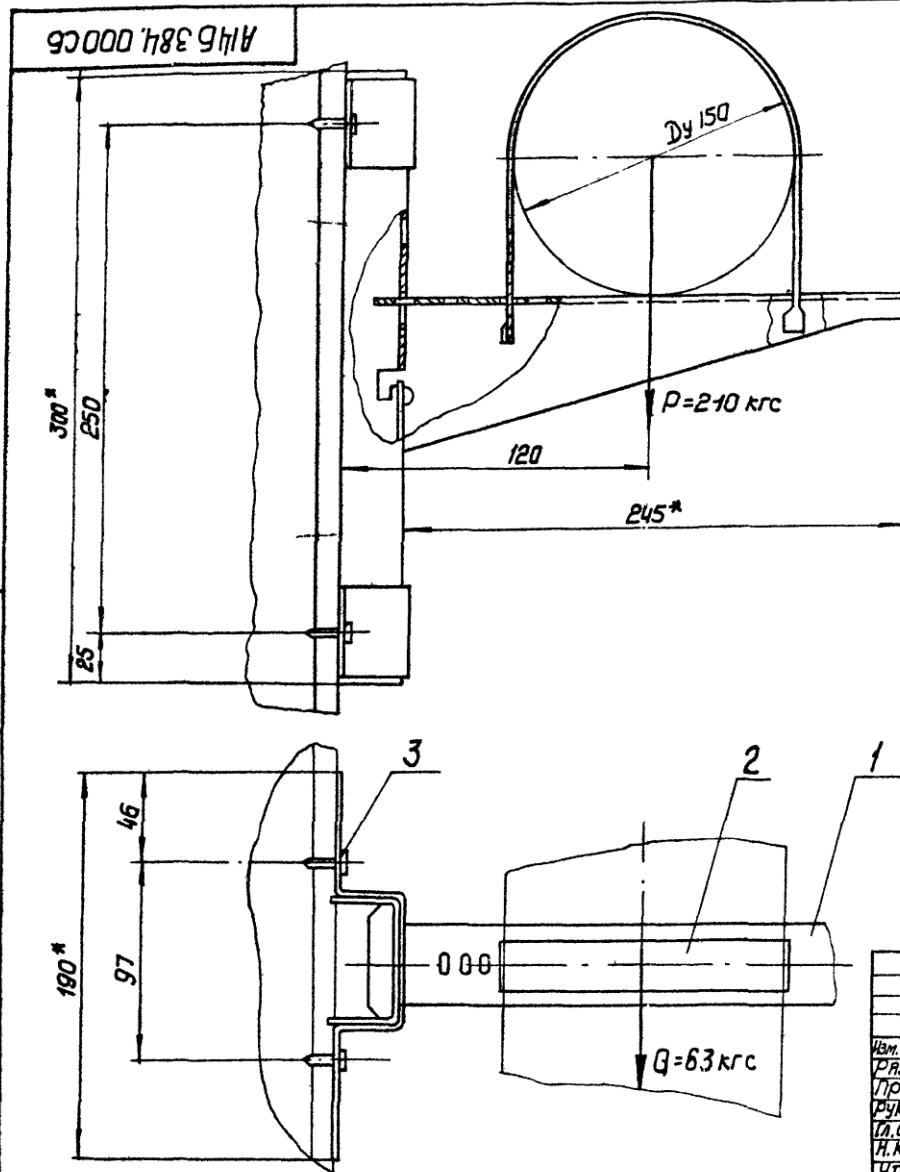
A 14 E 384.000

ОПОРА
ПОДВИЖНАЯ

КОПИРОВАЛ: КРАИЛНА

ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
И		1
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		

FORMAT A4



1.*Размеры для справок

$$2. \rightarrow \frac{t}{2}$$

3. Крепление кронштейна произвести монтажным
пистолетом ПЦ 52-1 ПТУ-3-741-74.

				А146384.000СБ			
Изм. Лист И докум. Подп. Дата Рязряб. Шершякова Пров. Коупник 10.11.56 Рук. гр. Коупник Гл. спец. Вайнберг Н. контр. Рувинская Утв. Спивак				Опора подвижная			
				Лит.	Масса	Исх. таб.	
				И	1,67	-	
				Лист	Листов		
				ГОССТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

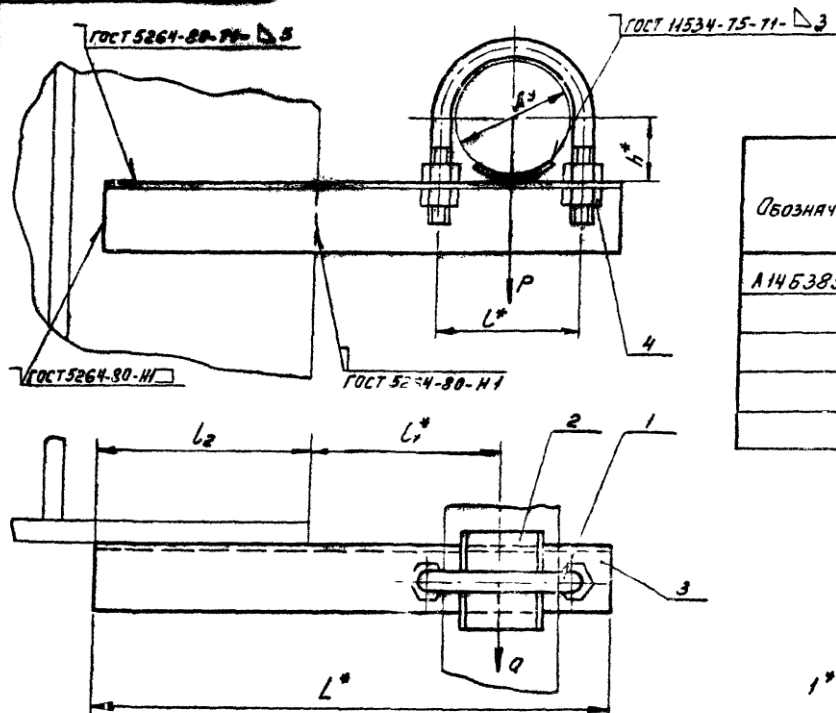
Серия Э.900-9 выпуск 3

						А146385.000			
ИЗДАНИЕ Н ДОКУМЕНТ ПОДП. ДАТА						ОПОРА	АНТ.	АНСТ	АНС
РАЗРАБ. ШЕРШКОВА ШШ							И	1	2
ПРОВ. КРУПНИК ИИ									
РУК. ГР. КРУПНИК ИИ									
Н. КОНТ. РУДНИКОВА ИИ									
УТВ. СЛИВАК ИИ						ПОДВИЖНАЯ	ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА						ФОРМАТ А			

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б385.000-										ПРИМЕЧ.
			-	01	02	03	04						
1	А14Б381.001-03	ХОМУТ				1							
	- 04	ХОМУТ					1						
2	А14Б381.002	ПОДУШКА	1										
	- 01	ПОДУШКА		1									
	- 02	ПОДУШКА			1								
	- 03	ПОДУШКА				1							
	- 04	ПОДУШКА					1						
3	А14Б385.001	УГОЛОК	1										
	- 01	УГОЛОК		1									
	- 02	УГОЛОК			1								
	- 03	УГОЛОК				1							
	- 04	УГОЛОК					1						
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>											
4		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	4										
		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70		4	4	4							
		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70					4						

					A146385.000
ИЗДАНИЕ № ДВУМ. ВИСШ. АРТА					Формат: Десятичная

A 745385.0000 CF



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Условный проход Дз, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм						Масса кг
		Вертикальная	Горизонтальная							
				P	Q	L ⁺	+	L ₁ ⁺	L ₂	
А145385.000	50	40	12	270	70	107	110	32	0,91	
-01	65	56	17	310	90	120	125	41	1,13	
-02	80	72	22	340	106	130	130	48	1,34	
-03	100	120	36	375	122	140	150	57	1,70	
-04	125	175	52	410	150	153		70	2,23	

1^я РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

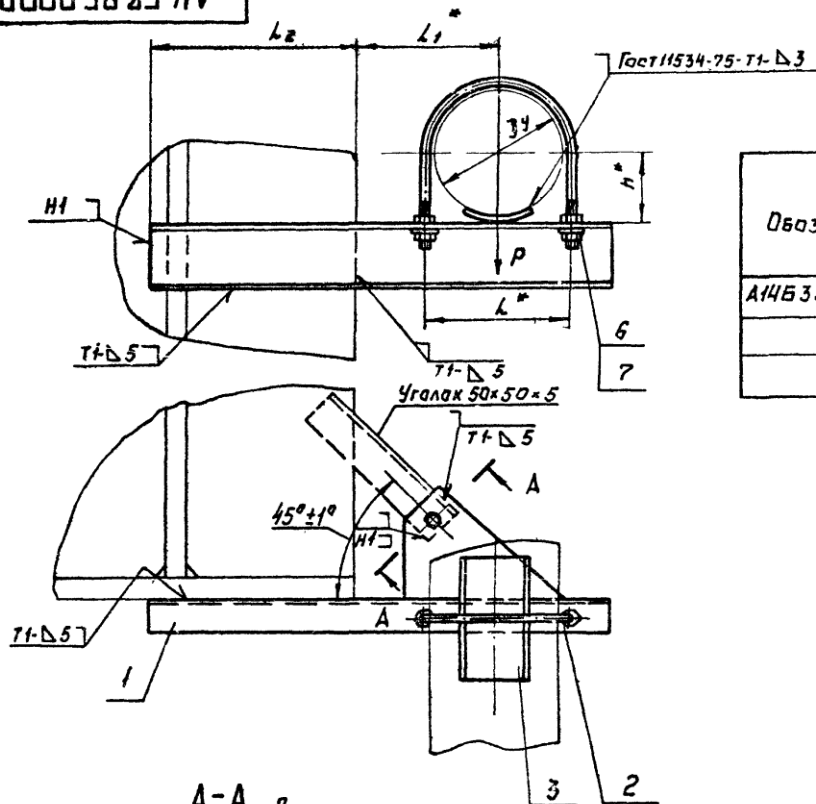
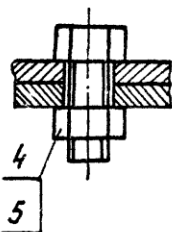
2. 1. 1/2

[illegible]

A146386.000

Серия 3.900-8 выпуск 3

ИЗВ. И ПОДП. И ДАТА ИЗМ. И ПОДП. И ДАТА

A-A Повернута
M1:1

Обозначение	Условный проход Dy, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		вертикальн.	горизонтальн.	L*	L1*	L2	h*	
A146386.000	150	266	80	180	170	255	83	5,83
-01	200	590	177	242	200	300	113	9,83
-02	250	840	252	298	240	375	140	15,15

1.* размеры для справок

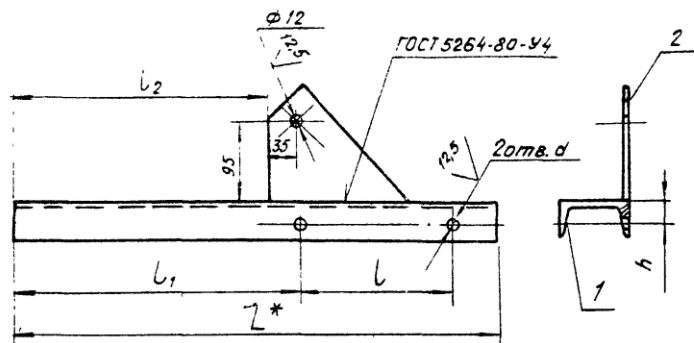
2.* $\pm \frac{t_2}{2}$

3. Сварные швы по Гост 5264-80, кроме швов указанных на чертеже.

A146386.000 СБ						Лит. Масса Масштаб		
Опора подвижная						И	см. табл.	—
Инст. Инст. 1						Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Изм.	Инст.	№ докум.	Подп.	Дата		Копировал: Ерофеева		
Разраб.	Шершакова	МШ				формат А3		
Проб.	Крупник	МШ						
Руч. гр.	Крупник	МШ						
Гл. спец.	Вайнберг	МШ						
Н. контр.	Рувинская	МШ						
УТВ.	Спивак	МШ						

ИНВ.№ ⁰ ПОДА	ПОДП.ИДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№ ⁰	ИНВ.№ ⁰ ДУБЛ.	ПОДП.ИДАТА
-------------------------	------------	-------------------------	--------------------------	------------

A14 6386.01015



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг
	L*	L	L ₁	L ₂	h	d	
A14B386.010	565	180	335	296	25	18	4,54
-01	670	242	379	370	30	22	7,54
-02	810	298	466	486	35		11,34

1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2. H14; $\pm \frac{t_2}{2}$.

A146386.010 C6

КРОНШТЕЙН

Лист	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов	
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДАЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ.ИНВ.№	ИНВ.№ ДУБА.	ПОДП. И ДАТА
--------------	--------------	------------	-------------	--------------

№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145386.010 -		Примечание
			-	01 02	
		<u>Документация</u>			
	А145386.010СБ	Сборочный чертёж	×	×	
		<u>Детали</u>			
1	А145383.002-03	ШВЕЛЛЕР	1		
	-04	ШВЕЛЛЕР	1		
	-05	ШВЕЛЛЕР		1	
2	А145386.001	КОСЫНКА	1	1	

A146386.010

КРОНШТЕЙН.

АНП.	АНСТ	АНСТОВ
И		1

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
САНИТЕХПРОЕКТИРОВАНИЕ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЯ ПОПОВА

С. МОСКВА
ДОКЛАД 14

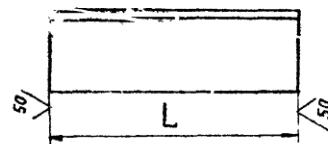
23

A/V

A145381.006

Серия 3.900-9 выпуск 3

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



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A145381.006	122	Уголок 36x36x4-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,23
—01	150	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,56
—02	225	Уголок 75x75x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	1,27
—03	160	Уголок 36x36x4-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,34
—04	190	Уголок 36x36x4-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,41
—05	210	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,79
—06	225	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,83
—07	260	Уголок 75x75x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	1,51
—08	300	Уголок 45x45x4-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,82
—09	350	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	1,30
—10	385	Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	1,85
—11	135	Уголок 45x45x4-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,36
—12	183	Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,91
—13	90	Уголок 36x36x4-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,17
—14		Уголок 45x45x4-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,19

Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A145381.006-15	90	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,27
—16		Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,48
—17	190	Уголок 45x45x4-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,51
—18	225	Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	1,06
—19	250	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,94
—20		Уголок 56x56x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,96
—21	300	Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	1,44
—22	260	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,94
—23	300	Уголок 56x56x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	1,27
—24	340	Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	1,63
—25	80	Уголок 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,30
—26		Уголок 56x56x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,34
—27		Уголок 63x63x5-Б ГОСТ 8509-72 ВСтЗ-Т ГОСТ 535-79	0,45

Неуказанные предельные отклонения размеров: h/4.

A145381.006			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВ	ШШ	
ПРОВ.	КРУПНИК	В	VI-86
РЖ. ГР.	КРУПНИК	В	
ГЛАВ. СПЕЦ.	ВЯМИНБЕРГ	В	
Н. КОНТР.	РУВИНСКАЯ	В	
УТВ.	СПИВАК	В	
Уголок		ЛИСТ	МАССА
		И	СМ. ТАБЛ.
		ТАБЛ	—
СМ. ТАБЛ.		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОССТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ
		г. МОСКВА	

Копировал: Логинава

Формат: А3

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

ИЗМ	ИНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	МШ		
ПРОВЕР.	КРУПНИК	22.07.86		VI.86
РУК. ГР.	КРУПНИК	22.07.86		VI.86
Н. КОНТР.	РУВИЧСКАЯ	22.07.86		VI.86
УПРАВ.	СПИВАК	22.07.86		VI.86

Опора подвижная
двухрядная.

ФОРМАТ А:

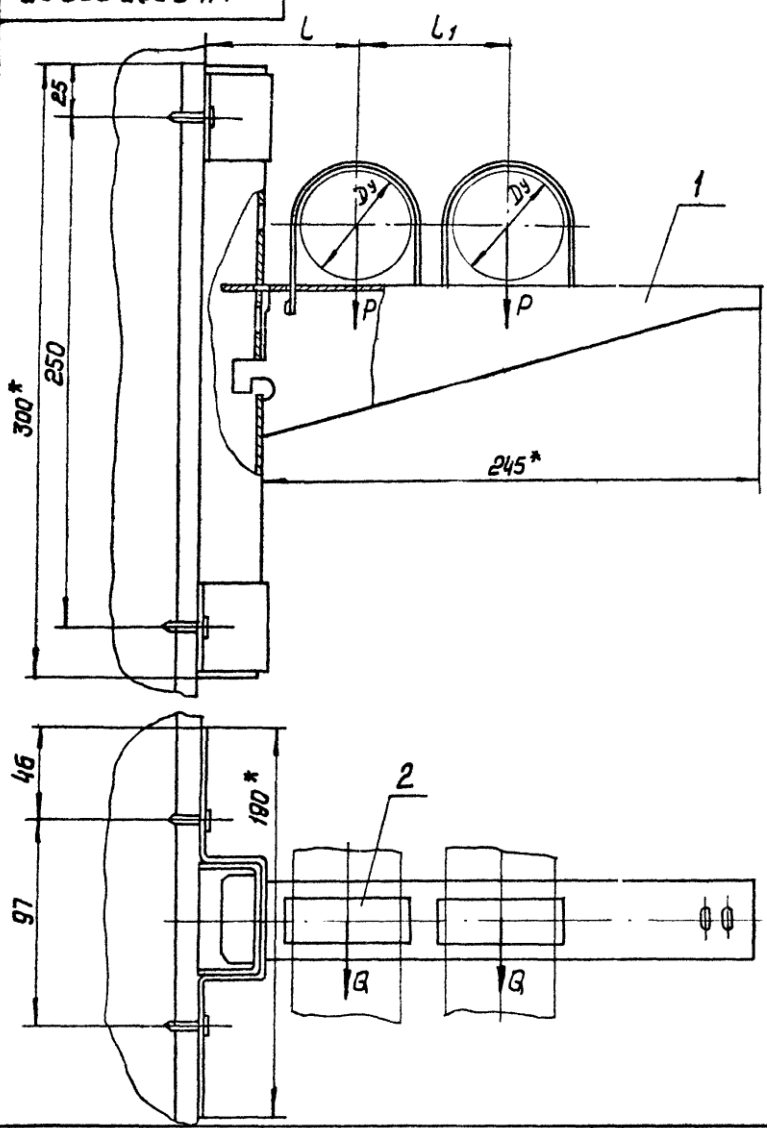
№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ИНВ. № ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА

ИЗМ.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

Серия 3.900-9 Валуш-3

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

А14Б387.000СБ

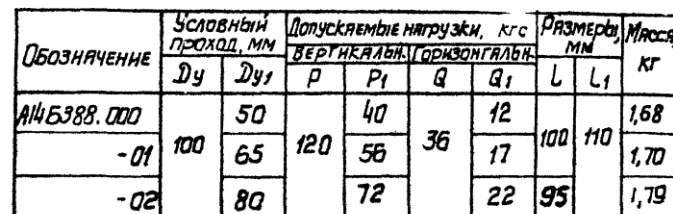


Обозначение	Условный проход D _ш , мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм		Масса, кг
		Вертикальн. Р	Горизонт. Q	L	L ₁	
А14Б387.000	50	40	12	75	75	1,868
-01	65	56	17	85	85	1,888
-02	80	72	22	90	100	1,904

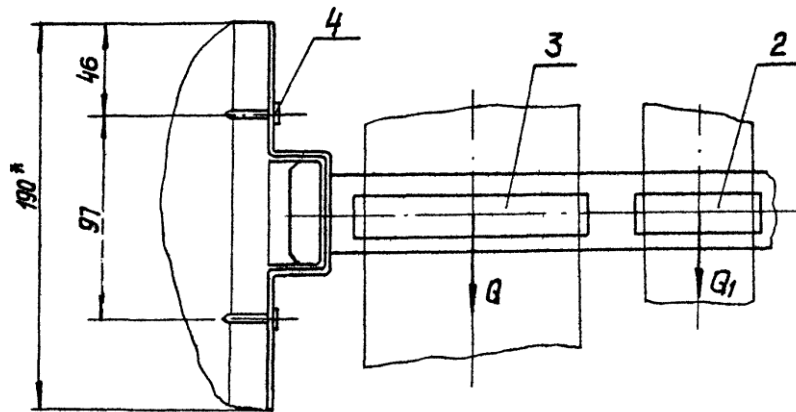
- 1.* Размеры для справок
- 2. ± $\frac{t_2}{2}$
- 3. Крепление кронштейна произвести монтажным инструментом ПЦ 52-1 по ТУ 3-741-74

А14Б387.000СБ					
Опора подвижная двухрядная					
Изм. Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Шершак	Лит.	И. 36	И	См. табл.
Пров.	Крулиник	И. 36	И. 36	Лист	Листов 1
Рук. гр.	Крулиник	И. 36	И. 36	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Л. спец.	Вайнберг	И. 36	И. 36		
И. контр.	Рубинская	И. 36	И. 36		
Утв.	Сивая	И. 36	И. 36	формат А3	

копировал



3. Крепление кронштейна произвести монтажным пистолетом ПЦ52-1 по ТУ-3-741-74.

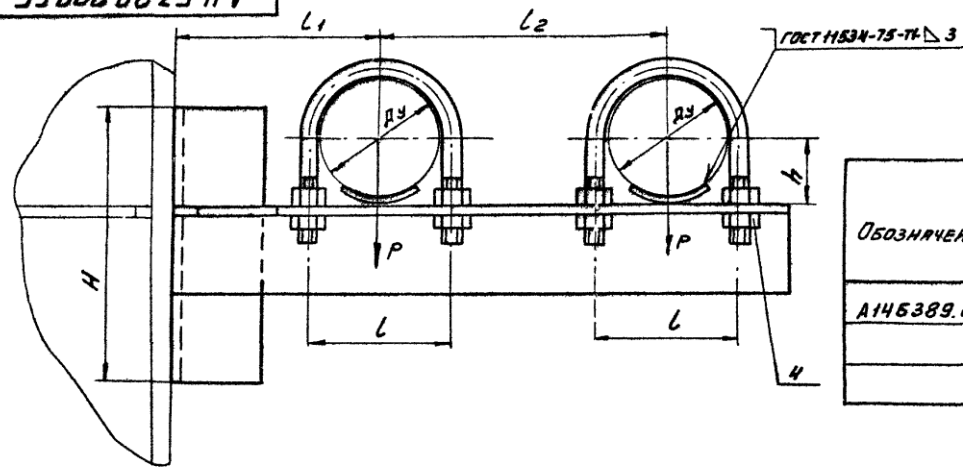


				А145388.000 СБ			
				Опора подвижная			
				двухрядная			
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЩЕРЩАКОВА	И.И.			И	см.	-
Пров.	Крупник	И.И.	И.И.	И.И.		табл.	
Рук.гр.	Крупник	И.И.	И.И.	И.И.			
Гл. спец.	Вайнберг	И.И.	И.И.	И.И.			
Н. контр.	Рувинская	И.И.	И.И.	И.И.			
Утв.	Спивак	И.И.	И.И.	И.И.			
					Лист	Листов	
					Госстрой СССР		
					САНТЕАПРОЕКТ		
					г. Москва		

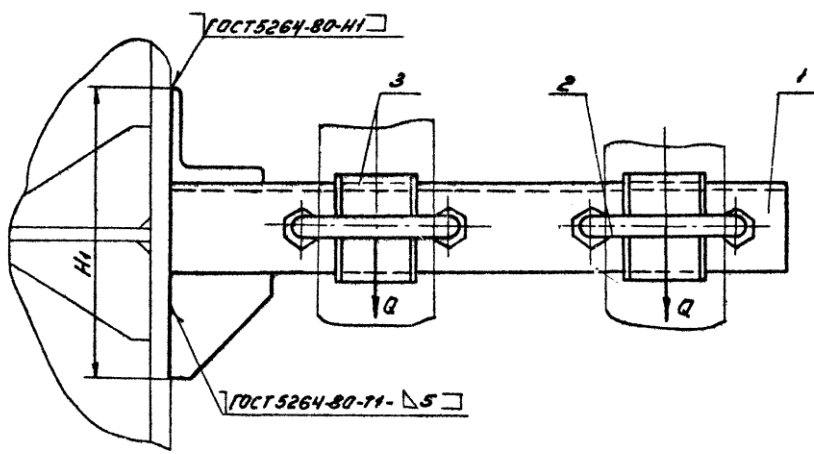
ФОРМАТ А3

А145389.000 СБ

Серия 3.900-9 Выпуск 3



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм						Масса кг
		Вертик.	Горизонт.							
				L	L ₁	L ₂	H	H ₁	h	
А145389.000	50	40	12	70	100	140	135	110	32	1,89
-01	65	56	17	90	120	160	150	120	41	2,85
-02	80	72	22	106	130	175	165	201	48	3,91

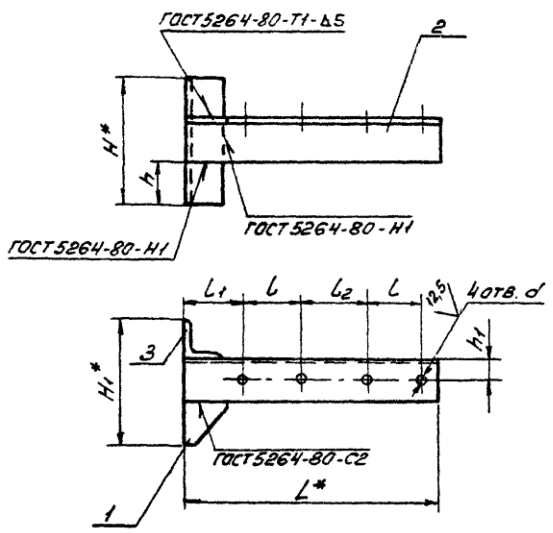


РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

А145389.000 СБ									
Изм. Инст. № докум. Подп. Дата Разраб. Шершукова Пров. Кручинин Рук. гр. Кручинин Т. спец. Вайнберг Н. конт. Рубинская Утв. Сивак					Опора подвижная азучрадная		Лист	Масса	Масштаб
							№	с.м.	табл.
							Лист	Листов	
							ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
							Копировал Ленинская Формат А3		

Сроч. 3.900.9 66100.3

A145389.010 C5



Обозначение	Размеры, мм									Масса, кг
	L*	L	L1	L2	H*	H	h	h1	d	
A145389.010	300	70	65	70	135	140	45	25	12	1,23
-01	350	90	75		150	150	50	30	14	1,91
-02	385	106	77	69	189	201	63	35		2,87

1.* Размеры для справок.
2. H14; ± 1/2

A145389.010 C5

КРОНШТЕЙН

ИЗЛ. ЛСТ. Н. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВ Л.В.
ПРОВ. КРУПНИК
РУК. ГР. КРУПНИК
СПЕЦ. ВАННЕРГ
Н. КОНТ. РУВИНСКАЯ
УТВ. СПИВАК

ЛСТ. МАССА И МАСШТАБ
И СМ. ТАБЛ.
ЛСТ. ЛСТОВ 1
ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА ФОРМАТ АЧ

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145389.010-		Примечание
		-	01 02	
A145389.010 C5	Документация			
	Сборочный чертеж	X	X	
	Детали			
	Косынка	1	1	
	Косынка			
	Уголок	1		
	Уголок			
	Уголок	1		
	Уголок			
	Уголок	1		
A145381.005	-01			
	A145386.001-08			
	-09			
	-10			
	-11			
	-01			
	-12			
A145386.001-08				

A145389.010

КРОНШТЕЙН

ЛСТ. ЛСТОВ 1
ГОСТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА
ФОРМАТ АЧ

В.Н. ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. И	ИМБ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА

Серия 3.900-9 выпуск 3

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б390.000-										ПРИМЕЧАНИЯ
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			ДОКУМЕНТАЦИЯ											
		А14Б390.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
1		А14Б390.010	КРОНШТЕЙН	1										
		-01	КРОНШТЕЙН		1									
		-02	КРОНШТЕЙН			1								
			Шифр											
			Лит.											

ИЗМ. ЛИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВ ДИ	
ПРОВ. КРУПНИК ДР	ИЛ-86
РУК. ГР. КРУПНИК ДР	
Н. КОНТ. РУВИНСКАЯ ДИ	ИЛ-86
УТВ. СПИВАС ДИ	ИЛ-86

А14Б390.000

Опора подвижная
двухрядная

Лит.	Лист	Лист
И	1	4
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕК г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А

В.Н. ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. И	ИМБ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б390.000-										ПРИМЕЧАНИЯ
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1		А14Б390.010-03	КРОНШТЕЙН				1							
		-04	КРОНШТЕЙН					1						
		-05	КРОНШТЕЙН						1					
		-06	КРОНШТЕЙН							1				
		-07	КРОНШТЕЙН								1			
		-08	КРОНШТЕЙН									1		
		-09	КРОНШТЕЙН										1	
			ДЕТАЛИ											
2		А14Б381.001-03	ХОМУТ	1	1	1	1	1						
		-04	ХОМУТ						1	1	1			
		-05	ХОМУТ									1	1	
3		-04	ХОМУТ	1							1		1	
		-05	ХОМУТ		1				1					
		-06	ХОМУТ			1				1		1		
		-07	ХОМУТ				1							
		-03	ХОМУТ					1						

ИЗМ. ЛИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	
--------------------------------	--

А14Б390.000

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А

Серия 3.900-9 Выпуск 3

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОЯЛ.	ДАТА

A145390.000

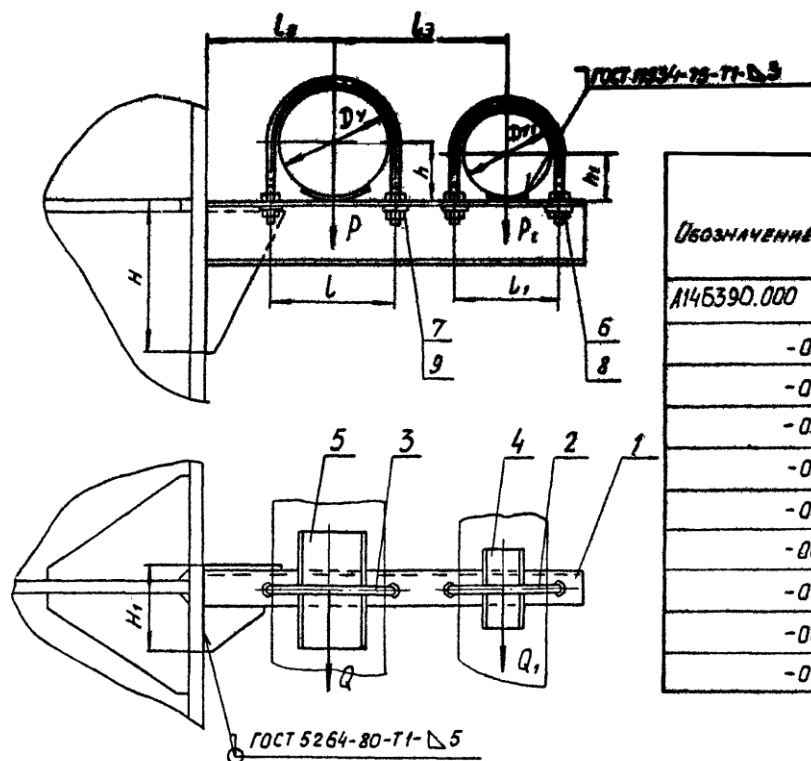
Копировал

формат

100	100	100	100	100

A145390.000

93000 0659 4/4



Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые отклонения				Размеры, мм								Масса, кг
	Dy	Dv	Вертикальн.		Горизонтальн.		L	L ₁	L ₂	L ₃	H	H ₁	h	h ₁	
			P	P ₁	Q	Q ₁									
A146390.000	125	100	175	120	52	36	150	122	155	210	190	98	70	57	5,73
-01	150		266		80		180		170	225	230	104	83		7,11
-02	200		590		177		242		200	255	280	116	113		11,00
-03	250		840		252		298		240	290	360	138	140		16,15
-04	100		120		36		122		140	195	160	88	57		4,65
-05	150	125	266	175	80	52	180	150	170	240	230	110	83	70	10,00
-06	200		590		177		242		200	270	310	132	113		12,72
-07	125		175		52		150		155	225	230	104	70		8,66
-08	200		590		177		242		200	280	360	138	113		15,17
-09	150		266		80		180		170	270	280	116	83		11,00

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

[illegible]

В.И. ПОДА	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. И	ИМБ. НАЗВА	ПОДА. И ДАТА
-----------	--------------	--------------	------------	--------------

Серия 3.900-9 выпуск 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б390.010-										Примеч.
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		<u>Документация</u>											
	А14Б390.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		<u>Детали</u>											
1	А14Б381.005-03	КОСЫНКА	1	1	1			1		1		1	
	- 04	КОСЫНКА				1			1		1		
	- 02	КОСЫНКА					1						
2	А14Б383.001-03	КОСЫНКА	1										
	- 01	КОСЫНКА		1									
	- 04	КОСЫНКА			1				1			1	
	- 05	КОСЫНКА				1					1		
	А14Б383.001	КОСЫНКА					1						

ИЗМ. ЛИС. И ДОКУМ. ПОДА. ДАТА	
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВ, И.И.	
ПРОВ. КРУПНИКОВ, В.И.	VI-66
РЧ. ГР. КРУПНИКОВ, В.И.	
Н. КОНТ. РУВИНСКАЯ, Л.И.	VI-66
УТВ. СПИВАК, В.И.	VI-66

А14Б390.010

КРОНШТЕЙН

ЛНТ ЛНСТ ЛН
Ш 1
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА

ФОРМАТ А4

В.И. ПОДА	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. И	ИМБ. НАЗВА	ПОДА. И ДАТА
-----------	--------------	--------------	------------	--------------

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б390.010-										Примеч.
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2	А14Б383.001-02	КОСЫНКА						1		1			
3	А14Б383.002-06	ШВЕЛЛЕР	1										
	- 07	ШВЕЛЛЕР		1									
	- 08	ШВЕЛЛЕР			1								
	- 09	ШВЕЛЛЕР				1							
	- 10	ШВЕЛЛЕР					1						
	- 11	ШВЕЛЛЕР						1					
	- 12	ШВЕЛЛЕР							1				
	- 13	ШВЕЛЛЕР								1			
	- 14	ШВЕЛЛЕР									1		
	- 15	ШВЕЛЛЕР										1	

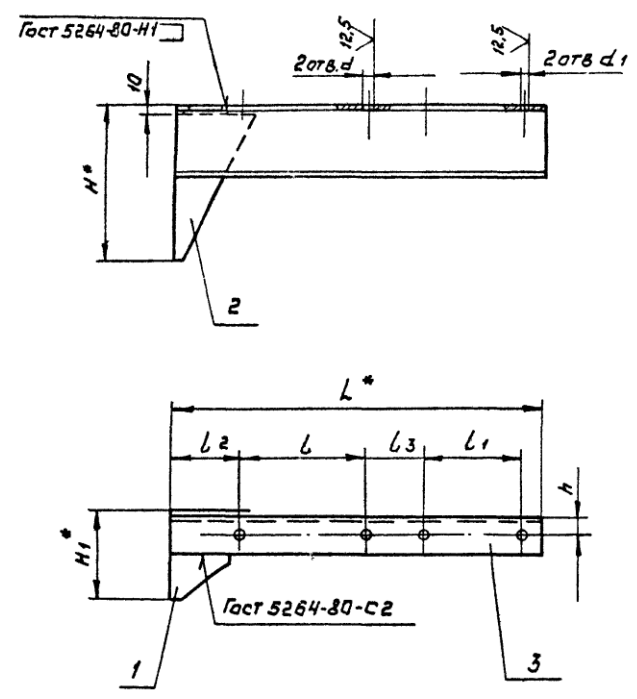
ИЗМ. ЛИС. И ДОКУМ. ПОДА. ДАТА	
-------------------------------	--

А14Б390.010

93010063951V

Серия 3.900-9 выпуск 3

Инв. и подл. Подл. и дата Изм. и дата Изм. и дата Изм. и дата



Обозначение	Размеры, мм										Масса, кг
	L*	L	L ₁	L ₂	L ₃	H*	H ₁	h	d	d ₁	
A146390.010	450	150	122	80	74	190	98	25	18	14	4,00
-01	480	180				230	104	30			5,23
-02	540	242		79	73	280	116	35	22		8,10
-03	615	298		91	80	360	138	40			11,80
-04	420	122		79	73	160	88	25	14		3,53
-05	515	180	150	80	75	230	110	30	18	18	7,43
-06	575	242		79	74	310	132	35	22		9,22
-07	485	150		80	75	230	104	30	18		6,24
-08	600	242	180	73	69	360	138	40	22		11,56
-09	560	180		80	90	280	116	35	18		8,36

- 1.* Размеры для справок
- 2. H14; ± $\frac{L2}{2}$

A146390.010 СБ							
Изм. Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Кранштейн	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	ШершакOVA	ИИИ			И	см.	—
Провер.	Крупник	Р	VI-86		табл.		
Рис. группы	Крупник	Р			Лист	Листов	1
Гл. спец.	Вайнберг	Р			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр.	Ручинская	ФМ	II-86				
Утв.	Спивак	В	СБ-86				

Копирова: Ерофеева формат А3

A145391.000

Опора подвижная
двухрядная

Лит.	Лист	Лист
И	1	2

ГОССТРОЙ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

Копировал

формат А4

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	

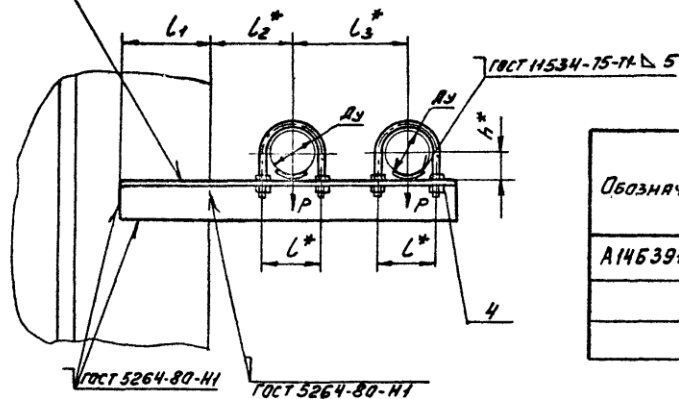
A146391.000

Копиробал

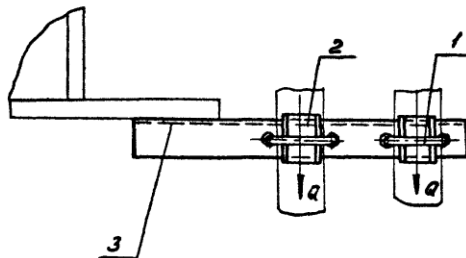
ഫോറം /

A146391000CB

ГОСТ 5264-80-И Δ 5



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кс		Размеры, мм					Масса, кг
		Р	Q	L*	L1	L2*	L3*	h*	
A146391.000	50	40	12	70	110	100	140	32	1,78
-01	65	56	17	90	125	120	160	41	2,73
-02	80	72	22	106	130	130	175	48	3,50



1.* Размеры для справок.

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

A146391000CB

ИЗМ. Лист 1
Разреш. Шершкова
Пров. Крупник
Рис. Г. Вайнберг
Л. Спеч. Вайнберг
Н. Конт. Рубинская
Утв. Саввак

Опора подвижная
двухрядная

Лист 1
Масса
см.
табл.
Листов 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Ленинская

Формат А3

Серия 3.900-9 Выпуск 3

						А145392.000			
ИОС	АНСТ	Н ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		Опора подвижная двухрядная	АНТ.	АНСТ	АНТ
РАЗРАБ	ШЕРШАКОВА	ИОС					Н	1	2
ПРОВ.	КРУПНИК	ИОС	И-86				ГОССТРОЙ СС		
РУК. ГР.	КРУПНИК	ИОС					САНТЕХПРОЕК		
Н КОНТР.	РУВИНСКАЯ	ИОС	VI 86				Г. МОСКВА		
УДО.	СЛЫВКА	ИОС	VI 86			КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА ФОРМАТ А4			

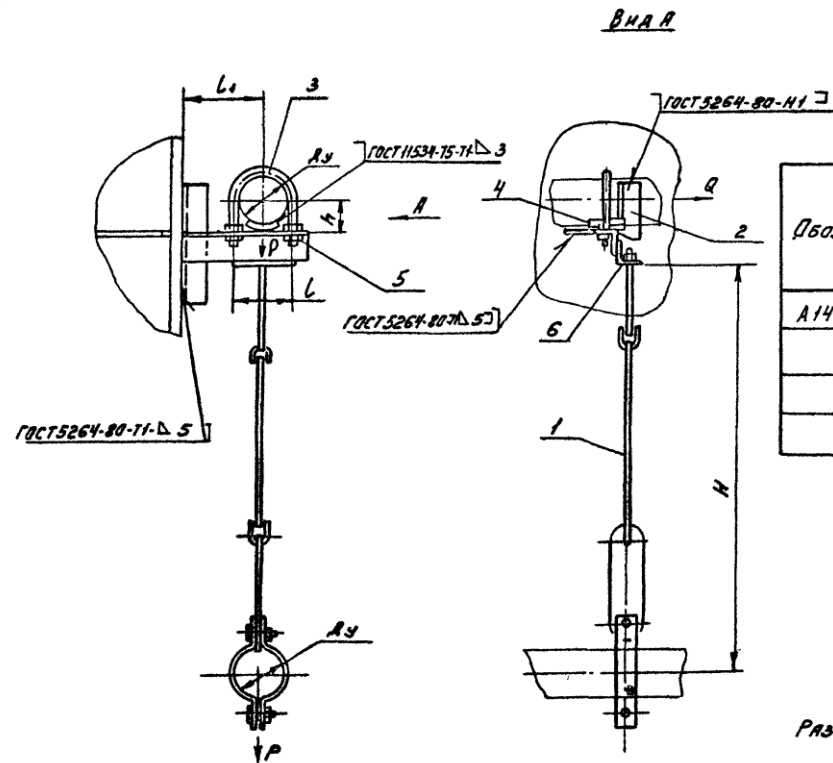
Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на испдан. А14Б392.000-										Примеч.
				-	01	02	03							
	1	A14Б392.010-03	Появеска				1							
	2	A14Б392.020	Кронштейн	1										
		-01	Кронштейн		1									
		-02	Кронштейн			1								
		-03	Кронштейн				1							
			<u>Детали</u>											
	3	A14Б381.001	Хомут	1										
		-01	Хомут		1									
		-02	Хомут			1								
		-03	Хомут				1							
	4	A14Б381.002	Подушка	1										
		-01	Подушка		1									
		-02	Подушка			1								
		-03	Подушка				1							
			<u>Стандартные изделия</u>											
			Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	4										
			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70		4	4	4							
			Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	2	2									
			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70			2	2							

					A146392.000
Изм. лист и докум. подл. дата					

A-445392.000CB

Среды 3.900-9

ИЧВ. Н ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИЧВ. Н	ИЧВ. НАУСГА	ПОДП. И ДАТА
--------------	--------------	--------------	-------------	--------------



Обозначение	Условный проход, дз, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса кг
		Вертик	Горизонт.					
	Р	Q	Г	Г ₁	Н	н		
A14Б392.000	50	40	12	70	100	500	32	2,40
- 01	65	56	17	90	120		41	3,03
- 02	80	72	22	105	130		48	3,72
- 03	100	120	36	122	140		57	5,05

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

[illegible]

И. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИМВ. И ИМВ. И ДУБА. ПОДП. И ДАТА

Сборка 3.900-9 Выход 3

Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б392.010-										Примеч.
				-	01	02	03							
			<u>Документация</u>											
		A14Б392.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X							
			<u>Детали</u>											
1		A14Б392.001	ТЯГА	1										
		-01	ТЯГА		1									
		-02	ТЯГА			1								
2		-03	ТЯГА				1							
		-04	ТЯГА	1	1									
		-05	ТЯГА			1	1							

Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
РЯЗРЯБ	ШЕРШКОВА	ИИ		
Пров.	КРУПНИК	ИИ	ИИ	ИИ-86
Рук. гр.	КРУПНИК	ИИ	ИИ	ИИ-86
Н. конт.	РУВИНСКАЯ	ИИ	ИИ	ИИ-86
УТВ.	СПИВЯК	ИИ	ИИ	ИИ-86

A14Б392.010

Подвеска

Лист Лист Лист
И 1 1
ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
Формат А

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВ

И. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯМ. ИМВ. И ИМВ. И ДУБА. ПОДП. И ДАТА

Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б392.010-										Примеч.
				-	01	02	03							
3		A14Б392.002	Ушко	3	3	3	3							
4		A14Б392.003	Серьга	1	1	1	1							
5		A14Б392.004	Полухомут	2										
		-01	Полухомут		2									
		-02	Полухомут			2								
		-03	Полухомут				2							
			<u>Стандартные изделия</u>											
6			Болт М10х30.46 ГОСТ 7798-70	2	2									
			Болт М12х35.46 ГОСТ 7798-70			2	2							
7			Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	2	2									
			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70			2	2							

Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата

A14Б392.010

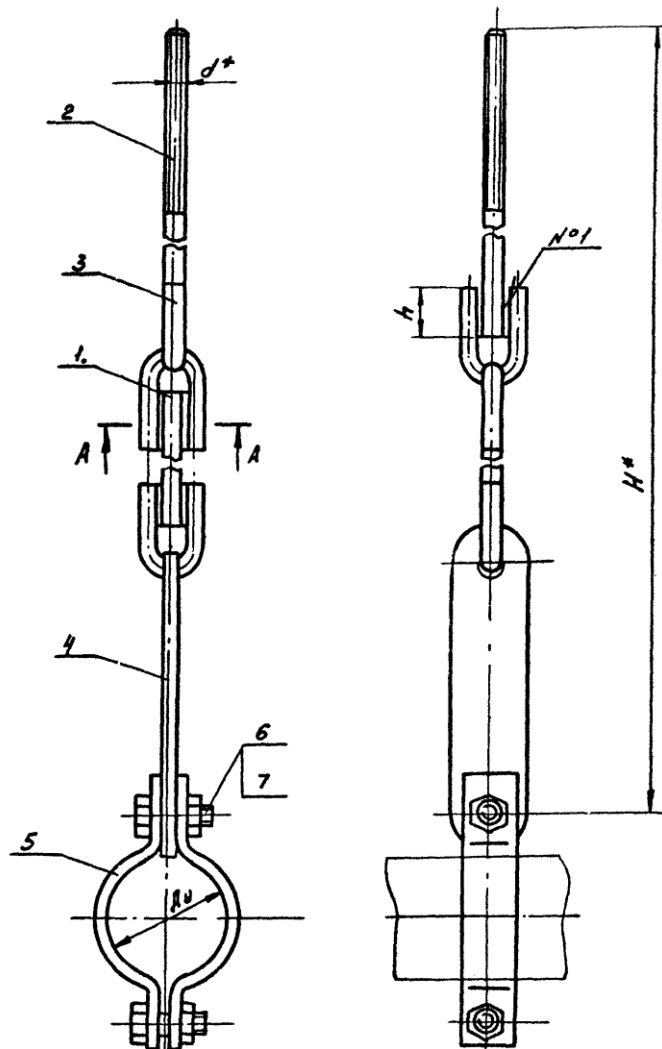
КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВ

Формат А

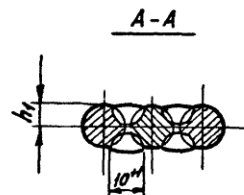
A146392.010.CB

Серия 1900-9 Витус-3

Изм. и подл. Подл. и дата Изм. и подл. Подл. и дата



Обозначение	Условный проход Дх, мм	Размеры, мм				Масса, кг
		H*	h	h ₁	d*	
A146392.010	50	525	26 ^{+0,52}	6 ⁺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



1.* Размеры для справок.

2. Швы №1 - сварка ручная, дуговая.

A146392.010.CB					
Изм.	Лист	И. док.	Лист	Лист	Лист
Разр.	Шершкова	Лист	Лист	Лист	Лист
Пров.	Крутин	Лист	Лист	Лист	Лист
Рук. гр.	Крутин	Лист	Лист	Лист	Лист
Гл. спец.	Вайнберг	Лист	Лист	Лист	Лист
Н. конт.	Рувинская	Лист	Лист	Лист	Лист
Утв.	Славя	Лист	Лист	Лист	Лист
Подвеска					
Инт.	Масса	Масса	Масса	Масса	Масса
Н	См.	Табл.	Табл.	Табл.	Табл.
Лист	Листов	Лист	Листов	Лист	Листов
ГОСТРОЙ СССР					
САНТЕХПРОЕКТ					
г. Москва					
Формат А3					

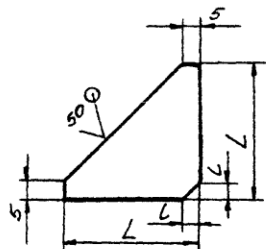
Копировал: АЕННОВА

Серия Э.900-9 Выпуск 3[illegible][illegible]

A145392.020

A 145392.006

✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
	L	l		
A14 6392.006	32	4	Лист 64,0 ГОСТ 19903-74 ВСт.3 ГОСТ 14637-79	0,020
-01	40	5		0,031
-02	45	6		0,038
-03	58			Лист 65,0 ГОСТ 19903-74 ВСт.3 ГОСТ 14637-79

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ h 14

A145392.006

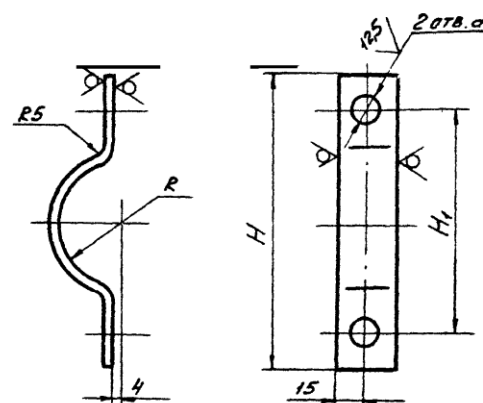
ИМЯ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ШЕРШ			№	СМ.	—
ПРОВ.	КУРПНИК	КУР	41-86			ТАБЛ.	
РУК. ГР.	КУРПНИК	КУР			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГЛА. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	ВАЙ	41-86		ПОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	РУВ	41-86		САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК	СПИ	41-86		Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

A145392.004

50 ✓(✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	H	H ₁	R	d	
A146392.004	140	104	30	12	0,21
-01	160	120	39		0,23
-02	170	134	45	14	0,24
-03	200	160	54		0,28

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14; н14; $\pm \frac{t_2}{2}$.

A145392.004

Изм. Лист	№ РОКУМ.	ПОДП.	ДЯТЯ	ПОЛУХОМУТ ПОЛОСА 5х30-Б-ГОСТ 103-76 В СГЗ-Т-ГОСТ 535-79	Лист	МАССА	МАШИНА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ИЗД.			И	СМ.	—
Пров	КРУПНИК	ИЗД.	11-86			ТАБЛ.	
Рук. гр.	КРУПНИК	ИЗД.			Лист	Листов 4	
Г. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	ИЗД.		ПОЛОСА	ГОССТРОЙ СССР		
Н. КОН.	РУВИНСКИЙ	ИЗД.	11-86		САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СЛОВАК	ИЗД.	14-86		Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

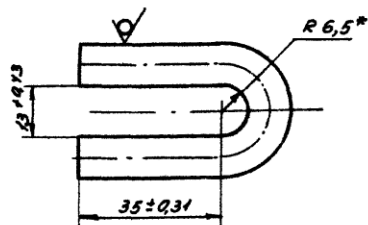
ФОРМАТ А4

Серия 1900-9 Витри-3

Изм. и подг. Подр. и дата Изм. и подг. Подр. и дата Изм. и подг. Подр. и дата Изм. и подг. Подр. и дата

A146392.002

50 (✓) (✓)



A146392.002

Ушко

ЛНТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,056	1:1
ЛНСТ ЛНСТОВ 1		
ГОССТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

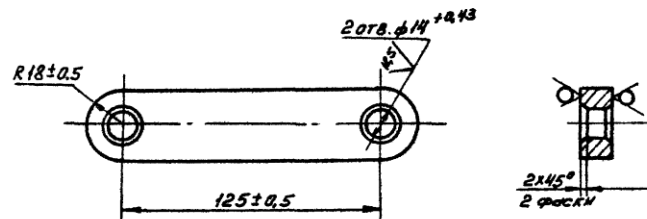
КРУГ 10-В-ГОСТ 2590-71
ВСТ-1-ГОСТ 535-79

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВ

ФОРМАТ А4

A146392.003

50 (✓) (✓)



A146392.003

Серьга

ЛНТ	МАССА	МАСШТАБ
И	0,32	1:2
ЛНСТ ЛНСТОВ 1		
ГОССТРОИ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

ЛНСТ 58,0 ГОСТ 19903-74
ВСТ3 ГОСТ 14637-79

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВ

ФОРМАТ А4

A146392.001

50/ (✓)

Рис. 1

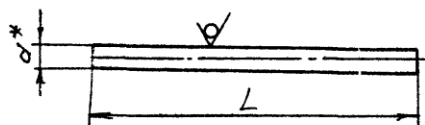
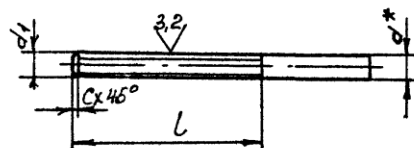


Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм					МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
		L	L	d*	d ₁	C		
A146392.001	1	155	-	10	-	-	Круг 10-В-ГОСТ 2590-71 ВСтЗ-I-ГОСТ 535-79	0,095
-01		147	-					0,090
-02		260	-	12	-	-	Круг 12-В-ГОСТ 2590-71 ВСтЗ-I-ГОСТ 535-79	0,230
-03		267	-					0,235
-04	2	140	90	10	М10,89	1,5	Круг 10-В-ГОСТ 2590-71 ВСтЗ-I-ГОСТ 535-79	0,086
-05		135	100	12	М12,89	1,8	Круг 12-В-ГОСТ 2590-71 ВСтЗ-I-ГОСТ 535-79	0,110

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

A146392.001

ИЗМ. Лист
РАЗРАБ. ШЕРШОВА
ПРОВ. КРУПНИК
РЧК. ГР. КРУПНИК
ГЛ. СПЕЦ. ВАННБЕРГ
Н. КОНТ. РУВИНСКАЯ
УТВ. СПИВАК

ТЯГА

Лист 1
Листов 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

КОПИРОВАЛ ДЕННОВА

ФОРМАТ А3

Серия 3.900-9 Выход 3

Имя, год, дата, и дата
Взята из файла
Взята из файла
Взята из файла

						А146393.000		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Опора подвижная двухрядная Копировал: Денисова		
Разраб.	Шершак	Ковалев						
Пров.	Крупник	Юрков	VI-86					
Рук. гр.	Крупник	Бер						
Н. конт.	Рзвинская	Ильм	VI-86					
Утв.	Спивак	Сивак	28.11			Лист	Лист	Лист
						И	1	4
						Госстрой СССР		
						САНТЕХПРОЕК.		
						г. Москва		
						Формат А4		

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Изм. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. и дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Серия 3.900-9 выпуск 3

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145393.000-										Примеч.
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
	4	A145381.002-04	Подушка						1	1	1			
		-05	Подушка									1	1	
	5	-04	Подушка	1										
		-05	Подушка		1				1				1	
		-06	Подушка			1				1		1		
		-07	Подушка				1							
		-03	Подушка					1						
		<u>Стандартные изделия</u>												
	6		Болт М10х25 46 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	7		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	8		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4						
			Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70						4	4	4	4	4	
	9		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	4	4				4		4		4	
			Гайка М20.4 ГОСТ 5915-70			4	4			4		4		
			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70					4						
	10		Шайба 12.04 ГОСТ 10906-78	2	2	2	2	2						
			Шайба 16.04 ГОСТ 10906-78						2	2	2	2	2	

Изм. инст.	и докум.	Подп.	Дата		

A145393.000

Копировал: Денникова

Формат

Изм. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. и дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145393.000-										Примеч.
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
	11		Шайба 16.04 ГОСТ 10906-78	2	2				2		2		2	
			Шайба 20.04 ГОСТ 10906-78			2	2			2		2		
			Шайба 12.04 ГОСТ 10906-78					2						

Изм. инст.	и докум.	Подп.	Дата		

A145393.000

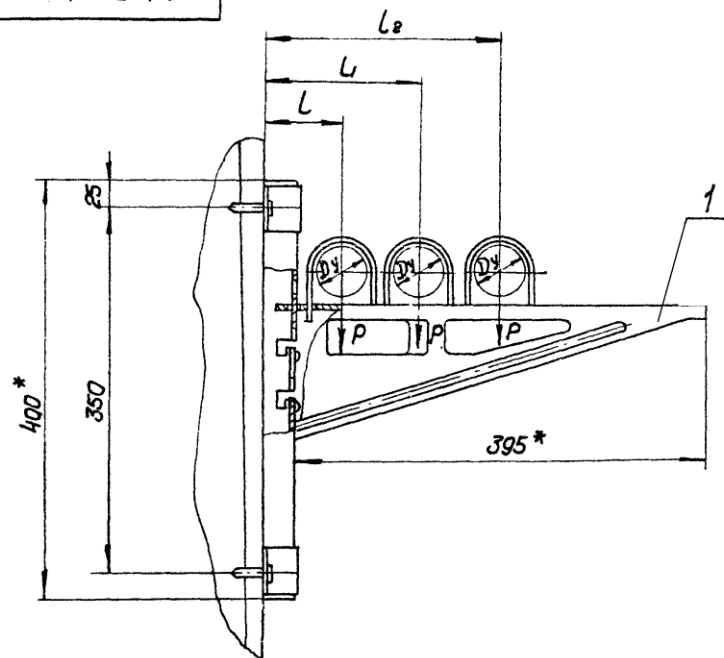
ФОРМАТ А3

Серия 3.900-9 Выпуск 3

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА ФОРМАТ А4

А14Б394.000СБ

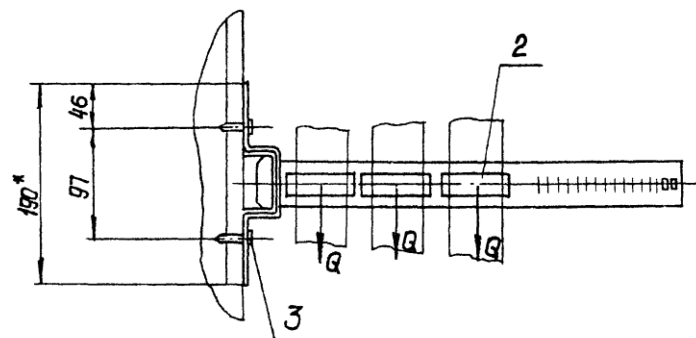


Обозначение	Условн. проход. Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм			Масса, кг
		Вертикал.	Горизонт.	L	L1	L2	
А14Б394.000	50	40	12	75	150	225	2,458
-01	65	56	17	80	170	260	2,468
-02	80	72	22	85	185	285	2,476

1.* Размеры для справок

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

3. Крепление кронштейна произвести монтажным пистолетом ПЦ 52-1 по ТУ 3-741-74.



А14Б394.000СБ						Лит.			Масштаб	
Опора подвижная трехрядная						Н		См. табл.		-
Изм.	Лист	Н докум.	Подп.	Дата		Лист		Листов		
Разраб.	ШЕРШАКОВА	И.П.				Лист		Листов		
Пров.	Крулиник	В.В.		11.86		Лист		Листов		
Рук. гр.	Крулиник	В.В.				Лист		Листов		
П. спец.	Вайнберг	В.В.				Лист		Листов		
Н. контр.	Рувинская	В.В.		11.86		Лист		Листов		
Утв.	Спиряк	В.В.		11.86		Лист		Листов		

КОПИРОВАН

ФОРМАТ А3

Серия 3.900-9 выпуск 3

Изм. и подл. Подп. и дата

Изм. и подл. Подп. и дата

Изм. и подл. Подп. и дата

Изм. и подл. Подп. и дата

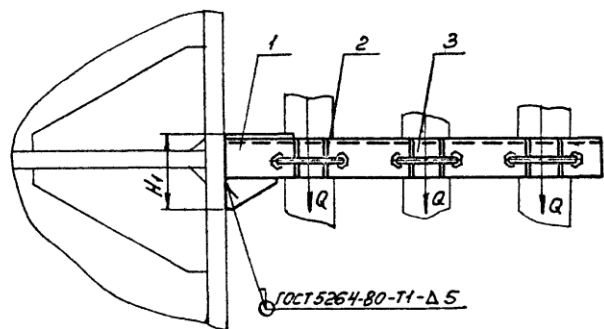
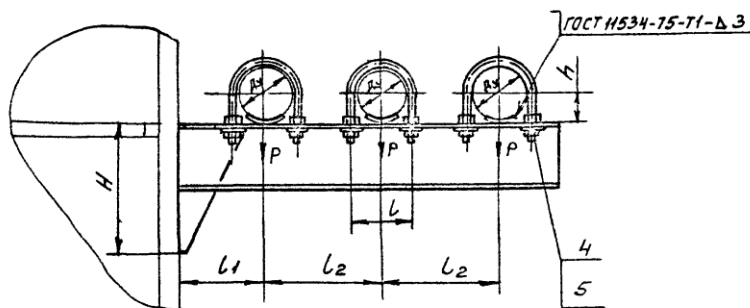
Серия Э.900-9 Выпуск 3

[illegible]

					A146395.000
ИЗМ. ЛИСТ И ДОКУМ. ПОДЛ. ДАТА					КОПИРОВАЛА АЕННІСОВА ФОРМАТ Р4

Средств 3.900-8 6мдчх 3

ИНВ.Н ПОДА	ПОДА.Н ДАТА	ВЗЯМ.ИНВ.А	ИНВ.Н ДУБА	ПОДА.Н ДАТА
------------	-------------	------------	------------	-------------



Обозначение	Условный проход д.у, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм							масса кг
		верт.к.	горизонт.	L	L ₁	L ₂	H	H ₁	h		
										P	
A 146395.000	50	40	12	70	100	140	160	88	32	4,66	
-01	65	56	17	90	120	160			41	5,75	
-02	80	72	22	106	130	175	190	98	48	6,30	

РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

				А146395.000СБ			
				ОПОРА ПОДВИННАЯ			
				ТРЕХРЯДНАЯ			
ЧМ. АИСТ РЯЗРЯБ ПРОВ. РУК. ГР. Г. СПЕЦ. Н. КОНТ. УТВ.				И ДОКУМЕНТ ШЕРШАКОВ КРУПНИК КРУПНИК ВЯИНСКИЙ РЫНИНСКАЯ СПИВАК			
ПОР. АИСТ ШЕРШАКОВ КРУПНИК КРУПНИК ВЯИНСКИЙ РЫНИНСКАЯ СПИВАК				ДАТА 11-86 11-86 11-86 11-86 11-86 11-86			
				ЛНТ. МЯССА МЯСШТА СМ. ТАБЛ. АИСТ АИСТОВ ГОССТРОМ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ АЗ

УНВ. N ПОРА	ПОРА. N АТА	ВЕРМ. УНВ. N УНВ. N АТА	ПОРА. N АТА
-------------	-------------	-------------------------	-------------

№ ПОЯЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. №	ИМБ. № АЗБЛ.	ПОДП. И ДАТА

Серия 3.900-9 Выпуск 3

№ ПОЯЛ.	ПОДП.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б396.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
		А14Б396.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
1		А14Б396 010	КРОНШТЕЙН	1										
		-01	КРОНШТЕЙН		1									
		-02	КРОНШТЕЙН			1								

ПОЛНЕНИЯ 10, 11 СТ. ЛИСТ 4

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	1988	
ПРОВ.	КРЫПНИК	91-86	
РЧК. ГР.	КРЫПНИК	92	
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	91-86	
УТВ.	СПИВЯК	96-86	

А14Б396.000

ОПОРА ПОДВИЖНАЯ
ТРЕХРЯДНАЯЛист 1
Лист 4
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ

№ ПОЯЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. №	ИМБ. № АЗБЛ.	ПОДП. И ДАТА

№ ПОЯЛ.	ПОДП.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б396.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1		А14Б396.010 - 03	КРОНШТЕЙН				1							
		-04	КРОНШТЕЙН					1						
		-05	КРОНШТЕЙН						1					
		-06	КРОНШТЕЙН							1				
		-07	КРОНШТЕЙН								1			
		-08	КРОНШТЕЙН									1		
		-09	КРОНШТЕЙН										1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>											
2		А14Б381.001	ХОМУТ	1	1	1	1	1						
		-01	ХОМУТ						1	1	1	1		
		-02	ХОМУТ										1	
		-01	ХОМУТ	2										
		-02	ХОМУТ		2				2					
		-03	ХОМУТ			2				2			2	
		-04	ХОМУТ				2				2			
		-05	ХОМУТ					2				2		
4		А14Б381.002	ПОДУШКА	1	1	1	1	1						

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

А14Б396.000

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ

В.Н. ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. И	ИМБ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Серия 3.900-9 Выход 3

ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б396.000 -										ПРИМЕЧА
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
	4	A14Б381.002-01	Подушка						1	1	1	1		
		-02	Подушка										1	
	5	-01	Подушка	2										
		-02	Подушка		2				2					
		-03	Подушка			2				2			2	
		-04	Подушка				2				2			
		-05	Подушка					2				2		
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
	6		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	4	4	4	4	4						
			Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70						4	4	4	4	4	
	7		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	8	8				8					
			Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70			8	8			8	8		8	
			Гайка М20.4 ГОСТ 5915-70					8				8		
	8		Шайба 10.04 ГОСТ 10906-78	2	2	2	2	2						
			Шайба 12.04 ГОСТ 10906-78						2	2	2	2	2	
	9		Шайба 12.04 ГОСТ 10906-78	4	4				4					
			Шайба 16.04 ГОСТ 10906-78			4	4			4	4		4	
			Шайба 20.04 ГОСТ 10906-78					4				4		

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
------	------	----------	-------	------

A14Б396.000

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

В.Н. ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. И	ИМБ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
------------	--------------	--------------	--------------	--------------

ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б396.000 -										ПРИМЕЧА
				10	11									
			ДОКУМЕНТАЦИЯ											
		A14Б396.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X									
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
	1	A14Б396.010-10	Кронштейн	1										
		-11	Кронштейн		1									
			ДЕТАЛИ											
	2	A14Б381.001-02	Хомут	1	1									
	3	-04	Хомут	2										
		-05	Хомут		2									
	4	A14Б381.002-02	Подушка	1	1									
	5	-04	Подушка	2										
		-05	Подушка		2									
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
	6		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70	4	4									
	7		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	8										
			Гайка М20.4 ГОСТ 5915-70		8									
	8		Шайба 12.04 ГОСТ 10906-78	2	2									
	9		Шайба 16.04 ГОСТ 10906-78	4										
			Шайба 20.04 ГОСТ 10906-78		4									

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
------	------	----------	-------	------

A14Б396.000

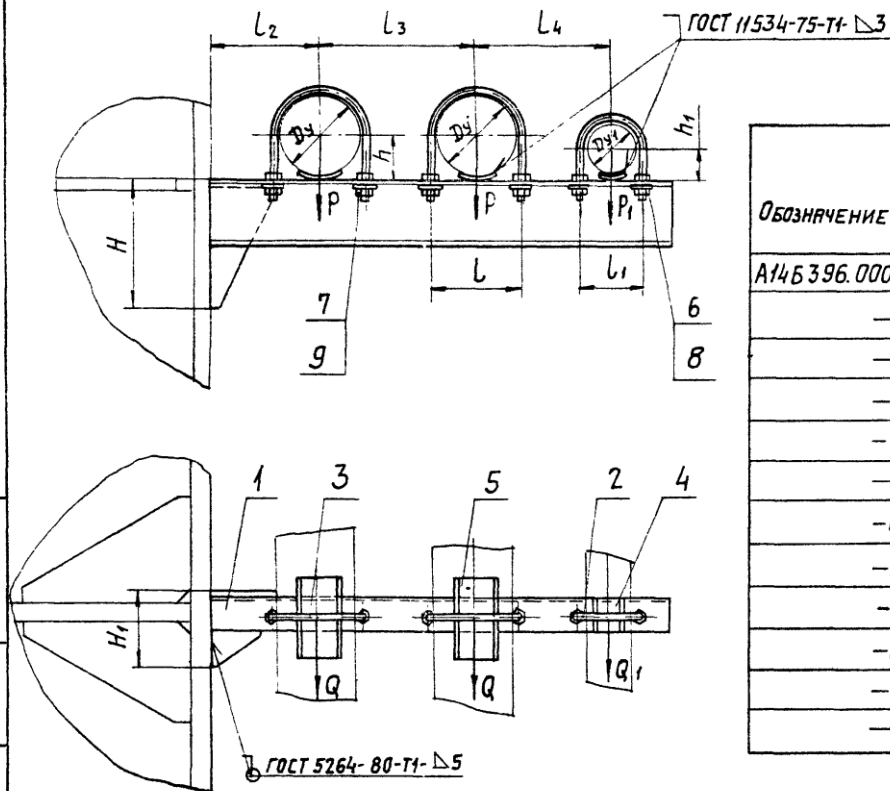
КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

А14Б396.000СБ

Серия 3.900-9 Выход 3

Имя, Подп. л. Подп. и.д.г.г. Взам. инв. инв. №, Ф.И.О. Подп. и.д.г.г.



Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм												Масса, кг
			Вертикальн		Горизонтальн														
	Dy	Dy1	P	P1	Q	Q1	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	h	h1				
A14Б396.000	80	50	72	40	22	12	106	70	130	175	160	160	88	48	32	5,64			
-01	100		120		36		122		140	195	170	190	104	57		7,14			
-02	125		175		52		150		155	225	185	280	110	70		10,70			
-03	150		266		80		180		170	270	200	310	132	83		14,48			
-04	200		590		177		242		200	310	230	430	179	113		29,13			
-05	100	80	120	72	36	22	122	106	140	195	185	230	104	57	48	7,87			
-06	125		175		52		150		155	225	200	280	110	70		11,30			
-07	150		266		80		180		170	270	215	310	132	83		15,16			
-08	200		590		177		242		200	310	245	430	179	113		29,90			
-09	125	100	175	120	52	36	150	122	155	225	210	280	116	70	57	12,94			
-10	150		266		80		180		170	270	225	360	138	83		16,04			
-11	200		590		177		242		200	310	255	430	179	113		34,32			

Размеры для справок

				А14Б396.000СБ			
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора подвижная ТРЕХРАДНАЯ			
Разраб.	Шершактова	Л.П.	10-86				
Пров.	Крулиник	Л.П.	10-86	Лист 1 из 1			
Рук. груп.	Крулиник	Л.П.	10-86				
Ин. спец.	Вайнберг	Л.П.	10-86	ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва			
И. контр.	Рыжикова	Л.П.	10-86				
Утв.	Спивак	Л.П.	10-86	Копировал: Логинова			

Копировал: Логинова

Формат: А3

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Серия 3.900-9 выпуск 3

Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146396.010-										Примечания
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
		A146396.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>ДЕТАЛИ</u>											
1		A146381.005-02	КОСЫНКА	1										
		-03	КОСЫНКА		1	1			1	1			1	
		-04	КОСЫНКА				1				1			
Исполнения 10, 11 см. лист 3.				Шифр	Лист									

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ШШ	1-85
ПРОВЕР.	КРУПНИК	ВВ	01-86
Рук. групп.	КРУПНИК	ВВ	
И. КОНТР.	РУВИНСКАЯ	ВВ	01-86
Утв.	СПИВАК	ВВ	01-86

A146396.010

КРОНШТЕЙН

Изм. лист	Лист	Лист
И	1	3
Рассмотрено: 06.01.86		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат А4		

КОПИРОВАЛ: ПОПОВА

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146396.010-										Примечания
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1		A146381.005-05	КОСЫНКА					1				1		
2		A146383.001	КОСЫНКА	1										
		-03	КОСЫНКА		1									
		-04	КОСЫНКА			1				1			1	
		-02	КОСЫНКА				1				1			
		-06	КОСЫНКА					1				1		
		-01	КОСЫНКА						1					
3		A146383.002-29	ШВЕЛЛЕР	1										
		-30	ШВЕЛЛЕР		1									
		-31	ШВЕЛЛЕР			1								
		-32	ШВЕЛЛЕР				1							
		-33	ШВЕЛЛЕР					1						
		-34	ШВЕЛЛЕР						1					
		-35	ШВЕЛЛЕР							1				
		-36	ШВЕЛЛЕР								1			
		-37	ШВЕЛЛЕР									1		
		-38	ШВЕЛЛЕР										1	

Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----------	----------	-------	------

A146396.010

КОПИРОВАЛ: ПОПОВА

ФОРМАТ А4

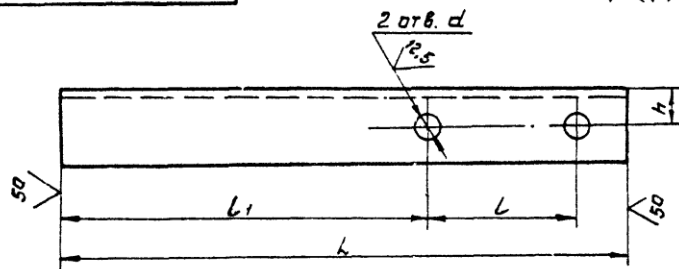
Серия 3.900.9 выпуск 3

Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата

A146385.001



Обозначение	Размеры, мм					Материал	Масса, кг
	L	L1	h	d			
A146385.001	270	70	175	12	36x36x4-Б-Гост 8509-72	Уголок 8 Ст. 3-Гост 535-79	0,58
-01	310	90	200	20	40x40x4-Б-Гост 8509-72	Уголок 8 Ст. 3-Гост 535-79	0,67
-02	340	106	207	22	50x50x4-Б-Гост 8509-72	Уголок 8 Ст. 3-Гост 535-79	0,82
-03	375	122	229	30	56x56x5-Б-Гост 8509-72	Уголок 8 Ст. 3-Гост 535-79	1,14
-04	410	150	230	18	56x56x5-Б-Гост 8509-72	Уголок 8 Ст. 3-Гост 535-79	1,74

Неуказанные предельные отклонения размеров H14; h14; $\pm \frac{t_2}{2}$

A146385.001

Уголок

см. табл.

Лист	Масса	Масштаб
1	см. табл.	—
Лист	Листов	1
Госстрой СССР	Сантехпроект	г Москва

Копировал

Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл. Подп. и дата

Формат Зона	№3.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. А146396.010 -		Примечание
				10	11	
			<u>Документация</u>			
						</

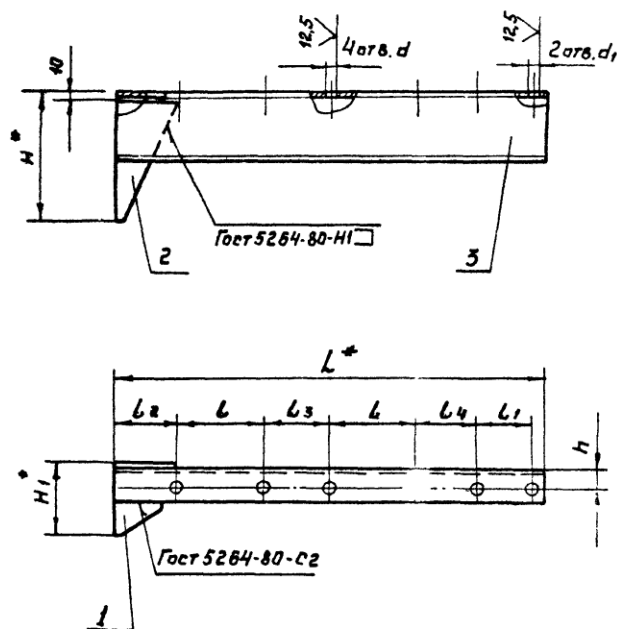
A146396.010

Копировал

Формат А4

A146396.010CB

Срок 3.900.9 Выход 3



Обозначение	Размеры, мм											Масса кг
	L*	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	H*	H ₁ *	h	d	d ₁	
A146396.010	520	106	70	77	69	72	160	88	25	14	12	4,30
-01	570	122		79	73	74	190	104	30			5,70
-02	630	150		80	75	75	280	110	18	8,00		
-03	700	180			90		310	132		35		11,51
-04	810	242		79	88	74	430	179	50	22		24,22
-05	600	122	106	73	71	230	104	30	14	14	6,23	
-06	660	150		80	75	72	280				110	35
-07	735	180			90		310	132	35		18	12,00
-08	835	242		79	68	71	430	179	50		22	24,80
-09	675	150	122	80	75	74	280	116	35	18	9,90	
-10	750	180			90		360	138			40	12,80
-11	850	242		79	68	73	430	179	50	22	25,20	

1.* Размеры для справок

2. H14; $\pm \frac{t_2}{2}$.

A146396.010CB				Кронштейн		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса
РАЗРАБ	ШЕРШАКОВА	1985			И	см
ПРОБ	ЧУПНИК	1986			тавл.	—
Рис	г. ЧУПНИК	1986			Лист	Листов 1
Гл. спец	БАЙНБЕРГ	1986			Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
И. контр	РУВИНСКАЯ	1986				
Утв	СПИВАК	1986				

Копировал:

формат А3

Серия 3.900-9 Выпуск 3

[illegible]

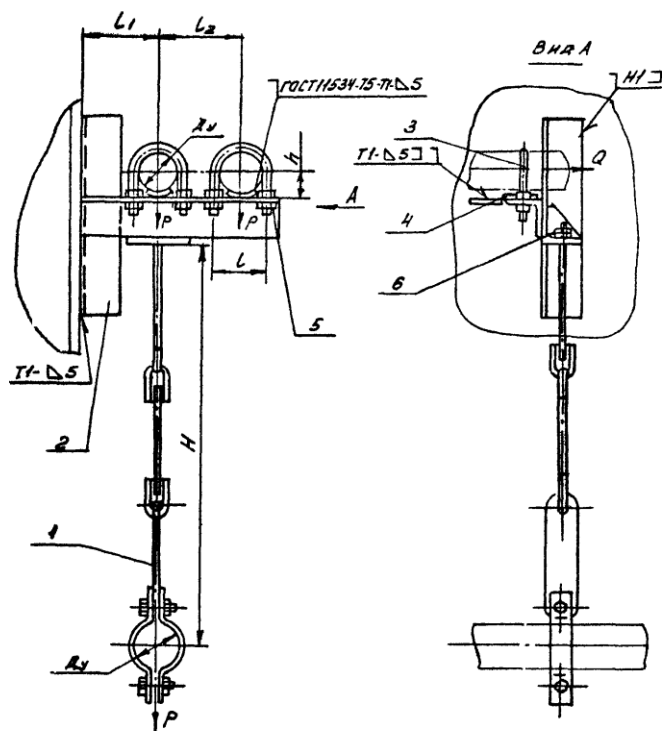
						А146397.000		
ИЗМ.	ЛИСТ	Н ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА				
РАЗРАБ.	ШЕРШКОВА					ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИС
ПРОВ.	КРУПНИК			11.86	Опара подвижная ТРЕХРЯДНАЯ	И	1	2
РУК. ГР.	КРУПНИК					ГОССТРОЙ СССР		
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ			1.86		САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	СПИВАК			05.86		Г. МОСКВА		
						КОПИРОВАЛ: ДЕНКОВА		
						ФОРМА		

И ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. И ИВ. И	ИВ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А 146 397.000-										Примеч.
			-	01	02								
2	A 146 397.020	Кронштейн	1										
	- 01	Кронштейн		1									
	- 02	Кронштейн			1								
		<u>Детали</u>											
3	A 146 381.001	Хомут	2										
	- 01	Хомут		2									
	- 02	Хомут			2								
4	A 146 381.002	Подушка	2										
	- 01	Подушка		2									
	- 02	Подушка			2								
		<u>Стандартные изделия</u>											
		Гайки ГОСТ 5915-70											
5		М 10.4	8										
		М 12.4		8	8								
6		М 10.4	2	2									
		М 12.4			2								

					A 146397.000
ИЗМ.	ИНСТ	НА ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	
КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА					ФОРМАТ А

А14Б397.000 СБ



Обозначение	Условный проход D, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм					Масса, кг
		Вертикаль	Горизонт	H	L	L ₁	L ₂		
		P	Q						
A14Б397.000	50	40	12	500	32	70	100	100	4,20
-01	65	56	17		41	90	110	120	5,01
-02	80	72	22	620	48	106	120	140	6,42

1. Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме швов, указанных на чертеже.

				А14Б397.000 СБ			
				Опора подвешивная			
				Трехрядная			
Изм. лист	Н. В. В. В.	Подп.	Дат.	Лист	Масса	Масштаб	
Разраб.	Ш. В. В.			Н	см.		
Пров.	К. В. В.			Таб.			
Рук. груп.	К. В. В.			Лист 1			
Гл. спец.	В. В. В.			Госстрой СССР			
Н. контр.	Р. В. В.			САНТЕХПРОЕКТ			
Утв.	С. В. В.			г. Москва			
Копировал: А. В. В.				Формат А3			

Серия 3.900-9 Выпуск 3

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		ШЕРШАКОВА	ШШ	X-85
ПРОВ.		КРУПНИК	Кр	17-85
РУК. ГРУП.		КРУПНИК	Кр	
УЧ. КОНТР.		РУВИНСКАЯ	Рв	VI.86
УЧ. В.		СПИВАК	Сп	28.85

A146397.010

КРОНШТЕЙН.

Лит.	Лист	Лист
И	1	2

Госстрой С
Сантехпроект
г. Москва

КОПЦРОВАА ПОПОВА

FORM 7 A

[illegible]

ИЗМ.	ЛНСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	Дата

A146397.010

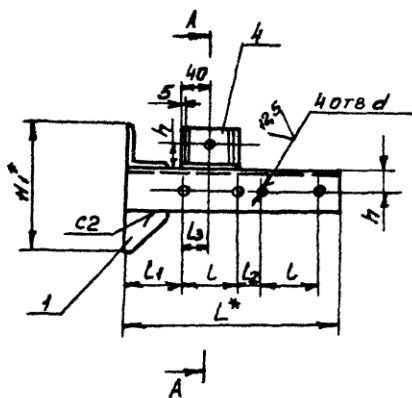
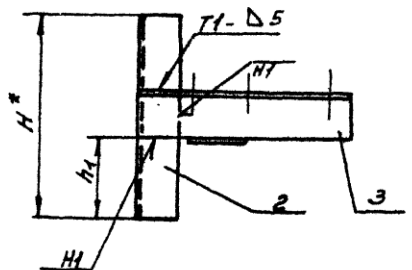
Коллежский Регистратор

Done

А14Б397010СБ

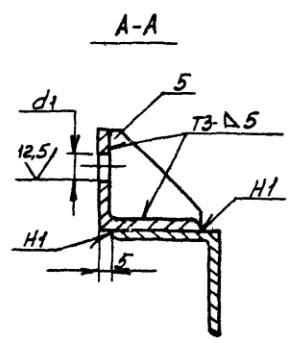
Серия 3.900-9 Впуск 3

УТВ. И ПОДП. ПОД. И ДИТЯ. УТВ. И ПОДП. И ДИТЯ. УТВ. И ПОДП. И ДИТЯ. УТВ. И ПОДП. И ДИТЯ.



Обозначение	Размеры, мм											Масса, кг
	L*	L	L1	L2	L3	H*	H1*	h	h1	d	d1	
А14Б397010	260	70	65	30	35	250	150	30	100	12	12	2,3
-01	300	90			45		162		97		14	2,7
-02	340	106	67	34	53	300	201	35	118,5		14	3,8

- 1.* Размеры для справок
2. $H14; \pm \frac{t_2}{2}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80



А14Б397.010СБ										Лист		Масштаб	
Кронштейн										И		СМ.	
										Табл.		-	
										Лист		Листов	
										Госстрой СССР		САНТЕХПРОЕКТ	
										г. Москва		Формат А3	

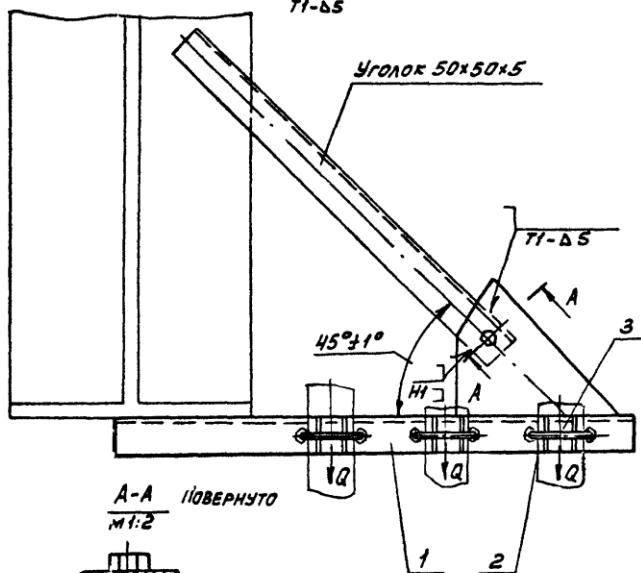
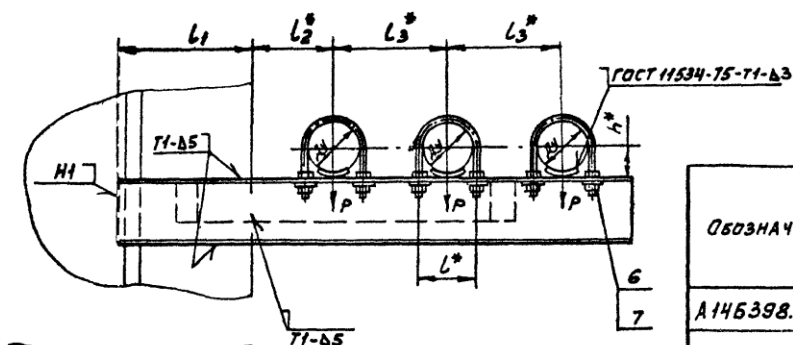
Серия 3.900-9 Выпуск 3

[illegible]

					A146398.000
ИЗМ ЛИСТ	Н ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		

Серио 3.900-9 601111113

ИЗДАНИЕ ПОДА ПОДА И ДАТА	ВЗЯМ. ИМВ. ИМВ. НАЧЕБ. ПОДА. И ДАТА
--------------------------	-------------------------------------



Обозначение	Условный проход д.ч. мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм					Масса кг
		Вертикаль	Горизонталь						
		P	Q	L*	L ₁	L ₂ *	L ₃ *	h*	
A146398.000	50	40	12	70	165	100	140	32	5,80
-01	65	56	17	90	188	120	160	41	7,10
-02	80	72	22	106	195	130	175	48	7,60

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

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

3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ.

				А145398.000 СБ			
				ОПОРА ПОДВИЖНАЯ			
				ТРЕХРЯДНАЯ			
ИЗМ. ЛИСТ		Н ДОКУМ.		ПОДП.		ДАТА	
РАЗРАБ.		ШЕРШАКОВА		[подпись]			
ПРОВ.		КРУПНИК		[подпись]		97-86	
Р.К. ГР.		КРУПНИК		[подпись]			
Г.А. СПЕЦ.		ВАЙНБЕРГ		[подпись]			
Н. КОНТ.		РУВИНСКАЯ		[подпись]		11 86	
УТВ.		СПИВАК		[подпись]		16 86	
ЛИСТ		ЛИСТОВ		ГОССТРОЙ СССР			
				САНТЕХПРОЕКТ			
				г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА

ФОРМАТ А3

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

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146399.000-										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			<u>Документация</u>											
		А146399.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Сборочные единицы</u>											
1		А146399.010	Кронштейн	1										
		-01	Кронштейн		1									
		-02	Кронштейн			1								
		-03	Кронштейн				1							
		-04	Кронштейн					1						
		-05	Кронштейн						1					
		-06	Кронштейн							1				
		-07	Кронштейн								1			

исполнения Ю... И см. листы 4, 5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ	ШЕРШАКОВА	ИИ		
Пров	Крупник	ИИ	ИИ	ИИ-86
Рук групп	Крупник	ИИ	ИИ	ИИ-86
И контр	Рубинская	ИИ	ИИ	ИИ-86
ЭТБ	СПИВАК	ИИ	ИИ	ИИ-86

А146399.000

Опора подвижная
трехрядная

Лист	Лист	Лист
И	И	И
1	1	5

Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва
Формат А

Копировал Ерофеева

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

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146399.000-										Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1		А146399.010-08	Кронштейн									1		
		-09	Кронштейн										1	
			<u>Детали</u>											
2		А146381.001	Хомут	1	1	1	1	1						
		-01	Хомут						1	1	1	1		
		-02	Хомут										1	
3		-01	Хомут	2										
		-02	Хомут		2				2					
		-03	Хомут			2				2			2	
		-04	Хомут				2				2			
		-05	Хомут					2				2		
4		А146381.002	Подушка	1	1	1	1	1						
		-01	Подушка						1	1	1	1		
		-02	Подушка										1	
5		-01	Подушка	2										
		-02	Подушка		2				2					
		-03	Подушка			2				2			2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А146399.000

Копировал. Ерофеева

Формат А

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

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146399.000-										Примеч.
			—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		<u>Стандартные изделия</u>											
6		Болт М10×25.36.Гост 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Гайки Гост 5915-70											
7		М10.4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
8		М10.4	4	4	4	4	4						
		М12.4						4	4	4	4	4	
9		М12.4	8	8				8					
		М16.4			8	8			8	8		8	
		М20.4					8				8		
		Шайбы Гост 10906-78											
10		10.04	2	2	2	2	2						
		12.04						2	2	2	2	2	
11		12.04	4	4				4					
		16.04			4	4			4	4		4	
		20.04					4				4		

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

А146399.000

Копировал. Ерофеева

формат

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146399.000-										Примеч.
			10	11									
		<u>Документация</u>											
	А146399.000 СБ	Сборочный чертёж	×	×									
		<u>Сборочные единицы</u>											
1	А146399.010-10	Кронштейн	1										
	- 11	Кронштейн		1									
		<u>Детали</u>											
2	А146381.001-02	Хомут	1	1									
3	- 03	Хомут	2										
	- 04	Хомут		2									
4	А146381.002-02	Подушка	1	1									
5	- 03	Подушка	2										
	- 04	Подушка		2									
		<u>Стандартные изделия</u>											
6		Болт М10×25.36.Гост 7798-70	1	1									

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

А146399.000

Копировал. Ерофеева

формат

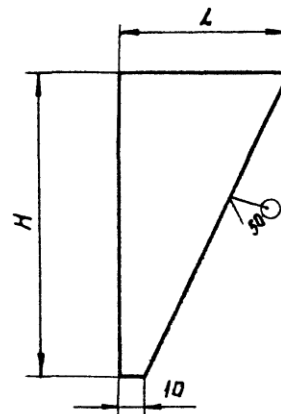
Серия 3.900-9 Впуск 3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	Наименование	Кол. на исполн.	Примечание
					Гайки Гост 5915-77	10 11	
					M10.4	1 1	
					M12.4	4 4	
					M16.4	8 8	
					M20.4		
					Шайбы Гост 10906-78		
					12.04	2 2	
					16.04	4 4	
					20.04	4 4	

A146399 000

Лист 5
Копировал: Ерофеева
Формат А4

A146383.001



Обозначение	Размеры, мм		Материал	Масса, кг
	L	H		
A146383.001	80	150	Лист 58,0 Гост 19903-74	0,43
-01	120	220	8 Ст3 Гост 14637-79	0,92
-02	150	300	Лист 510,0 Гост 19903-74	1,92
-03	100	180	8 Ст3 Гост 14637-79	0,63
-04	140	270	Лист 58,0 Гост 19903-74	1,30
-05	160	350	8 Ст3 Гост 14637-79	2,15
-06	200	420	Лист 512,0 Гост 19903-74	4,23

Неуказанные предельные отклонения размеров h/4

A146383.001

Изм.	Инст.	№ докум.	Подп.	Дата	Косынка	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	Л.И.				И	СМ. ТАБЛ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	Г.И.	41-86			Лист	Листов 1	
Рис. групп	КРУПНИК							
Гл. спец.	ВАННЕРГ							
Н. контр.	РУВИНСКАЯ							
УТВ.	СПИВАК							

СМ. ТАБЛ.

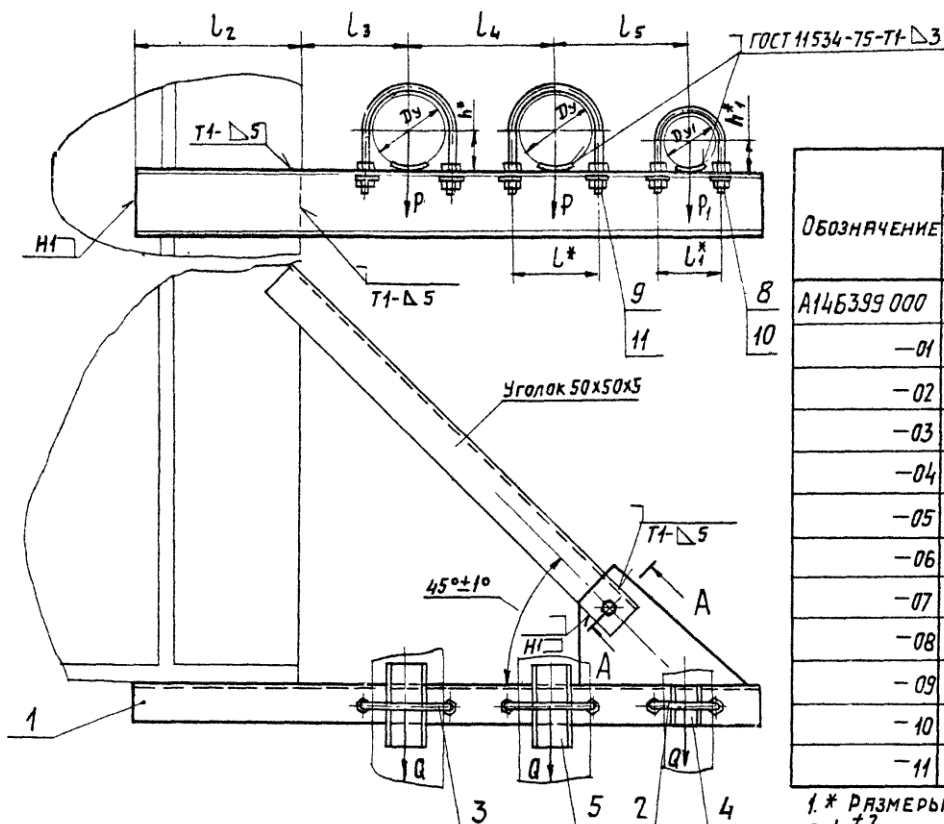
Копировал: Ерофеева

Формат А4

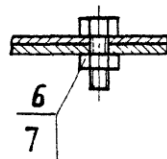
93000.663941V

Секция 3.900-9 Выход 3

Имя, № докум. Подп. и дата
Имя, № докум. Подп. и дата



A-A
М1:2
ПОВЕРНУТО



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				РАЗМЕРЫ, мм										Масса, кг
	Dy	Dy1	Вертикаль		Горизонталь		L*	L1*	L2	L3*	L4*	L5*	H*	H*			
			P	P1	Q	Q1											
A146399 000	80	50	72		22		106		195	130	175	160	48		7,30		
—01	100		120		36		122		225	140	195	170	57		9,11		
—02	125		175	40	52	12	150	70		155	225	185	70	32	12,55		
—03	150		266		80		180		255	170	270	200	83		16,71		
—04	200		590		177		242		300	200	310	230	113		29,35		
—05	100	80	120		36		122		225	140	195	185	57		9,44		
—06	125		175	72	52	22	150	106		155	225	200	70	48	13,00		
—07	150		266		80		180		255	170	270	215	83		17,16		
—08	200		590		177		242		300	200	310	245	113		29,80		
—09	125		100	175		52		150		225	155	225	210	70		14,80	
—10	150	266		120	80	36	180	122	255	170	270	225	83	57	19,34		
—11	200	590			177		242		300	200	310	255	113		30,00		

1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2 ± 2/2

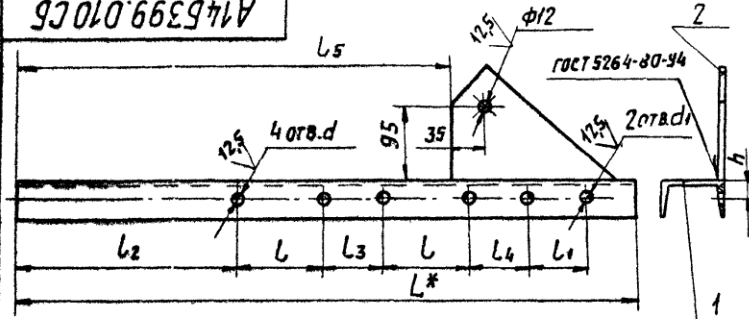
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ ШВОВ, УКАЗАННЫХ НА ЧЕРТЕЖЕ

				А146399.000 СБ			
				Опора подвижная ТРЕХРОДНАЯ.			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАСШ.	УЧАСТКА	
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	М.В.		И	СМ. ТАБЛ.	—	
ПРОВ.	КРУЛИНКА	М.В.	9.84				
РУК. ГР.	КРУЛИНКА	М.В.		ЛИСТ	ЛИСТ ИЗ 3		
ГЛ. СПЕЦ.	БАЙНБЕРГ	М.В.		ГОССТРОЙ СССР			
Н. КОНТ.	БАЙНБЕРГ	М.В.	9.84	САНТЕХПРОЕКТ			
УТВ.	СПИВАК	М.В.		Г. МОСКВА			

Серия 3.900-9 Выход 3

Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата

A145399.010.C6



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм										Масса, кг
	L*	L	L1	L2	L3	L4	L5	h	d	d1	
A145399.010	760	106		272	69	72	530	25	14		5,90
-01	830	122		304	73	74	600	30			7,66
-02	890	150	70	305	75		660	30		12	9,80
-03	995	180		335	90	75	765	35	18		13,74
-04	1140	242		379	68	74	910	50	22		24,44
-05	845	122		304	73	71	615	30	14		7,80
-06	905	150	106	305	75		675	30			10,00
-07	1010	180		335	90	72	780	35	18	14	14,00
-08	1155	242		379	68	71	925	50	22		24,70
-09	915	150		305	75		685	30			11,80
-10	1020	180	122	335	90	74	790	35	18		16,14
-11	1165	242		379	68	73	935	50	22		24,84

1. * РАЗМЕР для справок.
2. H14: ± 1/2

A145399.010.C6

Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата

Кронштейн

ИМТ. МАССА МАССЛТ.
М СМ. ТАБЛ. —
Лист 1 Листов 1
ГОСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова

Формат: А4

Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата Изм. Испол. Подп. и дата

Обозначение	Исполнение	Документация	Сборочный чертеж	Детали	Кол. на исполн. A145399.010-									
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
A145399.010.C6														
A145383.002-44														
-45														
-46														
-47														
-48														
-49														
-50														
-51														

Исполнения 10... 11 см. лист 3

A145399.010

Кронштейн

Лист 1 Листов 2
ГОСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Логинова

Формат: А4

№ ПОЯ	ПОЯЛ. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМВ. И	ИМВ. И ДУБА	ПОЯЛ. И ДАТА
-------	--------------	--------------	-------------	--------------

Серия 3. 900-9 Выпуск 3

№ ПОЯ	ПОЯЛ. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМВ. И	ИМВ. И ДУБА	ПОЯЛ. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145399.010-										Примеч.
							-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1					A145383.002-52	ШВЕЛЕР									1		
					-53	ШВЕЛЕР										1	
2					A145386.001	КОСЫНКА	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

ИЗМ. ИСХ.	И ДОКУМ.	ПОЯЛ.	ДАТА		

A145399.010

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А

№ ПОЯ	ПОЯЛ. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМВ. И	ИМВ. И ДУБА	ПОЯЛ. И ДАТА
-------	--------------	--------------	-------------	--------------

№ ПОЯ	ПОЯЛ. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМВ. И	ИМВ. И ДУБА	ПОЯЛ. И ДАТА	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А145399.010-										Примеч.
							10	11									
						ДОКУМЕНТАЦИЯ											
					A145399.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X									
						ДЕТАЛИ											
1					A145383.002-54	ШВЕЛЕР	1										
					-55	ШВЕЛЕР		1									
2					A145386.001	КОСЫНКА	1	1									

ИЗМ. ИСХ.	И ДОКУМ.	ПОЯЛ.	ДАТА		

A145399.010

Серия 3.900-9 Выпуск 3

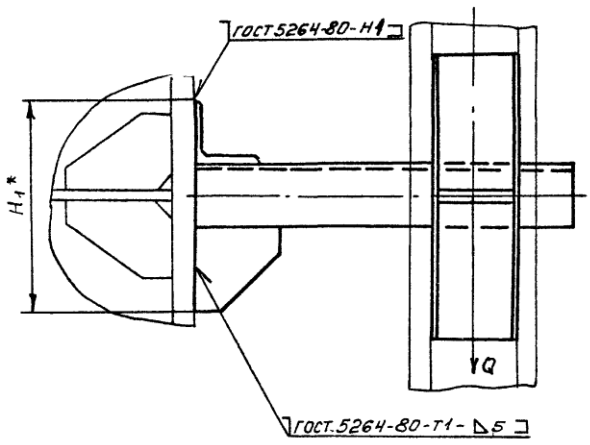
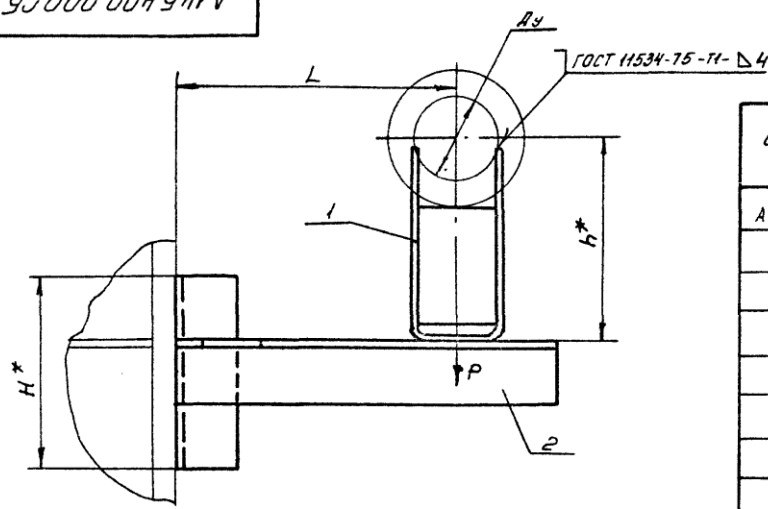
					A14Б400.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора подвижная	Лит.	Лист	Лист
Разраб.	Павловский					И	1	2
Пров.	Крупник					ГОССТРОЙ СЕВ		
Рук. гр.	Крупник					САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр.	Рувинская					г. Москва		
Утв.	Спивак					Формат: А		
					Копировая: Логинава			

Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б 400.000-										ПРИМЕЧАНИЕ	
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09		
	1	А14Б 400.010	-04	ОПОРА					1						
			-05	ОПОРА						1					
			-06	ОПОРА							1				
			-07	ОПОРА								1			
			-08	ОПОРА									1		
			-09	ОПОРА										1	
	2	А14Б 400.020		КРОНШТЕЙН	1	1									
			-01	КРОНШТЕЙН			1	1							
			-02	КРОНШТЕЙН					1	1					
			-03	КРОНШТЕЙН							1	1			
			-04	КРОНШТЕЙН									1	1	

						A/45 400.000	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		КОПРОВ АА ПОГНОВА	ФОРМАТ: А4

Серия 3.900-9 Выход 3

900000049414



Обозначение	Условный проход А*, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		Вертик. Р	Горизонт. Q	L	H*	H1*	h*	
А14Б400 000 СБ	50	51	15	150±1	108	122	131	1,31
-01							181	1,50
-02	65	78	23	160±1	150	140	140	1,66
-03							190	1,86
-04	80	107	32	185±1		150	147	2,18
-05							197	2,33
-06	100	157	47	195±1	225	201	156	3,57
-07							206	3,89
-08	125	220	66	210±1		225	168	4,18
-09							218	4,54

* Размеры для справок

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Серия 3.900-9 выпуск 3

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б 400. 010-										Примечания
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			<u>Документация</u>											
		А14Б 400. 010 С5	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Детали</u>											
1		А14Б 400. 001	Корпус	1										
		-01	Корпус		1									
		-02	Корпус			1		1						
		-03	Корпус				1		1					
		-04	Корпус							1				
		-05	Корпус								1			
		-06	Корпус									1		
		-07	Корпус										1	

Исполнение 10...15- см. лист 3.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рязряб	Лавловский	VI-36		
Пров.	Крупник			
Рук. гр.	Крупник			
И. контр.	Ручинская			
Утв.	Спивак			

А14Б 400. 010

Опора

Лит.	Лист	Лис
И	1	3
ГОССТРОЙ СС		
САНТЕХПРОЕК		
г. Москва		
Формат: А		

Копировала: Логинова

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

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б 400. 010-										Примечания
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
2		А14Б 400. 002	РЕБРО	1		1		1						
		-01	РЕБРО		1		1		1					
		-02	РЕБРО							1		1		
		-03	РЕБРО								1		1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А14Б 400. 010

Копировала: Логинова

Формат: А4

А146400.010

Серия 3.900-8 Выход 3

Рис.1

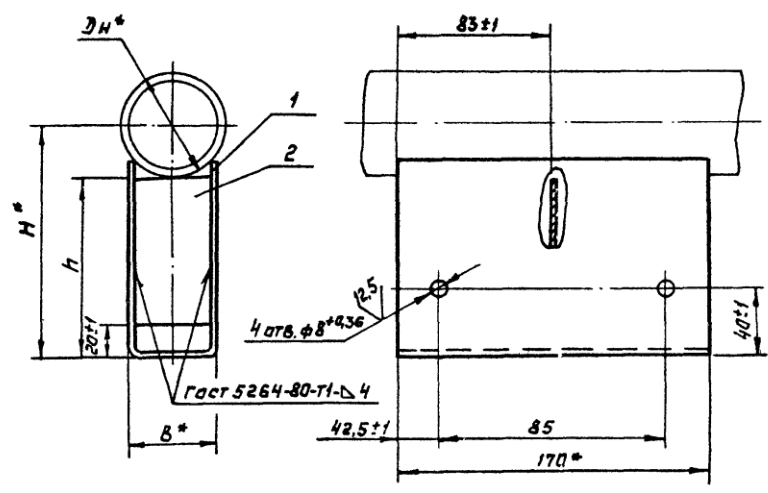
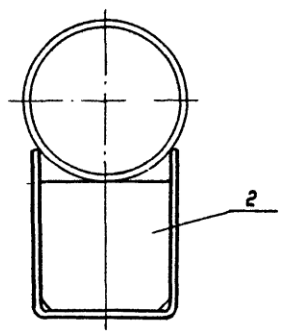


Рис.2
Остальное см. рис.1



Обозначение	рис.	Размеры, мм				Масса, кг	
		Дн *	Б *	Н *	h		
А 146400.010	1	50	55	132	100±1	1,20	
-01				182	150±1	1,66	
-02				65	140	100±1	1,16
-03		190			150±1	1,63	
-04		80			147	100±1	1,16
-05				197	150±1	1,63	
-06				100	156	100±1	1,59
-07		206			150±1	2,10	
-08		125			168	100±1	1,51
-09				218	150±1	2,02	
-10				150	182	100±1	1,94
-11		232			150±1	2,61	
-12		2			200	212	100±1
-13				262		150±1	3,92
-14				250	239	100±1	2,97
-15	289				150±1	3,79	

* Размеры для справок

А146400.010С6				
Опора		Лит	Масса	Масштаб
		И	см. табл.	—
Изм. лист	И докум.	Лист	Дата	
Разраб.	Павловский	Вит		
Пров.	Крупник	Вит	VI-86	
Рук. групп.	Крупник	Вит		
Гл. спец.	Вайнберг	Вит		
Н. контр.	Рувинская	Вит	VI-86	
Утв.	Спивак	Вит	VI-86	
Копировал: Ерофеева				Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД НА ИСПЫТ. А14Б400.020 "					ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	
А4			А14Б400.020СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ	×	×	×	×	×	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	
				ДЕТАЛИ						
А4		1	А14Б400.003	КОСЫНКА	1	1	1			
			-01.	КОСЫНКА			1	1		
А4		2	А14Б400.004	УГОЛОК	1					
			-01	УГОЛОК		1				
			-02	УГОЛОК			1			
			-03	УГОЛОК				1		
			-04	УГОЛОК					1	
		3	-05	УГОЛОК	1					
			-06	УГОЛОК		1				
			-07	УГОЛОК			1			
			-08	УГОЛОК				1		
			-09	УГОЛОК					1	

[illegible]

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

УТВ. И ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. МНВ. ЧИВ. И ДАТА
--------------	--------------	------------------------

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРЯБ.	ПАВЛОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
Пров.	КРУПНИК		11-86
Рук. гр.	КРУПНИК	<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	ВАНДЕРБЕРГ	<i>[Signature]</i>	
Н. конт.	РУВИНСКАЯ	<i>[Signature]</i>	11-86
УТВ.	СПИВЯК		05.86

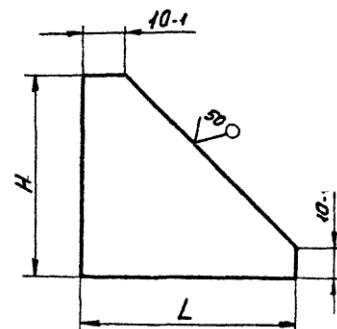
КОПЕРОВА: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ А4

A 145400.003

ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
Н	СМ. ТАБЛ.	—
ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
С. МОСКВА		

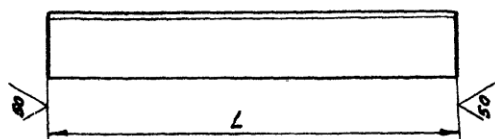
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАТЕРИАЛ	МАССА кг
	L	H		
A14B400.003	50-1,6	50-1,6	Лист 6,50 ГОСТ 19903-74 ВСт.3 ГОСТ 44637-79	0,05
-01	75-1,9	75-1,9		0,11
-02	75-1,9	50-1,6	Лист 6,80 ГОСТ 19903-74 ВСт.3 ГОСТ 44637-79	0,16
-03	90-2,2	60-1,9	Лист 6,10 ГОСТ 19903-74 ВСт.3 ГОСТ 44637-79	0,28
-04	120-2,2	80-1,9	Лист 6,10 ГОСТ 19903-74 ВСт.3 ГОСТ 44637-79	0,55



A145400.003

✓ (✓)

A146400.004



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A146400.004	225-2,9	Уголок 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	0,48
-01	235-2,9	Уголок 45x45x4-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	0,64
-02	260-3,2	Уголок 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	0,98
-03	295-4,2	Уголок 63x63x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	1,4
-04	310-4,3	Уголок 75x75x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	1,8
-05	108-2,2	Уголок 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	0,23
-06	150-2,5	Уголок 45x45x4-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	0,40
-07		Уголок 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	0,56
-08	225-2,9	Уголок 63x63x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	1,08
-09		Уголок 75x75x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-И-ГОСТ 535-79	1,30

A146400.004

УГОЛОК

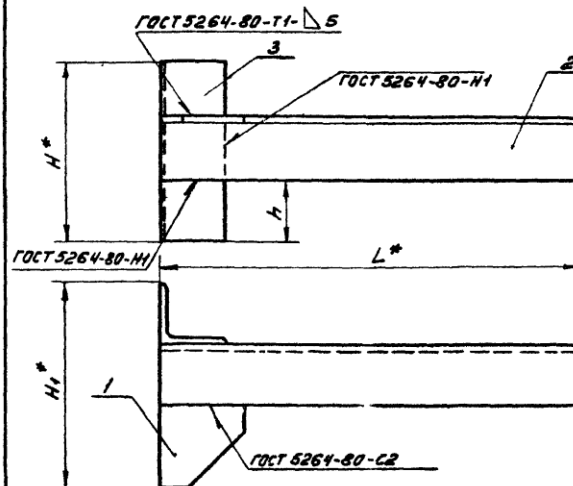
см. табл.

Лист	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал: ДЕННОВА

Формат А4

A146400.020 СБ



Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	L*	H*	H1*	h	
A146400.020	225	108	122	36-1	0,87
-01	235	150	140	52,5-1	1,20
-02	260		150	50-1	1,70
-03	295	225	201	81-1	2,61
-04	310		225	75-1	3,20

* Размеры для справок

A146400.020 СБ

КРОНШТЕЙН

Лист	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

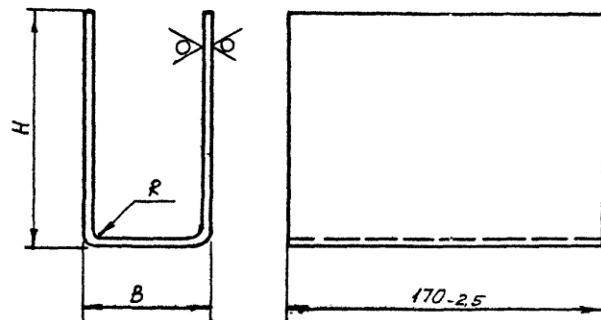
Копировал: ДЕННОВА

Формат А4

Серия 3.900.9 выпуск 3

Изм. и дата: 1986 г. 10.06.86
Взам. инв. № 1186
Подп. и дата: 1986 г. 10.06.86

А145400.001



Обозначение	Размеры, мм			Материал	Масса, кг
	H	B	R		
А145400.001	115-2,2	55-0,74	3 ± 1,5	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-й ВСТЗ ГОСТ 16523-79	1,11
-01	165-2,5				1,51
-02	110-2,2				1,07
-03	160-2,5				1,48
-04	130-2,2				1,41
-05	180-2,5				1,81
-06	120-2,5	100-0,87	3 ± 1,5	Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 1-й ВСТЗ ГОСТ 16523-79	1,33
-07	170-2,2				1,73
-08	115-2,2				1,71
-09	165-2,5	190-1,15	4 ± 1,5	Лист Б4,0 ГОСТ 19903-74 ВСТЗ ГОСТ 14637-79	2,24
-10	150-2,2				2,56
-11	200-2,5				3,09
-12	130-2,5				2,43
-13	180-2,5				2,96

						А 145400.001			
						Корпус			
Изм. Лист	№ ДОКУМ.	Подп.	Дата			ЛНТ	МАСШ	МАСШ	МАСШ
РЯЗРБ	ЛЯВЛОВСКИЙ	И.И.	1986			И	см.	ТАБЛ	—
ПРОВ	КРУПНИК	И.И.	1986						
РУК ГР	КРУПНИК	И.И.	1986						
Л. СПЕЦ.	ВЯЙНБЕРГ	И.И.	1986			ЛНТ	Листов 1		
И. КОНТ.	РЯЗИНСКАЯ	И.И.	1986			Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА			
УТВ.	СПИВЯК	И.И.	1986			СМ. ТАБЛ.			

КОПИРОВА ДЕННОВА

ФОРМАТ А3

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

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б401.000-										Примечание	
				-	01	02	03	04	05						
			<u>Документация</u>												
		А14Б401.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X						
			<u>Сборочные единицы</u>												
1		А14Б400.010 - 10	Опара	1											
		- 11	Опара		1										
		- 12	Опара			1									
		- 13	Опара				1								
				Шифр	Ант										

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКИЙ	И.И.		
ПРОВ.	КРУПНИК	В.В.	И.И.	И.И.
РЧН.ГРУП.	КРУПНИК	В.В.	И.И.	И.И.
Н.КОНТР.	РУВИНСКАЯ	И.И.	И.И.	И.И.
ЧТБ.	СПИВАК	И.И.	И.И.	И.И.

А14Б401.000

Опора подвижная

Лист	Лист	Лист
И	1	2
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Копировал: Ерофеева

формат А4

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

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б401.000-							Примечание
				-	01	02	03	04	05		
1		А14Б400.010-14	Опора					1			
		- 15	Опора						1		
2		А14Б401.010	Кронштейн	1	1						
		- 01	Кронштейн			1	1				
		- 02	Кронштейн					1	1		

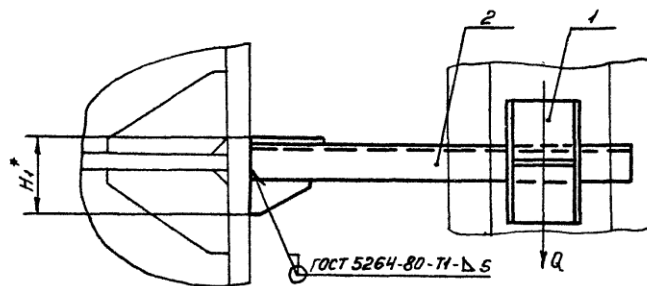
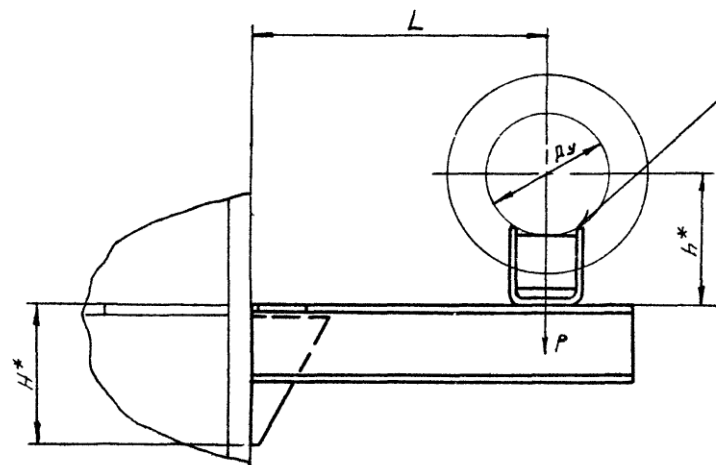
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А14Б401.000

Копировал

формат А4

А14Б401.000 СБ



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		Вертикаль Горизонт		L	H*	H ₁ *	h*	
		P	Q					
A14Б401.000	150	325	97	220±1	190	58	182	2,24
-01							232	2,38
-02	200	860	258	260±1	310	134	212	11,24
-03							262	12,13
-04	250	1153	346	290±1	430	168	239	15,46
-05							289	16,36

* Размеры для справок.

				А14Б401.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	ПЯВЛОВСКИЙ	В.И.	1988			№	СМ.
ПРОВ.	КРУПНИК	С.И.				ТАБЛ.	
РУК. ГР.	КРУПНИК	С.И.	11.86			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ	В.И.	11.86				
Н. КОНТ.	РУВНЦЕВА	В.И.	11.86				
УТВ.	СПИВАК	В.И.	11.86				

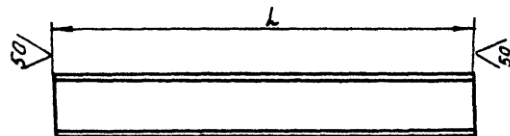
КОПИРОВАЛ ДЕННОВА

ФОРМАТ А3

Серия 3.900-9 Август 3

A146401.003

✓ (M)



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A146401.003	320-1,4	ШВЕЛЕР 8-Гост 8240-72 8 Ст 3-Гост 535-79	0,42
- 01	405-1,4	ШВЕЛЕР 16-Гост 8240-72 8 Ст 3-Гост 535-79	5,75
- 02	435-1,55	ШВЕЛЕР 20-Гост 8240-72 8 Ст 3-Гост 535-79	8,0

A146401.003

ШВЕЛЕР

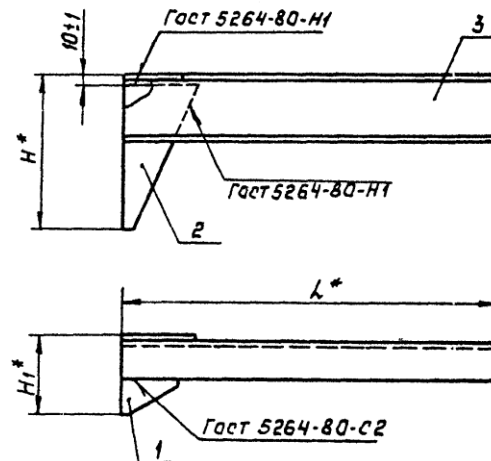
СМ. ТАБЛ.

Лист	Масса	Масштаб
1	СМ. ТАБЛ.	—
Лист 1	Госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ
	г. Москва	

Копировал: Ерофеева

Формат А4

A146401.010С6



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L*	H*	H1*	
A146401.010	320	200	98	0,90
- 01	405	310	134	8,1
- 02	435	430	168	12,0

* Размеры для справок.

A146401.010С6

КРОНШТЕЙН.

Лист	Масса	Масштаб
1	СМ. ТАБЛ.	—
Лист 1	Госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ
	г. Москва	

Копировал: Ерофеева

Формат А4

В.Н.ПОДА	ПОДП.И.ДАТА	ВЗЯМ.ИНВ.И	ИНВ.Н.ЛИБЛ	ПОДП.И.ДАТА

Серия 3.900-9 Выпуск 3

ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б402.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
		А14Б402.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
1	1	А14Б400.010	ОПОРА	1										
		-01	ОПОРА		1									
		-02	ОПОРА			1								
		-03	ОПОРА				1							
			Инт.											
			Шифр											

				А14Б402.000			
ИЗМ.	Лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата			
РАЗРАБ.	ЛЯВЛОВСКИЙ	Л.И.					
ПРОВ.	КРУПНИК	Л.И.	№ 56				
РУК. ГР.	КРУПНИК	Л.И.					
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ	Л.И.	№ 66				
УТВ.	СПИВЯК	Л.И.					
					ОПОРА ПОДВИЖНАЯ		
					Копировала: ДЕННОВА		
					Инт. Лист Лист		
					Н 1 2		
					ГОССТРОЙ СССР		
					САНТЕХПРОЕКТ		
					г. МОСКВА		
					ФОРМАТ А		

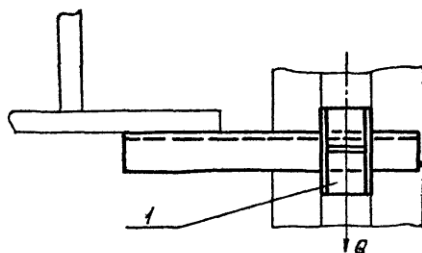
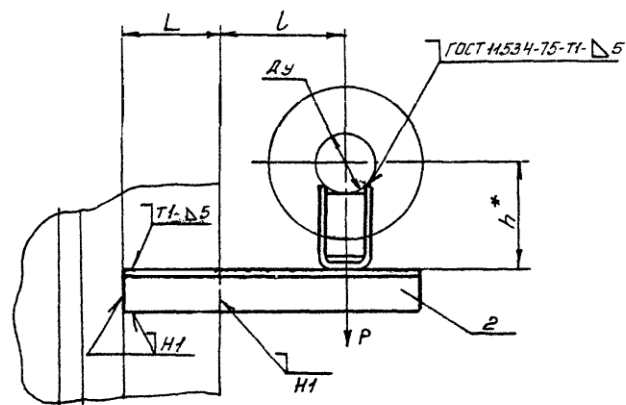
В.Н.ПОДА	ПОДП.И.ДАТА	ВЗЯМ.ИНВ.И	ИНВ.Н.ЛИБЛ	ПОДП.И.ДАТА

ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б402.000-										ПРИМЕЧАНИЕ
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		А14Б400.010 - 04	ОПОРА					1						
		-05	ОПОРА						1					
		-06	ОПОРА							1				
		-07	ОПОРА								1			
		-08	ОПОРА									1		
		-09	ОПОРА										1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>											
2		А14Б402.001	УГОЛОК	1	1									
		-01	УГОЛОК			1	1							
		-02	УГОЛОК					1	1					
		-03	УГОЛОК							1	1			
		-04	УГОЛОК									1	1	

				А14Б402.000			
ИЗМ.	Лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата			
					Копировала: ДЕННОВА		
					ФОРМАТ А4		

А14Б402.000 СБ

Серия 3.900-9 Выход 3



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм			Масса, кг
		Вертикаль	Горизонт.	L	l	h*	
А14Б402.000	50	65	19	130±1	150±1	132	2,06
-01						182	2,50
-02	65	95	28	140±1	160±1	140	2,32
-03						190	2,76
-04	80	130	39	145±1	185±1	147	3,24
-05						197	3,74
-06	100	190	57	165±1	195±1	156	3,84
-07						206	4,34
-08	125	265	79	180±1	210±1	168	4,95
-09						218	5,63

1.* Размер для справок.

2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных на чертеже

				А14Б402.000 СБ			
Изм	Лист	Н	Докум.	Подп	Лист	Масштаб	Масштаб
Разр	Л	В	Л	Л	Л	СМ.	—
Про	К	Л	Л	Л	Л	Табл.	—
Рук	Г	К	Л	Л	Л	Л	—
Л	С	В	Л	Л	Л	Л	—
Н	К	Л	Л	Л	Л	Л	—
У	Л	Л	Л	Л	Л	Л	—

Копировал Денисова

Формат А3

В.И. ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.И. ИВ.И. ДУБА	ПОДП. И ДАТА

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн А14Б403.000-							Примечания
				-	01	02	03	04	05		
			Документация								
		А14Б403.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
1		А14Б400.010 - 10	ОПОРА	1							
		- 11	ОПОРА		1						
		- 12	ОПОРА			1					
		- 13	ОПОРА				1				
			Лит.								
			Шифр								

				А14Б403.000			
ИЗМ.	ИСТ.	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКИЙ						
ПРОВ.	КРУЛНИК			VI-96			
РУК. ГР.	КРУЛНИК						
И КОНТ.	РУВИНСКАЯ			VI-86			
УТВ.	СПИВАК			06.96			
					ОПОРА подвижная		
					ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА		
					КОПИРОВАЛ: ДЕННISOVA		
					ФОРМАТ А		

В.И. ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИВ.И. ИВ.И. ДУБА	ПОДП. И ДАТА

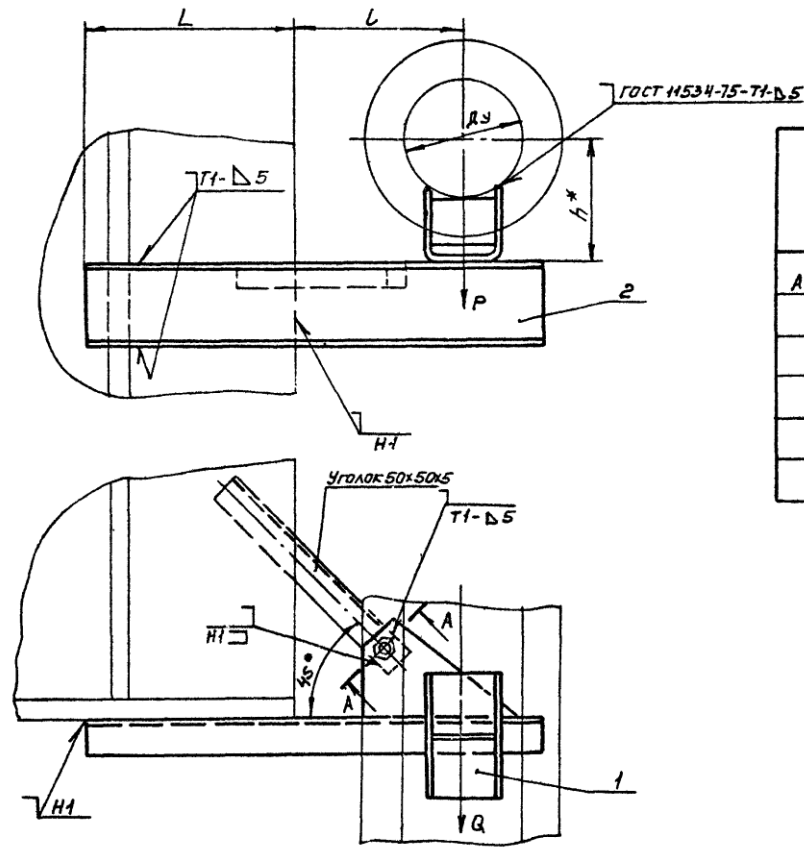
Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн А14Б403.000-							Примечания
				-	01	02	03	04	05		
		А14Б400.010 - 14	ОПОРА					1			
		- 15	ОПОРА						1		
2		А14Б403.010	КРОНШТЕЙН	1	1						
		- 01	КРОНШТЕЙН			1	1				
		- 02	КРОНШТЕЙН					1	1		
			СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
3			БОЛТ М10х25.36 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1		
4			ГАЙКА М10.4 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	1		

				А14Б403.000			
ИЗМ.	ИСТ.	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА			
					КОПИРОВАЛ: ДЕННISOVA		
					ФОРМАТ А		

А14Б403.000 СБ

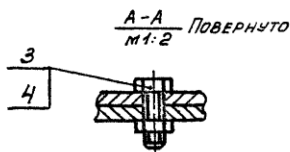
Серия 3.900-9. Сварка 3

Имя и фамилия
Полное имя
Имя и фамилия
Полное имя
Имя и фамилия
Полное имя



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм			Масса, кг
		Вертикаль	Горизонт	L	L	H*	
А14Б403.000	150	325	97	220±1	285±1	180	6,20
-01						230	6,67
-02	200	860	258	260±1	390±1	212	14,97
-03						262	15,83
-04	250	1153	346	290±1	465±1	239	20,57
-05						289	21,46

1. * Размеры для справок
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных на чертеже



А14Б403.000 СБ							
Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Опора подвижная		
Разраб.	Павловский	И.И.	И.И.	И.И.			
Пров.	Крупник	И.И.	И.И.	И.И.	Лист ЛИС 081		
Рук. гр.	Крупник	И.И.	И.И.	И.И.			
Гл. спец.	Вайнберг	И.И.	И.И.	И.И.	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. контр.	Рубинская	И.И.	И.И.	И.И.			
Утв.	Спивак	И.И.	И.И.	И.И.	Копирова Денисова		

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Код. на исполн. АЧБ 403.010-		Дополнение
					- 01	02	
				Документация			
			АЧБ 403.010 СБ	Сборочный чертёж	×	×	
				Листов			
		1	АЧБ 403.001	Косынка	1	1	
		2	АЧБ 403.002	Швеллер	1		
			-01	Швеллер		1	
			-02	Швеллер		1	

A145403.010

[illegible]

КОПИРОВАЛА: ДЕНИНСОВА

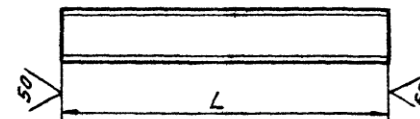
ЦНБ. N ПОДА.	ПОДА. И ДАТА	ВЗЯМ. МНБ. N КУБ.	ПОДА. И ДАТА
--------------	--------------	-------------------	--------------

										A145403.002									
ИМ. ИСТ. <u>И ДОКУМ.</u> РАЗРАБ. <u>ЛЯВЛОВСКИЙ</u> ПРОВ. <u>КРУПНИК</u> РУК. ГР. <u>КРУПНИК</u> ГЛ. СПЕЦ. <u>ВАНДЕНБЕРГ</u> Н. КОНТ. <u>РУВИНСКАЯ</u> УТВ. <u>СПИВАК</u>										ШЕЛЛЕР СМ. ТАБЛ.									
										ЛНТ. <u>МАССЯ</u> <u>МАСШТА</u> И <u>СМ.</u> <u>ТАБЛ.</u> ЛНСТ <u>ЛНСТОВ I</u> ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА									

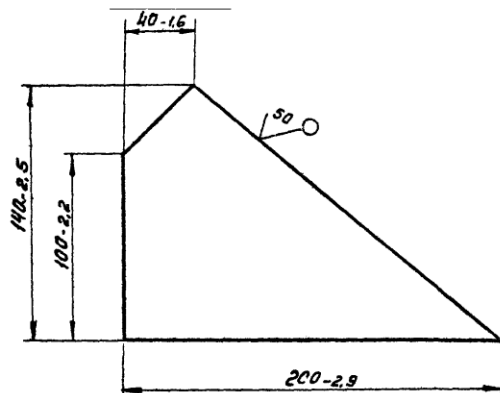
КОПИРОВАЛ: ДЕННISOBA

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
A 14Б403.002	605-175	Ш3БЕЛЕР <u>8-ГОСТ 8240-72</u> БСт3-Т-ГОСТ 535-79	4,26
-01	795-2,0	Ш3БЕЛЕР <u>16-ГОСТ 8240-72</u> БСт3-Т-ГОСТ 535-79	11,29
-02	900-2,3	Ш3БЕЛЕР <u>20-ГОСТ 8240-72</u> БСт3-Т-ГОСТ 535-79	16,6



A145403.001



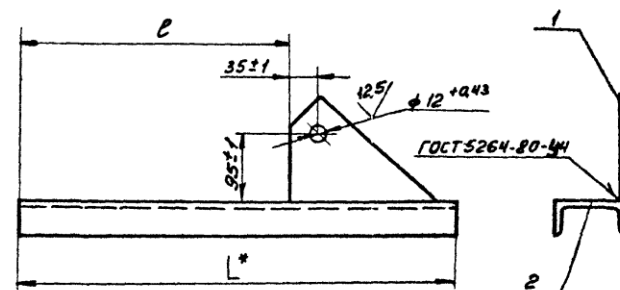
A145403.001

ИЗМ	ЛНСТ	И ДОКУМ.	ПОДП	ДАТА		АНТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРБ.	ПЛАВОВСКИ				КОСЫНКА	И	0,54	1:2
ПРОВ.	КРУЛИНК			14-86				
РУК. ГРУП.	КРУЛИНК					ЛНСТ		ЛНСТОВ 1
Г.А. СПЕЦ.	ВАНДЕРБЕРГ				ЛНСТ			ГОССТРОЙ СССР
Н. КОНТР.	РУБИНСКАЯ			4/86	Б. 6 ГОСТ 19903-74			САНТЕХПРОЕКТ
УТВ.	СПИВАК			14-86	Б. СТ. ГОСТ 14637-79			Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ДЕННISOBA

FORMAT A4

A145403.040CB



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		Масса, кг
	L*	l	
A 146 403.010	605	375	4,80
-01	795	520	11,83
-02	900	625	17,10

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $H14 \pm \frac{t_2}{2}$

A145403.010CB

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КРОНШТЕЙН	ЛНТ	МАСШ	МАСШ	
РАЗРАБ.	ПРИЗОВСКИЙ				Н		СМ.	—
ПРОВ.	КРУПНИК		VI.86				ТАБЛ.	
РУК. ГР.	КРУПНИК				ЛНТ	ЛНТ	ЛНТ	ЛНТ
ГЛА СПЕЦ.	ВЯЙНБЕРГ				ГОССТРОЙ СССР			
Н. КОНТР.	РУБИНСКАЯ		VI.86		САНТЕХПРОЕКТ			
УТВ.	СОНОВА		IX.86		г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕННЦОВА

ФОРМАТ А4

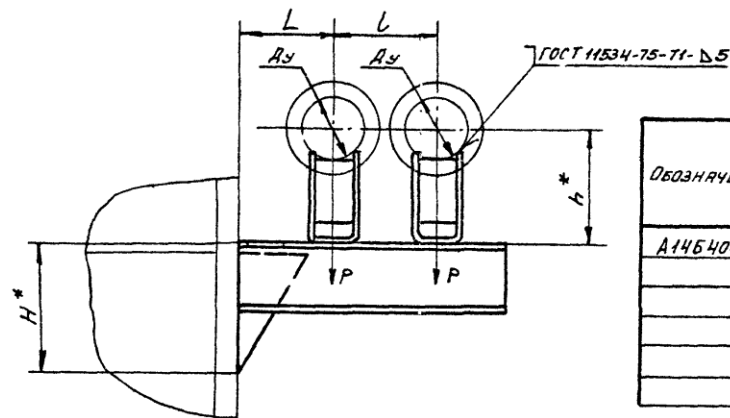
[illegible]

КОМ. ИНСТ. Н. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
 А 145404.000

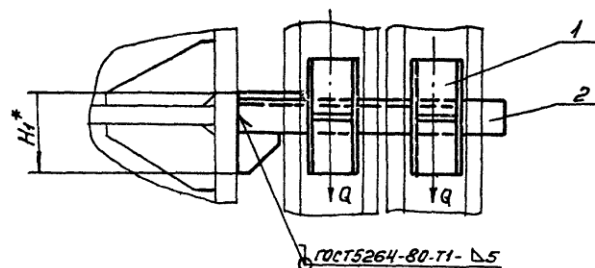
КОПИРОВАЛ: ДЕННИСОВА
 ФОРМАТ А4

A145404 000 00

Серия 3.900-У Впуск 3



Обозначение	Условный проход	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм					Масса, кг
		Вертикаль	Горизонт						
	Ду, мм	P	Q	L	l	H*	H ₁ *	h*	
A14Б404 000	50	51	15	150	245	160	98	132	5,02
-01								182	5,48
-02	65	78	23	160	270			140	5,07
-03								190	5,54
-04	80	107	32	185	320	200	129	147	7,05
-05								195	7,52



1.* Размеры для справок.

2. ± $\frac{t_2}{2}$.

A145404 000 СБ

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ПЯВЛОВСКИЙ	И.И.	И.И.	И.И.	И	см.	—
ПРОВ.	КРУПНИК	И.И.	И.И.	И.И.	И	табл.	—
Рук. гр.	КРУПНИК	И.И.	И.И.	И.И.	Лист	Листов	1
Гл. спец.	ВЯЙНБЕРГ	И.И.	И.И.	И.И.	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Н. конт.	РУЧЕНСКАЯ	И.И.	И.И.	И.И.			
УТВ.	СПИВАК	И.И.	И.И.	И.И.			

Копировал Яенисова

Формат А3

Изм. и подл.	Подл. и дата	Взам. инв. и инв. №	Изм. и дата	Подл. и дата
Обозначение	Наименование	Документация	Кол. на исполн. АЧБ404.010	Пояснение
Поз.			- 01 02	
АЧ	АЧБ404.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Х	Х
		ДЕТАЛИ		
АЧ 1	АЧБ400.003	КОСЫНКА	1	1
АЧ 2	АЧБ401.002	КОСЫНКА	1	1
АЧ 3	АЧБ404.003	КОСЫНКА	1	1
		ШВЕЛЕР	1	1
		ШВЕЛЕР	1	1
		ШВЕЛЕР	1	1

АЧБ404.010

КРОШТЕЙН

 Лист 1
 Листов 1
 ГОССТРОЙ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. Москва

ФОРМАТ А4

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

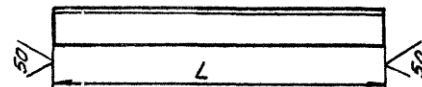
Изм. и подл.	Подл. и дата	Взам. инв. и инв. №	Изм. и дата	Подл. и дата
--------------	--------------	---------------------	-------------	--------------

АЧБ402.001			
Изм. Лист	Л. докум.	Подл.	Дата
Ряз. Ряз.	Лавловский	И	11.86
Пров.	Крулиник	И	11.86
Рук. гр.	Крулиник	И	11.86
Гл. спец.	Вайнберг	И	11.86
Н. конт.	Рудинская	И	06.86
Утв.	Сливак	И	06.86
УГОЛОК		Лист	Листов 1
СМ. ТАБЛ.		СМ. ТАБЛ.	—
		ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

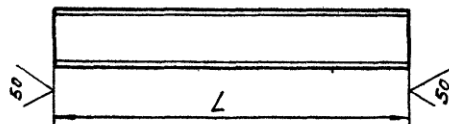
АЧБ402.001



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
АЧБ402.001	380-3,6	УГОЛОК 36x36x4-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-1-ГОСТ 535-79	0,82
-01	410-4,0	УГОЛОК 45x45x4-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-1-ГОСТ 535-79	1,12
-02	430-4,0	УГОЛОК 50x50x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-1-ГОСТ 535-79	1,62
-03	480-4,0	УГОЛОК 63x63x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-1-ГОСТ 535-79	2,30
-04	510-4,4	УГОЛОК 75x75x5-Б-ГОСТ 8509-72 ВСт.3-1-ГОСТ 535-79	2,96

Серия 3.900-9 Выход 3

А14Б404.003



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
А14Б404.010	500-15	ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-72 ВСт3-Г ГОСТ 535-79	3,52
-01	550-175		3,87
-02	650-200	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 ВСт3-Г ГОСТ 535-79	5,58

(V) A

Изм. и пов. Лист. и дата

Лист. и дата

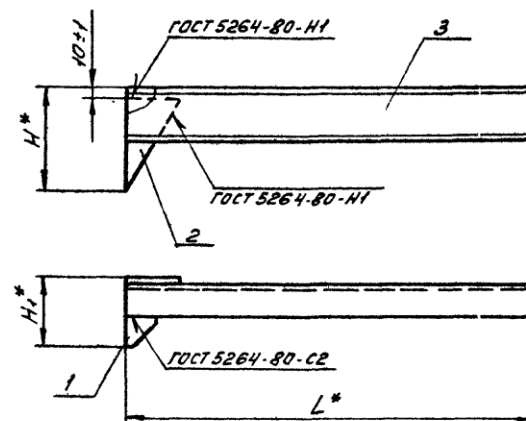
Взам. инв. и инв. и дата

А14Б404.003			
Изм. Лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
РАЗРБ.	ПЯВЛОВСКИЙ	И.П.	VI-86
Пров.	КРУПНИК		
Рук. гр.	КРУПНИК		
Гл. спец.	ВЯЙНБЕРГ		
Н. конт.	РУВИНСКАЯ		VI-86
Утв.	СПИВАК		VI-86
ШВЕЛЕР			
СМ. ТАБЛ.			
Лист	Масса	Масштаб	
И	СМ.	ТАБЛ.	—
Лист	Листов	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

А14Б404.010СБ



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L*	H*	H ₁ *	
А14Б404.010	500	160	98	3,82
-01	550			3,81
-02	650	200	129	5,89

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

Изм. и пов. Лист. и дата

Лист. и дата

Взам. инв. и инв. и дата

А14Б404.010СБ			
Изм. Лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата
РАЗРБ.	ПЯВЛОВСКИЙ	И.П.	VI-86
Пров.	КРУПНИК		
Рук. гр.	КРУПНИК		
Гл. спец.	ВЯЙНБЕРГ		
Н. конт.	РУВИНСКАЯ		VI-86
Утв.	СПИВАК		VI-86
КРОНШТЕЙН			
СМ. ТАБЛ.			
Лист	Масса	Масштаб	
И	СМ.	ТАБЛ.	—
Лист	Листов	1	
ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ Г. МОСКВА			

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

И.И. ПОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИМВЛ	ИМВ. И ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн. А14Б405.000-										Примечан
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			Документация											
		А14Б405.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
1		А14Б400.010-06	ОПОРА	2										
		-07	ОПОРА		2									
		-08	ОПОРА			1								
		-09	ОПОРА				1							
Исполнения 10...19 - см. лист 3				Шифр	Лист									
Исполнения 20...21 - см. лист 4														

ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКИЙ			
ПРОВ.	КРУПНИК			VI-86
РУК. ГР.	КРУПНИК			
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ			VI-86
УТВ.	СПИВАК			VI-86

А14Б405.000

ОПОРА ПОДВИЖНАЯ
ДВУХРЯДНАЯ

Лист	Лист	Лист
1	1	4
ГОССТРОЙ СС С САНТЕХПРОЕК Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А

И.И. ПОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИМВЛ	ИМВ. И ДУБЛ	ПОДП. И ДАТА

Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б405.000-										Примечан
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
1		А14Б400.010-10	ОПОРА					1						
		-11	ОПОРА						1					
		-12	ОПОРА							1				
		-13	ОПОРА								1			
		-14	ОПОРА									1		
		-15	ОПОРА										1	
2		А14Б400.010-06	ОПОРА			1		1		1		1		
		-07	ОПОРА				1		1		1		1	
3		А14Б405.010	КРОНШТЕЙН	1	1									
		-01	КРОНШТЕЙН			1	1							
		-02	КРОНШТЕЙН					1	1					
		-03	КРОНШТЕЙН							1	1			
		-04	КРОНШТЕЙН									1	1	

ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА

А14Б405.000

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

Серия 3.900-8 Выпуск 3

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОРЯД.	ДАТА	

A145405.000

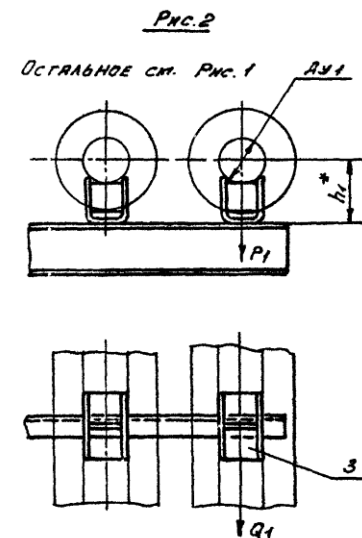
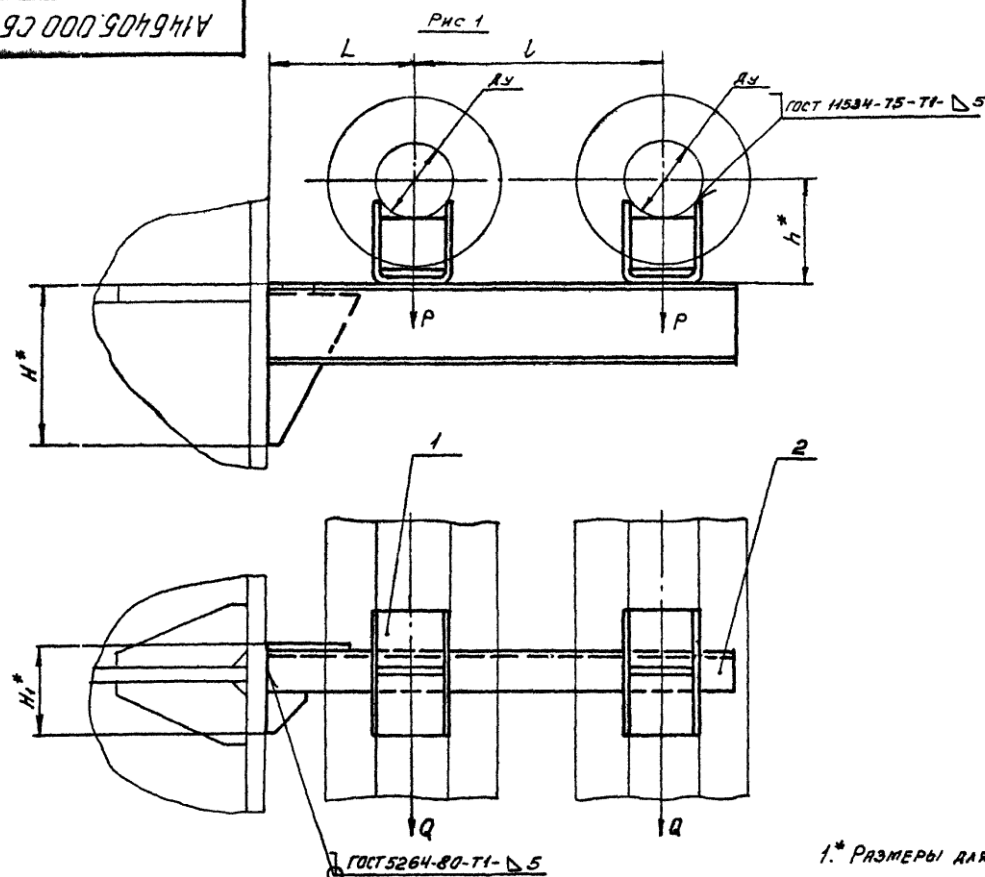
КОПИРОВАЛ: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ Я4

PSM	INCT	N	AGEYM	WGRD
				RETS

A145405.000

А14Б405.000 СБ



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2.

А14Б405.000 СБ					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКИЙ				
ПРОВ.	КРУПНИК				
РУК. ГР.	КРУПНИК			VI-84	
ГЛ. СПЕЦ.	ВАЙНБЕРГ			VI-86	
И. КОНТР.	РУВИНСКАЯ			VI-86	
УТВ.	СПИВАК			VI-86	
ОПОРА ПОДВИЖНАЯ					
ДВУХРЯДНАЯ					
ГОССТРОЙ СССР					
САНТЕХПРОЕКТ					
Г. МОСКВА					
КОПИРОВА ЯЕННОВА					
ФОРМАТ А3					

A145405.00005

Серия 3.900-9 601454х3

Обозначение	Рис.	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм						масса, кг
				Вертикальные		Горизонтальные		H*	H ₁ *	L	L	h*	h ₁ *	
		Ry	Ry1	P	P ₁	Q	Q ₁							
А14Б405-000	1	100	—	157	—	47	—	240	110	195±1	340±1	156	—	9,20
-01										206	—	9,86		
-02	2	125	100	220	157	66	47,1	280	116	195±1	340±1	168	156	9,68
-03												218	206	10,36
-04		150		325		97		280	116	210±1	355±1	180	156	12,3
-05												230	206	13,0
-06		200		860		258		360	164	220±1	365±1	212	156	22,0
-07												262	206	23,7
-08		250		1153		345		430	179	260±1	405±1	239	156	27,5
-09												289	206	29,3
-10	1	125	—	220	—	66	—	280	116	290±1	435±1	168	—	11,2
-11												218	—	11,8
-12	2	150	125	325	220	97	66	280	130	210±1	370±1	180	168	12,89
-13												230	218	13,84
-14		200		860		258		400	172	220±1	380±1	212	168	22,64
-15												262	218	24,36
-16		250		1153		346		430	179	260±1	420±1	239	168	28,73
-17												289	218	29,45
-18	1	150	—	325	—	97	—	310	138	290±1	390±1	180	—	14,53
-19												230	—	15,49
-20	2	200	150	860	325	258	97,5	430	179	260±1	430±1	212	180	26,3
-21												262	230	28,0

ИЗВ. Н. ПОДА.	ПОДА. И. ДАТА	ВЗЯМ. ИЗВ. И.	ИЗВ. Н. ДУСА.	ПОДА. И. ДАТА
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

					A146405.000СБ	Лист
Имя	Лист	N докум.	Дата	Лист		2

КОПИРОВАЛА: ДЕНИСОВА

ФОРМАТ А3

Изм. и дата	Подп. и дата	Взам. инв. и дата	Изм. и дата	Подп. и дата
-------------	--------------	-------------------	-------------	--------------

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б 405.010										Примечания
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			<u>Документация</u>											
		A14Б405.010СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Детали</u>											
4	1	A14Б400.001 - 02	Косынка	1	1	1			1					
		-03	Косынка							1			1	
		-04	Косынка				1	1			1	1		
4	2	A14Б401.002 - 02	Косынка	1	1									
		-03	Косынка			1			1	1				
		-05	Косынка				1							
		-07	Косынка					1				1		
		-06	Косынка								1			
		-04	Косынка										1	

Исполнение 10 - см. лист 3

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лавловский	И.И.И.		
Проез	Крупник	И.И.И.	И.И.И.	
Рук.гр.	Крупник	И.И.И.		
И. контр.	Ручинская	И.И.И.	И.И.И.	
Утв.	Сливяк	И.И.И.	И.И.И.	

A14Б 405.010

Кронштейн

Лит. Лист Лист
И 1 3
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат А4

Копировал

Изм. и дата	Подп. и дата	Взам. инв. и дата	Изм. и дата	Подп. и дата
-------------	--------------	-------------------	-------------	--------------

Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б 405.010 -										Примечания
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
3		A14Б 405.003	Швеллер	1										
		-01	Швеллер		1									
		-02	Швеллер			1								
		-03	Швеллер				1							
		-04	Швеллер					1						
		-05	Швеллер						1					
		-06	Швеллер							1				
		-07	Швеллер								1			
		-08	Швеллер									1		
		-09	Швеллер										1	

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
------	------	-----------	-------	------

A14Б 405.010

Копировал

Формат А4

ИЗВ. ПОРА.	ПОРА. И ДАТА	ВЗЯМ. ИЗВ. И	ИЗВ. И ДУБА.	ПОРА. И ДАТА
------------	--------------	--------------	--------------	--------------

[illegible]

ИЗВ. И ПОРА	ПОРА И ДАТА	ВЗЯМ. ИЗВ. И ДАТА	ПОРА И ДАТА
-------------	-------------	-------------------	-------------

ЧЕМ ЛУЧШЕ	Н ДОКУМЕНТ	ПРАВ	АРТИ
ПРАЗДН	ПЯВЛОВСКИЙ	ИМ	
ПР	КРУПНИК		М-86
РУК. ГР.	КРУПНИК		
Л. СПЕЦ	БАЙНБЕРГ		
Н. КОНТ.	РУДНИКОВА	ИМ	М-86
ПР	СПИВАК		М-86

A145406.001			
ШВЕЛЕР	АНТ.	МАССА	МАТЕРИАЛ
	Н	СМ. ТАБ.	—
	АНЕТ	АНЕТОВ 1	
ШВЕЛЕР	8-ГОСТ 8240-72 8СТЗ-Г-ГОСТ 535-79		ГОСТРОН СССР САНТЕХПРОЕКТ г. МОСКВА

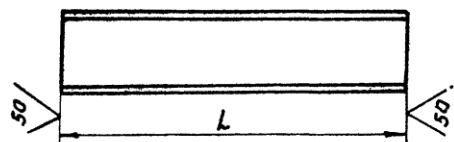
ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА кг
А14Б 406.001	625-4,75	4,40
-01	670-2,0	4,72
-02	750-2,0	5,30

A145406.001

✓ (✓)

10.

A146405.003



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A146405.003	635-2,0	Швеллер 12 Гост 8240-72	6,6
-01	665-2,0	8 Ст.3-Гост 535-79	6,9
-02	685-2,0	Швеллер 14 Гост 8240-72	8,43
-03	810-2,3	8 Ст.3-Гост 535-79	14,9
-04	870-2,3	Швеллер 22 Гост 8240-72	19,7
-05	680-2,0	8 Ст.3-Гост 535-79	8,36
-06	700-2,0	Швеллер 14 Гост 8240-72	9,3
-07	825-2,3	8 Ст.3-Гост 535-79	15,5
-08	885-2,3	Швеллер 22 Гост 8240-72	20,0
-09	710-2,3	8 Ст.3-Гост 535-79	10,86
-10	835-2,3	Швеллер 22 Гост 8240-72	18,9

A146405.003

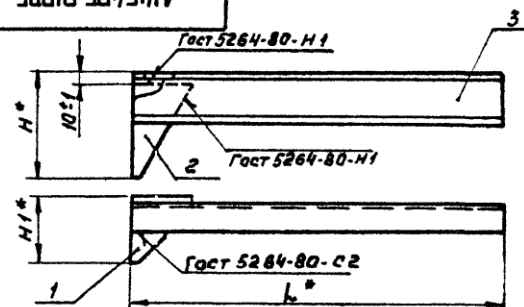
ШВЕЛЛЕР

см. табл.

Копировал: Ерофеева

формат: А4

A146405.010



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H*	H1*	L*	
A146405.010	240	110	635	7,30
-01	240	110	665	7,72
-02	280	116	680	9,27
-03	360	164	710	15,72
-04	430	179	825	20,6
-05	280	116	685	9,20
-06	280	130	685	10,1
-07	400	172	680	16,36
-08	430	179	685	20,73
-09	310	138	700	11,75
-10	430	179	835	19,73

*Размеры для справок

A146405.010СБ

КРОНШТЕЙН

Копировал: Ерофеева

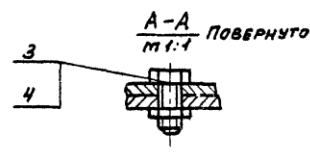
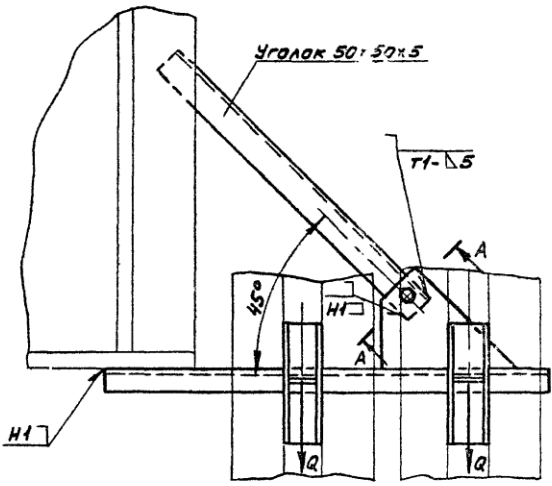
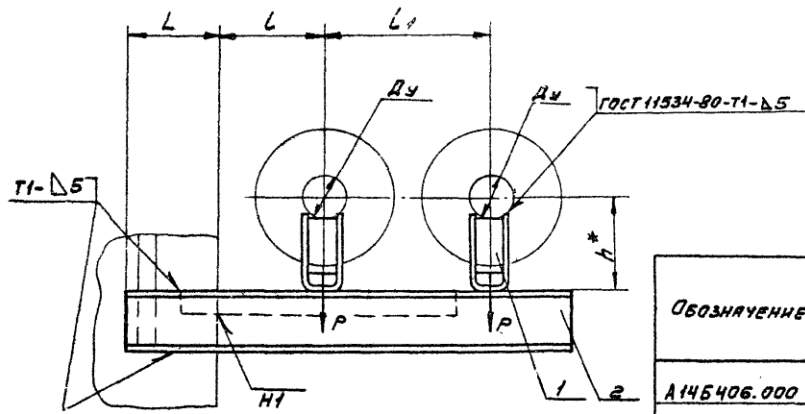
формат: А4

[illegible]

					A 145406.000
ВЗН. Акт. и Рок. ум. Подп. ДАТА					КОПИРОВАЯ: ЛЕНИНСКОЕ

92 000 904 941 14

Серия 3.900-8 Выпуск 3

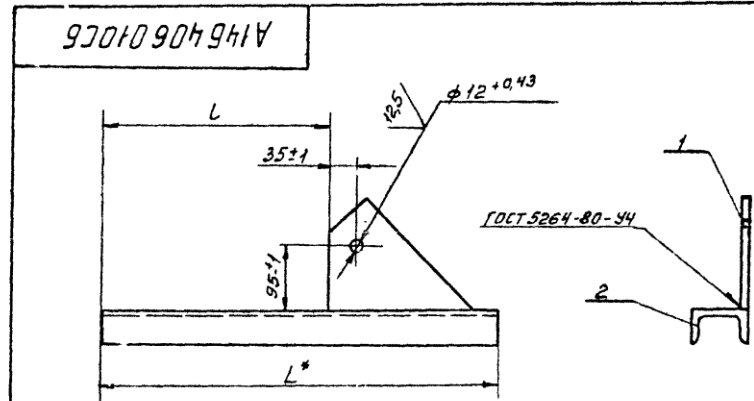


Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допустимые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		ВЕРТИКАЛЬН ГОРИЗОНТ.		L	L	L ₁	h *	
		P	Q					
A146406.000	50	51	15	130±1	150±1	245±1	129	5,82
-01							179	6,18
-02	65	78	23	140±1	160±1	270±1	138	6,18
-03							188	6,58
-04	80	107	32	145±1	185±1	320±1	145	6,43
-05							195	7,08

- * Размер для справок.
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80 кроме указанных на чертеже.

A146406.000 СБ					
Опора подвижная двухрядная					
ИЗМ Лист	И докум.	Лист	Дата	Лист	Листов
РЗРБ	Ливановский	И	И	И	И
Пров	Крулиник	И	И	И	И
Рук. ГР	Крулиник	И	И	И	И
Гл. спец	Вайнберг	И	И	И	И
Н. контр	Рябенская	И	И	И	И
УТВ.	Сливяк	И	И	И	И
Копировал: Денисова				Формат А3	

Формат	Эдмд	Лоз	Обозначение	Наименование	Код на основе А14Б406 010				Технические
					—	01	02		
				<u>Документация</u>					
			А14Б406 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X		
				<u>Детали</u>					
			А14Б403.001	КОСЫНКА	1	1	1		
			А14Б406.001	ШВЕЛЕР	1				
			-01	ШВЕЛЕР		1			
			-02	ШВЕЛЕР			1		

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА кг
	L*	L	
А14Б406 010	625	395±1	4,94
-01	670	440±1	5,25
-02	750	520±1	5,74

* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

[illegible]

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИЗМ. №	ИЗМ. № ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б407.000-										Примечания
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			Документация											
		А14Б407.000 СБ	Сборочный чертёж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Сборочные единицы											
	1	А14Б400.010 - 06	Опора	2										
		- 07	Опора		2									
		- 08	Опора			1								
		- 09	Опора				1							
Исполнение 10...19-см. лист 3, 4				Лит.										
Исполнение 20...24-см. лист 5				Шифр										

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ПАВЛОВСКИЙ	И.И.		
ПРОБ.	КРУПНИК	И.И.		
РУК. ГР.	КРУПНИК	И.И.		VI.86
И. КОНТР.	РУВИНСКАЯ	И.И.		VI.86
УТВ.	СПИВАК	И.И.		06.86

А14Б407.000

Опора подвижная
двухрядная

Лит.	Лист	Лист
И	1	5
Госстрой С Сантехпроект г. Москва		
Формат		

Копировал: Ерофеева

ИЗМ. № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИЗМ. №	ИЗМ. № ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б407.000 -										Примечания
				-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
	1	А14Б400.010-10	Опора					1						
		- 11	Опора						1					
		- 12	Опора							1				
		- 13	Опора								1			
		- 14	Опора									1		
		- 15	Опора										1	
	2	А14Б407.010	Кронштейн	1	1									
		- 01	Кронштейн			1	1							
		- 02	Кронштейн					1	1					
		- 03	Кронштейн							1	1			
		- 04	Кронштейн									1	1	
	3	А14Б400.010-06	Опора			1		1		1		1		
		- 07	Опора				1		1		1		1	
			Стандартные изделия											
	4		Болт М10х25,36 Гост 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	5		Гайка М10,4 Гост 5915-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А14Б407.000

Копировал: Ерофеева

Формат А4

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

Серия 3.900-9 Выпуск 3

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146407.000 -										Примеч.
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<u>Документация</u>											
	А146407.000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		<u>Сборочные единицы</u>											
1	А146.400.010 - 08	Опора	2										
	- 09	Опора		2									
	- 10	Опора			1						2		
	- 11	Опора				1						2	
	- 12	Опора					1						
	- 13	Опора						1					
	- 14	Опора							1				
	- 15	Опора								1			
2	А146407.010 - 05	Кронштейн	1	1									
	- 06	Кронштейн			1	1							
	- 07	Кронштейн					1	1					
	- 08	Кронштейн							1	1			
	- 09	Кронштейн									1	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

А146407.000

Копировал

Формат А

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

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146407.000 -										Примеч.
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	А146400.010 - 08	Опора			1		1		1				
	- 09	Опора				1		1		1			
		<u>Стандартные изделия</u>											
		Болт М10х25 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

А146407.000

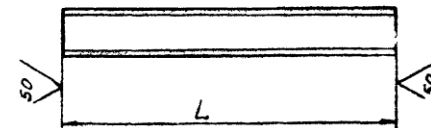
Копировал

Формат А

Имя, отчество	Подпись	Взят	Имя, отчество	Подпись
Иван. Николаевич	Подпись	Взят	Иван. Николаевич	Подпись

[illegible][illegible]

✓ (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, г
A145408.001	715-20	ШВЕДЕР <u>8 ГОСТ 8240-72</u> 8Cr.3-T-ГОСТ 535-79	5,0
-01	775-20	ШВЕДЕР <u>10 ГОСТ 8240-72</u> 8Cr.3-T-ГОСТ 535-79	6,65
-02	905-23	ШВЕДЕР <u>14 ГОСТ 8240-72</u> 8Cr.3-T-ГОСТ 535-79	12,13
-03	975-23	ШВЕДЕР <u>16 ГОСТ 8240-72</u> 8Cr.3-T-ГОСТ 535-79	14,92

A145408.001

AT45407.000C5

Charles F. Bond
Sanger 3

ИНВ. № ПОДАТ.	ПОДАТ. И ДАТА	ВЗЯТИЕ ИЛИ НЕ	ИНВ. № АУДА	ПОДАТ. И ДАТА
---------------	---------------	---------------	-------------	---------------

ОБОЗНАЧЕНИЕ	рис	Условный		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм					Масса, кг
		проход, мм		вертикальн		горизонтальн.		L	C	L ₁	h*	h ₁ *	
		Ду	Ду1	P	P ₁	Q	Q ₁						
А14Б407.000	1	100	—	157		47	—	250±1	195±1	340±1	156	—	12,54
-01											206	—	13,20
-02		125		220		66		270±1	210±1	355±1	168	156	12,96
-03											218	206	13,78
-04	2	150	100	325	157	97	47	285±1	220±1	365±1	180	156	15,97
-05											230	206	16,34
-06		200		860		258		390±1	260±1	405±1	212	156	26,78
-07											262	206	28,5
-08		250		1153		346		465±1	290±1	435±1	239	156	38,20
-09											289	206	39,74
-10	1	125	—	220		66		270±1	210±1	370±1	168	—	15,2
-11											218	—	15,88
-12		150		325	220	97	66	285±1	220±1	380±1	180	168	17,47
-13											230	218	18,34
-14	2	200	125	860		258		390±1	260±1	420±1	212	168	30,0
-15											262	218	31,8
-16		250		1153		346		465±1	290±1	450±1	239	168	38,42
-17											289	218	40,22
-18	1	150	—	325	325	97	97	285±1	220±1	390±1	180	—	19,67
-19											230	—	20,64
-20	2	200	150	860		258		390±1	260±1	430±1	212	180	34,98
-21											262	230	36,7

						A146407.000СБ	ЛМС
ИМ	АНСТ	Н	АВСУМ.	Л	Д	А	2
				КОПНРОВАЯ	ДЕННИСОВА	ФОРМАТ ВЗ	

Серия 3.900-9 Выпуск 3

СПОЛНЕНИЕ 10 см. ЛНСТ2

A146407.010

КРОНШТЕЙН

ЛНТ.	ЛНСТ	ЛН
И	1	

ГОССТРОЙ СССР
 САНТЕХПРОЕКТ
 г. МОСКВА

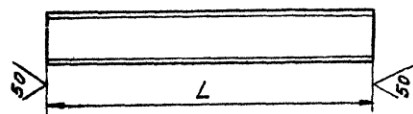
КОПИРОВАЛ. ДЕНИСОВА

FORMAT 24

ИЗДАНИЕ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ВСТА	

A145407.010

А14Б407.002



Обозначение	Материал	L, мм	Масса, кг
А14Б407.002	ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-72	935-2,3	9,72
-01	ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	985-2,3	10,24
-02	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-72	1020-2,6	12,32
-03	ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	1205-2,6	19,64
-04	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-72	1340-3,1	30,28
-05	ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	1000-2,3	12,30
-06	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-72	1035-2,6	13,76
-07	ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	1220-2,6	22,94
-08	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-72	1355-3,1	30,62
-09	ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	1045-2,6	16,0
-10	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-72	1230-3,6	27,80

А14Б407.002

Изм.	Лист	Н. док.	Лист	Лист
РАЗРАБ.	ПЯВЛОВСКИЙ	Лист	Лист	Лист
ПРОВ.	КРУПНИК	Лист	Лист	Лист
Р.К. ГР.	КРУПНИК	Лист	Лист	Лист
Г.А. СПЕЦ.	ВАНДЕРБЕРГ	Лист	Лист	Лист
Н.КОНТ.	РУВИНСКАЯ	Лист	Лист	Лист
УТВ.	СПИВАК	Лист	Лист	Лист

ШВЕЛЕР

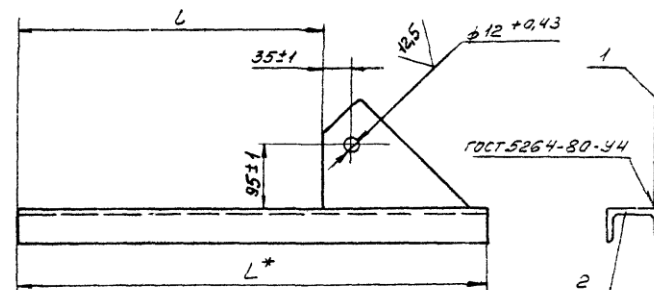
СМ. ТЯГА.

КОПИРОВАЛ: ДЕНЬСОВА

ФОРМАТ А4

Лист	Масса	Масштаб
Н	СМ.	ТЯГА
Лист 1	Листов 1	
ГОСТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ	Г. МОСКВА

А14Б407.010СБ



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L*	L	
А14Б407.010	935	665±1	10,60
-01	985	705±1	11,1
-02	1020	740±1	13,2
-03	1205	925±1	20,5
-04	1340	1060±1	31,2
-05	1000	720±1	13,2
-06	1035	755±1	14,7
-07	1220	940±1	23,8
-08	1355	1075±1	31,5
-09	1045	765±1	16,3
-10	1230	950±1	28,7

* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

А14Б407.010СБ

Изм.	Лист	Н. док.	Лист	Лист
РАЗРАБ.	ПЯВЛОВСКИЙ	Лист	Лист	Лист
ПРОВ.	КРУПНИК	Лист	Лист	Лист
Р.К. ГР.	КРУПНИК	Лист	Лист	Лист
Г.А. СПЕЦ.	ВАНДЕРБЕРГ	Лист	Лист	Лист
Н.КОНТ.	РУВИНСКАЯ	Лист	Лист	Лист
УТВ.	СПИВАК	Лист	Лист	Лист

КРОНШТЕЙН

КОПИРОВАЛ: ДЕНЬСОВА

ФОРМАТ А4

Лист	Масса	Масштаб
Н	СМ.	ТЯГА
Лист 1	Листов 1	
ГОСТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ	Г. МОСКВА

Серия 3.900-9 Выпуск 3

ИЗМ	АНСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ	ПАВЛОВСКИЙ			
ПРОБЕР	КРУПНИК			14-85
РУК ГРУП	КРУПНИК			
Н. КОНТР	РУВИНСКИЙ			11-86
УТВ.	СПИВАК			06-86

A146 408.000

Опора подвижная
трехрядная

Лит	Лист	Лист
И	1	2
Госстрон СС САНТЕХПРОЕКТ г Москва		
ФОРМАТ		

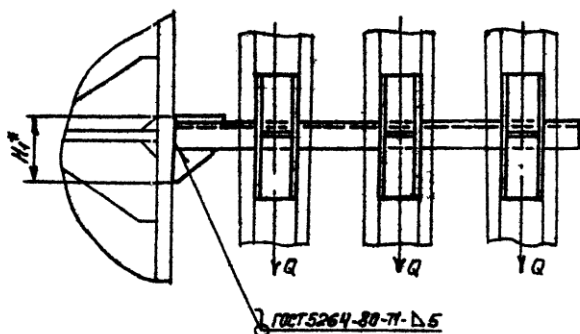
КОПИРОВАЛ

FORMAT

[illegible]

MSAC, AHCT	Nº 400 Y.M.	11047.	LATA	

A146408.000



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм						Масса, кг
		Вертикаль	Горизонталь	H*	H [*]	L	L	h		
		P	Q							
A14Б408.000	50	51	15,3	160	98	150±1	245±1	132	6,60	
-01								182	7,12	
-02	65	78	23,4	240	104	160±1	270±1	140	8,27	
-03								190	8,86	
-04	80	107	32,1	280	126	185±1	230±1	147	12,80	
-05								197	13,38	
-06	100	151	47,1	310	138	195±1	340±1	156	17,93	
-07								206	19,0	

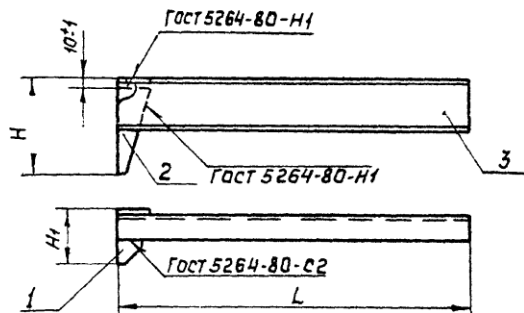
* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

[illegible]

КОПИРОВАЛ ДЕНИСОВА

ФОРМАТ А3

А146408.010



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H	H1	L	
A146408.010	160	98	715	5,28
-01	240	104	775	6,88
-02	280	126	905	11,36
-03	310	138	975	15,15

Размеры для справок

A146408.010СБ			
Изм. Инст. № докум. Подп. Дата	Кронштейн		
Разраб. Павловский	И	Масса	Масштаб
Проб. Крупник	И	См. табл.	—
Рук. груп. Крупник	Инст. Инстов 1		
Гл. спец. Бакунберг	Госстрой СССР		
Н. контр. Рубинская	Сантехпроект		
Чтб. Спивак	г. Москва		

Копировал: Ерофеева

формат А4

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А146408.010 -				Примечание
		01	02	03		
A146408.010СБ	Документация	×	×	×		
	Сборочный чертеж					
	Детали					
	Косынка	1	1			
	Косынка		1	1		
	Косынка	1				
	Косынка		1			
	Косынка		1			
	Косынка		1			
	Швеллер	1				
	Швеллер		1			
	Швеллер		1			
	Швеллер		1			

A146408.010

Кронштейн

Инст. Инстов 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Ерофеева

формат А4

Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата

Серия Э.900-9 Выпуск 3

Изм.	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б409.000-										Примеч.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				Документация											
3			А14Б409.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
4	1		А14Б400.010	ОПОРА	1		1		1		1		1		
			-01	ОПОРА		1		1		1		1		1	
4	2		А14Б400.010 -02	ОПОРА	2										
			-03	ОПОРА		2		1							

Исполнение 10... 19 см. лист 3,4

					А14Б409.000									
Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата										
РАЗРАБ.	ПЯВЛОВСКИЙ													
ПРОВ.	КРУПНИКОВ													
РУК. ГР.	КРУПНИКОВ													
Н. КОНТ.	РУВИНСКАЯ													
УТВ.	СПИЗЯКОВ													
					ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ТРЕКОВАЯ									
					КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА									
					Лист 1 Госстрой С САНТЕХПРО Г. МОСКВ ФОРМАТ А									

Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата	Изм. и дата

Изм.	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б409.000-										Примеч.
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
			А14Б400.010-04	ОПОРА			2								
			-05	ОПОРА				2							
			-06	ОПОРА					2						
			-07	ОПОРА						2					
			-08	ОПОРА							2				
			-09	ОПОРА								2			
			-10	ОПОРА									2		
			-11	ОПОРА										2	
3			А14Б409.010	КРОНШТЕЙН	1	1									
			-01	КРОНШТЕЙН			1	1							
			-02	КРОНШТЕЙН					1	1					
			-03	КРОНШТЕЙН							1	1			
			-04	КРОНШТЕЙН									1	1	

					А14Б409.000									
Изм.	Лист	И. ДОКУМ.	Подп.	Дата										
					КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА									
					ФОРМАТ А									

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

Серия 3.900-9 Выпуск 3

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б409.000-										Примеч.
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Документация											
	А14Б409.000	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
1	А14Б400.010-04	ОПОРА	1		1		1						
	-05	ОПОРА		1		1		1					
	-06	ОПОРА							1		1		
	-07	ОПОРА								1		1	
2	А14Б400.010-06	ОПОРА	2										
	-07	ОПОРА		2									
	-08	ОПОРА			2				2				
	-09	ОПОРА				2				2			
	-10	ОПОРА					2				2		
	-11	ОПОРА						2				2	

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	

А14Б409.000

КОПИРОВАЛ: ЛЕНИСОВИ

ФОРМАТ А4

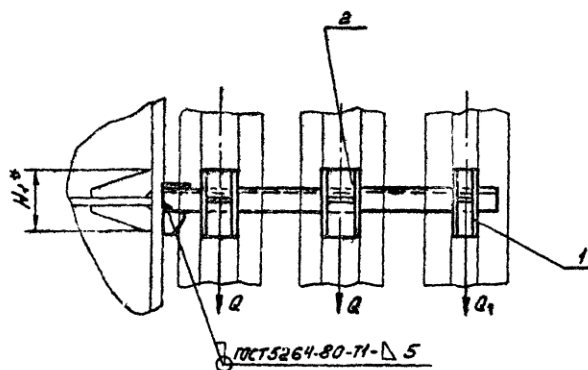
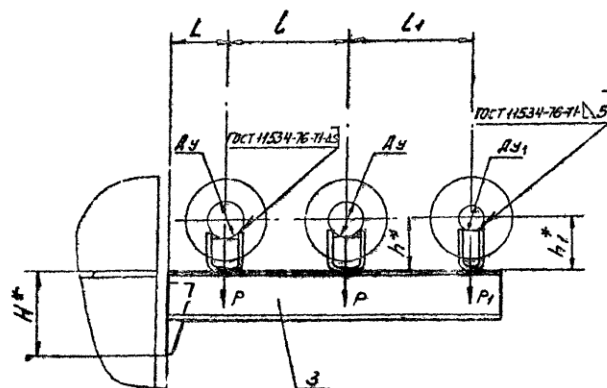
№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Инв. № дубл.	Подп. и дата
---------	--------------	------------	--------------	--------------

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б409.000-										Примеч.
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	А14Б409.010-05	КРОНШТЕЙН	1	1									
	-06	КРОНШТЕЙН			1	1							
	-07	КРОНШТЕЙН					1	1					
	-08	КРОНШТЕЙН							1	1			
	-09	КРОНШТЕЙН									1	1	

Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	

А14Б409.000

A145409.000CB



Обозначение	Условный проход, мм		Допускаемые нагрузки, кгс				Размеры, мм						Масса, кг			
			Вертикаль Горизонт													
	Ау	Ау1	Р	Р1	Q	Q1	H*	H1*	L	ℓ	ℓ1	h*		h1*		
A 145409.000	65		78		23		200	104	160±1	270±1	260±1	140	132	8,52		
-01												190	182	9,01		
-02	80		107		32		240	110	185±1	320±1	285±1	147	132	11,21		
-03												197	182	11,78		
-04	100	50	157	51	47	15	280	116	195±1	340±1	295±1	156	132	15,09		
-05									206	182	16,16					
-06	125		220				65		310	134	210±1	370±1	310±1	168	132	18,52
-07													218	182	19,60	
-08	150		225		97		400	158	220±1	390±1	320±1	180	132	26,38		
-09												230	152	27,84		
-10	100		157		47		280	130	195±1	340±1	330±1	156	147	16,73		
-11												206	197	17,80		
-12	125	80	220	107	65	32	360	140	210±1	370±1	345±1	168	147	21,95		
-13													218	197	23,0	
-14	150		325				97		400	172	220±1	390±1	355±1	180	147	28,60
-15													230	197	30,0	
-16	125	100	220	157	65	47	360	164	210±1	370±1	355±1	168	156	23,33		
-17													218	206	24,10	
-18	150		325				97		430	174	220±1	390±1	385±1	180	156	30,73
-19													230	206	32,20	

* Размеры для справок.

A145409.000CB						Лист			Листов 1		
Опора подвижная трехрядная						Масштаб			—		
Госстрой СССР						САНТЕХПРОЕКТ			г. Москва		
Копировал: Ленинская						Формат А3					

№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. И	ИМБ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
---------	--------------	--------------	--------------	--------------

Серия 3.900-9 выпуск 3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б409.010-										ПРИМЕР
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ											
	А14Б409.010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		ДЕТАЛИ											
1	А14Б400.001-02	КОСЫНКА	1	1	1								
	-03	КОСЫНКА				1		1	1				
	-04	КОСЫНКА					1			1	1	1	
2	А14Б401.002-01	КОСЫНКА	1										
	-02	КОСЫНКА		1									
	-03	КОСЫНКА			1			1					
	-04	КОСЫНКА				1							
	-06	КОСЫНКА					1			1			
	-05	КОСЫНКА							1		1		
	-07	КОСЫНКА										1	

ИЗМ. ИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	
РЗРЯБ. ПЯВЛОВСКИЙ	И.И.
ПРОВ. КРУПНИК	И.И.
РУК. ГР. КРУПНИК	И.И.
И. КОМ. РУВИНСКИЙ	И.И.
УТВ. СЛИВАК	И.И.

А14Б409.010

КРОНШТЕЙН

ИМ. ИСТ. И	ИМ. ИСТ. И	ИМ. ИСТ. И
И	И	И
ГОСТРОМ С	ГОСТРОМ С	ГОСТРОМ С
САНТЕХПРОЕК	САНТЕХПРОЕК	САНТЕХПРОЕК
Г. МОСК.	Г. МОСК.	Г. МОСК.

КОПИРОВАЛ: ДЕННОВА

ФОРМАТ А

№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМБ. И	ИМБ. И ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
---------	--------------	--------------	--------------	--------------

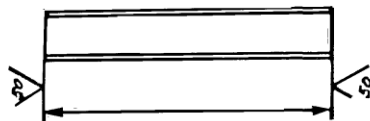
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б409.010-										ПРИМЕР
			-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
3	А14Б409.001	ШВЕЛЕР	1										
	-01	ШВЕЛЕР		1									
	-02	ШВЕЛЕР			1								
	-03	ШВЕЛЕР				1							
	-04	ШВЕЛЕР					1						
	-05	ШВЕЛЕР						1					
	-06	ШВЕЛЕР							1				
	-07	ШВЕЛЕР								1			
	-08	ШВЕЛЕР									1		
	-09	ШВЕЛЕР										1	

ИЗМ. ИСТ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА	
-------------------------------	--

А14Б409.010

А46409.001

✓(✓)



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A46409.001	770-20	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	6,61
-01	870-23	ШВЕЛЕР 12 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	9,0
-02	910-23	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	11,20
-03	970-23	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	13,77
-04	1020-26	ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	18,77
-05	965-23	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	12,83
-06	1025-26	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	16,70
-07	1065-26	ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	21,00
-08	1035-26	ШВЕЛЕР 18 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	18,00
-09	1075-26	ШВЕЛЕР 22 ГОСТ 8240-72 8 Ст.3-Г-ГОСТ 535-79	22,58

A46409.001

ШВЕЛЕР

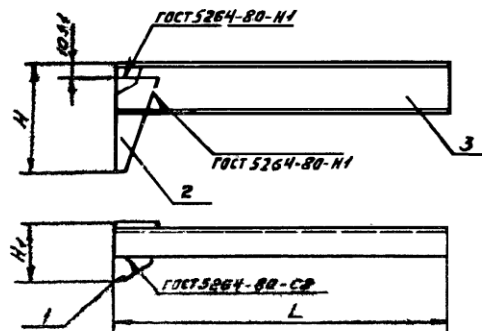
См. табл.

Лист	Масса	Масштаб
И	см.	—
Лист	Листов	1
Госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва

Копировала: Денникова

Формат: А4

А46409.010



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H	H1	L	
A46409.010	200	104	770	7,13
-01	240	110	870	9,77
-02	280	116	910	12,32
-03	310	134	970	15,57
-04	400	168	1020	22,23
-05	280	130	965	13,95
-06	360	140	1025	19,08
-07	400	172	1065	24,46
-08	360	164	1035	20,38
-09	430	174	1075	26,58

Размеры для справок

A46409.010 СБ

КРОНШТЕЙН

Лист	Масса	Масштаб
И	см.	—
Лист	Листов	1
Госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ	г. Москва

Копировала: Денникова

Формат: А4

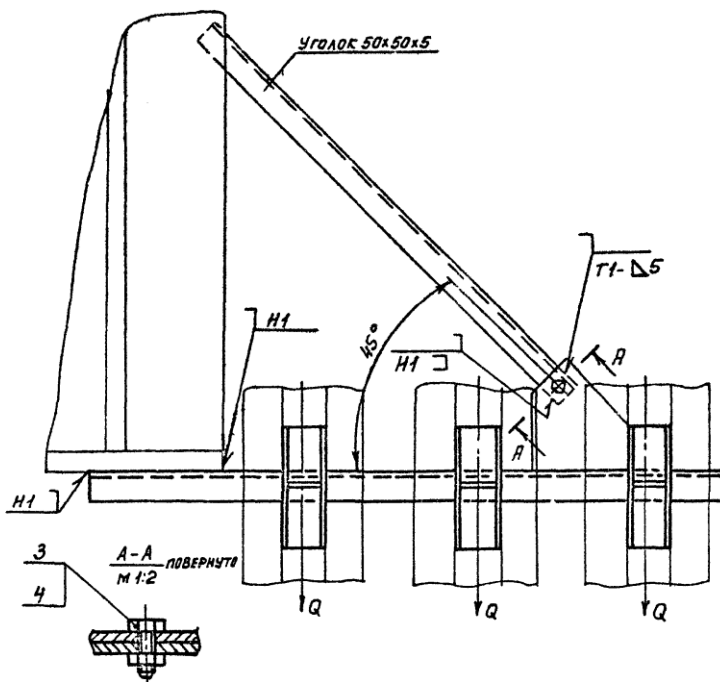
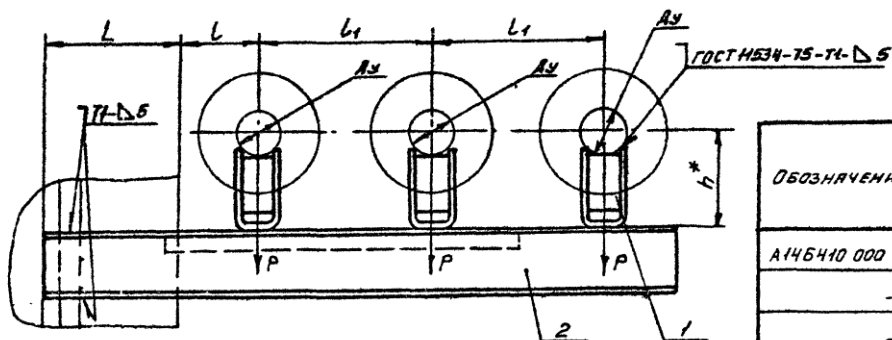
[illegible][illegible]

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. А14Б410 000								Примечания
			-	01	02	03	04	05	06	07	
1	A14B 400.010- 04	Опора					3				
	-05	Опора						3			
	-06	Опора							3		
	-07	Попра								3	
2	A14B 410.010	Кронштейн	1	1							
	- 01	Кронштейн			1	1					
	- 02	Кронштейн					1	1			
	- 03	Кронштейн							1	1	
		Стандартные изделия									
3		Болт М10х536 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	
4		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	1	1	1	

АИ45410.000
 КОПИРОВА: ДЕННИС 95 ФОРМАТ R4

А14Б410.000



Обозначение	Условный проход Ду, мм	Допускаемые нагрузки, кгс		Размеры, мм				Масса, кг
		Вертикаль Горизонт.		L	L	L1	h*	
		P	Q					
A146410 000	50	51	15,3	105±1	150±1	245±1	132	7,75
-01							182	8,32
-02	65	78	23,4	210±1	160±1	270±1	140	9,88
-03							190	10,46
-04	80	107	32,1	220±1	175±1	320±1	147	15,24
-05							197	15,82
-06	100	151	47,1	250±1	195±1	340±1	156	19,8
-07							206	20,84

1. * Размер для справок.

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных на чертеже.

А14Б410.000 СБ						Лист 1		
Изм.	Лист	Н	Докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Лавровский	1	1	1	1	1	см.	—
Пров.	Крупник	1	1	1	1	1	табл.	—
Рук. гр.	Крупник	1	1	1	1	1	1	1
Гл. спец.	Вайнберг	1	1	1	1	1	1	1
Н. контр.	Рувинская	1	1	1	1	1	1	1
Утв.	Спивак	1	1	1	1	1	1	1
Опора подвижная трехрядная						ГОСТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Копировал Денникова						Формат А3		

ФОРМАТ	КОД	ПОДКОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД. НА ИСХОД. АЧБ				ПОЯСНЕНИЕ
					01	02	03	04	
				Документация					
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X		
				ДЕТАЛИ					
				КОСЫНКА	1	1	1	1	
				ШВЕЛЕР	1				
				ШВЕЛЕР	1				
				ШВЕЛЕР		1			
				ШВЕЛЕР				1	
				ШВЕЛЕР					

[illegible]

A145410.010

КРОНШТЕЙН

ИИГ	АНСТ	АНСТОВ
И		1
ГОСТРОН СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. МОСКВА		

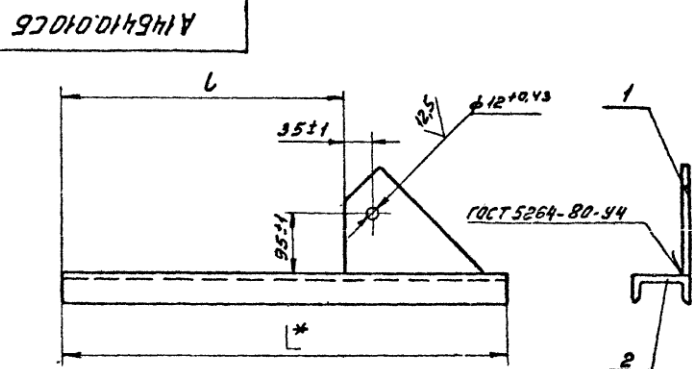
Копировать ДЕНЬСЯ

УЧБ. N ПОДА.	ПОДА И ДАТА	ВЗЯМ. N И В. N ЧУБЛ.	ПОДА И ДАТА
--------------	-------------	----------------------	-------------

[illegible]

КОЛЫРОВА ДЕНИСОВА

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	L*	L	
A145410.010	935	705	6,96
-01	1010	780	9,0
-02	1145	915	14,34
-03	1225	995	17,54

1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

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

Серия 3.900-9 Выпуск 3

[illegible][illegible]

A145411.000

№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМВ	ИМВ. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА

Серия 3.900-9 Выпуск 3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б411.000-										ПРИМЕЧА.
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		ДОКУМЕНТАЦИЯ											
	А14Б411.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
1	А14Б400.010 - 04	ОПОРА	1		1		1						
	- 05	ОПОРА		1		1		1					
	- 06	ОПОРА							1		1		
	- 07	ОПОРА								1		1	
2	А14Б400.010 - 06	ОПОРА	2										
	- 07	ОПОРА		2									
	- 08	ОПОРА			2				2				
	- 09	ОПОРА				2				2			
	- 10	ОПОРА					2				2		
	- 11	ОПОРА						2				2	
3	А14Б411.010 - 05	КРОНШТЕЙН	1	1									
	- 06	КРОНШТЕЙН			1	1							
	- 07	КРОНШТЕЙН					1	1					
	- 08	КРОНШТЕЙН							1	1			

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	

А14Б411.000

КОПРОВАЯ ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ. ИМВ	ИМВ. И ДАТА	ПОДП. И ДАТА

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН. А14Б411.000-										ПРИМЕЧА.
			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	А14Б411.010 - 09	КРОНШТЕЙН									1	1	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ											
4		БОЛТ М10х2536 ГОСТ 7798-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5		ГАЙКА М104 ГОСТ 5915-70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

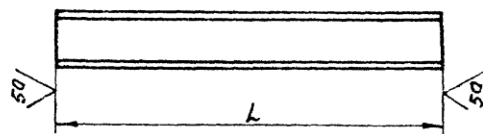
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	

А14Б411.000

КОПРОВАЯ ДЕННОВА

ФОРМАТ А4

A146411.001



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАТЕРИАЛ	МАССА, кг
A14Б411.001	780-2,0	ШВЕЛЕР $\frac{10 \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	7,15
-01	880-2,3	ШВЕЛЕР $\frac{12 \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	9,58
-02	950-2,3	ШВЕЛЕР $\frac{14 \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	11,73
-03	1030-2,6	ШВЕЛЕР $\frac{16 \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	14,31
-04	1085-2,6	ШВЕЛЕР $\frac{20 \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	19,30
-05	985-2,3	ШВЕЛЕР $\frac{14a \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	13,37
-06	1065-2,6	ШВЕЛЕР $\frac{18 \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	17,25
-07	1120-2,6	ШВЕЛЕР $\frac{20a \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	21,63
-08	1075-2,6	ШВЕЛЕР $\frac{18a \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	18,54
-09	1130-2,6	ШВЕЛЕР $\frac{22 \text{ Гост } 8240-72}{\text{БСтЗ-Т-Гост } 535-79}$	23,14

[illegible]

Копировал: Ерофеева

формат А 4

ИНБ. № ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЯТИЕ №	ИНБ. № ДУБЛ.	ПОДП. И ДАТА
--------------	--------------	----------	--------------	--------------

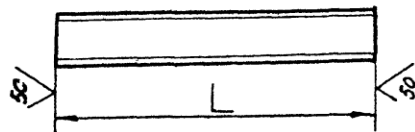
[illegible][illegible]

Κομπράβαλ: Εραφеева

формат А4

A14B410.001

(✓)A



Обозначение	L, мм	Материал	Масса, кг
A14B410.001	935-56	ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-72 ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	6,42
-01	1010-66	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72 ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	8,46
-02	1145-66	ШВЕЛЕР 14 ГОСТ 8240-72 ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	13,8
-03	1225-66	ШВЕЛЕР 16 ГОСТ 8240-72 ВСт.3-Т-ГОСТ 535-79	17,0

A14B410.001

ШВЕЛЕР

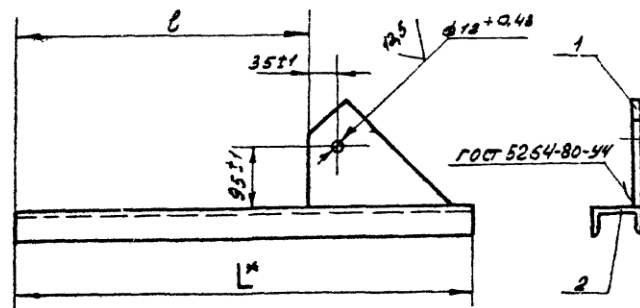
см. табл.

Лист	Масса	Масшт.
И	см.	—
табл.		
Лист	Листов	1
ГОСТРОУ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Копировал:

Формат А4

A14B411.010 СБ



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L*	L	
A14B411.010	1010	780	7,15
-01	1110	880	9,58
-02	1180	950	11,73
-03	1260	1030	14,31
-04	1315	1085	19,30
-05	1215	985	13,37
-06	1295	1065	17,28
-07	1350	1120	21,63
-08	1305	1075	18,54
-09	1360	1130	23,14

1.* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

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

A14B411.010 СБ

КРОНШТЕЙН

Лист	Масса	Масшт.
И	см.	—
табл.		
Лист	Листов	1
ГОСТРОУ СССР		
САНТЕХПРОЕКТ		
г. Москва		

Копировал:

Формат А4

Республика Беларусь
Товарищество с ограниченной
ответственностью
ЦНТР
Информационный ресурс /сервис/
№ 3-900-9 83
Всего стр. 200
Цена 5 руб. 02 коп.
Тираж 3200
Дата 21.1.1989г